



10/2015

Ultravent 034 (TP 435 B)

Panel de LMN, reforzado con velo negro

Descripción del producto

Ultravent 034 (TP 435 B) es un aislante termo-acústico de Lana Mineral Natural fabricada con E Technology™, que se presenta en forma de paneles revestidos en una de sus caras por un velo de vidrio de color negro. Los paquetes de paneles se comprimen y embalan en toda su longitud con film de polietileno retráctil, y posteriormente se paletizan con sistema Multiple Package System, que reduce su volumen y optimiza el transporte del material en camiones o contenedores, reduciendo la huella de carbono derivada del mismo.

Ultravent 034 (TP 435 B) ostenta la preceptiva Declaración de Prestaciones en base al Reglamento de Productos de Construcción. Asimismo, el certificado EUCB garantiza que es un producto biosoluble y no peligroso para la salud, de acuerdo con la Directiva Europea 97/69/CE.

Campos de aplicación

Aislamiento termo-acústico de fachadas ventiladas, tanto en obra nueva como en rehabilitación de edificios.

Corrección acústica de falsos techos perforados, colocándose por encima de las placas y con el velo negro orientado hacia abajo.



aislamiento
térmico



eficiencia
energética



aislamiento
acústico



protección frente
a la humedad



protección frente
al fuego



ligereza



sostenibilidad



inocuo



seguro



reciclable



Ultravent 034 (TP 435 B)

Dimensiones y resistencia térmica

Longitud (mm)	1.250					
Ancho (mm)	600					
Espesores (mm)	40	50	60	80	100	120
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50

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

Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Producto	MW	s/ norma armonizada europea	–	EN 13162
Conductividad térmica	λ_D	0,034	W/m·K	EN 12667
Reacción al fuego	–	Euroclase A1 “no combustible”	–	EN 13501-1
Tolerancias en espesor	T4	-3, +5	%/mm	EN 823
Absorción de agua a corto plazo	WS	≤ 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	AF _r	≥ 10	kPa·s/m ²	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	1	–	EN 12086

Código de designación: MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr10

Indicadores de Impactos Ambientales*

(Basados en la IBU EPD-KNA-20140052-CBC1-EN)



Consumo de energía primaria renovable:
56 MJ



Consumo de energía primaria no renovable:
498 MJ



Potencial de calentamiento global:
28 kg CO₂ eq



Consumo de agua dulce:
0,13 m³

* Cálculos realizados tomando como unidad funcional 1 m³ y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.

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



www.knaufinsulation.es