

## PAINEL FKD-S



### DESCRIÇÃO:

Isolamento termoacústico de lã mineral em formato painel. Incombustível na sua reação ao fogo (Euroclasse A1).

### APLICAÇÕES:

- ✓ Sistema de isolamento térmico pelo exterior (SATE), corrigindo pontes térmicas lineares.

### CERTIFICADOS:



### INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL\*:

Baseado na DAPc 001.005



Consumo de energia primária renovável:  
**174 MJ**



Consumo de energia primária não renovável:  
**769 MJ**



Potencial de aquecimento global  
**69,8 Kg CO<sub>2</sub> eq**



Consumo de água doce:  
**1,01 m<sup>3</sup>**

\*Cálculos realizados com base na unidade funcional 1 m<sup>3</sup> e tendo em conta, somente, a fase de produção.

# PAINEL FKD-S

## DIMENSÕES E RESISTÊNCIA TÉRMICA:

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

## DADOS TÉCNICOS:

	Símbolo	Especificação	Unidade	Norma
Produto	MW	s/norma europeia harmonizada	-	EN 13162
Condutividade Térmica	$\lambda_D$	0,036	W / m.K	EN 12667
Tolerância de espessura	T5	1 / +3	% / mm	EN 823
Reação ao fogo	-	"Euroclasse A1 não combustível"	-	EN 13501-1
Estabilidade dimensional 70°C / 90% HR	$\Delta l$ - Comprimento $\Delta b$ - Largura $\Delta d$ - Espessura	$\leq 1$	%	EN 1604
Resistência à compressão	$\sigma_{10}$	$\geq 30$	kPa	EN 826
Resistência à tração perpendicular às faces	$\sigma_{mt}$	$\geq 10$	kPa	EN 1607
Absorção de água a curto prazo	WS	$\geq 1$	Kg / m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorção de água a longo prazo	WL(P)	$\leq 3$	Kg / m <sup>2</sup>	EN 12087
Fator de resistência à difusão de vapor de água	$\mu$	1	-	EN 12086

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

Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



PFKDS/05.18/EO

Esta ficha técnica indica as características do produto referenciado e deixa de ser válida no momento de publicação de uma nova edição. Por favor, assegure-se que esta ficha de que dispõe tem a informação mais recente. A aplicabilidade não corresponde a nenhum tipo de aplicação especial. A garantia e a entrega estão sujeitas às nossas condições comerciais.

**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