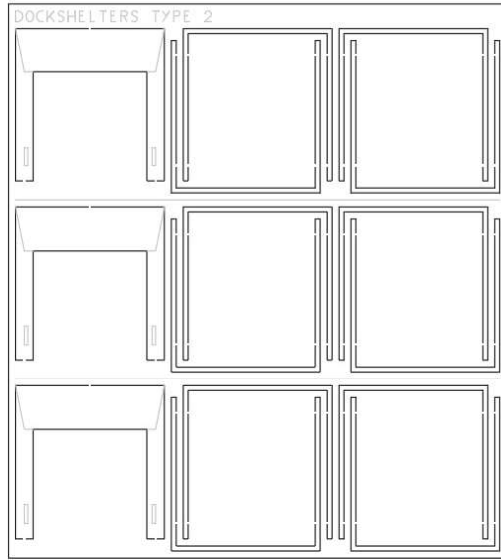


# Inhoud

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

Afmetingen kunnen verschillen naar gelang uw model keuze.

Dimensions may vary depending on your model choice.

Die Abmessungen können je nach Modell variieren.

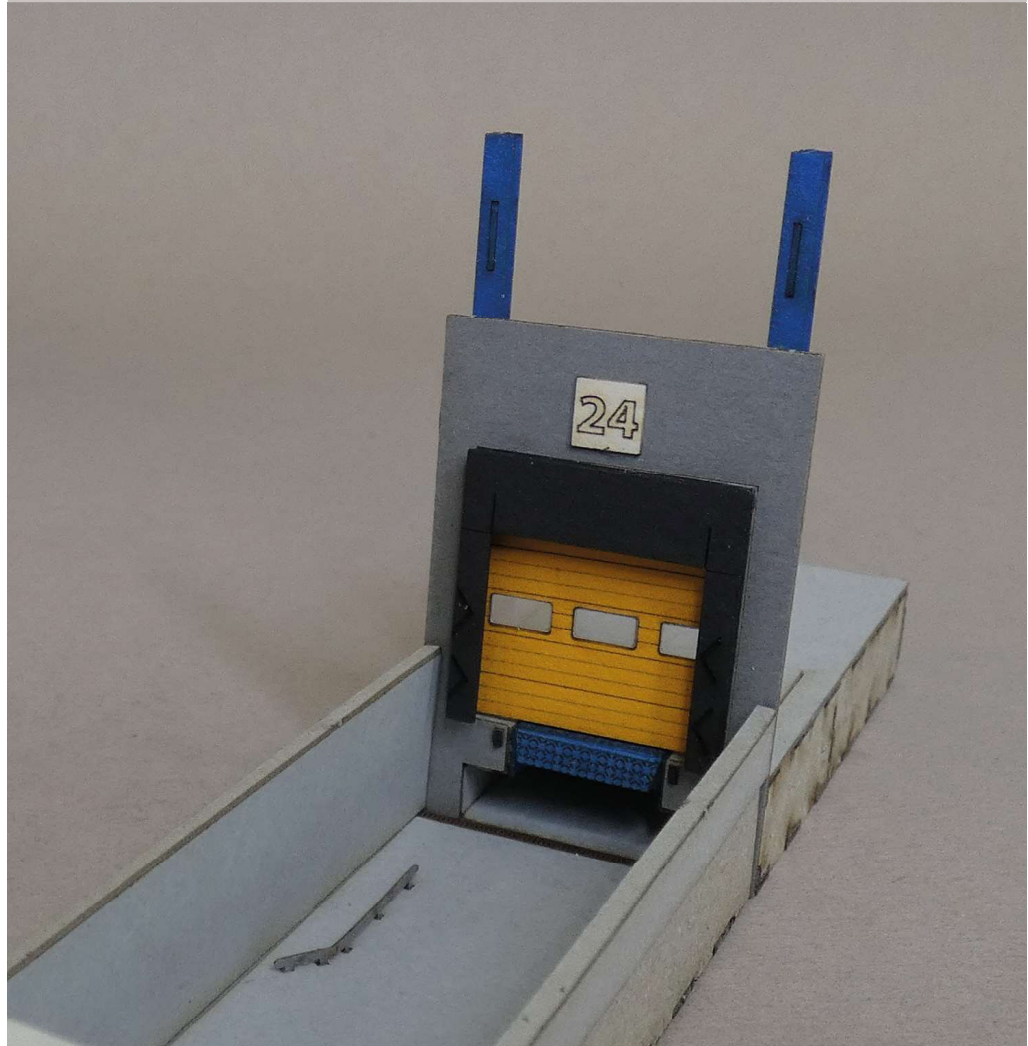





3.1/3.2/3.3



3.2/3.3/4.3

## Dockshelters en roldeuren Thema/theme/thema Industriële details



 Dockshelters en roldeuren in verschillende uitvoeringen en afmetingen.  
 Dockshelters and roller doors in various designs and dimensions.  
 Dockshelters und Rolltore in verschiedenen Ausführungen und Abmessungen.

## 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 zwarte U-vormige delen van de Dockshelter, 1 voor 1 recht op de andere. Gebruik verse beetjes lijm en laat iedere laag even drogen.

## Step 1

Paste the black U-shaped parts of the Dockshelter, one by one, directly onto the other. Use fresh dabs of glue and let each layer dry briefly.

## Schritt 1

Kleben Sie die schwarzen, U-förmigen Teile des Dockshelters direkt auf die anderen. Verwenden Sie dazu jeweils frische Klebstoff und lass jede Schicht kurz antrocknen.

## Step 3

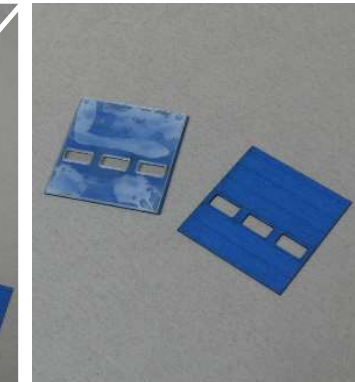
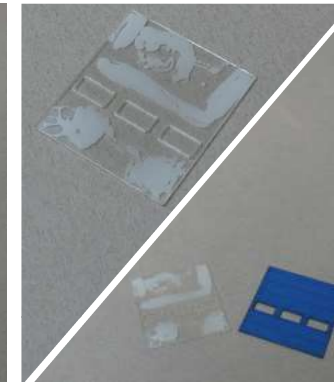
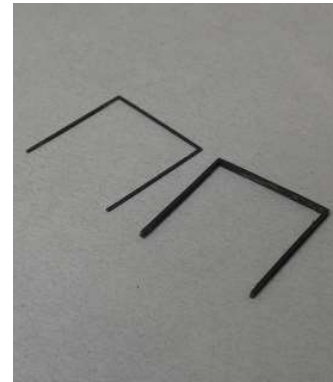
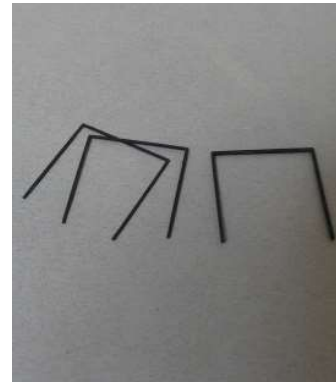
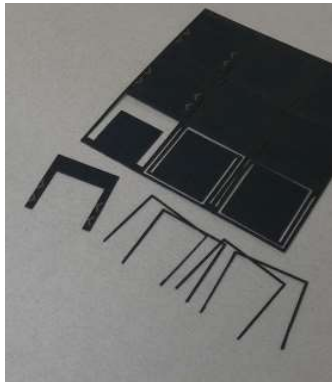
Plak voor een vol relief deur de glaslagen vlak op elkaar, zonder lijm te morsen op de glas delen die in het zicht blijven. Plak daarna aan beide kanten van het glas 1 laag van de gekleurde deur.

## Step 3

For a full relief door, glue the glass layers flat against each other, without spilling glue on the glass parts that remain visible. Then, glue one layer of the colored door to both sides of the glass.

## Schritt 3

Für eine Tür mit vollständigem Relief klebe die Glasscheiben flach aufeinander, ohne dabei Klebstoff auf die sichtbaren Glasteile zu verschütten. Anschließend kleben Sie eine Schicht der farbigen Tür auf beide Seiten des Glases.



Stap 1.1

Step 1.2

Step 1.3

Step 3.1

Step 3.2

Step 3.3

## Stap 2

Plak de U-vormige delen op de achterkant van de laag met de "flappen". Lijn de buitenranden met elkaar uit. Laat ook dit even drogen voor het geheel tegen de gevel van het gebouw geplakt wordt.

## Step 2

Paste the U-shaped parts to the back of the layer with the "flaps". Align the outer edges with each other. Let this dry for a while as well before sticking the entire assembly to the facade of the building.

## Schritt 2

Kleben Sie die U-förmigen Teile mit den „Laschen“ auf die Rückseite der Schicht. Richten Sie die Außenkanten bündig aus. Lass es eine Weile trocknen, bevor Sie die gesamte Konstruktion an die Fassade kleben.

## Step 4

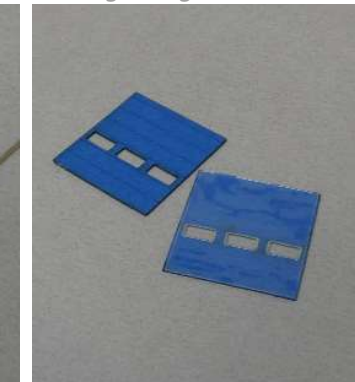
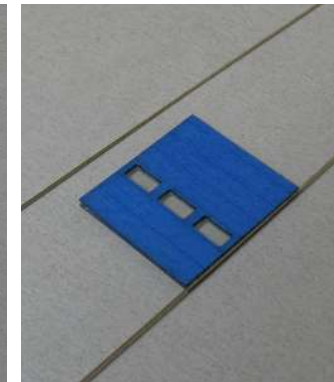
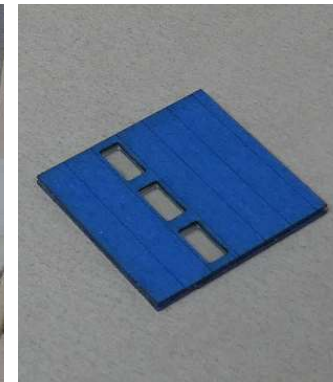
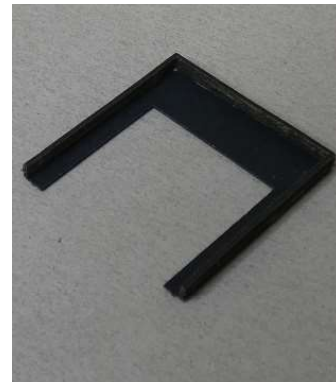
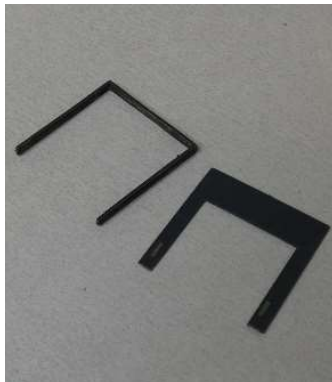
Plak 0.4 tot 0.45mm ronde staaf in de kopse kanten wanneer de deur open en dicht moet kunnen met een zelf te installeren motortje. Anderszijds is een statische halfrelief deur ook te maken. (4.3)

## Step 4

Glue 0.4 to 0.45 mm round rods into the end edges if the door needs to move, using a small motor that you will install yourself. (4.2) Alternatively, a static half-relief door can also be made. (4.3)

## Schritt 4

Kleben Sie 0,4 bis 0,45 mm dicke Rundstäbe in die Endkanten, wenn die Tür mit einem selbstmontierbaren Motor geöffnet und geschlossen werden soll. Alternativ kann auch eine statische Halbreliertür gefertigt werden.



Stap 2.1

Step 2.2

Step 2.3

Step 4.1

Step 4.2

Step 4.3