



Solar - E[®]

Vidrio pirolítico de control solar y
baja emisividad

Solar-E® se fabrica empleando Float incoloro, una de cuyas caras presenta un revestimiento pirolítico aplicado en caliente durante la fabricación del vidrio, que le brinda propiedades de control solar y baja emisividad.

Fue desarrollado para satisfacer los requerimientos de confort y ahorro de energía de calefacción y refrigeración, en obras de arquitectura residencial y comercial. Solar-E ofrece simultáneamente transparencia, control solar y aislamiento térmico con muy baja reflectividad exterior.

PRODUCTO	ESPESOR NOMINAL mm	LUZ VISIBLE		TRANSMITANCIA TÉRMICA K W / m ² °K	FACTOR SOLAR	COEFICIENTE DE SOMBRA	SELECTIVIDAD TL/FS
		Transmisión %	Reflexión % EXT INT				
SIMPLE VIDRIADO							
FLOAT INCOLORO ●	6	88	8 8	5,70	0,82	0,95	1,07
SOLAR-E ON CLEAR ●	6	60	7 9	3,68	0,52	0,61	1,15
DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO con Cámara de aire de 12 mm + Float Incoloro de 6 mm interior							
FLOAT INCOLORO ●	6	78	15 15	2,70	0,70	0,81	1,11
SOLAR-E ON CLEAR ●	6	53	11 15	1,89	0,45	0,51	1,18
DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO con Cámara de aire de 12 mm +Energy Advantage Low-E (e=0,15) de 6 mm interior, en cara #3							
FLOAT INCOLORO ●	6	75	12 11	1,87	0,64	0,73	1,17
SOLAR-E ON CLEAR ●	6	49	11 16	1,75	0,43	0,49	1,14

NOTA: el vidrio Solar-E se coloca con su capa reflectiva en la cara #2

BENEFICIOS

- Solar-E posee un revestimiento que permite una visión clara con muy baja reflexión de luz al exterior.
- Logra importantes beneficios al reducir los gastos de energía para calefacción y refrigeración.
- La resistencia de su revestimiento permite una larga vida en depósito, facilidad de procesamiento y flexibilidad en su aplicación.
- Cuando se emplea en forma de vidrio laminado con la cara revestida en contacto con la lámina de PVB, se anula su propiedad de baja emisividad, no así sus características de control solar.
- Solar-E puede ser térmicamente procesado - templado, termoendurecido y curvado - con precauciones similares a las que se toman al procesar cualquier vidrio pirolítico de baja emisividad.
- Solar-E puede ser serigrafiado en su cara revestida.

PROCESADO

- Si bien Solar-E puede ser empleado como vidrio monolítico o laminado, cuando es utilizado en unidades de DVH - doble vidriado hermético - alcanza sus mejores valores de transmisión.
- Siempre debe ser colocado del lado exterior, con el revestimiento en cara #2 (mirando hacia el interior del edificio, en contacto con la cámara de aire del Doble Vidriado Hermético).

DISPONIBILIDAD

Medidas de hoja: 3300 x 2440 mm

Espesor: 6 mm

Consultar disponibilidad de la línea Solar-E On Tints (Tonalizados).