



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16728—2007  
代替 GB 16728—1997

---

## 预应力混凝土肋形屋面板

Prestressed concrete ribbed roof slabs

2007-09-11 发布

2008-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
预 应 力 混 凝 土 肋 形 屋 面 板  
GB/T 16728—2007

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号  
邮 政 编 码 : 100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电 话 : (010) 51299090、68522006

2008 年 1 月 第 一 版

\*

书 号 : 155066 · 1-30510

版 权 专 有 侵 权 必 究  
举 报 电 话 : (010) 68522006

## 前 言

本标准自实施之日起代替 GB 16728—1997《预应力混凝土肋形屋面板》。

本标准与 GB 16728—1997 相比,主要变化如下:

——本标准型号仅对标准板型做出规定。

——纵肋主筋保护层厚度改为 25 mm。

——纵肋主筋预应力钢筋种类不作具体规定,而由使用者选择适用于肋形屋面板并符合国家标准的预应力钢筋种类。

本标准的附录 A、附录 B 均为资料性附录。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国建筑标准设计研究院、北京市榆树庄构件厂。

本标准主要起草人:吴燕燕、陈幼璠、陶梦兰、罗中科、汪洪涛。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 16728—1997。

# 预应力混凝土肋形屋面板

## 1 范围

本标准规定了预应力混凝土肋形屋面板(由纵肋承重的屋面板)的分类和标记、要求、试验、检验方法、检验规则、标志、堆放与运输、产品合格证。

本标准适用于工业建筑跨度为 6 m 的屋盖中铺设有防水层、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。普通混凝土肋形屋面板可参照使用。民用建筑中的肋形屋面板亦可参考使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,应鼓励使用本标准的各方,探讨使用下列标准的最新版本的可能性。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB 701 低碳钢热轧圆盘条
- GB 1499 钢筋混凝土用热轧带肋钢筋
- GB/T 5223 预应力混凝土用钢丝
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB 13013 钢筋混凝土用热轧光圆钢筋
- GB 13014 钢筋混凝土用余热处理钢筋
- GB 13788 冷轧带肋钢筋
- GB/T 14981 热轧盘条尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB 50010 混凝土结构设计规范
- GB/T 50081 普通混凝土力学性能试验方法标准
- GB 50119 混凝土外加剂应用技术规范
- GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范
- GBJ 107 混凝土强度检验评定标准
- JGJ 28 粉煤灰在混凝土和砂浆中应用技术规程
- JGJ 52 普通混凝土用砂质量标准及检验方法
- JGJ 53 普通混凝土用碎石或卵石质量标准及检验方法
- JGJ 55 普通混凝土配合比设计规程
- JGJ 63 混凝土拌合用水标准
- JGJ 95 冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程
- JGJ 114 钢筋焊接网混凝土结构技术规程

## 3 分类和标记

### 3.1 分类

- 3.1.1 板分为屋面板、檐口板、嵌板、嵌板檐口板四类。
- 3.1.2 各类板的代号及主要规格尺寸应符合表 1 的规定。