

Pannelli isolanti in lana di roccia

Prodotto SMART WALL S C1

Pannello rigido in lana di roccia Knauf Insulation per cappotto con primer su un lato

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
Dimensioni dei pannelli	600x1000 mm		
Spessori disponibili	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm		
Conducibilità termica dichiarata λ_D	0,035	W/mK	EN 13162 EN 12667
Resistenza termica dichiarata R_D			
Spessore (mm) 50	1,40	m ² K/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		
Spessore (mm) 180	5,10		
Spessore (mm) 200	5,70		
Spessore (mm) 220	6,25		
Spessore (mm) 240	6,85		
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	-	EN 13501-1
Calore specifico (Cp)	1.030	J/kgK	EN 12524
Resistenza al passaggio del vapore acqueo			
Senza rivestimento	1	μ	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	$\leq 1,0$	kg/m ²	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WLP	$\leq 3,0$	kg/m ²	EN 1609
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% - CS(10)	≥ 30	kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce (nel senso dello spessore) TR	≥ 10	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 2015