



## Tygo-flexbuis® en haar mogelijkheden



### Tygo-flexbuis® – slimme en flexibele woningaansluitingen

De **Tygo-flexbuis®** vereenvoudigt woningaansluitingen dankzij een flexibele, geïsoleerde leiding. Deze buis maakt deel uit van het **Tygo-Systeem®** en bestaat uit een voorgesneden mantelbuis waar later eenvoudig een mediumvoerende buis doorheen kan worden getrokken. Zo kan de mediumbuis in de toekomst – indien nodig – worden vervangen zonder graafwerk of sloopwerk aan straat, vloer of koof. Een duurzame en toekomstbestendige oplossing voor elke woning.

### Eenvoudige installatie en toekomstbestendig ontwerp

De **Tygo-flexbuis®** maakt installatie in woningen snel en eenvoudig dankzij de soepele, flexibele leiding. Met de Tygo-flexbuis® kunnen aansluitstukken efficiënt worden gerealiseerd, zonder complexe werkzaamheden. Ook in moeilijk bereikbare situaties – zoals schachten of woningen met een afgesloten onderzijde – biedt het systeem uitkomst. De mediumvoerende buis kan namelijk altijd worden verwijderd of vervangen door deze eenvoudig uit de mantelbuis te schuiven. Zo is de Tygo-flexbuis® een onderhoudsvriendelijke en toekomstbestendige oplossing voor elke situatie. Om het Tygo-Systeem® compleet te maken, zijn er ook speciaal ontwikkelde aansluitstukken beschikbaar.



JaJa Groothandel B.V. 06 1332 0602  
Ruud Schreurs  
jajagroothandel@jajaadvies.com

### Buitenmantel

- **Materiaal:** Niet gerecycleerde HDPE 100 buitenlaag, LLDPE binnenlaag, Minimaal 2% zwarte koolstof volgens ISO 6964
- **Structuur:** Dubbelwandig, geribd profiel
- **Ringstijfheid:** Tot 8 kN/m<sup>2</sup> volgens ISO 9969
- **Eigenschappen:** UV bestendig, robuust, hyper flexibel
- **Kleur:** Zwart



### Isolatie

- **Materiaal:** CFK-vrij, microcellulair PE-X schuim met gesloten celstructuur
- **Structuur:** Bestaande uit meerdere lagen voor een verbeterde flexibiliteit van het leidingsysteem
- **Eigenschappen:** Verouderingsbestendig, waterafstotend, stabiele thermische geleidbaarheid
- **Kleur:** Donkergrijs

Beschrijving	Waarde	Norm
Dichtheid	28 kg/m <sup>3</sup>	ISO 845
Treksterkte	270 kPa	ISO 1926
Waterabsorptie	< 1,0%	ISO 2896
Warmtegeleiding	0,036 W/mK	EN 12677
Ontvlambaarheid	B2 - norma	DIN 4102
Aanbevolen service t°	-50°C tot 95°C	-

### Binnenbuis

<b>Materiaal</b>	<b>Polyethyleen (PE)</b>
<b>Kleur</b>	<b>Zwart</b>
<b>Halogeenvrij</b>	<b>Ja</b>
<b>UV-bestendig</b>	<b>Ja</b>
<b>Extra gladde binnenlaag</b>	<b>Ja</b>
<b>Slagvastheid</b>	<b>Normaal</b>
<b>Uitvoering brandvertragend</b>	<b>Nee</b>
<b>Met meterindicatie</b>	<b>Nee</b>
<b>Buiteninstallatie</b>	<b>grondbuis</b>

### Verpakking en levering

De **Tygo-flexbuis**<sup>®</sup> wordt, afhankelijk van de diameter, geleverd op een rol van **100 meter**. De rollen kunnen rechtstreeks vanuit de fabriek naar de projectlocatie worden vervoerd. Het transport wordt verzorgd door **JaJaGroothandel B.V.**, waarbij de transportkosten **niet inbegrepen** zijn en **apart worden gefactureerd** zonder opslag.



REHAU 0001	TY9040 TYGO-mantelbuis 90-40 zonder medium voerende buis.
REHAU 0002	TY11050 TYGO-mantelbuis 110-50 zonder medium voerende buis,
REHAU 0003	TY14063 TYGO-mantelbuis 140-63 zonder medium voerende buis,
REHAU 0004	TY16075 TYGO-mantelbuis 160-75zonder medium voerende buis,

### **Aansluitstukken – efficiënt, duurzaam en passend voor elke situatie**

De Tygo®-aansluitstukken zijn speciaal ontwikkeld om de invoer van warmteleidingen in woningen te vereenvoudigen. Ze zijn perfect geschikt voor het aansluiten van RAUVIPEX- en RAUTHERMEX-buizen van REHAU. Dankzij deze aansluitstukken worden de aansluitkosten verlaagd en wordt het werken met twin-leidingen aanzienlijk eenvoudiger.

De aansluitstukken behouden de uitstekende thermische isolatie van de buizen, waardoor warmteverliezen minimaal blijven en de aansluiting soepel en efficiënt verloopt. Ze fungeren als een vloeiende invoerbocht tussen de buiten- en binneninstallatie. Daarnaast zijn de Tygo-aansluitstukken zeer geschikt voor warmtepomptoepassingen, vooral wanneer leidingen onder de woning moeten worden doorgevoerd – een flexibele en betrouwbare oplossing voor elke installatie.



### Sterke samenwerking voor duurzame warmteoplossingen

De **Tygo-flexbuis**<sup>®</sup> en het **Tygo-Systeem**<sup>®</sup> zijn ontwikkeld door **JaJa Adviesgroep** om woningaansluitingen eenvoudiger, slimmer en toekomstbestendig te maken. In nauwe samenwerking met **REHAU N.V.** worden deze systemen gecombineerd met hoogwaardige leidingtechniek en bewezen productkwaliteit. Samen bieden **JaJa Groothandel B.V.** en **REHAU N.V.** een innovatieve totaaloplossing die installatie vereenvoudigt, onderhoud minimaliseert en bijdraagt aan een duurzame energievoorziening voor de toekomst.



#### Aansluiting singelbuis voor invoering in de woning

REHAU4012	Aansluitstuk 3 meter 90-40 voor RAUPIPEX UNO 25/100 SDR11, met krimpstof, bitumen, sleef, rubber eindkap zonder mediumvoerende buis
REHAU4013	Aansluitstuk 4 meter 90-40 voor RAUPIPEX UNO 25/100 SDR11, met krimpstof, bitumen, sleef, rubber eindkap zonder mediumvoerende buis
REHAU4014	Aansluitstuk 5 meter 90-40 voor RAUPIPEX UNO 25/100 SDR11, met krimpstof, bitumen, sleef, rubber eindkap zonder mediumvoerende buis
REHAU4015	Aansluitstuk 3 meter 110-50 voor RAUPIPEX UNO 32/100 SDR11, met krimpstof, bitumen, sleef, rubber eindkap zonder mediumvoerende buis
REHAU4016	Aansluitstuk 4 meter 110-50 voor RAUPIPEX UNO 32/100 SDR11, met krimpstof, bitumen, sleef, rubber eindkap zonder mediumvoerende buis



JaJa Groothandel B.V. 06 1332 0602

Ruud Schreurs

jajagroothandel@jajaadvies.com

REHAU4017	Aansluitstuk 5 meter 110-50 voor RAUUIPEX UNO 32/100 SDR11, met krimpmof, bitumen, sleef, rubber eindkap zonder mediumvoerende buis
REHAU4018	Aansluitstuk 3 meter 90-40 voor RAUUIPEX UNO 25/125 SDR11, met krimpmof, bitumen, sleef, rubber eindkap zonder mediumvoerende buis
REHAU4019	Aansluitstuk 4 meter 90-40 voor RAUUIPEX UNO 25/125 SDR11, met krimpmof, bitumen, sleef, rubber eindkap zonder mediumvoerende buis
REHAU4020	Aansluitstuk 5 meter 90-40 voor RAUUIPEX UNO 25/125 SDR11, met krimpmof, bitumen, sleef, rubber eindkap zonder mediumvoerende buis
REHAU4021	Aansluitstuk 3 meter 110-50 voor RAUUIPEX UNO 32/125 SDR11, met krimpmof, bitumen, sleef, rubber eindkap zonder mediumvoerende buis
REHAU4022	Aansluitstuk 4 meter 110-50 voor RAUUIPEX UNO 32/125 SDR11, met krimpmof, bitumen, sleef, rubber eindkap zonder mediumvoerende buis
REHAU4023	Aansluitstuk 5 meter 110-50 voor RAUUIPEX UNO 32/125 SDR11, met krimpmof, bitumen, sleef, rubber eindkap zonder mediumvoerende buis



#### Aansluiting Twin-buis voor invoering in de woning

REHAU4034	Twee keer een aansluitleiding van 3 meter (90-40) met een PE-Y-stuk voor de overgang naar DUO-buizen (RAUUIPEX DUO 25+25/125)
REHAU4035	Twee keer een aansluitleiding van 4 meter (90-40) met een PE-Y-stuk voor de overgang naar DUO-buizen (RAUUIPEX DUO 25+25/125)
REHAU4036	Twee keer een aansluitleiding van 6 meter (90-40) met een PE-Y-stuk voor de overgang naar DUO-buizen (RAUUIPEX DUO 25+25/125)
REHAU4037	Twee keer een aansluitleiding van 3 meter (110-50) met een PE-Y-stuk voor de overgang naar DUO-buizen (RAUUIPEX DUO 32+32/125)
REHAU4038	Twee keer een aansluitleiding van 4 meter (110-50) met een PE-Y-stuk voor de overgang naar DUO-buizen (RAUUIPEX DUO 32+32/125)
REHAU4039	Twee keer een aansluitleiding van 6 meter (110-50) met een PE-Y-stuk voor de overgang naar DUO-buizen (RAUUIPEX DUO 32+32/125)



**Aansluiting voor twin-buis in de clip flexmof voor invoering in de woning**

REHAU4026	2 keer 6 meter aansluitleiding 90-40 met PE Y stuk voor aansluiting in de clip flexmof klein bedoeld voor DUO buizen RAUWIPEX DUO 25+25/ 32+32 /40+40
REHAU4027	2 keer 4 meter aansluitleiding 90-40 met PE Y stuk voor aansluiting in de clip flexmof klein bedoeld voor DUO buizen RAUWIPEX DUO 25+25/ 32+32 /40+40
REHAU4028	2 keer 3 meter aansluitleiding 90-40 met PE Y stuk voor aansluiting in de clip flexmof klein bedoeld voor DUO buizen RAUWIPEX DUO 25+25/ 32+32 /40+40
REHAU4029	2 keer 10 meter aansluitleiding 90-40 met PE Y stuk voor aansluiting in de clip flexmof groot bedoeld voor DUO buizen RAUWIPEX DUO 50+50/63+63/75+75
REHAU4030	2 keer 8 meter aansluitleiding 90-40 met PE Y stuk voor aansluiting in de clip flexmof groot bedoeld voor DUO buizen RAUWIPEX DUO 50+50/63+63/75+75
REHAU4031	2 keer 6 meter aansluitleiding 90-40 met PE Y stuk voor aansluiting in de clip flexmof groot bedoeld voor DUO buizen RAUWIPEX DUO 50+50/63+63/75+75
REHAU4032	2 keer 4 meter aansluitleiding 90-40 met PE Y stuk voor aansluiting in de clip flexmof groot bedoeld voor DUO buizen RAUWIPEX DUO 50+50/63+63/75+75
REHAU4033	2 keer 3 meter aansluitleiding 90-40 met PE Y stuk voor aansluiting in de clip flexmof groot bedoeld voor DUO buizen RAUWIPEX DUO 50+50/63+63/75+75





### Aansluiting voor singel-buis in de clip flexmof voor invoering in de woning.

REHAU 4001	10 meter aansluitleiding 90 met PE-montagestuk van 25 cm voor aansluiting op Clipmof, zonder mediumbuis.
REHAU4002	8 meter aansluitleiding 90 met PE-montagestuk van 25 cm voor aansluiting op Clipmof, zonder mediumbuis.
REHAU4003	6 meter aansluitleiding 90 met PE-montagestuk van 25 cm voor aansluiting op Clipmof, zonder mediumbuis.
REHAU4004	4 meter aansluitleiding 90 met PE-montagestuk van 25 cm voor aansluiting op Clipmof, zonder mediumbuis.
REHAU4005	3 meter aansluitleiding 90 met PE-montagestuk van 25 cm voor aansluiting op Clipmof, zonder mediumbuis.

### Aansluitstukken

De aansluitstukken worden geproduceerd in Zaandam en kunnen vanuit daar naar iedere gewenste bestemming worden geleverd. De transportkosten van Zaandam De levering vanuit Zaandam naar de eindbestemming valt buiten de standaard prijsopgave en wordt separaat doorbelast.

### Verwerkingsvoorschriften

De verwerkingsvoorschriften worden momenteel opgesteld. Deze zullen duidelijk, praktisch en eenvoudig te volgen zijn – zonder bijzondere of complexe eisen.

### Garantie en levensduur

Op de Tygo-flexbuis® en de aansluitstukken geldt een standaardgarantie van 10 jaar. De mantelbuis zelf staat niet bloot aan zware belasting en kent daardoor een zeer lange levensduur. De toegepaste PEX-schuimisolatie behoudt haar isolerende werking langdurig, waardoor warmteverliezen minimaal blijven.

