

SGG COOL-LITE®
XTREME 50/22 II

Barceló Hamburg

Barceló Hamburg

Hotel Barceló Hamburg



SGG COOL-LITE® XTREME 50/22 II

Vidrio extremadamente selectivo de control solar y aislamiento térmico.

Descripción

SGG COOL-LITE XTREME 50/22 II es el vidrio de control solar más eficiente existente en la actualidad. Posee un valor de $U_g=1,0W/m^2K$ y un factor solar excelente de $g=0,22$. Su alta transmisión luminosa, en relación al factor solar ofrecido asegura la máxima comodidad visual y térmica creando una atmosfera agradable en el interior. Esta relación es conocida como selectividad ($S=TL/g$) y SGG COOL-LITE XTREME 50/22 II ofrece valores hasta hoy nunca alcanzados. Con una selectividad igual a 2,27 se sitúa entre los más selectivos y eficientes del mercado.

Gracias al gran control solar ofrecido las temperaturas interiores se mantienen agradables hasta en los meses más calurosos y soleados, añadiendo un valor de U muy reducido que lo convierte en un extraordinario aislamiento térmico frente al frío y el calor. Como vidrio templado aporta una elevada resistencia mecánica y térmica.

Características del producto

Estética: Ideal para la arquitectura moderna. Su transmisión luminosa hace que sea perfecto para crear espacios luminosos con elevada protección solar. Su estética exterior neutra, en combinación con sus altas prestaciones térmicas, lo hace idóneo para rehabilitar edificios históricos con requisitos de protección solar y aislamiento térmico. Para potenciar sus cualidades y conseguir una inmejorable transparencia puede ser fabricado sobre sustrato extra claro SGG DIAMANT.

Eficiencia: Su elevada protección solar reduce el calentamiento del interior y disminuye fuertemente la necesidad de aire acondicionado para alcanzar los niveles de confort deseados.

Confort visual: Su aspecto totalmente neutro y su muy baja reflexión proporcionan una iluminación natural y homogénea creando una agradable ambiente interior en todo momento del año.

Confort interior: Su elevado control solar contribuye a un menor recalentamiento del espacio interior. En comparación con un doble acristalamiento convencional la temperatura interior puede ser sensiblemente inferior.

Aislamiento Térmico: su valor $U_g=1,0W/m^2K$ le sitúa entre los vidrios más aislantes del mercado y lo convierte en un vidrio idóneo para ahorrar en calefacción en los días fríos.

Transformación

SGG COOL-LITE XTREME 50/22 II debe ensamblarse siempre en doble acristalamiento con la capa hacia la cámara (en posición 2). La capa debe desbordarse perimetralmente antes de su ensamblado. Una vez templado puede ser laminado como vidrio de seguridad con la capa al exterior (nunca en contacto con PVB) para su posterior ensamblado en doble acristalamiento.

Aplicaciones

SGG COOL LITE XTREME 50/22 II es un vidrio muy adecuado para ser instalado en edificios de oficinas, centros comerciales, hoteles, restaurantes, colegios, hospitales, etc. como doble acristalamiento en cualquier tipo de fachada o lucernario.

Perfecto para la arquitectura moderna que integra grandes superficies acristaladas aportando la máxima eficiencia energética y alta transmisión de luz natural. Ideal para todos los edificios incluso en climas de inviernos y veranos extremos.

Gama

Espesores estándar:

6, 8 y 10 mm.

Sustrato: incoloro y extra claro.

Dimensiones:

6000 x 3210 mm. (PLF)

Tamaños especiales y DLF consultar

Especificaciones técnicas

SGG COOL-LITE® XTREME 50/22 II

Composición 6(16 argon 90%) 4 Capa en cara 2		XTREME 50/22 II		XTREME 50/22 II DIAMANT	
Norma		ISO 9050	EN410	ISO 9050	EN410
Factores Luminosos	TL. %	50	50	51	51
	RL ext. %	17	17	18	18
	RL int. %	21	21	21	21
Factor solar	g	0,21	0,22	0,21	0,22
	Coef. Sombra	0,24	0,25	0,24	0,26
U (W/m ² K)		1,0	1,0	1,0	1,0
Selectividad		2,38	2,27	2,13	2,32

