

Pannelli isolanti in lana di roccia

Prodotto NOBASIL SAS

Pannello rigido in lana di roccia Knauf Insulation bitumato da un lato

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
Densità nominale (± 10%)			
spessori 40 - 50	185 - 180	kg/m ³	EN 1602
spessori 60 - 180	170 - 150	kg/m ³	EN 1602
Dimensioni dei pannelli	1000 x 1200 mm		
Spessori disponibili	40 - 180 mm		
Conducibilità termica λ_D	0,040	W/mK	EN 13162 EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	E	-	EN 13501-1
Calore specifico (Cp)	1.030	J/kgK	EN 12524
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	≤ 3,0	kg/m ²	EN 1609
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	≤ 1,0	kg/m ²	EN 1609
Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità - DS(TH) [prova per 48 ore a (70±2)°C e (90±5)%UR]	1	%	EN 1604
Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% - CS(10)			
Spessori 40 - 180	≥ 70	kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR (nel senso dello spessore)			
Spessori 40 - 50	≥ 10	kPa	EN 1607
Spessori 60 - 180	≥ 15	kPa	EN 1607
Resistenza al carico puntuale PL (5)			
Spessori 40 - 50	500	N	EN 12430
Spessori 60 - 180	550	N	EN 12430
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.

Novembre 2009