

NUEVO



FIELTRO TENSADO ALU HR

➤ PRESENTACIÓN:

Fieltro 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 100 mm 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 fieltro se instala entre la estructura metálica y las chapas, no requiriendo de trabajo adicional.

➤ PERMEANCIA AL VAPOR DE AGUA:

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:

INCOMBUSTIBLE

RE1 según norma IRAM 11910 - ensayo INTI OT:101/21818 - 29 Mayo del 2012
MO según norma UNE 23727

➤ DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS:

NIVEL 1 - ensayo - INTI OT: 101/21814 - 25 de Abril de 2012
No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas

INTI OT:101/21818 - 29 Mayo del 2012 INTI OT: 101/21814 - 25 de Abril de 2012

De acuerdo a los resultados obtenidos, el material correspondiente a la muestra "Fieltro tensado de aluminio" es **INCOMBUSTIBLE**

Referencias dadas por la norma IRAM 11910-2:1993

La norma establece que serán incombustibles los materiales en que:

- El aumento de la elevación promedio de la temperatura de la superficie del horno no debe exceder los 50°C.
- La duración promedio de la inflamación de la muestra sometida calculada no debe ser mayor a 20 segundos.
- La masa aritmética de la pérdida de masa después del enfriamiento no debe exceder el 50% del total.

INTI OT:101/21818 - 29 Mayo del 2012

De acuerdo al valor obtenido de **Densidad óptica específica máxima corregida**, y teniendo en cuenta la Clasificación propuesta por la Unidad Técnica Tecnología en Incendios, el material "Fieltro tensado de aluminio" se clasifica como: **"NIVEL 1 - Materiales que generan Baja cantidad de Humos"**.

A dicha clase pertenecen aquellos materiales que generan una **Densidad óptica específica máxima corregida entre 1 y 132**.

➤ COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA:

Entre 100 y 5000hz esp. 80 mm NRC: 0.70

➤ 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.

➤ RESISTENCIA TÉRMICA:

Producto	Dimensiones			Resistencia térmica		
	espesor	ancho	largo	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie h °F f/ BTU
Fieltro Tensado ALU	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



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