

ICS 91.100.30
Q 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 18600—2009
代替 GB/T 18600—2001

天然板石

Natural slate

2009-03-28 发布

2010-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准与美国 ASTM C 629-03《板石标准规范》、ASTM C 406-05《瓦板标准规范》、ASTM C 120-05《板石弯曲强度试验方法(断裂模量、弹性模量)》、ASTM C 121-90(1999)《板石吸水率试验方法》、ASTM C 217-94《天然板石耐气候性试验方法》的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 18600—2001《天然板石》。

本标准与 GB/T 18600—2001 相比主要变化如下：

- 删除了原标准中的第 3 章定义；
- 修改了命名与标记(原标准 4.4；本标准 3.4)；
- 细分了理化性能的技术要求(原标准 5.5、5.6.1、5.6.2；本标准 4.1.5)；
- 增加了耐磨性性能指标和要求(本标准 4.1.5 表 7)；
- 增加了附录 E。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 是规范性附录，附录 E 是资料性附录。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国石材标准化技术委员会(SAC/TC460)归口。

本标准起草单位：中材人工晶体研究院(国家石材质量监督检验中心)、北京中材人工晶体有限公司。

本标准主要起草人：李永强、周俊兴。

本标准于 2001 年首次发布。

天然板石

1 范围

本标准规定了天然板石的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于建筑装饰用的天然板石,包括饰面板石和瓦板。其他用途的天然板石也可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 17670 天然石材统一编号

GB/T 19766—2005 天然大理石建筑板材

3 产品分类

3.1 按用途分为:

- a) 饰面板(CS):用于地面和墙面等装饰用途的板石;按弯曲强度分为 C₁、C₂、C₃、C₄ 类。
- b) 瓦板(RS):用于房屋盖顶用途的板石;按吸水率分为 R₁、R₂、R₃ 类。

3.2 按形状分为:

- a) 普形板(NS);
- b) 异形板(IS)。

3.3 等级

按尺寸偏差、平整度公差、角度公差、外观质量、干湿稳定性分为一等品(A)、合格品(B)两个等级。

3.4 命名与标记

3.4.1 命名:采用 GB/T 17670 规定的名称或编号。

3.4.2 标记顺序为:名称、类别、规格尺寸、等级、标准编号。

3.4.3 标记示例:

用编号为 S1115 北京霞云岭青色板石加工的 300 mm×300 mm×15 mm 的 C₁ 类一等品普形饰面板的示例如下:

标记:霞云岭青板石(S1115)CS C₁ NS 300×300×15 A GB/T 18600—2009

4 技术要求

4.1 普形板的技术要求

4.1.1 规格尺寸允许偏差

4.1.1.1 饰面板规格尺寸允许偏差见表 1。