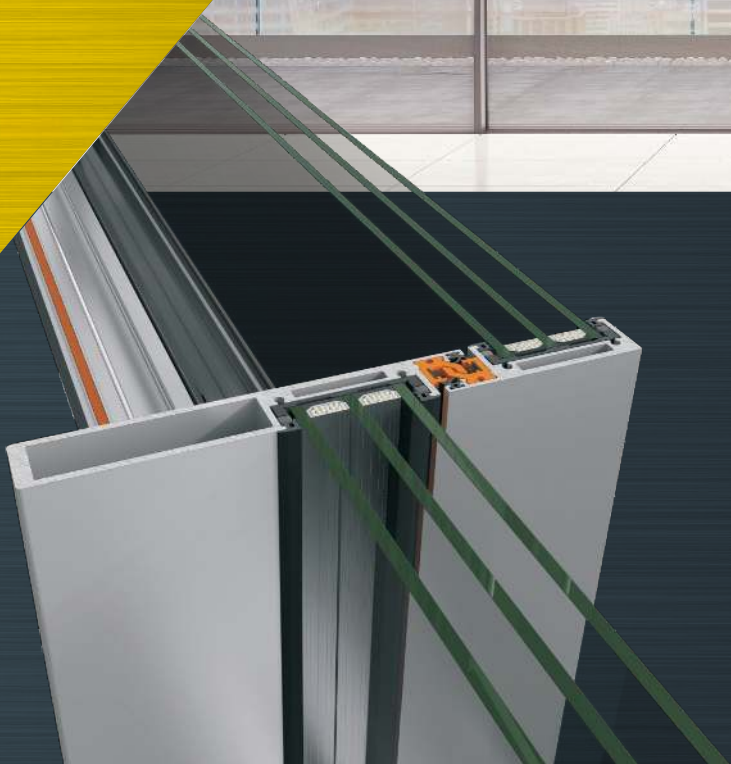

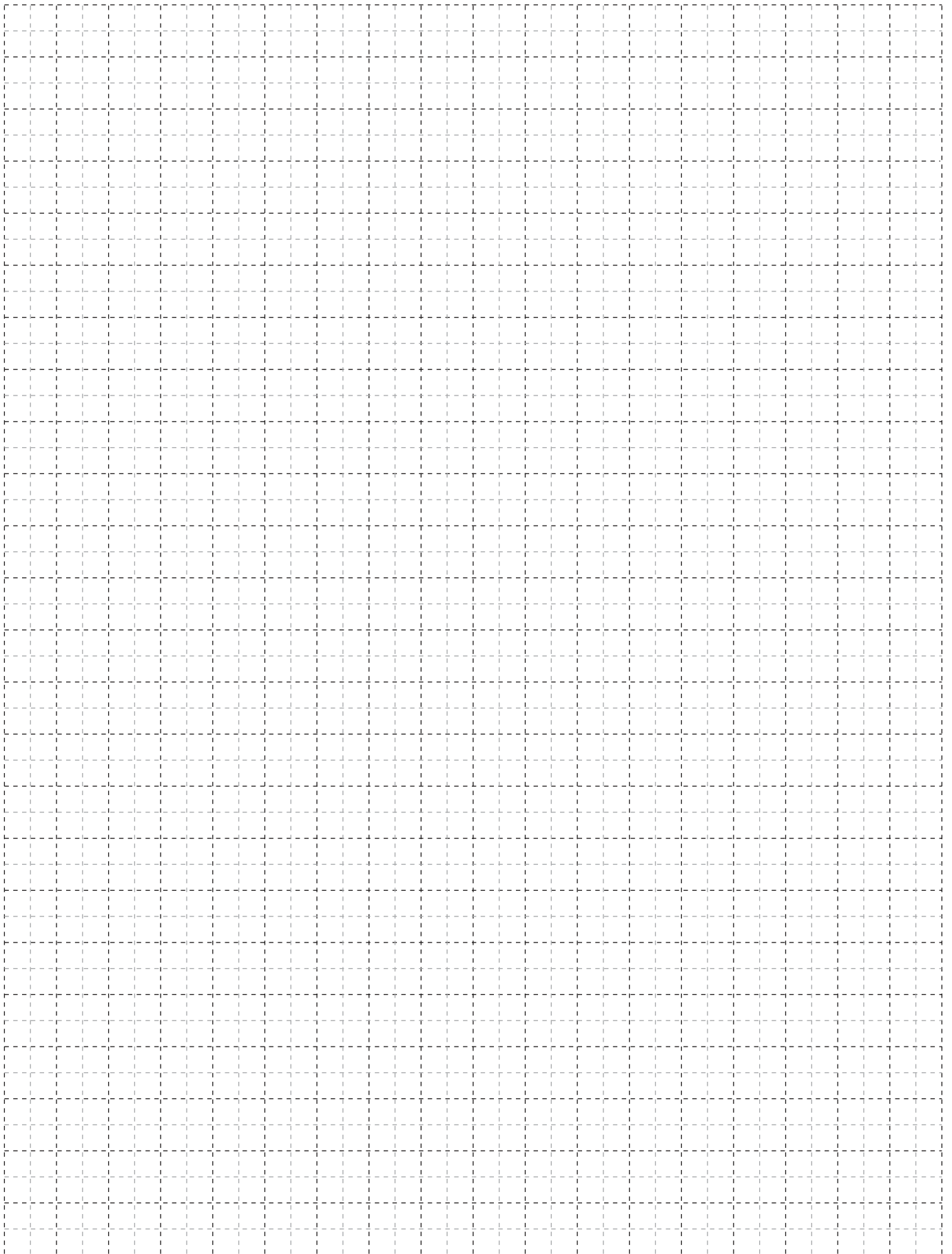




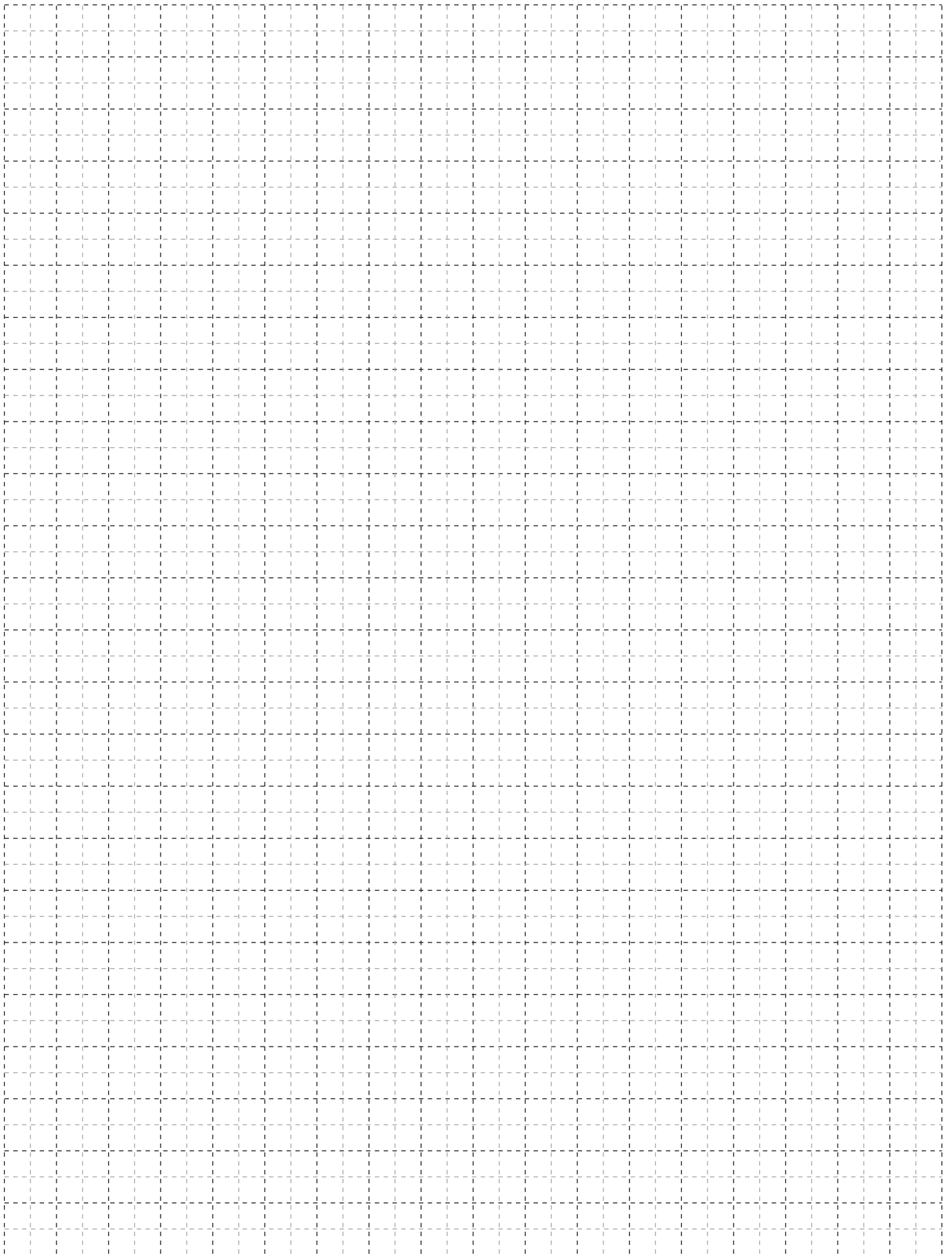
Alumil
Building excellence every day



 **SUPREME**
S650 PH0S



| | |
|--|--------------|
| Τεχνικές Πληροφορίες Technical Information | 5-8 |
| Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation | 9-10 |
| Ευρετήριο Προφίλ Profile Index | 11-12 |
| Προφίλ 1:1 Profiles 1:1 | 13-30 |
| Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies | 31-34 |
| Τομές 1:2 Sections 1:2 | 35-86 |
| Επάλληλα Parallel | 35-86 |
| Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων Sash dimension constraints | 87-92 |
| Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets | 93-98 |
| Γενικές Πληροφορίες General Information | 99-105 |



Τεχνικές Πληροφορίες
Technical Information

Βασικά χαρακτηριστικά - Basic characteristics

SUPREME S650

Το συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα S650 αποτελεί την ιδανική επιλογή για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων, προσφέροντας τη δυνατότητα δημιουργίας ιδιαίτερα κομψών κατασκευών με υψηλή λειτουργικότητα, επιδόσεις και minimal αρχιτεκτονικό σχεδιασμό.

Τεχνικά χαρακτηριστικά


- Η κάσα του συστήματος εντοιχίζεται στην τοιχοποιία και το φύλλο κρύβεται τελείως στους οδηγούς, εξασφαλίζοντας μέγιστο φυσικό φωτισμό.
- Εμφανές αλουμίνιο μόλις 25 mm στο σημείο της επαλληλίας.
- Χρήση ειδικών διελασματικών πολυαμιδίων στο φύλλο για την εξάλειψη ενδεχόμενων δυσλειτουργιών λόγω μεγάλων θερμοκρασιακών διαφορών.
- Διαθέσιμα πρόσθετα κρυφά προφίλ που διευκολύνουν την απορροφή των υδάτων.
- Ειδικός σχεδιασμός ανοξείδωτων ράουλων για εύκολη κύλιση και μέγιστη λειτουργικότητα με υψηλή αντοχή σε διάβρωση.
- Δυνατότητα εύκολης απομάκρυνσης / τοποθέτησης των φύλλων σε περίπτωση που απαιτείται συντήρηση ή αντικατάστασή.
- Χρήση ειδικών προφίλ για δημιουργία πολύφυλλων κατασκευών.


SUPREME S650

Alumil's sliding thermal insulated system S650 is the ideal solution for wide spans with extensive glazing surfaces that offers elegant constructions with high functionality, performances and minimal architectural design.

Technical characteristics

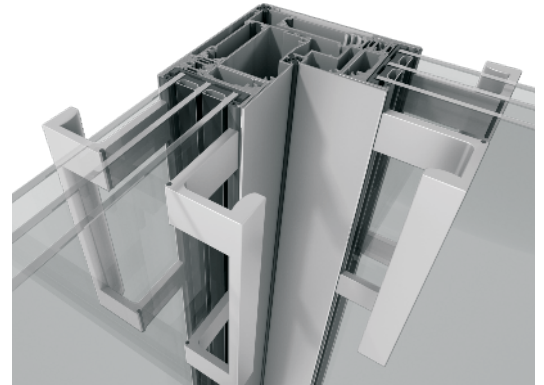
- All the aluminum profiles are totally concealed in wall maximizing natural lighting in the buildings.
- Only 25 mm visible aluminium face width at the interlocking profile.
- Special anti-distortion fiberglass reinforced polyamides in sash profile for avoiding possible malfunctions due to high temperature differences.
- Extra concealed profiles available for water drainage.
- Two types of rollers for smooth sliding & maximum functionality with high tolerance in corrosion.
- Easy installation / removal of the sash in case of maintenance or replacement.
- Special Profiles for the implementation of multi-sash typologies.

| Τεχνικές πληροφορίες | |
|--|-----------------|
| Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής | Κρυφά προφίλ |
| Ύψος οδηγού | 59 mm |
| Πλάτος οδηγού | 164 mm |
| Ύψος φύλλου | 22 / 32 mm |
| Πλάτος φύλλου | 62 mm |
| Πλάτος γάντζου | 25 mm |
| Βάρος φύλλου | Έως 400 kg |
|  Πάχος υάλωσης Συνιστάται η χρήση κρυστάλλων Laminate | 45 mm |
| Είδος θερμομόνωσης | Πολυαμίδια, PVC |

| Technical Information | |
|--|--------------------|
| Visible aluminium face width | Concealed profiles |
| Frame height | 59 mm |
| Frame width | 164 mm |
| Sash height | 22 / 32 mm |
| Sash width | 62 mm |
| Interlocking profile width | 25 mm |
| Sash weight | Up to 400 kg |
|  Glazing Use of Laminate glass is advised | 45 mm |
| Insulation | Polyamides, PVC |

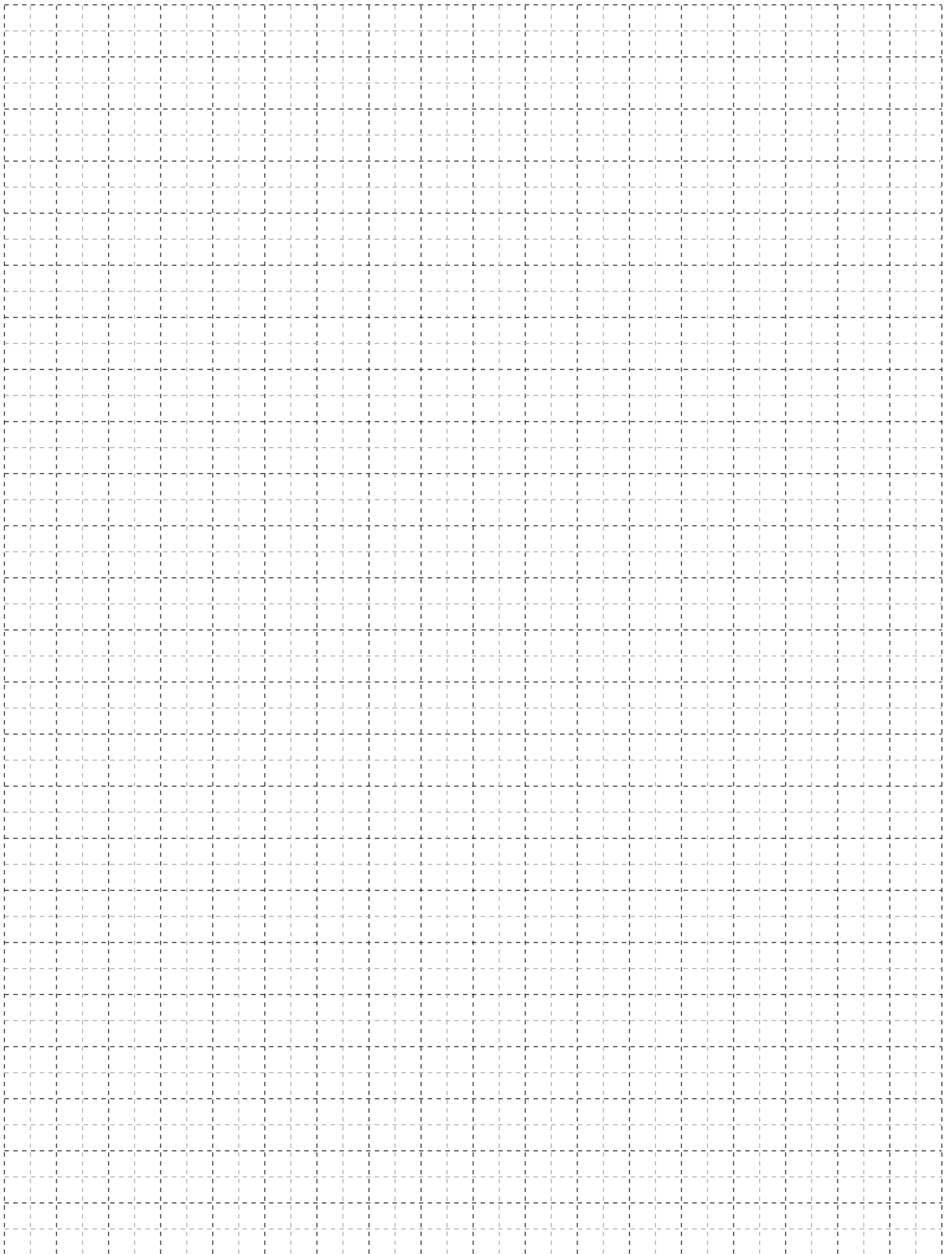
| | |
|---|---|
| Κράμα αλουμινίου ; Aluminum alloy | AlMgSi (EN AW 6060) |
| Σκληρότητα ; Hardness | 12 Webster ή 70 HB minimum ; 12 Webster or 70 HB minimum |
| Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B) ; Minimum Powder Coating Thickness | 75µm minimum |
| Πάχος διατομών (min-max) ; Profile thickness (min-max) | 1,5 - 3mm |
| Είδος θερμοδιακοπής ; Thermal-brake type | Μηχανική με παρεμβολή ειδικού τύπου πολυαμιδίου PA 6.6 Mechanical with PA 6.6 special type polyamide |
| Έλεγχος διαστάσεων διατομών ; Profile Geometry Control | Σύμφωνα με EN DIN 12020-2 ; EN DIN 12020-2 Compliant |
| Είδος στεγάνωσης ; Sealing | Περιμετρική με τέσσερις σειρές από βουρτσάκια μεμβράνης TRI-FIN Perimetrical using four rows of TRI-FIN membrane brushes |

Σημείωση: Τα επίσημα πιστοποιητικά δοκιμής μπορούν να σταλούν κατόπιν αιτήσεως.
Note: Official test certificates may be sent upon request.



ALUMIL S650




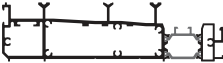

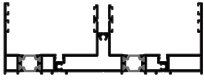
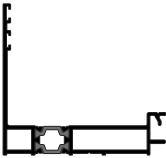


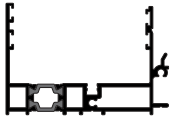



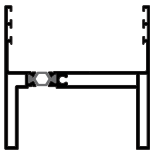



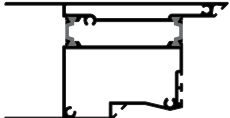


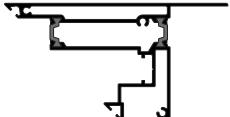
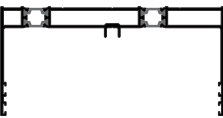
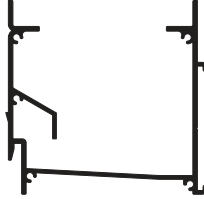
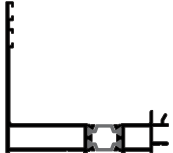





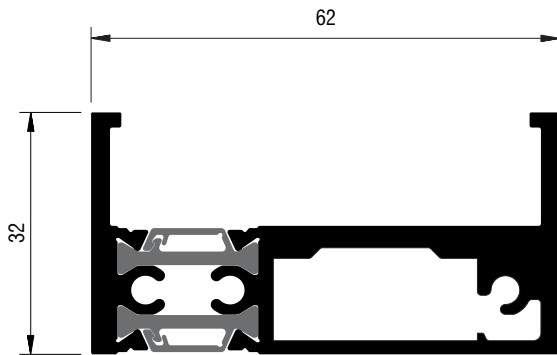
Επεξήγηση Συμβόλων
Symbol Explanation

| | | |
|--|--|---|
|  = Γωνία επιπεδότητας |  = Γέφυρα τακαρίσματος |  = Μονωτικό υλικό |
|  = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή |  = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας |  = Στιγμαϊαία κόλλα |
|  = Γωνία σύνδεσης καρφωτή |  = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες |  = Μονωτική ταινία |
|  = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή |  = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T" |  = Μέγιστο πλάτος |
|  = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου |  = Ειδικό |  = Μέγιστο ύψος |
|  = Γωνία σύνδεσης βιδωτή |  = Προφίλ ενίσχυσης |  = Εξωτερική περίμετρος |
|  = Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα |  = Τάπα |  = Κύρια περίμετρος |
|  = Γωνία σύνδεσης ανοξειδωτη μηχανική |  = Kooltherm |  = Ροπή αδρανείας x-x |
|  = Γωνία για πηγάκι |  = Πριόνι |  = Ροπή αδρανείας y-y |
|  = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη |  = Κονδύλι |  = Βάρος |
|  = Σύνδεσμος ταυ χυτός |  = Ματσόλα από καουτσούκ |  = Προφίλ |
|  = Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου |  = Οδηγός διάτρησης |  = Αριθμός σελίδας |
|  = Σύνδεσμος τραβέρσας |  = Πρεσάκι |  = Δεν υπάρχει απόθεμα |
| | | |
|  = Alignment corner |  = Setting block |  = Sealant |
|  = Crimp cleat |  = Adjustable transom-mullion cleat |  = Instant glue |
|  = Nail cleat |  = Reinforcement plate for corners |  = Sealing tape |
|  = Cast spring cleat |  = Reinforcement plate for joints |  = Width |
|  = Aluminium spring cleat |  = Special |  = Height |
|  = Screw spring cleat |  = Reinforcement profile |  = External perimeter |
|  = Crimp cleat pre-tapped |  = End cap |  = Primary perimeter |
|  = Inox mechanical cleat |  = Kooltherm |  = Moment of inertia x-x |
|  = Glazing holder corner |  = Saw |  = Moment of inertia y-y |
|  = Corner cleat, adjustable |  = Milling bit |  = Weight |
|  = Cast transom-mullion cleat |  = Rubber mallet |  = Profile |
|  = Aluminium transom-mullion cleat |  = Drill jig |  = Page number |
|  = Transom-mullion cleat |  = Punch press |  = Not a stock item |

**Ευρετήριο Προφίλ
Profile Index**

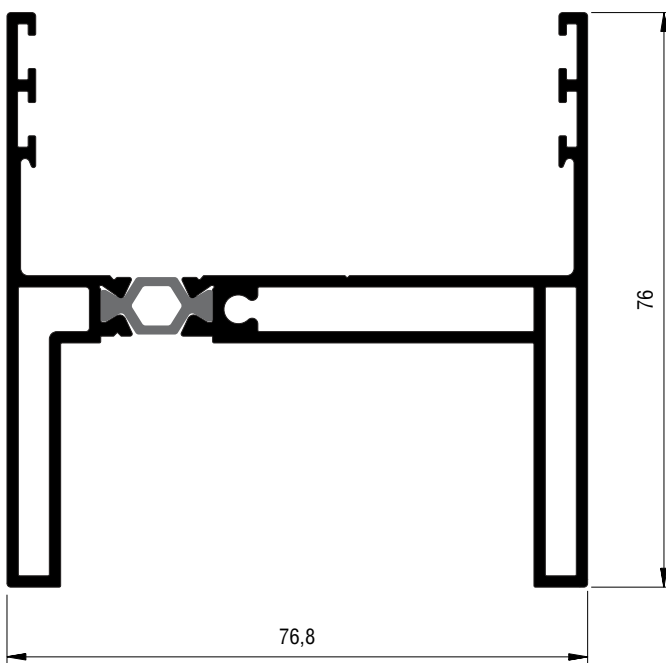
| | | | | | | | |
|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|
| S30652 |  | S31660 |  | S31684 |  | S31642 |  |
| S30658 |  | S31670 |  | S31686 |  | S31690 |  |
| S30669 |  | S31672 |  | S31688 |  | | |
| S31646 |  | S31674 |  | S31694 |  | | |
| S31644 |  | S31676 |  | S31698 |  | | |
| S30678 |  | S31678 |  | S31662 |  | | |
| S30680 |  | S31680 |  | S31639 |  | | |
| | | S31682 |  | S31640 |  | | |

Προφίλ 1:1
Profiles 1:1

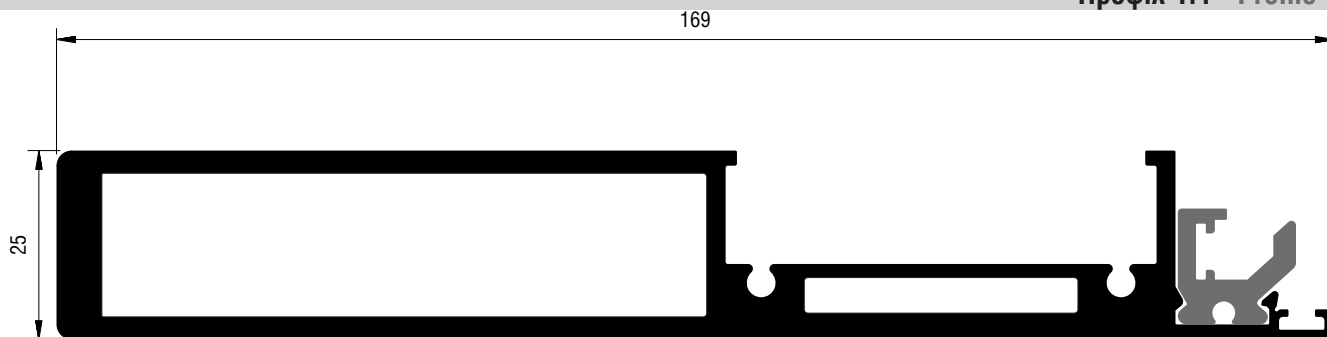


| S30652 | |
|--|-----------------------|
| Φύλλο συρομένου Sliding sash | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 311 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 133 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 30.18 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 3.63 cm ⁴ |

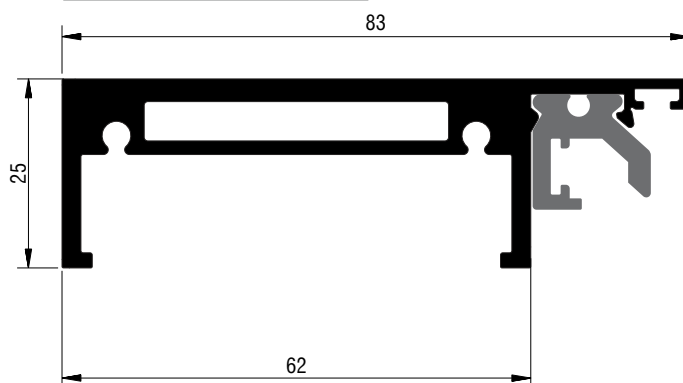
| S30658 | |
|--|-----------------------|
| Φύλλο συρομένου Sliding sash | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 227 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 118 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 16.32 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 1.13 cm ⁴ |



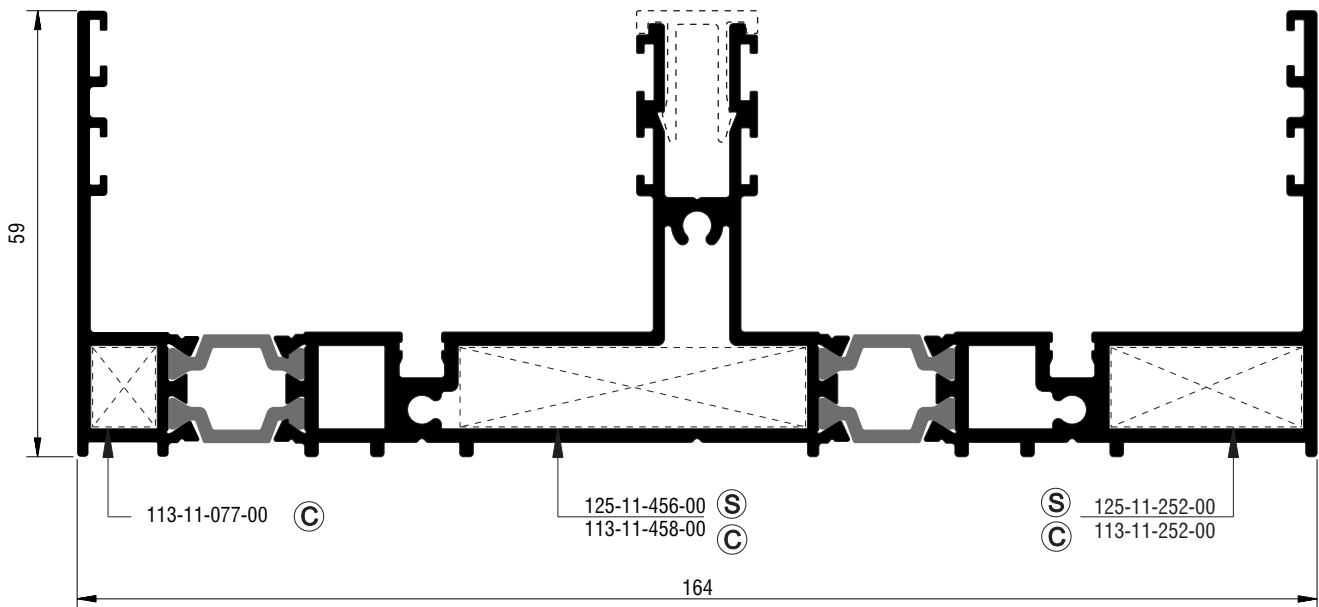
| S31694 | |
|--|-----------------------|
| Μπινί φιλητού Adjoining profile | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 493.1 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 271 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 60.72 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 20.62 cm ⁴ |
| Τάπα μπινιού Adjoining profile end cap | 311-31-694-03 |



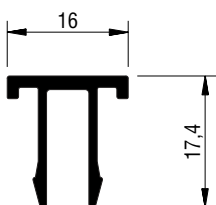
| S31678 | |
|---|---|
| Προφίλ Αγκίστρου Interlock profile | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 458.7 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 300.5 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 364.65 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 10 cm ⁴ |
| Τάπα ενισχυμένου γάντζου Enhanced interlocking profile end cap | 311-31-678-03 |
| Τάπα γάντζου Interlocking profile end cap | 311-31-660-03 (right) 311-31-661-03 (left) |
| Τάπα γάντζου για πολύφυλλα Interlocking profile end cap for multi-sash typologies | 311-31-660-13 |



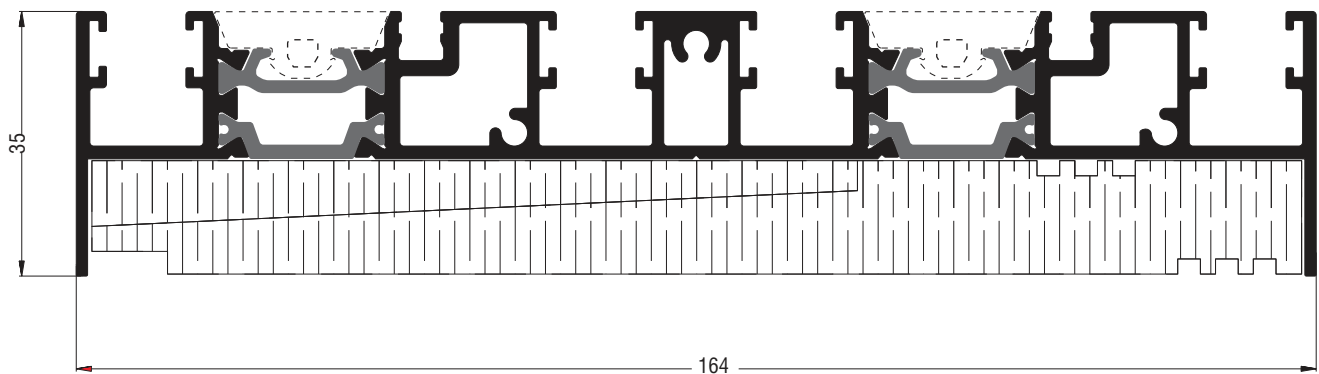
| S31660 | |
|---|---|
| Προφίλ Αγκίστρου Hook profile | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 288.3 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 168.2 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 42.53 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 2.29 cm ⁴ |
| Τάπα γάντζου Interlocking profile end cap | 311-31-660-03 (right) 311-31-661-03 (left) |
| Τάπα γάντζου για πολύφυλλα Interlocking profile end cap for multi-sash typologies | 311-31-660-13 |



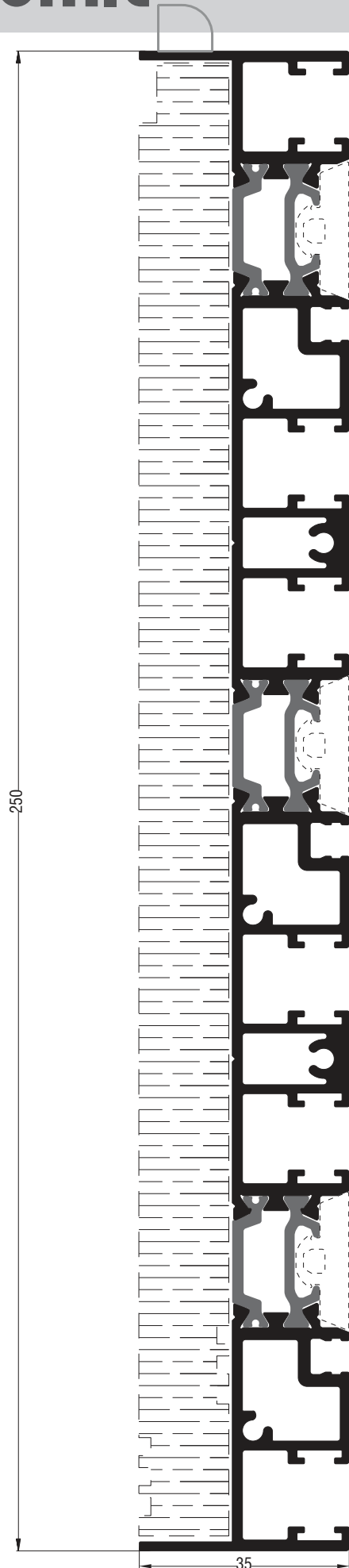
| S31670 | |
|---|---|
| Διπλός οδηγός με φτερό Double sliding frame rail with brush sill | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 493.1 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 271 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 20.62 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 60.72 cm ⁴ |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-11-252-00 Έξω - Outer 125-11-456-00 Μέσα - Inner |
| Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp nail cleat | 113-11-252-00 Έξω - Outer 113-11-458-00 Μέσα - Inner |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 113-11-077-00 |
| Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel rail | 660-00-613-00 |



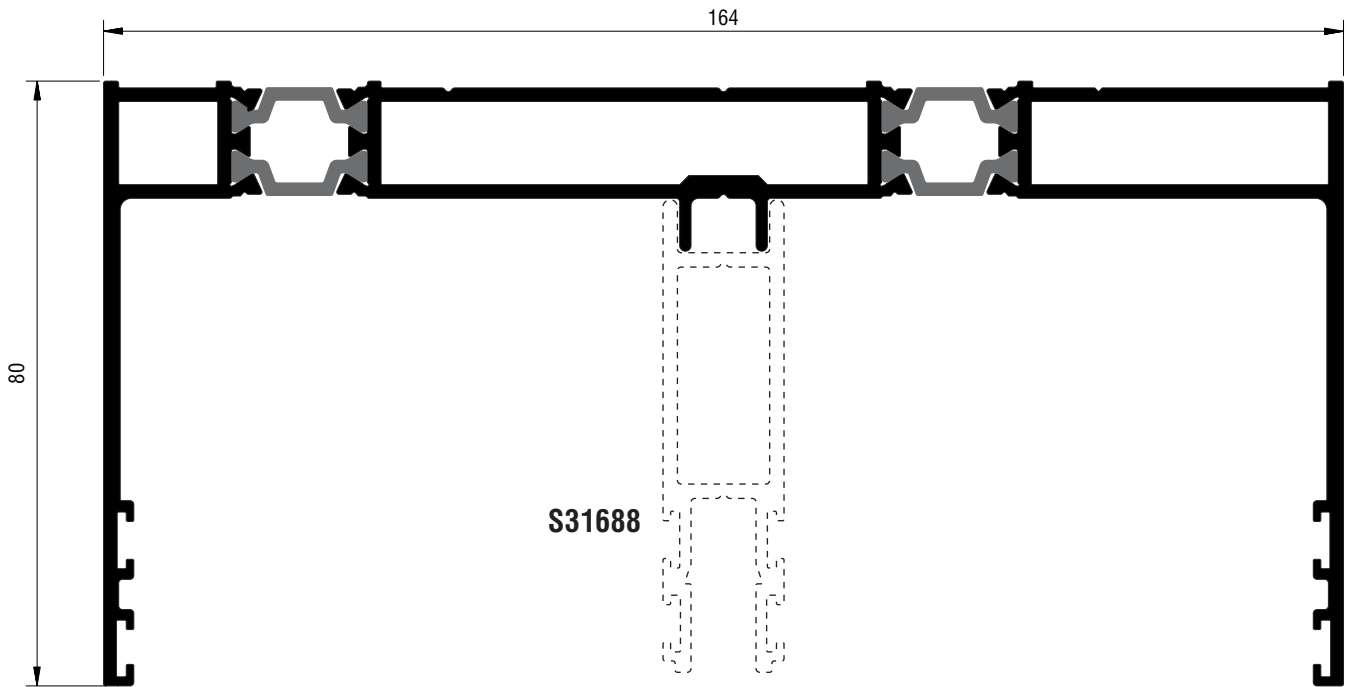
| S30669 | |
|--|----------------------|
| Πρόσθετο Decorative profile | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 101.9 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 22 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 0.21 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 0.12 cm ⁴ |



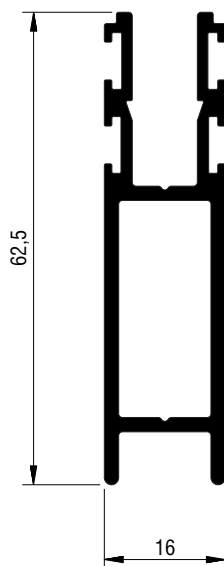
| S31646 | |
|--|---------------|
| Διπλός οδηγός επίπεδος 2-sash Flat frame | |
| Εξάρτημα αποροής κλαπέ Water drainage non-return cap | 660-44-088-03 |
| Οδηγός αποροών Drainage PHONOTHERM | 660-31-646-00 |
| Ελαστικό - Gasket | 240-65-000-03 |
| Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel rail | 660-00-613-00 |



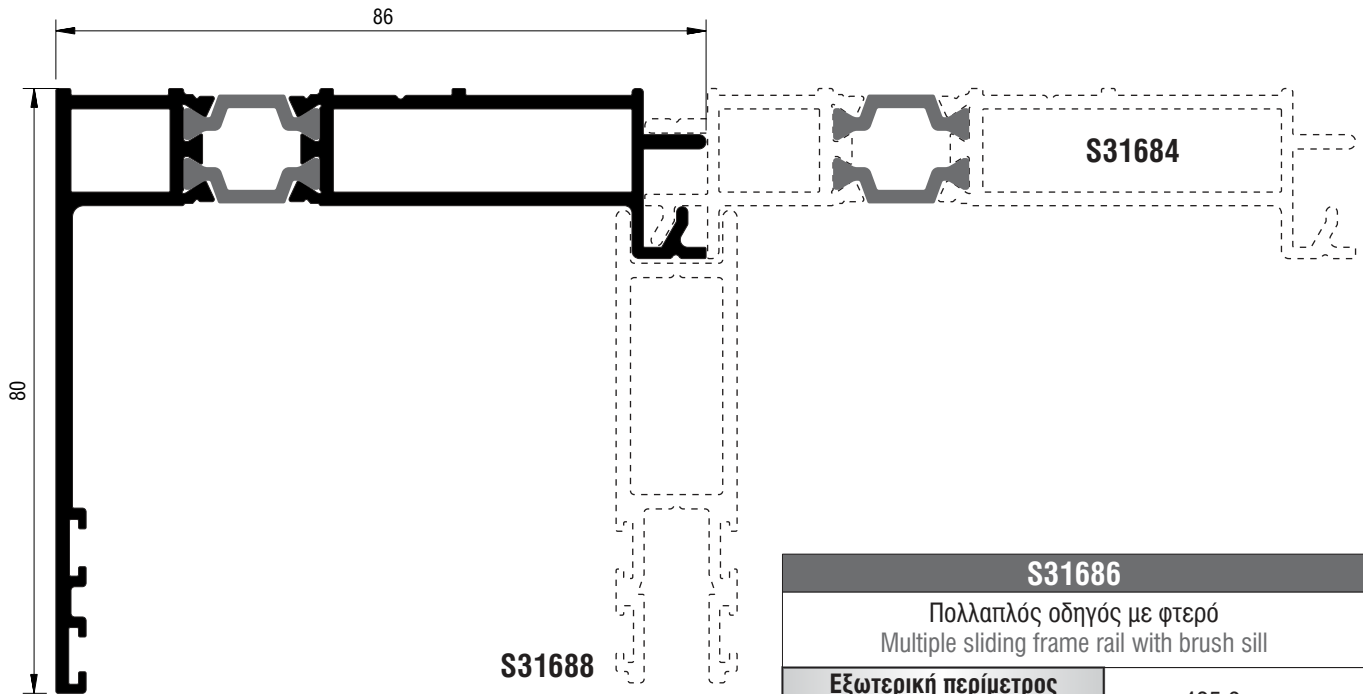
| S31644 | |
|--|---------------|
| Τριπλός οδηγός επίπεδος 3-sash Flat frame | |
| Εξάρτημα αποροής κλαπέ Water drainage non-return cap | 660-44-088-03 |
| Οδηγός αποροών Drainage PHONOTHERM | 660-31-644-00 |
| Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel rail | 660-00-613-00 |
| Ελαστικό - Gasket | 240-65-000-03 |



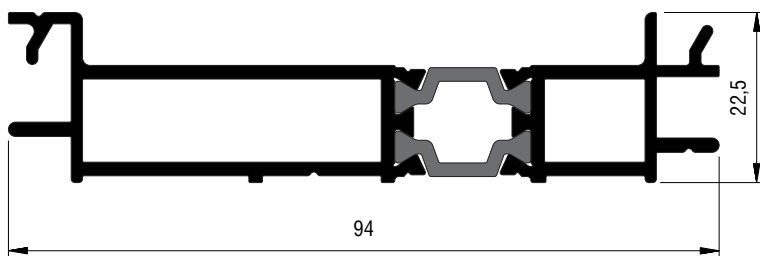
| S31680 | |
|---|------------------------|
| Διπλός οδηγός με φτερό Double sliding frame rail with brush sill | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 749.5 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 383.5 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 50.22 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 409.21 cm ⁴ |



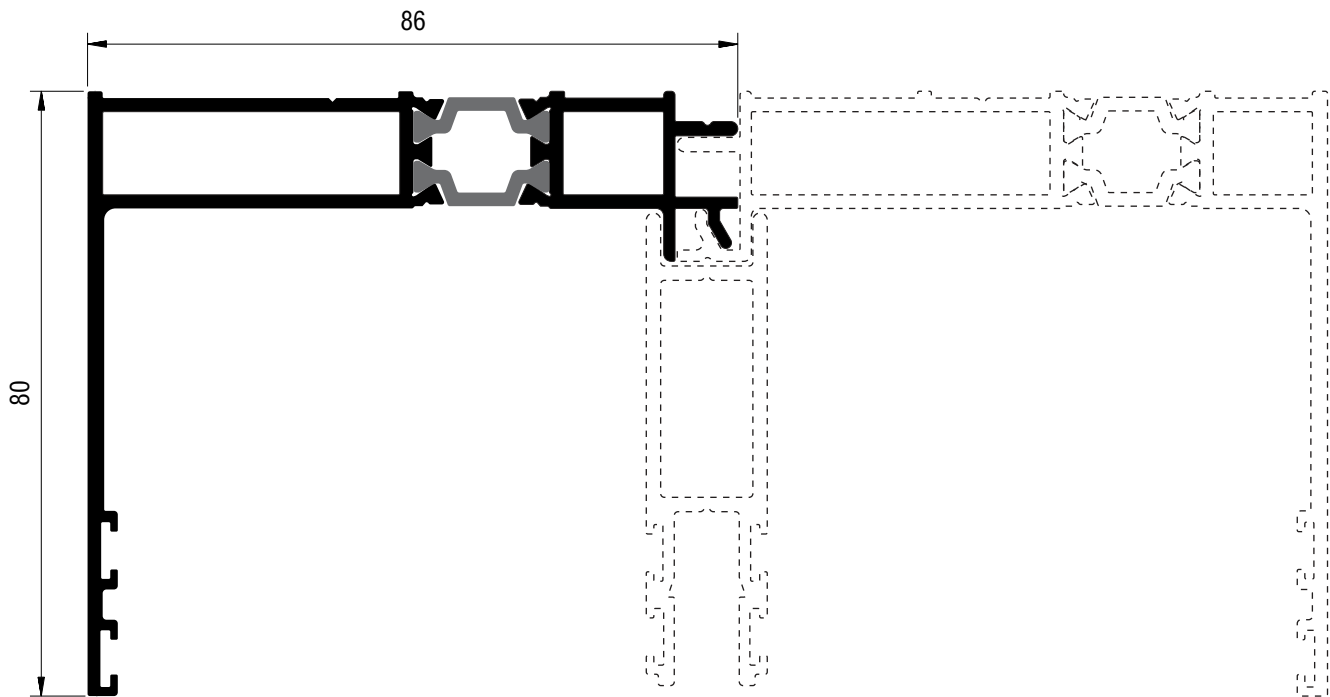
| S31688 | |
|--|----------------------|
| Πρόσθετο προφίλ Additional profile | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 250.5 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 76 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 1.17 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 9.72 cm ⁴ |



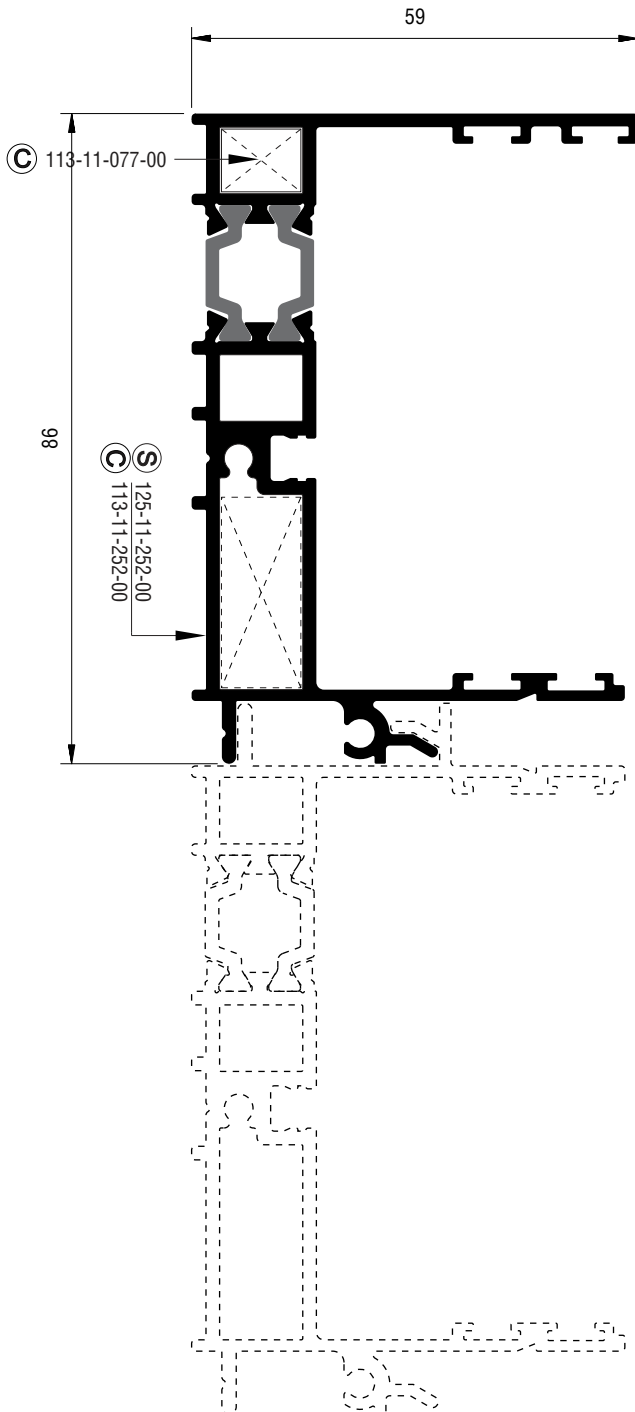
| S31686 | |
|--|-----------------------|
| Πολλαπλός οδηγός με φτερό Multiple sliding frame rail with brush sill | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 425.3 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 205 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 25.35 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 47.87 cm ⁴ |



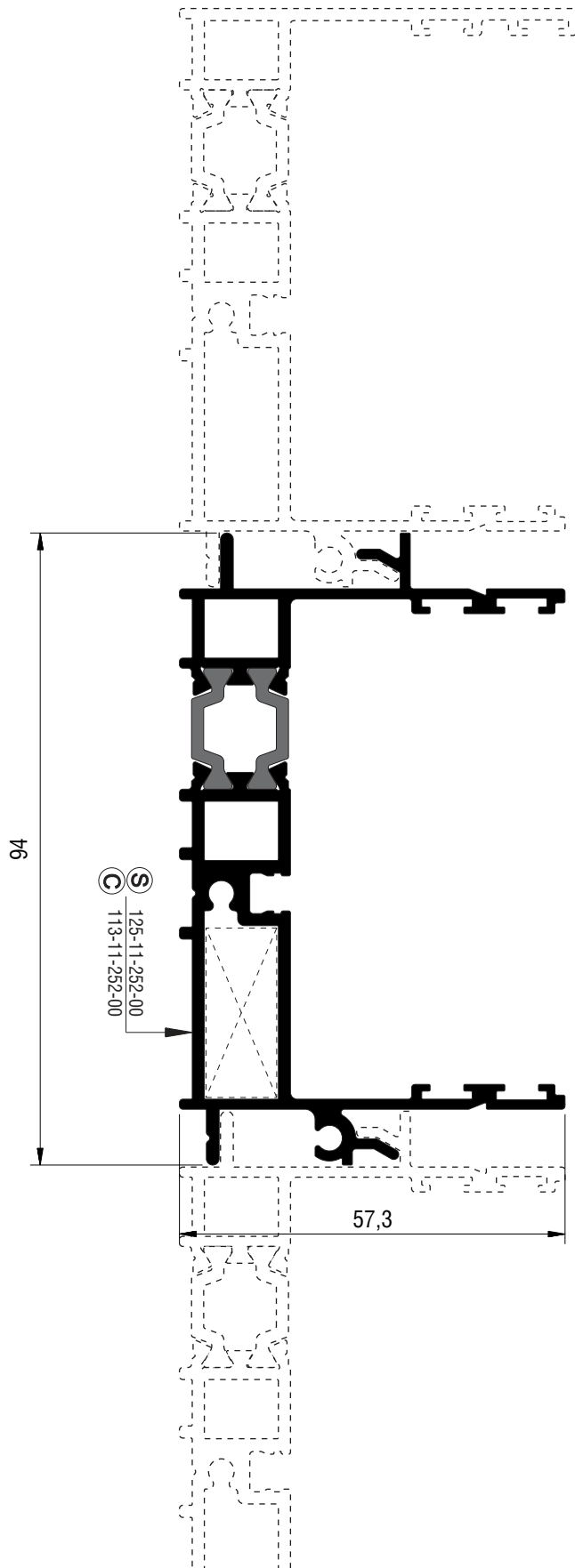
| S31684 | |
|--|----------------------|
| Πολλαπλός οδηγός με φτερό Multiple sliding frame rail with brush sill | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 327.3 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 73.5 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 2.01 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 38 cm ⁴ |



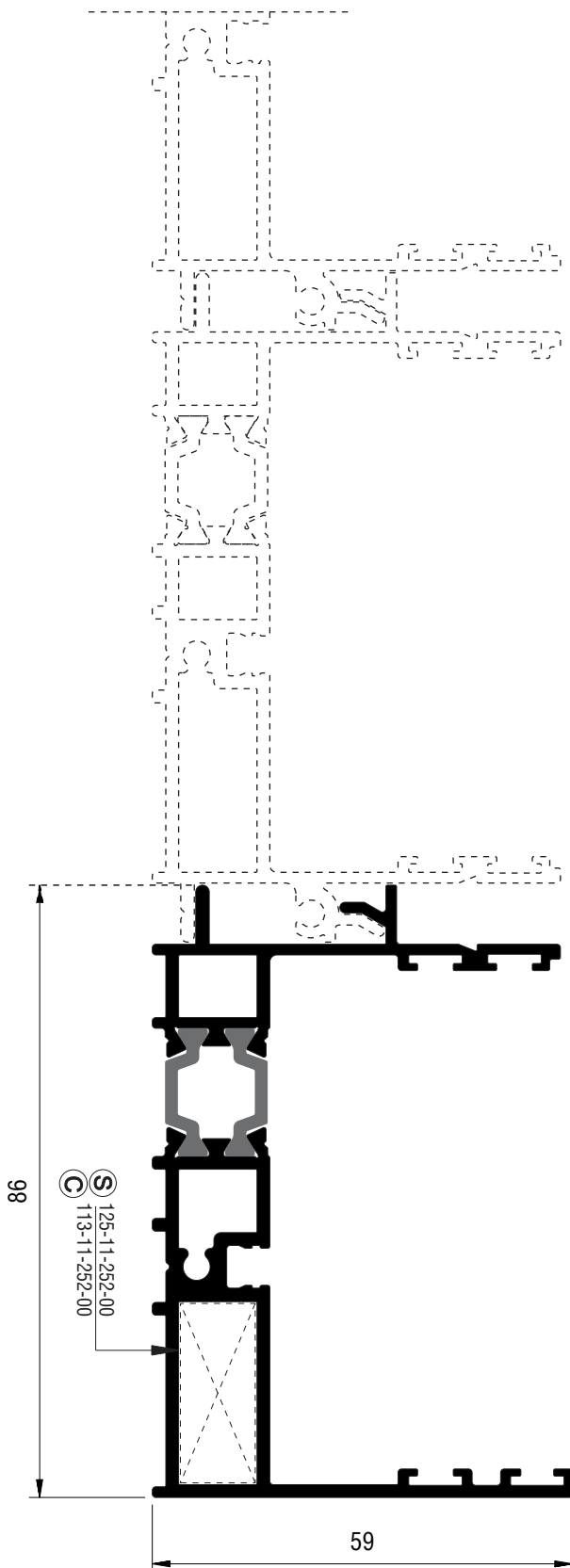
| S31682 | |
|--|-----------------------|
| Πολλαπλός οδηγός με φτερό Multiple sliding frame rail with brush sill | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 424.7 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 183.6 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 25.38 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 51.67 cm ⁴ |



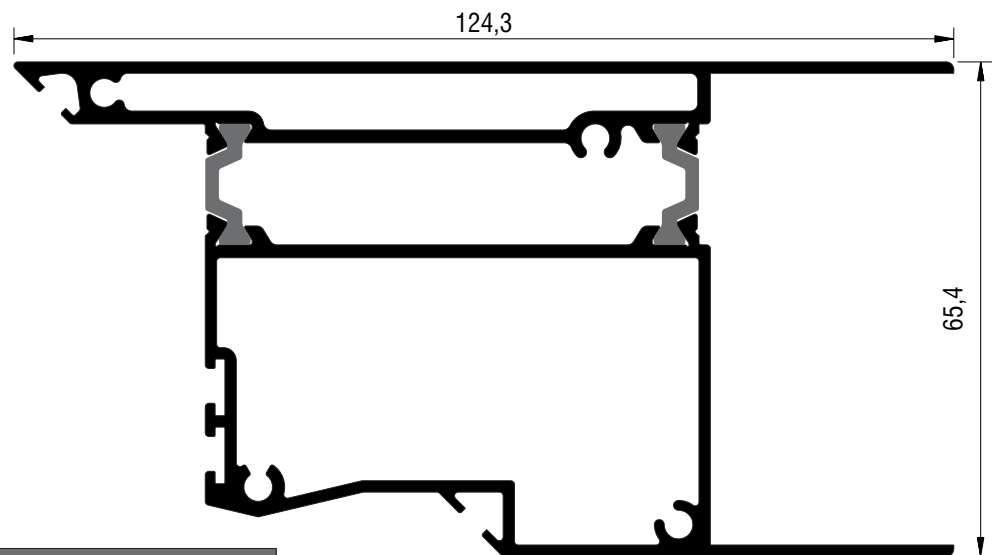
| S31672 | |
|--|-------------------------|
| Πολλαπλός οδηγός με φτερό Multiple sliding frame rail with brush sill | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 512.5 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 124.4 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 15.99 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 59.31 cm ⁴ |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-11-252-00 ή / or |
| Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Mechanical corner cleat | 113-11-252-00 |
| Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel rail | 660-00-613-00 |
| Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Mechanical corner cleat | 113-11-077-00 |



| S31674 | |
|--|-------------------------|
| Πολλαπλός οδηγός με φτερό Multiple sliding frame rail with brush sill | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 548.3 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 80.1 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 15.48 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 63.56 cm ⁴ |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-11-252-00 ή / or |
| Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Mechanical corner cleat | 113-11-252-00 |
| Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel rail | 660-00-613-00 |

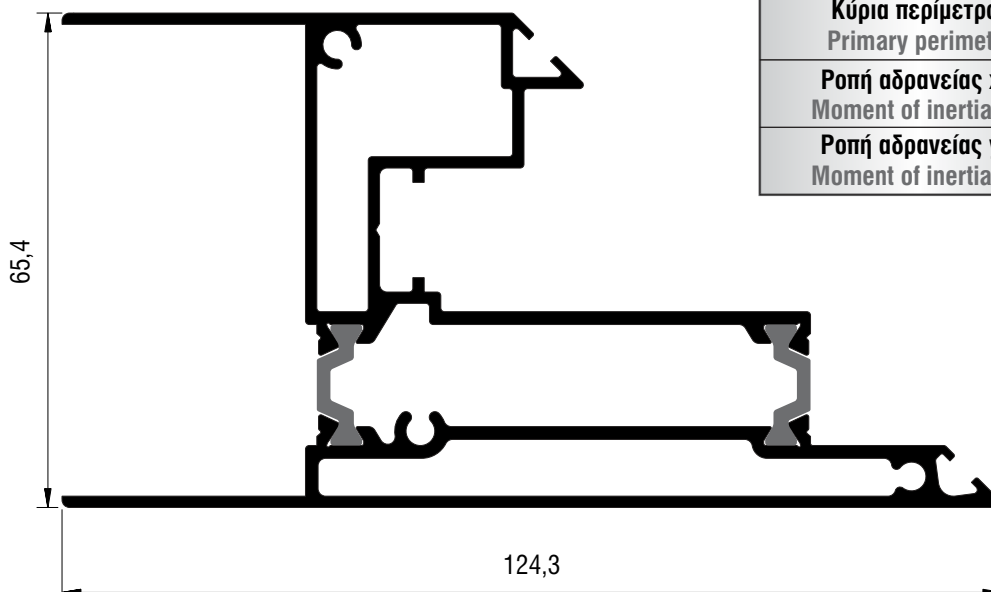


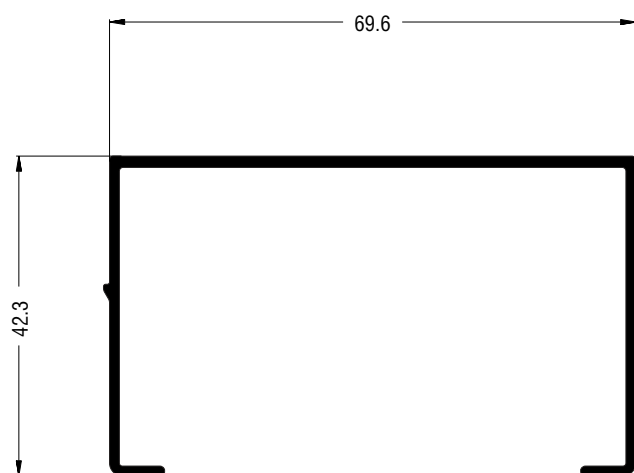
| S31676 | |
|--|-------------------------|
| Πολλαπλός οδηγός με φτερό Multiple sliding frame rail with brush sill | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 501.5 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 145.7 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 16.16 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 55.29 cm ⁴ |
| Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat | 125-11-252-00 ή / or |
| Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Mechanical corner cleat | 113-11-252-00 |
| Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel rail | 660-00-613-00 |



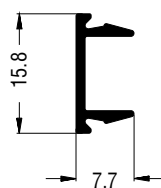
| S30678 | |
|---|-----------------------|
| Μπινί γωνιακής κατασκευής 90° 90° corner adjoining profile | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 508.2 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 205.4 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 88.8 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 50.22 cm ⁴ |

| S30680 | |
|---|-----------------------|
| Μπινί γωνιακής κατασκευής 90° 90° corner adjoining profile | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 544.7 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 218 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 78.64 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 43.63 cm ⁴ |

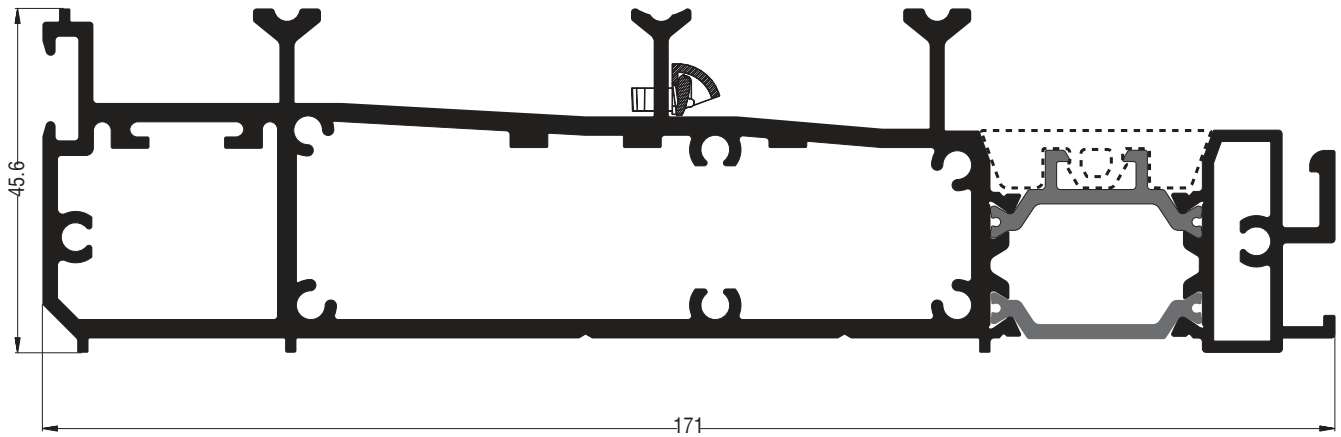




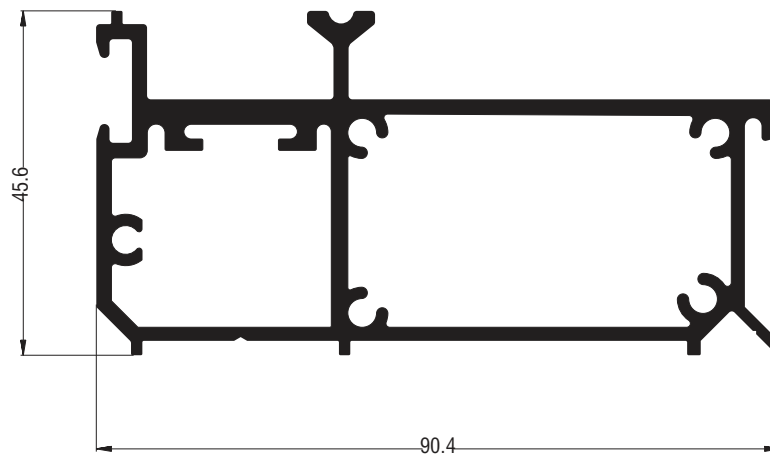
| |
|---------------------------------------|
| S31698 |
| Πρόσθετο προφίλ Additional profile |



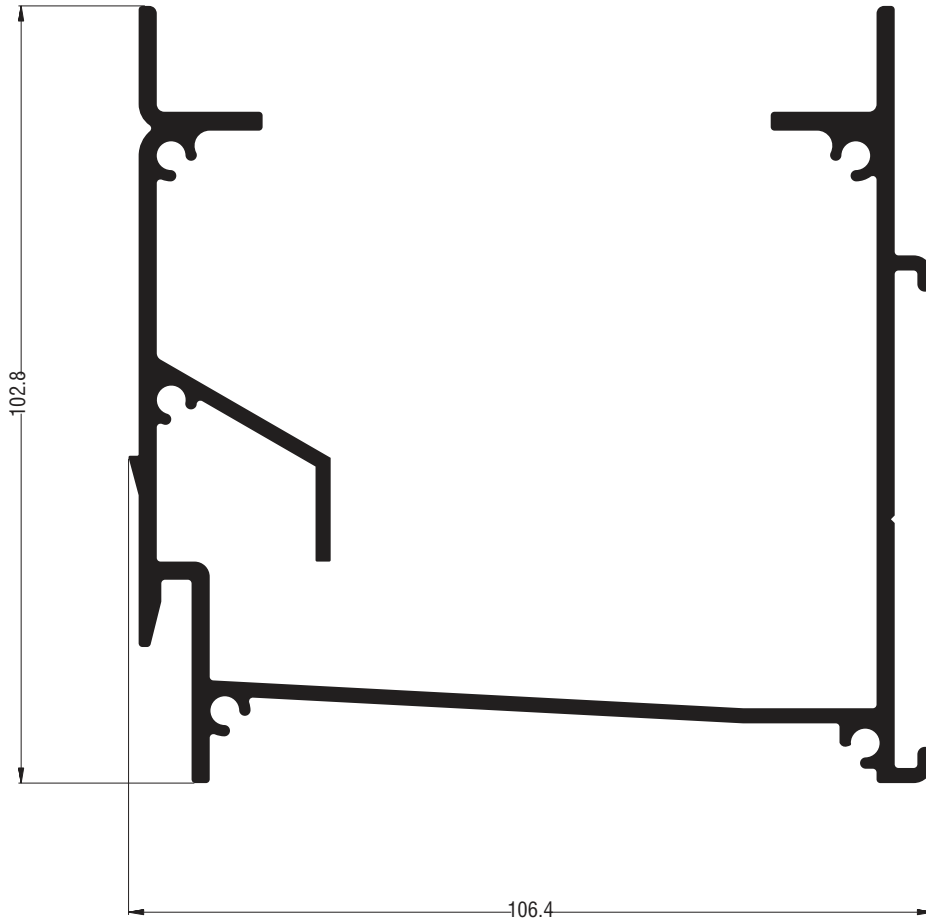
| |
|---|
| S31662 |
| Διακοσμητικό προφίλ Decorative profile |



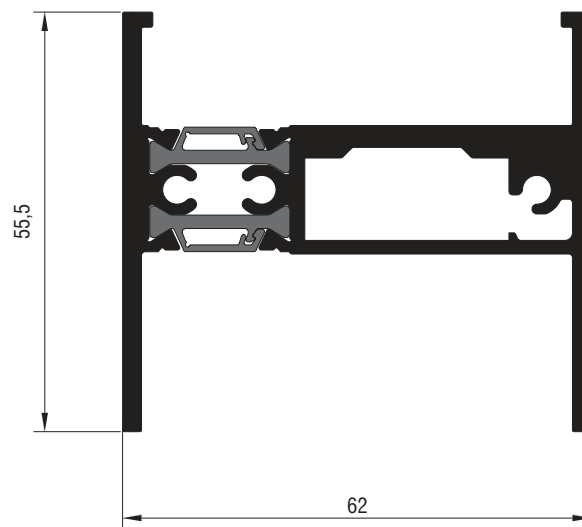
| S31642 | |
|--|---------------|
| Πρόσθετο προφίλ Additional profile | |
| Ελαστικό - Gasket | 240-70-006-03 |
| Βαλβίδα αντεπιστροφής External flap valve | 660-44-088-03 |



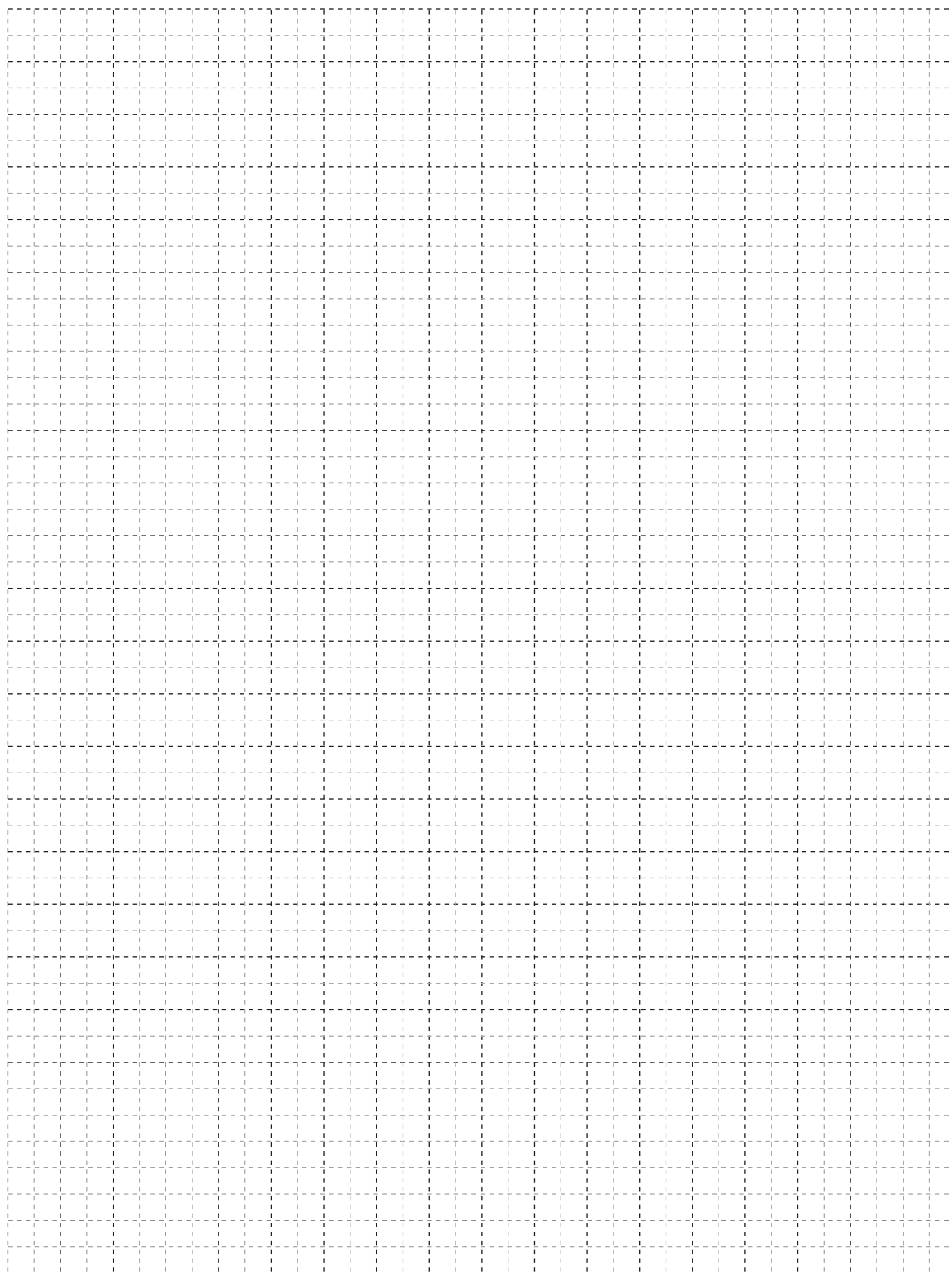
| S31640 | |
|---|--|
| Διακοσμητικό προφίλ Decorative profile | |



| S31639 | |
|---|---------------|
| Πρόσθετο προφίλ Additional profile | |
| Ανοξείδωτη σχάρα S31639 Steel Grating S31639 | 660-31-639-00 |

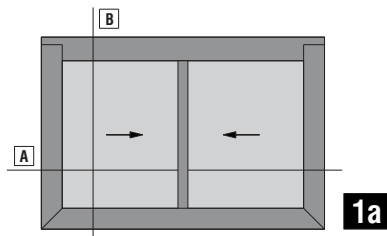


| S31690 | |
|--|----------------------|
| Φύλλο συρομένου Sliding sash | |
| Εξωτερική περίμετρος External perimeter | 318.5 mm |
| Κύρια περίμετρος Primary perimeter | 133.3 mm |
| Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x | 41.5 cm ⁴ |
| Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y | 9.5 cm ⁴ |

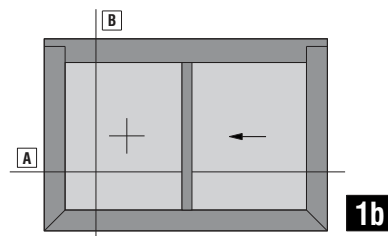


Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies

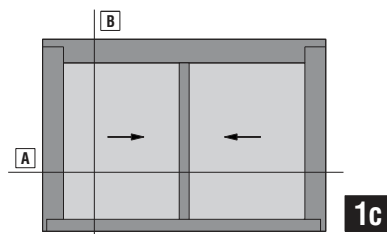
Επάλληλα | Parallel



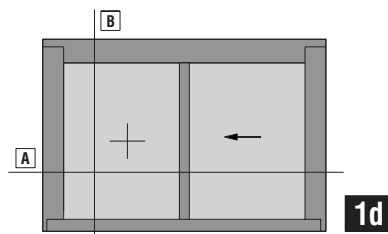
Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
Double horizontal sliding sash



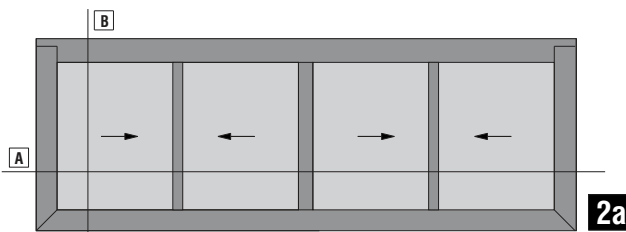
Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
με σταθερό
Single horizontal sliding sash
with fixed light



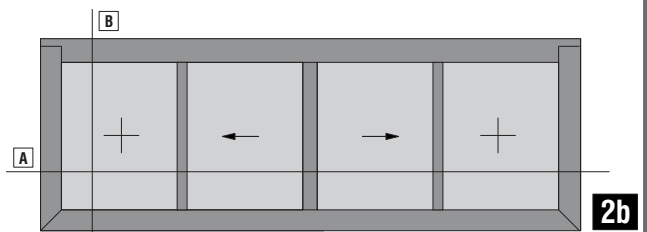
Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
Με συνεπίπεδο οδηγό
Double horizontal sliding sash
with flat frame



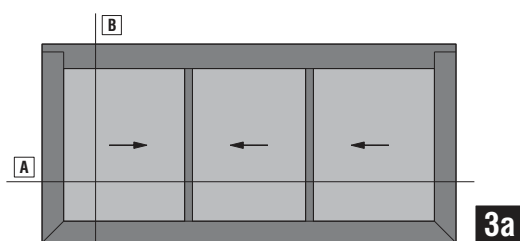
Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
με σταθερο
και συνεπίπεδο οδηγό
Double horizontal sliding sash
with fixed and flat frame



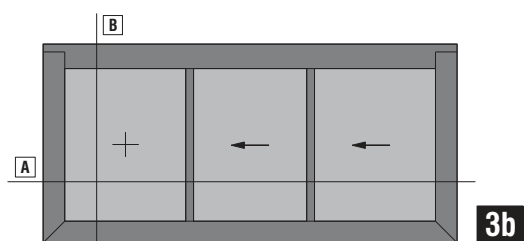
Τετράφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
Four horizontal sliding sash



Τετράφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
με σταθερό
Four horizontal sliding sash
with fixed

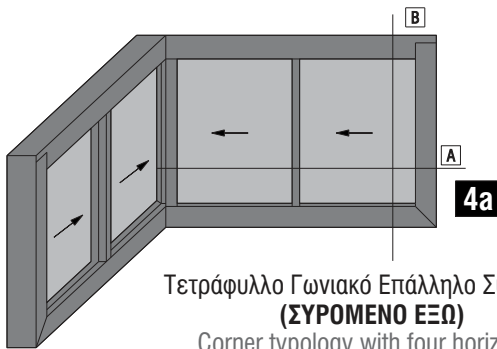


Τρίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
Three-Sash Parallel Sliding

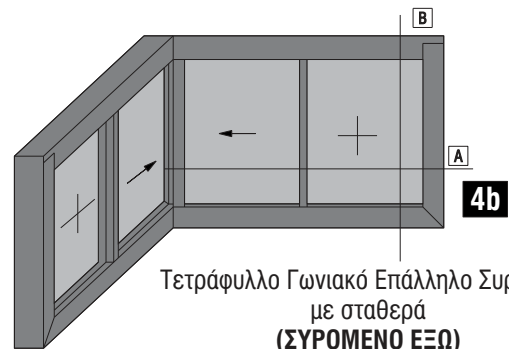


Τρίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο με Σταθερό
Three-Sash Parallel Sliding with fixed

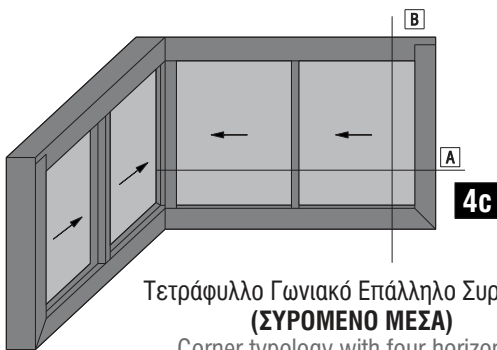
Επάλληλα | Parallel



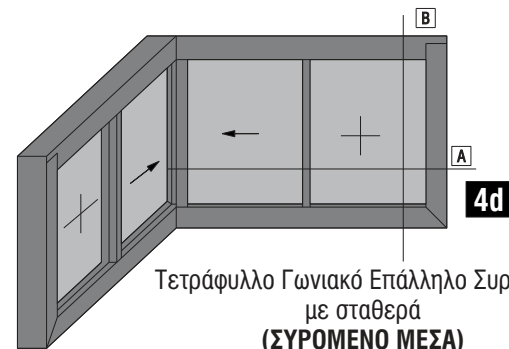
Τετράφυλλο Γωνιακό Επάλληλο Συρόμενο
(ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΕΞΩ)
Corner typology with four horizontal
sliding sashes
(SLIDING OUTSIDE)



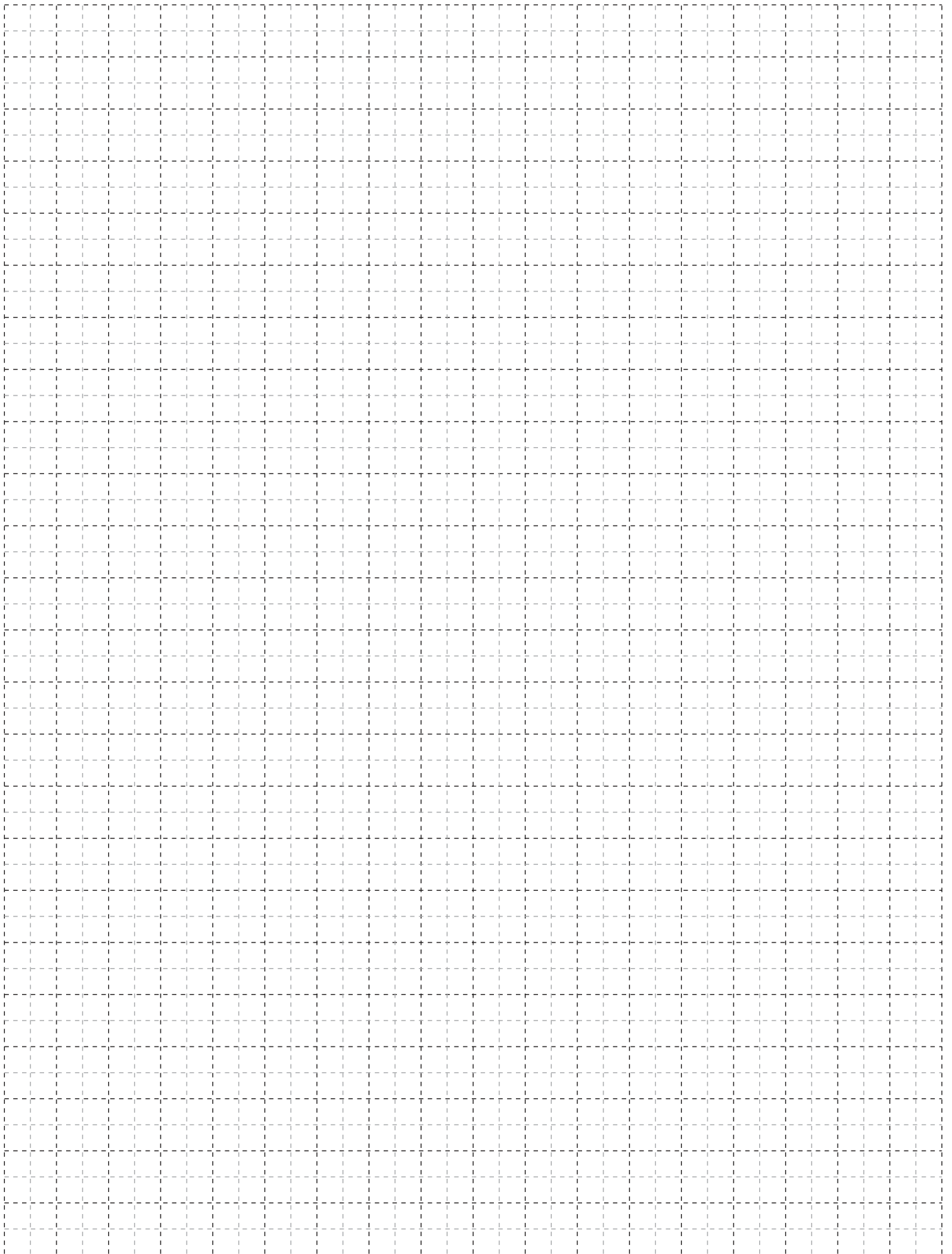
Τετράφυλλο Γωνιακό Επάλληλο Συρόμενο
με σταθερά
(ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΕΞΩ)
Corner typology with four horizontal
sliding sashes with fixed
(SLIDING OUTSIDE)



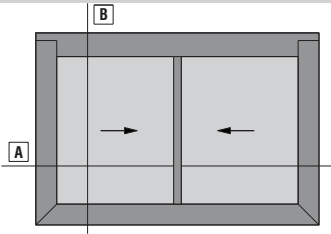
Τετράφυλλο Γωνιακό Επάλληλο Συρόμενο
(ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕΣΑ)
Corner typology with four horizontal
sliding sashes
(SLIDING INSIDE)



Τετράφυλλο Γωνιακό Επάλληλο Συρόμενο
με σταθερά
(ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕΣΑ)
Corner typology with four horizontal
sliding sashes with fixed
(SLIDING INSIDE)

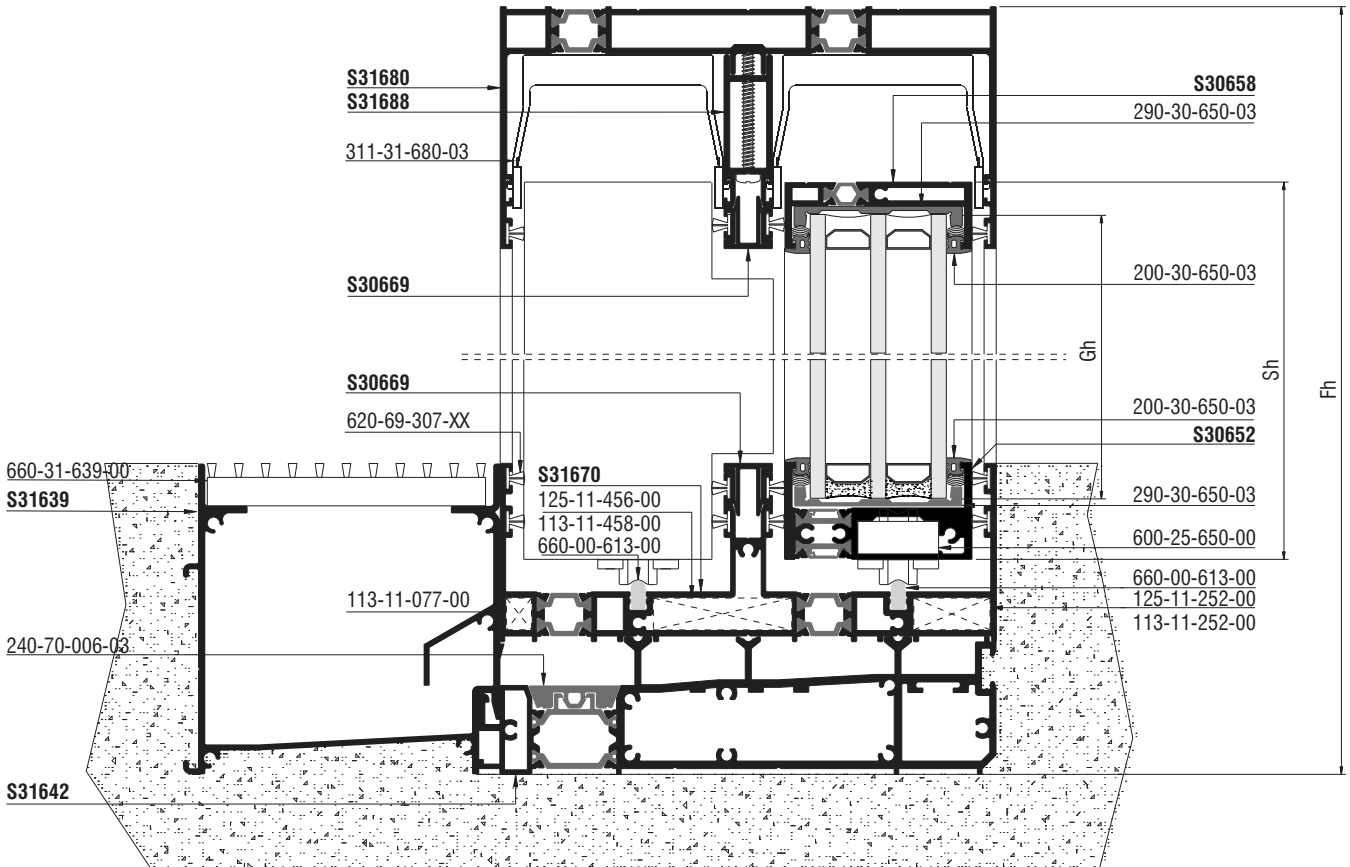
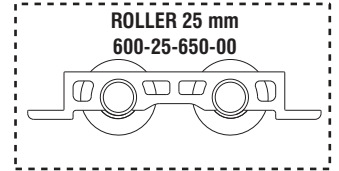
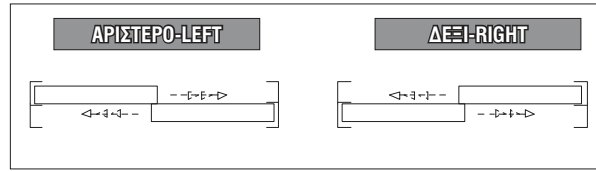


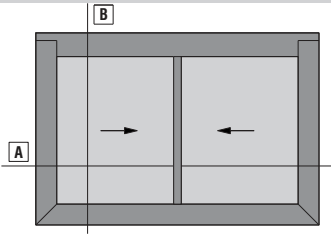
**Τομές
Sections**



1a

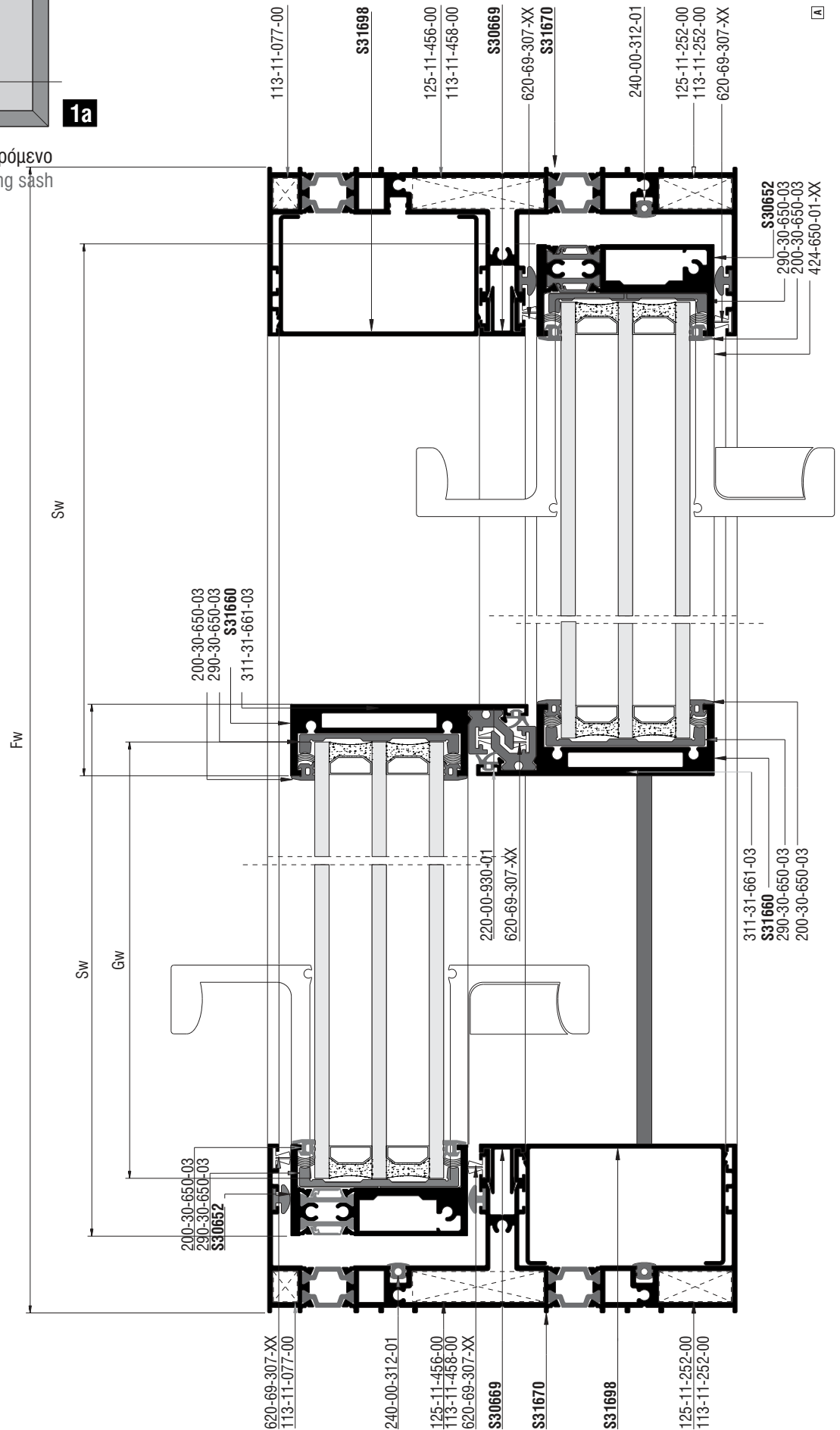
Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
Double horizontal sliding sash

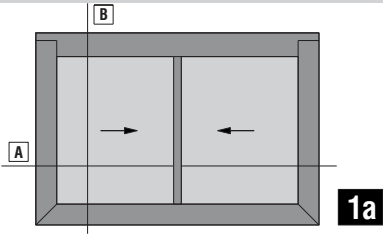




1a

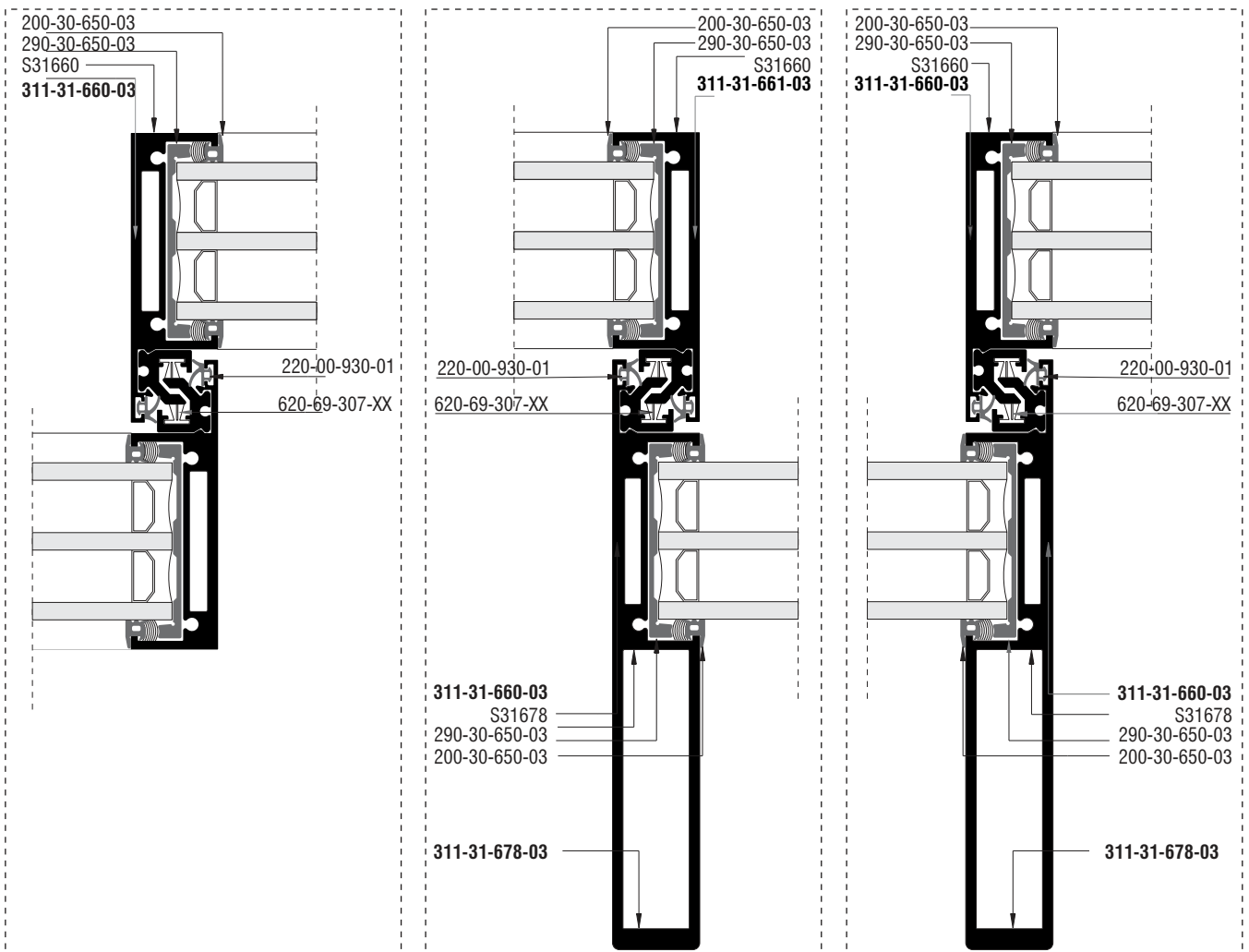
Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
Double horizontal sliding sash



















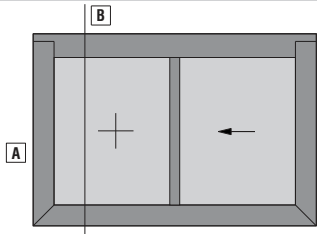
Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
Double horizontal sliding sash

Παραλλαγές τυπολογίας - Alternative typologies



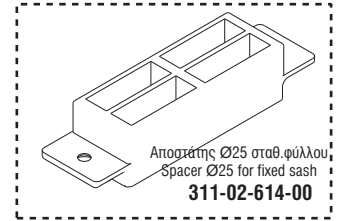
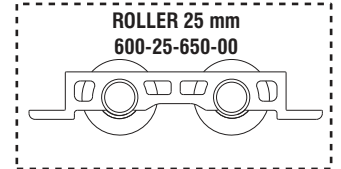
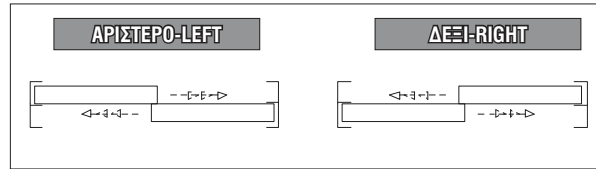
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|--|----------------|--|---|----------------------|--|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος άνω οδηγού (S31680) Upper frame rail width (S31680) | | 1 τεμ.-piece | 125-11-456-00 | | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X45.6mm | 2 τμχ.- pieces ή / or |
| Πλάτος κάτω οδηγού (S31670) Lower frame rail width (S31670) | | 1 τεμ.-piece | 113-11-458-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X45.6mm | 2 τμχ.- pieces (2 καρφιά/γωνία) |
| Ύψος πλαινού οδηγού (S31670) Side frame rail height (S31670) | | 2 τεμ.-pieces | 125-11-252-00 | | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X25.2mm | 2 τμχ.- pieces ή / or |
| | | | 113-11-252-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X25.2mm | 2 τμχ.- pieces |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S31688) Additional profile of upper frame (S31688) | | 1 τεμ.-piece | 113-11-077-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X7.7mm | 2 τμχ.- pieces *Μόνο σε χρήση με πρεσαριστές γωνίες *Use only along crimp corner cleat |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S30669) Additional profile upper frame (S30669) | | 2 τεμ.-pieces | 290-30-650-03 | | Τακάκι τζαμιού Glazing wedge | 20 τμχ.- pieces |
| Πρόσθετο κάτω οδηγού (S30669) Additional profile lower frame (S30669) | | 2 τεμ.-pieces | 311-30-652-03 | | Σύνδεσμος σόκορης σύνδεσης 90° degrees cut sash connector | 1 σετ-set |
| | | | 311-31-660-03 (right) OR 311-31-661-03 (left) | | Τάπα αγκίστρου Interlock profile end cap | 2 ζεύγη-pairs |
| Πρόσθετο πλαινού οδηγού (S30669) Additional profile side frame | | 2 τεμ.-pieces | 311-31-670-03 (right) OR 311-31-671-03 (left) | | Κεντρικό στεγανωτικό Central seal | 1 ζεύγος/ pair |
| Ύψος φύλλου (Sh) Sash height (Sh) | Fh - 129.1 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 470-11-839-91 | | Πείρος καρφωτών γωνιών συνδ. 4,5x7,1 Nail corner pin 4,5x7,1 | 113-11-077-00: 2 καρφιά/γωνία (pins/cleat) 113-11-252-00 & 113-11-458-00 4 καρφιά/γωνία (pins/cleat) |
| | | | 600-25-650-00 | | Ανοξείδωτο ράουλο Φ25 Stainless steel guide | 2 τμχ./φύλλο (ως 250κgr.) 2 pcs/sash (sash up to 250kgr.) 4 τμχ./φύλλο (ως 500κgr.) 4 pcs/sash (sash up to 500kgr.) |
| Πλάτος φύλλου (Sw) Sash width (Sw) | Fw/2 - 14.3 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 610-65-101-xx (right) AND 610-65-102-xx (left) | | Κιτ χειρολαβών κλειδαριάς S650 δεξί/αριστερό S650 pair of handles right/left side | 1+1 ζεύγος-pair |
| Πλάτος άνω προφίλ φύλλου (S30658) Sash profile width (S30658) | | 2 τεμ.-pieces | 640-65-000-00 | | Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς S650 Set of keepers S650 | 2 σετ- sets |
| Πλάτος κάτω προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile width (S30652) | | 2 τεμ.-pieces | 660-00-613-00 | | Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide | Fw-75.5mm 2τμχ./pcs |
| Ύψος προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile height (S30652) | | 2 τεμ.-pieces | 660-01-209-03 | | Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve R12 extension | 3 τμχ.-pieces/800mm |
| | | | 660-31-639-00 | | Ανοξείδωτη σχάρα S31639 Steel Grating S31639 | Fw/2400mm τμχ.pcs |
| Ύψος γάντζου (S31660) Interlock profile height (S31660) | | 2 τεμ.-pieces | | | | |

| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|------------|---------------|--|---|--|---|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width (Gw) | Sw-33.4 mm | 2 τεμ.-pieces | 650-31-670-03 |  | Αμορτισέρ φύλλου S650 Shock absorber for sash S650 | 2 τεμ.-pieces |
| Ύψος τζαμιού Glazing height (Gh) | Sh-31 mm | | 660-62-520-03 |  | Εξωτερικό στοπ 20mm External Stopper 20 mm | 1 τεμ. ανά κινούμενο φύλλο/ 1 piece per movable sash |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fh-76 mm | 2 τεμ.-pieces | 220-00-930-01 |  | Ελαστικό άγκιστρου Νο6 Sealing gasket Mohair sweep No6 | 2* (Fh-98.3) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31639) Additional profile (S31639) | Fw-6 mm | 1 τεμ.-piece | 240-00-312-01 |  | Ελαστικό για κανάλι οδηγού Frame guide gasket | 2* (Fh-106) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31642) Additional profile (S31642) | Fw-6 mm | 1 τεμ.-piece | 200-30-650-03 |  | Ελαστικό τζαμιού S650 Glazing gasket S650 | 4* (Sw+Sh) |
| | | | 240-13-601-03 |  | Αποστατικό κύλισης Sliding spacer | 4*(Fh-150) |
| | | | 620-69-307-XX |  | Βουρτσάκι TRIFIN No.7 Brush TRIFIN No.7 | 6* (Fh-150) 12*Fw |
| | | | 660-44-088-03 |  | Εξωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου External flap valve SV-E type | Fw/200 pcs |
| | | | 311-31-639-00 |  | Τάπα υδατολεκάνης S650 Water collector end cap for S650 | 1 ζευγος - pair |
| | | | 311-31-639-10 |  | Ζεύγος ενωτικών υδατολεκάνης Connector for S650 water collector S31639 | 1 per for every S31639 connection (Over 7m) |
| | | | 311-31-639-20 |  | Αντάπτορας εκροής υδατολεκάνης Ø50 Drainage pipe adaptor Ø50 for S31639 | [Fw/2000] pcs |
| | | | 311-31-678-03 |  | Τάπα ενισχυμένου γάντζου S31678 Enhanced interlocking profile end cap | 1 ζεύγος pair/ S31678 profile |
| | | | 240-70-006-03 |  | Ελαστικό subsil S31642 Gasket for S31642 subsil | Fw |
| | | | 311-31-680-03 |  | Αποστατικό κύλισης για S650 Spacers for S650 | 1 set per moving sash 1 σετ ανά κινούμενο φύλλο |

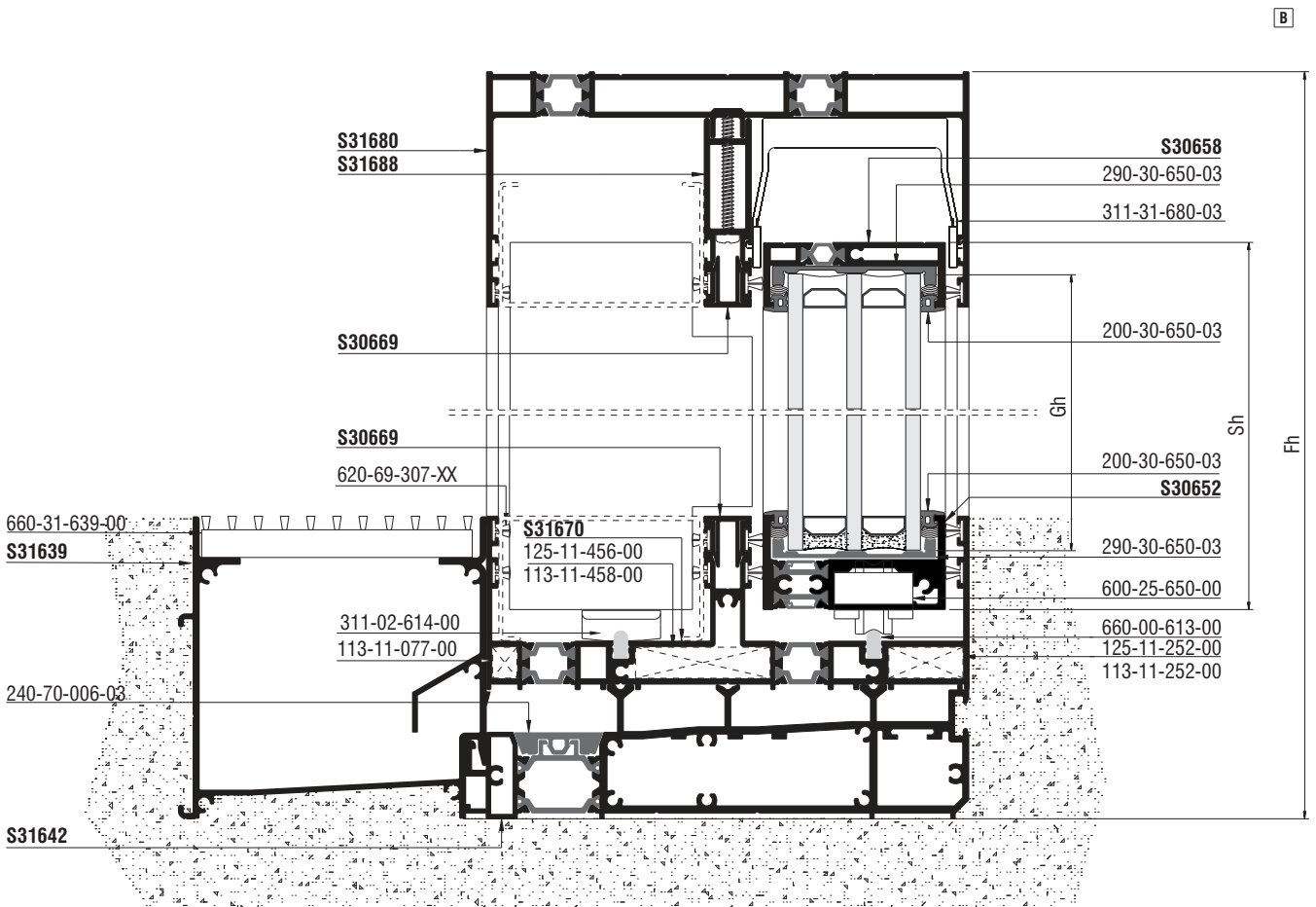


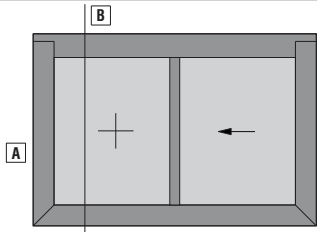
1b

Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
με σταθερό
Single horizontal sliding sash
with fixed light



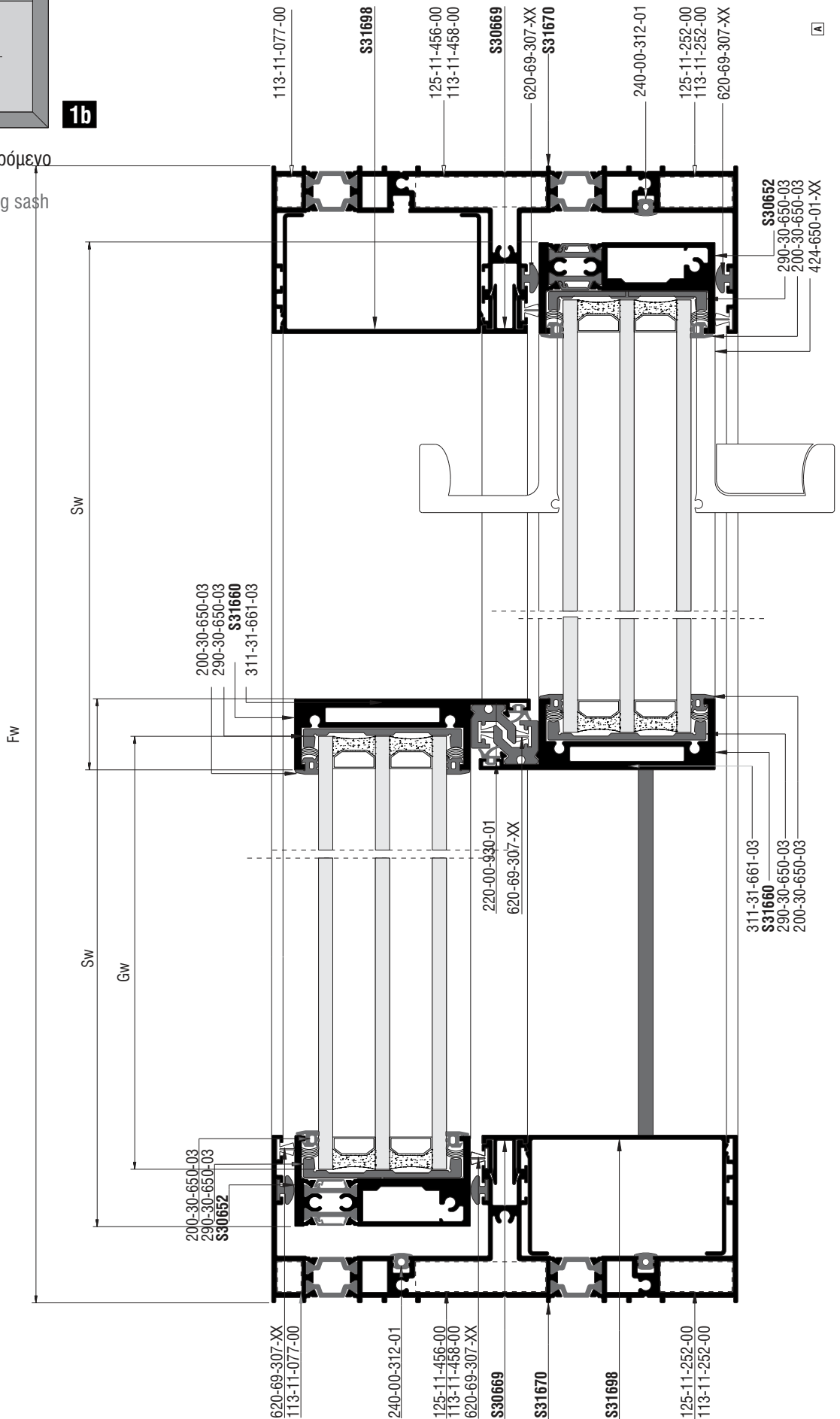
Αποστάτης Ø25 σταθ.φύλλου
Spacer Ø25 for fixed sash
311-02-614-00




















1b

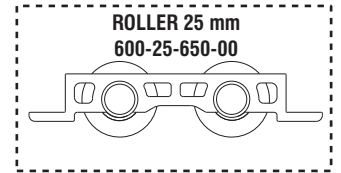
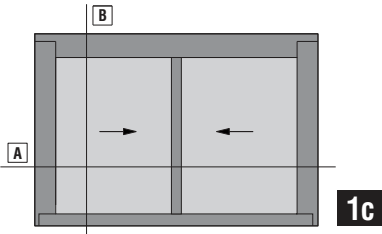
Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμεγο
με σταθερό
Single horizontal sliding sash
with fixed light



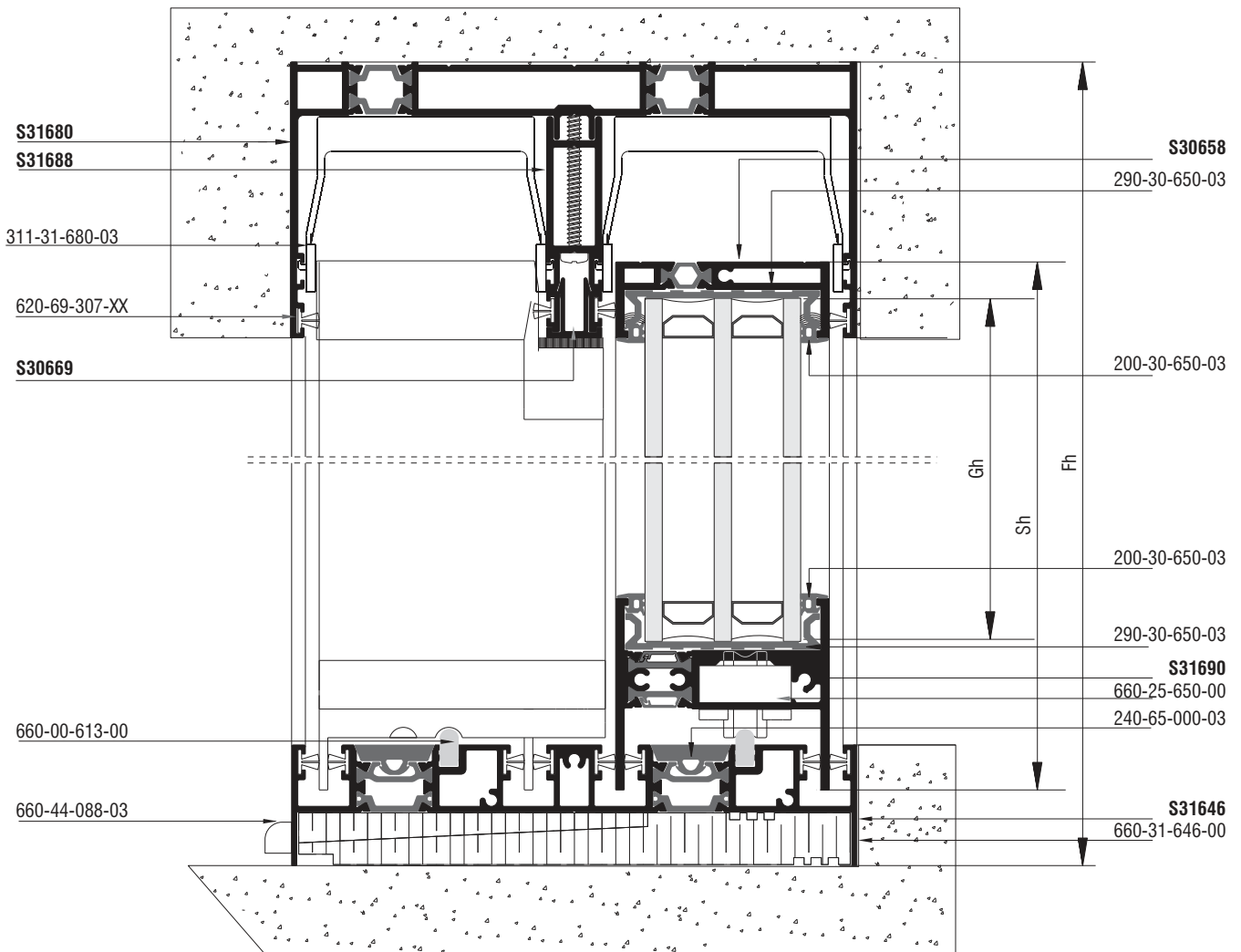
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

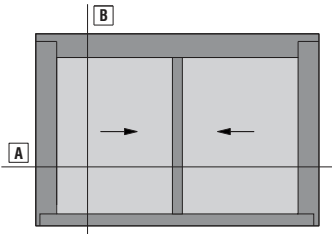
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings | | | |
|--|----------------|--|---|-----------------------|--|--|
| | | | Κωδικός-Code | Εξάρτημα Accessory | Περιγραφή Description | Ποσότητα-Quantity |
| Πλάτος άνω οδηγού (S31680) Upper frame rail width | | 1 τεμ.-piece | 125-11-456-00 | | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X45.6mm | 2 τμχ.- pieces ή / or |
| Πλάτος κάτω οδηγού (S31670) Lower frame rail width | | 1 τεμ.-piece | 113-11-458-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X45.6mm | 2 τμχ.- pieces (2 καρφιά/γωνία) |
| Ύψος πλαινού οδηγού (S31670) Side frame rail height | | 2 τεμ.-pieces | 125-11-252-00 | | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X25.2mm | 2 τμχ.- pieces ή / or |
| | | | 113-11-252-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X25.2mm | 2 τμχ.- pieces |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S31688) Additional profile of upper frame | | 1 τεμ.-piece | 113-11-077-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X7.7mm | 2 τμχ.- pieces *Μόνο σε χρήση με πρεσαριστές γωνίες *Use only along crimp corner cleat |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S30669) Additional profile upper frame | | 2 τεμ.-pieces | 290-30-650-03 | | Τακάκι τζαμιού Setting block | 20 τμχ.- pieces |
| Πρόσθετο κάτω οδηγού (S30669) Additional profile lower frame | | 2 τεμ.-pieces | 311-30-652-03 | | Σύνδεσμος σόκορης σύνδεσης 90° degrees cut sash connector | 1 σετ-set |
| | | | 311-31-660-03 (right) OR 311-31-661-03 (left) | | Τάπα αγκίστρου Interlock profile end cap | 2 ζεύγη-pairs |
| Πρόσθετο πλαινού οδηγού (S30669) Additional profile side frame | | 2 τεμ.-pieces | 311-31-670-03 (right) OR 311-31-671-03 (left) | | Κεντρικό στεγανωτικό Central seal | 1 ζεύγος/ pair |
| Ύψος φύλλου (Sh) Sash height (Sh) | Fh - 129.1 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 470-11-839-91 | | Πείρος καρφωτών γωνιών συνδ. 4,5x7,1 Nail corner pin 4,5x7,1 | 113-11-077-00: 2 καρφιά/γωνία (pins/cleat) 113-11-252-00 113-11-458-00 4 καρφιά/γωνία (pins/cleat) |
| Πλάτος φύλλου (Sw) Sash width (Sw) | Fw/2 - 14.3 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 600-25-650-00 | | Ανοξείδωτο ράουλο Φ25 Stainless steel guide Ø25 | 2 τμχ./φύλλο (ως 250κgr.) 2 pcs/sash (sash up to 250kgr.) 4 τμχ./φύλλο (ως 500κgr.) 4 pcs/sash (sash up to 500kgr.) |
| Πλάτος άνω προφίλ φύλλου (S30658) Sash profile width (S30658) | | 2 τεμ.-pieces | 610-65-101-xx (right) AND 610-65-102-xx (left) | | Κιτ χειρολαβών κλειδαριάς S650 δεξί/αριστερό S650 pair of handles right/left side | 1 ζεύγος- pair |
| Πλάτος κάτω προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile width (S30652) | | 2 τεμ.-pieces | 640-65-000-00 | | Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς S650 Set of keepers S650 | 1 σετ- set |
| Ύψος προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile height (S30652) | | 2 τεμ.-pieces | 660-00-613-00 | | Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide | Fw-75.5mm 1 τμχ.pc |
| Ύψος γάντζου (S31660) Interlock profile height (S31660) | | 2 τεμ.-pieces | 660-01-209-03 | | Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve R12 extension | 3 τμχ.-pcs/ 800mm |
| | | | 660-31-639-00 | | Ανοξείδωτη σχάρα S31639 Steel Grating S31639 | Fw/2400mm τμχ.pcs |

| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|--------------|---------------|--|---|--|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width (Gw) | Sw-33.4 mm | 2 τεμ.-pieces | 650-31-670-03 |  | Αμορτισέρ φύλλου S650 Shock absorber for sash S650 | 2 τεμ.-pieces |
| Ύψος τζαμιού Glazing height (Gh) | Sh-31 mm | | 660-62-520-03 |  | Εξωτερικό στοπ 20mm External Stopper 20 mm | 1τεμ. ανά κινούμενο φύλλο/ 1 piece per movable sash |
| Πρόσθετο προφίλ (S31639) Additional profile (S31639) | Fw-6 mm | 1 τεμ.-piece | 220-00-930-01 |  | Ελαστικό άγκιστρου Νο6 Sealing gasket Mohair sweep No6 | 2* (Fh-98.3) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31642) Additional profile (S31642) | Fw-6 mm | 1 τεμ.-piece | 240-00-312-01 |  | Ελαστικό για κανάλι οδηγού Frame guide gasket | 2* (Fh-106) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fh-76 mm | 2 τεμ.-pieces | 200-30-650-03 |  | Ελαστικό τζαμιού S650 Glazing gasket S650 | 4* (Sw+Sh) |
| | Fw/2-71.5 mm | 2 τεμ.-pieces | 240-13-601-03 |  | Αποστατικό κύλισης Sliding spacer | 4*(Fh-150) |
| | | | 620-69-307-XX |  | Βουρτσάκι TRIFIN No.7 Brush TRIFIN No.7 | 6* (Fh-150) 8*Fw 4*Fw |
| | | | 660-44-088-03 |  | Εξωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου External flap valve SV-E type | Fw/200 pcs |
| | | | 311-31-639-00 |  | Τάπα υδατολεκάνης S650 Water collector end cap for S650 | 1ζευγος - pair |
| | | | 311-31-639-10 |  | Ζεύγος ενωτικών υδατολεκάνης Connector for S650 water collector S31639 | 1 per for every S31639 connection (Over 7m) |
| | | | 311-31-639-20 |  | Αντάπτορας εκροής υδατολεκάνης Φ50 Drainage pipe adaptor Φ50 for S31639 | [Fw/2000] pcs |
| | | | 311-31-678-03 |  | Τάπα ενισχυμένου γάντζου S31678 Enhanced interlocking profile end cap | 1 ζεύγος pair/ S31678 profile |
| | | | 240-70-006-03 |  | Ελαστικό subsil S31642 Gasket for S31642 subsil | Fw |
| | | | 311-02-614-00 |  | Αποστάτης Φ25 σταθ.φύλλου Spacer Ø25 for fixed sash | 2 τεμ.- piece |
| | | | 311-31-680-03 |  | Αποστατικό κύλισης για S650 Spacers for S650 | 1 set per moving sash 1 σετ ανά κινούμενο φύλλο |



Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
Με συνεπίπεδο οδηγό
Double horizontal sliding sash
with flat frame

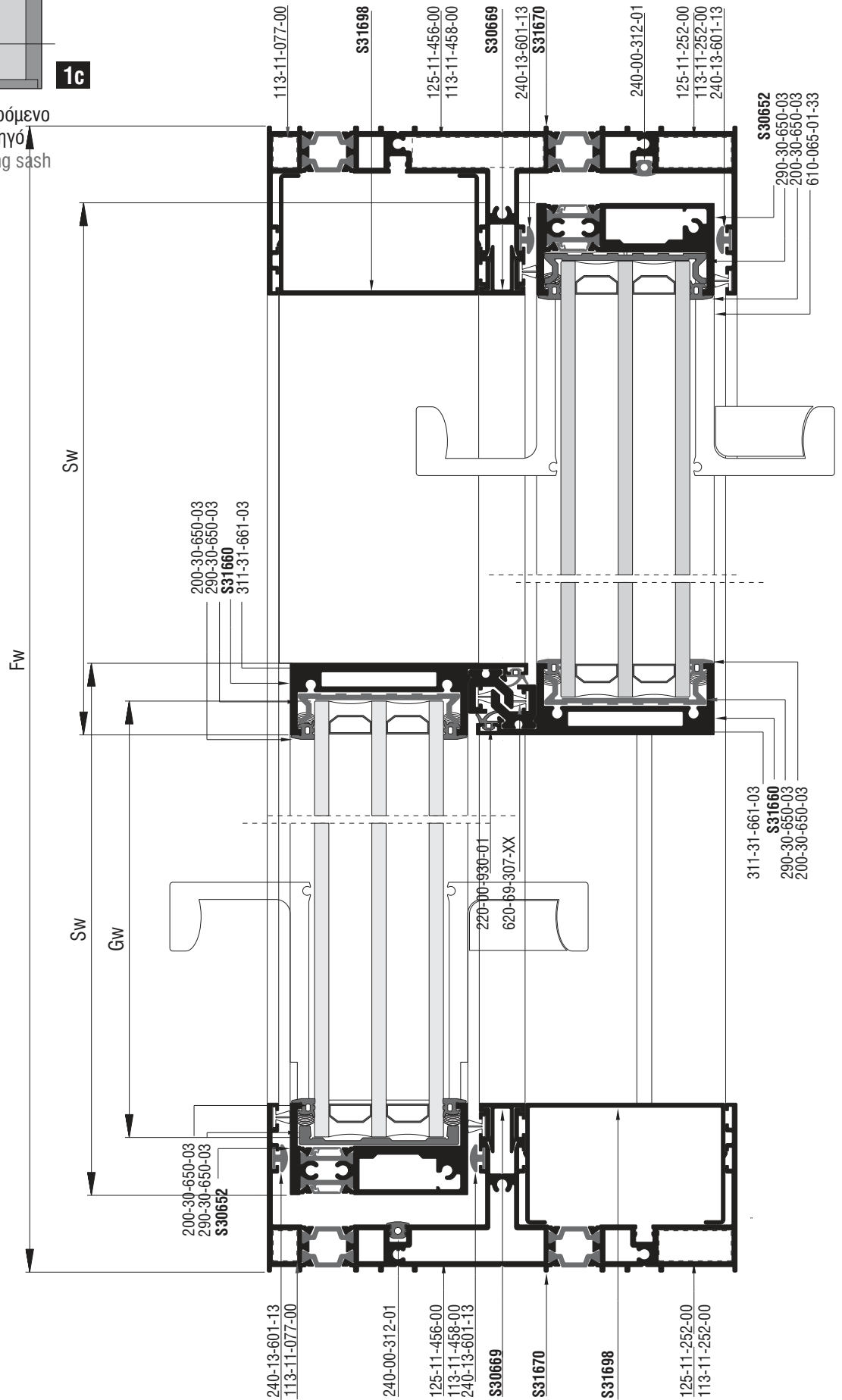


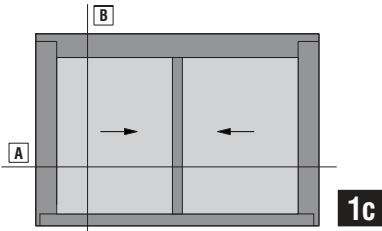


Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
Με συνεπίπεδο οδηγό
Double horizontal sliding sash
with flat frame

1c

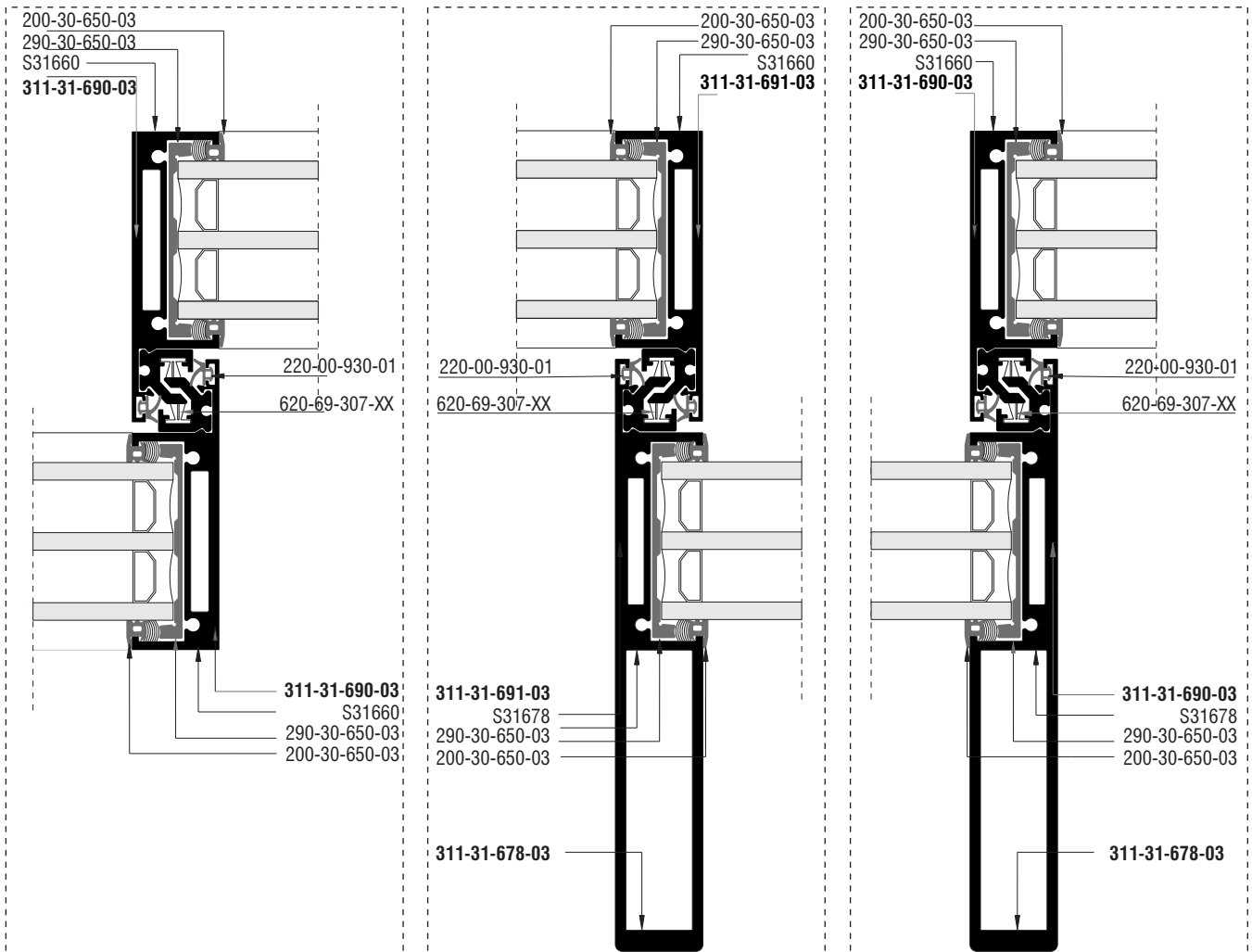
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°























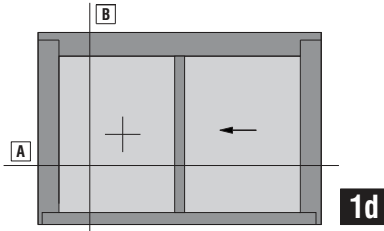


Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
Με συνεπίπεδο οδηγό
Double horizontal sliding sash
with flat frame

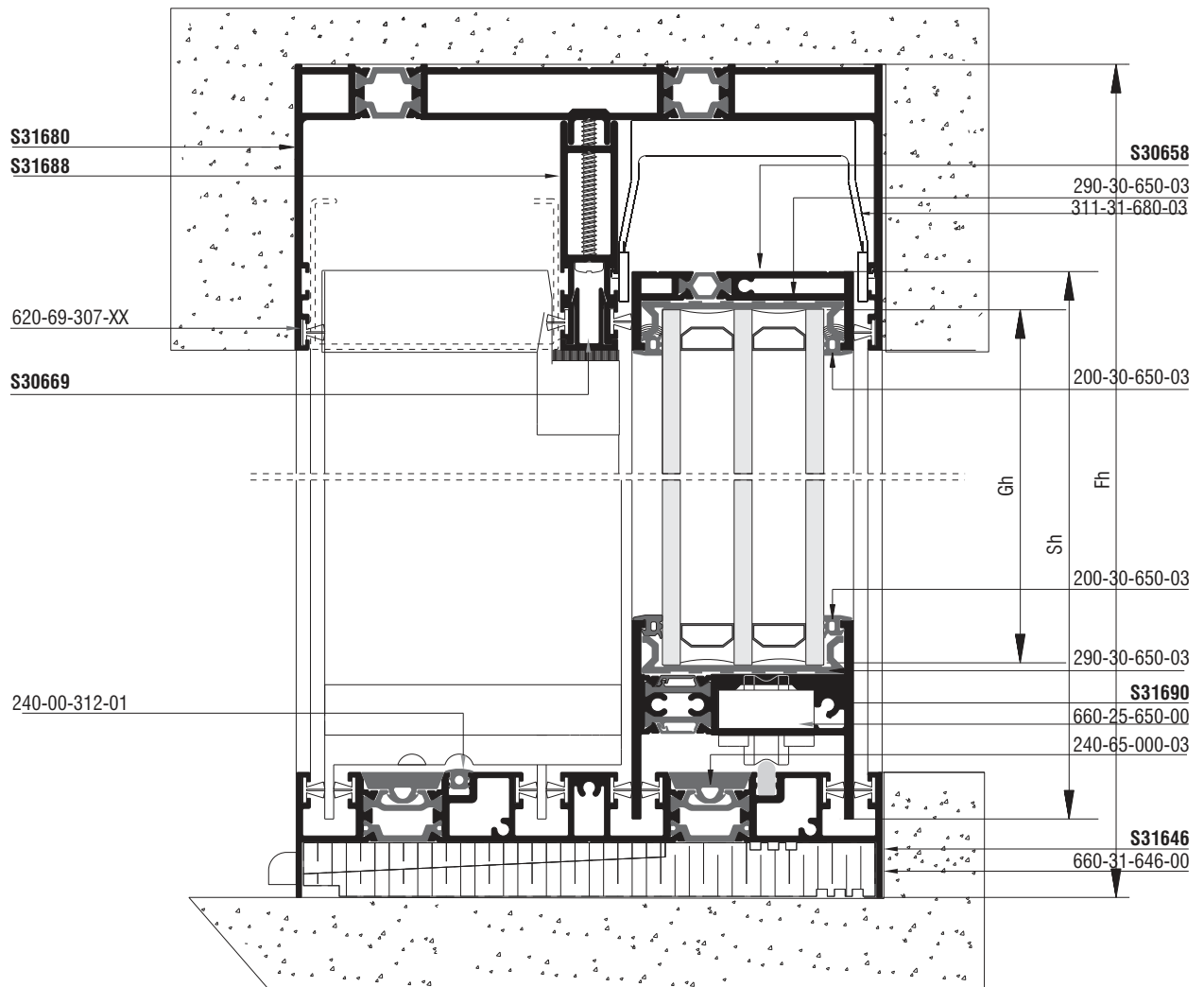
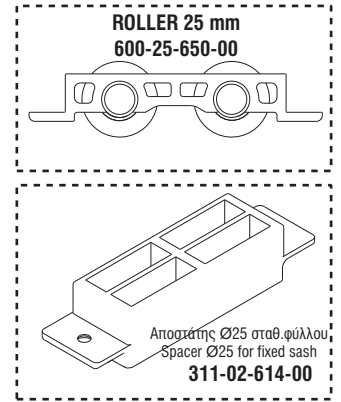
Παραλλαγές τυπολογίας - Alternative typologies

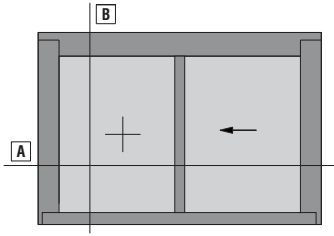


| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|----------------|--|--|---|--|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος άνω οδηγού (S31680) Upper frame rail width | Fw | 1 τεμ.-piece | 290-30-650-03 |  | Τακάκι τζαμιού Setting block | 20 τμχ.- pieces |
| Πλάτος κάτω οδηγού (S31646) Lower frame rail width | Fw-4mm | 1 τεμ.-piece | 600-25-650-00 |  | Ανοξείδωτο ράουλο Φ25 Stainless steel guide | 2 τμχ./φύλλο (ως 250κgr.) 2 pcs/sash (sash up to 250kgr.) 4 τμχ./φύλλο (ως 500κgr.) 4 pcs/sash (sash up to 500kgr.) |
| Ύψος πλαινού οδηγού (S31670) Side frame rail height | Fh-54.5 mm | 2 τεμ.-pieces | 610-65-101-xx (right) OR 610-65-102-xx (left) |  | Κιτ χειρολαβών κλειδαριάς S650 δεξί/αριστερό S650 pair of handles right/left side | 1 +1 ζεύγος - pair |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S31688) Additional profile of upper frame | Fw-114.5 mm | 1 τεμ.-piece | 640-65-000-00 |  | Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς S650 Set of keepers S650 | 2 σετ- sets |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S30669) Additional profile upper frame | Fw-114.5 mm | 1 τεμ.-piece | 660-00-613-00 |  | Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide | Fw-75.5mm ; 2τμχ./pcs |
| Πρόσθετο πλαινού οδηγού (S30669) Additional profile side frame | Fh-119 mm | 2 τεμ.-pieces | 660-44-088-03 |  | Εξωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου SV-E External flap valve SV-E type | Fw/240 pcs |
| Ύψος φύλλου (Sh) Sash height (Sh) | Fh - 80 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 311-31-678-03 |  | Τάπα ενισχυμένου γάντζου S31678 Enhanced interlocking profile end cap | 1 pair/ S31678 profile |
| Πλάτος φύλλου (Sw) Sash width (Sw) | Fw/2 - 14.3 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 311-31-690-03 (right) OR 311-31-691-03 (left) |  | Τάπα αγκίστρου για φύλλο Interlock profile end cap for sash S31690 | 1 τμχ.- piece |
| Πλάτος άνω προφίλ φύλλου (S30658) Sash profile width | Sw- 3mm | 2 τεμ.-pieces | 311-30-652-03 |  | Σύνδεσμος σόκορης σύνδεσης 90° 90° degrees cut sash connector | 1 σετ-set |
| Πλάτος κάτω προφίλ φύλλου (S31690) Sash profile width | Sw- 35 mm | 2 τεμ.-pieces | 650-31-670-03 |  | Αμορτισέρ φύλλου S650 Shock absorber for sash S650 | 4 τμχ.-pcs |
| Ύψος προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile height | Sh- 8mm | 2 τεμ.-pieces | 660-62-520-03 |  | Εξωτερικό στοπ 20mm External Stopper 20 mm | 1τμχ. ανά κινούμ. φύλλο 1 piece per movable sash |
| Ύψος γάντζου (S31660) Interlock profile height (S31660) | Sh- 8mm | 2 τεμ.-pieces | 220-00-930-01 |  | Ελαστικό άγκιστρου Νο6 Sealing gasket Mohair sweep No6 | 2* (Fh-98.3) |
| Πλάτος τζαμιού (Gw) | Sw-33.4 mm | 2 τεμ.-pieces | 240-00-312-01 |  | Ελαστικό για κανάλι οδηγού Frame guide gasket | 2* (Fh-106) |
| Ύψος τζαμιού (Gh) | Sh-55 mm | | 200-30-650-03 |  | Ελαστικό τζαμιού S650 Glazing gasket S650 | 4* (Sw+Sh) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fh-51 mm | | 2 τεμ.-pieces | 240-13-601-03 |  | Αποστατικό κύλισης Sliding spacer |
| Πλάτος τζαμιού (Gw) | Sw-33.4 mm | 2 τεμ.-pieces | 620-69-307-XX |  | Βουρτσάκι TRIFIN Νο.7 Brush TRIFIN No.7 | 6* (Fh-150) 12*Fw |
| Ύψος τζαμιού (Gh) | Sh-55 mm | | 311-31-680-03 |  | Αποστατικό κύλισης για S650 ; Spacers for S650 | 1 set per moving sash 1 σετ ανά κινούμενο φύλλο |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fh-51 mm | 2 τεμ.-pieces | 240-65-000-03 |  | Ελαστικό χαμηλού οδηγού S650 Decorative gasket for S650 flat frame | 2(Fw-76mm) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fh-51 mm | 2 τεμ.-pieces | 311-31-646-03 |  | Σύνδεσμος χαμηλού οδηγού S31646 Low frame S31646 connector | 1 pair/ ζεύγος |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fh-51 mm | 2 τεμ.-pieces | 660-31-646-00 |  | Θερμομονωτικός διπλός οδηγός απορροών PHONOTHERM PHONOTHERM Insulation panel for flat frame drainage | Fw/2400mm |



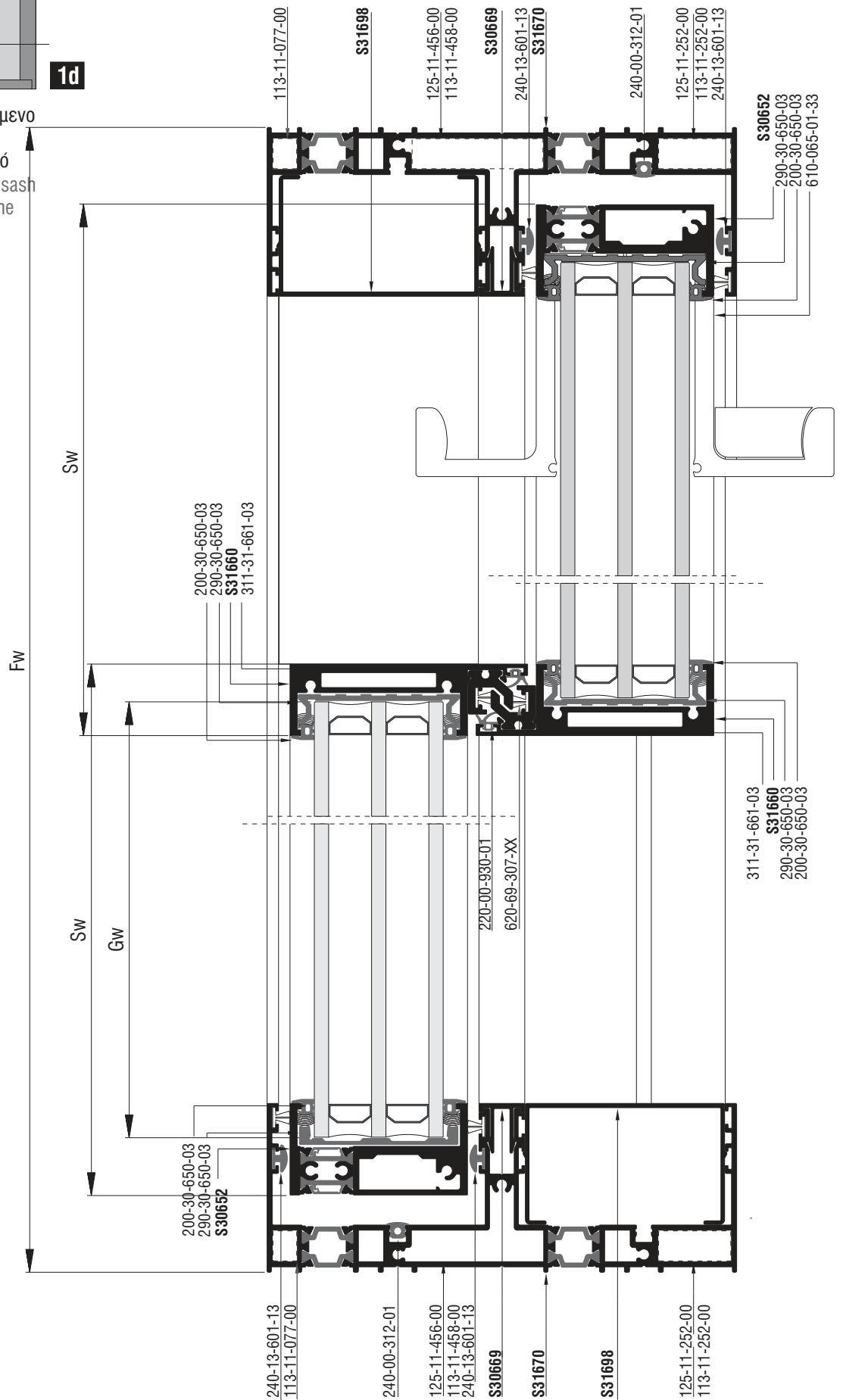
Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
με σταθερο
και συνεπίπεδο οδηγό
Double horizontal sliding sash
with fixed and flat frame

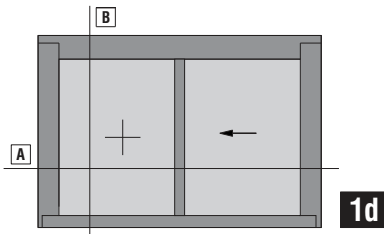




Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
με σταθερο
και συνεπίπεδο οδηγό
Double horizontal sliding sash
with fixed and flat frame

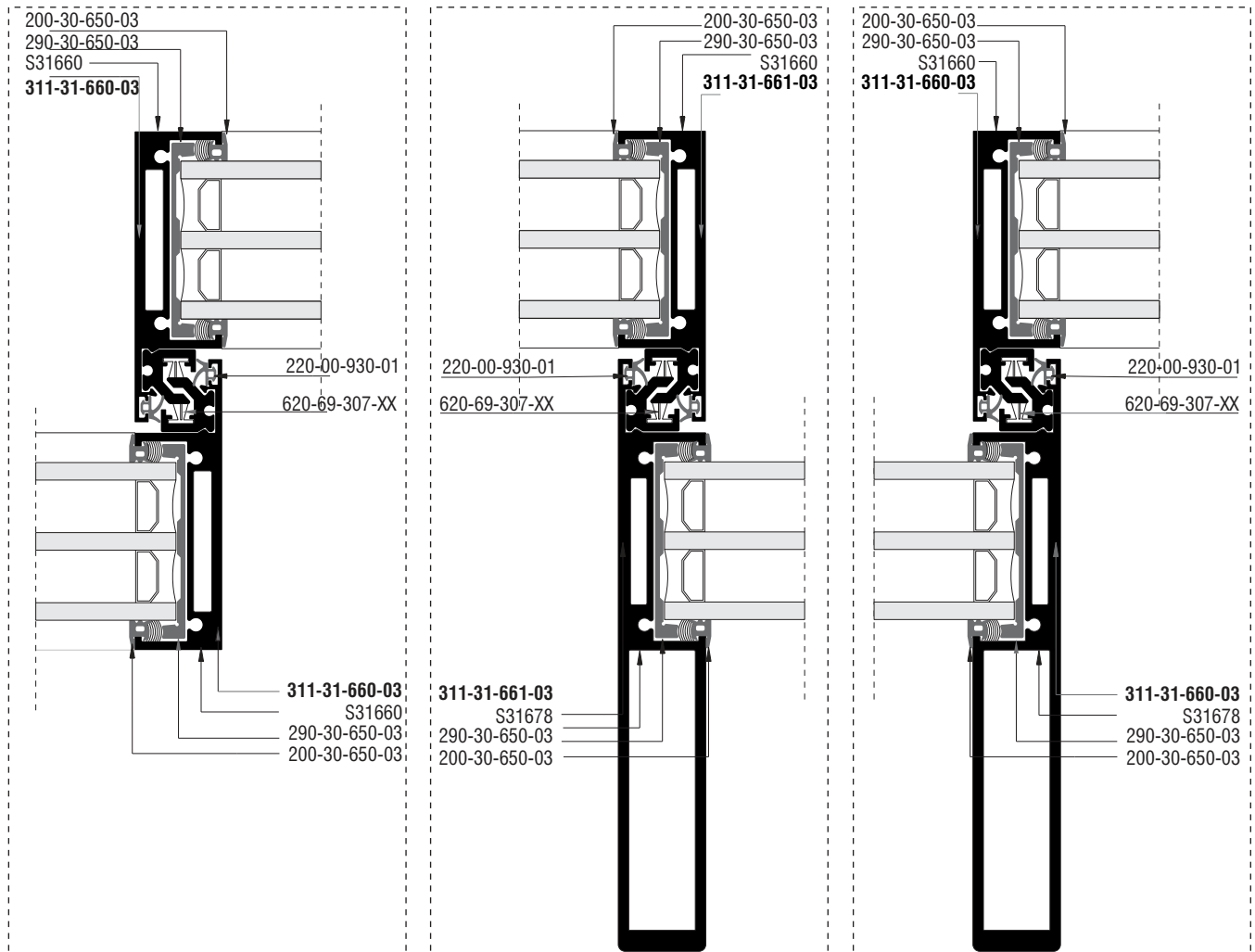
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



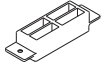
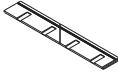
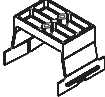


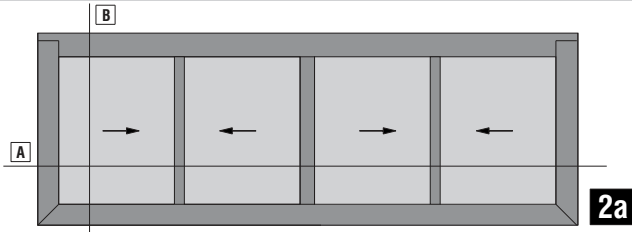
Δίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
με σταθερο
και συνεπίπεδο οδηγό
Double horizontal sliding sash
with fixed and flat frame

Παραλλαγές τυπολογίας - Alternative typologies



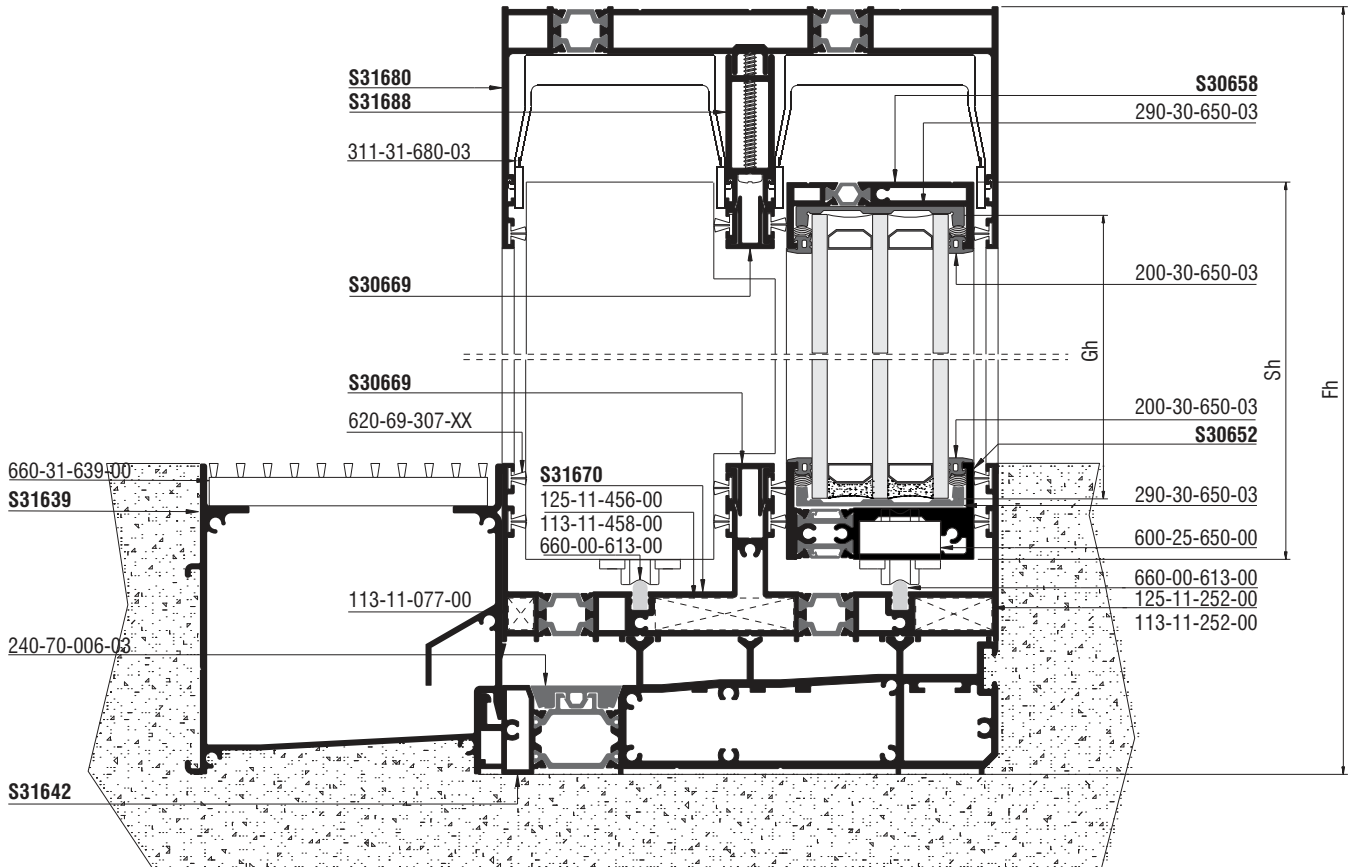
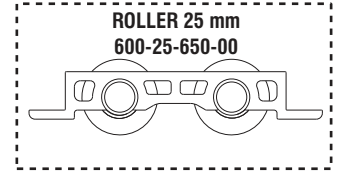
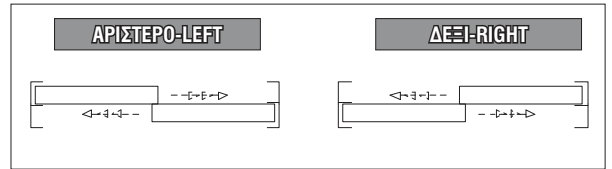
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|----------------|--|--|----------------------|--|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος άνω οδηγού (S31680) Upper frame rail width | Fw | 1 τεμ.-piece | 290-30-650-03 | | Τακάκι τζαμιού Setting block | 20 τμχ.- pieces |
| Πλάτος κάτω οδηγού (S31646) Lower frame rail width | Fw-4mm | 1 τεμ.-piece | 600-25-650-00 | | Ανοξείδωτο ράουλο Φ25 Stainless steel guide | 2 τμχ./φύλλο (ως 250κgr.) 2 pcs/sash (sash up to 250kgr.) 4 τμχ./φύλλο (ως 500κgr.) 4 pcs/sash (sash up to 500kgr.) |
| | | | 610-65-101-xx (right) OR 610-65-102-xx (left) | | Κιτ χειρολαβών κλειδαριάς S650 δεξί/αριστερό S650 pair of handles right/left side | 1 τμχ.-piece |
| Ύψος πλαινού οδηγού (S31670) Side frame rail height | Fh-54.5 mm | 2 τεμ.-pieces | 640-65-000-00 | | Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς S650 Set of keepers S650 | 2 σετ- sets |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S31688) Additional profile of upper frame | Fw-114.5 mm | 1 τεμ.-piece | 660-00-613-00 | | Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide | Fw-75.5mm 1τμχ./pc |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S30669) Additional profile upper frame | Fw-114.5 mm | 1 τεμ.-piece | 660-44-088-03 | | Εξωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου SV-E External flap valve SV-E type | Fw/240 pcs |
| Πρόσθετο πλαινού οδηγού (S30669) Additional profile side frame | Fh-119 mm | 2 τεμ.-pieces | 311-31-678-03 | | Τάπα ενισχυμένου γάντζου S31678 Enhanced interlocking profile end cap | 1 pair/ S31678 profile |
| | | | 311-31-690-03 (right) OR 311-31-691-03 (left) | | Τάπα αγκίστρου για φύλλο Interlock profile end cap for sash S31690 | 1 τμχ.- piece |
| Ύψος φύλλου (Sh) Sash height (Sh) | Fh - 80 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 311-30-652-03 | | Σύνδεσμος σόκορης σύνδεσης 90° 90° degrees cut sash connector | 1 σετ-set |
| Πλάτος φύλλου (Sw) Sash width (Sw) | Fw/2 - 14.3 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 650-31-670-03 | | Αμορτισέρ φύλλου S650 Shock absorber for sash S650 | 4 τμχ.-pcs |
| Πλάτος άνω προφίλ φύλλου (S30658) Sash profile width | Sw- 3mm | 2 τεμ.-pieces | 660-62-520-03 | | Εξωτερικό στοπ 20mm External Stopper 20 mm | 1τμχ. ανά κινούμ. φύλλο 1 piece per movable sash |
| | | | 220-00-930-01 | | Ελαστικό άγκιστρου No6 Sealing gasket Mohair sweep No6 | 2* (Fh-98.3) |
| Πλάτος κάτω προφίλ φύλλου (S31690) Sash profile width | Sw- 35 mm | 2 τεμ.-pieces | 240-00-312-01 | | Ελαστικό για κανάλι οδηγού Frame guide gasket | 2* (Fh-106) Fw/2 - 70 mm |
| | | | 200-30-650-03 | | Ελαστικό τζαμιού S650 Glazing gasket S650 | 4* (Sw+Sh) |
| Ύψος προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile height | Sh- 8mm | 2 τεμ.-pieces | 240-13-601-03 | | Αποστατικό κύλισης Sliding spacer | 4* (Fh-150) |
| | | | 620-69-307-XX | | Βουρτσάκι TRIFIN No.7 Brush TRIFIN No.7 | 6* (Fh-150) 12*Fw |
| Ύψος γάντζου (S31660) Interlock profile height | Sh- 8mm | 2 τεμ.-pieces | 240-65-000-03 | | Ελαστικό χαμηλού οδηγού S650 Decorative gasket for S650 flat frame | 2(Fw-76mm) |
| | | | 311-31-646-03 | | Σύνδεσμος χαμηλού οδηγού S31646 Low frame S31646 connector | 1 pair/ ζεύγος |

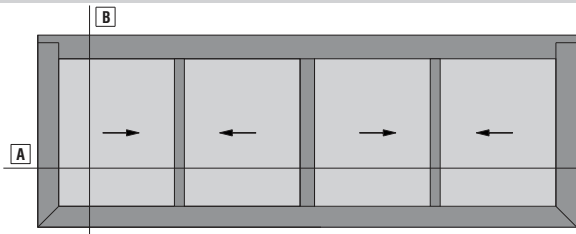
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings | | | |
|---|---|---------------|--------------------------------------|---|--|---|
| | | | Κωδικός-Code | Εξάρτημα Accessory | Περιγραφή Description | Ποσότητα-Quantity |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width (Gw) | Sw-33.4 mm | 2 τεμ.-pieces | 311-02-614-00 |  | Αποστάτης Ø25 σταθ.φύλλου Spacer Ø25 for fixed sash | 2 τεμ.- pieces |
| Ύψος τζαμιού Glazing height (Gh) | Sh-55 mm | | 660-31-646-00 |  | Θερμομονωτικός διπλός οδηγός απορροών PHONOTHERM PHONOTHERM Insulation panel for flat frame drainage | Fw/2400mm |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | <input type="text" value="Fh-51 mm"/> <input type="text" value="Fw/2- 71.5 mm"/> | | 2 τεμ.-pieces 1 τεμ.-piece | 311-31-680-03 |  | Αποστατικό κύλισης για S650 ; Spacers for S650 |



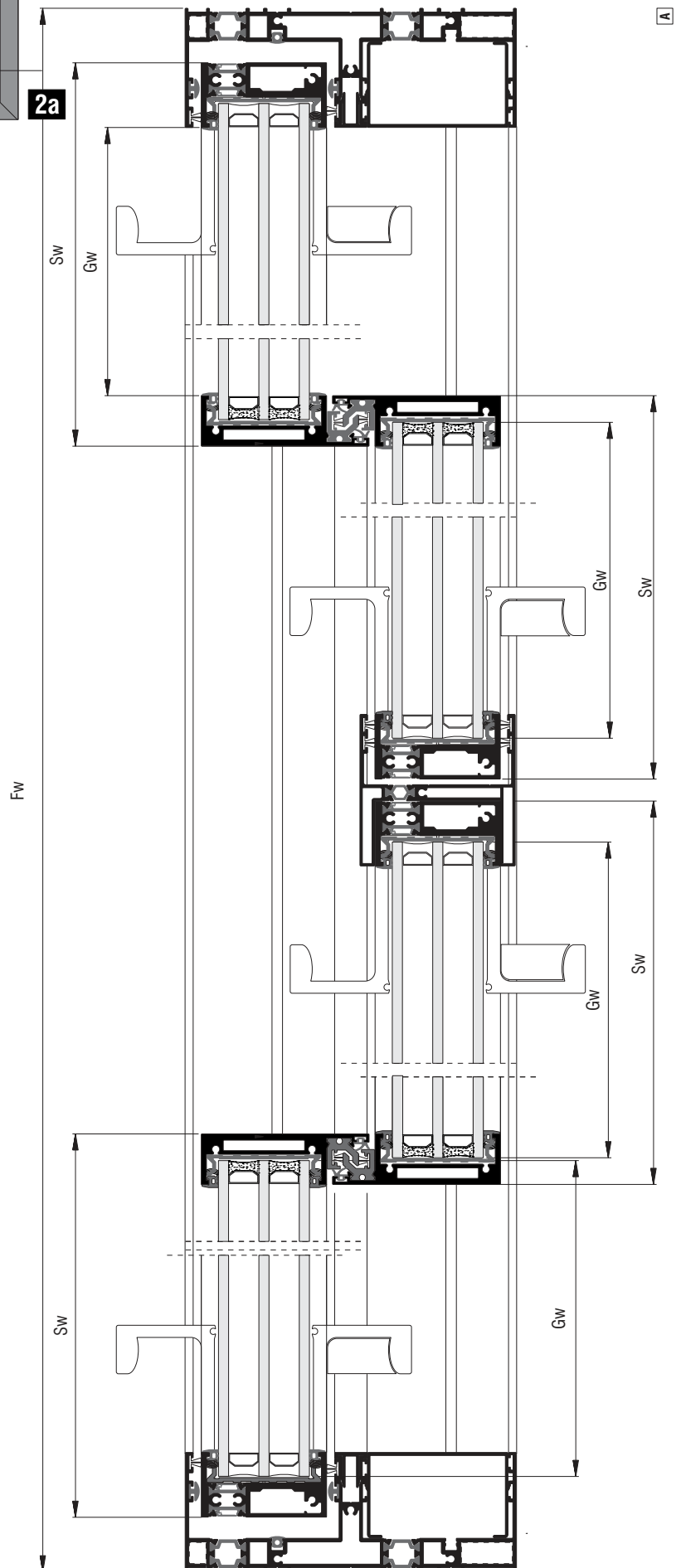
Τετράφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
Four horizontal sliding sash

2a



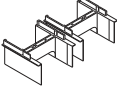








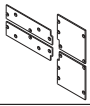
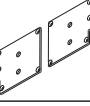

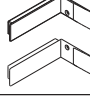





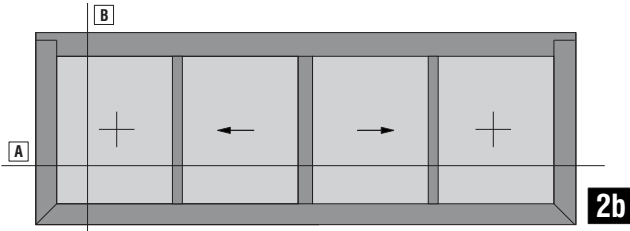
Τετράφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
Four horizontal sliding sash



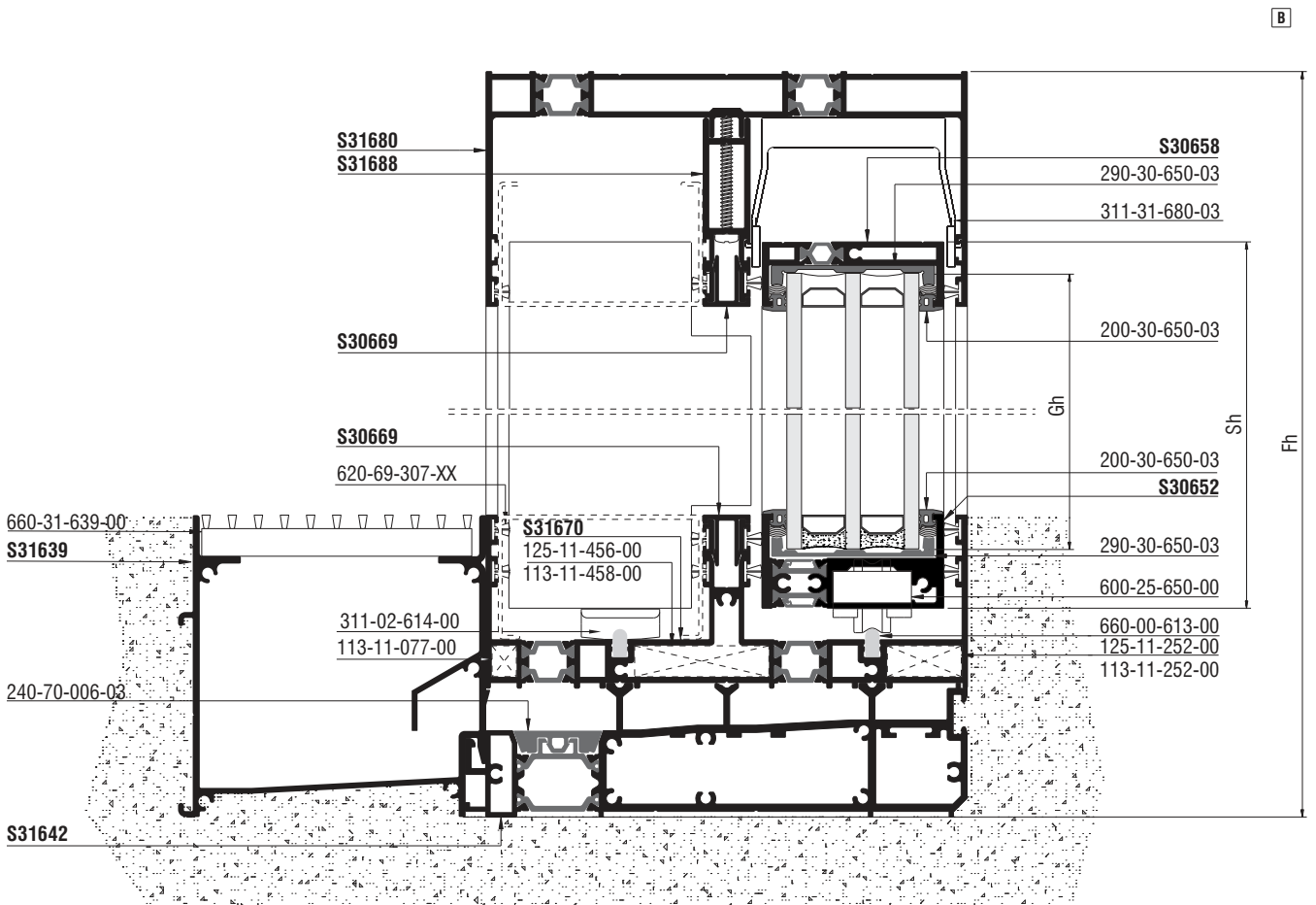
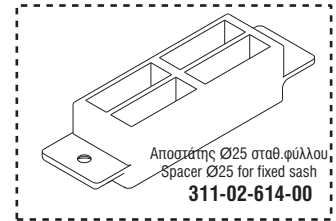
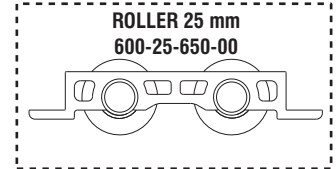
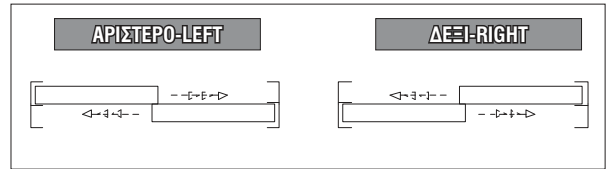
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

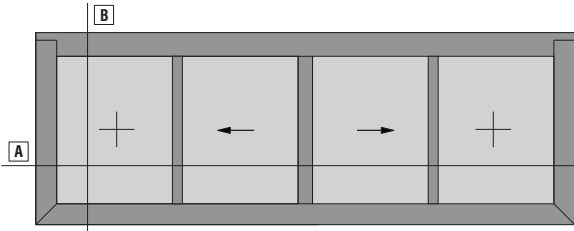
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|---------------|--|---|----------------------|---|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος άνω οδηγού (S31680) Upper frame rail width | | 1 τεμ.-piece | 125-11-456-00 | | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X45.6mm | 2 τμχ.- pieces ή / or |
| Πλάτος κάτω οδηγού (S31670) Lower frame rail width | | 1 τεμ.-piece | 113-11-458-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X45.6mm | 2 τμχ.- pieces (2 καρφιά/γωνία) |
| Ύψος πλαϊνού οδηγού (S31670) Side frame rail height | | 2 τεμ.-pieces | 125-11-252-00 | | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X25.2mm | 2 τμχ.- pieces ή / or |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S31688) Additional profile of upper frame | | 1 τεμ.-piece | 113-11-077-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X7.7mm | 2 τμχ.- pieces *Μόνο σε χρήση με πρεσαριστές γωνίες *Use only along crimp corner cleat |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S30669) Additional profile upper frame | | 2 τεμ.-pieces | 290-30-650-03 | | Τακάκι τζαμιού Glazing wedge | 40 τμχ.- pieces |
| Πρόσθετο κάτω οδηγού (S30669) Additional profile lower frame | | 1 τεμ.-piece | 311-30-652-03 | | Σύνδεσμος σκόρης σύνδεσης 90° degrees cut sash connector | 2 σετ-set |
| Πρόσθετο πλαϊνού οδηγού (S30669) Additional profile side frame | | 2 τεμ.-pieces | 311-31-660-03 (right) AND 311-31-661-03 (left) | | Τάπα αγκίστρου Hook profile end cap | 2+2 ζεύγη - pairs |
| Πρόσθετο πλαϊνού οδηγού (S30669) Additional profile side frame | | 2 τεμ.-pieces | 311-31-670-03 (right) AND 311-31-671-03 (left) | | Κεντρικό στεγανωτικό Central seal | 1 + 1 ζεύγος/ pair |
| Ύψος φύλλου (Sh) Sash height (Sh) | Fh - 129.1 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 470-11-839-91 | | Πείρος καρφωτών γωνιών συνδ. 4,5x7,1 Nail corner pin 4,5x7,1 | 113-11-077-00: 2 καρφιά/γωνία (pins/cleat) 113-11-252-00 113-11-458-00 4 καρφιά/γωνία (pins/cleat) |
| Πλάτος φύλλου (Sw) Sash width (Sw) | Fw/4 - 3.7 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 600-25-650-00 | | Ανοξείδωτο ράουλο Φ25 Stainless steel guide | 2 τμχ./φύλλο (ως 250kgρ.) 2 pcs/sash (sash up to 250kgr.) 4 τμχ./φύλλο (ως 500kgρ.) 4 pcs/sash (sash up to 500kgr.) |
| Πλάτος άνω προφίλ φύλλου (S30658) Sash profile width (S30658) | | 4 τεμ.-pieces | 610-65-101-xx (right) AND 610-65-102-xx (left) | | Κιτ χειρολαβών κλειδαριάς S650 δεξί/αριστερό S650 pair of handles right/left side | 2+2 ζεύγη- pairs |
| Πλάτος κάτω προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile width (S30652) | | 4 τεμ.-pieces | 640-65-694-03 | | Αντικρύσματα φιλητού S650 Set of keepers for S650 meeting stile | 1 ζεύγος/ pair |
| Ύψος προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile height (S30652) | | 4 τεμ.-pieces | 660-00-613-00 | | Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide | Fw-33mm ; 1τμχ./pc Fw-108mm ; 1τμχ./pc |
| Ύψος γάντζου (S31660) Hook profile height (S31660) | | 4 τεμ.-pieces | 660-01-209-03 | | Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve R12 extension | 3 τμχ.-pcs/ 800mm |
| Ύψος γάντζου (S31660) Hook profile height (S31660) | | 4 τεμ.-pieces | 660-31-639-00 | | Ανοξείδωτη σχάρα S31639 Steel Grating S31639 | Fw/2400mm τμχ.pcs |

| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|------------|---------------|--|---|---|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width (Gw) | Sw-33.4 mm | | 311-31-694-03 |  | Τάπα Αγκίστρου Adjoining profile end cap | 1 ζεύγος/ pair |
| Ύψος τζαμιού Glazing height (Gh) | Sh-31 mm | 2 τεμ.-pieces | 650-31-670-03 |  | Αμορτισέρ φύλλου S650 Shock absorber for sash S650 | 4 τμχ.-pcs |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fh- 76 mm | 2 τεμ.-pieces | 660-62-520-03 |  | Εξωτερικό στοπ 20mm External Stopper 20 mm | 1τμχ. ανά κινούμενο φύλλο 1 piece per movable sash |
| Πρόσθετο προφίλ (S31639) Additional profile (S31639) | Fw-6 mm | 1 τεμ.-piece | 220-00-930-01 |  | Ελαστικό άγκιστρου Νο6 Sealing gasket Mohair sweep Νο6 | 4* (Fh-98.3) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31639) Additional profile (S31639) | Fw-6 mm | 1 τεμ.-piece | 240-00-312-01 |  | Ελαστικό για κανάλι οδηγού Frame guide gasket | 2* (Fh-106) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31642) Additional profile (S31642) | Fw-6 mm | 1 τεμ.-piece | 200-30-650-03 |  | Ελαστικό τζαμιού S650 Glazing gasket S650 | 8* (Sw+Sh) |
| Προφίλ μπινιού (S31694) Adjoining profile (S31694) | Sh-65.8 mm | 1 τεμ.-piece | 240-13-601-03 |  | Αποστατικό κύλισης Sliding spacer | 4* (Fh-150) |
| | | | 620-69-307-XX |  | Βουρτσάκι TRIFIN Νο.7 Brush TRIFIN Νο.7 | 12* (Fh-150) 12*Fw |
| | | | 660-44-088-03 |  | Εξωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου SV-E External flap valve SV-E type | Fw/200 pcs |
| | | | 311-31-639-00 |  | Τάπα υδατολεκάνης S650 Water collector end cap for S650 | 1 ζεύγος - pair |
| | | | 311-31-639-10 |  | Ζεύγος ενωτικών υδατολεκάνης S31639 Connector for S650 water collector S31639 | 1 per for every S31639 connection (Over 7m) |
| | | | 311-31-639-20 |  | Αντάπτορας εκροής υδατολεκάνης Ø50 S31639 Drainage pipe adaptor Ø50 for S31639 | [Fw/2] τμχ.-pcs |
| | | | 311-31-678-03 |  | Τάπα ενισχυμένου γάντζου S31678 Enhanced interlocking profile end cap | 1 ζεύγος - pair S31678 profile |
| | | | 240-70-006-03 |  | Ελαστικό subsil S31642 Gasket for S31642 subsil | Fw |
| | | | 640-65-000-00 |  | Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς S650 Set of keepers S650 | 2 σετ- sets |
| | | | 311-31-680-03 |  | Αποστατικό κύλισης για S650 Spacers for S650 | 1 set per moving sash 1 σετ ανά κινούμενο φύλλο |

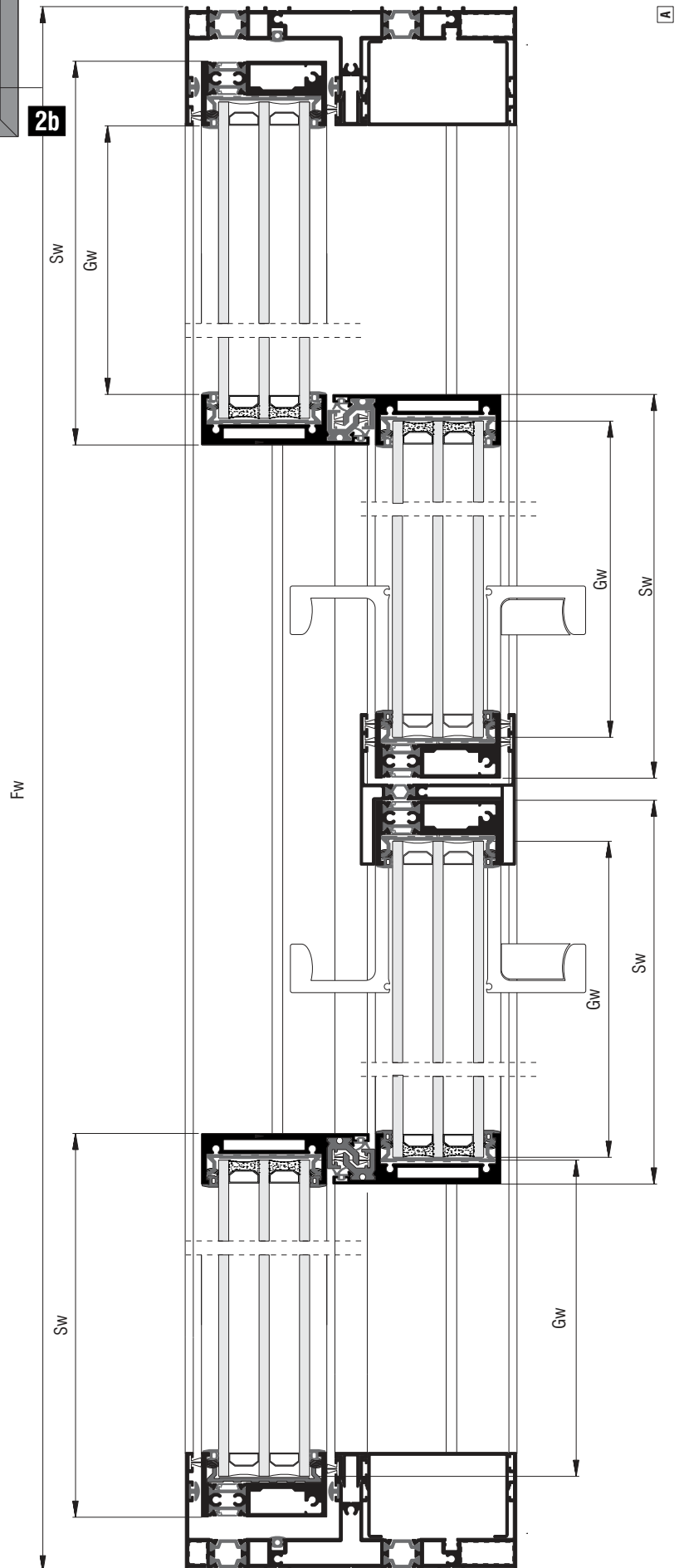


Τετράφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
με σταθερό
Four horizontal sliding sash
with fixed



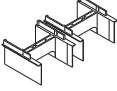














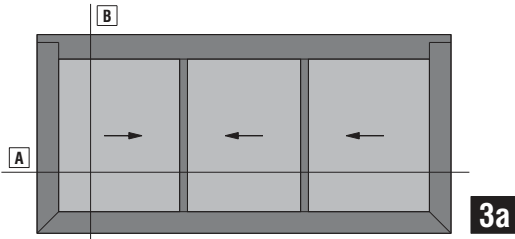
Τετράφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
με σταθερό
Four horizontal sliding sash
with fixed



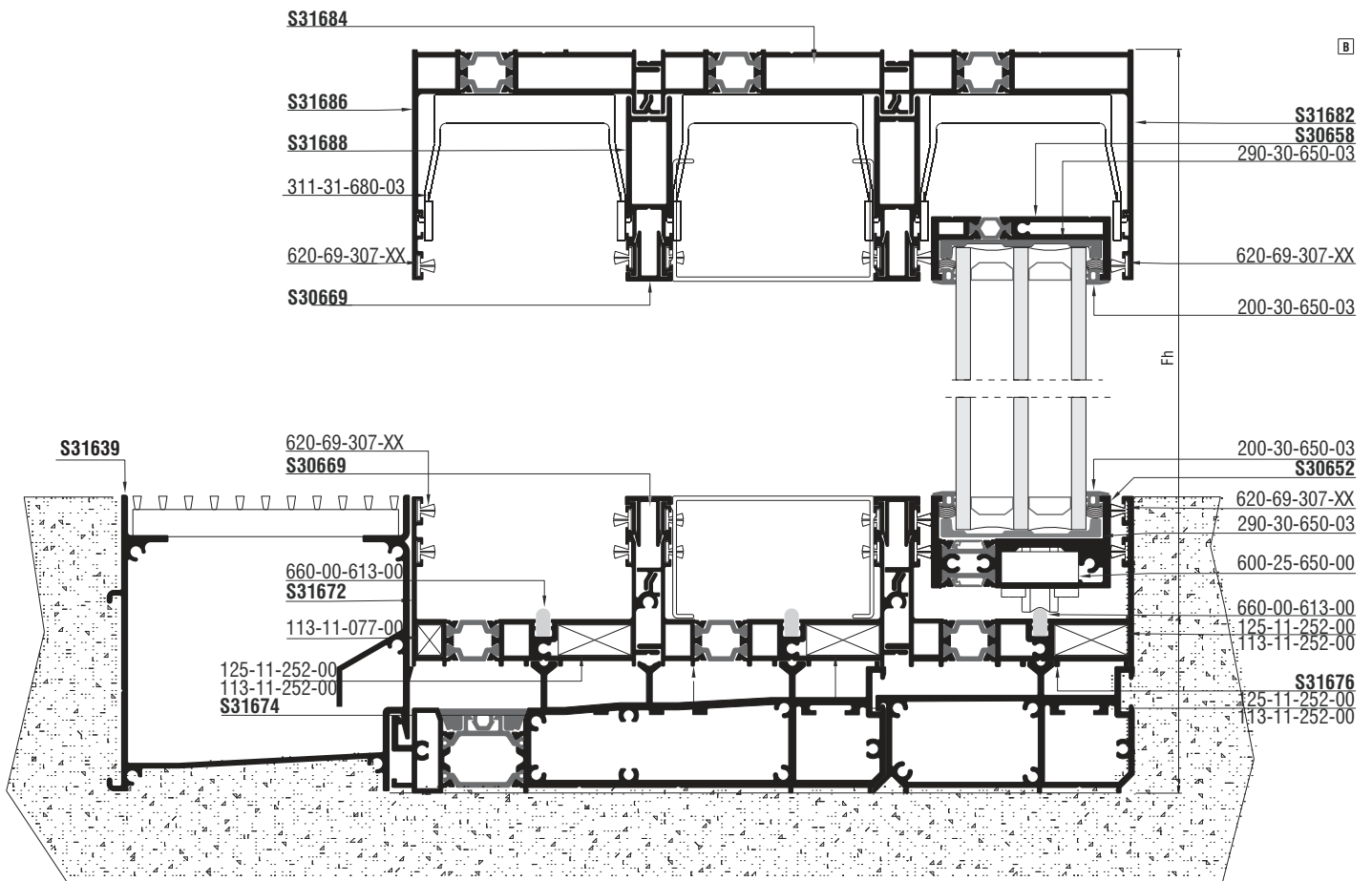
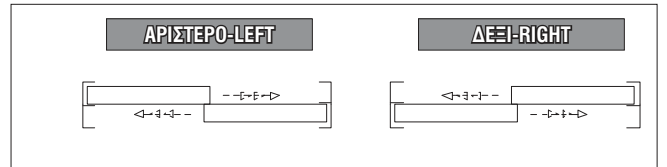
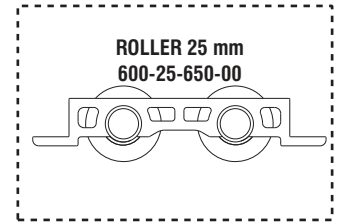
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

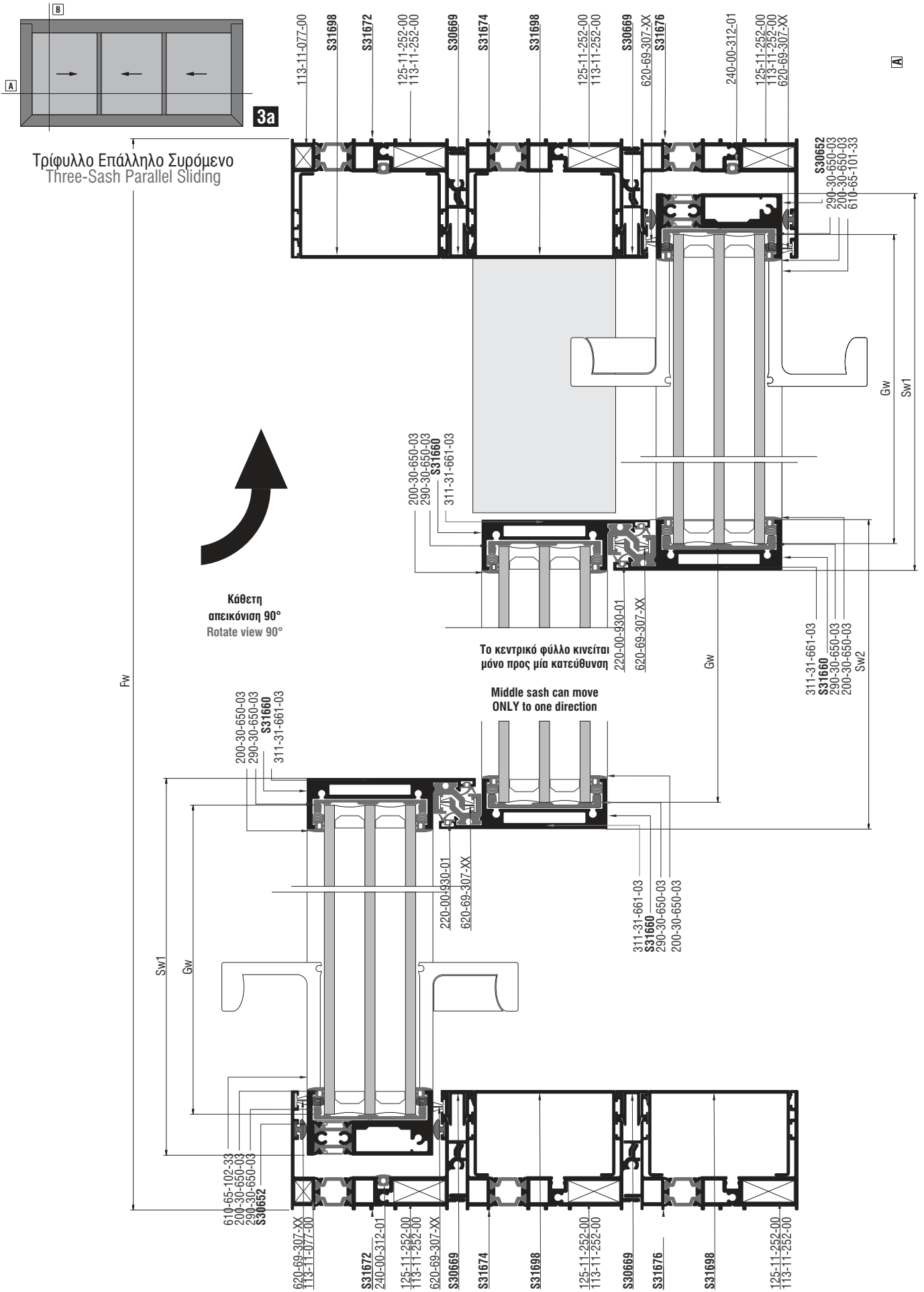
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|--|---------------|--|---|----------------------|--|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος άνω οδηγού (S31680) Upper frame rail width | | 1 τεμ.-piece | 125-11-456-00 | | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X45.6mm | 2 τμχ.- pieces ή / or |
| Πλάτος κάτω οδηγού (S31670) Lower frame rail width | | 1 τεμ.-piece | 113-11-458-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X45.6mm | 2 τμχ.- pieces (2 καρφιά/γωνία) |
| Ύψος πλαϊνού οδηγού (S31670) Side frame rail height | | 2 τεμ.-pieces | 125-11-252-00 | | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X25.2mm | 2 τμχ.- pieces ή / or |
| | | | 113-11-252-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X25.2mm | 2 τμχ.- pieces |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S31688) Additional profile of upper frame | | 1 τεμ.-piece | 113-11-077-00 | | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X7.7mm | 2 τμχ.- pieces *Μόνο σε χρήση με πρεσαριστές γωνίες *Use only along crimp corner cleat |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S30669) Additional profile upper frame | | 2 τεμ.-pieces | 290-30-650-03 | | Τακάκι τζαμιού Glazing wedge | 40 τμχ.- pieces |
| | | 1 τεμ.-piece | | | | |
| Πρόσθετο κάτω οδηγού (S30669) Additional profile lower frame | | 2 τεμ.-pieces | 311-30-652-03 | | Σύνδεσμος σκόρης σύνδεσης 90° degrees cut sash connector | 2 σετ-set |
| | | 1 τεμ.-piece | | | | |
| Πρόσθετο πλαϊνού οδηγού (S30669) Additional profile side frame (S30669) | | 2 τεμ.-pieces | 311-31-660-03 (right) AND 311-31-661-03 (left) | | Τάπα αγκίστρου Hook profile end cap | 2+2 ζεύγη - pairs |
| | | | 311-31-670-03 (right) AND 311-31-671-03 (left) | | Κεντρικό στεγανωτικό Central seal | 1+1 ζεύγος/ pair |
| Ύψος φύλλου (Sh) Sash height (Sh) | Fh - 129.1 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 470-11-839-91 | | Πείρος καρφωτών γωνιών συνδ. 4,5x7,1 Nail corner pin 4,5x7,1 | 113-11-077-00: 2 καρφιά/γωνία (pins/cleat) 113-11-252-00 113-11-458-00 4 καρφιά/γωνία (pins/cleat) |
| Πλάτος φύλλου (Sw) Sash width (Sw) | Fw/4 - 3.7 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 600-25-650-00 | | Ανοξείδωτο ράουλο Φ25 Stainless steel guide | 2 τμχ./φύλλο (ως 250kgρ.) 2 pcs/sash (sash up to 250kgr.) 4 τμχ./φύλλο (ως 500kgρ.) 4 pcs/sash (sash up to 500kgr.) |
| | | | 610-65-101-xx (right) AND 610-65-102-xx (left) | | Κιτ χειρολαβών κλειδαριάς S650 δεξί/αριστερό S650 pair of handles right/left side | 1+1 ζεύγη- pairs |
| Πλάτος άνω προφίλ φύλλου (S30658) Sash profile width (S30658) | | 4 τεμ.-pieces | 640-65-694-03 | | Αντικρύσματα φιλητού S650 Set of keepers for S650 meeting stile | 1 ζεύγος/ pair |
| Πλάτος κάτω προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile width (S30652) | | 4 τεμ.-pieces | 660-00-613-00 | | Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide | Fw-33mm ; 1τμχ./pc |
| Ύψος προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile height (S30652) | | 4 τεμ.-pieces | 660-01-209-03 | | Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve R12 extension | 3 τμχ.-pcs/ 800mm |
| Ύψος γάντζου (S31660) Hook profile height (S31660) | | 4 τεμ.-pieces | 660-31-639-00 | | Ανοξείδωτη σχάρα S31639 Steel Grating S31639 | Fw/2400mm τμχ.pcs |
| | | | 311-02-614-00 | | Αποστάτης Φ25 σταθ.φύλλου Spacer Ø25 for fixed sash | τεμ.- pieces |

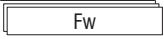
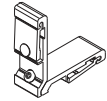
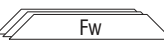
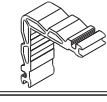
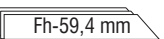
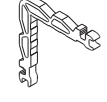
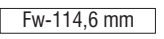
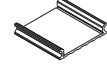
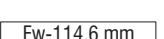
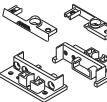
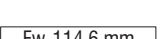
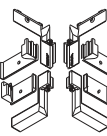
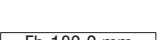


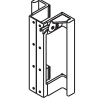
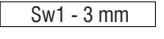
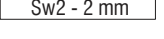
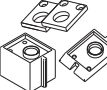
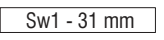
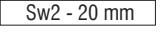

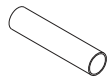

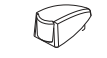
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|------------|---------------|--|---|---|---|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width (Gw) | Sw-33.4 mm | | 311-31-694-03 |  | Τάπα Αγκίστρου Adjoining profile end cap | 1 ζεύγος/ pair |
| Ύψος τζαμιού Glazing height (Gh) | Sh-31 mm | 2 τεμ.-pieces | 660-62-520-03 |  | Εξωτερικό στοπ 20mm External Stopper 20 mm | 1 τμχ. ανά κινούμενο φύλλο 1 piece per movable sash |
| Πρόσθετο προφίλ (S31639) Additional profile (S31639) | Fw-6 mm | 1 τεμ.-piece | 220-00-930-01 |  | Ελαστικό άγκιστρου Νο6 Sealing gasket Mohair sweep Νο6 | 4* (Fh-98.3) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31642) Additional profile (S31642) | Fw-6 mm | 1 τεμ.-piece | 200-30-650-03 |  | Ελαστικό τζαμιού S650 Glazing gasket S650 | 8* (Sw+Sh) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fh-76 mm | 2 τεμ.-pieces | 240-13-601-03 |  | Αποστατικό κύλισης Sliding spacer | 4* (Fh-150) |
| | Fw/2-47 mm | 1 τεμ.-piece | 620-69-307-XX |  | Βουρτσάκι TRIFIN Νο.7 Brush TRIFIN Νο.7 | 12* (Fh-150) 12*Fw |
| Προφίλ μπινιού (S31694) Adjoining profile (S31694) | Sh-65.8 mm | 1 τεμ.-piece | 660-44-088-03 |  | Εξωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου SV-E External flap valve SV-E type | Fw/200 pcs |
| | | | 311-31-639-00 |  | Τάπα υδατολεκάνης S650 Water collector end cap for S650 | 1 ζεύγος - pair |
| | | | 311-31-639-10 |  | Ζεύγος ενωτικών υδατολεκάνης S31639 Connector for S650 water collector S31639 | 1 per for every S31639 connection (Over 7m) |
| | | | 311-31-639-20 |  | Αντάπτορας εκροής υδατολεκάνης Ø50 S31639 Drainage pipe adaptor Ø50 for S31639 | [Fw/2] τμχ.-pcs |
| | | | 311-31-678-03 |  | Τάπα ενισχυμένου γάντζου S31678 Enhanced interlocking profile end cap | 1 ζεύγος - pair S31678 profile |
| | | | 240-70-006-03 |  | Ελαστικό subsil S31642 Gasket for S31642 subsil | Fw |
| | | | 311-31-680-03 |  | Αποστατικό κύλισης για S650 Spacers for S650 | 1 set per moving sash 1 σετ ανά κινούμενο φύλλο |
















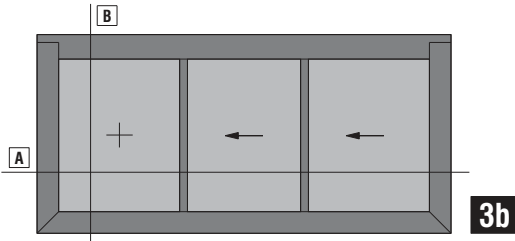
Τρίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο
Three-Sash Parallel Sliding



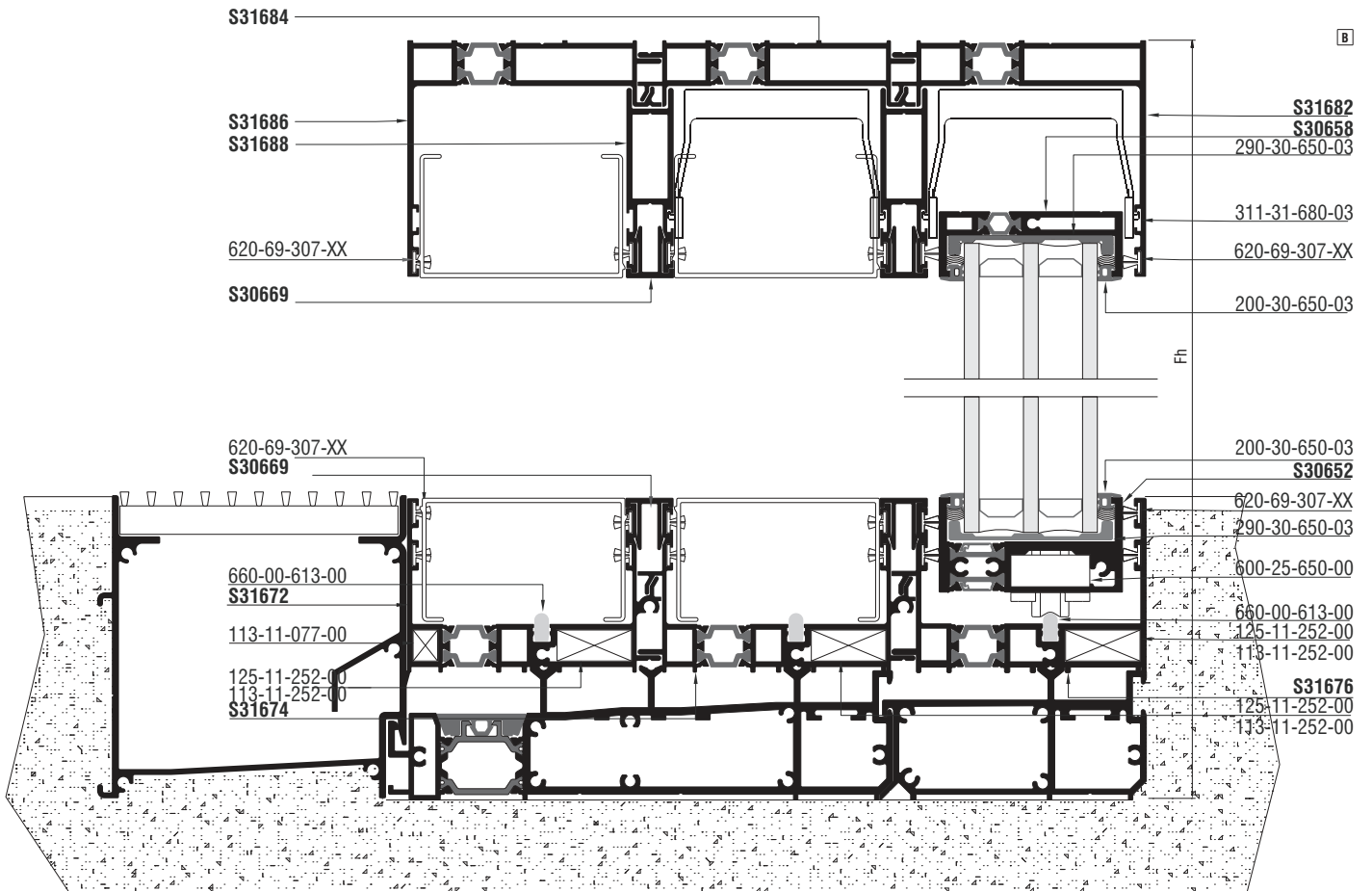
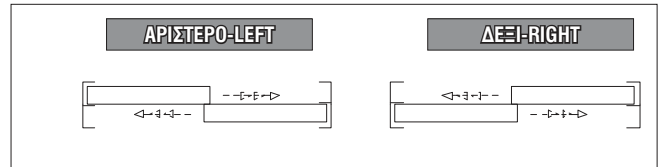
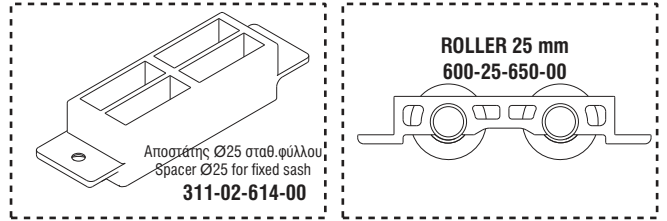


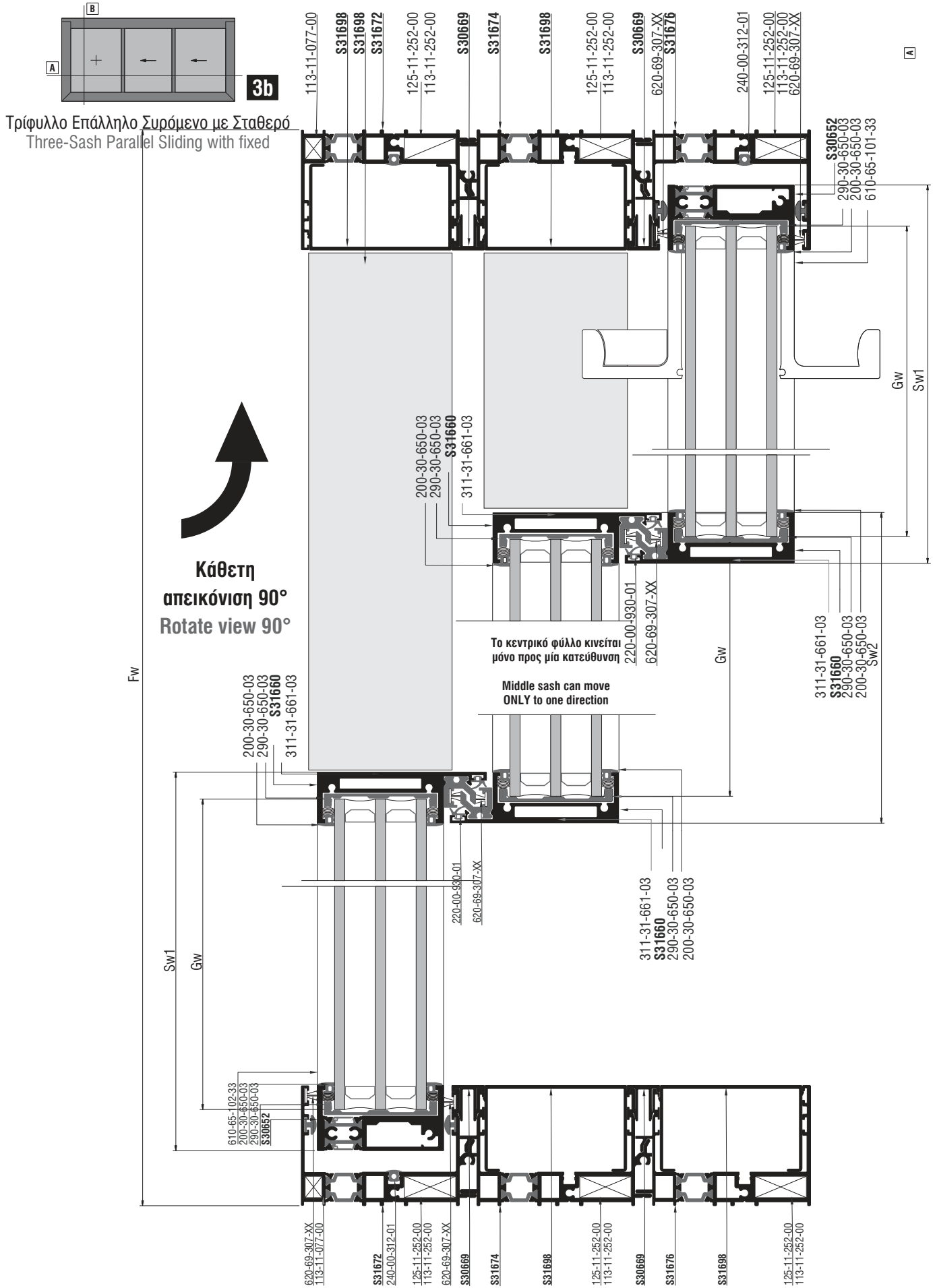
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings | | | |
|---|--|---|---|---|--|---|
| *Οι κοπές στο ύψος υπολογίστηκαν συνυπολογίζοντας το ύψος της υπάρχουσας λεκάνης απορροής | | | Κωδικός-Code | Εξάρτημα-Accessory | Περιγραφή-Description | Ποσότητα-Quantity |
| Πλάτος άνω οδηγού Upper frame rail width (S31682,S31684, S31686) |  | 1 τεμ.-piece | 125-11-252-00 |  | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X25.2mm | 6 τμχ.- pieces ή / or |
| Πλάτος κάτω οδηγού Lower frame rail width (S31672,S31674, S31676) |  | 1 τεμ.-piece | 113-11-252-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X25.2mm | 6 τμχ.- pieces |
| *Ύψος πλαϊνού οδηγού Side frame rail height (S31672,S31674, S31676) |  | 2 τεμ.-pieces | 113-11-077-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X7.7mm | 2 τμχ.- pieces *Μόνο σε χρήση με πρεσαριστές γωνίες *Use only along crimp corner cleat |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S31688) Additional profile of upper frame (S31688) |  | 2 τεμ.-pieces | 290-30-650-03 |  | Τακάκι τζαμιού Glazing wedge | 30 τμχ.- pieces |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S30669) Additional profile upper frame (S30669) |  | 2 τεμ.-pieces | 311-30-652-03 |  | Σύνδεσμος σόκορης σύνδεσης 90° degrees cut sash connector | 1 σετ-sets |
| Πρόσθετο κάτω οδηγού (S30669) Additional profile lower frame (S30669) |  | 2 τεμ.-pieces | 311-31-660-13 |  | Τάπες αγκίστρου για πολυφύλλα Interlocking profile end caps for multitrack frames | 2σετ/set (Κάθε σετ περιλαμβάνει 1 σετ για δεξί και 1 σετ για αριστ. τυπολ.) (every set includes 1set for right + 1 set for left typology) |
| Πρόσθετο πλαϊνού οδηγού (S30669) Additional profile side frame (S30669) |  | 4 τεμ.-pieces | 470-11-839-91 |  | Πείρος καρφωτών γωνιών συνδ. 4,5x7,1 Nail corner pin 4,5x7,1 | για την 113-11-077-00 χρεώνονται 2 καρφιά/γωνία 2 nails/corner cleat για την 113-11-252-00 χρεώνονται 4 καρφιά/γωνία 4 nails/corner cleat |
| Ύψος φύλλου (Sh) Sash height (Sh) | Fh - 129,1 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 600-25-650-00 |  | Ανοξείδωτο ράουλο Φ25 Stainless steel guide | 2 τμχ./φύλλο (ως 250κgr.) 2 pcs/sash (sash up to 250kgr.) 4 τμχ./φύλλο (ως 500κgr.) 4 pcs/sash (sash up to 500kgr.) |
| Πλάτος φύλλου (Sw) Sash width (Sw) | Sw1= Fw/3+ 1 mm Sw2= Fw/3- 6 mm | Αριστ. & Δεξι φύλλο Left & Right sash Μεσαίο φύλλο Middle sash | 610-65-101-xx (right) AND 610-65-102-xx (left) |  | Κιτ χειρολαβών κλειδαριάς S650 δεξι/αριστερό S650 pair of handles right/left side | 1+1 ζεύγη- pairs |
| Πλάτος άνω προφίλ φύλλου (S30658) Sash profile width (S30658) |   | 2 τεμ.-pieces 1 τεμ.-piece | 640-65-000-00 |  | Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς S650 Set of keepers S650 | 2 σετ- sets |
| Πλάτος κάτω προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile width (S30652) |   | 2 τεμ.-pieces 1 τεμ.-piece | 660-00-613-00 |  | Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide | Fw-75.5mm 2τμχ./pcs Fw-118mm 1τμχ./pcs |
| Ύψος προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile height (S30652) | Sh- 12mm | 2 τεμ.-pieces | 660-01-209-03 |  | Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve R8 extension | 3 τμχ.-pieces/800mm |
| Ύψος γάντζου (S31660) Interlock profile height (S31660) | Sh- 8mm | 4 τεμ.-pieces | 650-31-670-03 |  | Αμορτισέρ φύλλου S650 Shock absorber for sash S650 | 4 τμχ.-pieces |
| | | | 660-62-520-03 |  | Εξωτερικό στοπ 20mm External Stopper 20 mm | 1 τμχ. ανά κινούμενο φύλλο 1 piece per movable sash |

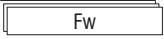
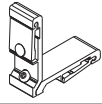
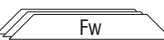
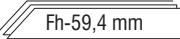
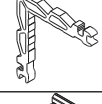
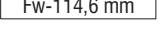

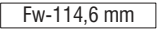
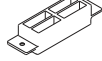
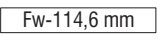
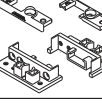
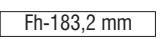
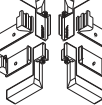


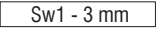
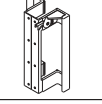
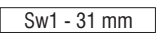
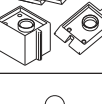
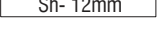

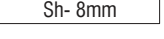
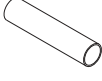



| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings | | | |
|---|--------------|---------------|--------------------------------------|---|---|--|
| | | | Κωδικός-Code | Εξάρτημα Accessory | Περιγραφή Description | Ποσότητα-Quantity |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width (Gw) | Fw/3- 32.4mm | 3 τεμ.-pieces | 220-00-930-01 |  | Ελαστικό άγκιστρου Νο6 Sealing gasket Mohair sweep No6 | 4* (Fh-98.3) |
| Ύψος τζαμιού Glazing height (Gh) | Fh -160 mm | | 240-00-312-01 |  | Ελαστικό για κανάλι οδηγού Frame guide gasket | 2* (Fh-106) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fh- 76 mm | | 200-30-650-03 |  | Ελαστικό τζαμιού S650 Glazing gasket S650 | 6* (Fw+Fh-150) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fw- 76 mm | 4 τεμ.-pieces | 240-13-601-03 |  | Αποστατικό κύλισης Sliding spacer | 4*(Fh-150) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fw/3 - 59 mm | 2 τεμ.-pieces | 620-69-307-XX |  | Βουρτσάκι TRIFIN Νο.7 Brush TRIFIN No.7 | 18*Fw 8*(Fh-150) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31642) Additional profile (S31642) | Fw-6 mm | 1 τεμ.-piece | 240-70-006-03 |  | Ελαστικό subsil S31642 Gasket for S31642 subsil | Fw |
| Πρόσθετο προφίλ (S31642) Additional profile (S31642) | Fw-6 mm | 1 τεμ.-piece | 660-44-088-03 |  | Εξωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου SV-E External flap valve SV-E type | Fw/200 pcs |
| Πρόσθετο προφίλ (S31639) Additional profile (S31639) | Fw-6 mm | 1 τεμ.-piece | 311-31-639-10 |  | Ζεύγος ενωτικών υδατολεκάνης S31639 Connector for S650 water collector S31639 | 1 per for every S31639 connection (Over 7m) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31639) Additional profile (S31639) | Fw-6 mm | 1 τεμ.-piece | 311-31-639-20 |  | Αντάπτορας εκροής υδατολεκάνης Φ50 S31639 Drainage pipe adaptor Ø50 for S31639 | [Fw/2000] pcs |
| | | | 311-31-639-30 |  | Τάπα υδατολεκάνης τριπλού οδηγού S650 Water collector end cap for triple-track subsil S650 | Ζεύγος - pair |
| | | | 311-31-678-03 |  | Τάπα ενισχυμένου γάντζου S31678 Enhanced interlocking profile end cap | 1 Ζεύγος - pair / S31678 profile |
| | | | 660-31-639-00 |  | Ανοξείδωτη σχάρα S31639 Steel Grating S31639 | Fw/2400mm τμχ.pcs |
| | | | 311-31-680-03 |  | Αποστατικό κύλισης για S650 Spacers for S650 | 1 set per moving sash 1 σετ ανά κινούμενο φύλλο |




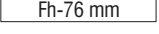

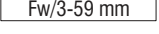
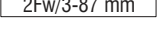
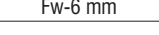

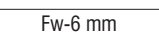

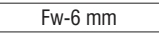

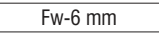







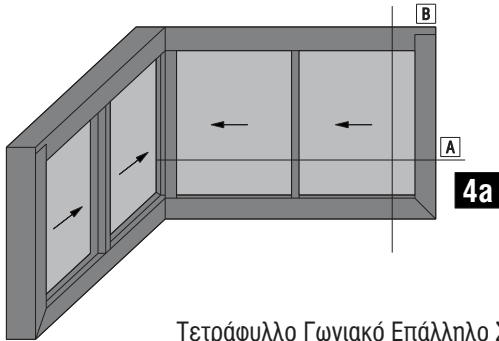
Τρίφυλλο Επάλληλο Συρόμενο με Σταθερό
Three-Sash Parallel Sliding with fixed



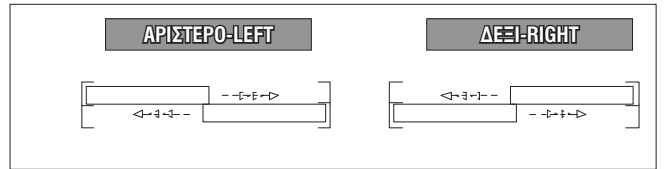
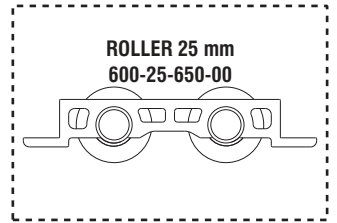


| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος άνω οδηγού Upper frame rail width (S31682, S31684, S31686) |  | 1 τεμ.-piece | 125-11-252-00 |  | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X25.2mm | 6 τμχ.- pieces ή / or 6 τμχ.- pieces |
| Πλάτος κάτω οδηγού Lower frame rail width (S31672, S31674, S31676) |  | 1 τεμ.-piece | | | 113-11-252-00 | |
| * Ύψος πλαινού οδηγού Side frame rail height (S31672, S31674, S31676) |  | 2 τεμ.-pieces | 113-11-077-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X7.7mm | 2 τμχ.- pieces *Μόνο σε χρήση με πρεσαριστές γωνίες *Use only along crimp corner cleat |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S31688) Additional profile of upper frame (S31688) |  | 2 τεμ.-pieces | 290-30-650-03 |  | Τακάκι τζαμιού Glazing wedge | 30 τμχ.- pieces |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S30669) Additional profile upper frame (S30669) |  | 3 τεμ.-pieces | 311-02-614-00 |  | Αποστάτης Φ25 σταθ. φύλλου Spacer Ø25 for fixed sash | 2 τμχ.- pieces |
| Πρόσθετο κάτω οδηγού (S30669) Additional profile lower frame (S30669) |  | 3 τεμ.-pieces | 311-30-652-03 |  | Σύνδεσμος σόκορης σύνδεσης 90° degrees cut sash connector | 1 σετ-sets |
| Πρόσθετο πλαινού οδηγού (S30669) Additional profile side frame (S30669) |  | 4 τεμ.-pieces | 311-31-660-13 |  | Τάπες αγκίστρου για πολυφύλλα Interlocking profile end caps for multitrack frames | 2σετ/set (Κάθε σετ περιλαμβάνει 1 σετ για δεξι και 1 σετ για αριστ. τυπολ.) (every set includes 1set for right + 1 set for left typology) |
| Ύψος φύλλου (Sh) Sash height (Sh) | Fh - 129,1 mm | Βοηθητική τιμή για κοπή προφίλ *Formula for reference | 470-11-839-91 |  | Πείρος καρφωτών γωνιών συνδ. 4,5x7,1 Nail corner pin 4,5x7,1 | για την 113-11-077-00 χρεώνονται 2 καρφιά/γωνία για την 113-11-252-00 χρεώνονται 4 καρφιά/γωνία |
| Πλάτος φύλλου (Sw) Sash width (Sw) | Sw1 = Fw/3 + 1 mm Sw2 = Fw/3 - 6 mm | Αριστ. & Δεξι φύλλο Left & Right sash Μεσαίο φύλλο Middle sash | 600-25-650-00 |  | Ανοξείδωτο ράουλο Φ25 Stainless steel guide | 2 τμχ./φύλλο (ως 250κgr.) 2 pcs/sash (sash up to 250kgr.) 4 τμχ./φύλλο (ως 500κgr.) 4 pcs/sash (sash up to 500kgr.) |
| Πλάτος άνω προφίλ φύλλου (S30658) Sash profile width (S30658) |  | 2 τεμ.-pieces | 610-65-101-xx (right) OR 610-65-102-xx (left) |  | Κιτ χειρολαβών κλειδαριάς S650 δεξί/αριστερό S650 pair of handles right/left side | 1 ζεύγος- pair |
| Πλάτος κάτω προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile width (S30652) |  | 1 τεμ.-piece | 640-65-000-00 |  | Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς S650 Set of keepers S650 | 1 σετ- set |
| Ύψος προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile height (S30652) |  | 2 τεμ.-pieces | 660-00-613-00 |  | Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide | Fw-75.5mm 1τμχ./pc Fw-118mm 1τμχ./pc |
| Ύψος γάντζου (S31660) Interlock profile height (S31660) |  | 4 τεμ.-pieces | 660-01-209-03 |  | Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve R8 extension | 3 τμχ.-pieces/800mm |
| | | | 660-31-670-03 |  | Αμορτισέρ φύλλου S650 Shock absorber for sash S650 | 3 τμχ.-pieces |
| | | | 660-62-520-03 |  | Εξωτερικό στοπ 20mm External Stopper 20 mm | 1 τμχ. ανά κινούμενο φύλλο 1 piece per movable sash |
| | | | 660-31-639-00 |  | Ανοξείδωτη σχάρα S31639 Steel Grating S31639 | Fw/2400mm τμχ.pcs |

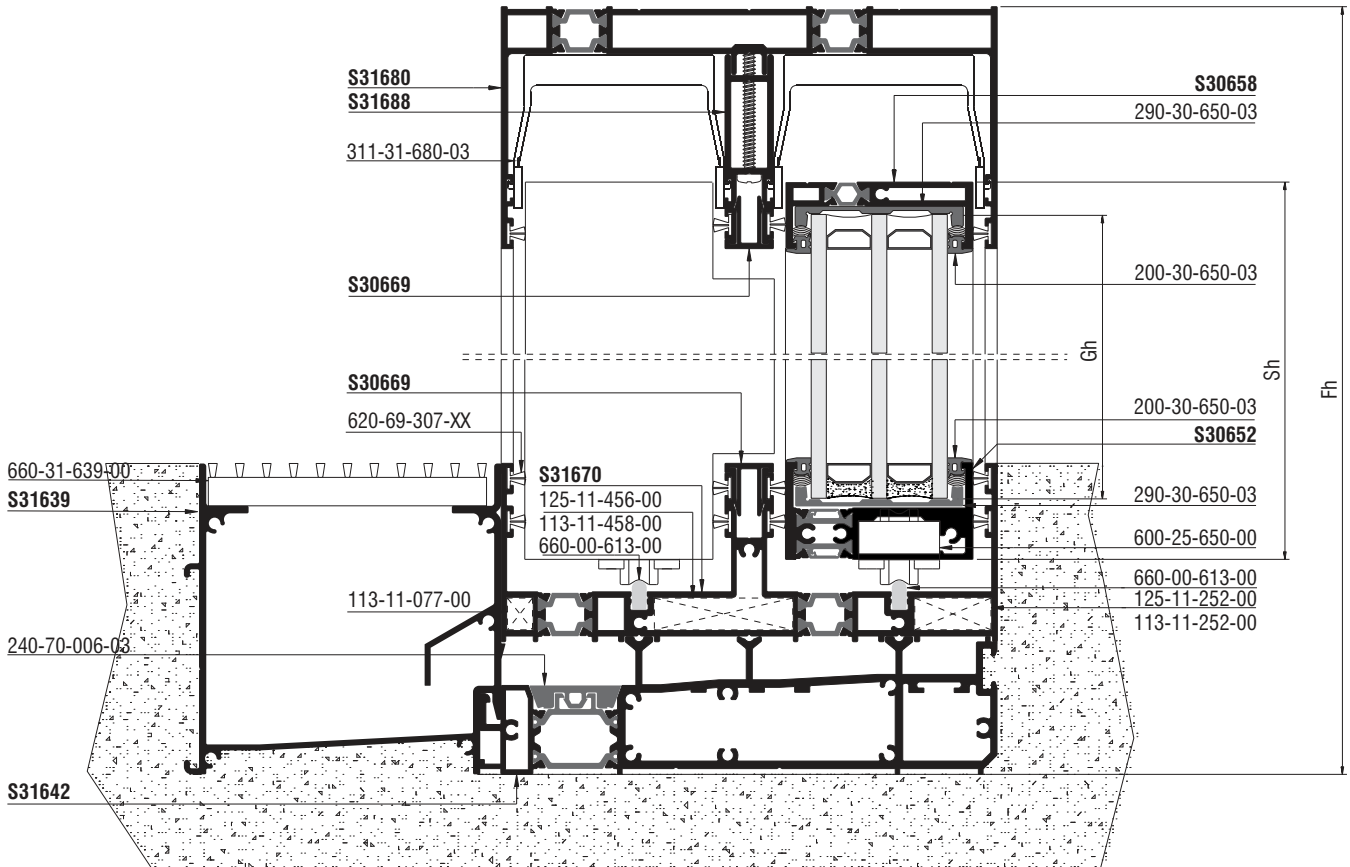
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|---|---------------|--|---|---|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width (Gw) | Fw/3- 32.4mm | 3 τεμ.-pieces | 220-00-930-01 |  | Ελαστικό άγκιστρου Νο6 Sealing gasket Mohair sweep No6 | 4* (Fh-98.3) |
| Ύψος τζαμιού Glazing height (Gh) | Fh-160 mm | | 240-00-312-01 |  | Ελαστικό για κανάλι οδηγού Frame guide gasket | 2* (Fh-106) |
| | | | 200-30-650-03 |  | Ελαστικό τζαμιού S650 Glazing gasket S650 | 6* (Fw+Fh-150) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) |  | 4 τεμ.-pieces | 240-13-601-03 |  | Αποστατικό κύλισης Sliding spacer | 4*(Fh-150) |
| |  | 2 τεμ.-pieces | | | | |
| |  | 2 τεμ.-pieces | | | | |
| Πρόσθετο προφίλ (S31642) Additional profile (S31642) |  | 1 τεμ.-pieces | 620-69-307-XX |  | Βουρτσάκι TRIFIN Νο.7 Brush TRIFIN No.7 | 18*Fw 8*(Fh-150) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31642) Additional profile (S31642) |  | 1 τεμ.-pieces | 660-44-088-03 |  | Εξωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου SV-E External flap valve SV-E type | Fw/200 pcs |
| Πρόσθετο προφίλ (S31639) Additional profile (S31639) |  | 1 τεμ.-pieces | 311-31-639-10 |  | Ζεύγος ενωτικών υδατολεκάνης S31639 Connector for S650 water collector S31639 | 1 per for every S31639 connection (Over 7m) |
| |  | 1 τεμ.-pieces | 311-31-639-20 |  | Αντάπτορας εκροής υδατολεκάνης Φ50 S31639 Drainage pipe adaptor Ø50 for S31639 | [Fw/2000] pcs |
| | | | 311-31-639-30 |  | Τάπα υδατολεκάνης τριπλού οδηγού S650 Water collector end cap for triple-track subsil S650 | Ζεύγος - pair |
| | | | 311-31-678-03 |  | Τάπα ενισχυμένου γάντζου S31678 Enhanced interlocking profile end cap | 1 Ζεύγος - pair / S31678 profile |
| | | | 240-70-006-03 |  | Ελαστικό subsil S31642 Gasket for S31642 subsil | Fw |
| | | | 311-31-680-03 |  | Αποστατικό κύλισης για S650 Spacers for S650 | 1 set per moving sash 1 σετ ανά κινούμενο φύλλο |

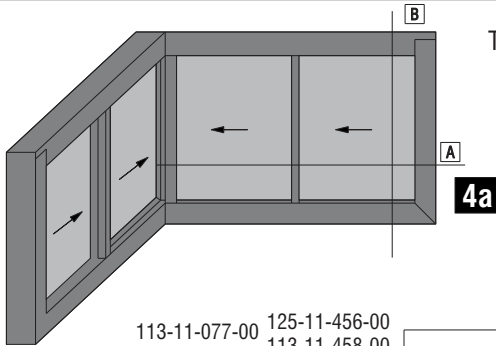


Τετράφυλλο Γωνιακό Επάλληλο Συρόμενο
(ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΕΞΩ)
 Corner typology with four horizontal
 sliding sashes **(OPENING OUTSIDE)**

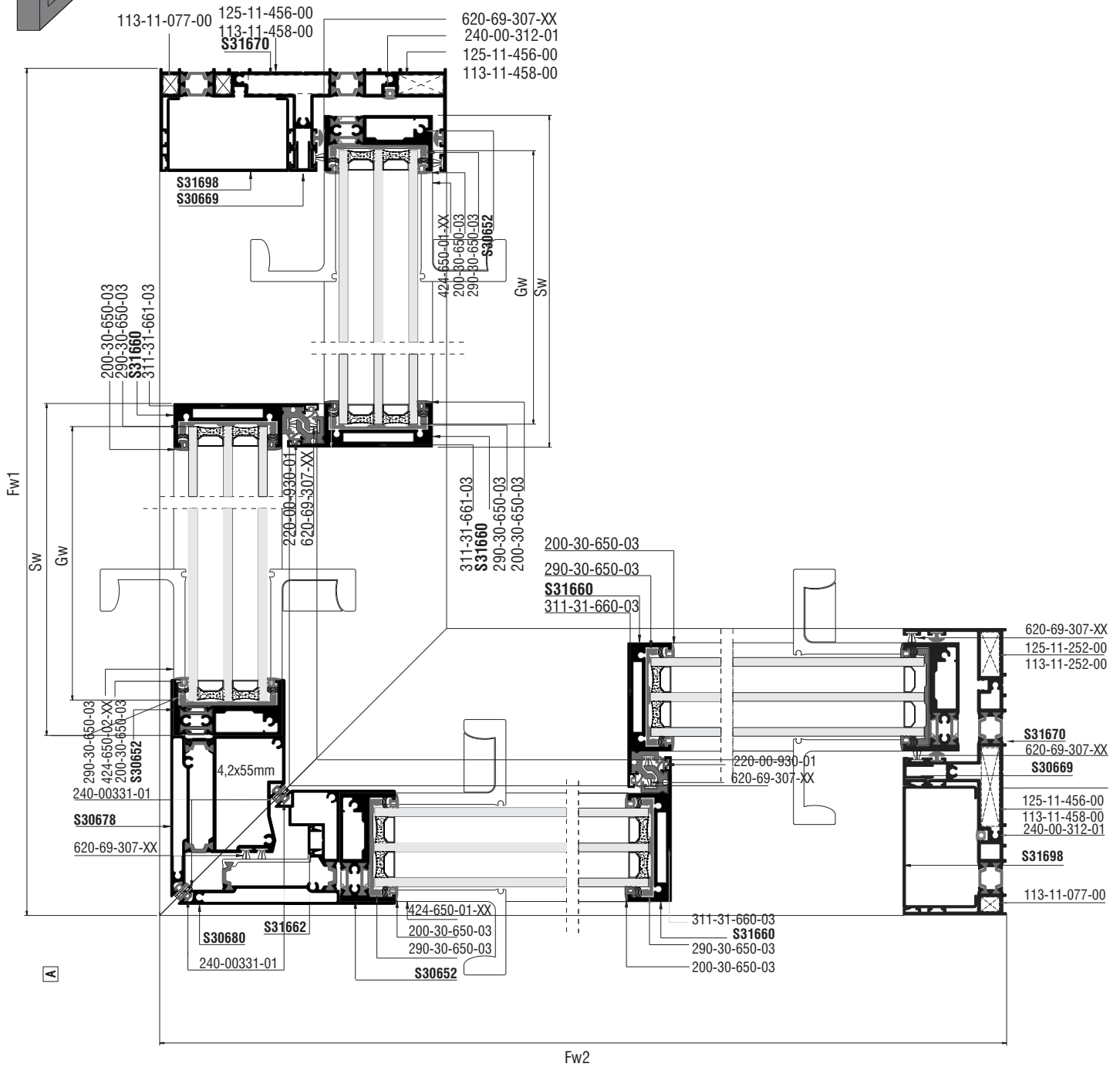


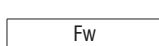
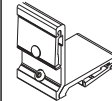

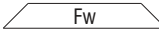
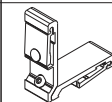
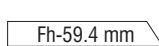
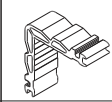
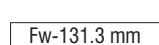
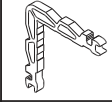
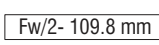
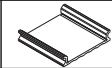
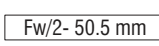
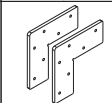
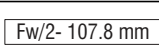
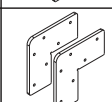
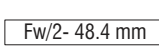
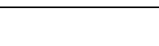
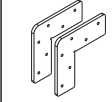
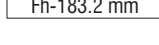
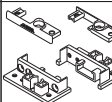
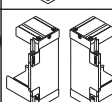

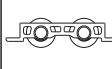
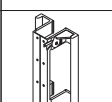
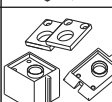
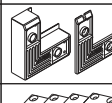
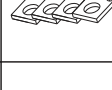

B

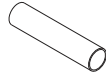
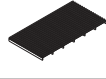
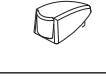
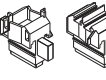







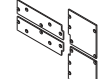


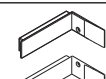




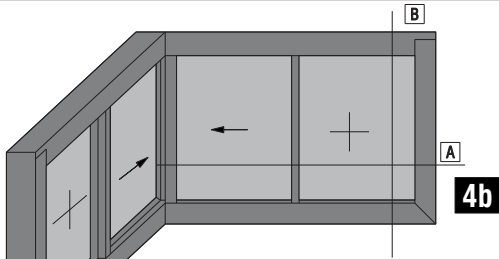


Τετράφυλλο Γωνιακό Επάλληλο Συρόμενο
(ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΕΞΩ)
Corner typology with four horizontal
sliding sashes (OPENING OUTSIDE)

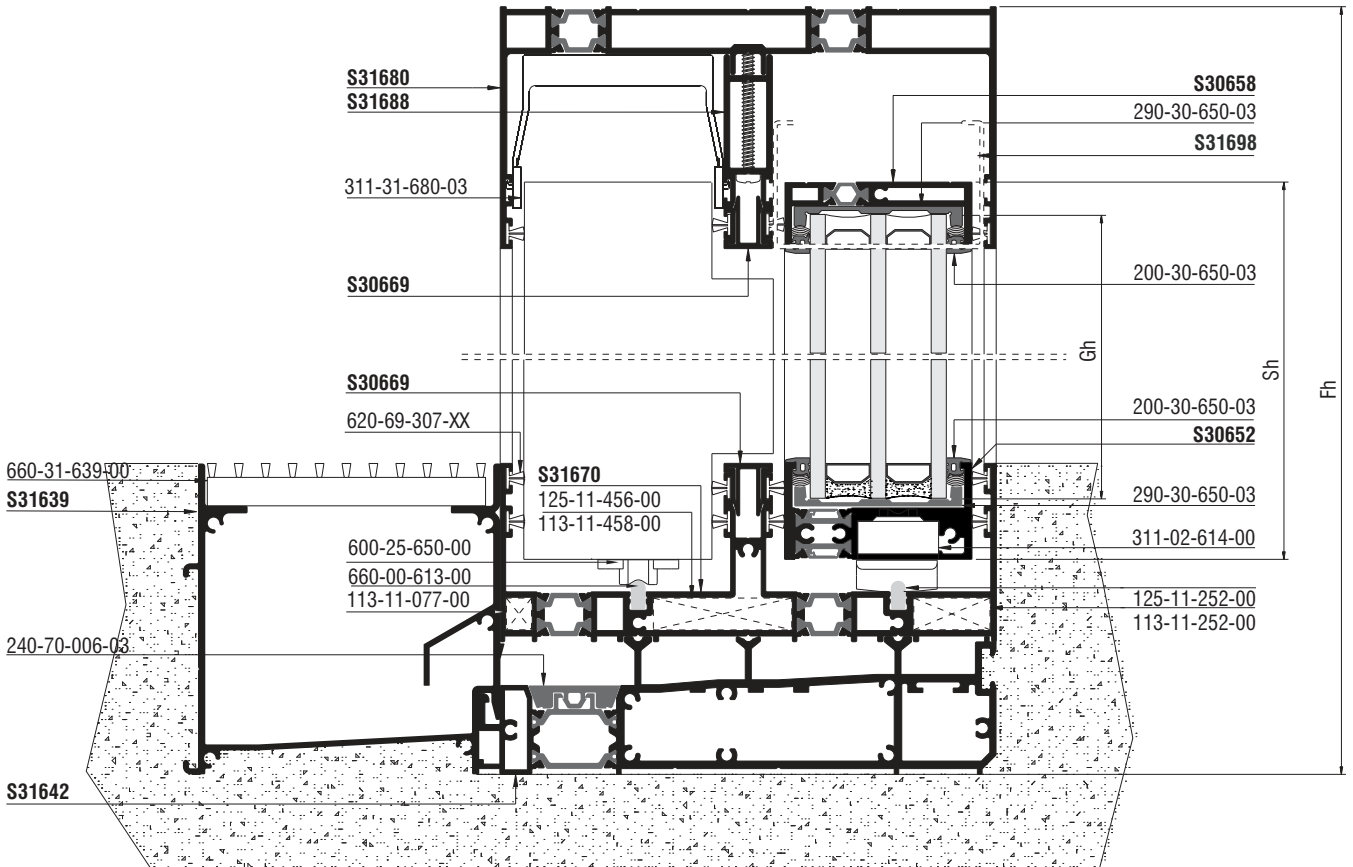
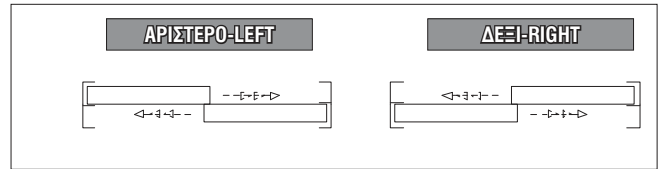
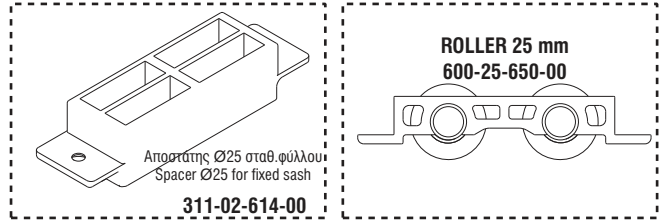


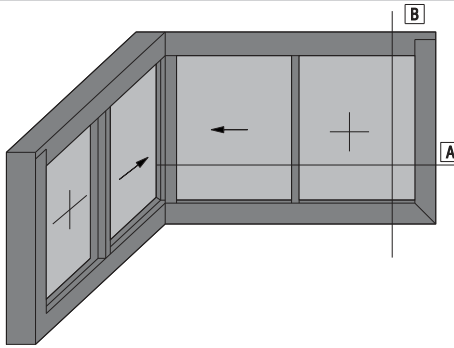
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος άνω οδηγού (S31680) Upper frame rail width (S31680) |  | 1 τεμ./πλευρά piece/side | 125-11-456-00 |  | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X45.6mm | 2 τμχ. - pieces ή / or 2 τμχ. - pieces (2 καρφιά/γωνία) |
| | | | 113-11-458-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X45.6mm | |
| Πλάτος κάτω οδηγού (S31670) Lower frame rail width (S31670) |  | 1 τεμ./πλευρά piece/side | 125-11-252-00 |  | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X25.2mm | 2 τμχ. - pieces ή / or 2 τμχ. - pieces |
| Ύψος πλαϊνού οδηγού (S31670) Side frame rail height (S31670) |  | 2 τεμ. - pieces | 113-11-252-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X25.2mm | |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S31688) Additional profile of upper frame (S31688) |  | 1 τεμ./πλευρά piece/side | 113-11-077-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X7.7mm | 2 τμχ. - pieces *Μόνο σε χρήση με πρεσαριστές γωνίες *Use only along crimp corner cleat |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S30669) Additional profile upper frame (S30669) |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | 290-30-650-03 |  | Τακάκι τζαμιού Setting block | 40 τμχ. - pieces 2 pairs - ζεύγη |
| |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | 112-38-810-00 |  | Corner typology connector S650 38.8x5mm Γωνία σύνδεσης γωνιακού | |
| Πρόσθετο κάτω οδηγού (S30669) Additional profile lower frame (S30669) |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | 112-45-210-00 |  | Corner typology connector S650 45x5mm Γωνία σύνδεσης γωνιακού | 1 pair - ζεύγος |
| |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | | | | |
| Πρόσθετο πλαϊνού οδηγού (S30669) Additional profile side frame (S30669) |  | 2 τεμ. - pieces | 112-25-210-00 |  | Corner typology connector S650 25x5mm Γωνία σύνδεσης γωνιακού | 1 pair - ζεύγος |
| |  | | | | | |
| Ύψος φύλλου (Sh) Sash height (Sh) | Fh - 129.1 mm | formula for reference while profile cutting | 311-30-652-03 |  | Σύνδεσμος σκόρπης σύνδεσης 90° degrees cut sash connector | 2 σετ - sets |
| | | | 311-31-660-03 (right) AND 311-31-661-03 (left) |  | Τάπα αγκίστρου Hook profile end cap | 2+2 ζεύγη - pairs |
| Πλάτος φύλλου (Sw) Sash width (Sw) | Fw/2 - 52.4 mm | formula for reference while profile cutting | 470-11-839-91 |  | Πείρος καρφωτών γωνιών συνδ. 4,5x7,1 Nail corner pin 4,5x7,1 | - 113-11-077-00: 2 καρφιά/γωνία (pins/cleat) 113-11-252-00 & 113-11-458-00 4 καρφιά/γωνία (pins/cleat) |
| Πλάτος άνω προφίλ φύλλου (S30658) Sash profile width (S30658) | Sw- 3mm | 4 τεμ. - pieces | 600-25-650-00 |  | Ανοξείδωτο ράουλο Φ25 Stainless steel guide | 2 τμχ./φύλλο (ως 250κgr.) 2 pcs/sash (sash up to 250kgr.) 4 τμχ./φύλλο (ως 500κgr.) 4 pcs/sash (sash up to 500kgr.) |
| | | | 610-65-101-xx(right) AND 610-65-102-xx (left) |  | Κιτ χειρολαβών κλειδαριάς S650 δεξί/αριστερό S650 pair of handles right/left side | |
| Πλάτος κάτω προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile width (S30652) | Sw -31 mm | 4 τεμ. - pieces | 640-65-000-00 |  | Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς S650 Set of keepers S650 | 2 σετ - sets |
| | | | 640-65-002-00 |  | Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς γωνιακής S650 Set of keepers S650 corner edition | |
| Ύψος προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile height (S30652) | Sh- 12mm | 4 τεμ. - pieces | 640-65-003-00 |  | Ανοξείδωτα λαμάκια για γωνιακά αντικρούσματα S650 Inox plates for S650 corner keepers | 4 τμχ. - pcs |
| Ύψος γάντζου (S31660) Hook profile height (S31660) | Sh- 8mm | 4 τεμ. - pieces | 660-00-613-00 |  | Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide | Fw- 102mm (ανά πλευρά/ each side) Fw- 145.5mm (ανά πλευρά/ each side) |

| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|-------------|---------------|--|---|---|--|
| | | | Κωδικός-Code | Εξάρτημα Accessory | Περιγραφή Description | Ποσότητα-Quantity |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width (Gw) | Sw-33.4 mm | 2 τεμ.-pieces | 660-01-209-03 |  | Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve R12 extension | 3 τμχ.-pcs/ 800mm |
| Ύψος τζαμιού Glazing height (Gh) | Sh-31 mm | | 660-31-639-00 |  | Ανοξειδωτη σχάρα S31639 Steel Grating S31639 | Fw/2400mm τμχ.pcs |
| Πρόσθετο προφίλ (S31639) Additional profile (S31639) | Fw1+99.3 mm | 1 τεμ.-piece | 660-62-520-03 |  | Αμορτισέρ φύλλου S650 Shock absorber for sash S650 | 4 τμχ.-pcs |
| | Fw2-3 mm | 1 τεμ.-piece | | | | |
| Πρόσθετο προφίλ (S31642) Additional profile (S31642) | Fw+4 mm | 2 τεμ.-pieces | 311-31-670-03 (right) AND 311-31-671-03 (left) |  | Κεντρικό στεγανωτικό Central seal | 1+1 ζεύγος/ pair |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fh - 76 mm | 2 τεμ.-pieces | 220-00-930-01 |  | Ελαστικό άγκιστρου Νο6 Sealing gasket Mohair sweep No6 | 4* (Fh-98.3) |
| | | | 240-00-312-01 |  | Ελαστικό για κανάλι οδηγού Frame guide gasket | 2* (Fh- 106mm) |
| | | | 200-30-650-03 |  | Ελαστικό τζαμιού S650 Glazing gasket S650 | 8* (Sw+Sh) |
| Πρόσθετο προφίλ (S30678) Additional profile (S30678) | Sh-12 mm | 1 τεμ.-piece | 240-13-601-03 |  | Αποστατικό κύλισης Sliding spacer | 2* (Fh-150) (ανά πλευρά/each side) |
| Πρόσθετο προφίλ (S30680) Additional profile (S30680) | Sh-12 mm | 1 τεμ.-piece | 620-69-307-XX |  | Βουρτσάκι TRIFIN Νο.7 Brush TRIFIN No.7 | 4* (Fh-150) 6*Fw(ανά πλευρά) 6*(Fh-150) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31662) Additional profile (S31662) | Sh-12 mm | 1 τεμ.-piece | 240-00-331-01 |  | Ελαστικό γωνιακού μπινιού Gasket for corner adjoining profile | 4*Sh |
| | | | 660-44-088-03 |  | Εξωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου SV-E ; External flap valve SV-E type | Fw/200 pcs |
| | | | 311-31-639-00 |  | Τάπα υδατολεκάνης S650 ; Water collector end cap for S650 | 1 Ζεύγος - pair |
| | | | 311-31-639-10 |  | Ζεύγος ενωτικών υδατολεκάνης S31639 Connector for S650 water collector S31639 | 1 per for every S31639 connection (Over 7m) |
| | | | 311-31-639-20 |  | Αντάπτορας εκροής υδατολεκάνης Φ50 S31639 Drainage pipe adaptor Φ50 for S31639 | [Fw/2000] pcs |
| | | | 311-31-678-03 |  | Τάπα ενισχυμένου γάντζου S31678 ; Enhanced interlocking profile end cap | 1 Ζεύγος - pair S31678 profile |
| | | | 240-70-006-03 |  | Ελαστικό subsil S31642 ; Gasket for S31642 subsil | Fw |
| | | | 311-31-680-03 |  | Αποστατικό κύλισης για S650 ; Spacers for S650 | 1 set per moving sash 1 σετ ανά κινούμενο φύλλο |



Τετράφυλλο Γωνιακό Επάλληλο
 Συρόμενο σταθερά (ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΕΞΩ)
 Corner typology with four horizontal
 sliding sashes with fixed (SLIDING OUTSIDE)

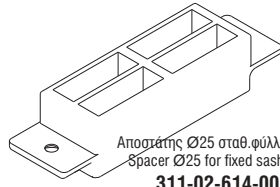




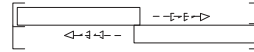
Τετράφυλλο Γωνιακό Επάλληλο,
Συρόμενο σταθερά
(ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΕΞΩ)

Corner typology with
four horizontal
sliding sashes with fixed
(SLIDING OUTSIDE)

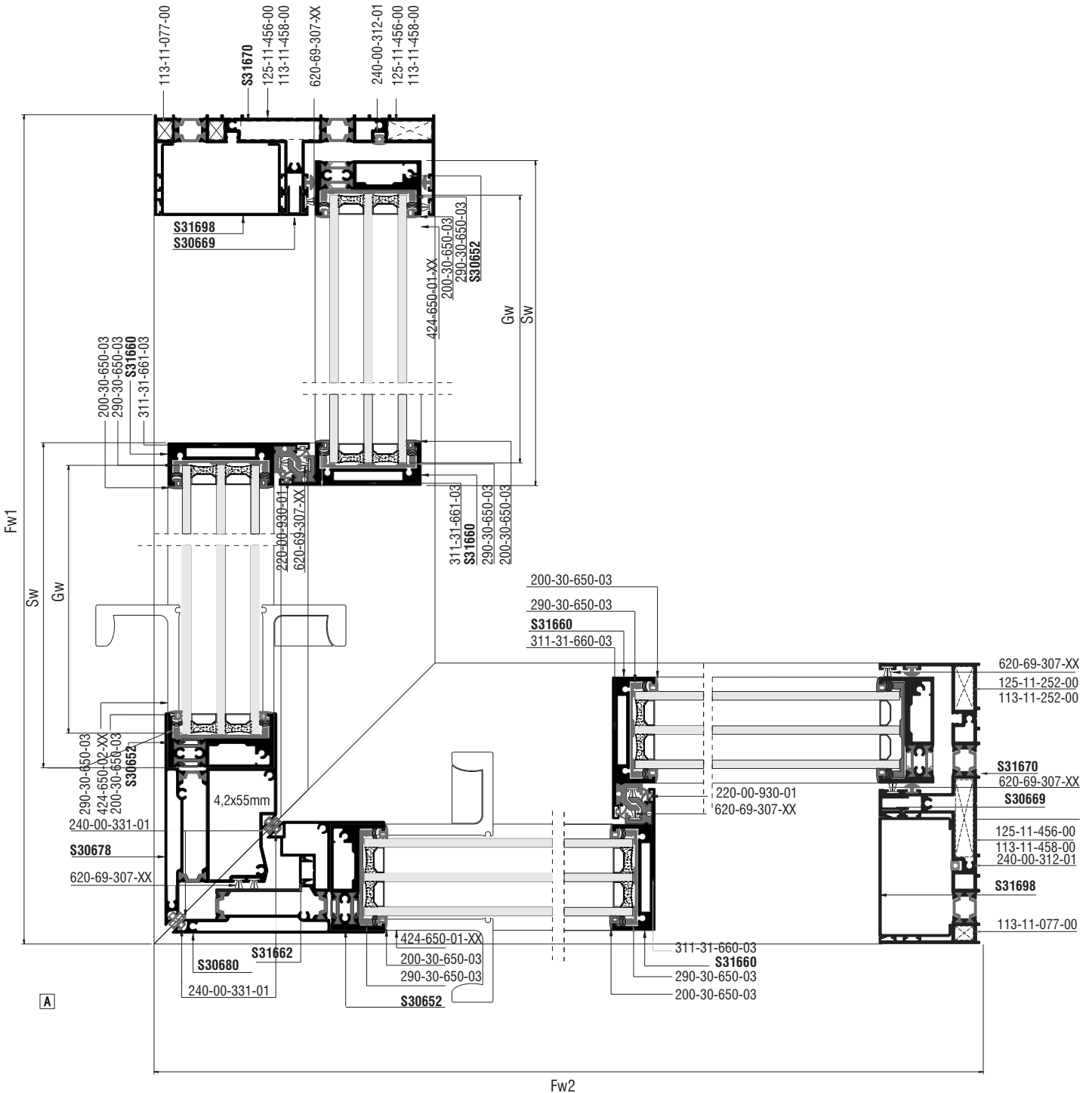
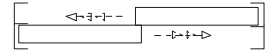
4b

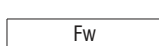
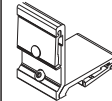
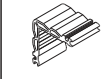
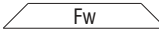
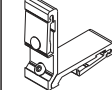
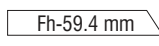
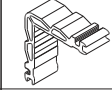
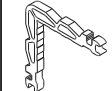
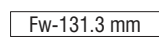
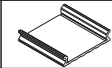
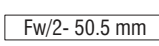
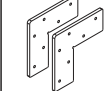
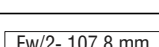
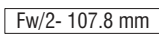
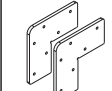
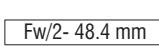
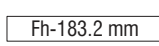
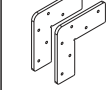
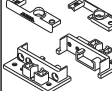
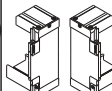

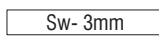

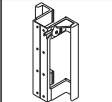
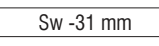
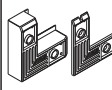
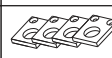
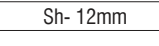

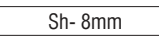


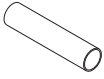
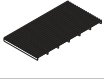
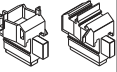
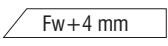






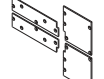
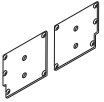

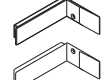

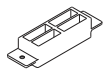

ΑΡΙΣΤΕΡΟ-LEFT

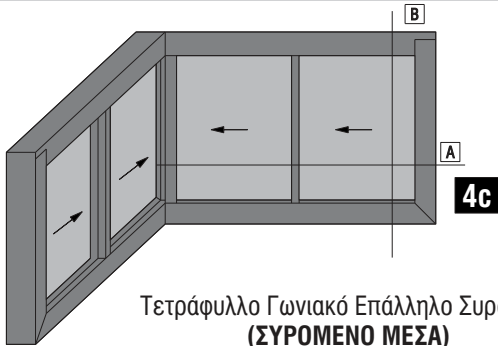


ΔΕΞΙ-RIGHT

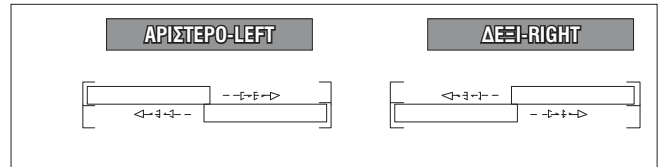
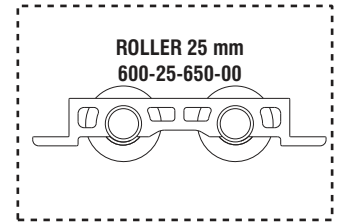


| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|--|---|---|---|---|--|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος άνω οδηγού (S31680) Upper frame rail width (S31680) |  | 1 τεμ./πλευρά piece/side | 125-11-456-00 |  | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X45.6mm | 2 τμχ. - pieces |
| | | | 113-11-458-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X45.6mm | ή / or 2 τμχ. - pieces (2 καρφιά/γωνία) |
| Πλάτος κάτω οδηγού (S31670) Lower frame rail width (S31670) |  | 1 τεμ./πλευρά piece/side | 125-11-252-00 |  | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X25.2mm | 2 τμχ. - pieces |
| Ύψος πλαϊνού οδηγού (S31670) Side frame rail height (S31670) |  | 2 τεμ. - pieces | 113-11-252-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X25.2mm | ή / or 2 τμχ. - pieces |
| | | | 113-11-077-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X7.7mm | 2 τμχ. - pieces *Μόνο σε χρήση με πρεσαριστές γωνίες *Use only along crimp corner cleat |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S31688) Additional profile of upper frame (S31688) |  | 1 τεμ./πλευρά piece/side | 290-30-650-03 |  | Τακάκι τζαμιού Setting block | 40 τμχ. - pieces |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S30669) Additional profile upper frame (S30669) |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | 112-38-810-00 |  | Corner typology connector S650 38.8x5mm Γωνία σύνδεσης γωνιακού | 2 pairs - ζεύγη |
| |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | | | | |
| Πρόσθετο κάτω οδηγού (S30669) Additional profile lower frame (S30669) |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | 112-45-210-00 |  | Corner typology connector S650 45x5mm Γωνία σύνδεσης γωνιακού | 1 pair - ζεύγος |
| |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | | | | |
| Πρόσθετο πλαϊνού οδηγού (S30669) Additional profile side frame (S30669) |  | 2 τεμ. - pieces | 112-25-210-00 |  | Corner typology connector S650 25x5mm Γωνία σύνδεσης γωνιακού | 1 pair - ζεύγος |
| | Ύψος φύλλου (Sh) Sash height (Sh) | Fh - 129.1 mm | formula for reference while profile cutting | 311-30-652-03 |  | Σύνδεσμος σόκορης σύνδεσης 90° degrees cut sash connector |
| 311-31-660-03 (right) AND 311-31-661-03 (left) | | | |  | Τάπα αγκίστρου Hook profile end cap | 2+2 ζεύγη - pairs |
| Πλάτος φύλλου (Sw) Sash width (Sw) | Fw/2 - 52.4 mm | formula for reference while profile cutting | 470-11-839-91 |  | Πείρος καρφωτών γωνιών συνδ. 4,5x7,1 Nail corner pin 4,5x7,1 | - 113-11-077-00: 2 καρφιά/γωνία (pins/cleat) 113-11-252-00 & 113-11-458-00 4 καρφιά/γωνία (pins/cleat) |
| Πλάτος άνω προφίλ φύλλου (S30658) Sash profile width (S30658) |  | 4 τεμ. - pieces | 600-25-650-00 |  | Ανοξείδωτο ράουλο Φ25 Stainless steel guide | 2 τμχ./φύλλο (ως 250κgr.) 2 pcs/sash (sash up to 250kgr.) 4 τμχ./φύλλο (ως 500κgr.) 4 pcs/sash (sash up to 500kgr.) |
| | | | 610-65-101-xx(right) AND 610-65-102-xx (left) |  | Κιτ χειρολαβών κλειδαριάς S650 δεξί/αριστερό S650 pair of handles right/left side | 1+1 ζεύγη - pairs |
| Πλάτος κάτω προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile width (S30652) |  | 4 τεμ. - pieces | 640-65-002-00 |  | Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς γωνιακής S650 Set of keepers S650 corner edition | 1 σετ - set |
| | | | 640-65-003-00 |  | Ανοξείδωτα λαμάκια για γωνιακά αντικρούσματα S650 Inox plates for S650 corner keepers | 4 τμχ. - pcs |
| Ύψος προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile height (S30652) |  | 4 τεμ. - pieces | 660-00-613-00 |  | Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide | Fw- 102mm (ανά πλευρά/ each side) Fw- 145.5mm (ανά πλευρά/ each side) |
| Ύψος γάντζου (S31660) Hook profile height (S31660) |  | 4 τεμ. - pieces | | | | |

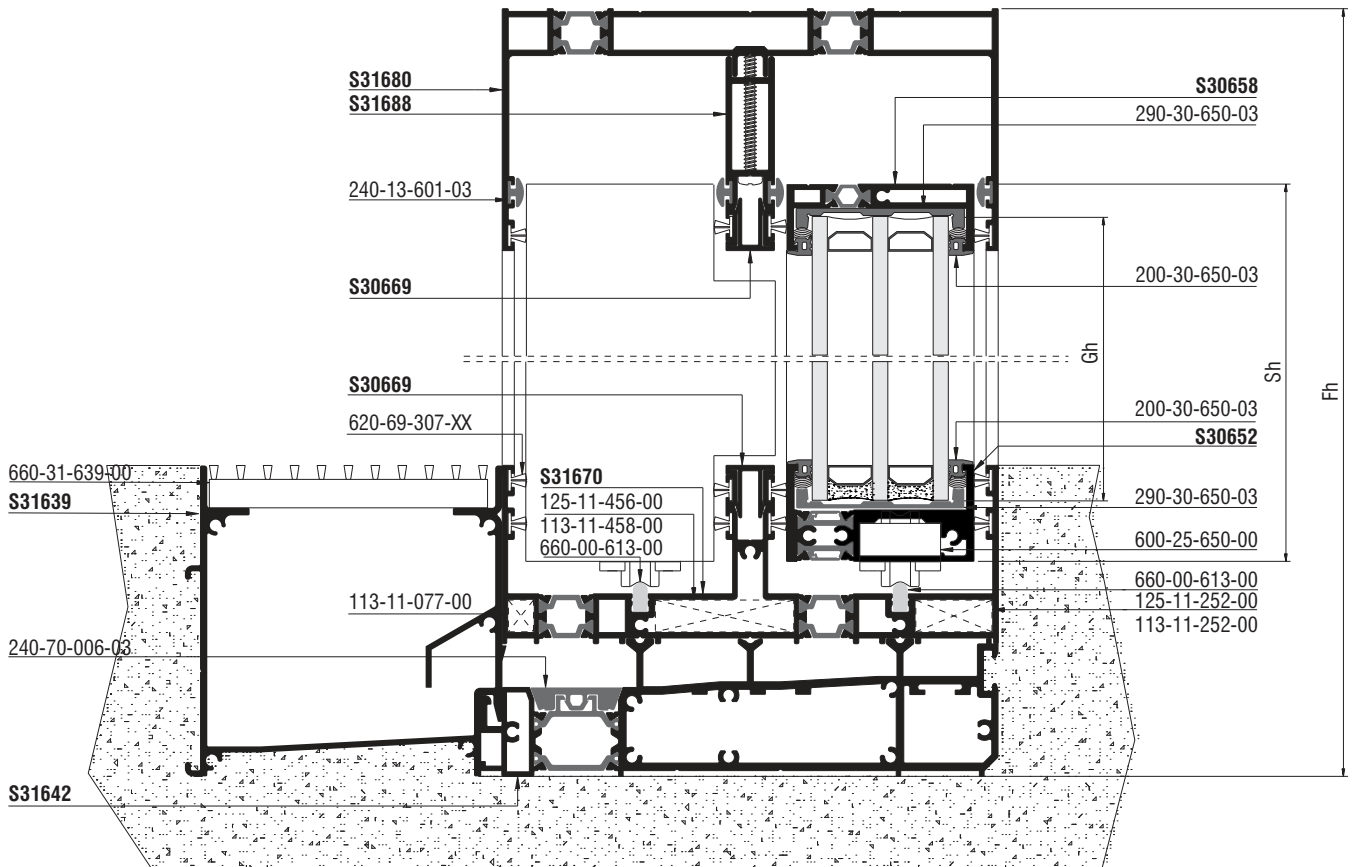
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|---|--|---|---|--|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width (Gw) | Sw-33.4 mm | 4 τεμ.-pieces | 660-01-209-03 |  | Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve R12 extension | 3 τμχ.-pcs/ 800mm |
| Ύψος τζαμιού Glazing height (Gh) | Sh-31 mm | | 660-31-639-00 |  | Ανοξειδωτη σχάρα S31639 Steel Grating S31639 | Fw/2400mm τμχ.pcs |
| Πρόσθετο προφίλ (S31639) Additional profile (S31639) | Fw1+99.3 mm | 1 τεμ.-piece | 311-31-670-03 (right) AND 311-31-671-03 (left) |  | Κεντρικό στεγανωτικό Central seal | 1+1 ζεύγος/ pair |
| | Fw2 - 3 mm | 1 τεμ.-piece | | | | |
| Πρόσθετο προφίλ (S31642) Additional profile (S31642) |  | 2 τεμ.-pieces | 220-00-930-01 |  | Ελαστικό άγκιστρου Νο6 Sealing gasket Mohair sweep No6 | 4* (Fh-98.3) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fh - 76 mm | 2 τεμ.-pieces | 200-30-650-03 |  | Ελαστικό τζαμιού S650 Glazing gasket S650 | 8* (Sw+Sh) |
| | Fw/2 - 64.7 mm | 1 τεμ.-piece (ανά πλευρά- each side) | | | | |
| Πρόσθετο προφίλ (S30678) Additional profile (S30678) | Fw/2 - 64.7 mm | 1 τεμ.-piece | 240-13-601-03 |  | Αποστατικό κύλισης Sliding spacer | 2* (Fh-150) (ανά πλευρά/each side) |
| | Sh-12 mm | | | | | |
| Πρόσθετο προφίλ (S30680) Additional profile (S30680) | Sh-12 mm | 1 τεμ.-piece | 620-69-307-XX |  | Βουρτσάκι TRIFIN No.7 Brush TRIFIN No.7 | 4* (Fh-150) 6*Fw(ανά πλευρά) 6*(Fh-150) |
| | Sh-12 mm | | | | | |
| Πρόσθετο προφίλ (S31662) Additional profile (S31662) | Sh-12 mm | 1 τεμ.-piece | 240-00-331-01 |  | Ελαστικό γωνιακού μπινιού Gasket for corner adjoining profile | 4*Sh |
| Πρόσθετο προφίλ (S31662) Additional profile (S31662) | Sh-12 mm | 1 τεμ.-piece | 660-44-088-03 |  | Εξωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου SV-E External flap valve SV-E type | Fw/200 pcs |
| | | | 311-31-639-00 |  | Τάπα υδατολεκάνης S650 Water collector end cap for S650 | 1 Ζεύγος - pair |
| Πρόσθετο προφίλ (S31662) Additional profile (S31662) | Sh-12 mm | 1 τεμ.-piece | 311-31-639-10 |  | Ζεύγος ενωτικών υδατολεκάνης S31639 Connector for S650 water collector S31639 | 1 per for every S31639 connection (Over 7m) |
| | | | 311-31-639-20 |  | Αντάπτορας εκροής υδατολεκάνης Φ50 Drainage pipe adaptor Φ50 for S31639 | [Fw/2000] pcs |
| Πρόσθετο προφίλ (S31662) Additional profile (S31662) | Sh-12 mm | 1 τεμ.-piece | 311-31-678-03 |  | Τάπα ενισχυμένου γάντζου S31678 Enhanced interlocking profile end cap | 1 pair/ S31678 profile |
| | | | 240-70-006-03 |  | Ελαστικό subsil S31642 Gasket for S31642 subsil | Fw |
| Πρόσθετο προφίλ (S31662) Additional profile (S31662) | Sh-12 mm | 1 τεμ.-piece | 311-02-614-00 |  | Αποστάτης Φ25 σταθ.φύλλου Spacer Ø25 for fixed sash | 2τεμ.- pieces ανα σταθερό φύλλο per fixed |
| | | | 311-31-680-03 |  | Αποστατικό κύλισης για S650 Spacers for S650 | 1 set per moving sash 1 σετ ανά κινούμενο φύλλο |

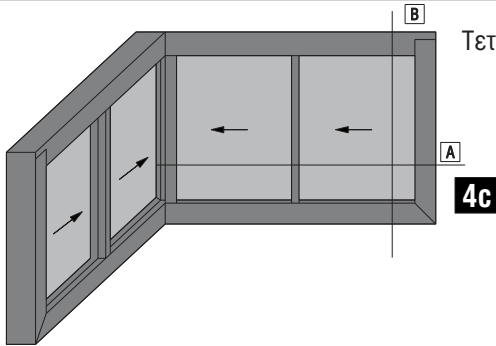


Τετράφυλλο Γωνιακό Επάλληλο Συρόμενο
(ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕΣΑ)
Corner typology with four horizontal
sliding sashes (SLIDING INSIDE)

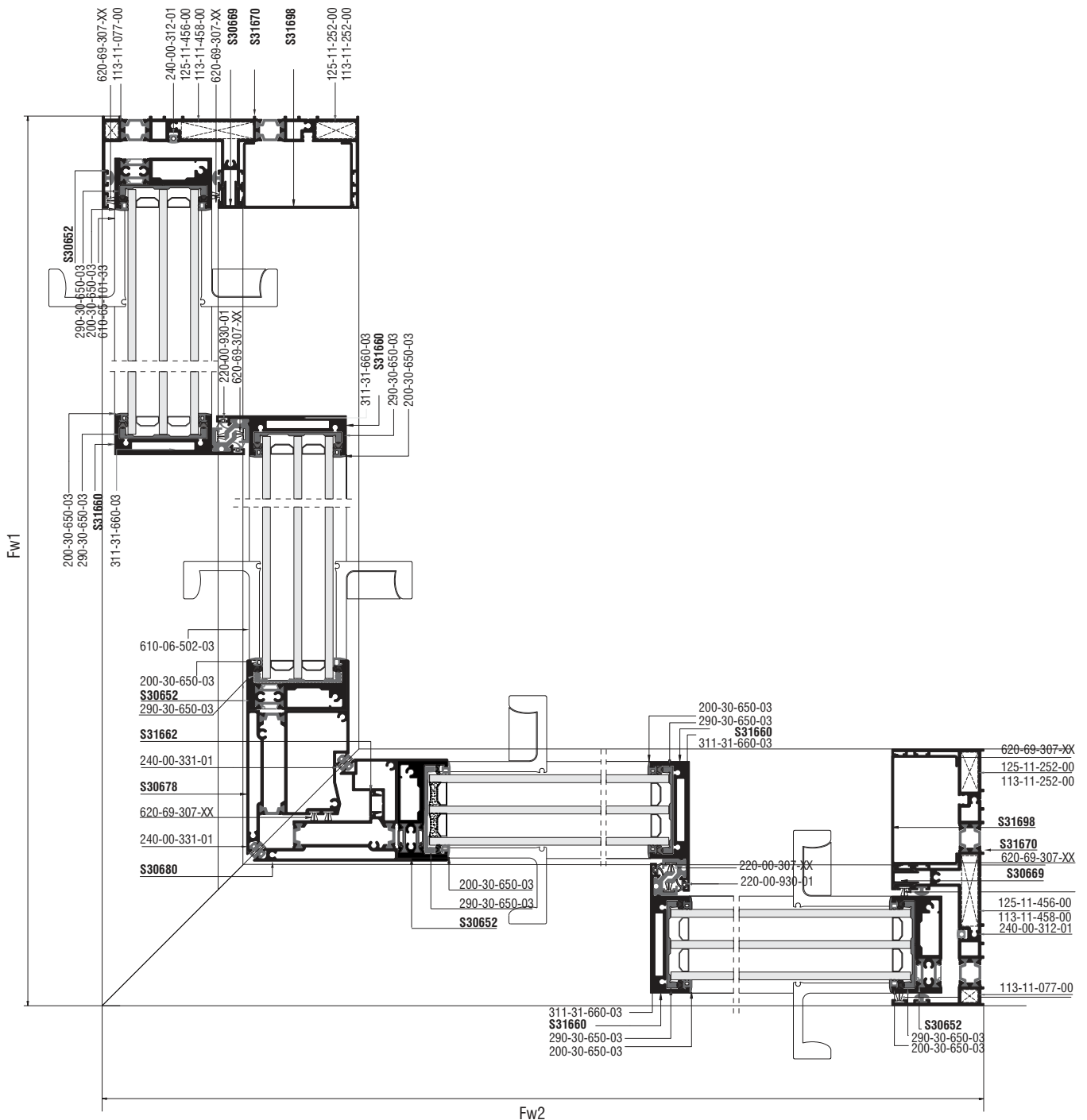


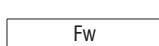
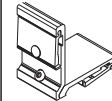
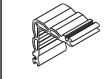
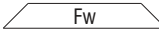
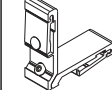
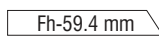
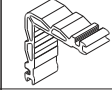
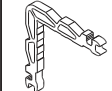
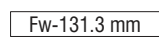
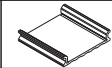
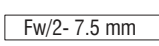
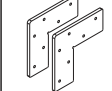
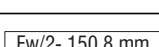
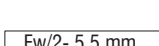
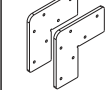
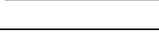
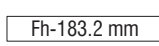
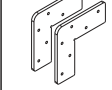
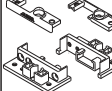
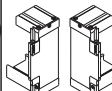

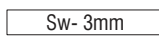

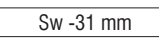
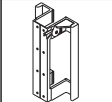
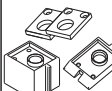
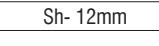
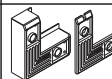
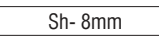


B

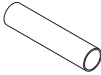
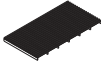
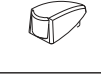
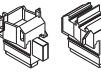







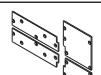

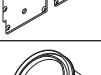

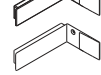



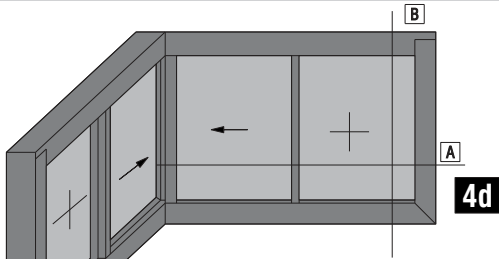


Τετράφυλλο Γωνιακό Επάλληλο Συρόμενο
(ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕΣΑ)
 Corner typology with four horizontal
 sliding sashes **(SLIDING INSIDE)**

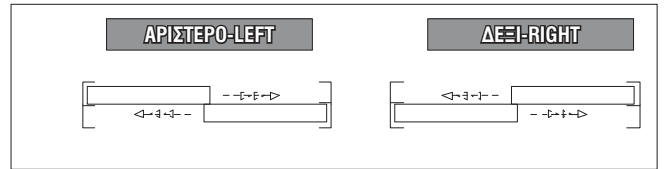
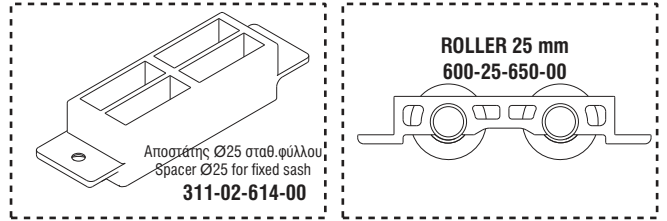


| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος άνω οδηγού (S31680) Upper frame rail width (S31680) |  | 1 τεμ./πλευρά piece/side | 125-11-456-00 |  | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X45.6mm | 2 τμχ. - pieces |
| | | | 113-11-458-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X45.6mm | ή / or 2 τμχ. - pieces (2 καρφιά/γωνία) |
| Πλάτος κάτω οδηγού (S31670) Lower frame rail width (S31670) |  | 1 τεμ./πλευρά piece/side | 125-11-252-00 |  | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X25.2mm | 2 τμχ. - pieces |
| Ύψος πλαϊνού οδηγού (S31670) Side frame rail height (S31670) |  | 2 τεμ. -pieces | 113-11-252-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X25.2mm | ή / or 2 τμχ. - pieces |
| | | | 113-11-077-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X7.7mm | 2 τμχ. - pieces *Μόνο σε χρήση με πρεσαριστές γωνίες *Use only along crimp corner cleat |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S31688) Additional profile of upper frame (S31688) |  | 1 τεμ./πλευρά piece/side | 290-30-650-03 |  | Τακάκι τζαμιού Setting block | 40 τμχ. - pieces |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S30669) Additional profile upper frame (S30669) |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | 112-38-810-00 |  | Corner typology connector S650 38.8x5mm Γωνία σύνδεσης γωνιακού | 2 pairs - ζεύγη |
| |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | | | | |
| Πρόσθετο κάτω οδηγού (S30669) Additional profile lower frame (S30669) |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | 112-45-210-00 |  | Corner typology connector S650 45x5mm Γωνία σύνδεσης γωνιακού | 1 pair - ζεύγος |
| |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | | | | |
| Πρόσθετο πλαϊνού οδηγού (S30669) Additional profile side frame (S30669) |  | 2 τεμ. -pieces | 112-25-210-00 |  | Corner typology connector S650 25x5mm Γωνία σύνδεσης γωνιακού | 1 pair - ζεύγος |
| Ύψος φύλλου (Sh) Sash height (Sh) | Fh - 129.1 mm | formula for reference while profile cutting | 311-30-652-03 |  | Σύνδεσμος σκόρπης σύνδεσης 90° degrees cut sash connector | 2 σετ -sets |
| | | | 311-31-660-03 (right) AND 311-31-661-03 (left) |  | Τάπα αγκίστρου Hook profile end cap | 2+2 ζεύγη - pairs |
| Πλάτος φύλλου (Sw) Sash width (Sw) | Fw/2 - 52.4 mm | formula for reference while profile cutting | 470-11-839-91 |  | Πείρος καρφωτών γωνιών συνδ. 4,5x7,1 Nail corner pin 4,5x7,1 | - 113-11-077-00: 2 καρφιά/γωνία (pins/cleat) 113-11-252-00& 113-11-458-00 4 καρφιά/γωνία (pins/cleat) |
| Πλάτος άνω προφίλ φύλλου (S30658) Sash profile width (S30658) |  | 4 τεμ. -pieces | 600-25-650-00 |  | Ανοξείδωτο ράουλο Φ25 Stainless steel guide | 2 τμχ./φύλλο (ως 250κgr.) 2 pcs/sash (sash up to 250kgr.) 4 τμχ./φύλλο (ως 500κgr.) 4 pcs/sash (sash up to 500kgr.) |
| Πλάτος κάτω προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile width (S30652) |  | 4 τεμ. -pieces | 610-65-101-xx(right) AND 610-65-102-xx (left) |  | Κιτ χειρολαβών κλειδαριάς S650 δεξί/αριστερό S650 pair of handles right/left side | 2+2 ζεύγη - pairs |
| | | | 640-65-000-00 |  | Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς S650 Set of keepers S650 | 2 σετ - sets |
| Ύψος προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile height (S30652) |  | 4 τεμ. -pieces | 640-65-002-00 |  | Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς γωνιακής S650 Set of keepers S650 corner edition | 1 σετ - set |
| Ύψος γάντζου (S31660) Hook profile height (S31660) |  | 4 τεμ. -pieces | 640-65-003-00 |  | Ανοξείδωτα λαμάκια για γωνιακά αντικρούσματα S650 Inox plates for S650 corner keepers | 4 τμχ. - pcs |
| | | | 660-00-613-00 |  | Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide | Fw- 102mm (ανά πλευρά/ each side) Fw- 145.5mm (ανά πλευρά/ each side) |

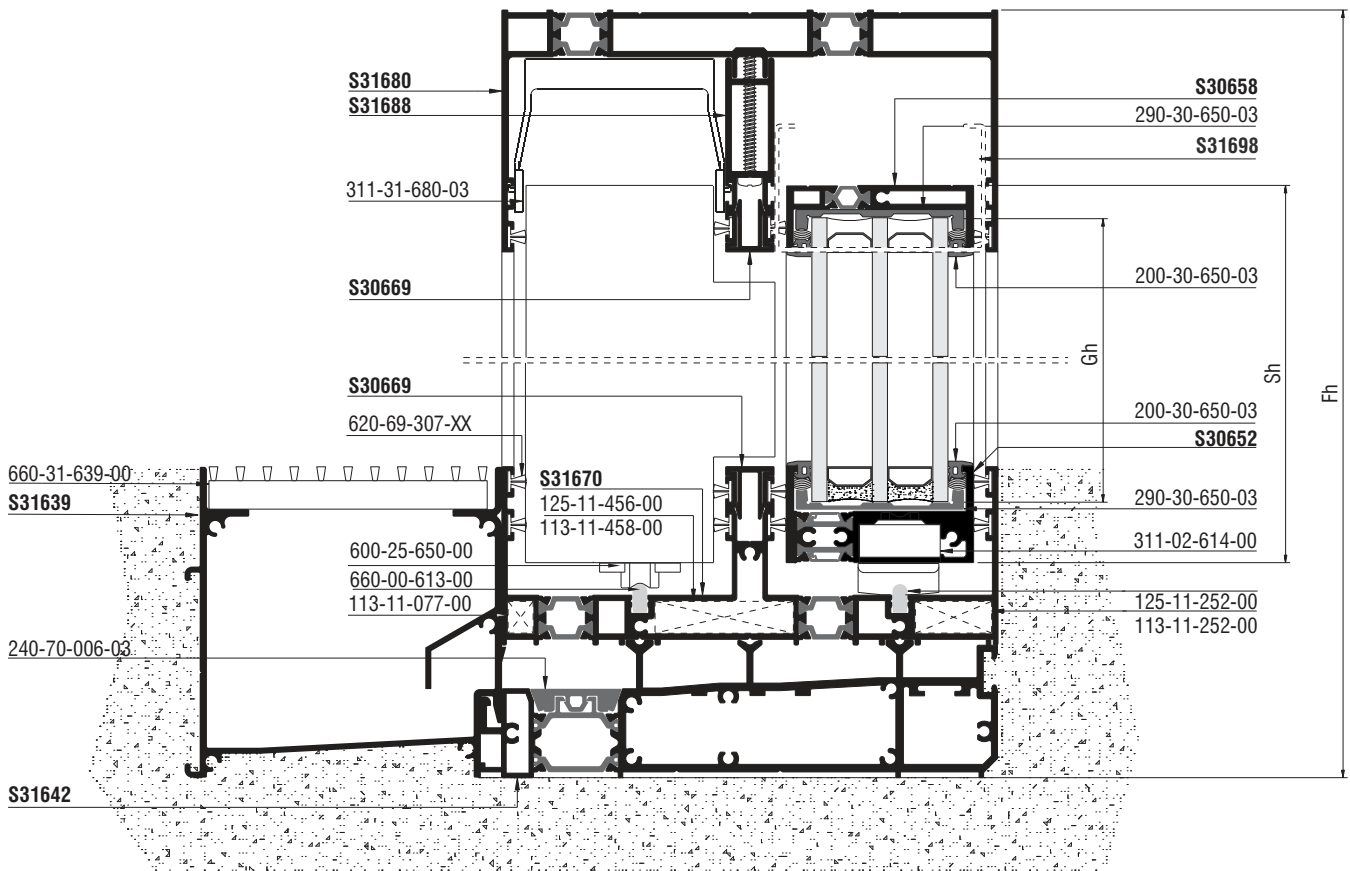
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|--------------|---------------|---|---|---|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width (Gw) | Sw-33.4 mm | 2 τεμ.-pieces | 660-01-209-03 |  | Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve R12 extension | 3 τμχ.-pcs/ 800mm |
| Ύψος τζαμιού Glazing height (Gh) | Sh-31 mm | | 660-31-639-00 |  | Ανοξειδωτη σχάρα S31639 Steel Grating S31639 | Fw/2400mm τμχ.pcs |
| Πρόσθετο προφίλ (S31639) Additional profile (S31639) | Fw1 +99.3 mm | 1 τεμ.-piece | 660-62-520-03 |  | Εξωτερικό στοπ 20mm External Stopper 20 mm | 1τμχ. ανά κινούμενο φύλλο/ 1 piece per movable sash |
| | Fw2 - 3 mm | 1 τεμ.-piece | | | | |
| Πρόσθετο προφίλ (S31642) Additional profile (S31642) | Fw+4 mm | 2 τεμ.-pieces | 311-31-670-03 (right) AND 311-31-671-03 (left) |  | Κεντρικό στεγανωτικό Central seal | 1 + 1 ζεύγος/ pair |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | Fh - 76 mm | 2 τεμ.-pieces | 220-00-930-01 |  | Ελαστικό άγκιστρου Νο6 Sealing gasket Mohair sweep No6 | 4* (Fh-98.3) |
| | | | 240-00-312-01 |  | Ελαστικό για κανάλι οδηγού Frame guide gasket | 2* (Fh- 106mm) |
| Πρόσθετο προφίλ (S30678) Additional profile (S30678) | Sh-12 mm | 1 τεμ.-piece | 200-30-650-03 |  | Ελαστικό τζαμιού S650 Glazing gasket S650 | 8* (Sw+Sh) |
| | | | 240-13-601-03 |  | Αποστατικό κύλισης Sliding spacer | 2* (Fh-150) (ανά πλευρά/each side) |
| Πρόσθετο προφίλ (S30680) Additional profile (S30680) | Sh-12 mm | 1 τεμ.-piece | 620-69-307-XX |  | Βουρτσάκι TRIFIN Νο.7 Brush TRIFIN No.7 | 4* (Fh-150) 6*Fw(ανά πλευρά) 6*(Fh-150) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31662) Additional profile (S31662) | Sh-12 mm | 1 τεμ.-piece | 240-00-331-01 |  | Ελαστικό γωνιακού μπινιού Gasket for corner adjoining profile | 4*Sh |
| | | | 660-44-088-03 |  | Εξωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου SV-E External flap valve SV-E type | Fw/200 pcs |
| | | | 311-31-639-00 |  | Τάπα υδατολεκάνης S650 Water collector end cap for S650 | 1 Ζεύγος - pair |
| | | | 311-31-639-10 |  | Ζεύγος ενωτικών υδατολεκάνης S31639 Connector for S650 water collector S31639 | 1 per for every S31639 connection (Over 7m) |
| | | | 311-31-639-20 |  | Αντάπτορας εκροής υδατολεκάνης Φ50 S31639 Drainage pipe adaptor Φ50 for S31639 | [Fw/2000] pcs |
| | | | 311-31-678-03 |  | Τάπα ενισχυμένου γάντζου S31678 Enhanced interlocking profile end cap | 1 Ζεύγος - pair S31678 profile |
| | | | 240-70-006-03 |  | Ελαστικό subsil S31642 Gasket for S31642 subsil | Fw |
| | | | 311-31-680-03 |  | Αποστατικό κύλισης για S650 Spacers for S650 | 1 set per moving sash 1 σετ ανά κινούμενο φύλλο |

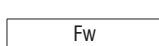
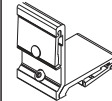
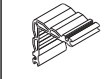
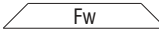
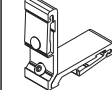
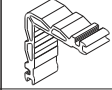
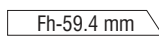
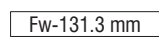
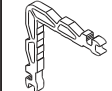
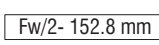
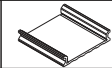
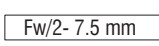
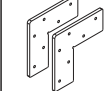
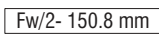
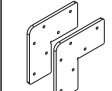
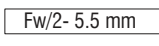
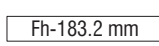
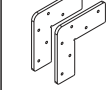
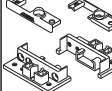
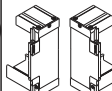

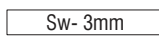

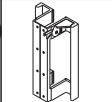
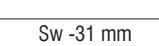
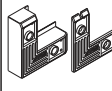

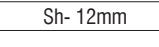
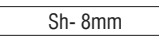



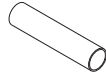
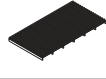
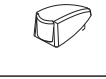
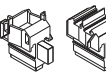





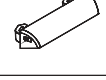
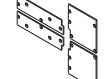
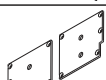

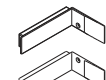

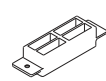

Τετράφυλλο Γωνιακό Επάλληλο
Συρόμενο με σταθερά
(ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΕΣΑ)
Corner typology with four horizontal
sliding sashes with fixed
(SLIDING INSIDE)

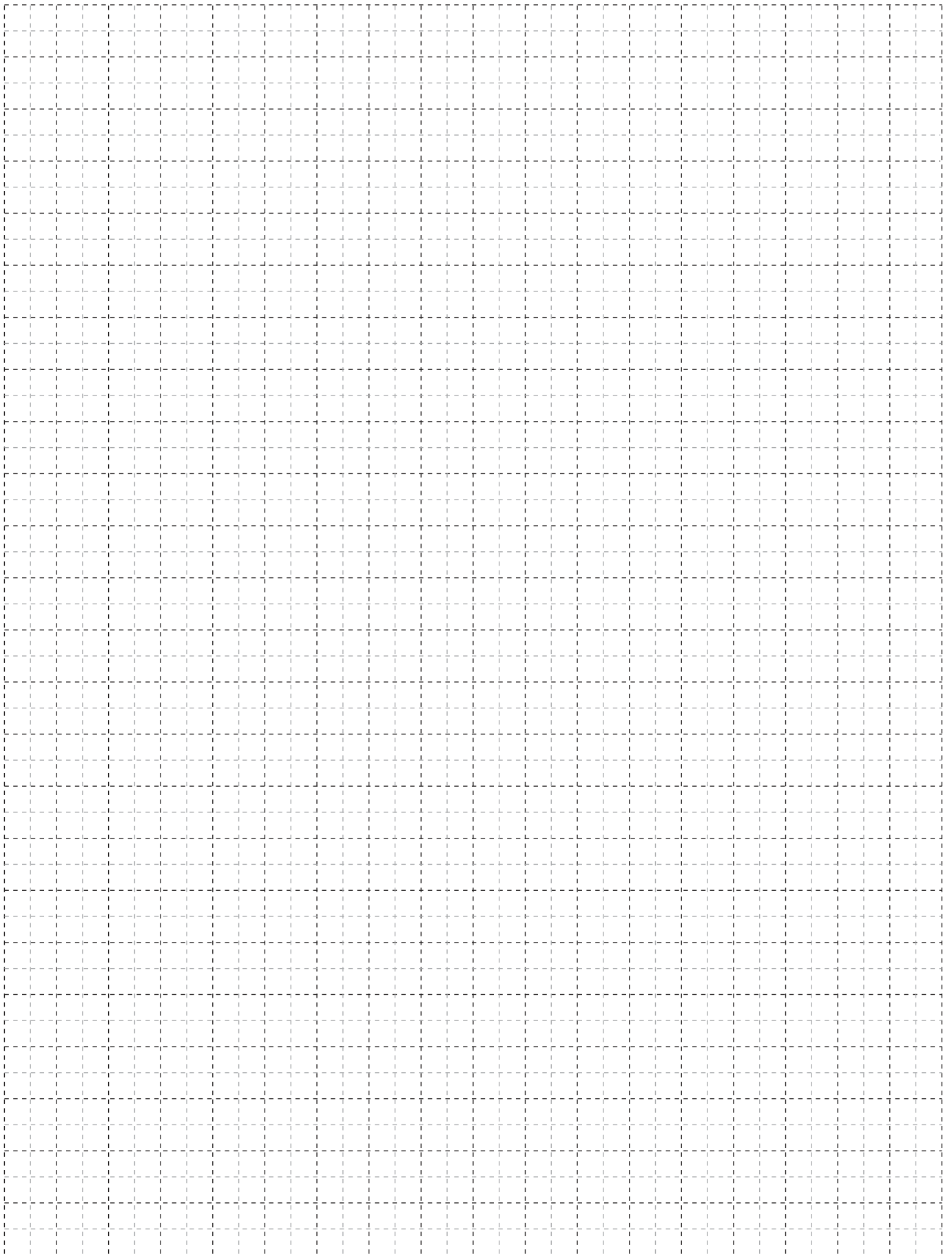


B

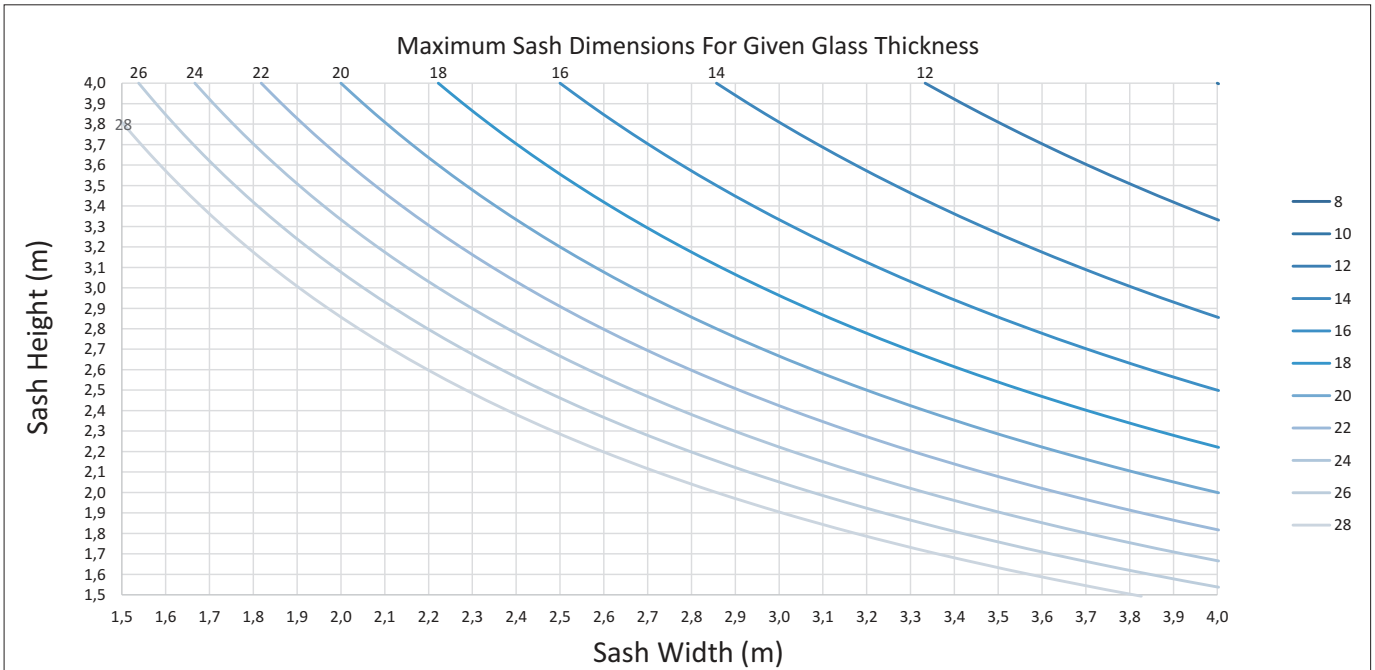


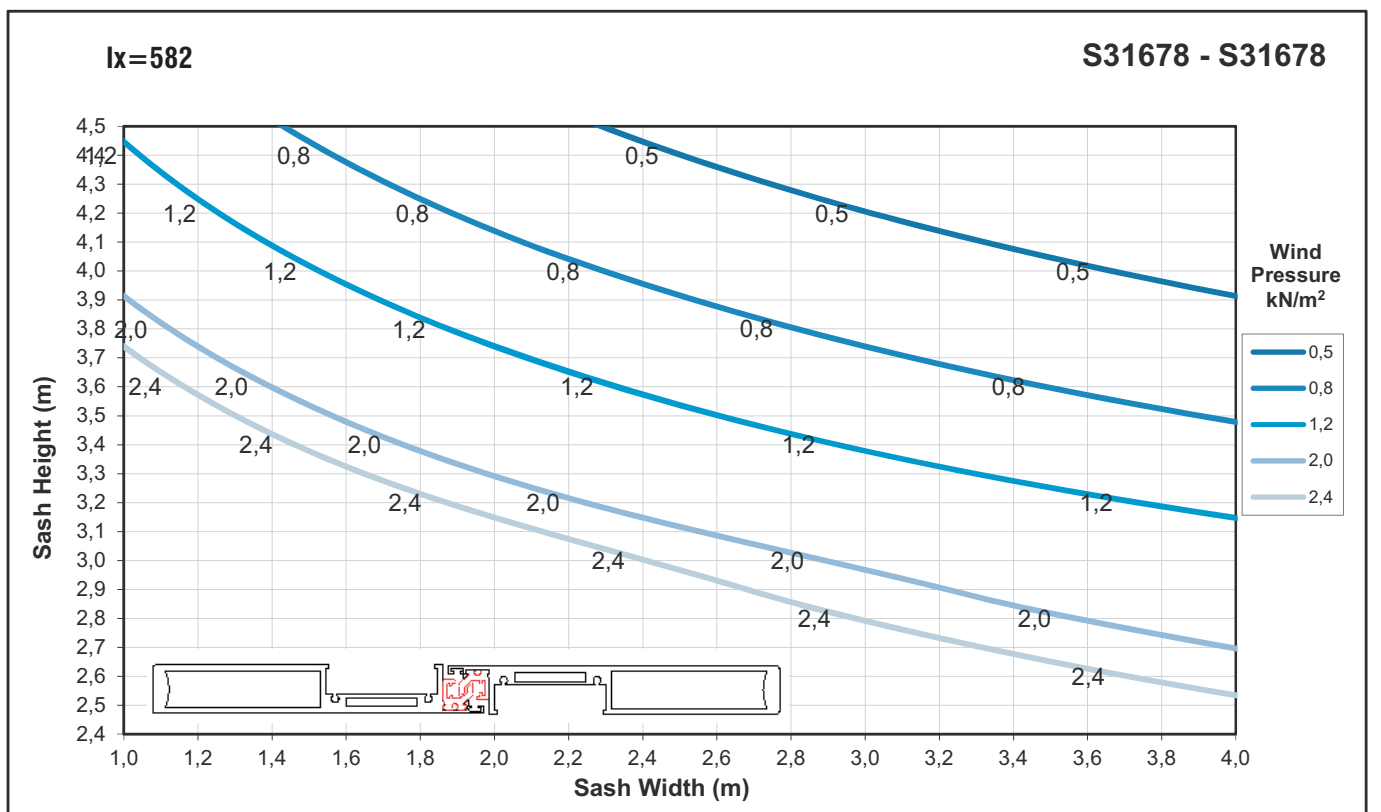
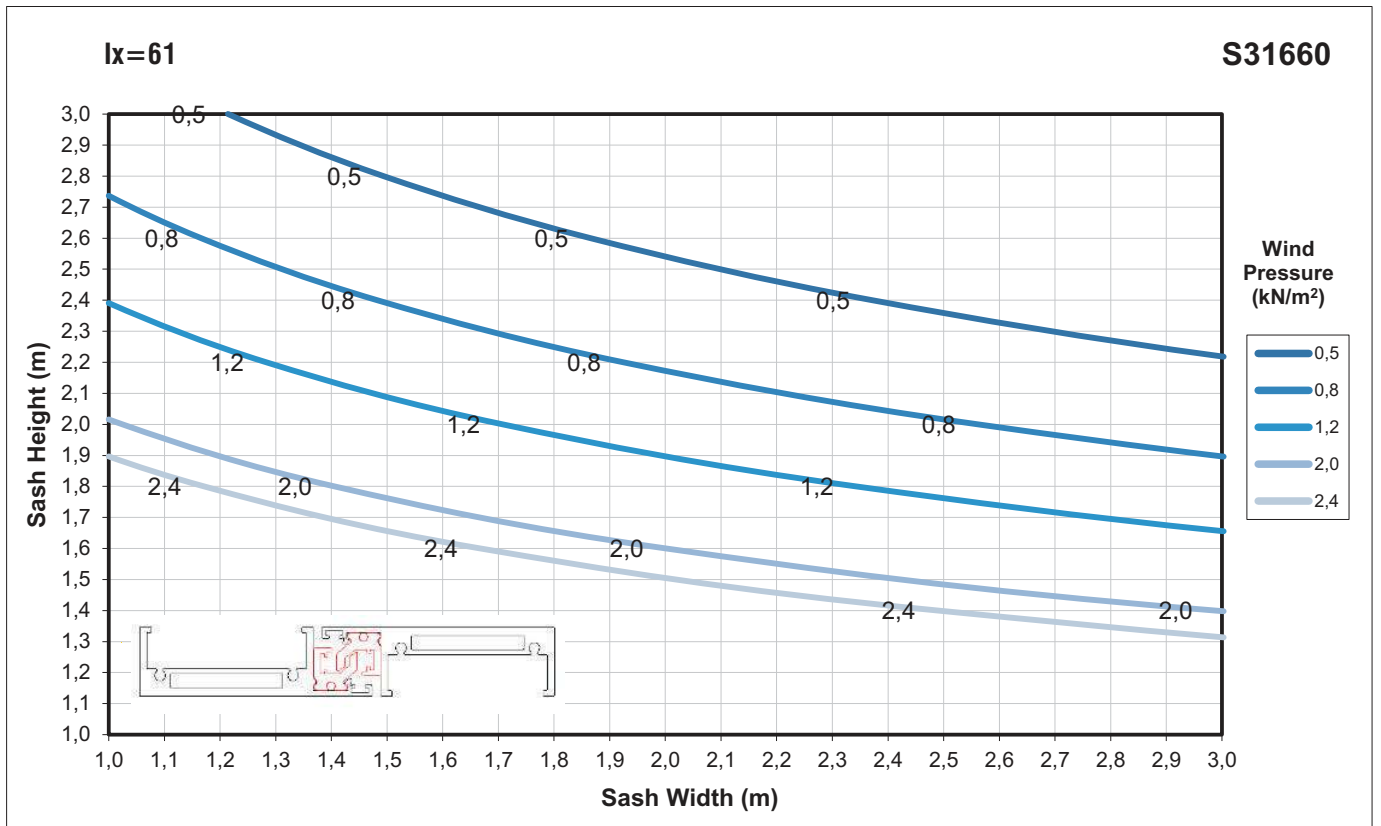
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος άνω οδηγού (S31680) Upper frame rail width (S31680) |  | 1 τεμ./πλευρά piece/side | 125-11-456-00 |  | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X45.6mm | 2 τμχ. - pieces ή / or 2 τμχ. - pieces (2 καρφιά/γωνία) |
| | | | 113-11-458-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X45.6mm | |
| Πλάτος κάτω οδηγού (S31670) Lower frame rail width (S31670) |  | 1 τεμ./πλευρά piece/side | 125-11-252-00 |  | Γωνία σύνδεσης μηχανική Mechanical corner cleat 10.3X25.2mm | 2 τμχ. - pieces ή / or 2 τμχ. - pieces |
| | | | 113-11-252-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X25.2mm | |
| Ύψος πλαϊνού οδηγού (S31670) Side frame rail height (S31670) |  | 2 τεμ. - pieces | | | | |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S31688) Additional profile of upper frame (S31688) |  | 1 τεμ./πλευρά piece/side | 113-11-077-00 |  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή Crimp corner cleat 10.3X7.7mm | 2 τμχ. - pieces *Μόνο σε χρήση με πρεσαριστές γωνίες *Use only along crimp corner cleat |
| Πρόσθετο άνω οδηγού (S30669) Additional profile upper frame (S30669) |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | 290-30-650-03 |  | Τακάκι τζαμιού Setting block | 40 τμχ. - pieces |
| |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | 112-38-810-00 |  | Corner typology connector S650 38.8x5mm Γωνία σύνδεσης γωνιακού | 2 pairs - ζεύγη |
| Πρόσθετο κάτω οδηγού (S30669) Additional profile lower frame (S30669) |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | 112-45-210-00 |  | Corner typology connector S650 45x5mm Γωνία σύνδεσης γωνιακού | 1 pair - ζεύγος |
| |  | 1 τεμ./πλευρά pieces/side | | | | |
| Πρόσθετο πλαϊνού οδηγού (S30669) Additional profile side frame (S30669) |  | 2 τεμ. - pieces | 112-25-210-00 |  | Corner typology connector S650 25x5mm Γωνία σύνδεσης γωνιακού | 1 pair - ζεύγος |
| | | | 311-30-652-03 |  | Σύνδεσμος σόκορης σύνδεσης 90° 90° degrees cut sash connector | 2 σετ - sets |
| Ύψος φύλλου (Sh) Sash height (Sh) | Fh - 129.1 mm | formula for reference while profile cutting | 311-31-660-03 (right) AND 311-31-661-03 (left) |  | Τάπα αγκίστρου Hook profile end cap | 2+2 ζεύγη - pairs |
| Πλάτος φύλλου (Sw) Sash width (Sw) | Fw/2 - 95.4 mm | formula for reference while profile cutting | 470-11-839-91 |  | Πείρος καρφωτών γωνιών συνδ. 4,5x7,1 Nail corner pin 4,5x7,1 | - 113-11-077-00: 2 καρφιά/γωνία (pins/cleat) 113-11-252-00 & 113-11-458-00 4 καρφιά/γωνία (pins/cleat) |
| Πλάτος άνω προφίλ φύλλου (S30658) Sash profile width (S30658) |  | 4 τεμ. - pieces | 600-25-650-00 |  | Ανοξείδωτο ράουλο Φ25 Stainless steel guide | 2 τμχ./φύλλο (ως 250κgr.) 2 pcs/sash (sash up to 250kgr.) 4 τμχ./φύλλο (ως 500κgr.) 4 pcs/sash (sash up to 500kgr.) |
| | | | 610-65-101-xx (right) AND 610-65-102-xx (left) |  | Κιτ χειρολαβών κλειδαριάς S650 δεξί/αριστερό S650 pair of handles right/left side | 1+1 ζεύγη - pairs |
| Πλάτος κάτω προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile width (S30652) |  | 4 τεμ. - pieces | 640-65-002-00 |  | Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς γωνιακής S650 Set of keepers S650 corner edition | 1 σετ - set |
| | | | 640-65-003-00 |  | Ανοξείδωτα λαμάκια για γωνιακά αντικρούσματα S650 Inox plates for S650 corner keepers | 4 τμχ. - pcs |
| Ύψος προφίλ φύλλου (S30652) Sash profile height (S30652) |  | 4 τεμ. - pieces | | | | |
| Ύψος γάντζου (S31660) Hook profile height (S31660) |  | 4 τεμ. - pieces | 660-00-613-00 |  | Ανοξείδωτος οδηγός Stainless steel guide | Fw- 102mm (ανά πλευρά/ each side) |

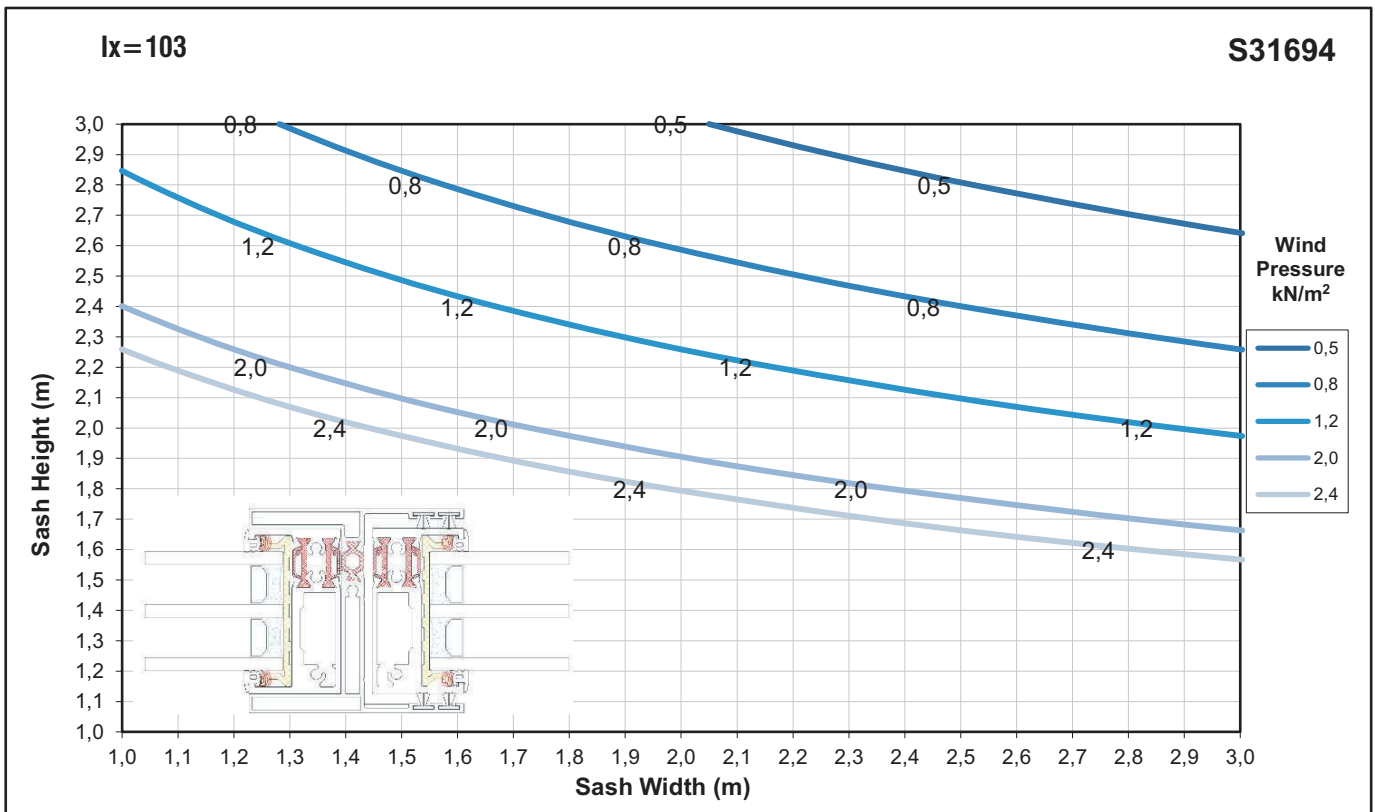
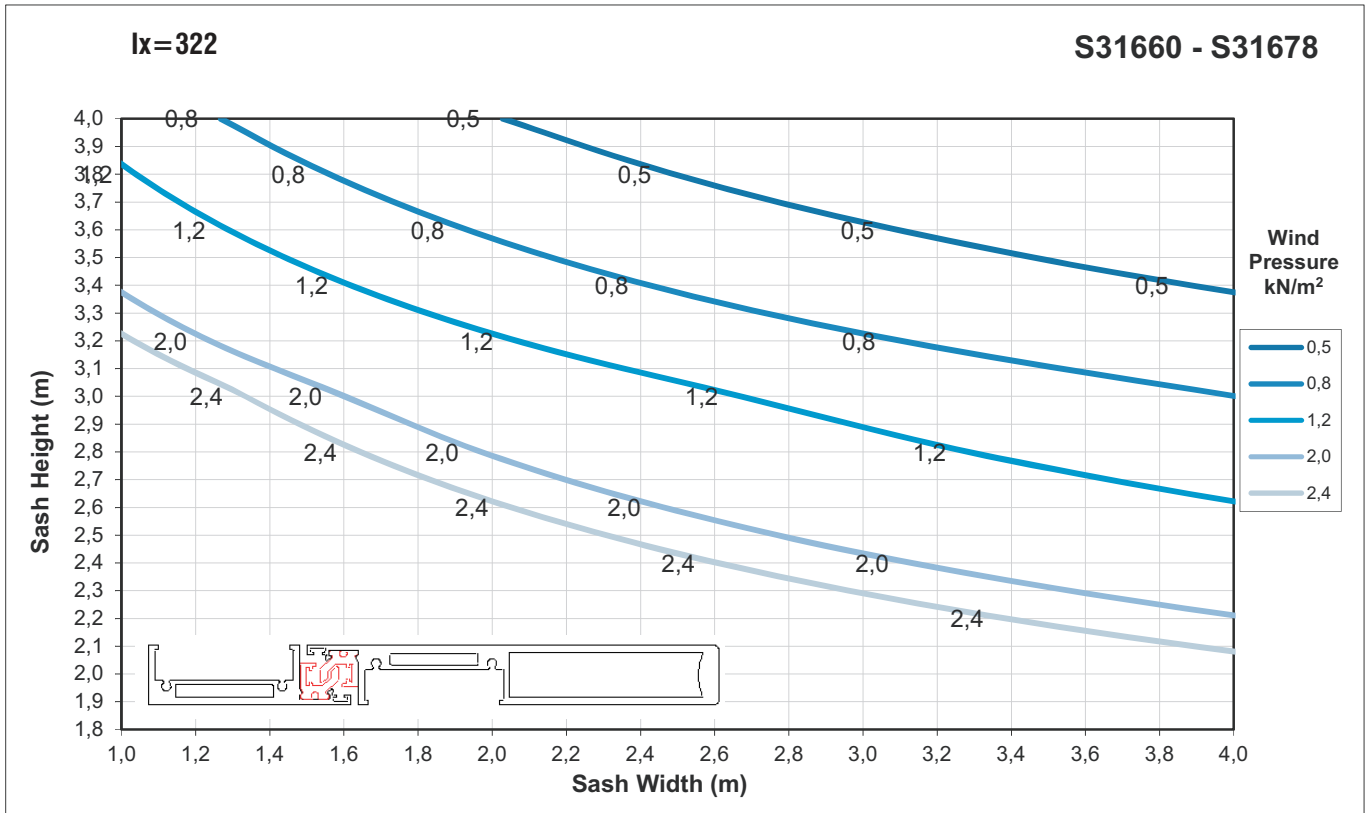
| Κοπές προφίλ - Profile cuttings | | | Κοπές εξαρτημάτων - Accessory cuttings | | | |
|---|--|---|--|---|--|--|
| | | | Κωδικός - Code | Εξάρτημα - Accessory | Περιγραφή - Description | Ποσότητα - Quantity |
| Πλάτος τζαμιού Glazing width (Gw) | Sw-33.4 mm | 2+2 τεμ.-pieces | 660-01-209-03 |  | Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ12 Drainage valve R12 extension | 3 τμχ.-pcs/ 800mm |
| Ύψος τζαμιού Glazing height (Gh) | Sh-31 mm | | 660-31-639-00 |  | Ανοξειδωτη σχάρα S31639 Steel Grating S31639 | Fw/2400mm τμχ.pcs |
| Πρόσθετο προφίλ (S31639) Additional profile (S31639) | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Fw1+99.3 mm</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Fw2 - 3 mm</div> | 1 τεμ.-piece 1 τεμ.-piece | 660-62-520-03 |  | Εξωτερικό στοπ 20mm External Stopper 20 mm | 1τμχ. ανά κινούμενο φύλλο/ 1 piece per movable sash |
| Πρόσθετο προφίλ (S31642) Additional profile (S31642) | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Fw+4 mm</div> | 2 τεμ.-pieces | 311-31-670-03 (right) AND 311-31-671-03 (left) |  | Κεντρικό στεγανωτικό Central seal | 1+1 ζεύγος/ pair |
| Πρόσθετο προφίλ (S31698) Additional profile (S31698) | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Fh - 76 mm</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Fw/2 - 64.7 mm</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Fw/2 - 64.7 mm</div> | 2 τεμ.-pieces 1 τεμ.-piece (ανά πλευρά- each side) | 220-00-930-01 |  | Ελαστικό άγκιστρου Νο6 Sealing gasket Mohair sweep No6 | 4* (Fh-98.3) |
| Πρόσθετο προφίλ (S30678) Additional profile (S30678) | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sh-12 mm</div> | 1 τεμ.-piece | 200-30-650-03 |  | Ελαστικό τζαμιού S650 Glazing gasket S650 | 8* (Sw+Sh) |
| Πρόσθετο προφίλ (S30680) Additional profile (S30680) | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sh-12 mm</div> | 1 τεμ.-piece | 240-13-601-03 |  | Αποστατικό κύλισης Sliding spacer | 2* (Fh-150) (ανά πλευρά/each side) |
| Πρόσθετο προφίλ (S31662) Additional profile (S31662) | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Sh-12 mm</div> | 1 τεμ.-piece | 620-69-307-XX |  | Βουρτσάκι TRIFIN No.7 Brush TRIFIN No.7 | 4* (Fh-150) 6*Fw(ανά πλευρά) 6*(Fh-150) |
| | | | 240-00-331-01 |  | Ελαστικό γωνιακού μπιναλιού Gasket for corner adjoining profile | 4*Sh |
| | | | 660-44-088-03 |  | Εξωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου SV-E External flap valve SV-E type | Fw/200 pcs |
| | | | 311-31-639-00 |  | Τάπα υδατολεκάνης S650 Water collector end cap for S650 | 1 Ζεύγος - pair |
| | | | 311-31-639-10 |  | Ζεύγος ενωτικών υδατολεκάνης S31639 Connector for S650 water collector S31639 | 1 per for every S31639 connection (Over 7m) |
| | | | 311-31-639-20 |  | Αντάπτορας εκροής υδατολεκάνης Φ50 Drainage pipe adaptor Φ50 for S31639 | [Fw/2000] pcs |
| | | | 311-31-678-03 |  | Τάπα ενισχυμένου γάντζου S31678 Enhanced interlocking profile end cap | 1 pair/ S31678 profile |
| | | | 240-70-006-03 |  | Ελαστικό subsil S31642 Gasket for S31642 subsil | Fw |
| | | | 311-02-614-00 |  | Αποστάτης Φ25 σταθ.φύλλου Spacer Ø25 for fixed sash | 2τεμ.- pieces ανα σταθερό φύλλο per fixed |
| | | | 311-31-680-03 |  | Αποστατικό κύλισης για S650 Spacers for S650 | 1 set per moving sash 1 σετ ανά κινούμενο φύλλο |

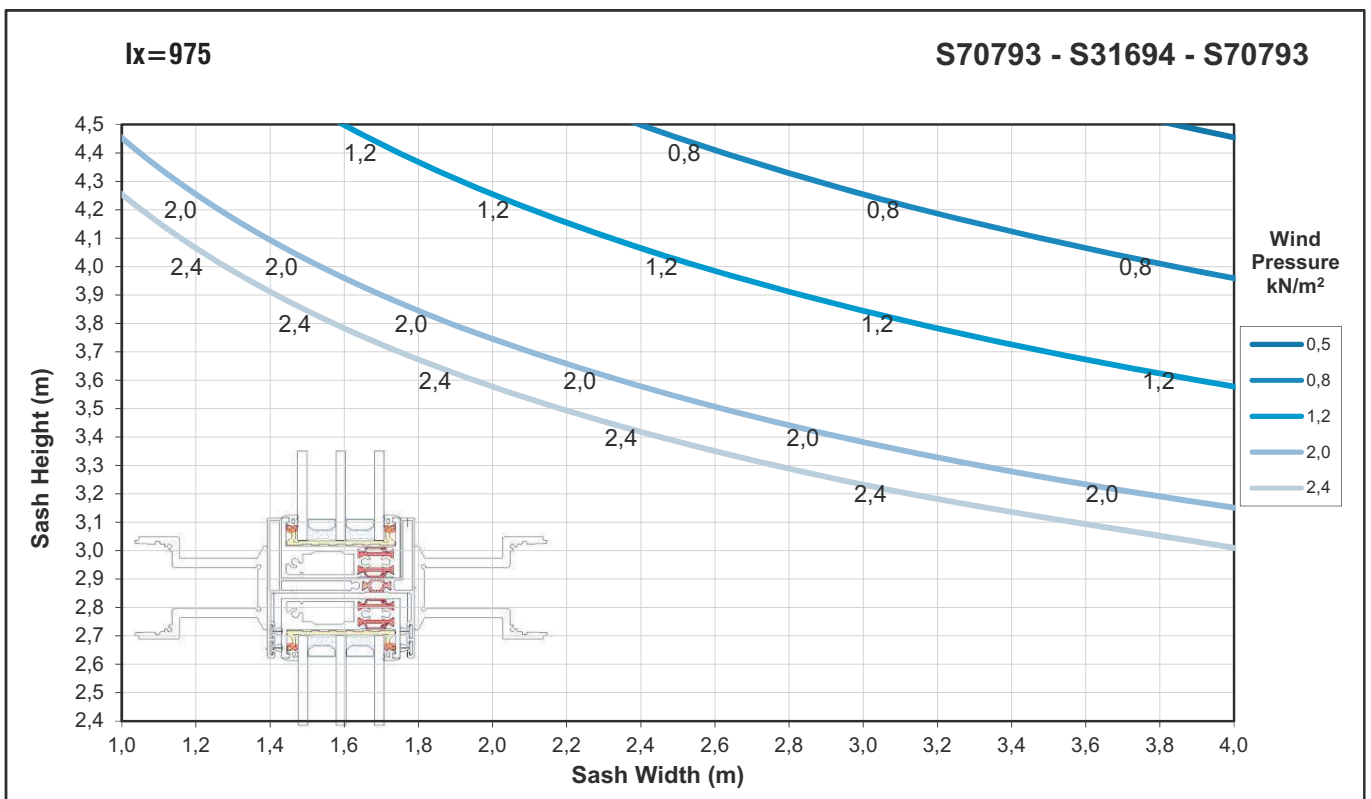
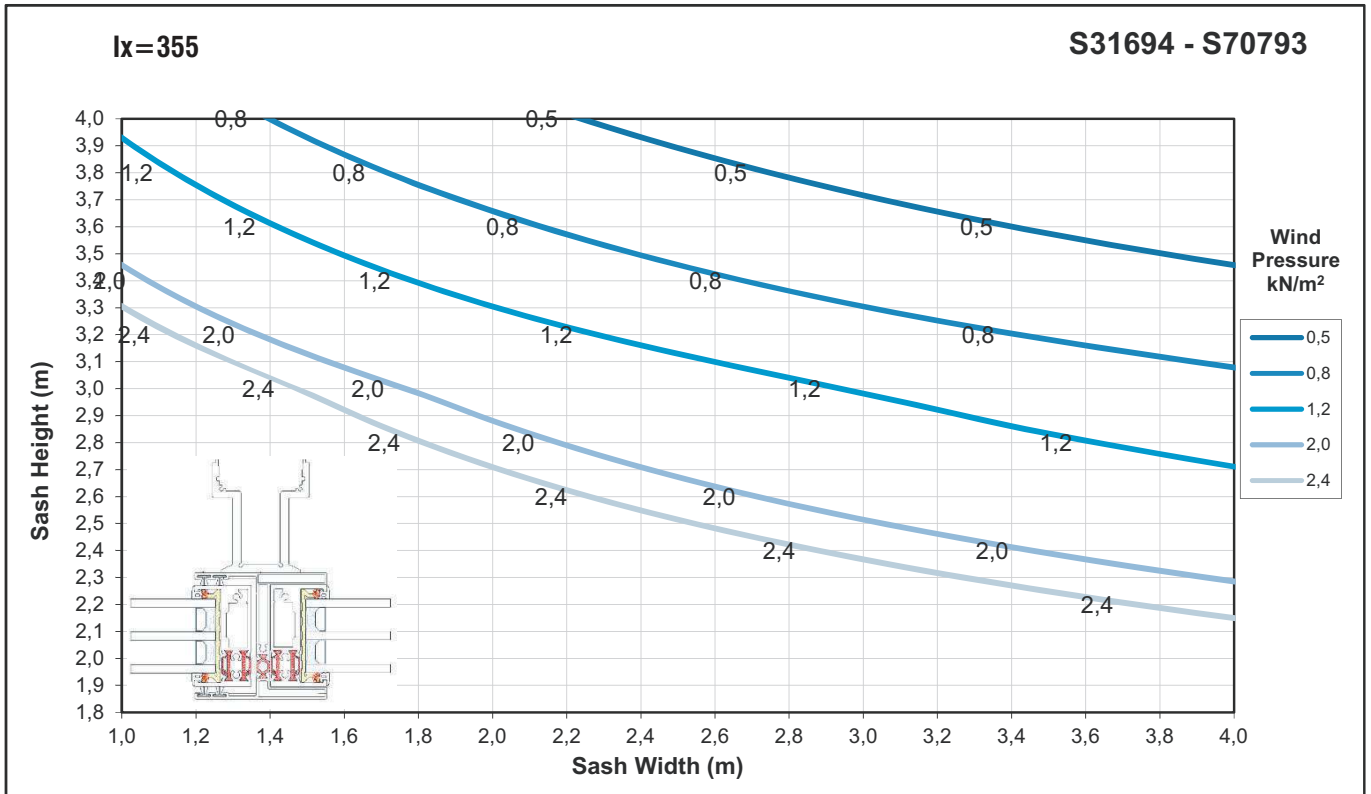


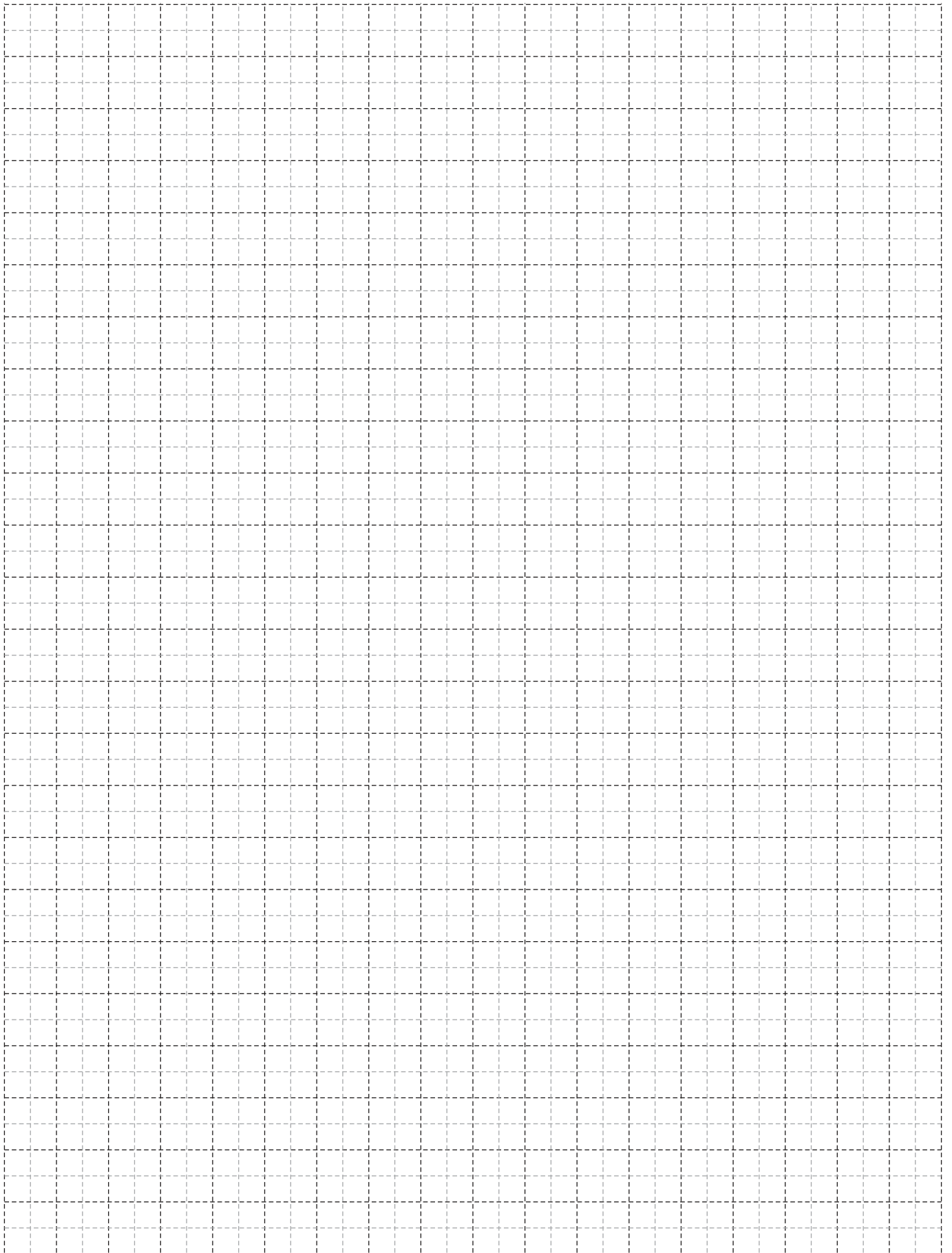
Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων
Sash dimension constraints









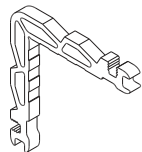


**Εξαρτήματα - Ελαστικά
Accessories - Gaskets**

113-11-077-00

Αλουμίνιο- Aluminium

Τεμάχιο | Piece

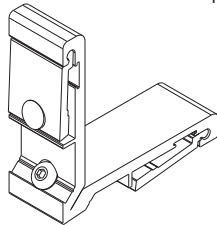


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
Crimp corner cleat 10.3x7.7mm

125-11-252-00

Αλουμίνιο- Aluminium

Τεμάχιο | Piece

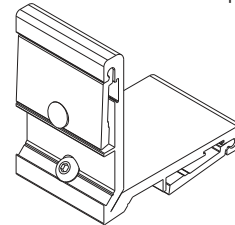


Γωνία σύνδεσης μηχανική 10.3x25.2mm
Mechanical corner cleat 10.3x25.2mm

125-11-456-00

Αλουμίνιο- Aluminium

Τεμάχιο | Piece

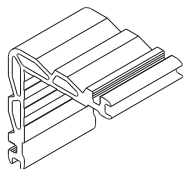


Γωνία σύνδεσης μηχανική 10.3x45.6mm
Mechanical corner cleat 10.3x45.6mm

113-11-458-00

Αλουμίνιο- Aluminium

Τεμάχιο | Piece

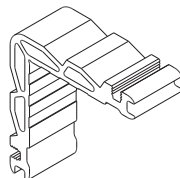


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat 10.3x45.8

113-11-252-00

Αλουμίνιο- Aluminium

Τεμάχιο | Piece



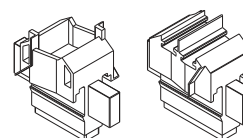
Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat 10.3x25.2

311-31-670-03 (Δεξί-Right)

311-31-671-03 (Αριστερό-Left)

Πολυαμίδιο - Polyamide

Σετ | Set

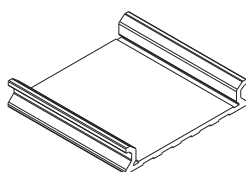


Κεντρικό Στεγανωτικό
Central Seal

290-30-650-03

Πολυαμίδιο - Polyamide

Τεμάχιο | Piece

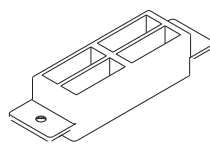


Τακάκι τζαμιού S650
S650 setting block

311-02-614-00

Πολυαμίδιο - Polyamide

Τεμάχιο | Piece



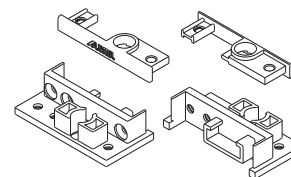
***ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑ
*FOR FIXED**

Γωνία σύνδεσης μηχανική 10.3x25.2mm
Mechanical corner cleat 10.3x25.2mm

311-30-652-03

Πολυαμίδιο - Polyamide

Σετ | Set

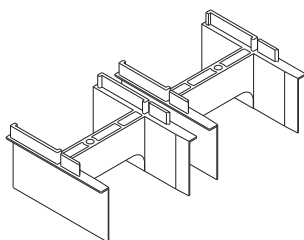


Σύνδεσμος σόκορης σύνδεσης φύλλου
90 degrees sash connector

311-31-694-03

Πολυαμίδιο - Polyamide

Pair | Ζεύγος

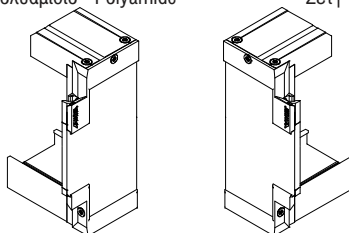


Τάπα μπινιού φιλητού
Meeting profiles cap

311-31-660-03

Πολυαμίδιο - Polyamide

Σετ | Set



Τάπα αγκίστρου
Hook profile end cap

470-11-839-91

Γαλβανισμένος Χάλυβας
Galvanised Steel

Τεμάχιο | Piece

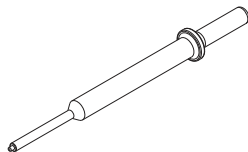


Πείρος καρφωτών γωνιών συνδ. 4,5x7,1
Nail corner pin 4,5x7,1

470-11-840-00

Χάλυβας
Steel

Τεμάχιο | Piece

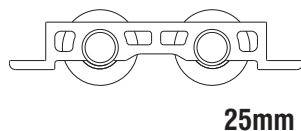


Καρφωτικό για πείρο
Pin center punch

600-25-650-00

inox

Τεμάχιο | Piece



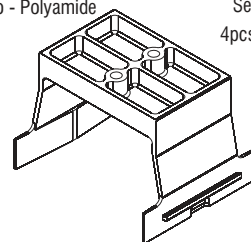
25mm

Ανοξείδωτο ράουλο Φ 25mm
 Φ 25mm Stainless steel guide

311-31-680-03

Πολυαμίδιο - Polyamide

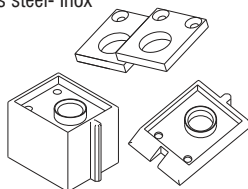
Set | Σετ
4pcs | Τμχ.



Αποστατικό κύλισης για S650
Spacers for S650

640-65-000-00

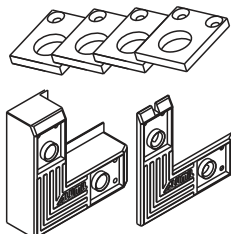
Πολυαμίδιο - Polyamide
Stainless steel- Inox



Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς S650
Set of keepers S650

640-65-002-00

Πολυαμίδιο - Polyamide
Stainless steel- Inox

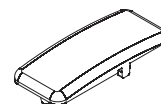


Κιτ αντικρουσμάτων κλειδαριάς γωνιακής
Set of keepers S650 corner edition

650-31-670-03

TPO

Τεμάχιο | Piece

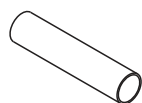


Αμορτισέρ φύλλου S650 Manual
Shock absorber for sash S650 Manual

660-01-209-03

ABS

Τεμάχιο | Piece



Επέκταση βαλβίδας απορροής Φ 12
Drainage valve R12 extension

610-65-101-33 (Δεξί-Right)
φυσική ανοδίαση-natural anodised

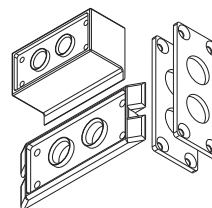
610-65-102-33 (Αριστερό-Left)
φυσική ανοδίαση-natural anodised

610-65-101-45 (Δεξί-Right)
Μαύρη ανοδίαση-Black anodised

610-65-102-45 (Αριστερό-Left)
Μαύρη ανοδίαση-Black anodised

640-65-694-03

Πολυαμίδιο - Polyamide
Stainless steel- Inox

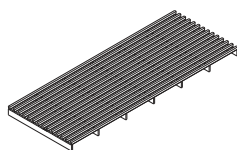


Αντικρούσματα φιλητού S650
Set of keepers for S650 meeting stile

660-31-639-00

inox

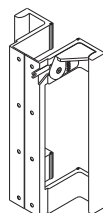
Τεμάχιο | Piece
2m



Ανοξείδωτη σχάρα S31639
Steel Grating S31639

Αλουμίνιο- Aluminium

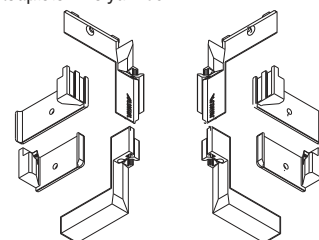
Pair | Ζεύγος



Κιτ χειρολαβών κλειδαριάς
S650 δεξί/αριστερό
S650 pair of handles right/left side

311-31-660-13

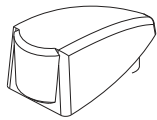
Πολυαμίδιο - Polyamide



Τάπες αγκίστρου για πολυφύλλα
Interlocking profile end caps
for multitrack frames

660-62-520-03

Τεμάχιο | Piece



Εξωτερικό στοπ 20mm
External Stopper 20 mm

660-00-613-00

inox

Βέργα 6m | Bar 6m



Ανοξειδωτος οδηγός
Stainless steel guide

240-70-006-03

EPDM

Μέτρα | Meters



Ελαστικό subsil S31642
Gasket for S31642 subsil

200-30-650-03

EPDM

Μέτρα | Meters



Ελαστικό τζαμιού S650
Glazing gasket S650

220-00-930-01

EPDM

Μέτρα | Meters



Ελαστικό άγκιστρου
Sealing gasket

240-00-312-01

EPDM

Μέτρα | Meters



Ελαστικό οδηγών
Gasket for frame rails

240-00-331-01

EPDM

Μέτρα | Meters



Ελαστικό γωνιακού μπινιού
Gasket for corner adjoining profile

240-13-601-03

EPDM

Μέτρα | Meters



Αποστατικό κύλισης
Sliding spacer

240-65-000-03

EPDM

Μέτρα | Meters



Ελαστικό χαμηλού οδηγού S650
Decorative gasket for S650 flat frame

620-69-307-XX

Βουρτσάκι

Μέτρα | Meters

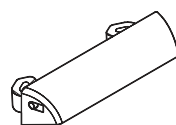


Βουρτσάκι TRIFIN No.7
Brush TRIFIN No.7

660-44-088-03

ABS

Τεμάχιο | Piece



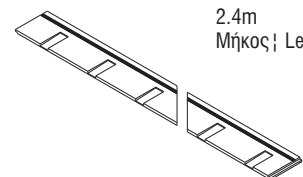
Εξωτερική βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου SV-E | External flap valve SV-E type

660-31-646-00

PUR/PIR

Βέργα | Bar

2.4m
Μήκος | Length



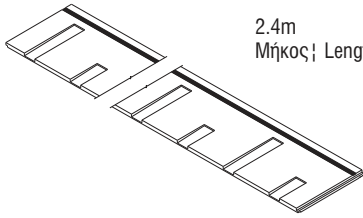
Θερμομονωτικός διπλός οδηγός απορροών
PHONOTHERM | PHONOTHERM
Insulation panel for flat frame drainage

660-31-644-00

PUR/PIR

Βέργα | Bar

2.4m
Μήκος | Length

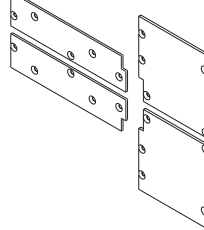


Θερμομονωτικός τριπλός οδηγός απορροών PHONOTHERM
PHONOTHERM Insulation panel for 3-track flat frame's drainage

311-31-639-00

Aluminium

Set | Σετ

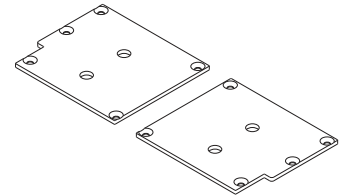


Τάπα υδατολεκάνης S650
Water collector end cap for S650

311-31-639-10

Aluminium

Ζεύγος | Pair

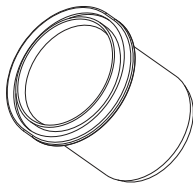


Ζεύγος ενωτικών υδατολεκάνης S31639
Connector for S650 water collector S31639

311-31-639-20

Polyamide
O-ring

Τεμάχιο | Piece

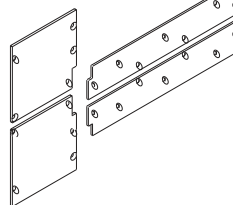


Αντάπτορας εκροής $\Phi 50$ για υδατολεκάνη S31639
Drainage pipe adaptor $\Phi 50$ for S31639

311-31-639-30

Aluminium

Ζεύγος | Pair

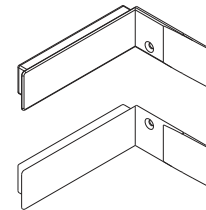


Τάπα υδατολεκάνης τριπλού οδηγού S650
Water collector end cap for triple-track sub sill S650

311-31-678-03

Πολυαμίδιο - Polyamide

Pair | Ζεύγος



Τάπα ενισχυμένου γάντζου S31678
Enhanced interlocking profile end cap

310-11-000-0x

Polyamide

Τεμάχιο | Piece

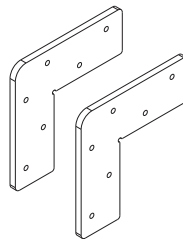


Ταπες $\Phi 11$ άσπρες μαύρες
End cover $\Phi 11$ polyamide white-black

112-25-210-00

Aluminium

Ζεύγος | Pair

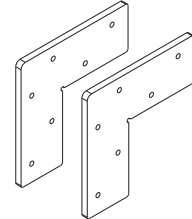


Corner typology connector S650 25x5mm
Γωνία σύνδεσης γωνιακού S650 25x5mm

112-38-810-00

Aluminium

Ζεύγος | Pair

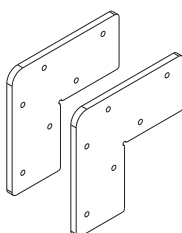


Corner typology connector S650 38.8x5mm
Γωνία σύνδεσης γωνιακού S650 38.8x5mm

112-45-210-00

Aluminium

Ζεύγος | Pair

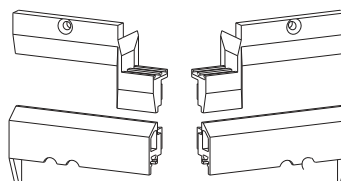


Corner typology connector S650 45x5mm
Γωνία σύνδεσης γωνιακού S650 45x5mm

**311-31-690-03 (right)
311-31-691-03 (left)**

Πολυαμίδιο - Polyamide

Σετ | Set

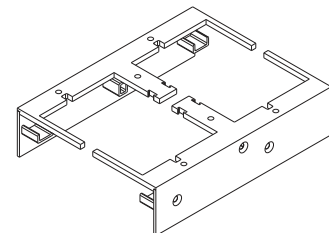


Τάπα αγκίστρου για φύλλο S31690
Hook profile end cap for sash S31690

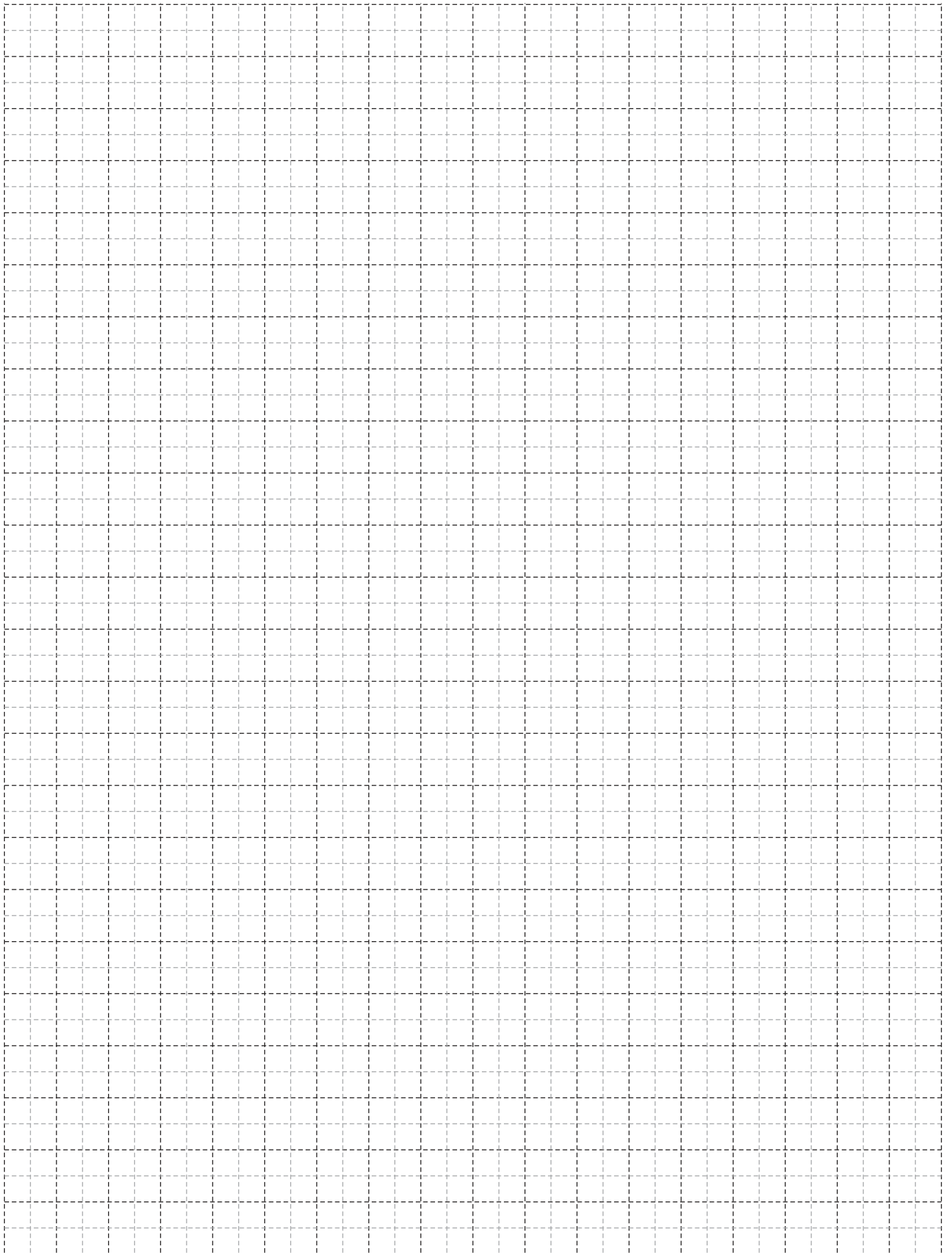
311-31-646-03

Πολυαμίδιο - Polyamide

Ζεύγος | Pair



Σύνδεσμος χαμηλού οδηγού S31646
Low frame S31646 connector



Γενικές Πληροφορίες
General Information

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλασης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολύπλοκες διατομές με ανοχές ακριβείας. Το αλουμίνιο μπορεί να μορφοποιηθεί σε πραγματικά απεριόριστο αριθμό μοναδικών προφίλ, καθένα από τα οποία ικανοποιεί ειδικές δομικές και αισθητικές απαιτήσεις. Αυτή η ικανότητα του υλικού να προσφέρει απέρριπτες και καλαίσθητες λύσεις σε ιδιαίτερα πολύπλοκα σχεδιαστικά προβλήματα το οδήγησε στην ηγετική θέση που κατέχει σήμερα. Το αλουμίνιο επιλέγεται για το εξωτερικό των κτιρίων γιατί είναι σταθερό, ανθεκτικό στη διάβρωση και ελαφρύ μέταλλο. Μια από τις πιο δελεαστικές ιδιότητες του αλουμινίου για τον μηχανικό, είναι ο καταπληκτικός λόγος αντίστασης/βάρους. Στα 2,7 gr/cm³, το αλουμίνιο είναι 66% πιο ελαφρύ από τον χάλυβα. Επίσης είναι ανθεκτικό σε ψαθυρή θραύση. Όταν γίνεται σύγκριση μεταξύ κατασκευών αλουμινίου και κατασκευών χάλυβα, ο μεγαλύτερος συντελεστής ελαστικότητας του αλουμινίου σημαίνει ότι ο λόγος βάρους 1:2 επιτυγχάνεται εύκολα. Ακόμη, μπορεί να κατεργαστεί με υψηλές ταχύτητες κοπής και οι συγκολλητές συνδέσεις δεν είναι απαραίτητες. Αυτά τα πλεονεκτήματα συμβάλλουν στην μείωση των χρόνων κατασκευής. Τα προφίλ που συνθέτουν τα συστήματα της Alumil είναι από κράμα EN AW 6060 σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο (EN) 755-1. Τα μηχανικά χαρακτηριστικά συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 755-2, με συντελεστή ελαστικότητας 70kN/mm². Οι ανοχές βασίζονται στο EN 755-3.

2. Επαφή με άλλα υλικά

2.1 Μέταλλα

Όταν δύο μέταλλα με διαφορετική ηλεκτροαρνητικότητα (electro-negativity) έρχονται σε επαφή σε υγρό περιβάλλον, το πιο ηλεκτροαρνητικό από τα δύο, μέταλλο, υφίσταται μια ηλεκτρική και οξειδωτική τάση. Το αλουμίνιο είναι περισσότερο ηλεκτροαρνητικό συγκρινόμενο με τα άλλα μέταλλα. Ο εκτεθειμένος (απροστάτευτος) χάλυβας, οξειδώνεται και επιτίθεται στο αλουμίνιο. Για να αποφευχθεί η διάβρωση του αλουμινίου, θα πρέπει να τοποθετείται μεταξύ των δύο μετάλλων ένα μονωτικό διαχωριστικό. Αντιθέτως, η επαφή με τον ανοξειδωτο χάλυβα, από όσα γνωρίζουμε μέχρι σήμερα, δεν φαίνεται να βλάπτει το αλουμίνιο. Η επαφή με τον χαλκό και τα κράματά του είναι εξαιρετικά επιζήμια για το αλουμίνιο και η προστασία με επιφανειακή μόνωση αυτών των δύο υλικών απαιτείται. Τέλος και ο μόλυβδος είναι πιο ηλεκτροθετικός από το αλουμίνιο και θα πρέπει να μονώνεται επίσης.

2.2 Ξύλο

Τα περισσότερα είδη ξυλείας δεν έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο αλουμίνιο. Ορισμένα είδη ξυλείας όμως, όπως η δρύς και η καρυδιά, παράγουν οξέα τα οποία προσβάλλουν και φθείρουν το αλουμίνιο. Αυτά τα φαινόμενα παρατηρούνται κυρίως σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας στο περιβάλλον ή όταν το ξύλο δεν είναι αρκετά στεγνό. Συνιστάται η μόνωση με την χρήση ασφαλτούχου χρώματος. Επίσης όταν το ξύλο υποβάλλεται σε επεξεργασίες για την προφύλαξη του από την υγρασία και τα έντομα, θα πρέπει να ελέγχεται ότι οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για την κατεργασία δεν είναι επιβλαβείς για το αλουμίνιο. Προϊόντα που στην σύνθεσή τους περιέχεται στεατικός χαλκός, άλατα υδραργύρου και φθοριοϋχες ενώσεις, είναι πολύ επιβλαβή για το αλουμίνιο και θα πρέπει να αποφεύγονται.

2.3 Ασβέστης/Τσιμέντο

Σε συνθήκες υγρασίας, ο ασβέστης ή το τσιμέντο αντιδρούν με το αλουμίνιο (ακόμη και όταν είναι ανοδιωμένο) αποκαλύπτοντας επιφανειακές λευκές κηλίδες στην επιφάνεια του μετάλλου μετά τον καθαρισμό. Συνιστάται να προστατεύεται το αλουμίνιο κατά τη τοποθέτηση με το προστατευτικό φιλμ της Alumil.

General Information

1. Aluminium as a fabrication material

Aluminium has the capability of being extruded into complex shapes to exact tolerances. Aluminium can be formed into literally thousands of unique profiles, each one able to meet a number of specific structural and aesthetic requirements. It is this capability to provide simple elegant solutions to extremely complex design problems that has led to aluminium's enduring appeal. Aluminium is chosen for outdoor use because it is a stable, corrosion-resistant and light weight metal. One of aluminium's primary appeals to a specifier is its exceptional strength to weight ratio. At 2.7g/cm², aluminium is 66% lighter than steel. It is also far less susceptible to brittle fractures. Indeed, when aluminium and steel structures are compared, aluminium's greater modulus of elasticity means that weight ratios of 1:2 are easily attained. It can also be processed at high cutting speeds and welded connections are not necessary. These advantages help to reduce fabrication time. Alumil constructions are realized with aluminium profiles extruded in the alloy EN AW 6060 according to EN 755-1. The mechanical characteristics conform to the standard EN 755-2, with a modulus of elasticity of 70GPa.

The tolerances are based on EN 755-3.

2. Contact with other materials

2.1 Metals

When two metals of differing electro-negativity values come into contact in humid conditions, an electrical couple is formed giving rise to oxidizing effects at the expense of electro-negative metal of the couple. In order to avoid severe corrosion effects, an insulating barrier should be placed between the two metals. Contact with stainless steel has not been found to be harmful to aluminium to date. Contact with copper and its alloys is extremely harmful to aluminium. It is absolutely necessary to insulate these two metals. Lead should be insulated as well.

2.2 Timber

Most timbers have no harmful effects on aluminium. Some such as walnut however, produce acids which attack and damage aluminium. These effects occur especially in humid conditions or when the timber is not sufficiently dry. Insulation is recommended by using a bituminous paint. When you treat timber against humidity and insects you should check that the chemical substances used in the treatment are not harmful to aluminium. Products containing copper salts, mercury salts, and fluoride compounds are very harmful to aluminium and should be avoided.

2.3 Lime/Cement

In humid conditions, limestone or cement reacts with aluminium (even when anodized) revealing superficial white spots on the surface of the metal after cleaning. It is advisable to protect the aluminium during installation with ALUMIL protective foil.

3. Επιφανειακή επεξεργασία

Είναι διαθέσιμα τα παρακάτω χρώματα:

Αποχρώσεις ανοδίωσης:

Φυσικό ματ χρώμα
Μπρούτζινο χρώμα
Ειδικές αποχρώσεις ανοδίωσης

Η διαδικασία ανοδίωσης γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της EWAA-EURAS.

Χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής:

Λευκό
Καφέ
Χρώματα RAL
Χρώματα SABLE

Η διαδικασία της ηλεκτροστατικής βαφής γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Qualicoat.

4. Αποθήκευση

Για την αποφυγή επιφανειακών φθορών πρέπει να παίρνονται οι παρακάτω προφυλάξεις:

- 4.1 Τα προφίλ να αποθηκεύονται σε χώρο που δεν υπάρχει υγρασία
- 4.2 Να αποφεύγεται οποιαδήποτε επαφή με χάλυβα, προστατεύοντας τα προφίλ με χαρτί συσκευασίας ή πλαστική μεμβράνη. Σε υγρές περιοχές σκουριά και ρινίσματα χάλυβα μπορούν να προκαλέσουν φθορές στην επιφανειακή επεξεργασία.
- 4.3 Τα προφίλ πρέπει να αποθηκεύονται σε οριζόντια θέση με τρόπο που να αποκλείεται η πιθανότητα φθοράς ή γρατσουνίσματος κατά την μετακίνησή τους.
- 4.4 Τα προφίλ να αποθηκεύονται συσκευασμένα.

5. Συντήρηση του αλουμινίου

Τόσο το ανοδιωμένο όσο και το ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, πρέπει να καθαρίζονται σε τακτά διαστήματα. Σε ημιαστικές μη παραθαλάσσιες περιοχές που δεν επηρεάζονται από επιθετικά περιβαλλοντικά φαινόμενα όπως ατμοσφαιρική ρύπανση ή αλατώδες περιβάλλον, ο καθαρισμός μπορεί να γίνεται μαζί με τον καθαρισμό των τζαμιών. Για τον καθαρισμό του αλουμινίου συνιστάται η χρήση χλιαρού νερού και ενός «μαλακού» απορρυπαντικού που να μην είναι όξινο και να μην περιέχει αμμωνία. Μετά, πρέπει να ξεβγάζεται επιμελώς με νερό και να στεγνώνεται με ένα μαλακό απορροφητικό πανί. Σε αστικές ή παραθαλάσσιες περιοχές, ο καθαρισμός του αλουμινίου πρέπει να γίνεται πιο συχνά και με πολύ μεγάλη επιμέλεια. Οι επιφάνειες αλουμινίου που δεν εκτίθενται στην βροχή πρέπει να καθαρίζονται με μεγαλύτερη συχνότητα από τις εκτεθειμένες στην βροχή. Αν το νερό και τα μαλακά απορρυπαντικά δεν επαρκούν για τον καλό καθαρισμό του αλουμινίου, υπάρχουν και ειδικά για το αλουμίνιο απορρυπαντικά. Αυτά τα απορρυπαντικά περιέχουν ελαφρώς λειαντικά ψήγματα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με ένα συνθετικό πανί καθαρισμού. Σε όλες τις περιπτώσεις είναι πολύ σημαντικό να ξεπλένονται καλά οι επιφάνειες και να στεγνώνονται επιμελώς, ειδικά οι γωνίες και τα προφίλ που έρχονται σε επαφή με το έδαφος. Για την προστασία και την επιμήκυνση του κύκλου ζωής του αλουμινίου, όλα τα προφίλ που βάφονται στα βαφεία της ALUMIL υποβάλλονται σε βελτιωτική επεξεργασία επιφάνειας SEASIDE CLASS, διαθέσιμο από την ALUMIL.

3. Surface treatment

The following colours are available:
Anodised finish:

Natural colour etched
Bronze colour
Special anodised colours

The anodising process is carried out according to the EWAA-EURAS regulations.

Painted finish:

White
Brown
RAL colours
Sable colours

The painting process is carried out in accordance to Qualicoat regulations.

4. Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

- 4.1 Store the profiles in a dry area
- 4.2 Avoid any contact with steel by protecting the profiles with wrapping paper or plastic foil. In humid areas rust and steel burr can damage the surface finish.
- 4.3 Store the profiles horizontally in such a way as to eliminate the possibility of damaging or scratching the profiles while removing them.
- 4.4 Store the profiles in batches.

5. Aluminium maintenance

Both anodised and painted aluminium should be cleaned on a regular basis. For urban not littoral areas that are not subjected to aggressive elements like air pollution or salty air, it is sufficient to clean the aluminium whenever you clean the glass. Warm water should be used with a dilute of a non-aggressive, non-acetous detergent without ammonia for cleaning the aluminium. Then you should thoroughly rinse the aluminium with clear water and dry using an absorbing cloth. In urban areas or areas near to the sea, the aluminium should be cleaned more often and more thoroughly. Areas that are not exposed to rainfall should be cleaned more frequently than other surfaces. If water and mild detergents are not enough to clean the aluminium fenestrations there are detergents that have been specially developed for aluminium surfaces. These detergents contain light abrasive elements and can be used with a synthetic cleaning cloth. In all cases it is important to completely rinse surfaces with clear water and dry them thoroughly, especially the corners and the bottom profile. In order to protect and increase the life cycle of the aluminium, it may be treated with a very thin clear coat of water resistant film available from ALUMIL.

Χρήσιμα Ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές | Useful European standards and reference material

- EN 10211 Θερμικές γέφυρες σε κτιριακές κατασκευές - Ροές θερμότητας και επιφανειακές θερμοκρασίες - Μέρος 1-2
Thermal bridges in building construction - Heat flows and surface temperatures - Detailed calculations (ISO 10211:2007) Parts 1-2
- EN 12020-1 Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW-6060 και EN AW-6063 - Μέρος 1: Τεχνικές συνθήκες για έλεγχο και παράδοση
Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery
- EN 12020-2 Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW-6060 και EN AW-6063 - Μέρος 2: Ανοχές διαστάσεων και μορφή
Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form
- EN 12046 Δυνάμεις χειρισμού - Μέθοδος δοκιμής - Μέρος 1-2
Operating forces - Test method - Part 1: Windows Part 2: Doors
- EN 12152 Υαλοπετάσματα - Αεροδιαπερατότητα - Απαιτήσεις επιδόσεων και ταξινόμηση
Curtain walling - Air permeability - Performance requirements and classification
- EN 12153 Υαλοπετάσματα - Αεροπερατότητα - Μέθοδος δοκιμής
Curtain walling - Air permeability - Test method
- EN 12154 Υαλοπετάσματα - Υδατοστεγανότητα - Απαιτήσεις απόδοσης και ταξινόμηση
Curtain walling - Watertightness - Performance requirements and classification
- EN 12155 Υαλοπετάσματα - Υδατοστεγανότητα - Εργαστηριακή δοκιμή υπό στατική πίεση
Curtain walling - Watertightness - Laboratory test under static pressure
- EN 12179 Υαλοπετάσματα - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Μέθοδος δοκιμής
Curtain walling - Resistance to wind load - Test method
- EN 12207 Παράθυρα και πόρτες - Αεροπερατότητα - Ταξινόμηση
Windows and doors - Air permeability - Classification
- EN 12208 Παράθυρα και πόρτες - Υδατοπερατότητα - Ταξινόμηση
Windows and doors - Watertightness - Classification
- EN 12210 Παράθυρα και πόρτες - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Ταξινόμηση
Windows and doors - Resistance to wind load - Classification
- EN 12211 Παράθυρα και πόρτες - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Μέθοδος δοκιμής
Windows and doors - Resistance to wind load - Test method
- EN 12400 Παράθυρα και πόρτες - Μηχανική ανθεκτικότητα - Απαιτήσεις και ταξινόμηση
Windows and pedestrian doors - Mechanical durability - Requirements and classification
- EN 12519 Παράθυρα και πόρτες για πεζούς - Ορολογία
Windows and pedestrian doors - Terminology
- EN 12567 Θερμική απόδοση παραθύρων και θυρών - Προσδιορισμός της θερμικής μετάδοσης με τη μέθοδο θερμής πλάκας - Μέρος 1
Thermal performance of windows and doors - Determination of thermal transmittance by hot box method - Part 1-2
- EN 13049 Παράθυρα - Κρούση με μαλακό και βαρύ σώμα - Μέθοδος δοκιμής, απαιτήσεις ασφαλείας και ταξινόμηση
Windows - Soft and heavy body impact - Test method, safety requirements and classification
- EN 13115 Παράθυρα - Ταξινόμηση μηχανικών ιδιοτήτων - Φορτία που εξασκούνται κάθετα, κατά την στρέψη και κατά την λειτουργία
Windows - Classification of mechanical properties - Racking, torsion and operating forces
- EN 13141 Αερισμός κτιρίων - Δοκιμές επίδοσης συστατικών μερών / προϊόντων για αερισμό κατοικιών - Μέρος 1-8
Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation Parts 1-8

Χρήσιμα Ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές | Useful European standards and reference material

| | |
|-----------|---|
| EN 13123 | Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντίσταση στις εκρήξεις - Απαιτήσεις και ταξινόμηση - Μέρος 1-2 Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Requirements and classification Parts 1-2 |
| EN 13124 | Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντοχή σε εκρήξεις - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 1-2 Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Test method Parts 1-2 |
| ENV 13420 | Παράθυρα - Συμπεριφορά μεταξύ διαφορετικών κλιμάκων - Μέθοδος δοκιμής Windows - Behaviour between different climates - Test method |
| EN 13501 | Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρος 1-5 Fire classification of construction products and building elements Parts 1-5 |
| EN 13541 | Ύαλος για δομική χρήση - Υαλοστάσια ασφαλείας - Δοκιμές για ταξινόμηση της αντίστασης σε πίεση λόγω έκρηξης Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against explosion pressure |
| EN 14351 | Παράθυρα και πόρτες - Πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης - Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού Windows and doors - Product standard, performance characteristics |
| EN 14600 | Συστήματα θυρών και ανοιγόμενα παράθυρα με χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και ελέγχου καπνού - Απαιτήσεις και ταξινόμηση Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics - Requirements and classification |
| EN 14608 | Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε κατακόρυφο φορτίο Windows - Determination of the resistance to racking |
| EN 14609 | Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε στατική στρέψη Windows - Determination of the resistance to static torsion |



Πνευματικά Δικαιώματα:

Πνευματικά δικαιώματα © ALUMIL A.E. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιών και γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειριδίου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές. Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τμήμα του εγχειριδίου αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του δημιουργού τους. Κάθε αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, περιεχομένων του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια, δεν επιτρέπεται. Η μη επιτρεπτή χρήση του υλικού του εγχειριδίου σημαίνει αυτόματα καταλογοισμό ευθυνών σύμφωνα με τον Ν. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

Αποκρίση Ευθύνης:

Προσπαθούμε να κάνουμε αυτό το εγχειρίδιο και τα περιεχόμενα του αξιόπιστα, αλλά τυχόν ανακρίβειες μπορεί να προκύψουν. Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυπογραφικά λάθη, παραλείψεις και ανακρίβειες σε αυτό το εγχειρίδιο. Οι πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Copyright Notice:

Copyright © 2012 Alumil S.A. All rights reserved. None of the materials provided on this may be used, reproduced or transmitted, in whole or in part, in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or the use of any information storage and retrieval system without permission in writing from the publisher.

Disclaimer of Liability:

In preparation of this, every effort has been made to offer the most current, correct, and clearly expressed information possible. Nevertheless, inadvertent errors in information may occur. In particular but without limiting anything here, Alumil S.A. disclaims any responsibility for typing errors and inaccuracy of the information that may be contained in this. The information in this is subject to change without notice to the User. Alumil S.A. and its authorized agents and dealers make no warranties or representations whatsoever regarding the quality, content, completeness, suitability, adequacy, sequence, accuracy, or expiration of information contained in this.

Σημειώσεις - Notes

02/2017

alumil
Building excellence every day

HEAD OFFICES

8 GOGOUSI STR., GR 56429
EFKARPIA, THESSALONIKI
T +30 2313 011000
F +30 2310 692473

FACTORY

KILKIS INDUSTRIAL AREA
GR 61100 KILKIS
T +30 23410 79300
F +30 23410 71988

www.alumil.com
info@alumil.com

