



SGG

COOL LITE[®] KNT · KBT

Vidrios selectivos de control solar y baja emisividad

Cool Lite® KNT / KBT son vidrios revestidos de capa blanda fabricados mediante el proceso magnético de deposición en vacío. El revestimiento está aplicado sobre vidrios incoloros (KNT 140, KBT 140, KNT 155 y KNT 164, tonos neutros), o sobre vidrios tonalizados (KNT 455 verde y KNT 755 azul). Estéticamente, ofrecen una tonalidad suave y uniforme con muy baja reflexión interior.

PRODUCTO	TONALIDAD	LUZ VISIBLE			TRANSMITANCIA TÉRMICA K W / m ² °K	FACTOR SOLAR	COEFICIENTE DE SOMBRA	SELECTIVIDAD TL / FS
		Transmisión %	Reflexión %					
			EXT	INT				
DOBLE VIDRIADO HERMÉTICO								
Cool Lite® KNT / KBT 6mm (cara #2) / Cámara de aire de 12 mm / Float® Incoloro 6 mm								
COOL LITE KNT 140	NEUTRO	37	22	12	1,79	0,28	0,32	1,32
COOL LITE KBT 140	NEUTRO / AZUL	35	24	16	1,81	0,29	0,34	1,21
COOL LITE KNT 155	NEUTRO	47	16	10	1,87	0,36	0,41	1,31
COOL LITE KNT 164	NEUTRO	57	13	10	1,87	0,44	0,51	1,30
COOL LITE KNT 455	VERDE	39	13	10	1,87	0,25	0,30	1,56
COOL LITE KNT 755	AZUL	30	10	10	1,87	0,25	0,29	1,20

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Cool Lite® KNT / KBT son vidrios selectivos de control solar y baja emisividad, tonalizados o neutros, para uso en edificios comerciales y residenciales, para fachadas con curtain wall o ventanas, cubiertas, etc.

Poseen excelentes coeficientes óptico-térmicos y una variada gama de tonalidades y reflectividades para diferentes soluciones estéticas.

La línea Cool Lite® KNT / KBT es muy versátil en cuanto a usos y procesado.

BENEFICIOS

- Amplia gama de vidrios neutros y variantes en azul y verde.
- Rango de transmisión de luz entre 30 y 60 %.
- Cristales muy neutros en transmisión.
- Ofrecen control solar + baja emisividad, con la consiguiente reducción de la ganancia solar y aumento del confort interior.
- Muy baja reflexión de luz interior.
- Ahorro de energía en edificios climatizados, tanto en refrigeración como en calefacción.
- Excelente relación costo/beneficio.

PROCESADO E INSTALACIÓN

- Cool Lite® KNT / KBT deben ser colocados en forma de paneles de DVH -doble vidrio hermético- siempre con el revestimiento situado en la cara #2 en contacto con la cámara de aire.
- Pueden ser laminados: en cara #2 (con el revestimiento en contacto con el PVB se pierde la propiedad de baja emisividad) o en cara #4 (para utilizar en DVH con el revestimiento en contacto con la cámara de aire).
- No pueden ser colocados como simple vidrio monolítico.
- Pueden ser sometidos a procesos de templado y termoendurecido.
- Pueden ser curvados (excepto Cool Lite® KBT 140).
- Pueden ser opacados mediante serigrafía en la cara revestida.
- Pueden ser colocados crudos (sin termoprocasar).

DISPONIBILIDAD

Espesores: 6 mm (consultar por espesores especiales en 8 y 10 mm).
Medidas de hojas: 3210 x 2200 / 2400 / 2540 mm
y 3600 x 2540 mm (consultar por hojas en medida jumbo).