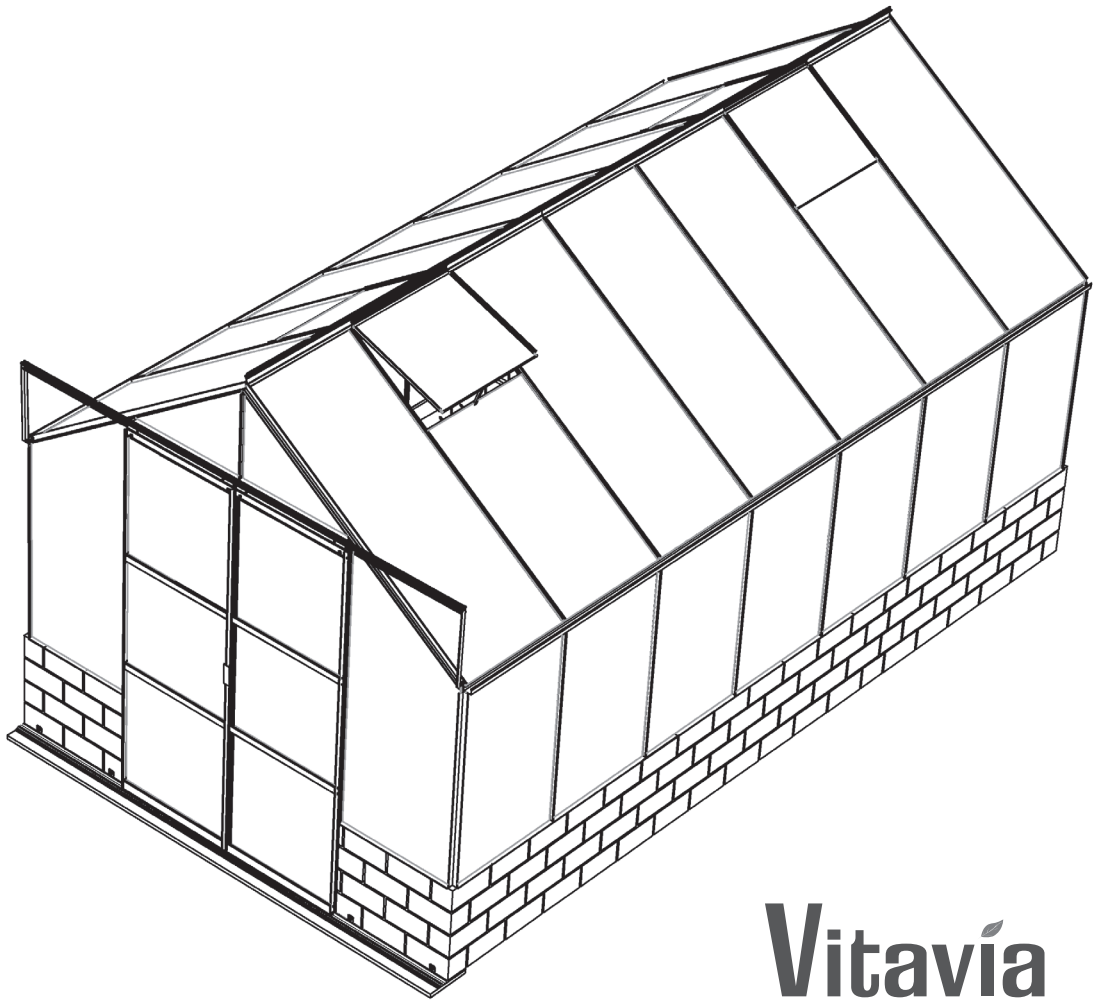
(EN) Assembly instructions

(DE) **Montageanleitung**

(DA) **Montagevejledning**

(NL) **Montage Instructies**

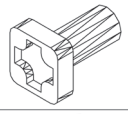
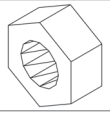
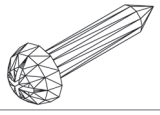
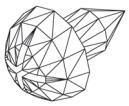
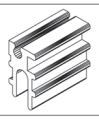
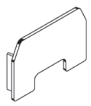
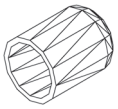
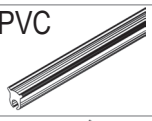
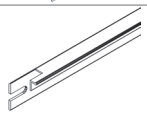
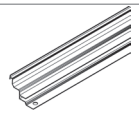
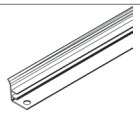
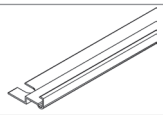
(SV) **Monteringsanvisning**

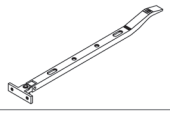
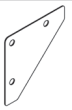
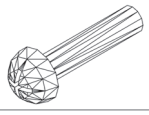
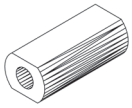
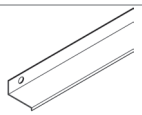
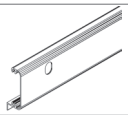
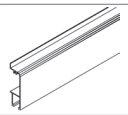
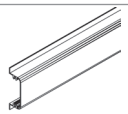
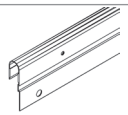
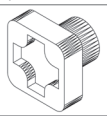
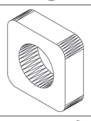
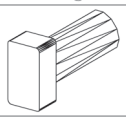
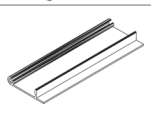
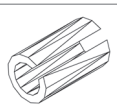
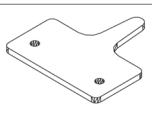
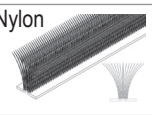


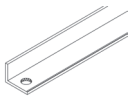
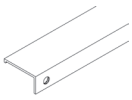
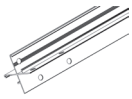
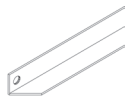
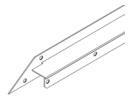
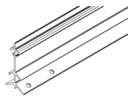
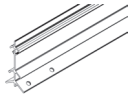
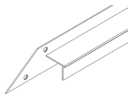
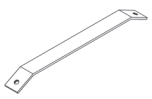
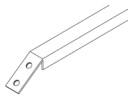
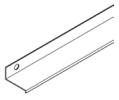
Vitavia
– makes living grow

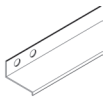
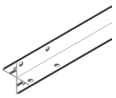
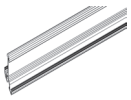
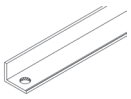
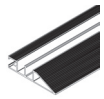
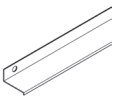
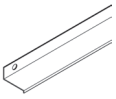
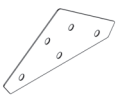
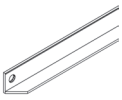
CASSANDRA / CASSIOPEIA
9900, 11500

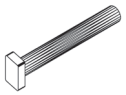
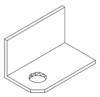
063.01.1610

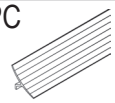
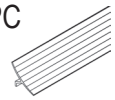
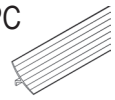
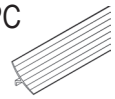
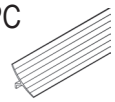
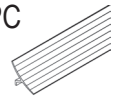
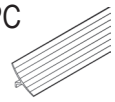
Item No.	Part	Sect. Ref.	Size mm	Quantity per	
				9900	11500
1001		1 - 6	M6 x 12	255x	273x
1002		1 - 6	M6	258x	276x
1003		5	3.5 x 16	32x	32x
1006		6	3.5 x 6	24x	24x
1007		5	M4	4x	4x
1009		5	Ø8/4	4x	4x
1014		5	20	4x	4x
1015		5	Ø22	4x	4x
1017		4B	46	4x	4x
1018		4B	43.7	8x	8x
1019		6	15	4x	4x
1020	PVC 	7	115000 125000	1x -	- 1x
1043		2 3	170	4x	4x
1063		6	635	4x	4x
1064		6	602	4x	4x
1065		6	520	8x	8x
1066		6	602	4x	4x

Item No.	Part	Sect. Ref.	Size mm	Quantity per	
				9900	11500
1067		6	295	4x	4x
1092		1 4A	120	12x	12x
1304		5	M4 x 18	4x	4x
1310		4A	30.4	2x	2x
1326		1	3728	2x	-
1347		3	1257	2x	2x
1359		5	621	2x	2x
1360		5	621	2x	2x
1361		5	621	4x	4x
1362		5	613	2x	2x
1500		5	M6 x 5	2x	2x
1515		5	M6	2x	2x
2001		5L	M6 x 12	1x	1x
2005		5R	100	1x	1x
2006		5R	10	2x	2x
2016		6	40	8x	8x
2021	Nylon 	5	1923	2x	2x

Item No.	Part	Sect. Ref.	Size mm	Quantity per	
				9900	11500
2029		1	3728	2x	-
2030		1	4350	-	2x
2033		4B	1898	4x	4x
2035		2	2476	1x	1x
2039		2 3	1535	2x	2x
2040		2 3	1535	2x	2x
2043		4A	416	2x	2x
2048		3	1318	1x	1x
2052		4A	3728	1x	-
2053		4A	4350	-	1x
2054		2	1318	1x	1x
2055		4B	1511	10x	12x
2056		1	255	10x	12x
2057		4B	1184	5x	6x
2058		5	1923	2x	2x
2059		4B	30	4x	4x
2060		3	633	1x	1x

Item No.	Part	Sect. Ref.	Size mm	Quantity per	
				9900	11500
2061		3	633	1x	1x
2066		2 3	1023	4x	4x
2067		2 3	1475	2x	2x
2068		2 3	1475	2x	2x
2069		1 2 3	1137	8x	8x
2070		4B	2544	1x	1x
2071		2	1475	1x	1x
2072		1	1023	10x	12x
2073		2	2484	1x	1x
2074		1	4350	-	2x
2091		2 3	175	2x	2x
2092		1 2 3	37	8x	8x
2094		3	426	1x	1x
2096		3	619	2x	2x
2098		5L	1923	1x	1x
2099		5R	1923	1x	1x
2100		2 3	425	2x	2x

Item No.	Part	Sect. Ref.	Size mm	Quantity per	
				9900	11500
4201		4A	M6 x 45	2x	2x
5001		3	33	1x	1x
5002		3	33	1x	1x
6060		4A	Ø12/6	2x	2x
9104		4B	19	19x	21x

Item No.	Part	Sect. Ref.	Size mm	Quantity per	
				9900	11500
* Included with Glazing					
6602	PC 	7	1509	20x	24x
6603	PC 	7	970	8x	8x
6605	PC 	7	610	8x	8x
6606	PC 	7	588	4x	4x
6607	PC 	7	425	4x	4x
6612	PC 	7	1021	28x	32x
6613	PC 	7	1472	8x	8x

EN

Safety Warning

1. PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND COMPLETELY BEFORE ASSEMBLING YOUR GREENHOUSE.
2. Sharp edges and corners can cause injury. Always wear protective glasses, gloves, shoes and headgear when handling the aluminium profiles, glass and polycarbonate sheets. Broken glass is a safety hazard – always clear up immediately and dispose of with care.
3. The product you have purchased is intended only for growing plants and should only be used for this purpose. When used for other purposes we will take no responsibility.
4. It is recommended that this greenhouse is assembled by two people.
5. Should you encounter difficulties constructing this house, or in fitting the glass or polycarbonate sheets, please contact your retailer – do not use force!
6. The greenhouse must always be anchored.

Assembly Instructions

SITE SELECTION

Always try to select a sunny location, sheltered from the wind as much as possible.

IMPORTANT

Before assembling your new greenhouse, please check that all parts in the provided list are included. Please take each bundle out of the packaging in order to identify the parts better.

It is important that the opened bundles do not get mixed with one another.

If something is missing please contact your retailer.

Nuts (1002) - Max. tightening torque 3Nm.

NECESSARY TOOLS

Screw drivers (Normal and Crosshead PH2), 10 mm socket spanner or wrench, 10 mm combination spanner, knife, measuring stick, spirit level, Accu-drill with adjustable torque.

MAINTENANCE

The greenhouse should be thoroughly washed with a gentle detergent occasionally. Please check that the detergent used does not react aggressively with aluminium or the glass fixing clips.

Ensure that the upper and lower door tracks are cleaned regularly to avoid a build up of debris.

0A. BASE

Important! The base must be exactly square and level.

Foundations must extend down below the frost level.

The front must allow room on the foundation, minimum 70mm, for the support of the door guide (2070) in section 4B.

Diagrams in a single frame show the view from inside the greenhouse. Those enclosed in a <u>double frame</u> show the view from outside the greenhouse.

0B. WALL

Build a wall 500mm high on the prepared foundation as shown, with an opening of 1218mm in the front.

The front must allow room on the foundation, minimum 70mm, for the support of the door guide (2070) in section 4B.

Important! The wall must be exactly square and level.

(**Attention!** *Only when the greenhouse has to be located in a very windy and unprotected location:* Drill through the profiles at the base of the greenhouse and connect them to the top of the wall. Screws and wall plugs are not included.)

1. SIDE ELEMENTS

Lay all of the parts on the floor and connect them loosely.

At this stage it is necessary with each vertical aluminium bar (2072) to include an extra connecting bolt, to connect corner braces (2056) (1.4).

Loosely connect the corner plate (1092) (1.1).

In step 4 the corner plate bolts must also be connected to the Gable ends.

2. PLAIN GABLE END

Lay all of the parts on the floor and connect them loosely.

Include one extra connecting bolt in the vertical bars (2067,2068 and 2071) to connect the cross braces (2.2).

3. DOOR GABLE END

Lay all of the parts on the floor and connect them loosely.

The door runner bars (1347) will be connected to the horizontal bar (2048). Connect each of these loosely from the outside with three bolts and two nuts.

Connect (5001) and (5002) as shown in (3.9) (3.10) with a nut.

As in step 2, please include one extra bolt in both vertical bars (2067) and (2068) (3.3).

4A. CONNECTING THE SEPARATE ELEMENTS

Bolt the side elements to the end elements. (4.1) & (4.2).
Loosely connect the corner plate (1092) above the eaves (4.3).
Assemble the ridge bar and then the corner plates (1092) on the Gable ends (4.4/4.5).

Connect the door runner supports (2043) to the door runner bars (1347) using washer (6060) (4.1) and to the Gable end using bolt (4201) and spacer (1310) (4.3) (4.6).

4B. CONNECTING THE SEPARATE ELEMENTS

Lift the assembled structure onto the prepared wall and connect loosely using clips (9104) (4.9). Screws and wall plugs are not included.

Loosely connect the door runner bar (2070) to the front of the wall (4.7) (4.8) using the 4 holders (2059) and countersunk screws (not included).

Connect the roof glazing bars (2055) between the eaves (4.10) and the ridge bar (4.11). Insert extra bolts into each glazing bar depending on which house you have bought. The number is indicated in a circle on each bar and to be read beginning from both ends.

The corner braces (2056) (4.10), the roof braces (2057) (4.12) and the cross braces (2033) (4.14) (4.15) (4.16) can now be connected.

Adjust the greenhouse until it is completely square and tighten all bolts.

Please do not over tighten. (max. 3Nm)

Press the end protectors (1017) and (1018) onto the profile ends (4.13).

5L and 5R. DOORS

Attention: Do not stand the assembled doors on the door gliders (1014) to avoid damaging them.

Push the door gliders (1014) onto both ends of door bar (1360) (5.1).

Assemble the doors as shown in diagram 5.

Bolt door bar (1362) to upper bar (1359) (5.3) and slide door seals (2021) into door bars (2058) (5.5). Slide bolts (1500) into the bottom of the bolt channel holding brush seals (2021) and fix it in place using nut (1515) (5.6). Cut the door seals (2021) to length. Please ensure that for the inside side bar the part (2098) is used on the left in (5L) and (2099) on the right in (5R).

Connect door rollers (1015) to the door bar (1362) using bolt (1304), washer (1009) and nut (1007) (5.4).

Connect bolt (2001) at the join between both (1347) as shown (5R).

Loosen the door supports (2043).

Now slide the door rollers into the door runner bar (1347) (5.7). Please ensure that the door gliders are also running on the bottom track (5.8).

Adjust the doors so that they move freely.

6. ROOF VENTS

Connect the side bars (1065) and the top bar (1064) depending on the pane thickness. Up to 4 mm, see (6.1). For 4 mm and over, see (6.2).

Place the bolts to connect the bottom bar (1066) in the prepared holes, and then slide the glass into the tracks in side bars (1065) (6.3).

Now connect bottom bar (1066), and ensure that the window is totally square before tightening all bolts.

Position the window in the ridge bar from one end (6.4) and (6.5) and slide it to the required position (6.6).

Connect the window sill (1063) with the extra bolts in the roof bars (6.7).

Connect the window opener (1067) to the bottom bar (1066) using screws (1006) (6.8).

Place the plastic cap (1019) over the end of the window opener (6.6) and connect both window fixers (2016) onto the window sill (1063) using screws (1006) (6.8).

7. GLAZING – CLEAR GLASS

Please note the already mentioned safety precautions.

Press the glazing seals (1020) onto the aluminium profiles (7.1) and cut to length.

Begin on the roof by positioning the glass in place and fixing it by pushing the glazing list into position at the side (7.1). Cut each list to the length of the glass pane.

Continue to fix the glass panes into the sides and doors cutting the glazing list to match the glass pane.

FINISHING

If desired, it is possible to seal the greenhouse at the edges using neutral silicone. Silicone is not included.

Place the warning label inside the house.

A full range of accessories is available to help you make the most of this product. Please contact your local stockist for details.

SAFETY NOTICE

In the event of high winds, close all doors and vents.

In the event of heavy snowfall, clear the roof of the building or take suitable measures to support the roof. Heat the building in winter.

COMMENTS

For the complete protection of your new greenhouse, we advise you to include it in your house insurance. Please take note of possible building rules relating to the positioning of greenhouses.

Please stick the greenhouse model label provided onto the door bar (1362) after successfully assembling this product. This information is important in the event that replacement parts are later required.

Please keep these Assembly Instructions in a safe place, for future reference!

Our policy is one of continuous improvement and we reserve the right to change the specifications without prior notice.

DE

Sicherheitsvorkehrungen

1. BITTE LESEN SIE DIESE MONTAGEANLEITUNG **VOR BEGINN** DES AUFBAUS KOMPLETT DURCH!
2. Bei der Handhabung von Glas, Polycarbonatplatten oder Gewächshausteilen sind immer eine Schutzbrille, Handschuhe, Sicherheitsschuhe und ein Kopfschutz zu tragen, da scharfe Kanten zu Verletzungen führen können. Gebrochenes Glas ist ein Sicherheitsrisiko. Beseitigen Sie es mit der gebotenen Vorsicht.
3. Das von Ihnen erworbene Produkt ist für die Aufzucht von Pflanzen konstruiert und sollte auch ausschließlich dafür genutzt werden. Bei anderweitiger Nutzung ist jegliche Haftung ausgeschlossen.
4. Für die Montage dieses Produktes sind zwei Personen erforderlich.
5. Sollten Sie beim Montieren des Hauses oder beim Einsetzen der Verglasung Schwierigkeiten haben, dann setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung – **Wenden Sie keine Gewalt an!**
6. Das Gewächshaus muss verankert werden.

Aufbaubeschreibung

STANDORTWAHL

Suchen Sie den sonnigsten, aber gleichzeitig einen windgeschützten Platz aus.

WICHTIG

Bevor Sie mit der Montage Ihres Gewächshauses beginnen, überprüfen Sie, ob alle in der Liste aufgeführten Teile vorhanden sind. Nehmen Sie die einzelnen Bündel aus der Verpackung, um sie besser identifizieren zu können.

Es ist wichtig, dass die geöffneten Bündel nicht durcheinander geraten.

„Leerschraube“ = Schraube und Mutter für die spätere Befestigung von Teilen, vorerst ohne sichtbare Funktion.

Fehlt etwas, dann setzen Sie sich bitte mit Ihrem Lieferanten in Verbindung.

Muttern (1002) mit max. 3Nm anziehen.

BENÖTIGTE WERKZEUGE

Schraubendreher (Schlitz und Kreuzschlitz PH2), 1 Schraubenschlüssel 10 mm, Ring-Gabelschlüssel, Messer, Zollstock, Wasserwaage, Akku-Schrauber mit einstellbarem Drehmoment.

WARTUNG

Das Gewächshaus sollte hin und wieder gründlich mit einer neutralen Waschmittellauge abgewaschen werden. Das Glas kann mit einem Reinigungsmittel gesäubert werden, das weder Kunststoffteile, den Aluminiumrahmen, noch die Glasfederklammern angreift. Reinigen Sie regelmäßig die Türlaufschiene.

0A. FUNDAMENT

Wichtig! Das Fundament muss absolut rechtwinklig und eben sein.

An der Vorderseite müssen mindestens 70 mm für die Türlaufschiene (2070) frei bleiben (Schritt 4B).

Das Fundament muss frostfrei gegründet werden.

Alle Zeichnungen sind von der Innenseite des Hauses gesehen abgebildet, mit Ausnahme der Abbildungen, die in einem Doppelrahmen dargestellt sind. Diese beschreiben die Außenansicht.

0B. MAUER

Bauen Sie eine 500 mm hohe Mauer auf der vorbereiteten Fläche und lassen Sie vorne eine Aussparung von 1218 mm. An der Vorderseite müssen mindestens 70 mm für die Türlaufschiene (2070) frei bleiben (Schritt 4B).

Wichtig! Die Wand muss absolut rechtwinklig und eben sein.

(**Achtung!** Nur wenn das Gewächshaus an einer sehr ungeschützten und windigen Stelle aufgebaut werden muss: Durchbohren Sie die Grundprofile und verschrauben Sie diese zusätzlich mit der Mauer.)

1. SEITENTEILE

Alle Teile auf dem Boden auslegen und lose verschrauben.

Dabei müssen in die Verglasungsleisten (2072) je 1 Leerschraube hinzugefügt werden, an der später die Traufenwinkel (2056) befestigt werden. (1.4).

Die Eckbleche (1092) wie in (1.1) dargestellt lose verschrauben.

Sie müssen in Schritt 4 die äußeren Schrauben wieder lösen, um Giebelende bzw. Giebelseite Tür mit den Seitenteilen zu verschrauben.

2. GIEBELENDE OHNE TÜR

Auch diese Teile auf dem Boden auslegen und lose verschrauben.

Ebenfalls in jede senkrechte Verglasungsleiste (2067, 2068 u. 2071) 1 Leerschraube hineingeben, um später (2.2) zu verschrauben.

3. GIEBELSEITE MIT TÜR

Wiederum die Teile auf dem Boden ausbreiten und lose verschrauben.

Die Türlaufschiene (1347) wird an der waagerecht über der Tür liegenden Schiene (2048) angebracht. Verschrauben Sie diese von außen lose mit jeweils drei Schrauben und zwei Muttern. Verschrauben Sie die Klammern (5001) u. (5002) wie in (3.9) und (3.10) dargestellt mit der über der Tür laufenden Schiene.

In die senkrechten Profile (2067) und (2068) jeweils 1 Leerschraube einfügen, wie in Schritt 2 (3.3).

4A. ZUSAMMENBAU DER EINZELNEN ELEMENTE

Die Seitenteile mit den Giebelseiten verschrauben (4.1/4.2). Loser Einbau der Eckbleche (1092) an der Dachseite oberhalb der Traufe (4.3).
Den Dachfirst montieren (4.4/4.5) und dort die Eckbleche (1092) im Giebelbereich einsetzen.

Die Türlaufstützen (2043) mit den Türlaufschienen (1347) mittels Unterlegscheiben (6060)(4.1) und mit der Giebelseite mittels Schrauben (4201) und Abstandshaltern (1310) (4.3) (4.6) verschrauben.

4B. ZUSAMMENBAU DER EINZELNEN ELEMENTE

Das soweit zusammen geschraubte Gewächshaus auf die Mauer setzen und lose mit den Clips (9104) (4.9) verschrauben.

Die Türlaufschiene (2070) mit der Vorderseite verschrauben (4.7) (4.8) mit Hilfe der 4 Halterungen (2059) und Senkkopfschrauben (nicht mitgeliefert).

Jetzt die Dachstreben (2055) mit dem Dachfirst und den Traufen verschrauben (4.10/4.11).

Beachten Sie, dass je nach Größe des von Ihnen erworbenen Hauses Leerschrauben in die Dachmittelprofile eingesetzt werden

müssen. Wie viele, lesen Sie an den eingekreisten Zahlen ab.

Windstreben (2056) (4.10), horizontale Dachversteifung (2057) (4.12) und die Diagonalen (2033) (4.14) (4.15) (4.16) können nun montiert werden.

Jetzt prüfen, ob das Haus absolut rechtwinklig ist. Sonst entsprechend verrücken. Anschließend die Schrauben fest anziehen.

Die Schrauben müssen fest, aber nicht zu fest angezogen werden. (max. 3Nm)

Die Schutzkappen (1017/1018) auf die Profilenden drücken (4.13).

5L und 5R. DOPPELTÜR

Achtung: Niemals die montierte Tür auf die Türgleiter (1014) stellen, damit sie nicht beschädigt werden!

Die Türgleiter (1014) an den Enden in das Türprofil (1360) hineindrücken (5.1).

Die Türelemente, wie in der Zeichnung 5 gezeigt, zusammenschrauben.

Verschrauben Sie das Türprofil (1362) mit dem oberen Türprofil (1359) (5.3) und ziehen Sie die Türdichtungen (2021) in die senkrechten äußeren Streben der Tür ein (2058)(5.5). Führen Sie die Schrauben (1500) in den unteren Schraubenkanal, der die Bürstendichtungen (2021) hält, ein und verschrauben sie an dieser Stelle mit den Muttern (1515) (5.6). Schneiden Sie die Türdichtungen (2021) auf Länge. Achten Sie darauf, dass für das innenliegende Seitenprofil das Teil (2098) linksseitig montiert wird (5L) und das Teil (2099) rechtsseitig (5R).

Die Türrollen (1015), wie in (5.4) gezeigt, mittels der Schrauben (1304), Unterlegscheiben (1009) und Muttern (1007) mit dem Türoberteil (1362) verschrauben.

Die Schraube (2001) an der Verbindung zwischen beiden (1347) befestigen, wie gezeigt.

Lösen Sie die Türstützen (2043).

Die Türrollen können jetzt in das Türführungsprofil (1347) von der Seite eingeschoben werden (5.7). Bitte darauf achten, dass die Türgleiter auf dem senkrechten Steg des Bodenprofils laufen (5.8).

Die Tür so einstellen, dass sie reibungslos läuft.

6. DACHFENSTER

Das Dachfenster entsprechend der Abbildung zusammenschrauben. Die Seitenrahmen (1065) mit dem Dachfensteroberteil (1064) verschrauben. Bei einer Verglasung dünner als 4 mm verfahren wie in (6.1), bei einer Verglasung 4 mm oder dicker wie in (6.2).

Das Glas in die Seitenrahmen (1065) hineinschieben (6.3), aber vorher Schrauben in die Bohrungen der Seitenrahmen hineinstecken.

Jetzt das untere Fensterprofil (1066) mit den Seitenrahmen (1065) verschrauben.

Achtung: Das Fenster muss rechtwinklig sein.

Das Dachfenster in den First vom Firstende aus einführen und das Fenster in die vorgesehene Stellung bringen (6.4/6.5/6.6).

Die Dachfensterschwelle (1063) entsprechend (6.7) mit den vorhandenen Leerschrauben festschrauben. Den Dachfensteraufsteller (1067) mit dem unteren Fensterprofil (1066) verschrauben. Hierbei werden die Schrauben (1006) verwendet (6.8).

Die vorhandene Gummikappe (1019) über das untere Ende des Dachfensteraufstellers streifen (6.6). Die beiden Einrastzapfen (2016) auf der Dachfensterschwelle (1063) mit den Schrauben (1006) festschrauben (6.8).

7. VERGLASUNG BLANKGLAS

Bitte beachten Sie die oben erwähnten Sicherheitsvorkehrungen!

Die Glasdichtung (1020) auf die Alu-Profile drücken (7.1) und entsprechend auf Länge schneiden.

Beginnen Sie mit der Verglasung am Giebel und benutzen Sie hierzu die Verglasungsleisten (7.1). Jede Leiste auf Länge der Glasscheibe schneiden.

Mit der Verglasung an den Seiten und den Türen fortfahren und die Verglasungsleisten entsprechend auf Länge schneiden.

DIE LETZTEN HANDGRIFFE

Wenn Sie es wünschen, können Sie das Gewächshaus an den vorhandenen Fugen mit neutral vernetzendem Silikon abdichten. Das Silikon gehört nicht zum Lieferumfang.

Den beiliegenden Warnungsaufkleber von innen aufkleben.

Ihr Lieferant hält ein reichhaltiges Sortiment an Gewächshaus-Zubehör für Sie bereit. Sprechen Sie ihn an.

SICHERHEITSHINWEIS

Bei starkem Wind sollten alle Öffnungen und die Tür geschlossen werden.

Dächer von Gewächshäusern sind so rechtzeitig von Schnee zu räumen, dass keine gefährliche Schneebelastung eintreten kann.

Beheizen Sie das Gewächshaus im Winter.

ANMERKUNGEN

Zum vollen Schutz des Gewächshauses empfehlen wir, es mit in Ihre **Hausversicherung** einzuschließen. Beachten Sie eventuell vorhandene örtliche Bauvorschriften.

Den mitgelieferten Typaufkleber nach erfolgter Montage des Gewächshauses auf das Radgehäuse (1362) kleben.

Die Typbezeichnung benötigen Sie zur Angabe bei der Bestellung evtl. benötigter Ersatzteile. Bitte heben Sie die Montageanleitung auf!

Alle Maßangaben sind Annäherungswerte. Änderungen vorbehalten.

NL

Veiligheidsvoorschriften

1. **LEEST U EERST DE GEHELE INSTRUCTIES DOOR ALVORENS TE BEGINNEN MET DE OPBOUW VAN DE KAS.**

2. Draag altijd handschoenen als u met glas, polycarbonaat platen of aluminium werkt, deze kunnen scherpe hoekjes en/of randen hebben die tot verwondingen kunnen leiden. Indien glas gebroken is dient u het veilig en meteen op te ruimen.

3. Het product dat u heeft gekocht is alleen bestemd voor het kweken van planten. Wanneer deze voor andere doeleinden zal worden gebruikt dragen wij hier geen verantwoordelijkheid voor.

4. Wij raden u aan de kas met twee personen in elkaar te zetten.

5. Mocht u problemen hebben het glas of polycarbonaat platen in te passen, neem dan contact op met uw leverancier. **Gebruik geen geweld.**

6. De kas moet altijd worden verankerd.

Montage Instructies

KIEZEN PLAATS

Probeer altijd een zonnige plaats te kiezen die zoveel mogelijk tegen wind beschut is.

BELANGRIJK

Controleer a.u.b. of u alle onderdelen op de meegeleverde lijst hebt voordat u begint aan het in elkaar zetten van uw nieuwe kas. Haal a.u.b. elk pakket uit de doos om de onderdelen beter te identificeren.

Het is belangrijk dat de open pakketten niet door elkaar gehaald worden.

Als er onderdelen ontbreken, neem dan a.u.b. contact op met uw leverancier.

Moertjes (1002) - Max. aanhaalmoment 3Nm.

VEREISTE GEREEDSCHAPPEN

Schroevendraaiers (normale en kruiskop PH2), een 10 mm moer- of steeksleutel, een 10 mm combinatiesleutel, mes, maatstok, waterpas, accuboormachine met instelbaar moment.

ONDERHOUD

Om uw kas schoon te houden dient deze af toe grondig gereinigd te worden met een zacht reinigingsmiddel. Zorg er a.u.b. voor dat het reinigingsmiddel niet het aluminium aantast of de beglazingsclips.

Om te voorkomen dat zich vuil ophoopt in de deurrails, zal men deze regelmatig moeten schoonmaken.

0A. FUNDERING

Belangrijk! Let op dat de fundering haaks en waterpas staat.

De fundering moet tot beneden de vorstgrens zitten.

Aan de voorkant moet minimaal 70 mm ruimte zijn op de fundering voor een ondersteuning van de deurgeleider (2070) in sectie 4B.

Op de tekeningen met het enkelvoudige frame wordt de binnenkant van de kas getoond. Op de tekeningen met het <u>dubbele frame</u> wordt de kas van de buitenkant bekeken.

0B. MUUR

Bouw zoals op de tekening een 500 mm hoge muur op de geprepareerde fundering, met vooraan een opening van 1218 mm.

Aan de voorkant moet minimaal 70 mm ruimte zijn op de fundering voor een ondersteuning van de deurgeleider (2070) in sectie 4B.

Belangrijk! Let op dat de muur haaks en waterpas staat.

(**Attentie!** Alleen als de kas op een erg winderige en onbeschermde plaats staat, dan moet u de kas en de fundering aan elkaar maken. Boor dan gaatjes door de profielen onderaan de kas en maak deze vast aan de bovenkant van de muur. Schroeven en muurpluggen zijn niet inbegrepen.)

1. ZIJKANTEN

Leg alle onderdelen uit op de grond en schroef ze losjes aan elkaar.

In deze fase moet in elke glaslat (2072) een extra koppelingsbout worden aangebracht om de gootschoren (2056) te verbinden (1.4).

Monteer de gootplaatjes (1092) losjes(1.1)

In stap 4 zullen de gootplaatjes ook met boutjes worden bevestigd aan de gevels.

2. ACHTERGEVEL

Leg alle onderdelen uit op de grond en schroef ze losjes aan elkaar.

Breng één extra koppelingsbout aan in de verticale profielen (2067, 2068 en 2071) voor het later monteren van de kruisschoren (2.2).

3. DEURGEVEL

Leg alle onderdelen uit op de grond en schroef ze losjes aan elkaar.

De deurrailprofielen (1347) worden vastgemaakt aan het horizontale profiel (2048). Verbind deze 6 losjes vanaf de buitenkant met 4 schroefjes en boutjes.

Monteer (5001) en (5002) zoals getoond in (3.9) (3.10) m.b.v. een bout.

Net als in stap 2 (de achtergevel) één extra bout aanbrengen in beide verticale profielen (2067) en (2068) (3.3).

4A. HET SAMENVOEGEN VAN DE LOSSE ELEMENTEN

Schroef de zijkanten aan de beide gevels. (4.1) & (4.2).

Monteer de gootplaatjes (1092) losjes boven de zijkanten (4.3).

Bevestig de nokbalk aan beide kopgevels; bevestig eveneens de hoekplaatjes (1092) losjes (4.4/4.5).

Bevestig de steunprofielen (2043) voor de deurrails (1347) tussen de rails en de hoekprofielen met behulp van ringetje (6060) (4.1), bout (4201), en afstandsbus (1310) (4.3) (4.6).

4B. HET SAMENVOEGEN VAN DE LOSSE ELEMENTEN

Til de geassembleerde constructie op de geprepareerde muur en bevestig het geheel losjes met clips (9104) (4.9). Schroeven en muurpluggen zijn niet inbegrepen.

Bevestig het deurrailprofiel (2070) losjes aan de voorkant van de muur (4.7) (4.8) m.b.v. de 4 houders (2059) en verzonken schroeven (niet inbegrepen).

Verbind de dakprofielen (2055) tussen de zijkanten (4.10) en de nokbalk (4.11). Voeg extra boutjes toe aan het dakprofiel, afhankelijk van welk model kas u gekocht hebt. Het aantal is te vinden in een cirkel op elk profiel en vanaf beide kanten te lezen.

De hoekschoren (2056) (4.10), de dakschoren (2057) (4.12) en de kruisschoren (2033) (4.14) (4.15) (4.16) kunnen nu worden gemonteerd.

Belast de moertjes niet met teveel kracht bij het aandraaien. (Max. 3Nm)

Kijk na of de kas volledig haaks en waterpas staat en draai alle moertjes stevig aan.

Belast de moertjes niet met teveel kracht bij het aandraaien.

Duw de eindbeschermers (1017) en (1018) op het profiel (4.13).

5L EN 5R. DUBBELE DEUREN

Attentie: Zet de gemonteerde deur niet op de deurgeleiders (1014), dit om beschadiging te voorkomen.

Duw de deurgeleiders (1014) in beide kanten van het deurprofiel (1360) (5.1).

Assembleer de deuren zoals op de tekening in diagram 5.

Schroef het deurprofiel (1362) aan het bovengelegen profiel (1359) (5.3) en schuif de deurrubbers (2021) in de deurprofielen (2058) (5.5). Schuif bouten (1500) in de onderkant van het boutkanaal met borstelrubbers (2021) en zet deze vast op hun plaats met een moer (1515) (5.6). Snij de deurrubbers (2021) op de juiste lengte. Controleer of het profiel (2098) links zit (5L) en het profiel (2099) rechts (5R).

Verbind de deurwieltjes (1015) met boutje (1304), ringetje (1009) en moertje (1007) aan het deurprofiel (1362) (5.4).

Monteer bout (2001) bij de onderlinge verbinding (1347) zoals op de tekening.

Maak de deurprofielsteuntjes (2043) los.

Schuif nu de deurwieltjes in het deurrailprofiel (1347) (5.7). Zorg ervoor dat de deurgeleiders aan de onderkant ook in de geleiding lopen (5.8).

Plaats de deuren zodat zij soepel lopen.

6. DAKRAMEN

Bevestig de zijprofielen (1065) aan het topprofiel (1064), afhankelijk van de dikte van het glas.

Tot 4 mm, zie (6.1). Voor 4 mm en hoger, zie (6.2).

Plaats de boutjes in de voorgeboorde gaatjes om het onderprofiel (1066) te verbinden. Schuif dan het glas in de zijprofielen (1065) (6.3).

Verbind nu het onderprofiel (1066) en zorg er voor dat het raam recht zit alvorens de boutjes aan te draaien.

Positioneer het raam in de nokbalk vanaf één kant (6.4)(6.5), en schuif het in de juiste positie (6.6).

Monteer het kalfje (1063) met de extra boutjes aan de dakprofielen (6.7).

Verbind de raamopener (1067) met het onderprofiel (1066) door middel van schroeven (1006) (6.8).

Bevestig beide raamuitzetpinnen (2016) op het kalfje (1063) door middel van de schroeven (1006) (6.8). Plaats dan het plastic dopje (1019) over het eind van de raamopener (6.6).

7. BEGLAZING – BLANK GLAS

Denkt u alstublieft aan de al eerder genoemde veiligheidsregels voor het werken met glas.

Duw het rubberen beglazingsprofiel (1020) op de aluminium profielen (7.1) en snij het op de juiste lengte.

Begin op het dak met het positioneren van het glas en het vast te zetten door de glaslijst aan de zijkant op zijn plaats te duwen (7.1). Zaag elke lijst af op de lengte van de ruit.

Ga door met het vastzetten van de ruiten in de zijkanten en deuren door de glaslijst even lang af te zagen als de ruit.

AFWERKING

Desgewenst kan de kas aan de randen worden afgedicht met neutrale siliconenkit. Silicone is niet inbegrepen.

Plaats het waarschuwingslabel aan de binnenkant van de kas.

Er is een compleet assortiment accessoires beschikbaar om dit product ten volle te benutten. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw leverancier.

VEILIGHEIDSREGELS

Sluit bij zware wind altijd alle deuren en ramen.

Houd bij zware sneeuwval het dak van de kas vrij of zorg voor een goede ondersteuning van het dak. Verwarm de kas in de winter.

COMMENTAAR

Voor de algehele bescherming van uw nieuwe kas raden wij u aan om deze op te nemen in uw opstalverzekering. Denk er ook aan dat de kas aan alle bouweisen moet voldoen en houd ook rekening met de plaats van de kas.

Plak alstublieft de sticker van het kasmodel op het deurprofiel (1362) nadat de kas succesvol is geïnstalleerd. Deze informatie is belangrijk voor het vervangen van onderdelen in de toekomst.

Bewaar deze assemblage-instructies a.u.b. op een veilige plek zodat u deze nog altijd kunt nalezen!

Ons beleid is gebaseerd op het continu verbeteren van onze producten en hierdoor behouden wij ons het recht voor om modellen te veranderen zonder verdere berichtgeving.

DA

Sikkerhedsforskrifter

1. VENLIGST LÆS DENNE MONTAGEVEJLEDNING INDEN DE GÅR I GANG MED SAMLING AF DERES DRIVHUS.

2. De bør **altid** bruge handsker, når De arbejder med polycarbonat eller glas. Skarpe kanter kan forårsage skader. Der kan også forekomme skarpe kanter på hjørner og kanter af aluminiumsprofiler. Itugået glas udgør en sikkerhedsrisiko. Er uheldet ude, bør De straks fjerne skårene under agtpågivenhed. Her bør De også bære handsker.

3. Dette produkt er konstrueret som et drivhus beregnet til planteavl og er som sådan ikke konstrueret til at være helt tæt, da det er nødvendigt med udluftning bl.a. for at undgå kondensdannelse. Såfremt De ønsker at anvende drivhuset som et "uderum/stue" eller lignende, gør vi udtrykkeligt opmærksom på, at drivhuset ikke er 100 % vandtæt, og at vi ikke påtager os noget ansvar for eventuelle skader på løsøre el. lign., der er anbragt i drivhuset.

4. Til montage af dette produkt kræves 2 personer. Ved anvendelse af trappestige bør stigen under brug sikres af en person.

5. Skulle De få problemer med drivhusmontagen eller med glasisætningen, bedes De sætte Dem i forbindelse med Deres forhandler – anvend ikke vold!

6. Den vedlagte selvklæbende identifikationsetiket anbringes indvendigt i drivhuset – f.eks. indvendig på døren eller lign. Oplysningerne på etiketten vil gøre det meget lettere for Dem at fremskaffe reservedele, såfremt dette skulle blive aktuelt.

7. Drivhuset bør gøres forsvarligt fast til undergrunden, se afsnit 0B.

Vi ønsker Dem god arbejdslyst og håber, at De får rigtig mange gode stunder med og i Deres Vitavia drivhus.

Montage

Når De har læst denne vejledning opfordrer vi Dem til at besøge vor hjemmeside på www.vitavia.dk

Her kan De finde gode råd, downloade vejledninger og desuden se instruktionsvideoer, der viser samling af Vitavia drivhuse.

PLACERING

Vælg et solrigt sted, hvor der er mest mulig læ. Vær endvidere opmærksom på, at ved placering i nærheden af høje bygninger, træer mv. kan der opstå turbulens ved kraftig blæst. En sådan placering bør derfor undgås.

VIGTIGT

Før De begynder at samle Deres drivhus, kontroller venligst efter indholdsfortegnelsen, at alle dele er medleveret. Tag de enkelte bundter ud af kassen for bedre at kunne kontrollere indholdet.

Det er vigtigt ikke at blande de åbnede bundter.

Hvis der mangler noget, kontakt venligst Deres forhandler.

NØDVENDIGT VÆRKTØJ

Almindelig skruetrækker, skruetrækker (bits) PH2 og PZ2, 10 mm fastnøgle/topnøgle, 10 mm ring/gaffelnøgle, målebånd og loddestok/vaterpas, hobbykniv, skævbider, trappestige 1,80 m.

Akku-skruemaskine med moment.

NB! Såfremt De anvender en akku-maskine til samling af bolte og møtrikker, må momentet maksimalt være 3 Nm.

VEDLIGEHOLDELSE

Drivhuset bør lejlighedsvis rengøres grundigt med et mildt vaskemiddel, f.eks. Vitavia drivhusrens. Glasset kan rengøres med et hvilket som helst rengøringsmiddel, der ikke skader aluminiumsprofiler eller kunststof.

Dørskinnerne bør regelmæssigt rengøres og smøres med stearin/grafitolie.

0. FUNDAMENT/SOKKEL/MUR

Cassandra er konstrueret til at blive monteret på en 500 mm høj mur som vist på tegning 0B.

Døråbningen skal være på 1218 mm.

Det er vigtigt, at der foran dørgavlen er plads til senere montage af dørglideskinne (2070). Denne kræver 70 mm plads i dybden, se 4B.

Vigtigt! Anvend et vaterpas til at kontrollere, at soklen er vandret. Vær omhyggelig med at sikre, at krydsmålene er ens som vist på tegning 0. Derved sikres, at alle vinkler er 90°.

Når drivhuset er færdigsamlet, skal det fastgøres til muren. Dette er beskrevet i sektion 4B.

Ved støbning af fundament bør dette gå ned i frostfri dybde. Derved reduceres risikoen for, at der opstår skader på huset som følge af frostpåvirkninger af jorden.

NB! Støbning/fastgørelse til undergrunden er i mange tilfælde et krav fra forsikringsselskaber for at opnå forsikringsdækning på drivhuset. Vi anbefaler, at De kontakter Deres forsikringsselskab for at høre om reglerne, der er gældende hos Deres selskab.

Alle tegninger af drivhuset er set indefra, undtagen de tegninger, hvor der er <u>dobbeltstreg</u> udenom. Disse er set udefra.

1. SIDER

Placer delene på jorden og bolt dem løst sammen, se (1.1) til (1.5).

Husk at anbringe en ekstra bolt i hver sideprofil (2072) for senere at kunne montere sideafstiver (2056), se (1.4).

Hjørneplader (1092) skrues løst på (1.1). De yderste bolte skal løsnes igen for at samle bygningen (se 4). I trin 4 skal boltene i hjørnepladerne også fastspændes til gavlene.

2. GAVL UDEN DØR

Placer delene på jorden og bolt dem løst sammen.

I de lodrette spær (2067/2068 og 2071) anbringes en ekstra bolt for at kunne montere tværstiver (2035), se (2.2).

3. GAVL MED DØR

Placer delene på jorden som tidligere og bolt dem løst sammen.

Fastgør de to skydedørsskinner (1347) på den vandrette skinne (2048) med hver 3 bolte og møtrikker, hvoraf en bolt og en møtrik i hver side anvendes til at montere samlingsbeslagene (5001) og (5002) som vist i (3.9) og (3.10).

Husk en bolt i de lodrette profiler (2067) og (2068), se (3.3).

4A. SAMLING

Fastgør de 2 sider til gavlene (4.1) og (4.2) ved at forbinde de nu forsamlede sektioner med hinanden ved at montere/samle bundskinne (1326/2074) og (2061) og (2073) med hjørnestolperne (2066). Tagrendeprofilerne forbindes ligeledes med gavlenderne (4.3), og tagryggen forbindes med gavlenderne (4.4 og 4.5) ved hjælp af samlebeslag (1092) og (2091).

4B. MONTAGE AF DE FORSKELLIGE TAGDELE

Anbring det samlede drivhusskelet løst oven på den færdige mur ved hjælp af vinkelbeslag (9104). Vinkelbeslaget fastgøres til muren ved hjælp af skruer og rawlplugs (ikke medleveret).

Fastgør løst beslag (9104) til de lodrette profiler som vist på (4.9). Marker hullet oven på muren med en blyant el. lign. Fjern beslaget midlertidigt (for at få plads til at bore) og bor et hul i muren. Anbring en rawlplug i hullet. Monter (9104) igen og fastgør beslaget til muren ved hjælp af en rundhovedet skrue, der passer til hullet og rawlpluggen.

Forbind løst dørkøreskinne (2070) med for-

kanten af muren, se (4.7) og (4.8), ved hjælp af de fire befæstigelsesbeslag (209). Til befæstigelsen anvendes skruer med forsænkede hoveder (medleveres ikke).

Bolt tagspær (2055) sammen med tagrende (4.10) og tagryg (4.11). Husk at komme bolte i tagspær til vinduer, afstivninger og hanebjælker. Det totale antal, man skal bruge, er vist i cirklen på det enkelte tagspær (ekskl. bolt til samling med tagryg og tagrende).

Monter sideafstivere (2056) som i (4.10). Monter hanebjælker (2057) som i (4.12).

Monter skråstivere (2033) i taget (4.14), (4.15) og (4.16).

Kontroller at drivhuset er i vinkel og vater og spænd sammen.

Skruerne skal skrues fast - men ikke for fast. (Max. 3Nm)

Beskyttelseshætter (1017 / 1018) trykkes fast på profilenderne (4.13).

Køreskinnens (1347) afstivere (2043) skrues på ved hjælp af afstandsstykke (1310) og skruer (4201) som i (4.6), men vent til dørene er sat i.

5L OG 5R. DOBBELTE SKYDEDØRE

NB! Undgå at stille de samlede døre på dørglideme (1014).

Tryk dørglider (1014) fast på enderne af dørprofil (1360), se (5.1).

Dørene samles som vist på tegning 5.

Hjulskinne (1362) skrues på øverste dørskinne (1359) (5.3). Monter tætningslister (2021) i de lodrette dørprofiler (2058) (5.5).

Anbring bolt (1500) forneden i sporet på den lodrette dørprofil (2058) til at holde tætningsliste (2021) på plads. Fastgør bolt (1500) med møtrik (1515) (5.6). Tætningslisten (2021) tilpasses i længden.

Vær opmærksom på at anvende (2098) som inderste lodrette dørskinne i højre side (5L) og (2099) i venstre side (5R).

Skru dørhjul (1015) på køreskinnen (1362) med bolt (1304), skive (1009) og møtrik (1007) (5.4).

NB! Det er vigtigt at vende dørhjul (1015) som vist på (5.8).

Monter bolt (2001) ved overgangen mellem de to dørglideskinner (1347) som vist.

Køreskinneafstiverne (2043) løsnes.

Skub hjulskinnen (1362) ind i dørglideskinnen (1347), se (5.7). Sørg for, at nederste dørskinne kører på bundskinnen, se (5.8).

Juster hjulskinnerne (1362), så dørene kører let.

6. TAGVINDUE

NB! Nedenstående arbejdsproces gentages ved alle ventilationsvinduer.

Skru tagvindue sammen som vist i illustrationen.

Er glasset tyndere end 4 mm benyttes metoden i (6.1), er det 4 mm eller tykkere, benyttes metoden i (6.2).

Kom bolte i det nederste vinduesprofil (1066) i de forborede huller og lad glasset glide ind sideprofilerne (1065) som vist i (6.3).

Nederste vinduesprofil (1066) boltes sammen med sidestykkerne.

NB! Vinduet skal være i vinkel, før boltene strammes til.

Tryk plastichætten (1019) fast på enden af udskyderstangen (1067), se (6.6). Monter begge pløkker (2016) på vinduets underkarm (1063) med skruer (1006) som i (6.7) og (6.8).

Skub tagvinduet ind i tagryggen fra gavlen og anbring det i den ønskede position (6.4 / 6.5 / 6.6).

Anbring vinduets underkarm mellem tagspær som vist (6.7) med de allerede monterede bolte. Monter udskyderstang (1067) på nederste vinduesprofil. Brug skruer (1006) som i (6.8).

7. MONTERING AF GLAS

Bemærk venligst ovennævnte sikkerhedsforanstaltninger.

Tryk glasliste (1020) på aluminiumsprofiler

(7.1) og skær til i rette længde.

Tip!: Hvis det er koldt, kan det være svært at montere glasliste (1020), men denne kan blødgøres ved at lægge den i en spand varmt vand tilsat lidt opvaskemiddel.

Ved montering af glas kan De med fordel anvende sugekop/glasholder.

Vær omhyggelig med at montere plasticlisterne, der fastholder glassene.

Montering af montagelisten foretages nemmest ved skiftevis at montere ca. en fjerdedel i hver side, således at listerne monteres næsten synkront. Beregn, at det tager en del tid at montere de udvendige, kraftige montagelistelister.

Det kan være et krævende arbejde, der fordrer gode fingerkræfter, men når arbejdet er gjort, står resultatet også mål med indsatsen.

Se vore videofilm på www.vitavia.dk

Glasplanen læses således:

R = Glas til taget (R = „Roof“ (engelsk) = tag)
S = Glas til siderne (S = Side (engelsk) = side)

D = Glas til dørene (D = „Door“ (engelsk) = dør)

Begynd med at lægge glas i taget. Glassene lægges på plads og fastgøres ved at klemme montagelisten på plads, så den inderste korte flap går ned mellem glasset og aluprofilerne.

Når alle glas er lagt i taget, monteres glassene i siderne på samme måde, se (7.3) og (7.4).

Til sidst monteres glassene i dørene (7.5) og (7.6).

FÆRDIGGØRELSE

Hvis De ønsker at tætne hjørner og samlinger kan dette gøres med silikone (ikke inkluderet). Vær dog opmærksom på, at jo tættere huset er, jo mere kondens vil der blive dannet.

Den vedlagte selvklæbende identifikationsetiket kan med fordel anbringes indvendigt i drivhuset. Oplysningerne på etiketten vil gøre det meget lettere for Dem at fremskaffe reservedele, såfremt dette skulle blive aktuelt.

Et stort udvalg af tilbehør, der passer til dette drivhus, kan fås hos Deres forhandler. Tilbehøret kan ses på vor hjemmeside **www.vitavia.dk Her kan De også finde gode råd, vejledninger og desuden se instruktionsvideoer, der viser samling af Vitavia drivhuse.**

Ca. 2 uger efter færdiggørelse kontrolleres det, at alle møtrikker er spændt korrekt.

SIKKERHEDSANVISNING

Brug arbejdshandsker, da nogle af delene kan have skarpe kanter.

I tilfælde af stærk blæst eller storm: Luk alle oplukkede vinduer og døre, afmontér/deaktivér om nødvendigt eventuelle automatiske vinduesåbnere. Se endvidere vor hjemmeside www.vitavia.dk, hvor De finder gode råd til forebyggelse af stormskader.

I tilfælde af stormskade kan der være mange glasstumper, som skal fjernes med stor forsigtighed for at undgå personskader.

I tilfælde af kraftigt snefald: Ryd drivhusets tag for sne og træf passende foranstaltninger til at understøtte taget f.eks. med en stolpe el. lign.

ANMÆRKNINGER

Vi anbefaler, at De sørger for, at Deres husforsikring også dækker Deres drivhus. Overhold alle byggevedtægter. Kontakt Teknisk Forvaltning i Deres kommune, hvis De er i tvivl.

Vi forbeholder os ret til uden varsel at foretage løbende produktjusteringer. På vor hjemmeside www.vitavia.dk vil De altid kunne downloade den nyeste manual, som derfor kan afvige lidt fra Deres produkt. Manualens udgave kan identificeres ved hjælp af den talkode, der er trykt nederst på hver side i manualen. Hvis De har behov for at få tilsendt en ældre udgave af manualen, er De velkommen til at kontakte os på opj@opj.dk.

På www.vitavia.dk kan De også læse mere om vort store udvalg i tilbehørsartikler.

Alle målangivelser er ca.-mål.

Typebetegnelsen skal De bruge ved bestilling af evt. reservedele, så venligst opbevar montagevejledningen til senere brug.

Vi ønsker Dem god arbejdslyst og håber, at De får rigtig mange gode stunder med og i Deres Vitavia drivhus.

SV

Säkerhetsinstruktioner

1. VÄNLIGEN LÄS DENNA MONTERINGSANVISNING INNAN NI BÖRJAR MONTERA ERT VÄXTHUS.

2. När man hanterar glas eller polykarbonat skall man alltid använda handskar. Vassa kanter kan förorsaka skador. Vassa kanter eller hörn på aluminiumprofilerna kan också förorsaka skador, använd därför även handskar vid montering av dessa.

3. Denna produkt är konstruerad som ett växthus för plantodling och är som sådan ej konsturerad att var helt tät. Det är nödvändigt med ventilation för att tex undvika kondes. Önskar ni att använda växthuset som ett uterum eller liknande, vill vi göra er uppmärksamma på att växthuset inte är 100% vattentätt och att vi inte tar något ansvar för eventuella skador på lösöre som förvaras i växthuset.

4. Det krävs 2 personer för att montera detta växthus. Vid användning av stege bör en person hålla i stegen under monteringen.

5. Om det skulle visa sig svårt att montera växthuset eller att sätta i glaset eller polykarbonatet, skall råd begäras av växthusets återförsäljare. Bruka ej våld.

6. Den bifogade självhäftande identifikationsetiketten fästes på insidan av växthuset, tex på dörren. Informationen på etiketten gör det lättare att senare införskaffa reservdelar till växthuset

7. Växthuset måste fästas ordentligt i grunden, se avsnitt 0B.

Vi önskar lycka till med bygget och hoppas ni får många trevliga stunder med ert Vitavia växthus

Monteringsanvisning

När du har läst denna anvisning föreslår vi att ni besöker www.bony.se/växthus.

Här finner du goda råd, kan ladda ner monteringsanvisningar samt titta på en film om hur man monterar växthuset.

PLACERING

Välj en solig plats med mesta möjliga solljus på taket. Välj en plats som är skyddad mot vind så mycket som möjligt. Var uppmärksam på att vid placering nära höga byggnader kan det uppstå turbulens vid kraftig vlåst. Sådan placering bör undgås.

VIKTIGT

Innan monteringen av växthuset påbörjas, bör delarna kontrolleras mot detaljförteckningen. För att kunna identifiera delarna skall de packas upp ur lådan.

Det är viktigt att de öppnade buntarna inte blandas samman.

Om något saknas kontakta din återförsäljare.

ERFORDERLIGA VERKTYG

Flat – och stjärnmejsel (skruvdragare), PH2 och PZ2, 10 mm fast- och hylsnyckel, måttband och vattenpass, morakniv, avbitare samt stege minst 1,80 m.

OBS! Om du använder skruvdragare får du inte dra åt hårdare än 3 Nm.

UNDERHÅLL

För att hålla växthuset rent skall det då och då tvättas med en svag lösning av rengöringsmedel, tex Vitavias. Glaset kan göras rent med något rengöringsmedel som inte skadar aluminiumprofilerna eller plastlisterna.

Dörrskenorna bör rengöras regelbundet och smörjas med tex grafitolja.

0. FUNDAMENT/SOCKEL/MUR

Cassandra är konstruerat för att monteras på en 500 mm hög mur som visat i ritningen 0B.

Dörröppningen skall vara 1218 mm.

Det är viktigt att du lämnar plats för senare montering av dörrglidskenan (2070). Denna kräver 70 mm på djupet , se 4B.

Viktigt! Använd ett vattenpass för att kontrollera att sockeln är helt vågrät. Kryssmät och kontrollera måtten som visat i ritning 0. Då säkerställs det att alla vinklar är 90°.

När växthuset är färdigmonterat skall det göras fast på muren. Detta beskrivs i sektion 4B.

Vid nedgjutning av fundament bör detta gå ned till frostfritt djup. Därmed reducerar risken för att det uppstår skador på huset till följd av frostskador/tjälskott.

OBS! sfastgjutning av sockel kan i många fall vara ett krav från försäkringsbolagen för att få växthuset försäkrat. Vi föreslår att ni kontakter försäkringsbolaget för att höra om deras regler.

OBS! alla ritningar av växthuset är sedda inifrån förutom de som har dubbla linjer runtomkring sig, dessa är sedda UTIFRÅN.

1. SIDOR

Placera alla delarna till sidorna på marken och fäst dem löst se (1.1) til (1.5).

Kom ihåg att sätta i en extra bult i varje sidoprofil (2072) för att senare kunna montera sidförstärkningarna (2056), se (1.4).

Hörnplattorna (1092) skruvas löst på (1.1). De yttersta bultarna skall lossas igen för att senare montera ihop sidorna med gavlarna (se 4). I steg 4 skall bultarna i hörplattorna också fästas i gavlarna.

2. GAVEL UTAN DÖRR

Placera delarna till gaveln på marken och montera ihop dem löst.

I de lodräta spåren (2067/2068 och 2071) införes en extra bult för att senare kunna montera tvärstag se (2.2).

3. GAVEL MED DÖRR

Placera delarna till gavel med dörr på marken så som tidigare och montera ihop dem löst som tidigare.

Fäst dörrglidskenorna (1347) på den vågrätta profilen (2048) med 3 bultar och muttrar per profil (totalt 6 st) , Varav en bult och mutter användes för att montera förstärkningarna (5001) och (5002) som visat i (3.9) och (3.10).

Kom ihåg att föra in en extra bult i de lodräta profilerna (2067) och (2068), se (3.3).

4A. MONTERING

Montera ihop sidorna med gavlarna (4.1) och (4.2) genom att förbinda bottenskenorna på sidorna med dem på gavlarna (1326/2074) och (2061) och (2073) samt med hörnstolparna (2066). Takfotsprofilen monteras även den med gavlarna (4.3) med hjälp av beslag 1092. Taknocken monteras mellan gavlarna (4.4 og 4.5) med monteringsbeslag (1092) och (2091).

4B. MONTERING AV DE OLIKA TAKDELARNA

Lyft upp det monterade växthusskelettet på den färdiga muren. Fäst beslag (9104) på de lodräta profilerna som visat i (4.9). Markera hålet ovanpå muren med en penna eller liknande. Flytta beslaget och borra hål i muren för beslaget. Fäst beslaget med skruv och plugg (medföljer ej) i muren.

Fäst dörrskena (2070) löst på framkanten av muren, se (4.7) och (4.8), med hjälp av de fyra beslagen (2059). Använd skruvar med försänkt skalle (medföljer ej).

Fäst de mellanliggande takprofilerna (2055) mellan takfotsprofilen(4.10) och taknocken (4.11). Kom ihåg att föra in extra bultar i 2055 till takluckor och förstärkningar. Antalet extra bultar du behöver är visat i cirklar på ritningen vid 2055.

Montera sidoförstärkningarna (2056) som i

(4.10).

Montera takstolar (2057) som i (4.12).

Montera tvärstag (2033) i taket (4.14), (4.15) och (4.16).

Kontrollera att växthuset är i vinkel och vågrätt och drag åt samtliga skruvar.

Skruvarna skall dras åt, men inte för hårt. **Max 3Nm.**

Tryck fast skyddsplattorna (1017 / 1018) på profiländarna (4.13).

Dörrglidspårets (1347) förstärkning (2043) skruvas på med hjälp av distans (1310) och skruv (4201) som i (4.6), men vänta tills dörrarna är imonterade.

5L OCH 5R. DUBBLA DÖRRAR

Undvik att ställa den monterade dörren på dörrgliden.

Montera de undre dörrgliden (1014) på båda ändar av den nedre dörrprofilen (1360),(5.1)

Montera resten av dörren enligt ritning 5.

Montera fast hjulskenan (1362) på den översta dörrprofilen (1359) enligt (5.3). För in dörrtätningslisten (2021) i de lodräta sidoprofiler (2058)(5.5). För in bult (1500) i spåret på (2058) och fäst dörrtätningslisten med mutter (1515) (5.6). Klipp dörrtätningslisten till rätt längd. Notera att den inre profilen på vänster dörr är profil (2098) och höger dörrs inre profil är (2099). **BILDERNA ÄR SEDDA INIFRÅN!**

Montera bägge hjulen (1015) på hjulskenan (1362) med bultar (1304), brickor (1009) och muttrar (1007) som visas i (5.4). **OBS!** Det är viktigt att vända dörrhjulet åt rätt håll, dvs med ”halsen” mot (1362).

För ihop de båda (1347) och fäst dem i skarven med bult (2001).

Om dörrstöttor monterats måste dessa lossas (2043).

För nu på dörren från sidan på dess ”hjul” i profil (1347) (5.7) . Kontrollera även att de undre dörrgliden (1014) glider rätt på bottenprofilen se (5.8).

Justera dörren genom att lossa eller föra ihop de övre profilerna (1359 & 1362)så att den glider lätt.

6. TAKFÖNSTER

Montera takfönstret som visat på ritningen.

Är glaset tunnare är 4 mm monteras det enligt (6.1), är det 4 mm eller tjockare, monteras det enligt (6.2).

Fäst bultar i de förborrade hålen i den nedersta profilen (1066) och låt glaset glida in i sidoprofilerna (1065) som visat i (6.3).

Nedersta profilen (1066) skruvas nu ihop med sidoprofilerna.

OBS! Kontrollera att takfönstret är i vinkel innan bultarna dras åt..

Fäst de två hakarna (1016) på fönsterkarmen (1063) med skruvar (1006) (6.7).

För in ventilationen i taknockens spår från ena ändgaveln på växthuset (6.4) och (6.5) och skjut den till önskat läge (6.6).

Fäst fönsterkarmen (1063) med hjälp av de tidigare iförda bultarna (6.7). Kontrollera att rätt sida kommer uppåt.

Fäst fönsterhaken (1067) på den nedre fönsterprofilen (1066) (6.8) och sätt på skyddet (1019).

7. MONTERING AV GLAS

Notera säkerhetsföreskrifterna ovan.

Fäst glaslist (1020) på alla lodräta aluminiumprofiler (7.1) och kapa dem i rätt längd vartefter. Tips! Om det är kallt kan det vara svårt att fästa (1020), men man kan lägga den i varmt vatten med lite diskmedel så blir det lättare.

Vid montering av glas kan man med fördel använda en sugkopp eller glaslyft.

Var försiktig vid montering av plastlisterna som håller fast glasen.

Montering av montagelisten görs enklast genom att man fäster den växelvis mellan höger och vänster sida ca 20 cm i taget så att listerna monteras i princip synkromt. Räkna med att det tar tid att montera dessa kraftiga utvändiga montagelister.

Det kan vara ett krävande arbete och kräver styrka i fingrarna att fästa listen, men när det väl är gjort får du ett strålande resultat!

Se videofilm på www.bony.se

Glasplanen läses så här:

R = Glas till taket (R = „Roof“ (engelsk)=tak)

S = Glas till sidorna (S = Side (engelsk)=sida)

D = Glas til dörrar (D = „Door“ (engelsk)=dörr)

Börja med att montera glas i taket. Glasen läggs på plats och fästes genom att klämma fast montagelisten så att den innersta flensen går ner mellan glas och aluminiumprofil.

När alla glas är monterade i taket, monteras glaset på sidorna på samma sätt. se (7.3) och (7.4).

Till sist monteras glaset i dörrarna (7.5) och (7.6).

FÄRDIGSTÄLLNING

Om du ösnkar att täta alla hörn och skarvar kan detta göras med silikon för utomhusbruk (medföljer ej). Var uppmärksam på att ju tätare huset blir ju ber kondens bildas det..

Fäst klisterlappen med modellbeteckningen på lämplig plats om reservdelar skulle behöva beställas vid ett senare tillfälle

Ett stort urval tillbehör som passar detta växthus finns att beställa hos din återförsäljare. Tillbehören kan du se på vår hemsida www.bony.se Där finns också tips och den senaste versionen av monteringsanvisng.

Ca. 2 veckor efter att växthuset färdigställs kan man efterdra alla bultar.

SÄKERHETSANVISNING

Använd handksar, då några av delarna kan ha vassa kanter.

Vid kraftig blåst eller storm skall alla öppningsbara fönster och dörrar reglas. Om nödvändigt montera ned automatiska fönsteröppnare. Se vidare på vår hemsdia www.bony.se för flera råd hur du undviker stormskador.

Vid stormskador kan det bli mycket trasigt glas. Detta skall tas om hand med försiktighet för att undvika personskador.

Vid kraftigt snöfall skall taket rensas från snö. Det kan även vara bra att stötta taket med tex en stolpe.

ANMÄRKNINGAR

Vi föreslår att du lägger in ditt växthus i din hemförsäkring. Kontrollera också med din kommun vilka byggnadsregler som gäller.

Vi förbehåller oss rätten att utan avisering göra löpande produktförbättringar. På vår hemsida www.bony.se finner du alltid den nyaste monteringsanvisningen, som då kan avvika från den du har. Manualens utgåva finns angiven neders på varje sida. Behöver du en äldre utgåva av manualen, kontakta din återförsäljare.

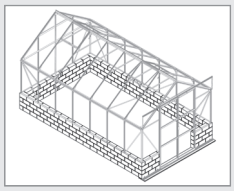
På www.bony.se kan du också läsa mer om vårt utbud på tillbehörsprodukter.

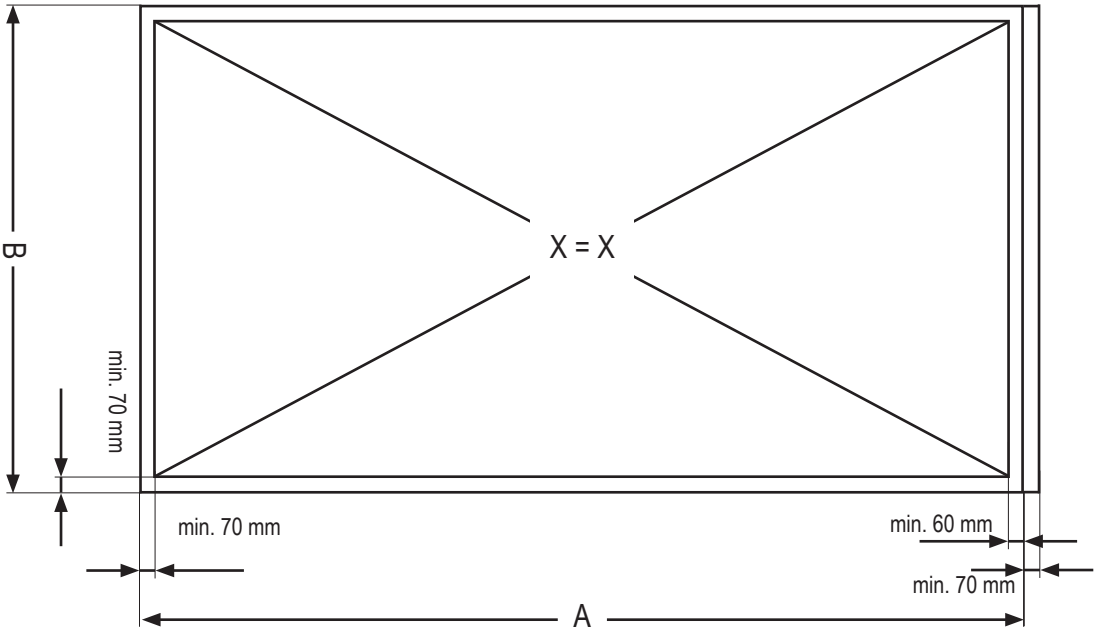
Alla angivna mått är ca-mått!

Behåll manualen om du vid ett senare tillfälle behöver beställa reservdelar.

Vi önskar dig trevliga stunder med ditt nya växthus från Vitavia!

0A

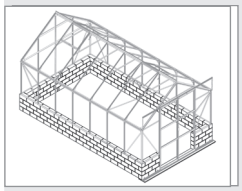


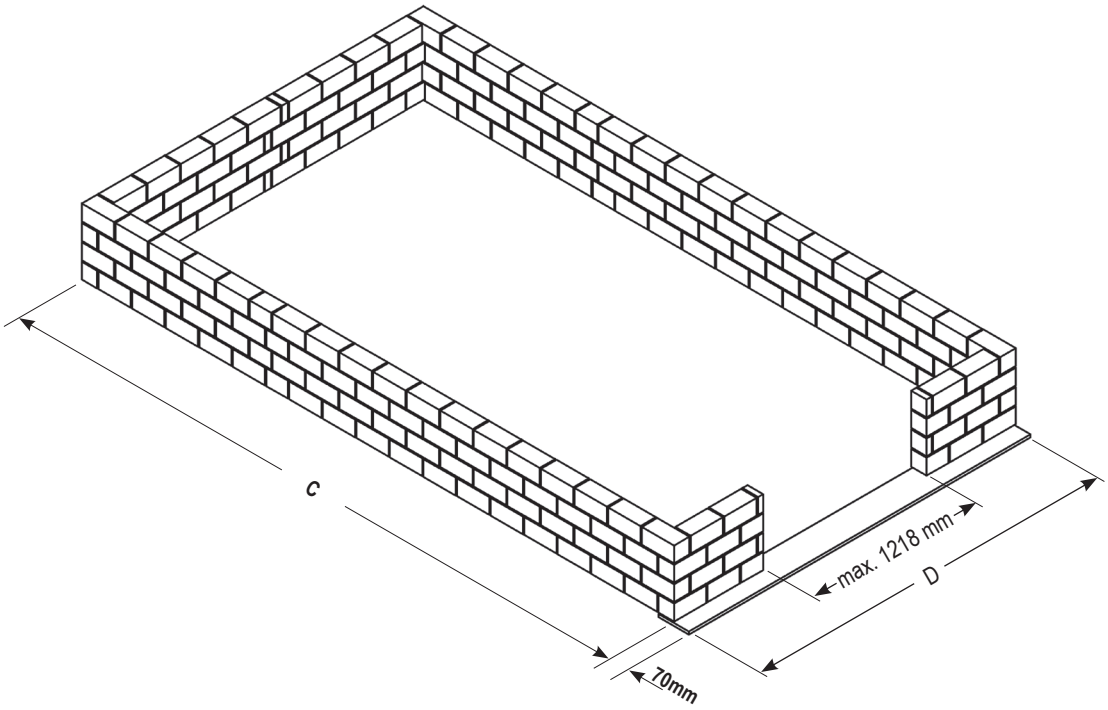


	9900	11500
A + 70mm	3798 + 70 mm	4420 + 70 mm
B	2564 mm	2564 mm

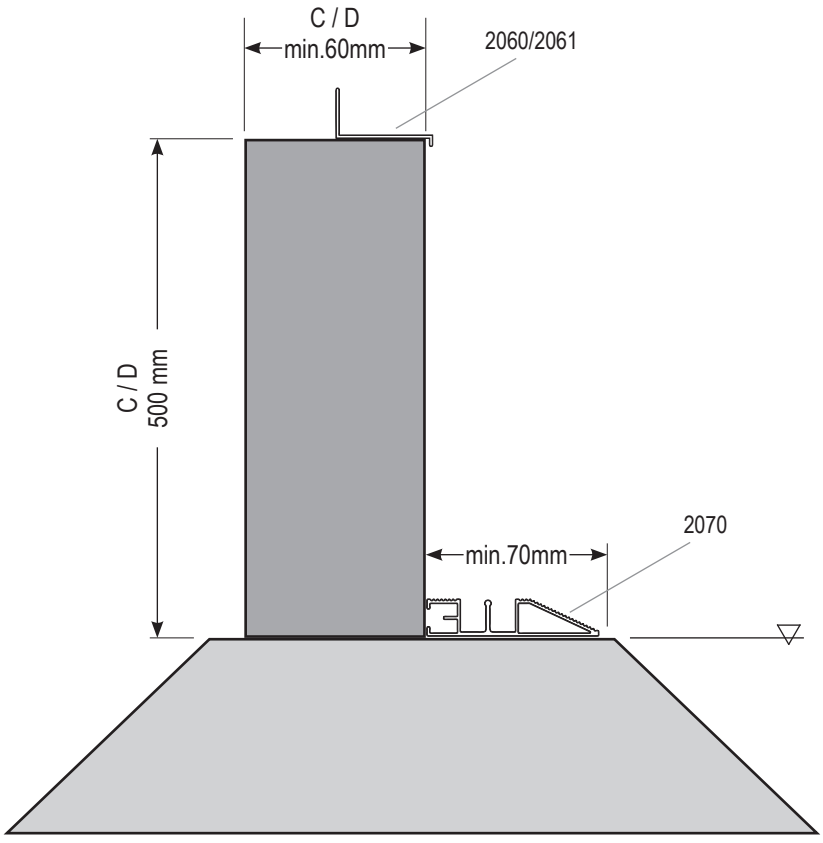
CASSANDRA

0B

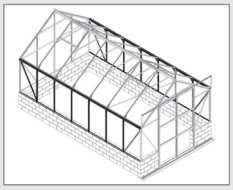


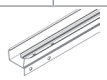
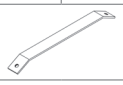
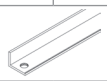
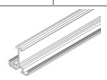


	9900	11500
C	3788 mm	4410 mm
D	2544 mm	2544 mm



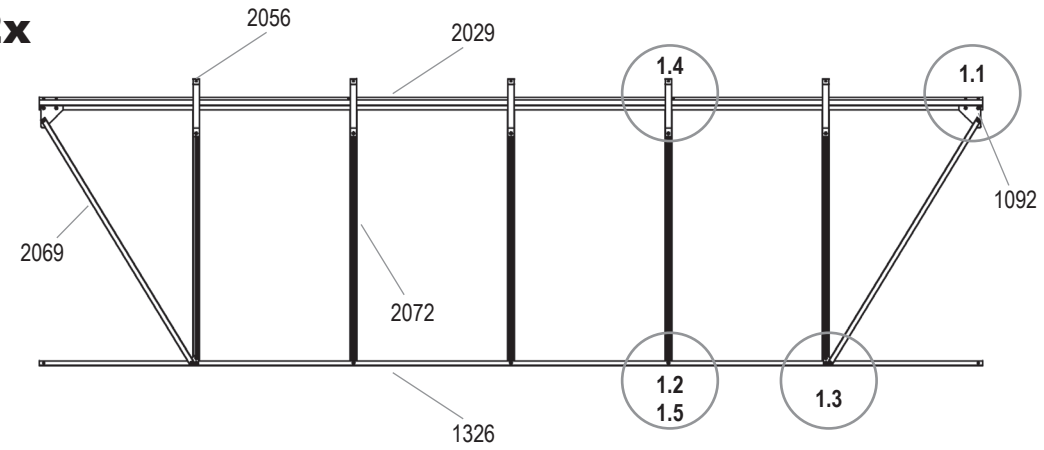
1



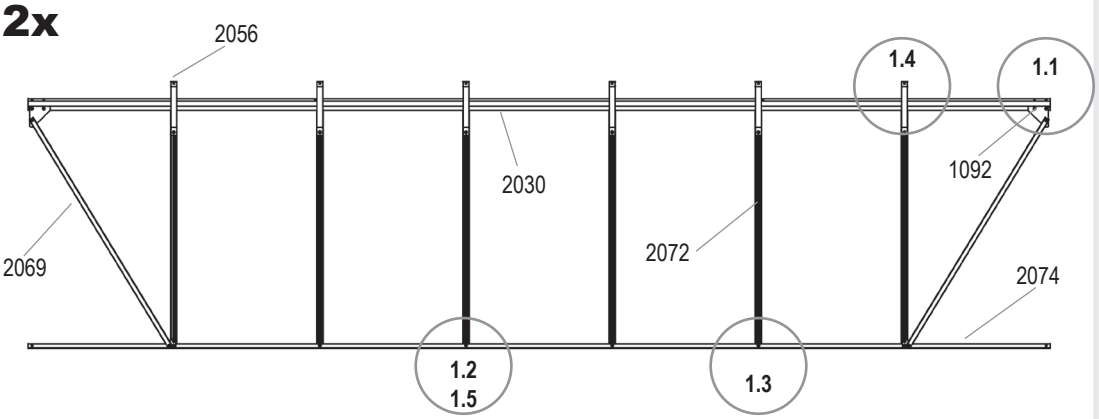
9900	11500
1001	
25x 2	28x 2
1002	
25x 2	28x 2
1092	
2x 2	2x 2
1326	
1x 2	-
	
2029	2030
1x 2	1x 2
	
2056	
5x 2	6x 2
	
2069	
2x 2	2x 2
	
2072	
5x 2	6x 2
2074	
-	1x 2
2092	
2x 2	2x 2

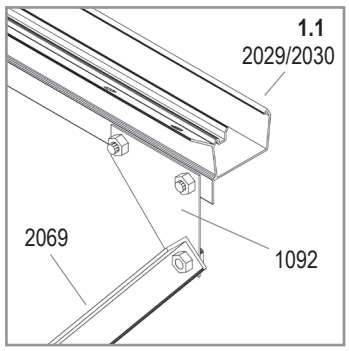
CASSANDRA

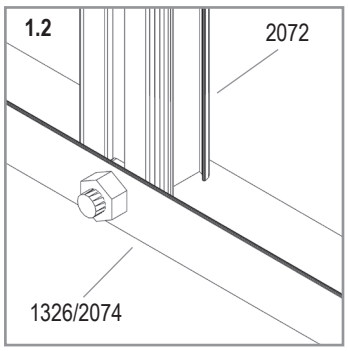
9900
2x

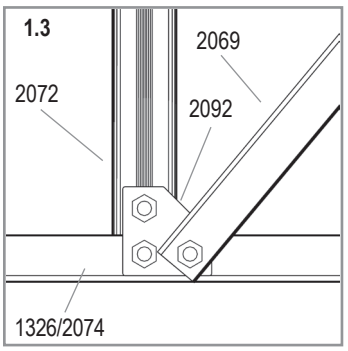


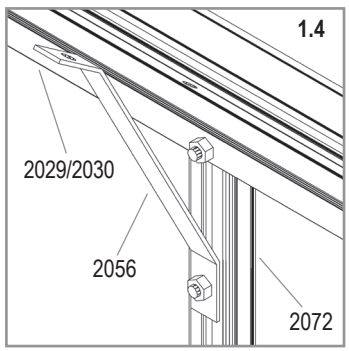
11500
2x

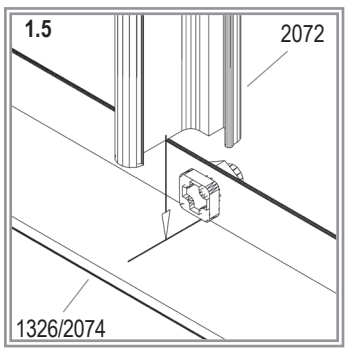




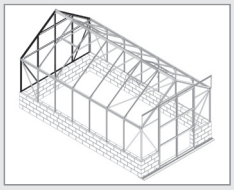


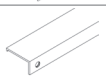
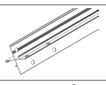
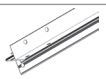
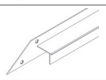
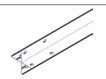
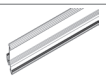
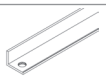
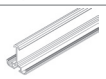
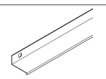
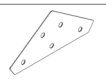
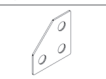


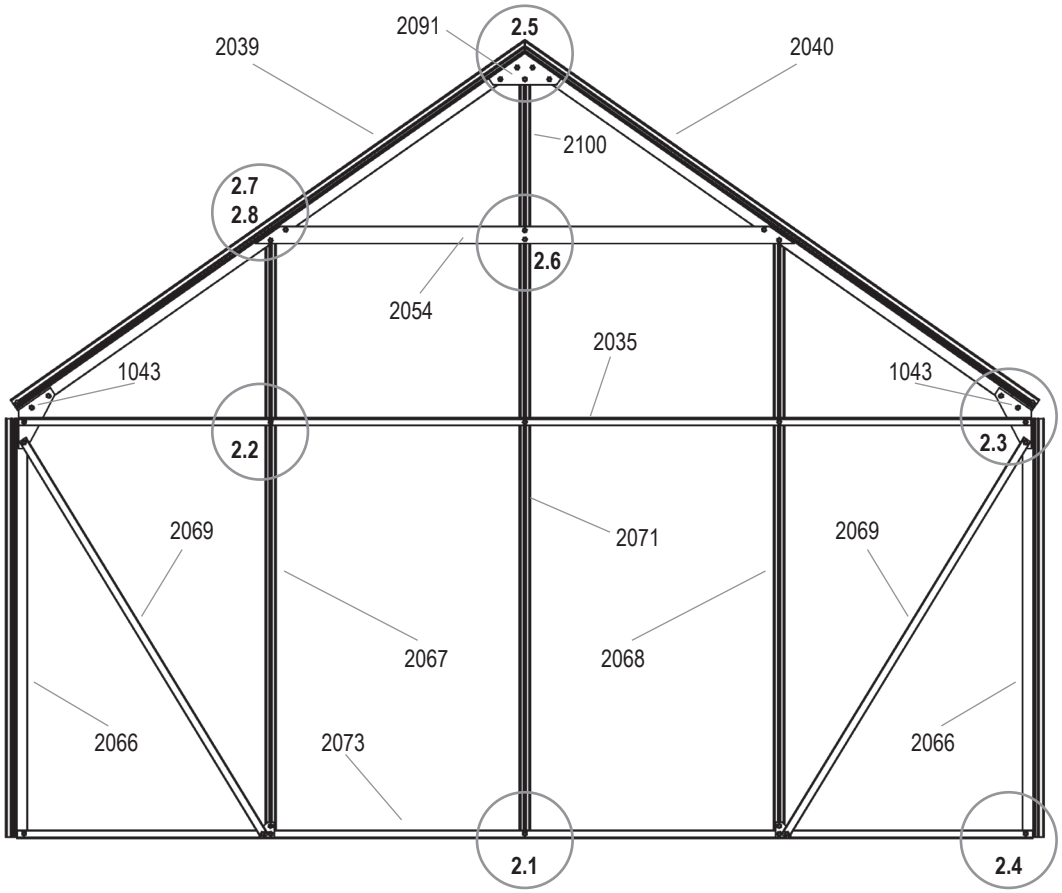


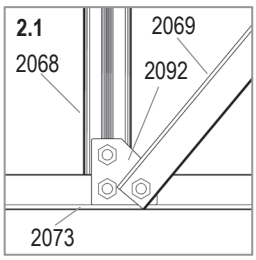


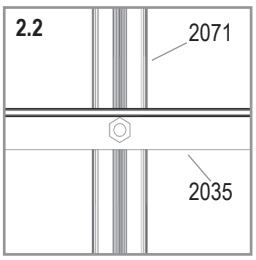
2

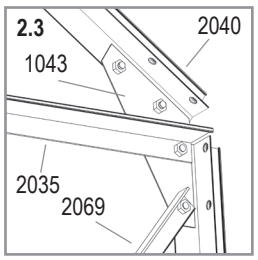


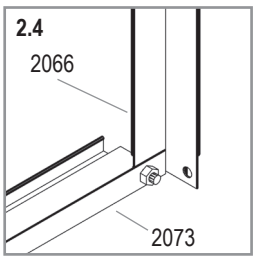
1001 31x	
1002 31x	
1043 2x	
2035 1x	
2039 1x	
2040 1x	
2054 1x	
2066 2x	
2067 1x	
2068 1x	
2069 2x	
2071 1x	
2073 1x	
2091 1x	
2092 2x	
2100 1x	

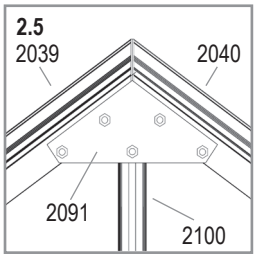


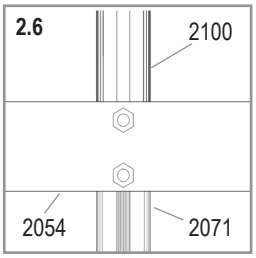


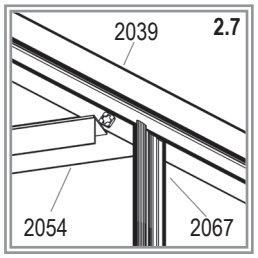


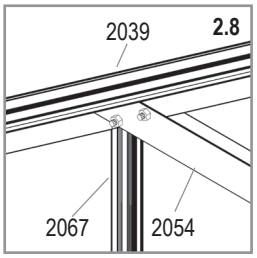






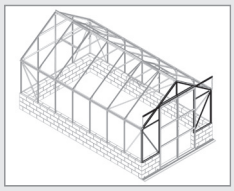


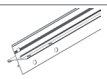
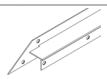
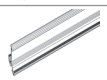
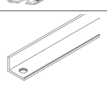
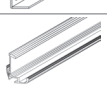




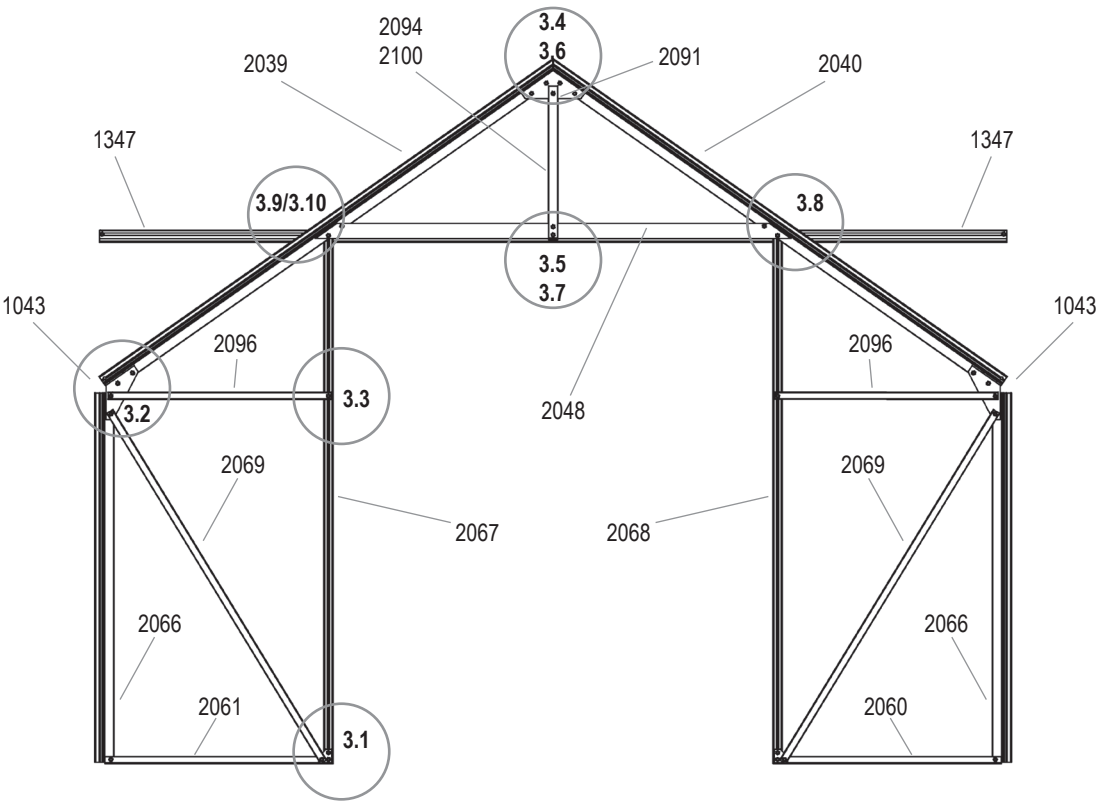
CASSANDRA

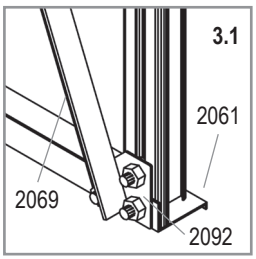
3

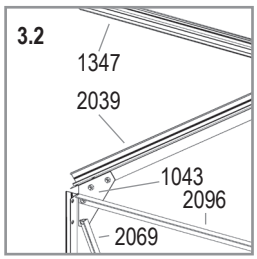


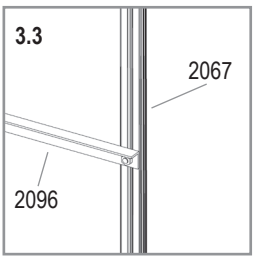
1001 35x	
1002 35x	
1043 2x	
1347 2x	
2039 1x	
2040 1x	
2048 1x	
2060 1x	
2061 1x	
2066 2x	
2067 1x	
2068 1x	
2069 2x	
2091 1x	
2092 2x	
2094 1x	
2096 2x	
2100 1x	
5001 1x	
5002 1x	

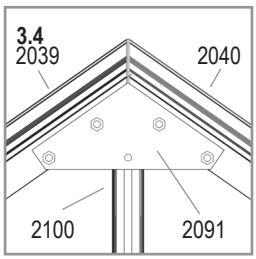
CASSANDRA

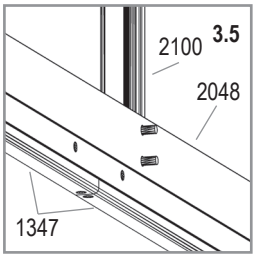


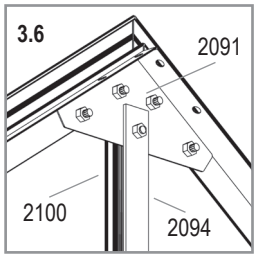


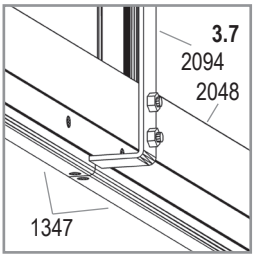


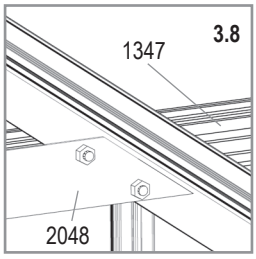


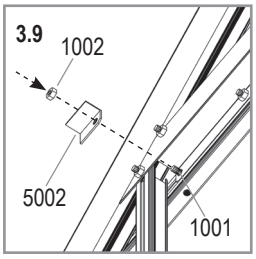


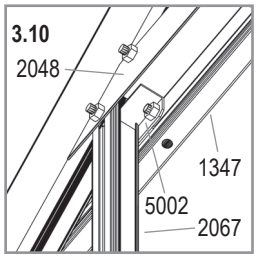


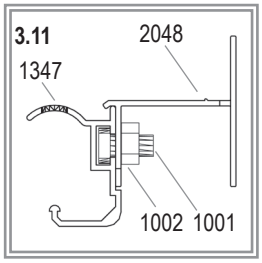




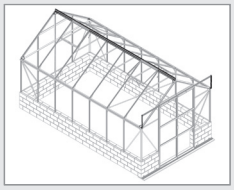


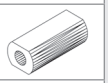
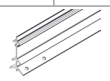
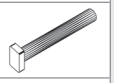


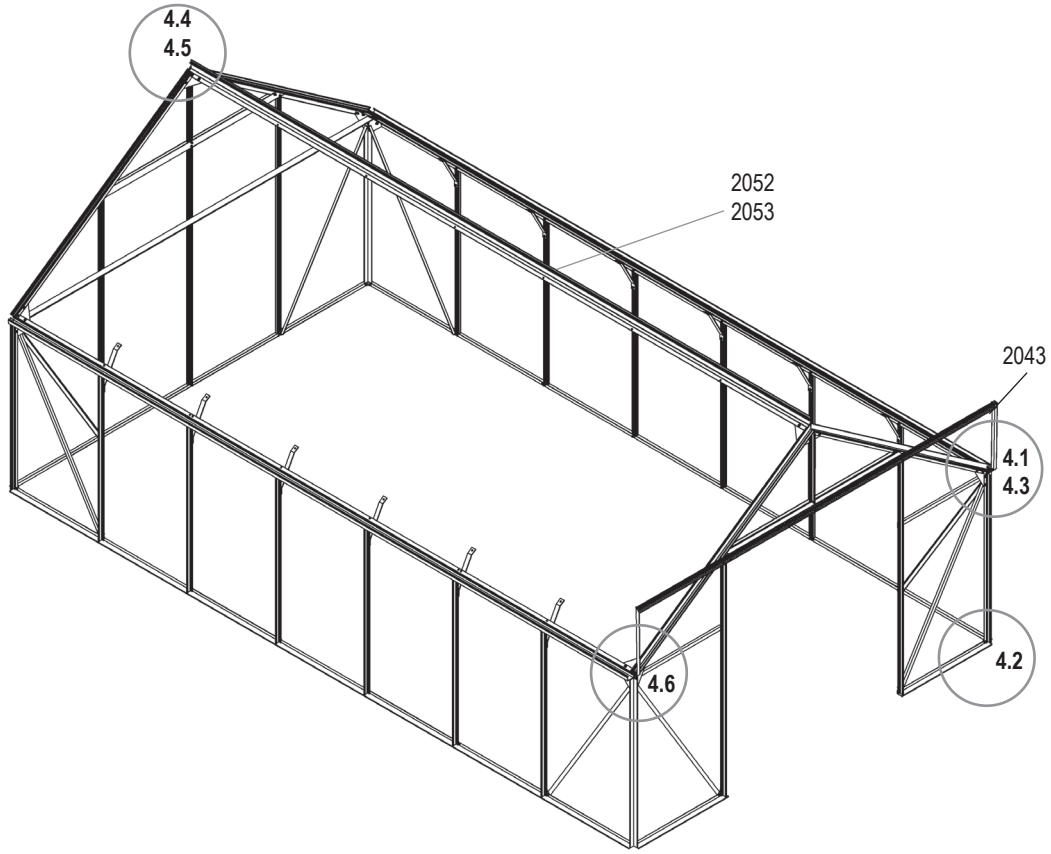


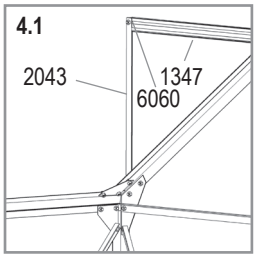


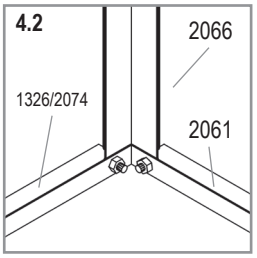
4A

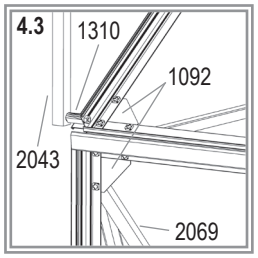


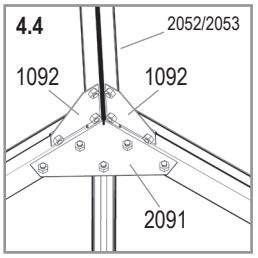
9900	11500
1001	
30x	30x
1002	
32x	32x
1092	
8x	8x
1310	
2x	2x
2043	
2x	2x
	
2052	2053
1x	1x
4201	
2x	2x
6060	
2x	2x

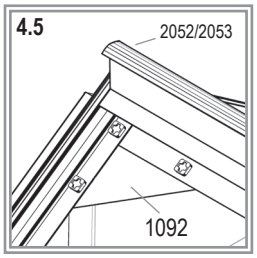


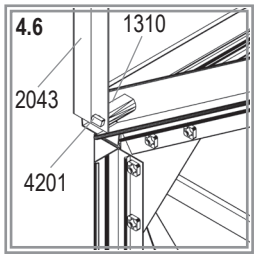






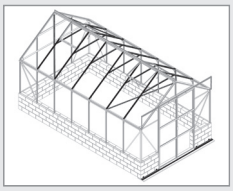


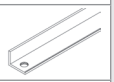
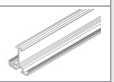
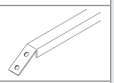




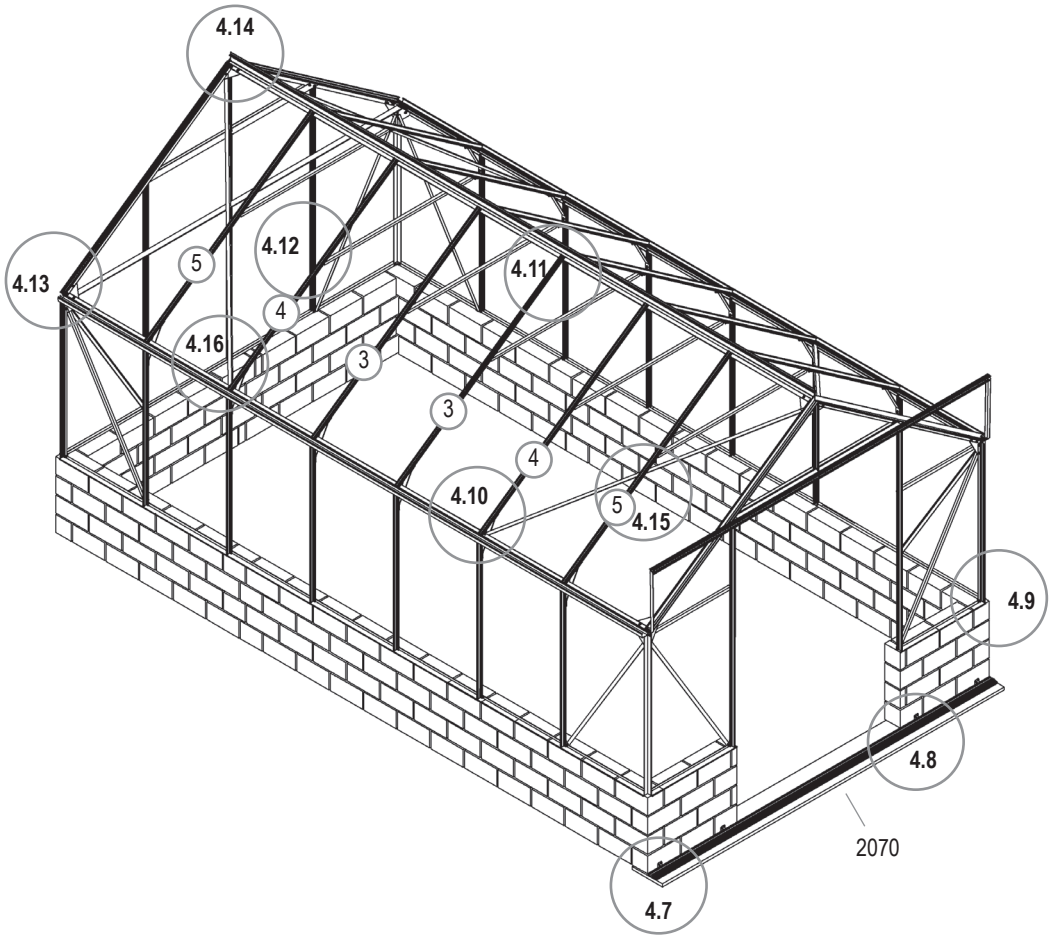
CASSANDRA

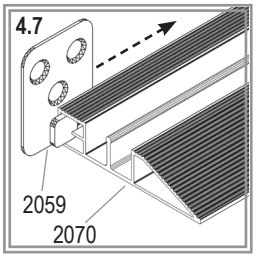
4B

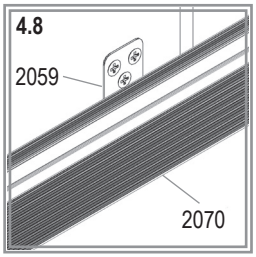


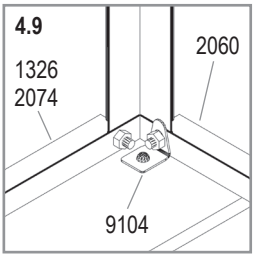
9900	11500
1001	
66x	76x
1002	
70x	80x
1017	
4x	4x
1018	
8x	8x
2033	
4x	4x
2055	
10x	12x
2057	
5x	6x
2059	
4x	4x
2070	
1x	1x
9104	
19x	21x

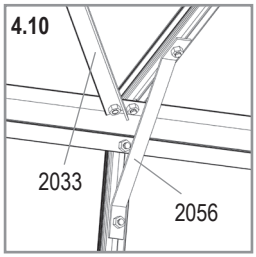
CASSANDRA

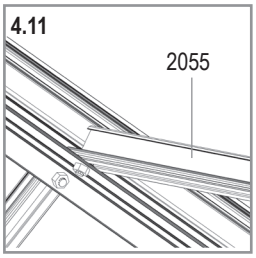


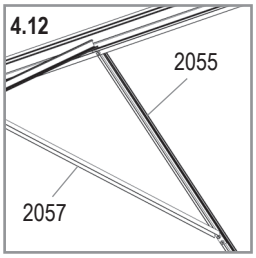


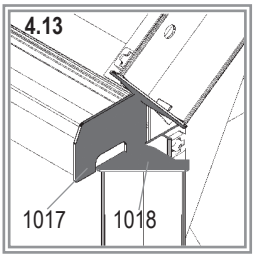


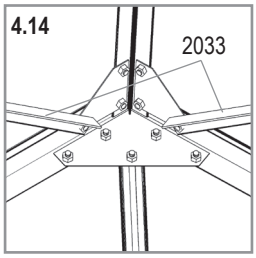


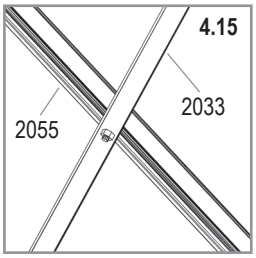


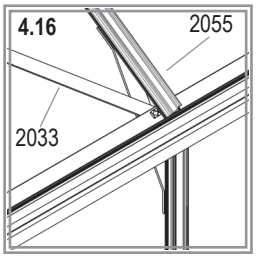




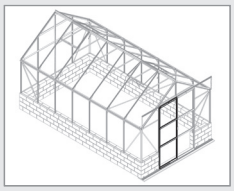


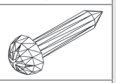
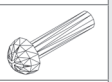
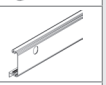
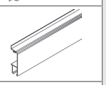
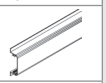
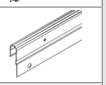
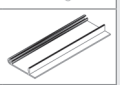
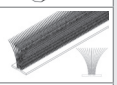
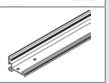
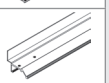




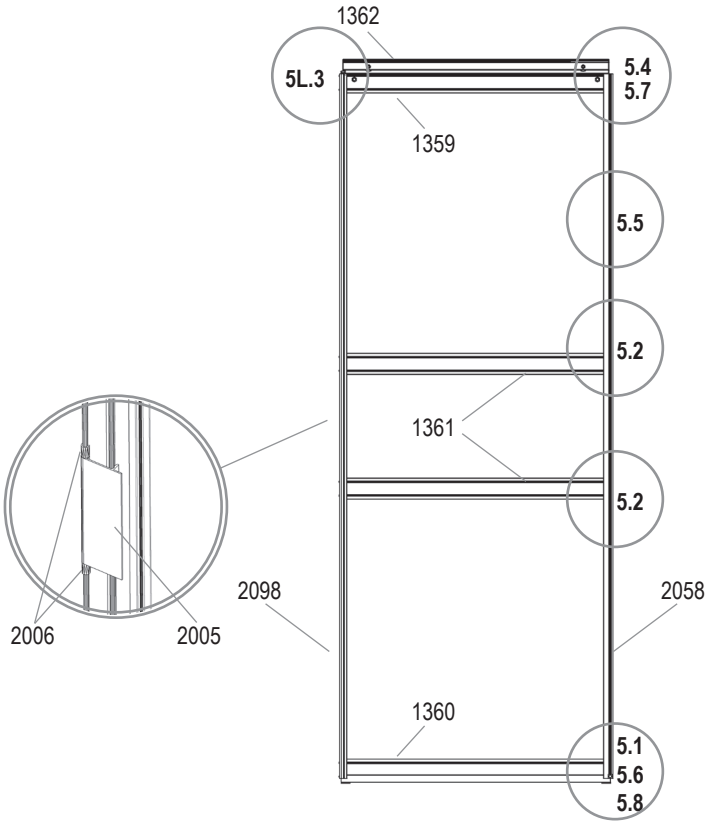


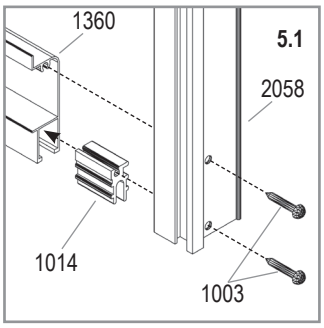
5L

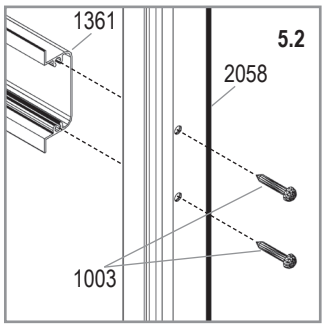


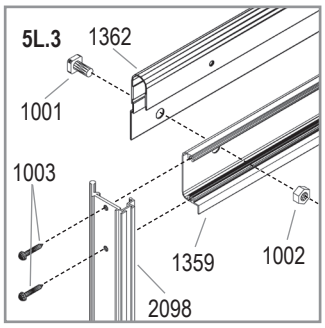
1001 2x	
1002 2x	
1003 16x	
1007 2x	
1009 2x	
1014 2x	
1015 2x	
1304 2x	
1359 1x	
1360 1x	
1361 2x	
1362 1x	
1500 1x	
1515 1x	
2005 1x	
2006 2x	
2021 1x	
2058 1x	
2098 1x	

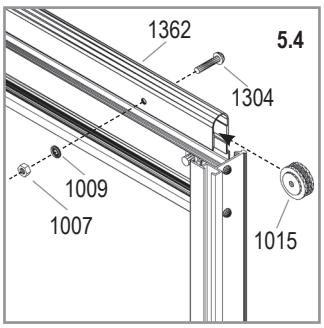
CASSANDRA

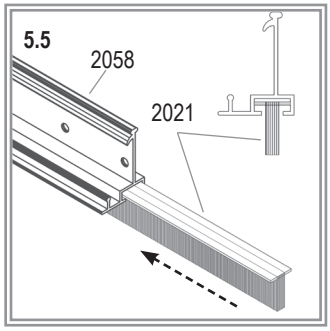


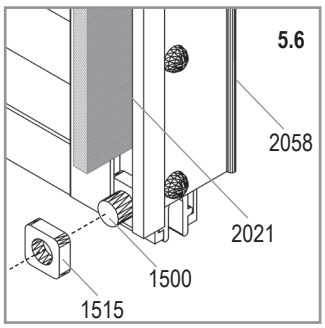


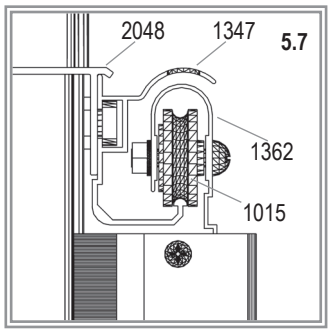


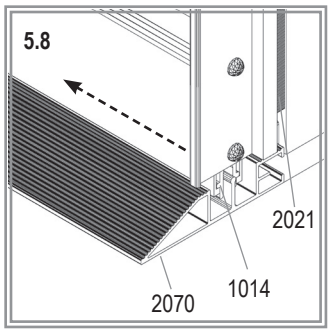




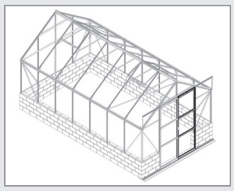


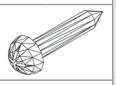
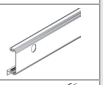
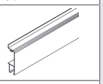
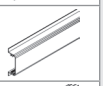
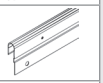
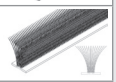
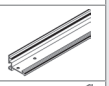
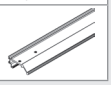




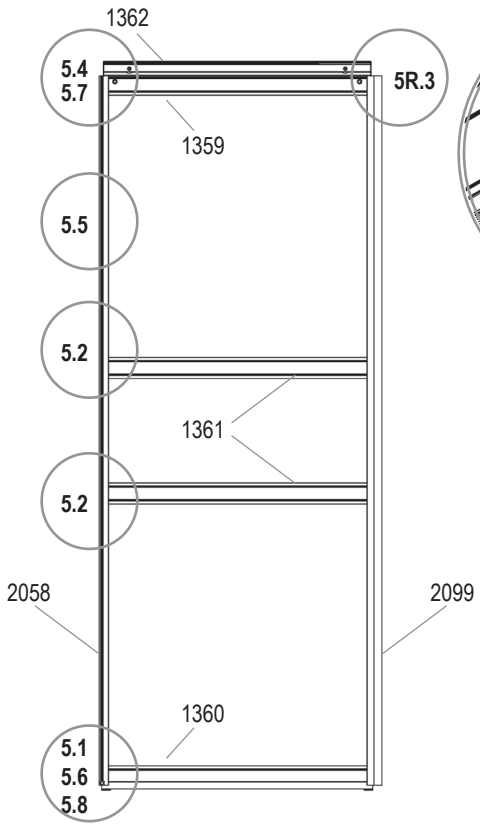


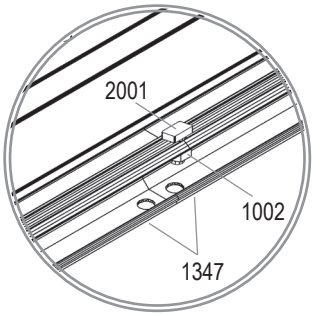
5R

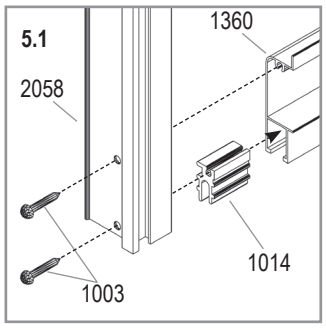


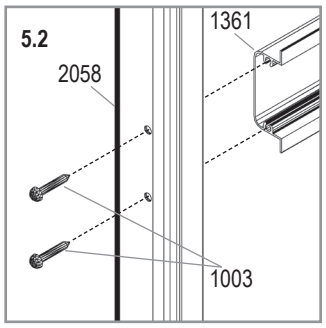
1001 2x	
1002 3x	
1003 16x	
1007 2x	
1009 2x	
1014 2x	
1015 2x	
1304 2x	
1359 1x	
1360 1x	
1361 2x	
1362 1x	
1500 1x	
1515 1x	
2001 1x	
2021 1x	
2058 1x	
2099 1x	

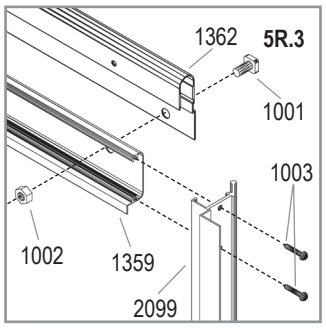
CASSANDRA

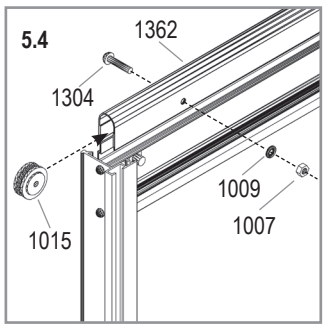


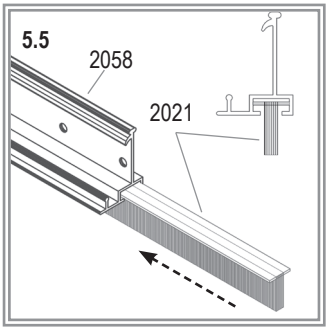


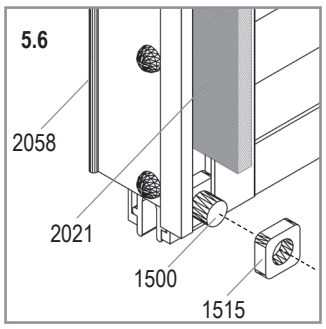


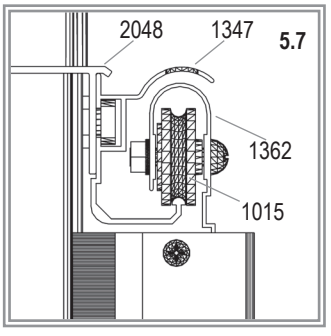


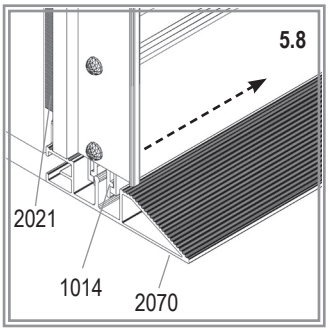




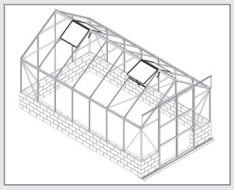




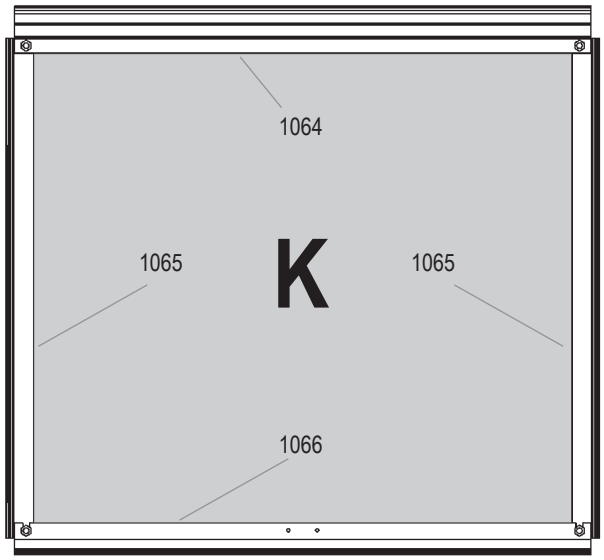




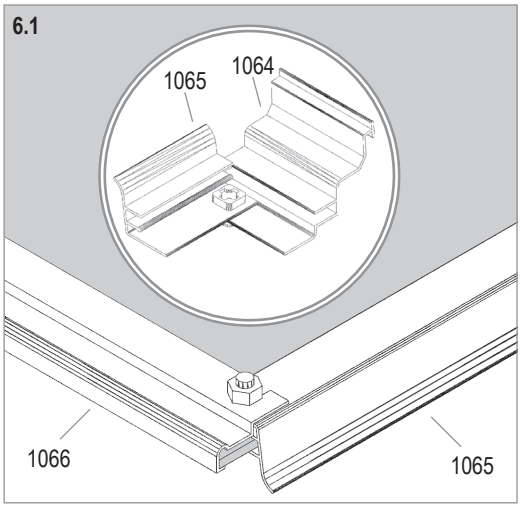
6

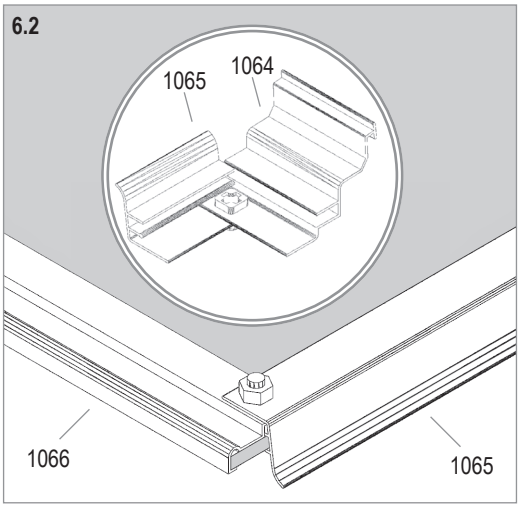


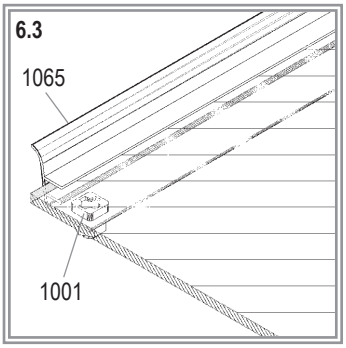
1001 4x 4	1002 4x 4	1006 6x 4
1019 1x 4	1063 1x 4	1064 1x 4
1065 2x 4	1066 1x 4	1067 1x 4
2016 2x 4		

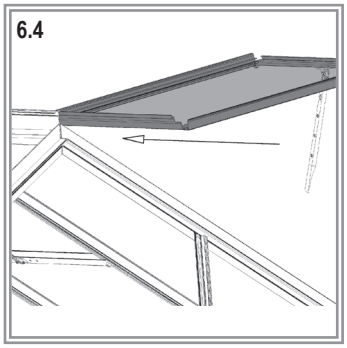


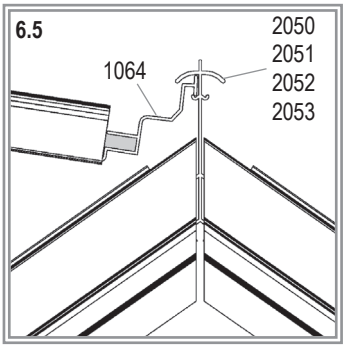
	Art. No.	mm	9900	11500
K	369430 (4mm)	600 x 544	4x	4x

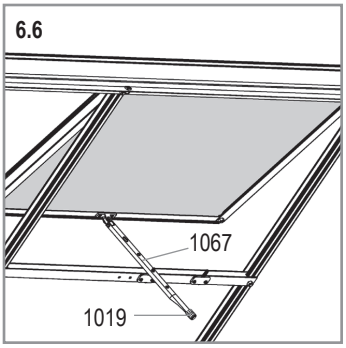


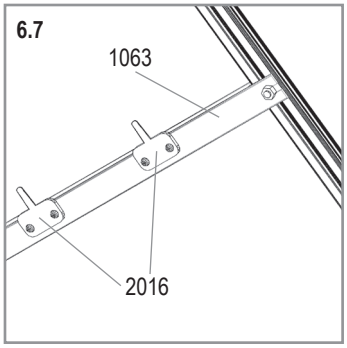


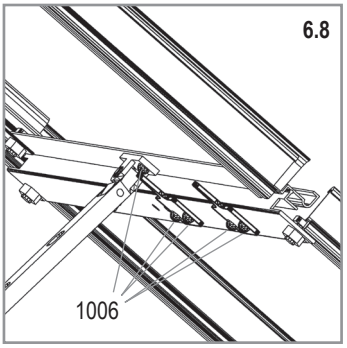






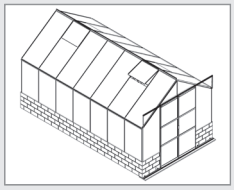




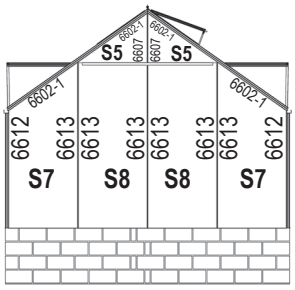


CASSANDRA

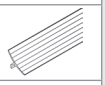
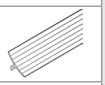
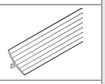
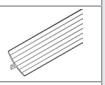
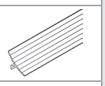
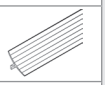
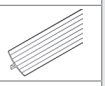
7

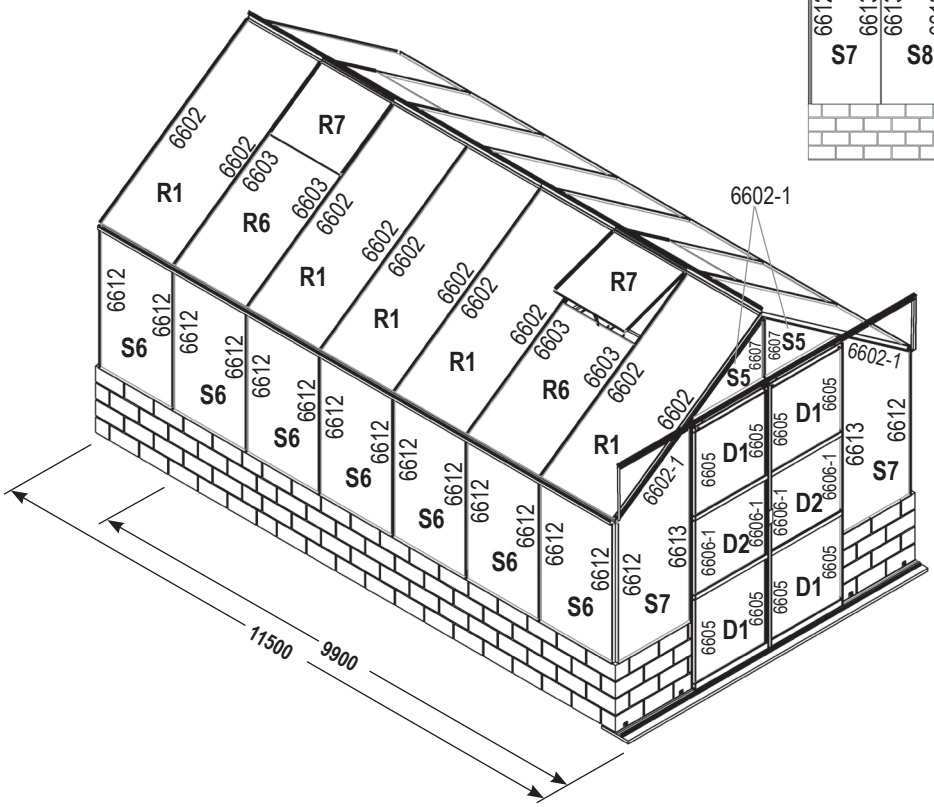


Part	Size (mm)	Cut	Part	Size (mm)
4x 6602	1509	→	8x 6602-1	≈748
4x 6606	588	→	4x 6606-1	540

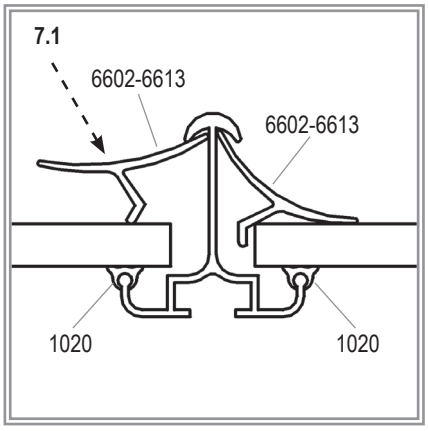


9900	11500
1020	
1x	1x

*	
6602	
20x	24x
6603	
8x	8x
6605	
8x	8x
6606	
4x	4x
6607	
4x	4x
6612	
28x	32x
6613	
8x	8x



Glass	Art. No.	3 mm	9900	11500
D1	3679011	610 x 610	4x	4x
D2	3679141	610 x 540	2x	2x
R1	3678231	612 x 1522	8x	10x
R6	3679681	612 x 982	4x	4x
R7	3679491	600 x 544	4x	4x
S5	3678341	612 x 430/3	4x	4x
S6	3678361	612 x 1018	12x	14x
S7	3678381	612 x 1471/1042	4x	4x
S8	3678371	612 x 1470	2x	2x
Total			44x	48x



CASSANDRA

E.P.H. Schmidt u. Co. GmbH
Hoefkerstrasse 30
44149 Dortmund
Postfach 170163
44060 Dortmund
Deutschland
Tel.: +49 231 941655 0
Fax: +49 231 941655 99
www.eph-schmidt.de
verkauf@eph-schmidt.de

OPJ A/S
Volderslevvej 36 A
5260 Odense S
Danmark
Tel.: +45 66 15 10 30
Fax: +45 66 15 00 84
www.opj.dk
opj@opj.dk

063.01.1610