



Cool Lite® KNT

Vidrios selectivos de control solar y baja emisividad

Cool Lite® KNT son vidrios selectivos de control solar y baja emisividad. El revestimiento KNT, aplicado sobre vidrios incoloros o tonalizados, permite un amplio rango de productos con diferentes niveles de transmisión luminosa, reflectividad exterior y ganancia solar calórica. Son aptos para uso en edificios tanto comerciales como residenciales, para fachadas con curtain wall o ventanas, cubiertas, etc.

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

PROCESADO E INSTALACIÓN

- Cool Lite® KNT debe ser utilizado siempre con su faz reflectiva en cara #2, como doble vidriado hermético - DVH.
- Cool Lite® KNT no puede ser colocado como simple vidriado (monolítico).
- Cool Lite® KNT puede ser laminado (crudo o termo-procesado, según el producto y aplicación). En caso de laminarse con su cara revestida en contacto con el PVB, el vidrio pierde sus propiedades bajo-emisivas.
- Cool Lite® KNT puede ser templado o termo-endurecido.
- Cool Lite® KNT puede ser curvado, siempre con su cara reflectiva del lado cóncavo (radio mínimo = 1000 mm).
- Cool Lite® KNT puede ser serigrafiado sobre su cara reflectiva mediante aplicación de esmaltes cerámicos vitrificables.
- Cool Lite® KNT puede ser colocado crudo (sin termo-procesar). En este caso, sugerimos consultar los lineamientos de la norma IRAM 12595 para vidrios de seguridad en la construcción.

Vidrios de Seguridad: en todos los cerramientos vidriados, sugerimos analizar si los diferentes paños de vidrio se encuentran ubicados en una zona susceptible de impacto humano. En tales casos, utilizar vidrios de seguridad, ya sean templados o laminados. Ver norma IRAM 12595.

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.
- ✓ Excelente relación costo/beneficio.
- ✓ Ofrecen control solar + baja emisividad, con la consiguiente reducción de la ganancia solar y aumento del confort interior.
- ✓ Ahorro de energía en edificios climatizados, tanto en refrigeración como en la calefacción.

COEFICIENTES OPTICO-TERMICOS

PRODUCTO	TONALIDAD	LUZ VISIBLE			FACTOR K W / m2 °K	FACTOR SOLAR	COEFICIENTE DE SOMBRA	SELECTIVIDAD TL/FS
		Transmisión %	Reflexión %					
			EXT	INT				
DVH: COOL LITE® KNT 6 MM (CARA #2) / CÁMARA DE AIRE DE 12 MM / FLOAT® INCOLORO 6 MM								
Cool Lite KNT 140	Silver Grey	36	22	12	1,79	0,28	0,32	1,29
Cool Lite KBT 140	Blue	35	24	16	1,81	0,29	0,34	1,17
Cool Lite KNT 155	Neutral	46	16	10	1,87	0,36	0,41	1,28
Cool Lite KNT 164	Neutral	57	13	10	1,86	0,44	0,51	1,30
Cool Lite KNT 455	Green	38	12	10	1,87	0,25	0,29	1,52
Cool Lite KNT 755	Blue	30	9	9	1,87	0,25	0,29	1,20

Datos obtenidos de LBL Window7. Los mismos pueden variar en función de las condiciones ambientales utilizadas en el cálculo.

BENEFICIOS

Cool Lite® KNT está disponible en hojas de 6 mm de espesor, en medida 3210 x 2540 mm (excepto KNT 755). Para otros espesores y medidas, consultar con VASA.