

GFR-CB-MW

岩棉复合型通风空腔防火隔断

岩棉主体 / 前缘膨胀密封条 / 水平连续安装



25 mm

最大通风间隙

75 mm

标准高度

1000 mm

标准长度

常态保持通风与排水，遇火膨胀封闭前缘间隙。

适用于外墙通风空腔内的水平防火分隔。

产品说明与选型

GFR-CB-MW 由岩棉主体与前缘膨胀密封条复合而成，外覆黑色聚乙烯保护膜。产品沿外墙防火分隔线水平连续布置，常态预留通风排水间隙；受热后前缘密封条膨胀，配合主体封闭空腔。

规格与构造

产品型号	GFR-CB-MW
标准长度 L	1000 mm
标准高度 H	75 mm
选型空腔宽度 C	最大 450 mm；须核对具体墙体构造
前缘净通风间隙 G	最大 25 mm
跨空腔方向产品宽度 B	$B = C - G$ ；当 $G = 25\text{ mm}$ 时， $B = C - 25\text{ mm}$
岩棉导热系数参考值	0.035 W/(m·K)，仅指岩棉组分
外观与包装层	黑色聚乙烯保护膜；切面可见纤维芯材

尺寸顺序：产品宽度 B × 高度 H × 长度 L。尺寸均以 mm 表示；不要将 75 mm 高度误作跨空腔宽度。

尺寸选型示例

空腔宽度 C	产品尺寸 B × H × L（预留 G = 25 mm）
100 mm	75 × 75 × 1000 mm
200 mm	175 × 75 × 1000 mm
300 mm	275 × 75 × 1000 mm
450 mm	425 × 75 × 1000 mm

以上为尺寸计算示例，不表示各类基层与保温构造均适用。现场须复核实际空腔尺寸、支架空间及完整节点要求。

安装与使用

水平连续安装，背面贴紧基层、相邻端部紧密对接，前缘膨胀面朝向通风间隙。支架选型及锚固布置按空腔宽度和系统文件确定；支架不得穿出膨胀面。切短后仍需可靠固定，保持膨胀路径畅通，不得任意穿越机电管线。

耐火完整性、隔热性和封闭时间以完整墙体系统检测结果为准；材料参数及几何尺寸不能单独作为耐火等级依据。干燥存放，避免包装膜、密封条及岩棉芯材损伤。

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