

SISTEMA RDZ ACOUSTIC

Rdz Acoustic system

Vantaggi:

Advantages:

- Elevate performances acustiche
 - *high acoustic properties*
- Facilità di posa
 - *easy to install*
- Ottima resistenza meccanica
 - *excellent mechanical resistance*

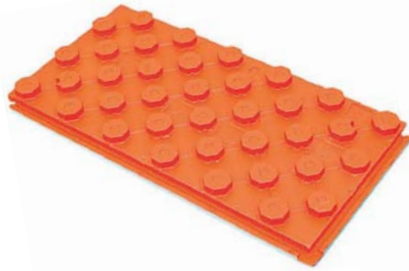
LA TECNOLOGIA SILENZIOSA

Il sistema ACOUSTIC è il risultato della continua ricerca di materiali ad elevato contenuto tecnologico. In particolare il pannello viene prodotto tramite un innovativo procedimento di stampaggio che gli conferisce un elevato grado di elasticità e delle caratteristiche acustiche uniche nel suo genere.

ACOUSTIC di RDZ è quindi un sistema di riscaldamento a pavimento, ottimale per ridurre i rumori da calpestio negli edifici multipiano.

RDZ ACOUSTIC system is the result of steady research into high-tech materials. In particular, this panel is produced through an innovative molding process which gives it unique elastic and acoustic properties.

ACOUSTIC by RDZ is therefore a floor heating system, which is ideal to sound absorb the trampling noise in buildings with more floors.



PANNELLO "ACOUSTIC"

Pannello in polistirene espanso ed elasticizzato adatto all'isolamento termico e all'isolamento acustico (in particolare rumori da calpestio), rivestito superficialmente con film in materiale plastico dello spessore di 0,4 mm per protezione dall'umidità e per maggiore resistenza alla deformazione. Conducibilità termica 0,038 W/(m·K) secondo EN 12939, spessore isolante 30 mm, spessore totale 58 mm, spessore totale equivalente 38,2 mm, resistenza termica 1,00 (m²·K)/W secondo EN 1264, densità 23 Kg/m³ secondo UNI EN 1602, attenuazione del livello sonoro da calpestio 26 dB secondo UNI EN 12354-2. 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 Ø 17 mm a interassi multipli di 8,3 cm. Conformazione della parte inferiore con funzione fonoassorbente.

Confezione: pacchi da m² 10 (20 pz).

"ACOUSTIC" PANEL

It is a panel made of expanded stretch polystyrene which is suitable for acoustic insulation (in particular trampling noise). It is combined with a special plastic film (thickness 0.4 mm) in order to protect it from humidity and to improve its resistance to the deformations of the walking surface. Thermal conductivity 0.038 W/(m·K) according to EN 12939, insulating thickness 30 mm, total thickness 58 mm, equivalent total thickness 38.2 mm, thermal resistance 1.00 (m²·K)/W in conformity with EN 1264, density 23 Kg/m³ according to UNI EN 1602, noise reduction 26 dB in conformity with UNI EN 12354-2. 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. The special conformation of the underside acts as acoustic insulation.

Packaging: 10 m² (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 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. 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 sfato 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/m³. 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/m³. Cans: 10-15-20 l.