

### DRAIN PE EN ROULEAU



L'utilisation de tuyaux PE et PP a plusieurs avantages:

- les tuyaux ont une durée de vie plus longue.
- PE et PP sont aisément mis en oeuvre et utilisés à de basses et hautes températures.
- les matières PE et PP ont une haute résistance chimique.
- les tuyaux ont une importante résistance à l'ovalisation.
- tous les matériaux sont recyclés et recyclables.
- les tuyaux respectent le milieu.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES – PE TUBES

Diamètre Extérieur (mm)	50	65	80	100	125	160	200
Diamètre Intérieur (mm)	42	55,5	68,5	85	107,5	140	176
Séries de perforations (pcs.)	6	6	6	8	8	6	6
Largeur de perforations (mm)	1,1	1,1	1,3	1,5	1,5	1,5	1,8
Longueur de perforations (mm)	8,0	11	12,0	16	16	20	20
Nombre de perforations le mètre	210	381	321	308	244	348	330
Surface perforée par m1 (mm2)	1848	4610	5008	7392	5856	10440	9900
Poids (± gr/m.)	160	220	325	415	590	900	1440
Pression-classe	SN8	SN8	SN8	SN6	SN4	SN4	SN4
Incliner le radius	100	130	160	200	250	320	400

#### Matière:

PEHD ou PP

#### Utilisation:

Drainage horizontal - Infiltration

Rouleau de 25m ou 50m avec manchon à clipser

#### Evacuation d'eau en litres par minute à une pente hydraulique en centimètre par 100 mètres de :

DN / Di	5 cm	8 cm	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm
50 / 42	9	12	14	17	20	23	26	30	36
65 / 55	19	25	29	35	42	48	55	63	72
80 / 68	36	46	54	65	76	85	100	112	127
100 / 86	65	85	98	118	140	160	180	210	240
125 / 108	115	153	173	211	258	287	316	380	420
160 / 136	220	280	325	385	485	535	600	700	800
200 / 175	400	540	600	720	870	950	1090	1300	1500

Le tuyau perforé peut être fourni avec des enrobages divers. La fonction de tel enrobage est de retenir des particules sablonneuses et d'augmenter la capacité de captage d'eau.

<b>Géotextile 180-240</b>	Toile polyester non-tissé comme matériau de base
Capacité de filtration	L'enrobage retient 90% des particules supérieures à 180-240microns
Utilisation	Sable et argile
Poids:	80gr/m <sup>2</sup>



#### Coco type 1000

Capacité de filtration	Fibres de coco comme matériau de base (qualité lourde)
Utilisation	L'enrobage retient 90% des particules supérieures à 1000microns
	Sable et terrain tourbeux

