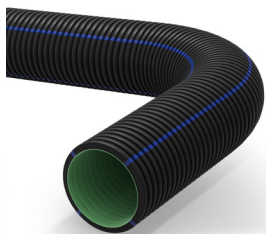




## Sistemas de tubos multicamadas - Drenagem do solo

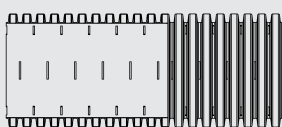
### GEODRAIN®

Tubo corrugado maleável perfurado, de parede dupla estruturada



VERDE  
(INTERIOR)

AZUL  
(LINHAS)



**Norma de aplicação**  
EN ISO 9969

**Normas de referência**  
DIN 4262-1  
NF P 98-332

**Montado com**  
Acopladores de ligação  
com ganchos  
Tampas de extremidade com  
ganchos  
Setor em T 90°  
Espaçadores

**Protegido por patentes**  
1009158

REACH  
Compliant



ROHS  
Compliant

#### Propriedades

Tipo	R2 (DIN 4262-1)
Matéria-prima	HDPE termoplástico livre de halogéneos, livre de metais pesados (RoHS) e especialmente estabilizado
Rigidez do anel (EN ISO 9969) (de acordo com a EN ISO 9969)	SN 4 KN/m <sup>2</sup>
Resistência química (de acordo com a norma DIN ISO 10358)	Sim
Resistência ao envelhecimento	Sim (5 anos)
Livre de halogéneos e de metais pesados	Sim
Repelente de roedores	Não atrativo para roedores
Marcação de cor (de acordo com a norma NF P 98-332)	Linhas azuis longitudinais

#### Propriedades de perfuração

Graus de perfuração (de acordo com a norma DIN 4262-1)	360° - TP (totalmente perfurado)					
Área de perfuração (de acordo com a norma DIN 4262-1)	OD63 - OD125: >50 cm <sup>2</sup> /m, OD160: >120 cm <sup>2</sup> /m, OD200: >90 cm <sup>2</sup> /m					
Número do slot de perfuração	6 orifícios distribuídos simetricamente por 60°					
Diâmetros nominais (OD)	63	90	110	125	160	200
Comprimento da perfuração (mm)	11	13	17	18	19	22
Largura da perfuração (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
Número de perfurações por metro	312	287	255	223	403	268
Área de perfuração (cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	≥50	≥50	≥50	≥50	≥100	≥90

Número da peça	DN / OD mm	ID mm	Raio de curvatura	 m	 13,6m
2031063	63	47	0.25	50	14.000
2031090	90	74	0.36	50	7.000
2031110	110	91	0.44	50	4.500
2031125	125	105	0.50	50	3.500
2031160	160	135	0.64	25	1.900
2031200	200	170	0.80	25	1.225

#### Campos de aplicação

- drenagem do subsolo em edifícios, estádios e áreas circundantes
- aplicações industriais e comerciais
- parques fotovoltaicos
- aplicações agrícolas
- aterros sanitários
- aterros não controlados
- redes rodoviárias