



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17369—1998  
idt ISO/TR 9774:1990

---

## 建筑绝热材料的应用类型和基本要求

Application categories and basic requirements  
of thermal insulation materials for building

1998-05-08 发布

1998-12-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等同采用 ISO/TR 9774:1990《绝热—应用类型及基本要求—国际标准及技术规范协调指南》。

附录 A 是提示的附录。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由全国绝热材料标准化技术委员会(CSBTS/TC 191)归口。

本标准起草单位:河南建筑材料研究设计院、西安启明集团。

本标准主要起草人:曹声韶、白召军、张振英。

本标准首次发布:1998年5月8日。

本标准委托河南建筑材料研究设计院解释。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个各国标准机构(ISO 成员机构)的世界性联合体。国际标准通常由 ISO 各技术委员会制定。每一成员体对已建立技术委员会的项目感兴趣,有权向该技术委员会派代表。官方和非官方的国际组织与国际标准化组织相互联络协调,同时也参与其工作,国际标准化组织(ISO)与国际电工委员会(IEC)在所有的电工标准化方面紧密合作。

各技术委员会的主要任务是制定国际标准,但特殊情况下技术委员会建议以如下形式之一的技术报告出版:

——第 1 种形式:虽经再三努力,但仍得不到作为国际标准出版所需的支持;

——第 2 种形式:当项目处于技术发展时期或由于任何其他原因,将来而非立即有可能被同意作为国际标准;

——第 3 种形式:技术委员会收集的数据不同于通常作为国际标准的数据(如:技术的发展状态)。

第 1、2 种形式的技术报告须在其出版后三年内重新审查,决定是否能转为国际标准;第 3 种形式的技术报告直到认为其提供的数据不再有效或无用时才有必要审查。

ISO/TR 9774 是第 3 种形式的技术报告,它是由 ISO/TC61 塑料和 ISO/TC 163 绝热两个技术委员会共同制定的。

本技术报告为第 3 种形式的技术报告,有关的技术委员会在他们将来的标准化工作中,验证对绝热产品在建筑中应用的基本要求是否可作为产品技术规范的基础。

# 中华人民共和国国家标准

## 建筑绝热材料的应用类型和基本要求

GB/T 17369—1998  
idt ISO/TR 9774:1990

### Application categories and basic requirements of thermal insulation materials for building

#### 1 范围

1.1 本标准列出建筑用绝热产品的常规应用类型,并给出选择其最低性能指标的指南。

本标准作为标准化的一个基础文件,用于协调不同种类绝热产品的产品标准和技术规范。

本标准无意指导使用者或生产者去证明任何特定产品或任何给定应用的合适性。

每一种应用所列出的产品性能是最低性能指标,结构内的绝热材料在其预期的使用寿命内应保持其最低性能指标<sup>1)</sup>。

1.2 以本标准为基础制定各类标准、或修订已存在的标准时,应将本标准的最低性能指标,结合适当的测定方法,在标准中转换为对产品的要求(给定的值)。在交货时,产品必须达到这些要求,保证产品满足使用性能要求。产品的给定值与其应用性能指标值的关系可因不同的绝热产品而不同,它取决于材料的性能(如:老化或与时间相关的性能)。如有下列情况,产品标准中并不需要对每一基本要求都作规定:

——某些要求总是满足的;

——一种特定性能可包括几种要求时。

1.3 本标准仅适用于预制绝热产品。产品是指任何已制成的毡和板(包括其饰面或覆盖层)。所列的基本性能指标,适当时也可用于其他(如在施工现场、在系统或在构件内)绝热产品。

本标准仅适用于在正常气候条件下建筑用绝热产品,它不适用于建筑公共设备(如管道设备、加热设备)用绝热产品,也不适用于工业用绝热产品。

某些应用领域中,声学性能可作为附加的性能要求,本标准未列出声学性能。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

ISO 10456:1997 绝热—建筑材料和制品—确定热性质的标称值和设计值

#### 3 绝热产品在建筑上的应用

绝热产品在不同结构的屋面、墙体、顶棚和基础中基本的应用类型见表1。这些最基本应用类型见图1。

图1仅图示各种绝热产品的应用类型,便于理解产品的性能指标与产品应用的关系,也有助于确定没有列出的其他应用类型的性能要求。

1) 预期使用寿命取决于绝热材料在结构中的应用类型和产品维修或更换的难易程度,产品技术规范中应建议其使用寿命。