

MONTAGEANLEITUNG

GEWÄCHSHAUS MIDI

INHALT

Alu-Bauteile	S1
Profile Stirnseite einbauen	S2
Profile Längsseite einbauen	S3
Metallblende anbringen	S4
Gewächshaus ausrichten	S5
Wand- und Bodenprobleme lösen	S6
Regale anbringen	S7
Rutschband anbringen	S8
Griffleisten montieren	S9
Verglasen	S10
Fehlerbehebung	S11
Hinweise zur Verwendung des Gewächshauses	S12



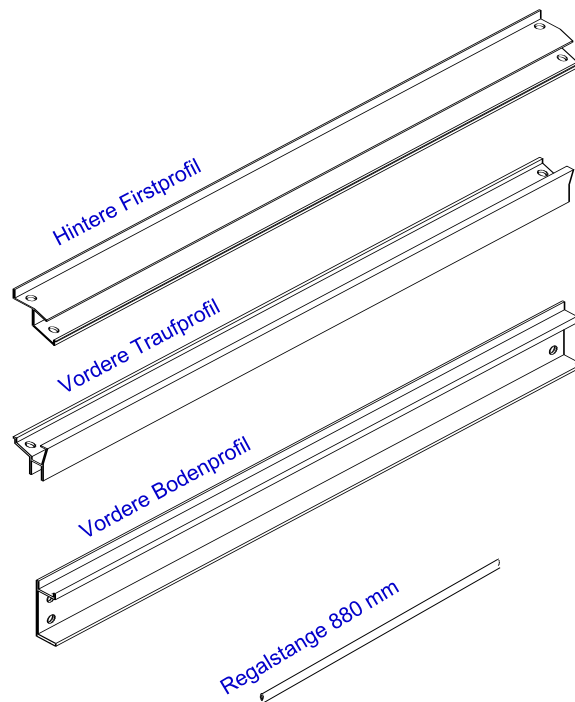
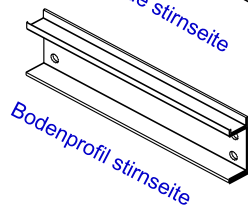
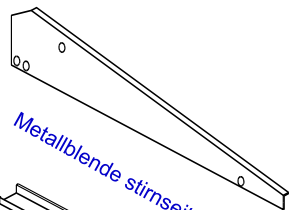
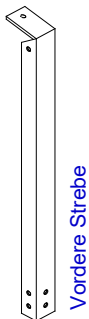
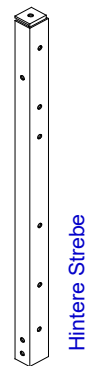
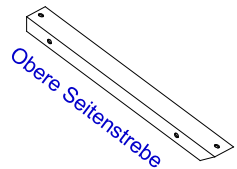
Benötigte Werkzeuge

- Schraubendreher
mit flacher Kopf
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Bohrmaschine mit
Steinbohrer

**Bitte alle Verpackungsmaterialien
bis zum erfolgten Zusammenbau
aufbewahren!**

Montageanleitung für Modell: Gewächshaus Midi (FB4)

Datum: Jan 2017 Rev 2 File: FW4-DE



Seitenteile	
Metallblende Stirnseite	2
Bodenprofil Stirnseite	2

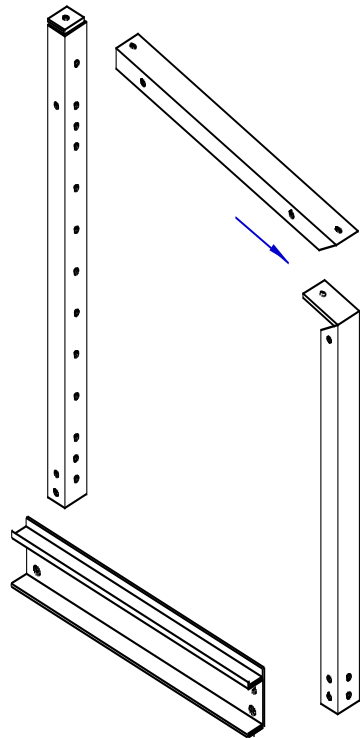
Stützstreben	
Hintere Strebe	1
Vordere Strebe	1
Obere Strebe Stirnseite	1

Langteile	
Firstprofil	1
Traufprofil	1
Bodenprofil	1
Regalstange 1150 mm	6

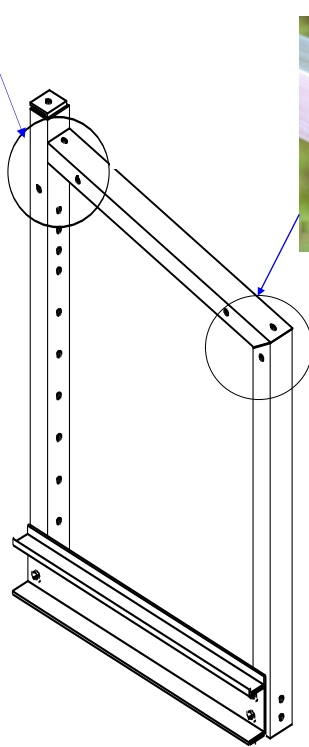
Sonstige Teile		
Regalstange 585mm		4
Schraubensatz	SCREW-FB3	1
Schraubensatz	S-DVW	1
Rutschband, schwarz	W65-5M	1
Rutschband, weiß	W66-2M	1



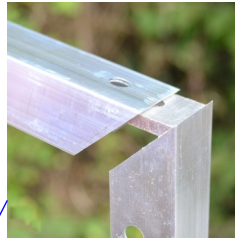
Obere Seitenstrebe
schließt an die **FLACHE
SEITE** der Hinterstrebe
an



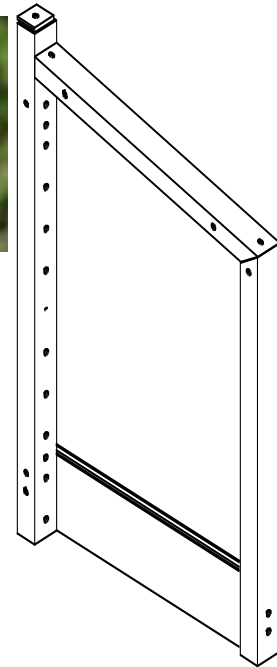
EXPLOSIONSZEICHNUNG



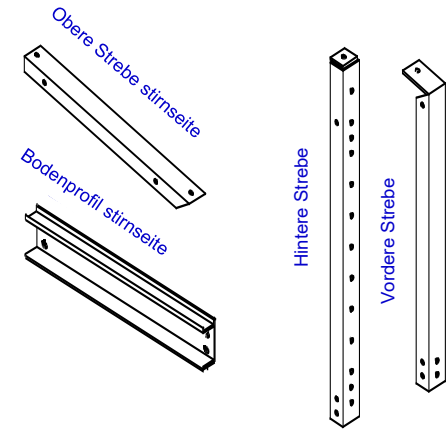
LINKE SEITENWAND,
MONTIERT



Schieben Sie die
Feder des vor-
deren Schenkels
in die Nut am
oberen Schen-
kel.



RECHTE SEITENWAND,
MONTIERT



**FÜR JEDE SEITENWAND
BENÖTIGTE TEILE**

FÜR JEDE SEITENWAND JEWEILS EINE DER
ABGEBILDETEN STREBEN VERWENDEN

Außerdem benötigen Sie:

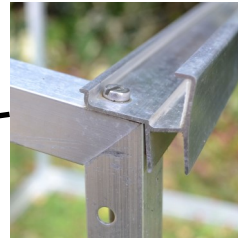
10mm Schrauben	4
Muttern	4
In der Packung: SCREW-P4	

- 1 LINKE Seitenwand wie abge-
bildet zusammenfügen
- 2 RECHTE Seitenwand wie ab-
gebildet zusammenfügen

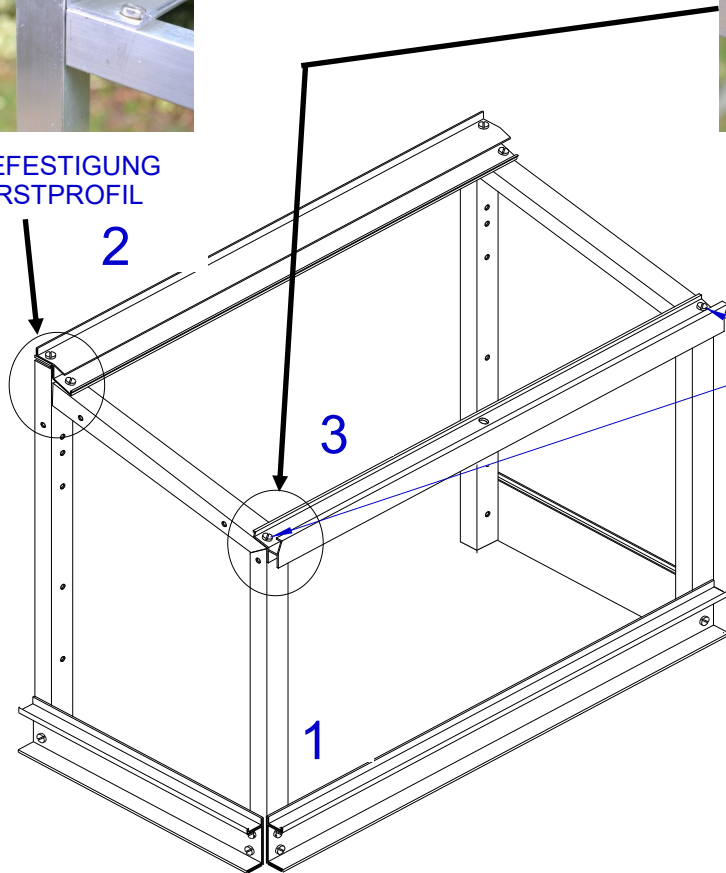
SCHRAUBEN ZU DIESEM
ZEITPUNKT NOCH NICHT
VOLL FESTZIEHEN



BEFESTIGUNG
FIRSTPROFIL



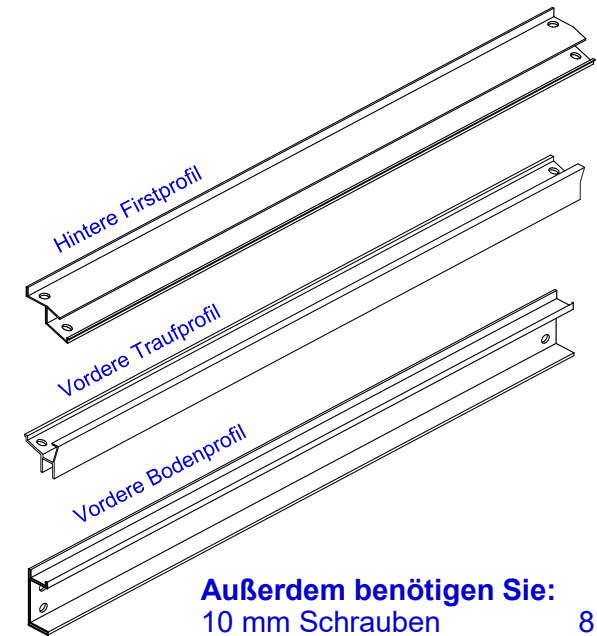
BEFESTIGUNG
TRAUFPROFIL



Für dieses Profil die
zwei 20 mm Schrauben
verwenden

SCHRAUBEN ZU DIESEM
ZEITPUNKT NOCH NICHT
VOLL FESTZIEHEN

BENÖTIGTE TEILE

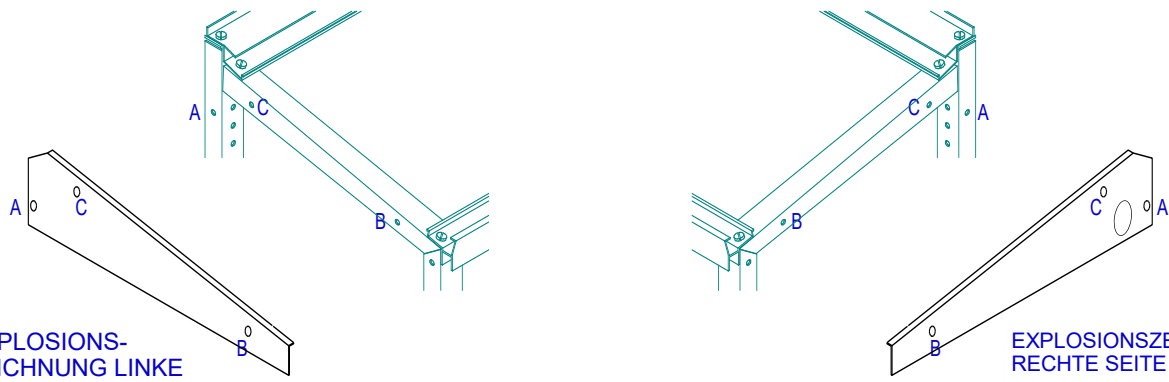


Außerdem benötigen Sie:

10 mm Schrauben	8 St
20 mm Schrauben	2 St
Muttern	10 St

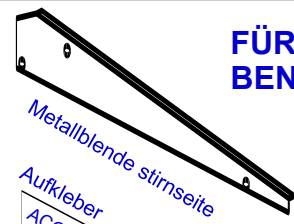
In der Packung: SCREW-FB3

1 Profilen in der gezeigten Reihenfolge
zusammenschrauben



EXPLOSIONS-
ZEICHNUNG LINKE
SEITE

EXPLOSIONSZEICHNUNG
RECHTE SEITE

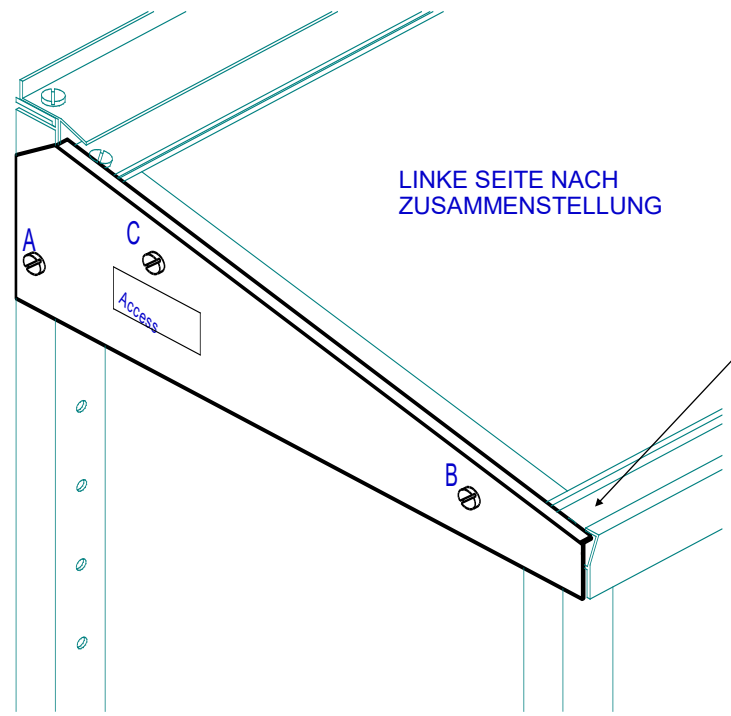


**FÜR JEDE SEITENWAND
BENÖTIGTE TEILE**

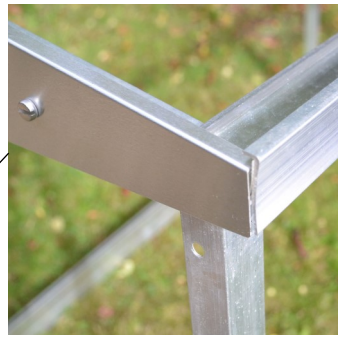
Metallblende stirnseite
Aufkleber
ACCESS

Außerdem benötigen Sie:

10mm Schrauben	3
Muttern	3
3mm weiße Abstandhalter	2
Gummitülle, schwarz	1
In der Packung: SCREW-P3	



LINKE SEITE NACH
ZUSAMMENSTELLUNG



METALLBLENDE
STIRNSEITE

- 1 Schutzfolie von den Metallblenden abziehen und den Aufkleber „Access“ anbringen.
- 2 Schrauben „A“ und „B“ durch die Metallblende und DANN VOR der Befestigung am Alu-Skelett einen weißen 3 mm Abstandhalter einsetzen.
- 3 Die Schraube „C“ wird nur durch die Metallblende und das Alu-Skelett geführt.
- 4 Diesen Vorgang für andere Seitenwand wiederholen.
- 5 Eine der Metallblenden ist mit einem größeren Loch versehen. In dieses Loch eine Tülle drücken.

SCHRAUBEN ZU DIESEM
ZEITPUNKT NOCH NICHT
VOLL FESTZIEHEN

METALLBLENDEN STIRNSEITE ANBRINGEN

1

AUSRICHTUNG GROWHOUSE

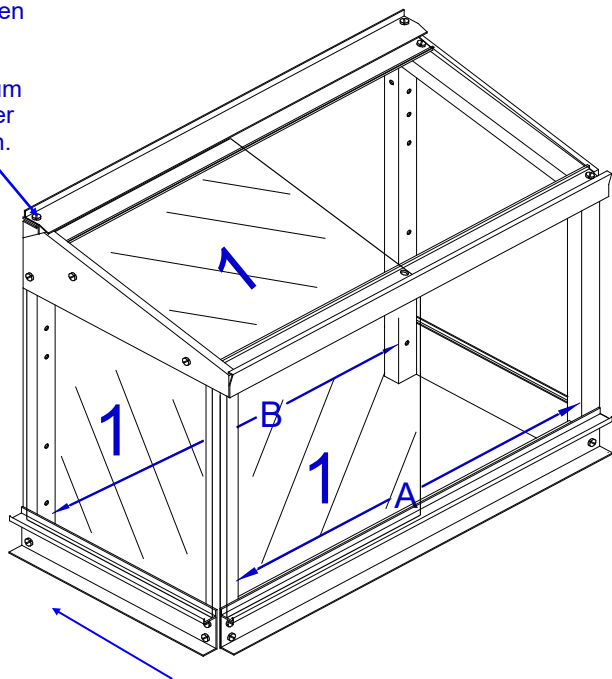
Mittels Glasscheibe das Alu-Skelett wie untenstehend gezeigt rechtwinklig ausrichten. Anweisungen zur Verglasung des Rahmens sind auf Seite 10 zu finden.

ES IST WICHTIG, DASS DER RAHMEN RECHTWINKLIG AUSGERICHTET IST.

Achten Sie darauf, dass der Abstand 'A' gleich dem Abstand 'B' ist, sonst passen die Regale nicht.

Entfernen Sie das Glas nach dem Ausrichten.

Wenn sich diese Mutter beim Festziehen dreht, verwenden Sie eine kleine Zange, um die Mutter zu halten.



Um die Rechtwinkligkeit des Endes zu prüfen, schieben Sie die stirnseitige Scheibe von vorne hinein, falls nötig lösen Sie die Schrauben den Metallblenden und ziehen diesen nachher wieder an.

2

Sobald der Rahmen rechtwinklig ausgerichtet ist, ziehen Sie alle Mütter und Schrauben fest.

VOLLSTÄNDIG ALLE SCHRAUBEN MIT EINEM GROSSEN FLACHEN SCHRAUBENDREHER ANZIEHEN, sonst wird sich der Rahmen schnell lösen.

ÜBERPRÜFEN SIE REGELMÄßIG OB DIE SCHRAUBEN SICH NICHT GELÖST HABEN.

3

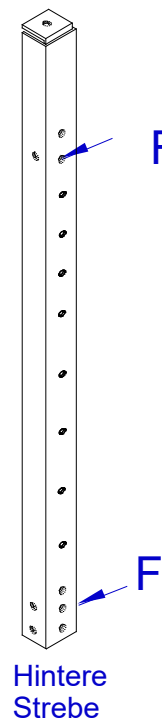
BEFESTIGEN

In jede hintere Strebe werden zwei Schrauben verwendet (NICHT VERSORGT).

Wir empfehlen 5 mm Nr. 8 oder Nr. 10 Holzschrauben.

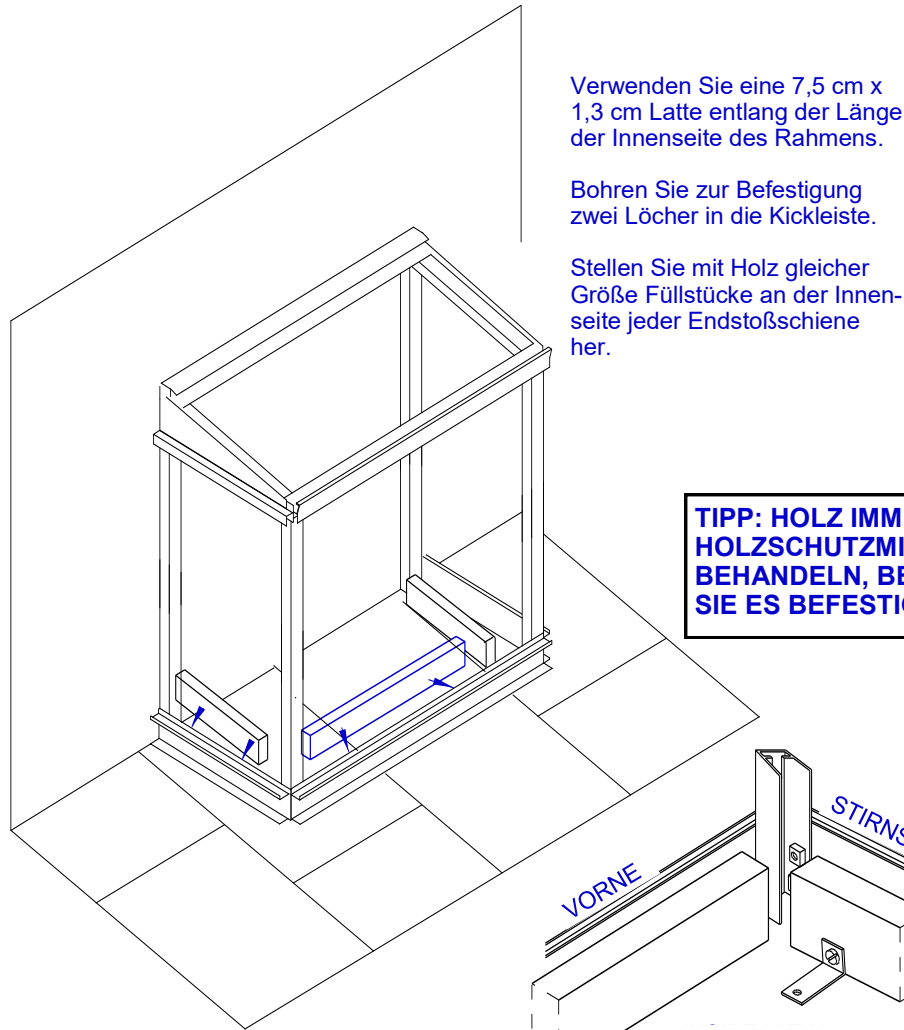
Bei der Befestigung an einer Wand sind Dübel erforderlich.

Vom Boden aus gezählt, gehen die Schrauben in die mit 'F' gekennzeichneten Löcher. 4 & 18



Bei Verwendung von Bohrern und Hämmern soll stets entsprechende Schutzausrüstung getragen werden.

BODEN FÄLLT AB

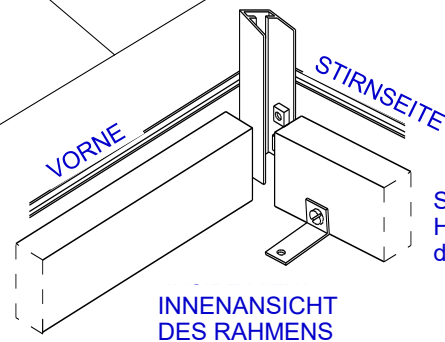


Verwenden Sie eine 7,5 cm x 1,3 cm Latte entlang der Länge der Innenseite des Rahmens.

Bohren Sie zur Befestigung zwei Löcher in die Kickeleiste.

Stellen Sie mit Holz gleicher Größe Füllstücke an der Innenseite jeder Endstoßschiene her.

TIPP: HOLZ IMMER MIT HOLZSCHUTZMITTELN BEHANDELN, BEVOR SIE ES BEFESTIGEN

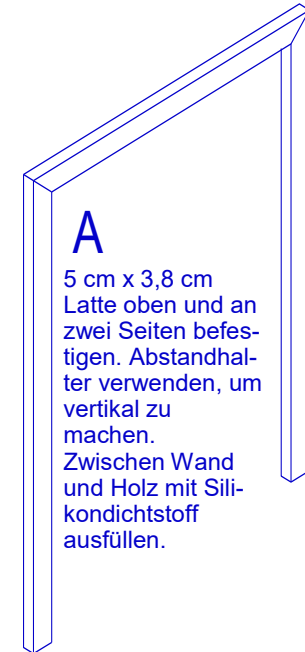


Schrauben Sie die 'L' formige Halterungen an das Holz und dann an den Boden.

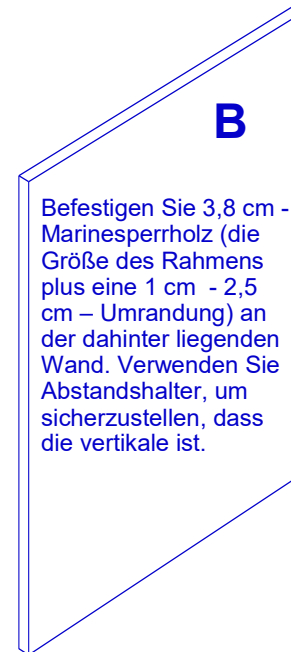
RAUE ODER SCHIEFE WAND

Um Probleme mit Wänden zu lösen, wählen Sie unten Option A oder B.

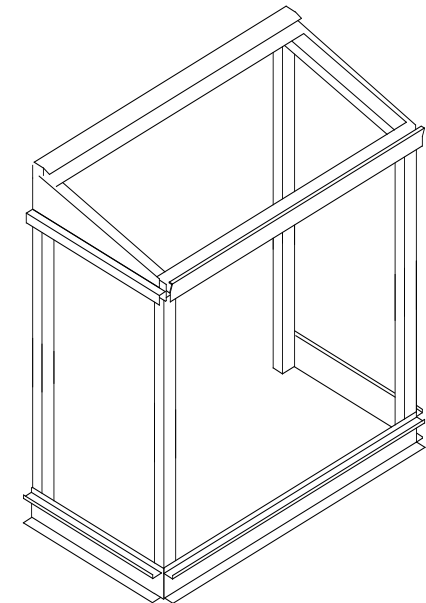
Befestigen Sie den Rahmen mit 3mm-Holzschrauben (nicht mitgeliefert) an der Holzkonstruktion. dichten Sie den Rahmen nach der Fertigstellung innen mit Silikon-dichtstoff ab



A
5 cm x 3,8 cm Latte oben und an zwei Seiten befestigen. Abstandhalter verwenden, um vertikal zu machen. Zwischen Wand und Holz mit Silikon-dichtstoff ausfüllen.



B
Befestigen Sie 3,8 cm - Marinesperrholz (die Größe des Rahmens plus eine 1 cm - 2,5 cm - Umrandung) an der dahinter liegenden Wand. Verwenden Sie Abstandhalter, um sicherzustellen, dass die vertikale ist.



Die Modelle sind mit zwei breiten Regalen mit voller Länge ausgestattet.

REGALE ANBRINGEN

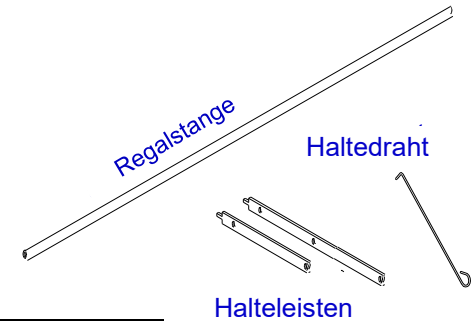
Als Option kann auch ein Standardregal hinzugefügt werden.

- 1 Orangefarbene Einsätze mit leichten Hammerschlägen in die Alu-Regalrohrstangen einführen.
- 2 Die zwei Haken wie abgebildet auf das Rohr schieben und dann die Halteleisten an beiden Enden anschrauben.
- 3 Die anderen Stangen am Regal befestigen.



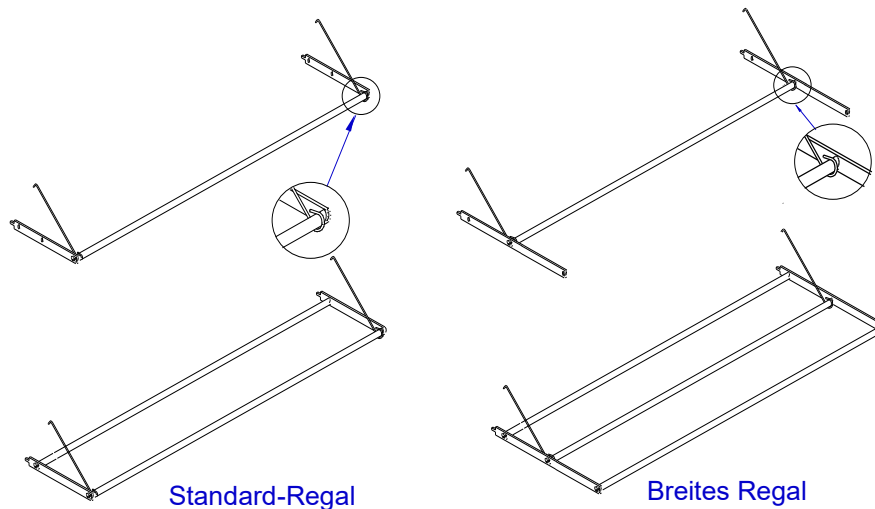
Haltdraht im oberen Loch einhaken und dann das Regal nach oben in das benachbarte Loch schwenken.

PARTS NEEDED



Außerdem benötigen Sie pro Regalstange:

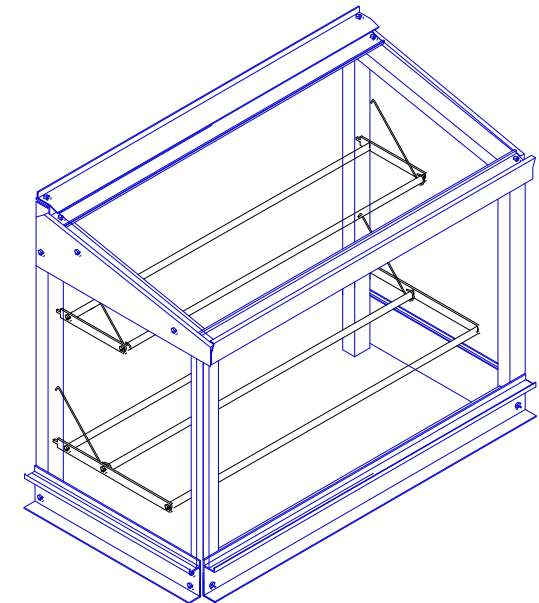
Orangefarbene Einsätze	2
Holzschrauben, 25 mm	2
In der Packung: S-DVW	



Standard-Regal

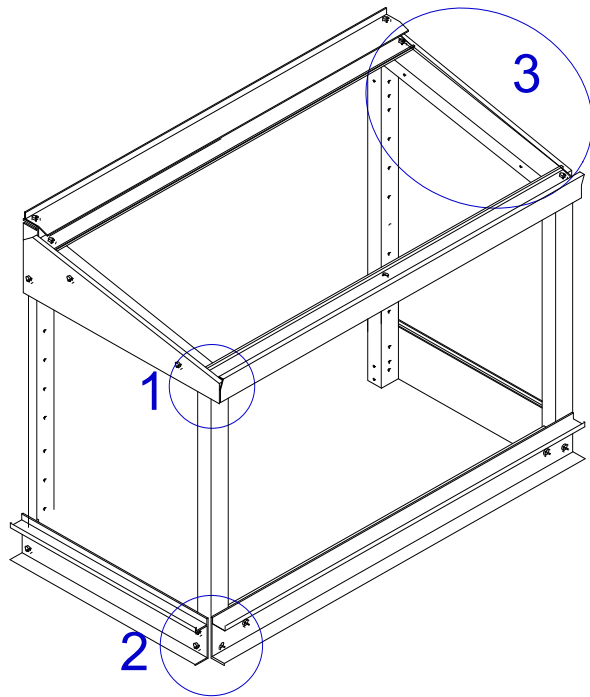
Breites Regal

Bei Nichtgebrauch können die Regale entweder entfernt werden, oder sie können aus dem unteren Befestigungsloch ausgehakt werden und mit den Drähten flach an der Rückseite aufgehängt bleiben.



Hinweis: Am besten soll mit den Schrauben ein Pozidriv-Schraubendreher verwendet werden.

RUTSCHBAND MONTIEREN



TIPP: Vor dem Aufkleben des Klebebands zur Erhöhung der Klebekraft die Aluminium-Aufnahmefläche sorgfältig von verbliebenen Ölresten reinigen.

1 Das weiße Rutschband (W66-4M) darf nur an der senkrechten Innenfläche der VORDEREN oberen Strebe angebracht werden.

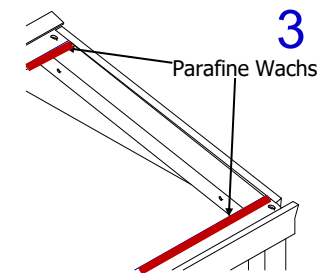
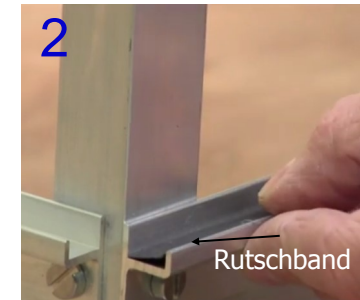
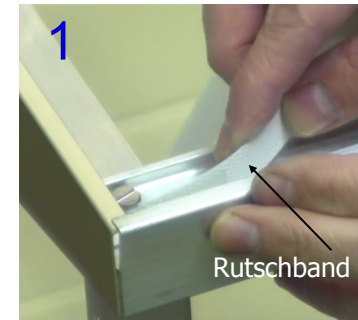
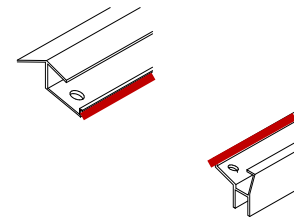
Da die Passung lose ist, werden einige doppelseitige Klebebandstücke mitgeliefert, mit denen die Rutschband an ihrer vorgesehenen Stelle gehalten wird, bis die Glasscheibe eingesetzt ist.

2 Das schwarze Kunststoff-Rutschband (W65-5M) wird nur an der VORDEREN Bodenprofil und VORDEREN Mittelprofil angebracht.

Mit Verwendung der doppelseitigen Klebebandstücke das Rutschband so hinunterdrücken, dass sie FLACH auf dem Boden der Nut zu liegen kommt; falls nötig, mit einem Messer zurechtschneiden.

DIE TÜREN KÖNNEN NUR DANN WIE VORGESEHEN GLEITEN, WENN DIE RUTSCHBAND FLACH EINGELEGT IST.

3 Damit die obere Glasscheibe besser gleiten kann, ein wenig Kerzenwachs auf die Scheibenträger schmieren. Die schwarzen und weißen Rutschbänder sollen ebenfalls eingewachst werden.

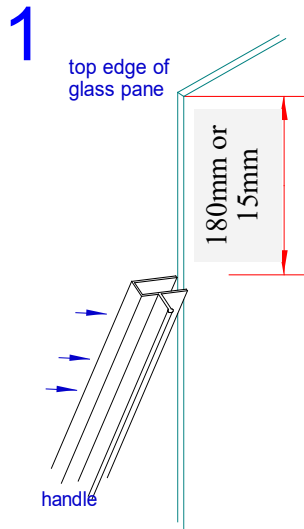


GRIFFLEISTEN MONTIEREN

Stellen Sie das Glas beim Anbringen der Griffe auf einen Tisch oder Holzlatten. Stellen Sie das Glas niemals direct auf Beton oder Platten.

WICHTIG! Bei Zerschlagen zerfällt Sicherheitsglas in kleine, ungefährliche Glasstücke. Durch Stöße oder Anschläge an den Kanten kann es jedoch zu Spontanbrüchen kommen. Solche Brüche sind eine durch die Wärme- bzw. Vorspannungsbehandlung bedingte normale Eigenschaft von Sicherheitsglas. Deshalb soll bei der Handhabung oder bei der Reinigung solcher Scheiben darauf geachtet werden, dass die Kanten nicht beschädigt werden.

Beim Einsetzen der Scheiben im Rahmen stets sicherstellen, dass das Glas sicher in den Nuten sitzt, bevor es losgelassen wird.



Zunächst den Rand der Glasscheibe, auf welche die Griffleiste aufgeschoben werden soll, mit einem nassen Tuch befeuchten.

Dann die Griffleiste auf den Scheibenrand aufschieben, wobei an der oberen Ecke der Griffleiste begonnen wird.

Für die 950-mm-Glasscheibe legen Sie den Griff 180 mm von der Oberkante des Glases entfernt an. Für das 610-mm-Dachscheibe platzieren Sie den Griff 15 mm von der Oberkante des Glases entfernt.

610mm Glasscheiben für Griffleisten	2
950mm Glasscheiben für Griffleisten	2

GLASS	FB4
610mm x 610mm	2
950mm x 610mm	6



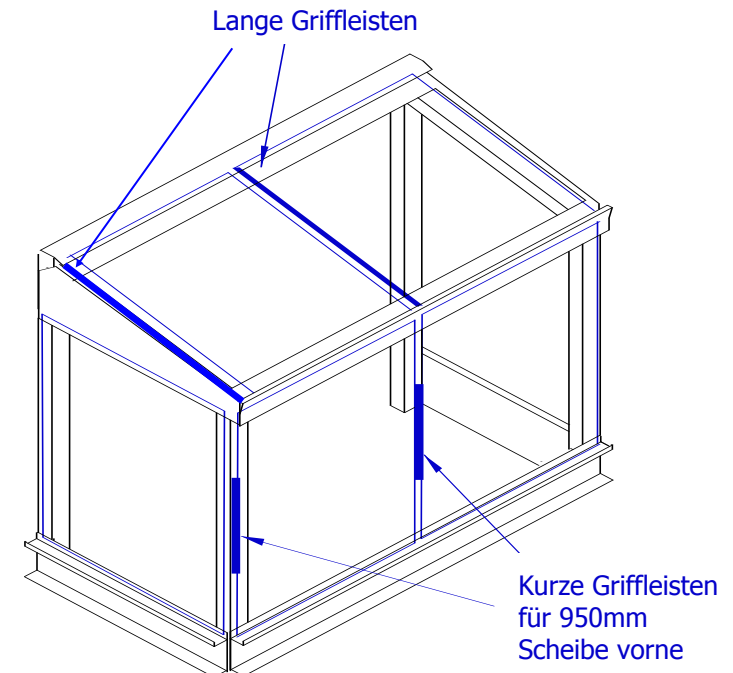
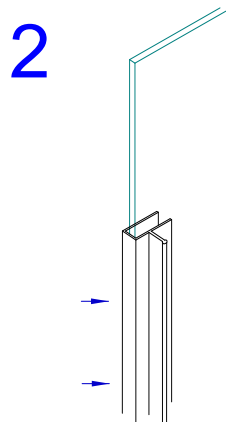
Arbeiten am Griff von der Seitenkante aus

TIPP: Nicht versuchen, die Griffleiste vom oberen oder unteren Rand her aufzuschieben.

Die Griffleiste in ihrer vollen Tiefe auf die Scheibe schieben.

Die Glasscheibe **NICHT** mit der Griffleiste heben.

Beim Verschieben von Scheiben die Griffleiste stets **IN DER MITTE** halten.



Hintere und seitliche Scheiben haben keine Griffleisten

GRIFFLEISTEN BEFESTIGEN

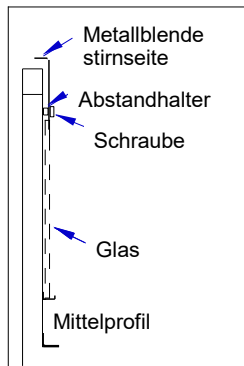
Griffleisten zuerst am Glas und erst dann die Scheibe am Rahmen befestigen (siehe Seite 13). Dabei sicherstellen, dass sich die Griffleisten an der linken Scheibenseite befinden.

VERGLASEN (VORDERSEITE, OBEN)

Beim Verglasen die Scheiben jeweils zuerst in die tiefere obere Nut schieben und dann in die untere Nut (C) einführen. Dabei sicherstellen, dass vor dem Loslassen die Scheiben fest in der unteren Nut sitzen. Mit dem Verglasen jeweils an der linken Seiten anfangen.

END GLASS

Slacken the two lower end plate bolts then gently slide the glass into place from the front corner. The glass is held between the framework and the end plate (A). The bolts on the end plates can then be carefully tightened. Fit a ring wedge (D) into the bottom glass channel.



A. Seitenglasbefestigung



C. Verglasen



D. Ringförmigen Keil
In der Packung: SCREW-FB3)

GLASSCHEIBEN BLEIBEN STECKEN	In den meisten Fällen ist das darauf zurückzuführen, dass die Griffleisten an der falschen Scheibenseite befestigt wurden. Bitte die Abbildung auf Seite 9 beachten.
GRIFFLEISTEN LÖSEN SICH	<p>Da die Griffleisten durch Festklemmen befestigt sind, können sie sich bei übermäßiger Kraftanwendung lösen. Wenn Scheiben durch anhaftende Feuchtigkeit aneinander haften bleiben oder sie nicht leicht gleiten, kann sich eine Griffleiste dadurch lösen.</p> <p>Damit die Scheiben mit möglichst wenig Kraftanwendung geschoben werden können, die Gleitnuten und die Scheiben stets sauber halten. Zum leichteren Gleiten der Scheiben empfiehlt es sich, ein wenig Kerzenwachs in den Nuten und an den Gleitflächen der Scheiben aufzutragen. Außerdem soll sichergestellt werden, dass die Griffleisten richtig befestigt sind. Siehe Seite 9 für umfassende Angaben.</p> <p>Sollten sich die Griffleisten häufig lösen, können sie durch neue ersetzt werden, die bei Access erhältlich sind. Sie können aber auch mit Klebstoff fest angeklebt werden.</p>
REGALE KÖNNEN NICHT AN DEN HINTERSTREBEN BEFESTIGT WERDEN	Überprüfen, dass die Hinterstreben wie vorgesehen montiert sind – siehe Seite 2. Überprüfen Sie, dass Maß A = B - siehe Seite 5
RAHMEN BEWEGT SICH UND GLAS FÄLLT HERAUS	Wenn die Schrauben und Muttern nicht richtig angezogen wurden, wird sich der Rahmen selbst bei leichtem Wind schnell lockern und bewegen. Bei starkem Wind wird das Glas herausfallen. Entfernen Sie das Glas, richten Sie den Rahmen wieder auf, und ziehen Sie dann alle Muttern und Schrauben mit einem großen, flachen Schraubendreher vollständig fest.

REGELMÄSSIGE WARTUNG Die Scheiben jeden Frühling vom Gewächshaus abnehmen und sowohl die Scheiben als auch das Alu-Skelett mit warmem Seifenwasser waschen.

Beim Wiedereinsetzen der Scheiben darauf achten, dass diese wie vorgesehen in den oberen und unteren Nuten sitzen, bevor sie losgelassen werden.

Alle Schrauben regelmäßig auf festen Sitz überprüfen, ganz besonders an windigen Standplätzen oder im Fall von pulverbeschichteten Skeletten.

FRUCHTWECHSEL Empfehlungen zur Verwendung von besonders geeigneten Gewächsen und Aussatterminen sind im kostenlosen Leitfaden „Access Frame Guide“ (nur auf Englisch verfügbar) zu finden.

BELÜFTUNG Bei kalter Witterung kann das Gewächshaus leicht belüftet werden. Zu diesem Zweck die vorderen Glasscheiben so weit herausschieben, dass eine etwa 5 bis 8 cm breite Öffnung entsteht.

Bei wärmerer Witterung auch die oberen Scheiben entsprechend offenschieben. Bei sehr heißem Wetter alle Glasscheiben öffnen. Zur Sicherstellung der zweckentsprechenden Temperatur im Gewächshaus ein Thermometer verwenden. Im Sommer können die oberen Scheiben komplett abgenommen werden.

STURM Bei rauem Wetter muss das Gewächshaus voll geschlossen bleiben.

GLASNUTEN Sicherstellen, dass diese von Fremdkörpern frei bleiben, damit die Glasscheiben leicht verschoben werden können. Die Gleitflächen der Scheiben von Zeit zu Zeit mit Kerzenwachs schmieren.

SCHNEE Bei sehr starkem Schneefall keine schwere Schneeschicht auf dem Dach lasten lassen.

REGALE Topfpflanzen auf Untersetzer stellen oder separat erhältliche Regalabdeckungen verwenden. Diese sind mit Kapillarmatten versehen, welche überschüssiges Gießwasser aufsaugen. Die Töpfe können aber auch in leere Saatschalen gestellt werden.

AUFSTELLUNGSPLATZ An einem möglichst sonnigen Ort aufstellen. Alle Ausrichtungen von östlich über südlich bis westlich eignen sich gut. Wenn das Gewächshaus nach Norden ausgerichtet sein muss, ist das durchaus akzeptabel – es wird nämlich auch dann darin wärmer sein als im Freien! Wenn das Gewächshaus an einer Ziegel- oder Steinmauer befestigt werden kann, wird damit untertags mehr Wärme gespeichert.