



Blindex Solar

Vidrio laminado de control solar,
reflectivo y neutro

Blindex Solar es la línea de vidrios laminados de control solar diseñada para reducir significativamente el pasaje de calor de radiación solar hacia el interior de los edificios.

Disponible en tonos gris y azul reflectivos, aptos para usos en edificios comerciales; y en tonos neutro y verde, ideales para edificios residenciales.

PRODUCTO	LUZ VISIBLE		TRANSMITANCIA TÉRMICA K W / m ² °K	FACTOR SOLAR	COEFICIENTE DE SOMBRA	SELECTIVIDAD TL/FS
	Transmisión %	Reflexión % EXT INT				
SIMPLE VIDRIADO						
INCOLORO 6mm	88	8 8	5,70	0,82	0,95	1,07
BLINDEX Solar gris (Cool Lite ST 120, #2, 4mm + PVB inc. + Inc. 4 mm)	21	30 22	5,60	0,30	0,35	0,70
BLINDEX Solar azul (Cool Lite STB 120, #2, 4mm + PVB inc. + Inc. 4 mm)	22	20 24	5,60	0,33	0,38	0,67
BLINDEX Solar Neutro (Cool Lite ST 150, #2, 4mm + PVB inc. + Inc. 4mm)	52	13 10	5,60	0,53	0,61	0,98
BLINDEX Solar Verde (Cool Lite ST 467, #2, 4mm + PVB inc. + Inc. 4mm)	62	11 11	5,60	0,51	0,59	1,22
DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO con Cámara de aire de 12 mm + Float incoloro de 6 mm interior						
INCOLORO 6mm	78	15 15	2,80	0,70	0,81	1,11
BLINDEX Solar gris (Cool Lite ST 120, #2, 4mm + PVB inc. + Inc. 4 mm)	19	30 26	2,80	0,22	0,25	0,86
BLINDEX Solar azul (Cool Lite STB 120, #2, 4mm + PVB inc. + Inc. 4 mm)	20	21 27	2,80	0,23	0,27	0,87
BLINDEX Solar Neutro (Cool Lite ST 150, #2, 4mm + PVB inc. + Inc. 4mm)	47	16 16	2,80	0,43	0,50	1,09
BLINDEX Solar Verde (Cool Lite ST 467, #2, 4mm + PVB inc. + Inc. 4mm)	56	14 17	2,80	0,41	0,47	1,37
DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO con Cámara de aire de 12 mm + BLINDEX® Energy 3+3 mm interior, en cara #5						
INCOLORO 6mm	75	12 11	1,87	0,64	0,73	1,17
BLINDEX Solar gris (Cool Lite ST 120, #2, 4mm + PVB inc. + Inc. 4 mm)	18	30 22	1,87	0,18	0,21	1,00
BLINDEX Solar azul (Cool Lite STB 120, #2, 4mm + PVB inc. + Inc. 4 mm)	19	21 23	1,87	0,19	0,22	1,00
BLINDEX Solar Neutro (Cool Lite ST 150, #2, 4mm + PVB inc. + Inc. 4mm)	44	15 13	1,87	0,37	0,42	1,19
BLINDEX Solar Verde (Cool Lite ST 467, #2, 4mm + PVB inc. + Inc. 4mm)	52	13 14	1,87	0,36	0,41	1,44

NOTA: BLINDEX® Energy está compuesto por Energy Advantage Low-E 3 mm + PVB 0,38 mm+ Float Incoloro 3 mm

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Blindex Solar está compuesto por un vidrio de la línea Cool Lite ST laminado con un vidrio Float incoloro, ambos de 4mm de espesor. Se encuentran disponibles en tonos gris, azul, verde y neutro.

Dado que el vidrio base es incoloro y presenta una muy baja absorción de calor, es muy poco susceptible de sufrir fracturas por estrés térmico.

Por lo tanto, en la mayoría de los casos se puede utilizar como vidrio laminado crudo.

Blindex Solar permite obtener valores de transmisión solar realmente bajos, con coeficientes de sombra de hasta 0,19 (en unidades de doble vidrioado hermético con baja emisividad), imposibles de obtener con vidrios reflectivos pirolíticos.

- Blindex Solar puede ser colocado como simple vidrioado.

- 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.

- Cuando se desee opacar el Blindex Solar en aplicaciones tales como antepechos, cubrevigas, etc y se recomienda utilizar la técnica del "shadow box", consistente en una chapa pintada de color oscuro colocada a no menos de 50 mm del vidrio.

DISPONIBILIDAD

Medidas de hoja: 3210 x 2400 mm

Espesor: 4 + 4 mm

PROCESADO E INSTALACIÓN

- Blindex Solar debe ser utilizado con su faz reflectiva en cara #2.
- Blindex Solar siempre debe ser instalado con sus bordes pulidos con máquina rectilínea.