

MAGNUM Tube

Vloerverwarmingsbuis

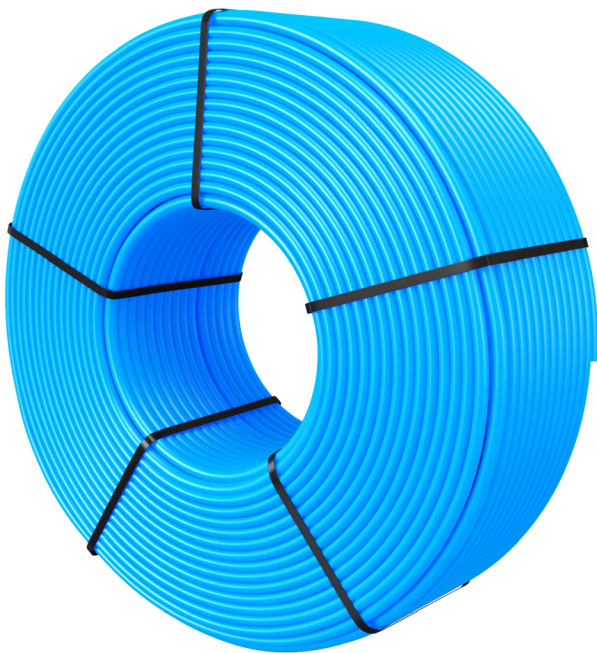
De MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis is vervaardigd van een PE-RT type I en staat voor Polyethylene Raised Temperature. Daardoor is deze buis tevens geschikt voor hoge temperaturen.

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.

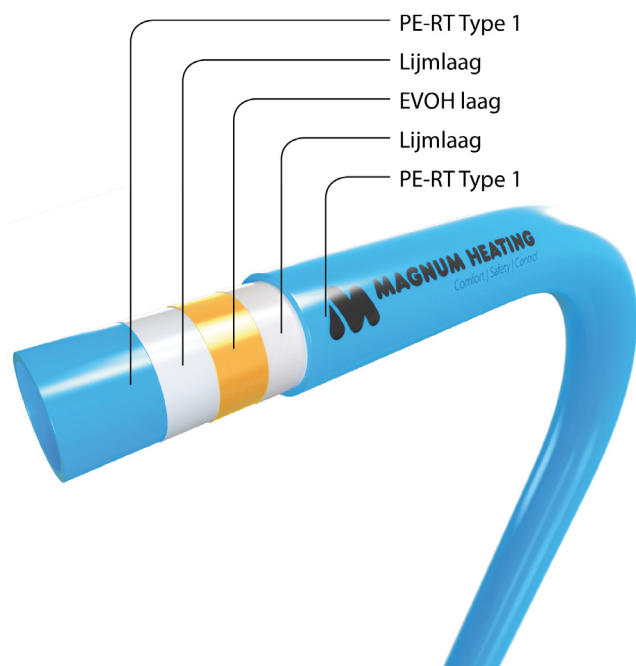
De MAGNUM Tube kan worden ingezet in een temperatuurbereik van 5°C tot 80°C. Kortdurende piekbelasting tot 95°C bij een maximaal 6 bar interne hydrostatische overdruk worden zonder problemen weerstaan.



Specificaties

Materiaal	PE-RT Type I
Zuurstofdichtheid	EVOH Laag (DIN 4726)
Dichtheid	0,933 g/cm ³ (ASTM D-792)
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	20°C - 70°C 0,19 mm/mK (DIN 53752 A)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	bij 60°C 0,4 Watt/mK (DIN 52612-1)
Verwekingspunt (Vicat)	122°C (ASTM D-1525)
Maximale rek tot breuk	> 800% (ISO 527-2)
Buigradius	5 x Diameter
Certificering	KOMO, MPA en SKZ
Garantie	50 jaar waarvan de eerste 10 jaar met gevolgschade





Technische details

- Dichtheid 0,933 g/cm³ (ASTM D-792)
- Lineaire uitzettingscoëfficiënt 20°C - 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

Garantie

50 jaar waarvan de eerste 10 jaar met gevolgschade.

Art.nr.	Omschrijving	Lengte	Afmeting
	10 mm t.b.v. MAGNUM SlimFit 10 systeem		
W10080	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	80 m	10 x 1,3 mm
W10240	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	240 m	10 x 1,3 mm
	12 mm t.b.v. MAGNUM Heatboard W systeem & MAGNUM SlimFit 12 systeem		
W12100	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	100 m	12 x 1,5 mm
W12300	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	300 m	12 x 1,5 mm
	14 mm t.b.v. MAGNUM DryFloor systeem		
W14100	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	100 m	14 x 2 mm
W14120	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	120 m	14 x 2 mm
W14240	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	240 m	14 x 2 mm
W14600	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	600 m	14 x 2 mm
	16 mm		
W16090	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	90 m	16 x 2 mm
W16100	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	100 m	16 x 2 mm
W16120	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	120 m	16 x 2 mm
W16240	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	240 m	16 x 2 mm
W16600	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	600 m	16 x 2 mm
	18 mm		
W18130	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	130 m	18 x 2 mm
W18260	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	260 m	18 x 2 mm
W18520	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	520 m	18 x 2 mm
	20 mm		
W20120	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	120 m	20 x 2 mm
W20240	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	240 m	20 x 2 mm
W20500	MAGNUM Tube vloerverwarmingsbuis PE-RT	500 m	20 x 2 mm