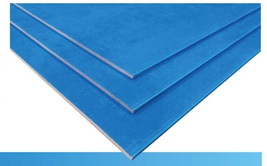
龙牌® A级不燃板

龙牌A级不燃板表面采用高强玻璃纤维毡，经特殊工艺加工而成，板芯密实度高，具有A1级不燃、高强耐潮、防霉0级等特点，在吊顶隔墙装修中可代替阻燃板（气钉可任意位置固定硬装木饰面）使用，可应用在防火要求高的场所。



检测报告

序号	检验项目		单位	检验结果	标准指标	检验依据
1	面密度		kg/m²	11.4	≤12	GB/T 9775-2008
2	纵向断裂荷载	平均值	N	1026	≥700	
		最小值		991	≥650	
3	横向断裂荷载	平均值	N	567	≥300	
		最小值		515	≥270	
4	硬度	墙头	N	356	≥200	
		棱边		328		
5	抗冲击性		—	板材背面无径向裂纹	板材背面应无径向裂纹	
6	螺钉拔出力		N	786	≥600	ASTM C 473-19

力学性能指标

清华大学建筑环境检测中心

Center for Building Environment Test, Tsinghua University

检 测 报 告

Test Report

正文共 4 页,其中第3-4页为图表 第 2 页

报告编号	A20-326	构件厚度	整体厚度约300mm
尺寸与安装方法	4m×2.5m共10m²按照机工说明安装	检测仪器	ICTA840系统

检测结果

频率/Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	R_w+C_{tr}
隔声量/dB	47.5	52.5	55.3	63.8	63.5	64.4	65.6	66.4	70.8	73.7	77.3	77.3	78.6	77.1	74.0	73.7	73.1	75(-3;-6)

注：1、R_w为国家标准GB/T50121-2005计权隔声量。

2、C_{tr}、C_i为频谱修正量(用于建筑物内部噪声空间之间，C_{tr}用于建筑物内部空间与外部空间之间)。

300mm厚龙牌A级不燃板墙体结构隔声量可达Rw71分贝

北新建材

中 国 工 业 大 奖

服务热线：400 898 5566　总部电话：010-5786 8888　公司网站：www.bnbm.com.cn

北新建材

中 国 工 业 大 奖

中国工业大奖
全国质量奖

龙牌® A级不燃板

〈 A1级不燃 〉〈 高强耐潮 〉〈 防霉0级 〉

一种超高耐火环保板材

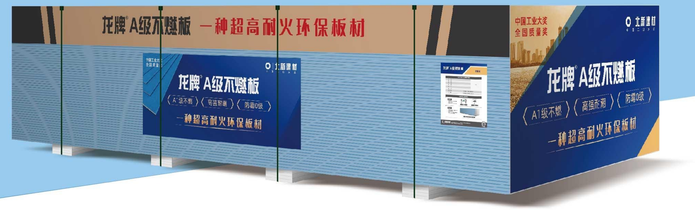
龙牌® A级不燃板

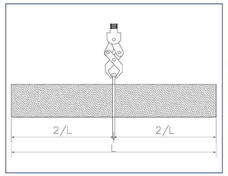
高防火
表面采用高强玻璃纤维毡
燃烧性能等级为A1级不燃

高强度
板材横、纵向断裂荷载、螺钉拔出力最高可达到567N、1026N、1100N，抗撞击性能、拉拔力更强

防霉变
无机面层，优异的防霉性能，
防霉等级0级

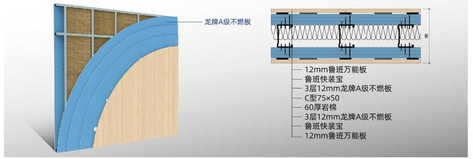
耐候性好
性能稳定、不分层、
耐水、抗湿胀



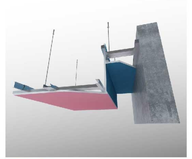


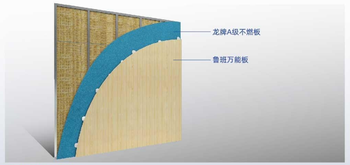
测试方法 / 测试结果	夹具方法测试	
板材种类	12mm龙牌A级不燃板	13mm阻燃板
拔钉力平均值（气钉）	267	245

应用范围

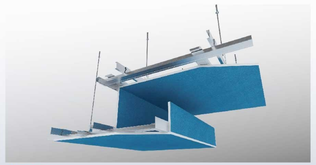


5.5小时超级防火墙系统

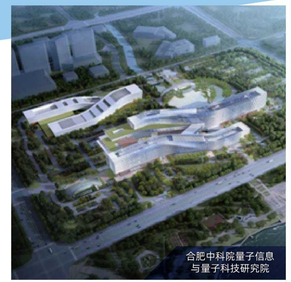

窗帘盒系统



防火装饰墙系统


灯槽系统

工程案例


合肥中科院量子信息
与量子科技研究院

中国建设银行
成都生产基地

合肥中安创谷

杭州融创首创项目

CLASSIC CASES