



Hoja 1	PLANICLEAR (6 mm) PLANITHERM XN II
Cámara 1	ARGON (90%) / AIR (10%) / 10 mm
Hoja 2	CF90-4 54445 (40 mm)

SGG CONTRAFLAM 90-4 CLIMAPLUS
 Puertas y particiones EI 90 para uso exclusivo de exterior

Vetrotech
 David Cobos

david.cobos@saint-gobain.com



FACTORES LUMINOSOS

CIE (15-2004)

Transmisión luminosa (TL %)	72,8 %
Reflexión exterior (RLe %)	13,4 %
Reflexión interior (RLi %)	13,1 %



FACTORES

EN410 (2011-04)

Factor Solar (g)	0,5794
Coefficiente de sombra (SC)	0,6660



COLOR DE RENDERIZADO

CIE (15-2004)

Transmisión (Ra)	95,0
Reflexión (Ra)	92,5



FACTORES ENERGÉTICOS

EN410 (2011-04)

Transmisión energética (Te %)	43,8 %
Reflexión (Ree %)	26,3 %
Interior (Rei %)	11,7 %
Absorción (AE1)	13,8 %
Absorción (AE2)	16,0 %



TRANSMITANCIA TÉRMICA

EN673 (2011-04)

Ug	1,254 W/m ² .K
0° en relación a posición vertical	



DIMENSIONES DE FABRICACIÓN

Espesor nominal	56,0 mm
Peso	97,0 kg/m ²



ACÚSTICA

EN12758

Rw(...) no disponible

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 11923R-11-33705).

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.