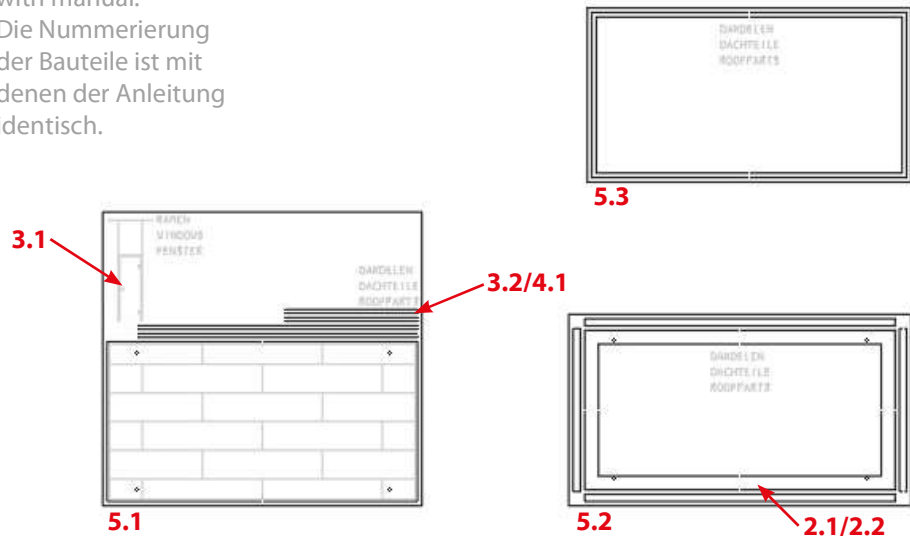


Inhoud

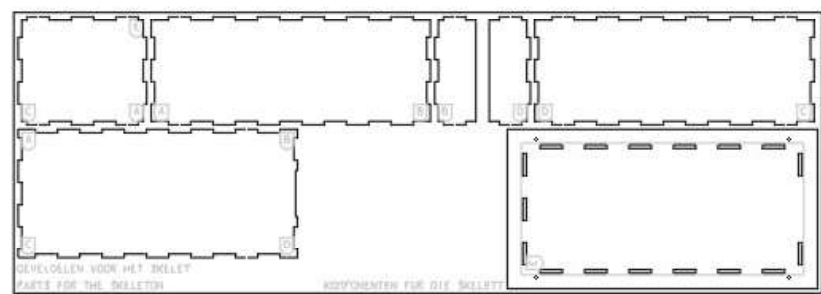
Cijfers komen overeen met de handleiding.
 Numbers correspond with manual.
 Die Nummerierung der Bauteile ist mit denen der Anleitung identisch.



5.1

5.3

5.2






1.1/1.2/1.3



4.1/4.2

Groot relais huis Thema/ theme/ thema Rond het spoor



-  Groot relais huis ten behoeve van de spoorwegen, gebouwd rond 1960
-  Large relay house for the railways, built around 1960
-  Großes Relaishaus für die Eisenbahn, erbaut um 1960

Tips, trucs en aanbevelingen

Houd de onderdelen zo veel mogelijk uit de buurt van vocht. Extra "vervuilen" kan met poeders of zeer bescheiden met de airbrush.

Lijmen

Doorsnee houtlijm is prima te gebruiken voor het opbouwen van Markenburg producten.

Wees spaarzaam met het gebruik van lijm.

Voor het gedoseerd aanbrengen van de lijm kan een druppel lijm op een plaatje worden geplakt waarna met b.v. een cocktailprikker de lijm van de druppel op de onderdelen aangebracht kan worden.

Probeer onderdelen eerst droog in elkaar te zetten, dit geeft waardevolle informatie en ruimte voor correcties. Als alles duidelijk is kan er met lijm gewerkt worden.

Onderdelen uitsnijden

Gebruik een scherp mesje.

Snij achtergebleven reststukjes eerst uit de onderdelen voordat het onderdeel uit het frame gesneden wordt.

Snij een onderdeel pas uit als het direct nodig is voor de assemblage.

Wees extra voorzichtig met de kozijnen en andere dunne onderdelen.

Verlichting

Indien gewenst, bouw deze in bij stap 1 van de handleiding.

Benodigd bij de bouw

Benodigde materialen:

Deze handleiding
(Hout)lijm
Scherp (hobby)mesje
Goed licht

Handig:

Coctailprikkers (zie tips).

Papiertje of plaatje voor het plaatsen van enkele druppels lijm.

Schone werkruimte zodat kleine onderdelen niet direct kwijtraken.

Vergrootglas of loep.

Eventueel verlichting e.d. zoals Led's en lakdraad.

Tips, tricks and recommendations

Keep the parts away from moisture as much as possible. Extra "weathering" can be done with powders or, very modest, with an airbrush.

Glue

General wood glue is good to use for building Markenburg products.

Be sparingly with the use of glue.

For the dosed application of the adhesive, please paste a drop of glue on a piece of paper and then put with, for example a toothpick, little bits of glue from the drop of glue at the paper onto the parts.

Try first to assemble the dry parts, this provides valuable information and space for corrections. When everything is clear it can be glued together.

Cutting parts

Please use a sharp knife.

First, cut of residual pieces out of the components before cutting the parts out of the frame.

Cut out a part only when it

is directly necessary for the assembly.

Take special care with the windowframes and other thin parts.

Lights

If desired, build them in at step 1 of the manual.

Required for the construction

Required materials:

This manual
(Wood) glue
Sharp (hobby) knife
Good lighting

Handy:

Toothpicks (see tips).

Paper or plate for placing a few drops of glue.

Clean workspace so that small parts will not immediately be lost.

Magnifying glass

Any lighting etc, such as LEDs and thin wires.

Tipps, Tricks und Empfehlungen

Bauteile nicht feucht werden lassen. Ein "gealtertes Finish" des Hauses kann mit Puder oder mit dezentem Einsatz von Airbrush erfolgen.

Kleben

Holzleim ist ideal für den Zusammenbau der Markenburg Produkte.

Leim bitte sparsam verwenden

Zur Klebstoffdosierung empfehlen wir etwas Leim auf ein Stück Papier zu geben und den Leim mit einem Zahnstocher zu übertragen.

Bitte den Bausatz erst trocken vormontieren, es ermöglicht Ihnen Korrekturen. Wenn alles klar ist, zusammen leimen.

Teile ausschneiden

Verwenden Sie ein scharfes Messer, z.B. Cutter.

Schneiden Sie die Abfallstücke, wie z.B. Fenster zuerst aus. Lösen Sie dann das Bauteil vom Rahmen.

Bitte die Teile nur unmittelbar vor der Montage ausschneiden, damit sie nicht verloren gehen.

Seien Sie bei filigranen Teilen wie z.B. Fensterrahmen besonders vorsichtig.

Leuchten

Wenn Sie Ihr Haus mit Beleuchtung versehen wollen, bauen Sie diese in Schritt 1 der Anleitung ein

Erforderlich für den Bau

Benötigte Materialien:

Diese Anleitung
(Holz-) Leim
Scharfes (Hobby-) Messer
Gutes Licht

Hilfsmaterial:

Zahnstocher (siehe Tipps).

Papier oder Platte für die Platzierung von ein paar Tropfen Klebstoff.

Sauberer Arbeitsbereich, ggf, Schüssel, damit keine Teile verloren gehen.

Lupe

Zusätzliche Beleuchtung etc, wie zum Beispiel LEDs und dünnen Draht.

Handleiding

Manual

Anleitung

Stap 1

Zet het skelet in elkaar. Zorg dat de letters bij elkaar komen (A bij A etc..) Begin bij de "A" onderdelen en ga zo verder.

Step 1

Put the skeleton together. Make sure that the letters come together (A to A etc..) Start at the "A" parts and so on.

Schritt 1

Fügen Sie den Grundkörper zusammen, dabei müssen gleiche Buchstaben zusammen passen (A auf A usw.)

Stap 3

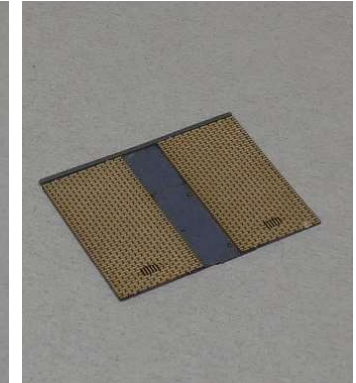
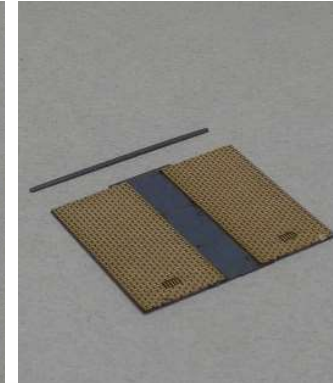
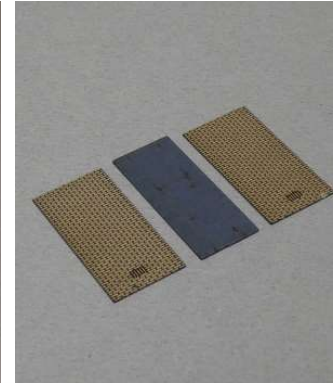
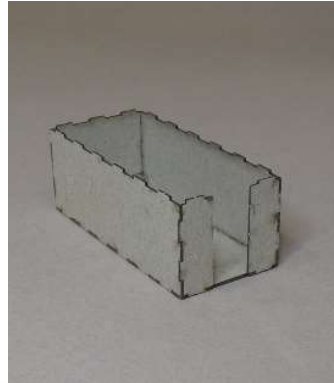
De deur kan direct achter op de geveldelen geplakt worden. Houdt daarbij de graveerlijnen aan voor het uitlijnen. De donkergrijze strip komt boven het metselwerk, op het strookje kozijn dat boven de gevel uitsteekt.

Step 3

The door can be glued directly to the back of the facade parts. Please adhere to the engraving lines for alignment. The dark gray strip comes above the brickwork, on the strip of frame that protrudes above the facade.

Schritt 3

Die Tür kann direkt auf die Rückseite der Fassadenteile geklebt werden. Bitte beachten Sie die Gravurlinien. Der dunkelgraue Streifen liegt über dem Mauerwerk, auf dem Rahmenstreifen, der über die Fassade hinausragt.



Stap 1.1

Step 1.2

Stap 1.3

Stap 3.1

Step 3.2

Stap 3.3

Stap 2

Plaats de grijze rechthoek op het skelet dak. Houdt daarbij de graveerlijnen en de randen van de onderdelen aan voor het uitlijnen. Het grijze onderdeel is uiteindelijk alleen van onderaf zichtbaar.

Step 2

Place the gray rectangle on the skeleton roof. Observe the engraving lines and the edges of the parts for alignment. The gray part is ultimately only visible from below.

Schritt 2

Platzieren Sie das graue Rechteck auf dem Skelettdach. Beachten Sie zur Ausrichtung die Gravurlinien und die Kanten der Teile. Der graue Teil ist letztendlich nur von unten sichtbar.

Stap 4

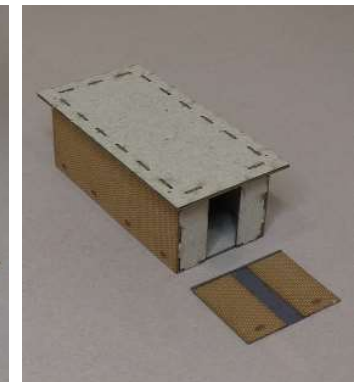
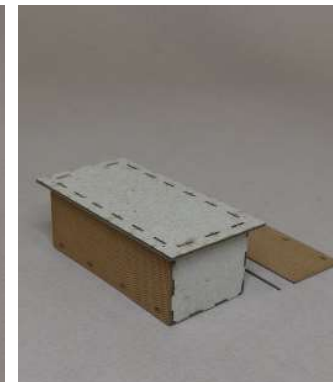
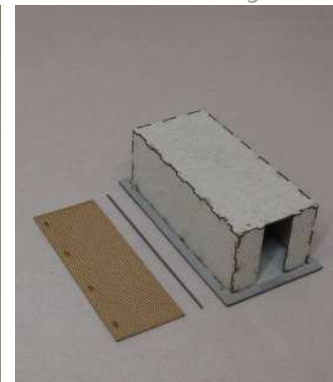
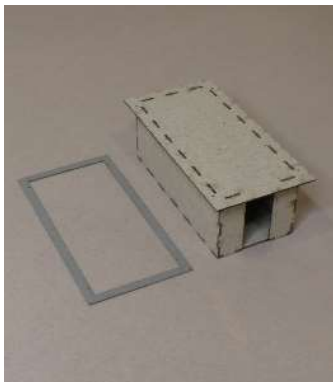
Plak de gevels op het skelet. Het deurkozijn valt naadloos in het gat van het skelet. Bij de blinde zij- en achtergevels moet eerst de donkergrijze strook geplaatst worden. Die past exact tussen de grijze dakrand en de skeletgevel.

Step 4

Glue the facades onto the skeleton. The door fits nice into the hole. The dark gray strip must be placed first on the 3 facades. It fits exactly between the gray roof edge and the skeleton facade.

Schritt 4

Kleben Sie die Fassaden auf. Die Tür passt gut in das Loch. Der dunkelgraue Streifen müssen zuerst auf den 3 Fassaden angebracht werden. Es passt genau zwischen Dachrand und die Fassade.



Stap 2.1

Step 2.2

Stap 2.3

Stap 4.1

Step 4.2

Stap 4.3

Stap 5

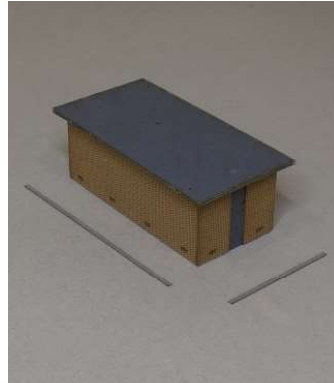
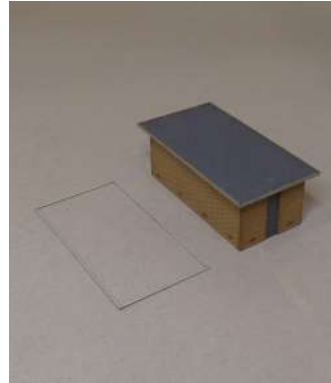
Plak de dakbedekking op het skeletdak, gevolgd door de grijze boeiboorden. Lijn de boeiboorden uit met de bovenkant van de dakbedekking. Tot slot wordt de lichtgrijze daktrim bovenop geplaatst.

Step 5

Glue the roof covering to the skeleton roof, followed by the gray fascias. Align the fascias with the top of the roof covering. Finally, the light gray roof trim is placed on top.

Schritt 5

Kleben Sie die Dacheindeckung auf und anschließend die grauen Gesimse. Richten Sie die Gesimse an der Oberseite der Dacheindeckung aus. Zum Schluss wird die hellgraue Dachverkleidung aufgesetzt.

**Stap 5.1****Stap 5.2****Stap 5.3****Stap 6**

Enkele afbeeldingen van het volledig geassembleerde bouwwerk.

Step 6

Some images of the fully assembled building.

Schritt 6

Einige Bilder des fertig montierten Gebäudes.

**Stap 6.1****Stap 6.2****Stap 6.3**