



PANEL CURTAIN WALL

PRESENTACIÓN:

El Panel Curtain Wall es un panel rígido de lana de vidrio ISOVER revestido en una de sus caras con un foil de aluminio que actúa como barrera de vapor.

APLICACIÓN:

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

PERMEANCIA AL VAPOR DE AGUA:

0,03 g/m2 día mm. Hg. Norma ASTM E-96 ó lo mismo 0,009375 g/m2 hkPa.

RESISTENCIA AL VAPOR:

111.111 M2HkPa / g

REACCIÓN AL FUEGO:

RE2 según norma IRAM 11910
M1 según norma UNE 23727

DENSIDAD ÓPTICA DE HUMOS:

NIVEL 1

No emite humos oscuros ni chorrea partículas encendidas.

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA:

Panel Curtain Wall 50 mm NRC: 0.70

HIDROREPELENCIA:

El proceso hidrorrepelente, 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 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 PANEL FACHADA ALU:

Rapidez de instalación. Rigidez y estabilidad propia. La cara de aluminio es ideal para curtain wall y revestimiento de junta tomada donde se debe tener el control de la condensación intersticial. 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. Alta absorción acústica dado su gran elasticidad. El panel Fachada Alu aumenta el aislamiento acústico de las fachadas. Fácil de cortar e instalar. No se necesita tiempo de espera para el emplacado. Excelente aislante térmico 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.

Producto	Dimensiones			Resistencia térmica		
	espesor	ancho	largo	m2 h °C/Kcal	m2 K/W	Pie h °F f/BTU
	mm	m	m			
Panel Curtain Wall	50	1.2	1.25	1.8	1.5	8.8
	70			2.5	2.1	12.2

