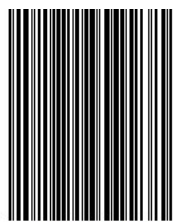
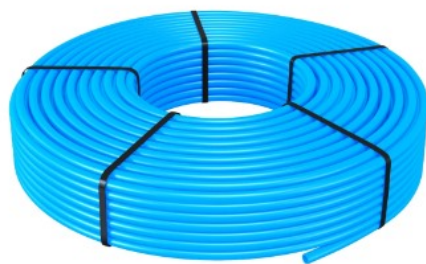


# universele vloerverwarmingsbuis 5- laags PE-RT 12x1,5 mm KOMO - rol 100 meter (W12100)

(W12100)



8718531999930



▷ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401312937
Fabrikantnummer	W12100
EAN code	8718531999930
Merk	Magnum
Productgroep	Meerlagenbuis glad
Serie/Programma	Buis
Uitwendige buisdiameter (mm)	12

# Technische details

Materiaal binnenlaag	Kunststof
Kwaliteitsklasse binnenlaag	Polyethyleen (PE)
Materiaal tussenlaag	Kunststof
Kwaliteitsklasse tussenlaag	Ethyleen-vinylalcohol (EVOH)
Mantelkleur	Overig
Materiaal buitenlaag	Kunststof
Kwaliteitsklasse buitenlaag	Polyethyleen (PE)
Aantal lagen	5
Wanddikte (mm)	1.5
Wandruwheid (mm)	0.01
Uitzettingscoëfficiënt (mm/(m.K))	0.19
Flexibel	Ja

Kleur buis	Blauw
Met mantelbuis	Nee
Met thermische isolatie	Nee
Uitwendige diameter mantelbuis (mm)	0
Systeemgebonden	Ja
Dikte thermische isolatie (mm)	0
Kleur thermische isolatie	Overig
Glasvezelversterkt	Nee
Diffusiedicht	Ja
Max. werkdruk bij 20°C (bar)	6
Max. mediumtemperatuur (kortstondig) (°C)	80
Geschikt voor opbouwmontage	Ja
Met verwarmingskabel	Nee
Lambda waarde (W/(m.K))	0.4
Buitendiameter isolatie (mm)	0
Afgedopt	Nee
Mediumtemperatuur (continu) (°C)	20/70
Buitenbreedte rechthoekige isolatie (mm)	0
Buitenhoogte rechthoekige isolatie (mm)	0
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
Klittenbandbevestiging	Nee
SVGW gecertificeerd voor water	Nee
SVGW gecertificeerd voor gas	Nee
KIWA-keur	Nee

# Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/magnum-universele-vloerverwarmingsbuis-5-laags-pe-rt-1-meter-w12100>

▷ [www.elektramat.nl](http://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. De buis is universeel en toepasbaar op verschillende systemen waar een 5-laags 20x2 mm buis vereist is.

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: 14-04-2026**

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

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA