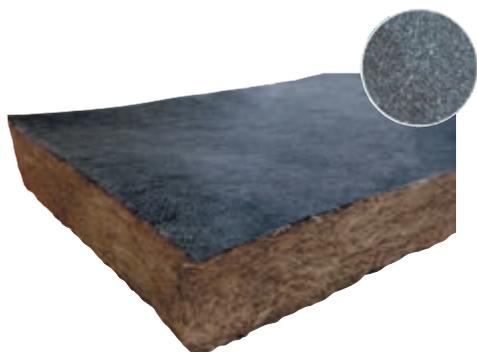


SMARTFACADE 32 BP



Aplicaciones
Fachada ventilada



Fabricado con nuestro ligante de origen vegetal, sin formaldehídos ni fenoles añadidos.

CE MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr10



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



Descripción

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Panel semirrígido recubierto en una de sus caras por un velo de vidrio de color negro. Incombustible en su reacción frente al fuego (**Euroclase A1**) y no hidrófilo.

Ligante de origen vegetal conocido como **ETechnology**, un 85% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos.

Uso de **hasta un 80% de material reciclado** para su fabricación.

Ventajas

- Excelente aislamiento térmico ($\lambda D=0,032$ W/mK) y acústico: reducción del espesor del aislamiento.
- Gracias al velo negro: buena resistencia a la rotura, protege la lana durante el montaje.
- El velo trabaja como barrera física que separa el aislamiento del aire de manera que se evita que se produzca el efecto windwashing.
- Se adapta a las posibles irregularidades de fachada.
- No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio.

Campos de aplicación

- ✓ Fachada ventilada, tanto en obra nueva como en rehabilitación de edificios sobre soporte placa de yeso cementosa o ladrillo.
- ✓ Acondicionamiento acústico de falsos techos perforados colocado sobre placa con el velo hacia abajo.
- ✓ Acondicionamiento acústico de falsos techos: no se recomienda colocar el velo visto sobre falsos techos solo con perfilera.

Sellos ambientales



Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,032 (λD)	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	≤ 1 (WS)	Kg / m ²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	≤ 3 (WL(P))	Kg / m ²	EN 12087
Resistencia al flujo del aire	≥ 10 (AFr)	kPa·s / m ²	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	1 (μ)	-	EN 12086

Dimensiones, prestaciones térmicas

Anchura (mm)	600 x 1350							
	50	60	80	100	120	140	160	180
Espesor (mm)								
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00	5,60