

# 弹性隔音垫 WAVEBAR® 和 QUADZERO®系列



建筑- 工业 - 交通 - 海事 - 石油 & 天然气



适合所有行业的隔音解决方案  
[pyroteknc.com](http://pyroteknc.com)

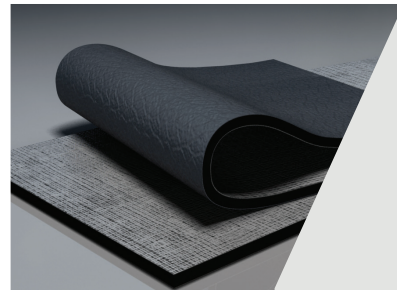
**Pyrotek**



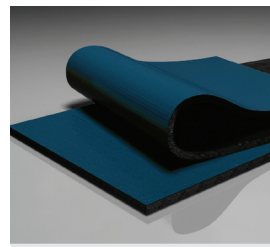


## 适合所有行业的高质量负载乙烯基材料

高密度乙烯基 (MLV) 系列产品是由 Pyrotek 世界级工程团队独家开发的。其具有卓越的声传输损耗性能 - Wavebar® 和 Quadzero® 是弹性加强型隔音解决方案，满足全球所有行业的市场需求，包括建筑、工业、交通、海事和石油及天然气。

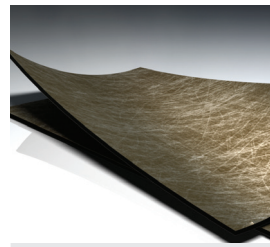


Wavebar® 是 Pyrotek 设计的加强型 MLV 隔音垫，可满足市场需求并有效降低噪音传输。Wavebar® 有弹性，耐撕裂性，适用于建筑、工业和交通等所有行业的各种应用。Wavebar® 将有助于提高轻质隔断在临界频率下的性能。



Wavebar® NC

Wavebar® NC 是一种具有高抗拉强度的抗撕裂的隔音帘。油布基布面除了具有抗紫外线功能外，还能抵御恶劣的天气条件。Wavebar® NC 能够抵抗大多数化学品和溶剂的侵蚀，易于悬挂或长距离垂挂，是室外使用、石油和天然气行业以及建筑工地的理想选择。它还可以与吸音材料相结合，在具有挑战性的噪音环境中提供多功能性。油布基布面有多种颜色可供选择。



Wavebar® dBX

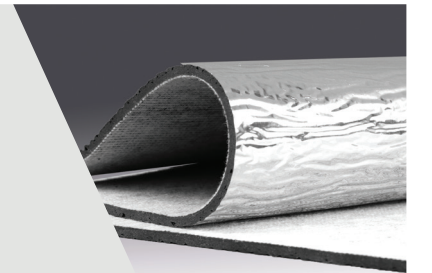
Wavebar® dBX 是由热塑性再生聚合物制造的隔音垫技术的最新替代产品。Wavebar® dBX 是一种自熄、低烟的隔音垫，具有高性能的隔音效果，可真空成型，易于模制。该产品100%可回收，由于其强大的特性，推荐用于交通、建筑和工业应用。

我们的 Wavebar® 和 Quadzero® 系列产品作为高性能的隔音垫在需要解决噪音传输问题的地方发挥着重要的作用。典型的刚性轻质板，如石膏板、干墙、胶合板和空心墙有一个共振，共振是刚性面板的振动频率与声压波的频率一致产生的。共振频率取决于材料的刚度和内部阻尼特性，会导致传输损耗的降低。当 Wavebar® 和 Quadzero® 系列产品安装在结构中时，将消除共振的影响，使其成为一个非常有效的隔音屏障。

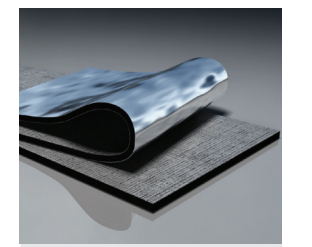
## 优异的声学传输损耗

## 弹性更好 易于安装

Quadzero® 有阻燃箔面 MLV，具有卓越的声传输损耗和高阻燃性能。反光铝箔饰面为需要更高防火规格的区域提供低火焰扩散的表面覆盖。此外，致密、薄和强度高的物理特性使 Quadzero® 适合于建筑、工业和交通运输。

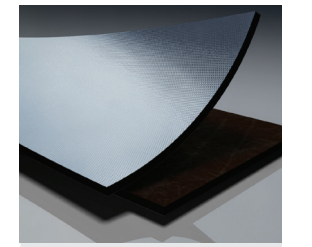


Quadzero® NL 是一种铝箔面隔音垫，其配方达到最高防火等级。该产品耐用，有弹性，抗撕裂，基布坚固。本产品具有最佳的噪声传输损耗和消防测试结果，符合国际海事和铁路标准。因其不含消耗臭氧层物质、铅、未精制油或沥青，Quadzero® NL 适用于船舶和铁路车厢的墙壁、天花板和地板下的隔音。



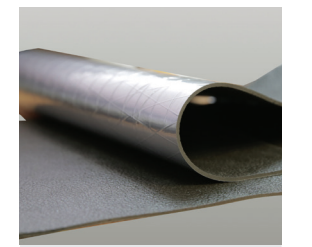
Quadzero® NL

Quadzero® dBX 是一种层压加强铝箔的 MLV，由热塑性再生聚合物制成，展现出优异的传输损耗。Quadzero® dBX 符合铁路、交通和海运的国际标准，具有很高的防火性能、很低的火焰表面扩散率和发烟量。本产品适用于海事、运输和铁路应用。Quadzero® dBX 100% 可回收。



Quadzero® dBX

Quadzero® MVT 是一种铝箔面、高质量负载的乙烯基材料，专为满足液化天然气 (LNG) 和低温管道中抗蒸气传输 (MVT) 而开发。它还用作隔音垫，帮助降低噪音。作为一种声学解决方案，Quadzero® MVT 可减少有害声音的影响，提供二合一屏障产品，不仅可隔音，还可抗蒸汽传输。



Quadzero® MVT

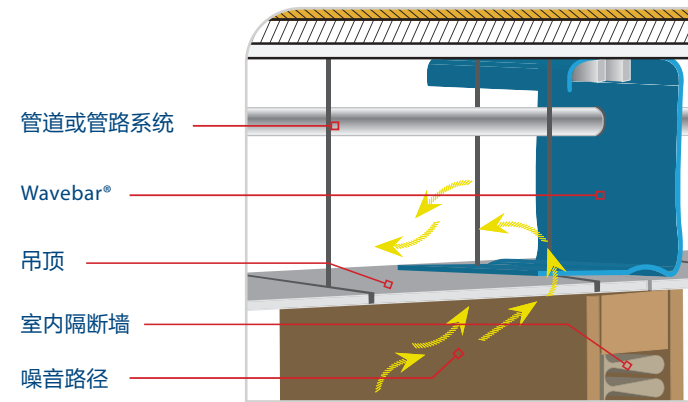


# 适合所有市场的理想的隔音解决方案

Wavebar® 耐候，不含消耗臭氧层物质，并符合挥发性有机化合物（VOC）排放的国际标准。

## 建筑 - 商业

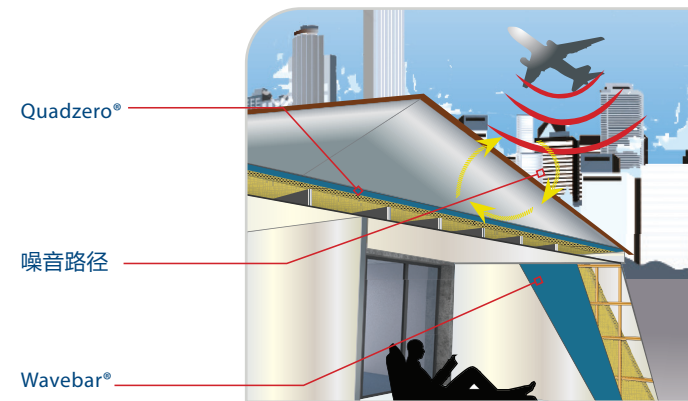
Wavebar® 和 Wavebar® dBX 安装在吊顶和隔断墙上方的通风空间，以避免侧面产生噪音。



## 建筑 - 住宅

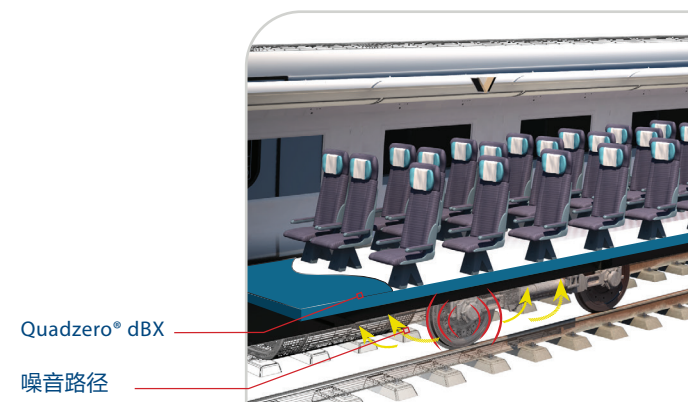
Quadzero® 由于其表面覆盖物反光和低火焰扩散，适用于天花板空腔。

Wavebar® 安装在石膏板墙之间，以获得更大的传输损耗。改善城市和环境噪音影响所产生的临界频率下的隔音效果。



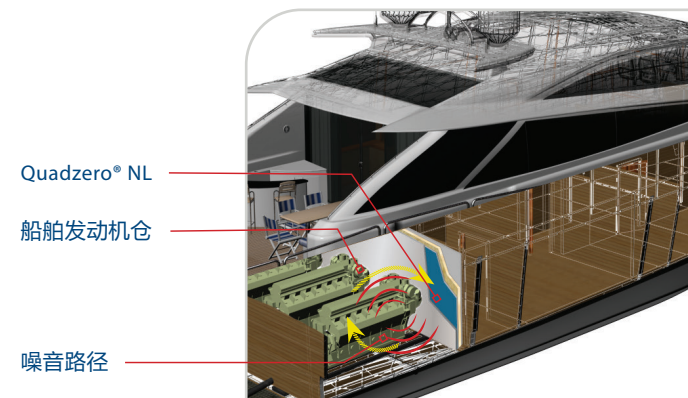
## 交通

Quadzero® NL 和 Quadzero® dBX 将有效地控制从外部轨道、轨道或发动机噪音到驾驶室和车厢的声音传输。这种耐用的产品可以在不影响车厢安全性的情况下使用，为乘客提供额外的舒适度。



## 船舶

Quadzero® NL 和 Quadzero® dBX 可安装在船舶的壁衬、甲板和舱壁上，以减少来自船舶发动机室的声音传播。



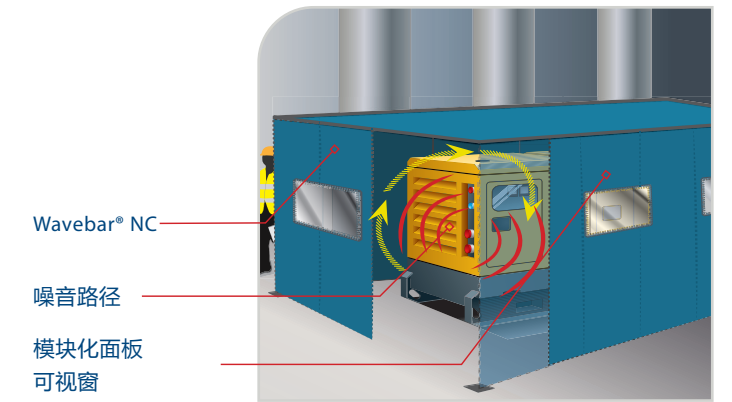
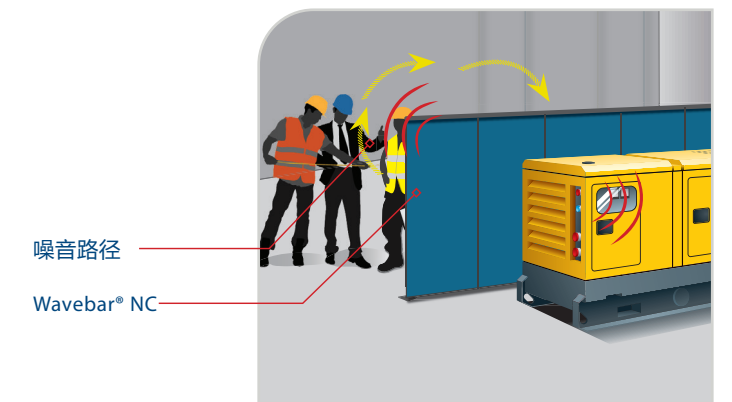
## 工业 - 户外

Wavebar® NC 可以方便地覆盖在围栏上作为隔音屏障，以减少建筑工地、施工现场和移动设备周围的噪音传输。



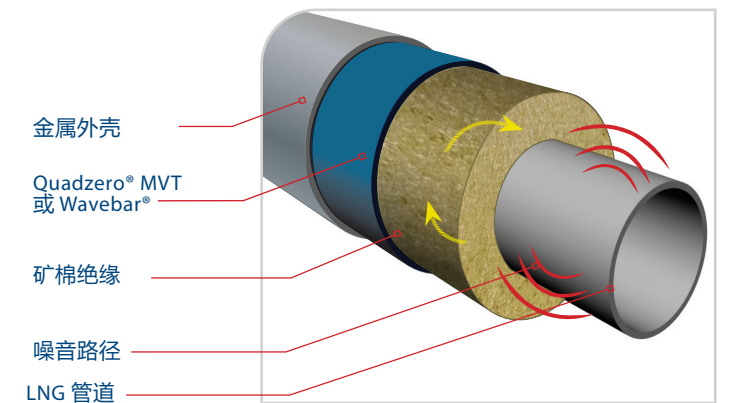
## 工业 - 室内

Wavebar® NC 可轻松制造和缝制，以制作定制外壳，减少发电机组、厂房、印刷机和其他重型设备的噪音传输。



## LNG 管道

Wavebar® & Quadzero® MVT 包裹在管道周围，对于LNG（液化天然气）管道应用非常重要，可防止噪音穿透。



Wavebar® 符合 ISO 15665 (Group 2 管道尺寸) 测试方法。



## 应用

适用于各种应用，高质量负载乙烯基系列产品提供卓越的声学传输损耗，有利于以下领域：



## 测试符合各种全球消防标准

### 产品

### 典型应用领域

Wavebar®

- 家庭影院和办公室隔断
- 空腔内部，轻质墙壁和天花板上方
- 静音室的隔板、屋顶和隔墙

Wavebar® NC

- 室内/室外工业和建筑工地的隔音帘
- 工业设备外壳，如发电机、机房、冲床

Wavebar® dBX

- 汽车客舱
- 重型运输和机械
- 隔音门

Quadzero®

- 建筑施工
- 工业包覆
- 屋顶空腔

Quadzero® NL

- 火车和有轨电车车厢
- 船用甲板 and 舱壁
- 船用发动机室

Quadzero® dBX

- 火车和有轨电车车厢
- 船用机房甲板
- 内部空腔或轻质墙壁、天花板和地板结构覆盖

Quadzero® MVT

- 液化天然气 (LNG) 和低温管道
- 阀门和风扇外壳
- 压缩机护套

### 特性

### 优点

- 有弹性，易于安装
- 置于轻质墙体和天花板结构上的隔离空腔
- 强化织物强度

- 减少通过轻质隔墙和天花板传递的噪音
- 减少串扰噪音，确保隐私
- 使用寿命长

- 可设计为部分或全部外壳围绕噪声源
- 带不锈钢孔和钩环紧固件的制造选项
- 便携式吸声帘可轻松悬挂在栅栏上

- 隔音帘经久耐用，可应对环境噪音影响
- 为独特目的和操作困难的场地定制
- 减少现场施工区域和移动设备周围的噪声传播

- 低烟气排放 - 不含消耗臭氧层物质
- 可轻松模制成衬里
- 热塑性特性

- 重型车辆、道路/发动机舱内的安全自动灭火装置
- 100% 可回收
- 在紧急情况下，铁路车厢可保持更长时间的完整性

- 防火特性
- 耐水、油和自然天气条件
- 反光箔面表面

- 符合国际建筑标准
- 接缝处易于粘贴，便于快速安装
- 不含铅和会产生异味的油和沥青

- 最高的阻燃性能
- 移除火焰后自熄
- 铝箔饰面

- 适用于高风险地区，包括海事和近海平台
- 符合国际海运和铁路标准
- 在需要高防火标准的地方使用

- 阻燃性能
- 强化铝饰面
- 适用于需要热塑性材料的场合

- 持久耐用，火焰传播低
- 100% 可回收
- 铝饰面材料可轻松使用铝箔胶带连接

- 低蒸汽渗透性
- 高强度抗撕裂
- 适用于液化天然气 (LNG) 管道

- 二合一解决方案：蒸汽和噪声的屏障
- 阻止水分进入 - 保持隔热性能
- 有弹性，易于安装





pyroteknc.com



Pyrotek® 拥有 50 多年的噪音控制经验，在提高性能的技术解决方案上有良好的声誉，值得信赖。

我们提供全球资源和可靠的本地支持。



80多个办事处 35个国家

- 6个研发中心
- 5个工程设计中心
- 全球总部在美国华盛顿州的斯波坎

### 联系方式

想了解更多信息或拜访当地分支机构，请访问我们的网站。



客户服务热线：

**4008-91-00-91**

[www.pyroteknc.com](http://www.pyroteknc.com)

派罗特克（深圳）高温材料有限公司

Pyrotek 支持森林可持续性和自然环境的保护。我们从持有 FSC（森林管理委员会）认证和 PEFC（森林认证认可计划）等认证计划的供应商采购最高质量的材料。

注意事项。规格如有变更，恕不另行通知。本文件中的数据是根据独立实验室或制造商的测试得出的典型平均值，仅供参考。材料必须在预期使用条件下测试，以确定其适用性。从声学测试结果得出的结论由合格的独立测试机构解释。这里的任何内容都不能免除买方/用户确定产品是否适合其项目需求的责任。对于制造商提供的数据，请务必征求声学、机械或消防工程师的意见。由于个别项目种类繁多，Pyrotek 对使用其产品的不同结果不承担责任。Pyrotek 不承担因完全依赖所提供信息而造成的任何损害或间接损失的责任。不保证使用本信息或本信息页提及的产品、工艺或设备不会侵犯任何第三方的专利或权利。

免责声明：本文件受 Pyrotek 标准免责声明、担保和©版权条款的保护。请参见 [pyroteknc.com/disclaimer](http://pyroteknc.com/disclaimer)  
Copyright © Pyrotek