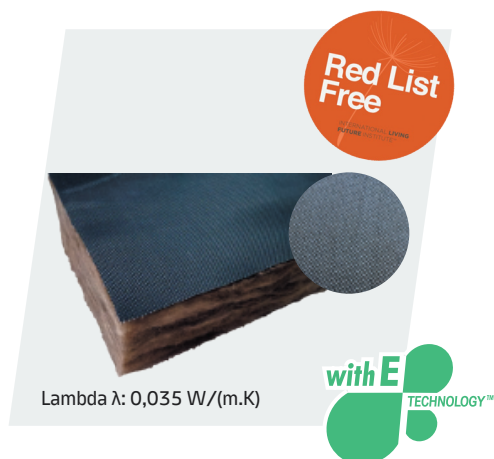


SmartFacade Black 35



Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Formato rollo revestido por un **tejido negro** en una de sus caras. 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.

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



- > Fachada ventilada
- > Falsos techos

Ventajas

- > Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- > Gracias al tejido negro: excelente resistencia mecánica y al desgarrar y protege la lana durante fase de montaje.
- > Se adapta a las posibles irregularidades de fachada.
- > Eliminación efecto "windwashing" gracias al tejido 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 de placa cementosa o ladrillo.
- > Aislamiento acústico de falsos techos perforados colocados sobre placa con el tejido hacia abajo.

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

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	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55	5,15

Certificados



Declare.

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

