



中华人民共和国国家标准

GB/T 40414—2021/ISO 29770:2008

浮筑地面用绝热制品厚度的测量

Determination of thickness for floating-floor thermal insulating products

(ISO 29770:2008, Thermal insulating products for building applications—
Determination of thickness for floating-floor insulating products, IDT)

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件等同采用 ISO 29770:2008《建筑用绝热制品 浮筑地面用绝热制品厚度的测量》。

本文件做了下列编辑性改动：

——为与现有标准协调，将标准名称改为《浮筑地面用绝热制品厚度的测量》。

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：无锡格迈思新材料科技有限公司、深圳市金台检测技术有限公司、苏州隆卅机电工程有限公司、苏州华夏设计营造有限公司、苏州宏远净化技术有限公司、苏州隆智系统工程有限公司、普嘉(常州)环境科技有限公司、苏州蓝腾装饰材料有限公司、上海建科检验有限公司、东南大学建筑设计研究院有限公司、江南大学、浙江大学、浙江大学建筑设计研究院有限公司、盐城工学院、中国矿业大学工程咨询研究院(江苏)有限公司、江苏省第一工业设计院股份有限公司、江门市江海区武东水坭构件厂、江苏宏建工程建设咨询有限公司。

本文件主要起草人：方蔚然、成钢、姜飞、王荣锋、郭晓明、叶文进、郭为民、魏韵涛、杨芬、张华、陆丹忆、邴绍同、徐嘉、张驰、何晓峰、何晓辉、秦孟昊、卢义兵、徐颖、袁林林、包向忠、陈俊、邱华、池万刚、张敏敏、池佳贝、马志鹏、孙辉、张灿、韩聪、刘盛有、顾进山。

浮筑地面用绝热制品厚度的测量

1 范围

本文件规定了浮筑地面系统中用于撞击声隔声的绝热制品厚度测量的设备和步骤。

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。

ISO 29768 建筑用绝热制品 试件线性尺寸的测量(Thermal insulating products for building application—Determination of linear dimensions of test specimens)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

厚度 thickness

d_L

250 Pa 载荷下制品的厚度,以 d_L 表示。

3.2

厚度 thickness

d_F

2 kPa 载荷下制品的厚度,以 d_F 表示。

3.3

厚度 thickness

d_B

50 kPa 载荷下保持特定时间,然后再恢复到 2 kPa 载荷特定时间后制品的厚度,以 d_B 表示。

4 原理

测量放置试件底面的刚性平板和对试件上表面施加特定载荷的刚性平板之间的距离,此距离即为制品的厚度。