

ICS 91.120.30
Q 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 20474—2006

玻纤胎沥青瓦

Asphalt shingles made from glass felt

2006-08-25 发布

2007-02-01 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

本标准与 ASTM D 3462—2005《玻纤胎和矿物料覆面的沥青瓦》、prEN 544:2004《矿物和/或合成胎基沥青瓦产品标准和试验方法》、ASTM D4977—2003《用摩擦测定矿物覆面屋面材料矿物料粘附性的标准试验方法》、ASTM D 3161—2003《沥青瓦抗风揭试验方法(风扇法)》的一致性程度为非等效。

本标准自实施之日起,JC/T 503—1992《油毡瓦》废止。

本标准与 JC/T 503—1992《油毡瓦》的主要区别是:

- 增列了“术语和定义”;
- 取消了分等。按产品形式分为平瓦和叠瓦,按保护材料分为矿物粒(片)料和金属箔面的沥青瓦;
- 增列了原材料要求;
- 增列了撕裂强度、耐钉子拔出性能、矿物料粘附性、人工气候加速老化、抗风揭等性能指标;
- 修改了试验方法和检验规则。

本标准的附录 A、附录 B 均为规范性附录。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

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、中国化学建筑材料公司苏州防水材料研究设计所、中国建筑防水材料工业协会。

本标准参加起草单位:上海建筑防水材料(集团)公司、欧文斯科宁(中国)投资有限公司、德高瓦(TEGOLA)公司、天津市禹红建筑防水材料有限公司、宁波科德建材有限公司、德州双环建材有限公司、盘锦六合防水材料有限公司、陕西迪宝沥青制品有限公司、陕西华特玻璃纤维有限公司、山东阿斯特工贸有限公司、镇江玉宝新型建材有限公司、北京中建友建筑材料有限公司、杭州富阳防水材料厂、武义县星宇防水材料有限公司、杭州赛腾多彩瓦有限公司、潍坊市宏源防水材料有限公司、潍坊市京九防水材料有限公司、潍坊市泽源防水材料有限公司。

本标准主要起草人:杨斌、朱志远、朱冬青、瞿建民、郑松青、郎宇兵、陈建华、沈钢、姚茂国、李铁成、何文斌。

本标准委托中国化学建筑材料公司苏州防水材料研究设计所负责解释。

本标准为首次发布。

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、包装、贮存与运输。

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、上表面覆以保护材料,用于铺设搭接法施工的坡屋面的沥青瓦。

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 18242—2000 弹性体改性沥青防水卷材

GB/T 18244—2000 建筑防水材料老化试验方法

GB/T 18840—2002 沥青防水卷材用胎基

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

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

瓦片被切口所分离的部分,是在屋面上安装后的外露部分。

3.4

切口 slit

用来分开垂片的缝隙。

3.5

胎基 felt

用于沥青材料中以确保尺寸稳定性和机械性能的玻纤毡。

3.6

浸渍 impregnation

胎基在沥青中被浸透。

3.7

沥青质量 mass of bitumen

用于浸渍、涂盖和粘结的沥青量(通常是指所有的可溶物)。