

PANEL CURTAIN WALL

PANEL RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO

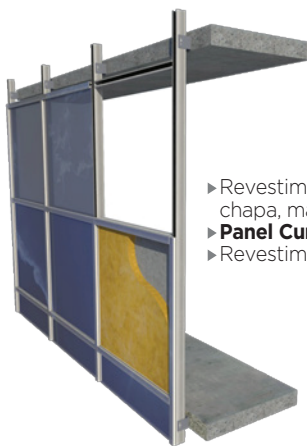
OBRA NUEVA

PRESENTACIÓN

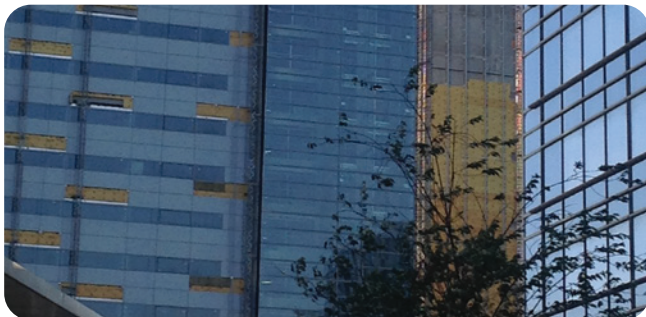
El Panel Curtain Wall es un panel rígido de lana de vidrio ISOVER revestido en una de sus caras con un foil de aluminio que actúa como barrera de vapor.

APLICACIÓN

Aislamiento térmico y acústico de fachadas curtain wall. Aislamiento que se instala dentro de los módulos del curtain wall. El panel se instala en taller, trasladando los módulos a obra listos para ser fijados y luego se lo termina con diversos sistemas de revestimientos.



- ▶ Revestimiento interior (placa de yeso, chapa, madera, etc.)
- ▶ **Panel Curtain Wall $e \geq 50$ mm**
- ▶ Revestimiento exterior (vidrio, chapa, etc)



Secuencia de instalación Panel Curtain Wall



1. Colocación del panel Curtain Wall en taller.



2. Montaje del módulo en obra.



3. Terminación con revestimiento decorativo.



PANEL CURTAIN WALL

PANEL RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO

PERMEANCIA AL VAPOR DE AGUA

0,03 g/m2 día mm. Hg. Norma ASTM E-96 ó lo mismo 0,009375 g/m2 hkPa.

RESISTENCIA AL VAPOR

111.111 m 0.07kg/ m2 agua.

REACCIÓN AL FUEGO

RE2 según Norma IRAM 11910
M1 según norma UNE 23727

DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS

NIVEL 1
No emite humos oscuros, ni chorrea partículas encendidas.

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Panel Curtain Wall 50 mm NRC: 0.70

RESISTENCIA TÉRMICA

Producto	Dimensiones			Resistencia Térmica		
	Espesor mm	Ancho m	Largo m	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie ² h °F/BTU
Panel Curtain Wall	50 70	1,2	1,25	1,8 2,5	1,5 2,1	8,8 12,2

HIDROREPELENCIA

El proceso hidrorrepelente, le otorga un importante atributo a la lana de vidrio ISOVER, manteniendo inalterable sus propiedades térmicas, acústicas y de protección al fuego ante cualquier filtración de agua.

Repele el 99% de agua. Según Norma EN 1609 método A absorbe: 0.07kg/ m2 agua. Cumple con la norma ASTM C 726-00.

PROPIEDADES

Rapidez de instalación. Rigidez y estabilidad propia. La cara de aluminio es ideal para curtain wall y revestimiento donde se debe tener el control de la condensación intersticial. Su instalación se realiza con fijaciones mecánicas. Bajo coeficiente de conductividad térmica. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Mantiene la temperatura constante en el interior, más fresca en verano y más cálida en invierno. Seguridad frente al fuego. Alta absorción acústica dado su gran elasticidad. El Panel Curtain Wall aumenta el aislamiento acústico de las fachadas. Fácil de cortar e instalar. No se necesita tiempo de espera para el emplacado. No es corrosivo. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Inalterable a los agentes externos. Mantiene sus propiedades a través del tiempo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para los insectos.

TRANSMITANCIA TÉRMICA - CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMA IRAM 11605

CERRAMIENTO	Espesor PANEL CURTAIN WALL	Transmitancia térmica de la solución K	W/m ² °C	TEMPERATURAS DE DISEÑO EXTERIOR											
				Clasificación Niveles Norma IRAM 11605											
				-10 C°	-9 C°	-8 C°	-7 C°	-6 C°	-5 C°	-4 C°	-3 C°	-2 C°	-1 C°	>=0°C	
	S/ aislación	3,23		NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	
	50 mm	0,46		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	70 mm	0,36		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	



Aislación térmica



Aislación acústica



Protección contra el fuego



Ahorro energético



Protege el planeta



SAINT-GOBAIN



PANEL CURTAIN WALL

PANEL RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO

SUSTENTABILIDAD

Declaraciones ambientales de producto
Isover es la primera empresa en Latinoamérica en obtener Declaraciones Ambientales de producto (EPD) verificados por The International EPD® System.

En estos documentos disponibles para todo el público se vuelca el ciclo de vida del producto desde la extracción de materias primas, pasando por la fabricación, transporte, instalación, uso y fin de vida, mostrándose sus impactos.

- La utilización de lanas de vidrio Isover contribuye con la sustentabilidad de las construcciones:
- Fabricada con 82% de vidrio reciclado preconsumo.
- Disminuye el consumo energético - ahorros >60% (calefacción y refrigeración).
- Ahorros >66% de CO₂
- No se requiere energía ni agua para su instalación.
- Productos fabricados en Argentina.
- Productos fonoabsorbentes.
- Coeficiente de aislación constante.



Certificaciones

Sistema de Gestión de la Calidad según norma ISO 9001:2008, registro N° RI 9000-017.

Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2004, registro N° RI 14000-414.

Sistema de Gestión de la Energía ISO 50001:2018 registro N° 50000-31.



Soluciones energéticamente eficientes

Los productos **Isover®** contribuyen con en el Etiquetado Energético de Vivienda y el cumplimiento de:

- La ley 13.059 de la provincia de Buenos Aires.
- Ordenanza 8757 de Rosario.
- Resolución 59/2019 Código de edificación CABA.
- Ordenanza 13.515 / 2018 Ciudad de Neuquén.

Contribución Créditos LEED



Fabricada con 82% de vidrio reciclado preconsumo
Contribuye al MR Cr4 contenido de reciclado - máximo 3 puntos
Certificaciones aplicables (nuevas construcciones, núcleo y envolvente, escuelas)

bd+c



Aislante térmico - permite reducir los consumos en calefacción y refrigeración > 60%
Cumple con el EA Pr2 rendimiento energético mínimo
Contribuye con el EA Cr1 optimización de la eficiencia energética - máximo 18/20 puntos

Certificaciones aplicables (nuevas construcciones, núcleo y envolvente, escuelas, edificios existentes)

bd+c o&m



La lana de vidrio ISOVER es la única con certificación europea EUCEB (European Certification Board for mineral wool products). Esto garantiza que todos los productos fabricados en Isover Argentina son seguros para la salud.



Productos fabricados en Argentina - Llavallol, Pcia. de Buenos Aires.
Cumple con el MR Cr5 materiales regionales - materia prima vidrio reciclado planta contigua y obras a 800 km de la planta de Llavallol - máximo 3 puntos. Certificaciones aplicables (nuevas construcciones, núcleo y envolvente, escuelas)

bd+c



Productos fonoabsorbentes. Cumple con el IEQ p 3 rendimiento acústico mínimo - 100% del cielorraso debe tener NRC > 0,70
Certificaciones aplicables (escuelas nuevas)
Contribuye con el IEQ9 mayor rendimiento acústico - conductos de A.A.

bd+c

bd+c: nuevas construcciones, cáscara y núcleo / o&m: operación y mantenimiento



Más de 60 productos de Isover presentes en el catálogo verde de Idiem.



SAINT-GOBAIN

Bouchard y Enz • Llavallol
Pcia. Bs. As. • CP(B1836AON)
e-mail: cicat@saint-gobain.com

0800-800-93237

Asistencia Técnica
+54 9 11 3883 2362

WWW.ISOVER.COM.AR