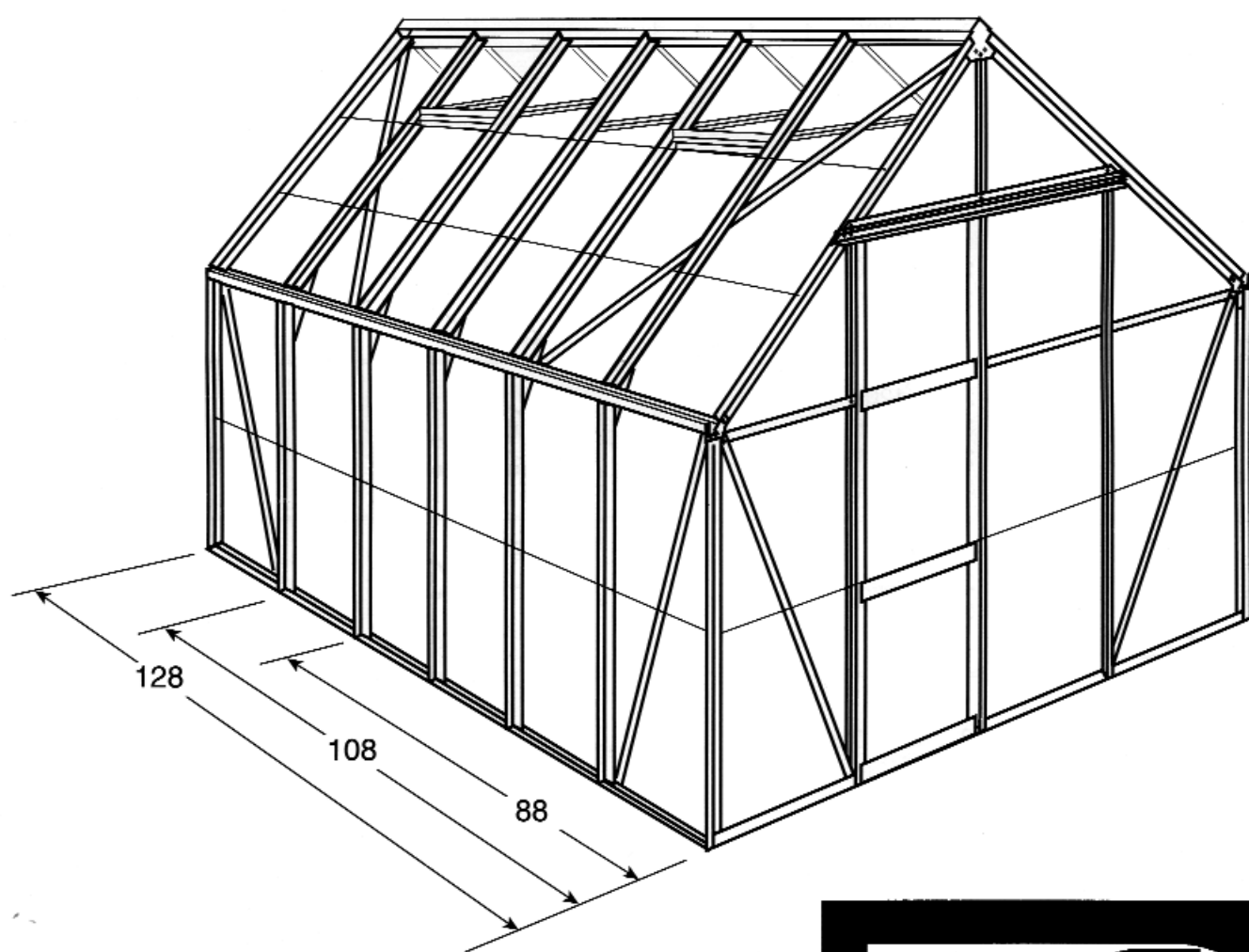





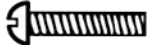








Single Door Greenhouse Assembly Instructions

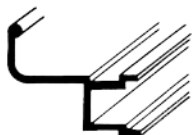








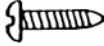


Models 88, 108, 128



| No. | | Section mm | 88 | 108 | 128 | |
|------|--|------------|------|-----|-----|----|
| 720 | | 1 | 2507 | 2 | | |
| 721 | | 1 | 3129 | | 2 | |
| 722 | | 1 | 3751 | | 2 | |
| 717 | | 1 | 2502 | 2 | | |
| 718 | | 1 | 3124 | | 2 | |
| 719 | | 1 | 3746 | | 2 | |
| 717 | | 2 | 2502 | 1 | 1 | 1 |
| 487 | | 1 | 1200 | 6 | 8 | 10 |
| 724 | | 2 | 521 | 1 | 1 | 1 |
| 724 | | 3 | 521 | 1 | 1 | 1 |
| 725 | | 2 | 1708 | 1 | 1 | 1 |
| 725 | | 3 | 1708 | 1 | 1 | 1 |
| 740 | | 1 | 1326 | 4 | 4 | 4 |
| 728 | | 2 | 1334 | 2 | 2 | 2 |
| 728 | | 3 | 1334 | 2 | 2 | 2 |
| 729 | | 3 | 607 | 1 | 1 | 1 |
| 730 | | 3 | 1229 | 1 | 1 | 1 |
| 731 | | 2 | 2450 | 1 | 1 | 1 |
| 735 | | 2 | 1310 | 1 | 1 | 1 |
| 735 | | 3 | 1310 | 1 | 1 | 1 |
| 912 | | 2 | 1200 | 2 | 2 | 2 |
| 912 | | 3 | 1200 | 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 |
| 727 | | 2 | 1708 | 1 | 1 | 1 |
| 727 | | 3 | 1708 | 1 | 1 | 1 |
| 726 | | 2 | 1708 | 1 | 1 | 1 |
| 726 | | 3 | 1708 | 1 | 1 | 1 |
| 733 | | 3 | 2502 | 1 | 1 | 1 |

| No. | | Section mm | 88 | 108 | 128 | |
|-------|--|------------|------|-----|-----|----|
| 734 | | 4 | 1294 | 1 | 1 | 1 |
| 908 | | 4 | 2507 | 1 | | |
| 736 | | 4 | 3129 | | 1 | |
| 737 | | 4 | 3751 | | | 1 |
| 913 | | 4 | 638 | 2 | 2 | 2 |
| 299 | | 4 | 275 | 6 | 8 | 10 |
| 739 | | 4 | 838 | 3 | 4 | 5 |
| 767 | | 4 | 2011 | | 4 | 4 |
| 74 | | 5 | 18 | 2 | 2 | 2 |
| 479 | | 5 | | 1 | 1 | 1 |
| 12224 | | 5 | | 2 | 2 | 2 |
| 333 | | 5 | 1683 | 2 | 2 | 2 |
| 723 | | 4 | 1607 | 6 | 8 | 10 |
| 448 | | 5 | 1682 | 2 | 2 | 2 |
| 12572 | | 5 | 620 | 2 | 2 | 2 |

| No. | | Section mm | 88 | 108 | 128 |
|-------|---|------------|-------|-----|-----|
| 12573 |  | 5 | 620 | 1 | 1 1 |
| 12571 |  | 5 | 620 | 1 | 1 1 |
| 2440 |  | 5 | 610 | 1 | 1 1 |
| 12567 |  | 5 | M5x18 | 2 | 2 2 |
| 12568 |  | 5 | M5 | 2 | 2 2 |
| 799 |  | 5 | | 2 | 2 2 |
| 450 |  | 6 | | 2 | 2 2 |
| 451 |  | 6 | | 4 | 4 4 |
| 138 |  | 6 | 2500 | 2 | 2 2 |
| 137 |  | 6 | 32 | 4 | 4 4 |
| 738 |  | 6 | 612 | 2 | 2 2 |
| 915 |  | 6 | 600 | 2 | 2 2 |

| No. | | Section mm | 88 | 108 | 128 | |
|-------|--|------------|----------|-----|---------|---|
| 916 |  | 6 | 610 | 2 | 2 2 | |
| 917 | | 6 | 610 | 2 | 2 2 | |
| 8588 |  | 6 | | 2 | 2 2 | |
| 453 |  | 7 | | 264 | 304 344 | |
| 458 |  | 7 | | 72 | 84 96 | |
| 184 |  | 7 | 5000 | 1 | | |
| 184 | | 7 | 6500 | | 1 | |
| 184 | | 7 | 7500 | | | 1 |
| 428 |  | 7 | 620 | 3 | 3 3 | |
| 411 |  | 7 | 84000 | 1 | | |
| 411 | | 7 | 95000 | | 1 | |
| 411 | | 7 | 106000 | | | 1 |
| 134 |  | | M6x11 | 139 | 159 175 | |
| 01106 |  | | No. 6x16 | 24 | 24 24 | |
| 229 |  | | No. 6x10 | 16 | 16 16 | |
| 9691 |  | | | 1 | 1 1 | |
| 9979 | | | | | 1 | |
| 9980 | | | | | | 1 |
| 9988 | | | | | 1 | |
| 697 |  | | M6 | 139 | 159 175 | |

The tides deasr
desjuh tredit ghy
hgy niotr dwqas
sdevc juhyt

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

1

2

3

4

5

6

7

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 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

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

4 Assembly

- Join the two sides 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 **DD**.

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

5 Door Assembly

A Door

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

B Friction Stop

- Slide cam into wheel housing with ① 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 **NN**
- 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 **LL**.
- 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 **OO**.
- Using a sharp knife, make a cut into the glazing seal, slightly back from the corner of the glass **PP**. Cap both sides of the glass with the seal, ensuring cut in seal fits over the corner of the glass **QQ**.
- Fix left and right roof vent bars over the glass and fix corners to roof vent bottom bar **SS**.

- 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 **RR**.
- Check diagonal measurements for squareness.
- Adjust if necessary and tighten the screws.
- Bed gaskets down onto frame using a flat wooden stick **TT**.
- 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 **UU**.
- Fit roof vent stay, to the roof vent bar, and the two stay pegs to the sill bar **XX**.

7 Glazing

PLEASE NOTE SAFETY WARNING ABOVE

- Fit glazing strips to all glazing bars and trim to length **YY**.
- 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 Handhaben 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 die 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 Glasfederklammern 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 Typaufkleber nach erfolgter Montage des Gewächshauses auf das Radgehäuse (Teil - Nr. 08611) kleben.

Die Typenbezeichnung benötigen Sie zur Angabe bei der Bestellung evtl. benötigter Ersatzteile.

A Fundament

Wichtig! Das Fundament muss absolut rechteckig 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.)

Wollen Sie jedoch selbst ein Fundament aus Stein oder Beton fertigen, dann richten Sie sich bitte nach den Massangaben im Abschnitt A. Holzleisten von mindestens 18mm Dicke und höchstens 32mm 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 Verglasungsleiste 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 Verglasungsleiste 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 Dachfensterschwelle **X** sowie die Querverstrebungen **AA**, **BB** und **CC** eingesetzt werden sollen. Danach die Querverstrebungen lose montieren.

- Die Türschiene und den mittleren Türanschlag mit der horizontalen Verglasungsleiste verschrauben.
- Das soweit zusammengeschraubte Gewächshaus auf das Fundament verschrauben.
- Jetzt prüfen, ob das Haus absolut rechteckig ist. Sonst entsprechend verrücken. Anschließend die Schrauben fest anziehen. Die Schrauben müssen fest, aber nicht zu fest angezogen werden.

5 Zusammenbau der Tür

A Tür

- Die Türgleiter (012224) an den Enden in das untere Türprofil hineindrücken **HH**.
- Die Tür, wie in der Gesamtdarstellung zu sehen, mit den Schrauben (401) verschrauben.
- Die beiden Türrollen, wie in **III** gezeigt, mittels der M5 Schrauben und Muttern mit dem Türborteil verschrauben.
- Das Türborteil mit dem obersten Türpaneel verschrauben **JJ**.
- Die Türdichtungen (333) an den senkrechten Türstreben (448) anbringen **KK**.

B Türfeststeller

- Drücken Sie den Nocken in das Türborteil, wie in **NN** unter **I** dargestellt. Den Feststellhebel (479) in den Nocken hineindrücken, bis er einrastet.
- Beim Einsetzen der Tür muß der Feststellhebel nach unten zeigen. Zum Feststellen der Tür, den Feststellhebel in Uhrzeigerichtung drehen.
- Die Tür mit den Rollen oben in die Türlaufschiene einführen. Gleichzeitig beachten, daß die Türgleiter die untere Türlaufschiene **LL** umfassen.
- Die beiden Türanschläge montieren.
- Türborteil und oberstes Türpaneel so einstellen, daß die Tür leicht läuft.
- Das Gewächshaus kann mit 1 Vorhängeschloß verschlossen werden. Das Schloß wird nicht mitgeliefert.

6 Dachfenster

- Dichtung (138) auf Zimmertemperatur erwärmen. Das Glas rundum mit der Dichtung einfassen. Dabei die Dichtung nicht dehnen. Wie in **OO** 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 Glasseiten mit der Dichtung einfassen, wobei die Einschnitte über

den Glasecken liegen müssen **QQ**.

- Die seitlichen Fensterprofile über das Glas schieben und mit dem unteren Fensterprofil an den Ecken verschrauben **SS**.

- Die Dichtung kürzen, sodaß die Enden sich in der Glasmitte treffen.
- Rechtwinkligkeit durch Messung der Diagonalen prüfen. Wenn nötig korrigieren, und Schrauben fest anziehen.
- Herausgequetschte Dichtung mit einem flachen Holzstück wieder zurückdrücken **TT**.
- An den Ecken etwas Silikon-Dichtungsmittel auftragen. (Silikon wird nicht mitgeliefert.)
- Bei Verglasungsarten 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**, **UU** und **VV**.
- Befestigen Sie den Fensteraufsteller, wie in **XX** gezeigt, etwas außerhalb der Fenstermitte und die Einrastzapfen (451) entsprechend.

7 Verglasung

BEACHTEN SIE DIE OBEN ERWÄHNTEN SICHERHEITSVORKEHRUNGEN.

- Die Glasdichtung (411) auf die Aluprofile drücken und entsprechend auf Länge schneiden **YY**. Genauso mit der Traufendichtung (184) verfahren **ZZ**.
- Beginnen Sie mit der Verglasung am First **AB**. Benutzen Sie hierzu die Verglasungsfederklammern (453) und die Glashaltekammern (458) **AB** und **AC** 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 **AE**.

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 des lunettes protectrices, aussi bien que des 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.

Sélection de l'emplacement

Choisir un endroit ensoleillé pour votre serre, où 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) clef 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.

1

2

3

4

5

6

7

A Base

Assurez-vous que la base soit d'équerre et de niveau. Un soubassement en acier galvanisé préfabriqué peut être obtenu chez les fournisseurs pour tous les modèles. (Si vous montez votre serre dans un endroit très venté, percer les profilés de seuil ainsi que la base et relier ces 2 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 (29 x 18mm), voir l'illustration, et forer à travers les rebords au centre de chaque baie (en laissant la place pour le verre) avec vis (12 x 50mm) et chevilles.

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

1 Côté

- Poser les pièces sur le sol et 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 profilés 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'arrêtoir 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 du bas de la porte aux extrémités.
- Assembler la porte, en suivant l'illustration principale.
- Fixer les deux routes à la pièce à **II** utilisant des boulons, écrous et rondelles M5.
- Attacher la pièce à la porte **JJ**.
- Placer le gros joint en caoutchouc sur les montants de porte (777), tailler les bouts **KK**.

B Arrêtoir de porte

- 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 dé clic (fig. **NN**).
- A la fin du montage de la porte s'assurer que l'arrêtoir 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. **LL**).
- Fixer les pattes d'arrêt.
- 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'étirer.
- Monter la barre inférieure de lucarne au centre sur la vitre. Caler si nécessaire à l'aide d'un maillet.
- Faire une 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'équerrage. 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 arrêtoir de lucarne et les lucarnes par l'extrémité du faîtage.
- Fixer les arrêtoir de lucarne au faîtage et les deux tenons sur le support de lucarne.

7 Vitrage

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

- Placer les joints de vitrage sur tous les profilés.
- 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 du 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

Kies 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 Fundering

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 (29 x 18) zoals staat aangegeven en boor in het midden van elk compartiment door de groundbalken. 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 uit 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 zijkanten 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 deurgeleider 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 Deur

- Schuif de deurschuifjes (12224) in uiteinden van grondrail.
- Monteer deuren volgens hoofdtekening.
- Monteer beide wieltjes aan wielhuis **II** met M5 bouten en moeren.
- Monteer nu wielhuis aan deurmontage **JJ**.
- Breng nu de tochtstrippen aan op verticale deurprofielen (777 & 779) en snij op juiste lengte **KK**.

B Deur Frictiestoppen

- Schuif nok in het wielhuis met **I** als getoond in **NN**. 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 wijzerrichting totdat deze sluit voor werking van deurstop.
- Schuif deurwieltjes op deurrails 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 **LL**.
- 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 pakkingen 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 **YY**.
- 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 waarschuwinglabel tegen de goot aan de binnenkant van de kas.
- Een compleet assortiment accessoires voor uw kas is verkrijgbaar bij uw leverancier: regenpijpset, kweektafels, louvreraam, aluminium schap, automatische raamopener.
- Veel plezier bij opbouw en gebruik!

A

1

2

3

4

5

6

7

AVVISO DI SICUREZZA

1. Nel maneggiare il vetro, indossate sempre occhiali protettivi, scarpe, guanti e casco - spigoli acuminati possono causare ferite.
2. Il vetro rotto È un rischio per l'incolumità. Raccoglietelo immediatamente e difarsene con attenzione.
3. Per qualsiasi difficoltà nel montaggio del vetro, chiedere consigli al vostro rivenditore. Non usate la forza.

La Scelta Del Luogo

Per la vostra serra, scegliete una posizione soleggiata, così chi il tetto riceva il massimo della luce. La posizione scelta dovrà essere riparata dal vento il più possibile.

Attrezzi Necessari

Cacciaviti (normali e con punta a croce), 1 chiave inglese da 10 mm.

Importante

Prima di iniziare il montaggio della vostra serra,

controllate che tutte le parti elencate sulla lista siano nella confezione. Rimuovere gli imballaggi dalla scatola, per identificare le parti. È importante che gli imballaggi aperti si mantengano separati e non si mischino. Se manca qualcosa, rivolgetevi al vostro fornitore, utilizzando il modulo apposito inserito nel retro del modulo della presente istruzione.

Manutenzione

Mantenere pulita la vostra serra, lavandola di tanto in tanto con una soluzione detergente delicata. Il lavaggio dei vetri può essere

effettuato con qualsiasi soluzione detergente non nocivo per il telaio di alluminio o per le graffette.

Note

Raccomandiamo di tutelarvi, includendo la serra nella polizza assicurativa sulla vostra casa. In caso di forte vento, chiudere tutte le aperture e le porte. In caso di nevicata abbondanti, tenete il tetto pulito.

A La Base

Assicuratevi che la base sia a squadra ed a livello. Una base prefabbricata di acciaio galvanizzato È disponibile, per tutti i modelli, presso i rivenditori. (In zone molto ventose, consigliamo di forare con il trapano la barra di base e la base in acciaio ed avvitare le due parti con dadi e bulloni). Se volete costruire una base in mattoni od in cemento, rispettate le dimensioni riportate nella sezione A. Fissate i listelli di legno (29 x 18 mm) come mostrato, trapanate gli elementi base al centro di ogni campata lasciando spazio sufficiente per la vetratura, e fissare unendo viti e tasselli n.12 per 50mm.

NB Nelle illustrazioni tutte le viste sono dall'interno. Eccetto quelle marcate con **XXX**.

1 I Lati

- Disporre a terra le parti ed avvitare i bulloni senza stringerli, ricordando di inserire un bullone in ogni montante, come in **[A]** per il successivo montaggio del controvento.
- Ripetere con l'altro lato.

2 La Parete Di Fondo

- Disporre a terra le parti ed avvitare i bulloni senza stringerli, ricordando di inserire un bullone in ogni barra verticale, come **[L]**.

3 La Parete D'ingresso

- Disporre a terra le parti ed unirle nello stesso ordine come per la parete di fondo.

4 L'assemblaggio

- Unire i due laterali alla parete di fondo ed alla parete d'ingresso.
- Fissare la barra di colmo e le travette del tetto, ricordando di inserirvi abbastanza bulloni **[X]** per poter fissare i tiranti e le

barre di soglia delle finestre (se applicabili).

- Fissare la monorotaia per lo scorrimento della porta alla barra orizzontale e fissare nel mezzo lo stop della porta **[DD]**.
- Sollevare tutta la struttura, posizionarla e fissarla sulla base.
- Controllare che la struttura sia tutta a squadra e quindi dare una legger a stretta a tutti i bulloni.

5 Montaggio Porta

A La Porta

- Inserire i dispositivi di scorrimento (12224) alle estremità della scanalatura della barra inferiore. **[HH]**
- Assemblare la porta come nell'illustrazione principale.
- Fissare le rotelle nel portaruote **[II]** con bulloni, rondelle e dadi M5.
- Fissare il portaruote al resto della porta, come in **[JJ]**.
- Fissare le guarnizioni ad entrambi i montanti della porta e tagliarli a misura, come in **[KK]**.

B Fermo Porta

- Inserire la camma nella barra portaruote, con la **[1]**, verso la maniglietta infilata poi nel foro e spinta fino a che non scatta, come in **[NN]**.
- Quando si infila la porta nella monorotaia, assicurarsi che il fermo porta non sia in posizione chiusa.
- Il fermo porta funziona girando la maniglietta in senso orario fino al suo bloccaggio.
- Infilare la porta, in alto, nella monorotaia, assicurandosi che la parte inferiore si infili nella barra di soglia, come in **[LL]**.
- Fissare alla monorotaia gli stops terminali (74).
- Regolare la barra portaruote all'altezza giusta in modo che la porta scorra liberamente.

6 Presa D'aria

- Riscaldare la guarnizione (138) a temperatura ambiente. Coprire la parte tagliente di un lato del vetro con la guarnizione senza tirarla. Fissare, in posizione centrale, la barra inferiore della finestra (915), spingendola con un mazzuolo di legno. Tenere il vetro verticale

appoggiato su un blocco di legno, come in **[OO]**.

- Usando un temperino, tagliare la guarnizione sull'angolo del vetro, come in **[PP]** **[QQ]**.
- Ripetere sul lato opposto del vetro con la barra superiore della finestra (738), assicurandosi che la barra sia nel verso giusto.
- Aggiungere gli altri due lati ed avvitare gli angoli, come in **[RR]** e **[SS]**.
- Misurare diagonalmente lo squadra.
- Aggiustare, se necessario, e stringere le viti.
- Con un'assicella di legno spingere, dentro le barre, la guarnizione che fuoriesce.
- Con coperture di spessore tra il 3,6mm ed il 4,5 mm., non usare la guarnizione, ma usare silicone.
- Infilare nella trave centrale uno stop (137), la presa d'aria ed il secondo stop, come in **[UU]** **[VV]** **[WW]**.
- Fissare la maniglia (450) alla finestra ed i due bloccanti (451) al battente della finestra, come in **[XX]**.

7 La Vetratura

DA RICORDARSI L'AVVISO DI SICUREZZA RIPIRATATO A MARGINE

- Montare la guarnizione portavetro a tutte le travi e tagliare a misura, come **[AH]**.
- Cominciando della trave centrale, montate il vetro sul tetto usando le graffette a molla (453) e con le graffette di ritenuta a Z (458) tra una lastra di vetro e l'altra come dimostrato nel diagramma **[AK]**.
- Montare il vetro al resto della serra cominciando dal basso.
- Se si presentano difficoltà nell'inserimento della ultime lastre verificate che quelle disposte sopra non siano scivolatoe glazing plan.

Rifinitura

- Se volete chiudere ermeticamente la serra, applicate del sigillante al silicone (non incluso) a tutte le giunture.
- Affiggete l'avviso alla grondaia all'interno della serra.
- Una gamma completa di accessori, ideali per questa serra, sono disponibili presso il vostro rivenditore.



CONSEJOS DE SEGURIDAD

1. Póngase gafas protectoras, zapatos, guantes y un casco cada vez que manipule cristales - los rebordes cortantes le pueden producir heridas.
2. Los cristales rotos son muy peligrosos. Recójalos de inmediato y deshágase de ellos adecuadamente.
3. Si tiene dificultades al instalar los cristales, llame a nuestro departamento de servicio técnico y le aconsejaremos -no intente forzar los cristales.

Elección de la ubicación - importante

Elija un lugar soleado para colocar el invernadero, tan resguardado del viento como sea posible. Si sopla un viento fuerte cierre todas las aberturas de ventilación y puertas. Si cae una nevada intensa, despeje el techo o tome las medidas adecuadas para reforzarlo. Respete la normativa sobre edificación.

Herramientas que se precisan

Destornilladores (normales y de estrella) de

10 mm AF, llave de apretar tuercas o llave inglesa para tuercas.

Montaje -Importante

Antes de empezar a montar, compruebe que tiene las piezas que figuran en la lista. Extraiga los paquetes de la caja para identificar las piezas.

Es importante que los paquetes abiertos no se mezclen. Si falta alguno, póngase en contacto con nuestro departamento de servicio técnico mediante el formulario que se encuentra al dorso de estas instrucciones.

Mantenimiento

Para mantener limpio el invernadero, lávelo a conciencia con una solución de un detergente suave. El cristal se puede limpiar con cualquier solución limpiadora que no deteriore la estructura de aluminio o las presillas para sujetar los cristales.

Notas

Conserve estas instrucciones para un futuro uso. Le recomendamos que incluya el invernadero en el seguro de su vivienda.

A Base

Asegúrese de que la base es cuadrada y está nivelada. Los suministradores disponen de una base prefabricada de acero galvanizado para todos los modelos (en lugares muy desprotegidos perforo los umbrales y la base de acero y asegúrelos con tuercas y tornillos).

Si desea construir una base de ladrillo o de otro tipo especial observe las dimensiones especificadas en la sección A. Encaje los listones de madera (29 x 18 mm) según se muestra en la figura y perforo los umbrales por el centro (dejando el espacio necesario para el cristal) y encájelos usando tornillos y tacos del n.º 12 x 50 mm.

Nota: Todas las ilustraciones son vistas interiores. Excepto las marcadas con el símbolo **XXX**.

1 Lados

- Ponga las piezas en el suelo y atornillelas sin tensarlas. No se olvide de deslizar un tornillo en el perfil vertical **[A]** para encajar la sujeción.
- Repita la misma operación con el otro lado.

2 Extremo liso

- Ponga las piezas en el suelo y atornillelas sin tensarlas. No se olvide de deslizar los tornillos en los perfiles **[L]** según convenga.

3 Extremo de la puerta

- Ponga las piezas en el suelo y atornillelas sin tensarlas en el mismo orden que las del extremo liso.

4 Montaje

- Una los dos lados con los dos extremos.
- Fije los perfiles del techo. No se olvide de deslizar suficientes tornillos **[X]** para que las plataformas y los dinteles de las aberturas de ventilación del techo (si las hay) encajen.
- Atornille la guía de la puerta en el perfil horizontal que tiene el tope central de la puerta **[DD]**.

- Levante la estructura sobre la base preparada, asegúrela ligeramente.
- Compruebe que la construcción es cuadrada y vertical y apriete todas las juntas.

5 Montaje de la puerta

A Puerta

- Meta los deslizadores de la puerta (12224) dentro de las guías inferiores hasta el final.
- Ensamble las puertas como muestra la ilustración principal.
- Fije las dos ruedas en sus carriles **[II]** utilizando las tuercas y los tornillos M5.
- Atornille el carril en la puerta **[JJ]**.
- Fije los burletes de la puerta (777) (779) y corte lo que sobre **[KK]**.

B Tope de fricción

- Deslice la excéntrica en el carril de la rueda con la parte **(1)** mirando hacia el pestillo y con el agujero en la base, alineado con el agujero del carril y empuje el asa del pestillo hasta que haga click, como se ve en **[NN]**.
- Cuando fije la puerta asegúrese de que el tope de fricción se encuentra en la posición de abierto.
- El tope de fricción se acciona girando el pomo en el sentido de las agujas del reloj hasta que se cierra.
- Deslice las ruedas de la puerta en la guía asegurándose de que la deslizadora inferior se encuentra en el umbral como muestra la ilustración **[LL]**.
- Encaje los topes de la puerta. Ajuste el carril para que la puerta corra con suavidad.

6 Aberturas de ventilación del techo

- Caliente la junta (138) a temperatura ambiente. Cubra el reborde inferior del cristal con una junta, no lo fuerce. Encaje el perfil inferior de las aberturas de ventilación del techo por el centro sobre el cristal, golpeando con una maza de goma.
- Con ayuda de un cuchillo afilado, haga un corte en la junta, un poco más atrás de la esquina del cristal. Cubra los dos lados del cristal con la junta y asegúrese de que el corte efectuado a la junta encaja en la esquina del cristal.
- Encaje los perfiles izquierdo y derecho de las aberturas de ventilación en el cristal y fije las esquinas al perfil inferior.

7 Acristalamiento

POR FAVOR, TENGA EN CUENTA LOS CONSEJOS DE SEGURIDAD DEL PRINCIPIO

- Coloque las tiras de acristalamiento en todos los perfiles y córtelas a medida.
- Empezando por la arista, acristale el techo mediante las presillas para sujetar cristales (453) y 7 presillas entre las hojas de vidrio como muestra la gráfica de acristalamiento.
- Acristale el resto de la construcción empezando por la parte inferior.
- Si tiene dificultades para instalar las últimas hojas de vidrio, compruebe que los cristales superiores no se han caído.

Acabado

- Si necesita sellar el invernadero, aplique silicona (no suministrada) a todas las juntas.
- Coloque los tapones del canalón al terminar la construcción.
- Fije la etiqueta para despejar la nieve al perfil del canalón por dentro de la construcción.
- Los distribuidores disponen de una amplia gama de accesorios especiales para este invernadero. Servicio de asistencia al cliente

A

1

2

3

4

5

6

7

AVISOS DE SEGURANÇA

1. Use **sempre** equipamento de protecção tal como óculos, luvas e capacete ao manusear vidro pois as bordas cortantes podem ferir.
2. Vidros quebrados são extremamente perigosos, limpe imediatamente quaisquer estilhaços e deite-os no lixo com todo o cuidado.
3. Se tiver dificuldades no encaixe dos vidros, contacte o seu fornecedor que lhe indicará o procedimento adequado a seguir - **nunca use a força**.

A escolha do local

Escolha sempre um local ao sol para colocar a estufa onde esta possa receber a maior quantidade de sol, se possível através do telhado. Selecione um local tão protegido do vento quanto possível. No caso de ventania, feche todas as portas e janelas, se nevar limpe o telhado da estufa ou tome as medidas necessárias para que este agüente o impacto da neve. Siga os regulamentos de urbanização.

Ferramentas Necessárias

Chaves de parafusos (normais e de cabeça em cruz). Uma chave inglesa de 10mm de abertura.

Importante (Montagem)

Antes de iniciar a montagem da estufa verifique se todas as peças que constam da lista se encontram na embalagem. Retire os pacotes da caixa e verifique cada uma das peças nele contidas. Tenha cuidado para não misturar as peças dos diferentes pacotes. Se notar a falta de qualquer item descrito, contacte o seu fornecedor, usando o formulário incluído no verso destas instruções.

Manutenção

Para manter a estufa limpa, lave-a cuidadosa e periodicamente usando detergente suave diluído.

Os vidros podem ser lavados com detergentes normais que não estraguem os encaixes de alumínio nem os clips de envidraçamento.

Notas

Siga sempre estas instruções no futuro. Recomenda-se a inclusão da estufa no seguro da casa para protecção total da mesma.

A Base

Certifique-se de que a base tem os cantos rectos e está plana. Uma base de aço galvanizado, pré-fabricada pode ser adquirida na maioria das lojas da especialidade, para todos os modelos. Em locais muito expostos deve ligar-se a base de ferro à outra com parafusos. Se desejar construir uma base de tijolo ou cimento armado, siga as dimensões dadas na parte A.

Fixe as ripas de madeira (29 x 18 mm), como se mostra na figura e perfure através dos peitorais no centro de cada vão deixando espaço suficiente para envidraçar. Fixe tudo usando parafusos de 50 mm e respectivas porcas.

N.B. todas as ilustrações são vistas do interior, excepto as marcadas **XXX**.

1 Lados

- Coloque todos os componentes no chão e aparafuse-os ligeiramente, lembrando-se de pôr um parafuso em cada uma das barras verticais de envidraçamento **A** para fixar as hastes.
- Repita o procedimento para o outro lado.

2 Parede lateral do fundo

- Coloque todos os componentes no chão e aparafuse-os ligeiramente, lembrando-se de pôr parafusos em cada uma das barras verticais de envidraçamento **L** se necessário.

3 Parede lateral de entrada

- Coloque todos os componentes no chão e aparafuse-os ligeiramente na mesma sequência usada para a parede lateral do fundo.

4 Montagem

- Junte os dois lados aos terminais da empena.
- Fixe as cumeeiras e as barras de envidraçamento do telhado, lembrando-se de colocar os parafusos suficientes nas barras

do telhado **X** colocar correctamente as hastes para as janelas do tecto (se existirem).

- Fixe o encaixe da porta nas barras horizontais de envidraçamento, com o fecho central da porta **DD**.
- Levante a armação sobre a base, segurando-a ligeiramente.
- Verifique se o conjunto tem os cantos rectos, e, se se encontra na vertical e aperte firmemente todos os parafusos.

5 Montagem da porta

A Porta

- Encaixe os deslizadores da porta (12224) nas extremidades do trilho inferior.
- Monte a porta como ilustrado na figura principal.
- Fixe as duas rodas ao encaixe deslizante **II** usando porcas e parafusos.
- Fixe o encaixe deslizante à armação da porta **JJ**.
- Aplique isoladores térmicos e os montantes da porta (777) (779) e apare os excessos **KK**.

B Travão da Porta

- Introduza o fecho no encaixe, deslizante com **I** à frente do manípulo com o orifício para baixo, o orifício fica no enfiamento do encaixe deslizante e empurrar o manípulo até sentir um click, como em **NN**.
- Quando a porta ficar fixa, certifique-se que o trinco da porta está na posição aberta para montagem.
- Para funcionar, o travão da porta roda manualmente no sentido dos ponteiros do relógio até fechar.
- Introduza as rodas da porta no carril certificando-se que deslizam no fundo colocado na base como em **LL**.
- Fixe os travões da porta.
- Ajuste o encaixe deslizante e a porta correrá suavemente.

6 Janela do telhado

- Vedante (138) para a temperatura ambiente. Cobrir as extremidades do vidro com vedante sem esticar. Ajustar a barra inferior da janela sobre o vidro batendo com martelo de borracha.
- Use uma faca afiada, faça um corte no vedante do vidro, ligeiramente atrás do canto do vidro. Cobrir ambos os lados do vidro

com vedante certificando-se que o corte do vedante fica sobre o canto do vidro.

- Fixe a janela do tecto, esquerda e direita, sobre o vidro e fixe os cantos da janela do tecto à barra inferior.
- Cobrir a aresta de cima do vidro, cortar o vedante e unir no centro da barra da janela do telhado. Fixe a barra sobre o vidro e monte os cantos.
- Mantenha as medidas diagonais de enquadramento.
- Ajuste se necessário e aperte os parafusos.
- Assente as juntas em baixo na barra usando uma régua de madeira.
- Aplique uma pequena quantidade de silicone vedante (não fornecido) em cada canto.
- Nos vidros de 3.6 a 4.5mm de espessura não necessita junta. Vede com silicone vedante em todos os lados.
- Coloque os fechos das janelas e as janelas na cumeeira.
- Ajuste o esteio da janela à barra do telhado e as duas pegas ao peitoril da janela.

7 Envidraçamento

POR FAVOR TENHA EM ATENÇÃO OS AVISOS DE SEGURANÇA ACIMA INDICADOS

- Fixe as tiras de envidraçamento a todas as barras de envidraçamento e apare os excessos **AH**.
- Começando da cumeeira, envidraçe o telhado utilizando clips de envidraçamento (453) e clips em Z (458) entre os vidros, como se mostra no plano de envidraçamento.
- Envidraçe o resto da construção começando sempre de baixo para cima.
- Se tiver dificuldade na inserção dos vidros finais, certifique-se de que os de cima não escorregaram para baixo.

Acabamentos

- Se necessitar vedar a sua estufa, aplique vedante de silicone em todas as juntas (não é fornecido).
- Ponha o revestimento nas extremidades das caleiras no final da montagem.
- Afixe a etiqueta sobre limpeza de neve à calha pelo interior.
- O seu fornecedor tem à sua disposição uma vasta gama de acessórios que podem ser utilizados na sua estufa.



ADVARSEL

1. Brug altid sikkerhedsbriller, -sko, -handsker samt hovedbeklærsage 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

Væg 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

Skruetrækkere (almindelig og stjerne).
10mm skrue nøgle.

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 svarekødet bag på disse instruktioner.

Vedligeholdelse

For 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 tryk-impregneret træ, som kan fås hos forhandlerne. (På meget udsatte steder anbefaler vi, at De borer hul i bundskinnen og stålsokkelen 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 lægter (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 rawlplugs.

NB! 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 gavlender.
- Monter tagryggskinnen samt tagspærene. Husk at anbringe tilstrækkeligt med bolte i tagspærene **X** for således at kunne montere tagstivere og vindueskarm.
- Monter dørglideskinne til vandret tagspær med midterste dørstop **DD**.
- Løft rammen over på den forberedte

sokkel, fastgør løseligt.

- Kontroller at drivhuset er retvinklet og lodret og stram dør-efter alle skruer og bolte.

5 Dørsamling

A Dør

- Monter dørgliderne (12224) i bunden af dørskinne. **HH**
- Døren samles som vist på hovedillustrationen.
- Monter begge hjul på hjulsporet **II** ved hjælp af M5 møtrikker og bolte.
- Monter hjulspor til dørsamling **JJ**.
- Monter dørpakningerne til de lodrette dørbjælker og skær til den rette længde **KK**.

B Friktionsstop

- Skyd kammen ind i hjulsporet med **I** vendende imod dørvrideren og hul forinden, reguler ind med hullet i hjulsporet og skub dørvrideren ind, til den klikker på plads som i **NN**.
- Når De til slut monterer døren, sørg for at friktionsstopet er i ulåst stilling.
- Friktionsstopet bevæges ved at dreje dørvrideren med uret, indtil den låser.
- Skyd dørens hjul på skydedørsskinne. Husk at kontrollere at den nederste dørprofil sidder på skinnen som vist i **LL**.
- Monter dørstopperne.
- 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 tagvinduets 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 skrueerne.
- 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. Tættn med silikone på alle sider.
- Skyd tagvinduets hængselsstopper og tagvinduet ind på tagryggskinnen.
- Monter løseligt tagvinduholderen til vinduesskinne og de to vinduholderpløkker til karmskinnen.

7 Glasisætning

VENLIGST BEMÆRK
SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER
OVENFOR.

- Anbring strimler af rudepakningen på alle vinduessprosser og skær til den rette længde som vist i **YY**.
- Begynd nederst ved tagrendeskinne og læg glas i taget ved hjælp af glasclips (453) og glasholdere (458) mellem ruderne som vist i glasplanen.
- 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 snydningsmærket 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

SÄKERHETSVARNING

1. Skyddande glasögon, skor, handskar och huvudbonad skall alltid bäras vid hantering av glas. Vassa kanter kan vålla skador.
2. Sönderslaget glas utgör en risk. Skaffa undan det omedelbart och med försiktighet.
3. Om det skulle visa sig svårt att sätta i glaset, be om hjälp av återförsäljaren. Använd inte våld!

Val av plats - Viktigt

Välj en solig plats för växthuset med så mycket skydd mot vind som möjligt. Vid stark vind stäng fönster och dörr. Vid kraftigt snöfall borsta av taket eller stötta det inifrån. Observera alla monterings-anvisningar.

Erforderliga verktyg

Skruvmejslar (flat och kryss). 10 mm hyls- eller skiftnyckel.

Montering - Viktigt

Kontrollera alla delar enligt listan före montering. Plocka ut paketen ur kartongen för identifiering. Det är viktigt att inte blanda ihop de öppnade paketen. Saknas något kontakta återförsäljaren.

Underhåll

För att hålla växthuset rent tvätta noga med mild såplösning. Glaset rengöres med putsmedel som inte angriper

aluminiumprofilerna.

Anmärkning

Behåll monteringsanvisningen för framtida behov. Vi rekommenderar att inkludera växthuset i hemförsäkringen.

A Grund

Kontrollera att grunden är i vinkel och vågrät. En monteringsfärdig grund av galvaniserat stål för alla modeller kan beställas hos återförsäljaren. Fäst växthuset på grunden och förankra grunden i marken. Den som vill bygga en betonggrund bör följa måtten angivna i sektion A. Montera läkt som bilden visar och borra genom bottenprofilerna i mitten på varje fack. Lämna tillräckligt utrymme för glasning och fäst med 12x50 mm skruv och plugg.

OBS! Alla bilder är sedda från insidan utom bilderna märkta **XXX**.

1 Sida

- Lägg ut delarna på marken och sätt ihop dem löst med bultar. Kom ihåg att föra in en bult i varje vertikal glasningsprofil **A** för montering av stråvan.
- Upprepa med den andra sidan.

2 Ändgavel

- Lägg ut delarna på marken och sätt ihop dem löst med bultar. Kom ihåg att föra in en bult i varje vertikal glasningsprofil **L** för montering av stråvan.

3 Dörrgavel

- Lägg ut delarna som tidigare och sätt ihop dem löst i samma ordningsföljd som för ändgaveln.

4 Montering

- Montera de två sidorna mot gavlarna.
- Montera takåsprofilen och takglasningsprofilen. Kom ihåg att föra in tillräckligt med bultar i takglasningsprofilerna **X** för att montera stråvor och takventilation.
- Montera dörrspårsprofilen på den horisontella glasningsprofilen med mittendörrstoppet **DD**.

- Lyft upp stommen på grunden och gör fast den lätt.
- Kontrollera att stommen är rätvinklig och i våg och drag sedan alla muttrar.

5 Dörrmontering

A Dörr

- Skjut in dörrgliden (12224) i spåret i dörrens undre profil **HH**.
- Sätt ihop dörren som visas i huvudbilden.
- Montera båda hjulen på hjulhållaren **II** med M5 muttrar och bultar.
- Montera hjulhållaren på dörrenheten **JJ**.
- Montera tätningarna på dörrens sidoprofiler och jämna av längden **KK**.

B Friktionsstopp

- För in friktionsbromsen i hjulhållaren med **I** riktat mot handtaget och centrumhålet nedåt.
- Fixera hålet mot hålet i hjulhållaren och skjut i handtaget tills det klickar fast som i **NN**.
- Kontrollera vid insättning av dörren att friktionsbromsen står i öppet läge.
- Friktionsstoppet fungerar genom att vrida handtaget medurs tills det låser.
- För över dörrhjulen på dörrspåret och tillsa att den undre sliden får grepp om spåret som i **LL**.
- Montera dörrstoppen.
- Justera dörrhjulhållaren så att dörren löper mjukt.

6 Takventilation

- Värm tätningen (138) till rumsvärme. Trä på tätningen på glasrutans underkant, sträck den inte. Trä över takluckans bottenprofil och knacka på den med en gummiklubba.
- Skär en skåra med en vass kniv i tätningen i hörnet som i **PP QQ** och vik tätningen ner på båda gassidorna.
- Trä på höger och vänster profiler och justera hörnen mot bottenprofilen.
- Vik tätningen över glasrutans översida och skär av så att skarven kommer mitt på sidan. Trä över profilen och justera hörnen.
- Mät diagonalerna så att takfönstret blir rätvinkligt.
- Justera om det behövs och dra åt

skruvarna.

- För glas eller polycarbonat upp till 4,5 tätastället med silikon
- För in takfönstret och stoppen (137) i taknocken.
- Montera uppställnings-beslagen (450) och de två stiften (451).

7 Glasning

SE SÄKERHETSVARNINGEN

- Montera tätningslist på alla glasningsprofiler och jämna av längderna. **YY**
- Glasa taket med början vidnocken och använd glasclips (453) och Z-clip (458) mellan rutorna som visas i glasningsplanen. Glasa resten av huset med början nerifrån botten. Om det är svårt att få i de sista rutorna, kontrollera att de övre rutorna inte har glidit ner.

Avslutning

- Om huset skall vara extra tätt, applicera silikon i alla skarvar och hörn. (Ingår inte i leveransen.)
- Montera ändstyckena på takrännorna.
- Anbringa varningsskylten för snöröjning på rännprofilen på växthusets insida.
- Ett fullständigt sortiment tillbehör passande detta växthus finns hos återförsäljaren.



SIKKERHETSREGLER

1. Bruk alltid sikkerhetsbriller, sko, hansker og hodeplagg når du holder på med glass - skarpe kanter kan forårsake ulykker.
2. Knust glass er en sikkerhetsrisiko. Rydd opp med en gang - vær forsiktig med hvor du kaster det.
3. Hvis du har vanskeligheter med å tilpasse glasset, kontakt din forhandler - ikke bruk makt.

Plassering - viktig

Velg et solfylt sted for veksthuset ditt, hvor det får maksimalt sollys på taket. Velg et sted som er mest mulig beskyttet mot vind. Ved sterk vind anbefaler vi å lukke ventilasjonsvinduer og dører. Ved kraftig snøfall må taket ryddes. Ekstra understøttelse til takkonstruksjonen gjennom vintermånedene kan også anbefales. Sjekk byggeforskriftene i ditt område.

Monteringsredskaper som du trenger

Skrutrekker (vanlig og stjerne).
10mm skrunøkkel.

Montering - Viktig

Vennligst sjekk alle delene med delaliste før du begynner å sette sammen veksthuset. Ta komponentene ut av boksen for å identifisere delene. Det er viktig at de åpne pakkene ikke blandes sammen. Hvis noe mangler, må du vennligst kontakte din forhandler. Bruk svarskjemaet som finnes på

baksiden av denne veiledningen.

Vedlikehold

Vask av og til med et mildt oppvaskmiddel for å holde veksthuset rent. Glasset kan vaskes med et hvilket som helst vaskemiddel som ikke skader selve rammen (aluminium) eller klipsene som brukes til å holde glasset på plass.

Merk

Oppbevar denne monteringsanvisningen til eventuelt senere bruk. Vi anbefaler at du inkluderer veksthuset i husforsikringen.

A Fundament

Det er viktig at fundamentet er i lodd og vater. Et prefabrikkert fundament i galvanisert stål kan skaffes fra din forhandler til alle modeller. (På svært utsatte steder anbefaler vi å bore hull i svilla og stålsokkelen, og montere disse sammen med bolt og mutter). Hvis du ønsker å bygge et leca - eller betongfundament, bruk dimensjonene som er gitt i seksjon A. Fest trelister som vist 29 x 18mm og drill gjennom svillprofilene midt i hvert felt. Pass på at du har god plass til å sette inn glasset. Skru på plass med 50mm skruer og plugg.

NB! Alle illstrasjonene er sett innenfra, bortsett fra de som er merket **XXX**.

1 Side

- Legg delene på bakken og fest løst sammen med bolter. Husk å slipper en bolt inn i hver vertikal stang **A** til festing av avstiverene.
- Gjenta på den andre siden.

2 Enderamme (uten dør)

- Legg delene på bakken og fest løst sammen med bolter. Husk å slippe en bolt inn i hver vertikal stang **L** til festing av avstiverene.

3 Enderamme (med dør)

- Legg delene på bakken som før og fest løst sammen med bolter a samme måte som for enderammen uten dør.

4 Montering

- Monter de to siderammene til de to gavirammene.
- Fest møneprofiler og taksprosser. Husk å sette ekstra bolter inn i taksprossene **X** der hvor avstivere og luftluke skal monteres.
- Monter dørskinen til taksprossene sammen med dørstopper **DD**.

- Løft rammen opp på fundamentet, fest løst på plass.
- Sjekk at alt er i vater med stengene vertikalt og rammen rettvinklet. Trekk til alle skruer og muttere.

5 Montering av dør

A Dør

- Monter dørgliderne (12224) i bunnen av dørskinen **HH**.
- Monter døren som vist på tegningen.
- Sett begge hjul på plass i hjulsporet **II**. Bruk M5 bolter, muttere og skiver.
- Fest profilen med hjulene til døren **JJ**.
- Fest tetningslister til de loddrette dørbjelker og trim til passende lengde **KK**.

B Dørstopper

- Monter braketten **I** som tilhører håndtaket til dørstopperen inn i toppskinnen. Håndtaket monteres i det ferdig borrede hullet i toppskinnen ved at det presses på plass til et klikk høres **NN**.
- Når dørbladet monteres må du påse at håndtaket til dørstopperen ikke står i lukket posisjon.
- Dørstopperen fungerer ved at du vrir håndtaket med urviseren til døren låses.
- Dørbladet monteres ved at dørhjulene skyves innover dørskinen. Påse at dørbladet løper riktig i bunnskinen **LL**.
- Monter dørstopperne.
- Juster dørhjul og dør så den løper jevnt.

6 Takluke

- Varm gummipakningen (138) så den holder romtemperatur. Tre pakningen på bunnprofilen av glasset - ikke strekk pakningen! Deretter tilpasses bunnseksjonen av aluminiumsprofilen over glasset. Profilen slås på plass med en gummiklubbe **OO**.
- Bruk en skarp kniv og skjær et hjørne av pakningen **PP**. Tre pakningen på begge sider av glasset **QQ**.
- Monter aluminiumsprofilene å sideseksjonene og sideprofilene til bunnprofilen.
- Tre pakningen på oversiden av glasset og kutt pakningen så den ligger butt i butt på midten av glasset. Monter aluminiumsprofilen og monter hjørnen i sammen.
- Kontroller de diagonale målene slik at

- takluken er i vinkel.
- Juster om nødvendig og trekk til skruene.
- Monter pakninger på rammeprofilene. Press på plass og bruk gjerne en flat trepinne. Bruk litt silikon i hjørnene (medfølger ikke).
- Dersom tykkelsen på glasset er fra 3.6 - 4.5mm skal ikke pakningene benyttes. Benytt da silikon rundt på alle sider.
- Skyv takvinduets hengselsstopper og takvinduet inn på takskinen. (Se skisser **UU** - **VV** - **WW**).
- Fest lukkestaget til nedre del av takvinduet og lukkestagappene til karmskinnen **XX**.

7 Glassarbeid

- Vennligst les sikkerhetsreglene øverst.
- Legg tetningsbånd på alle srossene og trim til passende lengde **YY**.
- Sett inn glasset på taket. Start ved mønet. Benytt glassklipsene (453) og glassholderne (458) som vist i glassmonteringsplanen.
- Sett inn glasset på sidene. Start nedenfra.
- Hvis du har vanskeligheter med å sette inne de siste rutene, sjekk at de øverste rutene ikke har glidd ned.

Finpusning

- Hvis du vil gjøre veksthuset ditt tett, bruk silikon tetningsmasse (ikke inkludert) på alle skjøter.
- Sett endestykker på takrønnene når monteringen er ferdig.
- Fest varselplakat for snømåking på plass inne i veksthuset.
- Et stort utvalg av tilbehør som passer til dette veksthuset kan kjøpes hos din forhandler eller skaffes fra importøren.

A

1

2

3

4

5

6

7

TURVALLISUUSOHJEET

1. Käytä kasvihuonetta kootessasi aina suojalaseja, kenkiä, käsineitä ja suoja-päähinettä - varo lasiruutujen teräviä reunoja.
2. Varo erityisesti rikkinäisiä lasinpaloja - jos lasi rikkoutuu, siivoa palat välittömästi.
3. Jos lasit eivät asennu helposti paikoilleen, tarkista asennusohjeet uudelleen. Ota tarvittaessa yhteys myyjäliikkeeseen. Älä pakota laseja paikoilleen.

Asennuspaikan valinta - tärkeää

Valitse kasvihuoneellesi aurinkoinen, mutta tuulelta suojassa oleva paikka. Sulje kasvihuoneen ovet ja tuuletusluukut tuulisella säällä. Puhdista katto raskaasta lumikuormasta - harkitse myös tarvittaessa erillisen tukirakenteen rakentamista. Ota huomioon myös paikkakuntasi tätä rakennusta koskevat mahdolliset kaavoitusmääräykset.

Tarvittavat työkalut

Ruuvitalta (uraruuvi- ja ristipää).
10 mm kiintolenkkiavain

Kokoamisesta - tärkeää

Tarkista ennen kokoamisen aloittamista, että kaikki osaluettelossa mainitut osat ovat mukana pakkauksessa. Varo sekoittamasta pienilaatikoissa olevia osia eri laatikoihin. Ota yhteys myyjäliikkeeseen, jos toimituksesta puuttuu osia.

Huolto ja ylläpito

Puhdista kasvihuoneesi tarvittaessa miedolla puhdistusliuoksella. Lasit voidaan puhdistaa millä tahansa puhdistusaineella, joka ei vahingoita alumiiniosia tai lasitusliittimiä.

Muuta

Säilytä nämä ohjeet tulevaa käyttöä varten. Harkitse kasvihuoneesi vakuuttamista.

1

2

3

4

5

6

7

A Perustus

Varmista, että alusta on tasainen. Kasvihuoneeseen on saatavilla lisävarusteena terässokkeli (suosittelemme kasvihuoneen pulttamista sokkeliin). Jos rakennat tiili- tai sementtiperustuksen, tee se kohdassa A mainittujen mittojen mukaisesti. Asenna puulistat (29x18mm) kuvan mukaisesti, ja kiinnitä kynnyksilistat keskiosastaan niihin no. 12 x 50mm ruuvein ja tulpin. Poraa tarvittaessa asennusreiät.

Huom: kaikki kuvat ovat katsottuna kasvihuoneen sisältä päin, paitsi **XXX**: llä merkityt.

1 Sivut

- Aseta osat maahan ja pulttaa ne löyhästi toisiinsa. Muista asettaa 1 kpl pultteja jokaiseen pystylasituslistaan **A** vaakalistan kiinnitystä varten.
- Toista toimenpiteet toisella sivulla.

2 Oveton päätyseinä

- Aseta osat maahan ja pulttaa ne löyhästi toisiinsa. Muista asettaa pultit listoihin, **L**.

3 Ovipäätyseinä

- Aseta osat maahan ja pulttaa ne löyhästi toisiinsa kuten em. kohdassa.

4 Kokoaminen

- Kiinnitä molemmat sivut päätyihin.
- Kiinnitä kurkista ja katon lasituslistat - muista asettaa tarvittava määrä pultteja kattolistoihin **X** tukilistojen ja kattoluukun listan (lisävaruste) asentamiseksi.
- Asenna ovilista vaakasuoraan lasituslistaan - asenna myös oven pysäytin. **DD**.
- Nosta koottu kehikko perustuksen päälle ja kiinnitä se kevyesti paikalleen.
- Tarkista että kehikko on suorakulmainen ja pystysuorassa. Kiristä lopuksi kaikki ruuvit ja pultit.

5 Oven kokoaminen

A Ovet

- Aseta oven liu'ut (12224) alakiskon molempiin päihin. **HH**
- Kokoa ovet pääkuvan mukaisesti.
- Aseta molemmat pyörät koteloonsa **III** M5 mutterein ja pultein.
- Kiinnitä pyöräkotelo oveen **JJ**.
- Kiinnitä tiiviste oven pystylistoihin ja katkaise sopivan pituiseksi **KK**.

B Aukipitolaite

- Työnnä kara **I** pyöräkoteloon kuvan mukaisesti. Paina kahva kotelon läpi karaan pohjaan asti. **NN**
- Tarkista ovea kiinnitettäessä että kara on "auki" - asennossa.
- Oven lukitus: käännä kahvasta.
- Aseta oven pyörät ovikiskolle. Varmista, että alaliuku on paikallaan kynnyksilistassa **LL**
- Säädä pyöräkoteloä jotta ovi liikkuu kevyesti.

6 Kattoluukku

- Lämmitä tiiviste (138) huoneenlämpöiseksi.
- Aseta tiiviste luukun lasin alareunan ympärille, älä venytä. Keskitä lasin alalista paikalleen ja naputa se kiinni kumivasaralla.
- Leikkaa pieni viilto tiivistenauhaan lasin kumissa. Kierrä tiiviste lasin molempien reunojen ympäri.
- Kiinnitä lasin oikea ja vasen lista paikalleen ja kiinnitä ne kulumistaan alalistaan.
- Kiinnitä tiiviste lasin yläreunaan, ja leikkaa se sopivan pituiseksi (puskusauma reunan keskelle). Aseta ylälista paikalleen ja kiinnitä reunalistoihin kulumistaan.
- Tarkista, että mitat kulmasta kulmaan ovat yhtä pitkät - tällöin asennus on suorakulmainen.
- Säädä tarvittaessa ja kiristä lopuksi ruuvit.
- Käännä tiivisteet runkolistoja vasten ohuella puutikulla, **TT**.
- Tiivistä kulmat pienellä määrällä silikonia (ei mukana).
- Jos kasvihuoneesi lasit ovat 3.6 - 4.5 mm, älä asenna tiivistettä - käytä ainoastaan silikonia.
- Asenna luukun stopparit (137) ja luukku kurkistaan.

7 Lasitus

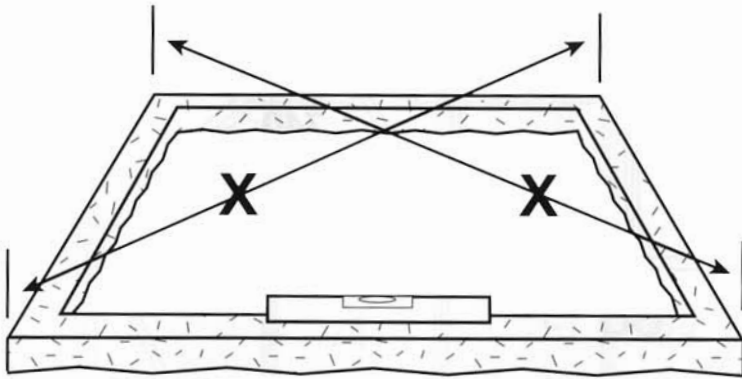
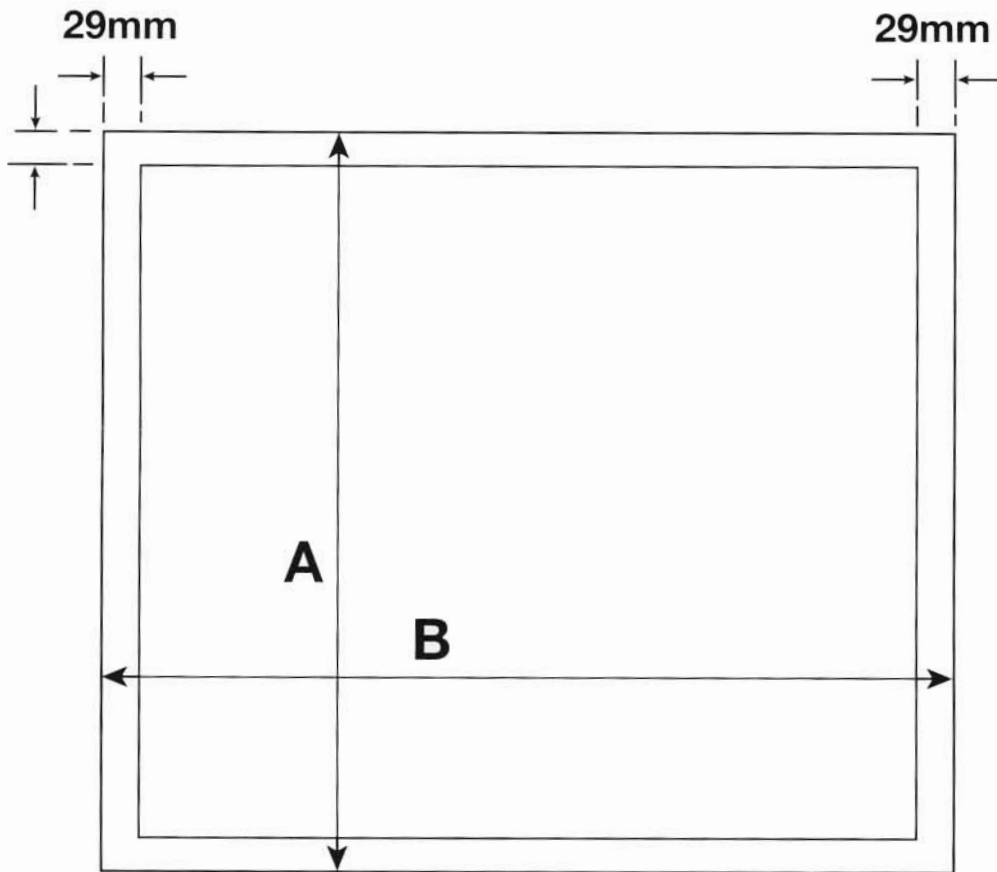
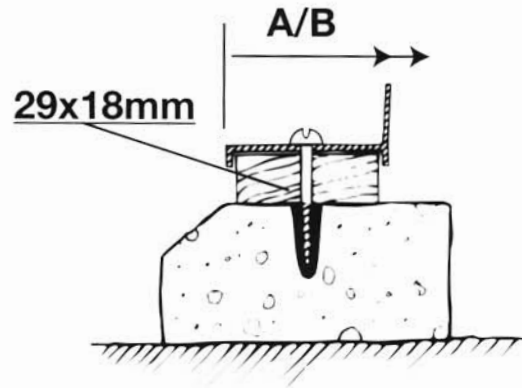
HUOMIOI YLLÄOLEVAT VAROITUKSET

- Leikkaa ja kiinnitä lasitusnauhat kaikkiin lasituslistoihin, **YY**.
- Katto: aloita kurkista ja aseta lasiruudut paikoilleen lasitusklipsein (453) ja Z-klipsein (458). **AK**.
- Jos alimpien ruutujen paikalleen laitto on hankalaa, tarkista että ylemmät ruudut eivät ole liukuneet alaspäin.
- Seinät: aloita lasitus seinien alareunasta.

Viimeistely

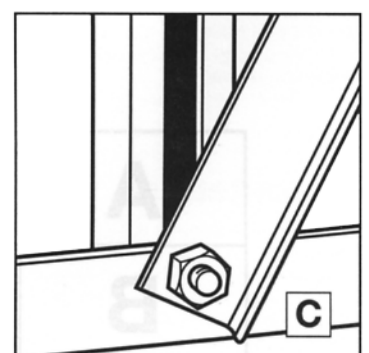
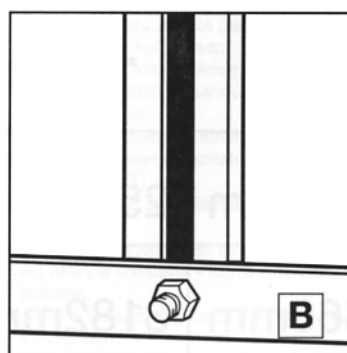
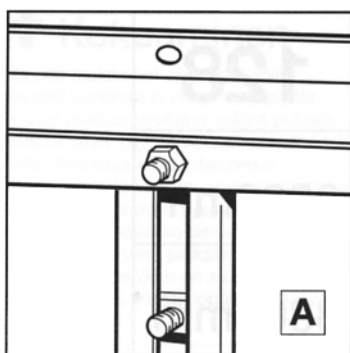
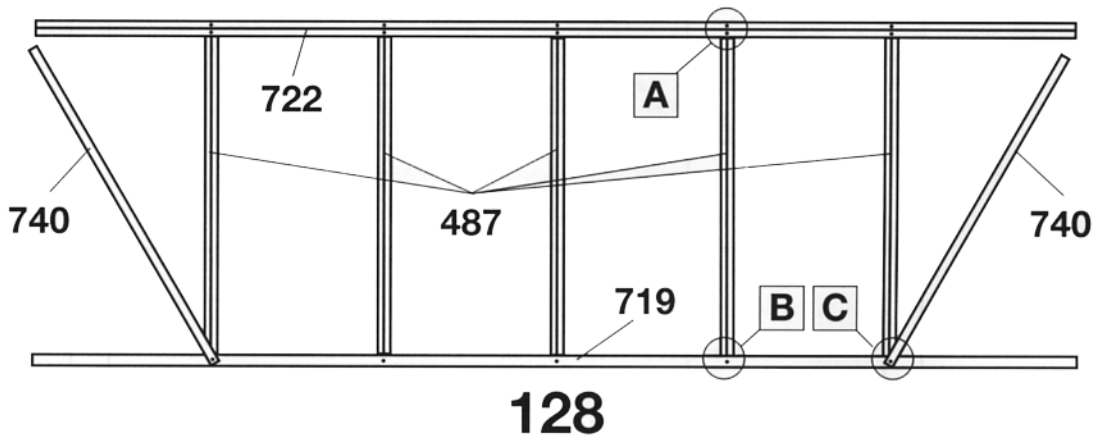
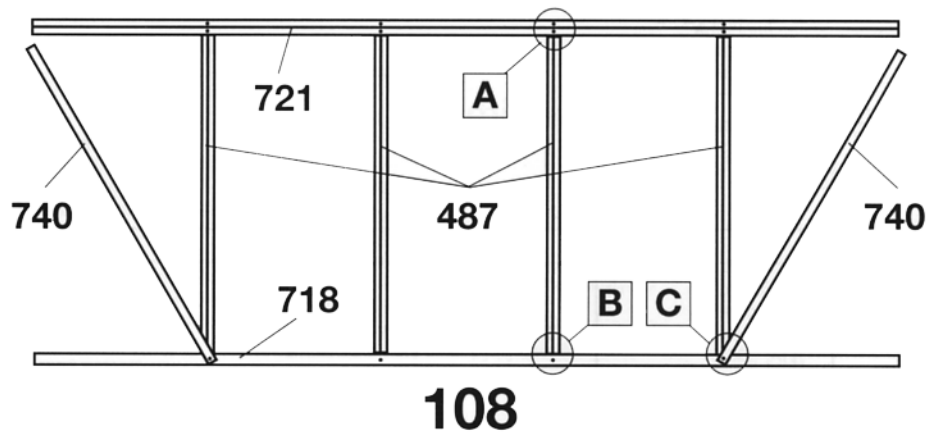
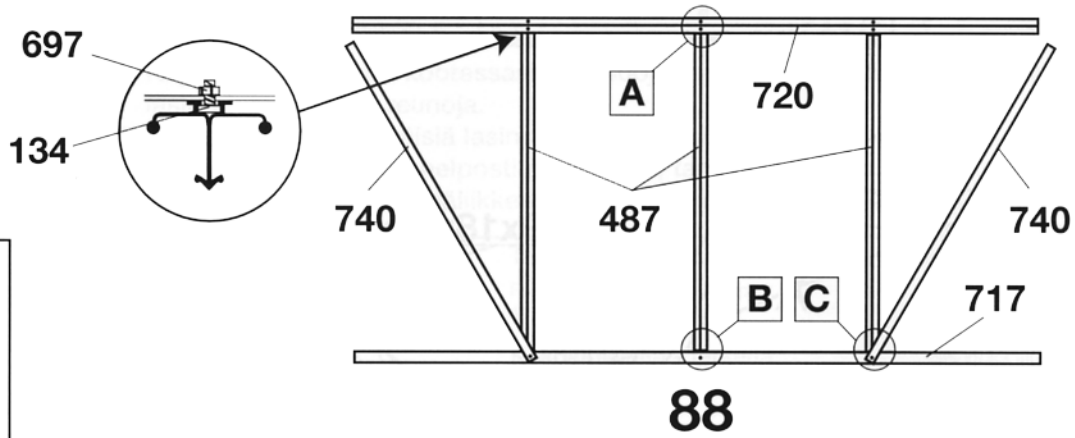
- Voit halutessasi tiivistää kaikki liitokset silikonilla (ei mukana).
- Kiinnitä mukana seuraava varoitusarra (Snow Clearance*) seinän ylävaakalistaan kasvihuoneen sisäpuolelle.
- Kasvihuoneeseesi on saatavilla runsaasti lisävarusteita - tiedustele kauppialtaasi.

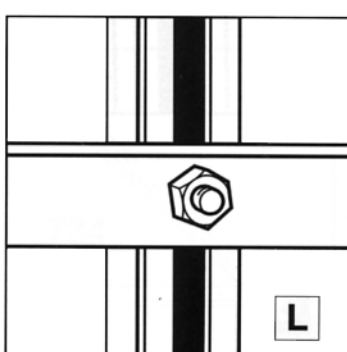
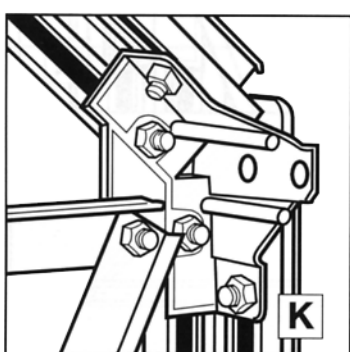
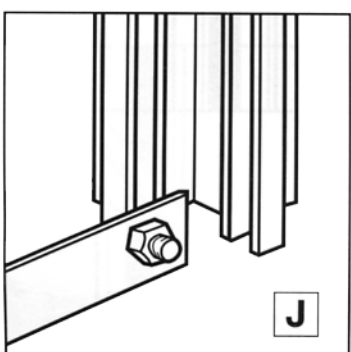
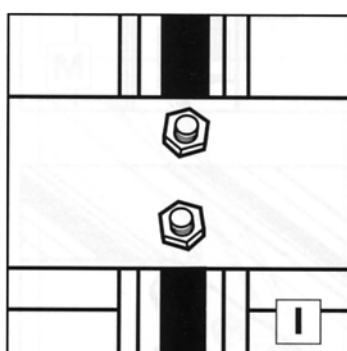
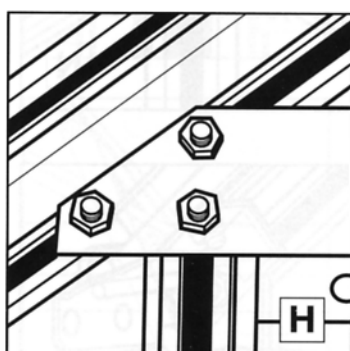
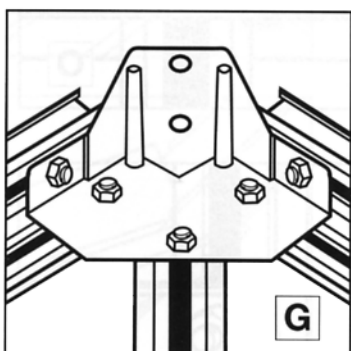
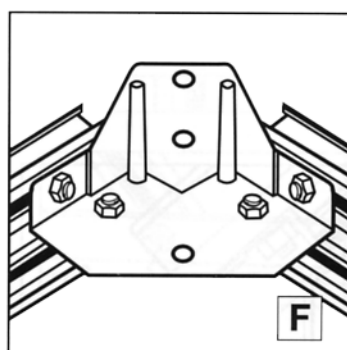
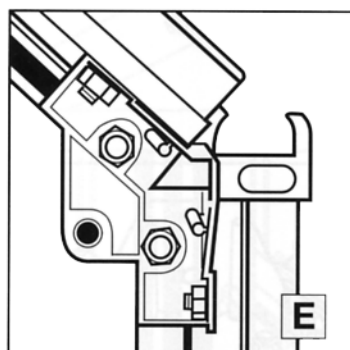
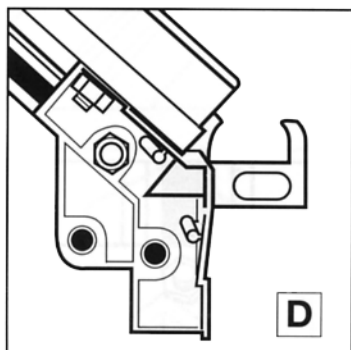
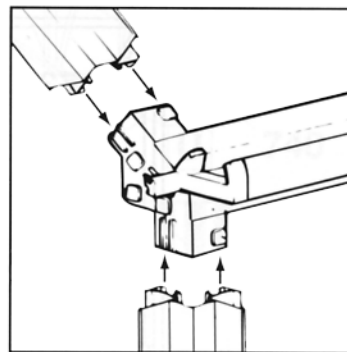
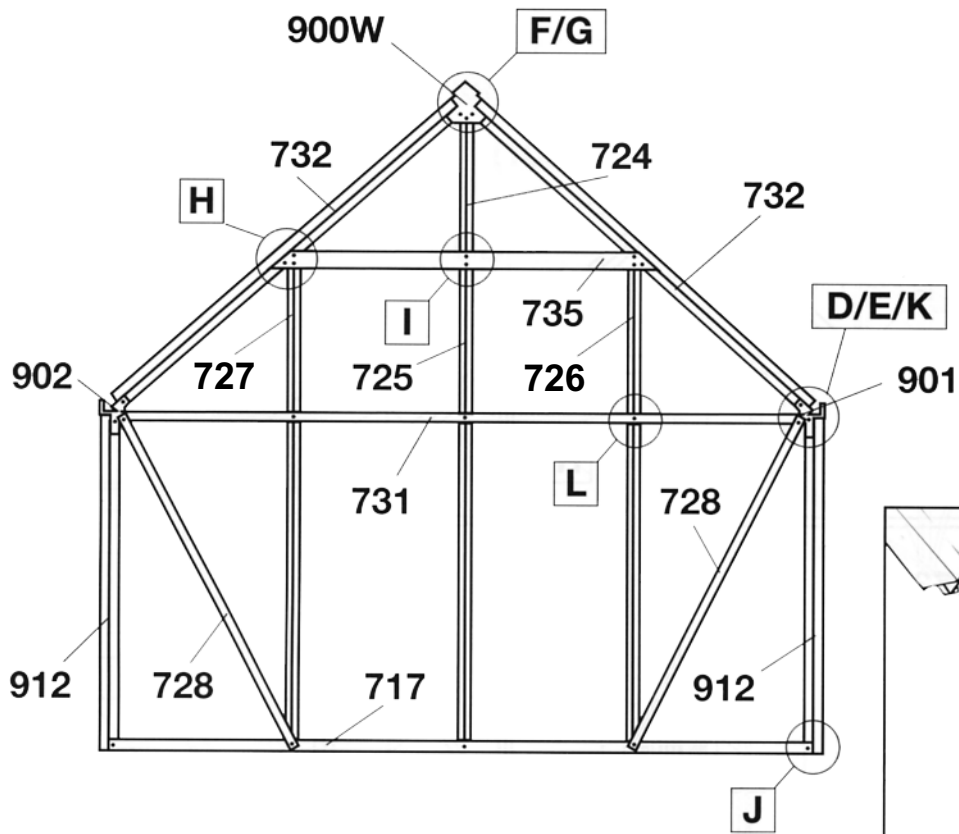


A**X = X**

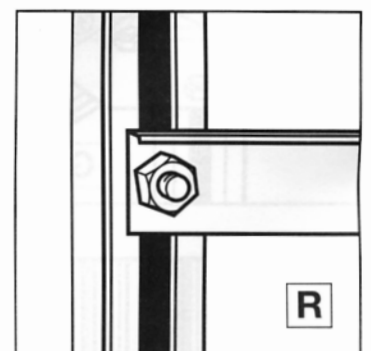
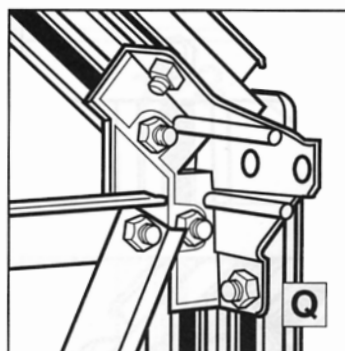
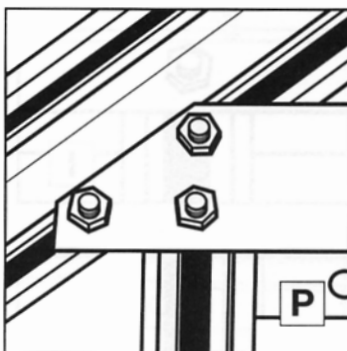
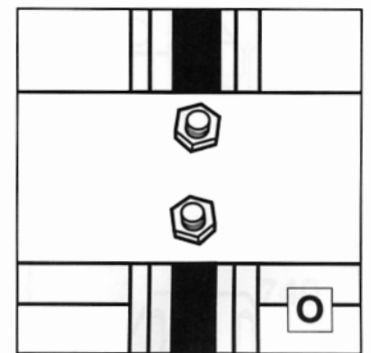
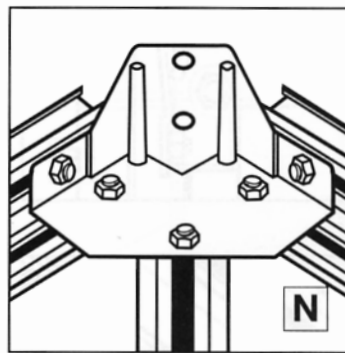
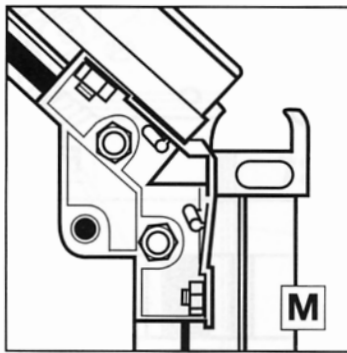
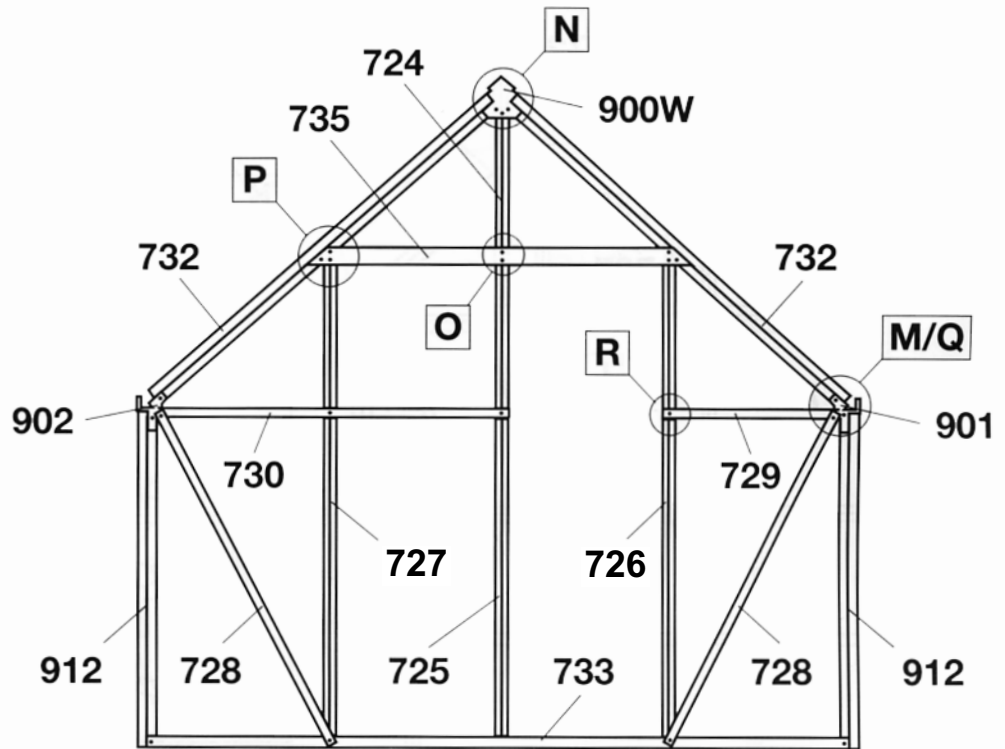
| | 88 | 108 | 128 |
|----------|-----------|------------|------------|
| A | 2560mm | 2560mm | 2560mm |
| B | 2560mm | 3182mm | 3804mm |

1





3



737 (128)
736 (108)
908 (88)

913 723 739 913

X

V/W

723
767
(108/128)

734

BB

299

CC

Z

S/T

Y

767
(108/
128)

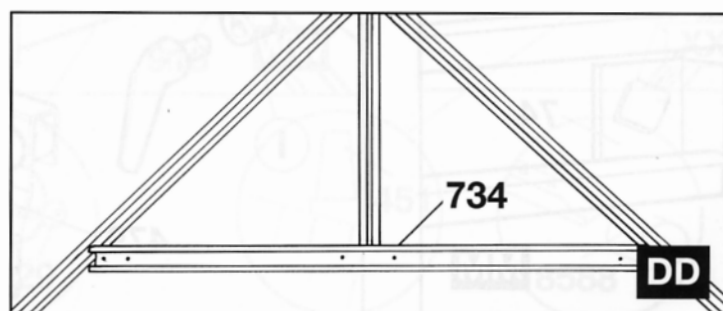
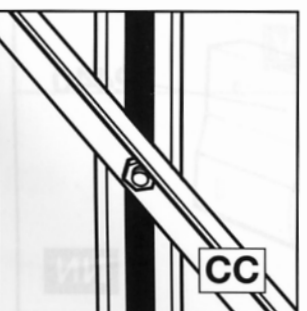
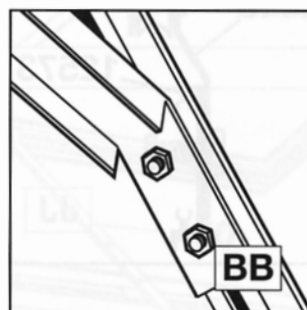
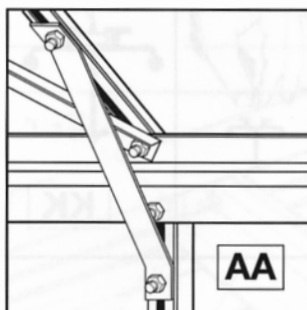
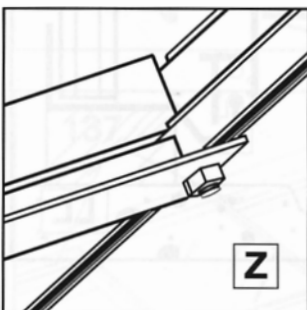
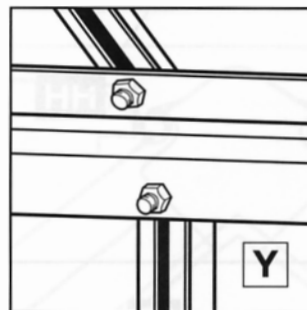
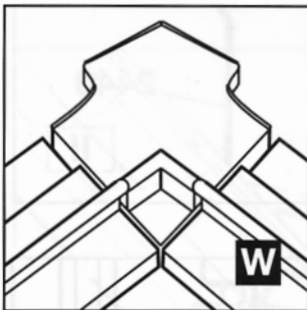
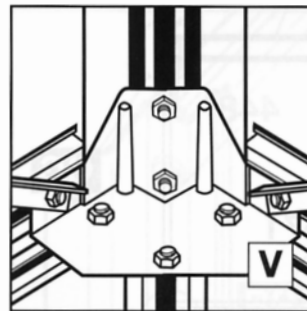
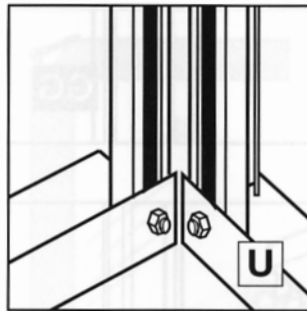
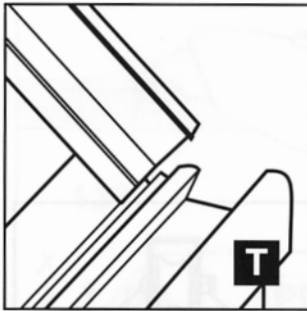
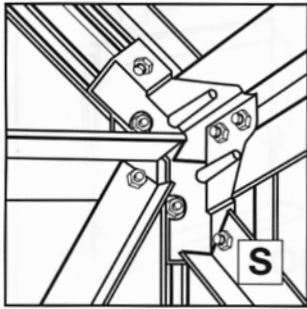
128

88

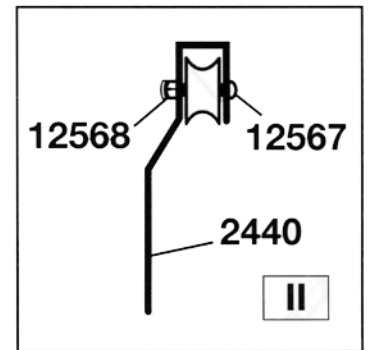
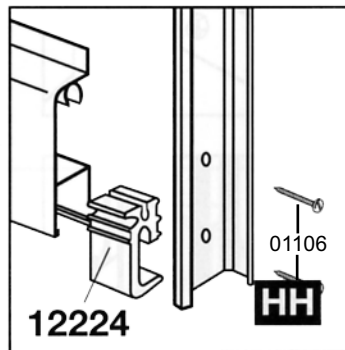
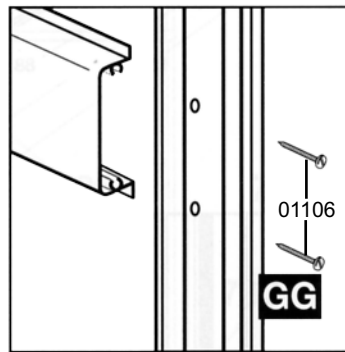
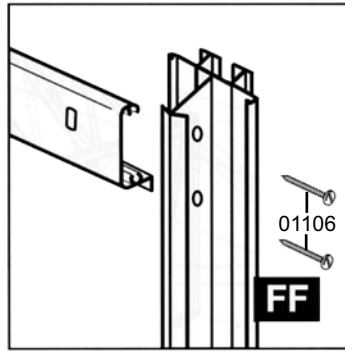
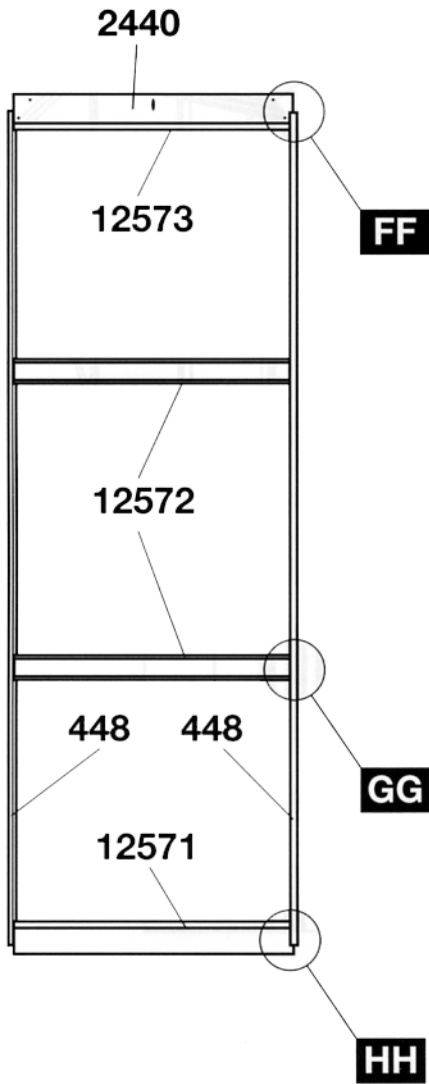
AA

U

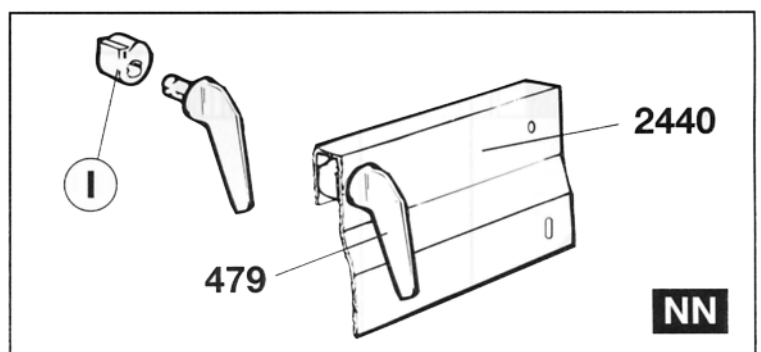
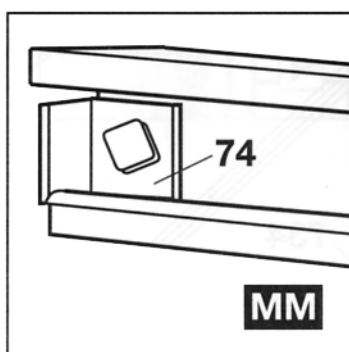
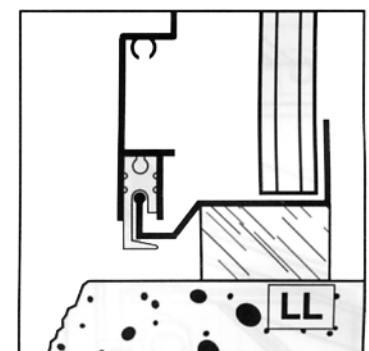
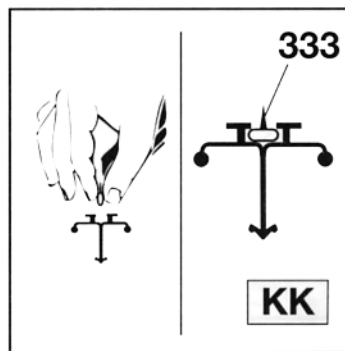
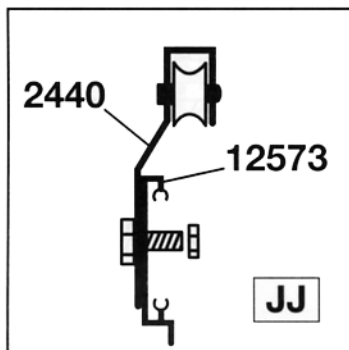
740

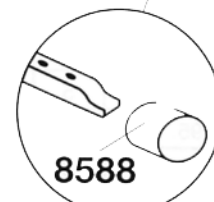
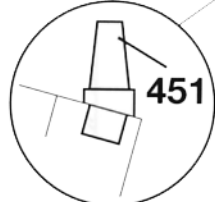
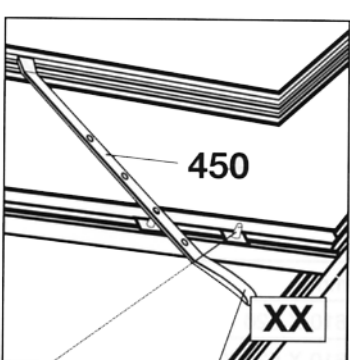
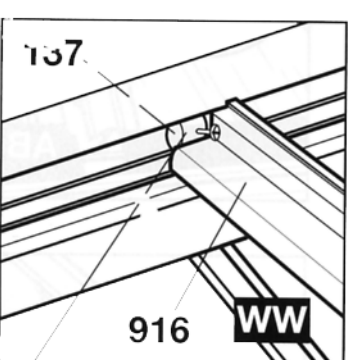
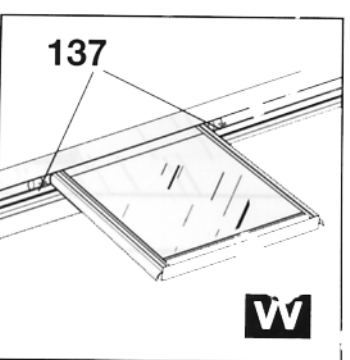
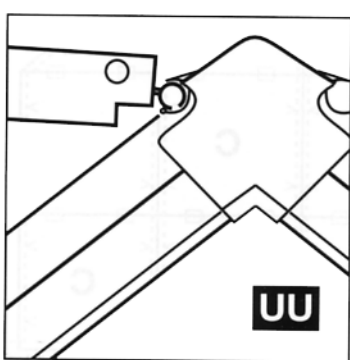
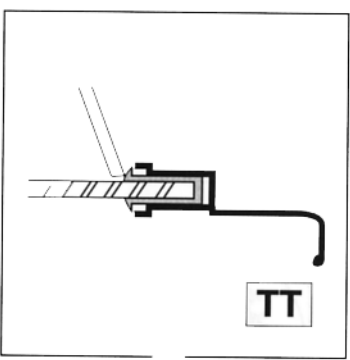
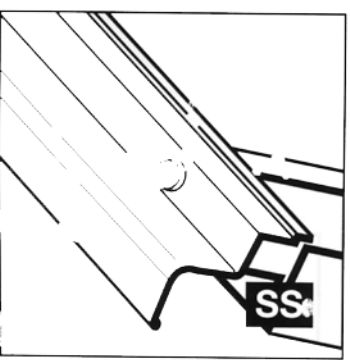
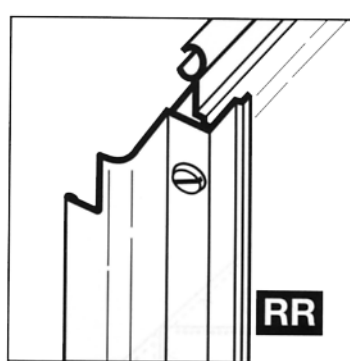
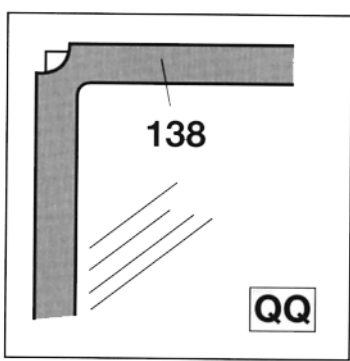
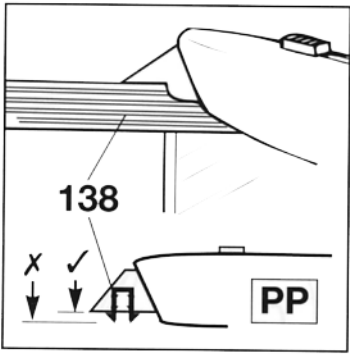
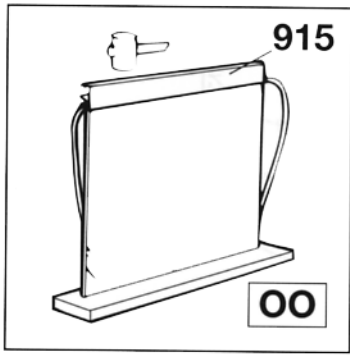
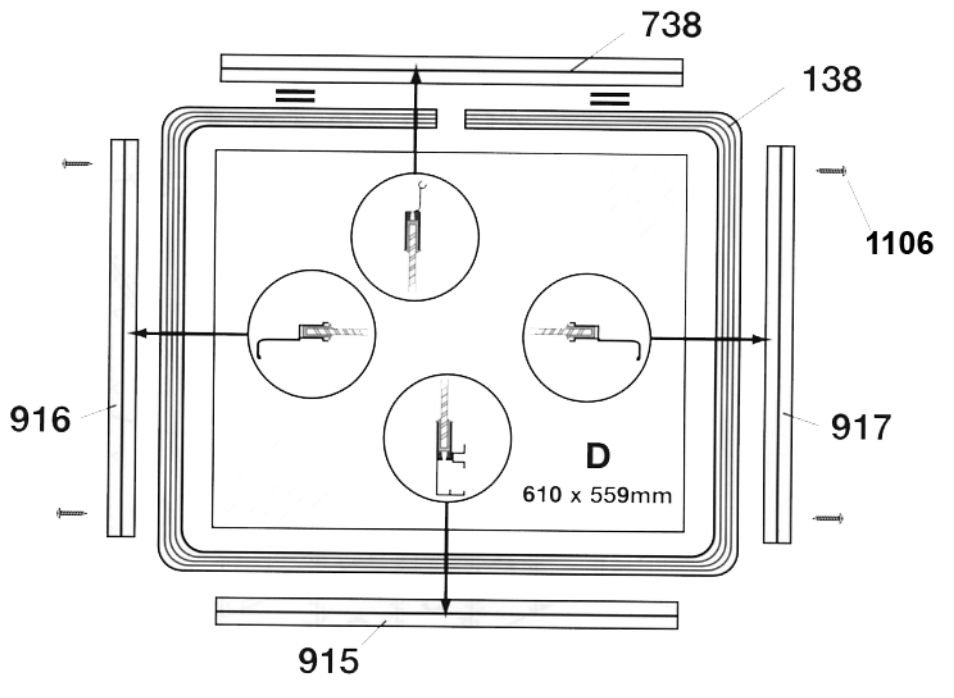
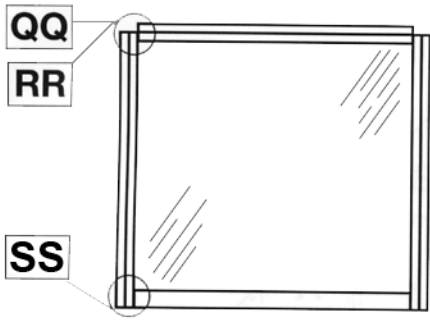


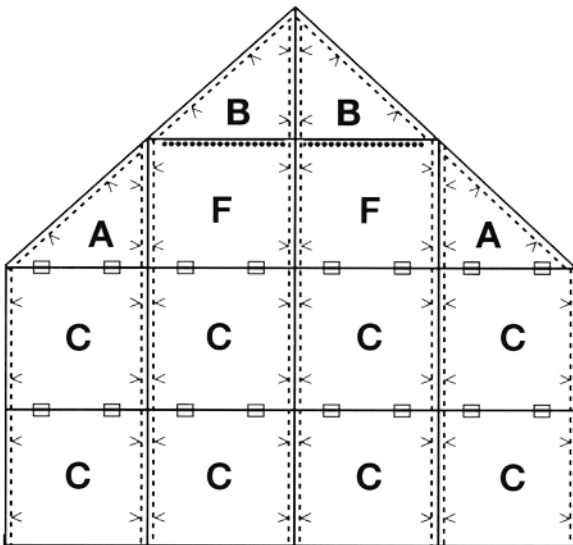
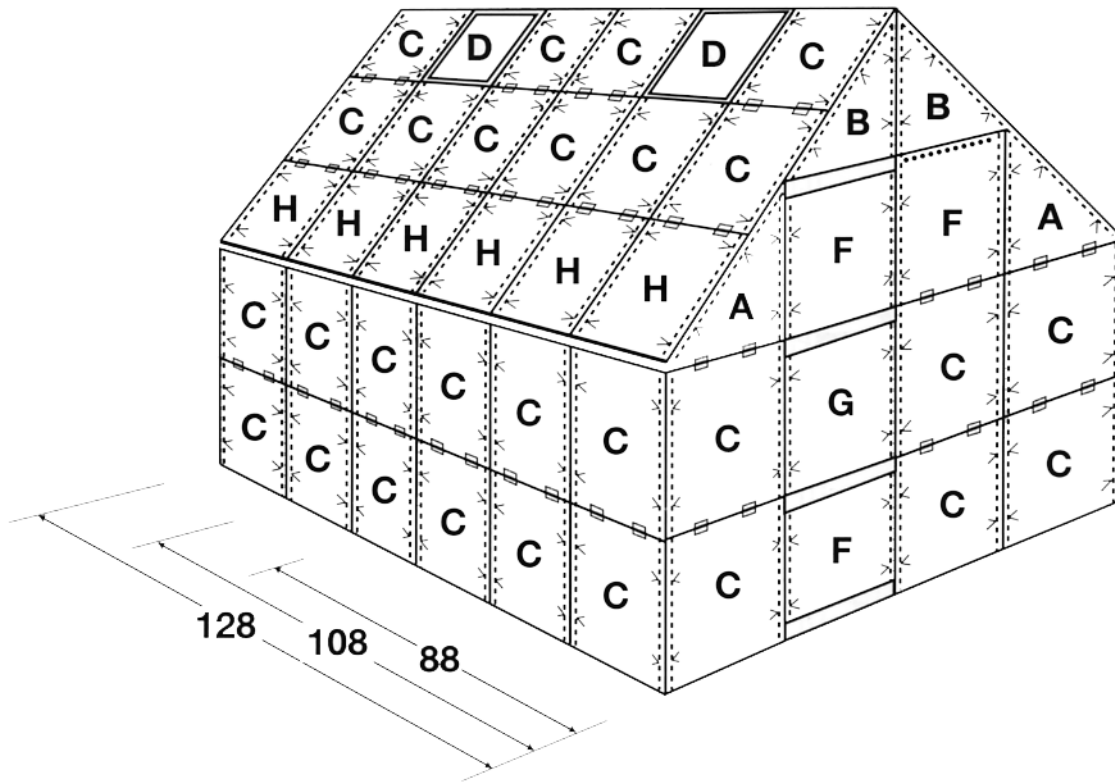
4



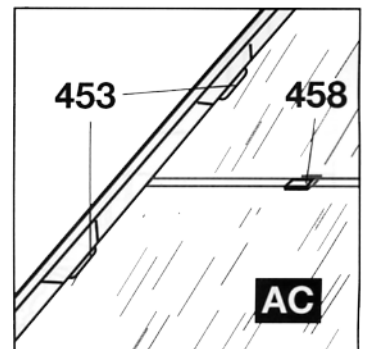
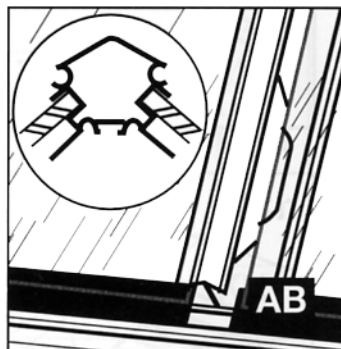
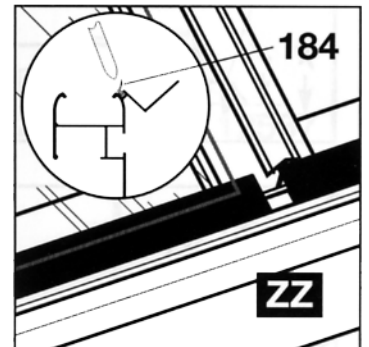
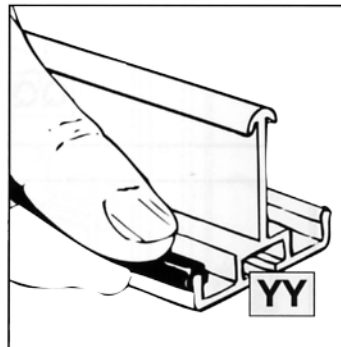
5



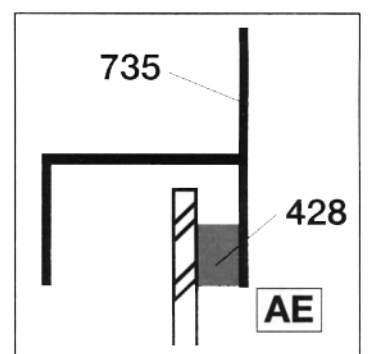
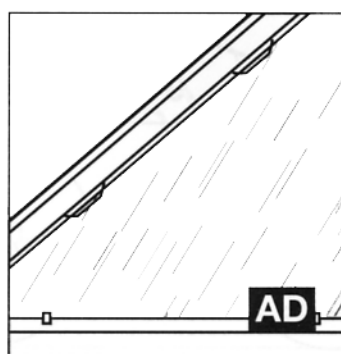




- - - - 411 ⊕ 458 ······ 428
 < 453 — 184



| | mm | 88 | 108 | 128 |
|---|----------------|----|-----|-----|
| A | 610 X 520 X 8 | 4 | 4 | 4 |
| B | 610 X 527 X 15 | 4 | 4 | 4 |
| C | 610 X 610 | 42 | 52 | 60 |
| D | 610 X 559 | 2 | 2 | 2 |
| F | 610 X 508 | 5 | 5 | 5 |
| G | 610 X 495 | 1 | 1 | 1 |
| H | 610 X 421 | 8 | 10 | 12 |
| | | 68 | 76 | 88 |



Customer Advisory Service

The utmost care has been taken in the manufacture of this quality product to ensure that it gives complete satisfaction. To the best of our knowledge the contents were complete when despatched.

If for any reason an error has occurred in respect of shortage or damaged in transit, please complete **Section B**. If you require specific advice on assembling the product please state the nature of your difficulty in **Section C**. Please complete **Section A** in all cases.

N.B. We cannot be held responsible for delays incurred in dealing with your problems through third parties. Therefore it is to your advantage to return the completed form to:

Customer Service Department, P.O. Box 947, Aylesford, Kent ME20 6WH, England.

Tel: (01622) 791234 Fax: (01622) 791060

WE RESERVE THE RIGHT TO DISALLOW CLAIMS FOR SHORTAGES OR DAMAGE UNLESS NOTIFIED TO US ON THIS FORM WITHIN SEVEN DAYS OF DELIVERY OF YOUR PRODUCT.

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

PLEASE USE BLOCK CAPITALS THROUGHOUT

SECTION A (Please complete in all cases)

1. Name.....
2. Address.....
.....
3. Telephone Number.....
4. Date.....
5. Details of Product Purchased

Type

6. Name and address of outlet from whom purchased
.....
.....
7. Date of purchase.....
8. Quality Control Number.....

SECTION B

CLAIMS FOR SHORTAGE, DAMAGE etc.

| Part Description | Shortage (State Quantity) | Damaged (State Quantity) | Other (Please detail) |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | | |

SECTION C - ADVISORY SERVICE

Please detail nature of advice required