

POLIURETANO

Pannelli isolanti PUR con finitura in velovetro bitumato



DESCRIZIONE

Pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida polyiso, a celle chiuse, espansa fra due supporti: quello della faccia superiore in velovetro bitumato e quello della faccia inferiore in velovetro saturato mineralizzato.

SETTORE DI APPLICAZIONE

Tetto caldo sotto guaina bituminosa, tetto caldo giardino, tetto a falde sotto guaina ventilato.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	CODICE	VALORE
Dimensioni	EN 822	mm		600 x 1200
Densità		kg/m ³		45 ±10%
Conduktività termica dichiarata	EN 13165	10°C W/mk	λ _D	0,028 (spessori da 30 a 70 mm) 0,026 (spessori da 80 a 100 mm) 0,025 (spessori da 120 a 140 mm)
Resistenza termica dichiarata	EN 12667	(m ² K)/W	R _D	d=30 1,05 d=40 1,40 d=50 1,75 d=60 2,10 d=70 2,50 d=80 3,05 d=90 3,45 d=100 3,80 d=120 4,80 d=140 5,60
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa		≥ 150
Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤ 2%	EN 1606	kPa		≥ 50
Stabilità dimensionale (+70±2)°C e (90±5)% U.R. per (48±1) h	EN 1604	%		≤ 1.0 (lati) ≤ 4.0 (spessore)
Assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale	EN 12087	Vol. %		≤ 2
Resistenza diffusione vapore acqueo	EN 12086		μ	30-50
Temperatura limite di utilizzo		°C		-40/+110
Reazione al fuoco	EN 11925-2 EN 13501-1	classe	RF	E
Reazione al fuoco : sistemi copertura con fuoco proveniente dall'esterno	EN 1187	classe		B _{ROOF} (t2)
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 (S _b)	mm/m		5	EN 824 EN 13165	
Planarità (S _{max}) Lunghezza ≤ 2500 mm				EN 825 EN 13165	
Area ≤ 0,75 m ²	mm/m		≤ 5		
Area > 0,75 m ²	mm/m		≤ 10		

POLIURETANO

Pannelli isolanti PUR con finitura in velovetro bitumato

IMBALLI

	SPESSORE MM	DIMENSIONE	M ² /PACCO	PANNELLI/PACCO
PUR VV BITUMATO	30	0,60 m x 1,20 m	14,40	20
PUR VV BITUMATO	40	0,60 m x 1,20 m	11,52	16
PUR VV BITUMATO	50	0,60 m x 1,20 m	8,64	12
PUR VV BITUMATO	60	0,60 m x 1,20 m	7,20	10
PUR VV BITUMATO	70	0,60 m x 1,20 m	5,76	8
PUR VV BITUMATO	80	0,60 m x 1,20 m	5,76	8
PUR VV BITUMATO	90	0,60 m x 1,20 m	4,32	6
PUR VV BITUMATO	100	0,60 m x 1,20 m	4,32	6
PUR VV BITUMATO	110	0,60 m x 1,20 m	4,32	6
PUR VV BITUMATO	120	0,60 m x 1,20 m	2,88	4