

SIGMAISOL EPS 033 ECO

Isol_003

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato di colore bianco e grigio con contenuto di materiale riciclato $\geq 15\%$ in volume. Tagliata da blocco. Reazione al fuoco Euroclasse E. Conduttività termica: 0,033 W/mK.

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

29 - 05 - 2020

DEFINIZIONE

Pannello Isolante in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco e grigio, a lambda migliorato, tagliato da blocco per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, marcato CE tipo ETICS. Contenuto di materiale riciclato, certificato, $> 15\%$, Reazione al fuoco: Euroclasse E. Conduttività termica: 0,033 W/mK.

Caratteristiche UNI EN 13163		Norma	Unità di misura	Valore
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	EN 12667	W/mK	0,033
Resistenza alla trazione	Tr	EN 1607	kPa	≥ 100
Resistenza alla flessione	BS	EN 12089	kPa	≥ 150
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	≥ 100
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 033 ECO

Isol_003

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato di colore bianco e grigio con contenuto di materiale riciclato $\geq 15\%$ in volume. Tagliata da blocco. Reazione al fuoco Euroclasse E. Conduktività termica: 0,033 W/mK.

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

29 - 05 - 2020

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

Spessore pannello [mm]	Resistenza termica dichiarata R_D [m ² *K/W]	Trasmittanza termica dichiarata K [W/m ² *K]
20	0,61	1,65
30	0,91	1,10
40	1,21	0,83
50	1,50	0,66
60	1,80	0,55
70	2,10	0,47
80	2,40	0,41
90	2,70	0,37
100	3,00	0,33
110	3,30	0,30
120	3,60	0,28
130	3,90	0,25
140	4,20	0,24
150	4,50	0,22
160	4,80	0,21
180	5,45	0,18
200	6,05	0,17

CARATTERISTICA PRINCIPALI

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

COLORE

Grigio e Bianco, misto.

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

RV 12/19

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 033 ECO

Isol_003

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato di colore bianco e grigio con contenuto di materiale riciclato $\geq 15\%$ in volume. Tagliata da blocco. Reazione al fuoco Euroclasse E. Conduttività termica: 0,033 W/mK.

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

29 - 05 - 2020

SIGMAISOL EPS 033 ECO – Specifica prodotto

Pannello specifico per l'isolamento termico a cappotto in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco grigio e bianco, conduttività termica migliorata $\lambda = 0,033$ W/mK, nello spessore di ___ mm, ad alto contenuto di materiale riciclato, 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.