


R981L

Pannello isolante liscio in fibra di legno o sughero, per impianti a pavimento radiante.

Codice	R981LY001
Materiale	Fibra di legno - 5% amido - 0,5% paraffina
Dimensioni	1020x600 mm
Spessore pannello	40 mm
Densità	210 Kg/m ³
Resistenza al passaggio del vapore (μ)	5
Conduttività termica (λ)	0,046 W/(m K)
Calore specifico	2,1 kJ/kg
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	150 kPa
Reazione al fuoco	euroclasse E
Certificazioni	- Marcatura CE - Omologazione DIBt (Istituto tedesco per la tecnica delle costruzioni) Z-23.15-1429

Codice	R981LY002
Materiale	Fibra di legno - 5% amido - 0,5% paraffina
Dimensioni	1020x600 mm
Spessore pannello	60 mm
Densità	210 Kg/m ³
Resistenza al passaggio del vapore (μ)	5
Conduttività termica (λ)	0,046 W/(m K)
Calore specifico	2,1 kJ/kg
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	150 kPa
Reazione al fuoco	euroclasse E
Certificazioni	- Marcatura CE - Omologazione DIBt (Istituto tedesco per la tecnica delle costruzioni) Z-23.15-1429

Codice	R981LY053
Materiale	Sughero biondo naturale prebollito con granulometria 4/8 mm, compresso con trattamento "Air Fire"
Dimensioni	1000x500 mm
Spessore pannello	30 mm
Densità	150 Kg/m ³
Resistenza al passaggio del vapore (μ)	10
Conduttività termica (λ)	0,044 W/(m K)
Calore specifico	2,1 kJ/kg
Resistenza a compressione (deformazione 1 mm)	160 kPa
Rigidità dinamica	23 MN/m ³ (secondo UNI EN 29052)
Reazione al fuoco	Classe 2 - euroclasse E
Certificazioni	- Marcatura CE - Agris n. 25/08473/SU-P del 13-05-2008 - CSI n. 0061-B/DC/ACU/05 del 05/08/2005


K369L

Fascia perimetrale in sughero.

Codice	K369LY001
Materiale	Sughero biondo naturale prebollito, compresso con trattamento "Air Fire"
Dimensioni (SxH)	5x150 mm
Lunghezza rotolo	25 m
Densità	280 Kg/m ³
Conduttività termica (λ)	0,042 W/(m K)
Calore specifico	2,1 kJ/kg
Resistenza alla compressione	440 kPa
Rigidità dinamica	90 MN/m ³


R984L

Strato separatore impermeabile e traspirante realizzato mediante l'accoppiamento a caldo di tre membrane, senza ausilio di collanti.

Codice	R984LY004
Materiale	Strato composto da 3 membrane accoppiate a caldo
Larghezza rotolo	1500 mm
Lunghezza rotolo	50 m
Peso	145 gr/m ²


R983LY003

Clip di fissaggio per tubazioni con Ømax 20 mm, per pannelli R981L


R863LY003

Pistola fissa clips, per clip R983LY003


K389WY001

Binario fissatubo



Installazione

Posa dei pannelli R981L

	1. Pulire il pavimento livellato.
	2. Messa in opera di barriera all'umidità (ove richiesta). Risvoltare la barriera all'umidità al livello previsto dell'isolamento termoacustico e sovrapporre i bordi.
	3. Lavorazione. I pannelli in fibra di legno devono essere tagliati con un coltello affilato o tramite una sega circolare.
	4. Strisce perimetrali e posa in opera. Per evitare la formazione di collegamenti strutturali tra soletta galleggiante e pareti e/o solaio portante, vengono messe le fasce perimetrali K369L. Il pannello R981L viene posto in opera con i giunti accostati.
	5. Posa in opera a doppio strato. Se i pannelli in fibre di legno vengono posti in opera a doppio strato, i giunti devono essere sfalsati per la metà del formato del pannello. Solamente usando il sistema a doppio strato, tra i pannelli sottostanti può essere lasciato uno spazio libero per vani tecnici (es. passaggio tubi degli impianti).
	6. Freno al vapore. Coprire l'isolamento con uno strato separatore impermeabile R984L (ove richiesto).

Posa dei tubi

Il fissaggio delle tubazioni al pannello isolante, per la realizzazione dei circuiti dell'impianto a pavimento radiante, può essere effettuato utilizzando le clip R983L o i binari fissatubo K389W (fissabili al pavimento sempre utilizzando le clip R983). Per il fissaggio delle clip usare la pistola fissa clip R863L.

Raccomandazioni

- Il fondo deve essere perfettamente piano per evitare che i pannelli siano sollecitati a flessione
- Utilizzare la carta oleata R984L sopra e sotto il pannello R981L.

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) – Specification.

• UNI EN 12354-2

Acustica in edilizia – Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotti – Isolamento acustico al calpestio tra ambienti.

Testi di capitolato

R981LY001

Pannello isolante liscio in fibra di legno (composizione: fibra di legno, 5% amido, 0,5%paraffina), per impianti a pavimento radiante. Spessore 40 mm. Dimensioni 1020x600 mm. Densità 210 kg/m³. Conduttività termica 0,046 W/(m K). Resistenza a compressione al 10% di deformazione: 150 kPa. Calore specifico 2,1 kJ/kg. Reazione al fuoco: euroclasse E.

R981LY002

Pannello isolante liscio in fibra di legno (composizione: fibra di legno, 5% amido, 0,5%paraffina), per impianti a pavimento radiante. Spessore 60 mm. Dimensioni 1020x600 mm. Densità 210 kg/m³. Conduttività termica 0,046 W/(m K). Resistenza a compressione al 10% di deformazione: 150 kPa. Calore specifico 2,1 kJ/kg. Reazione al fuoco: euroclasse E.

R981LY053

Pannello isolante liscio in sughero (composizione: sughero biondo naturale prebollito con granulometria 4/8 mm compresso con trattamento "Air Fire"), per impianti a pavimento radiante. Spessore 30 mm. Dimensioni 1000x500 mm. Densità 150 kg/m³. Conduttività termica 0,044 W/(m K). Rigidità dinamica 23 MN/m³. Resistenza a compressione con deformazione 1 mm: 160 kPa. Calore specifico 2,1 kJ/kg. Reazione al fuoco: classe 2 - euroclasse E.

R984L

Strato separatore impermeabile e traspirante realizzato mediante l'accoppiamento a caldo di tre membrane, senza ausilio di collanti. Larghezza rotolo: 1500 mm. Lunghezza rotolo: 50 m.

K369L

Fascia perimetrale in sughero biondo prebollito, compresso con trattamento "Air Fire", per impianti a pavimento radiante. Lunghezza rotolo 25 m. Misura 150x5 mm (HxS). Densità 280 kg/m³. Conduttività termica 0,042 W/(m K). Calore specifico 2,1 kJ/kg. Resistenza alla compressione 440 kPa. Rigidità dinamica 90 MN/m³.

R983L

Clip di fissaggio per tubazioni con Ømax 20 mm, per pannelli R981L.

R863L

Pistola fissa clips, per clip R983LY003.

K389W

Binario fissatubo con aggancio rapido e sicuro dei circuiti per impianti radianti a pavimento o a parete. Possibilità di alloggiare tubazioni con diametri compresi tra 12 e 22 mm. Passi multipli di 50 o 100 mm. Sistema di aggancio rapido fra i singoli elementi e predisposizioni al fissaggio a pavimento o a parete.

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
 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.
 Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy