

Descrizione del sistema:

Il sistema „Cofloor“ con pannello preformato NP - R é un sistema a superfici radianti per riscaldamento e raffrescamento con massetto sottile e tubatura acqua integrata per le nuove costruzioni e la riqualificazione degli edifici.

Il montaggio del sistema avviene direttamente sul pavimento preesistente o sul grezzo come sistema composito con massetto di compensazione.

E' disponibile una vasta scelta di massetti di compensazione adatti all'impiego con il sistema „Cofloor“ con pannello preformato NP - R (vedi fig., altezze complessive).

Il fluido d'impiego deve essere conforme ai requisiti generali della tecnica (ad es. VDI 2035 - Prevenzione dei danni negli impianti di riscaldamento ad acqua calda).

Esame delle premesse costruttive e procedure preliminari:

la premessa per un buon funzionamento del sistema è un esame attento dell'idoneità del fondo presente.

Le indicazioni per la progettazione e il procedimento di costruzione sono contenuti nell'informativa BVF „Accoppiamento dei materiali nei sistemi radianti di riscaldamento e raffrescamento negli edifici esistenti“.

- verificare che il fondo sia sufficientemente resistente
- verificare la planarità sec. DIN 18202 tab. 3, riga 3 e, se necessario, livellare
- eliminare le fughe presenti
- le superfici di legno devono essere stabili e incollate fermamente al fondo, le fughe e i fori devono essere livellati con mastice adeguato (osservare le indicazioni del produttore!)
- eventuali sostanze residuali (vecchia pavimentazione, polvere, resti di colla) devono essere rimossi dal fondo
- il fondo deve essere privo di crepe, fisso, pulito e asciutto
- selezionare l'aggrappaggio in base al materiale del vecchio fondo (osservare le istruzioni del produttore!)

Altezze costruttive e massetti di compensazione:

Nelle immagini vengono illustrati i massetti di compensazione con il sistema con pannello preformato NP-R. Gli spessori minimi si ottengono posando direttamente sulla pavimentazione o sul fondo grezzo. L'altezza massima non comprende la copertura finale del pavimento.

Componenti del sistema:

Pannello preformato NP-R, con diversi passi di posa.

Striscia perimetrale e profilo di dilatazione per giunti perimetrali e di dilatazione.

Tubo in plastica „Copert“ PE-RT dimensioni 12 x 2 mm.

Raccordo tubo „Ofix K“.

Collettore inox „Multidis SF“, valvole e componenti per la regolazione della temperatura del singolo ambiente, ad esempio set „Unibox“, termostati ambiente e servomotori elettrici, radioregolatori.

Sistemi per la regolazione della temperatura di mandata.

Testo per capitolati lastra sagomata NP-R:

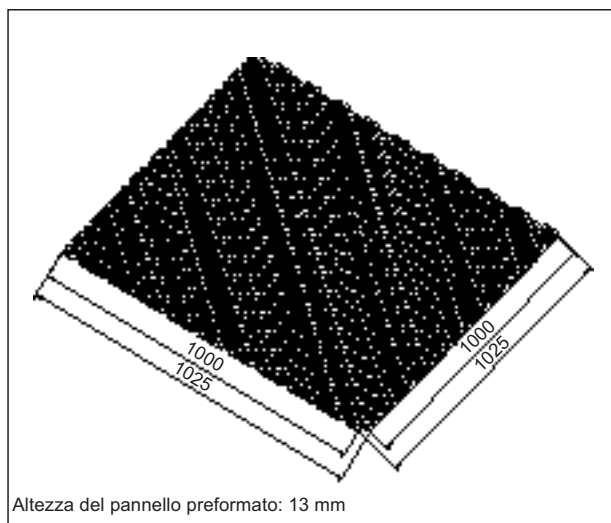
Pannello preformato senza isolamento con lembi laterali sovrapponibili e strato adesivo posteriore su tutta la superficie, per la posa di tubi in plastica „Copert“ PE-RT 12 x 2 mm e possibilità di posa in diagonale a 45°.

Passi di posa: 5, 10, 15 cm.

Codice articolo: 140 20 10

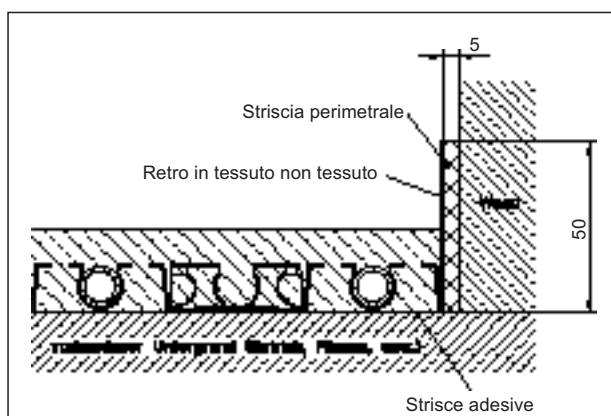


Sistema pannello preformato NP-R



Altezza del pannello preformato: 13 mm

Dimensioni pannello preformato NP-R



Dimensioni striscia perimetrale

Dati tecnici pannello preformato NP-R:

Materiale: Foglio in PS
 Passi di posa: 5, 10, 15 cm
 Dimensioni utili lastra: 1,0 m x 1,0 m = 1 m²
 Dimensioni: vedi fig.

Descrizione, funzione pannello preformato NP-R:

Il pannello preformato garantisce il fissaggio sicuro del tubo in plastica „Copert“ PE-RT e il mantenimento del passo di posa calcolato.

Lo strato adesivo sul lato posteriore fissa in maniera stabile il pannello al fondo.

I fori nel pannello consentono una facile posa e un accoppiamento sicuro del massetto con il fondo preesistente.

Testo per capitoli striscia perimetrale:

strisce perimetrali in schiuma di polietilene con piede autoadesivo e lato posteriore in tessuto non tessuto integrato.

Codice articolo: 140 19 90

Dati tecnici striscia perimetrale:

Materiale: schiuma in polietilene
 Dimensioni: alt. 50 mm
 spessore 5 mm
 lungh. tubo 20 m

Descrizione, funzione della cornice perimetrale:

la striscia perimetrale viene posata durante la costruzione del sistema radiante a pavimento nel perimetro del pavimento stesso fra il massetto e gli elementi costruttivi (pareti, superfici pavimento). Questa garantisce una separazione pulita dei componenti costruttivi. La striscia perimetrale deformabile consente al massetto di dilatarsi e assorbe le vibrazioni sonore prodotte.

Grazie al piede autoadesivo e al retro in tessuto non tessuto la striscia perimetrale aderisce in maniera uniforme alla parete.

Testo per capitoli tubo in plastica „Copert“ PE-RT:

Per sistemi di riscaldamento e raffreddamento a superfici radianti con barriera antidiffusione.

Tubo secondo DIN16833/DIN 16834/ barriera antidiffusione sec. DIN 4726.

Codice articolo: 140 19 52

Dati tecnici tubo in plastica „Copert“ PE-RT:

Dimensioni: 12 x 2 mm
 Materiali: PE-RT
 Pressione max. esercizio p_s a 70 °C 6 bar
 Raggio di curvatura min.: 60 mm
 Lung. rotolo: 200 m

Descrizione, funzione tubo in plastica „Copert“ PE-RT:

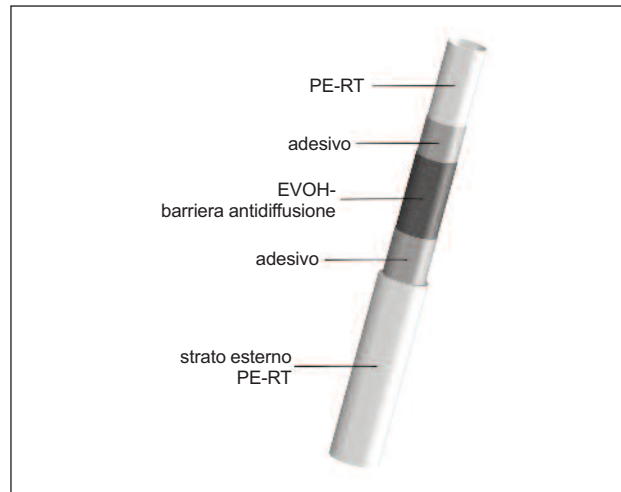
tubo speciale per il sistema pannello preformato NP-R nelle dimensioni 12 x 2 mm. Una separazione del sistema non è necessaria, poiché una barriera EVOH protegge il tubo dalla penetrazione dell'ossigeno. Il tubo flessibile permette una veloce posa della serpentina del tubo.

Istruzioni di montaggio del pannello preformato NP-R:

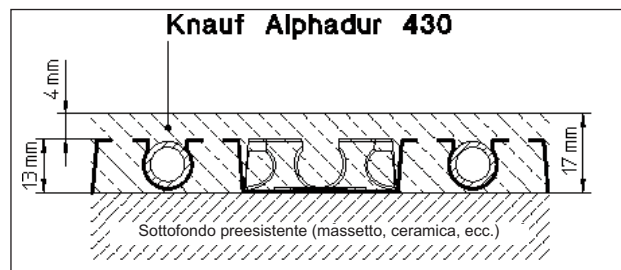
Per una installazione professionale e per l'avviamento del sistema „Cofloor“ con pannello preformato NP-R, è necessario osservare quanto contenuto nel manuale d'uso e d'istruzione disponibile sul sito internet www.orentrop.it nel gruppo prodotti riscaldamento e raffreddamento a superfici radianti componenti del sistema „Cofloor“.

Salvo modifiche tecniche.

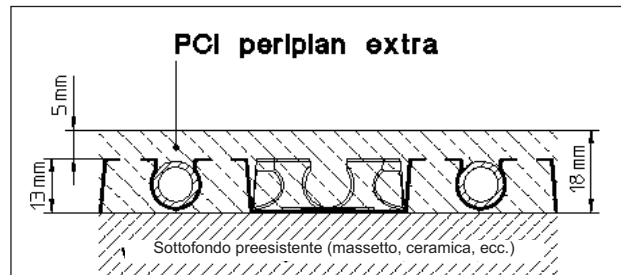
Gruppo prodotti 2
 ti 285-0/10/MW
 Edizione 2014



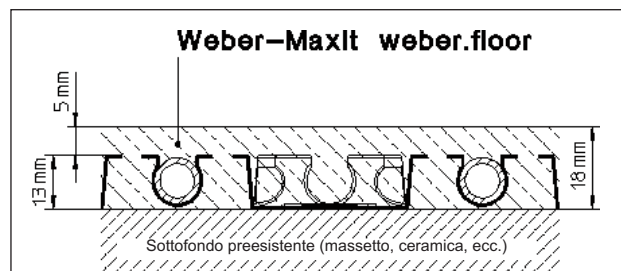
Tubo in plastica „Copert“ PE-RT 12 x 2 mm



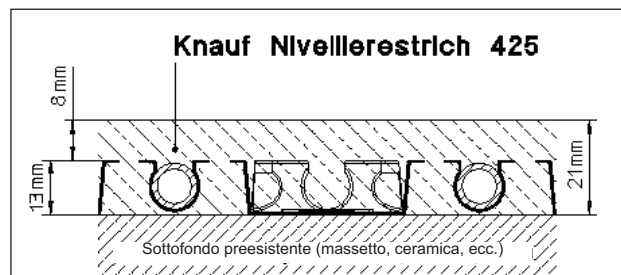
Knauf Alphadur 430 (massetto minimo 4 mm, altezza costruttiva 17 mm)



PCI periplan extra (massetto minimo 5 mm, altezza costruttiva 18 mm)



Weber-Maxit weber.floor (massetto minimo 5 mm, altezza costruttiva 18 mm)



Knauf Nivellierestrich 425 (massetto 8 mm, altezza costruttiva 21 mm)