



中华人民共和国国家标准

GB/T 45817—2025

消费品质量分级 陶瓷砖

Quality grade of consumer products—Ceramic tiles

2025-05-30 发布

2025-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类 2

5 分级原则 2

6 基本要求 2

7 分级指标要求 2

8 试验方法 6

9 判定规则 7

10 分级标识..... 7

附录 A（规范性） 陶瓷砖表面辊棒印的测定 8

附录 B（规范性） 陶瓷砖吸水率均匀性的测定 10

附录 C（规范性） 陶瓷岩板可加工性试验 11

附录 D（规范性） 陶瓷砖可切割性试验 18

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国建筑卫生陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 249)归口。

本文件起草单位：中国建筑卫生陶瓷协会、广东东鹏控股股份有限公司、佛山欧神诺陶瓷有限公司、江西太阳陶瓷有限公司、广东宏威陶瓷实业有限公司、天欣科技股份有限公司、佛山市陶瓷研究所检测有限公司、佛山市高明贝斯特陶瓷有限公司、河北浩锐陶瓷制品有限公司、咸阳陶瓷研究设计院有限公司、佛山市质量计量监督检测中心、河北汇力瓷业有限公司、河北新玻尔瓷业有限公司、新明珠集团股份有限公司、广东金意陶陶瓷集团有限公司、杭州诺贝尔陶瓷有限公司、山东远丰陶瓷有限公司、清远市简一陶瓷有限公司、蒙娜丽莎集团股份有限公司、广东金牌陶瓷有限公司、马可波罗控股股份有限公司、江西斯米克陶瓷有限公司、佛山石湾鹰牌陶瓷有限公司、箭牌家居集团股份有限公司、惠达卫浴股份有限公司、山东大将军新材料科技有限公司、广东欧文莱陶瓷有限公司、广东兴辉陶瓷集团有限公司、佛山市大角鹿大理石瓷砖有限公司、湖北省当阳豪山建材有限公司、唐山海关综合技术服务中心、福建省南安宝达建材有限公司、福建省铭盛陶瓷发展有限公司、广东冠星陶瓷企业有限公司、广西宏胜陶瓷有限公司、广东方向陶瓷有限公司、广东昊晟陶瓷有限公司、广东天弼陶瓷有限公司、江苏润通锌业有限公司、山东国瓷康立泰新材料科技有限公司、威远县大禾陶瓷原料有限公司、河南省嘉北科技有限公司、中国标准化研究院。

本文件主要起草人：缪斌、王博、吴清良、陈世清、鲁洋、张士察、卢广坚、胡尧、钟贵平、林珊、霍建荣、耿志强、徐熙武、区卓琨、张一函、苏彬、刘高辉、戴永刚、李莹、马杰、高名涛、杨君之、张旗康、黄烨、何子贤、沈海军、刘畅、谢炜、章雪松、张迪、黄大泐、关浩照、况学成、苏煌燊、李文杰、肖景红、曹戈星、蔡盛艺、周海龙、姚区、刘丽燕、朱风焰、汪成东、徐云、张天杰、胡智敏、杨仲磊、杜之琳、武少松、狄萍、潘炳宇、谢辛填、蒙臻明、段蕴峰。

消费品质量分级 陶瓷砖

1 范围

本文件规定了陶瓷砖质量分级的分类、分级原则、基本要求、分级指标要求、试验方法、判定规则和分级标识。

本文件适用于吸水率不大于 3% 的陶瓷砖的质量分级。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 3810.2 陶瓷砖试验方法 第 2 部分：尺寸和表面质量的检验
- GB/T 3810.3 陶瓷砖试验方法 第 3 部分：吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定
- GB/T 3810.4 陶瓷砖试验方法 第 4 部分：断裂模数和破坏强度的测定
- GB/T 3810.7 陶瓷砖试验方法 第 7 部分：有釉砖表面耐磨性的测定
- GB/T 3810.13 陶瓷砖试验方法 第 13 部分：耐化学腐蚀性的测定
- GB/T 3810.14 陶瓷砖试验方法 第 14 部分：耐污染性的测定
- GB/T 4100—2015 陶瓷砖
- GB/T 9195 建筑卫生陶瓷术语和分类
- GB/T 23266 陶瓷板
- GB/T 37798—2019 陶瓷砖防滑性等级评价
- GB/T 39156 大规格陶瓷板技术要求及试验方法
- GB/T 44164 消费品质量分级通则
- GB/T 44309 陶瓷岩板
- JB/T 8337—2012 普通磨料 石榴石

3 术语和定义

GB/T 9195 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

陶瓷砖 ceramic tile

用于覆盖墙面和地面的块状建筑陶瓷。

[来源：GB/T 9195—2023, 3.2]

3.2

辊棒印 roller trace

产品表面出现的规律性条状痕迹。

3.3

吸水率均匀性 uniformity of water absorption

同一片陶瓷砖不同部位吸水率的一致性。