



# 上海地方标准

DB31/T 895—2015

## 反射隔热涂料组合脱硫石膏轻集料砂浆 保温系统应用技术规程

Technical specification for application of external thermal insulation  
composite system based on reflective thermal insulating coating  
and gypseous inorganic insulation mortar

2015-03-27 发布

2015-07-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 材料 .....	3
4.1 系统及组成材料性能要求 .....	3
4.2 材料包装与贮运 .....	6
5 设计 .....	7
5.1 一般规定 .....	7
5.2 系统构造设计 .....	7
5.3 热工设计 .....	9
6 施工 .....	10
6.1 一般规定 .....	10
6.2 施工工艺 .....	11
6.3 施工要求 .....	13
6.4 成品保护 .....	15
7 质量验收 .....	15
7.1 一般规定 .....	15
7.2 主控项目 .....	16
7.3 一般项目 .....	17

## 前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局提出。

本标准由上海市建材专业标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：上海市建筑科学研究院、上海宇培特种建材有限公司。

本标准参与起草单位：上海城建物资有限公司、上海同建强华建筑设计有限公司、华东建筑设计研究总院。

本标准主要起草人：叶蓓红、马小翠、钱耀丽、钱向红、夏文丽、边秋娟、杨霞、欧阳觅路、徐亚玲、钱邦兵、张跃明、马娇丽、周会。

# 反射隔热涂料组合脱硫石膏轻集料砂浆 保温系统应用技术规程

## 1 范围

本标准规定了反射隔热涂料组合脱硫石膏轻集料砂浆保温系统的术语和定义、材料及性能要求、设计、施工和验收。

本标准主要适用于新建、改建、扩建居住建筑和公共建筑节能保温工程的反射隔热涂料组合脱硫石膏轻集料砂浆保温系统的设计、施工和验收。工业建筑节能保温工程以及既有建筑外墙节能改造工程，在技术条件相同时也可适用。天然石膏和其他工业副产石膏可参照执行本标准。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 7689.5 增强材料机织物试验方法 第5部分 玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定
- GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 9755 合成树脂乳液外墙涂料
- GB/T 9776 建筑石膏
- GB/T 9914.3 增强制品试验方法 第3部分 单位面积质量的测定
- GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性测定 防护热板法
- GB/T 10295 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法
- GB/T 20102 玻璃纤维网布耐碱性试验方法 氢氧化钠溶液浸泡法
- GB/T 28627 抹灰石膏
- GB 50210 建筑装饰装修工程质量验收规范
- GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准
- GB 50411 建筑节能工程施工质量验收规范
- DGJ 08—113 住宅建筑工程节能工程施工质量验收规程
- DG/TJ 08—2088 无机保温砂浆系统应用技术规程
- HG/T 4343 水性多彩建筑涂料
- JGJ 110 建筑工程饰面砖粘结强度检验标准
- JGJ 144 外墙外保温工程技术规程
- JG/T 24 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料
- JG/T 157 建筑外墙用腻子
- JG/T 158 胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料
- JG/T 159 外墙内保温板
- JG/T 172 弹性建筑涂料
- JG/T 210 建筑内外墙用底漆
- JG/T 235 建筑反射隔热涂料