



ACUSTIVER R

FIELTRO DE LANA DE VIDRIO

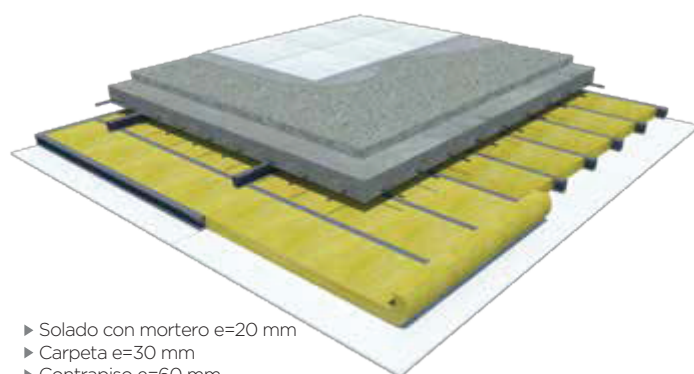
OBRA NUEVA
Y RENOVACIÓN

PRESENTACIÓN

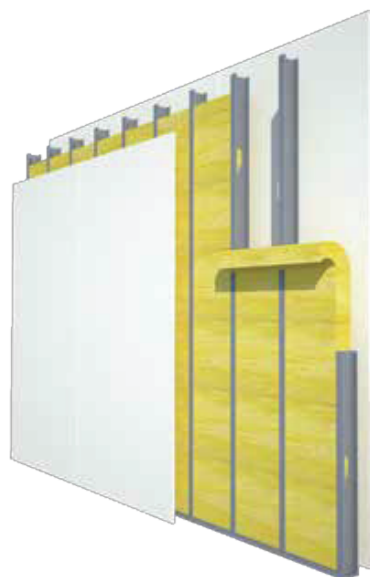
El **Acustiver R** es un fieltro de lana de vidrio ISOVER revestido en una de sus caras con velo de vidrio reforzado.

APLICACIÓN

Aislamiento acústico y térmico, diseñado para sistemas en seco (tabiques, cielorrasos, entrepisos).



- ▶ Solado con mortero e=20 mm
- ▶ Carpeta e=30 mm
- ▶ Contrapiso e=60 mm
- ▶ Losa H° A° e=120 mm
- ▶ Cámara de aire e=70 mm
- ▶ Acustiver R e >=70 mm
- ▶ Placa de yeso e=12.5 mm PLACO®



- ▶ Placas de yeso PLACO® e=12.5 mm
- ▶ Acustiver R e >=70 mm
- ▶ Placas de yeso PLACO® e=12.5 mm



REACCIÓN AL FUEGO

Incombustible

REI según norma IRAM 11910 - ensayo INTI OT 101/24044 - Enero 2014. MO según norma UNE 23727

DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS

Nivel 1 según Norma IRAM 11912 - ensayo INTI OT 101/21813 - Abril 2012. No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.



ACUSTIVER R

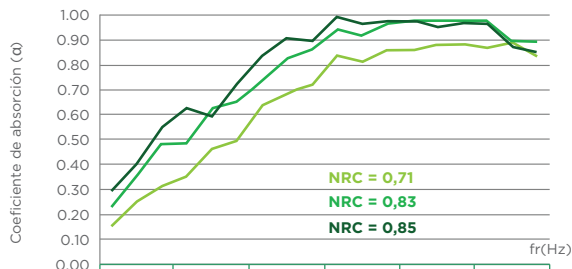
FIELTRO DE LANA DE VIDRIO

RESISTENCIA AL FUEGO

Según geometría y tipo de cerramiento varía la resistencia al fuego. El relleno de lana de vidrio aumenta la resistencia, es decir contribuye al incremento del tiempo de exposición al fuego.

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

Acustiver R 50mm NRC: 0.71
 Acustiver R 70mm NRC: 0.83
 Acustiver R 100mm NRC: 0.85



	125	250	500	1000	2000	4000
ACUSTIVER R e=50mm	0,25	0,46	0,68	0,81	0,88	0,89
ACUSTIVER R e=70mm	0,35	0,62	0,82	0,91	0,97	0,89
ACUSTIVER R e=100mm	0,4	0,59	0,9	0,96	0,95	0,87

PROPIEDADES

Rapidez de instalación dado que es un producto cortado a los anchos típicos entre montantes. Al estar revestido con un velo de vidrio reforzado en una de las caras, no es necesario elementos de sujeción ya que ocupa la distancia entre perfiles y los hilos de refuerzo impiden el deslizamiento vertical. Alta absorción acústica dado su gran elasticidad. **Acustiver R** es un "resorte" por excelencia, siendo necesario en el sistema masa - resorte - masa, aumentando el aislamiento acústico. La gran flexibilidad permite una aislación continua, adaptándose a las formas, cubriendo los espacios difíciles de rellenar, permitiendo el paso de instalaciones. Fácil de cortar e instalar. Obra limpia y seca. No se necesita tiempo de espera para emplacado. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. El velo de vidrio le ofrece una mayor resistencia a la tracción longitudinal, mejor terminación y suavidad. 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. Se adapta a las distintas irregularidades de las estructuras. No es corrosivo. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Por su compresibilidad permite reducir costos de transporte, almacenamiento y emisiones de CO₂. Inalterable a los agentes externos. Mantiene sus propiedades a través del tiempo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para insectos, roedores y murciélagos. Densidad, espesor y calidad de los productos garantizados por un proceso industrial.

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
Acustiver R	50	0,40	18,2	1,4	1,2	6,8
	70	0,48	13	1,9	1,7	9,5
	100	0,60	7,5	2,8	2,4	13,5
	150	0,60	5,2	4,2	3,6	20,3



Acustiver R

50 mm -----0,00127
 70 mm -----0,00179
 100 mm-----0,00249

Ton CO₂/m²

AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDOS AÉREOS

Aislamiento acústico a ruidos aéreos																
Tipos de Tabiques Divisorios	95		95		95		107.5		107.5		120		120		130	
	70 mm		70 mm		70 mm		70 mm		70 mm		70 mm		70 mm		70 mm	
Acustiver R (mm)	Sin aislación		50		70		70		70		50		70		70	
Rw (dB)	38		44		45		49		49		51		53		54	

Ensayos: Laboratorios CINAC • INTI Norma IRAM 4063

Aislamiento acústico a ruidos aéreos												
Tipos de Tabiques Divisorios	130		160		250		350		220		245	
	100 mm		100 mm		160 mm		290 mm		LH 12 35		LH 12 70	
Acustiver R (mm)	100		100		70 + CA 50 + 70		70 + 150 + 70		50		70	
Rw (dB)	47		56		61		74		50		52	



Aislación térmica



Aislación acústica



Protección contra el fuego



Ahorro energético



Protege el planeta

ISOVER
 SAINT-GOBAIN



ACUSTIVER R

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.



Acustiver R
N° DE REGISTRO:
S-P-00728

- 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