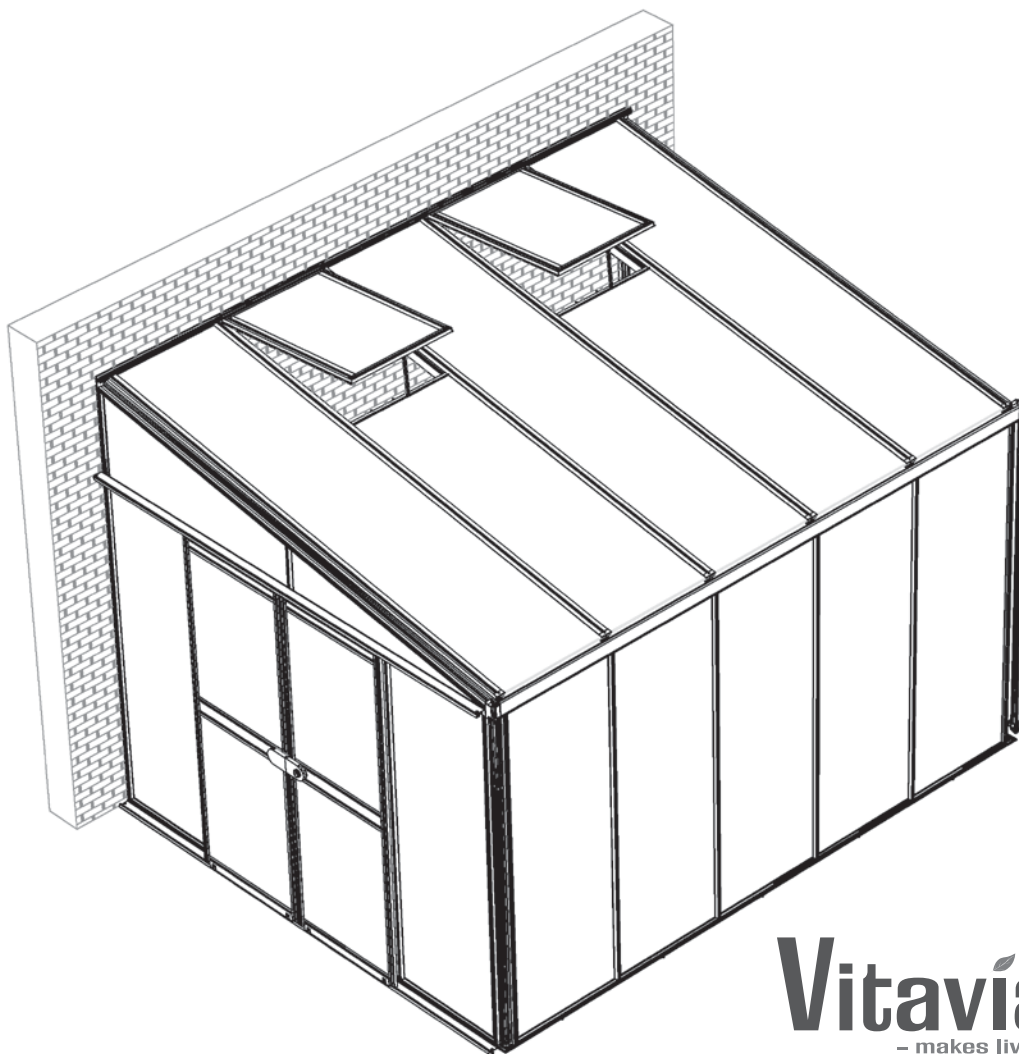


(EN) **Assembly instructions**

(DE) **Montageanleitung**


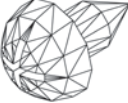


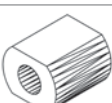
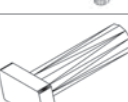

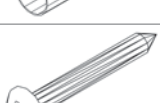
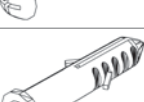
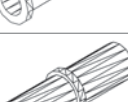


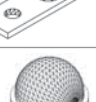


(DA) **Montagevejledning**

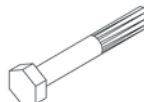
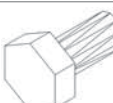














(SV) **Monteringsanvisning**



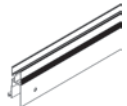

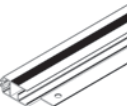
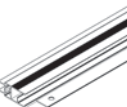



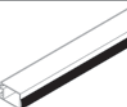




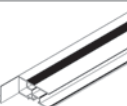
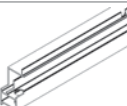
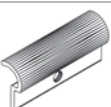

Vitavia
- makes living grow

HELENA
7000, 8600, 10200, 11900


Item No.	Part	Sect. Ref.	Size mm	Quantity			
				7000	8600	10200	11900
1002		8	M6	2	2	2	2
1006		4b 5 8	3.5x6	8	14	14	20
1402		8	36	2	2	2	2
1403		8	20	2	2	2	2
1405		8	15	2	2	2	2
1409		8	20	2	2	2	2
1412		8	M6x22	2	2	2	2
1415		8	1750	2	2	2	2
2002		6b	4.2x38	2	2	2	2
2003		6b	Ø 8	2	2	2	2
2271		6a	37	4	4	4	4
3002		8	M6	2	2	2	2
6056		4b	47	2	4	4	6
6070		5 8	Ø 13.5	192	210	224	242
6090		7b	57000 61000 66000 70000	1 - - -	- 1 - -	- - 1 -	- - - 1
7048		4b	M6x80	2	4	4	6





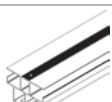

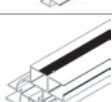
Item No.	Part	Sect. Ref.	Size mm	Quantity			
				7000	8600	10200	11900
7050		1 2 3 7b	M6x42	85	90	95	100
7052		1-8	M6x12	93	102	107	116
7053		1-8	M6	192	210	224	242
7055		4b	M6x10x14	2	4	4	6
7090		5	324	1	2	2	3
7301		2	2603.7	1	1	1	1
7302		3	2603.7	1	1	1	1
7304		1	2659	1	-	-	-
7305			3288	-	1	-	-
7306			3917	-	-	1	-
7307			4546	-	-	-	1
7310		1	1801	2	2	2	2
7311		1 2 3	1801	8	9	10	11
7312		1	1915	2	2	2	2
7313		2 3	1911.5	2	2	2	2
7314		1	2586	1	-	-	-
7315			3215	-	1	-	-
7316			3844	-	-	1	-
7317			4473	-	-	-	1
7321		2	2537.7	1	1	1	1
7322		3	2537.7	1	1	1	1
7324		7a	2586	1	-	-	-
7325			3215	-	1	-	-
7326			3844	-	-	1	-
7327			4473	-	-	-	1

Item No.	Part	Sect. Ref.	Size mm	Quantity			
				7000	8600	10200	11900
7331		4b	218	3	4	5	6
7332		6a	9000 x 10	1	1	1	1
7334		4a	2654	1	-	-	-
7335			3283	-	1	-	-
7336			3912	-	-	1	-
7337			4541	-	-	-	1
7342		7a	45	2	2	2	2
7343		7a	56	3	4	5	6
7344		2	2310	1	1	1	1
7345		3	2310	1	1	1	1
7346		4a	224.5	1	1	1	1
7347		4a	224.5	1	1	1	1
7348		4a	93.5	4	4	4	4
7349		7a 8	3.9x10	14	18	21	25
7350		6a	20	4	4	4	4
7351		6b	2548	1	1	1	1
7352		6a	653	1	1	1	1
7353		6a	653	1	1	1	1
7354		6a	574	1	1	1	1

Item No.	Part	Sect. Ref.	Size mm	Quantity			
				7000	8600	10200	11900
7355		6a	574	2	2	2	2
7356		6a	1828	2	2	2	2
7357		6a	1828	1	1	1	1
7358		6a	1828	1	1	1	1
7359		8	2548	1	1	1	1
7360		6a	M6	4	4	4	4
7361		6b	1796	2	2	2	2
7362		6b	1222	1	1	1	1
7363		6b	1217	1	1	1	1
7364		6a	Ø 32	4	4	4	4
7365		5	598	1	2	2	3
7366		5	598	1	2	2	3
7367 (7391)		5	890	2	4	4	6
7368		4b	593	1	2	2	3
7369		8	30	2	4	4	6
7370		8	71.35	1	1	1	1

Item No.	Part	Sect. Ref.	Size mm	Quantity			
				7000	8600	10200	11900
7371		8	71.35	1	1	1	1
7372		7b	1819	8	9	10	11
7373		7b	1819	4	4	4	4
7374		7b	1819	2	2	2	2
7375		7b	462	1	1	1	1
7376		7b	462	1	1	1	1
7377		7b	2581	1	1	1	1
7378		7b	2581	1	1	1	1
7379		7b	240	1	1	1	1
7380		7b	240	1	1	1	1
7381		7b	618	10	11	12	13
7382		7b	618	10	11	12	13
7384		6a	574	1	1	1	1
7390		6b	M6x30	4	4	4	4
7391 (7367)		5	890	2	4	4	6
7392		6a	Ø 5/3	8	8	8	8

Item No.	Part	Sect. Ref.	Size mm	Quantity			
				7000	8600	10200	11900
7393		6a	M6x31	4	4	4	4
7395		4a 4b	Ø 12/6.5	5	6	7	8
7396		1 2 3 4a	16200 16800 17400 18100	1 - - -	- 1 - -	- - 1 -	- - - 1
7399		4b	M6x12	12	16	20	24
7400		6a	123	1	1	1	1
7401		6a	123	1	1	1	1
7402		6a	60	1	1	1	1
7404		6a	M4x10	8	8	8	8
7405		6a	M4x25	4	4	4	4
7407		7b	30	10	11	12	13
7409		7b	30	8	8	8	8
7411		4a	3.8 x 80	12	13	14	15
7412		4a 4b	3.8 x 60	14	15	16	17
7414 7415 7416 7417		4a	2654 x 15 3283 x 15 3912 x 15 4541 x 15	1 - - -	- 1 - -	- - 1 -	- - - 1
7420		6a	12000	1	1	1	1
7421		4a	Ø6 X 80	12	13	14	15

Item No.	Part	Sect. Ref.	Size mm	Quantity			
				7000	8600	10200	11900
7422		4a 4b	Ø6 X 60	14	15	16	17
7423		7a*	30	7*	8*	10*	11*
7424		7a	592	4	5	6	7
7425		7a	592	4	5	6	7
7427		4b	2583	3	4	5	6
7428		4a	2590	1	1	1	1
7429		4a	2590	1	1	1	1

Safety Warning

- PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND COMPLETELY BEFORE ASSEMBLING YOUR GREENHOUSE.
- 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.
- The product you have purchased is intended **only** for the growing of plants and should **only** be used for this purpose. When used for other purposes we will take no responsibility.
- It is recommended that this greenhouse is assembled by two people.
- When using a step ladder one person should steady it at all times whilst the other works.
- Should you encounter difficulties constructing this house or in positioning the polycarbonate sheets, please contact your retailer – **do not use force!**
- The green house 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.

Note - The UV-resistant side of the polycarbonate panes is indicated by a plastic folio or printing at the edge. **This side must face outside.**

NECESSARY TOOLS

Screw drivers (Normal and Crosshead PH2)
 Rubber Hammer
 2 x 1.8m ladder
 10 mm socket spanner or wrench
 10 mm combination spanner
 Craft knife
 Measuring stick
 Spirit level
 Accu-drill with adjustable torque
 Ø 20mm drill.

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 plastic.

Ensure that the door tracks are cleaned regularly to avoid a buildup of debris.

0. FOUNDATION

Important! The foundation must be exactly right angular and level. To achieve this you will require a spirit level and a right angle.

Note - If the distance between the two opposite corners is the same then the foundation is right angular.

For the erection of this greenhouse we suggest a solid foundation constructed from concrete, brickwork or stonework. If you have no experience with the construction of such a foundation please consult a company specialising in this work. Materials and tools for the preparation of the suggested foundation are not provided.

The suggested foundation allows the door to be assembled on any side of the greenhouse.

Foundations must extend down below the frost level.

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

1. FRONT ELEMENTS

Note - If the door will be assembled in the front of the house remove one of the middle bars (7311)ⓐ.

Push seal (7396) into the sill bar (7304 - 7307) and cut to fit both ends (1.1) (1.2).

Lay all of the parts, according to the model, on the floor and loosely connect by inserting bolts (7052) into the bolt channels.

Take care that the eave angles (7314 - 7317) are pushed into the corner of both corner bars (7310) (1.3) (1.4) and that corner bars (7310) and middle bars (7311) sit correctly on the assembly edge on the eave angle (1.9) (1.12).

Assemble diagonal bars (7312) on both sides

(1.3) (1.4) (1.10) (1.11). At the sill loosely attach using bolt (7050). (7050) will be removed during glazing (section 7b).

2. PLAIN GABLE END

Note - If the door will be assembled on this side of the house remove middle bar (7311)ⓐ.

Push seal (7396) into sill bar (7301) and wall bar (7344) and cut to fit the ends (2.1) - (2.4).

Lay all of the parts on the floor and loosely connect by inserting bolts (7052) into the bolt channels.

Assemble end bar (7321) into the recess in wall bar (7344) (2.5) (2.6) and then (7344) onto sill bar (7301) (2.7) (2.8).

Assemble middle bars (7311) (2.9) (2.10), noting the assembly edge on the eave angle (1.9).

Assemble diagonal bar (7313) (2.5) (2.11) (2.12). At the sill loosely attach using bolt (7050). (7050) will be removed during glazing (section 7b).

3. DOOR GABLE END

Note - If the door is to be assembled on another side then assemble the (7311)ⓐ, which was previously removed, in position ⓐb.

Assemble all parts as in Section 2.

4a. CONNECTING THE SIDE ELEMENTS

(4a.1) shows the 4a assembly if the door is to be in the front of the house.

Push seal (7396) into the ridge bar (7334 - 7337) and cut to fit the ends. Check that seal (7414 - 7417) is correctly inserted into the guide in the ridge bar. (4a.2) (4a.3).

Loosely prepare bolts (7052) and nuts (7053) in sill bars (7301) and (7302) as shown in (4a.4). Lower corner bars (7310) fitting the bolt heads of (7052) into the bolt channels of (7310) (4a.5).

Connect end bars (7321) and (7322) to corner bars (7310) ensuring they are pushed against the eave angle bar (4a.6).

Assemble roof corner bars onto the eave angle (4a.7) (4a.8). Ensure that the roof corner bars sit correctly on the assembly edge on the eave angle (4b.5) and that the small holes on the outside of (7428 / 7429) are at the eave end (4a.7).

Assemble the ridge bar (7334 - 7337), roof corner bars (7428) (7429) and wall bars (7344) (7345) (4a.9) (4a.10) using plate (7348).

Assemble end middle bars (7346) (7347) to the end bars and the roof corner bars using plate (7348) (4a.11).

Position the assembled frame against the wall on the prepared foundation, check that it is level and drill Ø6 holes through the prepared holes in (7301), (7302), (7304 - 7305), (7344) and (7345) on the wall and foundation.

Insert wall plugs (7421) or (7422) into the holes and connect loosely to the foundation and wall using screws (7411) and (7412) (4a.12).

4b. ROOF MIDDLE BARS

Loosely prepare (7052) and (7053) in the ridge bar and slide middle bars (7427) into position fitting the bolt heads of (7052) into the bolt channels of (7427) (4b.1) (4b.2).

Insert (7052) into the bolt channel in (7427) at the eave and lower onto the eave angle using washer seal (7395) and nut (7053) (4b.3) (4b.4). Ensure that (7427) sit correctly on the assembly edge on the eave angle (4b.5) and that the small hole on the outside of (7427) is at the eave end.

Drill Ø6 holes through the prepared holes in (7334 - 7337). Insert wall plugs (7422) into the holes and loosely connect the ridge bar to the wall using screws (7412) (4b.6).

Adjust the frame until it is completely right angular and tighten all screws (7411) and (7412) and nuts (7053). **Please do not over tighten.**

Connect roof vent fixers (6056) onto the roof vent sill bars (7368) using screws (1006) (4b.7) (4b.8).

Assemble completed sill bars (7368) in the desired sections where the roof vents will later be positioned. Insert cross dowel (7055) into sill bar (7368) and bolt (7048) through roof middle bars (7427) (4b.9) (4b.10).

(Note - Roof vents cannot be positioned in the corner roof sections and must have at least one complete section between them.)

Assemble corner braces (7331) between each side middle bar (7311) and roof middle bar (7427) by inserting cropped head bolts (7399) into the bolt channels (4b.11) (4b.12).

5. ROOF VENTS

Connect roof vent bottom bar (7366) to side bars (7367) (5.2) (5.3).

Slide pane D into the glazing channels (5.5) in the assembled parts (5.4).

Loosely prepare (7052) and (7053) in roof vent top bar (7365) and slide onto (7367) fitting the bolt heads of (7052) into the bolt channels and the glazing into the glazing channels (5.6) (5.7).

Check that the roof vent is right angular before tightening all bolts.

Please do not over tighten.

Connect roof vent lifter (7090) to (7366) using two screws (1006) (5.8) (5.9).

Connect plastic nut caps (6070) by pushing them onto all nuts (7053) (5.10).

6a. SLIDING DOORS

Insert brush seal (7332) into the guides in the door bars (7352) (7353) (7355) (7356) (7357). (6a.2) and cut to length.

Loosely assemble wheels (7364), using spacers (7392) on each side of the wheel, bolt (7393), jump clip (7350) and lock nut (7360), onto door bottom bars (7355) (6a.3).

Connect (7355) with door side bars (7357) or (7358) (6a.3) (6a.7a).

Assemble door middle bars (7354) or (7384) with lock parts (7400), (7401) and (7402) using bolts (7404). Connect to door side bars (7357) or (7358) using bolts (7052), nuts (7053) and bolts (7405) (6a.4) (6a.5) (6a.8). **Do not over tighten bolts (7404) and (7405).**

Connect door top bars (7352) or (7353) to door side bars (7357) or (7358) (6a.6) (6a.7b).

Slide panes G into the glazing channels in the assembled parts (6a.9).

Loosely prepare (7052) and (7053) in door side bars (7356) and slide onto (7355), (7354) or (7384) and (7352) or (7353) fitting the bolt heads of (7052) into the bolt channels and the glazing into the glazing channels (6a.9) (6a.10). Insert door guides (2271) into the top of both doors (6a.6).

Note - If you have chosen 4mm glass glazing, cut glazing seal (7420) to fit and press into the space in the glazing channels on the inside of the door to fix the glass in place (6a.11).

6b. DOOR FRAME AND STEP

Assemble door support (7362) onto the sill bar in the door opening using bolts (7390) (6b.1) (6b.2).

Tilt door wheel track (7351) to fit into the sill bar and lower into position (6b.3). Centre on the door opening and connect to the foundation using wall plug (2003) and screw (2002) (6b.4).

Connect door side frames (7361) to middle bars (7311). When in place connect to the top using bolt (7052) and nut (7053) (6b.5) - (6b.8).

At the bottom insert bolt (7052) into the channel on both sides of door step (7363) (6b.9) and slide the door step into place (6b.10) (6b.11).

7. GLAZING OVERVIEW

Please sort the glazing according to your model size and glazing type before beginning. If you have chosen glass then panes E and F are identical on both sides.

Note - The UV-resistant side of the polycarbonate panes is indicated by a plastic folio or printing at the edge. **This side must face outside.** Loosen the film approximately 2cm at all edges of each pane before assembly. When the assembly of all panes is finished completely remove all film from the panes.

7a. ROOF GLAZING / EAVE

Slide the roof glazing into the guides in the roof profiles (7a.2) (7a.3). When two adjacent panes are in place, screw glazing stops (7342) or (7343) onto the roof profile between them using the prepared holes and self-drilling screws (7349) (7a.4) (7a.5). The panes should slide down to rest against these stops.

Ensure that the panes C fit well into the guide in the roof vent sill bar (7368) (7a.6).

Angle the eave bar (7324 - 7327) into the eave angle (7a.7) and turn it down to rest against the eave angle. Connect it to the eave angle using bolts (7052) from outside and nuts (7053) inside the house (7a.8).

Insert glazing spacer (7424) over the inside edge of the eave angle (7a.9) and glazing spacer (7425) over the inside edge of the ridge bar (7a.10). At the ridge fix (7425) in place using screw (7349) (7a.10).

Note: *The formation of condensation is unavoidable in a greenhouse with polycarbonate plates, however it may be reduced by exchanging the parts (7424 / 7425) with (7423*). This will allow increased ventilation inside and thereby reduce the condensation. Please use screws (7349) to fix (7423*) in the middle of each field at the eave and in the middle of each field without a roof vent at the ridge.*

7b. SIDE GLAZING

Press glazing seal (7382) into the top groove in each (7381) and cut to fit both ends.

If glazing with 4mm glass, press glazing seal (6090) onto the aluminium profiles (7b.2) and cut to length. **Note** - On all horizontal glazing guides it is recommended to use smaller lengths of the seal (6090) in the middle of each field. This will allow condense water which collects inside the house to escape.

Note - With Polycarbonate the glazing rubber is not required.

Through the positioning of the (7050) bolt head in the different guides in the glazing capping's, it is possible to glaze the greenhouse with 4mm, 10mm or 16mm panes (7b.2). Prepare bolts (7050) in each glazing capping as shown (7b.3).

For 10mm glazing prepare 1 spacer (7407), in the middle / top of each pane A (7b.4). Position each glazing pane A into the frame and connect the vertical capping's (7372), (7373) or (7374) loosely with nuts (7053).

Lift pane A 15mm and connect capping's (7381) loosely under the pane.

Note - The bolts (7050) used to hold the diagonal braces in sections 1, 2 and 3 should be replaced at this point (7b.8).

For 10mm glazing prepare 4 spacers (7409) onto each (7321) and (7322) (2 spacers for each pane E and F) (7b.5) (7b.6). Position panes E and F. Connect capping's (7377) or (7378) and then (7375) / (7379) or (7376) / (7380) loosely.

Tighten all nuts. **Please do not over tighten.**

Note - The vertical capping's can be best assembled when the bottom bolt is first inserted into the hole, then the middle and finally the top bolt. Ensure that the capping remains in contact with the sill bar.

8. FINAL STEPS

Insert eave plastic (7370) and (7371) into both ends of the eave bar (7324 - 7327) (8.1).

Note - It can help to pull the eave bar at the top edge, carefully away from the house so that the opening for the plastic becomes larger.

Take a drill not larger than Ø25mm and make a hole in the marked area inside parts (7370) and (7371) (8.2).

Insert cropped head bolt (1412) into the bolt channel at the bottom of corner bar (7310) and connect parts (1405) and (1409) with aluminium nut (1002) on both sides (8.3). Fit elbow (1402) onto the bottom of down pipe (1415)

(8.6) and then connect this to the eave plastic (7370) or (7371) (8.11). Fit the down pipe clamp (1403) around the down pipe and connect to (1409) (8.4). Insert screw (1006) to fix the down pipe in place (8.5).

Slide the roof vent into the correct section from one end of the house (8.7). Attach the roof vent fixer (7369) using the prepared holes and self-drilling screw (7349) on both sides of the roof vent (8.8) (8.9).

Assemble door track (7359) into the door opening. Connect to (7321), (7322) or (7324 - 7327) by inserting bolts (7052) into the bolt channel on the outside of these bars and connect with nuts (7053) (8.10).

Include at both ends of door track bar (7359) bolt (7052) from outside and nut (3002) inside the door guide to prevent the door from sliding out of the track (8.10) (8.11).

Position the doors by inserting the plastic door guides (2271) into the guide in door track bar (7359) (8.12) (8.13a) and then lower the wheels onto the door track on bar (7351) (8.13b). Hook the door jump clips (7350) under the lip on (7351) and tighten the lock nuts (7360) (8.13b).

Connect plastic nut caps (6070) by pushing them onto all visible nuts (7053) inside the building (8.14).

Note - It is recommended to include a bead of neutral silicone between the ridge bar and wall from outside (8.9b). Neutral silicone is not provided.

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.

Please check the tightness of all nuts and bolts 2 weeks after completing the assembly.

A full range of greenhouse accessories, to help you make the most of this product, is available from your stockist. Please inform yourself as to the possibilities.

SAFETY NOTICE

In the event of high wind conditions, close the doors and all 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 included greenhouse model label onto door bar (7352) or (7353) 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.

Sicherheitsvorkehrungen

1. Bitte lesen Sie diese Montageanleitung vor Beginn des Aufbaus komplett durch!
2. Bei der Handhabung von Glas, Polycarbonat-Platten oder Gewächshausteilen sind immer 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 Gewächshauses sind zwei Personen erforderlich.
5. Bei der Nutzung einer Leiter muss ständig eine Person anwesend sein, die die Leiter festhält, während die andere Person auf der Leiter arbeitet.
6. Sollten Sie beim Montieren des Hauses oder beim Einsetzen der Verglasung Schwierigkeiten haben, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung. **Wenden Sie keine Gewalt an!**
7. 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 angegebenen 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. Sollte trotz sorgfältigster Prüfung etwas fehlen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

Achtung – Die UV-beständige Seite der Hohlkammerplatten ist durch eine Plastikfolie oder einen gedruckten Hinweis an den Kanten gekennzeichnet. **Diese Seite muss nach außen zeigen!**

BENÖTIGTE WERKZEUGE

Schraubendreher (Schlitz und Kreuzschlitz PH2)

Gummihammer

2 Leitern (1.80 m)

Schraubenschlüssel 10 mm

Ring-Gabelschlüssel

Messer

Zollstock

Wasserwaage

Akku-Schrauber mit einstellbarem Drehmoment.

WARTUNG

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

0. FUNDAMENT

Wichtig! Das Fundament muss absolut rechteckig und eben sein. Um das zu erreichen, werden eine Wasserwaage und ein Winkel benötigt.

Achtung: Wenn der Abstand zwischen zwei gegenüberliegenden Winkeln gleich ist, dann ist das Fundament rechteckig.

Für den Aufbau dieses Gewächshauses empfehlen wir ein solides Fundament aus Beton, Ziegelsteinen oder Mauerwerk. Wenn Sie mit der Konstruktion eines solchen Fundamentes keine Erfahrung haben, beauftragen Sie besser eine Firma, die auf diese Arbeiten spezialisiert ist. Material und Werkzeug für die Erstellung des empfohlenen Fundamentes sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Dieses empfohlene Fundament ermöglicht das Einsetzen der Tür an jeder beliebigen Seite.

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.

1. SEITENWÄNDE

Achtung: Wenn die Tür an der Hausvorderseite eingesetzt werden soll, entfernen Sie eines der Zwischenprofile (7311)Ⓞ.

Drücken Sie die Dichtung (7396) in das Bodenprofil (7304-7307) und schneiden Sie sie auf Länge (1.1)(1.2).

Alle Teile auf dem Boden auslegen, die Schrauben (7052) in die Schraubenkanäle schieben und lose verschrauben. Achten Sie darauf, dass die Traufenwinkel (7314-7317)

in die Ecken beider Eckprofile (7310) (1.3) (1.4) gedrückt werden und dass die Eckprofile (7310) und Zwischenprofile (7311) exakt an der Montagekante des Traufenwinkels sitzen (1.9) (1.12).

Die Diagonalprofile (7312) an beiden Seiten montieren (1.3) (1.4) (1.10) (1.11). Am Bodenprofil lose mit Schrauben (7050) befestigen. (7050) werden während der Verglasung (Schritt 7b) entfernt.

2. GIEBELENDE OHNE TÜR

Achtung: Wenn die Tür auf dieser Seite des Hauses eingesetzt werden soll, das Zwischenprofil (7311)Ⓞ entfernen.

Die Dichtung (7396) in das Bodenprofil (7301) und das Wandprofil (7344) drücken und auf Länge schneiden (2.1)-(2.4).

Alle Teile auf den Boden legen und lose verschrauben durch Einführen der Schrauben (7052) in die Schraubenkanäle. Das Traufenprofil (7321) an der Aussparung des Wandprofils (7344) befestigen (2.5) (2.6) und dann das Wandprofil (7344) am Bodenprofil (7301) (2.7) (2.8) montieren. Die Zwischenprofile (7311) (2.9) (2.10) am Bodenprofil (7301) und Traufenprofil (7321) (2.11) auf Stoß montieren.

Das Diagonalprofil (7313) (2.5) (2.11) (2.12) befestigen. An der Schwelle lose mit den Schrauben (7050) montieren. Die Schrauben (7050) werden während der Verglasung entfernt (Schritt 7b).

3. GIEBELSEITE MIT TÜR

Achtung: Wenn die Tür auf einer anderen Seite eingesetzt werden soll, die Zwischenprofile (7311)Ⓞ befestigen, die zuvor in Position (1)b entfernt wurden. Alle Teile wie in Schritt 2 montieren.

4a. ZUSAMMENBAU DER SEITEN-ELEMENTE

(4a.1) zeigt den Aufbau, wenn die Tür an der Hausvorderseite eingesetzt werden soll.

Drücken Sie die Dichtung (7396) in das Firstprofil (7334-7337) und schneiden Sie sie auf Länge. Überprüfen Sie, ob die Dichtung (7414-7417) richtig in die Führung des Firstprofils eingeführt ist (4a.2) (4a.3).

Die Schrauben (7052) und Muttern (7053) lose an den Bodenprofilen (7301) und (7302) befestigen, wie in Abbildung (4a.4) gezeigt. Die Eckpfosten (7310) mit den Schraubköpfen (7052) in beiden Schraubenkanälen von (7310) (4a.5) montieren.

Die Traufenprofile (7321) und (7322) an den Eckpfosten (7310) befestigen und sicherstellen, dass sie gegen das Traufenwinkelprofil drücken (4a.6).

Die Giebelprofile an den Traufenwinkeln befestigen (4a.7) (4a.8). Stellen Sie sicher, dass die Giebeleckprofile genau auf der Montagekante des Traufenwinkels sitzen (4b.5) und dass die kleinen Löcher sich an der Außenseite von (7428/7429) am Traufenende befinden (4a.7).

Das Firstprofil (7334-7337) an den Giebeleckprofilen (7428) (7429) und Wandprofilen (7344) (7345) (4a.9) (4a.10) mittels Winkel (7348) montieren. Montieren Sie die oberen Zwischenprofile mittels Winkel (7348) an den Giebeleckprofilen. (4a.11).

Stellen Sie den montierten Rahmen gegen die Wand auf das vorbereitete Fundament. Prüfen Sie, ob es rechtwinklig ist und bohren Sie \varnothing 6 Löcher durch die vorgebohrten Löcher in (7301), (7302), (7304-7307), (7344) und (7345) an Wand und Fundament. Stecken Sie Wandbefestigungen (7421) oder (7422) in die Löcher und befestigen Sie sie lose mittels Schrauben (7411) und (7412) am Fundament und an der Wand (4a.12).

4b. DACHZWISCHENPROFILE

(7052) und (7053) lose im Firstprofil befestigen. Mittelprofile (7427) positionieren und Schraubköpfe von (7052) in die Schraubenkanäle von (7427)(4b.1)(4b.2) schieben.

(7052) in den Schraubenkanal des Mittelprofils (7427) an der Traufenseite einführen und auf den Traufenwinkel mit Unterlegscheibe (7395) und Mutter (7053) (4b.3) (4b.4) senken. Stellen Sie sicher, dass das Mittelprofil (7427) korrekt an der Montagekante des Traufenwinkels abschließt (4b.5) und dass das **kleine Loch sich an der Außenseite des Mittelprofils (7427) am Traufenende befindet**.

Bohren Sie \varnothing 6er Löcher durch die vorbereiteten Löcher in (7334-7337) Stecken Sie die Wanddübel (7422) in die Löcher und verschrauben Sie das Firstprofil mittels Schrauben (7412) lose mit der Wand (4b.6).

Das Haus justieren, bis es komplett rechtwinklig steht und erst dann alle Schrauben (7411) (7412) und Muttern (7053) fest anziehen. **Die Schrauben müssen fest, aber nicht zu fest angezogen werden.**

Einrastzapfen (6056) mit den Schrauben (1006) an den Schwellenprofilen (7368) befestigen. (4b.7) (4b.8).

Die kompletten Schwellenprofile (7368) in die gewünschten Öffnungen für die Dachfenster einpassen. Quermutterbolzen (7055) in das Schwellenprofil (7368) stecken und Schrauben (7048) durch Dachzwischenprofile (7427)(4b9) (4b.10) in die Quermutterbolzen einschrauben. **(Achtung – Dachfenster können nicht in den Eckdachabschnitten eingesetzt werden. Es muss mindestens eine komplette Sektion zwischen den Fenstern liegen.)**

Die Knotenbleche (7331) zwischen jedes seitliche Zwischenprofil (7311) und Dachmittelprofil (7427) einsetzen indem Hammerkopfschrauben (7399) in die Schraubenkanäle eingeführt werden (4b.11) (4b.12).

5. DACHFENSTER

Das untere Dachfensterprofil (7366) mit den Seitenprofilen (7367) verschrauben. (5.2) (5.3).Scheibe D in die entsprechenden Führungen (5.5) der montierten Profile schieben. (5.4) (7052) und (7053) lose in das obere Dachfensterprofil (7365) stecken und auf (7367) schieben, wobei die Schraubköpfe von (7052) in die Schraubenkanäle und die Verglasung in die Verglasungskanäle geführt werden müssen. (5.6) (5.7) Prüfen Sie, ob das Dachfenster rechtwinklig ist, bevor alle Schrauben fest angezogen werden. **Die Schrauben müssen fest, aber nicht zu fest angezogen werden.**

Den Dachfensteraufsteller (7090) mittels Muttern (1006) an (7366) anbringen (5.8) (5.9).Die Kunststoffkappen (6070) auf alle Schrauben (7053) drücken (5.10).

6a. SCHIEBETÜREN

Die Bürstendichtung (7332) in die Türführungen (7352) (7353) (7355) (7356) (7357) (6a.2) hineinschieben und auf Länge schneiden.

Die Türlaufrollen (7364) lose auf den unteren Türprofilen (7355) befestigen mit Abstandshaltern (7392) auf jeder Seite der Rolle, Schraube (7393), Festhalter (7350) und selbstschneidender Mutter (7360) (6a.3) Die unteren Türprofile (7355) mit den Seitenprofilen (7357) oder (7358) verschrauben.(6a.3) (6a.7a).

Die mittleren Türprofile (7354) und (7384) mit dem zweiflügeligen Kastenriegelschloss (7400) (7401) und (7402) mit Hilfe von Schrauben (7404) verbinden. Die Seitenstreben (7357) oder (7358) mit Schrauben (7052),

Muttern (7053) und Schrauben (7405) befestigen (6a.4) (6a.5) (6a.8). **Die Schrauben (7404) und (7405) müssen fest, aber nicht zu fest angezogen werden.**

Die oberen Türprofile (7352) oder (7353) mit den seitlichen Türprofilen (7357) oder (7358) verschrauben (6a.6) (6a.7b).

Die Scheiben G in die Verglasungsschienen der montierten Teile schieben (6a.9).

(7052) und (7053) lose in die Türseitenprofile (7356) einführen und auf (7355), (7354) oder (7384) und (7352) oder (7353) schieben und die Schraubenköpfe (7052) in die Schraubenkanäle, sowie die Verglasung in die Verglasungskanäle (6a.9) (6a.10) einpassen. Die Türführungen (2271)oben in beide Türen einführen (6a.6).

Achtung: Wenn Sie 4 mm Verglasung gewählt haben, schneiden Sie die Glasdichtung (7420) passend und drücken sie in die Verglasungskanäle auf der Innenseite der Tür um das Glas zu fixieren. (6a.11).

6b. TÜRRAHMEN UND TÜRSCHWELLE

Türversteifung (7362) mittels Schrauben (7390) in der Türöffnung auf dem Bodenprofil (6b.1) (6b.2) befestigen.

Türlaufschiene (7351) neigen, um sie in das Schwellenprofil zu schieben und in Position bringen (6b.3). In der Mitte der Türöffnung platzieren und mittels Wanddübeln (2003) und Schrauben (2002) am Fundament anschrauben (6b.4).

Die Türseitenrahmen (7361) mit den Zwischenprofilen (7311) verschrauben. Wenn sie in Position gebracht sind, oben mit Schrauben (7052) und Muttern (7053) (6b.5) – (6b.8) verschrauben.

Unten Schrauben (7052) in die Kanäle auf beiden Seiten der Türschwelle (7363) (6b.9) einführen und die Türschwelle an die richtige Stelle schieben (6b.10)(6b.11).

7. GLASÜBERSICHT

Bitte sortieren Sie die Verglasung anhand Ihrer Modellgröße und Verglasungsart bevor Sie beginnen. Wenn Sie Glas gewählt haben, dann sind die Scheiben E und F auf beiden Seiten identisch.

Achtung – Die UV-beständige Seite der Hohlkammerplatten ist durch eine Plastikfolie oder einen gedruckten Hinweis an den Kanten gekennzeichnet. **Diese Seite muss nach außen zeigen.** Lösen Sie die Folie vor dem Aufbau ca. 2 cm weit an allen Kanten. Wenn alle Scheiben eingesetzt sind, entfernen Sie die Folie vollständig von allen Scheiben.

7a. VERGLASUNG VON DACH / TRAUFE

Schieben Sie die Dachverglasung in die Führungsschienen der Dachprofile (7a.2) (7a.3). Wenn zwei nebeneinander liegende Scheiben in Position sind, die Verglasungs-Stopps (7342) oder (7343) durch die vorgebohrten Löcher mit selbstschneidenden Schrauben (7349) auf dem dazwischen liegenden Dachprofil anbringen (7a.4) (7a.5). Die Scheiben sollten herunterrutschen und an diesen Stopps hängenbleiben.

Stellen Sie sicher, dass die Scheiben C gut in der Führung im Dachfensterprofil (7368) (7a.6) sitzen.

Das Traufenprofil (7324-7327) an der Nut des Traufenwinkels (7a.7) ansetzen und herunterziehen, um es gegen den Traufenwinkel zu drücken. Alternativ kann das Traufenprofil seitlich eingeschoben werden. Mit Schrauben (7052) von außen und Muttern (7053) von der Hausinnenseite mit dem Traufenwinkel verschrauben (7a.8).

Schieben Sie Abstandshalter (7424) über die Innenkante des Traufenwinkels (7a.9) und Abstandshalter (7425) über die Innenkante des Firstprofils (7a.10). Befestigen Sie (7425) mit Schrauben (7349) am First (7a.10).

Achtung: Die Bildung von Kondenswasser ist unvermeidlich in einem Gewächshaus mit Polycarbonat-Platten, sie kann jedoch reduziert werden durch Austausch der Teile (7424/7425) mit (7423*). Die Folge wäre eine bessere Belüftung des Innenraumes, so dass die Bildung von Kondenswasser verringert würde. Bitte benutzen Sie die Schrauben (7349) um (7423*) in der Mitte jedes Feldes an der Traufe und in der Mitte jedes Feldes ohne Dachfenster am First zu montieren.

7b. SEITENVERGLASUNG

Glasdichtung (7382) jeweils in die obere Nut in (7381) drücken und passend schneiden.

Bei Verglasung mit 4 mm Glas die Glasdichtung (6090) auf die Aluminiumprofile (7b.2) drücken und auf Länge schneiden.

Achtung: Es ist empfehlenswert, die Glasdichtungen (6090) auf allen horizontalen Glasführungen etwas kürzer zu schneiden und mittig zu platzieren. Dadurch kann Kondenswasser, das sich im Inneren ansammelt, entweichen.

Achtung: Bei Polycarbonat-Verglasung wird keine Gummidichtung benötigt.

Durch das Einführen der Schraubköpfe (7050) in die verschiedenen Führungen in der Abdeckleiste ist es möglich, das Gewächshaus mit 4 mm, 10 mm oder 16 mm starken Scheiben zu verglasen. (7b.2). Führen Sie in jede Abdeckleiste Schrauben (7050) ein, wie in (7b.3) gezeigt.

Für 10 mm Verglasung 1 Abstandshalter (7407) in die Mitte/oberhalb jeder Scheibe A (7b.4) einführen. Jede Glasscheibe A in den Rahmen schieben und die vertikalen Abdeckleisten (7372), (7373) oder (7374) lose mit den Muttern (7053) verschrauben.

Scheibe A 15 mm hoch anheben und mit den Abdeckleisten (7381) lose unter der Scheibe verbinden.

Achtung: Die Schrauben (7050), die benutzt wurden, um die Diagonalprofile in Schritt 1, 2 und 3 zu halten, müssen jetzt entfernt und neu montiert werden (7b.8).

Für 10 mm Verglasung 4 Abstandshalter (7409) jeweils auf (7321) und (7322) (2 Abstandshalter für jede Scheibe E und F) (7b.5) (7b.6) einfügen. Scheiben E und F justieren. Abdeckleisten (7377) oder (7378) montieren und dann (7375)/(7379) oder (7376) / (7380) lose einbauen.

Alle Schrauben fest, aber nicht zu fest anziehen.

Achtung: Die vertikalen Abdeckleisten lassen sich am besten montieren, wenn zuerst die untere Schraube, danach die mittlere und zuletzt die obere Schraube in das Loch eingesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass die Abdeckleisten mit dem Bodenprofil in Kontakt bleiben.

8. DIE LETZTEN HANDGRIFFE

Führen Sie die Regenrinnenanschlussstücke (7370) und (7371) in beide Enden des Traufenprofils (7324-7327) (8.1) ein.

Achtung: Es kann helfen, das Traufenprofil an der oberen Kante vorsichtig vom Haus weg zu ziehen, so dass die Öffnung für den Kunststoff größer wird.

Öffnen Sie die Anschlussstücke (7370) und (7371) nach Bedarf zur Regenrinne, indem Sie ein Loch von max. Ø 25 mm bohren (8.2).

Führen Sie die Hammerkopfschrauben (1412) in den Schraubenkanal am unteren Ende des Eckprofils (7310) ein und verschrauben Sie (1405) und (1409) mit der Aluminium-Mutter (1002) auf beiden Seiten (8.3). Montieren Sie das Kniestück (1402) am Ende des Regenablaufrohrs (1415) (8.6) und verbinden Sie dieses mit den Regenrinnenanschlussstücken (7370) oder (7371) (8.11). Die Fallrohrklammer (1403) um das Fallrohr spannen und mit (1409) verbinden (8.4). Schraube (1006) hineinstecken um das Regenablaufrohr zu fixieren (8.5).

Das Dachfenster von einem Ende des Hauses aus in die gewünschte Position schieben (8.7). Dachfensterfeststeller (7369) auf beiden Seiten des Dachfensters (8.8) (8.9) mit Hilfe der vorgebohrten Löcher und selbstschneidender

Schraube (7349) montieren.

Türführung (7359) in die Türöffnung einbauen. An (7321), (7322) oder (7324-7327) mittels Schrauben (7052), die in den Schraubenkanal an der Außenseite dieser Profile eingeführt werden und Muttern (7053) befestigen. (8.10).

An beiden Enden des Türführungsprofils (7359) Schrauben (7352) von oben einsetzen und mit Muttern (3002) von unten befestigen, um die Öffnung der Tür zu begrenzen. (8.10) (8.11).

Die Kunststoff-Türführung (2771) in das Türführungsprofil (7359) (8.12) (8.13a) einschieben und dann die Rollen unten auf die Türlaufschiene setzen (7351) (8.13b). Die Türfesthalter (7350) unter der Nase (7351) einhaken und die Türrollenschrauben (7360) festziehen (8.13).

Die Kunststoffkappen (6070) auf alle sichtbaren Muttern (7053) im Haus drücken (8.14).

Achtung: Es ist zu empfehlen, neutralvernetztes Silikon zwischen Firstprofil und Wand von außen zu verwenden (8.9b). Neutralvernetztes Silikon gehört nicht zum Lieferumfang.

ABSCHLUSSARBEITEN

Bei Bedarf können Sie das Gewächshaus an den vorhandenen Fugen mit neutralvernetztem Silikon abdichten. Das Silikon gehört nicht zum Lieferumfang.

Den beiliegenden Warnaufkleber von innen aufkleben.

Bitte überprüfen Sie 2 Wochen nach dem Aufbau, ob alle Schrauben fest sitzen.

Ihr Händler 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 sein. Dächer von Gewächshäusern sind rechtzeitig von Schnee zu räumen, so dass keine gefährliche Schneebelastung eintreten kann. Heizen 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 (7352) oder (7353) 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.

1. LÆS VENLIGST DENNE VEJLEDNING, INDEN DE GÅR I GANG MED AT SAMLE 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 kanter og hjørner 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.
5. Ved anvendelse af trappestige bør stigen under brug sikres af en person.
6. Skulle De få problemer med drivhusmontagen eller glasisætning, bedes De kontakte Deres forhandler.
7. Drivhuset bør gøres forsvarligt fast til undergrunden.

Anvend ikke vold!

MONTAGEVEJLEDNING

PLACERING

Vælg et solrigt sted, hvor der er mest muligt læ.

VIGTIGT

Før De begynder at samle Deres drivhus/udestue, 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.

Vigtigt! Den UV-bestandige side på polycarbonatpladerne er markeret med en folie. Denne side skal vende udad. Fjern folien før montage.

NØDVENDIGT VÆRKTØJ

Skruetrækker (stjerne PH2 og PZ2)

Akkuboremaskine med moment

Gummihammer

Ø 20 mm bor

1x10 mm fastnøgle.

1x10 mm gaffelnøgle

1 målebånd/tommestok

1 vinkel

1 vaterpas

1 hobbykniv

1 skævbider

2 trappestiger 1,80 m.

VEDLIGEHOJDELSE

Drivhuset bør lejlighedsvis rengøres grundigt med et mildt rengøringsmiddel. 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

Vigtigt! Anvend en stor vinkel og et vaterpas til at kontrollere, at soklen er vandret, og alle vinkler skal være 90°. Dette kan også kontrolleres ved at krydsmålene er ens som vist på tegning 0.

Vi anbefaler, at drivhuset anbringes på et solidt fundament.

Ønsker De selv at bygge et sten- eller betonfundament, følg da dimensionerne, som er vist i afsnit 0. Materialer til dette indgår ikke i leverancen.

Det viste fundament giver mulighed for at placere dobbeltskydedøren i en af de to gavle eller i fronten af drivhuset.

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 forsikringselskaber for at opnå forsikringsdækning på drivhuset. Vi anbefaler, at De kontakter Deres forsikringselskab for at høre om reglerne, der er gældende hos Deres selskab.

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

1. FRONT

NB! Hvis døren skal placeres i husets front, skal De undlade at montere en af de lodrette profiler (7311) markeret med ①.

Klem tætningsliste (7396) fast på bundlisten/dørtrinnet (7304-7307) og tilpas længden i begge ender med en hobbykniv, se (1.1) og (1.2).

I henhold til modeltegningerne 8600/10200 og 11900 placeres delene til den aktuelle

model på jorden og boltes løst sammen ved at anbringe bolte (7052) i profilsporene som vist på (1.3).

Sørg omhyggeligt for, at vinklerne på tagremmen (7314-7317) placeres korrekt i hjørnerne på begge hjørnestolper (7310), se (1.3) og (1.4), og at hjørnestolperne (7310) og midterprofilerne (7311) støder an mod monteringsflangen på tagremmen, som vist i den stiplede cirkel på (1.9) og (1.12).

Fastgør skråstiverne (7312) på begge sider, se (1.3), (1.4), (1.10) og (1.11). Skråstiverne monteres løst til bundskinnen med bolt (7050). Bolt (7050) skal fjernes, når glasset sættes i (sektion 7b).

2. GAVL UDEN DØR

NB! Hvis døren ønskes placeret i denne side, skal De undlade at montere den midterste sideprofil (7311) markeret med ①.

Klem tætningsliste (7396) fast på bundlisten (7301) og på profilen mod væggen (7344) og tilpas længden i begge ender med en hobbykniv (2.1) – (2.4).

Placer alle delene på jorden og bolt dem løst sammen ved at anbringe bolte (7052) i profilsporene som vist på (1.3). Overligger (7321) skubbes ind i udklinkningen på murprofil (7344) og fastspændes med bolt (7052) og møtrik (7053), se (2.5) og (2.6). Bundprofil (7301) fastgøres til murprofil (7344) med bolt 7052 og møtrik (7053), se (2.7) og (2.8).

Monter de midterste lodrette profiler (7311), se (2.9) og (2.10); vær opmærksom på monteringsflangen på tagremmen (1.9).

Fastgør skråstiverne (7313), se (2.5), (2.11) og (2.12). Skråstiverne monteres løst til bundskinnen med bolt (7050). Bolt (7050) skal fjernes, når glasset sættes i (sektion 7b).

3. GAVL MED DØR

NB! Hvis døren ønskes placeret i modsatte gavl eller i fronten, skal den midterste sidepro-

fil (7311) markeret med ① monteres i denne side ②b.

Saml alle dele som beskrevet under sektion 2.

4a. SAMLING OG MONTERING AF SIDEELEMENTERNE

Figur (4a.1) viser konstruktionen med placering af døren i fronten.

Klem tætningsliste (7396) ind i bundliste (7334-7337) og tilpas længden med en hobbykniv. Vær omhyggelig med at få tætningslisten (7414 – 7417) til at slutte tæt i styrerillen på remmen. (4a.2) og (4a.3).

Monter løst bolte (7052) og møtrikker (7053) i bundlister (7301) og (7302) som vist i (4a.4). Monter hjørnestolper (7310) ved at lade profilsporene på (7310) glide ned over hovederne på bolte (7052) som vist på (4a.4). Forbind overligger (7321) og (7322) med hjørnestolperne således, at de støder an mod tagremmen i fronten (4a.6).

Saml taghjørneprofilerne ovenpå tagremsvinklen (4a.7) og (4a.8). Sørg for, at taghjørneprofilerne sidder korrekt og støder an mod forhøjningen yderst på tagremmen som vist i den stiplede cirkel på tegning (4b.5). Gavlprofil (7428/7429) skal vende således, at de små huller på ydersiden af (7428/7429) er ved husets front.

Saml murtagremmen (7334-7337), tagafslutningsprofiler (7428), (7429) og murprofiler (7344) ved hjælp af beslag (7348), se (4a.9) og (4a.10).

Forbind mellemstøtteprofil (7346), (7347) til overligger (7321), (7322) med bolt (7052) og møtrik (7053) og til tagafslutningsprofil (7428), (7429) med beslag (7348) som vist på (4a.11).

Anbring det samlede stel på det forberedte fundament, således at stellet læner op ad husmuren. Kontroller at stellet er i lod og vater og bor Ø6 huller gennem de forborede huller i (7301), (7302), (7304-7305), (7344) og (7345) ind i muren og ned i fundamentet. Anbring mørpløkker (7421) eller (7422) i de borede huller og spænd stellet løst fast til fundamentet og muren ved hjælp af skruer (7411) og (7412), se (4a.12).

4b. MELLEEMSTE TAGPROFILER

Monter løst bolt (7052) og møtrik (7053) i murremmen og skub de mellemste tagprofiler (7427) på plads. Bolthovedet på (7052) skal køre i sporet på (7427), se (4b.1) og (4b.2). I gavlenden af (7427) anbringes en bolt i sporet på hver (7427). Sænk (7427) således, at bolt (7052) går ned igennem det forstansede hul i tagremmen. Spænd derefter sammen ved hjælp af skive (7395) og møtrik (7053), se (4b.3) og (4b.4). Sørg for, at (7427) sidder korrekt og at det lille hul på oversiden af (7427) er i den ende, der vender mod fronten af drivhuset.

Bor Ø 6 mm huller gennem de formarkerede

huller i murtagremmen (7334-7337). Anbring mørpløkker (7422) i hullerne og spænd murtagremmen løst fast til muren ved hjælp af skruer (7412), se (4b.6).

Juster stellet indtil det er retvinklet og i lod og vater. Fastspænd alle skruer (7411) og (7412) og møtrikker (7053). **Undgå at overspænde!**

Monter begge pløkker (6056) på tagvinduet underkarm (7368) ved hjælp af skruer (1006), se (4b.7) og (4b.8).

Anbring den nu færdigmonterede underkarm til vinduet i den sektion, hvor tagvinduet senere ønskes placeret. Anbring tværbøsning (7055) i underkarmen (7368) og stik samlebolt (7048) gennem hullet i de mellemste tagprofiler (7427) og fang gevindet i tværbøsningen (7055) som vist i (4b.9) og (4b.10).

NB! Tagvinduer kan ikke placeres i de yderste tagsektioner – og heller ikke i to nabosektioner.

Monter afstivere (7331) mellem de mellemste sideprofiler (7311) og de mellemste tagprofiler (7427) ved hjælp af bolte med tilfiede hoveder (7399), se (4b.11) og (4b.12).

5. TAGVINDUER

Saml vinduets bundprofil (7366) med de to sideprofiler (7367), se (5.2) og (5.3). Lad polycarbonatplade D glide ind i sporene (5.5) på sideprofilerne (5.4).

Sæt bolt (7052) og møtrik (7053) løst i vinduets topprofil (7365) og pres topprofilen ned over sideprofilerne (7367), således at bolthovederne glider ind i boltsporene, og polycarbonatpladen glider ind i sporene til polyplader som vist i (5.6) og (5.7). Sørg for, at alle vinkler er rette, inden møtrikkerne i vinduet spændes.

Spænd møtrikkerne – men uden at overspænde!

Monter udskyderstangen (7090) på vinduets bundprofil (7366) ved hjælp af to skruer (1006), se (5.8) og (5.9).

Sæt plastic dækpropper (6070) på alle møtrikker (7053), se (5.10).

6 a. SKYDEDØRE

Skub tætningsliste (børste) (7332) ind i sporet på dørprofilerne (7352), (7353), (7355), (7356) og (7357), se (6a.2) og tilpas tætningslisterne i længden.

Anbring en afstandsbojsning (7392) på hver side af dørhullet (7392). Monter derefter dørhjul (7364) løst på den nederste dørprofil (7355) ved hjælp af bolt (7393), vinkelbeslag (7350) og låsemøtrik (7360). Spænd nederste dørprofil (7355) sammen med inderste lodrette dørprofil (7357) eller (7358), se (6a.3) og (6a.7a).

Monter låsedelene (7400), (7401) og (7402) på mellemste dørprofil (7354) eller (7384) ved hjælp af bolte (7404). Monter midterste dørprofil på den lodrette dørprofil (7357) eller (7358) ved hjælp af bolte (7052), møtrikker (7053) og bolte (7405), se (6a.4), (6a.5) og (6a.8).

Spænd bolte (7404) og (7405) – men uden at overspænde!

Øverste vandrette dørprofil (7352) eller (7353) boltes på de inderste dørprofiler (7357) eller (7358), se (6a.6) og (6a.7b).

Lad glas/polycarbonatplade G glide ind i sporene på de samlede dørprofiler (6a.9).

Når yderste dørprofil (7356) skal monteres, gøres dette lettest, når de allerede samlede dele vendes som vist på (6a.9). Monter løst bolt (7052) og møtrik (7053) i yderste dørprofil (7356) og lad (7356) glide ned over (7355) og (7354) eller (7384) og (7353) således at bolthovederne kører i boltsporet og glasset glider i glassporet som vist i ((6a.9) og (6a.10)). Monter dørstyr (2271) øverst i begge døre, se (6a.6).

NB! Hvis De har valgt en model med 4 mm glas tilskæres glasliste/tætningsliste (7420) og tætningslisten klemmes ned i mellemrummet i glassporene på dørglassenes inderside for fikserer glasset, se (6a.11).

6b. DØRRAMME OG DØRTRIN

Monter dørstøtte (7362) på bundskinnen (7302) ved hjælp af bolte (7390), se (6b.1) og (6b.2).

Vip hjulskinnen (7351) så den griber fat i profileringen på bundskinnen (7302) og sænk den ned på plads (6b.3). Centrér i forhold til døråbningen og fastgør til fundamentet ved hjælp af mørpløk (2003) og skrue (2002), se (6b.4).

Anbring siderne af dørrammen (7361) på de mellemste sideprofiler (7311). Derefter fastgøres dørrammen til tværligger (7322) ved hjælp af bolt (7052) og møtrik (7053), se (6b.5) – (6b.8).

Forneden anbringes en bolt (7052) i sporet på begge sider af dørtrinnet (7363), se (6b.9) og skub dørtrinnet på plads (6b.10) og (6b.11).

7. GLASPLAN – OVERSIGT

Sorter glas og polycarbonat i overensstemmelse med modelstørrelse og valg af dækmateriale før isætning af glas/polycarbonat påbegyndes.

Såfremt De har valgt en model med glas, er rude E og F ens på begge sider.

Vigtigt! Den UV-bestandige side på polycarbonatpladerne er markeret med en folie. Denne side skal vende udad. Løs den yderste ca. 2 cm hele vejen rundt, så folien let kan fjernes efter isætning. De skal lade folien sidde

under montering, da det ellers er umuligt at afgøre med det blotte øje, om pladen vender den rigtige side udad. Fjern folien, når alle plader er sat i.

7a. MONTERING AF POLYCARBONAT I TAGET

NB! BEMÆRK VENLIGST OVENNÆVNTE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER.

Skub polycarbonatpladerne til taget ind i sporene på tagpladerne (7a.2) og (7a.3). Når to tilstødende plader er på plads, monteres tagpladestop (7342) eller (7343) på tagprofilen imellem dem ved isætte de selvskærende skruer (7349) i de forberedte huller, se (7a.4) og (7a.5). Polycarbonatpladerne skal glide ned og have anslag mod tagpladestopperne.

Sørg for, at rude C sidder korrekt ind i styresporet på vinduets underkarm (7368), se (7a.6).

Vip tagafslutningsprofilen (7324-7327) så den hængsler på tagremmen (7a.7) og vip den ned, så den støder an mod tagremmen. Spænd den fast på tagremmen ved hjælp af bolte (7052) udvendigt fra og møtrikker (7053) indvendigt fra (7a.8).

Anbring afstandsstykke (7424) på den indvendige kant på tagremmen (7a.9) og anbring afstandsstykke (7425) på den indvendige kant af murremmen (7a.10). Ved murremmen fastgøres afstandsstykke (7425) med skrue (7349), se (7a.10).

NB!: Kondensdannelse kan ikke helt undgås i et drivhus med polycarbonat, men kondensdannelsen kan reduceres ved at udskifte kode nr. (7424 / 7425) med kode nr. (7423*).

Dette vil forøge luftcirkulationen og dermed reducere kondensdannelse.

Ved hjælp af skrue (7349) anbringes en (7423) i midten af hver sektion ved tagkanten og midt på hver tagplade med undtagelse af de(n) sektion(er), hvor der monteres et ventilationsvindue.*

7b. MONTERING AF GLAS I SIDERNE

Tryk tætningsliste (7382) fast på hver af de lodrette sideprofiler (7381) som vist i cirklen og skær til med en hobbykniv i begge ender.

Såfremt De har valgt en model med 4 mm glas trykkes glasliste (6090) fast på aluminiumsprofilerne (7b.2). Tilpas længden på glaslisten med en hobbykniv.

NB!: Det anbefales ikke at lade glaslisten gå helt ud til siderne på de vandrette profiler, derved opnås større luftcirkulation med mindre kondensdannelse til følge.

OBS!: Såfremt De har valgt en model med polycarbonatbeklædning skal der ikke anvendes glaslister.

Hovedet på bolt (7050) kan skubbes ind i tre forskellige spor på dæklisterne som vist på (7b.3). Dette giver mulighed for at anvende enten 4 mm glas, 10 mm og 16 mm polycarbonatplader som dækmateriale (7b.2).

Ved 10 mm plader anbringes 1 afstandsstykke (7407) foroven i midten af hver plade type A (7b.4).

Anbring alle plader type A i stellet og monter løst de lodrette dæklister (7372), (7373) eller (7374) løst med bolte (7053).

Løft rude A 15 mm så der er plads til at skubbe dæklisterne ind i styresporene på bundlisten og forbind derefter løst dæklisterne (7381) under ruden.

NB! Muligvis kan boltene (7050), der anvendes til at fastgøre skræstiverne i afsnit 1, 2 og 3, ikke genanvendes. Det kan derfor være nødvendigt at udskifte disse med tilsvarende nye på dette trin (7b.8).

Ved 10 mm plader anbringes 4 afstandsstykker (7409) på overligger (7321) og (7322) – 2 afstandsstykker til hver rude E og F, se (7b.5) og (7b.6).

Isæt rude E og F.

Forbind løst dæklister (7377) og (7378) og derefter (7375) / (7379) eller (7376) / (7380).

Spænd alle møtrikker – men uden at overspænde!

Tip: Det er lettest at montere de lodrette dæklister, hvis man starter med skubbe den nederste bolt gennem hullet og derefter den midterste og endelig den øverste. Sørg for, at dæklisten slutter tæt mod bundlisten.

8. SIDSTE TRIN

Skub plasticstuds til nedløbsrør (7370) og (7371) ind i begge ender af tagrenden (7324-7327), se (8.1).

Tip: Det kan være en hjælp forsigtigt at trække tagrendeprofilen lidt væk fra huset, så åbningen til indpresning af studsene til nedløbsrøret bliver større.

Det formarkerede hul i (7370) og (7371) bores op med et bor max. Ø 25 mm, se (8.2).

Indsæt en bolt med tilfilet hovede (1412) i bunden af boltsporet i hjørnestolpe (7310) og monter bøsning (1405) og beslag (1409) med møtrik (1002), se (8.2).

Klem bøjning (1402) fast på nederste del af nedløbsrøret (1415), se (8.6), og klem derefter røret op omkring studsene til nedløbsrøret (7370) eller (7371), se (8.11).

Klem beslag (1403) fast rundt om nedløbsrøret og pres derefter (1403) således at klembeslaget får greb i flangen på beslag (1409), se (8.4).

Isæt skrue (1006) til fastholdelse af nedløbsrøret, se (8.5).

Monter tagvinduet/tagvinduerne ved at lade det/dem glide ind i tagryggen og derefter skyde det/de færdigsamlede vindue(r) sideværts på plads som vist i (8.7).

Monter vinduesstop (7369) ved at isætte selvskærende skruer (7349) i de forberedte huller på begge sider af hvert vindue, se (8.8) og (8.9).

Monter dørskinen (7359) over døråbningen. Dørskinen monteres på overligger (7321), (7322) eller (7324-7327) ved at anbringe bolte (7052) i boltsporet på ydersiden af overliggerne og spænde sammen med møtrikker (7053), se (8.10).

For at undgå, at dørene kører ud af dørskinen (7359), monteres udvendigt en bolt (7052) og indvendigt en møtrik (3002) i dørskinen, se (8.10) og (8.11).

Løft dørene på plads, således at plastic dørstyrene (2271) går ind i sporet på dørskinen (7359), se (8.12) og (8.13a). Sænk derefter døren, således at dørhjulet (7364) glider ned over vulsten på dørskinen (7351), se (8.13b).

Klem vinkelbeslag (7350) fast under den lille flange på vulsten på dørskinen (7351) og stram låsemøtrikkerne (7360), se (8.13b).

Sæt plasticdækpropper (6070) på alle synlige møtrikker (7053) inde i drivhuset (8.14).

NB!: Det anbefales at lave en silikonefuge mellem tagremmen (7334-7337) og muren. Fugning sker fra udvendig side. Fugemasse er ikke inkluderet i leverancen.

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 – f.eks. indvendigt på (7352) eller (7353) eller lign. Oplysningerne på etiketten vil gøre det meget lettere for Dem at fremskaffe reservedele, såfremt dette skulle blive aktuelt.

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, afmonter om nødvendigt eventuelle automatiske vinduesåbnere. Se endvidere vor hjemmeside www.vitavia.dk, hvor De finder gode råd til forebyg-

gelse 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. På hjemmesiden 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.

1. Läs igenom monteringsanvisningen innan ni börjar montera växthuset.
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. Produkten ni har köpt är avsedd för uppdrivning av växter och skall enbart användas till detta. Vid användning till annat bortfaller tillverkarens ansvar.
4. Det krävs två personer för att montera detta växthus.
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.

MONTERING AV VÄXTHUSET

PLACERING

Välj en solig plats med mesta möjliga solljus på taket. Välj en plats som är skyddad mot vind så mycket som möjligt.

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

Skruvmejslar (flat och kryss), PH2 och pz2, gummiklubba, Ø 20 mm borr, 10 mm hylsnyckel och 10 mm fast nyckel. Tumstock, vinkelhake, vattenpass, hobbykniv, stege och avbitare.

UNDERHÅLL

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

0. GRUND

Viktigt! Använd en stor vinkelhake och ett vattenpass för att kontrollera att sockeln är i vinkel och vågrät. Alla vinklar skall vara 90. Detta kan också kontrolleras genom att kryssmätare som visat på ritning 0.

Vi föreslår att huset monteras på ett kraftigt fundament. Fundamentet som visas ger möjlighet att montera skjutdörrarna i endera gaveln eller på framsidan av huset.

Vid gjutning av plintar bör dessa gå ned till frostfritt djup. Detta reducerar risken för att skador uppstår pga tjälen.

Notera att fastgjutning i marken kan vara ett krav från försäkringsbolagen för att försäkringen skall täcka ev. skador. Kontrollera med ditt försäkringsbolag vad som gäller.

Alla bilder på växthuset är visade inifrån med undantag från de bilder som har dubbla ringar runt sig, dessa är visade utifrån.

1. FRAMSIDA

OBS! Om dörrarna skall monteras på framsidan skall en av de lodräta profilerna (7311) märkt ① inte monteras.

Se ritningen i sektion 3.

Kläm fast tätningslist (7396) på bottenprofilen/dörrglidspåret (7304/7305/7306/7307) samt kapa den i rätt längd i båda ändar med en kniv, se (1.1) och (1.2)

Lägg ut delarna på marken enligt ritningen och fäst dem löst med bult, som föres ned i spåret, och mutter enligt ritning (1.3)

Se noggrant till att vinklarna på takfotsprofilen (7314,7315,7316,7317) placeras korrekt i hörnen på bägge hörnstolparna (7310), se (1.3) och (1.4) och att hörnstolparna (7310) och de mellanliggande profilerna (7311) stöder an mot monteringsflänsen på takfotsprofilen, se bilder (1.9) och (1.12)

Gör fast snedsträvor (7312) på bägge ändar, se (1.3), (1.4), (1.10) och (1.11). Snedsträvorna monteras löst på bottenprofilen med bult (7050). Denna skall senare lossas för montering av glaset.

2. GAVEL UTAN DÖRR

OBS! Skall dörrarna monteras på denna gavel skall du icke montera den mittersta profilen (7311) märkt ①

Se ritning under sektion 3.

Fäst tätningslist (7396) på bottenprofilen (7301) och på profilen mot vägg (7344) och skär till längden i båda ändar med kniv (2.1) – (2.4)

Lägg ut delarna på marken enligt ritning 2. och fäst dem löst med skruv och mutter, som tidigare.

Överliggaren (7321) skjuts in i ursparningen på den bakre profilen mot vägg (7344) och fäst med bult och mutter (7052), (7053), se (2.5) och (2.6). Bottenprofilen (7301) monteras fast

på den bakre profilen (7344) på samma sätt, se (2.7) och (2.8)

Montera de mellanliggande profilerna (7311), se (2.9) och (2.10). Var uppmärksam på monteringsflänsen på takfotsprofilen (1.9)

Gör fast snedsträvan (7313), se (2.5), (2.11), (2.12). Snedsträvan monteras löst på bottenprofilen med bult (7050). Denna skall senare lossas för montering av glaset.

3. GAVEL MED DÖRR

OBS! Skall dörren monteras i denna gavel skall du icke montera den mittersta profilen (7311) märkt ①

Montera lika som i punkt 2.

4a. MONTERING AV GAVLAR

Ritning (4a.1) visar huset med dörrarna på framsidan.

Fäst tätningslist (7396) på taknocken (7334,7334,7336,7337) och skär den i rätt längd med en kniv.

För även in tätningslist (7414,7415,7416,7417) i taknocken och se till att den sluter tätt och sitter i rätt spår. Se (4a.2) och (4a.3)

Montera löst bult (7052) och mutter (7053) i bottenprofil (7301) och (7302) som visat i (4a.4). Montera hörnstolparna (7310) genom att låta profilens spår på (7310) glida ned över huvudena på bulten som visat i (4a.4).

Förbind överliggaren (7321) och (7322) på hörnstolparna så att de stöder mot takfotsprofilen på framsidan (4a.6)

Montera nu den främre takfotsprofilen (7314,7315,7316,7317) och gavelprofilerna (7428/7429) på hörnstolparna (4a.7) (4a.8).

Se till att de sitter korrekt och stöder an mot förhöjningen ytterst på takfoten lika som visas i cirkeln på ritning (4b.5).

Gavelprofilen (7428/7429) skall vändas så att de små hålen på yttersidan av (7428/7429) är vid husets framsida.

Montera tacknocken (7334/7335/7336/7337), gavelprofilerna (7428/7429) och de bakre profilerna (7344) (7345) med hjälp av beslag

(7348). Se (4a.9) och (4a.10).

Fäst mellanstagsprofilen (7346) och (7347) på överliggaren (7321 och 7322) med bult och mutter och på gavelprofilerna (7428/7429) med beslag (7348) som visat i (4a.11)

Sätt den färdigmonterade profilen på den förberedda sockeln mot väggen. Kontrollera att huset är i våg och borra 6 hål genom de förberedda ställena genom (7301,7302,7304-7307,7344 och 7345) in i väggen och in i sockeln. Använd pluggar (7421) eller (7422) till väggen och fäst huset i väggen och i sockeln med hjälp av skruv (7411) och (7412) (4a.12).

4b. TAKET

Fäst löst bult och mutter i hålen på taknocken och skjut på de mellanliggande takprofilerna (7427) på bult/huvudena. Det lilla hålet på ovansidan av (7427) skall vara i den änden som vetter mot framsidan av huset. se (4b.1). I andra änden för man in en bult i spåret på (7427) och sänker ned bulten i det förborrade hålet i takfotsprofilen. Fäst med mutter (7053) och bricka (7395) se (4b.3) och (4b.4)

Borra 6 mm hål genom de förberedda hålen i taknocken (7334-7337).

Sätt in plugg (7422) i hålen och fäst taknocken löst i väggen med hjälp av skruv (7412). Se (4b.6)

Justera nu hela huset så att det är i våg och rättvinkligt innan alla skruvar och muttrar dras åt.

OBS! undvik att dra åt för hårt.

Montera hållarna för fönsterhaken (6056) på takfönstrets undre karm med hjälp av skruv (1006), se (4b.7) och (4b.8)

Fäst nu underkarmen till ventilationsfönstret i den sektion ni önskar ha fönstret. För in tappen (7055) i karmen (7368) och stick in bult (7048) genom hålet i de mellanliggande profilerna (7427) och fäst den i tappen (7055) som visat i (4b.9) och (4b.10)

OBS! Takventilationer kan inte placeras i de yttre taksektionerna!

Montera förstärkningar (7331) mellan de mellanliggande takprofilerna (7427) och sidoprofilerna (7311) med hjälp av T-bult (7399). Se (4b.11) och (4b.12).

5. TAKFÖNSTER

Montera fönstrets bottenprofil (7366) på de två sidoprofilerna (7367), se (5.2) och (5.3).

Låt polykarbonatskiva D glida ned i spåren (5.5) på sidoprofilerna (5.4)

Fäst bult och mutter (7052 & 7053) löst i fönstrets övre profil (7365) och pressa ned den över sidoprofilerna och polykarbonatet, så att bultarna glider in i spåren som visat i (5.6) och (5.7).

Se till att fönstret är rättvinkligt innan skruvarna dras åt.

Fäst fönsterhaken (7090) på den nedre fönsterprofilen (7366) med två skruvar (1006). Se (5.8) och (5.9)

Sätt på skydden (6070) på alla muttrar (7053)

se (5.10)

När hela huset är färdigmonterat förs takventilationen in i taknockens spår från ena ändgaveln på växthuset (8.7) och skjut den till önskat läge. Fäst takluckans fixerings pliggar (7369) med skruv (7349) i de förborrade hålen

6 a. SKJUTDÖRRAR

För in tätningslist (borste) (7332) i spåret på dörrprofiler (7352), (7353), (7355), (7356) och (7357). Se (6a.2) och skär listen i lagom längd. Fäst en distansbricka (7392) på var sida om dörrhjulet (7364). Montera därefter dörrhjulen (7364) löst på den nedre dörrprofilen (7355) med bult (7393), vinkelbeslag (7350) och låsmutter (7360).

Fäst den nedersta dörrprofilen (7355) på dörrrens inre sidoprofil (7357) eller (7358) (6a.3) (6a.7a).

Montera låsdelarna (7400), (7401) och (7402) på den mellersta dörrprofilen (7354) eller (7384) med hjälp av bult (7404). Fäst den mellersta dörrprofilen på den lodräta dörrprofilen (7357) eller (7358) med hjälp av bult (7052), mutter (7053) och bult (7405). Se (6a.4), (6a.5) och (6a.8)

Drag åt bultar (7404) och (7405) men drag inte åt dem för hårt!

Den översta vågräta profilen (7352) eller (7353) fästes på den innersta dörrprofilen (7357) eller (7353), se (6a.6) och (6a.7b) Låt glas/polykarbonatskiva G glida ned in i spåren på de monterade dörrprofilerna (6a.9) När den yttersta dörrprofilen (7356) skall monteras, är det lättast om man ställer dörren på den inre lodräta profilen som visat i (6a.9) Montera löst bult (7052) och mutter (7053) i den yttersta dörrprofilen (7356) (4 st) och låt (7356) glida ned över (7355) och (7354) eller (7384) och (7353) så att bult/huvudena kommer ned i spåren och glaset glider in i dess spår som visas i (6a.9) och (6a.10). Montera dörrstyrningen (2271) överst på bägge dörrarna, se (6a.6)

OBS! Om du har valt en modell med 4 mm glas tillskäres Glaslist/tättningslist (7420) och tättningslisten kläms ned i mellanrummet i glasningsspåret på dörrglasens insida för att fixera glaset, se (6a.11)

6b. DÖRRKARMAR OCH JUSTERING

Montera dörrglidspåret (7362) på bottenprofilen (7302) med hjälp av bult (7390). Se (6b.1) och (6b.2)

Tag nu profil (7351) och vik den in över (7362) så att den griper tag i läppen som sticker ut på bottenprofil (7302). Sänk den sedan ned på plats (6b.3) Centrera den i förhållande till dörröppningen och gör fast den i sockeln med hjälp av väggplugg (2003) och skruv (2002), se (6b.8)

Fäst sidoprofilerna till dörrkarmen (7361) på de mellersta sidoprofilerna (7311). Därefter

fästes dörrkarmens överliggare (7322) med hjälp av bult (7052) och mutter (7053), se (6b.5) och (6b.8).

7. GLASNING – ÖVERSIKT

Sortera glas och polykarbonat efter storlek på hus och efter val av material före isättningen av glaset/polykarbonatet börjar.

Om du har valt ett hus med glas, är glasruta E och F lika på båda sidor.

VIKTIGT! Den UV-beständiga sidan på polykarbonatet har en skyddsfolie. Denna sida skall vara utåt. Släpp lite på denna folie i kanterna så kan man lätt dra bort folien efter montering. Låt folien sitta under hela monteringen så ser man lätt att rätt sida är utåt. Tag bort folien först när alla skivor är monterade.

7a. MONTERING AV POLYKARBONAT I TAKET

Vänligen notera säkerhetsreglerna.

Skjut in polykarbonatskivorna till taket i spåren på takprofilerna (7a.2) och (7a.3). När två intilliggande polyskivor är på plats monteras stoppen (7342) eller (7343) på takprofilen mellan skivorna med de självdragande skruvarna (7349) i de förborrade hålen. Se (7a.4) och (7a.5). Polyskivorna skall glida ned och ligga an mot stoppen.

Se till att skiva C sitter korrekt i spåret på fönstrets undre karm (7368), se (7a.6).

Montera nu takavslutningsprofilen (7324/7325/7326/7327) genom att vipa den och haka på den på takfotsprofilen, se (7a.7). Fäst den med hjälp av bult (7052) utifrån och mutter (7053) inifrån. (7a.8) Montera glasningsdistansen (7424) på kanten på insidan av takfotsprofilen (7a.9) och (7425) på insidan av taknocken (7a.10). Vid taknocken monteras distansen med skruv (7349), se (7a.10).

Notera att kondenser i kanalerna inte helt kan undgås i ett växthus med polykarbonat, men det kan reduceras genom att byta (7424/7425) mot (7423*)

Detta kommer att öka cirkulationen och därmed reducera risken för kondens. (7423*) fästes med skruv (7349) i mitten av varje sektion vid takkanten och i mitten på varje takplatta med undantag för de sektioner där takfönstren sitter.

7b. MONTERING AV GLAS I SIDORNA

Tryck fast tätningslist (7382) på alla täcklister (7381) som visat i cirkeln och kapa dem i rätt längd.

Om ni har valt 4 mm glas skall glasningslist (6090) fästas på aluminiumprofilerna (7b.2). Skär dem i rätt längd.

Om ni har polykarbonat i hela huset skall

glasningslisten EJ användas.

Huvudet på bult (7050) kan skjutas in i 3 olika spår beroende på om man har 4mm glas, 10 mm poly eller 16 mm poly som tak. Se (7b.3) (7b.2)

Vid 10 mm skivor fästes en distans (7407)

överst i mitten på varje skiva A, (7b.4)

Sätt dit alla skivor A och montera löst täcklister (7372), (7373) eller (7374) med bult (7053)

Lyft upp skiva A 15 mm och fäst täcklisten (7381) under skivan.

OBS! Bultar (7050) som håller tvärstagen och som monterades i avsnitt 1, 2 och 3 kan behöva bytas ut mot nya..

För 10mm glas fästes 4 distanser (7409) på varje profil (7321) och (7322). 2 distanser för varje skiva E och F. Se (7b5) (7b6). Lägg dit skivorna E och F.

Tryck dit tättningslist (7377) eller (7378) och sedan (7375)/(7379) eller (7376)/(7380) löst. Drag åt allaskruvar, men **drag inte åt dem för hårt**

8. SISTA STEGEN..

Fäst stuprörsanslutningen i plast (7370) och (7371) i båda ändar avtakfotsprofilen (7324/7325/7326/7327)

Det kan hjälpa att dra isär takfotsprofilen lite gran för att få in anslutningen lite lättare.

Tag en 25mm borrhåll och gör hål sättas de markerade ställena på insidan av (7370) och (7371) (8.2)

För in T-bult (1412) i spåret längst ned i hörnstolpen (7310) och fäst delarna (1405) och (1409) med aluminium mutter (1002) på båda sidor (8.3). Fäst kröken (1402) på nedre delen av stupröret (1415) (8.6) och fäst det i stuprörsanslutningen (7370)/(7371).

Sätt på stuprörsfästena (1403) på (1409) (8.4) med hjälp av skruv (1006) (8.5)

Nu kan takventilationsluckan sättas på plats enligt instruktioner under steg 5.

Montera en bult (7052) från utsidan i varje ände på dörrglidspåret (7359) med mutter (3002) från insidan så att dörrarna ej kan hopps ur sitt spår (8.10) (8.11)

Häng dit dörrarna genom att sätta in plast styrningarna (2271) i dörrglidspåret (7359) (8.12) (8.13.a) och sänk sedan ner dörrarna på hju-len på det nedre dörrglidspåret (7351) (8.13b)

Se till att fästa dörrstyrningarna under läppen på (7351) och dra åt muttern (7360) som håller styrningen. (813b)

Fäst mutterskydd (6070) på alla synliga muttrar på insidan av huset.

Vi rekommenderar att man lägger en silikonsträng mellan taknocken och väggen på utsidan av huset.

Silikon medföljer ej.

Fäst varningslappen på insidan av huset.

Efterdra alla skruvar och muttrar 2 veckor efter att huset färdigmonterats.

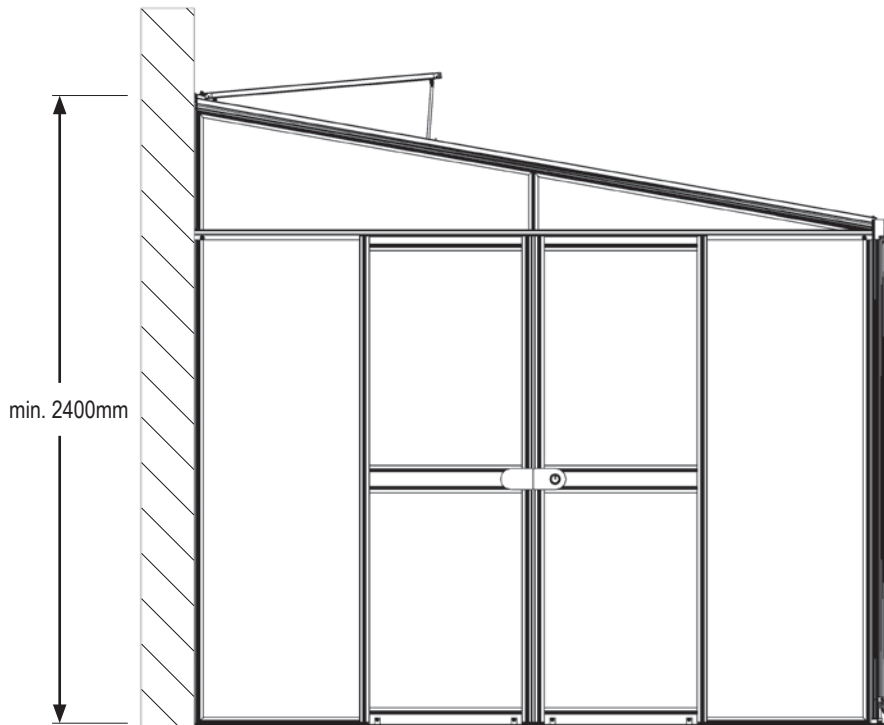
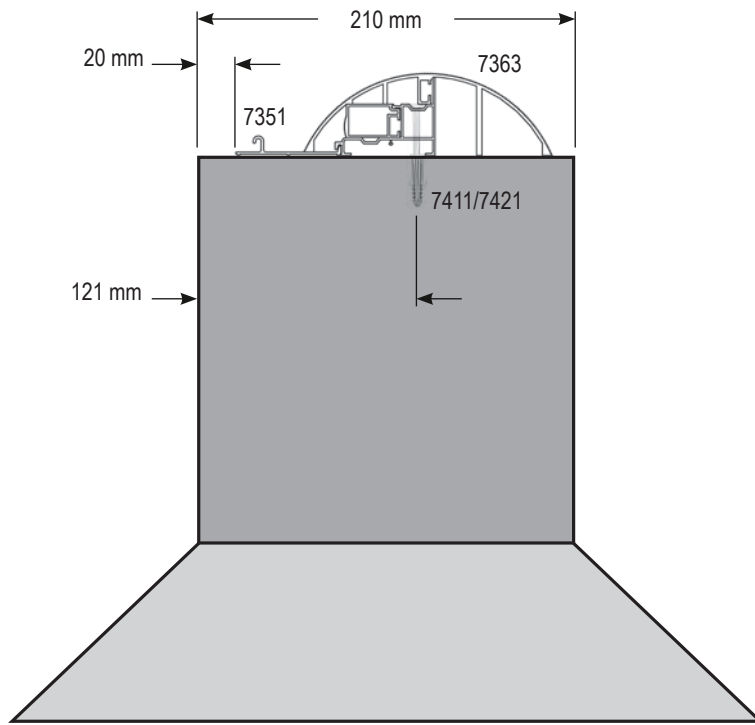
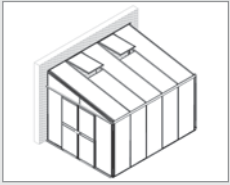
SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Vid kraftig vind skall fönster och dörrar stängas och reglas.

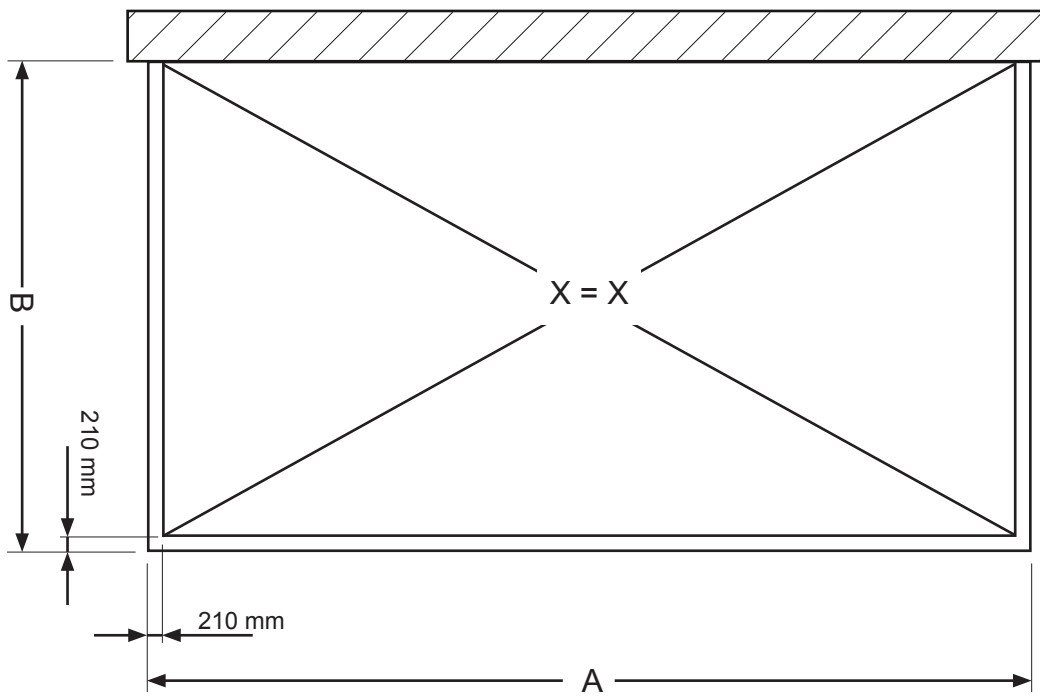
Håll snö borta från taket. Vid kraftigt snöfall rekommenderas att taket stötts.

Vi föreslår att växthuset inkluderas i hemförsäkringen.

Fäst klisterlappen med modellbeteckningen på lämpligt ställe. Denna information är viktig i framtiden om reservdelar behöver beställas.



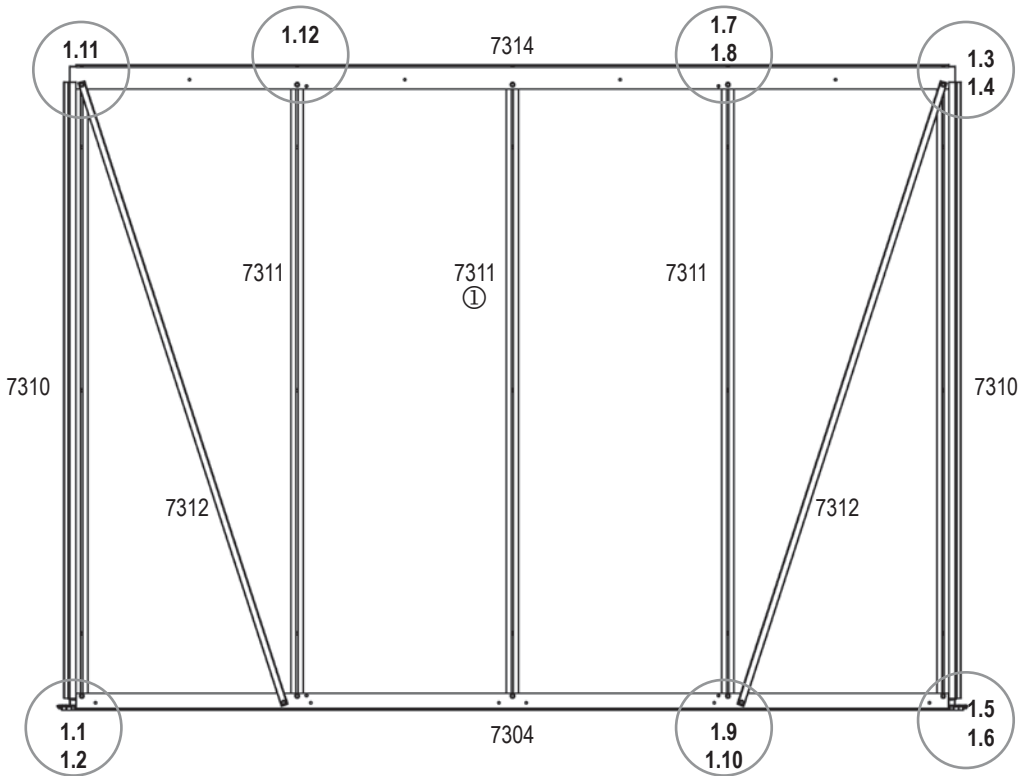
HELENA



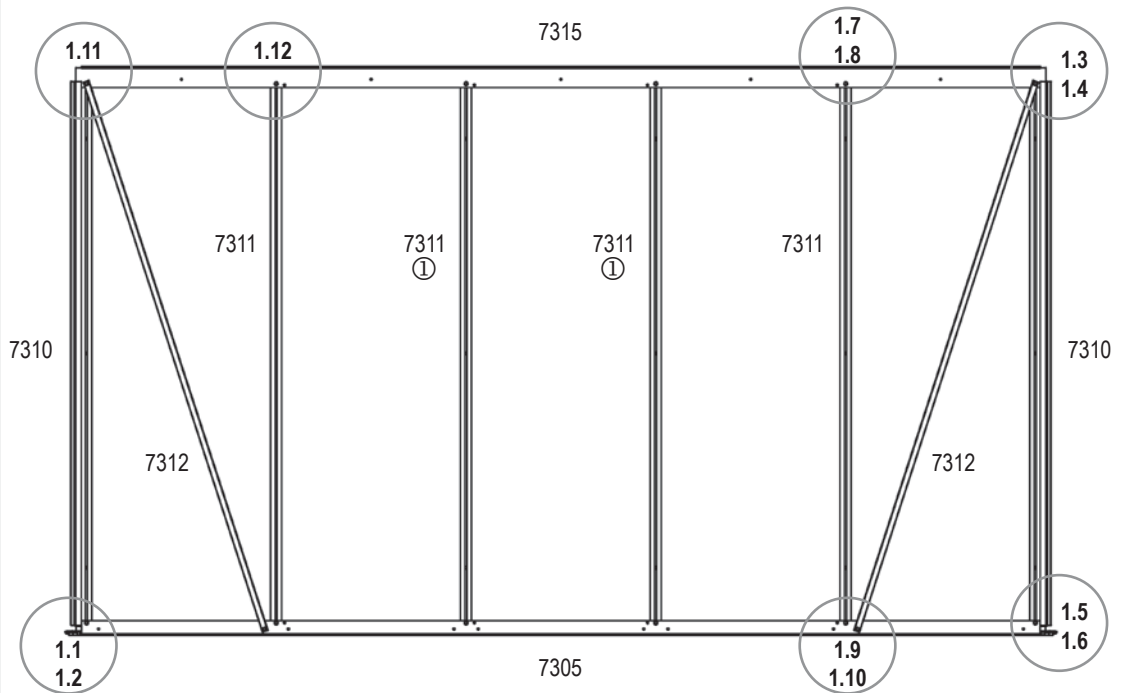
	7000	8600	10200	11900
A	2809 mm	3438 mm	4067 mm	4696 mm
B	2679 mm	2679 mm	2679 mm	2679 mm












7000



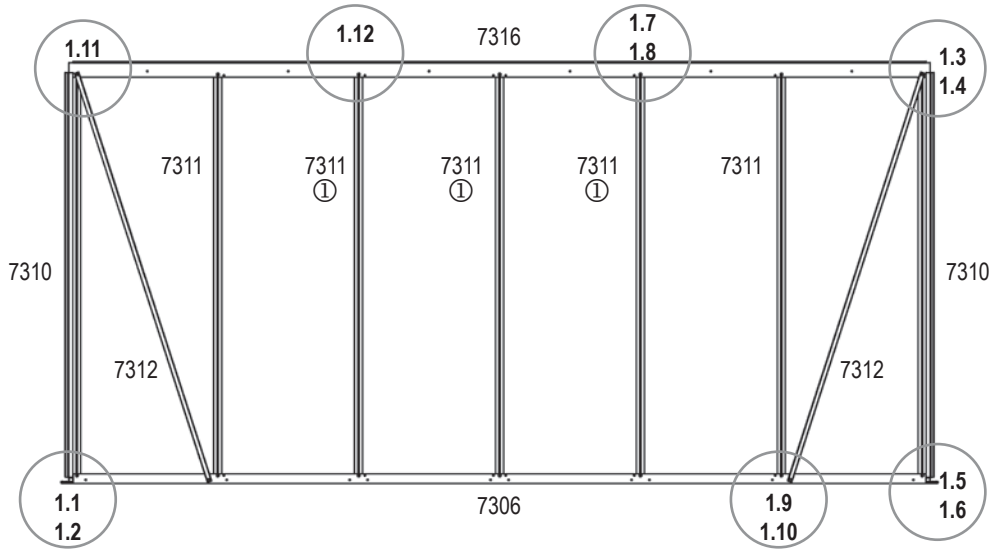
8600



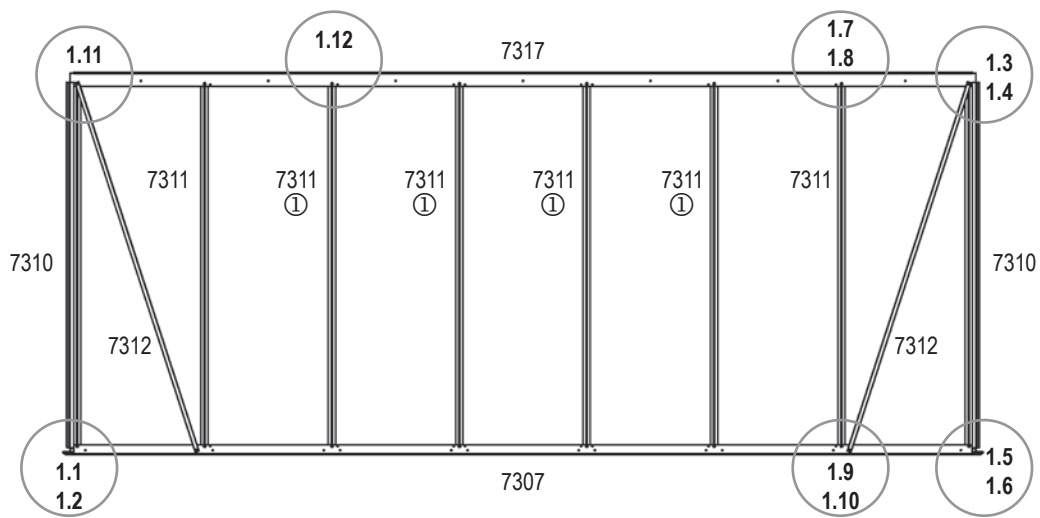
7000	8600	10200	11900
7050 			
2	2	2	2
7052 			
10	12	14	16
7053 			
12	14	16	18
			
7304	7305	7306	7307
1	1	1	1
7310 			
2	2	2	2
7311 			
3	4	5	6
7312 			
2	2	2	2
			
7314	7315	7316	7317
1	1	1	1
7396 			
1	1	1	1

HELENA

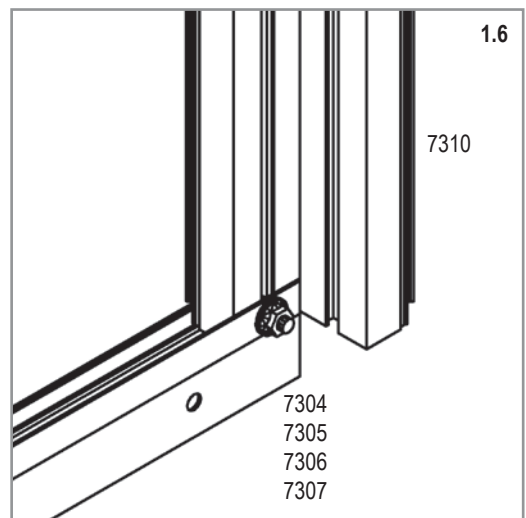
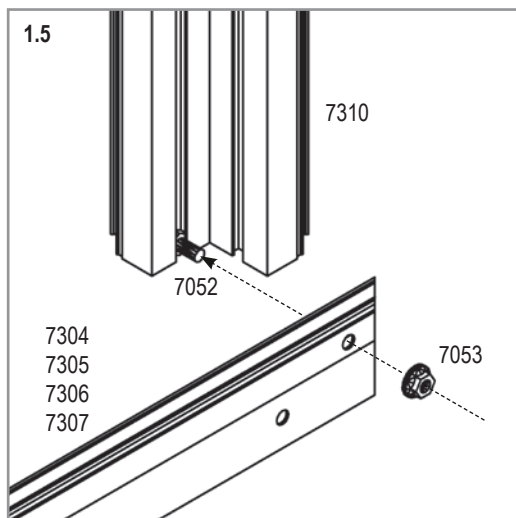
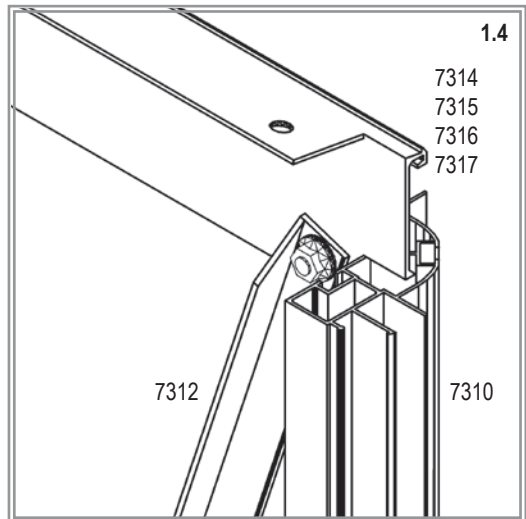
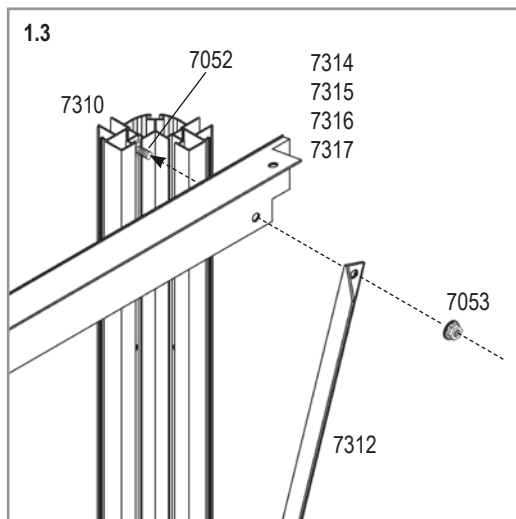
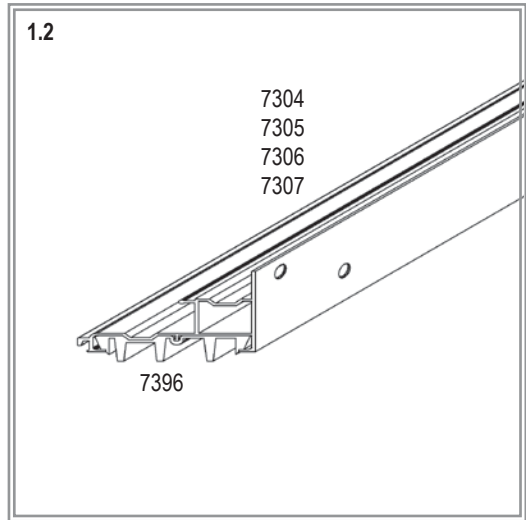
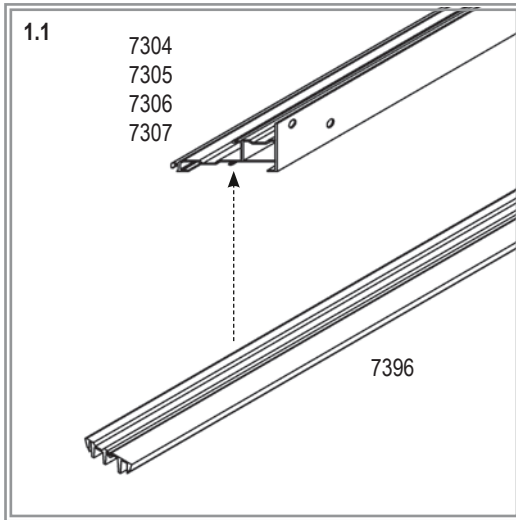
10200



11900

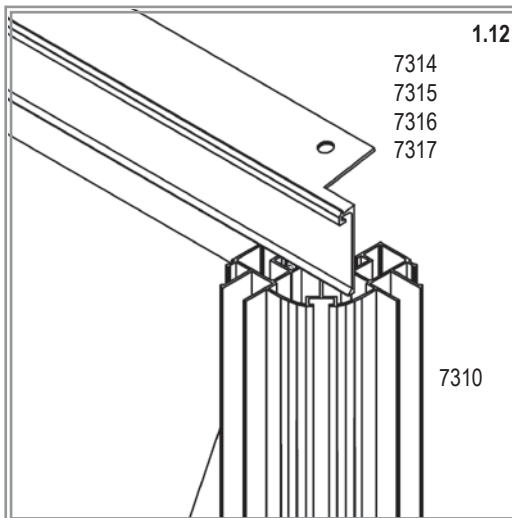
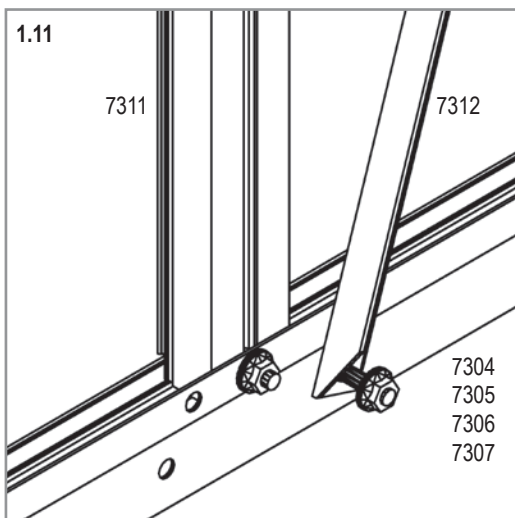
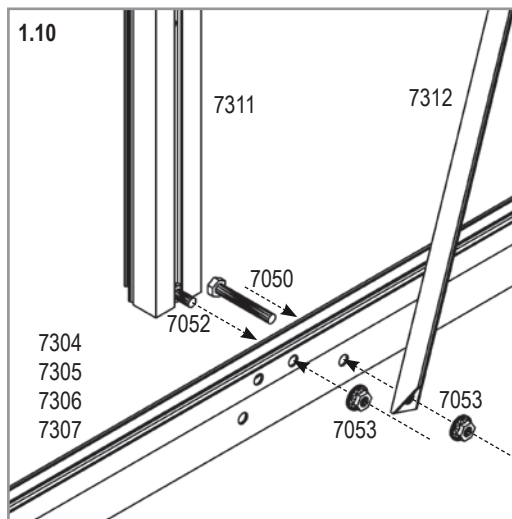
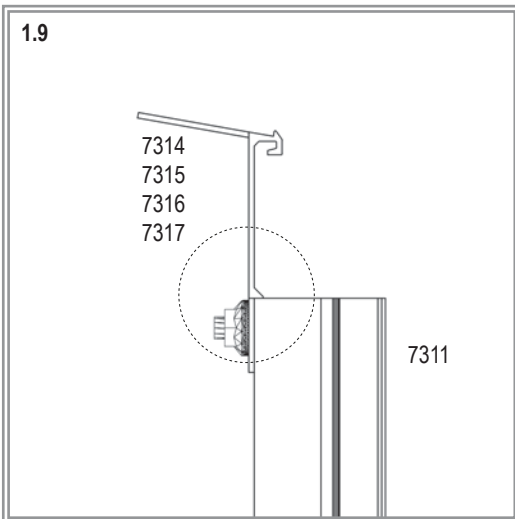
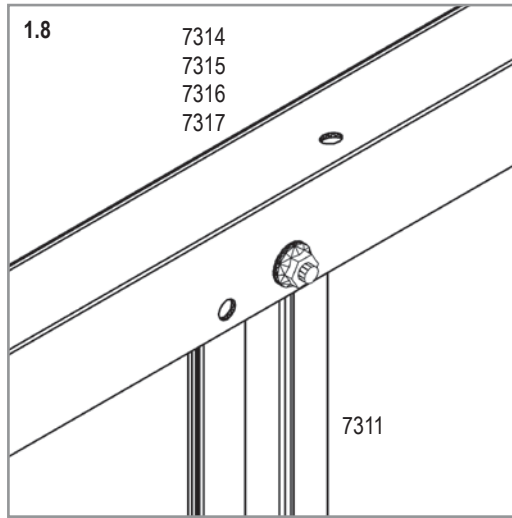
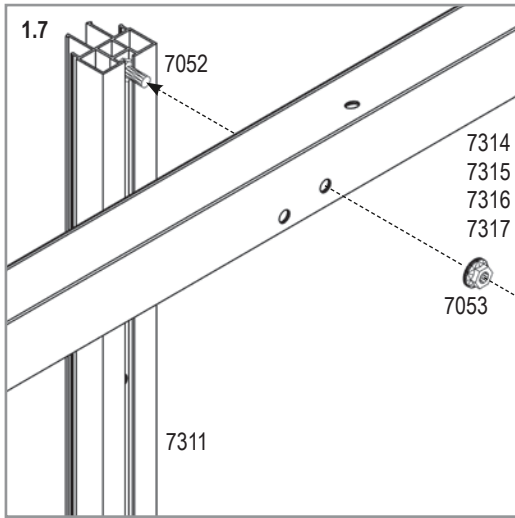


1



HELENA

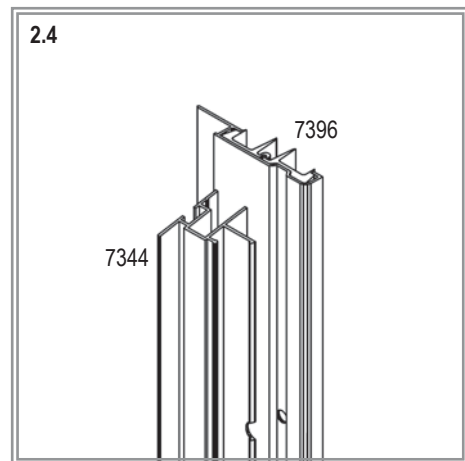
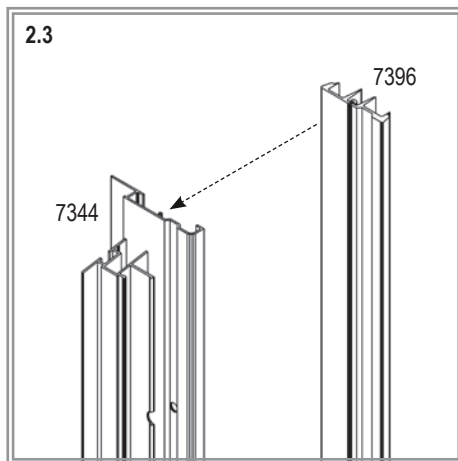
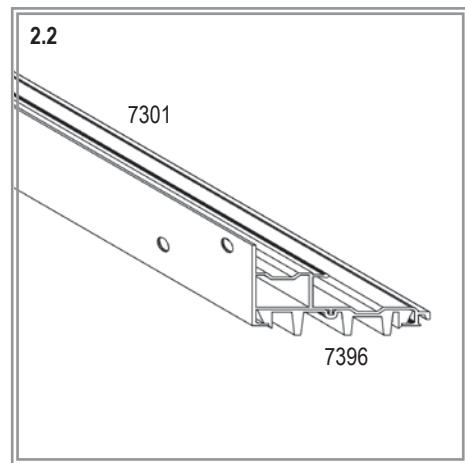
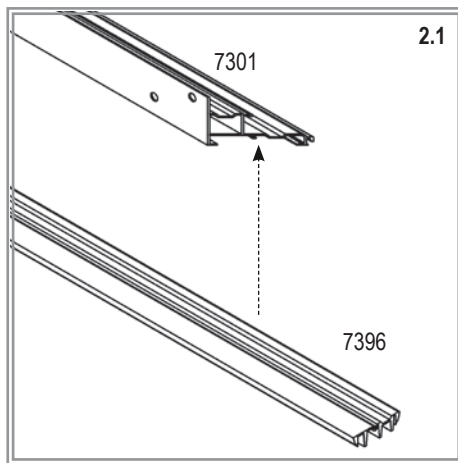
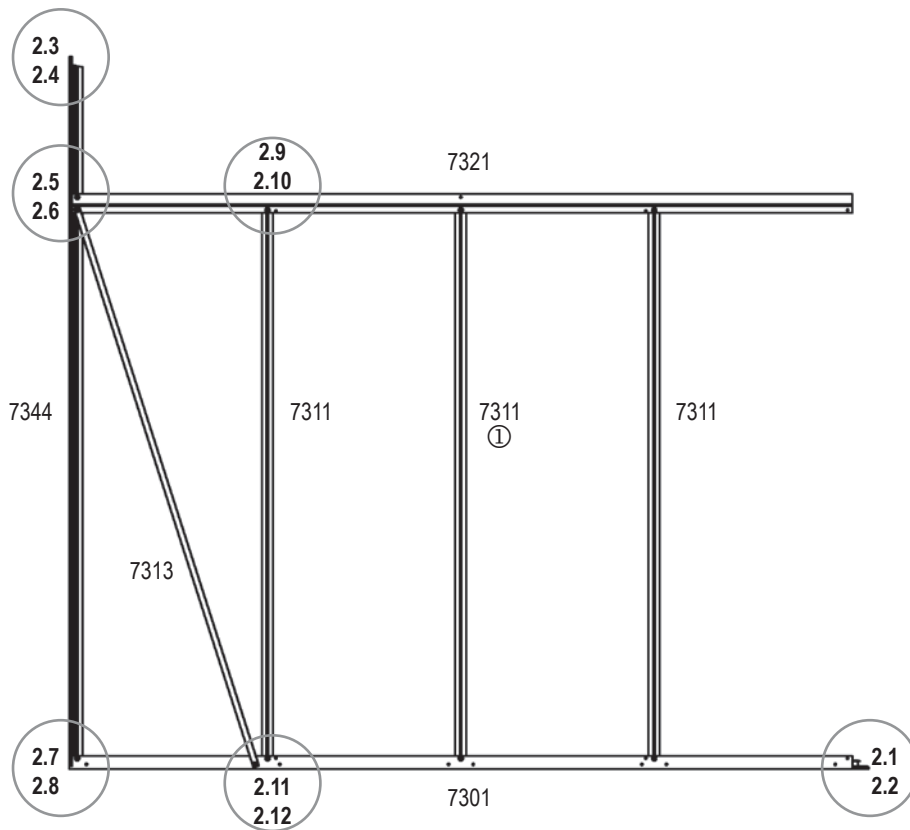
1



2

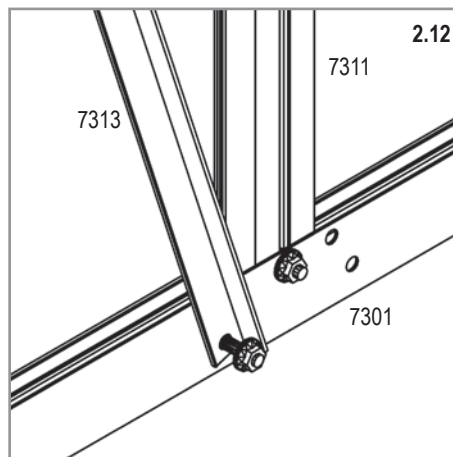
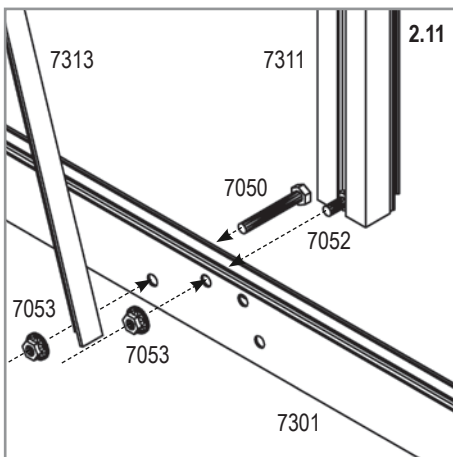
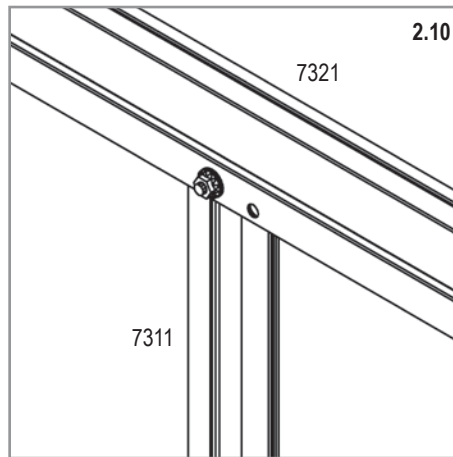
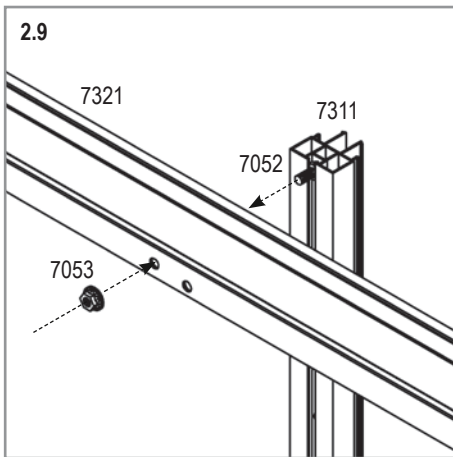
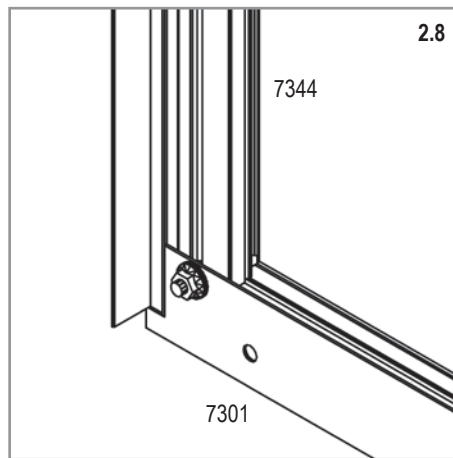
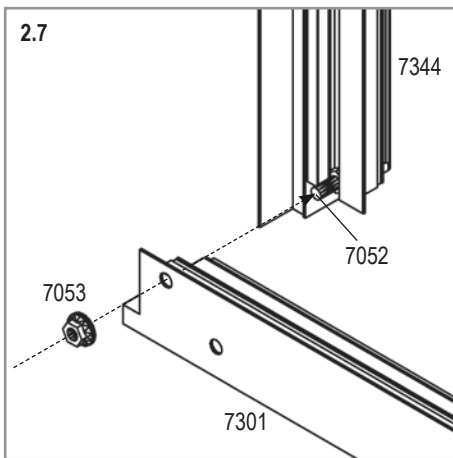
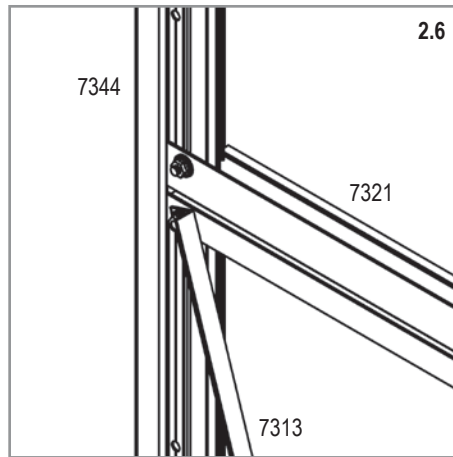
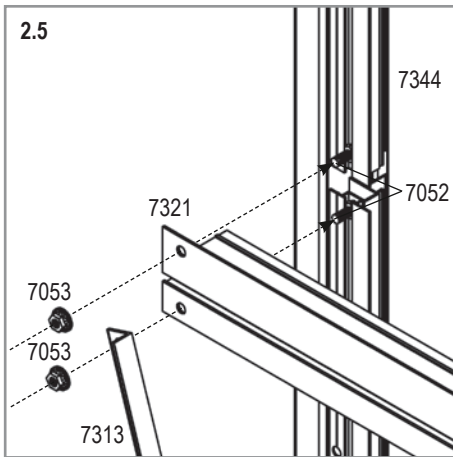


	7000	8600	10200	11900
7050				
	1	1	1	1
7052				
	9	9	9	9
7053				
	10	10	10	10
7301				
	1	1	1	1
7311				
	3	3	3	3
7313				
	1	1	1	1
7321				
	1	1	1	1
7344				
	1	1	1	1
7396				
	2	2	2	2



HELENA

2

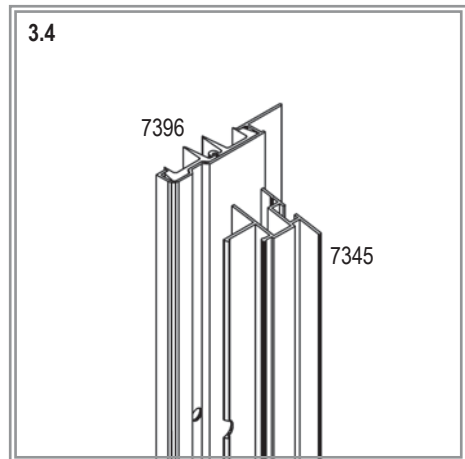
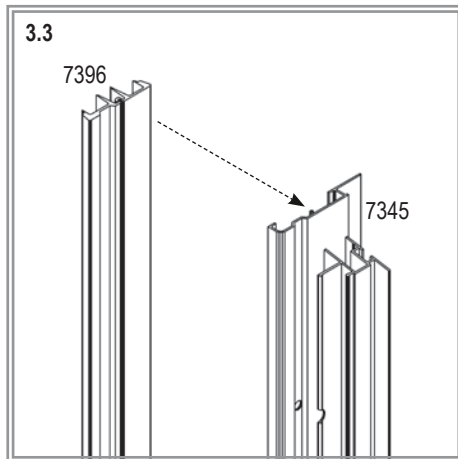
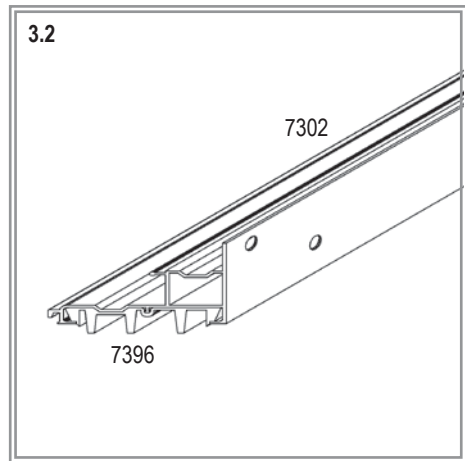
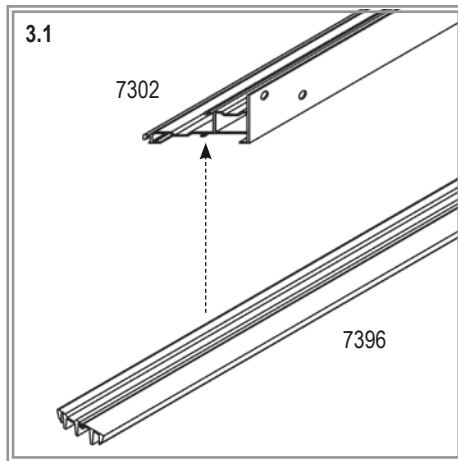
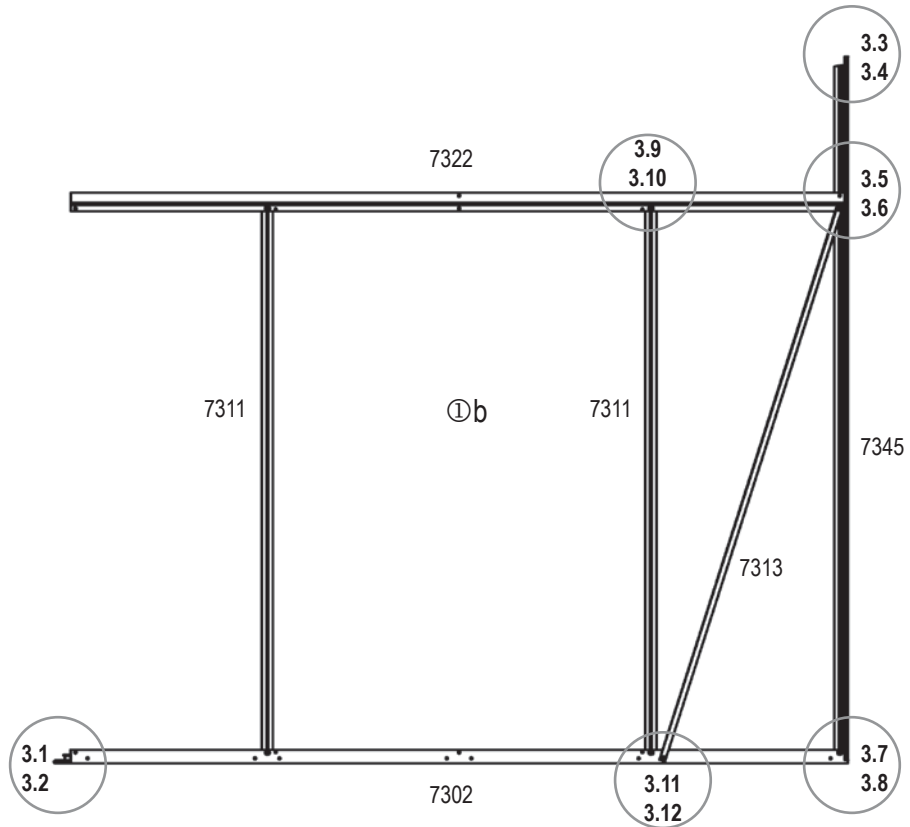


HELENA

3

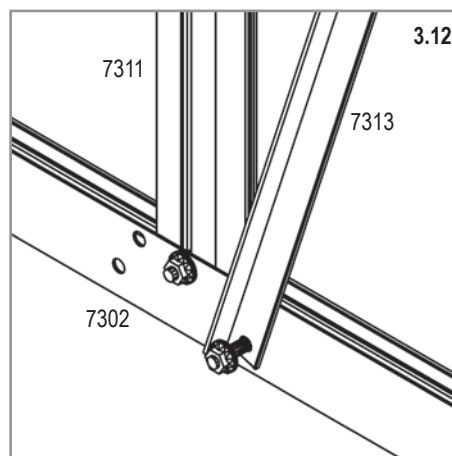
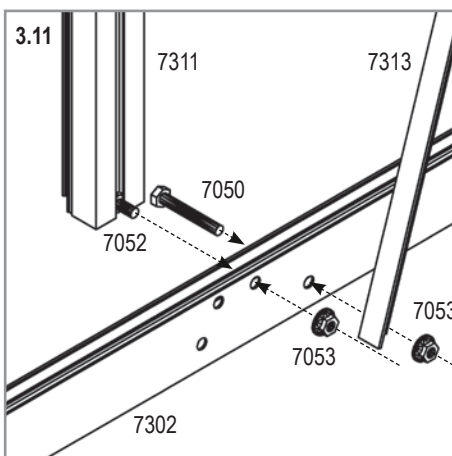
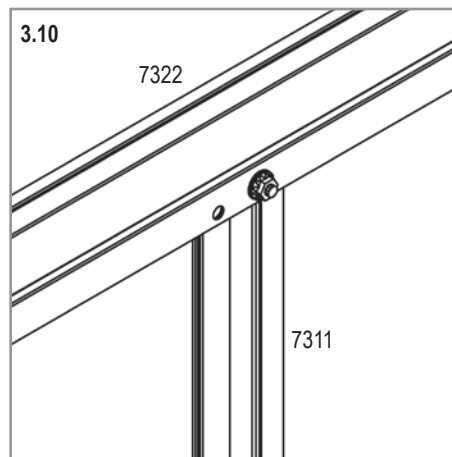
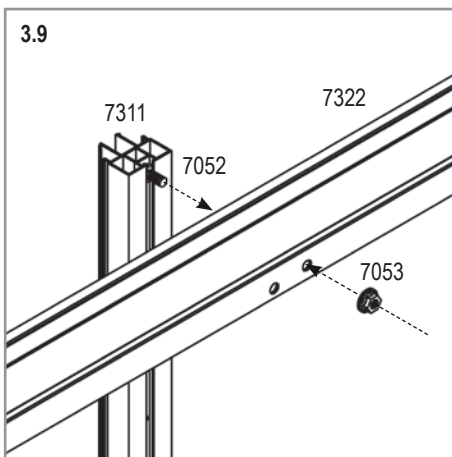
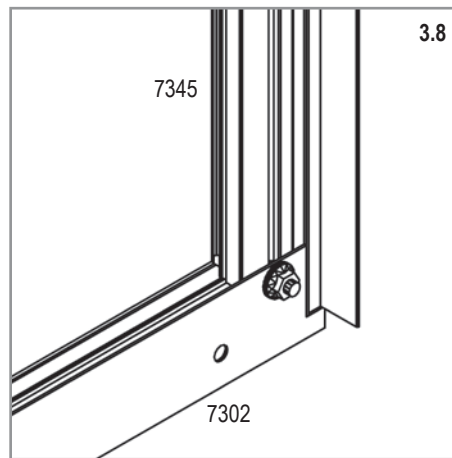
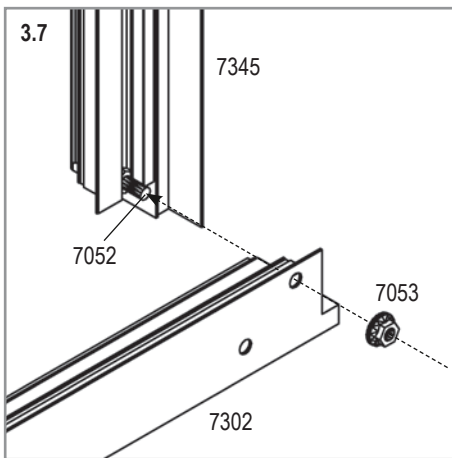
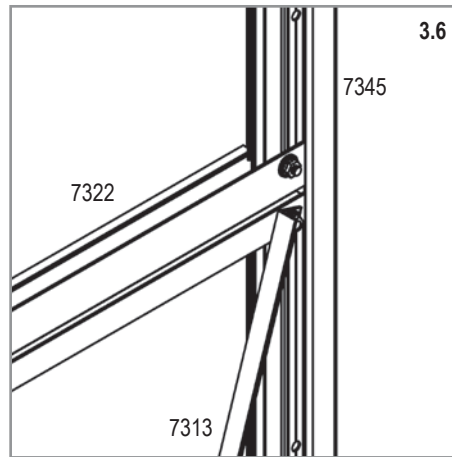
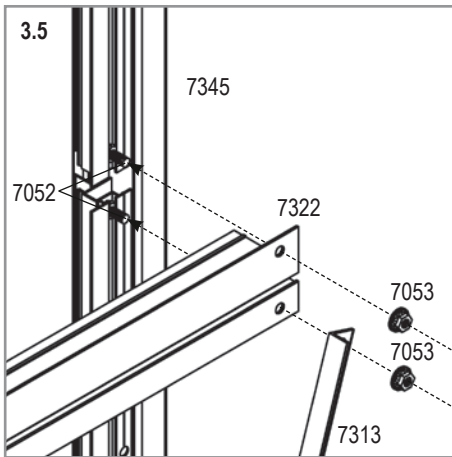


	7000	8600	10200	11900
7050				
	1	1	1	1
7052				
	7	7	7	7
7053				
	8	8	8	8
7302				
	1	1	1	1
7311				
	2	2	2	2
7313				
	1	1	1	1
7322				
	1	1	1	1
7345				
	1	1	1	1
7396				
	2	2	2	2



HELENA

3



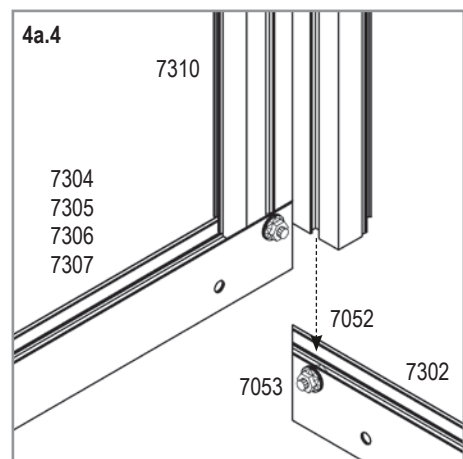
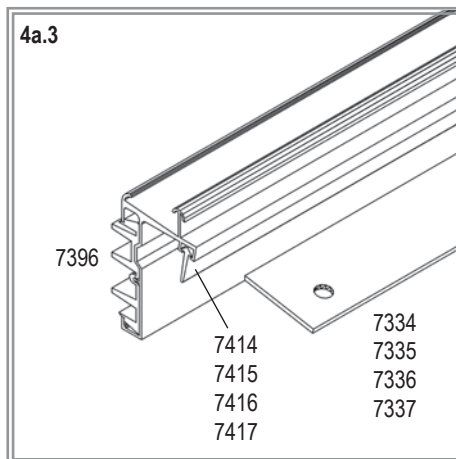
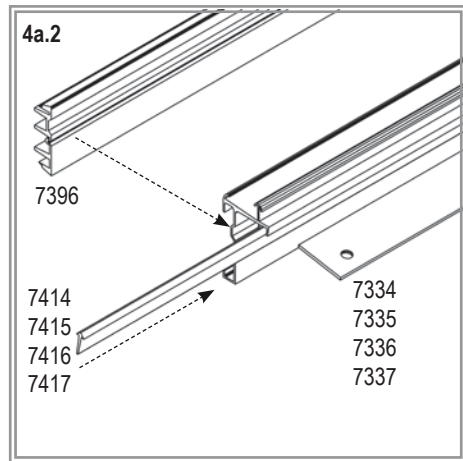
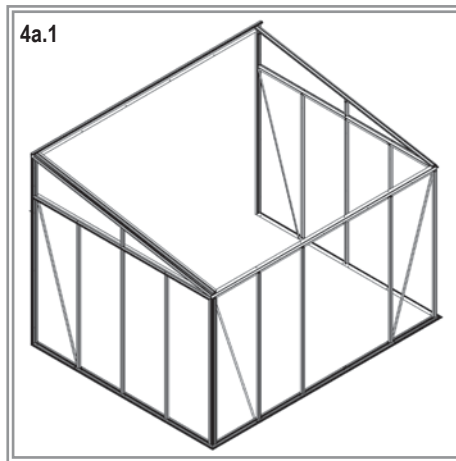
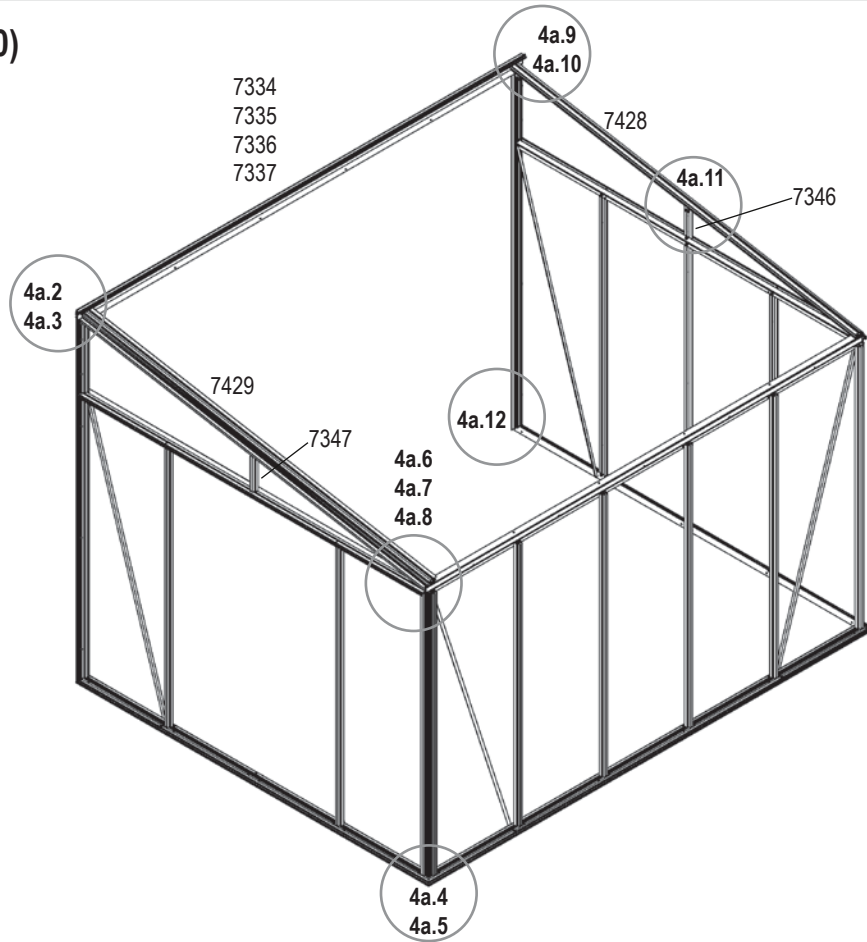
HELENA

4a

(8600)

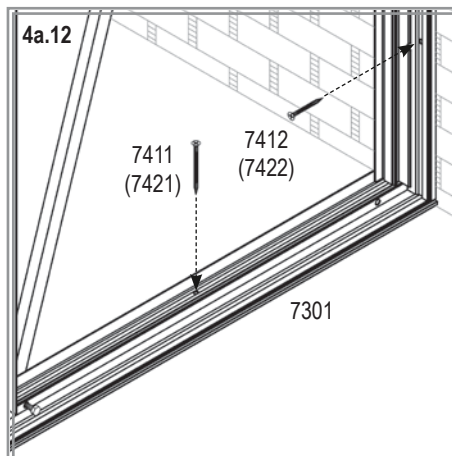
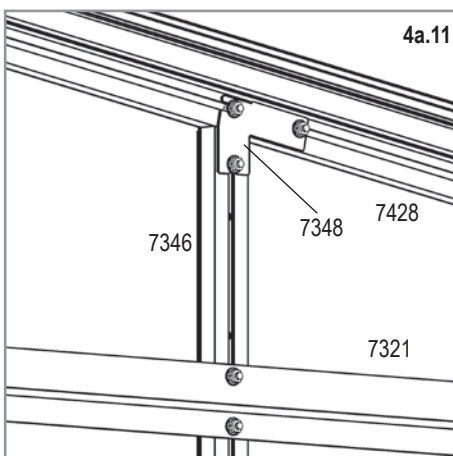
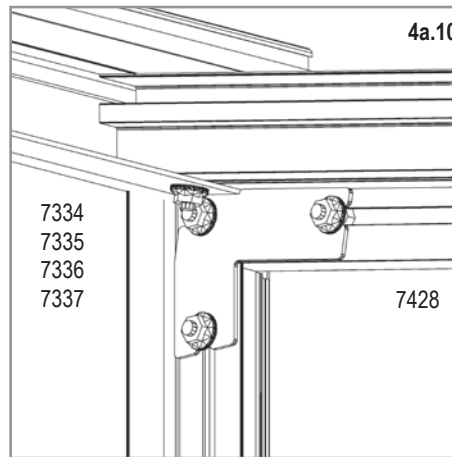
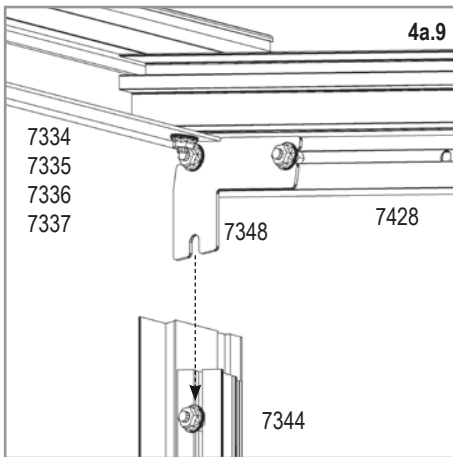
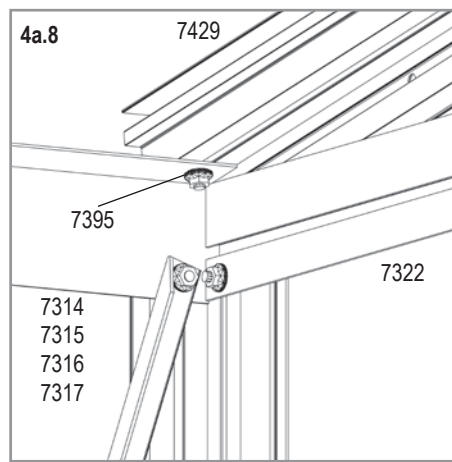
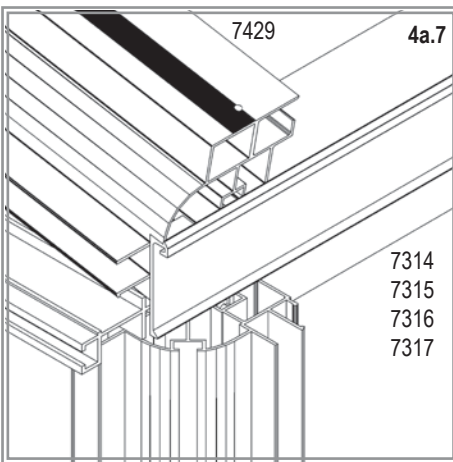
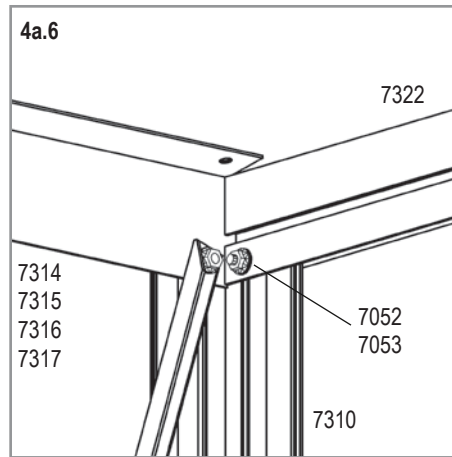
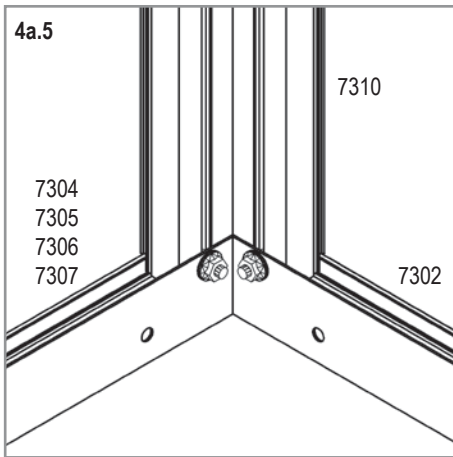


7000	8600	10200	11900
7052			
22	22	22	22
7053			
22	22	22	22
7334	7335	7336	7337
1	1	1	1
7346			
1	1	1	1
7347			
1	1	1	1
7348			
4	4	4	4
7395			
2	2	2	2
7396			
1	1	1	1
7411			
12	13	14	15
7412			
10	10	10	10
7414	7415	7416	7417
1	1	1	1
7421			
12	13	14	15
7422			
10	10	10	10
7428			
1	1	1	1
7429			
1	1	1	1



HELENA

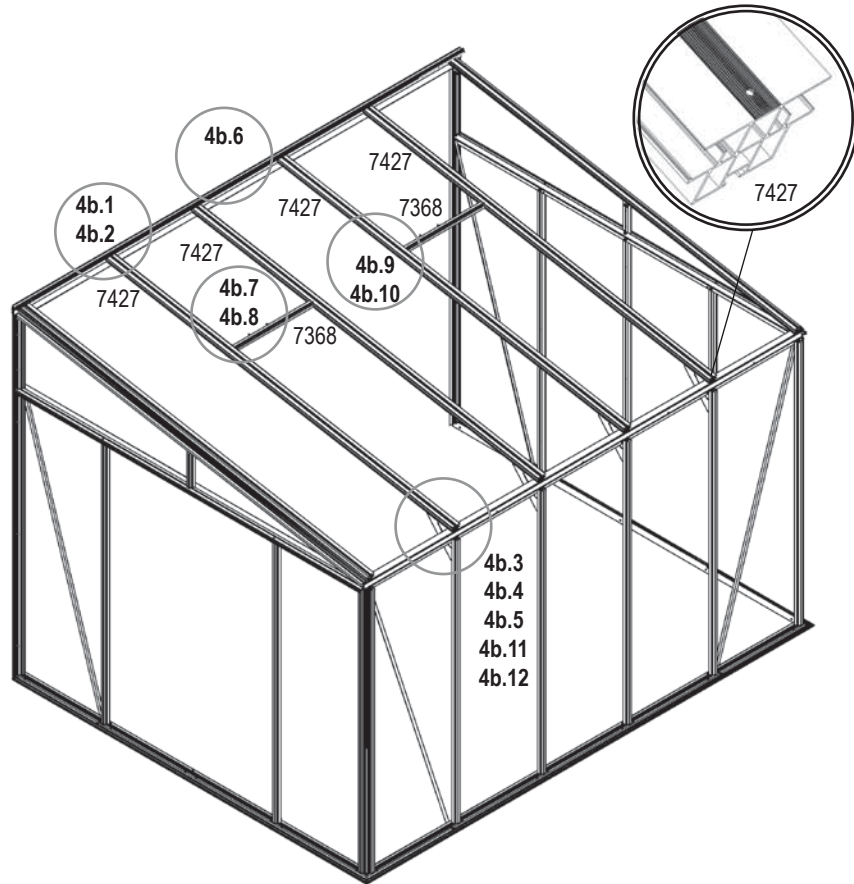
4a



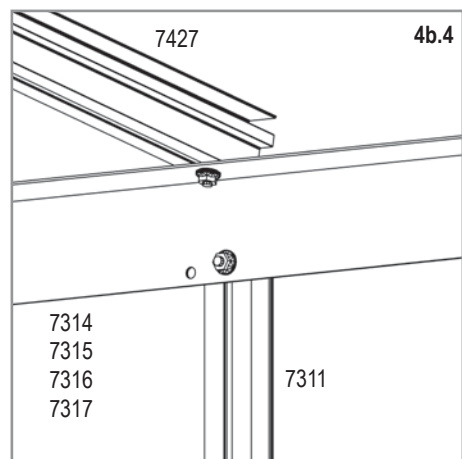
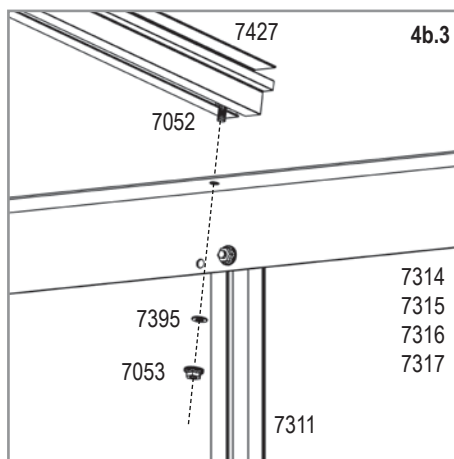
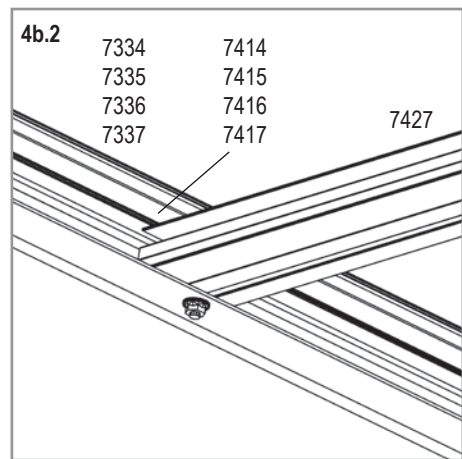
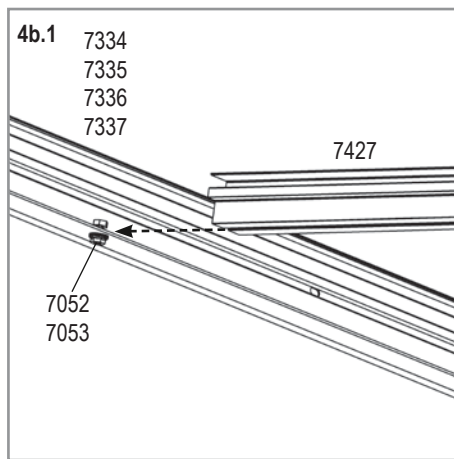
HELENA

4b

(8600)

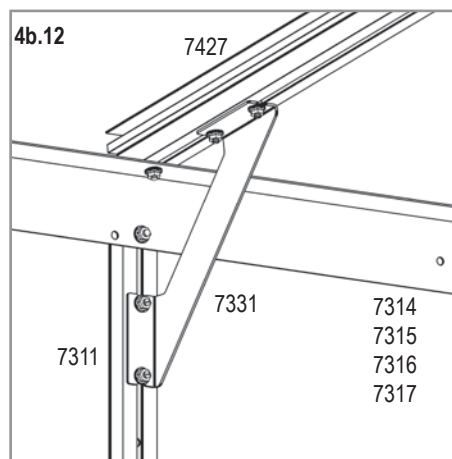
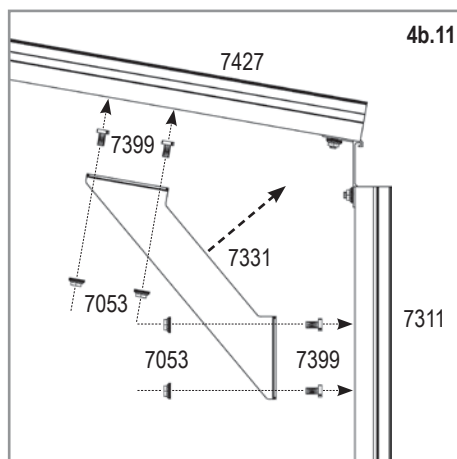
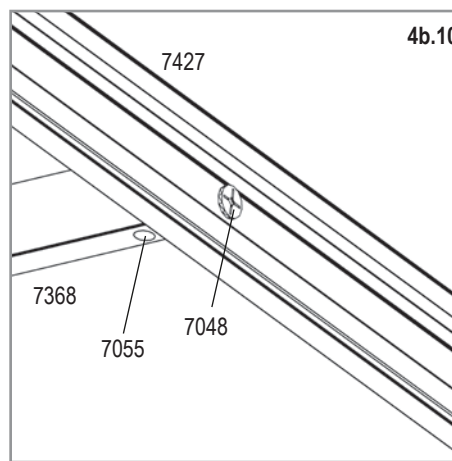
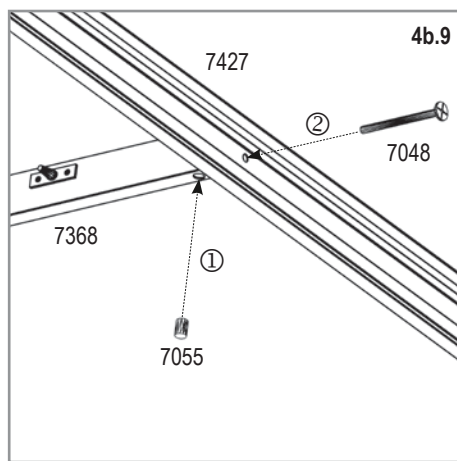
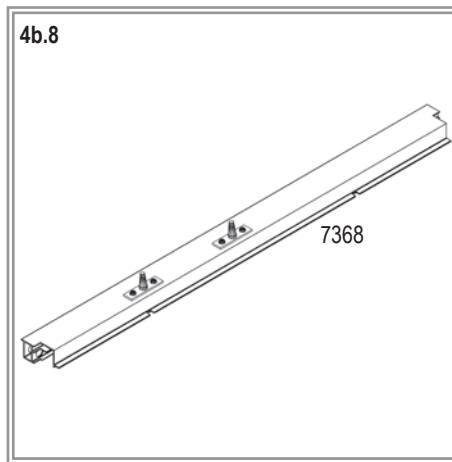
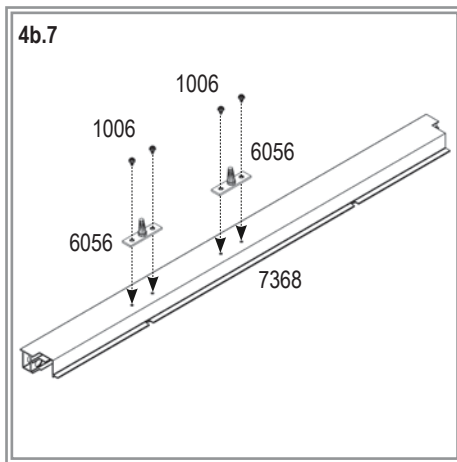
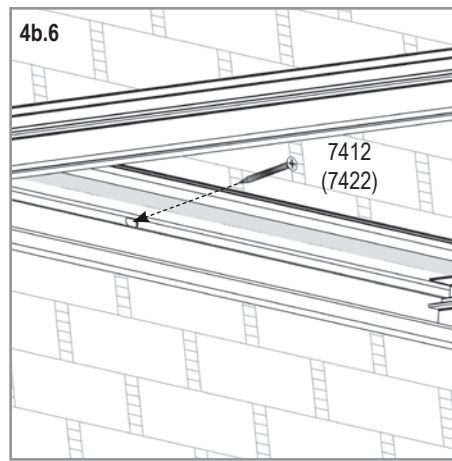
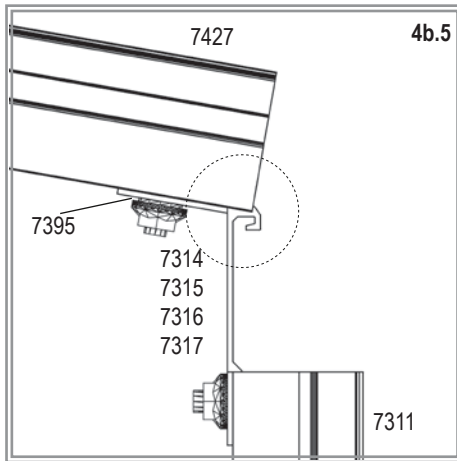


7000	8600	10200	11900
1006			
4	8	8	12
6056			
2	4	4	6
7048			
2	4	4	6
7052			
6	8	10	12
7053			
18	24	30	36
7055			
2	4	4	6
7331			
3	4	5	6
7368			
1	2	2	3
7395			
3	4	5	6
7399			
12	16	20	24
7412			
4	5	6	7
7422			
4	5	6	7
7427			
3	4	5	6



HELENA

4b

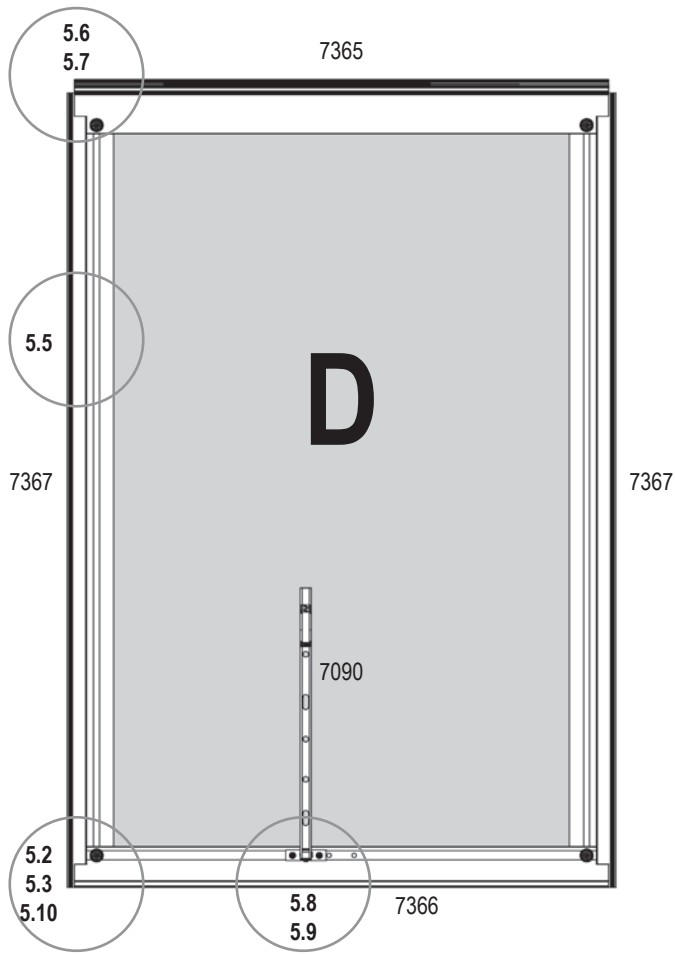


HELENA

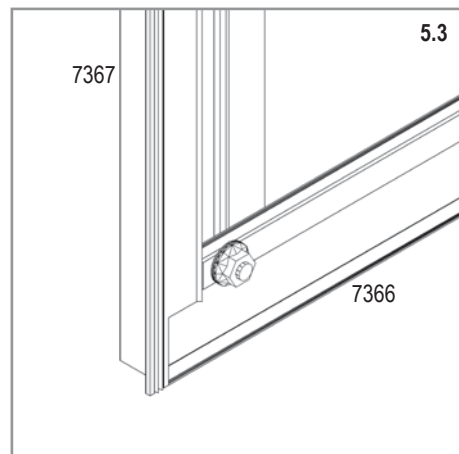
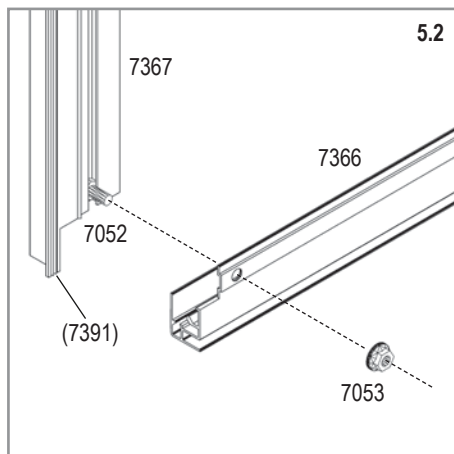
5



7000	8600	10200	11900
1x	2x	2x	3x
1006			
1x2	2x2	2x2	3x2
6070			
1x4	2x4	2x4	3x4
7052			
1x4	2x4	2x4	3x4
7053			
1x4	2x4	2x4	3x4
7090			
1x1	2x1	2x1	3x1
7365			
1x1	2x1	2x1	3x1
7366			
1x1	2x1	2x1	3x1
7367 (7391)			
1x2	2x2	2x2	3x2

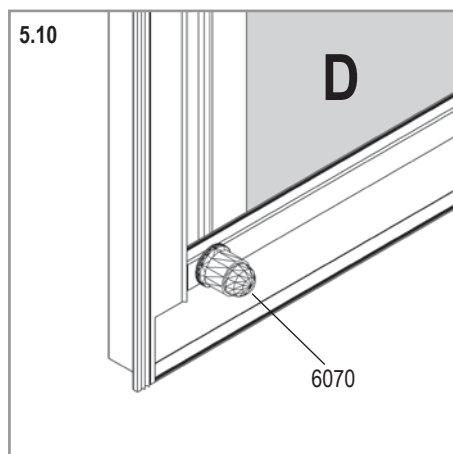
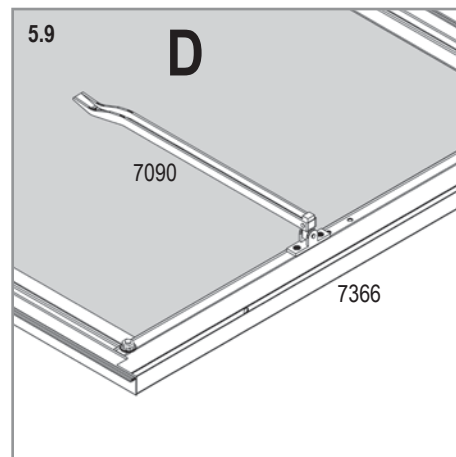
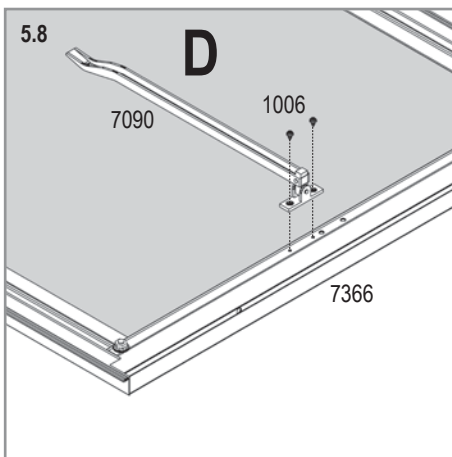
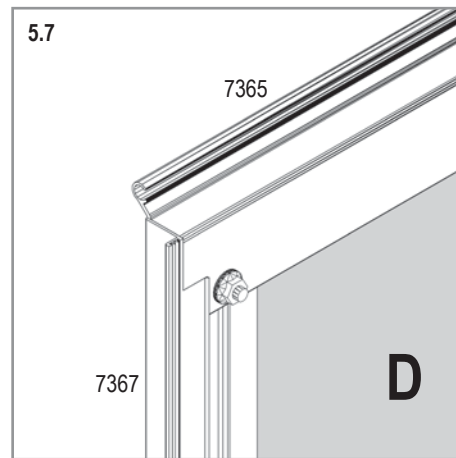
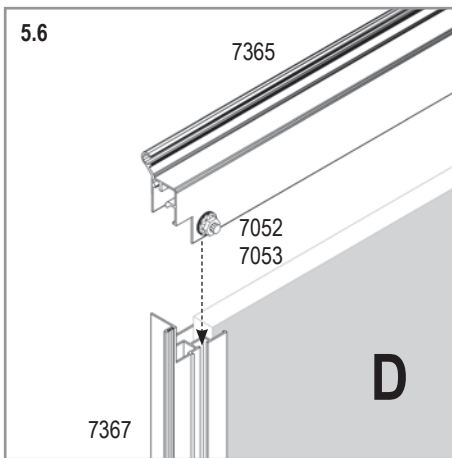
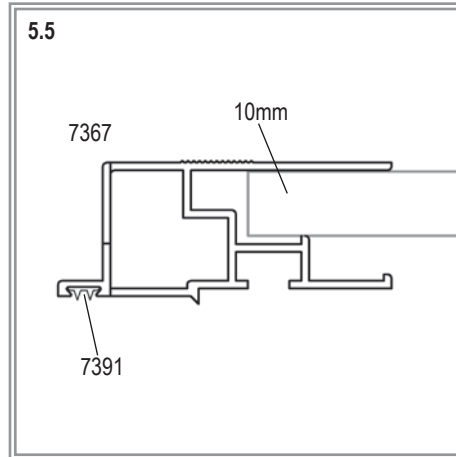
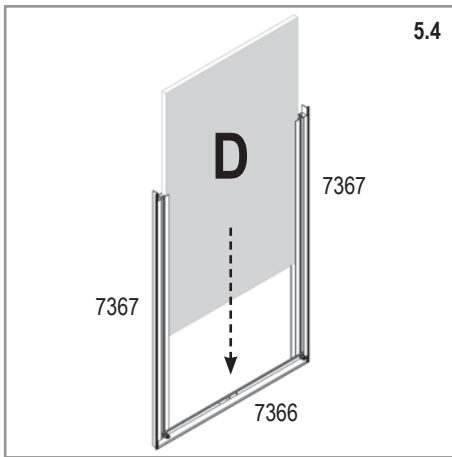


5.1	POLYCARBONATE		QUANTITY / MODEL			
	10 MM		7000	8600	10200	11900
	ART. No.	MM				
D	369581	555 x 870	1x1	2x1	2x1	3x1



HELENA

5

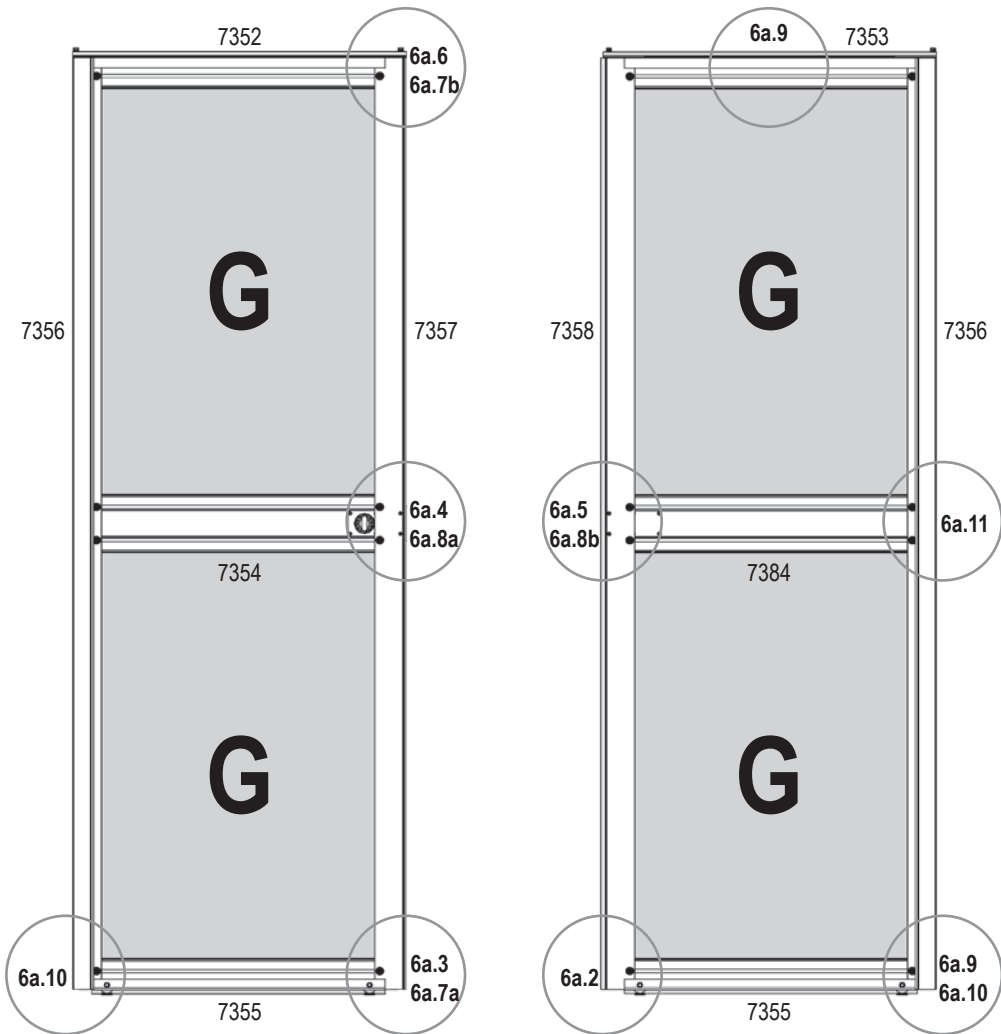


6a

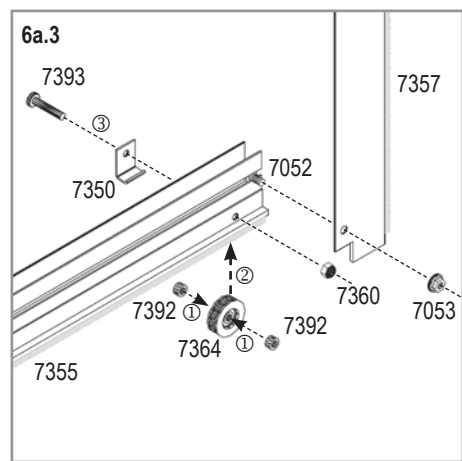
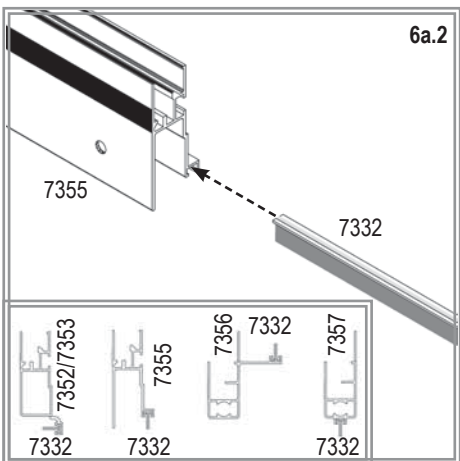


- All Models**
- 2271 x4 
 - 7052 x16 
 - 7053 x16 
 - 7332 x1 
 - 7350 x4 
 - 7352 x1 
 - 7353 x1 
 - 7354 x1 
 - 7355 x2 
 - 7356 x2 
 - 7357 x1 
 - 7358 x1 
 - 7360 x4 
 - 7364 x4 
 - 7384 x1 
 - 7392 x8 
 - 7393 x4 
 - 7400 x1 
 - 7401 x1 
 - 7402 x1 
 - 7404 x8 
 - 7405 x4 
 - 7420 x1 

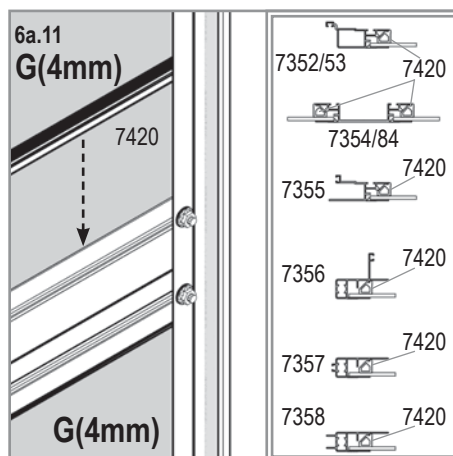
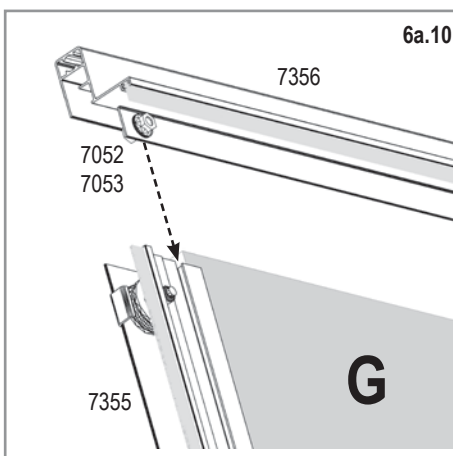
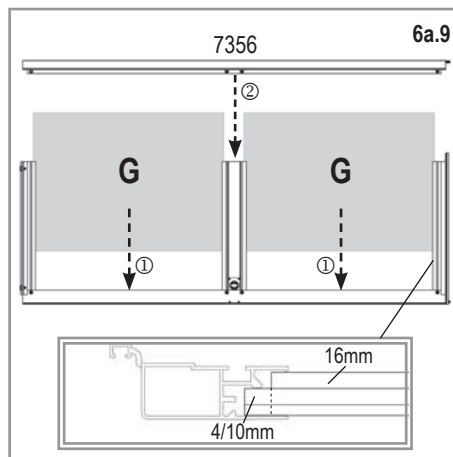
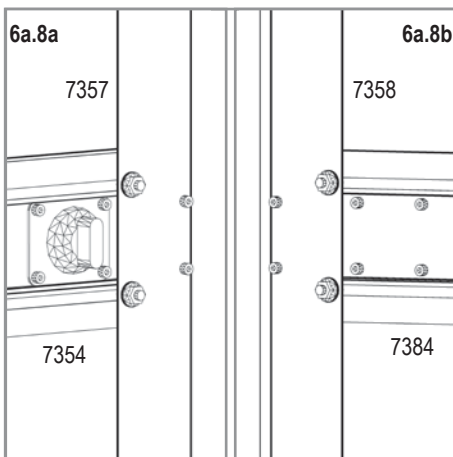
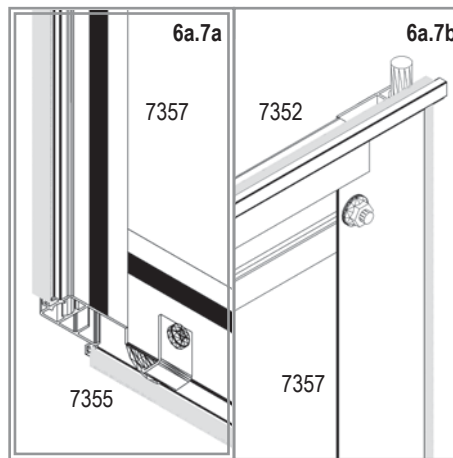
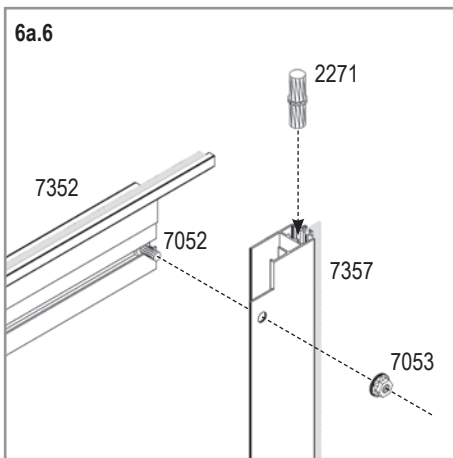
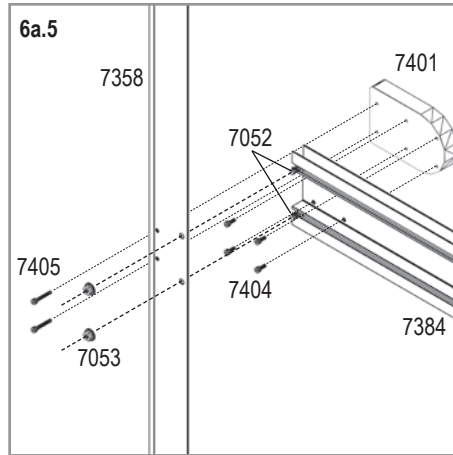
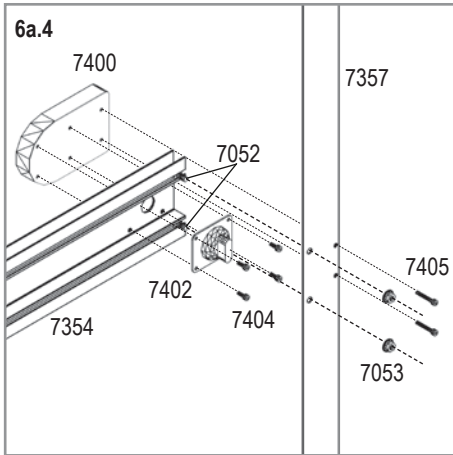
HELENA



6a.1	GLASS		POLYCARBONATE				QUANTITY / MODEL			
	4 MM		10 MM		16 MM		7000	8600	10200	11900
	ART. No.	MM	ART. No.	MM	ART. No.	MM				
G	367853	619 x 843	369586	619 x 843	369596	595 x 823	4	4	4	4



6a



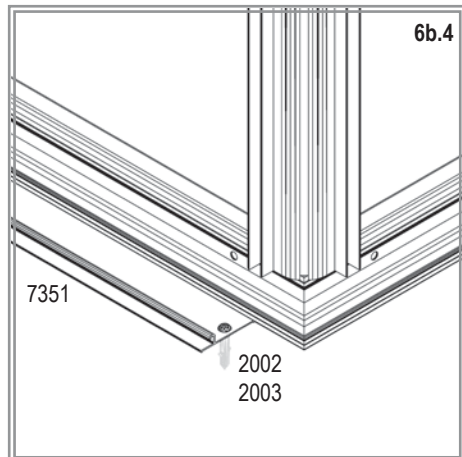
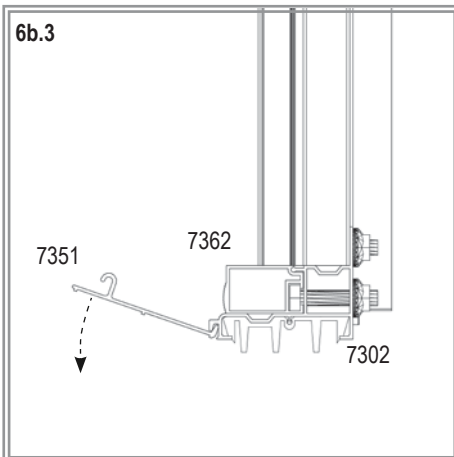
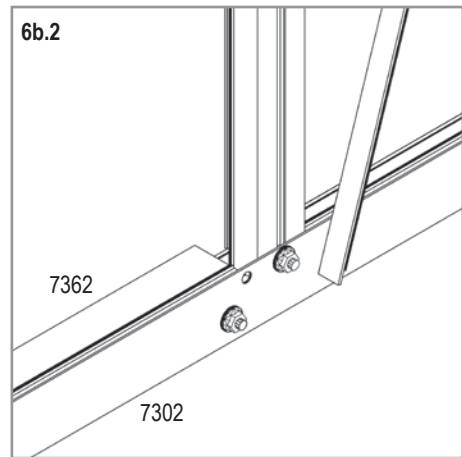
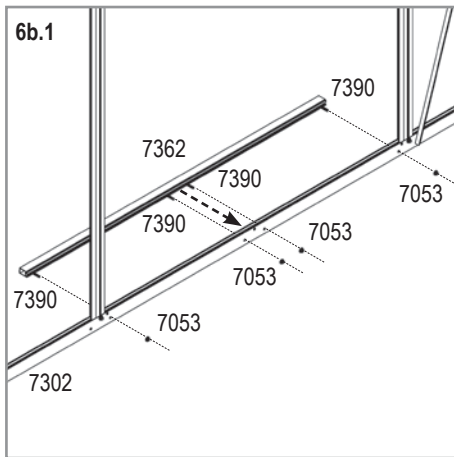
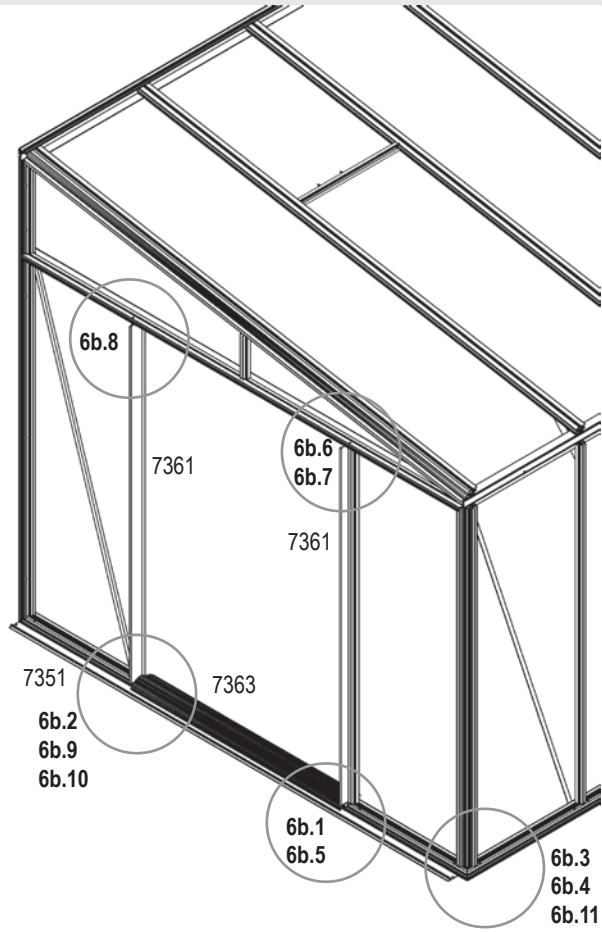
HELENA

6b



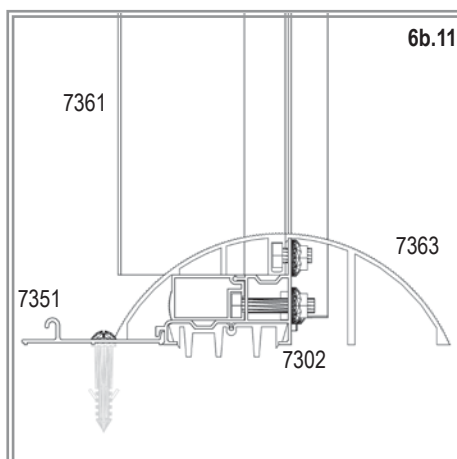
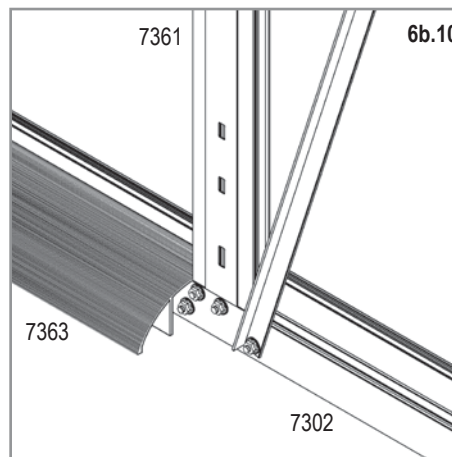
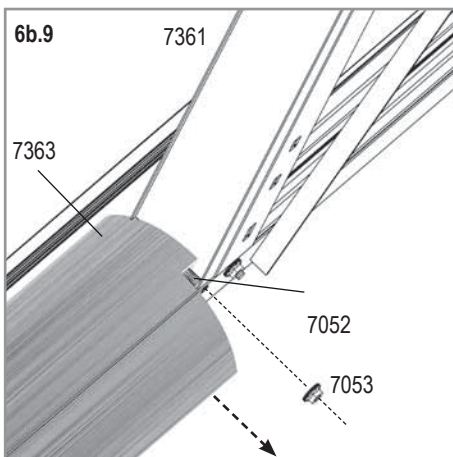
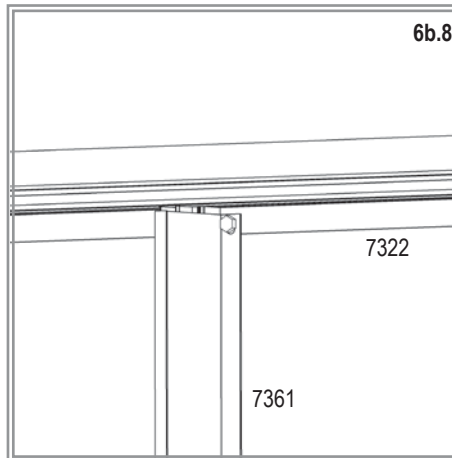
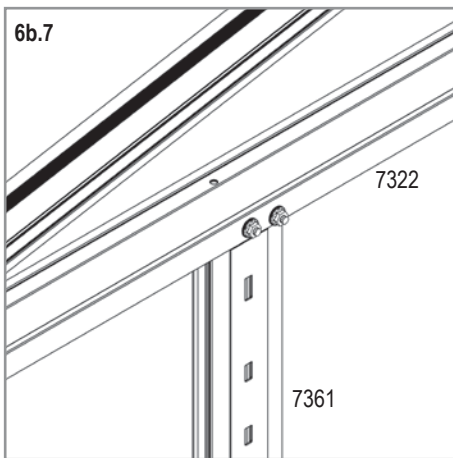
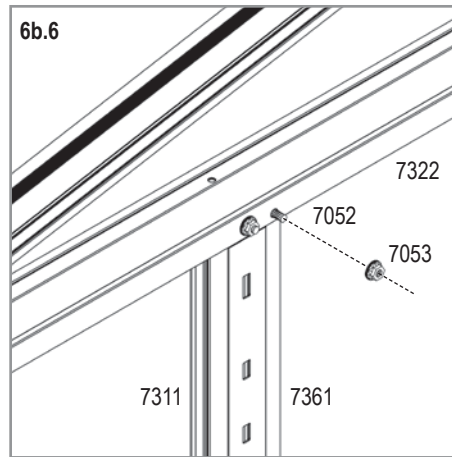
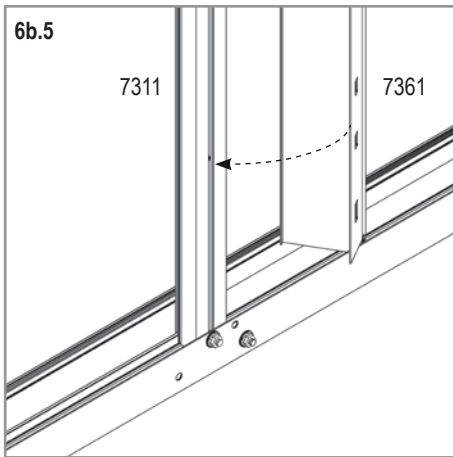
All Models

2002 x2	
2003 x2	
7052 x4	
7053 x8	
7351 x1	
7361 x2	
7362 x1	
7363 x1	
7390 x4	

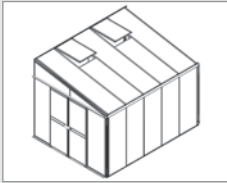


HELENA

6b

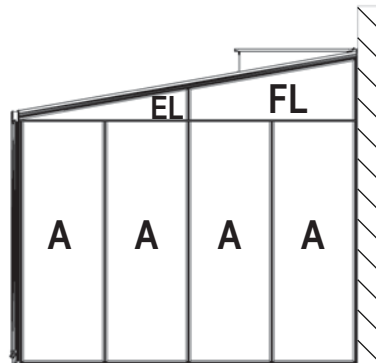


HELENA

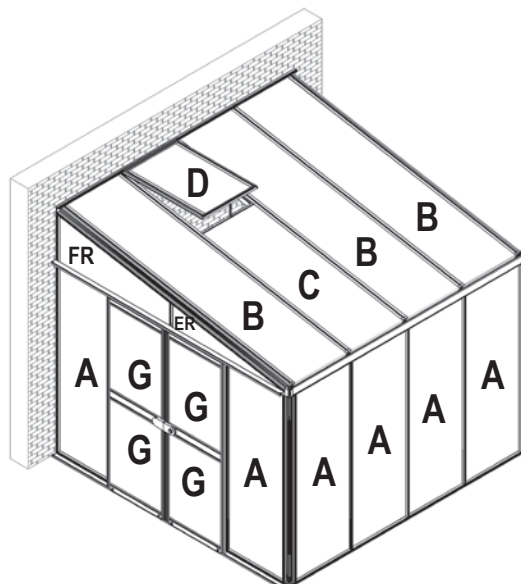


7.1	GLASS		POLYCARBONATE				QUANTITY / MODEL			
	4 MM		10 MM		16 MM		7000	8600	10200	11900
	ART. No.	MM	ART. No.	MM	ART. No.	MM				
A	367850	610 x 1816	369580	610 x 1816	369590	610 x 1816	10	11	12	13
B	-	-	369584	610 x 2583	-	-	3	3	4	4
C	-	-	369585	610 x 1693	-	-	1	2	2	3
D	-	-	369581	555 x 870	-	-	1	2	2	3
EL	367851	1239 x 230/11.5	369582	1239 x 230/11.5	369592	1239 x 230/11.5	1	1	1	1
ER			369587		369597		1	1	1	1
FL	367852	1239 x 452/233.5	369583	1239 x 452/233.5	369593	1239 x 452/233.5	1	1	1	1
FR			369588		369598		1	1	1	1
G	367853	619 x 843	369586	619 x 843	369596	595 x 823	4	4	4	4
TOTAL							23	26	28	31

Back Gabel - all models



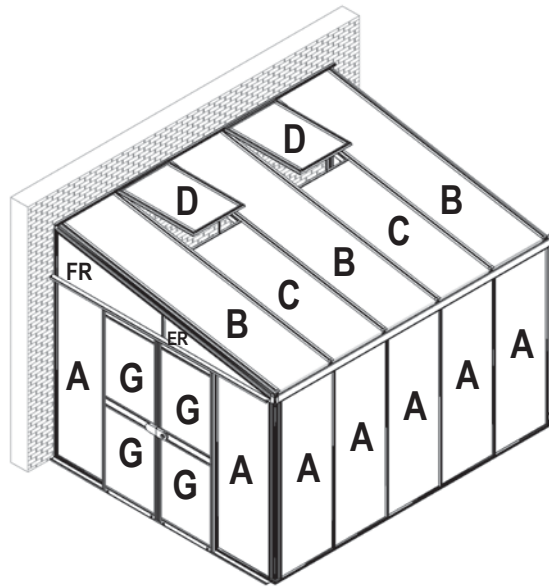
(7000)



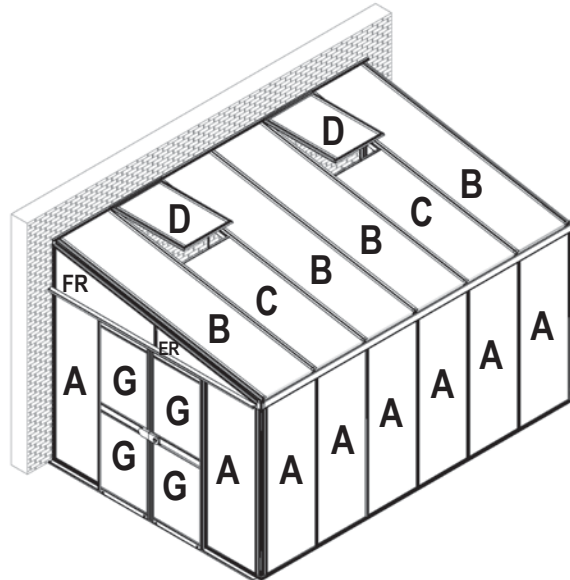
HELENA

7

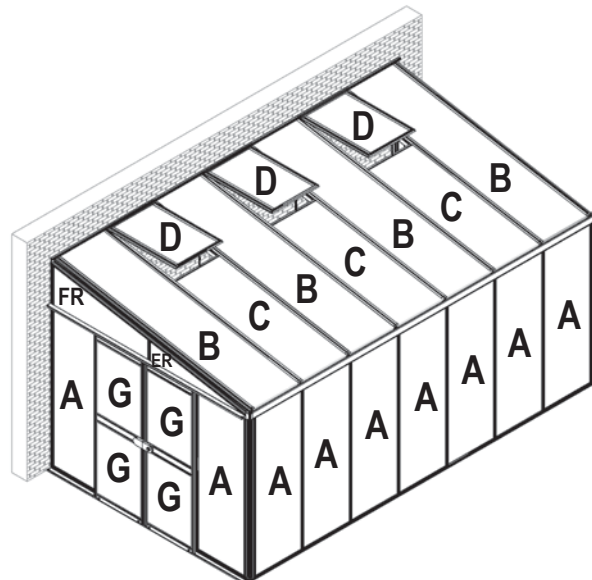
(8600)



(10200)



(11900)



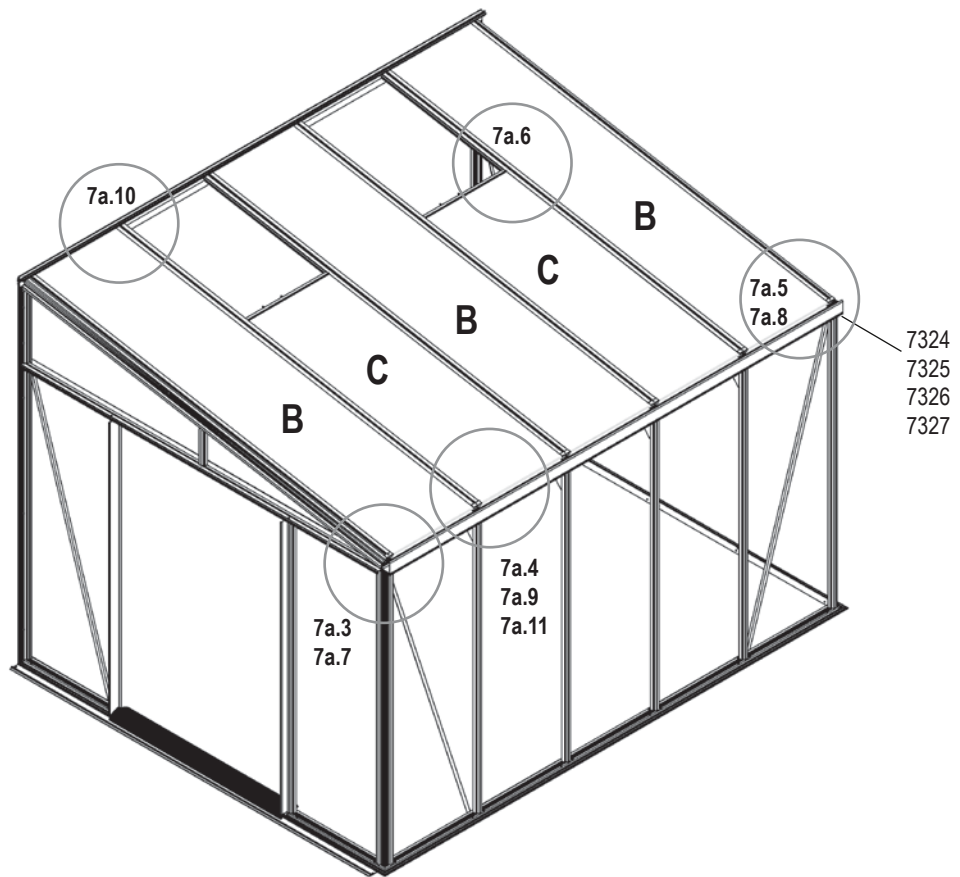
HELENA

7a

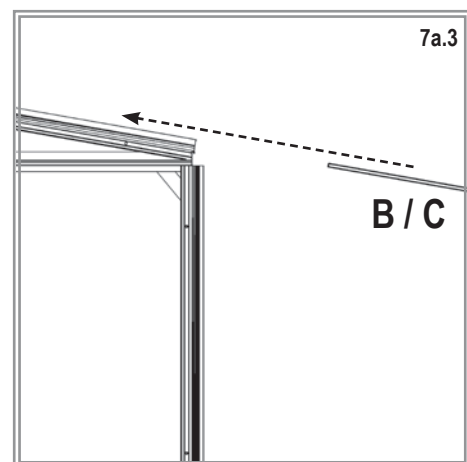
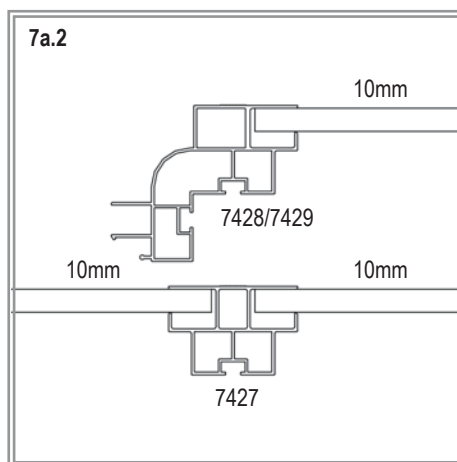
(8600)



7000	8600	10200	11900
7052			
4	5	6	7
7053			
4	5	6	7
7324	7325	7326	7327
1	1	1	1
7342			
2	2	2	2
7343			
3	4	5	6
7349			
9	11	13	15
7423*			
7*	8*	10*	11*
7424			
4	5	6	7
7425			
4	5	6	7

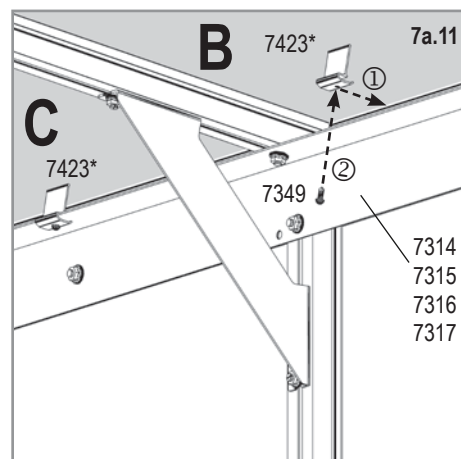
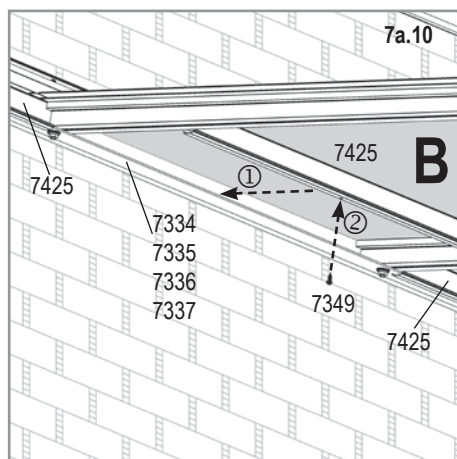
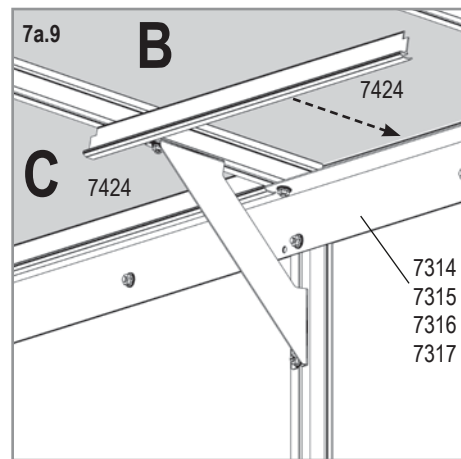
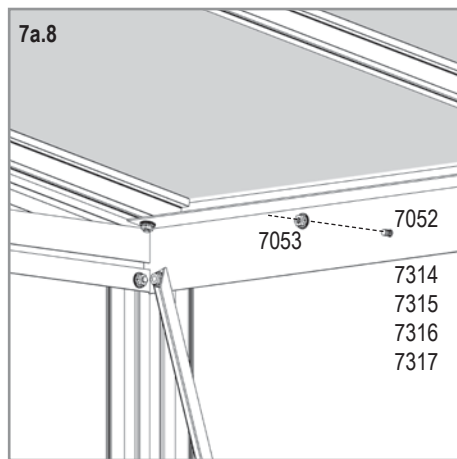
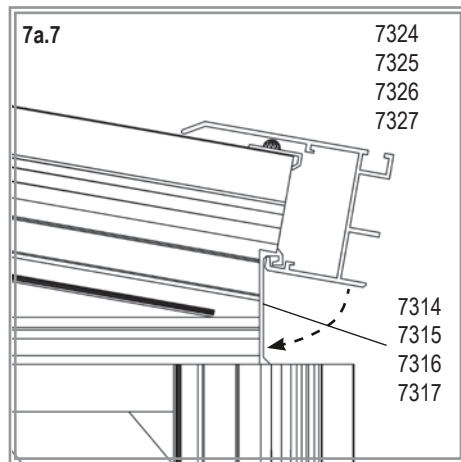
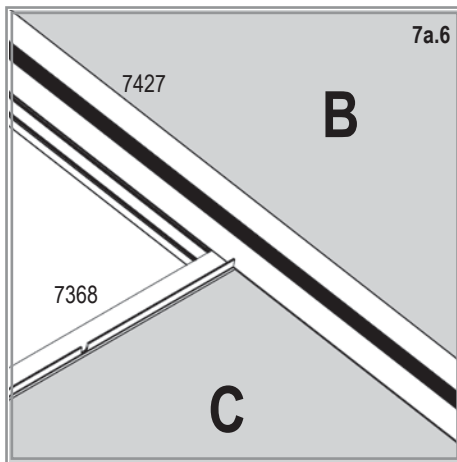
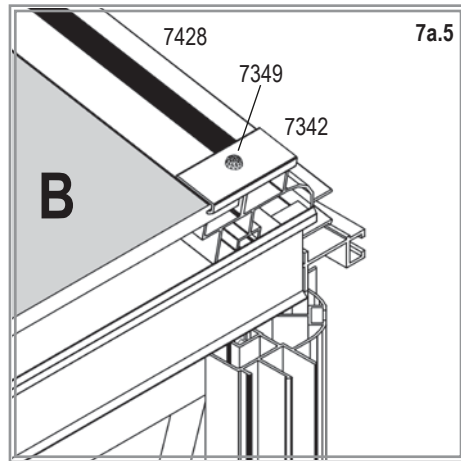
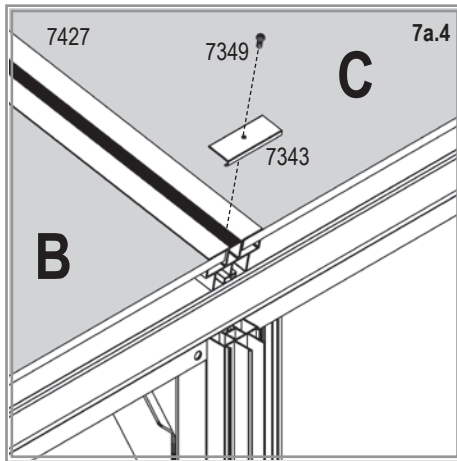


7a.1	POLYCARBONATE		QUANTITY / MODEL			
	10 MM		7000	8600	10200	11900
	ART. No.	MM				
B	369584	610 x 2583	3	3	4	4
C	369585	610 x 1693	1	2	2	3



HELENA

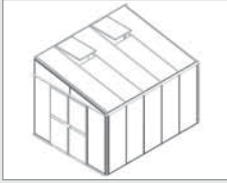
7a



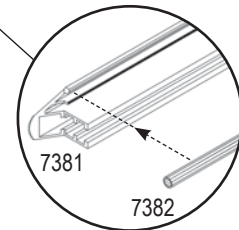
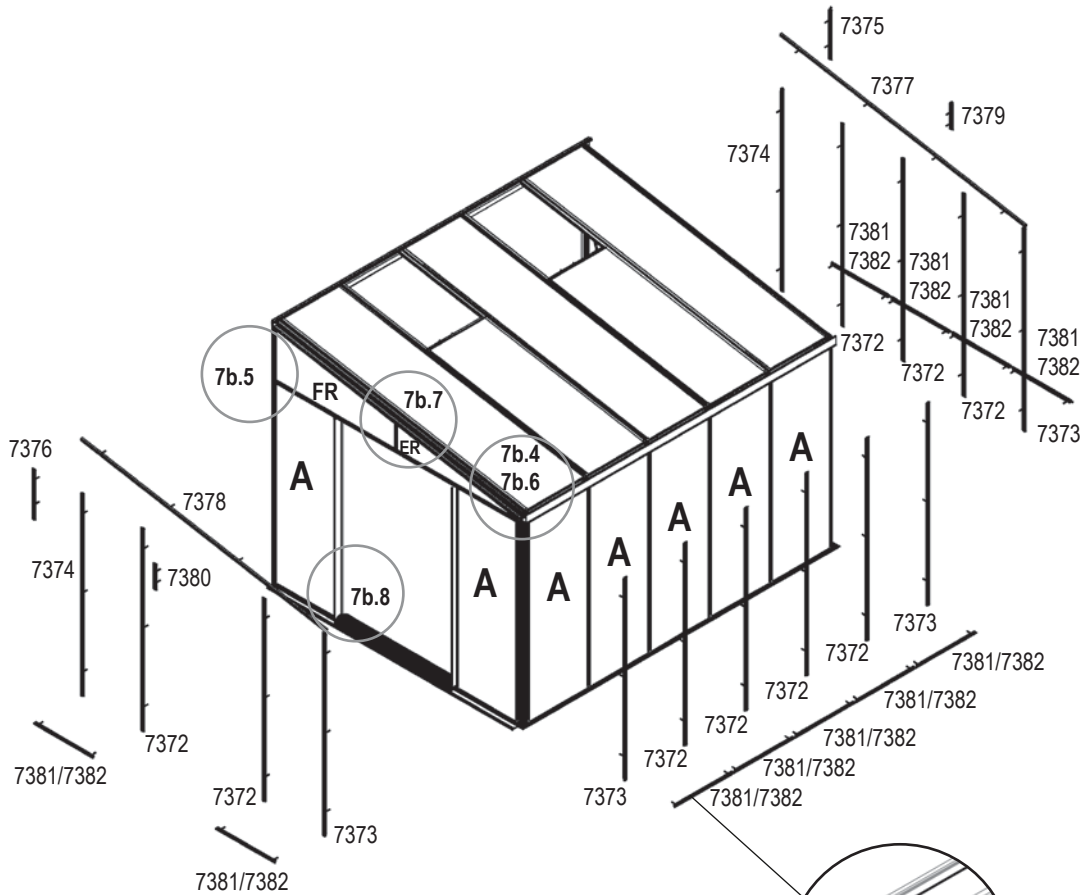
HELENA

7b

(8600)



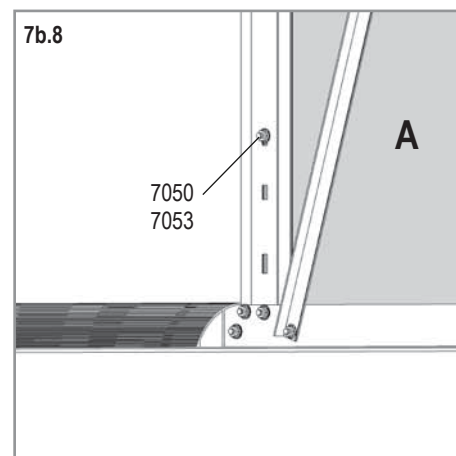
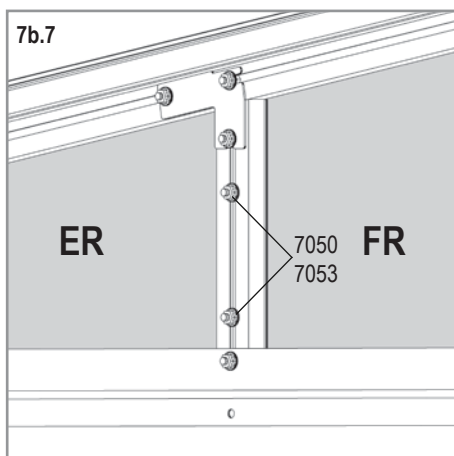
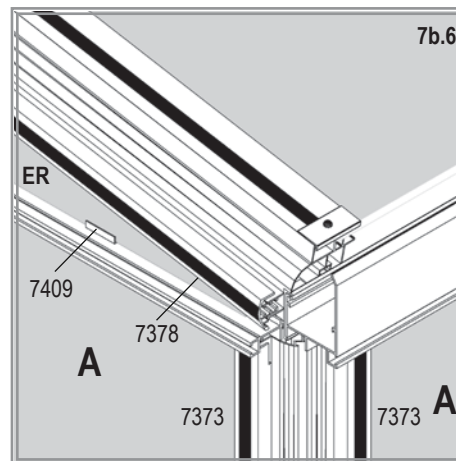
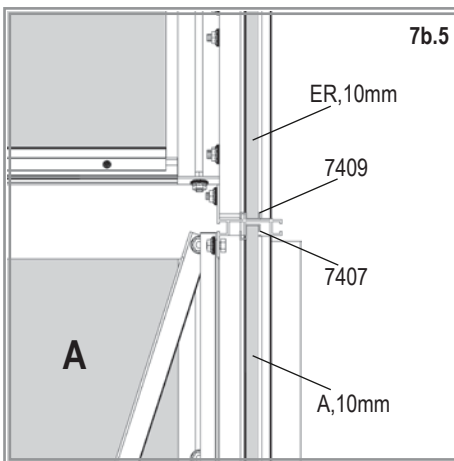
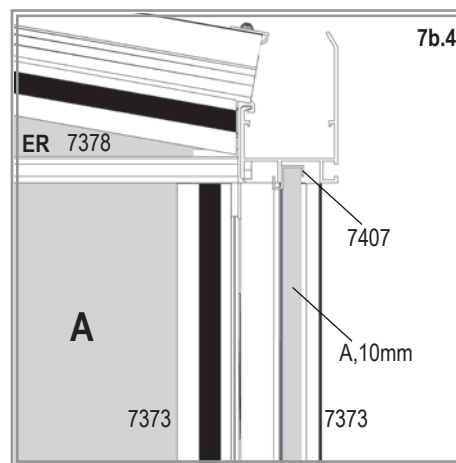
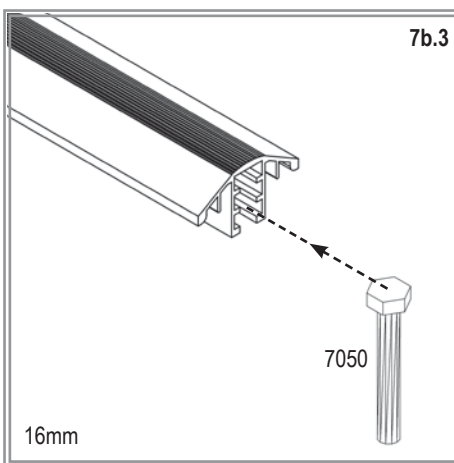
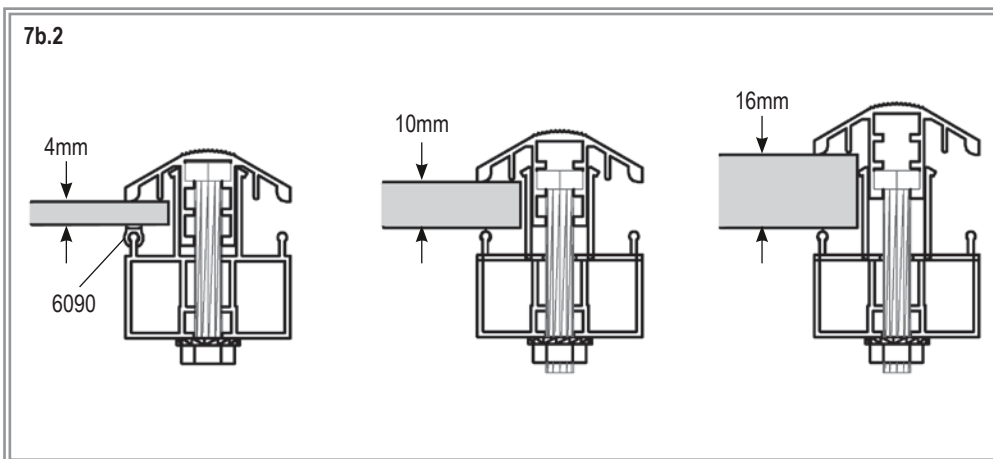
7000	8600	10200	11900
7050			
78	83	88	93
7053			
78	83	88	93
7372			
8	9	10	11
7381			
10	11	12	13
7382			
10	11	12	13
7407			
10	11	12	13
All Models			
6090			
x1			
7373			
x4			
7374			
x2			
7375			
x1			
7376			
x1			
7377			
x1			
7378			
x1			
7379			
x1			
7380			
x1			
7409			
x8			



7b.1	GLASS		POLYCARBONATE				QUANTITY / MODEL			
	4 MM		10 MM		16 MM		7000	8600	10200	11900
	ART. No.	MM	ART. No.	MM	ART. No.	MM				
A	367850	610 x 1816	369580	610 x 1816	369590	610 x 1816	10	11	12	13
EL	367851	1239 x 230/11.5	369582	1239 x 230/11.5	369592	1239 x 230/11.5	1	1	1	1
ER			369587		369597		1	1	1	1
FL	367852	1239 x 452/233.5	369583	1239 x 452/233.5	369593	1239 x 452/233.5	1	1	1	1
FR			369588		369598		1	1	1	1

HELENA

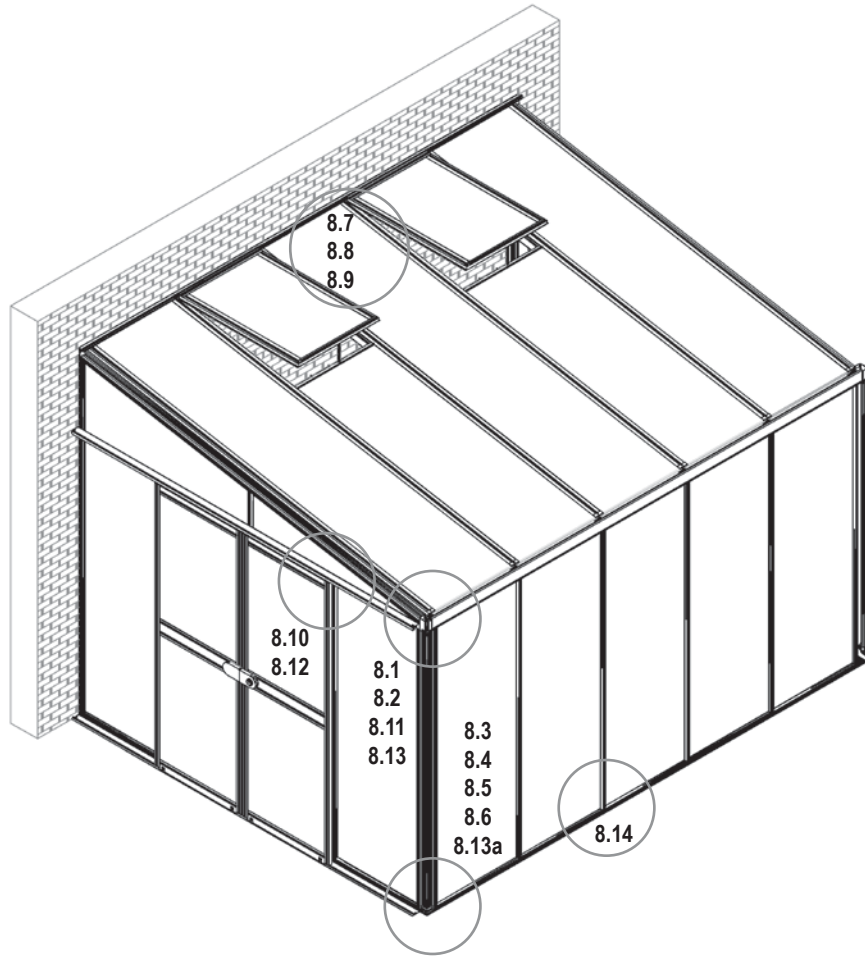
7b



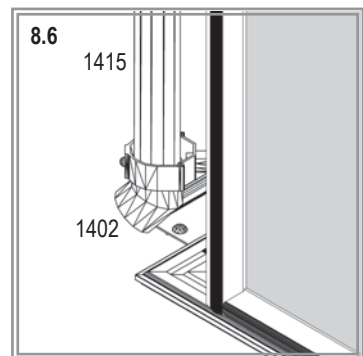
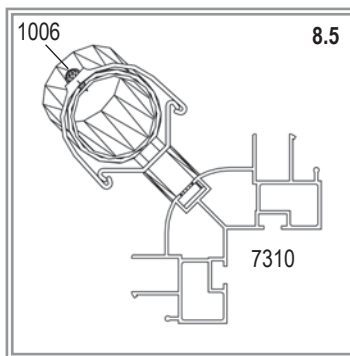
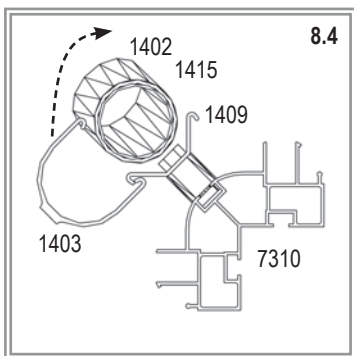
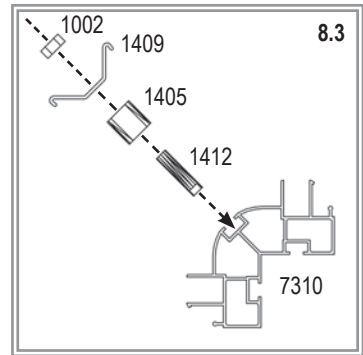
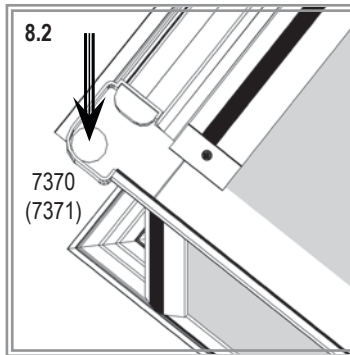
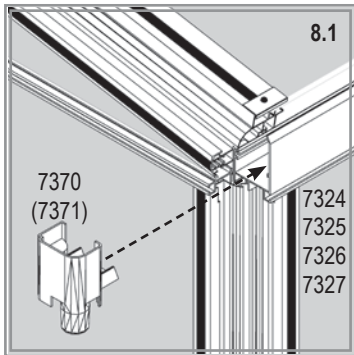
HELENA

8

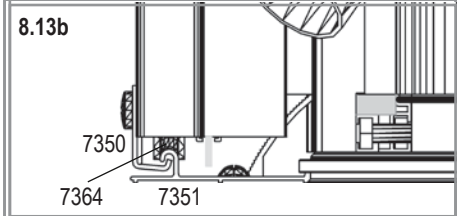
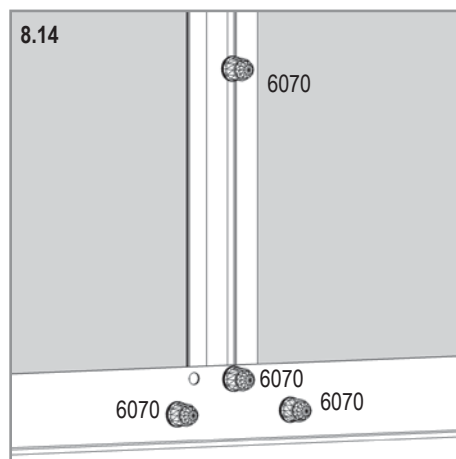
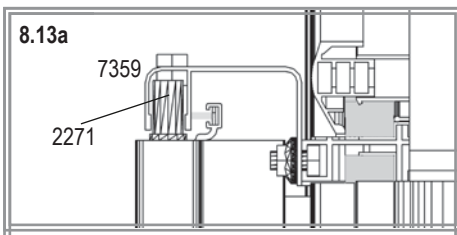
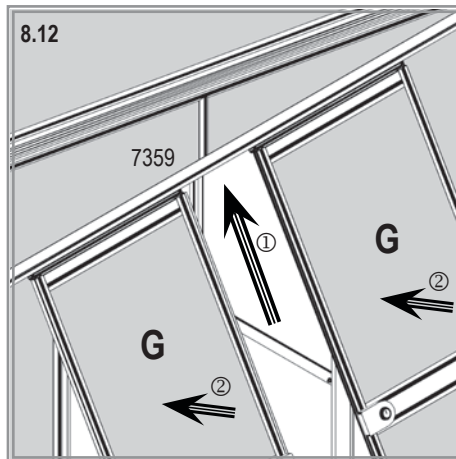
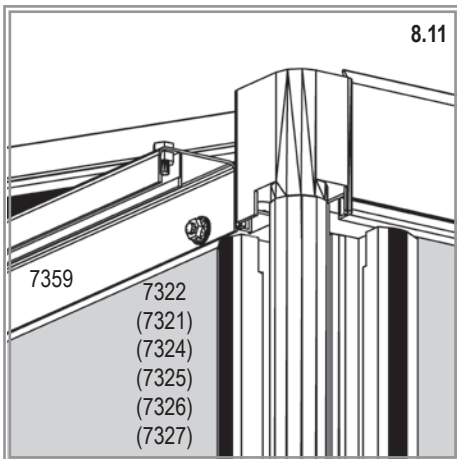
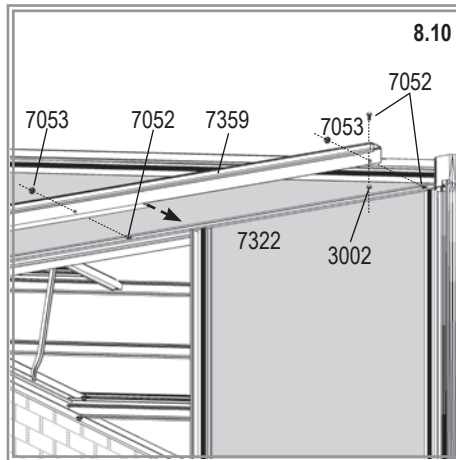
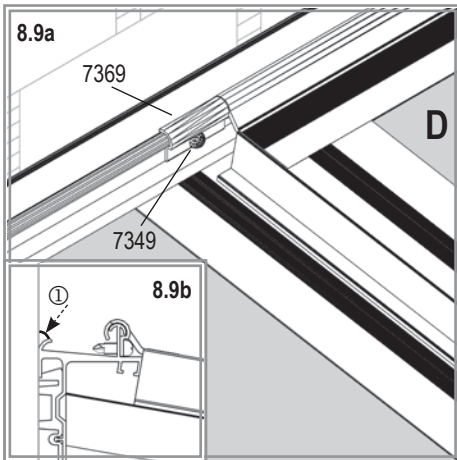
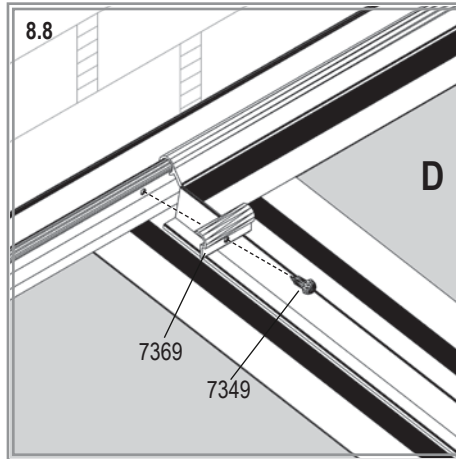
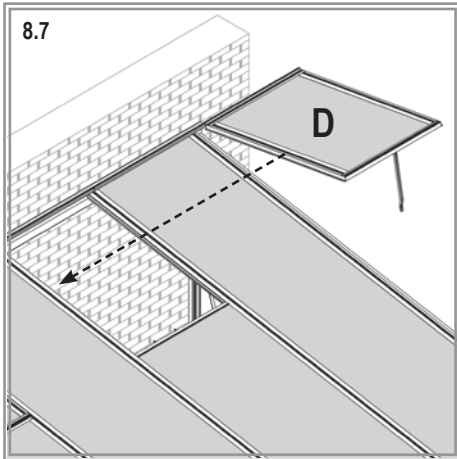
(8600)



7000	8600	10200	11900
6070			
188	202	216	230
7349			
2	4	4	6
7369			
2	4	4	6
All Models			
1002			
x2			
1006			
x2			
1402			
x2			
1403			
x2			
1405			
x2			
1409			
x2			
1412			
x2			
1415			
x2			
3002			
x2			
7052			
x6			
7053			
x4			
7359			
x1			
7370			
x1			
7371			
x1			



HELENA





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