

Drainagematerialien

de grond droog waar het moet



Mexichem.
Building & Infrastructure

wavin

CONNECT TO BETTER

Sterk, flexibel en hoge afvoercapaciteit



Regenwater. Onmisbaar voor het gewas. Maar een teveel kan de oogst bederven, akkers, sport- en recreatie- terreinen onbegaanbaar maken.

Te veel regenwater in een korte periode kan leiden tot gevaarlijke situaties in het verkeer en tot hinderlijke situaties in of rond woningen. Regulering van de waterafvoer is in zo'n geval gewenst. Dat kan met Wavin drainagematerialen, die de grond droog houden waar dat moet.

Voor drainage van landbouwgronden, wegen, taluds, sport- en recreatieterreinen levert Wavin complete systemen. Deze bestaan uit flexibele, geribbelde kunststofbuizen én een uitgebreid programma hulpstukken en controleputten. De geribbelde constructie geeft de buizen een grote stijfheid en sterkte. De perforaties in de groeven vormen samen het waterinlatende oppervlak en zorgen voor een enorme afvoercapaciteit.

Omhuiling

Afhankelijk van de grondsoort kunnen de buizen worden voorzien van diverse omhuilingsmaterialen. Deze dienen als filter om inspoeling van gronddeeltjes tegen te gaan.

Komo-keur

Zowel de buizen als omhullingen worden geleverd met KOMO-keur. Kwaliteit is dus verzekerd.

Toepassingen

Wavin drainagematerialen zijn voor vele doeleinden geschikt. Zoals uit de tabel hiernaast blijkt, leveren ze geweldige voordelen op.



Doorspuitstuk 80 x 80, 30°

Toepassing Wavin drainage

Landbouw

- ⦿ Zorgt voor een betere verhouding tussen water en zuurstof en voor een betere grondstructuur. Zorgt voor betere groei en dus een hogere opbrengst. Biedt betere landbewerkingsmogelijkheden in voor- en najaar.

Sport- en recreatie-terreinen

- ⦿ Voorkomt kapot trappen van het terrein.
- ⦿ Minimaliseert het onderhoud.
- ⦿ Verlengt de gebruiksduur.

Cunet

- ⦿ Bescherming tegen wegspoelen van het cunet.

Wegen

- ⦿ Zorgt voor een snelle afvoer van regenwater. Voorkomt wegdekbeschadiging door opvriezen.

Gebouwen

- ⦿ Voorkomt water in kruipruimtes en kelders.

Taluds

- ⦿ Voorkomt afschuiving van steile taluds door uittredend water.

Diepdrainage

- ⦿ Vergemakkelijkt het leggen van kabels en leidingen. Versnelt grondzettingen.

Ontzouting

- ⦿ Voert na irrigatie het zout af in gebieden waar de bodem veel zout bevat en verbetert daardoor de vruchtbaarheid.



Bijzondere toepassingen

Wavin drainagematerialen zijn ook zeer geschikt om zuurstof toe te voeren naar de wortels van bomen en planten. Verder worden ze in ongeperforeerde uitvoering met succes gebruikt voor de klimaatbeheersing in veestallen.



Perco-drain vuilstortdrainage

Een bijzondere vorm van drainage is de afvoer van regenwater op vuilstortplaatsen. Dit zogenaamde percolatiewater sijpelt door het afval heen en neemt daarbij de nodige vervuilingen mee. Op moderne stortplaatsen wordt dit water opgevangen en afgevoerd naar de waterzuivering.

Speciaal voor dit doel heeft Wavin Perco-drain ontwikkeld, een compleet programma in PE80, bestaande uit:

- ⦿ Gesleufde Perco-drain drainagebuis
- ⦿ Percolaat-afvoerbuis
- ⦿ Percolaat-persbuis

- ⦿ Telescoopklikmoffen voor de verbinding van Perco-drain
- ⦿ T-stukken, kruisstukken, bochten.
- ⦿ Doorvoer-, opvang- en controleputten en doorspuitinrichtingen.

Installatieadvies voor drainage in stedelijke gebieden:

1. In droge omstandigheden aanleggen.
2. Sleuf vullen met een goed doorlatend pakket.
3. Drainage met kokosomhulling alleen gebruiken voor tijdelijke voorzieningen.
4. Voor duurzame systemen minimaal drainagebuizen met PP-450 omhulling gebruiken.

Drainage hulpstukken

▷ **Klikmoffen**

50 mm
60 mm
65 mm
80 mm
100 mm
125 mm
160 mm
200 mm

▷ **Verloop T-stukken 90°
(3x klikverbinding)**

80 x 50 mm
80 x 60 mm
80 x 65 mm
100 x 50 mm
100 x 60 mm
100 x 65 mm
100 x 80 mm
125 x 50 mm
125 x 60 mm
125 x 65 mm
125 x 80 mm
125 x 100 mm

▷ **Verloopstukken
(2x klikverbinding)**

60 - 50 mm
65 - 50 mm
65 - 60 mm
80 - 50 mm
80 - 60 mm
80 - 65 mm
100 - 80 mm
125 - 80 mm
125 - 100 mm
160 - 125 mm
200 - 160 mm

▷ **T-stukken 90°
(3x klikverbinding)**

50 x 50 mm
60 x 60 mm
65 x 65 mm
80 x 80 mm
100 x 100 mm
125 x 125 mm

▷ **Kruisstukken 90°
(4x klikverbinding)**

60 x 60 x 60 mm
65 x 65 x 65 mm
80 x 80 x 80 mm
100 x 100 x 100 mm

▷ **Stoppen (PVC)**

50 mm
60 mm
65 mm
80 mm
100 mm
125 mm

▷ **Eindbuis voor aarden
buizen (kleur rood)**

70 x 67 mm met lange
mof, lengte 1 m.

▷ **Eindbuizen, glad
of met klik en flens
(kleur rood), L = 1 m**

50 mm
60 mm
65 mm
80 mm
100 mm
125 mm

▷ **PVC Taludgoot**

Voor eindbuizen met klik
en flens is een gele talud-
goot leverbaar, lengte 60
cm, 75 cm of 100 cm.
Opm.: bij de bestelling
dient aangegeven te
worden voor welke eind-
buis de goot bestemd is.

▷ **Betonnen controle-
putten, afmeting in cm
(uitwendig),
inclusief deksel**

L	B	H
40	40	40
40	60	40

Door middel van opzet-
stukken (h = 280 mm)
kan de put worden
verhoogd.

▷ **Doorsteekpunten 30°**

80 x 80 mm

▷ **Doorsteekpunt 45°**

100 x 100 mm

▷ **PVC doorspuitput
type 'Wavin'**

Volgens tekening te
leveren. De hoogte en
de aansluiting zijn
variabel en op wens
uit te voeren.
Aansluitmogelijkheden
van 50 t/m 200 mm.

▷ **PVC controleputjes**

ø 315 mm, ø 400 mm en
ø 500 mm met drainage-
en/of rioolaansluitingen.
Zowel de hoogte als de
aansluitingen zijn variabel
en kunnen naar wens
worden uitgevoerd.

▷ **Overgang drainage-
afvoer PVC**

110 - 80 mm
110 - 100 mm
125 - 80 mm
125 - 100 mm

▷ **Perco-drain buizen**

110 x 97,4 mm
125 x 110,8 mm
160 x 141,8 mm
200 x 177,2 mm

▷ **Perco-drain telescoop-
mofverbindingen**

90 160
110 200
125

Niet vermelde maten en type
hulpstukken zijn op aanvraag
verkrijgbaar.



Controleput



Doorspuitput

Leveringsprogramma buizen | omhullingen

buizen

Buitendiameter buis	Binnendiameter buis	Lengte rol	Breedte rol	Buitendiameter rol	Binnendiameter rol	Inlaat oppervlak per meter	Perforatie afmeting	Rijen perforaties
mm	mm	m	m	m	mm	mm ²	mm	aantal
50 *	44,5	200	0,50	1,25	0,60	1728	3,3 x 1,25	8
60 *	53,8	150	0,50	1,30	0,60	2016	3,3 x 1,25	8
65 *	58,8	150	0,50	1,40	0,70	2016	3,3 x 1,25	8
80 *	71,5	100	0,50	1,40	0,70	2240	4,0 x 1,30	8
100 *	91,0	100	0,50	1,60	0,70	2240	4,0 x 1,30	8
125	115,0	50	0,50	1,60	0,70	3562	4,0 x 1,30	8
160	148,0	50	0,60	2,00	0,80	2950	4,0 x 1,30	8
200	185,0	40	0,70	2,20	0,95	2950	4,0 x 1,30	8

omhullingen

(lengte per rol in meters)

Nominale maat mm	Kokosvezel 090 1000	Kokosvezel 090 700	Polypropyleenvezel 090 450	Polypropyleenvezel 090 700	Nylondoek**	Typar	Polyester PES 1000	Polystyreen	PE 090 1000
50	200 *	200 *	200 *	200 *	200	200	-	-	-
60	150 *	150 *	150 *	150 *	150	150	122*/150	100	150
65	150 *	150 *	150 *	150 *	150	150	-	100	150
80	100 *	100 *	100 *	100 *	100	100	-	50	100
100	50 *	50 *	50 *	50 *	100	100	-	50	50
125	50	50	50	50	50	50	-	-	-
160	25	25	25	25	50	50	-	-	-
200	20	20	20	20	40	40	-	-	-

* Voorzien van KOMO-certificaat

** Nylondoek is niet langer dan drie maanden bestand tegen direct UV licht (zon).

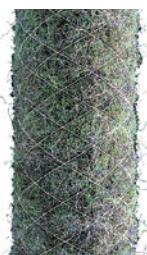
Op verzoek zijn de diameters 50, 60, 65 en 80 ook in lengtes van 50 meter leverbaar.



Nylondoek



Kokosvezel



PP-vezel



Polystyreen

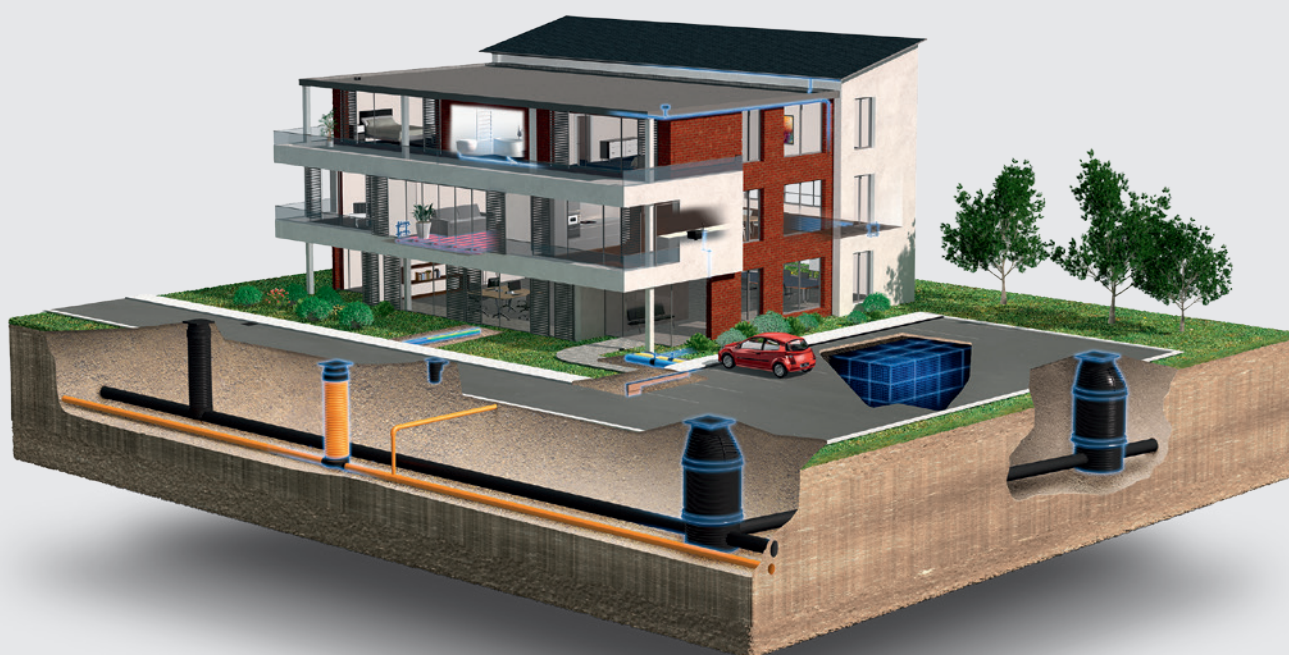


Polyester



Typar

Bekijk ons uitgebreide assortiment op
www.wavin.nl



Duurzaam waterbeheer | Verwarmen en koelen | Water- en gasdistributie
Riolering | Datacom

Mexichem.
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

© 2017 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 | Tel. 0523-28 81 65 | Fax 0523-28 85 87 | www.wavin.nl | info@wavin.nl