

# 玻镁平板技术要求

(2 建筑装饰装修材料—2.8 镁质装饰材料—玻镁平板)

产品名称：玻镁平板

标准：GB/T 33544-2017 《玻镁平板》

序号	检验项目			试验方法	标准技术要求 GB/T 33544-2017						
1	原材料要求	氧化镁			应符合 JC/T 449-2008 表 1 中规定的Ⅱ级品及以上要求。						
		氯化镁			应符合 JC/T 449-2008 表 2 中的规定。						
		硫酸镁			应符合 HG/T 2680-2009 表 1 中规定的类合格品及以上要求。						
		玻璃纤维布			应符合 JC 561.2 的规定。						
		水			应符合 JGJ 63 的规定。						
		改性剂			应符合 WB/T 1023 的规定。						
2	技术要求	外观质量			GB/T 9775	玻镁平板应表面平整、边角整齐，不应有影响使用的波纹、沟槽、破损、裂纹、分层等缺陷。					
		尺寸允许偏差/mm	长度 t			2 -4					
			宽度 w			2 -4					
			厚度 t	t<6		±0.20					
				6≤t≤10		±0.30					
				t>10		±0.50					
			对角线差			≤5					
		理化性能	抗折强度、抗冲击强度	类别		JC 646 GB/T 1043.1	抗折强度/MPa			抗冲击强度/(kJ/m²)	
					t<6		6≤t≤10	t>10	t<6	6≤t≤10	t>10
					≥12.0		≥10.0	≥8.0	≥3.5	≥3.0	≥2.0
					≥10.0		≥8.0	≥6.0	≥3.0	≥2.5	≥2.0
			≥8.0	≥6.0	≥5.0		≥3.0	≥2.5	≥2.0		
			表观密度		JC 646	偏差应不超过±5%。					
			出厂含水率		GB/T 17657	应不大于 8%。					
			干缩率		GB/T 7019	应不大于 0.3%。					
			湿胀率			应不大于 0.3%。					
			握螺钉力		GB/T 33544	厚度 t/mm	t<6	6≤t≤10		t >10	
						握螺钉力 R/(N/mm)	≥25		≥30		≥35
			氯离子含量		GB/T 33544	应不大于 10%。					
			可浸出氯离子含量		GB/T 33544	应不大于 5%。					
			抗返卤性		GB/T 33544	应无水珠、无返潮。					
		不燃性			GB/T 5464	玻镁平板的不燃性应符合 GB 8624 中 A1 级要求。					
		甲醛释放量			GB 18580	玻镁平板的甲醛释放量应符合 GB 18580 气候箱法限量值的规定，应不大于 0.12mg/m³。					

		放射性核素限量	GB 6566	放射性核素限量应符合 GB 6566 的规定，玻镁平板中的天然放射性核素镭-226、钍-232、钾-40 的放射性活比度同时满足 $I_{Ra}\leq 1.0$ ， $I_t\leq 1.3$ 。
3	绿色要求		T/CECS 10052	1.游离甲醛释放量 $\leq 0.08\text{mg/m}^3$ 。
4	品质属性要求			1.干缩率 $\leq 0.3\%$ 2.抗返卤性：无返潮、无集结水珠 3.吸水率 $\leq 25\%$ 4.握螺钉力 $\geq 25\text{N/mm}$

# 建筑用菱镁装饰板技术要求

(2 建筑装饰装修材料---2.8 镁质装饰材料---建筑用菱镁装饰板)

产品名称：建筑用菱镁装饰板

标准：JG/T 414-2013 《建筑用菱镁装饰板》

序号	检验项目		试验方法	标准技术要求 JG/T 414-2013				
				普通菱镁装饰板	贴面菱镁装饰板	涂饰菱镁装饰板		
1	外观质量		JG/T 414	表面平整 <sup>a</sup> ，边角整齐				
2	尺寸偏差	长度/mm		GB/T 19367	±1.5			
		宽度/mm			±1.5			
		厚度/mm	T<4		±0.20			
			4≤T<7		±0.30			
			7≤T<20		±0.40			
			T≥20		±0.50			
3	物理性能	抗返卤性		JG/T 414	无返潮、无集结水珠			
		密度/(g/cm <sup>3</sup> )		GB/T 17657	0.8~2.0			
		吸水率/%			≤25.0	≤20.0	≤15.0	
		含水率/%			≤8.0	≤12.0	≤8.0	
		干缩率/%		GB/T 7019	≤0.3			
		湿胀率/%			≤0.6			
		氯离子溶出量/%		JG/T 301	≤1.5			
		表面耐干热		GB/T 17657	无龟裂、无鼓泡			
		表面耐污染			无污染和腐蚀痕迹			
		表面耐龟裂，级			0~1 级			
4	力学性能	贴面胶合强度/MPa		GB/T 17657	/	≥0.4	/	
		板面握螺钉力/N			≥600			
		抗折强度/MPa			不同厚度和密度的板取值见表 2			
		受潮挠度 <sup>b</sup> /mm		JG/T 414	≤1.0			
5	环保性能	放射性限量	内照射指数 I <sub>Ra</sub>	GB6566	≤0.3			
			外照射指数 I <sub>r</sub>		≤0.5			
		游离甲醛释放量	气候箱法， mg/m <sup>3</sup>	GB18580	/	≤0.08		
			干燥器法，mg/L		/	≤1.0		
6	燃烧性能等级		GB8624	A <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	A <sub>2</sub>		
7	不同度和密度的建筑用菱镁装饰板 抗折强度取值		GB/T 17657	度密度 D/(g/cm <sup>3</sup> )	抗折强度			
					T≤6mm	6mm<≤10mm	T>10 mm	

			D>1.75	≥50	≥45	≥35
			1.5<D≤1.75	≥30	≥25	≥20
			1.2<D≤1.5	≥20	≥15	≥10
			1.0<D≤1.2	≥12	≥10	≥8.8
			0.8<D≤1.0	≥10	≥8.0	≥6.0
8	绿色要求	T/CECS 10052	1.游离甲醛释放量≤0.08mg/m³。			
9	品质属性要求		1.干缩率≤0.3% 2.抗返卤性：无返潮、无集结水珠 3.吸水率≤25% 4.握螺钉力≥25N/mm			
注 a：带有装饰造型要求的除外。 注 b：当厚度 T≤mm 时不进行受挠度的测定。						