


Hoja 1

PLANILUX (5 mm) Annealed : Float  
PVB standard (1 x 0.38 mm)  
PLANILUX (5 mm) Annealed : Float


	<b>FACTORES LUMINOSOS</b>	CIE015:2018
	Transmisión luminosa (TL %)	88 %
	Reflexión exterior (RLe %)	8 %
	Reflexión interior (RLi %)	8 %


	<b>FACTORES</b>	NFRC
	SHGC	0.79
	RHG	611 W/m <sup>2</sup>
	Coefficiente de sombra (SC)	0.91


<b>EMISIVIDAD</b>	
Emisividad normal en hoja 1	0.89
Emisividad normal en hoja 2	0.89

	<b>COLOR DE RENDERIZADO</b>	CIE015:2018
	Transmisión (Ra)	97.6
	Reflexión (Ra)	97.1


	<b>RESISTENCIA ANTI-AGRESIÓN</b>	EN356:1999
	Resultado:	NPD


	<b>CARBON FOOTPRINT</b>	EN15804:2012+A2:2019
	Global warming potential 'GWP' N/A (A1-A3)	

	<b>FACTORES ENERGÉTICOS</b>	NFRC
	Transmisión energética (Te %)	73 %
	Reflexión (Ree %)	7 %
	Interior (Rei %)	7 %
	Absorción (AE1)	20 %
	Tdw-ISO	0.63

	<b>TRANSMITANCIA TÉRMICA</b>	ANSI/NFRC 100-2020
	Ug - Invierno	5.6 W/m <sup>2</sup> .K
	Ug - Verano	5.1 W/m <sup>2</sup> .K
	0° en relación a posición vertical	

	<b>DIMENSIONES DE FABRICACIÓN</b>	
	Espesor nominal	10.4 mm
	Peso	25 kg/m <sup>2</sup>

	<b>RESISTENCIA A IMPACTO DE CUERPO PENDULAR</b>	EN12600:2002
	Resultado:	2B2

	<b>ACÚSTICA</b>	EN12758:2019
	Valores acústicos según EN 12758 y cuerpo notificado -	Rw(C;Ctr) = 35(-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.

