

UNIVERCAP[®] EPS 036 CAM

PANNELLO ISOLANTE IN EPS BIANCO

DESCRIZIONE

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.

IL PANNELLO **UNIVERCAP EPS 036 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.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristiche UNI EN 13163		Norma	Unità di misura	Valore
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	EN 12667	W/mK	0,036
Resistenza alla trazione	Tr	EN 1607	kPa	≥ 100
Resistenza alla flessione	BS	EN 12089	kPa	≥ 125
Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento	CS (10)	EN 826	kPa	≥ 80
Stabilità dimensionale	DS (N)	EN 1603	%	$\pm 0,2$
Resistenza al taglio	T	EN 13163	kPa	≥ 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 ⁻¹	65×10^{-6}
Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 80^\circ\text{C}$
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ	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		≤ 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

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	0,56	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