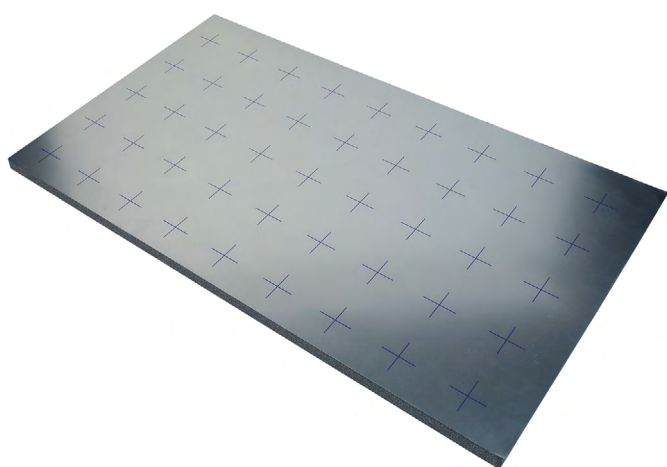


Pannello isolante piano in EPS con grafite e strato di alluminio, per pavimenti radianti

Scheda tecnica
0987IT  11/2021

Pannello isolante piano R981AG per impianti a pavimento radiante.

Realizzato in polistirene espanso sinterizzato con grafite (EPS), con strato di protezione in alluminio da 0,25 mm.

Dotato di griglia prestampata con indicazione dei passi di posa: 100x100 mm.

Versioni e codici

CODICE	MISURA [mm] h=altezza	N° FOGLI	SUPERFICIE UTILE TOTALE [m ²]
R981AGY003	h25	25	12,50
R981AGY004	h40	15	7,50

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.

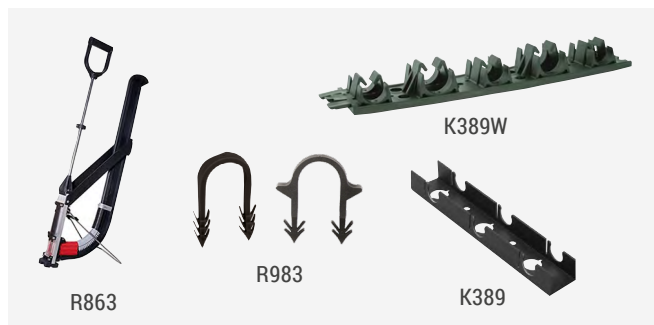
R981AGY003

PANNELLO ISOLANTE	
Dimensioni utili	1000 x 500 mm
Superficie utile	0,5 m ²
Spessore totale	25 mm
Griglia prestampata	100x100 mm
LASTRA ISOLANTE	
Materiale	Polistirene espanso sinterizzato EPS200 con grafite
Conduttività termica, λ_D	0,03 W/(m K)
Resistenza termica R_λ	0,83 m ² K/W
Resistenza minima di compressione al 10% schiacciamento	200 kPa
Reazione al fuoco	Classe E
Classificazione secondo EN13163	EPS-EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-CS(10)200-WL(T)6,5-Z30-70
STRATO DI PROTEZIONE	
Materiale	Alluminio
Spessore	0,25 mm

R981AGY004

PANNELLO ISOLANTE	
Dimensioni utili	1000 x 500 mm
Superficie utile	0,5 m ²
Spessore totale	40 mm
Griglia prestampata	100x100 mm
LASTRA ISOLANTE	
Materiale	Polistirene espanso sinterizzato EPS200 con grafite
Conduttività termica, λ_D	0,03 W/(m K)
Resistenza termica R_λ	1,33 m ² K/W
Resistenza minima di compressione al 10% schiacciamento	200 kPa
Reazione al fuoco	Classe E
Classificazione secondo EN13163	EPS-EN13163-L(3)-W(3)-T(2)-CS(10)200-WL(T)6,5-Z30-70
STRATO DI PROTEZIONE	
Materiale	Alluminio
Spessore	0,25 mm

► Posa



I pannelli vanno posati affiancati l'uno con l'altro, utilizzando le guide laterali per incastrarli.

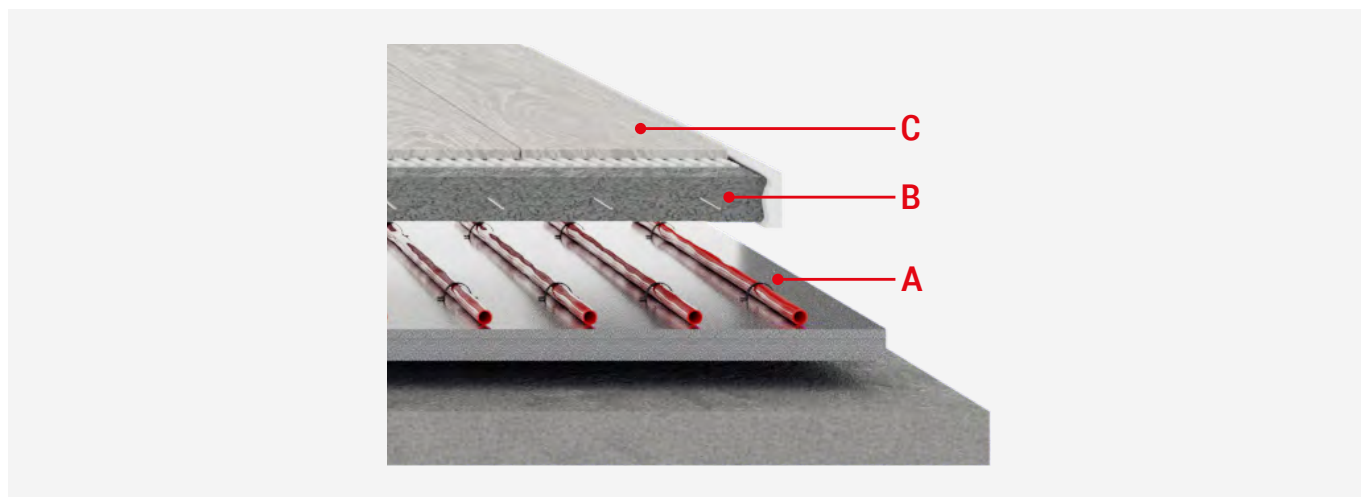
Il fissaggio delle tubazioni al pannello isolante per la realizzazione dei circuiti dell'impianto a pavimento radiante viene effettuato utilizzando i binari fissatubo K389 o K389W oppure utilizzando clips fissatubo R983Y001, R983Y500 e relativa pistola fissa clips R863.

È possibile posare la tubazione in modi differenti creando anelli a chiocciola oppure a serpentina a seconda delle necessità.

A posa del tubo ultimata, prima di procedere alla gettata del massetto, è norma di buona tecnica la posa di un foglio di rete elettrosaldata K393 a maglie larghe sopra il pannello. Gli impianti realizzati utilizzando il pannello isolante preformato R981AG e la fascia perimetrale K369 sono caratterizzati da elevate rese termiche e ridotti tempi di messa a regime, in virtù della limitata inerzia termica che li caratterizza.

⚠ AVVERTENZA. Non procedere alla posa in opera del prodotto se la temperatura dell'ambiente di lavoro è inferiore a 5 °C.

► Componenti e dimensioni



CODICE	ALTEZZA TOTALE PANNELLO "A" [mm]	ALTEZZA MINIMA MASSETTO "B" [mm]	ALTEZZA MINIMA "A+B" ESCLUSO RIVESTIMENTO "C" [mm]
R981AGY003	25	30*	55**
R981AGY004	40	30*	70**

* A partire dalla sommità del tubo

** + diametro della tubazione

➤ 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

Rg81AGY003

Pannello isolante piano per impianti a pavimento radiante. Realizzato in polistirene espanso sinterizzato (EPS200) con grafite e con strato di protezione in alluminio da 0,25 mm. Dotato di griglia prestampata con indicazione dei passi di posa: 100x100 mm. Dimensioni: 1000x500 mm. Superficie utile: 0,5 m². Altezza pannello: 25 mm. Conduttività termica: 0,03 W/(m K). Resistenza termica: 0,83 m²K/W. Resistenza minima di compressione al 10 % di schiacciamento: 200 kPa.

Rg81AGY004

Pannello isolante piano per impianti a pavimento radiante. Realizzato in polistirene espanso sinterizzato (EPS200) con grafite e con strato di protezione in alluminio da 0,25 mm. Dotato di griglia prestampata con indicazione dei passi di posa: 100x100 mm. Dimensioni: 1000x500 mm. Superficie utile: 0,5 m². Altezza pannello: 40 mm. Conduttività termica: 0,03 W/(m K). Resistenza termica: 1,33 m²K/W. Resistenza minima di compressione al 10 % di schiacciamento: 200 kPa.

⚠ 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.