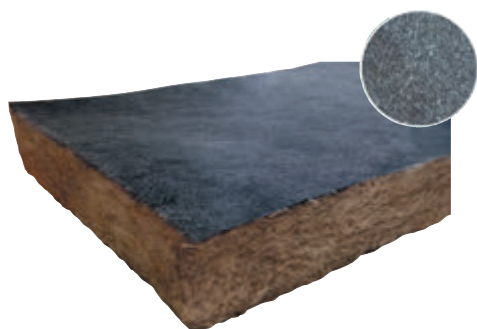


# SMARTFACADE 35 BR



**Aplicaciones**  
Fachada ventilada

## 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.



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

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



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



## Sellos ambientales



## Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,035 ( $\lambda$ 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	$\leq 1$ (WS)	Kg / m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	$\leq 3$ (WL(P))	Kg / m <sup>2</sup>	EN 12087
Resistencia al flujo del aire	$\geq 5$ (AFr)	kPa·s / m <sup>2</sup>	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	1 ( $\mu$ )	-	EN 12086

## Dimensiones, prestaciones térmicas

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