

SCHEDA TECNICA
KNAUF XTHERM CAPPOTTO TH 31+

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

Le lastre Knauf XTherm di colore grigio sono prodotte con materia prima additivata con grafite che ne migliora la conducibilità termica.

Prodotto a marcatura CE con prestazioni ETICS.

Applicazioni: isolamento termico di pareti verticali a cappotto

Dimensioni: 1000 x 500 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	Codifica UNI EN 13163	Unità di misura	Prestazioni	Norme di prova
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/m·K	0,031	EN 12667
Resistenza termica dichiarata				
* Spessore mm 20	R_d	$m^2 \cdot K/W$	0,60	EN 12939
* Spessore mm 30	R_d	$m^2 \cdot K/W$	0,95	EN 12939
Spessore mm 40	R_d	$m^2 \cdot K/W$	1,25	EN 12939
Spessore mm 50	R_d	$m^2 \cdot K/W$	1,60	EN 12939
Spessore mm 60	R_d	$m^2 \cdot K/W$	1,90	EN 12939
Spessore mm 70	R_d	$m^2 \cdot K/W$	2,25	EN 12939
Spessore mm 80	R_d	$m^2 \cdot K/W$	2,55	EN 12939
Spessore mm 100	R_d	$m^2 \cdot K/W$	3,20	EN 12939
Spessore mm 120	R_d	$m^2 \cdot K/W$	3,85	EN 12939
Spessore mm 140	R_d	$m^2 \cdot K/W$	4,50	EN 12939
Spessore mm 160	R_d	$m^2 \cdot K/W$	5,15	EN 12939
Spessore mm 180	R_d	$m^2 \cdot K/W$	5,80	EN 12939
Spessore mm 200	R_d	$m^2 \cdot K/W$	6,45	EN 12939
Spessore mm 220	R_d	$m^2 \cdot K/W$	7,05	EN 12939
* Spessori non ETICS				
Lunghezza	Li	mm	L(2) ; ± 2	EN 822
Larghezza	Wi	mm	W(2) ; ± 2	EN 822
Spessore	Ti	mm	T(1) ; ± 1	EN 823
Perpendicolarità	Si	mm/m	S(2) ; ± 2	EN 824
Planarità	Pi	mm	P(3) ; ± 3	EN 825
Reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 13501-1
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)	Kpa	-	EN 826
Resistenza a flessione	BS	Kpa	-	EN 12089
Resistenza alla trazione	TR	Kpa	≥ 100	EN 1607
Stabilità dimensionale a 23° C al 50% U.R.	DS(N)	%	DS(N)2; $\pm 0,2$	EN 1603
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	WL (P)	Kg/m ²	$\leq 0,5$	EN 1609
Assorbimento d'acqua lungo termine	WL (T)	%	WL (T) 3 ; ≤ 3	EN 12087
Resistenza alla diffusione al vapore	μ	-	20 - 40	EN 12086
Resistenza a taglio	F _T K	Kpa	-	EN 12090
Modulo di taglio	Gm	kpa	-	EN 12090

CONFEZIONAMENTO		
Spessore	M ² / pacco	M ² / bancale
20 mm	30,00	150,00
30 mm	20,00	100,00
40 mm	15,00	75,00
50 mm	12,00	60,00
60 mm	10,00	50,00
70 mm	8,50	42,50
80 mm	7,50	37,50
100 mm	6,00	30,00
120 mm	5,00	25,00
140 mm	4,00	20,00
160 mm	3,50	17,50
180 mm	3,00	15,00
200 mm	3,00	15,00
220 mm	2,50	12,50

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.

È necessario proteggere sia in fase di stoccaggio sia in fase di posa questa tipologia di pannelli isolanti dall'irraggiamento solare diretto che ne favorirebbe lo spolvero superficiale, interferendo negativamente nelle fasi d'incollaggio e rasatura.

Si consiglia di montare teli ombreggianti a protezione del pontile del cantiere.