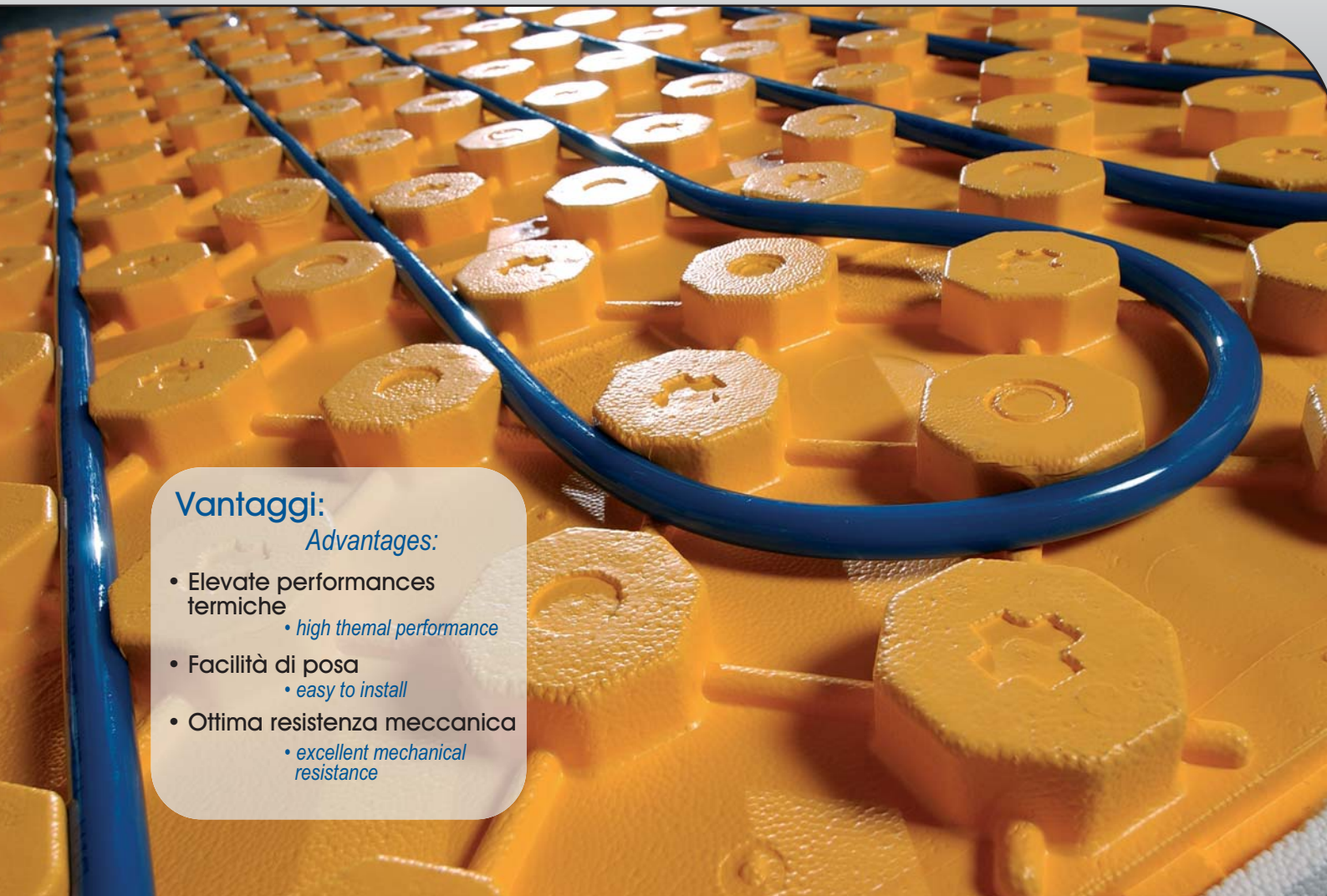


# SISTEMA RDZ COVER

## Rdz Cover system



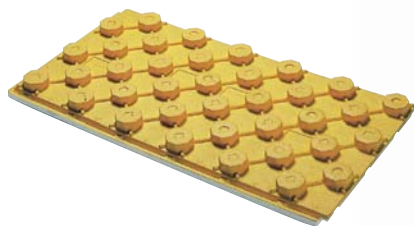
### Vantaggi:

#### *Advantages:*

- Elevate performances termiche
  - *high thermal performance*
- Facilità di posa
  - *easy to install*
- Ottima resistenza meccanica
  - *excellent mechanical resistance*

COVER è il sistema RDZ di maggior successo grazie alla continua ricerca di materiali ad elevato contenuto tecnologico, ottimale per il riscaldamento e il raffreddamento di abitazioni ed uffici. Il sistema è proposto con pannelli sagomati e plastificati particolarmente resistenti e facili da utilizzare, con spessori isolanti diversi (20, 30, 40 mm), in modo da soddisfare le più disparate esigenze impiantistiche.

*Cover System is the most successful system by RDZ thanks to the steady research of the company into high-tech materials. This system is a perfect solution to heat and cool houses and offices. It consists of moulded plastic-coated panels which are particularly strong and easy to use. These panels have different insulating thickness (20, 30, 40 mm), so that they can satisfy all kinds of requirements of installation.*



**PANNELLO RDZ COVER**  
 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 0,035 W/(m·K), spessore isolante 20/30/40 mm, spessore totale 48/58/68 mm, spessore totale equivalente 28,2/38,2/48,2 mm, resistenza termica secondo EN 1264 0,80/1,05/1,35 (m<sup>2</sup>·K)/W. Dotato di incastri sui quattro lati per un ottimale accoppiamento, superficie superiore sagomata con rialzi di 27 mm per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato Ø17 mm ad interassi multipli di 8,3 cm. Confezione: pacchi da m2 10 (20 pz).

**RDZ COVER PANEL**  
*Waterproof panel made of expanded polystyrene (according to UNI 13163), which has high mechanical resistance. It is combined with a special plastic film in order to protect it from humidity and to improve its resistance to the deformations of the walking surface. Thermal conductivity 0.035 W/(m·K), insulating thickness 20/30/40 mm, total thickness 48/58/68 mm, equivalent total thickness 28.2/38.2/48.2 mm, thermal resistance according to EN 1264 0.80/1.05/1.35 (m<sup>2</sup>·K)/W. These panels are provided with a tongue along the perimeter to connect them for proper alignment. They have a moulded surface with reliefs of 27 mm, so that the cross-linked polyethylene pipes (Ø17 mm) can be slotted onto the tabs of the panel at intervals of 8.3 cm or multiples. Packaging: 10 m<sup>2</sup> (20 pieces).*



**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 DIN 4726, garanzia di reticolazione omogenea e permanentemente stabile senza rischio di discontinuità per il mantenimento delle caratteristiche nel tempo. Diametro 17 mm - Spessore 2 mm.

**PE-Xc PIPE RDZ CLIMA**  
*It is made of high-density polyethylene, electronically cross-linked, 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. 17 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 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 17-13.

**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 Ø 17-13.*



**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.*



**CURVE DI SOSTEGNO**  
 In materiale plastico, con funzione di sostenere verticalmente i tubi in prossimità dei collettori e proteggerli da eventuali urti. Confezione singola.

**SUPPORTING ELBOWS**  
*They are made of plastic material, and their double function is to support the pipes near the manifolds vertically and to protect them from damage. Packaging: 1 piece.*



**CLIPS AD UNCINO**  
 In materiale plastico, per fissare il tubo sul pannello COVER. Confezione 100 pezzi.

**HOOKED CLIPS**  
*They are made of plastic material, and they are used to secure the pipe to COVER panels. Packaging: 100 pieces.*



**ADDITIVO TERMOFLUIDIFICANTE AT 30**  
 Additivo termofluidificante per CLS riduttore d'acqua, conferisce maggiore lavorabilità e compattezza all'impasto del massetto migliorandone le caratteristiche meccaniche e la conducibilità termica. Prodotto in conformità alle norme UNI EN 934-2/2002. Dosaggio 3 lt/m<sup>3</sup>. Confezione 10-15-20 l.

**THERMOFLUIDIFYING ADDITIVE AT 30**  
*The thermofluidifying additive is used to replace water in the concrete mixture. It increases the workability of the floor screed, thus improving its mechanical characteristics and thermal conductivity. It is a product which conforms to the rules UNI EN 934-2/2002. Dosage 3 l/m<sup>3</sup>. Cans: 10-15-20 l.*