

SGG PLANITHERM®

Vidrio inteligente con alto rendimiento y de baja emisividad (Low-E).

Descripción

SGG PLANITHERM vidrio inteligente con alto rendimiento y de baja emisividad (Low-E), que incorpora los últimos avances tecnológicos de aislamiento térmico en vidrio.

Reconocido por su apariencia extremadamente neutral, SGG PLANITHERM refleja de manera muy eficaz la radiación térmica de onda larga de nuevo en una habitación, lo que minimiza la pérdida de calor a través de una ventana al mismo tiempo que maximiza la ganancia de calor solar y la transmisión de la luz natural.

Fabricado en un "magnetron" revestidor de SAINT-GOBAIN, una combinación de múltiples capas microscópicas de óxido de metal son aplicada a SGG PLANILUX vidrio flotado claro de alta calidad usando un proceso de pulverización catódica magnéticamente mejorada bajo condiciones de vacío.

Dependiendo de la composición de estas capas transparentes, diferentes productos pueden ser producidos, se diferencian por su desempeño térmico y características de proceso y valores espectrofotométricos.



Beneficios

La gama de SGG PLANITHERM ofrece una serie de características que lo distinguen de los productos de baja emisividad tradicionales. Es un producto altamente competitivo en un mercado cada vez más exigente.

• Aislamiento térmico mejorado

SGG PLANITHERM incorpora una unidad de doble acristalamiento, haciéndolo hasta 3 veces más eficiente que un doble acristalamiento ordinario. Además ofrece un mejor aislamiento térmico en comparación con los productos tradicionales de baja emisividad.

• Apariencia Neutral

La nueva generación de recubrimientos utilizados en SGG PLANITHERM es neutral tanto en transmisión como en reflexión, a comparación de los productos de baja emisividad (Low-E) con recubrimientos tradicionales, que suelen tener una coloración amarilla o marrón.

• Claridad excepcional

La gama de SGG PLANITHERM ofrece un alto nivel de transmisión de luz, lo que maximiza la entrada de luz natural en un espacio.

El recubrimiento utilizado en este vidrio no tiene "efecto neblina" que comúnmente se asocia con los productos de baja emisividad.

Aplicaciones

SGG PLANITHERM está diseñado para aplicarse en doble acristalamiento en cualquier tipo de estructura ya sea para construcciones nuevas o de remodelación:

Sector Residencial:

- Ventanas, domos y tragaluces.
- Ventanales y puertas.

Edificios Comerciales:

- Fachada y ventanas.
- Estructuras de vidrio para edificios.



Especificaciones Técnicas

- Espesor: 4-6-8-10 mm.
- Tamaños estándares: 6000 x 3210 mm, 2550 x 3210 mm y 2250 x 3210 mm.

Instalación

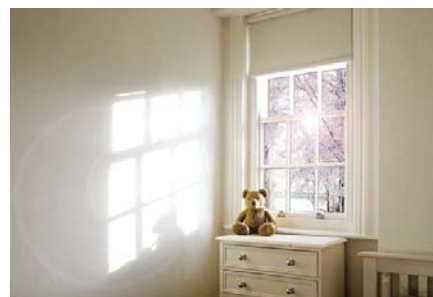
El método más apropiado para la instalación y montaje de doble acristalamiento depende de varios factores:

- Tamaño del vidrio.
- Exposición a las tensiones externas.
- Tipo de marco o sistema de fachada.

Las técnicas de montaje y fijación que se utilizan para el vidrio deben ajustarse a las recomendaciones de las normas y reglamentaciones nacionales vigentes.

El posicionamiento y la fijación del vidrio, las dimensiones de los canales y la desviación permitida para los marcos de las unidades de doble acristalamiento no son específicos de SGG PLANITHERM.

NOTA: El vidrio debe ser templado, si la unidad se instala entre dos zonas con una diferencia de temperatura superior a los valores críticos determinados. Los cambios en la temperatura del vidrio se ven influidos en una serie de factores que incluyen: las condiciones climáticas, la altura de los canales, las sombras proyectadas desde un edificio vecino, la proximidad de una fuente de calor o el uso de persianas.




SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain

mx.saint-gobain-glass.com