

# SIGMAISOL EPS 036 CAM

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

## Isol\_001\_2

IL PANNELLO **SIGMAISOL EPS 036 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: 0,036 W/mK.

Caratteristiche UNI EN 13163		Norma	Unità di misura	Valore
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	EN 12667	W/mK	0,036
Resistenza alla trazione	Tr	EN 1607	kPa	$\geq 100$
Resistenza alla flessione	BS	EN 12089	kPa	$\geq 125$
Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento	CS (10)	EN 826	kPa	$\geq 80$
Stabilità dimensionale	DS (N)	EN 1603	%	$\pm 0,2$
Resistenza al taglio	T	EN 13163	kPa	$\geq 65$
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	-	30
Permeabilità al vapore	-	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	0,027
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 036 CAM

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

## Isol\_001\_2

IL PANNELLO **SIGMAISOL EPS 036 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 <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> *K/W]		Trasmittanza termica dichiarata K [W/m <sup>2</sup> *K]	
20	0,56		1,80	
30	0,83		1,20	
40	1,11		0,90	
50	1,39		0,72	
60	1,67		0,60	
70	1,94		0,51	
80	2,22		0,45	
90	2,50		0,40	
100	2,78		0,36	
110	3,06		0,33	
120	3,33		0,30	
130	3,61		0,28	
140	3,89		0,26	
150	4,17		0,24	
160	4,44		0,23	
180	5,00		0,20	
200	5,56		0,18	