


Hoja 1	PLANILUX (6 mm) Annealed : Float COOL-LITE KNT 155
Cámara 1	AIR (100%) / 12 mm
Hoja 2	PLANILUX (6 mm) Annealed : Float

 **FACTORES LUMINOSOS** CIE015:2018

Transmisión luminosa (TL %)	47 %
Reflexión exterior (RLe %)	17 %
Reflexión interior (RLi %)	10 %

 **FACTORES** NFRC


SHGC	0.37
RHG	285 W/m <sup>2</sup>
Coefficiente de sombra (SC)	0.43

 **COLOR DE RENDERIZADO** CIE015:2018

Transmisión (Ra)	90.8
Reflexión (Ra)	89.1

 **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 %)	30 %
Reflexión (Ree %)	20 %
Interior (Rei %)	22 %
Absorción (AE1)	47 %
Absorción (AE2)	3 %
Tdw-ISO	0.42

 **TRANSMITANCIA TÉRMICA** ANSI/NFRC 100-2020


Ug - Invierno	1.8 W/m <sup>2</sup> .K
Ug - Verano	1.8 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:	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 Mercado 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.