



ISO PUR

Natura del prodotto

Pannelli termoisolanti particolarmente stabili costituiti da una schiuma poliuretanica (PIR) rigida a celle chiuse, disponibili nelle seguenti tipologie:

- **ISO PUR/CC:** rivestito sulle due facce da un strato di cartongesso bitumato;
- **ISO PUR/VV:** rivestito su una faccia da uno strato di velovetro, e sull'altra faccia da uno strato di velovetro bitumato, idoneo all'applicazione per sfiammatura.

Nelle previste condizioni d'impiego e di corretta posa in opera i pannelli ISO PUR mantengono le proprie caratteristiche nel tempo.

Sono conformi alle disposizioni per la marcatura CE.

Destinazioni d'uso

Isolamento termico di coperture civili ed industriali.

In particolare, i pannelli di ISO PUR/CC, sono indicati per l'isolamento termico di coperture sotto tegole o coppi e per l'isolamento termico di terrazze pavimentate; sono anche applicabili sotto manti impermeabili bituminosi.

I pannelli di ISO PUR /VV sono di impiego specifico per l'isolamento termico di coperture sotto manti impermeabili bituminosi a vista e dove si richiede elevata resistenza alla sfiammatura.

Imballo

I pannelli sono forniti in formato standard 600x1200 mm. Su richiesta e per quantitativi da definire sono disponibili altre misure e spessori.

I pannelli sono forniti in pacchi protetti da polietilene termoretraibile. Il numero di pannelli ed i metri quadrati contenuti in ogni pacco variano in funzione degli spessori, secondo la tabella qui di seguito.

Spessori	mm	30	40	50	60	80	100
Dimensioni	mm	600x1200	600x1200	600x1200	600x1200	600x1200	600x1200
Pacco	n. pezzi	16	12	10	8	6	5
Pacco	m ²	11,52	8,64	7,20	5,76	4,32	3,60

Avvertenze per lo stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette. Maneggiare con cura onde evitare il distacco dell'eventuale supporto.

CARATTERISTICHE TECNICHE															
Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze	ISO PUR											
				CC						VV					
Dimensioni: - Lunghezza	822	m	±7,5 mm	1,2											
- Larghezza	822	m	±5,0 mm	0,6											
Spessore nominale	823	mm	T2	30	40	50	60	80	100	30	40	50	60	80	100
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ	12086	-	-	40						22.000					
Conducibilità termica λ	12667	W/mK	≤	0,028											
Resistenza termica	12667	m ² K/W	≥	1,05	1,45	1,80	2,15	2,90	3,60	1,05	1,45	1,80	2,15	2,90	3,60
Resistenza alla compressione con deformazione residua al 10%	826	kPa	≥	150											
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	kPa	≥	50											
Assorbimento d'acqua	12087	% Volume	≤	2											
Stabilità dimensionale (48h, -20°C / +70°C, 90% UR): - Variazione lineare	1604	%	≤	1											
- Variazione spessore	1604	%	≤	4											
Classe di reazione al fuoco	13501-1	Euroclasse	-	F											

SP-ISO pur /I.1.

Note:

I pannelli ISO PUR sono utilizzabili nel campo delle normali temperature d'esercizio. Per brevi periodi possono sopportare temperature fino a -40°C e superiori a +110 (corrispondente alla temperatura del bitume fuso) senza particolari problemi. Esposizioni prolungate a temperature elevate possono causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, senza tuttavia provocare sublimazioni o fusioni.

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA S.p.A. assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli interessati.



DIVISIONE RHEN EDILIZIA

Via Volta, 9
10071 Mappano - Borgaro (Torino)
tel. (011) 222.54.99 - fax (011) 262.51.87
e-mail: combu2@imper.it