



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM 4S
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (10 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	27 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	18 mm.
Peso	20 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (10 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	31 (-2;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	19 mm.
Peso	22,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (10 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-3) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

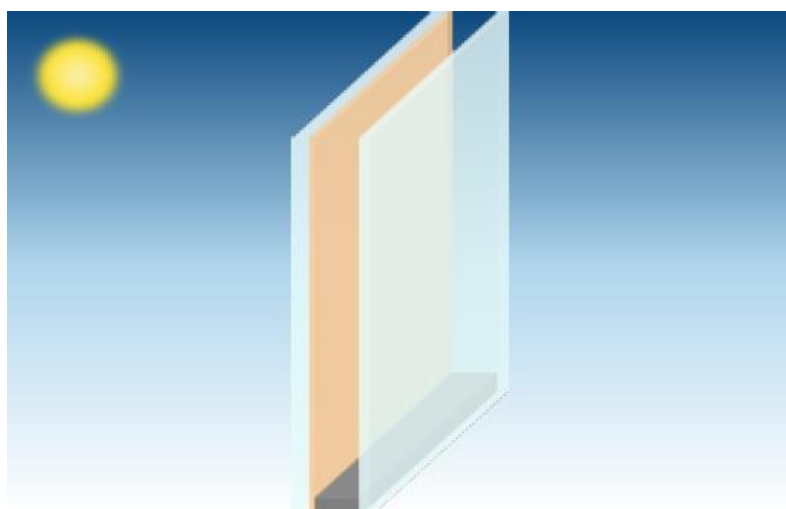
Espesor nominal	20 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (10 aire) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (10 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	26 (0;-2) dB
------------------	--------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	18 mm.
Peso	20 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (10 argon) 5

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	31 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	19 mm.
Peso	22,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (10 argon) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-3) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	20 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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](mailto:citav@ saint-gobain.com).



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM 4S
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (10 argon) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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](mailto:citav@ saint-gobain.com).



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM 4S
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (12 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	28 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	20 mm.
Peso	20 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (12 aire) 5

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	21 mm.
Peso	22,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (12 aire) 6

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,5 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (12 aire) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,5 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (12 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	27 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	20 mm.
Peso	20 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (12 argon) 5

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	21 mm.
Peso	22,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (12 argon) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (12 argon) 8

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (14 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	28 (0;-3) dB
------------------	--------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22 mm.
Peso	20 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (14 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	32 (-1;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

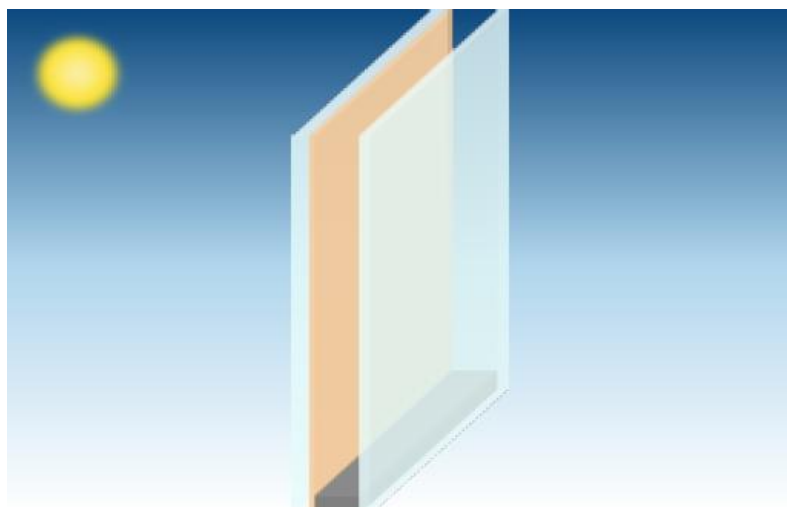
Espesor nominal	23 mm.
Peso	22,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (14 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (14 aire) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (14 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	28 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22 mm.
Peso	20 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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](mailto:citav@ saint-gobain.com).



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM 4S
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (14 argon) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	32 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	23 mm.
Peso	22,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (14 argon) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (14 argon) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (16 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	31 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24 mm.
Peso	20 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (16 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	32 (-1;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	25 mm.
Peso	22,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (16 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	35 (-1;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (16 aire) 8

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (16 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	31 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24 mm.
Peso	20 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (16 argon) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	32 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	25 mm.
Peso	22,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (16 argon) 6

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	35 (-1;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (16 argon) 8

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (18 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	30 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	20 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (18 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

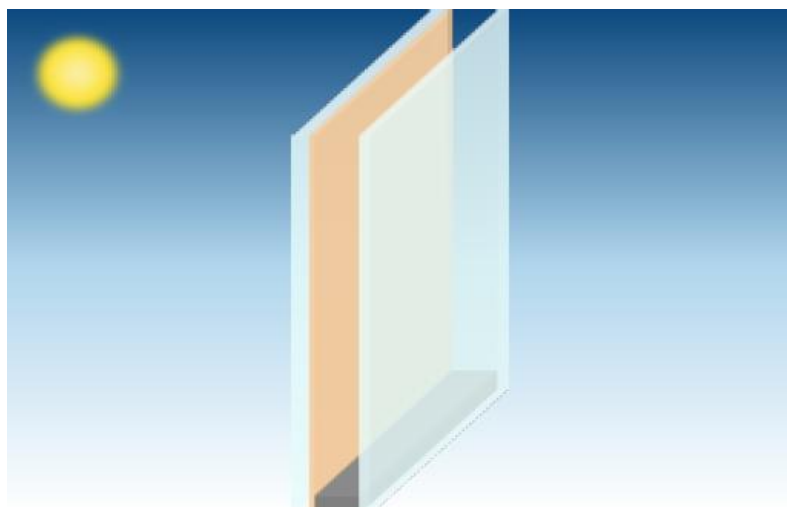
Espesor nominal	27 mm.
Peso	22,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (18 aire) 6

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	34 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (18 aire) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	35 (-3;-7) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (18 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	30 (-1;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	20 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (18 argon) 5

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	27 mm.
Peso	22,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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](mailto:citav@ saint-gobain.com).



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM 4S
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (18 argon) 6

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (18 argon) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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](mailto:citav@ saint-gobain.com).



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PLANITHERM 4S
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (20 aire) 4

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	30 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	20 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (20 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	34 (-3;-7) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	29 mm.
Peso	22,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (20 aire) 6

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (20 aire) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	36 (-4;-8) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (20 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	30 (-1;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	20 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (20 argon) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	66%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	41%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	29 mm.
Peso	22,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (20 argon) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 4 (20 argon) 8

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	43%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	14%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (10 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-3) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	20 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (10 aire) 5

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	32 (-2;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	21 mm.
Peso	27,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (10 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	29 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (10 aire) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (10 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-3) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	20 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (10 argon) 5

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	31 (-1;-3) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	21 mm.
Peso	27,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (10 argon) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	28 (-1;-3) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (10 argon) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (12 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,5 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (12 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,5 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	32 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	23 mm.
Peso	27,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (12 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,5 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	30 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (12 aire) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,5 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (12 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (12 argon) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	32 (-2;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	23 mm.
Peso	27,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (12 argon) 6

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	29 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (12 argon) 8

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (14 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

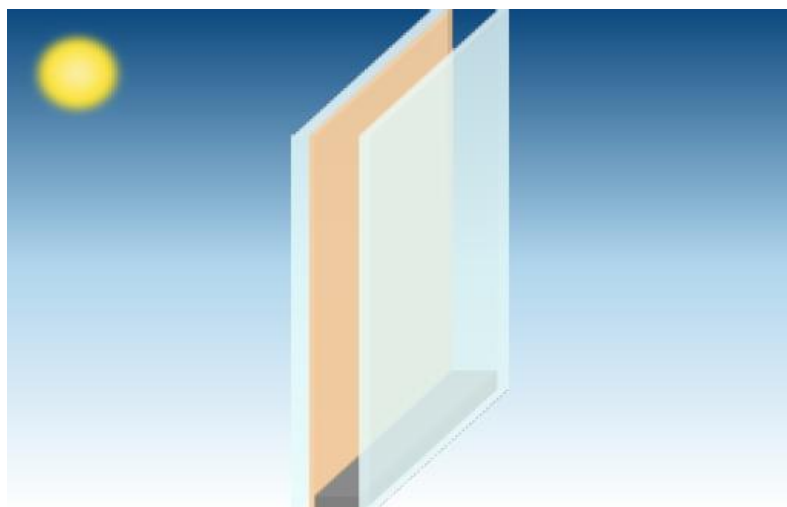
Espesor nominal	24 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (14 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	25 mm.
Peso	27,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (14 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	31 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (14 aire) 8

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

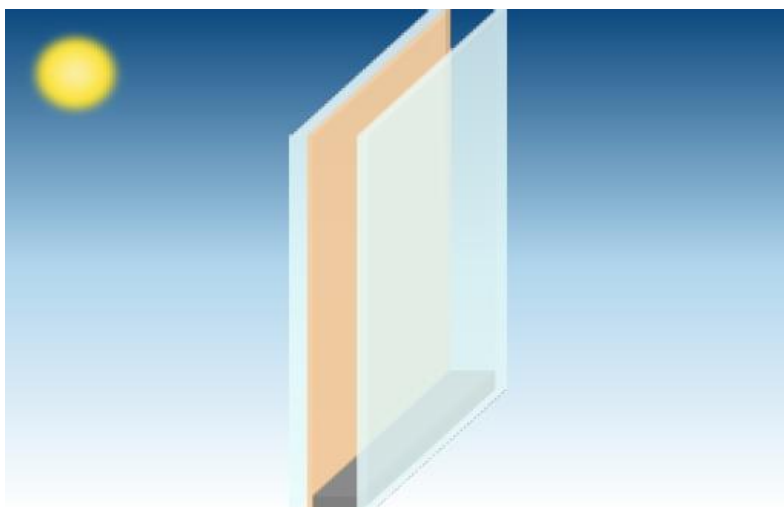
Espesor nominal	28 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (14 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (14 argon) 5

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	32 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	25 mm.
Peso	27,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (14 argon) 6

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	30 (-1;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (14 argon) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (16 aire) 4

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	35 (-1;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (16 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	27 mm.
Peso	27,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (16 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (16 aire) 8

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (16 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	35 (-1;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (16 argon) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	27 mm.
Peso	27,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (16 argon) 6

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (16 argon) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (18 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	34 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (18 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	29 mm.
Peso	27,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (18 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	32 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (18 aire) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (18 argon) 4

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (18 argon) 5

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

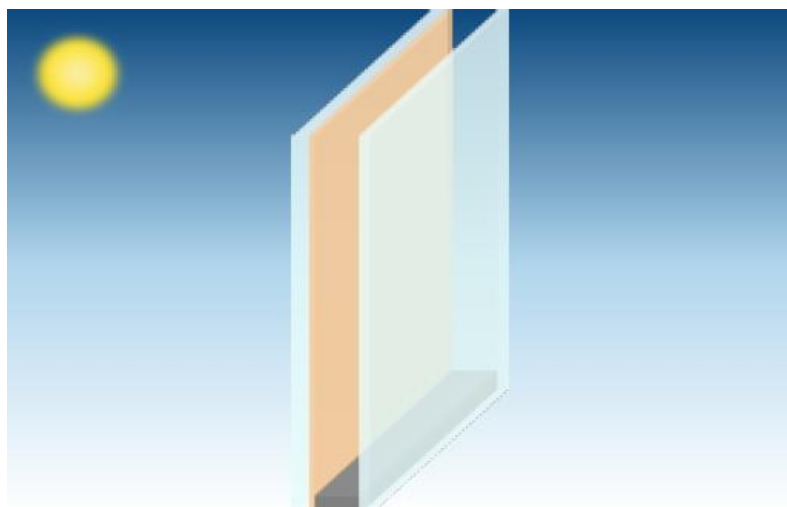
Espesor nominal	29 mm.
Peso	27,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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](mailto:citav@ saint-gobain.com).



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PLANITHERM 4S
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (18 argon) 6

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	31 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (18 argon) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (20 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,43
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (20 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31 mm.
Peso	27,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (20 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (20 aire) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	37 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (20 argon) 4

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

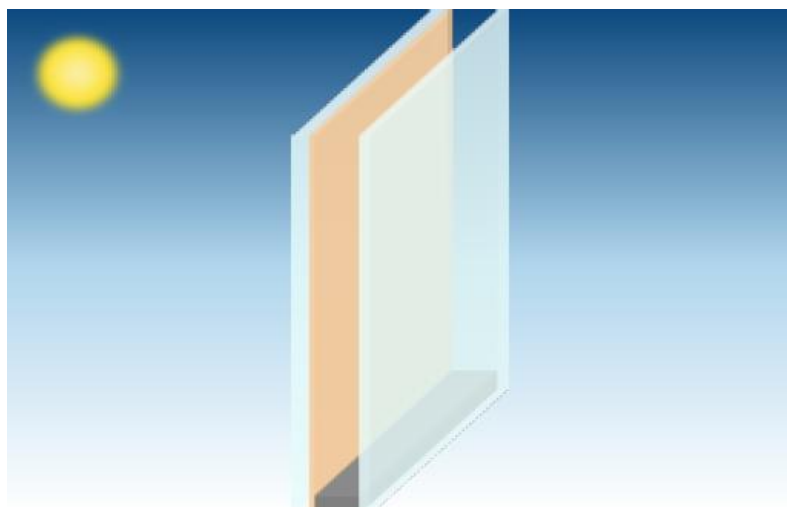
Espesor nominal	30 mm.
Peso	25 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (20 argon) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31 mm.
Peso	27,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (20 argon) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 6 (20 argon) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	41%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	17%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	37 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (10 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	1%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (10 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	23 mm.
Peso	32,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (10 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-3) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

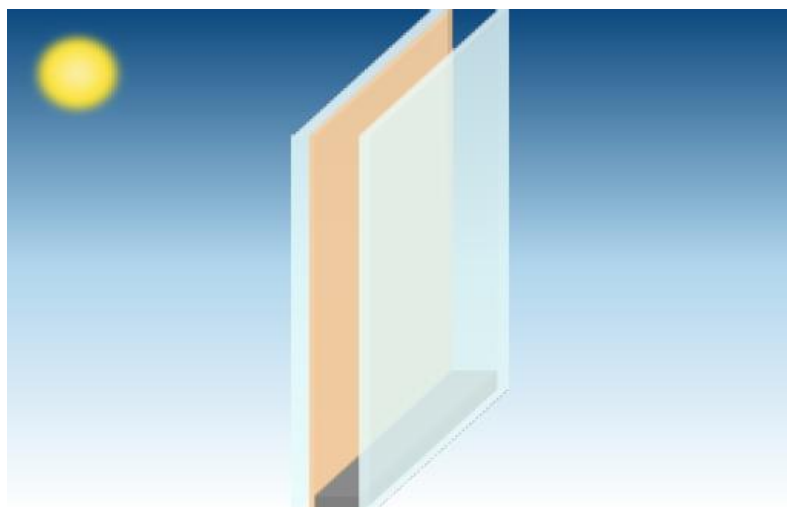
Espesor nominal	24 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (10 aire) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	64%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	38%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	30 (-1;-3) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	40 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (10 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	1%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	22 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (10 argon) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	23 mm.
Peso	32,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (10 argon) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (10 argon) 8

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	64%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	38%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	30 (-1;-3) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	40 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (12 aire) 4

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	1%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,5 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

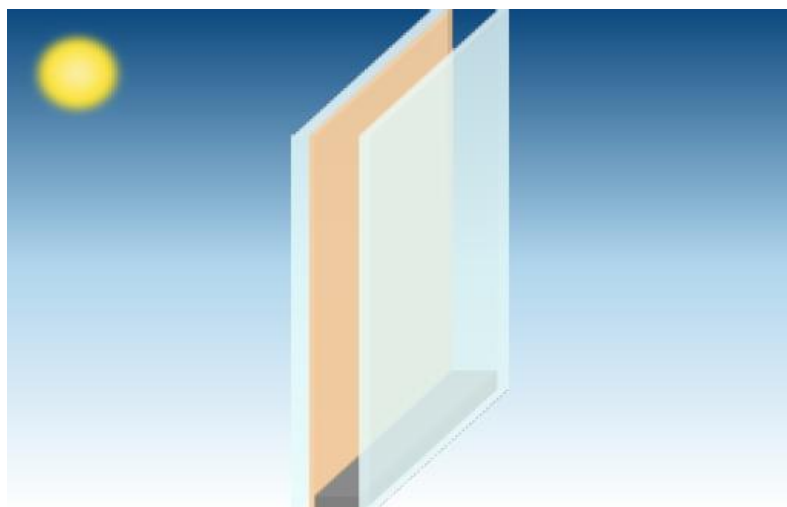
Espesor nominal	24 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (12 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,5 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

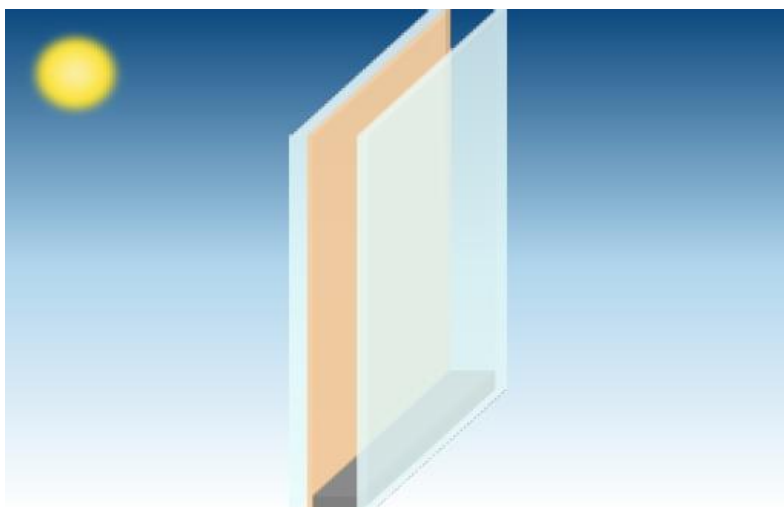
Espesor nominal	25 mm.
Peso	32,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (12 aire) 6

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,5 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (12 aire) 8

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	64%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	38%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

Transmitancia Térmica (Ug)	1,5 W/m ² K
0° en relación a posición vertical	

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	31 (-1;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

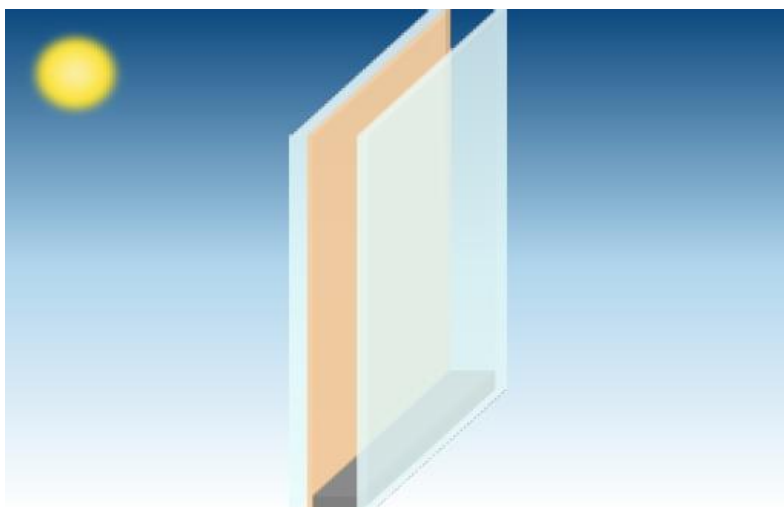
Espesor nominal	28 mm.
Peso	40 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (12 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	1%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (12 argon) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	34 (-2;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	25 mm.
Peso	32,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (12 argon) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (12 argon) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	64%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	38%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	31 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	40 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (14 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	1%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (14 aire) 5

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	27 mm.
Peso	32,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (14 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (14 aire) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	64%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	38%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	32 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	40 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (14 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	1%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (14 argon) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	27 mm.
Peso	32,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (14 argon) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (14 argon) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	64%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	38%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	32 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	40 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (16 aire) 4

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	1%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (16 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	29 mm.
Peso	32,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (16 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (16 aire) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	64%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	38%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-5) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32 mm.
Peso	40 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (16 argon) 4

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	1%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (16 argon) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	29 mm.
Peso	32,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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](mailto:citav@ saint-gobain.com).



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM 4S
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (16 argon) 6

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (16 argon) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	64%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	38%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32 mm.
Peso	40 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (18 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	1%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (18 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31 mm.
Peso	32,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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](mailto:citav@ saint-gobain.com).



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM 4S
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (18 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (18 aire) 8

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	64%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	38%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34 mm.
Peso	40 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (18 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	1%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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](mailto:citav@ saint-gobain.com).



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM 4S
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (18 argon) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	31 mm.
Peso	32,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (18 argon) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (18 argon) 8

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	64%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	38%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

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

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	33 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34 mm.
Peso	40 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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](mailto:citav@ saint-gobain.com).



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM 4S
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (20 aire) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	1%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (20 aire) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	36 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	33 mm.
Peso	32,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (20 aire) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	37 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (20 aire) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	64%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	38%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	35 (-3;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36 mm.
Peso	40 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (20 argon) 4

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 4 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	40%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	42%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	1%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32 mm.
Peso	30 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (20 argon) 5

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 5 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	41%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	36 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	33 mm.
Peso	32,5 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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](mailto:citav@ saint-gobain.com).



HOJA EXTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PLANITHERM 4S
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (20 argon) 6

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, 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)	65%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	24%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	39%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	40%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	2%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	37 (-1;-4) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34 mm.
Peso	35 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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 4S
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm.

SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 8 (20 argon) 8

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de baja emisividad y control solar SGG PLANITHERM 4S en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, 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)	64%
Reflexión exterior (RLe)	27%
Reflexión interior (RLi)	23%

FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	38%
Reflexión exterior (Ree)	39%
Reflexión interior (Rei)	38%
Absorción (AE1)	20%
Absorción (AE2)	3%

FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,42
------------------	------

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/NPD
-------	---------

RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr)	34 (-2;-6) dB
------------------	---------------

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36 mm.
Peso	40 kg/m ²

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad 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.