

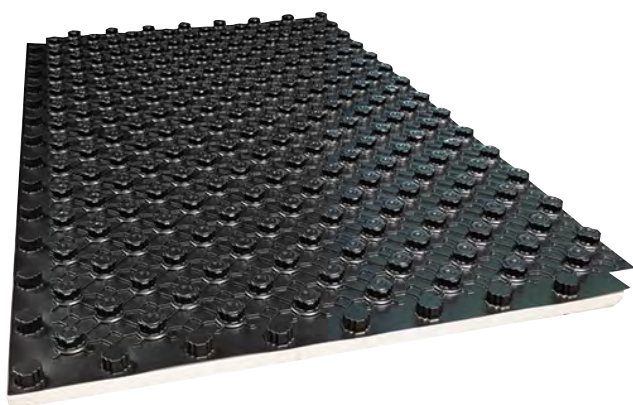
# R979BY923/925



Radiant  
Systems

## Pannello isolante preformato in EPS, per pavimenti radianti

Scheda tecnica  
10981T 07/2022



Pannello isolante preformato R979B per pavimenti radianti. Realizzato in polistirene espanso sinterizzato (EPS) con strato di protezione in polistirene termoformato nero.

### ➤ Versioni e codici

| CODICE    | MISURA [mm]<br>T=passo - h=altezza | N° FOGLI | SUPERFICIE UTILE TOTALE<br>[m <sup>2</sup> ] |
|-----------|------------------------------------|----------|--|
| R979BY923 | T50 - h33                          | 13       | 14,56  |
| R979BY925 | T50 - h52                          | 7        | 14,8   |

## Dati tecnici

### Condizioni di stoccaggio

- I pannelli non devono essere esposti alla luce solare diretta
- Lo stoccaggio deve avvenire in un luogo asciutto e riparato a temperature superiori ai 5 °C e inferiori a 50 °C
- I pannelli non devono entrare in contatto con agenti chimici
- Tenere lontano i pannelli da fiamme libere e fonti di calore

**▲ AVVERTENZA.** Evitare l'esposizione alla luce diretta del sole, anche dopo l'installazione, fino al getto del massetto.

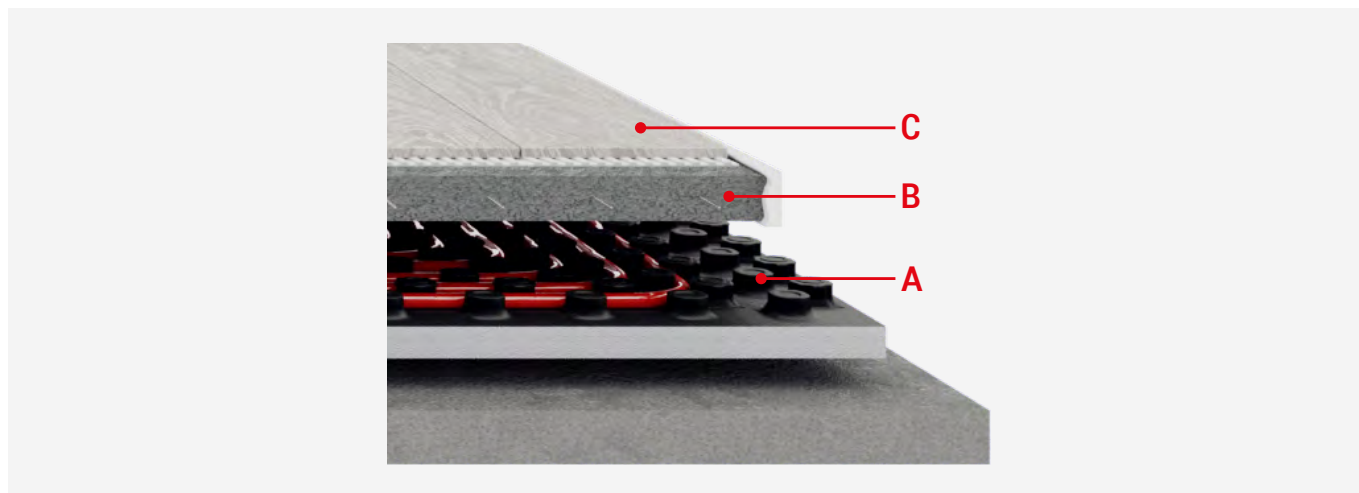
#### R979BY923

| PANNELLO ISOLANTE  |   |
|--|---|
| Dimensioni utili   | 1400 x 800 mm   |
| Superficie utile   | 1,12 m <sup>2</sup>   |
| Dimensioni pannello  | 1450 x 850 mm   |
| Superficie pannello  | 1,23 m <sup>2</sup>   |
| Spessore totale  | 33 mm<br>lastra: 11 mm + funghetto: 22 mm                         |
| Diametro tubi  | 14÷18 mm  |
| Passi consentiti   | Multipli di 50 mm   |
| LASTRA ISOLANTE  |   |
| Materiale  | Polistirene espanso sinterizzato EPS150                           |
| Conduttività termica, $\lambda_D$  | 0,035 W/(m K)   |
| Resistenza termica, $R_\lambda$<br>Secondo EN1264-3 ( $R_{ISO} = s_{SD}/\lambda_{ISO}$ ) | 0,30 m <sup>2</sup> K/W   |
| Resistenza minima di compressione<br>al 10% schiacciamento                               | 150 kPa   |
| Reazione al fuoco  | Classe E  |
| Classificazione<br>secondo EN13163   | EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-<br>P(10)-BS250-CS(10)150-DS(N)5 |
| STRATO DI PROTEZIONE   |   |
| Materiale  | Polistirene termoformato  |
| Spessore   | 0,6 mm  |
| Colore pellicola   | Nero  |

#### R979BY925

| PANNELLO ISOLANTE  |   |
|--|---|
| Dimensioni utili   | 1400 x 800 mm   |
| Superficie utile   | 1,12 m <sup>2</sup>   |
| Dimensioni pannello  | 1450 x 850 mm   |
| Superficie pannello  | 1,23 m <sup>2</sup>   |
| Spessore totale  | 52 mm<br>lastra: 30 mm + funghetto: 22 mm                         |
| Diametro tubi  | 14÷18 mm  |
| Passi consentiti   | Multipli di 50 mm   |
| LASTRA ISOLANTE  |   |
| Materiale  | Polistirene espanso sinterizzato EPS120                           |
| Conduttività termica, $\lambda_D$  | 0,036 W/(m K)   |
| Resistenza termica, $R_\lambda$<br>Secondo EN1264-3 ( $R_{ISO} = s_{SD}/\lambda_{ISO}$ ) | 0,80 m <sup>2</sup> K/W   |
| Resistenza minima di compressione<br>al 10% schiacciamento                               | 120 kPa   |
| Reazione al fuoco  | Classe E  |
| Classificazione<br>secondo EN13163   | EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-<br>P(10)-BS250-CS(10)120-DS(N)5 |
| STRATO DI PROTEZIONE   |   |
| Materiale  | Polistirene termoformato  |
| Spessore   | 0,6 mm  |
| Colore pellicola   | Nero  |

## ► Componenti e dimensioni



| CODICE    | ALTEZZA TOTALE<br>PANNELLO "A"<br>[mm] | ALTEZZA<br>ISOLANTE/FUNGHETTO<br>[mm] | ALTEZZA MINIMA<br>MASSETTO "B"<br>[mm] | ALTEZZA MINIMA "A+B"<br>ESCLUSO RIVESTIMENTO "C"<br>[mm] |
|-----------|--|---------------------------------------|--|--|
| R979BY923 | 33                                     | 11/22                                 | 30                                     | 63   |
| R979BY925 | 52                                     | 30/22                                 | 30                                     | 82   |

## ► Riferimenti normativi

- UNI EN 1264: Riscaldamento a pavimento – Impianti e componenti.
- EN 13163: Thermal insulation products for buildings – Factory made products of expanded polystyrene (EPS).


## Testi di capitolato

### **R979BY923**


Pannello isolante preformato per impianti a pavimento radiante. Colore nero. Altezza 33 mm (lastra isolante 11 mm, funghetto 22 mm). Costituito da lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS150) e strato di protezione in polistirene da 0,6 mm. Per tubazioni con Ø 14÷18 mm. Interasse di posa: multipli di 50 mm. Dimensioni: 1450x850 mm (dimensioni utili: 1400x800 mm). Superficie utile pannello 1,12 m<sup>2</sup>. Conduttività termica 0,035 W/(m K). Resistenza termica ( $R = s/\lambda$ ) 0,30 m<sup>2</sup>K/W. Resistenza minima di compressione al 10 % di schiacciamento 150 kPa. Resistenza al fuoco: classe E.


### **R979BY925**

Pannello isolante preformato per impianti a pavimento radiante. Colore nero. Altezza 52 mm (lastra isolante 30 mm, funghetto 22 mm). Costituito da lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS120) e strato di protezione in polistirene da 0,6 mm. Per tubazioni con Ø 14÷18 mm. Interasse di posa: multipli di 50 mm. Dimensioni: 1450x850 mm (dimensioni utili: 1400x800 mm). Superficie utile pannello 1,12 m<sup>2</sup>. Conduttività termica 0,036 W/(m K). Resistenza termica ( $R = s/\lambda$ ) 0,80 m<sup>2</sup>K/W. Resistenza minima di compressione al 10 % di schiacciamento 120 kPa. Resistenza al fuoco: classe E.

 **Avvertenze per la sicurezza.** L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

 **Smaltimento imballo.** Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

 **Altre informazioni.** Per ulteriori informazioni consultare il sito [giacomini.com](http://giacomini.com) o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

 **Smaltimento del prodotto.** Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.