



Hoja 1

PLANILUX (6 mm) Annealed : Float  
COOL-LITE ST 150



### FACTORES LUMINOSOS

CIE015:2018

Transmisión luminosa (TL %)	51 %
Reflexión exterior (RLe %)	18 %
Reflexión interior (RLi %)	17 %



### FACTORES

NFRC

SHGC	0.58
RHG	461 W/m <sup>2</sup>
Coefficiente de sombra (SC)	0.67

### EMISIVIDAD

Emisividad normal en hoja 1	0.89
Emisividad normal en hoja 2	0.86



### COLOR DE RENDERIZADO

CIE015:2018

Transmisión (Ra)	96.9
Reflexión (Ra)	87.2



### 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 %)	45 %
Reflexión (Ree %)	12 %
Interior (Rei %)	17 %
Absorción (AE1)	43 %
Tdw-ISO	0.47



### TRANSMITANCIA TÉRMICA

ANSI/NFRC 100-2020

Ug - Invierno	5.7 W/m <sup>2</sup> .K
Ug - Verano	5.2 W/m <sup>2</sup> .K
0° en relación a posición vertical	



### DIMENSIONES DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	6.0 mm
Peso	15 kg/m <sup>2</sup>



### RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR

EN12600:2002

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



### ACÚSTICA

EN12758:2019

Valores acústicos según EN 12758 y cuerpo notificado -	Rw(C;Ctr) = 32(-1;-2) dB
OITC (ASTM E1332)	N/A
STC (ASTM E413)	N/A

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.