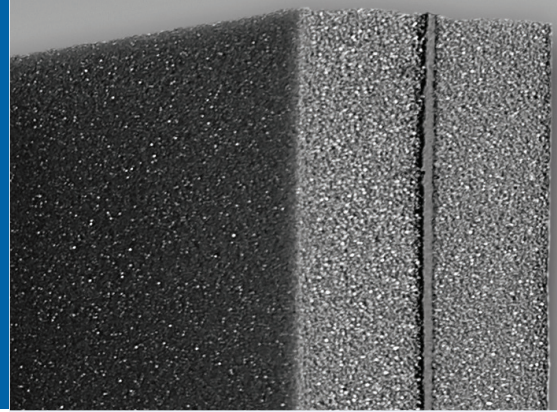


SORBERBARRIER®

本安装指南提供了在各种应用中最大限度延长使用寿命的建议。

Sorberbarrier® 是一种独特的复合降噪产品，它既能隔音又能吸音。



工作安装和健康

- 施工者必须戴手套、防护镜和任何其他基于当地健康和安全要求及安全工作惯例的适当安全装备。

描述

Sorberbarrier® 以片状或卷状供应。根据安装偏好和环境要求，该产品可通过以下方式粘合到安装表面：

1. 压敏胶 (PSA)
2. 触压粘合剂 (ACOUSTICK)
3. 机械固定 (安装销)

Sorberbarrier® 在安装时，其“饰面”必须暴露在噪声源中。由于该产品不仅隔音，还能吸音，因此在整个外壳中保持隔音层的完整很重要（见拐角和对接处的安装）。

请注意：在极端的温度条件下或基材表面有污染物的情况下，垂直表面需要机械固定。对于所有倒置的安装，包括天花板的安装，除了胶粘剂粘接外，还必须进行机械固定。

隔音复合材料安装指南

表面准备

重要的是要确保所有需隔音的表面（无论基底是什么）干净、干燥、没有污染物（如液体、污垢、灰尘、油、松动的油漆、铁锈、蜡、油脂、玻璃纤维脱模剂）。必须事先测试与清洗剂的兼容性。表面准备是所有3种粘合方法的共同步骤。

测量和切割材料

- 测量需要隔音的表面。
- 在必要时留出余量，如弯角处--参考本文件中“拐角处的安装”一节。
- 使用纸张或纸模板可能有助于切割和最好地利用产品。
- 在测量/切割板材之前，牢记安装顺序会有所帮助。例如，当安装需要粘合倒置和相邻的垂直板时，则应首先（垂直）测量和切割，以便倒置安装。随后让安装的相邻的垂直板在倒置安装的边缘有支撑。

Sorberbarrier® 的开发旨在简化外壳、发动机舱和机房的声学处理。

产品应用

- 船只、卡车、公共汽车和建筑机械的发动机舱和防火墙
- 机械和设备围栏
- Spa 电机外壳
- 集装箱发电机组
- 泵电机外壳



材料的切割

- 切割产品时，用直尺或水平仪，轻压，用锋利的工具刀切割。
- 始终从反光面切割。
- 确保不要撕开贴面，因为正是“饰面”防止了泡沫层受到污染。

最终安装

- 安装产品时，使“饰面”一侧暴露于噪声源中。
- 对于较重的隔音垫和高空应用，建议使用紧固钉来支撑PSA 背板。
- 作为指导，对于 4kg 的产品，建议每平方米至少有3个紧固销钉。安装者有责任在安装前测试和检查 SPA 产品在拟建结构上的有效性。
- 所需的安装销数量可能因应用而异。请参考安装销钉指南或联系当地 Pyrotek 代表了解更多信息。

密封暴露的边缘和连接处

- 所有的连接处和边缘都应使用适当的连接胶带密封。为了达到最佳的审美和保护效果，有一系列匹配的胶带（加强铝/Mylar/聚氨酯和织物胶带）可供选择。

拐角处的安装

图 (1)

- 从一张纸上切出泡沫吸音层的长度。从正面切开，直到隔音层，不要撕开或切断隔音层。
- 切除部分的宽度不应大于要粘合的垂直片材的总产品厚度。
- 产品在拐角处应紧密贴合。
- 连续的高密度隔音层确保最佳的隔音效果。
- 在安装前通过放置/对准连接处来仔细检查是否合适。

图 (2)

- 使用直尺和锋利的刀，从产品表面和前面的泡沫层中切出一个 45° 的长条。
- 切出的部分应只到隔音层，注意不要切到高密度隔音层。

图 (2a)

- 对准“V”形切割的中心，使之与基材的角边相匹配。

图 (1) - 立体切割

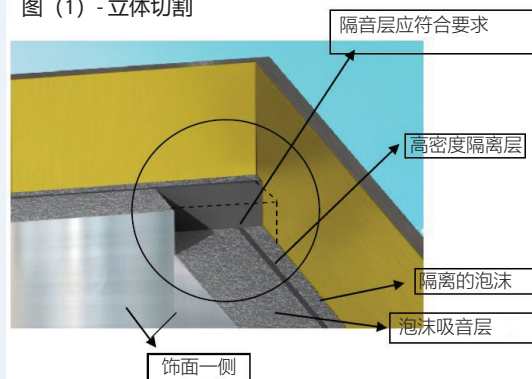


图 (2) - V型切割

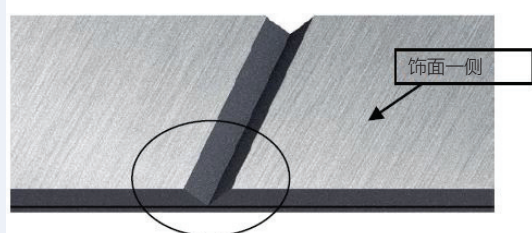


图 (2a)

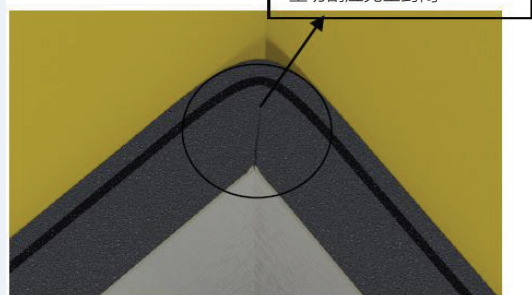


图 (1) - 紧密连接

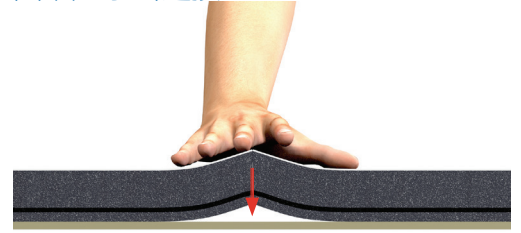
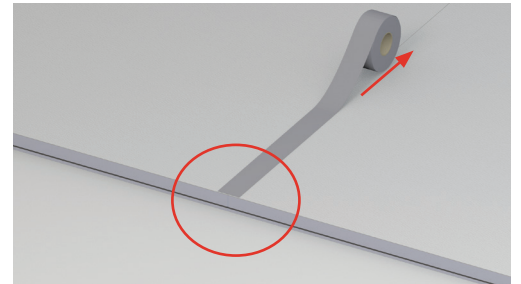


图 (1a) - 密封连接



对接接头

图 (1) - 紧密连接

- 确保对接牢固紧密，尽量减少噪音泄漏的可能性。

图 (1a) - 密封连接

- 用强化铝箔胶带密封连接处。
- 将胶带放在连接处的中心位置，沿着整个胶带表面用力压紧。

机械固定

1. 安装销钉/吊架

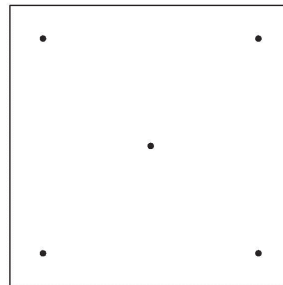
关于我们的产品范围和应用指南的详细信息，请参考技术数据表 TDS - 512IP

案例

(基于重量高达7kg/m²的产品)

隔音性:

- 5 个钉/m²，按相邻图纸计算
- 6 - 8 gm/钉
- 30 - 40 gm 粘合剂/m²



模板样式

2. C - 槽固定

C型槽或折叠回路通常用于保护产品的边缘免受损坏或污染，例如在电气柜或压缩机外壳中。

它还用于固定到位，或与胶粘剂或机械固定系统一起用作辅助固定点。

内部法兰的高度应与产品的厚度相同，以保证紧密配合。支腿或法兰的长度可以是 12-15mm。

请注意：当在极端温度条件下安装时，或当基板表面无法清除污染物时，需要在垂直表面上进行机械固定。对于所有倒置安装，包括天花板安装，除了粘合剂粘合外，还必须进行机械固定。

