



Cool Lite® ST

Vidrios de control solar y alta reflectividad

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

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

PROCESADO E INSTALACIÓN

- **Cool Lite® ST** debe ser utilizado siempre con su faz reflectiva en cara #2, ya sea en simple vidriado como en DVH.
- **Cool Lite® ST** puede ser colocado como simple vidriado (monolítico o laminado).
- **Cool Lite® ST** puede ser templado, termo-endurecido, curvado, serigrafado o laminado.
- 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 de VASA para verificar el riesgo de posibles fisuras por stress térmico.
- Cuando se desee opacar el **Cool Lite® ST** en aplicaciones tales como antepechos, cubrevidas, etc; es posible aplicar esmaltes cerámicos vitrificables (serigrafía) sobre su capa reflectiva o espatulado de silicona. En ambos casos, el vidrio debe ser termo-procesado (templado o termo-endurecido).
- En los paños opacados mediante la técnica del "shadow box" (consistente en un fondo pintado de color oscuro), en los cuales se coloque **Cool Lite® ST** crudo (no templado ni termo-endurecido), sugerimos dejar un espacio no menor de 50 mm entre el vidrio y el fondo oscuro.

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 IRAM 12595.

COEFICIENTES OPTICO-TERMICOS

PRODUCTO	TONALIDAD	LUZ VISIBLE			FACTOR K	FACTOR SOLAR	COEFICIENTE DE SOMBRA	SELECTIVIDAD TL/FS
		Transmisión %	Reflexión %		W / m ² °K			
			EXT	INT				
MONOLÍTICO: COOL LITE® ST 6 MM (CARA#2)								
Cool Lite ST 120	Silver	20	31	26	5,23	0,32	0,37	0,63
Cool Lite STB 120	Blue	21	21	28	5,31	0,36	0,41	0,58
Cool Lite ST 136	Silver Grey	36	21	18	5,57	0,46	0,53	0,78
DVH: COOL LITE® ST 6 MM (CARA#2) / CÁMARA DE AIRE DE 12 MM / FLOAT® INCOLORO 6 MM								
Cool Lite ST 120	Silver	18	31	29	2,51	0,23	0,27	0,78
Cool Lite STB 120	Blue	19	21	30	2,53	0,26	0,30	0,73
Cool Lite ST 136	Silver Grey	33	23	22	2,61	0,36	0,41	0,92
DVH CON LOW-E: COOL LITE® ST 6 MM (CARA#2) / CÁMARA DE AIRE DE 12 MM / LOW-E INCOLORO 6 MM (CARA#3)								
Cool Lite ST 120	Silver	16	32	28	1,86	0,20	0,23	0,80
Cool Lite STB 120	Blue	18	21	29	1,86	0,22	0,25	0,82
Cool Lite ST 136	Silver Grey	30	23	22	1,87	0,32	0,36	0,94

Datos obtenidos de LBL Window7. Los mismos pueden variar en función de las condiciones ambientales utilizadas en el cálculo.

DISPONIBILIDAD

Cool Lite® ST está disponible en hojas de 6 mm de espesor, en medida 3210 x 2540 mm. Para otros espesores y medidas, consultar con VASA.