



FIELTRO TENSADO ALU HR

➤ PRESENTACIÓN:

Filtro de lana de vidrio Hidrorepelente ISOVER, revestido en una de sus caras con un complejo de foil de aluminio, hilos de vidrio y papel que actúa como barrera de vapor. Presenta una solapa de 50mm para dar continuidad y evitar que pase el vapor de agua.

➤ APLICACIÓN:

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas y muros en edificios livianos a base de cerramientos metálicos y/o fibrocemento. El filtro se instala entre la estructura metálica y las chapas, no requiriendo de trabajo adicional.

➤ PERMEANCIA AL VAPOR :

0.03g/m² día mm Hg – NORMA ASTM E-96, o lo mismo 0.009375 g/m² h K Pa

➤ RESISTENCIA AL VAPOR:

111.111 m² h K Pa/ g

➤ REACCIÓN AL FUEGO:

Reacción al fuego: de muy baja propagación de llama RE2 según norma IRAM 11910 M1 según norma UNE 23727

➤ DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS:

Densidad óptica humos: NIVEL 1
No emite gases tóxicos ni humos oscuros ni chorrea partículas encendidas

➤ COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA:

Entre 100 y 5000hz esp.75mm NRC: 0.64

➤ RESISTENCIA TÉRMICA:

➤ 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/ m² agua
Cumple con la norma ASTM C 726-00

➤ 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 CO₂. Ahorro de energía >66% en facturas de gas y electricidad. En la fabricación de las lanas de vidrio se utiliza un 70% de vidrio reciclado.

➤ PROPIEDADES DEL FIELTRO TENSADO ALU HR:

Bajo coeficiente de conductividad. 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. Barrera de vapor de alta performance. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. Fácil de cortar e instalar. Se adapta a las distintas irregularidades de las estructuras. No es corrosiva. 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.

Producto	Dimensiones			Resistencia térmica		
	espesor	ancho	largo	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie h °F f/BTU
Filtro Tensado ALU	mm	m	m			
	50	1.20	16	1.4	1.2	6.9
	80		12	2.2	1.9	11.1
	100		7	2.8	2.4	13.8
	150		5	4.3	3.7	20.8
200	4		5.7	4.9	27.0	



ISOVER
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable