

# VD-M

## tubos rígidos - telecomunicações

### Tubo rígido VD-M (*Ited*)

O tubo rígido **VD - M** fabricado em material termoplástico (PVC), é constituído por uma parede compacta, possuindo boas propriedades mecânicas (750N e 6J) para utilização dentro de edifícios.



$\varnothing_{ext}$ (mm)	$\varnothing_{ext}$ tolerancia (mm)	$\varnothing_{int}$ (mm)	Vara (m)	Classificação - 3421230010 Anexo A da EN 61386-1
20	+0.0-0.3	17.4	3	Resistência à compressão (esmagamento): 750 N (3) Resistência ao impacto: 6 J (4) Temperatura mínima de utilização: -5 °C (2) Temperatura máxima de utilização: +60 °C (1) IK: 08 Índice de protecção das uniões (IEC 60529): IP 30 ou IP67 caso se usem acessórios colados.
25	+0.0-0.4	21.8	3	
32	+0.0-0.4	28.7	3	
40	+0.0-0.4	36.5	3	
50	+0.0-0.5	46.3	3	
63	+0.0-0.6	59.0	3	
75	+0.0-0.6	70.0	3	

#### Outras características técnicas

**Material:** Policloreto de vinilo não plastificado (PVC-U) rígido

**Cor:** Cinzento claro (tipo RAL 7035)

#### Marcação:

*Ibotec - VD-M -  $\varnothing_{xx}$  - CE - 3421 - EN 61386-21 - Data+OP*

**Resistência à dobragem:** 2 (Maleável)

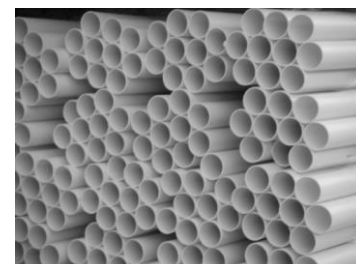
**Não propagador de chama, autoextinguível**

#### Aplicação:

Aplica-se no revestimento de cabos eléctricos e de telecomunicações no interior dos edifícios, cumprindo os requisitos das regras técnicas de instalações eléctricas de baixa tensão (Portaria 949-A/2006), do novo regulamento *Ited* (2ª edição Dez-2009) e das normas europeias EN 61386-1 e EN 61386-22, que são harmonizadas para a **marcação CE** ao abrigo da directiva "2006/95/CE".

#### Algumas indicações para a instalação:

Utilizar apenas acessórios (curvas e uniões) compatíveis, que possuam marcação de acordo com a norma. Para a ligação com uniões e curvas, introduzir o tubo dentro destas com cuidado para que fiquem perfeitamente unidos. Se pretender um IP67, usar cola de PVC apropriada, eliminar rebarbas, limpar a superfície com solvente apropriado, aplicar a cola e proceder à união, removendo o excesso de cola. Para a dobragem com mola, apenas  $\varnothing$  16 e 20 mm: Introduzir a mola no tubo e fazer-la chegar à zona onde se pretende fazer a dobragem, com uma mão em cada extremidade da mola proceder à dobragem lenta e retirar a mola. Pode ser instalado dentro dos edifícios (laje, parede, parede em gaiola, saliente, esteira, corete, tecto e tecto em gaiola).



As informações e dados supõem-se exactos e seguros.

As características podem ser melhoradas em resultado de aperfeiçoamentos e avanços tecnológicos.

O nosso Departamento da Qualidade está ao dispor para qualquer esclarecimento.

**IBOTEC.**  
HIGH TECH PIPES

Apartado 2037 . 3701-906 Cesar – Portugal  
Tel.: +351 256 850 130 – Fax: +351 256 850 139  
[ibotec@ibotec.pt](mailto:ibotec@ibotec.pt) – [www.ibotec.pt](http://www.ibotec.pt)