



# Acustiver R

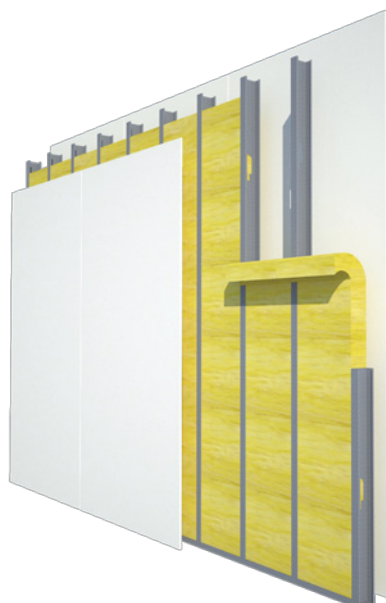
## Filtro de Lana de Vidrio

### PRESENTACIÓN

El Acustiver R es un fieltro de lana de vidrio ISOVER G3 revestido en una de sus caras con velo de vidrio reforzado.

### APLICACIÓN

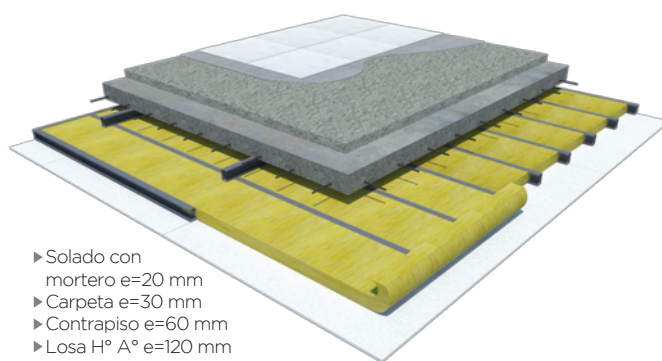
Aislamiento acústico y térmico, diseñado para sistemas en seco (tabiques, cielorrasos, entrepisos).



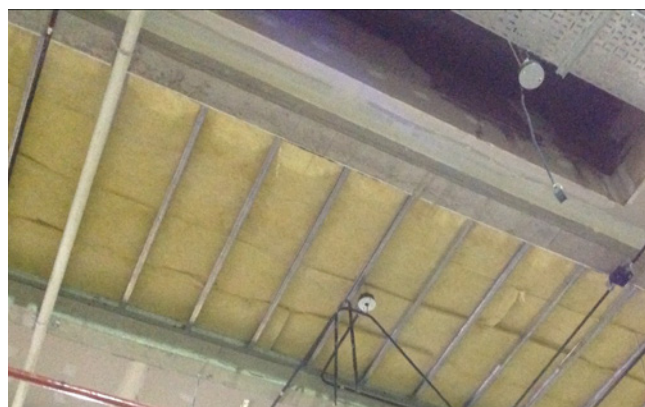
- ▶ Placa de yeso e=12.5 mm
- ▶ **Acustiver R e >=70 mm**
- ▶ Placa de yeso e=12.5 mm



Obra nueva  
y renovación



- ▶ 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



### 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.

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable.



# Acustiver R

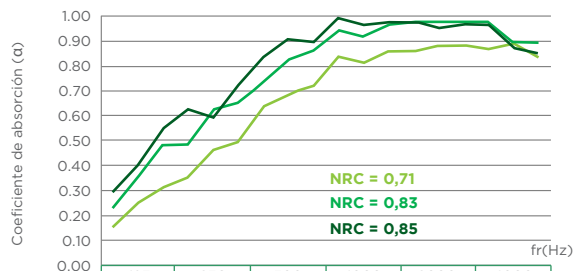
Fieltro de Lana de Vidrio

## 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

## RESISTENCIA TÉRMICA

Producto	Dimensiones			Resistencia Térmica		
	Espesor mm	Ancho m	Largo m	m <sup>2</sup> h °C/Kcal	m <sup>2</sup> K/W	Pie <sup>2</sup> 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		5,2	4,2	3,6	20,3

## PROPIEDADES DEL ACUSTIVER R

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 CO<sub>2</sub>. 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.

**Acustiver R**

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

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

## AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDOS AÉREOS

Aislamiento acústico a ruidos aéreos								
Tipos de Tabiques Divisorios								
	Acustiver R (mm)	Sin aislación	50	70	70	70	50	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						
	Acustiver R (mm)	100	100	70 + CA 50 + 70	70 + 150 + 70	50
Rw (dB)	47	56	61	74	50	52



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable.



# 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.



N° DE REGISTRO:  
**S-P-00728**



- La utilización de lanas de vidrio Isover **G3** 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.



### 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 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 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.**



### 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.

Bouchard y Enz (B1836AON) • Llavallol • Pcia. Buenos Aires-Argentina  
Tel.: (5411) 4239-5200 • 0800-222-ISOVER(4768)  
www.isover.com.ar • •



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable.