

结构工程师：混凝土结构设计规范（三十三）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E7_BB_93_E6_9E_84_E5_B7_A5_E7_c58_92046.htm 第10.1.1条 现浇钢筋混凝土板的厚度不应小于表10.1.1规定的数值。来源

：www.examda.com现浇钢筋混凝土板的最小厚度(mm)

表10.1.1 板的类别最小厚度单向板屋面板60民用建筑楼板60工业建筑楼板70行车道下的楼板80双向板80密肋板肋间距小于或等于700mm40肋间距大于700mm50悬臂板板的悬臂长度小于或等于500mm60板的悬臂长度大于500mm80无梁楼板150

第10.1.2条 混凝土板应按下列原则进行计算：1) 两对边支承的板应按单向板计算；来源：www.examda.com

2) 四边支承的板应按下列规定计算：来源：www.examda.com

1) 当长边与短边长度之比小于或等于2.0时，应按双向板计算；2) 当长边与短边长度之比大于2.0，但小于3.0时，宜按双向板计算；

当按沿短边方向受力的单向板计算时，应沿长边方向布置足够数量的构造钢筋；3) 当长边与短边长度之比大于或等于3.0时，可按沿短边方向受力的单向板计算。

第10.1.3条 当多跨单向板、多跨双向板采用分离式配筋时，跨中正弯矩钢筋宜全部伸入支座；

支座负弯矩钢筋向跨内的延伸长度应覆盖负弯矩图并满足钢筋锚固的要求。

第10.1.4条 板中受力钢筋的间距，当板厚 $h \leq 150\text{mm}$ 时，不宜大于200mm；当板厚 $h > 150\text{mm}$ 时，不宜大于 $1.5h$ ，且不宜大于250mm。

第10.1.5条 简支板或连续板下部纵向受力钢筋伸入支座的锚固长度不应小于 $5d$ ， d 为下部纵向受力钢筋的直径。

当连续板内温度、收缩应力较大时，伸入支座的锚固长度宜适当增加。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