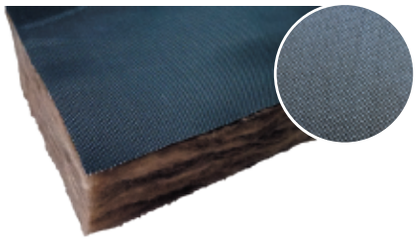
SMARTFACADE BLACK 35



Aplicaciones
Fachada ventilada

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

CE MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

EPD®

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con: CE

Sellos ambientales

Descripción

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Formato rollo revestido de tejido 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.

Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,035 (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	≥ 5 (AFr)	kPa·s / m^2	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	1 (μ)	-	EN 12086

Ventajas

- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Gracias al tejido negro: excelente resistencia mecánica y al desgarro y protege la lana durante fase de 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: no se recomienda colocar el velo visto sobre falsos techos solo con perfilería.

Dimensiones y prestaciones térmicas

Anchura (mm)	1.200							
Longitud (mm)	11.500	9.500	7.100	6.000	5.300	4.500	3.900	3.500
Espesor (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180
Resistencia térmica (m^2.K/W)	1,40	1,70	2,30	2,85	3,40	4,00	4,55	5,15

Esta ficha técnica indica las características del producto referenciado, y deja de tener validez en el momento de la publicación de una nueva edición. Por favor, asegúrese de que la ficha que usted dispone contiene la información más reciente.