

“原质原卫”的欧洲PP静音管将亮相BWT中国建筑水展

在20世纪90年代，欧洲就研发出了以聚丙烯为主要原料，填加特殊吸音材料的静音管，这种管材因为具有可以降低噪音和可以排放热水、耐化学腐蚀等多项优点，在欧洲和北美的新建住宅中得到广泛应用。

随着人们对住宅舒适度要求的提高，2010年中国大规模地开始引进欧洲PP静音管的技术并得到广泛的应用。

引进的PP静音管相比传统的PVC和铸铁管具有诸多优异性能，但是由于生产设备和原料研发的局限性，在技术引进过程进行了适当的更改。

德国POLOPLAST作为全球首家开发PP静音管的生产企业，历经50多年的地面排水的发展，拥有20多年PP静音管的应用经验，其POLOKAL-NG作为PP静音管的鼻祖，拥有诸多值得借鉴和学习的性能。



首先，原材料的选择上，POLOKAL-NG首个采用了矿物增强的PP作为中间的隔音层，并申请了专利，是经过测试具有实际功效的隔音材料。

- 三层管材:

1. PP – C : 坚固的外层
2. PP – MV : 矿物增强-优异的隔音性
3. PP – C : 光滑的内表面，耐化学腐蚀性

- 管件: PP – C – KV

- (管材管件均不含卤素)



第二，其独特的管材扩口设计，符合流水的自然特性，顺口承插（管件直接插入扩口的管材中），而不是通过双扩口的管件连接管材，杜绝了因为密封圈老化、管材管件尺寸不稳定等造成的漏水问题。

第三，POLOKAL-NG采用耐磨、耐热、耐老化及硫化速度较天然橡胶更为优良丁苯橡胶（SBR），原产于欧洲，每个胶圈上都有详细的名称，生产日期，对应的标准等，严格质量控制保证橡胶圈质量和尺寸的稳定性。

POLOKAL-NG的橡胶圈的质量是其管道密封性、安装简易性最关键的因素之一。

POLOKAL-NG系统安装快速，不需要使用特殊工具，如榔头，定制工具等进行安装。

同时，SBR橡胶摩擦阻力小，如需要拔出重新安装也非常简单，不会因为因胶圈摩擦阻力过大，或为了管道外壁密封的需要，胶圈和管材过紧无法拔出等国产PP静音管无法克服的问题。

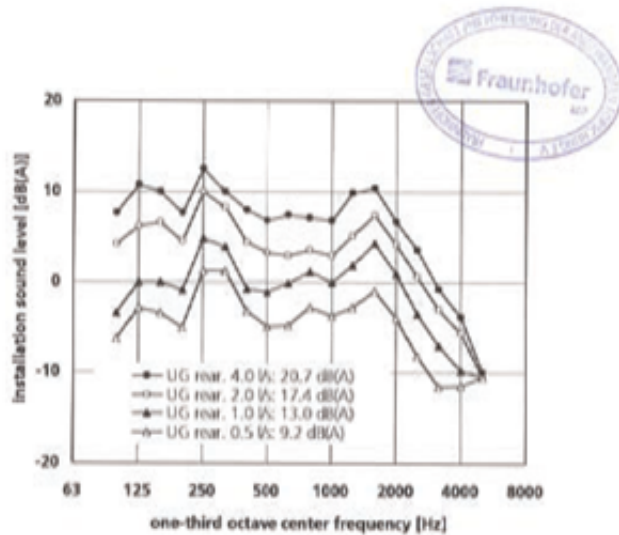
第三，耐高温性。POLOKAL-NG对原材料的严格控制，保证了其可量化的耐高温性。

97 ° C : 30 s/天 = 152 h/50 年

95 ° C : 10 分钟/天 = 3000 h/50 年

60 ° C : 5h/天 = 87.600 h/50 年

第四，德国斯图加特FRAUNHOFER是全球唯一一家权威的第三方静音效果检测机构。POLOKAL-NG经FRAUNHOFER检测得到的真实有效的静音效果报告，2.0l/s时仅为17dB.



第五，POLOKAL-NG 系统获得了多项国际权威机构认证。



POLO-KAL NG: DiBt-Zulassung Nr. Z-42.1-241

德国SKZ POLO KAL 3S: DiBt-Zulassung Nr. Z-42.1-341

tgm
Staatliche Versuchsanstalt

澳大利亚 TGM KU 15.300



POLO-KAL NG: Zulassung Nr. NPS 0396

POLO KAL 3S: Rohre Zulassung Nr. PS 0697

Formstücke Zulassung Nr. PS 0702

挪威



POLO-KAL NG: Zulassung Nr. 0704/99

POLO-KAL 3S: Zulassung Nr. 0990/99

瑞典

为了使行业人士更多了解德国POLOPLAST产品，我司作为POLOPLAST POLOKAL-NGPP防漏阻燃静音系统国内总代理将携公司新品在9月3-5日在上海新国际博览中心BWT中国建筑水展上展示及产品介绍，欢迎业内人士到我们的展台：W2馆D26 参观交流。

更多详细资料请联系：德国POLOPLAST POLOKAL-NG PP防漏阻燃静音系统中国总代理商：

上海盘创管业科技有限公司

电话：02154173251

邮件：info@whesle.com

咨询热线：18017105599

新闻联系人：张小姐

Tel:+86 21 5450 0658

E-mail: bwt@zhanye-expo.com

更多信息请登录：www.bwtexpo.com

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_64309.html