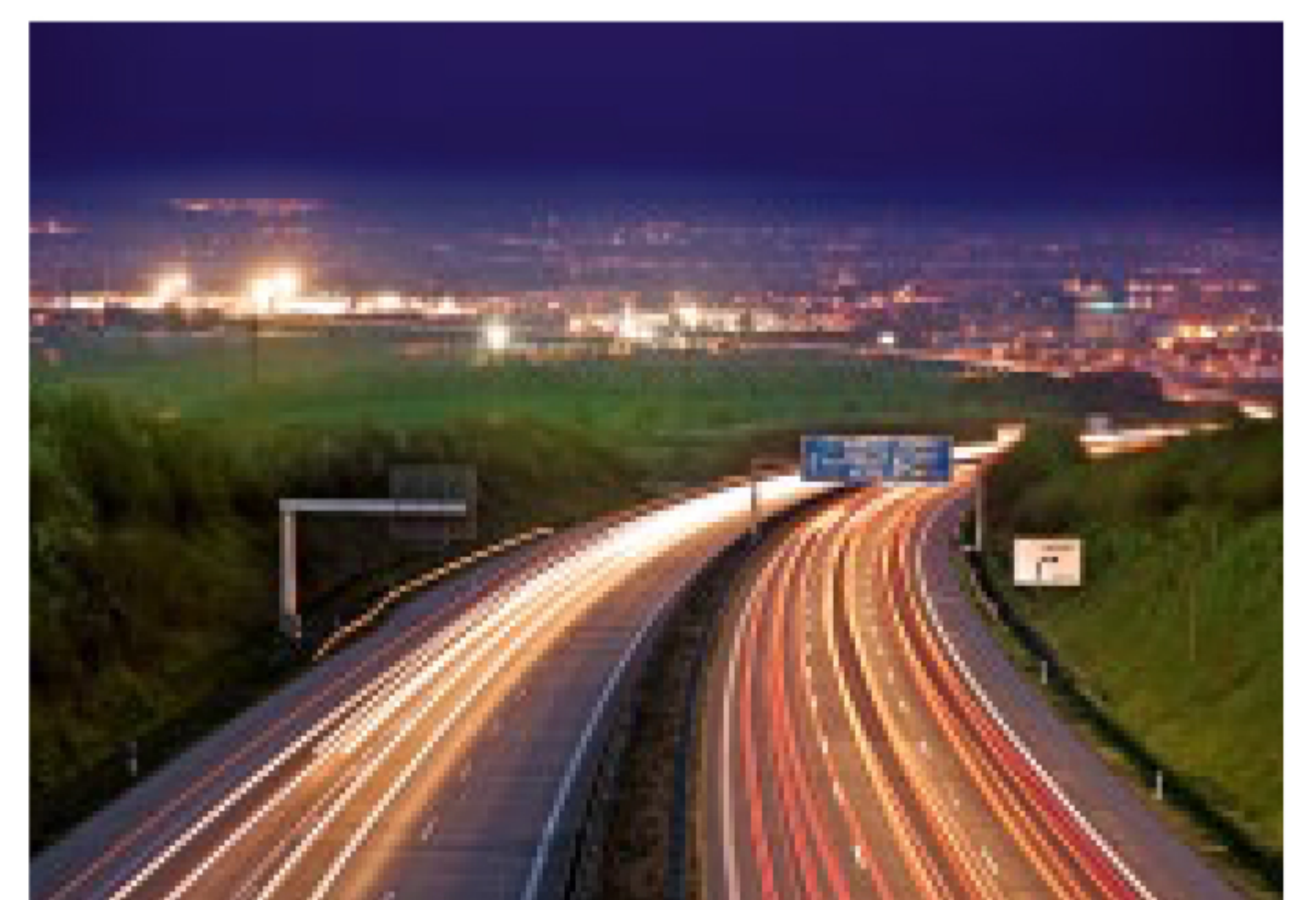
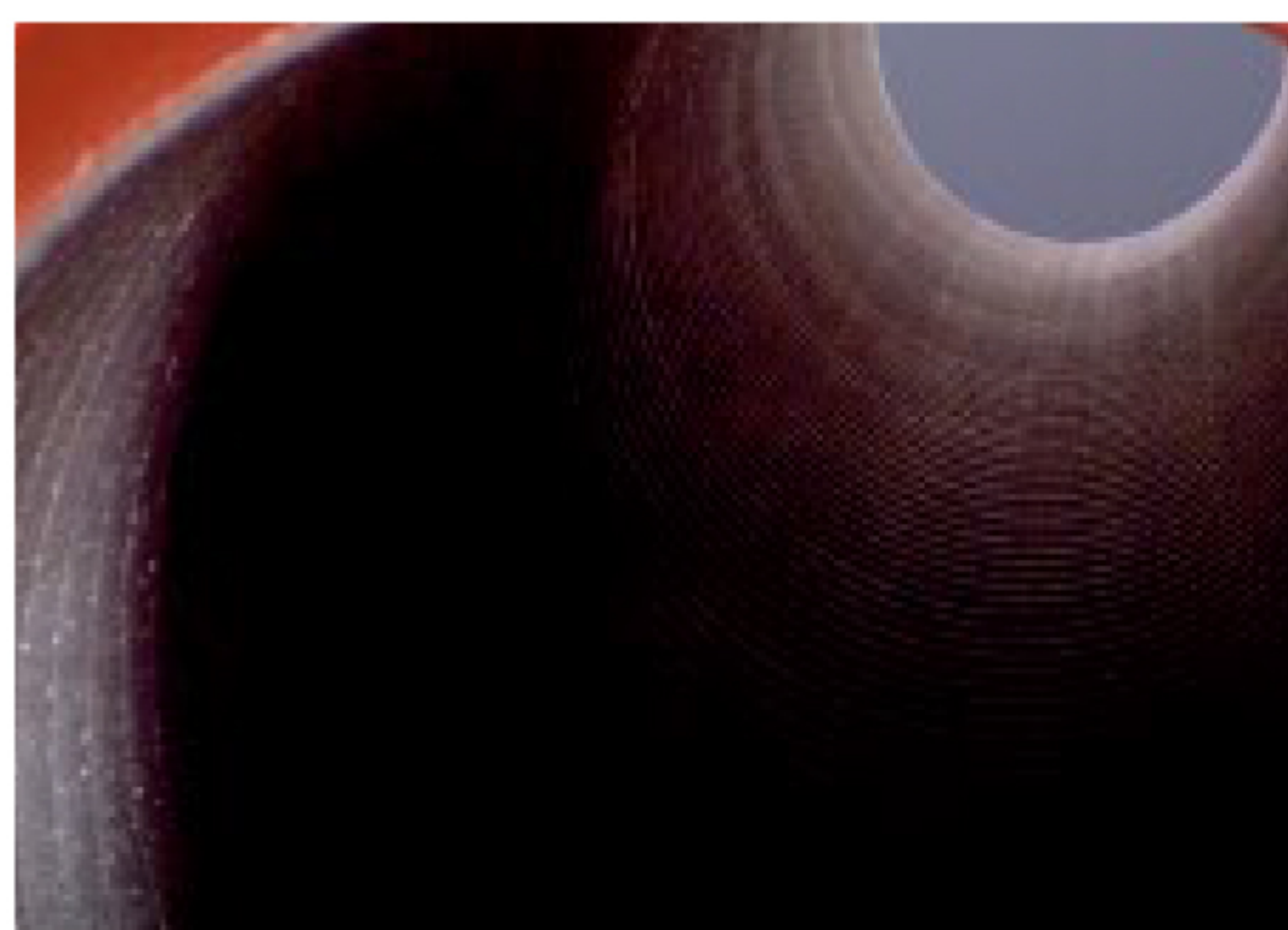
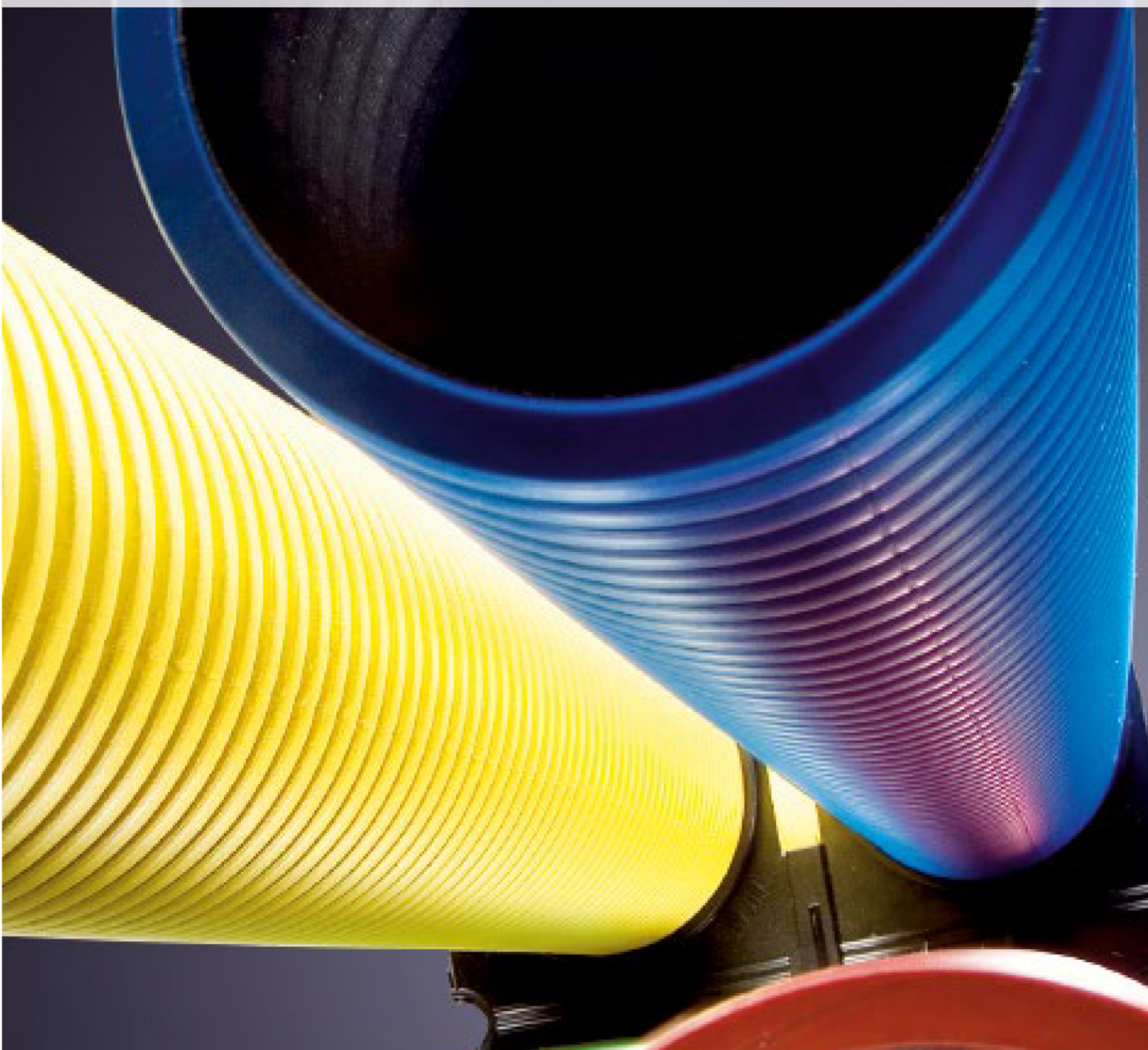


Kabuflex®

Kabelbescherming voor ondergrondse leidingen houdt onze vertechniseerde wereld op gang



Stand: augustus 2015



DRAINAGESYSTEMEN
ELEKTROSYSTEMEN
GEBOUWENTECHNIEK
INDUSTRIEPRODUCTEN



Kabuflex® S, Kabuflex® R und Kabuflex® R-UV

Kabuflex® S

Kabuflex S – de starre buis (buiten gegolfd, binnen glad) overtuigt door de hoge statische stevigheid en een goed buigvermogen.

Het naar verhouding geringe eigengewicht levert transportvoordelen op en er is geen speciale inbouwapparatuur nodig.

Kabuflex S voldoet aan de norm EN 61386-24 (voorheen EN 50086-2-4)

- Buigzaam door golfprofilering
- Druk- en slagvast, bij een relatief gering gewicht, door compound-buisontwerp en het hoogwaardige materiaal PE (kan ook worden gelegd bij minustemperaturen)
- Druksterkteklasse 450 (standaardtype) conform EN 61386-24
- Moffen – zanddicht resp. waterdicht door extra profielafdichtingen



- Kabels worden eenvoudig doorgevoerd door de gladde binnenwand van de buis
- De buizen kunnen eenvoudig op de bouwplaats worden afgekort met een haakse slijper, zaag of mes

Kabuflex® R

Kabuflex R – de flexibele buis in ringvorm (aan de buitenkant gegolfd met binnenbuis) vormt een praktische aanvulling op het kabelbeschermingsprogramma.

De flexibele buis is op rol leverbaar, kan dankzij de flexibiliteit over grotere afstanden zonder moffen en bochten worden gelegd, en dient meestal als aftakking van grotere legafstanden naar gebouwen of signaalinstallaties.

Zo kunnen sterkstroom-, telefoon- en tv-kabels naar veraf gelegen gebouwen ook moeiteloos naderhand worden gelegd.

Kabuflex S voldoet eveneens aan de norm EN 61386-24 (voorheen EN 50086-2-4)

- Goede stabiliteit door compound-buis-constructie en tevens een enorme flexibiliteit
- Druksterkteklasse 450 (standaardtype) conform EN 61386-24
- Probleemloos transport en eenvoudig in gebruik op de bouwplaats door rollen van 50 of 25 m.

- Optimale buisdoorsnede bij bochten
- Geen moffen en bochten nodig en kan dus snel worden gelegd
- Standaard intrekkoord vergemakkelijkt het intrekken van de kabeltrekdraad resp. -touw

Kabuflex® R-UV

Kabuflex R-UV – de uv-stabiele uitvoering voor bovengrondse toepassingen. Door het gebruik van uv-stabilisatoren

tot 10 jaar uv-bestendig. De technische gegevens komen overeen met de Kabuflex R.



Beschermbuizen van PE in een beproefde compoundbuisconstructie

Door het gebruik van afstandhouders kan **Kabuflex S** ook in kabelbundels naast en boven elkaar worden gelegd.

De afstandhouders zorgen ervoor dat er afstanden ontstaan, die nodig zijn voor het opvullen van de tussenruimtes.

Kabuflex R en Kabuflex R-UV zijn zo ontworpen, dat er zelfs nauwe legradiussen mogelijk zijn, waarbij rekening moet worden gehouden met de condities voor het intrekken van de kabel en de kabeleigenschappen.

Door de goede flexibiliteit kan met een bocht om obstakels heen worden gegaan. Samen vormen Kabuflex R en Kabuflex R-UV een rendabele oplossing doordat ze snel en doelmatig kunnen worden gelegd.



Kabuflex S – door richtinggevende afstandhouders gaat het leggen betrouwbaar en snel



Kabuflex R en Kabuflex R-UV – voordeel bij ontoegankelijk terrein en een hobbelige ondergrond

Specificatie conform EN 61386-24 (voorheen EN 50086-2-4)

Kabuflex S, Kabuflex R en Kabuflex R-UV voldoen aan de eis van de druksterkteklasse 450 (standaardtype)

Kabuflex-kabelbeschermbuizen worden vervaardigd conform EN 61386-24 (voorheen EN 50086-2-4) en continu gecontroleerd, waardoor een gelijkblijvende kwaliteitsstandaard is gewaarborgd. Kabuflex wordt gefabriceerd volgens het principe van de compoundbuisconstructie conform DIN 16961.

Bij de montage van Kabuflex moeten de desbetreffende normen, richtlijnen en voorschriften in acht worden genomen.

Hiertoe behoren de norm EN 1610, DWA-A 139, ZTV A-StB 97 evenals bij wijze van uittreksel de leghandleiding A 535 van het KRV (Kunststoffrohrverband e.V.). Bovendien geldt de actuele uitgave van de Kabuflex-leghandleiding.



Aanwijzing

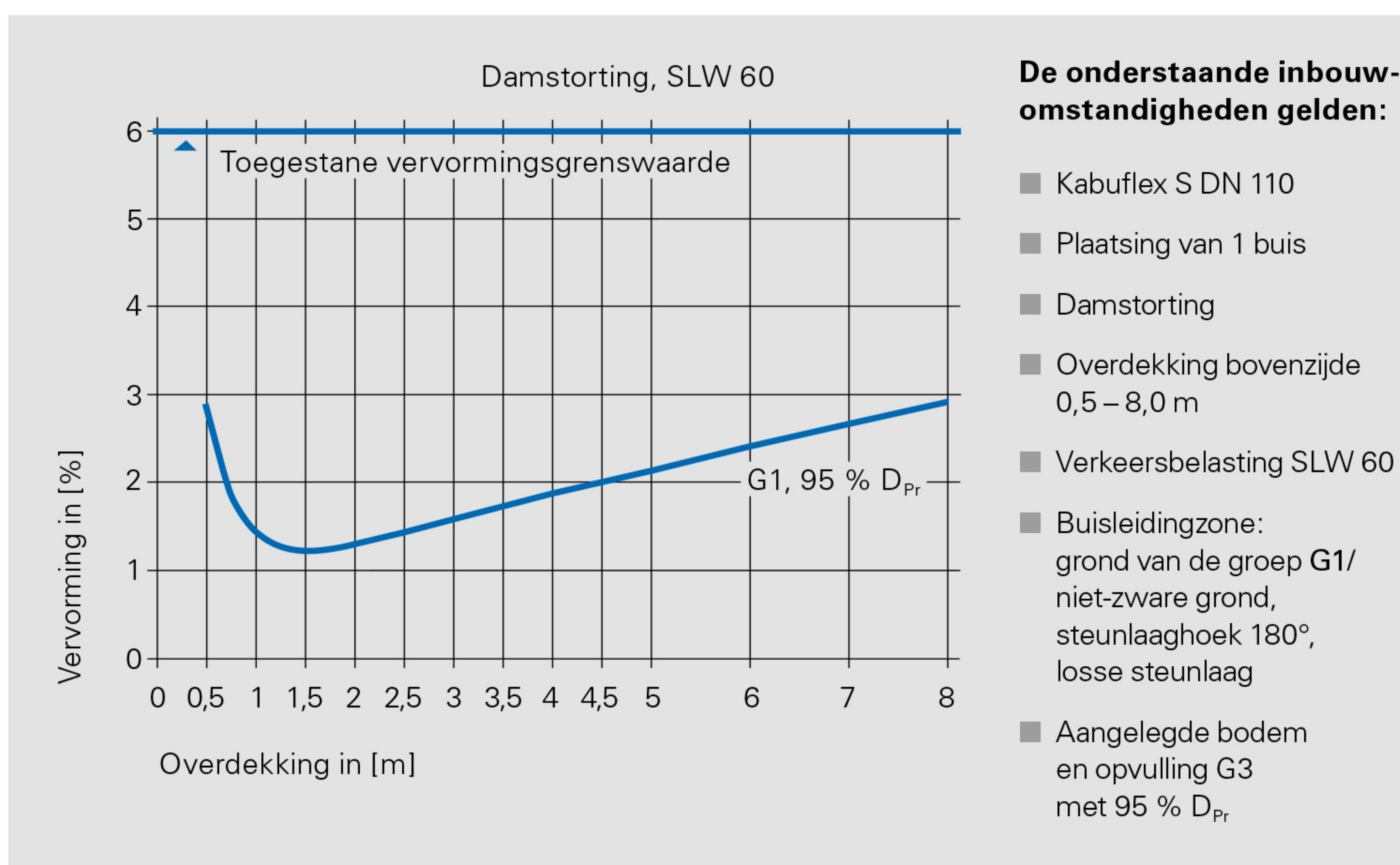
Kabuflex van PE is bestand tegen zuren en logen overeenkomstig DIN 8075, bijlage 1.

Hoge statische belastbaarheid

Het diagram rechts, geeft als voorbeeld de te verwachting buisvervorming aan van een Kabuflex S DN 110, bij een toenemende overdekkingshoogte en met inachtneming van de overige inbouwomstandigheden. Het schema heeft betrekking op een enkele buis. Hierbij werd uitgegaan van een vakkundige inbouw volgens desbetreffende voorschriften.

Aanwijzing

De buisstatistische berekeningsmethode volgens ATV-DVWK-A 127 is in principe alleen toepasbaar voor het leggen van aparte buizen! Met betrekking tot buispakketten moeten de aanwijzingen in onze leghandleiding en de A 535 van het KRV in acht worden genomen!



Kabuflex® zanddicht (ZD) – IP-code 54

Markering conform EN 60529

Kencijfer:

5 = stofdicht

4 = spatwaterdicht

De dubbele steekmof ZD waarborgt een absoluut betrouwbare verbinding van Kabuflex.

Deze dubbele steekmof wordt overal gebruikt waar de bescherming tegen binnendringende bestanddeeltjes uit de grond als voldoende wordt beschouwd.

Deze dubbele steekmof is zanddicht en kan gemakkelijk en snel worden gemonteerd.



ZD = zanddicht

Kabuflex® waterdicht (WD) – IP-code 68

Markering conform EN 60529

Kencijfer:

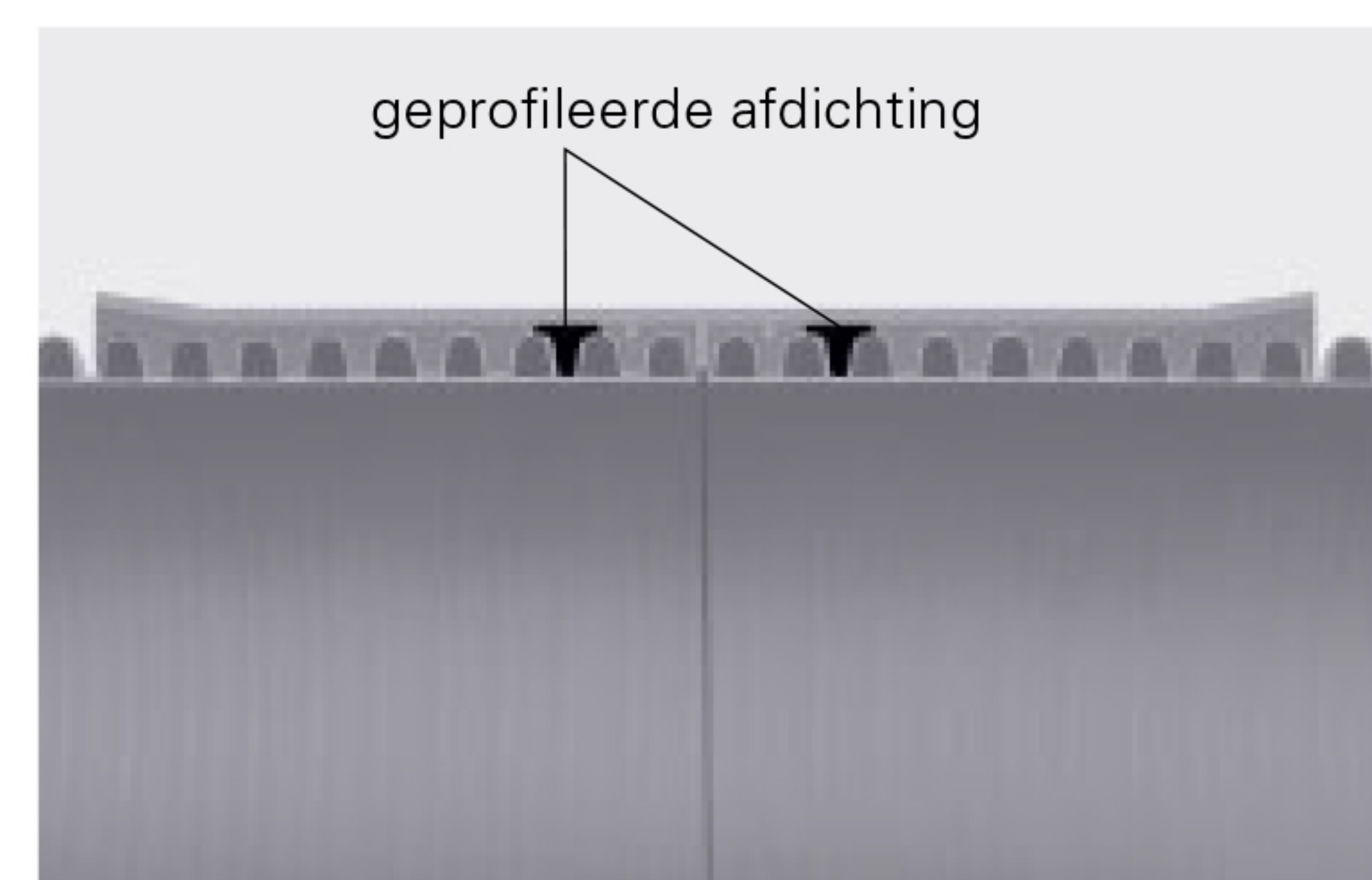
6 = stofdicht

8 = dicht tegen aanhoudend onderdompelen

Aangetoonde dichtheid van 0,5 bar voor Kabuflex met afdichtring volgens testgegevens conform EN 1610 voor ondergrondse inbouw.

De dubbele steekmof ZD in combinatie met profielafdichtringen waarborgt een waterdichte verbinding (WD).

De profielafdichtring moet in het 2e golfdal worden geplaatst! De profielafdichtring wordt overal gebruikt waar het buissysteem tegenover waterdruk (0,5 bar) moet worden afgedicht conform EN 1610.



WD = waterdicht



Aanwijzing

Standaardkleur zwart; andere kleuren op aanvraag leverbaar.

Producten	Nominale wijdte	D _A [mm] ¹	D _I [mm] ¹	L [m]	R _{min} [m] ²	Art.nr.
Kabuflex S	DN 75	76	62	6,0	2,0	561.00.075
	DN 110	111	93	6,0	2,8	561.00.110
	DN 120	118	99	6,0	3,0	561.00.120
	DN 125	126	108	6,0	3,2	561.00.125
	DN 145	146	125	6,0	3,6	561.00.145
	DN 160	161	138	6,0	4,0	561.00.160
	DN 175	174	148	6,0	4,5	561.00.175

¹ Productiegerelateerde maattoleranties

² Minimale buigradius



Aanwijzing

Standaardkleur zwart; andere kleuren op aanvraag leverbaar.

Producten	Nominale wijdte	D _A [mm] ¹	D _I [mm] ¹	L [m]	R _{min} [m] ²	Art.nr.
Kabuflex R	DN 40	40	32	50	0,35	562.10.040
	DN 50	50	40	50	0,35	562.10.050
	DN 63	64	52	50	0,35	562.10.063
	DN 75	76	62	50	0,35	562.10.075
	DN 90	91	75	50	0,35	562.10.090
	DN 110	111	93	50	0,50	562.10.110
	DN 120	118	99	25	0,50	562.00.120
	DN 125	126	107	25	0,70	562.00.125
	DN 160	161	138	25	0,75	562.00.160

¹ Productiegerelateerde maattoleranties

² Minimale buigradius



Aanwijzing

Standaardkleur zwart

Producten	Nominale wijdte	D _A [mm] ¹	D _I [mm] ¹	L [m]	R _{min} [m] ²	Art.nr.
Kabuflex R-UV	DN 110	111	93	50	0,50	562.09.111

¹ Productiegerelateerde maattoleranties

² Minimale buigradius



Product	Technische gegevens	Art.nr.
Dubbele steekmof ZD voor zanddichte verbinding van Kabuflex	DN 40	566.10.040
	DN 50	566.10.050
	DN 63	566.10.063
	DN 75	566.10.075
	DN 90	566.10.090
	DN 110	566.10.110
	DN 120	566.10.120
	DN 125	566.10.125
	DN 145	566.10.145
	DN 160	566.10.160
	DN 175	566.10.175



Profielafdichtring WD ¹⁾ samen met dubbele steekmof ZD voor een waterdichte verbinding (WD)	DN 40	566.19.040
	DN 50	566.19.050
	DN 63	566.19.063
	DN 75	566.19.075
	DN 90	566.19.090
	DN 110	566.19.110
	DN 120	566.19.120
	DN 125	566.19.125
	DN 145	566.19.145
	DN 160	566.19.160
	DN 175	566.19.175

¹⁾ Glijmiddel voor waterdichte mofverbindingen, zie pagina 7



Einddop ZD voor een permanente of bouwplaatsgerelateerde tijdelijke afsluiting van ongebruikte buizen (zanddicht)	DN 40	566.80.040
	DN 50	566.80.050
	DN 63	566.80.063
	DN 75	566.80.075
	DN 90	566.80.090
	DN 110	566.80.110
	DN 120	566.80.120
	DN 125	566.80.125
	DN 145	566.80.145
	DN 160	566.80.160
	DN 175	566.80.175



Eindkap WD ²⁾ voor een permanente of bouwplaatsgerelateerde tijdelijke afsluiting van ongebruikte buizen (waterdicht)	DN 110	566.81.110
	DN 120	566.81.120
	DN 125	566.81.125
	DN 160	566.81.160
	DN 175	566.81.175

²⁾ Incl. afdichtring; andere nominale wijdttes op aanvraag



Overgang Kabuflex	DN110/KG 100, spie (KG-mof opsteekbaar)	566.63.110
	DN160/KG 150, spie (KG-mof opsteekbaar)	566.63.160



Kabu-Seal-afdichtpakket ³⁾ voor woningaansluiting	DN 63; vereiste kernopening ø 100 mm	566.88.063
	DN 75; vereiste kernopening ø 125 mm	566.88.075
	DN 110; vereiste kernopening ø 150 mm	566.88.110
	DN 160; vereiste kernopening ø 200 mm	566.88.160

³⁾ Bij elke set is een inbouwhandleiding gevoegd.



Bocht ZD ⁴⁾
voor kleine buigra-
diussen bij nauwe
legomstandigheden
van Kabuflex S
starre buizen

Product	Nominale breedte	Graden	R [m]	L [m]	Art.nr.
	DN 75	45°	0,75	0,9	566.21.075
		90°	0,75	1,5	566.20.075
	DN 110	45°	0,9	1,0	566.21.110
		90°	0,9	1,8	566.20.110
	DN 120	45°	0,9	1,1	566.21.120
		90°	0,9	1,9	566.20.120
	DN 125	45°	1,0	1,1	566.21.125
		90°	1,0	1,9	566.20.125
	DN 145	45°	1,1	1,2	566.21.145
		90°	1,1	2,2	566.20.145
	DN 160	45°	1,1	1,2	566.21.160
		90°	1,1	2,2	566.20.160
	DN 175	45°	1,1	1,2	566.21.175
		90°	1,1	2,2	566.20.175



Afstandhouders
voor nauwkeurige
legafstanden
bij de opbouw
van Kabuflex-buis-
verbindingen

Product	Nominale breedte	2 klemmen	4 klemmen	6 klemmen	8 klemmen	Art.nr.
	DN 75	91...	92...	93...	94...	566 ... 075
	DN 90	91...	92...	93...	94...	566 ... 090
	DN 110	91...	92...	93...	94...	566 ... 110
	DN 120	91...	92...	93...	94...	566 ... 120
	DN 125	91...	92...	93...	94...	566 ... 125
	DN 160	91...	92...	93...	94...	566 ... 160
Set muurkragen voor een dichte muurdoorvoer	DN 40					566.89.040
	DN 50					566.89.050
	DN 63					566.89.063
	DN 75					566.89.075
	DN 90					566.89.090
	DN 110					566.89.110
	DN 120					566.89.120
	DN 125					566.89.125
	DN 160					566.89.160
	DN 175					566.89.175

Andere vormstukken op aanvraag leverbaar! ⁴⁾ Incl. mof



Product	Technische gegevens	Art.nr.
Glijmiddel	Tube, 500 ml	556.90.000
	Emmer, 10 kg	556.91.000



**Gevestigd in Königsberg –
succesvol over de hele wereld!**