

RF6



DESCRIZIONE

Pannello in schiuma rigida Polyiso (PIR) espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, secondo norma EN 13165.

Finitura superiore e inferiore: alluminio multistrato con rete in fibra di vetro

Finitura bordo: dritto su tutti i lati

DICITURA DI CAPITOLATO

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli **ISOLPARMA RF6** in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso), con rivestimenti in alluminio multistrato con inserita una fibra di vetro su entrambe le facce, aventi conducibilità termica, $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ secondo la norma UNI EN 13165.

Dimensioni m ... x ... , spessore mm ...

FORMATO STANDARD

Lunghezza: 600 mm - Larghezza: 1200 mm

Spessori nominali [d] secondo EN 823: **da 20 a 120 mm**

Possibilità di pannelli "su misura" con intagli, lavorazioni e incisioni secondo la geometria del manufatto con sistema *Preciso* ($\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$ per dimensioni minime 600 x 800 mm).

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Isolamento di:

- intercapedini
- pavimenti civili & industriali
- coperture ventilate o con manto impermeabile applicato a freddo

PANNELLO NON IDONEO ALLA SFIAMMATURA.

Principali Caratteristiche e Prestazioni (marcatura CE EN 13165)



▶ Conducibilità Termica Dichiarata (λ_D) [W / mK] UNI EN 13165 Annessi A e C Valore determinato alla temperatura media di 10° C	Vedi Tabella a lato
▶ Resistenza Termica Dichiarata ($R_D = d / \lambda_D$) [m²K / W]	Vedi Tabella a lato
▶ Trasmittanza Termica Dichiarata ($U_D = \lambda_D / d$) [W / m²K]	Vedi Tabella a lato
▶ Reazione al fuoco EN 13501-1 / EN 11925-2 / EN 13823	EUROCLASSE E
▶ Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento σ_{10} - [kPa] - EN 826	> 150 CE [CS(10/Y)150]
▶ Fattore di resistenza alla diffusione del vapore - [μ] - EN 12086	> 89900 [MU89900]
▶ Assorbimento acqua per immersione totale in lungo periodo - [% in peso] - EN 12087	< 1 CE [WL(T)1]
▶ Planarità S_{max} - [mm] - EN 825	± 5 per superfici < 0,75 m² ± 10 per superfici > 0,75 m²
▶ Stabilità dimensionale [Livello] - EN 1604 <ul style="list-style-type: none"> • 48h, 70° C, 90% U.R. 	3 per d < 30 mm CE [DS(70;90)3] 4 per d ≥ 30 mm CE [DS(70;90)4]
<ul style="list-style-type: none"> • 48h, -20° C 	2 CE [DS(-20;0)2]
▶ Tolleranze [mm] - EN 13165 <ul style="list-style-type: none"> • Lunghezza e Larghezza 	± 5 < 1000 mm ± 7,5 da 1001 a 2000 mm CE [T2]
<ul style="list-style-type: none"> • Spessore 	± 2 < 50 mm ± 3 da 50 a 75 mm + 5 / -2 ≥ 75 mm CE [T2]

Prestazioni Isolamento Termico			
d	λ_D	R_D	U_D
[mm]	[W/mK]	[m²K/W]	[W/m²K]
20	0,022	0,91	1,10
30		1,36	0,73
40		1,82	0,55
50		2,27	0,44
60		2,73	0,37
70		3,18	0,31
80		3,64	0,28
100		4,55	0,22
120		5,45	0,18

Segue Scheda Tecnica RF6**Altre Caratteristiche e Prestazioni**

▶ Massa Volumica Pannello - ρ [Kg / m³] Valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti	34 ± 1,5
▶ Calore Specifico - Cp [J / Kg °K] Valore medio	1442
▶ Resistenza a compressione al 2% di schiacciamento - σ_2 [Kg / m²] - EN 1606	> 5000
▶ Resistenza Pull Through – [N] - EN 16382	> 800
▶ Stabilità dimensionale - [% variazione dimensionale] EN 1604 - 48h, 70° C	< 1
▶ Resistenza alla diffusione del vapore acqueo – Z [m²hPa / mg] - EN 12086	13440
▶ Percentuale in peso di materiale riciclato [%] Valore medio	2,16
▶ Dichiarazione Ambientale di Prodotto (LCA) - ISO 14021	Etichetta Tipo II

NOTE**→ Stabilità alla temperatura**

I pannelli in poliuretano espanso rigido ISOLPARMA sono utilizzabili in un range di temperature continue normalmente comprese fra -40° C e +110° C.

Per brevi periodi possono sopportare anche temperature fino a + 200° C o equivalenti alla temperatura del bitume fuso senza particolari problemi.

Lunghe esposizioni a temperature superiori a +110° C potranno causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.

→ Aspetto

Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma o bolle hanno origine dal processo produttivo e non pregiudicano in modo alcuno le proprietà fisico-meccaniche dei pannelli.

Una prolungata esposizione della schiuma poliuretanicca ai raggi UV può causarne l'ossidazione superficiale ma tale fenomeno non pregiudica le caratteristiche e prestazioni fondamentali del pannello.

→ Imballo e stoccaggio

I pannelli in poliuretano espanso rigido ISOLPARMA in misure standard vengono di norma confezionati in termoretraibile, in pacchi chiusi e provvisti di etichetta CE.

Si consiglia di immagazzinare i pacchi sollevati da terra. Per lunghi periodi ricoverarli al coperto e all'asciutto.

→ Avvertenze

I dati riportati nella presente scheda sono vincolanti per le caratteristiche e prestazioni previste dalla marcatura CE.

Altre caratteristiche e informazioni aggiuntive potranno essere modificate anche in assenza di specifica segnalazione.

→ Altre

Per ottenere dati tecnici non contemplati nella presente Scheda Tecnica contattare gli uffici ISOLPARMA SRL Unipersonale.