

## SOUNDLAG® 管道包裹隔音材料

Soundlag®是一种高弹性、泡沫基复合管道隔音包裹产品。产品专为减少商业、工业与住宅建筑中污水管道、阀门、风扇罩及管道系统产生的噪音泄漏而设计。

该产品系列符合国际防火标准，以满足建筑物的消防安全要求。所有Soundlag®产品还配备了铝箔面，达到了0级标准。

Soundlag® 4525C为那些寻求符合BCA（澳大利亚建筑法规）F5.6要求的可居住和不可居住的房间提供了最佳的隔音解决方案。根据测试结果，Soundlag® 4525C与低噪音管道产品相比，其性能明显提高了5dB(A)，特别是在没有天花板或有贯穿件的区域。

高密度弹性隔音层有极佳的降噪性能，同时，波浪形吸音层阻隔基底与隔音层之间的振动传播，橡胶材料的弹性为产品提供优越的包裹性的同时具有最优化的性能。

Pyrotek 提供3-5kg /m<sup>2</sup>不同密度的隔音层、不同的吸音层（平整与波浪形）、聚酯、玻璃纤维或玻璃棉材质、厚度6-50 mm的不同组合的产品。

强化铝箔面的可选颜色选择是黑色和白色箔片。这些防眩光箔的颜色适用于暴露的天花板空间。

### 规格

颜色	银色（铝箔饰面） 蓝色波浪形（Soundlag® 4525C） 普通灰色泡沫（Soundlag® 4512）
可供产品	可供的各种卷尺寸包括： 1.35 x 5 m 0.675 x 0.5 mm, 1.35 x 3 mm, 1.35 x 20 mm 根据最小订购量可供定制尺寸

### 产品应用

- 废水管
- 液压管
- 压缩机和泵的外包
- 空调管道和护罩
- 风机壳



### 产品特征

- 与无天花板或有贯穿件区域的低噪音管道产品相比，性能更好 - 使用 Soundlag® 4525C 时，可达到 5 dB (A)
- 0 级铝箔饰面
- 根据 AS/NZS 1530.3 进行测试，具有优异的阻燃性 (4525C)
- Soundlag® 系列产品符合国际消防标准
- 广泛的工作温度范围
- 将液压和废水管道中的噪声降低 25.2 dB (A)
- 不含产生气味的油和沥青
- 不含臭氧消耗物质
- 可选择蓝色波浪形泡沫、灰色普通泡沫、聚酯纤维或玻璃棉
- 安装简单 - 可按尺寸切割
- 易于粘接 - 匹配胶带 ALR 或同等产品
- 由领先的声学顾问和工程师认可和测试



## 产品规格

产品名称	标准厚度 (mm)	成卷重量 (kg)	成卷尺寸 (m)	隔音垫重量 (Kg/m <sup>2</sup> )	工作温度范围°C
Soundlag® 4525C	25	37	1.35 x 5	5	连续: -40 - 100 间歇: -40 - 120
Soundlag® 4512	14	36			

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

## 材料性能

产品名称	测试方法	特性	报告	结果
Soundlag® 4525C	AS/NZS 1530.3	可燃性、火焰传播、热量和烟雾的释放	16-004295	0,0,0,1
	AS/NZS 3837, ISO 5660-1 & ISO 5660-2	火灾危险属性	FH 5997-T0	Group 3
	ASTM C518	导热	DI0324/DU01	0.0476 W/mK
	BS 476 Part 6	火蔓延	381636	0 级箔饰面
	BS 476 Part 7	火焰的表面蔓延	381638	
	ASTM D 5116	TVOC 特定区域排放率	CV 100812	排放量低于绿色之星认定的临界值 0.5mg/m <sup>2</sup> /hr
Soundlag® 4512	AS/NZS 3837, ISO 5660-1 & ISO 5660-2	火灾危险特性	FH 5242-TT	Group 3
	UL 94	塑料材料易燃性	7-547751-CV	HBF
	BS 476 Part 6	火蔓延	381636	箔面 0 级标准
	BS 476 Part 7	火焰的表面蔓延	381638	
	ASTM D5116	TVOC 特定区域排放率	CV 100812	排放量低于绿星识别阈值 0.5mg/m <sup>2</sup> /hr



## 声学性能

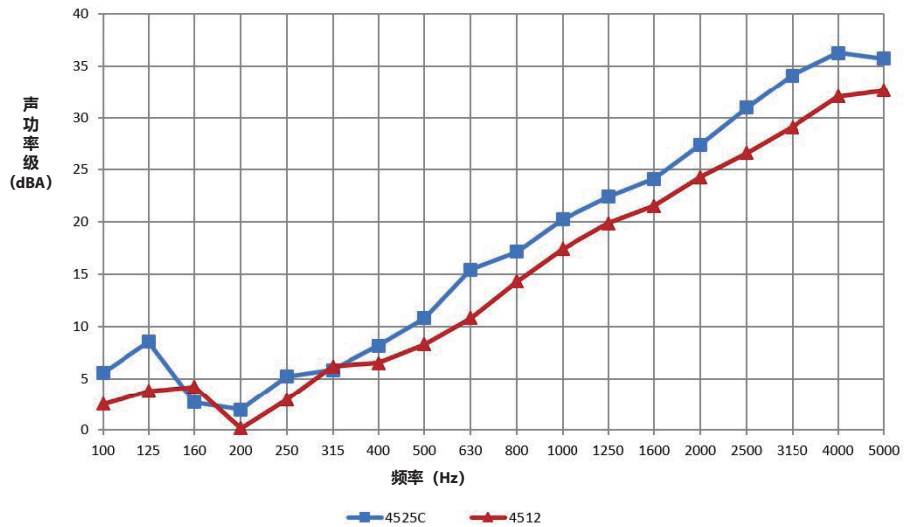
产品名称	测试	报告	结果
Soundlag® 4525C	插入损耗 (单层)	ATF750B	25 dB
	插入损耗 (双层)	nss22253b	29 dB
	NCC BCA Volume 1 F5.6 - 内部设施的隔声等级: 可居住的房间	Lt 002 20161709	适用于 ≥10 mm 石膏板 *
	NCC BCA Volume 1 F5.6 - 内部设施的隔音等级: 非居住用房	Lt 01 r02 2010167	适合无吊顶 *
	AAAC 评级 (澳大利亚声学顾问协会 -- 公寓和联排别墅声学评级)	PKA-A186	6 星评级
	传输损失 (ISO 15186-1 & ISO 10140-4)	189 (rev 1)c	Rw 28, STC 28 (仅限隔音层)
Soundlag® 4512	插入损耗 (单层)	ATF750C	23 dB
	传输损失 (ISO 15186-1 & ISO 10140-4)	189 (rev 1)c	Rw 28, STC 28 (仅隔音层)

\* 有关详细信息, 请参阅报告



频率 (Hz)	4525C (dB)	4512 (dB)
100	5.6	2.5
125	8.5	3.8
160	2.7	4.2
200	2.0	0.2
250	5.2	2.9
315	5.8	6.2
400	8.2	6.5
500	10.8	8.3
630	15.4	10.8
800	17.2	14.3
1000	20.2	17.4
1250	22.4	19.9
1600	24.1	21.6
2000	27.4	24.3
2500	30.9	26.6
3150	34.1	29.1
4000	36.3	32.0
5000	35.7	32.6
插入损失	25	23

## 声功率级



在澳洲国家声学实验室测试, 报告编号: ATF750B, ATF750C

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)2 361 4870

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

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对其使用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。



扫一扫关注我们

