



Cool Lite® ST

Vidrios de control solar y alta reflectividad

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.

PROCESAMIENTO 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, cubrevigas, 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 monolítico (templado o 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 W / m2 °K	FACTOR SOLAR	COEFICIENTE DE SOMBRA	SELECTIVIDAD TL/FS
		Transmisión %	Reflexión %					
			EXT	INT				
MONOLÍTICO: COOL LITE® ST 6 MM (CARA#2)								
Cool Lite ST 120	Silver	20	32	27	5,2	0,29	0,33	0,69
Cool Lite STB 120	Blue	22	21	29	5,2	0,32	0,36	0,69
Cool Lite ST 136	Silver Grey	37	22	18	5,2	0,43	0,49	0,86
Cool Lite ST 150	Neutral	51	18	17	5,2	0,55	0,63	0,93
DVH: COOL LITE® ST 6 MM (CARA#2) / CÁMARA DE AIRE DE 12 MM / FLOAT® INCOLORO 6 MM								
Cool Lite ST 120	Silver	18	32	30	2,6	0,21	0,24	0,86
Cool Lite STB 120	Blue	20	21	32	2,7	0,23	0,27	0,86
Cool Lite ST 136	Silver Grey	34	23	23	2,8	0,34	0,39	0,98
Cool Lite ST 150	Neutral	46	20	22	2,8	0,46	0,53	1,01
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	17	34	29	1,9	0,20	0,23	0,84
Cool Lite STB 120	Blue	19	22	31	1,9	0,22	0,25	0,84
Cool Lite ST 136	Silver Grey	31	24	22	1,9	0,32	0,37	0,95
Cool Lite ST 150	Neutral	43	21	21	1,9	0,43	0,49	0,98

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.