

## Solar-E ®

---

Vidrio pirolítico de control solar y  
baja emisividad

Certificado por:



Elaborado por:



Solar-E® se fabrica utilizando Float incoloro o en color gris. En una de esas caras presenta un revestimiento con material pirotico aplicado a altas temperaturas durante la manufacturación.

Este tratamiento le otorga propiedades de control solar y baja emisividad.

Esta desarrollado para satisfacer el confort y ahorro de energía de calefacción y refrigeración, en obras de arquitectura con usos residencial y comercial. Solar-E® ofrece de manera simultanea control solar y aislamiento térmico con muy baja reflectividad hacia el exterior.

PRODUCTO	ESPESOR NOMINAL mm	LUZ VISIBLE		TRANSMITANCIA TÉRMICA K W/m2°K	FACTOR SOLAR	COEFICIENTE DE SOMBRA	SELECTIVIDAD TL/FS
		Transmisión % Ext.	Reflexión % Int.				
<b>SIMPLE VIDRIADO</b>							
FLOAT INCOLORO ●	6	88	8 8	5.7	0.82	0.95	1.07
SOLAR-E ON CLEAR ●	6	60	7 9	3.6	0.52	0.61	1.15
SOLAR-E ON GREY ●	6	29	5 7	3.6	0.36	0.42	0.80
<b>DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO con Cámara de aire 12 mm + Float Incoloro de mm interior</b>							
FLOAT INCOLORO ●	6	78	15 15	2.7	0.70	0.81	1.11
SOLAR-E ON CLEAR ●	6	53	11 15	1.8	0.45	0.51	1.18
SOLAR-E ON GREY ●	6	26	5 14	1.9	0.28	0.33	0.92
<b>DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO con Cámara de aire 12 mm + Energy Advantage Low-E (e=0.15) de 6 mm interior en cara *3</b>							
FLOAT INCOLORO ●	6	75	12 11	1.8	0.64	0.73	1.17
SOLAR-E ON CLEAR ●	6	49	11 16	1.7	0.43	0.49	1.14
SOLAR-E ON GREY ●	6	25	6 15	1.7	0.27	0.31	0.92

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

#### BENEFICIOS - PROCESADO

-Solar-E posee un revestimiento que permite una visión con muy baja reflexión de luz exterior.

-Logra importantes beneficios al reducir, en mayor o menor medida, los gastos de energía para calefacción y refrigeración.

-La resistencia de su revestimiento permite una larga vida en depósito, en facilidad de procesado y flexibilidad en su aplicación.

-Cuando es empleado en forma de vidrio laminado con la cara revestida en contacto con el 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.

#### MODO DE COLOCACIÓN

-Si bien Solar-E se puede utilizar como vidrio monolitico o laminado cuando se usa en DVH - doble vidriado hermetico - Alcanza sus valores de transmisión.

-Siempre debe ser colocado en su lado exterior, con el revestimiento en cara \*2 (mirando hacia el interior del edificio, en contacto con la cámara de aire de aire del Doble Vidriado Hermético).

#### DISPONIBILIDAD

Medidas de hoja: 3300 x 2440 mm

Espesor: 6 mm

Consultar disponibilidad en la línea Solar-E On Tints (tonalizados)