



Uponor

VERWARMEN / KOELEN
NOPPENPLAATSYSTEEM
TECTO

Snel en veilig geïnstalleerd –
het noppenplaatstelsel voor
montage conform de normen

De innovatieve vloerverwarming, die in de zomer aangenaam koelt

De ideale oplossing voor alle vier de jaargetijden

Met vloerverwarming en -koeling in één systeem opent Uponor Tecto nieuwe klimaatperspectieven. Het doordachte systeem wordt door éénmansmontage snel, eenvoudig en veilig gemonteerd. De Uponor Tecto elementen zijn afgestemd op de leidingafmetingen 14-16 mm. De betrouwbare Uponor Velta PE-Xa leiding volgens procédé Engel in de afmeting 14 x 2 mm voldoet aan alle eisen die aan verwarmen worden gesteld. Juist bij kleine buigradius heeft de slanke leiding voordelen: hij is eenvoudig te monteren omdat hij zo licht, flexibel en elastisch is.

De afmeting 16 x 2 mm van de even betrouwbare Uponor Velta PE-Xa leiding volgens procédé Engel levert 's winters een warm ruimte-klimaat en maakt 's zomers een merkbare afkoeling mogelijk, direct boven het vloeroppervlak.

Uponor Tecto kan door één persoon conform de normen worden geïnstalleerd. U drukt de draagfolie eenvoudig overlappend op de noppen van de aangrenzende elementen - dat zorgt voor een exacte, veilige verbinding. De forse noppenplaatafmeting van 1.450 x 850 mm waarborgt een grote montageprestatie. Nog een voordeel: het snijraaster vergemakkelijkt het snijden zodat er nauwelijks snijafval ontstaat.

Door de afdekfolie van de elementen is de isolatie beschermd volgens de normen en met toepassing van de Uponor randisolatiestrook met plakstrips geschikt voor gietvloeren.

Bovendien is Uponor Tecto zeer belastbaar: in de nominale dikte 30-2 mm met verbazingwekkende 500 kg/m², in 11 mm met 3,0 t/m².



Uponor Velta PE-Xa leiding volgens procédé Engel in de afmetingen 14 x 2 mm en 16 x 2 mm: licht, buigzaam, veilig en snel gemonteerd.



Uponor Tecto noppenplaat in de nominale dikte ND 11 dan wel ND 30-2



3V210 PE-Xa
afmeting 14 mm
KOMO vloerverwarming en CV 6 bar



3V228 PE-Xa
afmeting 16 mm



13-903776

Uw voordeel

- Eenvoudige éénmansmontage
- Groot formaat Uponor Tecto noppenplaat 1.450 x 850 mm
- Uponor Tecto uitvlakelement en 45° uitvlakelement voor moeilijke deurovergangen, dilatatievoegen en wandaansluitingen
- Diagonale leidingfixatie voor de 45° installatie
- Genormeerde montageafstanden door gedwongen leidingbeloop
- Geen beschadiging van de afdekfolie
- Hoge belastbaarheid (ND 30-2: 500 kg/m²; ND 11: 3,0 t/m²)
- Koppelstroken voor de tijd- en snijafvalbesparende verbinding van reststukken

Uponor Tecto noppenplaatsysteem : de toepassing in detail



Overlappende Uponor Tecto 2 elementen

De clou van de Tecto elementen zijn de noppen. De afdekfolie waarborgt enerzijds een schone en eenvoudige montage door de maxi-mini-noppen en verschaft anderzijds optimale dichtheid door de overlapping.



De koppelstrook wordt ingezet

Met de koppelstrook wordt de montage van Uponor Tecto nog flexibeler. Zo worden reststukken overeenkomstig de bestratingmethode tijd- en snijafvalbesparend zonder zelfoverlapping aangebracht, eenvoudig op de maxi-noppen drukken.



Uitvlakelement bij wandaansluiting

Het Uponor Tecto uitvlakelement niet alleen voor de deurovergang een snelle oplossing. Het is ook ideaal voor dilatatievoegen op zeer grote oppervlakken of bij de wandaansluiting zoals hier in de 90° versie. De folie van de randisolatiestrook ligt tussen het isolatie-element en de afdekfolie – met name aan te bevelen voor gietvloeren.



Het Uponor Tecto 2 element maakt een kleine buigradius mogelijk

Uponor Tecto is afgestemd op de veelvuldig geteste Uponor Velta PE-Xa leiding volgens procédé Engel. De afmetingen 14 en 16 mm zijn zuurstof-diffusiedicht volgens DIN 4726. Dankzij de zeer grote flexibiliteit is een snelle en arbeidsvriendelijke montage zelfs bij de kleinste buigradius binnen de normen gewaarborgd.



Deurovergang met uitvlakelement

Overgangen tussen ruimten zijn snel gemaakt. Aangezien het uitvlakelement in het vlakke gedeelte geen noppen heeft, leidt dit automatisch tot een goed verloop van de flexibele verwarmingsleiding. Moeilijke deurovergangen behoren daarom tot het verleden.



Leidinginstallatie met dilatatieprofiel

Bij de overgang tussen ruimten beveiligt het Uponor dilatatieprofiel het leidingbeloop in het deurgebied en zorgt voor de noodzakelijke speelruimte tussen verwarmde dekvloeren. Het dilatatieprofiel is zelfklevend en kan na het verwijderen van de beschermfolie aan de onderkant snel worden bevestigd.

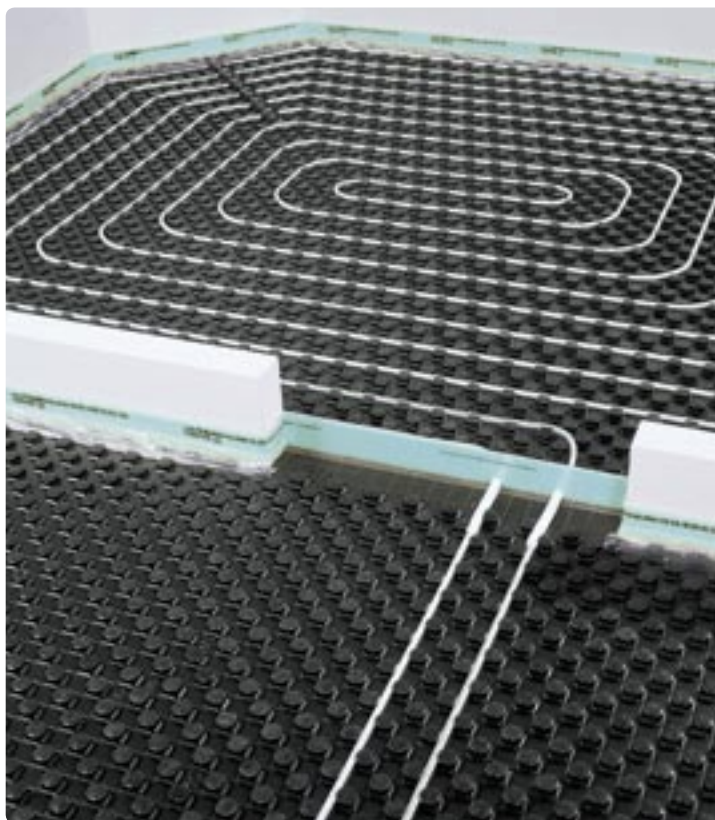


Met de Uponor diagonale leidingfixatie wordt de 45° montage ook in moeilijke ruimten een routinewerk. De diagonale leidingfixatie wordt eenvoudig op de noppen geplaatst en zorgt voor een nauwkeurig leidinginstallatie.

Veilig bevestigen met de Uponor Tecto diagonale leidingfixatie



De Uponor Tecto elementen kunnen heel eenvoudig alleen worden gemonteerd. Net als de flexibele Uponor Wirsbo PE-Xa leidingen: met de voet erin drukken - klaar



Geniaal van eenvoud en snel, schoon en conform de normen gemonteerd. Het Uponor Tecto element en de PE-Xa leidingen 14 dan wel 16 mm passen uitstekend samen. De noppen geven de leidingen een stevige passing. Met nominale diktes van 11 mm en 30-2 mm staan zij belastingen van 6,0 t/m² dan wel 500 kg/m² toe.

Weinig componenten – snel gemonteerd



Voorbeeld voor de vloeropbouw met de noppenplaat ND 11



De Uponor Tecto koppelstroken

Noppen garanderen de optimale steun

Het grote formaat Tecto noppenplaat van 1.450 x 850 mm bevordert de snelle montage. De uitspringende maxi-noppen van de afdekfolie kunnen eenvoudig over de mininoppen van het aangrenzende element worden gedrukt en leveren door de overlapping een optimale afdichting. De Uponor Velta PE-Xa leiding heeft daardoor een optimale steun. Reststukken worden verbonden door de Uponor Tecto koppelstroken.

De nominale plaatdikte van 11 mm is bijzonder geschikt voor industriële toepassingen. Zij dragen een belasting van max. 3,0 t/m². De leidingen van de drinkwater- en elektrische installatie zijn met twee lagen in de constructieopbouw veilig. Zij bevinden zich in de onderste laag. Ongeacht dilatatievoeg of wandaan-sluiting; u maakt gebruik van een uitvlakelement voor ND 11 en ND30-2. Overigens, afdekfolie en isolatie zijn afzonderlijk verpakt voor meer flexibiliteit bij het installeren.



Installeren en verbinden worden zonder hulp nauwkeurig afgehandeld: de elementen eenvoudig met de voet op de folieoverlapping samenvoegen – klaar. Dat spaart tijd en kosten



Het speciale profiel aan de onderzijde van de plaat en de dubbele schuiming van de geïntegreerde warmte-isolatie reduceren het contactgeluid in combinatie met het Uponor Tecto element ND 30-2. Optimaal in woonobjecten



Het Uponor Tecto uitvlakelement 90° versie

Uitvlakelementen voor overgangen

De moeilijke deurovergangen worden met de Uponor Tecto uitvlakelementen kinderspel – één enkele noppenrij zorgt voor de veilige verbinding met het aangrenzende element. Aansluitleidingen in het deurbereik kunnen zonder storende noppen worden aangebracht. En dat bij twee varianten 45° en 90° uitvoering.



Het Uponor Tecto uitvlakelement 45° versie

Met het 45° en 90° uitvlakelement wordt het installeren van de leiding conform de normen zelfs bij 45° deurovergangen een routinekarwei.

uponor

NATHAN
systems

Nathan Systems BV
Postbus 90
6900 AB Zevenaar
Nederland
T +31 (0)26-445 98 45
F +31 (0)26-445 93 73
W www.nathan.nl
E info@nathan.nl

W www.uponor.nl
E info.nl@uponor.com

Nathan Systems NV/SA
Lozenberg 4
1932 Zaventem
België
T +32 (0)2 721 15 70
F +32 (0)2 725 35 53
W www.nathan.be
E info@nathan.be

W www.uponor.be
E info.be@uponor.com

