

# POLIURETANO

## Pannelli isolanti PUR con finitura in velovetro saturato



### Descrizione

Pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida polyiso a celle chiuse, rivestito sulla faccia superiore ed inferiore con un'armatura di velo vetro saturato. Il prodotto è esente da CFC e HCFC.

### Settore di applicazione

- Isolamento di coperture piane o inclinate (accoppiamento con manti sintetici e bituminosi).
- Isolamento di pavimentazioni.
- Isolamento di pareti.

### Dati tecnici

Caratteristiche	Simbolo U.M.	Valore											Norma
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
Massa volumica del pannello	MVA (kg/m <sup>3</sup> )	35											UNI EN 1602
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D$ (10°C W/mk)	0.028					0.026						UNI EN 13165 (Appendice A-C)
Conduttività termica iniziale	$\lambda_{D(0,01)}$ (10°C W/mk)	0.024											EN 12667
Resistenza termica dichiarata $R_D = d/\lambda_D$	$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0.70	1.05	1.40	1.75	2.10	2.50	3.05	3.45	3.80	4.20	4.60	UNI EN 13165
Trasmittanza termica dichiarata $U_D = \lambda_D/d$	$U_D$ (W/m <sup>2</sup> K)	1.40	0.93	0.70	0.56	0.46	0.40	0.33	0.29	0.26	0.24	0.22	
Stabilità dimensionale (+70±2)°C e (90±5)% U.R. per (48±1) h	DS (TH) (%)	≤1.0 variazione lineare ≤4.0 variazione sullo spessore											EN1604
Stabilità dimensionale (+20±3)°C per (48±1) h	DS (TH) (%)	≤0.5 variazione lineare ≤1.0 variazione sullo spessore											EN1604
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	$\sigma_{10}$ (kPa)	150											UNI EN 826
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL (T) (%)	≤2.0											UNI EN 12087 metodo 2A
Resistenza diffusione del vapore acqueo	Z (m <sup>2</sup> h Pa/mg)	20 ±4											UNI EN 12086
Fattore di resistenza diffusione del vapore acqueo	$\mu$ 80 mm	175											UNI EN 12086
Reazione al fuoco	Euroclasse	E											UNI EN 11925-2 UNI EN 13501-1
Calore specifico	$C_p$ (J/kgK)	1470											

### Tolleranze dimensionali

Spessore (d)	mm	d < 50 50 ≤ d ≤ 70 d ≥ 80	±2 ±3 -2 +5	UNI EN 823	T2
Lunghezza e larghezza (L)	mm	L < 1000 1000 ≤ L ≤ 2000 2000 < L ≤ 4000 d > 4000	±5 ±7,5 ±10 ±15	UNI EN 822	
Aspetto	Imperfezioni superficiali ed eventuali zone di non adesione tra rivestimento e schiuma hanno origine da processo produttivo e non pregiudicano in alcun modo le proprietà fisico-meccaniche dell'intero pannello.				

Pluvitec si riserva di variare senza preavviso i valori nominali.