



# Cool Lite® SKN II

Vidrios de control solar super selectivos

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Cool Lite® SKN II son vidrios de control solar de alta selectividad para uso en edificios comerciales y residenciales, tanto en envolventes vidriadas como ventanas. Gracias a la combinación de múltiples capas reflectivas, el rendimiento óptico-térmico alcanzado por esos cristales coloca a los mismos entre los de más altas prestaciones.

## PROCESADO E INSTALACIÓN

- Cool Lite® SKN II debe ser utilizado siempre con su faz reflectiva en cara #2, en paneles de doble vidriado (DVH) o triple vidriado.
- Cool Lite® SKN II siempre debe ser termo-procesado (templado o termo-endurecido) antes de la fabricación del DVH.
- Cool Lite® SKN II puede ser curvado, siempre con su cara reflectiva del lado cóncavo (radio mínimo = 1000 mm).
- Cool Lite® SKN II puede ser serigrafiado sobre su cara reflectiva mediante aplicación de esmaltes cerámicos vitrificables.
- Cool Lite® SKN II puede ser laminado (previamente debe ser templado o termo-endurecido). En caso de laminarse con su cara revestida en contacto con el PVB, el vidrio pierde sus propiedades bajo-emisivas.

**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

- ✓ Ahorro de energía en edificios, tanto en climatización como en iluminación.
- ✓ Excelente coeficiente de Transmitancia Térmica K (aislación térmica), hasta 1,6 W/m<sup>2</sup>°K con cámara de aire de 12 mm.
- ✓ Alto grado de neutralidad en transmisión de luz.
- ✓ Baja reflexión de luz, interior y exterior.
- ✓ Alta selectividad (TL/FS): se encuentra entre los cristales de mejor rendimiento del mercado.
- ✓ Cumple con los estándares exigidos por las normas LEED-Green Building para edificios sustentables.

## COEFICIENTES OPTICO-TERMICOS

PRODUCTO	TONALIDAD	LUZ VISIBLE			FACTOR K W / m <sup>2</sup> °K	FACTOR SOLAR	COEFICIENTE DE SOMBRA	SELECTIVIDAD TL/FS
		Transmisión %	Reflexión %					
			EXT	INT				
<b>DVH: COOL LITE® SKN II 6 MM (CARA #2) / CÁMARA DE AIRE DE 12 MM / FLOAT® INCOLORO 6 MM</b>								
Cool Lite SKN 144 II	Neutral	39	20	11	1,65	0,22	0,25	1,77
Cool Lite SKN 154 II	Neutral	49	18	25	1,60	0,25	0,29	1,96
Cool Lite SKN 165 II	Neutral	59	16	16	1,60	0,30	0,34	1,97
Cool Lite SKN 174 II	Neutral	67	11	11	1,65	0,37	0,43	1,81
Cool Lite XTREME 60/28 II	Neutral	59	13	17	1,60	0,25	0,28	2,36

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

## DISPONIBILIDAD

Cool Lite® SKN II está disponible en hojas de 6 mm de espesor, en medidas desde 3210 x 2000 mm hasta hojas tamaño jumbo. Consultar con VASA por medidas intermedias y espesores alternativos (4 mm, 8 mm, 10 mm).