



# BAJO TEJAS HR

## FIELTRO DE LANA DE VIDRIO

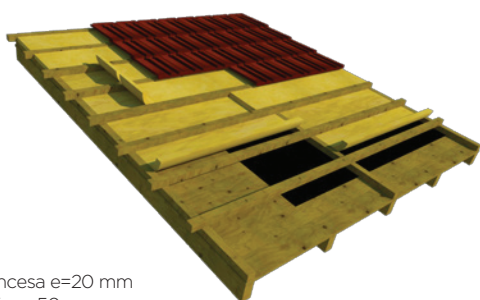
OBRA NUEVA  
Y RENOVACIÓN

### PRESENTACIÓN

Fieltro de lana de vidrio hidrorrepelente ISOVER, cortado a medida para ser instalado en cubiertas de tejas cerámicas.

### APLICACIÓN

Aislamiento térmico y acústico, para ser instalado entre clavaderas, sobre el machimbre y por debajo de las tejas cerámicas. Se utiliza combinado con el Fieltro Liviano.



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

### REACCIÓN AL FUEGO

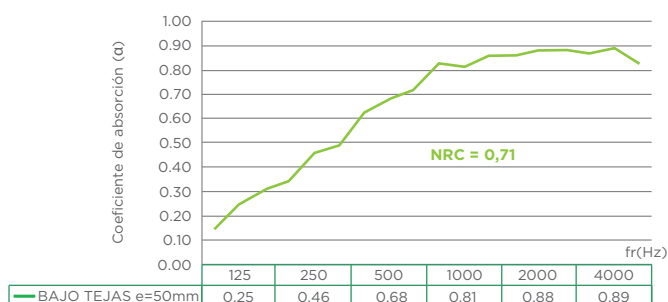
Incombustible  
REI según Norma IRAM 11910 - ensayo INTI OT 101/6897 - 22/08/2002.  
MO según Norma UNE 23727

### DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS

Nivel 1 - ensayo INTI OT 101/21812 - 25/04/2012.  
No emite humos oscuros, ni chorrea partículas encendidas.

### COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Bajo Tejas HR 50mm NRC: 0.71



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

### RESISTENCIA TÉRMICA

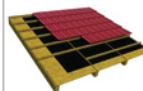
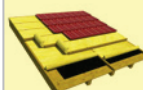
Producto	Dimensiones			Resistencia Térmica		
	Espesor mm	Ancho m	Largo m	m² h °C/Kcal	m² K/W	Pie² h °F/BTU
Fieltro Bajo Tejas HR	50	0.31	14.52	1.4	1.2	6.8



# BAJO TEJAS HR

FIELTRO DE LANA DE VIDRIO

## TRANSMITANCIA TÉRMICA - CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMA IRAM 11605

CUBIERTA		Espesor BAJO TEJAS	Transmitanc térmica de la solución	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														
				K	-0,26 0,35 a 0,69	0,69 a 1,19	-0,27 0,27 a 0,72	0,72 a 1,23	-0,26 0,26 a 0,74	0,74 a 1,28	-0,29 0,29 a 0,77	0,77 a 1,33	-0,30 0,30 a 0,80	0,80 a 1,39	-0,31 0,31 a 0,83	0,83 a 1,45	-0,32 0,32 a 0,87	0,87 a 1,52	-0,33 0,33 a 0,91	0,91 a 1,59	-0,35 0,35 a 0,95	0,95 a 1,67	-0,36 0,36 a 0,99	0,99 a 1,75	-0,38 0,38 a 1,00	1,00 a 1,85		
					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	Nivel B	Nivel C	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel A	Nivel B	Nivel C
					(mm)	W/m²°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.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.	NO clasif.					
	Tejas+ Machimbre	Bajo Tejas 50mm+ FL 50mm	0,36	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B					

### 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. Fácil de cortar e instalar. Producto a medida (cero desperdicios y mayor productividad). Por su elasticidad se adapta a las distintas irregularidades de las clavaderas rellenando por completo todos los espacios, minimizando las fugas de calor. Al ser hidrorrepelente cualquier rotura de tejas no afecta sus propiedades ni al machimbre. No es corrosivo. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte, almacenamiento y las emisiones de CO<sub>2</sub>. Reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> 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.**



### Bajo Tejas HR

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

Ton CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>



Aislación  
térmica



Aislación  
acústica



Protección  
contra el  
fuego



Ahorro  
energético



Protege  
el planeta

 **ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



# BAJO TEJAS 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 CO<sub>2</sub>
- 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 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 EUEB (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

**serviplus** 0800-800-93237

Asistencia Técnica  
+54 9 11 3883 2362

WWW.ISOVER.COM.AR