



Fieltro Liviano FL HR

Fieltro de Lana de Vidrio

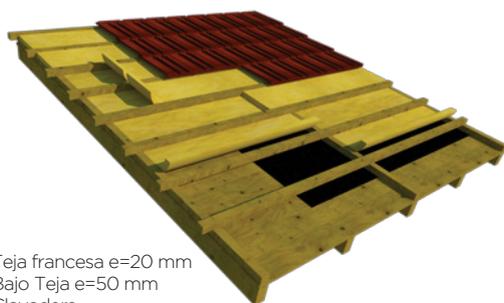
PRESENTACIÓN

Fieltro de lana de vidrio Hidrorepelente ISOVER G3.

APLICACIÓN

Aislamiento térmico y acústico, para ser instalado sobre cielorrasos suspendidos, entretechos, rellenando entrepisos y en techos como complemento de aislación o donde no se requiera barrera de vapor.

Aislamiento cubiertas de teja

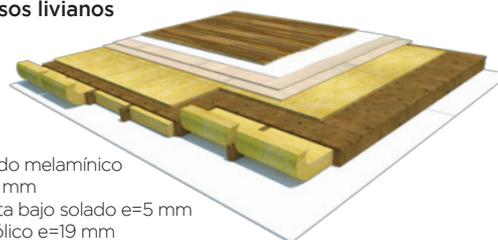


- ▶ Teja francesa e=20 mm
- ▶ Bajo Teja e=50 mm
- ▶ Clavadera
- ▶ **Fieltro Liviano e >=50 mm**
- ▶ Listón
- ▶ Protección hidrófuga
- ▶ Machimbre e=19 mm



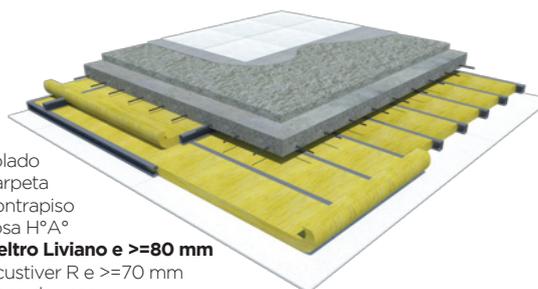
Sobre machimbre + tejas cerámicas.

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 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



Aislamiento por el interior sobre cielorraso.



Obra nueva
y renovación

ISOVER
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable.



Fieltro Liviano FL HR

Fieltro de Lana de Vidrio

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

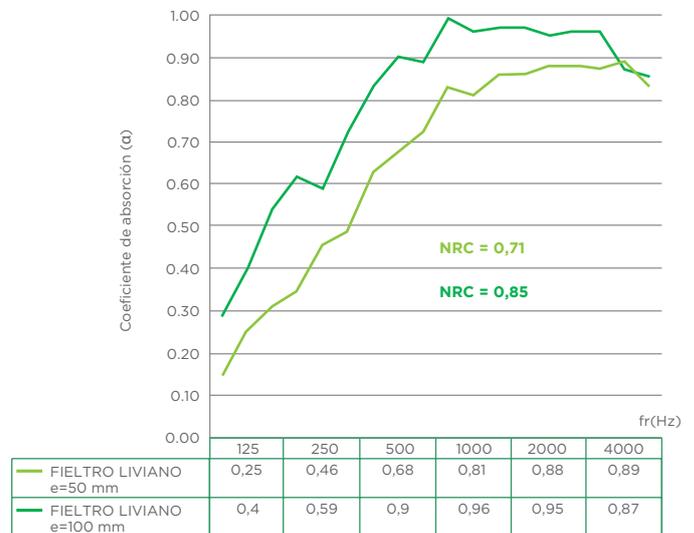
HIDROREPELENCIA

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



TRANSMITANCIA TÉRMICA - CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMA IRAM 11605

CUBIERTA	Espesor FIELTRO LIVIANO	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 < 0,26	Nivel B 0,26 a 0,69	Nivel C 0,69 a 1,19	Nivel A < 0,27	Nivel B 0,27 a 0,72	Nivel C 0,72 a 1,23	Nivel A < 0,28	Nivel B 0,28 a 0,74	Nivel C 0,74 a 1,28	Nivel A < 0,29	Nivel B 0,29 a 0,77	Nivel C 0,77 a 1,33	Nivel A < 0,30	Nivel B 0,30 a 0,80	Nivel C 0,80 a 1,39	Nivel A < 0,31	Nivel B 0,31 a 0,83	Nivel C 0,83 a 1,45	Nivel A < 0,32	Nivel B 0,32 a 0,87	Nivel C 0,87 a 1,52	Nivel A < 0,33	Nivel B 0,33 a 0,91	Nivel C 0,91 a 1,59	Nivel A < 0,35	Nivel B 0,35 a 0,95	Nivel C 0,95 a 1,67	Nivel A < 0,36	Nivel B 0,36 a 0,99
	(mm)	W/m ² C	Clasificación Niveles Norma IRAM 11605																													
	Tejas + Machimbre	S/ aislación	1,92	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.															
	Tejas + Machimbre	Bajo Tejas 50mm + Fieltro Liviano 50mm	0,36	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B															

ISOVER
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable.



Fieltro Liviano FL HR

Fieltro de Lana de Vidrio



Utilización del Filtro Liviano como espesor complementario.



Utilización del Filtro Liviano en plenos.

PROPIEDADES FIELTRO LIVIANO FL HR

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: Ley 13059 de la Pcia. de Buenos Aires, Ordenanza Nro 8757 de la Cdad. de Rosario, Pcia. de Santa Fe y la Ley 4458 de la C.A.B.A.



Fieltro Liviano HR

50 mm -----	0,00096
80 mm -----	0,00155
100 mm -----	0,00197
	Ton CO ₂ /m ²



ISOVER
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable.



Fieltro Liviano FL HR

Fieltro 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.



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 Salud y Seguridad Ocupacional OHSASA 18000:2007, registro N° 18000-003.

Contribución Créditos LEED



Fabricada con 82% de vidrio reciclado preconsumo
Contribuye al MR Cr 4 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 Pr 2 rendimiento energético mínimo
Contribuye con el EA Cr 1 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 EUCES (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 Cr 5 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 IEQ 9 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.

