


isolparma

0,024

Isolanti Termici
Sistemi Isolanti e Impermeabilizzanti





RF3

$\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$

Pannello in schiuma polyiso rivestito in multistrato Duotwin® permeabile al vapore e impermeabile all'acqua.

PRECISO RF3

$\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$

Il pannello Isolparma RF3 può essere fornito con la lavorazione **Preciso** che comporta tagli e/o incisioni realizzati su misura per assicurare una perfetta aderenza a manufatti, elementi strutturali o architettonici, ecc.



Applicazioni consigliate:

- Isolamento termico di pareti perimetrali in intercapedine
- Isolamento termico di pavimenti e solai
- Isolamento termico di coperture a falde ventilate e non ventilate
- Isolamento termico di coperture industriali a tegoli o shed

Avvertenze:

il pannello RF3 non è idoneo alla posa mediante sfiammatura in opera. Per queste applicazioni è raccomandato l'impiego di **ISOPLAN PUR RF3**

MISTRAL PUR RF3

$\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$

Sistema isolante per la realizzazione di coperture ventilate costituito da pannelli in schiuma polyiso, rivestiti su entrambe le facce con Politwin®, dotati di elementi di sostegno lineari in poliuretano per la formazione di una camera di ventilazione unidirezionale, accoppiati a lastre lignee in multistrato fenolico di scaglie essiccate, orientate e pressate ad alta pressione (OSB3) idonee per impieghi strutturali in ambienti umidi.

Su richiesta sono realizzabili accoppiamenti con compensati di altre essenze con diverse finiture e spessore.

Applicazioni consigliate:

- Isolamento termico di coperture ventilate a falda sotto coppi o tegole. La lastra lignea fenolica superiore è idonea per ricevere qualsiasi tipo di impermeabilizzazione e successivo manto di copertura.



ISOPLAN PUR RF3

$\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$

Sistema termoisolante e impermeabilizzante costituito da pannelli piani in schiuma polyiso rivestita con Duotwin® preaccoppiati a membrane bitume polimero elastoplastomeriche o elastomeriche armate in velo vetro o in tessuto non tessuto di poliestere di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata. I pannelli sono provvisti di cimosa laterale e di testa variabile da 5 a 10 cm.



PRECISO ISOPLAN PUR RF3

$\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$



Sistema termoisolante e impermeabilizzante costituito da pannelli preincisi, lavorati a misura con il sistema **Preciso**, in schiuma polyiso rivestita con Duotwin® preaccoppiati a membrane bitume polimero elastoplastomeriche o elastomeriche armate in velo vetro o in tessuto non tessuto di poliestere di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata.

I pannelli sono provvisti di cimosa laterale e di testa variabile da 5 a 10 cm.

Applicazioni consigliate:

- Isolamento termico e prima impermeabilizzazione di coperture civili e industriali piane (con manto a vista, pavimentate, zavorrate, carrabili o a giardino pensile), a falda, a shed e su tegoli prefabbricati.
- Isolamento termico e prima impermeabilizzazione di coperture industriali a tegoli o shed

Avvertenze:

La marcatura CE si riferisce alle norme tecniche armonizzate di ogni singolo componente.

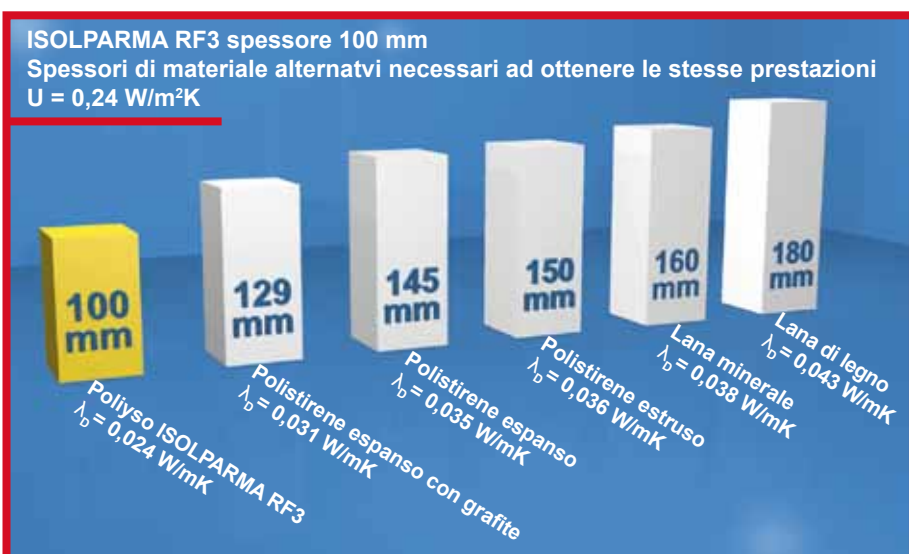
Grazie al basso valore di conducibilità termica degli isolanti **isolparma RF3**, si possono realizzare strutture edilizie efficacemente isolate utilizzando spessori di materiale isolante sensibilmente più bassi di quelli necessari con materiali alternativi.

Ridurre il volume di materiale isolante, a parità di prestazione, significa:

- migliorare il rapporto tra volume costruito e spazio abitativo
- ridurre gli oneri economici causati da trasporto e messa in opera del materiale
- limitare l'impatto ambientale determinato dalla produzione, dal trasporto e dallo smaltimento a fine vita dei materiali.

Gli isolanti della serie **isolparma RF3**, costituiti da schiuma polyiso rivestita in multistrato Duotwin® o Politwin®, assicurano inoltre:

- stabilità nel tempo delle caratteristiche tecniche e prestazionali
- rigidità e compattezza
- sicurezza nell'impiego e compatibilità ambientale
- resistenza ai più comuni agenti fisici e chimici e alle temperature di esercizio
- elevati standard qualitativi e conformità alla norma tecnica europea UNI EN 13165.



Valori di Trasmissione termica (U in $\text{W/m}^2\text{K}$) e di Resistenza termica (R in $\text{m}^2\text{K/W}$) in funzione dello spessore

mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
U	0,80	0,60	0,48	0,40	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
R	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00

RF3 altre caratteristiche

Resistenza a compressione (10% schiacciamento - EN 826)	130-150 kPa in funzione dello spessore
Assorbimento d'acqua (immersione totale 28 gg - EN 12087)	< 1% in peso
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 12086)	μ 148 \pm 24
Euroclasse Reazione al fuoco (EN 13501-1)	F

SERIE RF3 misure standard

	dimensioni planari mm	Spessore mm
RF3	1200 x 600	da 30 a 120
PRECISO RF3	1200 x misura richiesta 600 x misura richiesta	da 30 a 120
MISTRAL PUR RF3	1200 x 585	pannello da 40 a 120 camera d'aria 40 OSB 12
ISOPLAN PUR RF3	1200 x 1200	da 30 a 120
PRECISO ISOPLAN PUR RF3	1200 x misura richiesta	da 30 a 120