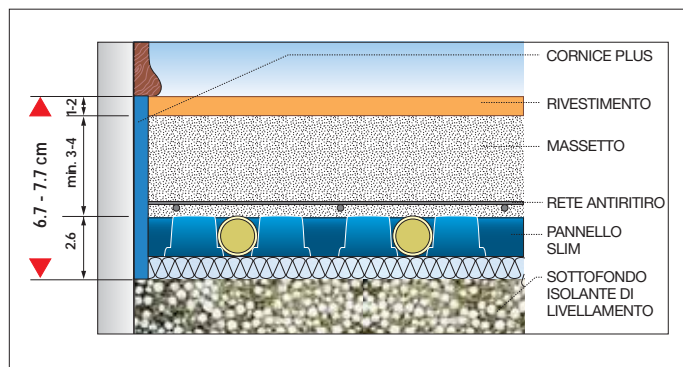


Sistema Slim

SLIM di RDZ è il sistema a basso spessore ideale per impianti a pavimento radiante a bassa temperatura. È stato studiato per soddisfare le sempre più frequenti esigenze di poter eseguire l'impianto a pavimento con spessori ridotti. La sua versatilità lo rende adatto sia alle nuove costruzioni che alle ristrutturazioni. Può essere utilizzato sia per il riscaldamento che per il raffreddamento a pavimento.

- > **Minimo ingombro.**
- > **Elevata resistenza meccanica del pannello.**
- > **Versatilità di applicazione.**
- > **Ridotta inerzia termica**



Caratteristiche tecniche

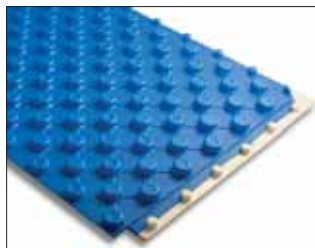
PANNELLO SLIM
cod. 1044050

| Tipo pavimentazione | Quota necessaria | | | |
|----------------------------|------------------|------------------------|---|--|
| Piastrelle, Parquets | 6.7 - 7.7 cm | CARATTERISTICHE | Conducibilità termica 10°C (UNI EN 12667) | 0.034 W/(m·K) |
| Marmo, Listone, Mattonelle | 7.7 - 8.7 cm | | Resistenza alla compressione 10% (UNI 826) | 250 kPa |
| | | | Resistenza alla compressione 5% (UNI 826) | n.d. |
| | | | Resistenza alla compressione 2% (UNI 826) | n.d. |
| | | | Resistenza termica (UNI EN 13163) | 0.40 (m²·K)/W |
| | | | Spessore totale equivalente (UNI EN 1264/3) | 13.8 mm |
| | | | Temperatura limite di utilizzo | 70 °C |
| | | | Spessore film accoppiato | 150 micron |
| | | | Classe di reazione al fuoco: (EN ISO 11925-2) | Euroclasse F |
| | | | DIMENSIONI | Lunghezza (UNI 822) |
| | | | Larghezza (UNI 822) | mm 500 |
| | | | Spessore isolante | mm 10 |
| | | | Spessore nominale (UNI 823) | mm 26 |
| | | | Imballo confezione | n. pannelli 20 (10 m²) - peso c.a.: Kg 9 |



RDZ S.p.A. Viale Trento 101 - 33077 SACILE (PN), Italy
Tel. +39 0434. 787511 - Fax +39 0434.787522 - www.rdz.it - rdzcentrale@rdz.it

I prodotti che compongono il sistema



Pannello Slim

Pannello in polistirene espanso prodotto in conformità alla normativa UNI 13163, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, rivestito superficialmente con film plastico per protezione all'umidità e per maggiore resistenza alla deformazione da calpestio. Conducibilità termica 0.034 W/(m*K), spessore isolante 10 mm, spessore totale 26 mm, spessore totale equivalente 13.8 mm, resistenza termica secondo EN 13163 0.40 (m²*K)/W. Dotato di superficie superiore sagomata con rialzi di 14 mm per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato Ø14 mm.
Confezione: scatole da m² 10 (20 pz).



Tubo RDZ Clima in PE-Xc

Tubo in polietilene ad alta densità reticolato nella sua massa per via elettrofisica, con barriera antiossigeno, prodotto in conformità alle normative DIN EN 15875 e 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo.

Diametro 14 mm - Spessore 2 mm.

Confezione: rotoli da 300 m.



Collettore Top Control (Ø 14)

Collettori serie Top Control in ottone per la distribuzione dei tubi nei locali, provvisti di misuratori di portata e di temperatura autopulenti per singolo circuito, raccordi iniziali con pozzetti e termometri andata e ritorno (0-60 °C); completi di valvole di intercettazione (predisposte per la testina elettrotermica), detentori micrometrici con individuazione dei locali, gruppi di sfiato e scarico impianto a sfera con portagomma e tappi, staffe disassate con gommini antivibranti per inserimento in armadietto o fissaggio a muro, raccordi per il tubo in polietilene Ø 14-10.

Confezione singola.

Alternativa per il collettore: Control, Top Composit.



Armadietto Slim

Costruzione in acciaio zincato, predisposto per accogliere i collettori Control, Top Control e Top Composit, di spessore ridotto, solo 8 cm, per consentirne l'alloggiamento nelle pareti di tramezzamento.

Confezione singola.



Cornice perimetrale Plus

Realizzata in polietilene espanso a struttura cellulare 100% chiusa, dotata di banda autoadesiva su un lato e di foglio in polietilene accoppiato atto ad essere appoggiato sui pannelli isolanti per evitare infiltrazioni di malta tra cornice e pannello. La cornice è dotata di pretagli per meglio adattarla all'altezza desiderata. La funzione principale della cornice perimetrale Plus è quella di assorbire le dilatazioni del pavimento e di isolare termoacusticamente le pareti.

Confezione: rotoli 50 m.



Curve di sostegno

In materiale plastico, hanno la funzione di sostenere verticalmente i tubi in prossimità dei collettori e di proteggerli da eventuali urti.

Diam. 25 mm per tubo diam. 14 mm.

Confezione singola.



Clips di fissaggio

In materiale plastico, per fissare il tubo sul pannello e per bloccare la rete antiritiro.

Confezione 500 pezzi.



Additivo termofluidificante AT 30

Additivo termofluidificante per CLS riduttore d'acqua, conferisce maggiore lavorabilità e compattezza all'impianto del massetto migliorandone le caratteristiche meccaniche e la conducibilità termica.

Prodotto in conformità alle norme UNI EN 934-2/2002.

Dosaggio 3 lt/m³.

Confezione 10-15-20 lt.

