

# KLUSWIJZER



Leiding-  
systeem  
sanitair



In 4 stappen monteert  
u uw leidingsysteem

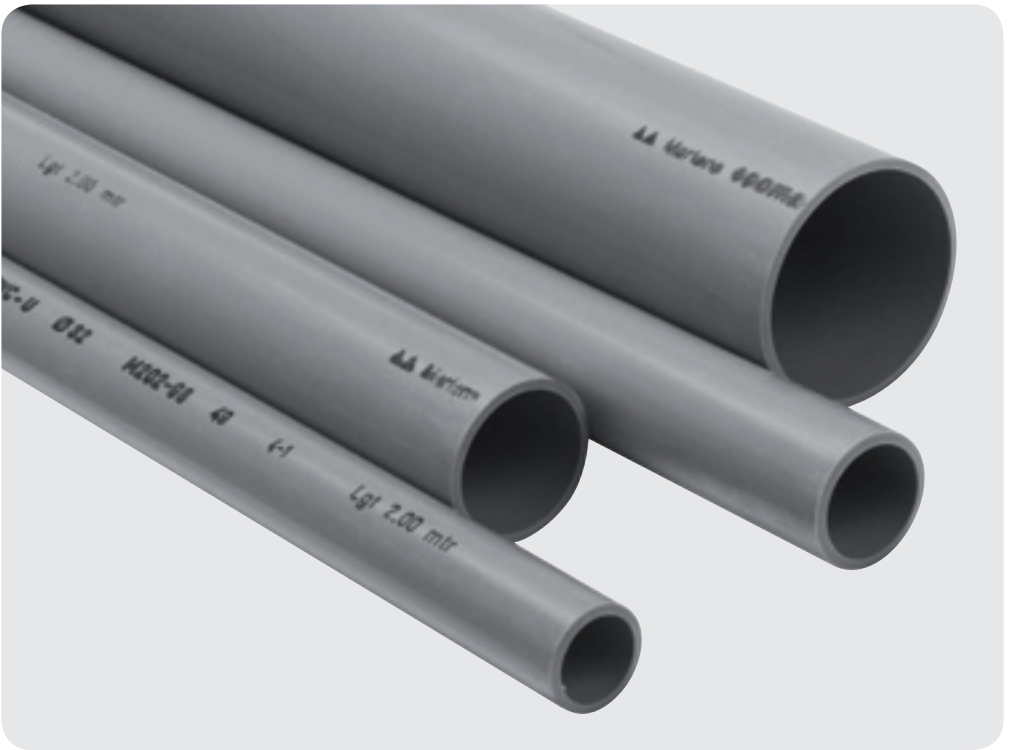
# Leidingsysteem sanitair

Algemeen

Programma

Montage

Belangrijke aandachtspunten



# Algemeen

**Binnen en onder onze woningen wordt veelvuldig water afgevoerd. Martens kunststoffen produceert hiervoor buizen en de daarbij behorende hulpstukken van PVC materiaal voorzien van het KOMO keurmerk.**

Het doel van deze folder is vertrouwd te raken met het sanitaire systeem, waarin eenvoudige verwerkingsvoorschriften en handige tips benadrukt worden.

# Ter verduidelijking het volgende overzicht

## Ontspanningsleiding

Dit is het verlengde van de standleiding, welke zorgt voor aan- en afvoer van lucht in de riolering.

## Lozingstoestellen

De toestellen zoals bad, douche, wastafel, toilet die het afvalwater opvangen.

## Aansluitleiding

Met deze leiding worden de lozingstoestellen aangesloten op de riolering.

## Verzamelleiding

Hier komen de diverse aansluitleidingen tezamen.

## Standleiding

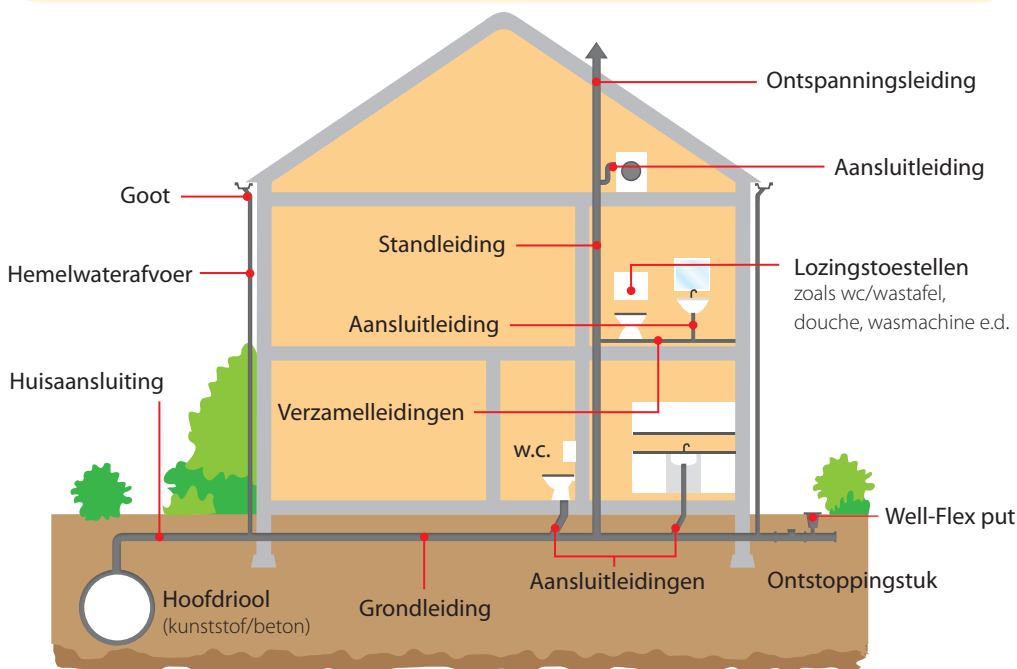
Deze voert afvalwater vanaf een hoger gelegen verdieping loodrecht naar beneden. De standleiding komt meestal uit op de grondleiding.

## Grondleiding

Loopt door de kruipruimte en voert het afvalwater af naar de huisaansluiting.

## Huisaansluiting

Voert het afvalwater vanuit de woning en hemelwater in het gemeenteriool.



# Programma

**Het sanitair kunststoffen-programma bestaat uit buizen en hulpstukken van PVC in de maatvoeringen: 32 mm / 40 mm / 50 mm / 75 mm / 110 mm en 125 mm.**

De buizen zijn glad (spie-eind) en de bovengenoemde maatvoeringen zijn de buitenmaten van de buis.

De verbindingen tussen buizen en hulpstukken vinden meestal plaats door middel van verlijming. Echter is er bij de hulpstukken in de diameters 110 en 125 mm ook een andere aansluitmogelijkheid, namelijk een insteekverbinding waarbij de waterafdichting door middel van een rubberen ring plaatsvindt, de zogenaamde manchetverbinding. Voor de kleinere diameters zijn sommige hulpstukken ook verkrijgbaar met manchetverbinding.

# Wat is wat?

Een greep uit de meest gebruikte sanitaire producten:

## Buizen en hulpstukken



buis glad



bocht 90 graden 1 x lijmmof



bocht 90 graden 2 x lijmmof



t-stuk 90 graden 3 x lijmmof



dubbele lijmmof



dubbele manchetmof

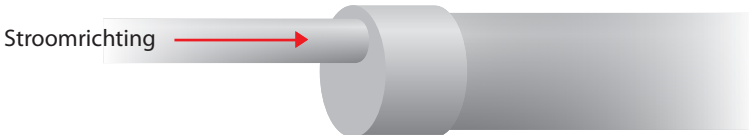


inwendig verloopstuk



bocht 90 graden 2 x manchetmof

Bij verwerking van het inwendige verloopstuk altijd de kleinste leiding bovenin plaatsen, als volgt:



### Douchepluggen, sifons en vloerputten



doucheplug



sifon



Well Flex vloerput

### Bevestigingsmaterialen



ophangbeugel met  
houdraadpen en blokje



klemzadel



ophangbeugel met inslagpen

# Welke diameter heeft u nodig?

De volgende indeling voor de minimale diameter van de aansluitleiding wordt gehanteerd.  
Gebruik bij bij horizontale leidingen altijd minimaal diameter 75 mm.

32 / 40 mm

Toiletwastafel  
Lekwaterafvoer  
Overstortrechtter



40 / 50 mm

Wastafel  
Douche zonder opstand  
Bidet





50 / 75 mm

Wasmachine  
Vaatwasmachine  
Keukengootsteen



75 mm

Badkuip  
Douche met opstand  
Vloerput



110 mm

Toilet



# Montage / Lijmverbinding in 4 stappen

**Zorg er steeds voor dat bij de verbinding zowel de buis als de hulpstukken worden ingesmeerd met Martens PVC Lijm.**



## Zaag de buis op maat

Met een fijngetande zaag kan de PVC buis eenvoudig haaks op maat worden gezaagd. Haaks afzagen is noodzakelijk zodat de gehele insteekdiepte gebruikt kan worden bij het inlijmen.

### TIP:

recht aftekenen met behulp van een zadel of pijpbeugel.



## Reinig de buis

Schuif de buis af met een vijl en verwijder bramen met schuurpapier of staalwol. Ontvet vervolgens het spie-eind met PVC reiniger of aceton (veiligheidsvoorschriften in acht nemen).



### STAP 3



#### **Breng de lijm aan op buis en hulpstuk**

Gebruik hiervoor Martens PVC lijm en breng deze met de kwast ruim aan in de lengterichting van de buis. Breng de lijm iets dunner aan in de mof van het hulpstuk.



### STAP 4

#### **Schuif de onderdelen in elkaar**

Doe dit zonder verdraaiing. Mocht u toch moeten verdraaien, dan in 1 richting, anders ontstaat er lekkage. Enige tellen (ca. 15 seconden) vasthouden en overtollige lijm direct verwijderen. Hoewel de lijmverbinding nu gereed is mag de leiding 24 uur niet belast worden.

# Montage / Manchetverbinding in 4 stappen

De toepassing van hulpstukken met gefixeerde manchetten maakt een snelle en eenvoudige waterdichte montage van buizen en hulpstukken mogelijk.



## Zaag de buis op maat

Met een fijngetande zaag kan de PVC buis eenvoudig haaks op maat worden gezaagd.

### TIP:

recht aftekenen met behulp van een zadel of pijpbeugel.



## Reinig de buis

Schuin de buis af met een vijl en verwijder bramen met schuurpapier of staalwol. Ontvet vervolgens het spie-eind met PVC reiniger of aceton (veiligheidsvoorschriften in acht nemen).





### Glijmiddel aanbrengen

Breng op de rubbermanchet in de mof van het hulpstuk glijmiddel aan (of gebruik hierbij zachte zeep).



### Schuif de onderdelen in elkaar

Steek de buis in de mof tot aan de stootrand.

#### HANDIGE TIPS:

- reparatie door middel van schuifmof
- buisafkapping door middel van klemzadel (uitsluitend op horizontale leidingen)
- flexibele sifonaansluiting (Rapidoflex)



schuifmof



buisafkapping



Rapidoflex

# Belangrijke aandachtspunten

## RIOOLLUCHT

Zoals reeds in het begin van dit boekje aangegeven komt het afvalwater direct of indirect terecht bij de hoofdriolering. Belangrijk daarbij is, dat de onaangename rioolluchten niet in het huis terecht komen. U kunt dit op 2 manieren voorkomen.:

### 1. Waterslot

Ter hoogte van ieder lozingstoestel of daar waar een type leiding (zie algemeen) overgaat in een ander type leiding, bijv. grondleiding naar huisaansluiting, is meestal een waterslot aangebracht.

#### Doel van een waterslot

Vorkomt dat stank, afkomstig uit het riool, de woning binnendringt.



voorbeeld waterslot

#### Producten met een waterslot:

de sifon, plugbeker en toilet.

#### TIP:

Verwijder regelmatig opgehoopt vuil. De hierboven vermelde producten zijn eenvoudig demontabel.

### 2. Beluchten van de riolering

Dit is nodig wanneer rioollucht toch de woning binnendringt, ondanks lozingstoestellen met waterslot.

#### Oorzaak ongewenste rioolgeuren:

Het waterslot wordt leeggezogen bij een lozing door onderdruk in de leiding, zodat straatrioollucht eenvoudig de woning kan binnendringen.

### Mogelijke oplossingen

- door de liggende aansluiting nagenoeg haaks op de standleiding te plaatsen wordt de luchttoevoer behouden, waardoor er geen onderdruk kan ontstaan in de leiding.
- luchttoevoer door de zogenaamde ontspanningsleiding.
- het plaatsen van een Martens beluchter.
- controle op uw sanitaire leiding



## ONTSTOPPINGSSTUK

Het is handig om uw leiding te voorzien van een ontstoppingsstuk.

Een ontstoppings t-stuk of bocht met schroefdeksel zorgen ervoor dat u op een eenvoudige manier de leiding kunt inspecteren en desnoods reinigen en of ontstoppen.



### TIP:

Maak een tekening waar het ontstoppingsstuk is geplaatst, zodat u eenvoudig de plek voor inspectie van de leiding terug kunt vinden.

## OVERGANG METAAL/PVC

Voor een overgang van een metalen leiding naar een PVC leiding kan u gebruik maken van een speciaal rubberen overgangsstuk.



# Alle kluswijzers

Golfplaten

Hemelwaterafvoer

Vlakke platen

Drainage Soluvert

Dakgoot

Leidingsysteem sanitair

Tuinfolies Soluvert



Postbus 30, 4900AA Oosterhout, Nederland

