

- ⑧ **Assembly Instructions Part 1:  
Aluminium profiles**
- ⑨ **Instructions de montage, partie 1 :  
Profils en aluminium**
- ⑩ **Istruzioni per il montaggio Parte 1  
Profilati in alluminio**
- ⑪ **Montage-instructies deel 1:  
aluminiumprofielen**
- ⑫ **Monteringsanvisningar del 1:  
Aluminiumprofiler**
- ⑬ **Montážní návod část 1:  
Hliníkové profily**
- ⑭ **Návod na montáž, část 1:  
Hliníkové profily**
- ⑮ **Montaj Talimatı Bölüm 1:  
Alüminyum Profiller**

**7**

<b>Art.-Nr.: 36.533.00</b>	<b>I.-Nr.: 01017</b>
<b>Art.-Nr.: 36.533.01</b>	<b>I.-Nr.: 01017</b>
<b>Art.-Nr.: 36.533.02</b>	<b>I.-Nr.: 01017</b>
<b>Art.-Nr.: 36.533.03</b>	<b>I.-Nr.: 01017</b>
<b>Art.-Nr.: 36.533.20</b>	<b>I.-Nr.: 01017</b>
<b>Art.-Nr.: 36.533.21</b>	<b>I.-Nr.: 01017</b>
<b>Art.-Nr.: 36.533.22</b>	<b>I.-Nr.: 01017</b>
<b>Art.-Nr.: 36.533.23</b>	<b>I.-Nr.: 01017</b>

**Einhell®**

**Orangerie**

## Assembly and safety information / list of tools

These assembly instructions are split into two parts – „Aluminium Profiles“ and „Plastic Web Panels“. Before you set up the greenhouse, please take the time to **carefully read through** both parts of these assembly instructions to avoid damaging the equipment or setting it up incorrectly. Once you have finished setting up the greenhouse, please keep the instructions safe for future reference.

### Aluminium profiles:

The individual article numbers are stamped into the relevant aluminium profiles. Please check the stamped numbers before assembling individual profiles. Please ensure that all packaging materials are recycled through the appropriate channels.

### Important safety instructions for installation

- We recommend that the installation should be performed by **2 persons**.
- To prevent the risk of accidents, please **keep children at a safe distance** while installing the greenhouse.
- Always wear **protective gloves** during installation of the aluminium profiles. **This will protect your hands against the risk of being cut or trapped.**
- Once you have fully assembled the greenhouse, retighten all of the nuts and bolts **with an open-ended spanner or a ring spanner**.

### Note

The manufacturer cannot be held liable for damages due to storm, wind, water or snow loads. No guarantee is offered in terms of compensation for consequential damage or financial losses. We reserve the right to make changes to the product as part of our process of continuous technical improvement. This may result in minor differences in the descriptions and/or illustrations. If any component damage is evident then the affected components should be replaced with genuine replacement parts. A complete list of individual replacement parts can be found in part 2 of the assembly instructions.

### Important assembly instructions

The greenhouse should be assembled on a single day. The assembly work should not be undertaken in windy conditions.

### Information on use of the greenhouse

- All bolts, screws and nuts should be checked every three months and retightened if required.
- After a storm or high winds please check all bolts, screws and nuts and ensure that the plastic web panels are correctly seated.
- In the event of a storm or heavy winds please close the doors and windows of your greenhouse.
- Suitable storm anchoring (not included) should be used to additionally secure the greenhouse in areas particularly prone to storms.
- At temperatures below freezing (0 °C), never strike the plastic web panels with hard objects.
- Snow should be cleared from the roof of the greenhouse on a regular basis to prevent dangerous snow loads from building up. A 10 cm layer of snow or a 2 cm layer of ice can already be dangerous.
- The roof of your greenhouse is not designed to be walked on.
- Never use any naked flames or similar in the greenhouse. Only use approved heating equipment.
- Always make sure that you comply with the local building regulations in your area.

### List of tools

You will require the following tools for assembly and installation:

- Socket wrench (size SW 7 and SW 10)
- Long straight screwdriver (size 2-3)
- Phillips screwdriver (size 2-3)
- Allen key (size 4)
- Open-ended wrench or ring wrench (size SW 10 and SW 13)
- Rubber mallet
- Ø 2.0 mm drill bit, masonry bit
- Drill or cordless screwdriver
- Tape measure or folding rule
- Spirit level
- Safety stepladder
- Scissors
- Silicon sealant

### Please note:

All bags of components for installation and assembly contain spare nuts and bolts.

The individual article numbers are stamped into the relevant aluminium profiles.

Please check the stamped numbers again before assembling individual profiles.

When assembling the greenhouse, make sure that the **profiles are all perfectly square**. Check the horizontal and vertical positions of the profiles with a **spirit level**. Make sure that all profiles are assembled in their **defined end positions, pushed together as far as they will go**.

## Base / Base diagram (Page 5)

### Base

Please note: The greenhouse does not have a separate base profile. You can erect your greenhouse on a previously prepared brickwork or concrete base (see base diagram).

### Concrete / brickwork base

Please use a spirit level to check. Please note: the base should be deep enough to be frost proof.

### Important:

If you do not want to erect your greenhouse on a masonry or concrete baseplate, ensure that your greenhouse is built on level, sturdy ground.

Check levelness using a water level!

### Base diagram

Concrete/brickwork	2 panels	3 panels	4 panels	5 Panels
X (mm)	1427	2130	2838	3545
Y (mm)	3807	4510	5218	5925
Z (cm)	2767	3187	3698	4265
Depth (mm)	100	100	100	100
Height (mm)	300	300	300	300

## Packing list - aluminum profiles

The aluminum profiles for your greenhouse are shipped in several packages.

### Orangerie I (2 panels)

Aluminium profiles

Package no.	Content
36.505.60	Aluminium profiles - <b>Front wall</b>
36.505.61	Aluminium profiles - <b>Rear wall</b>
36.505.62	Aluminium profiles - <b>2 panels</b>

### Orangerie II (3 panels)

Aluminium profiles

Package no.	Content
36.505.60	Aluminium profiles - <b>Front wall</b>
36.505.61	Aluminium profiles - <b>Rear wall</b>
36.505.63	Aluminium profiles - <b>3 panels</b>

### Orangerie III (4 panels)

Aluminium profiles

Package no.	Content
36.505.60	Aluminium profiles - <b>Front wall</b>
36.505.61	Aluminium profiles - <b>Rear wall</b>
36.505.62	Aluminium profiles - <b>2 panels</b>
36.505.62	Aluminium profiles - <b>2 panels</b>
36.505.64	Set of connecting elements

### Orangerie IV (5 panels)

Aluminium profiles

Package no.	Content
36.505.60	Aluminium profiles - <b>Front wall</b>
36.505.61	Aluminium profiles - <b>Rear wall</b>
36.505.62	Aluminium profiles - <b>2 panels</b>
36.505.63	Aluminium profiles - <b>3 panels</b>
36.505.64	Set of connecting elements

### Assembly instructions

Please follow the assembly steps presented in the German instructions. These additional instructions contain all important installation instructions and all important additional information in your language. The examples below show how the individual assembly steps and illustrations are laid out in the German instructions.

### Overview

The text in the right column contains an overview of each assembly step. The parts required for the assembly step are illustrated and circles mark the sections with detailed drawings. In part these symbols are also used for assembly previews and overviews for checking the assembly work.

### Parts list

At the beginning of each assembly step there is a list of the parts used in this step. The list is divided into six columns:

Article number, item, part drawing, description, size or length, quantity required.

Use the printed article number, the part drawing and the size/length to identify the required parts.

### Profile views

For ease of understanding the assembly the detail drawings often include additional profile views.

### Tools

The tools required for the assembly step are illustrated here.

### Repetitions of the assembly step

This field in the detail drawings shows the number of repetitions, if required for the assembly.

### Important note:

The following pages contain the assembly instructions in your language. The page number of the German instructions and the assembly step are specified so it is easier for you to find your way through the German instructions.

## Assembly Instructions

page 7

### 1. Preassembly of the side floor profiles

**Note:** All bags of components for installation and assembly contain spare nuts and screws.

Please refer to the appropriate assembly preview for your model. See detailed figures on page 8.

page 9

### Important note – take care not to mix up the components:

There are two different types of corner connectors which differ only in minor aspects.

In this step you need to use the slightly smaller-angled corner connectors (157.5 degrees, No. 84.631.43), of which 4 pieces are supplied.

### 1/a Preassembly of the corner connectors

Perform the assembly step four times

Fit the screws and nuts to the four corner connectors (157.5°) as shown in the figure. Make sure that two outer holes on the top remain clear in each case. Fasten the screws only loosely.

### Important note:

Skip step 1/b for the 4- or 5- panel model and continue with assembly step 1/c.

### 1/b Internal view of 2 panel / 4 panel model

Insert one screw each in both ends of the inner guide rails of the floor profiles and tighten loosely approx. 10 cm from the edge.

page 10

### Important note:

Skip steps 1/c to 1/g for the 2- or 3- panel model and continue with assembly step 1/h.

### 1/c Inside of 4-panel / 5-panel model

Perform assembly step twice

### 1/d Outside of 4-panel / 5-panel model

Perform assembly step twice

For the 4-panel model arrange two 1414 mm floor profiles (Item 1) together, and for the 5-panel model arrange one 1414 mm and one 2121 mm (Item 2) floor profiles together in each case and connect. Slide a connector (Item 6) halfway into the floor profile (Figure 1/c) at the inner side of each of the guide rails.

Slide a connecting part (Item 5) into the guide rail at the outer side of the floor profiles.

Slide the second floor profile onto the connector and fasten on the outside.

**GB**

page 11

**1/e Inside of 4-panel / 5-panel model**

Perform assembly step twice

**1/f Inside of 4-panel / 5-panel model**

Perform assembly step twice

Fasten a gusset plate (Item 3) to the connectors.

page 12

**1/g (4 panels / 5 panels)**

Perform assembly step twice

Insert one screw each at both ends of the inner guide rails of the floor profiles approx. 10 cm from the edge.

**1/h Inside**

Perform assembly step four times

For all models slide a 157.5° corner connector (Item 4) into each end of the (preassembled) floor profiles as far as it will go.

**1/i Inside of 4-panel / 5-panel model**

Perform assembly step four times

Insert a screw in the free hole of the floor profile and fasten the corner connector.

Slacken the screws preassembled in step 1/b and 1/g and slide into the two recesses on the corner connector.

page 13

**1/j Outside**

Secure the corner connector at the outside to the floor profile using a washer and a pan-head screw.

**Important note:**

To finish off, compare the assembled floor profiles with the corresponding assembly preview of your model.

In case of the 5-panel model the shorter floor profiles (1414 mm, Item 1) must point in the direction where the door will be mounted later.

page 14

**2. Fitting the floor profiles****Important note – take care not to mix up the components:**

The length of the “door floor profile” (Item 1, 84.083.33) and the length of the “floor profile” (Item 2, 84.083.34) are identical. The “door floor profile” has two notches on the top.

**Please make sure that these floor profiles are fitted in their correct positions, as the greenhouse must be completely dismantled if they are incorrectly installed.****Important note – take care not to mix up the components:**

Use the 6 remaining larger-angled corner connectors (135°) for the assembly work described below.

page 15

**2/a Assembly preview of the corner connectors 135°**

Proceed as described in step 1/a.

**2/b**

Connect the floor profiles. Fasten the corner connectors to the outside and inside of the floor profiles.

Proceed as described in steps 1/g to 1/j. The two “door floor profiles” (with the two notches in the center) must be placed in the center in each case.

**2/c**

Connect the two elements with the side floor profiles preassembled in step 1. Proceed as described in steps 1/h to 1/j. Fasten the corner connectors to the outside and inside of the floor profiles. Please refer to the reference diagram on page 16.

page 16

**Reference diagram for the floor group (5-panel model)****Important note:**

The 2-, 3- and 4-panel models differ only in the number and type of the side

floor profiles, preassembled in step 1. In the case of the 5-panel model, note in addition that the two shorter side floor profiles must face to the side where the door will be mounted later.

page 17

**3. Mounting the floor group on the foundation****Important note:**Before continuing with the assembly, you will need to place the floor group of the Orangerie in its final position and attach it to the **foundation** (concrete or brickwork foundation).

To do so, you need suitable dowels, hexagon-head wood screws and washers. Use only one each for every corner connector and two each for every gusset plate.

**Important:**

Holes need to be pre-drilled in the foundation for the dowels. To mark the holes, place the floor group on the foundation and mark the positions of the holes for the corner connectors or gusset plates. Refer to the Figure on page 17.

**Reference diagram for angle details (view from above)****Note:**

Check the angle details of the corner connectors (Figure page 17). If all dimensions are correct, secure the floor group to the foundation.

Ensure that there is sufficient space between the bore holes and the edge of the foundation.

page 18

**3/a Internal view of corner connectors**

Fit the ten corner connectors to the foundation.

**3/b Internal view of 4-panel / 5-panel model**

Fasten the gusset plates to the foundation.

page 19

#### 4. Corner profiles, side struts and rain gutter profiles on the front and rear wall

##### Important note – take care not to mix up the components:

The length of the “door rain gutter” (Item 5, 84.610.80) and the “rain gutter” (Item 6, 84.610.81) are identical. The “door rain gutter” has two notches on the bottom. Each of these notches is located approx. 310 mm from the edge.

##### Important note – take care not to mix up the components:

There are two different corner connectors for the eaves (22.5° with drain and 45°). The side strut and the corner profile are of the same length and differ only in the form of the profile.

page 20

##### 4/a Preassembly of the side struts - preassembly of side strut (rear wall center)

At one end of each of four side struts install one screw and at the other end of each install three screws around 5 cm from the edge.

In addition fasten two screws to the center of one side strut. This strut will be fastened to the center of the rear wall.

##### 4/b Preassembly of the corner profiles

At one end of each of four corner profiles install one screw and at the other end of each install three screws around 5 cm from the edge.

page 21

##### 4/c Preassembly of the rain gutter profiles - preassembly of the door rain gutter profiles

Slide in a pan-head screw with nut and without flange (Item 9) on the four rain gutters without notches (Item 6, 84.610.81) and the two rain gutters with notches (Item 5, 84.610.80) to around 5 cm from the edge.

In addition, install two hexagon head screws with nuts, in the center of the guide rails of the two rain gutters with notches (84.610.80).

##### 4/d Siliconizing the corner connectors for the eaves

Apply standard silicon to all ten corner connectors (Item 3 / 4) to provide a better sealing.

There are two special canals (recesses) supplied on each side of the corner connectors in which the silicon can be spread evenly (dark lines in the Figure).

page 22

##### 4/e Internal view of corner profiles / profile view from the top

Perform assembly step four times

Fasten the corner profiles and side struts to the corner connectors on the floor.

To do so slacken the bottom, preassembled screw and slide into the recess on the corner connector and tighten.

When mounting the corner profiles, make sure that the longer leg faces in the direction of the side floor profiles.

##### 4/f Internal view of side struts

Perform assembly step five times

**Important:** The side strut with the additional screws is installed to the center of the rear wall.

page 23

##### 4/g Internal view of corner profiles

Perform assembly step four times

Fasten a corner connector for the eaves 22.5° (with drain, Pos. 3) to each corner profile using the top, preassembled screw.

##### 4/h Internal view of side struts

Fasten a corner connector for the eaves 45° (Item 4) to each of the side struts using the top, preassembled screw as shown in step 4/g.

page 24

##### 4/i External view of corner connectors / rain gutters

Perform assembly step ten times

Slide the rain gutters onto the sides of the corner connectors as far as they will go (notches filled with silicon) and secure at the outside with the preassembled pan-head screws.

If necessary add more silicon to the junctions. Make sure the rain gutter profiles are correctly positioned (Figure page 25).

##### 4/j Internal view of the corner connectors

Perform assembly step ten times

In addition secure the rain gutters at the inside with four hexagon head screws each.

##### Note:

The two door rain gutter profiles (with recesses) must be both installed in the center. The rain gutter profiles with the additionally assembled hexagon head screws are installed on the rear wall (Figure page 25).

page 25

##### Reference diagram (external view of the front wall)

##### Reference diagram (external view of the rear wall)

**Note:** Make sure that the two rain gutter profiles door (with recesses) are both installed in the center. The rain gutter profiles with the additionally assembled hexagon head screws are installed on the rear wall.

page 26

#### 5. Assembly of the door hinges to the front wall

##### 5/a

Fit a screw approx. 5 cm from the edge.

##### 5/b

Perform assembly step ten times

Secure a hinge strip **loosely** to the hinge blade.

page 27

##### 5/c

Perform assembly step ten times

Slide the five preassembled hinge blades into the guide rails of the two door hinge profiles.

**GB****5/d**

Screw the hinge blades tight. All dimensions are measured from the center of the hinge.

page 28

**5/e Internal view of the left rain gutter**

Perform assembly step twice

**5/f Internal view of the left floor profile**

Perform assembly step twice

Working from the **outside**, position the door hinge between the floor profile and the rain gutter and secure. Make sure that the hinges face towards the center (see reference diagram (external view of the front wall)).

page 29

**Reference diagram (external view of the front wall)****Note:**

The recesses marked with "X" on the floor profile and on the rain gutter marked stay free. The door profiles are installed as shown in the Figure (**external view!**). (Important: Observe the correct positions for the hinges!)

page 30

**6. Assembling the door hinges and parapet profiles on the rear wall****Important note:**

The profiled strips are supplied in two different versions. For models with 6 mm web panels a 6-mm profiled strip (Item 3, 84.083.39) is used, for models with 10 mm web panels a 10-mm profile strip (Item 11, 84.083.40) is used.

**6/a**

Install one screw around 5 cm from the edge and the other two screws in the center.

page 31

**6/b**

Perform assembly step twice

Slide one profiled strip (6 mm: Item 3 / 10 mm: Item 11) into the second guide rail of each of the two door hinge profiles until it lines up at the bottom with the door hinge profile.

**Important:** The U-piece on the profiled strip is fitted in a slightly offset position. The longer leg of the U-piece must face downwards (outwards when assembled).

**6/c**

Perform assembly step four times

**6/d**

Perform assembly step four times

page 32

**6/e****Profile diagram of the door hinge**

The profiled strip must be flush with the door hinge. Make sure that the hinges and profiled strips face towards the cen-

ter. All dimensions are measured from the center of the hinge.

page 33

**6/f Internal view of the rain gutter**

Perform assembly step twice

**6/g Internal view of the left floor profile**

Perform assembly step twice

**Important note:**

Fasten the door hinges to the rain gutter and the floor profile at the outer recesses in each case.

Insert the door hinge profiles so that the hinges face towards the center and the profiled strips are positioned at the bottom.

page 34

**6/h Internal view of gusset plate center (on side strut)**

Mount the gusset plate with the screws preassembled in step 4/a at the height of 885 mm (measured from the bottom edge of the strut to the center of the gusset plate) on the center strut of the rear wall.

**6/i Internal view of external gusset plate (right door hinge)**

Perform assembly step twice

Fasten the two "external gusset plates" to the two door hinges at the same height using the screws preassembled in step 6/a. Make sure the gusset plate faces towards the center.

page 35

**6/j Internal view of parapet profile on the right**

Perform assembly step twice

Slide two screws into the guide rails of the parapet profiles (Item 2), approximately 5 cm from the edge. Working from the outside fasten the profiles to the gusset plates. Fit the left parapet profile accordingly.

**Reference diagram (external view of the rear wall)****Note:**

The recesses marked with "X" on the floor profile and on the rain gutter marked stay free. Make sure that the door profiles are installed as shown in the Figure (**external view!**). (Important: Observe the correct positions for the hinges!)

page 36

**7. Preassembling the rain gutter profiles****Important note:**

Skip steps 7/a to 7/c for the 2- or 3- panel model and continue with assembly step 7/d.

page 38

**7/a Internal view 4-panel / 5-panel model****Assembly note:**

4 panels: Perform assembly step twice

5 panels: Perform assembly step twice

Plug one connecting part halfway into the inner guide rail of a rail gutter profile and plug the connector into the outer rail. Slide a second rain gutter profile onto the two connecting parts as

far as the stop. Refer to the assembly preview on page 37.

### 7/b Internal view 4-panel / 5-panel model

#### Assembly note:

4 panels: Perform assembly step twice  
5 panels: Perform assembly step twice

Fasten the "side gusset plate" (Item 3) to the connecting part and the rain gutter.

page 39

### 7/c External view of 4-panel / 5-panel model

#### Assembly note:

4 panels: Perform assembly step twice  
5 panels: Perform assembly step twice

Fasten the connector to the outer side of the rain guttering profile.

### 7/d Internal view

#### Assembly note on the left figure:

2 panels: Perform assembly step four times  
3 panels: Perform assembly step four times  
4 panels: Perform assembly step four times  
5 panels: Perform assembly step four times

#### Assembly note on the right figure:

2 panels: Perform assembly step twice  
3 panels: Perform assembly step four times  
4 panels: Perform assembly step four times  
5 panels: Perform assembly step six times

Fit a hexagon head screw with nut in each of the empty holes on the top strip.

page 40

## 8. Fitting the side struts and rain gutter profiles at the sides

### 8/a

#### Assembly note:

2 panels: Perform assembly step twice  
3 panels: Perform assembly step four times  
4 panels: Perform assembly step six times  
5 panels: Perform assembly step eight times

In each case fasten one screw at the bottom and three screws at the top, approximately 5 cm from the edge.

page 41

### 8/b External view of corner connectors / rain gutters

Perform assembly step four times

### 8/a Internal view of the corner connectors

Perform assembly step four times

Slide the rain gutters onto the sides of the corner connectors as far as they will go (notches filled with silicon) and secure at the outside with the pan-head screws.

If necessary add more silicon to the junctions.

In addition secure the rain gutters at the inside with four hexagon head screws each.

page 42

### Important note:

If you have purchased a 2-panel or 3-panel model, skip step 8/d and continue with assembly step 8/e.

### 8/d Internal view of 4-panel / 5-panel model

#### Assembly note:

4 panels: Perform assembly step twice  
5 panels: Perform assembly step twice

Fit the side struts to the gusset plates. Working from the **outside**, position the struts between the floor profile and the rain gutter and secure (the end with the three preassembled points faces upwards).

page 43

### 8/e Internal view

#### Assembly note:

2 panels: Perform assembly step twice  
3 panels: Perform assembly step four times  
4 panels: Perform assembly step four times  
5 panels: Perform assembly step six times

Working from the outside, position the remaining struts at the mounting recesses between rain gutter and floor profile and secure (the end with the three preassembled screws points upwards).

### 8/f Internal view

#### Assembly note:

2 panels: Perform assembly step twice  
3 panels: Perform assembly step four times  
4 panels: Perform assembly step four times  
5 panels: Perform assembly step six times

Fasten the strut to the floor profile.

page 44

## 9. Assembly of the roof struts on the front and rear walls

### 9/a Preassembly of the roof corner struts

Fasten two of the four roof corner struts (Item 2) using eight hexagon screws each.

Fit one screw each to both ends of the left (slightly angled) guide rail, approximately 5 cm from the edge.

Fit one screw to the bottom end and three screws to the top of the right-hand rail.

Fit two screws around 10 cm from the bottom edge of the center guide rail.

The same number of screws is fitted to the other two roof corner struts in inverse arrangement (see the figure below).

page 45

### 9/b Preassembly of the roof struts

On five of the six roof struts fit three screws at the bottom end of the guide rail and one screw at the top end approximately 5 cm from the edge.

### 9/c Preassembly of the roof struts

One screw is fastened to each end of the remaining roof strut.

### 9/d Ridge connector

Position the angled side of the roof corner strut preassembled in step 9/a onto the ridge connector and secure. A stop on the top

**GB**

side of the connector defines the exact position of the strut.

page 46

### 9/e Internal view of corner connectors

Perform assembly step twice

Place the two roof corner struts preassembled in step 9/d together with the ridge connector with the angled side facing towards the front or rear side of the greenhouse onto the corner connector and mount.

### 9/f Internal view of corner connectors

Perform assembly step twice

Fasten the two other roof corner struts at the opposite corners. Proceed as shown in step 9/e. The angled sides of the roof corner struts must face towards the front or rear side.

page 47

### 9/g Internal view

Perform assembly step twice

Fasten both roof corner struts to the ridge connector.

### 9/h Internal view, bottom

Perform assembly step six times

### 9/h Internal view, top

Perform assembly step twice

Fasten the roof struts to the corner connectors (bottom) and the ridge connector (top). Mount the roof strut preassembled in step 9/c to the middle of the front wall (over the cutout for the door).

page 48

## 10. Preassembly of the ridge

### Important note:

If you have purchased a 2-panel or 3-panel model, skip step 10 and continue with assembly step 11.

page 49

### 10/a External view

Slide the bolt with the **fluted side first** into the designated opening of the ridge profile and knock halfway into the ridge profile with **gentle** hammer strokes.

### 10/b External view

Slide the connecting part halfway into the bottom guide rail of the ridge profile and plug on the second ridge profile.

### 10/c Internal view

Fasten a "side gusset plate" (Item 3) to the connecting part and to the ridge.

page 50

## 11. Fitting the ridge

### 11/a Internal view of the ridge connectors

Perform assembly step twice

### 11/b Internal view of the ridge connectors

Perform assembly step twice

### Important note:

If you have purchased the **5-panel model** the ridge profiles must be assembled in such a way that the shorter profile (1414 mm) faces the front wall.

page 51

## 12. Fitting the roof struts at the sides

### 12/a 4 panels / 5 panels

#### Assembly note:

4 panels: Perform assembly step twice

5 panels: Perform assembly step twice

Install three screws each to both ends of two roof struts (1395 mm), approximately 5 cm from the edge.

### 12/b

#### Assembly note:

2 panels: Perform assembly step twice

3 panels: Perform assembly step four times

4 panels: Perform assembly step four times

5 panels: Perform assembly step six times

Fasten one screw / three screws at the ends of the guide rails of the remaining roof struts.

page 52

### Important note:

If you have purchased a 2-panel or 3-panel model, skip steps 12/c and 12/d and continue with assembly step 12/e.

### 12/c Internal view of 4-panel / 5-panel model

#### Assembly note:

4 panels: Perform assembly step twice

5 panels: Perform assembly step twice

Fasten the roof struts preassembled in step 12/a to the "side gusset plate" (Item 3). To do so, insert the struts from the outside between the ridge and the rain gutter.

### 12/d Internal view of rain gutter, 4-panel / 5-panel model

#### Assembly note:

4 panels: Perform assembly step twice

5 panels: Perform assembly step twice

Fasten these struts to the gusset plates on the rain gutter.

page 53

### 12/e Internal view

#### Assembly note:

2 panels: Perform assembly step twice

3 panels: Perform assembly step four times

4 panels: Perform assembly step four times

5 panels: Perform assembly step six times



Fit the remaining roof struts preassembled in step 12/b to the ridge and rain gutter.  
The end with the three screws faces downwards in direction of the rain gutter.

#### 12/f Internal view

##### Assembly note:

2 panels: Perform assembly step twice  
3 panels: Perform assembly step four times  
4 panels: Perform assembly step four times  
5 panels: Perform assembly step six times

page 54

## 13. Assembly of the gusset plates

#### 13/a Internal view of the rain gutter

##### Assembly note:

2 panels: Perform assembly step eleven times  
3 panels: Perform assembly step thirteen times  
4 panels: Perform assembly step fifteen times  
5 panels: Perform assembly step seventeen times

Fit the gusset plates along the rain gutter at an angle of 120° using the screws from the struts.

#### 13/b Internal view of the ridge

##### Assembly note:

2 panels: Perform assembly step twice  
3 panels: Perform assembly step twice  
4 panels: Perform assembly step three times  
5 panels: Perform assembly step three times

Fit the gusset plates to the ridge at an angle of 120° using the screws from the struts.

page 55

### Reference diagrams

#### Important note:

Note the positions of the gusset plates. The gusset plates are marked gray and mounted along the rain gutter (except at the door cutout). Also, all models have gusset plates at the top of the two ridge connectors and in case of the 4-panel and 5-panel model there are additional gusset plates at the ridge joints.

page 56

## 14. Fitting the wind bracings

#### Important note – take care not to mix up the components:

The parts “wind bracing VW/RW” (Item 2, 84.614.82, 1989 mm) and “side wind bracing” (Item 3, 84.614.83, 1911 mm) differ only slightly in length. Measure the length of the parts carefully before use. The longer wind bracings are mounted to the front and rear wall of the corner connectors, the shorter wind bracings are fitted to the side walls.

page 58

#### 14/a Internal view (rain gutter, corner connectors for eaves, wind bracings)

##### Assembly note:

2 panels: Perform assembly step eight times  
3 panels: Perform assembly step eight times  
4 panels: Perform assembly step twelve times  
5 panels: Perform assembly step twelve times

Working from the inside, place the wind bracing against the rain gutter. Depending on the assembly position, fasten the wind bracing either at the top to the corner connectors using a preassembled screw or secure at the “side gusset plates” (joints of the rain gutters for 4-panel and 5-panel model; not illustrated).

#### 14/b Internal view (floor profile, side wind bracing)

##### Assembly note:

2 panels: Perform assembly step eight times  
3 panels: Perform assembly step eight times  
4 panels: Perform assembly step twelve times  
5 panels: Perform assembly step twelve times

Fasten the bottom end of the wind bracing to the floor profile. Make sure the wind bracing is correctly positioned. The slightly longer wind bracings VW / RW (Item 2) are secured at the bottom to the floor corner connector with the preassembled screws (not illustrated).

page 59

#### 14/c Internal view (rain gutter, roof wind bracing)

##### Assembly note:

2 panels: Perform assembly step four times  
3 panels: Perform assembly step six times  
4 panels: Perform assembly step eight times  
5 panels: Perform assembly step ten times

Working from the inside, position the wind bracing to the rain gutter and fasten.

#### 14/d Internal view (ridge profile, roof wind bracing)

##### Assembly note:

2 panels: Perform assembly step four times  
3 panels: Perform assembly step six times  
4 panels: Perform assembly step eight times  
5 panels: Perform assembly step ten times

Fasten the top end of the wind bracing at the free holes of the ridge. Make sure the wind bracing is correctly positioned and aligned.

## F

## Instructions de montage et consignes de sécurité / liste d'outils

Vos instructions de montage seront divisées en deux parties: «profilés en aluminium» et «plaques nervurées». Lisez **absolument** les deux parties de ces instructions entièrement avant de monter la serre, elles vous permettront d'éviter toute erreur de montage ou détérioration! Conservez minutieusement ces instructions, même après le montage!

### Profilés en aluminium:

Les numéros d'article de chaque pièce sont gravés dans les profilés en aluminium respectifs. Contrôlez tout d'abord le numéro gravé avant de monter les profils. Veuillez éliminer le matériel d'emballage aux points de collecte des matériaux recyclables.

### Consignes de sécurité importantes relatives au montage

- Nous recommandons d'effectuer le montage avec **2 personnes**.
- Pour éviter des accidents, évitez que des **enfants** soient à proximité immédiate pendant le montage.
- Lors du montage des profilés en aluminium, portez des **gants de protection! Risque de se couper et d'écrasement!**
- Resserrez une fois encore à fond tous les raccords vissés **avec la clé à fourche ou polygonale après avoir monté entièrement la serre!**

### Remarque

Le producteur décline toute responsabilité pour les dommages dus aux tempêtes, au vent, au poids de l'eau et de la neige. Nous n'assurons aucune garantie de substitution pour les dommages indirects et les biens. Nous nous réservons des modifications en raison du perfectionnement technique. Il est ainsi possible que certaines choses diffèrent par rapport aux représentations. Lorsque des pièces sont visiblement endommagées, il faut les remplacer par des pièces de rechange originales. Vous trouverez une liste complète des pièces de rechange dans la partie 2 des instructions de montage.

### Consigne de montage importante

Montez la cabane à outils en l'espace d'un jour. Ne procédez pas au montage en cas de vent.

### Remarques concernant l'utilisation

- Contrôlez tous les trois mois les raccords vissés et resserrez-les le cas échéant.
- Contrôlez si les raccords vissés tiennent toujours après un fort coup de vent ou une tempête et si les plaques nervurées sont correctement en place.
- En cas de vent fort et de tempête, fermez les fenêtres et les portes de votre serre.
- Dans les régions à risque de tempête, consolidez la serre en employant un ancrage de tempête adéquat (non compris dans la livraison).
- Ne donnez pas de coup sur les plaques nervurées avec des objets durs lorsque la température est plus basse que le point de congélation (0 °C).
- Libérez le toit de votre serre de la neige tombée afin d'éviter qu'une charge de neige dangereuse ne soit présente. Une couche de neige de 10 cm ou encore une couche de glace de 2 cm de hauteur peut déjà être dangereuse.
- Le toit de votre serre n'est pas prévu pour que l'on marche dessus!
- N'utilisez aucun feu ouvert ou autre chose du même genre dans la serre ! Utilisez exclusivement des appareils de chauffage autorisés!
- Respectez le code de la construction et de l'habitation courant du pays.

### Liste des outils

Vous aurez besoin comme outil de montage de ce qui suit:

- clé à douille SN 7 et SN 10
- tournevis à fente longue (taille 2-3)
- tournevis pour empreinte cruciforme (taille 2-3)
- clé Allen (taille 4)
- clé à fourche ou polygonale SN 10 et SN 13
- marteau en caoutchouc
- foret Ø 2,0 mm, trépan
- perceuse ou tournevis sans fil
- mètre à ruban ou pliant
- niveau à bulle d'air
- tréteau de sécurité
- cisaille
- Silicone

### Attention :

Vous trouverez dans tous les sacs de montage des vis et écrous supplémentaires qui vous serviront de rechange !

Les numéros d'article de chaque pièce sont gravés dans les profilés en aluminium respectifs. Contrôlez une nouvelle fois le numéro gravé avant de monter les profilés.

Lorsque vous montez la serre, veillez à la **perpendicularité des profilés** ! Contrôlez toujours la position horizontale ou verticale des profilés à l'aide **d'un niveau à bulle**. Veillez à toujours pré-monter les profilés **sur la butée** dans les positions finales définies.

## Fondation / plan de fondation

### Fondation

Attention: la serre ne possède aucun profilé de fondation spécial. Vous pouvez placer votre serre sur une fondation de maçonnerie ou en béton réalisée préalablement (voir le plan de fondation)

### Fondation en béton / maçonnerie

Vérifiez avec le niveau à bulle d'air. Attention: la fondation doit être à une profondeur hors gel.

### Attention:

Si vous ne voulez placer votre serre sur aucune fondation de maçonnerie ou de béton, veillez à la monter sur un support fixe et plan. Vérifiez la planéité avec le niveau à bulle d'air!

### Plan de la fondation

Fondation en béton ou de maçonnerie	2 pans	3 pans	4 pans	5 Pas
X (mm)	1427	2130	2838	3545
Y (mm)	3807	4510	5218	5925
Z (cm)	2767	3187	3698	4265
Profondeur (mm)	100	100	100	100
Hauteur (mm)	300	300	300	300

## Liste d'emballage des profilés en aluminium

Les profilés en aluminium de votre serre sont emballés dans plusieurs cartons:

### Orangerie I (2 pans)

Profilés en aluminium

Réf.	Contenu
36.505.60	Profilés en aluminium -Panneau frontal à une porte
36.505.61	Profilés en aluminium - <b>panneau arrière</b>
36.505.62	Profilés en aluminium - <b>2 pans</b>

### Orangerie II (3 pans)

Profilés en aluminium

Réf.	Contenu
36.505.60	Profilés en aluminium -Panneau frontal à une porte
36.505.61	Profilés en aluminium - <b>panneau arrière</b>
36.505.63	Profilés en aluminium - <b>3 pans</b>

### Orangerie III (4 pans)

Profilés en aluminium

Réf.	Contenu
36.505.60	Profilés en aluminium -Panneau frontal à une porte
36.505.61	Profilés en aluminium - <b>panneau arrière</b>
36.505.62	Profilés en aluminium - <b>2 pans</b>
36.505.62	Profilés en aluminium - <b>2 pans</b>
36.505.64	<b>Lot d'attaches</b>

### Orangerie IV (5 pans)

Profilés en aluminium

Réf.	Contenu
36.505.60	Profilés en aluminium -Panneau frontal à une porte
36.505.61	Profilés en aluminium - <b>panneau arrière</b>
36.505.62	Profilés en aluminium - <b>2 pans</b>
36.505.63	Profilés en aluminium - <b>3 pans</b>
36.505.64	<b>Lot d'attaches</b>

### Consignes de montage

Veillez respecter les étapes de montage du mode D'emploi allemand. Ces instructions complémentaires contiennent toutes les consignes de montage importantes et toutes les consignes supplémentaires importantes dans votre langue. Les exemples suivants montrent comment se structurent les étapes du montage et les illustrations dans le mode d'emploi allemand.

### Aperçu

Le texte dans la colonne de droite comprend un aperçu pour chaque étape de montage. Les pièces nécessaires à l'étape de montage sont indiquées et les cercles désignent les zones pour lesquelles il y a des plans détaillés. Ces symboles sont utilisés en partie aussi pour les aperçus de montage et les aperçus de contrôle du montage.

### Liste des composants

Au début de chaque étape de montage, vous trouverez une liste des composants utilisés dans cette étape.

La liste se répartit en six colonnes: référence, position, illustration des pièces, désignation, taille ou longueur, nombre de pièces nécessaires.

Utilisez la référence imprimée, l'illustration des pièces et la taille/longueur pour identifier les pièces dont vous avez besoin.

### Illustrations de profilés

Pour mieux comprendre le montage, les plans détaillés contiennent souvent des illustrations de profilés supplémentaires.

### Outils

Les outils utilisés dans l'étape de montage sont représentés ici.

### Répétition de l'étape de montage

Ce champ des plans détaillés indique le nombre de répétitions nécessaires le cas échéant.

### Remarque importante :

Les pages suivantes contiennent les consignes de montage dans votre langue. Le numéro de page du mode d'emploi allemand et l'étape de montage sont indiqués pour vous permettre de suivre plus facilement le mode d'emploi allemand.

## Consignes de montage

page 7

### 1. Prémontez les profilés de sol latéraux.

**Remarque :** Vous trouverez dans tous les sacs de montage des vis et écrous supplémentaires qui vous serviront de rechange. Respectez l'aperçu de montage correspondant à votre modèle. Vous trouverez des vues détaillées correspondantes à la page 8.

page 9

#### Attention, risque de confusion :

Il existe deux types de raccords angulaires dont les différences sont très minimes.

Utilisez dans cette étape, les raccords angulaires un peu moins coudés (157,5°, n° 84.631.43), ils sont au nombre de quatre.

#### 1/a Prémontage des raccords angulaires

Montez 4x

Montez les vis et les écrous au niveau des quatre raccords angulaires (157,5°) comme indiqué dans la figure. Veillez à ce que les deux trous supérieurs extérieurs restent libres. Mettez les vis en place sans serrer.

#### Remarque importante :

Si vous utilisez un modèle à 4 pans ou à 5 pans, sautez l'étape 1/b et poursuivez le montage avec l'étape 1/c.

#### 1/b Vue de l'intérieur 2 pans / 4 pans

Introduisez une vis à chacune des deux extrémités des rails de guidage intérieurs des profilés de sol et serrez légèrement à env. 10 cm du bord.

page 10

#### Remarque importante :

Si vous utilisez un modèle à 2 pans ou à 3 pans, sautez les étapes 1/c à 1/g et poursuivez le montage avec l'étape 1/h.

#### 1/c Côté intérieur 4 pans / 5 pans

Montez 2x

#### 1/d Côté extérieur 4 pans / 5 pans

Montez 2x

Pour le modèle à 4 pans, posez côte à côte deux profilés de sol de 1414 mm de long (pos. 1) – pour le modèle à 5 pans un profilé de sol de 1414 mm de long et un autre de 2121 mm (pos. 2) de long et raccordez-les. Dans les deux rails de guidage intérieurs, poussez une pièce d'assemblage (pos. 6) jusqu'à la moitié du profilé de sol (fig. 1/c).

Glissez une pièce de raccordement (pos. 5) dans le rail de guidage au niveau du côté extérieur du profilé de sol.

Poussez le deuxième profilé de sol sur la pièce d'assemblage et fixez-le au côté extérieur.

**F**

page 11

**1/e Côté intérieur 4 pans / 5 pans**

Montez 2x

**1/f Côté intérieur 4 pans / 5 pans**

Montez 2x

Sur le côté intérieur, montez une plaque d'éclissage (pos. 3) au niveau des pièces d'assemblage.

page 12

**1/g (4 pans / 5 pans)**

Montez 2x

Introduisez une vis à chacune des deux extrémités des rails de guidage intérieurs des profilés de sol à env. 10 cm du bord.

**1/h Côté intérieur**

Montez 4x

Quel que soit le modèle, enfichez un raccord angulaire de 157,5° (pos. 4) jusqu'à la butée à chaque extrémité des profilés de sol (prémontés).

**1/i Côté intérieur 4 pans / 5 pans**

Montez 4x

Fixez le raccord angulaire au trou libre du profilé de sol à l'aide d'une vis.  
Desserrez les vis assemblées à l'étape 1/b ou 1/g et poussez-les dans les deux encoches du raccord angulaire.

page 13

**1/j Côté extérieur**

Fixez le raccord angulaire au niveau du côté extérieur sur le profilé de sol à l'aide d'une rondelle et d'une vis à tête conique bombée.

**Remarque importante :**

Comparez pour finir, les profilés de sol montés avec l'aperçu de montage correspondant à votre modèle !  
Dans le cas du modèle à 5 pans, les profilés de sol courts (1414 mm, pos. 1) doivent pointer vers la future porte de la serre.

page 14

**2. Monter les profilés du sol****Attention, risque de confusion :**

La longueur du « profilé de sol de la porte » (pos. 1, 84.083.33) et la longueur du « profilé de sol » (pos. 2, 84.083.34) sont identiques. Le « profilé de sol de la porte » présente deux entailles sur la face supérieure.

**C'est pourquoi, respectez exactement les positions de montage de ces profilés de sol, étant donné qu'il faudra tout démonter si le montage est faux !**

**Attention, risque de confusion :**

Utilisez ensuite les 6 raccords angulaires restants à coude plus marqué (135°).

page 15

**2/a Aperçu de montage des raccords angulaires 135°**

Procédez exactement comme à l'étape 1/a.

**2/b**

Raccordez les profilés de sol. Fixez les raccords angulaires à l'extérieur et à l'intérieur des profilés de sol.

Procédez pour ce faire comme dans les étapes 1/g à 1/j. Les deux « profilés de sol de la porte » (avec les deux entailles centrales) doivent se trouver au milieu.

**2/c**

Raccordez les deux éléments avec les profilés de sol latéraux assemblés à l'étape 1. Procédez pour ce faire comme dans les étapes 1/h à 1/j. Fixez les raccords angulaires à l'extérieur et à l'intérieur des profilés de sol.

Respectez la vue de contrôle de la page 16.

page 16

**Vue de contrôle du groupe de sol (modèle à 5 pans)****Remarque importante :**

Les modèles à 2, 3 et 4 pans se distinguent uniquement par le nombre et le type de profilés de sol latéraux montés à l'étape 1. Dans le cas du modèle à 5 pans, il faut également veiller à ce que les deux profilés de sol latéraux courts pointent vers la future porte.

page 17

**3. Monter le groupe de sol sur la fondation****Remarque importante :**

Avant de continuer le montage, mettez le groupe de sol de l'orangerie dans sa position définitive et fixez-le sur la **fondation** (fondation en béton, maçonnerie) !

Vous aurez besoin pour ce faire de chevilles, de vis hexagonales pour bois et de rondelles adéquates. Utilisez-en 1 pour chaque raccord angulaire et 2 pour chaque plaque d'éclissage.

**Attention :**

Il faut faire préalablement des trous dans la fondation pour les chevilles. Placez pour ce faire le groupe de sol sur la fondation et tracez des repères au niveau des raccords angulaires ou plaques d'éclissage. Comparez avec la figure de la page 17 !

**Vue de contrôle des angles indiqués (vue de dessus)****Remarque :**

Contrôlez les angles indiqués au niveau des raccords angulaires (fig. page 17).

Si toutes les cotes sont exactes, fixez définitivement le groupe de sol sur la fondation.

La distance entre les trous et l'arête de la fondation doit être suffisante.

page 18

**3/a Vue de l'intérieur des raccords angulaires**

Montez les dix raccords angulaires sur la fondation.

**3/b Vue de l'intérieur 4 pans / 5 pans**

Fixez les plaques d'éclissage sur la fondation.

page 19

#### 4. Monter les raccords d'angle, les contrefiches latérales et les profilés de gouttière sur la paroi avant et arrière.

##### Attention, risque de confusion :

La longueur de la « gouttière de la porte » (pos. 5, 84.610.80) et la longueur de la « gouttière » (pos. 6, 84.610.81) sont identiques. La « gouttière de la porte » présente deux entailles sur la face inférieure. Elles se trouvent à environ 310 mm du bord.

##### Attention, risque de confusion :

Il existe deux types de raccords angulaires de chéneau (22,5° avec écoulement et 45°). La contrefiche latérale et le raccord d'angle ont la même longueur et ne se distinguent que par la forme de profil.

page 20

##### 4/a Prémontage des contrefiches latérales – Prémontage de la contrefiche latérale (paroi arrière centre)

Au niveau des quatre contrefiches latérales, placez une vis à une extrémité et trois vis à l'autre extrémité à environ 5 cm du bord.

Placez également deux vis au milieu d'une contrefiche latérale. Cette contrefiche se place au centre de la paroi arrière.

##### 4/b Prémontage des raccords d'angle

Au niveau des quatre raccords d'angle, placez une vis à une extrémité et trois vis à l'autre extrémité à environ 5 cm du bord.

page 21

##### 4/c Prémontage des profilés de gouttière / Prémontage des profilés de gouttière de la porte

Au niveau des quatre gouttières sans entailles (pos. 6, 84.610.81) et au niveau des deux gouttières avec entailles (pos. 5, 84.610.80), introduisez une vis à tête conique bombée avec écrou sans bride (pos. 9) aux deux extrémités, à env. 5 cm du bord.

Au niveau des deux gouttières avec entailles (84.610.80), placez en plus deux boulons hexagonaux avec écrous au milieu dans les rails de guidage.

##### 4/d Mettez de la silicone dans les raccords angulaires de chéneau

Appliquez de la silicone en usage dans le commerce sur les dix raccords angulaires (pos. 3 / 4) pour assurer une meilleure étanchéité.

Les raccords angulaires présentent deux canaux spéciaux (renforcements) de chaque côté, dans lesquels la silicone se répartit de façon homogène (traits sombres sur la figure).

page 22

##### 4/e Vue de l'intérieur des raccords d'angle / Vue de profil en haut (vue de dessus)

Montez 4x

Montez les raccords d'angle et les contrefiches latérales au niveau des raccords angulaires sur le sol.

Desserrez pour ce faire les vis inférieures prémontées, poussez-les dans l'encoche du raccord angulaire et serrez-les.

Veillez lors du montage des raccords d'angle à ce que la branche la plus longue pointe vers les profilés de sol latéraux.

##### 4/f Vue de l'intérieur des contrefiches latérales

Montez 5x

**Attention :** La contrefiche latérale avec les vis supplémentaires est fixée au milieu de la paroi arrière.

page 23

##### 4/g Vue de l'intérieur des raccords d'angle

Montez 4x

Un raccord angulaire de chéneau 22,5° (avec écoulement, pos. 3) est fixé sur chaque raccord d'angle à l'aide de la vis supérieure prémontée.

##### 4/h Vue de l'intérieur des contrefiches latérales

Un raccord angulaire de chéneau 45° (pos. 4) est fixé sur chaque contrefiche latérale à l'aide de la vis supérieure prémontée comme indiqué dans l'étape 4/g.

page 24

##### 4/i Vue extérieure des raccords angulaires / Gouttières

Montez 10x

Les gouttières sont poussées latéralement sur les raccords angulaires jusqu'à la butée (encoches remplies de silicone) et fixées à l'extérieur avec les vis à tête conique bombée prémontées.

Remettez de la silicone dans les interfaces, si nécessaire. Lors du montage, veillez au positionnement exact des profilés de gouttière (fig. p. 25)

##### 4/j Vue de l'intérieur des raccords angulaires

Montez 10x

Fixez les gouttières à l'intérieur avec quatre boulons hexagonaux supplémentaires.

##### Remarque :

Placez chacun des deux profilés de gouttière de la porte (avec encoches) au centre. Les profilés de gouttière avec les boulons hexagonaux supplémentaires sont montés sur la paroi arrière (fig. p. 25).

page 25

##### Vue de contrôle (vue extérieure de la paroi avant) Vue de contrôle (vue extérieure de la paroi arrière)

**Remarque :** Veillez à ce que chacun des deux profilés de gouttière de la porte (avec encoches) soit placé au centre. Les profilés de gouttière avec les boulons hexagonaux supplémentaires sont montés sur la paroi arrière.

page 26

#### 5. Monter les ferrures de porte sur la paroi avant

##### 5/a

Montez une vis à environ 5 cm du bord.

##### 5/b

Montez 10x

Fixez une barre charnière sur le battant de charnière **sans serrer**.

**F**

page 27

**5/c**

Montez 10x

Poussez cinq battants de charnière prémontés dans les rails de guidage des deux profilés des ferrures de porte.

**5/d**

Vissez les battants de charnière à fond. Toutes les cotes sont mesurées au centre de la charnière.

page 28

**5/e Vue de l'intérieur de la gouttière gauche**

Montez 2x

**5/f Vue de l'intérieur du profilé de sol gauche**

Montez 2x

Placez et fixez la ferrure de porte de l'**extérieur** entre le profilé de sol et la gouttière. Veillez à ce que la charnière pointe vers le milieu (voir vue de contrôle (vue extérieure de la paroi avant)).

page 29

**Vue de contrôle (vue extérieure de la paroi avant)****Remarque :**

Les encoches portant le repère « X » au niveau du profilé de sol et de la gouttière restent libres. Les profilés de porte sont insérés comme indiqué dans la figure (**vue extérieure !**) (Important : faire attention aux positions des charnières) !

page 30

**6. Monter les ferrures de porte et les profils garde-corps sur la paroi arrière****Remarque importante :**

Il y a deux versions de barres profilées. Pour les modèles avec des plaques nervurées de 6 mm, utilisez la barre profilée de 6 mm (pos. 3, 84.083.39), pour les modèles avec des plaques nervurées de 10 mm, utilisez la barre profilée de 10 mm (pos. 11, 84.083.40).

**6/a**

Enlevez une vis à environ 5 cm du bord et montez en plus deux vis au centre.

page 31

**6/b**

Montez 2x

Poussez une barre profilée (6 mm : pos. 3 / 10 mm : pos. 11) dans le deuxième rail de guidage des deux profilés des ferrures de porte jusqu'à ce qu'elle soit alignée en bas avec le profilé des ferrures de porte.

**Important :** La pièce en U est fixée sur la barre profilée de manière quelque peu décalée. La branche la plus longue de la pièce en U doit pointer vers le bas ou à l'état monté vers l'extérieur.

**6/c**

Montez 4x

**6/d**

Montez 4 x

14

page 32

**6/e****Vue de profil de la ferrure de porte**

La barre profilée doit se terminer en bas avec la ferrure de porte. Veillez à ce que les charnières et les barres profilées pointent vers le centre. Les cotes sont mesurées au centre de la charnière.

page 33

**6/f Vue de l'intérieur de la gouttière gauche**

Montez 2x

**6/g Vue de l'intérieur du profilé de sol gauche**

Montez 2x

**Remarque importante :**

Les ferrures de porte sont fixées à la gouttière et au profilé de sol au niveau des encoches extérieures.

Insérez les profilés des ferrures de porte de telle sorte que les charnières pointent vers le centre et que les barres profilées se trouvent en bas.

page 34

**6/h Vue de l'intérieur de la plaque d'éclissage centre (au niveau de la contrefiche latérale)**

La plaque d'éclissage est montée à une hauteur de 885 mm (mesuré du bord inférieur de la contrefiche au centre de la plaque d'éclissage) au niveau de la contrefiche médiane de la paroi arrière à l'aide des vis assemblées dans l'étape 4/a.

**6/i Vue de l'intérieur de la plaque d'éclissage extérieure (ferrure de porte droite)**

Montez 2x

Les deux « plaques d'éclissage extérieures » sont fixées à la même hauteur au niveau des deux ferrures de porte en utilisant les vis prémontées dans l'étape 6/a. Les plaques d'éclissage doivent pointer vers le centre.

page 35

**6/j Vue de l'intérieur du profilé garde-corps droit**

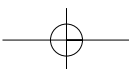
Montez 2x

Poussez deux vis à environ 5 cm du bord dans les rails de guidage des profilés garde-corps (pos. 2).

Fixez les profilés sur les plaques d'éclissage de l'extérieur. Montez le profilé garde-corps gauche de manière appropriée.

**Vue de contrôle (vue extérieure de la paroi arrière)****Remarque :**

Les encoches portant le repère « X » au niveau du profilé de sol et de la gouttière restent libres. Les profilés de porte sont insérés comme indiqué dans la figure (**vue extérieure !**) (Important : faire attention aux positions des charnières) !



page 36

## 7. Prémontez les profilés de gouttière

### Remarque importante :

Si vous utilisez un modèle à 2 pans ou à 3 pans, sautez les étapes 7/a à 7/c et poursuivez le montage avec l'étape 7/d.

page 38

### 7/a – Vue de l'intérieur 4 pans / 5 pans

#### Consignes de montage :

4 pans : Montez 2x

5 pans : Montez 2x

Enfichez une pièce de raccordement dans le rail de guidage intérieur d'un profilé de gouttière pour qu'elle s'enfonce de moitié et la pièce d'assemblage dans le rail extérieur.

Enfichez un deuxième profilé de gouttière sur les deux pièces de jonction jusqu'à la butée. Respectez l'aperçu de montage de la p. 37.

### 7/b – Vue de l'intérieur 4 pans / 5 pans

#### Consignes de montage :

4 pans : Montez 2x

5 pans : Montez 2x

Fixez la « plaque d'éclissage latérale » (pos. 3) sur la pièce de raccordement et la gouttière.

page 39

### 7/c – Vue extérieure 4 pans / 5 pans

#### Consignes de montage :

4 pans : Montez 2x

5 pans : Montez 2x

Fixez la pièce d'assemblage à l'extérieur du profilé de gouttière.

### 7/d Vue de l'intérieur

#### Consignes de montage figure de gauche :

2 pans : Montez 4x

3 pans : Montez 4x

4 pans : Montez 4x

5 pans : Montez 4x

#### Consignes de montage figure de droite :

2 pans : Montez 2x

3 pans : Montez 4x

4 pans : Montez 4x

5 pans : Montez 6x

Fixez une vis à tête hexagonale avec écrous au niveau des trous libres de la barre supérieure.

page 40

## 8. Monter les contrefiches latérales et les profilés de gouttière sur le côté

### 8/a

#### Consignes de montage :

2 pans : Montez 2x

3 pans : Montez 4x

4 pans : Montez 6x

5 pans : Montez 8x

Fixez une vis en bas et trois vis en haut à environ 5 cm du bord.

page 41

### 8/b Vue extérieure des raccords angulaires / gouttières

Montez 4x

### 8/c Vue de l'intérieur des raccords angulaires

Montez 4x

Les gouttières sont poussées latéralement sur les raccords angulaires jusqu'à la butée (encoches remplies de silicone) et fixées à l'extérieur avec les vis à tête conique bombée.

Remettez de la silicone dans les interfaces, si nécessaire.

Au niveau du côté intérieur, fixez également les gouttières avec quatre boulons hexagonaux.

page 42

### Remarque importante :

Si vous utilisez un modèle à 2 pans ou à 3 pans, sautez l'étape 8/d et poursuivez le montage avec l'étape 8/e.

### 8/d Vue de l'intérieur 4 pans / 5 pans

#### Consignes de montage :

4 pans : Montez 2x

5 pans : Montez 2x

Montez les contrefiches latérales au niveau des plaques d'éclissage. Placez et fixez les contrefiches de l'**extérieur** entre le profilé de sol et la gouttière, l'extrémité avec les trois vis prémontées pointant vers le haut.

page 43

### 8/e Vue de l'intérieur

#### Consignes de montage :

2 pans : Montez 2x

3 pans : Montez 4x

4 pans : Montez 4x

5 pans : Montez 6x

Placez et fixez les contrefiches restantes de l'extérieur entre la gouttière et le profilé de sol au niveau des encoches de montage (l'extrémité avec les trois vis prémontées pointant vers le haut).

### 8/f Vue de l'intérieur

#### Consignes de montage :

2 pans : Montez 2x

3 pans : Montez 4x

4 pans : Montez 4x

5 pans : Montez 6x

Fixez la contrefiche au profilé de sol.

page 44

## 9. Monter les charpentes de toit à la paroi avant et arrière

### 9/a Prémontage des charpentes d'angle de toit

Montez huit boulons hexagonaux sur deux des quatre charpentes d'angle de toit (pos. 2).

Montez une vis à environ 5 cm du bord au niveau des deux extrémités du rail de guidage (quelque peu coudé) gauche.

Montez une vis au niveau de l'extrémité inférieure du rail droit et trois vis au niveau de l'extrémité supérieure.

Montez deux vis à environ 10 cm du bord inférieur du rail de guidage médian.

Montez le même nombre de vis de façon inversée au niveau des deux autres charpentes d'angle de toit (voir figure inférieure).

## F

page 45

**9/b Prémontage des charpentes de toit**

Sur cinq des six charpentes de toit, montez trois vis à l'extrémité inférieure et une vis à l'extrémité supérieure à environ 5 cm du bord dans le rail de guidage.

**9/c Prémontage des charpentes de toit**

Sur la charpente de toit restante, montez une vis à chaque extrémité.

**9/d Raccord de faîte**

Placez et fixez le côté coudé de la charpente d'angle de toit prémontée dans l'étape 9/a sur le raccord de faîte. Une butée sur la face supérieure de la pièce d'assemblage indique la position exacte pour la contrefiche.

page 46

**9/e Vue de l'intérieur du raccord angulaire**

Montez 2x

Placez les deux charpentes d'angle de toit prémontées dans l'étape 9/d avec raccord de faîte, dont le côté coudé pointe vers la face avant ou arrière de la serre, sur le raccord angulaire et montez-les.

**9/f Vue de l'intérieur des raccords angulaires**

Montez 2x

Fixez les deux charpentes d'angle de toit restantes au niveau des angles opposés.

Procédez ce faisant comme dans l'étape 9/e.

Les côtés coudés des charpentes d'angle de toit pointent vers l'avant ou l'arrière.

page 47

**9/g Vue de l'intérieur**

Montez 2x

Fixez les deux charpentes d'angle de toit au raccord de faîte.

**9/h Vue de l'intérieur bas**

Montez 6x

**9/h Vue de l'intérieur en haut**

Montez 2x

Fixez les charpentes de toit aux raccords angulaires (bas) et au raccord de faîte (en haut).

La charpente de toit prémontée dans l'étape 9/c est montée au milieu au niveau de la paroi avant (via l'ouverture de porte).

page 48

**10. Monter le faîte****Remarque importante :**

Si vous utilisez un modèle à 2 pans ou 3 pans, sautez l'étape 10 et continuez le montage avec l'étape 11.

page 49

**10/a Vue extérieure**

Poussez la tige, **en introduisant d'abord le côté rainuré**, dans l'ouverture du profilé de faîte prévue à cet effet et tapez dessus en donnant de **légers coups** avec un marteau pour qu'elle s'enfonce

de moitié dans le profilé de faîte.

**10/b Vue extérieure**

Poussez la pièce de raccordement dans le rail de guidage inférieur du profilé de faîte pour qu'elle s'enfonce de moitié et enfichez le deuxième profilé de faîte.

**10/c Vue de l'intérieur**

Fixez une « plaque d'éclissage latérale » (pos. 3) à la pièce de raccordement et au faîte.

page 50

**11. Monter le faîte****11/a Vue de l'intérieur du raccord de faîte**

Montez 2x

**11/b Vue de l'intérieur du raccord de faîte**

Montez 2x

**Remarque importante :**

Si vous avez un **modèle à 5 pans**, il faut alors monter le profilé de faîte de manière que le profilé le plus court (1414 mm) soit tourné vers la paroi avant !

page 51

**12. Montez la charpente de toit sur le côté****12/a 4 pans / 5 pans****Consignes de montage :**

4 pans : Montez 2x

5 pans : Montez 2x

Montez trois vis à environ 5 cm du bord au niveau des deux extrémités de deux charpentes de toit (1395 mm).

**12/b****Consignes de montage :**

2 pans : Montez 2x

3 pans : Montez 4x

4 pans : Montez 4x

5 pans : Montez 6x

Fixez une vis / trois vis aux extrémités des rails de guidage des charpentes de toit restantes.

page 52

**Remarque importante :**

Si vous utilisez un modèle à 2 pans ou 3 pans, sautez les étapes 12/c et 12/d et continuez le montage avec l'étape 12/e.

**12/c Vue de l'intérieur du faîte 4 pans / 5 pans****Consignes de montage :**

4 pans : Montez 2x

5 pans : Montez 2x

Fixez les deux charpentes de toit prémontées dans l'étape 12/a (six vis) au niveau des « plaques d'éclissage latérales » (pos. 3). Placez pour ce faire les contrefiches de l'extérieur entre le faîte et la gouttière.

**12/d Vue de l'intérieur de la gouttière 4 pans / 5 pans****Consignes de montage :**

4 pans : Montez 2x

5 pans : Montez 2x



Fixez ces contrefiches au niveau des plaques d'éclissage présentes sur la gouttière.

page 53

### 12/e Vue de l'intérieur

#### Consignes de montage :

- 2 pans : Montez 2x
- 3 pans : Montez 4x
- 4 pans : Montez 4x
- 5 pans : Montez 6x

Fixez les charpentes de toit restantes prémontées dans l'étape 12/b au niveau du faite et de la gouttière. L'extrémité munie de trois vis pointe vers le bas, vers la gouttière.

### 12/f Vue de l'intérieur

#### Consignes de montage :

- 2 pans : Montez 2x
- 3 pans : Montez 4x
- 4 pans : Montez 4x
- 5 pans : Montez 6x

page 54

## 13. Monter les plaques d'éclissage

### 13/a Vue de l'intérieur (gouttière)

#### Consignes de montage :

- 2 pans : Montez 11x
- 3 pans : Montez 13x
- 4 pans : Montez 15x
- 5 pans : Montez 17x

Fixez les plaques d'éclissage 120° le long de la gouttière à l'aide des vis présentes au niveau des contrefiches.

### 13/b Vue de l'intérieur (faîte)

#### Consignes de montage :

- 2 pans : Montez 2x
- 3 pans : Montez 2x
- 4 pans : Montez 3x
- 5 pans : Montez 3x

Fixez les plaques d'éclissage 120° restantes sur le faite à l'aide des vis présentes au niveau des contrefiches.

page 55

### Vue de contrôle

#### Remarque importante :

Respectez les positions des plaques d'éclissage. Les plaques d'éclissage sont repérées en gris et montées le long de la gouttière (sauf au niveau de l'ouverture de porte). De plus, quel que soit le modèle, des plaques d'éclissage sont fixées en haut au niveau des deux raccords de faite, et sur le modèle à 4 pans et 5 pans elles sont également fixées au niveau des joints du faite.

page 56

## 14. Mettre en place les contreventements

**Attention, risque de confusion :** Les pièces « contreventement paroi avant / paroi arrière » (pos. 2, 84.614.82, 1989 mm) et « contreventement latéral » (pos. 3, 84.614.83, 1911 mm) se distinguent uniquement par leur longueur. Avant le montage, mesurez exactement la longueur. Les contreventements les plus longs sont montés sur la paroi avant et arrière au niveau des raccords angulaires, les contreventements les plus courts sur les parois latérales.

page 58

### 14/a Vue de l'intérieur (gouttière, raccords angulaires, chéneau, contreventements)

#### Consignes de montage :

- 2 pans : Montez 8x
- 3 pans : Montez 8x
- 4 pans : Montez 12x
- 5 pans : Montez 12x

Placez le contreventement de l'intérieur sur la gouttière. En fonction de la position de montage, fixez le contreventement en haut soit avec une vis prémontée au niveau des raccords angulaires soit au niveau des « plaques d'éclissage latérales » (joints des gouttières sur les modèles à 4 pans et à 5 pans ; pas de figure).

### 14/b Vue de l'intérieur (profilé de sol, contreventement latéral)

#### Consignes de montage :

- 2 pans : Montez 8x
- 3 pans : Montez 8x
- 4 pans : Montez 12x
- 5 pans : Montez 12x

Fixez l'extrémité inférieure du contreventement au niveau du profilé de sol. Veillez au positionnement correct du contreventement. Les contreventements paroi avant / paroi arrière quelque peu plus longs (pos. 2) sont fixés en bas au niveau des vis prémontées au niveau du raccord en coin du sol (pas de figure).

page 59

### 14/c Vue de l'intérieur (gouttière, contreventement de toit)

#### Consignes de montage :

- 2 pans : Montez 4x
- 3 pans : Montez 6x
- 4 pans : Montez 8x
- 5 pans : Montez 10x

Placez et fixez le contreventement de l'intérieur sur la gouttière.

### 14/d Vue de l'intérieur (profilé de faite, contreventement du toit)

#### Consignes de montage :

- 2 pans : Montez 4x
- 3 pans : Montez 6x
- 4 pans : Montez 8x
- 5 pans : Montez 10x

Fixez l'extrémité supérieure du contreventement au niveau des trous libres sur le faite. Veillez au positionnement et à l'alignement corrects.



## Avvertenze di montaggio e di sicurezza / Lista degli utensili

Le istruzioni per il montaggio sono divise in due parti: „Profilati di alluminio“ e „Pannelli con bordo“. Leggete **assolutamente in modo completo** entrambe le parti delle istruzioni prima del montaggio della serra per evitare errori di montaggio o danni! Conservate le istruzioni in luogo sicuro anche dopo il montaggio!

### Profilati in alluminio:

I singoli numeri dell'articolo sono punzonati nei rispettivi profilati di alluminio. Controllate i numeri punzonati prima di montare i singoli profilati. Portate il materiale di imballaggio agli appositi centri di raccolta.

### Avvertenze di sicurezza importanti per il montaggio

- Consigliamo di eseguire il montaggio con **2 persone**.
- Per evitare degli incidenti durante il montaggio non ci devono essere **bambini** nelle immediate vicinanze.
- Durante il montaggio dei profilati in alluminio mettetevi **guanti protettivi! Pericolo di taglio e di schiacciamento!**
- Dopo avere montato completamente la serra, serrate di nuovo tutti i collegamenti a vite **con la chiave fissa o la chiave ad anello!**

### Avvertenza

Il costruttore non è responsabile per danni causati da tempesta, vento, acqua e carico della neve. Non ci assumiamo la garanzia per il risarcimento di Danni conseguenti o danni al patrimonio. Ci riserviamo la realizzazione di innovazioni nel senso del progresso tecnico. Per questo motivo ne possono risultare delle piccole differenze nelle figure.

In caso di danni visibili ai componenti questi devono essere sostituiti con pezzi di ricambio originali. Una lista completa dei singoli pezzi la trovate nella Parte 2 delle istruzioni per il montaggio.

### Importante avvertenza di montaggio

Il capanno per attrezzi dovrebbe essere montato in un giorno e in assenza di vento.

### Avvertenze per l'uso

- Ogni tre mesi controllate i collegamenti a vite ed eventualmente serrateli.
- Dopo forti raffiche di vento o dopo una tempesta controllate i collegamenti a vite e la posizione corretta dei pannelli con bordo.
- In caso di vento forte o di tempesta chiudete le finestre e le porte della serra.
- Nelle zone soggette a tempeste dovete inoltre assicurare la serra tramite un ancoraggio particolare (non compreso tra gli elementi forniti).
- In caso di temperature sotto il punto di congelamento (0°C) non battete contro i pannelli con bordo con oggetti duri.
- Togliete sempre la neve dal tetto della serra per tempo in modo che non si possa raggiungere un carico di neve pericoloso. Può già essere pericoloso uno spessore di neve di 10 cm o di ghiaccio di 2 cm!
- Il tetto della serra non è percorribile!
- Non usate fiamme libere o simili nella serra! Solo usate apparecchi di riscaldamento omologati!
- Osservate il Regolamento locale per l'edilizia.

### Lista degli utensili

Come utensili per il montaggio avete bisogno di:

- Chiave a tubo n. 7 e n. 10
- Cacciavite a punta piana (n. 2-3)
- Cacciavite a punta a croce (n. 2 - 3)
- Chiave a brugola (n. 4)
- Chiave fissa o chiave ad anello n. 10 e n. 13
- Martello di gomma
- Punta per trapano Ø 2,0 mm, punta per trapano per pietra
- Trapano o avvitatore a batteria

- Metro a nastro o metro pieghevole
- Livella
- Scala pieghevole di sicurezza
- Forbici
- Silicone

### Attenzione

In tutti i sacchetti di montaggio sono contenute viti e dadi supplementari di riserva!

I singoli numeri degli articoli sono punzonati nei rispettivi profilati di alluminio.

Controllate nuovamente i numeri punzonati prima di montare i singoli profilati.

Durante il montaggio del serra per attrezzi accertatevi che i **profilati siano ad angolo retto!** Controllate sempre la posizione orizzontale o verticale dei profilati con una **livella**. Fate attenzione che i profilati vengano montati **nelle posizioni finali definite sempre fino alla battuta**.

## Fondazioni / schema delle fondazioni

### Fondazione

Attenzione: La serra non ha nessun profilato speciale per le fondazioni. Potete mettere la serra su una fondazione in muratura o in calcestruzzo prima costruita (si veda lo schema delle fondazioni)

### Fondazioni in calcestruzzo / muratura

Controllate con una livella. Attenzione: Le fondazioni devono avere una profondità non raggiunta dal ghiaccio.

### Attenzione

Se non volete mettere la serra su fondazioni in muratura o calcestruzzo, accertatevi di installare la serra su una base livellata e stabile. Controllate la planarità tramite una livella!

### Schema delle fondazioni

Fondazioni in calcestruzzo

o in muratura	2 pannelli	3 pannelli	4 pannelli	5 pannelli
X (mm)	1427	2130	2838	3545
Y (mm)	3807	4510	5218	5925
Z (cm)	2767	3187	3698	4265
Profondità (mm)	100	100	100	100
Altezza (mm)	300	300	300	300

## Lista di imballaggio profilati in alluminio

Ricevete i profilati in alluminio della vostra serra imballati in più scatoloni.

### Orangerie I (2 panels)

Profilati in alluminio

N. imballaggio	Contenuto
36.505.60	Profilati in alluminio - Parete anteriore con porta singola
36.505.61	Profilati in alluminio - <b>parete posteriore</b>
36.505.62	Profilati in alluminio - <b>2 panels</b>

**Orangerie II (3 panels)**

Profilati in alluminio

**N. imballaggio Contenuto**

36.505.60	Profilati in alluminio - Parete anteriore con porta singola
36.505.61	Profilati in alluminio - <b>parete posteriore</b>
36.505.63	Profilati in alluminio - <b>3 panels</b>

**Orangerie III (4 panels)**

Profilati in alluminio

**N. imballaggio Contenuto**

36.505.60	Profilati in alluminio - Parete anteriore con porta singola
36.505.61	Profilati in alluminio - <b>parete posteriore</b>
36.505.62	Profilati in alluminio - <b>2 panels</b>
36.505.62	Profilati in alluminio - <b>2 panels</b>
36.505.64	<b>Set di collegamento</b>

**Orangerie IV (5 panels)**

Profilati in alluminio

**N. imballaggio Contenuto**

36.505.60	Profilati in alluminio - Parete anteriore con porta singola
36.505.61	Profilati in alluminio - <b>parete posteriore</b>
36.505.62	Profilati in alluminio - <b>2 panels</b>
36.505.63	Profilati in alluminio - <b>3 panels</b>
36.505.64	<b>Set di collegamento</b>

**Avvertenze al montaggio**

Seguite le fasi di montaggio nelle istruzioni in lingua tedesca. Queste istruzioni supplementari contengono tutte le avvertenze di montaggio importanti e tutte le avvertenze supplementari nella vostra lingua. Gli esempi seguenti mostrano la struttura delle singole fasi di montaggio e delle illustrazioni nelle istruzioni in tedesco.

**Schema generale**

Il testo nella colonna a destra contiene un disegno per ogni fase di montaggio. Sono raffigurate le parti richieste per la rispettiva fase di montaggio e le zone per le quali sono disponibili disegni dettagliati sono contrassegnate da un cerchio. Questi simboli vengono in parte utilizzati anche per i disegni di montaggio e disegni generali per il controllo del montaggio.

**Lista dei componenti**

All'inizio di una fase di montaggio c'è una tabella con i componenti usati in tale fase. La tabella è suddivisa in 6 colonne: numero dell'articolo, posizione, figura della parte, denominazione, dimensioni o lunghezza, quantità necessaria. Usate il numero dell'articolo riportato, la figura della parte e le dimensioni/la lunghezza per identificare le parti richieste.

**Figure dei profili**

Per una migliore comprensione del montaggio, i disegni dettagliati contengono spesso figure supplementari dei profili.

**Utensili**

Gli utensili usati nella fase di montaggio vengono illustrati qui.

**Ripetizione della fase di montaggio**

Questa sezione nei disegni dettagliati mostra il numero di ripetizioni, se il montaggio lo richiede.

**Avvertenza importante**

Le seguenti pagine contengono le istruzioni di montaggio nella vostra lingua. Sono indicati il numero della pagina delle istruzioni in tedesco e della fase di montaggio in modo da permettervi di seguire più facilmente le istruzioni in tedesco.

**Avvertenze di montaggio**

pagina 7

**1. Premontaggio dei profilati di base laterale.**

**Avvertenza:** in tutti i sacchetti di montaggio sono contenute viti e dadi supplementari di riserva.

Osservate il rispettivo disegno di montaggio per il vostro modello. A pag. 8 trovate le relative illustrazioni dettagliate.

pagina 9

**Attenzione, pericolo di scambio**

Ci sono due diversi collegamenti d'angolo, che differiscono solo minimamente.

In questa fase utilizzate i collegamenti con angolo meno accentuato.

(157,5 gradi, N. 84.631.43), di cui ci sono 4 pezzi in assortimento.

**1/a Premontaggio dei collegamenti d'angolo**

Montate 4x

Fissate le viti e i dadi ai quattro collegamenti d'angolo (157,5°) come illustrato nella figura. Fate attenzione che due fori esterni superiori restino aperti. Avvitare le viti solo leggermente.

**Avvertenza importante**

Nel modello a 4 o 5 pannelli saltate la fase 1/b e proseguite il montaggio con la fase 1/c.

**1/b Vista dall'interno 2 pannelli / 4 pannelli**

Inserite una vite alla volta nelle guide interne dei profilati di base su entrambe le estremità e serratela leggermente a ca. 10 cm dal bordo.

pagina 10

**Avvertenza importante**

Nel modello a 2 o 3 pannelli saltate le fasi dalla 1/c alla 1/g e proseguite il montaggio con la fase 1/h.

**1/c Lato interno 4 pannelli / 5 pannelli**

Montate 2x

**1/d Lato esterno 4 pannelli / 5 pannelli**

Montate 2x

Affiancate e collegate tra loro rispettivamente due profili di base da 1414 mm (Pos. 1) per il modello a 4 pannelli e un profilato di base da 1414 mm con uno lungo da 2121 mm (Pos. 2) per il modello a 5 pannelli. Inserite in entrambe le guide interne una giunzione (Pos. 6) e spingetela fino a metà del profilato di base (Fig. 1/c).

Inserite un elemento di collegamento (Pos. 5) nella guida sul lato esterno dei profilati di base.

Spingete il secondo profilato di base sulle giunzioni e fissatelo sul lato esterno.

pagina 11

**1/e Lato interno 4 pannelli / 5 pannelli**

Montate 2x

**1/f Lato interno 4 pannelli / 5 pannelli**

Montate 2x

Applicate un raccordo (Pos. 3) sulle giunzioni sul lato interno.



pagina 12

### 1/g (4 pannelli / 5 pannelli)

Montate 2x

Nelle guide interne dei profilati di base inserite una vite ad entrambe le estremità a ca. 10 cm dal bordo.

### 1/h Lato interno

Montate 4x

Per tutti i modelli inserite un collegamento d'angolo da 157,5° (Pos. 4) ad ogni estremità dei profilati di base premontati fino alla battuta.

### 1/i Lato interno 4 pannelli / 5 pannelli

Montate 4x

Fissate con una vite il collegamento d'angolo sul foro aperto sul profilo di base.

Allentate le viti premontate nella fase 1/b ovvero 1/g e inseritele nelle cavità del collegamento d'angolo.

pagina 13

### 1/j Lato esterno

Fissate il collegamento d'angolo del lato esterno con una rosetta e una vite a testa cilindrica sul profilato di base.

#### Avvertenza importante

Controllate infine che i profilati di base siano montati come nel disegno di montaggio del rispettivo modello!

Nel modello a 5 pannelli i profilati di base più corti (1414 mm, Pos. 1) devono essere orientati verso quello che sarà il lato porta della serra.

pagina 14

## 2. Montaggio dei profilati per la base

#### Attenzione, pericolo di scambio

Le lunghezze di "Profilato di base porta" (Pos. 1, 84.083.33) e "Profilato di base" (Pos. 2, 84.083.34) sono identiche. Il "Profilato di base porta" ha due tacche sul lato superiore.

**Fate pertanto attenzione alla posizione di montaggio di questi profilati per la base, perché in caso di montaggio errato è necessario smontare tutto!**

#### Attenzione, pericolo di scambio

Successivamente utilizzare i 6 pezzi di collegamento d'angolo con angolo più ampio (135°) ancora disponibili.

pagina 15

### 2/a Disegno di montaggio dei collegamenti d'angolo 135°

Procedete esattamente come nella fase 1/a.

### 2/b

Collegare i profilati di base. Fissate i collegamenti d'angolo sul lato esterno ed interno dei profilati di base.

Procedete come per le Fasi dalla 1/g alla 1/j. Entrambi i "Profilati di base porta" (con le due tacche centrali) devono essere posti rispettivamente al centro.

### 2/c

Collegate entrambi gli elementi con i profilati di base laterali premontati durante la fase 1. Procedete come per le fasi dalla 1/h alla 1/j. Fissate i collegamenti d'angolo sul lato esterno ed interno dei profilati di base.

20

Fate attenzione alla vista di controllo di pag. 16.

pagina 16

### Vista di controllo del gruppo di base (modello a 5 pannelli)

#### Avvertenza importante

Il modello rispettivamente a 2, 3 e 4 pannelli si differenzia solo per il numero e il tipo di profilati di base laterali premontati durante la fase 1. Per il modello a 5 pannelli bisogna inoltre fare attenzione che entrambi i profilati di base laterali più corti siano orientati verso il lato porta successivo.

pagina 17

## 3. Montaggio del gruppo di base sulle fondazioni

#### Avvertenza importante

Prima di proseguire il montaggio, dovete portare il gruppo di base dell'orangeria nella sua posizione definitiva e fissarlo alle **fondazioni** (fondazioni in calcestruzzo o in muratura)!

A tale scopo sono necessari tasselli adatti, viti per legno a testa esagonale e rosette. Utilizzate rispettivamente 1 pezzo per ogni collegamento d'angolo e 2 pezzi per ogni raccordo.

#### Attenzione

Per i tasselli devono prima essere eseguiti i fori nelle fondazioni. A tale scopo mettete il gruppo di base sulle fondazioni e disegnate delle marcature sui collegamenti d'angolo ovvero sui raccordi. Confrontate a tal fine la figura a pag. 17!

#### Vista di controllo indicazioni d'angolo (vista dall'alto)

#### Avvertenza

Controllate le indicazioni d'angolo sui collegamenti d'angolo (Fig. a pag. 17).

Quando tutte le misure coincidono perfettamente fissate definitivamente il gruppo di base alle fondazioni.

Tra i fori e il bordo della fondazione deve esserci abbastanza spazio.

pagina 18

### 3/a Vista dall'interno dei collegamenti d'angolo

Montate i dieci collegamenti d'angolo alle fondazioni.

### 3/b Vista dall'interno 4 pannelli / 5 pannelli

Fissate i raccordi alle fondazioni.

pagina 19

## 4. Montate i profilati d'angolo, i rinforzi laterali e i profilati della grondaia sulla parete anteriore e su quella posteriore

#### Attenzione, pericolo di scambio

Le lunghezze di "Grondaia porta" (Pos. 5, 84.610.80) e "Grondaia" (Pos. 6, 84.610.81) sono identiche. La "Grondaia porta" ha due tacche sul lato inferiore. Queste si trovano ad una distanza di circa 310 mm dal bordo.

#### Attenzione, pericolo di scambio

Ci sono due diversi collegamenti d'angolo gronda (22,5° con scarico e 45°). Il rinforzo laterale e il profilato d'angolo hanno la stessa lunghezza e si differenziano solo per la diversa forma del profilato.

pagina 20

**47a Premontaggio rinforzi laterali - premontaggio rinforzo laterale (parete posteriore al centro)**

Su quattro rinforzi laterali avvitate su un'estremità una vite e sull'altra estremità tre viti ad una distanza di circa 5 cm dal bordo.

Su un rinforzo laterale avvitate anche due viti al centro. Questo rinforzo viene inserito al centro della parete posteriore.

**4/b Premontaggio profilati d'angolo**

Su tutti e quattro i profilati d'angolo avvitate su un'estremità una vite e sull'altra estremità tre viti ad una distanza di circa 5 cm dal bordo.

pagina 21

**4/c Premontaggio profilati della grondaia / premontaggio profilati della grondaia porta**

Sulle quattro grondaie senza tacche (Pos. 6, 84.610.81) e su due grondaie con tacche (Pos. 5, 84.610.80) inserite ad entrambe le estremità una vite a testa cilindrica con dado senza flangia (Pos. 9) ad una distanza di circa 5 cm dal bordo.

Inoltre inserite al centro di entrambe le grondaie con tacche (84.610.80) due viti a testa esagonale con dadi nelle guide centrali.

**4/d Siliconare il collegamento d'angolo e la gronda**

Applicate su tutti i dieci collegamenti d'angolo (Pos. 3 / 4) del silicone comunemente reperibile in commercio per una migliore impermeabilizzazione.

Sui collegamenti d'angolo vi sono due canali speciali (scanalature) su ogni lato, in cui il silicone viene suddiviso in modo uniforme (linee scure nella figura).

pagina 22

**4/e Vista dall'interno profilati d'angolo / vista di profilo in alto (vista dall'alto)**

Montate 4x

Montate i profilati d'angolo e i rinforzi laterali sui collegamenti d'angolo della base.

A tale scopo allentate la vite inferiore premontata, spingete nella cavità del collegamento d'angolo e serrate.

Nel montaggio dei profilati d'angolo fate attenzione che il lato più lungo sia orientato verso il profilato di base laterale.

**4/f Vista dall'interno rinforzi laterali**

Montate 5x

**Attenzione:** il rinforzo laterale con le viti aggiuntive viene avvitato al centro della parete posteriore.

pagina 23

**4/g Vista dall'interno profilati d'angolo**

Montate 4x

Su ogni profilato d'angolo viene fissato un collegamento d'angolo gronda 22,5° (con scarico, Pos. 3) con la vite più in alto premontata.

**4/h Vista dall'interno rinforzi laterali**

Su ogni rinforzo laterale viene fissato un collegamento d'angolo gronda (Pos. 4) con la vite più alta premontata come durante la fase 4/g.

pagina 24

**4/i Vista dall'esterno collegamento d'angolo / grondaie**

Montate 10x

Le grondaie vengono spinte fino alla battuta (con tacche riempite di silicone) lateralmente sui collegamenti d'angolo e fissate al lato esterno con le viti a testa cilindrica premontate.

Se necessario riempire nuovamente le connessioni con silicone.

Durante il montaggio fate attenzione alla posizione esatta dei profilati della grondaia (Fig. pag. 25).

**4/j Vista dall'interno dei collegamenti d'angolo**

Montate 10x

Fissate ciascuna grondaia sul lato interno anche con quattro viti a testa esagonale.

**Avvertenza**

Entrambi i profilati della grondaia porta (con cavità) devono essere montati ciascuno nel centro. I profilati della grondaia vengono montati sulla parete posteriore con le viti a testa esagonale già collocate (Fig. pag. 25).

pagina 25

**Vista di controllo (vista dall'esterno parete anteriore)****Vista di controllo (vista dall'esterno parete posteriore)**

**Avvertenza:** fate attenzione che tutti e due i profilati della grondaia porta (con cavità) siano posizionati al centro. I profilati della grondaia vengono montati sulla parete posteriore con le viti a testa esagonale già collocate.

pagina 26

**5. Montaggio dei cardini alla parete anteriore****5/a**

Montare una vite ad una distanza di circa 5 cm dal bordo.

**5/b**

Montate 10x

Fissare **non troppo saldamente** un listello di cerniera alla linguetta a cerniera.

pagina 27

**5/c**

Montate 10x

Spingere rispettivamente cinque linguette a cerniera premontate nelle guide di entrambi i profilati del cardine della porta.

**5/d**

Serrare le linguette a cerniera. Tutte le misure sono indicate a partire dal centro delle cerniere.

pagina 28

**5/e Vista dall'interno grondaia sinistra**

Montate 2x

**5/f Vista dall'interno profilato di base sinistra**

Montate 2x



Posizionate il cardine della porta dall'**esterno** tra il profilo di base e la grondaia e fissatelo. Fate attenzione che le cerniere siano orientate verso il centro (vedi vista di controllo (vista dall'esterno parete anteriore)).

pagina 29

### Vista di controllo (vista dall'esterno parete anteriore)

#### Avvertenza

Le cavità contrassegnate con "X" sul profilato di base e sulla grondaia rimangono libere. I profilati della porta vengono posizionati come in figura (**vista dall'esterno!**) (importante: fate attenzione alla posizione delle cerniere)!

pagina 30

## 6. Montare i cardini e i profilati del parapetto sulla parete posteriore

#### Avvertenza importante

I profili sono disponibili in due versioni diverse. Per i modelli con pannelli con bordo di 6 mm viene utilizzato un profilo di 6 mm (Pos. 3, 84.083.39), per i modelli con pannelli con bordo di 10 mm viene utilizzato un profilo di 100 mm (Pos. 11, 84.083.40).

#### 6/a

Montate rispettivamente una vite ad una distanza di circa 5 cm dal bordo e due viti aggiuntive al centro.

pagina 31

#### 6/b

Montate 2x

Spingere rispettivamente un profilo (6 mm: Pos. 3 / 10 mm: Pos. 11) nella seconda guida di entrambi i profilati del cardine della porta finché sul lato in basso non sia a livello con il profilato del cardine della porta.

**Importante:** l'elemento a U del profilo è installato leggermente spostato. Il lato più lungo del pezzo ad U deve essere orientato verso il basso, ovvero, verso l'esterno una volta montato.

#### 6/c

Montate 4x

#### 6/d

Montate 4x

pagina 32

#### 6/e

##### Vista di profilo cardine

Il profilo in basso deve essere a livello con il cardine. Assicuratevi che le cerniere ed i profili siano orientati verso il centro. Le misure di volta in volta sono misurate a partire dal centro delle cerniere.

pagina 33

#### 6/f Vista dall'interno grondaia sinistra

Montate 2x

#### 6/g Vista dall'interno profilato di base sinistra

Montate 2x

#### Avvertenza importante

Sulla grondaia e sul profilato di base i cardini devono essere fissati alle cavità esterne.

Posizionate i profilati del cardine in modo tale che le cerniere siano orientate verso il centro e che i profili siano in basso.

pagina 34

#### 6/h Vista dall'interno raccordo centrale (sul rinforzo laterale)

Montate il raccordo con le viti premontate nella fase 4/a ad un'altezza di 885 mm (misurata dallo spigolo inferiore rinforzo fino alla metà del raccordo) sul rinforzo della parete posteriore.

#### 6/i Vista dall'interno raccordo esterno (cardine destro)

Montate 2x

Su entrambi i cardini vengono fissati alla stessa altezza rispettivamente entrambi i "raccordi esterni" utilizzando le viti premontate durante la fase 6/a. I raccordi devono essere orientati verso il centro.

pagina 35

#### 6/j Vista dall'interno profilato del parapetto destro

Montate 2x

Spingete in ciascuna guida dei profilati del parapetto (Pos. 2) due viti ad una distanza di circa 5 cm dal bordo.

Fissate i profilati dall'esterno sui raccordi.

Montate il profilato sinistro del parapetto come mostrato.

#### Vista di controllo (vista dall'esterno parete posteriore)

#### Avvertenza

Le cavità contrassegnate con "X" sul profilato di base e sulla grondaia rimangono libere. Fate attenzione che i profilati della porta vengono posizionati come in figura (**vista dall'esterno!**) (importante: fate attenzione alla posizione delle cerniere)!

pagina 36

## 7. Premontaggio dei profilati grondaia

#### Avvertenza importante

Nel modello a 2 o 3 pannelli saltate le fasi dalla 7/a alla 7/c e proseguite il montaggio con la fase 7/d.

pagina 38

#### 7/a - Vista dall'interno 4 pannelli / 5 pannelli

##### Avvertenza per il montaggio

4 pannelli: montate 2x

5 pannelli: montate 2x

Infilate un elemento di collegamento per metà nella guida interna di un profilato grondaia e nella guida esterna inserite la giunzione. Infilate un secondo profilato grondaia fino alla battuta sui due elementi di collegamento. Osservate il disegno di montaggio di pag. 37.

#### 7/b - Vista dall'interno 4 pannelli / 5 pannelli

##### Avvertenza per il montaggio

4 pannelli: montate 2x

5 pannelli: montate 2x

Fissate il "raccordo lato" (Pos. 3) sulla parte di collegamento e sulla grondaia.

pagina 39

**7/c - Vista dall'esterno 4 pannelli / 5 pannelli  
Avvertenza per il montaggio**

4 pannelli: montate 2x  
5 pannelli: montate 2x

Fissate la giunzione all'esterno sul profilato della grondaia.

**7/d Vista dall'interno****Avvertenza di montaggio Figura sinistra:**

2 pannelli: montate 4x  
3 pannelli: montate 4x  
4 pannelli: montate 4x  
5 pannelli: montate 4x

**Avvertenza di montaggio Figura destra:**

2 pannelli: montate 2x  
3 pannelli: montate 4x  
4 pannelli: montate 4x  
5 pannelli: montate 6x

Fissate a ciascuno dei fori liberi del listello superiore una vite a testa esagonale con dadi.

pagina 40

**8. Montaggio rinforzi laterali e profilati  
grondaia sul lato****8/a****Avvertenza per il montaggio**

2 pannelli: montate 2x  
3 pannelli: montate 4x  
4 pannelli: montate 6x  
5 pannelli: montate 8x

Fissate una vite e tre viti rispettivamente 5 cm sotto e sopra il bordo.

pagina 41

**8/b Vista dall'esterno collegamento d'angolo / grondaia**

Montate 4x

**8/c Vista dall'interno dei collegamenti d'angolo**

Montate 4x

Le grondaie vengono spinte fino alla battuta (con tacche riempite di silicone) lateralmente sul collegamento d'angolo e fissate al lato esterno con le viti a testa cilindrica.

Se necessario riempire nuovamente le connessioni con silicone. Sul lato interno fissate le grondaie ciascuna anche con quattro viti a testa esagonale.

pagina 42

**Avvertenza importante**

Nel modello a 2 o 3 pannelli saltate la fase 8/d e proseguite il montaggio con la fase 8/e.

**8/d Vista dall'interno 4 pannelli / 5 pannelli****Avvertenza per il montaggio**

4 pannelli: montate 2x  
5 pannelli: montate 2x

Montate i rinforzi laterali sui raccordi. Posizionate e fissate i rinforzi tra il profilato di base e la grondaia dall'**esterno** - l'estremità con le tre viti premontate è orientata ora verso l'altro.

pagina 43

**8/e Vista dall'interno****Avvertenza per il montaggio**

2 pannelli: montate 2x  
3 pannelli: montate 4x  
4 pannelli: montate 4x  
5 pannelli: montate 6x

Posizionate e fissate i rinforzi restanti dall'esterno tra la grondaia e il profilato di base sulle cavità di montaggio - l'estremità con le tre viti premontate è orientata ora verso l'altro.

**8/f Vista dall'interno****Avvertenza per il montaggio**

2 pannelli: montate 2x  
3 pannelli: montate 4x  
4 pannelli: montate 4x  
5 pannelli: montate 6x

Fissate il rinforzo al profilato di base.

pagina 44

**9. Montaggio del rinforzo del tetto alla parete  
anteriore e posteriore****9/a Premontaggio dei rinforzi ad angolo del tetto**

Montate su due dei quattro rinforzi ad angolo del tetto (Pos. 2) rispettivamente otto viti a testa esagonale.

Su ciascuna estremità della guida sinistra (leggermente piegata) avvitate una vite ad una distanza di 5 cm dal bordo.

Sull'estremità inferiore della guida destra viene montata una vite e su quella superiore ne vengono montate tre.

Ad una distanza di circa 10 cm dal bordo della guida centrale vengono montate due viti.

Su entrambi gli altri rinforzi ad angolo del tetto viene disposto lo stesso numero di viti ma in modo speculare (vedi figura in basso).

pagina 45

**9/b Premontaggio rinforzi del tetto**

Su cinque dei sei rinforzi del tetto vengono posizionate tre viti sull'estremità inferiore della guida ad una distanza di circa 5 cm dal bordo e una vite su quella superiore.

**9/c Premontaggio rinforzi del tetto**

Sul rimanente rinforzo del tetto viene posizionata una vite ad ogni estremità.

**9/d Giunzione del colmo**

Disponete il lato piegato del rinforzo ad angolo del tetto premontato durante la fase 9/a sulla giunzione del colmo e fissatelo. Una battuta sulla parte superiore della giunzione indica la posizione precisa per il rinforzo.

pagina 46

**9/e Vista dall'interno collegamento d'angolo**

Montate 2x

Posizionate e montate entrambi i rinforzi ad angolo del tetto con giunzione del colmo premontata durante la fase 9/d con il lato piegato orientato verso la parte anteriore ovvero posteriore della serra con il collegamento d'angolo.

**9/f Vista dall'interno collegamento d'angolo**

Montate 2x



Fissate entrambi i rinforzi ad angolo del tetto rimanenti agli angoli opposti.  
 Procedete come illustrato nella fase 9/e.  
 I lati piegati dei rinforzi ad angolo del tetto sono orientati verso la parte anteriore ovvero posteriore.

pagina 47

### 9/g Vista dall'interno

Montate 2x

Fissate entrambi i rinforzi ad angolo del tetto alla giuntura del colmo.

### 9/h Vista dall'interno in basso

Montate 6x

### 9/h Vista dall'interno in alto

Montate 2x

Fissate i rinforzi del tetto ai collegamenti ad angolo (in basso) ed alla giuntura del colmo (in alto).  
 Il rinforzo del tetto premontato durante la fase 9/c viene montato al centro della parete anteriore (sopra il vano della porta).

pagina 48

## 10. Premontaggio del colmo

### Avvertenza importante

Nel modello a 2 o 3 pannelli saltate la fase 10 e proseguite il montaggio con la fase 11.

pagina 49

### 10/a Vista dall'esterno

Spingete il perno con il **lato scanalato in avanti** nell'apertura prevista del profilato del colmo dandogli dei colpi di martello **leggeri** per inserirlo fino alla metà del profilato del colmo.

### 10/b Vista dall'esterno

Spingete il pezzo di collegamento per metà nella guida sottostante del profilato del colmo ed applicate il secondo profilato del colmo.

### 10/c Vista dall'interno

Fissate un "raccordo lato" (Pos. 3) al pezzo di collegamento ed al colmo.

pagina 50

## 11. Montaggio del colmo

### 11/a Vista dall'interno della giunzione del colmo

Montate 2x

### 11/b Vista dall'interno della giunzione del colmo

Montate 2x

### Avvertenza importante

Nel **modello a 5 pannelli**, il profilato del colmo deve essere montato in modo tale che il profilato più corto (1414 mm) sia orientato verso la parete anteriore!

pagina 51

## 12. Montaggio dei rinforzi del tetto sul lato

### 12/a 4 pannelli / 5 pannelli

#### Avvertenza per il montaggio

4 pannelli: montate 2x

5 pannelli: montate 2x

Montate su entrambe le estremità di due rinforzi del tetto (1395 mm) tre viti ad una distanza di circa 5 cm dal bordo.

### 12/b

#### Avvertenza per il montaggio

2 pannelli: montate 2x

3 pannelli: montate 4x

4 pannelli: montate 4x

5 pannelli: montate 6x

Fissate una vite / tre viti nelle guide dei rimanenti rinforzi del tetto alle estremità.

pagina 52

### Avvertenza importante

Nel modello a 2 o 3 pannelli saltate le fasi dalla 12/c alla 12/d e proseguite il montaggio con la fase 12/e.

### 12/c Vista dall'interno colmo 4 pannelli / 5 pannelli

#### Avvertenza per il montaggio

4 pannelli: montate 2x

5 pannelli: montate 2x

Fissate entrambi i rinforzi del tetto premontati durante la fase 12/a (sei viti) ai "raccordi lato" (Pos. 3). A tale scopo disponete i rinforzi dall'esterno tra il colmo e la grondaia.

### 12/d Vista dall'interno grondaia 4 pannelli / 5 pannelli

#### Avvertenza per il montaggio

4 pannelli: montate 2x

5 pannelli: montate 2x

Fissate questi rinforzi ai raccordi presenti sulla grondaia.

pagina 53

### 12/e Vista dall'interno

#### Avvertenza per il montaggio

2 pannelli: montate 2x

3 pannelli: montate 4x

4 pannelli: montate 4x

5 pannelli: montate 6x

Fissate i rinforzi del tetto rimanenti premontati durante la fase 12/b al colmo ed alla grondaia.

L'estremità con le tre viti è orientata verso il basso, verso la grondaia.

### 12/f Vista dall'interno

#### Avvertenza per il montaggio

2 pannelli: montate 2x

3 pannelli: montate 4x

4 pannelli: montate 4x

5 pannelli: montate 6x



pagina 54

## 13. Montaggio dei raccordi

### 13/a Vista dall'interno (grondaia)

#### Avvertenza per il montaggio

2 pannelli: montate 11x  
3 pannelli: montate 13x  
4 pannelli: montate 15x  
5 pannelli: montate 17x

Fissate i raccordi da 120° lungo la grondaia con le viti presenti sui rinforzi.

### 13/b Vista dall'interno (colmo)

#### Avvertenza per il montaggio

2 pannelli: montate 2x  
3 pannelli: montate 2x  
4 pannelli: montate 3x  
5 pannelli: montate 3x

Fissate i rimanenti raccordi da 120° al colmo con le viti presenti sui rinforzi.

pagina 55

### Viste di controllo

#### Avvertenza importante

Fate attenzione alle posizioni dei raccordi. I raccordi sono evidenziati in grigio e posizionati lungo la grondaia (tranne che per il vano della porta). Inoltre in tutti i modelli sono fissati dei raccordi in alto ad entrambe le giunzioni del colmo ed per i modelli a 4 e 5 pannelli anche ai punti di giunzione del colmo.

pagina 56

## 14. Montaggio dei rinforzi per il vento

**Attenzione, pericolo di scambio:** i pezzi "rinforzo per il vento VW/RW" (Pos. 2, 84.614.82, 1989 mm) e "Rinforzo per il vento lato" (Pos. 3, 84.614.83, 1911 mm) si differenziano solo lievemente in lunghezza. Prima del montaggio misurate esattamente le lunghezze. I rinforzi per il vento più lunghi vengono montati sulle pareti anteriore e posteriore, sul collegamento ad angolo, mentre quelli più corti vengono montati sulle pareti laterali.

pagina 58

### 14/a Vista dall'interno (grondaia, collegamento d'angolo gronda, rinforzi per il vento)

#### Avvertenza per il montaggio

2 pannelli: montate 8x  
3 pannelli: montate 8x  
4 pannelli: montate 12x  
5 pannelli: montate 12x

Posizionate il rinforzo per il vento collegandolo alla grondaia dall'interno. A seconda della posizione di montaggio fissate il rinforzo per il vento in alto con una vite premontata al collegamento ad angolo, oppure ai "raccordi lato" (punti di giunzione per il modello a 4 o 5 pannelli; senza figura).

### 14/b Vista dall'interno (profilato di base, rinforzo per il vento lato)

#### Avvertenza per il montaggio

2 pannelli: montate 8x  
3 pannelli: montate 8x  
4 pannelli: montate 12x  
5 pannelli: montate 12x

Fissate l'estremità inferiore del rinforzo per il vento al profilato di base. Fate attenzione al posizionamento corretto del rinforzo per il vento. I rinforzi per il vento VW / RW (Pos. 2), che sono leggermente più lunghi, vengono fissati in basso alle viti premontate al collegamento d'angolo della base (senza figura).

pagina 59

### 14/c Vista dall'interno (grondaia, rinforzo per il vento tetto)

#### Avvertenza per il montaggio

2 pannelli: montate 4x  
3 pannelli: montate 6x  
4 pannelli: montate 8x  
5 pannelli: montate 10x

Posizionate il rinforzo per il vento collegandolo alla grondaia dall'interno e fissatelo.

### 14/d Vista dall'interno (profilato del colmo, rinforzo per il vento tetto)

#### Avvertenza per il montaggio

2 pannelli: montate 4x  
3 pannelli: montate 6x  
4 pannelli: montate 8x  
5 pannelli: montate 10x

Fissate l'estremità superiore del rinforzo per il vento ai fori liberi del colmo. Fate attenzione che il posizionamento e l'orientamento siano corretti.

## Montage- en veiligheidsinstructies / lijst met gereedschap

Uw montage-instructies zijn onderverdeeld in twee delen – “aluminiumprofielen” en “ribplaten”. Lees de beide delen van de montage-instructies zeker helemaal door voordat u aan de opbouw van uw serre begint om montagefouten of beschadigingen te vermijden!

Bewaar deze instructies ook na de montage zorgvuldig!

### Aluminiumprofielen

De verschillende artikelnummers zijn telkens de aluminiumprofielen in gestanst.

Gelieve de ingestanste nummers te controleren voordat u de verschillende profielen monteert. Het verpakkingsmateriaal dient u op de verzamelplaats voor recyclebaar materiaal aan te bieden.

### Belangrijke veiligheidsinstructies m.b.t. de montage

- Het is aan te raden de montage met 2 personen uit te voeren.
- Kinderen tijdens de montage weghouden.
- Tijdens de montage van de aluminiumprofielen veiligheids-handschoenen dragen! Gevaar voor snij- en kneuswonden!
- Nadat de serre compleet is opgebouwd dient u opnieuw alle schroefverbindingen aan te halen m.b.v. de platte sleutel of ringsleutel!

### Aanwijzing

De fabrikant is niet aansprakelijk voor aan storm, wind, water of sneeuwbelasting te wijten schade. Wij staan niet in voor de vergoeding van gevolgschade en financieel nadeel. Verdere ontwikkelingen in de zin van de technische vooruitgang behouden wij ons voor. Zo kunnen minieme afwijkingen in de voorstellingen ontstaan. Als onderdelen zichtbaar beschadigd zijn dienen die door originele wisselstukken te worden vervangen. Een complete onderdelenlijst vindt u in deel 2 van de montage-instructies.

### Belangrijke opbouwaanwijzing

Het is raadzaam om de serre binnen een dag en niet bij wind op te bouwen.

### Instructies voor het gebruik van de serre

- Om de drie maanden de schroefverbindingen controleren en, indien nodig, aanhalen.
- Controleer of na een krachtige wind of storm de schroefverbindingen goed vast en de ribplaten op de juiste plaats zitten.
- Bij krachtige wind en stormweer ramen en deuren van de serre sluiten.
- In aan storm blootgestelde gebieden is het aan te raden de serre extra te beveiligen door een gepaste stormverankering (niet bij de levering begrepen).
- Bij temperaturen onder het vriespunt (0° C) niet met harde voorwerpen tegen de ribplaten slaan.
- Ontdoe het dak van uw serre tijdig van sneeuw om een gevaarlijke belasting van het dak door sneeuw te voorkomen. Een sneeuwhoogte van 10 cm of ijshoogte van 2 cm kan al gevaarlijk zijn!
- Het dak van uw serre is niet begaanbaar!
- Gebruik geen open vlam of iets dergelijks in uw serre! Enkel toegestane verwarmingstoestellen gebruiken!
- De lokale bouwverordening dient in acht te worden genomen.

### Lijst met gereedschap

Als montagegereedschap hebt u het volgende nodig:

- Platte sleutel sleutelwijdte 7 en 10
- Gewone schroevendraaier met een plat bled (grootte 2-3)
- Schroevendraaier voor kruiskopschroeven (grootte 2-3)
- Binnenzeskantsleutel (grootte 4)
- Platte sleutel of ringsleutel (sw 10 / 13)
- Rubberhamer
- Boor Ø 2,0 mm, steenboor
- Boormachine of accuschroevendraaier
- Meetlint of duimstok

- Waterpas
- Veiligheidsezel
- Schaar
- Silicone

### Let op!

Alle montagezakjes bevatten reserveschroeven en -moeren! De verschillende artikelnummers zijn telkens de aluminiumprofielen in gestanst.

Gelieve de ingestanste nummers nogmaals te controleren voordat u de verschillende profielen monteert.

Controleer steeds de horizontale of verticale positie van de profielen m.b.v. een **waterpas**. Let erop dat de profielen **steeds tot tegen de aanslag in de gedefinieerde eindposities** worden gemonteerd.

## Fundering / funderingsschema (blz. 5)

### Fundering

Let op! De serre heeft geen extra funderingsprofiel. U kunt uw serre op een eerder gemaakte muur- of betonfundering plaatsen (zie funderingsschema).

### Fundering van beton / metselwerk

Controleer met een waterpas. Let op! De fundering dient als bescherming tegen vorst voldoende diep te worden gebouwd.

### Let op!

Indien u uw serre op een gemetselde fundering of betonfundering wilt plaatsen dient u ervoor te zorgen dat de serre op een effen en stevige ondergrond wordt opgesteld. Controleer de effenheid met een waterpas!

### Funderingsschema

Betonfundering of metselwerk	2 velden	3 velden	4 velden	5 velden
X (mm)	1427	2130	2838	3545
Y (mm)	3807	4510	5218	5925
Z (cm)	2767	3187	3698	4265
Diepte (mm)	100	100	100	100
Hoogte (mm)	300	300	300	300

## Verpakkingslijsten aluminiumprofielen

De aluminiumprofielen van uw serre zijn in meerdere kartonnen dozen verpakt.

### Orangerie I (2 velden)

Aluminiumprofielen

#### Verpakkings-nr. Inhoud

36.505.60	Aluminiumprofielen - <b>voorwand</b>
36.505.61	Aluminiumprofielen - <b>achterwand</b>
36.505.62	Aluminiumprofielen – <b>2 velden</b>

### Orangerie II (3 velden)

Aluminiumprofielen

#### Verpakkings-nr. Inhoud

36.505.60	Aluminiumprofielen - <b>voorwand</b>
36.505.61	Aluminiumprofielen - <b>achterwand</b>
36.505.63	Aluminiumprofielen – <b>3 velden</b>

**Orangerie III (4 velden)**

Aluminiumprofielen

**Verpakkings-nr. Inhoud**

36.505.60	Aluminiumprofielen - voorwand
36.505.61	Aluminiumprofielen - achterwand
36.505.62	Aluminiumprofielen – 2 velden
36.505.62	Aluminiumprofielen – 2 velden
36.505.64	Verbindingsset

**Orangerie IV (5 velden)**

Aluminiumprofielen

**Verpakkings-nr. Inhoud**

36.505.60	Aluminiumprofielen - voorwand
36.505.61	Aluminiumprofielen - achterwand
36.505.62	Aluminiumprofielen – 2 velden
36.505.63	Aluminiumprofielen – 3 velden
36.505.64	Verbindingsset

**Aanwijzingen omtrent de montage**

Gelieve de opbouwstappen in de Duitse handleiding te volgen.

Deze extra handleiding bevat alle belangrijke montage-instructies en alle belangrijke extra aanwijzingen in uw taal. De onderstaande voorbeelden tonen hoe de verschillende montagestappen en afbeeldingen in de Duitse handleiding zijn opgebouwd.

**Overzicht**

De tekst in rechter kolom bevat een overzicht voor elke montage-stap. De stukken die u voor een montage-stap telkens nodig hebt zijn voorgesteld en zones waarvoor gedetailleerde tekeningen voorhanden zijn zijn omcirkeld. Deze symbolen worden gedeeltelijk ook gebruikt voor montageweergaven en overzichten ter controle van de montage.

**Lijst met bouwonderdelen**

Aan het begin van elke montage-stap krijgt u een lijst met alle bouwonderdelen die voor deze stap nodig zijn. De lijst is onderverdeeld in zes kolommen: Artikelnummer, positie, fig. van de bouwonderdelen, benaming, grootte of lengte, het nodige aantal stuks. Gebruik het opgeprinte artikelnummer, de figuur van de bouwonderdelen en de grootte/lengte om de nodige stukken te identificeren.

**Figuren van de profielen**

Om de montage gemakkelijker te begrijpen zijn de profielen in de detailtekeningen vaak extra voorgesteld.

**Gereedschap**

Het gereedschap nodig voor de montage is hier afgebeeld.

**Herhaling van de montage-stap**

Dit veld in de detailtekeningen toont het aantal herhalingen indien die vereist zijn voor de montage.

**Belangrijke aanwijzing:**

Op de volgende bladzijden vindt u de montage-instructies in uw taal terug. Het paginanummer van de Duitse handleiding en de montage-stap zijn opgegeven zodat u de Duitse handleiding gemakkelijker kunt volgen.

**Montage-instructies**

blz. 7

**1. Grondprofielen zijkant vooraf monteren.**

**Aanwijzing:** Alle montagezakjes bevatten reserveschroeven en –moeren.

Gelieve telkens rekening te houden met de montageweergave voor uw model. Bijhorende detailtekeningen vindt u terug op blz. 8.

blz. 9

**Opgelet! Gevaar voor verwisseling:**

Er zijn twee verschillende hoekverbinders die slechts miniem van elkaar verschillen.

In deze stap dient u de iets minder sterk gebogen hoekverbinders (157,5 graad, nr. 84.631.43) te gebruiken waarvan er 4 stuks in het assortiment zijn.

**1/a Voormontage hoekverbinders**

viermaal monteren

Op de vier hoekverbinders (157,5°) de schroeven en moeren aanbrengen zoals getoond in de figuur. Ervoor zorgen dat telkens twee buitenste bovenste gaten vrij blijven. Schroeven enkel losjes aanbrengen.

**Belangrijke aanwijzing:**

Bij de modellen met 4 of 5 velden slaat u stap 1/b over en zet u de montage voort met stap 1/c.

**1/b Binnenaanzicht 2 velden / 4 velden**

In de binnenste geleiderails van de grondprofielen telkens één schroef aan weerskanten inschuiven en circa 10 cm van de rand verwijderd lichtjes aanhalen.

blz. 10

**Belangrijke aanwijzing:**

Bij modellen met 2 of 3 velden slaat u de stappen 1/c tot en met 1/g over en zet u de montage voort met stap 1/h.

**1/c Binnenzijde 4 velden / 5 velden**

tweemaal monteren

**1/d Buitenzijde 4 velden / 5 velden**

tweemaal monteren

Voor het model met 4 velden telkens twee grondprofielen van 1414 mm (pos. 1) – voor het model met 5 velden telkens een grondprofiel van 1414 mm en 2121 mm lengte (pos. 2) tegen elkaar leggen en met elkaar verbinden. In de beide aan de binnenkant gesitueerde geleiderails telkens een verbinder (pos. 6) tot de helft het grondprofiel (fig. 1/c) in schuiven. Aan de buitenkant van de grondprofielen een verbindingsstuk (pos. 5) de geleiderail in schuiven. Het tweede grondprofiel de verbinder op schuiven en aan de buitenkant vastmaken.

blz. 11

**1/e Binnenzijde 4 velden / 5 velden**

tweemaal monteren

**1/f Binnenzijde 4 velden / 5 velden**

tweemaal monteren

Aan de binnenkant een knoopplaat (pos. 3) op de verbinders aan-

NL

brennen.

blz. 12

### 1/g (4 velden / 5 velden) tweemaal monteren

In de binnenste geleiderails van de grondprofielen telkens één schroef aan weerskanten circa 10 cm van de rand verwijderd inschuiven.

### 1/h Binnenzijde viermaal monteren

Bij alle modellen aan elk uiteinde van de (vooraf gemonteerde) grondprofielen een hoekverbinder 157,5° (pos. 4) tot tegen de aanslag insteken.

### 1/i Binnenzijde 4 velden / 5 velden viermaal monteren

De hoekverbinder in het vrije gat van de grondprofiel met een schroef vastmaken.  
De in stap 1/b resp. 1/g voordien gemonteerde schroeven losdraaien en de beide uitsparingen aan de hoekverbinder inschuiven.

blz. 13

### 1/j Buitenzijde

De hoekverbinder aan de buitenkant op het grondprofiel vastmaken d.m.v. een sluitring en een lenskopschroef.

#### Belangrijke aanwijzing:

Vergelijk daarna de gemonteerde grondprofielen met de desbetreffende montageweergave van uw model.

Bij het model met 5 velden moeten de kortere grondprofielen (1414 mm, pos. 1) naar de latere deurkant van uw serre wijzen.

blz. 14

## 2. Grondprofielen monteren

#### Opgelet! Gevaar voor verwisseling:

Het "grondprofiel deur" (pos. 1, 84.083.33) en het "grondprofiel" (pos. 2, 84.083.34) zijn even lang. Het "grondprofiel deur" is aan de bovenkant voorzien van twee kerven.

**Neem daarom de inbouwposities van deze grondprofielen nauwkeurig in acht omdat u anders bij een foutieve montage alles terug moet demonteren!**

#### Opgelet! Gevaar voor verwisseling:

Hieronder de nog voorhanden 6 stuks sterker gebogen hoekverbinders (135°) gebruiken.

blz. 15

### 2/a Montageweergave van de hoekverbinders 135° Ga daarbij exact op dezelfde manier te werk als in stap 1/a.

#### 2/b

De grondprofielen verbinden. De hoekverbinders aan de buiten- en binnenzijde van de grondprofielen vastmaken.  
Te dien einde gaat u te werk zoals beschreven in stap 1/g tot en met stap 1/j. De beide "grondprofielen deur" (met de twee in het midden gesitueerde kerven) moeten telkens in het midden liggen.

#### 2/c

De beide elementen verbinden met de in stap 1 vooraf gemon-

teerde zijdelingse grondprofielen. Te dien einde gaat u te werk zoals beschreven in stap 1/h tot en met stap 1/j. De hoekverbinders aan de buiten- en binnenzijde van de grondprofielen vastmaken.

Neem het controleaanzicht op blz. 16 in acht.

blz. 16

### Controleaanzicht grondgroep (serremodel met 5 velden)

#### Belangrijke aanwijzing:

De modellen met 2, 3 of 4 velden verschillen enkel van elkaar door het aantal of soort zijdelingse grondprofielen die in stap 1 vooraf worden gemonteerd. Bij het model met 5 velden dient u bovendien ervoor te zorgen dat de beide kortere zijdelingse grondprofielen naar de latere deurkant wijzen.

blz. 17

## 3. Grondgroep op de fundering monteren

#### Belangrijke aanwijzing:

Voordat u doorgaat met de montage dient u de grondgroep van de serre Orangerie op zijn definitieve positie te plaatsen en vast te maken op de **fundering** (betonnen of gemetselde fundering). Daarvoor hebt u gepaste pluggen, zeskanthout Schroeven en sluitringen nodig. Gebruik telkens 1 stuks voor elke hoekverbinder en 2 stuks voor elke knoopplaat.

#### Let op!

Voor de pluggen dient u vooraf gaten in de fundering te boren. Plaats daarvoor de grondgroep op de fundering en breng markeringen aan op de hoekverbinders of knoopplaten. Vergelijk hieromtrent ook de afbeeldingen op blz. 17!

### Controleaanzicht opgegeven hoeken (bovenaanzicht)

#### Aanwijzing:

Controleer de opgegeven hoeken aan de hoekverbinders (fig. blz. 17).  
Als alle afmetingen exact kloppen maakt u de grondgroep definitief vast op de fundering.  
Tussen de boorgaten en de rand van de fundering moet voldoende afstand voorhanden zijn.

blz. 18

### 3/a Binnenaanzicht hoekverbinders

De tien hoekverbinders op de fundering monteren.

### 3/b Binnenaanzicht 4 velden / 5 velden

De knoopplaten op de fundering vastmaken.

blz. 19

## 4. Hoekprofielen, zijschoren en regengootprofielen aan de voor- en achterwand monteren

#### Opgelet! Gevaar voor verwisseling:

De "regengoot deur" (pos. 5, 84.610.80) en de "regengoot" (pos. 6, 84.610.81) zijn even lang. De "regengoot deur" is aan de onderkant voorzien van twee kerven. Die zijn telkens op circa 310 mm van de rand verwijderd aangebracht.

#### Opgelet! Gevaar voor verwisseling:

Er zijn twee verschillende hoekverbinders dakgoot (22,5° met af-

voer en 45°). De zij schoor en het hoekprofiel zijn even lang en verschillen van elkaar enkel door een ander profielvorm.

blz. 20

#### 4/a Voormontage zij schoren – voormontage zij schoor (achterwand midden)

Op vier zij schoren aan één uiteinde telkens een schroef en aan het andere uiteinde telkens drie schroeven circa 5 cm van de rand verwijderd aanbrengen.

Op een zij schoor bovendien twee schroeven in het midden aanbrengen. Deze schoor wordt in het midden van de achterwand aangebracht.

#### 4/b Voormontage hoekprofielen

Op alle vier hoekprofielen aan één uiteinde telkens een schroef en aan het andere uiteinde telkens drie schroeven circa 5 cm van de rand verwijderd aanbrengen.

blz. 21

#### 4/c Voormontage regengootprofielen / voormontage regengootprofielen deur

Op de vier regengoten zonder kerven (pos. 6, 84.610.81) en op twee regengoten met kerven (pos. 5, 84.610.80) aan beide uiteinden telkens een lenskopschroef met moer zonder flens (pos. 9) circa 5 cm van de rand verwijderd inschuiven.

Bovendien op de beide regengoten met kerven (84.610.80) in de geleiderails in het midden twee zeskantschroeven met moeren aanbrengen.

#### 4/d Hoekverbinders dakgoot silicon aanbrengen

Op alle tien hoekverbinders (pos. 3 / 4) in de handel verkrijgbaar silicone aanbrengen voor een betere afdichting.

Op de hoekverbinders zijn aan weerskanten twee speciale kanalen (verdiepingen) voorhanden waarin het silicone gelijkmatig wordt verdeeld (in de figuur donker gemarkeerd).

blz. 22

#### 4/e Binnenaanzicht hoekprofielen / profiel aanzicht boven (bovenaanzicht)

viermaal monteren

Hoekprofielen en zij schoren op de hoekverbinders op de grond monteren.

Te dien einde de onderste vooraf gemonteerde schroef losdraaien, de uitsparing op de hoekverbinder in schuiven en aanhalen.

Bij de montage van de hoekprofielen ervoor zorgen dat het langere been naar de zijdelingse grondprofielen toe wijst.

#### 4/f Binnenaanzicht zij schoren

vijfmaal monteren

**Let op!** De zij schoor met de extra schroeven wordt op de achterwand in het midden aangebracht.

blz. 23

#### 4/g Binnenaanzicht hoekprofielen

viermaal monteren

Op elk hoekprofiel wordt een hoekverbinder dakgoot 22,4° (met afvoer, pos. 3) vastgemaakt d.m.v. de bovenste vooraf gemonteerde schroef.

#### 4/h Binnenaanzicht zij schoren

Op elke zij schoor wordt een hoekverbinder dakgoot 45° (pos. 4) vastgemaakt d.m.v. de bovenste vooraf gemonteerde schroef zoals beschreven in stap 4/g.

blz. 24

#### 4/i Buitenaanzicht hoekverbinders / regengoten

tienmaal monteren

De regengoten worden zijdelings op de hoekverbinders geschoven tot tegen de aanslag (kerven gevuld met silicone) en aan de buitenkant vastgemaakt d.m.v. de vooraf gemonteerde lenskopschroef.

Aan de overgangen silicone bijvullen, indien nodig. Bij de montage op de exacte posities van de regengootprofielen letten (fig. blz. 25).

#### 4/j Binnenaanzicht hoekverbinders

tienmaal monteren

De regengoten aan de binnenzijde bovendien telkens vastmaken d.m.v. vier zeskantschroeven.

#### Aanwijzing:

De beide regengootprofielen deur (met uitsparingen) moeten telkens in het midden worden aangebracht. De regengootprofielen met de extra aangebrachte zeskantschroeven worden op de achterwand gemonteerd (fig. blz. 25).

blz. 25

#### Controleaanzicht (buitenaanzicht voorwand)

#### Controleaanzicht (buitenaanzicht achterwand)

**Aanwijzing:** Ervoor zorgen dat de beide regengootprofielen deur (met uitsparingen telkens in het midden zijn aangebracht. De regengootprofielen met de extra aangebrachte zeskantschroeven worden op de achterwand gemonteerd.

blz. 26

## 5. Deurhengsels op de voorwand monteren

#### 5/a

Een schroef circa 5 cm van de rand verwijderd monteren.

#### 5/b

tienmaal monteren

Een scharnierlijst **losjes** op de scharniervleugel vastmaken.

blz. 27

#### 5/c

tienmaal monteren

Telkens vijf vooraf gemonteerde scharniervleugels de geleiderails van de beide deurhengselprofielen in schuiven.

#### 5/d

Scharniervleugel vastschroeven. Alle afmetingen zijn m.b.t. het centrum van het scharnier gemeten.

blz. 28

**5/e Binnenaanzicht regengoot links**

tweemaal monteren

**5/f Binnenaanzicht grondprofiel links**

tweemaal monteren

Het deurhengsel van **buiten** tussen grondprofiel en regengoot plaatsen en vastmaken. Ervoor zorgen dat de scharnieren naar het midden toe wijzen (zie controleaanzicht (buitenaanzicht voorwand)).

blz. 29

**Controleaanzicht (buitenaanzicht voorwand)****Aanwijzing:**

Met „X“ gemerkte uitsparingen op het grondprofiel en op de regengoot blijven vrij. De deurprofielen worden ingezet zoals getoond in de figuur (**buitenaanzicht!**) (Belangrijk: posities van de scharnieren in acht nemen!)

blz. 30

**6. Deurhengsels en leuningsprofielen op de achterwand monteren****Belangrijke aanwijzing:**

Het montagepakket bevat profiellijsten in twee verschillende versies. Bij modellen met 6 mm ribplaten wordt de profiellijst 6 mm (pos. 3, 84.083.39), bij modellen met 10 mm ribplaten wordt de profiellijst 10 mm (pos. 11, 84.083.40) gebruikt.

**6/a**

Een schroef wordt telkens circa 5 cm van de rand verwijderd gemonteerd en bovendien worden twee schroeven in het midden aangebracht.

blz. 31

**6/b**

tweemaal monteren

Telkens een profiellijst (5 mm: pos. 3 / 10 mm: pos. 11) de tweede geleiderail van de beide deurhengselprofielen in schuiven tot ze onderaan gelijk ligt met het deurhengselprofiel.

**Belangrijk:** Het u-stuk op de profiellijst is lichtjes verplaatst aangebracht. Het langere been van het u-stuk moet naar beneden of, in gemonteerde toestand, naar buiten wijzen.

**6/c**

viermaal monteren

**6/d**

viermaal monteren

blz. 32

**6/e****Profielaanzicht deurhengsel**

De profiellijst moet aan de onderkant gelijk liggen met het deurhengsel.

Ervoor zorgen dat de scharnieren en profiellijsten naar het midden toe wijzen. De afmetingen zijn m.b.t. het centrum van het scharnier gemeten.

30

blz. 33

**6/f Binnenaanzicht regengoot links**

tweemaal monteren

**6/g Binnenaanzicht grondprofiel links**

tweemaal monteren

**Belangrijke aanwijzing:**

De deurhengsels moeten op de regengoot en op het grondprofiel telkens op de buitenste uitsparingen worden vastgemaakt. De deurhengselprofielen inzetten zodat de scharnieren naar het midden toe wijzen en de profiellijsten beneden zijn.

blz. 34

**6/h Binnenaanzicht knoopplaat midden (op de zij schoor)**

De knoopplaat op de middelste schoor van de achterwand op een hoogte van 885 mm (gemeten onderkant schoor tot midden knoopplaat) monteren d.m.v. de in stap 4/a vooraf gemonteerde schroeven.

**6/i Binnenaanzicht knoopplaat buiten (rechter deurhengsel)**

tweemaal monteren

Op de beide deurhengsels worden op dezelfde hoogte telkens de beide "knoopplaten buiten" vastgemaakt m.b.v. de in stap 6/a vooraf gemonteerde schroeven. De knoopplaten moeten naar het midden wijzen.

blz. 35

**6/j Binnenaanzicht leuningsprofiel rechts**

tweemaal monteren

Telkens twee schroeven circa 5 cm van de rand verwijderd de geleiderails van de leuningsprofielen (pos. 2) in schuiven. De profielen van buiten op de knoopplaten vastmaken. Het linker leuningsprofiel overeenkomstig monteren.

**Controleaanzicht (buitenaanzicht achterwand)****Aanwijzing:**

Met „X“ gemerkte uitsparingen op het grondprofiel en op de regengoot blijven vrij. Ervoor zorgen dat de deurprofielen worden ingezet zoals getoond in de figuur (**buitenaanzicht!**) (Belangrijk: posities van de scharnieren in acht nemen!)

blz. 36

**7. Regengootprofielen vooraf monteren****Belangrijke aanwijzing:**

Bij modellen met 2 of 3 velden slaat u de stappen 7/a tot en met 7/c over en zet u de montage voort met stap 7/d.

blz. 38

**7/a - Binnenaanzicht 4 velden / 5 velden****Montageaanwijzing:**

4 velden: tweemaal monteren

5 velden: tweemaal monteren

Een verbindingsstuk tot de helft de binnenste geleiderail van een regengootprofiel in steken en de buitenste rail de verbinder in steken.

Een tweede regengootprofiel op de beide verbindingsstukken steken tot tegen de aanslag. De montageweergave op blz. 37 in acht

nemen.

### 7/b - Binnenaanzicht 4 velden / 5 velden

#### Montageaanwijzing:

4 velden: tweemaal monteren  
5 velden: tweemaal monteren

De “knoopplaat zijkant” (pos. 3) vastmaken op het verbindingsstuk en de regengoot.

blz. 39

### 7/c - Buitenzijde 4 velden / 5 velden

#### Montageaanwijzing:

4 velden: tweemaal monteren  
5 velden: tweemaal monteren

De verbinder buiten op het regengootprofiel vastmaken.

### 7/d Binnenaanzicht

#### Montageaanwijzing linker figuur:

2 velden: viermaal monteren  
3 velden: viermaal monteren  
4 velden: viermaal monteren  
5 velden: viermaal monteren

#### Montageaanwijzing rechter figuur:

2 velden: tweemaal monteren  
3 velden: viermaal monteren  
4 velden: viermaal monteren  
5 velden: zesmaal monteren

In de vrije gaten van de bovenste lijst telkens een zeskantschroef met moeren vastmaken.

Seite 40

## 8. Zijschoren en regengootprofielen aan de zijkant monteren

### 8/a

#### Montageaanwijzing:

2 velden: tweemaal monteren  
3 velden: viermaal monteren  
4 velden: zesmaal monteren  
5 velden: achtmaal monteren

Telkens een schroef onderaan en telkens drie schroeven bovenaan circa 5 cm van de rand verwijderd vastmaken.

blz. 41

### 8/b Buitenaanzicht hoekverbinders / regengoten

viermaal monteren

### 8/c Binnenaanzicht hoekverbinder

viermaal monteren

De regengoten worden zijdelings op de hoekverbinders geschoven tot tegen de aanslag (kerven gevuld met silicone) en aan de buitenkant vastgemaakt d.m.v. de lenskopschroeven. Aan de overgangen silicone bijvullen, indien nodig. Aan de binnenzijde maakt u de regengoten bovendien telkens vast d.m.v. vier zeskantschroeven.

blz. 42

### Belangrijke aanwijzing:

Bij de modellen met 2 of 3 velden slaat u stap 8/d over en zet u de montage voort met stap 8/e.

### 8/d Binnenaanzicht 4 velden / 5 velden

#### Montageaanwijzing:

4 velden: tweemaal monteren  
5 velden: tweemaal monteren

De zijschoren op de knoopplaten monteren. De schoren van **buiten** tussen grondprofiel en regengoot plaatsen en vastmaken – het uiteinde met de drie vooraf gemonteerde schroeven wijst daarbij omhoog.

blz. 43

### 8/e Binnenaanzicht

#### Montageaanwijzing:

2 velden: tweemaal monteren  
3 velden: viermaal monteren  
4 velden: viermaal monteren  
5 velden: zesmaal monteren

De resterende schoren van buiten tussen grondprofiel en regengoot op de montage-uitsparingen plaatsen en vastmaken – het uiteinde met de drie vooraf gemonteerde schroeven wijst daarbij omhoog.

### 8/f Binnenaanzicht

#### Montageaanwijzing:

2 velden: tweemaal monteren  
3 velden: viermaal monteren  
4 velden: viermaal monteren  
5 velden: zesmaal monteren

Maak de schoor vast op het grondprofiel.

blz. 44

## 9. Dakschoren op voor- en achterwand monteren

### 9/a Voormontage dakhoekschoren

Op twee van de vier dakhoekschoren (pos. 2) monteert u telkens acht zeskantschroeven.

Aan beide uiteinden van de linker (lichtjes gebogen) geleiderail telkens een schroef circa 5 cm van de rand verwijderd aanbrengen.

Aan het onderste uiteinde van de rechter rail monteert u één schroef en aan het bovenste uiteinde drie schroeven.

Circa 10 cm van de onderste rand van de middelste geleiderail verwijderd monteert u twee schroeven.

Op de beide andere dakhoekschoren brengt u hetzelfde aantal schroeven spiegelbeeldig aan.

blz. 45

### 9/b Voormontage dakschoren

Op vijf van de zes dakschoren brengt u drie schroeven in de geleiderail aan het onderste uiteinde en één schroef aan het bovenste uiteinde circa 5 cm van de rand verwijderd aan.

### 9/c Voormontage dakschoren

Op de overige dakschoor brengt u aan elk uiteinde één schroef aan.

### 9/d Nokverbinder

De gebogen kant van de in stap 9/a vooraf gemonteerde dakhoek-

**NL**

schoor op de nokverbinder plaatsen en vastmaken. Een aanslag aan de bovenkant van de verbinder geeft de exacte positie voor de schoor aan.

blz. 46

### 9/e Binnenaanzicht hoekverbinder

tweemaal monteren

De beide in stap 9/d vooraf gemonteerde dakhoekschooren met nokverbinder met de gebogen kant naar de voor- resp. achterzijde van de serre wijzend op de hoekverbinder plaatsen en monteren.

### 9/f Binnenaanzicht hoekverbinder

tweemaal monteren

In de tegenovergestelde hoeken de beide resterende dakhoekschooren vastmaken.

Daarbij gaat u te werk zoals beschreven in stap 9/e.

De gebogen kanten van de dakhoekschooren wijzen naar de voor- resp. achterzijde.

blz. 47

### 9/g Binnenaanzicht

tweemaal monteren

De beide dakhoekschooren vastmaken op de nokverbinder.

### 9/h Binnenaanzicht beneden

zesmaal monteren

### 9/h Binnenaanzicht boven

tweemaal monteren

De dakschooren vastmaken op de hoekverbinders (beneden) en op de nokverbinder (boven).

De in stap 9/c vooraf gemonteerde dakschoor wordt in het midden op de voorwand (boven de deuruitsparing) gemonteerd.

blz. 48

## 10. Nok vooraf monteren

### Belangrijke aanwijzing:

Bij een model met 2 of 3 velden slaat u stap 10 over en zet u de montage voort met stap 11.

blz. 49

### 10/a Buitenaanzicht

De bout met de **gegroeefde kant vooraan** de ervoor voorziene opening van het nokprofiel in schuiven en met lichte hamerslagen tot de helft het nokprofiel in drijven.

### 10/b Buitenaanzicht

Het verbindingsstuk tot de helft de beneden liggende geleiderail van het nokprofiel in schuiven en het tweede nokprofiel erop steken.

### 10/c Binnenaanzicht

Een "knoopplaat zijkant" (pos. 3) vastmaken op het verbindingsstuk alsmede op de nok.

blz. 50

## 11. Nok monteren

### 11/a Binnenaanzicht nokverbinder

tweemaal monteren

### 11/b Binnenaanzicht nokverbinder

tweemaal monteren

### Belangrijke aanwijzing:

Bij een **model met 5 velden** dient u het nokprofiel te monteren zodat het kortere profiel (1414 mm) naar de voorwand wijst!

blz. 51

## 12. Dakschooren aan de zijkant monteren

### 12/a 4 velden / 5 velden

#### Montageaanwijzing:

4 velden: tweemaal monteren

5 velden: tweemaal monteren

Aan beide uiteinden van twee dakschooren (1395 mm) drie schroeven circa 5 cm van de rand verwijderd monteren.

### 12/b

#### Montageaanwijzing:

2 velden: tweemaal monteren

3 velden: viermaal monteren

4 velden: viermaal monteren

5 velden: zesmaal monteren

In de geleiderails van de resterende dakschooren aan de uiteinden één schroef / drie schroeven vastmaken.

blz. 52

### Belangrijke aanwijzing:

Bij modellen met 2 of 3 velden slaat u de stappen 12/c en 12/d over en zet u de montage voort met stap 12/e.

### 12/c Binnenaanzicht nok 4 velden / 5 velden

#### Montageaanwijzing:

4 velden: tweemaal monteren

5 velden: tweemaal monteren

De beide in stap 12/a vooraf gemonteerde dakschooren (zes schroeven) op de "knoopplaten zijkant" (pos. 3) vastmaken. Te dien einde de schooren van buiten tussen nok en regengoot plaatsen.

### 12/d Binnenaanzicht regengoot 4 velden / 5 velden

#### Montageaanwijzing:

4 velden: tweemaal monteren

5 velden: tweemaal monteren

Deze schooren op de knoopplaten vastmaken die op de regengoot aanwezig zijn.

blz. 53

### 12/e Binnenaanzicht

#### Montageaanwijzing:

2 velden: tweemaal monteren

3 velden: viermaal monteren

4 velden: viermaal monteren

5 velden: zesmaal monteren



De resterende in stap 12/b vooraf gemonteerde dakschoren aan de nok en de regengoot vastmaken.  
Het uiteinde met de drie schroeven wijst omlaag naar de regengoot toe.

### 12/f Binnenaanzicht

#### Montageaanwijzing:

- 2 velden: tweemaal monteren
- 3 velden: viermaal monteren
- 4 velden: viermaal monteren
- 5 velden: zesmaal monteren

blz. 54

## 13. Knoopplaten monteren

### 13/a Binnenaanzicht (regengoot)

#### Montageaanwijzing:

- 2 velden: elfmaal monteren
- 3 velden: dertienmaal monteren
- 4 velden: vijftienmaal monteren
- 5 velden: zeventienmaal monteren

De knoopplaten 120° langs de regengoot vastmaken m.b.v. de schroeven die aanwezig zijn op de schoren.

### 13/b Binnenaanzicht (nok)

#### Montageaanwijzing:

- 2 velden: tweemaal monteren
- 3 velden: tweemaal monteren
- 4 velden: driemaal monteren
- 5 velden: driemaal monteren

De resterende knoopplaten 120° aan de nok vastmaken m.b.v. de schroeven die aanwezig zijn op de schoren.

blz. 55

### Controleaanzichten

#### Belangrijke aanwijzing:

Neem de posities van de knoopplaten in acht. De knoopplaten staan op grijze achtergrond en zijn aangebracht langs de regengoot (behalve aan de deuruitsparing). Bovendien zijn bij alle modellen knoopplaten vastgemaakt boven aan de beide nokverbinders – en bij modellen met 4 en 5 velden bovendien aan de voegen van de nok.

blz. 56

## 14. Windverbanden monteren

**Opgelet! Gevaar voor verwisseling:** De stukken “windverband VW /RW” (pos. 2, 84.614.82, 1989 mm) en “windverband zijkant” (pos. 3, 84.614.83, 1911 mm) verschillen slechts miniem van elkaar qua lengte. Vóór de montage de lengtes exact nameten. De langere windverbanden worden op de voor- en achterwand op de hoekverbinders gemonteerd, de kortere windverbanden op de zijwanden.

blz. 58

### 14/a Binnenaanzicht (regengoot, hoekverbinder dakgoot, windverbanden)

#### Montageaanwijzing:

- 2 velden: achtmaal monteren
- 3 velden: achtmaal monteren
- 4 velden: twaalfmaal monteren
- 5 velden: twaalfmaal monteren

Het windverband van binnen tegen de regengoot plaatsen. Naar gelang de inbouwpositie het windverband boven vastmaken ofwel d.m.v. een vooraf gemonteerde schroef op de hoekverbinders ofwel op de “knoopplaten zijkant” (voegen van de regengoten bij modellen met 4 of 5 velden, zonder afbeelding).

### 14/b Binnenaanzicht (grondprofiel, windverband zijkant)

#### Montageaanwijzing:

- 2 velden: achtmaal monteren
- 3 velden: achtmaal monteren
- 4 velden: twaalfmaal monteren
- 5 velden: twaalfmaal monteren

Het onderste uiteinde van het windverband vastmaken op het grondprofiel. Op de juiste positionering van het windverband letten. De wat langere windverbanden VW / RW (pos. 2) worden beneden vastgemaakt op de vooraf gemonteerde schroeven op de grondhoekverbinders (zonder afbeelding).

blz. 59

### 14/c Binnenaanzicht (regengoot, windverband dak)

#### Montageaanwijzing:

- 2 velden: viermaal monteren
- 3 velden: zesmaal monteren
- 4 velden: achtmaal monteren
- 5 velden: tienmaal monteren

Het windverband van binnen tegen de regengoot plaatsen en vastmaken.

### 14/d Binnenaanzicht (nokprofiel, windverband dak)

#### Montageaanwijzing:

- 2 velden: viermaal monteren
- 3 velden: zesmaal monteren
- 4 velden: achtmaal monteren
- 5 velden: tienmaal monteren

Het bovenste uiteinde van het windverband vastmaken in de vrije gaten aan de nok. Op de juiste positionering en oriëntatie letten.

## S

## Monterings- och säkerhetsanvisningar / Verktygslista

Monteringsanvisningarna är uppdelade i två delar: "Aluminiumprofiler" och "Kanalplattor". Läs tvunget igenom monteringsanvisningarnas båda delar komplett innan du börjar montera växthuset så att du kan undvika monteringsfel eller skador.

Förvara anvisningarna på ett säkert ställe efter att du monterat växthuset.

### Aluminiumprofiler

De enstaka artikelnumren har stansats in i aluminiumprofilerna. Kontrollera de instansade numren innan du börjar montera de enstaka profilerna. Förpackningsmaterial ska lämnas in i källsorterat skick för återvinning.

### Viktiga säkerhetsanvisningar för montering

- Vi rekommenderar att två personer genomför monteringen tillsammans.
- Se till att inga barn finns i närheten vid montering.
- Bär skyddshandskar när du monterar samman aluminiumprofilerna. Risk för skär- och klämskador!
- Dra åt alla skruvförband med gaffel- eller ringnyckeln efter att du monterat samman växthuset komplett.

### Obs!

Tillverkaren övertar inget ansvar för skador av storm, vind, vatten eller snölast. Tillverkaren ger ingen garanti för ersättning vid indirekt resulterande skador eller för skador på materiella värden. Vi förbehåller oss rätten att vidareutveckla produkten vid tekniska förbättringar. Detta kan innebära mindre avvikelser i bilderna. Om delarna uppvisar synliga skador måste de bytas ut mot originaldelar. En komplett reservdelslista finns i del 2 i monteringsanvisningarna.

### Viktiga monteringsinstruktioner

Växthuset bör monteras samman under en dag. Montera inte samman huset vid vind.

### Instruktioner för användning

- Kontrollera alla skruvförband var 3:e månad och dra åt vid behov.
- Efter kraftig vind eller storm måste du kontrollera att skruvförbanden är åtdragna samt att kanalplattorna sitter rätt.
- Stäng fönstren och dörrarna till växthuset vid kraftig vind och storm.
- I regioner där det finns risk för storm måste växthuset dessutom monteras med lämpliga förankringar (ingår inte i leveransomfattningen).
- Om temperaturen sjunker under nollpunkten får kanalplattorna inte utsättas för slag av hårda föremål.
- Växthusets tak måste hållas rent från snö i god tid så att ingen farlig snölast kan uppstå. Redan 10 cm snöhöjd eller 2 cm ishöjd kan vara farligt!
- Växthusets tak kan inte beträdas.
- Använd ingen öppen låga eller liknande i växthuset. Använd endast godkända värmeelement.
- Beakta gällande bygglagstiftning.

### Verktygslista

Följande monteringsverktyg behövs:

- Hylsnyckel strl. 7 och 10
- Spårskruvmejsel (strl. 2-3)
- Stjärnskruvmejsel (strl. 2-3)
- Insexnyckel (strl. 4)
- Gaffel- eller ringnyckel (strl. 10 / 13)
- Gummihammare
- Borr Ø 2,0 mm, stenborr
- Borrmaskin eller batteridrivna skruvdragare
- Måttband eller meterstock
- Vattenpass
- Säkerhetsställ
- Sax

- Silikon

### Obs!

Alla monteringspåsar innehåller extra skruvar och muttrar som reserv.

De enstaka artikelnumren har stansats in i aluminiumprofilerna. Kontrollera de instansade numren en gång till innan du börjar montera de enstaka profilerna.

Använd alltid ett **vattenpass** för att kontrollera att profilerna är vågräta resp. lodräta. Kontrollera att profilerna **alltid monteras till definierade slutlägen**.

## Fundament / Fundamentplan (sida 5)

### Fundament

Obs! Växthuset har ingen extra fundamentprofil. Du kan ställa ditt växthus på ett förberett mur- eller betongfundament (se Fundamentplan).

### Fundament av betong / murverk

Kontrollera med ett vattenpass. Obs! Fundamentets grund måste vara frostfri.

### Obs!

Om du inte vill montera ditt växthus på ett mur- eller betongfundament måste du se till att underlaget under växthuset är slätt och fast. Kontrollera med ett vattenpass att marken är slät.

### Fundamentplan

Betong- eller murverk	2 fält	3 fält	4 fält	5 fält
X (mm)	1427	2130	2838	3545
Y (mm)	3807	4510	5218	5925
Z (cm)	2767	3187	3698	4265
Djup (mm)	100	100	100	100
Höjd Höhe (mm)	300	300	300	300

## Förpackningslista för aluminiumprofiler

Aluminiumprofilerna till växthuset är förpackade i flera kartonger.

### Orangeri I (2 fält)

Aluminiumprofiler

#### Förpacknings-nr. Innehåll

36.505.60	Aluminiumprofiler - <b>framsida</b>
36.505.61	Aluminiumprofiler - <b>baksida</b>
36.505.62	Aluminiumprofiler - <b>2 fält</b>

### Orangeri II (3 fält)

Aluminiumprofiler

#### Förpacknings-nr. Innehåll

36.505.60	Aluminiumprofiler - <b>framsida</b>
36.505.61	Aluminiumprofiler - <b>baksida</b>
36.505.63	Aluminiumprofiler - <b>3 fält</b>

### Orangeri III (4 fält)

Aluminiumprofiler

#### Förpacknings-nr. Innehåll

36.505.60	Aluminiumprofiler - <b>framsida</b>
36.505.61	Aluminiumprofiler - <b>baksida</b>
36.505.62	Aluminiumprofiler - <b>2 fält</b>
36.505.62	Aluminiumprofiler - <b>2 fält</b>
36.505.64	Monteringsatts

**Orangeri IV (5 fält)**

Aluminiumprofiler

**Förpacknings-nr. Innehåll**

36.505.60	Aluminiumprofiler - <b>framsida</b>
36.505.61	Aluminiumprofiler - <b>baksida</b>
36.505.62	Aluminiumprofiler - <b>2 fält</b>
36.505.63	Aluminiumprofiler - <b>3 fält</b>
36.505.64	Monteringsatts

**Information för montering**

Följ monteringsstegen som beskrivs i de tyska monteringsanvisningarna.

Dessa extra anvisningar innehåller all viktig information för montering och andra viktiga anvisningar på ditt språk. I nedanstående exempel visas hur de enskilda monteringsstegen och bilderna är sammansatta i de tyska monteringsanvisningarna.

**Översikt**

Texten i höger kolumn innehåller en översikt för varje monteringssteg. Här anges de delar som behövs för ett visst monteringssteg. Cirkelarna står för de områden som visas i detaljritningar. Till viss del används dessa symboler även i förhandsvisningar av monteringen och översikter för att kontrollera monteringen i efterhand.

**Komponentlista**

I början av ett monteringssteg visas en uppställning av alla komponenter som krävs för monteringen. Denna uppställning består av sex kolumner: artikelnummer, position, komponentbild, beteckning, storlek eller längd, erforderligt antal. Använd angivna artikelnummer, bilderna och storleken/längden för att identifiera vilka komponenter som behövs.

**Profilbilder**

För att lättare förstå monteringen, innehåller detaljritningar ofta extra profilbilder.

**Verktyg**

Här visas vilka verktyg som behövs till monteringssteget.

**Upprepa monteringssteget**

I detta fält i detaljritningarna visas antal upprepade arbetssteg, om detta krävs för monteringen.

**Viktig information:**

På följande sidor finns monteringsanvisningar på ditt språk. Förutom monteringsstegen anges även sidnumreringen som utgår från de tyska monteringsanvisningarna. Detta underlättar monteringen eftersom du då lättare kan följa de tyska monteringsanvisningarna.

**Monteringsanvisningar**

sida 7

**1. Förmontera bottenprofilens sida**

**Obs!** Alla monteringspåsar innehåller extra skruvar och muttrar som reserv. Beakta förhandsbilden för monteringen av den aktuella modellen. Motsvarande detaljbilder finns på sida 8.

sida 9

**Varning! Risk för förväxling:**

Till detta växthus finns två olika slags hörnkopplingar som endast avviker från varandra i mindre mån.

I detta steg måste du använda hörnkopplingarna med en aning mindre vinkel (157,5 grader, nr. 84.631.43). 4 st hörnplåtar av denna typ finns i sortimentet.

**1/a Förmontera hörnkopplingar**

Montera 4 st

Montera skruvar och muttrar vid de fyra hörnkopplingarna (157,5°) enligt beskrivningen i bilden. Sätt inte in några skruvar i de två yttre hålen upptill. Skruva endast fast skruvarna löst.

**Viktig information:**

Om du har en modell med fyra eller fem fält kan du hoppa över steg 1/b och fortsätta monteringen med steg 1/c.

**1/b Insida, 2 fält / 4 fält**

Skjut in en skruv i varje ände av den inre styrskenan till bottenprofilerna och dra åt den lätt ca 10 cm från kanten.

sida 10

**Viktig information:**

Om du har en modell med två eller tre fält kan du hoppa över steg 1/c till 1/g och fortsätta monteringen med steg 1/h.

**1/c Insida, 4 fält / 5 fält**

Montera 2 st

**1/d Utsida, 4 fält / 5 fält**

Montera 2 st

Vid en modell med fyra fält måste två bottenprofiler med 1 414 mm (pos. 1) – för en modell med fem fält en 1 414 mm och en 2 121 mm (pos. 2) lång bottenprofil – längd mot varandra och skruvas samman. Skjut in en anslutning (pos. 6) i de båda inre styrskenorna fram till hälften i bottenprofilen (bild 1/c).

Skjut in en fästdel (pos. 5) i styrskenan på utsidan av bottenprofilen.

Skjut den andra bottenprofilen på anslutningarna och fäst från utsidan.

sida 11

**1/e Insida, 4 fält / 5 fält**

Montera 2 st

**1/f Insida, 4 fält / 5 fält**

Montera 2 st

Montera en hörnplåt (pos. 3) vid anslutningarna på insidan.

sida 12

**1/g (4 fält / 5 fält)**

Montera 2 st

Skjut in en skruv i båda ändarna av den inre styrskenan till bottenprofilerna fram till ca 10 cm från kanten.

**1/h Insida**

Montera 4 st

Vid alla modeller måste en hörnkoppling 157,5° (pos. 4) skjutas in till stopp vid varje ände av (de förmonterade) bottenprofilerna.

**1/i Insida, 4 fält / 5 fält**

Montera 4 st

Fäst hörnkopplingen i bottenprofilen genom att sätta in en skruv i det fria hålet.

Lossa på skruvarna som förmonterats i steg 1/b resp. 1/g och skjut sedan in dem i de båda urtagen på hörnkopplingen.

sida 13

**1/j Utsida**

Fäst hörnkopplingen på utsidan av bottenprofilen med en bricka och en sexkantskruv med kullerskalle.

**Viktig information:**

Jämför därefter den monterade bottenprofilen med förhandsbilden för montering som hör till din modell.

Vid en modell med fem fält måste de kortare bottenprofilerna (1 414 mm, pos. 1) peka mot den sidan av växthuset som är avsedd för dörren.

sida 14

**2. Montera bottenprofiler****Varning! Risk för förväxling:**

Längden för "Bottenprofil dörr" (pos. 1, 84.083.33) och "Bottenprofil" (pos. 2, 84.083.34) är identisk. "Bottenprofil dörr" har två skårar vid ovasidan.

**Beakta monteringspositionerna för dessa bottenprofiler exakt, eftersom växthuset måste tas isär helt om du har monterat fel!**

**Varning! Risk för förväxling:**

Använd därefter 6 st resterande hörnkopplingar (135°) som uppvisar en kraftigare vinkling.

sida 15

**2/a Förhandsbild av montering för hörnkopplingar 135°**

Gör på samma sätt som i steg 1/a.

**2/b**

Montera samman bottenprofilerna. Fäst hörnkopplingarna på ut- och insidan av bottenprofilerna.

Gör på samma sätt som i steg 1/g till 1/j. Båda "Bottenprofiler dörr" (med skårar i mitten) måste befinna sig i mitten.

**2/c**

Montera samman båda element med bottenprofilerna på sidan som du redan förmonterat i steg 1. Gör på samma sätt som i steg 1/h till 1/j. Fäst hörnkopplingarna på ut- och insidan av bottenprofilerna.

Beakta kontrollbilden på sid. 16.

sida 16

**Kontrollbild för bottengrupp (modell med fem fält)****Viktig information:**

Modellerna med två, tre eller fyra fält skiljer sig endast åt när det gäller antal och typ av bottenprofilerna på sidan, som måste förmonteras i steg 1. Vid en modell med fem fält måste man dessutom komma ihåg att de båda kortare bottenprofilerna på sidan pekar mot den sidan av växthuset där dörren ska monteras in.

sida 17

**3. Montera bottengrupp på fundament****Viktig information:**

Innan du fortsätter med monteringen måste du först ställa orangeiets bottengrupp på sin slutgiltiga plats och därefter förankra på fundamentet (betong- eller murfundament).

Använd lämpliga pluggar, franska skruvar och distansbrickor. Använd 1 st skruv för varje hörnkoppling och 2 st skruvar till hörnplåtarna.

**Obs!**

Borra upp passande hål i fundamentet till dessa pluggar. Ställ bottengruppen på fundamentet och markera vid hörnkopplingarna resp. hörnplåtarna. Jämför med bilden på sid. 17.

**Kontrollbild med vinkeluppgifter (uppifrån)****Obs!**

Kontrollera vinklarna vid hörnkopplingarna (bild på sid. 17).

Om alla måtten stämmer exakt kan bottengruppen slutgiltigt monteras på fundamentet.

Kontrollera att avståndet mellan borrhålen och fundamentets kant är tillräckligt.

sida 18

**3/a Insida, hörnkopplingar**

Montera de tio hörnkopplingarna på fundamentet.

**3/b Insida, 4 fält / 5 fält**

Montera hörnplåtarna på fundamentet.

sida 19

**4. Montera hörnprofiler, sidostöd och takrännprofiler på fram- och baksidan****Varning! Risk för förväxling:**

Längden för "Takränna dörr" (pos. 5, 84.610.80) och "Takränna" (pos. 6, 84.610.81) är identisk. "Takränna dörr" har två skårar vid undersidan. Dessa befinner sig ca 310 mm från kanten.

**Varning! Risk för förväxling:**

Det finns två olika slags hörnkopplingar för takkanten (22,5° med utlopp och 45°). Sidostödet och hörnprofilen är lika långa och skiljer sig endast åt i profilformen.

sida 20

**4/a Förmontera sidostöden – Förmontera sidostöden (mitten av baksidan)**

Montera en skruv vid ena änden av **fyra sidostöd** och tre skruvar ca 5 cm från kanten vid den andra änden.

Montera ytterligare två skruvar i mitten av **ett sidostöd**. Detta stöd monteras i mitten av baksidan.

**4/b Förmontera hörnprofiler**

Montera en skruv vid ena änden av alla fyra hörnprofiler och tre skruvar ca 5 cm från kanten vid den andra änden.

sida 21

**4/c Förmontera takrännprofil / förmontera takrännprofil till dörr**

Skjut in en sexkantskruv med kullerskalle samt mutter utan krage (pos. 9) vid båda ändarna av de **fyra takrännorna utan skåror** (pos. 6, 84.610.81) och vid **två takrännor med skåror** (pos. 5, 84.610.80), ca 5 cm från kanten.

Montera dessutom två sexkantskruvar med muttrar i mitten av styrskenorna vid de **båda takrännorna med skåror (84.610.80)**.

**4/d Applicera silikon vid hörnkopplingar till takkant**

Applicera vanligt silikon vid alla tio hörnkopplingar (pos. 3 / 4) för att uppnå bättre tätning.

Vid hörnkopplingarna finns två speciella kanaler (fördjupningar) på varje sida, där silikonet kan fördelas likformigt (visas som mörka linjer i bilden).

sida 22

**4/e Hörnprofil från insidan / Profilbild upptill (uppifrån)**

Montera 4 st

Montera hörnprofiler och sidostöd på hörnkopplingarna vid botten. Lossa på de undre, förmonterade skruvarna, skjut in dem i urtagen och dra sedan åt.

När du monterar hörnprofilerna måste du se till att den längre delen pekar mot bottenprofilen på sidan.

**4/f Sidostöd från insidan**

Montera 5 st

**Obs!** Sidostöden monteras i mitten av baksidan med hjälp av de extra skruvarna.

sida 23

**4/g Hörnprofiler från insidan**

Montera 4 st

Montera en hörnkoppling för takkanten 22,5° (med utlopp, pos. 3) vid varje hörnprofil med den översta förmonterade skruven.

**4/h Sidostöd från insidan**

Montera en hörnkoppling för takkanten 45° (pos. 4) på varje sidostöd med den översta förmonterade skruven enligt beskrivningen under steg 4/g.

sida 24

**4/i Hörnkoppling / takränna från utsidan**

Montera 10 st

Skjut in takrännorna i de silikonfyllda skåror på hörnkopplingarna tills det tar emot. Fäst därefter på utsidan med de förmonterade sexkantskruvarna med kullerskalle.

Fyll i skarvarna med silikon vid behov. Kontrollera takrännans exakta position medan du monterar (**bild på sid. 25**).

**4/j Hörnkoppling från insidan**

Montera 10 st

Fäst takrännorna på insidan med vardera fyra sexkantskruvar.

**Obs!**

De båda takrännprofilerna för dörren (med urtag) måste placeras i mitten. Montera takrännprofilerna med de extra monterade sexkantskruvarna på baksidan (bild på sid. 25).

sida 25

**Kontrollbild (framsidan sedd från utsidan)****Kontrollbild (baksidan sedd från utsidan)**

**Obs!** Kontrollera att båda takrännprofilerna för dörren (med urtag) har placerats i mitten. Montera takrännprofilerna med de extra monterade sexkantskruvarna på baksidan.

sida 26

**5. Montera dörrgångjärn på framsidan****5/a**

Montera en skruv ca 5 cm från kanten.

**5/b**

Montera 10 st

Fäst en gångjärnslist **löst** på gångjärnsbladet.

sida 27

**5/c**

Montera 10 st

Skjut in fem förmonterade gångjärnsblad i varje styrskena till de båda dörrgångjärnsprofilerna.

**5/d**

Skruva fast gångjärnsbladen. Samtliga mått är uppmätta från gångjärnets mitt.

sida 28

**5/e Vänster takränna från insidan**

Montera 2 st

**5/f Vänster bottenprofil från insidan**

Montera 2 st

Ställ dörrgångjärnet **utifrån** mellan bottenprofil och takränna och fäst därefter. Kontrollera att gångjärnen är riktade mot mitten (se "Kontrollbild (framsidan sedd från utsidan)").

sida 29

**Kontrollbild (framsidan sedd från utsidan)****Obs!**

Urtag på bottenprofilen och takrännan som är markerade med "X" förblir fria. Dörrprofilerna monteras enligt beskrivningen i bilden (**sett från utsidan**). (Viktigt: Beakta gångjärnets position!)

sida 30

## 6. Montera dörrgångjärn och bröstningsprofiler på baksidan

### Viktig information:

Profillisterna finns i två olika versioner. Vid modeller med 6 mm-kanalplattor används profillisten 6 mm (pos. 3, 84.083.39), vid modeller med 10 mm-kanalplattor däremot profillisten 10 mm (pos. 11, 84.083.40).

### 6/a

Montera en skruv ca 5 cm från kanten och ytterligare två skruvar i mitten.

sida 31

### 6/b

Montera 2 st

Skjut in en profillist (6 mm: pos. 3 / 10 mm: pos. 11) i den andra styrskenan som hör till de båda dörrgångsjärnsprofilerna tills de är på samma plan som dörrgångsprofilen.

**Viktigt!** U-stycket vid profillisten har monterats en aning förskjutet. Den längre delen av U-stycket måste vara riktad nedåt eller, i monterat skick, vara riktad utåt.

### 6/c

Montera 4 st

### 6/d

Montera 4 st

sida 32

### 6/e

#### Profilbild över dörrgångjärn

Profillisten nedtill måste stämma överens med dörrgångjärnet. Se till att gångjärnet och profillisten pekar mot mitten. Samtliga mått är uppmätta från gångjärnets mitt.

sida 33

### 6/f Vänster takränna från insidan

Montera 2 st

### 6/g Vänster bottenprofil från insidan

Montera 2 st

### Viktig information:

Montera dörrgångjärnen vid takrännan och bottenprofilen vid de yttersta urtagen.

Sätt in dörrgångsjärnsprofilerna så att gångjärnen pekar mot mitten och profillisterna befinner sig nedtill.

sida 34

### 6/h Mellersta hörnplåt från insidan (vid sidostöd)

Montera hörnplåten med skruvarna som förmonterats i steg 4/a. Montera på 885 mm höjd (uppmätt från underkanten av stödet till mitten av hörnplåten) på baksidans mellersta stöd.

### 6/i Yttre hörnplåt från insidan (höger dörrgångjärn)

Montera 2 st

Fäst de båda yttre hörnplåtarna vid de båda dörrgångjärnen på samma höjd. Använd skruvarna som förmonterats i steg 6/a. Hörnplåtarna måste peka mot mitten.

38

sida 35

### 6/j Höger bröstningsprofil från insidan

Montera 2 st

Skjut in två skruvar 5 cm från kanten i varje styrskena som hör till bröstningsprofilen (pos. 2).

Montera profilerna på hörnplåtarna från utsidan.

Montera vänster bröstningsprofil på motsvarande sätt.

### Kontrollbild (baksidan sedd från utsidan)

### Obs!

Urtagen på bottenprofilen och takrännan som är markerade med "X" förblir fria. Se till att dörrprofilerna sätts in enligt beskrivningen i kontrollbilden (**sett från utsidan**). (Viktigt: Beakta gångjärnets position!)

sida 36

## 7. Förmontera takrännprofil

### Viktig information:

Om du har en modell med två eller tre fält kan du hoppa över steg 7/a till 7/c och fortsätta monteringen med steg 7/d.

sida 38

### 7/a – Insida, 4 fält / 5 fält

#### Monteringsanvisningar:

4 fält: Montera 2 st

5 fält: Montera 2 st

Skjut in hälften av en kopplingsdel i den inre styrskenan som hör till en takrännprofil och sätt in en anslutning i den yttre skenan. Skjut in en andra takrännprofil på de båda kopplingsdelar tills det tar emot. Beakta förhandsvisningen av monteringen på sid. 37.

### 7/b – Insida, 4 fält / 5 fält

#### Monteringsanvisningar:

4 fält: Montera 2 st

5 fält: Montera 2 st

Montera hörnplåten till sidan (pos. 3) på kopplingsdelen och takrännan.

sida 39

### 7/c – Utsida, 4 fält / 5 fält

#### Monteringsanvisningar:

4 fält: Montera 2 st

5 fält: Montera 2 st

Montera anslutningen på utsidan av takrännprofilen.

### 7/d Insida

#### Monteringsanvisningar till vänster bild:

2 fält: Montera 4 st

3 fält: Montera 4 st

4 fält: Montera 4 st

5 fält: Montera 4 st

#### Monteringsanvisningar till höger bild:

2 fält: Montera 2 st

3 fält: Montera 4 st

4 fält: Montera 4 st

5 fält: Montera 6 st

Montera en sexkantskruv med mutter i de fria hålen i den övre listen.

sida 40

## 8. Montera sidostöd och takrännprofil på sidan

### 8/a

#### Monteringsanvisningar:

- 2 fält: Montera 2 st
- 3 fält: Montera 4 st
- 4 fält: Montera 6 st
- 5 fält: Montera 8 st

Montera en skruv nedtill och tre skruvar upptill, ca 5 cm från kanten.

sida 41

### 8/b Hörnkoppling / takränna från utsidan

Montera 4 st

### 8/c Hörnkoppling från insidan

Montera 4 st

Skjut in takrännorna i de silikonfyllda skårorna på hörnkopplingarna tills det tar emot. Fäst därefter på utsidan med sexkantskruvarna med kullerskalle.

Fyll i skarvarna med silikon vid behov.

Fäst dessutom takrännorna på insidan med vardera fyra sexkantskruvar.

sida 42

#### Viktig information:

Om du har en modell med två eller tre fält kan du hoppa över steg 8/d och fortsätta monteringen med steg 8/e.

### 8/d Inside, 4 fält / 5 fält

#### Monteringsanvisningar:

- 4 fält: Montera 2 st
- 5 fält: Montera 2 st

Montera sidostöden på hörnplåtarna. Håll stöden mellan bottenprofilen och takrännan **på utsidan** och fäst därefter – änden med de tre förmonterade skruvarna pekar uppåt.

sida 43

### 8/e Inside

#### Monteringsanvisningar:

- 2 fält: Montera 2 st
- 3 fält: Montera 4 st
- 4 fält: Montera 4 st
- 5 fält: Montera 6 st

Håll resterande stöd mellan takrännan och bottenprofilen vid monteringsuttagen – änden med de tre förmonterade skruvarna pekar uppåt - och fäst därefter.

### 8/f Inside

#### Monteringsanvisningar:

- 2 fält: Montera 2 st
- 3 fält: Montera 4 st
- 4 fält: Montera 4 st
- 5 fält: Montera 6 st

Fäst stödet vid bottenprofilen.

sida 44

## 9. Montera taksträvorna på fram- och baksidan

### 9/a Förmontera taksträvor

Montera åtta sexkantskruvar vid två av de fyra takhörnsträvorna (pos. 2).

Montera en skruv vid de båda ändarna på vänster styrskena (en aning vinklad), ca 5 cm från kanten.

Montera en skruv vid den undre änden av höger skena och tre skruvar vid den övre änden.

Montera två skruvar ca 10 cm från den undre kanten av den mellersta styrskenan.

Montera samma antal skruvar på omvänt sätt vid de båda andra takhörnsträvorna (se bild nedan).

sida 45

### 9/b Förmontera taksträvor

Vid fem av de sex taksträvorna måste tre skruvar monteras vid den undre änden av styrskenan och en skruv vid den övre änden, ca 5 cm från kanten.

### 9/c Förmontera taksträvor

Montera en skruv vid varje ände på den sista taksträvan.

### 9/d Takåsfäste

Lägg den vinklade sidan av takhörnsträvan, förmonterad i steg 9/a, på takåsfästet och fäst därefter. Ett anslag på ovansidan av anslutningen visar exakt var strävan ska monteras.

sida 46

### 9/e Hörnkoppling från insidan

Montera 2 st

Ta de båda takhörnsträvorna, förmonterade i steg 9/d, med takåsfästet med den vinklade sidan riktad mot växthusets fram- eller baksida. Lägg takhörnsträvorna mot hörnkopplingarna och montera därefter.

### 9/f Hörnkoppling från insidan

Montera 2 st

Fäst de båda resterande takhörnsträvorna vid hörnen på motsatta sidan.

Gör på samma sätt som i steg 9/e.

De vinklade sidorna av takhörnsträvorna pekar mot fram- resp. baksidan.

sida 47

### 9/g Inside

Montera 2 st

Fäst båda takhörnsträvor på takåsfästet.

### 9/h Inside nedtill

Montera 6 st

### 9/h Inside upptill

Montera 2 st

Fäst taksträvorna vid hörnkopplingarna (nedtill) och vid takfästet (upptill).

Taksträvan som har förmonterats i steg 9/c måste monteras i mitten av framsidan (över dörröppningen).

sida 48

## 10. Förmontera takås

### Viktig information:

Om du har en modell med två eller tre fält kan du hoppa över steg 10 och fortsätta monteringen med steg 11.

sida 49

### 10/a Utsida

Skjut in bulten med den **räfflade sidan först** i den avsedda öppningen i takåsprofilen. Slå sedan in bulten till hälften i takåsprofilen med **lätta hammarslag**.

### 10/b Utsida

Skjut in kopplingsdelen till hälften i takåsprofilens undre styrskena. Sätt på den andra takåsprofilen.

### 10/c Insida

Montera en hörnplåt till sidan (pos. 3) på kopplingsdelen och takåsen.

sida 50

## 11. Montera takås

### 11/a Takåsfäste från insidan

Montera 2 st

### 11/b Takåsfäste på insidan

Montera 2 st

### Viktig information:

Om du har **en modell med fem fält** måste takåsprofilen monteras så att den kortare profilen (1 414 mm) pekar mot framsidan!

sida 51

## 12. Montera taksträvor på sidan

### 12/a 4 fält / 5 fält

#### Monteringsanvisningar:

4 fält: Montera 2 st

5 fält: Montera 2 st

Montera tre skruvar vid båda ändarna av två taksträvor (1 395 mm) ca 5 cm från kanten.

### 12/b

#### Monteringsanvisningar:

2 fält: Montera 2 st

3 fält: Montera 4 st

4 fält: Montera 4 st

5 fält: Montera 6 st

Fäst en skruv / tre skruvar i änden av styrskenorna i de resterande taksträvorna.

sida 52

### Viktig information:

Om du har en modell med två eller tre fält kan du hoppa över steg 12/c och 12/d g och fortsätta monteringen med steg 12/e.

### 12/c Takås från insidan, 4 fält / 5 fält

#### Monteringsanvisningar:

4 fält: Montera 2 st

5 fält: Montera 2 st

Fäst de båda taksträvorna (sex skruvar), förmonterade i steg 12/a, vid hörnplåtarna till sidan (pos. 3). Lägg in strävorna från utsidan mellan takås och takränna.

### 12/d Takränna från insidan, 4 fält / 5 fält

#### Monteringsanvisningar:

4 fält: Montera 2 st

5 fält: Montera 2 st

Fäst dessa strävor på hörnplåtarna som finns vid takrännan.

sida 53

### 12/e Insida

#### Monteringsanvisningar:

2 fält: Montera 2 st

3 fält: Montera 4 st

4 fält: Montera 4 st

5 fält: Montera 6 st

Fäst resterande taksträvor, förmonterade i steg 12/b, vid takåsen och takrännan.

Änden med de tre skruvarna pekar nu nedåt mot takrännan.

### 12/f Insida

#### Monteringsanvisningar:

2 fält: Montera 2 st

3 fält: Montera 4 st

4 fält: Montera 4 st

5 fält: Montera 6 st

sida 54

## 13. Montera hörnplåtar

### 13/a Insida (takränna)

#### Monteringsanvisningar:

2 fält: Montera 11 st

3 fält: Montera 13 st

4 fält: Montera 15 st

5 fält: Montera 17 st

Fäst hörnplåtarna 120° längs med takrännan med hjälp av skruvarna vid strävorna.

### 13/b Insida (takås)

#### Monteringsanvisningar:

2 fält: Montera 2 st

3 fält: Montera 2 st

4 fält: Montera 3 st

5 fält: Montera 3 st

Fäst resterande hörnplåtar 120° vid takåsen med hjälp av skruvarna vid strävorna.



sida 55

**Kontrollbilder****Viktig information:**

Beakta hörnplåtarnas position. Hörnplåtarna är markerade i grått och placerade längs med takrännan (förutom vid dörröppningen). Vid alla modeller har dessutom hörnplåtar monterats upptill vid de båda takåsfästena. Vid modeller med fyra och fem fält finns dessutom hörnplåtar vid takåsens fogar.

sida 56

**14. Montera vindstöd**

**Varning! Risk för förväxling:** Delarna "Vindstöd framsida/baksida" (pos. 2, 84.614.82, 1 989 mm) och "Vindstöd sida" (pos. 3, 84.614.83, 1 911 mm) skiljer sig endast minimalt åt i längden. Mät upp längderna exakt innan dessa delar monteras. De längre vindstöden monteras vid hörnkopplingarna vid fram- och baksidan, medan de kortare är avsedda för sidoväggarna.

sida 58

**14/a Insida (takränna, hörnkoppling till takkant, vindstöd)****Monteringsanvisningar:**

- 2 fält: Montera 8 st
- 3 fält: Montera 8 st
- 4 fält: Montera 12 st
- 5 fält: Montera 12 st

Lägg vindstödet mot takrännan från insidan. Beroende på monteringsläge måste det övre vindstödet monteras antingen med en förmonterad skruv vid hörnkopplingarna eller vid hörnplåtarna till sidan (fog till takränna vid växthus med fyra eller fem fält, bild saknas).

**14/b Insida (bottenprofil, vindstöd till sida)****Monteringsanvisningar:**

- 2 fält: Montera 8 st
- 3 fält: Montera 8 st
- 4 fält: Montera 12 st
- 5 fält: Montera 12 st

Montera den undre änden av vindstödet på bottenprofilen. Se till att vindstödet har placerats rätt. Vindstöden för framsidan/baksidan (pos. 2) som är en aning längre monteras nedtill på den förmonterade skruvarna vid bottenhörnplåten (bild saknas).

sida 59

**14/c Insida (takränna, vindstöd till tak)****Monteringsanvisningar:**

- 2 fält: Montera 4 st
- 3 fält: Montera 6 st
- 4 fält: Montera 8 st
- 5 fält: Montera 10 st

Lägg vindstödet mot takrännan från insidan och montera därefter.

**14/d Insida (takåprofil, vindstöd till tak)****Monteringsanvisningar:**

- 2 fält: Montera 4 st
- 3 fält: Montera 6 st
- 4 fält: Montera 8 st
- 5 fält: Montera 10 st

Fäst den övre änden av vindstödet vid de fria hålen vid takåsen. Se till att vindstödet har placerats rätt och är justerat.

## Montážní a bezpečnostní pokyny / seznam náradí

Váš montážní návod je rozdělen do dvou částí – „Hliníkové profily“ a „Dutiny desky“. Před montáží Vašeho skleníku si prosím bezpečně přečtěte kompletně obě části návodu, aby bylo zabráněno montážním chybám a poškozením! Návod si pečlivě uložte i po montáži!

### Hliníkové profily

Jednotlivá čísla výrobků jsou do příslušných hliníkových profilů vyražena.

Zkontrolujte prosím vyražená čísla, než jednotlivé profily namontujete.

Obalový materiál prosím odevzdejte do sběru.

### Důležité bezpečnostní pokyny k montáži

- Doporučujeme, aby montáž prováděly 2 osoby.
- Během montáže nepouštět do blízkosti dětí.
- Při montáži hliníkových profilů nosit ochranné rukavice! Nebezpečí pořezání a pohmoždění!
- Poté, co je skleník kompletně smontován, ještě jednou dotáhnout všechny šroubové spoje pomocí rozvidleného nebo očkovaného klíče!

### Upozornění

Výrobce neručí za škody způsobené vichřicí, větrem, vodou nebo zatížením sněhem. Záruka za náhradu následných a majetkových škod se nepřebírá. Vyhrazujeme si další vývoj ve smyslu technického pokroku. Tím mohou vznikat neopatrné odchylky ve výrobkách. Při rozeznatelných poškozeních konstrukčních dílů tyto vyměnit za originální náhradní díly. Kompletní seznam náhradních dílů naleznete v 2. části montážního návodu

### Důležitý montážní pokyn

Skleník by měl být postaven během jednoho dne a ne při větrném počasí.

### Pokyny k použití

- Každé tři měsíce zkontrolovat šroubové spoje a v případě potřeby dotáhnout.
- Po silnějším větru nebo vichřici zkontrolovat šroubové spoje a správné uložení dutinových desek.
- Při silnějším větru a vichřici zavřít okna a dveře skleníku.
- V oblastech ohrožených vichřicemi je třeba skleník dodatečně zajistit vhodným ukotvením proti vichřici (není obsaženo v rozsahu dodávky).
- Při teplotách pod bodem mrazu (0 °C) nebouchat do dutinových desek tvrdými předměty.
- Sníh musí být ze střechy skleníku včas odstraněn, aby nemohlo dojít k nebezpečnému zatížení sněhem. Již výška sněhu 10 cm, resp. výška ledu 2 cm může být nebezpečná!
- Střecha skleníku není pochůzná!
- Ve skleníku nepoužívat otevřený oheň nebo podobné zdroje! Používat pouze schválená vytápěcí zařízení!
- Musí být dodržen v zemi platný stavební řád.

### Seznam náradí

Jako montážní náradí potřebujete:

- Nástrčný klíč vel. 7 a 10
- Plochý šroubovák (velikost 2-3)
- Křížový šroubovák (velikost 2-3)
- Klíč pro šrouby s vnitřním šestihranem (velikost 4)
- Rozvidlený nebo očkovaný klíč (vel. 10 / 13)
- Gumové kladívko
- Vrták Ø 2,0 mm, vrták do kamene
- Vrtačka nebo akumulátorový šroubovák
- Pásmo nebo skládací metr
- Vodováha
- Bezpečnostní štafle
- Nůžky
- Silikon

### Pozor:

Ve všech montážních pytlíčcích jsou jako náhrada obsaženy dodatečné šrouby a matice!

Jednotlivá čísla výrobků jsou do příslušných hliníkových profilů vyražena.

Zkontrolujte prosím ještě jednou vyražená čísla, než jednotlivé profily namontujete.

Pomocí **vodováhy** vždy přezkoušejte vodorovnou, resp. svislou polohu profilů. Dbejte na to, aby byly profily namontovány **vždy na doraz v definovaných koncových polohách**.

## Základy / plán základů (strana 5)

### Základy

Pozor: Skleník nemá žádný extra základový profil. Váš skleník můžete postavit na předem postavené zděné nebo betonové základy (viz plán základů).

### Základy z betonu / zdiva

Zkontrolujte je pomocí vodováhy. Pozor: Základy musí být založeny v hloubce promrzání.

### Pozor:

Pokud nechcete Váš skleník postavit na zděných resp. betonových základech, dbejte na to, abyste skleník postavili na rovném a pevném podkladu. Zkontrolujte rovnost pomocí vodováhy!

### Plán základů

Beton nebo zdivo	2 pole	3 pole	4 pole	5 polí
X (mm)	1427	2130	2838	3545
Y (mm)	3807	4510	5218	5925
Z (cm)	2767	3187	3698	4265
Hloubka (mm)	100	100	100	100
Výška (mm)	300	300	300	300

## Balící listy - hliníkové profily

Hliníkové profily Vašeho skleníku jsou zabaleny v několika kartonech.

### Oranžérie I (2 pole)

Hliníkové profily

Č. balení	Obsah
36.505.60	Hliníkové profily - <b>přední stěna</b>
36.505.61	Hliníkové profily - <b>zadní stěna</b>
36.505.62	Hliníkové profily - <b>2 pole</b>

### Oranžérie II (3 pole)

Hliníkové profily

Č. balení	Obsah
36.505.60	Hliníkové profily - <b>přední stěna</b>
36.505.61	Hliníkové profily - <b>zadní stěna</b>
36.505.63	Hliníkové profily - <b>3 pole</b>

### Oranžérie III (4 pole)

Hliníkové profily

Č. balení	Obsah
36.505.60	Hliníkové profily - <b>přední stěna</b>
36.505.61	Hliníkové profily - <b>zadní stěna</b>
36.505.62	Hliníkové profily - <b>2 pole</b>
36.505.62	Hliníkové profily - <b>2 pole</b>
36.505.64	Sada spojovacích elementů

**Oranžerie IV (5 polí)**

Hliníkové profily

**Č. balení****Obsah**

36.505.60	Hliníkové profily - <b>přední stěna</b>
36.505.61	Hliníkové profily - <b>zadní stěna</b>
36.505.62	Hliníkové profily - <b>2 pole</b>
36.505.63	Hliníkové profily - <b>3 pole</b>
36.505.64	Sada spojovacích elementů

**Pokyny k montáži**

Postupujte prosím podle montážních kroků v návodu v německém jazyce.

Tento dodatečný návod obsahuje všechny důležité montážní pokyny a dodatečné pokyny ve Vašem jazyce. Následující příklady ukazují, jak jsou seřazeny jednotlivé montážní kroky a vyobrazení v německém návodu.

**Přehled**

Text v pravém sloupci obsahuje přehled pro každý montážní krok. Díly, které jsou potřeba v montážním kroku, jsou označeny a kroužky vyznačují oblasti, pro které jsou k dispozici detailní vyobrazení. Částečně se tyto symboly používají také pro přehledy montáže a přehledy ke kontrole montáže.

**Seznam konstrukčních dílů**

Na začátku každého montážního kroku je k dispozici přehled konstrukčních dílů, které jsou potřeba pro tento krok. Přehled je rozdělen do šesti sloupců: číslo výrobku, poloha, obrázek dílů, označení, velikost nebo délka, požadovaný počet kusů.

Používejte vyražené číslo výrobku, obrázek dílů a velikost/délku, abyste mohli identifikovat požadované díly.

**Vyobrazení profilů**

K jednoduššímu porozumění montáže obsahují detailní vyobrazení často dodatečná vyobrazení profilů.

**Nářadí**

Zde je vyobrazené nářadí použité v daném montážním kroku.

**Opakování montážního kroku**

Toto pole v detailních vyobrazeních ukazuje počet opakování, pokud to montáž vyžaduje.

**Důležité upozornění:**

Následující strany obsahují montážní pokyny ve Vašem jazyce. Je uvedené číslo strany německého návodu a montážní krok, abyste mohli lépe postupovat podle německého návodu.

**Montážní pokyny:**

strana 7

**1. Předmontovat boční půdní profily.**

**Upozornění:** Ve všech montážních pytlíčcích jsou jako náhrada obsaženy dodatečné šrouby a matice.

Dodržujte příslušný přehled montáže k Vašemu modelu. Příslušná detailní vyobrazení najdete na straně 8.

strana 9

**Pozor, nebezpečí záměny:**

Existují dva rozdílné rohové spojovací prvky, které se nepatrně odlišují.

V tomto kroku použijte trochu méně zahnuté rohové spojovací prvky (157,5 stupňů, č. 84.631.43), v sortimentu máte 4 kusy.

**1/a Předmontáž rohových spojovacích prvků**

4x namontovat

Na čtyři rohové spojovací prvky (157,5°) nasadit šrouby a matice jako na obrázku. Dbát na to, aby vždy dva vnější horní otvory zůstaly volné. Šrouby nasadit pouze volně.

**Důležité upozornění:**

U modelu se 4 nebo 5 poli přeskočte krok 1/b a pokračujte v montáži krokem 1/c.

**1/b Vnitřní pohled 2 pole / 4 pole**

Do vnitřních vodicích kolejniček půdních profilů zasunout na obou koncích vždy jeden šroub cca 10 cm od okraje a lehce utáhnout.

strana 10

**Důležité upozornění:**

U modelu s 2 nebo 3 poli přeskočte kroky 1/c až 1/g a pokračujte v montáži krokem 1/h.

**1/c Vnitřní strana 4 pole / 5 polí**

2x namontovat

**1/d Vnější strana 4 pole / 5 polí**

2x namontovat

U modelu se 4 poli položit vždy dva půdní profily 1414 mm dlouhé (pol. 1) - u modelu s 5 poli vždy jeden 1414 mm a jeden 2121 mm (pol. 2) dlouhý půdní profil vedle sebe a spojit dohromady. Do obou vnitřních vodicích kolejniček nasunout vždy jeden spojovací prvek (pol. 6) až do poloviny půdního profilu (obr. 1/c).

Na vnější straně půdních profilů nasunout jeden spojovací díl (pol. 5) do vodicí kolejničky.

Druhý půdní profil nasunout na spojovací prvek a upevnit na vnější straně.

strana 11

**1/e Vnitřní strana 4 pole / 5 polí**

2x namontovat

**1/f Vnitřní strana 4 pole / 5 polí**

2x namontovat

Na vnitřní stranu nasadit na spojovací prvky styčnickový plech (pol. 3).

strana 12

**1/g (4 pole / 5 polí)**

2x namontovat

Do vnitřních vodicích kolejniček půdních profilů zasunout na obou koncích vždy jeden šroub cca 10 cm od okraje.

**1/h Vnitřní strana**

4x namontovat

U všech modelů nasadit až na doraz na každý konec (předmontovaných) půdních profilů jeden spojovací prvek 157,5° (pol. 4).

**1/i Vnitřní strana 4 pole / 5 polí**

4x namontovat

Rohový spojovací prvek upevnit pomocí jednoho šroubu na volném otvoru v půdním profilu.

Šrouby předmontované v kroku 1/b resp. 1/g povolit a nasunout do obou otvorů na rohovém spojovacím prvku.

strana 13

**1/j Vnější strana**

Rohový spojovací prvek na vnější straně upevnit pomocí podložky a šroubu s čokovitou hlavou na půdním profilu.

**Důležité upozornění:**

Nakonec porovnejte namontované půdní profily s příslušným přehledem montáže Vašeho modelu!

U modelu s 5 poli musí kratší půdní profily (1414 mm, pol. 1) ukázat k pozdější straně dveří skleníku.

strana 14

**2. Montáž půdních profilů****Pozor, nebezpečí záměny:**

Délka „půdního profilu dveře“ (pol. 1, 84.083.33) a „půdního profilu“ (pol. 2, 84.083.34) je identická. „Půdní profil dveře“ má na horní straně dva zářezy.

**Dbejte proto prosím na přesné montážní polohy těchto půdních profilů, protože při chybné montáži je nutná kompletní demontáž!**

**Pozor, nebezpečí záměny:**

Následně použít ještě 6 zbylých kusů více zahnutých rohových spojovacích prvků (135°).

strana 15

**2/a Přehled montáže rohových spojovacích prvků 135°**

Postupujte přitom stejně jako v kroku 1/a.

**2/b**

Spojit půdní profily. Rohové spojovací prvky upevnit na vnější a vnitřní straně půdních profilů.

Postupovat jako v krocích 1/g až 1/j. Oba „půdní profily dveře“ (s dvěma středovými zářezy) musí ležet vždy ve středu.

**2/c**

Oba prvky spojit s bočními půdními profily předmontovanými v kroku 1. Postupovat jako v krocích 1/h až 1/j. Rohové spojovací prvky upevnit na vnější a vnitřní straně půdních profilů.

Dodržujte kontrolní pohled na straně 16.

strana 16

**Kontrolní pohled půdní skupiny (model s 5 poli)****Důležité upozornění:**

Model se 2, 3 resp. 4 poli se odlišuje pouze v počtu a druhu bočních půdních profilů, které se předmontují v kroku 1. U modelu s 5 poli se musí dodatečně dbát na to, aby oba kratší boční půdní profily ukazovaly k pozdější straně dveří.

strana 17

**3. Montáž půdní skupiny na základy****Důležité upozornění:**

Než budete pokračovat v montáži, musí se půdní skupina oranžerie postavit do její konečné polohy a upevnit **na základech** (betonové, zděné základy)!

K tomu jsou nutné vhodné hmoždinky, vruty se šestihrannou hlavou a podložky. Použijte vždy 1 kus pro každý rohový spojovací prvek a 2 kusy pro každý styčnickový plech.

**Pozor:**

Pro hmoždinky je třeba v základech předvrtat otvory. Postavte k tomu půdní skupinu na základy a vyznačte si značky na rohové spojovací prvky resp. styčnickové plechy. Porovnejte k tomu obrázek na straně 17!

**Kontrolní pohled údajů úhlů (půdorys)****Upozornění:**

Zkontrolujte údaje úhlů na rohových spojovacích prvcích (obr. strana 17).

Pokud všechny rozměry přesně souhlasí, upevnit půdní skupinu do její konečné polohy na základy.

Mezi vyvrtanými otvory a hranou základů musí být dostatečná vzdálenost.

strana 18

**3/a Vnitřní pohled rohové spojovací prvky**

Namontovat deset rohových spojovacích prvků na základy.

**3/b Vnitřní pohled 4 pole / 5 polí**

Upevnit styčnickové plechy na základech.

strana 19

**4. Montáž rohových profilů, bočnicových vzpěr a profilů dešťového žlabu na přední a zadní stěnu****Pozor, nebezpečí záměny:**

Délka „dešťového žlabu dveře“ (pol. 5, 84.610.80) a „dešťového žlabu“ (pol. 6, 84.610.81) je identická. „Dešťový žlab dveře“ má na spodní straně dva zářezy. Tyto jsou umístěny ve vzdálenosti vždy asi 310 mm od okraje.

**Pozor, nebezpečí záměny:**

Existují dva odlišné rohové spojovací prvky okapu (22,5° s odtokem a 45°). Bočnicová vzpěra a rohový profil jsou stejně dlouhé a odlišují se pouze formou profilu.

strana 20

**4/a Předmontáž bočnicových vzpěr - předmontáž bočnicové vzpěry (zadní stěna střed)**

Na čtyři bočnicové vzpěry nasadit na jednom konci vždy jeden šroub a na druhém konci vždy tři šrouby přibližně 5 cm od okraje.

Na jednu bočnicovou vzpěru dodatečně nasadit dva šrouby do středu. Tato vzpěra se namontuje do středu zadní stěny.

**4/b Předmontáž rohových profilů**

Na všechny čtyři rohové profily nasadit na jednom konci vždy jeden šroub a na druhém konci vždy tři šrouby přibližně 5 cm od okraje.

strana 21

**4/c Předmontáž profilů dešťového žlabu / předmontáž profilů dešťového žlabu dveří**

Na čtyři dešťové žlaby bez zářezů (pol. 6, 84.610.81) a na dva dešťové žlaby se zářezy (pol. 5, 84.610.80) na oba konce nasunout vždy jeden šroub s čokovitou hlavou s maticí bez příruby (pol. 9) cca 5 cm od okraje.

Na oba dešťové žlaby se zářezy (84.610.80) dodatečně nasadit do vodicích kolejniček do středu dva šrouby se šestihrannou hlavou s maticemi.

**4/d Rohové spojovací prvky - silikonování okapu**

Na všech deset rohových spojovacích prvků (pol. 3 / 4) nanést běžný silikon pro lepší utěsnění.

Na rohových spojovacích prvcích jsou na každé straně dva speciální kanály (prohloubení), do kterých se silikon rovnoměrně rozdělí (tmavé pásy na obrázku).

strana 22

**4/e Vnitřní pohled rohové profily / náhled průřezu nahoře (půdorys)**

4x namontovat

Namontovat rohové profily a bočnicové vzpěry na rohové spojovací prvky na podlaze.

K tomu povolit spodní, předmontovaný šroub, nasunout do otvoru na rohovém spojovacím prvku a utáhnout.

Při montáži rohových profilů dbát na to, aby delší rameno ukazovalo k bočním půdním profilům.

**4/f Vnitřní pohled bočnicové vzpěry**

5x namontovat

**Pozor:** Bočnicová vzpěra se namontuje pomocí dodatečných šroubů do středu na zadní stěnu.

strana 23

**4/g Vnitřní pohled rohové profily**

4x namontovat

Na každý rohový profil se upevní rohový spojovací prvek okapu 22,5° (s odtokem, pol. 3) pomocí nejhořejšího, předmontovaného šroubu.

**4/h Vnitřní pohled bočnicové vzpěry**

Na každou bočnicovou vzpěru se upevní rohový spojovací prvek okapu 45° (pol. 4) pomocí nejhořejšího, předmontovaného šroubu jako v kroku 4/g.

strana 24

**4/i Vnější pohled rohové spojovací prvky / dešťové žlaby**

10x namontovat

Dešťové žlaby se nasunou až na doraz (silikonem vyplněné zářezy) bočně na rohové spojovací prvky a upevní se na vnější straně pomocí předmontovaných šroubů s čokovitou hlavou. Rozhraní podle potřeby vyplnit silikonem. Při montáži dbát na přesné polohy profilů dešťového žlabu (obr. str. 25)

**4/j Vnitřní pohled rohové spojovací prvky**

10x namontovat

Dešťové žlaby upevnit dodatečně na vnitřní straně pomocí vždy čtyř šroubů se šestihrannou hlavou.

**Upozornění:**

Oba profily dešťového žlabu dveří (s otvory) musí být namontovány vždy ve středu. Profily dešťového žlabu s dodatečně namontovanými šrouby se šestihrannou hlavou se umístí na zadní stěnu (obr. str. 25).

strana 25

**Kontrolní pohled (vnější pohled přední stěna)****Kontrolní pohled (vnější pohled zadní stěna)**

**Upozornění:** Dbát na to, aby oba profily dešťového žlabu dveří (s otvory) byly namontovány vždy ve středu. Profily dešťového žlabu s dodatečně namontovanými šrouby se šestihrannou hlavou se umístí na zadní stěnu.

strana 26

**5. Montáž dveřních stěžejí na přední stěnu****5/a**

Namontovat jeden šroub přibližně 5 cm od okraje.

**5/b**

10x namontovat

Závěsnou lištu upevnit **volně** na křídlo závěsu.

strana 27

**5/c**

10x namontovat

Vždy pět předmontovaných křídel závěsu nasunout do vodicích kolejniček obou profilů dveřní stěžeje.

**5/d**

Upevnit křídla závěsu. Všechny rozměry jsou měřeny ve středu závěsu.

strana 28

**5/e Vnitřní pohled dešťový žlab vlevo**

2x namontovat

**5/f Vnitřní pohled půdní profil vlevo**

2x namontovat

Dveřní stěžeje postavit **zvenku** mezi půdní profil a dešťový žlab a upevnit. Dbát na to, aby závěsy ukazovaly ke středu (viz kontrolní pohled (vnější pohled přední stěna)).

strana 29

**Kontrolní pohled (vnější pohled přední stěna)****Upozornění:**

Otvory na půdním profilu a dešťovém žlabu označené pomocí „X“ zůstanou volné. Dveřní profily se nasadí jako na obrázku (**vnější pohled!**) (Důležité: dodržujte polohu závěsů!)

## 6. Montáž dveřních stěží a parapetních profilů na zadní stěnu

### Důležité upozornění:

Profilové lišty jsou obsaženy ve dvou rozdílných verzích. U modelů s 6 mm dutinovými deskami se použije profilová lišta 6 mm (pol. 3, 84.083.39), u modelů s 10 mm dutinovými deskami se použije profilová lišta 10 mm (pol. 11, 84.083.40).

### 6/a

Namontovat vždy jeden šroub přibližně 5 cm od okraje a dodatečně dva šrouby do středu.

strana 31

### 6/b

2x namontovat

Nasunout vždy jednu profilovou lištu (6 mm: pol. 3 / 10 mm: pol. 11) do druhé vodící kolejničky obou profilů dveřní stěžeje, až bude dole lícovat s profilem dveřní stěžeje.

**Důležité:** U kus je na profilové liště umístěn trochu v posunutě poloze. Delší rameno U kusu musí ukazovat směrem dolů, resp. v namontovaném stavu směrem ven.

### 6/c

4x namontovat

### 6/d

4x namontovat

strana 32

### 6/e

#### Náhled průřezu dveřní stěžeje

Profilová lišta musí být dole ukončena pomocí dveřní stěžeje. Dbát na to, aby závěsy a profilové lišty ukazovaly do středu. Rozměry jsou měřeny vždy ve středu závěsu.

strana 33

### 6/f Vnitřní pohled dešťový žlab vlevo

2x namontovat

### 6/g Vnitřní pohled půdní profil vlevo

2x namontovat

### Důležité upozornění:

Dveřní stěžeje je třeba upevnit na dešťovém žlabu a půdním profilu vždy ve vnějších otvorech.

Profily dveřní stěžeje nasadit tak, aby závěsy ukazovaly do středu a profilové lišty byly dole.

strana 34

### 6/h Vnitřní pohled styčnickový plech střed (na bočnicové vzpěře)

Styčnickový plech namontovat pomocí šroubů předmontovaných v kroku 4/a ve výšce 885 mm (měřeno od spodní hrany vzpěry do středu styčnickového plechu) na střední vzpěru zadní stěny.

### 6/i Vnitřní pohled styčnickový plech vně (pravá dveřní stěžeje)

2x namontovat

Na obou dveřních stěžeích se upevní ve stejné výšce vždy oba „styčnickové plechy vně“ za použití šroubů předmontovaných v

kroku 6/a. Styčnickové plechy musí ukazovat do středu.

strana 35

### 6/j Vnitřní pohled parapetní profil vpravo

2x namontovat

Nasunout vždy dva šrouby přibližně 5 cm od okraje do vodících kolejniček parapetních profilů (pol. 2).

Profily zvenku upevnit na styčnickových pleších.

Levý parapetní profil příslušně namontovat.

### Kontrolní pohled (vnější pohled zadní stěna)

### Upozornění:

Otvory na půdním profilu a dešťovém žlabu označené pomocí „X“ zůstanou volné. Dbejte na to, abyste dveřní profily nasadili jako na obrázku (**vnější pohled!**) (Důležité: dodržujte polohu závěsů!)

strana 36

## 7. Předmontáž profilů dešťového žlabu

### Důležité upozornění:

U modelu s 2 nebo 3 poli přeskočte kroky 7/a až 7/c a pokračujte v montáži krokem 7/d.

strana 38

### 7/a Vnitřní pohled 4 pole / 5 polí

#### Montážní pokyn:

4 pole: 2x namontovat

5 polí: 2x namontovat

Spojovací díl do poloviny nasadit do vnitřní vodící kolejničky jednoho profilu dešťového žlabu a spojovací prvek do vnější kolejničky.

Druhý profil dešťového žlabu nasunout až na doraz na oba spojovací díly. Dodržujte přehled montáže na str. 37.

### 7/b - Vnitřní pohled 4 pole / 5 polí

#### Montážní pokyn:

4 pole: 2x namontovat

5 polí: 2x namontovat

„Styčnickový plech strana“ (pol. 3) upevnit na spojovací díl a dešťový žlab.

strana 39

### 7/c - Vnější pohled 4 pole / 5 polí

#### Montážní pokyn:

4 pole: 2x namontovat

5 polí: 2x namontovat

Spojovací prvek upevnit zvenku na profil dešťového žlabu.

### 7/d Vnitřní pohled

#### Montážní pokyn levý obrázek:

2 pole: 4x namontovat

3 pole: 4x namontovat

4 pole: 4x namontovat

5 polí: 4x namontovat

#### Montážní pokyn pravý obrázek:

2 pole: 2x namontovat

3 pole: 4x namontovat

4 pole: 4x namontovat

5 polí: 6x namontovat

Ve volných otvorech horní lišty upevnit vždy jeden šroub se šestihrannou hlavou s maticemi.

strana 40

## 8. Montáž bočnicových vzpěr a profilů dešťového žlabu na straně

### 8/a

#### Montážní pokyn:

2 pole: 2x namontovat

3 pole: 4x namontovat

4 pole: 6x namontovat

5 polí: 8x namontovat

Vždy jeden šroub dole a tři šrouby nahoře upevnit přibližně 5 cm od okraje.

strana 41

### 8/b Vnější pohled rohové spojovací prvky / dešťové žlaby

4x namontovat

### 8/c Vnitřní pohled rohové spojovací prvky

4x namontovat

Dešťové žlaby se nasunou až na doraz (silikonem vyplněné zářezy) bočně na rohové spojovací prvky a upevní se na vnější straně pomocí šroubů s čoučkovitou hlavou.

Rozhraní podle potřeby vyplnit silikonem.

Na vnitřní straně upevněte dešťové žlaby dodatečně pomocí vždy čtyř šroubů se šestihrannou hlavou.

strana 42

### Důležité upozornění:

U modelu se 2 nebo 3 poli přeskočte krok 8/d a pokračujte v montáži krokem 8/e.

### 8/d Vnitřní pohled 4 pole / 5 polí

#### Montážní pokyn:

4 pole: 2x namontovat

5 polí: 2x namontovat

Bočnicové vzpěry namontovat na styčnickové plechy. Vzpěry postavit **zvenku** mezi půdní profil a dešťový žlab a upevnit - konec s třemi předmontovanými šrouby ukazuje přitom směrem nahoru.

strana 43

### 8/e Vnitřní pohled

#### Montážní pokyn:

2 pole: 2x namontovat

3 pole: 4x namontovat

4 pole: 4x namontovat

5 polí: 6x namontovat

Zbývající vzpěry postavit zvenku mezi dešťový žlab a půdní profil do montážních otvorů - konec s třemi předmontovanými šrouby ukazuje přitom směrem nahoru - a upevnit.

### 8/f Vnitřní pohled

#### Montážní pokyn:

2 pole: 2x namontovat

3 pole: 4x namontovat

4 pole: 4x namontovat

5 polí: 6x namontovat

Upevněte vzpěru na půdní profil.

strana 44

## 9. Montáž vzpěry střechy na přední a zadní stěnu

### 9/a Předmontáž rohové vzpěry střechy

Na dvě ze čtyř rohových vzpěr střechy (pol. 2) namontovat vždy osm šroubů se šestihrannou hlavou.

Na oba konce levé (trochu zahnuté) vodicí kolejničky namontovat vždy jeden šroub přibližně 5 cm od okraje.

Na dolní konec pravé kolejničky se namontuje jeden šroub a na horní konec tři šrouby.

Přibližně 10 cm od spodního okraje střední vodicí kolejničky se namontují dva šrouby.

Na obě ostatní rohové vzpěry střechy se zrcadlově namontuje stejný počet šroubů (viz dolní obrázek).

strana 45

### 9/b Předmontáž vzpěr střechy

Na pět ze šesti vzpěr střechy se do vodicí kolejničky na dolním konci namontují tři šrouby a na horním konci jeden šroub vždy přibližně 5 cm od okraje.

### 9/c Předmontáž vzpěr střechy

Na zbývající vzpěře střechy se namontuje na každém konci jeden šroub.

### 9/d Spojovací prvek hřebene

Zahnutou stranu vzpěry střechy předmontované v kroku 9/a položit na spojovací prvek hřebene a upevnit. Doraz na horní straně spojovacího prvku udává přesnou polohu vzpěry.

strana 46

### 9/e Vnitřní pohled rohový spojovací prvek

2x namontovat

Obě vzpěry střechy se spojovacím prvkem hřebene předmontované v kroku 9/d položit na rohový spojovací prvek zahnutou stranou ukazující k přední resp. zadní straně skleníku a namontovat.

### 9/f Vnitřní pohled rohový spojovací prvek

2x namontovat

Na protilehlé rohy upevnit obě zbývající vzpěry střechy.

Postupovat přitom tak, jak je popsáno v kroku 9/e.

Zahnuté strany vzpěr střechy ukazují k přední resp. zadní straně.

strana 47

### 9/g Vnitřní pohled

2x namontovat

Obě vzpěry střechy upevnit na spojovacím prvkem hřebene.

### 9/h Vnitřní pohled dole

6x namontovat

### 9/h Vnitřní pohled nahoře

2x namontovat

Vzpěry střechy upevnit na rohových spojovacích prvcích (dole) a na spojovacím prvkem hřebene (nahoře).

**CZ**

Vzpěra střechy předmontovaná v kroku 9/c se namontuje do středu na přední stěnu (nad výřezem dveří).

strana 48

## 10. Předmontáž hřebene

### Důležité upozornění:

U modelu se 2 nebo 3 poli přeskočte krok 10 a pokračujte v montáži krokem 11.

strana 49

### 10/a Vnější pohled

Čep nasunout **drážkovanou stranou napřed** do otvoru hřebenového profilu, určeném pro tyto účely, a zaklepat **lehkými** údery kladívka až do poloviny hřebenového profilu.

### 10/b Vnější pohled

Spojovací díl nasunout do poloviny do dolní vodící kolejničky hřebenového profilu a nasadit druhý hřebenový profil.

### 10/c Vnitřní pohled

„Styčnickový plech strana“ (pol. 3) upevnit na spojovací díl a na hřeben.

strana 50

## 11. Montáž hřebene

### 11/a Vnitřní pohled spojovací prvek hřebene

2x namontovat

### 11/b Vnitřní pohled spojovací prvek hřebene

2x namontovat

### Důležité upozornění:

U **modelu s 5 poli** musí být hřebenový profil namontován tak, aby kratší profil (1414 mm) ukazoval směrem k přední stěně!

strana 51

## 12. Montáž vzpěry střechy na straně

### 12/a 4 pole / 5 polí

#### Montážní pokyn:

4 pole: 2x namontovat  
5 polí: 2x namontovat

Na oba konce dvou vzpěr střechy (1395 mm) namontovat tři šrouby přibližně 5 cm od okraje.

### 12/b

#### Montážní pokyn:

2 pole: 2x namontovat  
3 pole: 4x namontovat  
4 pole: 4x namontovat  
5 polí: 6x namontovat

Do vodících kolejniček zbývajících vzpěr střechy upevnit na konce jeden šroub / tři šrouby.

strana 52

### Důležité upozornění:

U modelu s 2 nebo 3 poli přeskočte kroky 12/c až 12/d a pokračujte v montáži krokem 12/e.

### 12/c Vnitřní pohled hřeben 4 pole / 5 polí

#### Montážní pokyn:

4 pole: 2x namontovat  
5 polí: 2x namontovat

Obě vzpěry střechy předmontované v kroku 12/a (šest šroubů) upevnit na „styčnickové plechy strana“ (pol. 3). K tomu zvenku položit vzpěry mezi hřeben a dešťový žlab.

### 12/d Vnitřní pohled dešťový žlab 4 pole / 5 polí

#### Montážní pokyn:

4 pole: 2x namontovat  
5 polí: 2x namontovat

Tyto vzpěry upevnit na styčnickové plechy nacházející se na dešťovém žlabu.

strana 53

### 12/e Vnitřní pohled

#### Montážní pokyn:

2 pole: 2x namontovat  
3 pole: 4x namontovat  
4 pole: 4x namontovat  
5 polí: 6x namontovat

Zbývajcí vzpěry střechy předmontované v kroku 12/b upevnit na hřeben a dešťový žlab.

Konec s třemi šrouby ukazuje směrem dolů k dešťovému žlabu.

### 12/f Vnitřní pohled

#### Montážní pokyn:

2 pole: 2x namontovat  
3 pole: 4x namontovat  
4 pole: 4x namontovat  
5 polí: 6x namontovat

strana 54

## 13. Montáž styčnickových plechů

### 13/a Vnitřní pohled (dešťový žlab)

#### Montážní pokyn:

2 pole: 11x namontovat  
3 pole: 13x namontovat  
4 pole: 15x namontovat  
5 polí: 17x namontovat

Pomocí šroubů nacházejících se na vzpěrách upevnit styčnickové plechy 120° podél dešťového žlabu.

### 13/b Vnitřní pohled (hřeben)

#### Montážní pokyn:

2 pole: 2x namontovat  
3 pole: 2x namontovat  
4 pole: 3x namontovat  
5 polí: 3x namontovat

Pomocí šroubů nacházejících se na vzpěrách upevnit zbývajcí styčnickové plechy 120° na hřebeni žlabu.



strana 55

## Přehledy montáže

### Důležité upozornění:

Dodržujte polohy styčnickových plechů. Styčnickové plechy jsou zvýrazněny šedou barvou a namontovány podél dešťového žlabu (kromě u výřezu dveří). Dodatečně jsou u všech modelů nahoře upevněny na obou spojovacích prvcích hřebene - a u modelů se 4 a 5 poli navíc na rozhraní hřebene - styčnickové plechy.

strana 56

## 14. Montáž zavětrování

**Pozor, nebezpečí záměny:** Díly „zavětrování VW /RW“ (pol. 2, 84.614.82, 1989 mm) a „zavětrování strana“ (pol. 3, 84.614.83, 1911 mm) se nepatrně odlišují v délce. Před montáží přesně změřit délku. Delší zavětrování se namontují na přední a zadní stěnu na rohové spojovací prvky, kratší zavětrování na postranní stěny.

strana 58

### 14/a Vnitřní pohled (dešťový žlab, rohový spojovací prvek okap, zavětrování)

#### Montážní pokyn:

- 2 pole: 8x namontovat
- 3 pole: 8x namontovat
- 4 pole: 12x namontovat
- 5 polí: 12x namontovat

Zavětrování přiložit zvnitřku na dešťový žlab. Podle montážní polohy upevnit zavětrování nahoře buď pomocí předmontovaného šroubu na rohové spojovací prvky nebo na „styčnickové plechy strana“ (rozhraní dešťových žlabů u modelu se 4 a 5 poli; bez vyobrazení).

### 14/b Vnitřní pohled (půdní profil, zavětrování strana)

#### Montážní pokyn:

- 2 pole: 8x namontovat
- 3 pole: 8x namontovat
- 4 pole: 12x namontovat
- 5 polí: 12x namontovat

Spodní konec zavětrování upevnit na půdní profil. Dbát na správné umístění zavětrování. Trochu delší zavětrování VW / RW (pol. 2) se upevní dole na předmontované šrouby na půdní rohový spojovací prvek (bez vyobrazení).

strana 59

### 14/c Vnitřní pohled (dešťový žlab, střešní zavětrování)

#### Montážní pokyn:

- 2 pole: 4x namontovat
- 3 pole: 6x namontovat
- 4 pole: 8x namontovat
- 5 polí: 10x namontovat

Zavětrování přiložit zvnitřku na dešťový žlab a upevnit.

### 14/d Vnitřní pohled (hřebenový profil, střešní zavětrování)

#### Montážní pokyn:

- 2 pole: 4x namontovat
- 3 pole: 6x namontovat
- 4 pole: 8x namontovat
- 5 polí: 10x namontovat

Horní konec zavětrování upevnit na volných otvorech na hřebeni. Dbát na správné umístění a vyrovnání.

**SK**

## Montážne a bezpečnostné pokyny / zoznam náradia

Váš návod na obsluhu je rozdelený na dve časti - „Hliníkové profily“ a „Stenové dosky“. Prosím bezpodmienečne si pred montážou prečítajte kompletne obidve časti návodu, aby ste tak predišli montážnym chybám alebo poškodeniam! Starostlivo uschovajte tento návod taktiež po ukončení montáže!

### Hliníkové profily

Jednotlivé čísla dielov sú vyrazené do príslušných hliníkových profilov. Skontrolujte prosím vyrazené čísla profilov pred tým, než jednotlivé profily namontujete. Obalové materiály prosím zlikvidujte v triedenom odpade.

### Dôležité bezpečnostné pokyny k montáži

- Odporúčame vykonávať montáž 2 osobám.
- Počas montáže držte deti mimo dosahu.
- Pri montáži hliníkových profilov používajte ochranné rukavice! Nebezpečenstvo porezania a pomliaždenia!
- Po kompletnom zmontovaní skleníka ešte raz dotiahnite všetky skrutkové spoje pomocou vidlicového alebo zatvoreného kľúča!

### Upozornenie

Výrobca neručí za škody spôsobené búrkou, vetrom, vodou alebo tiažou snehu. Nepreberá sa žiadna garancia za následné škody a škody na majetku. Vyhradzujeme si právo na ďalší vývoj v zmysle technického pokroku. Takto môžu vzniknúť malé odchýlky v zobrazeniach. V prípade viditeľných poškodení stavebných dielov sa musia tieto nahradiť originálnymi náhradnými dielmi. Kompletný zoznam jednotlivých dielov nájdete v časti 2 návodu na montáž.

### Dôležité upozornenie k inštalácii

Skleník by sa mal inštalovať počas jedného dňa a nie pri veternom počasí.

### Užívateľské pokyny

- Kontrolujte raz za 3 mesiace skrutkové spoje a v prípade potreby ich dotiahnite.
- Skontrolujte po silnejšom vetre alebo búrke skrutkové spoje ako aj správne uloženie stenových dosiek.
- V prípade silného vetra a búrky zatvorte okná a dvere skleníka.
- V oblastiach ohrozených búrkami by ste mali skleník dodatočne zabezpečiť pomocou vhodného búrkového ukotvenia (nie je súčasťou dodávky).
- Pri teplotách pod bodom mrazu (0 °C) neudierajte tvrdými predmetmi na stenové dosky.
- Strecha skleníka sa musí včas zbaviť snehovej pokrývky, aby nevznikla nebezpečná záťaž snehom. Výška snehu 10 cm resp. výška ľadu 2 cm už môže byť nebezpečná!
- Strecha vášho skleníka nie je určená na chodenie!
- V skleníku nemanipulovať s otvoreným ohňom a podobne! Používajte iba schválené vykurovacie prístroje!
- Musia sa dodržiavať lokálne platné stavebné predpisy.

### Zoznam náradia

Ako montážne náradie potrebujete:

- Nástrčkový kľúč veľkosť 7 a 10
- Plochý skrutkovač (veľkosť 2-3)
- Krížový skrutkovač (veľkosť 2-3)
- Imbusový kľúč (veľkosť 4)
- Vidlicový alebo zatvorený kľúč (veľkosť 10 / 13)
- Gumené kladivo
- Vrták Ø 2,0 mm, vrták na kameň
- Vrtáčka alebo akumulátorový skrutkovač
- Meracie pásmo alebo skladací meter
- Vodováha
- Bezpečnostný dvojité rebrík

- Nožnice
- Silikón

### Pozor:

Vo všetkých montážnych vreckách sú obsiahnuté dodatočné skrutky a matice ako rezerva!

Jednotlivé čísla dielov sú vyrazené do príslušných hliníkových profilov.

Skontrolujte prosím ešte raz vyrazené čísla profilov pred tým, než jednotlivé profily namontujete.

Vždy skontrolujte horizontálnu resp. vertikálnu polohu profilov pomocou **vodováhy**.

Dbajte na to, aby boli profily namontované **vždy na doraz do definovaných koncových polôh**.

## Základy / základový plán (strana 5)

### Základy

Pozor: Skleník nemá žiaden separátny základový profil. Váš skleník môžete postaviť na vopred pripravené murované alebo betónové základy (pozri základový plán).

### Základy z betónu / muriva

Skontrolujte ich pomocou vodováhy. Pozor: Základy sa musia založiť do mrazuvzdornej hĺbky.

### Pozor:

Ak nechcete postaviť Váš skleník na žiadne murované resp. betónové základy, dbajte na to, aby ste skleník postavili na rovný a pevný podklad. Skontrolujte rovnosť pomocou vodováhy!

### Základový plán

Betón alebo murivo X (mm)	2 polia	3 polia	4 polia	5 polí
Y (mm)	1427	2130	2838	3545
Z (cm)	3807	4510	5218	5925
Hĺbka (mm)	2767	3187	3698	4265
Hĺbka (mm)	100	100	100	100
Výška (mm)	300	300	300	300

## Baliace listy - hliníkové profily

Hliníkové profily vášho skleníka sú dodávané zabalené vo viacerých kartónoch.

### Oranžéria I (2 polia)

Hliníkové profily

#### Č. balenia

36.505.60

36.505.61

36.505.62

#### Obsah

Hliníkové profily - **predná stena**

Hliníkové profily - **zadná stena**

Hliníkové profily - **2 polia**

### Oranžéria II (3 polia)

Hliníkové profily

#### Č. balenia

36.505.60

36.505.61

36.505.63

#### Obsah

Hliníkové profily - **predná stena**

Hliníkové profily - **zadná stena**

Hliníkové profily - **3 polia**

**Oranžéria III (4 polia)**

Hliníkové profily

**Č. balenia****Obsah**

36.505.60	Hliníkové profily - <b>predná stena</b>
36.505.61	Hliníkové profily - <b>zadná stena</b>
36.505.62	Hliníkové profily - <b>2 polia</b>
36.505.62	Hliníkové profily - <b>2 polia</b>
36.505.64	Spojovacia súprava

**Oranžéria IV (5 polí)**

Hliníkové profily

**Č. balenia****Obsah**

36.505.60	Hliníkové profily - <b>predná stena</b>
36.505.61	Hliníkové profily - <b>zadná stena</b>
36.505.62	Hliníkové profily - <b>2 polia</b>
36.505.63	Hliníkové profily - <b>3 polia</b>
36.505.64	Spojovacia súprava

**Pokyny k montáži**

Prosím postupujte podľa montážnych krokov v návode v nemeckom jazyku.

Tento dodatočný návod obsahuje všetky dôležité montážne pokyny a všetky dôležité dodatočné upozornenia vo vašom jazyku. Na základe nasledujúcich príkladov je znázornené, ako sú zložené jednotlivé kroky montáže a zobrazenia v nemeckom návode.

**Prehľad**

Text v pravom stĺpci obsahuje prehľad pre každý montážny krok. Diely potrebné pre daný montážny krok sú označené a kruhy vyznačujú oblasti, pre ktoré sa nachádzajú detailné zobrazenia. Čiastočne sa tieto symboly používajú taktiež pre montážne náhlady a prehľady na kontrolu montáže.

**Zoznam stavebných dielov**

Na začiatku každého montážneho kroku nájdete zoznam s jednotlivými dielmi, ktoré sú potrebné pre tento krok. Zoznam je rozdelený do šiestich stĺpcov: číslo dielu, pozícia, obrázok dielu, označenie, veľkosť resp. dĺžka, potrebný počet kusov. Na identifikáciu potrebných dielov použite vytlačené číslo dielu, obrázok dielu a veľkosť/dĺžku.

**Zobrazenia profilov**

Na jednoduchšie pochopenie montáže obsahujú detailné zobrazenia často dodatočné zobrazenia profilov.

**Nástroje**

Sú tu zobrazené nástroje použité v danom montážnom kroku.

**Opakovanie montážneho kroku**

Toto pole v detailných zobrazeniach ukazuje počet opakovaní, pokiaľ to montáž vyžaduje.

**Dôležité upozornenie:**

Nasledujúce strany obsahujú montážne pokyny vo vašom jazyku. Je uvedené číslo strany nemeckého návodu a montážny krok, aby bolo pre vás jednoduchšie sledovať nemecký návod.

**Montážne pokyny**

strana 7

**1. Predmontovať podlahové postranné profily**

**Upozornenie:** Vo všetkých montážnych vreckách sú obsiahnuté dodatočné skrutky a matice ako rezerva.

Dodržte príslušný montážny prehľad pre váš model. K tomu príslušajúce detailné zobrazenia nájdete na strane 8.

strana 9

**Pozor, riziko zámeny:**

Existujú dva rozdielne rohové spoje, ktoré sa od seba odlišujú iba nepatrne.

V tomto kroku použite trochu menej ohnuté rohové spoje (157,5 stupňa, č. 84.631.43), v sortimente máte týchto spojov 4 kusy.

**1/a Predmontáž rohových spojov**

4x namontovať

Na rohové spoje (157,5°) umiestnite skrutky a matice tak, ako je to znázornené na obrázku. Dbajte na to, aby zostali voľné vždy dva vonkajšie horné otvory. Skrutky založte iba voľne.

**Dôležité upozornenie:**

Pri modeloch so 4 pol'ami alebo 5 pol'ami preskočte krok 1/b a pokračujte v montáži krokom 1/c.

**1/b Vnútorň pohľad 2 polia / 4 polia**

Do vnútorných vodiacich koľajníc podlahových profilov zasuňte na obidva konce po jednej skrutke a cca 10 cm od okraja zľahka dotiahnite.

strana 10

**Dôležité upozornenie:**

Pri modeloch s 2 pol'ami alebo 3 pol'ami preskočte kroky od 1/c do 1/g a pokračujte v montáži krokom 1/h.

**1/c Vnútorň strana 4 polia / 5 polí**

2x namontovať

**1/d Vonkajšia strana 4 polia / 5 polí**

2x namontovať

Pre model so 4 pol'ami založte vždy dva podlahové profily 1414 mm (pol. 1) – pre model s 5 pol'ami vždy jeden 1414 mm a jeden 2121 mm (pol. 2) dlhý podlahový profil vedľa seba a spojte ich. Nasuňte do obidvoch vnútorných vodiacich koľajníc vždy jeden spoj (pol. 6) až do polovice podlahového profilu (obr. 1/c). Na vonkajšej strane podlahových profilov nasuňte jeden spojovací diel (pol. 5) do vodiacej koľajnice. Druhý podlahový profil nasuňte na spojovací diel a upevnite na vonkajšej strane.

strana 11

**1/e Vnútorň strana 4 polia / 5 polí**

2x namontovať

**1/f Vnútorň strana 4 polia / 5 polí**

2x namontovať

Na vnútornú stranu upevnite na spojovacie diely styčnickový plech (pol. 3).

**SK**

strana 12

**1/g (4 polia / 5 polí)**

2x namontovať

Do vnútorných vodiacich koľajníc podlahových profilov zasuňte na obidva konce po jednej skrutke cca 10 cm od okraja.

**1/h Vnútorňa strana**

4x namontovať

Pri všetkých modeloch nasuňte až na doraz na každý koniec (predmontovaných) podlahových profilov jeden rohový spoj 157,5° (pol. 4).

**1/i Vnútorňa strana 4 polia / 5 polí**

4x namontovať

Rohový spoj upevnite jednou skrutkou na voľnom otvore v podlahovom profile.

Uvoľnite skrutky predmontované v kroku 1/b resp. 1/g a nasuňte ich do obidvoch otvorov na rohovom spoji.

strana 13

**1/j Vonkajšia strana**

Rohový spoj na vonkajšej strane upevnite jednou podložkou a jednou skrutkou so šošovkovitou hlavou do podlahového profilu.

**Dôležité upozornenie:**

Nakoniec porovnajte namontované podlahové profily s príslušným montážnym prehľadom vášho modelu!

Pri modeli s 5 pol'ami musia kratšie podlahové profily (1414 mm, pol. 1) ukazovať smerom k neskoršej strane dverí skleníka.

strana 14

**2. Montáž podlahových profilov****Pozor, riziko zámeny:**

Dĺžka „podlahový profil dvere“ (pol. 1, 84.083.33) a „podlahový profil“ (pol. 2, 84.083.34) je identická. „Podlahový profil dvere“ má dva zárezy na hornej strane.

**Dodržiavajte preto presne montážne polohy týchto podlahových profilov, pretože pri nesprávnej montáži bude potrebná kompletná prestavba!**

**Pozor, riziko zámeny:**

Následne použite ešte 6 zvyšných kusov silnejšie ohnutých rohových spojov (135°).

strana 15

**2/a Montážny prehľad rohových spojov 135°**

Postupujte pri tom rovnako ako v kroku 1/a.

**2/b**

Spojte podlahové profily. Rohové spoje upevnite na vonkajšej a vnútornej strane podlahových profilov.

Postupujte pri tom rovnako ako v krokoch 1/g až 1/j. Obidva „podlahové profily dvere“ (s dvomi stredovými zárezmi) musia ležať vždy v strede.

**2/c**

Obidva prvky spojte s bočnými podlahovými profilmi predmontovanými v kroku 1. Postupujte pri tom rovnako ako v krokoch 1/h až 1/j. Rohové spoje upevnite na vonkajšej a vnútornej strane podlahových profilov.

Dodržte kontrolné zobrazenie na strane 16.

52

strana 16

**Kontrolné zobrazenie podlahového segmentu (model s 5 pol'ami)****Dôležité upozornenie:**

Modely s 2, 3 resp. 4 pol'ami sa odlišujú len počtom a typom postranných podlahových profilov, ktoré sa predmontujú v kroku 1. Pri modeli s 5 pol'ami sa musí dodatočne dbať na to, aby obidva kratšie postranné podlahové profily ukazovali smerom k neskoršej strane dverí.

strana 17

**3. Montáž podlahového segmentu na základy****Dôležité upozornenie:**

Skôr než budete pokračovať v montáži, musíte podlahový segment oranžérie postaviť na konečnú polohu a pripevniť na **základy** (betónové, murované základy)!

K tomu sú potrebné vhodné kolíky, šesťhranné skrutky do dreva a podložky. Použite po 1 kuse na každý rohový spoj a po 2 kusoch pre každý styčnickový plech.

**Pozor:**

Pre kolíky sa musia predvrtávať otvory do základov. Postavte podlahový segment na základy a vyznačte si značky na rohové spoje resp. styčnickové plechy. Porovnajte k tomu obrázok na strane 17!

**Kontrolné zobrazenie uhlových údajov (pôdorys)****Upozornenie:**

Skontrolujte údaje uhlov na rohových spojoch (obr. strana 17). Keď všetky rozmery presne sedia, podlahový segment pripevnite na pevno na základy.

Medzi vrtacími otvormi a hranou základov sa musí nachádzať dostatočný odstup.

strana 18

**3/a Vnútorňý pohľad - rohové spoje**

Namontujte desať rohových spojov na základy.

**3/b Vnútorňý pohľad 4 polia / 5 polí**

Pripevnite na základy styčnickové plechy.

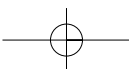
strana 19

**4. Montáž rohových profilov, postranných priečok a profilov dažďového žľabu na prednej a zadnej stene****Pozor, riziko zámeny:**

Dĺžka „dažďový žľab dvere“ (pol. 5, 84.610.80) a „dažďový žľab“ (pol. 6, 84.610.81) je identická. „Dažďový žľab dvere“ má dva zárezy na spodnej strane. Tieto sa musia umiestniť vo vzdialenosti asi 310 mm od okraja.

**Pozor, riziko zámeny:**

Existujú dva rozdielne rohové spoje odkvap (22,5° s odtokom a 45°). Postranná priečka a rohový profil sú rovnako dlhé a odlišujú sa od seba iba odlišným profilovým tvarom.



strana 20

**4/a Predmontáž postranné priečky - predmontáž postranná priečka (zadná stena stred)**

Namontujte na štyri postranné priečky na jednom konci po jednej skrutke a na druhom konci po tri skrutky približne 5 cm od okraja.

Na jednu postrannú priečku namontujte dodatočne dve skrutky do stredu. Táto priečka sa namontuje do stredu zadnej steny.

**4/b Predmontáž - rohové profily**

Namontujte na všetky štyri rohové profily na jednom konci po jednej skrutke a na druhom konci po tri skrutky približne 5 cm od okraja.

strana 21

**4/c Predmontáž - profily dažďového žľabu / predmontáž - profily dažďového žľabu dvere**

Na štyri dažďové žľaby bez zárezov (pol. 6, 84.610.81) a na dva dažďové žľaby so zárezmi (pol. 5, 84.610.80) nasuňte na obidva konce po jednej skrutke so šošovkovitou hlavou s maticou bez príruby (pol. 9) cca 5 cm od okraja.

Dodatočne na obidva dažďové žľaby so zárezmi (84.610.80) umiestnite do vodiacich koľajníc do stredu dve šesťhranné skrutky s maticami.

**4/d Rohové spoje - silikónovanie odkvap**

Na všetkých desať rohových spojov (pol. 3 / 4) naneste bežne dostupný silikón na lepšie utesnenie.

Na rohových spojoch sa nachádzajú dva špeciálne kanály (prehĺbenia) na každej strane, do ktorých sa rovnomerne nanesie silikón (tmavé pásy na obrázku).

strana 22

**4/e Vnútorý pohľad - rohové profily / zobrazenie profilu zhora (pôdorys)**

4x namontovať

Namontujte rohové profily a postranné priečky na rohové spoje na podlahe.

K tomu uvoľnite spodné predmontované skrutky, nasuňte do otvoru na rohovom profile a pevne dotiahnite.

Pri montáži rohových profilov je potrebné dbať na to, aby dlhšie rameno smerovalo smerom k postranným podlahovým profilom.

**4/f Vnútorý pohľad - postranné priečky**

5x namontovať

**Pozor:** Postranná priečka s dodatočnými skrutkami sa namontuje do stredu na zadnú stenu.

strana 23

**4/g Vnútorý pohľad - rohové profily**

4x namontovať

Na každý rohový profil sa pripevní jeden rohový spoj odkvap 22,5° (s odtokom, pol. 3) pomocou najvrchnejšej predmontovanej skrutky.

**4/h Vnútorý pohľad - postranné priečky**

Na každú postrannú priečku sa pripevní jeden rohový spoj odkvap 45° (pol. 4) pomocou najvrchnejšej predmontovanej skrutky ako v kroku 4/g.

strana 24

**4/i Vonkajší pohľad - rohové spoje / dažďové žľaby**

10x namontovať

Dažďové žľaby sa nasunú až na doraz (ryhy naplnené silikónom) bočne na rohové spoje a pripevnia sa na vonkajšej strane s predmontovanými skrutkami so šošovkovitou hlavou.

Rozhrania podľa potreby doplňte silikónom. Pri montáži dbajte na presné polohy profilov dažďových žľabov (obr. str. 25).

**4/j Vnútorý pohľad - rohové spoje**

10x namontovať

Dažďové žľaby na vnútornej strane pripevnite dodatočne každý so štyrmi šesťhrannými skrutkami.

**Upozornenie:**

Obidva profily dažďových žľabov dvere (s výrezmi) sa musia pripevniť vždy v strede. Profily dažďových žľabov s dodatočne upevnenými šesťhrannými skrutkami sa namontujú na zadnú stenu (obr. str. 25).

strana 25

**Kontrolné zobrazenie (vonkajší pohľad prednej steny)****Kontrolné zobrazenie (vonkajší pohľad zadnej steny)**

**Upozornenie:** Dbajte na to, aby boli obidva profily dažďových žľabov dvere (s výrezmi) pripevnené vždy v strede. Profily dažďových žľabov s dodatočne upevnenými šesťhrannými skrutkami sa namontujú na zadnú stenu.

strana 26

**5. Montáž dverových závesov na prednú stenu****5/a**

Namontujte skrutku približne 5 cm od okraja.

**5/b**

10x namontovať

Závesovú lištu **voľne** upevnite na závesové krídlo.

strana 27

**5/c**

10x namontovať

Nasuňte po päť predmontovaných závesových krídel do vodiacich koľajníc obidvoch profilov dverového závesu.

**5/d**

Závesové krídla pevne zaskrutkujte. Všetky rozmery sa merajú na strede pántu.

strana 28

**5/e Vnútorý pohľad - dažďový žľab vľavo**

2x namontovať

**5/f Vnútorý pohľad - podlahový profil vľavo**

2x namontovať

Dverový záves položte a upevnite **zvonku** medzi podlahový profil a dažďový žľab. Dbajte na to, aby závesy ukazovali smerom do

**SK**

stred (pozri kontrolné zobrazenie (vonkajší pohľad predná stena)).

strana 29

### Kontrolné zobrazenie (vonkajší pohľad prednej steny)

#### Upozornenie:

Otvory na podlahovom profile a dažďovom žľabe označené s „X“ ostanú voľné. Nasadia sa dverové profily tak, ako je to znázornené na obrázku (**vonkajší pohľad!**) (dôležité: dbajte na polohu závesov)!

strana 30

## 6. Dverové závesy a parapetné profily namontovať na zadnú stenu

#### Dôležité upozornenie:

Profilové lišty sú dostupné v dvoch odlišných verziách. Pri modeloch s 6 mm stenovými doskami použite profilovú lištu 6 mm (pol. 3. 84.083.39), pri modeloch s 10 mm stenovými doskami použite profilovú lištu 10 mm (pol. 11, 84.083.40).

#### 6/a

Namontujte po jednej skrutke približne 5 cm od okraja a dodatočne po dve skrutky do stredy.

strana 31

#### 6/b

2x namontovať

Vždy jednu profilovú lištu (6 mm: pol. 3 / 10 mm: pol. 11) nasuňte do druhej vodiacej koľajnice oboch profilov dverového závesu, až kým sa nebude prekryvať pod profilom dverového závesu.

**Dôležité:** U-diel na profilovej lište je umiestnený trochu v posunutej polohe. Dlhšie rameno U-dielu musí ukazovať smerom nadol, resp. v zmontovanom stave smerom von.

#### 6/c

4x namontovať

#### 6/d

4x namontovať

strana 32

#### 6/e

##### Zobrazenie profilu - dverový záves

Profilová lišta musí byť ukončená dole s dverovým závesom. Dbajte na to, aby pánty a profilové lišty ukazovali smerom do stredy. Rozmery sa merajú príslušne na stredy pántu.

strana 33

#### 6/f Vnútorň pohľad - dažďový žľab vľavo

2x namontovať

#### 6/g Vnútorň pohľad - podlahový profil vľavo

2x namontovať

#### Dôležité upozornenie:

Dverové závesy sa upevňujú na dažďový žľab a na podlahový profil vždy na vonkajších otvoroch.

Profily dverových závesov nasadte tak, aby pánty ukazovali do stredy a profilové lišty boli dole.

54

strana 34

#### 6/h Vnútorň pohľad - styčnickový plech stred (na postrannej priečke)

Styčnickový plech namontujte pomocou skrutiek predmontovaných v kroku 4/a vo výške 885 mm (merané od spodnej hrany priečky po stred styčnickového plechu) na prostrednú priečku zadnej steny.

#### 6/i Vnútorň pohľad - styčnickový plech vonkajšia strana (pravý dverový záves)

2x namontovať

Na obidva dverové závesy sa v rovnakej výške upevnia vždy obidva „styčnickové plechy vonkajšia strana“ pomocou skrutiek predmontovaných v kroku 6/a. Styčnickové plechy musia ukazovať do stredy.

strana 35

#### 6/j Vnútorň pohľad - parapetný profil vpravo

2x namontovať

Nasuňte do vodiacich koľajníc parapetných profilov (pol. 2) vždy po dve skrutky približne 5 cm od okraja.

Profily pripevnite z vonkajšej strany na styčnickové plechy. Ľavý parapetný profil príslušne namontujte.

#### Kontrolné zobrazenie (vonkajší pohľad zadnej steny)

#### Upozornenie:

Otvory na podlahovom profile a dažďovom žľabe označené s „X“ ostanú voľné. Dbajte na to, aby ste dverové profily nasadili podľa obrázku (**vonkajší pohľad!**) (Dôležité: dbajte na polohu závesov)!

strana 36

## 7. Predmontáž profilov dažďových žľabov

#### Dôležité upozornenie:

Pri modeloch s 2 pol'ami alebo 3 pol'ami preskočte kroky od 7/a do 7/c a pokračujte v montáži krokom 7/d.

strana 38

#### 7/a - Vnútorň pohľad 4 polia / 5 polí

##### Montážne upozornenie:

4 polia: 2x namontovať

5 polí: 2x namontovať

Nasuňte jeden spojovací diel do polovice do vnútornej vodiacej koľajnice jedného profilu dažďového žľabu a spojku do vonkajšej koľajnice.

Druhý profil dažďového žľabu nasuňte až na doraz na obidva spojovacie diely. Dodržte montážny prehľad na str. 37.

#### 7/b - Vnútorň pohľad 4 polia / 5 polí

##### Montážne upozornenie:

4 polia: 2x namontovať

5 polí: 2x namontovať

„Styčnickový plech postranný“ (pol. 3) upevnite na spojovací diel a dažďový žľab.

strana 39

**7/c – Vonkajší pohľad 4 polia / 5 polí****Montážne upozornenie:**

4 polia: 2x namontovať  
5 polí: 2x namontovať

Spojovací diel pripevnite zvonku na profil dažďového žľabu.

**7/d Vnútorý pohľad****Montážne upozornenie ľavý obrázok:**

2 polia: 4x namontovať  
3 polia: 4x namontovať  
4 polia: 4x namontovať  
5 polí: 4x namontovať

**Montážne upozornenie pravý obrázok:**

2 polia: 2x namontovať  
3 polia: 4x namontovať  
4 polia: 4x namontovať  
5 polí: 6x namontovať

Do voľných otvorov na hornej lište pripevnite vždy jednu šesťhrannú skrutku s maticami.

strana 40

**8. Montáž postranných priečok a profilov dažďového žľabu na strane****8/a****Montážne upozornenie:**

2 polia: 2x namontovať  
3 polia: 4x namontovať  
4 polia: 6x namontovať  
5 polí: 8x namontovať

Pripevnite po jednej skrutke dole a po tri skrutky hore približne 5 cm od okraja.

strana 41

**8/b Vonkajší pohľad – rohové spoje / dažďové žľaby**

4x namontovať

**8/c Vnútorý pohľad - rohové spoje**

4x namontovať

Dažďové žľaby sa nasunú až na doraz (ryhy naplnené silikónom) bočne na rohové spoje a pripevnia sa na vonkajšej strane so skrutkami so šošovkovitou hlavou.

Rozhrania podľa potreby doplňte silikónom.

Dažďové žľaby na vnútornej strane pripevnite dodatočne každý so štyrmi šesťhrannými skrutkami.

strana 42

**Dôležité upozornenie:**

Pri modeloch s 2 poliami alebo 3 poliami preskočte krok 8/d a pokračujte v montáži od kroku 8/e.

**8/d Vnútorý pohľad 4 polia / 5 polí****Montážne upozornenie:**

4 polia: 2x namontovať  
5 polí: 2x namontovať

Namontujte postranné priečky na styčnikové plechy. Postavte priečky z **vonkajšej strany** medzi podlahový profil a dažďový žľab a upevnite – koniec s tromi predmontovanými skrutkami uka-

zuje pritom smerom nahor.

strana 43

**8/e Vnútorý pohľad****Montážne upozornenie:**

2 polia: 2x namontovať  
3 polia: 4x namontovať  
4 polia: 4x namontovať  
5 polí: 6x namontovať

Postavte a upevnite ostatné priečky z vonkajšej strany medzi dažďový žľab a podlahový profil na montážne otvory – koniec s tromi predmontovanými skrutkami ukazuje pritom smerom nahor.

**8/f Vnútorý pohľad****Montážne upozornenie:**

2 polia: 2x namontovať  
3 polia: 4x namontovať  
4 polia: 4x namontovať  
5 polí: 6x namontovať

Pripevnite priečku na podlahový profil.

strana 44

**9. Montáž strešných priečok na prednej a zadnej strane****9/a Predmontáž strešných rohových priečok**

Namontujte na dve zo štyroch strešných rohových priečok (pol. 2) po osem šesťhranných skrutiek.

Na obidva konce ľavej (trochu ohnutej) vodiacej koľajnice umiestnite po jednej skrutke približne 5 cm od okraja.

Na spodný koniec pravej koľajnice sa namontuje jedna skrutka a na horný koniec tri skrutky.

Približne 10 cm od spodného okraja strednej vodiacej koľajnice sa namontujú dve skrutky.

Na obidve ostatné strešné rohové priečky sa umiestni rovnaký počet skrutiek v zrkadlovom postavení (pozri spodný obrázok).

strana 45

**9/b Predmontáž - strešné priečky**

Namontujte na päť zo šiestich strešných priečok do vodiacej koľajnice na spodný koniec tri skrutky a na horný koniec jednu skrutku približne 5 cm od okraja.

**9/c Predmontáž - strešné priečky**

Na zvyšnú strešnú priečku sa umiestni na každý koniec jedna skrutka.

**9/d Hrebeňový spoj**

Zahnutú stranu strešnej priečky predmontovanej v kroku 9/a položte na hrebeňový spoj a pripevnite. Doraz na hornej strane spojky udáva presnú polohu pre priečku.

strana 46

**9/e Vnútorý pohľad - rohové spoje**

2x namontovať

Obidve strešné priečky s hrebeňovým spojom predmontované v kroku 9/d položte na rohový spoj so zahnutou stranou smerujúcou k prednej resp. zadnej strane skleníka a namontujte.

**SK****9/f Vnútorný pohľad - rohové spoje**

2x namontovať

Upevnite obidve zvyšné strešné priečky na oproti ležiace rohy. Postupujte pri tom rovnako ako v kroku 9/e. Zahnuté strany strešných priečok smerujú k prednej resp. zadnej strane.

strana 47

**9/g Vnútorný pohľad**

2x namontovať

Pripevnite obidve strešné priečky na hrebeňový spoj.

**9/h Vnútorný pohľad dole**

6x namontovať

**9/h Vnútorný pohľad hore**

2x namontovať

Strešné priečky pripevnite na rohové spoje (dole) a hrebeňový spoj (hore).

Strešná priečka predmontovaná v kroku 9/c sa namontuje do stredu na prednú stenu (cez výrez na dvere).

strana 48

**10. Predmontáž hrebeňa****Dôležité upozornenie:**

Pri modeloch s 2 poľami alebo 3 poľami preskočte krok 10 a pokračujte v montáži od kroku 11.

strana 49

**10/a Vonkajší pohľad**

Nasuňte čap s **ryhovanou stranou dopredu** do príslušného otvoru hrebeňového profilu a **lahkými** údermi kladiva ho zatlačte až do polovice hrebeňového profilu.

**10/b Vonkajší pohľad**

Vsuňte spojovací diel do polovice do spodnej vodiacej koľajnice hrebeňového profilu a nasuňte druhý hrebeňový profil.

**10/c Vnútorný pohľad**

„Styčnickový plech postranný“ (pol. 3) upevnite na spojovací diel a na hrebeň.

strana 50

**11. Montáž hrebeňa****11/a Vnútorný pohľad - hrebeňový spoj**

2x namontovať

**11/b Vnútorný pohľad - hrebeňový spoj**

2x namontovať

**Dôležité upozornenie:**

Pri **modeli s 5 poľami** sa musí hrebeňový profil namontovať tak, aby bol kratší profil (1414 mm) nasmerovaný k prednej stene!

strana 51

**12. Montáž strešných priečok na strane****12/a 4 polia / 5 polí****Montážne upozornenie:**

4 polia: 2x namontovať

5 polí: 2x namontovať

Na obidva konce dvoch strešných priečok (1395 mm) namontujte tri skrutky približne 5 cm od okraja.

**12/b****Montážne upozornenie:**

2 polia: 2x namontovať

3 polia: 4x namontovať

4 polia: 4x namontovať

5 polí: 6x namontovať

Do vodiacich koľajníc zvyšných strešných priečok pripevnite na konce jednu skrutku / tri skrutky.

strana 52

**Dôležité upozornenie:**

Pri modeloch s 2 poľami alebo 3 poľami preskočte kroky 12/c a 12/d a pokračujte v montáži od kroku 12/e.

**12/c Vnútorný pohľad – hrebeň 4 polia / 5 polí****Montážne upozornenie:**

4 polia: 2x namontovať

5 polí: 2x namontovať

Obidve strešné priečky predmontované v kroku 12/a (šesť skrutiek) pripevnite na „styčnickové plechy strana“ (pol. 3). Pritom priečky položte z vonkajšej strany medzi hrebeň a dažďový žľab.

**12/d Vnútorný pohľad – dažďový žľab 4 polia / 5 polí****Montážne upozornenie:**

4 polia: 2x namontovať

5 polí: 2x namontovať

Tieto priečky pripevnite na styčnickové plechy nachádzajúce sa na dažďovom žľabe.

strana 53

**12/e Vnútorný pohľad****Montážne upozornenie:**

2 polia: 2x namontovať

3 polia: 4x namontovať

4 polia: 4x namontovať

5 polí: 6x namontovať

Zvyšné strešné priečky predmontované v kroku 12/b pripevnite na hrebeň a dažďový žľab.

Koniec s tromi skrutkami smeruje nadol k dažďovému žľabu.

**12/f Vnútorný pohľad****Montážne upozornenie:**

2 polia: 2x namontovať

3 polia: 4x namontovať

4 polia: 4x namontovať

5 polí: 6x namontovať



strana 54

## 13. Montáž styčnickových plechov

### 13/a Vnútorný pohľad (dažd'ový žľab)

#### Montážne upozornenie:

- 2 polia: 11x namontovať
- 3 polia: 13x namontovať
- 4 polia: 15x namontovať
- 5 polí: 17x namontovať

Upevnite styčnickové plechy 120° pozdĺž dažd'ového žľabu so skrutkami nachádzajúcimi sa na priečkach.

### 13/b Vnútorný pohľad (hrebeň)

#### Montážne upozornenie:

- 2 polia: 2x namontovať
- 3 polia: 2x namontovať
- 4 polia: 3x namontovať
- 5 polí: 3x namontovať

Upevnite zvyšné styčnickové plechy 120° na hrebeň so skrutkami nachádzajúcimi sa na priečkach.

strana 55

#### Kontrolné zobrazenia

#### Dôležité upozornenie:

Dodržiavajte polohy styčnickových plechov. Styčnickové plechy sú zvýraznené sivou a umiestnené pozdĺž dažd'ového žľabu (okrem výrezu pre dvere). Dodatočne sa pri všetkých modeloch pripevnia hore na obidva hrebeňové spoje – a pri modeloch so 4 poliami a 5 poliami dodatočne na rozhraniach hrebeňa styčnickové plechy.

strana 56

## 14. Montáž zavetrávacích výstuží

**Pozor, riziko záměny:** Diely „zavetrávací výstuž VW / RW“ (pol. 2, 84.614.88, 1989 mm) a „zavetrávací výstuž strana“ (pol. 3, 84.614.83, 1911 mm) sa odlišujú iba nepatrne v dĺžke. Pred montážou dĺžky presne premerajte. Dlhšie zavetrávacie výstuže sa namontujú na prednú a zadnú stenu na rohové spoje, kratšie zavetrávacie výstuže na bočné steny.

strana 58

### 14/a Vnútorný pohľad (dažd'ový žľab, rohový spoj odkvap, zavetrávací výstuž)

#### Montážne upozornenie:

- 2 polia: 8x namontovať
- 3 polia: 8x namontovať
- 4 polia: 12x namontovať
- 5 polí: 12x namontovať

Zavetrávaciu výstuž založte z vnútra na dažd'ový žľab. V závislosti od montážnej polohy upevnite zavetrávaciu výstuž hore buď s predmontovanou skrutkou na rohové spoje alebo na „styčnickové plechy strana“ (rozhrania dažd'ových žľabov pri modeloch s 4 poliami alebo 5 poliami, bez obrázku).

### 14/b Vnútorný pohľad (podlahový profil, zavetrávací výstuž strana)

#### Montážne upozornenie:

- 2 polia: 8x namontovať
- 3 polia: 8x namontovať
- 4 polia: 12x namontovať
- 5 polí: 12x namontovať

Pripevnite spodný koniec zavetrávací výstuže na podlahový profil. Dbajte na správne umiestnenie zavetrávací výstuže. Trochu dlhšie zavetrávací výstuže VW / RW (pol. 2) sa pripevnia dole na predmontované skrutky na podlahový rohový spoj (bez obrázku).

strana 59

### 14/c Vnútorný pohľad (dažd'ový žľab, zavetrávací výstuž strecha)

#### Montážne upozornenie:

- 2 polia: 4x namontovať
- 3 polia: 6x namontovať
- 4 polia: 8x namontovať
- 5 polí: 10x namontovať

Zavetrávaciu výstuž založte z vnútra na dažd'ový žľab a pripevnite.

### 14/d Vnútorný pohľad (hrebeňový profil, zavetrávací výstuž strecha)

#### Montážne upozornenie:

- 2 polia: 4x namontovať
- 3 polia: 6x namontovať
- 4 polia: 8x namontovať
- 5 polí: 10x namontovať

Pripevnite horný koniec zavetrávací výstuže na voľné otvory na hrebeni. Dbajte na správne umiestnenie a vyrovnanie.

**TR**

## Montaj ve Güvenlik Uyarıları / Alet Listesi

Montaj talimatı „Alüminyum Profiller“ ve „Kanat plakaları“ olmak üzere iki bölümden oluşur. Montaj işlemi esnasında hata yapmamak ve hasarlara yol açmamak için serayı kurmadan önce hazırlanmış olan bu montaj talimatını dikkatlice okuyunuz!  
Montaj talimatını montaj işlemi sonrasında da itinalı şekilde saklayınız!

### Alüminyum Profiller

Açıklanan ürün numaraları ilgili alüminyum profilleri üzerine yazılmıştır.  
İlgili profilleri monte etmeden önce üzerinde yazılı olan ürün numaralarını kontrol ediniz. Ambalaj malzemelerini geri dönüşüm merkezlerine iade ediniz.

### Montaj işlemi ile ilgili önemli güvenlik uyarıları

- Montaj çalışmalarını 2 kişi yapmanızı tavsiye ederiz.
- Montaj esnasında çocukları çalışma sahasından uzak tutunuz
- Alüminyum profillerin montajında koruyucu iş eldiveni takın! Ellerin kesilme ve sıkışma tehlikesi!
- Serayı komple monte ettikten sonra düz veya yıldız anahtar ile bütün civata bağlantılarını tekrar sıkın!

### Uyarı

Üretici firma fırtına, rüzgar, sel ve kar felaketleri nedeniyle oluşan hasarlardan herhangi bir sorumluluk üstlenmez. Bu gibi hasarların yol açacağı müteakip hasarlar ve varlıklara verilecek hasarlar için herhangi bir garanti verilemez.

Teknik geliştirme çalışmaları sürecinde değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Bu nedenle detay çizimlerinde az miktarda sapmalar meydana gelebilir.

Seranın yapı elemanlarında gözle görülebilir hasarlar tespit edildiğinde bu elemanların değiştirilmesi gerekir.

Komple yedek parça listesi montaj talimatının 2nci bölümünde bulunur.

### Önemli montaj bilgisi

Malzeme deposunun montajı bir gün için tamamlanmalıdır. Montaj işlemi rüzgarlı havada yapılmamalıdır.

### Kullanım uyarıları

- Her üç ayda bir civata bağlantılarını kontrol edin ve gerektiğinde civataları sıkınız.
- Şiddetli fırtına veya rüzgar sonrasında civata bağlantılarını ve/veya kanat plakalarının doğru şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.
- Şiddetli fırtına veya rüzgarda seranın kapılarını kapatınız.
- Serayı fırtına tehlikesi olan bölgelerde kuracağınızda serayı ek olarak fırtınaya dayanıklı ankraj elemanları (bu eleman sevkiyatın içeriğine dahil değildir) ile emniyet altına almanız gerekir.
- Donma noktasının altındaki hava sıcaklıklarında (0 °C) kanat plakalarına sert cisimler ile vurmuyunuz.
- Kar yağışı olan günlerde kar yükünün sera çatısı üzerinde tehlike oluşturmaması için karı zamanında temizleyin. Çatı üzerinde 10 cm kalınlığındaki kar ve/veya 2 cm kalınlığındaki buz tabakası tehlikeli olabilir!
- Seranın çatısı, üzerinde yürüme için yeterli derecede sağlam değildir!
- Sera içinde açık ateş yakmayın veya benzer ısı kaynakları kullanmayın! Sadece kullanımına izin verilen ısıtma cihazları kullanın!
- İlgili ülkede geçerli yapı yönetmeliğini dikkate alınız.

### Alet listesi

Montaj için gerekli olan aletler:

- 7'lik ve 10'luk lokma anahtar
- Uzun düz tornavida (2-3 nolu boy)
- Yıldız tornavida (2-3 nolu boy)
- Alyen anahtar (4 nolu boy)
- 10'luk ve 13'lük düz veya yıldız anahtar
- Lastik çekiç
- Çapı Ø 2,0 mm olan taş matkap ucu
- Matkap veya akülü vidalayıcı
- Şerit metre veya tahta metre
- Su terazisi
- Emniyetli iskele
- Makas
- Silikon

### Dikkat:

Bütün montaj torbaları içinde ek olarak yedek civata ve somun gönderilmiştir!

Açıklanan ürün numaraları ilgili alüminyum profilleri üzerine yazılmıştır.

İlgili profilleri monte etmeden önce üzerinde yazılı olan ürün numaralarını kontrol ediniz.

Montaj esnasında profillerin yatay ve dikey pozisyonunu daima **su terazisi** ile kontrol ediniz. Profillerin bağlantı yerlerine montajı yapılırken **daima belirtilmiş olan dayanak noktalarına tam oturmasını** dikkate alınız.

## Temel / Temel Planı (Sayfa 5)

### Temel

Dikkat: Seranın ekstra bir temel profili bulunmaz. Serayı önceden hazırlamış olduğunuz beton veya örme temel üzerine kurabilirsiniz (bkz. Temel planı).

### Beton temel / örme duvar

Temelin yatay pozisyonunda olup olmadığını su terazisi ile kontrol edin. Dikkat: Temel altına don geçirmeye karşı astar atın.

### Dikkat:

Serayı örme duvar veya beton temel üzerine kurmayacağınızda seranın sağlam ve sert bir zemin üzerine kurulmasına dikkat edin. Kurulacak zeminin düzgünlüğünü su terazisi ile kontrol edin!

### Temel planı

Beton veya örme duvar	2 Bölme	3 Bölme	4 Bölme	5 Bölme
X (mm)	1427	2130	2838	3545
Y (mm)	3807	4510	5218	5925
Z (cm)	2767	3187	3698	4265
Derinlik (mm)	100	100	100	100
Yükseklik (mm)	300	300	300	300

## Alüminyum profiller ambalaj listesi

Seranızın alüminyum profilleri birden fazla koli içinde ambalajlanmış olarak sevk edilir.

### Sera I (2 Bölme)

Alüminyum Profiller

Ambalaj No.	İçindekiler
36.505.60	Alüminyum Profiller - <b>Ön duvar</b>
36.505.61	Alüminyum Profiller - <b>Arka duvar</b>
36.505.62	Alüminyum Profiller - <b>2 Bölme</b>

### Sera II (3 Bölme)

Alüminyum Profiller

Ambalaj No.	İçindekiler
36.505.60	Alüminyum Profiller - <b>Ön duvar</b>
36.505.61	Alüminyum Profiller - <b>Arka duvar</b>
36.505.63	Alüminyum Profiller - <b>3 Bölme</b>

### Sera III (4 Bölme)

Alüminyum Profiller

Ambalaj No.	İçindekiler
36.505.60	Alüminyum Profiller - <b>Ön duvar</b>
36.505.61	Alüminyum Profiller - <b>Arka duvar</b>
36.505.62	Alüminyum Profiller - <b>2 Bölme</b>
36.505.62	Alüminyum Profiller - <b>2 Bölme</b>
36.505.64	Bağlantı seti

### Sera IV (5 Bölme)

Alüminyum Profiller

Ambalaj No.	İçindekiler
36.505.60	Alüminyum Profiller - <b>Ön duvar</b>
36.505.61	Alüminyum Profiller - <b>Arka duvar</b>
36.505.62	Alüminyum Profiller - <b>2 Bölme</b>
36.505.63	Alüminyum Profiller - <b>3 Bölme</b>
36.505.64	Bağlantı seti

### Montaj çalışması uyarısı

Almanca dilinde hazırlanmış olan kılavuzdaki kurma basamaklarını takip ediniz.

Bu ek kılavuz ise montaj çalışması ile ilgili önemli uyarıları ve kendi dilinizdeki ek bilgileri içerir. Aşağıda gösterilen örnekte Almanca kılavuzdaki montaj çalışma basamakları ve şekillerin nasıl oluşturulduğu gösterilir.

### Genel bilgi

Sağ sütundaki tekst her montaj basamağının ayrıntılı bilgisini gösterir. İlgili montaj basamağında gerekli olan parçalar çizimde gösterilmiş ve daire sembolü hangi bölümler için detay çizimlerinin mevcut olduğunu gösterir. Bu semboller kısmen montaj önizleme ve montajın kontrolü için kullanılır.

### Parça listesi

Bir montaj basamağının başlangıcında bu çalışma basamağında kullanılacak olan parçaların listesi gösterilir. Bu liste altı sütuna bölünmüştür:

Ürün Nr., pozisyon, tanım, boy veya uzunluk, gerekli olan adet. Gerekli olan parçaları tanımlamak için üzerinde yazılı olan ürün numarasını, parça çizimi ve boy/uzunluk bilgilerini kullanın.

### Profil şekilleri

Montaj çalışmalarının daha kolay anlaşılabilmesi için detay çizimlerinde ayrıca profil şekilleri de gösterilmiştir.

### Aletler

Montaj çalışma basamağında kullanılan aletler burada gösterilmiştir.

### Montaj çalışma basamağının tekrarı

Montaj çalışmasının gerektirmesi durumunda bu bölümde tekrarlama sayıları gösterilir.

### Önemli uyarı:

Aşağıdaki sayfalarda kendi dilinizde hazırlanmış montaj bilgileri açıklanmıştır. Almanca kılavuzu takip edebilmemiz için burada Almanca kılavuzun sayfa nosu ve montaj çalışma basamağı belirtilmiştir.

## Montaj uyarısı

Sayfa 7

### 1. Taban profili kenarının ön montajı.

**Uyarı:** Bütün montaj torbaları içinde ek olarak yedek civata ve somun gönderilmiştir.

Montajını yapacağınız sera modelinizin ilgili montaj ön izlemesine dikkat edin. Ait olan detay şekilleri Sayfa 8'de bulunur.

Sayfa 9

### Dikkat Parçaları karıştırma tehlikesi:

Birbirinden çok az farklılık gösteren iki değişik köşe birleştirme elemanı bulunur.

Bu çalışma basamağında biraz daha az bükülmüş olan köşe birleştirme elemanını kullanın (157,5 Derece, Nr. 84.631.43), bu elemandan set içinde 4 adet bulunur.

### 1/a Köşe birleştirme elemanının ön montajı

4x monte edin

Dört adet köşe birleştirme elemanına (157,5°) civata ve somunu şekilde gösterildiği gibi takın. Burada dıştaki iki deliğin boş kalmasına dikkat edin. Civataları gevşek takın, tam sıkmayın.

### Önemli uyarı:

4 Bölme veya 5 bölmeli modelde 1/b nolu çalışma basamağını geçin ve montaja 1/c nolu çalışma basamağı ile devam edin.

### 1/b İç görünüm 2 Bölme / 4 Bölme

Taban profillerinin iç kılavuz kızaklarının her iki ucuna birer civata takın ve kenardan yakl. 10 cm uzaklıkta hafifçe sıkın.

Sayfa 10

### Önemli uyarı:

2 Bölme veya 3 bölmeli modelde 1/c'den 1/g'ye kadar olan çalışma basamağını geçin ve montaja 1/h nolu çalışma basamağı ile devam edin.

### 1/c İç taraf 4 Bölme / 5 Bölme

2x monte edin

### 1/d Dış taraf 4 Bölme / 5 Bölme

2x monte edin

4 Bölmeli model için iki taban profili 1414mm (Poz. 1) – 5 bölmeli model için bir 1414 mm ve bir 2121 mm (Poz. 2) uzunluğundaki taban profili yan yana koyun ve birbirleri ile birleştirin. İç tarafta bulunan iki kılavuz kızak için bir birleştirme elemanını (Poz. 6) yarısına kadar taban profili (Şekil 1/c) içine yerleştirin.

Taban profillerinin dış tarafında bir adet birleştirme elemanını (Poz. 5) kılavuz kızak içine yerleştirin.

İkinci taban profilini birleştirme elemanı üzerine takın ve dış tarafa sabitleyin.

**TR**

Sayfa 11

**1/e İç taraf 4 Bölme / 5 Bölme**  
2x monte edin**1/f İç taraf 4 Bölme / 5 Bölme**  
2x monte edin

İç tarafta birleştirme elemanlarına bir gönye sacı (Poz. 3) takın.

Sayfa 12

**1/g (4 Bölme / 5 Bölme)**  
2x monte edin

Taban profillerinin iç kılavuz kızaklarının her iki ucuna birer civata takın ve kenardan yakl. 10 cm uzaklıkta hafifçe sıkın.

**1/h İç taraf**  
4x monte edin

Bütün sera modellerinde (ön monteli) taban profilinin her ucuna bir köşe birleştirme elemanını 157,5° (Poz. 4) dayanıncaya kadar takın.

**1/i İç taraf 4 Bölme / 5 Bölme**  
4x monte edinKöşe birleştirme elemanını bir civata ile taban profilindeki boş deliğe takın.  
1/b veya 1/g nolu çalışma basamağında ön monteli civatayı gevşetin ve köşe birleştirme elemanındaki her iki yarığın içine yerleştirin.

Sayfa 13

**1/j Dış taraf**  
Köşe birleştirme elemanını dış tarafa rondela ve civata ile taban profiline sabitleyin.**Önemli uyarı:**  
Son olarak monte edilen taban profillerini modelinizin montaj ön izlemesi ile kontrol edin!  
5 Bölmeli modelde kısa taban profilleri (1414 mm, Poz. 1) seranın kapı tarafı yönüne bakmalıdır.

Sayfa 14

## 2. Taban profillerinin monte edilmesi

**Dikkat, Parçaları karıştırma tehlikesi:**  
„Kapı taban profili“ (Poz. 1, 84.083.33) ve „taban profili“ (Poz. 2, 84.083.34) uzunluğu aynıdır. „Kapı taban profilinin“ üst tarafında iki çentik bulunur.  
**Bu sebepten dolayı bu taban profillerinin montaj pozisyonuna çok dikkat edin, zira montajın yanlış yapılması durumunda seranın komple sökülmesi gerekir!****Dikkat, Parçaları karıştırma tehlikesi:**  
Bundan sonra daha kalan 6 adet fazla bükülmüş köşe birleştirme elemanını (135°) kullanın.

Sayfa 15

**2/a Köşe birleştirme elemanının 135° montaj ön izlemesi**  
Burada aynı 1/a nolu çalışma basamağındaki çalışmaları yapın.**2/b**  
Taban profillerini birleştirin. Köşe birleştirme elemanını taban profilinin dış ve iç tarafına sabitleyin.  
Bunun için 1/g'den 1/j'ye kadar olan çalışma basamağı işlemlerini gerçekleştirin. Her iki „Kapı taban profili“ (orta pozisyonda iki çentigi bulunan) ortada durmalıdır.**2/c**  
Her iki elemanı 1 nolu çalışma basamağındaki ön monteli yan taban profilleri ile birleştirin. Bunun için 1/h'den 1/j'ye kadar olan çalışma basamağı işlemlerini gerçekleştirin. Köşe birleştirme elemanını taban profilinin dış ve iç tarafına sabitleyin.  
Sayfa 16'daki kontrol görünümüne dikkat edin.

Sayfa 16

### Taban grubu kontrol görünümü (5 Bölmeli model)

**Önemli uyarı:**  
2, 3 veya 4 Bölmeli model, sadece 1 nolu çalışma basamağında ön montajı yapılacak yan taban profillerinin sayısı ve türü açısından farklılık gösterir. 5 Bölmeli modelde ayrıca her iki kısa yan taban profilinin kapı tarafına bakması gerektiğine dikkat edilecektir.

Sayfa 17

## 3. Taban grubunun temel üzerine monte edilmesi

**Önemli uyarı:**  
Montaj işlemine devam etmeden önce seranın taban grubunu nihai pozisyonuna getirmeniz ve **temel üzerine** (beton veya duvar temel) sabitlemeniz gerekir!  
Bu işlem için uygun dübel, ağaç civataları ve rondelalar gereklidir. Her bir köşe birleştirme elemanı için 1 adet ve gönye sacı için 2 adet kullanın.**Dikkat:**  
Dübel montajı için temel içine delikler delinmelidir. Bu işlem için taban grubunu temel üzerine yerleştirin ve gönye saclarına (bağlantı sacı) ve köşe birleştirme elemanları üzerindeki delik yerlerini işaretleyin. Sayfa 17'de gösterilen şekle bakınız!

### Açı bilgileri kontrol görünümü (üstten görünüm)

**Uyarı:**  
Köşe birleştirme elemanlarındaki (Şekil Sayfa 17) açı bilgilerini kontrol edin.  
Bütün ölçüler tam ve doğru olduğunda taban grubunu temel üzerine sabitleyin.  
Delik yeri ile temel kenarı arasında yeterli bir mesafe bulunmasına dikkat edin.

Sayfa 18

**3/a Köşe birleştirme elemanı iç görünüm**  
On adet köşe birleştirme elemanını temele monte edin.**3/b 4 Bölme / 5 Bölme iç görünüm**  
Gönye saclarını temele sabitleyin.

Sayfa 19

#### 4. Köşe profili, yan travers ve yağmur oluğu profilinin ön ve arka duvara monte edilmesi

##### Dikkat, Parçaları karıştırma tehlikesi:

„Kapı yağmur oluğu“ (Poz. 5, 84.610.80) ve „Yağmur oluğu“ (Poz. 6, 84.610.81) uzunluğu aynıdır. „Kapı yağmur oluğunun“ alt tarafında iki çentik bulunur. Bu çentikler kenardan yaklaşık 310 mm uzaklıkta bulunur.

##### Dikkat, Parçaları karıştırma tehlikesi:

Burada iki değişik köşe birleştirme elemanı bulunur (22,5° gider ve 45°). Yan traversler ve köşe profilleri aynı uzunluktadır ve sadece profil şekli açısından farklılık gösterirler.

Sayfa 20

##### 4/a Yan traverslerin ön montajı – Yan traverslerin ön montajı (Arka duvar orta)

Dört yan traversin her birinin bir ucuna bir civata ve diğer ucuna kenardan yaklaşık 5 cm uzaklıkta üç civata takın.

Bir yan traverse ek olarak ortasına iki civata takılacaktır. Bu travers orta pozisyonda arka duvara bağlanacaktır.

##### 4/b Köşe profillerinin ön montajı

Dört köşe profilinin her birinin bir ucuna bir civata ve diğer ucuna kenardan yaklaşık 5 cm uzaklıkta üç civata takın.

Sayfa 21

##### 4/c Yağmur oluğu profilinin ön montajı / Kapı yağmur oluğu profilinin ön montajı

Çentiği bulunmayan dört yağmur oluğu (Poz. 6, 84.610.81) ve çentiği bulunan iki yağmur oluğunun (Poz. 5, 84.610.80) her iki uçlarına, kenardan yaklaşık 5 cm uzaklıkta flanşı bulunmayan somunlu bir civata (Poz. 9) yerleştirin.

Ek olarak çentiği bulunan iki yağmur oluğunun (84.610.80) kılavuz kızaklarının ortasına somunlu iki civata takın.

##### 4/d Damlalık köşe birleştirme elemanına silikon uygulama

Sızdırmazlığın sağlanması için on adet köşe birleştirme elemanına (Poz. 3 / 4) silikon uygulayın.

Köşe birleştirme elemanlarının her tarafında iki adet özel kanal (derinlik) bulunur ve bu kanallar içinde silikon eşit şekilde dağılır (şekildeki koyu yerler).

Sayfa 22

##### 4/e Köşe profilleri iç görünüm / Üst profil görünümü (Üstten görünüm)

4x monte edin

Köşe profilleri ve yan traversleri tabanın köşe birleştirme elemanlarına monte edin.

Bunun için alt, ön monteli civatayı gevşetin, köşe birleştirme elemanının yarığı içine itin ve sıkın.

Köşe profillerinin montajında uzun kenarın yan taban profillere bakmasını dikkate alın.

##### 4/f Yan traverslerin iç görünümü

5x monte edin

**Dikkat:** Yan traversleri ilave bir civata ile arka duvarın ortasına bağlayın.

Sayfa 23

##### 4/g Köşe profilleri iç görünüm

4x monte edin

Her bir köşe profili üzerine en üstteki ön monteli civata ile bir damlalık 22,5° (gider ile, Poz. 3) sabitlenir.

##### 4/h Yan traversin iç görünümü

Her bir yan travers üzerine bir köşe birleştirme elemanına en üstteki ön monteli civata ile 4/g çalışma basamağında gösterildiği gibi bir damlalık 45° (Poz. 4) bağlayın.

Sayfa 24

##### 4/i Köşe birleştirme elemanı/ yağmur olukları dış görünümü

10x monte edin

Yağmur oluklarını dayanağa kadar (silikon ile doldurulmuş çentikler.) yana köşe birleştirme elemanına itin ve dış tarafta ön monteli civatalar ile sabitleyin.

Gerekli olması durumunda birleşme yerlerine silikon doldurun.

Montaj esnasında yağmur olukları profillerinin tam doğru pozisyonda olmasına dikkat edin (Şekil S.25).

##### 4/j Köşe birleştirme elemanının iç görünümü

10x monte edin

Yağmur oluklarını iç tarafta ek olarak dört civata ile sabitleyin.

##### Uyarı:

Her iki kapı yağmur oluğu profilleri (yarıkları ile) orta pozisyonda bağlanacaktır. Yağmur oluğu profilleri ek civatalar ile arka duvara monte edilecektir (Şekil S. 25).

Sayfa 25

##### Kontrol görünümü (Ön duvar dış görünüm) Kontrol görünümü (Arka duvar dış görünüm)

**Uyarı:** Her iki kapı yağmur oluğu profilinin (yarıkları ile) orta pozisyonda bağlanması dikkate alınacaktır. Yağmur oluğu profilleri ek civatalar ile arka duvara monte edilecektir.

Sayfa 26

#### 5. Kapı menteşelerinin ön duvara monte edilmesi

##### 5/a

Kenardan yaklaşık 5 cm uzaklıkta bir civata monte edin.

##### 5/b

10x monte edin

Bir menteşe çitasını **gevşek** bir şekilde menteşe kanadına bağlayın.

Sayfa 27

##### 5/c

10x monte edin

Beş adet ön montajı yapılmış menteşe kanadını, her iki kapı menteşesi profilinin kılavuz kazağı içine yerleştirin

##### 5/d

Menteşe kanadını civata ile sabitleyin. Bütün ölçüler menteşenin

**TR**

ortasında ölçülmüştür.

Seite 28

**5/e Sol yağmur oluğu iç görünümü**

2x monte edin

**5/f Sol taban profili iç görünümü**

2x monte edin

Kapı menteşesini **dış taraftan** taban profili ve yağmur oluğu arasına yerleştirin ve sabitleyin. Menteşenin orta pozisyona bakmasına dikkat edin (bkz. Kontrol görünümü (Ön duvar dış görünümü)).

Sayfa 29

**Kontrol görünümü (Ön duvar dış görünüm)****Uyarı:**

Taban profili ve yağmur oluğunun „X“ ile işaretlenmiş oyukları boş kalacaktır. Kapı profilleri aynı şekilde (**dış görünüm!**) gösterildiği gibi takılacaktır (Önemli: menteşe pozisyonlarını dikkate alın!)

Sayfa 30

**6. Kapı menteşeleri ve koruma profillerinin arka duvara monte edilmesi****Önemli uyarı:**

Profil çıtalarının iki değişik versiyonu bulunur. Kanat plakası kalınlığı 6 mm olan modellerde 6 mm'lik profil çıtası (Poz. 3, 84.083.39), kanat plakası kalınlığı 10 mm olan modellerde 10 mm'lik profil çıtası (Poz. 11, 84.083.40) kullanılır.

**6/a**

Kenardan yaklaşık 5 cm uzaklıkta bir civata ve ek olarak orta pozisyonda iki civata monte edin.

Sayfa 31

**6/b**

2x monte edin

Bir profil çıtasını (6 mm: Poz. 3 / 10 mm: Poz. 11) her iki kapı menteşesi profilinin ikinci kılavuz kızıağı içine, alt pozisyonda kapı menteşesi profili ile aynı hizada oluncaya kadar itin.

**Önemli:** Profil çıtasındaki U parçası şaşkırtmalı (kaydırılmış) olarak bağlıdır. U parçasının uzun kenarı aşağı doğru veya monte edilmiş durumda dışa doğru bakmalıdır.

**6/c**

4x monte edin

**6/d**

4x monte edin

Sayfa 32

**6/e****Kapı menteşesi profil görünümü**

Profil çıtası alt tarafta kapı menteşesi ile aynı hizada olmalıdır. Menteşe ve profil çıtalarının orta pozisyona doğru bakmasına dikkat edin. Ölçüler daima menteşenin ortasından ölçülmüştür.

Sayfa 33

**6/f Sol yağmur oluğu iç görünümü**

2x monte edin

**6/g Sol taban profili iç görünümü**

2x monte edin

**Önemli uyarı:**

Kapı menteşeleri yağmur oluğu ve taban profilinin dış oyuklarına sabitlenecektir. Kapı menteşesi profillerini, menteşeler ortaya bakacak ve profil çıtaları aşağıda olacak şekilde yerleştirin.

Sayfa 34

**6/h Orta gönye sacı iç görünümü (yan traverse)**

Gönye sacını, 4/a nolu çalışma basamağında ön montajı yapılan civatalar ile 885 mm yükseklikte (traversin alt kenarından gönye sacının ortasına kadar ölçülmüştür) arka duvarın orta traversine monte edin.

**6/i Dış gönye sacı iç görünümü (sağ kapı menteşesi)**

2x monte edin

Her iki kapı menteşesine aynı yükseklikte 6/a nolu çalışma basamağında ön montajı yapılan civataları kullanarak iki „dış gönye sacını“ sabitleyin. Gönye sacları ortaya doğru bakmalıdır.

Sayfa 35

**6/j Sağ koruma rpfilii iç görünümü**

2x monte edin

Kenardan yaklaşık 5 cm uzaklıkta ikişer civatayı koruma profilinin (Poz. 2) kılavuz kızakları içine yerleştirin. Profilleri dıştan gönye sacları üzerine bağlayın. Sol koruma profilini de aynı şekilde monte edin.

**Kontrol görünümü (Arka duvar dış görünüm)****Uyarı:**

Taban profili ve yağmur oluğunun „X“ ile işaretlenmiş oyukları boş kalacaktır. Kapı profilleri aynı şekilde (**dış görünüm!**) gösterildiği gibi takılacaktır (Önemli: menteşe pozisyonlarını dikkate alın!)

Sayfa 36

**7. Yağmur oluğu profillerinin ön monte edilmesi****Önemli uyarı:**

2 Bölmeli veya 3 bölmeli modelde 7/a'dan 7/c'ye kadar olan çalışma basamaklarını atlayın ve montaj çalışmasına 7/d nolu çalışma basamağı ile devam edin.

Sayfa 38

**7/a –4 Bölme / 5 Bölme iç görünüm****Montaj uyarısı:**

4 Bölme: 2x monte edin

5 Bölme: 2x monte edin

Bir birleştirme parçasını yarısına kadar bir yağmur oluğu profilinin iç kılavuz kızıağı içine ve birleştirme elemanının dış kızıağı içine yerleştirin.

İkinci bir yağmur oluğu profilini dayanıncaya kadar her iki birleştirme elemanı içine takın. Sayfa 37'deki montaj ön izlemesini dik-

kate alın.

### 7/b – 4 Bölme / 5 Bölme iç görünüm

#### Montaj uyarısı:

4 Bölme: 2x monte edin  
5 Bölme: 2x monte edin

„Yan gönye sacını“ (Poz. 3) birleştirme parçası ve yağmur oluğu üzerine sabitleyin.

Sayfa 39

### 7/c – 4 Bölme / 5 Bölme dış görünüm

#### Montaj uyarısı:

4 Bölme: 2x monte edin  
5 Bölme: 2x monte edin

Bileştirme elemanını yağmur oluğu profiline sabitleyin.

### 7/d İç görünüm

#### Montaj uyarısı sol şekil:

2 Bölme: 4x monte edin  
3 Bölme: 4x monte edin  
4 Bölme: 4x monte edin  
5 Bölme: 4x monte edin

#### Montaj uyarısı sağ şekil:

2 Bölme: 2x monte edin  
3 Bölme: 4x monte edin  
4 Bölme: 4x monte edin  
5 Bölme: 6x monte edin

Üst çitanın boş deliklerine somunu ile birlikte birer civata takın.

Sayfa 40

## 8. Yan travers ve yağmur oluğunun yan tarafa monte edilmesi

### 8/a

#### Montaj uyarısı:

2 Bölme: 2x monte edin  
3 Bölme: 4x monte edin  
4 Bölme: 6x monte edin  
5 Bölme: 8x monte edin

Üçer civata alta ve üçer civata kenardan yaklaşık 5 cm uzaklıkta monte edin.

Sayfa 41

### 8/b Köşe birleştirme elemanı / yağmur oluğu dış görünümü

4x monte edin

### 8/c Köşe birleştirme elemanı iç görünüm

4x monte edin

Yağmur oluğu dayanağa kadar (silikon ile doldurulmuş çentikler) köşe birleştirme elemanının yanına itilir ve dış tarafta civatalar ile sabitlenir. Gerekli olması durumunda birleşme yerlerine silikon doldurun. İç tarafta yağmur oluklarını ek olarak dört civata ile sabitleyin.

Sayfa 42

### Önemli uyarı:

2 Bölmeli veya 3 bölmeli modelde 8/d nolu çalışma basamaklarını atlayın ve montaj çalışmasına 8/e nolu çalışma basamağı ile devam edin.

### 8/d 4 Bölme / 5 Bölme iç görünüm

#### Montaj uyarısı:

4 Bölme: 2x monte edin  
5 Bölme: 2x monte edin

Yan traversleri gönye saclarına monte edin. Traversleri **dıştan** taban profili ve yağmur oluğu arasına koyun ve sabitleyin – ön monteli civatalar ile olan uçlar üst tarafa bakmalıdır.

Sayfa 43

### 8/e İç görünüm

#### Montaj uyarısı:

2 Bölme: 2x monte edin  
3 Bölme: 4x monte edin  
4 Bölme: 4x monte edin  
5 Bölme: 6x monte edin

Kalan traversleri dış taraftan yağmur oluğu ve taban profili arasına montaj oyuklarına sabitleyin – ön monteli üç civata ile olan uçlar üst tarafa bakmalıdır.

### 8/f İç görünüm

#### Montaj uyarısı:

2 Bölme: 2x monte edin  
3 Bölme: 4x monte edin  
4 Bölme: 4x monte edin  
5 Bölme: 6x monte edin

Traversleri taban profiline sabitleyin.

Sayfa 44

## 9. Çatı traverslerinin ön ve arka duvara monte edilmesi

### 9/a Çatı traverslerinin ön montajı

Dört adet çatı köşe traversinden (Poz. 2) ikisine dörder civata monte edin.

Sol kılavuz kızağının (biraz bükülü olan) her iki ucuna kenardan yaklaşık 5 cm uzaklıkta birer civata takın.

Sağ kızağın alt ucuna bir civata ve üst ucuna üç civata monte edilecektir.

Orta kılavuz kızağın alt kenarından yaklaşık 10 cm uzaklıkta iki civata monte edilecektir.

Diğer iki çatı traversine simetrik olarak aynı sayıda civata takılacaktır (alttaki Şekle bakınız).

Sayfa 45

### 9/b Çatı traverslerinin ön montajı

Altı adet çatı köşe traversinden beşine kılavuz kızağının alt ucuna üç civata ve üst ucuna kenardan yaklaşık 5 cm uzaklıkta bir civata monte edilecektir.

### 9/c Çatı traverslerinin ön montajı

Diğer geri kalan çatı traverslerinin her bir ucuna bir civata takılacaktır.

### 9/d Mahya birleştirme elemanı

9/a nolu çalışma basamağında ön montajı yapılmış çatı traversinin bükülü tarafını mahya birleştirme elemanı üzerine koyun ve sabitle-

TR

yin. Birleştirme elemanının üst tarafındaki bir dayanak traversin tam doğru pozisyonda sabitlenmesini sağlar.

Sayfa 46

### 9/e Köşe birleştirme elemanı iç görünümü

2x monte edin

9/d nolu çalışma basamağında ön montajı yapılmış iki çatı traversini, bükülü tarafı seranın ön veya arka yüzüne bakacak şekilde mahya birleştirme elemanı ile köşe birleştirme elemanı üzerine koyun ve sabitleyin.

### 9/f Köşe birleştirme elemanı iç görünümü

2x monte edin

Karşı taraftaki köşelerde diğer geri kalan çatı traverslerini sabitleyin.

Bu işlemi aynı 9/e nolu çalışma basamağında açıklandığı gibi gerçekleştirin.

Çatı traverslerinin bükülü olan tarafları ön veya arka yüze bakacaktır.

Sayfa 47

### 9/g İç görünüm

2x monte edin

Her iki çatı traversini mahya birleştirme elemanına sabitleyin.

### 9/h Alt iç görünüm

6x monte edin

### 9/h Üst iç görünüm

2x monte edin

Çatı traverslerini köşe birleştirme elemanlarına (alt) ve mahya birleştirme elemanına (üst) sabitleyin.

9/c nolu çalışma basamağında ön montajı yapılmış çatı traversini orta pozisyonda ön duvara (kapı açıklığının üzerinde) monte edilecektir.

Sayfa 48

## 10. Mahyanın ön monte edilmesi

### Önemli uyarı:

2 Bölmeli veya 3 bölmeli modelde 10 nolu çalışma basamaklarını atlayın ve montaj çalışmasına 11 nolu çalışma basamağı ile devam edin.

Sayfa 49

### 10/a Dış görünüm

Saplamayı, **tırtıllı tarafı öne gelecek şekilde** mahya profilinin öngörülen deliği içine yerleştirin ve çekiçle **hafifçe** vurarak mahya profilinin yarısına kadar yerleştirin.

### 10/b Dış görünüm

Birleştirme elemanını mahya profilinin alt tarafta duran kılavuz kızacağının yarısına kadar itin ve ikinci mahya profilini takın.

### 10/c İç görünüm

Bir „gönye sacı tarafını“ (Poz. 3) birleştirme elemanı ve mahyaya sabitleyin.

Sayfa 50

## 11. Mahyanın monte edilmesi

### 11/a Mahya birleştirme elemanı iç görünümü

2x monte edin

### 11/b Mahya birleştirme elemanı iç görünümü

2x monte edin

### Önemli uyarı:

**5 Bölmeli modelde** mahya profili, kısa profil (1414 mm) ön duvara bakacak şekilde monte edilecektir!

Sayfa 51

## 12. Çatı traverslerinin yana monte edilmesi

### 12/a 4 Bölme / 5 Bölme

#### Montaj uyarısı:

4 Bölme: 2x monte edin

5 Bölme: 2x monte edin

İki çatı traversinin her iki ucuna (1395 mm) kenardan yaklaşık 5 cm uzaklıkta üç civata monte edin.

### 12/b

#### Montaj uyarısı:

2 Bölme: 2x monte edin

3 Bölme: 4x monte edin

4 Bölme: 4x monte edin

5 Bölme: 6x monte edin

Kalan çatı traverslerinin kılavuz çitalarının uçlarına bir civata / üç civata takın.

Sayfa 52

### Önemli uyarı:

2 Bölmeli veya 3 bölmeli modelde 12/c ve 12/d nolu çalışma basamaklarını atlayın ve montaj çalışmasına 12/e nolu çalışma basamağı ile devam edin.

### 12/c Mahya iç görünümü 4 Bölme / 5 Bölme

#### Montaj uyarısı:

4 Bölme: 2x monte edin

5 Bölme: 2x monte edin

12/a nolu çalışma basamağında ön montajı yapılmış olan çatı traversine (altı civata) 2 „gönye sacı tarafını“ (Poz. 3) sabitleyin. Bunun için dış taraftan traversleri mahya ve yağmur oluğu arasına yerleştirin.

### 12/d Yağmur oluğu iç görünümü 4 Bölme / 5 Bölme

#### Montaj uyarısı:

4 Bölme: 2x monte edin

5 Bölme: 2x monte edin

Bu traversleri yağmur oluğunda bulunan gönye saclarına sabitleyin.



Sayfa 53

**12/e İç görünüm****Montaj uyarısı:**

- 2 Bölme: 2x monte edin
- 3 Bölme: 4x monte edin
- 4 Bölme: 4x monte edin
- 5 Bölme: 6x monte edin

12/b nolu çalışma basamağında ön montajı yapılmış kalan çatı traverslerini mahya ve yağmur oluğuna sabitleyin. Üzerinde üç civata bulunan uçları alt tarafa doğru yağmur oluğuna bakacaktır.

**12/f İç görünüm****Montaj uyarısı:**

- 2 Bölme: 2x monte edin
- 3 Bölme: 4x monte edin
- 4 Bölme: 4x monte edin
- 5 Bölme: 6x monte edin

Sayfa 54

**13. Gönye sacının monte edilmesi****13/a İç görünüm (yağmur oluğu)****Montaj uyarısı:**

- 2 Bölme: 11x monte edin
- 3 Bölme: 13x monte edin
- 4 Bölme: 15x monte edin
- 5 Bölme: 17x monte edin

Traverslerde bulunan civatalar ile gönye saclarını 120° yağmur oluğu boyunca sabitleyin.

**13/b İç görünüm (Mahya)****Montaj uyarısı:**

- 2 Bölme: 2x monte edin
- 3 Bölme: 2x monte edin
- 4 Bölme: 3x monte edin
- 5 Bölme: 3x monte edin

Traverslerde bulunan civatalar ile kalan gönye saclarını 120° mahyaya sabitleyin.

Sayfa 55

**Kontrol görünümleri****Önemli uyarı:**

Gönye saclarının pozisyonlarını dikkate alın. Gönye sacları gri renk ile ön plana çıkarılmış ve yağmur oluğu boyunca monte edilmiştir (kapı açıklığı dışında). Ek olarak bütün modellerde üst pozisyonda ve her iki mahya birleştirme elemanlarına – ve 4 bölmeli ve 5 bölmeli modelde ek olarak mahyanın birleşme yerine bir gönye sacı sabitlenecektir.

Sayfa 56

**14. Rüzgar ünitelerinin monte edilmesi**

**Dikkat, Parçaları karıştırma tehlikesi:** „Rüzgar üniteleri VW /RW“ (Poz. 2, 84.614.82, 1989 mm) parçaları ve „Rüzgar ünitesi yanı“ (Poz. 3, 84.614.83, 1911 mm) sadece uzunlukları açısından çok az miktarda farklılık gösterir. Montaj işlemine başlamadan önce uzunlukları tam doğru şekilde ölçün. Uzun olan rüzgar üniteleri köşe birleştirme elemanlarının ön ve arka duvarına monte edilir, kısa olan rüzgar üniteleri ise yan duvarlara monte edilir.

Sayfa 58

**14/a İç görünüm (Yağmur oluğu, köşe birleştirme elemanı damlalığı, rüzgar üniteleri)****Montaj uyarısı:**

- 2 Bölme: 8x monte edin
- 3 Bölme: 8x monte edin
- 4 Bölme: 12x monte edin
- 5 Bölme: 12x monte edin

Rüzgar ünitesini iç taraftan yağmur oluğuna yanaştırın. Montaj pozisyonuna bağlı olarak üst rüzgar ünitesini önceden monte edilmiş bir civata ile köşe birleştirme elemanına sabitleyin veya „gönye sacı yanına“ (4 Bölmeli ve 5 bölmeli modelde yağmur oluğunun birleşme yerleri; resimsiz) sabitleyin.

**14/b İç görünüm (Taban profili, Yan rüzgar ünitesi)****Montaj uyarısı:**

- 2 Bölme: 8x monte edin
- 3 Bölme: 8x monte edin
- 4 Bölme: 12x monte edin
- 5 Bölme: 12x monte edin

Rüzgar ünitesinin alt ucunu taban profiline sabitleyin. Rüzgar ünitesinin doğru pozisyonda takılmasına dikkat edin. Biraz uzun olan rüzgar üniteleri VW / RW (Poz. 2) alt tarafta önceden monte edilmiş olan taban köşe birleştiricilerinin civatalarına sabitlenir (resimsiz).

Sayfa 59

**14/c İç görünüm (Yağmur oluğu, çatı rüzgar ünitesi)****Montaj uyarısı:**

- 2 Bölme: 4x monte edin
- 3 Bölme: 6x monte edin
- 4 Bölme: 8x monte edin
- 5 Bölme: 10x monte edin

Rüzgar ünitesini iç taraftan yağmur oluğuna yanaştırın ve sabitleyin.

**14/d İç görünüm (mahya profili, çatı rüzgar ünitesi)****Montaj uyarısı:**

- 2 Bölme: 4x monte edin
- 3 Bölme: 6x monte edin
- 4 Bölme: 8x monte edin
- 5 Bölme: 10x monte edin

Rüzgar ünitesinin üst ucunu mahyanın boş olan deliklerine sabitleyin. Parçaların doğru pozisyona ve doğru yönde takılmasına dikkat edin.





