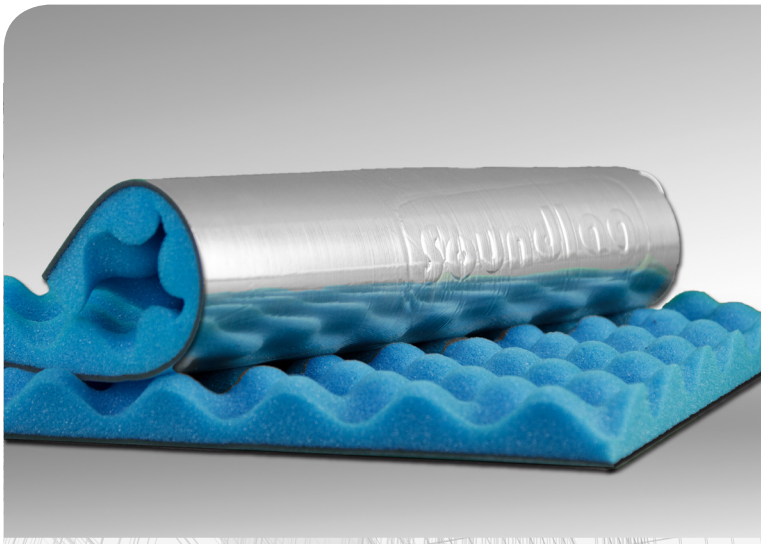
SOUNDLAG™

パイプ・ダクト用防音ラギング

Soundlagは、商業、工業および一般家屋の建築物のパイプ、バルブ、ファンケースおよびダクトからの騒音漏れを削減するために開発された高性能な複合材料防音ラギング製品です。

密度が高く柔軟で重量のある層は優れた防音特性を発揮し、非干渉層は素地と遮音材間の振動経路を閉ざします。外側のビニール層の柔軟性を維持し、性能を最適化します。外部アルミ箔は、防火性のカバーと隣接するシートを接合するための優れた表面を提供します。

Pyrotek® は、遮音材重量が3 kg/m²～8 kg/m²、非干渉層がフォーム形状（プレーンまたは渦巻き状）、ポリエステル、繊維ガラス、ガラスウールまたはキルトガラスウールのもので、厚さ6 mm～50 mmから選択できる多様な複合材料を提供しています。



用途

- 水道管および排水管
- エアコン用ダクトと覆い
- コンプレッサーの覆い
- スパモーターの覆い

特長

- オイルや ビチューメンを生成する異臭はでません
- オゾン層を破壊する物質を含んでいません
- ISO 9001品質管理規格の認定済み
- 抜群の耐火性能で、AS 1530.3 に対して試験済み
- 広範囲な動作温度範囲
- 水道管や排水管の騒音を最大25.2dB(A)抑制します
- 幅広い重量および厚さで提供します
- フォーム、ポリエステル、ガラス繊維、ガラスウールまたはキルトガラスウールから選択できます
- カットして簡単に取り付けられます
- 対応Tape ALR接着剤または同等製品を使用して、容易に接着できます
- 一流の防音コンサルタントやエンジニアにより試験され推奨されています

仕様

色	表面はアルミ箔、裏地は青色フォーム材
利用可能	標準ロールサイズ：1350 mm x 5000 mm 以下を含むさまざまなロールサイズがご利用可能です： 675 mm x 5000 mm, 1350 mm x 3000 mm, 1350 mm x 20 000 mm
	特別注文は最低発注数量による

製品仕様

製品名	標準厚さ (mm)	標準ロール幅 (mm)	標準ロール長 (mm)	ロール重量 (kg)	遮音材重量 (kg/m²)	熱伝導率 (w/mk)	作動温度範囲 ºC
Soundlag 4525C	25	1350	5	36	5.0	0.0476*	-40 から 100 (連続) -40 から 120 (断続)
Soundlag 4512	12	1350	5	30	4.5	-	
Soundlag 4525GW	25	1350	5	36	4.5	-	

許容値：長さ：*-0 /+50mm;* 幅: *-0 /+5mm;* 厚さ：*+/- 3mm;* 重量：*+/- 5%*

＊*ASTM C 518*の報告番号*BRANZ D10324*でテスト済み *BRANZ D10324*

材料特性

製品	試験方法	特性	報告No.	結果
Soundlag 4525C	AS 1530.3	点火性、火炎伝搬、熱および煙の放出	16-004295	0, 0, 0, 1
	AS 5637.1 (AS 3837 / ISO 5660-1)	火災危険性	FH5997-TO, FH5997-TT	グループ3
	ASTM D 5116	TVOC指定領域排出率	CV 100812	排出量はGreen Star基準閾値0.5mg/m²/時未満
Soundlag 4512	AS/NZ 3837 & ISO 5660-1	熱および煙放出率	FH5242-TT	グループ3
	BS476 Part 7	表面延焼	325819	クラス1
	UL 94 – HF	プラスチック素材の引火性	7-547751-CV	HFB
Soundlag 4525GW	BS 476: パート 7	表面延焼	325818	クラス1

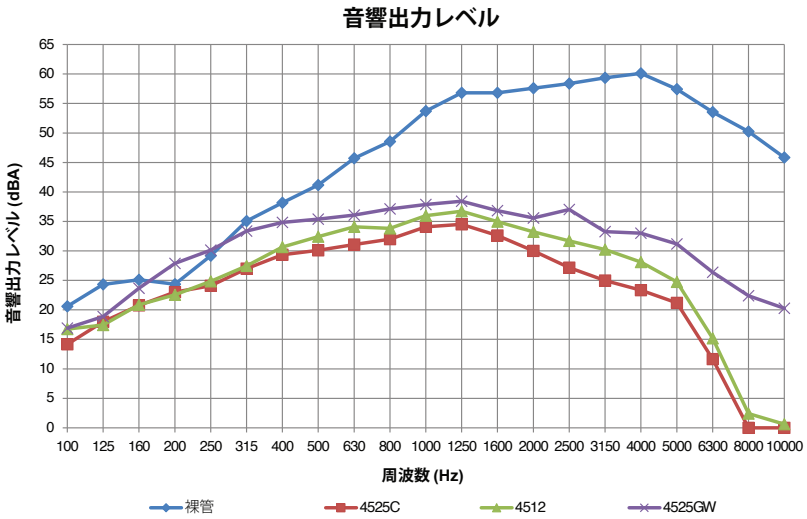
防音性能

製品	試験方法	報告書	結果
Soundlag 4525C	挿入損失（単層）：	ATF750B	25 dB
	挿入損失（二重層）：	nss22253b	29 dB
	BCA（オーストラリア建築基準法）準拠　セクション F5.6 - 非居住用部屋	Lt 01 r02 2010167	準拠（天井なし）
	BCA（オーストラリア建築基準法）準拠　セクション F5.6 - 居住用部屋	Lt 002 20161709	準拠 （厚さ10 mmの標準石膏ボード、断熱材なし）
	AAAC 評価（オーストラリア防音コンサルタント協会ーアパート・タウンハウス防音評価）	PKA-A186	6 星評価

製品	加重	挿入損失
Soundlag 4525C	線形	21.6 dB
	A加重	25.2 dB
Soundlag 4512	線形	20 dB
	A加重	23 dB
Soundlag 4525GW	線形	17.3 dB
	A加重	20.5 dB

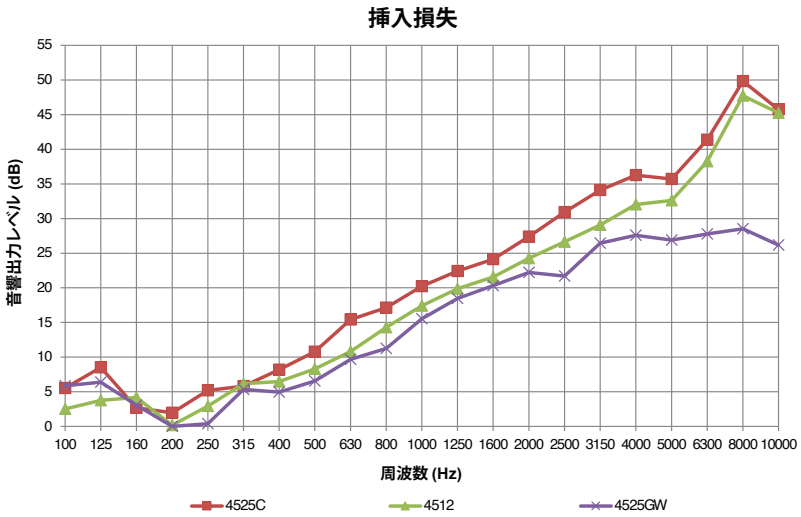
音響性能

周波数 (Hz)	裸管 (dBA)	4525C (dBA)	4512 (dBA)	4525GW (dBA)
100	20.6	14.2	16.7	16.9
125	24.3	18.0	17.4	18.9
160	25.1	20.8	20.9	23.7
200	24.4	23.0	22.6	27.9
250	29.2	24.1	24.8	30.1
315	35.1	27.0	27.4	33.4
400	38.2	29.3	30.7	34.8
500	41.2	30.1	32.4	35.4
630	45.7	31.1	34.1	36.1
800	48.5	32.0	33.8	37.1
1000	53.7	34.1	36.0	37.9
1250	56.8	34.5	36.7	38.4
1600	56.8	32.6	35.0	36.8
2000	57.6	30.0	33.3	35.6
2500	58.4	27.2	31.7	37.0
3150	59.4	25.0	30.2	33.3
4000	60.1	23.4	28.1	33.0
5000	57.4	21.2	24.8	31.2
6300	53.5	11.6	15.2	26.4
8000	50.3	0.0	2.4	22.4
10000	45.8	0.0	0.6	20.3
合計	67.3	41.9	44.2	47.2



オーストラリア国立防音研究所で試験済み
報告番号：*ATF750B, ATF 750C & ATF749B*

周波数 (Hz)	4525C (dB)	4512 (dB)	4525GW (dB)
100	5.6	2.5	5.9
125	8.5	3.8	6.4
160	2.7	4.2	3.1
200	2.0	0.2	0.0
250	5.2	2.9	0.4
315	5.8	6.2	5.3
400	8.2	6.5	5.0
500	10.8	8.3	6.6
630	15.4	10.8	9.7
800	17.2	14.3	11.3
1000	20.2	17.4	15.5
1250	22.4	19.9	18.5
1600	24.1	21.6	20.3
2000	27.4	24.3	22.2
2500	30.9	26.7	21.7
3150	34.1	29.1	26.5
4000	36.3	32.0	27.6
5000	35.7	32.6	26.9
6300	41.4	38.3	27.8
8000	49.8	47.7	28.5
10000	45.7	45.2	26.2
挿入損失	25.2	23.0	20.5



さらに詳しい情報と連絡先詳細については、弊社のWebサイト*pyroteknc.com*をご覧ください。

注意事項：仕様は予告なく変更することがあります。この文書のデータは、独立した研究機関またはメーカーによる試験結果に基づいた平均値の代表例であり、あくまでも目安です。使用目的に対する適正を判断するには、意図した使用条件で材料を試験してください。音響試験結果により得られた結論は、独立認定試験機関が導き出したものです。この文書の記載事項により、購入者またはユーザーが、プロジェクトの必要性に関して製品適正判断の責任を免除されるものではありません。メーカーによって示されたデータについては、必ず音響技術者または機械技術者の意見を求めてください。個別のプロジェクトは多岐にわたるため、*Pyrotek NC*は、製品の使用結果が異なっても責任を負いません。*Pyrotek*は、示されている情報のみに頼った結果生じる損害または間接損害については、責任を負いかねます。この情報の使用またはこの情報ページが言及する製品、プロセス、または装置の使用が第3者の特許や権利を侵害しないという保証はありません。
免責事項：この文書には、*Pyrotek*の標準免責事項、保証および©著作権条項が適用されます。*www.pyroteknc.com/disclaimer*をご覧ください。