



PANEL FACHADA

PANEL RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO

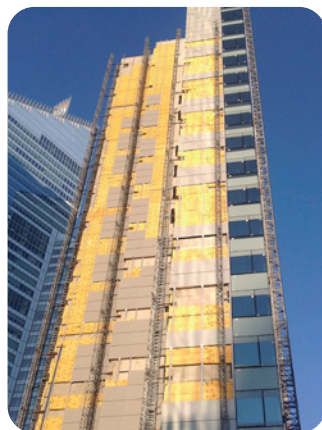
OBRA NUEVA
Y RENOVACIÓN

PRESENTACIÓN

El Panel Fachada es un panel rígido de lana de vidrio hidrorrepelente ISOVER.

APLICACIÓN

Aislamiento térmico y acústico exterior de fachadas ventiladas de junta abierta oculta como no ventiladas. El Panel Fachada se instala por el exterior mediante fijaciones y luego se lo reviste con distintos sistemas de estructuras y revestimientos. Para colocar el Panel Fachada sobre el soporte se utilizan tarugos especiales: 5 por panel.



El producto puede colocarse sobre cualquier soporte.



Aislación continua por detrás de la estructura.

REACCIÓN AL FUEGO

Incombustible
RE1 según norma IRAM 11910
M0 según norma UNE 23727

DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS

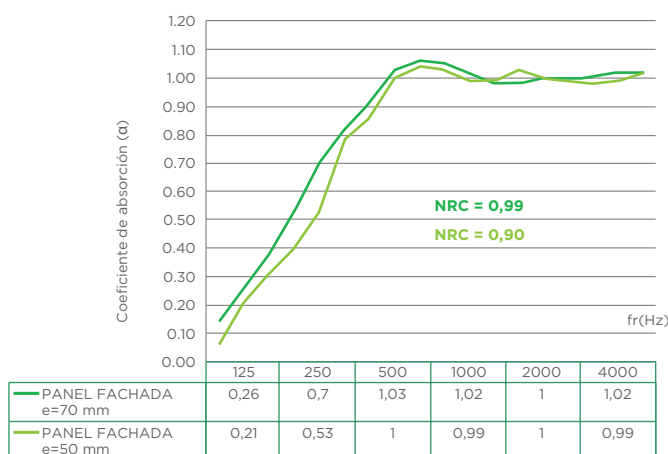
Nivel 1 según norma IRAM 11912 - ensayo OT 101/22499 - Enero 2013.

No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Panel Fachada 50mm NRC: 0.90

Panel Fachada 70mm NRC: 0.99



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.



PANEL FACHADA

PANEL RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO

RESISTENCIA TÉRMICA

Producto	Dimensiones			Resistencia Térmica		
	Espesor mm	Ancho m	Largo m	m² h °C/Kcal	m² K/W	Pie² h °F/BTU
Panel Fachada	50 70	1,2	1,25	1,8 2,5	1,5 2,1	8,8 12,2



Panel Fachada P

50 mm -----0,00349
70 mm -----0,00490

Ton CO₂/m²

PROPIEDADES

Rapidez de instalación. Rigidez y estabilidad propia. Su instalación se realiza con fijaciones mecánicas. Alta resistencia térmica. 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. Fácil de cortar e instalar. No se necesita tiempo de espera para la colocación de estructura y revestimiento. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. 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 insectos, roedores ni murciélagos.

TRANSMITANCIA TÉRMICA - CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMA IRAM 11605

MURO		Espesor PANEL FACHADA	Transmitancia térmica de la solución K	TEMPERATURAS DE DISEÑO EXTERIOR																					
				-10 °C		-9 °C		-8 °C		-7 °C		-6 °C		-5 °C		-4 °C		-3 °C		-2 °C		-1 °C		>=0 °C	
				Nivel A	Nivel B	Nivel A	Nivel B	Nivel A	Nivel B	Nivel A	Nivel B	Nivel A	Nivel B	Nivel A	Nivel B	Nivel A	Nivel B	Nivel A	Nivel B	Nivel A	Nivel B	Nivel A	Nivel B	Nivel A	Nivel B
				0,25 a 0,09	0,69 a 1,19	0,27	0,77 a 1,23	0,28	0,74 a 1,28	0,29 a 0,77	0,77 a 1,33	0,30	0,80 a 1,39	0,31	0,83 a 1,45	0,32 a 0,87	0,87 a 1,52	0,33	0,91	0,35 a 0,95	0,95 a 1,67	0,36	0,99 a 1,75	0,38 a 1,00	1,00 a 1,95
		(mm)	W/m²°C	Clasificación Niveles Norma IRAM 11605																					
	LH12	Fachada Ventilada s/ aislación	1,79																					C	
	LH12	50mm	0,45	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	LH12	70mm	0,36	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	H°A°15	Fachada Ventilada s/ aislación	3,53																						
	H°A°15	50mm	0,53	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	H°A°15	70mm	0,40	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	LH12	Fachada No Ventilada s/ aislación	1,34							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
	LH12	50mm	0,45	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	LH12	70mm	0,35	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	H°A°15	Fachada No Ventilada s/ aislación	2,17																						
	H°A°15	50mm	0,51	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	H°A°15	70mm	0,39	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	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 FACHADA

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.



Panel Fachada
N° DE REGISTRO:
S-P-00727

- 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.



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.



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.

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