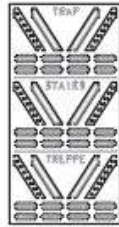


Inhoud

Cijfers komen overeen met de handleiding.
Numbers correspond with manual.

Die Nummerierung der Bauteile ist mit denen der Anleitung identisch.



7.1/7.2/7.3



6.1/6.2/6.3

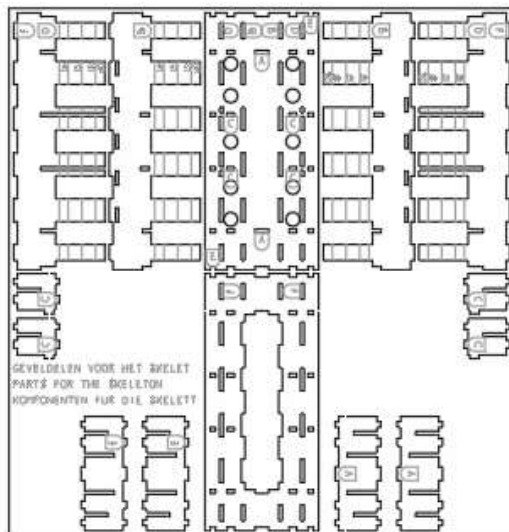


3.2/3.3



5.1/5.2/5.3

1.1/1.2/1.3



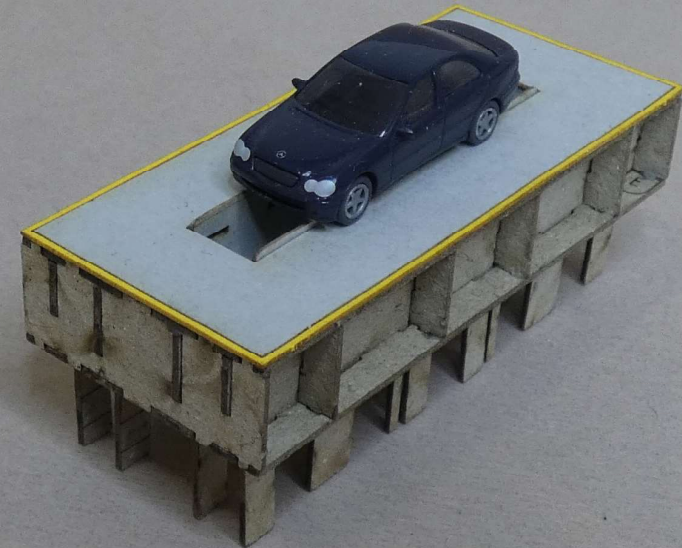
2.1/2.2/2.3

3.1/3.2/3.3



5.1/5.2/5.3

Smeerputten auto's Thema/ theme/ thema Industriële details



 Smeerput met verlichtingsmogelijkheden, gebouwd rond 1990
 Grease pit with lighting options, built around 1990
 Fettgrube mit Beleuchtungsoptionen, erbaut 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.

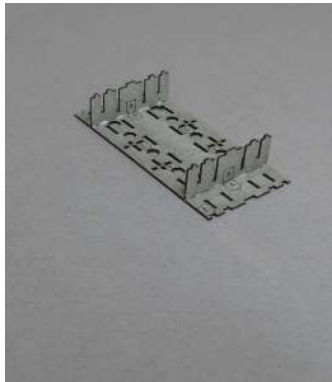
Lupe

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

Handleiding

Stap 1

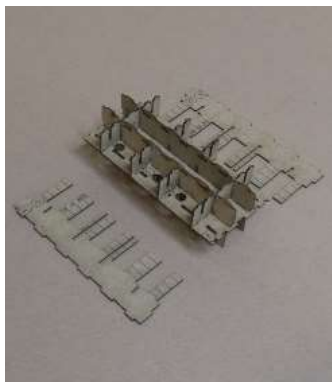
Zet het skelet in elkaar. Zorg dat de letters bij elkaar komen (A bij A etc..) Begin bij de "A" onderdelen en ga zo verder tot gevel "D".



Stap 1.1

Stap 2

Onderdelen B en D, zie afb. 1.2 en 2.1, kunnen naar wens worden ingekort bij minder diepe ondergronden. 20mm is standaard. In H0 kan ook 18mm diep en in N zelfs 18, 15, 12 en 10mm (on)diep.

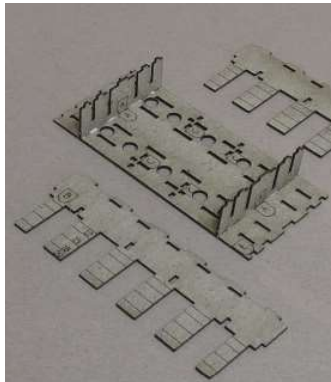


Stap 2.1

Manual

Step 1

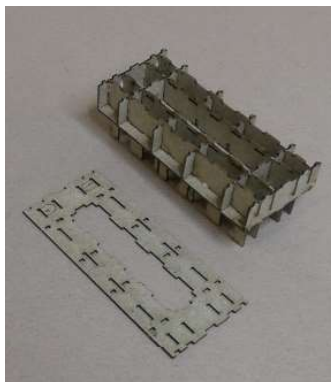
Put the skeleton together. Make sure that the letters come together (A to A etc..) Start at the "A" parts and so on up to wall "D".



Step 1.2

Step 2

Parts B and D, see fig. 1.2 and 2.1, can be shortened as desired for shallower surfaces. 20mm is standard. In H0, 18mm deep is also possible and in N even 18, 15, 12 and 10mm (un)deep.

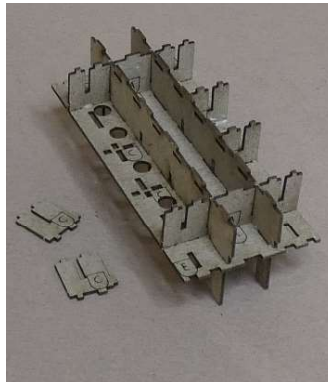


Step 2.2

Anleitung

Schritt 1

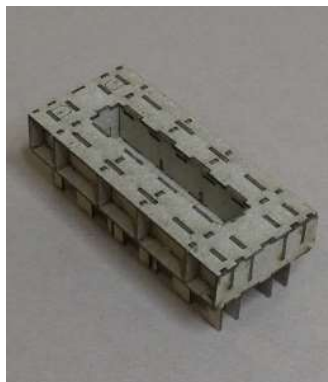
Fügen Sie den Grundkörper zusammen, dabei müssen gleiche Buchstaben zusammen passen (A auf A usw.)



Stap 1.3

Schritt 2

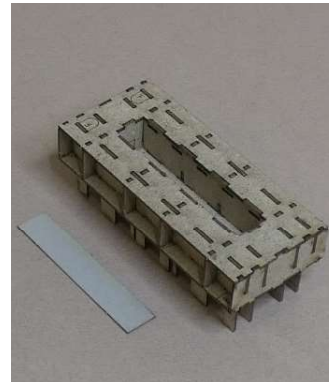
Die Teile B / D, siehe Abb. 1.2 und 2.1, können für flachen Untergrund gekürzt werden. Standard sind 20mm. In H0 sind auch 18mm Tiefe möglich und in N sogar 18, 15, 12 und 10mm (un)tiefe.



Stap 2.3

Stap 3

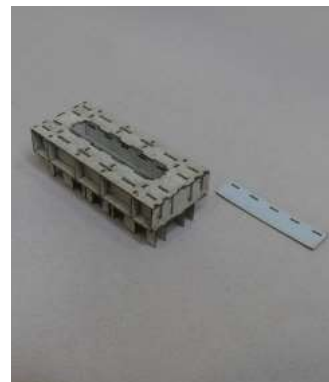
De bodem kan in het skelet geplakt worden. De wanden bestaan uit "glas" en een lichtgrijze laag die recht op elkaar geplakt worden en het beste drogen onder een gewicht. Laat het ruime tijd drogen voor in het skelet te plakken.



Stap 3.1

Stap 4

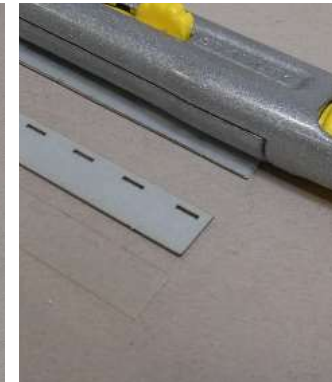
Plak de zijwanden in het skelet. De gaten in het skelet komen precies overeen met de vensters in de zijwanden. Plaats daarna de kopwanden in het skelet. De bovenkanten daarvan komen gelijk met de bovenrand van het skelet.



Stap 4.1

Step 3

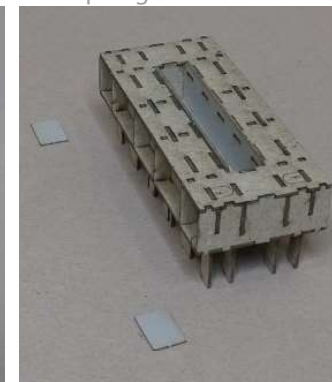
The floor can be glued into the skeleton. The walls consist of "glass" and a light gray layer that are glued straight on top of each other and dry best under a weight. Let it dry for a long time before gluing into the skeleton.



Stap 3.2

Step 4

Glue the side walls into the skeleton. The holes in the skeleton correspond exactly with the windows in the side walls. Then place the end walls into the skeleton. The tops of those are flush with the top edge of the skeleton.



Stap 4.2

Schritt 3

Boden in das Skelett einkleben. „Glas“ und Wänden direkt aufeinander kleben und am besten unter einem Gewicht trocknen. Vor dem Einkleben in das Skelett lange trocknen lassen.



Stap 3.3

Schritt 4

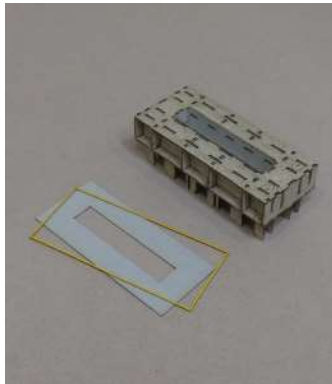
Seitenwände ins Skelett kleben. Die Löcher gegenüber den Fenstern. Setze anschließend die Stirnwände in das Skelett ein. Die Oberseiten von ihnen schließen bündig mit der Oberkante des Skeletts ab.



Stap 4.3

Stap 5

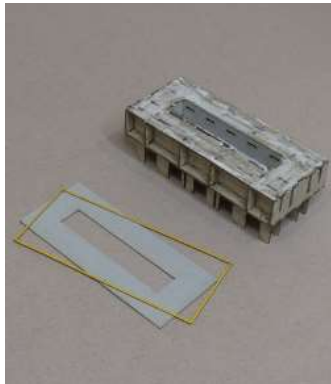
Breng een gelijkmatige dunne laag (hout)lijm aan op de bovenkant van het skelet, met extra aandacht voor de randen van het oppervlak. Plak de vloer facade met gele rand gelijktijdig op het skelet.



Stap 5.1

Schritt 5

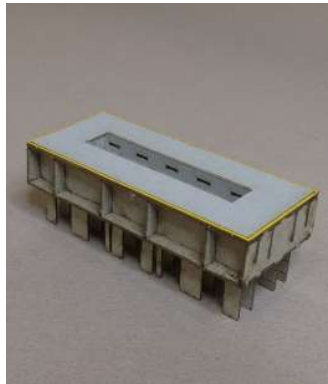
Apply an even thin layer of (wood) glue to the top of the skeleton, paying extra attention to the edges of the surface. Paste the floor facade with yellow edge to the skeleton at the same time.



Stap 5.2

Step 5

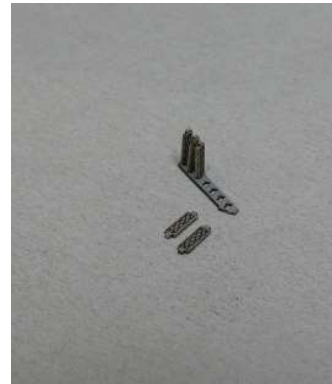
Tragen Sie eine dünne Schicht (Holz-)Leim auf die Oberseite des Skeletts auf und achten Sie dabei auf die Kanten der Oberfläche. Kleben Sie gleichzeitig die Bodenfassade mit der gelben Kante auf das Skelett.



Stap 5.3

Stap 7

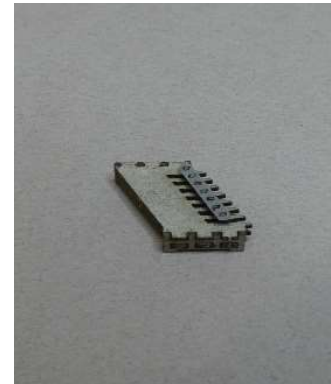
Plak één voor één de treden in een trapboom. Laat dat drogen en gebruik de mal voor het plaatsen van de tweede trapboom. Plaats dan de trapboomafwerking. Gebruik verse druppeltjes lijm voor het beste resultaat.



Stap 7.1

Step 7

Glue the steps one by one into a stair stringer. Let that dry and use the template to place the second stair stringer. Then place the stair stringer finish. Use fresh drops of glue for the best results.



Stap 7.2

Schritt 7

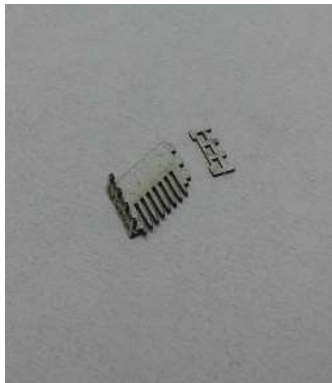
Kleben Sie die Stufen in eine Treppenwange. Lassen Sie diese trocknen und verwenden Sie die Schablone, um die zweite Treppenwange zu platzieren. Bringen Sie anschließend die Treppenwange Deckschicht an.



Stap 7.3

Stap 6

Bouw de trapmal op door de skeletonderdelen in elkaar te plakken, zoals te zien op de foto's.



Stap 6.1

Step 6

Build the stair template by gluing the skeleton parts together as shown in the photos.



Stap 6.2

Schritt 6

Bauen Sie die Treppenschablone, indem Sie die Skeletteile wie auf den Fotos gezeigt zusammenkleben.



Stap 6.3

Stap 8

Plak de trap in de put. De put kan dan in de holte van de ondergrond geplaatst worden. Zie ook stap 1.2 en 2.1. De bestrating (0.4mm dikte) sluit aan op de bestrating van de put.



Stap 8.1

Step 8

Glue the steps into the pit. The pit can then be placed in the cavity of the subsoil. See also steps 1.2 and 2.1. The paving (0.4mm thick) connects to the paving of the grease pit.



Stap 8.2

Schritt 8

Kleben Sie die Stufen ein. Die Grube wird in die Hohlräume des Untergrund eingebracht. Siehe auch Schritte 1.2 und 2.1. Die Pflasterung (0,4 mm dick) schließt an die Pflasterung der Fettgrube an.



Stap 8.3