

产品介绍

保全 MASTERBOARD® 纤维增强硅酸钙防火板是被动防火系统领先供应商保全中国有限公司的旗下产品。该板材具有出色的防火、防潮、环保性能和极高的理化稳定性，在国内外众多大型项目中得到了广泛的采用。

保全 MASTERBOARD® 防火板不含石棉纤维和甲醛，在高温下无有毒烟气释放，纯属环境友好型建筑产品。由于在生产过程中采用了先进的高温高压蒸汽养护技术，产品内部形成规则排列的矩阵晶体结构，所以物理性能特别稳定，外界温湿度的变化不会导致板材的变形或开裂。

保全 MASTERBOARD® 防火板材质呈米白色，正面光滑，背面呈粗糙纹理状。pH值介于7至10之间，显弱碱性，可有效的防止霉菌滋生。

密度低值性的保全 MASTERBOARD® 防火板可以采用传统的木工工具进行切割及安装，如手提式电力圆盘锯、自攻螺丝和手电钻等。

保全 MASTERBOARD® 防火板属于不燃性材料。按 GB 8624: 2006 测试，燃烧性能达A1级。采用该板材设计的耐火风管分为铁皮风管包覆和自撑式风管两种系统。按 GB/T 17428: 2009 标准测试，耐火完整性分别高达120和180分钟。

在使用保全 MASTERBOARD® 防火板之前，请认真阅读该产品的安全数据表，该表可向保全公司的技术部门索取。保全 MASTERBOARD® 防火板不属于危险物品，在运输或废料处置过程中没有特殊要求。



力学性能参数

抗弯强度 (按 JC/T 564: 2008 标准第1部分测试)	Mpa (纵横强度比)	7.5 (75%)
----------------------------------	----------------	--------------

技术参数

材料成分	纤维增强硅酸钙板，不含石棉。	
燃烧性能 (按 GB 8624: 2006 标准测试)	A1 级	
密度 (按 JC/T 564: 2008 标准第1部分测试)	kg/m³	1000
强碱性 (近似)	pH	9
导热系数 (按 JC/T 564: 2008 标准第1部分测试，平均温度25.2°C)	W/m²K	0.15
含水率 (按 JC/T 564: 2008 标准第1部分测试)	9.1%	
厚度误差	mm	± 0.5
长度和宽度方向误差	mm	± 5
表面状况	正面光滑，背面呈粗糙纹理状。	

标准板厚度 (mm)	标准板长度 x 宽度* (mm x mm)	板材重量 (干状态) (kg/m²)
6	2440 x 1220	6
9	2440 x 1220	9
12	2440 x 1220	11
15	2440 x 1220	14
20	2440 x 1220	19

*根据客户要求，可以提供其它尺寸板材。

以上表中数据均为参考用的平均数值。在实际应用中，如果某一性能参数非常重要，建议您向保全公司技术部门另行咨询。保全MASTERBOARD®纤维增强硅酸钙防火板的生产是依据符合 ISO 9001: 2000 要求证明的质量管理系统制作而成，并通过了 ISO 14001 的站点审计与符合其环境标准的要求。

注意事项：同自然界中的大部分物质一样，如水泥或粘土等，保全 MASTERBOARD® 防火板在进行机械加工（切割、打磨、钻孔等）时同样会产生含有石英颗粒的粉尘。吸入高浓度的粉尘会给呼吸系统带来不适，粉尘同样也会给眼睛和皮肤带来影响。长期吸入含石英颗粒的高浓度粉尘会导致尘肺病或增加患肺癌的风险。为了避免粉尘的吸入，可以采用配备有吸尘装置的切割设备，并保持工作场所通风顺畅，同时操作人员需要佩戴个人防护装置（护目镜、防护服和防尘面具等），以避免眼睛和皮肤与粉尘接触。更多信息，请参考保全 MASTERBOARD® 防火板的产品安全数据表。

广州市保全普美建筑材料有限公司

广州市盘福路13-35号，麒麟大厦A座506室，邮编510180。电话: +86 (20) 8136 1167 传真: +86 (20) 8136 1372

北京市保全普美分公司 (广州市保全普美建筑材料有限公司分行)

北京市朝阳区建国路88号，现代城5号楼1507室，邮编100022。电话: +86 (10) 8589 1254 传真: +86 (10) 8589 2904
电邮: info@promat.com.cn www.promat.com.cn

本地供应商

