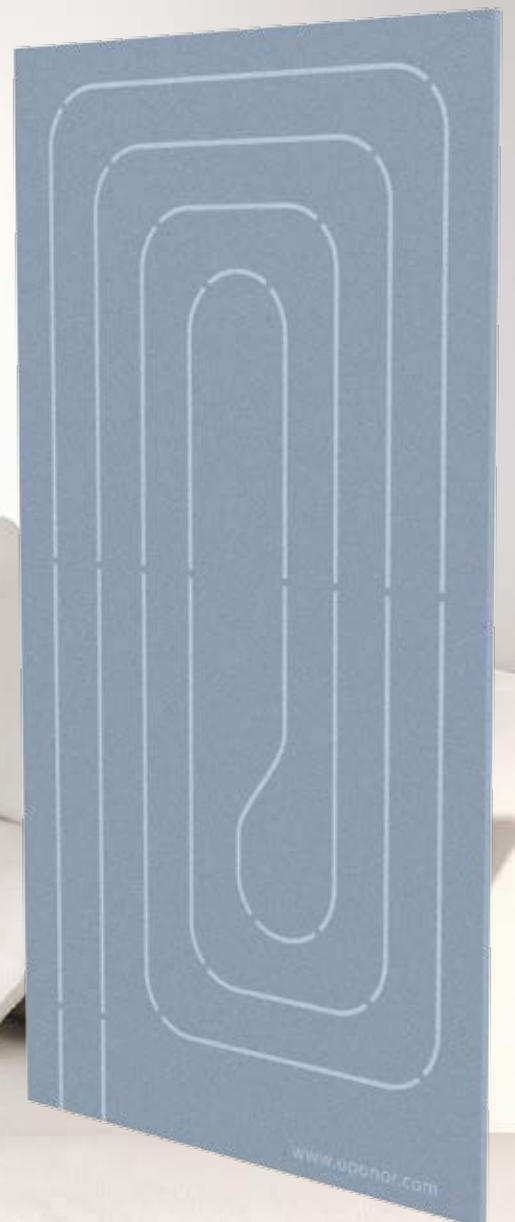


Uponor

Uponor Renovis

**Zidno/stropno
grijanje i hlađenje**





Uponor Renovis Za urednu i brzu renovaciju

Grijanje isijavanjem energetski je najučinkovitiji način stvaranja ugodnog okruženja u svakom domu. Mnoge su pogodnosti sustava isijavanja, a zahvaljujući Uponorovom Renovis sustavu njegova je ugradnja sada puno jednostavnija i brža. Udobnost isijavanja više nije dostupna samo u objektima nove gradnje. Odsada i vlasnici koji žele renovirati svoje domove mogu uživati u njegovim pogodnostima.

Glavni sastavni dio Renovis sustava jest gipsana ploča debljine 15 mm koja sadrži PE-Xa cijevi debljine 9,9 mm. Svaka ploča ima dovodni i povratni kraj koji se lako mogu povezati prema standardnom rasporedu cjevovoda za grijanje.

Cijevi ugrađene u gipsane ploče omogućuju jednostavniju ugradnju zidnog ili stropnog sustava i osiguravaju postizanje optimalnog učinka grijanja ili hlađenja.

Osim toga, Uponor Renovis sustav savršeno funkcionira s niskotemperaturnim obnovljivim izvorima energije kao što su toplinske pumpe zemljanih i zračnih izvora – energetska učinkovitost odsada je moguća u svakoj nekretnini zahvaljujući Renovis pločama.

Pogodnosti za vas

- Kratko vrijeme polaganja: 3 prostorije/dan
- Ugradnja na postojeće zidove / stropne površine
- Moguća ugradnja osvjetljenja, ventilacije ili električnih utikača
- Sprječavanje plijesni: povećanje temperature (do 3°C) u zidnoj/stropnoj konstrukciji
- Zonska regulacija temperature



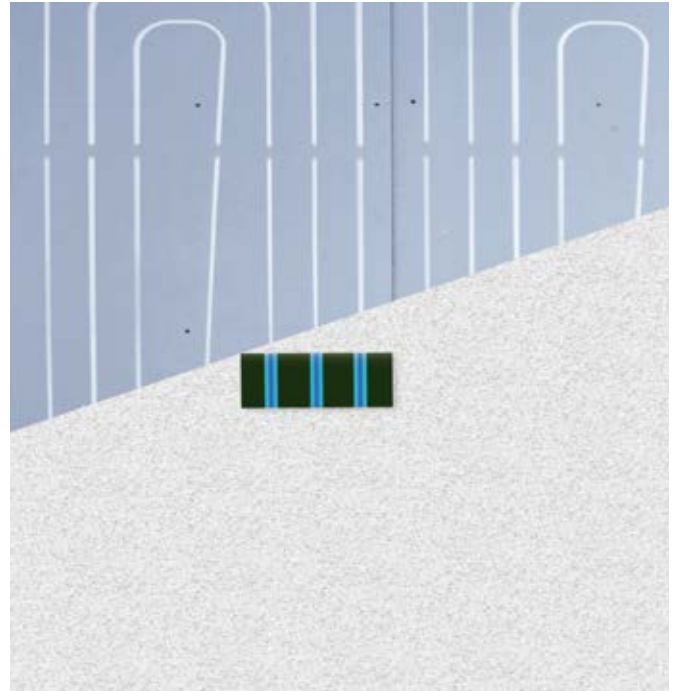
Jednostavna Q&E tehnika ugradnje

PE-Xa cijevi integrirane su u Uponor Renovis ploče



Minimalna debljina od 50 mm za potpunu ugradnju

Okvir za ugradnju može biti izrađen od drva ili metala. Potrebno je uzeti u obzir standardna pravila i norme suhe ugradnje zidova/stropova. Dubina konstrukcije ovisi o zahtjevima dizajna – minimalna visina cijelog sustava iznosi samo 50 mm.

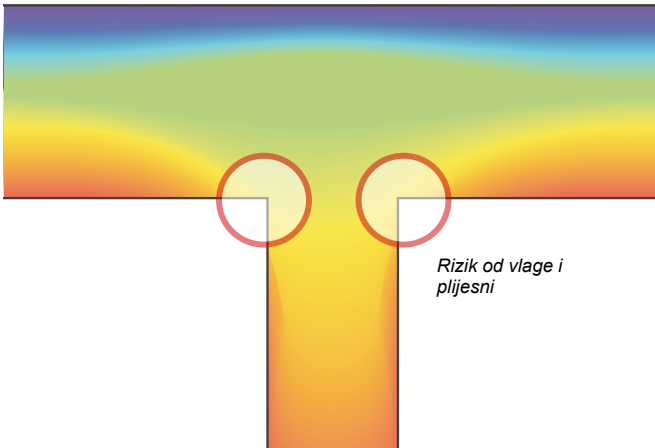


Toplinska folija za otkrivanje cijevi za grijanje

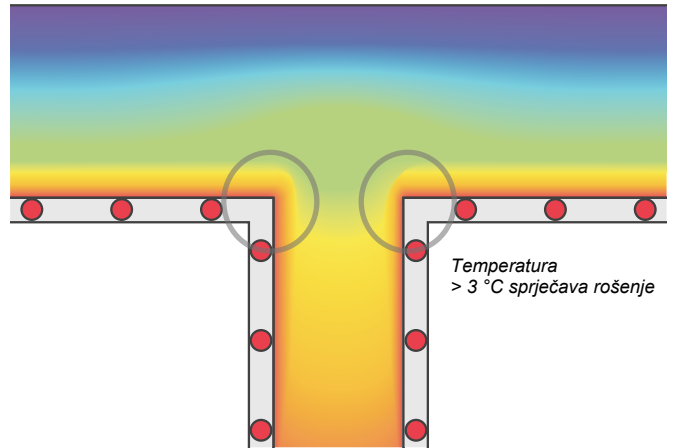
Cijevi ugrađene u Renovis ploče nisu vidljive. Prije bušenja rupa ili postavljanja vijaka na stropovima ili zidovima potrebno je provjeriti položaj cijevi pomoću Uponor termo folije koja omogućuje jednostavno otkrivanje toplinskih tragova tople vode koja se prenosi cijevima.

Zidno grijanje sprječava vlagu i plijesan

Vanjska izolacija



Unutarnja izolacija



Sustavi grijanja s isijavanjem sprječavaju rošenje povećanjem temperature strukture zgrade (zida/stropa) za > 3 °C. Zidni sustav grijanja (prikazan crvenom bojom) osigurava temperaturnu razliku od > 3 °C u usporedbi s vanjskim zidom.

Uponor

Uponor d.o.o.

Dubravkin trg 2/1
10 000 Zagreb
Hrvatska

T +385 1 61 97 158

F +385 1 61 97 157

E croatia@uponor.com

05/2018



www.uponor.hr

Uponor zadržava pravo izmjene specifikacija ugrađenih sastavnih dijelova bez prethodne obavijesti i u skladu s politikom društva o neprekinutom unapređenju i razvoju.