

## Pannelli isolanti in lana minerale

### Prodotto SMART ROOF Thermal

Pannello rigido isolante in lana minerale senza rivestimento.

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
<b>Dimensioni dei pannelli</b>	600 x 1000 mm		
<b>Spessori disponibili</b>	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm		
<b>Conducibilità termica dichiarata <math>\lambda_D</math></b>	0,036	W/mK	EN 13162 EN 12667
<b>Resistenza termica dichiarata <math>R_D</math></b>			
Spessore (mm) 50	1,35	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162
Spessore (mm) 60	1,65		
Spessore (mm) 80	2,20		
Spessore (mm) 100	2,75		
Spessore (mm) 120	3,30		
Spessore (mm) 140	3,85		
Spessore (mm) 160	4,40		
Spessore (mm) 180	5,00		
Spessore (mm) 200	5,55		
<b>Reazione al fuoco (Euroclasse)</b>	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
<b>Assorbimento d'acqua a breve termine - WS</b>	$\leq 1,0$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Resistenza a compressione con schiacciamento del 10% - CS(10)</b>	$\geq 50$	kPa	EN 826
<b>Resistenza al carico puntuale PL (5)</b>	500	N	EN 12430
<b>Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR (nel senso dello spessore)</b>	$\geq 10$	kPa	EN 1607
<b>Temperatura di fusione lana di roccia</b>	> 1.000	°C	-
<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.

maggio 2016