

Wafix PP

# binnen- huisafvoer



**Mexichem.**  
Building & Infrastructure

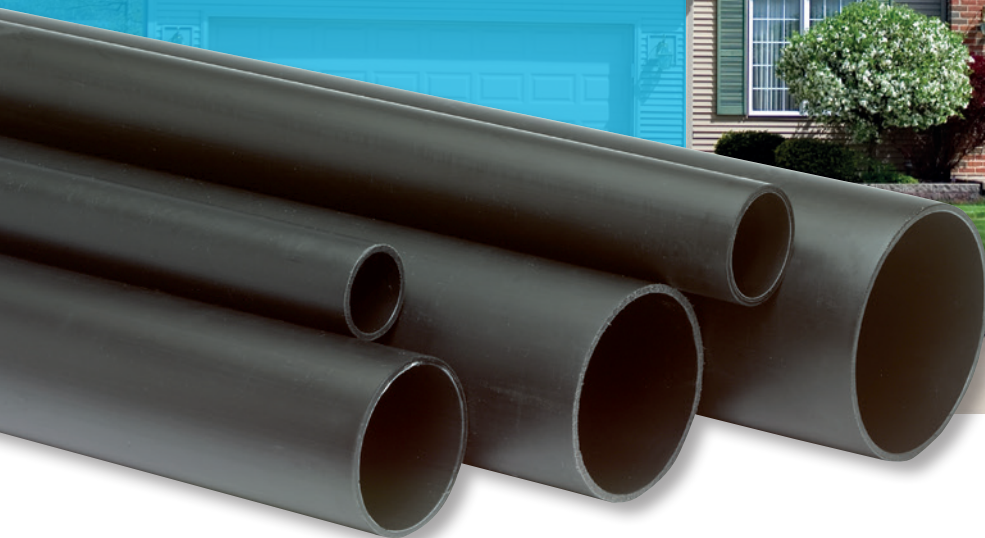


CONNECT TO BETTER

# Slim en Snel installeren

## Snelheid of Zekerheid wat weegt het zwaarst?

De kosten voor arbeid drukken steeds zwaarder op de totale installatiekosten. Elke minuut telt. Slim en snel installeren maakt dan ook vaak het verschil tussen het opleveren van een opdracht met winst of verlies. De installatiesnelheid mag echter nooit ten koste gaan van de kwaliteit en zekerheid van de installatie. Ontstaat er een lek, dan zijn alle betrokkenen slechter af.



### Lekdichtheidsgarantie

Snelheid en zekerheid: met het Wafix PP systeem is Wavin erin geslaagd om deze twee polen in een perfect huwelijk samen te brengen. Er is geen zekerder oplossing dan Wafix PP. Meer en meer professionals raken hiervan overtuigd en stappen over.

Niet alleen de Wafix PP manchet verbindingen van Wavin bieden een absolute lektheidsgarantie, ook onze PE, PVC en geluidsarme afvoeroplossing voor binnenhuisafvoer doorstaan alle testen met glans.

Wilt u meer weten over Wavins complete assortiment voor binnenhuisafvoer?

Kijk dan op <http://be.wavin.com/web/oplossingen/binnenriolering/afvoeren.htm>

# Wafix PP

## push fit systeem

### Waarom polypropyleen?

Ontwerpt of installeert u binnenriolering met het Wafix PP (polypropyleen) push fit systeem, dan weet u zeker dat het afvoersysteem zeer slagvast en temperatuurbestendig is. Installatie in de vrieskou (tot  $-10^{\circ}\text{C}$ )? Geen enkel probleem. Gloeiend heet water? Geen zorgen, de leidingen kunnen water tot  $100^{\circ}\text{C}$  aan. Het systeem is daarnaast chemisch resistent, UV-bestendig en vanzelfsprekend BENOR-gekeurd.

### Gefixeerde rubberen ring

Met het Wafix PP push fit systeem bent u verzekerd van een zeer sterke verbinding. De hoge zekerheidsfactor creëerde Wavin door de toevoeging van een gefixeerde rubberen ring die bij het insteken van de buis niet weggeduwd kan worden. Deze unieke drieliippige ring is ontwikkeld en gepatenteerd door Wavin.



### Slank design

Wafix PP valt op door het slanke design. Dit geeft de installatie een bijzonder strak aanzicht. Worden de leidingen in de muur geslepen? Dan ervaart u nog een voordeel: de inbouwmaten van het systeem zijn beperkt, wat wederom sneller werkt.

Het diameterbereik van het Wafix PP push fit systeem is van 32 tot en met 160 millimeter.



# Wafix PP logische keuze voor gevangenis te Marche-en-Famenne



**We schrijven het begin van deze eeuw. In België is er een tekort aan gevangenisplaatsen, wat leidt tot acute overbevolking en vaak mensonwaardige omstandigheden. Dit blijft niet onopgemerkt en Europa tikt hiervoor België regelmatig op de vingers.**

De koppen worden bij elkaar gestoken en dit leidt tot het Masterplan 2008 – 2012 – 2016 voor een gevangenisinfrastructuur in humane omstandigheden, dat een antwoord moet bieden op de overbevolking in onze gevangenis. De gevangenis in Marche-en-Famenne is één van de resultaten van dit Masterplan.

Na werkzaamheden van slechts 2 jaar werd de gevangenis van Marche-en-Famenne op 17 oktober 2013 ingehuldigd. De gevangenis biedt plaats aan 250 mannelijke veroordeelden, 50

doorverwezen gedetineerden of gedetineerden onder aanhoudingsbevel en 11 vrouwen. Zowel bij het ontwerp en de bouw van de gevangenis als bij het gebruik staan mens en milieu centraal.

Gegeven de tijdsdruk en de aandacht voor het milieu, lag de keuze voor Wafix PP voor de hand. Dankzij de handige manchetsverbindingen vergde de installatie immers een minimum aan tijd. Hierdoor kon men niet alleen de achterstand op de planning inlopen, op het einde van de rit was Wafix PP ook de goedkoopste oplossing. Werkuren wegen immers zwaar door in de installatiekosten. Hier komt nog bij dat het slanke design van het Wafix PP systeem aangenaam werkt, en des te meer in omstandigheden waar plaats een schaars goed is.

Aangezien de manchetsverbindingen van Wafix PP voorzien zijn van een unieke

## Druart SA:

“Wafix PP laat zich met verbazingwekkend gemak installeren en is uit voorraad leverbaar.”

gepatenteerde en 3-lippige rubberen ring was er niet de geringste twijfel betreffende de betrouwbaarheid van het systeem. De rubberen ring blijft immers in alle omstandigheden op zijn plaats. Lekken in een privé woning zijn al lastig, in een gevangenis zijn dat kleine rampen. De maximale betrouwbaarheid van het Wafix PP assortiment wordt dan ook bekrachtigd door het BENOR keurmerk.

De hoge tijdsdruk betekende ook dat men zich op logistiek gebied geen fouten kon veroorloven. Stilstand van de werkzaamheden als gevolg van niet-voorrudige materialen was immers nefast voor het behalen van de timing. Ook hiermee schoot Wavin installateur Druart SA ter hulp. Het volledige assortiment is immers uit voorraad leverbaar. Met als gevolg een opgetogen installateur en een uitstekende samenwerking.

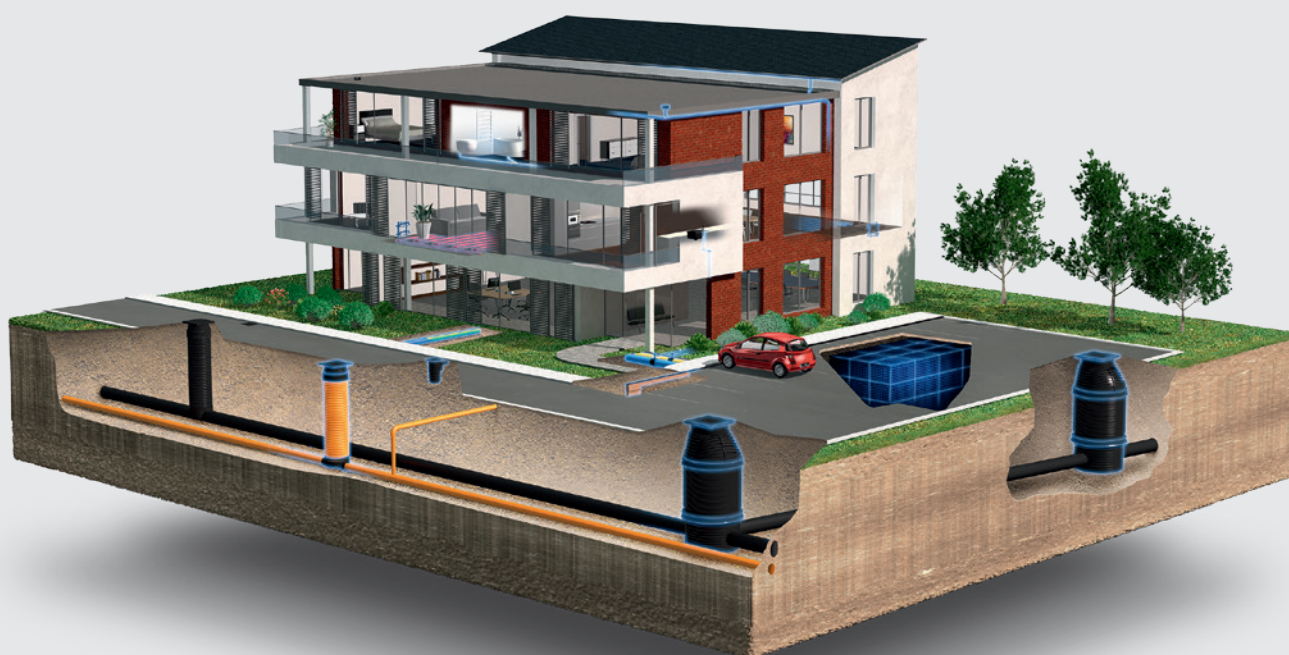
Verder speelde de uitgesproken focus op milieu in de kaart van het duurzame polypropyleen waarvan Wafix PP gemaakt wordt. De lichten voor Wafix PP stonden dan ook allemaal op groen en de finale keuze was dan ook eenvoudig.

# Vergelijking verschillende afvoersystemen

	Wadal PVC	Wafix PVC	Wafix PP	PE afvoer spiegellas	PE afvoer elektrolas	GELUIDS-ARM Wavin AS
1 = zeer matig 2 = matig 3 = neutraal 4 = goed 5 = zeer goed						
<b>geluidsarm</b>						5
<b>geschikt voor binnenriolering</b>	5	4	5	5	5	5
<b>geschikt voor buitenriolering</b>	2	5	4	2	2	4
<b>installatiegemak binnen</b>	4	5	5	3	4	4
<b>slagvastheid</b>	2	2	4	5	5	3
<b>installatie bij weer en wind</b>	2	5	5	2	2	5
<b>stijfheid</b>	5	5	4	2	2	5
<b>max. afvalwater temperatuur</b>	60°C	60°C	100°C	90°C <sup>1)</sup>	100°C	100°C
<b>bestandheid benzine e.d.</b>	2	2	4	5	5	3
<b>geschikt voor prefab</b>	4	2	4	5	5	2
<b>geschikt voor instorten</b>	3	4	5	5	5	2
<b>geschikt als standleiding</b>	4	3	3	5	5	5
<b>opvang expansie</b>	2	3	4	5	5	4
<b>geschikt voor zichtwerk</b>	5	4	5	3	3	3
<b>geschatte installatieprijs</b>	5	4	3	3	2	1
<b>commentaar op geschatte installatieprijs</b>	Eenvoudige beugeling, tijds winst bij installatie	Beugeling vraagt om extra aandacht	Bij instortsituaties: eenvoudige beugeling, wel fixatiekit nodig	Uitermate geschikt voor instorten: beugeling vraagt extra materiaal en tijd	Uitermate geschikt voor instorten: beugeling vraagt extra materiaal en tijd, elektrolas moffen verhogen materiaalkosten	vergelijkbare materiaalkosten als geïsoleerde PVC; lagere installatiekosten

<sup>1)</sup> wel onderschalen

Bekijk ons uitgebreide assortiment op  
**www.wavin.be**



Duurzaam waterbeheer | Verwarmen en koelen  
Waterdistributie | Riolering

**Mexichem.**  
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

© 2017 Wavin Belgium nv

De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding.

Voor de meest actuele productinformatie, kijk op [wavin.be](http://wavin.be)



**Wavin Belgium nv**

Gentse Baan 62 | 9100 Sint-Niklaas | T. +32 (0)3 760 36 10 | F. +32 (0)3 760 36 69 | [info@wavin.be](mailto:info@wavin.be) | Connect to better op [www.wavin.be](http://www.wavin.be)