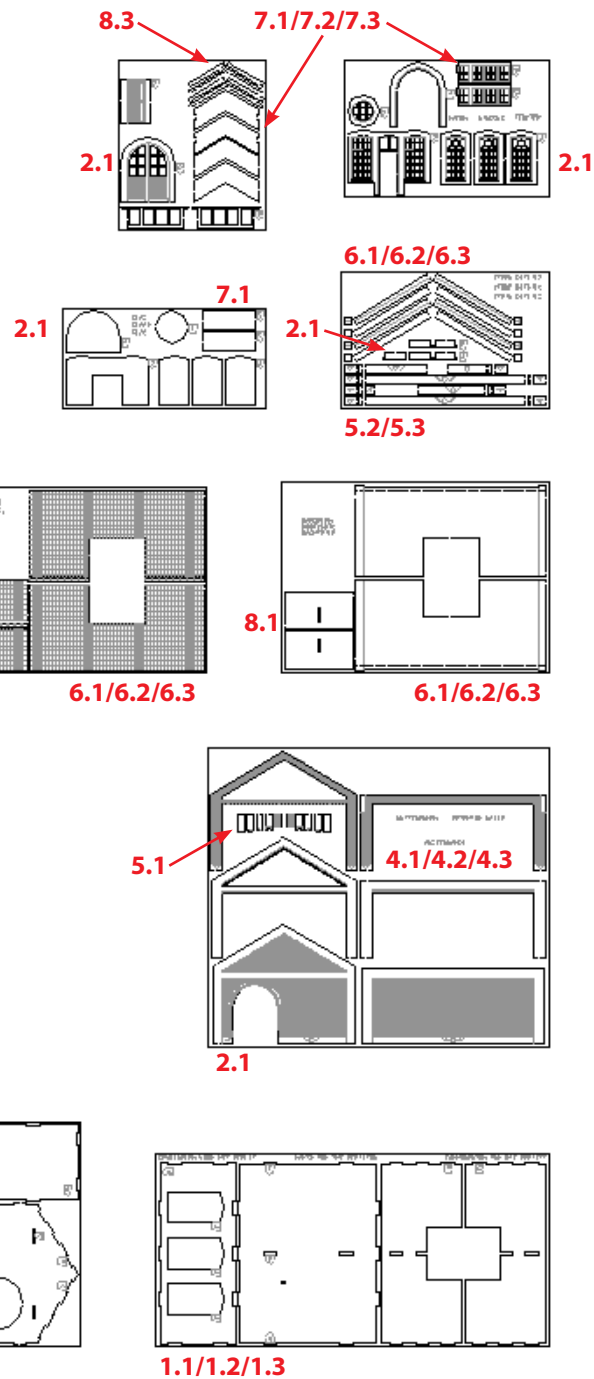


Inhoud

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



Gebouw 8b Machinekamer

Thema/ theme/ thema Gasfabriek



 Machinekamer met elektrische installaties, gebouwd rond 1915
 Machine room with electrical installations, built around 1915
 Maschinenraum mit elektrischen Installationen, erbaut um 1915

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 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 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.

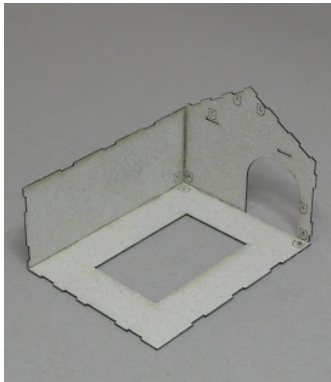
Lupe

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

Handleiding

Stap 1

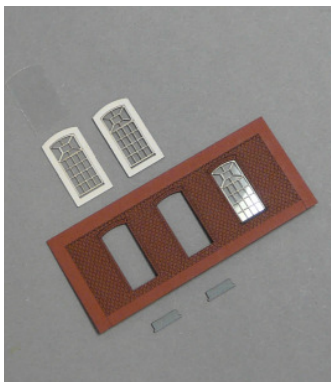
Zet het skelet in elkaar. Zorg dat de letters bij elkaar komen (A bij A etc.) Begin bij de "A" onderdelen en ga zo verder.



Stap 1.1

Stap 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.



Stap 2.1

Manual

Step 1

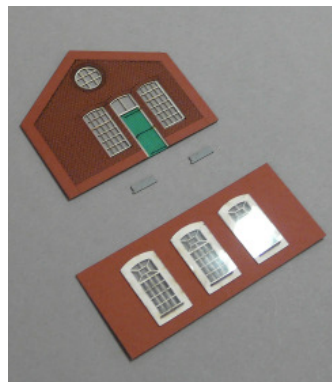
Put the skeleton together. Make sure that the letters come together (A to A etc.) Start at the "A" parts and so on.



Step 1.2

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. Make use of the numbers.



Step 2.2

Anleitung

Schritt 1

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



Step 1.3

Schritt 2

Komplettieren Sie die Fasadenteile. Fügen Sie dazu Fenster- und Türrahmen von der Rückseite her in die Fasadenteile ein und setzen Sie dann das Fensterglas in die Rahmen.



Step 2.3

Stap 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.



Stap 3.1

Stap 4

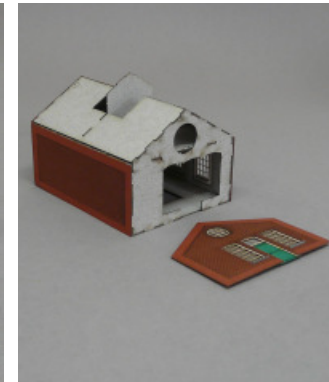
Plak het siermetselwerk tegen de gevels. Eerst de lange gevels, dan de kopse gevels. Doe daarna het zelfde met de 2e laag siermetselwerk. Sluit de naden op de hoeken zorgvuldig.



Stap 4.1

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.



Step 3.2

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 3

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



Step 3.3

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



Stap 5.1

Step 5

Stick the layers of masonry on top of each other in the upper corners. 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.



Step 5.2

Schritt 5

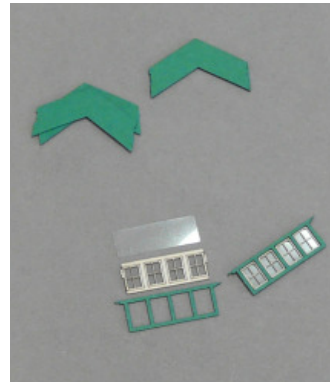
In den oberen Ecken die Mauerwerkschichten übereinander kleben. Fügen Sie die Steinsockel an die Fassade. Anfangen mit den kleinen nicht nummerierten Teilen. Dann die Streifen zwischen die kleinen Teile kleben.



Step 5.3

Stap 7

Plak de groene geveltjes op elkaar. Plaats deze op het vrije randje van het skeletdak. Bouw dan de kozijnen op. De witte kozijnen vallen met de pallen in de inkeping van de binnenste groene geveltjes. Groene kozijnen dekken af.



Stap 7.1

Step 7

Stick the green facades together. Place it on the free edge of the skeleton roof. Then, mount the frames. The white frames fall with the pins in the notch of the inner green facades. Green window frames cover everything.



Step 7.2

Schritt 7

Klebe die grünen Teilen zusammen, und auf die freie Kante des Skelettdachs. Die weißen Rahmen fallen mit den Stiften in die Kerbe der inneren grünen Fassaden. Grüne Fensterrahmen decken alles ab.



Step 7.3

Stap 6

Bouw het dak op. Volgorde: Grijze dakplaten > Dakpannen > Grijze dekstenen op de bovenkant van de kopgevels. lijn de dakdelen uit met de bovenkant van het skeletdak en het gat van de dakkapel.



Stap 6.1

Step 6

Roof building sequence: Gray roofing sheets> Roof tiles> Gray capstones on the top of the head facades. Align the roof sections with the top of the skeletal roof and the hole of the dormer window.



Step 6.2

Schritt 6

Aufbau des Dach: Graue Dachplatten> Dachziegel> Graue Decksteine auf den Kopffassaden. Richten Sie die Dachteile mit der Oberseite des Skelettdaches und dem Loch des Gauben aus.



Step 6.3

Stap 8

Bouw de rest van het dak op. Start met de grijze dakplaten van de dakkapel. Dan de dakpannen gevolgd door de nokken. Als laatste volgen de groene windveren en waterborden op de dakkapel.



Stap 8.1

Step 8

Build up the roof. Start with the gray roof plates of the dormer. Then the roof tiles followed by the cams. Finally, the green bargeboards and bargecapping are glued onto the dormer.



Step 8.2

Schritt 8

Nun das Dach. Erst die grauen Dachplatten der Gaube. Dann die Dachziegel, gefolgt von den Nocken. Schließlich werden die grünen windbrett und das Ortblech auf die Dachgaube geklebt.



Step 8.3