

Drainagebuizen



Water kan in sommige gevallen voor veel overlast zorgen; een tuin die in een modderpoel verandert, oogsten bederven en terreinen die onbegaanbaar worden. Toch is dit te voorkomen; draineren zal de afwatering van uw perceel verbeteren. Netafim kan u hiervoor flexibele drainagebuis leveren. Deze wordt geproduceerd van PE (Polyethyleen) of PP (Polypropyleen) grondstoffen en kan geleverd worden in diverse diameters en met verschillende omhullingen. Maar ook om eventuele gassen onder een bassinfolie af te voeren.

De diverse omhullingen voor drainagebuizen worden ingedeeld naar een O90-waarde. De basis voor deze systematiek is de filterdichtheid per omhulling, aangegeven met een filtratiegradatie. De O90-waarde is een maat voor de poriëgrootte ofwel de aanduiding voor de mate van zanddichtheid van het omhullingmateriaal. Hoe dichter de structuur van de omhulling, hoe lager de O90-waarde. Een omhulling met een lage O90-waarde kan in bepaalde omstandigheden door de dichte structuur gemakkelijker verstopt raken, dan een omhulling met een hogere O90-waarde. Kunststofomhullingen gaan in theorie en praktijk langer mee dan organische omhullingen (kokos). Deze kunststofvezels zijn geschikt voor kleigrond en zandgrond. Kokos is goed te gebruiken bij veengrond en/of zandgrond (geen kalk).

KARAKTERISTIEKEN DRAINAGEBUIS

- ✓ Duurzaam
- ✓ Flexibel
- ✓ Hoge chemische resistentie
- ✓ Bestand tegen hoge en lage temperaturen
- ✓ Gerecycled / recyclebaar materiaal en minder milieubelastend dan PVC

KARAKTERISTIEKEN HULPSTUKKEN


- ✓ Leverbaar in de meest gangbare vormen: moffen, verlopen, T-stukken en eindkappen. Daarnaast zijn ook insteek hulpstukken (klik fittingen) verkrijgbaar
- ✓ Gefabriceerd van o.a. PP en PE

TECHNISCHE GEGEVENS


PP450

Materiaal	PP (Polypropyleen als basismateriaal)	
Filtratie	450 micron*	
Toepassing	Meest gebruikt / vooral op kleigrond	
*De omhulling houdt 90% van alle deeltjes groter dan 450 micron tegen		

PP700

Materiaal	PP (Polypropyleen als basismateriaal)	
Filtratie	700 micron*	
Toepassing	Open structuur / zand- en kleigrond	
*De omhulling houdt 90% van alle deeltjes groter dan 700 micron tegen		

Kokos 1000

Materiaal	Kokos (Kokosvezels als basismateriaal)	
Filtratie	1000 micron*	
Toepassing	Zand- en veengrond	
*De omhulling houdt 90% van alle deeltjes groter dan 1000 micron tegen		

Kokos 700

Materiaal	Kokos (Kokosvezels als basismateriaal)	
Filtratie	700 micron*	
Toepassing	Zand- en veengrond	
*De omhulling houdt 90% van alle deeltjes groter dan 700 micron tegen		

Waterafvoer (l/min) bij een hydraulische helling (cm) per 100 meter

ø (mm)	5	8	10	15	20	25	30	40	50
50	9	12	14	17	20	23	26	30	36
60	15	20	23	27	32	36	41	48	55
65	19	25	29	35	42	48	55	63	72
80	36	46	54	65	76	85	100	112	127
100	65	85	98	118	140	160	180	210	240
125	115	153	173	211	258	287	316	380	420
160	220	280	325	385	485	535	600	700	800
200	400	540	600	720	870	950	1090	1300	1500

Temperatuurbestendigheid

Materiaal	PE	PP	PVC
Minimaal verdraagbare temperatuur*	- 18°C	- 25°C	+ 3°C
Maximaal verdraagbare temperatuur*	+ 110°C	+ 130°C	+ 80°C

*Het betreft hier theoretische waarden, bij twijfel dient het materiaal getest te worden onder de geldende omstandigheden