

SMART WALL FKD-S PERIMETER

FKD RS



Aplicaciones
SATE

CE MW-EN13162-T5-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



Descripción

Panel rígido termo-acústico de lana mineral de roca sin imprimación. -
Reacción al fuego, clase A1. **Incombustible**.

Ventajas

- Óptimas prestaciones de aislamiento térmico y acústico para la envolvente.
- Apto para uso con colores de acabado oscuros.
- Facilita la transpirabilidad de la envolvente gracias a la baja resistencia a la difusión del vapor de agua.
- Buena resistencia mecánica a impacto.
- 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.
- ✓ Perímetros de huecos en la envolvente térmica del edificio: jambas, dinteles y alféizares.
- ✓ 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_D)	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 (σ_{10})	kPa	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, TR	≥ 15 (σ_{mt})	kPa	EN 1607

Dimensiones y prestaciones térmicas

Dimensiones (mm) (ancho x largo)	600 x 1.000	
Espesor (mm)	20	30
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	0,50	0,80