



VIVERE IN UN CLIMA IDEALE



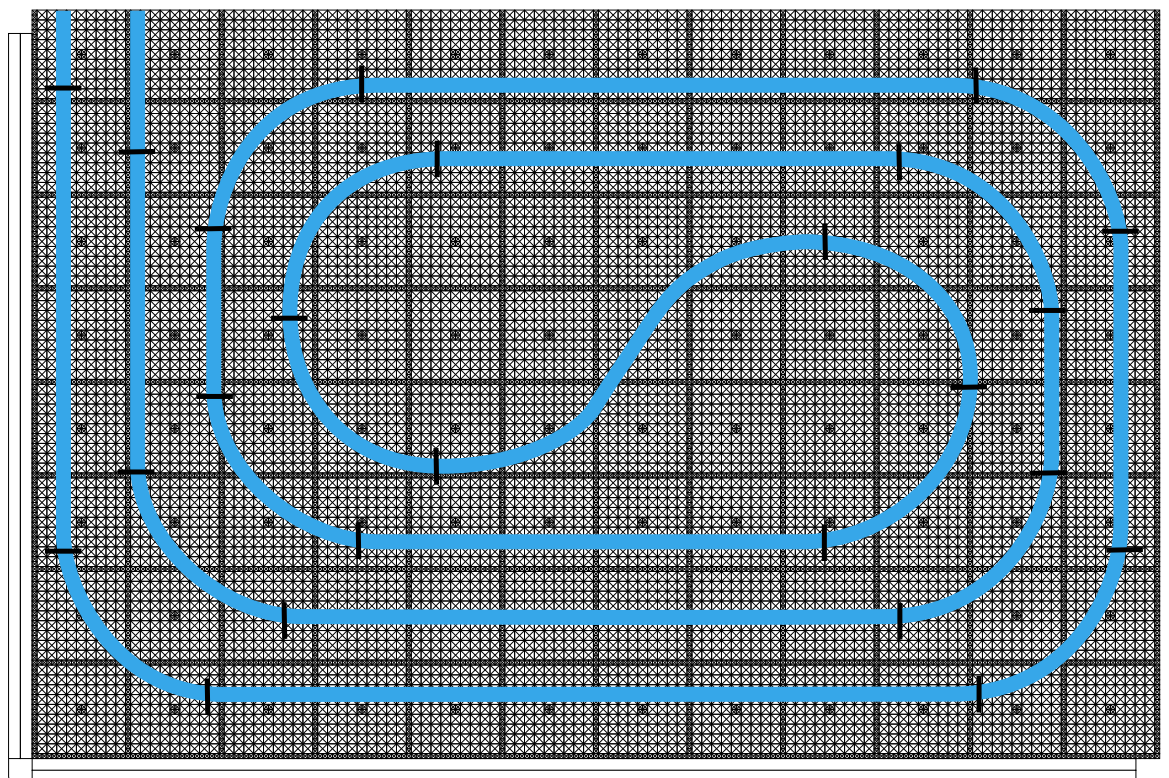
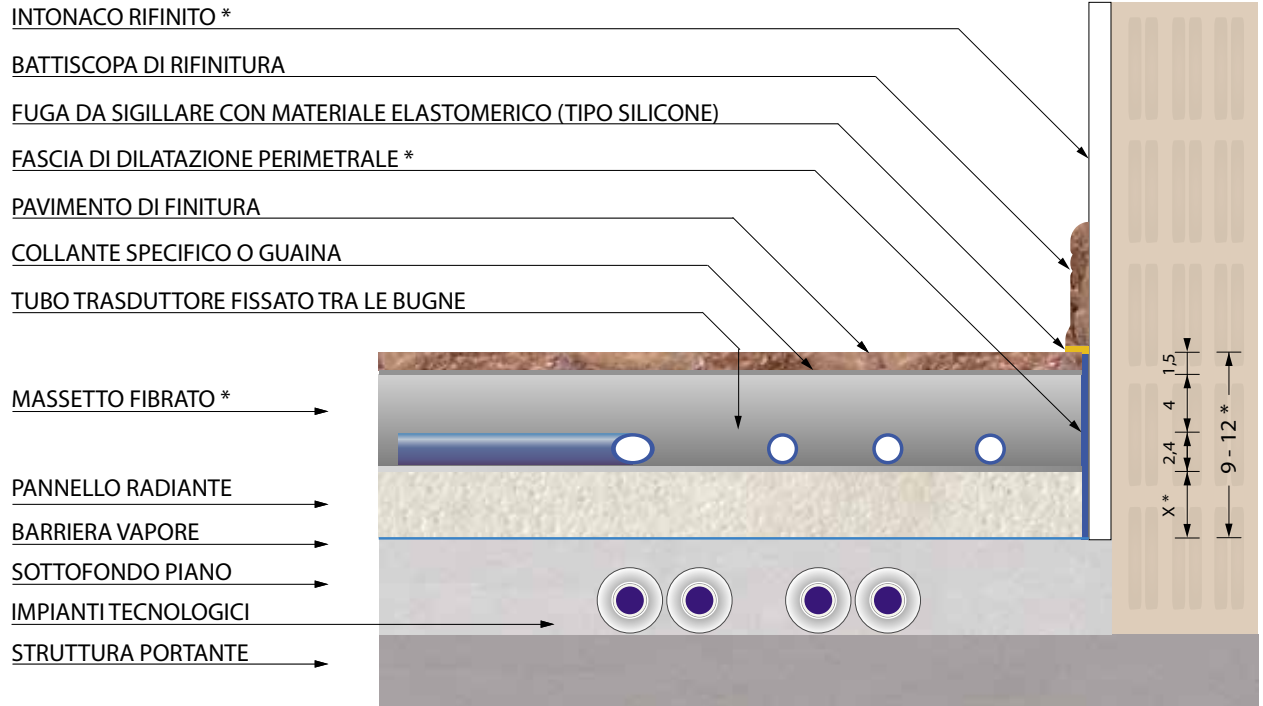
# EVO SILENCE

PANNELLO SPECIFICO PER L'ISOLAMENTO TERMOACUSTICO ■ SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO AD ALTA RESA TERMICA

Istruzioni per la posa

GUIDA

# 1.0 SCHEMA SEZIONE PRINCIPALE EVOSILENCE



## 2.0 ISTRUZIONI DI POSA

### 1. POSA DELL'ARMADIO CON I COLLETTORI

Nella prima fase (quella inerente alle linee montanti idrauliche), l'installatore posa l'armadio da incasso.

La posizione deve essere centrale, rispetto all'area da servire, in un luogo riparato, asciutto e facilmente accessibile.

### 2. PREPARAZIONE DEL CANTIERE

I lavori di intonacatura devono essere terminati. La superficie del sottofondo, in alleggerito, deve essere piana e ben pulita da polvere e detriti.

I solai a contatto con l'umidità vanno resi impermeabili; il materiale fonoassorbente va posato sotto il pannello termico.

### 3. PIANO DI POSA SOTTO I PANNELLI

Lo spessore del pannello con il tubo varia da 3 cm, nel sistema ribassato, a 5 cm nei piani Evosilence.

Di norma, il ricarico del massetto, sopra l'impianto, va attestato sui 45 mm sopra i tubi. Il piano di posa dei pannelli radianti è a quota -8 -12 cm sotto il livello di pavimento finito.

Il sottofondo deve essere planare: con una staggia di 2 m appoggiata in tutte le direzioni. La tolleranza ammessa è di 2 mm.

### 4. SPESSORE DEL MASSETTO

Spessore nominale di progetto: 45 mm.

Campo di variazione: 45-60 mm.

Per spessori inferiori a 45 mm non sono consigliati, se non con particolari precauzioni.

### 5. POSA DELLA STRISCIA PERIMETRALE

La fascia di dilatazione va posata in modo da assorbire le dilatazioni del massetto. Si tratta di un'operazione delicata, in quanto deve essere continua su tutte le pareti, senza interruzioni intorno alle colonne ed in particolare negli spigoli.

Negli angoli interni si deve fare lo spigolo vivo.

Tagliare la parte in eccesso solo a pavimento finito, prima della posa del battiscopa.

Per maggiori dettagli consultare la DDLL per istruzioni specifiche.

### 6. POSA DEL PANNELLO EVOSILENCE

La posa delle lastre isolanti della linea Evolution viene fatta col metodo "a correre", dove il pezzo avanzato si usa nella partenza successiva.

Il rinnovato incastro è stato studiato per essere sia a forte tenuta, sia scorrevole, per facilitare gli aggiustamenti.

- Tubi disponibili per il sistema Evosilence: EVOPEX classe A 15, 17, 18, 20. EVOMETAL 16, 17.

### 7. POSA DEL TUBO TRASDUTTORE

La posa del tubo deve seguire il progetto, al fine di ottimizzare le temperature dei vari ambienti. Proteggere la parte dei tubi che va dal collettore al piano di posa, con curve sagomate e isolante reticolato.

Nella posa dei vari anelli, i raggi di curvatura devono essere maggiori di 25 cm.

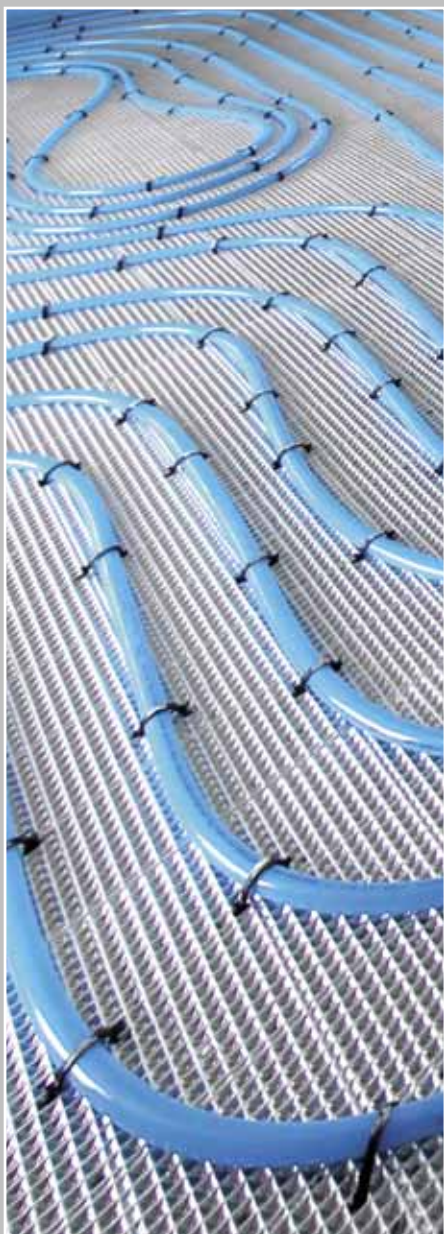
### 8. POSA DEI GIUNTI DI FRAZIONAMENTO

Secondo una vasta esperienza il giunto di dilatazione serve per suddividere:

- locali superiori a 40 mq;
- locali con lunghezza oltre 8 m;
- quando il locale ha forme a L, a U o irregolari;
- davanti a forme sporgenti (es. camini) e sotto le porte.

In ogni caso spetterà alla DDLL e allo specialista dei massetti la possibilità di ottimizzare i giunti.

# Contatto



## **Evotek Srl**

Viale del Lavoro, 33

IT 36050 Quinto Vicentino | VI

T +39 0444 355087

F +39 0444 359554

email: [info@evotek.it](mailto:info@evotek.it)

[www.evotek.it](http://www.evotek.it)