

SOUNDLAG QGW

绗缝玻纤棉管及管道衬垫

Soundlag 4525QGW is Pyrotek 标准级弹性隔音复合玻纤棉产品。该产品专为降低废水管道、液压管道和空调管道的噪音而开发。

Soundlag 4525QGW 由铝箔基面的高质量乙烯基与解耦层复合而成。解耦层是 25 mm 厚的不燃玻纤棉，上面缝制一层白色无纺布，以防止纤维脱落。Soundlag 4525QGW 的设计符合客户的防火规范。

高密度、高弹性的质量层具有出色的降噪性能。Soundlag 4525QGW 解耦层切断了基体和高质量隔音层之间的振动路径，使其保持弹性，从而优化了声学性能。

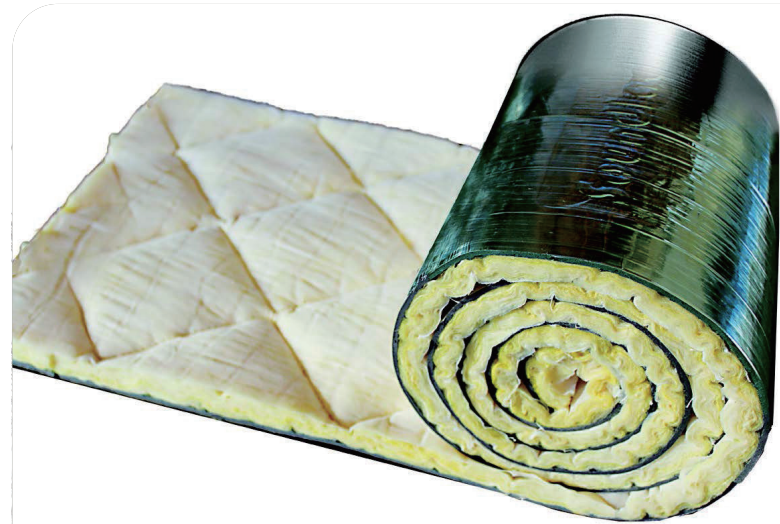
所有 Soundlag 产品都很容易用可伸缩的工具刀或剪刀按尺寸裁剪。安装只需三个简单的步骤—剪切、包裹和粘贴。

挥发性有机化合物声明

Soundlag 产品不含臭氧消耗物质，符合欧洲和澳大利亚的挥发性有机化合物排放标准。

产品规格

颜色	银色 (铝箔饰面)
	黄色 (玻纤棉)
可供产品	标准卷尺寸: 1.22 x 5 m
	可根据最小采购量定制尺寸



产品应用

- 废水管道
- 液压管道
- 压缩机和泵外包装
- 空调管道和护罩
- 风扇外壳

产品特点

- 通过 ASTM E84 测试 - 符合国际建筑规范，满足消防安全要求
- 光热反射面
- 0 级铝箔面
- 表面低火焰蔓延
- 该产品被列为低挥发性有机化合物排放材料
- 不含会产生异味的油类和沥青
- 降低液压和废水管道的倾泄噪音
- 工作温度范围广
- 不同的重量和厚度范围
- 使用配套的 ALR 胶带或同等胶带即可轻松粘合
- 易裁剪



产品规格

产品名称	标准厚度	玻纤棉密度	卷重量	隔音垫重量	卷尺寸	工作温度范围
Soundlag 4525QGW	27 mm	32kg/m ³	31-35 kg	5 kg/m ²	1.22 x 5 m	连续: -40 - 100 °C 间歇: -40 - 120 °C

公差: 长度: ±1%, 宽度: -0/+5 mm (0.2 in), 厚度: ±3 mm (0.12 in), 重量: ±10%

产品代码名称

SOUNDLAG 4525 QGW

类别 填充类型

类别 - 4525

填充类型 - QGW (无缝玻纤棉)

测试方法	特性	报告	结果
AS/NZS 1530.3	可燃性、火焰传播、热量和烟雾的释放	17-005837	0,0,0,2
BS 476 Part 6	火焰传播	381636	箔面 0 级防火标准
BS 476 Part 7	火焰的表面蔓延	381638	
ASTM E84	建筑材料的表面燃烧特性	103698958-SAT-001 REV2	A 类 FSI = 0, SDI = 10
ASTM D5116	TVOC 特定区域排放率	CV 100812	排放量低于绿色之星认可的 0.5 mg/m ² /小时的阈值
AS 4964	石棉测试	318653*	未检测到石棉
CAN/ULC S102.2	表面燃烧特性测试	104572841COQ-001A R0*	FSI: 0, SDI: 45

* Soundlag 4525 GW (无缝玻纤棉) 测试报告

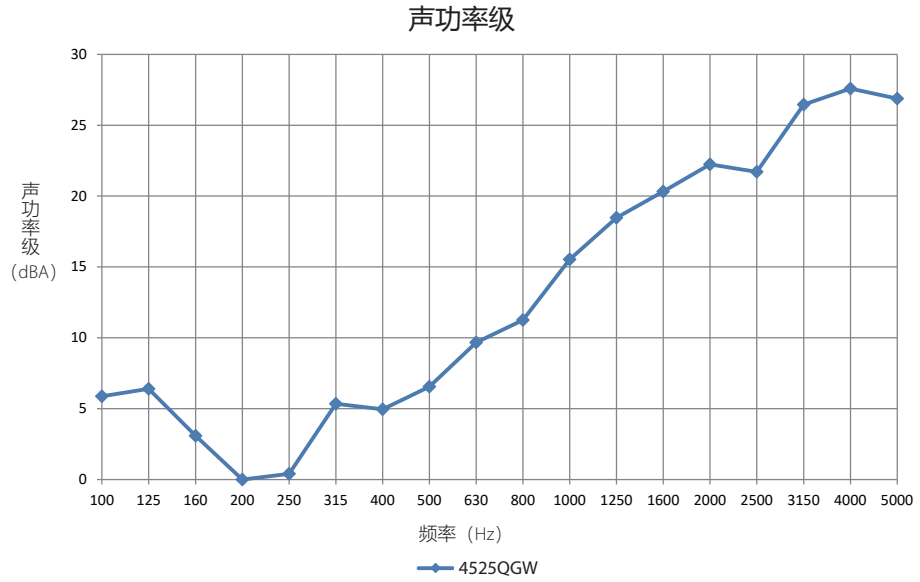
声学性能

测试方法	特性	报告	结果
Pyrotek 方法: 插入损耗	降噪	ATF749B*	20.5 dB
ISO 10140	传输损耗, 降噪指数	189(rev 1)c **	Rw 28, STC 28

* Soundlag 4525 GW (无缝玻纤棉) 测试报告 ** 经测试的 Quadzero (仅隔音层)



频率 (Hz)	4525QGW (dB)
100	5.9
125	6.4
160	3.1
200	0.0
250	0.4
315	5.3
400	5.0
500	6.6
630	9.7
800	11.3
1000	15.5
1250	18.5
1600	20.3
2000	22.2
2500	21.7
3150	26.5
4000	27.6
5000	26.9
Insertion Loss	20.5



在澳大利亚国家声学实验室进行测试 | 报告编号: ATF749B

中国: +86(0)755 8601 6876
中国香港: +852 2548 4443

中国台湾: +886 6 313 1267
日本: +81 (0)78 265 5590

马来西亚: +603 9134 8916
新加坡: +603 9134 8916

韩国: +82 (0)53 523 5202
泰国: +66 (0)2 750 3158

越南: +84 (0)8 6263 9070
印尼: +62 (0)21 583 50625

更多信息和联系方式,
请访问我们的网站
pyroteknc.com
Copyright © Pyrotek

注意事项: 规格如有更改, 恕不另行通知。本文档中的数据是基于独立实验室或制造商的测试的典型平均值, 仅供参考。材料必须在预期的使用条件下进行测试, 以确定其是否适用。从声学测试结果中得出的结论由合格的独立测试机构解释。此处没有任何内容能让买方/用户免于承担确认产品是否适合其项目需求的责任。始终征求声学、机械和消防工程师对制造商提供的数据的意见。由于个别项目种类繁多, Pyrotek 对其产品的不同结果概不负责。Pyrotek 对仅依赖所提供信息的损害或间接损失不承担任何责任。不保证使用此信息或本信息页所涉及的产品、流程或设备不会侵犯任何第三方的专利或权利。
免责声明: 本文档受 Pyrotek 标准免责声明, 保证和版权条款的约束。请参阅 pyroteknc.com/disclaimer。

