



SGG **COOLITE**[®]
KNT

Vidrios selectivos
de control solar
y baja emisividad

VASA[®]
VIDRERIA ARGENTINA S.A.

Cool Lite® KNT son vidrios revestidos de capa blanda fabricados mediante el proceso magnetrónico de deposición en vacío.

El revestimiento está aplicado sobre vidrios incoloros (KNT 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.

→ Rango de transmisión de luz entre 30 y 60 %.

→ Cristales muy neutros en transmisión.

→ Ofrecen control solar + baja emisividad, con la consiguiente reducción del consumo energético y aumento del confort interior.

→ Muy baja reflexión de luz, interior y exterior.

→ Ahorro de energía en edificios climatizados, tanto en refrigeración como en calefacción.

→ Excelente relación costo/beneficio.

⇒ Características del producto

Cool Lite® KNT son vidrios selectivos de control solar y baja emisividad, tonalizados o neutros, para uso en edificios comerciales y residenciales, tanto en fachadas como cubiertas.

Posee excelentes coeficientes ópticos-térmicos y una variada gama de tonalidades.

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

⇒ Beneficios

→ Amplia gama de vidrios neutros y variantes en azul y verde.

⇒ Procesado

Cool Lite® KNT deben ser colocados en forma de paneles de DVH –doble vidriado hermético– o laminados, siempre con el revestimiento situado en la cara # 2, en contacto con la cámara de aire.

No pueden ser colocados como simple vidriado monolítico. Pueden ser sometidos a procesos de templado, termoendurecido y curvado.

Pueden ser colocados crudos (sin termoprocasar).

Pueden ser opacificados mediante serigrafía en la cara revestida.

⇒ Disponibilidad

Espesores: 6, 8 y 10 mm

Medidas de hojas: 3210 x 2250 / 2550 mm y 3660 x 2440 mm

Producto	Tonalidad	Espesor Nominal mm	Luz Visible			Transmitancia Térmica K W/m ² °K	Factor Solar	Coeficiente de Sombra	Selectividad TL / FS
			Transmisión %	Reflexión %					
				EXT	INT				
→ Doble Vidriado Hermético									
Paño Exterior, vidrio Cool Lite® (cara #2) Cámara de aire de 12 mm Paño Interior, vidrio Float® incoloro 6 mm -									
Cool Lite KNT 140	neutro	6	37	22	10	1,8	0,28	0,32	1,32
Cool Lite KNT 155	neutro	6	47	17	10	1,9	0,36	0,41	1,31
Cool Lite KNT 164	neutro	6	57	13	12	1,9	0,44	0,51	1,30
Cool Lite KNT 455	verde	6	39	13	10	1,9	0,25	0,29	1,56
Cool Lite KNT 755	azul	6	31	10	10	1,9	0,24	0,28	1,29