

UNIVERCAP[®] EPS 030 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. λ_D 0,030 W/mK

IL PANNELLO **UNIVERCAP EPS 030 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	0,030
Resistenza alla trazione	Tr	EN 1607	kPa	≥ 150
Resistenza alla flessione	BS	EN 12089	kPa	≥ 150
Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento	CS (10)	EN 826	kPa	≥ 100
Stabilità dimensionale	DS (N)	EN 1603	%	$\pm 0,2$
Resistenza al taglio	T	EN 13163	kPa	≥ 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 ⁻¹	65×10^{-6}
Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 80^\circ\text{C}$
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ	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		≤ 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	0,67	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

27-09-2021