

ICS 77.140.50
H 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 12755—2008
代替 GB/T 12755—1991

GB/T 12755—2008

建筑用压型钢板

Profiled steel sheet for building

中华人民共和国
国家标准
建筑用压型钢板
GB/T 12755—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 28 千字
2009年3月第一版 2009年3月第一次印刷

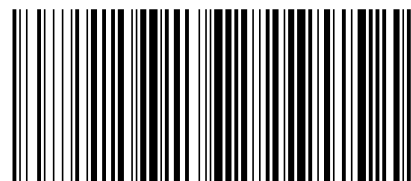
*

书号: 155066·1-35806 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 12755-2008

2008-12-06 发布

2009-10-01 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

附录 F
(资料性附录)
彩涂板使用环境腐蚀性的等级
(根据 GB/T 12754)

F.1 彩涂板使用环境腐蚀性的等级分类见表 F.1。

表 F.1

腐蚀性	腐蚀性等级	典型大气环境示例	典型内部气氛示例
很低	C1	—	干燥清洁的室内场所,如办公室、学校、住宅、宾馆
低	C2	大部分乡村地区、污染较轻的城市	室内体育场、超级市场、剧院
中	C3	污染较重的城市、一般工业区、低盐度海滨地区	厨房、浴室、面包烘烤房
高	C4	污染较重的工业区、中等盐度滨海地区	游泳池、洗衣房、酿酒车间、海鲜加工车间、蘑菇栽培场
很高	C5	高湿度和腐蚀性工业区、高盐度海滨地区	酸洗车间、电镀车间、造纸车间、制革车间、染房

前 言

本标准代替 GB/T 12755—1991《建筑用压型钢板》。

本标准与 GB/T 12755—1991 相比,主要变化如下:

- 增加了术语内容与定义;
- 增加了分类与型号,规定了压型钢板按屋面、墙面、楼盖等用途的分类与型号表示方法;
- 增加了板型与构造内容,提出了典型板型与主要构造要求;
- 按现行 GB 50205《钢结构工程施工质量验收规范》修改补充了质量检验与允许偏差等内容;
- 对技术要求作了重要补充、修改,明确提出了选材要求、材性要求、镀层与涂层要求、公差要求等;
- 增加了订货信息,明确了订货合同中应包括的内容;
- 增加了附录 A 热镀锌、热镀铝锌基板的化学成分与力学性能;
- 增加了附录 B 热镀锌、热镀铝锌基板厚度的允许偏差;
- 增加了附录 C 热镀基板彩涂板的镀层重量与涂层耐久性试验;
- 增加了附录 D 外界条件对冷弯薄壁型钢结构的侵蚀作用分类;
- 增加了附录 E 涂层板的牌号、用途及分类与代号;
- 增加了附录 F 彩涂板使用环境腐蚀性的等级。

本标准附录 A~附录 D 为规范性附录,附录 E、附录 F 为资料性附录。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中冶集团建筑研究总院、冶金工业信息标准研究院、中国钢结构协会、中国京冶工程技术有限公司、长江精工钢结构(集团)股份有限公司、浙江杭萧钢结构股份有限公司、上海宝冶建设有限公司、鞍山东方钢结构有限公司、浙江东南网架股份有限公司、首都钢铁公司、马鞍山钢铁股份有限公司、北京多维轻钢板材(集团)有限公司。

本标准主要起草人:吴明超、柴昶、蔡昭昀、徐寅、王晓虎、赵荣招、陈友泉、朱卫军、周观根、尹晓东、杨瑞枫、林莉、王宝强、奚铁。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为:

GB/T 12755—1991。

附录 E

(资料性附录)

涂层板的牌号、用途及分类与代号
(根据 GB/T 12754)

E.1 涂层板的牌号及用途见表 E.1。

表 E.1 涂层板的牌号及用途

涂层板的牌号					用途
热镀锌基板	热镀锌铁合金基板	热镀锌铝锌合金基板	热镀锌铝锌合金基板	电镀锌基板	
TDC51D+Z	TDC51D+ZF	TDC51D+AZ	TDC51D+ZA	TDC01+ZE	一般用
TDC52D+Z	TDC52D+ZF	TDC52D+AZ	TDC52D+ZA	TDC03+ZE	冲压用
TDC53D+Z	TDC53D+ZF	TDC53D+AZ	TDC53D+ZA	TDC04+ZE	深冲压用
TDC54D+Z	TDC54D+ZF	TDC54D+AZ	TDC54D+ZA	—	特深冲压用
TS250GD+Z	TS250GD+ZF	TS250GD+AZ	TS250GD+ZA	—	结构用
TS280GD+Z	TS280GD+ZF	TS280GD+AZ	TS280GD+ZA	—	
—	—	TS300GD+AZ	—	—	
TS320GD+Z	TS320GD+ZF	TS320GD+AZ	TS320GD+ZA	—	
TS350GD+Z	TS350GD+ZF	TS350GD+AZ	TS350GD+ZA	—	
TS550GD+Z	TS550GD+ZF	TS550GD+AZ	TS550GD+ZA	—	
—	—	—	—	—	

注：结构板牌号中 250、280、320、350、550 分别表示其屈服强度的级别；Z、ZF、AZ、ZA 分别表示镀层种类为锌、锌铁、铝锌与锌铝。

E.2 涂层板的分类及代号参见表 E.2。

表 E.2 涂层板的分类及代号

分类	项目	代号
用途	建筑外用	JW
	建筑内用	JN
	家电	JD
	其他	QT
基板类型	热镀锌基板	Z
	热镀锌铁合金基板	ZF
	热镀锌铝锌合金基板	AZ
	热镀锌铝锌合金基板	ZA
	电镀锌基板	ZE
涂层表面状态	涂层板	TC
	压花板	YA
	印花板	YI

建筑用压型钢板

1 范围

本标准规定了各类建筑用压型钢板的分类、代号、板型和构造要求、截面形状尺寸、技术要求、质量检验和允许偏差、包装、标志、质量证明书等。

本标准适用于在连续式机组上经辊压冷弯成型的建筑用压型钢板，包括用于屋面、墙面与楼盖等部位的各种类型板。

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，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 708 冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 709 热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 1766—1995 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1839 钢产品镀锌层质量试验方法(GB/T 1839—2003,ISO 1460:1992, MOD)
- GB/T 2518 连续热镀锌钢板及钢带
- GB/T 12754 彩色涂层钢板及钢带
- GB/T 13448 彩色涂层钢板及钢带试验方法
- GB/T 14978 连续热镀锌铝锌合金镀层钢板及钢带
- GB 50018 冷弯薄壁型钢结构技术规范
- GB 50205 钢结构工程施工质量验收规范

3 订货内容

按本标准订货的合同或订单应包括下列内容：

- a) 本标准编号；
- b) 产品名称、类别；
- c) 镀层板的牌号、热镀层的种类(锌、铝锌、锌铝、锌铁)、镀层重量、板厚、材质与性能要求；
- d) 彩色涂层的涂层结构、涂层厚度与涂层表面状态；
- e) 面漆种类和颜色；
- f) 包装方式；
- g) 规格(产品型号、厚度、长度)；
- h) 数量；
- i) 其他附加要求。

4 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

4.1

压型钢板 **profiled steel sheet**

将涂层板或镀层板经辊压冷弯，沿板宽方向形成波形截面的成型钢板。