



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 365—2012

---

## 结构加固用玄武岩纤维片材

Basalt fiber laminate for strengthening and restoring structures

2012-03-15 发布

2012-08-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中冶建筑研究总院有限公司。

本标准参加起草单位：上海大学、江苏天龙玄武岩连续纤维高新科技有限公司、四川航天拓鑫玄武岩实业有限公司、南京海拓复合材料有限责任公司、哈尔滨瀚辰玄武岩纤维有限公司、西南科技大学、河北通辉科技有限责任公司。

本标准主要起草人：杨勇新、欧阳煜、李洪安、鲜平、曹柏青、包兆鼎、赵云鹏、王汝恒、戴存武。

# 结构加固用玄武岩纤维片材

## 1 范围

本标准规定了结构加固用玄武岩纤维片材的术语和定义、分类、规格和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于混凝土结构、木结构、砌体结构和钢结构等结构加固用的玄武岩纤维片材。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3354—1999 定向纤维增强塑料拉伸性能试验方法

JG/T 167—2004 结构加固修复用碳纤维片材

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**结构加固用玄武岩纤维片材** **restoring basalt fiber laminate**

由单向连续玄武岩纤维组成的玄武岩纤维制品。

### 3.2

**玄武岩纤维布** **restoring basalt fiber sheet**

由单向连续玄武岩纤维组成、未经树脂浸渍固化的布状玄武岩纤维布制品。

### 3.3

**玄武岩纤维板** **restoring basalt fiber reinforced polymer plate**

由单向连续玄武岩纤维组成并经树脂浸渍固化的板状玄武岩纤维板制品。

### 3.4

**结构加固用玄武岩纤维布计算厚度** **nominal thickness of restoring basalt fiber sheet**

为实测的单位面积质量除以玄武岩纤维密度而得到的数值。

## 4 分类、规格和标记

### 4.1 分类与代号

玄武岩纤维片材分为玄武岩纤维布,代号为 BFS,玄武岩纤维增强复合材料板(简称玄武岩纤维板),代号为 BFP。

### 4.2 规格

4.2.1 玄武岩纤维布按单位面积质量分为 300 g/m<sup>2</sup>、450 g/m<sup>2</sup>,按宽度分为 200 mm、300 mm、500 mm,其他规格由供求双方共同商定。