

UNIVERCAP® EPS 031 CAM

PANNELLO ISOLANTE IN EPS ADDITIVATO CON GRAFITE

DESCRIZIONE

Pannello in EPS tagliato da blocco, additivato con grafite a migliorata resistenza alla conducibilità termica, marcatura CE, autoestinguente classe E

IL PANNELLO **UNIVERCAP EPS 031 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	0,031
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	0,65		1,55	
30	0,97		1,03	
40	1,29		0,78	
50	1,61		0,62	
60	1,94		0,52	
70	2,26		0,44	
80	2,58		0,39	
90	2,90		0,34	
100	3,23		0,31	
110	3,55		0,28	
120	3,87		0,26	
130	4,19		0,24	
140	4,52		0,22	
150	4,84		0,21	
160	5,16		0,19	
180	5,81		0,17	
200	6,45		0,16	