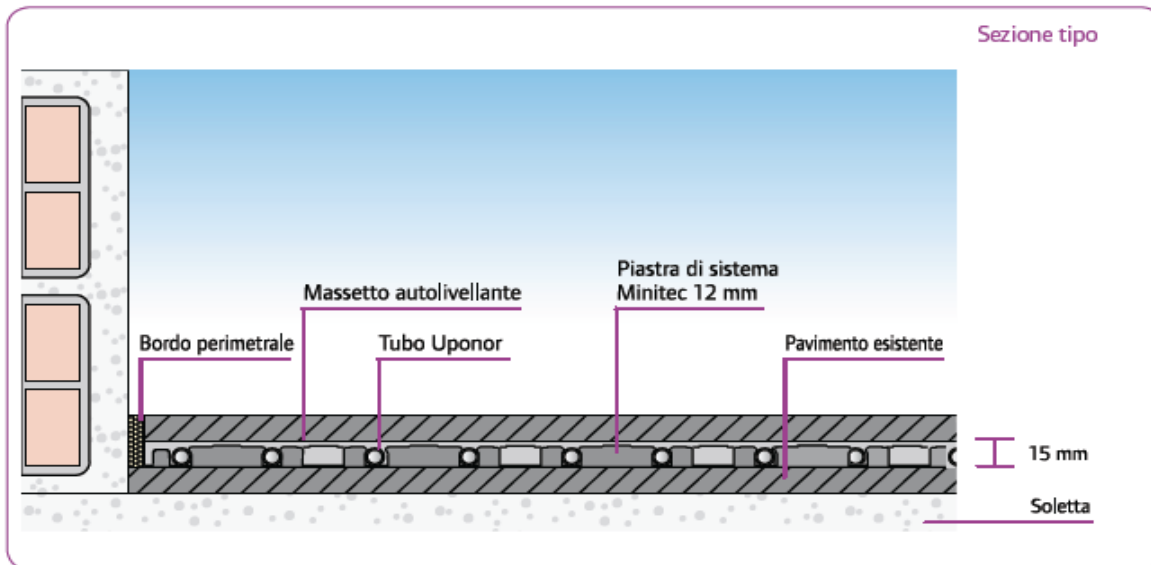


## Uponor Minitec



### La Linea in sintesi

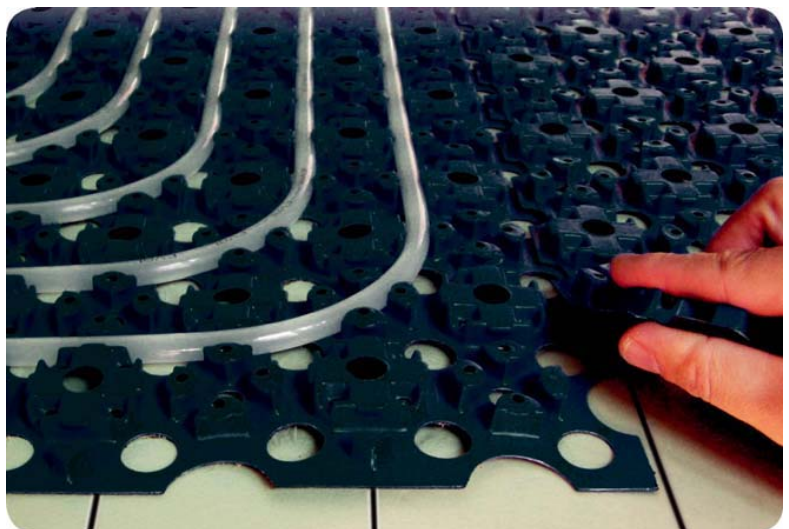
- Uponor Pannello Preformato Minitec in polistirene compresso, spessore pannello 12 mm, modulo di posa 50 mm, forato per l'annegamento del massetto autolivellante, superficie inferiore autoadesiva.
- Tubazione Uponor Comfort pipe 9,9x1,1 mm (PE-Xa) con barriera antidiffusione dell'ossigeno

### I Plus

- Ingombro minimo: 15 mm più il rivestimento utilizzando appositi materiali in commercio
- Veloce risposta alla regolazione della temperatura per ogni zona
- Esecuzione facile, pulita e veloce
- Installazione in locali con pavimentazioni esistenti senza onerose opere murarie di demolizione
- Posizionamento dei tubi sul pannello anche in diagonale
- Componenti Uponor con qualità certificata

### Caratteristiche tecniche e dimensionali del pannello

|  | Minitec              |
|--|----------------------|
| Materiale Isolante / Euroclasse secondo EN 13163 | EPS compresso        |
| Spessore Isolante                                | -                    |
| Spessore Totale                                  | 12 mm                |
| Resistenza Termica                               | -                    |
| Reazione al Fuoco Euroclasse secondo EN 13501-1  | B2                   |
| Barriera al Vapore                               | -                    |
| Dimensione Lastra                                | 1120 x 720 mm        |
| Superficie Utile Lastra                          | 0,77 m <sup>2</sup>  |
| Superficie Utile Confezione                      | 15,40 m <sup>2</sup> |
| Modulo di Posa                                   | 50 mm                |



## Voci di Capitolato

Uponor Minitec è un sistema radiante a pavimento o parete per impianti civili e ristrutturazioni, adatto al funzionamento con acqua a bassa temperatura in inverno e ad alta temperatura in estate e realizzato con circuiti senza giunzioni sotto il pavimento o le pareti. Il ridotto spessore dei componenti e del massetto autolivellante (15 mm) consente di evitare interventi radicali su pavimentazioni esistenti, perfettamente livellate o su adeguato massetto ad alta resistenza.

Composto dai seguenti componenti

### Pannello Uponor preformato Minitec

Pannello Uponor Preformato Minitec autoadesivo in polistirolo compresso, spessore 12 mm con fori di dimensione adatta all'annegamento del massetto autolivellante, modulo di posa 5 cm

### Tubazioni



Tubazione Uponor Comfort pipe 9,9x1,1 mm in polietilene reticolato (PE-Xa), prodotta secondo il metodo Engel con reticolazione minima pari al 70% direttamente in fase di estrusione per garantire una uniformità del grado di reticolazione su tutta la massa del tubo, realizzata con materia prima vergine ad alta densità ed elevato peso molecolare, di colore naturale con riga direzionale blu, 4 strati, ultimo strato adesivo in PE modificato per la protezione della barriera antidiffusione dell'ossigeno EVOH. Conforme alla UNI EN ISO 15875, barriera secondo DIN 4726 per la permeabilità all'ossigeno; resistenza al fuoco Classe B2 (DIN 4102) e Classe E (EN 13501-1). Compatibile con sistema Q&E a connessione inscindibile. Raggio di curvatura minimo: 5 x De. Massima pressione d'esercizio: 6 bar. Temperatura massima Tmax 90 °C. Temperatura malfunzionamento Tmal 100 °C

### Altri componenti

Minitec Bordo perimetrale in polietilene espanso a cellule chiuse con aletta in polietilene Colore: Blu.

Fix Binario Minitec 9,9x1,1 in materiale plastico antiurto

Raccordi in ottone per il collegamento delle tubazioni ai collettori

Collettori, accessori e regolazioni dichiarati compatibili con Uponor Minitec