



TOP
INSULATION

ISOPOL PLUS

POLIISO PLUS - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA POLIURETANICA A CELLE CHIUSE ESPANSO FRA DUE STRATI DI CARTA METALLIZZATA MULTISTRATO

Descrizione

ISOPOL PLUS è un pannello costituito da una schiuma rigida di poliuretano a celle chiuse, espanso fra due supporti di carta metallizzata multistrato.

I pannelli di ISOPOL PLUS non contengono CFC o HCFC e sono caratterizzati da:

- un elevato potere termoisolante a parità di spessore;
- eccellenti prestazioni di stabilità dimensionale;
- buona resistenza meccanica; capacità di tollerare temperature continue di esercizio fino a 90 – 110° C;
- lavorabilità e leggerezza, compatibilità con l'ambiente, sicurezza e innocuità per l'uomo.

Campi di applicazione

- Isolamento termico di coperture.
- Isolamento termico di pavimentazioni civili ed industriali anche con impianto di riscaldamento a pavimento.
- Isolamento termico di pareti perimetrali.

Avvertenze

Si consiglia di fissare sempre meccanicamente con tasselli da cappotto il pannello isolante soprattutto in casi di temperature troppo elevate o troppo rigide.

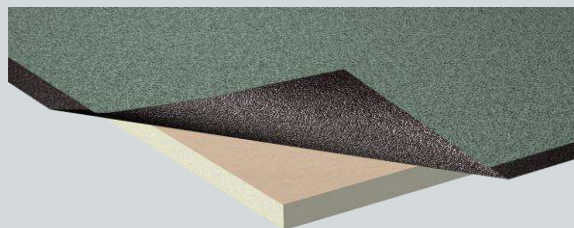
In intercapedine i pannelli vanno ben accostati tra loro in modo che il materiale sia continuo e che non si formino dei ponti termici. Nel caso di edifici con una struttura portante e muri perimetrali di tamponamento, il problema dei ponti termici si risolve rivestendo con l'isolante i pilastri dall'esterno.

Performance

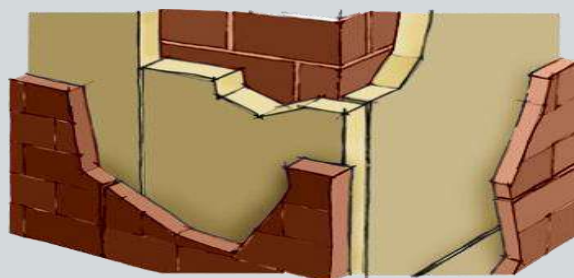
- ✓ Miglior isolamento termico a parità di spessore



Isolamento termico di coperture piane con pannello preaccoppiato a membrana bituminosa. VELAPOL PLUS



Isolamento termico in intercapedine di pareti perimetrali



Confezionamento e stoccaggio

BORDO DRITTO

Spessore mm	Dimensioni pannello. mm	n° pannelli per confezione	m ² per confezione	n° confezioni per pallet	m ² per pallet
20	600x1200	42	30,24	6	181,44
30	600x1200	28	20,16	6	120,96
40	600x1200	22	15,84	6	95,04
50	600x1200	16	11,52	6	69,12
60	600x1200	14	10,08	6	60,48
70	600x1200	12	8,64	6	51,84
80	600x1200	10	7,20	6	43,20
90	600x1200	10	7,20	6	43,20
100	600x1200	8	5,76	6	34,56
120	600x1200	8	5,76	6	28,80
140	600x1200	6	4,32	6	25,92

ISOPOL è confezionato in lastre avvolte in sacchi di polietilene termosaldati su pallet. Immagazzinare in orizzontale, al riparo dagli agenti atmosferici, dalla luce diretta del sole e dalle temperature troppo elevate o troppo rigide. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.



TOP
INSULATION

ISOPOL PLUS

POLIISO PLUS - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA POLIURETANICA A CELLE
CHIUSE ESPANSO FRA DUE STRATI DI CARTA METALLIZZATA MULTISTRATO

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Unità di misura	Codice di designazione	Metodo di prova	
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)	≥ 150	kPa	CS(10/Y)130	EN 826	
Resistenza alla compressione a lungo termine (per una deformazione ≤ 2%, dopo 50 anni)	≥ 50	kPa	CC (2/1.5/50)50	EN 826	
Fattore di resistenza al vapore acqueo	≥ 125	μ	MU(i)	EN 12086	
Percentuale di assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni)	≤ 1	%	WL(T)	EN 12087	
Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore)	≤ 6	%	DS	EN 1604	
Temperature limite d'impiego	-40/+110	°C	-	Produttore	
Calore specifico	1.500	J/(kg K)	-	EN ISO 10456	
Densità (complessiva con rivestimento)	35 ±10%	kg/m ³	-	-	
Reazione al fuoco	F	-	EUROCLASSE	EN 130501-1	
Tolleranza sullo spessore					
Spessore	<50	-2/+2	mm	T2	EN 823
	50 ÷ 70	-3/+3			
	>70	-3/+5			
Lunghezza/Larghezza	±5 ÷ ±15	mm		EN 13165	
Ortogonalità	≤ 5	mm		EN 13165	
Planarità	≤ 10	mm/m		EN 13165	

Proprietà	Valore	Unità di misura	Codice di designazione	Metodo di prova
Reazione al fuoco	Euroclasse E	-	E	EN 13501-1
Conduttività termica λD alla tm=10°C	λD	W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica RD alla tm=10°C	RD	m ² K/W	-	-
Spessori (mm)	20	0,022	0,90	
	30	0,022	1,35	
	40	0,022	1,80	
	50	0,022	2,25	
	60	0,022	2,70	
	70	0,022	3,15	
	80	0,022	3,60	
	90	0,022	4,05	
	100	0,022	4,50	
	120	0,022	5,45	
140	0,022	6,35		

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.