

SIGMAISOL EPS 030 HP CAM

Isol_005_2

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato stampato a lambda migliorato 0,030 W/mK, grigio, ad alta resistenza meccanica, con superficie gofrata per favorire l'adesione della malta e detensionato.

IL PANNELLO **SIGMAISOL EPS 030 HP CAM** RISPONDE AI REQUISITI 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 EPS stampato ad alte prestazioni, reazione al fuoco Euroclasse E, con superficie zigrinata per migliorare l'adesione del rasante, detensionato. Ridotto assorbimento d'acqua.

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	≥ 200
Stabilità dimensionale	DS (N)	EN 1603	%	$\pm 0,2$
Resistenza al taglio	T	EN 13163	kPa	≥ 150
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}
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		≤ 3
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
Tolleranza dimensionale di ortogonalità	S1	EN 824	mm	$\pm 1/1000$
Tolleranza dimensionale della planarità	P3	EN 825	mm	± 3

SIGMAISOL EPS 030 HP CAM

Isol_005_2

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato stampato a lambda migliorato 0,030 W/mK, grigio, ad alta resistenza meccanica, con superficie gofrata per favorire l'adesione della malta e detensionato.

IL PANNELLO **SIGMAISOL EPS 030 HP CAM** RISPONDE AI REQUISITI DEL DM 11 ottobre 2017 DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (**CAM**) inserito nella Gazzetta Ufficiale con n. 259 del 6 novembre 2017.

28 – 05 – 2020

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

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

SIGMAISOL EPS 030 HP – Specifica prodotto

Pannello specifico per l'isolamento termico a cappotto in polistirene espanso sinterizzato stampato. 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.