

Pannello isolante preformato in EPS, per pavimenti radianti

Scheda tecnica
0498IT 02/2023



Pannello isolante preformato R982Q per impianti a pavimento radiante.

Il pannello è realizzato da una lastra di polistirene espanso sinterizzato (EPS), termosaldato con uno strato di protezione in polistirene (PS).

Versioni e codici

CODICE	MISURA [mm] T=passo - h=altezza	N° FOGLI	SUPERFICIE UTILE TOTALE [m ²]	TIPO DI IMBALLO
R982QY043	T50 - h37	18	20,16	Imballo in scatola aperta
R982QY094	T50 - h48	13	14,56	
R982QY115	T50 - h50	12	13,44	
R982QY096	T50 - h65	9	10,08	
R982QY143	T50 - h37	18	20,16	Imballo in sacco di plastica
R982QY194	T50 - h48	13	14,56	
R982QY196	T50 - h65	9	10,08	

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.

R982QY043, R982QY143

PANNELLO ISOLANTE	
Dimensioni utili	1400 x 800 mm
Superficie utile	1,12 m ²
Dimensioni pannello	1425 x 825 mm
Superficie pannello	1,18 m ²
Spessore totale	37 mm lastra: 15 mm + funghetto: 22 mm
Diametro tubi	16÷17 mm
Passi consentiti	Multipli di 50 mm
LASTRA ISOLANTE	
Materiale	Polistirene espanso sinterizzato EPS150
Conduttività termica, λ_D	0,034 W/(m K)
Resistenza termica, R_λ	0,44 m ² K/W
Resistenza minima di compressione al 10% schiacciamento	150 kPa
Reazione al fuoco	Classe E
Classificazione secondo EN13163	EPS-EN13163-T2-L3-W3-CS(10)150-WL(T)0,5-Z30-70
STRATO DI PROTEZIONE	
Materiale	Polistirene
Spessore	0,2 mm
Colore pellicola	Nero

R982QY094, R982QY194

PANNELLO ISOLANTE	
Dimensioni utili	1400 x 800 mm
Superficie utile	1,12 m ²
Dimensioni pannello	1425 x 825 mm
Superficie pannello	1,18 m ²
Spessore totale	48 mm lastra: 26 mm + funghetto: 22 mm
Diametro tubi	16÷17 mm
Passi consentiti	Multipli di 50 mm
LASTRA ISOLANTE	
Materiale	Polistirene espanso sinterizzato EPS150
Conduttività termica, λ_D	0,034 W/(m K)
Resistenza termica, R_λ	0,76 m ² K/W
Resistenza minima di compressione al 10% schiacciamento	150 kPa
Reazione al fuoco	Classe E
Classificazione secondo EN13163	EPS-EN13163-T2-L3-W3-CS(10)150-WL(T)0,5-Z30-70
STRATO DI PROTEZIONE	
Materiale	Polistirene
Spessore	0,2 mm
Colore pellicola	Nero

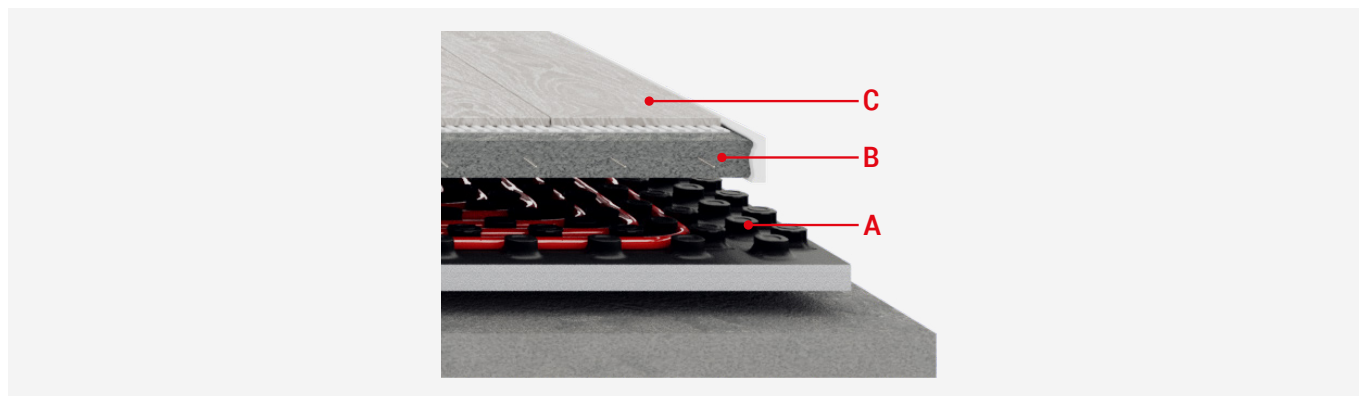
Rg82QY115

PANNELLO ISOLANTE	
Dimensioni utili	1400 x 800 mm
Superficie utile	1,12 m ²
Dimensioni pannello	1425 x 825 mm
Superficie pannello	1,18 m ²
Spessore totale	50 mm lastra: 28 mm + funghetto: 22 mm
Diametro tubi	16÷17 mm
Passi consentiti	Multipli di 50 mm
LASTRA ISOLANTE	
Materiale	Polistirene espanso sinterizzato EPS120
Conduttività termica, λ_D	0,035 W/(m K)
Resistenza termica, R_λ	0,80 m ² K/W
Resistenza minima di compressione al 10% schiacciamento	120 kPa
Reazione al fuoco	Classe E
Classificazione secondo EN13163	EPS-EN13163-T4-L1-W1-S1-P3-S(N)5-BS100-SD30-CP2
STRATO DI PROTEZIONE	
Materiale	Polistirene
Spessore	0,4 mm
Colore pellicola	Nero

Rg82QY096, Rg82QY196

PANNELLO ISOLANTE	
Dimensioni utili	1400 x 800 mm
Superficie utile	1,12 m ²
Dimensioni pannello	1425 x 825 mm
Superficie pannello	1,18 m ²
Spessore totale	65 mm lastra: 43 mm + funghetto: 22 mm
Diametro tubi	16÷17 mm
Passi consentiti	Multipli di 50 mm
LASTRA ISOLANTE	
Materiale	Polistirene espanso sinterizzato EPS150
Conduttività termica, λ_D	0,034 W/(m K)
Resistenza termica, R_λ	1,26 m ² K/W
Resistenza minima di compressione al 10% schiacciamento	150 kPa
Reazione al fuoco	Classe E
Classificazione secondo EN13163	EPS-EN13163-T2-L3-W3-CS(10)150-WL(T)0,5-Z30-70
STRATO DI PROTEZIONE	
Materiale	Polistirene
Spessore	0,2 mm
Colore pellicola	Nero

➤ Componenti e dimensioni



CODICE	ALTEZZA TOTALE PANNELLO "A" [mm]	ALTEZZA ISOLANTE/FUNGHETTO [mm]	ALTEZZA MINIMA MASSETTO "B" [mm]	ALTEZZA MINIMA "A+B" ESCLUSO RIVESTIMENTO "C" [mm]
R982QY043, R982QY143	37	15/22	30	67
R982QY094, R982QY194	48	26/22	30	78
R982QY115	50	28/22	30	80
R982QY096, R982QY196	65	43/22	30	95

➤ 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

R982QY043, R982QY143

Pannello isolante preformato per impianti a pavimento radiante. Colore nero. Altezza 37 mm (lastra isolante 15 mm, funghetti 22 mm). Costituito da lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS) termosaldato ad uno strato di protezione in polistirene (PS) da 0,2 mm. Per tubazioni con Ø 16÷17 mm. Interasse di posa 50 mm. Dimensioni: 1425x825 mm (dimensioni utili: 1400x800 mm). Superficie utile pannello 1,12 m². Conduttività termica 0,034 W/(m K). Resistenza termica 0,44 m²K/W. Resistenza minima di compressione al 10 % di schiacciamento 150 kPa. Reazione al fuoco: classe E.

R982QY094, R982QY194

Pannello isolante preformato per impianti a pavimento radiante. Colore nero. Altezza 48 mm (lastra isolante 26 mm, funghetti 22 mm). Costituito da lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS) termosaldato ad uno strato di protezione in polistirene (PS) da 0,2 mm. Per tubazioni con Ø 16÷17 mm. Interasse di posa 50 mm. Dimensioni: 1425x825 mm (dimensioni utili: 1400x800 mm). Superficie utile pannello 1,12 m². Conduttività termica 0,034 W/(m K). Resistenza termica 0,76 m²K/W. Resistenza minima di compressione al 10 % di schiacciamento 150 kPa. Reazione al fuoco: classe E.

R982QY115

Pannello isolante preformato per impianti a pavimento radiante. Colore nero. Altezza 50 mm (lastra isolante 28 mm, funghetti 22 mm). Costituito da lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS) e strato di protezione in polistirene (PS) da 0,4 mm. Per tubazioni con Ø 16÷17 mm. Interasse di posa 50 mm. Dimensioni: 1425x825 mm (dimensioni utili: 1400x800 mm). Superficie utile pannello 1,12 m². Conduttività termica 0,035 W/(m K). Resistenza termica 0,80 m²K/W. Resistenza minima di compressione al 10 % di schiacciamento 120 kPa. Reazione al fuoco: classe E.

R982QY096, R982QY196

Pannello isolante preformato per impianti a pavimento radiante. Colore nero. Altezza 65 mm (lastra isolante 43 mm, funghetti 22 mm). Costituito da lastra isolante in polistirene espanso sinterizzato (EPS) termosaldato ad uno strato di protezione in polistirene (PS) da 0,2 mm. Per tubazioni con Ø 16÷17 mm. Interasse di posa 50 mm. Dimensioni: 1425x825 mm (dimensioni utili: 1400x800 mm). Superficie utile pannello 1,12 m². Conduttività termica 0,034 W/(m K). Resistenza termica 1,26 m²K/W. Resistenza minima di compressione al 10 % di schiacciamento 150 kPa. Reazione 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.

ℹ **Altre informazioni.** Per ulteriori informazioni consultare il sito 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.