

## Pannelli isolanti in lana di roccia

### Prodotto FKD S

Pannello rigido in lana di roccia Knauf Insulation senza rivestimento

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
Densità nominale	110	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Dimensioni dei pannelli	600 x 1000 mm		
Spessori disponibili	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm		
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$	0,036	W/mK	EN 13162 EN 12667
Resistenza termica dichiarata $R_D$			
Spessore (mm) 50	1,35	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162
Spessore (mm) 60	1,65		
Spessore (mm) 80	2,20		
Spessore (mm) 100	2,75		
Spessore (mm) 120	3,30		
Spessore (mm) 140	3,85		
Spessore (mm) 160	4,40		
Spessore (mm) 180	5,00		
Spessore (mm) 200	5,55		
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1		
Calore specifico (Cp)	1.030	J/kgK	EN 12524
Resistenza al passaggio del vapore acqueo			
Senza rivestimento	1	$\mu$	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	$\leq 1,0$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WLP	$\leq 3,0$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità - DS(TH) [prova per 48 ore a (70 $\pm$ 2) $^{\circ}$ C e (90 $\pm$ 5)%UR]	1	%	EN 1604
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% - CS(10)	$\geq 30$	kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (nel senso dello spessore) TR	$\geq 10$	kPa	EN 1607
Temperatura di fusione lana di roccia	> 1.000	$^{\circ}$ C	-
Classe tolleranza di spessore - T	T5 (-1% o 1 mm)	%	EN 823

**Avvertenze:**

Questa scheda tecnica è da considerarsi orientativa, non vincolante e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto.

Knauf Insulation si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura.

La fornitura del materiale prevede la verifica delle possibilità di produzione.

marzo 2015