

# 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	$\lambda_D$	EN 12667	W/mK	0,030
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	$\geq 100$
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>	$65 \times 10^{-6}$
Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 80^\circ\text{C}$
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		$\leq 5$
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	$\pm 1$

# 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 <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]	Trasmittanza termica dichiarata K [W/m <sup>2</sup> *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.