



PE leidingsystemen van GrainPlastics BV wordt geproduceerd uit PE40 (LDPE) in de maten Ø 16mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm en uit PE100 (HDPE) in de maten Ø 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm, 75mm, 90mm, 110mm, 125mm, 160mm, 200mm en 250mm.

Toepassing diverse typen gladwandige PE Leidingen

Met een leidingsysteem uit PE buis kiest u voor een duurzaam en kwalitatief hoogwaardig systeem. Het door ons met zorg ontwikkelde assortiment aan PE buizen, kan met bijbehorend keurmerk worden geleverd.

System type	Color-coding	Certificate	Europese Norm
Waterleidingbuis LDPE	Zwart / 4 Blauwe strepen	Kiwa & WRAS PE40	NEN-EN12201
Waterleidingbuis HDPE	Zwart / 4 Blauwe strepen	Kiwa	NEN-EN12201
Persleidingbuis	Geheel Zwart	KOMO	NEN-EN13244
Gasleidingbuis	Zwart / 4 Gele strepen	Gastec	NEN-EN1555
Glasvezelbuis (inwendig gegroefd)	Groen of Blauw	–	n/a

Specials

Naast de producten met keurmerk is het ook mogelijk om bij ons een leiding zonder keurmerk af te nemen, aangepast op uw wens, iets wat een aantrekkelijke kostenbesparing op zou kunnen leveren.

Lengtes

Dit product is beschikbaar in verschillende lengtes;

KIWA LDPE Ø 16 – 63mm op rollen van 50 en 100 meter, KIWA/KOMO/Gastec Ø 20 – 110mm SDR17 en SDR11 op rollen van 50 en 100 meter, KOMO Ø 75 – 110mm SDR17 op lengtes van 10 meter en KIWA/KOMO/Gastec Ø 125 – 250mm SDR17 en SDR11 op lengtes van 10 meter.



Overzicht diameter - drukklasse en wanddikte

Type	PE40 Kiwa/WRAS LDPE	PE100 – Kiwa/KOMO HDPE			PE100 – Gastec HDPE	
SDR/Ø	SDR9	SDR17	SDR13,6*	SDR11	SDR17,6	SDR11
16	1,8	--	--	--	--	--
20	2,2	--	--	2,0	2,3	3,0
25	2,7	2,0	2,0	2,3	2,3	3,0
32	3,5	2,0	2,4	3,0	2,3	3,0
40	4,3	2,4	3,0	3,7	2,3	3,7
50	5,4	3,0	3,7	4,6	2,9	4,6
63	6,8	3,8	4,7	5,8	3,6	5,8
75	--	4,5	5,6	6,8	4,3	6,8
90	--	5,4	6,7	8,2	5,2	8,2
110	--	6,6	8,1	10,0	6,3	10,0
125	--	7,4	9,2	11,4	7,1	11,4
160	--	9,5	11,8	14,6	9,1	14,6
200	--	11,9	14,7	18,2	11,4	18,2
250	--	14,8	18,4	22,7	14,2	22,7

*SDR13,6 alleen beschikbaar op verzoek, geen standaard voorraadartikel

Overzicht lengte per diameter

Type Ø/m1	Lengte 10m	50m	Rol 100m
16	--	KIWA ZPE	KIWA ZPE
20	--	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
25	--	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
32	--	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
40	--	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
50	--	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
63	--	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
75	KOMO	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
90	KOMO	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
110	KOMO	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
125	KIWA/KOMO/GASTEC	--	--
160	KIWA/KOMO/GASTEC	--	--
200	KIWA/KOMO/GASTEC	--	--
250	KIWA/KOMO/GASTEC	--	--

Andere lengtes en haspel beschikbaar op verzoek

**Productomschrijving:**

Waterleidingbuis uit LDPE is voorzien van het Kiwa/WRAS keurmerk voor maten Ø 16mm, 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm.

Waterleidingbuis uit HDPE is voorzien van het Kiwa keurmerk voor maten Ø 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm, 75mm, 90mm, 110mm, 125mm, 160mm, 200mm en 250mm.

Waterleidingbuis kan toegepast worden voor de toevoer van drinkwater maar ook voor onbehandeld water.

Grondstof

- Ø 16 t/m 63mm
- PE-leidingen uit LDPE-granulaat (nieuw materiaal)
- Ø 20 t/m 250mm
- PE-leidingen uit HDPE-granulaat (nieuw materiaal)

Afdichting

- Voorzien van afsluitdop

Toepassing

- Toevoer van drinkwater en onbehandeld water

Bestektekst

- LDPE/HDPE Waterleidingbuis Ø ... x ...mm SDR....
- Blauwe streep
- Kiwa/WRAS Gecertificeerd
- Producent GrainPlastics B.V.



GrainPlastics KOMO PE100 BRL 52203 SDR 17 PN10 250x14.8 EN 10268

Productomschrijving:

Persleidingbuis uit HDPE is voorzien van het KOMO keurmerk voor maten Ø 32mm, 40mm, 50mm, 63mm, 75mm, 90mm, 110mm, 125mm, 160mm, 200mm en 250mm.

Persleidingbuis wordt toegepast voor onder- en bovengrondse drukleidingsystemen voor buitenriolering.



Grondstof

- PE-leidingen uit HDPE-granulaat (nieuw materiaal)

Afdichting

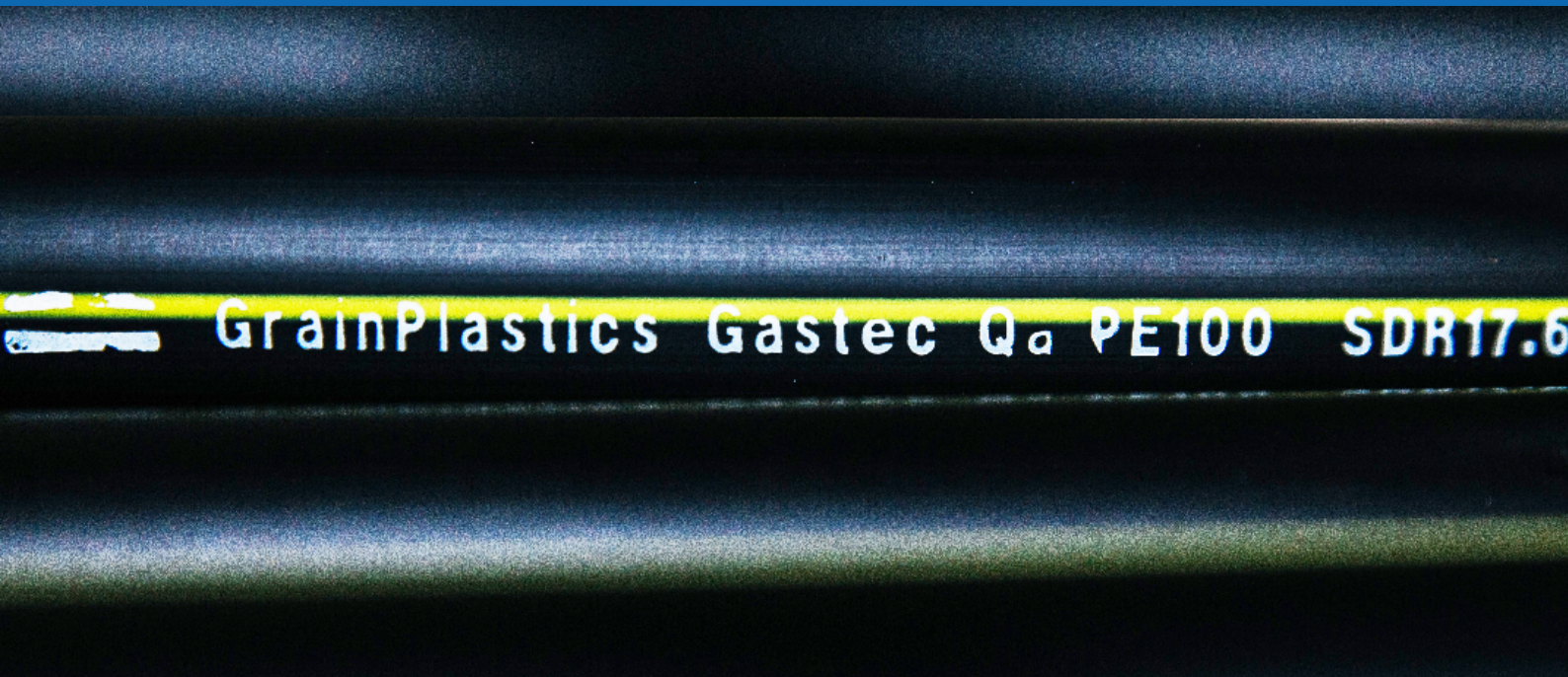
- Voorzien van afsluitdop

Toepassing

- Buizen voor onder- en bovengrondse drukleidingsystemen voor buitenriolering.

Bestektekst

- HDPE Persleidingbuis Ø ... x ...mm SDR....
- Geheel Zwart
- KOMO Gecertificeerd
- Producent GrainPlastics B.V.



GrainPlastics Gastec QA PE100 SDR17.6

Productomschrijving:

Gasleidingbuis uit PE is voorzien van het Gastec keurmerk voor maten Ø 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm, 75mm, 90mm, 110mm, 125mm, 160mm, 200mm en 250mm.

Gasleidingbuis wordt toegepast voor het transporteren van gasvormige brandstoffen en GrainPlastics GASTEC is Waterstof- / Hydrogen-ready.

Grondstof

- PE-leidingen uit HDPE-granulaat (nieuw materiaal)

Afdichting

- Voorzien van afsluitdop

Toepassing

- Transporteren van gasvormige brandstoffen

Bestektekst

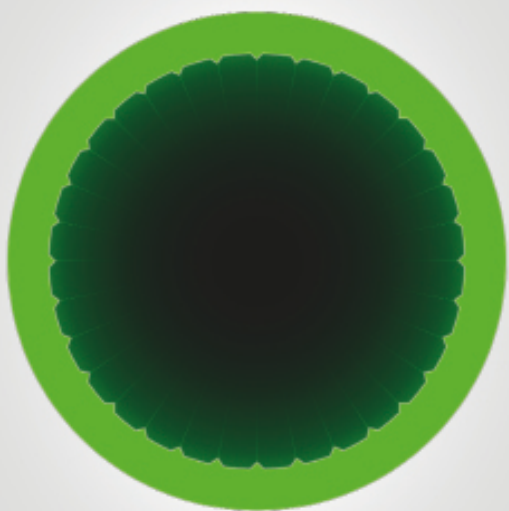
- HDPE Gasleidingbuis Ø ... x ...mm SDR....
- Gele streep
- Gastec Gecertificeerd, Hydrogen-ready
- Producent GrainPlastics B.V.




Productomschrijving:

HDPE beschermbuis voor glasvezel wordt geproduceerd in de maten Ø 32mm, 40mm, 50mm en 63mm, standaard in de kleuren blauw en groen. Overige kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Deze HDPE beschermbuis is geschikt voor het “doorblazen” van glasvezel en is inwendig gegroefd (geribbeld). Door deze ribbel is er een kleiner contactvlak waardoor de glasvezelkabel minder weerstand ondervindt.


Grondstof

- PE-leidingen uit HDPE-granulaat (nieuw materiaal)

Afdichting

- Voorzien van afsluitdop

Toepassing

- Beschermen en doorvoeren van glasvezel

Bestektekst

- HDPE beschermbuis voor Glasvezel Ø ... x ...mm
- Groen of blauw, inwendig gegroefd
- Producent GrainPlastics B.V.



Op verzoek kunnen wij PE leidingen op haspels produceren, onderstaand vindt u een overzicht van de kosten, technische details en maten die hierbij van toepassing zijn.

Bijkomende kosten per haspel	
Haspelhuur	Per maand (1e maand gratis)
Borg + Statiegeld	Bij levering
Vrachtkosten	Per vervoer van max. 3 haspels
Bij constatering van ontstane mankementen worden de kosten van reparatie van de borg in mindering gebracht	

Technische details haspel	
Maximaal gewicht (incl. buis)	2.600kg
Binnen-kern bij Ø 63 t/m 125mm	Ø 2.300mm
Binnen-kern bij Ø 160mm	Ø 2.700mm
Hoogte	3.650mm
Gewicht haspel (leeg)	± 850kg

Maximale lengte per haspel		
Ø/mm	SDR17	SDR11
63mm	2.250m1	1.600m1
75mm	1.600m1	1.200m1
90mm	950m1	800m1
110mm	700m1	550m1
125mm	530m1	420m1
160mm	252m1	252m1
Voor de maten Ø 63 t/m 125mm voldoet de kern van de haspel aan de KOMO-norm (18 x Ø) Ø 160mm voor gekeurde toepassingen is op aanvraag mogelijk		

System type	Color-coding	Certificate	Europese Norm
Waterleidingbuis LDPE	Zwart / 4 Blauwe strepen	Kiwa & WRAS PE40	NEN-EN12201
Waterleidingbuis HDPE	Zwart / 4 Blauwe strepen	Kiwa	NEN-EN12201
Persleidingbuis	Geheel Zwart	KOMO	NEN-EN13244
Gasleidingbuis	Zwart / 4 Gele strepen	Gastec	NEN-EN1555
Glasvezelbuis (inwendig gegroefd)	Groen of Blauw	–	n/a

Overzicht diameter - drukklasse en wanddikte						
Type	PE40 Kiwa/WRAS LDPE	PE100 – Kiwa/KOMO HDPE			PE100 – Gastec HDPE	
SDR/Ø	SDR9	SDR17	SDR13,6*	SDR11	SDR17,6	SDR11
16	1,8	--	--	--	--	--
20	2,2	--	--	2,0	2,3	3,0
25	2,7	2,0	2,0	2,3	2,3	3,0
32	3,5	2,0	2,4	3,0	2,3	3,0
40	4,3	2,4	3,0	3,7	2,3	3,7
50	5,4	3,0	3,7	4,6	2,9	4,6
63	6,8	3,8	4,7	5,8	3,6	5,8
75	--	4,5	5,6	6,8	4,3	6,8
90	--	5,4	6,7	8,2	5,2	8,2
110	--	6,6	8,1	10,0	6,3	10,0
125	--	7,4	9,2	11,4	7,1	11,4
160	--	9,5	11,8	14,6	9,1	14,6
200	--	11,9	14,7	18,2	11,4	18,2
250	--	14,8	18,4	22,7	14,2	22,7
*SDR13,6 alleen beschikbaar op verzoek, geen standaard voorraadartikel						

Type Ø/m1	Overzicht lengte per diameter		
	Lengte 10m	50m	Rol 100m
16	--	KIWA ZPE	KIWA ZPE
20	--	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
25	--	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
32	--	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
40	--	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
50	--	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
63	--	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
75	KOMO	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
90	KOMO	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
110	KOMO	KIWA/KOMO/GASTEC	KIWA/KOMO/GASTEC
125	KIWA/KOMO/GASTEC	--	--
160	KIWA/KOMO/GASTEC	--	--
200	KIWA/KOMO/GASTEC	--	--
250	KIWA/KOMO/GASTEC	--	--

Andere lengtes en haspel beschikbaar op verzoek

Bijkomende kosten per haspel	
Haspelhuur	Per maand (1e maand gratis)
Borg + Statiegeld	Bij levering
Vrachtkosten	Per vervoer van max. 3 haspels

Bij constatering van ontstane mankementen worden de kosten van reparatie van de borg in mindering gebracht

Technische details haspel	
Maximaal gewicht (incl. buis)	2.600kg
Binnen-kern bij Ø 63 t/m 125mm	Ø 2.300mm
Binnen-kern bij Ø 160mm	Ø 2.700mm
Hoogte	3.650mm
Gewicht haspel (leeg)	± 850kg

Maximale lengte per haspel		
Ø/mm	SDR17	SDR11
63mm	2.250m1	1.600m1
75mm	1.600m1	1.200m1
90mm	950m1	800m1
110mm	700m1	550m1
125mm	530m1	420m1
160mm	252m1	252m1

Voor de maten Ø 63 t/m 125mm voldoet de kern van de haspel aan de KOMO-norm (18 x Ø)
Ø 160mm voor gekeurde toepassingen is op aanvraag mogelijk