

De MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis is vervaardigd van een PE-RT type I en staat voor Polyethylene Raised Temperature. Daardoor is deze buis tevens geschikt voor hoge temperaturen.

PE-RT type I is sterk en toch flexibel. Het is een copolymeer van etheen met een unieke moleculaire structuur, op basis van gecontroleerd zijketendistributie. Als gevolg hiervan vertoont het superieur gedrag op het gebied van spanningsbreuk en weerstand tegen hydrostatische druk, zonder dat vernetting (crosslinking) nodig is. Dit maakt de MAGNUM Tube recyclebaar.

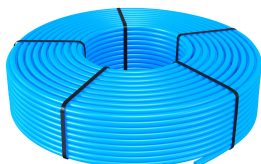
Deze PE-RT Type I is optimaal gestabiliseerd tegen veroudering, zodat de MAGNUM Tube een berekende levensduur heeft van minimaal 50 jaar onder normale gebruikscondities. De PE-RT type I MAGNUM Tube is speciaal ontwikkeld voor toepassing in warm- en koud water systemen, vloer- en wandverwarming / koeling en plafondkoeling.

De toegepaste PE-RT type I grondstof is al meer dan 20 jaar toonaangevend in buistoepassingen waar een breed temperatuurbereik wordt verlangd.

De Magnum buis kan worden ingezet in een temperatuurbereik van 5°C tot 80°C. Kortdurende piekbelasting tot 95°C bij een maximaal 6 bar interne hydrostatische overdruk worden zonder problemen weerstaan.

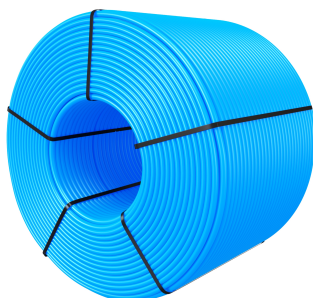
Garantie:

De MAGNUM Tube heeft een garantie van 50 jaar waarvan de eerste 10 jaar met gevolgschade.



Dichtheid	0,933 g/cm ³ (ASTM D-792)
Lineaire uitzettingscoëfficiënt, 20°C tot 70°C	0,19 mm/mK (DIN 53752 A)
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij 60°C	0,4 Watt/mK (DIN 52612-1)
Verwerkingspunt (Vicat)	122°C (ASTM D-1525)
Maximale rek tot breuk	> 800% (ISO 527-2)
Buigradius	5 x Diameter
Zuurstofdichtheid	EVOH Laag (DIN 4726)

Voorzien van KOMO, MPA en SKZ certificering



Art.nr.	Omschrijving	Lengte
W10080	PE-RT 10 x 1,3	80 m
W10240	PE-RT 10 x 1,3	240 m
W14100	PE-RT 14 x 2	100 m
W14120	PE-RT 14 x 2	120 m
W14240	PE-RT 14 x 2	240 m
W14600	PE-RT 14 x 2	600 m
W16090	PE-RT 16 x 2	90 m
W16120	PE-RT 16 x 2	120 m
W16240	PE-RT 16 x 2	240 m
W16600	PE-RT 16 x 2	600 m
W18130	PE-RT 18 x 2	130 m
W18260	PE-RT 18 x 2	260 m
W18520	PE-RT 18 x 2	520 m
W20120	PE-RT 20 x 2	120 m
W20240	PE-RT 20 x 2	240 m
W20500	PE-RT 20 x 2	500 m

