

## SmartFacade 34 BP



Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Panel semirrígido revestido en una de sus caras por un **velo de vidrio de color 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

- > Excelente aislamiento térmico ( $\lambda_D=0,034$  W/mK) y acústico: reducción del espesor del aislamiento.
- > Gracias al velo negro: buena resistencia a la rotura, protege la lana durante el montaje.
- > El velo trabaja como barrera física que separa el aislamiento del aire de manera que se evita que se produzca el efecto windwashing.
- > Se adapta a las posibles irregularidades de fachada.
- > 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 velo hacia abajo.

### Datos técnicos

	Valor (símbolo)	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	0,034 ( $\lambda$ )	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T4 (-3 / +5)	mm / %	EN 823
Reacción al fuego	A1	-	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	$\geq 10$ (AFr)	kPa·s / m <sup>2</sup>	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	1 ( $\mu$ )	-	EN 12086

### Dimensiones y prestaciones térmicas

Dimensiones (mm)	600x1350							
Espesor (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25

Dimensiones del palet (largo x ancho x alto):  
1,10m x 1,30m x 2,55m

### Certificados



**Declare.**

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

