



团 体 标 准

T/CECS 10387—2024

透 光 陶 瓷 板

Light transmittance ceramic board

2024-07-06 发布

2024-12-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 分类和规格 2

5 要求 2

6 试验方法 4

7 检验规则 6

8 标志、包装、运输和贮存 7

附录 A（规范性） 透光陶瓷复合板 8

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。

本文件按照中国工程建设标准化协会《关于印发〈2022 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2022〕13 号）的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑与市政工程产品应用分会归口。

本文件起草单位：蒙娜丽莎集团股份有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、广东蒙娜丽莎智能家居科技有限公司、广东蒙创致远新材料科技有限公司、陕西科技大学、西安建筑科技大学、北京信息科技大学、广东绿屋建筑科技工程有限公司、高安市蒙娜丽莎新材料有限公司、广东清远蒙娜丽莎建陶有限公司、广西蒙娜丽莎新材料有限公司、新明珠集团股份有限公司、山东狮王陶瓷有限公司、广东特地陶瓷有限公司、广东顺辉新型材料科技有限公司、北京启标建筑设计院有限公司。

本文件主要起草人：刘一军、苗青、潘利敏、汪庆刚、杨仟厦、闫振华、潘炳宇、杨元东、黄玲艳、程科木、郑阳、欧健、黄剑锋、曹丽云、李嘉胤、薛群虎、张电、商宇飞、刘莉馨、赵勇、聂光临、吴洋、陈鹏程、李建周、邓魏、邓伟、姜登础、刘琦、唐长亮、周德军、张松竹、吴文武、董军乐、马杰、易仕伟、吴飞翔、胡迅、刘畅。

本文件主要审查人：胡云林、包亦望、刘忠伟、魏素巍、贺鸿珠、何静姿、刘宴山、冯黎喆。

透 光 陶 瓷 板

1 范围

本文件规定了透光陶瓷板的分类、规格、技术要求、标志、包装、运输和贮存等方面的内容,描述了试验方法,确立了检验规则。

本文件适用于厚度不大于 6 mm 的透光陶瓷板的生产和检验。

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 2680—2021 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定

GB/T 3810.3—2016 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 3810.6 陶瓷砖试验方法 第 6 部分:无釉砖耐磨深度的测定

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 3810.8 陶瓷砖试验方法 第 8 部分:线性热膨胀的测定

GB/T 3810.9—2016 陶瓷砖试验方法 第 9 部分:抗热震性的测定

GB/T 3810.11 陶瓷砖试验方法 第 11 部分:有釉砖抗釉裂性的测定

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 3810.15 陶瓷砖试验方法 第 15 部分:有釉砖铅和镉溶出量的测定

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 15763.3 建筑用安全玻璃 第 3 部分:夹层玻璃

GB/T 23266 陶瓷板

GB/T 29059 超薄石材复合板

JC/T 2172 精细陶瓷弹性模量、剪切模量和泊松比试验方法-脉冲激励法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

透光陶瓷板 light transmittance ceramic board

具有一定透光能力的装饰用陶瓷板。

3.2

透光率 visible light transmittance

在可见光光谱(380 nm~780 nm)范围内,CIE D65 标准照明体条件下,CIE 标准视见函数为接收