



中华人民共和国国家标准

GB 12626.2-1990

硬质纤维板--技术要求

Hard fibreboard—Technical requirement

1990-12-26 发布

1991-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

硬质纤维板--技术要求

GB 12626.2-1990

Hard fibreboard—Technical requirement

本标准参照采用国际标准ISO 2695—1976《建筑纤维板—通用硬质和中密度纤维板—质量规格—外观、形状和尺寸公差》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了硬质纤维板的技术要求。

本标准适用于无特殊加工处理的硬质纤维板，不适用于特殊加工处理的硬质纤维板，如防火、防腐、防霉、浮雕、异形及表面装饰等硬质纤维板。

2 硬质纤维板名义尺寸与极限偏差

2.1 名义尺寸与极限偏差应符合表1规定。

表 1

mm

| 幅面尺寸 | 厚度 | 极限偏差 | | |
|---|------------------------------|------|----|------|
| | | 长度 | 宽度 | 厚度 |
| 610×1220 915×1830 1000×2000 915×2135 1220×1830 1220×2440 | 2.50, 3.00, 3.20, 4.00, 5.00 | ±5 | ±3 | 0.30 |

2.2 硬质纤维板板面对角线长度之差每米板长不大于2.5 mm，对边长度之差每米不大于2.5 mm。

2.3 板边不直度每米不超过1.5 mm。

2.4 缺角破边的程度以长宽度极限偏差为限。

3 硬质纤维板各级物理力学性能和外观质量

3.1 产品按物理力学性能和外观质量分为特级、一级、二级、三级四个等级。

3.2 各级硬质纤维板物理力学性能应符合表2规定。

表 2

| 指标项目 | 单位 | 特级 | 一级 | 二级 | 三级 |
|------|----|----|----|----|----|
|------|----|----|----|----|----|

| | | | | | | |
|------|-----|---------------------|----------|------|------|------|
| | | | | | | |
| 密度 | 大于 | g / cm ³ | 0.80 | | | |
| 静曲强度 | 不小于 | Mpa | 49.0 | 39.0 | 29.0 | 20.0 |
| 吸水率 | 不大于 | % | 15.0 | 20.0 | 30.0 | 35.0 |
| 含水率 | | % | 3.0~10.0 | | | |

3.3 各级硬质纤维板的外观质量应符合表3规定。

表 3

| 缺陷名称 | 计量方法 | 允许限度 | | | |
|---------------------|----------------------------|------|----|------|------------|
| | | 特级 | 一级 | 二级 | 三级 |
| 水渍 | 占板面积百分比，% | 不许有 | ≤2 | ≤20 | ≤40 |
| 污点 | 直径，mm | 不许有 | | ≤15 | ≤30，小于15不计 |
| | 每平方米个数，个 / m ² | | | ≤2 | ≤2 |
| 斑纹 | 占板面积百分比，% | 不许有 | | | ≤5 |
| 粘痕 | 占板面积百分比，% | 不许有 | | | ≤1 |
| 压痕 | 深度或高度，mm | 不许有 | | ≤0.4 | ≤0.6 |
| | 每个压痕面积mm ² | | | ≤20 | ≤400 |
| | 任意每平方米个数 个 /m ² | | | ≤2 | ≤2 |
| 分层、鼓泡、裂痕、水湿、炭化、边角松软 | | 不许有 | | | |

附 录 A

硬质纤维板表面缺陷名词解释

（补充件）

A1 水渍

由于热压工艺掌握不当，以及在湿板坯或板面上溅水等原因造成板面颜色有深有浅的缺陷。

A2 污点

指油污和斑点。油污指由于浆料中混入腐浆或其他污物或板面直接沾染油或其他污物造成板面出现的深色印迹；斑点指板表面出现的胶点、蜡点，其中树皮造成的斑点不计。

A3 斑纹

又称老虎皮，指板面出现的颜色深浅相间的条纹，如斑纹伴随有内部结构不均匀而造成静曲强度明显

下降者，应以裂痕计。

A4 粘痕

指纤维板与衬板粘接造成板面脱皮或起毛的缺陷。

A5 压痕

由于各种原因造成板面有局部凹凸不平的缺陷。

A6 分层

不加外力，板侧边即见裂缝的缺陷。

A7 鼓泡

由于热压工艺掌握不当，板内部出现空穴，造成板表面局部凸起的缺陷。

A8 裂痕

由于板坯内部结构不均匀，造成板表面有裂纹，强度明显下降的缺陷。

A9 水湿

在生产过程中，由于汽、水等原因造成板面鼓起，结构松软的缺陷。

A10 炭化

由于纤维组分的过度降解，使板局部呈棕黑色，并引起强度明显下降的缺陷。

A11 边角松软

指板边角部分粗糙松软，强度明显下降的缺陷。

附加说明：

本标准由中华人民共和国林业部提出。

本标准由中国林业科学研究院木材工业研究所归口。

本标准由中国林业科学研究院木材工业研究所负责起草，东北林业大学、上海市木材工业研究所、北京市木材厂、吉林省敦化林业局纤维板厂参加起草。

本标准主要起草人王天佑、王维新、许秀雯、李强、杨惠荣、谢林宝、吴吉南。