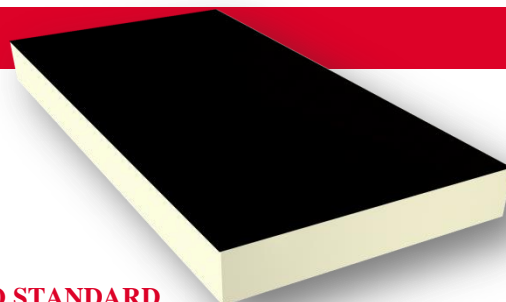


## RF2



### DESCRIZIONE

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

Finitura superiore e inferiore: cartonfeltro bitumato

Finitura bordo: dritto su tutti i lati

### DICITURA DI CAPITOLATO

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli **ISOLPARMA RF2** in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso), con rivestimenti in cartonfeltro bitumato su entrambe le facce, aventi una conducibilità termica,  $\lambda_D = 0,028$  W/mK per spessori fino a 70 mm, 0,026 W/mK per spessori da 80 a 110 mm e 0,025 per spessori superiori a 120 mm, 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 30 a 120 mm**

### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Isolamento di:

- Coperture zavorrate o pavimentate
- Pavimenti

## Principali Caratteristiche e Prestazioni (marcatura CE EN 13165)



▶ <b>Conducibilità Termica Dichiarata</b> ( $\lambda_D$ ) [W / mK] UNI EN 13165 Annessi A e C Valore determinato alla temperatura media di 10° C	Vedi Tabella a lato
▶ <b>Resistenza Termica Dichiarata</b> ( $R_D = d / \lambda_D$ ) [m <sup>2</sup> K / W]	Vedi Tabella a lato
▶ <b>Trasmittanza Termica Dichiarata</b> ( $U_D = \lambda_D / d$ ) [W / m <sup>2</sup> K]	Vedi Tabella a lato
▶ <b>Reazione al fuoco</b> EN 13501-1 / EN 11925-2 / EN 13823	EUROCLASSE F
▶ <b>Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento <math>\sigma_{10}</math> - [kPa] - EN 826</b>	> 150 CE [CS(10/Y)150]
▶ <b>Fattore di resistenza alla diffusione del vapore - [<math>\mu</math>] - EN 12086</b>	87 ± 19 [MU87]
▶ <b>Assorbimento acqua per immersione totale in lungo periodo - [% in peso] - EN 12087</b>	< 5 CE [WL(T)5]
▶ <b>Planarità <math>S_{max}</math> - [mm] - EN 825</b>	± 5 per superfici < 0,75 m <sup>2</sup> ± 10 per superfici > 0,75 m <sup>2</sup>
▶ <b>Stabilità dimensionale [Livello] - EN 1604</b>	3 per d ≤ 40 mm CE [DS(70;90)3] 4 per d > 40 mm CE [DS(70;90)4]
• 48h, 70° C, 90% U.R.	
• 48h, -20° C	2 CE [DS(-20;0)2]
▶ <b>Tolleranze [mm] - EN 13165</b>	± 5 < 1000 mm ± 7,5 da 1001 a 2000 mm CE [T2]
• Lunghezza e Larghezza	
• Spessore	± 2 < 50 mm ± 3 da 50 a 75 mm + 5 / -2 ≥ 75 mm CE [T2]

Prestazioni Isolamento Termico			
d [mm]	$\lambda_D$ [W/mK]	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	$U_D$ [W/m <sup>2</sup> K]
30	0,028	1,07	0,93
40		1,43	0,70
50		1,79	0,56
60	0,026	2,14	0,47
80		3,08	0,33
100		3,85	0,26
120	0,025	4,80	0,21

**Segue Scheda Tecnica RF2****Altre Caratteristiche e Prestazioni**

▶ <b>Massa Volumica Pannello - <math>\rho</math> [Kg / m<sup>3</sup>]</b> Valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti	<b>43 ± 1,5</b>
▶ <b>Calore Specifico - Cp [J / Kg °K]</b> Valore medio	<b>1458</b>
▶ <b>Resistenza a compressione al 2% di schiacciamento - <math>\sigma_2</math> [Kg / m<sup>2</sup>] - EN 1606</b>	<b>&gt; 5000</b>
▶ <b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo - Z [m<sup>2</sup>hPa / mg] - EN 12086</b>	<b>6,9 – 13</b>
▶ <b>Percentuale in peso di materiale riciclato [%]</b> Valore variabile in funzione dello spessore	<b>11,12 – 31,42</b>
▶ <b>Dichiarazione Ambientale di Prodotto (LCA) - ISO 14021</b>	<b>Etichetta Tipo II</b>

**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.