



# multitubo

systems



made in germany

原料：  
 耐高温聚乙烯（陶氏  
 2388-2原料）；  
 - 多种颜色以供选择；  
 - 最高工作温度：+70℃；  
 - 最高工作压力：6bar。

## 高品质和高柔韧性

依据DIN4726标准，  
 德国原产的高品质  
 管道，分为带阻氧层  
 管道或者普通管道；

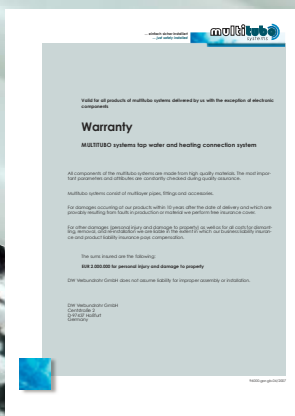
同时，也可以提供  
 带保温套管的管道。



# 高品质和高柔韧性



made in germany



## 安全

依据我们企业严格的制造标准，我们代表着安全持久的产品，这一点可以从我们取得的德国 DIN CERTCO机构的认证和我们的产品保函得到验证。因此，我们的客户在以后的使用中可以完全信赖。

## 生产

德国高品质的管道是按照严格的制造标准和先进的制造设备来制造完成的，并且是在我们对客户负责的经验丰富的管理团队来控制实施的。

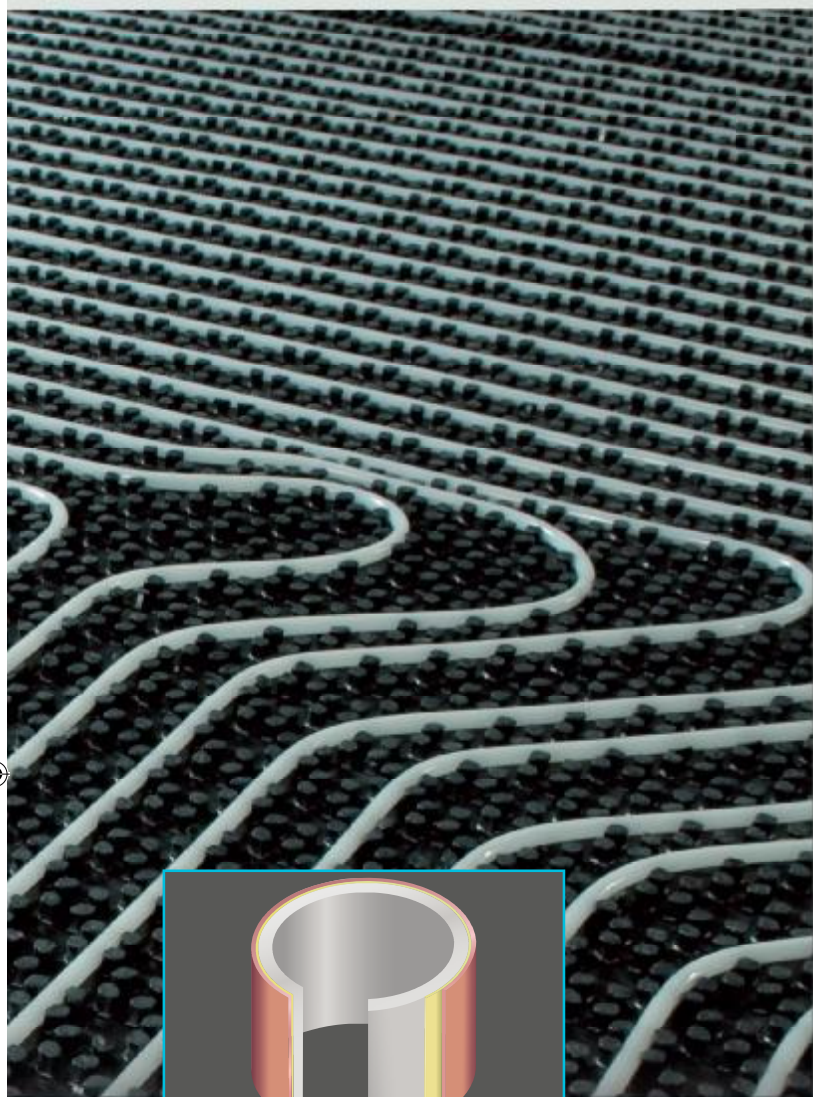
## 原料

我们的PE-RT管道是采用的陶氏化学提供的原料，陶氏化学以为管道系统提供高品质的创新原料著称，其已经成为许多产品应用的首选。因此，我们的PE-RT管道采用了陶氏化学最原创、可靠的2388原料。



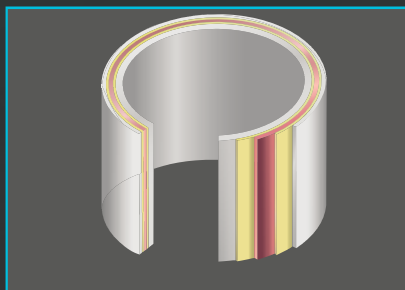


multitubo  
systems



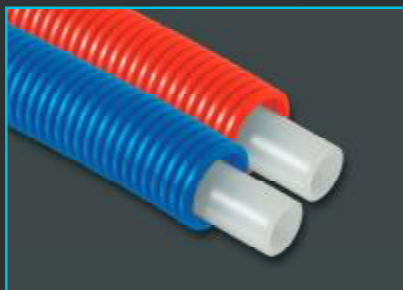
## 阻氧层

在安装系统中，为了防止氧气的渗入，我们的管道在制造过程中，特别添加了阻氧层，阻氧层可以在管道的最外边，也可以在PE-RT管道的内外层中间，这两种方法都是根据DIN4726/89标准，已保证避免氧气侵入而带来的腐蚀。



## 波纹套管道

作为产品经济性和操控性的补充，我们也提供波纹套管型管道，这就意味着我们在建筑工地安装时会有很多操作上的优势。这就省了我们在工地安装时外加波纹保护套管的时间。



## 操控性

PE-RT管道不仅仅是供热应用系统中优质的原材料，而且使得安装操控性变得更加简单，因为较PE-X管道而言，其更具有弹性，简化了系统安装，意味着在同样的时间内可以安装更多的管道。



管道原材料是耐温聚乙烯，柔韧性十分出色。基本原料是根据DIN16833生产的耐温聚乙烯。

管道是根据DIN 4762标准制成的带抗渗氧层管道。做成带抗渗氧层的。加了抗渗氧层后，管道渗氧情况远低于DIN4726所规定的要求。特殊HP工艺加涂了抗渗氧层。

### 应用领域

采暖连接

### 技术指标

根据DIN16833E标准生产。

特别指出：由于管道HTP工艺加涂的抗渗氧层对紫外线敏感，在管道运输和储存的时候，需加遮阳。

### 特性

### 测试条件

最高长期工作温度	+70 ° C	
短时间工作温度	+90 ° C (最多2年)	
最高工作压力	第4类: 6 公斤 第5类: 4 公斤 (见下面分类)	ISO 10508
最小弯曲半径	5 x d	DIN 4726
热传导系数	0,35 W/mK	DIN 52612
热膨胀系数	$14 \times 10^{-4} \frac{1}{K}$	DIN 52328
标准要求抗渗氧指标 (有抗渗氧层)	< 0,10 mg/(m <sup>3</sup> xd) demanded value (每天) 0,022 - 0,026 mg/(m <sup>3</sup> xd)	DIN 4726 DIN 4726
	数据可以重复验证。	

原料 耐温聚乙烯

### 分类

第4类	钢板散热片，低温散热器和采暖连接	DIN EN ISO 15875
第5类	高温散热器连接	DIN 4724

### 尺寸

### 内径

### 水容量

PE-RT 12 x 1,50	9,0 mm	0,064 l/m
PE-RT 15 x 1,80	11,4 mm	0,102 l/m
PE-RT 16 x 2,00	12,0 mm	0,113 l/m
PE-RT 17 x 2,00	13,0 mm	0,133 l/m
PE-RT 20 x 2,00	16,0 mm	0,201 l/m

### 其他规格

根据客户需求特殊定制

DIN CERTO系统标准是用于水暖安装系统，具体参照DIN Reg. Nr.

根据DIN CERTO做内部和外部的质量控制

本单页的技术资料是我们于2009年5月的有效数据。该技术参数不作为法律采纳的数据。各项数据随着我们技术的进步而不断修改。我们提供的产品是基于我们的通用销售和运输各项条款的。