

## Pannelli isolanti in lana di roccia

### Prodotto DP5

Pannello rigido in lana di roccia Knauf Insulation senza rivestimento.

Il prodotto DP5 su richiesta può avere i seguenti rivestimenti: velo vetro, carta Kraft, Alluminio, Alluminio retinato PE.

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
Densità nominale	50	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Dimensioni dei pannelli	600 x 1000 mm; 1000 x 1200* mm		
Spessori disponibili	40, 50, 60, 80, 100, 120 mm		
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$	0,035	W/mK	EN 13162 EN 12667
Resistenza termica dichiarata $R_D$			
Spessore (mm) 40	1,10	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162
Spessore (mm) 50	1,40		
Spessore (mm) 60	1,70		
Spessore (mm) 80	2,25		
Spessore (mm) 100	2,85		
Spessore (mm) 120	3,40		
Reazione al fuoco (Euroclasse)			
Senza rivestimento	A1	-	EN 13501-1
Rivestimento con Carta Kraft	F	-	EN 13501-1
Rivestimento con Alluminio e Alluminio retinato - PE	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
Rivestimento con Carta Kraft	3.000	μ	EN 12086
Rivestimento con Alluminio e Alluminio retinato - PE	9.000	μ	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	≤ 1,0	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità - DS(TH) [prova per 48 ore a (70±2)°C e (90±5)%UR]	1	%	EN 1604
Temperatura di fusione lana di roccia	> 1.000	°C	-
Resistenza al passaggio d'aria - AF	> 10	kPa · s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Classe tolleranza di spessore - T	T5 (-1% o 1 mm)	%	EN 823

\*Dimensioni 1000 x 1200 mm su richiesta

**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.

Ottobre 2013