

建筑隔墙用轻质条板技术要求

(2 建筑装饰装修材料---2.1 隔断材料---2.1.3 其他---混凝土隔断、金属隔断、木隔断等)

产品名称：建筑隔墙用轻质条板

标准：JG/T 169-2016 《建筑隔墙用轻质条板》

序号	检验项目			试验方法	标准技术要求 (JG/T 169-2016)							
1	外观质量			J/GT 169	详见标准							
2	尺寸	尺寸偏差 (单位为毫米)		JG/T487	项目	长度	宽度	厚度	版面 平整 度	对角 线差	侧向 弯曲	
					允许 偏差	±5	±2	±1	≤2	≤6	L/10 00	
		孔 间 肋 厚 和 面 层 壁 厚 /mm	单层空心板	GB/T 9978.1、 GB/T9978 .8	板厚≤120		≥12					
			多层空心板		板厚≥150		≥20					
3	物理力学性能	抗冲击性能/次			指标（板厚）							
				J/GT 169	90mm (100m m)	120mm	150mm	180mm	210mm			
					≥5							
		抗弯破坏荷载/板自重倍数			≥1.5		≥1.5 ^a		≥2			
		抗压强度 Mpa	混凝土条板		≥5							
			水泥、石膏、 复合条板		≥3.5							
		软化系数		J/GT 169	≥0.80 ^b							
		面密度 kg/m ²	水泥、石膏条 板		≤90	≤110	≤130	—	—			
			混凝土条板		≤110	≤140	≤160	≤180	≤190			
			复合条板		≤90	≤110	≤130	≤150	≤160			
		含水率 %			≤12/10/8							
		吊挂力/N			≥1000							
		干燥收 缩值 mm/m	水泥、石膏条 板	GB/T 30100	≤0.6				—			
			混凝土、复合 条板		≤0.5							
			空气声计权隔声量/dB		GB/T 19889.3	≥35	≥40	≥45	≥50			
			耐火极限/h		GB/T	≥1			≥2			

			9978.1、 GB/T 9978.8			
		传热系数 ^{d/} (W/m²·K)	GB/T 13475	—	≤2.0	≤1.5
4	绿色要求		J/GT 169	1.甲醛释放限量≤0.03mg / m³ 2.总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤0.50mg/m³		
5	品质属性要求		J/GT 169	1.内照射指数 I _{Ra} ≤0.8、外照射指数 I _r ≤0.8 2.实测强度与设计强度的比值≥1.10 3.抗弯承载≥2 自重倍数 4.耐火极限≥2h		
a. 150mm 复合条板抗弯破坏荷载/板自重倍数≥2。						
b. 防水石膏板条板的软化系数应≥0.60，夹心层为发泡石膏及纸蜂窝材料的条板，可不检测软化系数。						
c. 含水率不同限值对应的使用地区详见 J/GT 169—2016 表 2。						
d. 应用于采暖地区的保温分户条板检测此项。						

可拆装式隔断墙技术要求

(2 建筑装饰装修材料---2.1 隔断材料---2.1.3 其他---混凝土隔断、金属隔断、木隔断等)

产品名称：可拆装式隔断墙

标准：JG/T 487-2016 《可拆装式隔断墙》

序号	检验项目	试验方法	标准技术要求 (JG/T 487-2016)			
1	外观质量	JG/T 487	板面应平整、洁净、色泽均匀、无裂痕和缺损。 嵌缝应密实、平直，宽度和深度应符合设计要求，嵌缝材料色泽应一致。			
2	尺寸偏差 (单位为毫米)	JG/T 487	详见标准			
3	非面砖饰面软体冲击结构性破坏实验	JG/T 487	使用分类	结构性破坏实验		
			I	100N·m，1 次	无结构性破坏	
			II	200N·m，1 次		
			III	300N·m，1 次		
4	非面砖饰面软体冲击功能性破坏实验		使用分类	功能性破坏实验		
			I	60N·m，3 次	无功能性破坏，最大残余变形≤5mm，启闭无异常。	
			II	120N·m，3 次		
			III			
5	面砖饰面软体冲击刚性实验		120N·m，3 次		最大残余变形≤2mm；无结构性损坏	
			240N·m，3 次		经 3 次 120N·m 和 1 次 240N·m 冲击后，无结构性破坏	
6	硬体冲击结构性破坏试验		使用分类	结构性破坏实验		
			I～III	10N·m，在 10 个点	无结构性破坏	
7	硬体冲击功能破坏试验		使用分类	功能性破坏实验		
			I	2.5N·m1 次	报告缺口半径 无功能性破坏	
			II	2.5N·m1 次		
			III	6N·m1 次		
8	饰物吊挂	JG/T 487	除玻璃隔断墙外，可拆装式隔断墙应能承受饰物吊挂。当承受不大于 100 N 垂直荷载和 250 N 水平荷载时，应无脱落和无功能性破坏。			
9	设施荷载结构性破坏实验	JG/T 487 GB/T2345 1	荷载分类	结构性破坏实验		
			A 类	1000N，24h	无结构性破坏	
			B 类	2000N，24h		
10	设施荷载功能性破坏实验		荷载分类		功能性破坏实验	
			A 类		500N	最大变形≤（1/500）H（隔断高度），且≤5mm，无功能性破坏
			B 类		1000N	
11	绿色要求	J/GT 169	1.甲醛释放限量≤0.03mg / m ³ 2. 总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.50mg/m ³			

12	品质属性要求	J/GT 169	1.内照射指数 $I_{Ra}\leq 0.8$ 、外照射指数 $I_r\leq 0.8$ 2.实测强度与设计强度的比值 ≥ 1.10 3.抗弯承载 ≥ 2 自重倍数 4.耐火极限 $\geq 2h$
----	--------	----------	---

建筑室内装装配式轻质隔墙技术要求

(2 建筑装饰装修材料---2.1 隔断材料---2.1.3 其他---混凝土隔断、金属隔断、木隔断等)

产品名称：建筑室内装装配式轻质隔墙技术规程

标准：DBJ/T 15-208-2020 《建筑室内装装配式轻质隔墙技术规程》

序号	检验项目	试验方法	标准技术要求 (DBJ/T 15-208-2020)					
1	外观质量	DBJ/T 15-208	装配式轻质隔墙表面应平整完好、洁净、色泽均匀、无裂痕和缺损。接缝应密实、平直，宽度和深度应符合设计要求，接缝材料色泽应一致。					
2	立面垂直度		饰面板材料种类					
			纸面石膏板	无石棉纤维增强水泥板	无石棉纤维增强硅酸钙板	彩涂热镀锌钢板	铝合金板	其他面板
			3	4	4	2	2	4
3	表面平整度		3					
4	阴阳角方正		3					
5	接缝直线度		3	3	3	1	1	3
6	接缝高低差		1	1	1	1	1	1
7	接缝宽度		±2	±2	±2	±1	±1	±2
8	抗冲击性能	DBJ/T 15/171	装配式轻质隔墙应能承受一定的荷载冲击，用于分户隔墙的装配式轻质隔墙应能承受不小于 700N 水平荷载的冲击，用于分室隔墙的装配式轻质隔墙应能承受不小于 300N 水平荷载的冲击。					
9	饰物吊挂与设施荷载	JG/T487	装配式轻质隔墙饰面部件应能承受一定的饰物吊挂荷载,单点垂直荷载不大于 300N 时，隔墙不应发生脱落或功能性破坏。 当装配式轻质隔墙所承受设施的单点垂直荷载大于 300N 时，应在饰面部件上预留吊挂件，并根据设计荷载大小对相应部位的龙骨采取增强加固措施。					
10	耐火极限	GB/T 9978.1、GB/T9978.8	装配式轻质隔墙应根据使用部位，满足现行国家标准《建筑设计防火规范》 GB 50016、《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222 对耐火极限的要求。					
11	空气声隔声性能	GB/T 19889.3	装配式轻质隔墙空气声隔声性能应符合现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB 50118 的规定。					
12	绿色要求	J/GT 169	1.甲醛释放限量≤0.03mg/m³ 2. 总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.50mg/m³					
13	品质属性要求	J/GT 169	1.内照射指数 I _{Ra} ≤0.8、外照射指数 I _c ≤0.8 2.实测强度与设计强度的比值≥1.10 3.抗弯承载≥2 自重倍数 4.耐火极限≥2h					