

Tubos de Drenagem

Características geométricas do Tubo Drenagem de Parede Simples			
Diâmetro Nominal DN	Diâmetro Exterior d_e (mm)	Tolerância do Diâmetro Exterior	Diâmetro Exterior Mínimo
50	50	± 3	41
80	80	± 4	69
100	100	± 4	88
125	125	± 4	112
160	160	± 5	143
200	200	± 5	180

Características geométricas do Tubo Drenagem de Parede Dupla			
Diâmetro Nominal DN	Diâmetro Exterior d_e (mm)	Diâmetro Interior Mínimo	Tolerância do Diâmetro Interior
100	100	89	± 5
125	125	106	± 5
160	160	138	± 5
200	200	172	± 7

Características geométricas do Tubo Corrugado				
Característica	Requerimentos	Parâmetros do Teste		Norma
		Característica	Valor	
Resistência ao choque	Em 5 amostras nenhuma deve partir	Temperatura: Meio de condicionamento: Tipo de percutor: Massa de percutor: Altura da queda: Energia:	(0 ± 1) °C Ar d90 0,8 Kg 1,8m 14J	UNE-EN 1411
Rigidez Anelar	$\geq 2\text{kN/m}^2$ para Drenagem Normal $\geq 4\text{kN/m}^2$ para Drenagem Especial	De acordo com a norma EN ISO 9969		EN ISO 9969
Superfície de infiltração/captação	$\geq 18\text{ cm}^2/\text{m}$	De acordo com a norma UNE 53994 EX		UNE 53994 EX
Permeabilidade à água	De acordo com as especificações do fabricante ¹⁾	De acordo com a norma UNE 53994 EX		UNE 53994 EX

¹⁾ Tendo em conta a grande quantidade de variáveis que influenciam a capacidade de drenagem, tais como: o próprio terreno (tipo de solo, textura, estrutura, etc.), a própria estrutura do tubo (diâmetro, tipo, superfície, forma das perfurações, etc.), os mecanismos de permeabilidade através dos terrenos, sistemas de drenagem, etc., não é possível estabelecer-se especificações gerais para os tubos. Daí que este ensaio determina uma característica do tubo ou sistema, em relação ao comportamento à permeabilidade à água.

Tubos de Drenagem

Características Químicas:

O Polietileno apresenta uma elevada inércia química e resistência a agentes químicos, o que o torna resistente a um grande número de produtos químicos. Para informações mais detalhadas pode consultar-se a Norma ISO/TR 10358.