

Soundlag®

管道隔音包裹材料

Soundlag® 是一种加强铝箔表面、高性能管道隔音复合材料。产品专为减少商业建筑、工业建筑与民宅中管道、阀门、风扇罩及管道系统产生的噪音泄漏而设计。

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。外层铝箔表面阻燃，极好的表面使得接头处完美连接。

Pyrotek® 提供 3-8kg / m² 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。

Soundlag 玻璃棉 (GW) 或 带夹层玻璃棉可供选择。请查看我们的 Soundlag GW 技术数据表或访问 pyroteknc.com 了解更多信息。

产品规格:

颜色	铝箔饰面 蓝色海棉背衬 (4525C) 灰色泡沫背衬 (4512, 4506)
可提供	标准尺寸: 1.35 m x 5 m 可提供的各种成卷尺寸包括: 675 mm x 5000 mm, 1350 mm x 3000 mm, 1350 mm x 20 000 mm

自定义尺寸取决于最小起订量



产品应用

- 各个位置的管道与污水管
- 空调管道包覆
- 压缩机包裹
- Spa 发动机包裹

产品特征

- 无产生异味的油脂和沥青
- 不含消耗臭氧层物质
- ISO 9001 质量控制标准认可
- Class 0 铝箔饰面
- 依据 AS 1530.3 测试，具有优异的阻燃性
- 适用温度范围广
- 减少水管与下水道噪音高达 25dB (A)
- 可供不同重量与厚度
- 蓝色波浪泡沫、灰色平整泡沫或聚酯的选择
- 可以切割成不同尺寸，安装简单
- 使用 Tape ALR 可以简单的粘结在其他基底或设备上使用
- 声学顾问和工程师与独立的实验室测试和现场测试相结合



产品规格

产品名称	标准厚度 (mm)	成卷尺寸 (mm)	成卷重量 (kg)	隔音垫重量 (Kg/m ²)	使用温度范围
Soundlag 4525C	27 mm	1.35 x 5 m	36 kg	5 kg/m ²	40~+100°C (连续操作)
Soundlag 4512	14 mm	1.35 x 5 m	33kg	4.5 kg/m ²	
Soundlag 4506	8 mm	1.35 x 5 m	32 kg	4.5 kg/m ²	-40~+120°C (间歇操作)

公差: 长度: -0/+50mm; 宽度: -0/+5mm; 厚度: +/- 3mm; 重量: +/- 5%

*ASTM C 518 测试 - 测试报告号: BRANZ D10324

材料性能

产品名称	测试方法	指数	报告号	结果
Soundlag 4525C	AS 1530.3	可燃性、火焰传播、热量和烟排放	16-004295	0,0,0,1
	AS/NZS 3837, ISO 5660-1 & ISO 5660-2	火灾危险特性	FH 5997-T0	Group 3
	ASTM C518	热导率	DI0324/DU01	0.0476 W/mK
	BS 476 Part 6	火焰传播	381636	Class 0 箔饰面
	BS 476 Part 7	表面延烧性	381638	
	ASTM D 5116	TVOC 的特定区域排放率	CV 100812	排放量低于绿色之星认定的临界值 0.5mg/m ² /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	火焰传播	381636	Class 0 箔饰面
	BS 476 Part 7	表面延烧性	381638	
	ASTM D5116	TVOC s 的特定区域排放率	CV 100812	排放量低于绿色之星认定的临界值 0.5mg/m ² /hr
Soundlag 4506	BS 476 Part 6	火焰传播	381636	Class 0 箔饰面
	BS 476 Part 7	表面延烧性	381638	
	ASTM D5116	TVOC s 的特定区域排放率	CV 100812	排放量低于绿色之星认定的临界值 0.5mg/m ² /hr

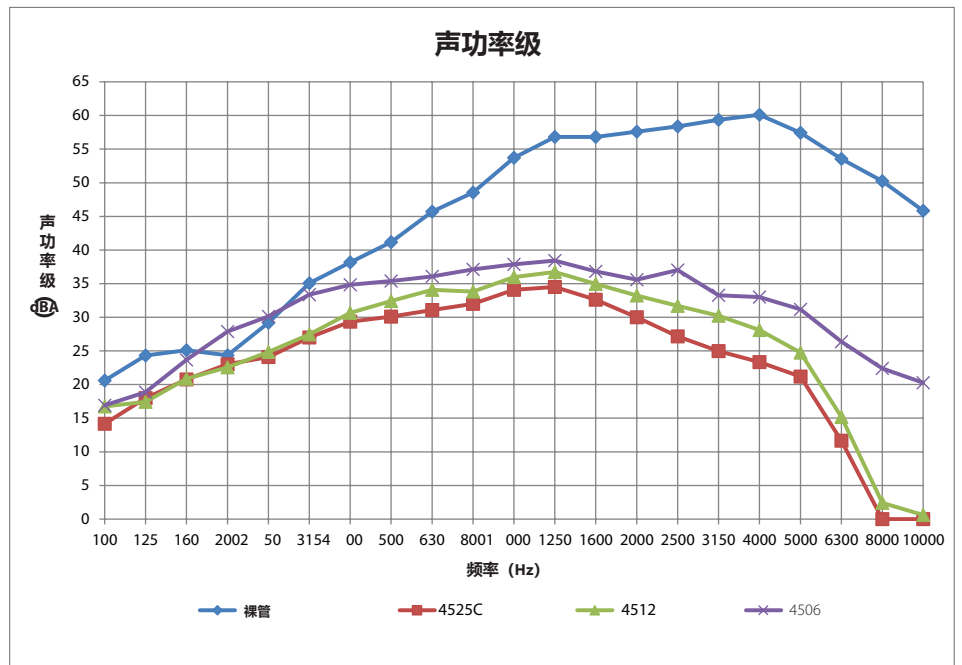


声学性能

产品名称	测试方法	报告号	结果
Soundlag 4525C	插入损耗 (单层)	ATF750B	25 dB
	插入损耗 (双层)	nss22253b	29 dB
	BCA (澳大利亚建筑规范) 符合第 F5.6 - 不可居住室	Lt 01 R02 2010167	符合标准 (无天花板)
	BCA (澳大利亚建筑规范) 符合 F5.6 部分 - 居室	Lt 002 20161709	符合标准 (有 10mm 厚的塑料板, 无隔层)
	AAAC 评级 (澳大利亚声学顾问协会 - 公寓和联排别墅声等级)	PKA-A186	6 星评级
	ISO 10140	189 (rev 1)c	Rw 28, STC 28 (仅限隔音层)

产品名称	加权	插入损耗
Soundlag 4525C	线性	21.6 dB
	加权	25.2 dB
Soundlag 4512	线性	20 dB
	加权	23 dB
Soundlag 4506	线性	19.1 dB
	加权	21.8 dB

频率 (Hz)	裸管 (dBA)	4525C (dBA)	4512 (dBA)	4506 (dBA)
100	19.7	14.2	16.7	16.2
125	26.5	18.0	17.4	18.3
160	23.5	20.8	20.9	22.2
200	25.0	23.0	22.6	23.4
250	29.3	24.1	24.8	26.8
315	32.8	27.0	27.4	28.9
400	37.5	29.3	30.7	30.9
500	40.9	30.1	32.4	34.1
630	46.5	31.1	34.1	36.1
800	49.1	32.0	33.8	36.2
1000	54.3	34.1	36.0	38.0
1250	57.0	34.5	36.7	38.3
1600	56.7	32.6	35.0	37.1
2000	57.4	30.0	35.0	37.1
2500	58.1	27.2	31.7	32.9
3150	59.1	25.0	30.2	29.2
4000	59.6	23.4	28.1	26.1
5000	56.9	21.2	24.8	22.6
6300	53.0	11.6	15.2	13.3
8000	49.7	0.0	2.4	1.5
10000	45.2	0.0	0.6	0.8
sum	67.1	41.9	44.3	45.9

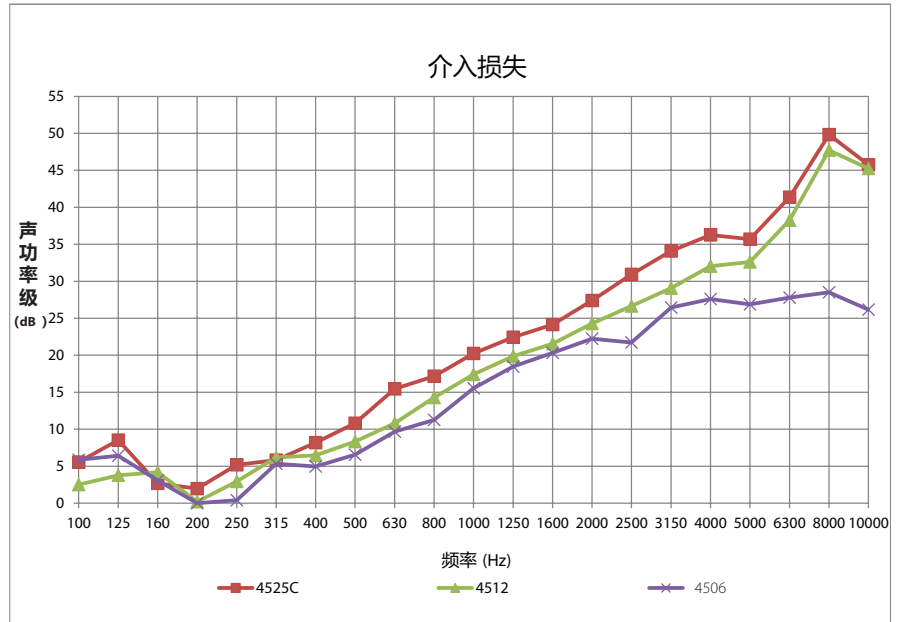


在澳大利亚国家声学实验室测试
 报告编号: ATF750B, ATF 750C 和 ATF749B



声学性能 (续)

频率 (Hz)	4525C (dB)	4512 (dB)	4506 (dB)
100	5.6	2.5	6.5
125	8.5	3.8	7.0
160	2.7	4.2	4.5
200	2.0	0.2	1.9
250	5.2	2.9	3.7
315	5.8	6.2	9.8
400	8.2	6.5	8.9
500	10.8	8.3	7.9
630	15.4	10.8	9.7
800	17.2	14.3	12.1
1000	20.2	17.4	15.4
1250	22.4	19.9	18.6
1600	24.1	21.6	20.1
2000	27.4	24.3	22.0
2500	30.9	26.6	25.8
3150	34.1	29.1	30.6
4000	36.3	32.0	34.5
5000	35.7	32.6	35.5
6300	41.4	38.3	40.9
8000	49.8	47.7	49.5
10000	45.7	45.2	45.7
介入损失	25.2	23.0	21.8



在澳大利亚国家声学实验室测试
报告编号: ATF750B, ATF 750C 和 ATF749B

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

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

备注: 所列的物理及化学性质是依据公认的试验方法并在正常的生产变动范围内获得的常规平均值。技术参数发生变化, 恕不另行通知。

派罗特克
客户服务热线: 4008-91-00-91

地址: 深圳市南山区源政创业大厦 A 座 406



扫一扫关注我们

