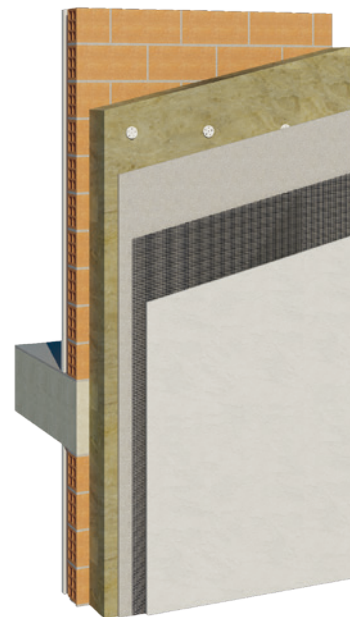
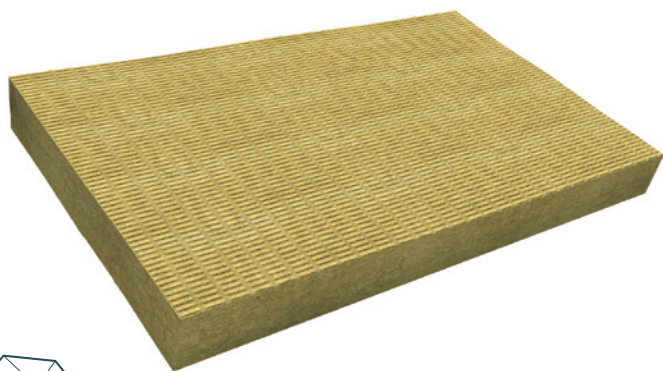


## PANEL FKD-S



### DESCRIPCIÓN

Aislante termo-acústico de lana mineral en formato panel. Incombustible en su reacción al fuego (Euroclase A1).

### CAMPOS DE APLICACIÓN

- ✓ Sistemas de alisamiento térmico por el exterior (SATE), corrigiendo puentes térmicos lineales.

### CERTIFICACIONES



### INDICADORES DE IMPACTOS AMBIENTALES\*:

ECO EPD Ref. No.: 000182



Consumo de energía primaria renovable:  
**174 MJ**



Consumo de energía primaria no renovable:  
**769 MJ**



Potencia calentamiento global:  
**69,8 Kg CO<sub>2</sub> eq**



Consumo de agua dulce:  
**1,01 m<sup>3</sup>**

\* Cálculos realizados tomando como unidad funcional 1 m<sup>3</sup> y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.

# PANEL FKD-S

## DIMENSIONES Y RESISTENCIA TÉRMICA

Anchura (mm)	1200						
Espesor (mm)	600						
Longitud (mm)	40	50	60	80	100	120	140
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85

## DATOS TÉCNICOS

	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Producto	MW	s/norma armonizada europea	-	EN 13162
Conductividad térmica	$\lambda_D$	0,036	W / m·K	EN 12667
Tolerancias en espesor	T5	1 / +3	% / mm	EN 823
Reacción al fuego	-	"Euroclase A1 no combustible"	-	EN 13501-1
Estabilidad dimensional 70°C / 90% HR	$\Delta_l$ - Longitud $\Delta_b$ - Anchura $\Delta_d$ - Espesor	$\leq 1$	%	EN 1604
Resistencia a la compresión	$\sigma_{10}$	$\geq 30$	kPa	EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	$\sigma_{mt}$	$\geq 10$	kPa	EN 1607
Absorción de agua a corto plazo	WS	$\geq 1$	Kg / m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	WL(P)	$\leq 3$	Kg / m <sup>2</sup>	EN 12087
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	$\mu$	1	-	EN 12086

Código de designación: MW-EN 13162-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



PFKDS/12.17/EO

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.

**KNAUF INSULATION**

**Knauf Insulation, S.L**  
Polígono Can Calderón  
Avda. de la Marina, 54  
08830 Sant Boi del Llobregat (BCN)  
Tel.: + 34 93 379 65 08  
hola@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.es