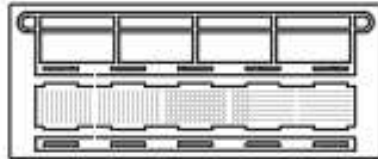
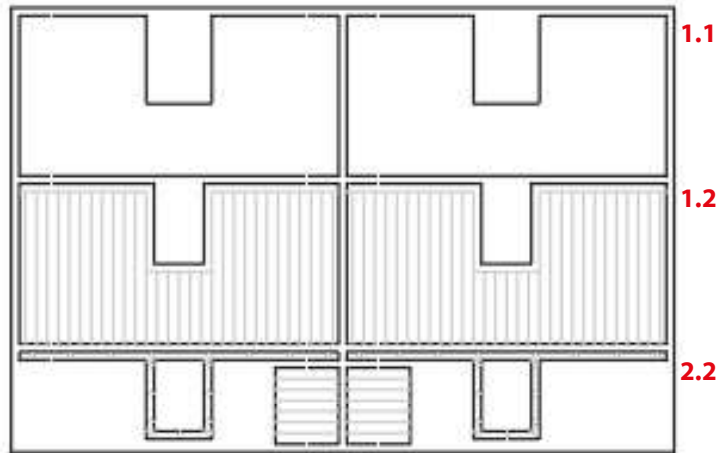


Inhoud

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



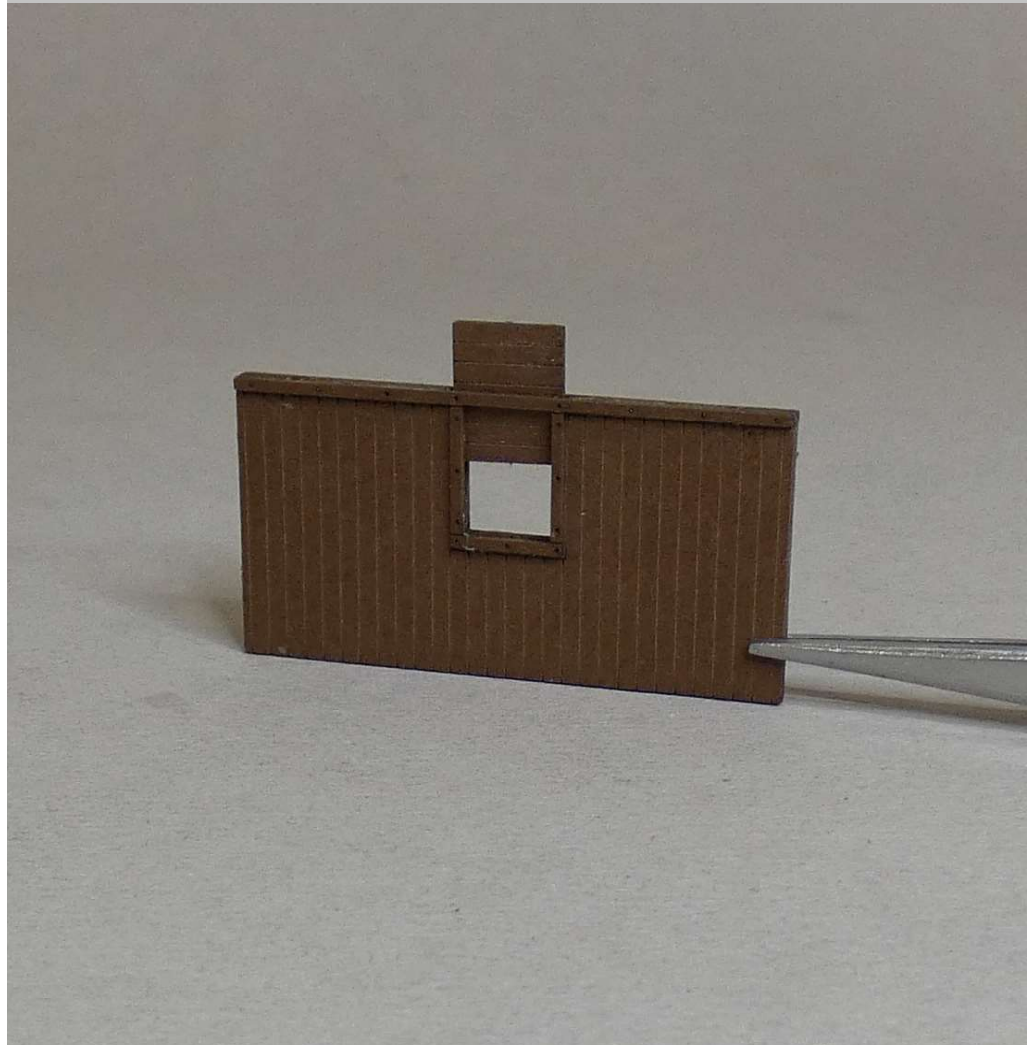
3.1/3.2/3.3






1.3/2.1

Regelbare stuw

Thema/ theme/ thema Kleine civiele werken



-  Regelbare stuw, gebouwd rond 1990
-  Adjustable weir, built around 1990
-  Verstellbares Wehr, gebaut um 1990

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 twee ongegraveerde lagen recht op elkaar. Plak dan de lagen met houtmotiefgraveringen aan beide buitenkanten.

Step 1

Paste the two unengraved layers straight on top of each other. Then paste the layers with wood motif engravings on both outsides.

Schritt 1

Kleben Sie die beiden ungravierten Schichten gerade übereinander. Anschließend die Lagen mit Holzmotivgravuren auf beiden Außenseiten kleben.

Stap 3

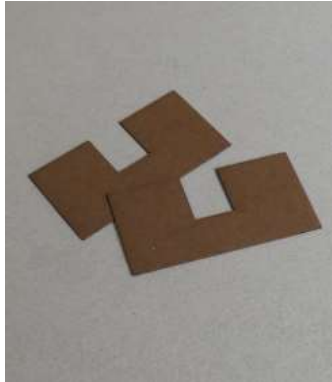
Plak de brug in elkaar door aan één kant van het loopvlak de leuning te plaatsen en aan de andere lange zijde de ligger. Maak hierbij gebruik van de pallen en gaten.

Step 3

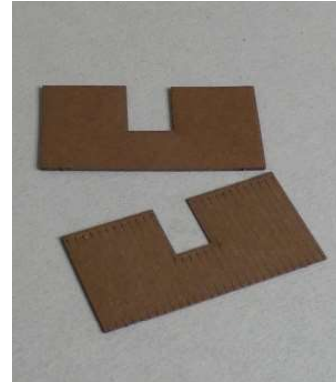
Paste the bridge together by placing the handrail on one side of the tread and the girder on the other long side. Use the pawls and holes.

Schritt 3

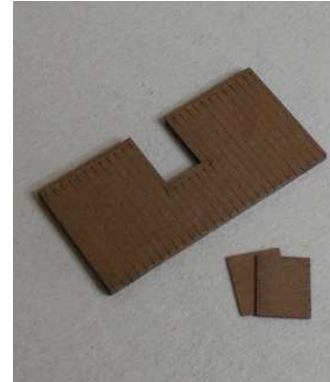
Kleben Sie die Brücke zusammen, indem Sie den Handlauf auf der einen Seite der Lauffläche und den Träger auf der anderen langen Seite platzieren. Verwenden Sie hier die Sperrklinken und Löcher.



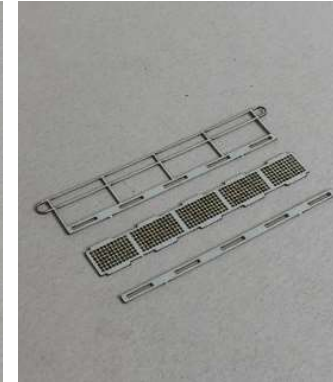
Stap 1.1



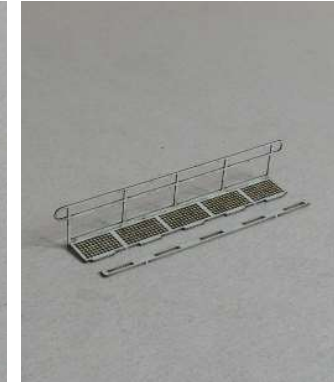
Stap 1.2



Stap 1.3



Stap 3.1



Stap 3.2



Stap 3.3

Stap 2

Plak aan beide kanten de houten dwarsbalken op de stuw. De beoogde ruimte wordt al aangegeven door het ontbreken van graveringen. Plak ook de klep in elkaar. De klep kan dan zonder lijm in de stuw.

Step 2

Glue the wooden crossbeams to the weir on both sides. The intended space is already indicated by the lack of engravings. Also glue the valve together. The valve can then be installed in the weir without glue.

Schritt 2

Kleben Sie die Holzquerträger auf beiden Seiten. Der beabsichtigte Platz wird durch das Fehlen von Gravuren angedeutet. Kleben Sie auch das Ventil zusammen. Es kann dann ohne Kleber in das Wehr eingebaut werden.

Stap 4

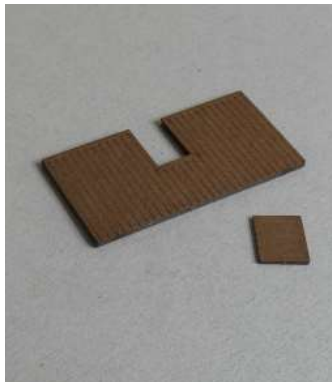
Dan kan de stuw en desgewenst ook de brug verwerkt worden in de scenery. Houdt grote hoeveelheden vocht uit de buurt.

Step 4

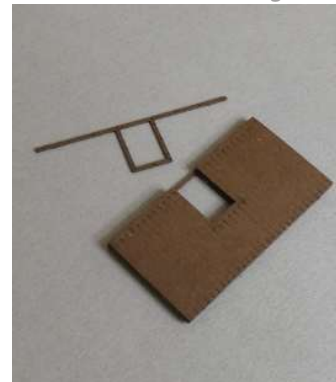
Then the weir and, if desired, the bridge can be incorporated into the scenery. Keep large amounts of moisture away.

Schritt 4

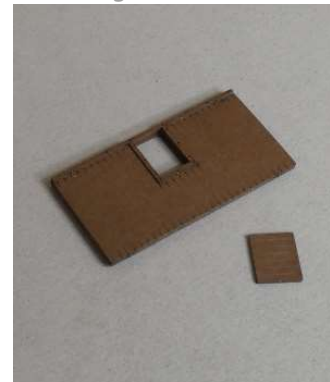
Dann kann das Wehr und auf Wunsch auch die Brücke in die Szenerie eingebaut werden. Halten Sie große Mengen Feuchtigkeit fern.



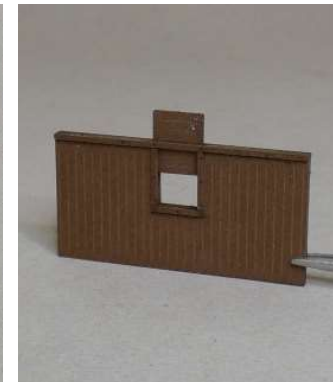
Stap 2.1



Stap 2.2



Stap 2.3



Stap 4.1



Stap 4.2



Stap 4.3