

SORBERTEXTILE™ P44FR

热反应粘合层无纺布隔音织物

Sorbertextile™ P44FR 是一种带有热反应粘合剂涂层的无纺布隔音织物，具有极佳的机械强度、不透明度和渗透性。

它主要安装在穿孔板后面以提供出色的吸音效果和雅致的外观并防止聚酯纤维毯、矿棉或玻璃纤维等材料的纤维脱落。

Sorbertextile P44FR 带有预涂耐火背胶，可安装在任何穿孔板系统上。只需将产品预热至 80°C，并轻轻加压，即可实现良好的粘接。这种安装方法更舒适、更清洁，无需喷涂粘合剂。

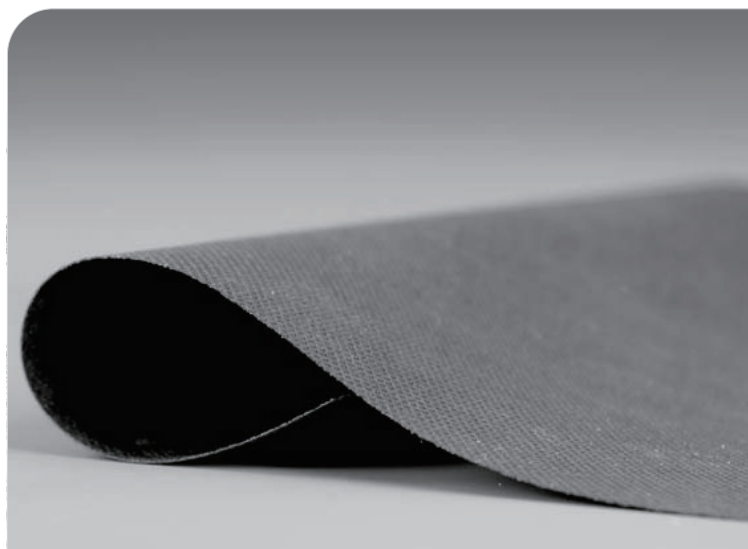
Sorbertextile P44FR 可与自选图案的穿孔板贴合（取决于最小订购量）。

VOC, ODP, 健康与安全

Sorbertextile P44FR 无毒，可按照安全数据表中规定的方法安全处理。

产品规格

颜色	黑色（标准） 基于最小订购量可提供白色
可供产品	标准卷尺寸：1.2 x 50m 和 1.2 x 200m 公称厚度：0.37mm 标准重量：160 gsm 定制尺寸，颜色和厚度可根据最小订购量提供



产品应用

穿孔板背后，可用于：

- 吊顶
- 隔音板衬里

产品特点

- 优质的吸音特性
- 大对于最常用的穿孔图案，NRC≥0.70
- 使用热反应粘合剂，只需 80°C 即可轻松安装
- 极佳的机械性能
- 建议最高使用温度为 80°C
- 独特且适用于大多数隔音安装的解决方案
- 安装非常简单
- 干净、轻便、操作安全
- 固定到位（非浮动）
- 可提供带图案的层压穿孔板
- 符合严格的建筑规范要求（根据 AS 1530.2 和 AS 1530.3 测试）。
- 达到建筑物第 1 组防火安全要求（根据 AS 5637.1 进行测试）

产品规格

产品名称	描述	公称厚度 (mm)	标准卷宽度 (m)	标准卷长度 (m)	重量 (gsm)	最高存储温度°C	最高工作温度°C
Sorbertextile P44FR	FR 胶	0.37	1.2	50 或 200	160	40	80

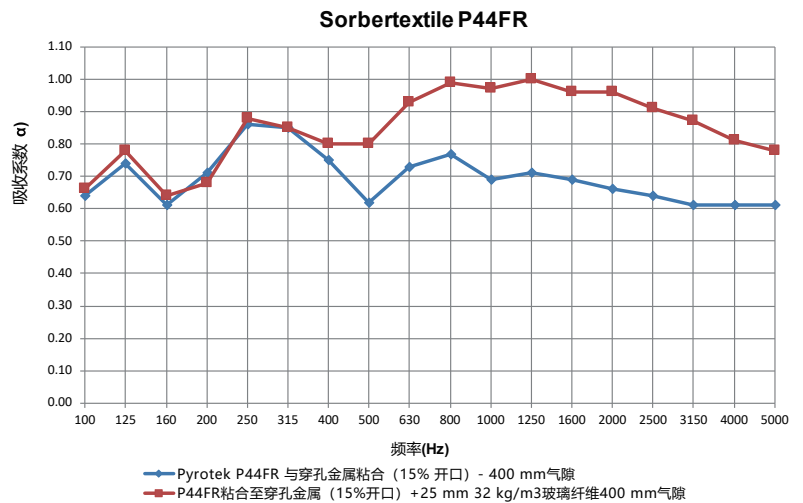
材料性能

产品名称	测试方法	特性	报告	结果	
Sorbertextile P44FR	AS 5637.1 (AS/NZ 3837, ISO 5660-1& ISO 5660-2)	火灾危险属性	FH11455-02-3*	NCC	第 1 组 平均比消光面积小于 250m ² /kg
				NZBC	第 1 组 -S
	AS 1530.3	火焰传播 (火焰蔓延指数)、 烟雾发展指数	16-006626	0, 4	
	AS 1530.2	易燃指数	18-003119	1	
	FMVSS302	内饰材料的易燃性	-	符合美国 (DOT) 运输部对机动车乘员舱的要求	

* 有无背胶层均已测试

声学性能

频率 (Hz)	Pyrotek P44FR 与穿孔金属粘合 (15% 开口) - 400 mm 气隙	P44FR 粘合至穿孔金属 (15% 开口) +25 mm 32 kg/m ³ 玻璃纤维 400 mm 气隙
100	0.64	0.66
125	0.74	0.78
160	0.61	0.64
200	0.71	0.68
250	0.86	0.88
315	0.85	0.85
400	0.75	0.80
500	0.62	0.80
630	0.73	0.93
800	0.77	0.99
1000	0.69	0.97
1250	0.71	1.00
1600	0.69	0.96
2000	0.66	0.96
2500	0.64	0.91
3150	0.61	0.87
4000	0.61	0.81
5000	0.61	0.78
NRC	0.70	0.90
SAA	0.72	0.89
α_w	0.70(L)	0.90

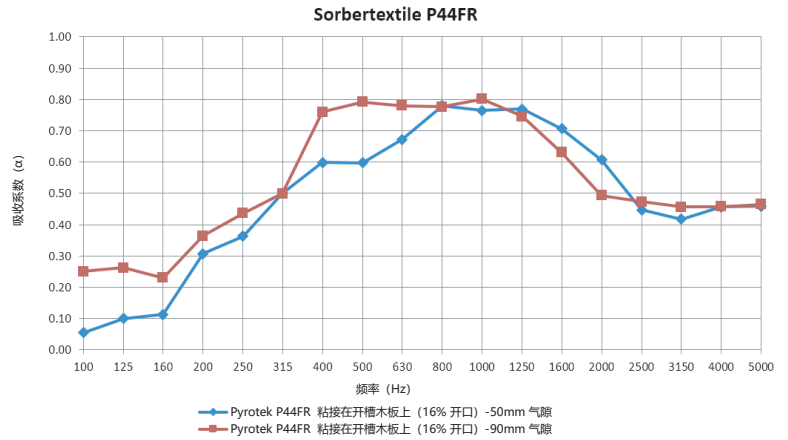


在皇家墨尔本理工大学按照 AS 1045:1988 进行测试
报告编号: 31919AR



声学性能

频率 (Hz)	Pyrotek P44FR 与开槽木板粘合 (16% 开口) - 50mm 气隙	P44FR 粘合至开槽模板 (16% 开口) -90mm 气隙
100	0.06	0.25
125	0.10	0.26
160	0.11	0.23
200	0.31	0.36
250	0.36	0.44
315	0.50	0.50
400	0.60	0.76
500	0.60	0.76
630	0.67	0.78
800	0.78	0.78
1000	0.76	0.80
1250	0.77	0.75
1600	0.71	0.63
2000	0.61	0.49
2500	0.45	0.47
3150	0.42	0.46
4000	0.46	0.46
5000	0.460.60	0.47
NRC	0.60	0.65
SAA	0.59	0.63
α_w	0.60	0.60



按照 ISO 354:2003 (缩小混响室) 标准进行测试
报告编号 32319AR

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。

