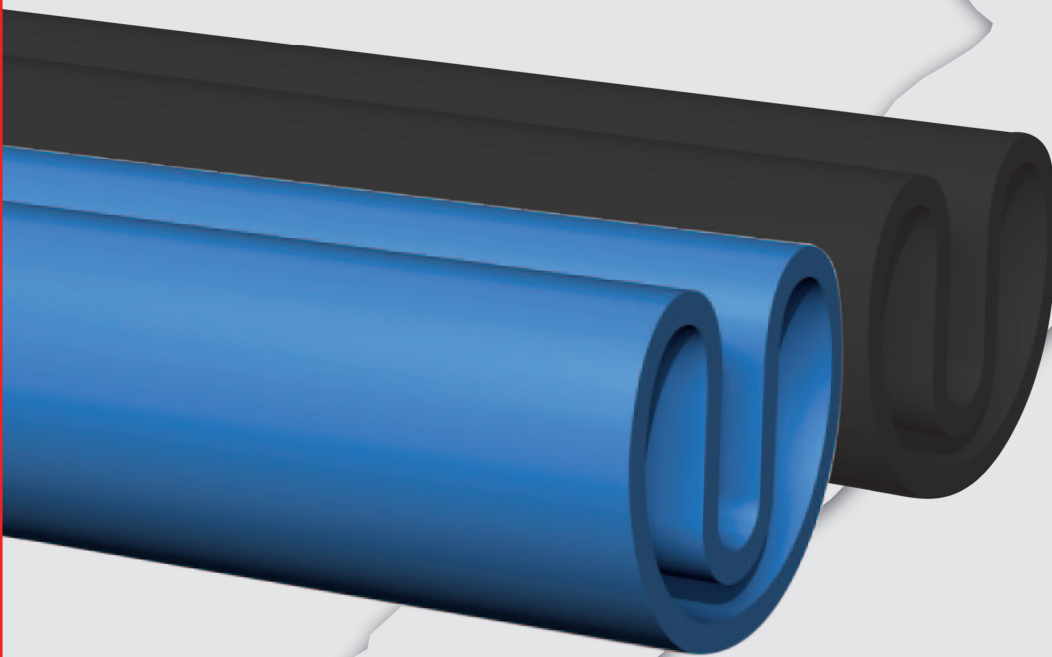


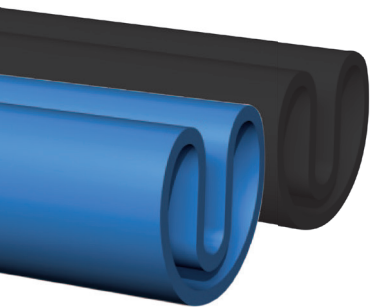
EGEPLAST EGELINER®

VOUWBUISSYSTEEM VOOR SLEUFLOZE
SANERING VAN LEIDINGEN



De *Lough*

PIPESYSTEMS B.V.



Egeplast egeliner®

Vouwbuissysteem voor sleufloze sanering van leidingen

1. Kenmerken

Kleine bouwputten

Buisvoer in kleine bouwputten, weinig ruimte nodig voor werkzaamheden



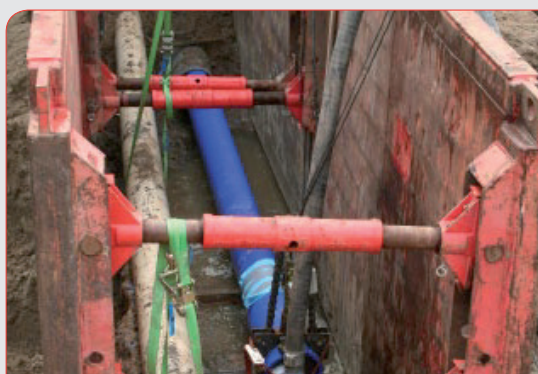
Verbeterde doorstroomkenmerken

Nauw aansluitend: geen verminderde doorstroming, zoals bij het oude systeem



Lage kosten

Snelle reparatietijd, weinig graafwerk nodig



Minimale impact op het milieu

Minimale impact op het milieu dankzij sleufloze installatie



Beperkte verkeershinder

Het verkeer wordt nauwelijks gehinderd



Nauw aansluitende pasvorm

Geringe afname van de doorsnede - nauw aansluitend



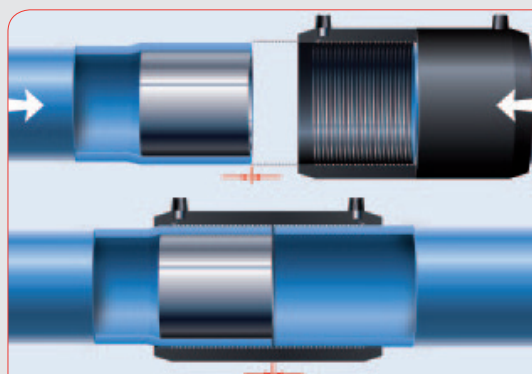
Levensduur van 50 jaar

Gegarandeerde lange levensduur van ten minste 50 jaar



Lasverbinding

Verbindingstechniek door middel van bestaande lassystemen



Kwaliteitsbewaking

In de fabriek geproduceerd en op kwaliteit gecontroleerd



100% recyclebaar



2. Inleiding

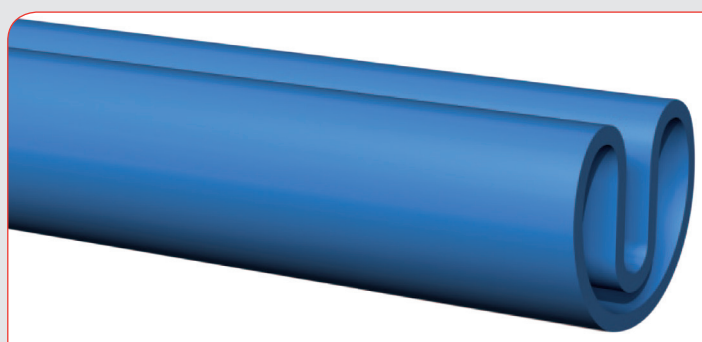
De nieuwste generatie buizen voor sleufloze leidingsanering.

In de afgelopen jaren is de sanering van beschadigde drinkwater- en rioolleidingen een belangrijk punt geworden. Hoewel de meerderheid van de bevolking in geïndustrialiseerde landen gebruikmaakt van deze uiterst belangrijke publieke voorziening, verkeert de infrastructuur vaak in een slechte staat.

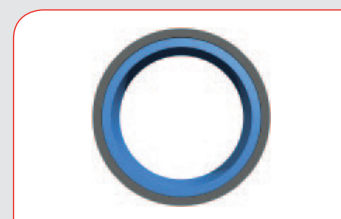
Vooraf in bebouwdekom, maar ook in ecologisch gevoelige gebieden zoals waterwingebieden zijn saneringstechnieken nodig waarbij de buizen in een beperkte ruimte kunnen worden geïnstalleerd maar wel de grootst mogelijke doorsnede voor vloeistoffen behouden. Uitgebreide ontgraving langs de volledige leiding is vaak moeilijk of zelfs volstrekt onmogelijk als gevolg van ruimtegebrek of strikte milieuregelgeving. De werkzaamheden zouden aanzienlijke overlast opleveren voor het openbare leven of het ecologische evenwicht in het gebied verstoren.

3. Het product

Perfect passende binnenbuis dankzij vervormde PE buis.



Vóór installatie



Na installatie

Egliner® is een polyethyleen buis die opzettelijk wordt vervormd door deze thermomechanisch te 'vouwen' tijdens het productieproces. Omdat de diameter van de buis hierdoor kleiner is, kan deze probleemloos in de oude buis worden ingevoerd met behulp van een lier. Vervolgens wordt de buis gecontroleerd verhit met stoom om de vervorming op te heffen. De buis neemt weer zijn oorspronkelijke ronde vorm aan en past nu perfect in de oude buis als een statische nieuwe buis (close fit).

4. Toepassingen

Bij saneringen waarvoor weinig of geen ruimte is, zijn technieken als de egeliner[®] noodzakelijk. Het is een uitdaging om langere leidingen met grotere afmetingen te saneren zonder al te veel hinder te veroorzaken voor het verkeer of het openbare leven.

In de industrie moet er niet alleen rekening worden gehouden met de technische eisen aan PE als materiaal, maar ook met andere randvoorwaarden. Ruimtelijke beperkingen vormen niet de enige complicerende factor bij de installatie, vaak zijn er ook nog buizen voor andere media aanwezig. Alleen een saneringssysteem als egeliner[®] heeft een antwoord op al deze vereisten.



Toepassing van egeliner[®] op een locatie waar de ruimte beperkt is in Hong Kong.



De egeliner kan ook gebruikt worden als egeliner High-T voor stromen met hogere temperaturen.

Toepassingen:

- Sleufloze sanering van gas-, drinkwater-, afvalwaterpersleidingen en industriële leidingen
- Geschikt voor oude buizen van ieder materiaal
- Afmetingen variërend van DN 100 tot 432 mm
- SDR 17 / andere op aanvraag
- Drukbereik: water en afvalwater PN 10, gas 4 bar

Speciale toepassingen:

Speciaal voor industriële toepassingen heeft egeplast de **egeliner® High-T** ontwikkeld. Deze liner is bedoeld voor medium met hogere temperaturen. Dankzij speciale grondstoffen kunnen deze buizen permanent gebruikt worden bij temperaturen tot 70 °C.

Omdat het niet altijd mogelijk is om de oude buis optimaal voor te bereiden voor de sanering, biedt egeplast de **egeliner® RC**. Het PE100 RC-materiaal scheurt niet onder druk en is bestand tegen puntlasten voor een veiliger saneringsproces.



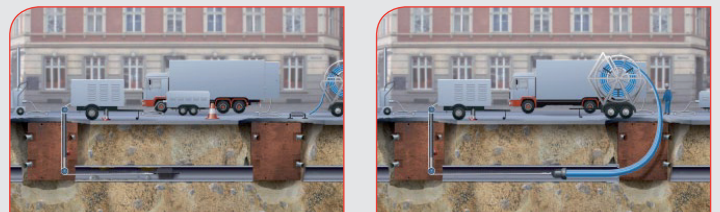
Diameter van een egeliner® herstellen door middel van stoom

5. Installatie

Een professionele sanering met de egeliner® wordt uitgevoerd door partners die door egeplast zijn opgeleid. En ook dan is kwaliteit onze belangrijkste prioriteit.

De egeliner® wordt op locatie in 4 fasen geïnstalleerd:

1. Voorbereiding van de oude buis
2. Invoer van de egeliner®
3. Op maat maken van de egeliner®
4. Aansluiting op het bestaande leidingsysteem



Diameter van de egeliner® herstellen door middel van stoom

6. Productassortiment

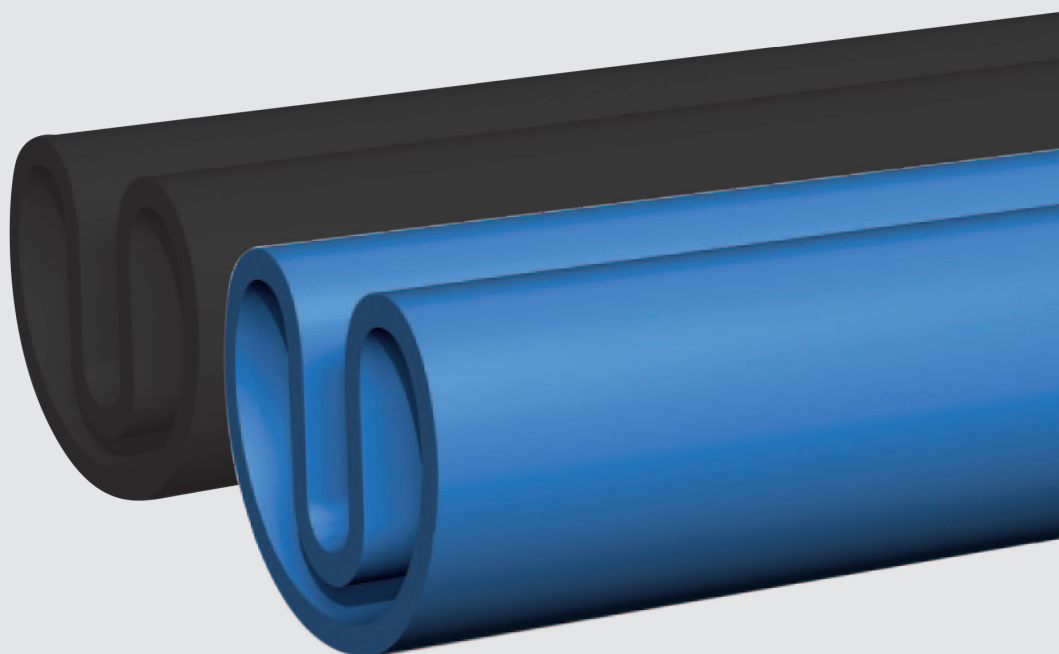
De egeliner® is vervaardigd uit PE100 en kan worden toegepast bij een werkdruk van 10 bar (SF 1,25). De voordelen van PE100 spreken voor zich:

- Lasbaar en dus duurzaam stevig
- Geur- en smaakloos
- Chemisch bestendig
- Uitstekende doorstroomkenmerken
- Flexibel
- Recyclebaar

De volgende afmetingen zijn verkrijgbaar voor de sanering van gas-, drinkwater-, afvalwaterpersleidingen of industriële leidingen:

DN/OD [mm]	Wanddikte: SDR 17 [mm]	Saneringsbereik [mm]	Maximaal bereik haspel [m]
100	5,9	97-102	2000
145	8,6	140-147	910
150	8,9	145-152	850
200	11,8	194-204	460
250	14,8	241-253	300
285	16,7	279-290	270
300	17,7	289-303	250
350	20,6	340-357	150
400	23,6	385-404	130
432	25,5	426-432	130

Beschikbare afmetingen; overige afmetingen op verzoek



Meer weten

Bel gerust met De Jongh Pipesystems B.V. en u treft een ervaren, gemotiveerd en goed opgeleid team dat vrijblijvend kan adviseren over egeplast egeliner®.



Industrieterrein Dintelmond
1e Februariweg 9 - 4794 SM Heijningen
Telefoon 0031 (0) 167 521739
E-mail info@dejonghpipesystems.nl
Internet www.dejonghpipesystems.nl

Het vertrouwde adres voor een gas- en waterdicht leidingnet