



SGG **COOLITE**®
ST/STB

Vidrio laminado
de control solar
y alta reflectividad

VASA®
www.vasa.com.ar

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.

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 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 vidriado hermético con baja emisividad), imposibles de obtener con vidrios reflectivos pirolíticos.

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 vidriado o DVH.
- 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 desea opacar el **Cool Lite® ST / STB** laminado en aplicaciones tales como antepechos, cubrevidas, 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 vidriado como en DVH.
- **Cool Lite® ST / STB** monolítico puede ser templado, termoendurecido, serigrafiado u opacado mediante silicona en su cara revestida (cara #2).
- **Cool Lite® ST** monolítico puede ser curvado.

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 2250 mm.

Producto	Luz Visible		Transmitancia Térmica K W/m ² °K	Factor Solar	Coeficiente de Sombra	Selectividad TL / FS
	Transmisión %	Reflexión %				
		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
Cool Lite STB 120	21	22	30	5,60	0,32	0,37
→ 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
Cool Lite STB 120	19	22	30	2,70	0,22	0,26
→ DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO: Cool Lite® ST/STB 4 + 4 mm (cara #2) Cámara de aire de 12 mm Low-E® 6 mm (cara #5)						
Cool Lite ST 120	17	33	28	1,80	0,16	0,19
Cool Lite STB 120	18	22	29	1,80	0,18	0,21