



Acest chit este potrivit pentru suprafete de:

- pana la **40 m<sup>2</sup>** incalzire principala, 100mm spatiere tevi
- pana la **60 m<sup>2</sup>** incalzire comfort, 150mm spatiere tevi

Suprafete mai mari pot fi incalzite prin schimbarea spatierii dintre tevi.

#### Chitul contine:

##### **1 x Distribuitor/Colector de inox 4 circuite cu debitmetre complet echipat**

- debimetre
- aerisitor automat
- robinet golire
- bratari duble metalice
- robineti tur/retur cu manere in fluture
- conexiune primara 1"
- conexiune in grup mixare 3/4"

##### **1x grup de mixare cu pompa Grundfos**

- 4 buc x 2 conectori Eurocon 16mm/2.0
- 2 buc x PE-RT teava incalzire, 16mm / 240 metri
- 2 buc x Banda perimetrala , 5mm / rolă 25 metri
- 8 buc x suport curbare teava
- 1 x calibrator teava
- 1x cleste taiere teava
- 1 x caseta 635 cm
- 5 x cutii ( 300 buc ) cleme tacker

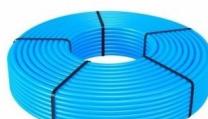


#### Detalii Tehnice :

##### **Teava pentru incalzirea prin pardoseala :**

Teava de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube este realizată din PE-RT tipul I de polietilenă rezistentă la temperaturi ridicate. Prin urmare, acest tub este de asemenea adecvat pentru temperaturi ridicate.

Teava PE-RT tipul I este puternic și totuși flexibilă. Este un copolimer de etilenă cu o structură moleculară unică, bazată pe o distribuție în lanț controlată. Prin urmare, dă dovedă de performanțe superioare sub aspectul rupturii la întindere și rezistență la prezența hidrostatică, fără reticulare. Aceasta face ca MAGNUM Tube să fie complet reciclabil.



Acest PE-RT de tip I este stabilizat optim pentru rezistență în timp, astfel și MAGNUM Tube are o durată de viață calculată de cel puțin 50 de ani în condiții normale. Tubul MAGNUM PE-RT de tip I este special conceput pentru a fi folosit în sistem cu apă caldă și rece, încălzire / răcire prin pardoseală și pereți și răcire prin tavan.

Materialul aplicat pe PE-RT de tip I aparține unui lider de peste 20 de ani în aplicații pe tevi unde este necesar un interval mare de temperatură.



Tubul MAGNUM poate fi folosit într-un interval de temperatură cuprins între 5 și 80 °C. Sarcina maximă pe termen scurt de 95 °C poate rezista fără probleme la o presiune hidrostatică internă maxim 6 bari.

### Metode de instalare :

În funcție de tipul structurii pe care se va instala sistemul de încalzire prin pardoseala , acesta se poate monta în mai multe feluri :

#### Instalare pe plasa de otel



Când se instalează pe o plasa de otel, conductele sunt fixate de grilă printr-un sistem de cleme. În funcție de distanțarea dorită pentru conducte, veți alege masura grilei ex. 10cm x 10cm (distanțare de 100mm) sau 15cm x 15cm (150mm distanțare). Aceasta metodă de instalare poate fi aplicată peste izolație sau în situația în care înălțimea podelei trebuie limitată, permitând întărirea mai bună a șapei acolo unde înălțimea este o problemă.

#### Instalare cu cleme tacker



Dacă dorîți să instalați folosind cleme tacker, țevile de încălzire vor fi atașate pe izolație, folosind capse(cleme) de plastic de 40 sau 60mm.

Aceasta este cea mai ieftină soluție de instalare. Așezați conductele pe o placă izolatoare acoperită cu folie reflexive de aluminiu , sau folosiți un sistem de izolație cu folie de reflecție și așezați clemele la o distanță de 30 mm de-a lungul conductei. Fixați cu ajutorul unui capsator sau împingeți-le cu degetele. Nu recomandăm fixarea clemelor cu ciocanul pentru că puteți deteriora conducta.

#### Instalare pe izolație crenelată – placa cu nuturi



Pentru instalarea pe plăci crenelate, conductele de încălzire vor fi fixate pe o grilă de plastic.

Plăcile crenelate sunt așezate pe întreaga suprafață a podelei și fixate împreună. Acest lucru permite prinderea sigură și rapidă a țevilor.

#### Instalare pe șine de fixare și clips cui



La fel ca în cazul clemelor tacker, instalarea pe șine de fixare și clips cui este o soluție rapidă și ieftină pentru fixarea conductelor de podea. Ambele sisteme pot fi fixate direct pe izolație sau pe un substrat de beton. La prinderea pe un substrat de beton, veți da găuri în beton pentru fixarea sigură a șinelor, apoi țevile pot fi așezate. Clipsurile cui de plastic se bat ușor de-a lungul conductelor și le fixează pe substrat.

#### Amplasarea distribuitorului

Distribuitoarele de încălzire prin pardoseală pot fi montate oriunde , atâtă timp cât acestea sunt plasate la același etaj unde sistemul de încălzire prin pardoseală este instalat . Cu toate acestea , este recomandat să instalați distribuitorul într-o zonă uscată , centrală. Când utilizați un distribuitor cu temperatură ridicată , care este echipat cu

unitatea de amestecare ,este recomandabil să nu se monteze în apropierea sau pe peretele unui dormitor . Când pompa funcționează, poate produce zgomot ușor din cauza vibrațiilor. În plus , vă sfătuim să montați distribuitorul într-o locație care este ușor accesibilă , deoarece pot fi necesare lucrări de întreținere în viitor .



Densitate	0,933 g / cm <sup>3</sup> (ASTM D792)
Coefficient de expansiune liniară	20°C-70°C 0,19 mm / mK (DIN53752A)
Conductivitate termică	60°C 0,4 W / mK (DIN 52612-1)
Punct de înmuiere (Vicat)	122°C (ASTM D-1525)
Alungire maximă la rupere	800% (ISO 527-2)
Raza de încovoiere	De 5 ori diametrul
Densitatea oxigenului	Stratul EVOH (DIN 4726)

Echipat cu garanție de certificare KOMO, MPA și SKZ de 50 de ani .