

IBS 地板胶合板

2025年9月

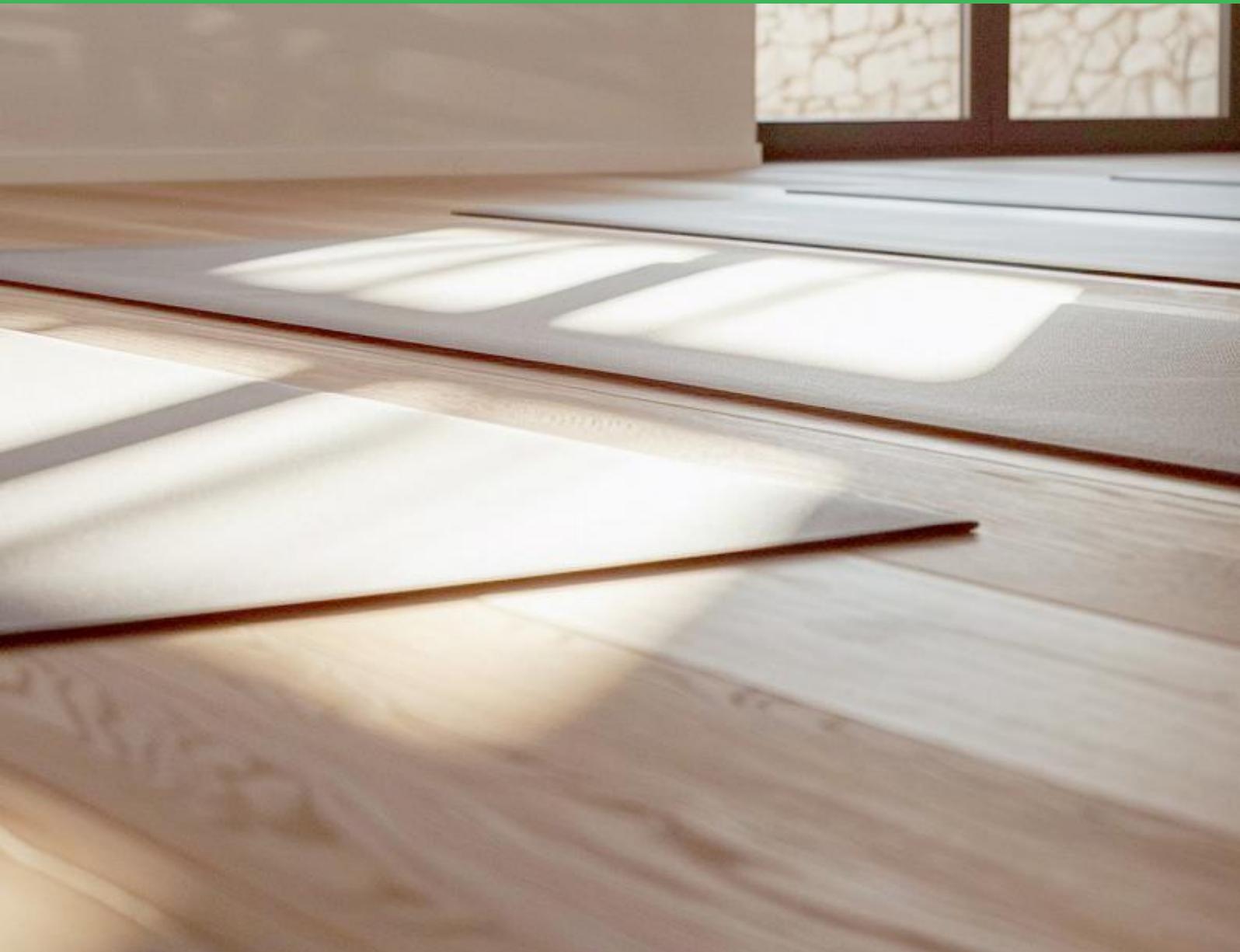
设计与安装指南



免责声明：若本安装指南有任何不清楚之处，或您有任何疑问，请参阅英文版以获取最准确的信息。

建设更美好的家园

新西兰人自豪地拥有并
经营了 30 多年





可持续建筑产品

欢迎来到独立建筑材料公司 (IBS)，您在新西兰建筑行业值得信赖的合作伙伴。自1993年成立以来，IBS一直致力于从全球采购和提供最优质的建筑材料。作为一家四代活跃于新西兰建筑行业的家族企业，我们拥有丰富的经验和对卓越的执着追求。

IBS 的一大优势在于我们对创新的承诺。我们不断探索新型和改进的建筑材料，以提高建筑项目的效率和效益。我们的专家团队与供应商紧密合作，将尖端产品引入新西兰市场，确保我们的客户能够获得最新的建筑技术进步。

我们对卓越的承诺并不止于产品本身。在IBS，我们以提供无与伦比的客户服务为荣。我们知识渊博、热情友好的团队随时为您提供专业建议和支持，帮助您为项目选择合适的材料。

ABOUT IBS

在 IBS，我们深知任何伟大建筑项目的基础都在于所用材料的品质。因此，我们精心挑选供应商，确保每件产品都符合我们严格的耐用性、性能和可持续性标准。我们提供的产品种类繁多，从胶合板和板材到地板和覆层，应有尽有，旨在满足新西兰市场的多样化需求。



*我们致力于为客户打造最具创新性、专业性和盈利性的体验。
我们致力于为客户提供最优质的产品、最优质的服务和最卓越的经验。*

除了卓越的产品系列和客户服务外，IBS 还致力于可持续发展。我们深知保护环境的重要性，并致力于采购环保建筑材料。我们提供的可持续产品有助于减少建筑项目对环境的影响，使我们的客户能够以负责任的方式进行建设，同时又不损害质量或性能。

IBS 不仅仅是一家建筑材料供应商，更是您成功的合作伙伴。我们提供全方位的服务，涵盖从产品采购、物流到技术支持和培训的方方面面。我们与客户紧密合作，了解他们的独特需求，并提供量身定制的解决方案，帮助他们实现目标。

加入无数信赖 IBS 的建筑材料需求的建筑商、承包商和业主。探索品质、创新和卓越服务如何为您的下一个项目带来改变。选择独立建筑用品公司 (Independent Building Supplies)——30 多年来，我们携手您，成就卓越建筑。

- **IBS RigidRAP®**
- **IBS RigidRAP®- XT**
- **IBS EUROFloor**
- **IBS EUROLine**
- **IBS FIBRE® Range**
- **IBS Structural Ply**
- **IBS Builders Grade® Ply**
- **IBS Formply**

- **IBS Decorative Ply**
- **IBS PanelLine®**
- **IBS Showerline**
- **IBS Softboard**
- **IBS Hardboard**
- **IBS Peg Board**
- **IBS Acoustic Panels**
- **IBS Mini Panels**

内容

1. 介绍	6
1.1 介绍	6
1.2 范围	6
1.3 什么是IBS地板胶合板	6
1.4 尺寸和应用	6
1.5 益处	7
1.6 预期用途	7
1.7 支持信息和文件	7
2. 最佳实践	8
2.1 健康与安全	8
2.2 处理和储存	8
2.3 切割	9
2.4 切割薄片	9
2.5 钻孔和紧固	10
2.6 渗透	10
3. 耐用性	11
3.1 遵守	11
3.2 责任	11
3.3 状况	11
3.4 缺陷	11
3.5 不同的安装	11
4. 设计	12
4.1 设计考虑因素	12
4.2 基材和框架	12
4.3 固定件和紧固件间距	12
5. 安装	13
5.1 安装前检查	13
5.2 基材准备	13
5.3 安装过程中的湿度控制	13
5.4 铺设板材	14
5.5 固定板材	14

6. 收尾工作	16
6.1 收尾工作	16
6.2 安装后检查：气泡问题	16
6.3 如何解决气泡问题	16
7. 保养与维护	17
7.1 保养与维护	17
8. 保修条款	18
8.1 保修条款	18
9. 技术参数	22
10. 其他资源	23
10.1 合规性与相关信息	23
10.2 超出范围的设计工作	23
11. 常见问题解答	24
12. 限制条件	25
13. 安装检查清单	26

NZBN 9429000097253

联系我们获取更多信息或与我们的团队交谈。

www.ibs.co.nz | 0800 367 759 | info@ibs.co.nz

1. 介绍

1.1 介绍

本指南提供有关 IBS 地板胶合板的处理、安装和维护的建议。

1.2 范围

确认范围

确保您了解胶合板地板安装区域的布局和尺寸。

检查基材

确认底层地板或托梁平整、干燥且结构牢固。

1.3 什么是IBS地板胶合板？

IBS 地板胶合板是 F11 结构胶合板。单板采用室外酚醛树脂胶合。

IBS 地板胶合板材为 CD 级；无开放或松散的节孔，表面仅需轻微修补。经处理的板材经过 H3.2 级（微粉化铜唑或 MCA）处理。

板材一侧带有塑料榫舌，另一侧带有沿板材长度方向的凹槽。这使得边缘接合无需额外的木材支撑。IBS 提供用作室内地板基材的胶合地板。

1.4 尺寸和应用

IBS 未经处理的地板 胶合板- 产品详情			
长x 宽 x 厚度 (mm)	IBS 产品代码	重量(kg)	GTIN
2400 x 1200 x 19	PLYFTM192412	29.9	09421028769648
2400 x 1200 x 21	PLYFU212412	33.0	09421028762458

IBS 经处理的地板 胶合板- 产品详情			
长x 宽 x 厚度 (mm)	IBS 产品代码	重量(kg)	GTIN
2400 x 1200 x 19	PLYFT192412	29.9	09421028762434

1.5 益处

- 低甲醛排放板材
- 生产线超声波检测
- AS/NZS 2269 结构认证，符合 F11 标准
- 高品质饰面
- WBP 船用酚醛胶
- 板材长边有T&G开槽并有塑料条

1.6 预期用途

地板

楼板框架必须按照NZS 3604: 2011（第7节）设计，或专门按照NZS 3603:1993设计。如果已有基材，设计师必须确保基材适用于预期的建筑工程和建筑用途。

应考虑楼板荷载，请参阅NZS 3604:2011（第1节）。根据NZS 3604:2011（第7节）的规定，IBS胶合地板可用作结构楼板隔板。

1.7 支持信息和文件

本指南必须与以下内容一起阅读：

- IBS Plyfloor Pass™
- IBS Plyfloor Warranty.



2. 最佳实践

2.1 健康与安全

采取一切必要措施确保您和他人的安全：

个人防护装备要求：

- 安全眼镜
- 听力保护装置
- 防尘口罩或呼吸器（P2 或更高级别）
- 手套和钢头靴

除尘：

- 请务必使用配有除尘系统或真空吸尘器的圆锯。
- 尽可能在通风良好的区域或室外工作。
- 避免干扫，请使用带有 HEPA 过滤器的吸尘器清理灰尘。

有关健康与安全的更多信息，请参阅：

- 绝对必要的健康与安全工具包
- 新西兰工作安全快速指南。

2.2 处理和储存

装卸

- 将 IBS 地板胶合板平放于干燥、有遮盖的地方，离地面保持平整。
- 安装前，避免长时间暴露在阳光或潮湿环境中。
- 为防止损坏或受伤，请两人抬抬地板。

重要提示：完好的 IBS 地板胶合板不会对健康造成危害。只有在机械加工过程中产生粉尘时，才会造成危害。

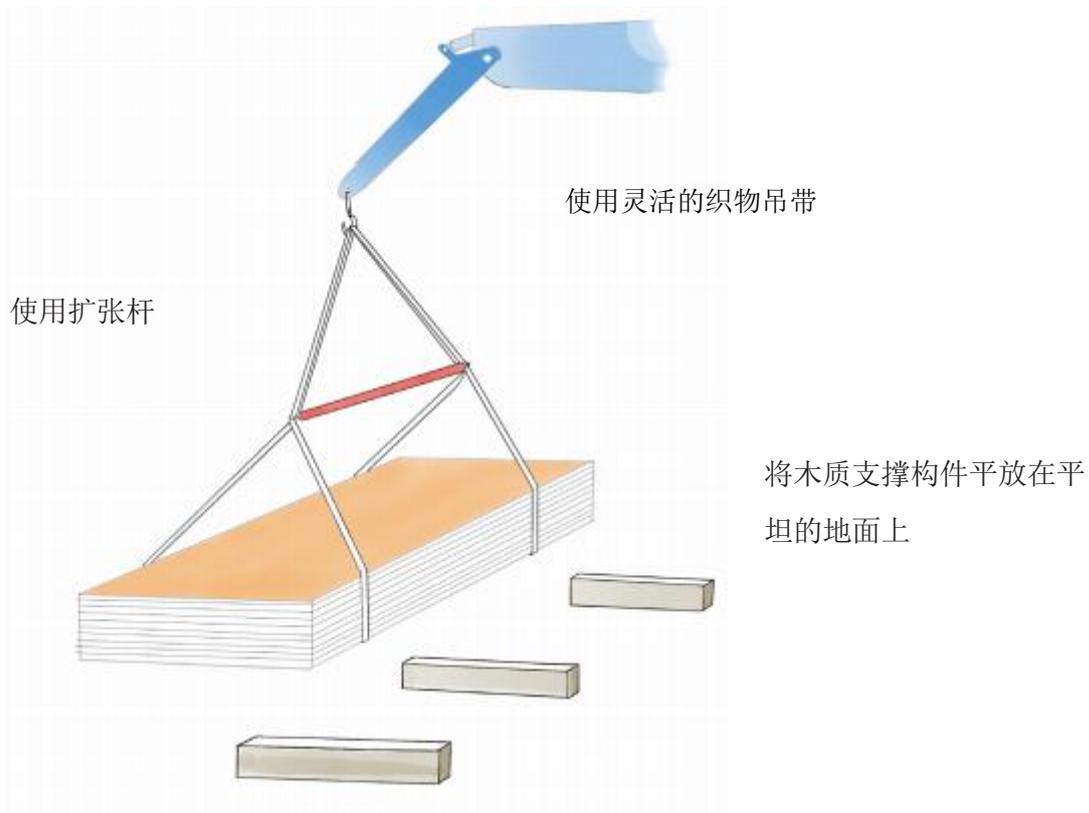
重要免责声明

IBS 对因不当储存或处理 IBS 胶合地板而造成的损坏概不负责。

为保持产品完整性并确保最佳性能，请始终遵循

官方安装指南中概述的建议储存和处理指南。

不遵守指南可能会导致产品损坏并使保修失效。



2.3 切割

标记:

- 使用粉笔线或铅笔清晰地标记切割线。
- 切割前请仔细检查尺寸。

切割技巧:

- 使用适合胶合板的细齿圆锯。
- 切割时将板材正面朝上，以最大程度地减少碎裂。
- 切割过程中充分支撑板材，以防止卡住或反弹。

边缘处理:

- 轻轻打磨切割边缘以去除碎片。
- 如果暴露在潮湿环境中，请使用合适的边缘密封剂密封切割边缘。

2.4 切割薄片

- **工具:** 使用细齿手锯或电锯。
- **支撑:** 切割时充分支撑板材。
- **边缘修整:** 使用刨子或 **120-150** 号砂纸切割边缘。

防尘安全:

- 使用机械除尘或在通风良好的区域工作。
- 佩戴防尘口罩（P2 或更高级别）、安全眼镜和听力保护装置。

2.5 钻孔和紧固:

预钻导向孔:

- 使用略小于螺钉直径的钻头。
- 根据固定方案预留导向孔（通常边缘中心距为 150 毫米，现场中心距为 300 毫米）。

紧固件:

- 使用适用于经过处理的 H3.2 胶合板的耐腐蚀螺钉或钉子。
- 确保紧固件与表面齐平或略低于表面。

2.6 渗透

为了获得光滑、干净的圆形孔:

- 在木板上标记孔的中心。
- 预先钻一个孔作为参考。
- 使用安装在电钻上的开孔锯，将中心钻头插入预先钻好的孔中，将孔切割至所需直径。



对于不规则的小孔:

- 可以通过在开口周围形成一系列小孔来实现小矩形孔。
- 用凿子敲平，然后用砂纸或锉刀清理。



3. 耐用性

3.1 遵守

新西兰建筑规范合规性

IBS 胶合地板的设计符合新西兰建筑规范 (NZBC) 的严格标准。IBS 胶合地板的安装必须符合以下要求：

- 新西兰建筑规范 B1 条款（结构）和 B2 条款（耐久性）。
 - 封闭空间的防风雨密封性，必须符合 E2/AS1 条款（外部湿气）。
 - 确保与其他建筑元素（例如膜、保温材料和覆层系统）兼容。
- 所有安装必须遵循官方 IBS 胶合地板设计和安装指南中概述的准则，以确保符合 NZBC 可接受解决方案，包括 E3/AS1。

3.2 责任

负责拟建项目的设计师和/或承包商应遵循本手册中规定的详细信息和建议。

此外，务必记住，所有设计和施工均应符合国内外现行法律建筑规范、法规和标准的适当和相关要求。

*本安装指南中提供的信息在发布时有效。

3.3 状况

常规

- 定期检查板材，确保板材边缘没有膨胀迹象，如果板材暴露在潮湿环境中，就会出现膨胀。如果出现膨胀迹象，则需要更换板材。
- 任何孔洞都可以通过修补或使用合适的室内级填料进行填充来修复。
- 如果板材已进行涂层处理，请按照供应商的建议重新涂层。

3.4 缺陷

安装前，请确保检查面板是否有缺陷或损坏。

3.5 不同的安装

为确保产品保修有效，请务必遵循提供的设计和安装指南。不遵守这些说明可能会导致保修失效。

4. 设计

4.1 设计考虑因素

在安装 IBS 地板胶合板之前，必须评估场地、材料和结构条件，以确保合规性、耐用性和性能。

处理类型

- 使用 H3.2 级处理过的胶合板：使用经过处理的 IBS 地板胶合板时，我们会使用微粉化铜唑 (MCA) 或 CCA 按照 H3.2 级处理。此处理对于地板应用而言是强制性的，可有效抵抗真菌腐烂和昆虫侵袭。
- 使用未经处理的胶合板作为结构地板时，请确保将其用作室内地板，并且避免用于潮湿区域。

含水率

- 托梁含水率：安装时，木框架和托梁的含水率必须不超过 18%。
- 这符合 NZS 3602 和 E2/AS1 的要求，可防止收缩、翘曲和长期结构问题。

4.2 基材和框架

确保托梁：

- 水平且间距正确（通常为 400 毫米或 600 毫米，具体取决于所需荷载）。
- 结构坚固，符合 NZS 3604 木结构建筑标准。
- 短边板材边缘必须完全支撑——可以通过托梁或榫头支撑。

IBS 地板胶合板的长边配有塑料 T&G，无需支撑。

4.3 固定件和紧固件间距

固定类型：

- 使用适用于防腐木材的耐腐蚀钉子或螺钉。
- 钉子应为环槽钉或类似形状。

间距：

- 沿板材边缘间距 150 毫米。
- 板材区域内间距 300 毫米。
- 应预先钻好导向孔，以防止开裂，尤其是在边缘附近。

5. 安装

以下是 IBS 地板胶合板的推荐流程，请确保按顺序遵循以下步骤。

5.1 安装前检查

- **确认范围：** 确保项目符合预期用途（地板、露台或屋顶基材）。
- **处理：** 根据预期用途使用正确的处理级别 - 对于可能存在水分的区域，仅使用 H3.2 处理过的胶合板地板（CCA 或 MCA），对于内部干燥区域，仅使用未经处理的胶合板地板。
- **检查板材：** 安装前，检查每张板材是否存在分层、翘曲或损坏等缺陷。
- **含水率：** 木结构的含水率必须不超过 18%。

5.2 基材准备

- **托梁间距：** 19 毫米厚的 IBS 地板胶合板在 2 kPa 荷载下，最大间距为 400 毫米。
- **支撑：** 所有板材末端必须支撑。如果使用塑料榫头，边缘无需支撑。
- **平整度：** 检查托梁挠度，并根据需要进行打包，以保持表面平整。

5.3 安装过程中的湿度控制

天气防护：

- 避免在潮湿天气或预报有雨时安装 IBS 地板胶合板。
- 如果暴露在风雨中，请使用临时遮盖物（例如防水布）保护板材和框架。
- 如果遇到潮湿天气，请确保板材上没有积水。

储存：

- 将板材平放，离地面并有遮盖物存放。
- 安装前避免长时间暴露在阳光直射或潮湿环境中。

通风:

- 确保地板下方空气流通良好，防止湿气积聚。
- 遵守新西兰建筑规范第 E2/AS1 条关于封闭空间湿度管理的规定。
- 安装后:
 - 安装后尽快涂抹表面涂层或薄膜，以密封表面。
 - 如果地板需要长时间暴露在外，请考虑使用临时保护涂层。

5.4 铺设板材

- **方向:** 将板材垂直于托梁交错铺设。
- **伸缩缝:** 板材之间留出 2-3 毫米的间隙，以允许移动。
- **榫槽:** 将塑料榫槽边缘咬合，以确保对齐和强度。

5.5 固定板材

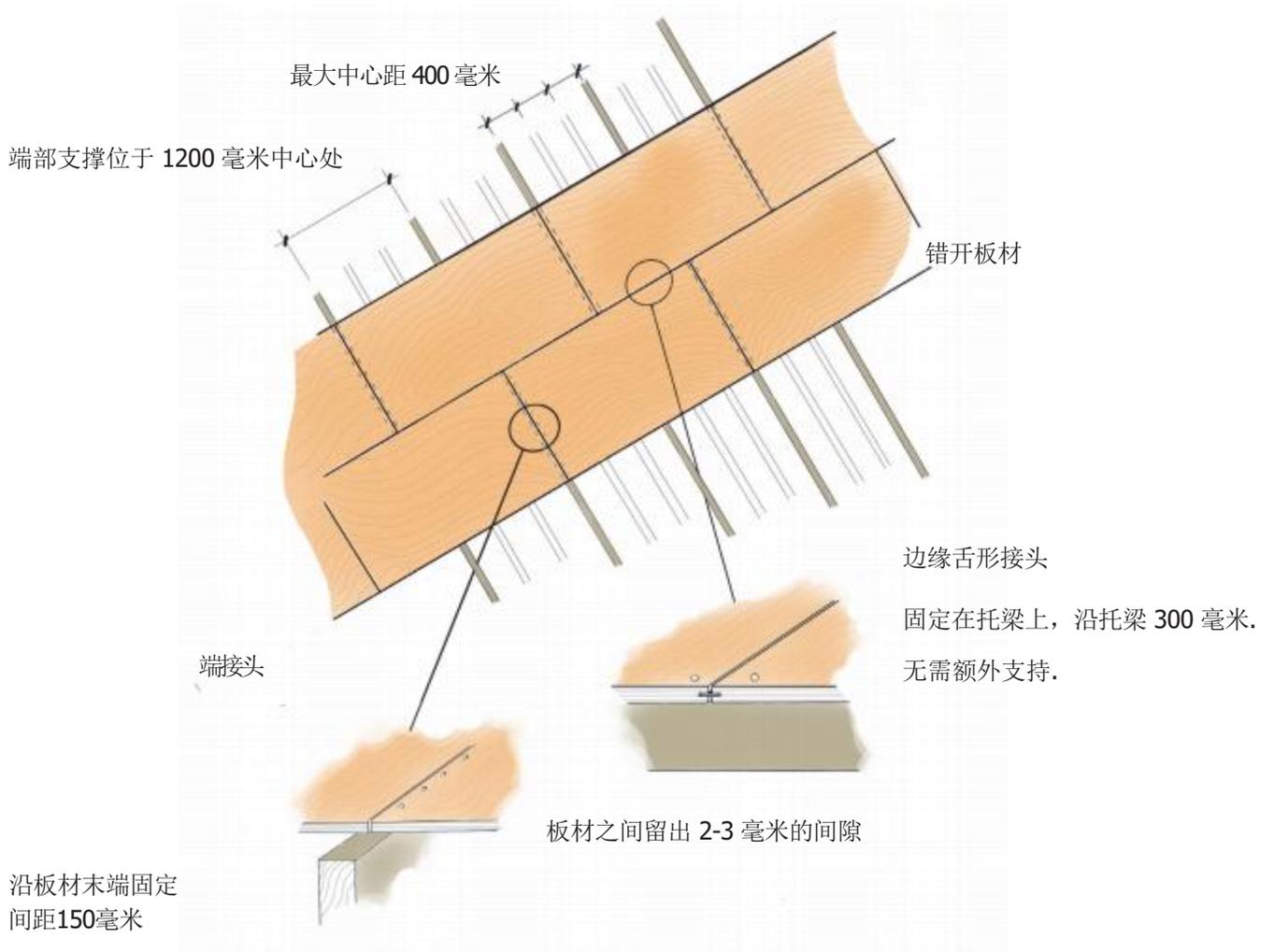
固定类型:

- 60 x 2.8 毫米平头钉（环槽）
- 65 x 2.87 毫米环柄钉（枪钉）
- 10g x 45 毫米不锈钢螺丝（潮湿区域）

间距:

- 周边间距 150 毫米
- 板材主体间距 300 毫米
- 固定件距离板材边缘至少 7 毫米
- 导向孔: 预钻 2.4 毫米导向孔，用于安装螺丝，防止开裂。
- 使用胶水: 我们建议您在安装 IBS 地板胶合板时，结合使用面板胶、钉子或螺丝。

IBS 地板胶合板布局



板材布局和伸缩

- 铺设板材时, 应使塑料榫槽对齐, 以便相互支撑。
- 如果不使用榫槽, 则板材之间应留出 2-3 毫米的伸缩间隙。
- 各排板材之间的接缝应错开, 以提高结构完整性。

6. 收尾工作

6.1 收尾工作

安装完成后，用柔性木材填料填充所有可见的螺丝孔、钉孔或U形钉孔，然后轻轻打磨。

用不透水的涂层、膜或覆盖层对板材进行表面处理。如果用作甲板基材，并且在安装防水层之前，IBS地板胶合板必须

按照相关防水供应商的要求和 E2/AS1 标准进行准备。

如果 IBS地板胶合板已安装并受潮，可能会出现起泡。起泡是指仅表层饰面与第二层饰面分离。这不会影响 IBS地板胶合板的结构完整性或性能。

可以用凿子或刨刀去除松动区域，然后用填料（例如双组分环氧树脂或建筑用泥浆）填充凹陷处，从而获得光滑的表面。如果

“起泡”区域超过板材的 10%，建议更换板材。

如果需要高质量的聚氨酯涂层，请确保在整个建造过程中对安装的地板进行充分保护。

- 填孔：用柔性木材填料填充可见的紧固件孔，并打磨光滑。
- 表面涂层：涂抹防渗涂层、膜或覆盖层。
- 潮湿区域：确保与防水系统兼容并符合 E2/AS1 标准。

6.2 安装后检查：气泡问题

- **注意事项：**如果 IBS地板胶合板暴露在潮湿环境中，可能会出现起泡。起泡是指面层饰面与第二层饰面分离。
- **这会造成问题吗？**：起泡仅影响美观，不会影响结构完整性。

6.3 如何解决气泡问题

1. 确定起泡区域。
2. 使用凿子或刨刀移除松动的饰面。
3. 用合适的填料（例如双组分环氧树脂或建筑用泥浆）填充凹陷。
4. 固化后，用砂纸打磨该区域使其光滑。
5. 如果起泡面积超过 10%，则更换板材。

7. 保养与维护

7.1 保养与维护

IBS 地板胶合板必须密封或铺设合适的防护地板覆盖物（例如地毯砖、地毯等）、油漆（非水性涂料）或兼容的卷材系统。

如果在易受水溅影响的区域使用 IBS 地板胶合板，则必须使用防水卷材或不透水地板覆盖物。

在正常情况下，只要保护覆盖物得到维护，IBS 地板胶合板无需维护。

如果 IBS 地板胶合板使用区域出现水渍，请确保待该区域干燥后再更换任何覆盖物或涂层。



8. 保修条款

8.1 保修条款

Independent Building Supplies Limited (IBS) 提供可持续建筑产品，这些产品在按照所有相关说明和规格使用和安装时，将符合预期用途。

作为我们对性能的承诺的一部分，IBS 根据以下条款和条件为 IBS 硬质纤维板（产品）提供保修。

这些条款和条件必须与 IBS 不时发布或引用的与产品相关的所有产品特定相关且适用的技术文档、信息和指南（规格）一起阅读。

1. IBS 保证：

1.1 在交付给商家或现场（如适用）时，IBS 提供的产品将：

- (a) 不存在与运输相关的缺陷；
- (b) 不存在因工厂工艺或材料缺陷而产生的缺陷；以及
- (c) 符合适用 Pass™ 上列出的性能特性（保证条件）。

1.2 一旦正确安装并符合所有适用规格，产品将继续符合适用 Pass™（保证性能）中所述的建筑规范的相关规定。

2. 保修有效期：

2.1 IBS 保证：

- (a) 自购买或从 IBS 发货之日起（以较早者为准），保修期为 15 年；
- (b) 保修期为新西兰建筑规范规定的耐用期。

耐用期自产品首次安装之日起或交付之日起两个月后开始，以较早者为准。

2.2 所有与本保修相关的咨询必须（首先）直接联系购买地、供应商或安装商。

2.3 根据保修条款提交索赔，即表示您授予 IBS 及其代理商、顾问和承包商在任何合理时间免费进入相关建筑物检查产品和安装方法的完全权利，以确定索赔的有效性。

3. 如果证明违反了保证，则适用以下规定：

3.1 对于任何有效且可接受的违反保证的情况，IBS 将自行决定：

(a) 维修、更换或纠正缺陷产品；或

(b) 退还缺陷产品的购买价。在适用的情况下，退款金额将根据产品的剩余使用寿命（由新西兰建筑规范的相关耐久性要求确定）按比例减少。

3.2 IBS 为满足保证索赔而采取的任何措施均构成

对所有索赔的完全和最终解决，并且 IBS 与违反保证相关的全部责任

仅限于 IBS 执行上述任一选项所造成的直接成本。

3.3 如果 IBS 不再提供保证产品，IBS 保留提供其他类似材料或产品的权利。

4. 本保证受以下条件约束：

4.1 收到产品购买日期的证明。

4.2 提供符合 IBS 要求的产品故障证明。

4.3 收到索赔人的书面索赔，索赔期限为产品缺陷或故障合理显现之日起 30 天内；如果缺陷在安装前已合理显现，则索赔必须在安装前提出。

4.4 索赔必须包含产品所指缺陷的全部详细信息。

- 4.5 向 IBS 提供令人满意的证据，证明产品的所有设计、储存、运输、安装和维护要求均已满足或已按照规范、最佳建筑实践和建筑规范执行。
- 4.6 保修范围不涵盖因使用缺陷、项目结构设计不当导致的故障、结构损坏、沉降、产品所附着或依赖的材料移动、不可抗力（包括但不限于地震、飓风、洪水或其他恶劣天气条件）、维护不当、任何产品上霉菌、真菌、细菌或任何生物体的生长，或 IBS 无法控制的第三方的行为或疏忽而造成的故障或问题。
- 4.7 保修不涵盖因未遵循所有相关 IBS 建议和要求或未遵守规范而导致的故障或损失。
- 4.8 正常磨损（包括与性能无关的变化）不在本保修范围内。
- 4.9 与规范有关的所有相关信息均不受印刷格式的控制，可从 IBS 获取（请参阅 www.ibs.co.nz）。

5. 限制

5.1 IBS 不对保修索赔负责，除非：

产品的使用符合产品的安装、储存、运输、使用和维护要求及规格，且客户有责任确保收到并理解这些要求和规格；以及 (b) 正确遵循本条款中规定的索赔程序并提供所需信息。

- 5.2 IBS 在任何情况下均不承担:
- (a) 任何由 IBS 以外的人员或 IBS 合理控制范围之外的任何其他因素造成的损害或损失，包括但不限于火灾、潮湿、雷击、液体、罢工或停工、化学品、昆虫或动物;
 - (b) 因不正确或不当使用或未遵守所有规范和所有适用的建筑规范、法规和法律而造成或促成的任何损害或损失;
 - (c) 忽视、滥用、误用、霉菌/真菌/细菌或其他生物的生长; 或
 - (d) 任何直接或间接损失，或任何形式的后果性损失或损害。
- 5.3 所有法律或惯例暗示的保证、条件、责任和义务（本条款中的保证除外）均在法律允许的最大范围内排除，且不受限制，如果产品用于贸易目的，则《1993 年消费者保障法》的规定不适用。。
- 5.4 除本条款另有规定外，IBS 不承担因产品的任何缺陷或因使用产品而导致或与之相关的任何其他成本、费用或责任（根据法律、合同、侵权或其他包括衡平法）的责任。。

9. 技术参数

9.1 技术参数

IBS 供应的地板胶合板可用作室内地板基材，也可用作屋顶或地板防水膜下的基材。

IBS 地板胶合板是一种 F11 结构胶合板。单板采用室外用酚醛树脂粘合。

IBS地板胶合板 板材为 CD 级，无节孔，表面仅需轻微修补。板材可提供未经处理或经 H3（微粉化铜唑 (MCA)）或 H3.2（CCA）处理的产品。

板材沿板材长度方向安装有塑料榫槽，以便于连接。如果按照所有 IBS 要求进行设计、安装和维护，IBS 地板胶合板将符合或有助于符合以下性能要求：

等级和标准：符合 AS/NZS 2269 的 F11 结构胶合板。

胶水及甲醛排放：A-bond 酚醛树脂 (WBP)、低甲醛 (E0)。

面板等级：CD – 缺陷最少。

外形：塑料榫槽，易于连接。

固定中心：周长 150 毫米，视野 300 毫米。

允许间隙：板材之间 2-3 毫米。

处理：未经处理或适用于潮湿/室外区域的 H3.2 MCA 处理。

卷材用途：适用于屋顶/露台卷材的基材。

合规性：NZBC B1（结构）、B2（耐久性）、F2（有害物质）。

储存：存放在平整、干燥、高架处；避免阳光直射/潮湿。

10. 其他资源

10.1 合规性与信息

有关 IBS 胶合地板的合规性与信息，请参阅：

- IBS 产品规格
- IBS地板胶合的维护和保修
- www.ibs.co.nz
- 0800 367 759

10.2 超出范围的设计

如果您设计或安装的产品与本设计和安装指南中的规格或指导原则不符，请注意，这将使任何保修索赔失效，除非在任何工程开始前获得 IBS 的特别批准。



11. 常见问题解答

Q. 什么是IBS地板胶合板？

A. 符合AS/NZS 2269标准的F11结构胶合板，CD级，A-bond酚醛胶，提供未经处理或H3.2 MCA处理的产品。

Q. 有哪些尺寸可供选择？

A. 板材尺寸为 2400 × 1200 毫米，厚度为 19 毫米（约 30 公斤）或 21 毫米。

Q. 主要应用有哪些？

A. 室内地板基材。
防水膜或橡胶膜下的屋顶和露台基材。

Q. 为什么它有塑料榫槽？

A. 塑料榫槽贯穿每张板材的长度，可以快速、准确地进行连接，无需额外的榫头或边缘框架。

Q. 切割边缘需要密封吗？

A. 是的。所有切口都必须涂上铜基防腐剂（例如 Metalex Green End Seal），以保持耐用性。

Q. 可以暴露在户外吗？

A. 经 H3.2 处理的胶合板地板可以在潮湿或室外环境中使用，但应及时密封或覆盖，并防止其长时间受潮。

Q. 如何存放？

A. 将板材平放，距离地面至少 150 毫米，存放在干燥通风的地方，避免阳光直射和风吹雨淋。

Q. 它符合标准并经过认证吗？

A. 是的——符合NZBC B1（结构）、B2（耐久性）和F2（无毒）标准。采用 PEFC认证木材制成。

12. 限制条件

IBS 胶合地板专为特定结构应用而设计，且只能在其规定的范围内使用。它适合用作室内地板基材，以及屋顶或露台防水膜下的基材。但是，它不得用于长期暴露在恶劣天气或长期潮湿且缺乏足够防护的环境中。该产品已使用 CCA 或 MCA 进行 H3.2 级处理，可有效抵抗真菌腐烂和昆虫侵袭，但不适用于需要更高危险等级处理或直接接触地面的情况。

IBS 胶合地板的性能取决于其在兼容基材上的正确安装。它必须安装在符合 NZS 3604:2011 或 NZS 3603:1993 设计的木框架上，且在 2 kPa 荷载下，19 毫米厚板材的托梁间距不得超过 400 毫米。它不适用于不平整或无支撑的基材，或安装时框架含水率超过 18% 的区域。此外，IBS 胶合地板不应用于无法使用合适的覆盖层、薄膜或防渗涂层进行充分密封或保护的区域，尤其是在潮湿区域或可能溅水的区域。

设计师和安装人员还必须考虑与固定件和板材布局相关的限制。所有固定件必须耐腐蚀，并以 150 毫米为中心沿板材周边安装，并以 300 毫米为中心贯穿板材主体，最小边缘距离为 7 毫米。如果无法满足这些固定要求，或板材边缘无法得到充分支撑，则不适用于 IBS 胶合板地板，除非使用塑料榫舌。对于需要高质量饰面（例如聚氨酯涂层）的应用，在安装期间和安装后必须格外小心地保护表面。任何超出这些参数的使用都可能损害产品的结构完整性和耐用性。

环境影响

IBS 胶合地板采用可持续来源的人工林松木制成，可使用 CCA（铜铬砷酸盐）或 MCA（微粉化铜唑）进行 H3.2 标准处理。这些处理可延长产品的耐用性和抗生物降解性，减少频繁更换的需求，并有助于长期提高资源效率。使用人工林木材支持负责任的林业实践，并有助于减少对原生森林的压力。

在生产过程中，IBS 胶合地板注重减少浪费和提高材料产量。边角料和副产品通常会被重新利用或回收，胶合板本身也经过精心设计，具有较高的强度重量比，从而减少了结构应用所需的材料用量。此外，该产品与各种覆盖层和涂层兼容，可实现灵活的设计，而无需使用环保材料。

为了进一步减少对环境的影响，建议安装人员在切割和打磨过程中使用除尘系统，以最大程度地减少空气中的颗粒物并保持空气质量。由于木材中含有处理化学品，因此应妥善处理边角料和未使用的处理木材，并遵守当地环境法规。正确使用和维护 IBS 胶合板地板有助于打造耐用、低维护的建筑围护结构，从而支持可持续的建筑实践。

13. 安装检查清单

根据现有信息制定的 IBS 地板胶合板安装清单：

检查项目		√ 打钩 <input type="checkbox"/>	记录
1. 安装前检查			
1	检查板材是否有缺陷（分层、翘曲、损坏）	<input type="checkbox"/>	
2	如果需要，板材可进行 H3.2 处理（CC A 或 MCA）	<input type="checkbox"/>	
3	托梁含水量≤18%	<input type="checkbox"/>	
4	托梁间距≤400毫米中心	<input type="checkbox"/>	
5	基材平整且结构牢固	<input type="checkbox"/>	
6	所有板材末端均有支撑（除非使用榫槽结构）	<input type="checkbox"/>	
7	板材之间计划留出 2-3 毫米的膨胀间隙	<input type="checkbox"/>	
2. 安装			
9	板材以交错方式垂直铺设在托梁上	<input type="checkbox"/>	
10	榫槽边缘啮合	<input type="checkbox"/>	
11	所用固定装置： 固定装置间距：	<input type="checkbox"/>	
12	在需要的地方钻导向孔	<input type="checkbox"/>	
13	固定在板条或框架上，而不是直接固定在砖石上	<input type="checkbox"/>	
14	安装过程中务必佩戴 PPE	<input type="checkbox"/>	
3. 切割和处理			
13	用细齿锯切割的板材	<input type="checkbox"/>	

14	切割过程中使用的除尘装置	<input type="checkbox"/>	
15	佩戴个人防护装备（防尘口罩、安全眼镜、听力保护装置）	<input type="checkbox"/>	
16	切割边缘棱角打磨或刨平	<input type="checkbox"/>	
4. 储存与运输			
15	存放在室内干燥、有遮盖的地方	<input type="checkbox"/>	
16	将纸张平整地堆放在有支撑的水平表面上。	<input type="checkbox"/>	
17	避免将床单靠在墙上，以防止变形。	<input type="checkbox"/>	
19	运输过程中保持板材平整	<input type="checkbox"/>	
20	保护边缘和角落免受损坏		
5. 结束工作			
21	紧固件孔已填充并打磨	<input type="checkbox"/>	
22	表面采用防渗涂层或膜密封	<input type="checkbox"/>	
23	已确认适用于潮湿区域	<input type="checkbox"/>	
24	在应用任何膜之前。 是否已进行湿度检查以及物理检查以确保不存在气泡	<input type="checkbox"/>	

工作详情

地点：_____

安装日期：_____

LBP建造者姓名：_____

LBP编号：_____



IBS Plyfloor

Design & Installation Guide



September 2025



Scan the QR code to view all
IBS Plyfloor documents.

3 Zelanian Drive, East Tamaki
Auckland, New Zealand 2013

Contact Us for General Inquiries:

☎ Phone: 0800 367 759

✉ info@ibs.co.nz

🌐 www.ibs.co.nz