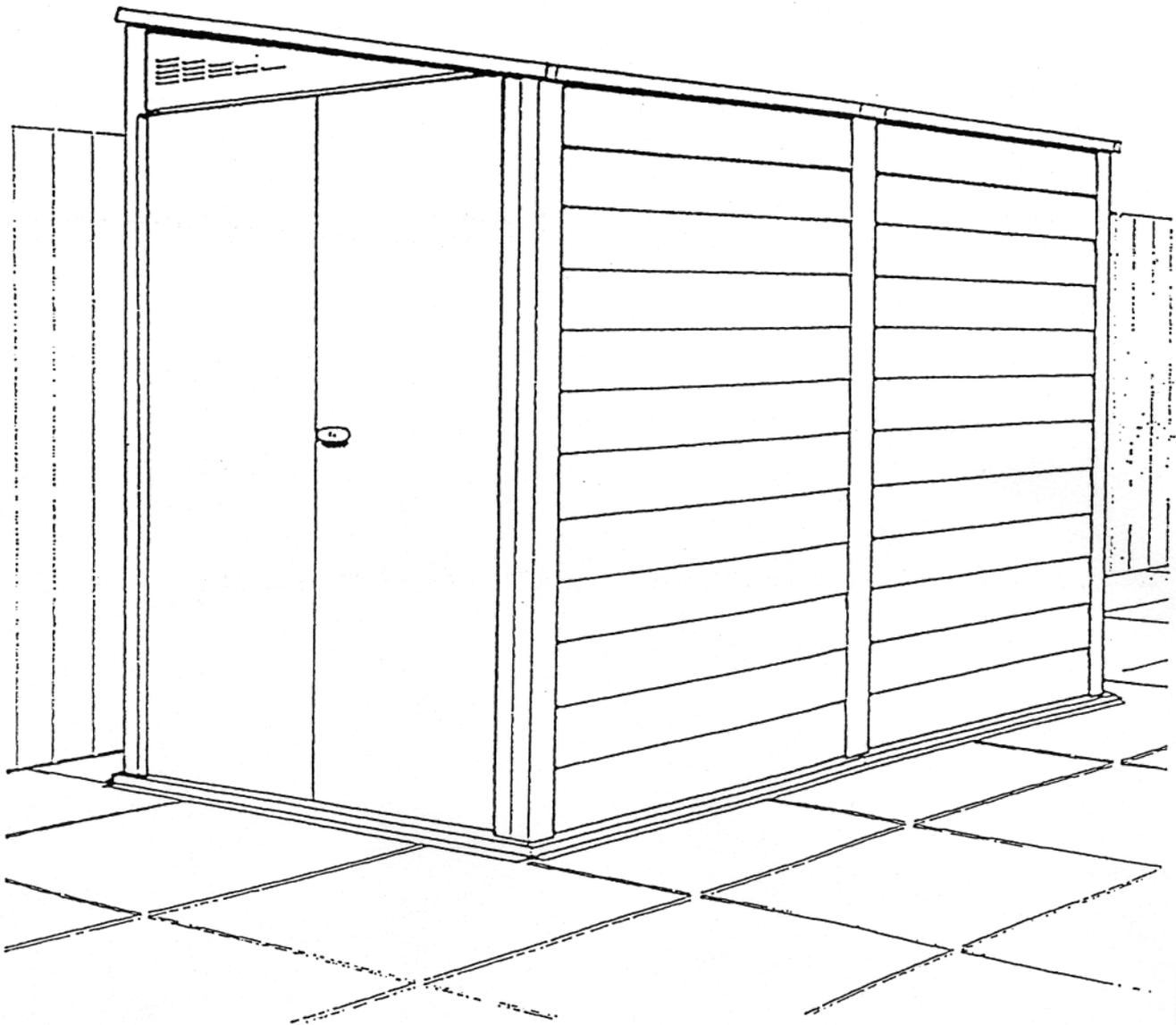


TRIMETALS

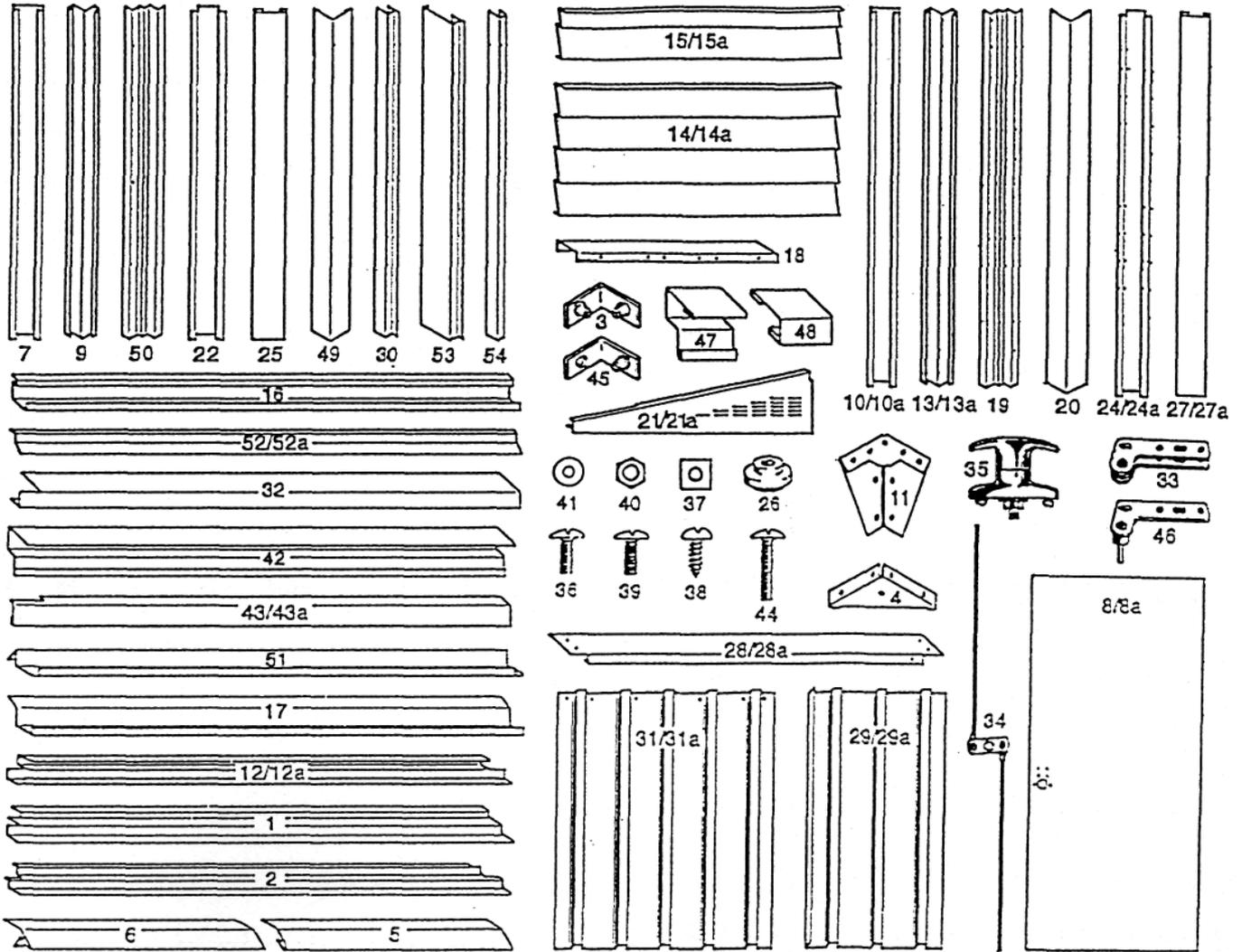
TITAN-REIHE



PULTDACH-GERÄTEHAUS AUFBAUANLEITUNG

140 cm	x	270 cm
160 cm	x	270 cm
170 cm	x	270 cm

LISTE DER KOMPONENTEN



Les Die Abbildungen von Komponenten dienen nur der Veranschaulichung und zeigen keine Größenverhältnisse.

Teilnr.	Teilenname	Menge 9x4	9x5	9x6	Teilnr.	Teilenname	Menge 9x4	9x5	9x6
1	1a Vorderes / hinteres Basis-U-Profil	2	2	2	27	27a Mittlere Verkleidung – hohe Seite	1	1	1
2	- Seitliches Basis U-Profil	4	4	4	28	28a Dachplattenträger	4	4	4
3	- Dachblenden-Eckhalterung	4	4	4	29	29a Abschluss-Dachplatte	2	2	2
4	- Basis-Eckversteifung	4	4	4	30	- Türsäulenverkleidung	2	2	-
5	- Äußere Stufe - Basis	1	1	1	31	31a Mittlere Dachplatte	3	3	3
6	- Innere Stufe - Basis	1	1	1	32	- Dachblende - niedrige Seite	2	2	2
7	- Mittelpfosten – niedrige Seite	1	1	1	33	- Oberer Türscharniersatz	2	2	2
8	8a Tür	2	2	2	34	- Türstängensatz	1	1	1
9	- Eckpfosten – niedrige Seite	2	2	2	35	- Türgriff	1	1	1
10	10a Mittelpfosten – hohe Seite	1	1	1	36	- Dachscharbe aus rostfreiem Stahl M5 x 10m	48	64	80
11	- Eckpfostenversteifung oben / unten	8	8	8	37	- Mutter M5	134	134	134
12	12a Vorderer / hinterer Giebelträger	2	2	2	38	- Schneidscharbe	94	95	96
13	13a Eckpfosten – hohe Seite	2	2	2	39	- Schraube M5 x 8	158	174	190
14	- Seitenplatte	12	12	12	40	- Nyloc-Mutter aus rostfreiem Stahl M5	24	24	24
14a	Hinterer Platte	3	3	3	41	- Unterlegscheibe aus rostfreiem Stahl M5	24	24	24
15	15a Füllplatte – hohe Seite	2	2	2	42	- Firstbalken	2	2	2
16	- Seitenplattenträger	2	2	2	43	43a Dachblende	2	2	2
17	- Seitenplatten- / Dachträger – hohe Seite	2	2	2	44	-	-	-	-
18	- Basis-Verbindungselement	2	2	2	45	- Dachblendenhalterung niedrige/hohe Seite	4	4	4
19	- Eckplattenhalterung – hohe Seite	2	2	2	46	- Unterer Türscharniersatz (Paar)	1	1	1
20	- Eckenabdeckung – hohe Seite	2	2	2	47	- Firstverbindungsabdeckung	1	1	1
21	21a Giebel (Paar)	1	1	1	48	- Dachblendenabdeckung – niedrige Seite	1	1	1
22	- Mittelplattenhalterung – niedrige Seite	1	1	1	49	- Eckabdeckung – niedrige Seite	2	2	2
23	- Selbstklebender Streifen	1	1	1	50	- Eckenplattenhalterung – niedrige Seite	2	2	2
24	24a Mittelplattenhalterung – hohe Seite	1	1	1	51	- Zwischen-Dachkante	2	2	2
25	- Mittlere Verkleidung – niedrige Seite	1	1	1	52	52a Giebel - Regenablenkung	2	2	2
26	- Unterlegscheibe	44	60	76	53	- Türsäulen-Füllplatte	-	-	2
					54	- Türsäulenträger	-	-	2

Trimetals verbessert seine Produkte ständig. Wir behalten uns das Recht vor, in diesem Dokument enthaltene Spezifikationen zu ändern, ohne dass hieraus Verpflichtungen entstehen.

VOR BEGINN DES AUFBAUS DES GERÄTHAUSES BITTE LESEN

1. Überprüfen Sie den Packungsinhalt anhand der Liste der Komponenten.
2. Lesen Sie die Anweisungen gründlich durch.
3. Wir empfehlen Ihnen, das Gerätehaus auf einem Betonfundament oder auf Betonplatten aufzustellen.
4. Tragen Sie zur Vermeidung von Schnitt- und Schürfwunden Arbeitshandschuhe.
5. Für den Aufbau des Gerätehauses sind zwei Personen erforderlich.
6. Beim Aufstellen von Gerätehäusern in exponierten Bereichen müssen besondere Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

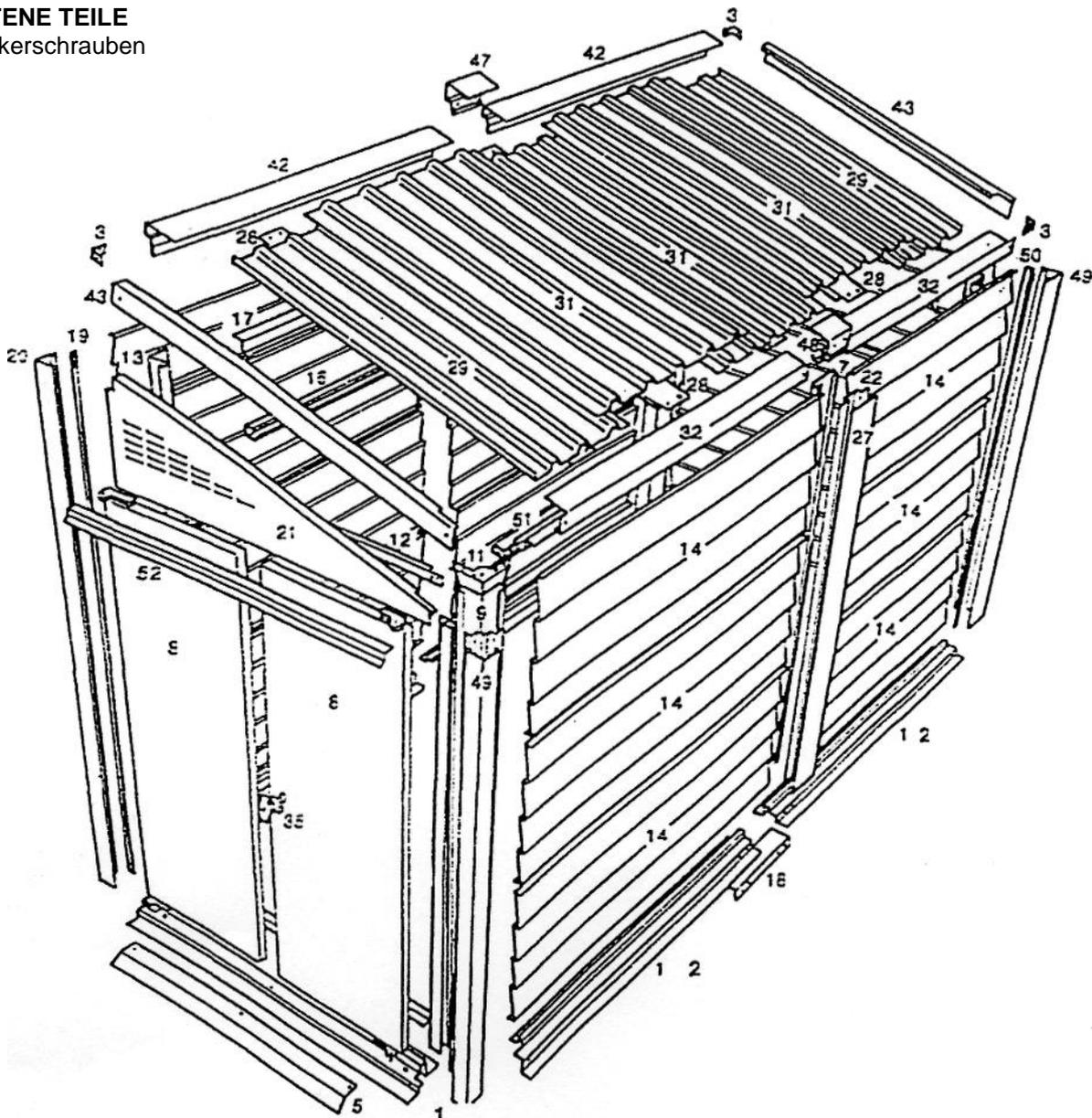
Verankern Sie die Basis stets sicher im Boden, halten Sie die Türen geschlossen, und öffnen Sie die Tür bei starkem Wind vorsichtig.

BENÖTIGTE WERKZEUGE

10 mm Maulschlüssel
8 mm Maulschlüssel
Großer flacher Schraubendreher
Großer Kreuzschlitzschraubendreher
(Elektro-Bohrmaschine und Maulschlüssel für Erdanker)

NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE TEILE

4 x M8 Ankerschrauben



VORBEREITUNG DES AUFSTELLUNGORTS

WIR EMPFEHLEN, UNSERE GESAMTEN GERÄTEHÄUSER AUF EINEM BETONFUNDAMENT (100 mm dick) AUFZUSTELLEN UND ZU VERANKERN.

DAS BETONFUNDAMENT MUSS ÜBER EINER WASSERDICHTEN MEMBRAN ANGEBRACHT WERDEN. (Kunststoffolie).

ERFORDERLICHER BODENBEREICH

Standard-Pulldachmodell 150 cm breit x 280 cm lang

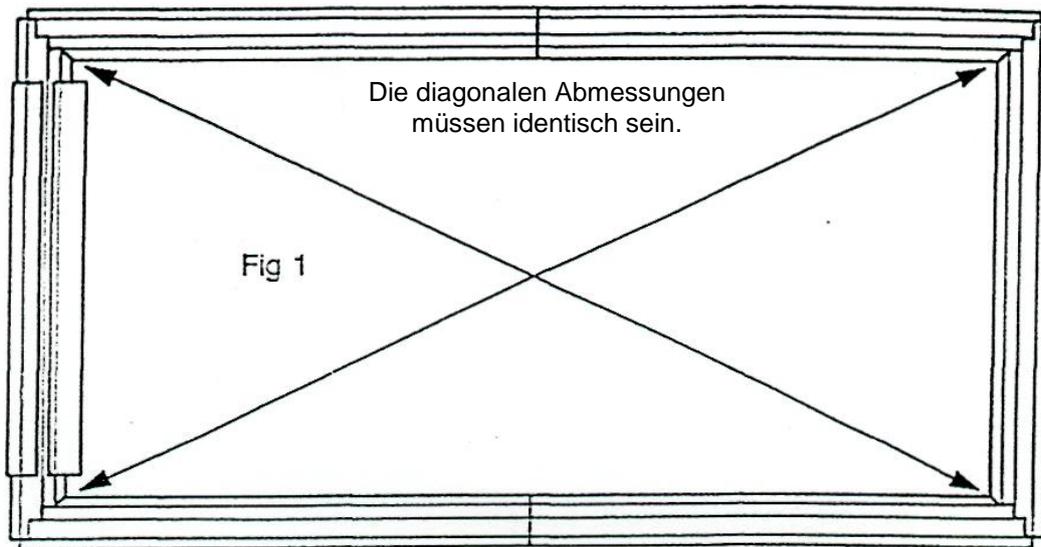
Breites Pulldachmodell 175 cm breit x 280 cm lang

Extra-breites Pulldachmodell 200 cm breit x 280 cm lang

Für einen einfachen Aufbau sollte ein Abstand von 90 cm um das Gerätehaus herum frei von Hindernissen gehalten werden.

HINWEIS: DAS BETONFUNDAMENT MUSS FLACH UND EBEN SEIN.

BODENABMESSUNGEN DES GERÄTEHAUSES



SEITE DES GERÄTEHAUSES



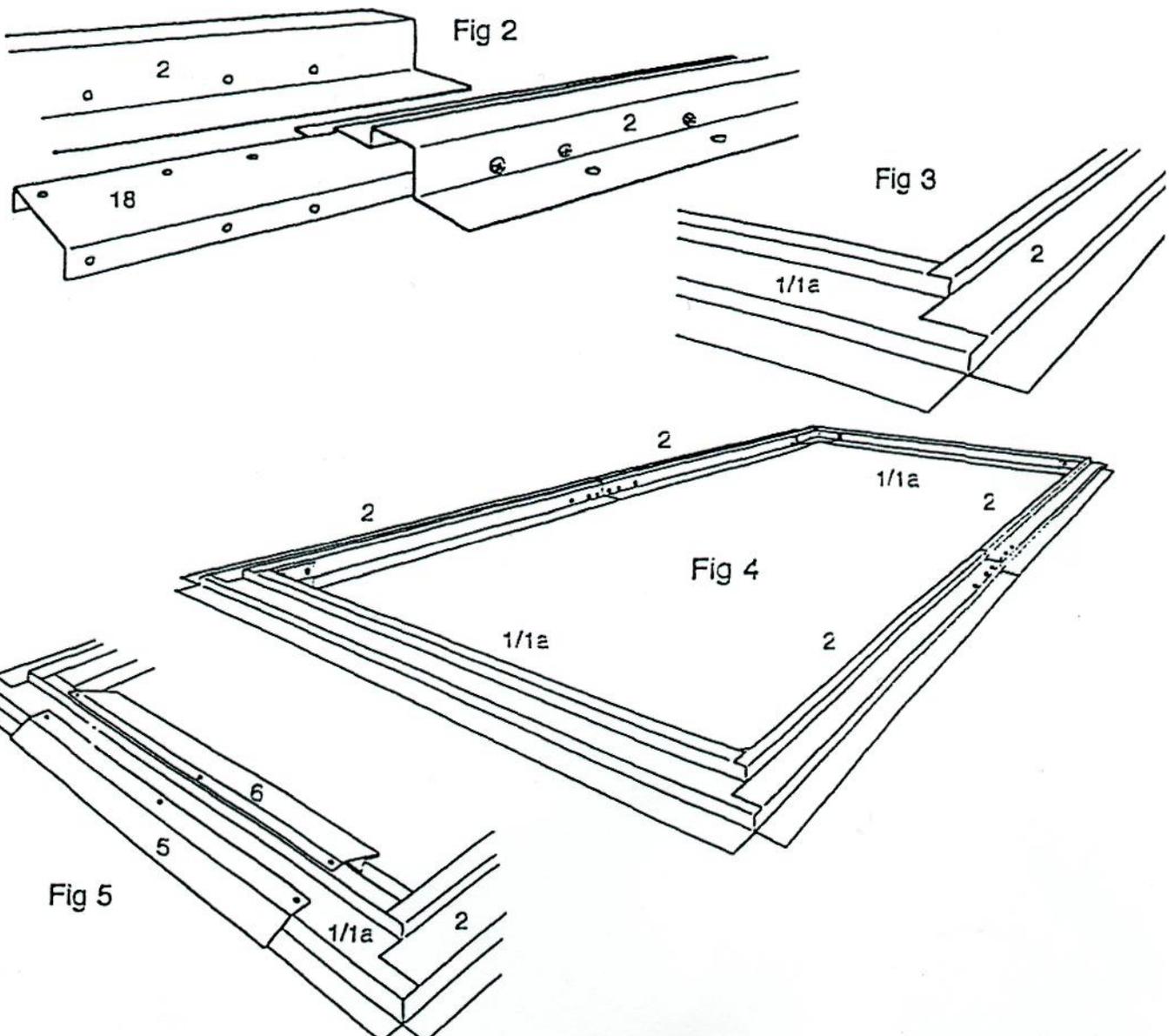
GERÄTEHAUSGRÖSSE	GESAMTER BODENBEREICH	GRÖSSE TEIL 1	GRÖSSE TEIL 2
9 X 4ft 1400 x 2700 mm	2625 x 1310 mm	ZWEI VON 1220 x 1310 mm	185 x 1310 mm
9 x 5ft 1600 x 2700 mm	2625 x 1540 mm	ZWEI VON 1220 x 1540 mm	185 x 1540 mm
9 x 6ft 1700 x 2700 mm	2625 x 1770 mm	ZWEI VON 1220 x 1770 mm	185 x 1770 mm

MONTAGE DER BASIS

- 1a Identifizieren Sie die Basiskomponenten – Teilenummern (1/1a) (2) (18) (4) (5) und (6), sowie die M5 Schrauben, Teilnr. (39).

LEGEN SIE ALLE KOMPONENTEN IN DER NÄHE IHRES VORBEREITETEN AUFSTELLUNGORTS AB

- 1b Verbinden Sie ein Basis-Verbindungselement (18) mithilfe von zwei Schneidschrauben (38) mit dem Ende eines seitlichen Basis-U-Profiles (2), wie in Abbildung 2 dargestellt. Verbinden Sie ein seitliches Basis-U-Profil (2) mit dem anderen Ende des Verbindungselements. Legen Sie die beiden fertigen Seitenbasisteile parallel auf den Boden und positionieren Sie ein vorderes/hinteres Basiselement (1/1a) wie in Abbildung 3 dargestellt.
- 1c Verbinden Sie eine Basis-Eckversteifung(4) mit zwei M5 x 8 Schrauben mit jedem Ende der beiden vorderen/hinteren Basis-U-Profile (1/1a), wie in Abbildung 6 dargestellt.
- 1d Fixieren Sie die beiden seitlichen U-Profile (2) über die Basis-Eckversteifung (4) mit den vorderen/hinteren U-Profilen, so dass sie ein Rechteck bilden, wie in Abbildung 4 gezeigt.
- 1e Positionieren Sie die Basis auf dem vorbereiteten Aufstellungsort.
- 1f Prüfen Sie die diagonalen Messungen der Basis, um sicherzustellen, dass sie identisch sind, wie in Abbildung 1 gezeigt, und ziehen Sie alle Schrauben an.
- 1g Befestigen Sie die inneren und äußeren Türstufen der Basis (6) und (5) mithilfe von Schneidschrauben (38).



WIR EMPFEHLEN, DEN BASISRAHMEN MIT M8 ANKERSCHRAUBEN ÜBER DIE ECKVERSTEIFUNGEN (4) IM BODEN ZU VERANKERN.

MONTAGE DER RAHMENKONSTRUKTION

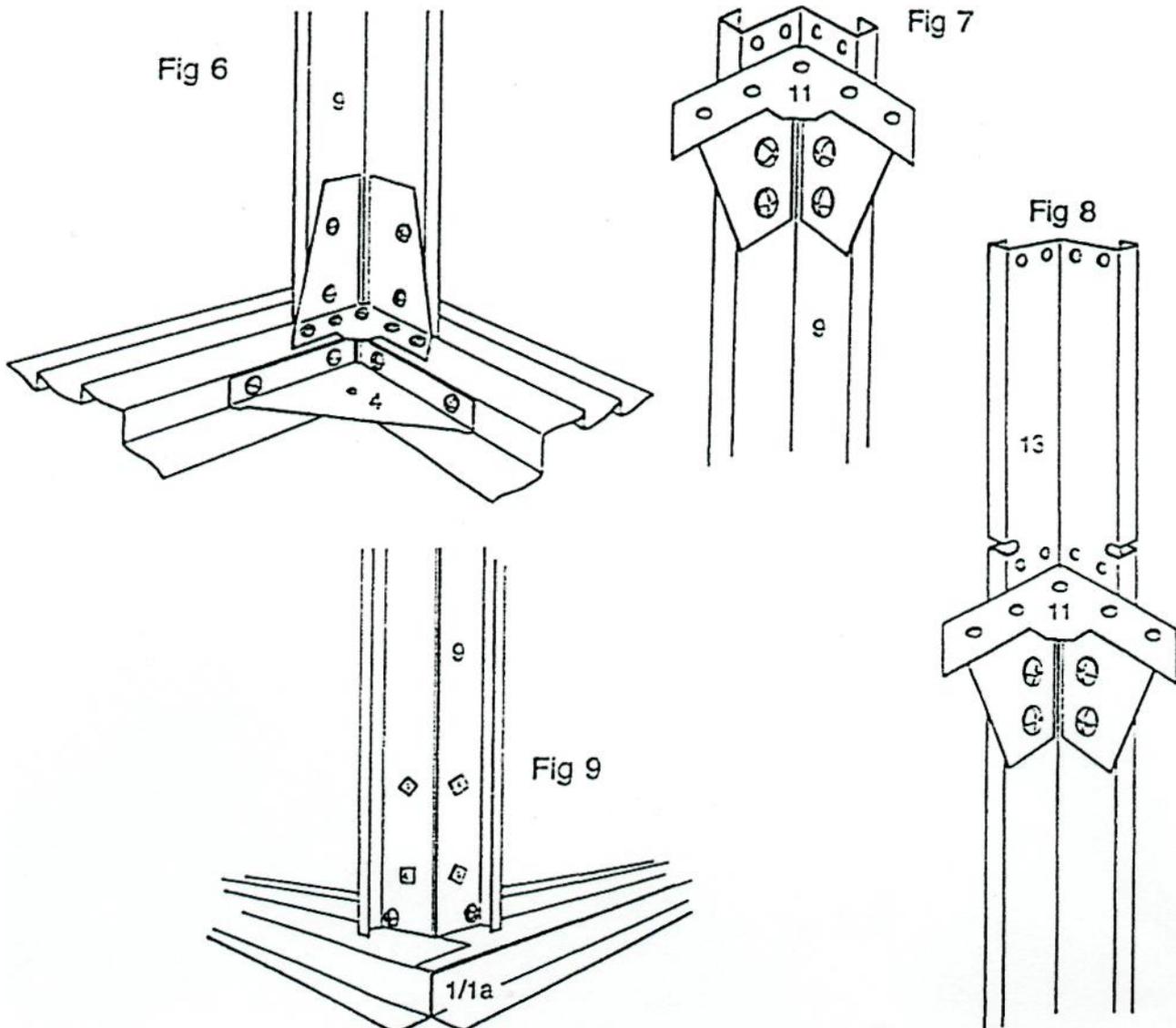
- 2a Nehmen Sie die beiden niedrigen Eckpfosten (9) und befestigen Sie auf der oberen und unteren Seite jedes Pfostens eine Eckpfostenversteifung (11). Siehe Abbildungen 6, 7 und 8.

NICHT VOLLSTÄNDIG ANZIEHEN. Denselben Schritt für die hohen Eckpfosten ausführen.

- 2b Stellen Sie den hohen Eckpfosten auf eine Seite der Basismontage. Befestigen Sie den Eckpfosten mit zwei Schneidschrauben (38), wie in Abbildung 9 dargestellt. Führen Sie diesen Schritt für beide Ecken aus.
- 2c Stellen Sie den niedrigen Mittelpfosten (7) auf die Basis, und fixieren Sie ihn mit zwei Schneidschrauben (38). Siehe Abbildung 10. Für das Gerätehaus 170 x 270 cm wird ein zusätzlicher Mittelpfosten (7) in der Mitte des hinteren Rahmens angebracht.
- 2d Befestigen Sie die vier unteren Eckversteifungen mithilfe von jeweils 5 Schrauben (39) an der seitlichen und vorderen/hinteren Basis. Siehe Abbildung 6.
- 2e Fixieren Sie die Eckpfosten (9) und (13/13a) an den Eckversteifungen mit Schraube/Mutter (37) und (39), wie in Abbildung 6 dargestellt.

DIE SCHRAUBEN NICHT VOLLSTÄNDIG ANZIEHEN.

- 2f Nehmen Sie die beiden vorderen/hinteren Träger (12/12a). Positionieren Sie einen an der Vorderseite des Gerätehauses auf der Eckversteifung (11), fixieren Sie ihn mit Schraube/Mutter (37) und (39) an jedem Ende und in den Eckpfosten (9) und (13/13a). Die Art und Weise der Befestigung der Muttern und Schrauben ist für das spätere Anbringen der Verkleidungsplatten wichtig. Siehe Abbildung 11. Wiederholen Sie diese Schritte für die Rückseite des Gerätehauses.



MONTAGE DER RAHMENKONSTRUKTION

HINWEIS: ZIEHEN SIE BEI DER MONTAGE DES RAHMENS DIE ABBILDUNGEN HERAN, UND BEACHTEN SIE DIE POSITION DER SCHRAUBEN UND MUTTERN, d. h. INNERHALB ODER AUSSERHALB DES RAHMENS.

WENN DIE SCHRAUBEN NICHT KORREKT ANGEBRACHT SIND, BEHINDERN SIE DIE MONTAGE DER VERKLEIDUNGSPLETTEN.

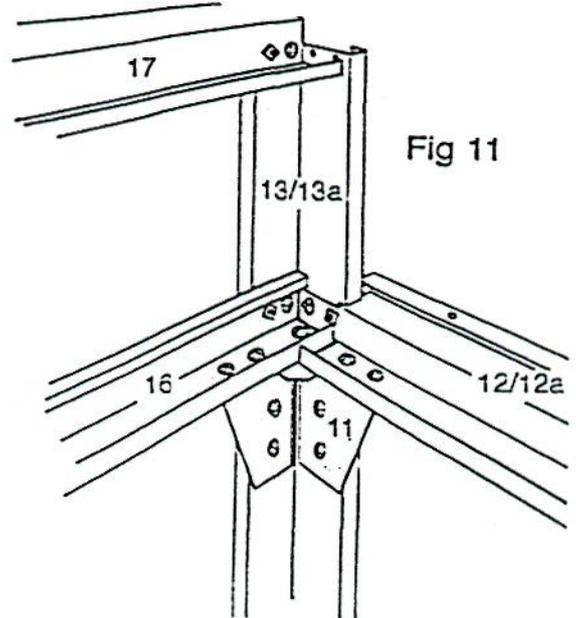
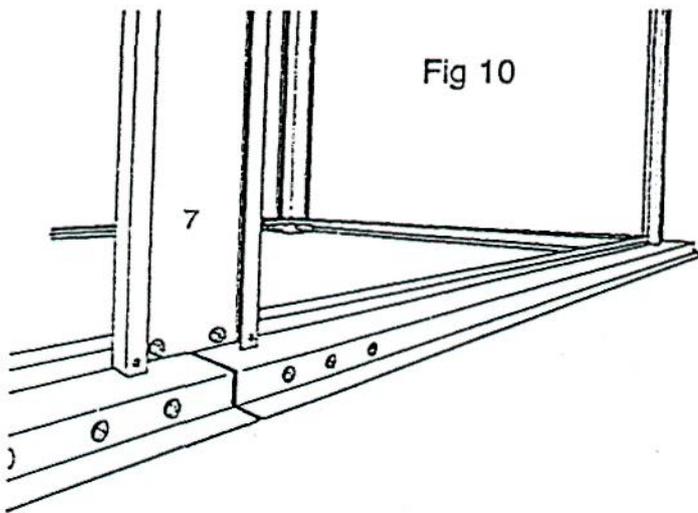
Verbinden Sie die Zwischen-Dachkanten (51) auf der Eckpfostenversteifung (11) und dem Mittelpfosten (7) mit M5 Schrauben und Muttern (37) und (39). Siehe Abbildungen 13 und 14.

Befestigen Sie den hohen Mittelpfosten (10) mit zwei Schneidschrauben (38) und Schrauben/Muttern (37) und (39) an der Basis, wie in Abbildung 10 dargestellt. Siehe Abbildungen 10,11 und 12.

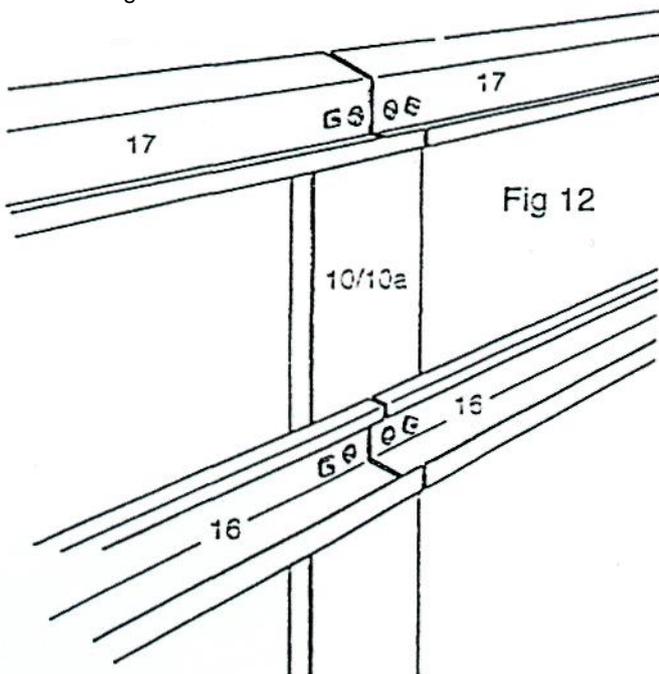
Setzen Sie die beiden Seitenplatten-/Dachträger (17) auf den hohen Eckpfosten (13/13a) und den hohen Mittelpfosten (10/10a) und befestigen Sie ihn mit Schrauben und Muttern (37) und (39). Prüfen Sie erneut die Position der Schrauben und Muttern. Siehe Abbildungen 11 und 12.

Setzen Sie den Seitenplattenträger (16) ein, wie in den Abbildungen 11 und 12 dargestellt.

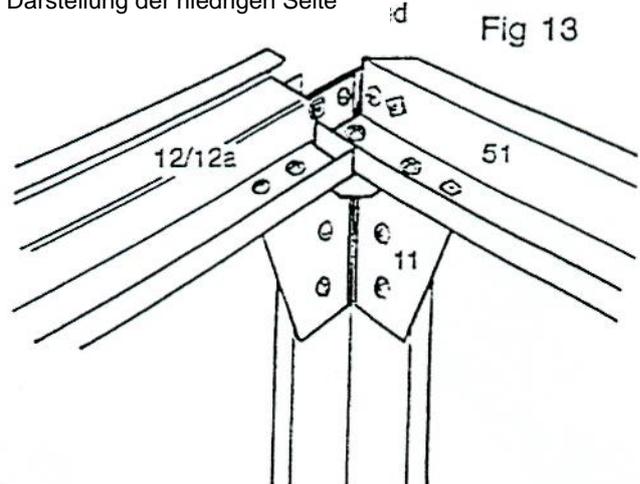
Darstellung der hohen Seite



Darstellung der hohen Seite

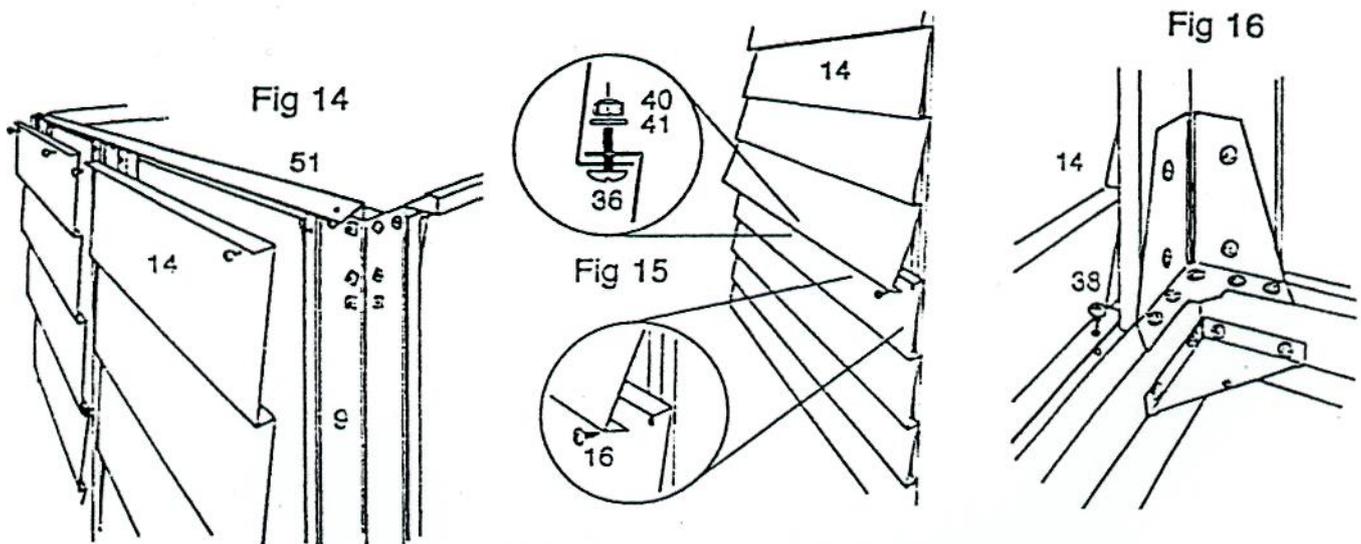


Darstellung der niedrigen Seite



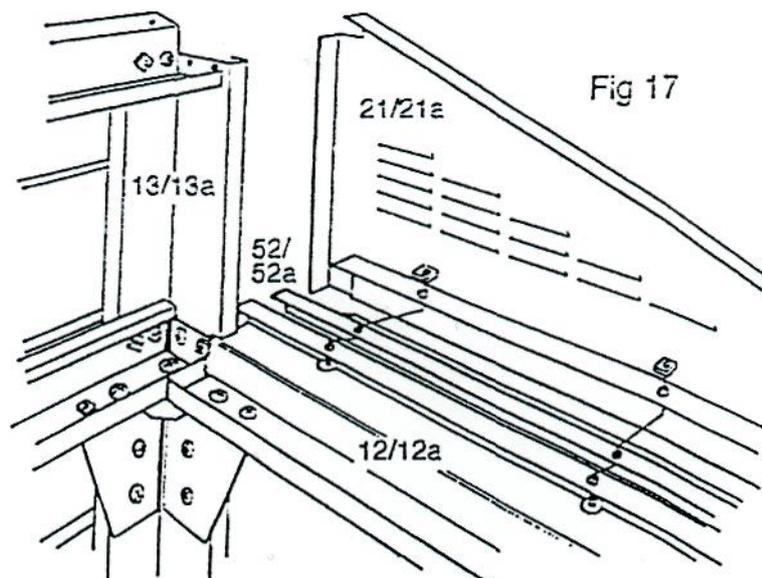
VERKLEIDUNG

- 3a Wählen Sie eine Seiten-/Rückenplatte (14/14a) aus, und schrauben Sie die Platte mit zwei Schneidschrauben (38) beginnend vom oberen Bereich der niedrigen Seite des Gerätehauses an, in den Eckpfosten (9) und in den Mittelpfosten (7). Ebenfalls in Abbildung 14 dargestellt.
- 3b Die nächste Platte wird eingeschoben und hängt an der Basis der ersten Platte und wird anschließend wie in Abbildung 15 dargestellt mit der Schneidschraube (38) eingeschraubt.
- 3c Befestigen Sie die untere Platte auf dieselbe Weise. Sowohl die Seiten- als auch die Rückenplatten werden auf dieselbe Weise montiert. Auf der hohen Seite wird oben eine Füllplatte (15/15a) verwendet.
- 3d Befestigen Sie vom Innern des Gerätehauses aus den unteren Teil der Seiten-/Rückenplatten (14/14a) mit Schrauben (36) an der Basis des Gerätehauses, wie in Abbildung 16 dargestellt.
- 3e Befestigen Sie alle Platten mit Schrauben aus rostfreiem Stahl (36) an der oberen Platte. Die Schraube wird von außen durch die Seitenwände geführt (siehe Abbildung 15) und von der anderen Seite mit einer Unterlegscheibe (41) und einer Nyloc-Mutter (40) befestigt. Für alle Platten wiederholen.



GIEBELMONTAGE

- 4a Suchen Sie die beiden Giebel (21/21a) und die beiden Regenableitungen (52/52a). Vergewissern Sie sich, dass die Regenableitung zwischen dem Giebelträger (12/12a) und dem Giebel eingeklemmt ist. Fixieren Sie sie mit M5 Schrauben und Muttern (39), wobei die Schrauben durch den vorderen/hinteren Giebelträger (12/12a), die Regenableitung (52/52a) und den Giebel (21/21a) geführt werden. Siehe Abbildung 17.
- 4b Wiederholen Sie diese Schritte für die Montage des vorderen Giebels.

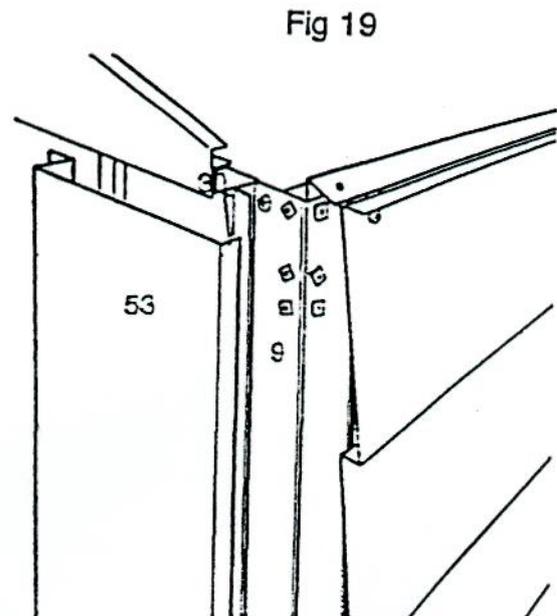
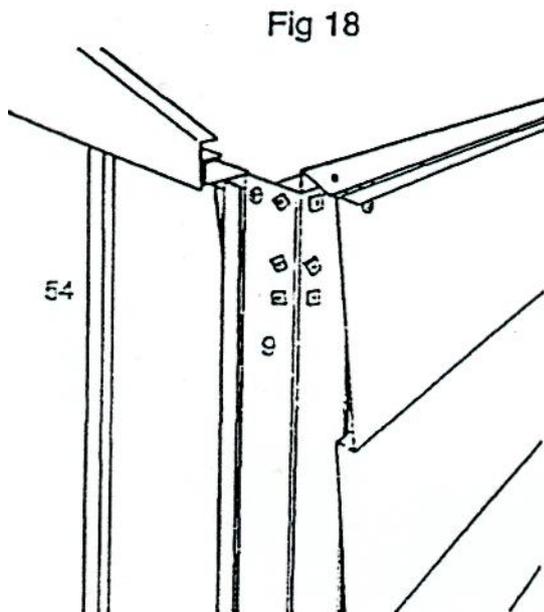


PLATTENHALTERUNGEN

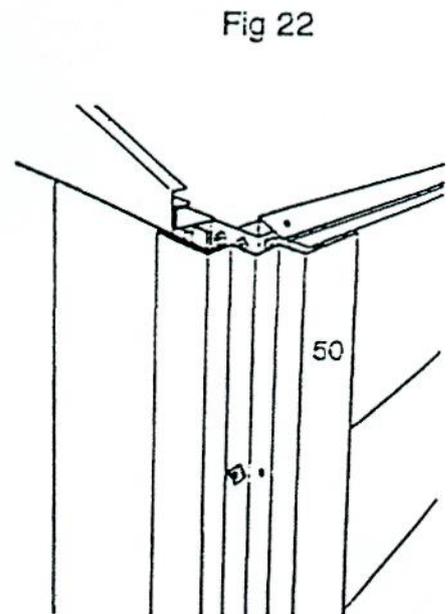
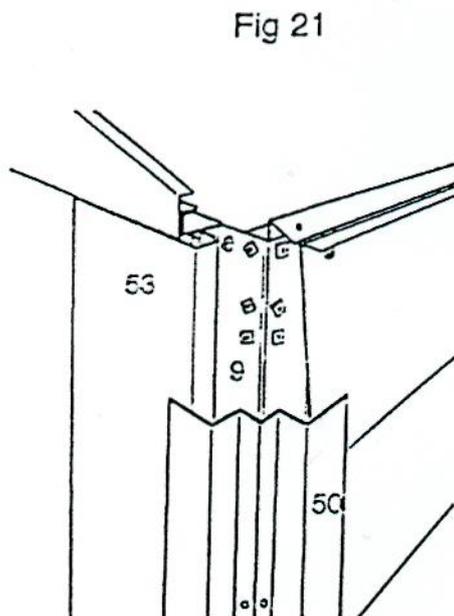
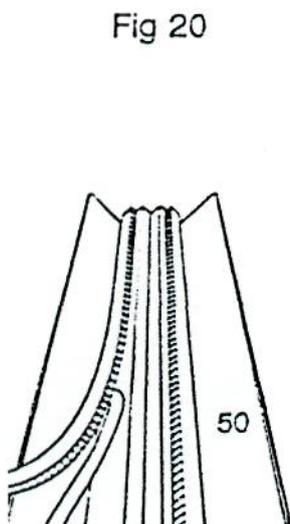
HINWEIS: Das Modell **170 x 270 cm** besitzt zwei Türsäulenträger (54) und zwei Füllplatten der Türsäule (53) auf jeder Seite. Die Abbildungen 18 und 19 zeigen den Einbau der rechten Seite.

- 5a Nehmen Sie die beiden kleinen Eckplattenhalterungen für die niedrige Seite (50) und die beiden Eckplattenhalterungen für die hohe Seite (19).
- 5b Kleben Sie den selbstklebenden Schaumstoffstreifen (23) auf alle vier Plattenhalterungen, wie in Abbildung 20 gezeigt.
- 5c Befestigen Sie die kleinen Plattenhalterungen (50) an den niedrigen Eckpfosten (9) des Gerätehauses, wie in Abbildung 21 dargestellt. Nehmen Sie drei Schrauben/Muttern (37) und (39) und setzen Sie die Schrauben so ein, dass Sie durch den Eckpfosten (13/13a) gehen. Fixieren Sie die Mutter gegen die Plattenhalterung (19), wie in Abbildung 22 dargestellt.

Abbildung der unteren Ecke



NUR MODELL 170 X 270 cm



PLATTENHALTERUNGEN

- 5d Befestigen Sie die hohen Eckpfostenhalterungen (19) mit drei Muttern/Schrauben (37) und (39) an den hohen Eckpfosten (13/13a) des Gerätehauses. Die Schrauben werden durch den Eckpfosten (13/13a) geführt und die Mutter wird gegen die Plattenhalterung (19) fixiert, wie in Abbildung 23 dargestellt.
- 5e Wählen Sie die beiden niedrigen Eckverkleidungen (49) und die beiden hohen Eckverkleidungen (20), und schieben Sie sie in jede der vier Ecken ein, wie in Abbildung 24 dargestellt.
- 5f Nehmen Sie die beiden mittleren Plattenhalterungen, hoch (22) und niedrig (24/24a).
- 5g Bringen Sie den selbstklebenden Schaumstoffstreifen (23) an den beiden mittleren Plattenhalterungen an, wie in Abbildung 25 dargestellt.
- 5h Befestigen Sie die Plattenhalterungen (22) und (24/24a) mit Schrauben/Muttern (37) und (39) an den mittleren Pfosten. Die Schrauben werden durch den Eckpfosten in die Plattenhalterung geführt, wie in Abbildung 26 dargestellt.
- 5i Schieben Sie die niedrige mittlere Verkleidung (25) auf die niedrige Plattenhalterung (22), und schieben Sie die hohe mittlere Verkleidung (27/27a) auf die hohe Plattenhalterung (24/24a), wie in Abbildung 27 dargestellt.

Die Abbildungen zeigen die hohe Seite.

Fig 23

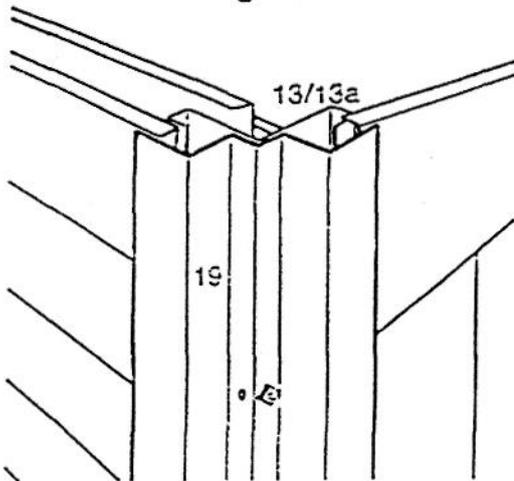


Fig 24

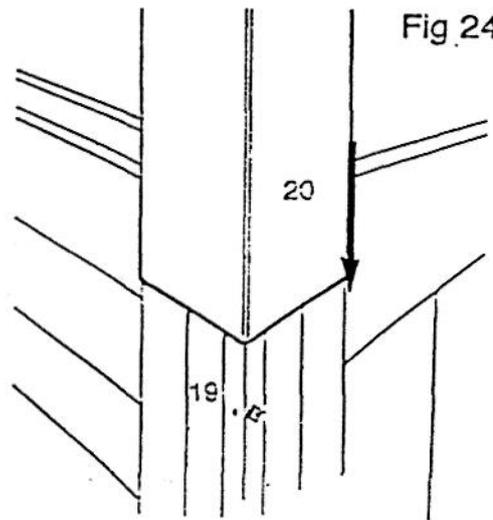


Fig 25

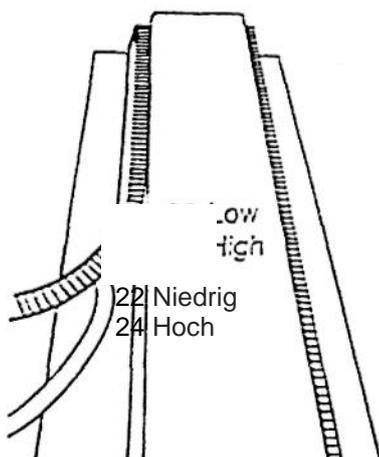


Fig 26

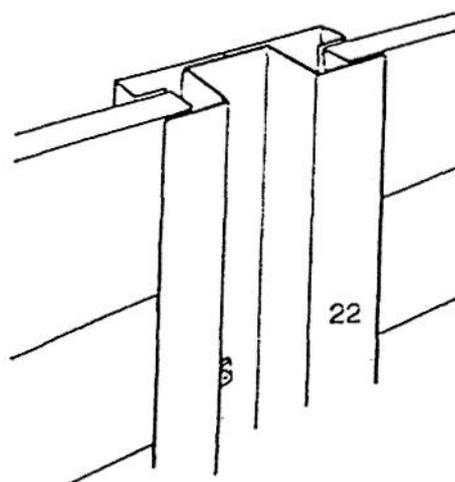
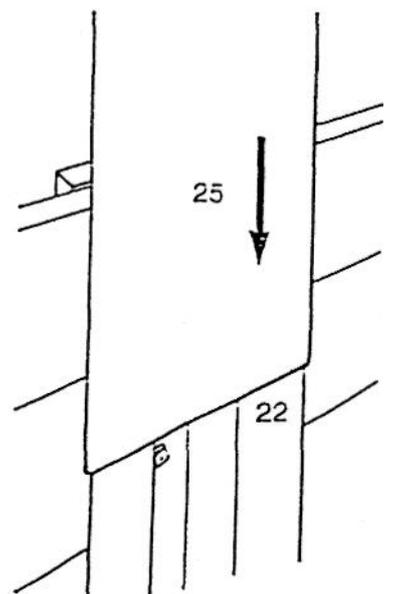


Fig 27



MONTAGE DER DACHKONSTRUKTION

- 6a Wählen Sie die vier Dachplattenträger (28/28a).
- 6b Heben Sie den Dachplattenträger in seine Position, wie in Abbildung 28 dargestellt. Die Löcher in den Dachträgern müssen den Löchern in den seitlichen Trägern (51) und (17) entsprechen.
- 6c Identifizieren Sie die fünf Dachplatten. Die beiden Enddachplatten (29/29a) haben eine zusätzliche Kante, während die drei mittleren Dachplatten (31/31a) identisch sind.

HINWEIS: Es ist sehr wichtig, für Dachbefestigungen Unterlegscheiben (26) zu verwenden. Siehe Abbildungen 29 and 30.

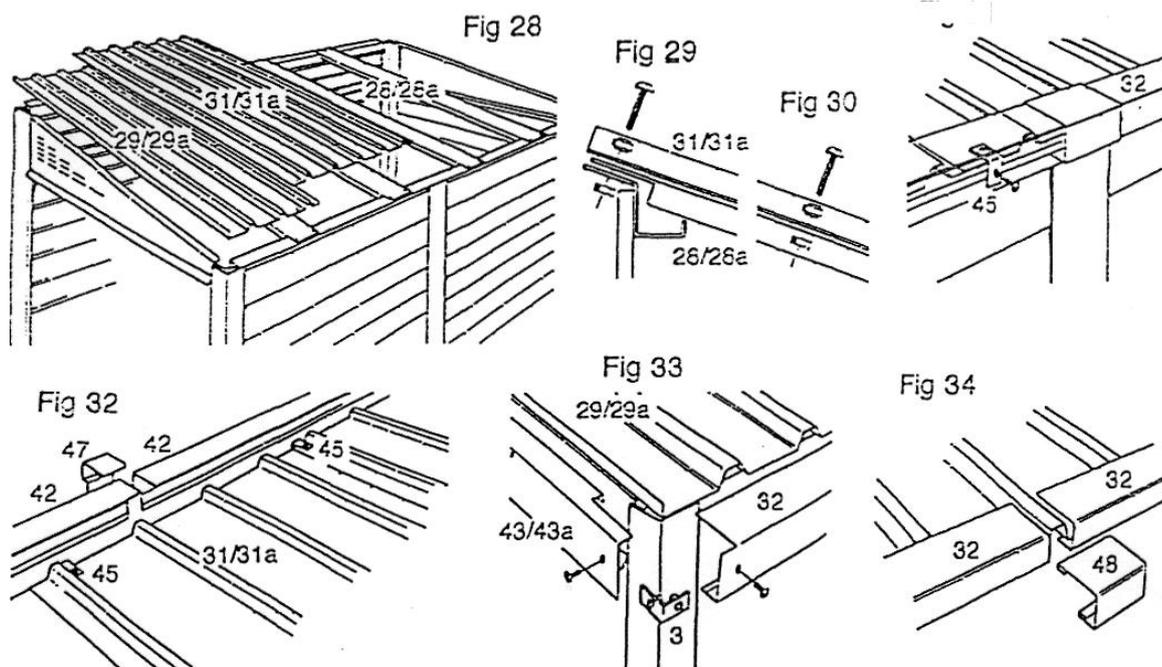
- 6d Positionieren Sie eine der Abschlussplatten (29/29a) auf dem Gerätehaus, und schieben Sie sie vorsichtig ein, so dass sich die gefaltete Kante über dem Giebel befindet. Befestigen Sie die drei mittleren Dachplatten (31/31a) mit einer Schraubverbindung durch die Dachträger (28/28a).

Die erste muss die Dachplatte um eine Rippe überlagern. Befestigen Sie sie mit Schrauben und Muttern (33) und (37), und setzen Sie eine Unterlegscheibe (26) ein. Die zentrale mittlere Dachplatte ist mit vier angepassten Dachhalterungen (45) ausgestattet (vier Halterungen). Die beiden unteren werden verwendet, um die Dachblenden auf der niedrigen Seite in Position zu halten. Die beiden oberen Halterungen werden verwendet, um den Firstbalken in Position zu halten. Befestigen Sie die Halterungen (45) an der mittleren Platte oben und unten über die zweiten und dritten oberen/unteren Löcher. Setzen Sie Unterlegscheiben (26) unter die Halterungen, so dass eine dichte Verbindung mit der Dachplatte entsteht.

Die dritte mittlere Platte überlagert die zweite mittlere Platte um eine Rippe. Fügen Sie anschließend die andere Abschlussdachplatte ein, wie in den Abbildungen 29, 31 und 32 dargestellt.

HINWEIS: Das Modell 170 cm x 260 cm wird mit Schrauben (36) und Unterlegscheiben (26) durch die Mitte jeder Dachplatte befestigt, wie in Abbildung 30 dargestellt.

- 6e Schließen Sie die beiden Enden des Geräthauses ab, indem Sie eine Dachblende (43/43a) mit zwei Schrauben durch die Blende und den Giebel und mit einer Unterlegscheibe (26) unter dem Schraubenkopf (36) befestigen. Fixieren Sie mit Nyloc-Muttern (40). Vergewissern Sie sich, dass die Blende die gefaltete Kante der Abschlussdachplatte (29/29a) überdeckt.
- 6f Nehmen Sie die beiden Dachblenden (32) der niedrigen Seite. Legen Sie sie auf die untere Kante der Dachplatten und befestigen Sie ein Ende an der Eckenhalterung der Dachblende. Befestigen Sie beide Ende mit Schrauben (36) an der Dachblendenhalterung (45). Wiederholen Sie diese Schritte für beide Dachblenden der niedrigen Seite. Siehe Abbildungen 31, 32 und 33.
- 6g Befestigen Sie die beiden seitlichen Dachblenden (43) durch Drücken. Es sind keine Befestigungen erforderlich. Siehe Abbildungen 31 und 34.
- 6h Befestigen Sie den Firstbalken (42) und die Firstverbindungsabdeckung (47) auf dieselbe Weise wie die Blenden der niedrigen Seite. Siehe Abbildung 32.



EINBAU VON TÜR UND TÜRRAHMEN

- 7a Wählen Sie die beiden Türverkleidungen (30) (nur für die Modelle 270 x 140 cm und 270 x 160 cm) und stecken Sie eine auf den linken Türrahmen und die andere auf den rechten. Fixieren Sie sie von innerhalb des Gerätehauses aus mit drei Schneidschrauben (38). Siehe Abbildungen 35 und 37.
- 7b Legen Sie die Türen vorsichtig (8/8a) auf eine ebene Fläche, wählen Sie das obere Türscharnier (33) aus und befestigen Sie es mit zwei Schrauben aus rostfreiem Stahl (36) an der Tür, wie in Abbildung 36 dargestellt.
- 7c Bringen Sie den unteren Scharniersatz (46) am unteren Teil der Tür an, wie in Abbildung 37 gezeigt. Die Türen können entweder auf der linken oder auf der rechten Seite des Türrahmens angebracht werden.
- 7d Heben Sie die montierte Tür an und positionieren Sie den unteren Scharnierzapfen in dem Loch in der Basis neben der Türsäule. Halten Sie die Tür aufrecht und geöffnet, schieben Sie das obere Scharnier unter den Giebelträger, und fixieren Sie mit Befestigungsschrauben. Siehe Abbildungen 36 und 37.
- 7e Schließen Sie die Tür vorsichtig. Die Oberkante der Tür muss parallel zum unteren Giebelrand verlaufen. Dies kann angepasst werden, indem das Scharnier in seinen linken und rechten Schlitzen verschoben wird. Wiederholen Sie die Schritte 7d und 7e für den Einbau der anderen Tür. Nachdem beide Türen ausgerichtet sind und korrekt funktionieren, die Schrauben vollständig anziehen.

Fig 35

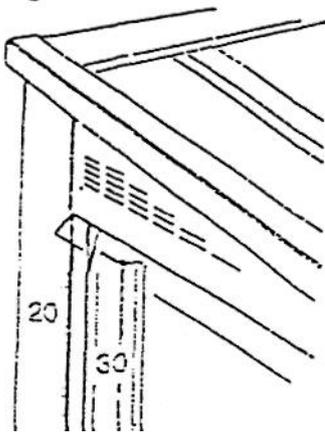


Fig 36

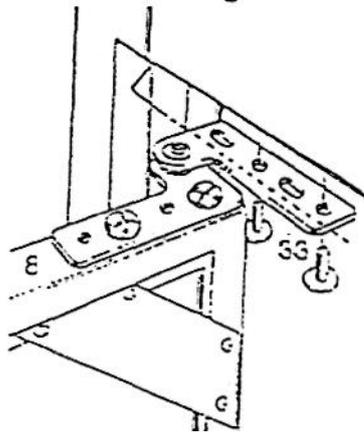
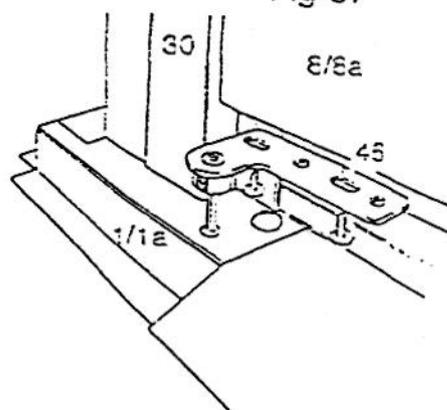


Fig 37



MONTAGE DER TÜRSTANGE UND DES TÜRGRIFFS

- 8a Nehmen Sie den Türgriff (35) und den Türstangensatz (34). Befestigen Sie den Griff wie in Abbildung 38 dargestellt an der Tür.
- 8b Drücken Sie die Türstange nach oben durch das obere Loch in der Tür und nach unten durch das untere Loch. Siehe Abbildungen 39 und 40. Drücken Sie die Halteplatte in den Türgriffzapfen und fixieren Sie ihn mit dem bereitgestellten Splint.

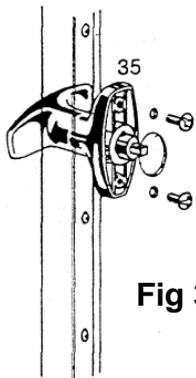


Fig 38

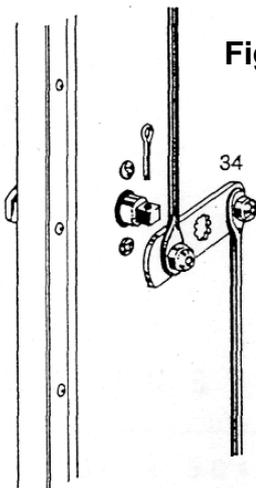


Fig 39

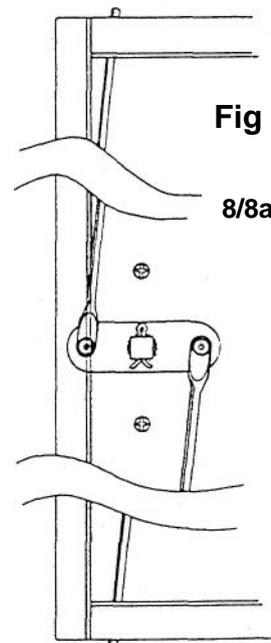


Fig 40

8/8a

HINWEIS: NACHDEM DAS GERÄTEHAUS VOLLSTÄNDIG AUFGEBAUT WURDE, KÖNNEN ALLE VERBINDUNGSELEMENTE UND SCHRAUBEN FEST ANGEZOGEN WERDEN.