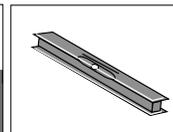
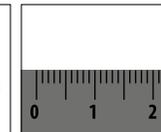
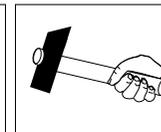
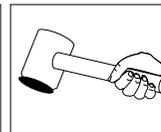
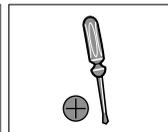
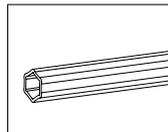
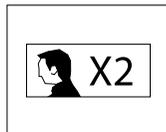
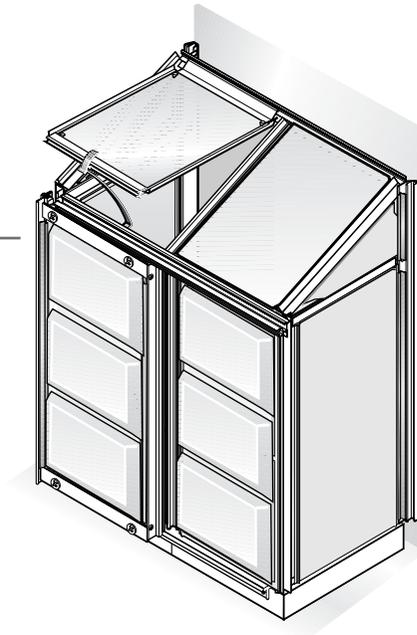




Assembly Instructions
Montageanleitung

Lean-To Inter Line Greenhouse

129x68x165cm / 50¹/₄"x26³/₄"x65"



IMPORTANT

Please read these instructions carefully before you start to assemble this greenhouse.
Keep these instructions in a safe place for future reference.

⇒ Customer Service

For assistance with assembly or for replacement parts – please log onto our website or call our service line (number is on the title page).
www.palamapplications.com

Additional information can be found at our website: www.palamapplications.com

⇒ Safety Advice

- It is of utmost importance to assemble all of the parts according to the directions. Do not skip any step.
- We strongly recommend using work gloves during assembly.
- Always wear shoes and safety goggles when working with extruded aluminium.
- If using a step ladder or power tools ensure that you follow the manufacturer's safety advice.
- Do not touch overhead power cables with the aluminium profiles.
- Do not attempt to assemble the greenhouse in windy or wet conditions.
- Dispose of all plastic bags safely keep them out of reach of small children.
- Keep children away from the assembly area.
- Do not lean against or push the greenhouse during construction.
- Do not position your greenhouse in an area exposed to excessive wind.
- Do not attempt to assemble this greenhouse if you are tired, have taken drugs or alcohol or if you are prone to dizzy spell.
- Hot items such as recently used grills, blowtorches etc. must not be stored in the greenhouse. Ensure there are no hidden pipes or cables in the ground before inserting the pegs.
- This product is designed to use as greenhouse only.

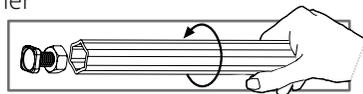
⇒ Care & Maintenance

When your greenhouse needs to be cleaned, use a mild detergent solution and rinse with cold clean water. DO NOT use acetone, abrasive cleaners or other special detergents to clean the clear panels.

⇒ Tools & Equipment

- Tape measure
- Work gloves
- Plastic or rubber mallet
- Lubricant
- Phillips head screwdriver
- Step ladder

- Drill bit
- Large hammer
- Scissors
- Spanner
- T001



⇒ Before Assembly

This is a multi-part assembly best achieved by two people. Allow at least half a day for assembly process.

Selecting a site - the greenhouse must be assembled, positioned and fixed on a flat level surface.

Choose a sunny position away from overhanging trees.

We are strongly recommend to fix your greenhouse directly to a solid concrete foundation. When doing that use the pre drilled holes in the metal base supplied.

Take out all components parts of the packages. Sort the parts and check against the contents parts list. During assembly parts should be laid out close at hand. Keep all small parts (screws etc.) in a bowl so they do not get lost.

4 Prefix of the parts reference in the assembly instructions:

A- Aluminum profiles and parts

P5XX- Polycarbonate panels

P3XX- Plastic parts

M- Metal parts

4XX- Screws, nuts, disks, etc.

TXX - Tools

⇒ During Assembly

Carry out the assembly steps in the order set out in the instructions.

Step 1: Assembly of base profiles:

Be sure to bend the profiles into 90°, and to tighten firmly with screws 447.

Step 2: Assembly of the corners profiles A711 & A712:

Pay attention to set the profiles according to the illustration detraction shown on the profiles A711 during the assembly of profile A761.

Note: All nuts 412 should be on the inside of the stretcher, insert the screws 411 from the outside inwards.

Do not fasten the screws and nuts until you complete your greenhouse assembly.

Step 3: Connect profiles A721, A722 to the base.

Step 4: Assembly of profile A754:

Be sure to use the lower hole of existing two.

Step 5: Assembly of the gutter A731 (The profile also includes the door track):

Be sure to locate the gutter as shown in the illustration.

Step 6: Assembly of profile A715 and A716:

Connect the profiles as shown in the illustration.

Step 7: Assembly of the A741 profiles:

Connect the profile A741 on both ends to profiles: A715 and A716, and mark the connecting points (to the wall), using the pre-drilled holes in the profile.

Step 8: Assembly of profile A702 on the roof:

Connect the profile A702 to profile A741 on one side, and A731 on the second side.

Step 9: Assembly of profile A701 on the front wall:

Connect the profile to the profile A731 on one side and to profile A761 on the second side.

Step 10: Door sub-assembly:

Insert rubber seal R303 into profiles A771. It is advisable to use small amount of tender appropriate lubrication material. Connect profiles A771 with profiles A182 using screws 4008.

Step 11: Door sub- assembly (continued):

Lay panel P502. Be sure to insert both ends into the channel in profiles A182.

Step 12: Connect plastic strips P332 on both sides of panel P502.

Note: It is imperative to thread in the plastic strips onto the aluminum profiles in assigned position. See illustrations A to D.

Step 13: Door sub-assembly (Continued):

Connect all four plastic rollers P304 using screws 421 and nuts 423.

Step 14: Assembly of the door to wall panels:

Slide the door onto the track on profile A731 (gutter), at the same time on profile A761. Insert two screws, 411 & nuts 412 on both ends of profile A731.

Step 15: Lay panel P501. Be sure to insert upper and into the channel in profile A731 and profiles A754.

Step 16: Connect plastic strips P331. See illustrations A to D.

Step 17: Apply panel P507.

Step 18: Connect plastic strips PR335 and P336.

Step 18: Connect plastic strips PR335 and P336.

Step 19: Apply roof panel P508 and triangle panels P510 and P511. Connect plastic strips P338.

Step 21: Vent sub-assembly:

Apply profiles A782, A151, A752 and vent panel P509. Slide panel P509 into the groove in profile A151. Slide profiles A782 on each side of panel P509 until they fit the holes on profile A151 ends and the two holes on the panel P509. Connect corners with screws 411 and nuts 412. Slide the final profile A752 until it fits the holes on both profiles A782 and the two holes on the panel P509. Connect corners with screws 411 and nuts 412. Tighten all screws.

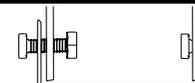
Step 22: Assemble according to illustration below.

Step 23: Fasten all screws and nuts of your Lean-To greenhouse.

Step 25: Fasten all screws and nuts of your Lean-To greenhouse.

Screws 411 and nuts 412 are used throughout the assembly process.

- Screws 411 are to be assembled from the outside and nuts 412 from the inside of the greenhouse.
- Do not fasten screws and nuts (411 & 412) more than 2-3 turns only. Do not tighten them until completion of the panels' assembly, if not specified otherwise.



D

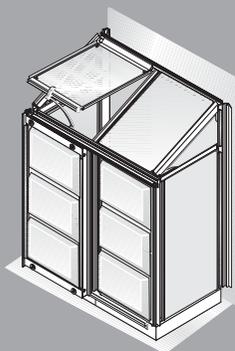
WICHTIG

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Zusammenbau des Gewächshauses beginnen.

Führen Sie die Montage in der Reihenfolge aus, wie sie in der Anleitung beschrieben ist.

Ziehen Sie alle Schrauben erst fest an, nachdem Sie die Scheiben eingesetzt haben.

Verwahren Sie diese Anleitung zwecks späterer Benutzung an einen sicheren Ort auf.



Sicherheitshinweis

Es wird dringend empfohlen bei der Montage der Aluminiumprofile Handschuhe zu tragen. Bauen Sie das Gewächshaus nicht bei windigem oder regnerischem Wetter auf. Berühren Sie keine Stromkabel mit den Aluminiumprofilen. Tragen Sie immer Schuhe und Sicherheitshandschuhe, wenn Sie mit Aluminium arbeiten. Entsorgen Sie die Plastikverpackung und halten Sie sie fern von Kindern. Das Gewächshaus muss auf einer glatten und ebenen Fläche ausgerichtet und befestigt werden. Lehnen Sie sich während des Zusammenbaus nicht an das Gewächshaus und verschieben Sie es nicht. Halten Sie kleine Kinder vom Aufbauort fern. Stellen Sie das Gewächshaus nicht an einem Ort auf, der starkem Wind ausgesetzt ist. Bauen Sie das Gewächshaus nicht auf, wenn Sie müde sind, Alkohol oder Medikamente konsumiert haben oder es Ihnen schwindelig ist. Wenn Sie eine Leiter benutzen, beachten Sie die Sicherheitshinweise des Herstellers. Heiße Gegenstände, wie z.B. ein gerader genutzter Grill oder Schweißgerät etc. dürfen nicht im Gewächshaus gelagert werden. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Leitungen oder Rohre unterhalb der Bodenbefestigung befinden.

Allgemeine Hinweise

Das Gewächshaus besteht aus vielen Teilen, daher bauen Sie das Gewächshaus am Besten zu zweit auf. Der Zeitaufwand beträgt für den kompletten Zusammenbau mindestens 4-5 Stunden. Wählen Sie zur Aufstellung einen sonnigen Ort, an dem es keine überhängenden Gebäudeteile und Äste gibt. Wenn Sie Ihr Gewächshaus auf einem massiven Untergrund befestigen wollen, bohren Sie bitte alle Löcher vor. Prüfen Sie die einzelnen Teile auf Vollständigkeit und legen Sie diese in der Nähe des Aufstellortes zurecht. Bewahren Sie alle Kleinteile (Schrauben usw.) in einem Behälter auf, so dass sie nicht verloren gehen. Ziehen Sie die Schrauben vom Gewächshaus bis zum Einbau der Scheiben nicht fest, es sei denn, es wird gesondert darauf hingewiesen.

Pflege und Wartung

Reinigen Sie Ihr Gewächshaus bei Bedarf mit einem milden Reiniger und spülen Sie es mit Wasser ab. Verwenden Sie kein Aceton, kein Scheuermittel oder andere spezielle Reinigungsmittel zum Säubern des Gewächshauses.

Werkzeuge und Hilfsmittel

- Bandmaß
- Arbeitshandschuhe
- Gummihammer
- Schmiermittel
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Stufenleiter
- Bohrer
- Großer Hammer
- Schere
- Schraubenschlüssel
- Wasserwaage

⇒ Während des Zusammenbaus

Führen Sie den Aufbau in der in den Gebrauchsanweisungen aufgeführten Reihenfolge aus.

Schritt 1: Zusammenbau der Basisprofile:

Achten Sie darauf, die Profile in einem 90-Grad-Winkel zu biegen und sie gut mit Hilfe der Schrauben zu befestigen.

Verbinden Sie die zwei Basisecken M745 und M746 mit Hilfe der Schrauben 411 und Muttern 412 mit Verbindungsstück M747.

Schritt 2: Achten Sie darauf, die Profile gemäss den Anweisungen auf der Abbildung zu montieren. Vergessen Sie nicht, Profile A711 und A712 während des Zusammenbaus des Profils A761 zu montieren.

Schritt 3: Verbinden Sie Profile A721 und A722 mit der Basis.

Schritt 4: Zusammenbau des Profils A754:

Vergewissern Sie sich, beim Anschluss des Profils an Profile A711 und A712 die untere der zwei Hallen zu benutzen.

Schritt 5: Zusammenbau der Dachrinne A731 (das Profil beinhaltet auch die Türschiene).

Achten Sie darauf, die Dachrinne wie in der Abbildung gezeigt einzubauen.

Schritt 6: Zusammenbau der Profile A715 und A716:

Montieren Sie die Profile wie in der Abbildung gezeigt.

Schritt 7: Zusammenbau der A741-Profile:

Verbinden Sie das Profil an beiden Enden mit Profilen A715 und A716.

Schritt 8: Montage des Profils A702 an das Dach:

Verbinden Sie das Profil auf der ersten Seite mit den Profilen A741 und auf der zweiten Seite mit den Profilen A731.

Schritt 9: Montage des Profils A701 an die Vorderseite:

Verbinden Sie das Profil auf der Seite mit Profil A731 und auf der anderen Seite mit Profil A761.

Schritt 10: Zusammenbau der Tür:

Schieben Sie die Gummidichtungen R303 in die Profile A771. Wir empfehlen Ihnen, eine kleine Menge eines leichten Schmiermittels zu benutzen. Verbinden Sie das erste Profil A771 mit Hilfe der Schrauben 4008 mit den zwei Profilen A182.

Schritt 11: Tür-Baugruppe (Fortsetzung):

Legen Sie Platte P502 auf den Boden. Vergewissern Sie sich, beide Enden in den Kanal in Profilen A182 zu schieben.

Schritt 12: Führen Sie den Zusammenbau gemäss der Abbildung fort.

Schritt 13: Verbinden Sie Plastikstreifen P332 an beide Seiten der Platte P502.

Hinweis: Es ist äusserst wichtig, die Plastikstreifen an den vorgesehenen Stellen mit den Aluminiumprofilen zu befestigen.

Tür-Baugruppe (Fortsetzung):

Verbinden sie alle vier Plastikrollen P304 mit Hilfe der Schrauben 421 und Muttern 423.

Schritt 14: Zusammenbau der Tür:

Schieben Sie die Tür gleichzeitig in die Schiene auf Profil A731 (Dachrinne) und in die Schiene auf Profil A761. Setzen Sie zwei Schrauben 411 und vier Schraubenmuttern 412 in beide Enden des Profils A731 ein.

Schritt 15: Legen Sie die Platte P501 bereit. Vergewissern Sie sich, das obere Ende der Platte in den Kanal des Profils A731 und des Profils A754 einzusetzen.

Schritt 16: Verbinden Sie Plastikstreifen P331 und P330. Siehe Abbildungen A bis D.

Schritt 18: Montieren Sie die Plastikstreifen PR335 und P336.

Schritt 19: Montieren Sie Dachplatte P508 und Dreieck-Platten P510 und P511. Verbinden Sie die Plastikstreifen P338.

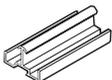
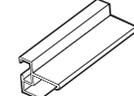
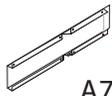
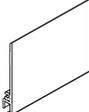
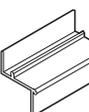
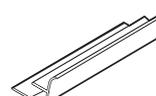
Schritt 21: Ventilator-Einbau:

Setzen Sie Profile A782, A151 und A752 sowie Ventilatorplatte P509 ein. Schieben Sie Platte P509 in die Nute des Profils A151. Schieben Sie Profile A782 auf jede Seite der Platte P509, bis die Löcher an den Profilenenden des Profils A151 und die zwei Löcher auf der Platte P509 übereinanderliegen. Verbinden Sie die Ecken mit Hilfe der Schrauben 411 und Muttern 412. Montieren Sie Endprofile A752, bis die Löcher auf beiden Profilen A782 und die zwei Löcher auf Platte P509 übereinanderliegen. Verbinden Sie die Ecken mit Hilfe der Schrauben 411 und Muttern 412. Ziehen Sie alle Schrauben fest.

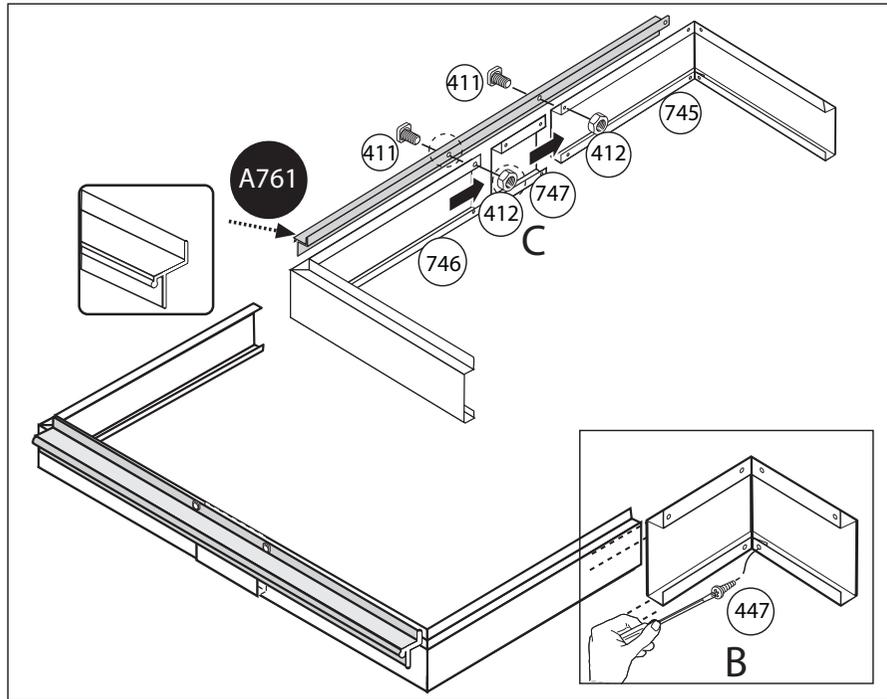
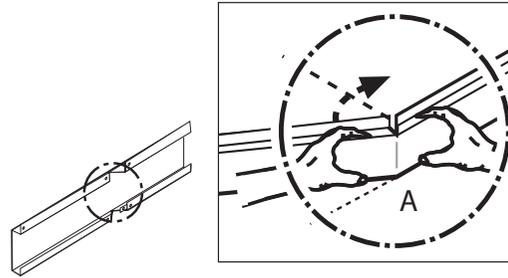
Schritt 22: Um den Ventilator an den Haupt-Aluminiumprofilen A741 befestigen zu können, halten Sie ihn in einem Winkel von 45° zur Profilloberfläche und schieben ihn an seine Position.

Schritt 23: Ziehen Sie alle Schrauben und Muttern Ihres Gewächshauses fest.

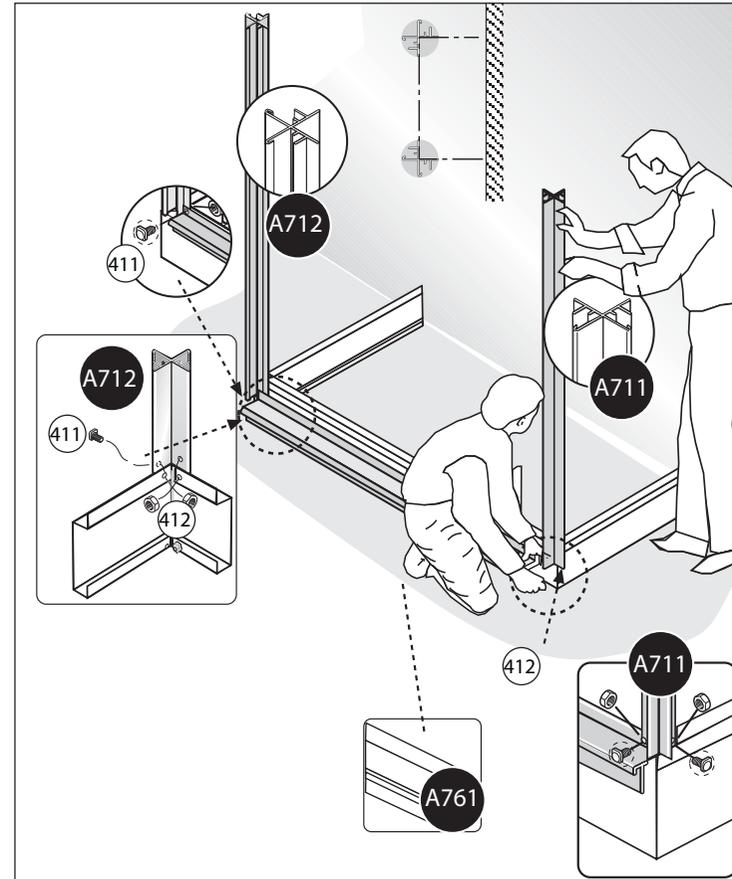
Contents

Item	Inc./mm	Qty.	Item	Inc./mm	Qty.	Item	Inc./mm	Qty.	Item	Inc./mm	Qty.			
 A701 1190mm/46.85" A702 670mm/26.38"		1 1	 A771 1180mm/46.46"		2	 A745 RIGTH A746 LEFT		1 1	 P317 50mm/2"  P328		1 4	 T340  P361		1 22
 A711 1200mm/47.24" A712 1200mm/47.24" A715 680mm/26.77" A716 680mm/26.77"		1 1 1 1	 A182 615mm/24.21"		2	 M747		1	 P304 20mm/0.79"		4	 447 M8x16mm/0.63"		3
 A731 1233mm/48.54"		1	 A721 1472mm/57.92" A722 1472mm/57.92"		1 1	 P501 1200x610mm 47.2"x24" P502 1135x610mm 44.6"x24"		1 1	 R303 1180mm/46.46"		2	 411 M6x10mm/0.39"  412 M6x10mm/0.39"		33 35
 A741 1233mm/48.54"		1	 A761 1233mm/48.54"		1	 P507 1200x610mm 47.2"x24"		2	 A307		1	 421 M4x16mm/0.63"  423 M4 SL		4 4
 A754 610mm /24"		2	 A752 585mm/23.03"		1	 P508 690x610mm 26.77"x24.09" P509 650x610mm 25.59"x24"		1 1	 P337 1110mm/43.70" P331 1190 mm/46.87"		2 2	 4008 20 x 4.2mm/.78"		4
 A151 585mm/23.03"		1	 A782 650mm/25.59"		2	 P510 275x610mm 19.83"x24" P511 275x610mm 19.83"x 24"		1 1	 PR338 665 mm/26.1 " PR336 1190 mm/46.8" PR335 1455 mm/57.2"		5 2 2	 T001 7 ³ / ₄ / 20		x1

1



2



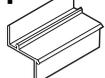
M747 / 1



M745 / 1
M746 / 1



A761 / 1



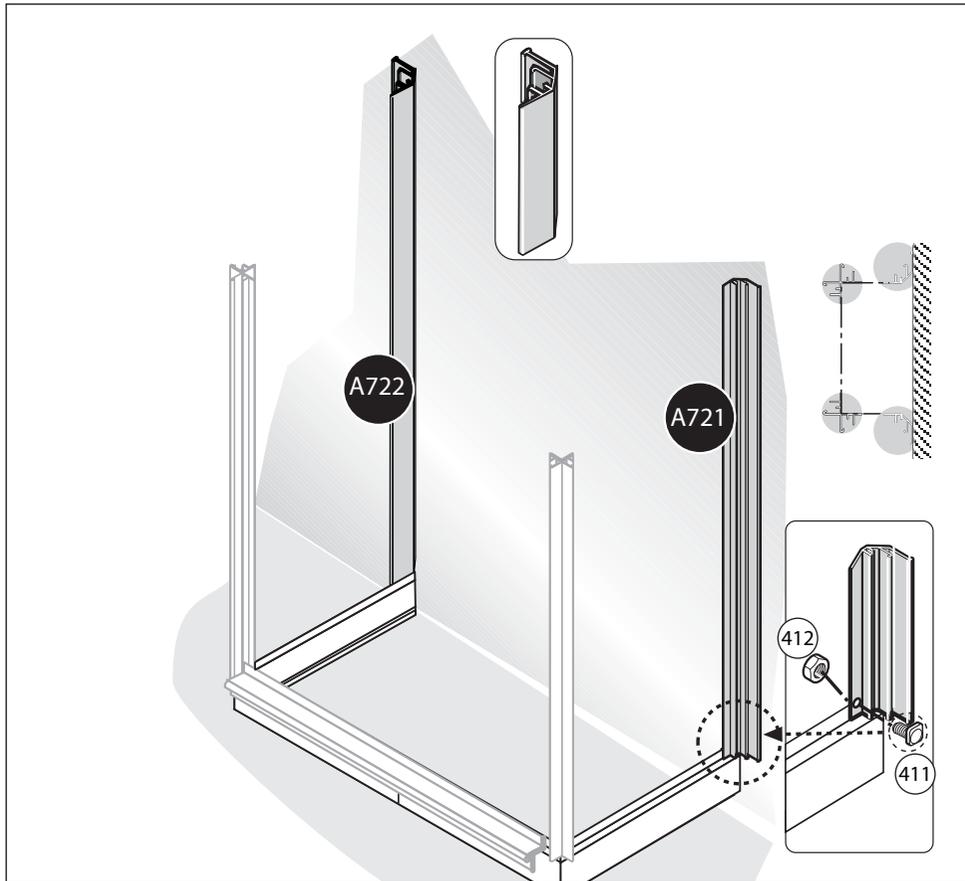
A711 / 1



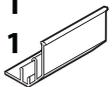
A712 / 1



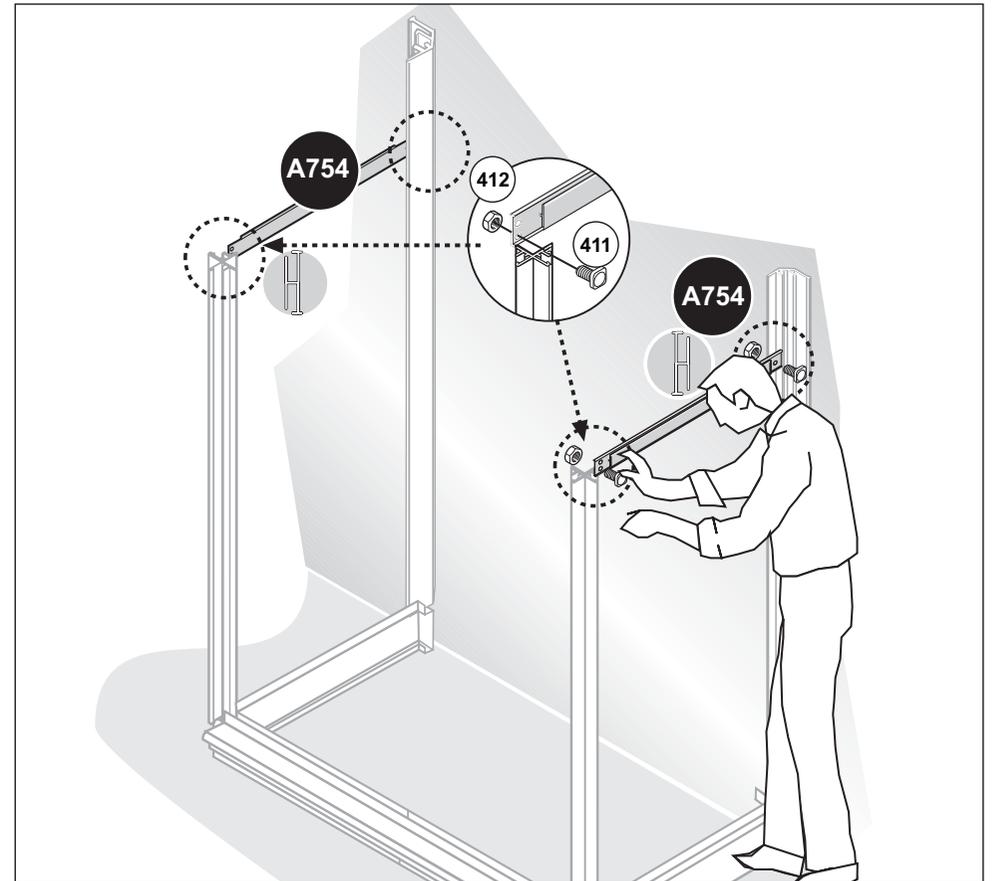
3



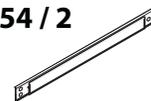
A721 / 1
A722 / 1



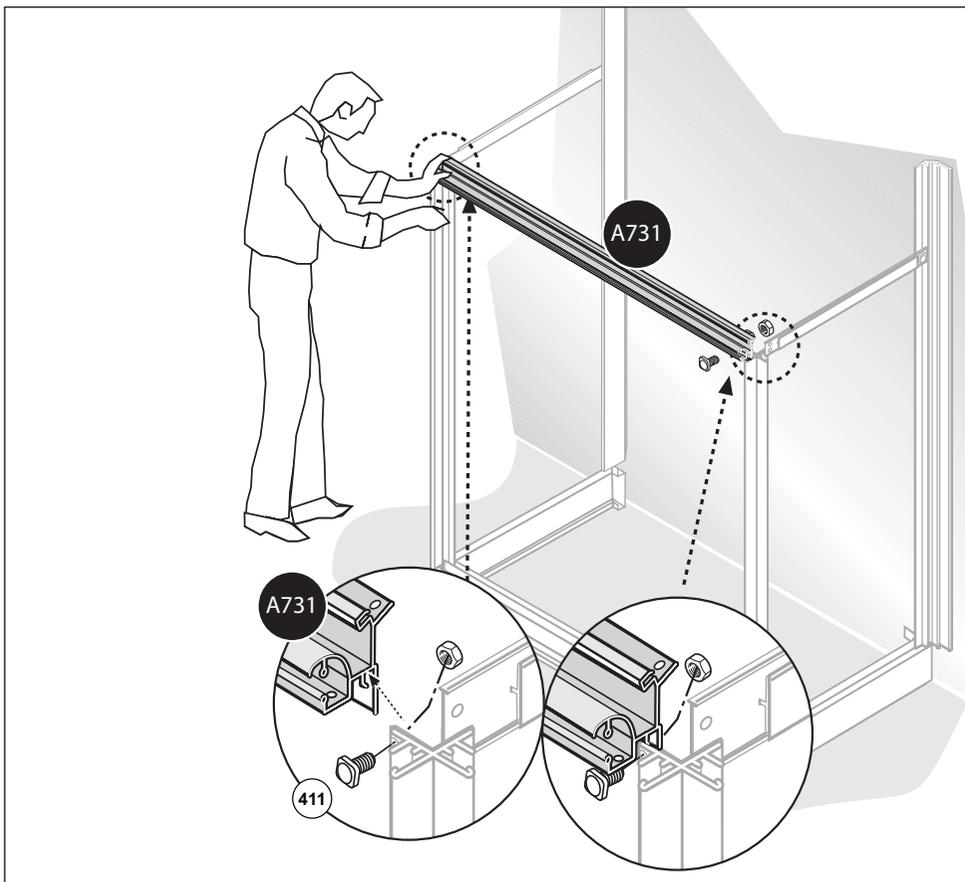
4



A754 / 2



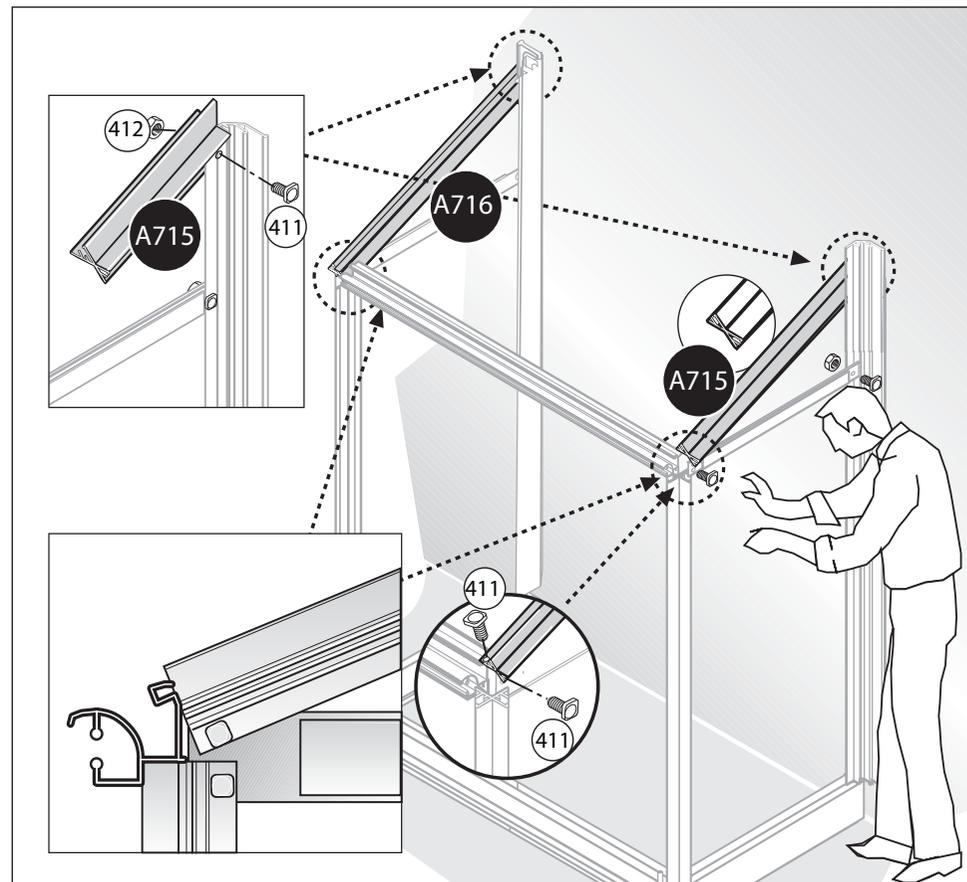
5



A731 / 1



6



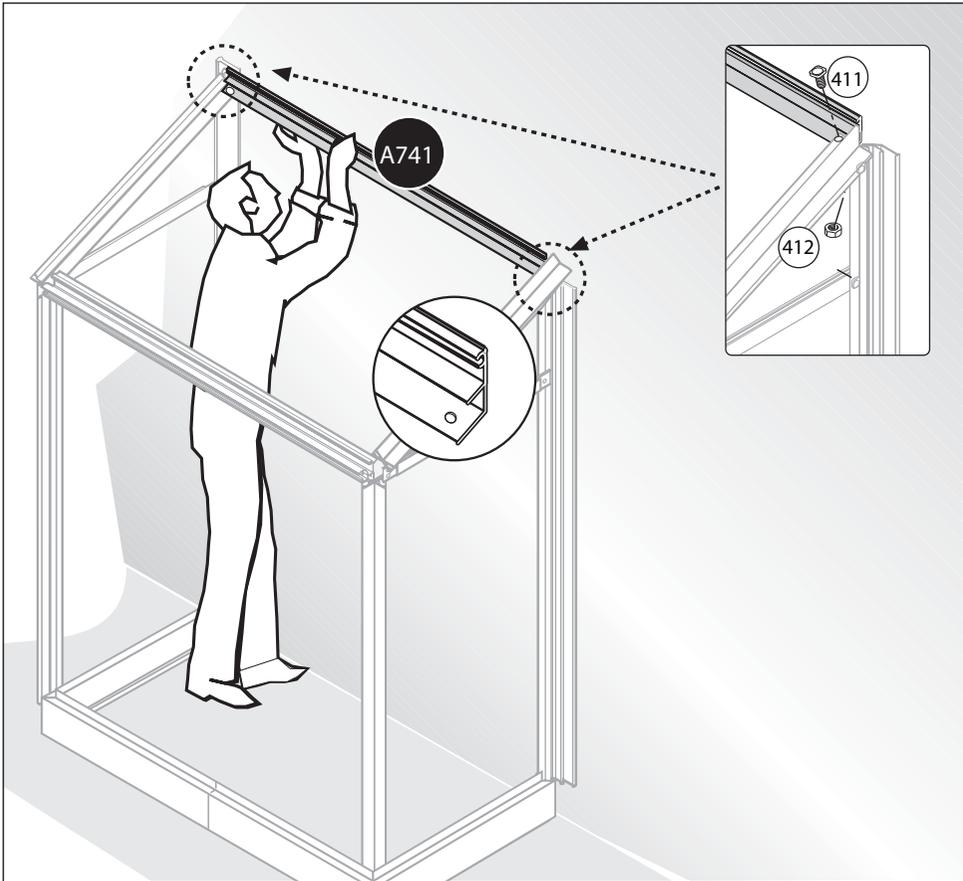
A715 / 1



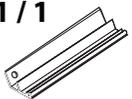
A716 / 1



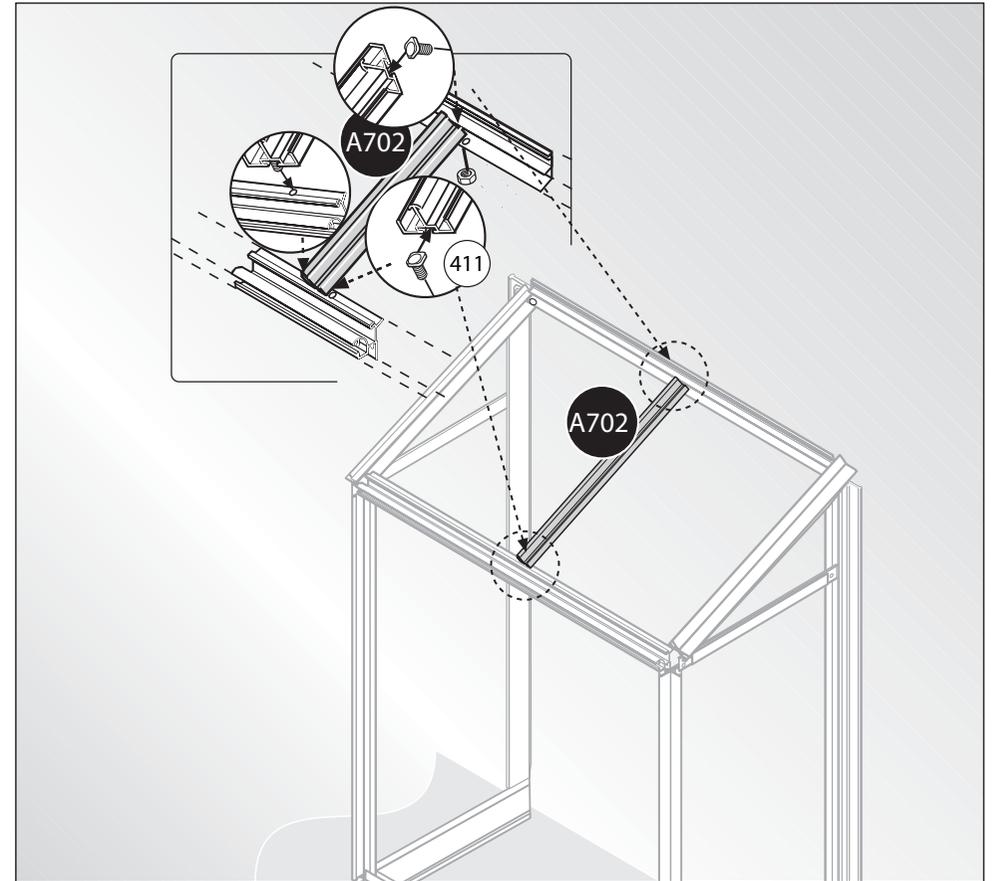
7



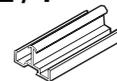
A741 / 1



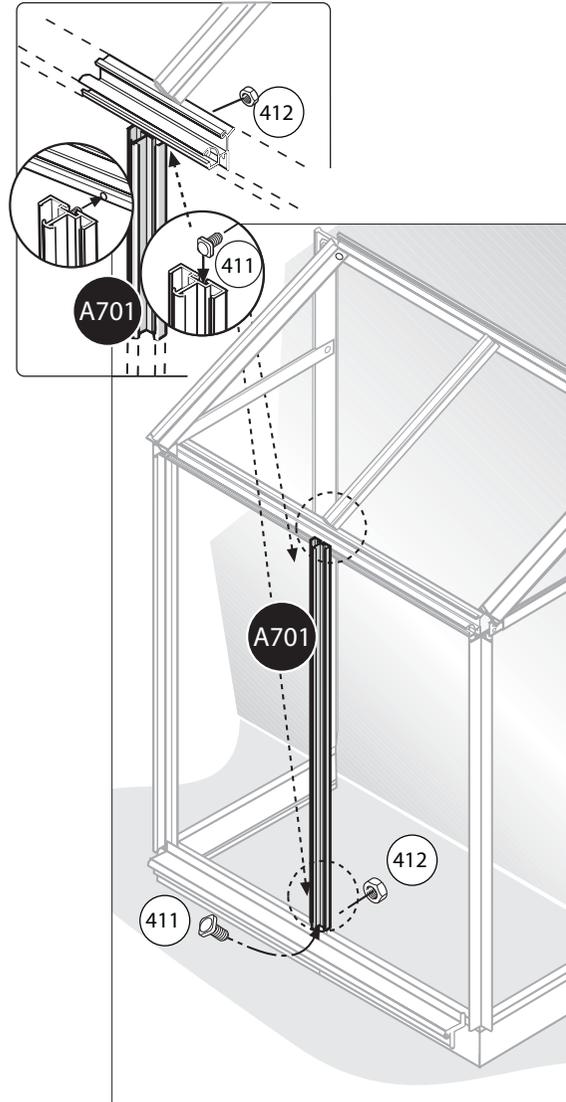
8



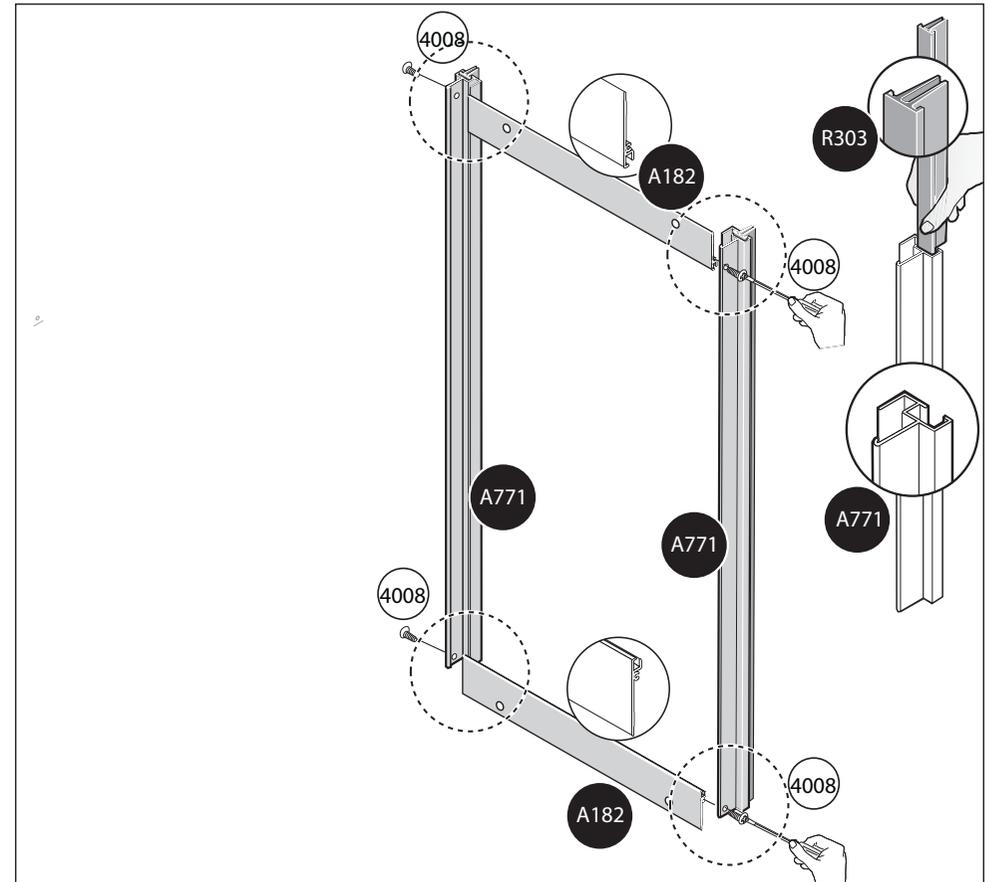
A702 / 1



9



10



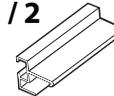
A701 / 1



A182 / 2



A771 / 2

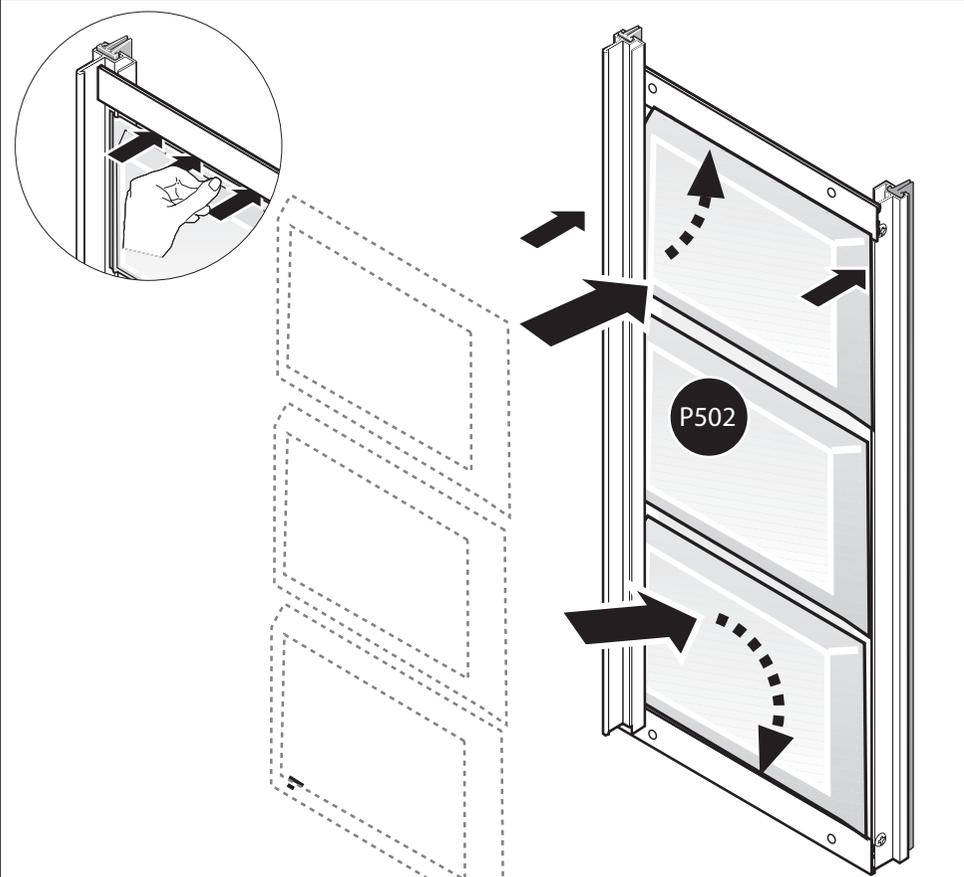


R303 / 2

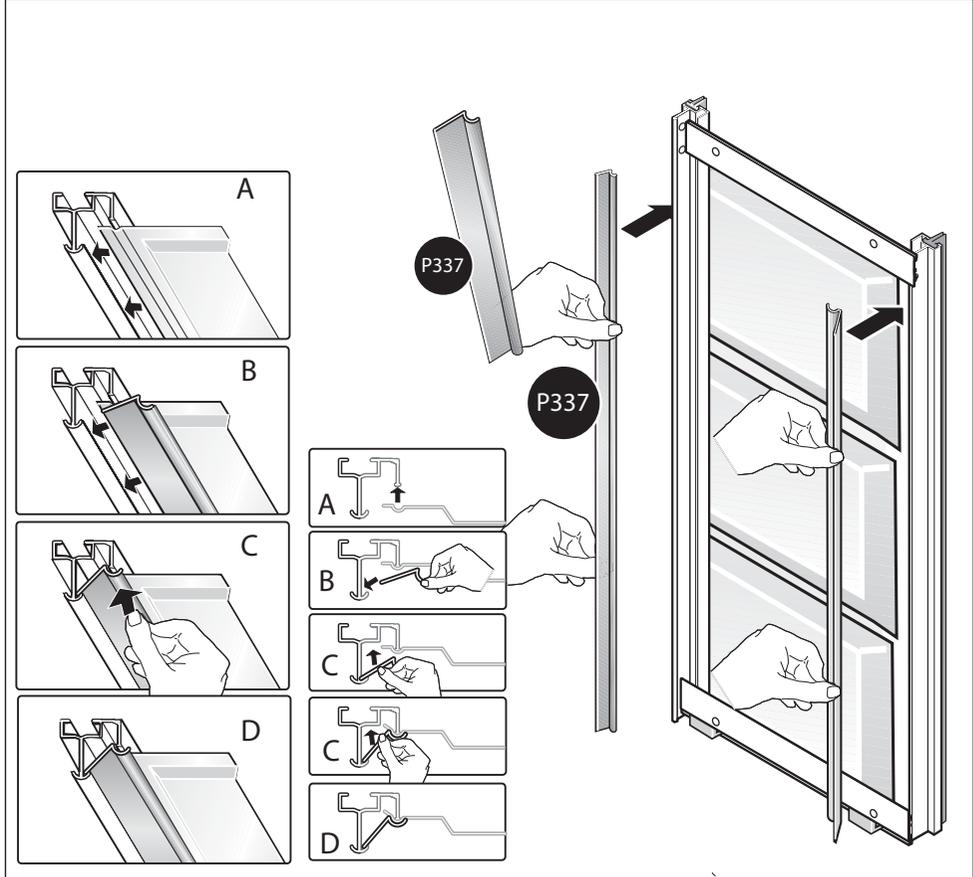


11

12

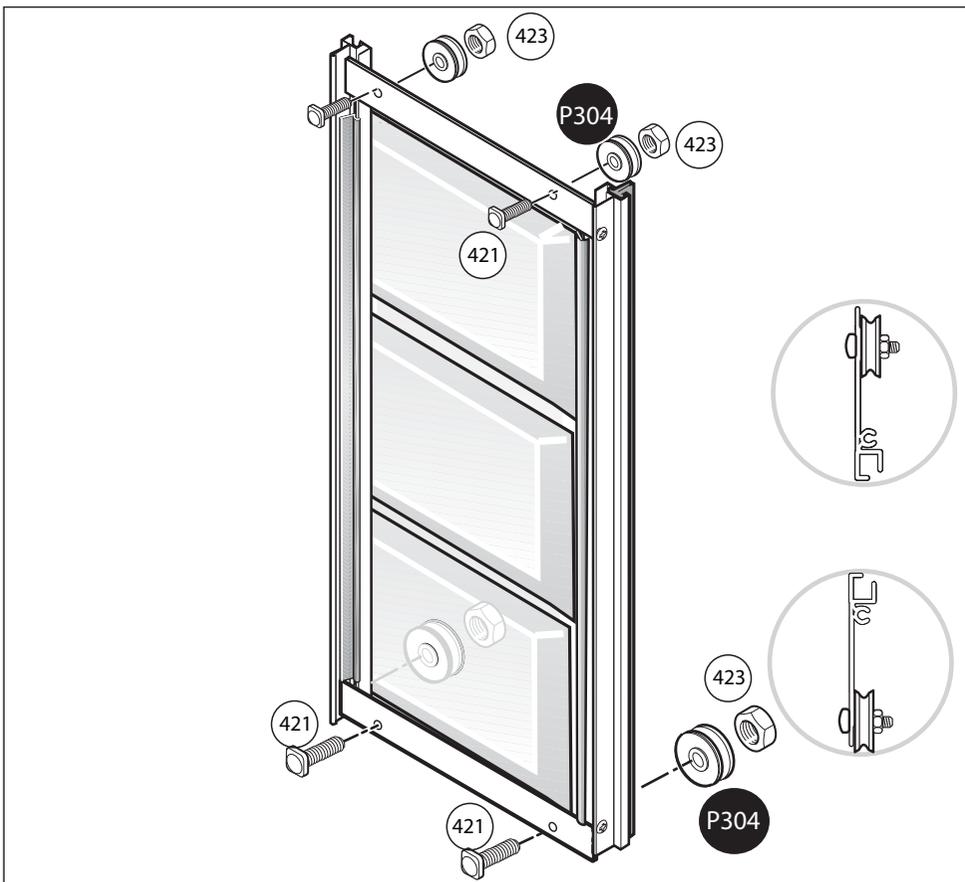


P502 / 1



P337 / 2

13



P304 / 4



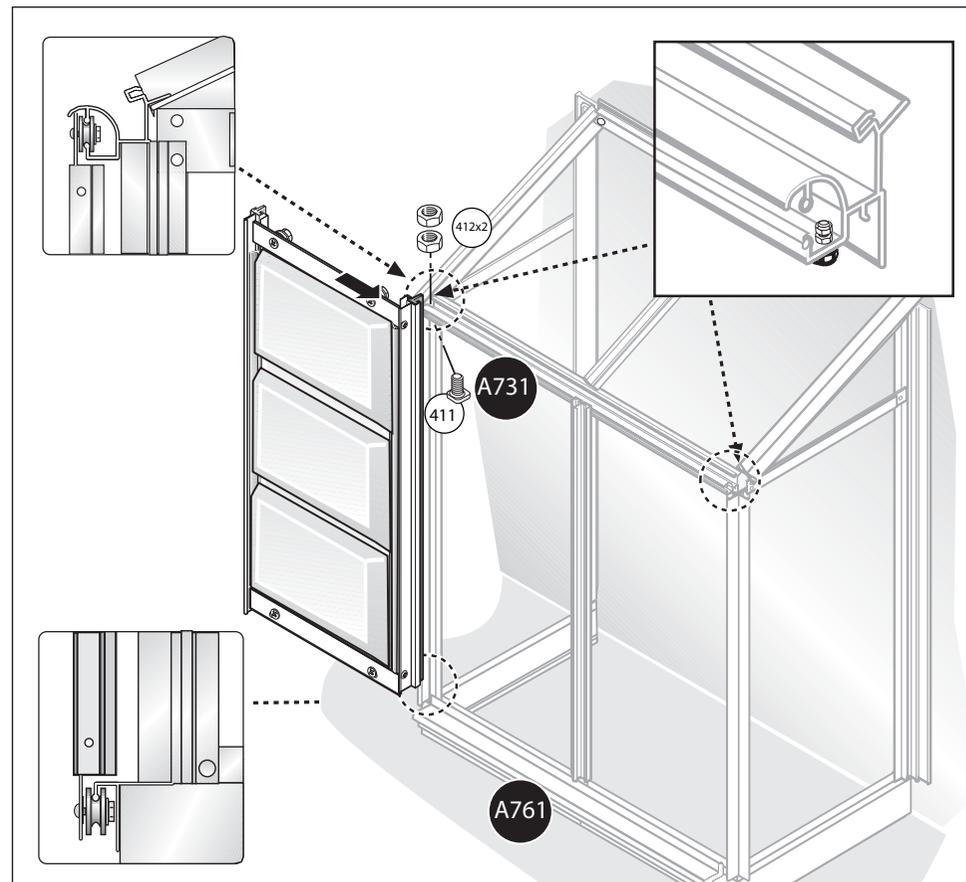
421 / 4



423 / 4



14



A731 / 1



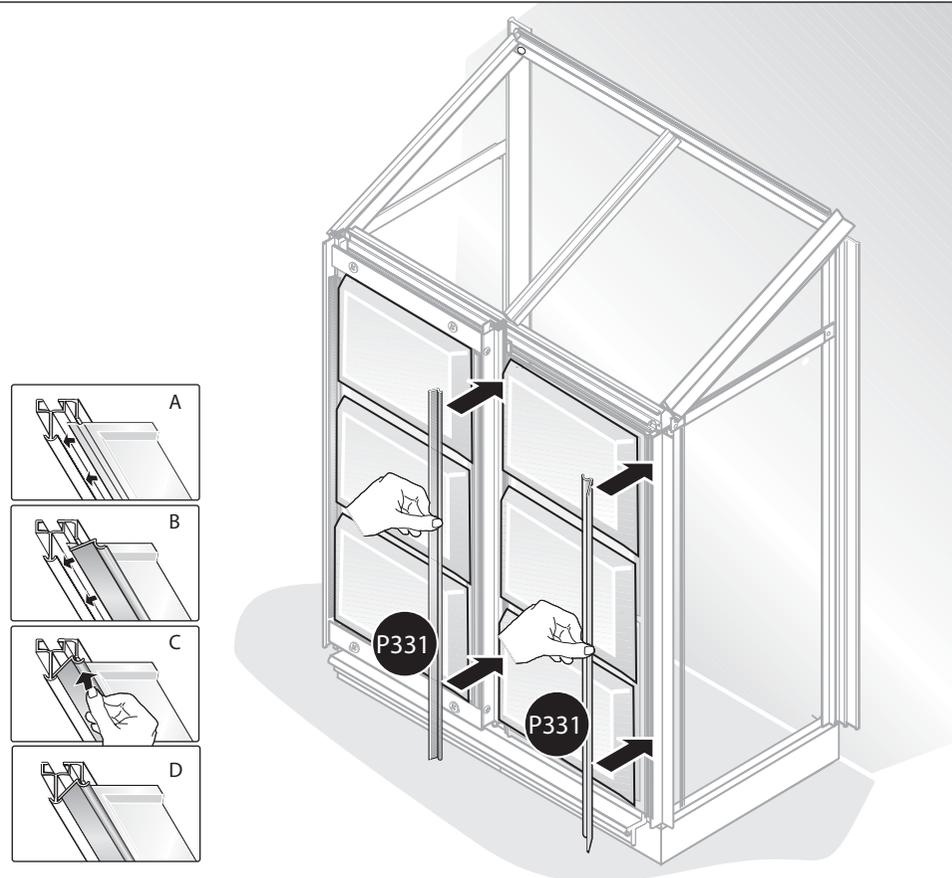
15



P501 / 3



16



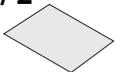
P331 / 2



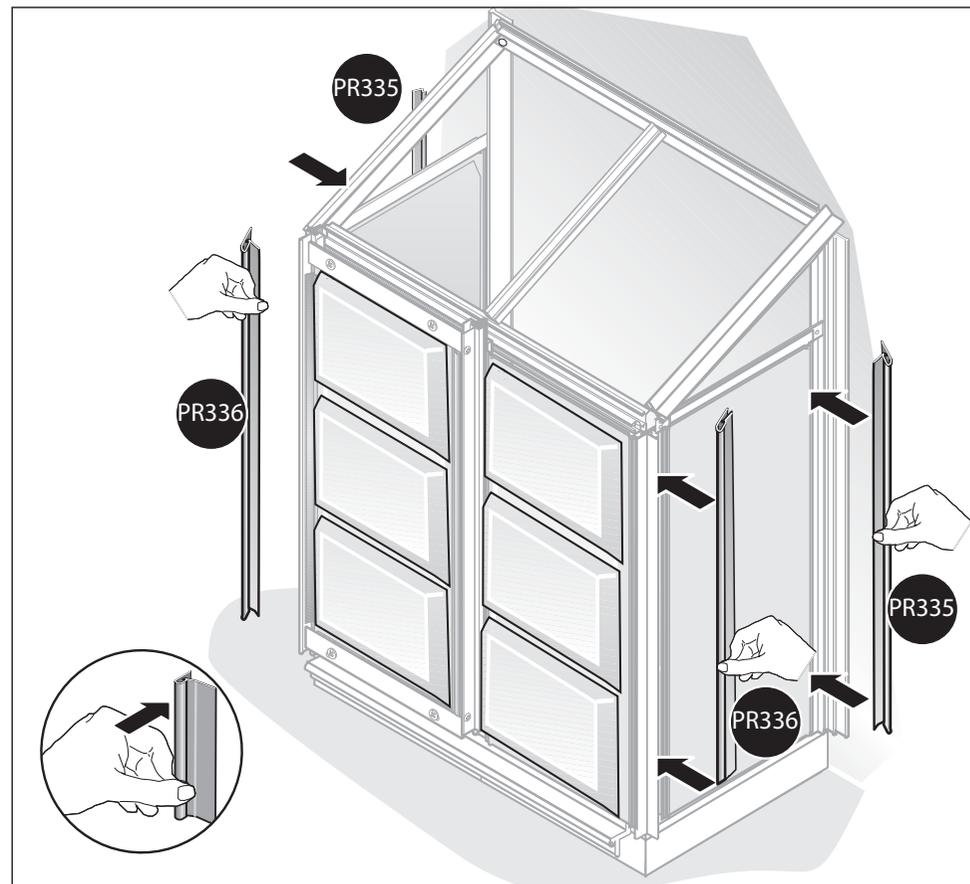
17



P507 / 2



18



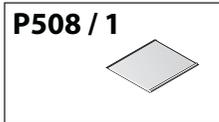
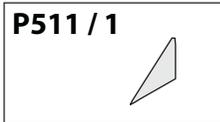
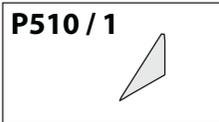
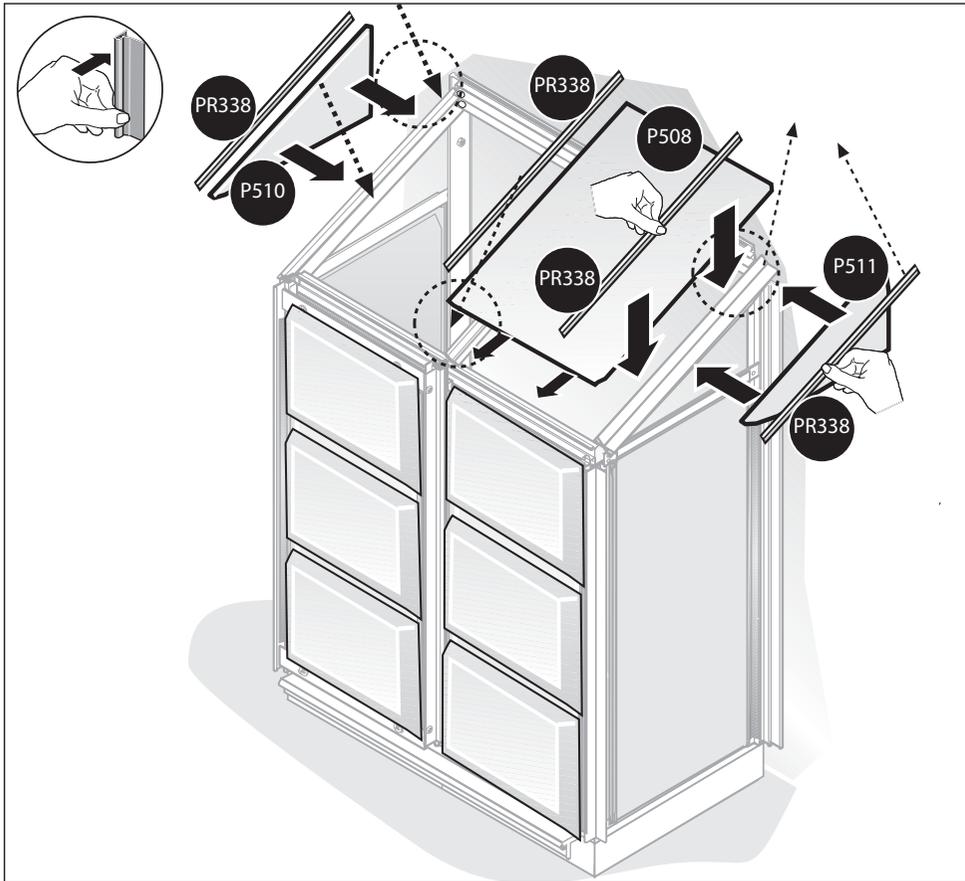
PR336 / 2



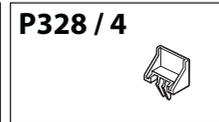
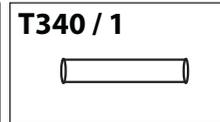
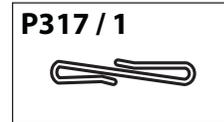
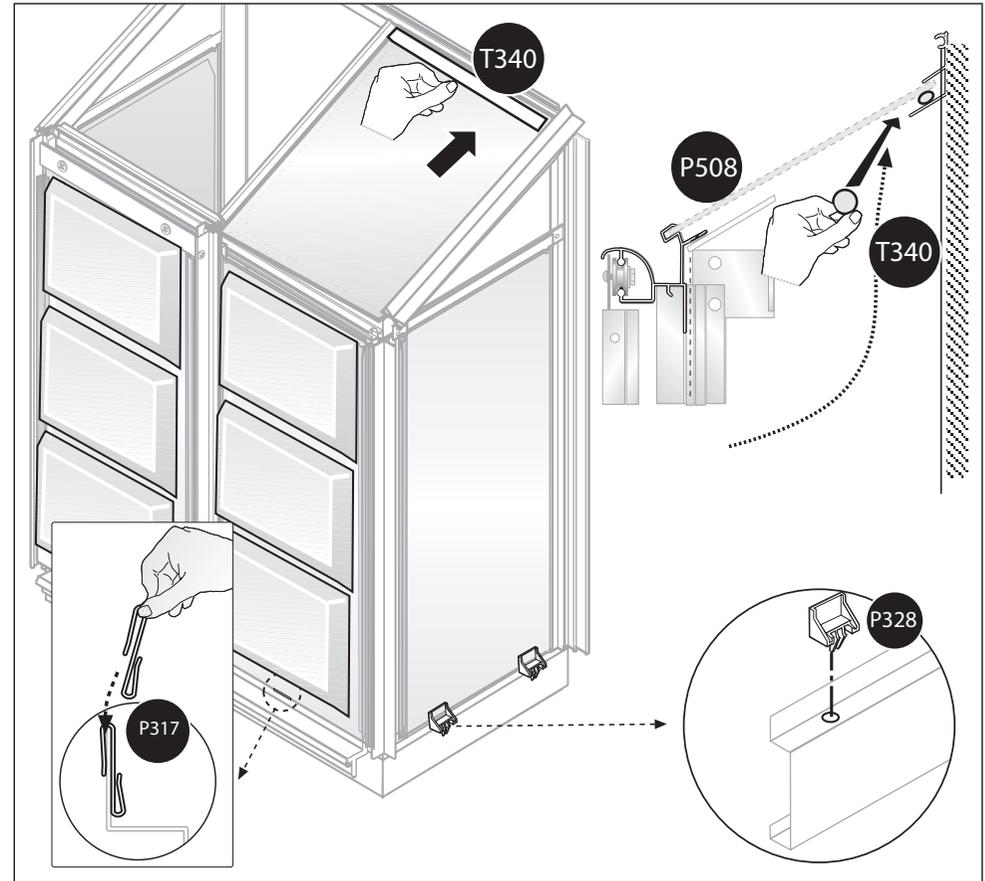
PR335 / 2



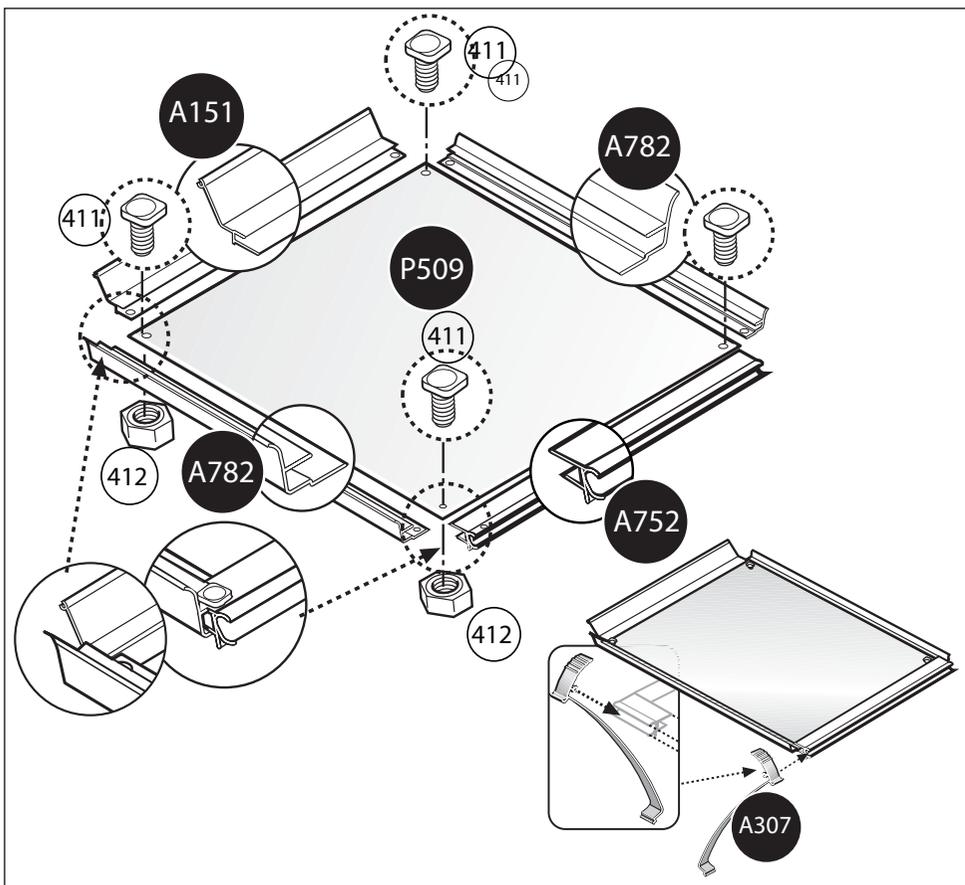
19



20



21



A151 / 1



A752 / 1



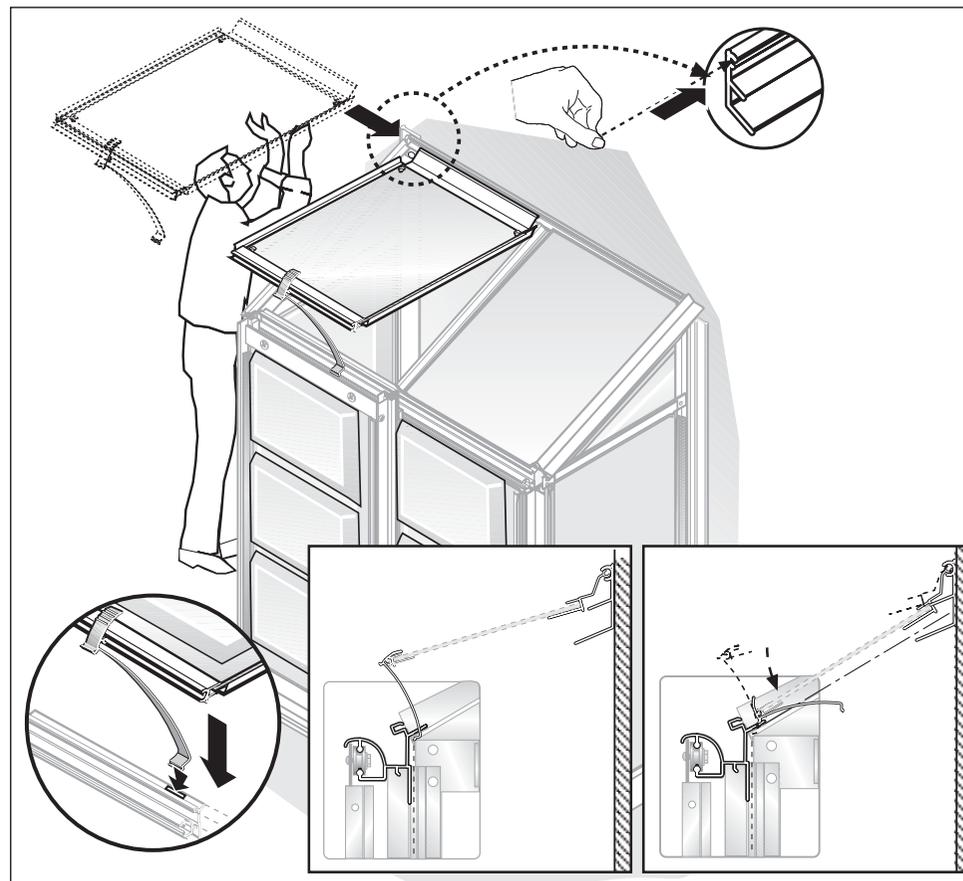
P509 / 1



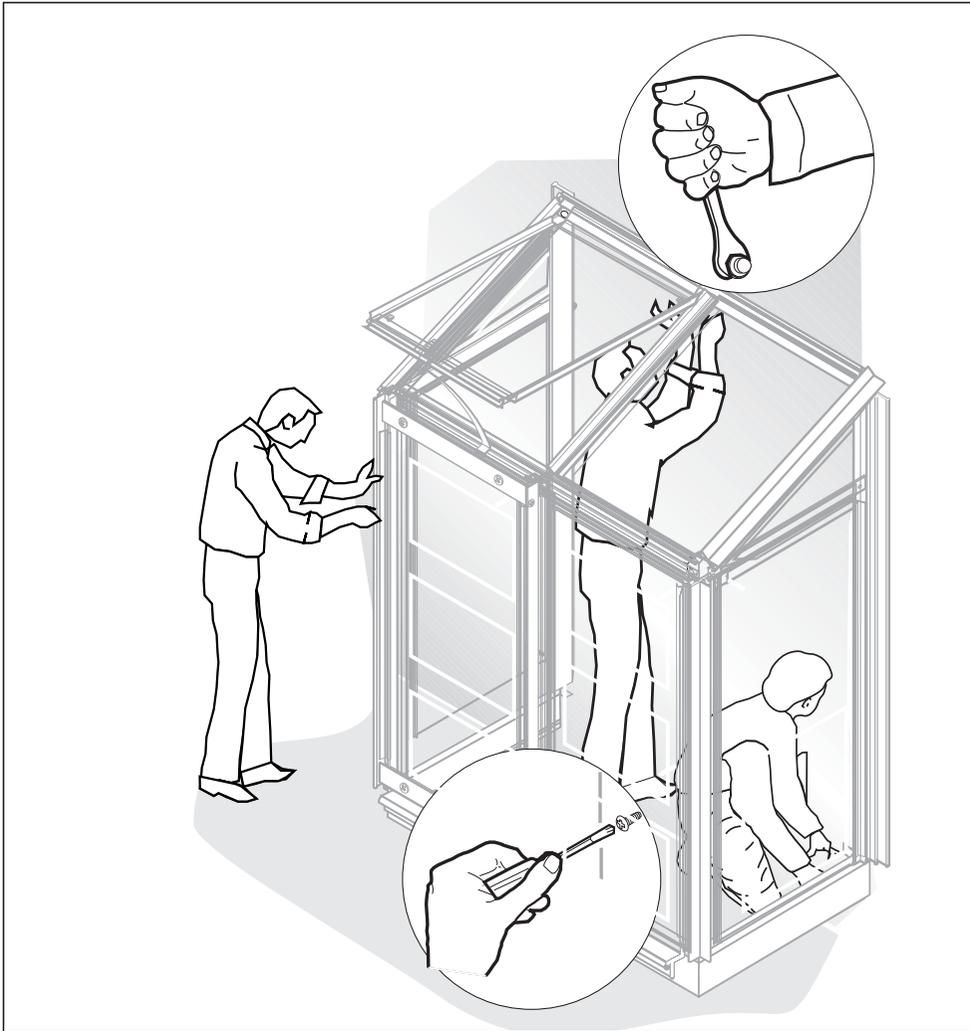
A782 / 2



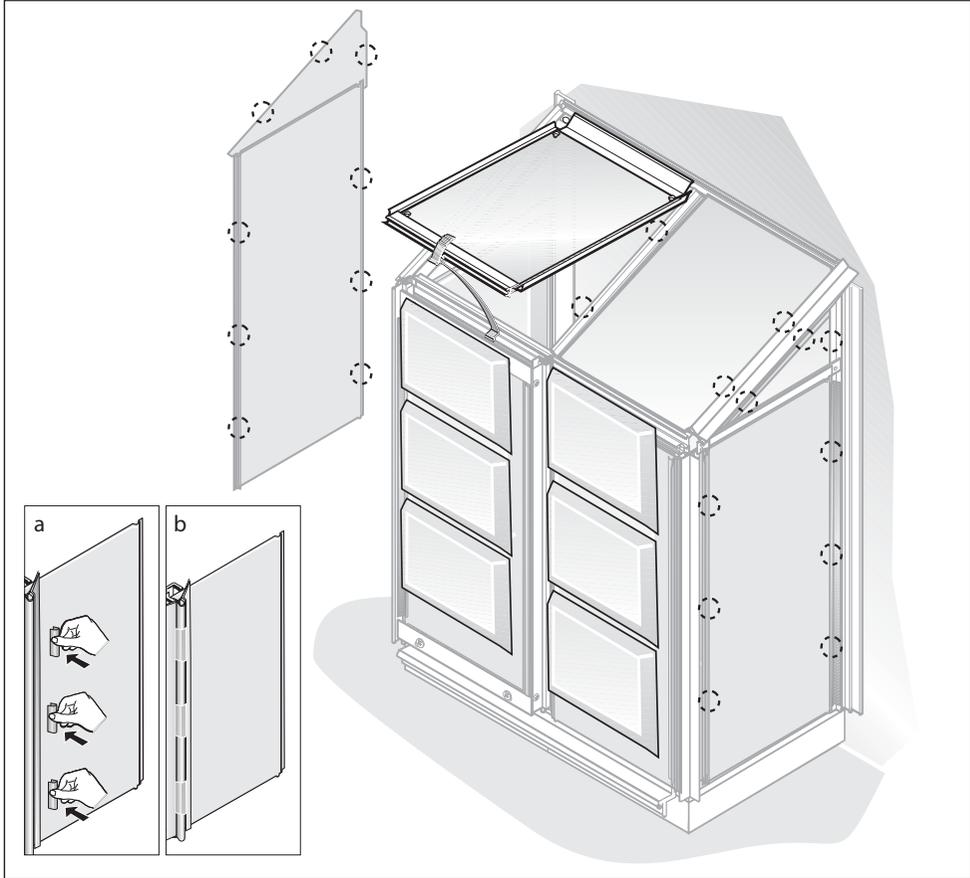
22



23



24



P361 / 23



