

COOL-LITE® XTREME SILVER II

Nueva generación de vidrios
de alta selectividad

BRILLO Y REFLEXIÓN
EXTREMA



BUILDING GLASS ESPAÑA


SAINT-GOBAIN

COOL-LITE® XTREME SILVER II

FACHADAS ÚNICAS, PERFECTAMENTE INTEGRADAS EN SU ENTORNO

COOL-LITE® XTREME SILVER II es la última innovación de Saint-Gobain, una capa "dos en uno" que combina una estética brillante y reflectante, con una protección solar avanzada, y un aislamiento térmico reforzado para ofrecer el mejor confort y ahorro energético a los usuarios de cualquier construcción, especialmente en climas cálidos.

Esta capa ofrece un look neutro, con brillo, de una gran reflexión (30%). En reflexión, los colores del entorno se reproducen fielmente (índice de reproducción de color Ra = 95).

La reflexión interna es baja (18%), permitiendo disfrutar a su través de increíbles vistas por la noche.

COOL-LITE® XTREME SILVER II es un vidrio de capa "a templar" (II), es decir debe ser templado para que el vidrio adquiera sus prestaciones funcionales y estéticas.

Por todo ello, las construcciones acristaladas con COOL-LITE® XTREME SILVER II se integran a la perfección en su entorno y, al mismo tiempo, sobresalen como auténticas obras de arte. El aspecto reflectante de este producto permite a la fachada jugar con su entorno, entre la reflexión y la transparencia como si el edificio tuviera vida.

ESTÉTICA

Su alta reflexión (Rle = 30%) y tonalidad neutra exterior de este vidrio con triple capa plata, permite una exitosa combinación de funcionalidad y estética. Así, considerando el diseño arquitectónico, la concepción del equipamiento técnico o la física de la construcción, es posible utilizar COOL-LITE® XTREME SILVER II en fachadas de doble piel con cortinas, lamas o persianas. Se fabrica regularmente sobre vidrio extra-claro SGG DIAMANT®.

CONFORT DEL ESPACIO

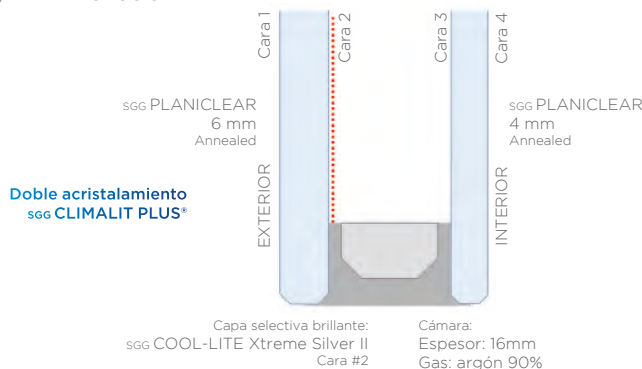
De gran eficiencia y óptima protección solar, COOL-LITE® XTREME SILVER II reduce la necesidad de calentar la estancia hasta en 5°C, frente a un vidrio de aislamiento térmico, de refrigeración, minimizándola.

AISLAMIENTO TÉRMICO

Como vidrio bajo emisivo, COOL-LITE® XTREME SILVER II aísla térmicamente muy bien los espacios interiores, reduciendo los costes de calefacción.

CONFORT VISUAL

Por su extrema transparencia y brillo, COOL-LITE® XTREME SILVER II ofrece una atmósfera brillante interior agradable, sea cual sea la estación del año.



Producto / Substrato	Valor Ug* [W/m²K]	Transmisión luminosa TL** [%]	Factor Solar** [%]	Reflexión Exterior** [%]	Reflexión Interior** [%]
Valores en doble acristalamiento CLIMALIT PLUS® 6 16 4 - capa en cara 2, 90% argón					
COOL-LITE® XTREME Silver II sobre SGG DIAMANT®	1,0	50	25	30	18
COOL-LITE® XTREME Silver II sobre SGG PLANICLEAR®	1,0	49	25	30	18
Valores en triple acristalamiento CLIMALIT PLUS® 6 12 4 12 4 - capa en caras 2 y 5 (SGG PLANITHERM XN®), 90% argón					
COOL-LITE® XTREME Silver II sobre SGG DIAMANT®	0,7	46	24	31	20
COOL-LITE® XTREME Silver II sobre SGG PLANICLEAR®	0,7	45	23	30	20

*De conformidad con EN 673 **De conformidad con EN410

NOTA: Los vidrios con capa de la gama COOL-LITE® XTREME deben ensamblarse siempre en doble acristalamiento con la capa en cara 2. Es responsabilidad del transformador confirmar la viabilidad de este proceso en sus instalaciones, en función de su equipamiento industrial, espesor, dimensiones, radio de curvatura etc. Los valores de las prestaciones son nominales y, por tanto, están sujetos a variaciones debido a las tolerancias de transformación. Estos valores están calculados por Saint-Gobain utilizando su software CALUMEN III. Saint-Gobain se reserva el derecho de modificar las prestaciones de producto sin notificación previa. COOL-LITE® XTREME y COOL-LITE® XTREME SILVER II son marcas registradas por Saint-Gobain.



www.calumenlive.com



SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS ESPAÑA
Príncipe de Vergara 132 • 28002 Madrid, España
es.saint-gobain-building-glass.com



Glass Façade



DB Station