

SORBERMEI®

聚胺吸音棉

Sorbermei 是一种弹性开孔隔音隔热产品，采用三聚氰胺隔热基材制成。它重量轻、阻燃，具有出色的吸音和隔热性能。该产品还有各种面层可供选择，以增强其阻燃性能或为三聚氰胺基底提供一层保护。

Sorbermei 尺寸稳定，具有固有的防潮和抗泡沫腐烂特性。泡沫结构的特点是由三聚氰胺树脂细丝组成的三维网络，可以吸收声能，防止产生混响。

由于重量轻，它有助于提高铁路和多用途车辆的能效，增强乘客安全。它还特别适用于隔音表面暴露在外的建筑内部。

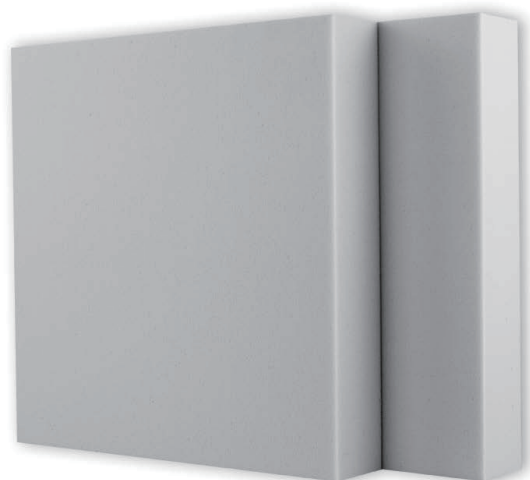
Sorbermei 是应用于重量敏感型、恶劣环境条件或需要增强防火安全性能的场所之首选。它具有独特的灵活性，只需使用基本工具即可轻松安装，因此非常适合用于铁路、船舶、汽车、建筑或建筑业。

VOC, ODP, 健康与安全

Sorbermei 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	浅灰色
可供产品	标准板材尺寸：2.5 m x 1.3 m
	厚度范围：5 - 100 mm
	可定制尺寸、面层和 / 或厚度，具体取决于 MOQ



产品应用

- 运输：火车、公共汽车、卡车或汽车的发动机舱和车厢隔热材料
- 商业建筑：暖通空调系统
- 工业 机械 / 发电机组外壳、电气设备、厂房和设备间的墙壁 / 天花板衬里

产品特点

- 重量轻 -- 为运输业提供节能 / 乘客安全保障
- 吸音范围广，隔热性能高
- 出色的阻燃性能
- 连续工作温度高
- 不含矿物纤维
- 抗水解 — 不会腐烂
- 使用寿命长 — 在很宽的温度范围内保持不变的物理特性
- 自支撑 — 无需额外结构来保持形状
- 易于切割、成型、制造和安装
- 可提供定制套件以满足尺寸要求。可提供不同的表面覆盖层和自粘背胶，便于安装
- 可进行疏水处理



产品规格

厚度	密度 EN ISO 845	标准板材尺寸、(长 x 宽)	导热性 (W/mK) DIN 12667	断裂伸长率 DIN 53571	抗压强度 EN ISO 3386-1	拉伸强度 ISO 1798	工作温度 DIN EN ISO 2578
5-100 mm	9 kg/m ³	2.5 x 1.3 m	0.035 @ 10 °C	10%	9 kPa (最小)	120 kPa (最小)	1000h > 200°C 20000h > 150°C 最低 -50°C

公差: 长度: -0/+50 mm (2 in); 宽度: -0/+5 mm (0.2 in); 厚度: ±2 mm (0.08 in); 密度: ±1.5 kg/m³ (0.09 lb/ft³) 基于 BASF Basotect® G+ 的结果
上述所有产品均有压敏胶背衬。在极端温度和湿度条件下、空气流通或基材表面无法清除污染物时, 需要使用机械固定。对于所有倒置安装, 包括天花板安装, 除了压敏胶外, 还必须进行机械固定。更多信息, 请咨询当地 Pyrotek 代表处。

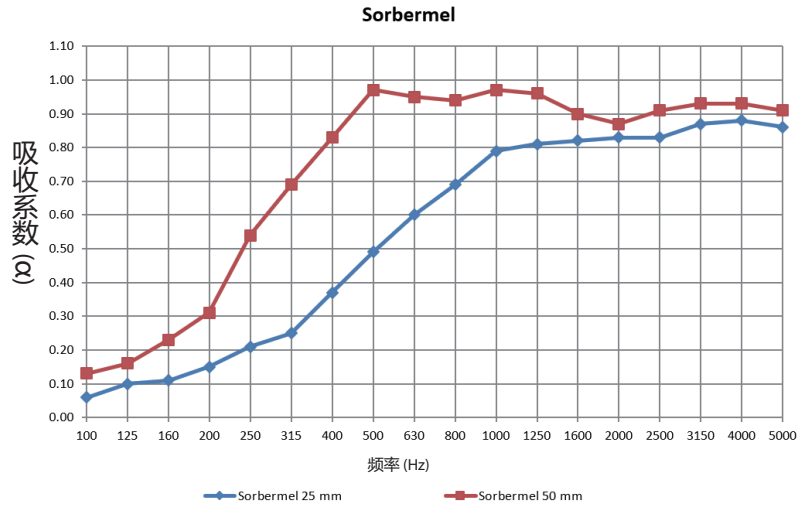
材料特性

测试方法	特性	报告号	结果
EN 45545-2 (ISO 5658-2)	火蔓延	0168-23-F	R1, R7 (HL1, HL2, HL3)
EN45545-2(EN 17084 (1) : 50 kWm-2)	气体毒性		
EN 45545-2 (ISO 5660-1: 50kWm-2)	锥形量热仪的热释放率		
EN 45545-2 (ISO 5659-2: 50kWm-2)	烟雾产生量 (光学密度)		
AS 5637.1/NZS 3837:1998	火灾危险特性	FH 4999	第一组
UL94	塑料材料的可燃性	13513JY3	HF-1 自熄型 (SE)
FMVSS 302	内部材料的可燃性	14713JY4	符合美国 (DOT) 运输部对乘员的要求
ASTM E 162	表面可燃性	105447856MID-001	符合美国 (FRA) 联邦铁路管理局的要求和 NFPA 130 的要求 - 符合美国 (DOT) 交通部对公交巴士和货车隔音的要求 (Docket 90A)
ASTM E 662	产生烟雾的光学密度	105447856MID-002REV1	
BOMBARDIER SMP 800C	产生的有毒气体	105447856MID-003	



声学性能

频率 (Hz)	Sorbermel 25 mm	Sorbermel 50 mm
100	0.06	0.13
125	0.10	0.16
160	0.11	0.23
200	0.15	0.31
250	0.21	0.54
315	0.25	0.69
400	0.37	0.83
500	0.49	0.97
630	0.60	0.95
800	0.69	0.94
1000	0.79	0.97
1250	0.81	0.96
1600	0.82	0.90
2000	0.83	0.87
2500	0.83	0.91
3150	0.87	0.93
4000	0.88	0.93
5000	0.86	0.91
NRC	0.60	0.85
SAA	0.57	0.82
α_w	0.50 (MH)	0.80



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。

