

Smart Facade 35 BR



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 86% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos.

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



- › Fachada ventilada
- › Falsos techos

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.

Datos técnicos

	Valor (símbolo)	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	0,035 (λ)	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

Campos de aplicación

- › Fachada ventilada, tanto en obra nueva como en rehabilitación de edificios sobre soporte de placa cementosa o ladrillo.
- › Aislamiento acústico de falsos techos perforados colocados sobre placa con el velo hacia abajo.

Dimensiones y prestaciones térmicas

Anchura (mm)	600					
Longitud (mm)	10.800	9.000	6.750	6.300	5.300	4.500
Espesor (mm)	50	60	80	100	120	140
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00

Certificados



Declare.

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

