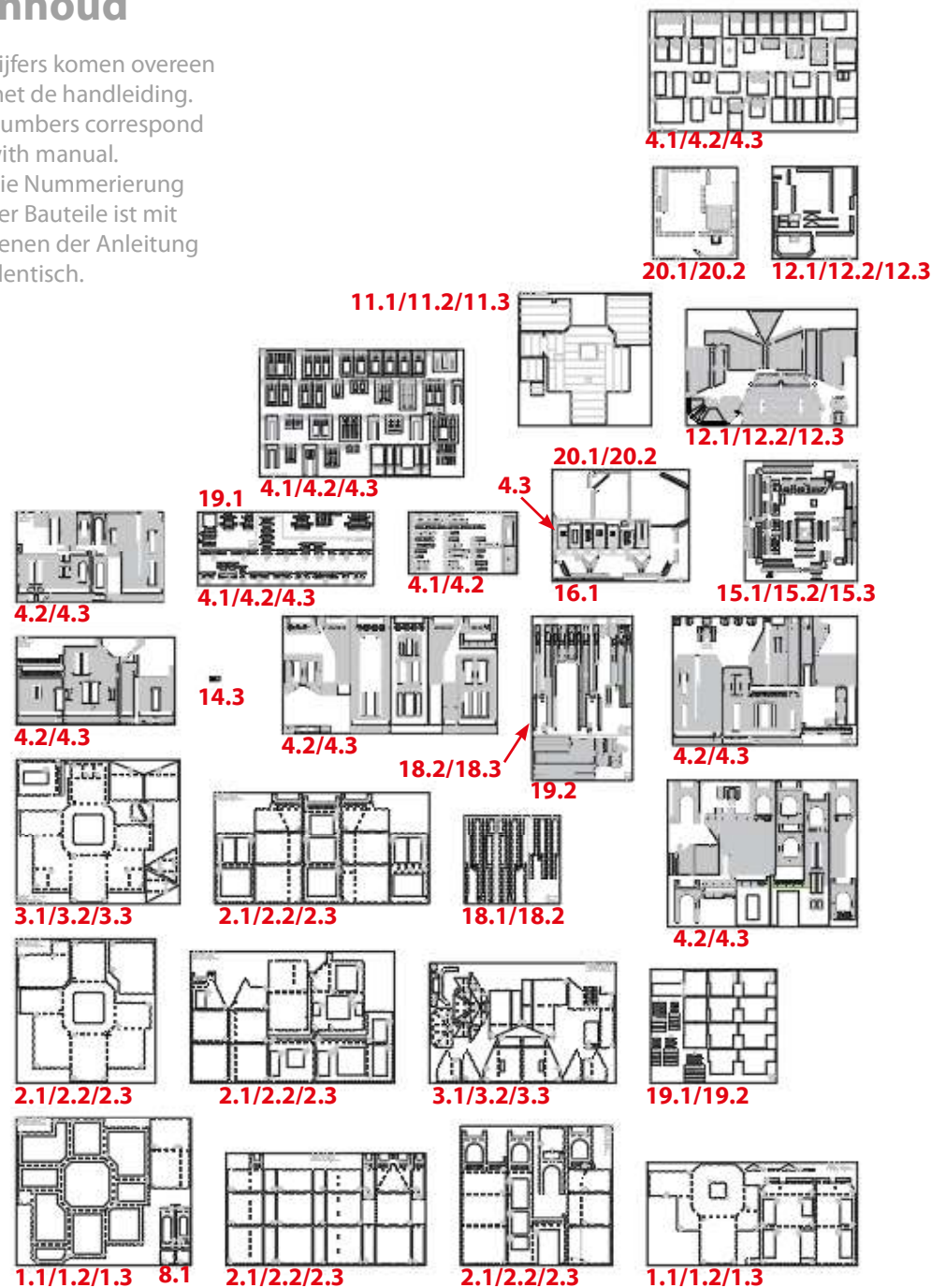


Cijfers komen overeen met de handleiding.
Numbers correspond with manual.
Die Nummerierung der Bauteile ist mit denen der Anleitung identisch.



Thema/ theme/ thema Grotestraat



 Woning en praktijk voor huisarts, gebouwd rond 1900
 home and practice for a general practitioner, built around 1900
 Haus und Praxis für einen Hausarzt, 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 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.

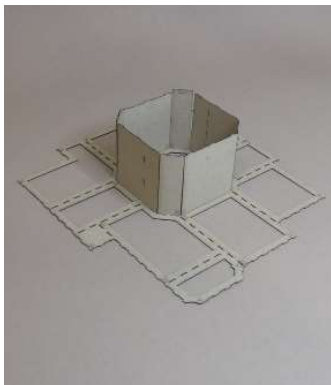
Lupe

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

Handleiding

Stap 1

Zet het skelet in elkaar. Begin per verdieping met de "kernwanden" en werk zo naar buiten. Zorg dat de letters bij elkaar komen (A bij A etc..)



Stap 1.1

Stap 2

Buitengevels komen aan bod als de eerste 2 verdiepingen reeds zijn opgebouwd. Letters van de (schuine) dakdelen bevinden zich aan de buitenkant. Letters van de gevels aan de binnenkant.

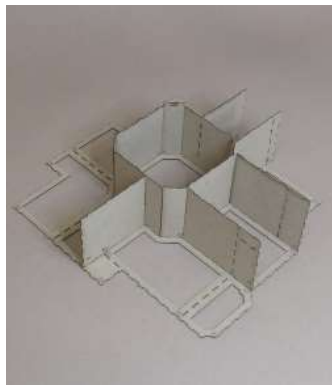


Stap 2.1

Manual

Step 1

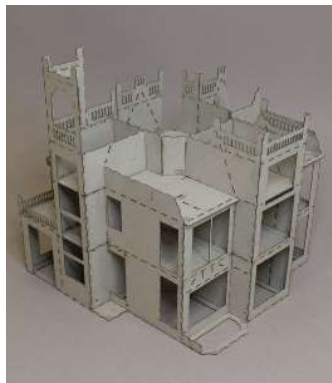
Assemble the skeleton. Start per floor with the "core walls" and work your way out. Make sure the letters come together (A with A etc..)



Step 1.2

Step 2

Exterior facades come on when the first 2 floors have already been built. Letters of the (sloping) roof parts are on the outside. Letters of the facades on the inside.



Step 2.2

Anleitung

Schritt 1

Baue das Skelett zusammen. Beginnen Sie pro Etage mit den „Kernwänden“ und arbeiten Sie sich nach außen vor. Stellen Sie sicher, dass die Buchstaben zusammenkommen (A mit A usw.)



Schritt 1.3

Schritt 2

Außenfassaden kommen, wenn die ersten 2 Stockwerke bereits gebaut sind. Buchstaben der (Schräg-) Dachteile befinden sich außen. Buchstaben der Fassaden auf der Innenseite.



Schritt 2.3

Step 3

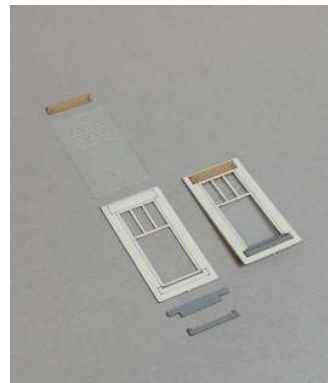
Het dak van de erker mag separaat gebouwd, en dan tegen het skelet geplakt worden. Gevels Y en Z nog niet aan het skelet verbinden! Het portiek kan al wel apart opgebouwd worden.



Step 3.1

Step 4

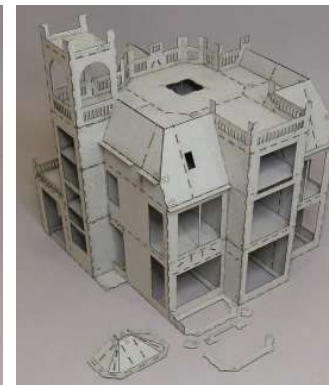
Zet de gevels in elkaar. Plak het kozijn op de achterkant van de gevel. Plak dan de vensterbank in het kozijn. Plak daarna het glas achter het kozijn. Gebruik hierbij de getallen.



Step 4.1

Step 3

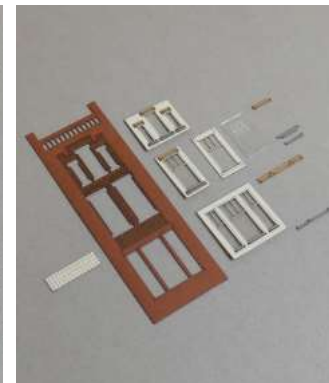
The roof of the bay window may be built separately, and then glued to the skeleton. Do not connect facades Y and Z to the skeleton yet! The porch can already be built separately.



Step 3.2

Step 4

Put the facades together. Paste the windowframe on the back of the facade. Paste in the window-ledge. Then paste the glass behind the windowframe. Make use of the numbers.



Step 4.2

Schritt 3

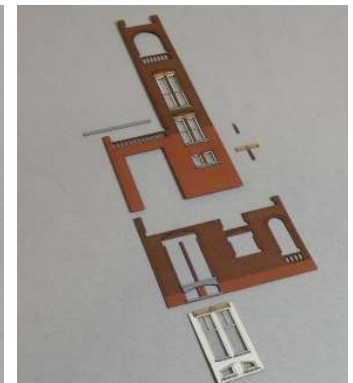
Das Dach des Erkers kann separat gebaut und dann mit dem Skelett verklebt werden. Verbinden Sie die Fassaden Y und Z noch nicht mit dem Skelett! Die Veranda kann bereits separat gebaut werden.



Stap 3.3

Schritt 4

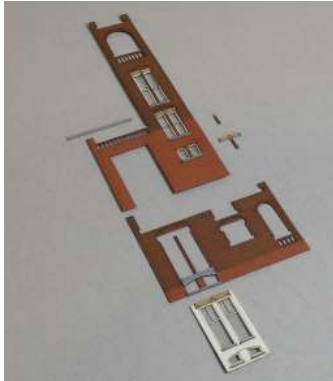
Komplettieren Sie die Fassadenteile. Fügen Sie dazu Fenster- und Türrahmen von der Rückseite her in die Fassadenteile ein und setzen Sie dann das Fensterglas in die Rahmen.



Stap 4.3

Stap 5

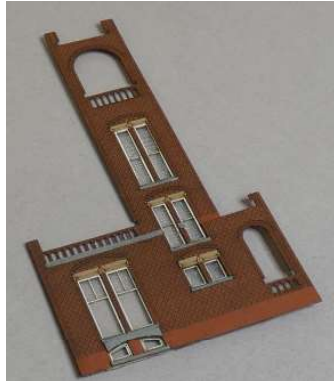
De voorgevel en de voorgevel van de toren zijn (deels) dubbellaags. Deze lagen mogen al in deze fase op elkaar geplakt worden. Gemetselde plintonderdelen komen later aan bod.



Stap 5.1

Step 5

The facade and the front of the tower are (partly) double-layered. These layers may already be glued on top of each other in this phase. Masonry plinth parts will be discussed later.



Step 5.2

Schritt 5

Die Fassade und die Front des Turms sind (teilweise) zweischalig ausgeführt. Diese Schichten können bereits in dieser Phase übereinander geklebt werden. Sockelteile aus Mauerwerk werden später besprochen.



Stap 5.3

Step 7

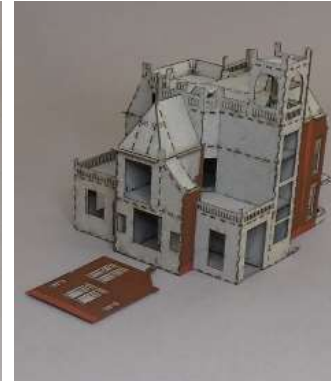
De volgorde van plaatsen is belangrijk. Gevelkoppen dekken elkaar af, zeker bij inwendige hoeken eerst de af te dekken gevel plaatsen. Denk ook aan de naden op de hoeken bij het opplakken van de gevels.



Step 7.1

Step 7

The order of placing is important. Façade heads cover each other, especially at internal corners place the façade to be covered first. Also consider the seams at the corners when pasting the facades.



Step 7.2

Schritt 7

Die Platzierungsreihenfolge ist wichtig. Fassadenköpfe decken sich gegenseitig ab, insbesondere an Innenecken die zu verkleidende Fassade zuerst setzen. Achten Sie beim Verkleben der Fassaden auch die Nähte an den Ecken.



Stap 7.3

Stap 6

Plak de gevels tegen het skelet. De kozijnen vallen naadloos in de gaten van het skelet. Lijn de gevels uit met de onderkant van het skelet. Wacht met de voorgevel van de toren.



Stap 6.1

Step 6

Paste the facades onto the skeleton. The frames fit seamlessly into the holes in the skeleton. Align the underside of the facades with the skeleton of the facades.



Step 6.2

Schritt 6

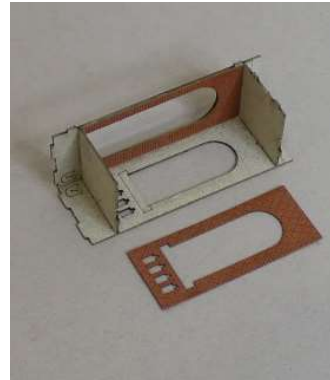
Montieren Sie die Fassadenteile auf dem Grundkörper. Die Rahmen passen nahtlos in die vorgesehenen Öffnungen des Grundkörpers. Fassadenteile einpassen und Ecknähte sorgfältig verkleben.



Stap 6.3

Step 8

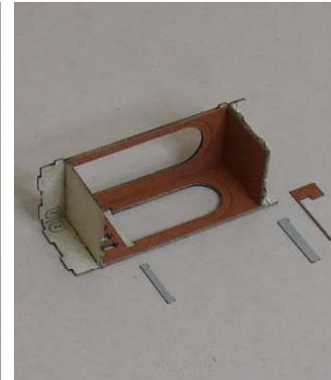
Bouw het portiek op en bekleed deze aan de binnenkant. Houd rekening met de vrije skelet ruimte aan de randen voor de passing tegen het gebouw.



Step 8.1

Step 8

Build the porch and clad it on the inside. Note the free skeleton space at the edges for the fit against the building.



Step 8.2

Schritt 8

Bauen Sie die Veranda und verkleiden Sie sie von innen. Berücksichtigen Sie den freien Skelettraum an den Rändern für die Anpassung an das Gebäude.



Stap 8.3

Stap 9

Plaats eerst de geveldelen op het skelet van het gebouw in de portiekruimte. Plaats dan de van binnen beklede portiek en sluit af met de voorgevel van de toren en andere buitengevel van de portiek.

**Stap 9.1****Step 9**

First place the facade parts on the skeleton of the building in the porch space. Then place the inside covered porch and close with the front facade of the tower and the other exterior facade of the porch.

**Stap 9.2****Schritt 9**

Platzieren Sie zuerst die Fassadenteile auf dem Skelett des Gebäudes im Vorraum. Danach die innen überdachte Veranda und schließen Sie mit der Vorderfassade des Turms und der anderen Außenseite der Veranda ab.

**Stap 9.3****Stap 11**

Plaats de plattedakdelen als alle geveldelen geplaatst zijn. Het grote dakdeel eerst diagonaal in de toren draaien en dan op de bodem plaatsen voordat de rest van het oppervlak vastgelijmd wordt.

**Stap 11.1****Step 11**

Place the flat roof parts when all facade parts have been placed. First rotate the large roof section diagonally into the tower and then place it on the bottom before gluing the rest of the surface.

**Stap 11.2****Schritt 11**

Platzieren Sie die Flachdachteile, wenn alle Fassadenteile platziert sind. Drehen Sie zuerst das große Dachteil schräg in den Turm und legen Sie es dann auf die Unterseite, bevor Sie die restliche Fläche verkleben.

**Stap 11.3****Stap 10**

Plaats de facadedelen van de binnenwanden in de toren-top. Eerst de zijkanten en dan de achterwand. Dan het witte plafond en tot slot de reeds aan de binnenkant bekleede skeletwand Y.

**Stap 10.1****Step 10**

Place the facade parts of the inner walls in the tower top. First the sides and then the back wall. Then the white ceiling and finally the skeleton wall Y already lined on the inside.

**Stap 10.2****Schritt 10**

Platzieren Sie die Fassadenteile der Innenwände in der Turmspitze. Zuerst die Seiten und dann die Rückwand. Dann die weiße Decke und schließlich die bereits innen verkleidete Skelettwand Y.

**Stap 10.3****Stap 12**

Plaats alle lichtgrijze goten en de dakpannen op de schuine dakdelen. Rond de gaten van de dakkapellen blijft wat skeletruimte over. Plaats hierna de nokken op de randen van de dakpanplaten.

**Stap 12.1****Step 12**

Place all light gray gutters and the roof tiles on the sloping roof parts. Some skeleton space remains around the holes of the dormer windows. Then place the ridges on the edges of the tile sheets.

**Stap 12.2****Schritt 12**

Legen Sie alle Dachrinnen und die Dachziegel auf die Dachteile. Um die Löcher der Dachgauben herum verbleibt ein gewisser Skelettraum. Legen Sie dann die Grate auf die Kanten der Fliesenblätter.

**Stap 12.3**

Stap 13

Bekleed het dak van de erker.
Volgorde: Witte boeiboorden
> grijs plat dak > lichtgrijze
goot > dakpannen > nokken.
Wit dakbeschot en groene
boeiboorden onderaan kom-
men later aan bod.



Stap 13.1

Step 13

Cover the roof of the bay
window.
Order: White fascia > gray flat
roof > light gray gutter > roof
tiles > ridges.
White roof boarding and
green fascia at the bottom
will be mounted later.



Step 13.2

Schritt 13

Decken Sie das Dach des
Erkerfensters ab.
Reihenfolge: Weiße Blende >
graues Flachdach > hellgraue
Dachrinne > Dachziegel > Fir-
ste. Weiße Dachschalung und
grüne Blende unten werden
später montiert.



Schritt 13.3

Stap 15

Plaats de grijze steen de-
tails op en tegen de gevels.
De steendetails zitten op
volgorde in het onderdelen
frame.
Plaats ook de verschillende
ventilatioeroosters. De roosters
zijn gekenmerkt met tekens.



Stap 15.1

Step 15

Place the gray stone details
on and against the facades.
The stone details are placed
in order in the parts frame.
Also place the various venti-
lation grilles. The grilles are
marked with signs.



Step 15.2

Schritt 15

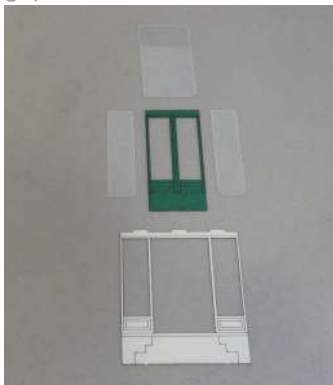
Dann die grauen Steindetails
auf und neben den Fassaden.
Die Steindetails sind geord-
net im Teilerahmen platziert.
Platzieren Sie auch die ver-
schiedenen Lüftungsgitter.
Die Gitter sind mit Schildern
gekennzeichnet.



Schritt 15.3

Stap 14

Bouw de kozijnen van de
erker op. Plaats deze boven
in de pallen van het skeletdak
en onder tegen het skelet.
Daarna kan de stenen plint
rond het gehele gebouw
geplaatst worden.



Stap 14.1

Step 14

Build the bay window frames.
Place this at the top in the
catches of the skeleton roof
and at the bottom against
the skeleton. The stone plinth
can then be placed around
the entire building.



Step 14.2

Schritt 14

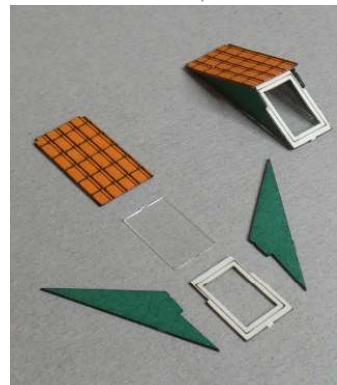
Bauen Sie die Erkerfenster-
rahmen. Setzen Sie diese
oben in die Löcher des Ske-
lettdachs und unten gegen
das Skelett. Der Steinsockel
kann dann um das gesamte
Gebäude gelegt werden.



Schritt 14.3

Stap 16

Bouw de dakkapellen op. De
wanden en kozijnen grijpen
in elkaar. Plaats de dakkapel
in het gat van de dakpannen.
Plaats tot slot de dakpan-
nenafwerking aan de zijkan-
ten van de dakkapel.



Stap 16.1

Step 16

Build the dormer windows.
The walls and windowframes
interlock. Place the dormer
in the hole of the roof tiles.
Finally, place the roof tile finish
on the sides of the dormer.



Step 16.2

Schritt 16

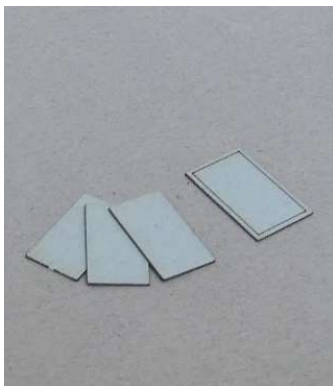
Bauen Sie die Dachgauben.
Wände und Fensterrahmen
greifen ineinander. Setzen
Sie die Gaube in das Loch der
Dachziegel. Danach setzen
Sie den Dachziegelabschluss
auf die Seiten der Gaube.



Schritt 16.3

Stap 17

Plak de lagen van het dakluik op elkaar en dan op het dak. Plak de lichtgrijze bekleding van het dakglas tegen het skelet. Buig het glas en kozijn over de graveerlijn en breng ze dan als één geheel aan op het dak.

**Stap 17.1****Step 17**

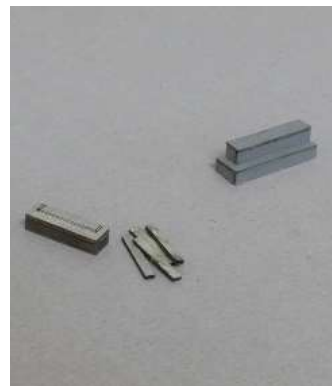
Paste the layers of the roof hatch together and then onto the roof. Paste the light gray cladding of the Skylight against the skeleton. Bend the glass and frame over the engraving line, then apply them as one piece to the roof.

**Step 17.2****Schritt 17**

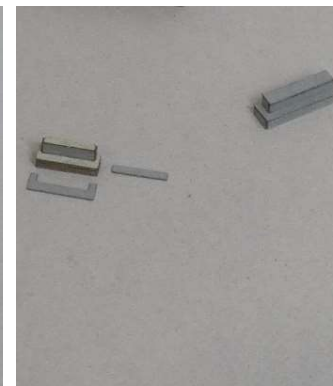
Kleben Sie die Dachausstiegs zusammen und dann aufs Dach. Kleben Sie die hellgraue Verkleidung des Skylights gegen das Skelett. Biegen Sie Glas und Rahmen und bringen sie dann in einem Stück auf dem Dach an.

**Step 17.3****Stap 19**

Bouw de trappen op. Plak de lagen van het skelet op elkaar en bekleed deze met de facadedelen. Plak ze dan tegen het gebouw, met de boventrede als laatste. De trappen zijn gemerkt met Romeinse cijfers.

**Stap 19.1****Step 19**

Build up the stairs. Paste the layers of the skeleton together and cover it with the facade parts. Then paste them against the building, with the top step last. The stairs are marked with Roman numerals.

**Stap 19.2****Schritt 19**

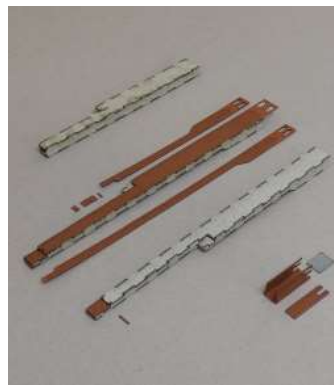
Kleben Sie die Schichten des Treppeskeletts zusammen und bedecken Sie es mit den Fassadenteilen. Fügen Sie sie dann gegen das Gebäude ein. Die Treppen sind mit römischen Ziffern gekennzeichnet.

**Stap 19.3****Stap 18**

Bouw de schoorstenen op. De lange met skelet, de korte zonder. Onderdelen zitten op volgorde in het frame. De lange schoorsteen achter deels ter plaatse assembleren. Zie ook afbeelding 18.3.

**Stap 18.1****Step 18**

Build the chimneys. The long ones with skeleton, the short ones without. Parts are in order in the frame. Assemble the long chimney at the back partly on site. See also figure 18.3.

**Step 18.2****Schritt 18**

Bau die Schornsteine. Die langen mit Skelett, die kurzen ohne. Teile sind in Ordnung im Rahmen. Montieren Sie den hinteren langen Schornstein teilweise vor Ort. Siehe auch Abbildung 18.3.

**Step 18.3****Stap 20**

Plaats de witte dakbeschot delen aan de onderkanten van de goten (H0). Plaats dan de groene boeiboorddelen tegen de voorkanten van de goten. De onderdelen zitten op volgorde in het frame.

**Stap 20.1****Step 20**

Place the white roof boards on the undersides of the gutters (H0). Then place the green fascia boards against the fronts of the gutters. The parts are in order arranged in the frame.

**Stap 20.2****Schritt 20**

Die weißen Dachbretter auf die Unterseiten der Dachrinnen (H0). Kleben Sie dann die grünen Stirnbretter gegen die Vorderseiten der Dachrinnen. Die Teile sind geordnet im Rahmen angeordnet.

**Stap 20.3**