

现行
建筑
材料
规范
大全



9

中国建筑工程工业出版社

现行建筑材料规范大全

9

本社编

中国建筑工业出版社

中华人民共和国国家标准

石棉水泥波瓦、平板抗冻性
试 验 方 法

Method of frost test for
asbestos-cement corrugated
sheets and siding shingles

GB 8042—87

国家标准局批准并发布

1987-06-30批准 1988-03-01实施

1 适用范围

本标准适用于检验石棉水泥波瓦、平板及其配件抗冻性，不适用于表面涂层的波瓦、平板及其配件。

2 仪器设备

- a. 冷冻设备；
- b. 试样架；
- c. 水池；
- d. 温度计：0~100°C，-50~+50°C。

3 试样

3.1 试样的分类

试样分为大、中、小波瓦，板和脊瓦等配件。

3.2 试样的尺寸，按表中规定取样。

尺 寸	mm				
	种 类				
	大 波 瓦	中 波 瓦	小 波 瓦	板	脊 瓦
试样长度	300	300	300	300	100
试样宽度	167	196	190	200	150

3.3 试样的制备

3.3.1 取样

3.3.1.1 波瓦试样在瓦的后端，离端部200mm处，按表中规定尺寸切割两块。

3.3.1.2 脊瓦试样按表中规定的尺寸切割两块。

3.3.1.3 平板试样按表中规定的尺寸切割两块。

4 试验步骤

4.1 已切割好的试样放入不低于 5°C 的清水中，浸泡24h取出检查，不得有因切割而引起的缺陷。

4.2 浸泡后的试样侧立放在试样架上，间距不小于15mm，并将其放入预先降温至 $-20\pm 2^{\circ}\text{C}$ 的冷冻设备中，冷冻90min，取出放入 $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ 的清水中，融化30min为一次循环。

4.3 冻融时间的计算

冷冻时间以试样放入冷冻设备后，冷冻设备中的温度重新降至 $-20\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时开始计算。

融化时间以试样放入水中后，开始计算。

5 结果评定

经冻融循环后的试样检查有无起层和龟裂等破坏现象。

6 试验报告内容

- a. 送检单位和产品名称；
- b. 试验项目名称；
- c. 试样编号、规格和数量；
- d. 试验条件；
- e. 试验用的主要仪器设备；
- f. 试验结果；
- g. 试验人、报告审核人、日期及其他。

附加说明:

本标准由国家建筑材料工业局提出, 由国家建筑材料工业局苏州混凝土水泥制品研究院归口。

本标准由国家建筑材料工业局苏州混凝土水泥制品研究院负责起草。

本标准主要起草人陈桂琴。

本标准委托国家建筑材料工业局苏州混凝土水泥制品研究院负责解释。

本标准参照采用国际标准ISO 880-1981《石棉水泥护板》、英国标准BS 4624-81《石棉水泥建筑制品的试验方法》和法国标准NFP 33-301(1981)《石棉水泥波瓦及配件》。

- 现行建筑设计规范大全(1~5)
- 现行建筑结构规范大全(1~6)
- 现行建筑施工规范大全(1~5)
- 现行建筑机械规范大全(1~9)
- 现行建筑设备规范大全(1~5)
- 现行建筑材料规范大全(1~16)

ISBN7—112—01884—6/TU·1428
(6909) 共16卷 定价: 125 元