



FIELTRO FACHADA VELO NEGRO

➤ PRESENTACIÓN:

El Fieltro Fachada es un fieltro de lana de vidrio ISOVER revestido con velo de vidrio de color negro.

➤ APLICACIÓN:

Aislamiento térmico y acústico de fachadas ventiladas como no ventiladas y curtain wall. Es un aislamiento que se instala por el exterior y luego se lo reviste con diversos sistemas de revestimientos. Se utilizan fijaciones y anclajes para aplicarlos sobre el muro soporte (el interior).

➤ REACCIÓN AL FUEGO:

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

➤ DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS:

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

➤ ABSORCIÓN ACÚSTICO:

Fieltro Fachada velo negro HR 50mm NRC: 0.71
Fieltro Fachada velo negro HR 70mm NRC: 0.83
Fieltro Fachada velo negro HR 100mm NRC: 0.85

➤ 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.

➤ RESISTENCIA TÉRMICA:

➤ PROPIEDADES FIELTRO FACHADA VELO NEGRO HR:

Rapidez de instalación. Al estar revestido con un velo de vidrio tiene resistencia a la tracción longitudinal. El velo al ser de color negro es ideal para revestimientos transparentes o con juntas abiertas. Su instalación se realiza con fijaciones mecánicas. Alta resistencia térmica. 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. Se adapta a las distintas irregularidades de las estructuras. Alta absorción acústica dado su gran elasticidad. El Fieltro Fachada velo negro es un "resorte "por excelencia" siendo necesario en el sistema masa – resorte – masa , aumentando el aislamiento acústico de las fachadas. La gran elasticidad permite una aislación continua, adaptándose a las formas, cubriendo los espacios difíciles de rellenar. Fácil de cortar e instalar. No se necesita tiempo de espera para el emplacado. Excelente aislante acústico y fonoabsorbente. El velo de vidrio le ofrece mejor terminación y suavidad. No es corrosiva. 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. 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
	mm	m	m			
Fieltro Fachada velo negro	50	1.2	18.2	1.4	1.2	6.8
	70		13	1.9	1.7	9.5
	100		7.5	2.8	2.4	13.5
	150		5.2	4.2	3.6	20.3



ISOVER
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable