

## Pannelli isolanti in lana di roccia

### Prodotto DP7

Pannello rigido in lana di roccia Knauf Insulation senza rivestimento.

Il prodotto DP7 su richiesta può avere i seguenti rivestimenti: velo vetro, carta Kraft, Alluminio, Alluminio retinato PE.

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
Densità nominale	70	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 $\lambda_D$	0,035	W/mK	EN 13162 EN 12667
<b>Resistenza termica dichiarata <math>R_D</math></b>			
Spessore (mm) 30	0,85	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162
Spessore (mm) 40	1,10		
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		
<b>Reazione al fuoco (Euroclasse)</b>			
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
<b>Calore specifico (Cp)</b>	1.030	J/kgK	EN 12524
<b>Resistenza al passaggio del vapore acqueo</b>			
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
<b>Assorbimento d'acqua a breve termine - WS</b>	$\leq 1,0$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità - DS(TH)</b> [prova per 48 ore a (70 $\pm$ 2) $^{\circ}$ C e (90 $\pm$ 5)%UR]	1	%	EN 1604
<b>Resistenza al passaggio d'aria - AF</b>	> 15	kPa · s/m <sup>2</sup>	EN 29053
<b>Classe tolleranza di spessore - T</b>	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