



VERWERKINGSINSTRUCTIE VAN PP BINNENRIOLERING

BINNENRIOLERING PP

Pipelife PP binnenriolering assortiment bestaat uit buizen en hulpstukken. De binnenriolering producten zijn leverbaar in de kleur zwart RAL9011, en de kleur wit RAL9001. Het complete assortiment is voorzien van het KOMO certificaat.

DIAMETERS

Het PP binnenriolering assortiment is leverbaar in de diameters van 50mm tot en met 160mm. De buizen en hulpstukken voldoen aan KOMO SN4.

GEbruIKSTEMPERATUUR

De binnenriolering buizen en hulpstukken zijn ontwikkeld voor afvoer van water met een continu temperatuur van 90°C, en kortstondige temperatuur van 100°C.

TECHNISCHE MATERIAALEIGENSCHAPPEN

De PP binnenriolering buizen en hulpstukken hebben de volgende eigenschappen:

GEWICHT:

Het soortelijke gewicht van PP is 0,94 gram per kubieke centimeter.

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN:

temperatuur van 23°C, en een luchtvochtigheid van 50%:

E-modulus	=	1800 N/mm ²
Vloeigrens	=	25 N/mm ²
Rek bij vloeigrens	=	8 %
Treksterkte	=	31 N/mm ²
Rek bij breuk	=	> 800 %
Buigsterkte	=	39 N/mm ²
Torsiemodulus	=	500 N/mm ²
Shore – hardheid	=	67 shore D
Kerfslagvastheid	=	6 mJ/mm ²

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN:

Vicat verwekingstemperatuur	=	85°C
Lineaire warmte-uitzettingscoëfficiënt tussen (20°C en 90°C)	=	0,09 mm/m per graad Celsius
Warmtegeleidbaarheid bij 20°C	=	0,35 W/m per graad Celsius
Maximale continu temperatuur	=	90°C
Maximale piek temperatuur	=	100°C kortstondig

Gegevens en waarden kunnen door productieomstandigheden afwijken. De weergegeven waarden zijn gemiddelde van meerdere metingen.



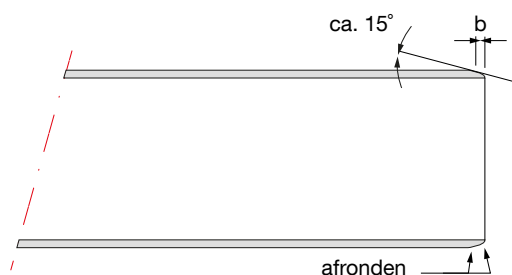
PP VERBINDING

AFKORTEN VAN BUIS:

Zorg dat de buis haaks wordt afgekort. Het beste kunt u hiervoor gebruik maken van een buizensnijder, of een fijngetande zaag (met behulp van een verstekbak). Verwijder na het afkorten de bramen en of oneffenheden met een vijl of schuurpapier.

AFSCHUINEN VAN BUIS:

Zorg ervoor dat de buiseinden worden afgeschuind. Vuistregel is hierbij, dat 10% van de wanddikte moet worden afgeschuind onder een hoek van tussen de 10° en 15°. Verwijder na afschuinen de bramen en scherpe randen met een schuurpapier.



Teken de insteekdiepte af op de buis doormiddel van potlood of plakband. Gebruik hiervoor geen scherpe gereedschappen!

MANCHETVERBINDING

MANCHET:

De PP buizen binnenriolering kunnen uitsluitend worden verbonden door middel van een manchetverbinding. Het PP materiaal is niet geschikt voor lijmverbindingen. Het grote voordeel van manchetverbindingen is dat de verbinding flexibel is, en ook demontabel blijft.

In het manchethulpstuk zit een rubber ring. Deze rubber ring zorgt voor de afsluiting.

De rubber ring is gemaakt van S.B.R. materiaal. Dit materiaal is bestand tegen de meest voorkomende chemische middelen welke voorkomen in normaal huishoudelijk gebruik.



MANCHETVERBINDING MAKEN

Dit advies is gemaakt voor het installeren van PP producten bij normale omstandigheden met een temperatuur tussen de 5°C en 25°C

1. Buis afkorten zie voorgaande tekst. Bij niet afgekorte buizen ook de buiseinde ontbramen en afschuinen volgens voorgaande tekst.
2. Maak de uiteinde van de buis en het manchethulpstuk schoon. Verwijder hierbij condens en andere vervuilingen.
3. Smeer de buisuiteinde in met een smeermiddel.
4. Steek de buis in het manchethulpstuk tot aan de aanslag in het hulpstuk.
 - a. Wanneer expansie gewenst is:
Steek de buis in het manchethulpstuk tot de aanslag. Trek hierna de buis 10mm terug.
Hierdoor kan de buis uitzetten en krimpen in de manchetverbinding.



KEURMERK

Het complete binnenriolerings assortiment heeft het KOMO certificaat.

NORMEN

De volgende normen zijn van toepassing op binnenriolerings:

- BRL2042 Buizen en hulpstukken van PP voor binnenhuisriolerings
- NEN1070 Geluidswering in woongebouwen
- NEN3213 Ontwerp- en aanlegvoorschriften van binnenriolerings in woningen en woongebouwen
- NEN3215 Eisen en bepalingsmethoden van binnenriolerings in woningen en woongebouwen
- NPR3216 Ontwerp en uitvoering van binnenriolerings in woningen en woongebouwen
- NPR3218 Aanleg en onderhoud van buitenriolerings onder vrij verval
- NEN3891 Richtlijnen van brandbeveiliging van gebouwen
- NEN6082 Brandveiligheid van gebouwen
- NEN6702 Technische grondslag bouwconstructies belastingen en vervormingen

Pipelife Nederland B.V.

Flevolaan 7 Postbus 380
1601 MA Enkhuizen 1600 AJ Enkhuizen
T 0228 35 55 55
F 0228 35 56 66
E info@pipelife.com

www.pipelife.nl