

PIR tipo "Duo Twin"

PANNELLI
ISOLANTI

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

Settore di applicazione

Tetto caldo sotto membrana bituminosa (applicata a freddo), 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
		30	40	50	60	80	100	120	
Dimensioni	mm	1200 x 1000							EN 822 ISO 29465
Densità	kg/m³	35 ±10%							
Conducibilità termica dichiarata	λ_D (W/mK)	0,022							EN 13165
Resistenza termica dichiarata $R_D = d/\lambda_D$	R_D (m²K/W)	1,36	1,82	2,27	2,73	3,64	4,55	5,45	EN 12667
Stabilità dimensionale (+70±2)°C E (90±5)% U.R. per (48±1) h	%	DS(70,90)4 ≤1 variazione lineare ≤4 variazione sullo spessore							EN 1604
Stabilità dimensionale (+20±3)°C Per (48±1) h	%	DS(-20,-)2 ≤0,5 variazione lineare ≤2 variazione sullo spessore							EN 1604
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	≥ 150 -CS(10/Y)150							EN 826
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schacciamento ≤2%	kPa	≥ 25 -CC(2/1,5/50)25							EN 1606
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	Vol. %	≤ 1 - WL(T)1							EN 12087 ISO 16535
Fattore di 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							
VOC (Composti Organici Volatili)	Class/ Protocol	A+, Leed, Well, Breeam [...]							EN 16516 ISO 16000

TOLLERANZE DIMENSIONALI

Spessore (d)	mm	d < 50 50 ≤ d ≤ 60 d ≥ 60	-2/+2 -3/+3 -3/+5	EN 823 EN 13165	T2
Lunghezza e larghezza (L)	mm	L < 1000 1000 ≤ L ≤ 2000	-5/+5 -7,5/+7,5	EN 13165	
Ortogonalità (Sb)	mm/m		5	EN 824 EN 13165	
Planarità (Smax) Lunghezza ≤ 2500 mm Area ≤ 0,75 m² Area > 0,75 m²	mm/m mm/m		≤ 5 ≤ 10	EN 825 EN 13165	

THERMAK
info@thermak.it
www.thermak.it

MATCO S.r.l.
Via Quadrelli, 69
37055 Ronco all'Adige (VR)
Tel. +39.045.6608111

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.