

SIGMAISOL EPS 030 CAM

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

Isol_008_2

IL PANNELLO **SIGMAISOL EPS 030 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.

28 - 05 - 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: 0,030 W/mK.

Caratteristiche UNI EN 13163		Norma	Unità di misura	Valore
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	EN 12667	W/mK	0,030
Resistenza alla trazione	Tr	EN 1607	kPa	≥ 150
Resistenza alla flessione	BS	EN 12089	kPa	≥ 150
Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento	CS (10)	EN 826	kPa	≥ 100
Stabilità dimensionale	DS (N)	EN 1603	%	$\pm 0,2$
Resistenza al taglio	T	EN 13163	kPa	≥ 75
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	-	50
Permeabilità al vapore	-	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	0,017
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 030 CAM

Isol_008_2

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

IL PANNELLO **SIGMAISOL EPS 030 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.

28 - 05 - 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 *K/W]	Trasmittanza termica dichiarata K [W/m ² *K]		
20	0,67	1,50		
30	1,00	1,00		
40	1,33	0,75		
50	1,67	0,60		
60	2,00	0,50		
70	2,33	0,43		
80	2,67	0,38		
90	3,00	0,33		
100	3,33	0,30		
110	3,67	0,27		
120	4,00	0,25		
130	4,33	0,23		
140	4,67	0,21		
150	5,00	0,20		
160	5,33	0,19		
180	6,00	0,17		
200	6,67	0,15		

SIGMAISOL EPS 030 CAM

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

Isol_008_2

IL PANNELLO **SIGMAISOL EPS 030 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.

28 - 05 - 2020

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

SIGMAISOL EPS 030 – Specifica prodotto

Pannello specifico per l'isolamento termico a cappotto in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco a conduttività termica migliorata $\lambda = 0,030$ 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.