

Uponor

ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE
RADIANTĂ

Uponor TECTO

Sistem cu placă cu nuturi



Soluție ideală pentru orice anotimp

SISTEM RADIANT INOVATIV, O RĂCIRE PLĂCUTĂ FĂRĂ CURENȚI DE AER

Sistemele de încălzire și răcire radiantă de la Uponor deschid noi perspective în climatizarea clădirilor. Cu plăcile Tecto aceste sisteme pot fi montate rapid și în maximă siguranță de către o singură persoană. Plăcile sunt concepute pentru integrarea țevilor cu gama de dimensiuni 14–17 mm.

Țevile Uponor PE-Xa cu dimensiuni de 14 x 2 mm pot satisface cerințele pentru încălzire spațiilor mici și medii. Flexibilitatea ridicată și raza mică de curbă sunt ideale pentru montaj.

Dimensiunea cea mai utilizată în sistemele de încălzire dar și răcire în timp de vară sunt țevile PE-Xa 17 x 2 mm. Datorită dimensiunilor țevilor permit acoperirea suprafețelor mai mari și a debitelor ridicate, importante mai ales în

cazul răcirii radiante.

Uponor Tecto este un sistem conceput pentru un montaj de către un singur instalator. Folia de etanșare pur și simplu se apasă cu piciorul peste elementele învecinate și sistemul devine unitar și etanș. Dimensiunile mari ale plăcilor de 1.450 x 850 mm face ca montajul lor să fie rapid. Canalele speciale în formă de caroiă fac tăierea plăcilor mai ușoară reducând pierderile pe șantier. Prin etanșarea sigură a elementelor suprapuse împreună cu folia specială autoadezivă de pe marginea benzii perimetrice de la Uponor, se poate executa o șapă flotantă cerută de standarde.

Uponor Tecto pe de altă parte este foarte rezistent la încărcare mecanică:

ND 30–2 mm - 500 kg/m²

ND 11 mm - 3,0 t/m²



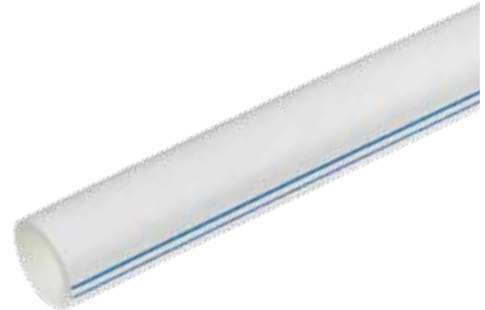
7F 010 Tecto 2
Dim. 14



7F 037 Tecto 2
Dim. 17



13-903776



Țeavă Uponor Comfort Pipe PLUS PE-Xa având dimensiuni de 14 x 2 și 17 x 2 mm: ușoară, flexibilă și robustă.



Uponor Tecto placă cu nuturi disponibilă în două variante ND 11 și ND 30-2

Avantaje:

- Montaj simplu de către o singură persoană
- Dimensiuni mari de plăci: 1.450 x 850 mm
- Componente utile Uponor Tecto în zonele de dilatare și trecere prin uși
- Componente pentru fixarea țevii la 45°
- Distanță de montaj standardizat de la 50 mm
- Fără accesorii care deteriorează folia
- Posibilitate de încărcare mecanică mare (ND 30-2: 500 kg/m²; ND 11: 3,0t/m²)
- Componente de conectare și etanșare a plăcilor tăiate pentru reducerea pierderilor

Componente puține, montaj ușor

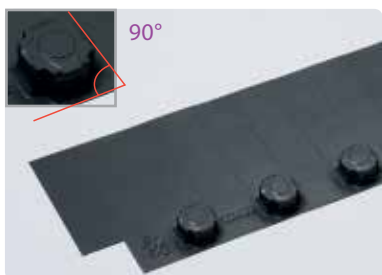
NUTURILE ASIGURA O PRINDERE UȘOARĂ ȘI SIGURĂ



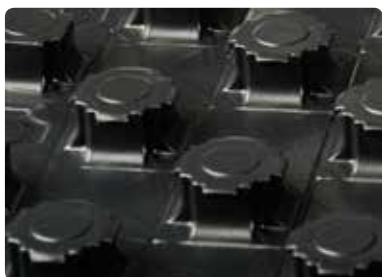
Exemplu de startificare la o placă cu nuturi ND 11



Bandă dublă de conectare Uponor Tecto pentru etanșare între plăcile tăiate



Element de trecere Uponor Tecto 90°



Forma nuturilor permite o fixare ușoară și sigură

Format de dimensiuni mari de 1.450 x 850 mm pentru o așezare rapidă a plăcilor. Folia cu nuturi Maxi de pe cele două margini se suprapune peste nuturile normale și etanșează perfect plăcile. În acest fel țevile Uponor PE-Xa Comfort Pipe au stabilitate maximă. Bucățile de placă deja tăiate și puse cap la cap pot fi ușor etanșate cu benzile de conectare duble.

Placa cu nuturi de 11 mm este adecvată chiar și pentru aplicații industriale. Plăcile rezistă la o încărcare mecanică de 3,0 t/m². La fel de bine se pot folosi pentru cazurile în care conductele de apă rece/caldă sau instalațiile electrice sunt încorporate în izolația inferioară. Dacă se utilizează profile de dilatare suplimentare la uși sau la suprafețe mari se vor folosi elementele de compensare. Folia de suport este comună iar izolațiile de adaos se livrează separat în funcție de tipul de placă utilizat ND11 sau ND30.

Componente pentru treceri

Trecerile dificile prin uși devin mult mai simple cu componentele care se suprapun peste nuturi și fac etanșarea ușoară fără a utiliza puncte de prindere deranjante.



Conectarea și etanșarea este efectuată cu precizie fără accesorii doar cu piciorul.



Folia de polistiren vacumat oferă rezistență mecanică suplimentară și etanșare perfectă la umiditate



Profilul special de pe partea inferioară și structura izolație în 2 straturi la varianta ND 30-2 oferă o absorbție fonică de 28 dB. Este ideal pentru aplicații rezidențiale.

Uponor Placă cu nuturi Tecto

DETALII DE MONTAJ



Suprapunere sigură a plăcilor Tecto

Pieșele de rezistență a plăcilor Tecto sunt desigur nuturile. Folia robustă pe de altă parte asigură un montaj sigur și curat iar prin suprapunerea capetelor putem avea siguranța unui sistem etanș la umiditatea din șapă și implicit o protecție maximă a izolației.



Asamblarea plăcilor tăiate cu bandă dublă

Cu folia dublă de etanșare Twinline montajul devine și mai flexibil și fără pierderi inutile: bucățile tăiate rămase fără folie de etanșare pe marini se așează cap la cap după care folia dublă cu nuturi Maxi se suprapune peste nuturile standard și rezolvă cu ușurință etanșeitatea zonei respective.



Element suport pentru montaj perimetral

Pieșele Tecto pentru suport profil de dilatare oferă soluția pentru așezarea fără probleme a lărilor de dilatare autoadezive în zona ușilor sau la suprafețe mari. Sunt la fel de ușile și lângă perete unde se dorește o lipire ușoară a foliei autocolante de la banda perimetrală și crearea unei zone stabile pentru șapa flotantă.



Uponor Tecto permite reze mici de curbură

Uponor Tecto este recomandată să fie utilizată împreună cu țevile PE-Xa Comfort Pipe de 14 și 17 mm care și-au dovedit fiabilitatea în cele peste 40 de ani de fabricație. Reticulare de cel mai înalt grad, rezistența în timp și la uzură mecanică pe timpul montajului sunt doar câteva din avantajele țevilor Uponor.



Elementele de suport la trecere la uși

Zona de trecere la uși sau deschideri devine ușoară prin crearea unei zone fără nuturi și montarea ulterioară simplă a profilelor de dilatare. Rosturile create pe zona fără nuturi permit o tăiere ușoară la dimensiunile cerute.



Trecere țevă prin profil de dilatare

Profilele de dilatare suplimentare permit dilatarea șapei în zonele critice, mai ales la suprafețe mari. Tuburile de protecție aplicate peste țevă protejează țevă de forțe de forfecare nedorite. Variantele oferite de noi sunt ușor de aplicat și ulterior, fiind livrate în fâșii cu bandă autoadezivă aplicată din fabrică.



Cu piesa de fixare țevă la 45°- puteți fixa țeava cu ușurință în cazul în care aveți pereți cu forme atipice. Nuturile Maxi se suprapun peste nuturile normale și puntea de prindere face ca țeava să fie direcționată și fixată cu precizie.

Prindere sigură și ușoară cu elementele de prindere la 45°



Cu Uponor Tecto montajul devine ușor și sigur și poate fi făcut de către un singur instalator. Țevile PE-Xa se apasă cu piciorul și gata.



Instalare curată și simplă: componentele Uponor Tecto și țevile aferente PE-Xa de 14 și 17 mm se îmbină perfect. Nuturile permit o fixare sigură a țevilor. Cu variantele disponibile de 11 mm și 30-2 mm încărcările maxime pot atinge valorile de 3,0 t/m² respectiv 500 kg/m².

Uponor - construim parteneriate cu specialiștii

Uponor este lider în Europa și America de Nord în furnizarea soluțiilor pentru instalațiile de încălzire și răcire atât în domeniul rezidențial cât și cel industrial.

În același timp Uponor este important furnizor de sisteme pentru infrastructura din Europa.

Cele mai importante domenii de aplicație ale Uponor sunt: încălziri radiante, alimentări cu apă și soluții de infrastructură.

Conceptie

Asistenta

Proiectare

Garantie

simply more

UPONOR România SRL
str. Reînvierii nr. 3-5
021121 București
România

T 004 031 8053392
F 004 031 8053395
E info-ro@uponor.com

www.uponor.ro

uponor
simply more