

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.

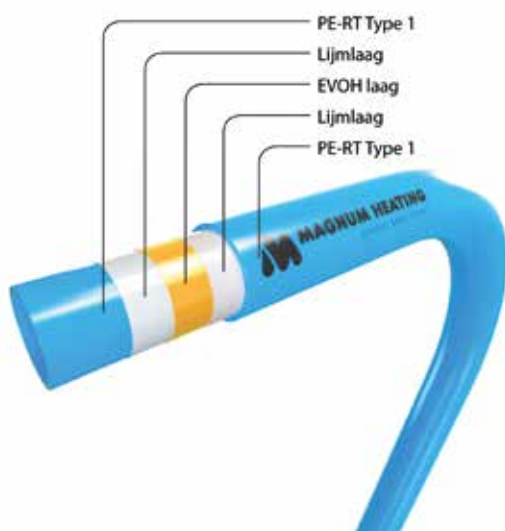
De MAGNUM Tube kan worden ingezet in een temperatuurbereik van 5°C tot 80°C. Kortdurende piekbelasting tot 95°C bij een maximaal 6 bar interne hydrostatische overdruk worden zonder problemen weerstaan.



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
Keuring	KOMO, MPA en SKZ
Garantie	50 jaar waarvan de eerste 10 jaar met gevolgschade





Technische details

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)
Verwerkingspunt (vicat)	122°C (ASTM D-1525)
Maximale rek tot breuk	> 800% (ISO 527-2)
Buigradius	5 x Diameter
Zuurstofdichtheid	EVOH Laag (DIN 4726)
Certificering	KOMO, MPA en SKZ.

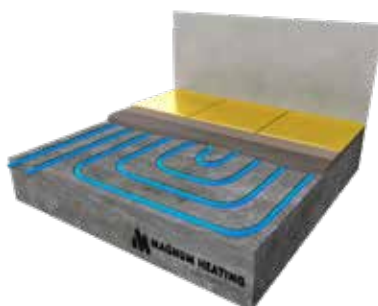
Niet verwerken onder een omgevingstemperatuur van 5°C.

Garantie

50 jaar waarvan de eerste 10 jaar met gevolgschade.



Montage op draadnet



Ingefreed



Montage op tackerplaten

Art.nr.	10 mm t.b.v. MAGNUM SlimFit 10 systeem	Lengte	Afmeting
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
Art.nr.	12 mm t.b.v. MAGNUM Heatboard W, SlimFit 12& FiberBoard systemen	Lengte	Afmeting
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
Art.nr.	14 mm t.b.v. MAGNUM DryFloor systeem	Lengte	Afmeting
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
Art.nr.	16 mm	Lengte	Afmeting
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
Art.nr.	18 mm	Lengte	Afmeting
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
Art.nr.	20 mm	Lengte	Afmeting
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