


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (10 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	514%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	59%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,8 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	34 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	27,14 mm.
Peso	41,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (10 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	193%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	68%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,8 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	29,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (10 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	500%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	188%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	73%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,8 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

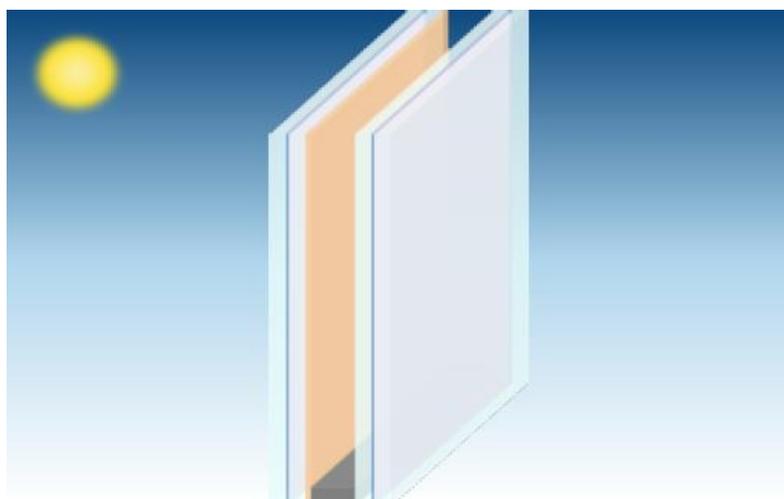
Espesor nominal	31,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (10 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	214%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	95%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,7 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

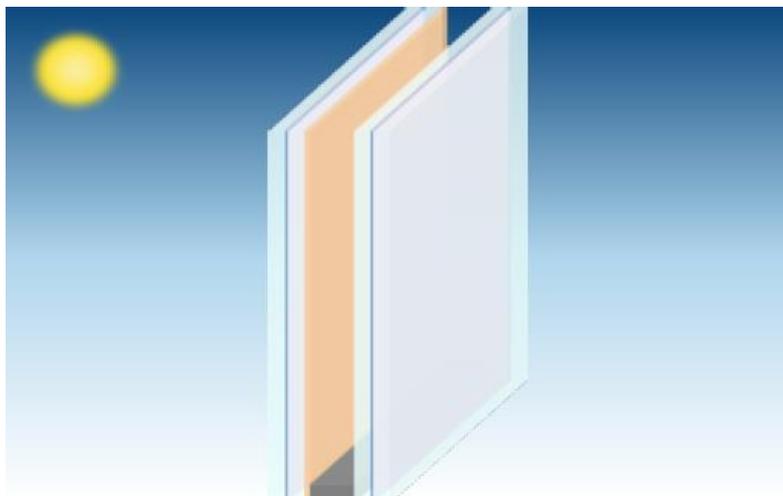
Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (10 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	34 (-1;-4) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	514%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	59%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

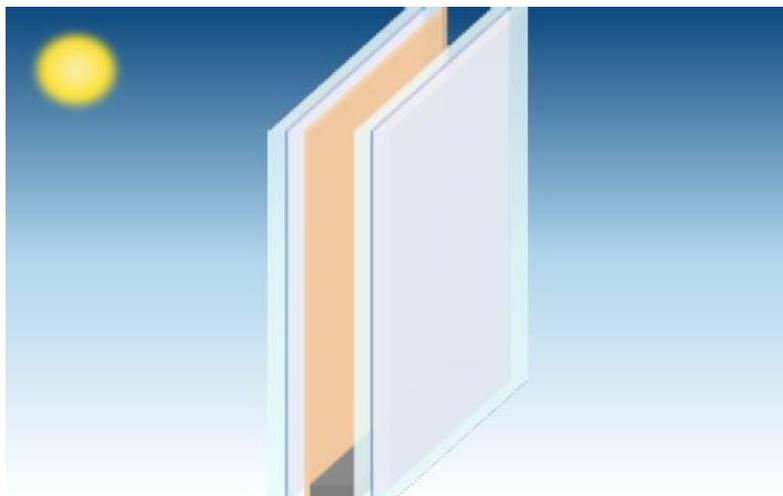
Espesor nominal	27,14 mm.
Peso	41,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (10 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	193%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	68%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	29,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (10 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	500%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	188%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	73%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (10 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	214%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	95%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

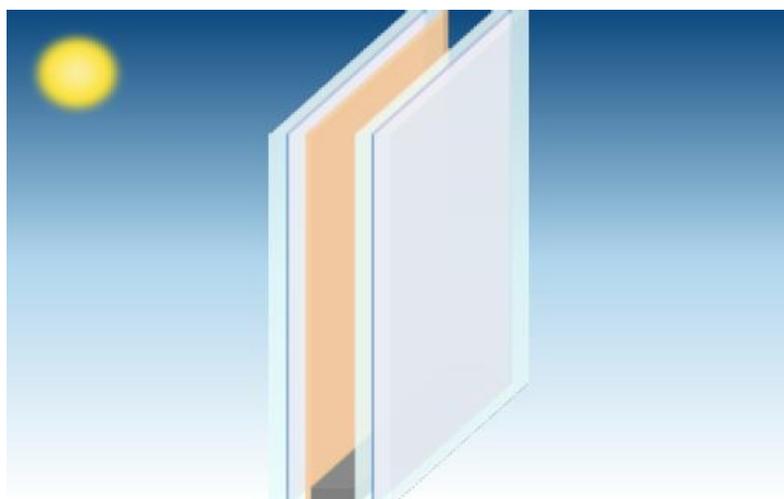
Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (12 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	514%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	59%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	35 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

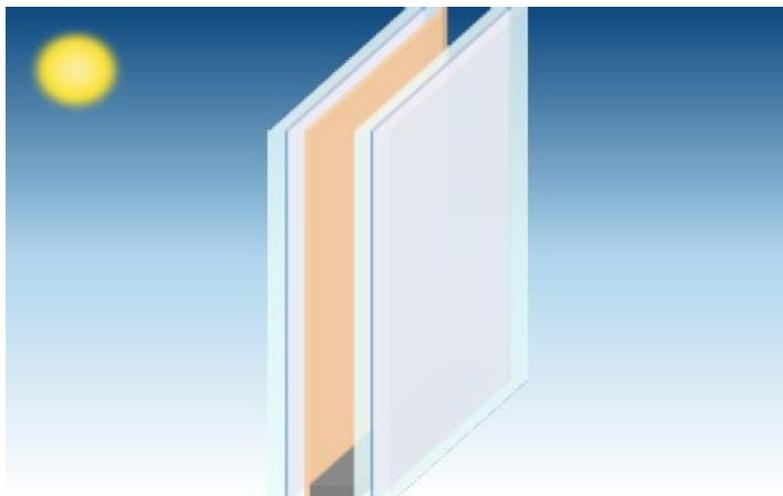
Espesor nominal	29,14 mm.
Peso	41,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (12 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	193%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	68%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	39 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

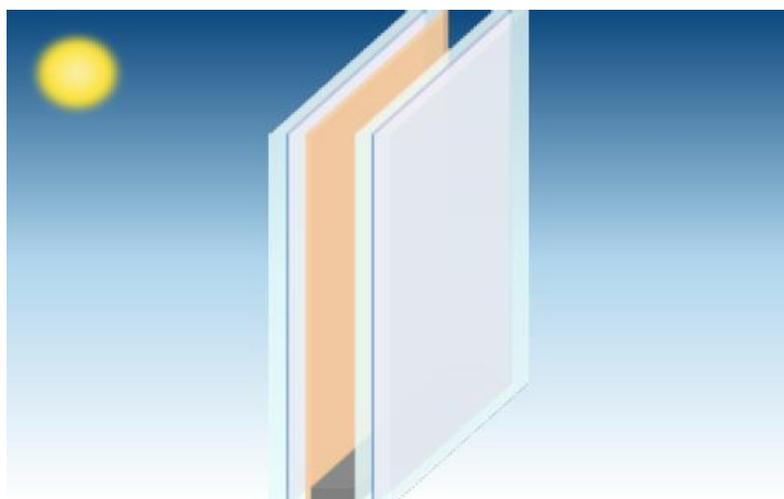
Espesor nominal	31,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (12 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	500%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	188%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	73%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

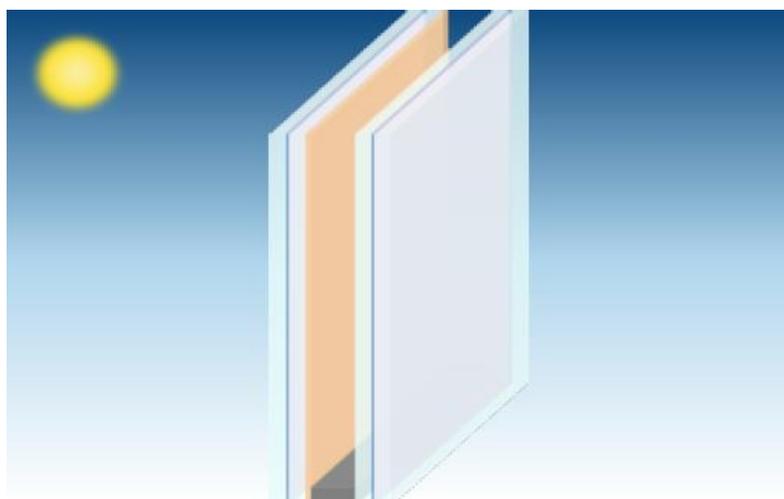
Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (12 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	214%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	95%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

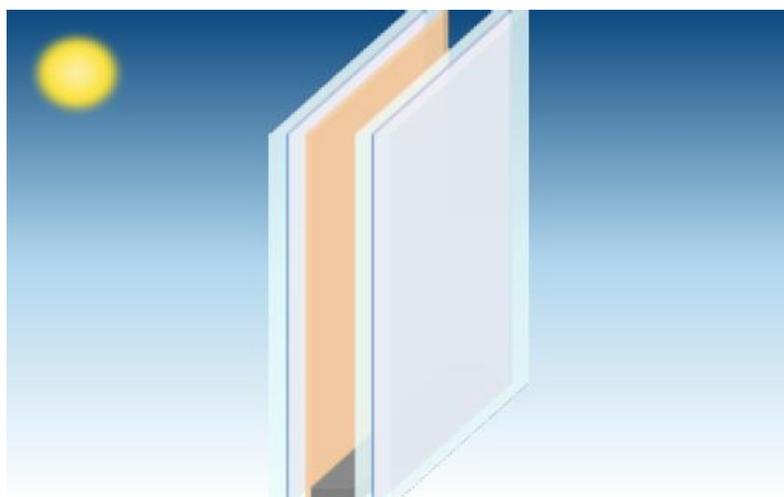
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (12 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	34 (-1;-5) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	514%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	59%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

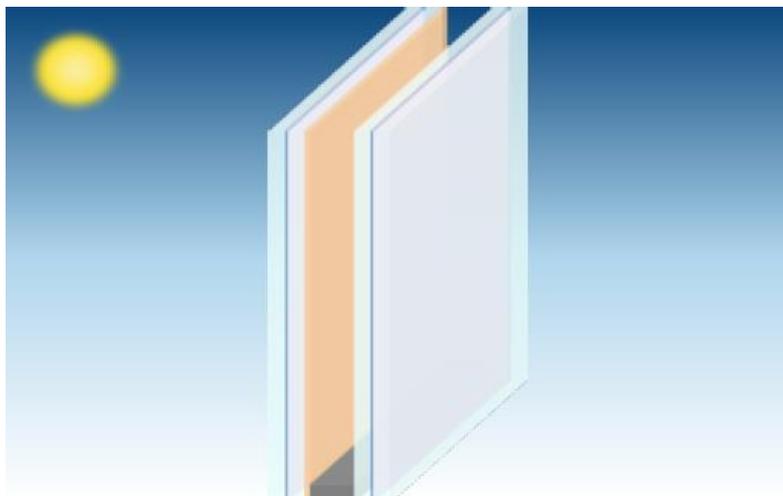
Espesor nominal	29,14 mm.
Peso	41,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (12 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	193%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	68%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	39 (-2;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (12 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	500%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	188%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	73%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

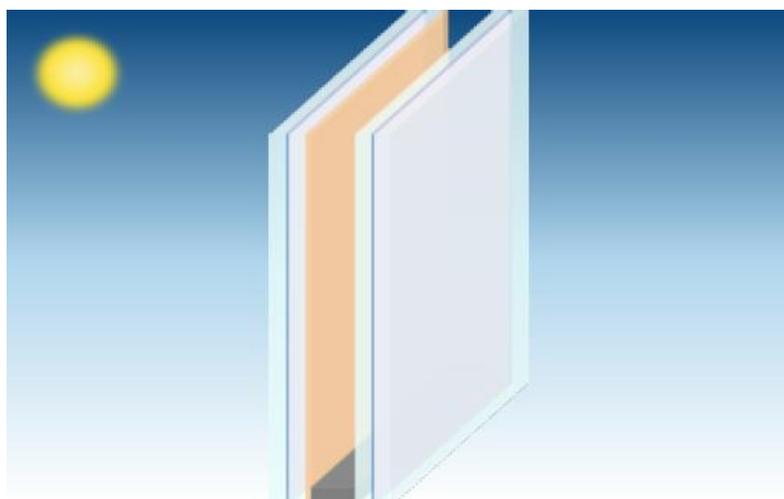
Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (12 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	214%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	95%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,2 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (14 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	514%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	59%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	35 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

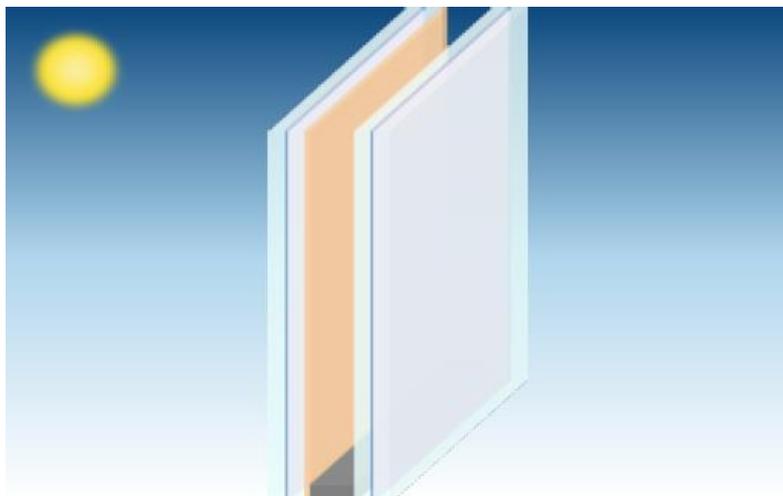
Espesor nominal	31,14 mm.
Peso	41,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (14 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	193%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	68%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	39 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

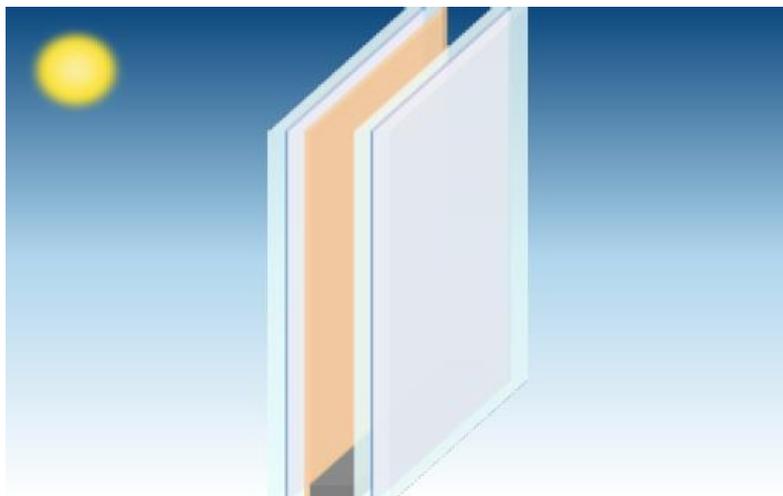
Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (14 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	500%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	188%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	73%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (14 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	214%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	95%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

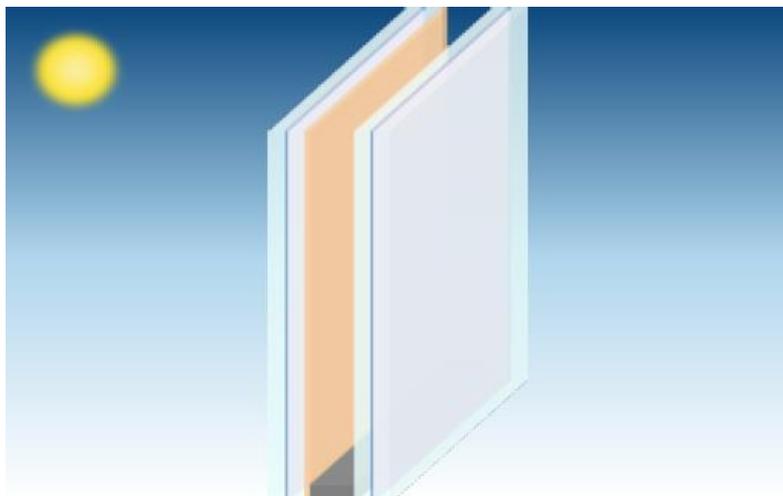
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (14 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	35 (-2;-6) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	514%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	59%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,14 mm.
Peso	41,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (14 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	39 (-1;-4) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	193%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	68%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

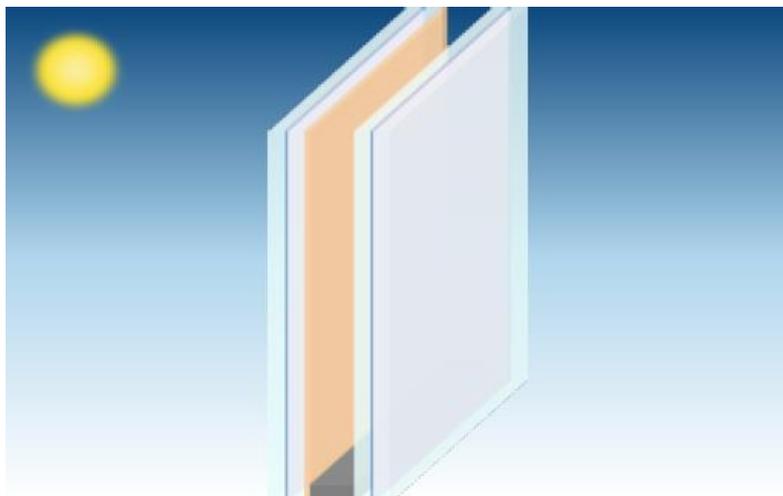
Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (14 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	500%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	188%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	73%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (14 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	214%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	95%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (16 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	36 (-2;-6) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	514%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	59%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

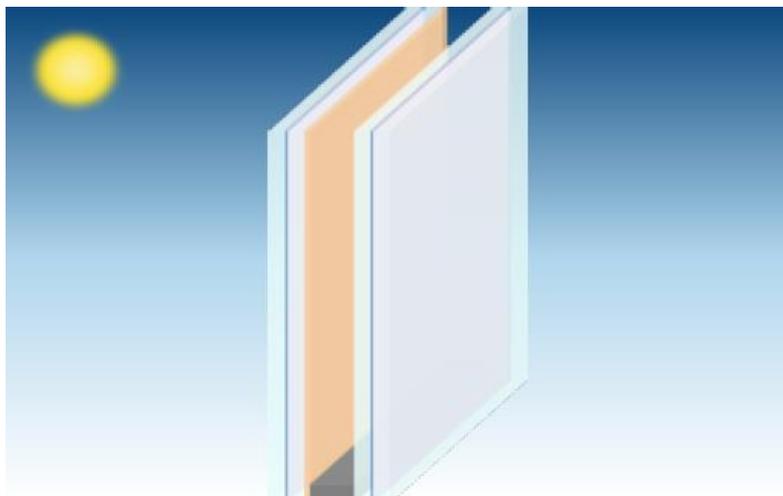
Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	41,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (16 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	40 (-2;-5) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	193%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	68%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

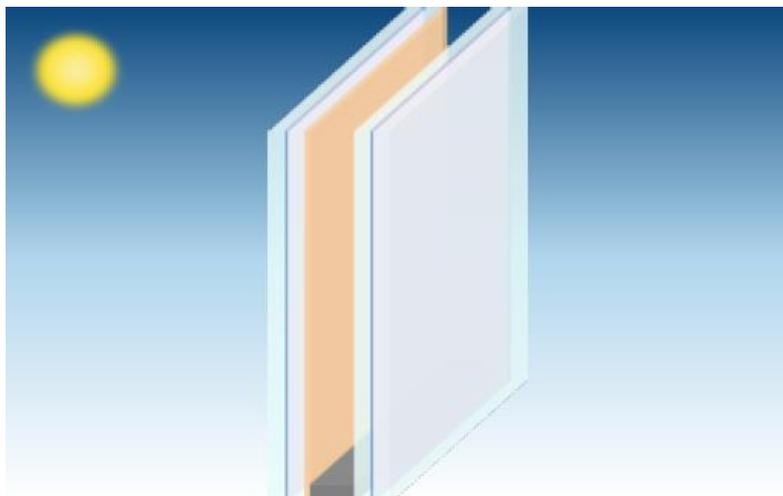
Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (16 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	500%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	188%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	73%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (16 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	214%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	95%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

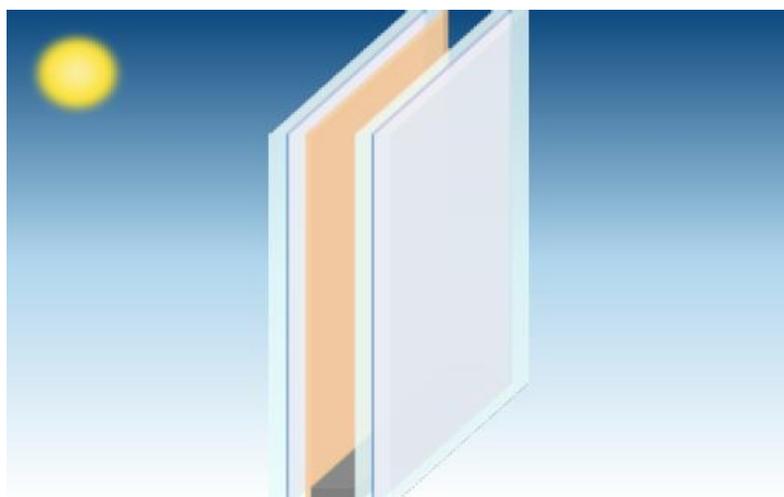
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (16 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	35 (-2;-6) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	514%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	59%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	41,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (16 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	193%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	68%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	40 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

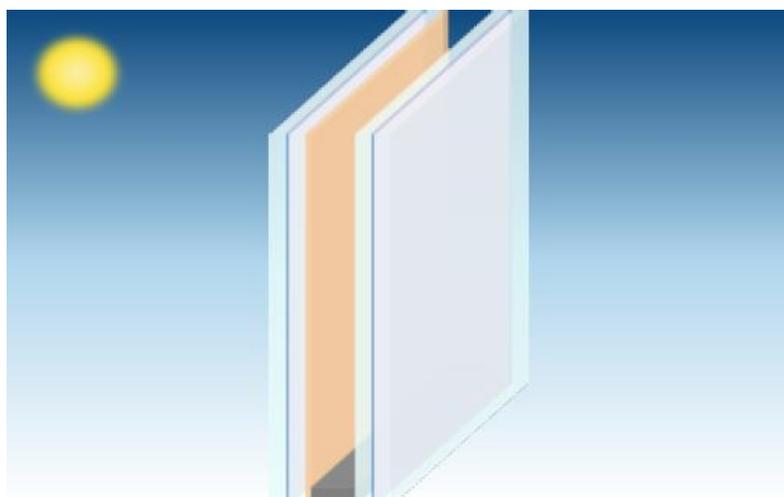
Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (16 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	500%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	188%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	73%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

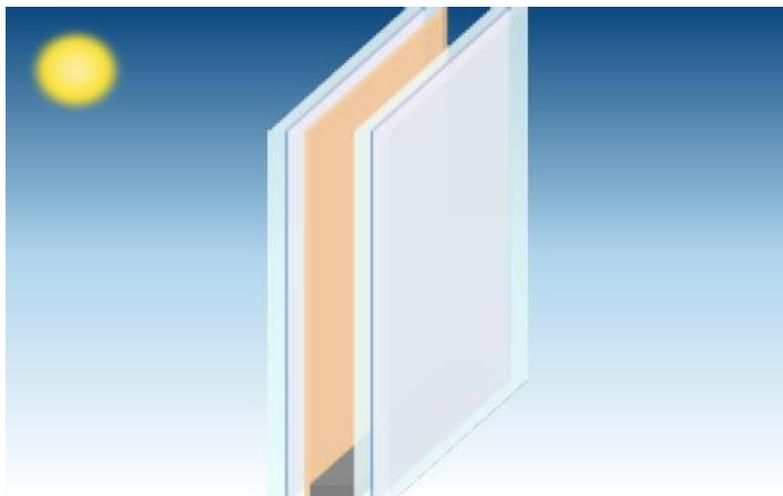
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (16 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	214%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	95%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (18 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	36 (-2;-6) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	514%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	59%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

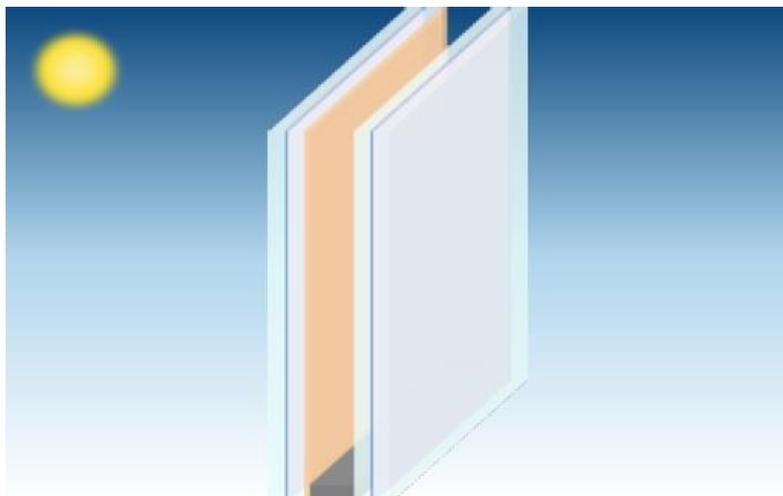
Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	41,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (18 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	193%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	68%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

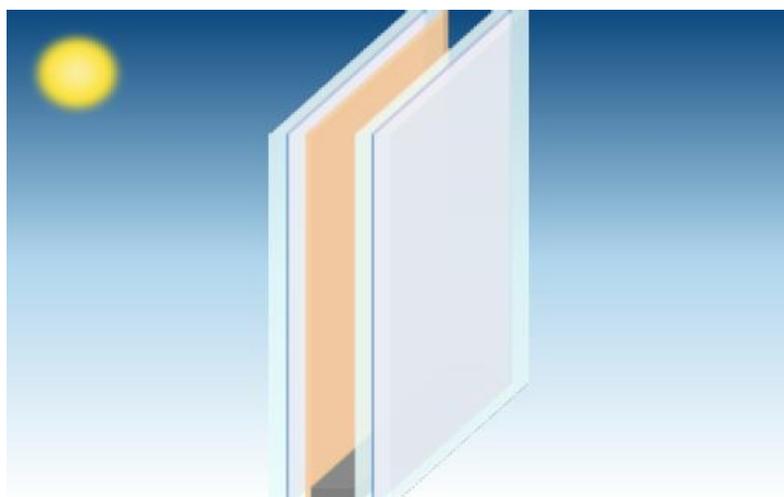
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (18 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	500%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	188%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	73%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

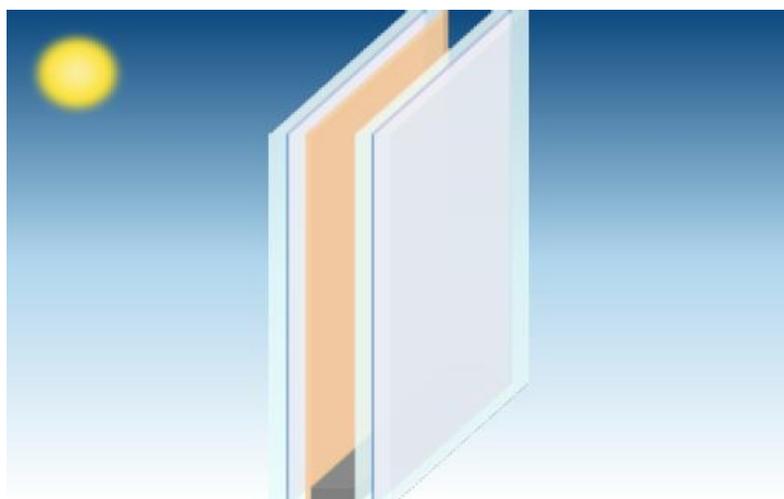
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (18 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	214%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	95%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

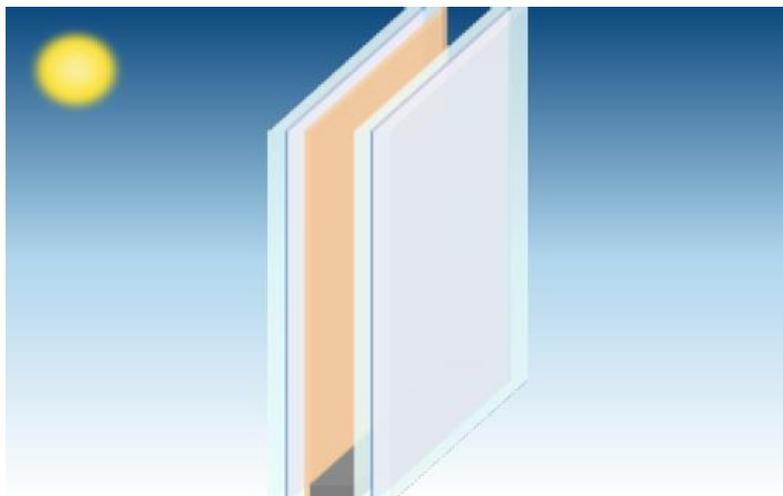
Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (18 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	514%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	59%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	36 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

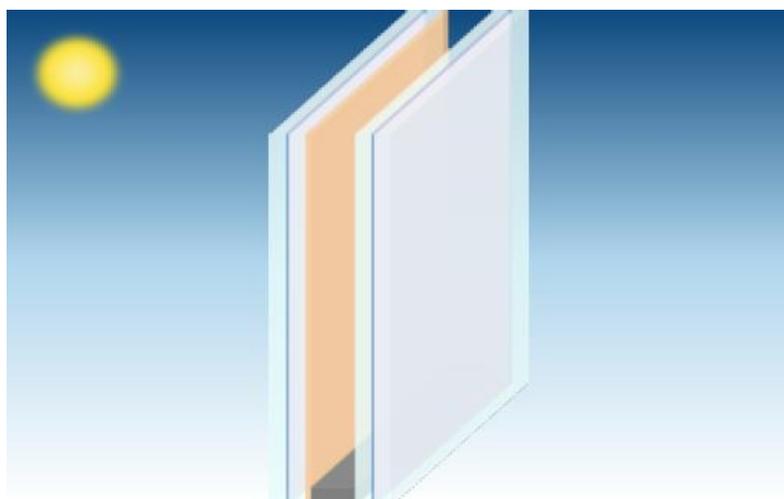
Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	41,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (18 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	193%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	68%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

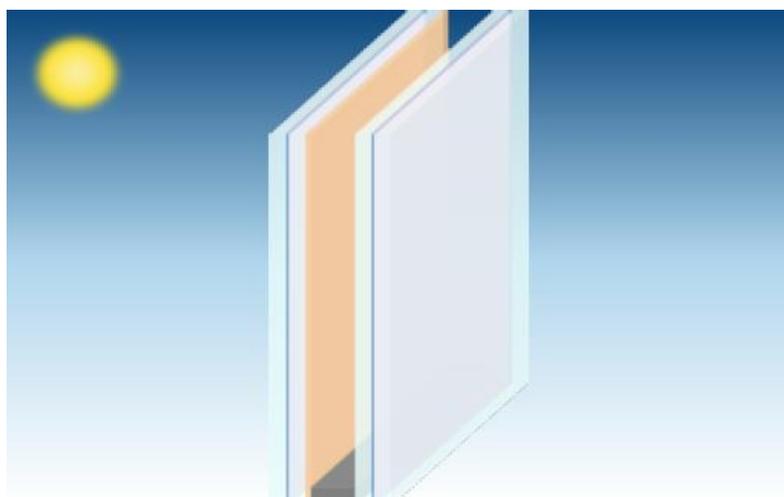
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (18 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	500%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	188%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	73%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

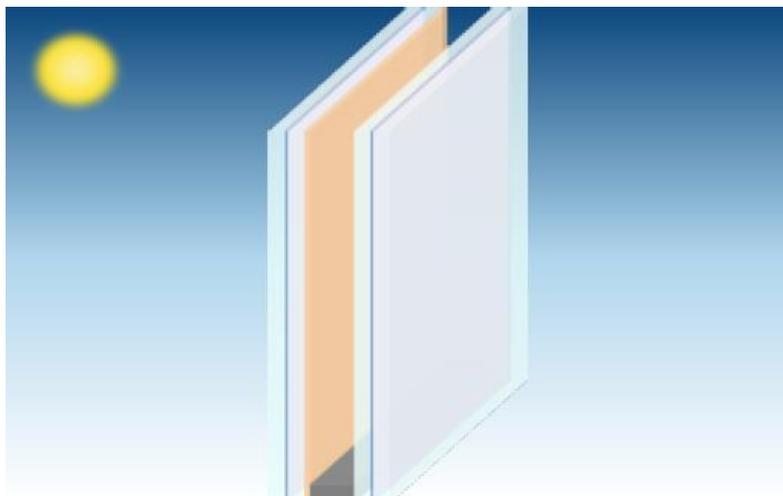
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (18 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	214%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	95%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

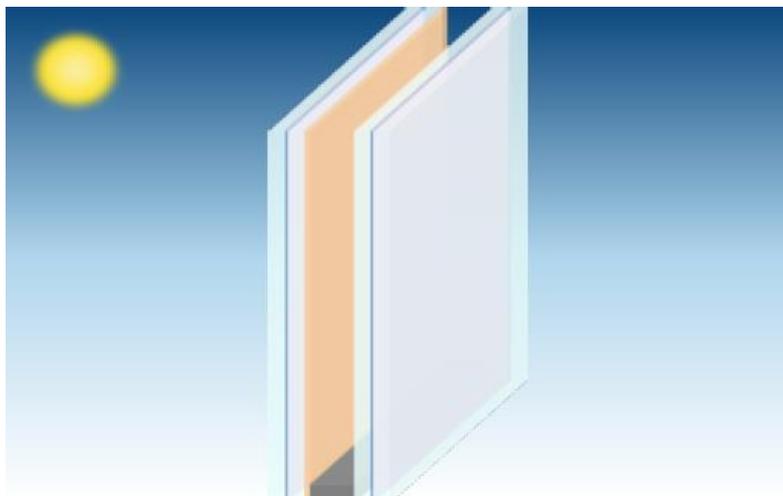
Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (20 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	37 (-2;-6) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	514%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	59%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

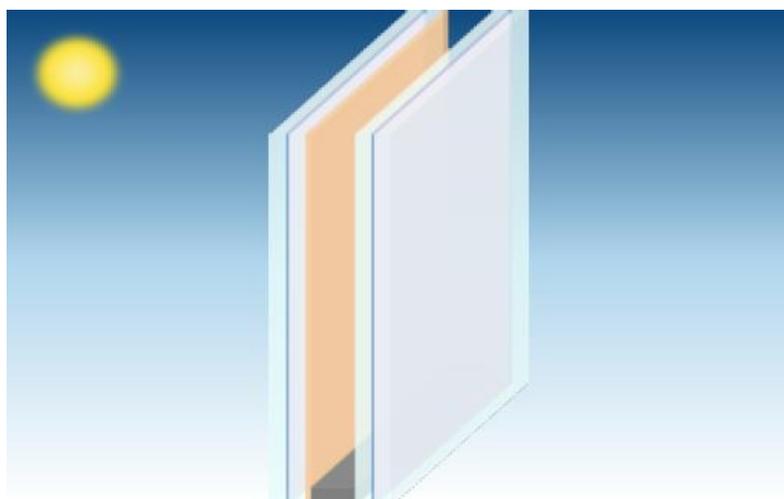
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	41,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (20 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	41 (-2;-6) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	193%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	68%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

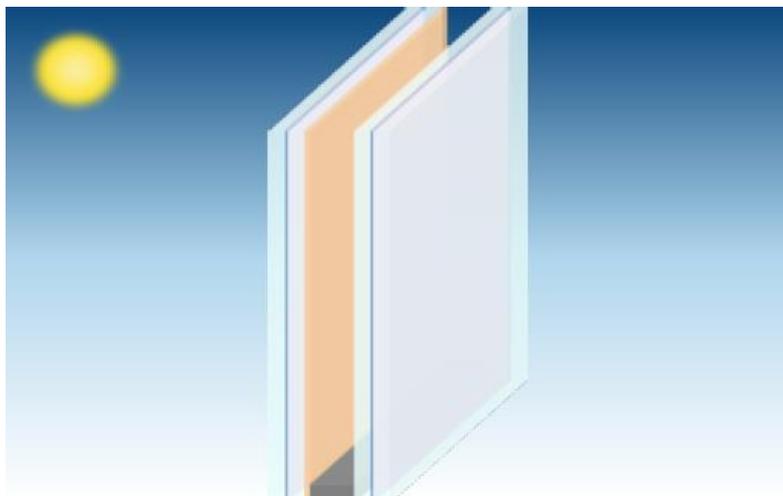
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (20 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	500%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	188%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	73%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (20 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	43 (-2;-6) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	214%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	95%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

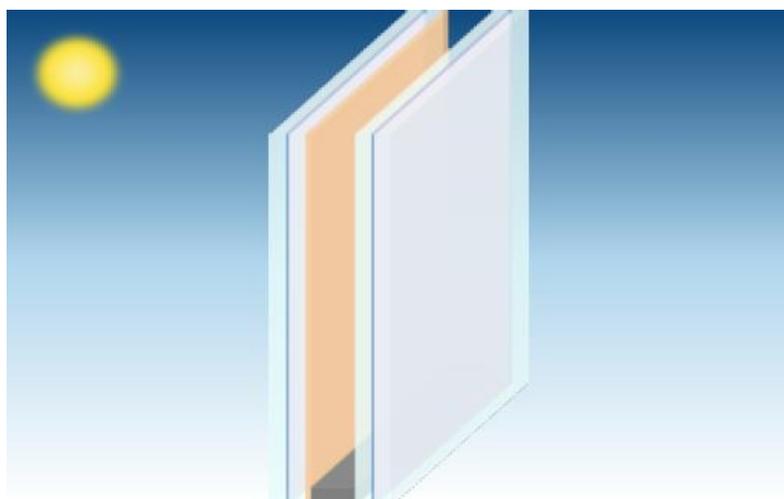
Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (20 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	514%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	59%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	37 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	41,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (20 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	41 (-2;-6) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	193%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	68%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

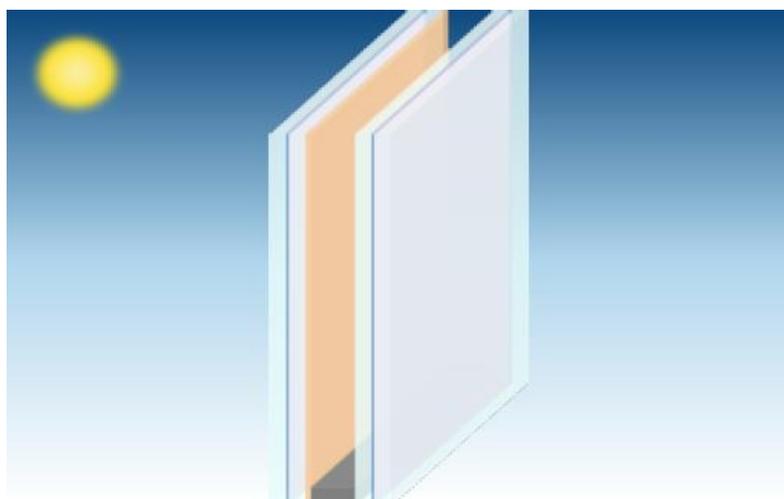
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (20 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	500%
Reflexión exterior (Ree)	215%
Reflexión interior (Rei)	188%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	73%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.1 (20 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	214%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	212%
Absorción (AE2)	95%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	43 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (10 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	57%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,8 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

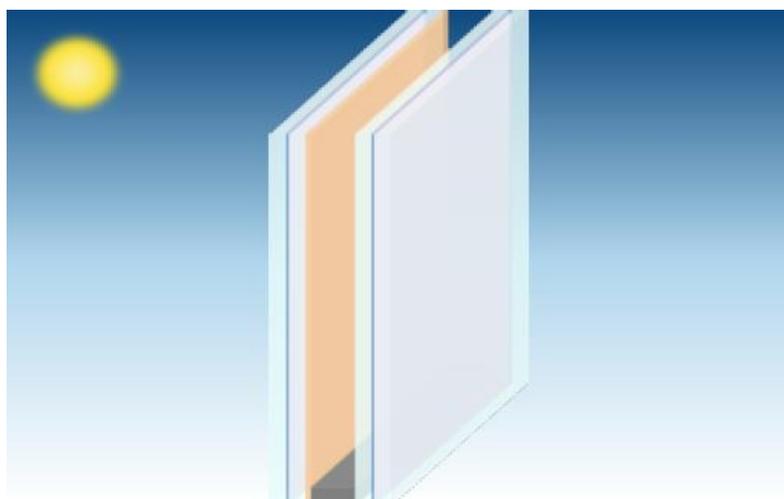
Espesor nominal	29,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (10 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	66%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,8 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (10 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	492%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	71%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,8 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

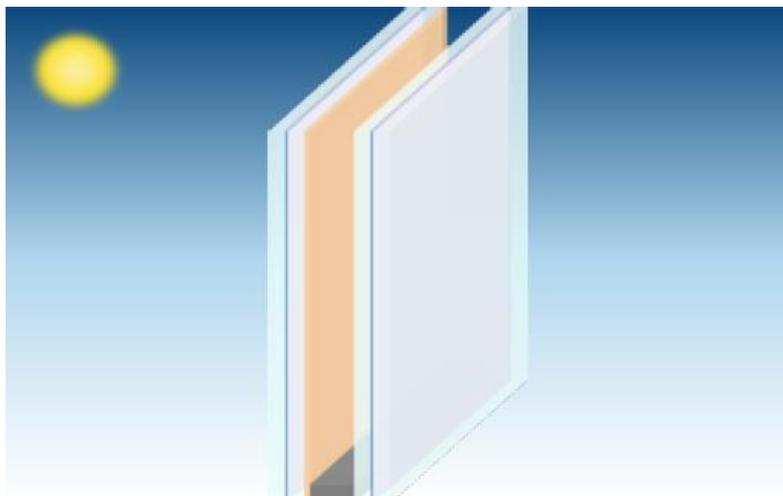
Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (10 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	203%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	92%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,7 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (10 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	57%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	29,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (10 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	66%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (10 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	492%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	71%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (10 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	203%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	92%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (12 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	57%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,57
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	38 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

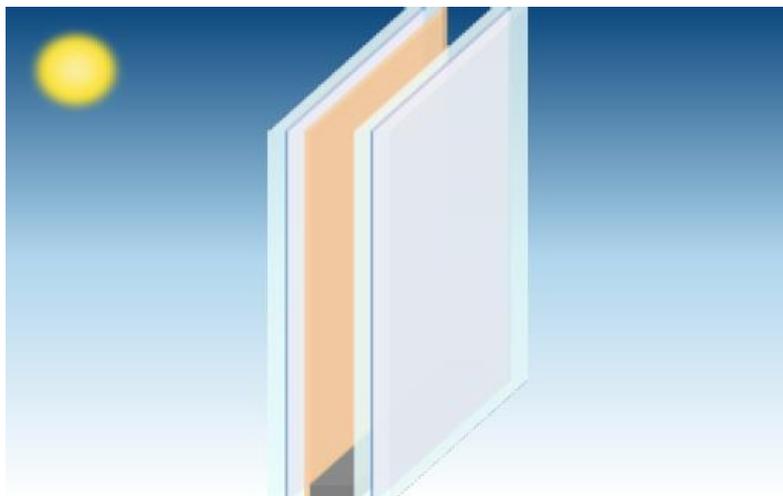
Espesor nominal	31,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (12 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	66%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

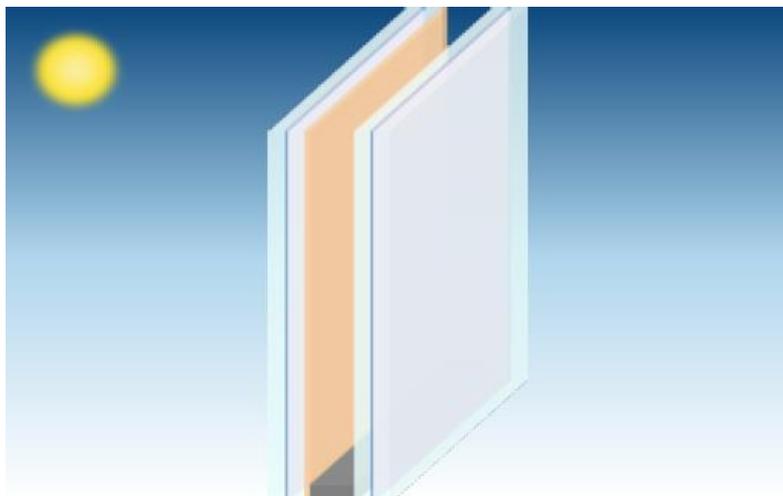
Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (12 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	492%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	71%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (12 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	203%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	92%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (12 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	38 (-2;-5) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	57%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (12 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	66%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

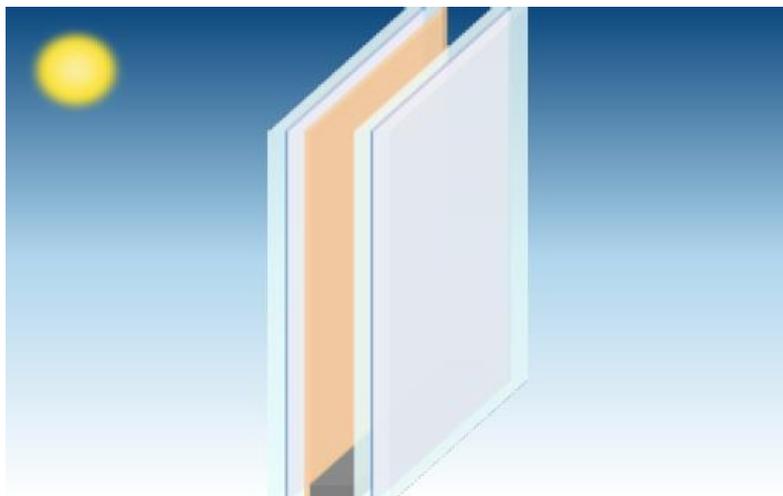
Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (12 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	492%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	71%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

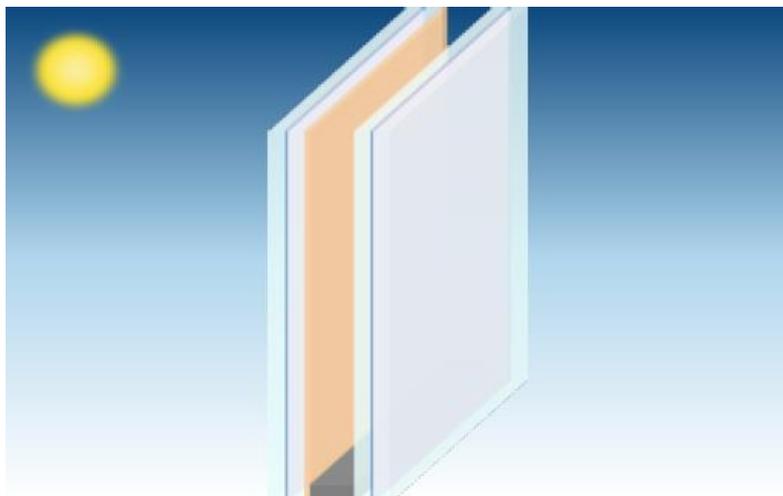
Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (12 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	203%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	92%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,2 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

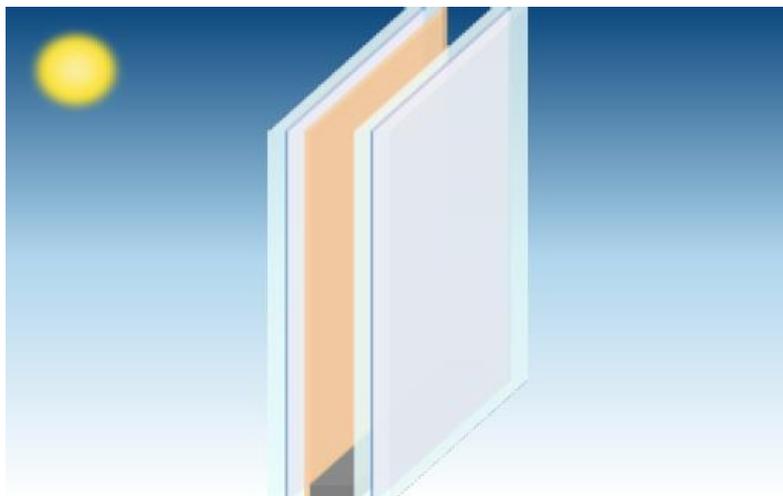
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (14 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	57%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

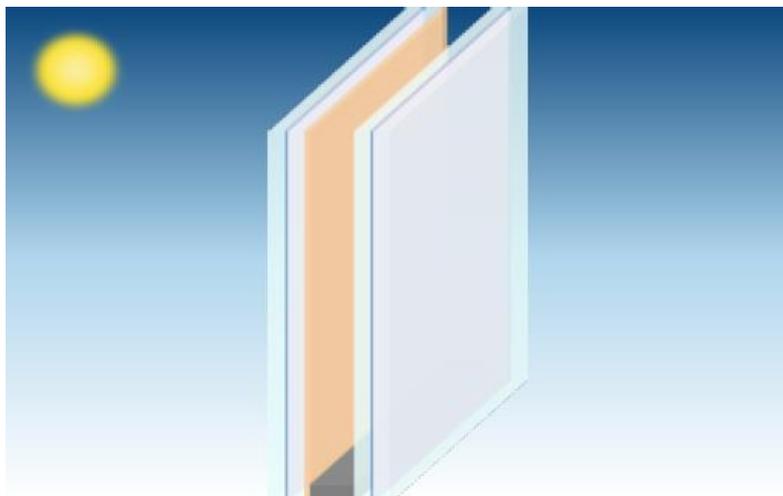
Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (14 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	66%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

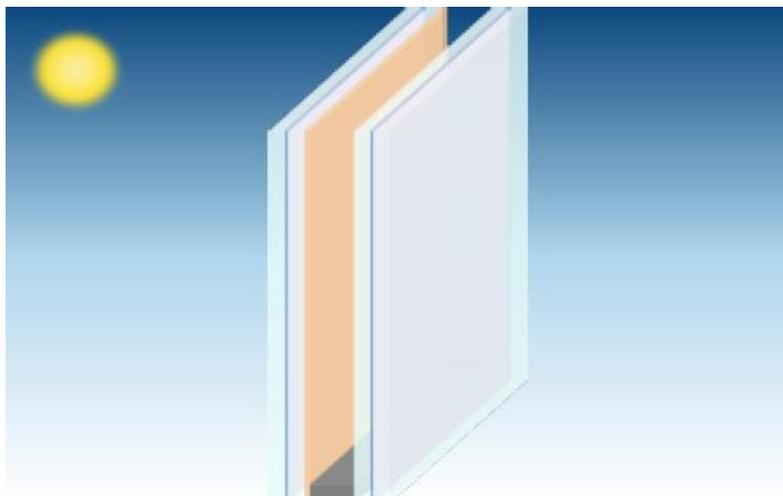
Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (14 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	492%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	71%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

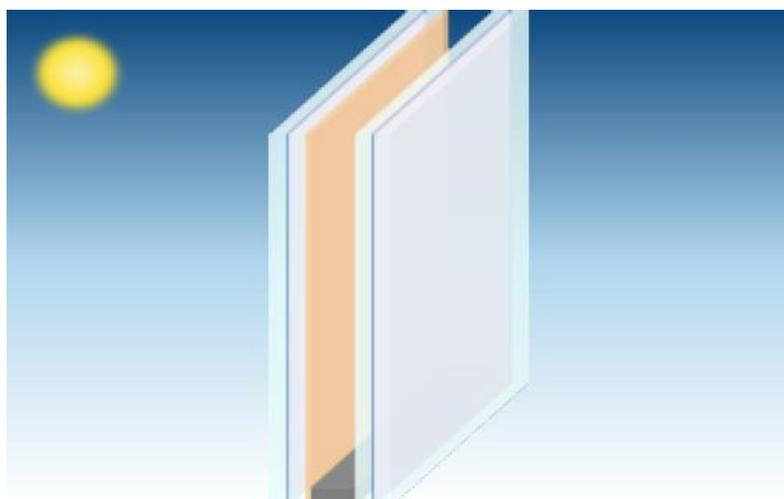
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (14 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	203%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	92%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

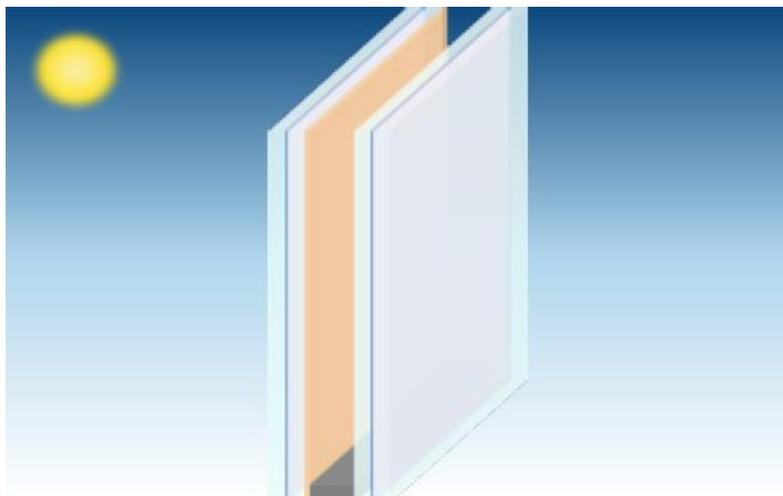
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (14 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	57%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

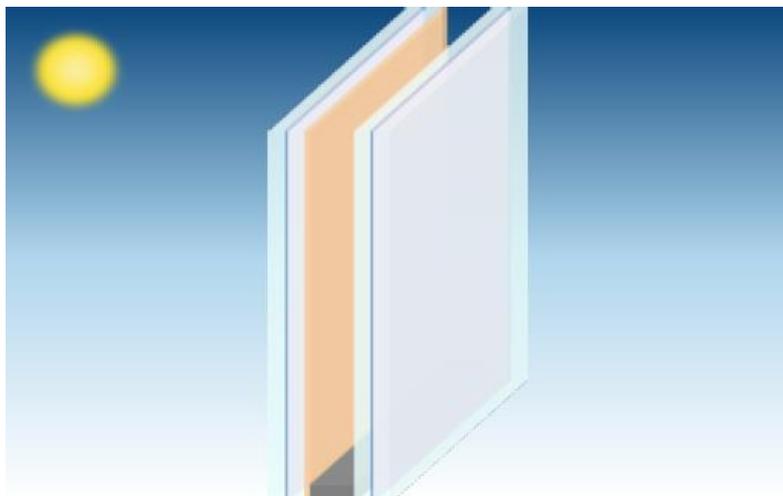
Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (14 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	66%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (14 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	492%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	71%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

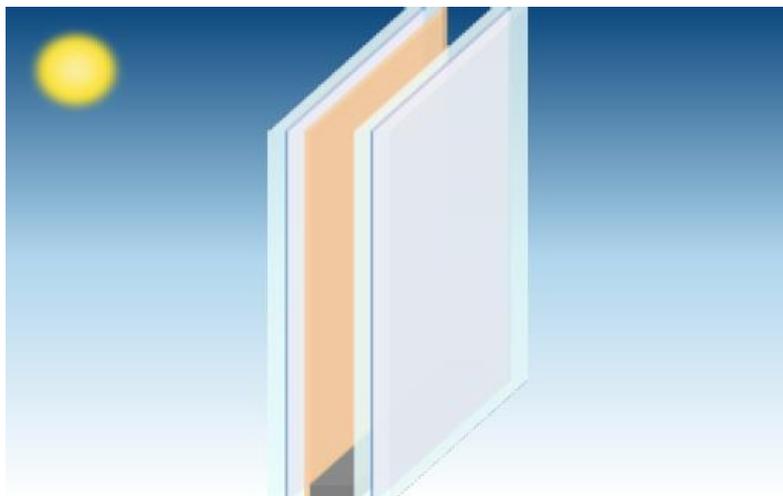
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (14 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	203%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	92%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

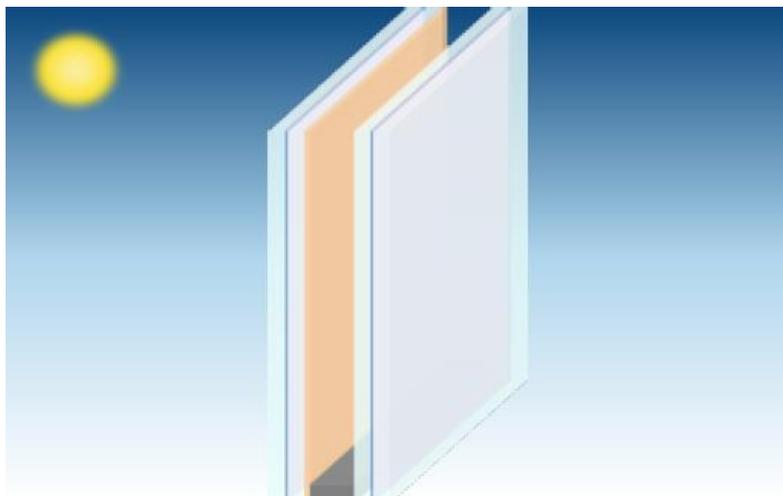
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (16 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	57%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	40 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (16 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	66%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (16 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	492%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	71%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (16 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	203%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	92%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

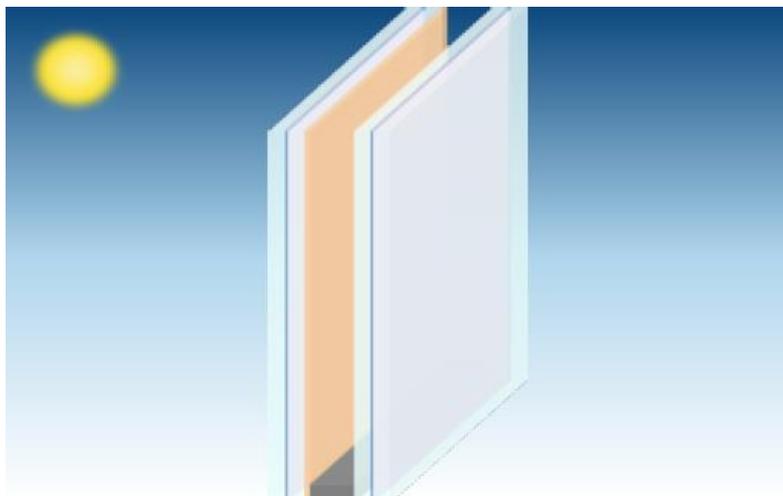
Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (16 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	57%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	40 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (16 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	66%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

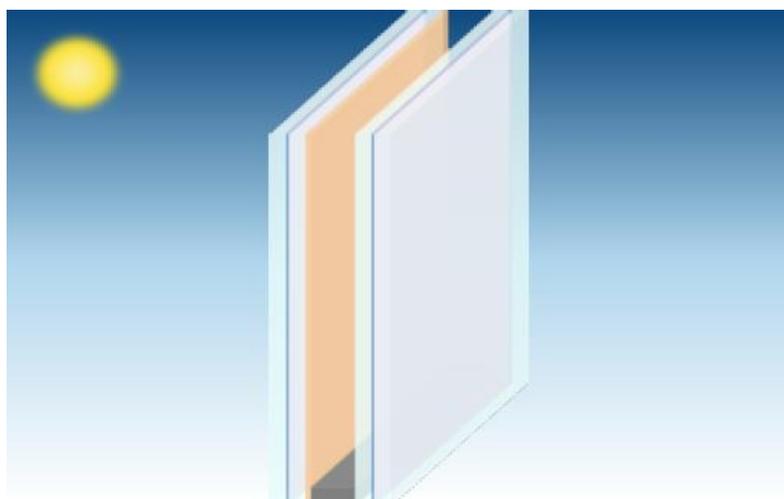
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (16 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	492%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	71%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

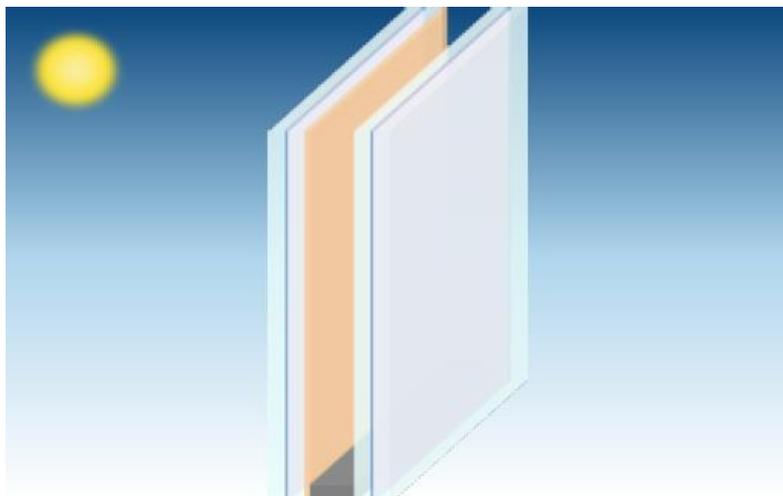
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (16 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	203%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	92%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (18 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	57%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	41 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (18 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	66%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (18 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	492%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	71%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

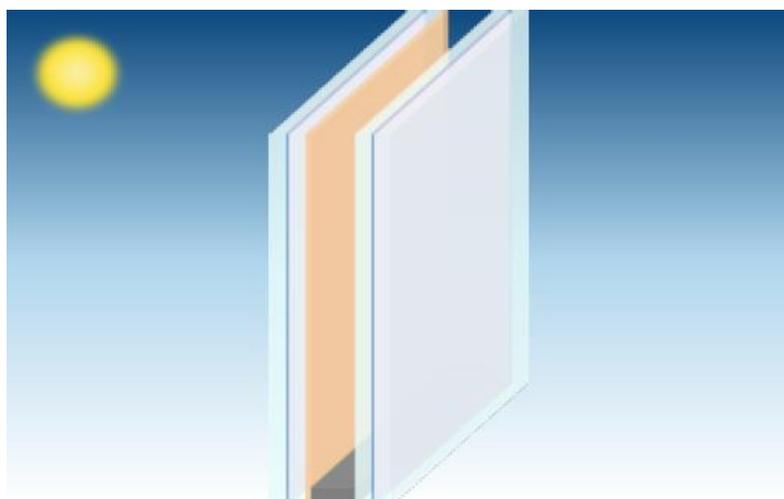
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (18 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	203%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	92%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (18 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	41 (-2;-5) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	57%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

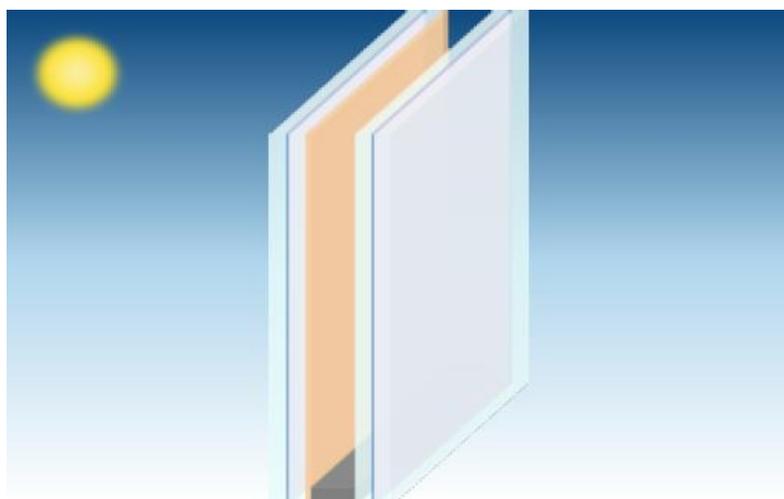
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (18 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	66%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

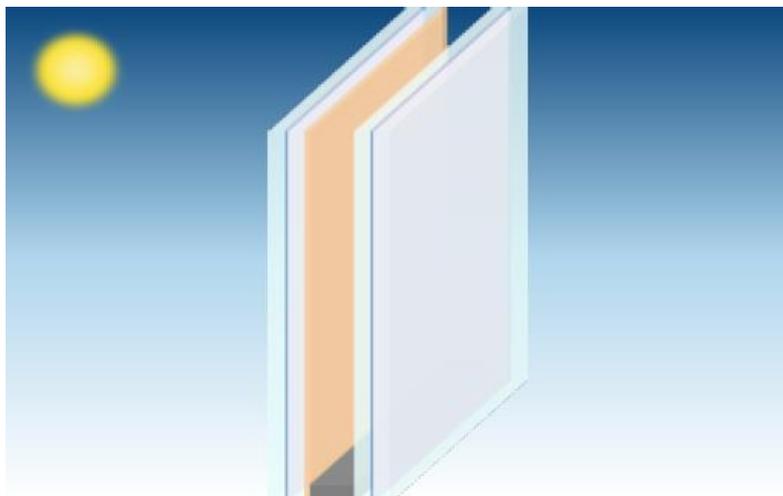
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (18 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	492%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	71%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

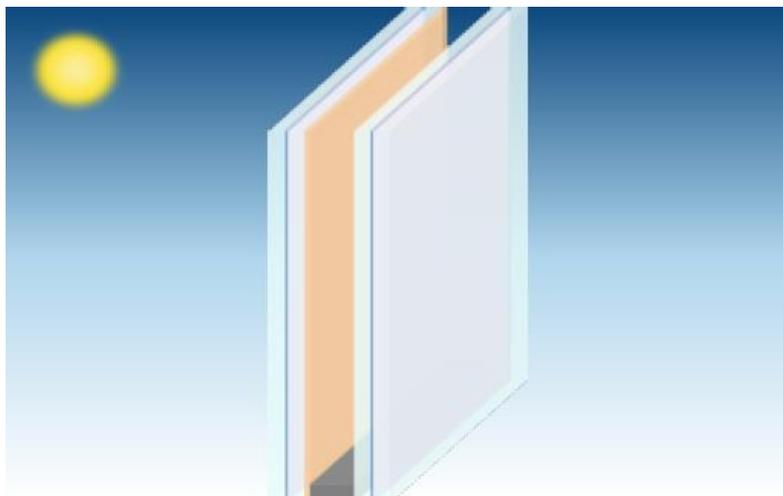
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (18 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	203%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	92%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (20 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	57%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	41 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

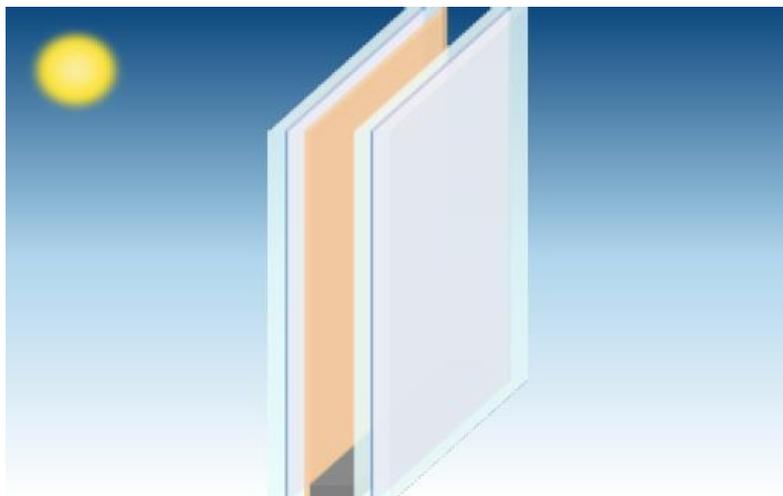
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (20 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	39 (-1;-3) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	66%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

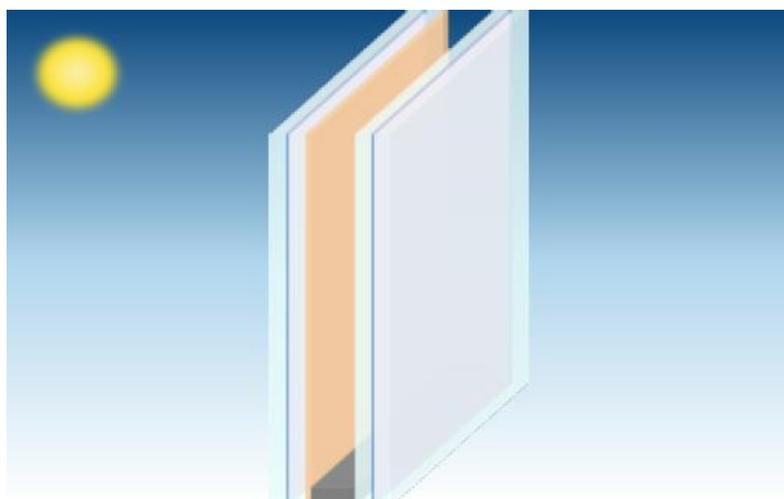
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (20 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	492%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	71%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (20 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	43 (-2;-7) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	203%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	92%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

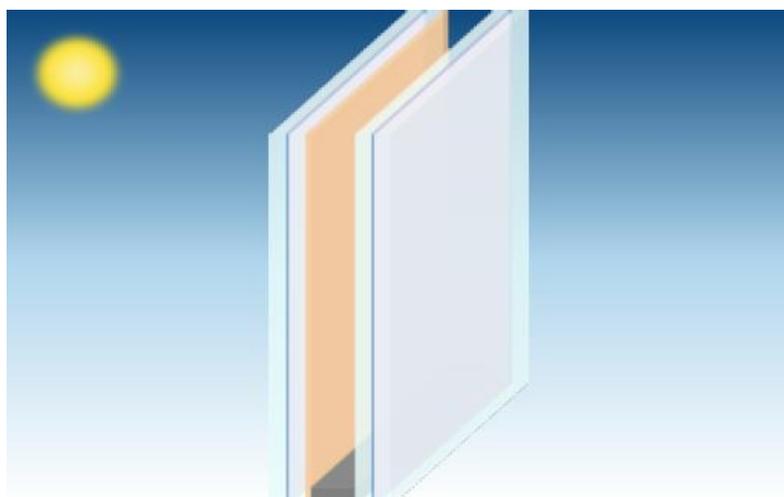
Espesor nominal	47,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (20 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	79%
Reflexión exterior (RLe)	113%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	505%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	203%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	57%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	41 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

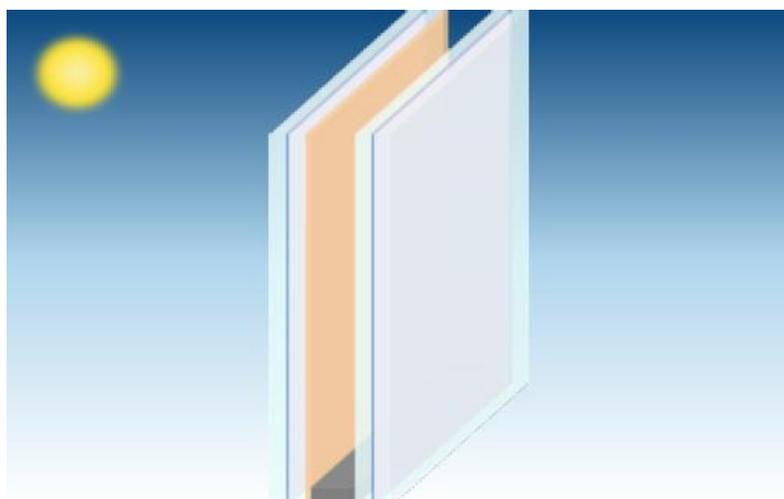
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	46,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (20 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	66%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	39 (-1;-3) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

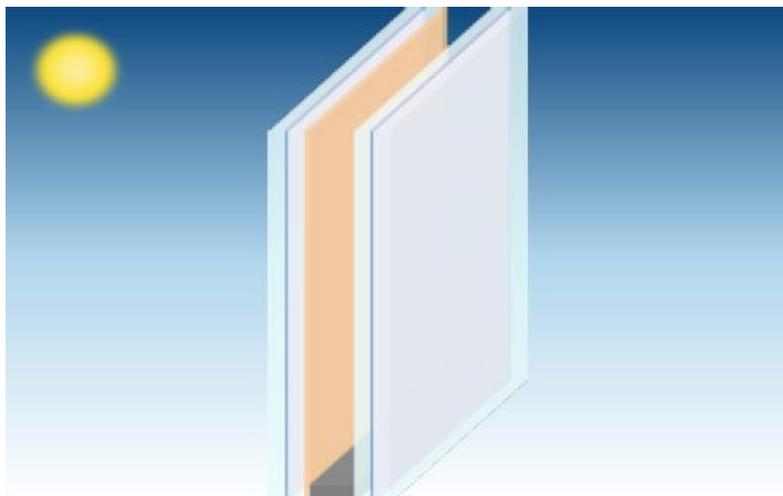
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (20 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	492%
Reflexión exterior (Ree)	204%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	71%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

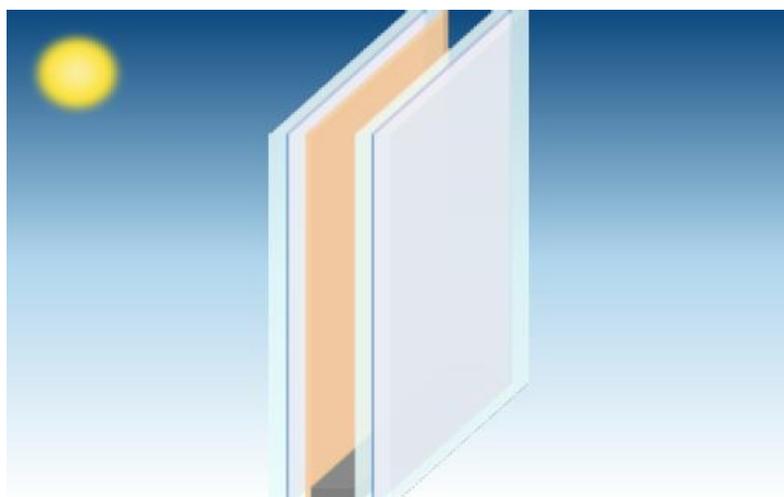
Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 55.1 (20 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 55.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	108%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	43 (-2;-7) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	203%
Reflexión interior (Rei)	166%
Absorción (AE1)	234%
Absorción (AE2)	92%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

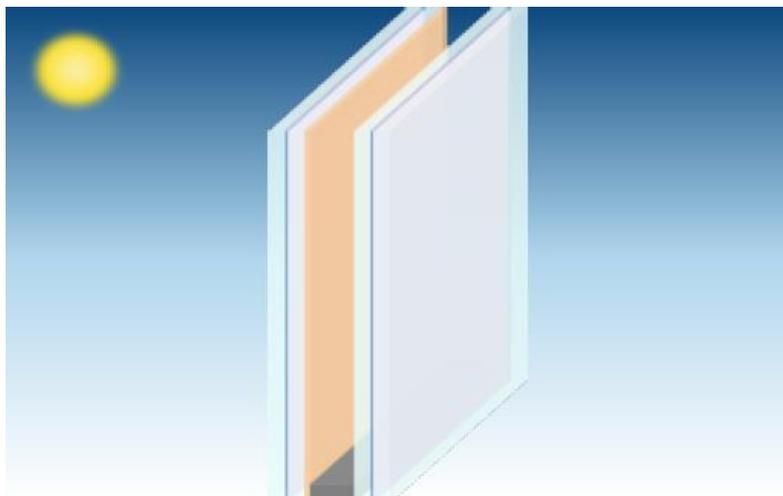
Espesor nominal	47,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (10 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	194%
Reflexión interior (Rei)	202%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	56%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,8 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	40 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (10 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	488%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	65%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,8 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

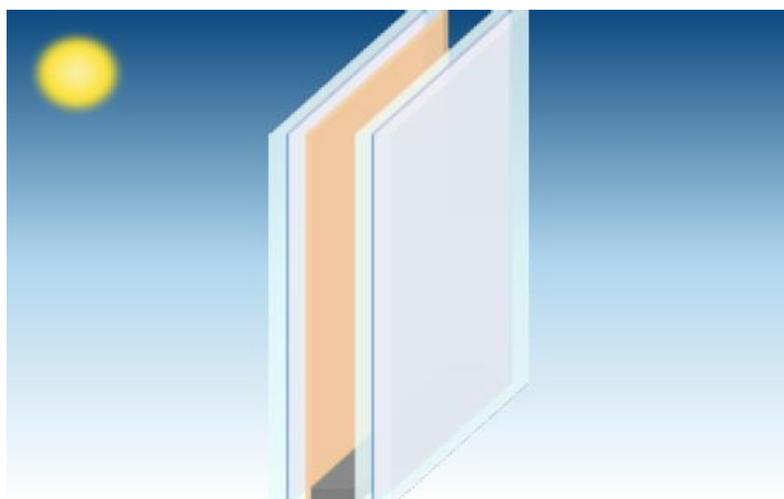
Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (10 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	484%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	69%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,8 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

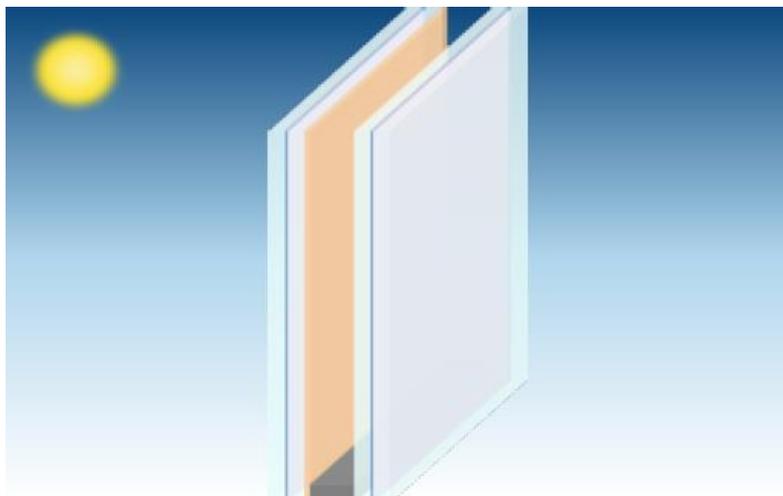
Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (10 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	464%
Reflexión exterior (Ree)	192%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	89%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,7 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

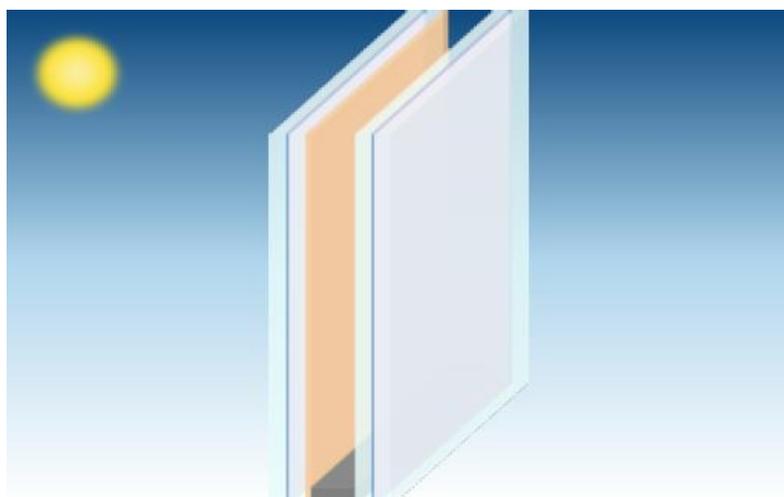
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (10 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	40 (-2;-5) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	194%
Reflexión interior (Rei)	202%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	56%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

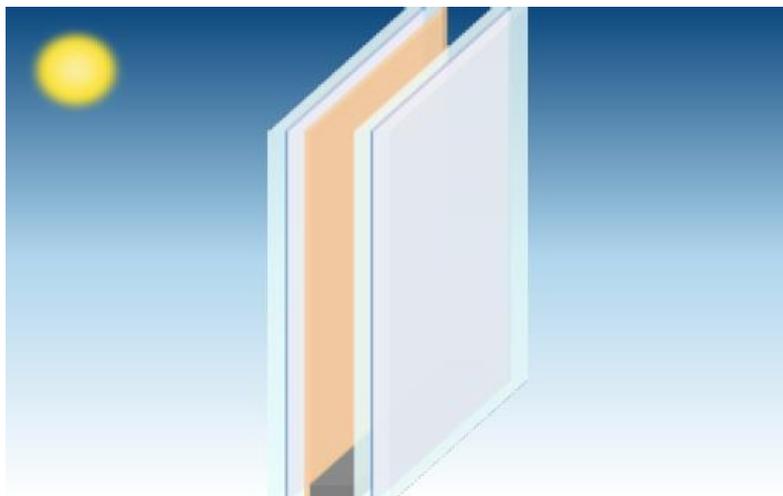
Espesor nominal	31,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (10 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	488%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

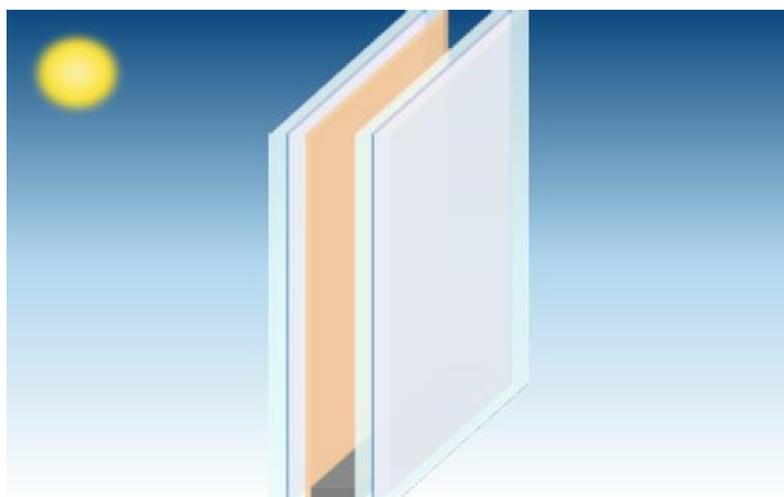
Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (10 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	484%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	69%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

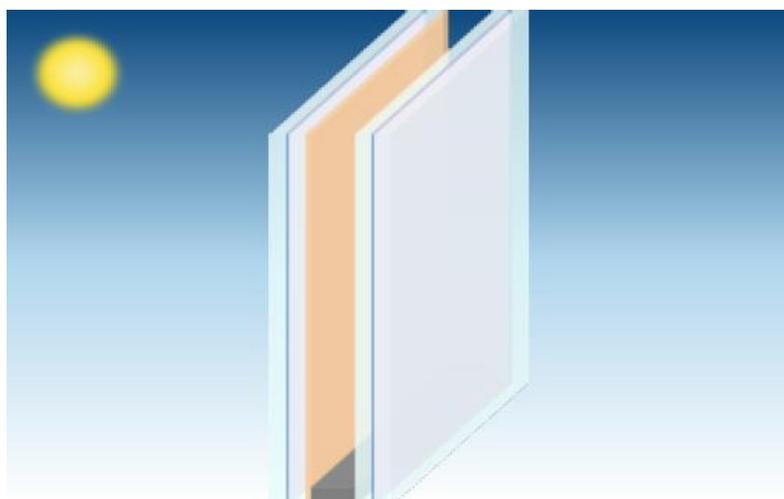
Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (10 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	464%
Reflexión exterior (Ree)	192%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	89%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

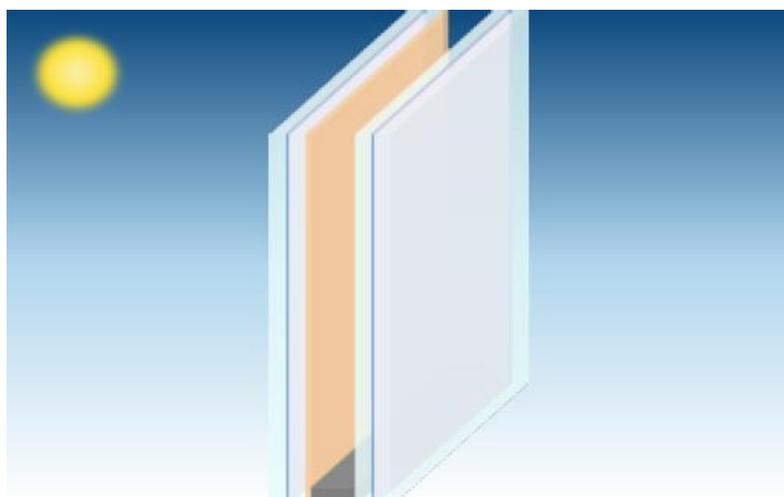
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (12 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	40 (-2;-4) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	194%
Reflexión interior (Rei)	202%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	56%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

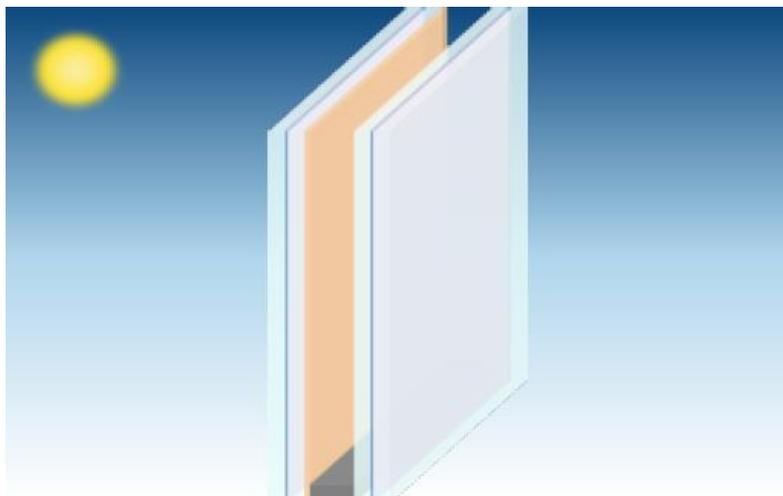
Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (12 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	488%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

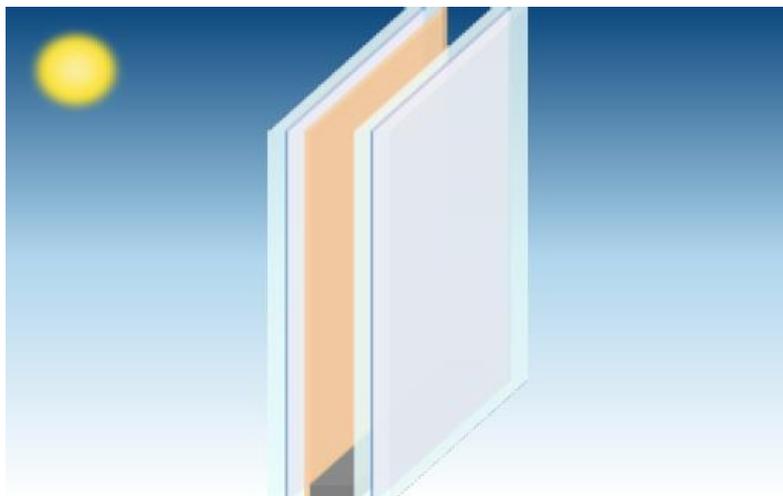
Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (12 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	484%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	69%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

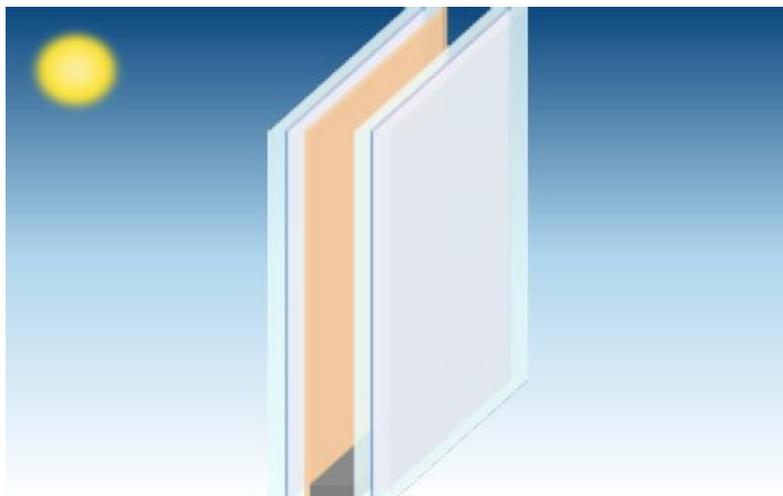
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (12 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	464%
Reflexión exterior (Ree)	192%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	89%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

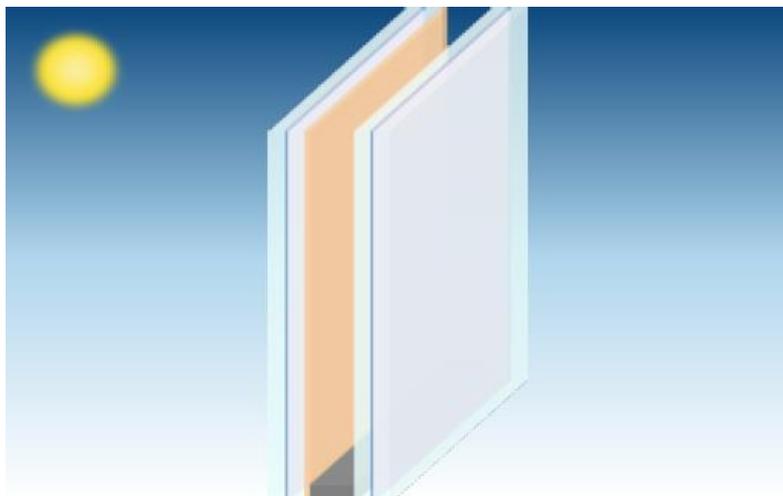
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (12 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	194%
Reflexión interior (Rei)	202%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	56%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	40 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	33,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (12 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	488%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,2 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

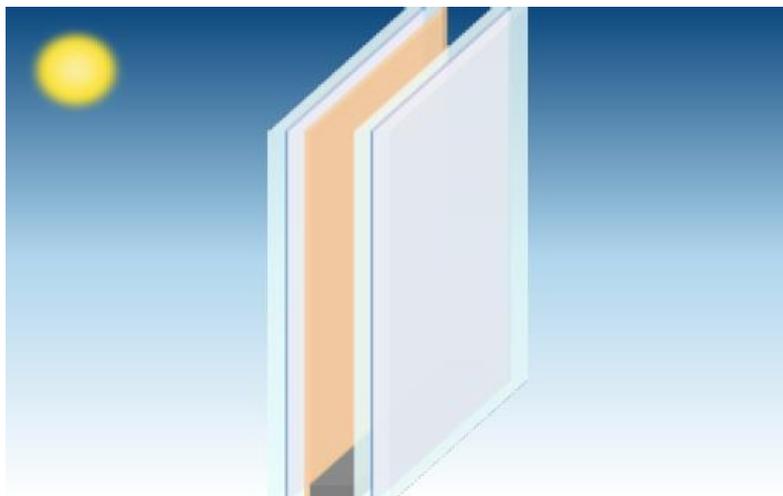
Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (12 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	484%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	69%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,2 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

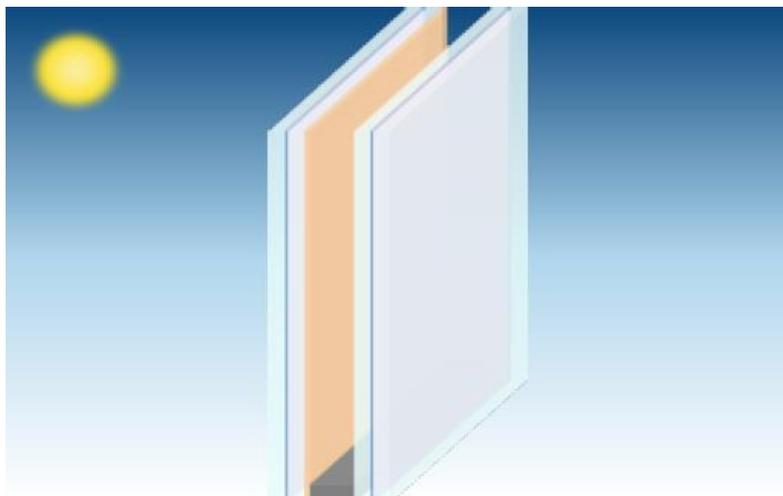
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (12 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	464%
Reflexión exterior (Ree)	192%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	89%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,2 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

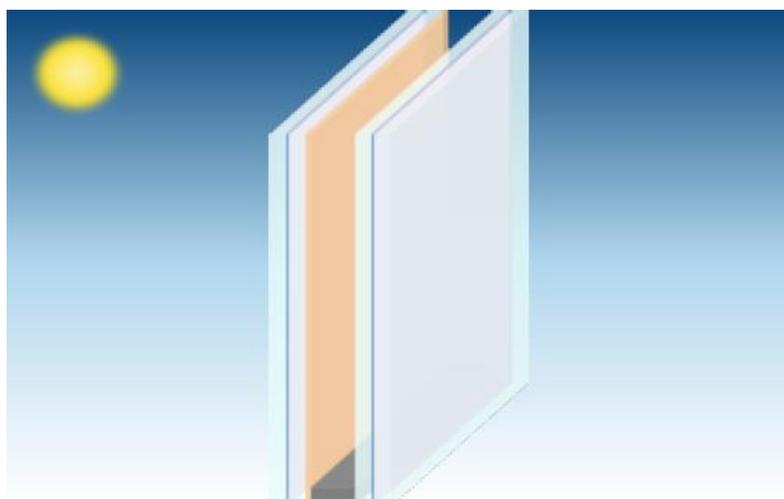
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (14 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	41 (-2;-5) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	194%
Reflexión interior (Rei)	202%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	56%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (14 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	488%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	65%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (14 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	484%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	69%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (14 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	464%
Reflexión exterior (Ree)	192%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	89%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (14 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	41 (-3;-5) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	194%
Reflexión interior (Rei)	202%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	56%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

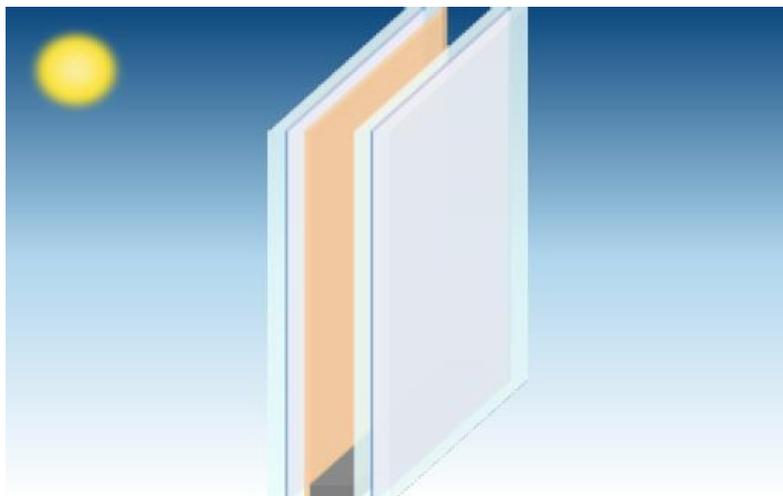
Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (14 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	488%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (14 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	484%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	69%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (14 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	464%
Reflexión exterior (Ree)	192%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	89%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

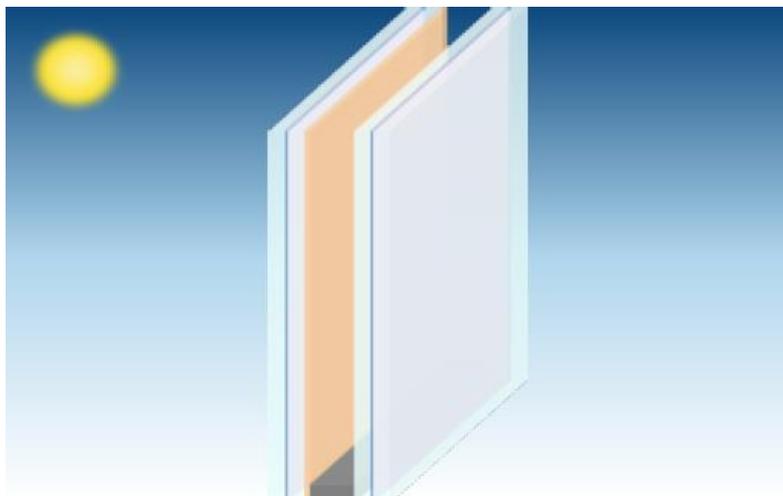
Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (16 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	194%
Reflexión interior (Rei)	202%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	56%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	41 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

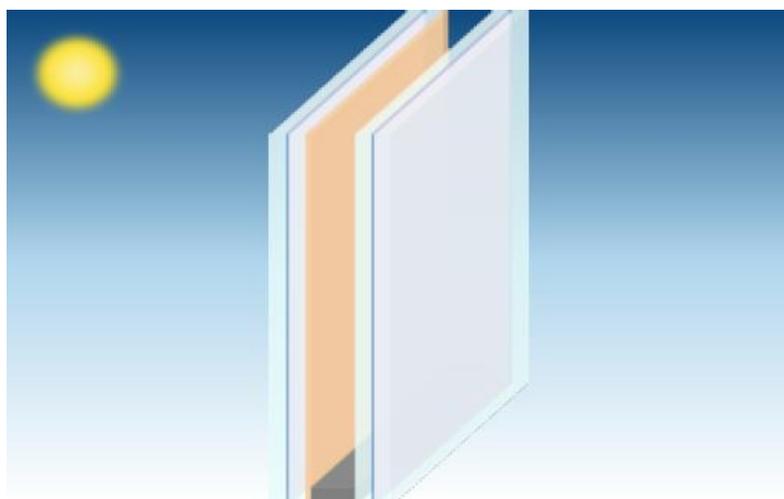
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (16 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	40 (-2;-7) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	488%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

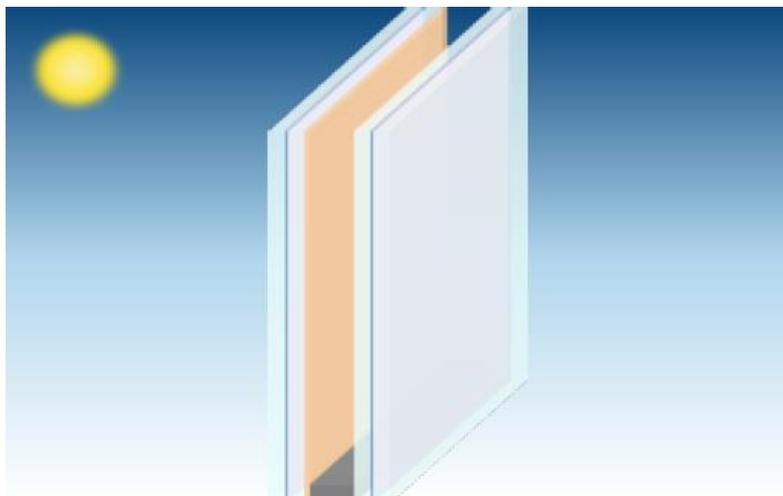
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (16 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	484%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	69%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

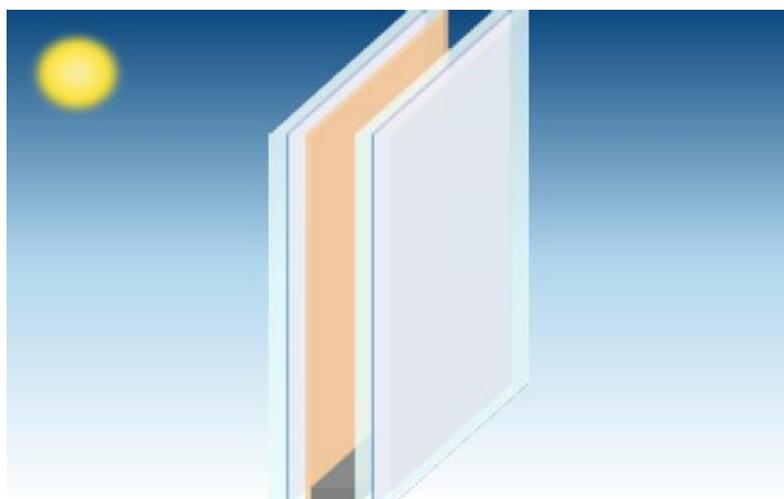
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (16 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	464%
Reflexión exterior (Ree)	192%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	89%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

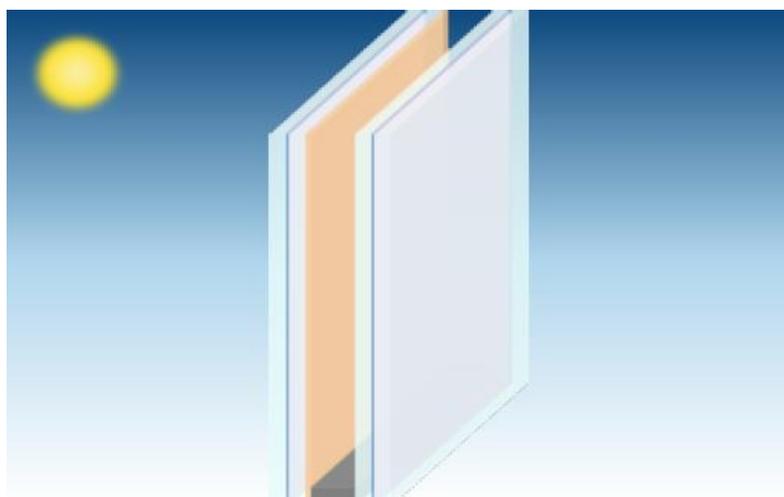
Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (16 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	41 (-2;-5) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	194%
Reflexión interior (Rei)	202%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	56%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (16 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	40 (-2;-7) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	488%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

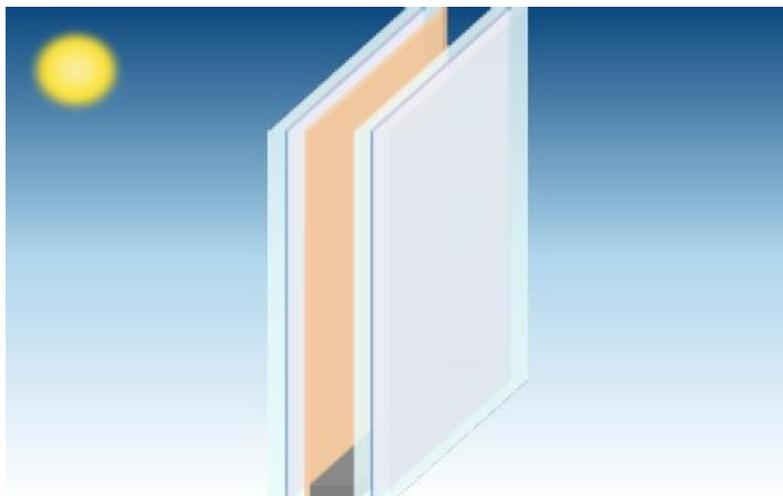
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (16 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	484%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	69%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (16 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	464%
Reflexión exterior (Ree)	192%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	89%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (18 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	194%
Reflexión interior (Rei)	202%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	56%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (18 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	488%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

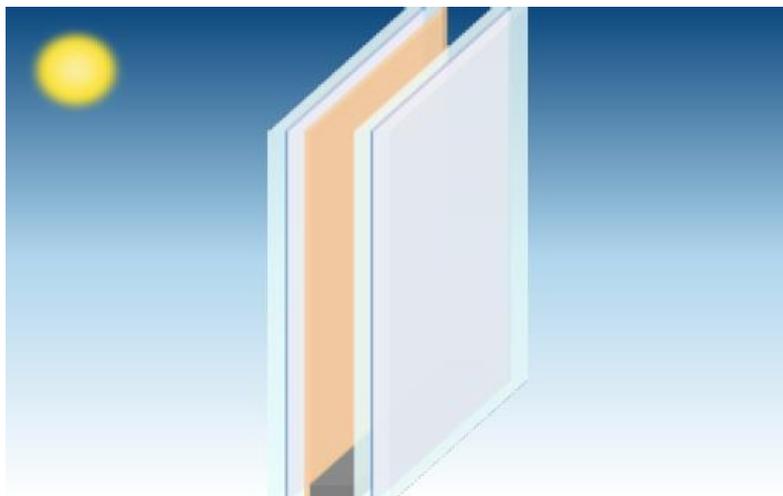
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (18 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	484%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	69%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (18 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	464%
Reflexión exterior (Ree)	192%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	89%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	47,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (18 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	194%
Reflexión interior (Rei)	202%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	56%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

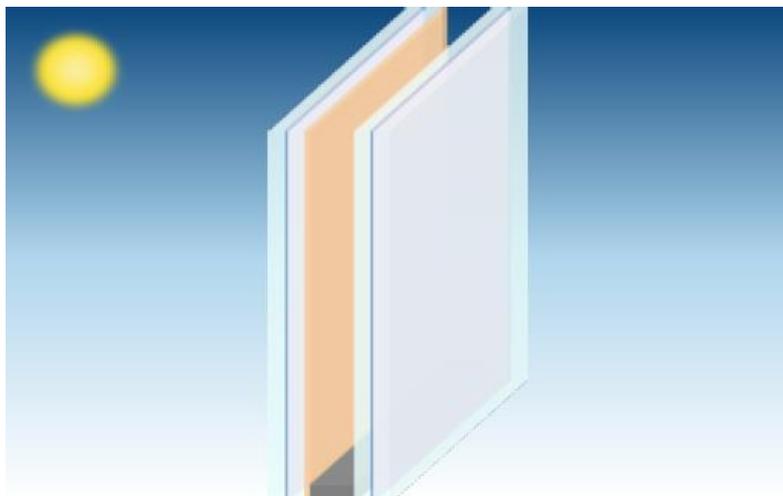
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (18 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	488%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (18 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	484%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	69%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

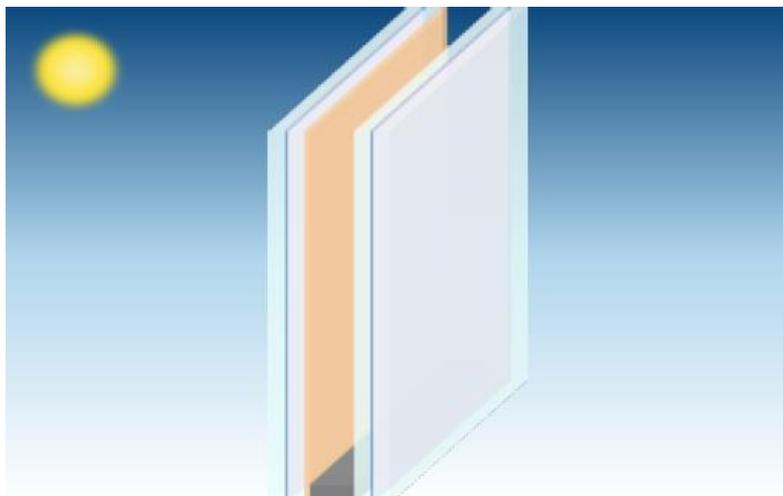
Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (18 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	464%
Reflexión exterior (Ree)	192%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	89%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	47,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (20 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	42 (-2;-5) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	194%
Reflexión interior (Rei)	202%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	56%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (20 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	488%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

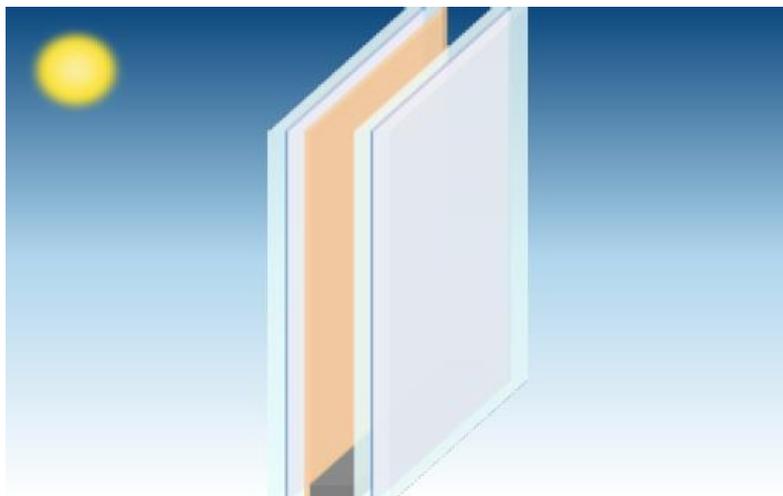
Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (20 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	484%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	69%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (20 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	43 (-2;-4) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	464%
Reflexión exterior (Ree)	192%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	89%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

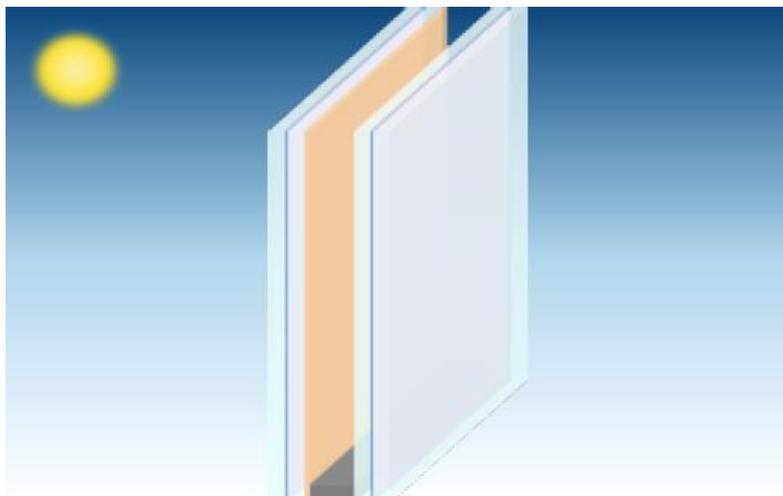
Espesor nominal	49,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (20 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	112%
Reflexión interior (RLi)	111%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,56
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	42 (-2;-5) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	496%
Reflexión exterior (Ree)	194%
Reflexión interior (Rei)	202%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	56%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

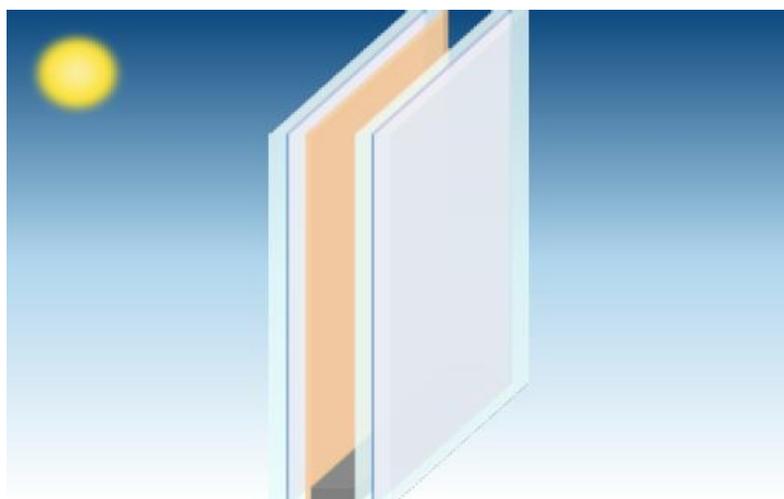
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	51,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (20 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	78%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	488%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	192%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

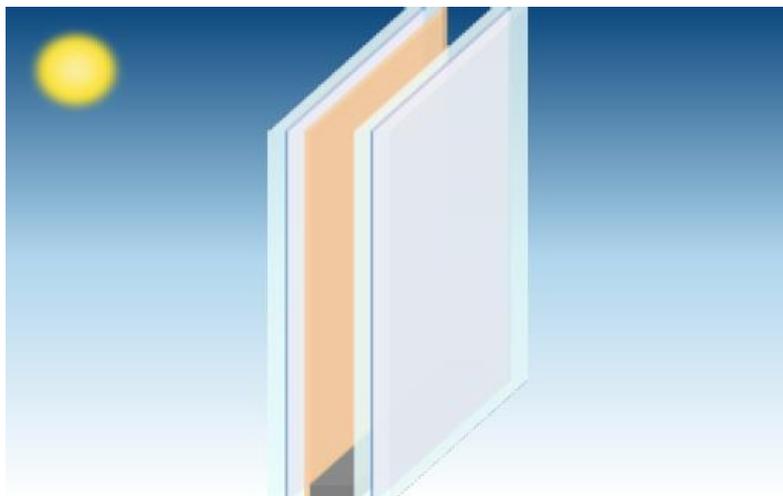
Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	56,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (20 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	111%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	484%
Reflexión exterior (Ree)	193%
Reflexión interior (Rei)	187%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	69%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

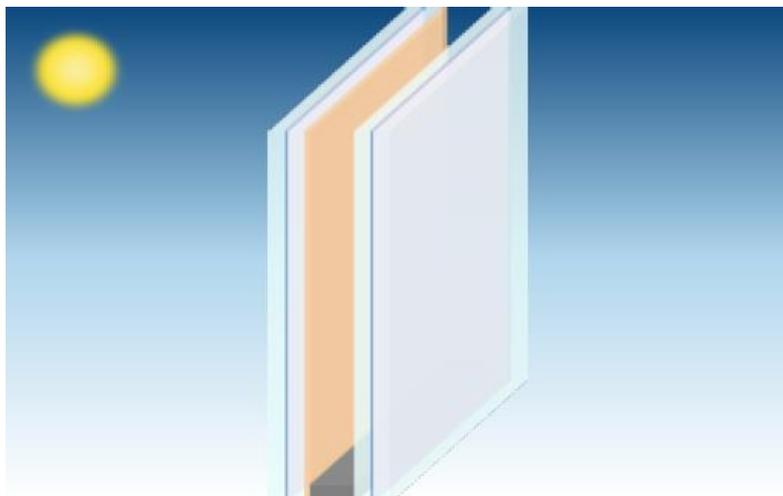
Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 66.1 (20 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	464%
Reflexión exterior (Ree)	192%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	254%
Absorción (AE2)	89%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,55
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	43 (-2;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

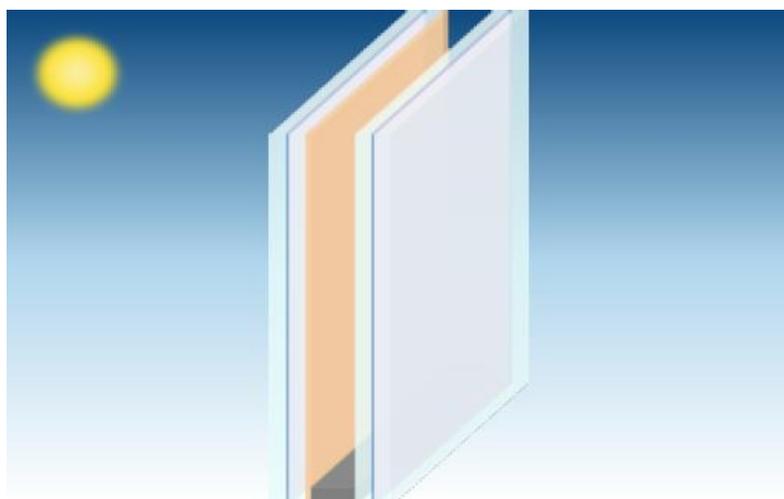
Espesor nominal	49,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (10 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	201%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	53%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,7 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (10 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	191%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	61%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,7 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

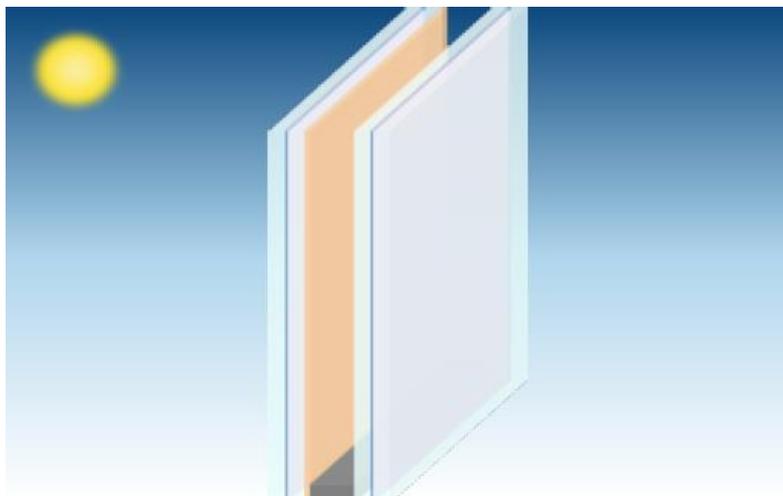
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (10 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	468%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	186%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,7 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (10 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	75%
Reflexión exterior (RLe)	109%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	449%
Reflexión exterior (Ree)	174%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	85%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,7 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

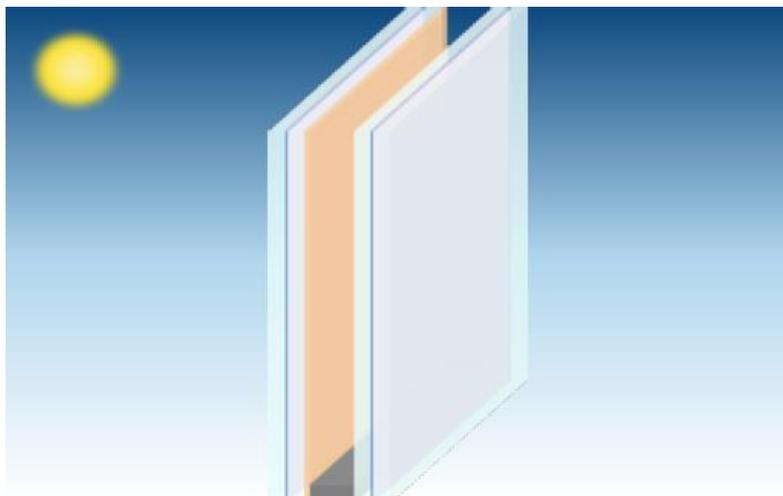
Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	81,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (10 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	201%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	53%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (10 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	191%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	61%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

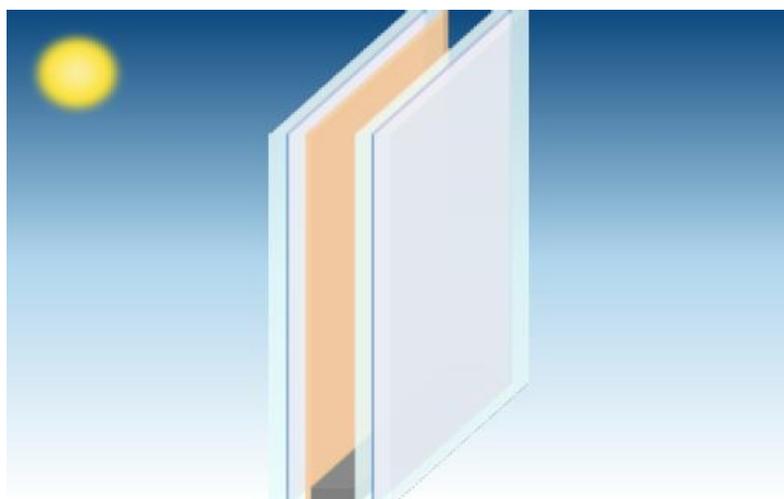
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (10 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	468%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	186%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

10 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (10 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	75%
Reflexión exterior (RLe)	109%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	449%
Reflexión exterior (Ree)	174%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	85%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	81,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (12 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	201%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	53%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (12 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	191%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	61%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

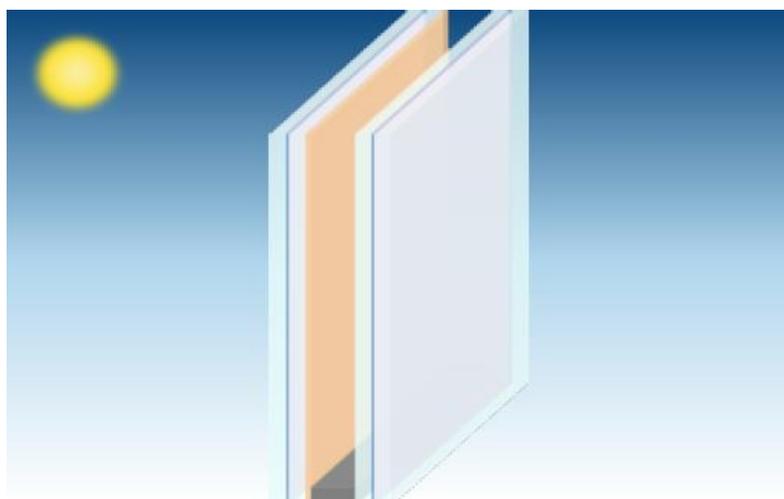
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (12 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	468%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	186%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,6 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

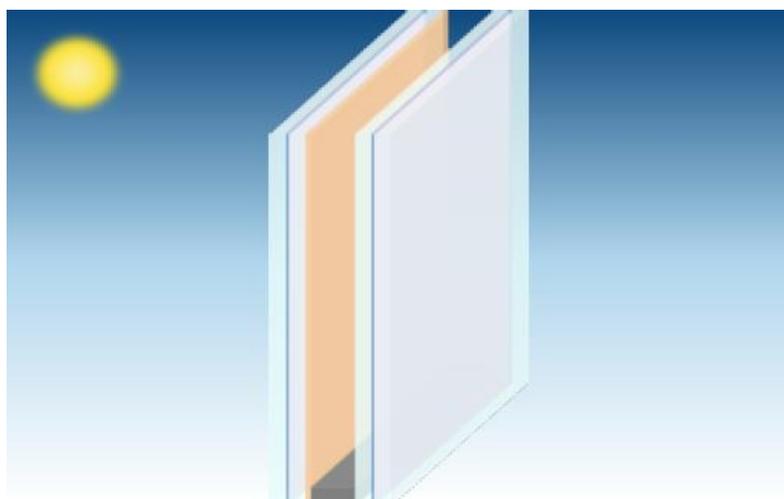
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (12 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	75%
Reflexión exterior (RLe)	109%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	449%
Reflexión exterior (Ree)	174%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	85%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,5 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

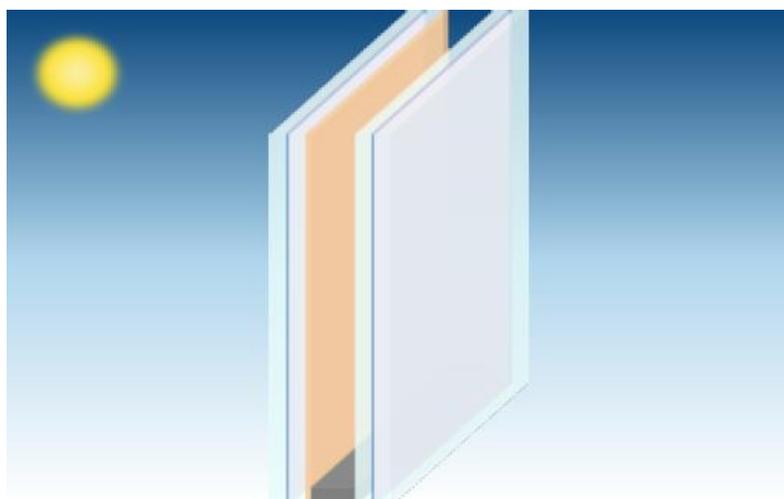
Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	81,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (12 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	201%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	53%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,2 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

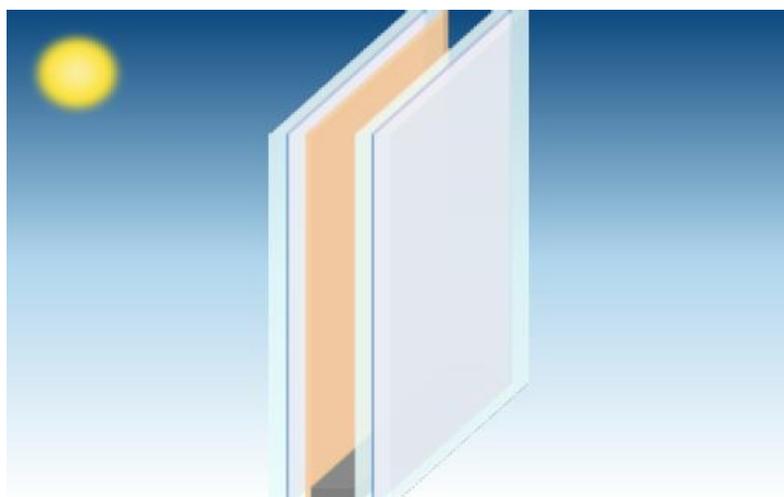
Espesor nominal	37,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (12 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	191%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	61%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,2 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

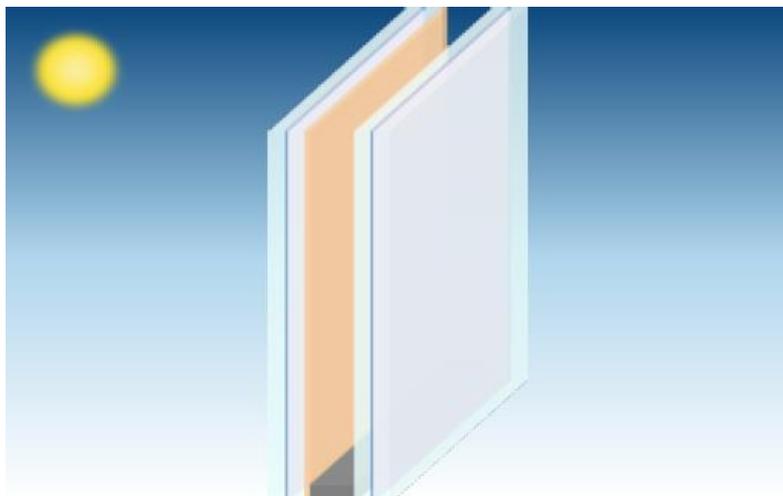
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (12 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	468%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	186%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,2 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

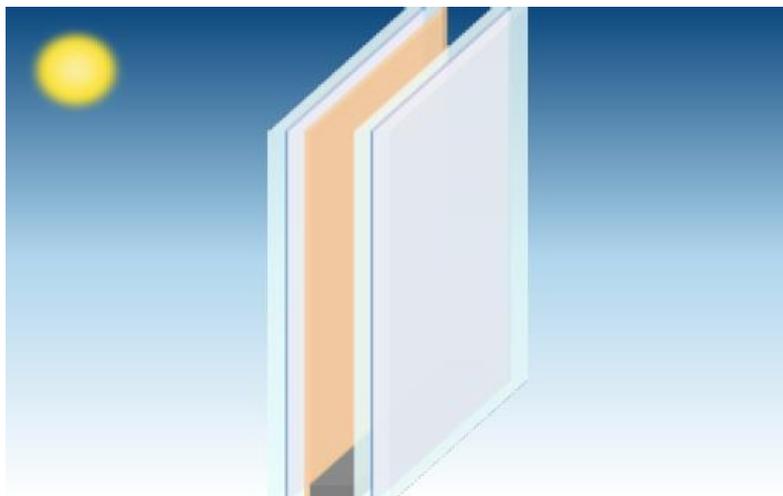
Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (12 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	75%
Reflexión exterior (RLe)	109%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,53
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	449%
Reflexión exterior (Ree)	174%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	85%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,2 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

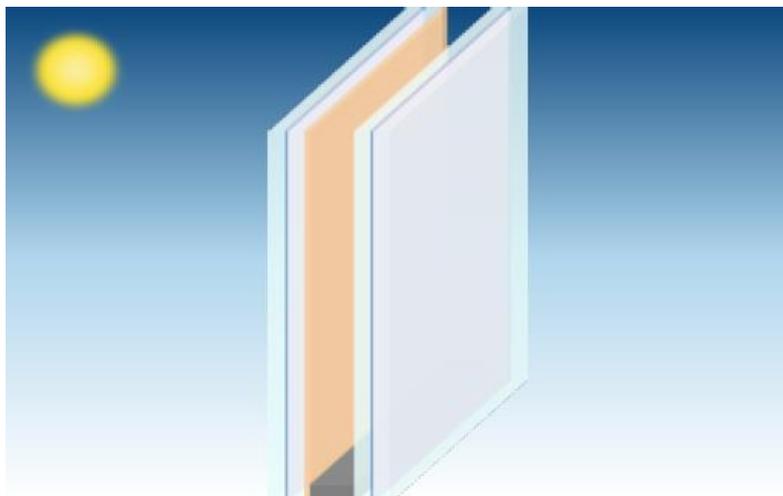
Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	81,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (14 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	201%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	53%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

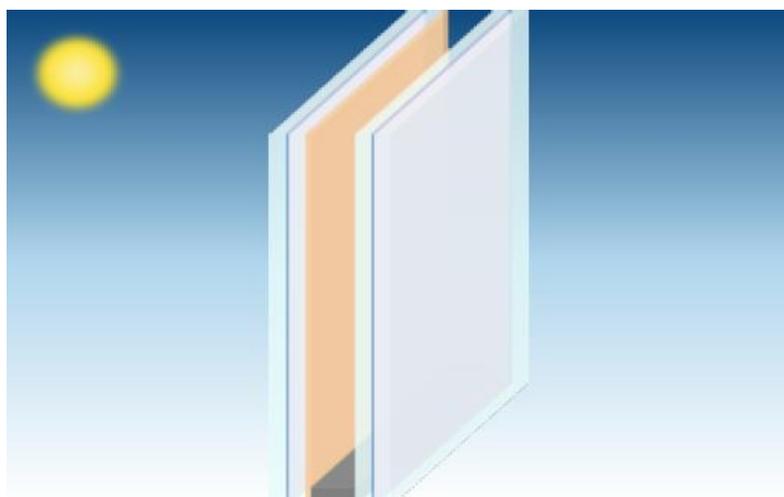
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (14 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	191%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	61%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (14 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	468%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	186%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

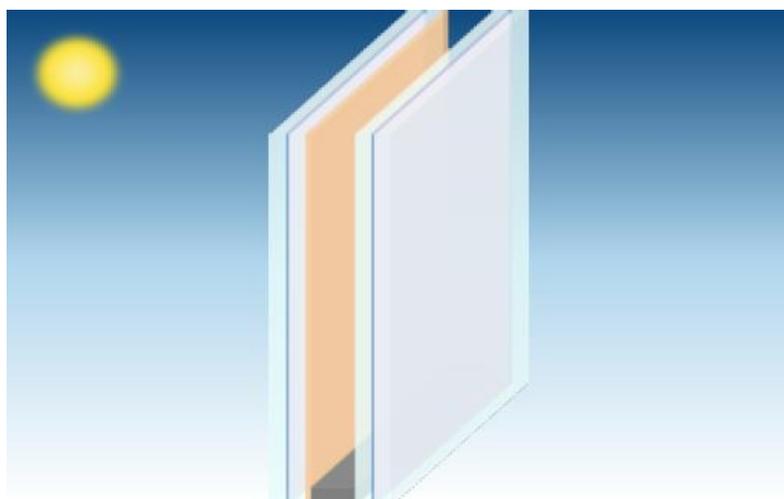
Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (14 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	75%
Reflexión exterior (RLe)	109%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	449%
Reflexión exterior (Ree)	174%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	85%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	47,14 mm.
Peso	81,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (14 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	201%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	53%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

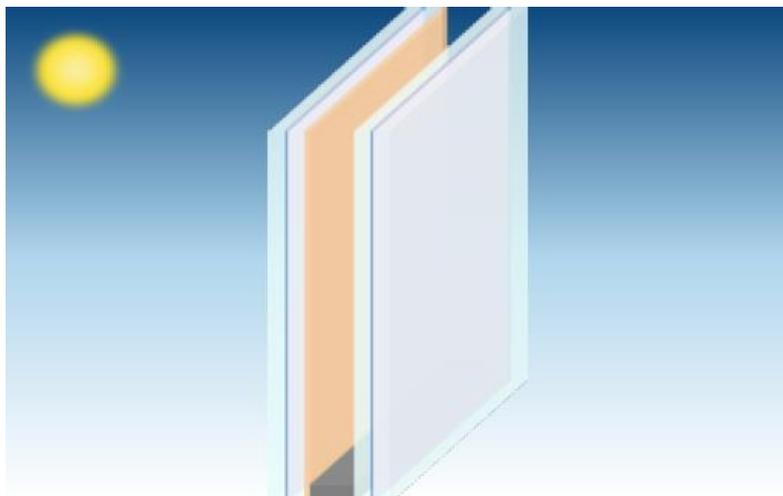
Espesor nominal	39,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (14 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	191%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	61%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (14 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	468%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	186%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

14 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (14 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	75%
Reflexión exterior (RLe)	109%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,53
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	449%
Reflexión exterior (Ree)	174%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	85%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	47,14 mm.
Peso	81,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (16 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	201%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	53%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (16 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	42 (-3;-8) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	191%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	61%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

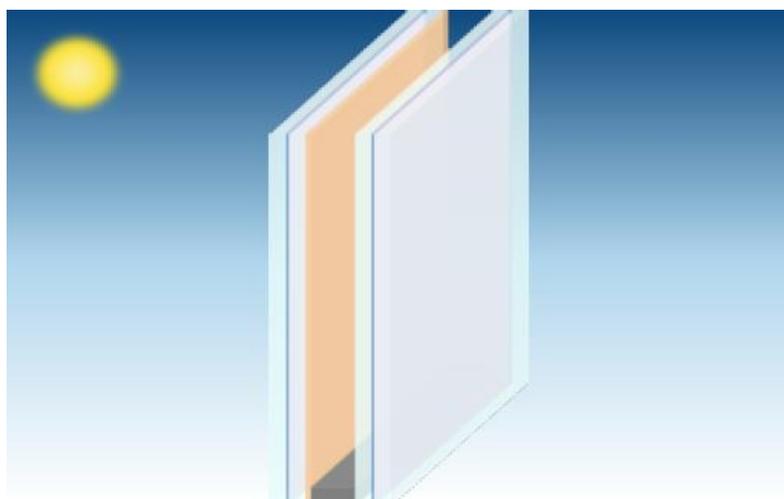
Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (16 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	468%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	186%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

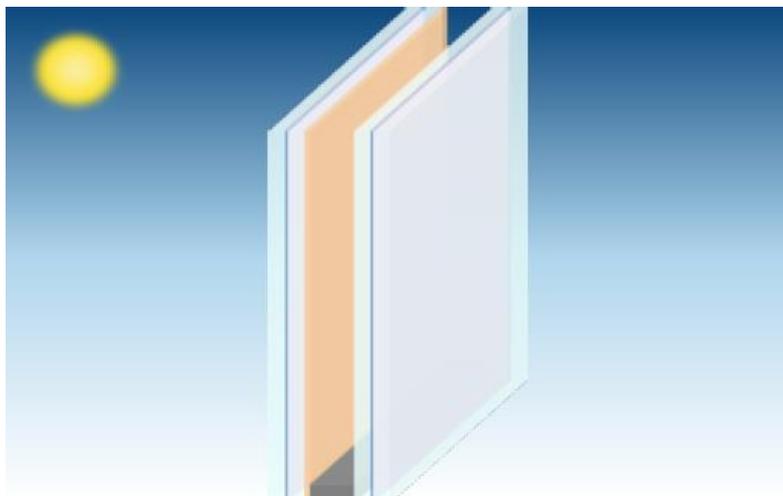
Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (16 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	75%
Reflexión exterior (RLe)	109%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	39 (-2;-8) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	449%
Reflexión exterior (Ree)	174%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	85%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	49,14 mm.
Peso	81,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (16 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	201%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	53%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	41,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (16 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	42 (-3;-8) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	191%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	61%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (16 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	468%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	186%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

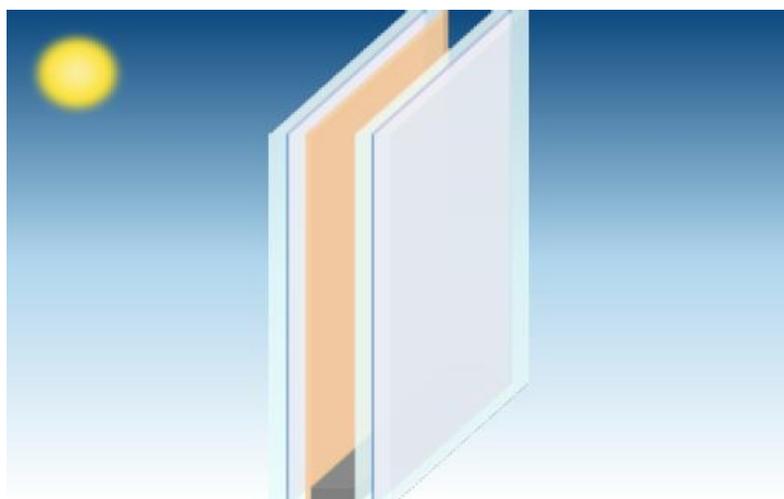
Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

16 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (16 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	75%
Reflexión exterior (RLe)	109%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,53
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	39 (-2;-8) dB
------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	449%
Reflexión exterior (Ree)	174%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	85%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

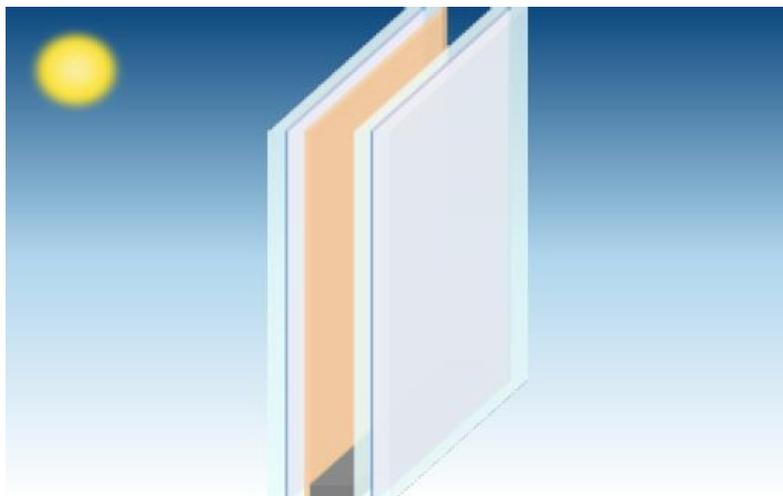
Espesor nominal	49,14 mm.
Peso	81,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (18 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	201%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	53%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (18 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	191%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	61%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (18 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	468%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	186%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	47,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (18 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	75%
Reflexión exterior (RLe)	109%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	449%
Reflexión exterior (Ree)	174%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	85%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

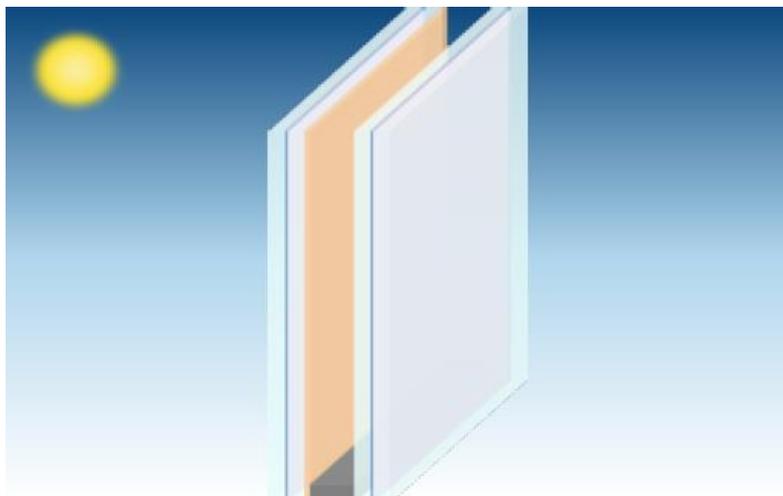
Espesor nominal	51,14 mm.
Peso	81,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (18 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	201%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	53%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

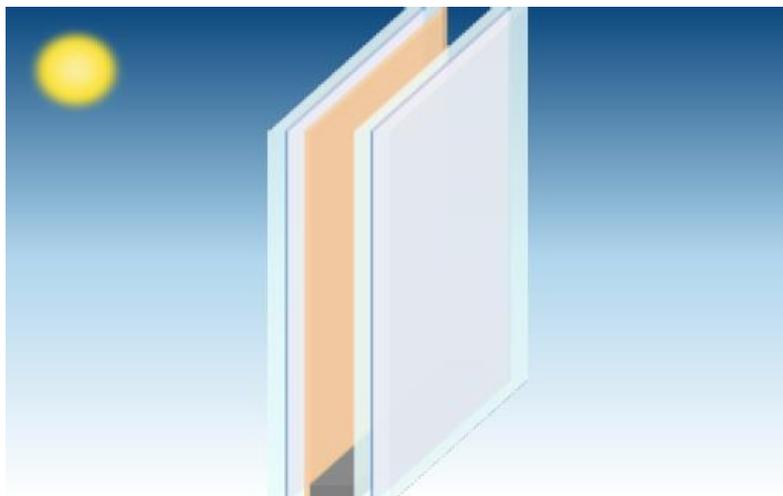
Espesor nominal	43,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (18 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	191%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	61%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

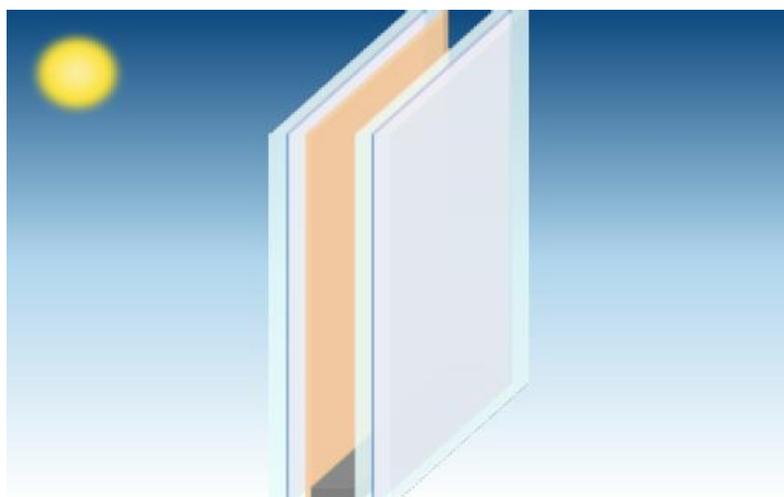
Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (18 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	468%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	186%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

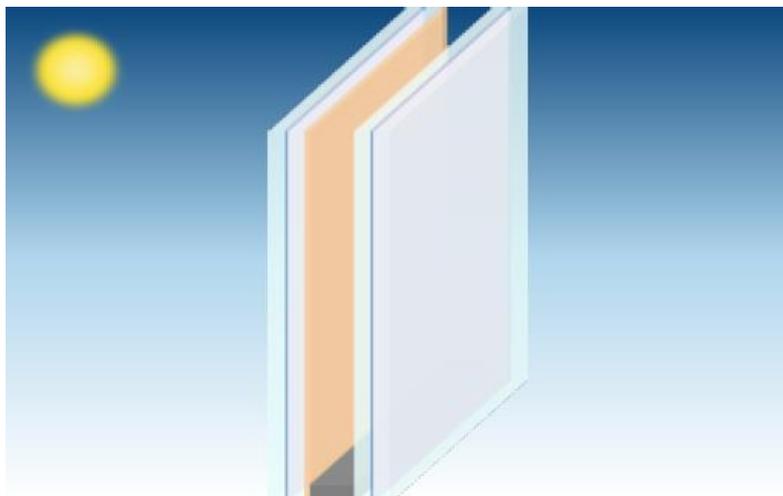
Espesor nominal	47,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

18 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (18 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	75%
Reflexión exterior (RLe)	109%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,53
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	449%
Reflexión exterior (Ree)	174%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	85%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	51,14 mm.
Peso	81,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (20 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	201%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	53%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,4 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

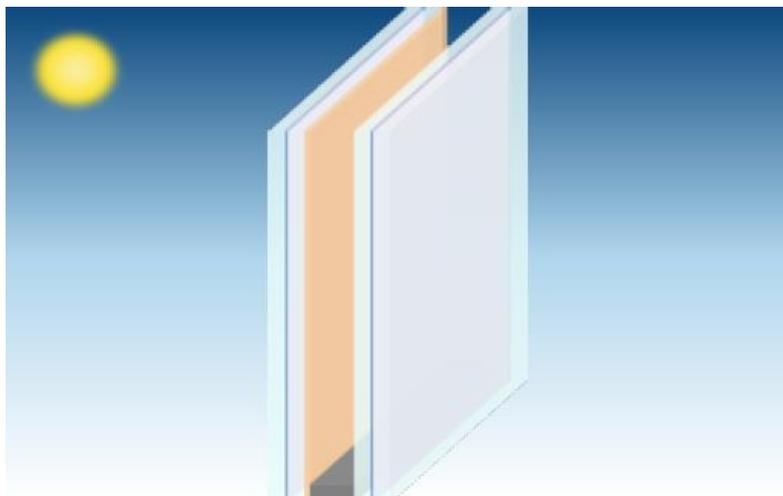
Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (20 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	191%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	61%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

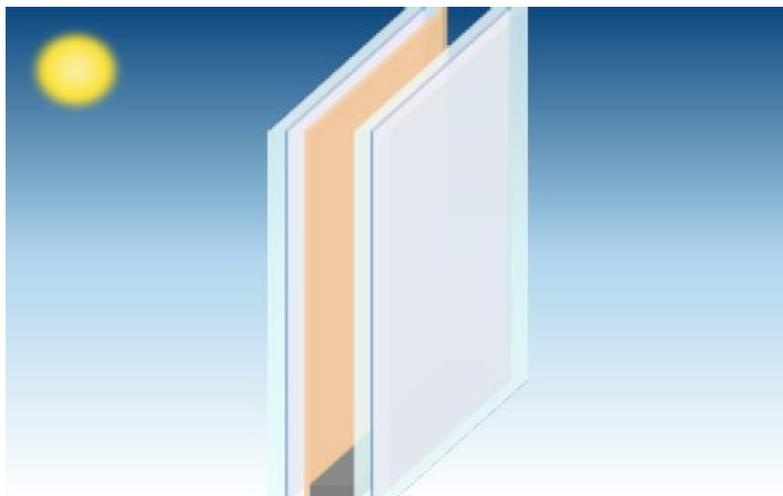
Espesor nominal	47,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (20 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	468%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	186%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	49,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. aire

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (20 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	75%
Reflexión exterior (RLe)	109%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	449%
Reflexión exterior (Ree)	174%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	85%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,3 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

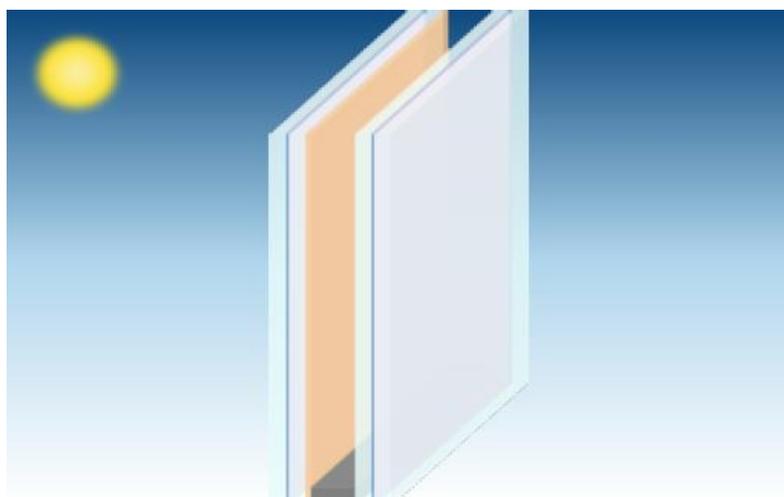
Espesor nominal	53,14 mm.
Peso	81,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 4 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (20 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	110%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	480%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	201%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	53%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	45,14 mm.
Peso	61,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 5 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (20 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	77%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	472%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	191%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	61%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

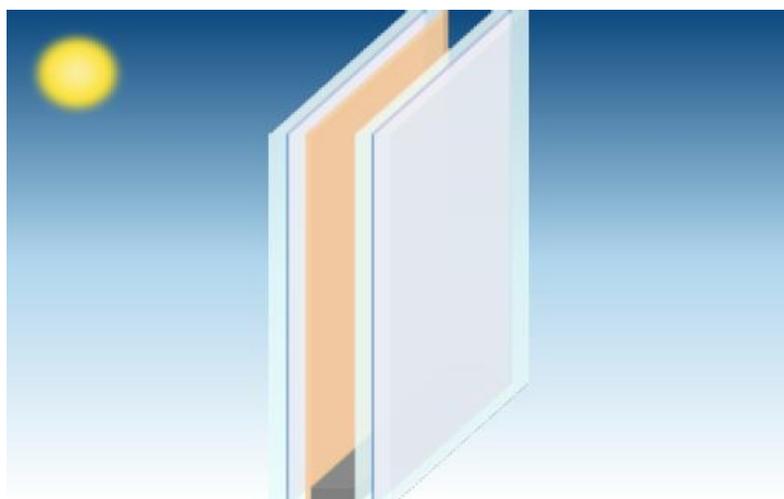
Espesor nominal	47,14 mm.
Peso	66,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 6 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (20 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	76%
Reflexión exterior (RLe)	110%
Reflexión interior (RLi)	109%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,54
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	468%
Reflexión exterior (Ree)	175%
Reflexión interior (Rei)	186%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	65%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	49,14 mm.
Peso	71,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.


HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PVB standard (0,38 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

20 mm. argon

HOJA INTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
(0,76 mm.)
PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 88.1 (20 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 1 PVB standard espesor total 0,38 mm, con capa de baja emisividad SGG PLANITHERM XN en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 2B2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	75%
Reflexión exterior (RLe)	109%
Reflexión interior (RLi)	107%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	449%
Reflexión exterior (Ree)	174%
Reflexión interior (Rei)	165%
Absorción (AE1)	292%
Absorción (AE2)	85%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,53
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,1 W/m ² K
----------------------------	------------------------

0° en relación a posición vertical

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	2B2/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	P1A/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	NPD
------------------	-----

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	53,14 mm.
Peso	81,2 kg/m ²

Los valores de las prestaciones de vidrio han sido obtenidas mediante simulación en el programa de cálculo CALUMEN® III.

Los valores calculados son indicativos y están sujetos a cambios. Estos datos no pueden ser utilizados como certificado de prestaciones de los productos.

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional o local. Valores de atenuación acústica estimados.

Para consultas técnicas sobre proyectos puede dirigir su consulta a través del buzón citav@saint-gobain.com.