

# Uponor

## Bouw op Uponor met de slimme monobloc-warmtepompaansluiting

Kleine buig radius, eenvoudig te installeren!

- ✓ Flexibel te leggen door één persoon rond elk obstakel
- ✓ Slechts minimale graafwerkzaamheden dankzij kleine greppelafmetingen
- ✓ Energiebesparend door efficiënte warmte-isolatie
- ✓ Robuuste en duurzame PE-Xa kwaliteitsbuis (KOMO certificaat K12041/12)

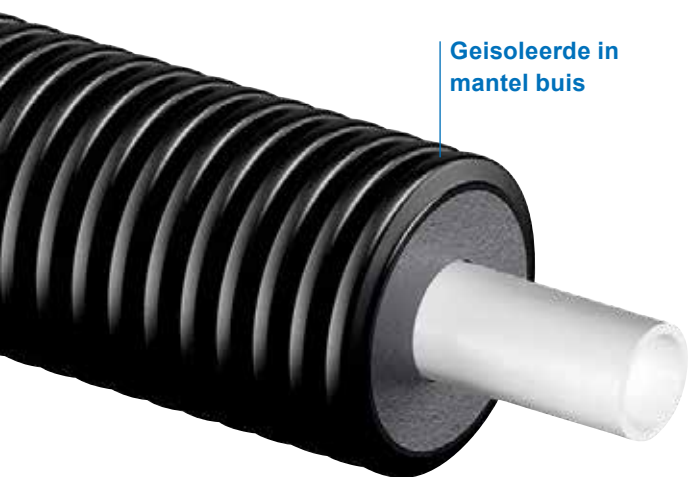


# De slimme monobloc warmtepomp-aansluiting van Uponor

## Flexibel om elk obstakel heen

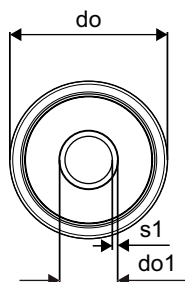
Voor de aansluiting van een aan de buitenzijde van een gebouw geplaatste monobloc-warmtepomp is flexibiliteit van groot belang. Want het wegnemen van obstakels kost vaak veel moeite. Dankzij de buigzame PE-Xa medium-leiding en het elastische isolatieschuim van vernet polyethyleen (PEX) zijn de voorgeïsoleerde Ecoflex Thermo Mini leidingen van Uponor zeer flexibel.

Daarom kunnen ze eenvoudig om obstakels als boomwortels of funderingen heen worden gelegd. En dankzij de geringe afmetingen van de leidingen zijn er slechts kleine sleuven nodig. Dat bespaart kosten voor graafwerkzaamheden, opslag en afvoer. Gelijktijdig verlaagt het isolatieschuim de warmteverliezen en is hierdoor een hoge energie-efficiëntie mogelijk.



Geïsoleerde in mantel buis

Verkrijgbaar in rollen van 25 en 50 meter



## Technische gegevens Uponor Ecoflex Thermo Mini

Art.nr.	Dimensie	do [mm]	do1 [mm]	s1 [mm]	Buig-radius [m]	Gewicht [kg/m]	Isolatielaagdikte [mm]	Geleverde lengte [m]
1095574	32x2,9/68	68	32	2,9	0,25	0,55	12	25
1095575	32x2,9/68	68	32	2,9	0,25	0,55	12	50

## De slimme monobloc warmtepomp-aansluiting

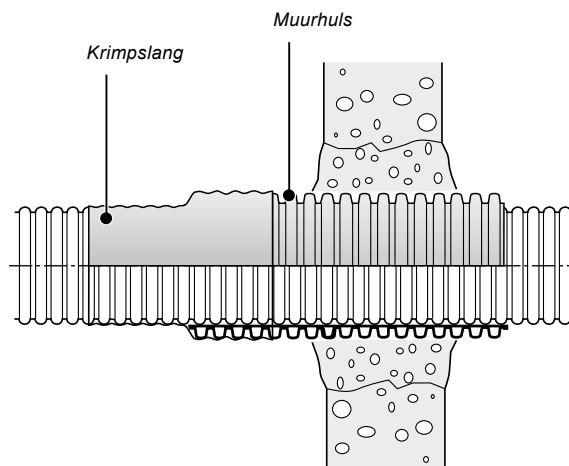
- Perfect voor de aansluiting van monobloc-warmtepompen
- Eenvoudig buigbaar, flexibel te monteren
- Gering gewicht, makkelijk te hanteren
- Flexibel, snel aan te brengen om obstakels, door hoeken, muurdoorvoeren en schachten
- Perfect afgestemde toebehoren voor muurdoorvoeringen
- Minder graven en smallere sleuven
- Zeer kleine buigradii mogelijk, bijvoorbeeld voor de geleiding door de funderingsplaat
- Uitgebreid toebehoren zoals bv. niet-/ en drukkendwater-dichte muurdoorvoeren in het leverings assortiment



De slimme monobloc-warmtepomp-aansluiting is eenvoudig te verwerken, flexibel te installeren en daarom perfect geschikt voor de toepassing van monobloc warmtebuizen.

# Systeem toebehoren voor praktische muurdoorvoeringen

Deze muur doorvoeringen worden daar ingezet, waar geen drukkend water staat. De huls wordt standaard in een muur doorbraak ingemetseld of in een voldoende groot geboord gat door gevoerd en aangesmeerd. De afdichting wordt na de montage van een krimpslang voorzien.



Uponor Ecoflex muurdoorvoering NDW, bestaande uit een muurhuls en krimpslang.

## Set Monobloc:

### Set 1: Overgang beide zijde van aansluiting 1" binnendraad

- 4 x 1047191 Uponor Q&E puntstuk PL 32-R1"MT
- 4 x 1057456 Uponor Q&E Ring 32 mm

### Set 2: Overgang buitenzijde 1" buitendraad, binnenzijde Uponor MLC/Uni Pipe PLUS 32 mm

- 2 x 1047191 Uponor Q&E puntstuk PL 32-R1"MT
- 2 x 1057456 Uponor Q&E Ring 32 mm
- 2 x 1060058 Uponor Wipex MLC perskoppeling S-Press PN6 32x2,9-32x3,0

### Set 3: Overgang buitenzijde 1" buitendraad, binnenzijde 1" binnendraad

- 2 x 1047191 Uponor Q&E puntstuk PL 32-R1"MT
- 2 x 1047866 Uponor Q&E Schroefbus PL 32-R1"FT
- 4 x 1057456 Uponor Q&E Ring 32 mm

### Set 4: Overgang buitenzijde 1" binnendraad, binnenzijde Uponor MLC/Uni Pipe PLUS 32 mm

- 2 x 1047866 Uponor Q&E Schroefbus PL 32-R1"FT
- 2 x 1057456 Uponor Q&E Ring 32 mm
- 2 x 1060058 Uponor Wipex MLC perskoppeling S-Press PN6 32x2,9-32x3,0

### Voor bescherming van de isolatie zijn per zijde een rubberafdichting benodigd

- 2 x 1018316 Uponor Ecoflex rubberen eindkap Single 25-32-40/68

### Voor doorvoeren door gevel of funderingsbalk NDW (niet drukkend water)

- 1 x 1018267 Uponor Ecoflex muurdoorvoering NDW 68+90

# uponor



Nathan Systems BV  
Mega 2  
6902 KL, Zevenaar  
Nederland  
T +31 (0)26-445 98 45  
F +31 (0)26-445 93 73  
W [www.nathan.nl](http://www.nathan.nl)  
E [info@nathan.nl](mailto:info@nathan.nl)

Nathan Systems NV/SA  
Lozenberg 4  
1932 Zaventem  
België  
T +32 (0)2 721 15 70  
F +32 (0)2 725 35 53  
W [www.nathan.be](http://www.nathan.be)  
E [info@nathan.be](mailto:info@nathan.be)

**Uponor GmbH**  
Industriestraße 56  
97437 Hassfurt  
Germany  
[www.uponor.com](http://www.uponor.com)

