

二级结构辅导：墙模板设计简图结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_644996.htm

墙模板荷载标准值计算按《施工手册》，新浇混凝土作用于模板的最大侧压力，按下列公式计算，并取其中的较小值: 本文来源:百考试题网 其中 γ_c -- 混凝土的重力密度，取 24.000kN/m^3 ； t -- 新浇混凝土的初凝时间，取 2.000h ； T -- 混凝土的入模温度，取 15.000 ； V -- 混凝土的浇筑速度，取 0.500m/h ；来源：www.examda.com H -- 模板计算高度，取 3.600m ； β_1 -- 外加剂影响修正系数，取 1.000 ； β_2 -- 混凝土坍落度影响修正系数，取 1.000 。根据以上两个公式计算的新浇筑混凝土对模板的最大侧压力 F ；分别为 7.467kN/m^2 、 86.400kN/m^2 ，取较小值 7.467kN/m^2 作为本工程计算荷载。来源：考试大 计算中采用新浇混凝土侧压力标准值 $F_1=7.467\text{kN/m}^2$ ；来源：考试大 倾倒混凝土时产生的荷载标准值 $F_2=4\text{kN/m}^2$ 。本文来源:百考试题网 墙模板面板的计算 面板为受弯结构,需要验算其抗弯强度和刚度。按规范规定，强度验算要考虑新浇混凝土侧压力和倾倒混凝土时产生的荷载；挠度验算只考虑新浇混凝土侧压力。计算的原则是按照龙骨的间距和模板面的大小,按支撑在内楞上的三跨连续梁计算。本文来源:百考试题网 更多信息请访问：百考试题网 结构工程师网校 结构工程师免费试题 结构工程师论坛 快把结构工程师站点加入收藏夹吧！ 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