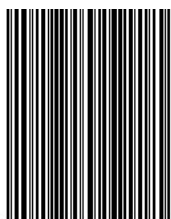
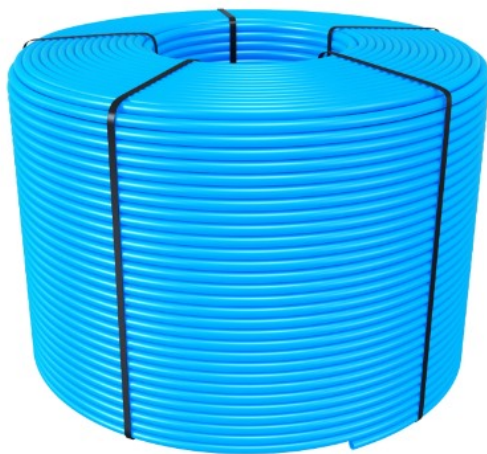


**universele
vloerverwarmingsbuis 5-
laags PE-RT 20x2 mm
KOMO - rol 500 meter
(W20500)**

(W20500)



8718531993136



► MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401312938
Fabrikantnummer	W20500
EAN code	8718531993136
Merk	MAGNUM
Productgroep	Meerlagenbuis glad
Serie/Programma	Buis
Uitwendige buisdiameter (mm)	20

Technische details

Materiaal binnenlaag	Kunststof
Kwaliteitsklasse binnenlaag	Polyethyleen (PE)
Materiaal tussenlaag	Kunststof
Kwaliteitsklasse tussenlaag	EVOH
Mantelkleur	Overig
Materiaal buitenlaag	Kunststof
Kwaliteitsklasse buitenlaag	Polyethyleen (PE)
Aantal lagen	5
Wanddikte (mm)	2
Nom. diameter	Overig
Handelslengte (m)	500
Gastec QA	Nee

KIWA-keur	Nee
KOMO-keur	Ja
Max. mediumtemperatuur (continu) (°C)	80
Min. mediumtemperatuur (continu) (°C)	5
Max. druk bij 20 grC (bar)	6
Wandruwheid (mm)	0.01
Uitzettingscoëfficiënt (mm/(m.K))	0.19
Flexibel	Ja
Min. buigradius (mm)	120
Kleur buis	Blauw
Met mantelbuis	Nee
Met thermische isolatie	Nee
Uitwendige diameter mantelbuis (mm)	0
Systeemgebonden	Nee
Dikte thermische isolatie (mm)	0
Kleur thermische isolatie	Overig
Glasvezelversterkt	Nee
Diffusiedicht	Ja
Max. werkdruk bij 20°C (bar)	6
Max. mediumtemperatuur (kortstondig) (°C)	95
Geschikt voor opbouwmontage	Ja
Met verwarmingskabel	Nee
Lambda waarde (W/(m.K))	0.4
Buitendiameter isolatie (mm)	0

Afgedopt	Nee
Dikte tussenlaag (mm)	0.1
Waterinhoud (l/m)	0.201
Mediumtemperatuur (continu) (°C)	10/50
Max. bedrijfsdruk bij max. medium temperatuur (bar)	3
Min. buigradius zonder gereedschap (mm)	120
UV-bestendig	Ja
Halogeenvrij	Ja
DIN-CERTCO certificaat	Nee
Met TUV goedkeuring	Nee
DVGW-keur voor gas	Nee
DVGW-keur voor water	Nee
KOMO-keur	Ja
Type goedkeuring volgens BBR / EKS	Nee

Referentie/ Links

▶ <https://www.elektramat.nl/magnum-universele-vloerverwarmingsbuis-5-laags-pe-rt-2-meter-w20500>

▶ www.elektramat.nl

Productomschrijving

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.

Gegenereerd op datum: 10-04-2025

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▶ MEER DAN ELEKTRA