

Tegra Putten

Product Brochure



**KLEIN WAAR HET KAN,
GROOT WAAR HET MOET**

Inhoudsopgave

1. Het Tegra familie-concept; klein waar het kan, groot waar het moet	pag. 3
2. Waarom kiest u voor het Tegra familie-concept?	pag. 6
3. Welke Tegra put kiest u?	pag. 9
4. Tegra assortimentsoverzicht	pag. 10
■ Tegra 425	pag. 10
■ Tegra 600	pag. 16
■ Tegra 800	pag. 22
■ Tegra 1000	pag. 24
5. Technische specificaties	pag. 30
6. Stroomprofielen	pag. 33
7. Puttenstaat	pag. 34



1955

Wavin (Water en VINnylchloride) ontstaat uit Waterleidingmaatschappij Overijssel (WMO).

1957

WAVIN verplaatst het bedrijf naar Hardenberg, waar een nieuwe fabriek wordt gebouwd.

1975

Na de start in o.a. Nederland en Duitsland volgt verdere geografische uitbreiding in West-Europa (UK, Frankrijk).

1994

Na het produceren van kunststof kratten, vuilniszakken en kunststof profielen kondigde WAVIN aan zich uitsluitend weer op kunststof-leidingsystemen te willen concentreren.

1995

Na jarenlang enkel glasvezelputten te hebben geproduceerd wordt de Tegra 1000 ontwikkeld.

Het Tegra familie-concept; klein waar het kan, groot waar het moet

Geheel onbekend zullen de Tegra-putten u allerminst zijn. Ruim tien jaar geleden vierde Wavin de 'geboorte' van de eerste Tegra put, de Tegra 1000. Daarna volgden de Tegra 600, 800 en 425. Inmiddels is het assortiment putten zo breed, dat Wavin de Tegra Familie in het leven heeft geroepen.

Het oorspronkelijke ontwerp van onze Tegra putten is al die tijd niet gewijzigd. Maar door de jaren heen zijn er wel talloze verbeteringen doorgevoerd om de putten optimaal vorm te geven en te laten voldoen aan de laatste normen.

Nieuw aan het familieconcept is dat er bij de Tegra familie sprake is van een totaaloplossing. Het is een concept waarmee in iedere situatie de beste combinatie van putten gemaakt kan worden. Hoewel putten van 800 millimeter van oudsher vaak voorkomen, is het vaak niet nodig om enkel grote diameters putten te gebruiken. Gebaseerd op de diameter en het aantal aan te sluiten leidingen is een combinatie van verschillende diameters Tegra putten in veel gevallen een betere oplossing.

Naar aanleiding van het aantal aansluitingen en de diameters van de buizen kunnen de Tegra 800 en 1000 in dit geval worden geplaatst op de hoeken of kruisingen en de 425 of 600 in het midden van de doorgaande leidingen. Wavin produceert de Tegra 800 geheel naar de specificaties van de klant en heeft daarnaast de Tegra 1000, 600 en 425 in componenten op voorraad. Ook is het mogelijk om op aanvraag op maat gemaakte pompputten te leveren.

De Tegra familie biedt een kwalitatieve en duurzame oplossing, geschikt voor alle situaties en voldoet aan alle eisen die tegenwoordig aan een modern rioolsysteem worden gesteld.



2001

De Tegra 600 reiniging en inspectie putten worden ontwikkeld. Dit is de eerste versie met flexibele draaibare mofeinden.

2004

Wavin introduceert de Tegra 1000 inspectieput met flexibele draaibare mofeinden.

2006

De Tegra 800 wordt geïntroduceerd in de Nederlandse markt. Deze en de andere Tegra's kunnen inmiddels onder andere worden toegepast als, bezinkput en overstortput.

2009

Wavin introduceert de Tegra 425 reiniging- en inspectieputten met flexibele mofeinden.

2010

Tegra assortiment wordt geïmplementeerd met een nieuwe variant van de Tegra 1000.

Het Tegra assortiment sluit aan bij de complete oplossing voor vraagstukken op het gebied van riolering- en duurz

Tegra 425



Tegra 600



Tegra 800



Tegra 1000



en van Wavin aam waterbeheer



**PP X-Stream
bruin**

**PP X-Stream
zwart**

IT-buis

Ultra 3 buis

Waarom kiest u voor het Tegra familie-concept?

Het Tegra familie-concept levert in veel opzichten voordeel op. Door de juiste combinatie van grote en kleinere putten zijn de aanschaf-, transport- en installatiekosten lager. Bovendien kunnen de putten met minder mankracht en materieel worden geplaatst.

De Tegra familie is een sterke en duurzame oplossing. De putten hebben een lange levensduur en zijn gemakkelijk te onderhouden en inspecteren. De (standaard) stroomprofielen gaan de ophoping van vuil tegen en de flexibele putschacht beweegt mee met zettingen van het wegdek. Bovendien is de Tegra familie een duurzame oplossing, omdat dankzij de toepassing van kleinere putten de productie, het transport en de installatie met minder CO₂ uitstoot gepaard gaat. Kortom, dit past uitstekend binnen een duurzaam inkoopbeleid.



Multifunctioneel

- De Tegra put kan worden voorzien van flexibele draaibare mof aansluitingen (7,5° naar beide zijden).
- De Tegra putten kunnen worden voorzien van aansluitingen tot 630 mm.
- Aansluitingen voor zowel gladwandige als geribbelde buis zijn mogelijk.
- Standaard met stroomprofielen beschikbaar.
- Ruime keuze in dekseloplossingen in verkeersklasse A15 t/m D400.

Optimaal Installatiegemak

- De Tegra put kan in componenten worden geleverd. Hierdoor is het mogelijk om de Tegra put met een losse bodem, schacht en afdekking in het veld samen te stellen.
- De vlakke bodemplaat zorgt ervoor dat het eenvoudig is om de Tegra put te plaatsen.

Onderhoudsvriendelijk

- De geribbelde schacht is flexibel en vangt de zettingen van de bodem in de jaren probleemloos op.
- De stroomprofielen voorkomen vuilophoping.
- Alle Tegra putten zijn toegankelijk voor reguliere (video) inspectie en reinigingsapparatuur.

Financieel aantrekkelijk

- Elke Tegra put kan met minder mankracht en materieel worden geplaatst.
- Alle Tegra varianten zijn scherp geprijsd vergeleken met concurrerende inspectieputten van eenzelfde kwaliteit.

Veiligheid voorop

De impact van een weggespoelde putdeksel kan, door het intensieve gebruik van het wegdek en de kwetsbaarheid van de gebruikers, zeer groot zijn. Daarbij stelt de Wet aansprakelijkheid (artikel 174 BW) dat bij eventuele schade als gevolg van een gebrek aan weglichaam en wegwitruiting (waaronder putten en putdeksels) de aansprakelijkheid bij de wegbeheerder ligt. Overlast door een openliggende put is dus voor rekening van de gemeente zelf. U wilt er dan ook niet aan denken wat de gevolgen zijn wanneer er een serieus ongeluk gebeurd veroorzaakt door een openstaande kolk of weggedreven putdeksel.

Wavins geïntegreerde valbeveiliging zorgt ervoor dat, in geval van openliggende putdeksels, het gat in het wegdek op een veilige wijze afgeschermd wordt.

Wat maakt de Tegra putten familie zo bijzonder?

Wavin biedt u met het Tegra assortiment nieuwe mogelijkheden op rioleringsgebied. Vanwege de veelzijdigheid van Tegra putten is het mogelijk sluitende oplossingen aan te bieden bij de meest uiteenlopende

rioleringsvraagstukken. Deze slimme oplossingen bevatten een optimaal gedimensioneerd systeem van een hoge kwaliteit.



Een praktijkvoorbeeld

Op traditionele rioleringstrajecten past men meestal putten van eenzelfde diameter toe. Wanneer we gemiddeld rekenen met één inspectievoorziening per 60 meter riolering, zullen er op een traject van 180 meter vier putten worden geplaatst. Vaak doen de middelste putten enkel dienst als inspectievoorziening en zijn deze voorzien van een rechtdoorgaand stroomprofiel. Uitgaande van de meest toegepaste diameter in Nederland, nemen we aan dat er standaard vier 800 mm putten worden gebruikt.

Wavin's Tegra putten en de hiermee te combineren rioleringsystemen, maken het mogelijk te variëren en de middelste twee 800 mm putten bijvoorbeeld te vervangen door een Tegra 425.

Deze combinatie levert naast een lagere aanschafprijs, de volgende voordelen op;

- Allereerst zorgt de combinatie tussen grote en kleinere putten ervoor dat er minder grondwerk nodig is. Samen met de lagere aanschafprijs levert dit een aanzienlijk kostenvoordeel op. Naast dit kostenvoordeel wordt door de geringere omvang van de producten bij installatie, gedurende transport en tijdens productie minder CO₂ uitgestoten.
- Ten tweede sluiten de Tegra putten door de flexibele draaibare aansluitingen, naadloos op elkaar aan en bieden in het veld de nodige flexibiliteit. De draaibare aansluitingen zijn eenvoudig te combineren met verschillende rioolssystemen, geribbeld of gladwandig.
- Tot slot blijft de functionaliteit van het gehele systeem gewaarborgd; alle inspectiemogelijkheden blijven behouden, het systeem is onderhoudsvriendelijk, lekdicht en garandeert een lange levensduur.

Kortom, de Tegra familie: klein waar het kan, groot waar het moet

Welke Tegra put kiest u?

Snel of Klantspecifiek?

Tegra putten worden geleverd in twee verschillende uitvoeringen:

■ De Tegra Snel

De Tegra Snel wordt in losse onderdelen geleverd en is leverbaar in de diameters 425, 600 en 1000 mm. De Tegra Snel is aantrekkelijk geprijsd en eenvoudig te installeren. De losse componenten maken het mogelijk de put in het veld samen te stellen en aan te passen aan elke situatie. Daarnaast bedraagt de levertijd slechts enkele dagen.

■ De Tegra Klantspecifiek

De Tegra Klantspecifiek wordt geheel naar uw wensen geproduceerd. De put wordt als één geheel op het werk geleverd met de meest uiteenlopende stroomprofielen en aansluitdiameters. De Tegra Klantspecifiek wordt geleverd in de diameters 600, 800 en 1000 mm.





Eigenschappen Tegra 425

Tegra 425

- Losse componenten uit voorraad zeer snel leverbaar.
- Beperkte afmetingen, hierdoor eenvoudig te plaatsen.
- Aansluitingen van 160 mm t/m 315 mm.

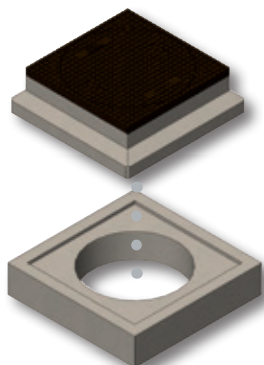


Samenstelling Tegra 425

PP Deksel
A15



Beton
afdekking
D400



Drijvend deksel
D400



Putwandinlaat



Enkelwandige
geribbelde schacht



Manchet EPDM DN425

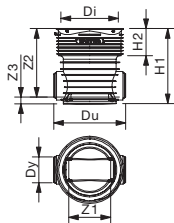


Putbodem 425



Assortimentsoverzicht Tegra 425

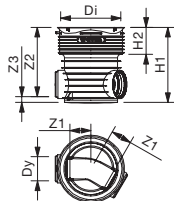
Onderstaande losse componenten behoren tot de Tegra Snel en zijn uit voorraad leverbaar.



Tegra 425 bodem recht 180°

incl. rubberen schachtmanchet

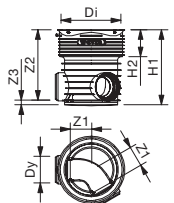
Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z1	Z2	Z3
t.b.v. gladde buis								
160	200.45.00160	480	570	611	205	326	525	85
200	200.45.00200	480	619	638	205	305	545	93
250	200.45.00250	480	909	611	205	401	531	80
315	200.45.00315	480	1005	668	205	401	588	79
t.b.v. X-Stream buis*								
200	200.46.00200	480	651	638	205	305	558	80
250	200.46.00250	480	925	611	205	401	546	65
300	200.46.00300	480	991	668	205	401	600	68



Tegra 425 bodem bocht 150°

incl. rubberen schachtmanchet

Dy	Artikelnr.	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3
t.b.v. gladde buis							
160	200.45.15160	480	611	205	326	525	85
200	200.45.15200	480	638	205	305	545	93
t.b.v. X-Stream buis*							
200	200.46.15200	480	638	205	305	558	80

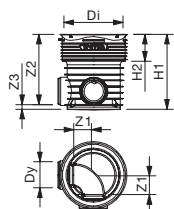


Tegra 425 bodem bocht 120°

incl. rubberen schachtmanchet

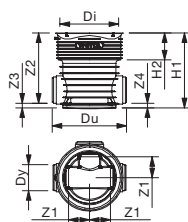
Dy	Artikelnr.	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3
t.b.v. gladde buis							
160	200.45.12160	480	611	205	326	525	85
200	200.45.12200	480	638	205	401	545	93
t.b.v. X-Stream buis*							
200	200.46.12200	480	638	205	401	558	80

* Bodems met X-Stream aansluitingen leverbaar op aanvraag



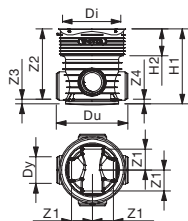
Tegra 425 bodem bocht 90° incl. rubberen schachtmanchet

Dy	Artikelnr.	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3
t.b.v. gladde buis							
160	200.45.09160	480	611	205	326	525	85
200	200.45.09200	480	638	205	401	545	93
t.b.v. X-Stream buis*							
200	200.46.09200	480	638	205	401	558	80



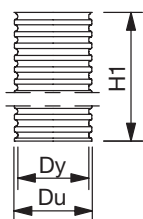
Tegra 425 bodem T-stuk 90° incl. rubberen schachtmanchet

Dy	Artikelnr.	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4
t.b.v. gladde buis								
160	200.45.11160	480	611	205	326	525	85	115
200	200.45.11200	480	638	205	401	545	93	123
t.b.v. X-Stream buis*								
200	200.46.11200	480	638	205	401	558	80	110



Tegra 425 bodem kruis 90° incl. rubberen schachtmanchet

Dy	Artikelnr.	Di	H1	H2	Z1	Z2	Z3	Z4
t.b.v. gladde buis								
160	200.45.10160	480	611	205	326	525	85	115
200	200.45.10200	480	638	205	401	545	93	123
t.b.v. X-Stream buis*								
200	200.46.10200	480	638	205	401	558	80	110



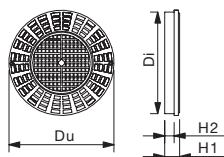
Enkelwandige geribbelde schacht

Artikelnr.	Dy	Du	H1
200.45.42505	424	476	500
200.45.42510	425	476	1000
200.45.42515	425	476	1500

* Bodems met X-Stream aansluitingen leverbaar op aanvraag



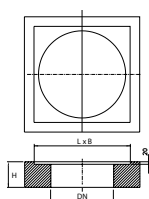
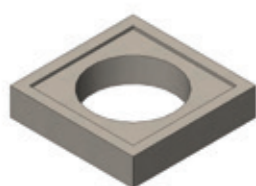
Assortimentsoverzicht Tegra 425



PP deksel

verkeersklasse A15, zonder rubberen manchet te installeren

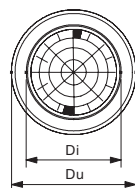
Artikelnr.	Di	Du	H1	H2
200.45.98004	488	510	55	45



Betonnen fundatieplaat

verkeersklasse D400, installeren i.c.m. rubberen manchet en putrand

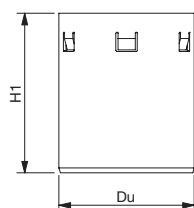
Artikelnr.	L	B	H	D
200.53.09094	900	900	200	490



Drijvend gietijzer deksel t.b.v. asfalt verharding

verkeersklasse D400, installeren met telescoop

Artikelnr.	Di	Du	H1
200.45.98002	397	520	151



Telescoop

installeren met rubberen manchet

Artikelnr.	Du	H1
200.45.98001	423	375



Rubberen EPDM manchet

t.b.v. bodem-schacht & schacht-telescoop/afdekking

Artikelnr.	DN
200.45.99000	425

Putranden en putwandinlaten t.b.v. Tegra 425 zie pagina 21.

Eigenschappen Tegra 600

Tegra 600

- ▲ Zowel klantspecifiek als in losse componenten te leveren.
- ▲ Losse componenten uit voorraad zeer snel leverbaar.
- ▲ Standaard aansluitingen tot 400 mm mogelijk.
- ▲ Ook als SmartDrain, ontlast- en bezinkput te leveren.

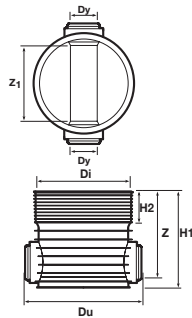


Samenstelling Tegra 600



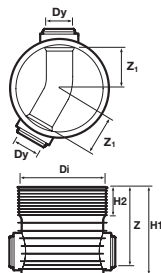
Assortimentsoverzicht Tegra 600

Onderstaande losse componenten behoren tot de Tegra Snel en zijn uit voorraad leverbaar.
De klantspecifieke putten worden naar gelang uw wensen geproduceerd.



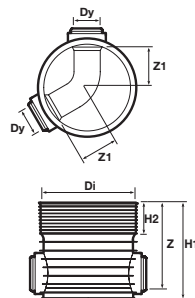
Tegra 600 bodem recht 180° incl. rubberen schachtmanchet

Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z	Z1
t.b.v. gladde buis							
200	200.61.61202	674	854	646	207	578	660
250	200.61.61252	674	884	705	207	603	640
315	200.61.61312	674	948	705	207	636	640
400	200.61.61402	674	1150	715	207	648	793
t.b.v. X-Stream buis*							
200	200.71.61202	674	854	646	207	578	660
250	200.71.61252	674	884	705	207	603	640
315	200.71.61312	674	948	705	207	636	640
400	200.71.61402	674	1150	715	207	648	793



Tegra 600 bodem bocht 150° incl. rubberen schachtmanchet

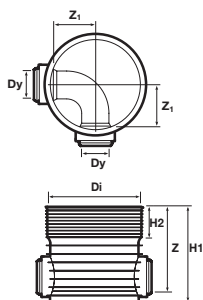
Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z	Z1
t.b.v. gladde buis							
200	200.61.61204	674	854	646	207	578	330
250	200.61.61254	674	884	705	207	603	320
315	200.61.61315	674	948	705	207	636	320
t.b.v. X-Stream buis*							
200	200.71.61204	674	854	646	207	578	330
250	200.71.61254	674	884	705	207	603	320
315	200.71.61315	674	948	705	207	636	320



Tegra 600 bodem bocht 120° incl. rubberen schachtmanchet

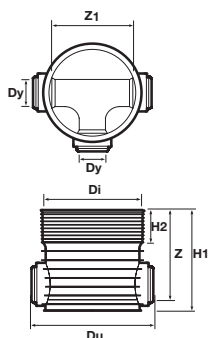
Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z	Z1
t.b.v. gladde buis							
200	200.61.61205	674	854	646	207	578	330
250	200.61.61255	674	884	705	207	603	320
315	200.61.61315	674	948	705	207	636	320
t.b.v. X-Stream buis*							
200	200.71.61205	674	854	646	207	578	330
250	200.71.61255	674	884	705	207	603	320
315	200.71.61315	674	948	705	207	636	320

* Bodems met X-Stream aansluitingen leverbaar op aanvraag



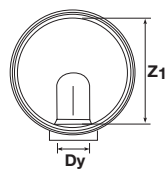
Tegra 600 bodem bocht 90° incl. rubberen schachtmanchet

Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z	Z1
t.b.v. gladde buis							
200	200.61.61206	674	-	646	207	578	330
250	200.61.61256	674	-	705	207	603	320
315	200.61.61316	674	-	705	207	636	320
t.b.v. X-Stream buis*							
200	200.71.61206	674	-	646	207	578	330
250	200.71.61256	674	-	705	207	603	320
315	200.71.61316	674	-	705	207	636	320



Tegra 600 bodem T-stuk 90° incl. rubberen schachtmanchet

Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z	Z1
t.b.v. gladde buis							
200	200.61.61203	674	854	646	207	578	330
250	200.61.61253	674	884	705	207	603	320
315	200.61.61313	674	948	705	207	636	320
t.b.v. X-Stream buis*							
200	200.71.61203	674	854	646	207	578	330
250	200.71.61253	674	884	705	207	603	320
315	200.71.61313	674	948	705	207	636	320

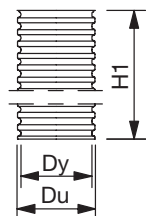


Tegra 600 bodem eind put incl. rubberen schachtmanchet

Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z	Z1
t.b.v. gladde buis							
200	200.61.61201	674	-	646	207	578	330
250	200.61.61251	674	-	705	207	603	320
315	200.61.61311	674	-	705	207	636	320
t.b.v. X-Stream buis*							
200	200.71.61201	674	-	646	207	578	330
250	200.71.61251	674	-	705	207	603	320
315	200.71.61311	674	-	705	207	636	320

* Bodems met X-Stream aansluitingen leverbaar op aanvraag

Assortimentsoverzicht Tegra 600



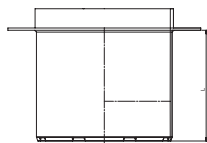
Enkelwandige geribbelde schacht

Artikelnr.	Du	Dy	H1
200.62.60005	602	670	500
200.62.60010	602	670	1000
200.62.60015	602	670	1500



Dubbele schacht steekmof DN 600

Artikelnr.	Dy	Di	Du	H1
200.62.69910	600	657	690	300



Telescoop (optioneel)

incl. manchet schacht - telescoop & profilering telescoop - fundatieplaat

Artikelnr.	DN	L
200.62.69998	600	485
200.62.69995	600	900



PP Telescoop met valbescherming rubbering en manchet

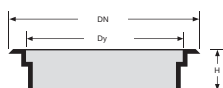
Artikelnr.	DN	H
200.62.69988	600	485



Rubberen EPDM manchet

t.b.v. bodem - schacht en schacht - telescoop/afdekking

Artikelnr.	DN
200.62.69997	600

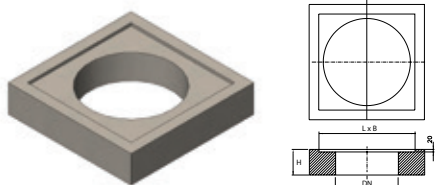


Drijvend deksel

enkel toepasbaar in asfalt, verkeersklasse D400

Artikelnr.	DN	Dy	H
200.62.98000	800	667	300

Afdekkingen en putwandinlaten

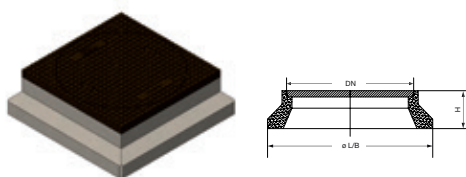


Fundatieplaat i.c.m. telescoop, verkeersklasse D400

Artikelnr.	L	B	H	DN
200.90.60000	900	900	120	630
200.53.09090	900	900	200	630

Fundatieplaat zonder telescoop, verkeersklasse D400

Artikelnr.	L	B	H	DN
200.53.09096	900	900	240	680



Putrand

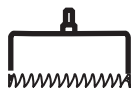
betonnen putrand incl. gietijzeren deksel, verkeersklasse D400

Artikelnr.	L	B	H	DN	Opschrift
200.90.99999	740	740	170	520	Klasse D
200.90.99997	740	740	170	520	Regenwater
200.90.99998	740	740	170	520	Vuilwater
200.90.99996	740	740	170	520	Infiltratie
200.53.60000	740	740	240	520	Klasse D
200.90.99910	740	740	240	520	Regenwater
200.90.99911	740	740	240	520	Vuilwater



Putwandinlaat

Artikelnr.	DN
200.98.11000	110
200.98.12000	125
200.98.16000	160



Boor t.b.v. putwandinlaat

Artikelnr.	DN	Dy
290.81.11010	110	127
290.81.12010	125	146
290.81.16010	160	177

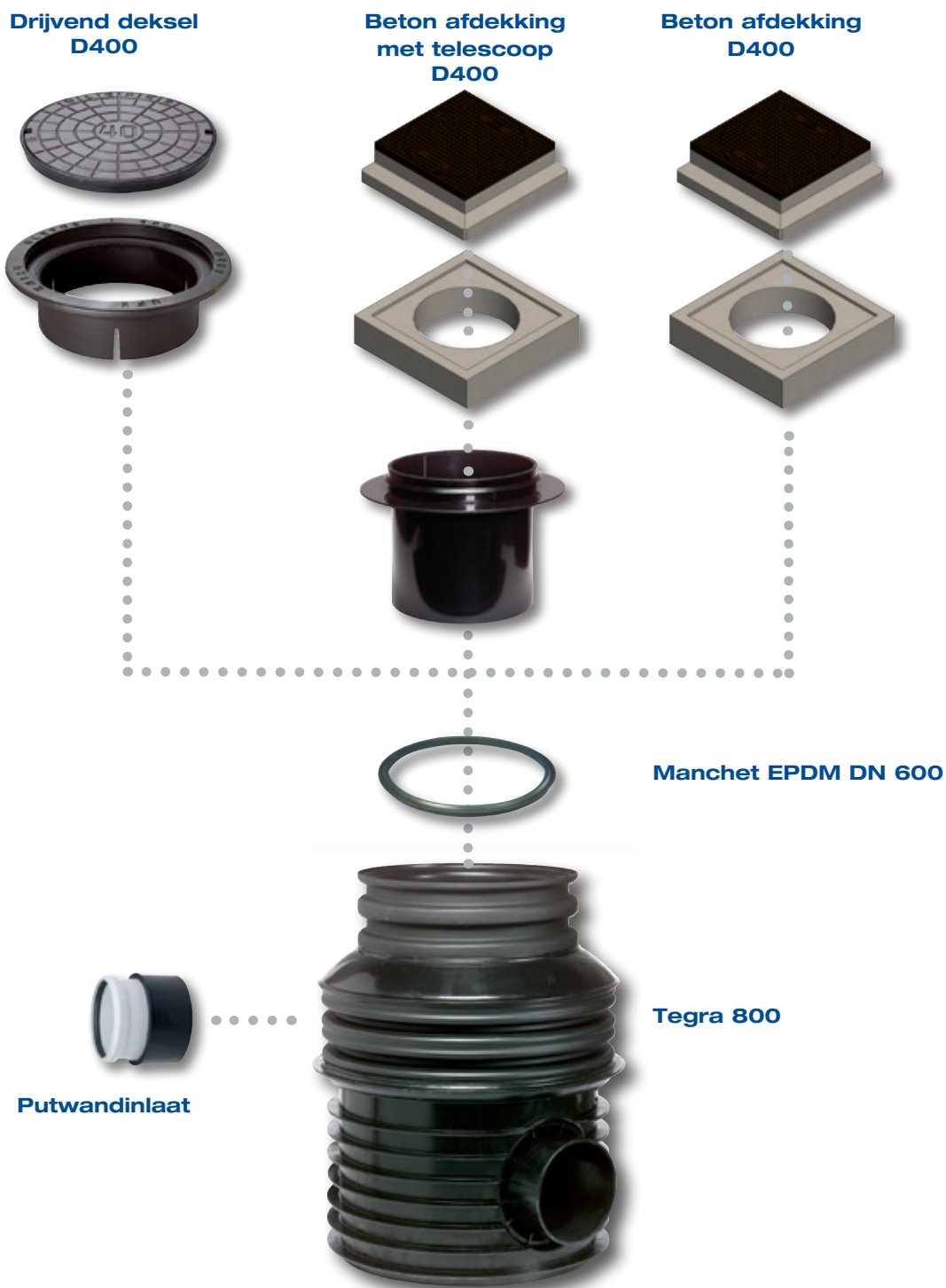
Eigenschappen van de klantspecifieke Tegra 800

Tegra 800

- Wordt klantspecifiek geproduceerd naar uw wensen.
- De conus zorgt voor een overgang van 800 mm naar 600 mm. Hierdoor zijn de afdekkingen t.b.v. 600, 800 en 1000 universeel toepasbaar.
- De meest uiteenlopende aansluitingen t/m 630 mm (mof/spie, vast/flexibel, volle wand/geribbeld) en stroomprofielen zijn mogelijk.
- Zowel verkrijgbaar als bezinkput, smartdrainput, drempelput en overstortput.



Samenstelling van de klantspecifieke Tegra 800

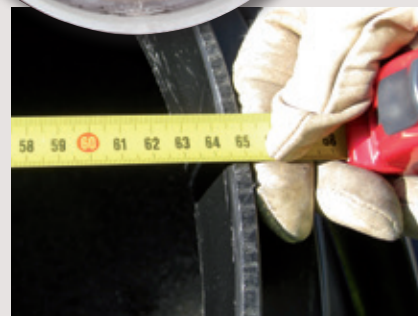


Afdekkingen t.b.v. Tegra 800 zie pagina 20 en 21.

Eigenschappen Tegra 1000

Tegra 1000

- ▲ Zowel klantspecifiek als in losse componenten te leveren.
- ▲ De conus zorgt voor een overgang van 1000 mm naar 600 mm. Hierdoor zijn de afdekkingen t.b.v. 600, 800 en 1000 universeel toepasbaar.
- ▲ Ondiepe installatie is mogelijk door de conus direct op de bodem te plaatsen.
- ▲ Aansluitingen tot 630 mm zijn mogelijk.

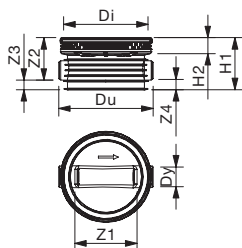


Samenstelling Tegra 1000



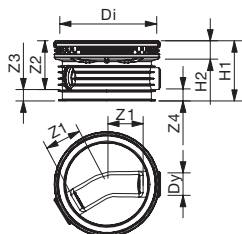
Assortimentsoverzicht Tegra 1000

Onderstaande losse componenten behoren tot de Tegra Snel en zijn uit voorraad leverbaar. De klantspecifieke putten worden naar gelang uw wensen geproduceerd.



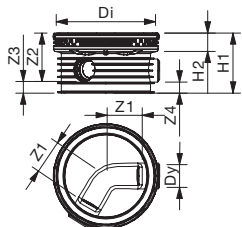
Tegra 1000 bodem recht 180°

Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z1	Z2	Z3
t.b.v. gladde buis								
200	200.10.18200	1109	1194	720	200	972	535	185
250	200.10.18250	1109	1194	807	200	828	622	185
315	200.10.18315	1109	1194	832	200	948	647	185
400	200.10.18400	1109	1194	1051	200	864	863	188
500	200.10.18500	1109	1194	1051	200	792	867	184
t.b.v. X-Stream buis*								
200	200.11.18200	1109	1194	720	200	972	535	185
250	200.11.18250	1109	1194	807	200	828	622	185
300	200.11.18315	1109	1194	832	200	948	647	185
400	200.11.18400	1109	1194	1051	200	864	863	188
500	200.11.18500	1109	1194	1051	200	792	867	184



Tegra 1000 bodem bocht 150°

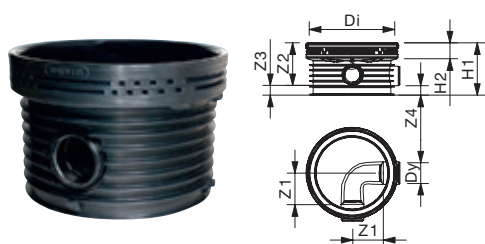
Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z1	Z2	Z3
t.b.v. gladde buis								
200	200.10.15200	1109	1194	720	200	972	535	185
250	200.10.15250	1109	1194	807	200	828	622	185
315	200.10.15315	1109	1194	807	200	794	622	185
t.b.v. X-Stream buis*								
200	200.11.15200	1109	1194	720	200	972	535	185
250	200.11.15250	1109	1194	807	200	828	622	185
300	200.11.15315	1109	1194	807	200	794	622	185



Tegra 1000 bodem bocht 120°

Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z1	Z2	Z3
t.b.v. gladde buis								
200	200.10.12200	1109	1194	699	200	840	514	185
250	200.10.12250	1109	1194	807	200	828	622	185
315	200.10.12315	1109	1194	807	200	794	622	185
t.b.v. X-Stream buis*								
200	200.11.12200	1109	1194	699	200	840	514	185
250	200.11.12250	1109	1194	807	200	828	622	185
300	200.11.12315	1109	1194	807	200	794	622	185

* Bodems met X-Stream aansluitingen leverbaar op aanvraag



Tegra 1000 bodem bocht 90°

Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z1	Z2	Z3
t.b.v. gladde buis								
200	200.10.09200	1109	1194	699	200	840	514	185
250	200.10.09250	1109	1194	807	200	828	622	185
315	200.10.09315	1109	1194	807	200	794	622	185
t.b.v. X-Stream buis*								
200	200.11.09200	1109	1194	699	200	840	514	185
250	200.11.09250	1109	1194	807	200	828	622	185
300	200.11.09315	1109	1194	807	200	794	622	185



Tegra 1000 bodem T-stuk 90°

Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z1	Z2	Z3
t.b.v. gladde buis								
200	200.10.39200	1109	1194	699	200	840	514	185
250	200.10.39250	1109	1194	807	200	828	622	185
315	200.10.39315	1109	1194	807	200	794	622	185
t.b.v. X-Stream buis*								
200	200.11.39200	1109	1194	699	200	840	514	185
250	200.11.39250	1109	1194	807	200	828	622	185
300	200.11.39315	1109	1194	807	200	794	622	185

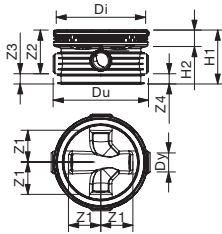


Tegra 1000 bodem kruis 45°

Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z1	Z2	Z3
t.b.v. gladde buis								
200	200.10.44200	1109	1194	720	200	972	535	185
250	200.10.44250	1109	1194	807	200	828	622	185
315	200.10.44315	1109	1194	807	200	794	622	185
t.b.v. X-Stream buis*								
200	200.11.44200	1109	1194	720	200	972	535	185
250	200.11.44250	1109	1194	807	200	828	622	185
300	200.11.44315	1109	1194	807	200	794	622	185

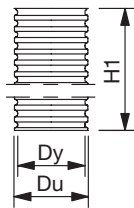
* Bodems met X-Stream aansluitingen leverbaar op aanvraag

Assortimentsoverzicht Tegra 1000



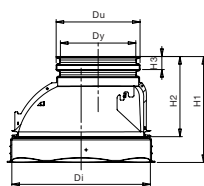
Tegra 1000 bodem kruis 90°

Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	Z1	Z2	Z3
t.b.v. gladde buis								
200	200.10.49200	1109	1194	720	200	972	535	185
250	200.10.49250	1109	1194	807	200	828	622	185
315	200.10.49315	1109	1194	807	200	794	622	185
t.b.v. X-Stream buis*								
200	200.11.49200	1109	1194	720	200	972	535	185
250	200.11.49250	1109	1194	807	200	828	622	185
300	200.11.49315	1109	1194	807	200	794	622	185



Enkelwandige geribbelde schacht

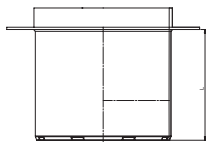
Artikelnr.	Dy	Du	H1
200.10.10036	1004	1103	3600
200.10.10024	1004	1103	2400
200.10.10012	1004	1103	1200
200.10.10006	1004	1103	600



Conus 600 / 1000 mm

Dy	Artikelnr.	Di	Du	H1	H2	H3
602	200.10.60100	1109	670	846	656	104

* Bodems met X-Stream aansluitingen leverbaar op aanvraag



Telescoop (optioneel)

incl. manchet conus - telescoop
& profielring telescoop - fundatieplaat

Artikelnr.	DN	L
200.62.69998	600	485
200.62.69995	600	900



PP Telescoop met valbescherming rubbering en manchet

Artikelnr.	DN	H
200.62.69988	600	485

Manchetten



Dy	Artikelnr.	
1000	200.10.60100	t.b.v. bodem - schacht, schacht - conus
600	200.62.69997	t.b.v. conus - afdekking

Afdekkingen en putwandinlaten t.b.v. Tegra 1000 zie pagina 21.

Technische specificaties

	TEGRA 425 SNEL	TEGRA 600 SNEL	TEGRA 600 KLANTSPECIFIEK
			
Toepassingen	Inspectieput / controle put	Inspectieput / controle put	Inspectieput / controle put Bezinkput, Smart-drain put, Ontlastput
Diameter	DN 425	DN 600	DN 600
Kleur	Zwart/Bruin	Zwart	Zwart
Materiaal	Polypropyleen	Polypropyleen	Polypropyleen
Certificering	KOMO	KOMO	KOMO
Verkeersbelasting	Klasse D	Klasse D	Klasse D
Aansluitdiameters	160 mm - 315 mm	200 mm - 400 mm	110 mm - 400 mm
Aansluitingen	Vollewand / X-Stream	Vollewand / X-Stream	Vollewand / X-Stream
Maximale Installatiediepte	5 m	5 m	5 m
Lekdichtheid	0,5 Bar	0,5 Bar	0,5 Bar
Constructie	Componenten	Componenten	Eén geheel
Recyclebaarheid	100%	100%	100%
Flexibele aansluitingen	Ja	Ja	Ja
Met stroomprofiel	Ja	Ja	Ja
Waterpasindicatie	Ja	Nee	Nee

Bestekteksten:

Tegra 425 put, met KOMO certificaat, fabricaat Wavin, PP. Nominale diameter 425 mm. Vlakke bodem voorzien van flexibele draaibare aansluitingen tot 7,5° met standaard stroomprofiel, flexibele enkelwandige schacht.

Tegra 600 put, met KOMO certificaat, fabricaat Wavin, PP. Nominale diameter 600 mm. Vlakke bodem eventueel voorzien van flexibele draaibare aansluitingen tot 7,5° met standaard stroomprofiel, flexibele enkelwandige schacht. Eventueel met telescoop.

	TEGRA 800 KLANTSPECIFIEK	TEGRA 1000 SNEL	TEGRA 1000 KLANTSPECIFIEK
			
	Inspectieput / controle put	Inspectieput / controle put Bezinkput, Drenpelput, Smart-drain put, Ontlastput	Inspectieput / controle put Bezinkput, Drenpelput
	DN 800	DN 1000	DN 1000
	Zwart	Zwart	Zwart
	Polypropyleen	Polypropyleen / Polyethyleen	Polypropyleen / Polyethyleen
	KOMO	KOMO	KOMO
	Klasse D	Klasse D	Klasse D
	110 mm - 630 mm	200 mm - 500 mm	110 - 630 mm
	Vollewand / X-Stream	Vollewand / X-Stream	Vollewand / X-Stream
	5 m	5 m	5 m
	0,5 Bar	0,5 Bar	0,5 Bar
	Eén geheel	Componenten	Eén geheel
	100%	100%	100%
	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
	Nee	Ja	Ja

Tegra 800 put, met KOMO certificaat, fabricaat Wavin, PP. Nominale diameter 800 mm. Vlakke bodem eventueel voorzien van flexibele draaibare aansluitingen tot 7,5° met standaard stroomprofiel, enkelwandige of dubbelwandige schacht. Eventueel met telescoop, met conus 800 mm / 600 mm.

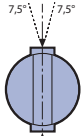
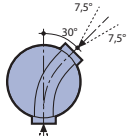
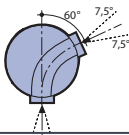
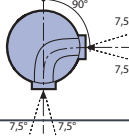
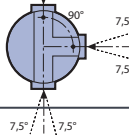
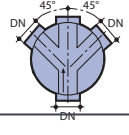
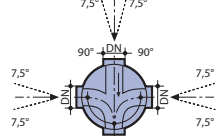
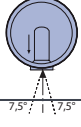
Tegra 1000 put, met KOMO certificaat, fabricaat Wavin, PP/PE. Nominale diameter 1000 mm. Vlakke bodem eventueel voorzien van flexibele draaibare aansluitingen tot 7,5° met standaard stroomprofiel, enkelwandige schacht. Eventueel met telescoop, met conus 1000 mm / 600 mm.

Standaard stroomprofielen & aansluitdiameters

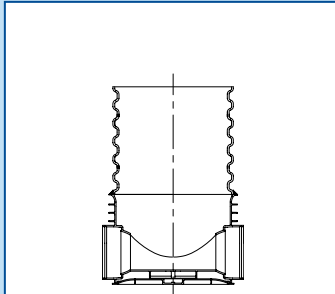
Stroomprofielen Tegra Snel

- De Tegra Snel 425, 600 en 1000 kunnen met de stroomprofielen in de hiernaast afgebeelde tabel in losse componenten worden geleverd.
- De bodems worden geleverd met flexibele draaibare mof aansluitingen (7,5° naar beide zijden) voor vollewand of X-Stream buis.
- Naar specificaties van de klant kunnen in de Tegra 600, 800 en 1000 alle mogelijke stroomprofielen en aansluitingen worden aangebracht.

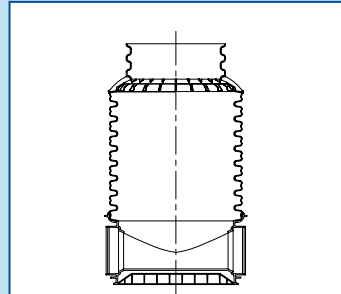


TEGRA BODEM	STROOMPROFIEL	425	600	800	1000
	180° (165° - 195°)	AANSLUITDIAMETERS			
		160 - 315	200 - 400	200 - 500	200 - 600
	150° (135° - 165°)	160 - 200	200 - 315	200 - 315	200 - 315
	120° (105° - 135°)	160 - 200	200 - 315	200 - 315	200 - 315
	90° (75° - 105°)	160 - 200	200 - 315	200 - 315	200 - 315
	T 90°	160 - 200	200 - 315	200 - 315	200 - 315
	X 45°	-	-	-	200 - 315
	X 90°	160 - 200	-	-	200 - 315
	0° (+7,5° of -7,5°)	-	200 - 315	200 - 400	-

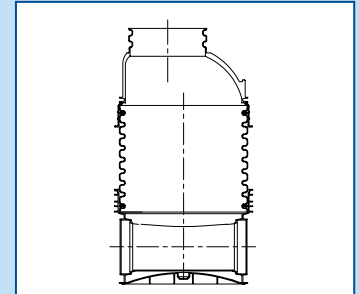
Puttenstaat



TEGRA 600



TEGRA 800

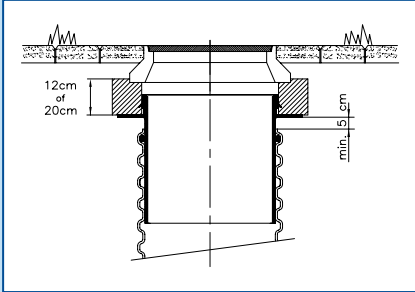


TEGRA 1000

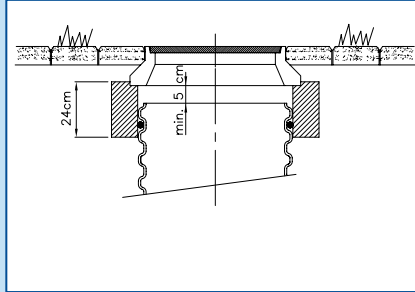
Putafdekking (*omcirkelen wat van toepassing is)								
Telescoop*		Fundatieplaat 90 x 90 x hoogte (cm)*			Putrand hoogte (cm)*			
Ja	Nee	12	20	...	17	24	...	Drijvend deksel
dagmaat fundatieplaat 630 mm	dagmaat fundatieplaat 680 mm	Meeleveren*			Meeleveren*			
		Ja	Nee		Ja	Nee		

** type aansluiting
b = flexibele draaibare mof voor gladde buis
c = vaste mof voor gladde buis
d = PP spie gladde buis
e = flexibele mof voor X-stream + IT buis
h = klikmof voor drainagebuis
p = PE spie gladde buis
x = vaste mof voor X-stream en IT buis

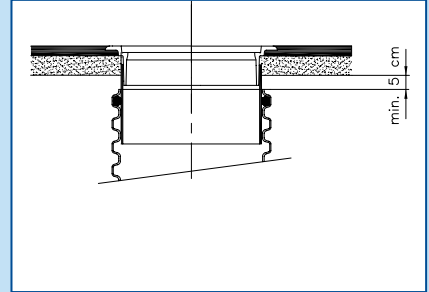
Putkenmerken			Telescoop		Grootste Bodemaansluiting 1 (Aansluiting 5)				Aansluiting 2 (Aansluiting 6)			
Putmerk	Diameter put (mm)	MV - binnen onderkant put (cm)	Ja	Nee	Diameter buis (mm)	MV - B.O.B. (cm)	Richting hartlijn (°)	Type Aansluiting**	Diameter buis (mm)	MV - B.O.B. (cm)	Richting hartlijn (°)	Type Aansluiting**
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	
							o				o	



Put met betonafdekking, incl. telescoop



Put met betonafdekking, excl. telescoop



Put met drijvend deksel

Klantgegevens	Datum:
Naam klant:	
Contactpersoon:	
Telefoonnummer:	
Werk:	
Startdatum:	Einddatum:

Aansluiting 3 (Aansluiting 7)				Aansluiting 4 (Aansluiting 8)				Bijzonderheden
Diameter buis (mm)	MV - B.O.B. (cm)	Richting hartlijn (°)	Type Aansluiting**	Diameter buis (mm)	MV - B.O.B. (cm)	Richting hartlijn (°)	Type Aansluiting**	
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		
		°				°		

Tegra Putten

Product Brochure



Leveringsprogramma:

Wavin levert kunststof leidingsystemen met complete fittingprogramma's voor de volgende toepassingsgebieden:

- Drinkwaterdistributie
- Gastransport en -distributie
- Persriolering o.a. pompputten
- Buitenriolering o.a. kunststof inspectieputten, kunststof kolken
- Binnenriolering
- Sanitair en Verwarming
- Regenwaterafvoer en dakgoten
- Regenwatersystemen
- Regenwaterinfiltratiesystemen
- PE-afvoer
- Elektro
- Kabelbescherming
- Industriële leidingen
- Glasvezelversterkte kunststofleidingen
- Drainage
- Lijnafwateringsystemen



Solutions for Essentials

Wavin levert effectieve oplossingen voor wezenlijke behoeften in het dagelijks leven: betrouwbare distributie van drinkwater en gas, duurzaam beheer van regen- en afvalwater en energie-efficiënte verwarming en koeling van gebouwen.

Wij zijn marktleider in Europa, zijn lokaal aanwezig en bieden onze klanten innovatiekracht en technische ondersteuning. Wij behalen de hoogste duurzaamheidsnormen en garanderen een continue levering. Hiermee stellen we onze klanten in staat hun doelstellingen te bereiken.

www.wavin.nl



© 2014 Wavin Nederland B.V.

De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding.

Voor de meest actuele productinformatie, kijk op wavin.nl.

Wavin Nederland B.V.
J.C. Kellerlaan 8, 7772 SG HARDENBERG
Postbus 5, 7770 AA HARDENBERG
T. 0523-28 81 65
F. 0523-28 85 87
I. www.wavin.nl
E. info@wavin.nl