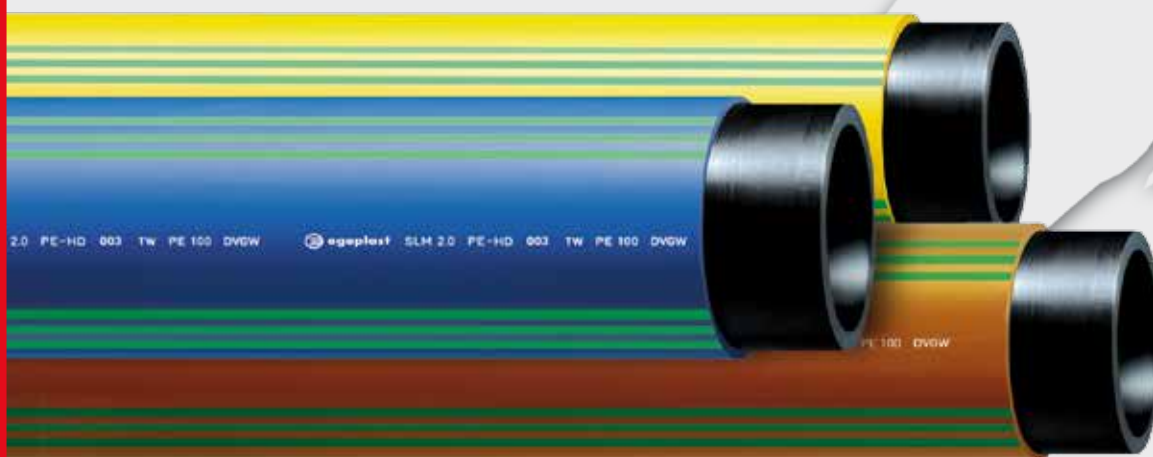


EGEPLAST SLM 3.0[®]

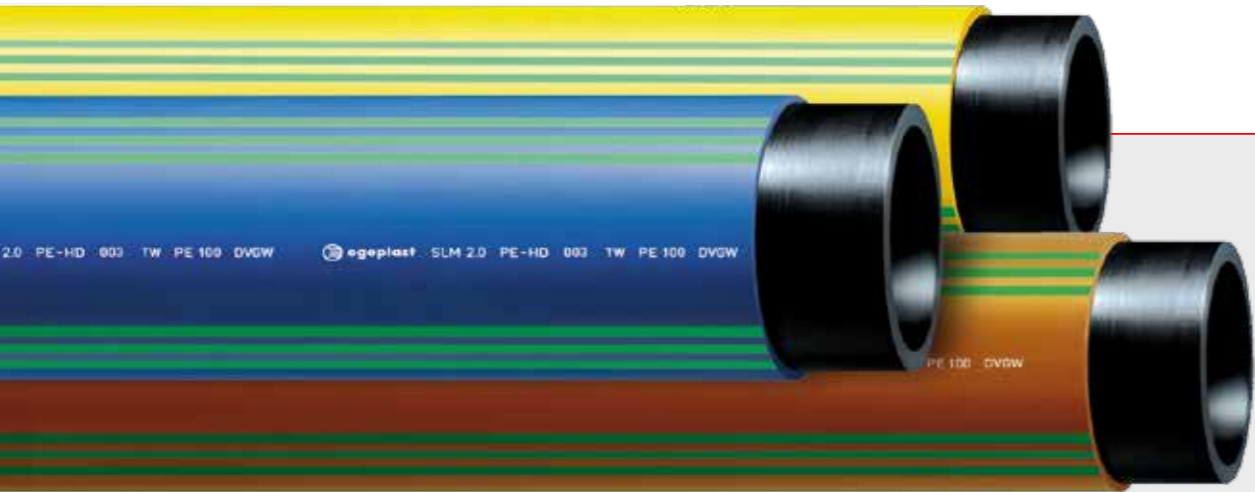
DE NIEUWE GENERATIE
BESCHERMENDE MANTELBUISSYSTEMEN



De **Lough**

PIPESYSTEMS B.V.

De nieuwe generatie beschermende mantelbuissystemen



Inleiding

De drie belangrijkste voordelen van de nieuwe beschermende mantelbuis Egeplast SLM® 3.0:

- Gemakkelijker te verwerken
- Gemakkelijker te lassen
- Meer betrouwbaarheid

Het uitgangspunt is een gemodificeerde beschermende mantel van speciale PE^{plus}, die direct spiegellassen mogelijk maakt zonder dat mantel verwijderd dient te worden en met een aanzienlijk verbeterde slijtvastheid en weerstand tegen beschadigingen dan de bestaande mantels van met mineraal versterkt polypropyleen. Bij het sleufloos leggen bestaat er een risico op beschadigingen van de buis door krassen en groeven. Bij de SLM® 3.0 gaat de aanvullende beschermende mantel van PE^{plus} het ontstaan van krassen en groeven tegen, zodat de kernbuis onbeschadigd is na transport, handling en het leggen, ook onder de zwaarste omstandigheden. Beschadiging van de mediavoerende

drukbus wordt consequent uitgesloten, aangezien de SLM® 3.0 een extreem hoge, duidelijk verbeterde slijtvastheid en weerstand tegen beschadigingen bezit.

De verbeteringen

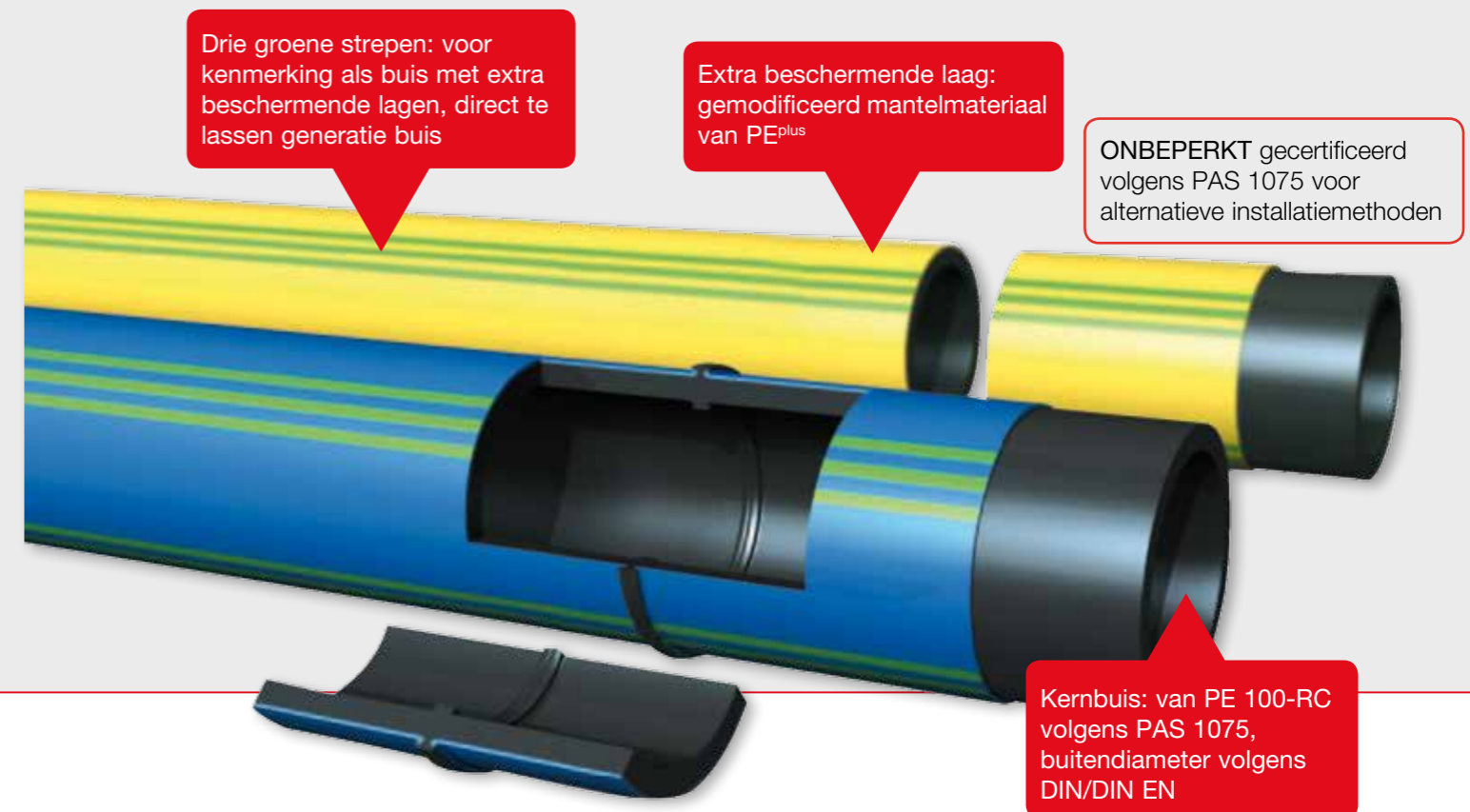
- Betrouwbare en geteste verbindingstechniek: DVS-conform spiegellassen zonder verwijdering van de beschermmantel
- Betere bescherming tegen krassen en groeven tijdens handling, vervoer, het leggen en in bedrijf treden
- Uitstekende afpelbaarheid: gemakkelijk te verwerken bij latere montagewerkzaamheden
- Uitstekende hecht- en schuifsterkte tussen kernbuis en beschermende mantel
- Verhoogde flexibiliteit voor eenvoudigere handling
- Buissysteem onbeperkte mogelijkheden en altijd recyclebaar

De nieuwe generatie beschermende mantelbuizen geproduceerd uit één grondstof biedt u vele voordelen:

- Eenvoudige verwerking
- Slijtvastheid
- Penetratiebestendigheid
- Puntlastbestendigheid
- Hoge slagvastheid
- Hoge schuifsterkte

Het product

Egeplast SLM® 3.0 is de nieuwe generatie beschermende mantelbuis uit slechts één grondstof: de mediavoerende drukbus bestaat uit PE 100-RC. De aanvullende beschermende mantel wordt erop geëxtrudeerd en bestaat uit een nieuw ontwikkeld materiaal, PE^{plus}. Daarmee komt de SLM® 3.0 overeen met de buisopbouw volgens type 3 van PAS 1075 en voldoet hij aan alle technische eisen die daar worden genoemd. Bij het spiegellassen kan deze buis worden gelast zonder verwijdering van de beschermmantel.



Drie groene strepen: voor kenmerking als buis met extra beschermende lagen, direct te lassen generatie buis

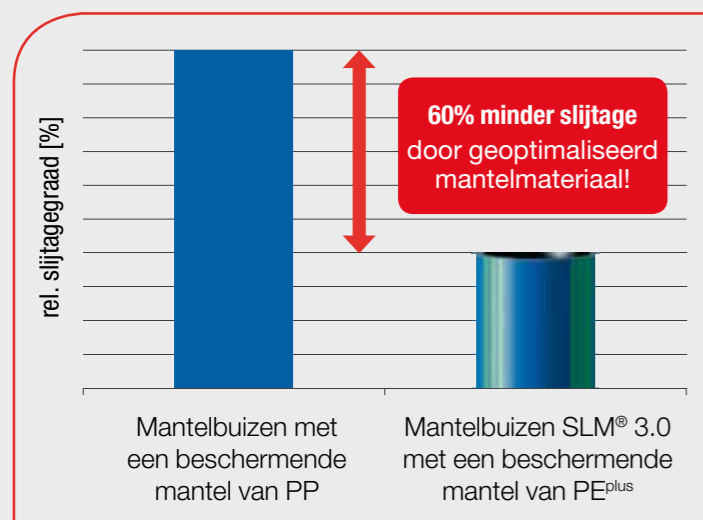
Extra beschermende laag: gemodificeerd mantelmateriaal van PE^{plus}

ONBEPERKT gecertificeerd volgens PAS 1075 voor alternatieve installatiemethoden

Kernbuis: van PE 100-RC volgens PAS 1075, buitendiameter volgens DIN/DIN EN

De beschermende mantel

De SLM® 3.0 bezit een extreem hoge, duidelijk verbeterde slijtvastheid en weerstand tegen beschadigingen. In vergelijking met een beschermende mantel van polypropyleen vertoont de beschermende mantel bij de SLM® 3.0 van PE^{plus} 60% minder slijtage. Dit biedt opdrachtgevers en verwerkers nog meer betrouwbaarheid tijdens het toepassen en tijdens gebruik.



Hecht- en schuifsterkte

Het optimaliseren van de toegepaste materialen garandeert een nog betere hechting van de mantel. De hoge axiale schuifsterkte tussen kernbuis en mantellaag zorgt voor meer betrouwbaarheid bij het installeren.

Slagvastheid

De verbeterde flexibiliteit van het nieuwe mantelmateriaal zorgt samen met de hoge slagvastheid ook in het koude jaargetijde voor verbeterde handling van de te plaatsen buis.

Eenvoudig te verbinden

De nieuwe generatie van de Egeplast SLM®-buis heeft duidelijk verbeterde eigenschappen, waardoor de buizen nog veiliger en gemakkelijker te verwerken zijn.

Egeplast SLM® 3.0 kan met inachtneming van alle DVS-parameters aaneengelast worden zonder dat de beschermende mantel verwijderd hoeft te worden, aangezien de mediavoerende drukbuis bestaat uit PE 100-RC en de extra beschermende mantel uit gemodificeerd polyethyleen dat volgens dezelfde parameters gelast kan worden.

Het is niet nodig om de beschermende mantel bij het spiegellassen te verwijderen en/of achteraf beschermingssystemen aan te brengen. Mocht het toch nog nodig zijn de beschermende laag te verwijderen, bijv. bij huisaansluitingen, dan is het nieuwe mantelmateriaal van de SLM® 3.0 gemakkelijk af te pellen.



Toepassingsgebieden

Toepassingsgebieden: drinkwater, riolering, gas

Buismaten: buitendiameter 32-1200 mm, SDR 17,6-SDR 7,4

Materiaal: PE 100-RC/PE^{plus}

Uitvoering: kernbuis: zwart

Beschermende mantel: gekleurd, drie groene strepen

Levering: lengten van 6, 12 of 20 m, rollen van 100 m (t/m dia. 180 mm)

Grotere lengtes op haspels

Speciale lengtes op aanvraag

Verbindingstechnieken: elektrolassverbinding, klem-, steek- en persverbindingen, spieglasseren

Normen en richtlijnen: DIN 8074/75 DIN EN 12201, DIN EN 1555 PAS 1075 type 3 DVGW GW 335-A2

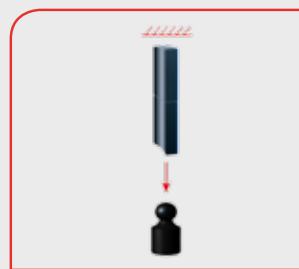
Plaatsingstechnieken:

- Alle bodemklassen
- Ploegen, frezen, grondverdringing, spoelboren, relining, pipe-cracking/burstlining

Certificering: DVGW, TÜV SÜD (PAS 1075, type 3)

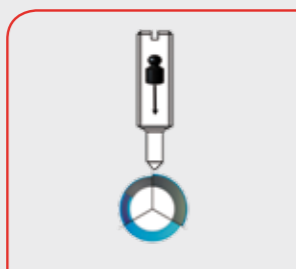
Certificering

Controle en bevestiging van de kwaliteit door een onafhankelijk, geaccrediteerd certificeert instituut.

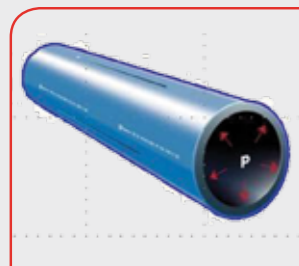


Minimaleis FNCT

> 8760 resp. 3300 uur

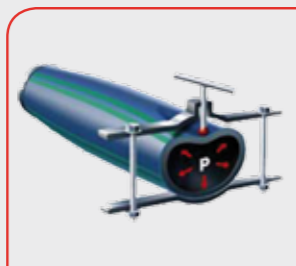


Penetratietest



Minimaleis Notch-test

> 8760 uur



Minimaleis puntlasttest

> 8760 uur



Krasproef beschermende mantel

Krassnelheid: 100 mm/min
Minimale kraslengte: 600 mm
Indringdiepte van de snijrand:
max. 75 % van de dikte van
de beschermende mantel

Advies op maat

De keuze van buismaterialen en -systemen voor ondergrondse installatie heeft gevolgen voor de toekomst. Na het leggen zijn de leidingen, die voor meer generaties zijn ontwikkeld, nauwelijks meer te bereiken:

- Er ontstaan waardevolle grondoppervlakken
- Hoogbouw vindt plaats na grondwerkzaamheden
- Bij schade bedragen de reparatiekosten een veelvoud van het oorspronkelijk geïnvesteerde bedrag.
- Het verkeer omleiden of straten afsluiten is bij de hedendaagse verkeersdichtheid vrijwel niet meer te doen
- Ontwerpers, opdrachtgevers en exploitanten van buisleidingnetten staan daarom voor de uitdaging om de juiste materialen te kiezen op basis van de bestaande kennis over de mogelijkheden en beperkingen van de toegepaste grondstoffen. Bovendien moet er rekening worden gehouden met de kostenratio's voor het bouwen in de grond. Door gebruik te maken van sleufloze plaatsingstechnieken kunnen er vaak grote kostenbesparingen worden gerealiseerd.

Het adviesteam van De Jongh Pipesystems B.V. helpt u graag tijdens elke fase van uw besluitvorming.

Doelgroepen

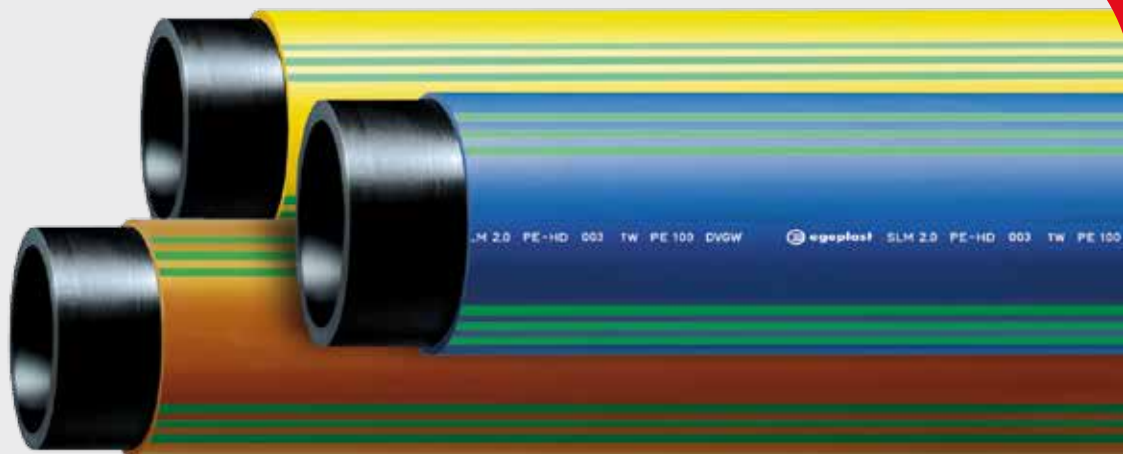
- Gas
- Drinkwater
- Riolering
- Kabelbescherming
- Industrie
- Klantspecifiek

Het productspectrum van Egeplast en De Jongh Pipesystems bestrijkt de volledige ondergrondse leidinginfrastructuur: buissystemen voor gas, drinkwater, rioolwater, telecommunicatie, industrie en klantspecifieke oplossingen.

Adviesgebieden

- Dimensionering
- Tracékeuze
- Materiaalkeuze
- Kostenvergelijkingen
- Keuze installatie
- Systeemcompetentie





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 SLM 3.0®, de nieuwe generatie beschermende mantelbuissystemen.



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