



Drainage op rol met kokos



Omhullingen

De diverse omhullingen voor drainagebuizen worden ingedeeld naar een O90-waarde. De basis voor deze systematiek is de filterdichtheid per omhulling, aangeduid met een micronwaarde. De O90-waarde is een maat voor de poriegrootte of wel de aanduiding voor de mate van zanddichtheid van het omhullingmateriaal.

Hoe dichter de structuur van de omhulling, hoe lager het O90-getal. Een omhulling met een laag O90-getal kan in bepaalde omstandigheden door de dichte structuur gemakkelijker verstopt raken, dan een omhulling met een hoger O90-getal.

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) en wordt veel toegepast in Duitsland en Oost-Nederland.

Voordelen PE Drainage

- Duurzaam
- Flexibel
- Hoge chemische resistentie
- Bestand tegen hoge en lage temperaturen
- Gerecycled / recycleerbaar materiaal
- Minder milieu-belastend

DN	Waterafvoer in liters per minuut bij een hydraulische helling in cm per 100m van:								
	5cm	8cm	10cm	15cm	20cm	25cm	30cm	40cm	50cm
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