

POLIURETANO

Pannelli isolanti PUR con finitura tipo Duo Twin



Descrizione

Pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida polyiso, a celle chiuse, espansa fra due supporti di carta metallizzata multistrato.

Settore di applicazione

Tetto caldo sotto membrana bituminosa, tetto caldo sotto membrana sintetica, tetto caldo giardino, tetto a falde sotto membrana ventilato, parete intercapedine, pavimento residenziale, pavimento con impianto di riscaldamento.

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	35 ±10%											
Conducibilità termica dichiarata	λ_D (W/mK)	0.022											EN 13165
Resistenza termica dichiarata	R_D (m ² K/W)	0.90	1.35	1.80	2.25	2.70	3.15	3.60	4.05	4.50	5.45	6.35	EN 12667
Stabilità dimensionale (+70±2)°C e (90±5)% U.R. per (48±1) h	%	≤2 variazione lineare ≤6 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. %	≤1											EN 12087
Resistenza diffusione del vapore acqueo	μ	125											EN 12086
Temperatura limite di utilizzo	°C	-40 / +110											
Reazione al fuoco	Euroclasse	F											EN 13501-1
Calore 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.