



# 中华人民共和国国家标准

GB 16728—1997

---

## 预应力混凝土肋形屋面板

Prestressed concrete ribbed roof slabs

1997-01-19 发布

1997-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1	主题内容与适用范围 .....	1
2	引用标准 .....	1
3	规格尺寸与编号方法 .....	1
4	技术要求 .....	7
5	试验方法 .....	9
6	检验规则.....	10
7	标志、堆放与运输 .....	10
8	产品合格证.....	11

# 中华人民共和国国家标准

## 预应力混凝土肋形屋面板

GB 16728—1997

Prestressed concrete ribbed roof slabs

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了铺设防水层和采用先张法的预应力混凝土肋形屋面板(以下简称板)包括屋面板、檐口板、嵌板、嵌板檐口板的规格尺寸、型号编制方法、技术要求、试验方法、检验规则、标志、堆放和运输等。

本标准规定的上述板是指铺设防水层的板和先张法预应力混凝土板,其屋面板的规格尺寸以 $1.5\text{ m}\times 6.0\text{ m}$ 为主。其他规格尺寸的同类板也可参照采用。

对用于侵蚀环境、表面温度高于 $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 或有生产热源且表面温度经常高于 $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、高湿环境、以及有较大振动设备环境的板,应符合国家现行有关标准规范的有关规定。

### 2 引用标准

- GB 81 普通混凝土力学性能试验方法
- GB 175 硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥
- GB 700 碳素结构钢
- GB 1344 矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥及粉煤灰硅酸盐水泥
- GB 1499 钢筋混凝土用热轧带肋钢筋
- GB 13013 钢筋混凝土用热轧光圆钢筋
- GB 50204 钢筋混凝土工程施工及验收规范
- JGJ52 普通混凝土用砂质量标准及检验方法
- JGJ53 普通混凝土用碎石或卵石质量标准及检验方法
- JGJ56 混凝土减水剂质量标准 and 试验方法
- JGJ63 混凝土拌合用水标准
- GBJ107 混凝土强度检验评定标准
- GBJ119 混凝土外加剂应用技术规范
- GBJ321 预制混凝土构件质量检验评定标准

### 3 规格尺寸与编号方法

3.1 板的主要规格尺寸应按表1的规定。