



中华人民共和国国家标准

GB/T 16729—1997

建筑外门保温性能分级及其检测方法

Graduation and test method for thermal
insulating properties of doors

1997-01-19发布

1997-08-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

建筑外门保温性能分级及其检测方法

GB/T 16729—1997

Graduation and test method for thermal
insulating properties of doors

1 主要内容及适用范围

本标准规定了建筑外门(包括住宅单元门、户门和阳台门)保温性能分级及其检测方法。
本标准适用于建筑外门保温性能检测和分级。

2 引用标准

GB 8484 建筑外窗保温性能分级及其检测方法
GB 50176 民用建筑热工设计规范
JG J26 民用建筑节能设计标准(采暖居住建筑部分)

3 术语

3.1 保温性能 thermal insulating property

在门两侧存在空气温差的条件下,阻抗从高温一侧向低温一侧传热的能力。门保温性能用传热系数 K 表示。

3.2 传热系数 K thermal transmittance

在稳定传热的条件下,门两侧空气温差为 1 K,在单位时间内通过单位面积的传热量, $W/(m^2 \cdot K)$ 。

3.3 热导 G thermal conductance

在稳定传热条件下,平板材料两表面之间温差为 1 K,在单位时间内通过单位面积的传热量, $W/(m^2 \cdot K)$ 。

4 保温性能分级

4.1 分级指标

采用传热系数 K 值作为建筑外门保温性能分级指标。

4.2 分级

保温性能分级见表 1。