



中华人民共和国国家标准

GB/T 26540—2022

代替 GB/T 26540—2011

墙体保温系统用钢丝网架复合保温板

Metal network composite insulation board for wall insulation and finish systems

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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 原材料 3

6 要求 3

7 试验方法 5

8 检验规则..... 10

9 标志、包装、运输与储存..... 11

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。

本文件代替 GB/T 26540—2011《外墙外保温系统用钢丝网架模塑聚苯乙烯板》，与 GB/T 26540—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；
- b) 增加了钢丝网架复合保温板、钢丝网架、钢丝网片、保温芯材、界面处理剂的术语和定义(见 3.1~3.3、3.8~3.9)；
- c) 更改了产品分类和产品标记(见第 4 章,2011 年版的 4.2)；
- d) 更改了 EPS 板的性能要求(见 5.3,2011 年版的 5.2)；
- e) 增加了 XPS 板、GEPS 板和 RW 板的性能指标要求(见 5.3、6.5)；
- f) 更改了规格尺寸及允许偏差(见 6.2,2011 年版的 6.2)；
- g) 更改了钢丝网架复合保温板热阻要求(见 6.4,2011 年版的 6.4.1)；
- h) 增加了非穿透型单面钢丝网架复合保温板(FCT)、穿透型双面钢丝网架复合保温板(Z)厚度测量示意图(见 7.2.4)；
- i) 增加了 XPS 板、GEPS 板和 RW 板性能指标的试验方法(见 7.5)。

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。

本文件由全国绝热材料标准化技术委员会(SAC/TC 191)归口。

本文件起草单位：中国绝热节能材料协会、山东龙新节能科技有限公司、山东隆济时节能科技股份有限公司、山东乾宇建筑节能科技有限公司、中国国检测试控股集团股份有限公司、山东省住房和城乡建设发展研究院、山东大学、北京工业大学、山东壹贰壹新材料科技有限公司、韶关市卓研建设工程有限公司、建筑材料工业技术情报研究所、河北中振博盛新材料股份有限公司、华能中天节能科技集团有限责任公司、山东创建新型建材有限公司、山东和富工程检测有限公司、河北三楷深发科技股份有限公司、重庆航墙铝业股份有限公司、宁夏中测计量测试检验院(有限公司)、甘肃鸿盛岩棉科技有限公司、广州机施建设集团有限公司、中建新疆建工集团第一建筑工程有限公司、东方工建集团有限公司、中国二十二冶集团有限公司、中铁二十五局集团第四工程有限公司、南京玻璃纤维研究设计院有限公司、山东龙新建材有限公司、唐山华纤科技有限公司、上海(浙江)光普机械制造有限公司。

本文件主要起草人：符敬慧、陈一全、韩继先、王英顺、鞠丽、戚玮彬、姜涛、姜立松、孙诗兵、刘亚丹、彭超、侯和涛、孙鲁军、张金成、薛宝松、湛锦华、蒋威、朱福森、张永光、刘芳、陈法友、杨森、陈占虎、史晓浩、蔺勇、任闻波、李国庆、杨静、黄厚军、陈刚、郭嘉、孙涛、张恩桥、辛柱斌、栾林、车海宝、张彦平、杨红领、张霜。

本文件于 2011 年首次发布，本次为第一次修订。

墙体保温系统用钢丝网架复合保温板

1 范围

本文件规定了墙体保温系统用钢丝网架复合保温板(WGJ)的分类和标记、原材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本文件适用于以双面或单面钢丝网架为骨架, EPS板、XPS板、GEPS板、RW板为绝热材料, 用于新建、改扩建及既有建筑的墙体保温系统用钢丝网架复合保温板。其他种类的绝热材料钢丝网架板可参照执行。

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 4132 绝热材料及相关术语
- GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 10801.1—2021 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料(EPS)
- GB/T 10801.2—2018 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)
- GB/T 13475 绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法
- GB/T 25975 建筑外墙外保温用岩棉制品
- GB/T 30804 建筑用绝热制品 垂直于表面抗拉强度的测定
- GB/T 33281—2016 镀锌电焊网
- JC/T 907—2018 混凝土界面处理剂
- JC/T 2441—2018 建筑绝热用石墨改性模塑聚苯乙烯泡沫塑料板
- YB/T 126 钢丝网架夹芯板用钢丝

3 术语和定义

GB/T 4132 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钢丝网架复合保温板 metal network composite insulation board

在工厂采用自动化设备加工制作, 以单面或双面钢丝网片和焊接其上的斜插腹丝为骨架, 绝热材料为保温芯材, 保温芯材镶嵌在钢丝网架中构成的复合网架板。

注: 复合网架板包括非穿透型单面钢丝网架复合保温板、穿透型单面钢丝网架复合保温板和穿透型双面钢丝网架复合保温板。

3.2

钢丝网架 metal network

以单面或双面钢丝网片和焊接其上的斜插腹丝构成的一种三维钢丝骨架。

注: 钢丝网架的腹丝为交叉或平行斜插, 腹丝与钢丝网片间形成一定的夹角以保证其网架的稳定性。