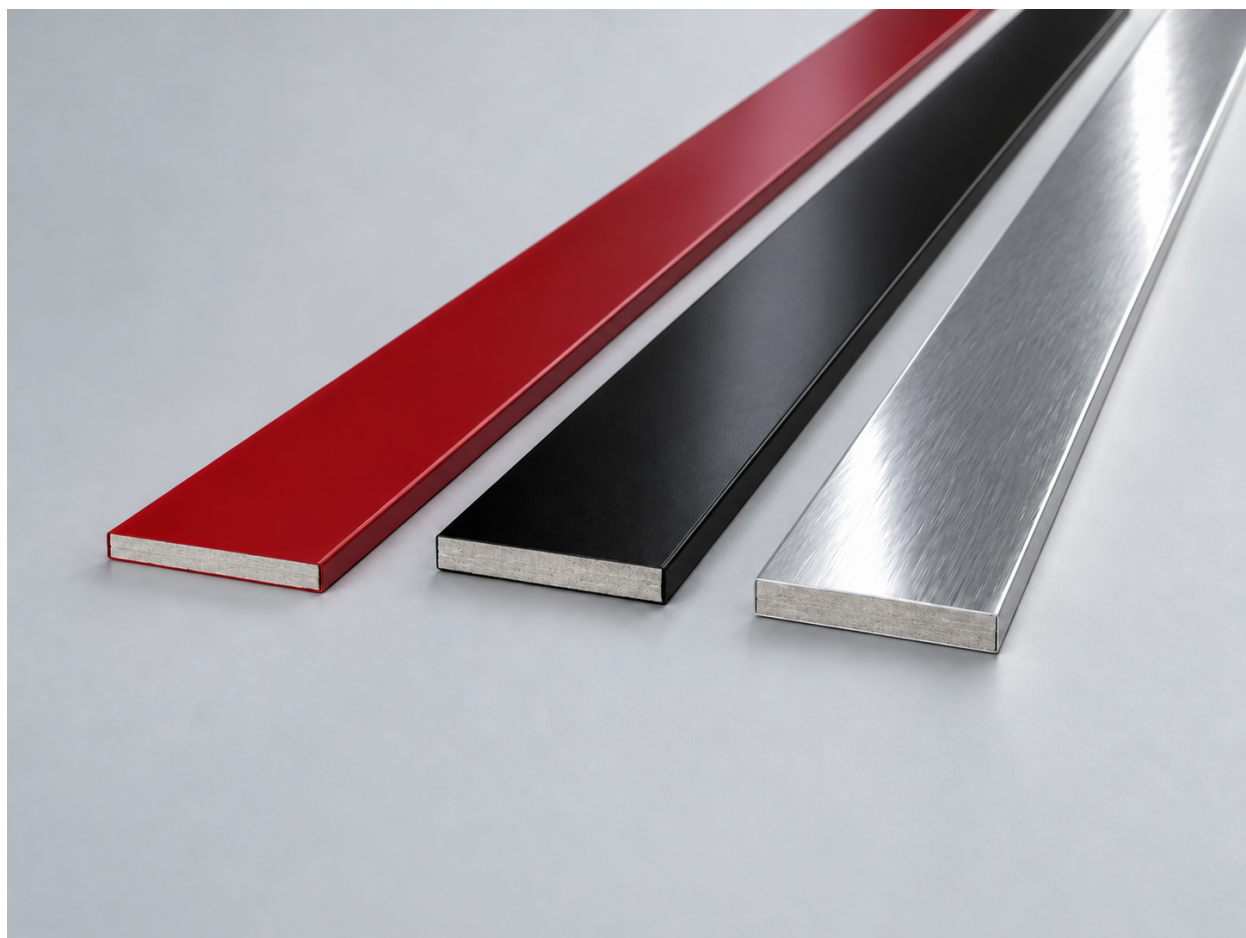


BYZHI PL / PL ALU

包覆型防火膨胀密封条

乙烯基薄膜包覆 / 铝箔包覆



100 - 120 °C

遇火膨胀温度

≥5×

厚度膨胀倍率

2100 mm

标准长度

乙烯基薄膜包覆 / 铝箔包覆，适用于防火构件接缝密封。

2 mm / 4 mm 规格，可选背胶安装。

产品说明与技术参数

BYZHI PL / PL ALU 为玻璃纤维增强水合硅酸钠基膨胀型防火密封条。PL 采用乙烯基薄膜包覆，PL ALU 采用铝箔包覆，可选背胶。材料在 100 - 120 °C 下启动膨胀，形成坚硬、不燃的隔热泡沫层，用于封堵接缝，限制火焰、烟气和高温气体通过。

芯材组成	水合硅酸钠、玻璃纤维增强
外部保护层	PL：乙烯基薄膜；PL ALU：铝箔
导热系数	0.8 W/(m·K)，20 °C 时
耐压性能	0.9 N/mm²
含水率（质量百分比）	25% - 40%
芯材面密度	1.9 mm 芯材：3000 g/m²；3.6 mm 芯材：5700 g/m²
起始反应温度	100 °C；受热启动区间 100 - 120 °C
膨胀倍率	厚度至少增至原厚度的 5 倍
膨胀层	坚硬、不燃泡沫层
膨胀压力	> 0.9 N/mm²；最高可达 1.5 N/mm²
膨胀方向	垂直于条材表面
表面状态	平滑薄膜或铝箔覆面
燃烧性能	A2（GB 8624-2012）
颜色	PL：黑色、白色、红色；PL ALU：金属色
保质期	15 年

应用领域

防火门窗、保险箱、耐火构件接缝、防火隔墙与楼板相关节点，以及承受一定机械作用的防火密封部位。外包覆层可降低湿气及二氧化碳对芯材的影响，适合室内使用。

供货规格与使用要求

标准长度	2100 mm
成品厚度 / 芯材厚度	2 mm / 1.9 mm; 4 mm / 3.6 mm
包覆层厚度	约 0.1 mm (结构示意图)
背胶选项	PL、PL ALU 均可提供背胶型 (SA)
PL 宽度: 2 mm 厚	10、15、20、25、30、35、40、45、50、55、60、70 mm
PL 宽度: 4 mm 厚	10、15、20、25、30、35、38、40、45、50、55、70 mm
PL ALU 规格	提供 2 mm、4 mm 厚度; 宽度按订货需求沟通
厚度公差	±0.2 mm, 适用于不带背胶产品
宽度公差	±0.5 mm
长度公差	原长条材: 0 / +15 mm; 裁切件: 0 / -1 mm
包装	条材以木箱包装

安装要点

基面应清洁、干燥, 无灰尘、油脂和蜡, 清除附着不牢的漆层。密封条宜装入槽口, 槽宽应大于条材宽度, 以引导膨胀; 槽深应计入成品厚度及背胶。可使用双面背胶辅助定位, 裁切和安装时保持包覆层完整。

储存及使用环境

在干燥、通风场所储存, 温度 20 °C, 相对湿度 50% - 70%。持续高湿 (> 90%) 或接触水、蒸汽的环境, 应选用适合相应工况的防水型密封方案。

北京灰质科技有限公司

电话: 010-86485279 热线: 15321736001

邮箱: yuyongze@yeah.net 官网: www.graymatter.cn

地址: 北京市顺义区杨镇沙子营向阳街100号