

ICS 91.120.30
Q 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 20474—2015
代替 GB/T 20474—2006

玻纤胎沥青瓦

Asphalt shingles made from glass felt

2015-12-31 发布

2016-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 20474—2006《玻纤胎沥青瓦》。

本标准与 GB/T 20474—2006 相比,主要技术内容变化如下:

- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2006 年版的第 2 章);
- 修改了标记(见 4.3,2006 年版的 4.3);
- 修改了原材料(见 5.2、5.3,2006 年版的 5.2、5.3);
- 修改了沥青瓦单位面积质量(见 6.1.3,2006 年版的 6.1.1);
- 删除了上表面为金属面的沥青瓦(见 2006 年版的 4.1.2、5.3、6.1.1、表 1 和 7.12);
- 修改了物理力学性能指标(见表 1,2006 年版的表 1);
- 修改了不透水性、玻纤胎沥青瓦抗风揭性能试验方法(见表 1、7.9、7.14、附录 B,2006 年版的表 1、7.9、7.16、附录 A);
- 增加了燃烧性能及其试验方法(见表 1、7.15)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 195)归口。

本标准负责起草单位:建筑材料工业技术监督研究中心、中国建筑材料科学研究总院苏州防水研究院、中国建筑防水协会、上海建筑防水材料(集团)公司、天津市禹红建筑防水材料有限公司、江苏宏源中孚防水材料有限公司。

本标准参加起草单位:中国建材检验认证集团苏州有限公司、中国建材检验认证集团浙江有限公司、兰溪市天信新型建材有限公司、浙江宏成建材有限公司、江苏欧文斯彩砂科技有限公司、潍坊市正泰防水材料有限公司、杭州晶达建筑材料有限公司、浙江欧耐斯屋面瓦业有限公司、镇江玉宝新型建材有限公司、杭州赛腾多彩瓦有限公司、杭州荣平屋面瓦业有限公司、盘锦禹王防水建材集团有限公司、辽宁九鼎宏泰防水科技有限公司、山东宏恒达防水材料工程有限公司、四川中广建材有限公司。

本标准主要起草人:杨斌、朱志远、洪晓苗、尚华胜、林良、章丹铭、余奕帆、陈斌、贲成俊、李德生、孟凡城、卢建华、曾绍宏、陈云、刘太安、高建民、冯贤明、郑玉宝、严洪明、俞荣良、孙雪钊、高岩、孟宪龙、毛兰均。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 20474—2006。

玻纤胎沥青瓦

1 范围

本标准规定了玻纤胎沥青瓦(简称沥青瓦)的术语和定义、分类、原材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存和运输。

本标准适用于以石油沥青为主要原料,加入矿物填料,采用玻纤毡为胎基、上表面覆以矿物粒(片)料,用于搭接铺设施工的坡屋面用沥青瓦。

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 328.4 建筑防水卷材试验方法 第4部分:沥青防水卷材 厚度、单位面积质量

GB/T 328.8 建筑防水卷材试验方法 第8部分:沥青防水卷材 拉伸性能

GB/T 328.10—2007 建筑防水卷材试验方法 第10部分:沥青和高分子防水卷材 不透水性

GB/T 328.11—2007 建筑防水卷材试验方法 第11部分:沥青防水卷材 耐热性

GB/T 328.17—2007 建筑防水卷材试验方法 第17部分:沥青防水卷材 矿物料粘附性

GB/T 328.26 建筑防水卷材试验方法 第26部分:沥青防水卷材 可溶物含量(浸涂材料含量)

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 8626 建筑材料可燃性试验方法

GB/T 18244 建筑防水材料老化试验方法

GB/T 18840 沥青防水卷材用胎基

JC/T 1071 沥青瓦用彩砂

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

平面沥青瓦 plane asphalt shingles

以玻纤毡为胎基,用沥青材料浸渍涂盖后,表面覆以保护隔离材料,并且外表面平整的沥青瓦,俗称平瓦。

3.2

叠合沥青瓦 laminated asphalt shingles

采用玻纤毡为胎基生产的沥青瓦,在其实际使用的外露面的部分区域,用沥青粘合了一层或多层沥青瓦材料形成叠合状,俗称叠瓦。

3.3

垂片 tab

瓦片在屋面上安装后的模仿块瓦的外露部分,通常是被切口所分离的部分。