



SOLAR-E

Vidrios pirolíticos
de control solar
y baja emisividad.

VASA[®]
www.vasa.com.ar

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

- 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 procesamiento y flexibilidad en su aplicación.

⇒ 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 con el revestimiento en cara # 2 mirando hacia el interior del edificio y/o hacia 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 serigrafiado en su cara revestida.

⇒ Características del producto

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.

⇒ Beneficios

- **Solar-E®** posee un revestimiento que permite una visión clara sin reflexiones molestas.
- Combina con todo tipo de planteos arquitectónicos, con tonos fuertes para edificios comerciales o públicos y otros más neutros para obras residenciales.

⇒ Disponibilidad

- **Espesor:** 6 mm
- **Medidas de hojas:** 3300 x 2440 mm

Producto	Luz Visible		Transmitancia Térmica K W/m ² °K	Factor Solar	Coeficiente de Sombra	Selectividad TL / FS	
	Transmisión %	Reflexión %					
		EXT	INT				
→ MONOLÍTICO: Solar-E® (cara #2)							
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
→ DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO: Solar-E® 6 mm (cara #2) Cámara de aire 12 mm Float Incoloro 6 mm							
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
→ DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO: Solar-E® 6 mm (cara #2) Cámara de aire 12 mm Low-E 6 mm (cara #3)							
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