



# SOLAR-E<sup>®</sup>

Vidrios pirolíticos de control solar y baja emisividad

**Pilkington Solar-E®** amplía su gama de productos sumando al clásico **Solar-E** neutro una nueva serie de vidrios tonalizados pirolíticos con propiedades de control solar y baja emisividad. A sus conocidos beneficios se suma ahora un abanico de opciones estéticas, tanto para edificios residenciales como comerciales.

Solar-E® se fabrica empleando Float® incoloro o tonalizado, 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, aislamiento térmico y estéticamente una variada gama de tonos con muy baja reflectividad exterior.

PRODUCTO	LUZ VISIBLE			TRANSMITANCIA TÉRMICA K W / m <sup>2</sup> °K	FACTOR SOLAR	COEFICIENTE DE SOMBRA	SELECTIVIDAD TL / FS
	Transmisión %	Reflexión % EXT INT					
<b>VIDRIO MONOLÍTICO: Solar-E® (Cara #2)</b>							
SOLAR-E ON CLEAR	●	60	7 9	3,68	0,52	0,61	1,15
SOLAR-E ON ARCTIC BLUE	●	36	6 8	3,68	0,33	0,39	1,09
SOLAR-E ON EVERGREEN	●	45	6 8	3,68	0,34	0,40	1,32
SOLAR-E ON BLUEGREEN	●	51	6 8	3,68	0,41	0,47	1,24
SOLAR-E ON GREY	●	30	5 7	3,68	0,36	0,42	0,83
<b>DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO: Solar-E® 6 mm (Cara #2) + Cámara de Aire 12 mm + Float® Incoloro 6 mm</b>							
SOLAR-E ON CLEAR	●	53	11 15	1,89	0,45	0,51	1,18
SOLAR-E ON ARCTIC BLUE	●	32	7 14	1,89	0,26	0,30	1,23
SOLAR-E ON EVERGREEN	●	40	8 14	1,89	0,26	0,30	1,54
SOLAR-E ON BLUEGREEN	●	46	9 15	1,89	0,33	0,38	1,39
SOLAR-E ON GREY	●	27	6 14	1,89	0,28	0,33	0,96
<b>DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO: Solar-E® 6 mm (Cara #2) + Cámara de Aire 12 mm + Low-E® 6 mm (Cara #3)</b>							
SOLAR-E ON CLEAR	●	49	11 16	1,75	0,43	0,49	1,14
SOLAR-E ON ARCTIC BLUE	●	30	7 15	1,75	0,24	0,28	1,25
SOLAR-E ON EVERGREEN	●	37	8 16	1,75	0,24	0,28	1,54
SOLAR-E ON BLUEGREEN	●	42	9 16	1,75	0,31	0,36	1,35
SOLAR-E ON GREY	●	25	6 15	1,75	0,27	0,31	0,93

## BENEFICIOS

- Solar-E® posee un revestimiento que permite una visión clara con muy baja reflexión de luz al exterior.
- Combina con todo tipo de planteos arquitectónicos, con tonos fuertes para edificios comerciales o públicos y otros más neutros para obras residenciales.
- Todos los productos de la línea logran 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, facilidad de procesado y flexibilidad en su aplicación.

## DISPONIBILIDAD

Espesor: 6 mm / Medidas de Hojas: 3300 x 2440 mm

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

## PROCESADO

- Si bien Solar-E® puede ser empleado como vidrio monolítico o laminado, cuando es utilizado en unidades de DVH -doble vidrioado 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).
- Cuando se lo emplea en forma de vidrio laminado con la faz 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 serigrafado en su cara revestida.