圣诞雪屋

拼装与使用说明书



MDF 彩绘拼装 · 暖白灯光

开始前

逐段备件

每一段先按小图、编号与数量备齐零件。只取当段所需，细小件放在浅盘中。

读图方式

彩色是本步取用件；灰色是此前已装部分。红箭头指向配对孔槽，右下小图为压合后的状态。

取下板件

贴近连接桥托住零件，逐个轻轻分离。内孔套排的小件先取出，再取周围框件；不要拉扯细长装饰。



压合方法

对齐全部配对舌槽后均匀压入。遇到明显阻力，退出检查朝向与对位，勿斜撬或强压。

还需准备

2.5 mm 内六角工具、5.5 mm 螺母工具、软垫、浅盘，以及自备的稳压 5 V USB-A 电源。电源额定输出至少 100 mA，并具备短路、过载与过温保护。

先准备

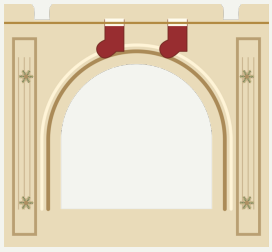
步骤 1–6 / 内景



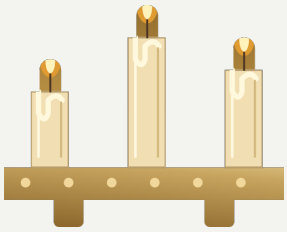
M01 × 1



B02 × 1



L03 × 1



B06 × 1



B03 × 2



E03 × 1

01 准备内景背板



M01 × 1



将印刷面朝向自己，底边放在软垫上。

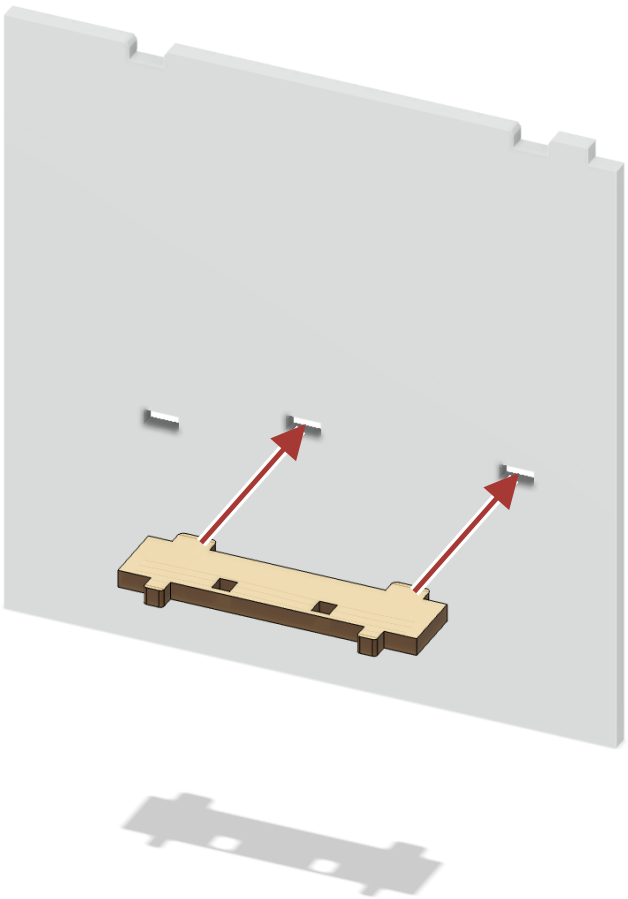


压合后

02 插入壁炉台面

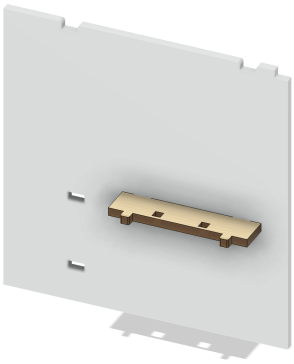


B02 × 1



沿红箭头对齐孔槽

台面后侧两舌同时对准背板插孔，印刷面朝上。

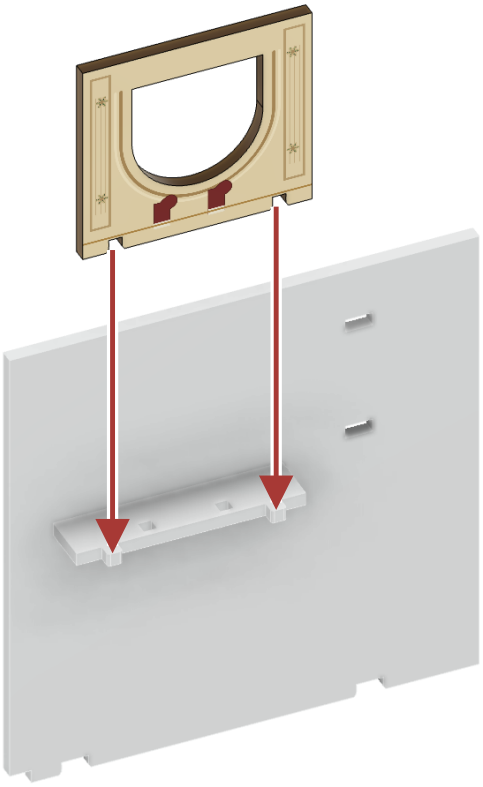


压合后

03 压合壁炉围板

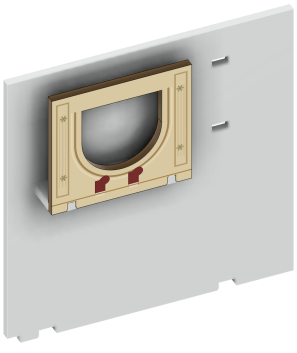


L03 × 1



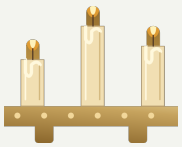
翻转内景组件，仰视底部。完成后翻回。

将内景组件倒置，对准围板顶部的开口槽后压合。

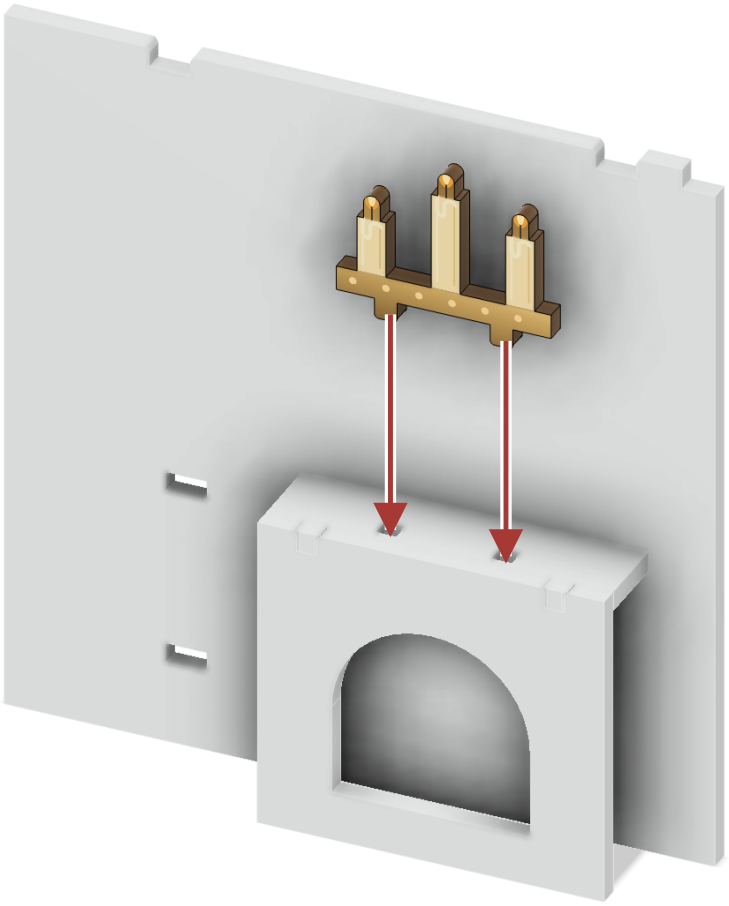


压合后

04 装上三烛连片



B06 × 1



沿红箭头对齐孔槽

两只小脚同时插入壁炉台面。

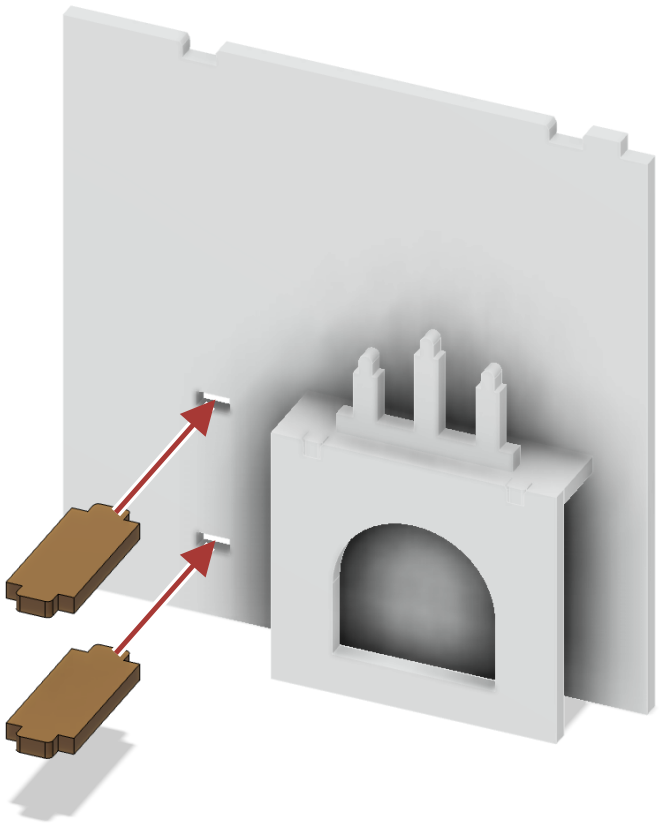


压合后

05 安装树后支架

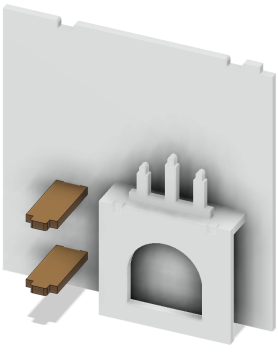


B03 × 2



沿红箭头对齐孔槽

相同支架共装 2 片，分别插入背板的上下两组孔位。

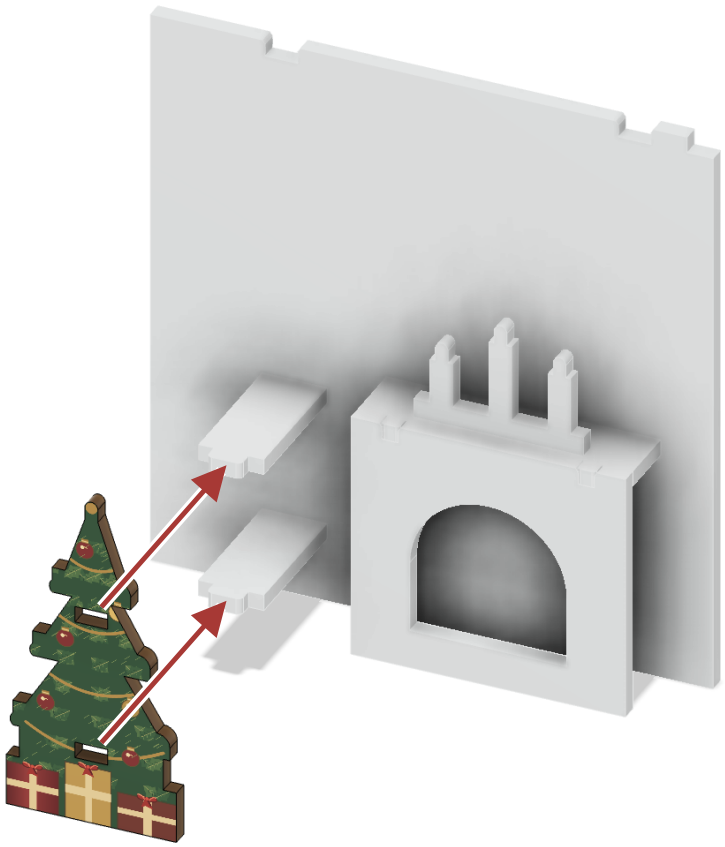


压合后

06 装入圣诞树



E03 × 1



沿红箭头对齐孔槽

树后两个插孔同时对准支架前舌，向后压合。

内景组件完成，暂放一旁。



压合后

先准备

步骤 7–11 / 灯组



J03 × 1



HW01 × 1

暖白灯模组



H04 × 1



HW05 × 4

尼龙垫圈



HW02 × 2

M3×12 螺钉



HW04 × 2

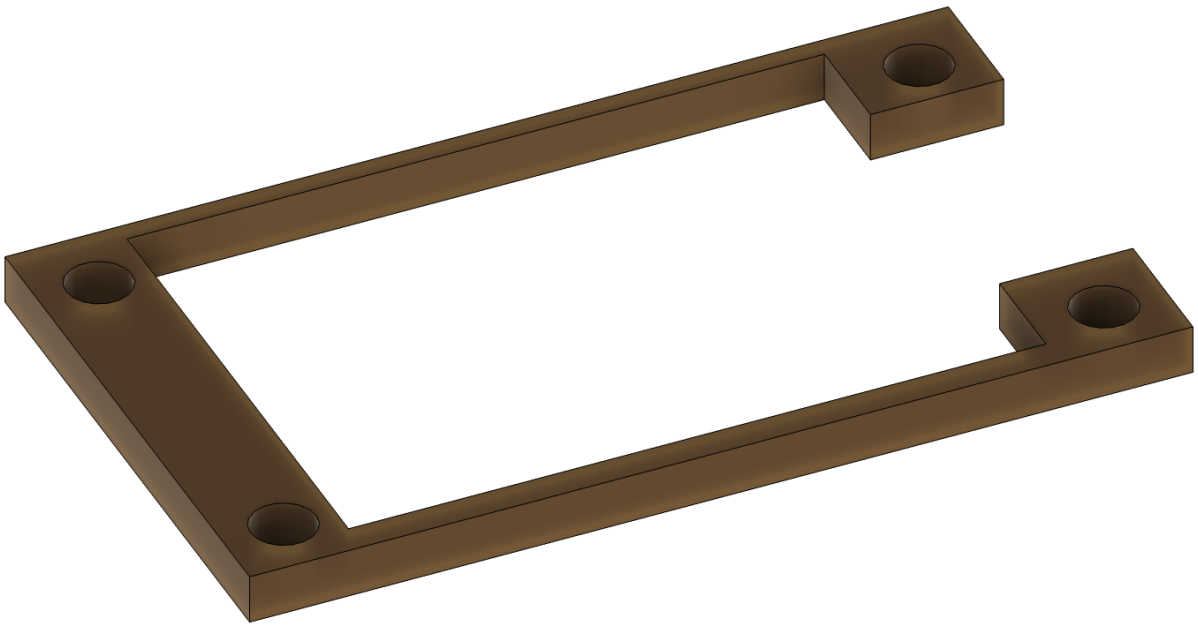
M3 螺母

工具：2.5 mm 内六角工具 + 5.5 mm 螺母工具

07 准备灯组压框



J03 × 1



将压框放稳，长边上的侧口朝接口一侧。

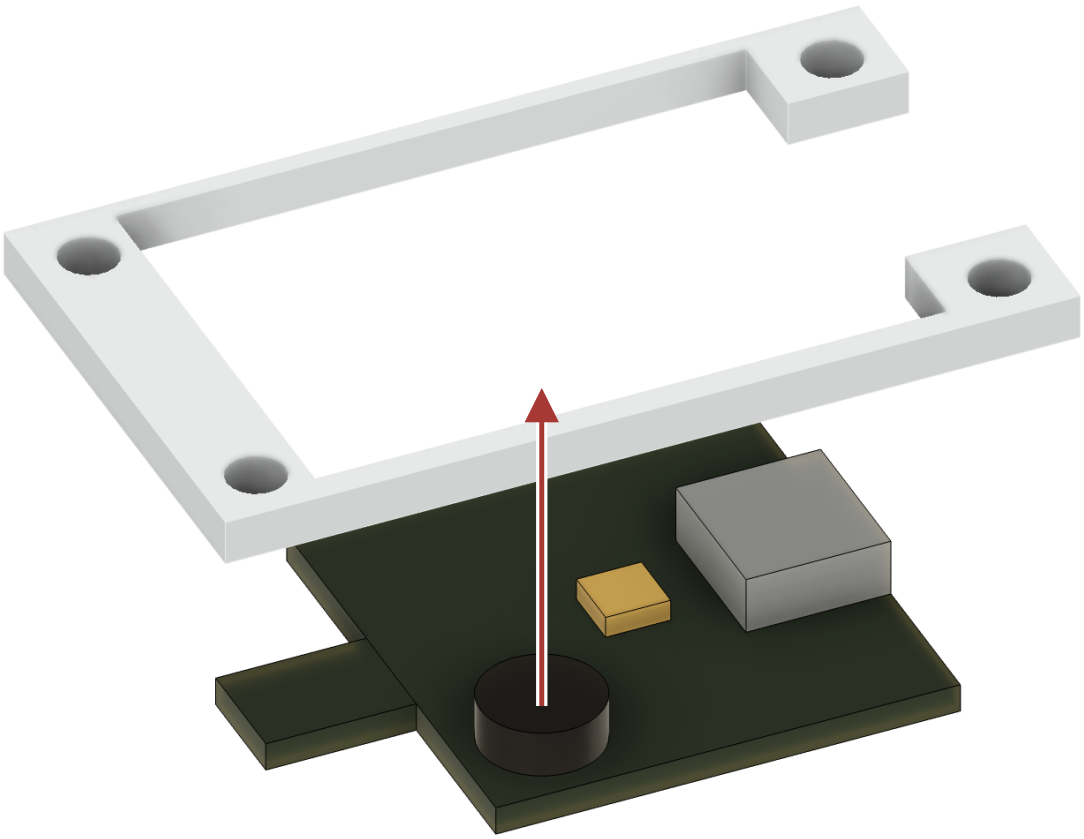


压合后

08 将灯模组放入压框

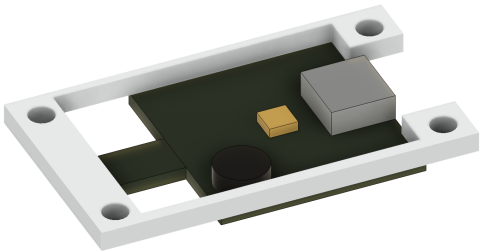


HW01 × 1



本段灯组图从下方观察；发光面朝压框开口。

发光面朝压框开口，USB-C 接口朝左侧敞口。

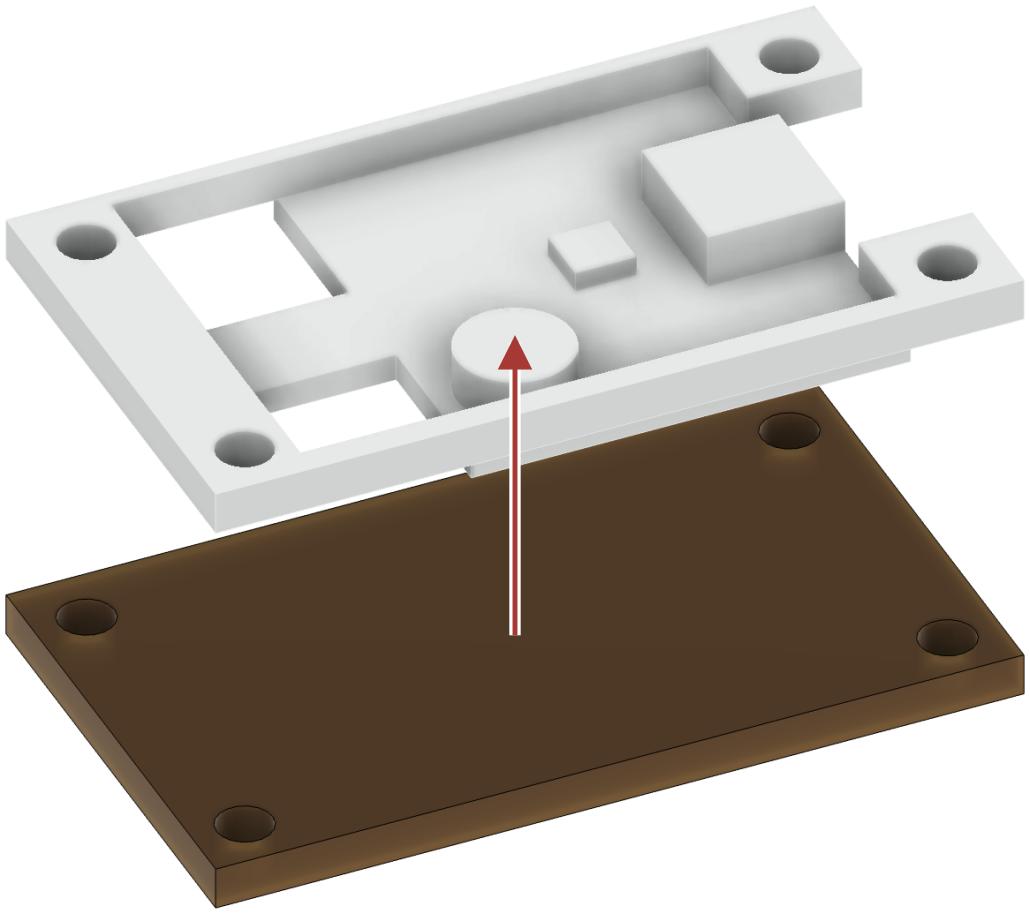


压合后

09 盖上灯组承托板

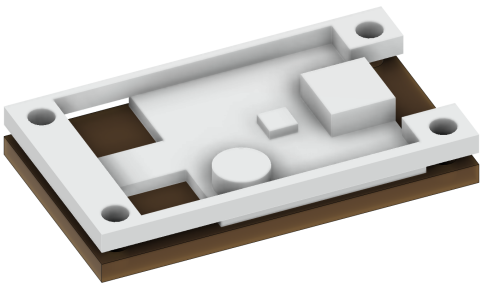


H04 × 1



沿红箭头对齐孔槽

只夹持电路板空白边缘，不压住 LED、按键或其他元件。



压合后

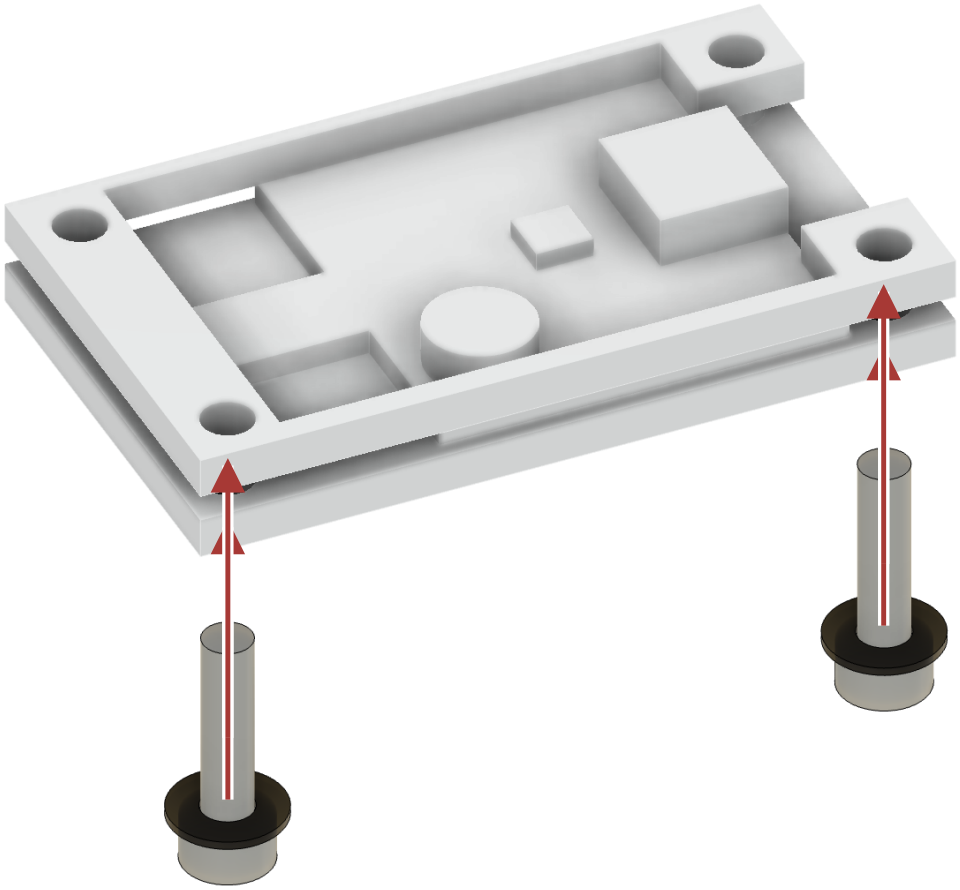
10 穿入前侧螺钉



HW05 × 2

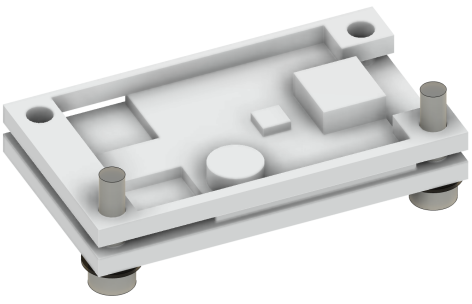


HW02 × 2



保持本段底视方向，对准图中前排两个孔。

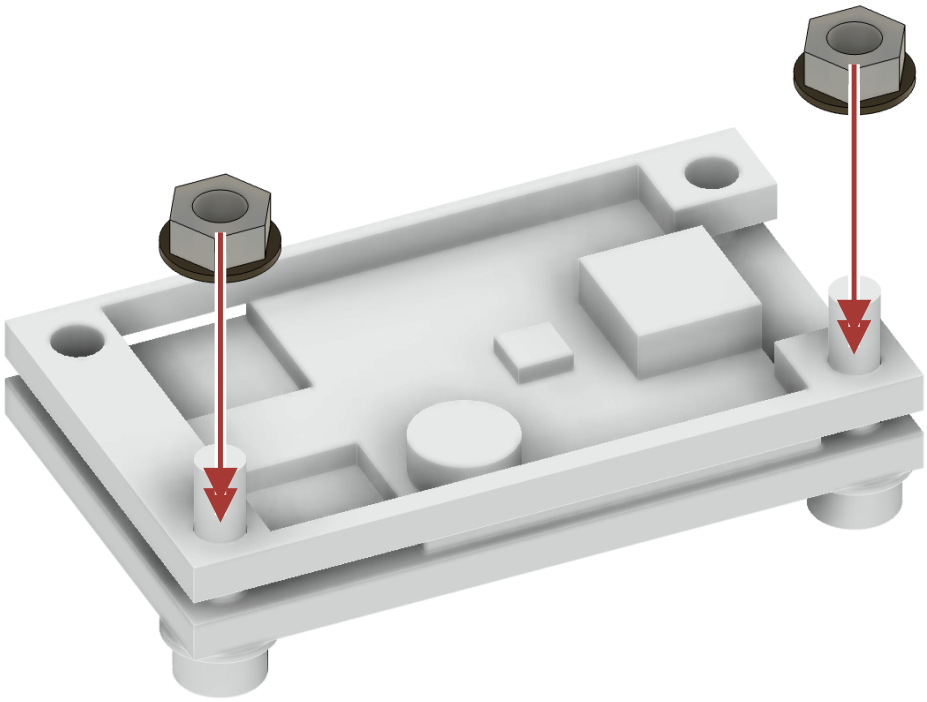
M3×12 螺钉共 2 组，每只螺钉头下各放 1 片尼龙垫圈。



压合后

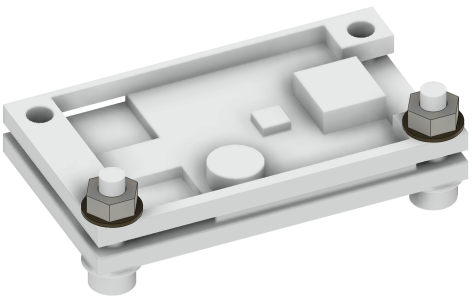
11 紧固前侧两组螺母





沿红箭头对齐孔槽

每只螺母上方各放 1 片垫圈；交替轻拧至夹稳，勿压弯电路板。



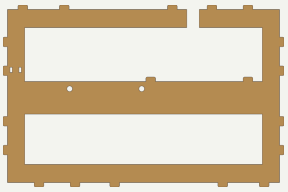
压合后

灯组完成，暂不连接电源。

先准备

步骤 12–16 / 层间组合

另取：已完成的灯组、已完成的内景组件



B01 × 1



HW05 × 4

尼龙垫圈



HW03 × 2

M3×16 螺钉

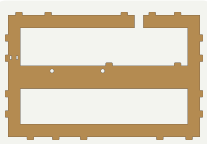


HW04 × 2

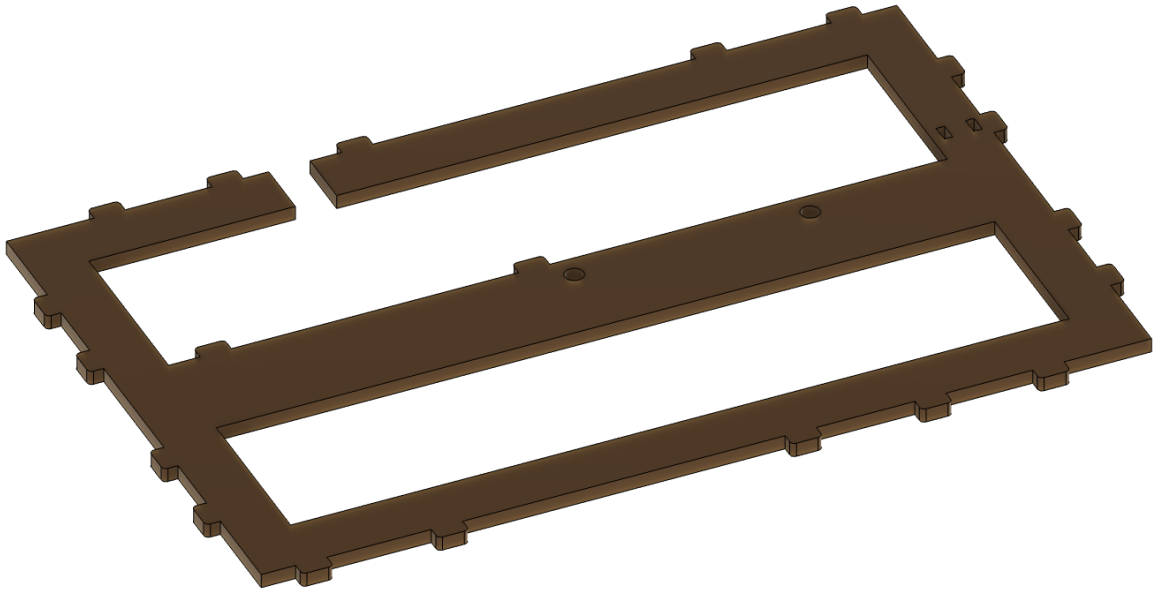
M3 螺母

工具：2.5 mm 内六角工具 + 5.5 mm 螺母工具

12 准备层间框

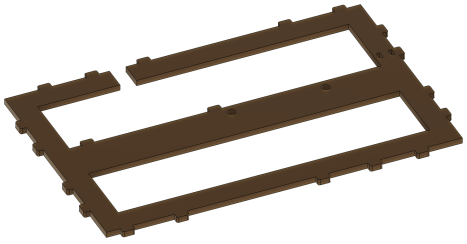


B01 × 1



将层间框放稳；以下从底部观察安装位置。

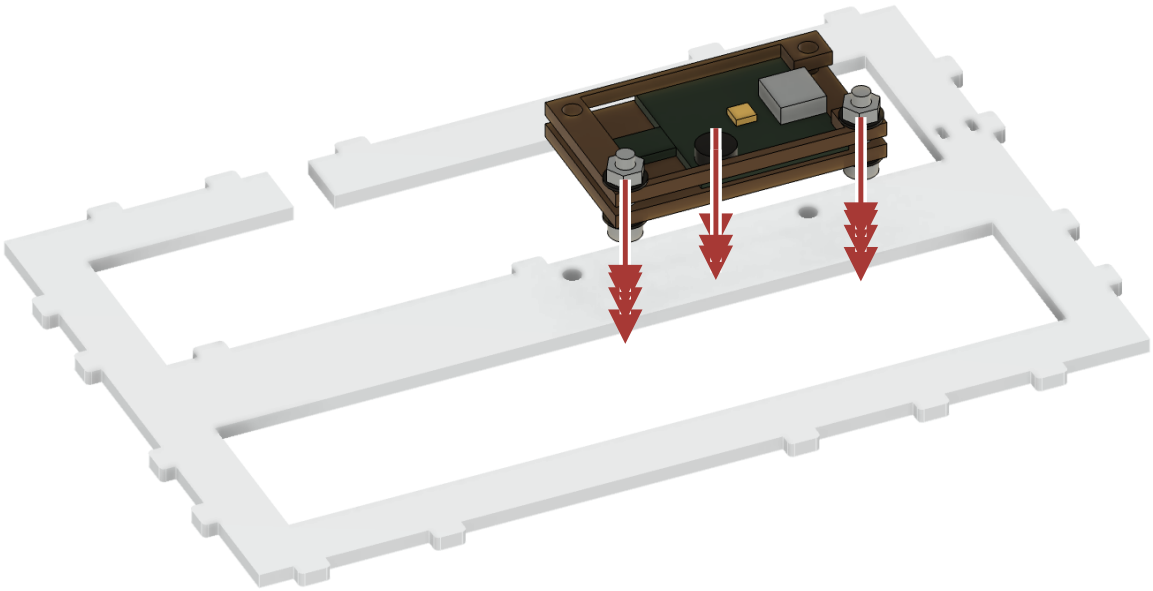
将无印刷的层间框放平，注意灯位与内景挂点。



压合后

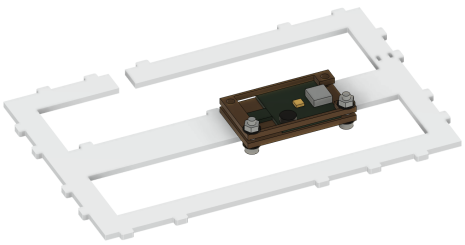
13 对齐灯组与层间框

取用：灯组



沿红箭头对齐孔槽

托住灯组，对齐后排两个安装孔，接口仍朝左。



压合后

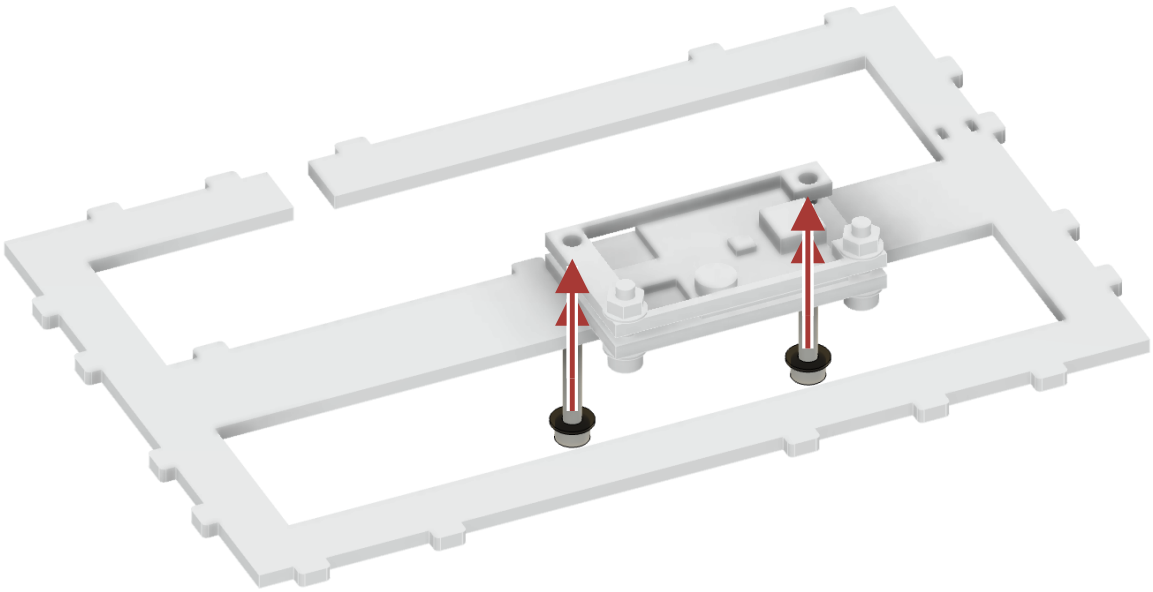
14 穿入后侧螺钉



HW05 × 2

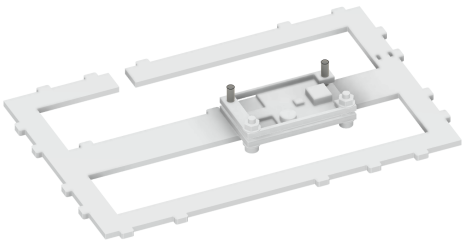


HW03 × 2



从相反一侧穿入螺钉，再翻回拧紧下侧螺母。

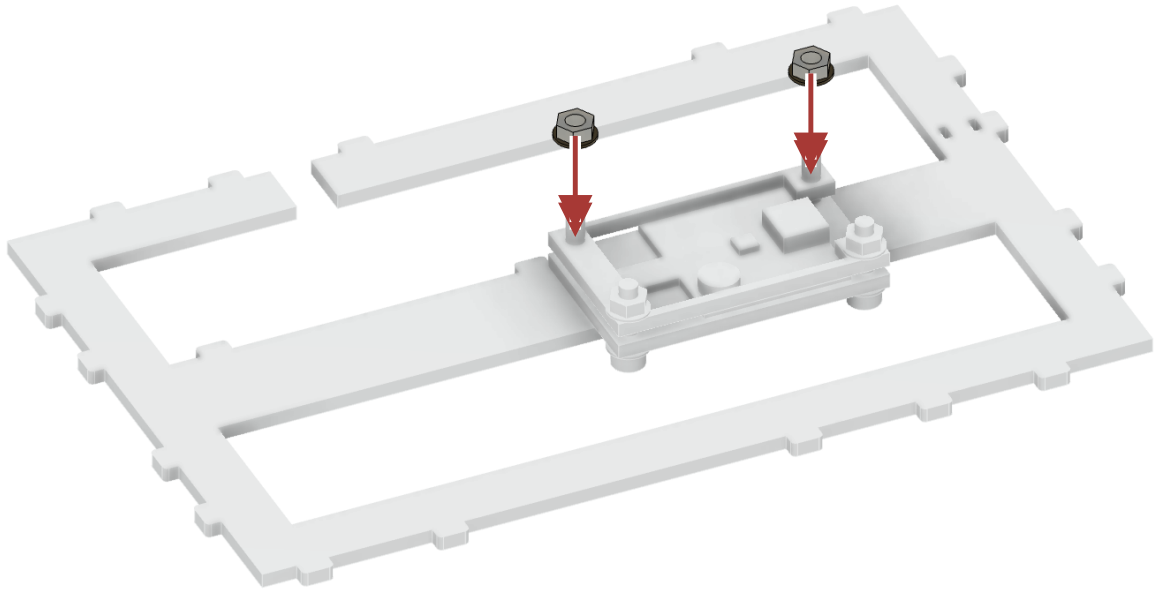
M3×16 螺钉共 2 组，螺钉头下各放 1 片垫圈。



压合后

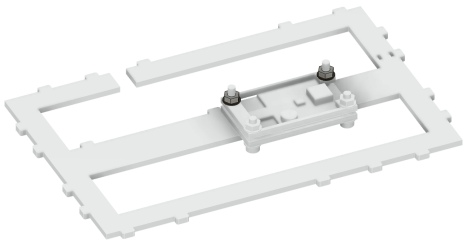
15 紧固后侧两组螺母





沿红箭头对齐孔槽

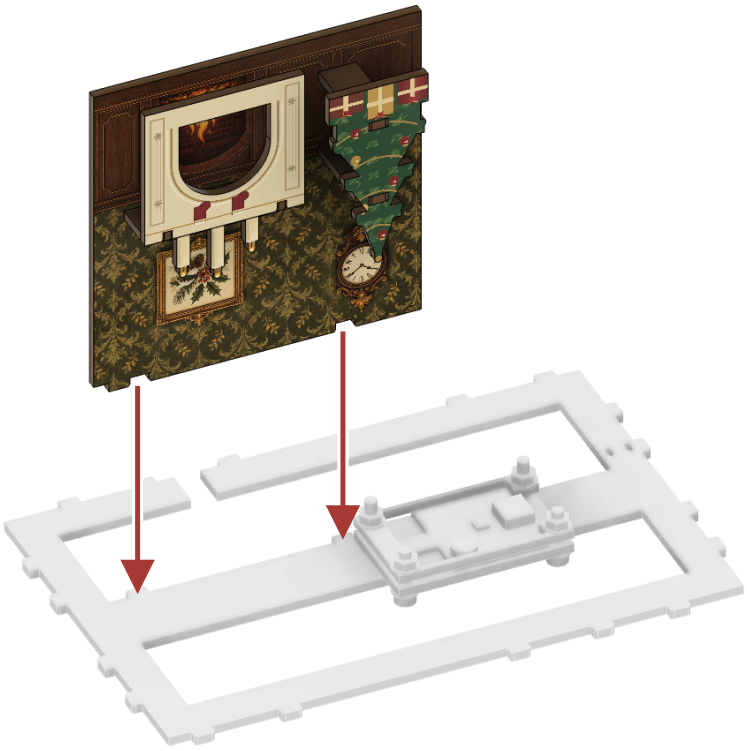
螺母上方各放 1 片垫圈，交替轻拧至夹稳。



压合后

16 挂入内景组件

取用：内景组件



将组合件倒置，内景从图示方向挂入，随后翻回。

将组件倒置；内景背板的两处顶部开口对准层间框后压合。

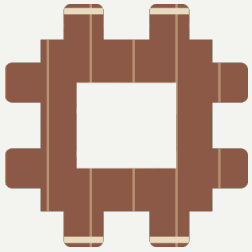
层间与内景组件完成，暂放一旁。



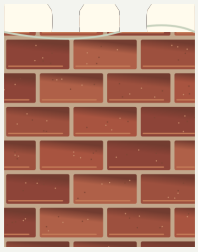
压合后

先准备

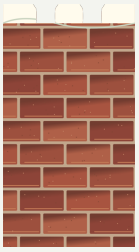
步骤 17–19 / 烟囱



G04 × 1



G03 × 1



D05 × 1

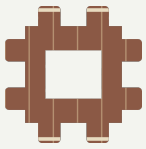


F06 × 1

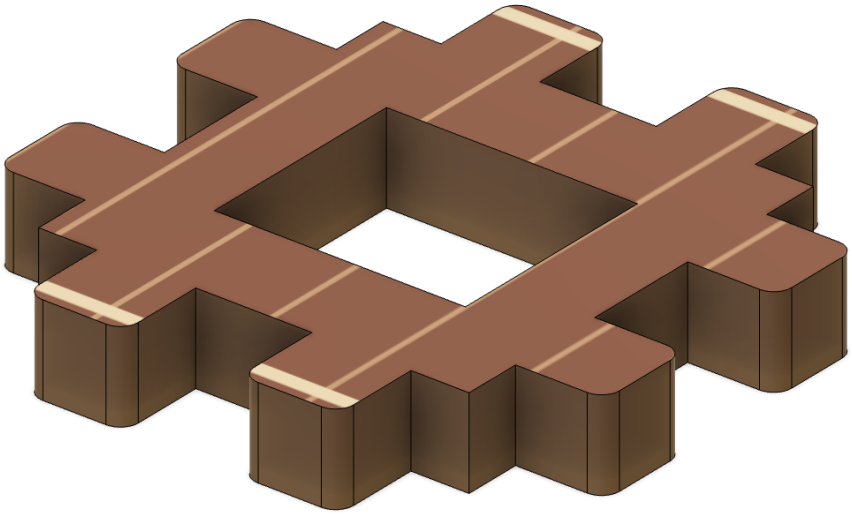


F07 × 1

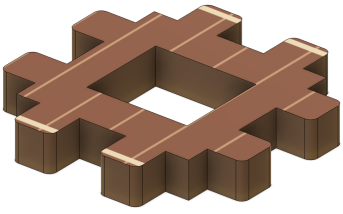
17 准备烟囱顶框



G04 × 1

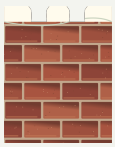


拿起顶部开口的小框，四周舌位保持朝外。



压合后

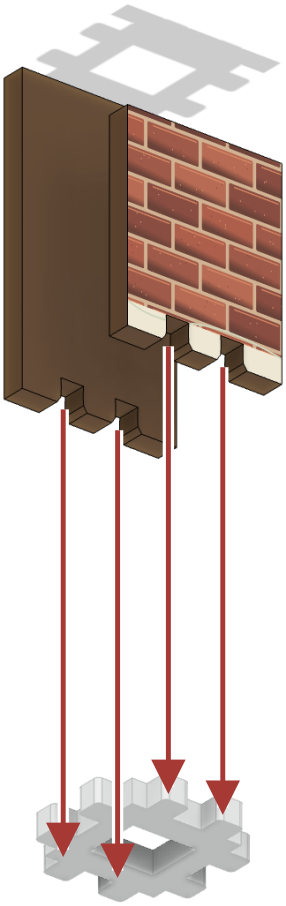
18 安装烟囱前后壁



G03 × 1

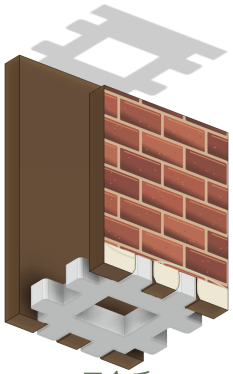


D05 × 1



倒置烟囱顶框；较短的一壁为前壁。

倒置顶框，较短前壁朝正面；顶部开口对准两侧舌位后压合。



压合后

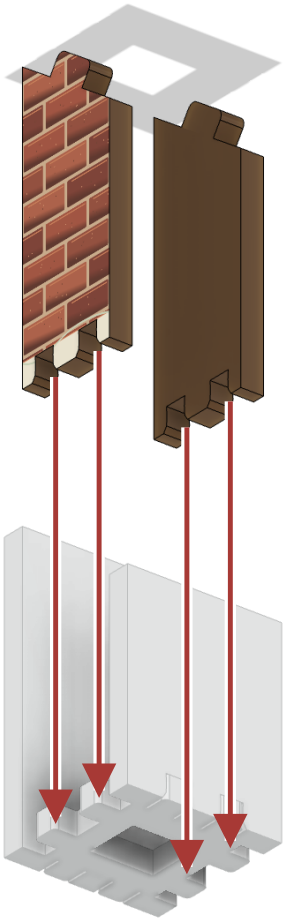
19 安装烟囱左右侧壁



F06 × 1



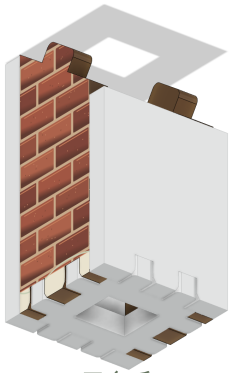
F07 × 1



沿红箭头对齐孔槽

按左右件的印刷面及斜底方向装入，两个屋面插舌朝下。

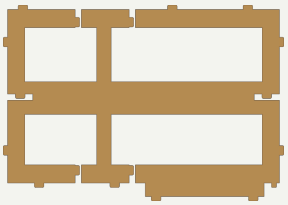
烟囱完成，先不要安装到屋面。



压合后

先准备

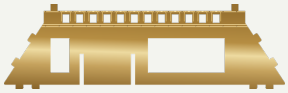
步骤 20–25 / 屋顶骨架与主坡



C01 × 1



K02 × 2



G02 × 1



I01 × 1



I02 × 1

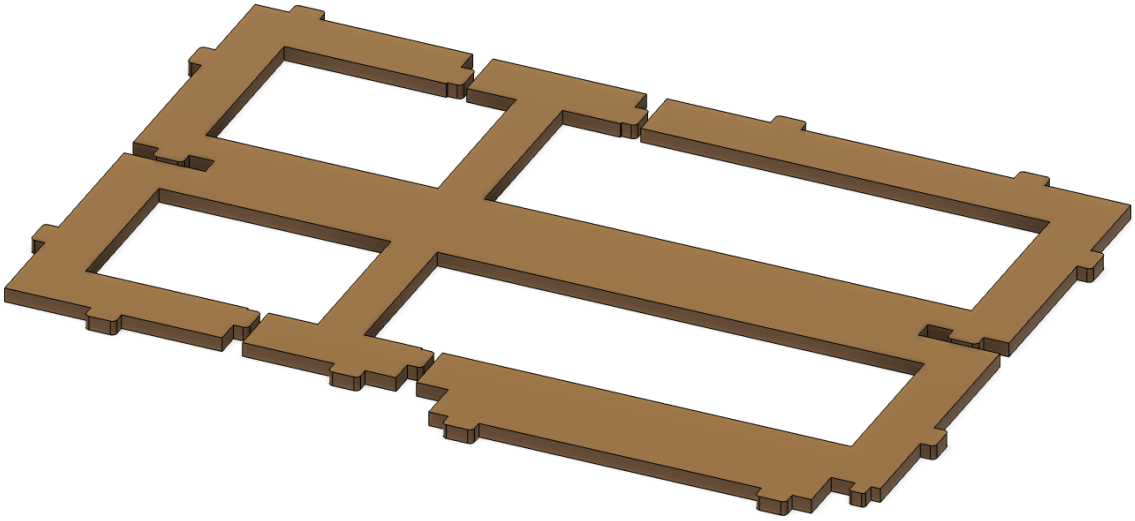


L01 × 1

20 准备屋顶框

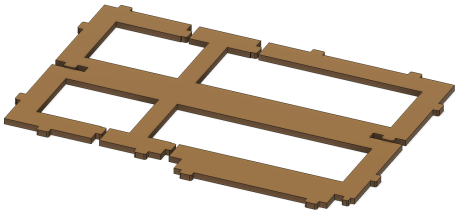


C01 × 1



将屋顶框放平，恢复从正面上方观察。

将框架放平，老虎窗的前伸部分朝正面。

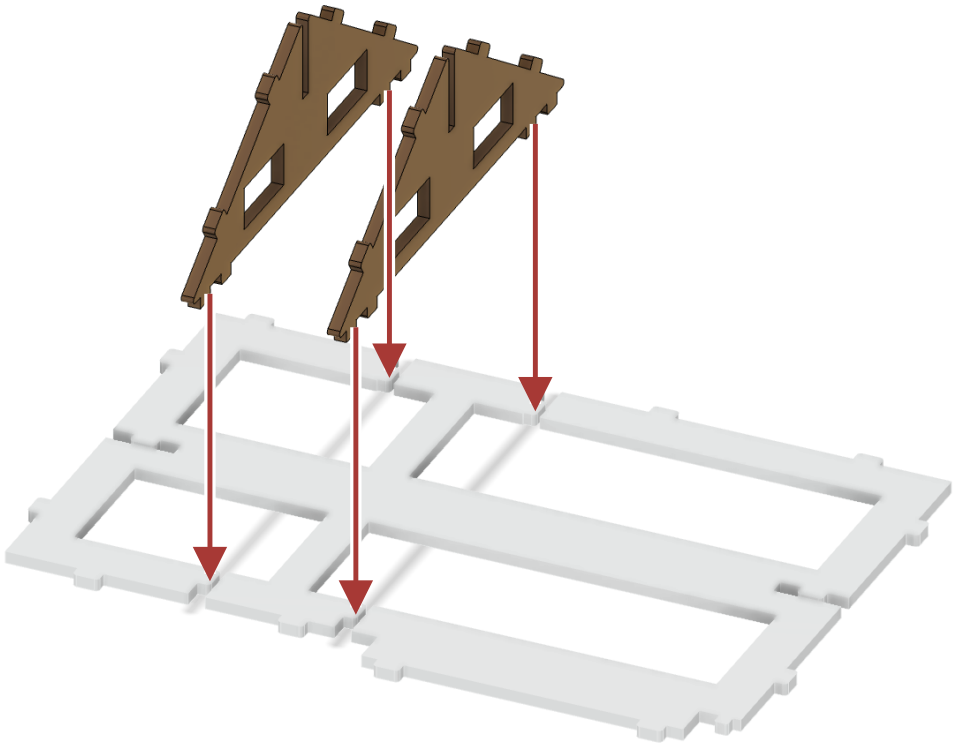


压合后

21 安装两片横肋

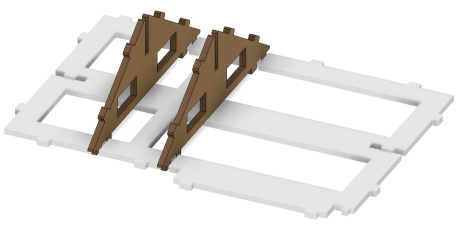


K02 × 2



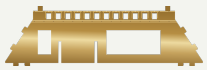
沿红箭头对齐孔槽

同号横肋共装 2 片，底部两组开口分别对准框上的舌位。

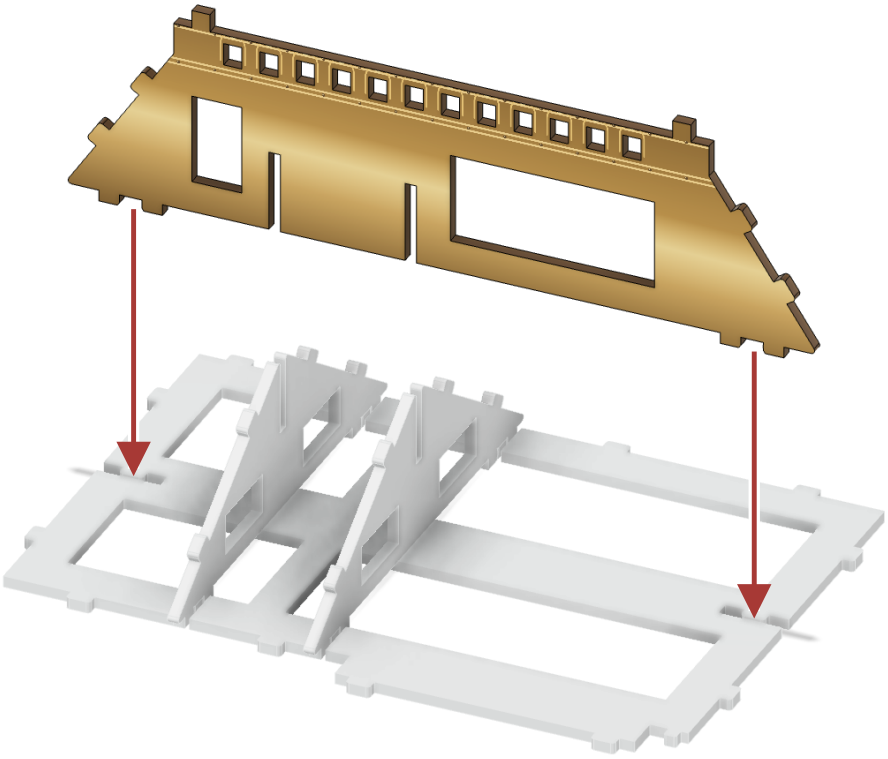


压合后

22 压入屋脊冠饰

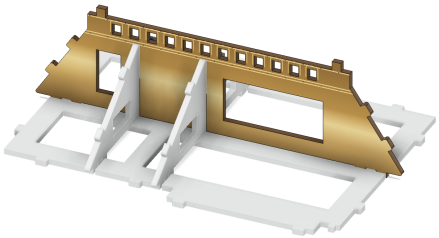


G02 × 1



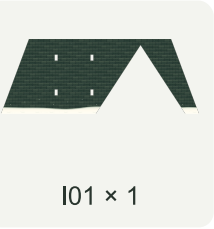
沿红箭头对齐孔槽

底部两槽同时跨入横肋槽，两个底脚同步对准屋顶框。

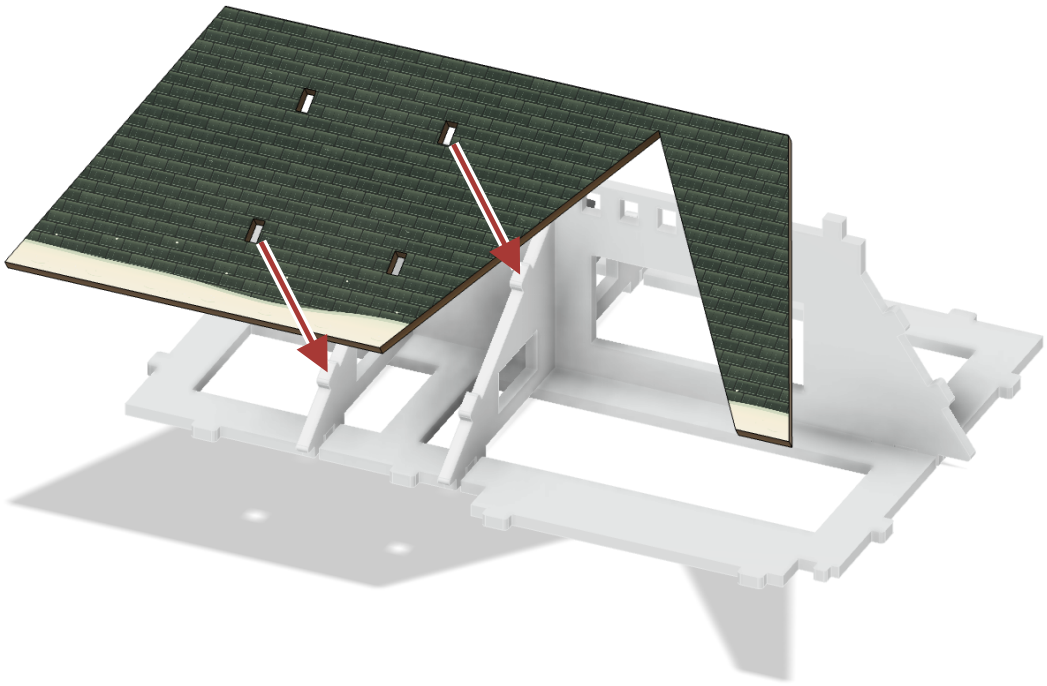


压合后

23 装上前坡屋面

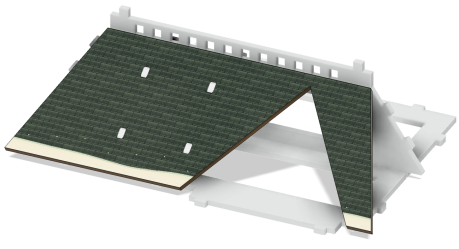


I01 × 1



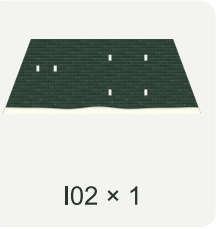
沿红箭头对齐孔槽

有山墙缺口的屋面朝前，四个孔同时对准两片横肋的舌。

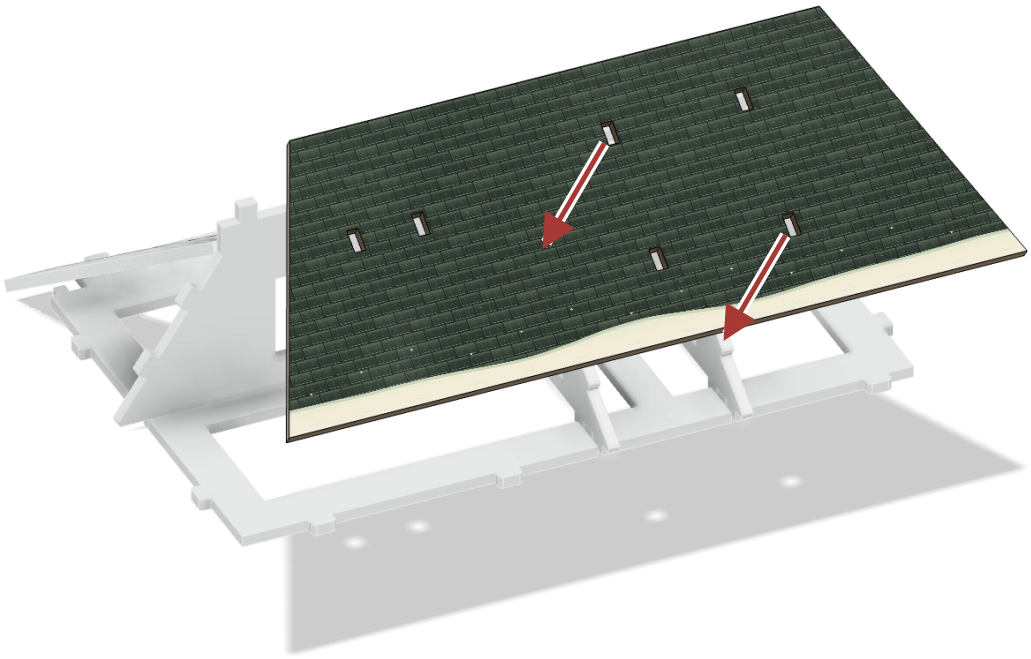


压合后

24 装上后坡屋面

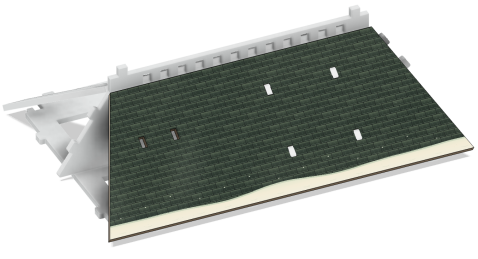


I02 × 1



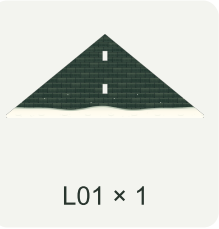
转到屋顶背侧观察，沿后坡法向压入。

沿坡面法向压入，留出烟囱的两处安装孔。

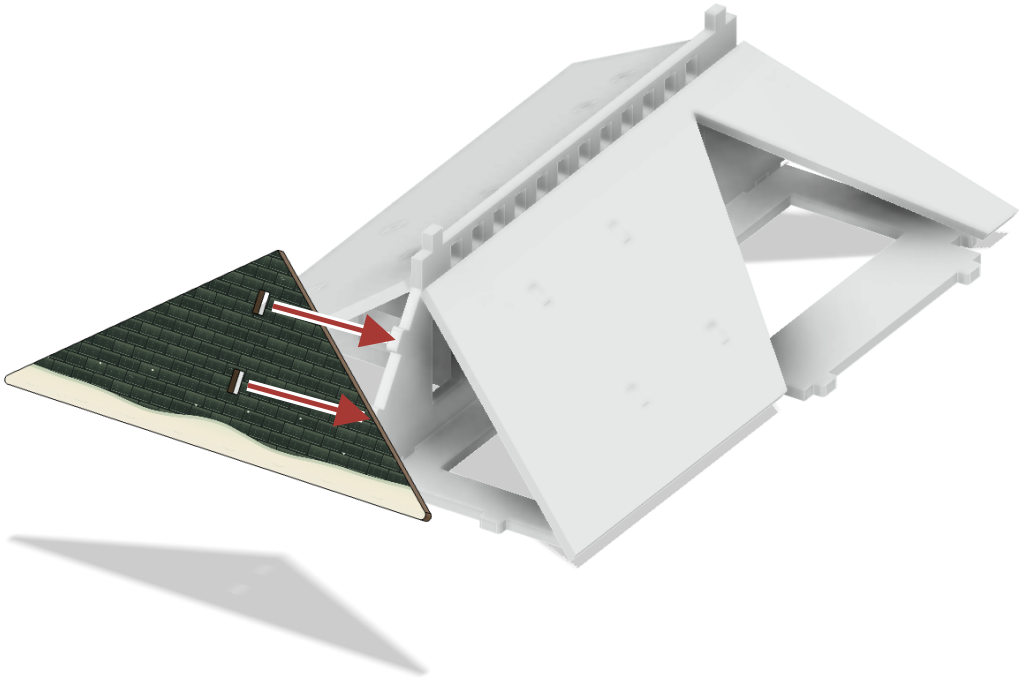


压合后

25 安装左侧坡屋面

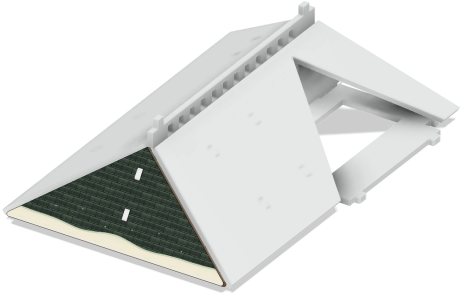


L01 × 1



转到屋顶左侧观察；先装左片。

两个孔同时套入屋脊侧舌，积雪边朝低檐。



压合后

先准备

步骤 26–30 / 屋顶收口

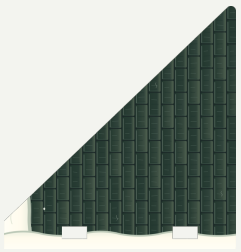
另取：已完成的烟囱组件



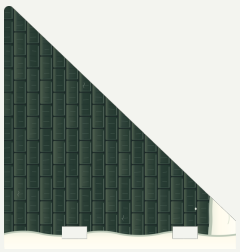
L01 × 1



F02 × 1



H03 × 1

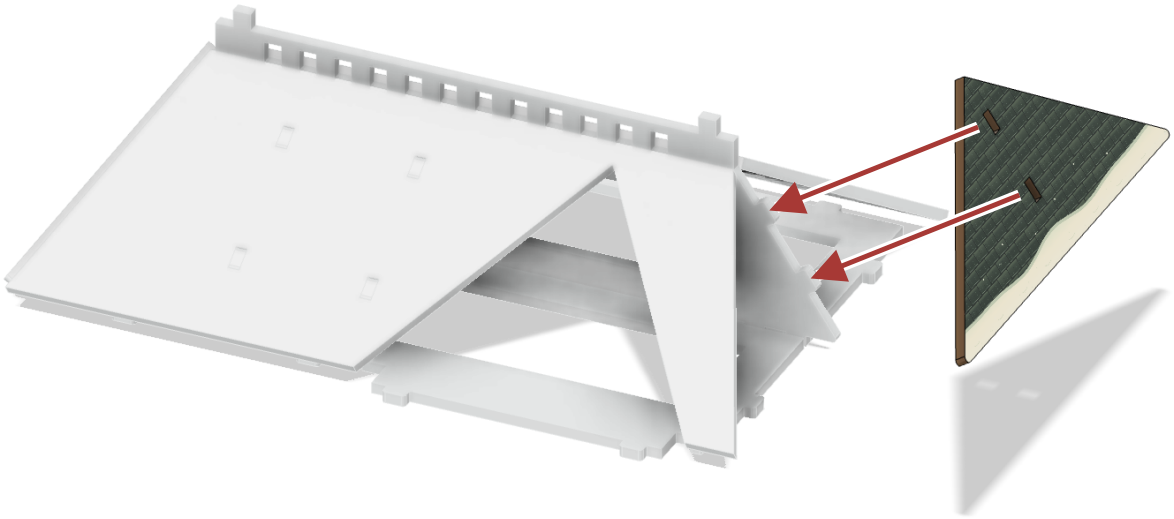


L02 × 1

26 安装右侧坡屋面

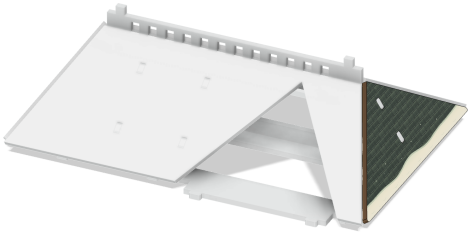


L01 × 1



转回屋顶右侧观察，装相同编号的另一片。

与左侧装法相同，印刷面朝外。

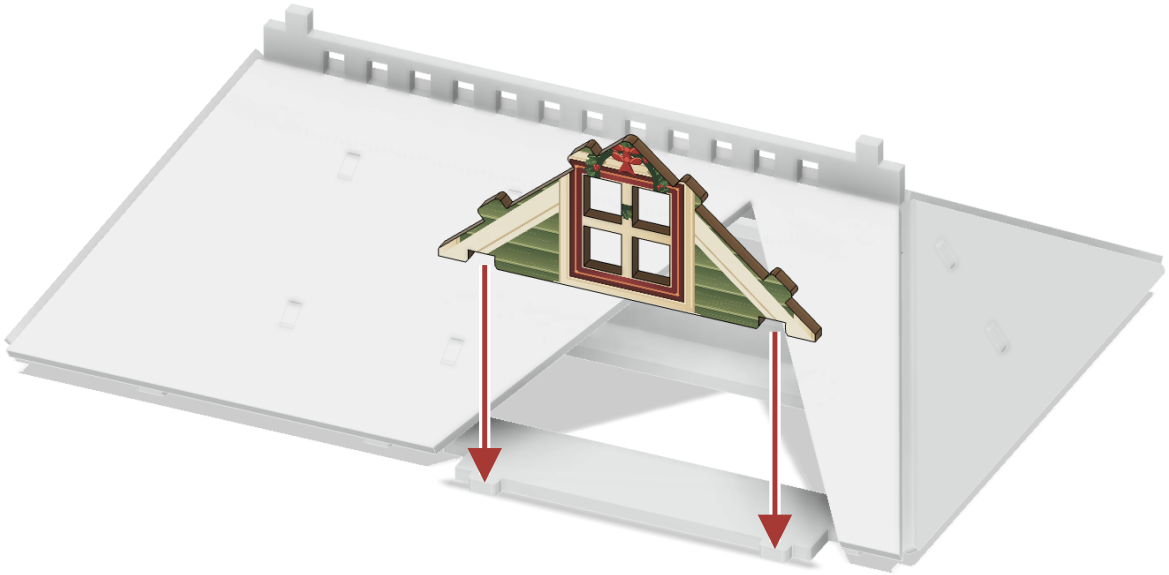


压合后

27 安装老虎窗山墙

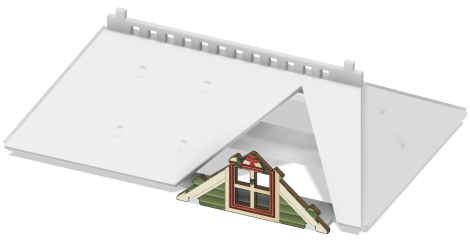


F02 × 1



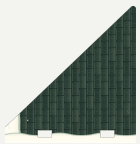
沿红箭头对齐孔槽

下部开口对准屋顶框前伸舌位。

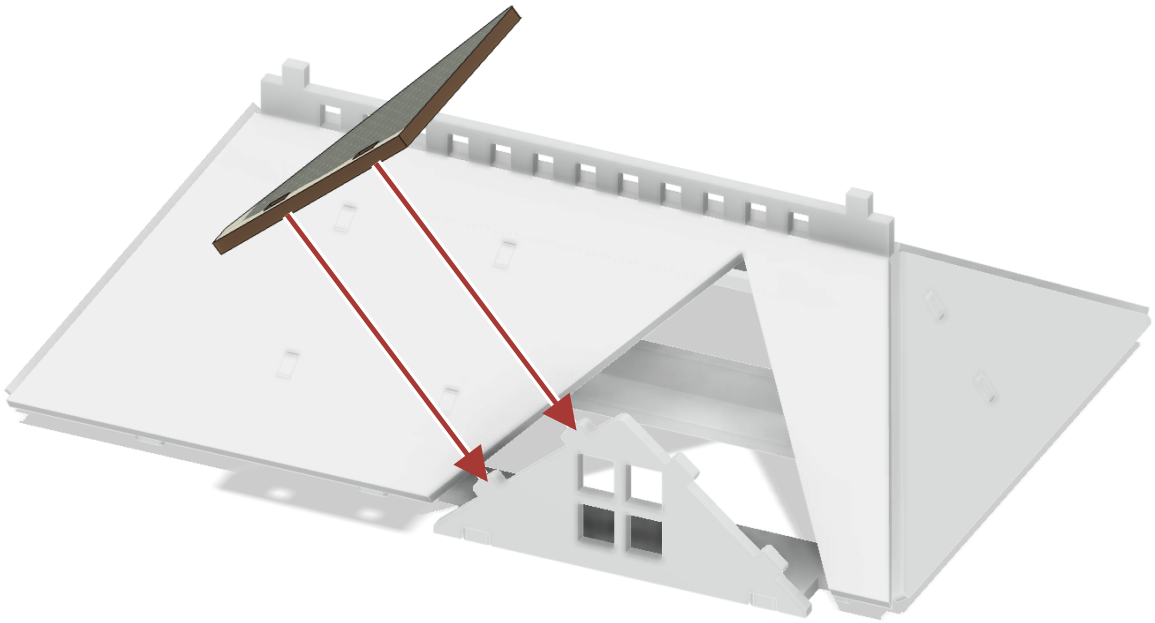


压合后

28 安装老虎窗左屋面

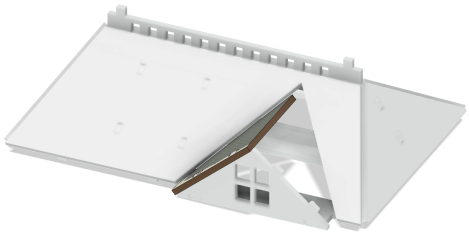


H03 × 1



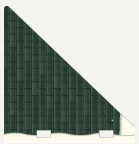
沿红箭头对齐孔槽

对准山墙两舌，积雪边朝前和低檐。

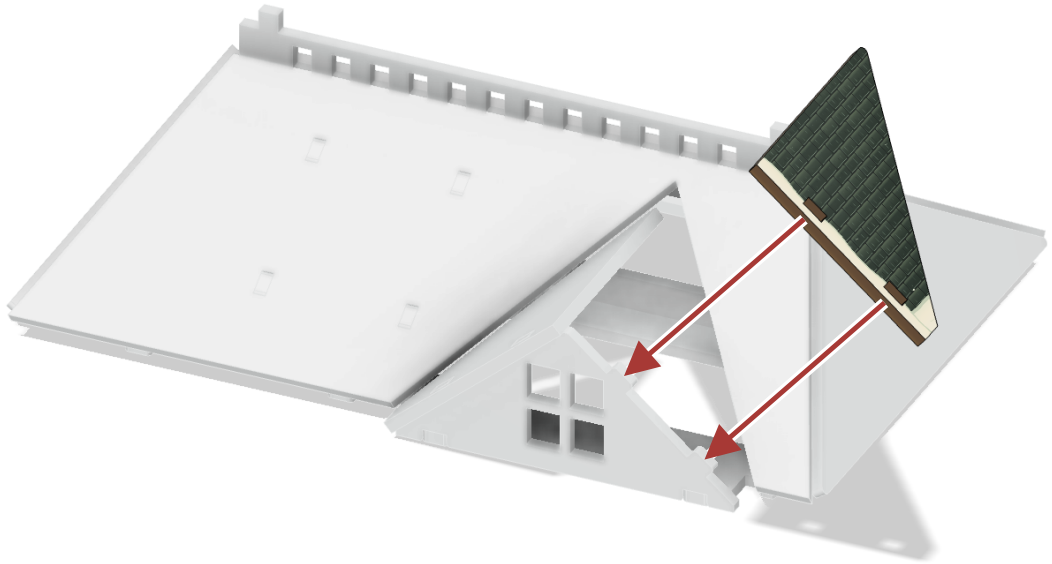


压合后

29 安装老虎窗右屋面

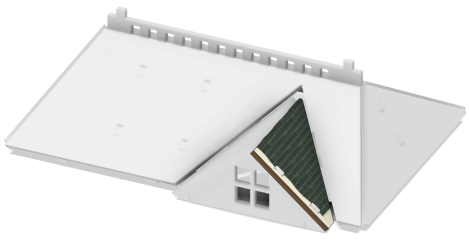


L02 × 1



沿红箭头对齐孔槽

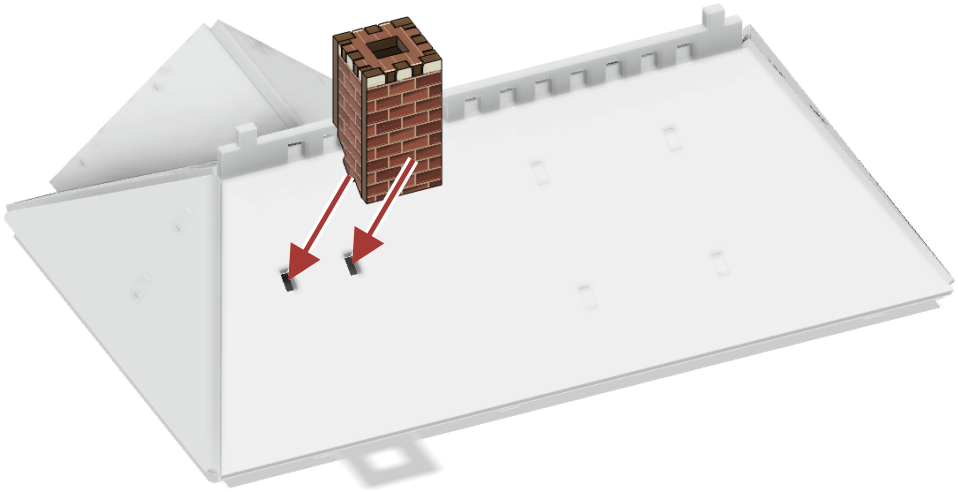
注意左右屋面的切口方向，不要翻用未印刷面。



压合后

30 装入烟囱组件

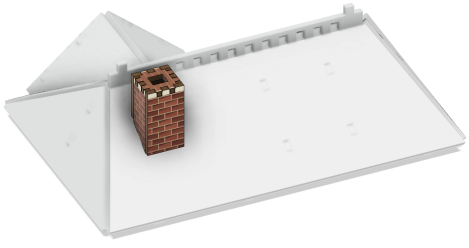
取用：烟囱组件



转到屋顶背侧，烟囱的两舌同步入孔。

两只屋面插舌同步对准后坡孔，沿后坡法向压入。

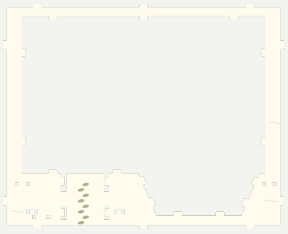
完整屋顶完成，放在软垫上待用。



压合后

先准备

步骤 31–35 / 底座与下层墙



A01 × 1

B04 × 1

C02 × 1



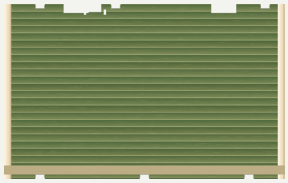
A02 × 1



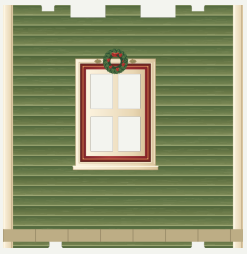
A03 × 1



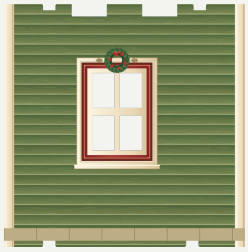
D01 × 1



E01 × 1



J01 × 1

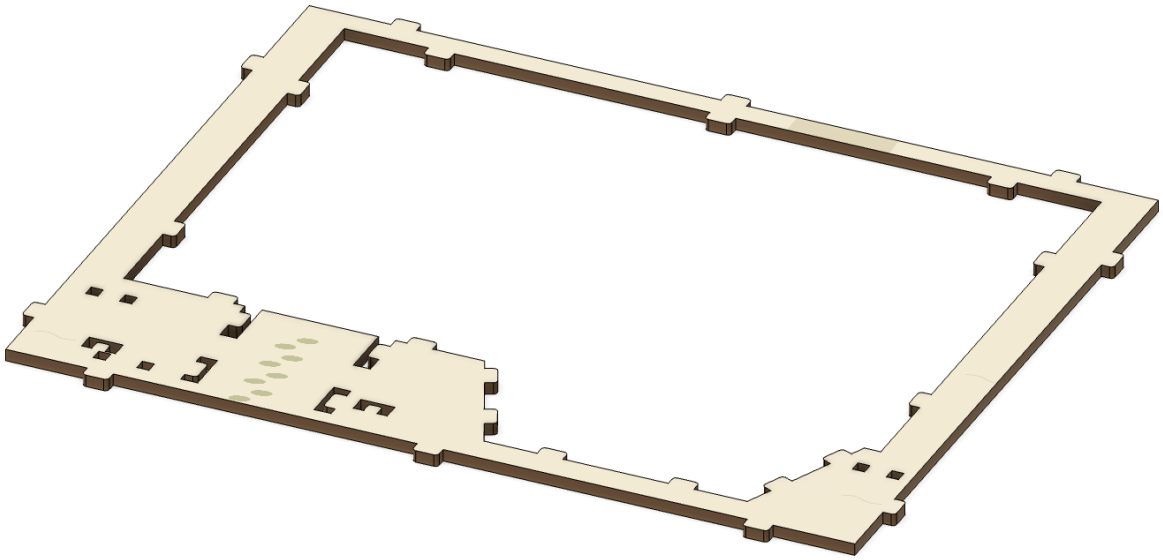


K01 × 1

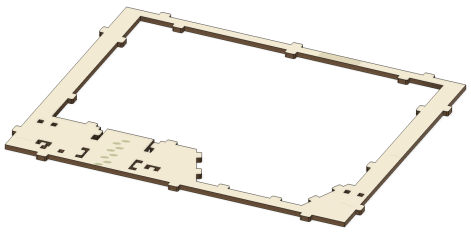
31 准备底座台面



A01 × 1



印刷面朝上，门廊一侧朝向自己。

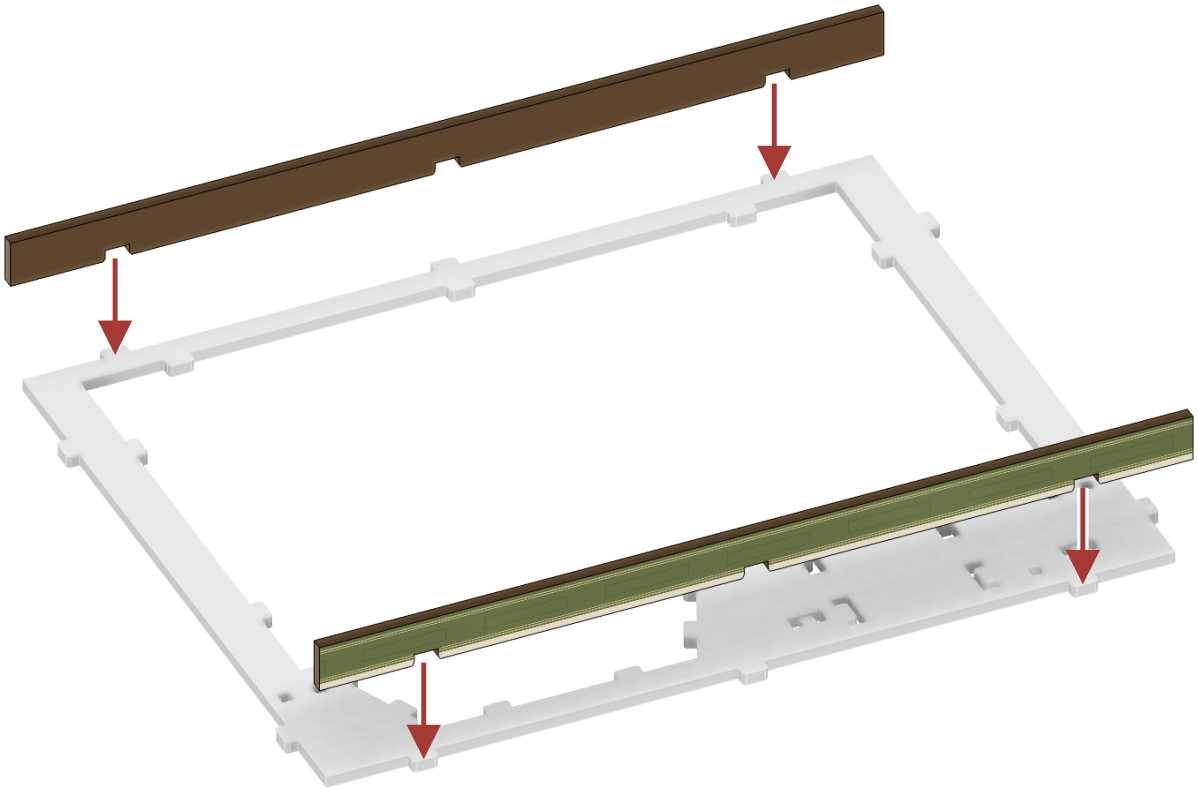


压合后

32 安装前后围边

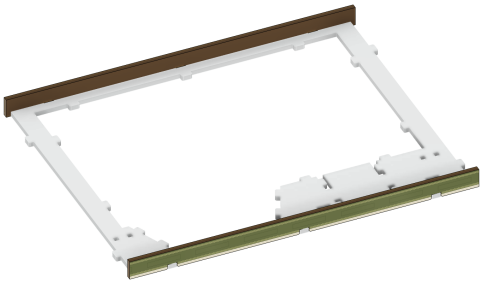
B04 × 1

C02 × 1



将底台倒置，仰视底部。

台面倒置，围边开口对准舌位；印刷面朝外。

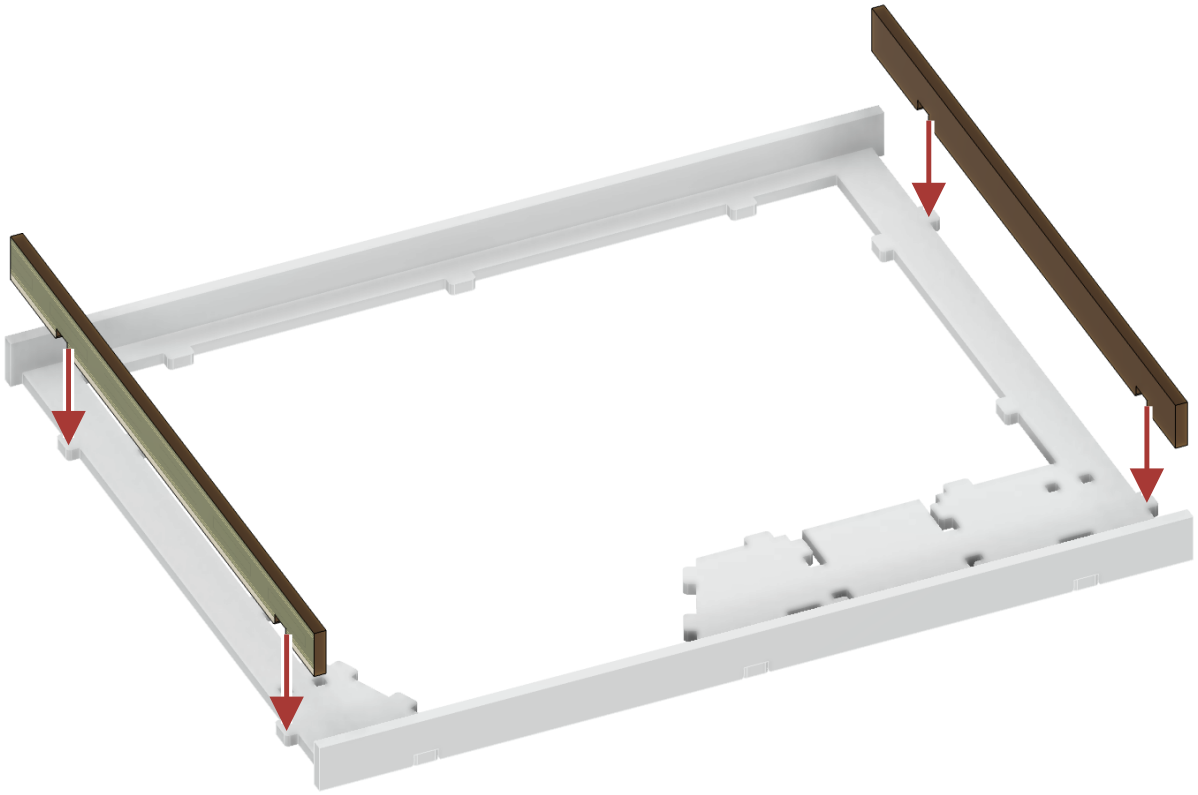


压合后

33 安装左右围边

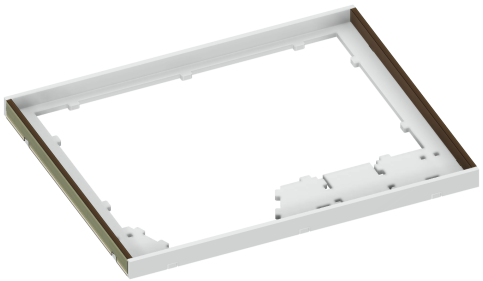
A02 × 1

A03 × 1



仍在倒置状态；围边齐平后翻回。

与前后围边装法相同，四角抵接齐平后翻回。

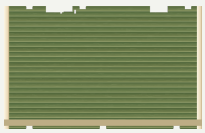


压合后

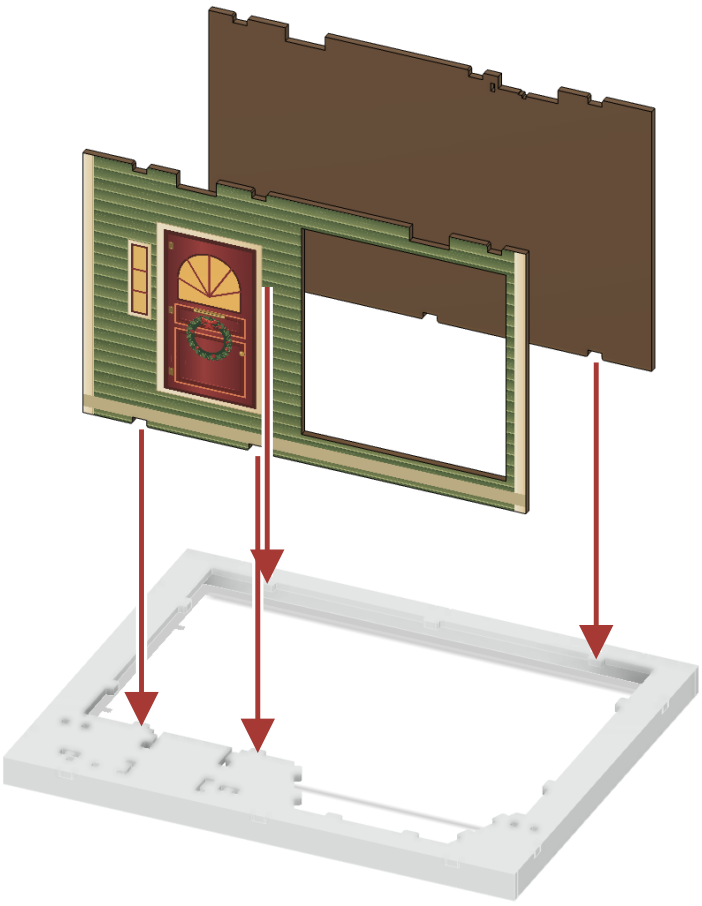
34 安装下层前后墙



D01 × 1

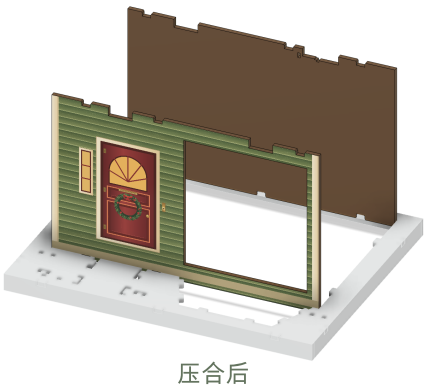


E01 × 1



翻回正放，从房屋正面上方观察。

底部开口对准台面舌位，正面大窗朝飘窗一侧。



压合后

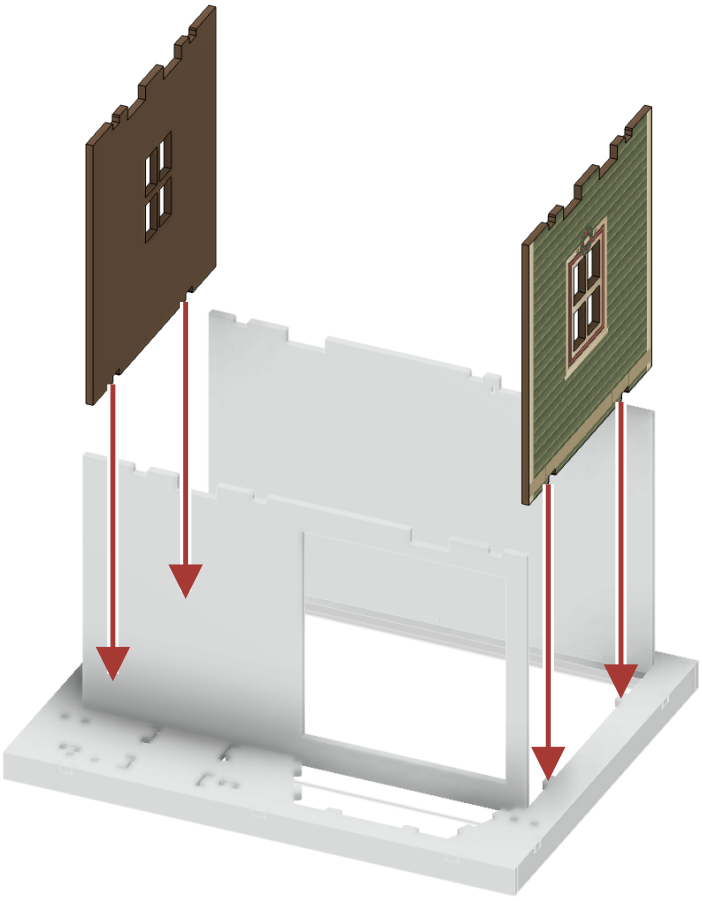
35 安装下层左右墙



J01 × 1

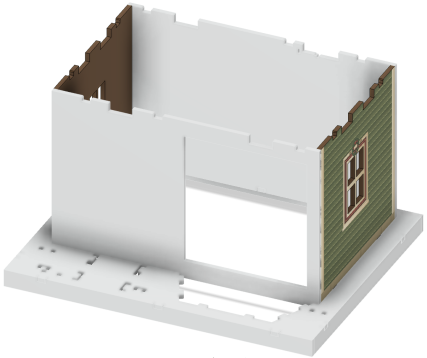


K01 × 1



沿红箭头对齐孔槽

窗面朝外，边缘抵住前后墙内侧。

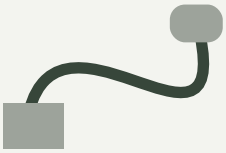


压合后

先准备

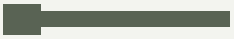
步骤 36–40 / 内景入屋与上层墙

另取：已完成的层间与内景组件



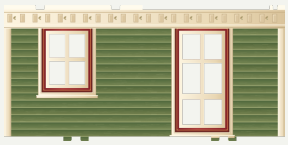
HW06 × 1

USB 连接线



HW07 × 2

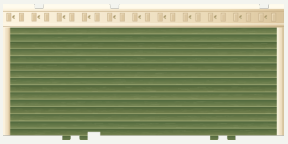
扎带



G01 × 1



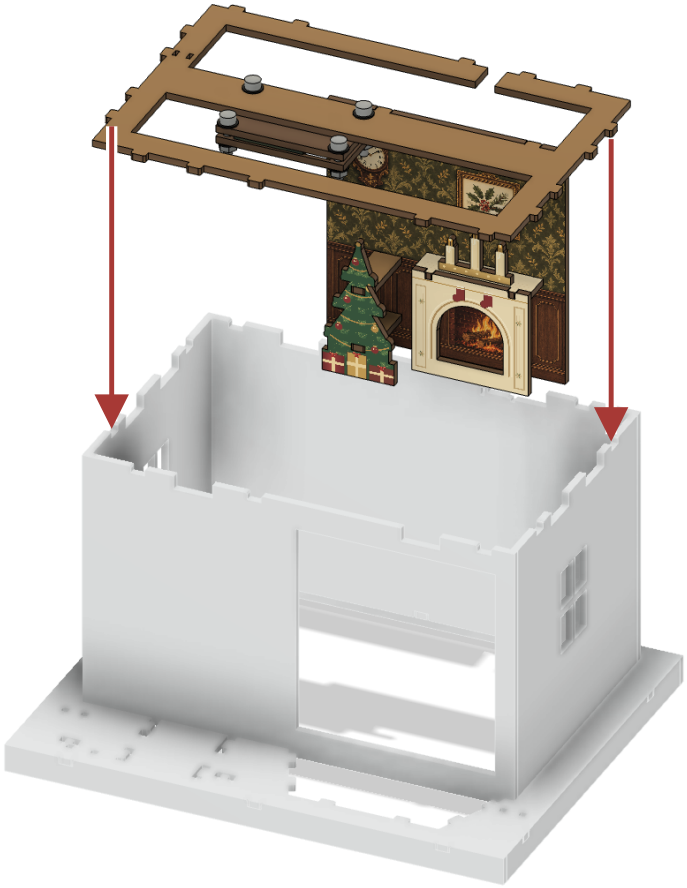
F01 × 2



H01 × 1

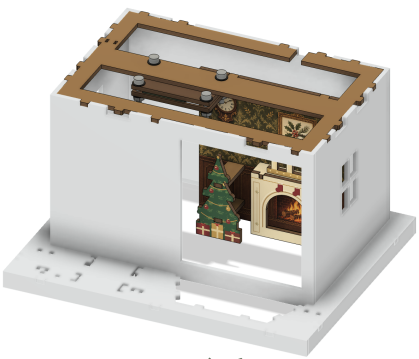
36 放入层间与内景组件

取用：层间与内景组件



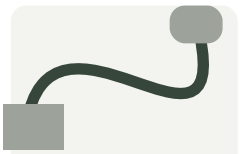
沿红箭头对齐孔槽

内景从上方进入屋内，四边舌位同时对准下层墙顶部开口。

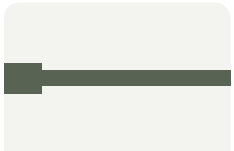


压合后

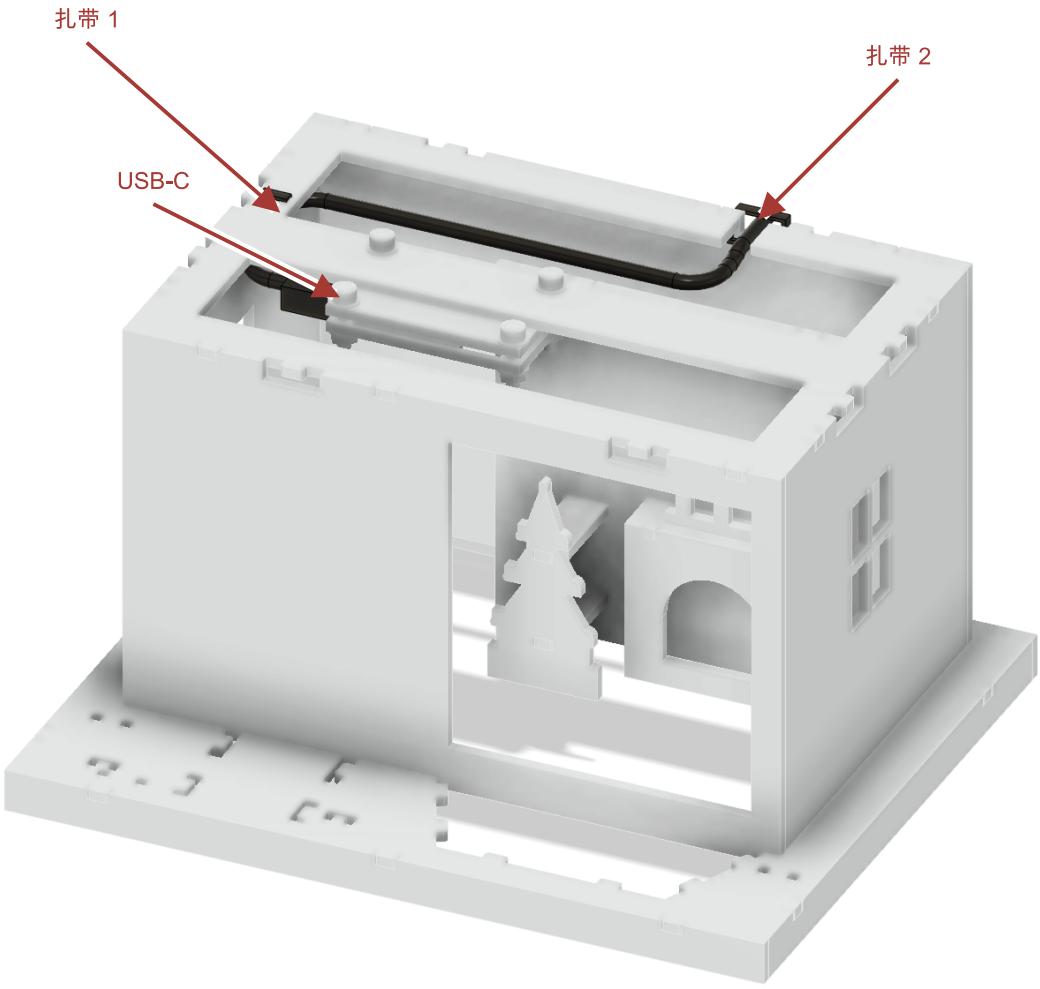
37 连接并固定 USB 线



HW06 × 1

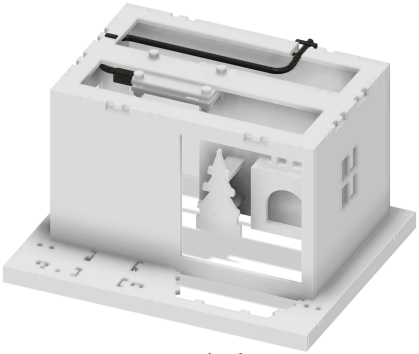


HW07 × 2



插入左侧 USB-C 接口，沿图示路线绕行；用两条扎带固定，线从背墙上缘开口引出，暂勿封顶。

两处扎带固定，线从背侧引出；先接电确认能亮，再断电继续。

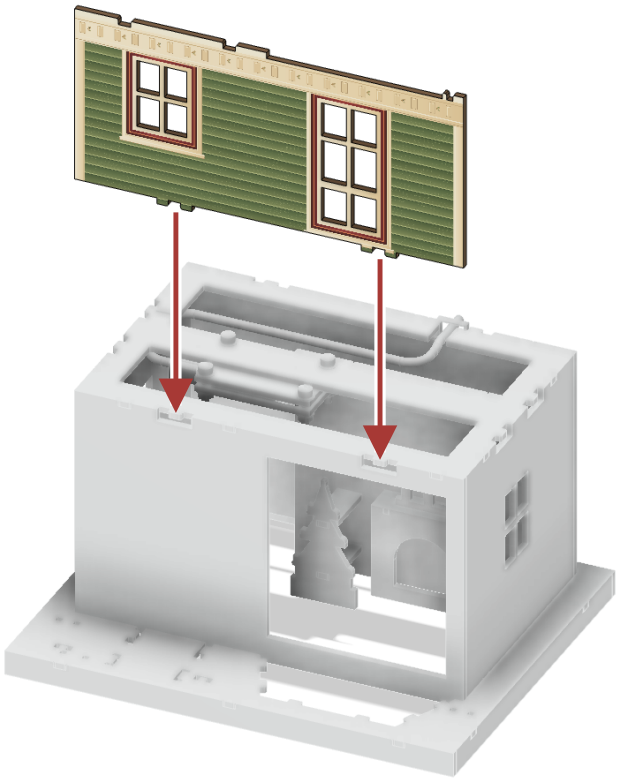


压合后

38 安装上层前墙

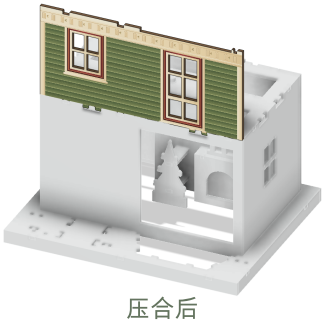


G01 × 1



沿红箭头对齐孔槽

底脚对齐层间框，两个窗户均朝外。

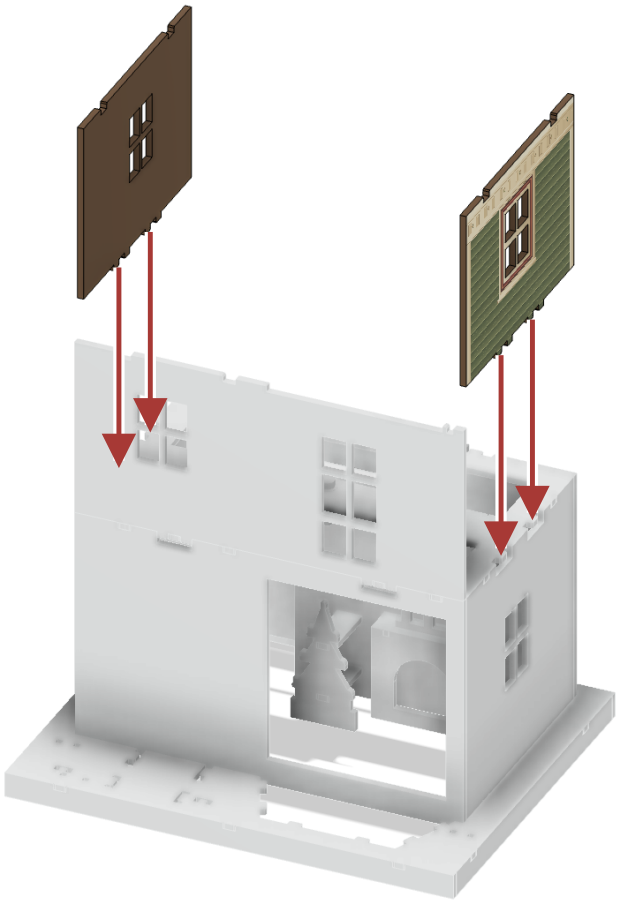


压合后

39 安装上层左右墙

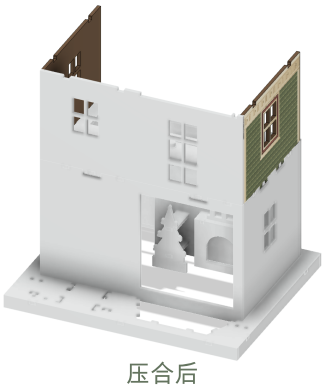


F01 × 2



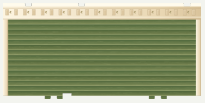
沿红箭头对齐孔槽

相同侧墙共装 2 片，底部开口对齐层间框侧舌。

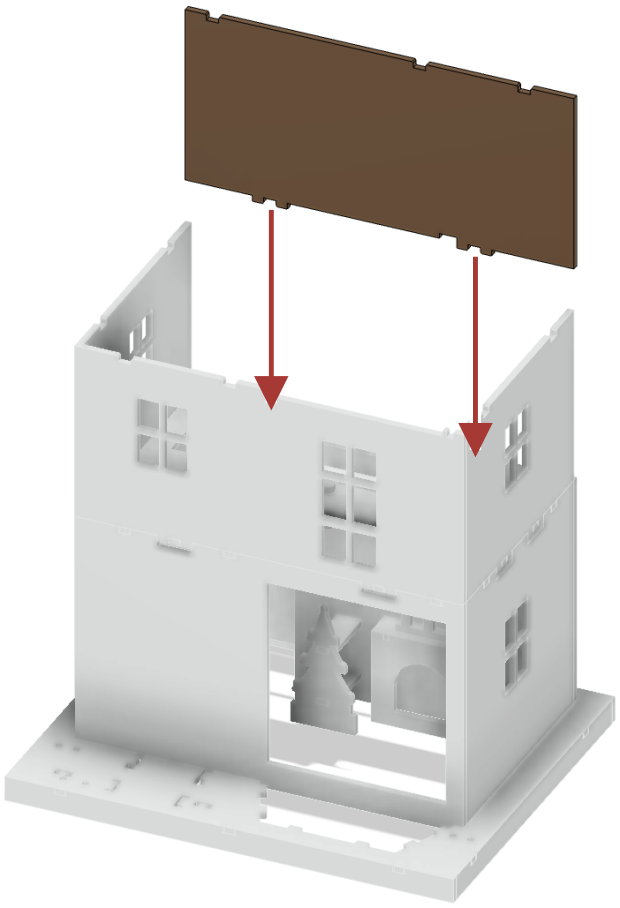


压合后

40 安装上层背墙



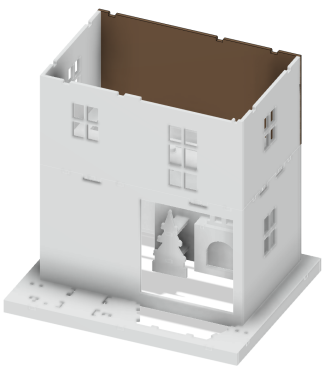
H01 × 1



沿红箭头对齐孔槽

背面线口对齐，确认导线未被夹住；这片墙日后可随维护需要取下。

背墙线口未夹线，上层四壁就位。



压合后

先准备

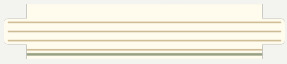
步骤 41–45 / 台阶与门廊



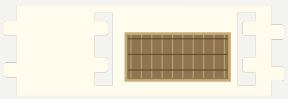
E05 × 1



E06 × 1



B07 × 2



C04 × 1



D04 × 2



J02 × 1

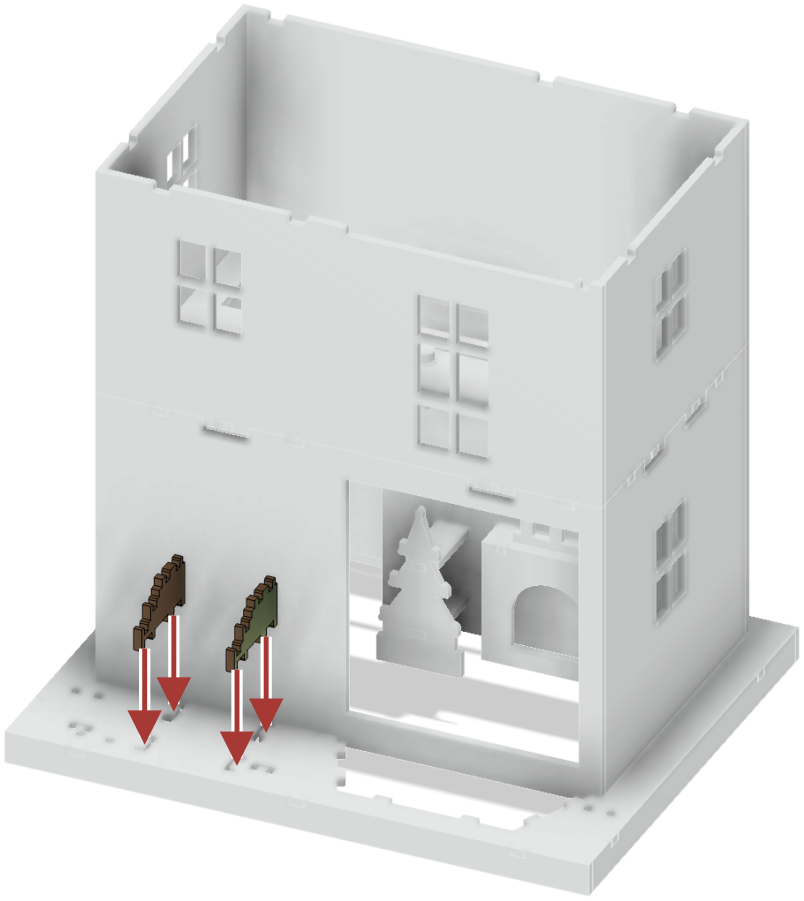
41 安装左右台阶支承



E05 × 1

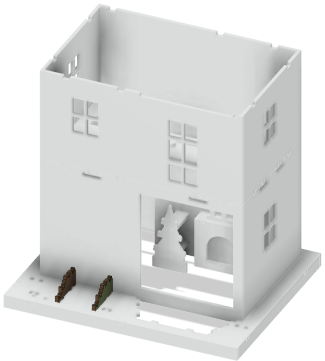


E06 × 1



沿红箭头对齐孔槽

高端朝门，低端朝前；左右件分别让印刷面朝外。

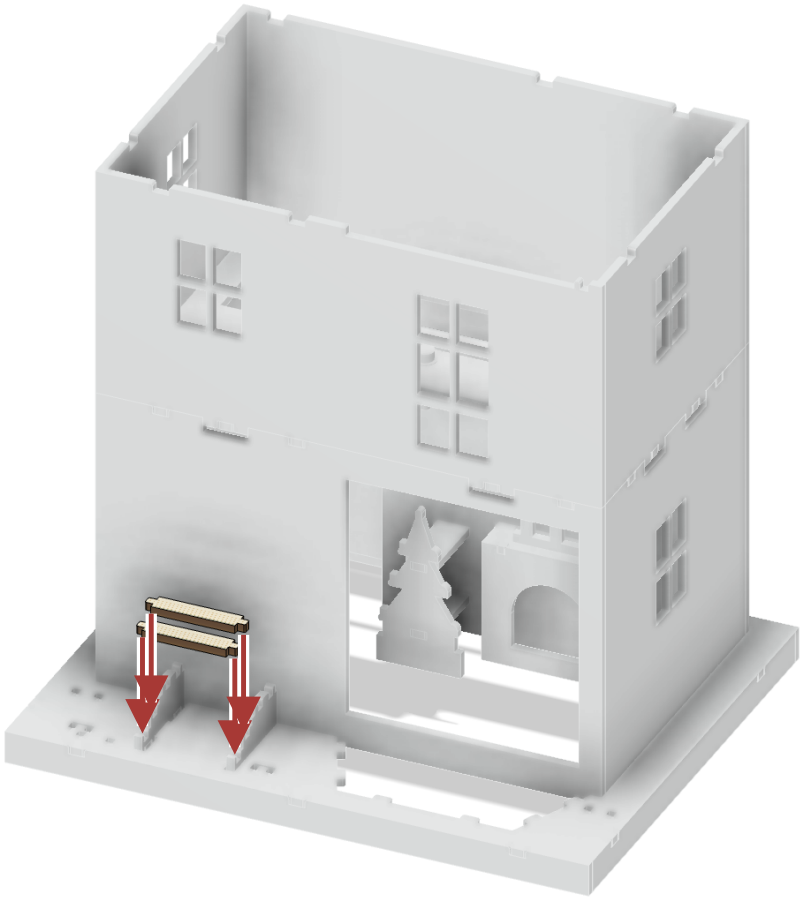


压合后

42 安装两级踏板

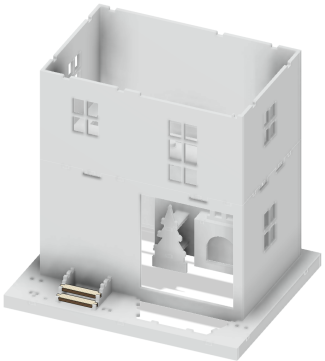


B07 × 2



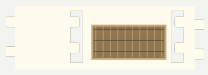
沿红箭头对齐孔槽

同号踏板共 2 片，按由低到高的两个位置压入两侧支承。

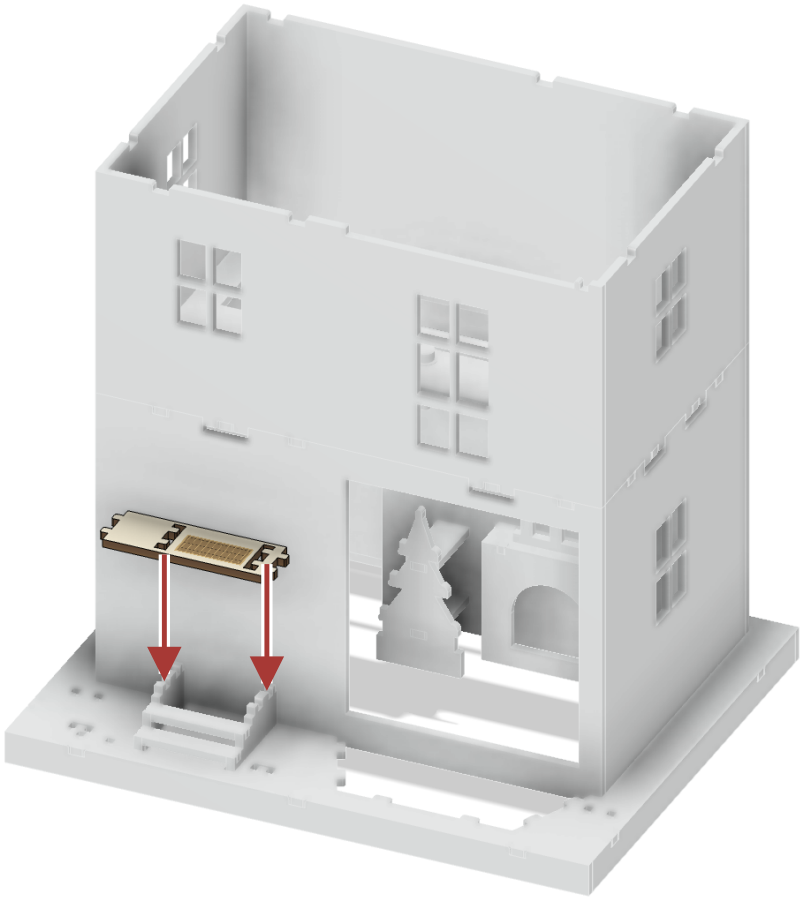


压合后

43 安装门廊平台



C04 × 1



沿红箭头对齐孔槽

平台后缘靠近门，左右两组槽口同步对位。

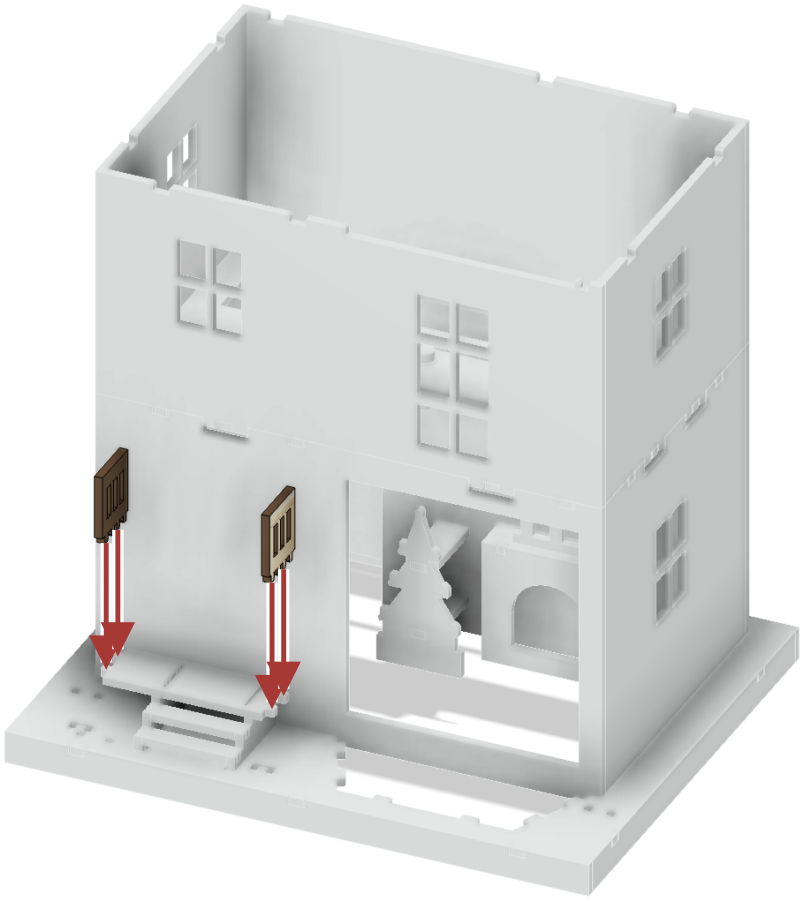


压合后

44 安装门廊侧栏

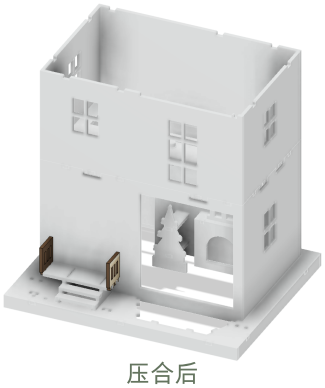


D04 × 2



沿红箭头对齐孔槽

同号侧栏共装 2 片，印刷面朝外。

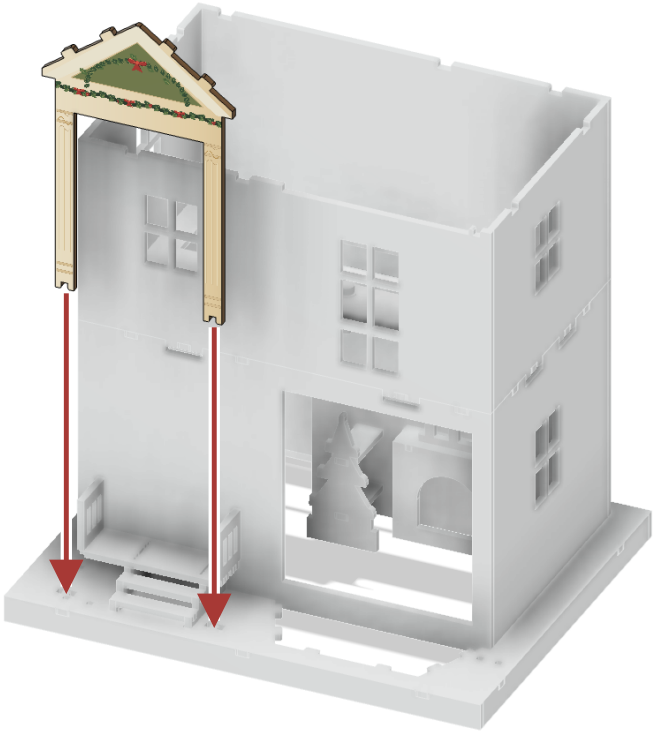


压合后

45 安装门廊前框



J02 × 1



沿红箭头对齐孔槽

两根柱脚同时对准底台开口，山墙花环朝前。



压合后

先准备

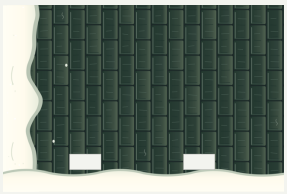
步骤 46–49 / 冬青、雪人与门廊屋面



E04 × 2



C03 × 1



F03 × 1

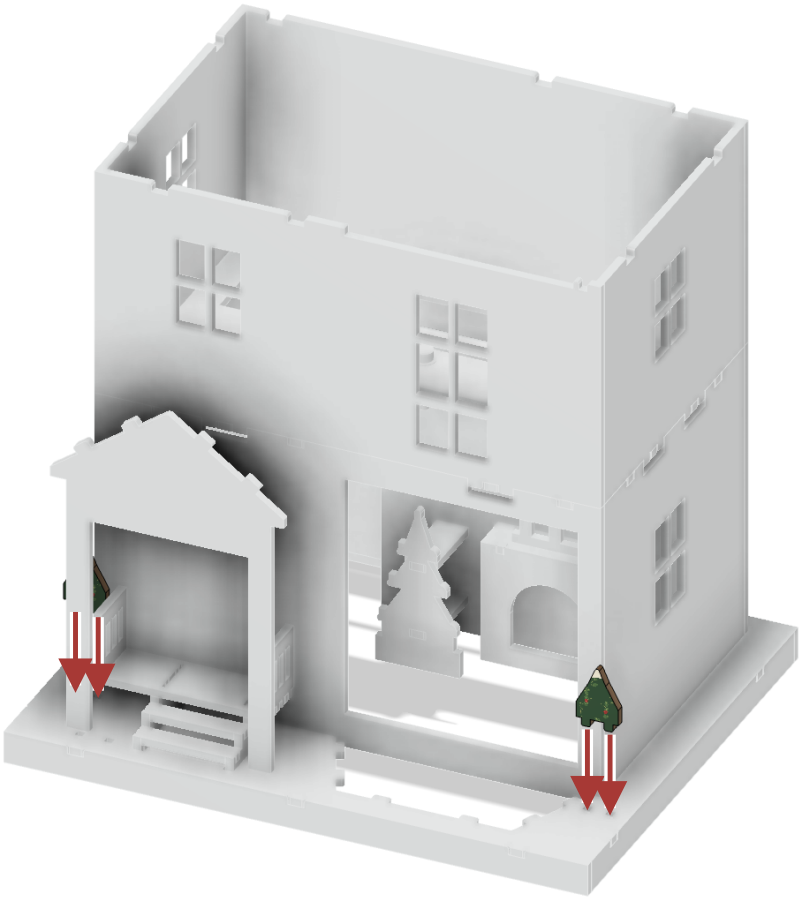


F04 × 1

46 安装两片冬青灌木



E04 × 2



沿红箭头对齐孔槽

同号灌木共装 2 片，两只小脚分别插入底台孔。

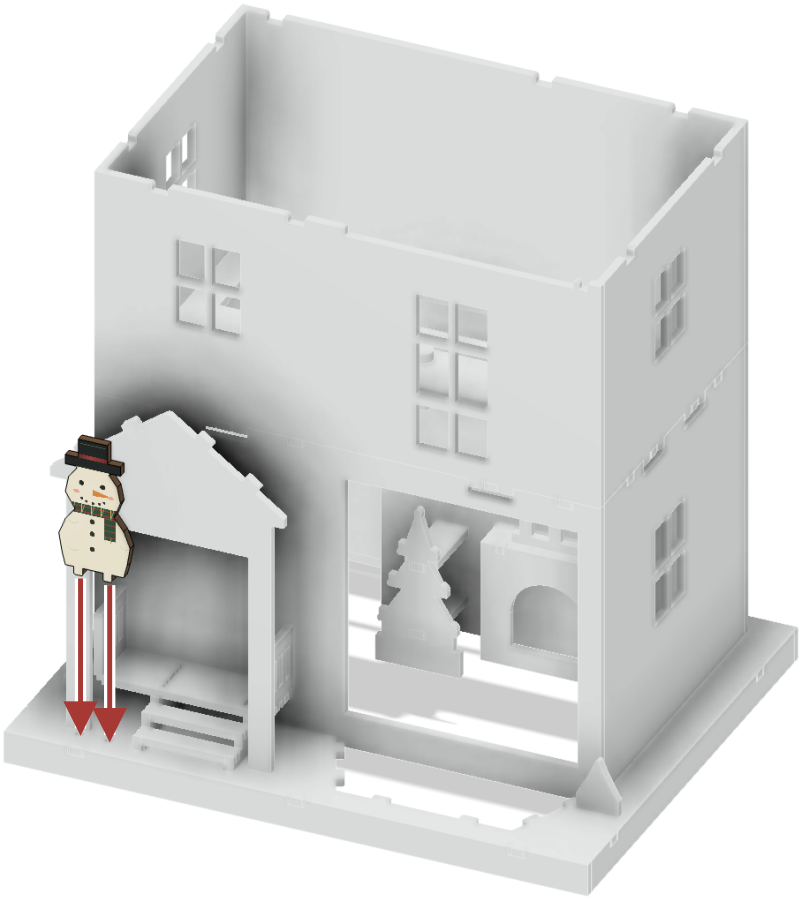


压合后

47 安装雪人

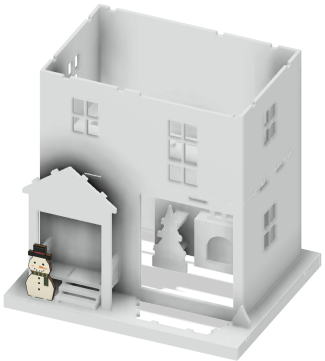


C03 × 1



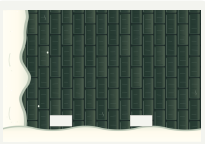
沿红箭头对齐孔槽

雪人面朝前，两只小脚同时插入底台孔。

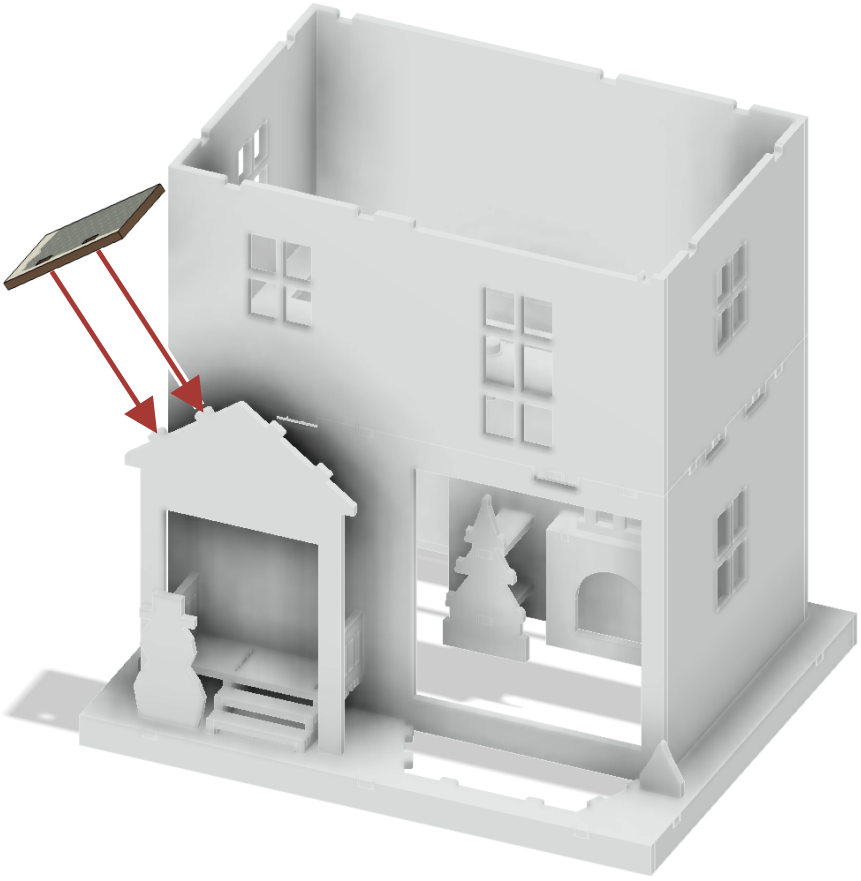


压合后

48 安装门廊左屋面



F03 × 1



沿红箭头对齐孔槽

两个孔套入山墙舌位，积雪分别沿前边与低檐。

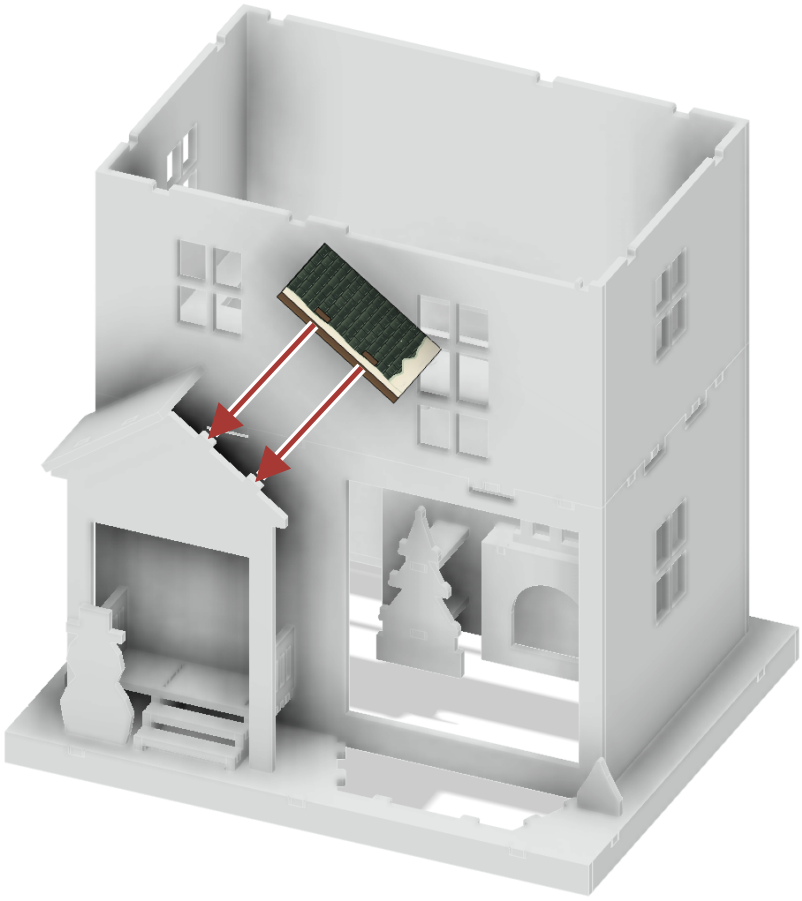


压合后

49 安装门廊右屋面



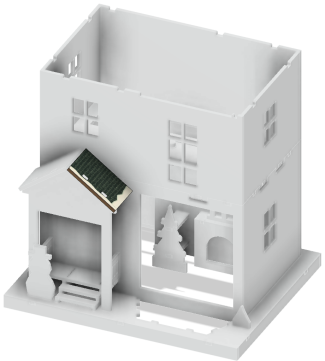
F04 × 1



沿红箭头对齐孔槽

右屋面的积雪位置与左件不同，按印刷面朝外装入。

雪人、冬青已装好，再开始安装飘窗。



压合后

先准备

步骤 50–55 / 飘窗、阳台与封顶

另取：已完成的完整屋顶



D02 × 1



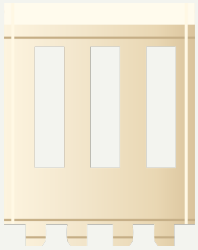
E02 × 1



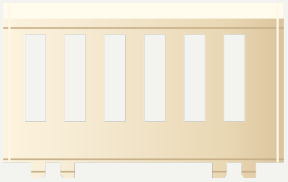
H02 × 1



D03 × 1



B05 × 2



F05 × 1

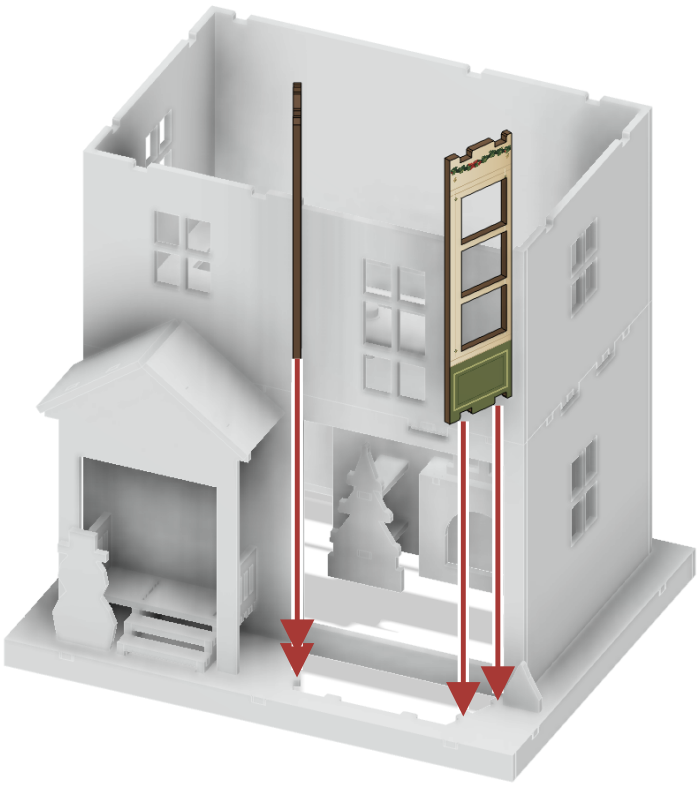
50 安装飘窗两侧



D02 × 1



E02 × 1



沿红箭头对齐孔槽

印刷面朝外，底部开口对准底台两侧舌位。

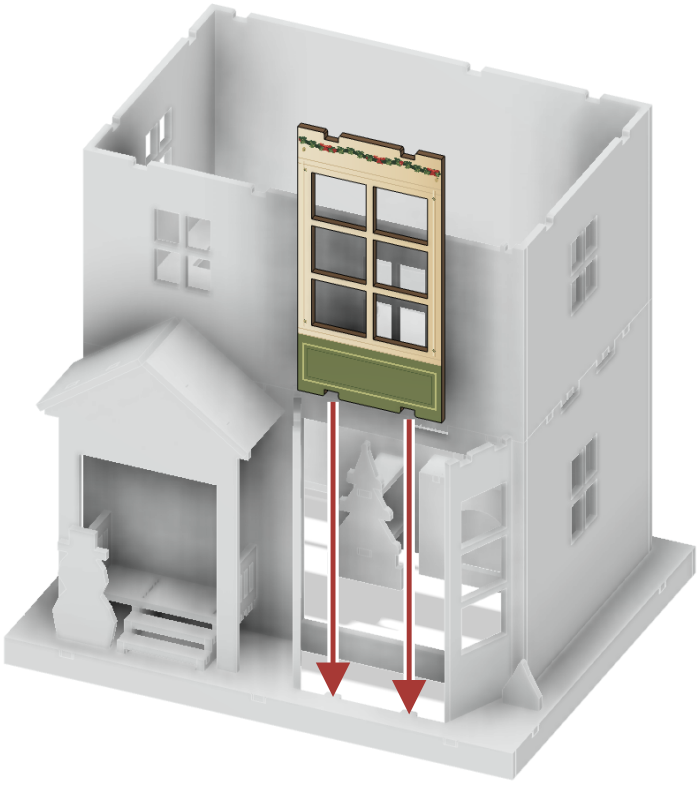


压合后

51 安装飘窗正面



H02 × 1



沿红箭头对齐孔槽

两侧边抵接到位，底部槽口压合。

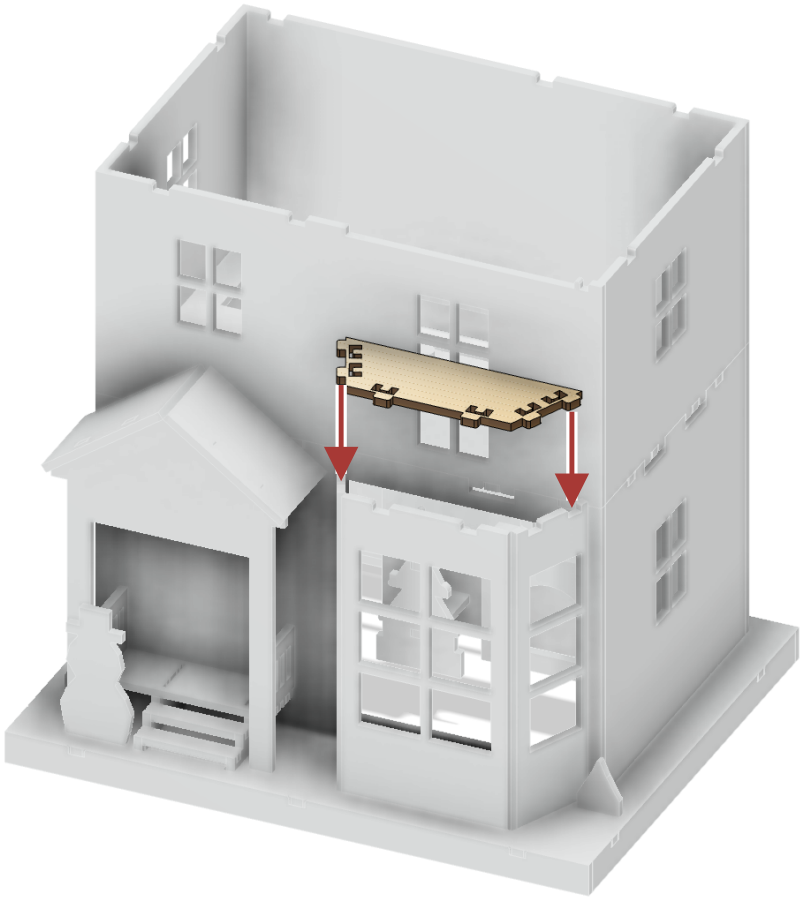


压合后

52 盖上阳台地板



D03 × 1



沿红箭头对齐孔槽

飘窗三面顶部舌槽同时对齐，木板纹面朝上。

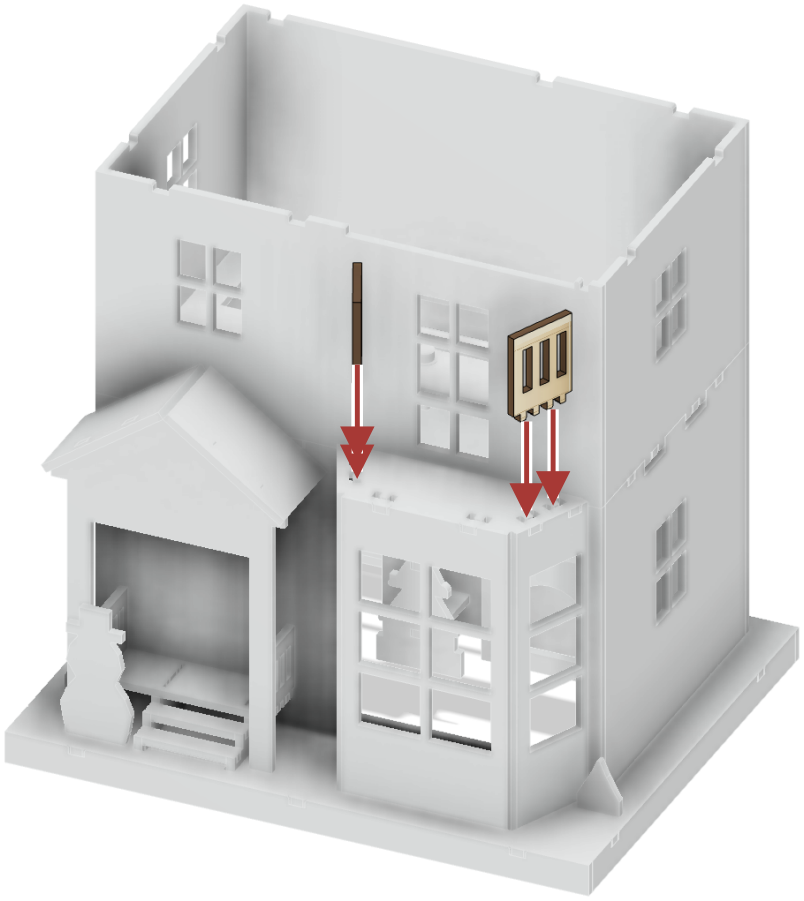


压合后

53 安装阳台侧栏



B05 × 2



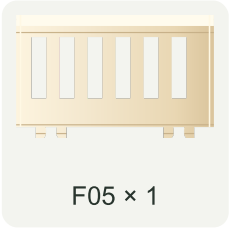
沿红箭头对齐孔槽

同号侧栏共装 2 片，两个脚槽分别对准地板侧舌。

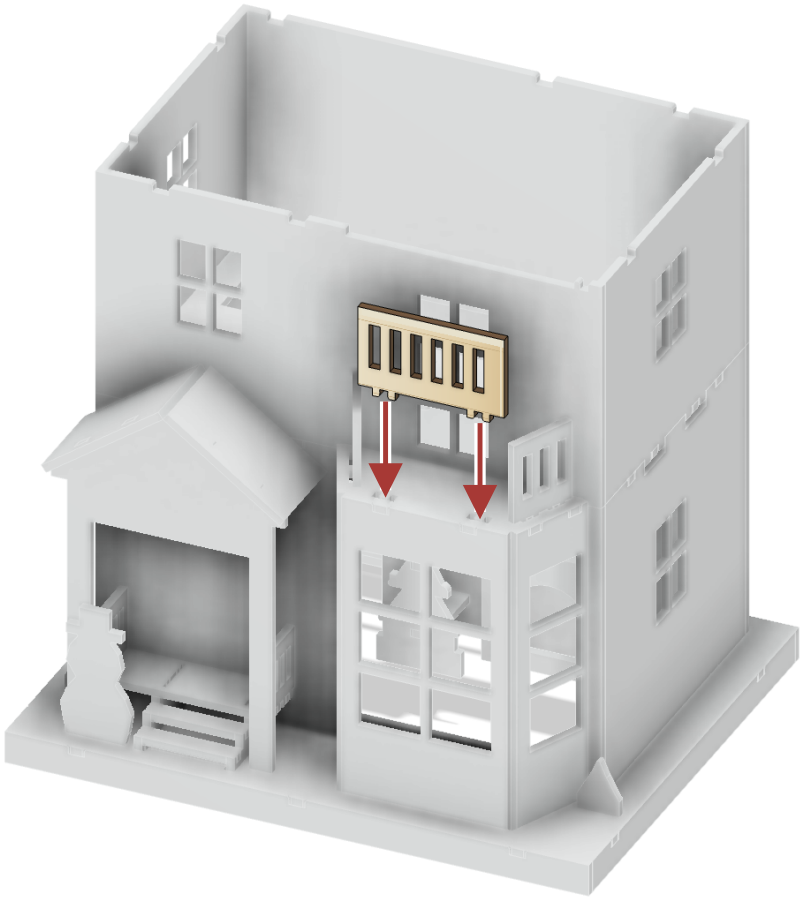


压合后

54 安装阳台前栏



F05 × 1



沿红箭头对齐孔槽

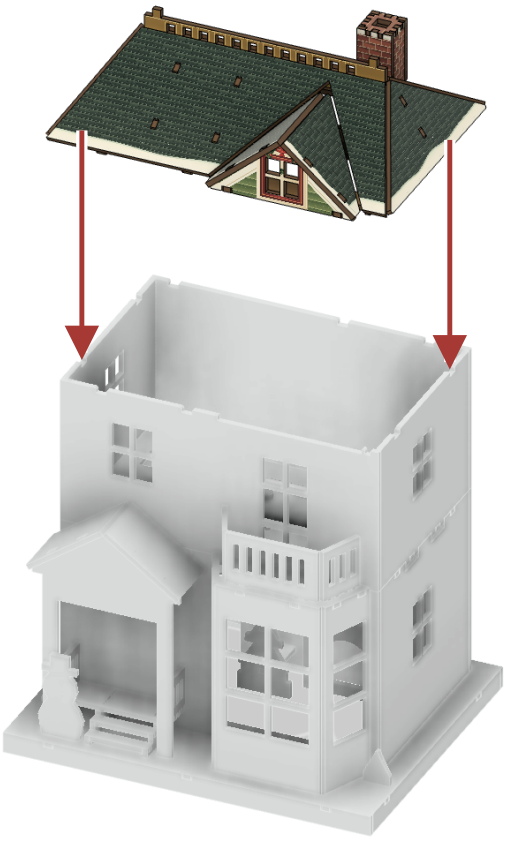
前栏底部两处开口同时压合，印刷面朝外。



压合后

55 装上完整屋顶

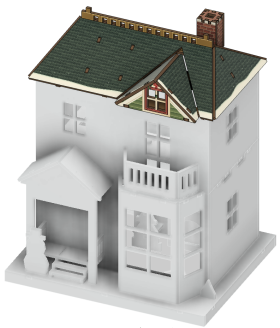
取用：完整屋顶



沿红箭头对齐孔槽

四周框舌对准上层墙的顶部开口，均匀压合；不要夹住背侧导线。

屋顶四周齐平，背侧导线保持松弛。



压合后

点亮小屋

连接电源

将背侧引出的 USB-A 插头接入稳压 5 V USB 电源。移动小屋时托住底座，勿提拉导线、屋顶或装饰。



从底部操作按键

先托稳底座，再从底部开口触及灯板按键。手指避开电路板上其他元件。

短按开关

按下少于 1 秒即可开灯或关灯。

长按调光

在开灯状态按住超过 1 秒，调到需要的亮度后松开。

渐变模式

关灯状态长按进入渐变模式；再次关灯后长按，可回到常亮模式。

用后断电

长时间不用或开始维护前，拔下外部 USB 电源。请勿让金属工具碰触通电电路板。

清洁与维护

日常清洁

先断电，用干燥软刷或软布除尘。勿浸水、湿擦或使用溶剂，保持板件与电路板干燥。

检查接线

不亮时先检查外部电源和 USB 插头，再短按灯板按键。检查期间勿反复扭动插座或拉扯线材。

打开维护入口

拔下外部电源，托住底座，均匀向上提起完整屋顶。需要扩大操作空间时，再向上取出上层背墙。

拔出内部接口

捏住 USB-C 插头外壳向小屋左侧平直退出约 8–10 mm；不要拉线。需要释放线材时先剪断并取下扎带，复装换用同规格扎带。

取出灯组

从底部用软垫支撑灯组，再卸下连接层间框的两组 M3×16 螺钉、螺母与垫圈。将灯组下移约 20 mm，再左移约 20 mm，随后从底部开口缓慢取出。

复装与收起

按相反顺序复装，确认接口插稳、两处扎带固定且屋顶未夹线。轻拧螺母至夹稳，勿压弯电路板。存放时托住底座，置于干燥处。