

Blindex Solar

Vidrio laminado de control solar,
reflectivo y neutro.

Certificado por:



Elaborado por:



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 6 mm.	88	8 8	5.7	0.82	0.95	1.07
BLINDEX Solar Gris (Cool Lite St 120, *2, 4mm+PVB Inc + Inc 4 mm)	21	30 22	5.6	0.30	0.35	0.70
BLINDEX Solar Azul (Cool Lite Stb 120, *2, 4mm+PVB Inc + Inc 4 mm)	22	20 24	5.6	0.33	0.38	0.67
BLINDEX Solar Neutro (Cool Lite St 150, *2, 4mm+PVB Inc + Inc 4 mm)	52	13 10	5.6	0.53	0.61	0.98
BLINDEX Solar Verde (Cool Lite St 467, *2, 4mm+PVB Inc + Inc 4 mm)	62	11 11	5.6	0.51	0.59	1.22
DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO CON Cámara de aire de 12 mm + Float Incoloro 6 mm interior						
INCOLORO 6 mm.	78	15 15	2.8	0.70	0.81	1.11
BLINDEX Solar Gris (Cool Lite St 120, *2, 4mm+PVB Inc + Inc 4 mm)	19	30 26	2.8	0.22	0.25	0.86
BLINDEX Solar Azul (Cool Lite Stb 120, *2, 4mm+PVB Inc + Inc 4 mm)	20	21 27	2.8	0.23	0.27	0.87
BLINDEX Solar Neutro (Cool Lite St 150, *2, 4mm+PVB Inc + Inc 4 mm)	47	16 16	2.8	0.43	0.50	1.09
BLINDEX Solar Verde (Cool Lite St 467, *2, 4mm+PVB Inc + Inc 4 mm)	56	14 17	2.8	0.41	0.47	1.37
DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO CON Cámara de aire de 12 mm + Energy Advantage Low-E(e=0.15) de 6 mm interior, en cara *5						
INCOLORO 6 mm.	75	12 11	1.8	0.64	0.73	1.17
BLINDEX Solar Gris (Cool Lite St 120, *2, 4mm+PVB Inc + Inc 4 mm)	18	30 22	1.8	0.18	0.21	1.00
BLINDEX Solar Azul (Cool Lite Stb 120, *2, 4mm+PVB Inc + Inc 4 mm)	19	21 23	1.8	0.19	0.22	1.00
BLINDEX Solar Neutro (Cool Lite St 150, *2, 4mm+PVB Inc + Inc 4 mm)	44	15 13	1.8	0.37	0.42	1.19
BLINDEX Solar Verde (Cool Lite St 467, *2, 4mm+PVB Inc + Inc 4 mm)	52	13 14	1.8	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 4 mm de espesor. Se encuentran disponibles en tono gris, azul, verde y neutro. Dado que el vidrio base es incoloro y presenta una baja absorción e calor, es poco susceptible de sufrir fracturas por estrés térmico. Por lo tanto, en la mayoría de los casos se puede utilizar como vidrio laminado crudo (sugerimos hacer consultas pertinentes para cada caso).

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

Blindex Solar puede ser colocado como simple vidriado.

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 por asistencia técnica.

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

Recomendamos consultar el Manual Técnico de Procesamiento y Colocación.

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.

DISPONIBILIDAD

Medidas de hoja: 3210 x 2400 mm

Espesor: 4+4 mm