Distribuidor:

Cristal Norte

SAINT-GOBAIN
GLASS

SGG COOL-LITE® SKN 144 II

Vidrio con avanzadas prestaciones de control solar y aislamiento térmico

sd europe
SOLAR DECATHLON

SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

El futuro del hábitat. Desde 1665.

SGG COOL-LITE® SKN 144 II

Vidrio que combina un alto rendimiento con prestaciones de seguridad para ofrecer óptimos niveles de control solar y aislamiento térmico

Aplicaciones

SGG COOL-LITE SKN 144 II es un vidrio de control solar y aislamiento térmico, concebido para ser templado, apto para edificios residenciales y no residenciales.

Gracias a las propiedades únicas de la capa es especialmente adecuado para aplicaciones que requieran vidrio templado o termoendurecido.

Descripción

SGG COOL-LITE SKN 144 II es un vidrio de control solar con una capa de alto rendimiento. La capa se deposita sobre un sustrato de vidrio de gran calidad SGG PLANILUX por pulverización catódica en condiciones de alto vacío.

Este vidrio forma parte de la familia de productos denominados "a templar", con avanzadas prestaciones de control solar y aislamiento térmico, creados por Saint-Gobain Glass.

Para garantizar sus óptimas prestaciones de control solar y aislamiento térmico, SGG COOL-LITE SKN 144 II debe ser templado o termoendurecido antes de ser ensamblado en doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS. La capa debe posicionarse siempre en cara 2 y hacia el interior de la cámara.

Ventajas

• SGG COOL-LITE SKN 144 II ha sido diseñado para ofrecer excepcionales prestaciones de control solar y aislamiento térmico:

- Reducidísimo factor solar g = 0,23.

- Un óptimo valor U = 1,1 W/m²k
(6mm (capa) -16mm Argón90% -6mm).

- Apariencia neutra tanto en transmisión como en reflexión exterior.

- Altos niveles de transmisión luminosa, que permiten disfrutar de la luz natural.

• SGG COOL-LITE SKN 144 II favorece el ahorro energético y la protección del medioambiente al reducir el consumo de aire acondicionado y calefacción. Este vidrio es perfecto para grandes superficies acristaladas en las que se requiere un control solar superior, mientras que en las estaciones más frías se reduce notablemente la pérdida excesiva de calor (centros comerciales, edificios de oficinas, hospitales, colegios, etc.).

• SGG COOL-LITE SKN 144 II debe ser templado o termoendurecido debido a la elevada absorción de la capa. Así se garantizan todos los requisitos de seguridad.

• SGG COOL-LITE SKN 144 II está disponible en hoja entera 'jumbo', 6000mmx3210mm, espesores 6, 8 y 10mm (12mm bajo pedido). También está disponible en DLF bajo pedido.

Prestaciones

Doble Acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS con SGG COOL-LITE SKN 144 II. Cálculos realizados con el software Calumen.

Vidrio Interior	SGG PLANILUX
Vidrio Exterior	SGG COOL-LITE SKN 144 II
Composición mm	6(16)6
Factores Luminosos TL (transmisión luminosa) %	40
RLe (reflexión luminosa exterior) %	20
Factor solar g EN 410	0,23
Coeficiente de sombra	0,27
Valor U Aire W/m²K	1,4
Argón 90% W/m²K	1,1
Absorción vidrio con capa AE1 %	48,5

SGG COOL-LITE SKN 144 II cumple con los requisitos Clase C de las normas europeas EN 1096 -1 y -2.

sd europe
SOLAR DECATHLON

Saint-Gobain es patrocinador principal de Solar Decathlon Europe

SGG CLIMALIT PLUS®, SGG PLANITHERM®, SGG COOL-LITE®, SGG STADIP®, SGG STADIP PROTECT®, SGG STADIP SILENCE®, SGG BIOCLEAN® son marcas registradas por Saint-Gobain.

SAINT-GOBAIN GLASS

Saint-Gobain Cristalería S.L.
Paseo de la Castellana 77 (AZCA)
28046 Madrid

www.saint-gobain-glass.com
www.climalit.es
www.vidrioautolimpiable.es

Distribuidor

Cristal Norte

Octubre 2010