



## VimaTubo

Tubo de Drenagem Corrugado

### Apresentação

O **VimaTubo** é um tubo perfurado e corrugado em PEAD para drenagem de excesso de água existente nos solos. Pode ser fornecido com e sem geotêxtil.

### Campos de Aplicação

É aplicado em sistemas de drenagem superficial e subterrânea de construções civis tais como:

- Muros de contenção;
- Vias de comunicação;
- Estruturas enterradas;
- Áreas desportivas;
- Campos agrícolas.

É aconselhado para profundidades inferiores a 2.5m e sem tráfego.

### Vantagens

- Baixo peso específico;
- Fácil e seguro de manusear e instalar em vala;
- Boa estabilidade dimensional e integridade estrutural;
- Excelente resistência química à corrosão;
- Excelente resistência ao impacto, mesmo em temperaturas inferiores a 0°C;
- Flexíveis - toleram movimentos do solo;
- Facilidade de ligação entre os tubos;
- Durabilidade.

### Aplicação

A instalação deste produto é fácil de executar. Porém, deve-se ter em conta que a largura da vala deve no mínimo ter um espaço de trabalho de pelo menos 20 cm de cada lado do tubo, sendo de uma importância extrema, salvaguardar um estendimento sinuoso de modo a reduzir as tensões produzidas pelas variações térmicas.

### Fornecimento

Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro Exterior d <sub>e</sub> (mm)	Diâmetro Interior Mín. (mm)	Nº de Perfurações	Nº de Perfurações por metro	Superfície de captação média (cm <sup>2</sup> /m)	Comprimento do Tubo (m)
50	50 (+-3)	41	6	456	44	50
80	80 (+-4)	69	6	327	35	50/100
100	100 (+-4)	88	6	309	45	50/100
125	125 (+-4)	112	6	240	52	50
160	160 (+-5)	143	6	264	57	50
200	200 (+-5)	180	6	222	59	50

- Cor: amarelo;
- Tubos de parede simples corrugada interior e exteriormente;
- Perfuração Total 360° (6 furos). Outras perfurações mediante consulta.



## Armazenagem

O material utilizado é extremamente resistente e leve. Consequentemente é fácil de manusear e instalar, no entanto, em casos extremos, pode ser danificado. Aconselha-se alguns cuidados no seu manuseamento, transporte e armazenamento.

## Medidas de Precaução

A manipulação deste produto não requer cuidados especiais. No entanto, pode provocar alguma irritação em peles mais sensíveis. Neste caso, lavar abundantemente com água fria e sabão.

## Dados Técnicos

### Características Matéria-Prima (PEAD)

### Valores Médios

Índice de Fluidex	0.3 ≤ IFM ≤ 2.0 g/10 min
Densidade Média	956 Kg/m <sup>3</sup>
Temperatura Vicat	127°C
Resistência à Tração no Ponto de Ruptura	28 MPa
Alongamento no Ponto de Ruptura	400%
Módulo Young	1100 MPa

### Características Geotêxtil

### Valores Médios

Peso	135 gr/m <sup>2</sup>	ISO 965
Espessura	2,1 mm	ISO 964-1
Resistência à tração	>7 KN/m	ISO 10139
Alongamento na ruptura	>70%	ISO 10139
Resistência ao rasgamento	>200 N	ASTM D-4533
Abertura de filtração	150 µm	ISO 12956
Transmissividade	51 m <sup>2</sup> /s	ISO 12956

### Características Físicas

### Normas

Resistência ao impacto	UNE-EN 1411
Rigidez Circunferencial	EN ISO 9969
Superfície de Infiltração	UNE 53994 EX

### Características Físicas

Elevada resistência a agentes químicos, o que o torna viável para inúmeras aplicações.

## Nota

A informação constante nesta ficha e, em particular, as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final do produto, são fornecidas com boa-fé e baseadas no nosso conhecimento e experiência, sempre que o produto seja devidamente armazenado, manuseado e aplicado em condições normais. Contudo, em cada aplicação específica existem variáveis que não podem ser previstas, pelo que é da responsabilidade de cada aplicador realizar testes com os substratos e os demais componentes para determinar e avaliar a adequabilidade do produto à função que se pretende, tendo em consideração todos os parâmetros relacionados com a aplicação. Os utilizadores deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respetivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.