

**SCHEDA TECNICA**
**KNAUF THERM L**

Pannello isolante di polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco a bordo dritto.

Prodotto a marcatura CE.

**Applicazioni:** alleggerimento di elementi strutturali orizzontali

**Dimensioni:** 1000 x 1000 mm

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Caratteristiche	Codifica UNI EN 13163	Unità di misura	Prestazioni	Norme di prova
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	W/m·K	0,042	EN 12667
Resistenza termica dichiarata				
Spessore mm 20	$R_d$	$m^2 \cdot K/W$	0,45	EN 12939
Spessore mm 30	$R_d$	$m^2 \cdot K/W$	0,70	EN 12939
Spessore mm 40	$R_d$	$m^2 \cdot K/W$	0,95	EN 12939
Spessore mm 50	$R_d$	$m^2 \cdot K/W$	1,15	EN 12939
Spessore mm 60	$R_d$	$m^2 \cdot K/W$	1,40	EN 12939
Spessore mm 70	$R_d$	$m^2 \cdot K/W$	1,65	EN 12939
Spessore mm 80	$R_d$	$m^2 \cdot K/W$	1,90	EN 12939
Spessore mm 90	$R_d$	$m^2 \cdot K/W$	2,10	EN 12939
Spessore mm 100	$R_d$	$m^2 \cdot K/W$	2,35	EN 12939
Spessore mm 110	$R_d$	$m^2 \cdot K/W$	2,60	EN 12939
Spessore mm 120	$R_d$	$m^2 \cdot K/W$	2,85	EN 12939
Spessore mm 130	$R_d$	$m^2 \cdot K/W$	3,05	EN 12939
Spessore mm 140	$R_d$	$m^2 \cdot K/W$	3,30	EN 12939
Lunghezza	Li	mm	L(3) ; $\pm 0,6\%$ al m	EN 822
Larghezza	Wi	mm	W(3) ; $\pm 0,6\%$ al m	EN 822
Spessore	Ti	mm	T(2) ; $\pm 2$	EN 823
Perpendicolarità	Si	mm/m	S(5) ; $\pm 5$	EN 824
Planarità	Pi	mm	P(30) ; $\pm 30$	EN 825
Reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 13501-1
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)	Kpa	30	EN 826
Resistenza a flessione	BS	Kpa	-	EN 12089
Resistenza alla trazione	TR	Kpa	-	EN 1607
Stabilità dimensionale a 23° C al 50% U.R.	DS(N)	%	-	EN 1603
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	WL (P)	Kg/m <sup>2</sup>	$\leq 0,5$	EN 1609
Assorbimento d'acqua lungo termine	WL (T)	%	WL (T) 3 ; $\leq 3$	EN 12087
Resistenza alla diffusione al vapore	$\mu$	-	20 - 40	EN 12086
Resistenza a taglio	$F_T K$	Kpa	-	EN 12090
Modulo di taglio	Gm	kpa	-	EN 12090

CONFEZIONAMENTO		
Spessore	M <sup>2</sup> / pacco	M <sup>2</sup> / bancale
20 mm	24,00	120,00
30 mm	16,00	80,00
40 mm	12,00	60,00
50 mm	9,00	45,00
60 mm	8,00	40,00
70 mm	7,00	35,00
80 mm	6,00	30,00
90 mm	5,00	25,00
100 mm	4,00	20,00
110 mm	4,00	20,00
120 mm	4,00	20,00
130 mm	4,00	20,00
140 mm	3,00	15,00

**AVVERTENZE**

Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Non sono tuttavia impegnative e non comportano nostra responsabilità in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili.

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni ed è disponibile sul nostro sito internet.

Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego.