

SIGMAISOL EPS 031 CAM

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato tagliato da blocco a lambda migliorato di colore grigio

Isol_002_2

IL PANNELLO **SIGMAISOL EPS 031 CAM** RISPONDE AI REQUIITI DEL DM 11 ottobre 2017 DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (**CAM**) inserito nella Gazzetta Ufficiale con n. 259 del 6 novembre 2017.

23 - 06 - 2020

DEFINIZIONE

Pannello Isolante in polistirene espanso sinterizzato di colore grigio, a lambda migliorato, tagliato da blocco per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, marcato CE tipo ETICS. Reazione al fuoco: Euroclasse E. Conduttività termica: 0,031 W/mK.

Caratteristiche UNI EN 13163		Norma	Unità di misura	Valore
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	EN 12667	W/mK	0,031
Resistenza alla trazione	Tr	EN 1607	kPa	≥ 100
Resistenza alla flessione	BS	EN 12089	kPa	≥ 125
Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento	CS (10)	EN 826	kPa	≥ 80
Stabilità dimensionale	DS (N)	EN 1603	%	$\pm 0,2$
Resistenza al taglio	T	EN 13163	kPa	≥ 65
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	-	E
Calore Specifico	C	EN 10456	J/kg*K	1350
Coeff. dilatazione termica lineare	-	EN 10456	K ⁻¹	65×10^{-6}
Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 80^\circ\text{C}$
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ	EN 13163	-	30
Permeabilità al vapore	-	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	0,027
Ass acqua a lungo periodo per immersione totale	WL (T)	EN 12087		≤ 5
Ass acqua a lungo periodo per immersione parziale	WL (P)	EN 12087		$\leq 0,5$
Tolleranza dimensionale della lunghezza	L2	EN 822	mm	± 2
Tolleranza dimensionale della larghezza	W2	EN 822	mm	± 2
Tolleranza dimensionale dello spessore	T1	EN 823	mm	± 1

SIGMAISOL EPS 031 CAM

Isol_002_2

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato tagliato da blocco a lambda migliorato di colore grigio

IL PANNELLO **SIGMAISOL EPS 031 CAM** RISPONDE AI REQUIITI DEL DM 11 ottobre 2017 DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (**CAM**) inserito nella Gazzetta Ufficiale con n. 259 del 6 novembre 2017.

23 - 06 - 2020

Tolleranza dimensionale di ortogonalità	S1	EN 824	mm	± 1/1000
Tolleranza dimensionale della planarità	P3	EN 825	mm	± 3

Spessore pannello [mm]	Resistenza termica dichiarata R_D [$m^2 \cdot K/W$]	Trasmittanza termica dichiarata K [$W/m^2 \cdot K$]
20	0,65	1,55
30	0,97	1,03
40	1,29	0,78
50	1,61	0,62
60	1,94	0,52
70	2,26	0,44
80	2,58	0,39
90	2,90	0,34
100	3,23	0,31
110	3,55	0,28
120	3,87	0,26
130	4,19	0,24
140	4,52	0,22
150	4,84	0,21
160	5,16	0,19
180	5,81	0,17
200	6,45	0,16

CARATTERISTICA PRINCIPALI

- Pannello specificatamente progettato per Isolamento Termico a Cappotto
 - Elemento centrale dei cicli ETICS SIGMA;
 - Il prodotto rispetta la norma EN 13163 ed è marchiato CE

COLORE

Grigio

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

RV 06/20

Pagina 2 di 3

I dati forniti rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. PPG Univer S.p.a. non ha alcun controllo sulla qualità e le condizioni del supporto, nonché sulle molteplici variabili che possono influire sull'uso e sull'applicazione dei prodotti. PPG Univer S.p.a. non si assume alcuna responsabilità in ordine ai risultati. Prove sperimentali si svolgono a rischio dell'utilizzatore

SIGMAISOL EPS 031 CAM

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato tagliato da blocco a lambda migliorato di colore grigio

Isol_002_2

IL PANNELLO **SIGMAISOL EPS 031 CAM** RISPONDE AI REQUIITI DEL DM 11 ottobre 2017 DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (**CAM**) inserito nella Gazzetta Ufficiale con n. 259 del 6 novembre 2017.

23 - 06 – 2020

SIGMAISOL EPS 031 CAM – Specifica prodotto

Pannello specifico per l'isolamento termico a cappotto in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco a conduttività termica migliorata $\lambda = 0,031$ W/mK, nello spessore di ___ mm, idonei a raggiungere la prestazione termica richiesta. I pannelli saranno utilizzati nei cicli SIGMA mediante incollaggio sul supporto murario con specifiche malte collanti rasanti e rivestiti con rasatura armata a ed elementi di finitura facenti parte del ciclo SIGMA identificato.