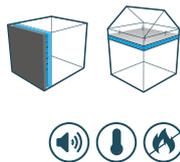


SMARTFACADE 32 BP



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.

Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en Calidad de Aire Interior, **Eurofins Gold** por su baja emisión de COVs.

Ventajas

- Excelente aislamiento térmico ($\lambda D=0,032W/mK$) y acústico: reducción del espesor del aislamiento.
- Gracias al velo negro: buena resistencia a la rotura.
- Se adapta a las posibles irregularidades de fachada.
- Uso de hasta un 80% de material reciclado para su fabricación.
- 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



Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,032 (λD)	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T4 (-3 / +15)	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	$\geq 10^*$ (AFr)	kPa·s / m ²	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	1 (μ)	-	EN 12086

* Ensayos internos.

Dimensiones, prestaciones térmicas

Dimensiones (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 2-161:2020** para un espesor de aislamiento de 200mm y unidad funcional de 1m². Solo se tiene en cuenta la fase de fabricación.