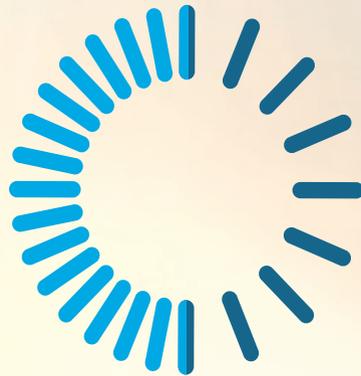


TECNOGLASS **Low-E**

Vidrio de baja emisividad (Low-E)
para el control solar.
Eficiencia Energética.



Vidrio de baja emisividad de alto rendimiento

En TecnoGlass ofrecemos una gran variedad de recubrimientos de baja emisividad, Low-E, que brindan beneficios de ahorro energético a cualquier tipo de proyecto arquitectónico. Esta tecnología permite minimizar la cantidad de luz ultravioleta e infrarroja que atraviesa el vidrio sin disminuir la cantidad de luz visible. Nuestros recubrimientos Low-E pueden ser aplicados sobre vidrio incoloro o de color.

Nuestros recubrimientos y configuraciones comprenden una amplia gama de tamaños, colores, patrones, acabados en bordes e impresión digital que le permite a los arquitectos y constructores llevar a acabo sus diseños, sin comprometer la estética de sus proyectos, mientras brindamos beneficios de bajo coeficiente de factor solar (SHGC) y rayos UV. Todos nuestros recubrimientos Low-E cumplen con los requisitos de los sistemas HVAC, que ofrecen ahorro en costos energéticos y reducción de emisiones de carbono.



La Serie-R ofrece una amplia gama de vidrios termoacústicos de alto rendimiento con aspecto "cool crisp" que brindan desde baja hasta alta reflectividad y visibilidad. Estos recubrimientos tienen un brillo neutral que mejora la apariencia del vidrio bajo en hierro, así como la de diferentes vidrios a color.



La Serie-N reúne una amplia gama de vidrios neutros de alto rendimiento, termoacústicos, desarrollados para mejorar el control solar y la eficiencia energética, al tiempo que proporcionan una estética neutra. Estos recubrimientos ofrecen altos niveles de transparencias que permiten el paso de luz natural, a la vez que reducen la transmisión de rayos UV.

Aloft Chicafo Mag Mile
Chicago, IL

TG 47/31 Optigray



Wentworth Multipurpose Academic Building
Boston, MA

TG N70/38 Incoloro



USFSP Kate Tiedemann College of Business
San Petersburg, FL

TG SB 70XL Incoloro



UM Thomas P. Murphy Design Studio
Miami, FL

TG N40/22 Incoloro



500 Waverly
Nueva York, NY

TG N70/38 Incoloro



Washington University School of Medicine - Mid Campus Center
San Luis, MO

TG SB Z50VT Optiblue



Control Solar con la Última Tecnología de Baja Emisividad

Características

Mejor desempeño térmico aislante (Valor U)

Diversos rangos de reflexividad

Disponibles para vidrio insulado, con tratamiento térmico y curvo

Amplia gama de colores, patrones y diseños para diferentes proyectos

Licencia para procesar Solarban 60, Solarban 70 y Sungate 400, los cuales se pueden laminar e insular

Ventajas

Control de calor y eficiencia energética

Protección contra los rayos UV

Transmisión óptima de la luz

Máxima luz natural y transparencia mejorando la visibilidad



El Poder de la Calidad

VIDRIO TERMOACÚSTICO DE 25 mm CON DOBLE ACRISTALAMIENTO

6 mm / 12 mm a.s. / 6 mm

Producto	Sustrato Externo - Interno	Visible			Solar		Valores-U		Coeficiente de Sombra (SC)	Coeficiente de Factor Solar (SHGC)	Luz a Ganancia Solar (LSG)
		Trans.	Refl. Ext	Refl. Int	Trans.	Refl. Ext	Invierno	Verano			
R32/22	Incoloro + Incoloro	32.6%	42.4%	12.8%	17.6%	46.0%	0.29	0.27	0.26	0.22	1.46
R36/23	Incoloro + Incoloro	36.4%	45.8%	21.3%	19.3%	48.6%	0.29	0.27	0.27	0.24	1.5
R43/28	Incoloro + Incoloro	41.3%	35.6%	14.5%	22.7%	41.1%	0.29	0.27	0.32	0.28	1.46
R47/31	Incoloro + Incoloro	46.9%	32.4%	15.6%	25.5%	39.8%	0.29	0.27	0.35	0.31	1.52
R53/33	Incoloro + Incoloro	52.4%	33.2%	22.4%	27.4%	42.0%	0.29	0.27	0.37	0.32	1.62
R59/37	Incoloro + Incoloro	57.4%	29.5%	21.7%	30.5%	39.9%	0.29	0.27	0.41	0.36	1.37
R44/21	Incoloro + Incoloro	43.8%	26.3%	22.6%	17.0%	44.8%	0.29	0.27	0.24	0.21	2.09
N31/18	Incoloro + Incoloro	31.0%	21.0%	20.0%	13.0%	33.0%	0.29	0.27	0.2	0.17	1.67
N40/22	Incoloro + Incoloro	39.2%	14.2%	12.1%	18.1%	22.0%	0.29	0.27	0.28	0.24	1.56
N48/25	Incoloro + Incoloro	48.0%	13.0%	11.0%	21.0%	27.0%	0.29	0.27	0.3	0.26	1.78
N70/38	Incoloro + Incoloro	72.7%	11.7%	12.0%	35.1%	34.1%	0.29	0.27	0.46	0.4	1.79
N76/60	Incoloro + Incoloro	76.1%	13.3%	13.2%	50.8%	15.8%	0.32	0.30	0.68	0.59	1.28
NT52/22	Incoloro + Incoloro	51.5%	12.8%	13.4%	18.7%	38.8%	0.29	0.27	0.26	0.22	2.21
SB70	Incoloro + Incoloro	64.0%	12.0%	13.0%	25.0%	52.0%	0.28	0.26	0.32	0.27	2.37

Los resultados representan los datos de rendimiento del Centro de Vidrio basados en las Condiciones de Diseño Ambiental NFRC 100 utilizando el programa de software LBNL Window 7.3. Los datos de rendimiento se basan en muestras representativas de la producción de la fábrica. Los valores reales pueden variar ligeramente debido a las variaciones en el proceso de producción. Estos datos se deben utilizar para fines de comparación y no deben considerarse un contrato. Es responsabilidad del destinatario completar la capacidad de fabricación de las configuraciones de acristalamiento anteriores, así como evaluar las consideraciones de diseño apropiadas, como el análisis de carga de viento y nieve, análisis de estrés térmico y cumplimiento del código de construcción local. Tecnoglass recomienda que una maqueta de tamaño completo se revise en las condiciones específicas del lugar de trabajo y conserve la maqueta como base de un producto aceptable. Un recubrimiento que mira hacia un airspace en una unidad IG puede tener un color diferente al del mismo recubrimiento en un laminado. El tinte oscuro interior cuando se usa con un vidrio transparente de baja emisividad puede aumentar el efecto de cambio de color regular.

VIDRIO LAMINADO DE 12 mm

6 mm + 0,060 PVB + 6 mm

Vea más opciones y pruebe nuestra calculadora para medir el desempeño del vidrio en www.tecnoglass.com

Producto	Sustrato Externo - Interno	Visible			Solar		Valores-U		Coeficiente de Sombra (SC)	Coeficiente de Factor Solar (SHGC)	Luz a Ganancia Solar (LSG)
		Trans.	Refl. Ext	Refl. Int	Trans.	Refl. Ext	Invierno	Verano			
R36/23	Incoloro + Incoloro	34%	48%	26%	19%	50%	0.95	0.86	0.33	0.29	1.21
	Gray + Incoloro	16%	14%	25%	9%	25%	0.95	0.86	0.39	0.34	0.47
	Azuria + Incoloro	26%	32%	27%	10%	15%	0.95	0.86	0.40	0.34	0.76
	Artic Blue + Incoloro	20%	21%	28%	9%	13%	0.95	0.86	0.40	0.34	0.59
R43/28	Incoloro + Incoloro	40%	36%	17%	23%	42%	0.95	0.86	0.39	0.34	1.18
	Gray + Incoloro	19%	13%	18%	10%	15%	0.95	0.86	0.40	0.35	0.54
	Azuria + Incoloro	32%	22%	16%	12%	11%	0.95	0.86	0.43	0.38	0.84
	Artic Blue + Incoloro	25%	15%	16%	12%	10%	0.95	0.86	0.43	0.37	0.67
R47/31	Incoloro + Incoloro	47%	33%	19%	26%	40%	0.95	0.86	0.43	0.37	1.27
	Gray + Incoloro	23%	11%	17%	13%	14%	0.95	0.86	0.42	0.37	0.62
	Azuria + Incoloro	35%	21%	19%	14%	11%	0.95	0.86	0.44	0.38	0.92
	Artic Blue + Incoloro	28%	15%	18%	13%	10%	0.95	0.86	0.43	0.38	0.74
R53/33	Incoloro + Incoloro	54%	32%	24%	29%	41%	0.95	0.86	0.44	0.38	1.42
	Gray + Incoloro	25%	11%	24%	13%	14%	0.95	0.86	0.42	0.37	0.68
	Azuria + Incoloro	41%	22%	25%	16%	11%	0.95	0.86	0.45	0.40	1.02
	Artic Blue + Incoloro	31%	15%	25%	14%	11%	0.95	0.86	0.44	0.38	0.82
N70/38	Incoloro + Incoloro	72%	9%	10%	33%	28%	0.95	0.86	0.52	0.46	1.60
	Gray + Incoloro	36%	6%	8%	17%	12%	0.95	0.86	0.47	0.41	0.88
	Azuria + Incoloro	56%	7%	9%	20%	6%	0.95	0.86	0.51	0.45	1.24
	Artic Blue + Incoloro	43%	6%	8%	18%	7%	0.95	0.86	0.49	0.42	1.02
SB70	Incoloro + Incoloro	60%	14%	16%	23%	50%	0.95	0.86	0.36	0.32	1.88
	Gray + Incoloro	33%	6%	8%	12%	14%	0.95	0.86	0.42	0.37	0.89
	Azuria + Incoloro	45%	10%	16%	16%	7%	0.95	0.86	0.47	0.41	1.10



VIDRIO ARQUITECTÓNICO

www.tecnoglass.com

Todo el contenido en este documento está protegido por derechos de propiedad intelectual y es de propiedad de TECNOGLASS S.A.S., sus afiliadas o terceros licenciados y puede ser modificado sin notificación previa. La reproducción, modificación, distribución, venta o transferencia, en todo o en parte, sin el permiso previo y por escrito de TECNOGLASS S.A.S. se encuentra prohibido.
2020 © TECNOGLASS S.A.S.

V - Mayo 2020



El Poder de la **Calidad**

