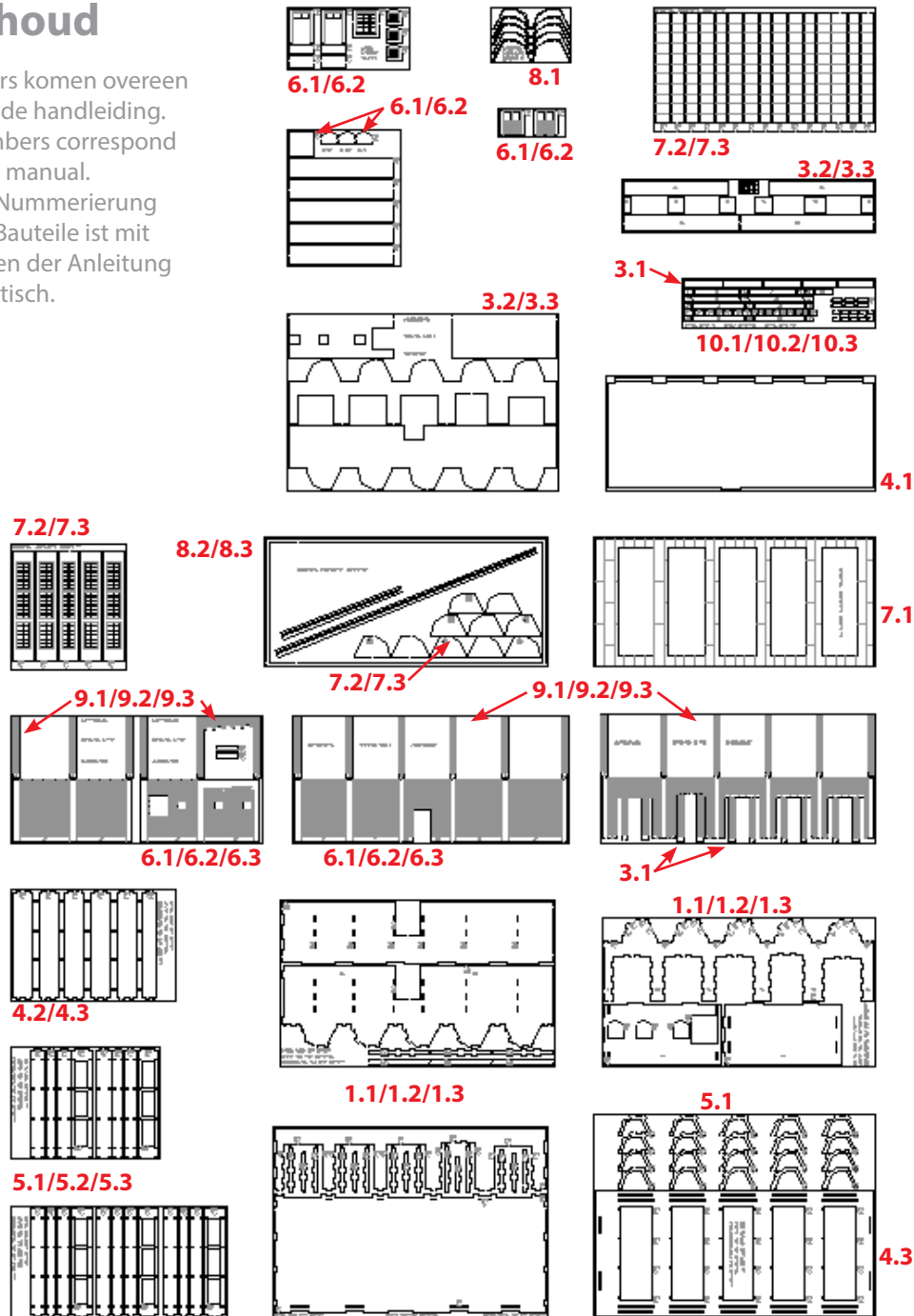


Inhoud

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



Gebouw 5c Kolenloods Thema/ theme/ thema Gasfabriek



 Kolenloods van de "stadsgas" fabriek, gebouwd rond 1900
 Coalshed of the "city gas" factory, built around 1900
 Kohlenschuppen der "Stadtgas" Fabrik, erbaut um 1900

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.

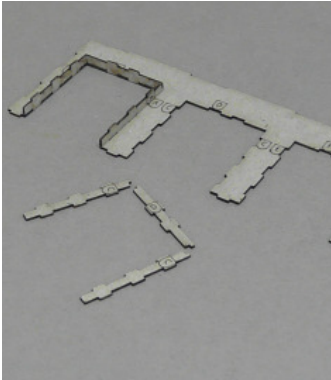
Lupe

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

Handleiding

Stap 1

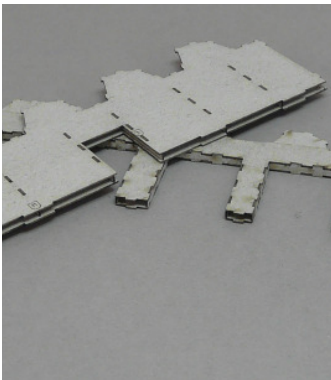
Zet het skelet in elkaar. Zorg dat de letters bij elkaar komen (A bij A etc..) Begin bij de "A" onderdelen en ga zo verder.



Stap 1.1

Stap 2

Zet de gevels op de bodem maar plak nog niets van het dak er op.



Stap 2.1

Manual

Step 1

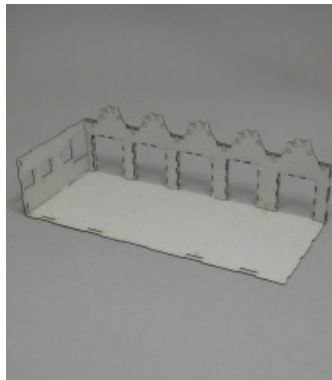
Put the skeleton together. Make sure that the letters come together (A to A etc..) Start at the "A" parts and so on.



Step 1.2

Step 2

Put the facades on the bottom but do not stick anything from the roof.

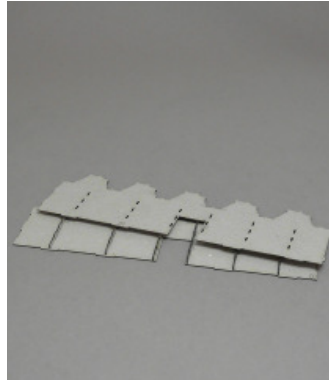


Step 2.2

Anleitung

Schritt 1

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



Step 1.3

Schritt 2

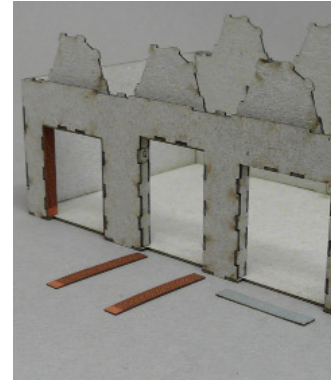
Stellen Sie die Fassaden auf den Boden, aber kleben Sie nichts vom Dach.



Step 2.3

Step 3

Plak de grijze strips tegen het plafond van de kozijngaten. Dan de stenen kopgevels aan de zijkanten in de kozijngaten. Dan de binnengevels. Eerst het zwart van de langegevels en dan de kopgevels. Zo ook de witte delen.



Step 3.1

Step 4

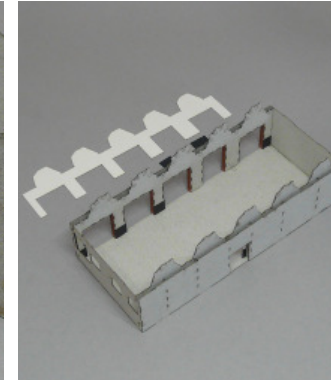
Plak de grijze vloer in het gebouw. Steek de vloer (eerst) laag door de togen om het metselwerk niet te beschadigen. Plak dan de twee lagen van het skeletdak er op. Verbind de lagen met wat lijm.



Step 4.1

Step 3

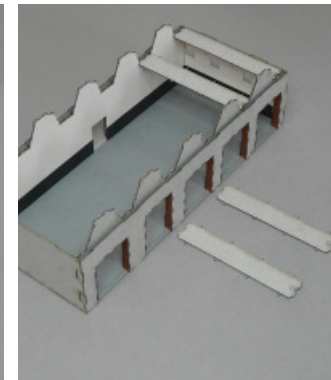
Stick the gray strips in the ceiling of the frame holes. Then the stone facades on the sides in the frame holes. Then the interior facades. First the black of the long gables and then the short gables. Same the white parts.



Step 3.2

Step 4

Paste the gray floor in the building. Put the floor low through the arches in order not to damage the brickwork. Then stick the two layers of the skeleton roof on it. Connect the layers with glue.



Step 4.2

Schritt 3

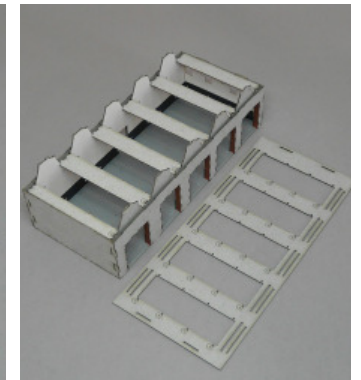
Kleben Sie die grauen Streifen an die Decke der Türöffnungen. Dann die Steinfassaden in den Türöffnungen. Dann Innenfassaden. Zuerst das Schwarz der langen Giebel und dann kurzen Giebel. Gleich die weißen Teile.



Step 3.3

Schritt 4

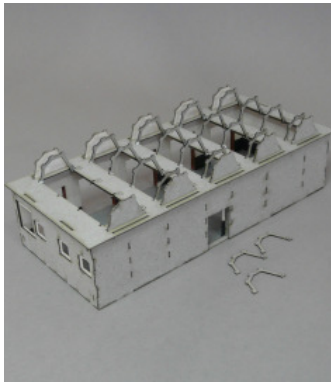
Der graue Boden kommt in das Gebäude. Stellen Sie den Boden niedrig durch die Bögen, um das Mauerwerk nicht zu beschädigen. Dann kleben Sie die 2 Schichten des Skelettdaches.



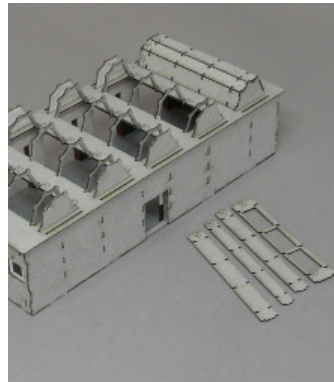
Step 4.3

Stap 5

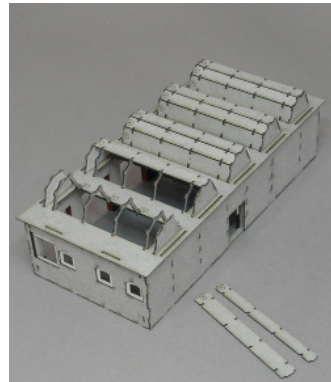
Bouw de lichtstraat skeletten op. Letters naar buiten laten wijzen (zoals bij alle dakdelen). Delen liggen per lichtstraat op volgorde w, x, y, z.

**Stap 5.1****Step 5**

Build up the roof skeletons. Let letters point out (as with all roof sections). Parts are per light street in order w, x, y, z.

**Step 5.2****Schritt 5**

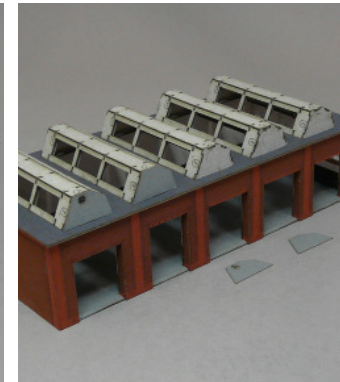
Baue die Dachskelette. Buchstaben zeigen nach außen (wie bei allen Dachabschnitten). Teile sind pro Lichtstraße in der Reihenfolge w, x, y, z.

**Step 5.3****Step 7**

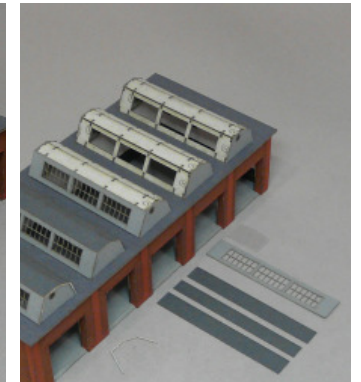
Plak de dakbedekking rond de lichtstraten. Plak dan de grijze kopse kanten tegen de lichtstraten incl. de zwarte vlakjes rond de ventilatoren. Zie ook de aanvullende tips. Plak dan de dakbedekking met lichtstraten op de daken.

**Step 7.1****Step 7**

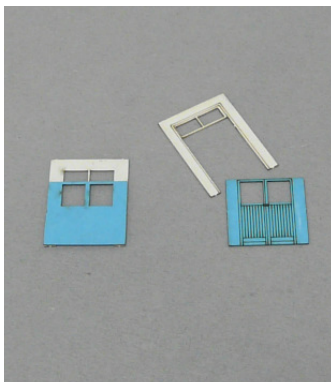
Stick the roof covering around the domes. Stick the gray end faces against the domes, including the black areas around the fans. See also the additional tips. Then stick the roof covering with windows on the domes.

**Step 7.2**

Schritt 7 Kleben Sie die Dachhaut um die Kuppeln. Kleben Sie die grauen Endflächen gegen die Kuppeln, einschließlich der schwarzen Bereiche um den Ventilator. (Sehe Tips) Dann kleben Sie die Dacheindeckung mit Fenstern auf die Kuppeln.

**Step 7.3****Step 6**

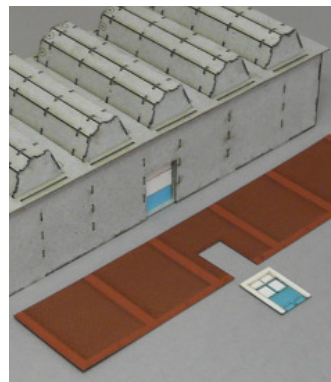
Plak de deuren in elkaar en plaats de binnendeur. Plak de kozijnen met het glas achter op de gevel. Plak de bruine waterslagen er pas in als de gevel tegen het skelet geplaatst is.

**Step 6.1****Step 6**

Stick the doors together and place the inner door. Stick the window frames with the glass behind on the façade. Stick the brown windowsill only when the façade is placed against the skeleton.

**Step 6.2****Schritt 6**

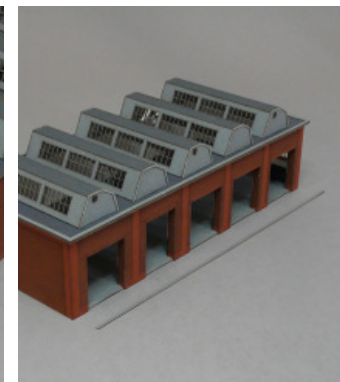
Kleben die Türen zusammen und lege die Innentür auf. Fensterrahmen mit dem Glas dahinter auf die Fassade kleben. Das braune Fensterbrett nur, wenn die Fassade gegen das Skelett gelegt ist.

**Step 6.3****Step 8**

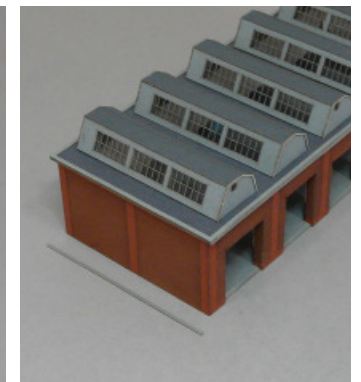
Plak de lichtgrijze trim tegen de zijken van de lichtstraten. Plak dan de grijze trim op de rand van het hoofddak. Werk dan de randen van het hoofddak af. Eerst de lange kanten en daarna de korte.

**Step 8.1****Step 8**

Stick the light gray trim against the sides of the domes. Then stick the gray trim on the edge of the main roof. Then finish the edges of the main roof. First the long sides and then the short ones.

**Step 8.2****Schritt 8**

Kleben Sie die hellgraue Leiste an die Seiten der Kuppeln. Und die graue Leiste an die Kante des Hauptdachs. Kleben Sie die Seitenkanten des Hauptdachs. Zuerst die langen Seiten.

**Step 8.3**

Stap 9

Breng de penanten aan op de gevels. Start met de korte gevels en daarna met de lange gevels. De penantdelen van de lange gevels dekken de kopse kanten van de penantdelen op de korte gevels af.



Stap 9.1

Step 9

Apply the buttress to the facades. Start with the short facades and then with the long facades. The buttress parts of the long facades cover the end faces of the buttress parts on the short facades.



Stap 9.2

Schritt 9

Trage die Stütze auf die Fassaden auf. Beginnen Sie mit den kurzen Fassaden, danach der Lange. Die Eckstütze vom langen Fassaden decken die Seitenden der Stütze an den kurzen Fassaden ab.



Stap 9.3

Aanvullende tips bij Stap 7

Snijd de grijze kopwanden uit het onderdelen frame en zo ook de zwarte onderdelen voor de ventilator (per ventilator). Breng op de kopse kant van de lichtstraat de skeletwanden gelijkmatig een dunne laag lijm aan. Plak dan de grijze kopse kant op en lijn deze uit met de randen van het skeletdak. Direct daarna kunnen de zwarte delen ingelegd worden, wanneer de lijm nog niet is ingedroogd. Deze manier voorkomt aanvullend lijm gebruik op de kleine zwarte onderdelen waardoor er redelijk eenvoudig netjes gewerkt kan worden.

Additional tips in step 7

Cut the gray end walls from the parts frame and also the black parts for the fan (per fan). Apply a thin layer of glue evenly on the end of the dome. Then stick the gray part and align it with the edges of the skeleton roof. Immediately afterwards, the black parts can be inserted when the adhesive has not yet dried. In this way, additional glue use is prevented on the small black parts.

Extra Tipps für Schritt 7

Schneiden Sie die grauen Endwände vom Teile-Rahmen und auch die schwarzen Teile für den Ventilator (pro Ventilator). Tragen Sie eine dünne Schicht Klebstoff gleichmäßig auf das Ende der Kuppel auf. Dann kleben Sie den grauen Teil und richten Sie ihn an den Rändern des Skelettdaches aus. Unmittelbar danach können die schwarzen Teile eingefügt werden, wenn der Klebstoff noch nicht getrocknet ist. Auf diese Weise wird zusätzlicher Klebstoffverbrauch an den kleinen schwarzen Teilen verhindert.

Stap 10

Plak de grijze plinten tegen het gebouw. Begin met de delen tussen de penanten en daarna met de delen op de penanten. Als laatste worden de plinten op de hoeken aangebracht.



Stap 10.1

Step 10

Stick the gray skirting boards against the building. Start with the parts between the buttress and then with the parts on the buttress. Finally, the skirting boards are placed on the corners.



Stap 10.2

Schritt 10

Kleben Sie die grauen Sockelleisten auf. Zuerst die Teile zwischen dem Pfeiler und dann mit den Teilen auf dem Pfeiler. Schließlich werden die Sockelleisten an den Ecken platziert.



Stap 10.3

Aanvullende tips

Maak bij het plaatsen van de onderdelen altijd gebruik van de letters (skelet en dakdelen), cijfers (kozijnen, glas, waterslagen e.d.) en tekens (plinten). Dit helpt bij het ordenen van de onderdelen.

Additional tips

Always use the letters (skeleton and roof parts), figures (frames, glass, water layers, etc.) and signs (skirting boards) when placing the parts. This helps to organize the parts.

Zusätzliche Tipps

Verwenden Sie immer die Buchstaben (Skelett- und Dachteile), Figuren (Rahmen, Glas, Wasserschichten usw.) und Schilder (Sockelleisten), beim platzieren. Dies hilft, die Teile zu organisieren.

Aanvullende tips bij stap 6

De gevels worden opgebouwd zoals bij ieder ander gebouw. Uitzonderingen is de bruine waterslag die in tegenstelling tot de grijze vensterbanken na plaatsting van de gevel van achter ingestoken moet worden. En de binnendeur die eerder dan de stenenwand geplaatst moet worden.

More tips in step 6

The facades are built like any other building. Exceptions to this are the brown sill, which, in contrast to the gray sills, has to be inserted from the back after setting up the facade. And the inner door, which must be placed in the inner wall.

Weitere Tipps in Schritt 6

Die Fassaden sind wie in jedem anderen Gebäude aufgebaut. Ausnahmen ist die braune Fensterbank, die im Gegensatz zu den grauen Fensterbänken nach dem Aufstellen der Fassade von hinten eingesetzt werden muss. Und die innere Tür, die in der inneren Wand gehört.