

# MICROFLEX installatiekits

Voorgeïsoleerde leidingen voor standaardinstallaties





### Flexibele en efficiënte installatie

- Kortere montagetijd
- Goedkopere installatie
- Lagere totale kost

### Uit voorraad leverbaar

- Vaste maten 10, 15, 20 en 25 m

### Milieuvriendelijk

- Lager energieverbruik, minder CO<sub>2</sub> uitstoot
- Recycleerbaar product zonder vervuilende elementen (CFK)
- Milieuvriendelijk productieproces

### Lagere installatiekost met hoger rendement

- Hoger rendement door ouderdomsbestendige isolatie
- Ongeëvenaarde flexibiteit bij installatie

### Unieke dubbele buitenmantel

- 'Gesloten kamer'-principe door dikke, geribbelde buitenwand en licht gegolfde binnenwand
- Volledig waterdicht
- Beschermt isolatie en medium-buis tegen inwerking van buitenaf

### Levenslange hoge isolatiekwaliteit

- Stabiele isolatieprestaties
- Blijft flexibel na herhaaldelijk buigen en plooiën

## Microflex: de flexibele oplossing voor elke toepassing

Microflex staat sinds 1994 bekend als de uitgesproken expert op vlak van ontwikkeling en optimalisatie van systemen met ultra-flexibele voorgeïsoleerde leidingsystemen.

Met Microflex biedt Watts een complete en ultraflexibele systeemoplossing voor het leggen van een netwerk van voorgeïsoleerde leidingen en dit voor verschillende toepassingen:



**Verwarming**



**Sanitair**  
(warm en koud water)



**Koelingswater**



**Hernieuwbare energie**  
(bv. WKK, warmtepompen, hout- en pelletkachels, ...)

## Microflex installatiekits

De Microflex installatiekits zijn uitermate geschikt voor toepassingen met warmtepompen en andere toepassingen met hernieuwbare energie. Deze sets zijn beschikbaar in 4 verschillende lengtes: 10, 15, 20 en 25 meter.

Samenstelling per set:



Microflex leiding PRIMO DUO centrale verwarming



Microflex PE-X koppeling (4 stuks)



Microflex fixpunt (4 stuks)



Microflex EPDM eindkap (2 stuks)

Meer info?

Bezoek onze website [www.wattswater.eu](http://www.wattswater.eu)



## Overzicht en prijslijst 2020

Artikelnummer	Omschrijving (buitenmantel/PEX-a d <sub>out</sub> x s)	Koppeling	Brutoprijs <sup>(1)</sup>	EAN	kW <sup>(2)</sup>
MD12525C10	Microflex KIT 10m DUO CV 125/2x25x2,3	3/4"	€ 759,20	5404025400008	~ 30
MD12525C15	Microflex KIT 15m DUO CV 125/2x25x2,3	3/4"	€ 977,60	5404025400015	~ 30
MD12525C20	Microflex KIT 20m DUO CV 125/2x25x2,3	3/4"	€ 1144	5404025400022	~ 30
MD12525C25	Microflex KIT 25m DUO CV 125/2x25x2,3	3/4"	€ 1320,80	5404025400039	~ 30
MD12532C10	Microflex KIT 10m DUO CV 125/2x32x2,9	1"	€ 821,60	5404025400046	~ 60
MD12532C15	Microflex KIT 15m DUO CV 125/2x32x2,9	1"	€ 1092	5404025400053	~ 60
MD12532C20	Microflex KIT 20m DUO CV 125/2x32x2,9	1"	€ 1248	5404025400060	~ 60
MD12532C25	Microflex KIT 25m DUO CV 125/2x32x2,9	1"	€ 1456	5404025400077	~ 60

(1) Brutoprijs per kit, geldig vanaf 01/04/2020. Prijs excl. BTW.

(2) Gemiddelde warmte-emissie in kW bij T<sub>water</sub> van 80°C en bij een ΔT van 20°C.



### Microflex fixpunt, een noodzaak

Het installeren van fixpunten is vereist om de mogelijke effecten van thermische uitzetting of krimp van de PEX-a mediumleidingen op te vangen. Het niet toepassen van deze fixpunten of het niet verankeren ervan kan tot ernstige schade leiden van zowel het leidingnetwerk als de verbonden apparatuur.

## Materialen - Technische kenmerken

Buitenmantel:	PE-HD	Max. werkdruk:	6 bar
Mediumbuis:	PEX-a	Max. medium temperatuur:	95°C
Isolatiemateriaal:	vernet polyethyleen	Mediumbuis:	SDR 11
Koppeling:	messing (DZR-ISO 6509)	Buitenmantel:	125 mm
Fixpunt:	messing (DZR-ISO 6509)	Buigradius:	0,30 m*
Eindkap:	EPDM		

\* Toepasbare, praktische waarde zonder risico op vervorming of beschadiging van de buis.

## Lengte kiezen

Voorgeïsoleerde leidingen dienen steeds in "slangenlijn" gelegd te worden om de uitzettings- en inkrimpingskrachten op de buis tot een minimum te beperken. Daarom is het erg belangrijk om voor iets meer buislengte te kiezen dan theoretisch noodzakelijk is (advies: 10% extra). Hou hiermee rekening bij de keuze van de lengte van uw Microflex installatiekit.

Voor bijkomende installatietips, gelieve de handleiding te consulteren of contact op te nemen met onze binnendienst.





## Totaaloplossingen op uw maat

Met Microflex biedt Watts een allesomvattende oplossing, een totaalsysteem met een volledig assortiment aan aanvullende accessoires. Wij kunnen u alles aanbieden wat u voor uw voorgeïsoleerd buizensysteem nodig heeft. Dankzij ons flexibel productiesysteem kunnen we ook in grote mate aan heel specifieke vereisten van u of uw klant tegemoet komen. Wij kunnen de Microflex leidingen aanbieden in verschillende maten en voor verschillende toepassingen, op maat voor u versnijden (tot max. 100 meter) en indien gewenst ook direct leveren op de werf.

Aarzel dus niet om ons te contacteren indien u een speciaal product nodig heeft dat niet opgenomen is in dit standaardaanbod van installatiekits.

### Heeft u vragen?

Aarzel niet om ons te contacteren:  
+ 32 51 65 87 08 (BELUX)  
+ 31 313 673 700 (NL)

Onze ervaren medewerkers en ons netwerk van gespecialiseerde distributiepartners helpen u graag om de gepaste productoplossing voor uw specifieke toepassing te kiezen. Zij kunnen u ook bij de projectdimensionering en thermodynamische berekeningen ondersteunen.



De beschrijvingen en foto's in dit product specificatieblad zijn niet bindend en worden enkel als informatie aangeleverd. Watts behoudt zich het recht om technische verbeteringen in het ontwerp van zijn producten uit te voeren zonder voorafgaande kennisgeving. Garantie: Voor alle verkopen en verkoopcontracten gelden uitdrukkelijk de Watts voorwaarden die terug vinden zijn op de website [www.watts.com](http://www.watts.com). Watts neemt hierbij afstand van elke voorwaarde afwijkend van de Watts voorwaarde tenzij anders schriftelijk bepaald door een Watts vertegenwoordiger.

# WATTS®

**Watts Benelux**

Beernemsteenweg 77A • 8750 Wingene • België  
Bezoekadres NL: Kollergang 14 • 6961 LZ Eerbeek • Nederland  
Tel. BE +32 51 65 87 08 • Tel. NL +31 313 673 700  
[benelux@wattswater.com](mailto:benelux@wattswater.com) • [www.watts.com](http://www.watts.com)