



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (10 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	54%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	35 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22,76 mm.
Peso	30,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (10 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (10 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (10 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (10 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	54%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	34 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22,76 mm.
Peso	30,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (10 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	35 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (10 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

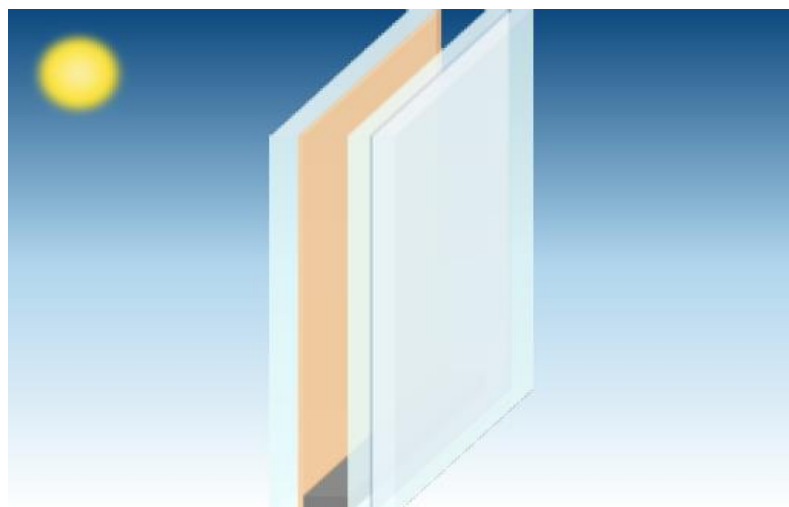
Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	40,8 kg/m ²

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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (10 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (12 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	54%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	35 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

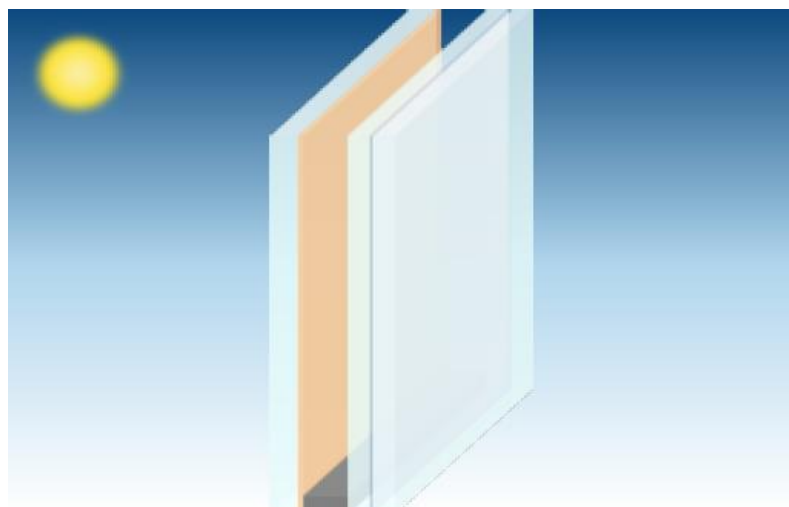
Espesor nominal	24,76 mm.
Peso	30,8 kg/m ²

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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (12 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (12 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (12 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (12 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	54%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24,76 mm.
Peso	30,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (12 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	35,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (12 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

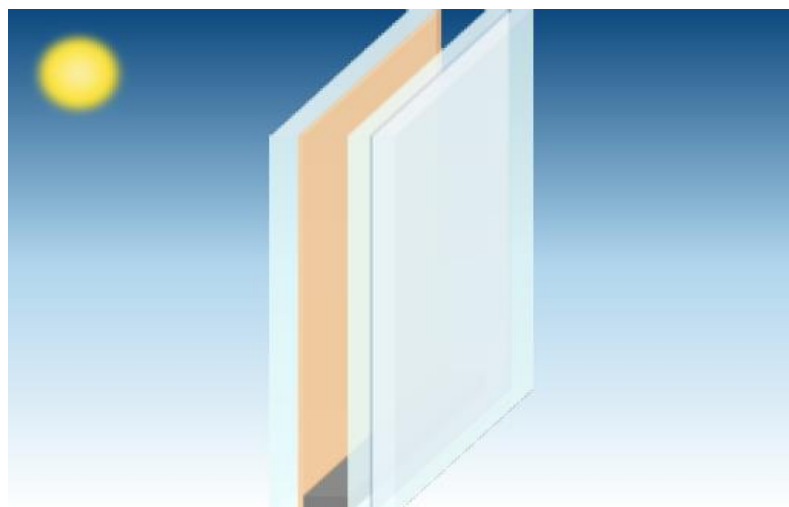
Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	40,8 kg/m ²

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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (12 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (14 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	54%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-3;-7) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	30,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (14 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (14 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (14 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (14 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	54%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	35 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	30,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (14 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-3;-7) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (14 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	10%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (14 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	50,8 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (16 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	54%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	30,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (16 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-3;-7) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (16 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (16 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (16 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	54%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	30,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (16 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-3;-7) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	35,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (16 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (16 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	12%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	50,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (18 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	54%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-4;-8) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	30,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (18 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-3;-7) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (18 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (18 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

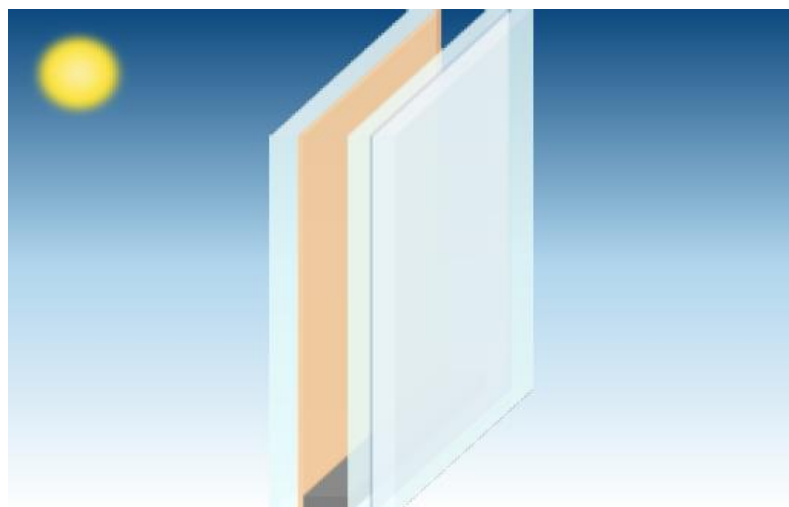
Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	50,8 kg/m ²

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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (18 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	54%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-3;-7) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	30,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (18 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-3;-7) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (18 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	10%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	40,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (18 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	12%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	50,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (20 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	54%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-3;-8) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	30,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (20 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-3;-7) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

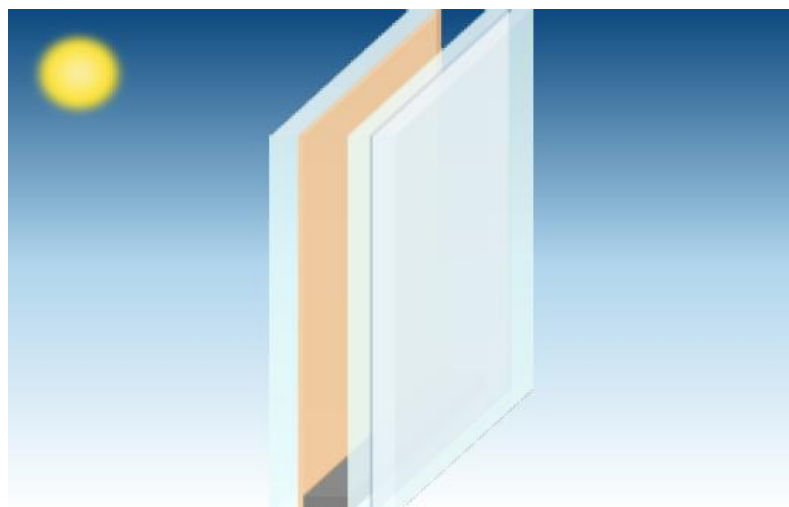
Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	35,8 kg/m ²

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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (20 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (20 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (20 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	54%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-3;-8) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	30,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (20 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-3;-7) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (20 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,62
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4 (20 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	27%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	11%
Absorción (AE2)	12%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

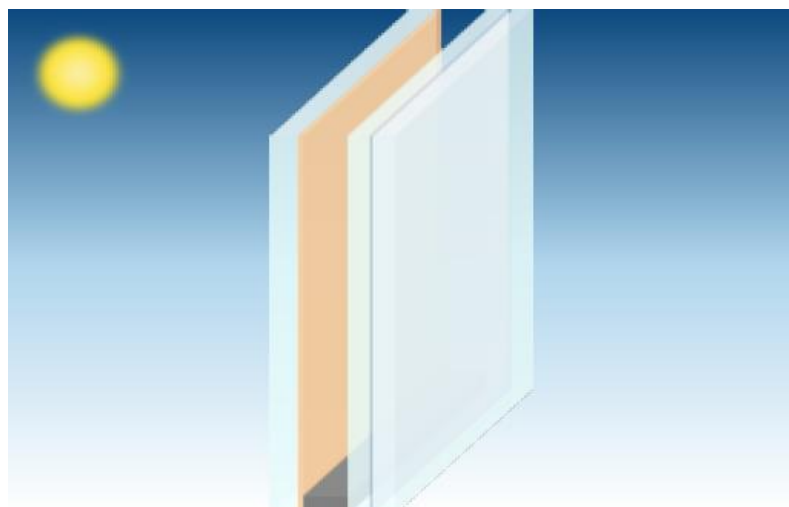
Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	50,8 kg/m ²

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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (10 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	34 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	23,76 mm.
Peso	33,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (10 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

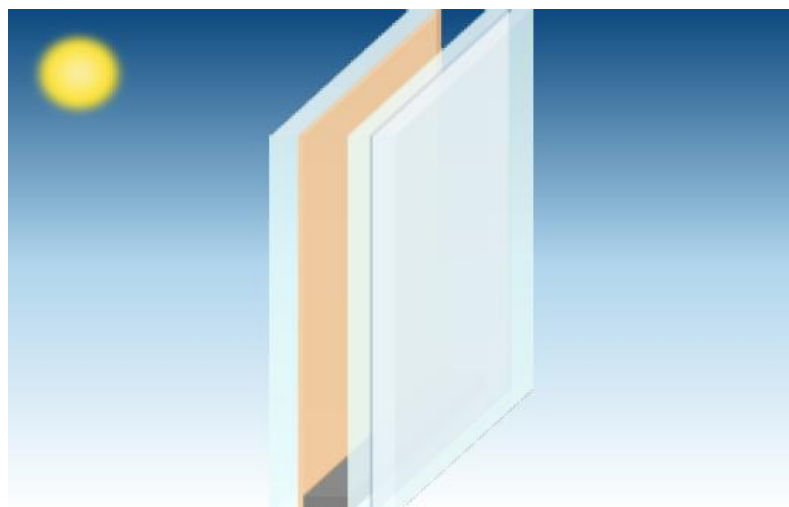
Espesor nominal	25,76 mm.
Peso	38,3 kg/m ²

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. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (10 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	27,76 mm.
Peso	43,3 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (10 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,76 mm.
Peso	53,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (10 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	23,76 mm.
Peso	33,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (10 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	25,76 mm.
Peso	38,3 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (10 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	27,76 mm.
Peso	43,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (10 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	12%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,76 mm.
Peso	53,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (12 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

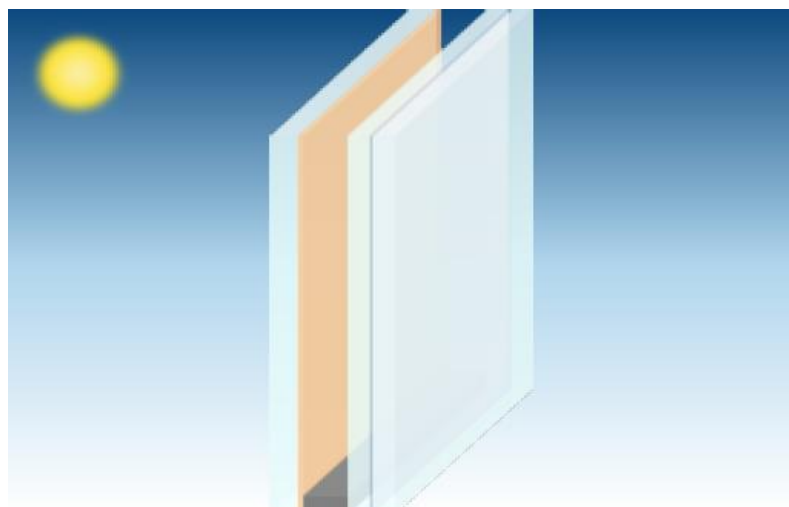
Espesor nominal	25,76 mm.
Peso	33,3 kg/m ²

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. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (12 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	27,76 mm.
Peso	38,3 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (12 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

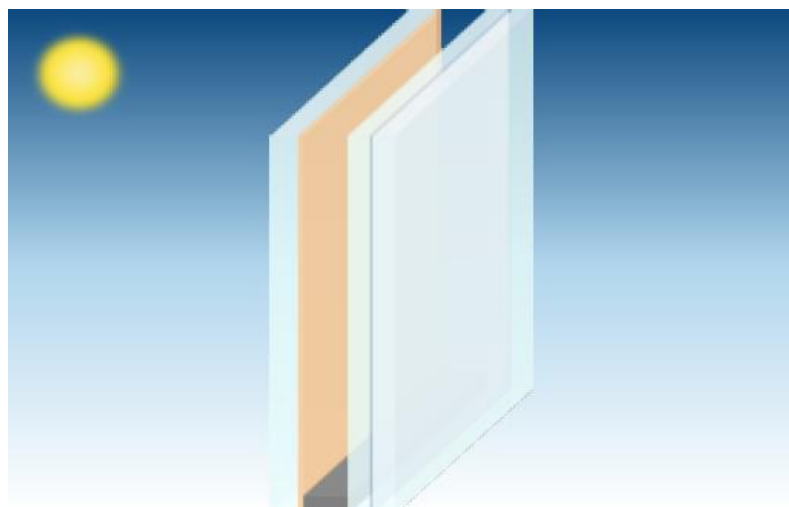
Espesor nominal	29,76 mm.
Peso	43,3 kg/m ²

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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (12 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	33,76 mm.
Peso	53,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (12 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	25,76 mm.
Peso	33,3 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (12 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	27,76 mm.
Peso	38,3 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (12 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	29,76 mm.
Peso	43,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (12 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	33,76 mm.
Peso	53,3 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (14 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	27,76 mm.
Peso	33,3 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (14 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	29,76 mm.
Peso	38,3 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (14 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,76 mm.
Peso	43,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (14 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor R_w (C;Ctr) *	NPD
-----------------------	-----

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	12%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,76 mm.
Peso	53,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (14 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	27,76 mm.
Peso	33,3 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (14 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	29,76 mm.
Peso	38,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (14 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,76 mm.
Peso	43,3 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (14 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,76 mm.
Peso	53,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (16 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-3;-7) dB
--------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	8%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	29,76 mm.
Peso	33,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (16 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,76 mm.
Peso	38,3 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (16 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	33,76 mm.
Peso	43,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (16 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,76 mm.
Peso	53,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (16 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	29,76 mm.
Peso	33,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (16 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,76 mm.
Peso	38,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (16 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	33,76 mm.
Peso	43,3 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (16 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,76 mm.
Peso	53,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (18 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,76 mm.
Peso	33,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (18 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	33,76 mm.
Peso	38,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (18 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,76 mm.
Peso	43,3 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (18 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	39,76 mm.
Peso	53,3 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (18 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor R_w (C;Ctr) *	36 (-2;-5) dB
-----------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	8%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31,76 mm.
Peso	33,3 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (18 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	9%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	33,76 mm.
Peso	38,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (18 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,76 mm.
Peso	43,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (18 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	39,76 mm.
Peso	53,3 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (20 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	33,76 mm.
Peso	33,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (20 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-3;-7) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,76 mm.
Peso	38,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (20 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,76 mm.
Peso	43,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (20 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	41,76 mm.
Peso	53,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (20 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	12%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-3;-7) dB
--------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	8%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	33,76 mm.
Peso	33,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (20 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	35,76 mm.
Peso	38,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (20 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	37,76 mm.
Peso	43,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 5 (20 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	50%
Reflexión exterior (Ree)	26%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	12%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	41,76 mm.
Peso	53,3 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (10 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	35 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	8%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (10 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	40,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (10 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (10 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

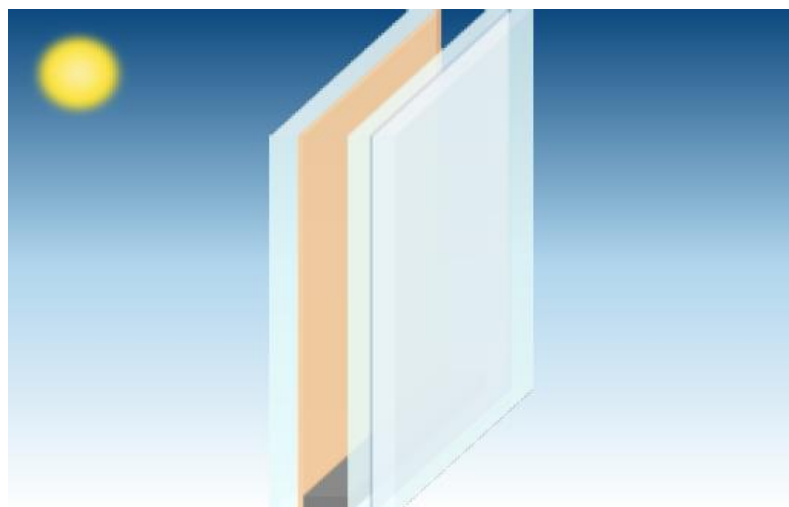
Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	55,8 kg/m ²

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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (10 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor R_w (C;Ctr) *	35 (-1;-4) dB
-----------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	8%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

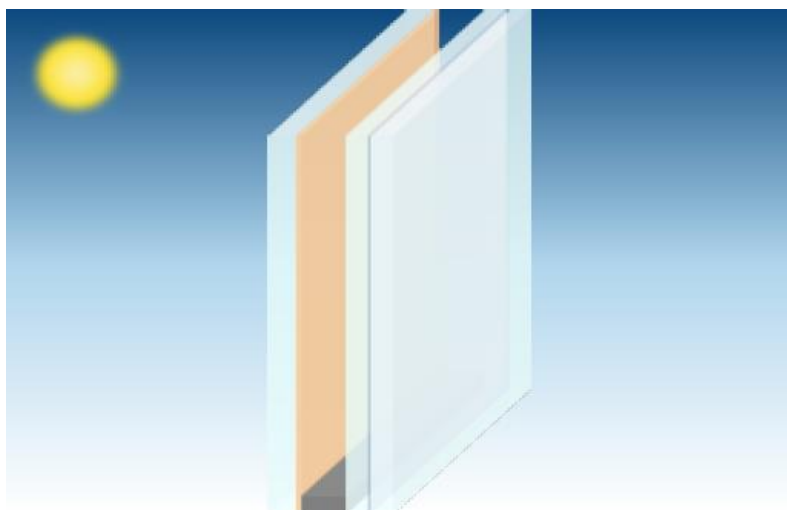
Espesor nominal	24,76 mm.
Peso	35,8 kg/m ²

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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (10 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (10 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (10 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	55,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (12 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (12 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (12 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

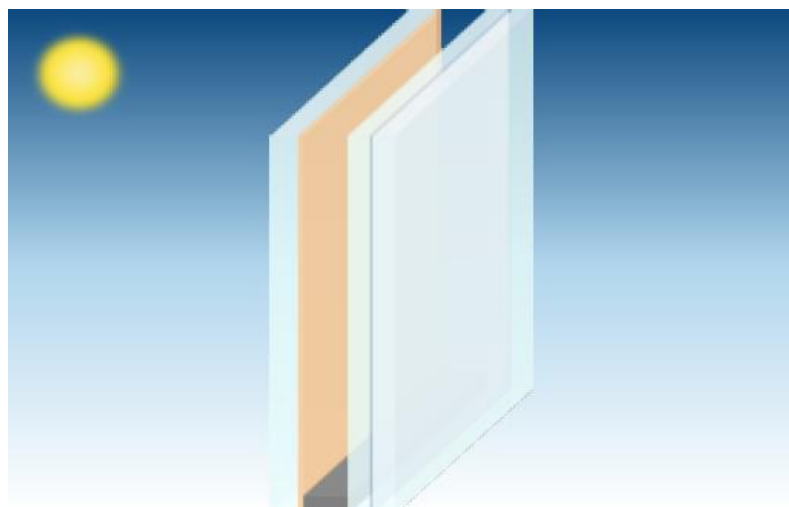
Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	45,8 kg/m ²

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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (12 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	55,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (12 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-3;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	35,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (12 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

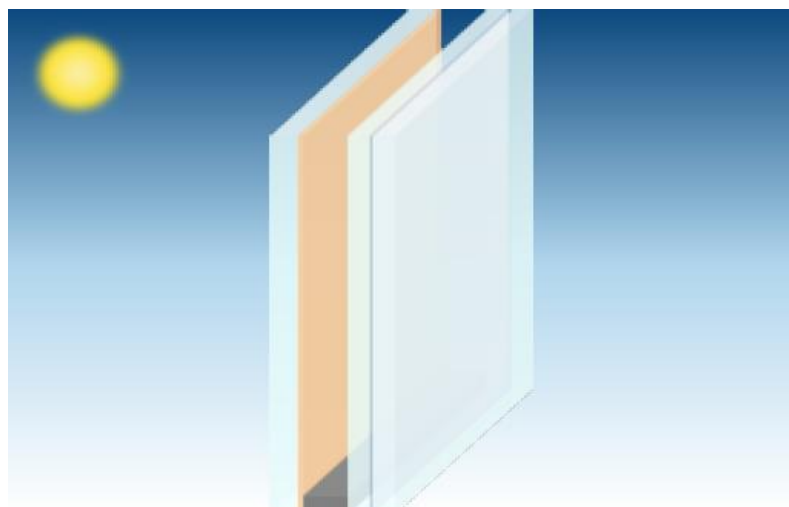
Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	40,8 kg/m ²

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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (12 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (12 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	55,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (14 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (14 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

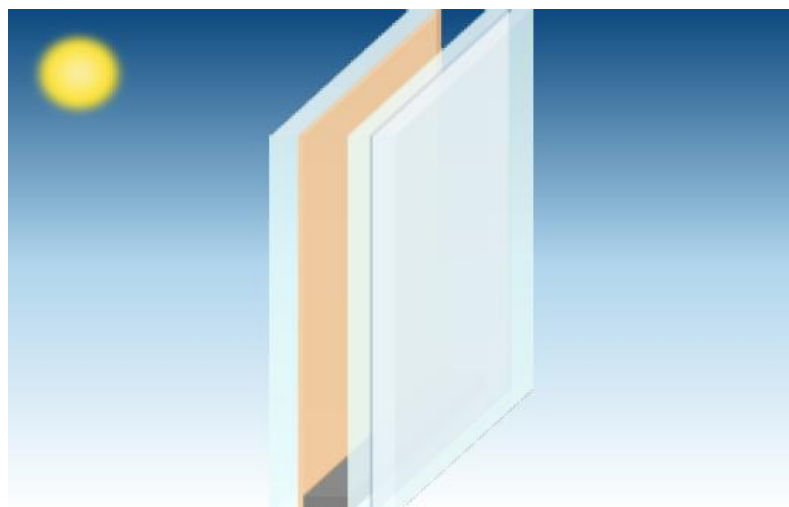
Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	40,8 kg/m ²

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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (14 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (14 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	55,8 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (14 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (14 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (14 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	45,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (14 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	55,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (16 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (16 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (16 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	45,8 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (16 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-4;-9) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	55,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (16 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (16 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	40,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (16 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (16 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-7) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	55,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (18 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	35,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (18 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (18 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	45,8 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (18 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-4;-9) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	55,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (18 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-3;-6) dB
--------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	8%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (18 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (18 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	45,8 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (18 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-4;-9) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	55,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (20 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor R_w (C;Ctr) *	38 (-2;-5) dB
-----------------------	---------------

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	8%

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (20 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (20 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (20 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-4;-9) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	42,76 mm.
Peso	55,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (20 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	80%
Reflexión exterior (RLe)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	53%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,61
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	35,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (20 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (20 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	10%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6 (20 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	25%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	13%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-4;-9) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	42,76 mm.
Peso	55,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (10 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	34 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (10 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	45,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (10 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (10 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	60,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (10 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	34 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	40,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (10 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (10 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (10 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	60,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (12 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (12 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (12 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

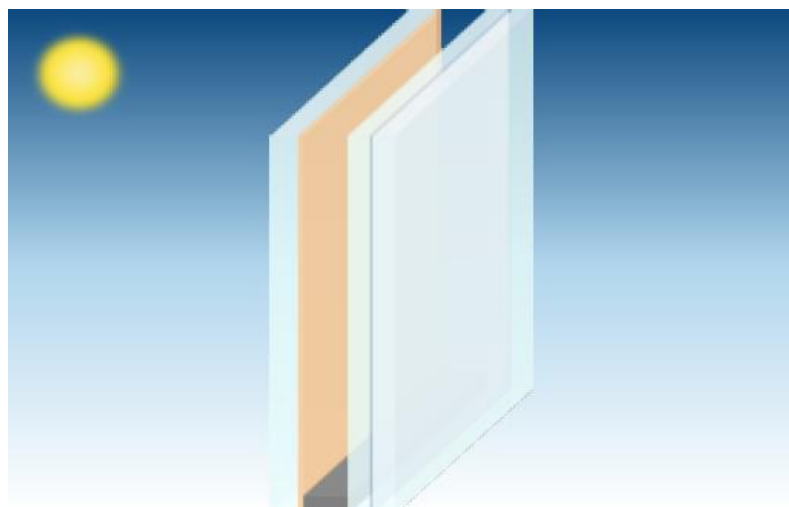
Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	50,8 kg/m ²

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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (12 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

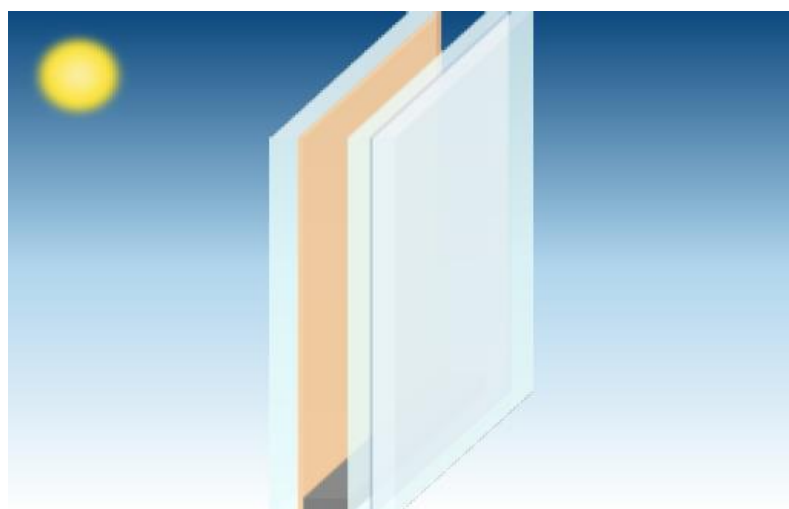
Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	60,8 kg/m ²

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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR

PLANICLEAR 8 mm.
PLANITHERM XN

CÁMARA

12 mm. argon

HOJA INTERIOR

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

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (12 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (12 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	45,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (12 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (12 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	60,8 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (14 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	40,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (14 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (14 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (14 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	60,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (14 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (14 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (14 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	50,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (14 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	60,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (16 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (16 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (16 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (16 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	60,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (16 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (16 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

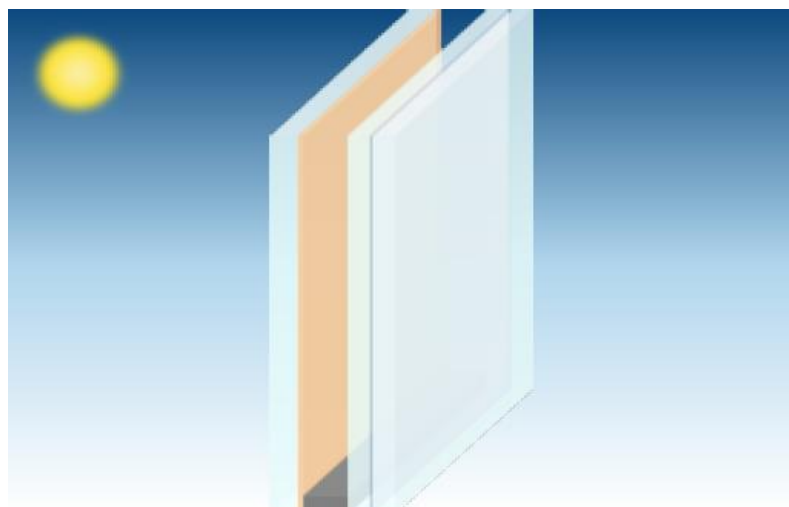
Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	45,8 kg/m ²

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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (16 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (16 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	60,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (18 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	40,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (18 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (18 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	50,8 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (18 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	42,76 mm.
Peso	60,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (18 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (18 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (18 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	50,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (18 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	42,76 mm.
Peso	60,8 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (20 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (20 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (20 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	50,8 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (20 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	42 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	44,76 mm.
Peso	60,8 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 acristamiento 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. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (20 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	52%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	20%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	8%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,60
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	40,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (20 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	45,8 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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (20 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	51%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	19%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	9%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

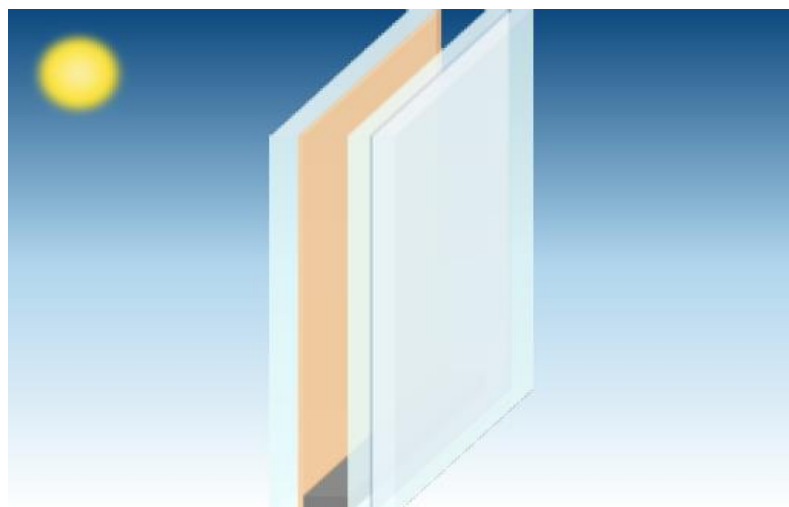
Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	50,8 kg/m ²

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 acristamiento 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@stgobain.com.



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM XN
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 8 (20 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 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 NPD/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentracion 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)	11%
Reflexión interior (RLi)	11%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	49%
Reflexión exterior (Ree)	24%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	16%
Absorción (AE2)	12%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,59
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	NPD/1B1
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

Valor	NPD/P2A
-------	---------

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	42 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	44,76 mm.
Peso	60,8 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@stgobain.com.