



团 体 标 准

T/CSTE 0431—2023

绿色(低碳)产品评价要求 隔声型节能铝合金门窗

Green and low-carbon product assessment requirements—Sound-proofing
energy conservation aluminum windows and doors

2023-10-15 发布

2023-10-15 实施

中国技术经济学会 发 布
中国标准出版社 出 版

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国技术经济学会提出并归口。

本文件起草单位：广东皇派定制家居集团股份有限公司、广东新合铝业新兴有限公司、汉狮光动科技(广东)有限公司、广东高登铝业有限公司、广东亿合门窗科技有限公司、佛山市新豪轩智能家居科技有限公司、中国国际科技促进会绿色低碳发展专业委员会、佛山市博仕门窗有限公司、广东德技优品门窗有限公司、广东新华强玻璃科技有限公司、佛山市富奥斯科技有限公司、希洛建筑科技(广东)有限公司、佛山市百利玛门窗有限公司、深圳好博窗控技术股份有限公司、欧哲建筑科技有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、诺托弗朗克建筑五金(北京)有限公司、广州集泰化工股份有限公司、格屋贸易(上海)有限公司、江阴海达橡塑股份有限公司、广东省美百年门窗有限公司、北京科证标准化技术服务有限公司。

本文件主要起草人：周谱峰、王洪涛、邱建伟、苏志扬、李婧、曾奎、冯佐星、周妍玥、王湘根、雷少军、杨超群、蔡伟东、李景运、黄维寿、刘治国、周志军、杜万明、杨建辉、李延鑫、黄惠兴、赵本军、赖锦良、张晶。

本文件为首次发布。

绿色(低碳)产品评价要求

隔声型节能铝合金门窗

1 范围

本文件规定了隔声型节能铝合金门窗绿色(低碳)产品的评价要求和评价方法。

本文件适用于对隔声有较高要求的节能型建筑用铝合金门窗的绿色(低碳)产品评价。手动启闭操作的建筑外墙和室内隔墙用窗、人行门,垂直屋顶窗等铝合金门窗产品参照使用本文件。

本文件不适用于天窗、非垂直屋顶窗、卷帘门窗和转门,以及防火门窗、防爆门窗、逃生门窗、排烟窗、防射线屏蔽门窗等特种门窗。

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。

GB/T 5237.1 铝合金建筑型材 第1部分:基材
GB/T 5237.2 铝合金建筑型材 第2部分:阳极氧化型材
GB/T 5237.3 铝合金建筑型材 第3部分:电泳涂漆型材
GB/T 5237.4 铝合金建筑型材 第4部分:喷粉型材
GB/T 5237.5 铝合金建筑型材 第5部分:喷漆型材
GB/T 5237.6 铝合金建筑型材 第6部分:隔热型材
GB/T 5823 建筑门窗术语
GB/T 7106 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法
GB/T 8478 铝合金门窗
GB/T 8484 建筑外门窗保温性能检测方法
GB/T 8485 建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法
GB 11614 平板玻璃
GB/T 11944 中空玻璃
GB 15763.1 建筑用安全玻璃 第1部分:防火玻璃
GB 15763.2 建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃
GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量
GB 18583 室内装饰装修材料 胶黏剂中有害物质限量
GB/T 19001 质量管理体系 要求
GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
GB/T 24040 环境管理 生命周期评价 原则与框架
GB/T 24498 建筑门窗、幕墙用密封胶条
GB/T 29739 门窗反复启闭耐久性试验方法