

POLIURETANO

Pannelli isolanti PUR con finitura in velovetro saturato



Descrizione

Pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida polyiso, a celle chiuse, espansa fra due supporti di velovetro saturato.

Settore di applicazione

Tetto caldo sotto guaina bituminosa o sintetica, tetto metallico (metal deck), tetto caldo giardino, tetto a falde sotto guaina ventilato.

Caratteristiche	Simbolo U.M.	Valore											Norma
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	
Dimensioni	mm	600 x 1200											EN 822
Densità	kg/m ³	38 ±10%											
Conducibilità termica dichiarata	λ_D (W/mK)	0.028					0.026			0.025			EN 13165
Resistenza termica dichiarata	R_D (m ² K/W)	0.70	1.05	1.40	1.75	2.10	2.50	3.05	3.45	3.80	4.80	5.60	EN 12667
Stabilità dimensionale (+70±2)°C e (90±5)% U.R. per (48±1) h	%	≤1.0 variazione lineare ≤4.0 variazione sullo spessore											EN 1604
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	≥150											EN 826
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	kPa	≥50											EN 1606
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	Vol. %	≤2.0											EN 12087
Resistenza diffusione del vapore acqueo	μ	30-50											EN 12086
Temperatura limite di utilizzo	°C	-40 / +110											
Reazione al fuoco	Euroclasse	E											EN 13501-1
Reazione al fuoco Sistemi Copertura con fuoco proveniente dall'esterno	Euroclasse	$B_{ROOF}(t2)$											EN 1187
Galore specifico	J/kgK	1500											

Tolleranze dimensionali

Spessore (d)	mm	d < 50 50 ≤ d ≤ 70 d ≥ 70	-2/+2 -3/+3 -3/+5	EN 823 EN 13165	T2
Lunghezza e larghezza (L)	mm	L < 1000 1000 ≤ L ≤ 2000 2000 < L ≤ 4000 d > 4000	-5/+5 -7,5/+7,5 -10/+10 -15/+15	EN 13165	
Ortogonalità (Sb)	mm/m		5	EN 824 EN 13165	
Planarità (Smax) Lunghezza ≤ 2500 mm				EN 825 EN 13165	
Area ≤ 0,75 m ²	mm/m		≤ 5		
Area > 0,75 m ²	mm/m		≤ 10		

L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.