

Duurzaam inkopen met natuurlijk gietijzer!



Leidingsystemen
van nodulair
gietijzer



PAM
SAINT-GOBAIN

BUIZEN

HULPSTUKKEN

KOPPELINGEN

AFSLUITERS

BRANDBLUSSYSTEMEN

PUTDEKSELS



Saint-Gobain Pipe Systems B.V. maakt deel uit van Saint-Gobain. Saint-Gobain Glas, Sekurit, Isover, Gyproc, Weber, Raab Karcher en ook PAM - producent van nodulair gietijzeren leidingsystemen - zijn onze sterke merken. Saint-Gobain streeft naar de voortdurende aanlevering van innovatieve oplossingen die bijdragen aan het behoud van ons leefmilieu.

ISOVER

SAINT-GOBAIN
SEKURIT

Weber
SAINT-GOBAIN

Gyproc
SAINT-GOBAIN

**raab
karcher**



Saint-Gobain

Het nodulair gietijzer, basismateriaal van het programma van Saint-Gobain Pipe Systems B.V., biedt de oplossing voor het behoud en de kwaliteit van het water. Van nature waterdicht, voorkomen de nodulair gietijzeren leidingen het verspillen van zuiver water en het indringen van vervuild water in de bodem. Innovatieve bekledingen, aangepast aan de meest corrosieve gronden, vergroten aanzienlijk de levensduur van het net – tot 100 jaar!

Bovendien kan het nodulair gietijzer voor 100% hergebruikt worden, o.a. als grondstof in het smeltproces in de fabrieken. De originele eigenschappen van het metaal blijven hierbij onveranderd.

Saint-Gobain's nieuwste giettechnieken maken het vandaag tevens mogelijk lichte nodulair gietijzeren leidingen te gieten, wat de plaatsing ervan ARBO-vriendelijk maakt.

Kiezen voor nodulair gietijzer staat garant voor een lange, onderhoudsvrije levensduur.



Voor elk project de geschikte oplossing

Het uitgebreide programma hulpstukken, appendages en putafdekkingen van Saint-Gobain Pipe Systems B.V. maakt dat voor elk project de geschikte en complete oplossing gevonden wordt.

Duurzaam

Nodulair gietijzer heeft zich als buismateriaal door de jaren heen meer dan eens bewezen als zijnde een duurzame keuze. Het nodulair gietijzer, basismateriaal van het programma van Saint-Gobain Pipe Systems B.V., biedt dé oplossing voor het behoud en de kwaliteit van het water.

De originele eigenschappen van het metaal blijven hierbij onveranderd. In tegenstelling tot kunststof-, gres- en betonbuizen heeft nodulair gietijzer dankzij haar hoge ringstijfheid geen bijzondere sleufaanvulling nodig. De grond kan eenvoudig hergebruikt worden, wat de kosten van het project (door o.a. transport van de aan- en afgevoerde grond) aanzienlijk vermindert.

De met zorg ontwikkelde bekledingen waarborgen een zorgeloze levensduur van 100 jaar.



Denk met ons mee aan de toekomst en kies voor natuurlijk gietijzer.

BUIZEN



Leidingen voor drinkwater «Natural»

DN 60 t/m 600 mm

Inwendig hoogovencement, uitwendig 400 gr/m² Zinalium

- *KIWA gecertificeerd*

Leidingen voor drinkwater «Blutop»

DN/OD 75 t/m 160 mm

Inwendig Ductan, uitwendig 400 gr/m² Zinalium

- *KIWA gecertificeerd*

Leidingen voor drinkwater «Classic»

DN 700 t/m 2000 mm

Inwendig hoogovencement, uitwendig 200 gr/m² Zink

Met FM-keur leverbaar in DN 100 t/m 300 mm

- *KIWA gecertificeerd*

Leidingen voor hoge drukken «Alpinal» PN 100

DN 80 t/m 400 mm, tot 100 bar

Inwendig hoogovencement, uitwendig 200 gr/m² Zink

Leidingen voor afvalwater «Integral»

DN 60 t/m 2000 mm

Inwendig aluminiumcement, uitwendig 200 gr/m² Zink

- *KIWA/KOMO gecertificeerd*

Leidingen voor afvalwater «TAG 32»

DN 150 t/m 400 mm, vrij verval

Inwendig epoxy, uitwendig 200 gr/m² Zink

- *KIWA/KOMO gecertificeerd*

Leidingen met versterkte buitenbekleding

PUX DN 60 t/m 2000 mm

Inwendig aluminiumcement/hoogovencement,
uitwendig 900 micron polyurethaan

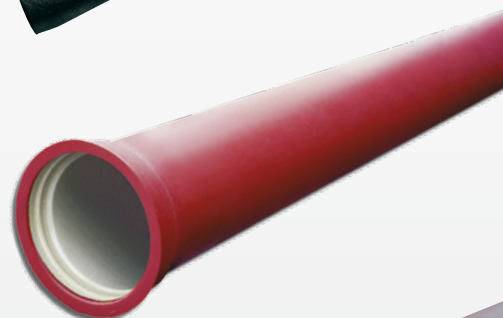
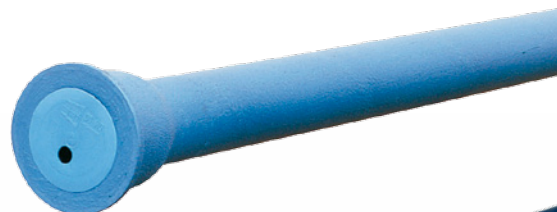
PE DN 80 t/m 700 mm

Inwendig aluminiumcement/hoogovencement,
uitwendig geëxtrudeerde polyethyleen

ZMU DN 100 t/m 700 mm

Inwendig aluminiumcement/hoogovencement,
uitwendig slagvaste vezelcement

- *Uitermate geschikt voor HDD boringen*



HULPSTUKKEN

Flenshulpstukken

DN 50 t/m 2000 mm

- KIWA gecertificeerd
- epoxy gecoat
- met aangelaste en aangegoten nokken



Flensbuizen

DN 50 t/m 2000 mm

- KIWA gecertificeerd
- epoxy gecoat
- voorzien van een inwendige cement lining
- met aangelaste en aangegoten nokken



Mofhulpstukken

DN 60 t/m 2000 mm

- trekvast en niet trekvast
- KIWA gecertificeerd
- epoxy gecoat



Hulpstukken voor kunststof leidingen

DN 63 t/m 4000 mm

- trekvast uit te voeren



KAMELEO Variabel hulpstuk

DN 80-100-150 mm

- Hoekverdraaiing 0-45 graden



Pakkingsets

Bestaande uit bouten, moeren,
sluitingen en pakkingen

KOPPELINGEN

Pas en uitbouwstukken

DN 40 t/m 2000 mm

- *bouten verzinkt of roestvaststaal*



Pendelstukken

DN 40 t/m 2000 mm

- *draadstangen verzinkt of roestvaststaal*



Wide range flange adapters en koppelingen

- *voor gietijzeren, stalen en kunststof leidingen*
- *trekvaste uitvoering*
- *niet trekvaste uitvoering*



Flange adapters en koppelingen voor kunststof leidingen

DN 80 t/m 400 mm

- *trekvaste uitvoering*
- *niet trekvaste uitvoering*



Compensatoren

DN 50 t/m 1200 mm

Speciale wide range koppeling VPC

DN 100 t/m 1000 mm

- *toepasbaar op alle materialen*
- *voor vrij verval applicaties*
- *niet trekvast*



AFSLUITERS

Zachtdichtende afsluiters

DN 40 t/m 800 mm

- KIWA gecertificeerd
- met flens en mofaansluiting



Metaaldichtende afsluiters

DN 40 t/m 1600 mm

Vlinderkleppen

DN 50 t/m 2000 mm

- centrisch
- dubbelexcentrisch
- KIWA gecertificeerd



Mesplaatafsluiters

DN 50 t/m 1200 mm

Plugafsluiter

DN 50 t/m 2000 mm

- speciaal voor afvalwater



Terugslagkleppen

DN 50 t/m 600 mm

Spindelschuiven

Aanboorzadels/ reparatieklemmen

DN 40 t/m 1000 mm

Be- en ontluuchtingsventielen

Reduceerklappen



BRANDBLUSSYSTEMEN



Buizen FM gekeurd

DN 80 t/m 300 mm

- Nodulair gietijzeren buizen



Hulpstukken FM gekeurd

DN 80 t/m 300 mm



Brandkraan PAM

DN 80 mm + DN 100 mm + DN 150 mm

Brandkraan Super centurion Mueller

DN 150 mm

- FM Approved



Afsluiters ondergronds + standpost FM gekeurd

DN 50 t/m 400 mm

Mueller terugslagkleppen

DN 65 t/m 400 mm



Vlinderkleppen FM gekeurd

Monitoren



PUTDEKSELS

Holland 520

- uitwisselbare afdichtingsring
- badging vanaf 50 stuks
- optioneel te vergrendelen
- KOMO gecertificeerd



Rexel 600

- scharnierend deksel
- uitwisselbare afdichtingsring
- badging vanaf 50 stuks
- optioneel te vergrendelen
- KOMO gecertificeerd



Viatop self level

- inwalsbaar in asfalt
- scharnierend deksel
- uitwisselbare afdichtingsring
- badging vanaf 50 stuks
- optioneel te vergrendelen
- KOMO gecertificeerd



Kunststof straatpotten

- dienstkraanstraatpot, afsluiterstraatpot, brandkraanstraatpot, onderlegplaten en tussenringen

Telecom deksels

Boomroosters

D-Rainclean Hemelwaterinfiltratie





De redenen om te kiezen voor PAM nodulair gietijzeren leidingsystemen

- PAM nodulair gietijzeren leidingsystemen voldoen aan de criteriadocumenten voor duurzaam inkopen van Senter Novem (www.pianoo.nl).
- PAM nodulair gietijzeren leidingsystemen kennen een uitzonderlijk lange levensduur van meer dan 100 jaar. Het leidingsysteem verouderd niet, de mechanische eigenschappen van het materiaal blijven eeuwig gelijk.
- Het leidingsysteem is niet permeabel en kan dus ook in vervuilde grond worden toegepast.
- 100% van de productie bestemd voor de Nederlandse markt wordt geproduceerd uit schroot, een materiaal dat oneindig voorhanden is. Opgegraven buizen kunnen dus zorgeloos opnieuw in de productie opgenomen worden. Cradle-to-Cradle noemt men dit.
- PAM nodulair gietijzeren leidingsystemen zijn modulair en zowel trekvast als niet trekvast eenvoudig te monteren. U bespaart installatiekosten.
- Geen kerfwerking in de buis bij het monteren van trekvast koppelingen en flange adapters
- Onafhankelijk van de weersomstandigheden kunt u de PAM nodulair gietijzeren leidingsystemen installeren. Zowel bij hoge als lage temperaturen (ook bij vorst) als ook in natte omstandigheden is installatie zonder problemen mogelijk.
- Wij innoveren! Door onze buizen lichter te maken verbruiken we minder grondstoffen en is minder energie-verbruik nodig bij de productie en tijdens het transport.
- Het nodulair gietijzer is een legering bestaande voornamelijk uit ijzer, koolstof en silicium. Drie elementen die in overvloed in de aardkorst aanwezig zijn!
- PAM nodulair gietijzeren leidingsystemen zijn ongevoelig voor verzakkingen. Een hoekverdraaiing van 3-6° is toelaatbaar.
- Door het gebruik van PAM nodulair gietijzeren leidingsystemen vergroot je de nuttige inwendige diameter en verbeter je het rendement van je leidingsysteem. Dit bespaart pomp/energiekosten.
- PAM buizen van nodulair gietijzer zijn uitwendig gecoat met 400 g/m² Zinalium bekleding (85% Zn, 15% Al), dit is meer dan 2 keer de laagdikte die in norm EN 545 is vereist.
- De afgegraven grond kan opnieuw als verdichting gebruikt worden. Het aanbrengen van een zandbed is niet nodig. U bespaart hiermee transportkosten en de inzet van vervuילend materieel.
- Het gebruik van trekvast verbindingen doet het aantal benodigde thrust blocks beduidend afnemen, wat opnieuw het milieu ten goede komt!
- Al onze producten worden indien gewenst onder toezicht van KIWA/KOMO (ATA) geproduceerd.
- Al onze fabrieken zijn bovendien ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerd.



De service van Pam gaat verder



PAM Academy

Om u zo goed mogelijk van dienst te kunnen zijn, bieden wij u de mogelijkheid in ons trainingscentrum te Pont a Mousson een opleiding te volgen die ingaat op zowel theoretische als praktische onderdelen. Onze ervaren specialisten delen de verkregen kennis met u.



Locale service

Vanuit onze vestiging te Almere wordt u door onze specialisten bijgestaan met:

- Verrichten van bodemonderzoeken
- Opzetten van een synoptisch plan
- Voor de start van het uitvoeren van het project geven van leginstructies ter plaatse

Pipe assessment

Samen met onze partner Echologics verrichten wij onderzoek naar de toestand van uw geïnstalleerde leidingen. Onafhankelijk van het leidingmateriaal wordt door middel van niet destructief onderzoek de kwaliteit van uw leidingsysteem in kaart gebracht.



Gereedschap/machines

Ten behoeve van de het vereenvoudigen van de montage van de leidingen verkopen en verhuren wij trekapparaten. Voor het inkorten van >DN buizen behoort het huren van een freesmachine tot de mogelijkheden.





Van de producten in deze brochure kunt u ook specifieke informatie aanvragen.

Saint-Gobain Pipe Systems B.V.

Markerkant 10-17

1316 AB Almere

Postbus 1077

1300 BB Almere

Tel.: +31 (0)36 533 33 44

Fax: +31 (0)36 533 50 96

www.sgps.nl

sgps.nl@saint-gobain.com

sales.sgps.nl@saint-gobain.com

