

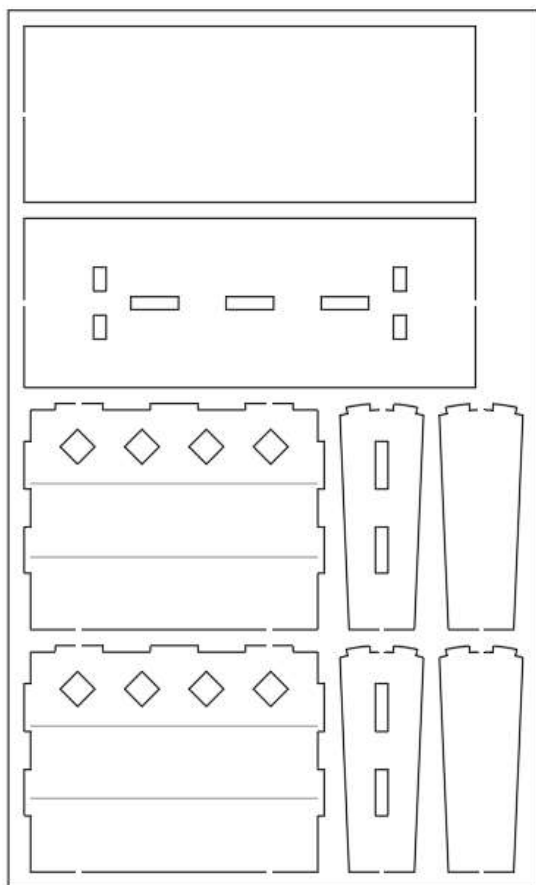
Inhoud

Cijfers komen overeen met de handleiding.

Numbers correspond with manual.

Die Nummerierung der Bauteile ist mit denen der Anleitung identisch.

2.1/2.2/2.3



1.1/1.2/1.3




Betonnen bushaltes

Thema/theme/thema Details openbare ruimte



Stad
Markenburg



-  Betonnen bushalte met gebogen dak, gebouwd rond 1955
-  Concrete busstop with curved roof, built around 1955
-  Beton-Bushaltestelle mit gebogenem Dach, erbaut um 1955

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

Plak de delen van de tussenwand en die van de zijwanden recht op elkaar. Plak daarna de zijwanden haaks op de tussenwand.

Step 1

Paste the parts of the partition wall and those of the side walls straight together. Then Paste the side walls at right angles to the partition wall.

Schritt 1

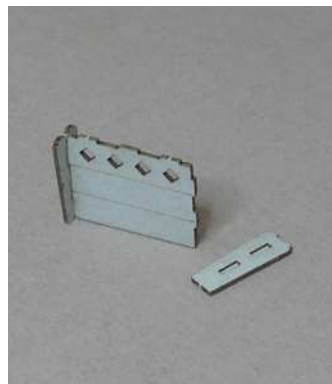
Fügen Sie die Teile der Trennwand und die der Seitenwände gerade zusammen. Fügen Sie dann die Seitenwände rechtwinklig zur Trennwand.



Stap 1.1



Stap 1.2



Stap 1.3

Stap 2

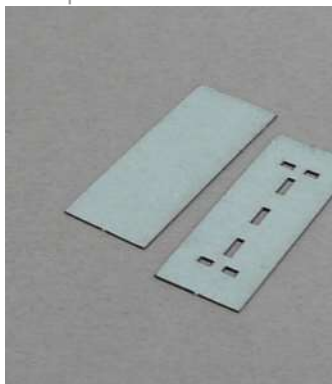
Neem een pen, penceel of ander dun cilindervormig voorwerp. Buig de beide dakdelen daarover rond. Probeer de ronding in fases er in te rollen en niet in één keer. Plak de dakdelen dan één voor één op de wanden.

Step 2

Take a pen, brush or other thin cylindrical object. Bend both roof parts around it. Try to roll in the rounding in phases, and not in one go. Paste the roofparts part by part on the walls.

Schritt 2

Nimm einen Stift. Biegen Sie beide Dachteile darum herum. Versuchen Sie, die Rundung in Phasen und nicht auf einmal zu rollen. Kleben Sie die Dachteile Teil für Teil an die Wände.



Stap 2.1



Stap 2.2



Stap 2.3

Aanvullende tips

Houd palgaten vrij van houtlijm bij het op elkaar plakken van de zijgeveldelen. Mocht er toch een klein beetje lijm in komen, verwijder dat dan met b.v. het puntje van een schone cocktailprikket.

Additional tips

Keep the holes free of wood glue when gluing the side wall panels together. If a little bit of glue does get in, remove it with e.g. the tip of a clean tooth pick.

Zusätzliche Tipps

Halten Sie die Löcher frei von Holzleim, wenn Sie die Seitenwandpaneele zusammenkleben. Wenn etwas Kleber eindringt, entfernen Sie ihn mit z. B. der Spitze eines sauberen Cocktailsticks.

Bij het rollen van de ronding in de dakdelen is het belangrijk om een voorwerp te hebben dat past bij de ronding in de gekozen schaal.

Bijvoorbeeld

- 1:87 : Bezemsteel of dikke ronde stift
- 1:160 : Balpen of potlood
- 1:220 : Schroevendraaier as of penceelsteel.

Leg het dakdeel op het ronde voorwerp en rol, eerst licht drukkend, de ronding in fasen in het karton.

When rolling the curve in the roof parts, it is important to have an object that matches the curve in the chosen scale. For instance
- 1:87: Broomstick or thick round marker
- 1: 160: Ballpoint pen or pencil
- 1: 220: Screwdriver shaft or thin paintbrush handle. Place the roof section on top of the round object and, first pressing lightly, roll the rounding into the cardboard in stages.

Als het eerste dakdeel droog past op de gevels, kan het op de gevels gelijmd worden. Gebruik alleen lijm op en om de pallen. Laat dit dakdeel goed drogen voordat daklaag 2 er op geplakt wordt. (minimaal 15 minuten) Tussen laag 1 en 2 van het dak is een flinterdun egaal laagje houtlijm over het hele oppervlak gewenst. Plaats de dakdelen recht op elkaar. Druk de dakdelen goed op elkaar aan wanneer ze keurig recht op elkaar liggen.

If the first roof part fits dry on the facades, it can be glued to the facades. Only use glue on and around the catches. Let this roof part dry well before roof layer 2 is glued on it. (minimum 15 minutes) Between layers 1 and 2 of the roof, a wafer-thin, even layer of wood glue over the entire surface is desired. Place the roof parts right on top of each other. Press the roof parts together well when they are neatly straight against each other.

Wenn Sie die Kurve in den Dachteilen rollen, ist es wichtig, ein Objekt zu haben, das der Kurve in der ausgewählten Schale entspricht. Beispielsweise
- 1:87: Besenstiel oder dicker runder Marker
- 1: 160: Kugelschreiber oder Bleistift
- 1: 220: Schraubendreherwelle oder Bürstengriff. Legen Sie den Dachabschnitt auf das runde Objekt und rollen Sie die Rundung mit leichtem Druck schrittweise in den Karton.

Wenn das erste Dachteil trocken auf die Fassaden passt, kann es geklebt werden. Lassen Sie dieses Dachteil gründlich trocknen, bevor Sie die Dachschicht 2 darauf kleben. (min. 15 Minuten) Zwischen den Schichten 1 und 2 des Daches ist eine hauchdünne, gleichmäßige Schicht Holzleim über die gesamte Oberfläche erwünscht. Platzieren Sie die Dachteile senkrecht zueinander. Drücken Sie die Dachteile gut zusammen.