



TUBIPEX

LASTENBOEKBESCHRIJVING

- **Algemene beschrijving**

Leidingssysteem bestaande uit PE-Xb/alu/PE-Xb composietkunststofbuizen met buitendiameters 16,20,26,32,40,50,63 en 75 metalen klemkoppelingen en/ perskoppelingen, verschillende toebehoren en speciaal gereedschap om de verbinding te realiseren.

- **Toepassingsgebied**

- Verdeling van sanitair koud en warm water
- Verdeling van verwarmingswater en radiatoraansluitingen
- Vloerverwarming
- Bij een temperatuur van 70°C , met een maximumpiek van 95°C, en een maximale druk van 10 bar.

- **Leidingen**

- * Samenstelling

De leiding bestaat uit een getrokken binnenbuis van PE-Xb (Silaanvernet) waarrond bij extrusie en met de laser langsgelaste aluminium mantel (stompe las) wordt gekleefd. Op deze mantel wordt na de verlijming een buis van PE-Xb geëxtrudeerd. De verlijming tussen PE-Xb en aluminium en tussen de buitenlaag van PE-Xb, gebeurt met een copolymeerlijm.

- * Geometrische eigenschappen

Leidingen verkrijgbaar op rol of op lengte van 5m.

Benaming	Lengte van de rol IM = in mantel	Buitendiameter (mm)	Binnendiameter (mm)	Totale dikte (mm)	Dikte aluminium (mm)
16 x 2	50,100 en 200 m IM : 50 en 100 m	16	12	2	0,2
20 x 2	100 m IM : 50m	20	16	2	0,25
26 x 3	50 m	26	20	3	0,3
32 x 3	50 m	32	26	3	0,5
40 x 3,5	-	40	33	3,5	0,8
50 x 4	-	50	42	4	1,0
63 x 4,5	-	63	54	4,5	1,8
75 x 4,5	-	75	63	4,5	



Van Marcke

TUBIPEX

* Fysische eigenschappen

- Thermische uitzettingscoëfficiënt : 0,026 mm/m.K
- Maximale werkingsdruk : 10 bar
- Maximale referentietemperatuur : 95°C
- Krimp bij hoge temperatuur (60 min bij 120°C) : verwaarloosbaar
- Permeabiliteit bij zuurstofdiffusie : verwaarloosbaar
- Kleur : wit met zwarte markeringen

- **Koppelingen**

* Metalen klemkoppelingen (tem diameter 32)

Beschrijving

Klemkoppeling met vast inzetstuk op de huls. Het inzetstuk is voorzien van 2 dichtingen, evenals van een PTFE-ring op het uiteinde van de aanslag, om eventueel galvanisch contact tussen het aluminium van de buis en het metaal van de koppeling te voorkomen. Deze koppeling wordt vervolledigd door een drukring met interne groeven en met een dwarse schuine opening en een zeskantspanmoer.

Materiaal

De mof, spanmoer en klemring zijn vervaardigd uit vernikkeld messing, conform de EN 12164 en EN12165. De ring ter voorkoming van galvanisch contact is van PRFE (Teflon). De dichtingsringen zijn van EPDM Perox.

* Metalen perskoppelingen (tem diameter 75)

Beschrijving

Messing mof met vast gekarteld inzetstuk, voorzien van twee dichtingen en een stootring om galvanisch contact te voorkomen. De pershuls is vervaardigd uit roestvrij staal en heeft een positioneringskraag voor de klembekken, net als de twee kijkgaten om bij de montage te controleren of de buis en de isolatiedichting correct zitten.

Materiaal

Het lichaam van de koppeling is van vernikkelde messing, conform de EN 12164. De ring ter voorkoming van galvanisch contact, is van PTFE (Teflon). De dichtingsringen zijn van EPDM Perox. De pershuls is van roestvrij staal, conform de EN 19088-1.



TUBIPEX

* Vereist gereedschap

Snijden van de buis :

De meerlagige buis kan worden gesneden met een kniptang (Æ 16 tot 26), maar bij voorkeur met een buizensnijder

Plooien :

- Voor de buizen Æ 16 en 20 is een interne of/en externe veer verkrijgbaar.
- Voor buizen met een diameter vanaf 26 mm is een buigmachine nodig.

Montage :

- Klemkoppelingen : een stel open platte sleutels
- Perskoppelingen : Persbekken type TH verplicht!

- **Plaatsing**

- Schroefkoppelingen mogen enkel in opbouw gebruikt worden
- Perskoppelingen kunnen gebruikt worden in zowel op- als inbouwtoepassingen, maar bij inbouw moeten ze wel steeds beschermd worden tegen corrosie met de daarvoor geschikte tape (zie montagevoorschriften in algemene catalogus).

- **Keuringen**

Het leidingssysteem heeft de vereiste keuringen waaronder ATG, KIWA en CSTB.

- **Systeemgarantie 10 jaar**

- De garantie is enkel geldig wanneer buizen, koppelingen en toebehoren uit het Tubipex assortiment gebruikt werden. Tubipex stelt zich niet verantwoordelijk voor eventuele defecten of schadegevallen ten gevolge van een combinatie van Tubipex-artikelen met een ander systeem.

- De verzekering van de fabrikant spreekt voor een bedrag van € 1 500 000 per schadegeval.

- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor montagefouten die de oorzaak zijn van eventuele schade.

- Onze algemene installatievoorschriften maken deel uit van deze garantie.

De garantie geldt enkel als de installatie op een professionele manier is gebeurd, in overeenkomst met onze installatievoorschriften en de geldende technische normen.