



SGG

COOL LITE[®] ST·STB

Vidrio laminado de control solar y alta reflectividad

Cool Lite® ST / STB es la línea de vidrios laminados reflectivos diseñada para reducir significativamente el pasaje de calor de radiación solar hacia el interior de los edificios.

Producido mediante el proceso de metalización en vacío (soft coat), asegura coeficientes de sombra muy bajos, proporcionando mayor confort ambiental y reduciendo los gastos de energía generados por los sistemas de refrigeración.

PRODUCTO	LUZ VISIBLE		REFLEXIÓN %		TRANSMITANCIA TÉRMICA K W / m ² °K	FACTOR SOLAR	COEFICIENTE DE SOMBRA	SELECTIVIDAD TL / FS
	Transmisión %		EXT	INT				
LAMINADO: COOL LITE® ST/STB 4 + 4 mm (Cara #2)								
COOL LITE ST 120	19		33	29	5,60	0,29	0,34	0,66
COOL LITE STB 120	21		22	30	5,60	0,32	0,37	0,66
DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO: COOL LITE® ST/STB 4 + 4 mm (Cara #2) / Cámara de Aire de 12 mm / Float® Incoloro 6 mm								
COOL LITE ST 120	18		33	29	2,70	0,21	0,24	0,86
COOL LITE STB 120	19		22	30	2,70	0,22	0,26	0,86
DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO: COOL LITE® ST/STB 4 + 4 mm (Cara #2) / Cámara de Aire de 12 mm / Low-E® Incoloro 6 mm (Cara #5)								
COOL LITE ST 120	17		33	28	1,80	0,16	0,19	1,06
COOL LITE STB 120	18		22	29	1,80	0,18	0,21	1,00

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Cool Lite® ST / STB se fabrica empleando Float incoloro. Sus diferentes colores son visibles por reflexión de su capa reflectiva en tonos de gris y azul respectivamente.

Dado que el vidrio base es incoloro y presenta una muy baja absorción de calor, es muy poco susceptible de sufrir fracturas por estrés térmico. Por lo tanto, en la mayoría de los casos se puede utilizar como vidrio laminado crudo.

Cool Lite® ST / STB permite obtener valores de transmisión solar realmente bajos, con coeficientes de sombra de hasta 0,19 (en unidades de doble vidrioado hermético con baja emisividad), imposibles de obtener con vidrios reflectivos pirolíticos.

DISPONIBILIDAD

Cool Lite® ST / STB está disponible en vidrio laminado con PVB en 4 + 4 mm de espesor, en colores gris (ST) y azul (STB), en hojas de 3210 x 2400 mm.

PROCESADO E INSTALACIÓN

Cool Lite® ST / STB laminado debe ser utilizado con su faz reflectiva en cara #2.

Cool Lite® ST / STB laminado siempre debe ser instalado con sus bordes pulidos con máquina rectilínea.

Cool Lite® ST / STB laminado puede ser colocado como simple vidrioado. En caso de que el vidrio esté sometido a sombras parciales de larga duración, producidas por elementos externos tales como mullions, mochetas, etc, recomendamos consultar al Servicio de Asistencia Técnica.

Cuando se desee opacar el Cool Lite® ST / STB laminado en aplicaciones tales como antepechos, cubrevigas, etc. Se recomienda utilizar la técnica del "shadow box", consistente en una chapa pintada de color oscuro colocada a no menos de 50 mm del vidrio.

Cool Lite® ST / STB monolítico (no laminado) debe ser colocado siempre en cara #2, ya sea en simple vidrioado como en DVH.

Cool Lite® ST / STB monolítico puede ser templado, termoendurecido, serigrafado u opacado mediante silicona en su cara revestida (cara #2).

Cool Lite® ST / STB monolítico puede ser curvado.