

## Pannelli isolanti in lana di roccia

### Prodotto DP12

Pannello rigido in lana di roccia Knauf Insulation senza rivestimento.

Il prodotto DP12 su richiesta può avere i seguenti rivestimenti: velo vetro, carta Kraft, Alluminio, Alluminio retinato PE.

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
Densità nominale	120	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Dimensioni dei pannelli	1000 x 600 mm; 1000 x 1200* mm		
Spessori disponibili	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 mm		
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$	0,036	W/mK	EN 13162 EN 12667
Resistenza termica dichiarata $R_D$			
Spessore (mm) 30	0,80	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162
Spessore (mm) 40	1,10		
Spessore (mm) 50	1,35		
Spessore (mm) 60	1,65		
Spessore (mm) 80	2,20		
Spessore (mm) 100	2,75		
Spessore (mm) 120	3,30		
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	$\mu$	EN 12086
Rivestimento con Carta Kraft	3.000	$\mu$	EN 12086
Rivestimento con Alluminio e Alluminio retinato - PE	9.000	$\mu$	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	$\leq 1,0$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Resistenza al passaggio d'aria - AF	$>30$	kPa · s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Temperatura di fusione lana di roccia	$> 1.000$	°C	-
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.

Giugno 2011