

SCHEDA TECNICA

KNAUF XTHERM E TH 31+ MURO

Pannello isolante di polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco con profilatura maschio/femmina sui due lati lunghi o a bordo dritto.

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

Prodotto a marcatura CE.

Prodotto rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) in accordo al Decreto 22 giugno 2022, certificato ICMQ (n° certificato P571).

Pannelli 100% riciclabili.

Applicazioni: isolamento in intercapedine dei muri perimetrali

Dimensioni: 2800 x 600 mm - 2900 x 600 mm - 3000 x 600 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 60	R_d	m ² · K/W	1,90	EN 12939
Spessore mm 70	R_d	m ² · K/W	2,25	EN 12939
Spessore mm 80	R_d	m ² · K/W	2,55	EN 12939
Spessore mm 90	R_d	m ² · K/W	2,90	EN 12939
Spessore mm 100	R_d	m ² · K/W	3,20	EN 12939
Spessore mm 110	R_d	m ² · K/W	3,50	EN 12939
Spessore mm 120	R_d	m ² · K/W	3,85	EN 12939
Spessore mm 130	R_d	m ² · K/W	4,15	EN 12939
Spessore mm 140	R_d	m ² · K/W	4,50	EN 12939
Spessore mm 150	R_d	m ² · K/W	4,80	EN 12939
Spessore mm 160	R_d	m ² · K/W	5,15	EN 12939
Spessore mm 180	R_d	m ² · K/W	5,80	EN 12939
Lunghezza	Li	mm	L(3) ; ±0,6% al m	EN 822
Larghezza	Wi	mm	W(3) ; ±0,6% al m	EN 822
Spessore	Ti	mm	T(2) ; ±2	EN 823
Perpendicolarità	Si	mm/m	S(5) ; ±5	EN 824
Planarità	Pi	mm	P(30) ; ±30	EN 825
Reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 13501-1
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)	Kpa	70	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)	%	2	EN 1603
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	WL (P)	Kg/m ²	≤ 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	Lastre / pacco	Lastre / bancale
60 mm	8	40
70 mm	6	36
80 mm	6	30
90 mm	5	25
100 mm	4	24
110 mm	4	20
120 mm	4	20
130 mm	4	20
140 mm	3	18
150 mm	3	15
160 mm	3	15
180 mm	2	14

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.

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