

“三磊” PRC轻质复合隔墙板系列产品

产品简介

“三磊”牌PRC轻质复合隔墙板系列产品是马来西亚进口的UAC水泥纤维面板和轻集料混凝土浇筑而成的新型轻质隔墙板。该产品具有隔声效果好、强度高、实心轻质、坚固耐用、防火防水、抗冻性优、防白蚁及虫鼠蛀蚀、干作业施工简易工效高、可任意切割，可钉钉子，可挂重、隔热效果好、透气性好等优点。

产品组成

双面3.2mm厚纤维增强水泥板为面板（进口面板不含石棉），芯料为硅酸盐水泥、中砂、一级粉煤灰、聚苯乙烯发泡颗粒及添加剂等。

产品规格

厚度 (mm)			宽度 (mm)		长度 (mm)	
75	100	150	610	1830	2440	2745

适用范围

宾馆、酒店、写字楼、娱乐场所、医院、学校等工业和民用建筑中新建、扩建或改建工程的非承重内隔墙，也可做防火墙（北京市建委、奥组委、08办、华北标办重点推广产品）。

技术性能参数

项目	单位	性能指标			
		75系列	100系列	150系列	国家标准值
面密度	kg/m ²	70	85	125	容重≤1000
容重	kg/m ³	900	850	820	-
含水率	%	4.3	3.4	2.3	≤10
干燥收缩值	mm/m	0.49	0.55	0.2	≤0.6
隔声量	dB	47	50	53	≥38
抗冲击强度	次数	10	10	10	5
抗弯破坏荷载	板自重 倍数	2.25	3.56	3.85	≥1.5
单点吊挂力	N	1000			≥1000
耐火极限	H	2.3	大于3.5	大于4	≥1.5
燃烧性	/	不燃A级			非燃烧体
放射性	/	检验结果符合GB6566-2001《建筑材料放射性核素限量》标准的建筑主体材料要求			



执行标准

JG/T 169-2005《建筑隔墙用轻质条板》；
JGJ/T 157-2008《建筑轻质条板隔墙技术规程》；
Q/SY XYJ001-2006《轻质复合隔墙板》；
参考建筑构造专项图集88JZ29“三磊”PRC复合隔墙板。

设计要点

1、100mm厚的PRC隔墙板计权隔声量50dB，150mm厚的隔声量53dB适用于具有较高隔声要求的宾馆、酒店、办公楼等分户墙，可替代传统的石膏板加岩棉达到较高隔声要求的墙体。

2、可应用于厨房、卫生间，但应按使用要求做防水处理。

工程实例

北京京会花园酒店
北京昌平检察院
北京解放军质监站
北京麒麟商务中心
北京银泰中心
五棵松奥运篮球馆
奥运国家会议中心
国务院扶贫中心办公大楼

北广传媒综合楼
北京新天嘉园别墅
北京天域新城大厦
北京北辰B3住宅区及配套
北京嘉都大厦
北京解放军304医院
安哥拉罗安达政府办公楼
……

企业简介

北京翔宇新型建材有限公司是一家中外合资企业。主要生产经营“三磊”牌PRC轻质复合隔墙板及各种新型水泥制品。产品通过国家建筑材料测试中心、国家固定灭火系统耐火构件质量监督检测中心及国家建筑材料工业放射性及有害物质监督检验测试中心的各项检测。企业通过了ISO9000质量管理体系认证。



京会花园酒店



北京翔宇新型建材有限公司

地址：北京市海淀区蓝靛厂南路25号牛顿办公区509室
电话：010-88400341/42/43 传真：010-88400275
联系人：袁媛、王文焱、王英勤