

ISOVER E-SAVER

耐高温隔音隔热玻纤棉

Isover E-Saver 由玻纤棉和热固性树脂粘合而成，具有优异的隔热和隔音性能。由于其优异的抗压强度和刚度，该产品可用于多种应用。

它具有优异的耐火性，可用于高达 300°C 的高温应用。

Isover E-Saver 通常用于建筑和海洋应用，暖通空调的隔热管道，以及海洋环境中的各种隔热和隔音应用。

当 Isover E-Saver 以装饰织物饰面时，它成为一种高质量的吸音面板，通常用于办公室、公共空间和海洋应用。

VOC, ODP, 健康与安全

Isover E-Saver 无毒，可通过安全数据表中规定的方法安全处理。

产品规格

颜色	黄色 / 米色 饰面选项：铝、PP 增强箔或铝玻纤布 (AGC)
可供产品	标准卷尺寸 10, 12, 20mx 1.2m (24kg/m ³)
	标准棉胎尺寸 1mx 2m (32kg/m ³ 及以上)
	可供厚度 25, 40, 50, 75 和 100 mm
	根据最小起订量提供定制尺寸和 / 或厚度



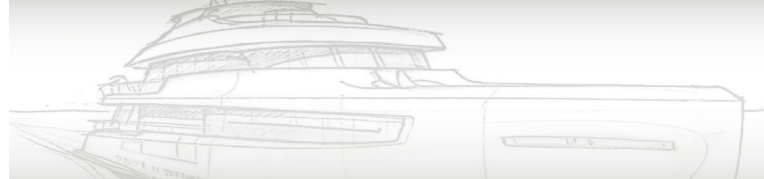
产品应用

- 船用发动机舱
- 建筑和公共空间中的吸音板
- 填充建筑和船舶隔墙
- 工厂设备室的墙壁和天花板衬里
- 压缩机和发电机组外壳衬里
- 采矿业隧道和休息室周围的吸音板

产品特性

- 优质玻纤棉
- 在高温和高湿度环境 (150-300°C) 中表现出色
- 高抗压性
- 优异的耐热性
- 高吸音性能
- 抗水解
- 无腐蚀性
- 自支撑
- 易于切割、成型、制造和安装
- 耐用，使用寿命长





产品	厚度	密度	热传导 (W/mK)		标准卷尺寸	标准板尺寸	工作温度
			20°C	70°C			
Isover E-Saver 24 kg/m ³	25, 40, 50, 75, 100 mm	24 kg/m ³	0.034	0.045	1.2x 10, 12 或 20m	N/A	300°C 最大
Isover E-Saver 32 kg/m ³		32 kg/m ³	0.032	0.039	N/A	1x 2m	

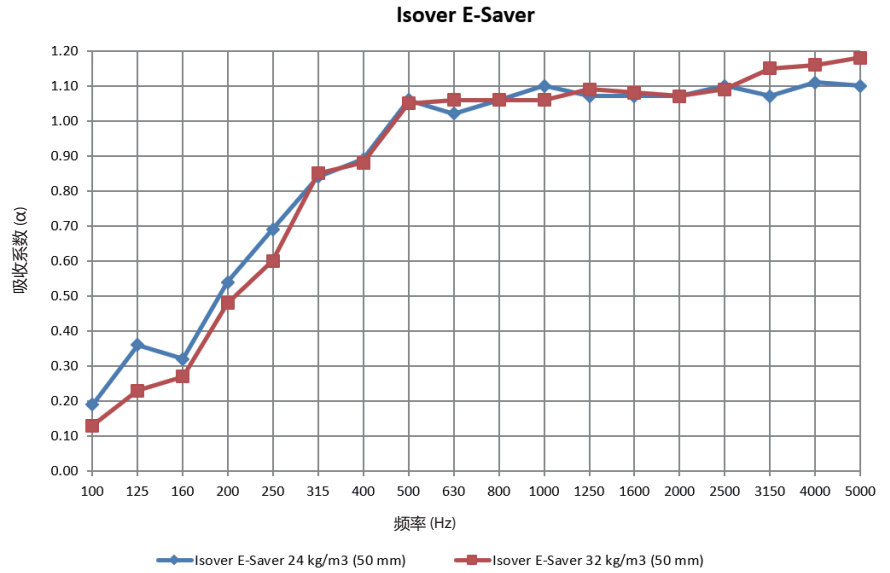
公差: 长度: -0/+50 mm, 宽度: -0/+5 mm, 厚度: ± 2 mm, 重量: ±5%

材料特性

测试方法	特性	报告号	结果
国际海事组织 FTP 规范附件 1 第 1 部分 (ISO 1182) MED B	不可燃	09630/D1 MED	密度为 24-64kg/m ³ 的不可燃 材料
MED D		EC 船用设备指令型式证书 (模块 D)	
ABS 产品设计批准 (PDA)	ABS 设计评估	18-BK1708671-PDA	适用于 ABS 级船舶和海上设 施的不可燃材料
ABS 型式认证	型式认证证书	18-BK1708671-PDA	符合
IEC 62321-4 Ed.1.0(CV-AAS), IEC 62321-5 Ed.1.0(AAS), IEC 62321-6 Ed.1.0(GC/MS), IEC 62321-7 Ed.1.0(UV/Vis)	重金属检测, 铅、汞、镉、铬 (VI)	TAK-2019-007425	未检测到
ISO 16535	防潮性能	TAN-001107, TAN-001108	≤0.3 kg/m ³



频率 (Hz)	Isover E-Saver 24 kg/m ³ (50 mm)	Isover E-Saver 32 kg/m ³ (50 mm)
100	0.19	0.13
125	0.36	0.23
160	0.32	0.27
200	0.54	0.48
250	0.69	0.60
315	0.84	0.85
400	0.89	0.88
500	1.06	1.05
630	1.02	1.06
800	1.06	1.06
1000	1.10	1.06
1250	1.07	1.09
1600	1.07	1.08
2000	1.07	1.07
2500	1.10	1.09
3150	1.07	1.15
4000	1.11	1.16
5000	1.10	1.18
NRC	1.00	0.95
SAA	0.96	0.95
α_w	1.00	0.95



在韩国火灾保险公司实验室进行了 K SF 2805:2014 测试，
报告编号：GK2016-0042E 和 GK2016-0037E

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。

