



ISOAIR

➤ PRESENTACIÓN:

Filtro de lana de vidrio ISOVER revestido en una de sus caras con un foil de aluminio kraft, reforzado tridimensionalmente con hilos de vidrio, que actúa como soporte y barrera de vapor, dándole una mayor resistencia mecánica.

➤ APLICACIÓN:

El Isoair está destinado al aislamiento térmico exterior de conductos metálicos de aire acondicionado (refrigeración y/o calefacción), y al control de condensación en los mismos.

➤ PERMEANCIA AL VAPOR DE AGUA:

0.03 g/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:

RE2 según Norma IRAM 11910
Cumple con Norma UL 723
FHC 25/50

➤ 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. No se requiere energía para su instalación.

➤ PROPIEDADES DEL ISOAIR

Alta resistencia térmica. Bajo coeficiente de conductividad. Coeficiente constante. Contribuye al ahorro energético. Mantiene la temperatura constante en el interior de los conductos. Barrera de vapor de alta performance. Seguridad frente al fuego. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. Fácil de cortar e instalar. Producto sustentable. No es corrosivo. 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.

➤ RESISTENCIA TÉRMICA:

Producto	Dimensiones			Resistencia térmica		
	espesor	ancho	largo			
	mm	m	m	m ² h °C/Kcal	m ² K/W	Pie h °F f/BTU
Isoair	38	1.25	30	1.1	0.9	5.2
	50		24	1.4	1.2	6.8



ISOVER
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable