

Pannello EPS 031 100 T grigio CAM

Descrizione

Pannello per cappotto in polistirene espanso sinterizzato additivata con grafite tagliata da blocco, a bordo dritto. Progettato per l'isolamento termico in edilizia, il pannello EPS 031 100 T Grigio è idoneo per l'applicazione esterna ad uso cappotto termico, consentendo la coibentazione in spessori ridotti grazie alla bassa conducibilità termica. Grazie alla grafite contenuta all'interno della materia prima, il pannello EPS 031 100 T Grigio e la giusta combinazione tra elevata capacità isolante, traspirabilità ed elasticità. Il pannello è prodotto in conformità alla norma UNI EN 13163 e dotato di marcatura CE.

Campo d'applicazione

- Isolamento termico a cappotto
- Facciate ventilate
- Isolamento in intercapedine

Formato/Spessori disponibili:

EPS 031 100 T grigio	dim. 1000x500 mm
■ Spessore 30 mm	Art. 703956
■ Spessore 40 mm	Art. 704001
■ Spessore 50 mm	Art. 703076
■ Spessore 60 mm	Art. 704103
■ Spessore 80 mm	Art. 704106
■ Spessori 100 mm	Art. 704105
■ Spessori 120 mm	Art. 704108
■ Spessori 140 mm	Art. 703075
■ Spessori 160 mm	Art. 704101
■ Spessori 180 mm	Art. 704112
■ Spessori 200 mm	Art. 704102

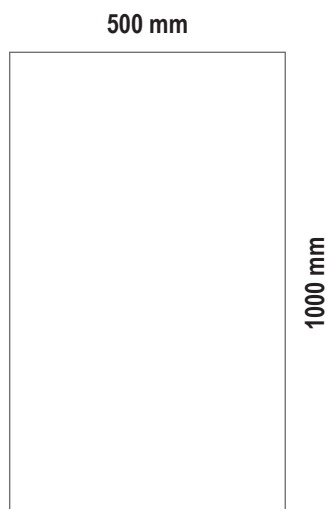
Caratteristiche

- Dimensioni: 500 x 1000 mm
- Fattore di resistenza al vapore μ : 30
- Conducibilità termica λ (W/mK): 0,031
- Resistenza a trazione T 100: ≥ 100 kPa
- Resistenza a flessione: ≥ 125 kPa
- Classe di reazione al fuoco: Euroclasse E
- Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale: $\leq 5\%$
- Prodotto conforme ai requisiti CAM

Pannello EPS 031 100 T grigio CAM



EPS 031 100 T Grigio 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	0,031	
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	m ² ·K/W	R_D		
	20 mm				0,60	1,55
	30 mm				0,95	1,03
	40 mm				1,25	0,78
	50 mm				1,60	0,62
	60 mm				1,90	0,52
	70 mm				2,25	0,44
	80 mm				2,55	0,39
	90 mm				2,90	0,34
	100 mm				3,20	0,31
	110 mm				3,50	0,28
	120 mm				3,85	0,26
	130 mm				4,15	0,24
	140 mm				4,50	0,22
	150 mm				4,80	0,21
	160 mm				5,15	0,19
	180 mm				5,80	0,17
	200 mm				6,45	0,16
		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	
MECCANICHE	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 100	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 125	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 65	
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	30**	
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,027**	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 5	
	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"

*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.