

Pannello EPS 030 150 T grigio stampato detensionato CAM

Descrizione

Pannello stampato e detensionato in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, 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

- Isolamento termico a cappotto

Formato/Spessori disponibili:

EPS grigio detensionato	dim. 1000x600 mm
■ Spessore 60 mm	Art. 704122
■ Spessore 80 mm	Art. 704196
■ Spessore 100 mm	Art. 704199
■ Spessore 120 mm	Art. 704200
■ Spessore 140 mm	Art. 704201
■ Spessore 160 mm	Art. 704202
■ Spessore 180 mm	Art. 704198
■ Spessore 200 mm	Art. 704197

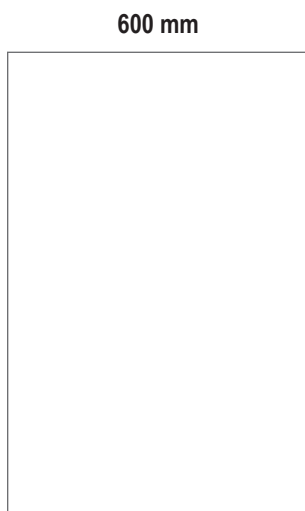
Caratteristiche

- Dimensioni: 600 x 1000 mm
- Fattore di resistenza al vapore μ : 50
- Conducibilità termica λ (W/mK): 0,030
- Resistenza a trazione T 150: ≥ 150 kPa
- Resistenza a flessione: ≥ 150 kPa
- Classe di reazione al fuoco. Euroclasse E
- Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale: $\leq 3\%$
- Prodotto conforme ai requisiti CAM

Pannello EPS 030 150 T grigio stampato detensionato CAM



EPS 030 150 T grigio stampato detensionato CAM



1000 mm

	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		
DI TRASPIRAZIONE	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 150		
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150		
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2		
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 75		
TOLLERANZE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	50**		
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,017**		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 3		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	≤ 0,5		
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"

* Trasmissanza
** 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.