

UNIVERCAP PUR

PANNELLO ISOLANTE IN SCHIUMA POLIURETANICA

DESCRIZIONE

Pannello sandwich in Schiuma poliuretanic POLYISO, espanso senza impiego di CFC e HCFC, rivestito su entrambi i lati di velo vetro saturato, rispondente alla EN 13165, marcatura CE, reazione al fuoco EuroClasse E.

IL PANNELLO **UNIVERCAP PUR** 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 13165		Norma	Unità di misura	Valore
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	EN 13165	W/mK	0,028 per spessori da 20 a 70 mm 0,026 per spessori da 80 a 100 mm 0,025 per spessori da 120 mm
Resist. alla trazione perpendicolare alle facce	Tr	EN 1607	kPa	≥ 80
Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento	CS (10)	EN 826	kPa	≥ 150
Stabilità dimensionale	DS (N)	EN 1604	%	$\leq 1,5$
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	-	E
Calore Specifico	C	EN 10456	J/kg*K	1464
Coeff. dilatazione termica lineare	-	EN 10456	K ⁻¹	65×10^{-6}
Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 120^\circ\text{C}$
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ	EN 12086	-	56
Assorbimento acqua per immersione	WS	EN 12087	Kg/m ²	$\leq 2 \%$

Tolleranza dimensionale della lunghezza	L2	EN 822	mm	± 2
Tolleranza dimensionale della larghezza	W2	EN 822	mm	± 2

Spessore pannello [mm]	Resistenza termica dichiarata R_D [m ² *K/W]	Trasmittanza termica dichiarata K [W/m ² *K]
20	0,71	1,40
30	1,07	0,93
40	1,43	0,70
50	1,79	0,56
60	2,14	0,47
70	2,50	0,40
80	3,08	0,33
100	3,85	0,26
120	4,80	0,21
140	5,60	0,18
160	6,40	0,16
180	7,20	0,14
200	8,00	0,12

VOCE DI CAPITOLATO:

Isolamento termico eseguito mediante pannello **UNIVERCAP PUR** in Schiuma Poliuretanic Polyiso espansa senza CFC e HCFC a cellule chiuse, dalle dimensionix..... mm, di spessore mm, rivestito su ambe le faccia da uno strato di velo vetro saturato, avente: una Conducibilità Termica Dichiarata a 10°C secondo EN 13165 (Annessi A e C): $\lambda_d = \dots W/mK$; una Resistenza Termica Dichiarata: $R_d = \dots m^2K/W$, secondo EN 13165 (Annessi A e C); una Reazione al fuoco EUROCLASSE B s1 d0 secondo EN 13150-1; con valore di resistenza a compressione al 10% di schiacciamento secondo EN 826 pari a ≥ 150 kPa; con una resistenza a trazione perpendicolare alle facce secondo EN 1607 pari a ≥ 80 kPa; con assorbimento d'acqua per immersione secondo EN 1609 WS $\leq 0,75$ Kg/m²; avente un fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ (adimensionale) secondo la UNI EN 12086 pari a 56 (...)*.