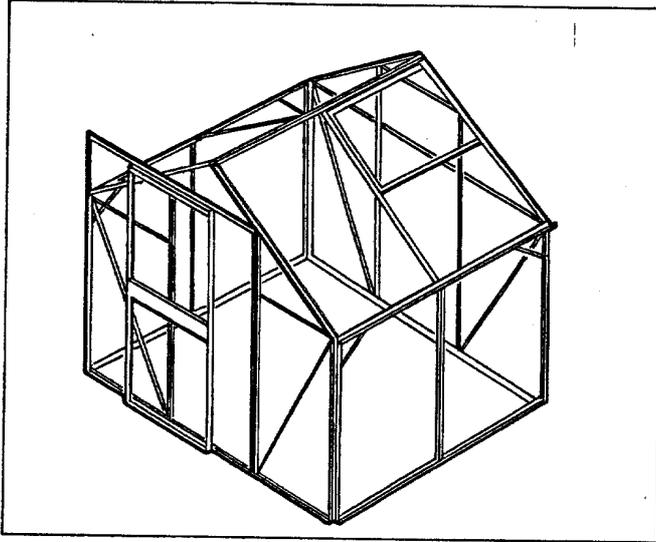


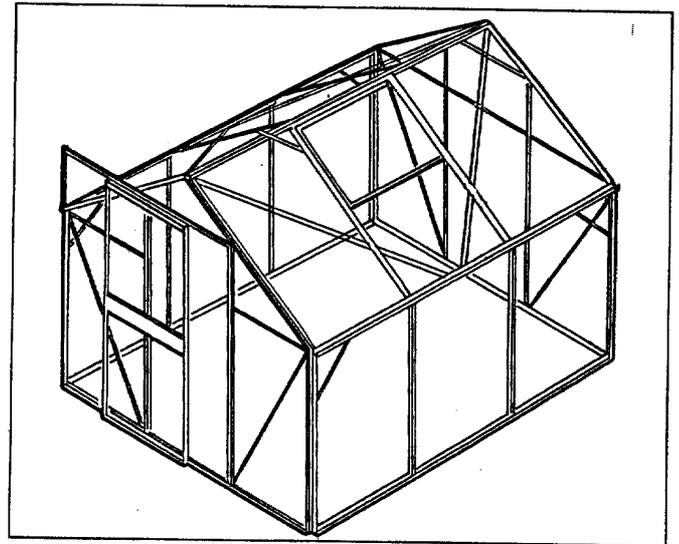
- Ⓓ **AUFBAUANLEITUNG ALUMINIUM - GEWÄCHSHAUS**
- ⒼⒷ **ASSEMBLY INSTRUCTIONS ALUMINIUM GREENHOUSE**
- Ⓕ **CONSIGNE DE MONTAGE SERRE EN ALUMINIUM**
- Ⓐ **MONTAGEVOORSCHRIFTEN ALUMINIUMSERRE**
- Ⓘ **ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO SERRA IN ALLUMINIO**
- Ⓔ **MONTERINGSANVISNING ALUMINIUM - VÄXTHUS**
- Ⓕ **KOKOAMISOHJE ALUMIINI-KASVIHUONE**
- Ⓓ **SAMLINGSVEJLEDNING ALUMINIUM - DRIVHUS**



**Modell: VIOLA I**  
*Art.-Nr. 36.505.12*

**Sockelmaße:**  
 Breite: 192 cm  
 Länge: 155 cm

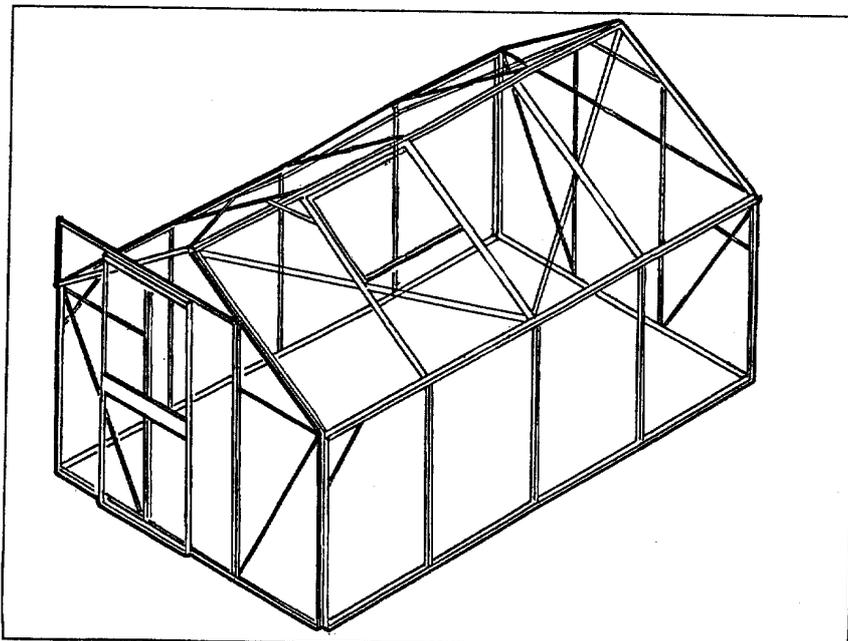
- Ⓔ **Base dimensions:**  
Width: 192 cm, Length: 155 cm
- Ⓕ **Dimensions du socle:**  
B.: 192 cm, Longueur: 155 cm
- Ⓔ **Sokkelafmetingen:**  
Breedte: 192 cm, Lengte: 155 cm
- Ⓘ **Dimensioni alla base:**  
larghezza: 192 cm, lunghezza: 155 cm
- Ⓔ **Sockelmått:**  
Bredd: 192 cm, Längd: 155 cm
- Ⓔ **Perustan mitat:**  
Leveys: 192 cm, Pituus: 155 cm
- Ⓔ **Sokkelmål:**  
Bredde: 192 cm, Længde: 155 cm



**Modell: VIOLA II**  
*Art.-Nr. 36.500.12*

**Sockelmaße:**  
 Breite: 192 cm  
 Länge: 228 cm

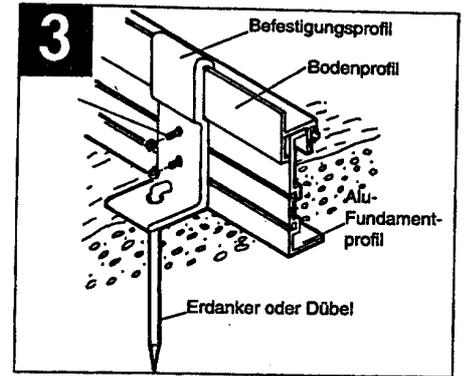
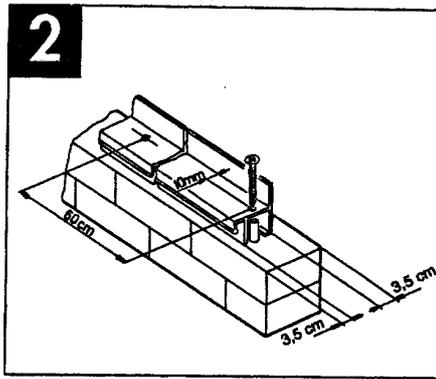
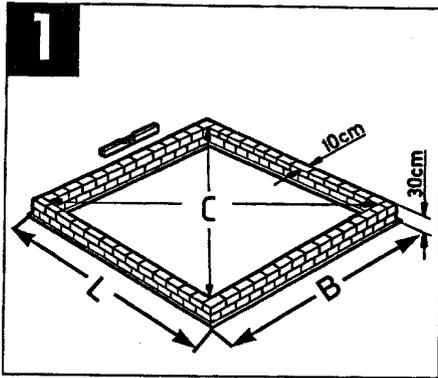
- Ⓔ **Base dimensions:**  
Width: 192 cm, Length: 228 cm
- Ⓕ **Dimensions du socle:**  
B.: 192 cm, Longueur: 228 cm
- Ⓔ **Sokkelafmetingen:**  
Breedte: 192 cm, Lengte: 228 cm
- Ⓘ **Dimensioni alla base:**  
larghezza: 192 cm, lunghezza: 228 cm
- Ⓔ **Sockelmått:**  
Bredd: 192 cm, Längd: 228 cm
- Ⓔ **Perustan mitat:**  
Leveys: 192 cm, Pituus: 228 cm
- Ⓔ **Sokkelmål:**  
Bredde: 192 cm, Længde: 228 cm



**Modell: VIOLA III**  
*Art.-Nr. 36.500.15*  
**Sockelmaße:**

Breite: 192 cm  
 Länge: 300 cm

- Ⓔ **Base dimensions:**  
Width: 192 cm, Length: 300 cm
- Ⓕ **Dimensions du socle:**  
B.: 192 cm, Longueur: 300 cm
- Ⓔ **Sokkelafmetingen:**  
Breedte: 192 cm, Lengte: 300 cm
- Ⓘ **Dimensioni alla base:**  
larghezza: 192 cm, lunghezza: 300 cm
- Ⓔ **Sockelmått:**  
Bredd: 192 cm, Längd: 300 cm
- Ⓔ **Perustan mitat:**  
Leveys: 192 cm, Pituus: 300 cm
- Ⓔ **Sokkelmål:**  
Bredde: 192 cm, Længde: 300 cm

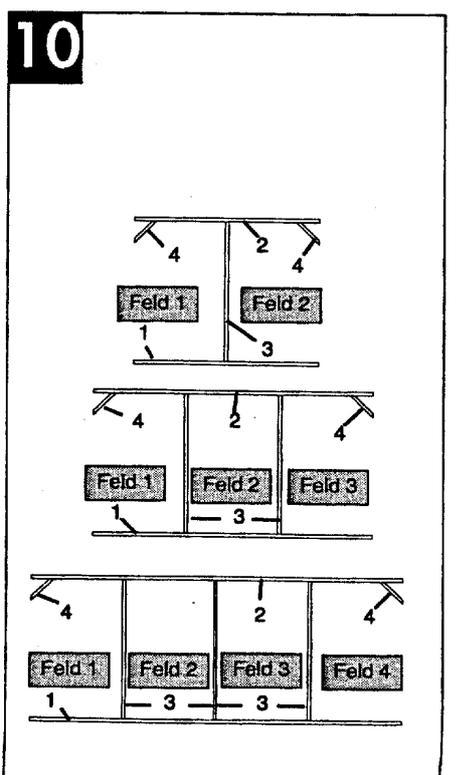
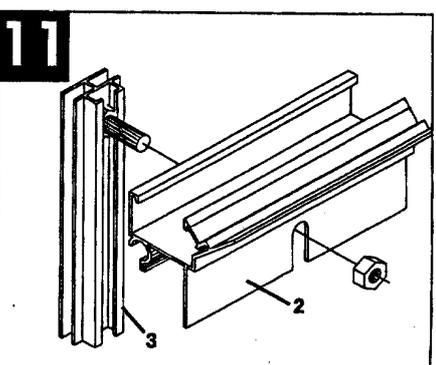
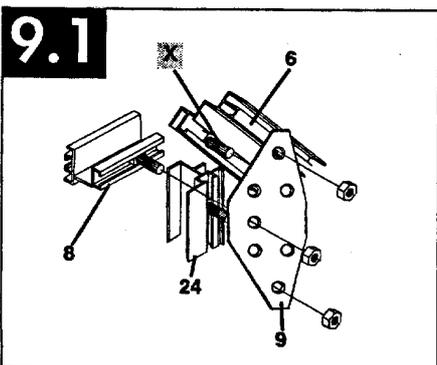
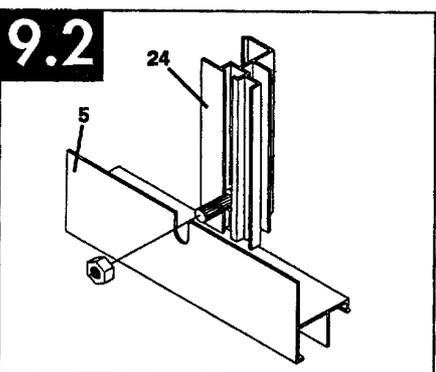
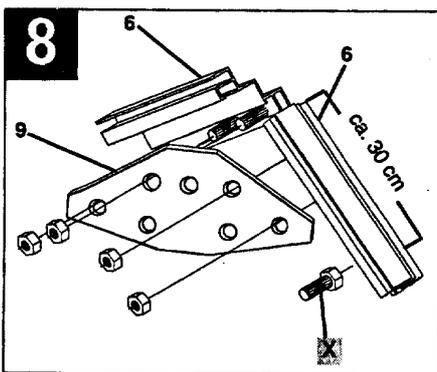
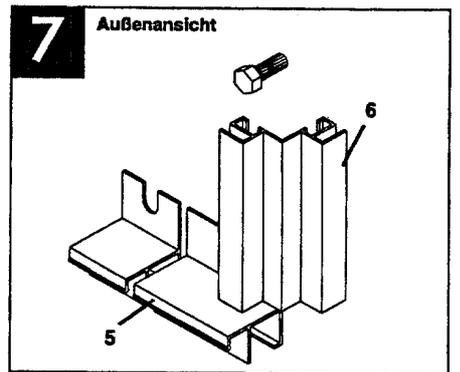
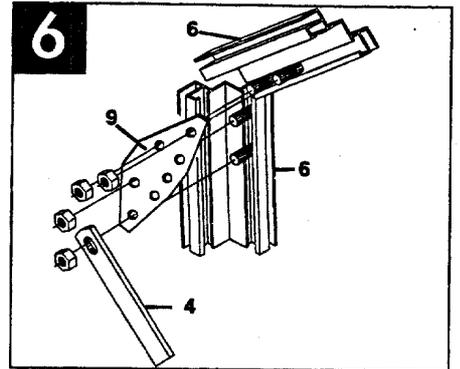


**4**

**Vorderwand-Übersicht (Innenansicht)**  
 Front wall prospect (interior view)  
 Vue d'ensemble de la paroi frontale (vue de l'intérieur)  
 Overzicht voorwand (binnenaanzicht)  
 Schema generale della parete anteriore (vista dall'interno)  
 Översikt framsida (interiör)  
 Etuseinäkaavio (sisäkuva)  
 Oversigt over forvæg (set indefra)

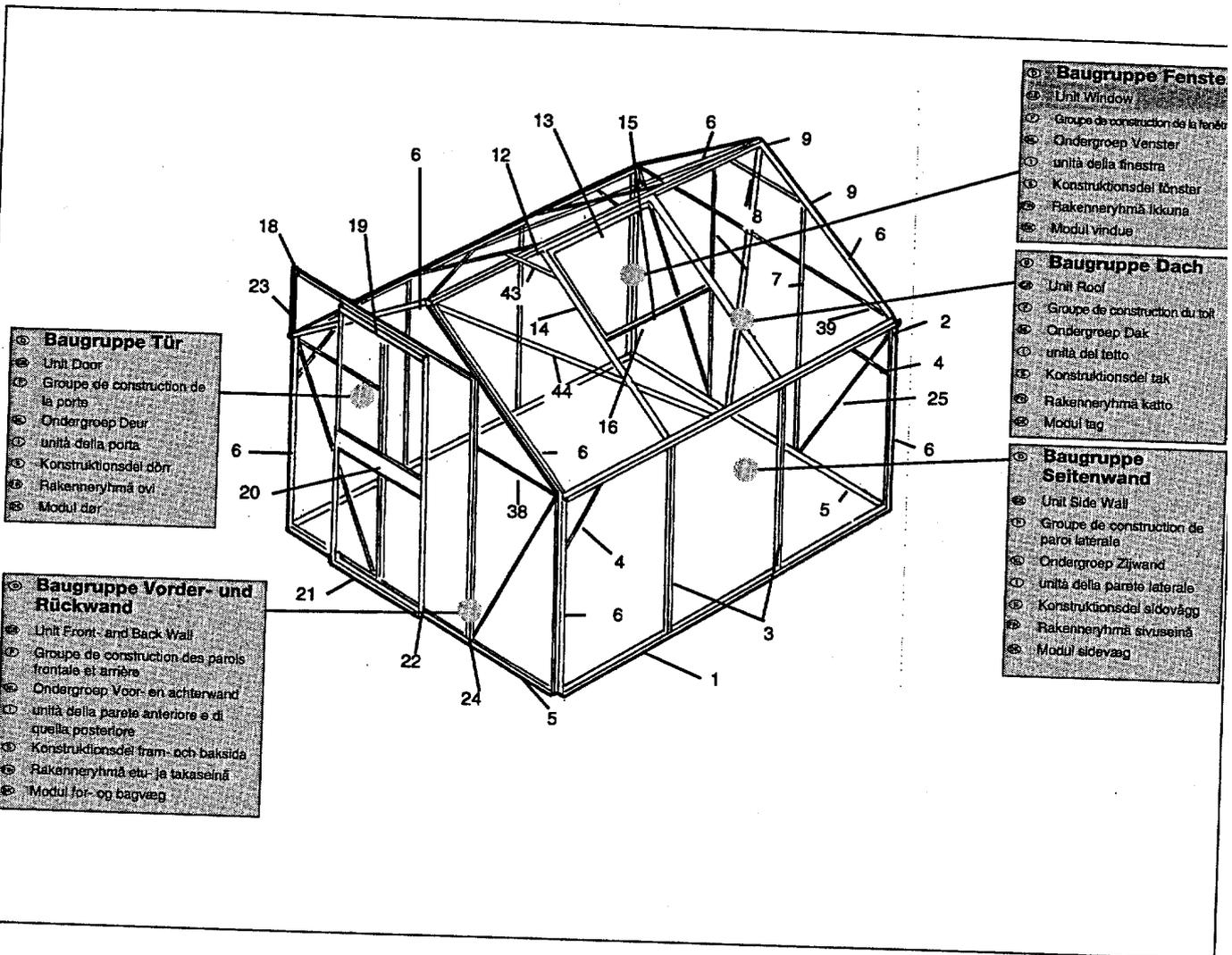
**5**

**Rückwand-Übersicht (Innenansicht)**  
 Back wall prospect (interior view)  
 Vue d'ensemble de la paroi arrière (vue de l'intérieur)  
 Overzicht achterwand (binnenaanzicht)  
 Schema generale della parete posteriore (vista dall'interno)  
 Översikt baksida (interiör)  
 Takaseinäkaavio (sisäkuva)  
 Oversigt over bagvæg (set indefra)



- Ⓓ Profilübersicht
- ⒼⒺ General overview of profiles
- Ⓕ Vue d'ensemble des profilés
- Ⓗ Overzicht over de profielen

- Ⓘ Schema generale dei profilati
- Ⓔ Profilöversikt
- Ⓕ Profiilikaavio
- Ⓗ Profiiloversigt



- Ⓔ Baugruppe Tür**
- Ⓔ Unit Door
  - Ⓕ Groupe de construction de la porte
  - Ⓗ Ondergroep Deur
  - Ⓘ unità della porta
  - Ⓕ Konstruktionsdel dörr
  - Ⓗ Rakenneryhmä ovi
  - Ⓗ Modul dør

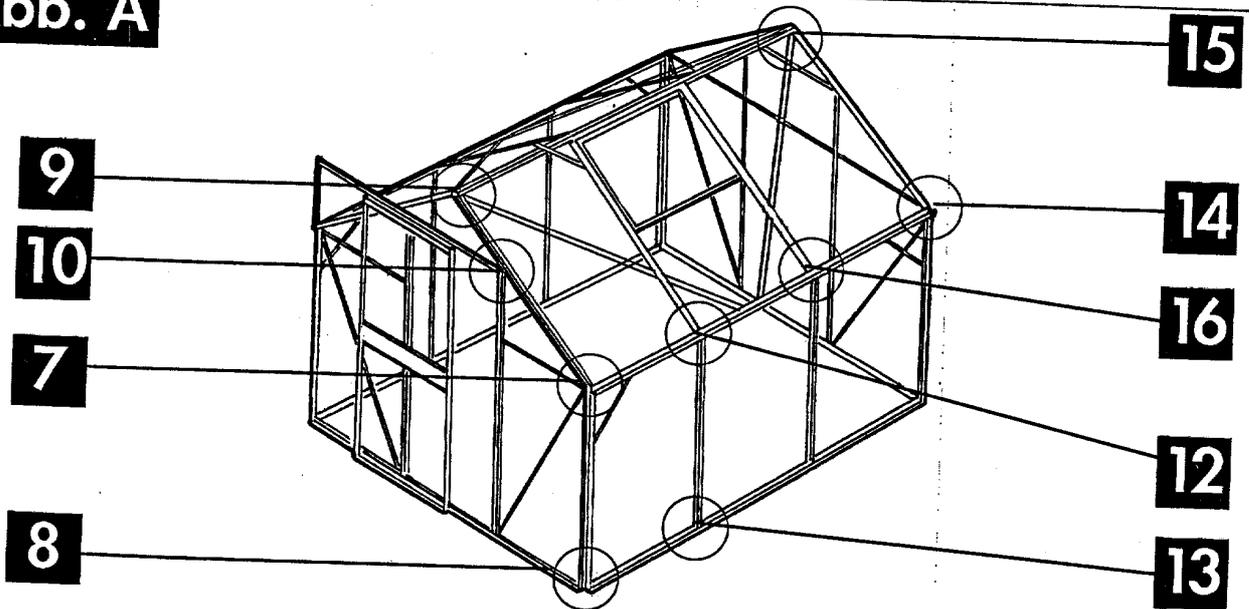
- Ⓔ Baugruppe Vorder- und Rückwand**
- Ⓔ Unit Front- and Back Wall
  - Ⓕ Groupe de construction des parois frontale et arrière
  - Ⓗ Ondergroep Voor- en achterwand
  - Ⓘ unità della parete anteriore e di quella posteriore
  - Ⓕ Konstruktionsdel fram- och baksida
  - Ⓗ Rakenneryhmä etu- ja takaseinä
  - Ⓗ Modul for- og bagvæg

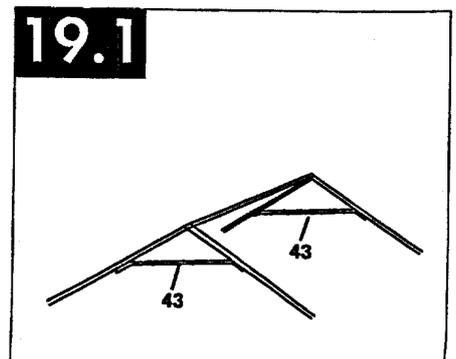
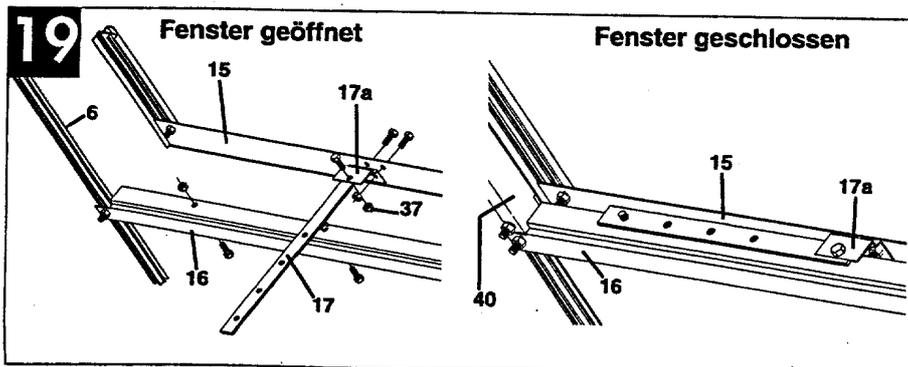
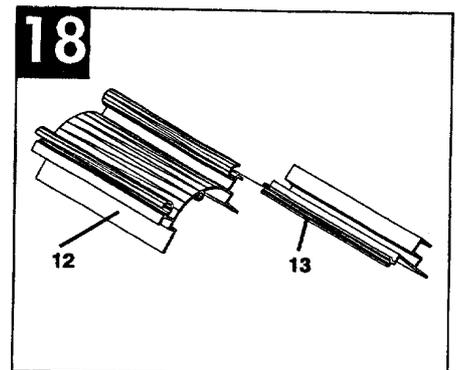
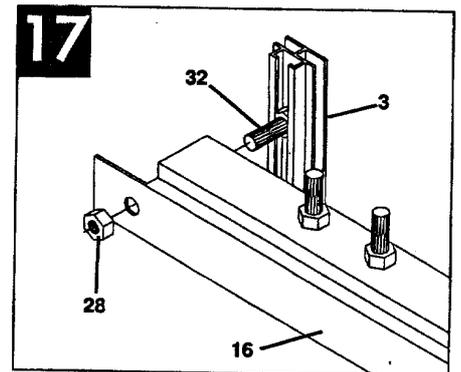
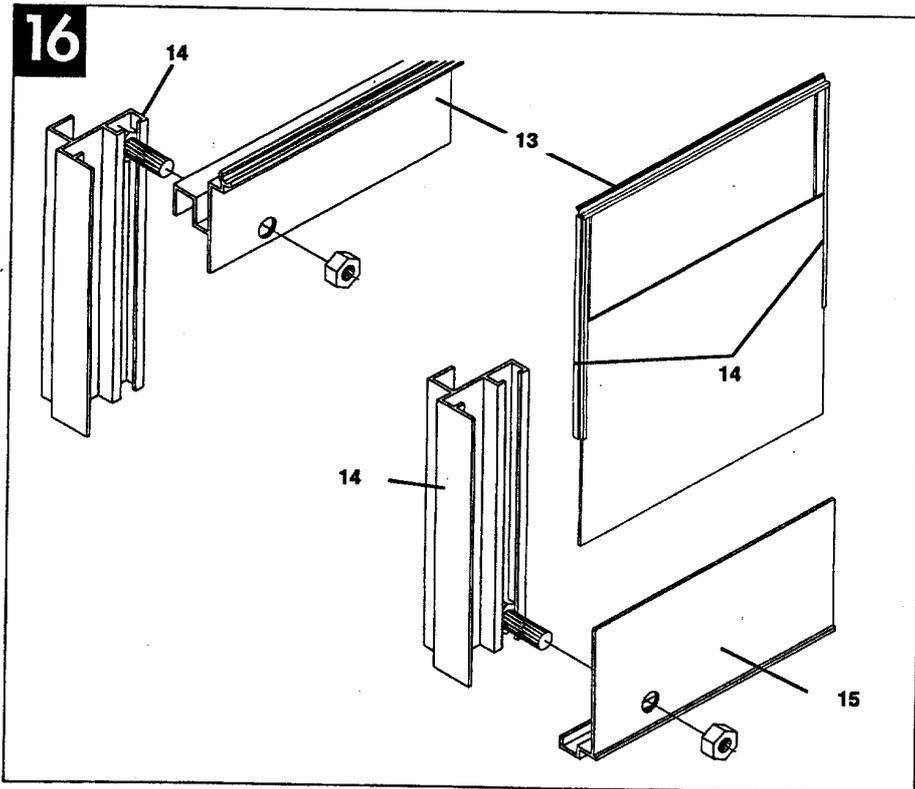
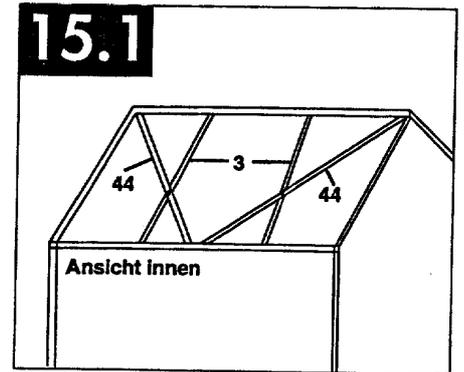
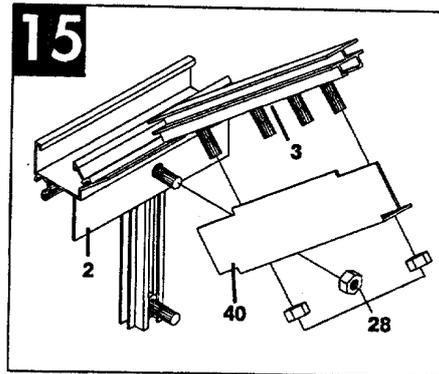
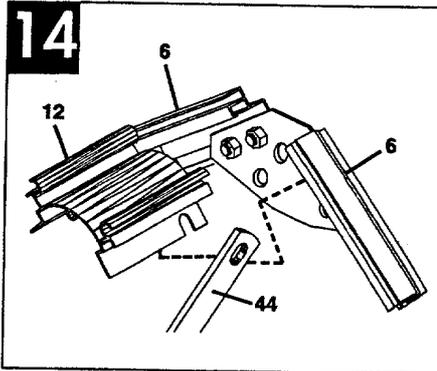
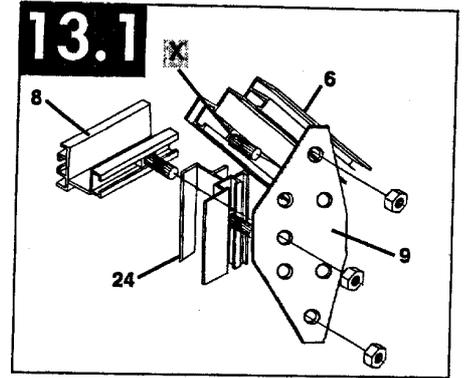
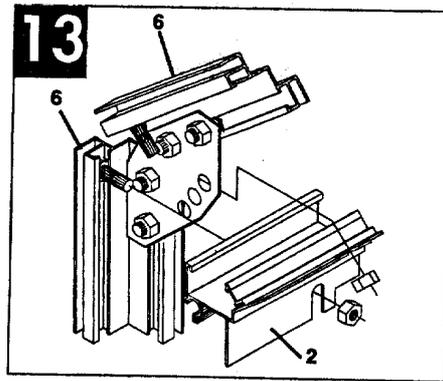
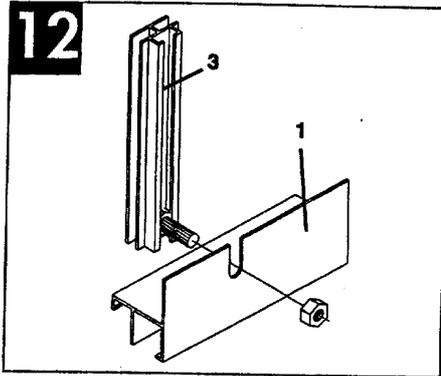
- Ⓔ Baugruppe Fenster**
- Ⓔ Unit Window
  - Ⓕ Groupe de construction de la fenêtre
  - Ⓗ Ondergroep Venster
  - Ⓘ unità della finestra
  - Ⓕ Konstruktionsdel fönster
  - Ⓗ Rakenneryhmä ikkuna
  - Ⓗ Modul vindue

- Ⓔ Baugruppe Dach**
- Ⓔ Unit Roof
  - Ⓕ Groupe de construction du toit
  - Ⓗ Ondergroep Dak
  - Ⓘ unità del tetto
  - Ⓕ Konstruktionsdel tak
  - Ⓗ Rakenneryhmä katto
  - Ⓗ Modul tag

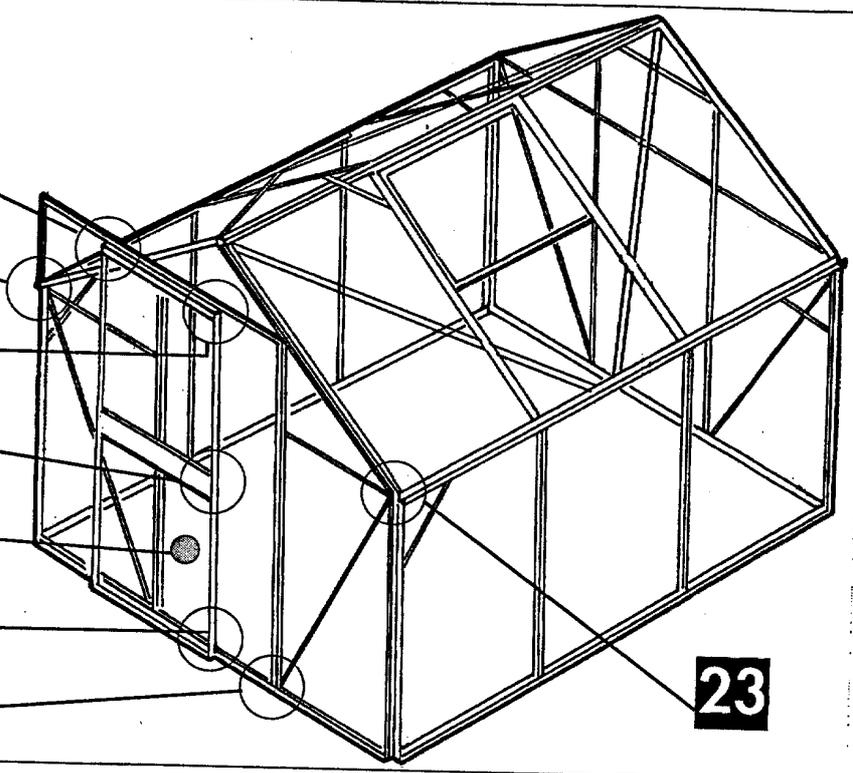
- Ⓔ Baugruppe Seitenwand**
- Ⓔ Unit Side Wall
  - Ⓕ Groupe de construction de paroi latérale
  - Ⓗ Ondergroep Zijwand
  - Ⓘ unità della parete laterale
  - Ⓕ Konstruktionsdel sidovägg
  - Ⓗ Rakenneryhmä sivuseinä
  - Ⓗ Modul sidevæg

**Abb. A**

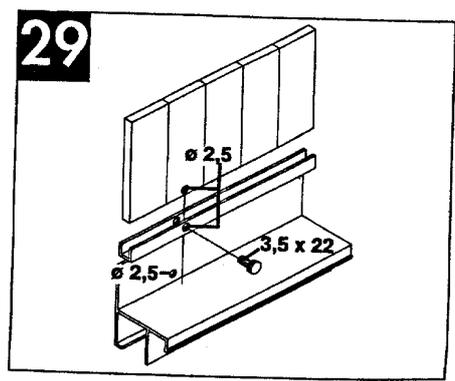
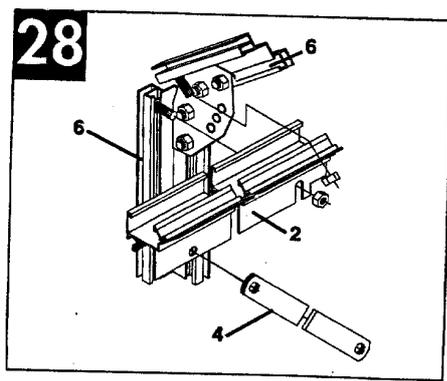
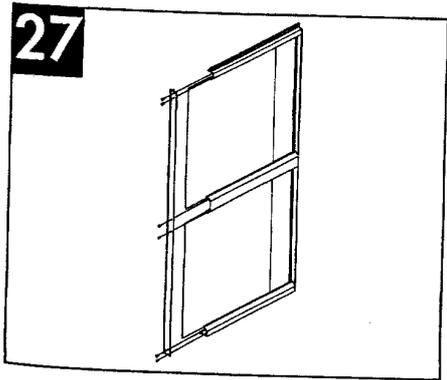
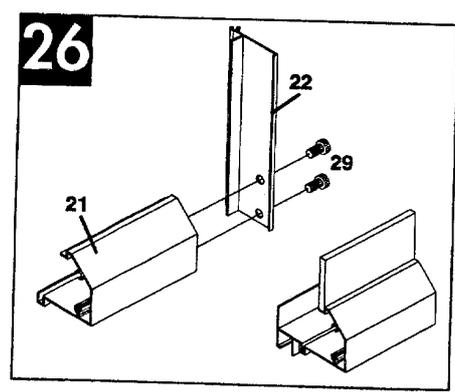
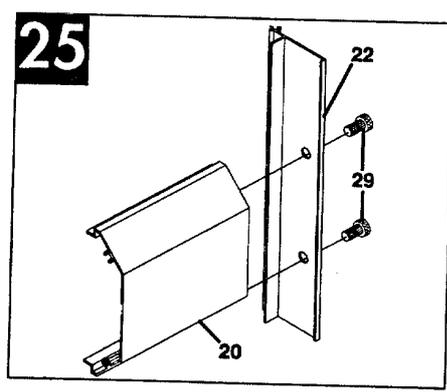
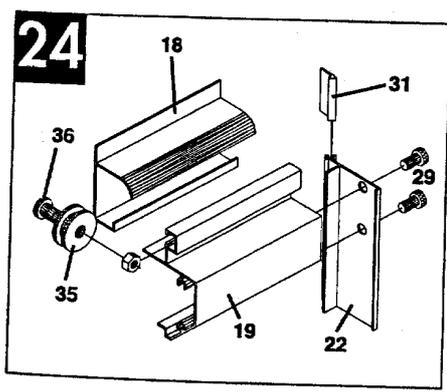
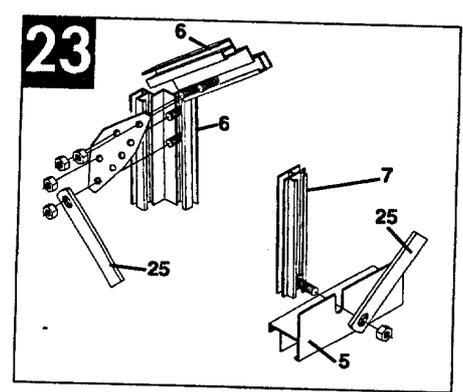
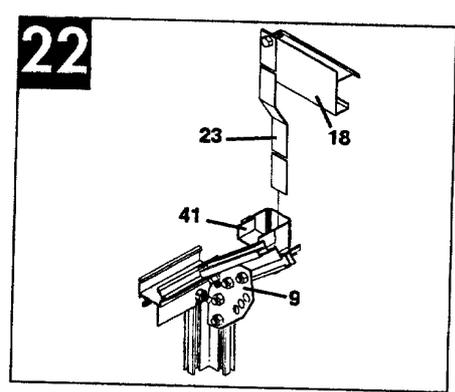
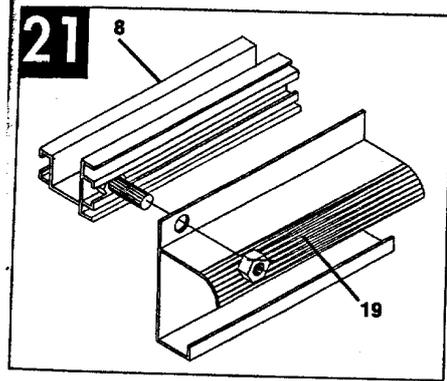




21  
22  
24  
25  
27  
26  
28



23

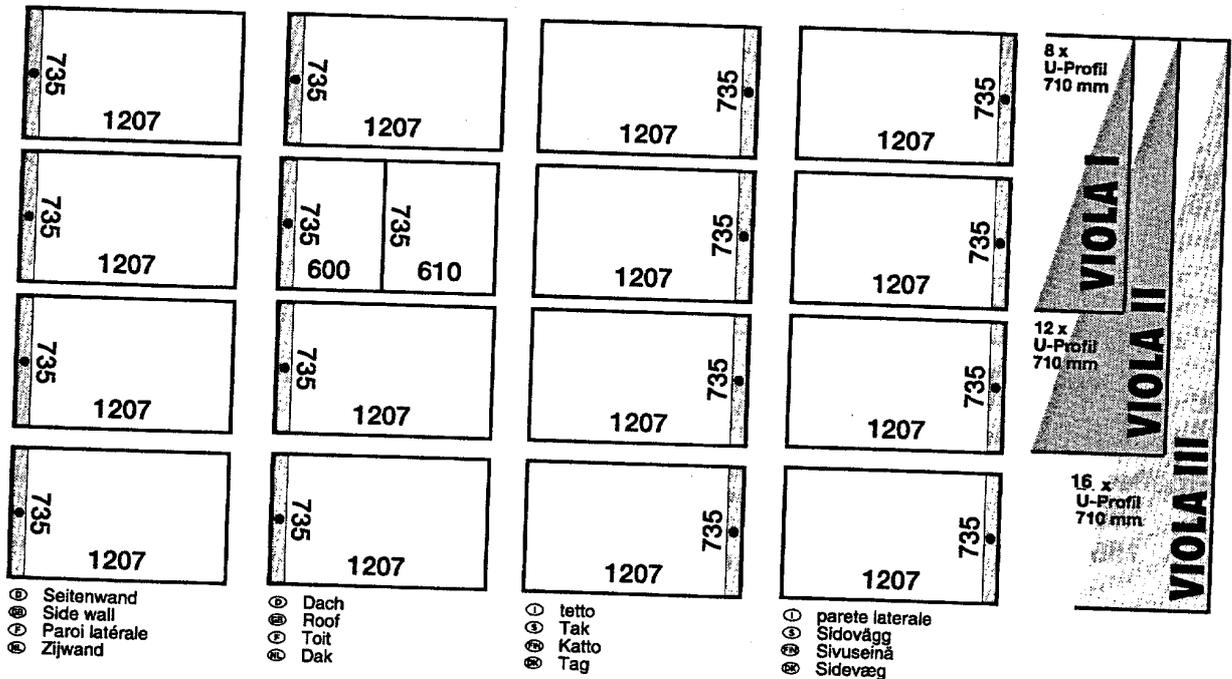
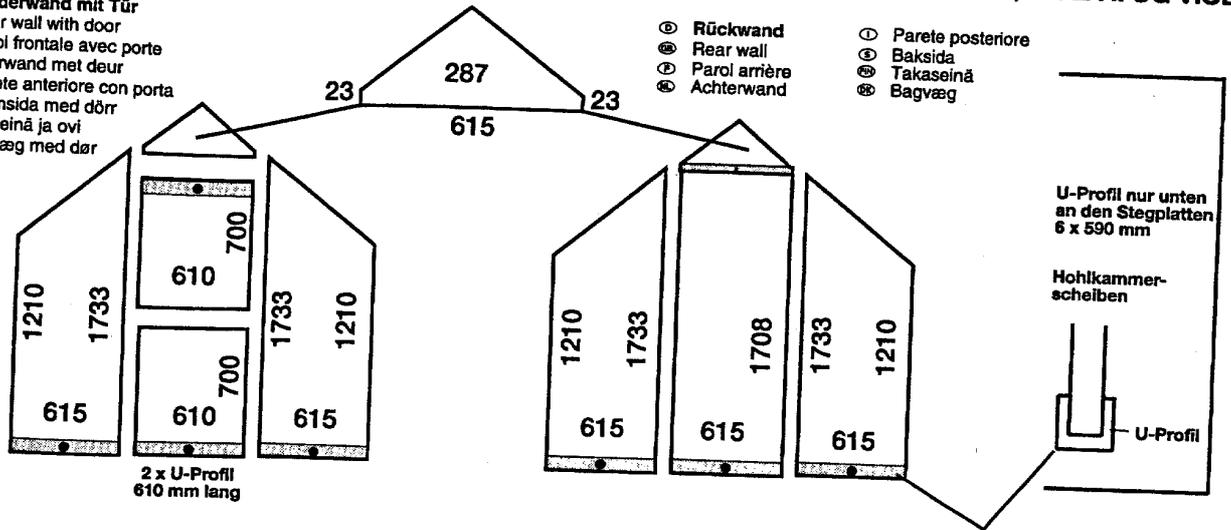


- Ⓓ Stegplattenplan VIOLA I, VIOLA II, VIOLA III
- Ⓔ Plastic panel plan for models VIOLA I, VIOLA II, VIOLA III
- Ⓕ Plan des plaques à nervures VIOLA I, VIOLA II, VIOLA III
- Ⓖ Ribplatenplan VIOLA I, VIOLA II, VIOLA III

- Ⓘ Schema dei bordi delle lastre di VIOLA I, VIOLA II e VIOLA III
- Ⓢ Översikt över ramplattor VIOLA I, VIOLA II och VIOLA III
- Ⓝ Levykaavio VIOLA I, VIOLA II ja VIOLA III
- Ⓧ Elementpladeskema VIOLA I, VIOLA II OG VIOLA III

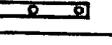
- Ⓒ Vorderwand mit Tür
- Ⓓ Rear wall with door
- Ⓔ Paroi frontale avec porte
- Ⓕ Voorwand met deur
- Ⓖ Parete anteriore con porta
- Ⓓ Fransida med dörr
- Ⓢ Etuseinä ja ovi
- Ⓧ Forvæg med dør

- Ⓒ Rückwand
- Ⓓ Rear wall
- Ⓔ Paroi arrière
- Ⓖ Achterwand
- Ⓘ Parete posteriore
- Ⓢ Baksida
- Ⓝ Takaseinä
- Ⓧ Bagvæg

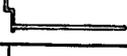
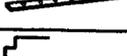


Stückliste	Größe	EH-Nr.	Bezeichnung	VIOLA I	VIOLA II	VIOLA III
				Stück	Stück	Stück
Hohlkammerscheibe	1207 x 735 mm	85.002.08	Seitenwand/Dach	7	11	15
Hohlkammerscheibe	610 x 735 mm	85.002.07	Dachfenster	1	1	1
Hohlkammerscheibe	600 x 735 mm	85.002.28	Dachfenster	1	1	1
Hohlkammerscheibe	1733 / 1210 x 615 mm	85.002.39	rechts	2	2	2
Hohlkammerscheibe	1733 / 1210 x 615 mm	85.002.38	links	2	2	2
Hohlkammerscheibe	1708 x 615 mm	85.002.06	Rückwand	1	1	1
Hohlkammerscheibe	287 / 23 x 615 mm	85.002.46	Giebelspitze	2	2	2
Hohlkammerscheibe	700 x 610 mm	85.002.24	Türscheibe	2	2	2
Alu-U-Profile	710 mm	84.630.18		8	12	16
Alu-U-Profile	610 mm	84.630.14		2	2	2
Alu-U-Profile	590 mm	84.630.04		6	6	6
Blechsrauben	3,5 x 16	50.512.91		22	26	30
U-Scheiben	Ø 4,2 mm	54.712.01		22	26	30
Montagebeutel kompl.				89.533.67	89.533.68	89.533.72

# Stückliste

Pos.	Form	Benennung	EH-Nr.	Länge	Viola I	Viola II	Viola III
					Stück	Stück	Stück
<b>3. Seitenwand</b>							
1		Bodenprofil Viola I	84.610.41	1494	2	-	-
1		Bodenprofil Viola II	84.610.42	2229	-	2	-
1		Bodenprofil Viola III	84.610.39	2964	-	-	2
2		Regenrinne Viola I	84.610.91	1521	2	-	-
2		Regenrinne Viola II	84.610.92	2256	-	2	-
2		Regenrinne Viola III	84.610.89	2991	-	-	2
3		Seitenstrebe	84.611.68	1200	2	4	6
4		Windverband Seitenwände	84.614.20	370	4	4	4
<b>2. Vorder- und Rückwand</b>							
5		Bodenprofil	84.610.55	1869	2	2	2
6		Giebeleckprofil	84.611.20	1200	8	8	8
7		Rückwandverglasungsprofil	84.611.50	1720	2	2	2
24		Türeingangsprofil	84.611.45	1695	2	2	2
8		Querstrebe	84.611.59	590	2	2	2
25		Windverband Vorder- u. Rückseite	84.614.15	1329	4	4	4
9		Knotenblech	84.620.03		10	10	10
38		Windverband Viola I + II + III	84.614.11	640	2	2	2
39		Windverband Rückwand	84.614.24	1869	1	1	1
40		Fensterwinkel	84.612.27	598	2	2	2
41		Regenablauf	57.214.11	1869	2	2	2
42		Regenablauf	57.214.12	1869	2	2	2
<b>3. Dach</b>							
12		Firstprofil Viola I	84.613.60	1524	1	-	-
12		Firstprofil Viola II	84.613.61	2259	-	1	-
12		Firstprofil Viola III	84.613.58	2994	-	-	1
3		Dachstrebe	84.611.68	1200	2	4	6
44		Windverband	84.615.25	1630	-	4	4
43		Verstrebung	84.614.02	275	-	2	3

# Stückliste

Pos.	Form	Benennung	EP-Nr.	Länge	Viola I	Viola II	Viola III
					Stück	Stück	Stück
<b>4. Fenster</b>							
13		Scharnierprofil	84.611.85	745	1	1	1
14		Fensterprofil	84.611.93	597	2	2	2
15		Fensterprofil	84.612.15	745	1	1	1
16		Anschlagprofil	84.612.25	753	1	1	1
17		Aufsteller	84.614.51		1	1	1
17a		Winkel für Aufsteller	84.614.52		1	1	1
<b>5. Tür</b>							
18		Türschiene	84.612.40	1265	1	1	1
19		Türrollenprofil	84.612.52	612	1	1	1
20		Sprossenprofil	84.612.74	612	1	1	1
21		Türbodenprofil	84.612.92	612	1	1	1
22		Türseitenprofil	84.613.11	1670	2	2	2
<b>Zubehör</b>							
23		Stütze	84.613.23	500	1	1	1
26		Sechskantschraube	50.041.90	M6 x 12	103	111	121
27		Sechskantschraube	50.041.91	M6 x 16	5	8	8
28		Mutter	51.049.10	M6	114	122	132
29		Blechschaube	50.522.60	4,8 x 22	13	13	13
31		Türdichtung	57.123.11	3,4 m	1	1	1
32		Rhombusschraube	50.941.91	M6 x 12	8	10	10
37		Mutter selbstsichernd	51.046.20	M 6	1	1	1
35		Türrolle	57.214.01		2	2	2
36		Achsbolzen	88.601.12		2	2	2

## Sehr geehrter Kunde!

Sie besitzen mit dem Aluminium-Gewächshaus ein sorgfältig konstruiertes Gewächshaus, gefertigt von Fachleuten, denen Präzision zur Tradition geworden ist.

Die kompakte Bauweise ermöglicht eine rasche Montage.

Die Einsatzmöglichkeiten sind sehr vielseitig. Beachten Sie in diesem Zusammenhang auch das durchdachte Zubehörprogramm!

Wir wünschen Ihnen jetzt viel Freude und Erfolg mit Ihrem Gewächshaus.

### Erläuterungen zum Aufbau.



**Bevor Sie mit dem Aufbau beginnen, sollten Sie unbedingt einmal die gesamte Anleitung durchlesen und sich so mit den einzelnen Baugruppen und Profilen vertraut machen. Es wird Ihnen eine wesentliche Hilfe sein.**

- Überprüfen Sie bitte anhand der Stückliste den Inhalt. Sortieren Sie dann gemäß nach den auf Seiten 7-8 angegebenen Baugruppen und lagern Sie die Profile getrennt: „Wir empfehlen, scharfe Kanten mit einer Feile vorsorglich zu brechen“.
- Es ist sinnvoll, die Grundbaugruppen: Vorderwand, Rückwand, zwei Seitenteile vorzumontieren.
- Die Tür wird von rechts mit den Türrollen in die Türschiene eingeschoben.
- Das Fenster wird von einer Stirnseite aus in das Firstprofil eingeschoben, wobei Sie bestimmen, in welches Feld das Fenster plaziert wird.
- Es hat sich als zweckmäßig erwiesen, das Gewächshaus auf ein Fundament zu stellen. So ein Fundament kann aus Stahl und Alu mit Boden-Befestigungsankern sein (Im Handel erhältlich) oder betoniert bzw. gemauert werden.



**Achtung!** Bei der Montage des Aluminiumrahmens und bei den Verglasungsarbeiten unbedingt Schutzhandschuhe tragen. Als Werkzeug brauchen Sie einen Gabel- oder Steckschlüssel 10 mm.

### Fundamentabmessung

Typ	VIOLA I	VIOLA II	VIOLA III
L	1624 mm	2359 mm	3105 mm
B	1999 mm	1999 mm	1999 mm

### Fundament

Die Rechtwinkligkeit des Fundaments ist sehr wichtig für die Montage des Gewächshauses.

Setzen Sie das zusammengebaute Gewächshaus mit HKS-Scheiben (= Hohlkammerscheiben) auf das Fundament.

Zeichnen Sie auf den Bodenprofilen von der Seiten-, Rück- und Vorderwand, jeweils 3 Löcher an.

Bohren Sie die Löcher mit einem Metallbohrer Ø 6,5 mm und markieren Sie die gebohrten Löcher auf dem Fundament.

Heben Sie das Gewächshaus vom Fundament ab und bohren Sie die Löcher mit einem Steinbohrer für Dübel Ø 8 mm.

Dübel einsetzen, das Gewächshaus auf das Fundament aufsetzen und mit Schrauben 6 x 45 verschrauben.

Das gemauerte oder betonerte Fundament sollte so bemessen sein, daß das Bodenprofil min. nach innen und außen zur Fundamentkante 4 cm Freiraum hat. **Hinweis: Dübel und Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

### Fundament aus Aluminium: (Sonderzubehör)

Setzen Sie das Gewächshaus auf das Aluminiumfundament und befestigen Sie es an allen Seiten mit dem Befestigungsprofil, welches dann mit einem Erdanker oder mit Dübel gesichert wird. **Hinweis: Dübel Ø 8 mm und Schrauben M6 x 45 DIN 96 sowie Erdanker sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

### Baugruppe 1

Abb. 4-9.2

#### Zusammenbau der Vorder- und Rückwand

Zuerst werden die Vorder- und Rückwände zusammen gebaut. Legen Sie dazu alle Profile der Abbildungen 4 und 5 auf den Boden. Zum Zusammenbau brauchen Sie Sechskantschrauben M6 x 12 und Sechskantmutter M6. Ebenso die Knotenbleche Pos. 9

In der Abbildung A ist noch einmal das gesamte Haus dargestellt. Die einzelnen angedeuteten Ausschnitte sollen Ihnen eine Hilfe sein für die einzelnen Aufbauabschnitte. Die nachstehend im Detail dargestellten Ausschnitte sind immer von innen gesehen.

Abb. 1-3

Abb. 6

Mit einem Knotenblech (9) werden die beiden Giebeleckprofile (6) mit Sechskantschrauben M6 x 12 und Muttern M6 befestigt. Der Windverbund (4) wird an dieser Stelle zu einem späteren Zeitpunkt angeschraubt.

Abb. 7

Mit 2 Sechskantschrauben M6 x 12 und 2 Muttern M6 das Giebeleckprofil (6) mit dem Bodenprofil (5 und 1) verschrauben. Die Bodenprofile haben Langlöcher wodurch die Montage nochmal erleichtert wird.

Abb. 8

Mit 4 Sechskantschrauben M6 x 12 und 4 Muttern M6 werden die beiden Giebeleckprofile (6) mit dem Knotenblech (9) verschraubt.

In die Giebelprofile (6) sollten Sie im Abstand von ca. 30 cm gleich je eine Sechskantschraube M6 x 12 mit Mutter einsetzen, die im nächsten Punkt gebraucht werden.

Abb. 9.1

Giebelprofile (6), Türeingangsprofil (24) und Querstrebe (8) mit dem Knotenblech (9) verschrauben. Verwenden Sie dazu die Schrauben die sie zuvor schon in die Giebelprofile eingeschraubt haben auf beiden Giebelseiten.

Abb. 9.2

Verschrauben Sie das Türeingangsprofil mit dem Bodenprofil des Giebels. Sechskantschrauben M6 x 12 und Muttern M6. Der Aufbau für die Rückwand ist bis zu diesen Schritt der selbe.

### Baugruppe 2

Abb. 10-15.1

#### Zusammenbau der Seitenwände

Abb. 10

Die Haustypen Viola I, Viola II und Viola III unterscheiden sich nur in der Länge.

Viola I hat 2 Felder

Viola II hat 3 Felder

Viola III hat 4 Felder

Abb. 11

Verschrauben Sie dazu jeweils eine Regenrinne (2) mit einer oder zwei Seitenstreben (3), je nach Haustyp.

Abb. 12

Seitenstrebe (3) mit dem Bodenprofil (1) wird mit einer Sechskantschraube M6 x 12 und einer Mutter M6 verschraubt.

Abb. 13

Mit je 2 Sechskantschrauben M6 x 12 und 2 Muttern M6 die Regenrinne (2) auf beiden Seiten mit der Vorder- und Rückwand (Giebeleckprofil 6) verschrauben. Um die Arbeit etwas zu erleichtern sollten Sie auf einen Helfer nicht verzichten.

**Abb. 13.1**

Achtung: Die beiden Knotenbleche „Giebelstütze“ für die Rückwand werden wie gezeichnet mit den langen Enden nach oben montiert.

**Abb. 14**

Mit je 2 Sechskantschrauben M6 x 16 und 2 Muttern M6 das Firstprofil (12) mit der Vorder- und Rückwand (Giebelprofil 6) verschrauben. Bevor Sie den First mit dem Giebelprofilen (6) verschrauben befestigen Sie an der Front und Rückseite des Giebels mit den Schrauben 6 x 16 auch die 4 Stück Windverbände (44) für das Dach. Die Windverbände (44) werden dann noch zusätzlich in der Mitte der Dachrinnen mit je einer Schraube M 6 x 12 und Mutter befestigt, sowie mit der Schraube die Sie schon zuvor in Dachstreben (3) eingesetzt habe (Bild 15.1).

**Abb. 15**

Mit je 2 Sechskantschrauben M6 x 12 und 2 Muttern M6 die Dachstreben (3) mit der Regenrinne (2) und dem Firstprofil (12) verschrauben. In die Dachstreben (3) schieben Sie zusätzlich zwei Sechskantschrauben (M 6 x 12) mehr ein, die Sie später zum Anschrauben der Verstrebung (43) und Windverband (44) brauchen.

**Abb. 15.1**

**Hinweis:**  
Bitte legen Sie jetzt fest, in welches Feld das Dachfenster eingebaut werden soll. In diesem Feld sind 4 Sechskantschrauben je 2 links und rechts in den Schraubkanal der Dachstreben (3) einzuschleiben. Nachdem das Fenster eingesetzt ist, schrauben Sie die Fensterwinkel (40) von innen unten an die Dachstreben (3).

**Baugruppe 3**

**Zusammenbau des Fensterrahmens**

**Abb. 16 - 19.1**

**Abb. 16**

Mit je einer Sechskantschrauben M6 x 12 und einer Mutter M6 beide Fensterseitenprofile (14) mit dem Scharnierprofil (13) verschrauben. Mit je einer Sechskantschraube M6 x 12 und einer Mutter M6 die beiden Fensterprofile (14) mit dem Fensterprofil (15) verschrauben.

**Abb. 17**

**Montage Anschlagprofil (16)**

Mit 2 Sechskantschrauben M6 x 12 und 2 Muttern M6 das Anschlagprofil (16) mit der Dachstrebe (3) und Giebelprofil (6) verschrauben. Das Anschlagprofil (16) wird so angeschraubt, daß das Fensterprofil (15) aufliegt. Jetzt können die zuvor montierten Fensterwinkel (40) noch einmal in die richtige Position (mehr nach oben oder unten) geschoben werden. Achtung! Bei Viola II kann das Fenster auch in die Mitte gesetzt werden.

**Abb. 18**

**Fenster einsetzen:**

Das montierte Fenster von der Seite in das Firstprofil (12) bis zur gewünschten Position einschieben.

**Abb. 19**

**Fenster aufstellen und montieren:**

Winkel (17a) mit zwei Sechskantschrauben M6 x 12 und zwei Muttern M6 an das Fensterprofil unten (15) befestigen. An das Fensteranschlagprofil (16) werden 2 Sechskantschrauben M6 x 16 mit 2 Muttern M6 befestigt. Diese werden zum Aufstellen und Schließen des Fensters benötigt.

Zum Zusammenschrauben von Aufsteller und Winkel verwenden Sie eine Sechskantschraube M6 x 16 und die Mutter M6 selbstsichernd.

Damit der Aufsteller locker am Winkel sitzt wird eine selbstsichernde Mutter (37) verwendet, die nur **soweit** auf die Schraube aufgedreht wird bis diese gesichert ist.

**Abb. 19.1**

Nachdem Sie das Dachfenster eingebaut haben, setzen Sie die Verstrebrungen (43) zwischen die Dachstreben (3) und verschrauben diese mit den Schrauben, die sie zuvor eingesetzt haben.

**Baugruppe 4**

**Zusammenbau der Tür**

**Abb. 21 - 29**

**Abb. 21**

Türrollenprofil (19) mit der Querstrebe (8) verschrauben.

**Abb. 22**

Gleichzeitig befestigen Sie die Stütze (23) an der Türlaufschiene und mit dem Regenablauf (41) in der Regenrinne.

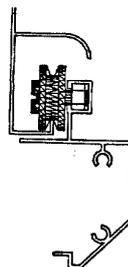
**Abb. 23**

Befestigen Sie nun an der Giebelseite und an der Rückwand die Windverbände (25) + (39) und an der Vorderwand (38) + (4) für die Seitenwände.

**Abb. 24**

Ganz zum Schluß wird noch die Tür zusammengebaut.

2 montierte Türrollen (35) in den Schraubkanal des Türrollenprofils (19) einschieben und festschrauben. Mit 2 Blechschauben (29) das Seitenprofil (22) mit dem Türrollenprofil (19) verschrauben. Die Türdichtung (31) schieben Sie in den Schacht von Profil (22). Die überstehenden Reste von der Türdichtung schneiden Sie ab.



**Abb. 25**

Mit 2 Blechschauben (29) Sprossenprofil (20) mit dem Seitenprofil (22) verschrauben.

**Abb. 26**

Mit 2 Blechschauben (29) das Türbodenprofil (21) mit dem Seitenprofil (22) verschrauben.

**Wenn Sie übersehen haben schon bei Beginn der Montage an entsprechender Stelle in die Schraubkanäle Schrauben einzusetzen die Sie nun brauchen um, die Windverbände anzuschrauben, können Sie einfach Rhomusschrauben verwenden.**

**Abb. 27**

Beide Glasscheiben in die Profile einschieben und mit dem Seitenprofil (22) die Tür fertig montieren.

**Abb. 28 und 29**

Wenn Sie nun das Gestell für Ihr Gewächshaus fertig aufgebaut haben, können Sie mit der Verglasung beginnen. Es ist dabei wichtig, daß das Gestell bereits einigermaßen im Winkel steht. Die Schrauben sollten dazu noch nicht ganz festgezogen sein, da diese unter Umständen wieder leicht geöffnet werden müssen. Bauen Sie zuerst die Seitenteile ein, dadurch bekommt Ihr Haus automatisch einen rechten Winkel. Danach setzen Sie die Dachscheiben ein. Zum Schluß die Giebel und die Rückwandscheiben.

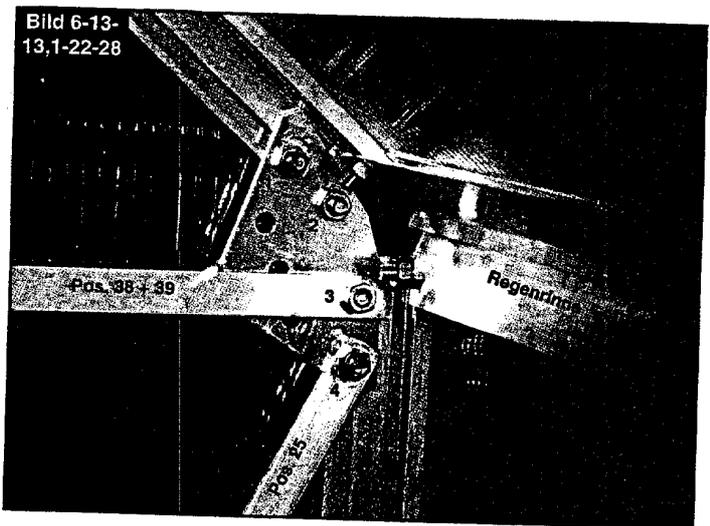
**Achtung!**

Alle Scheiben sind mit einer Schutzfolie geschützt. Die Seite, auf der die Folie mit „Long-Life“ bedruckt ist, ist immer die **Außenseite** der Scheibe.

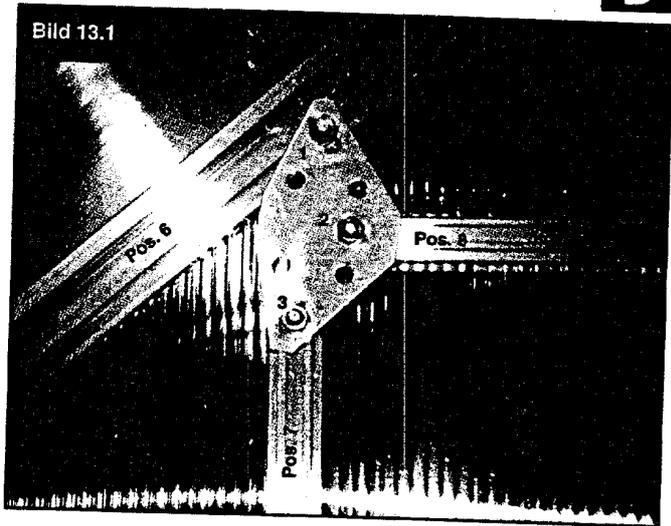
Zum Verglasen ist es sicher notwendig, einzelne Profile zu lockern oder möglicherweise an einer Seite nochmal zu lösen, damit die Scheibe eingesetzt werden kann. Erst wenn alle Scheiben eingesetzt sind, wird das Haus noch einmal im Winkel ausgerichtet und die Schrauben endgültig festgezogen.

An der unteren Seite der Stegplatte stecken Sie ein U-Profil auf, dies ist zur Versteifung der Stegplatte und späteren Verbindung mit dem Rahmen.

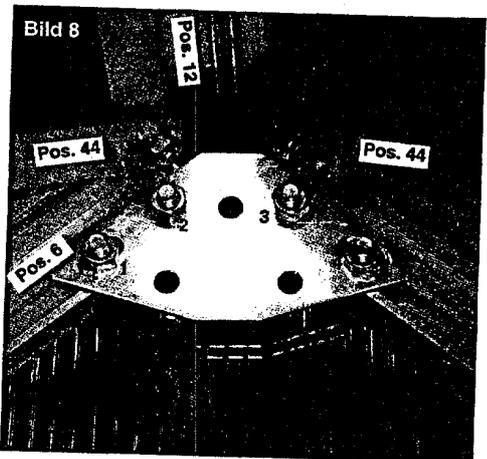
**Stegplatten:** An den Stellen, die mit Punkt gekennzeichnet sind, (siehe Stegplattenplan Seite 6) bohren Sie 2,5 mm Löcher und verschrauben mit den Blechschauben 3,5 x 22 die Stegplatten mit dem Rahmen.



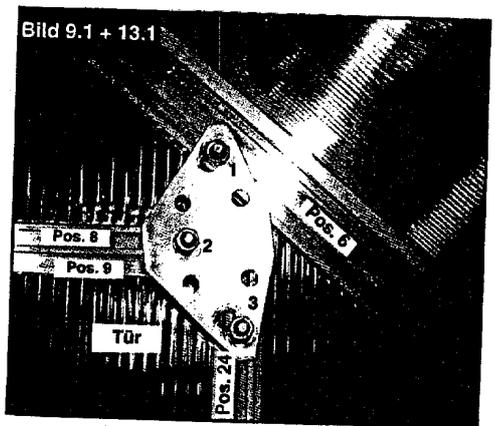
**Bild 6-13-13,1-22-28**  
 Vorder- und Rückwand,  
 Knotenblech mit 4 Schrauben 1-2-3-4  
 befestigt



**Bild 13.1**  
 Rückwand  
 Knotenblech mit 3 Schrauben 1-2-3 befestigt



**Bild 8**  
 Giebel Vorder- und Rückwand  
 Knotenblech mit 4 Schrauben 1-2-3-4  
 befestigt.



**Bild 9.1 + 13.1**  
 Vorderwand - Türseite  
 An der Rückwand hat das Knotenblech die  
 selbe Stellung.  
 Knotenblech mit 3 Schrauben 1-2-3  
 befestigt.

# GARANTIEURKUNDE

Wir gewähren Ihnen 10 Jahre Garantie auf Hohlkammerscheiben und 15 Jahre Garantie auf Rahmentelle gemäß nachstehenden Bedingungen. Die Garantiezeit beginnt jeweils mit dem Tag der Lieferung, der durch Kaufbeleg, wie Rechnung, Lieferschein oder deren Kopie, nachzuweisen ist. Innerhalb der Garantiezeit beseligen wir alle Funktionsfehler am Gerät, die nachweisbar auf mangelhafte Ausführung oder Materialfehler zurückzuführen sind. Die dazu benötigten Ersatzteile und die anfallende Arbeitszeit werden nicht berechnet.

**Ausschluß:** Die Garantiezeit bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Transportschäden, sowie auf Umweltschäden durch Hagel, Wind oder Schneelast, ferner nicht auf Schäden, die infolge Nichtbeachtung der Montageanleitung und nicht normgemäßer Installation entstanden. Der Hersteller haftet nicht für indirekte Folge- und Vermögensschäden. Durch die Instandsetzung wird die Garantiezeit nicht erneuert oder verlängert. Bei Garantieanspruch, Störungen oder Ersatzteilbedarf wenden Sie sich bitte an:

ISC GmbH · International Service Center  
Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar (Germany)

Technischer Kundendienst: Telefon (0 99 51) 9424000 · Telefax (0 99 51) 2610 und 5250  
Service- und Infoserver: <http://www.isc-gmbh.info>

Technische Änderungen vorbehalten  
Technical changes subject to change  
Sous réserve de modifications  
Technische wijzigingen voorbehouden  
Con riserva di apportare modifiche tecniche  
Förbehåll för tekniska förändringar  
Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään  
Teknische endringer forbeholdes