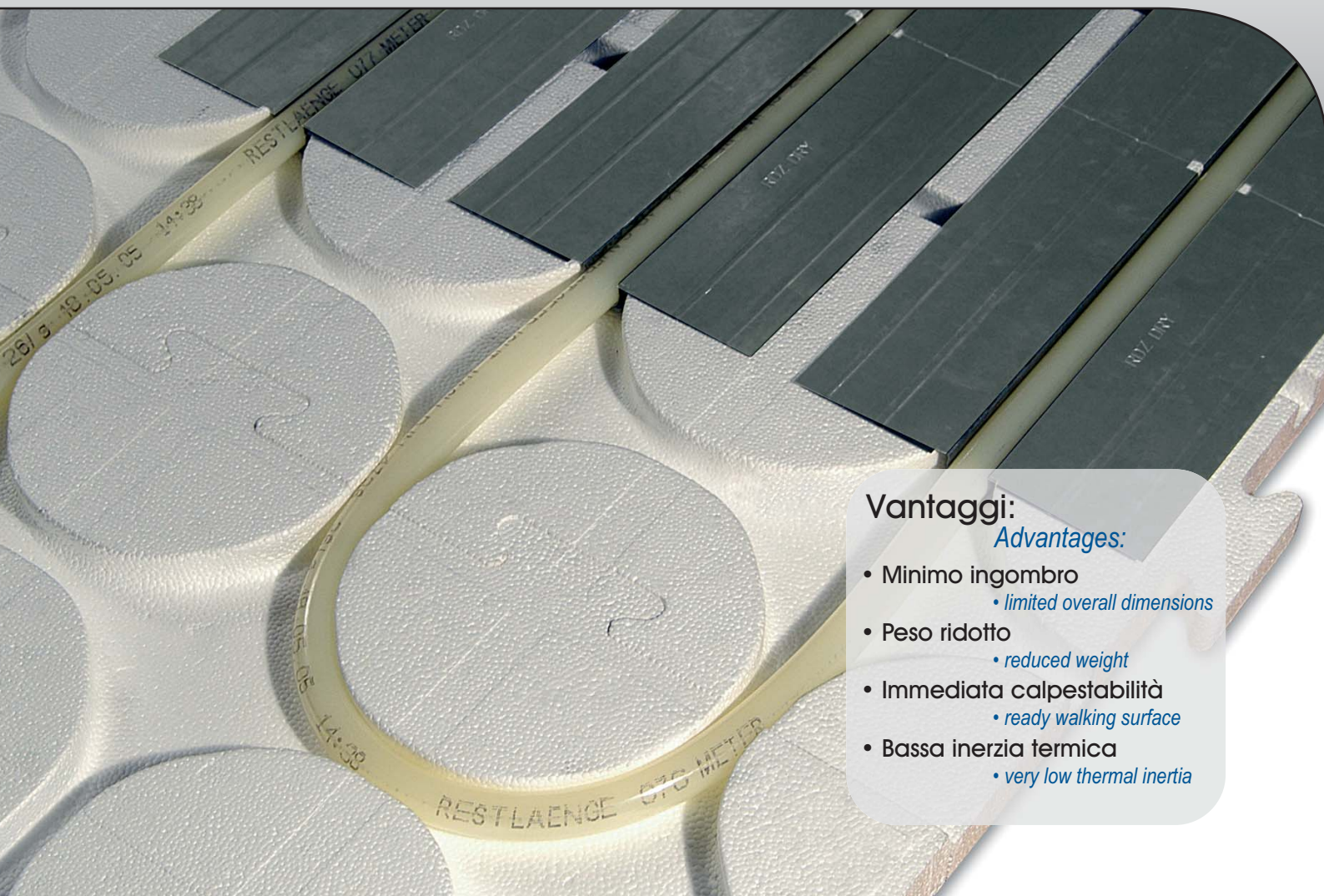


# SISTEMA RDZ DRY

## Rdz Dry system



### Vantaggi:

#### *Advantages:*

- Minimo ingombro
  - *limited overall dimensions*
- Peso ridotto
  - *reduced weight*
- Immediata calpestabilità
  - *ready walking surface*
- Bassa inerzia termica
  - *very low thermal inertia*

DRY di RDZ è un sistema di riscaldamento a pavimento a "SECCO", appositamente studiato per le ristrutturazioni o per le nuove costruzioni dove non si voglia utilizzare il massetto in cemento.

Grazie allo speciale pannello è possibile realizzare un impianto con spessori ridotti rispetto ai normali impianti a pavimento.

Spessore minimo per la realizzazione di un impianto: circa 2,7 cm (escluso il pavimento).

*RDZ DRY system is a dry-build radiant system, planned especially for the renovation of existing buildings, but even for new ones, when it isn't necessary to cast the slab floor with cement.*

*Thanks to its special panel, it is possible to realize a floor heating system with smaller thickness than usual.*

*Lowest thickness for the realization of the installation: about 2.7 cm (floor excluded).*



### PANNELLO RDZ DRY

In polistirene sinterizzato prodotto in conformità alla normativa UNI 13163, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, densità 30 Kg/m<sup>3</sup>, spessore totale 25 mm, con superficie superiore sagomata con incavi speciali per l'alloggiamento delle lamelle termoconduttrici portatubo.

Passi di posa 140-280 mm.

Confezioni: da 10 m<sup>2</sup> (16 pannelli).

### RDZ DRY PANEL

It is made of sintered polystyrene produced in conformity with the rule UNI 13163. It is a waterproof closed-cell panel, which has high mechanical resistance. Density 30 Kg/m<sup>3</sup>, total thickness 25 mm. These panels have a moulded surface with special grooves so that the thermal diffusers can be slotted into them to hold the pipes.

Intervals of 140-280 mm.

Packaging: 10 m<sup>2</sup> (16 pieces).



### LAMELLE TERMOCONDUTTRICI DA 14

In acciaio zincato di spessore 0,4 mm, atte al contenimento del tubo in PE-Xc da 14x2 mm e alla diffusione del calore.

Dimensioni: 990 mm x 122 mm; incavo: 14 mm.

Confezioni: da pz. 40.

### THERMAL DIFFUSERS 14

They are made of zinc-coated steel, thickness 0.4 mm, which are suitable for pipes of PE-Xc,  $\phi$  14x2 mm and for heat spreading.

Dimensions: 990 mm x 122 mm; groove: 14 mm.

Packaging: 40 pieces.



### LASTRE IN ACCIAIO ZINCATO

Lastre in acciaio zincato dello spessore di 1 mm con e senza adesivo per l'esecuzione del massetto a secco e ripartizione del carico. Le lastre devono essere utilizzate in doppio strato e sfalsate.

Lastra da 250x500 con e senza autocollante (confezione da 20 pezzi, 2,5 m<sup>2</sup>).

Lastra da 500x500 con e senza autocollante (confezione da 10 pezzi, 2,5 m<sup>2</sup>).

### ZINC-COATED STEEL SHEETS

These sheets are made of zinc-coated steel, thickness 1 mm, with or without adhesive to produce the dry floor screed and to distribute the load. Double sheets should be placed in a differently aligned way.

Sheet of 250x500 with or without self-adhesive (packaging: 20 pieces).

Sheet of 500x500 with or without self-adhesive (packaging: 10 pieces).



### CORNICE PERIMETRALE PLUS

Con funzione di assorbimento delle dilatazioni del pavimento ed isolamento termoacustico delle pareti. Realizzata in polietilene espanso a struttura cellulare al 100 % chiusa, dotata di banda autoadesiva su un lato e di foglio in polietilene accoppiato per evitare infiltrazioni di malta tra cornice e pannello.

Spessore 5 mm, altezza 150 mm.

Confezione rotoli 50 m.

### "PLUS" PERIMETRAL BELT

The main function of the "plus" perimetral belt is to absorb floor expansions and eliminate heat or acoustic channels in the walls. It is made of 100% closed-cell expanded polyethylene, and it is provided with an adhesive strip on one side, while on the other side it has a special polyethylene combined sheet in order to avoid infiltrations of mortar between belt and panel.

Packaging: 50-m rolls.



### 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.

### PE-Xc PIPE RDZ CLIMA

It is made of high-density cross-linked polyethylene, provided with anti-oxygen barrier according to DIN EN 15875 and DIN 4726, which guarantees even and stable cross-links and constant characteristics over time.

Diam. 14 mm, thickness 2 mm.



### COLLETTORE "TOP CONTROL" PREASSEMBLATO

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 sfianto 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  $\phi$  14-10.

### PRE-ASSEMBLED "TOP CONTROL" MANIFOLD

"TOP CONTROL" manifolds are made of brass, and they are used to distribute the pipes in rooms. They are provided with self-cleaning measuring units for flow and temperature in each single circuit, initial pipe fittings with flow and return thermometers and pockets (0-60 °C), on-off valves (suitable for electrothermal heads), micrometric lockshield valves with data plates to locate rooms, ball air valves and ball wash-out valves with rubber-holders and plugs, hangers with vibration-damping rubber tops, which can be installed into cabinets or fixed to the wall, and fittings for polyethylene pipes  $\phi$  14-10.



### FOGLIO BARRIERA UMIDITÀ

Foglio di P.E., spessore 0,18 mm. Con marchi RDZ di colore blu. Va posato sotto alle lastre in acciaio per evitare il rumore provocato dalle dilatazioni del sistema. Confezioni: rotoli da 100 m<sup>2</sup>.

### SHEET FOR HUMIDITY BARRIER

It is made of polyethylene, thickness 0.18 mm. It is provided with RDZ blue trademarks. It should be laid under the steel panels to sound absorb the noise made by the dilation of the system.

Packaging: 100-m<sup>2</sup> rolls.