



AISLANGLOSS

LANA DE VIDRIO



Fácil
de fijar



Resistente a
la humedad



Incombustible



DESCRIPCIÓN

AislanGlass® es un producto fabricado a altas temperaturas fundiendo arenas con alto contenido de sílice más otros insumos, el resultado final es un producto fibroso de óptimas propiedades de aislamiento térmico y acústico, de elevada adaptabilidad y estabilidad dimensional.

USOS

Diseñado para uso en el sector habitacional e industrial, de preferencia como material componente de soluciones para tabiques, cielo raso, pisos, muros perimetrales de viviendas y talleres industriales.

PRESENTACIÓN

Espesor	Ancho	Largo	R	Densidad
50mm	1.20m	12m	122	12 kg/m ³
65mm	1.20m	12m	157	12 kg/m ³
90mm	1.20m	10m	218	12 kg/m ³

Almacenamiento

Se recomienda ubicarlos bajo techo. Durante la faena de construcción es recomendable taparlos con láminas de papel o plásticos para evitar que se mojen con el agua de lluvia.

PRINCIPALES RAZONES PARA AISLAR CON LANA DE VIDRIO AISLANGLOSS

Alto poder de aislación térmica

AislanGlass presenta una elevada resistencia al paso de flujos calóricos entre un ambiente acondicionado y su entorno, debido a su alta Resistencia Térmica (R).

Gran absorción acústica

AislanGlass otorga los beneficios de absorción y aislación acústicas, ya que su estructura elástica amortigua las ondas sonoras incidentes, logrando un excelente nivel de acondicionamiento acústico y reducción de ruidos desde el entorno.

Seguridad para las personas

AislanGlass no es inflamable ni combustible, no contribuye a la propagación del fuego y tampoco genera gases tóxicos.

Durabilidad y confiabilidad

AislanGlass tiene alta estabilidad dimensional con el paso del tiempo (no se asienta), es imputrescible, no se ve afectada por la humedad y no es atacada por plagas como ratones, pájaros o insectos.

Excelente trabajabilidad

AislanGlass es liviano, fácil de cortar (con cuchillo cartonero), manipular y se amolda sin complicaciones. Para su manipulación, se aconseja utilizar guantes, máscara respiratoria, lentes con escudos laterales y ropa con mangas largas.

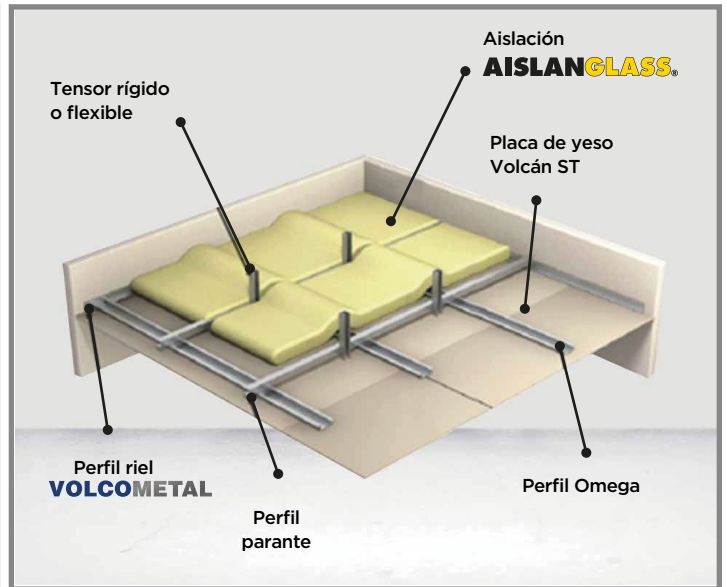
¿DÓNDE INSTALARLA?

La lana de vidrio AislanGlass es usada en diversas soluciones constructivas, las más comunes son:

1. MUROS DIVISORIOS



2. CIELOS RASOS



VENTAJAS COMPARATIVAS DE LOS DIFERENTES MATERIALES AISLANTES

Atributos	Lana de Vidrio AislanGlass® Volcán®	Tecnopor	Fibra de Poliéster	Lana Mineral Aislan® Volcán®	
Facilidad de instalación	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓✓	
Resistencia térmica (R100 Aprox. igual espesor 80 mm)	R188	R188	R133	R190	
Comportamiento acústico (absorción)	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	
Incombustible	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓	
Comportamiento frente a emanación gases tóxicos en incendios	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓	
Comportamiento frente a existencia de puentes térmicos	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	Simbología
Facilidad de transporte	✓✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓ Regular
Comportamiento frente a ataques de insectos y roedores	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓ Bueno
					✓✓✓ Excelente

EL MEJOR CONFORT PARA LAS PERSONAS

Es importante destacar que esta exigencia básica de la norma EM110, para obtener confort térmico, puede ser mejorada considerablemente.

La envolvente de la edificación proyectada, conformada por techos, muros y pisos deben tener una transmitancia térmica (U), igual o menor a la señalada en la tabla N°2 de la norma EM110, la cual se muestra a continuación:

Zona Bioclimática	Transmitancia térmica máxima del muro (U)	Transmitancia térmica máxima del techo (U)	Transmitancia térmica máxima del piso (U)
1. Desértico Marino	2.36	2.21	2.63
2. Desértico	3.20	2.20	2.63
3. Interandino bajo	2.36	2.21	2.63
4. Mesoandino	2.36	2.21	2.63
5. Altoandino	1.00	0.83	3.25
6. Nevado	0.99	0.80	3.25
7. Ceja de Montaña	2.36	2.20	2.63
8. Subtropical Húmedo	3.60	2.20	2.63
9. Tropical Húmedo	3.60	2.20	2.63