

Smart Wall FKD



Lambda λ : 0,037 W/(m.K)



> SATE

Panel rígido de lana mineral de roca sin imprimación **apto para colocación en fachadas con revestimiento de cerámico**. Incombustible en su reacción al fuego (**Euroclase A1**) y no hidrófilo.

Cumple con los requisitos del **ETA (Guidance No. 004)** y la normativa **EN 13500** Protección pasiva contra el fuego.

Ventajas

- > Óptimas prestaciones de aislamiento térmico y acústico para la envolvente.
- > Apto para uso con colores de acabado oscuros.
- > Planeidad en fachada.
- > Facilita la transpirabilidad de la envolvente gracias al valor de resistencia a la difusión del vapor de agua.
- > Buena resistencia mecánica a impacto.
- > Elevada **resistencia a la tracción (15 KPa)**.
- > Excelente **resistencia a la compresión (40KPa)**.
- > Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio.
- > No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.

Campos de aplicación

- > Obra nueva y rehabilitación.
- > Aislamiento térmico y acústico continuo por el exterior de fachada.
- > Corrección y rotura de puentes térmicos.
- > Sistema constructivo de fachada tradicional y en seco.
- > Instalación mediante adhesivo en toda la superficie del panel.

Datos técnicos

	Valor (símbolo)	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	0,037 (λ)	W / m·K	EN 12667
Clase de tolerancia en espesor, T	T5 (-1 / -1)	(mm / %)	EN 823
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua, (μ)	1	-	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo, WS	≤ 1	Kg / m ²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo, WL(P)	≤ 3	Kg / m ²	EN 12087
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Resistencia a compresión con deformación al 10%, CS(10)	40	kPa	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, TR	15	kPa	EN 1607

Dimensiones y prestaciones térmicas

Dimensiones (mm) (ancho x largo)	400 x 1.200						
Espesor (mm)	50	60	80	100	120	140	160
Resistencia térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	2,20	2,70	3,25	3,80	4,30

Certificados



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

