



Pannelli isolanti in lana minerale

Prodotto SmartRoof Base

Pannello rigido isolante in lana minerale Knauf Insulation senza rivestimento.

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
Dimensioni dei pannelli	600 x 1000 mm		
Spessori disponibili	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm		
Conducibilità termica dichiarata λ_D	0,035	W/mK	EN 13162 EN 12667
Resistenza termica dichiarata R_D			
Spessore (mm) 50	1,40	m2K/W	EN 13162
Spessore (mm) 60	1,70		
Spessore (mm) 80	2,25		
Spessore (mm) 100	2,85		
Spessore (mm) 120	3,40		
Spessore (mm) 140	4,00		
Spessore (mm) 160	4,55		
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	-	EN 13501-1
Calore specifico (Cp)	1,030	J/kgK	EN 12524
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	1	μ	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	$\leq 1,0$	kg/m ²	EN 1609
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% - CS(10)	≥ 30	kPa	EN 826
Resistenza al carico puntuale PL (5)	350	N	EN 12430
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR (nel senso dello spessore)	$\geq 7,5$	kPa	EN 1607
Temperatura di fusione lana di roccia	> 1.000	°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.

Dicembre 2017