

福田区楼板承重检测鉴定单位

产品名称	福田区楼板承重检测鉴定单位
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航程街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼
联系电话	13410086098 13410086098

产品详情

造结构承重设计标准；以及不同的房屋使用用途及功能，其结构承载力也不一样；；

1)、一般要看楼板厚度配筋情况荷载情况等，永久荷载标准值: $q_{gk} = 5.000\text{kN/m}^2$ 可变荷载标准值: $q_{qk} = 3.000\text{kN/m}^2$ 。原设计单位会有具体的计算结果。他会考虑到各种荷载，钢筋，水泥材料质量等等。

2)、现在已经不允许使用预制楼板了，如果是现浇板的话，住宅一般是：客厅、卧室 2KN/平方米 ，阳台、厨房、卫生间 2.5KN/平方米 。

3)、一般的楼板为 $2.0\sim 3.5(\text{kN/m}^2)$ 住宅、宿舍、旅馆、办公楼、病房、托儿所、幼儿园 $2.0(\text{kN/m}^2)$ 教室、试验室、阅览室、会议室、食堂、餐厅；；

4)、如果设计时考虑楼板重 400KG/M^2 ,还要考虑额外的活荷载，一般为 200KG/M^2 ，真正计算时，分别需要乘以系数 1.2 和 1.4 ，实际计算时楼板的承载力为 $400 \times 1.2 + 200 \times 1.4 = 760$ 。所以是安全的。

预制楼板能承重多少？

各地预应力空心板的标准图集都不太一样，建议先找到当地的预应力空心板的标准图集，再看看施工图上所选用啥型号的预应力空心板，主要选的是几级板，一般是级别越高板能承受的面荷载就越大，确定预应力空心板能承受的面荷载后，再乘上你说的面积就是你需要的答案了。

1、预制楼板所承重量和预制板混凝土的标号、钢筋型号、跨度、支座条件、及上面铺设的水泥砂浆的厚度有关。正常情况下，每平米能承受 0.5 吨，也就是 500 公斤/平米。

2、预制板，就是工程要用到的模件或板块。制作预制板时，先用木板钉制空心模型，在模型的空心部分布上钢筋后，用水泥灌满空心部分，等干后敲去木板，剩下的就是预制板了。预制板在建筑上的用处很多，如公路旁边的水沟上盖住的水泥板；房顶上做隔热层的水泥板都是预制板。

3、预制板承受活荷载等级：一般住宅就用两种级别规格的板就可以了，就是所说的一级板和二级板，一级板就是说可以承受的活荷载是 $1 \text{ KN} / \text{M}^2$ ，二级板，可以承受的活荷载是 $2 \text{ KN} / \text{M}^2$ 。西南地区已经规定了为四级板以上，即可以承受活荷载是 $4 \text{ KN} / \text{M}^2$ 。

因为是在工厂加工成型后直接运到施工现场进行安装，所以叫预制板。制作预制板时，先用木板钉制空心模型，在模型的空心部分布上钢筋后，用水泥灌满空心部分，等干后敲去木板，剩下的就是预制板了。预制板在建筑上的用处很多，如公路旁边的水沟上盖住的水泥板；房顶上做隔热层的水泥板都是预制板。

楼板厚度 10 cm 承重多少

建筑结构设计中，普通住宅楼板的计算通常按照 $2.0 \text{ KN} / \text{平方米}$ 的荷载考虑，但这里涉及到荷载计算方式。你可以简单理解为每平方米 200 kg 。2000年以前建设的住宅标准要低一些，可以按每平方米 150 kg 。

楼板的厚度 10 CM ，楼板的荷载为 150 KN ，相当于每平方米 150 公斤。

楼板是一种分隔承重构件，楼板层中的承重部分，它将房屋垂直方向分隔为若干层，并把人和家具等竖向荷载及楼板自重通过墙体、梁或柱传给基础。按其所用的材料可分为木楼板、砖拱楼板、钢筋混凝土楼板和钢衬板承重的楼板等几种形式。