

## SIGMAISOL EPS 033 HP

Isol\_010

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato stampato a lambda migliorato 0,033 W/mK, ad alta resistenza meccanica. Di colore bianco e grigio con contenuto di materiale riciclato  $\geq 15\%$  in volume, con superficie gofrata per favorire l'adesione della malta e detensionato.

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 EPS stampato ad alte prestazioni, di colore bianco e grigio, per sistemi a cappotto, reazione al fuoco Euroclasse E. Contenuto di materiale riciclato, certificato,  $>15\%$ , 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	$\lambda_D$	EN 12667	W/mK	0,033
Resistenza alla trazione	Tr	EN 1607	kPa	$\geq 150$
Resistenza alla flessione	BS	EN 12089	kPa	$\geq 150$
Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento	CS (10)	EN 826	kPa	$\geq 200$
Stabilità dimensionale	DS (N)	EN 1603	%	$\pm 0,2$
Resistenza al taglio	T	EN 13163	kPa	$\geq 75$
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	-	E
Calore Specifico	C	EN 10456	J/kg*K	1350
Coeff. dilatazione termica lineare	-	EN 10456	K <sup>-1</sup>	$65 \times 10^{-6}$
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	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		$\leq 3$
Ass acqua a lungo periodo per immersione parziale	WL (P)	EN 12087		$\leq 0,5$
Tolleranza dimensionale della lunghezza	L2	EN 822	mm	$\pm 2$
Tolleranza dimensionale della larghezza	W2	EN 822	mm	$\pm 2$
Tolleranza dimensionale dello spessore	T1	EN 823	mm	$\pm 1$
Tolleranza dimensionale di ortogonalità	S1	EN 824	mm	$\pm 1/1000$

## SIGMAISOL EPS 033 HP

Isol\_010

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato stampato a lambda migliorato 0,033 W/mK, ad alta resistenza meccanica. Di colore bianco e grigio con contenuto di materiale riciclato  $\geq 15\%$  in volume, con superficie gofrata per favorire l'adesione della malta e detensionato.

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 della planarità	P3	EN 825	mm	$\pm 3$
Spessore pannello [mm]	Resistenza termica dichiarata $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]	Trasmittanza termica dichiarata K [W/m <sup>2</sup> *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		

### VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

#### SIGMAISOL EPS 033 HP – Specifica prodotto

Pannello specifico per l'isolamento termico a cappotto in polistirene espanso sinterizzato stampato. Pannello di colore grigio e bianco misto, con contenuto di riciclato > 15%. Conduttività termica migliorata  $\lambda = 0,033$  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.

---

## SIGMAISOL EPS 033 HP

Isol\_010

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato stampato a lambda migliorato 0,033 W/mK, ad alta resistenza meccanica. Di colore bianco e grigio con contenuto di materiale riciclato  $\geq 15\%$  in volume, con superficie gofrata per favorire l'adesione della malta e detensionato.

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

---

---