



# PANEL FACHADA VELO NEGRO

## ➤ PRESENTACIÓN:

El Panel Fachada es un panel rígido de lana de vidrio ISOVER revestido con un velo de vidrio 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 emite gases tóxicos ni humos oscuros ni chorrea partículas encendidas

## ➤ ABSORCIÓN ACÚSTICO:

Panel Fachada velo negro 50mm NRC: 0.90  
Panel Fachada velo negro 70mm NRC: 0.99

## ➤ HIDROREPELENCIA:

El proceso hidropelente, 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:

Producto	Dimensiones			Resistencia térmica		
	espesor	ancho	largo	m2 h °C/Kcal	m2 K/W	Pie h °F f/BTU
	mm	m	m			
Panel Fachada velo negro	50	1.2	1.2	1.8	1.5	8.8
	70			2.5	2.1	12.2

## ➤ 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. No se requiere energía para su instalación.

## ➤ PROPIEDADES PANEL FACHADA VELO NEGRO:

Rapidez de instalación. Rigidez y estabilidad propia. El velo de vidrio 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 Panel 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. No es corrosivo. Producto sustentable. Su utilización hace sustentable los espacios habitables. Inalterable a los agentes externos. Mantiene sus propiedades a través del tiempo. Resistente a los productos químicos. No resulta comestible para los insectos.



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

La aislación sustentable