



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 561—2019

预制保温墙体用纤维增强塑料连接件

Fiber-reinforced polymer connector for precast concrete sandwich insulation walls

2019-03-04 发布

2019-09-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

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 分类和标记	2
5 一般要求	3
6 要求	3
7 试验方法	5
8 检验	6
9 标志、包装、运输和贮存	8
附录 A (规范性附录) FRP 连接件材料耐久性能试验方法	9
附录 B (规范性附录) FRP 连接件抗拔承载力试验方法	10
附录 C (规范性附录) FRP 连接件抗剪承载力试验方法	12

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标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：同济大学、北京建筑材料科学研究总院有限公司、北京万科企业有限公司、中国建筑标准设计研究院、上海城建物资有限公司、东南大学、中国建筑第八工程局有限公司、上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、沈阳建筑大学、上海浦东建筑设计研究院有限公司、南京斯贝尔复合材料有限责任公司、安徽海龙建筑工业有限公司、上海研构建筑设计研究有限责任公司、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、中科坤泰科技有限责任公司、昆山市建设工程质量检测中心。

本标准主要起草人：薛伟辰、秦珩、刘艳军、李晓明、胡翔、朱永明、刘国祥、李亚、汪昕、苗冬梅、郑振鹏、孟宪宏、朱邦范、姚大伟、杨佳林、郑强、刘婷、廖显东、王琼、秦廉、付凯、仝利、顾盛。

预制保温墙体用纤维增强塑料连接件

1 范围

本标准规定了预制保温墙体用纤维增强塑料连接件的分类和标记、一般要求、要求、试验方法、检验、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于预制保温墙体中纤维增强塑料连接件。

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 1446 纤维增强塑料性能试验方法总则
- GB/T 1447 纤维增强塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 1449 纤维增强塑料弯曲性能试验方法
- GB/T 2577 玻璃纤维增强塑料树脂含量试验方法
- GB/T 8237 纤维增强复合材料用液体不饱和聚酯树脂
- GB/T 13657 双酚 A 型环氧树脂
- GB/T 18369 玻璃纤维无捻粗纱
- GB/T 25045 玄武岩纤维无捻粗纱
- GB/T 30022 纤维增强复合材料筋基本力学性能试验方法
- GB/T 34551 玻璃纤维增强复合材料筋高温耐碱性试验方法
- GB 50010 混凝土结构设计规范
- GB 50011 建筑抗震设计规范
- JC/T 773 纤维增强塑料 短梁法测定层间剪切强度
- JGJ 1 装配式混凝土结构技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

预制保温墙体 **precast concrete sandwich insulation wall**

由内、外叶墙混凝土板、保温层和连接件组成的预制混凝土夹心保温墙体。

3.2

纤维 **fiber**

土木工程中所采用的各类高性能纤维,本标准中采用的纤维主要为玻璃纤维和玄武岩纤维。

注:改写 GB 50608—2010,定义 2.1.1。