

1/3

DRAINAGEBUIS

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.

TUYAUX DE DRAINAGE

Enrobage

Les divers enrobages pour les tuyaux de drainage sont classés selon une valeur O90. La base de cette systématique est la densité du filtre de chaque enrobage, indiqués par une valeur en micron. La valeur O90 est un gabarit pour la grandeur du pore ou bien la désignation de densité au sable du matériel d'enrobage. Plus dense est la structure de l'enrobage, plus bas est le nombre O90.

Un enrobage avec un nombre O90 bas peut, dans des circonstances précises, se boucher à cause de la densité de sa structure, contrairement à un enrobage avec un nombre O90 élevé.

Les enrobages plastiques durent en théorie plus longtemps que les enrobages organiques (coco). Ces fibres conviennent pour les sols argileux et sablonneux.

L'enrobage coco est bon à utiliser dans un sol de tourbe et/ou sablonneux (pas de calcaire) et est largement utilisé en Allemagne et dans l'est des Pays-Bas.

	<ul style="list-style-type: none"> • Basismateriaal: Polypropyleen • 450 micron • Filterdichtheid: de omhulling houdt 90% van alle deeltjes groter dan 450 micron tegen • Toepassing: meest gebruikt / vooral kleigrond
	<ul style="list-style-type: none"> • Basismateriaal: kokosvezel • 1000 micron • Filterdichtheid: de omhulling houdt 90% van alle deeltjes groter dan 1000 micron tegen • Toepassing: zand- en veengrond <ul style="list-style-type: none"> • Matière première: fibre de coco • 1000 microns • Densité du filtre: L'enrobage arrête 90% de toutes les particules plus grandes que 1000 microns. • Application: sol de sable et tourbe
	<ul style="list-style-type: none"> • Basismateriaal: vlies polyester nonwoven • 180-240 micron • Filterdichtheid: de omhulling houdt 90% van alle deeltjes groter dan 180-240 micron tegen • Toepassing: open structuur/zand- en kleigrond <ul style="list-style-type: none"> • Matière première: membrane polyester intissé • 180-240 microns • Densité du filtre: L'enrobage arrête 90% de toutes les particules plus grandes que 180-240 microns. • Application: structure ouverte/sol sablonneux et argileux

Afmetingen, kleur en gewichten zijn ter indicatieve titel en onder voorbehoud van wijzigingen.
Dimensions, couleurs et poids sont à titre indicatif et sous réserve de modification.

www.deschacht.eu

Riolering
& Afvoer

Dak, Gevel
& Isolatie

Folies

Oostakker | Antwerpsesteenweg 1068, 9041 Gent-Oostakker | T +32 (0)9 355 74 54 | F +32 (0)9 355 76 79 | oostakker@deschacht.eu
Aartselaar T +32 (0)3 870 69 69 | Tielt T +32 (0)51 68 93 77 | Geel T +32 (0)14 56 38 30
Zedelgem T +32 (0)50 27 61 11 | Hamme T +32 (0)52 25 87 20 | Hoogstraten T +32 (0)3 340 20 60

DRAINAGEBUIJS

TUYAUX DE DRAINAGE

Technische specificatie drainagebuis
Spécification technique du tuyau de drainage

DN	Waterafvoer in liters per minuut bij een hydraulische helling in cm per 100m van:								
	Débit en litre par minute avec pente hydraulique en cm par 100m de:								
	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

Eigenschappen PE Drainagebuis										
Propriétés du tuyau de drainage PE										
uitwendige diameter	mm	25	50	60	65	80	100	125	160	200
diamètre extérieur										
inwendige diameter	mm	20	42	51.5	55.5	68.5	87	107.5	140	176
diamètre intérieur										
rijen perforaties	ex.	4	6	6	6	6	8	8	6	6
lignes de perforations										
breedte perforaties	mm	0.8	1.1	1.1	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	1.8
largeur perforations										
lengte perforaties	mm	6	8	10	11	12	16	16	20	20
longueur perforations										
aantal perforaties/m	x	430	210	210	210	318	296	236	348	330
nombre perforations/m										
geperf. oppervlak	mm ²	2064	1848	2310	2541	4960	7104	5664	10440	9900
surface perforée										
gewicht	gr/m	75	160	200	220	325	415	590	900	1440
poids										
ringstijfheidswaarde		SN8	SN8	SN8	SN8	SN8	SN6	SN4	SN4	SN4
classe de rigidité										

Afmetingen, kleur en gewichten zijn ter indicatieve titel en onder voorbehoud van wijzigingen.
 Dimensions, couleurs et poids sont à titre indicatif et sous réserve de modification.

www.deschacht.eu

Riolering & Afvoer

Dak, Gevel & Isolatie

Folies

Oostakker | Antwerpsesteenweg 1068, 9041 Gent-Oostakker | T +32 (0)9 355 74 54 | F +32 (0)9 355 76 79 | oostakker@deschacht.eu

Aartselaar T +32 (0)3 870 69 69 | **Tielt** T +32 (0)51 68 93 77 | **Geel** T +32 (0)14 56 38 30

Zedelgem T +32 (0)50 27 61 11 | **Hamme** T +32 (0)52 25 87 20 | **Hoogstraten** T +32 (0)3 340 20 60

DRAINAGEBUIS

TUYAUX DE DRAINAGE

materiaal	PE	PP	PVC
matériau			
minimum temperatuur *	-18°C	-25°C	+3°C
température minimale *			
maximum temperatuur *	+110°C	+130°C	+80°C
température maximale *			

* Het betreft hier theoretische waarden, bij twijfel dient het materiaal getest te worden onder de geldende omstandigheden.
Il s'agit ici des valeurs théoriques, en cas de doute le matériel doit être testé en dessous des circonstances en vigueur.

Voordelen PE Drainage

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

Avantage des tuyaux de drainage en PE

- Durable
- Flexible
- Résistance chimique importante
- Résistant aux températures hautes et basses
- Recyclé et recyclable
- Moins d'impact sur l'environnement

Afmetingen, kleur en gewichten zijn ter indicatieve titel en onder voorbehoud van wijzigingen.
Dimensions, couleurs et poids sont à titre indicatif et sous réserve de modification.

www.deschacht.eu

Riolering
& Afvoer

Dak, Gevel
& Isolatie

Folies

Oostakker | Antwerpsesteenweg 1068, 9041 Gent-Oostakker | T +32 (0)9 355 74 54 | F +32 (0)9 355 76 79 | oostakker@deschacht.eu

Aartselaar T +32 (0)3 870 69 69
Zedelgem T +32 (0)50 27 61 11

Tielt T +32 (0)51 68 93 77
Hamme T +32 (0)52 25 87 20

Geel T +32 (0)14 56 38 30
Hoogstraten T +32 (0)3 340 20 60