

## Pannelli isolanti in lana di roccia

### Prodotto DP4

Pannello rigido in lana di roccia Knauf Insulation senza rivestimento.

Il prodotto DP4 su richiesta può avere i seguenti rivestimenti: velo vetro, carta Kraft, Alluminio, Alluminio retinato PE.

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
<b>Dimensioni dei pannelli</b>	600 x 1000 mm		
<b>Spessori disponibili</b>	40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm		
<b>Conducibilità termica dichiarata <math>\lambda_D</math></b>	0,037	W/mK	EN 13162 EN 12667
<b>Resistenza termica dichiarata <math>R_D</math></b>			
Spessore (mm) 40	1,05	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162
Spessore (mm) 50	1,35		
Spessore (mm) 60	1,60		
Spessore (mm) 70	1,85		
Spessore (mm) 80	2,15		
Spessore (mm) 100	2,70		
Spessore (mm) 120	3,20		
Spessore (mm) 140	3,75		
Spessore (mm) 160	4,30		
Spessore (mm) 180	4,85		
Spessore (mm) 200	5,40		
<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>Coefficiente di assorbimento acustico ponderato spessore da 100 mm</b>	1.00	$\alpha_w$	EN ISO 354:2003 EN ISO 11654:1997
<b>Assorbimento d'acqua a breve termine - WS</b>	$\leq 1,0$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Temperatura di fusione lana di roccia</b>	$> 1.000$	°C	-
<b>Resistenza al passaggio d'aria - AF</b>	$> 5$	kPa · s/m <sup>2</sup>	EN 29053
<b>Classe tolleranza di spessore - T</b>	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.

marzo 2015