

**Pannelli termoisolanti sandwich costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento gas impermeabile di alluminio multistrato.**

#### Principali applicazioni

Isolamento termico di pareti in intercapedine, coperture civili e non ventilate, pavimentazioni quando sia richiesto uno schermo a vapore. Non idoneo per applicazioni mediante sfiammatura in opera.

#### Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF6 in poliuretano espanso rigido (schiuma polyiso) con rivestimento gas impermeabile di alluminio multistrato su entrambe le facce avente una conducibilità termica  $\lambda_D$  uguale a 0,024 W/mK secondo la norma UNI EN 13165. Dimensioni mm ... x ... , spessore mm....

#### Dicitura di capitolato con Sistema PRECISO

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA RF6 PRECISO ( $\lambda_D = 0,024$  W/mK per dimensione minima 0,6 x 0,8 m), costituito da pannelli tagliati su misura secondo la geometria del manufatto.

#### Dimensioni e imballo

I pannelli sono forniti in formato standard 0,6 x 1,2 m.

Su richiesta e per quantitativi da definire sono disponibili altre misure e spessori.

| Spessore mm | dimensioni m |
|-------------|--------------|
| 20          | 0,6 x 1,2    |
| 30          | 0,6 x 1,2    |
| 40          | 0,6 x 1,2    |
| 50          | 0,6 x 1,2    |
| 60          | 0,6 x 1,2    |
| 80          | 0,6 x 1,2    |
| 100         | 0,6 x 1,2    |
| 110         | 0,6 x 1,2    |
| 120         | 0,6 x 1,2    |

## RF6

#### Principali applicazioni



Isolamento in intercapedine



Pavimenti civili



Coperture senza intercapedine



Coperture tegoli prefabbricati

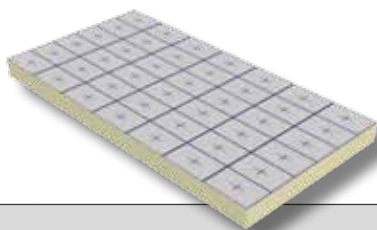


Coperture a shed

#### Marcatura CE



Isolante Poliuretano Espanso (PUR)


**RF6**

| CARATTERISTICHE RF6  |                     |                            |   | UNI EN 13165   |                     |                      |
|--|---------------------|----------------------------|---|----------------|---------------------|----------------------|
| Caratteristica   | Codice              | Norma di riferimento       | Descrizione   | Valore         | unità di misura     |                      |
| Massa volumica pannello  |                     |                            | valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti    | 36             | kg/m <sup>3</sup>   |                      |
| Conducibilità termica iniziale                                   | $\lambda_{90/90,1}$ | EN 12667                   | valore determinato alla temperatura media di 10 °C    | 0,022          | W/mK                |                      |
| Conducibilità termica dichiarata                                 | $\lambda_D$         | UNI EN 13165 Annessi A e C | valore determinato alla temperatura media di 10 °C    | 0,024          | W/mK                |                      |
| Spessore nominale  | $d_N$               | EN 823                     | standard di produzione                                | da 20 a 120    | mm                  |                      |
| Resistenza termica dichiarata                                    | $R_D$               |                            | in funzione dello spessore (d)<br>$R_D = d/\lambda_D$ | mm 20          | 0,83                | (m <sup>2</sup> K)/W |
|  |                     |                            |   | mm 30          | 1,25                |                      |
|  |                     |                            |   | mm 40          | 1,67                |                      |
|  |                     |                            |   | mm 50          | 2,08                |                      |
|  |                     |                            |   | mm 60          | 2,50                |                      |
|  |                     |                            |   | mm 70          | 2,92                |                      |
|  |                     |                            |   | mm 80          | 3,33                |                      |
|  |                     |                            |   | mm 90          | 3,75                |                      |
|  |                     |                            |   | mm 100         | 4,17                |                      |
|  |                     |                            |   | mm 120         | 5,00                |                      |
| Resistenza a compressione  | CS(10/Y)            | EN 826                     | compressione al 10% dello spessore                    | mm 20 e 70     | 150                 | kPa                  |
|  |                     |                            |   | da mm 30 a 60  | 140                 |                      |
|  |                     |                            |   | da mm 80 a 120 | 130                 |                      |
| Stabilità Dimensionale   | DS(TH)              | EN 1604                    | condizioni di prova: 48 h, 70 °C, 90% UR              |                |                     | %                    |
|  |                     |                            | variazione lineare                                    |                | 1                   |                      |
|  |                     |                            | variazione spessore                                   | mm 20          | 5                   |                      |
|  |                     |                            |   | mm 30 a 120    | 4                   |                      |
|  |                     |                            | condizioni di prova: 48 h, -20°C                      |                |                     |                      |
|  |                     |                            | variazione lineare                                    |                | 0,5                 |                      |
| variazione spessore  |                     | 1                          |   |                |                     |                      |
| Classe di Reazione al fuoco                                      | euroclasse          | EN 13501-1                 |   | E              |                     |                      |
| Calore specifico   |                     |                            |   | 1442           | J/kg°C              |                      |
| Assorbimento d'acqua   | WL(T)               | EN 12087                   | Immersione totale per 28 giorni                       | < 1            | % peso              |                      |
| Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua                    | Z                   | EN 12086                   |   | > 13440        | m <sup>2</sup> /hPa |                      |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo          | MU                  | EN 12086                   |   | > 89900        | μ                   |                      |
| Tolleranze previste dalla norma europea di prodotto UNI EN 13165 |                     |                            |   |                |                     |                      |
| Spessore   | T2                  | UNI EN 13165               | spessore < 50 mm                                      | ± 2            | mm                  |                      |
|  |                     |                            | spessore > 50 e < 75 mm                               | ± 3            |                     |                      |
|  |                     |                            | spessore > 75 mm                                      | + 5, -2        |                     |                      |
| Dimensioni   |                     |                            | dimensioni < 1000                                     | ± 5            | mm                  |                      |
|  |                     |                            | dimensioni da 1000 a 2000                             | ± 7,5          |                     |                      |
|  |                     |                            | dimensioni da 2000 a 4000                             | ± 10           |                     |                      |
|  |                     |                            | dimensioni > 4000                                     | ± 15           |                     |                      |

**NOTE:**

Stabilità alla temperatura: I pannelli Isolparma sono utilizzabili in un campo di temperature continue normalmente comprese tra i -40 e i +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 elevate possono causare deformazioni alla schiuma o ai rivestimenti, ma non provocare sublimazioni o fusioni.