

## Pannelli isolanti in lana minerale

### Prodotto SMART ROOF TOP

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>	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 mm		
<b>Conducibilità termica dichiarata <math>\lambda_D</math></b>	0,038	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	1,30		
Spessore (mm) 60	1,55		
Spessore (mm) 80	2,10		
Spessore (mm) 100	2,60		
Spessore (mm) 120	3,15		
Spessore (mm) 140	3,65		
Spessore (mm) 160	4,20		
Spessore (mm) 180	4,70		
<b>Reazione al fuoco (Euroclasse)</b>			
Senza rivestimento	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>	$\geq 70$	kPa	EN 826
<b>Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR (nel senso dello spessore)</b>	$\geq 10$	kPa	EN 1607
<b>Resistenza al carico puntuale PL (5)</b>	650	N	EN 12430
<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