



FIELTRO LIVIANO FL HR

OBRA NUEVA
Y RENOVACIÓN

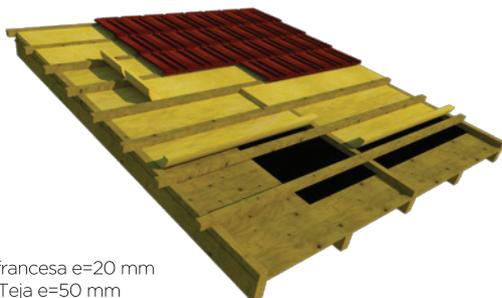
PRESENTACIÓN

Fieltro de lana de vidrio Hidrorepelente ISOVER.

APLICACIÓN

Producto recomendado para el aumento de espesores en aislamiento térmico y acústico, para ser instalado sobre cielorrasos suspendidos, entretechos, rellenando entrepisos y en techos.

Aislamiento cubiertas de teja

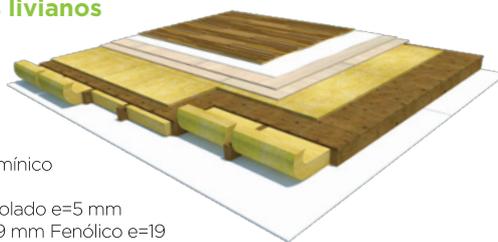


- ▶ Teja francesa e=20 mm
- ▶ Bajo Teja e=50 mm
- ▶ Clavadera
- ▶ **Fieltro Liviano e >=50 mm**
- ▶ Listón
- ▶ Protección hidrófuga
- ▶ Machimbre e=19 mm



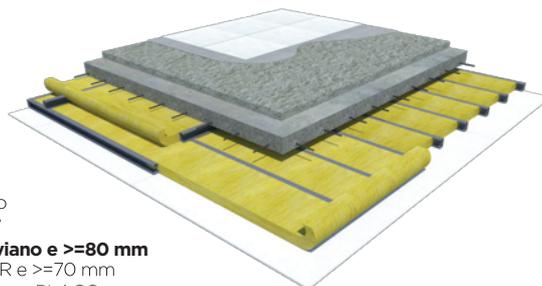
Fieltro Liviano Sobre machimbre + tejas cerámicas.

Entrepisos livianos



- ▶ Solado melamínico e=12 mm
- ▶ Manta bajo solado e=5 mm
- ▶ Fenólico e=19 mm Fenólico e=19 mm
- ▶ Panel PF 100 e=25 mm
- ▶ Machimbre e=19 mm Fieltro
- ▶ Liviano e >=80 mm
- ▶ Placa de yeso PLACO e=12,5 mm

Aislamiento sobre cielorrasos



- ▶ Solado
- ▶ Carpeta
- ▶ Contrapiso
- ▶ Losa H°A°
- ▶ **Fieltro Liviano e >=80 mm**
- ▶ Acustiver R e >=70 mm
- ▶ Placa de yeso PLACO



Aislamiento por el interior sobre cielorraso.



FIELTRO LIVIANO FL HR

REACCIÓN AL FUEGO

Incombustible
RE1 según Norma IRAM 11910 - ensayo INTI OT 101/6897 - Agosto 2002.
MO según Norma UNE 23727

DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS

Nivel 1 - ensayo INTI OT 101/21812 - Abril 2012.
No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.

RESISTENCIA TÉRMICA

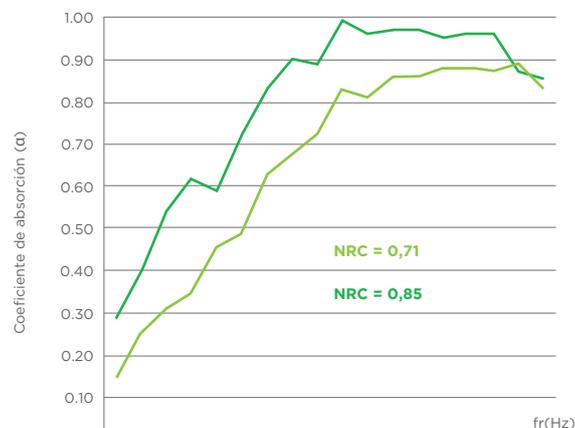
Producto	Dimensiones			Resistencia Térmica		
	Espesor	Ancho	Largo	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie ² h °F/BTU
	mm	m	m			
FielTRO Liviano	50	1,2	18	1,4	1,2	6,8
	80		12	2,1	1,9	10,3
	100		11	2,7	2,4	13,06
	125		9	3,4	3,0	16,32
	150		5	4,1	3,6	19,87

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.

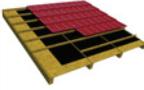
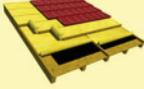
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

FielTRO Liviano 50mm NRC: 0.71
FielTRO Liviano 100mm NRC: 0.85



	125	250	500	1000	2000	4000
— FIELTRO LIVIANO e=50 mm	0,25	0,46	0,68	0,81	0,88	0,89
— FIELTRO LIVIANO e=100 mm	0,4	0,59	0,9	0,96	0,95	0,87

TRANSMITANCIA TÉRMICA - CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMA IRAM 11605

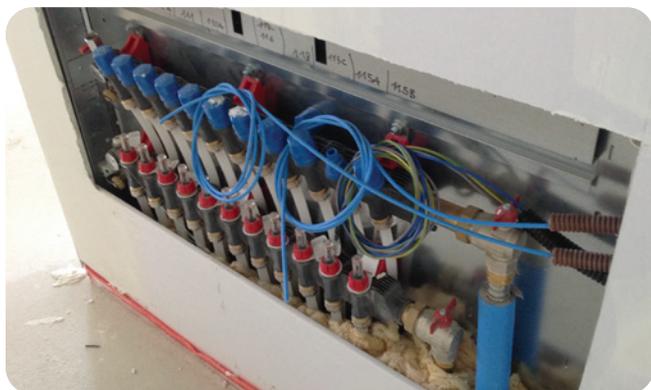
CUBIERTA	Espesor FIELTRO LIVIANO (mm)	Transmitancia térmica de la solución K	TEMPERATURAS DE DISEÑO EXTERIOR												
			-10 C°	-9 C°	-8 C°	-7 C°	-6 C°	-5 C°	-4 C°	-3 C°	-2 C°	-1 C°	>=0 C°		
			Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel A
	Tejas+ Machimbre	S/ aislación	1,92	NO clasif.											
	Tejas+ Machimbre	Bajo Tejas 50mm+ FielTRO Liviano 50mm	0,36	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B



FIELTRO LIVIANO FL HR



Utilización del Filtro Liviano como espesor complementario, sobre Rolac Plata.



Utilización del Filtro Liviano en plenos.

PROPIEDADES

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. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. Material dimensionalmente estable. Fácil de cortar e instalar. Se adapta a las distintas irregularidades de las estructuras. Al ser hidrorrepelente, ante cualquier filtración de agua no afecta sus propiedades. No es corrosivo. Su elasticidad permite rellenar y acomodarse bien en espacios pequeños. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte, almacenamiento y las emisiones de CO₂. Reduce las emisiones de CO₂ durante el uso del inmueble. 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.

Su utilización contribuye con el cumplimiento de las leyes de ahorro energético vigentes en la Argentina.



Filtro Liviano HR

50 mm	0,00096
80 mm	0,00155
100 mm	0,00197

Ton CO₂/m²



Aislación
térmica



Aislación
acústica



Protección
contra el
fuego



Ahorro
energético



Protege
el planeta

 **ISOVER**
SAINT-GOBAIN



FIELTRO LIVIANO FL HR

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.



N° DE REGISTRO:
S-P-00730

- 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.

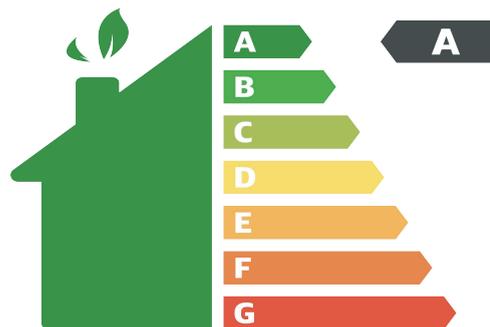


Certificaciones

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.



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