

Aislación termoacústica de tabiques divisorios y cielorrasos.

Fieltro de lana de vidrio hidropelente Isover revestido en una de sus caras con velo de vidrio reforzado. Rapidez de instalación dado que es un producto cortado a los anchos típicos de los montantes. Productos especialmente diseñados para construcción en seco. Se caracteriza por su alto nivel de aislación térmica, acústica, y ser totalmente incombustible. Es liviano, suave al tacto, fácil de cortar y flexible, adaptándose a las irregularidades propias de la construcción. Es el único producto que reúne en un solo material aislamiento térmico, absorción acústica acorde a las soluciones constructivas utilizadas comúnmente y seguro frente al fuego (incombustible).

Aplicación:

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

Propiedades técnicas:

- **Reacción al fuego:** Incombustible. RE1 según norma IRAM 11910. M0 según norma UNE 23727.
- **Densidad óptica de humos:** Nivel 1. Según norma IRAM 11912. No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.
- **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.
- **Coefficiente de absorción acústica:**

Acustiver R espesor 50 mm NRC: 0,71 | Acustiver R espesor 70 mm NRC: 0,83 | Acustiver R espesor 100 mm NRC: 0,85

Ventajas:

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. Obre 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 las emisiones de CO₂. Inalterable a los agentes externos. Mantiene sus propiedades a través del tiempo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para los insectos, roedores ni murciélagos. Densidad, espesor y calidad de los productos garantizados por un proceso industrial.

Sustentabilidad:

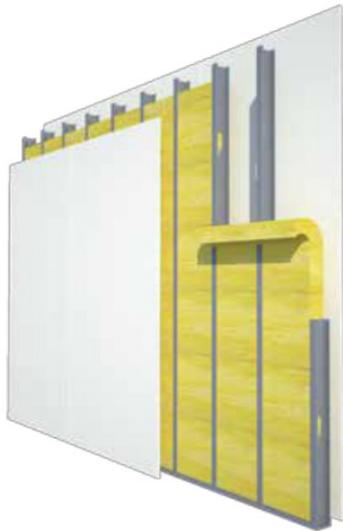
La utilización de lanas de vidrio Isover contribuye con la sustentabilidad de las construcciones. Fabricadas con 82% de vidrio reciclado preconsumo. Disminuye el consumo energético – ahorros >60% (calefacción y refrigeración) dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO₂. Ahorros >66% de CO₂. No se requiere energía ni agua para su instalación. Productos fabricados en Argentina. Productos fonoabsorbentes. Coeficiente de aislación constante.



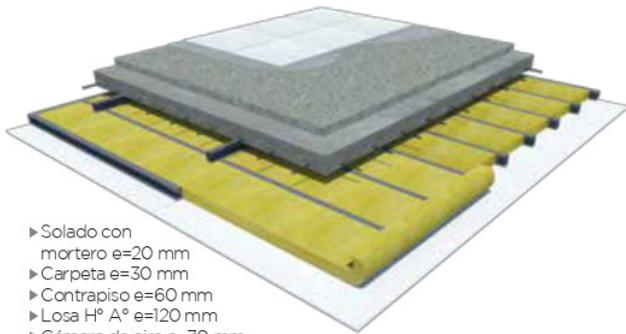
| AISLACIÓN TERMOACÚSTICA | Dimensiones | | | Resistencia térmica | | | Emisión Ton CO ₂ /m ² | Bulto/embal. m ² (unidad de venta) | Formato y unidad x bulto |
|-------------------------|--------------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------|---------------------------|---|---|--------------------------|
| | Espesor (mm) | Ancho (m) | Largo (m) | m ² h °C/Kcal | m ² K/W | Pie ² h °F/BTU | | | |
| ACUSTIVER R 400 | 50 | 0,40 | 18,20 | 1,40 | 1,20 | 6,80 | 0,00127 | 21,84 | 3 rollos |
| | 70 | | 13 | 1,90 | 1,70 | 9,50 | 0,00179 | 15,60 | |
| | 100 | | 7,50 | 2,80 | 2,40 | 13,50 | 0,00249 | 9 | |
| | 150 | | 5,20 | 4,20 | 3,60 | 20,30 | | 6,24 | |
| ACUSTIVER R 600 | 50 | 0,60 | 18,20 | 1,40 | 1,20 | 6,80 | 0,00127 | 21,84 | 2 rollos |
| | 70 | | 13 | 1,90 | 1,70 | 9,50 | 0,00179 | 15,60 | |
| | 100 | | 7,50 | 2,80 | 2,40 | 13,50 | 0,00249 | 9 | |
| | 150 | | 5,20 | 4,20 | 3,60 | 20,30 | | 6,24 | |

ACUSTIVER R

Aplicaciones:



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



- ▶ 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



Aislamiento acústico a ruidos aéreos

| Tipos de Tabiques Divisorios | Tipos de Tabiques Divisorios | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 95 70 mm | 95 70 mm | 95 70 mm | 107.5 70 mm | 107.5 70 mm | 120 70 mm | 120 70 mm | 120 70 mm | 130 70 mm |
| Acustiver R (mm) | Sin aislación | 50 | 70 | 70 | 70 | 50 | 70 | 70 | 70 |
| Rw (dB) | 38 | 44 | 45 | 49 | 49 | 51 | 53 | 53 | 54 |

Ensayos: Laboratorios CINAC • INTI Norma IRAM 4063

Aislamiento acústico a ruidos aéreos

| Tipos de Tabiques Divisorios | Tipos de Tabiques Divisorios | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| | 130 100 mm | 160 100 mm | 250 100 mm | 350 290 mm | 220 LH12 35 | 245 LH12 70 |
| Acustiver R (mm) | 100 | 100 | 70 + CA 50 + 70 | 70 + 150 + 70 | 50 | 70 |
| Rw (dB) | 47 | 56 | 61 | 74 | 50 | 52 |