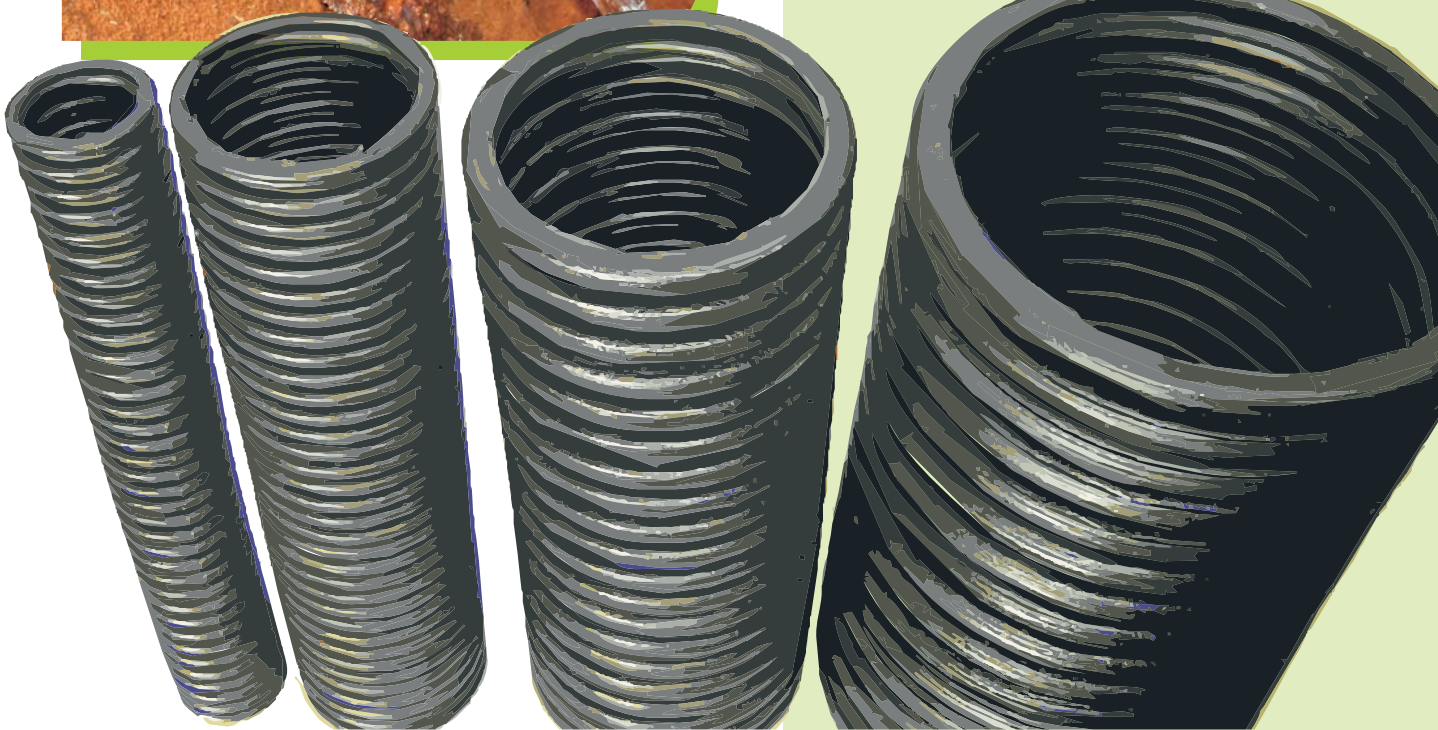


Tubo Dreno PEAD

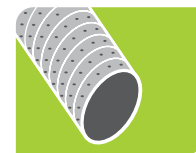


O Tubo Dreno Geosolutions é um tubo perfurado de PEAD para captação de águas infiltradas no solo e gases provenientes da decomposição da matéria orgânica.

O Tubo Dreno Geosolutions é corrugado, anelado, perfurado e flexível. Pela matéria-prima e tipo de construção, apresenta elevada resistência aos esforços mecânicos e ao ataque de substâncias químicas e bioquímicas captadas ou do entorno.

Possui grande área aberta perfurada por metro linear de tubo para a vazão racional do influxo. Pode permanecer exposto ao sol e às intempéries no local de instalação por longos períodos de tempo.

O Tubo Dreno Geosolutions é leve e fornecido em rolos, assim oferecendo facilidade de manuseio para operações rápidas, seguras e econômicas de entrega e instalação.



Tubo Dreno PEAD

Propriedades	Unidade	Produto			
		65	100	160	200
Diâmetro Nominal	Polegada	2.1/2"	4"	6"	8"
Diâmetro Externo	mm	68±1	101±1	161±1	200±3
Diâmetro Interno	mm	58±1	89±1	139±1,5	175±2
Área Aberta	cm ² /m	73	60	100	205
Fornecimento	Barras (m)	6			
	Rolos (m)	100	50	50	-
Ranhura	h (mm)	10	10	10	20
	l (mm)	2	2	2,5	3

Vazões e Velocidades de Fluxo

i (%)	2.1/2" (DN65)		3" (DN80)		4" (DN100)		6" (DN170)		8" (DN230)	
	V (m/s)	Q (l/s)	V (m/s)	Q (l/s)	V (m/s)	Q (l/s)	V (m/s)	Q (l/s)	V (m/s)	Q (l/s)
5	0,92	2,48	0,98	3,26	1,14	5,83	1,7	28,7	2,07	62,56
4	0,82	2,21	0,88	2,92	1	5,21	1,52	25,67	1,85	55,96
3	0,71	1,91	0,76	2,53	0,88	4,51	1,32	22,23	1,6	48,46
2	0,58	1,56	0,62	2,01	0,72	3,68	1,07	18,15	1,31	39,57
1	0,41	1,1	0,44	1,46	0,51	2,6	0,76	12,83	0,92	27,98
0,5	0,29	0,78	0,31	1,03	0,36	1,84	0,54	9,07	0,65	19,78
0,4	0,26	0,7	0,28	0,92	0,32	1,65	0,48	8,12	0,58	17,69
0,3	0,22	0,59	0,24	0,8	0,28	1,43	0,42	7,03	0,51	15,32
0,2	0,18	0,48	0,2	0,65	0,23	1,17	0,34	5,74	0,41	12,51
0,1	0,13	0,35	0,14	0,46	0,16	0,82	0,24	4,06	0,29	8,85

Marcações

Em alto-relevo: informações de fabricação e o diâmetro externo nominal, em intervalos regulares.

Aplicações

- Drenagem subterrânea em ferrovias e rodovias;
- Áreas esportivas e áreas verdes;
- Aterros, solos, obras de contenção;
- Barragens e diques;
- Pátios e estacionamentos;
- Construção civil em geral.

Identificação e Rastreabilidade

Por meio de etiquetas que permitem a rastreabilidade, com os dizeres: nome do produto, quantidade de metros do rolo ou barra, número do lote, diâmetro externo nominal.

Controle da Qualidade

Os produtos dentro dos padrões recebem o Selo Verde de Aprovação CQ, colado na Etiqueta de Identificação que segue atada ao rolo ou à barra.