

注 b: 不与融雪剂接触的混凝土路面砖不要求此项性能。

透水路面砖和透水路面板技术要求

(1 结构材料与构配件---1.2 围护及配套材料---1.2.1 围护结构材料--- (5) 非烧结类砌体材料)

产品名称：透水路面砖和透水路面板

标准：GB/T 25993-2010《透水路面砖和透水路面板》

序号	检验项目			试验方法	标准技术要求 (GB/T 25993-2010)（非烧结）		
1	尺寸偏差			GB/T 25993	详见标准		
2	外观质量			GB/T 25993	详见标准		
3	饰面层的颜色、花纹			GB/T 25993	1.铺装后顶面为单色的透水块材，其顶面应无明显的色差 2.铺装后顶面为双色或多色，或者表面经深加工处理的透水块材，应满足供需双方预先约定的要求。色质饱和度、混色程度、花纹和条纹等，应基本一致。		
4	强度等级	抗折强度/MPa		GB/T 25993	抗折强度等级	平均值	单块最小值
					R_f 3.0	≥3.0	≥2.4
					R_f 3.5	≥3.5	≥2.8
					R_f 4.0	≥4.0	≥3.2
					R_f 4.5	≥4.5	≥3.4
		劈裂抗拉强度/MPa		GB/T 25993	抗折强度等级	平均值	单块最小值
					f_{ts} 3.0	≥3.0	≥2.4
					f_{ts} 3.5	≥3.5	≥2.8
					f_{ts} 4.0	≥4.0	≥3.2
					f_{ts} 4.5	≥4.5	≥3.4
单块的线性破坏荷载应不小于 200N/mm							
5	透水系数/cm/s			GB/T 25993	透水等级	透水系数	
					A 级	≥2.0×10 ⁻²	
					B 级	≥1.0×10 ⁻²	
6	抗冻性	使用条件	抗冻指标	GB/T 4111	单块质量损失率/%	强度损失率/%	
		夏热冬暖地区	D15		≤5% 冻后顶面缺损深度≤5mm	≤20	
		夏热冬冷地区	D25				
		寒冷地区	D35				
		严寒地区	D50				
7	耐磨性和防滑性			GB/T 12988 JGT E60-2008	透水块材顶面的耐磨性，应满足磨坑长度不大于 35mm 的要求 透水块材顶面的防滑性应满足检测 BPN 值不小于 60。 透水块材顶面有凸起纹路、凹槽饰面等其他阻碍进行防滑检测时，则认为产品防滑性能符合要求。		
8	绿色要求			T/CECS 10031、 GB/T35605	1.单位产品废水排放量（kg/t）为 0 2.生产过程产生废弃物回用率为 100%		
9	品质属性要求			T/CECS 10031、 GB/T35605	1.放射性核素限量 IRa≤1.0、I _r ≤1.0 2.实测强度与设计强度的比值≥1.10 3.设计密度与实测密度的比值≥1.05 4.抗冻质量损失率≤4.5%，强度损失率≤15%		