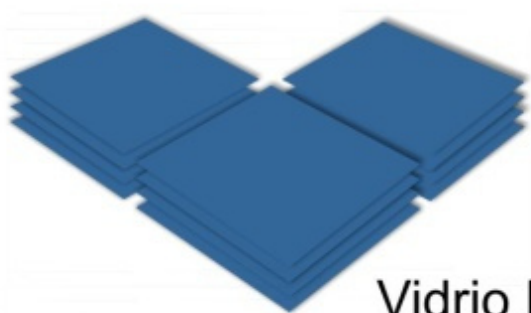




VLC

Vidrio Laminado Compuesto

comercial@vlc.com.co

Contacto: 320 2038262 - 3207262927

<https://www.vlc.com.co/>

VIDRIO LAMINADO

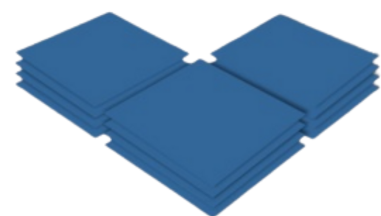
Los vidrios laminados es un tipo de vidrio de seguridad que está compuesto por dos capas de vidrio unido entre sí por una capa intermedia de polivinil butiral (PVB).

Esta capa intermedia mantiene las piezas de vidrio unidas incluso cuando se rompen, lo que evita que los fragmentos se desprendan y cause lesiones.

TIPO DE CAPA INTERMEDIA

PVB (Polivinil Butiral):

Es el material más comúnmente utilizado para la capa intermedia. Es flexible, resistente a impactos y proporciona excelentes propiedades acústicas.



APLICACIONES

- Ventanas y terrazas
- Puertas
- Divisiones interiores
- Instituciones educativas
- Edificios residenciales

BENEFICIOS

✓ Disminución de ruido

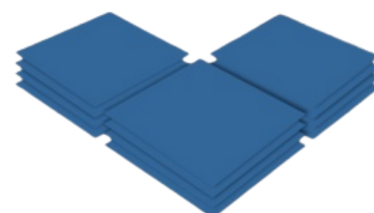
La capa intermedia ayuda reducir la transmisión de sonido

✓ Protección UV

Algunas variantes de vidrio laminado pueden bloquear hasta el 99% de los rayos UV, lo que ayuda a proteger los muebles y otros los objetos dentro de los espacios cerrados de los daños causados por la exposición prolongada a la luz solar.

✓ Resistencia

Aunque el vidrio se rompa, las capas de material intermedio mantienen el vidrio unido. Durabilidad: Este tipo de vidrio tiene una larga vida útil, ya que es menos susceptible a roturas debido a sus propiedades de unión entre las capas.



✓ Durabilidad

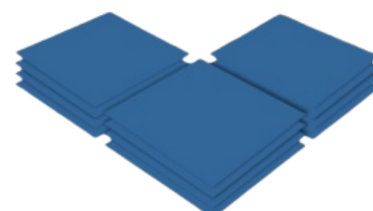
Este tipo de vidrio tiene una larga vida útil, ya que es menos susceptible a roturas debido a sus propiedades de unión entre las capas.

COMPOSICIÓN

PRODUCTO	COMPOSICIÓN	
3+3	Laminado 6mm	Laminado Crudo 6.38mm (3mm NC + PVB 0.38mm NC + 3mm NC)
4+3	Laminado 7mm	Laminado Crudo 7.38mm (4mm NC + PVB 0.38mm NC + 3mm NC)
4+4	Laminado 8mm	Laminado Crudo 8,4mm (4mm NC + PVB 0.38mm NC + 4mm NC)
4+5	Laminado 9mm	Laminado Crudo 9mm (4mm NC + PVB 0.38mm NC + 5mm NC)
5+5	Laminado 10mm	Laminado Crudo 10mm (5mm NC + PVB 0.38mm NC + 5mm NC)

PROPIEDADES FISICAS

Producto	Espesor Nominal	Peso /m2	Índice de aislamiento acústico (Rw)
3+3	6.3mm	15.75 Kg	32dB II (C-1,Ctr-3)
4+3	7.3mm	18.25 Kg	34dB II (-1,-1)
4+4	8.3mm	20.75 Kg	34dB II (-1,-2)
4+5	9mm	22.5 Kg	34dB II (-1,-3)
5+5	10.3mm	25.75 Kg	35dB II (-1,-3)



CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS

Producto	Transmisión Energética	Reflexión Energética Externa	Reflexión Energética Interna	Absorción Energética	SHGC	RHG (ganancia de calor relativa)	Coeficiente de sombra (SC)	Transmisión UV	Valor UV
3+3	75.3%	7%	7%	17.8%	0.806	624.8 W/m2	0.93	0.007	5.74 W/m2.K
4+3	75.2%	7.1%	7.1%	17.7%	0.805	624.2 W/m2	0.81	0.007	5.72 W/m2.K
4+4	71.6%	6.7%	6.7%	21.6%	0.782	607.1 W/m2	0.9	0.007	5.67 W/m2.K
4+5	72.5%	6.9%	6.9%	20.6%	0.788	611.3 W/m2	0.97	0.007	5.67 W/m2.K
5+5	71.3%	6.8%	6.8%	21.8%	0.78	605.3 W/m2	0.9	0.007	5.64 W/m2.K

PROPIEDADES ÓPTICAS

Producto	Transmisión Luminosa	Reflexión Luminosa Externa	Reflexión Luminosa Interna
3+3	88.5%	8%	8%
4+3	88.7 %	8.2%	8.2%
4+4	87.5%	7.9%	7.9%
4+5	88%	8.1%	8.1%
5+5	87.7%	8.1%	8.1%

