

# Buisdiameters

## Diameter van de te gebruiken verwarmingsbuizen voor vloerverwarming

Over de gewenste diameter van de verwarmingsbuis bij vloerverwarming doen diverse, soms tegenstrijdige, adviezen te omloop.

## De lengte per groep bij aansluiting op een warmtepomp

- Bij buisdiameter van 10 x 1,0 mm en dunner: niet langer dan 40 meter
- Bij buisdiameter van 12 x 1,3 mm: niet langer dan 60 meter
- Bij buisdiameter van 14 x 2 mm: niet langer dan 75 meter
- Bij buisdiameter van 16 x 2 mm: niet langer dan 90 meter
- Bij buisdiameter van 18 x 2 mm: niet langer dan 100 meter
- Bij buisdiameter van 20 x 2 mm: niet langer dan 120 meter

## De lengte per groep bij aansluiting op een cv-ketel of stadsverwarming

- Gebruik dan in ieder geval de juiste, goedgekeurde verwarmingsbuis (let bij stadsverwarming op de maximale druk waartegen de buis bestand is) en pas geen lengten toe, langer dan 100 meter bij 14 x 2 of 16 x 2 mm buis. Beperk de lengte van dunnere buizen tot de hierboven vermelde waarden.
- de hart op hart afstand mag niet meer dan 15 cm bedragen

- Koppelingen in de vloer dienen vermeden te worden
- De buizen dienen diffusiedicht te zijn.

**Ons advies is, om bij aansluiting op een warmtepomp geen verwarmingsbuizen dunner dan 16 x 2 mm toe te passen**

Let op de eisen van de leverancier van de warmtepomp.