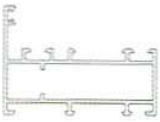
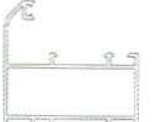

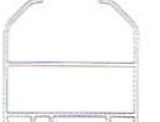
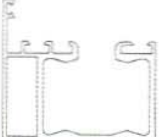













ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΣΕΙΡΑ: EUROPA S.500
ΥΛΙΚΟ: Al Mg Si 0.5 F22
ΑΝΟΧΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ: DIN 17615
ΤΥΠΟΣ: Υδατοστεγής, Αεροστεγής
ΠΑΧΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ: Ποικίλο, ανάλογα με τα πηγάκια.
ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:
 Επάνω οδηγός: Πλάτος 66 mm.
 Κάτω οδηγός: Ύψος 22 mm.
 Πλάτος Φύλλου: 58 mm
 Ύψος Φύλλου: 55.1 mm.
 Σκοτία μεταξύ των φύλλων: 10.5 mm.
 Μέγιστη διάσταση φύλλων (πλάτος φύλλου): 85 έως 90 cm.
ΧΡΗΣΗ: Το σύστημα επιτρέπει την κατασκευή πτυσσόμενων θυρών και παραθύρων.

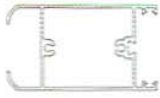




TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE SYSTEM

SERIES: EUROPA S.500
ALLOY: Al Mg Si 0.5 F22
TOLERANCE ACCORDING TO: DIN 17615
TYPE: Watertight, Airtight
WIDTH OF GLASS: Depends on the clips.
BASIC DIMENSIONS OF THE SYSTEM:
 Upper driver: 66 mm in width.
 Lower driver: 22 mm in height.
 Leaf: 58 mm in width and 55.1 mm in height.
 Space between leaves: 10.5 mm.
 Maximum dimension of leaves (leaf width): 85 cm - 90 cm.
USAGE: The system allows the construction of folding doors and windows.

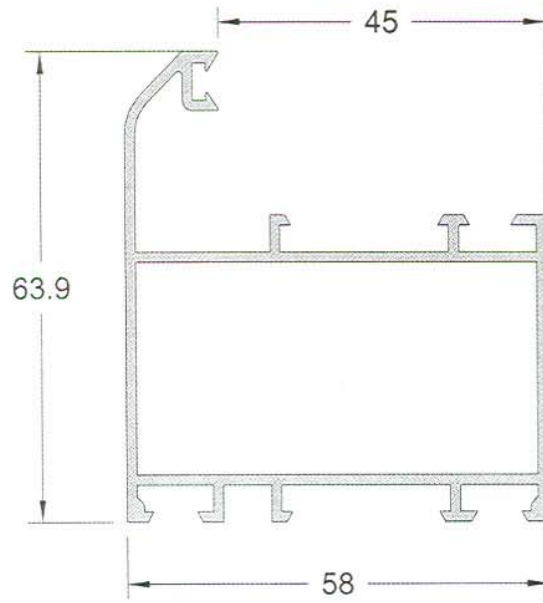
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	gr/m gr/m	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
TV5 61		6	999	ΚΑΣΑ ΠΛΕΥΡΙΚΗ CASE
TV5 62		6	984	ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ LEAF FRAME
TV5 63		6	791	ΚΑΤΩ ΟΔΗΓΟΣ LOWER DRIVER
TV5 64		6	1.000	ΦΥΛΛΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ LEAF FRAME
TV5 65		6	1.821	ΕΠΑΝΩ ΟΔΗΓΟΣ UPPER DRIVER
TV5 66		6	166	ΠΡΟΦΙΛ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ WATERTIGHTNESS PROFILE
TV5 67		6	179	ΠΡΟΦΙΛ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ WATERTIGHTNESS PROFILE
TV5 68		6	135	ΚΟΥΜΠΩΜΑ ΓΙΑ ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ CLIP FOR BRUSH

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	gr/m gr/m	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
TV5 71		6	883	ΚΑΤΩ ΟΔΗΓΟΣ LOWER DRIVER
TV5 72		6	570	ΡΕΓΟΥΛΑΤΟΡΟΣ REGULATOR
TV5 76		6	1.051	ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ LEAF FRAME
TV5 143		6	964	ΧΩΡΙΣΜΑ TRANSOM / MULLION PROFILE
TV5 152		6	361	ΠΗΧΑΚΙ ΜΟΝΟΥ ΚΡΥΣΤΑΛΟΥ CLIP
TV5 154		6	351	ΠΗΧΑΚΙ ΜΟΝΟΥ ΚΡΥΣΤΑΛΟΥ CLIP
TV5 199		6	154	ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ CLIP
TV5 215		6	296	ΠΗΧΑΚΙ ΟΒΑΛ CLIP

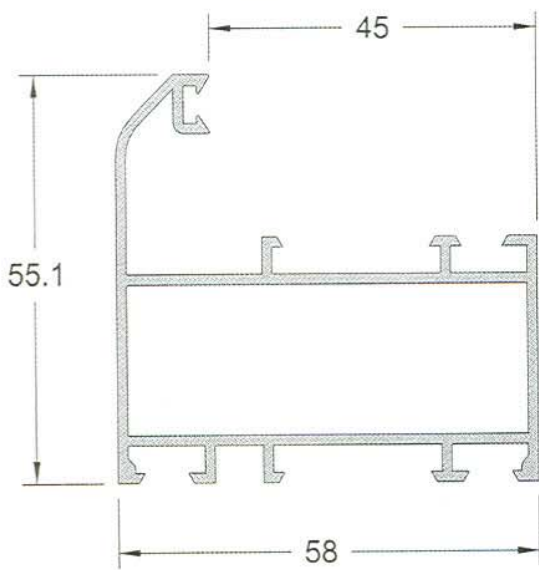
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	gr/m gr/m	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
TV5 241		6	333	ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ CLIP
TV5 242		6	346	ΠΗΧΑΚΙ ΓΙΑ ΠΑΝΕΛΣ CLIP
TV5 243		6	1.090	ΧΩΡΙΣΜΑ ΠΟΜΠΕ TRANSOM / MULLION PROFILE
TV5 315		6	342	ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ CLIP
TV5 343		6	765	ΧΩΡΙΣΜΑ / ΚΑΪΤΙ ΠΟΜΠΕ TRANSOM / MULLION PROFILE
TV5 415		6	291	ΠΗΧΑΚΙ ΤΖΑΜΙΟΥ CLIP
TV5 844		6	1.561	ΚΑΤΩ ΤΑΜΠΛΑΣ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ SHUTTER BOTTOM RAIL
TV5 845		6	1.190	ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ MULLION FOR SHUTTER

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΣΧΗΜΑ SKETCH	ΜΗΚΟΣ LENGTH	gr/m gr/m	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION
TV5 846		6	1.258	ΜΙΚΡΟΣ ΚΑΤΩ ΤΑΜΠΛΑΣ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ SHUTTER BOTTOM RAIL
PER 260		6	622	ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ "ΚΡΙΝΑΚΙ" FIXED LOUVER
PER 270		6	442	ΦΥΛΛΑΡΑΚΙ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ "ΚΡΙΝΑΚΙ" FIXED LOUVER
P3		5	368	ΟΒΑΛΙΝΑ FIXED LOUVER
TV 2080		6	245	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΤΟ 64, 844, 845, 846 ΓΙΑ "ΟΒΑΛΙΝΑ" ADAPTOR FIXED LOUVER

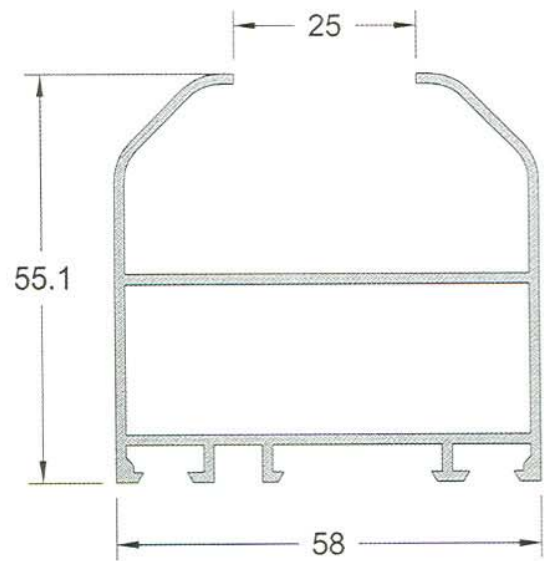
TV5 76
1.051 gr/m



TV5 62
984 gr/m

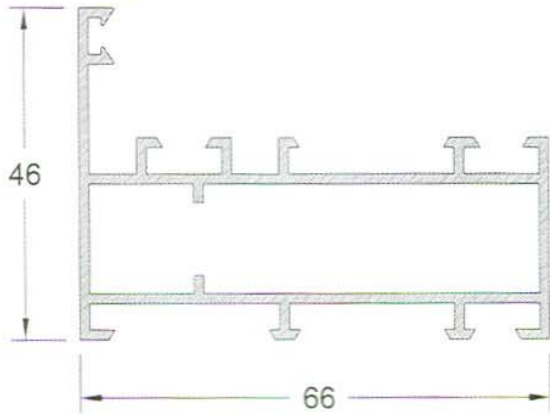


TV5 64
1.000 gr/m



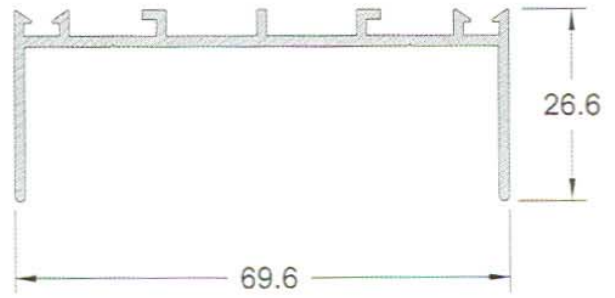
TV5 61

999 gr/m



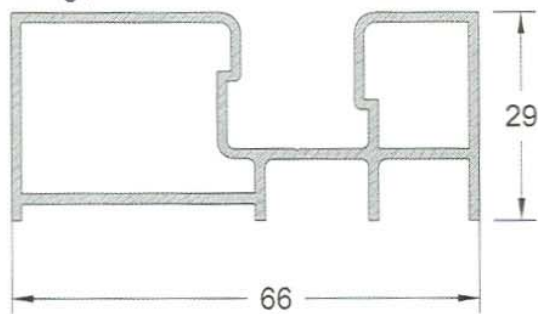
TV5 72

570 gr/m

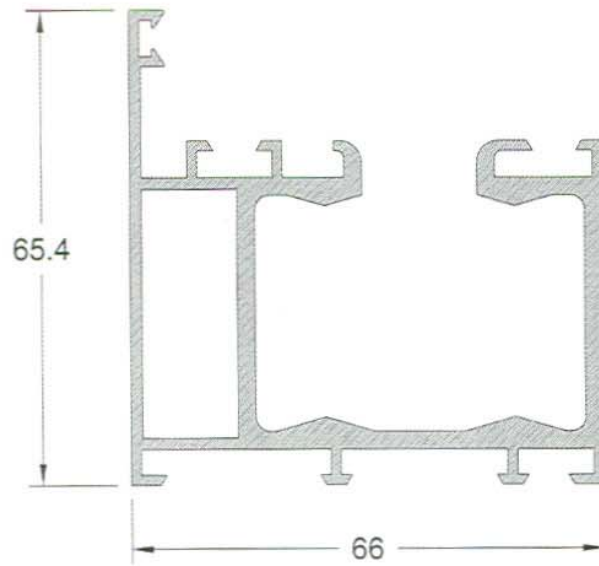


TV5 71

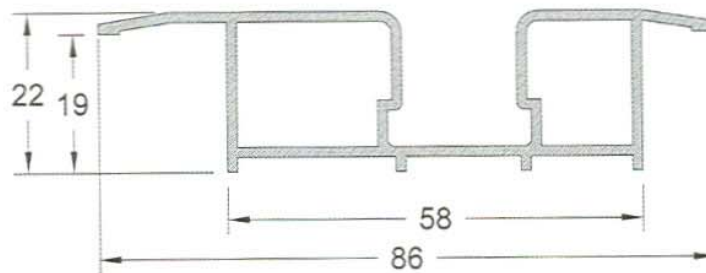
883 gr/m



TV5 65
1.821 gr/m

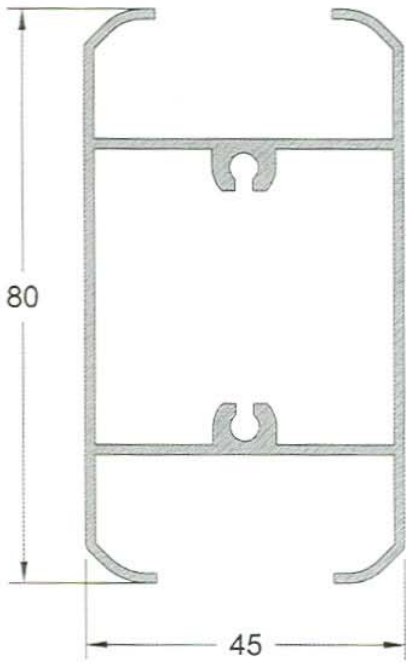


TV5 63
791 gr/m



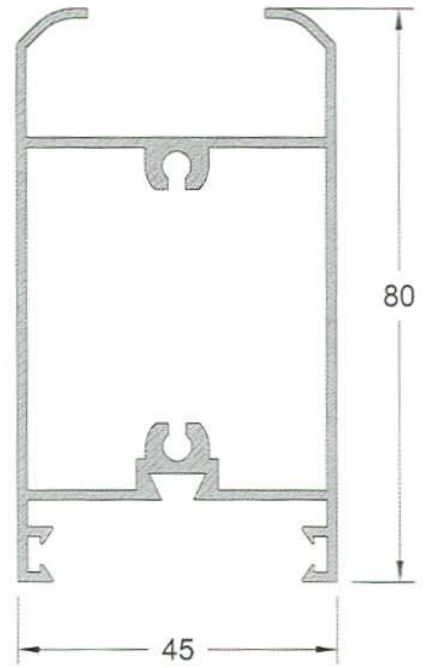
TV5 845

1.190 gr/m



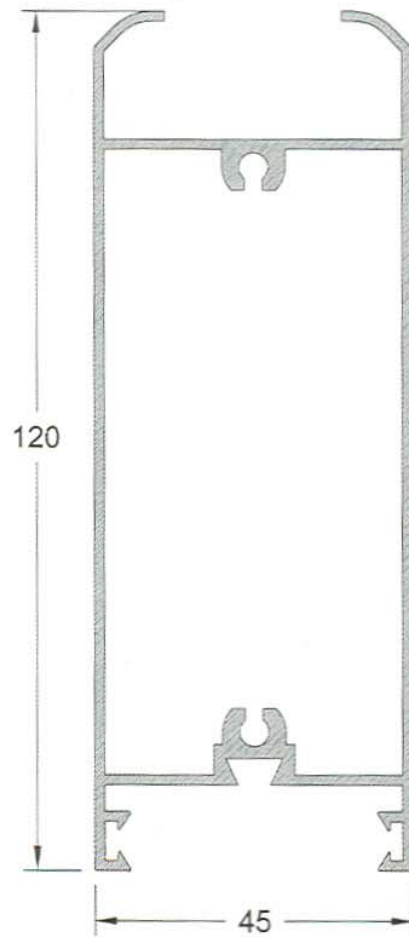
TV5 846

1.258 gr/m



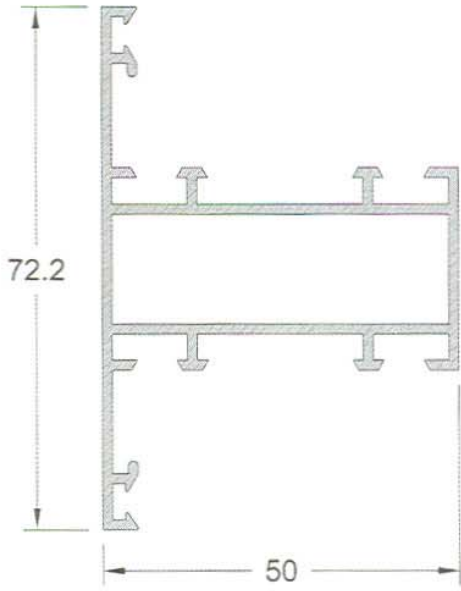
TV5 844

1.561 gr/m



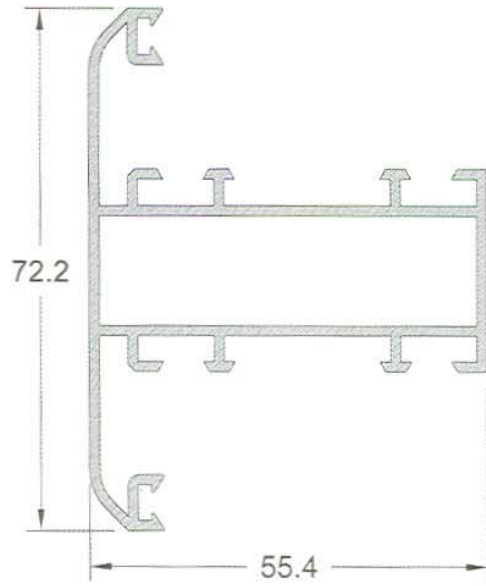
TV5 143

964 gr/m



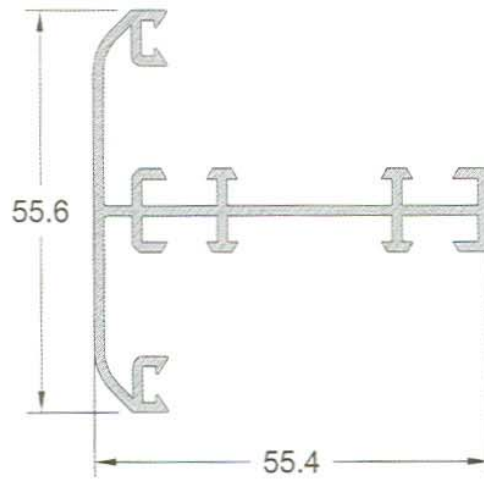
TV5 243

1.090 gr/m



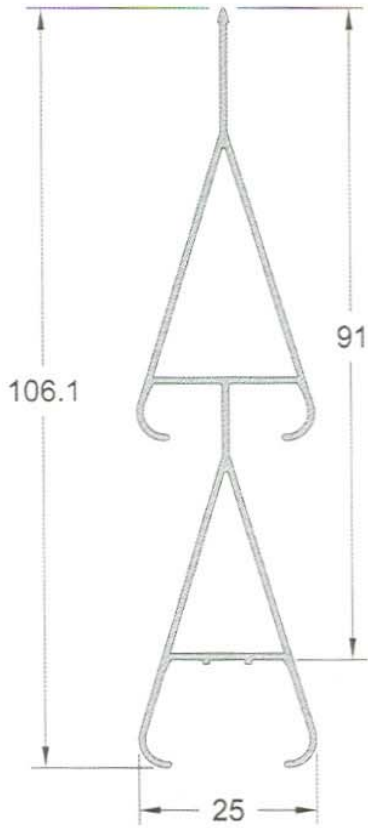
TV5 343

765 gr/m



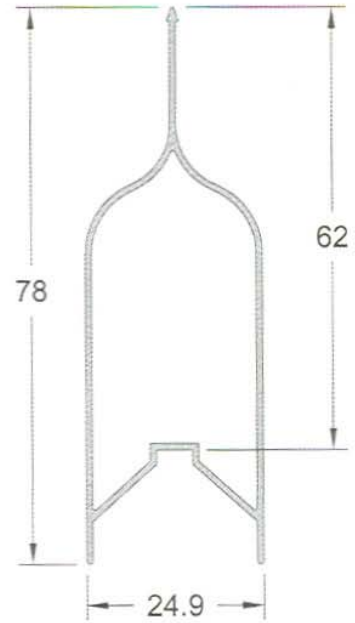
PER 260

622 gr/m



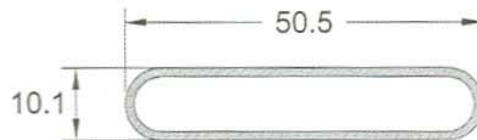
PER 270

442 gr/m

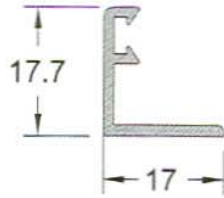


P3

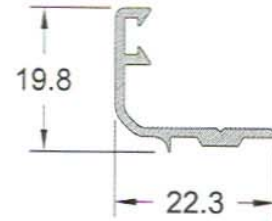
368 gr/m



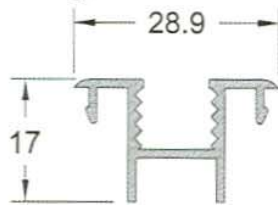
TV5 66
166 gr/m



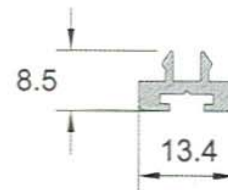
TV5 67
179 gr/m



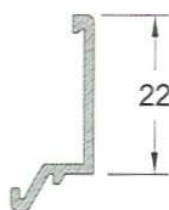
TV 2080
254 gr/m



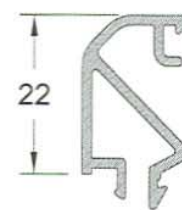
TV5 68
135 gr/m



TV5 199
154 gr/m



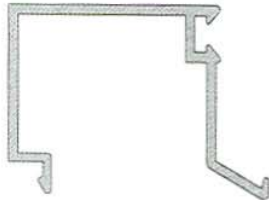
TV5 215
296 gr/m



TV5 154

351 gr/m

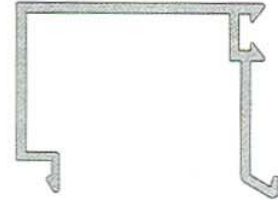
30



TV5 152

361 gr/m

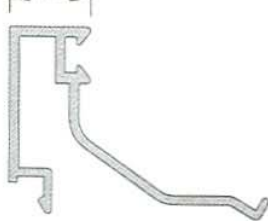
35



TV5 241

333 gr/m

11.5



TV5 415

291 gr/m

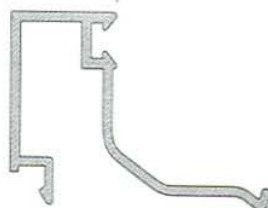
15



TV5 315

342 gr/m

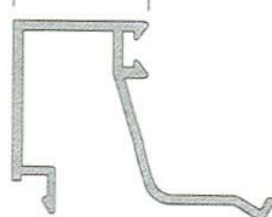
15



TV5 242

346 gr/m

19



ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

1. Ο αλουμινοκατασκευαστής θα πρέπει πάντοτε να γνωρίζει όλη την γκάμα των προφίλ, καθώς και τις δυνατότητες αυτών.
2. Να δίνει λύσεις και να προτείνει την κατάλληλη κατασκευή για κάθε περίπτωση.
3. Να κατασκευάζει και να τοποθετεί την κατάλληλη ψευτοκάσα, ανάλογα με τον τύπο του κουφώματος.
4. Να υπολογίζει πάντοτε έναν αέρα μεταξύ ψευτοκάσας και κουφώματος, της τάξεως των 2.5 έως 3 mm από κάθε πλευρά (λαμβάνοντας υπόψη το περιμετρικό λάστιχο θερμοδιακοπής), για την εύκολη τοποθέτηση και ευθυγράμμιση του κουφώματος και παράλληλα, την καλύτερη μόνωση με την εισχώρηση της αρμόκολλας στο εσωτερικό του κενού, από ότι αν τοποθετηθεί μόνο επιφανειακά.
5. Να κόβει και να χαντρώνει σωστά τα προφίλ και να προστατεύει αυτά τα σημεία τομής με αντιδιαβρωτικά υλικά για την αποφυγή διάβρωσης.
6. Να τοποθετεί αρμόκολλα στα φάλτσα των προφίλ κατά την συναρμογή, έτσι ώστε να δημιουργεί στεγανά και να οδηγεί το νερό στο εξωτερικό μέρος του κουφώματος διαμέσου των νεροχυτών.
7. Επίσης, να τοποθετεί σιλικόνη στο κάτω μέρος του κουφώματος, μεταξύ κάσας και μαρμάρου, έτσι ώστε να απαγορεύει την είσοδο νερού στο εσωτερικό μέρος του κτιρίου.
8. Να δημιουργεί πάντοτε τους απαραίτητους νεροχύτες, με βάση την περιοχή και θέση του κουφώματος, για καλύτερη στεγανοποίηση.
9. Να ανοίγει οπές για την απορροφή των επικαθίσεων στο κάτω μέρος κάθε φύλλου παντζουριού για την αποφυγή διάβρωσης.
10. Να χρησιμοποιεί πάντοτε τα σωστά εξαρτήματα (μηχανισμούς κλπ.) που αναφέρονται στους καταλόγους.
11. Να δίνει περισσότερο βάρος στα λάστιχα στεγανοποίησης, ζητώντας να είναι από E.P.D.M.
12. Να τακάρει σωστά τους υαλοπίνακες για την αποφυγή κρεμάσματος της κατασκευής.
13. Να ζητά τη βοήθεια των τεχνικών στην περίπτωση μιας δύσκολης κατασκευής για την αποφυγή προβλήματος.

Σημείωση :

Τα λάστιχα που χρησιμοποιούνται στα κουφώματα θα πρέπει να είναι κουμπωτά, για να μπορούν να αντικατασταθούν με την πάροδο του χρόνου.

INSTRUCTIONS FOR THE CASEMENT'S CONSTRUCTION

1. The aluminium-constructor should always know the profile gamut and the abilities of them.
2. He has to provide solutions and give the right constructions in every situation.
3. He also has to construct and put the right fake-frame according to the kind of the casement.
4. Furthermore, the aluminium-constructor should always leave space between the fake frame casement approximately 2.5 - 3mm each side (considering the underbase insulation gasket), for easier placement and collimation of casement and of course for best insulation.
5. He has to cut and pierce the profile the right way and of course to treat all these points of joint with anticorrosive materials, providing protection from corrosion.
6. Moreover, during the assembly, the aluminium-constructor has to put silicone at the points of joint to guarantee waterproof.
7. During placement, he also has to put silicone at the bottom side between the "fake frame" and the marble, in order to protect from water leak.
8. He also has to construct all the necessary water drainage, according to the position of the casement.
9. He has to create openings in order to flow out the sediments from the bottom side of every shutter leaf, providing protection from corrosion.
10. He always has to use only the correct accessories, as published in the catalogues.
11. He has to pay more attention on gaskets, using exclusively those made of E.P.D.M.
12. He has to fit all the panes properly, providing an affective and stable structure.
13. He must never hesitate to ask for assistance from our technical advisors any time.

Notes :

Gaskets have to be replaced after a certain period of time. For this reason, please follow the instructions for their placement.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

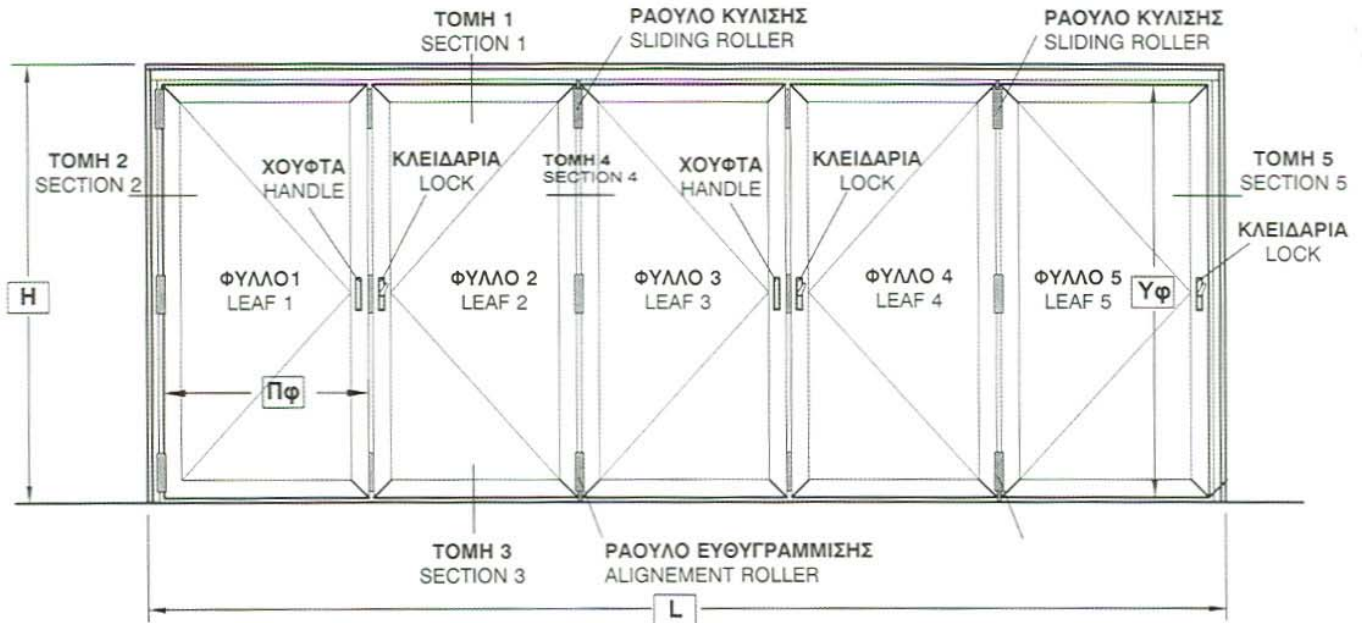
- Ο τακτικός καθαρισμός των βαμμένων προφίλ θα διατηρήσει τη βαφή σε ικανοποιητική κατάσταση.
- Ο καθαρισμός είναι αναγκαίος όταν οι επικαθίσεις σκόνης ή άλλων ρύπων είναι εμφανείς στην επιφάνειά τους και θα πρέπει να γίνεται με νερό και ελαφρύ απορρυπαντικό, το pH των οποίων θα πρέπει να είναι 5,5-8.
- Το **περιοδικό** καθάρισμα θα πρέπει να γίνεται με σφουγγάρι και νερό που περιέχει ουδέτερο διαβρωτικό παράγοντα, ακολουθούμενο από ξέβγαλμα με καθαρό νερό.
- Τα προϊόντα καθαρισμού πρέπει να μην προσβάλλουν την επιφάνεια ούτε να αλλάζουν την εμφάνισή της. Σκληρό σφουγγάρι, σύρμα ή διαλυτικά καθαριστικά βλάπτουν την εμφάνιση, ενώ σημαντικό παράγοντα αποτελεί και η περιοχή στην οποία βρίσκεται η οικοδομή.
- Ειδικά στις βιομηχανικές και παραθαλάσσιες περιοχές, η συχνότητα καθαρισμού πρέπει να είναι αντίστοιχη της συχνότητας επικαθίσης των διαφόρων ρύπων ή αλάτων αντίστοιχα, λόγω της έντονης διαβρωτικής επίδρασής τους. Επισημαίνεται ότι οικοδομικά αλκαλικά υλικά, όπως τσιμέντο, άσβεστος και γύψος, δεν θα πρέπει να μένουν προσκολλημένα στη βαφή.
- Επίσης πρέπει να αποφεύγεται η επικόλληση διαφόρων μη εγκεκριμένων σελοτέιπς κατευθειάν στη βαφή.
- Το φιλμ προστασίας που τοποθετείται στο εργοστάσιο είναι κατάλληλο για χρήση. Προσοχή όμως: αμέσως μετά την τοποθέτηση του κουφώματος πρέπει να αφαιρείται, γιατί η έκθεσή του στον ήλιο θα δημιουργήσει πρόβλημα.
- Η τήρηση όλων των παραπάνω καθώς και η χρήση της ειδικής κόλλας στα σημεία που η βαφή, λόγω της κατεργασίας των προφίλ, έχει καταστραφεί, θα βοηθήσουν στο να διατηρηθεί η αρχική στιλπνότητα της βαφής και να αποφευχθούν πιθανά προβλήματα διάβρωσης.

INSTRUCTIONS CONCERNING THE CASEMENT'S MAINTENANCE

- The regular cleaning of painted profile surfaces will keep them in satisfactory condition.
 - Cleaning is considered necessary when dust and/or pollution are evident on the surface of the profile, and should be done by using a soft sponge and a mixture of water and cleaning-product with a pH of 5.5-8, followed by washing with clean water.
 - The cleaning products should not affect the surface or change its appearance, therefore hard sponge, sponge of wire, or diluters must be avoided.
 - The frequency of cleaning depends on the place, where the building is located and its desired appearance.
 - Especially in industrial and coastal areas, the frequency of cleaning should be proportional to the deposits of dirt or salts on the profile's surface since there are very corrosive.
- We would like to point out that alkaline material, such as cement, lime and gypsum, should not stay adhered to the surface. Also not approved tapes should not be stuck directly on the painted surface.
- The protective film, which is put on when the profile leaves the production line, should be removed after casement installation, because its exposure to the sunlight could cause problems to the surface.
- Strict adherence to the instruction mentioned above, in combination with the use of a special glue directly to the points where the paint is scratched during the works, will contribute to the shiny appearance and strength of the profile, by avoiding as well, this way, any possible problems of corrosion.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ
SECTION OF CONSTRUCTION

ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΕΝΤΑΦΥΛΛΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ
ARRANGEMENT ACCORDION OF FIVE WINGS



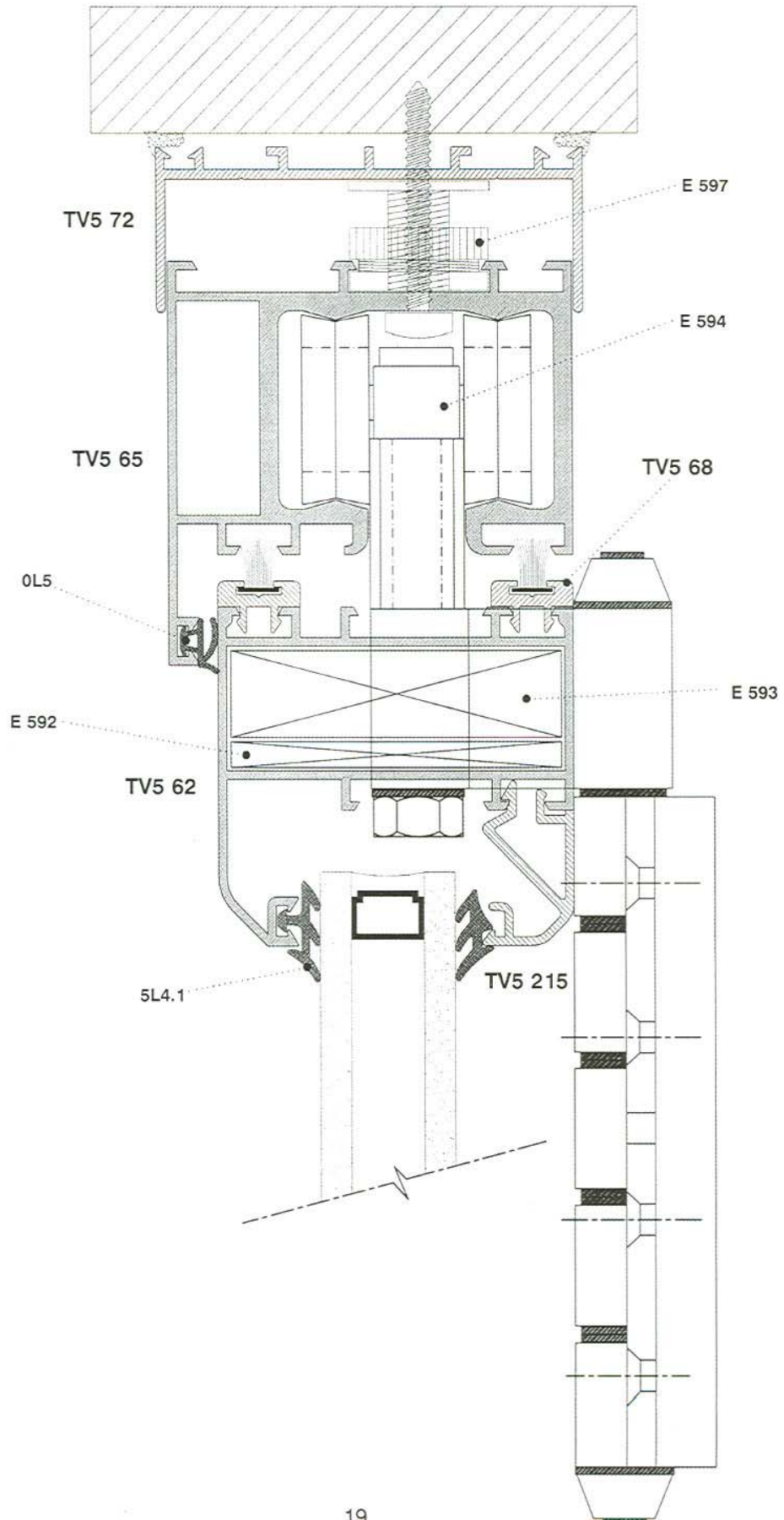
ΣΤΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

1. Κατασκευάζουμε τα φύλλα σύμφωνα με τα μέτρα κοπής.
2. Τοποθετούμε στο άνοιγμα του τείχους το προφίλ TV5 72 σε μορφή "Π".
3. Τοποθετούμε τον κάτω οδηγό προφίλ TV5 63 ή TV5 72 στο δάπεδο.
4. Τοποθετούμε τον επάνω οδηγό προφίλ TV5 65 με τους ρεγουλατόρους και τον ρυθμίζουμε ώστε να είναι παράλληλος με τον κάτω οδηγό.
5. Τοποθετούμε τις πλευρικές κάσες με τους ρεγουλατόρους και κάνουμε τις απαραίτητες ρυθμίσεις.
6. Τοποθετούμε το φύλλο 1 με τους μεντεσέδες στην πλευρική κάσα.
7. Τοποθετούμε τα ράουλα κύλισης και τους μεντεσέδες στα φύλλα 2 και 3 καθώς και στα φύλλα 4 και 5.
8. Τα φύλλα 2 και 3 με τα ράουλα κύλισης τοποθετούνται στον επάνω οδηγό από ένα ειδικό άνοιγμα που έχουμε δημιουργήσει σε 30 cm από την δεξιά πλευρά του οδηγού και τα μοντάρουμε με το φύλλο 1.
9. Με τον ίδιο τρόπο περνούμε και τα φύλλα 4 και 5 στον επάνω οδηγό και τα μοντάρουμε με τα υπόλοιπα.

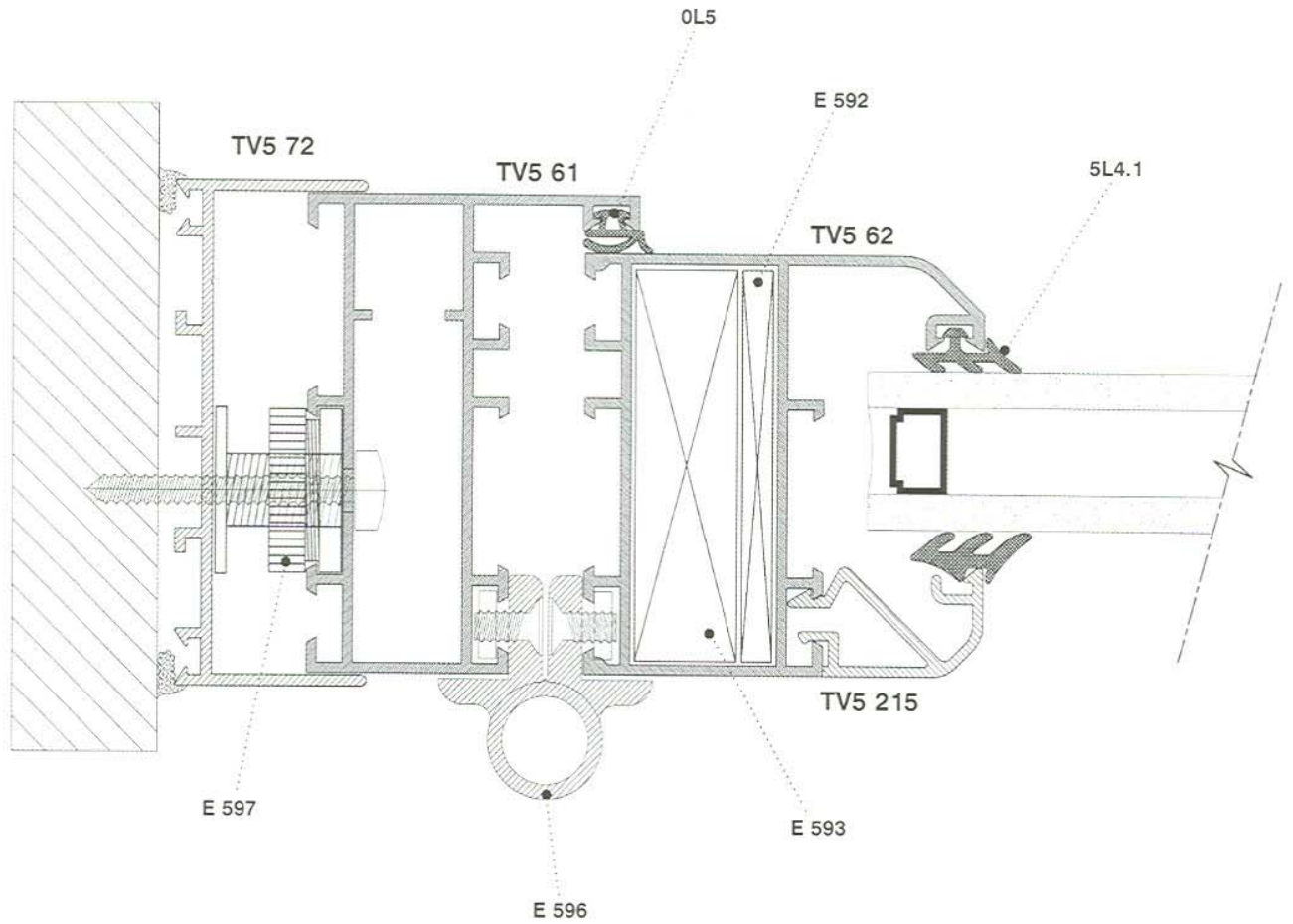
STAGES OF CONSTRUCTION AND ASSEMBLY

1. Construct the leaves according to cutting instructions.
2. Put the profile TV5 72 on the width of the wall like "Π".
3. Put the driver TV5 63 or TV5 72 on the floor.
4. Put the driver TV5 65 on the upside of the casement with the regulators.
5. Put side cases with the regulators.
6. Put the leaf 1 with the hinges on the side case.
7. Put the sliding rollers and the hinges on the leaves 2,3,4 and 5.
8. Put on the upper driver leaves 2 and 3 with the sliding rollers (we put on the leaves from a special opening 30 cm that we have created from the right side of the driver and connect leaves 2 and 3 with leaf 1).
9. With the same way we put on the upper driver leaves 4 and 5.

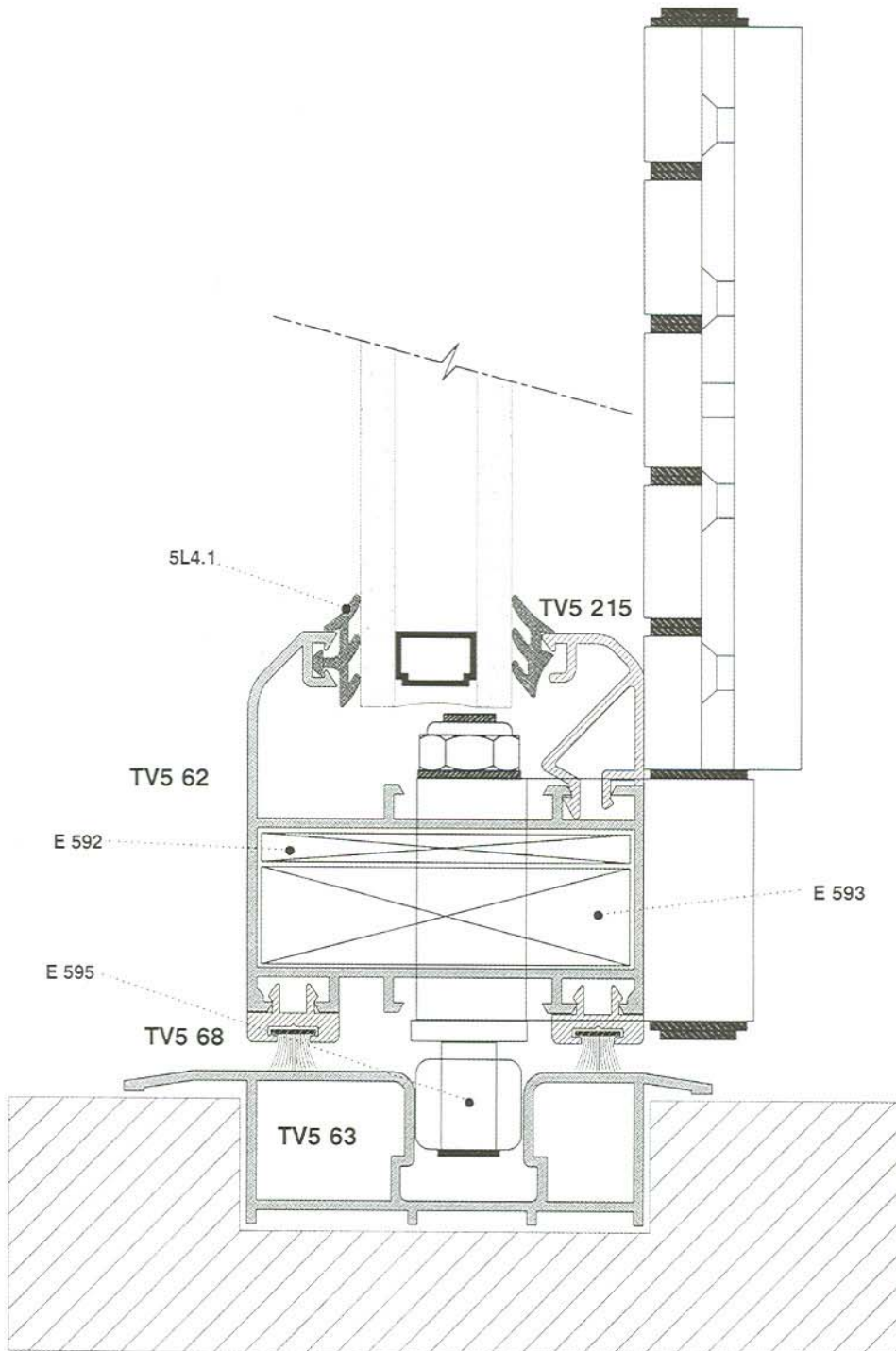
SECTION 1



SECTION 2



SECTION 3



SECTION 3A

