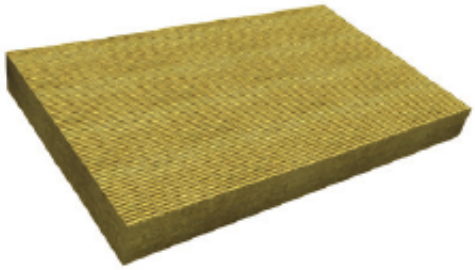
SMART WALL
FKD-N THERMAL



Aplicaciones
SATE

CE : MW - EN 13162 A1-T5-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AFr5

EPD®

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con: CE

Sellos ambientales

Descripción

Panel rígido de lana mineral de roca sin imprimación. Incombustible en su reacción al fuego (**Euroclase A1**) y no hidrófilo.

Cumplimenta 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 a la baja resistencia a la difusión del vapor de agua.
- Buena resistencia mecánica a impacto.
- Óptima **resistencia a la tracción** (**7,5 KPa**).
- Óptima **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 superfície del panel.

Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,034 (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 / m²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo, WL(P)	≤3	Kg / m²	EN 12087
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Resistencia a compresión con deformación al 10%, CS(10)	≥25 KPa (σ10)	kPa	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, TR	≥7,5 (σmt)	kPa	EN 1607

Dimensiones y prestaciones térmicas

Dimensiones (mm) (ancho x largo)	600 x 1.000								
Espesor (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Resistencia térmica (m^2.K/W)	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,30	5,85

Esta ficha técnica indica las características del producto referenciado, y deja de tener validez en el momento de la publicación de una nueva edición. Por favor, asegúrese de que la ficha que usted dispone contiene la información más reciente.