

SMARTFACADE 32 BP with E TECHNOLOGY™



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. 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.

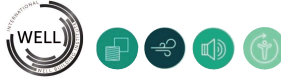
Ventajas

- 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.
- Se adapta a las posibles irregularidades de fachada.
- Eliminación efecto "windwashing" gracias al velo negro.
- 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



Download detalles contribución GBR

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

Indicadores de impactos ambientales*:



Consumo de energía primaria renovable:
30,3 MJ



Consumo de energía primaria no renovable:
146 MJ



Potencia calentamiento global:
5,66 Kg CO₂ eq



Consumo de agua dulce:
0,0471 m³

* Cálculos basados en **FDES INIES 2-166:2020** para un espesor de aislamiento de 200mm y unidad funcional de 1m³. Solo se tiene en cuenta la fase de fabricación.