

Cool Lite ® ST

Vidrio pirolítico de control solar y alta reflectividad

Certificado por:



Fabricado por:



Cool Lite® ST es la línea de vidrios reflectivos diseñada con el fin de reducir de forma significativa el pasaje de calor de radiación solar hacia el interior de los edificios. Fabricado mediante un proceso de metalización en vacío (con capa plana), asegura coeficientes de sombra muy bajos, proporcionando un mayor confort en el ambiente y reduciendo gastos de energía generados por sistemas de refrigeración.

Vidrios de Seguridad: en todos los cerramientos vidriados, sugerimos analizar si los diferentes paños de vidrio se encuentran ubicados en una zona susceptible de impacto humano. En tales casos, utilizar vidrios de seguridad, ya sean templados o laminados. Ver norma IRAM12595

PRODUCTO	TONALIDAD	LUZ VISIBLE		TRANSMITANCIA TÉRMICA K W/m ² K	FACTOR SOLAR	COEFICIENTE DE SOMBRA	SELECTIVIDAD TL/FS
		Transmisión % Ext.	Reflexión % Int.				
MONOLÍTICO: COOL LITE® ST 6 mm (Cara *2)							
Cool Lite St 120	Silver	20	31 26	5.2	0.32	0.37	0.63
Cool Lite Stb 120	Blue	21	21 28	5.3	0.36	0.41	0.58
Cool Lite St 136	Silver Grey	36	21 18	5.5	0.46	0.53	0.78
DVH: COOL LITE® ST 6 mm (Cara *2)/ Camara de Aire de 12 mm / Float® Incoloro 6 mm.							
Cool Lite St 120	Silver	18	31 29	2.5	0.23	0.27	0.78
Cool Lite Stb 120	Blue	19	21 30	2.5	0.26	0.30	0.73
Cool Lite St 136	Silver Grey	33	23 22	2.6	0.36	0.41	0.92
DVH con Low-E: COOL LITE® ST 6 mm (Cara *2)/ CAMARA DE AIRE 12 MM/ LOW*W incoloro 6 mm (Cara *3)							
Cool Lite St 120	Silver	16	32 28	1.8	0.20	0.23	0.80
Cool Lite Stb 120	Blue	18	21 29	1.8	0.22	0.25	0.82
Cool Lite St 136	Silver Grey	30	23 22	1.8	0.32	0.36	0.94

PROCESADO E INSTALACIÓN

-Cool Lite® ST debe ser utilizado siempre con su cara reflectiva en cara *2, ya sea en simple vidriado como en DVH.

-Cool Lite® ST puede utilizarse como vidrio monolítico o laminado.

-Cool Lite® ST puede ser templado, termo-endurecido, curvado, serigrafado o laminado.

-En caso de que el vidrio este sometido a sombras parciales de larga duración, que sean producto de elementos externos tales como mullion, mochetas, tec; se recomienda consultar por asistencia técnica para verificar el riesgo de posibles fisuras de stress térmico.

MODO DE COLOCACIÓN

-Cuando se desee opacar el Cool Lite® ST en aplicaciones como antepechos, cubrevigas, etc; es posible aplicar esmaltes cerámicos vitrificables en serigrafía sobre su capa reflectiva o espatulado de silicona. En ambos casos, el vidrio debe ser termo-procesado.

-En los paños opacados mediante *Shadow Box* en lo cuales se coloque Cool Lite® ST monolítico con un termo-tratamiento, sugerimos dejar un espacio no menor 50 mm entre el vidrio y el fondo oscuro.

DISPONIBILIDAD

Medidas de hoja: 3210 x 2540 mm

Espesor: 6 mm

Consultar disponibilidad.