

Smart Wall FKL



Lambda λ : 0,040 W/(m.K)

Panel formato lamela rígido termo-acústico de lana mineral de roca sin imprimación.

Reacción al fuego, clase **A1 Incombustible**.

Gracias a su excelente **resistencia a la tracción (TR80)** no necesita fijaciones mecánicas y permite su aplicación mediante encolado únicamente.

Cumplimiento de la normativa vigente (EN 13500 y ETAG 004).



> SATE

Ventajas

- > Permite la instalación sin la necesidad de fijaciones mecánicas en superficies verticales y horizontales mediante encolado únicamente.
- > Óptimas prestaciones de aislamiento térmico y acústico para la envolvente.
- > Apto para uso con colores de acabados oscuros.
- > Facilita la transpirabilidad de la envolvente gracias a la baja resistencia a la difusión del vapor de agua.
- > Dimensionalmente estable.
- > Buena resistencia mecánica a impacto.
- > Excelente **resistencia a la tracción (80 KPa)**.
- > 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

- > Obra nueva y rehabilitación.
- > Corrección y rotura de puentes térmicos.
- > Sistema constructivo de fachada tradicional y en seco.
- > Idóneo también para fachadas con geometría ligeramente curvada (colocando los paneles perpendicularmente al plano del radio de la corbatura).

Datos técnicos

	Valor (símbolo)	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	0,040 (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 CS	≥ 40	kPa	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, TR	≥ 80	kPa	EN 1607
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específica	DS(70,-) DS(70,90)	-	EN1604

Dimensiones y prestaciones térmicas

Dimensiones (mm) (ancho x largo)	200 x 1.200					
Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120
Resistencia térmica (m ² .K/W)	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00

Certificados

EPD®



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

