

# 基于YT无机活性保温材料的墙体组合保温构造性能和节能分析

产品名称	基于YT无机活性保温材料的墙体组合保温构造性能和节能分析
公司名称	罗山县中一保温建材厂
价格	1600.00/吨
规格参数	品牌:YT 规格:50 产地:信阳
公司地址	河南省信阳市罗山县楠杆镇楠杆镇田堰村1
联系电话	18637673767 13837658623

## 产品详情

基于YT无机活性保温材料的墙体组合保温构造性能和节能分析

基于绿色建筑发展的背景，结合我国当下对建筑节能的要求，建筑围护结构的保温作为促进建筑节能的重要方面，其地位越来越高。

随着国家对建筑节能和墙体用材改革创新工作的重视，各级政府也加强推进具有保温隔热、防火环保的多功能复合保温体系，目前我国墙体保温技术应用多的包括外墙外保温、内保温、夹心保温。本文在此基础上构建三组合保温构造体系，以YT无机活性保温材料作为切入点，通过试验对适用外墙外保温和内保温的活性保温砂浆进行性能研究，并对墙体砌体材料进行性能测试。

在实验室进行三组合保温墙体构件的砌筑和热工性能测试，通过理论计算、软件的热传导分析以及工程应用问题，为三组合构造技术在寒冷地区的推广提供应用基础。材料层面上，对性能存在差异的外墙外保温和内保温的YT无机活性保温材料，通过试验以不同强度等级水泥为胶凝材料，玻化微珠为轻骨料，在搅拌过程中加入发泡剂、可分散性乳胶粉、聚丙烯纤维等添加剂，加水充分搅拌后得到适用外墙的I型YT无机活性保温材料和II型YT无机活性保温材料，测量在改变某一变量下两种活性保温砂浆的28d抗压强度、抗折强度、干密度和导热系数，对试验结果进行分析。

