

### Suprafete :

Acest chit este potrivit pentru suprafete de:

- pana la **50 m<sup>2</sup>** incalzire principala, 100mm spatiere tevi
- Suprafete mai mari pot fi incalzite prin schimbarea spatierii dintre tevi.

### Chit-ul contine :

**1 x Distribuitor/Colector de otel 3 circuite complet echipat inclusiv pompa electronica Wilo**

- aerisitor automat
- robinet cap termostat cu senzor temperatura
- robinet golire
- bratari duble metalice
- robineti tur/retur cu manere in fluture
- conexiune primara 1"
- pompa electronica Wilo

**1 buc x 2 conectori Eurocon 12mm/1.3**

**2 buc x 2 conectori Eurocon 12mm/1.3 dubla conectare**

**10 buc x Izolatie Aluminiu Heatboard 18 mm / 13 placi 4,8 mp / pachet**

**1 buc x PE-RT teava incalzire, 12 mm / 300 metri**

**2 buc x PE-RT teava incalzire, 12 mm / 100 metri**

**10 buc x suport curbare teava**

**1 buc x calibrator teava**

**1 buc x cleste taiere teava**

**1 x buc Distribuitor otel compact 3 circuite**

**1 buc x pompa electronica Wilo**

**1 buc x comutator automat comanda pompa**

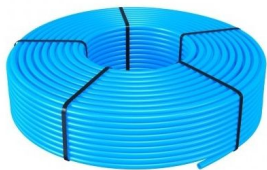
**Sistemul de încălzire pe bază de apă MAGNUM HeatBoard W, cu o grosime de doar 18mm, este direct aplicabil sub sistemele de podele portante precum cele din lemn, parchet sau laminate. Potrivit doar pentru montaj în zone uscate și ideal pentru renovari .**

### Utilizare :

MAGNUM HeatBoard W este direct aplicabil sub sistemele de podele portante cum ar fi parchet si parchet laminat . În cazul finisajelor moi de pardoseala (mochetă, PVC laminat și vinilin) se recomandă instalarea plăcilor MAGNUM DuoBoard între sistemul de încălzire și mochetă.

### Instalare facilă:





Plăcile care alcătuiesc sistemul pot fi potrivite împreună precum piesele de puzzle. De asemenea acestea sunt ușor de decupat la dimensiunile potrivite proiectului dumneavoastră cu un cuțit de bricolaj. După , aceasta țeava de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube de 12mm poate fi fixată cu ușurință.

Spațiul fix pentru țeavă este de 12.5mm. Pentru 1 m2 sunt necesari aproximativ 8 metri liniari de MAGNUM Tube. Podeaua poate fi acoperită cu stratul de protecție furnizat, peste care se poate monta statul superior al podelei portante, parchet .

Șapa de sub sistemul de încălzire trebuie să fie stabilă, egalizată și curată

## Țeava pentru incalzirea prin pardoseala :

Țeava 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.

Țeava 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 controlat. Prin urmare, dă dovadă 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 rezistența 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 °C și 80 °C. Sarcina maximă pe termen scurt de 95 °C poate rezista fără probleme la o presiune hidrostatică internă maxim 6 bari.

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Densitate                        | 0,933 g / cm <sup>3</sup> (ASTM D792) |
| Coeficient 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 .

## Metode de instalare :

Instalare pe plasa de oțel  
Instalare cu cleme tacker  
Instalare pe izolație crenelată – placa cu nuturi  
Instalare pe șine de fixare și clips cui