

05/2014

Ultravent Black

Panel en rollo hidro-repelente reforzado con tejido negro

Descripción del producto

Ultravent Black es un aislante termo-acústico de Lana Mineral Natural que se presenta en forma de rollos de 1,20 m de ancho, revestidos en una de sus caras de tejido de vidrio de color negro, que dota al producto de elevada resistencia a la tracción, de confort al tacto en su manipulación y de una agradable estética de acabado.

Los rollos se comprimen y embalan en toda su longitud con film de polietileno termo-retráctil, y posteriormente se paletizan con Sistema Multiple Package System, que permite economizar los costes logísticos de transporte y almacenamiento, al aumentar enormemente el volumen de material disponible en un solo palet.

Ultravent Black ostenta la preceptiva Declaración de Prestaciones en base al Reglamento de Productos de la Construcción. Asimismo, el certificado EUCB garantiza que Ultravent Black es un producto biosoluble y no peligroso para la salud, de acuerdo con la Directiva Europea 97/69/CE.

Campos de aplicación

Fachada ventilada. Ultravent Black es un producto no hidrófilo, altamente repelente al agua, idóneo para fachadas ventiladas, que se integra con todo tipo de materiales y soluciones de acabado.

Se recomienda en obras de gran tamaño, donde se consiguen altos rendimientos de mano de obra debido a las dimensiones del rollo y a su fácil manipulación.



aislamiento
térmico



eficiencia
energética



aislamiento
acústico



protección frente
a la humedad



protección frente
al fuego



ligereza



sostenibilidad



inocuo



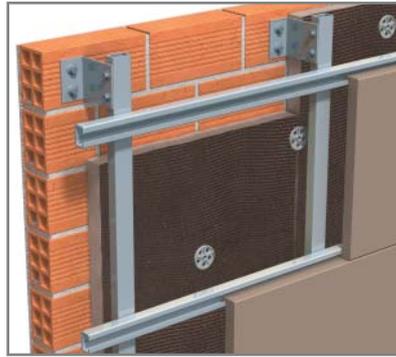
seguro



reciclable



Ultravent Black



Puesta en obra

La cara que incorpora el tejido de vidrio negro debe colocarse siempre hacia el lado exterior de la fachada. Los rollos pueden instalarse tanto en posición vertical como horizontal, utilizando los tacos de polipropileno

Ultravent que Knauf Insulation dispone como fijación mecánica, para su unión al soporte resistente. Una cámara de aire de 3 cm de espesor mínimo, debe preverse entre Ultravent Black y el acabado exterior del muro.

Dimensiones y resistencia térmica

Longitud (mm)	11.500	9.500	7.100	5.400
Ancho (mm)	1.200	1.200	1.200	600
Espesores (mm)	50	60	80	100
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,40	1,70	2,25	2,85

Forma de suministro: Palets con paquetes recubiertos por material retráctil.

Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	λ_D	0,035	W/m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T4	-3, +5	%/mm	EN 823
Reacción al fuego	–	Euroclase A1 "no combustible"	–	EN 13501-1
Absorción de agua a corto plazo	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Resistencia al flujo del aire	r_s	≥ 5	kPa·s/m ²	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	μ	1	–	EN 12086

Código de designación: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

Prestaciones

En fachadas aisladas con Lana Mineral Natural hidrofugada Ultravent Black y acabadas con revestimiento ligero fijado sobre entramado de montantes y rastreles, la cámara de aire ventilada permite la transpiración del cerramiento, reduciendo los riesgos de sobrecalentamiento por radiación solar y de aparición de humedades por condensación del vapor de agua.

Knauf Insulation S.L.

Polígono Can Calderón
 Avda. de la Marina, 54
 08830 Sant Boi del Llobregat
 (Barcelona)
 Tel.: +34 93 379 65 08
 Fax: +34 93 379 65 28

