

### PRESENTACIÓN:

Filtro de lana de vidrio Hidrorepelente ISOVER, revestido en una de sus caras con papel Kraft plastificado, que actúa como barrera de vapor.

**CONDUCTIVIDAD TERMICA:** 0,041 W/ (m\*K)

### APLICACIÓN:

Aislamiento térmico y acústico, para ser instalado sobre cielorrasos suspendidos y entretechos en posición horizontal o inclinado sin carga. Tabiques interiores y exteriores y muros dobles.

### REACCIÓN AL FUEGO:

INCOMBUSTIBLE

RE1 según Norma IRAM 11910

MO según Norma UNE 23727

### DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS:

NIVEL 1

No emite humos oscuros, ni desprende partículas encendidas.

No produce gases tóxicos.

### COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA:

Entre 250 a 2000 Hz

Filtro Liviano 50mm NRC: 0.71

Filtro Liviano 100mm NRC: 0.85

NCH 352 / 1.Of.2000

### HIDROREPELENCIA:

El proceso hidrorepelente, 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/ m<sup>2</sup> agua. Cumple con la norma ASTM C 726-00.

### PERMANENCIA AL VAPOR DE AGUA:

0.61 g/m<sup>2</sup> día mmHg

### SUSTENTABILIDAD:

La utilización de las lanas de vidrio hacen sustentables las construcciones.

Mejora y disminuye sensiblemente los consumos de calefacción y refrigeración dado que se minimizan las pérdidas de energía y las emisiones de CO<sub>2</sub>. Ahorro de energía >66% en costo de gas y electricidad. En la fabricación de las lanas de vidrio se utiliza un

70% de vidrio reciclado.

**PROPIEDADES:**

Bajo coeficiente de conductividad. Coeficiente constante. Alta resistencia térmica. 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 Fácil de cortar e instalar. Se adapta a las distintas irregularidades de las estructuras. No es corrosiva. No reacciona con la humedad. 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 los insectos.

**TABLA DE PRODUCTOS**

Producto	Ancho (ml)	Largo (ml)	m2	Lana ISOVER R100
Rollo 40 mm	0.6	44	26.4 m <sup>2</sup>	98
Rollo 40 mm	1.2	12	14.4m <sup>2</sup>	98
Rollo 50 mm	0.6	36	21.6 m <sup>2</sup>	122
Rollo 50 mm	1.2	12	14.4 m <sup>2</sup>	122
Rollo 60 mm	0.6	30	18 m <sup>2</sup>	146
Rollo 60 mm	1.2	12	14.4 m <sup>2</sup>	146
Rollo 80 mm	0.6	24	14.4 m <sup>2</sup>	195
Rollo 80 mm	1.2	12	14.4 m <sup>2</sup>	195
Rollo 100 mm	0.6	18	10.8 m <sup>2</sup>	244
Rollo 120 mm	1,2	8	9.6 m <sup>2</sup>	293
Rollo 140 mm	1,2	6	7.2 m <sup>2</sup>	341
Rollo 160 mm	1,2	5	6 m <sup>2</sup>	390



\*R100 representa coeficiente de resistencia térmica de la lana de vidrio Isover.

\* El peso de los rollos fluctúa entre 14 y 18 kg.



La aislación sustentable