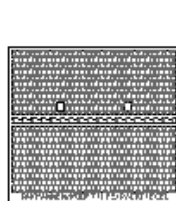
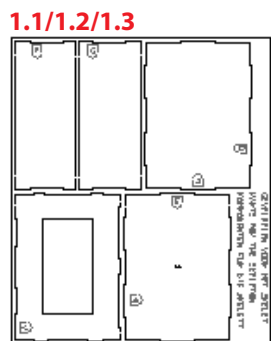
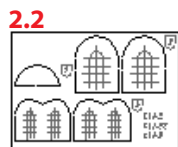
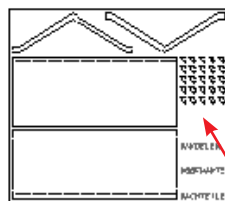


Inhoud

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

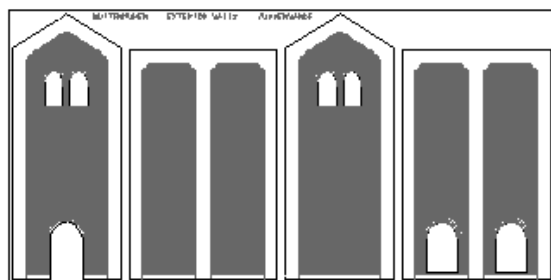


6.3



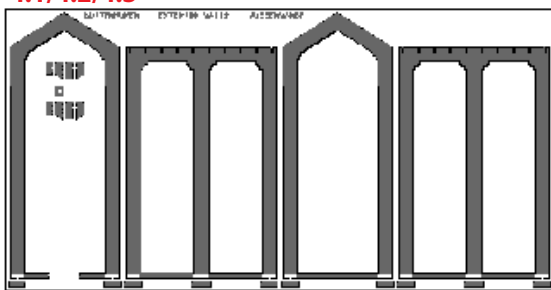
6.2

6.1



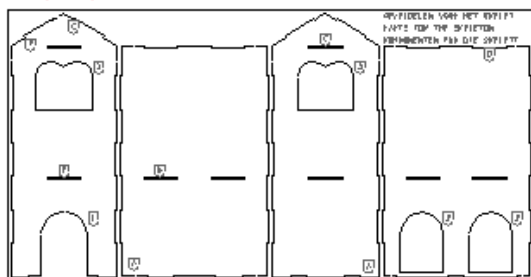
2.1

4.1/4.2/4.3



5.1/5.2/5.3

1.1/1.2/1.3



Watertoren

Thema/ theme/ thema Klokkenlaan

Stad
Markenburg



 Watertoren, gebouwd rond 1900
 Water tower, built around 1900
 Wasserturm , erbaut um 1900

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 Markenburger 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:

Cocktailprikkers (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 Markenburger 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 off 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 Markenburger 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.

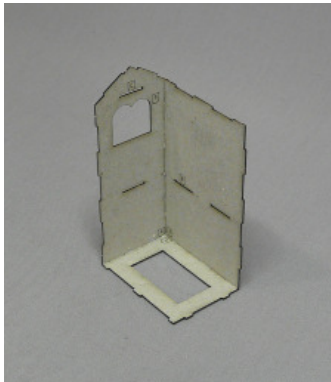
Lupe

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

Handleiding

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.



Stap 1.1

Stap 2

Plak de gevels tegen het skelet. De kozijnen vallen in de gaten van het skelet. Lijn de gevels uit met de onderkant van het skelet. Denk aan de naden op de hoeken bij het opplakken van de gevels.

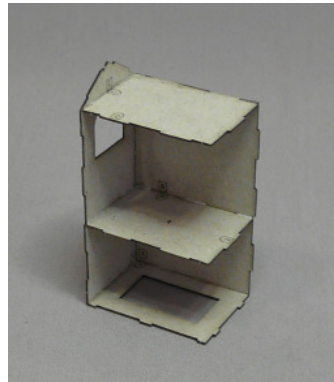


Stap 2.1

Manual

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.



Stap 1.2

Step 2

Paste the facades onto the skeleton. The frames fit into the holes in the skeleton. Align the underside of the facades with the skeleton. Mind the seams while sticking on the facades.



Stap 2.2

Anleitung

Schritt 1

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



Stap 1.3

Schritt 2

Montieren Sie die Fassadenteile auf dem Grundkörper. Die Rahmen passen nahtlos in die vorgesehenen Öffnungen des Grundkörpers. Fassadenteile einpassen und Ecknähte sorgfältig verkleben.



Stap 2.3

Step 3

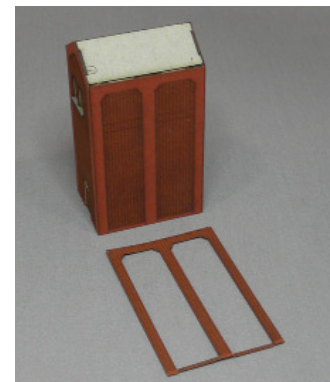
Zet de gevels in elkaar. Plak het kozijn op de achterkant van de gevel. Plak dan de vensterbank van de voorkant in het kozijn. Plak daarna het glas achter het kozijn. Gebruik hierbij de getallen.



Stap 3.1

Step 4

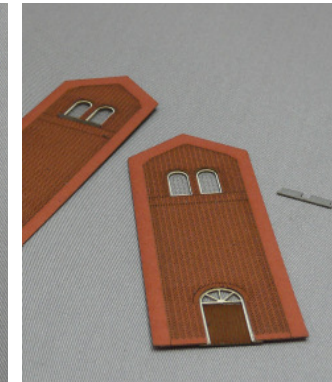
Plak de steunberen op de gevels. Let op dat de gaatjes bovenin de steunberen vrij van lijm blijven. Denk aan de naden op de hoeken bij het opplakken van de gevels.



Stap 4.1

Step 3

Put the facades together. Paste the windowframe on the back of the facade. Paste in the window-ledge from the front. Then paste the glass behind the windowframe. Make use of the numbers.



Stap 3.2

Step 4

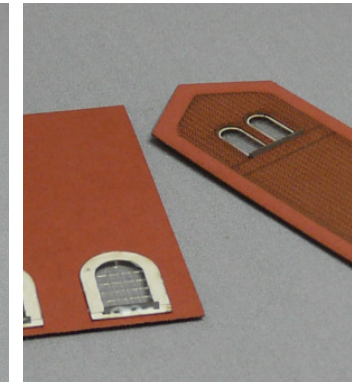
Paste the buttresses onto the facades. Note that the holes at the top of the buttresses remain free of glue. Mind the seams while sticking on the facades.



Stap 4.2

Schritt 3

Komplettieren Sie die Fassadenteile. Fügen Sie dazu Fensterrahmen an der Rückseite gegen die Fassadenteile. Paste in dem Fenstersims, von vorne. Am hinterseite das Fensterglas kleben. Nutzen Sie die Zahlen.



Stap 3.3

Schritt 4

Kleben Sie die Strebepeiler an den Fassaden. Beachten Sie, dass die Löcher an der Oberseite des Strebepeilers von Leim frei bleiben. Achten Sie auf die Schließung der Ecken.



Stap 4.3

Stap 5

Plak de stenen plinten op de gevels. Begin zoals op foto 5.1 en let op de naden en uitlijning tussen de plinten. Met name op de hoeken.

**Stap 5.1****Step 5**

Paste the stone baseboards on the facades. Start as in picture 5.1 and note the seams and alignment between the baseboards. Especially at the corners.

**Step 5.2****Schritt 5**

Fügen Sie die Steinsockel an die Fassaden. Starten Sie wie in Abbildung 5.1 und beachten Sie die Nähte und Ausrichtung zwischen den Sockelteilen. Insbesondere an den Ecken.

**Stap 5.3****Stap 7**

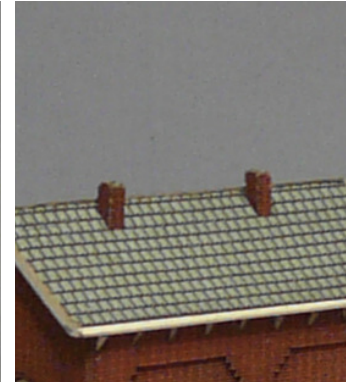
Plak de onderdelen van de schoorsteen in elkaar. Let op het verschil tussen kopwanden en de tussenvallende zijwanden. De schoorsteendakjes vallen in de schoorsteen.

**Stap 7.1****Step 7**

Paste the parts of the chimney together. Note the difference between the end walls and intermediate walls. The chimney roofs need to be placed in the chimney.

**Stap 7.2****Schritt 7**

Fügen Sie die Teile des Schornsteins zusammen. Man beachte den Unterschied zwischen den Stirnwänden und den Zwischenwänden. Ein Schornsteinkopf innerhalb der Wandung montieren.

**Stap 7.3****Stap 6**

Plak het dak op het skelet. Volgorde: Witte daksteunen > witte dakplaten > dakpannen > nok. Leg alle platen bij de nok netjes tegen elkaar.

**Stap 6.1****Step 6**

Glue the roof onto the skeleton. Order: White roof supports > white roofboards > tiles > ridge. Put all the plates to the ridge neatly together.

**Stap 6.2****Schritt 6**

Kleben Sie das Dach auf den Grundkörper. Montagereihenfolge: Weiß Dachstützen > Verbretterung > Ziegel > First. Beginnen Sie dabei passgenau am First.

**Stap 6.3****Stap 8**

Plak de windveren tegen de dakranden. Lijn de windveren uit met de kopse kanten van de dakgoten.

**Stap 8.1****Step 8**

Paste the barge boards against the eaves. Align the barge boards with the ends of the gutters.

**Stap 8.2****Schritt 8**

Fügen Sie die Windfedern gegen die Traufe. Linie Windfedern mit den Enden der Rinnen.

**Stap 8.3**