

THERMOBREAK® RT

轻质隔热垫

Thermobreak® RT 是一种优质的隔热产品，由物理交联闭孔聚烯烃泡沫制成。与开孔泡沫或纤维基隔热材料不同，Thermobreak® RT 可在受潮时保持隔热性能。

Thermobreak® RT 可以取代传统的三元乙丙橡胶 (EPDM) 和丁腈橡胶泡沫，用于消除空调管道、墙壁和天花板周围的冷凝水。它的轻质特性使其成为对重量极为敏感的应用领域（如铁路行业）的理想选择。

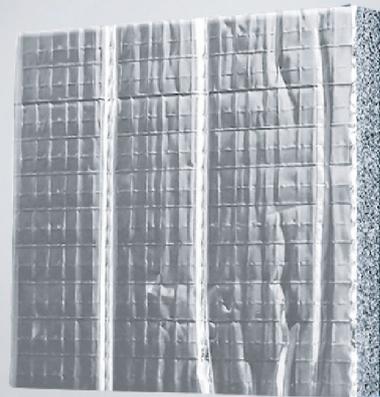
Thermobreak® RT 的可燃性能符合一些最严格的防火要求。它达到了铁路和建筑行业规定的一些最高防火等级，如 EN 45545-2、BS 476 第 6 和第 7 部分以及 BSS 7239。

Thermobreak® RT 具有优异的耐久性和轻质特性，在所有应用中都能提供舒适的操作体验。此外，还可提供饰面，以提高产品性能，防止水、油和其他液体渗入。

Thermobreak® 是 Sekisui 化学工业株式会社的注册商标。许可 Pyrotek 公司作为经销商使用。

产品规格

颜色	黑色
	强化铝箔饰面
可供产品	额定板材宽度：1200 mm
	厚度：5 - 25 mm
	或根据最小采购量定制



产品应用

- 列车内部隔热
- 空调管道 / 装置
- HVAC 运输设备

产品特性

- 卓越的隔热性能
- 达到最高防火等级
- 轻质
- 优异的抗臭氧和抗紫外线性能
- 耐用且不含纤维
- 易于处理和安装
- 不同的厚度范围
- 可选背胶



产品规格

产品名称	厚度		密度 *	额定宽度 (板材)	工作温度范围
	额定	公差			
Thermobreak® RT	5 mm	-0.5 mm / +1.0 mm	25 kg/m ³	1200 mm	-80 °C ~ +100 °C
	6 mm	-0.5 mm / +1.5 mm			
	8 mm	-1.0 mm / +1.5 mm			
	10 mm				
	12 mm	-1.0 mm / +2.0 mm			
	15 mm				
	20 mm				
	25 mm	-1.0 mm / +2.5 mm			

公差: 密度 ±10%, 宽度: -0/+20 mm * 仅限泡沫芯材

材料特性

测试方法	特性	结果
EN 45545-2 (ISO 5658-2)	火焰蔓延	R1, HL3(符合运行类别 1、2 和 3 的铁路车辆的大部分内表面和内腔要求)
EN 45545-2 (ISO 5660-1 : 50 kWm ⁻²)	锥形量热仪的热释放率	
EN 45545-2 (ISO 5659-2 : 50 kWm ⁻²)	产生烟雾 (光密度)	
BS 476 第 6 部分	火焰传播	符合 0 级标准
BS 476 第 7 部分	火焰表面蔓延	
BS 6853 附件 B	有毒烟雾的加权总和	R < 1.0
BS 6853 附件 B2	烟雾毒性	等级 1B
BS 6853 附件 D 8.4	烟密度	
ASTM E 162	表面可燃性	<ul style="list-style-type: none"> 符合美国 (FRA) 联邦铁路管理要求 (标题 49-运输部分 238)。 符合美国 (DOT) 交通部对公交巴士和货车隔音的要求 (Docket 90-A) 符合 NFPA 130 对车辆内部组件的要求 符合 PRIIA 标准
ASTM E 662	产生烟雾的光学密度	
ASTM E 1354	热量和烟雾释放率 (耗氧量热量计)	
BSS 7239	材料燃烧时产生的有毒气体	
ASTM C518	导热性	0.03 W/m.K (@ 10 °C) 0.032 W/m.K (@ 23 °C)
ASTM E 96	Water vapor 水蒸气透过率和渗透率	0.195 ng.Pa ⁻¹ .s ⁻¹ .m ⁻² (0.0034 Perms)
	渗透性	2.34 x 10 ³ ng.Pa ⁻¹ .s ⁻¹ .m ⁻¹
JIS K6767	体积吸水性	< 0.1% v/v
ASTM G21	抗真菌性	零增长

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.

