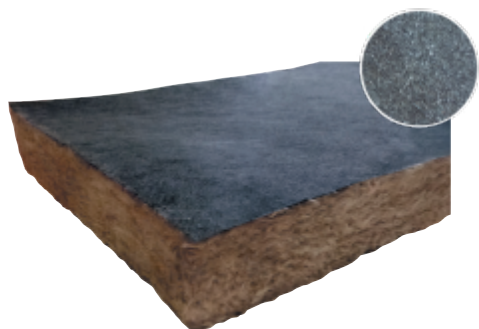


SMARTFACADE 32 BR



Aplicaciones
Fachada ventilada



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

CE W-EN 13162-T4-WVS-WL(P)-AFr5

EPD[®]

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



Descripción

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Formato rollo revestido por un velo de vidrio 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

- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Gracias al velo negro: buena resistencia a la rotura, protege la lana durante el montaje.
- Se adapta a las posibles irregularidades de fachada.
- El velo trabaja como barrera física que separa el aislamiento del aire de manera que se evita que se produzca el efecto windwashing.
- 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 perflería.

Sellos ambientales



Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,032 (λ D)	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	≥ 5 (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						
	6.600	6.600	5.000	4.000	3.300	2.800	2.400
Longitud (mm)	6.600	6.600	5.000	4.000	3.300	2.800	2.400
Espesor (mm)	50	60	80	100	120	140	160
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,55	1,85	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00