



Hoja 1	PLANILUX (6 mm) Thermally toughened : Float COOL-LITE KS 138 II
Cámara 1	AIR (100%) / 12 mm
Hoja 2	PLANILUX (6 mm) Annealed : Float

### FACTORES LUMINOSOS

CIE015:2018

Transmisión luminosa (TL %)	36 %
Reflexión exterior (RLe %)	38 %
Reflexión interior (RLi %)	20 %

### FACTORES

NFRC

SHGC	0.25
RHG	194 W/m <sup>2</sup>
Coefficiente de sombra (SC)	0.29

### COLOR DE RENDERIZADO

CIE015:2018

Transmisión (Ra)	90.4
Reflexión (Ra)	96.5

### 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 %)	20 %
Reflexión (Ree %)	43 %
Interior (Rei %)	35 %
Absorción (AE1)	35 %
Absorción (AE2)	2 %
Tdw-ISO	0.32

### TRANSMITANCIA TÉRMICA

ANSI/NFRC 100-2020

Ug - Invierno	1.7 W/m <sup>2</sup> .K
Ug - Verano	1.6 W/m <sup>2</sup> .K
0° en relación a posición vertical	

### DIMENSIONES DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	24.0 mm
Peso	30 kg/m <sup>2</sup>

### 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.