



# FIELTRO LIVIANO FL HR

## ➤ PRESENTACIÓN:

Fieltro de lana de vidrio Hidrorepelente ISOVER.

## ➤ APLICACIÓN:

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

## ➤ REACCIÓN AL FUEGO:

Reacción al fuego: INCOMBUSTIBLE  
RE1 según Norma IRAM 11910  
MO según Norma UNE 23727

## ➤ DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS:

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

## ➤ COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA:

50mm NRC: 0.71  
100mm NRC: 0.85

## ➤ 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

## ➤ RESISTENCIA TÉRMICA:

## ➤ 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 facturas de gas y electricidad. En la fabricación de las lanas de vidrio se utiliza un 70% de vidrio reciclado.

## ➤ PROPIEDADES DEL FIELTRO LIVIANO FL 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. 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 CO<sub>2</sub>. Reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> 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 mm	ancho m	largo m	m2 h °C/Kcal	m2 K/W	Pie h °F f/BTU
Fieltro Liviano FL HR	38	1.20	18/30	1.0	0.9	4.9
	50		18/24	1.4	1.2	6.8
	80		12	2.1	1.8	10.3
	100		11	2.7	2.3	13.06
	150		5	4.1	3.5	19.87
	200		4	5.4	4.6	26.12



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable