



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	10 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (10 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	10 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (10 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	35 (-1;-3) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (10 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (10 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	44%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	65,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (10 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	10 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (10 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	35 (-1;-3) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (10 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	10 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (10 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	44%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

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

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	65,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).





<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (12 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (12 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (12 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (12 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	44%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

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

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	65,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (12 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (12 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-2;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (12 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (12 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	44%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

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

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	65,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).





<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	14 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (14 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	14 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (14 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	14 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (14 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-7) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	14 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (14 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	44%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

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

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-2;-7) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	65,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	14 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (14 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	14 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (14 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-2;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	14 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (14 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a nivel nacional, regional 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	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (14 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	44%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

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

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	65,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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





HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (16 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (16 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (16 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (16 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	44%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

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

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	42 (-2;-7) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	42,76 mm.
Peso	65,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (16 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (16 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (16 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (16 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	44%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

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

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-1;-6) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	42,76 mm.
Peso	65,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).





<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	18 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (18 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (18 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	18 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (18 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-2;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (18 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	44%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

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

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	42 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	44,76 mm.
Peso	65,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (18 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (18 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	18 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (18 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (18 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	44%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

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

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	42 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	44,76 mm.
Peso	65,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).





<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	20 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (20 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

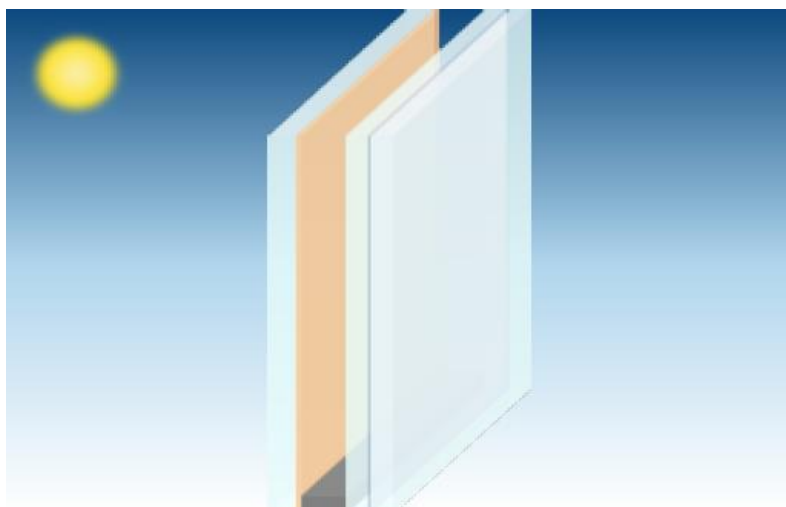
Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	20 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (20 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-1;-3) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (20 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	42 (-2;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	42,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	20 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (20 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	44%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

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

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	44 (-2;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	46,76 mm.
Peso	65,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	20 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (20 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	20 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (20 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (20 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-2;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	42,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 10 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	20 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 10 (20 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 10 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C1/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	44%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	43%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

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

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C1/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	43 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	46,76 mm.
Peso	65,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).





HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (10 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	37%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24,76 mm.
Peso	35,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (10 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (10 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	9%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (10 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	10 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (10 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	37%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	35 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24,76 mm.
Peso	35,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (10 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (10 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	9%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (10 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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





HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (12 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	37%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	35,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (12 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (12 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	9%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (12 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (12 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	37%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	36 (-3;-6) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	26,76 mm.
Peso	35,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (12 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (12 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	9%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (12 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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





<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	14 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (14 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	37%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	7%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	35,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (14 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (14 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	9%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (14 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	14 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (14 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	37%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	35,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (14 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (14 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	9%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	14 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (14 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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





<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (16 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	37%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	7%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	35,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (16 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (16 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	9%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (16 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-4;-9) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (16 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	37%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	7%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	35,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (16 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (16 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	9%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (16 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor $R_w$ (C;Ctr) *	40 (-2;-7) dB
-----------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).





HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (18 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	37%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	35,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (18 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (18 aire) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	9%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	18 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (18 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-4;-9) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (18 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-3;-6) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	37%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	7%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	35,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	18 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (18 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	18 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (18 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	9%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (18 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-4;-9) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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





HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (20 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	37%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	20 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (20 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (20 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-3;-7) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	9%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (20 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-4;-9) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	42,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	20 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (20 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	37%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,46
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (20 argon) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (20 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	9%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 6 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 6 (20 argon) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 6 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	16%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	40%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-4;-9) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	42,76 mm.
Peso	55,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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





<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	10 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (10 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	10 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (10 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (10 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	9%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (10 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	60,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	10 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (10 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	10 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (10 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	37 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	28,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	10 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (10 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	9%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	10 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (10 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 10 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	60,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).





HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (12 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	7%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (12 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (12 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	9%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	12 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (12 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	60,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (12 argon) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	12 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (12 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (12 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	9%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	12 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (12 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	60,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).





<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	14 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (14 aire) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	7%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (14 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (14 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	9%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	14 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (14 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	60,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	14 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (14 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	30,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (14 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor $R_w$ (C;Ctr) *	39 (-2;-5) dB
-----------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (14 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	9%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	14 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (14 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 14 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	39 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	60,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).





HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (16 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	7%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	16 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (16 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (16 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	9%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (16 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	60,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	16 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (16 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	32,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (16 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-1;-4) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (16 argon) 66.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	9%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	50,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	16 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (16 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	40,76 mm.
Peso	60,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).





HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (18 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (18 aire) 55.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	18 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (18 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	9%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (18 aire) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	42,76 mm.
Peso	60,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	18 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (18 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	34,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (18 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	18 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (18 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	9%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	18 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (18 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 18 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	42,76 mm.
Peso	60,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).





<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	20 mm. aire
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (20 aire) 44.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	38 (-2;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (20 aire) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	8%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (20 aire) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	42 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	9%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	20 mm. aire
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (20 aire) 88.2

Doble acristamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de aire deshidratado de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	42 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	10%

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	44,76 mm.
Peso	60,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

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



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	20 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 4 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 4 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (20 argon) 44.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 44.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 4 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	46%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	22%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	36%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	18%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	7%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

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

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	36,76 mm.
Peso	40,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	20 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 5 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 5 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (20 argon) 55.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 55.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 5 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	35%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	8%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,45
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	40 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	38,76 mm.
Peso	45,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



HOJA EXTERIOR	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
CÁMARA	20 mm. argon
HOJA INTERIOR	PLANICLEAR 6 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 6 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (20 argon) 66.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 66.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 6 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	34%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	17%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	9%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	41 (-1;-5) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

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

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).



<b>HOJA EXTERIOR</b>	SECURIT PLANICLEAR 8 mm. COOL-LITE ST 150
<b>CÁMARA</b>	20 mm. argon
<b>HOJA INTERIOR</b>	PLANICLEAR 8 mm. PVB standard (0,76 mm.) PLANICLEAR 8 mm.

### SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE ST 150 F2 8 (20 argon) 88.2

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, formado por un vidrio exterior templado SGG SECURIT, en sustrato de vidrio flotado incoloro SGG PLANICLEAR de 8 mm, con capa de control solar SGG COOL-LITE ST 150 en cara 2 del doble acrist; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT 88.2 formado por dos vidrios flotados incoloros SGG PLANICLEAR de 8 mm, unidos mediante 2 PVB standard espesor total 0,76 mm, nivel de seg. de uso 1C2/1B1, separados por cámara de argón al 90% de concentración de 20 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral.

#### FACTORES LUMINOSOS

Transmisión Luminosa (TL)	45%
Reflexión exterior (RLe)	20%
Reflexión interior (RLi)	21%

#### FACTORES ENERGÉTICOS

Transmisión Energética (Te)	33%
Reflexión exterior (Ree)	15%
Reflexión interior (Rei)	16%
Absorción (AE1)	42%
Absorción (AE2)	10%

#### FACTOR SOLAR

Factor solar (g)	0,44
------------------	------

#### TRANSMITANCIA TÉRMICA

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

#### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

Valor	1C2/1B1
-------	---------

#### RESISTENCIA FRENTE A AGRESIÓN

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

#### ATENUACIÓN ACÚSTICA

Valor Rw (C;Ctr) *	42 (-2;-6) dB
--------------------	---------------

#### CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	44,76 mm.
Peso	60,8 kg/m <sup>2</sup>

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

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

Estos valores están calculados según normas EN410-2011 y EN673-2011. Las tolerancias están definidas según normas EN1096-4 o ISO 9050-2003. No obstante, el usuario debe comprobar la viabilidad de los productos, en particular, en términos de espesor y color. Por otra parte, es responsabilidad del usuario comprobar que la combinación resultante de acristalamiento cumple los requisitos normativos a 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](mailto:citav@stgobain.com).