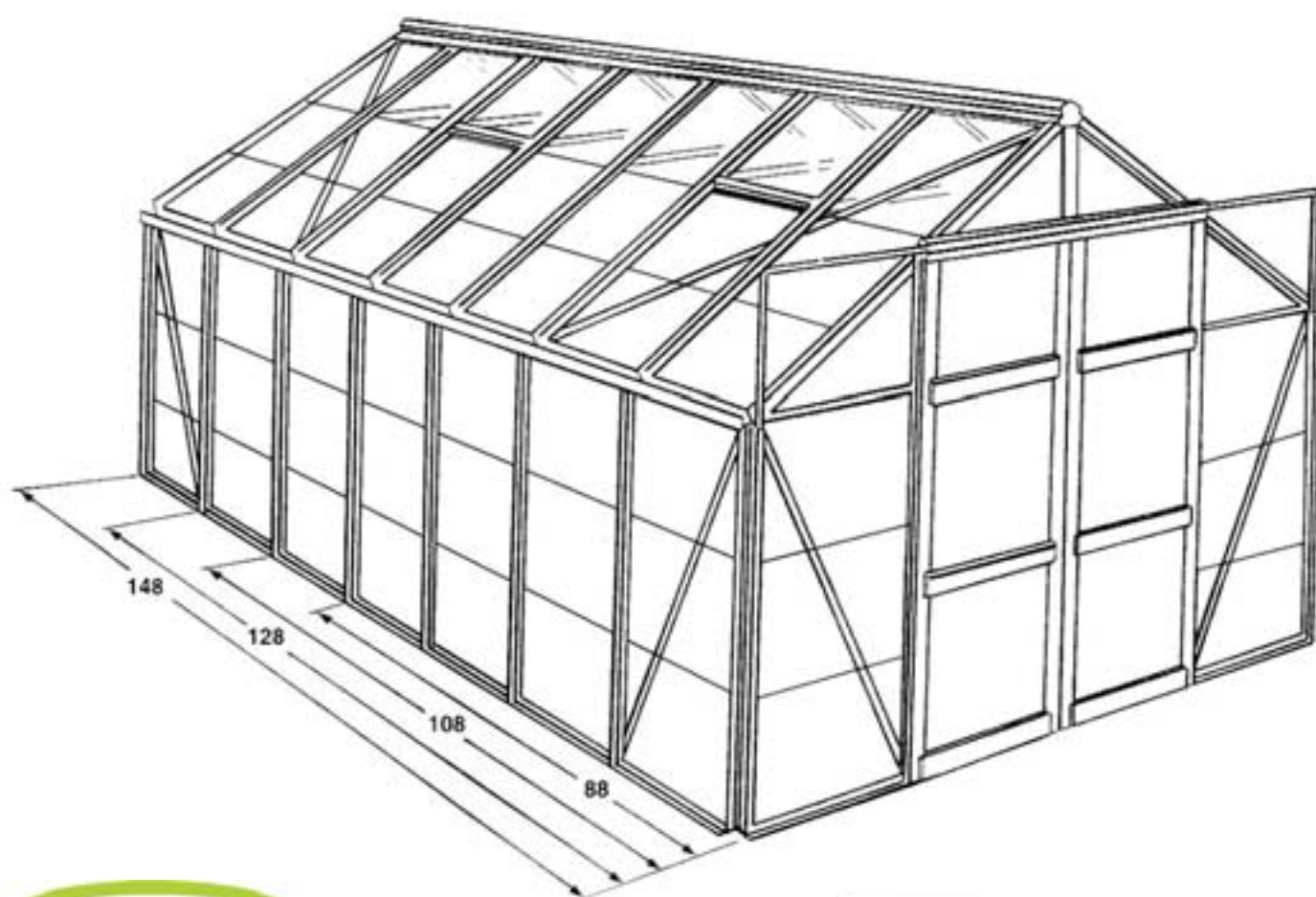


Double Door Greenhouse Assembly Instructions

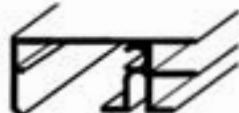














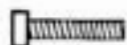
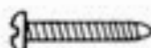
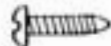
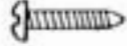



Models 88, 108, 128 and 148



No.		Section mm	88	108	128	148
720		1	2507	2		
721		1	3129	2		
722		1	3751		2	
8643		1	4373			2
717		1	2502	2		
718		1	3124	2		
719		1	3746		2	
8642		1	4368			2
717		2	2502	1	1	1
769		1	1341	6	8	10
770		2	1849	1	1	1
724		2	521	1	1	1
772		2	1849	1	1	1
771		2	1849	1	1	1
776		1	1451	4	4	4
775		2	1462.5	2	2	2
775		3	1462.5	2	2	2
729		3	607	2	2	2
731		2	2450	1	1	1
735		2	1310	1	1	1
735		3	1310	1	1	1
768		2	1341	2	2	2
768		3	1341	2	2	2
732		2	1607	2	2	2
732		3	1607	2	2	2
900W		2		1	1	1
900W		3		1	1	1
901		2		1	1	1
901		3		1	1	1
902		2		1	1	1
902		3		1	1	1
733		3	2502	1	1	1
772		3	1849	1	1	1
724		3	521	1	1	1
771		3	1849	1	1	1
723		4	1607	6	8	10
777		5	1818	2	2	2
773		4	2508	1	1	1

No.		Section mm	88	108	128	148
908		4	2507	1		
736		4	3129		1	
737		4	3751			1
8644		4	4373			1
913		4	638	2	4	4
299		4	275	6	8	10
739		4	838	3	4	5
767		4	2011	4	4	4
8645		4	2011			4
781		5	504	1	1	1
782		5	504	1	1	1
74		5	18	3	3	3
479		5		2	2	2
12224		5		4	4	4
333		5	1818	2	2	2
778		5	1818	1	1	1
779		5	1818	1	1	1
12572		5	620	4	4	4

No.		Section mm	88	108	128	148	
12573		5	620	2	2	2	2
12571		5	620	2	2	2	2
2440		5	610	2	2	2	2
12567		5	M5x18	4	4	4	4
12568		5	M5	4	4	4	4
799		5		4	4	4	4
780		5	100	1	1	1	1
783		5		2	2	2	2
450		6		2	4	4	4
451		6		4	8	8	8
138		6	2500	2	4	4	4
137		6	32	4	8	8	8
738		6	612	2	4	4	4

No.		Section mm	88	108	128	148	
915		6	600	2	4	4	4
916		6	610	2	4	4	4
917		6	610	2	4	4	4
8588		6		2	4	4	4
453		7		320	360	408	456
458		7		110	116	132	148
184		7	5000	1			
184		7	6500		1		
184		7	7500			1	
184		7	5000				2
428		7	620	2	2	2	2
411		7	89000	1			
411		7	101000		1		
411		7	112000			1	
411		7	124000				1
134			11	140	156	172	194
01106		No. 6x16		40	48	48	48
229		No. 6x10		16	32	32	32
129		No. 8x12		2	2	2	2
9691				1	1	1	1
9981/2/3/4				1	1	1	1
697		M6	140	156	172	194	

SAFETY WARNING

1. Always wear protective glasses, shoes, gloves and headgear when handling glass - sharp edges can cause injury.
2. Broken glass is a safety hazard. Clean up immediately - dispose of with care.
3. Any difficulty in fitting glass, contact our customer service department for advice - do not use force.

Site Selection - Important

Choose a sunny spot for your greenhouse, with as much protection from the wind as possible. In strong winds, close all vents and doors. In the event of heavy snowfall, clear the roof of the building or take suitable measures to support the roof. Observe all building regulations.

Tools Required

Screwdrivers (Normal and Crosshead).
10mm AF spanner or wrench.

Assembly - Important

Before starting the assembly, check the parts against the parts list. Remove packs from box in order to identify parts. It is important that the open packs do not get mixed. If anything is missing, please contact our Customer Service Department using the form included at the back of these instructions.

Maintenance

To keep your greenhouse clean, wash thoroughly with mild detergent solution. The glass may be cleaned with any cleaning solution that does not adversely affect the aluminium frame or the glazing clips.

Notes

Retain these instructions for future use. We recommend that you include your greenhouse in your house insurance.

A Base

Ensure base is square and level. A galvanised steel prefabricated base is available from stockists for all models (on very exposed sites, drill sills and steel base and secure with nuts and bolts). Should you wish to build a brick or concrete base follow the dimensions given in section A. Fix timber battens (29 x 18mm) as shown and drill through sill members in the centre of each glass bay (leaving adequate room to glaze) and fix using No. 12 x 50mm screws and plugs.

N.B. All illustrations are viewed from the inside. Except those marked XXX.

1 Side

- Lay the parts on the ground and bolt loosely together remembering to slide one bolt into each vertical glazing bar [A] in order to fit brace.
- Repeat with the other side.

2 Plain Gable End

- Lay the parts on the ground and bolt loosely together remembering to slide bolts into bars [L] as necessary.

3 Door Gable End

- Layout the parts as before and bolt them together loosely in the same order as the plain gable end.

4 Assembly

- Join the two side to both gable ends.
- Fix ridge bar and roof glazing bars, remembering to slide enough bolts into roof bars [X] in order to fit braces and roof vent sill (where required).
- Fix door track to horizontal glazing bar, with middle door stop [DD].

- Lift frame onto prepared base, secure lightly.
- Check the building is square and vertical, then tighten all fixings.

5 Door Assembly

A Doors

- Push door sliders (12224) into bottom rail at ends.
- Assemble doors as in main illustration.
- Fit both wheels to wheelhousing [KK] using M5 nuts and bolts.
- Fit wheelhousing to door assembly [LL].
- Fit weather seals to vertical door bars (777) and trim to length [MM].

B Doors Catch and Friction Stops

- Slide the door catch (780) as in [NN] to the centre of the vertical door bar (779) and fix position with two clips (783) as in [OO PP] and QQ.
- Slide cam into wheel housing with [I] facing the handle and a hole at the bottom, line up with hole in wheel housing and push handle home until it clicks, as in [RR].
- When finally fitting door make sure the friction stop is in the unlock position as assembled.
- Friction stop is operated by turning handle clockwise until it locks.
- Slide door wheels onto door track ensuring bottom slide locates onto sill as in [SS].
- Fit vertical door track supports to gable end bars [TT] and door track [UU] and fit end door stops.
- Adjust wheelhousing so door runs smoothly.

6 Roof Vent

- Warm seal (138) to room temperature. Cap the bottom edge of glass with seal, do not stretch. Fit roof vent bottom bar centrally over the glass, knock down with a rubber mallet [WW].
- Using a sharp knife, make a cut into the glazing seal, slightly back from the corner of the glass [XX]. Cap both sides of the glass with the seal, ensuring

- cut in seal fits over the corner of the glass [YY].
- Fix left and right roof vent bars over the glass and fix corners to roof vent bottom bar [AB].
- Cap top edge of glass, cutting seal so that it butts together in the centre of the roof vent bar. Fix bar over glass and assemble corners [ZZ].
- Check diagonal measurements for squareness.
- Adjust if necessary and tighten the screws.
- Bed gaskets down onto frame using a flat wooden stick [AC].
- Apply small amount of silicone sealant (not supplied) to each corner.
- For glazing materials 3.6 to 4.5mm thick, omit gasket. Seal with silicone sealant on all sides.
- Slide vent stops and vent into ridge [AE].
- Fit roof vent stay, to the roof vent bar, and the two stay pegs to the sill bar [AG].

7 Glazing

PLEASE NOTE SAFETY WARNING ABOVE

- Fit glazing strips to glazing bars and trim to length [AH] - and to top of vent sill(s).
- Starting at the ridge, glaze the roof using glazing clips (453) and Z clips (458) between panes as shown in glazing plan.
- If you have difficulty inserting the final panes check that the upper panes have not slipped down.
- Glaze rest of building starting from the bottom.

Finishing

- If you require to seal your greenhouse, apply silicone sealant (not supplied) to all joints.
- Affix Snow Clearance label to gutter bar inside building.
- A full range of accessories to suit this greenhouse is available from your stockist.



SICHERHEITSVORKEHRUNG

1. Beim Hanhaben von Glas sollten immer Schutzbrille, festes Schuhwerk, Handschuhe und eine Kopfbedeckung getragen werden - scharfe kanten können zu Verletzungen führen.
2. Zerbrochenes Glas ist gefährlich. Reste müssen sofort beseitigt werden.
3. Sollten Sie Schwierigkeiten beim Einsetzen des Glases haben, dann setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung - Wenden Sie keine Gewalt an.

Standortwahl

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

Wichtig

Bevor Sie mit der Montage Ihres Gewächshauses beginnen, überprüfen Sie, ob alle in der Liste aufgeführten Teile vorhanden sind. Nehmen Sie die einzelnen Bündel aus der Verpackung, um sie besser identifizieren zu können.
Es ist wichtig, daß geöffneten Bündel jedoch nicht durcheinander geraten.
Fehlt etwas, dann setzen Sie sich bitte mit Ihrem Lieferanten in Verbindung.

Benötigte Werkzeuge

Schraubenzieher (Normal und Kreuzschlitz)
1 Schraubenschlüssel 10mm.

Wartung

Das Gewächshaus sollte hin und wieder gründlich mit einer milden Waschlauge ausgewaschen werden. Das Glas kann mit einem Reinigungsmittel gesäubert werden, das weder den Aluminiumrahmen, noch die Glasfederklemmen angreift.

Sicherheitshinweis

Bei starkem Wind sollten alle Öffnungen und die Tür

geschlossen werden.

Bei starkem Schneefall muß das Dach zwischendurch geräumt oder abgestützt werden.

Anmerkungen

Zum vollen Schutz des Gewächshauses empfehlen wir, es mit in Ihrer Hausversicherung einzuschließen. Achten Sie auf evtl. vorhandene örtliche Bauvorschriften. Den beiliegenden Typaufbau nach erfolgter Montage des Gewächshauses auf das Radgehäuse (Teil - Nr. 0861) kleben.
Die Typenbezeichnung benötigen Sie zur Angabe bei der Bestellung evtl. benötigter Ersatzteile.

A Fundament

Wichtig! Das Fundament muss absolut rechtwinklig und eben sein. Ein verzinktes Stahlfundament ist für alle Gewächshaus Modelle als Zubehör erhältlich. (Achtung!) Nur wenn das Gewächshaus an einer sehr ungeschützten und windigen Stelle aufgebaut werden muß: Durchbohren Sie die Grundprofile und das Stahlfundament und verschrauben Sie beides mit Schrauben und Muttern miteinander.

Wenn Sie jedoch selbst ein Fundament aus Stein oder Beton fertigen, dann richten Sie sich bitte nach den Massangaben im Abschnitt A. Holzbohlen von mindestens 18mm Dicke und höchstens 29mm Breite werden zwischen Stein-Betonfundament und Aluminiumrahmen gesetzt, entsprechend der Zeichnung durchbohrt und mit 50mm langen Schrauben (nicht mitgeliefert) im Fundament verschraubt.

Alle Zeichnungen sind von der Innenseite gesehen abgebildet, mit Ausnahme der Abbildungen, die schwarz unterlegt **XXX** gekennzeichnet sind.

1 Seitenteile

- Alle Teile auf dem Boden auslegen und lose verschrauben. Dabei muß bei jeder senkrechten Verglasungsleiste eine zusätzliche Leerschraube hinzugefügt werden **A**. Diese Schrauben benötigen Sie, um später die Querverstrebungen anzubringen.
- Diesen Vorgang mit dem 2. Seitenteil wiederholen.

2 Giebelende ohne Tür

- Auch diese Teile auf dem Boden auslegen und lose verschrauben. In jede Vergasungsleiste so viele Schrauben einfügen **H** und **L**, wie benötigt.

3 Giebelseite mit Tür

- Wiederum die Teile auf dem Boden ausbreiten und lose verschrauben. In jede Vergasungsleiste so viele Schrauben einfügen **R** und **P**, wie benötigt.

4 Zusammenbau der einzelnen Elemente

- Die Seitenteile mit den Giebelseiten verschrauben.
- Den Dachfirst montieren. Jetzt die Dachstreben

mit dem Dachfirst und den Traufen verschrauben. Dabei jeweils ausreichend Leerschrauben **X** in die Dachstreben einfügen, wo später die Dachfirstschwellen **Z** sowie die Querverstrebungen **AA**, **BB** und **CC** eingesetzt werden sollen. Danach die Querverstrebungen lose montieren.

- Die Türschwelle und den mittleren Türanschlag mit der horizontalen Vergasungsleiste verschrauben. Das soweit zusammengeschraubte Gewächshaus auf das Fundament setzen und lose mit dem Fundament verschrauben.
- Jetzt prüfen, ob das Haus absolut rechtwinklig ist. Sonst entsprechend verdrücken. Anschließend die Schrauben fest anziehen. Die Schrauben müssen fest, aber nicht zu fest angezogen werden.

5 Zusammenbau der Tür

A Türen

- Die Türleiter (12224) an den Enden in die unteren Türprofile hineindrücken **JJ** **EE**.
- Die Türen, wie in der Gesamtdarstellung zu sehen, mit den Schrauben **401** verschrauben.
- Die beiden Türrollen, wie in **KK** gezeigt, mittels der M5 Schrauben und Muttern mit dem Türborteil verschrauben.
- Das Türborteil mit dem obersten Türpaneel verschrauben **LL**.
- Die Türdichtungen **333** an den senkrechten Türstreben **777** anbringen **MM**.

B Türriegel und Türfeststeller

- Den Türriegel **780** bis zur Mitte über das Türprofil **779** **NN** schieben, und mit den beiden Klammern **783** feststellen, wie in **OO** **PP** und **QQ** gezeigt.
- Drücken Sie den Nocken in das Türborteil, wie in **RR** unter **1** dargestellt. Den Feststellhebel **479** in den Nocken hineindrücken, bis er einrastet.
- Beim Einsetzen der Türen müssen die Feststellhebel nach unten zeigen.
- Zum Feststellen der Türen, die Feststellhebel in Uhrzeigerichtung drehen.
- Die Türen mit den Rollen rechte Tür von rechts und linke Tür von links oben in die Türschwelle einführen. Gleichzeitig beachten, daß die Türleiter die untere Türschwelle **SS** umfassen.
- Die Stützen der Türschwelle **TT** und die äußeren Türanschläge **UU** montieren. Türborteil und oberstes Türpaneel so einstellen, bis das die Türen leicht laufen **LL**.
- Das Gewächshaus kann mit 2 Vorhängeschlössern verschlossen werden **VV**. Die Schlösser werden nicht mitgeliefert.

6 Dachfenster

- Dichtung **138** auf Zimmertemperatur

erwärmen. Das Glas rundum mit der Dichtung einfassen. Dabei die Dichtung nicht dehnen. Wie in **WW** gezeigt, mit einem Gummihammer das untere Fensterprofil mittig anbringen.

- Die Dichtung, wie in **PP** gezeigt, mit einem scharfen Messer, direkt hinter den 4 Glasecken einschneiden. Beide Glaseiten mit der Dichtung einfassen, wobei die Einschnitte über den Glasecken liegen müssen **YY**.
- Die seitlichen Fensterprofile über das Glas schieben und mit dem unteren Fensterprofil an den Ecken verschrauben **AB**.
- Die Dichtung kürzen, sodaß die Enden sich in der Glasmitte treffen.
- Rechtwinkligkeit durch Messung der Diagonalen prüfen. Wenn nötig korrigieren, und Schrauben fest anziehen.
- Herausquetschte Dichtung mit einem flachen Holzstück wieder zurückdrücken **AC**.
- An den Ecken etwas Silikon Dichtungsmittel auftragen. (Silikon wird nicht mitgeliefert).
- Bei Vergasungsarten ab 3,6 mm kann die Dichtung nicht benutzt werden. Verwenden Sie hier anstelle der Dichtung ein Silikon-Dichtungsmittel.
- Führen Sie die Fensterfeststeller und das Dachfenster in die Nut des Firstes ein **AD** **AE** und **AF**.
- Befestigen Sie den Fensteraufsteller, wie in **AG** gezeigt, etwas außerhalb der Fenstermitte und die Einstützpfoten **451** entsprechend.

7 Verglasung

BEACHTEN SIE DIE OBEN ERWÄHNTEN SICHERHEITSVORKEHRUNGEN.

- Die Glasdichtung **411** auf die Aluprofile drücken und entsprechend auf Länge schneiden **AH**. Genauso mit der Traufendichtung **184** verfahren **AI** **AJ**.
- Beginnen Sie mit der Verglasung am First **AJ**. Benutzen Sie hierzu die Verglasungsfederklammern **453** und die Glashalterklammern **458** **AK** und **AL**, wie im Glasplan abgebildet.
- Bei Schwierigkeiten mit dem Einsatz der untersten Glasscheibe muß überprüft werden, ob die oberen Scheiben nicht heruntergerutscht sind.
- Glasen Sie den Rest des Gewächshauses ein. Beginnen Sie jetzt von unten.
- Vor dem Einsetzen der Scheiben **F**, den selbstklebenden Schaumstoffstreifen **428** anbringen **AM**.

Die letzten Handgriffe

- Wenn Sie es wünschen, können Sie das Gewächshaus an den vorhandenen Fugen mit Silikon abdichten. Das Silikon wird nicht mitgeliefert.
- Den beiliegenden Warnungsaufkleber von innen aufkleben.
- Ihr Lieferant hält ein reichhaltiges Sortiment an Gewächshaus Zubehör für Sie bereit. Sprechen Sie ihn an.

A

1

2

3

4

5

6

7

AVIS DE SECURITE

1. Toujours porter lunettes protectrices, aussi bien que chaussures, gants et casque de protection en travaillant avec le verre - le verre cassé peut blesser.
2. Les éclats de verre sont dangereux. Débarrasser tous débris immédiatement et soigneusement.
3. En cas de difficulté d'installation des vitres, consulter votre fournisseur. Ne pas tenter d'utiliser la force..

Selection de l'emplacement

Choisir un endroit ensoleillé pour votre serre, ou elle recevra le maximum de soleil sur le toit. Choisir un emplacement qui offrira également le maximum de protection contre le vent. En cas de grand vent, fermer toutes fenêtres et portes de la serre, en cas de grandes chutes de neige, débarrasser le toit de la serre, ou prendre les précautions nécessaires pour supporter le toit. Se conformer aux règles d'utilisation.

Entretien

Pour maintenir la propreté de votre serre, la laver de temps en temps avec un détergent léger. On peut nettoyer les vitres avec n'importe quel produit qui n'aura aucun effet défavorable sur l'aluminium de la charpente et des attaches-vitres.

Outils nécessaires

Tournevis (normaux et cruciformes) de 10mm.

Avis

Avant de commencer le montage vérifier que

les pièces correspondent à la liste des

pièces.
Enlever les paquets de la boîte, afin d'identifier les pièces. Il est important que les paquets ouverts ne soient pas mélangés. S'il manque des pièces, prière de contacter votre fournisseur, en vous servant du formulaire au verso de ces instructions.

Notes

Il est recommandé que votre serre soit protégée par l'inclusion dans votre police d'assurance domestique. Garder ce plan de montage qui pourra vous être utile plus tard.

A Base

Assurez-vous que la base est d'équerre et de niveau. Un soubassement en acier galvanisé préfabriqué peut être obtenu chez les fournisseurs pour chaque modèle. (si vous montez votre serre dans un endroit très venté, percer les profils de seuil ainsi que la base et relier ces deux pièces avec boulons et écrous).

Si vous désirez construire un soubassement en brique ou en béton, suivre les dimensions section A. Fixer en place des lattes en bois (29x18mm) voir l'illustration, et forer à travers les rebords au centre de chaque baie, (en laissant la place pour le verre) avec vis (12x50mm) et chevilles.

N.B. Tous les croquis sont vus de l'intérieur, excepté ceux marqués par XXXX.

1 Côté

- Poser les pièces sur le sol et les boulonner ensemble sans serrer à fond, n'oubliant pas de glisser un boulon dans chaque profilé vertical [A] afin de pouvoir placer les baguettes transversales.
- Faire de même pour l'autre côté.

2 Pignon sans porte

- Poser les pièces sur le sol et boulonner ensemble sans serrer à fond, n'oubliant pas de glisser les boulons nécessaires [L].

3 Pignon avec porte

- Placer les pièces sur le sol comme avant, les boulonnant ensemble légèrement, dans le même ordre que pour l'autre pignon.

4 Assemblage

- Assembler les deux côtés aux deux pignons.
- Fixer le faîtage et les profils de toit, sans

oublier de glisser assez de boulons [X] afin de fixer les renforts et les supports de lucarne (aux emplacements désirés).

- Placer le rail de porte sur la barre horizontale avec l'arrêt central [DD].
- Placer la serre sur la base avec précaution.
- Vérifier que la serre est bien d'équerre et complètement vertical, et puis resserrer toutes les attaches.

5 Assemblage de porte

A Porte

- Attachez coulisseaux (12224) dans la barre horizontale due bas de la porte aux extrémités.
- Assembler la porte, en suivant l'illustration principale.
- Fixer les deux roues à la pièce à roulette [KK] utilisant des boulons, écrous et rondelles M5.
- Attacher la pièce à roulette à la porte [LL].
- Placer le gros joint en caoutchouc sur les montants de porte (777), tailler les bouts [MM].

B Loquet de porte et arrêt

- Glisser le loquet (780) voir [NN] jusqu'au milieu de la barre verticale de porte (779) et fixer avec deux clips (783) voir [OO PP] et [QQ].
- Placer la came plastique au milieu de la pièce à roulette (2440) avec le repère ① tourné vers l'extérieur. Enfoncer la poignée jusqu'au déclic (fig. [RR]).
- A la fin du montage de la porte s'assurer que l'arrêt est en position de non verrouillage. Le blocage de la porte s'effectue en tournant la poignée.
- Glisser les roues de la porte sur le rail horizontal. S'assurer que la coulisse inférieure se trouve dans la barre (fig. [SS]).
- Fixer les supports verticaux de rail de porte aux bords de pignon [TT] et au rail avec les pattes d'arrêt [UU].
- Ajuster les boulons de la pièce à roulette afin de glisser la porte facilement.

6 Lucarne

- Chauffer le joint (138) à environ 15° c. Couvrir le bord intérieur de la vitre avec du joint sans l'Étère.
- Monter la barre inférieure de lucarne au centre sur la vitre. Caler si nécessaire à l'aide d'un maillet.
- Faire un entaille au joint pour chaque angle de la vitre.

- Couvrir les deux faces latérales de la vitre en s'assurant que les entailles s'adaptent bien aux angles.
- Placer les côtés gauche et droit. Fixer les coins à la barre du bas.
- Couvrir le haut de la vitre. Couper le joint pour que les extrémités se touchent au centre de la bordure. Fixer les coins.
- Mesurer les diagonales pour vérifier l'équerage. Ajuster si nécessaire et serrer les vis.
- Caler les garnitures sur le cadre à l'aide d'un morceau de bois.
- Appliquer un peu de silicone (non fourni) aux coins.
- Pour un vitrage avec des verres d'une épaisseur entre 3.6mm et 4.5mm, ne pas mettre de joint. Mettre du silicone.
- Glisser les arrêts de lucarne et les lucarnes par l'extrémité du faîtage.
- Fixer les arrêts de lucarne au faîtage et les deux tenons sur le support de lucarne.

7 Vitrage

FAIRE ATTENTION À "L'AVIS DE SÉCURITÉ" CI-DESSUS.

- Placer les joints de vitrage sur tous les profils.
- Commencer par le faîtage. Vitrer le toit en utilisant les clips (453), et les cavaliers (458) entre les vitres, comme montré sur le plan de vitrage.
- Placer les autres vitres en commençant par celles due bas.
- En cas de difficulté pour placer la dernière vitre, vérifier que la vitre supérieure n'a pas glissé.

Pour finir

- Si vous désirez faire l'étanchéité de votre serre, appliquer du silicone (non fourni) à toutes les jointures.
- Il existe une gamme complète d'accessoires pour cette serre chez votre fournisseur.



VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

1. Draag altijd beschermende schoenen, handschoenen, hoofdbedekking en een bril als u met glas omgaat - de scherpe kanten kunnen verwondingen veroorzaken.
2. Gebroken glas kan gevaarlijk zijn. Ruim het direkt, voorzichtig op.
3. Mocht u problemen hebben het glas in te passen, neem dan contact op met uw leverancier - gebruik geen geweld.

Het uitzoeken van een geschikte plaats

Keis een zonnige plaats voor uw kas, zodat er zoveel mogelijk zonlicht op het dak komt. Zorg ervoor dat de kas tegen de wind beschut staat.

Onderhoud

Om uw kas schoon te houden kunt u deze af en toe grondig wassen met een zacht reinigingsmiddel. Het glas kunt u schoonmaken met een schoonmaakmiddel dat het aluminium frame en de glasklemmen niet zal aantasten.

Vereiste gereedschappen

Schroevendraaiers (normale en kruiskop) en een 10 mm moer - of steeksleutel.

Opmerkingen

Wij raden u aan uw kas op te nemen in uw inboedelverzekering voor optimale bescherming. Wanneer het hard waait of stormt dient u alle ramen en deuren af te sluiten. Als het sneeuwt dient u het dak regelmatig schoon te maken of ervoor te zorgen dat het dak genoeg steun heeft. Houdt u altijd aan alle bouwvoorschriften.

Belangrijk

Voordat u begint aan het in elkaar zetten van uw kas, kijkt u of u alle benodigde onderdelen hebt door deze uit de doos te halen en te controleren met de lijst. Het is belangrijk dat de open pakketten niet door elkaar gehaald worden. Als er onderdelen ontbreken, neem dan contact op met uw leverancier. Gebruik hiervoor het antwoordformulier dat aan de achterzijde van deze instructies zit.

A Fundament

Voor alle modellen is een op maat gemaakte fundering van gegalvaniseerd staal verkrijgbaar bij uw leverancier. Op onbeschutte plaatsen is het beter de drempel en de stalen fundering te doorboren en met bouten en moeren vast te zetten. Als u een fundering van beton of bakstenen wilt bouwen, houdt u dan rekening met de afmetingen die in sectie A worden gegeven. Bevestig de houten latten (29x18) zoals staat aangegeven en boor in het midden van elk compartiment door de grondbalken. Laat genoeg ruimte open voor het glas. Bevestig vervolgens met 50 mm schroeven en pluggen. Let op dat de fundering haaks en waterpas staat.

N.B. Alle illustraties zijn vanaf de binnenkant gezien. Behalve de met de tekens **XXX** gemerkte.

1 Zijkant

- Leg de onderdelen op de grond en schroef ze losjes met bouten aan elkaar vast. Vergeet niet de verticale profielen waar het glas in geplaatst wordt **[A]** met een bout te bevestigen aan de steunbalken.
- Doe hetzelfde voor de andere kant.

2 Puntgevel Zonder Deur

- Leg de onderdelen uit op de grond en schroef ze losjes aan elkaar. Vergeet niet de verticale profielen waar het glas in geplaatst wordt **[L]** met een bout aan de steunbalken te bevestigen.

3 Puntgevel met Deur

- Leg de onderdelen uit op de grond en schroef ze losjes aan elkaar op dezelfde manier als de puntgevel zonder deur.

4 Samenvoegen

- Bevestig de beide zijanten aan de beide gevels.
- Bevestig de nokbalk en de dakglasprofielen. Vergeet niet om voldoende bouten in de dakglasprofielen **[X]** te schuiven zodat zowel schoren als dakraam (indien van toepassing) aangebracht kunnen worden.
- Monteer deurgreep aan horizontaal glas profiel dmv middel deurstop **[DD]**.
- Plaats het frame op de fundering en bevestig het geheel losjes.
- Kijk na of het frame haaks en rechtop staat. Draai daarna alle schroeven en bouten stevig aan.

5 Deurmontage A Deuren

- Schuif de deurschuifjes (12224) in uiteinden van grondrail.
- Monteer deuren volgens hoofdtekening.
- Monteer beide wieljes aan wielhuis **[KK]** met M5 bouten en moeren.
- Monteer nu wielhuis aan deurmontage **[LL]**.
- Breng nu de tochtstrippen aan op verticale deurprofielen **[777]** en snij op juiste lengte **[MM]**.

B Deurgreep En Frictiestoppen

- Schuif de deurgreep (780) als getoond in **[NN]** tot het midden van de verticale deurstijl (779) en zet vast met 2 klemmen (783) als getoond in **[OO PP & QQ]**.
- Schuif nok in het wielhuis met **[I]** als getoond in **[RR]**. Schuif handel door tot u een klik hoort.
- Als u tenslotte de deur monteert zorg ervoor dat de frictiestop staat in onafgesloten positie zoals gemonteerd.
- Draai handel in wijzrichting totdat deze sluit voor werking van deurstop.
- Schuif deurteljes op de rails en zorg ervoor dat de glijders aan de onderkant op de drempel van de deur op de juiste manier in de rails glijden. Als in **[SS]**.
- Bevestig de verticale deurgreepsteunen aan de profielen voor de puntgevel **[TT]** en aan de deural **[UU]**. Breng einddeurstops aan.
- Pas het schuifmechanisme zodanig aan dat de deur soepel loopt.

6 Dakraam

- Zorg ervoor dat glasstrip (138) op

- kamertemperatuur is. Voorzie de onderkant van het glas van strip, rek niet uit. Druk onderprofiel op glas en breng in positie met rubber hamer.
- Maak met scherp mes een snede in glasstrip, iets uit de kant van het glas. Druk nu glasstrip over beide zijden van het glas zodat de snede precies over de hoek van glas past.
- Breng links en rechts profiel aan over glas en verbindt hoeken met onderprofiel. Breng rest van glasstrip aan. Zorg dat beide uiteinden tegen elkaar komen in midden van profiel.
- Druk profiel over glas en monteer hoeken.
- Controleer diagonale maten voor haaks zijn, pas aan indien nodig en draai bouten en moeren vast.
- Druk pakkings op frame.
- Breng kleine hoeveelheid siliconenkit (niet bijgesloten) aan op elke hoek.
- Voor beglazingsmateriaal van 3,6 - 4,5 mm dik, laat pakking weg.
- Kit nu alle zijden met siliconen.
- Schuif dakraamstops en raam in nok.
- Monteer dakraam uitzetstang aan profiel en de 2 pennen aan de onderkant van het raam.

7 Beglazing

LET OP VEILIGHEID

- Bevestig de glasstrippen aan alle profielen waar het glas in geplaatst wordt, en snij af op maat **[AH]**.
- Plaats het glas tussen de profielen. Begin bij het dak en werk vanaf de nok naar beneden. Gebruik de glasklemmen (00453) en de **[Z]** klemmen (00458) tussen de panelen zoals te zien in glasplan.
- Plaats de rest van het glas. Werk vanaf de bodem naar boven.
- Mocht u problemen hebben de laatste ramen in te passen, kijk dan na of de bovenste ramen niet naar beneden zijn gegleden.

Afwerking

- Als u uw kas wilt afdichten, gebruik dan een dichtingsproduct met siliconen (niet bijgesloten) voor alle verbindingen. Bevestig het waarschuwingstabel tegen de goot aan de binnenkant van de kas.
- Een compleet assortiment accessoires voor uw kas is verkrijgbaar bij uw leverancier: regenpijpset, kweektafels, louverraam, aluminium schap, automatische raamopener.
- Veel plezier bij opbouw en gebruik!

A

1

2

3

4

5

6

7

ADVARSEL

1. Brug altid sikkerhedsbriller, -sko, -handsker samt hovedbeklædning skade.
2. Knust glas er et sikkerhedsmoment. Ryd op med det samme - smid væk med omtanke. Klædning, når De arbejder med glas - skarpe kanter kan forårsage.
3. Hvis De har problemer med monteringen af glasset, kontakt venligst Deres forhandler - anvend ikke styrke.

Drivhusets placering - vigtigt

Vælg et solrigt sted til Deres drivhus, hvor det ligeledes er beskyttet så meget som muligt mod vind. I tilfælde af storm luk alle oplukkelige vinduer og døre. I tilfælde af kraftigt snefald ryd drivhusets tag eller træf passende foranstaltninger til at understøtte taget. Overhold alle byggevedtægter.

Nødvendigt værktøj

Skruestrækker (almindelig og stjerne), 10 mm skruenøgle.

Samling - vigtigt

Før De begynder at samle Deres drivhus, kontroller venligst ved hjælp af indholdslisten, at samtlige dele er inkluderet. Tag alle mindre pakker ud af kassen for bedre at kunne identificere indholdet. Det er vigtigt, at allerede åbnede pakker ikke blandes sammen. I tilfælde af mangler, kontakt venligst Deres forhandler ved at udfylde sværskemaet bag åbnede instruktioner.

Vedligeholdelse

Før at holde Deres drivhus rent bør De lejlighedsvis vaske det grundigt med et mildt vaskemiddel. Glasset kan rengøres med et hvilket som helst rengøringsmiddel, der ikke har nogen uønskede bivirkninger hverken på aluminiumsrammen eller glasklemmerne.

Anmærkninger

Gem denne vejledning til senere brug. Vi anbefaler, at De sørger for, at Deres husforsikring også dækker Deres drivhus.

A Fundament

Sørg for at sokkelen er i vinkel og i vater. Til alle modeller findes en præfabrikeret sokkel af galvaniseret stål eller trykimpregneret træ, som kan fås hos forhandlere. (På meget udsatte steder anbefaler vi, at De borer hul i bundskinnen og stålsoakelen og skruer dem sammen med bolte og møtrikker). Hvis De ønsker at bygge et sten eller betonfundament, følg da de dimensioner, der er angivet i sektion A. Fastgør længter (29 x 18 mm) som vist, og bor huller i fundamentet midt i hvert fag, idet De sørger for, at der er plads til at montere glasset. Anvend 12 x 50 mm skruer og rawplugs.

N.B. Alle illustrationer er set indvendigt fra undtagen de, som er betegnet **XXX**.

1 Side

- Placer delene på jorden og bolt dem løst sammen. Husk at anbringe en bolt i hver af de mellemiggende lodrette bjælker **A** for således at kunne montere sidestiver.
- Følg samme fremgangsmåde for den anden side.

2 Gavl uden dør

- Placer delene på jorden og bolt dem løst sammen. Husk at anbringe en bolt i hver af de lodrette dørbjælker **L** hvis nødvendigt.

3 Gavl med dør

- Placer delene på jorden som tidligere og bolt dem løst sammen i den samme rækkefølge som ved gavl uden dør.

4 Samling

- Fastgør de to sider til begge gavlvæder.
- Monter tagrygsskinne samt tagspærre. Husk at anbringe tilstrækkeligt med bolte i tagspærrene **X** for således at

kunne montere tagstivere og vindueskarm.

- Monter dørglideskinne til vandret tagspærre med midterste dørstop **DD**.
- Løft rammen over på den forberedte sokkel, fastgør løseligt.
- Kontroller at drivhuset er retvinklet og lodret og stram derefter alle skruer og bolte.

5 Dørsamling

A Døre

- Monter dørgliderne (12224) i bunden af dørskinnen.
- Døren samles som vist på hovedillustrationen.
- Monter begge hjul på hjulsporet **KK** ved hjælp af M5 møtrikker og bolte.
- Monter hjulspor til dørsamling **LL**.
- Monter dørpakninger til de lodrette dørbjælker (777) og skær til den rette længde **MM**.

B Dørgreb og friktionsstop

- Lad dørgrebet (780) glide, som i **NN** til midten af den lodrette dørbjælke (779) og fastgør med to clips (783) som i **OO PP** og **QQ**.
- Skyd karmen ind i hjulsporet med **I** vendende imod dørvæderen og hul forneden, reguler ind med hullet i hjulsporet og skub dørvæderen ind, til den klikker på plads som i **RR**.
- Når De til slut monterer døren, sørg for at friktionsstopet er i ulåst stilling.
- Friktionsstopet bevæges ved at dreje dørvæderen med uret, indtil den stopper.
- Skyd dørens hjul på skydedørskinne. Husk at kontrollere at den nederste dørprofil sidder på skinnen som vist i **SS**.
- Monter de lodrette dørskinnestøtter til gavledebjælkerne **TT** og dørglideskinne **UU** og monter dørstopene.
- Juster hjulsporet, således at døren glider let.

6 Tagvindue

- Varm rudepakningen (138) op til omkring stuetemperatur. Dæk nederste kant af glasset med pakningen. Stræk ikke. Monter nederste vinduesskinne midt på glasset og slå den ned med en gummihammer.
- Ved hjælp af en skarp kniv laves et snit i rudepakningen, et stykke fra hjørnet af glasset. Dæk begge sider af glasset med pakningen og sørg for, at snittet i pakningen passer over hjørnet af glasset.
- Monter venstre og højre vinduesskinne

- over glasset og fastgør hjørnerne til tagvinduet nederste skinne.
- Dæk øverste kant af glasset, idet rudepakningen skæres, så den støder sammen i midten af tagvinduesskinne. Tilpas tagvinduesskinne over glasset og saml hjørnerne.
- Check diagonalmålene.
- Ret op hvis nødvendigt og stram skruerne.
- Pres rudepakningen ned på rammen med en flad træpind.
- Brug en lille smule silikone (ikke medleveret) i hvert hjørne.
- Undlad rudepakningen hvis glasset er 3,6 til 4,5 mm tykt. Tæt med silikone på alle sider.
- Skyd tagvinduet hængselsstopper og tagvinduet ind på tagrygsskinne.
- Monter løseligt tagvinduesholderen til vinduesskinne og de to vinduesholderplækker til karmskinnen.

7 Glasisætning

VENLIGST BEMÆRK SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER OVENFOR.

- Anbring strimler af rudepakningen på alle vinduessprosser og skær til den rette længde som vist i **AG**.
- Begynd nederst ved tagrendeskinne og læg glas i taget ved hjælp af glasslips (453) og glassholdere (458) mellem ruderne som vist i glassplanen.
- Sæt glas i resten af drivhuset. Husk at begynde nedefra.
- Hvis De finder det vanskeligt at montere de sidste ruder, kontroller at de øverste ruder ikke er gledet ned.

Til slut

- Hvis De ønsker at gøre Deres drivhus helt tæt, anvend silikone (ikke inkluderet) i alle samlinger.
- Påklæb snerydningsmærket på tagrendeskinne inde i drivhuset.
- Et stort udvalg af tilbehør, der passer til dette drivhus, kan fås hos Deres forhandler.

A

1

2

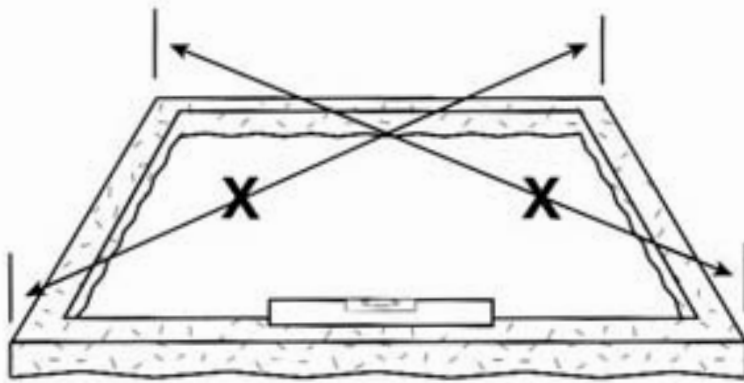
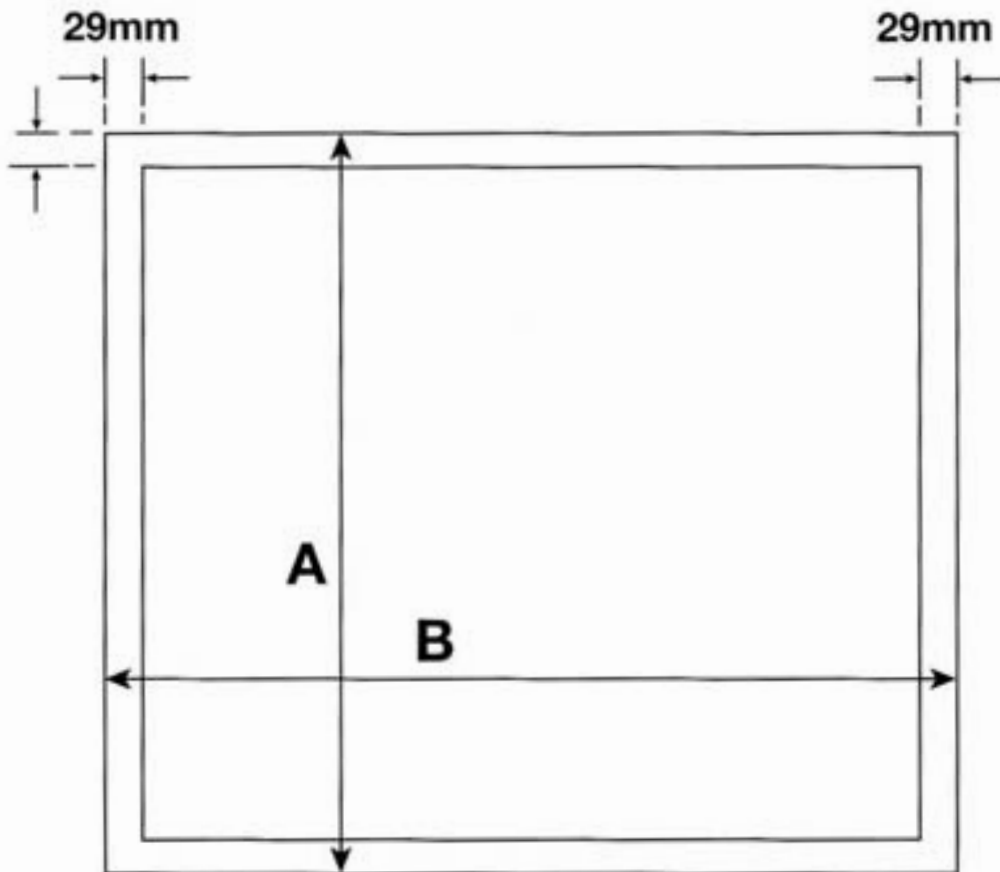
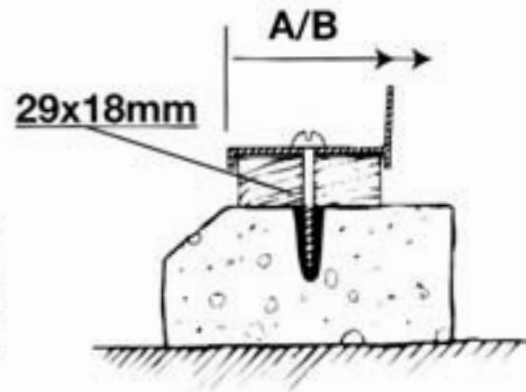
3

4

5

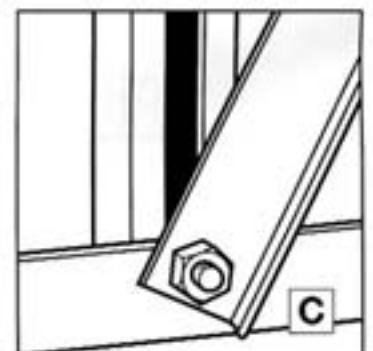
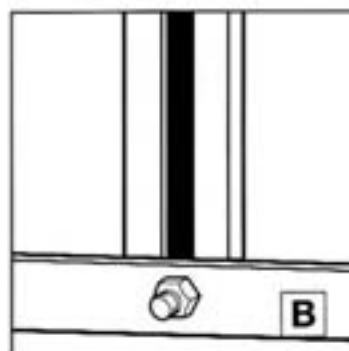
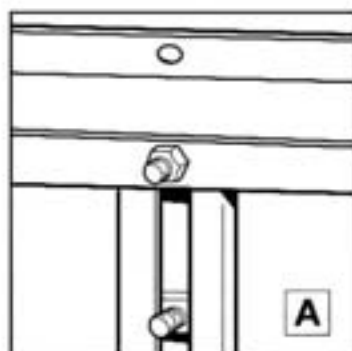
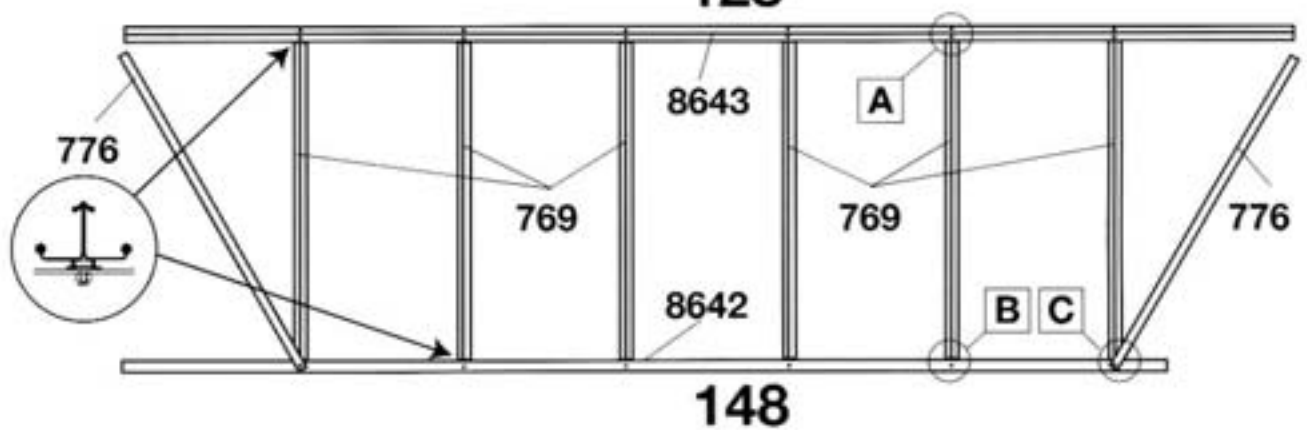
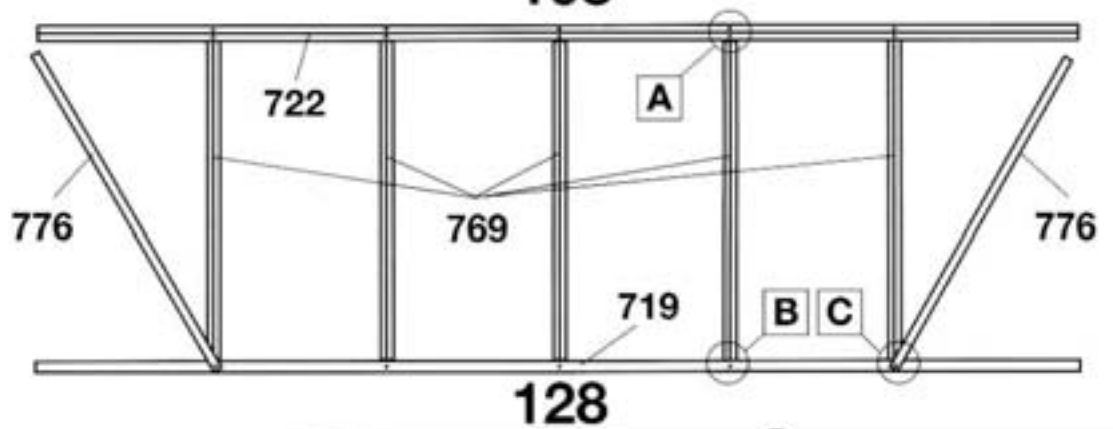
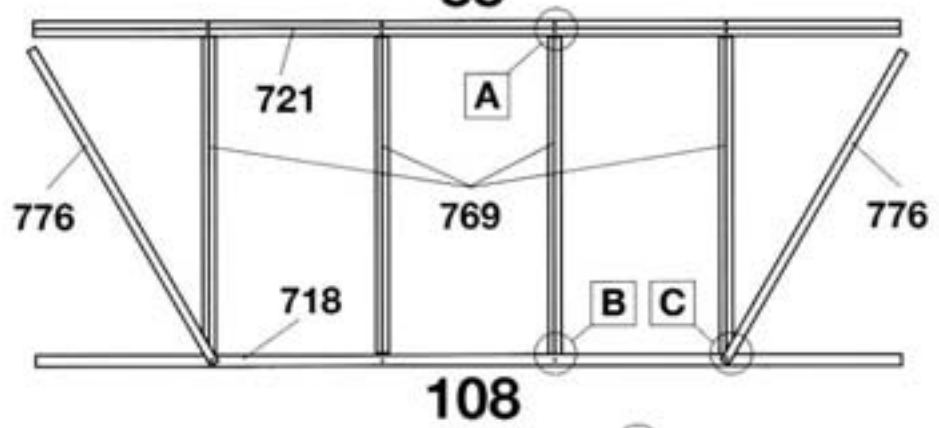
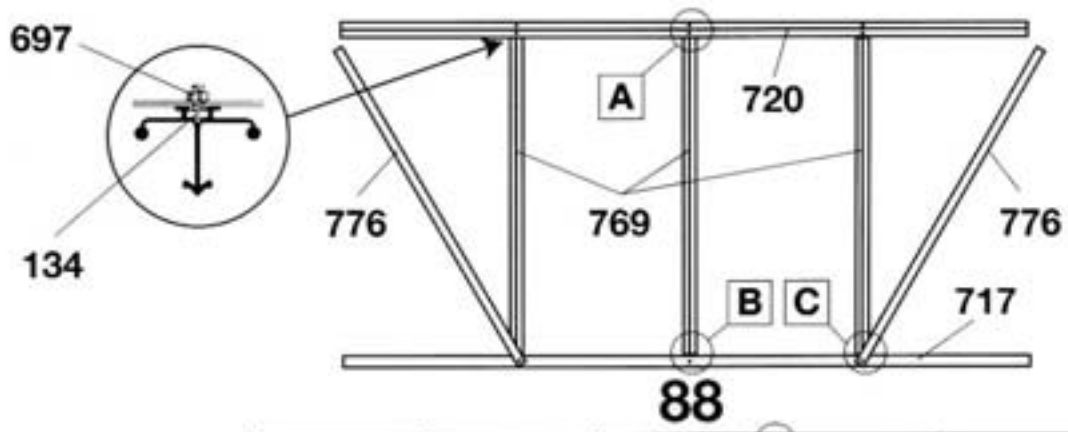
6

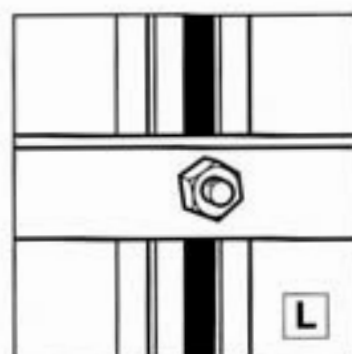
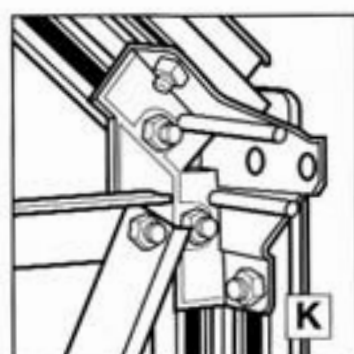
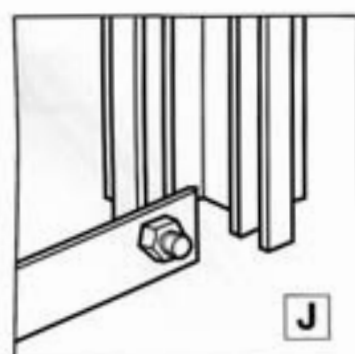
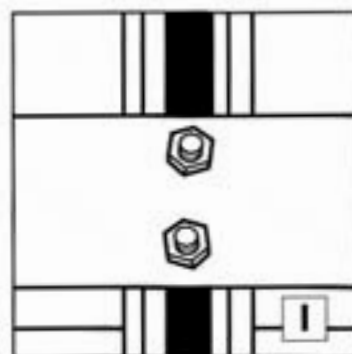
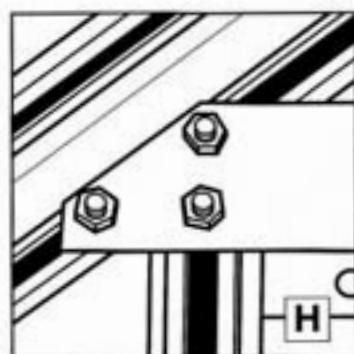
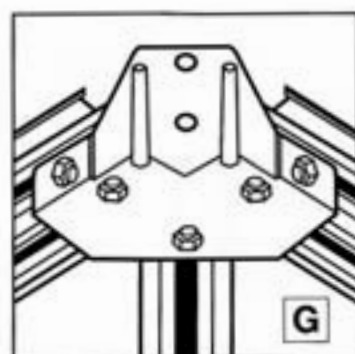
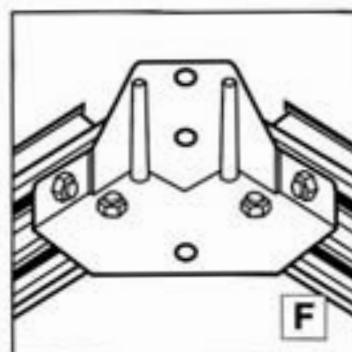
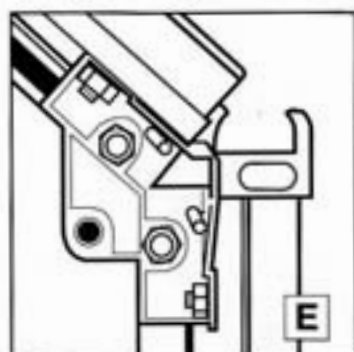
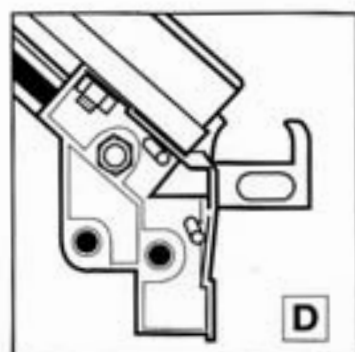
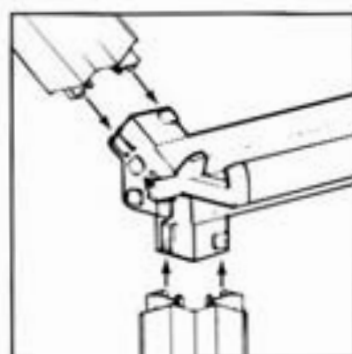
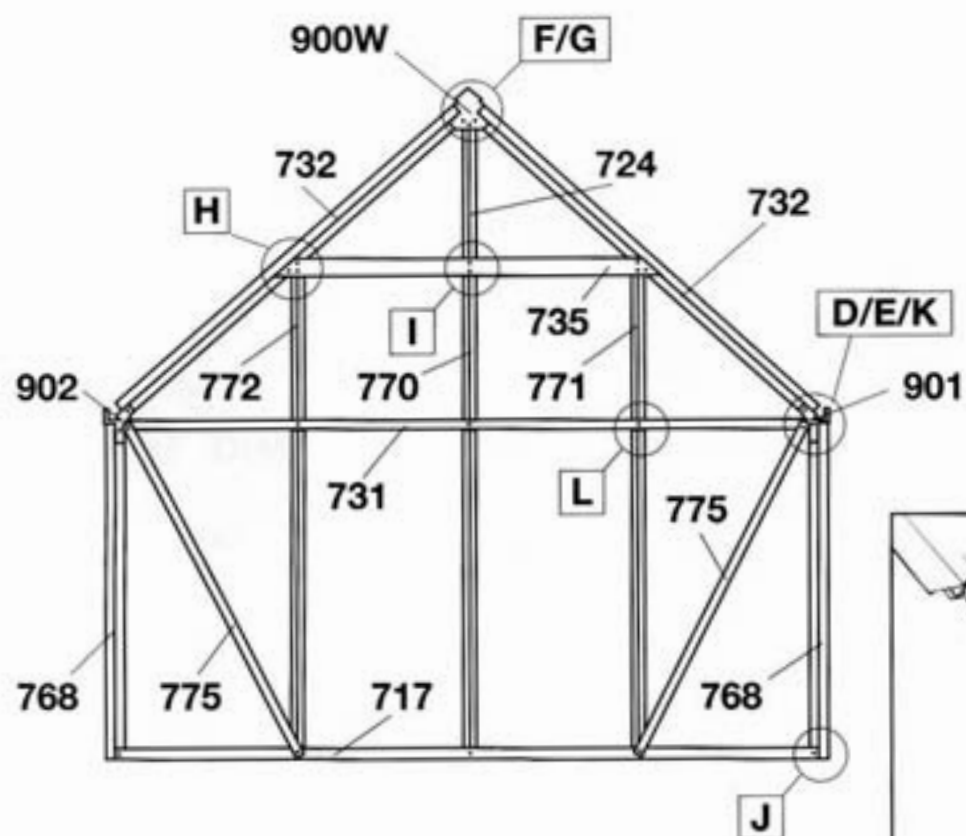
7

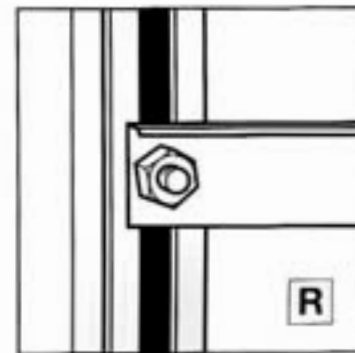
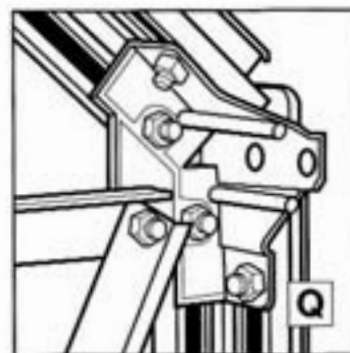
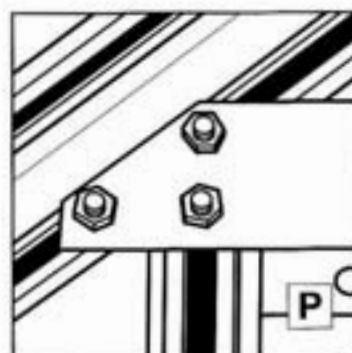
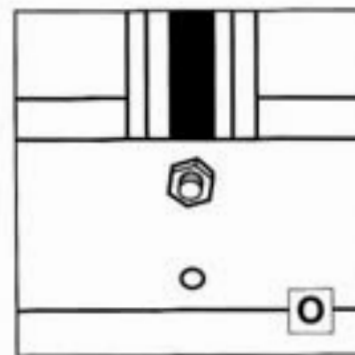
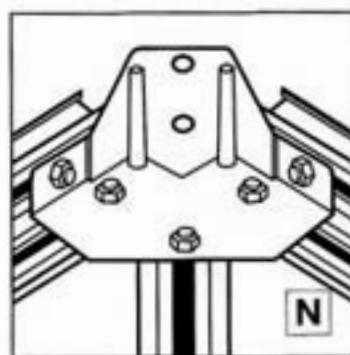
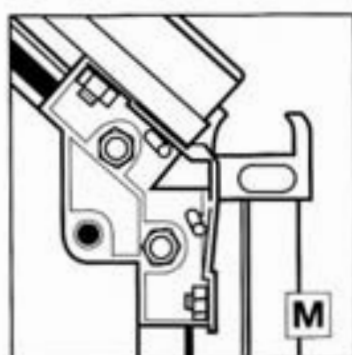
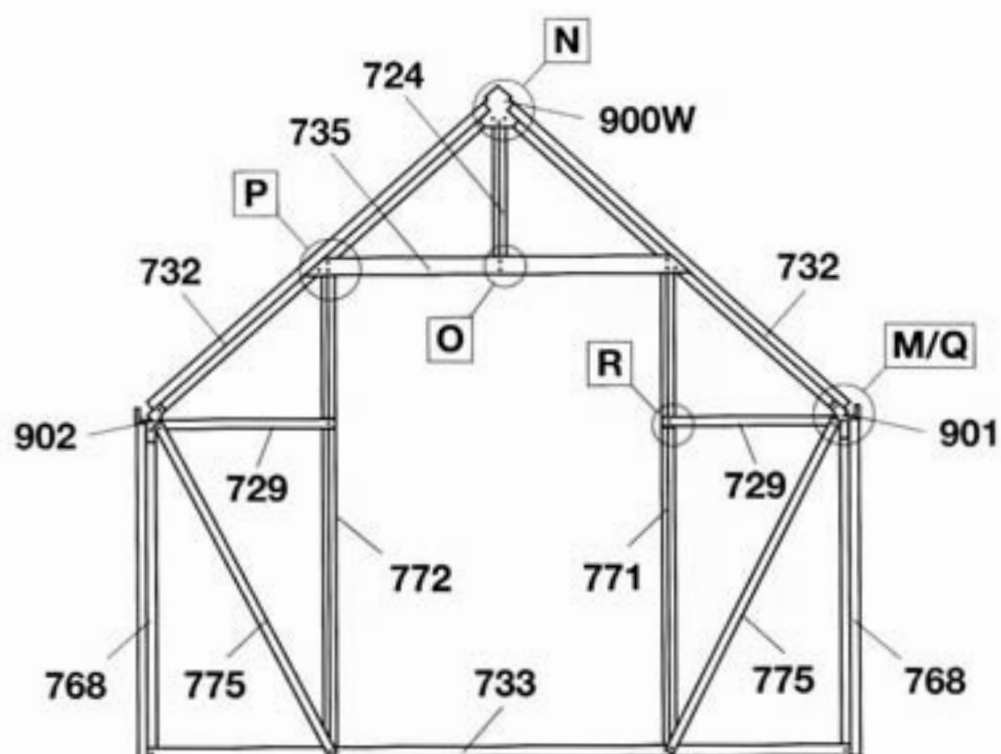
A**X = X**

	88	108	128	148
A	2560mm	2560mm	2560mm	2560mm
B	2560mm	3182mm	3804mm	4426mm

1







8644 (148)

737 (128)

736 (108)

908 (88)

723

913

739

913

X

V/W

773

BB

Z

Y

299

767

CC

S/T

AA

U

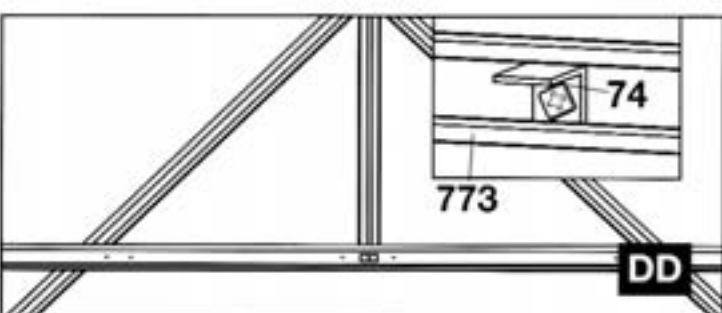
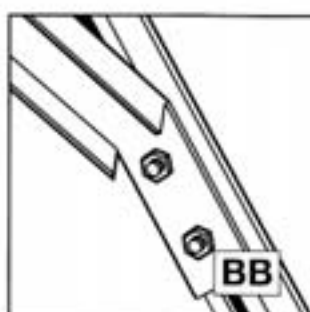
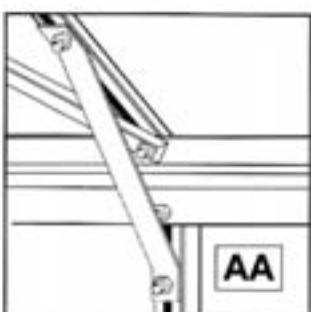
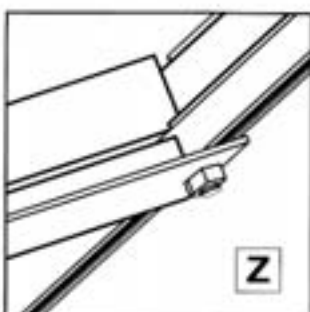
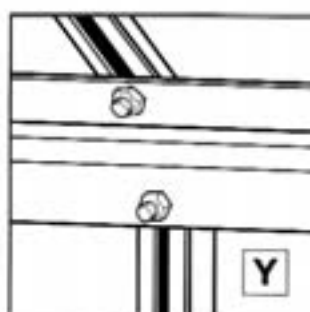
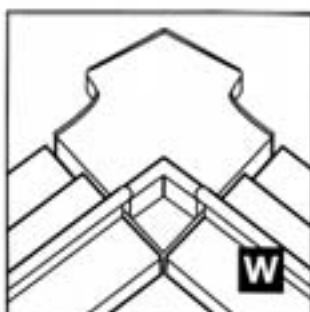
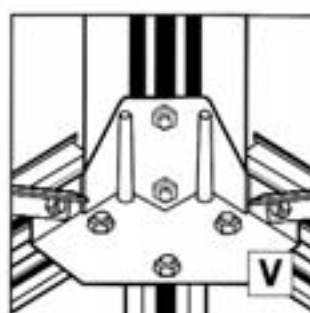
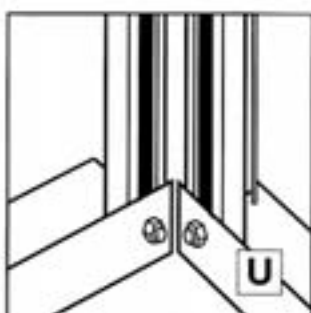
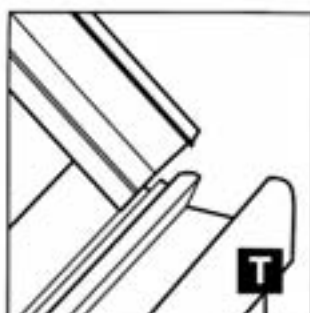
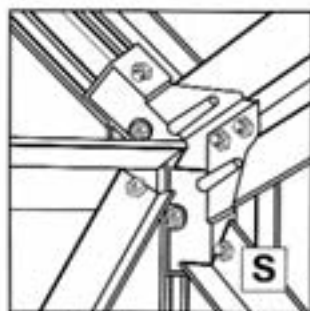
776

108

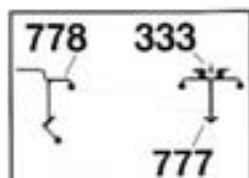
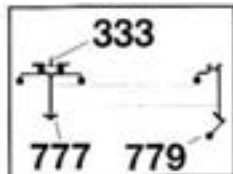
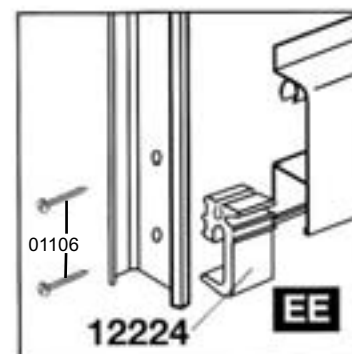
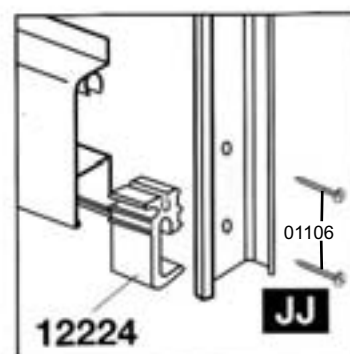
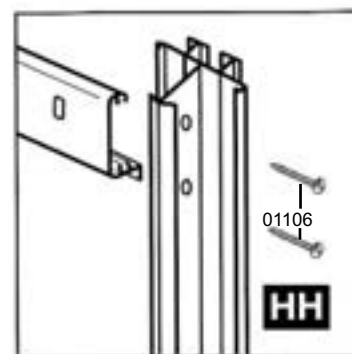
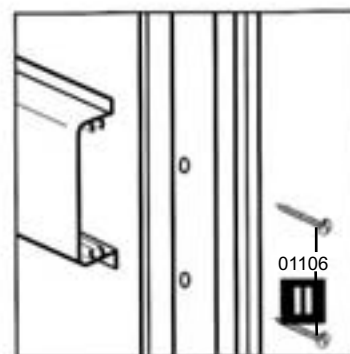
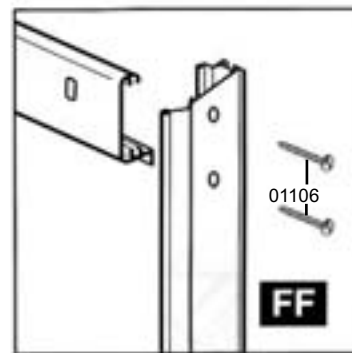
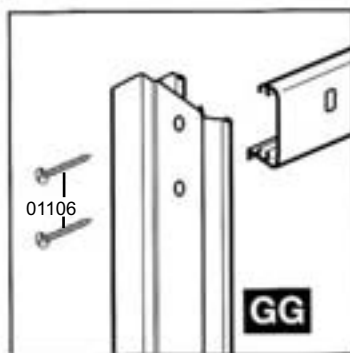
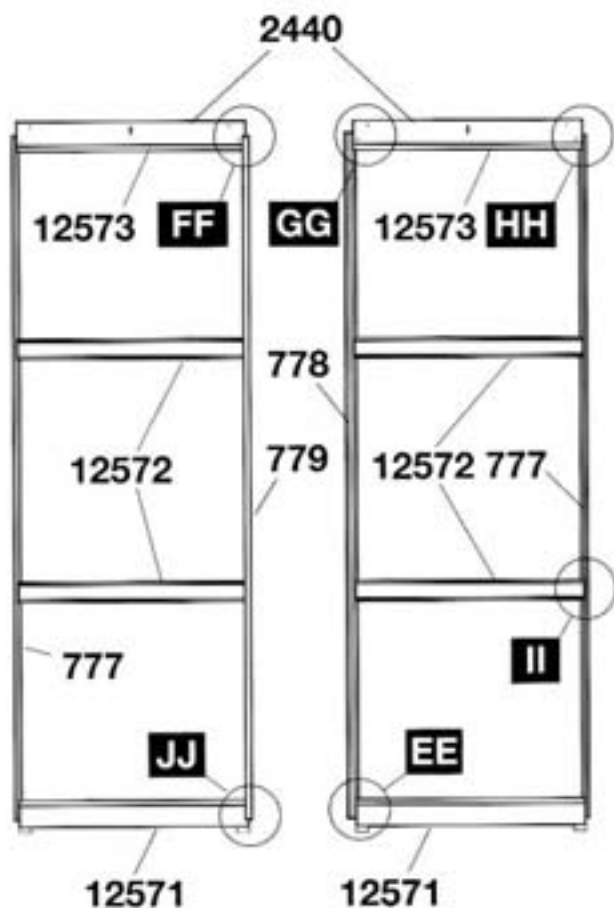
128

108

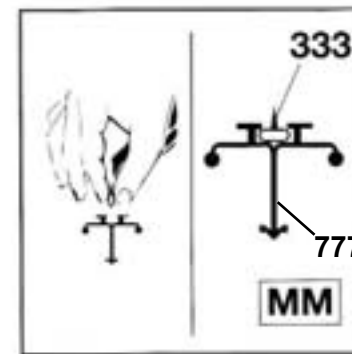
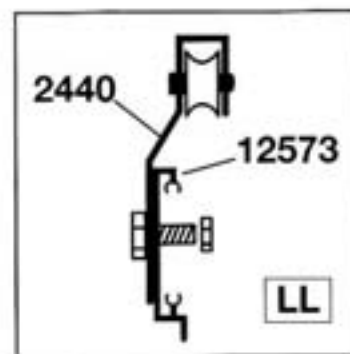
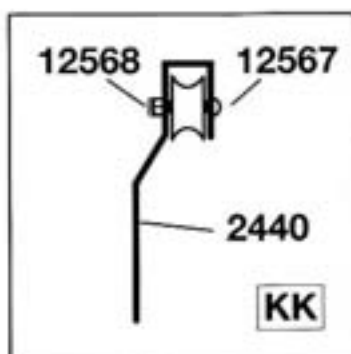
88

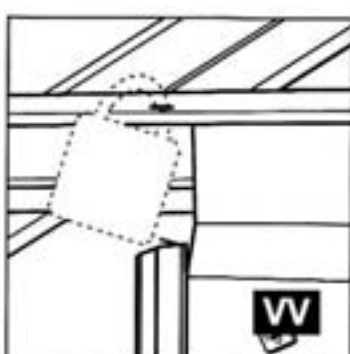
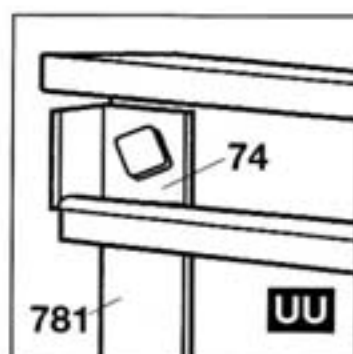
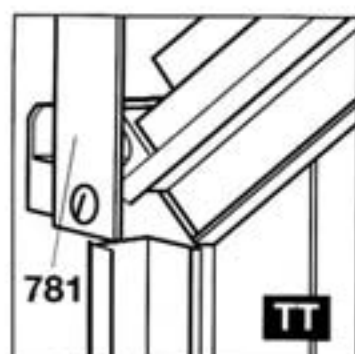
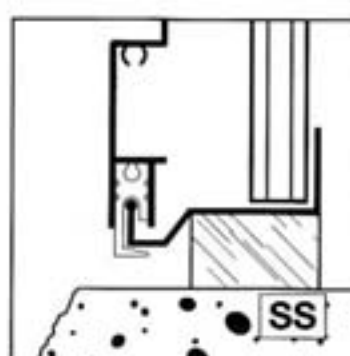
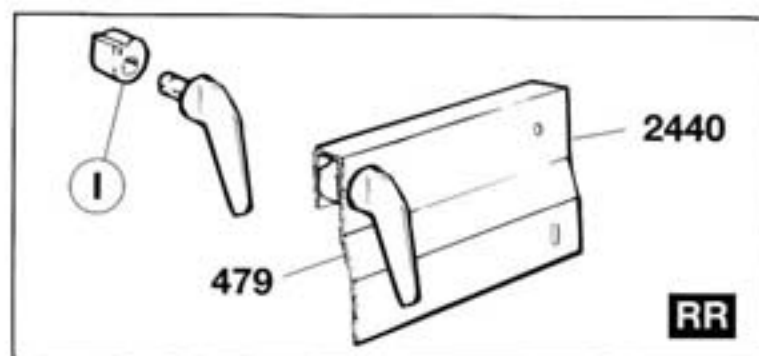
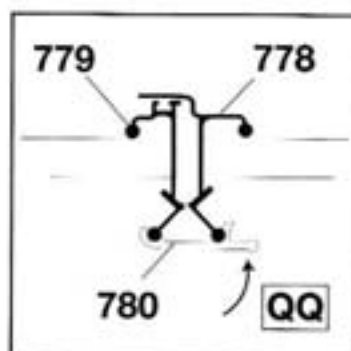
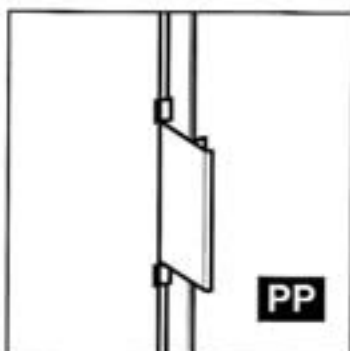
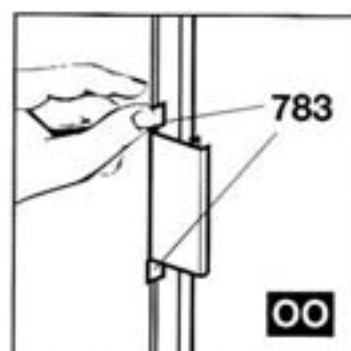
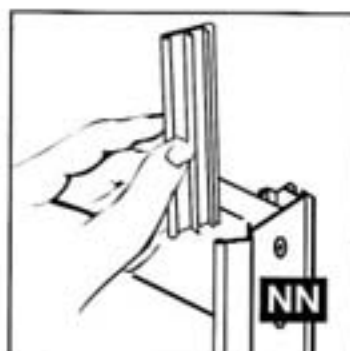
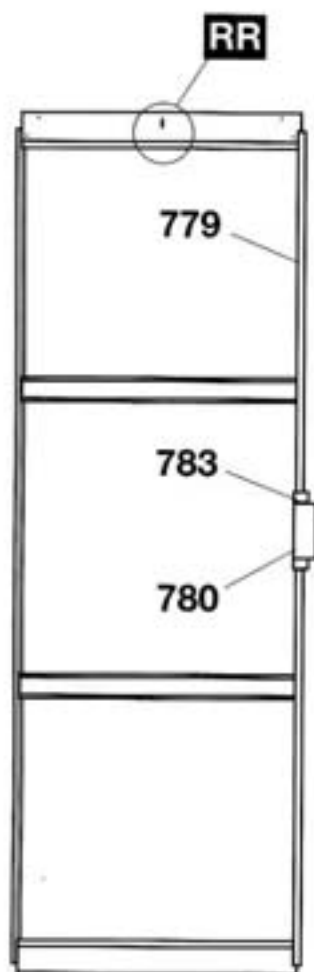


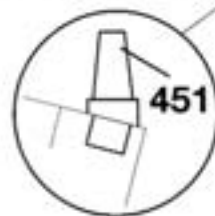
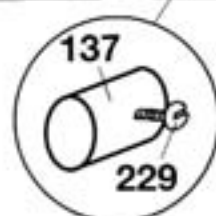
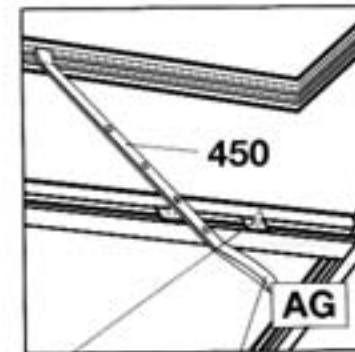
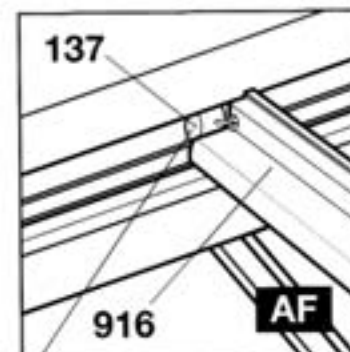
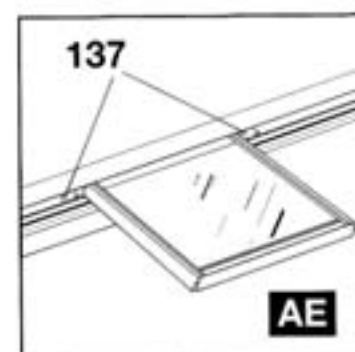
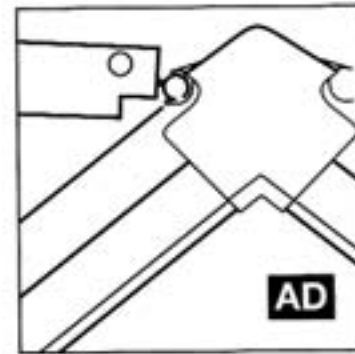
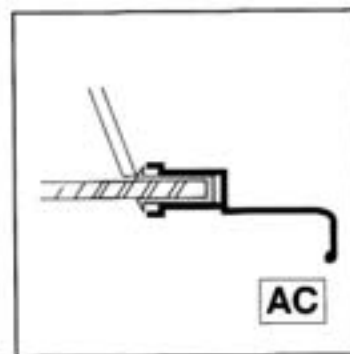
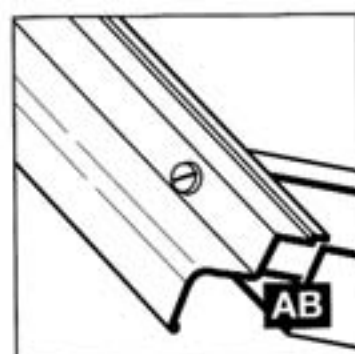
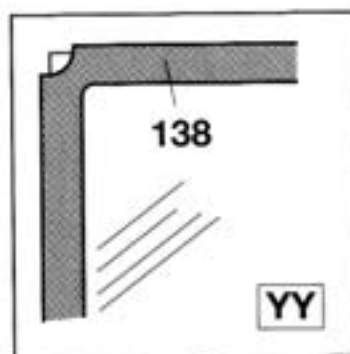
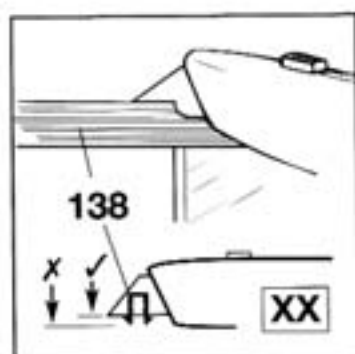
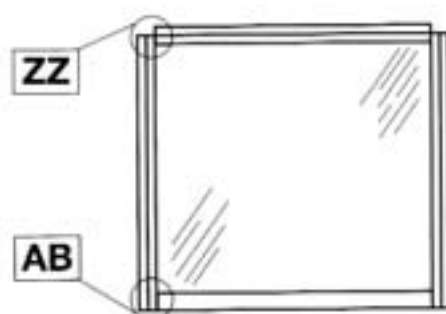
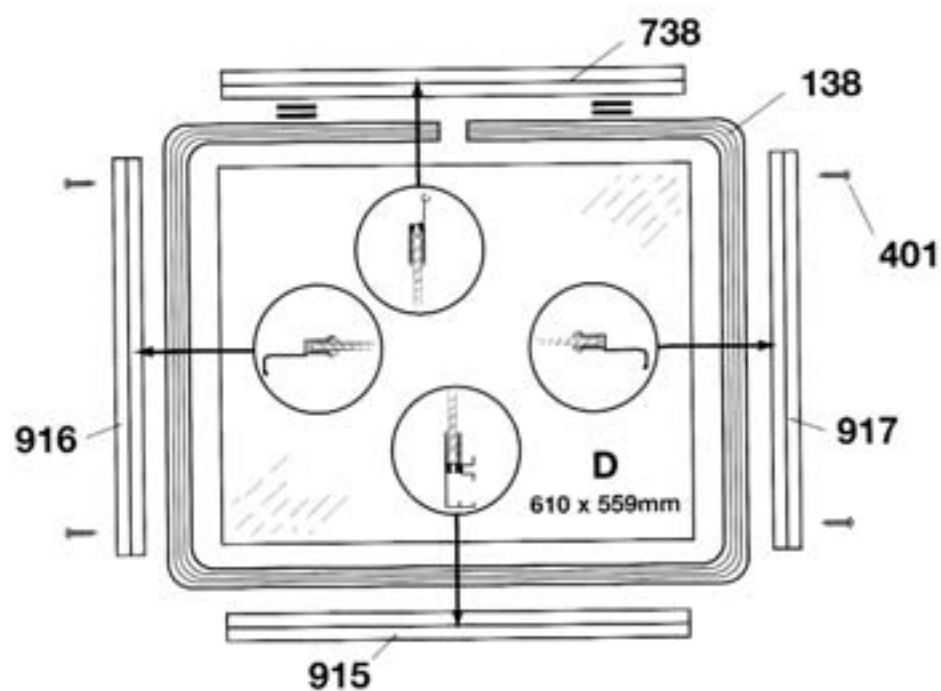
4



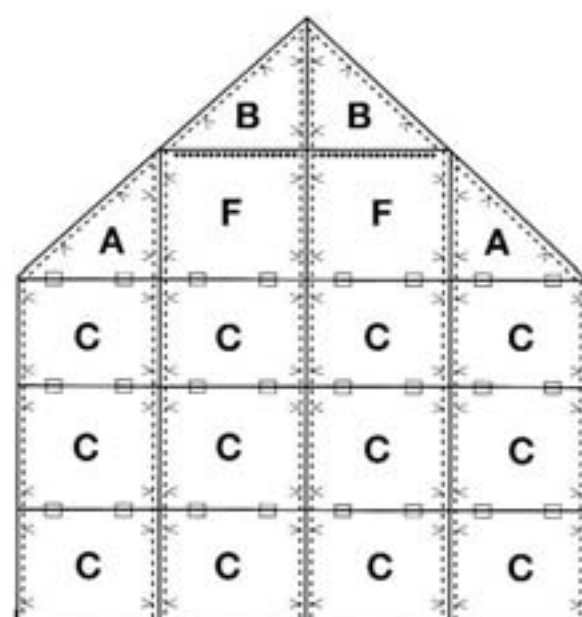
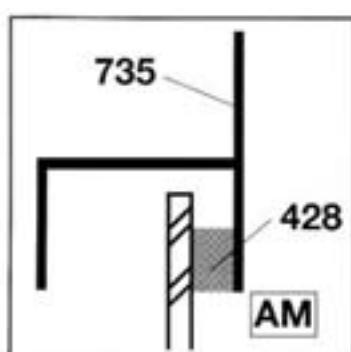
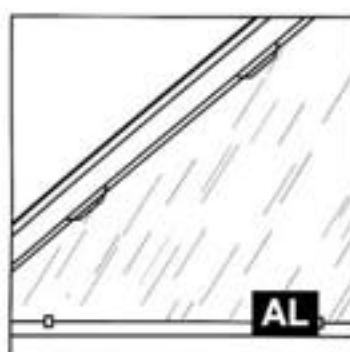
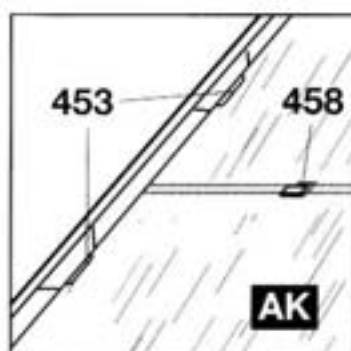
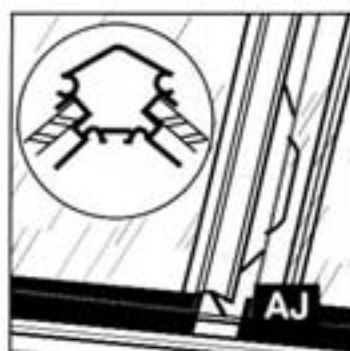
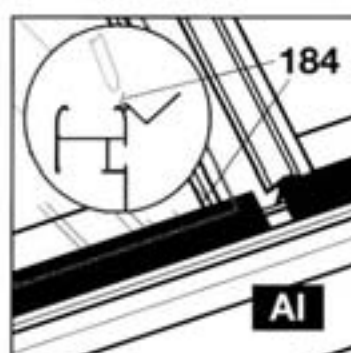
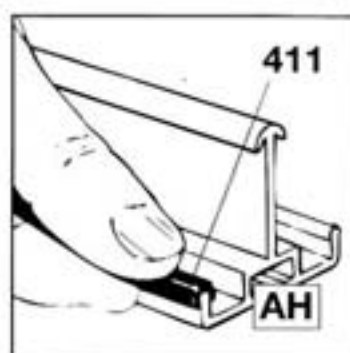
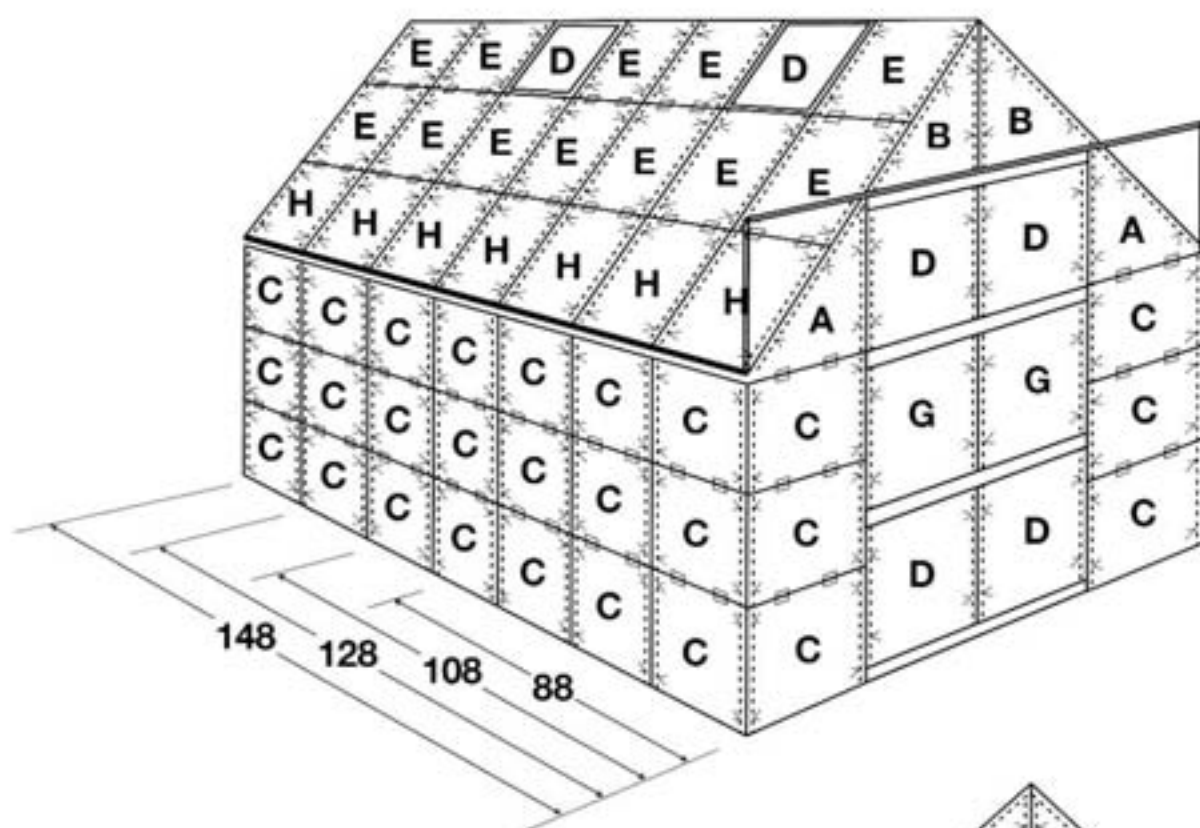
5
A







6



..... 411 — 458 428
 < 453 — 184

	mm	88	108	128	148
A	610 X 520 X 8	4	4	4	4
B	610 X 527 X 15	4	4	4	4
C	610 X 457	42	48	54	60
D	610 X 559	6	8	8	8
E	610 X 610	14	16	20	24
F	610 X 508	2	2	2	2
G	610 X 533	2	2	2	2
H	610 X 421	8	10	12	14
		82	94	106	118