

## QUADZERO® NL

本安装指南为 Quadzero® NL 的应用提供建议，以改善通过舱壁、甲板、隔墙和内衬的噪音传输损失性能，同时实现装饰性的金属箔饰面。

### 工作健康与安全

- 建议使用个人防护设备 (PPE)，包括护目镜、手套和防护服。
- 始终遵循、阅读并理解产品技术数据表和安全数据表中包含的任何信息。
- 只要遵守本文件中的准则，该产品适合所有用户。
- 如果不确定，请咨询您当地的 Pyrotek 代表。
- 由于成卷的产品很重，在搬运时应小心谨慎，采用良好的搬运方法，可能需要多名安装人员。

### 描述

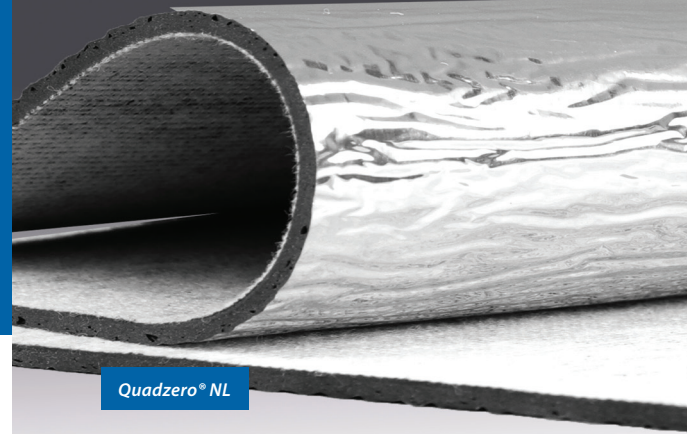
Quadzero® NL 隔音垫是一种能反射噪音的致密、弹性的饰面产品，可以做到：

- 通过限制从机房到相邻生活空间的噪音传递，有效改善船上噪音。
- 有效减少机舱空间之间的噪音传递，增加隐私和/或保密性。
- 比全高隔墙更灵活、经济和实用。
- 易于安装，是新建和改造应用的理想选择。
- 经验证，具有多种类型的船舶的项目历史和参考清单，是一种安全有效的降噪方法。

请参考我们的网站 [www.pyroteknc.com](http://www.pyroteknc.com)，以查看关于全部产品的最新信息页面。

### 安装时应注意的事项

- Quadzero® NL 很重。超过 25kg 的卷轴需要两个人抬。
- 提供一个“气密”的装配可实现最佳降噪效果。
- 建议以 50mm 的重叠量密封所有接头。使用 AGC 胶带来密封接头和边缘。参见第2页，了解 Quadzero® NL 的连接选项。



Quadzero® NL

*Quadzero® NL 是一种高性能的铝箔面高密度乙烯基隔音垫，批准用于海上应用，作为舱壁和天花板的表面覆盖物或贴面，应用在经海事认证的隔音系统之上。*

## 应用

- 在船舶机舱、舱壁和甲板上的机房内，用经批准/认证的隔音材料覆盖表面，以减少噪音传播
- 室内装修板的内部，以改善噪音性能
- 在金属风管、风箱的外部或内部，以减少噪音泄漏
- 缠绕在 HVAC 管道、排气管道或管道上，以减少噪音传递
- 可以作为柔性窗帘悬挂，移动式或永久式--以隔离区域，并减少这些区域之间的噪音
- 应用于发电机外壳内部，以提高发电机隔音罩的噪音衰减效果

请参考我们的网站 [pyroteknc.com](http://pyroteknc.com) 获取最新信息



## 通用指导建议

### 安装 QUADZERO® NL的方法

Quadzero® NL 需要的基本安装工具 (参见图片以供参考)

- A. 可伸缩的安全刀片/刀
- B. 卷尺
- C. 大方格尺
- D. 直尺

在安装Quadzero® NL时, 可能需要其他连接和紧固附件, 如 AGC 胶带或隔音钉。

### 安装 QUADZERO® NL

海事 - 甲板 and 舱壁

- 确保隔音材料, 无论是标准的, 不可燃的, 还是结构防火的 (A0, A15, A30, A60), 都按照相关供应商的安装指南和/或防火认证来安装。
- 将 Quadzero® NL 切割成可处理的长度, 并将产品用相同的钢钉刺穿固定到位。
- 使用辅助垫圈/摩擦夹/快速夹, 将 Quadzero® NL 固定到位。
- 确保所有接缝处重叠 50mm, 并用经海事部门批准的胶带密封, 如 Pyrotek 的 AGC 胶带。
- 确保所有角边都重叠, 并用 AGC 胶带密封。
- 如适用, 应根据防火要求对贯穿件隔音处理--遵循国际海事组织的规定和认证。在这些情况下, Quadzero® NL 可以按照下面的方法轻松切割, 以便穿透。
- 查看下面的图纸图片。



产品	卷宽	卷长	卷直径	卷重量
Quadzero® NL 2kg/m <sup>2</sup>	1350 mm	10 m	200 mm	27 kg
Quadzero® NL 4kg/m <sup>2</sup>		5 或 10 m		27 - 54 kg
Quadzero® NL 6kg/m <sup>2</sup>		10 m		81 kg
Quadzero® NL 8kg/m <sup>2</sup>		5 m		54 kg
*Quadzero® NL 10kg/m <sup>2</sup>		5 m		68 kg

\*未经国际海事组织认证

### 声学性能

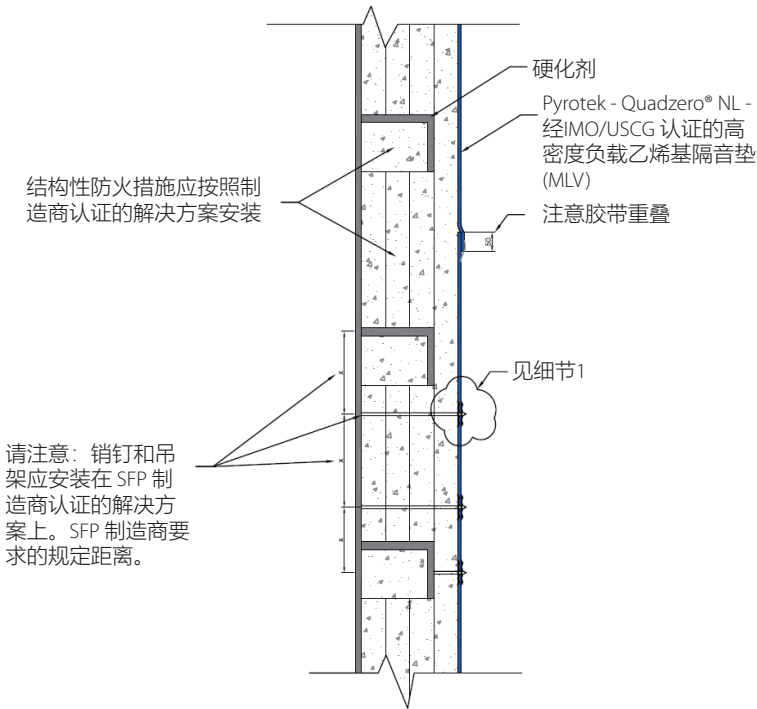
测试	2 kg/m <sup>2</sup>	4 kg/m <sup>2</sup>	6 kg/m <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>	10 kg/m <sup>2</sup>
Rw	21	25	28	31	34
STC	21	26	28	31	34

在新西兰坎特伯雷大学按照ISO 15186-1:2003和10140-4:2010标准测试, 报告编号: 261d, 262d, 263d, 264d & 265d

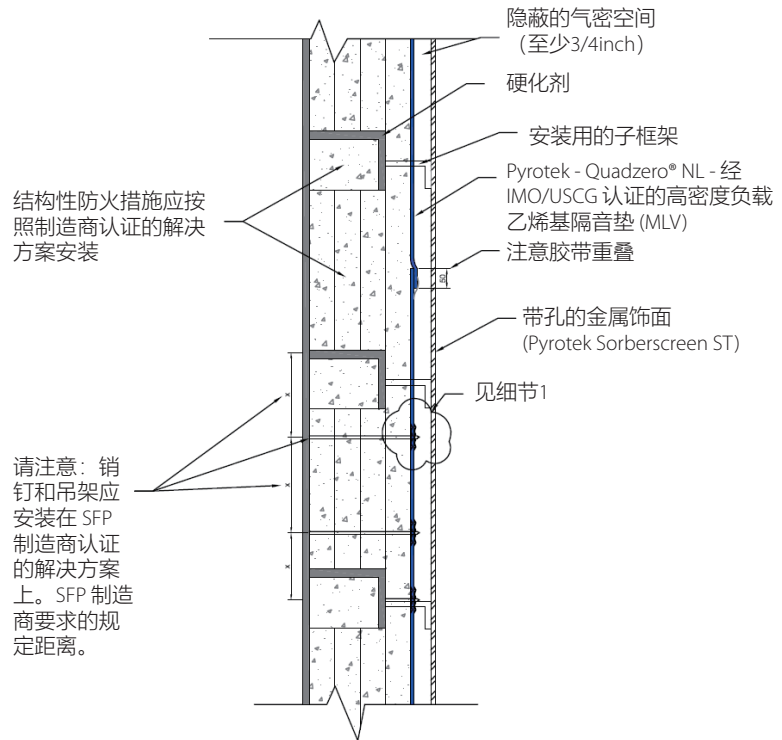


## SFP 带 PYROTEK - QUADZERO® NL 高密度负载乙烯基隔音垫

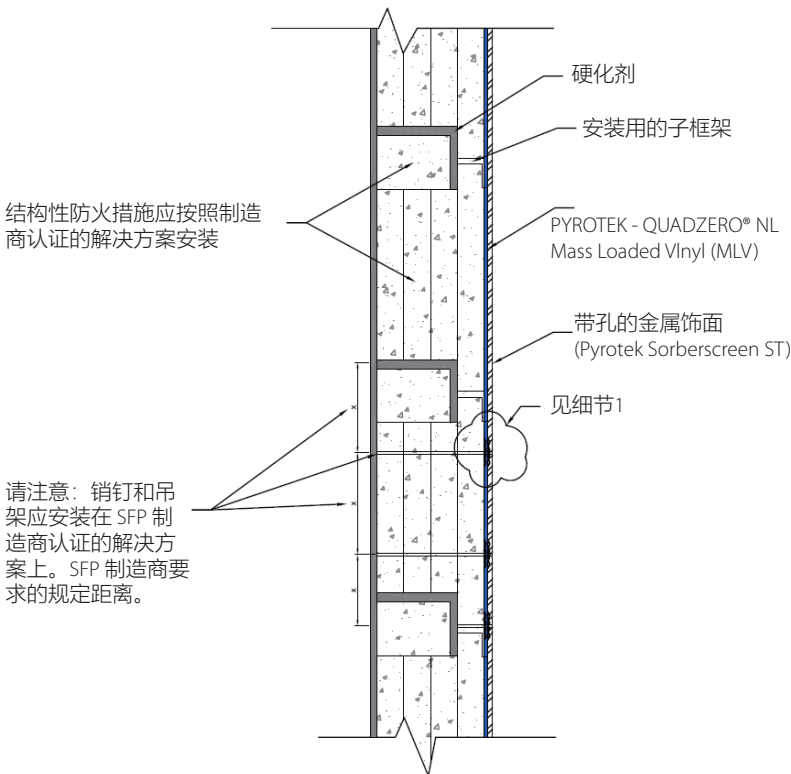
### 安装指南1



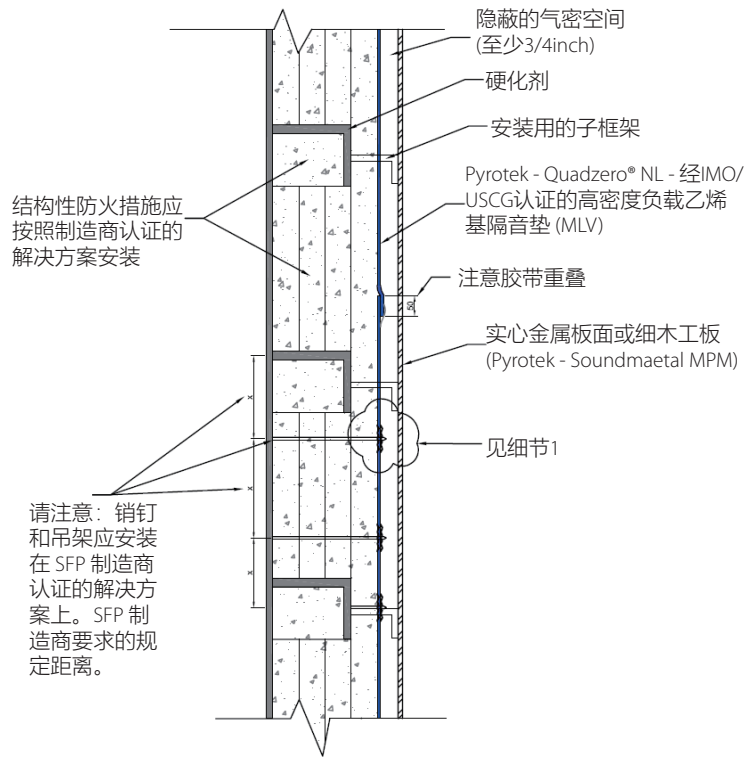
### 安装指南2 带隐蔽的气密空间



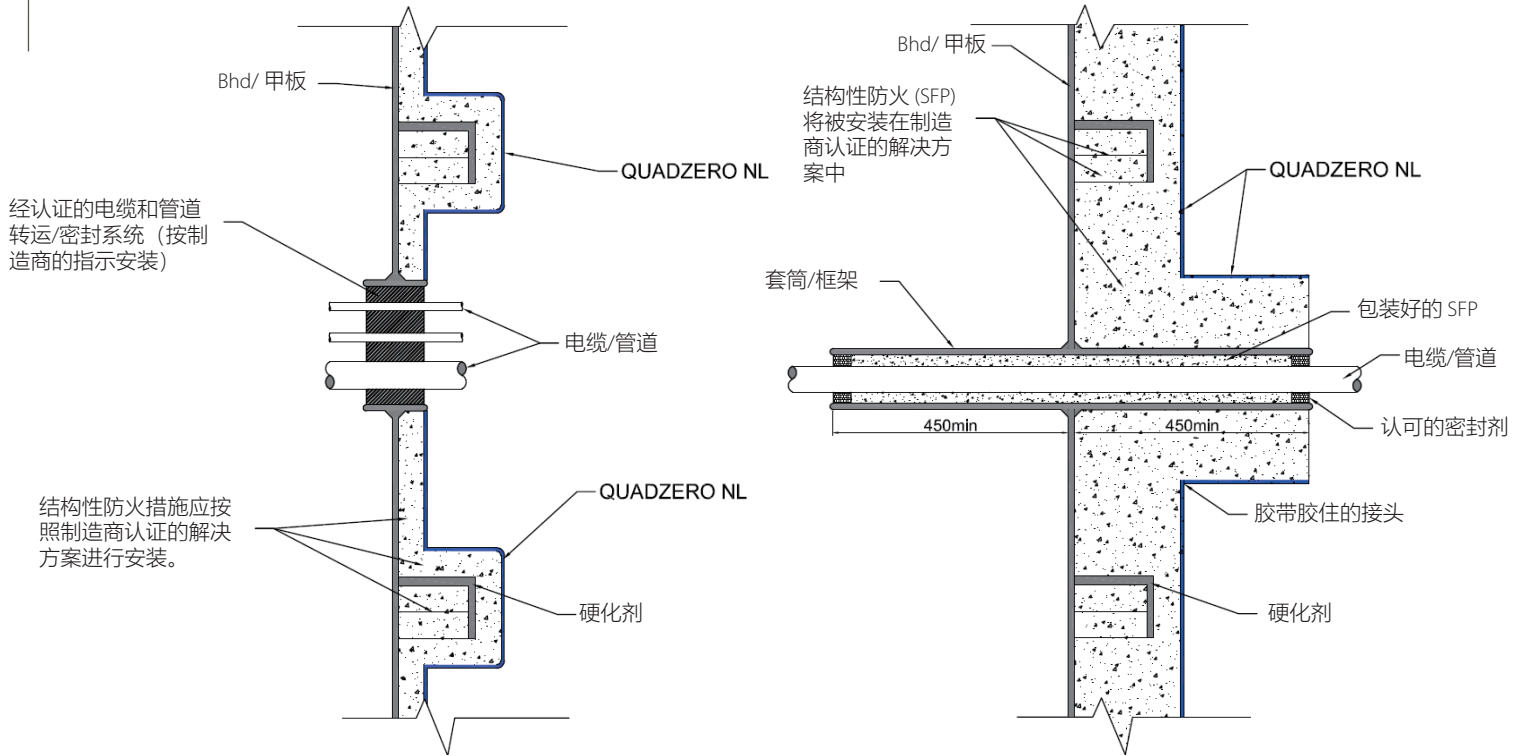
### 安装指南2-A



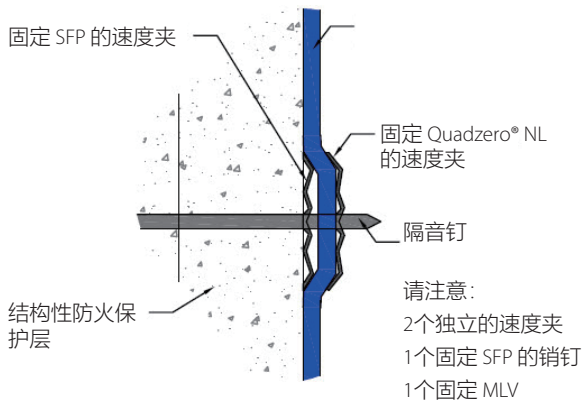
### 安装指南3 带隐蔽的气密空间



### BHD/甲板穿透法



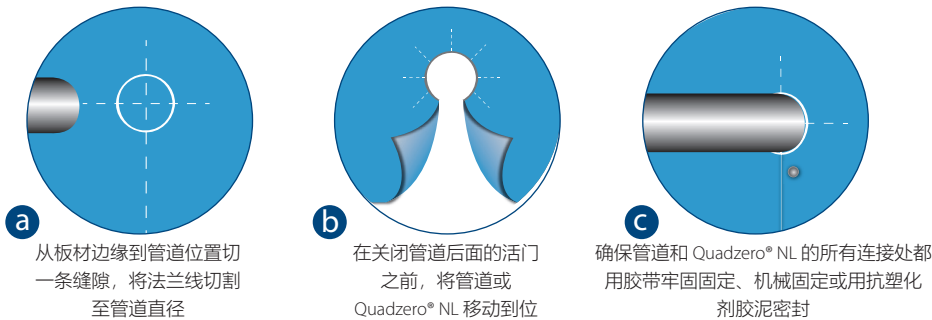
### 细节 1



### 请注意:

- Pyrotek Quadzero® NL 在接缝处有至少 50 mm 的重叠。
- 所有接缝都要用合格的胶带密封。
- Quadzero® NL 铝箔饰面朝外，背离 SFP。
- 销钉应突出 Quadzero® NL 25mm。取决于所用垫圈的类型。

### 安装管道、导管和管线



请联系 Pyrotek® 以获得更多信息或关于您的具体应用的详细建议。