

Pannello EPS Zoccolatura CAM

Descrizione

Pannello stampato e detensionato ad alta resistenza in polistirene espanso sinterizzato, a bordo dritto certificato nel rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) secondo quanto riportato nel D.M. 11/10/2017. Nel ciclo produttivo di questo pannello vengono utilizzate materie prime secondarie provenienti dalla valorizzazione dei rifiuti come scarti, eliminando la discarica come atto finale del ciclo dei rifiuti. Per questo motivo il pannello è prodotto con una percentuale di materia prima secondaria pari al 15% in peso garantendo così il pieno rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM). Pannello dotato di marcatura CE e prodotto in conformità alle norme UNI EN 13163:2017, EN 14020:2002, EN 14021:2016 ed EN 14024:2018.

Campo d'applicazione

- Zoccolature sistema a cappotto
- Isolamento muri contro-terra

Formato/Spessori disponibili:

EPS Zoccolatura	dim. 1000x600 mm
■ Spessore 60 mm	Art. 704026
■ Spessore 80 mm	Art. 704152
■ Spessori 100 mm	Art. 704153
■ Spessori 120 mm	Art. 704155
■ Spessori 140 mm	Art. 704154
■ Spessori 160 mm	Art. 704151
■ Spessori 180 mm	Art. 704156
■ Spessori 200 mm	Art. 704157

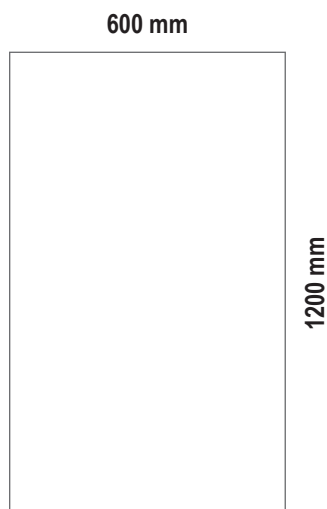
Caratteristiche

- Dimensioni: 600 x 1000 mm
- Fattore di resistenza al vapore μ : 70
- Conducibilità termica λ (W/mK): 0,030
- Resistenza a trazione T 250: ≥ 250 kPa
- Resistenza a comp. 10% schiacciamento: ≥ 200 kPa
- Classe di reazione al fuoco. Euroclasse E
- Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale: $\leq 0,6\%$

Pannello EPS Zoccolatura CAM



Pannello EPS Zoccolatura CAM



	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità Termica Dichiarata λ_D	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030	
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	m ² ·K/W	R_D		
	40 mm				1,30	0,75
	50 mm				1,65	0,60
	60 mm				2,00	0,50
	70 mm				2,30	0,43
	80 mm				2,65	0,38
	90 mm				3,00	0,33
	100 mm				3,30	0,30
	120 mm				4,00	0,25
	140 mm				4,65	0,21
	160 mm				5,30	0,19
	180 mm				6,00	0,17
	200 mm				6,65	0,15
	MECCANICHE	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Euroclasse	E
Calore specifico		EN 10456	J/kg·K	C	1450	
Coefficiente dilatazione termica lineare		EN 10456	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶	
Temperatura di utilizzo		-	-	-	≤ 80°C	
Resistenza a comp.10% schiacciamento		EN 826	kPa	CS(10)	≥ 200	
MECCANICHE	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 250	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 250	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 125	
	Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 70	
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	70**	
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,0125**	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 0,6	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	≤ 0,2	
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L2	± 2	
	Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W2	± 2	
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T1	± 1	
	Tolleranza dimensionale di ortogonalità	EN 824	mm	S1	± 1/1000	
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P3	± 3	

Note

Per ulteriori informazioni consultare la Scheda Tecnica di Sistema Knauf "P321.it - Sistema Cappotto Termico Knauf"

*Trasmittanza

** Valore medio

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti. Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.

www.knauf.it
knauf@knauf.it

Sede:
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco:
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi Intonaci:
Gambassi terme (FI)
Tel. 0571 6307
Fax 0571 678014

K-Centri:
Knauf Milano
Rozzano (MI)
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa
Castellina Marittima (PI)
Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.