

## Pannelli isolanti in lana di vetro with ECOSE® Technology



### Pannello TP 138

Pannello in lana di vetro ECOSE® Technology Knauf Insulation senza rivestimento

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
<b>Dimensioni dei pannelli</b>	600 x 1350 mm		
<b>Spessori disponibili</b>	40, 50, 60, 85, 100, 120 mm		
<b>Conducibilità termica dichiarata <math>\lambda_D</math></b>	0,032	W/mK	EN 13162 EN 12667
<b>Resistenza termica dichiarata <math>R_D</math></b>			
Spessore (mm) 40	1,25	m <sup>2</sup> K/W	EN 13162
Spessore (mm) 50	1,55		
Spessore (mm) 60	1,85		
Spessore (mm) 85	2,65		
Spessore (mm) 100	3,10		
Spessore (mm) 120	3,75		
<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>	1	$\mu$	EN 12086
<b>Coefficiente di assorbimento acustico ponderato</b>			
Spessore (mm) 50	0,90	$\alpha_w$	EN ISO 354:2003 EN ISO 11654:1997
Spessore (mm) 100	1,00	$\alpha_w$	EN ISO 354:2003 EN ISO 11654:1997
<b>Assorbimento d'acqua a breve termine - WS</b>	≤ 1,0	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)</b>	≤ 3,0	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Capillarità</b>	nessuna	-	-
<b>Temperatura max di esercizio</b>	+ 350	°C	-
<b>Resistenza al passaggio d'aria - AF</b>	> 5	kPa · s/m <sup>2</sup>	EN 29053
<b>Quantità m<sup>2</sup> pallet</b>			
Spessore (mm) 40	226,80	m <sup>2</sup> pallet	-
Spessore (mm) 50	162,00		
Spessore (mm) 60	129,60		
Spessore (mm) 85	97,20		
Spessore (mm) 100	81,00		
Spessore (mm) 120	51,84		

ECOSE® Technology è una tecnologia basata su di una resina priva di formaldeide, rivoluzionaria, nuova e di origine vegetale, che crea una nuova generazione di prodotti per l'isolamento. Per maggiori informazioni su questa nuova tecnologia visita il sito internet [www.knaufinsulation.it](http://www.knaufinsulation.it)

**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



Prodotto consigliato da

