

Guardian Sun®

Guardian Sun

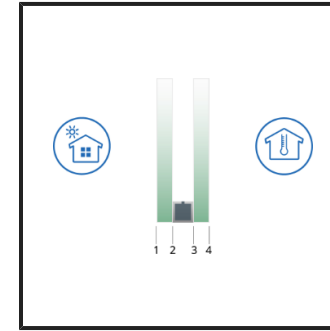
Neutral appearance used for the walls of the conservatory

Guardian Sun® is a high-performance low-E conservatory wall glazing solution with a 1.1 U value, combined with a low solar factor of just 43%. Guardian Sun® offers an exceptionally low reflection of 17% inside and 19% outside, which is rarely seen in thermally insulating Low-E glass providing this level of performance. Designed specifically for the residential window market and now for conservatory wall glazing, Guardian Sun® offers the ideal solution to help keep conservatories cooler in summer and warmer in winter.



Product Information

Substrate Cristal base/espesor	Guardian ExtraClear/4-12 mm
Aplicaciones	Windows / Doors
Opciones de fabricación	Annealed / Laminated
Posiciones de capa recomendadas	Surface 2 (double IGU) Surface 2 (triple IGU)
Tamaño máximo	<3210x6000mm
Eliminación de bordes	Sí
Tipos de vidrio	Single Silver Coated Glass
Aspecto	Neutra



Doble acristalamiento



Triple acristalamiento

Luz visible			Luz ultravioleta	Energía solar						Propiedades térmicas	
Transmisión	Reflectancia		Trans UV(τ_{uv} %)	Transmisión	Reflectancia		Absorbancia	Factor solar(g%)	Coeficiente de sombra (sc)	Valor U	
Visible (τ_v %)	pv % out	pv % en		Índice general de variación de color (Ra)	Solar (τ_e %)	pe % out	pe % en			Solar(a_e %)	Ug W/m ² ·K
Doble acristalamiento: 4-16-4 Guardian Sun® Guardian Sun on Guardian ExtraClear #2, Guardian ExtraClear, 90% Argon Fill											
69,5	19,4	16,9	94,4	19,3	40,8	39,1	39,4	20,1	42,8	0,49	1,1
Triple acristalamiento: 4-16-4-16-4 Guardian Sun® Guardian Sun on Guardian ExtraClear #2, Guardian ExtraClear, Guardian ExtraClear, 90% Argon Fill											
63,1	21,8	19,6	93,6	12,3	34,5	41,1	38,9	24,4	38,7	0,45	0,6

Los valores de prestaciones mostrados son nominales y sujetos a variaciones debidas a tolerancias de fabricación. Los valores espectrofotométricos de acuerdo con EN410_2011 / Métrico.

www.guardianglass.com

Todas las marcas comerciales mencionadas son propiedad de Guardian Glass, tienen licencia para ello o se usan con su permiso.
©2021 Guardian Glass, LLC

19, rue du Puits Romain L-8070 Bertrange Gran Ducado de Luxemburgo
Teléfono: +352 28 111 1 correo electrónico: information@guardian.com

Fecha de publicación: 29-mar.-2023

Los productos incluidos en esta publicación se venden sujetos a los términos y condiciones de venta estándar de Guardian y a las garantías escritas aplicables (disponibles en www.guardianglass.com o a través de su representante local de Guardian si lo solicita). Es responsabilidad del comprador confirmar que los productos son adecuados para la aplicación prevista en cumplimiento con las regulaciones vigentes. Póngase en contacto con su representante local de Guardian para conocer los procesos de fabricación y manipulación y obtener información sobre los productos actuales.