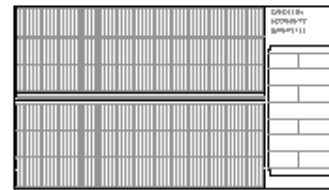


Inhoud

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



2.1



6.1/6.2/6.3

3.3

6.1/6.2/6.3



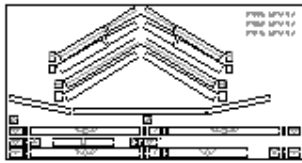
2.3



2.3



7.1/7.2/7.3



8.1/8.2/8.3

2.1/2.2/2.3

5.1/5.2/5.3

2.3



4.2/4.3

4.1/4.2

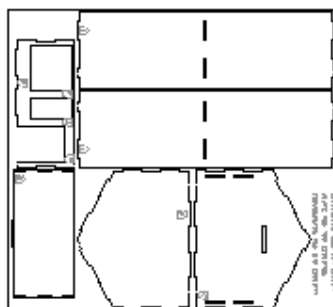
2.1/2.2/2.3



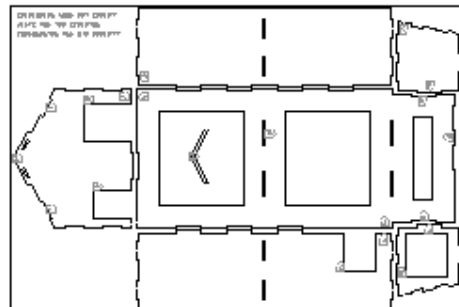
4.2/4.3

4.1/4.2

2.1/2.2/2.3






1.1/1.2/1.3



1.1/1.2/1.3

Gebouw 8a Ketelhuis Thema/ theme/ thema Gasfabriek



-  Ketelhuis t.b.v. machinekamer 8b, gebouwd rond 1905
-  Boiler housing for machine room 8b, built around 1905
-  Kesselgehäuse für Maschinenraum 8b, erbaut um 1905

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.

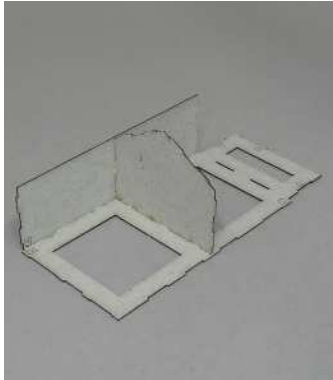
Lupe

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

Handleiding

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.

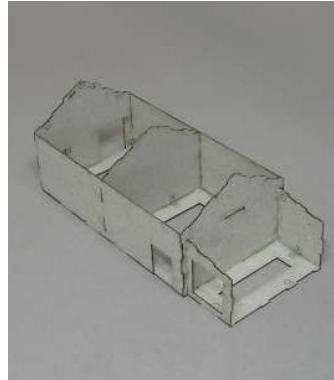


Stap 1.1

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.

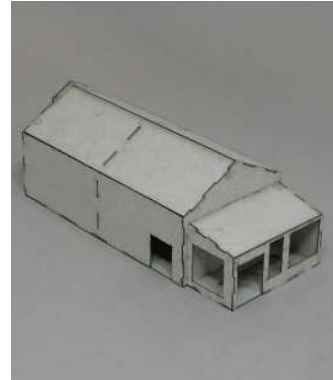


Step 1.2

Anleitung

Schritt 1

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



Step 1.3

Step 3

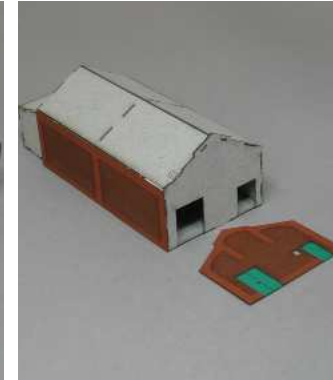
Plak de gevels tegen het skelet. De kozijnen vallen naadloos in de gaten van het skelet. Lijn de gevels uit met de onderkant van het skelet. Denk aan de naden op de hoeken bij het opplakken. Plaats de ventilatieroosters.



Step 3.1

Step 3

Paste the facades onto the skeleton. The frames fit seamlessly into the holes in the skeleton. Align the underside of the facades with the skeleton. Keep in mind the seams on the corners. Place the ventilation grilles.



Step 3.2

Schritt 3

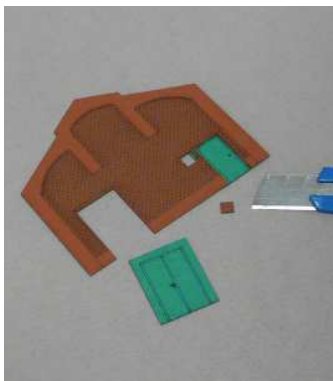
Montieren Sie die Fassadenteile auf dem Grundkörper. Die Fenster passen nahtlos in die vorgesehenen Öffnungen des Grundkörpers. Fassadenteile einpassen und Ecknähte sorgfältig verkleben. Legen Sie die Lüftungsgitter.



Step 3.3

Step 2

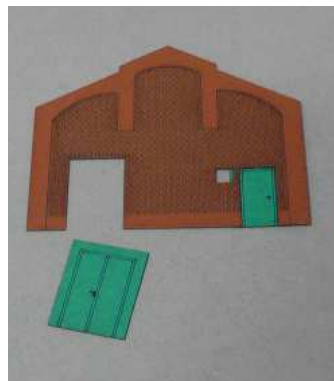
Zet de gevels in elkaar. Plak het kozijn op de achterkant van de gevel. Plak dan de vensterbank in het kozijn. Plak daarna het glas achter het kozijn. Gebruik hierbij de getallen. Getallen voor ventilatieroosters eerst uitsnijden.



Step 2.1

Step 2

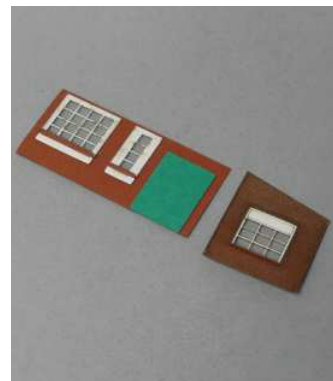
Put the facades together. Paste the windowframe on the back of the facade. Paste in the window-ledge. Then paste the glass behind the windowframe. Cut out numbers for ventilation grids first.



Step 2.2

Schritt 2

Fügen Sie Fenster- und Türrahmen von der Rückseite her in die Fassadenteile ein und setzen Sie dann das Fensterglas in die Rahmen. Zahlen von Lüftungsgitter zuerst ausschneiden.



Step 2.3

Step 4

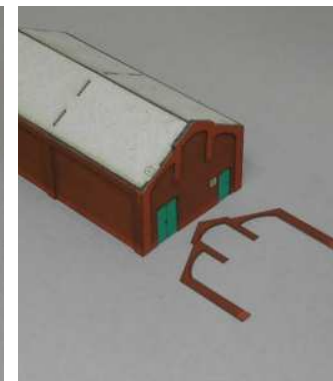
Plak het siermetselwerk tegen de gevels. Eerst de lange gevels., dan de kopse gevels. Doe daarna het zelfde met de 2e laag siermetselwerk. Sluit de naden op de hoeken zorgvuldig.



Step 4.1

Step 4

Stick the decorative masonry onto the facades. First the long-, then the end facades. Then do the same with the 2e layer of decorative masonry. Close the seams carefully at the corners.



Step 4.2

Schritt 4

Kleben Sie das dekorative Mauerwerk auf. Zuerst die lange-, dann die Endfassaden. Dann das gleiche mit der 2e Schicht des dekorativen Mauerwerks. Schließen Sie die Nähte sorgfältig.



Step 4.3

Stap 5

Plak de laagjes metselwerk op elkaar en dan in de bovenhoeken van het gebouw. Neem de tijd voor het uitlijnen van de stukjes op elkaar voor het beste resultaat.

Step 5

Stick the layers of masonry together and then into the upper corners of the building. Take the time to align the pieces together for the best result.

Schritt 5

Kleben Sie die Schichten des Mauerwerks zusammen und dann in die oberen Ecken des Gebäudes. Nehmen Sie sich Zeit für das beste Ergebnis.

Step 7

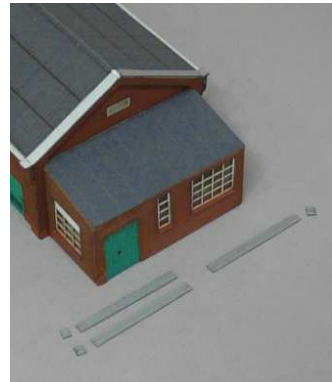
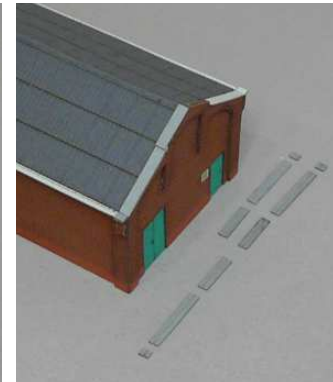
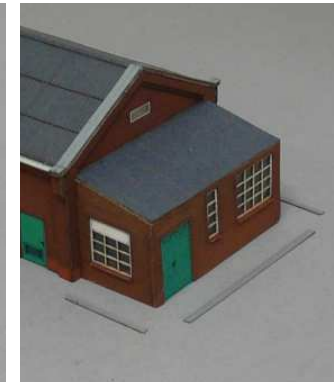
Plak de grijze dekstenen op de bovenkant van de kopgevels. Op het hoofddak bestaan de dekstenen uit twee lagen, waarbij de bovenste laag is voorzien van gravures.

Step 7

Stick the gray capstones on the top of the head facades. On the main roof, the covering stones consist of two layers, the upper layer is provided with engravings.

Schritt 7

Kleben Sie die grauen Decksteine auf die Kopffassaden. Auf dem Hauptdach bestehen die Decksteine aus zwei Schichten, die obere Schicht ist mit Gravuren versehen.

**Stap 5.1****Stap 5.2****Stap 5.3****Stap 7.1****Stap 7.2****Stap 7.3****Stap 6**

Bouw het dak op. Volgorde: Lichtgrijze dakplaten > Donkergrijze dakplaten > Nok > Grijze dekstenen. De dakbedekking van het platte dak mag ook geplaatst worden bij deze stap.

Step 6

Build up the roof. Work order: Light gray roofing sheets > Dark gray roofing panels > Nok > Gray covering stones. The roof covering of the flat roof may also be placed at this step.

Schritt 6

Baue das Dach auf. Reihefolge: Hellgraue Dachplatten > Dunkelgraue Dachplatten > Nok > Graue Abdecksteine. Die Dachabdeckung des Flachdachs kann auch bei dieser Stufe platziert werden.

Step 8

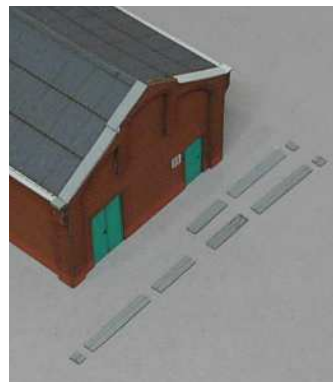
Plak de grijze plinten tegen het gebouw. Begin altijd met de kleine ongenummerde stukjes. Daarna kunnen de stroken tussen de kleine plintdelen geplakt worden.

Step 8

Then paste the grey baseboards on the facade. Always start with the small unnumbered pieces. Then the strips can be stuck between the small parts.

Schritt 8

Fügen Sie die Steinsockel an die Fassade. Anfangen mit den kleinen nicht nummerierten Teilen. Dann die Streifen zwischen die kleinen Teile kleben.

**Stap 6.1****Stap 6.2****Stap 6.3****Stap 8.1****Stap 8.2****Stap 8.3**