

COOL-LITE® SKN 183 & SKN 183 II

Vidrio de control solar
de alta selectividad

CON LA MEJOR LUZ NATURAL



COOL-LITE® SKN 183 & SKN 183 II

VIDRIO DE CONTROL SOLAR DE ALTA SELECTIVIDAD CON LA MEJOR ENTRADA DE LUZ NATURAL

COOL-LITE® SKN 183 y su versión a temprar (II) representan la última innovación de Saint-Gobain en vidrio de capa y posee la mejor transmisión luminosa de los vidrios de capa de la gama COOL-LITE® (TL = 75% en DA) combinada con un bajo factor solar (40%), alta selectividad (S = 1.88) y una estética

neutra. Es el vidrio idóneo para todo tipo de fachadas (muro cortina, fachadas con ventanas corridas, grandes ventanales...), tanto en viviendas como en edificaciones no residenciales donde se desee una gran entrada de luz natural sin sacrificar prestaciones funcionales.

BENEFICIOS

LUZ NATURAL

Al ofrecer la mejor entrada de luz natural, gracias a una transmisión luminosa del 75%, COOL-LITE® SKN 183 permite mejorar las condiciones de aprendizaje de los estudiantes, acortar el periodo de convalecencia de un paciente o simplemente aumentar el bienestar en nuestras casas. COOL-LITE® SKN 183 es el único vidrio de capa de la gama COOL-LITE® con una transmisión por encima del 70% en triple acristalamiento, gracias al sustrato DIAMANT y al vidrio ECLAZ en cara 5.

ESTÉTICA

Por su extremada transparencia, estética neutra y baja reflexión, COOL-LITE® SKN 183 permite la realización de fachadas de

aparición discreta observadas desde el exterior que inundan el interior de luz, ofreciendo una atmósfera brillante donde los colores del entorno se reproducen fielmente.

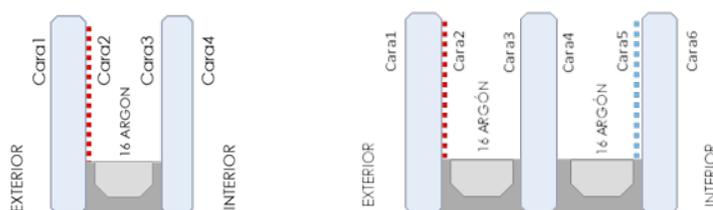
CONFORT TÉRMICO

Además, este vidrio de capa altamente selectivo ofrece prestaciones de control solar y aislamiento térmico reforzado en todo momento, mejorando la

eficiencia energética del edificio al reducir el consumo de calefacción y de aire acondicionado.

TRANSFORMACIÓN

Previamente a su ensamblado en UVA, se debe desbordar la capa. Esta debe posicionarse en cara 2. COOL-LITE® SKN 183 II debe templarse para alcanzar sus prestaciones funcionales y su estética (compatible con Heat Soak Test).



seg CLIMALIT PLUS® con control solar

Cara #2 COOL-LITE® SKN183; Cara #5 bajo emisivo PLANITHERM® XN y ECLAZ®

Composición / Sustrato base	Transmisión Luminosa TL** [%]	Reflexión Exterior** [%]	Reflexión Interior** [%]	Factor Solar** [%]	Valor Ug* [W/m2K]
Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS® 6/16/4 - capa en cara 2, 90% argón					
COOL-LITE® SKN 183 y 183 II sobre PLANICLEAR®	75	12	13	40	1.0
COOL-LITE® SKN 083 y 083 II sobre DIAMANT®	76	12	13	41	1.0
Triple acristalamiento CLIMALIT PLUS® 6/12/4/12/4 - capa en cara 2 + PLANITHERM® XN en cara 5, 90% argón					
COOL-LITE® SKN 183 y 183 II sobre PLANICLEAR®	68	14	16	37	0.7
COOL-LITE® SKN 083 y 083 II sobre DIAMANT®	69	15	16	38	0.7
Triple acristalamiento CLIMALIT PLUS® 6/12/4/12/4 - capa en cara 2 + ECLAZ® en cara 5, 90% argón					
COOL-LITE® SKN 183 y 183 II sobre PLANICLEAR®	69	14	16	37	0.7
COOL-LITE® SKN 083 y 083 II sobre DIAMANT®	71	15	16	38	0.7

*De conformidad con EN 673 **De conformidad con EN 410

NOTA: Los vidrios con capa de la gama COOL-LITE® SKN 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® SKN 183 y COOL-LITE® SKN 183 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



Glass Pro

