

SIGMAISOL EPS 035 CAM

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato tagliato da blocco di colore bianco

Isol_009_2

IL PANNELLO **SIGMAISOL EPS 035 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 bianco, tagliato da blocco per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, marcato CE tipo ETICS. Reazione al fuoco: Euroclasse E.
Conduttività termica: 0,035 W/mK.

Caratteristiche UNI EN 13163		Norma	Unità di misura	Valore
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	EN 12667	W/mK	0,035
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 035 CAM

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato tagliato da blocco di colore bianco

Isol_009_2

IL PANNELLO **SIGMAISOL EPS 035 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 *K/W]		Trasmittanza termica dichiarata K [W/m ² *K]	
20	0,57		1,75	
30	0,86		1,17	
40	1,14		0,88	
50	1,43		0,70	
60	1,71		0,58	
70	2,00		0,50	
80	2,29		0,44	
90	2,57		0,39	
100	2,86		0,35	
110	3,14		0,32	
120	3,43		0,29	
130	3,71		0,27	
140	4,00		0,25	
150	4,17		0,24	
160	4,57		0,22	
180	5,14		0,19	
200	5,71		0,18	