



Hoja 1	PLANILUX (6 mm) Thermally toughened : Float COOL-LITE SKN 154 II
Cámara 1	AIR (100%) / 12 mm
Hoja 2	PLANILUX (6 mm) Annealed : Float

FACTORES LUMINOSOS

CIE015:2018

Transmisión luminosa (TL %)	51 %
Reflexión exterior (RLe %)	18 %
Reflexión interior (RLi %)	22 %

FACTORES

NFRC

SHGC	0.27
RHG	208 W/m ²
Coefficiente de sombra (SC)	0.31

COLOR DE RENDERIZADO

CIE015:2018

Transmisión (Ra)	83.6
Reflexión (Ra)	84.8

RESISTENCIA ANTI-AGRESIÓN

EN356:1999

Resultado: NPD

CARBON FOOTPRINT

EN15804:2012+A2:2019

Global warming potential 'GWP' N/A (A1-A3)

FACTORES ENERGÉTICOS

NFRC

Transmisión energética (Te %)	21 %
Reflexión (Ree %)	30 %
Interior (Rei %)	43 %
Absorción (AE1)	48 %
Absorción (AE2)	1 %
Tdw-ISO	0.41

TRANSMITANCIA TÉRMICA

ANSI/NFRC 100-2020

Ug - Invierno	1.6 W/m ² .K
Ug - Verano	1.5 W/m ² .K
0° en relación a posición vertical	

DIMENSIONES DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24.0 mm
Peso	30 kg/m ²

RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

EN12600:2002

Resultado: 1C2/NPD

ACÚSTICA

EN12758:2019

Valores acústicos simulados - v2.0	Rw(C;Ctr) = 33(-1;-4) dB
OITC (ASTM E1332)	27
STC (ASTM E413)	33

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 89212153-01).

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.