



Hoja 1

PLANILUX (6 mm)
COOL-LITE ST BRIGHT SILVER
PVB standard (1 x 0.38 mm)
PLANILUX (4 mm)

Vidrios Lirquen Peru
Susana Benavides

susana.benavides@pe.nsg.com

Acristalamiento n°1 : la capa embebida COOL-LITE ST BRIGHT SILVER no está disponible en esta cara del sustrato



FACTORES LUMINOSOS

CIE (15-2004)

Transmisión luminosa (TL %)	74.7 %
Reflexión exterior (RLe %)	21.0 %
Reflexión interior (RLi %)	20.8 %



FACTORES

EN410 (2011-04)

Factor Solar (g)	0.6713
Coefficiente de sombra (SC)	0.7717

EMISIVIDAD

Emisividad normal en hoja 1	0.89
Emisividad normal en hoja 2	0.89



COLOR DE RENDERIZADO

CIE (15-2004)

Transmisión (Ra)	99.2
Reflexión (Ra)	91.7



RESISTENCIA ANTI-AGRESIÓN

EN356

Resultado:	NPD
------------	-----



FACTORES ENERGÉTICOS

EN410 (2011-04)

Transmisión energética (Te %)	61.8 %
Reflexión (Ree %)	15.5 %
Interior (Rei %)	16.8 %
Absorción (AE1)	22.7 %



TRANSMITANCIA TÉRMICA

EN673 (2011-04)

Ug	5.501 W/m².K
0° en relación a posición vertical	



DIMENSIONES DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	10.4 mm
Peso	25.4 kg/m²



RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

EN12600

Resultado:	NPD
------------	-----



ACÚSTICA

EN12758

Valores acústicos según EN 12758 y cuerpo notificado	Rw(C;Ctr) = 36(-1;-2) dB
--	--------------------------

Calumen III calcula las características fotométricas y valores de Transmitancia Térmica de los acristalamientos mediante el uso de algoritmos según lo establecido en las normas europeas EN 410-2011 y EN 673-2011, las normas internacionales ISO 9050, la norma japonesa JIS R 3106/3107, la norma coreana KS L 2514/2525.

Las prestaciones técnicas ofrecidas, así como el motor de cálculo de Calumen III para las normas EN410-2011 y EN673-2011 han sido validadas por la entidad de certificación TUV Rheinland (Informe 11923R-11-33705).

Los valores aportados por Calumen III se han calculado conforme a estas normas, siendo facilitados sólo con fines informativos y estando sujetos a modificación

Sólo los valores declarados en los documentos de Marcado CE alojados en la página de Saint-Gobain Glass son oficiales.

Los índices de atenuación acústica se han obtenido mediante ensayos en condiciones de laboratorio según lo establecido en las normas EN ISO 10140-3 y EN 12758. Los valores calculados son sólo indicativos y su precisión puede variar en un rango de +/- 2dB. Los cálculos de espesor de vidrio están realizados según la versión 2012 de la normativa francesa DTU39. El usuario es responsable de la introducción de las hipótesis de cálculo correctas y de la correcta aplicación de la normativa DTU39 para el proyecto estudiado.