

# Smart Wall FKD-N Thermal



Lambda  $\lambda$ : 0,034 W/(m.K)



> SATE

Panel rígido de lana mineral de roca sin imprimación. 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 (7,5 KPa)**.
- > Excelente **resistencia a la compresión (25KPa)**.
- > 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	0,034 ( $\lambda$ )	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, ( $\mu$ )	1	-	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo, WS	$\leq 1$	Kg / m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo, WL(P)	$\leq 3$	Kg / m <sup>2</sup>	EN 12087
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Resistencia a compresión con deformación al 10%, CS(10)	$\geq 25$	kPa	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, TR	$\geq 7,5$	kPa	EN 1607

## Dimensiones y prestaciones térmicas

Dimensiones (mm) (ancho x largo)	600x1.000								
Espesor (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,30	5,85

## Certificados



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

