

2011年一级建筑师物理设备辅导：围护结构的保温设计 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_80_c57_646483.htm 围护结构的保温设计{来源：考{试大} 在冬季，围护结构的传热一般可粗略地按稳定传热计算。评价围护结构主体（外墙和屋面）保温性能的主要指标是传热阻 R_0 或传热系数 K_0 。（一）围护结构最小传热阻百考试题 - 中国教育考试网(www.100test.com) 内表面温度取决于室内外温度和围护结构的传热阻。传热阻越小，内表面温度越高，为了不使围护结构内表面结露，在《民用建筑热工设计规范》（GB5017693）（以下简称《热工设计规范》）中规定，设置集中采暖的建筑物，其围护结构的传热阻应根据技术经济比较确定，且应符合国家有关节能标准的要求，其最小传热阻应按下式计算确定：式中 $R_{0, \min}$ 围护结构最小传热阻， K/W ； R_i 围护结构内表面换热阻， K/W ； t_i 冬季室内计算温度， $^{\circ}C$ ，一般居住建筑取 $18^{\circ}C$ ；高级居住建筑，医疗、托幼建筑，取 $20^{\circ}C$ ；工业企业的辅助建筑按《工业企业卫生标准》取值，以生产工艺要求为主的厂房或实验室应按相应的规范取值； t_e 围护结构冬季室外计算温度， $^{\circ}C$ ，在《热工设计规范》中将围护结构按热惰性指标 D 值的不同分为4类，规定了4种室外计算温度的取值方法。 n 温差修正系数，根据围护结构所处位置情况，按《热工设计规范》取值； $[\Delta t]$ 室内空气与围护结构内表面之间的允许温差， $^{\circ}C$ ，根据房间性质及结构类型，可查《热工设计规范》取值。对热稳定性要求较高的建筑（如居住建筑、医院和幼儿园等），当采用轻型结构时，外墙的最小传热阻应在按式（138）计

算结果的基础上进行附加，其附加值按表17取值。相关推荐：
#0000ff>2011年一级建筑师物理设备辅导：建筑节能目
标#0000ff>2011年一级建筑师物理设备辅导：围护结构衰减倍
数 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访
问 www.100test.com