

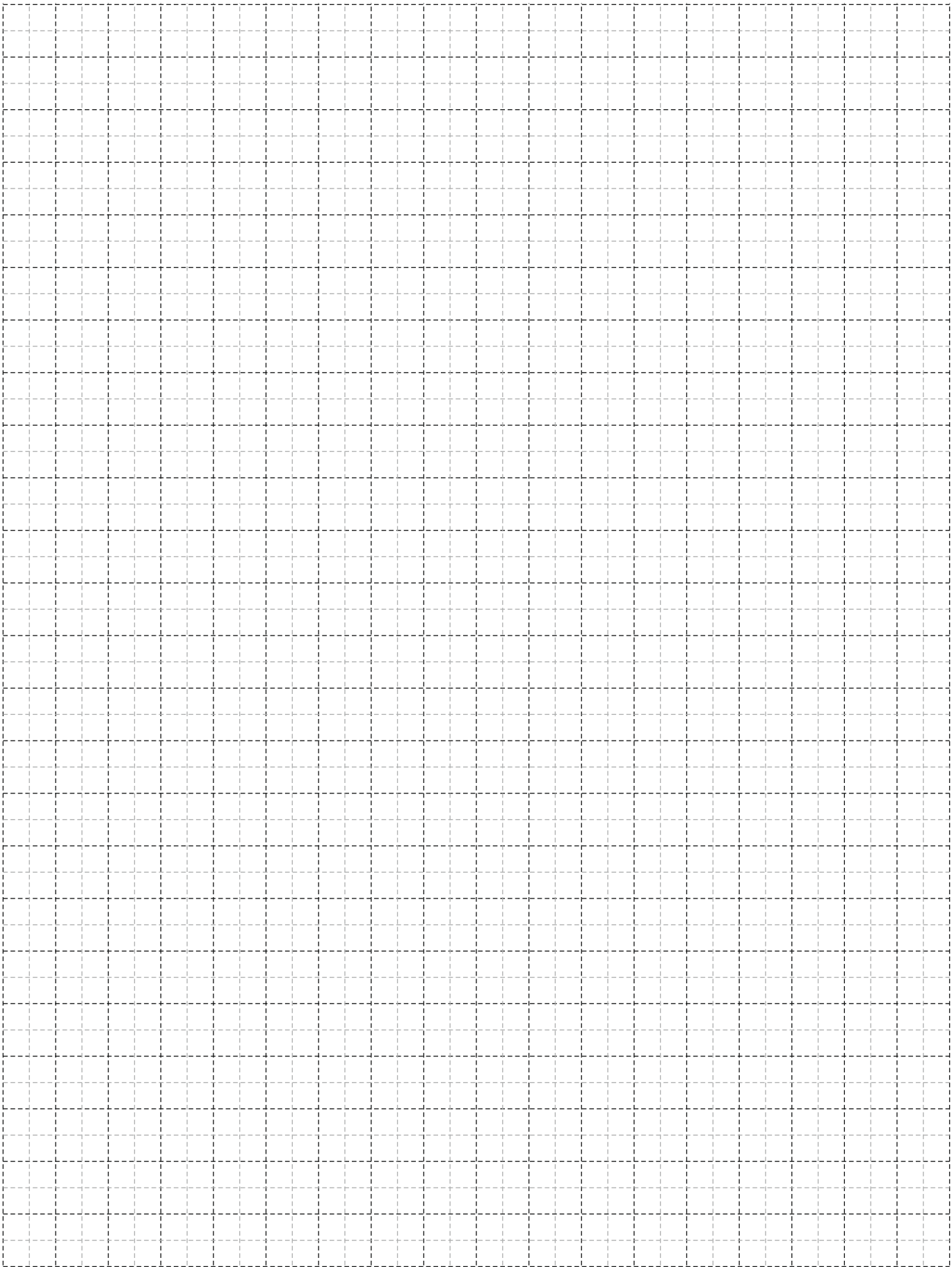
Alumil

Building excellence every day

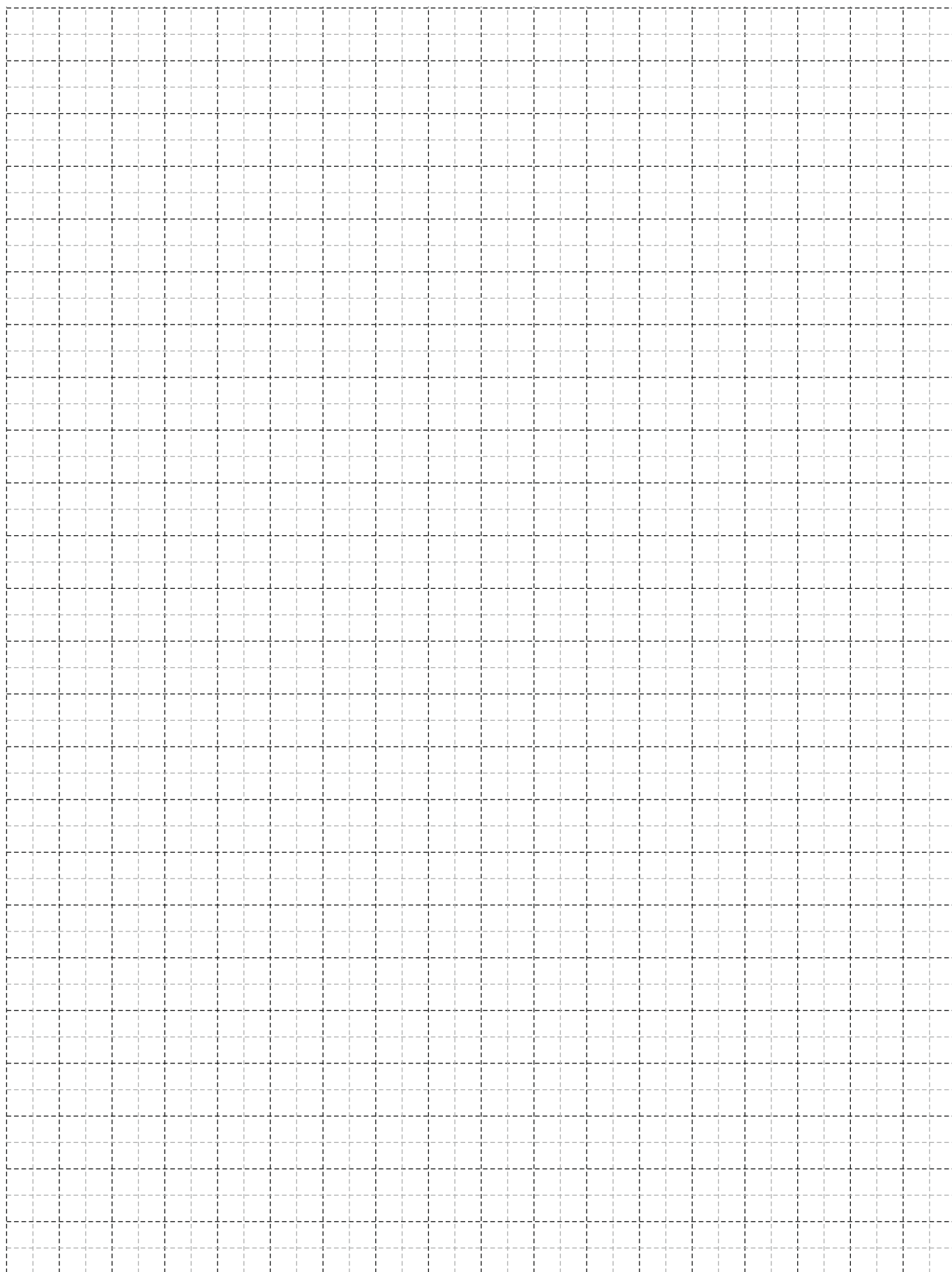


 SMARTIA
S77

V 08/2023



Τεχνικές Πληροφορίες Technical Information	5
Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation	9
Ευρετήριο Προφίλ Profile Index	11
Προφίλ 1:1 Profiles 1:1	17
Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies	73
Τομές 1:2 Sections 1:2	
Σταθερά - Fixed	81
Μηχανισμού UNIJET UNIJET Mechanism	89
Μηχανισμού UNIJET UNIJET Mechanism (Κρυφό φύλλο) (Hidden Sash)	125
Στενό μπινί Narrow adjoining profile Χαμηλό κατωκάσι Short frame	
Μηχανισμού UNIJET UNIJET Mechanism (Κρυφό φύλλο) (Hidden Sash)	139
Μηχανισμού European Groove AK - 8 European Groove Mechanism AK -8	147
Μηχανισμού European Groove AK - 8 European Groove Mechanism AK -8 (Κρυφό φύλλο) (Hidden Sash)	173
Βασικές Τυπολογίες (Περιστρεφόμενου) Basic Typologies (Pivot)	185
Opening Outwards Ανοιγόμενα έξω	193
Σύνθετη ανοιγόμενη έξω τυπολογία Multi Opening Outwards Typology	211
Υαλώσεις Glazings	219
Γενικές Κατεργασίες General Milling-Tooling Operations	231
Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων Sash dimension constraints	283
Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets	307
Γενικές Πληροφορίες General Information	319



A large, abstract yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping diagonal rectangular blocks in different shades of yellow.

Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες

Βασικά χαρακτηριστικά | Main characteristics

S77

Σύστημα S77 ανοιγόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων μοντέρνας γραμμής αυστηρών προδιαγραφών, με κύρια χαρακτηριστικά τους υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης, υδατοστεγάνωσης, αλλά και ηχομείωσης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Διαθέσιμη κάσα πλάτους 77 mm και φανερά και κρυφά φύλλα πλάτους 85mm.
- Υψηλό συντελεστή θερμοπερατότητας $Uf \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ χάρη στη χρήση ειδικών υαλοενισχυμένων πολυαμιδίων πλάτους 40 mm στην κάσα και στο φύλλο, αφρώδους κεντρικού ελαστικού διπλής διέλασης, αφρώδους μονωτικού υλικού κάτω από τον υαλοπίνακα και μονωτικών ράβδων NRG BAR.
- Ελαχιστοποίηση εμφανούς αλουμινίου με τη χρήση κρυφού φύλλου συνολικού ύψους 67 mm και 93 mm με τη χρήση κανονικού φύλλου.
- Στεγάνωση τριών επιπέδων με EPDM ελαστικά.
- Υψηλό επίπεδο υδατοστεγάνωσης.
- Διαθέσιμο χαμηλό κατωκάσι για εύκολη πρόσβαση για Α.Μ.Ε.Α.

S77

S77 system for hinged thermal insulated constructions with high standards, main characteristics such as high levels of thermal insulation, watertightness and sound insulation.

Technical characteristics

- Frame width 77 mm & sash width 85 mm.
- High thermal insulation value $Uf \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ by using special 40 mm fiber glass polyamides in the frame and sash profiles, PE insulation foam, NRG BAR bars and central gasket that consists of a combination of EPDM and foaming material.
- Visible aluminium face width 93mm and only 67mm with the concealed sash.
- 3 levels of watertightness with EPDM gaskets.
- Higher waterproofing level.
- Available low sill for easy access for P.M.R.

Τεχνικές πληροφορίες	
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	93 mm
Ύψος κάσας	61 mm
Πλάτος κάσας	77 mm
Ύψος φύλλου	73 mm
Πλάτος φύλλου	85 mm
Βάρος φύλλου	Έως 180 Kg
Πάχος υάλωσης	Από 23 έως 72 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια πλάτους 40 mm, NRG BAR, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Technical Information	
Visible aluminium face width	93 mm
Frame height	61 mm
Frame width	77 mm
Sash height	73 mm
Sash width	85 mm
Sash weight	Up to 180 Kg
Glazing	23 to 72 mm
Insulation	Polyamides 40 mm width, NRG BAR, PE insulation foam

Κράμα αλουμινίου Aluminum alloy	AlMgSi (EN AW 6060)
Σκληρότητα Hardness	Σύμφωνα με το EN 755-2 (70HBW) According to EN 755-2 (70HBW)
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B) Minimum Powder Coating Thickness	Σύμφωνα με το πρότυπο Qualicoat (60μm) According to Qualicoat Standard (60μm)
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	Τριών επιπέδων με κεντρική στεγανοποίηση ALUSEAL και ελαστικά από EPDM ALUSEAL central seal system, with EPDM gaskets applied in 3 levels

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

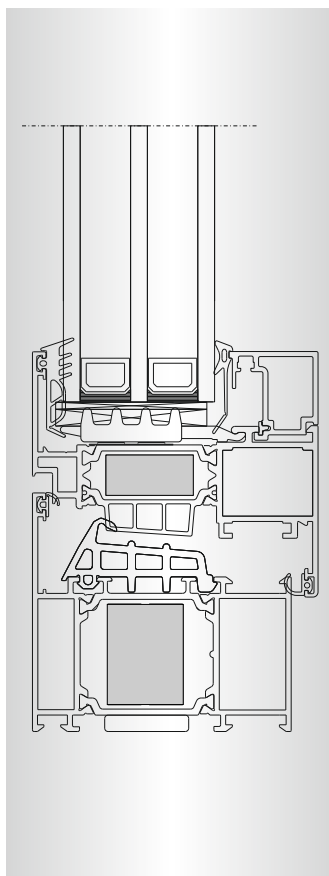
Βασικά χαρακτηριστικά | Main characteristics

Hi

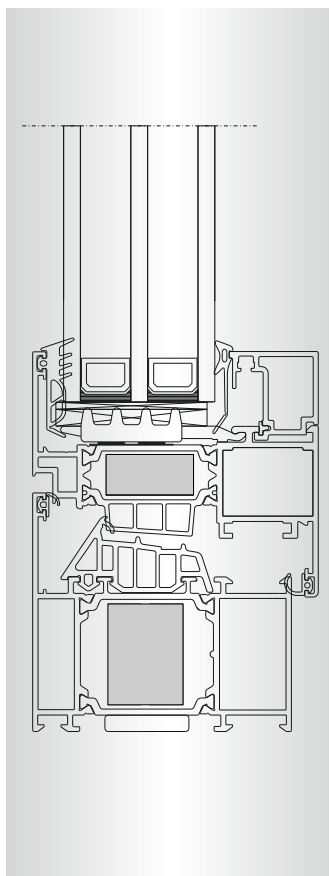
Advanced Plus

Advanced

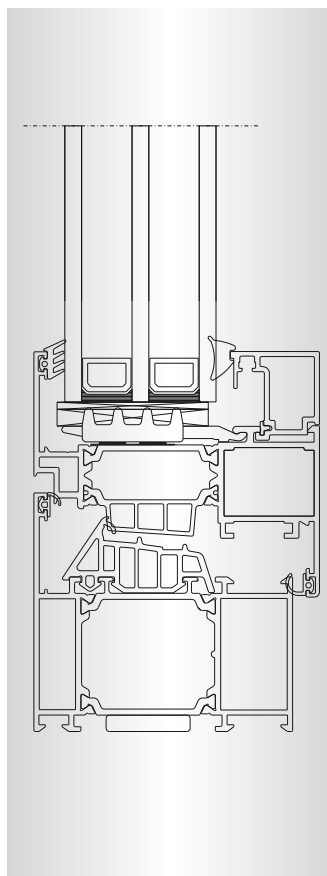
Standard



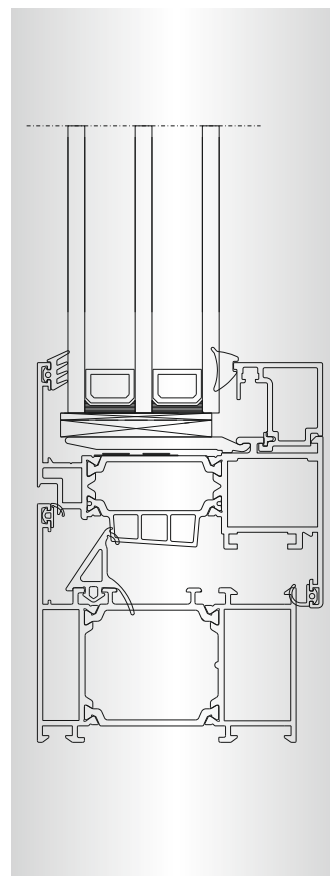
$$U_f = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



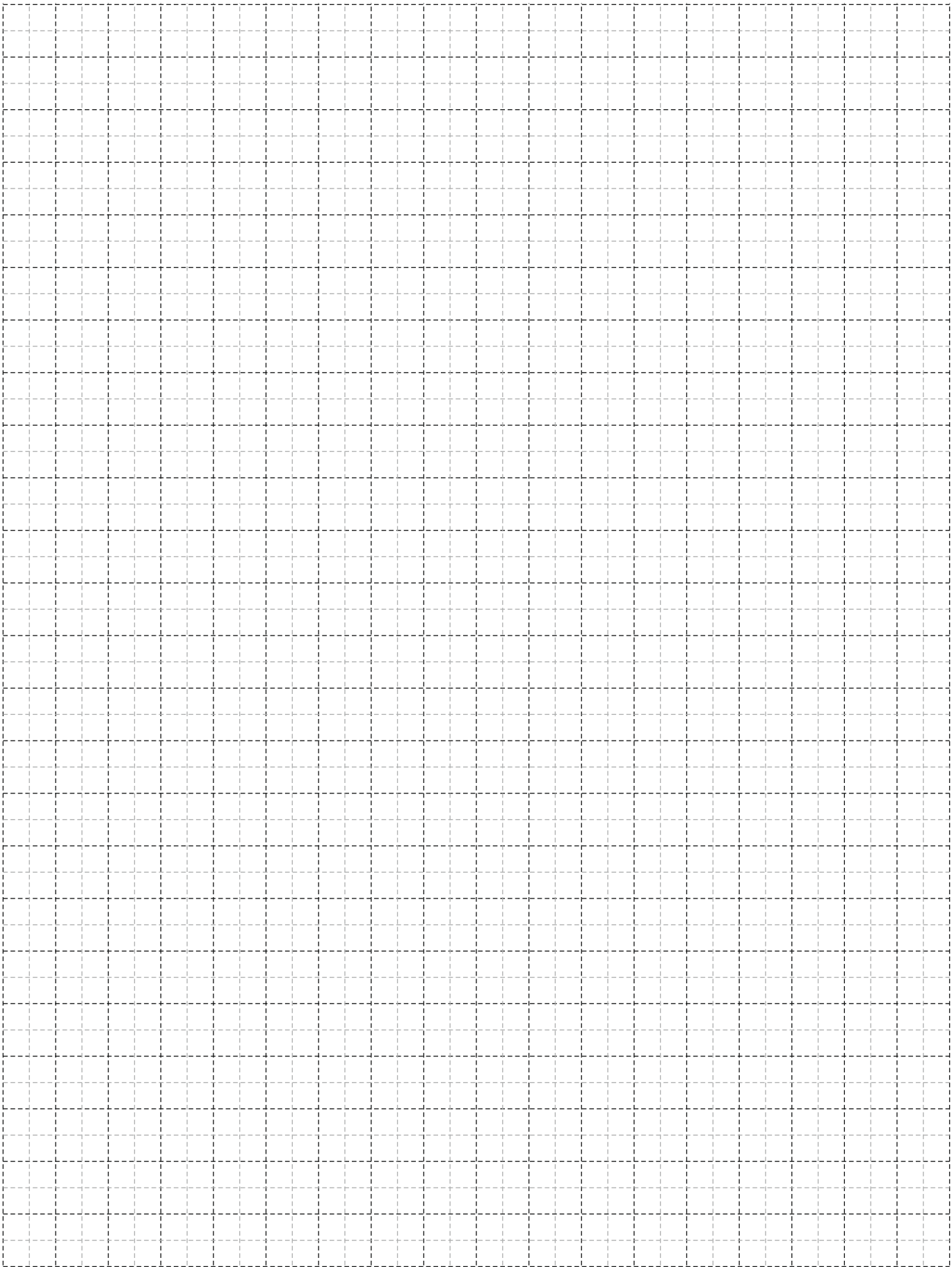
$$U_f = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



$$U_f = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



$$U_f = 2,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



A large, abstract yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping diagonal rectangular blocks in different shades of yellow.

Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation

- (A) = Γωνία επιπεδότητας
- (C) = Γωνία σύνδεσης
- (CC) = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
- (CN) = Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
- (N) = Γωνία σύνδεσης καρφωτή
- (MC) = Γωνία σύνδεσης χυτή
- (M) = Γωνία σύνδεσης μηχανική
- (S) = Γωνία σύνδεσης βιδωτή
- (R) = Γωνία σύνδεσης με REIZ
- (IM) = Γωνία σύνδεσης ανοξείδωτη μηχανική
- (CP) = Γωνία σύνδεσης πλαστική
- (G) = Γωνία για πηγάκι
- (↖) = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη
- (TC) = Σύνδεσμος ταυ χυτός

- (A) = Alignment corner
- (C) = Corner cleat
- (CC) = Crimp corner cleat
- (CN) = Double crimp corner cleat
- (N) = Nail corner cleat
- (MC) = Cast mechanical corner cleat
- (M) = Mechanical corner cleat
- (S) = Screw corner cleat
- (R) = Press corner REIZ
- (IM) = Inox mechanical corner cleat
- (CP) = Plastic corner cleat
- (G) = Glazing holder corner
- (↖) = Corner cleat, adjustable
- (TC) = Cast T - cleat

- (TA) = Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου
- (T) = Σύνδεσμος
- (GB) = Γέφυρα τακαρίσματος
- (↗) = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας
- (Γ) = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες
- (L) = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"
- (Sp) = Ειδικό
- (I) = Προφίλ ενίσχυσης
- (E) = Τάπα
- (K) = NRG BAR
- (🔪) = Πριόνι
- (🔧) = Κονδύλι
- (🔑) = Ματσόλα από καουτσούκ
- (🔧) = Οδηγός διάτρησης

- (TA) = Aluminium T - cleat
- (T) = T - cleat
- (GB) = Glazing bridge
- (↗) = Adjustable transom-mullion cleat
- (Γ) = Reinforcement plate for corners
- (L) = Reinforcement plate for joints
- (Sp) = Special
- (I) = Reinforcement profile
- (E) = End cover
- (K) = NRG BAR
- (🔪) = Saw
- (🔧) = Milling bit
- (🔑) = Rubber mallot
- (🔧) = Drill jig

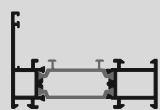
- (🔨) = Πρεσάκι
- (🪡) = Μονωτικό υλικό
- (🪡) = Στιγμαία κόλλα
- (🔍) = Μονωτική ταινία
- (↔) = Μέγιστο πλάτος
- (↑↓) = Μέγιστο ύψος
- (📏) = Εξωτερική περίμετρος
- (📏) = Κύρια περίμετρος
- (I_x) = Ροπή αδρανείας x-x
- (I_y) = Ροπή αδρανείας y-y
- (🏷) = Βάρος
- (📏) = Προφίλ
- (#) = Αριθμός σελίδας
- * = Δεν υπάρχει απόθεμα

- (🔨) = Punch press
- (🪡) = Sealant
- (🪡) = Instant glue
- (🔍) = Sealing tape
- (↔) = Width
- (↑↓) = Height
- (📏) = External perimeter
- (📏) = Primary perimeter
- (I_x) = Moment of inertia x-x
- (I_y) = Moment of inertia y-y
- (🏷) = Weight
- (📏) = Profile
- (#) = Page number
- * = Not a stock item

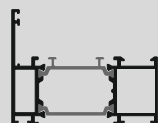
A large, abstract yellow graphic on the left side of the page. It consists of several overlapping diagonal rectangular blocks in different shades of yellow, creating a dynamic, layered effect.

Ευρετήριο Προφίλ Profile Index

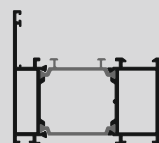
Κάσες - Frames



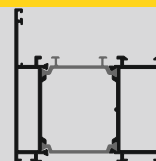
S77508



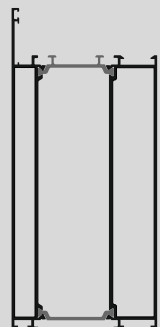
S77510



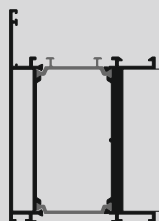
S77514



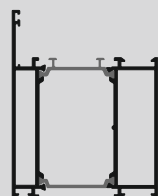
S77814



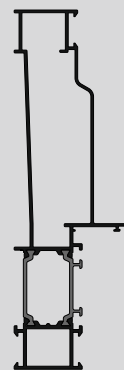
S77762



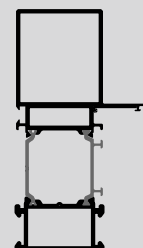
S77906



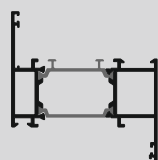
S77886



S77149



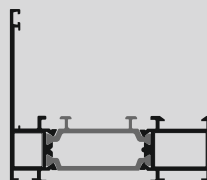
S77076



S77709



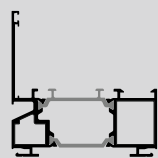
S77684



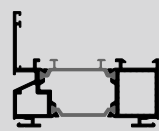
S77908



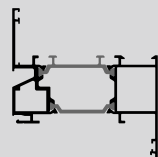
S77520



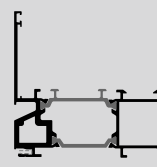
S77080



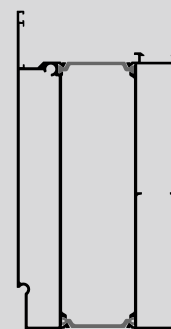
S77090



S77092



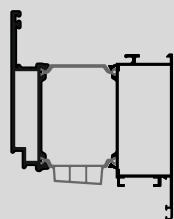
S77094



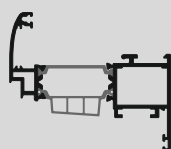
S77044

Φύλλα - Sashes

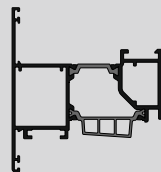
3.1 CAMERA EUROPEAN



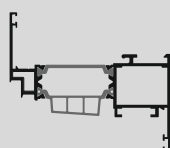
S77552



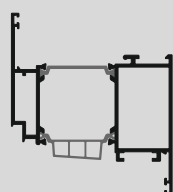
S77544



S77630

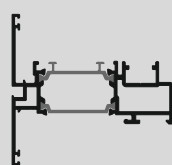


S77936

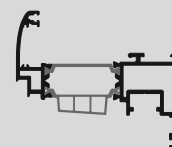


S77938

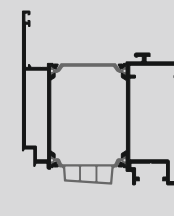
3.2 EURONUT



S77904

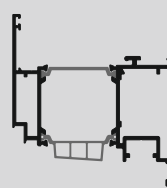


S77870

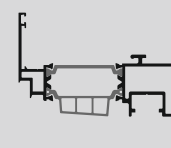


S77829

Μόνο Ανοδίωση
Anodised only

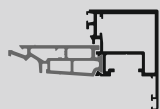


S77972

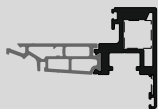


S77976

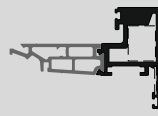
Κρυφά φύλλα - Hidden sashes



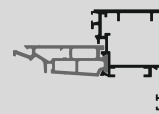
S77176



S77926



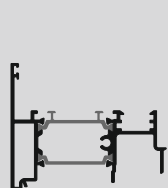
S77928



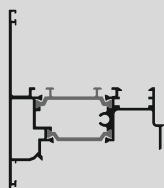
S77068

Μπινί - Adjoining profile

4.1 CAMERA EUROPEAN



S77658



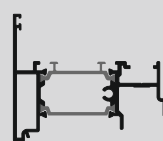
S77758



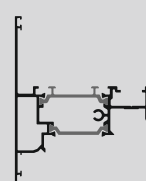
S77930



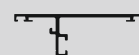
S77178



S77879



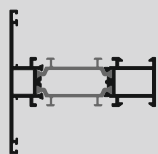
S77924



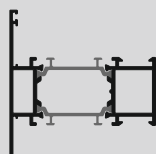
S77903

4.2 EURONUT

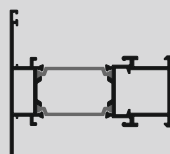
Προφίλ Τάφ - T-Profiles



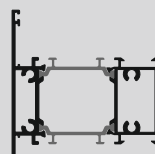
S77562



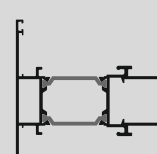
S77564



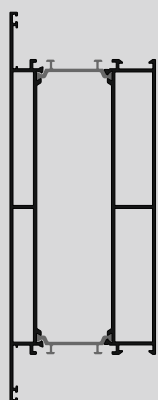
S77566



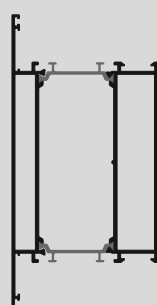
S77770



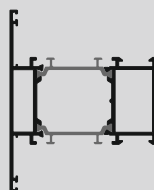
S77210



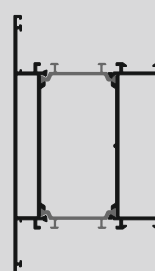
S77570



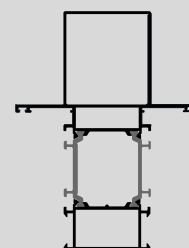
S77568



S77776

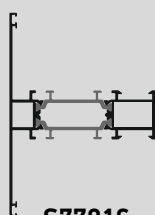


S77888

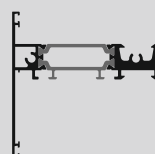


S77874

Για Κρυφά Φύλλα - For Hidden Sashes

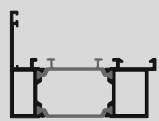


S77916

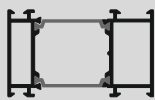


S77042

Πρόσθετα προφίλ - Additional profiles



S77194



S77622



S77623



S77625



S61317



S77010



S77072



S77077



S77482



S77953



S77954



S77955



S77121



S77983



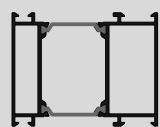
S77283



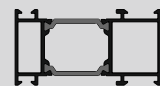
S77990



S77992



S77984



S77998



S77008



S77132



S77007



S77008



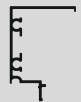
M8870



S77338



S77020



S77021



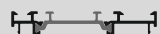
S77022



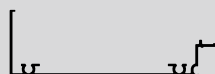
S77023



S77051



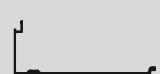
S77964



S77089



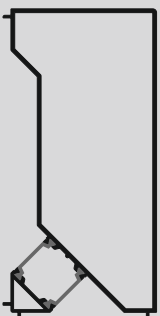
S77083



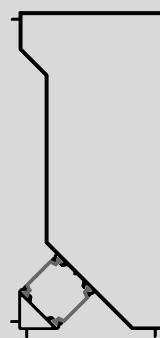
S77120



S60057



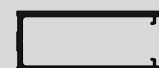
S70830



S77002



S06041



S77387



S77901



S77141



S77005



S77012



S77013



M9351

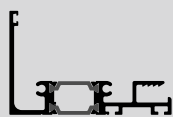


AL77265

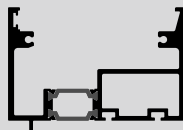


S77143

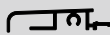
Κατωκάσι - Subsill



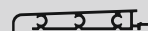
S77128



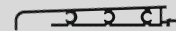
S77130



S77082



S77024



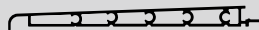
S77081



S77050



S77025

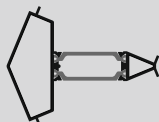


S77084

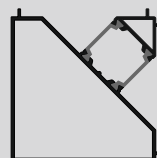


S77026

Πρόσθετα προφίλ γωνιακής κατασκευής - Additional Profiles, Corner Typologies

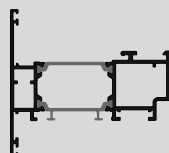


S77592

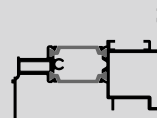


S77790

Περιστρεφόμενο - Pivot



S77148

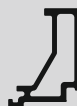


S77046

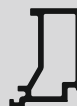
Πηχάκια - Glazing bead



S60689



S60697



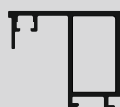
S60437



S60449



S60439



S77009



S60431



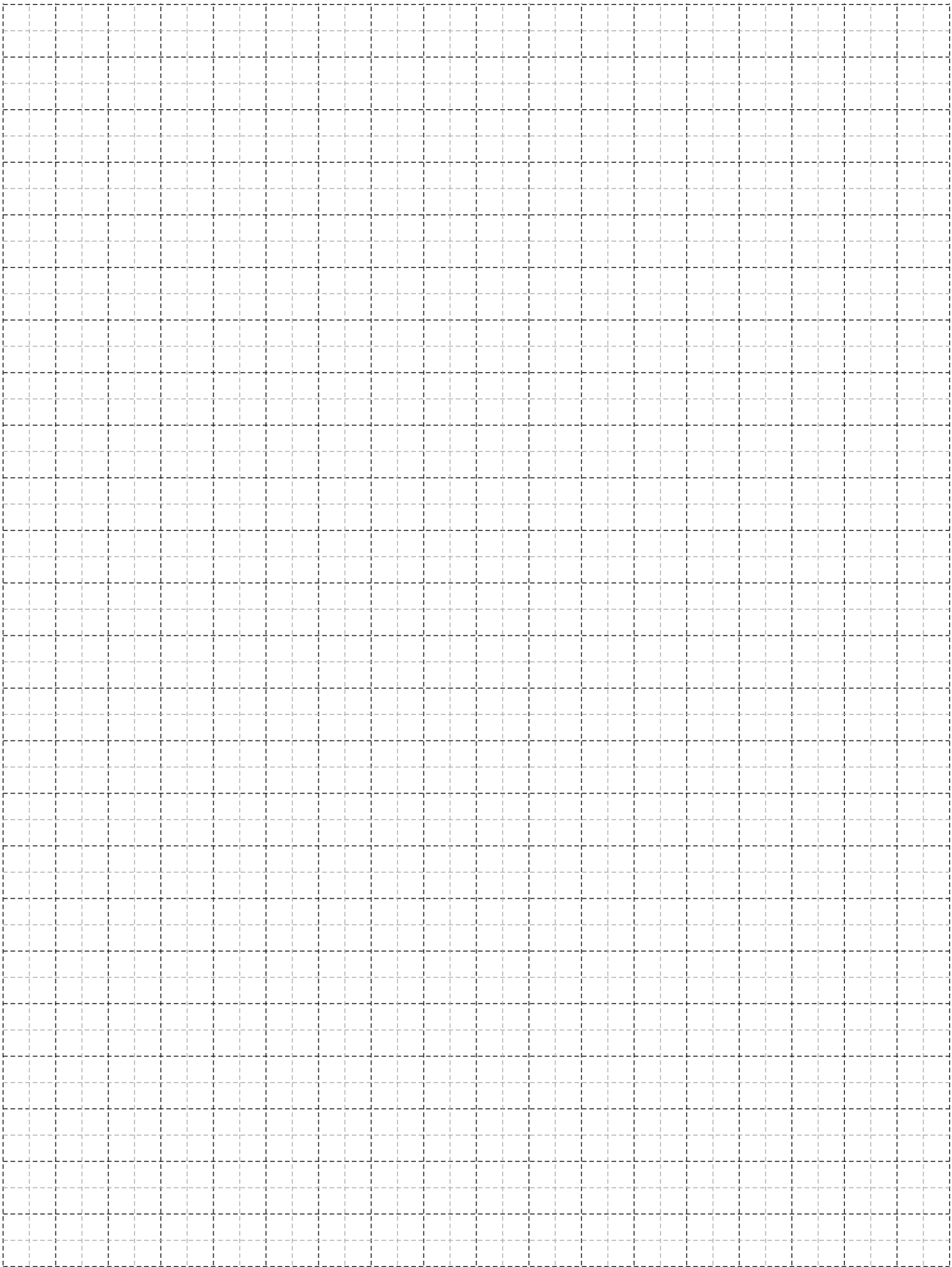
S60433



S60435

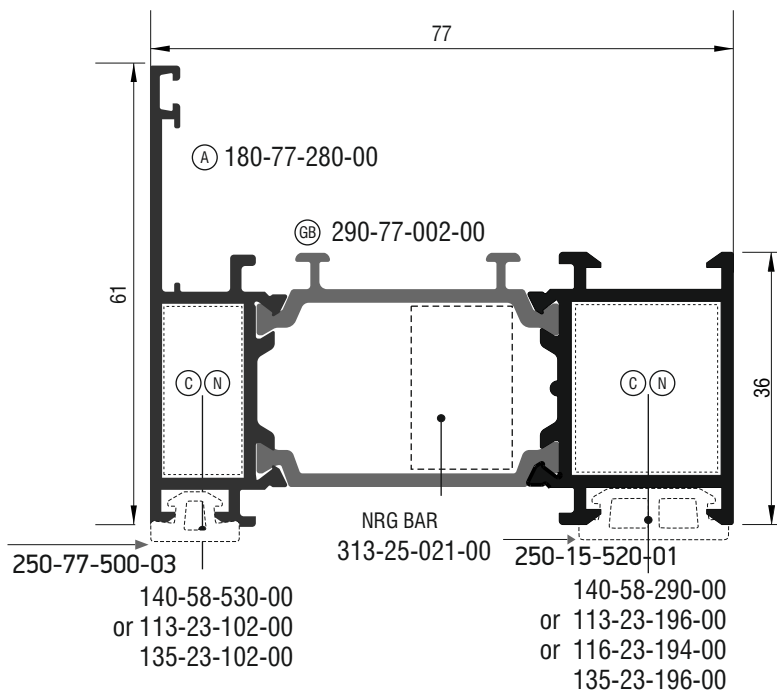
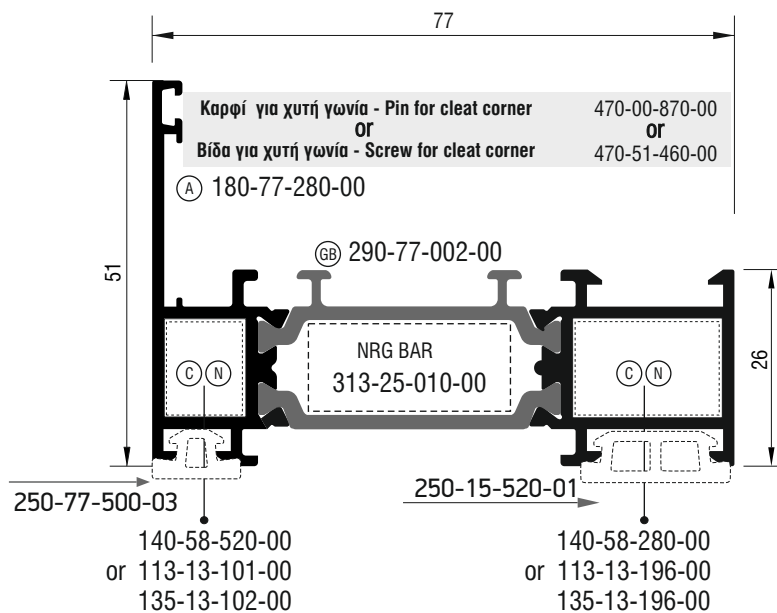


S60440



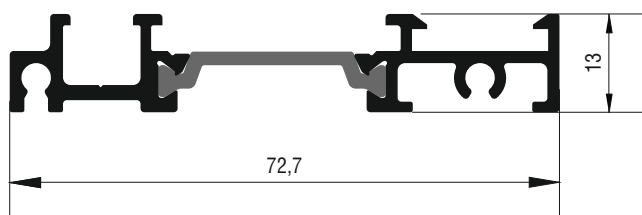
A large, abstract yellow graphic on the left side of the page. It consists of several overlapping rectangular blocks of different shades of yellow, arranged in a diagonal pattern from the top-left towards the bottom-right.

Προφίλ 1:1
Profiles 1:1



Καρφί για χυτή γωνία - Pin for cleat corner 470-00-870-00
or
Βίδα για χυτή γωνία - Screw for cleat corner 470-51-460-00

Μόνο Φυσική Ανοδίσωση
Natural Anodising only

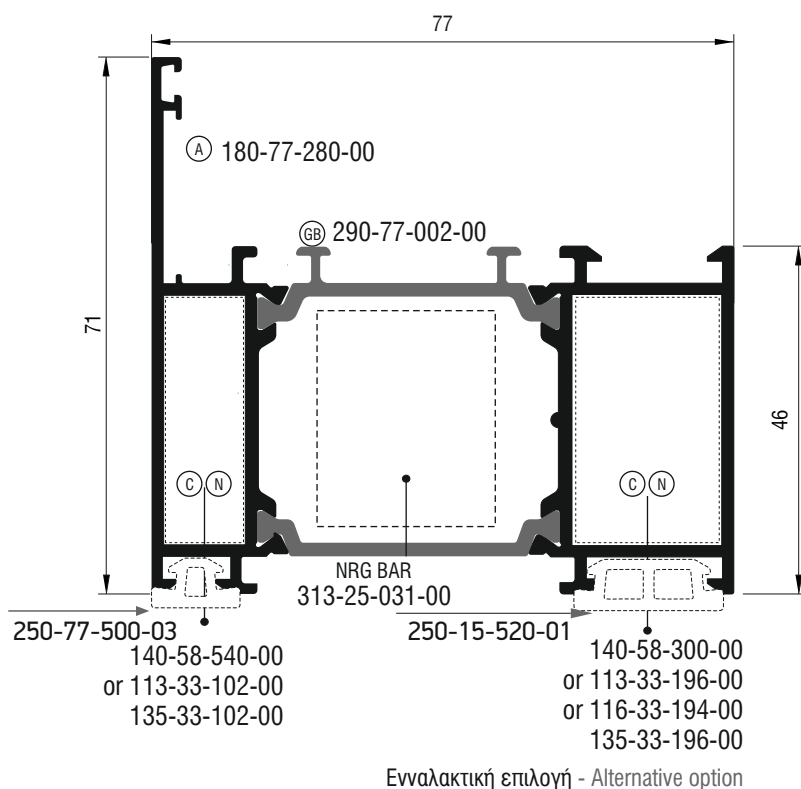


S77508	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	414,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	98 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m ⁴)	21,74 25,51 27,8 29,24 30,2 30,85 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,19 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	140-58-520-00 or 113-13-101-00 140-58-280-00 or 113-13-196-00
Μεταβλητή γωνία Variable corner cleat	135-13-102-00 OUT 135-13-196-00 IN
NRG BAR	313-25-010-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00

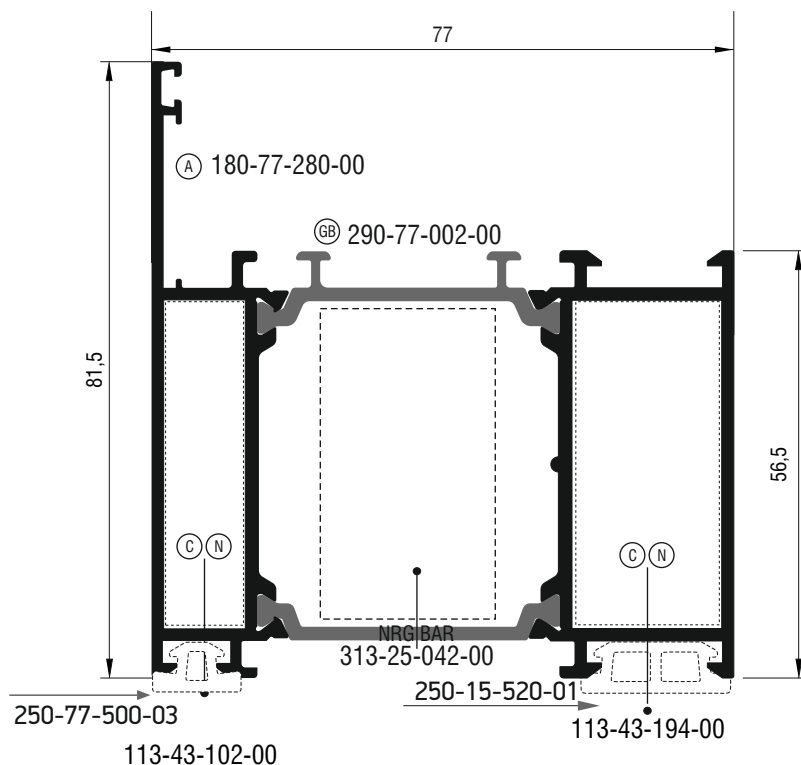
S77510	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	412,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	110,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m ⁴)	24,55 29,32 32,32 34,25 35,54 36,44 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,57 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	140-58-530-00 or 113-23-102-00 140-58-290-00 or 113-23-196-00 or 116-23-194-00
Μεταβλητή γωνία Variable corner cleat	135-23-102-00 OUT 135-23-196-00 IN
NRG BAR	313-25-021-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-280-00 OR
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00

S77684	
Χαμηλό κατωκάσι για A.M.E.A - P.R.M Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	284,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m ⁴)	11,15 12,38 13,06 13,47 13,73 13,90 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,28 cm ⁴

* Το Ix είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024
* Ix is calculated in compliant with EN 14024



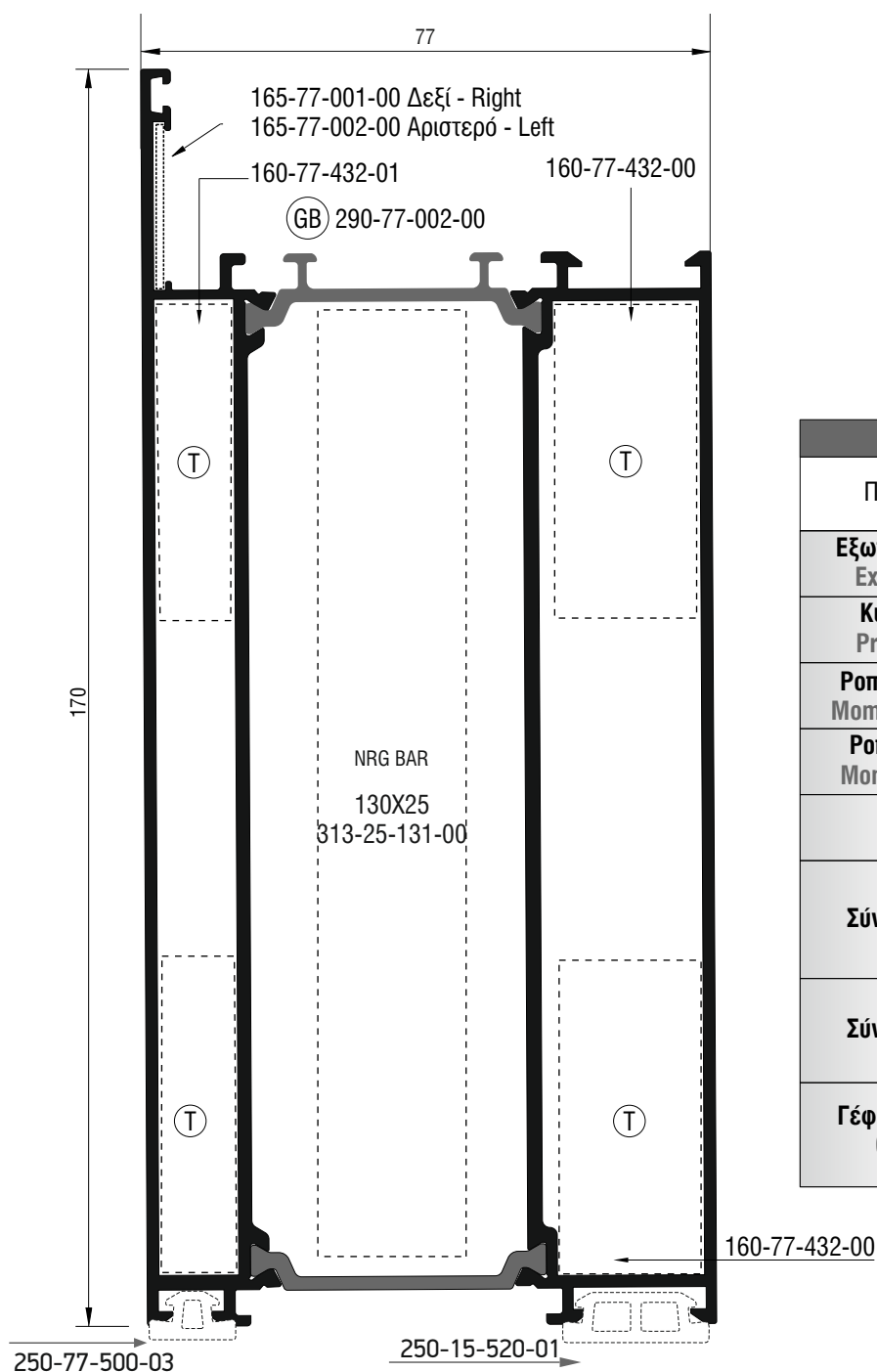
S77514	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	454,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	138 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	26,80 32,44 36,09 38,49 40,11 41,24 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	22,1 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	140-58-540-00 or 113-33-102-00
	140-58-300-00 or 113-33-196-00 or 116-33-194-00
	135-33-102-00 OUT 135-33-196-00 IN
Μεταβλητή γωνία Variable corner cleat	
NRG BAR	313-25-031-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00
Καρφί για χυτή γωνία Pin for cleat corner	470-00-870-00 OR
Βίδα για χυτή γωνία Screw for cleat corner	470-51-460-00



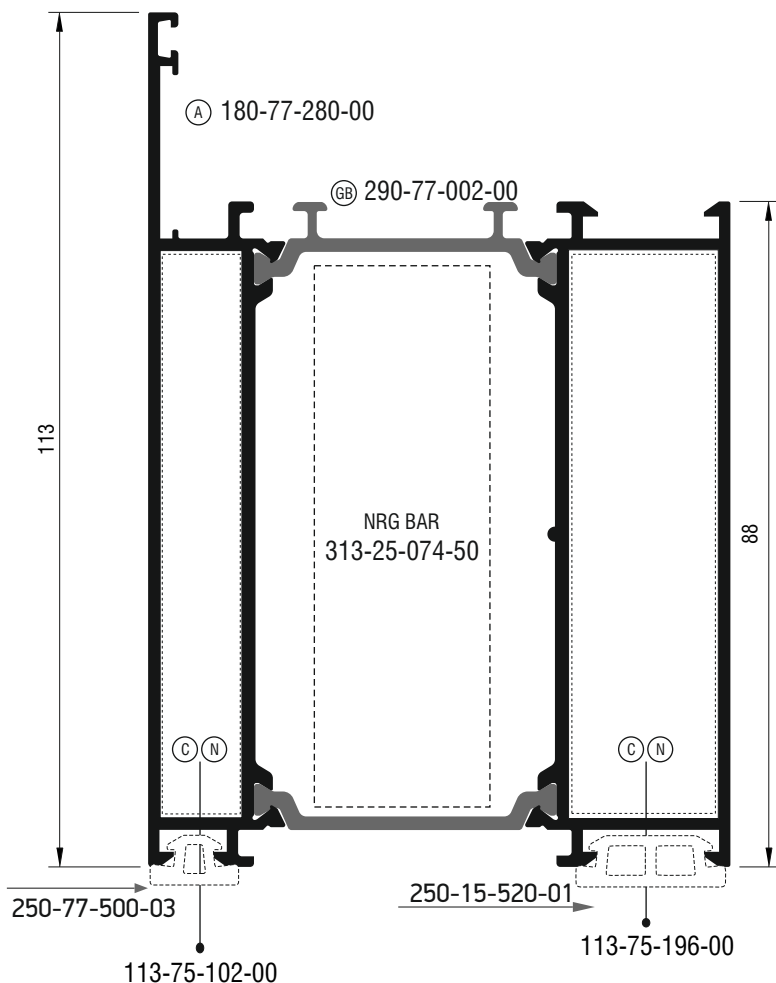
S77814	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	475,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	152,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	29,29 35,99 40,47 43,47 45,52 46,98 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	36,12 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-43-102-00
	113-43-194-00
NRG BAR	313-25-042-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00

* Το Ix είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

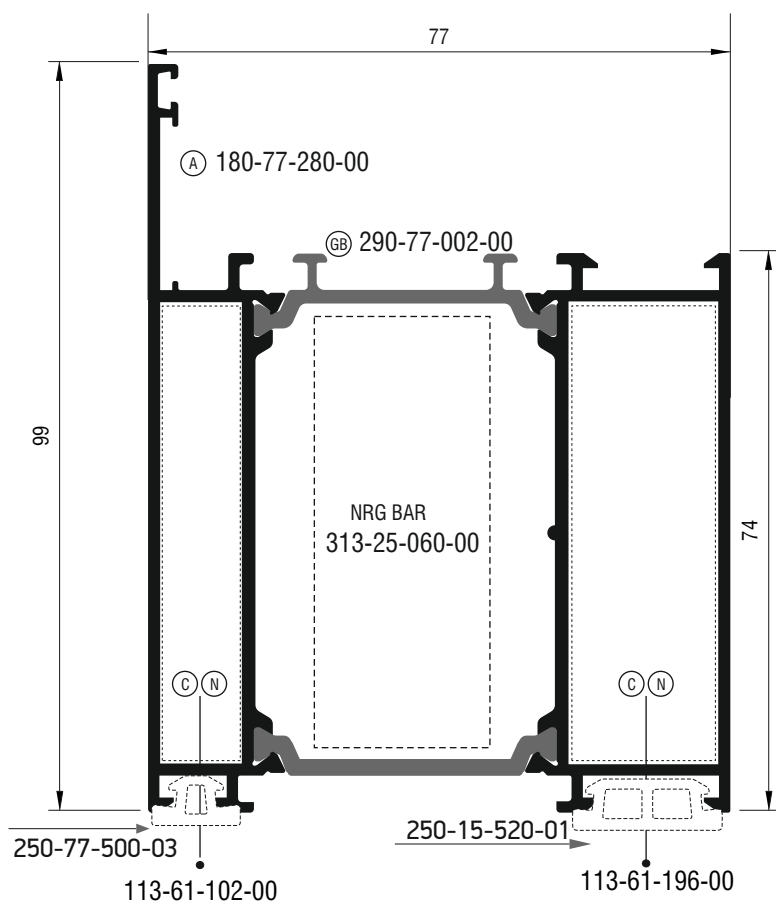
* Ix is calculated in compliant with EN 14024



S77762	
Πρόσθετο κάσας - Additional profile for frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	632,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	315,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	43,15 56,42 66,97 74,98 80,99 85,53 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	373,29 cm ⁴
NRG BAR	313-25-131-00
Σύνδεσμος T - cleat	160-77-432-01 160-77-432-00
Σύνδεσμος T - cleat	165-77-001-00 Δεξί - Right 165-77-002-00 Αριστερό - Left
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-77-002-00



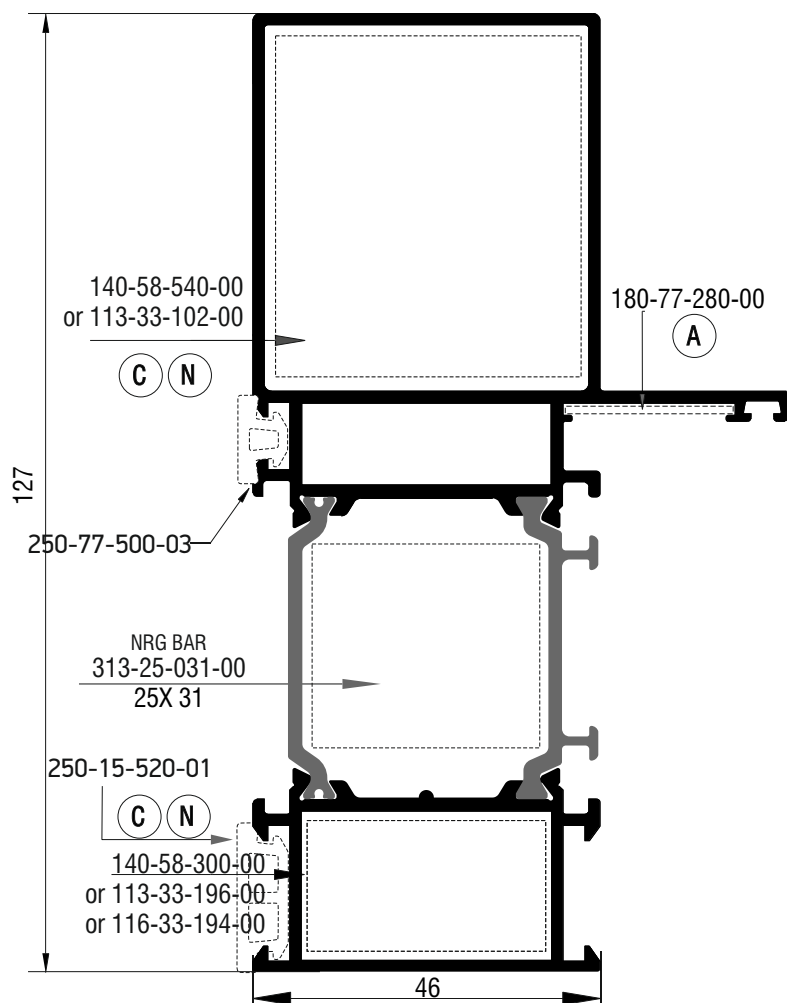
S77906	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	538,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	215 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	34,96 44,34 51,07 55,80 59,16 61,60 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	106,38 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-75-102-00 113-75-196-00
NRG BAR	313-25-074-50
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00



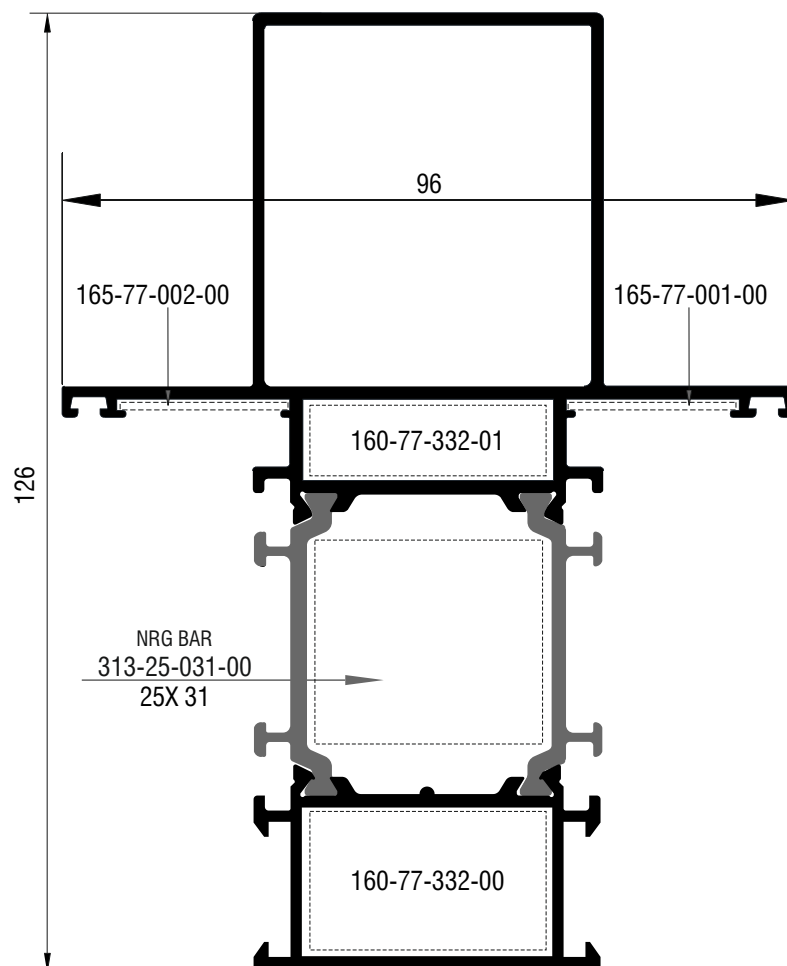
S77886	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	510,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	188 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	32,53 40,72 46,42 50,34 53,09 55,06 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	69,43 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-61-102-00 113-61-196-00
NRG BAR	313-25-060-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00

* Το I_x είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

* I_x is calculated in compliant with EN 14024



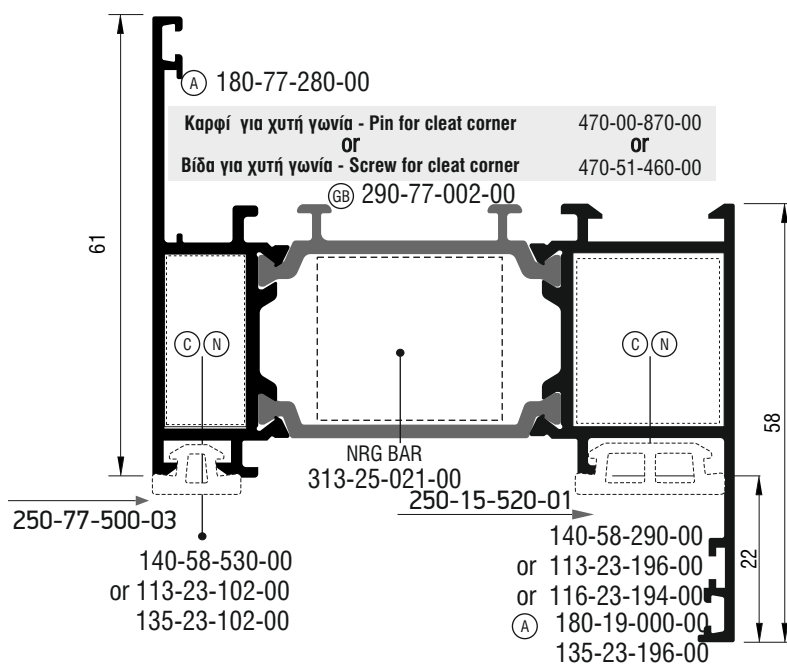
S77076	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	553,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	230,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	72,81 85,66 94,45 100,4 104,6 107,6 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	30,96 cm ⁴
Γωνία επιπεδότητας Alignment Corner	180-77-280-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	140-58-540-00 or 113-33-102-00 140-58-300-00 or 113-33-196-00 or 116-33-194-00
NRG BAR	313-25-031-00 25 X 31
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00



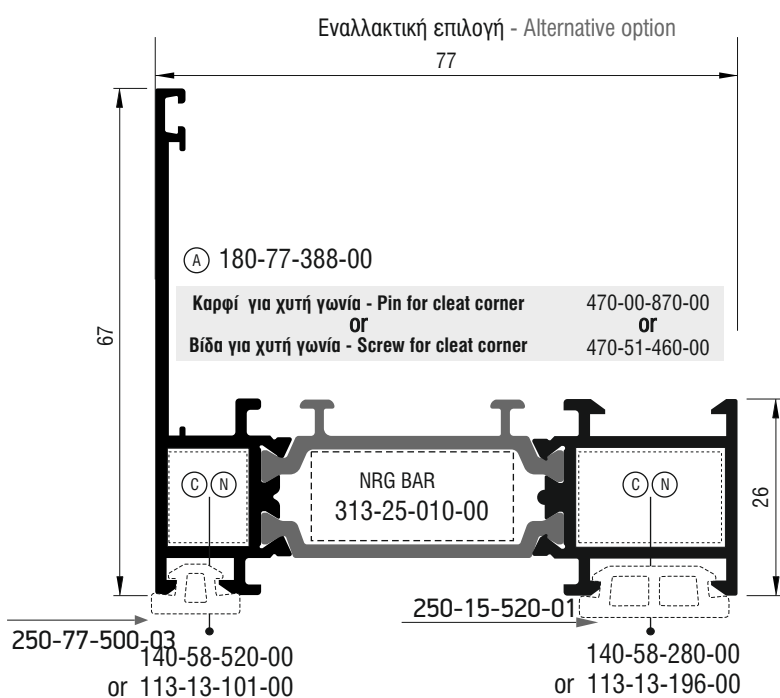
S77874	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	620,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	365,25 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	71,34 84,13 92,93 98,95 103,2 106,1 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	38,25 cm ⁴
NRG BAR	313-25-031-00 25 X 31
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-001-00 165-77-002-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00
Γωνία επιπεδότητας Alignment Corner	160-77-332-01 160-77-332-00

* Το Ix είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

* Ix is calculated in compliant with EN 14024



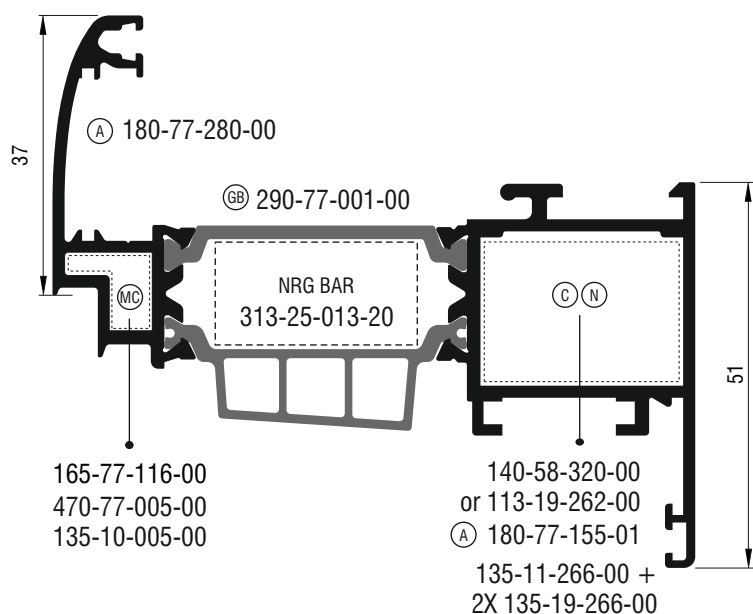
S77709	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	474,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	138 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	27,19 32,68 36,16 38,42 39,94 41,00 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	17,02 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	140-58-530-00 or 113-23-102-00 140-58-290-00 or 113-23-196-00 or 116-23-194-00
Μεταβλητή γωνία Variable corner cleat	135-23-102-00 OUT 135-23-196-00 IN
NRG BAR	313-25-021-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-19-000-00 180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00



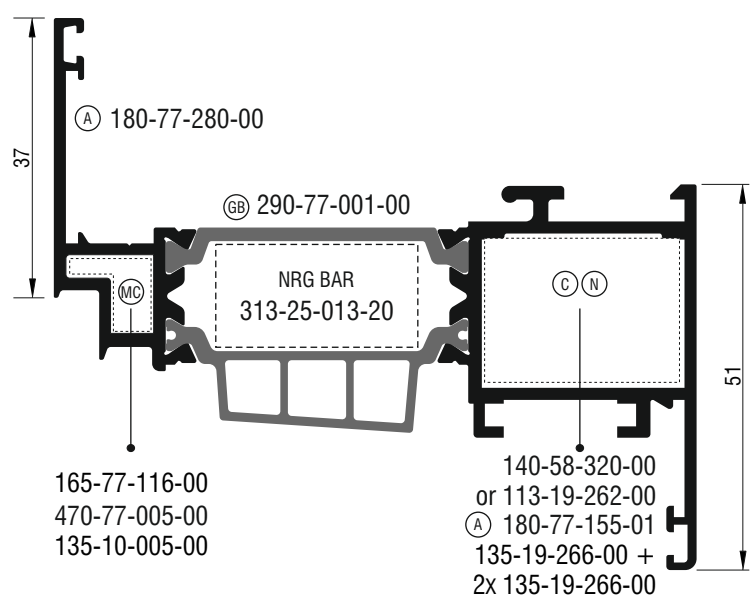
S77908	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	424,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	100,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	23,30 27,56 30,19 31,85 32,96 33,73 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	61,5 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	140-58-520-00 or 113-13-101-00 140-58-280-00 or 113-13-196-00
NRG BAR	313-25-010-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-388-00

* Το I_x είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

* I_x is calculated in compliant with EN 14024



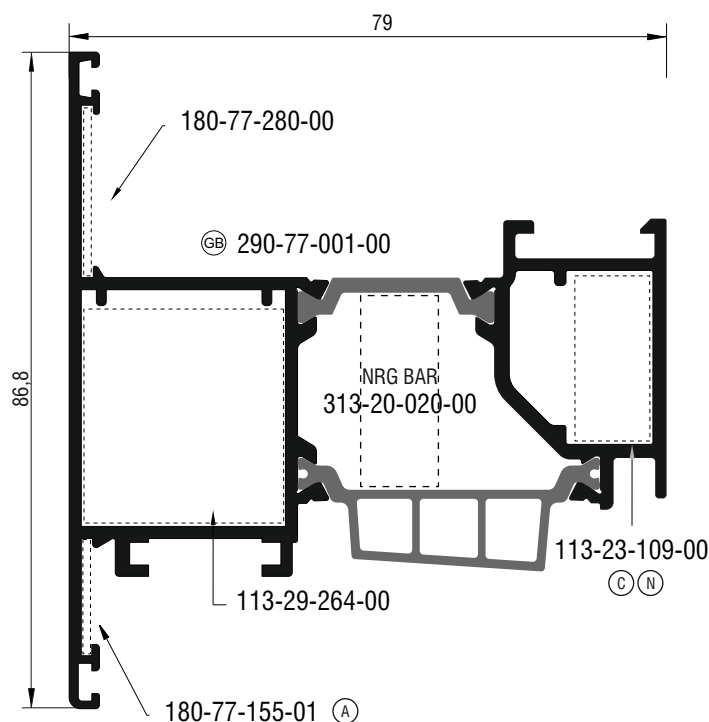
S77544	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	460,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	146,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	31,42 37,40 41,19 43,65 45,30 46,45 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	14,02 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	140-58-320-00 or 113-19-262-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-116-00
Μεταβλητή γωνία Variable corner cleat	135-10-005-00 135-11-266-00 + 2X 135-19-266-00
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00
NRG BAR	313-25-013-20
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-155-01 180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00
Καρφί για χυτή γωνία Pin for cleat corner	470-00-870-00
Βίδα για χυτή γωνία Screw for cleat corner	470-51-460-00



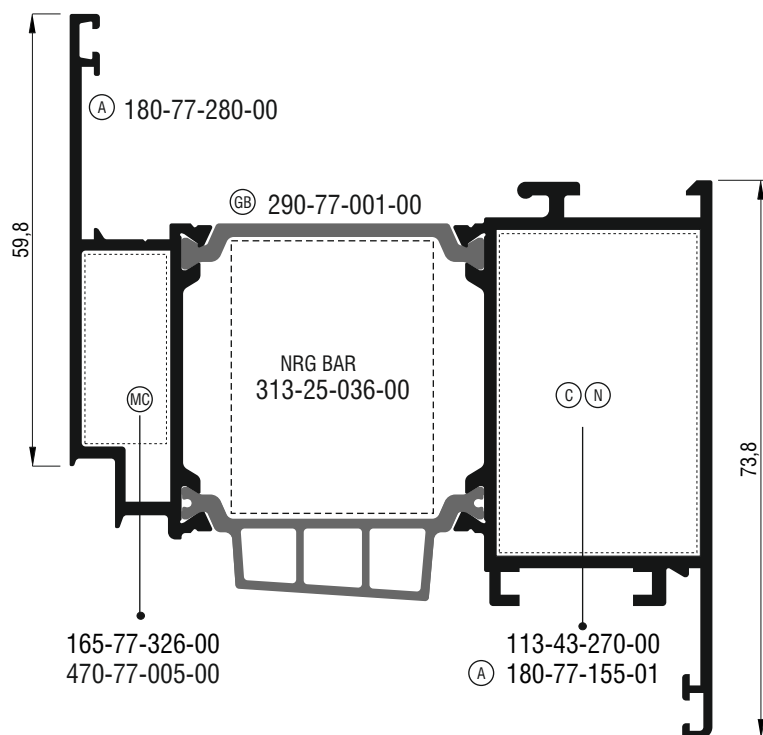
S77936	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	462 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	140 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	30,74 36,23 39,66 41,85 43,31 44,33 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,65 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	140-58-320-00 or 113-19-262-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-116-00
Μεταβλητή γωνία Variable corner cleat	135-10-005-00 135-19-266-00 + 2x 135-19-266-00
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00
NRG BAR	313-25-013-20
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-155-01 180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00
Καρφί για χυτή γωνία Pin for cleat corner	470-00-870-00
Βίδα για χυτή γωνία Screw for cleat corner	470-51-460-00

* Το Ix είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

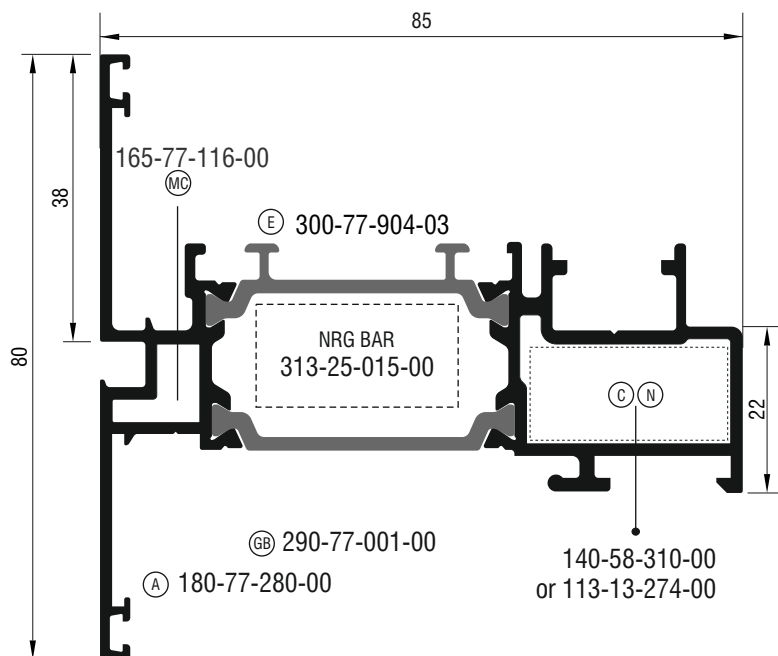
* Ix is calculated in compliant with EN 14024



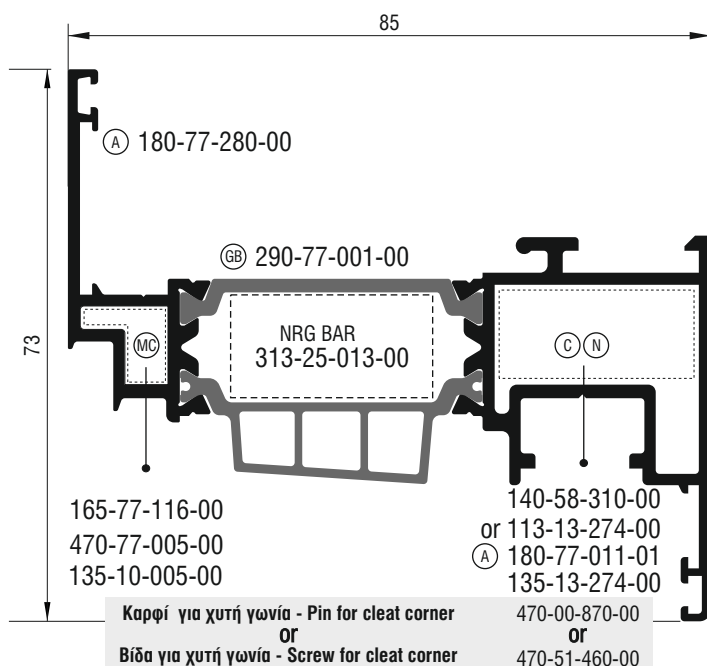
S77630	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	475,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	125,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	29,97 35,65 39,38 41,84 43,52 44,70 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,78 cm ⁴
NRG BAR	313-20-020-00
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-29-264-00 Έξω - Outer 113-23-109-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-77-280-00 Έξω - Outer 180-77-155-01 Μέσα - Inner
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-77-001-00



S77938	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	505,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	235 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	37,09 45,04 50,32 53,85 56,27 57,98 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	38,04 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-33-056-00 113-43-270-00
NRG BAR	313-25-036-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-155-01
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-326-00
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00



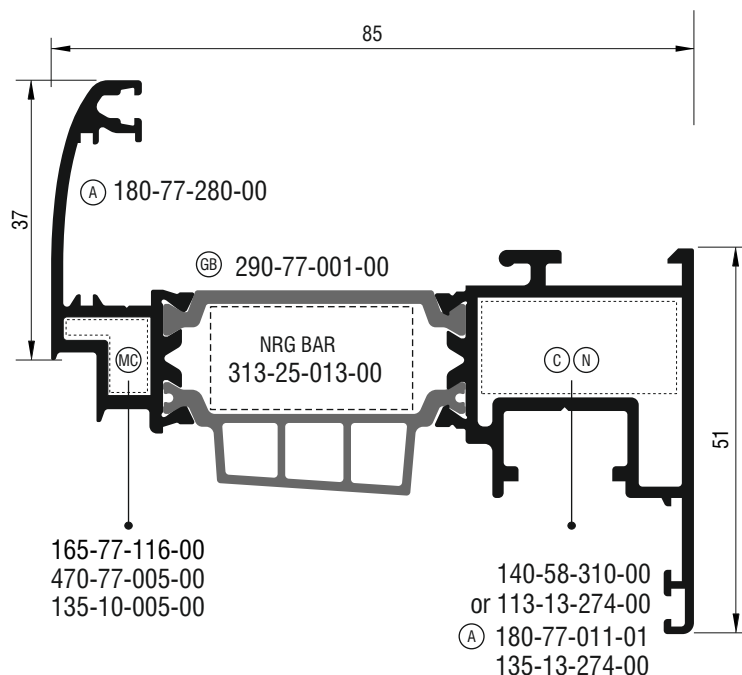
S77904	
Μπινί Ανοιγομένου - Inversion profile for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	524,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	266 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m ⁴)	31,15 37,76 42,06 44,89 46,81 48,15 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	56,26 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	140-58-310-00 or 113-13-274-00
NRG BAR	313-25-015-00
Τάπα End cap	300-77-904-03
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-116-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-280-00
Καρφί για χυτή γωνία Pin for cleat corner	470-00-870-00
Βίδα για χυτή γωνία Screw for cleat corner	470-51-460-00



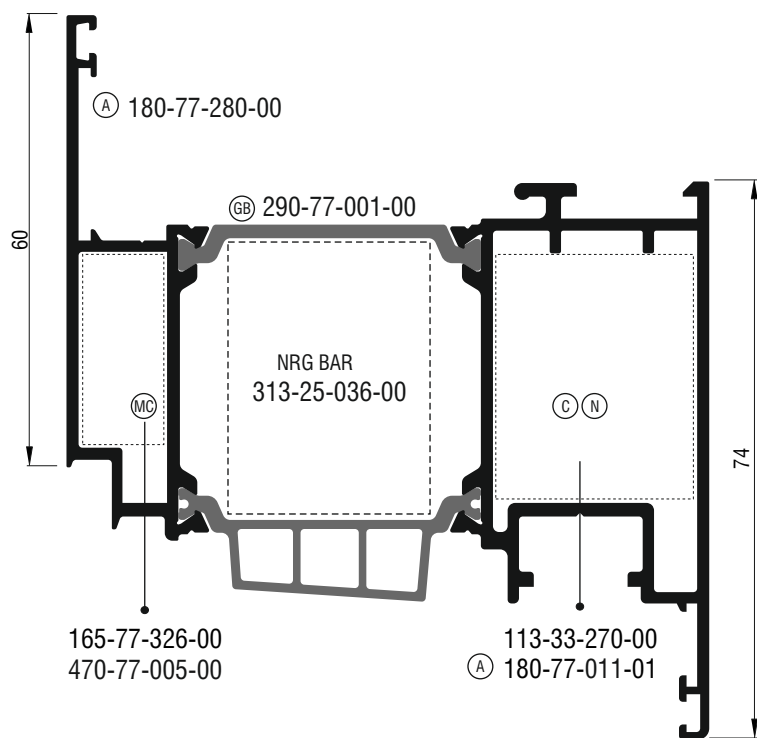
S77976	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	449,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	141 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m ⁴)	30,78 36,35 39,83 42,06 43,55 44,59 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,33 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	140-58-310-00 or 113-13-274-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-116-00
Μεταβλητή γωνία Variable corner cleat	135-13-274-00 IN 135-10-005-00 OUT
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00
NRG BAR	313-25-013-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-011-01 180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00

* Το Ix είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

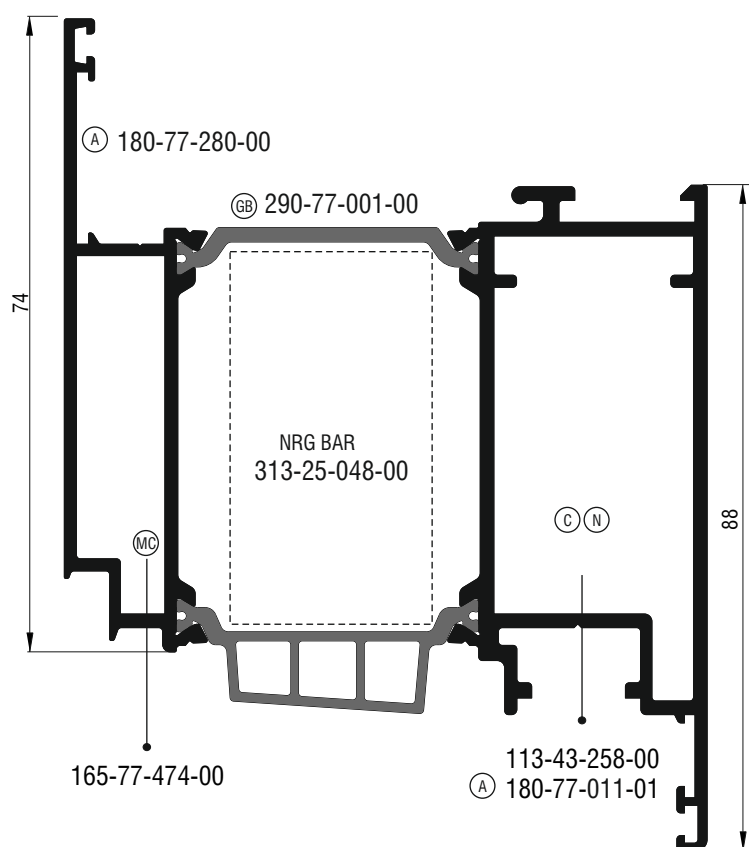
* Ix is calculated in compliant with EN 14024



S77870	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	469 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	147 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	31,49 37,55 41,39 43,88 45,55 46,71 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,63 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	140-58-310-00 or 113-13-274-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-116-00
Μεταβλητή γωνία Variable corner cleat	135-10-005-00 135-13-274-00
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00
NRG BAR	313-25-013-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-011-01 180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00
Καρφί για χυτή γωνία Pin for cleat corner	470-00-870-00
Βίδα για χυτή γωνία Screw for cleat corner	OR 470-51-460-00



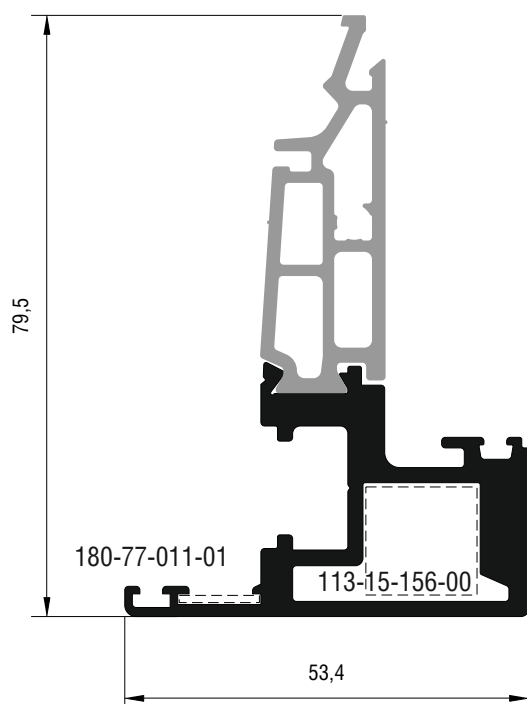
S77972	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	505,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	235 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	37,49 45,68 51,15 54,83 57,35 59,13 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	38,06 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-33-270-00
NRG BAR	313-25-036-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-011-01 180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-326-00
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00



S77829	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	537,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	168,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	42,02 52,03 59,02 63,85 67,24 69,67 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	67,11 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-43-258-00
NRG BAR	313-25-048-00
Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	180-77-011-01 180-77-280-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-001-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-474-00

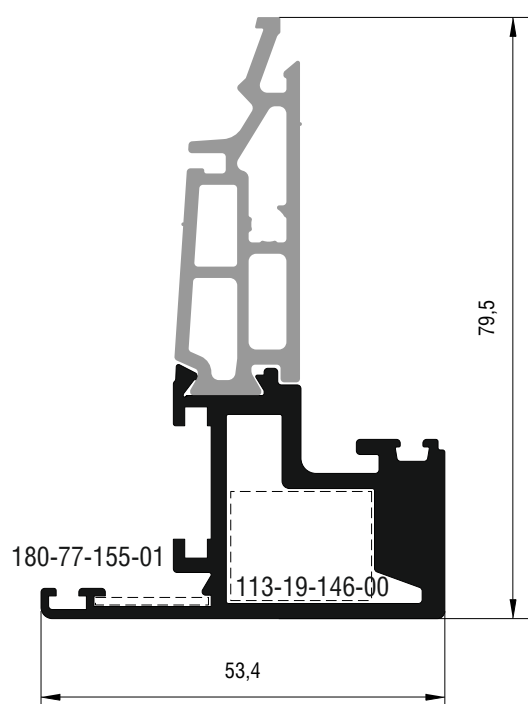
* Το I_x είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

* I_x is calculated in compliant with EN 14024



Για Τριπλή Υάλωση - For Triple Glazing

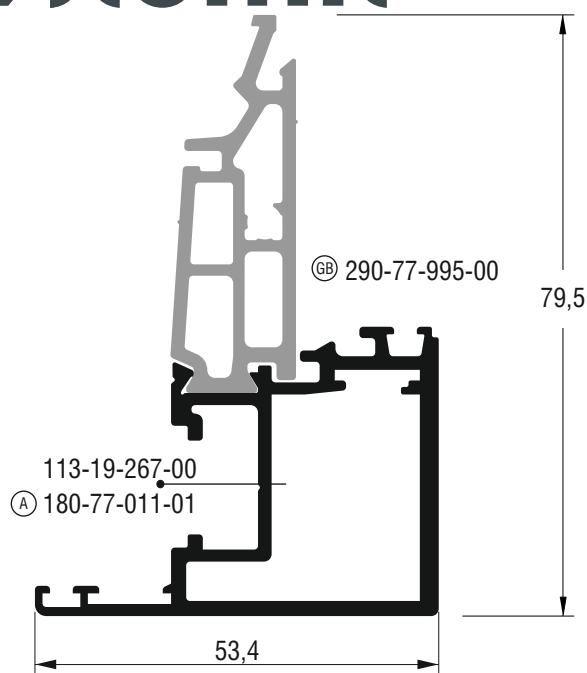
S77926	
Κρυφό φύλλο- Hidden sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	368,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	57,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	34,96 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	9,76 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-15-156-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-77-011-01
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-77-920-00



Για Τριπλή Υάλωση - For Triple Glazing

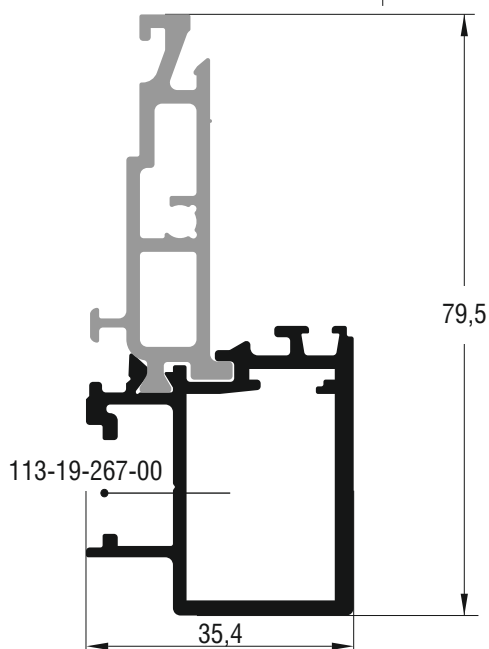
S77928	
Κρυφό φύλλο- Hidden sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	368,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	34,83 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,44 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-19-146-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-77-155-01
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-77-920-00

Για Διπλή Υάλωση - For Double Glazing



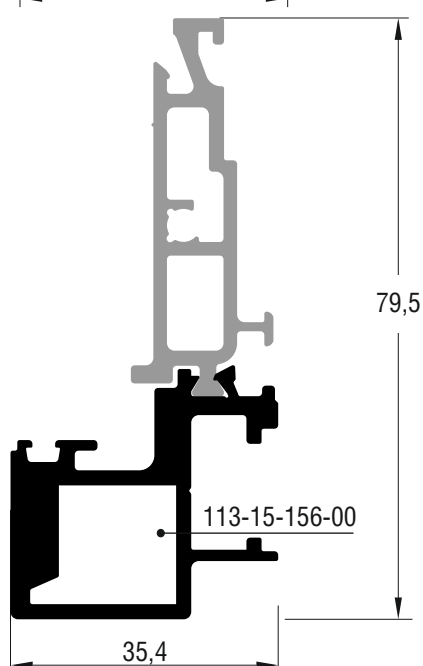
S77176	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	391,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	61 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	31,5 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	9,46 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-19-267-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-011-01
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-995-00

Για Διπλή Υάλωση - For Double Glazing

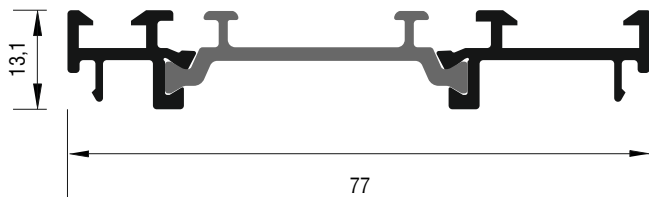


S77178	
Μπινόφυλλο - Narrow dummy mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	320 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	62 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	26,14 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,92 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-19-267-00

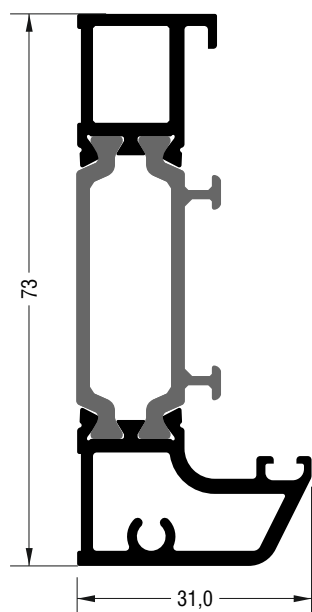
Για Τριπλή Υάλωση - For Triple Glazing



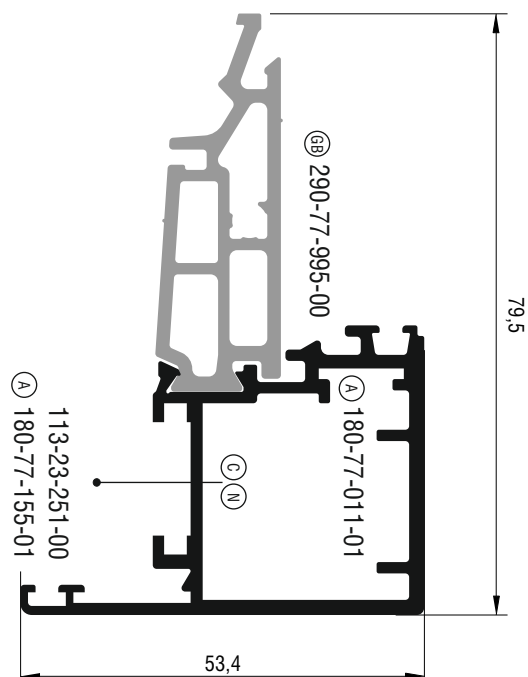
S77930	
Μπινόφυλλο - Narrow dummy mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	340,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	46 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	29,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,99 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-15-156-00



S77964	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	293,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	20,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x (cm ⁴) Moment of inertia x-x (m)	10,76 11,72 12,23 12,53 12,72 12,84 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,25 cm ⁴

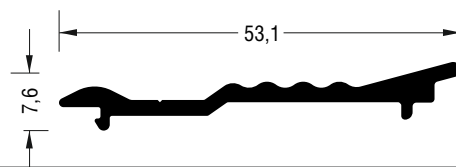


S77050	
Κατωκάσι -Subsill	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	261,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	68,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	17,71 20,50 22,15 23,17 23,83 24,28 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,16 cm ⁴
Ταπα Cap	310-77-050-03



Για Διπλή Υάλωση - For Double Glazing

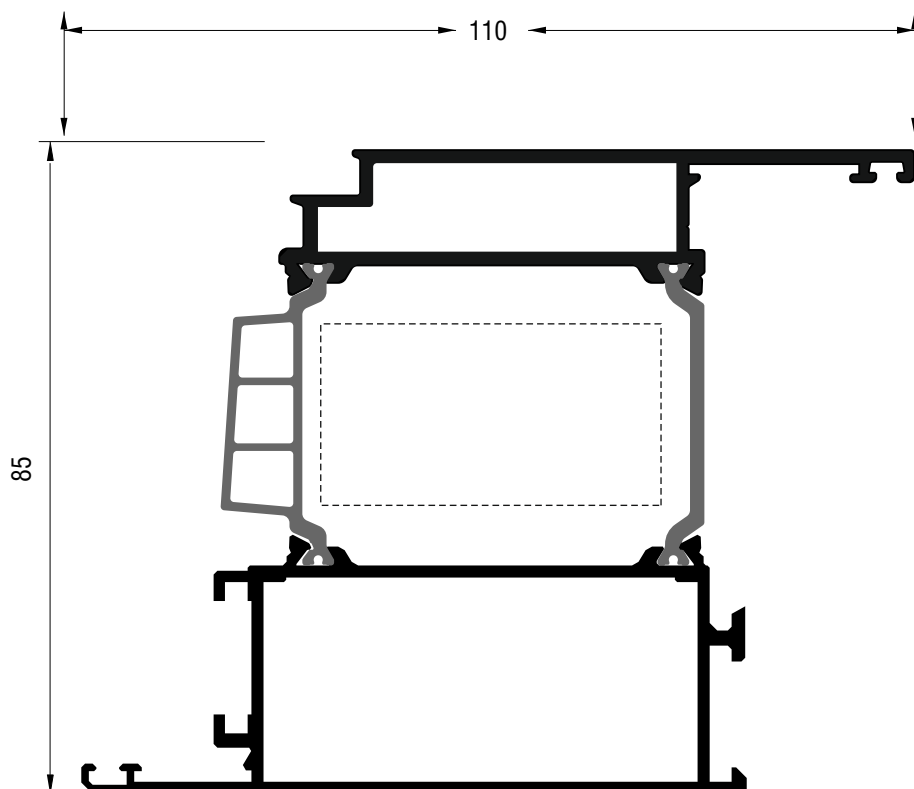
S77068	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	383,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	97 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	30,7 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	9,37 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-23-251-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	180-77-011-01 180-77-155-01
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-995-00



S77051	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	122,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	59,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,48 cm ⁴

* Το I_x είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

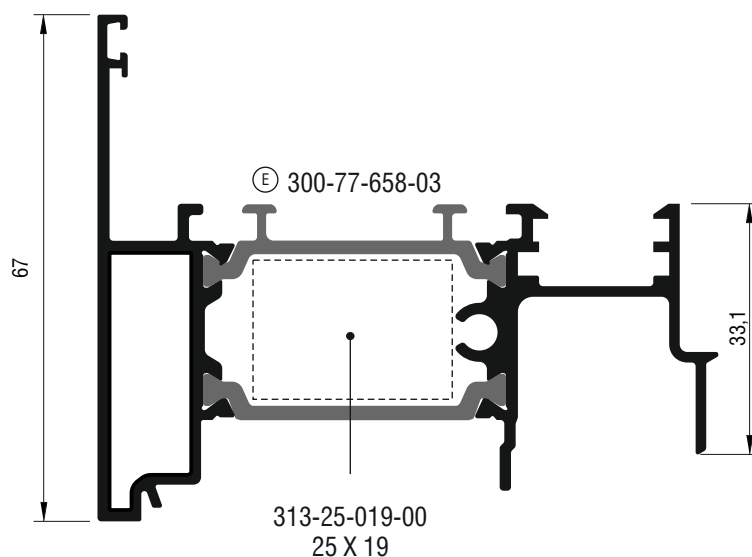
* I_x is calculated in compliant with EN 14024



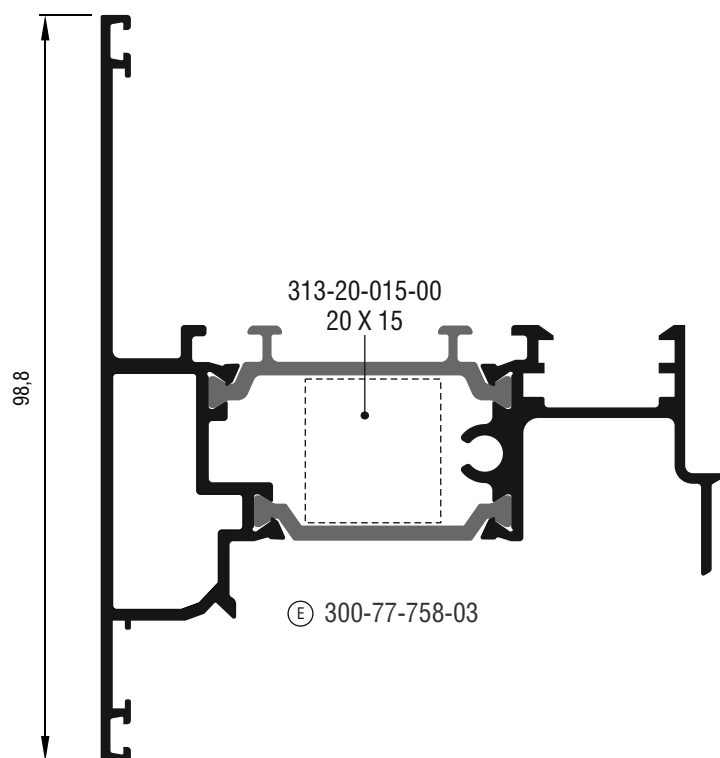
S77552	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	532 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	168,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	40,57 50,02 56,54 61,00 64,12 66,34 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	65,6 cm ⁴
CRIMP CORNER CLEAT 57,4x25,8mm	113-57-258-00
ALIGNMENT CORNER 22.5x50x1.5	180-77-280-00
CAST CORNER FOR S77 SASHES 70x9.8mm	165-77-474-00
ALIGNMENT CORNER 15x30x1.25	180-77-155-01
NRG BAR	313-25-048-00

* Το I_x είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

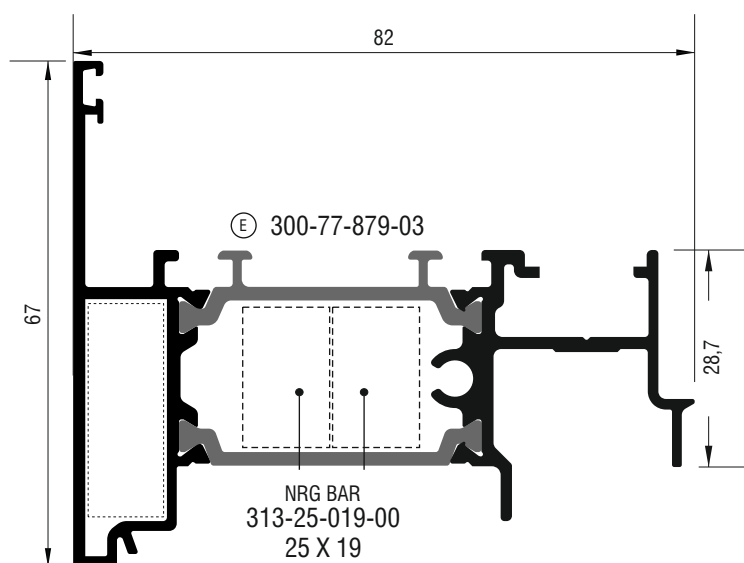
* I_x is calculated in compliant with EN 14024



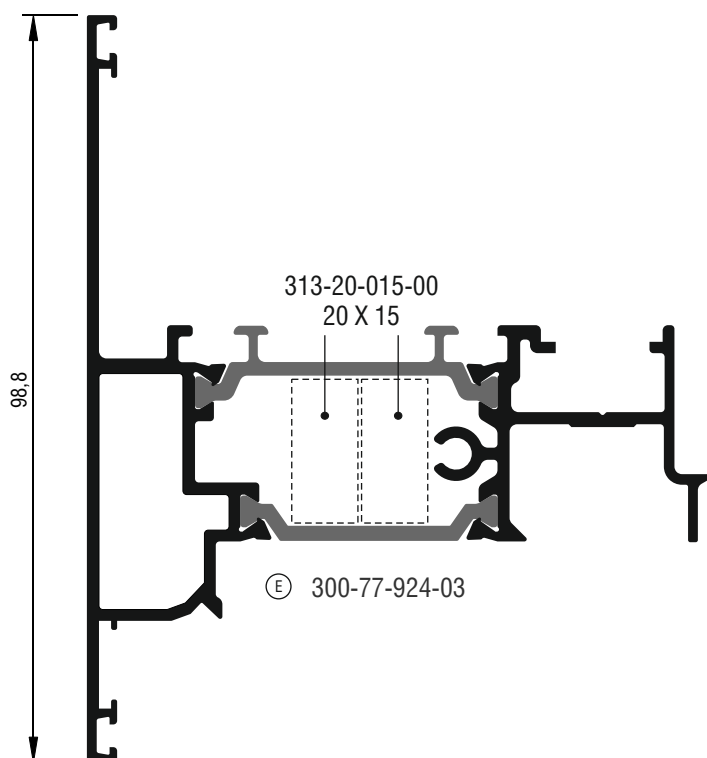
S77658	
Μπινί Ανοιγομένου - Inversion profile for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	482 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	136 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	23,75 28,24 31,06 32,87 34,09 34,93 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,72 cm ⁴
NRG BAR	313-25-019-00 25 X 19
Τάπα End cap	300-77-658-03



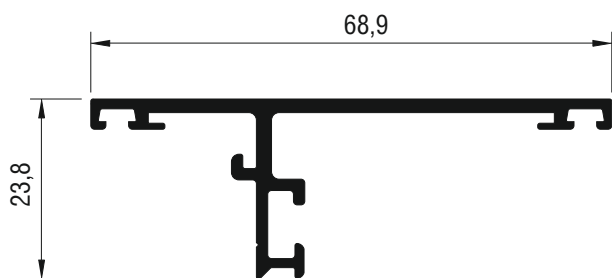
S77758	
Μπινί Ανοιγομένου - Inversion profile for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	525,7
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	148
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	25,85 30,92 34,17 36,28 37,70 38,70 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	22,47 cm ⁴
NRG BAR	313-20-015-00 20 X 15
Τάπα End cap	300-77-758-03



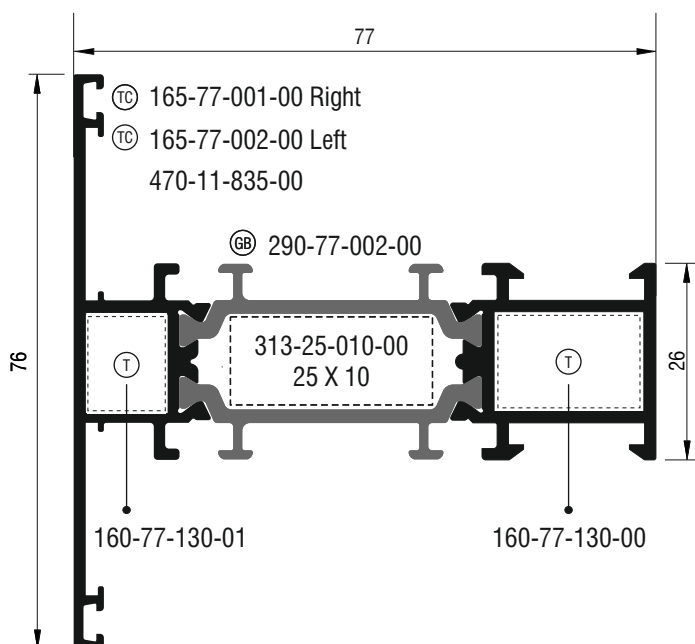
S77879	
Μπινί- Adjoining profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	455,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	105,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	23,20 27,61 30,38 32,17 33,36 34,19 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,55 cm ⁴
NRG BAR	313-25-019-00 25 X 19
Τάπα End cap	300-77-879-03



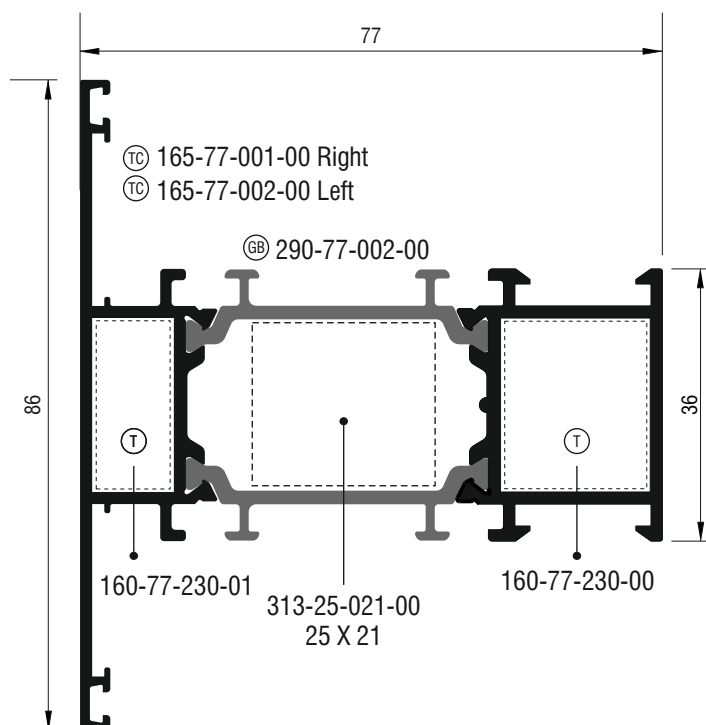
S77924	
Μπινί Ανοιγομένου - Inversion profile for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	520,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	145 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	25,07 29,99 33,14 35,19 36,58 37,54 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	22,34 cm ⁴
NRG BAR	313-20-015-00 20 X 15
Τάπα End cap	300-77-924-03



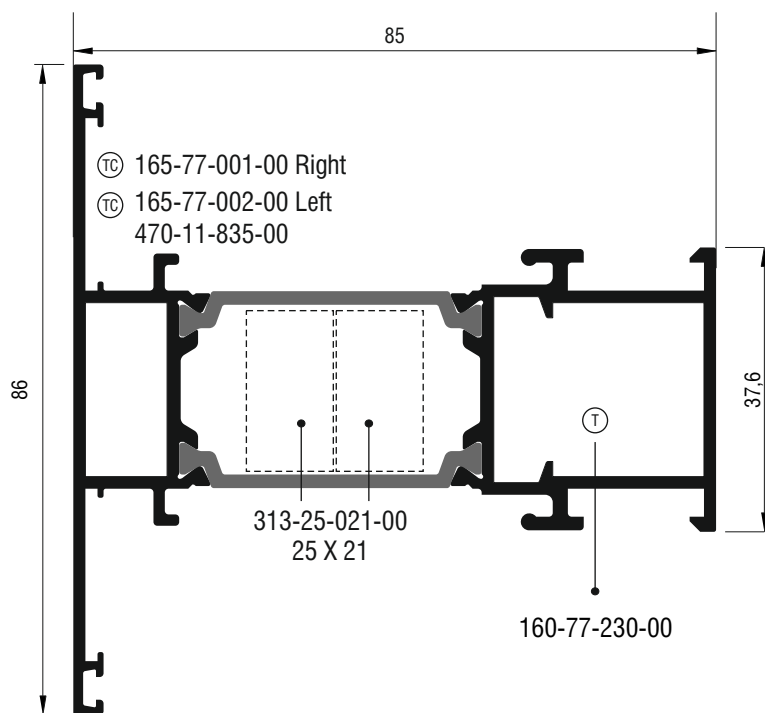
S77903	
Καπάκι Μπινιού Inversion profile cover	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	251,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	76 mm
Ροπή αδρανείας x-x * Moment of inertia x-x *	0,86 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,69 cm ⁴



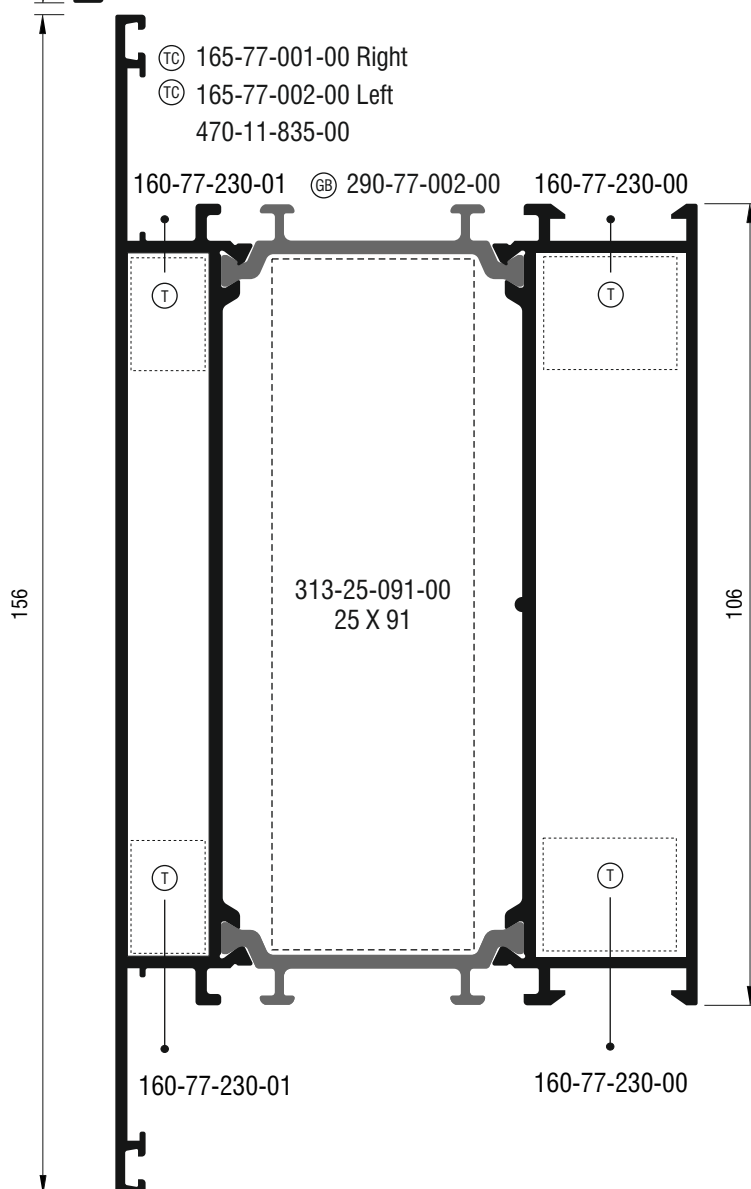
S77562	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	503 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	109,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x (cm ⁴) Moment of inertia x-x (m)	23,72 28,12 30,84 32,57 33,72 34,51 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,29 cm ⁴
NRG BAR	313-25-010-00 25 X 10
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-130-00 160-77-130-01



S77564	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	524 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	142,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	26,46 31,91 35,40 37,67 39,20 40,27 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	18,35 cm ⁴
NRG BAR	313-25-021-00 25 X 21
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου Aluminium T - cleat	160-77-230-00 160-77-230-01
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00



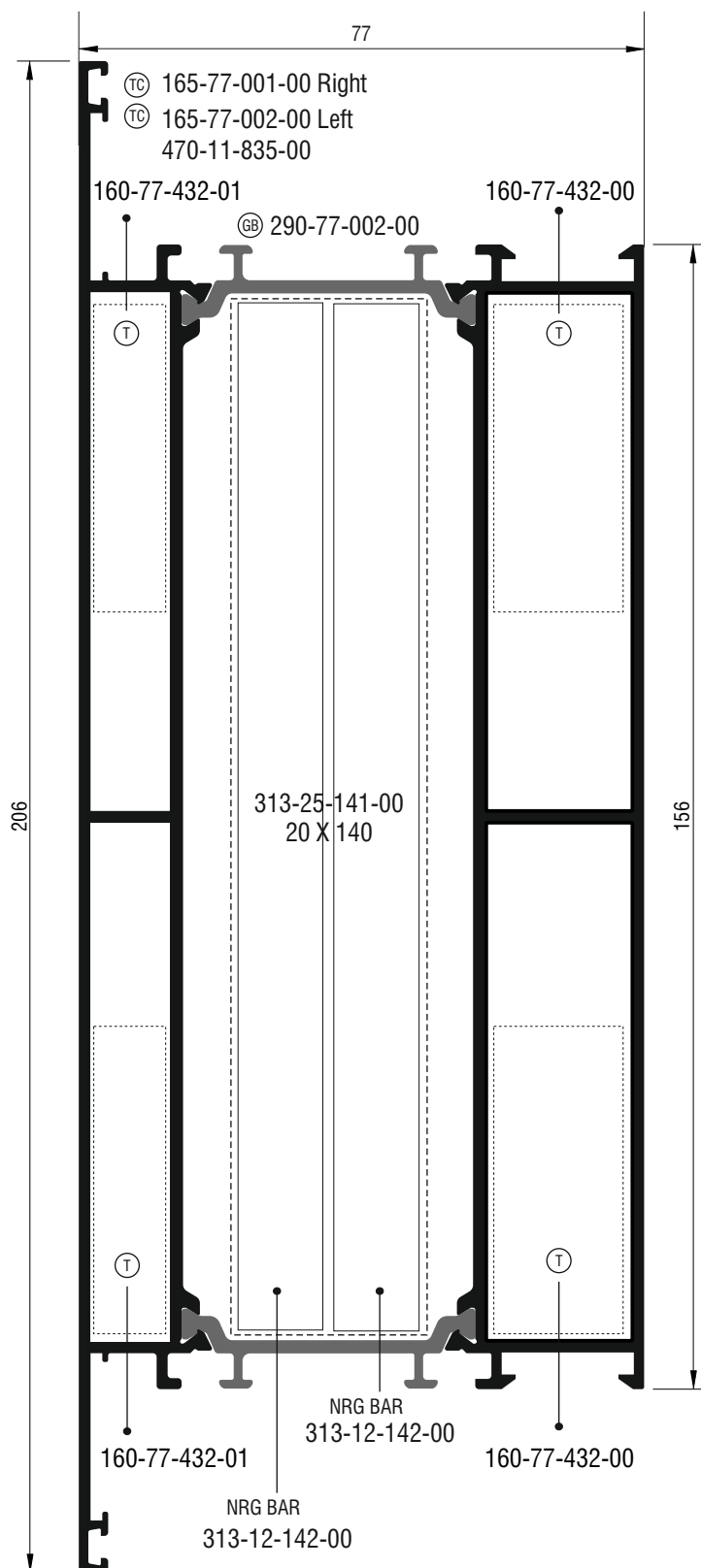
S77566	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	476 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	151 mm
Ροπή αδρανείας x-x (cm ⁴) Moment of inertia x-x (m)	33,63 40,91 45,70 48,87 51,04 52,56 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	18,68 cm ⁴
NRG BAR	313-25-021-00 25 X 21
Σύνδεσμος του χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-230-00



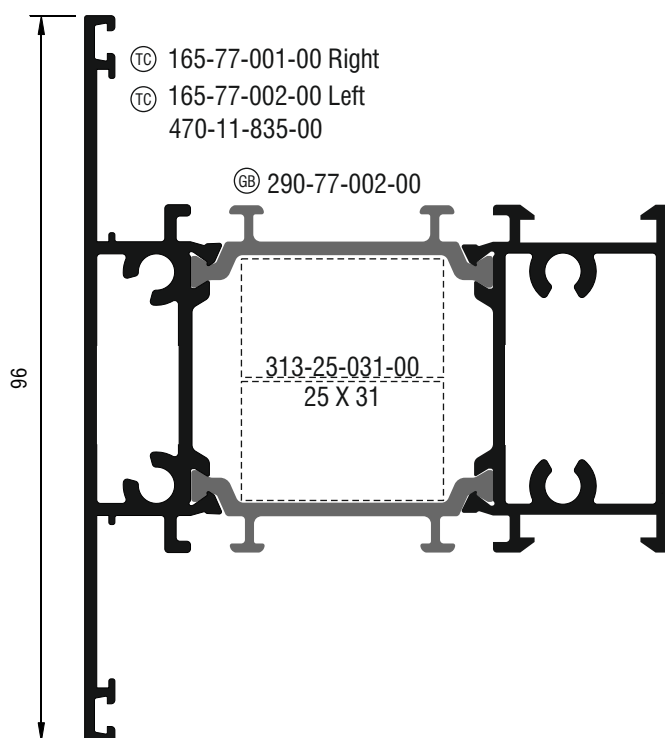
S77568	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	663,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	270 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	39,18 50,71 59,37 65,68 70,26 73,64 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	195,2 cm ⁴
NRG BAR	313-25-091-00 25 X 91
Σύνδεσμος του χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-230-00 160-77-230-01

* Το Ix είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

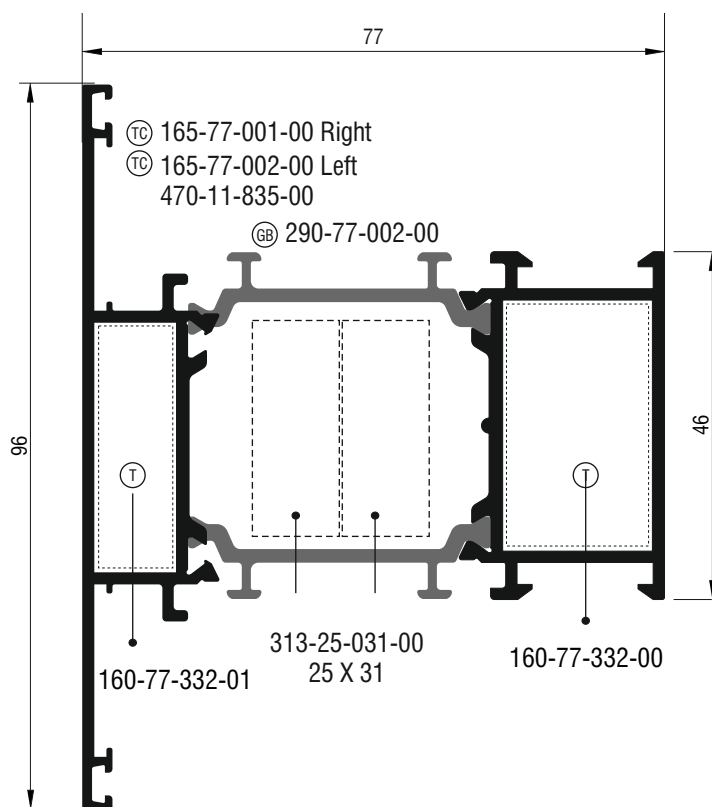
* Ix is calculated in compliant with EN 14024



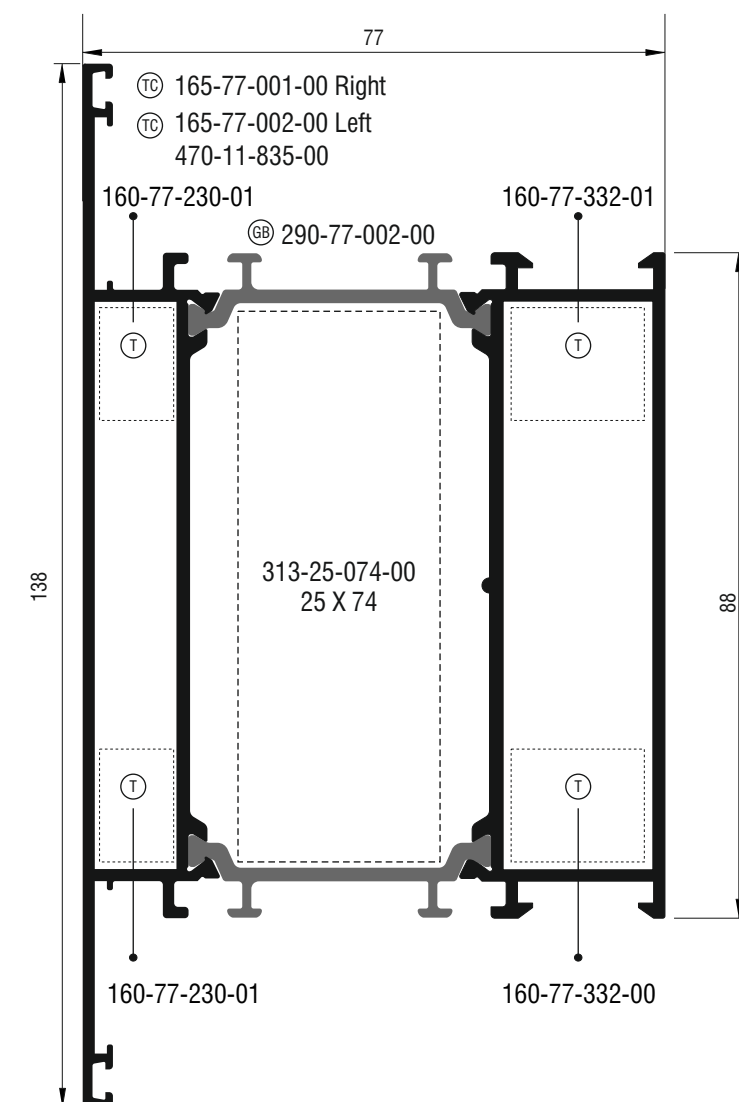
S77570	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	764,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	369 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	46,13 61,52 74,08 83,82 91,26 96,95 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	493,32 cm ⁴
NRG BAR	313-25-141-00 20 X 140
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-432-01 (2 τεμ. - pieces) 160-77-432-00 (2 τεμ. - pieces)



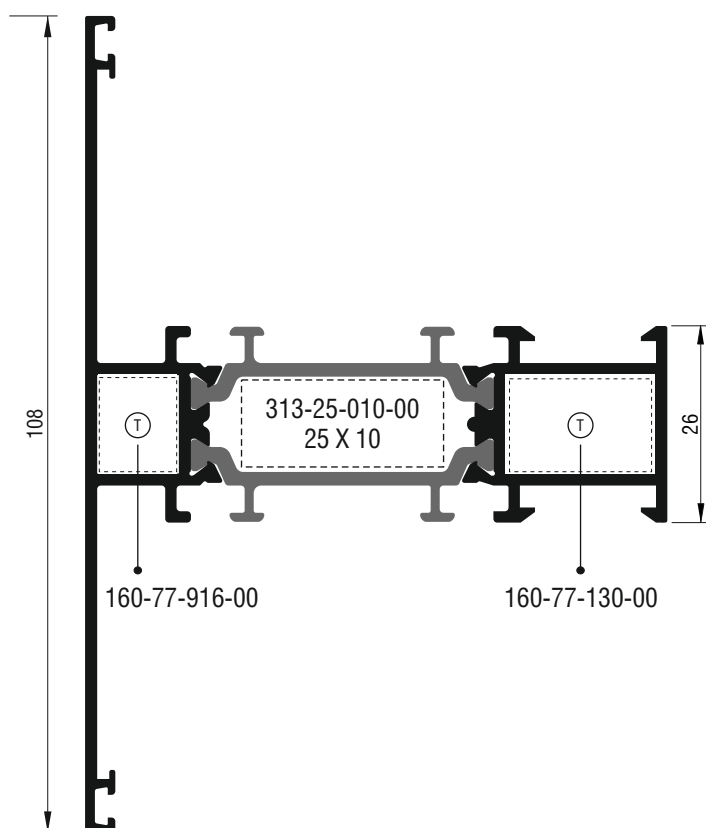
S77770	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	503 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	109,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x (cm ⁴) Moment of inertia x-x (m)	29,57 36,71 41,53 44,78 47,03 48,62 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	31,36 cm ⁴
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00
NRG BAR	313-25-031-00 25 X 31
Βίδα Screw	4x 798-21-255-32



S77776	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	543 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	150 mm
Ροπή αδρανείας x-x (cm ⁴) Moment of inertia x-x (m)	28,58 34,92 39,09 41,09 43,74 45,07 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	29,9 cm ⁴
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-332-00 160-77-332-01
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
NRG BAR	313-25-031-00 25 X 31
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00



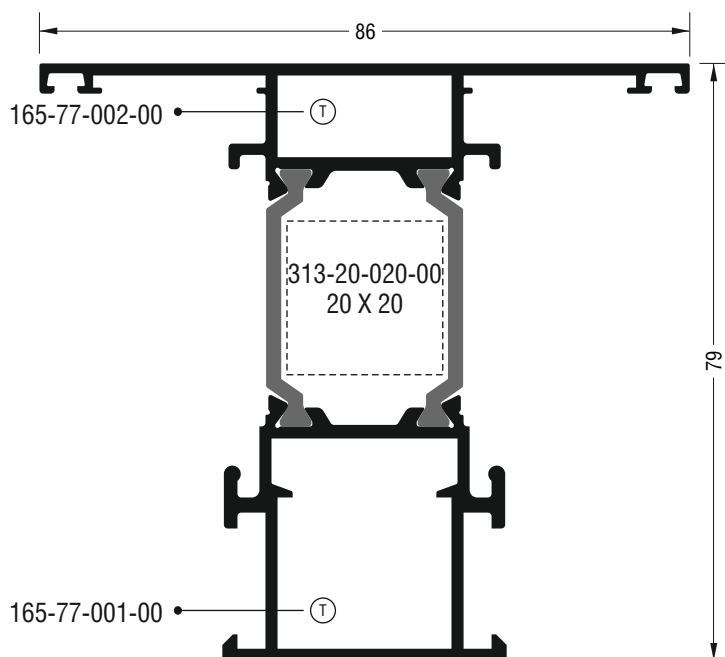
S77888	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	627,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	232 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m ⁴)	36,38 46,43 53,72 58,90 62,60 65,28 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	79,9 cm ⁴
NRG BAR	313-25-074-00 25 X 74
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	290-77-002-00
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-332-01 160-77-332-01



S77916	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	545,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	37,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m ⁴)	25,77 30,93 34,20 36,30 37,71 38,69 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	25,14 cm ⁴
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-130-00 160-77-916-00
NRG BAR	313-25-010-00 25 X 10

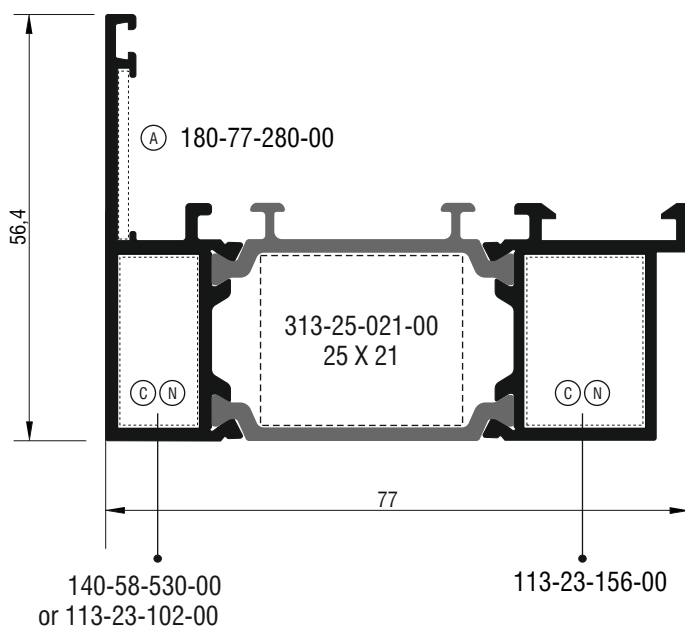
* Το I_x είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

* I_x is calculated in compliant with EN 14024

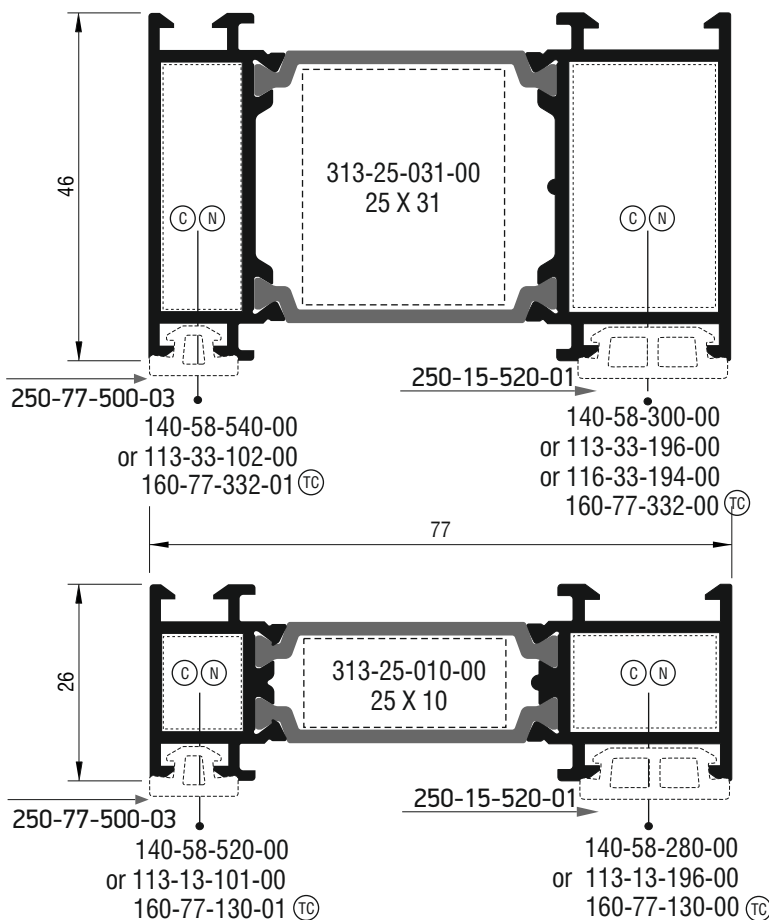


S77210	
Ταυ Φύλλου - Sash transom	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	462,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	150,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	28,31 34,25 38,16 40,75 42,51 43,75 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	18,40 cm ⁴
Σύνδεσμος T-cleat	165-77-002-00 165-77-001-00
NRG BAR	313-20-020-00 20 X 20

Profile S77210 is sash transom for S77630 (sash opening out)



Καρφί για χυτή γωνία - Pin for cleat corner 470-00-870-00
or
Βίδα για χυτή γωνία - Screw for cleat corner 470-51-460-00



Καρφί για χυτή γωνία - Pin for cleat corner 470-00-870-00
or
Βίδα για χυτή γωνία - Screw for cleat corner 470-51-460-00

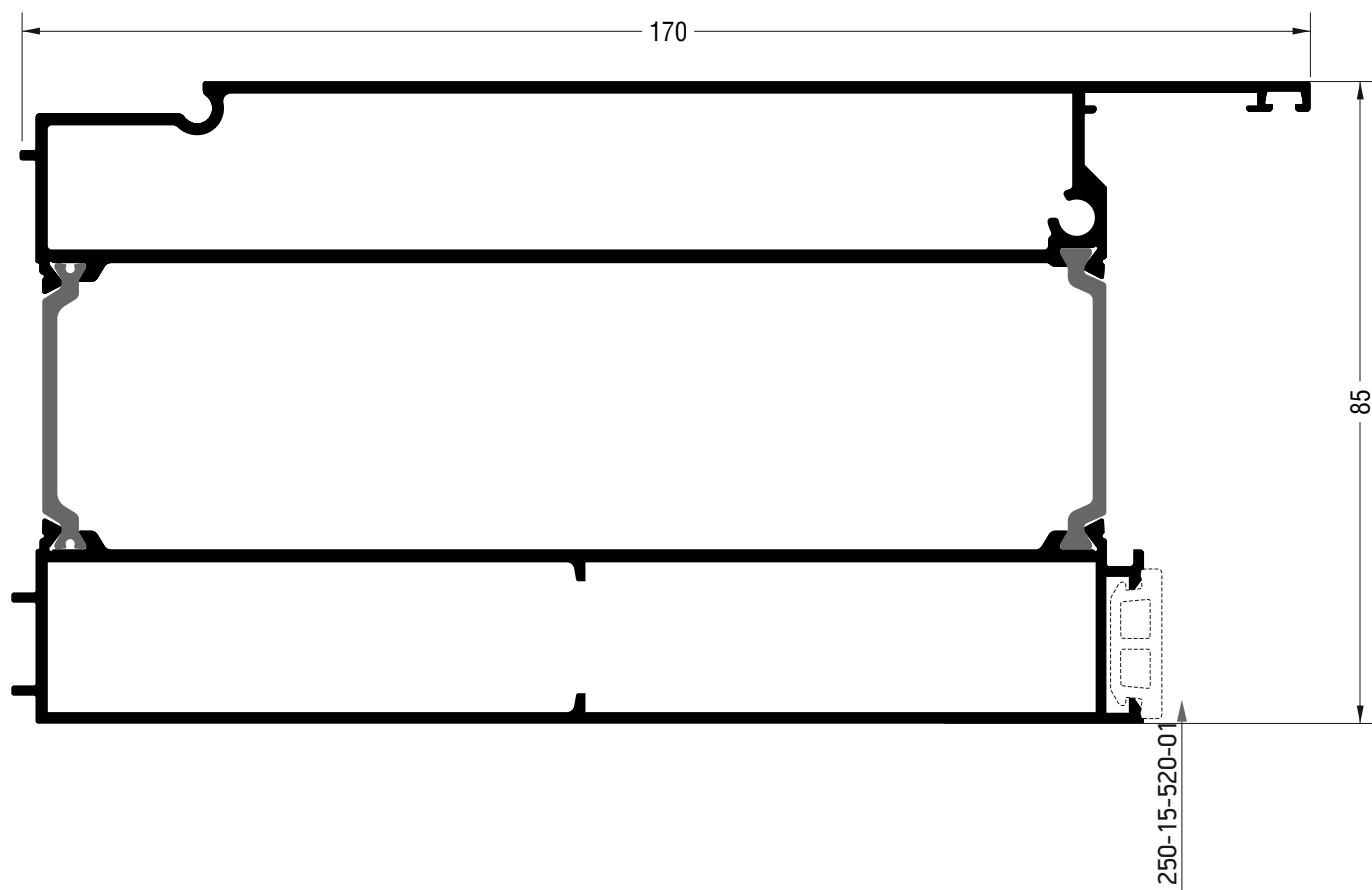
S77194	
Προφίλ αντεπιστροφής Reversing Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	375,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	93,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	21,10 24,86 27,16 28,61 29,57 30,23 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,83 cm ⁴
NRG BAR	313-25-021-00
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-23-156-00 Έξω - Outer
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	140-58-530-00 or 113-23-102-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-77-280-00
Καρφί για χυτή γωνία Pin for cleat corner	470-00-870-00
Βίδα για χυτή γωνία Screw for cleat corner	OR 470-51-460-00

S77622	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	345,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	106 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	24,55 29,40 32,48 34,48 35,82 36,76 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	15,53 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	140-58-540-00 or 113-33-102-00 140-58-300-00 or 113-33-196-00 or 116-33-194-00
Σύνδεσμος ται χυτός Cast Aluminium T-cleat	160-77-332-00 160-77-332-01
NRG BAR	313-25-031-00 25 X 31

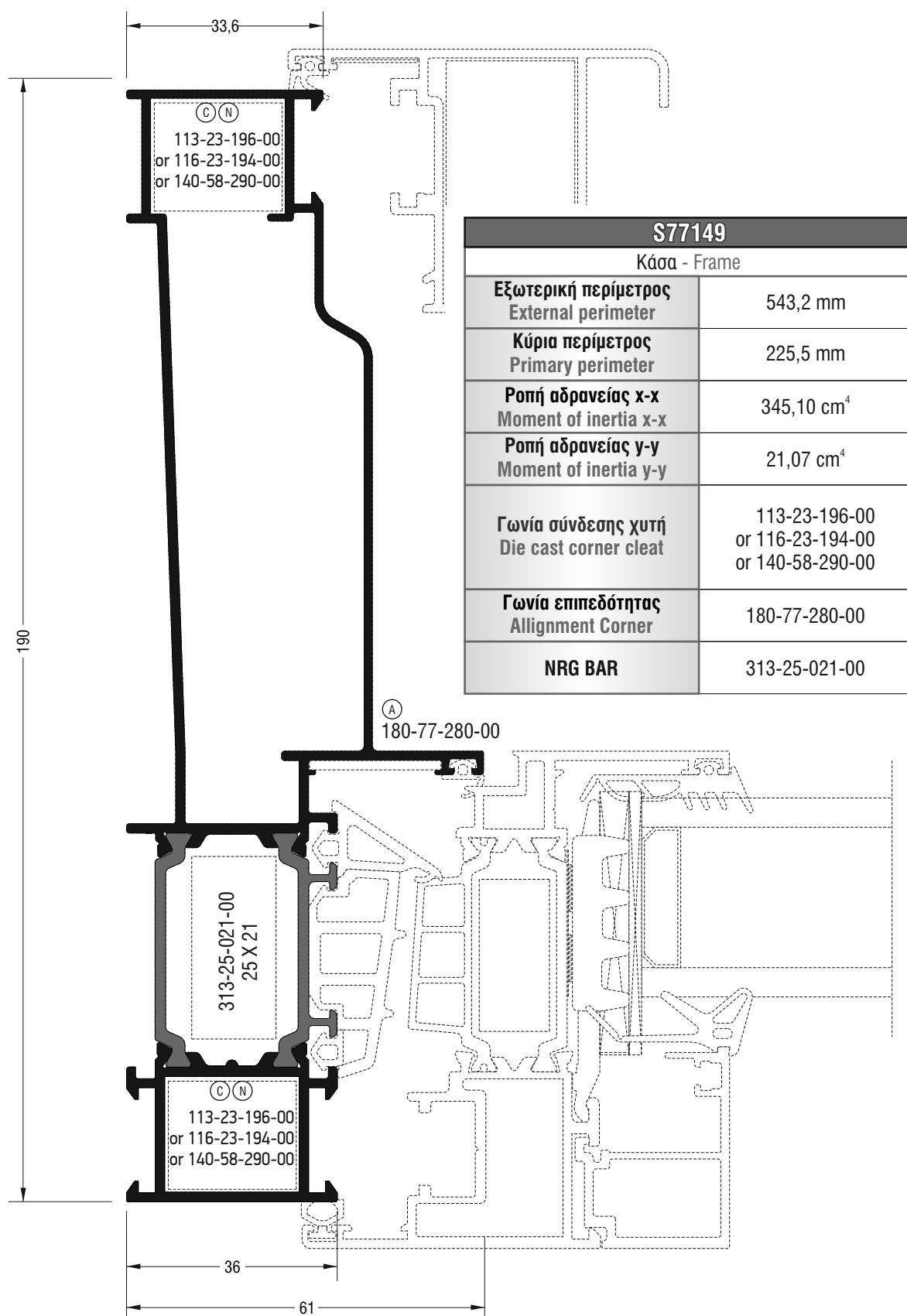
S77623	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	305,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	65,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	19,04 22,02 23,80 24,90 25,62 26,11 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,76 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	140-58-520-00 or 113-13-101-00 140-58-280-00 or 113-13-196-00
Σύνδεσμος ται χυτός Cast Aluminium T-cleat	160-77-130-00 160-77-130-01
NRG BAR	313-25-010-00 25 X 10

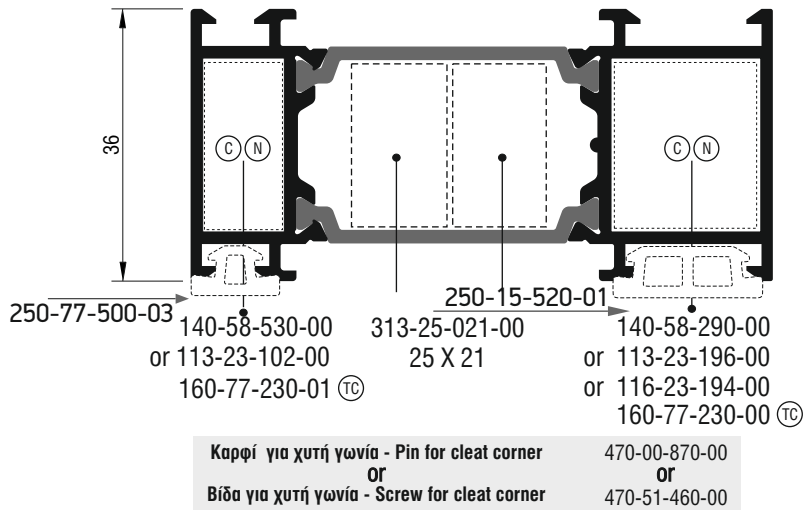
* Το I_x είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

* I_x is calculated in compliant with EN 14024

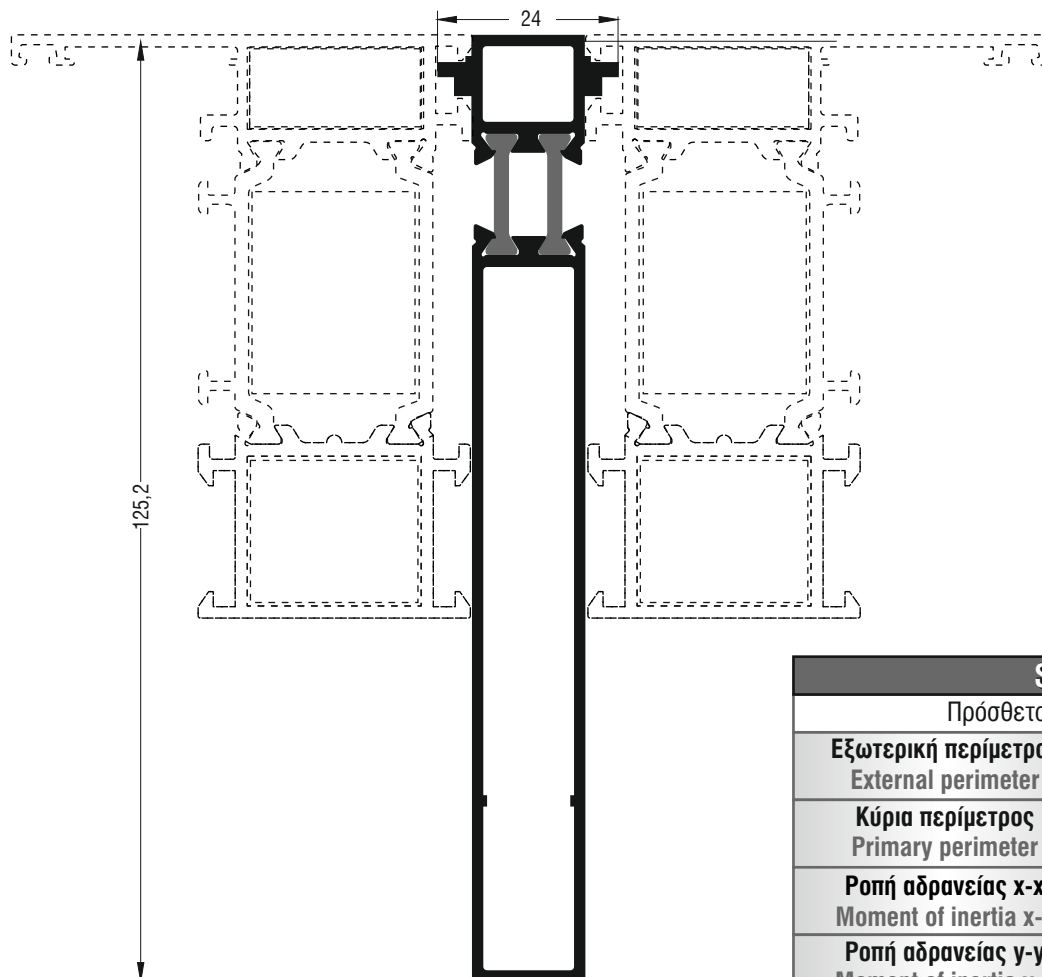


S77044	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	579 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	296 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	51,34 66,61 78,73 87,94 94,85 100,1 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	387,2 cm ⁴
Cast T-connector	165-77-002-00
Interior T-connector	160-77-672-00
Cast T-connector	165-77-001-00





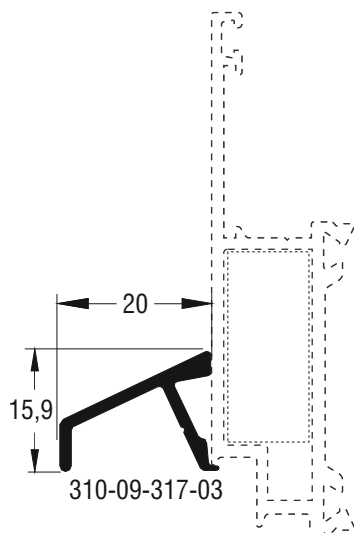
S77625	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	325,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	110,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	22,09 26,06 28,51 30,07 31,10 31,81 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	7,70 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	140-58-530-00 or 113-23-102-00
	140-58-290-00 or 113-23-196-00 or 116-23-194-00
Σύνδεσμος του χυτός Cast Aluminium T-cleat	160-77-230-00 160-77-230-01
NRG BAR	313-25-021-00 25 X 21



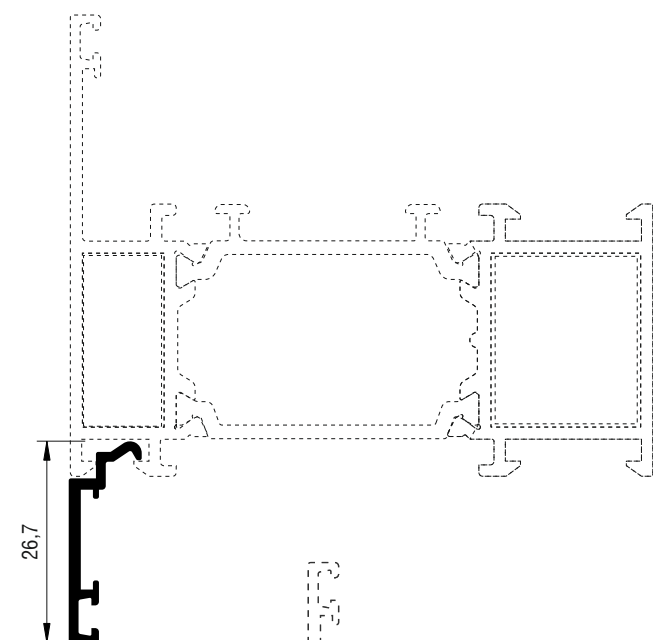
S77338	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	315,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	230 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	62,68 67,73 70,79 72,72 73,99 74,86 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,10 cm ⁴

* Το I_x είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

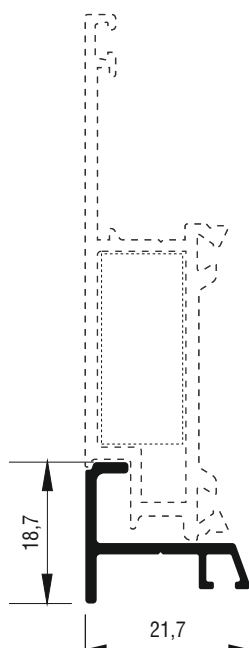
* I_x is calculated in compliant with EN 14024



S61317	
Νεροσταλάκτης Waterproofing profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	84,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	29,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,12 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,30 cm ⁴
Τάπα End cap	310-09-317-03

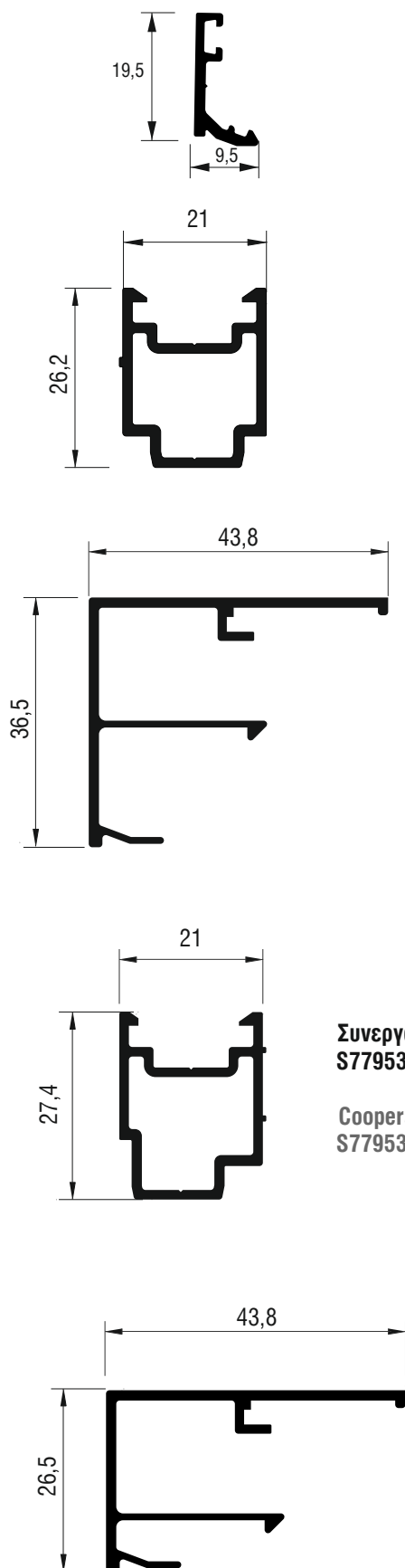


S77010	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	89,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,41 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,03 cm ⁴



S77072	
Νεροσταλάκτης για Α.Μ.Ε.Α P.R.M Waterproofing profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	104,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	26 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,16 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,38 cm ⁴

Μόνο Μαύρη Ανοδίωση
Black Anodising only



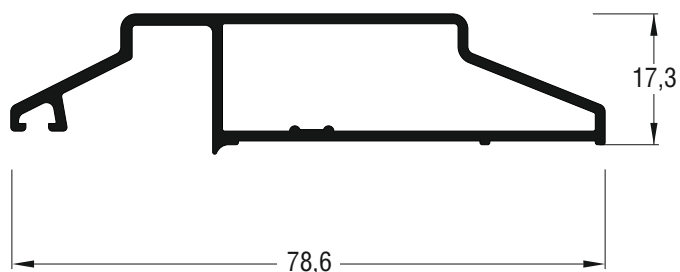
S77077	
Πηχάκι ίσιο Flat glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	69,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	22,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,20 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,03 cm ⁴

S77482	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	115,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	21,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,90 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,85 cm ⁴

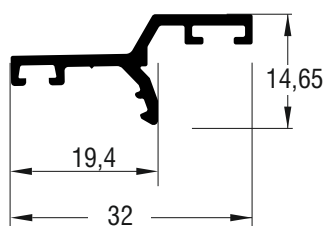
S77953	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	247,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	79,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	2,42 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,81 cm ⁴

S77954	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	110,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,87 cm ⁴

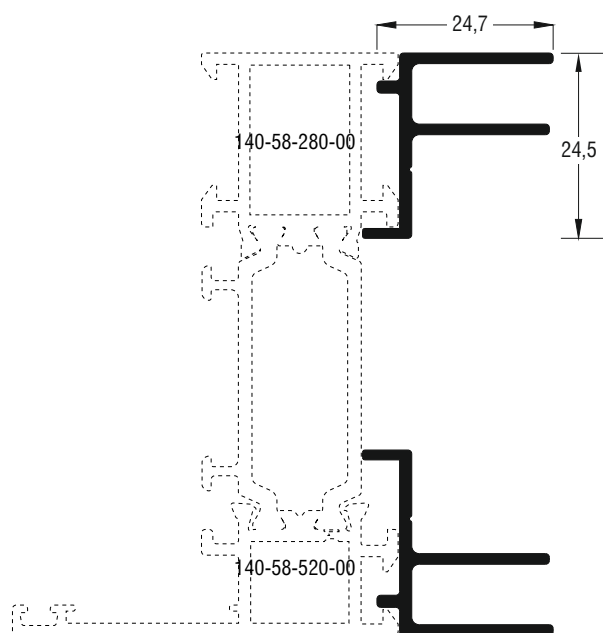
S77955	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	227 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	69,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,32 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,58 cm ⁴



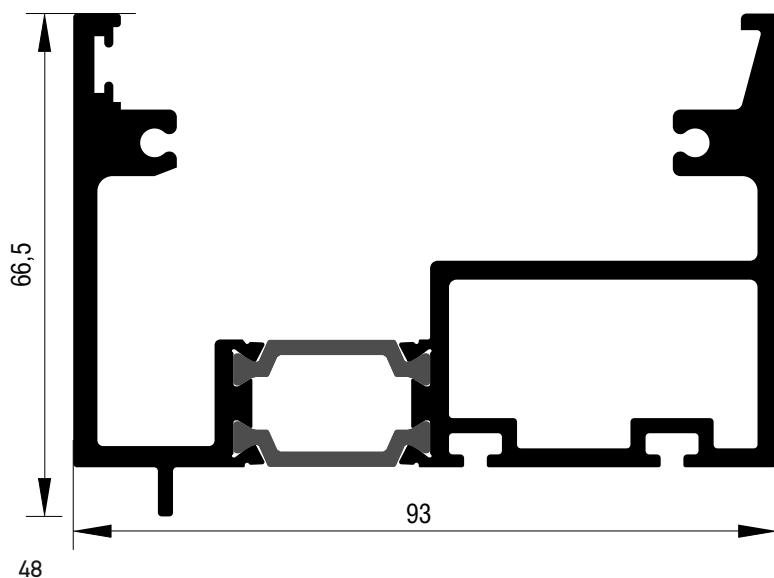
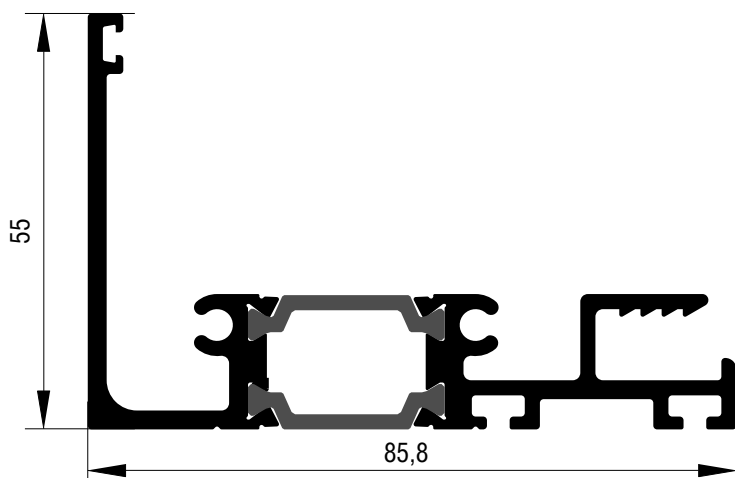
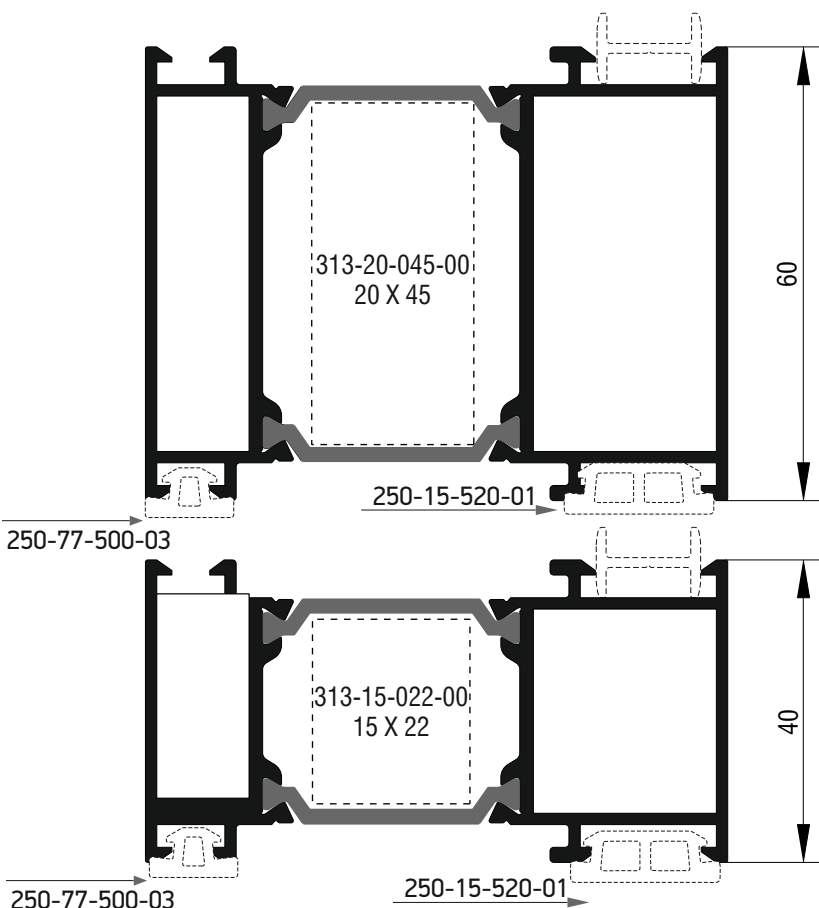
S77121	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	213,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	103 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,93 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,42 cm ⁴



S77283	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	118,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	39 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,11 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,64 cm ⁴



S77983	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	138,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	19,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,57 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,44 cm ⁴



S77984

Πρόσθετο Κάσας - Additional for Frame

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	366,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	122 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	26,68 32,23 35,91 38,36 40,04 41,23 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	48,09 cm ⁴
NRG BAR	313-20-045-00

S77998

Πρόσθετο Κάσας - Additional for Frame

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	326,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	82 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	22,14 26,10 28,58 30,17 31,23 31,97 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	37,1 cm ⁴
NRG BAR	313-15-022-00

S77128

Κατωκάσι - Subsill

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	454,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	78 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	28,57 34,05 37,66 40,06 41,70 42,85 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,54 cm ⁴

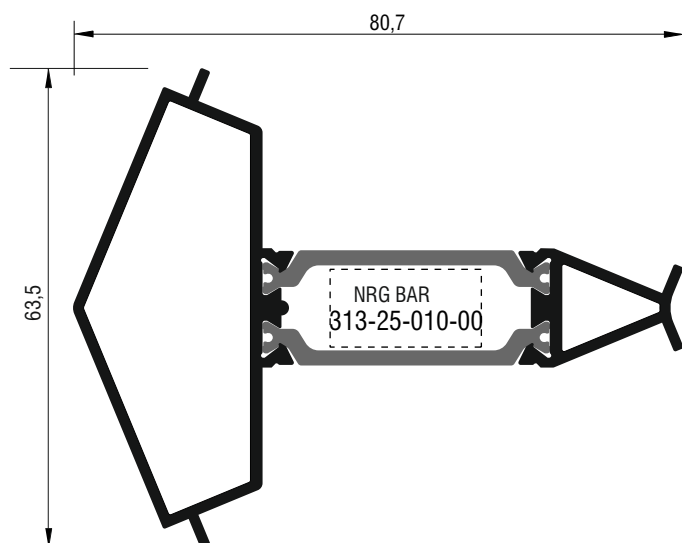
S77130

Κατωκάσι - Subsill

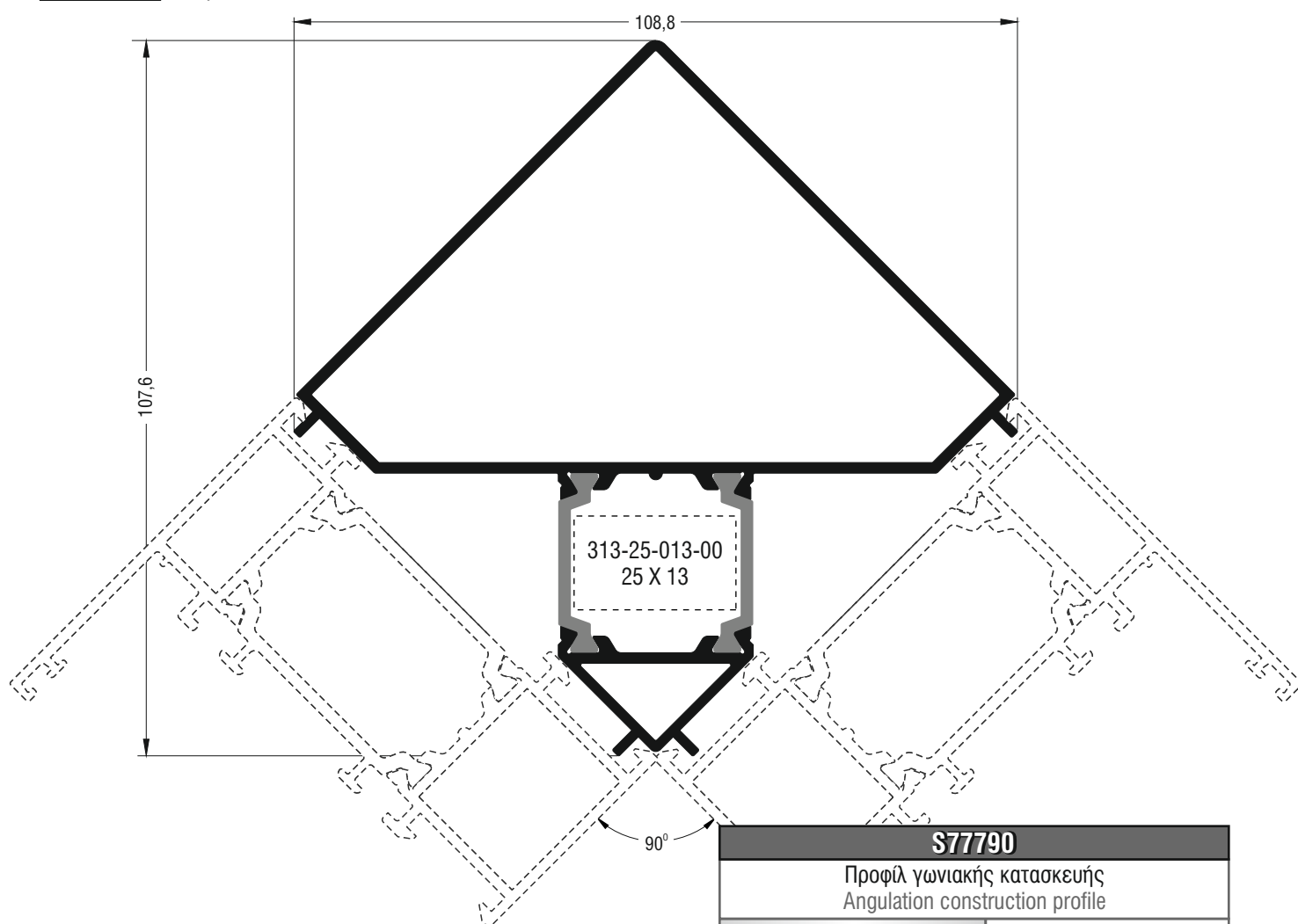
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	534,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	129,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	62,65 78,07 89,60 97,97 104,1 108,5 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	36,35 cm ⁴

* Το I_x είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

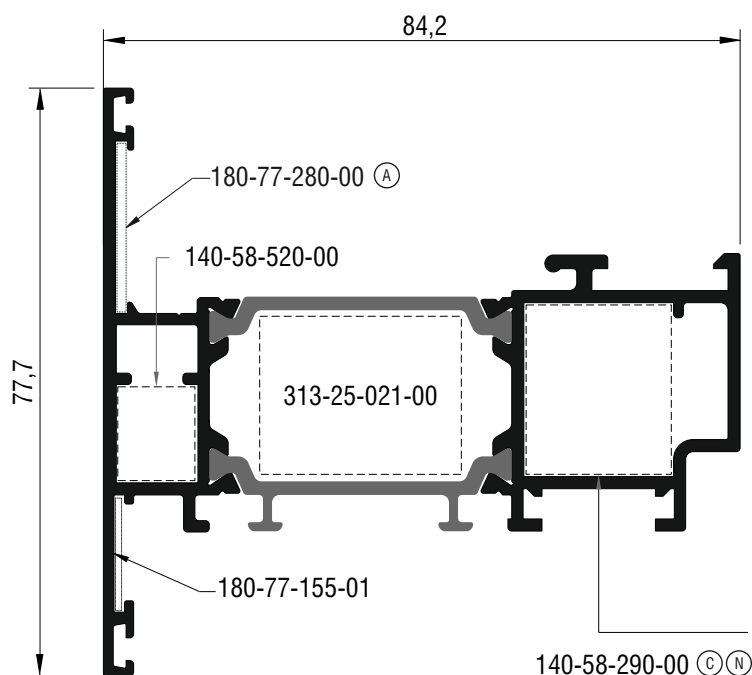
* I_x is calculated in compliant with EN 14024



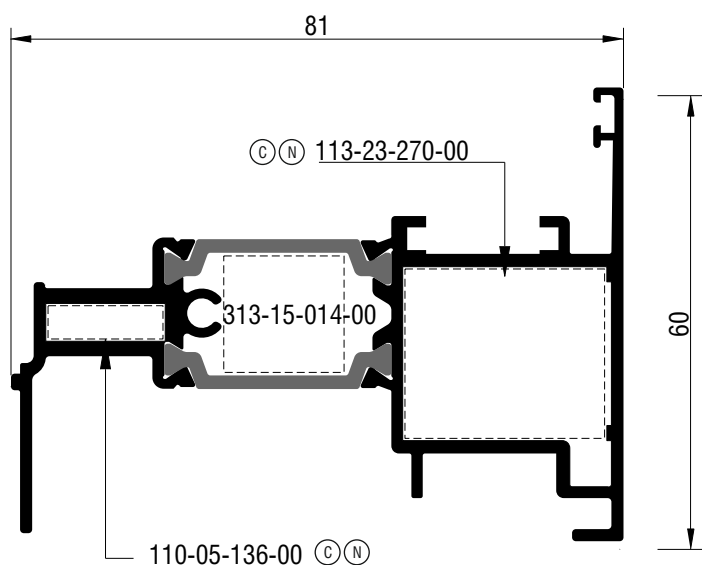
S77592	
Προφίλ Γωνιακής κατασκευής - Corner type profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	289,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	63,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	26 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	8,05 cm ⁴
NRG BAR	313-25-010-00



S77790	
Προφίλ γωνιακής κατασκευής Angulation construction profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	371 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	152 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	58,76 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	51,86 cm ⁴
NRG BAR	313-25-013-00



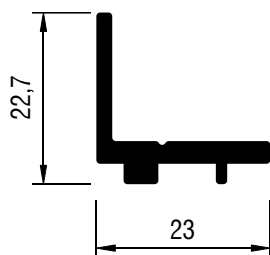
S77148	
Φύλλο περιστρεφόμενου - Pivot vent	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	497,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	134 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	31,01 37,42 41,56 44,28 46,11 47,40 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	15,59 cm ⁴
Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	140-58-520-00 Έξω - Outer 140-58-290-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-77-280-00
Καρφί για χυτή γωνία Pin for cleat corner	470-00-870-00 OR
Βίδα για χυτή γωνία Screw for cleat corner	470-51-460-00
NRG BAR	313-25-021-00



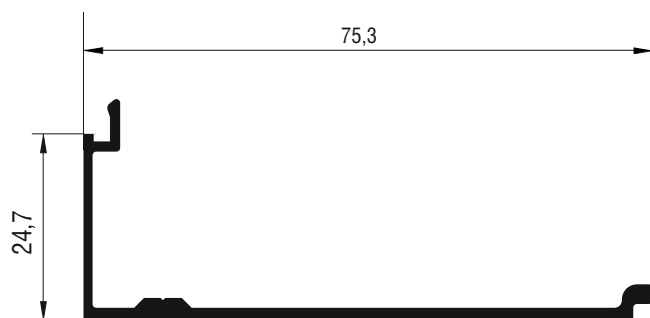
S77046	
Προφίλ αντεπιστροφής - Reversing profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	390,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	81,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	25,80 30,17 32,94 34,72 35,92 36,75 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	9,63 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	110-05-136-00 Έξω - Outer 113-23-270-00 Μέσα - Inner
NRG BAR	313-15-014-00

* Το Ix είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

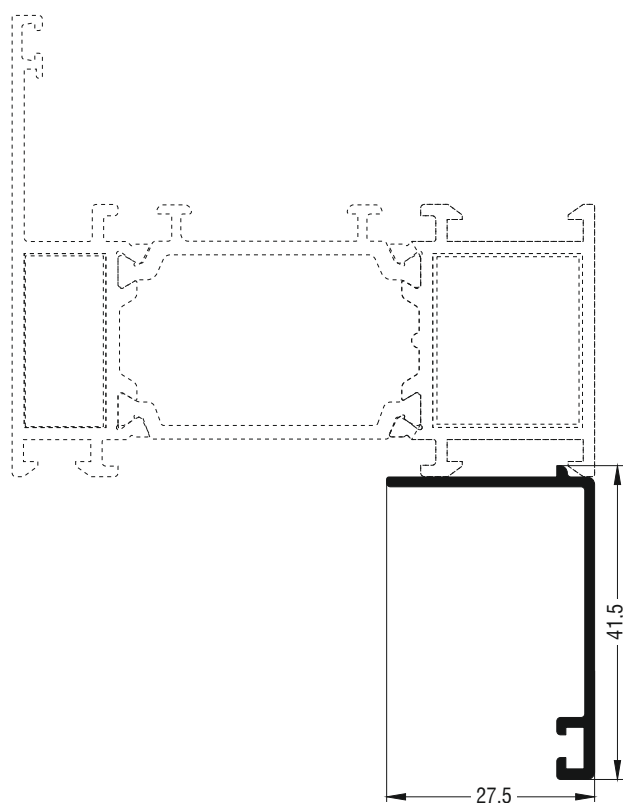
* Ix is compliant with EN 14024



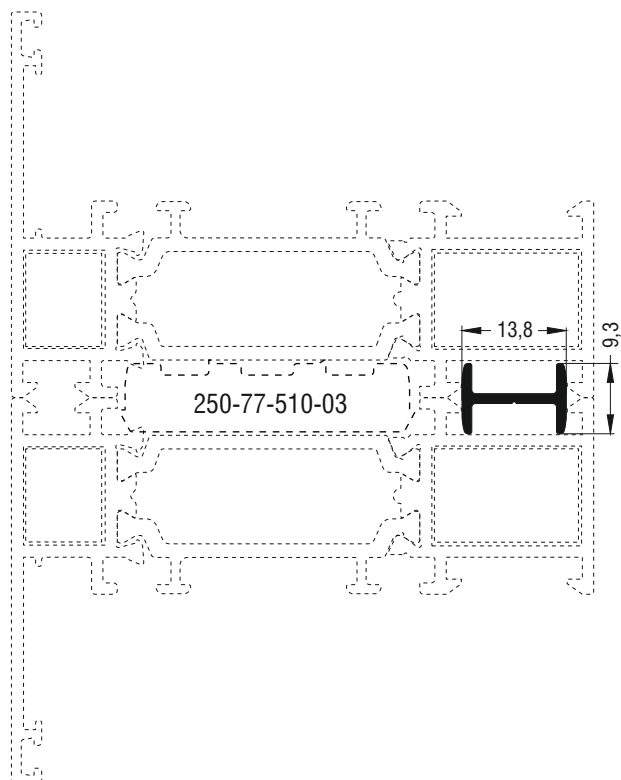
S77132	
Πρόσθετο - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	95 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	20,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,60 cm ⁴



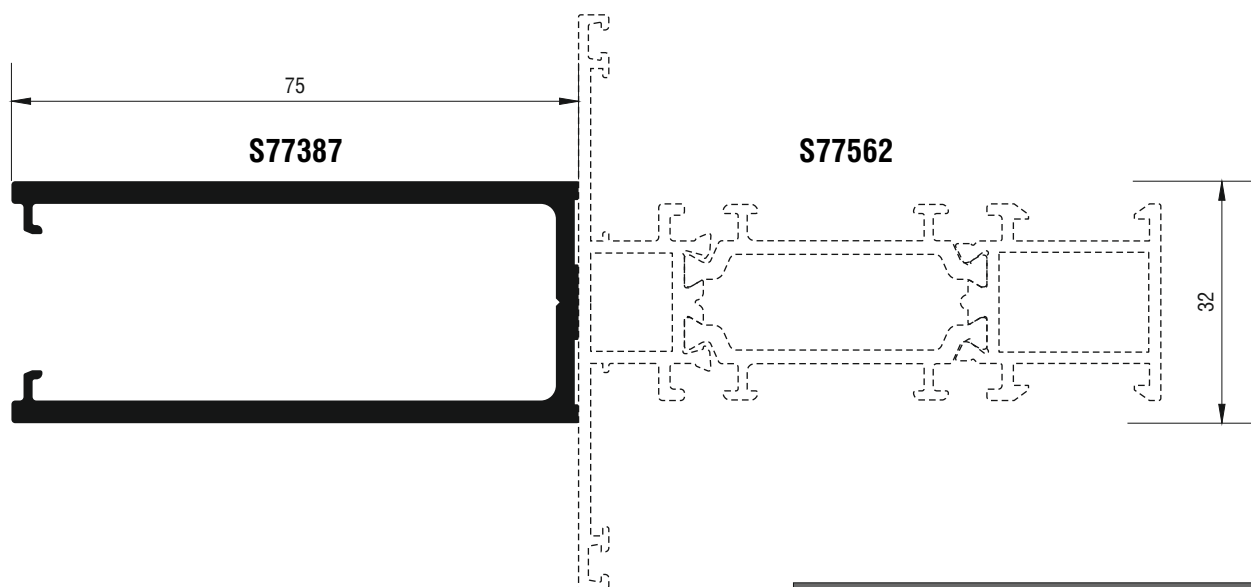
S77120	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	222,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	97 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,05 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,49 cm ⁴



S06041	
Αρμολύπιο (ίσιο) Flat trimming profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	155 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	50 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,59 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,16 cm ⁴

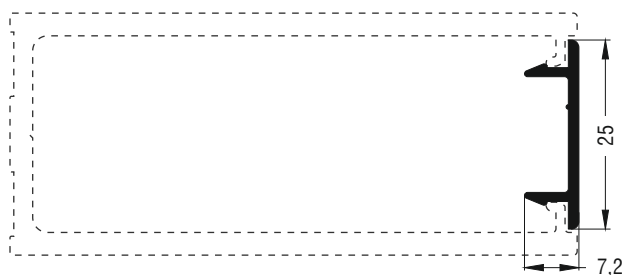


S60057	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	59 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,02 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,10 cm ⁴



S77387	
Κολώνα Column	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	375,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	190 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	10,02 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	30,8 cm ⁴

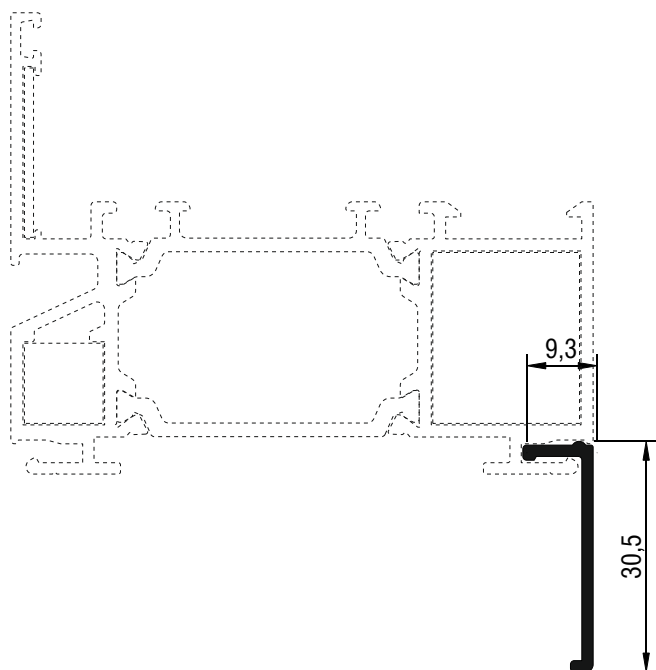
S77387



S77901

Καπάκι | Additional cap

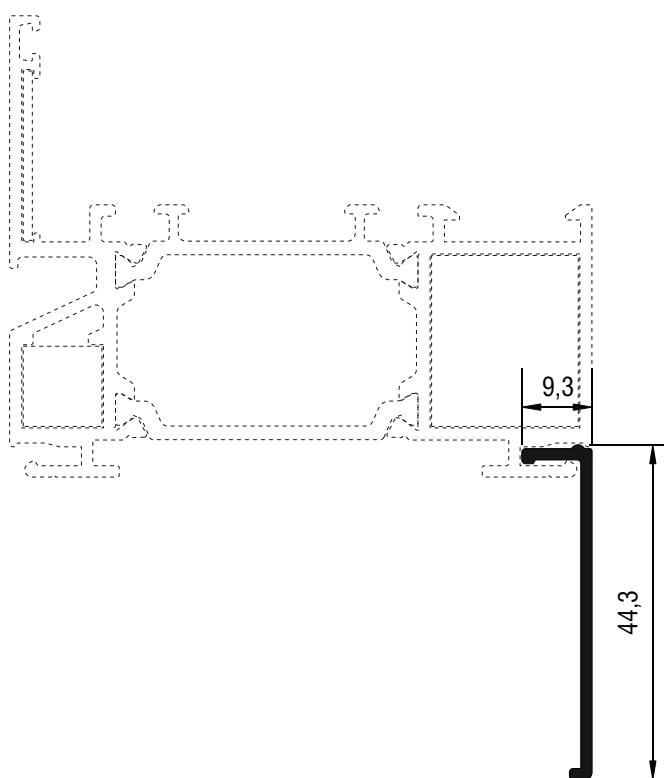
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	75 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	27 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,02 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,27 cm ⁴



S77012

Αρμολάυπτρο - Trimming

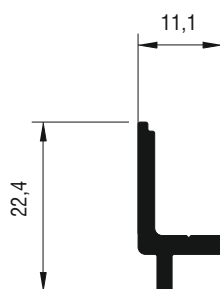
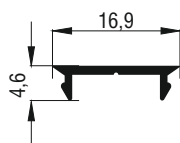
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	81,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	38,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,6 cm ⁴



S77013

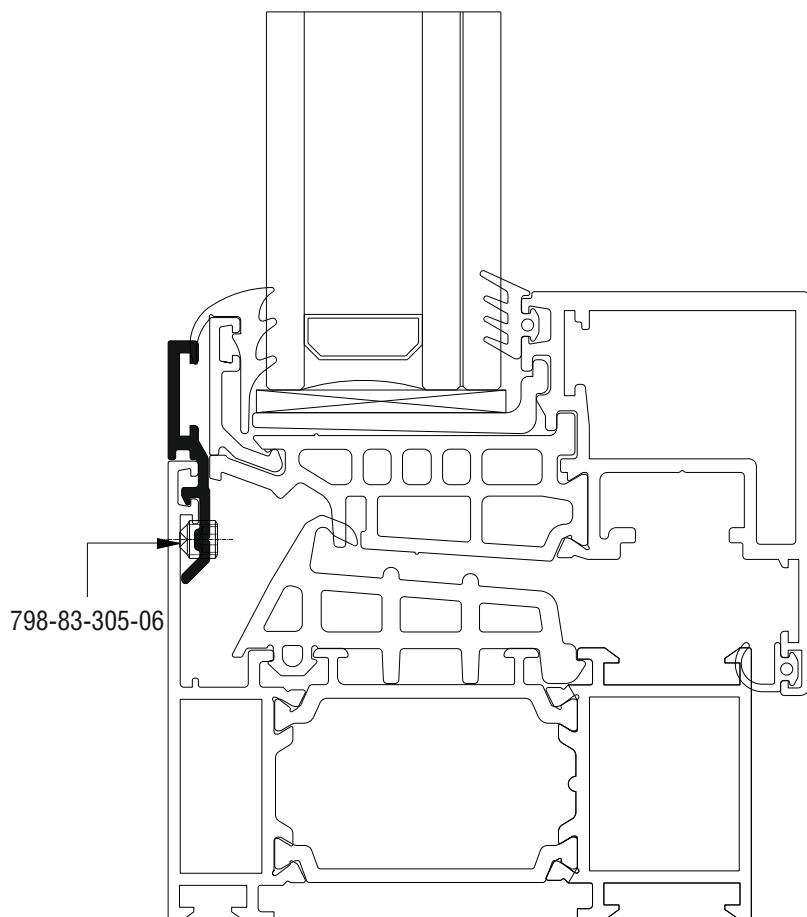
Αρμολάυπτρο - Trimming

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	109,1mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,67 cm ⁴

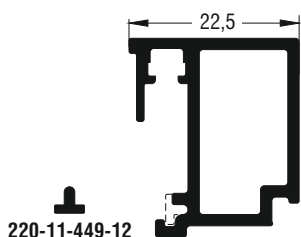
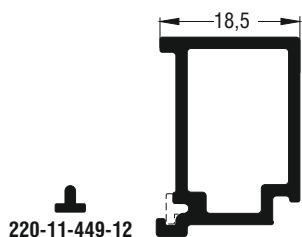
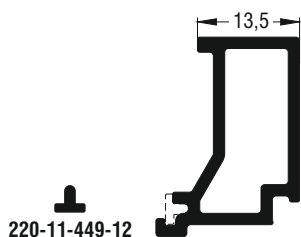
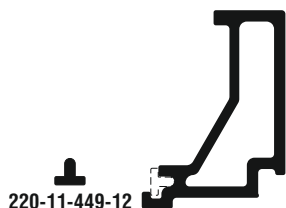
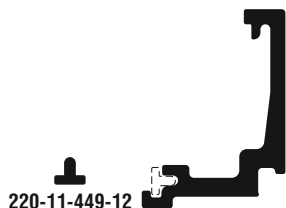


M9351	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	48,2mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	17,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	-
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,07 cm ⁴

AL77265	
Ενίσχυση φτερού κάσας Extra profile for frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	65,1mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,22 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,06 cm ⁴



S77005	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	93,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	22 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,54 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,02 cm ⁴
Ακέφαλη μετρική βίδα No head metric screw	798-83-305-06



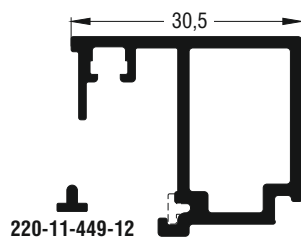
S60689	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	105,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	33,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,76 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,33 cm ⁴

S60697	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	95 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,88 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,33 cm ⁴

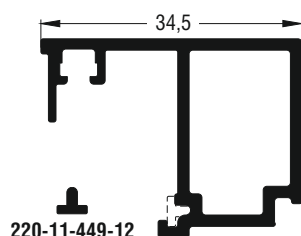
S60437	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	96,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,37 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,99 cm ⁴

S60449	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	98,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,55 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,12 cm ⁴

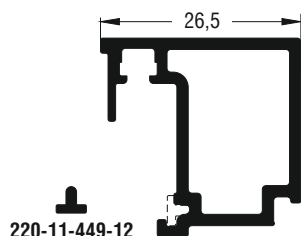
S60439	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	131,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	44,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,25 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,73 cm ⁴



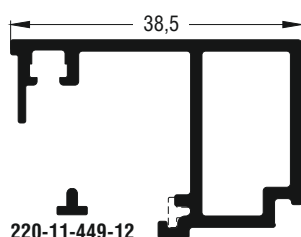
S60431	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	153,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,43 cm ⁴



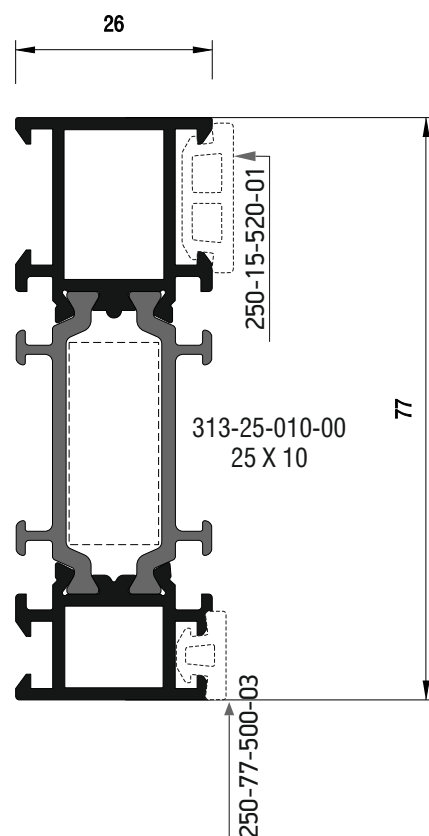
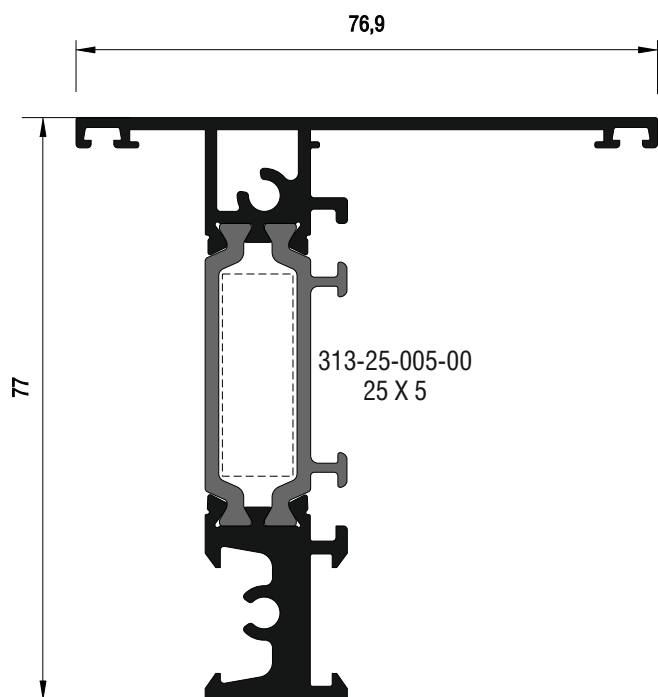
S60433	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	161,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,46 cm ⁴



S60435	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	136,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	48,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,32 cm ⁴

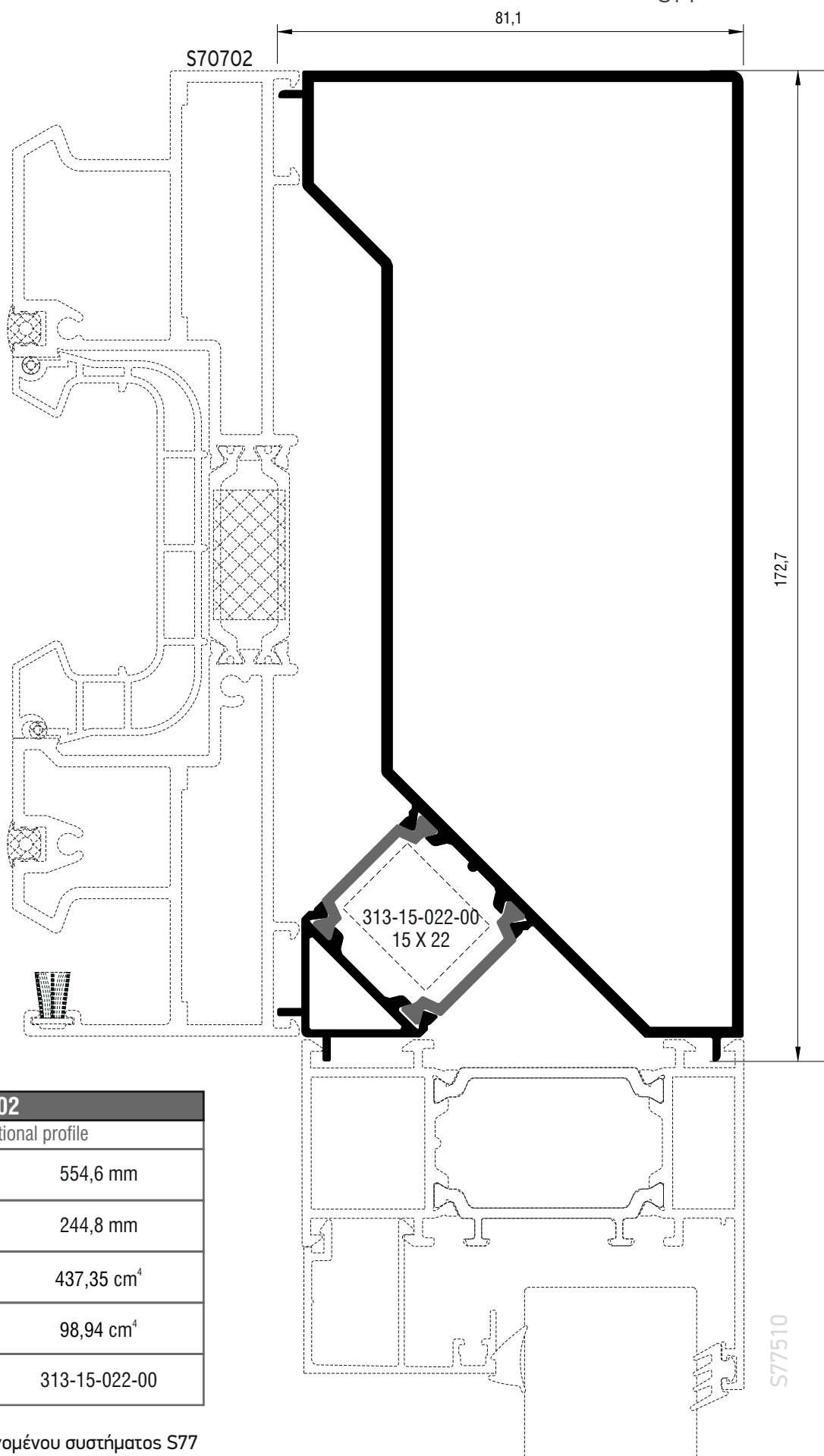


S60440	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	172,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	60,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,53 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,46 cm ⁴



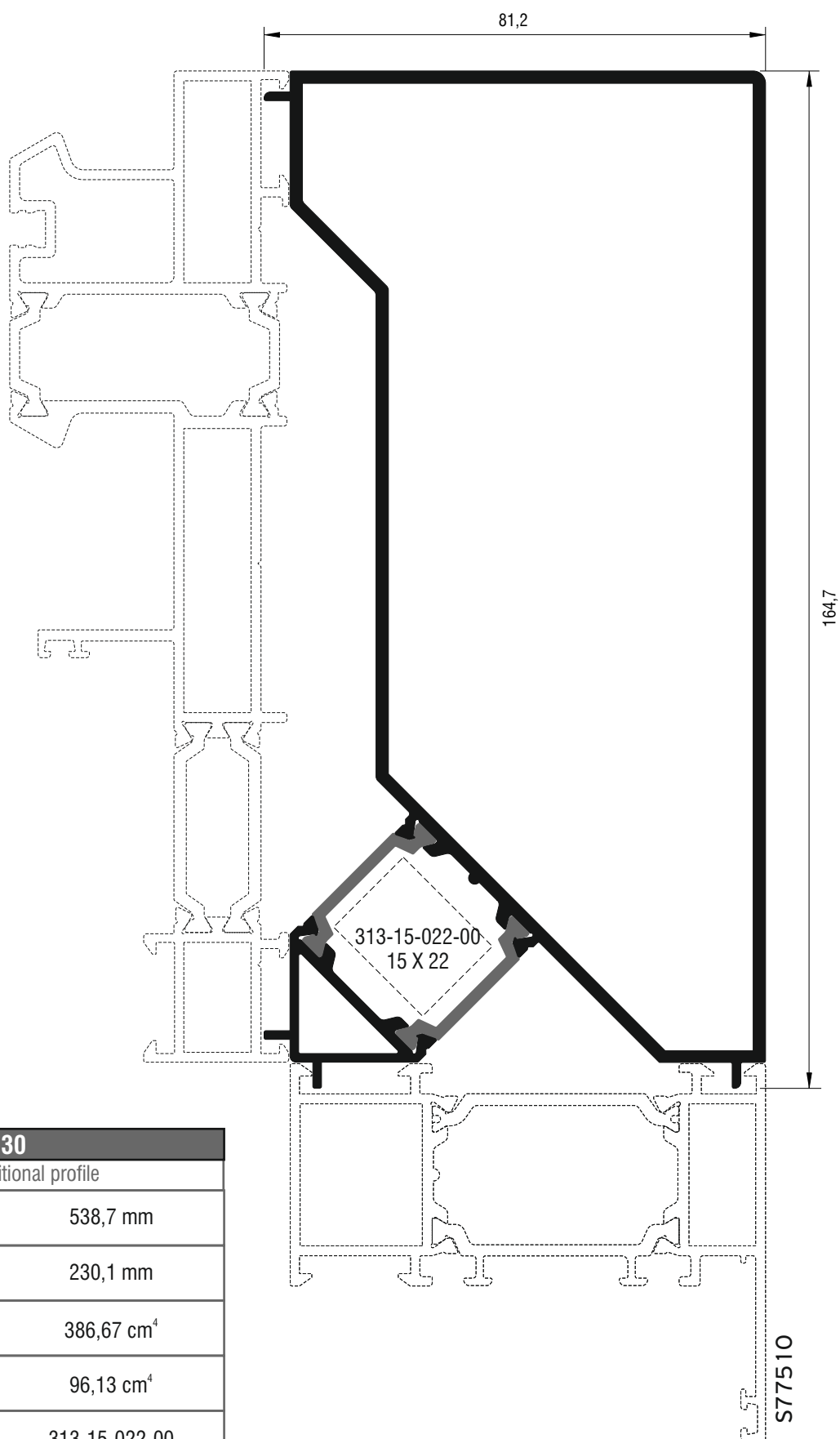
S77042	
Ασύμμετρο ταυ ανοιγόμενο	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	446,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	97,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	25,81 31,08 34,42 36,58 38,02 39,03 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,89 cm ⁴
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-67-908-00
NRG BAR	313-25-005-00

S77520	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	362,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	59,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	19,04 22,03 23,81 24,91 25,63 26,12 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,27 cm ⁴
NRG BAR	313-25-010-00



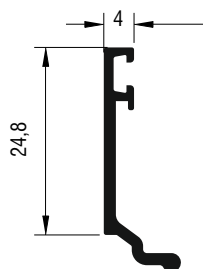
S77002	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	554,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	244,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	437,35 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	98,94 cm ⁴
NRG BAR	313-15-022-00

Πρόσθετο για σύνδεση ανοιγομένου συστήματος S77
με συρομένου συστήματος S700
Additional profile for connection of hinged system S77
with sliding system S700

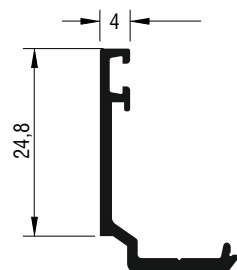


S70830	
Πρόσθετο Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	538,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	230,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	386,67 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	96,13 cm ⁴
NRG BAR	313-15-022-00

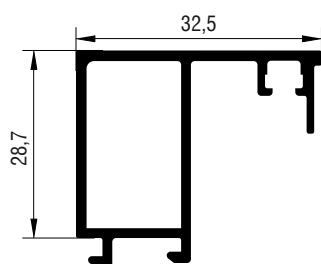
Πρόσθετο για σύνδεση ανοιγομένου συστήματος S77
με συρομένου συστήματος S700
Additional profile for connection of hinged system S77
with sliding system S700



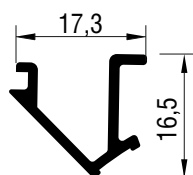
S77007	
Πρόσθετο - additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	88,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	24,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,58 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,04 cm ⁴



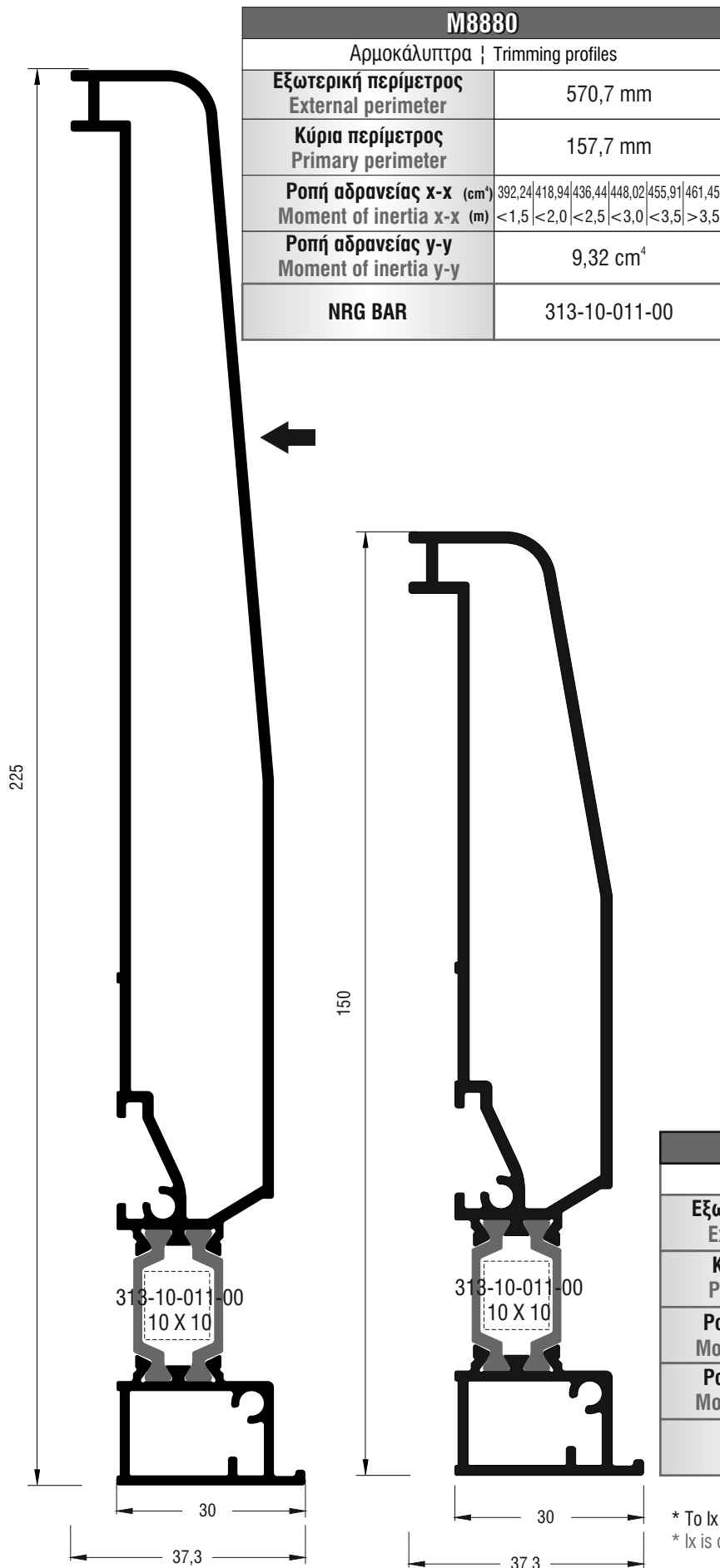
S77008	
Πρόσθετο - additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	110,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	25,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,8 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,23 cm ⁴

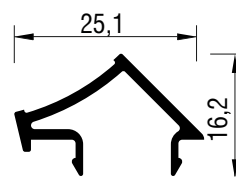


S77009	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	163,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,53 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,61 cm ⁴

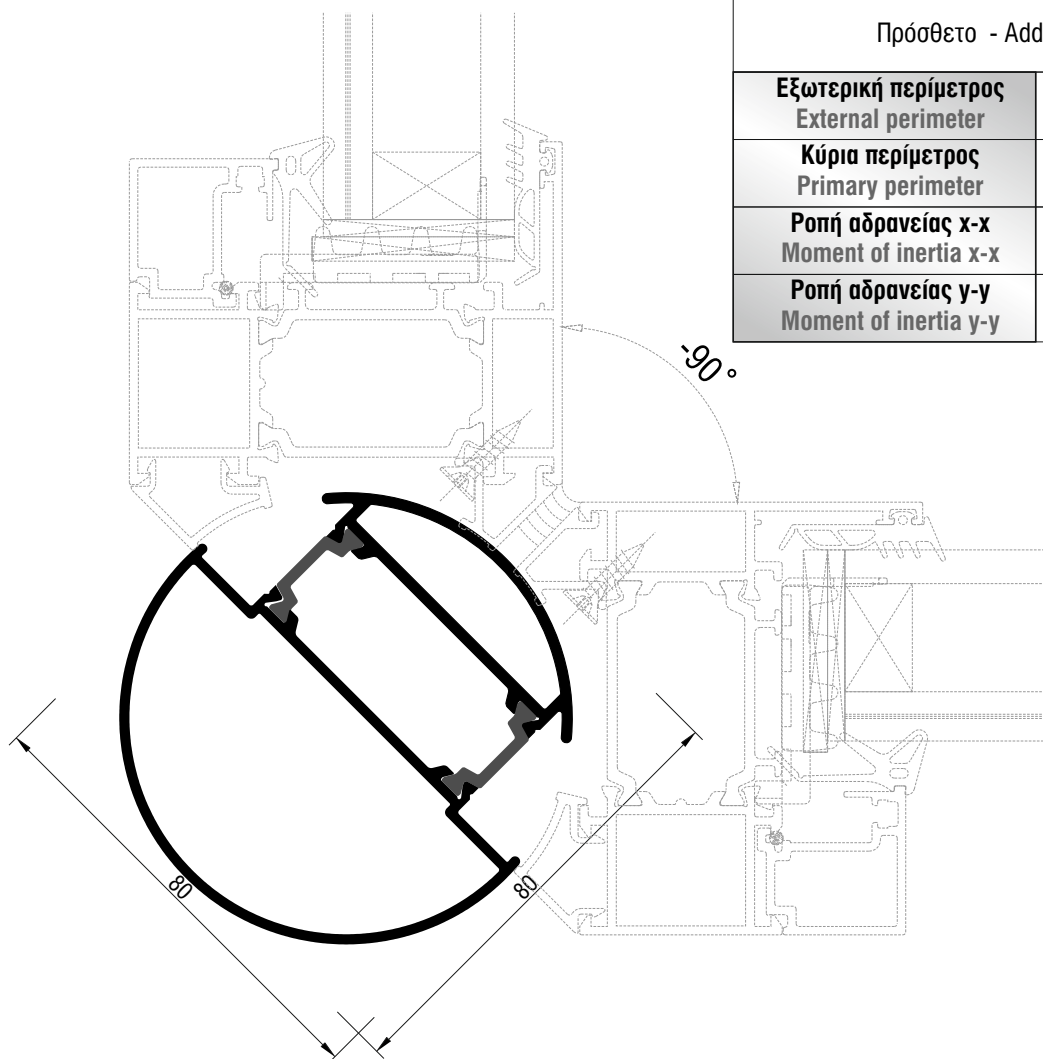


S67183	
Πρόσθετο - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	61,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	166,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,13 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,17 cm ⁴

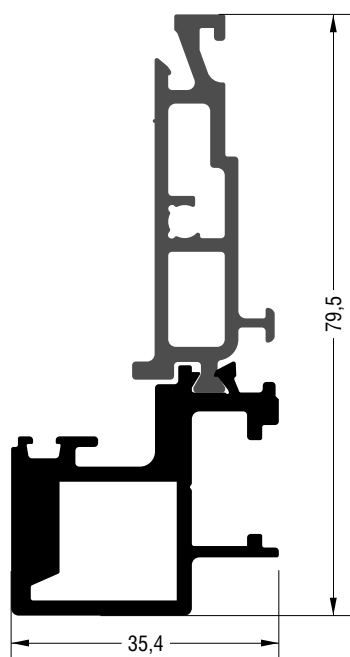




S67181	
Πρόσθετο - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	105,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	16 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,10 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,40 cm ⁴

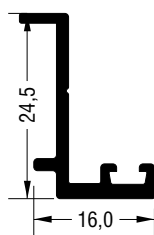


S67922	
Κολώνα Γωνιακών Κατασκευών Column for Corner Typologies	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	302,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	204 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	40,47 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	41,93 cm ⁴

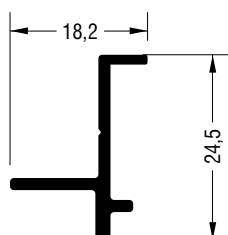


S77930	
Μπινί Ανοιγομένου - Inversion profile for opening	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	340,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	46 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	29,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,99 cm ⁴

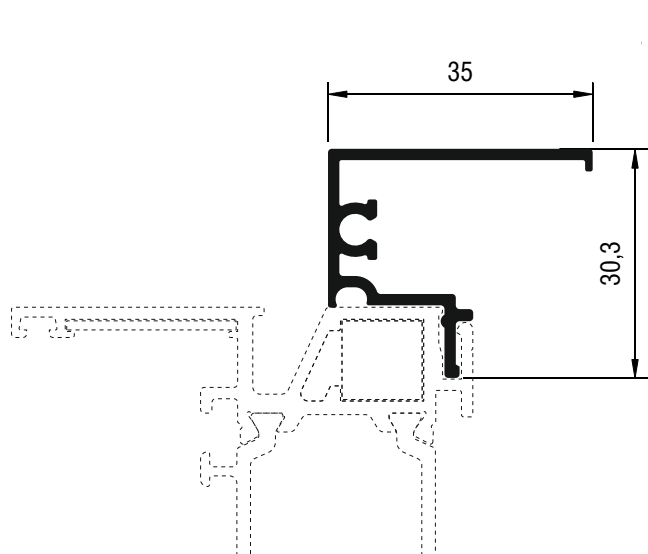
Για Τριπλή Υάλωση - For Triple Glazing



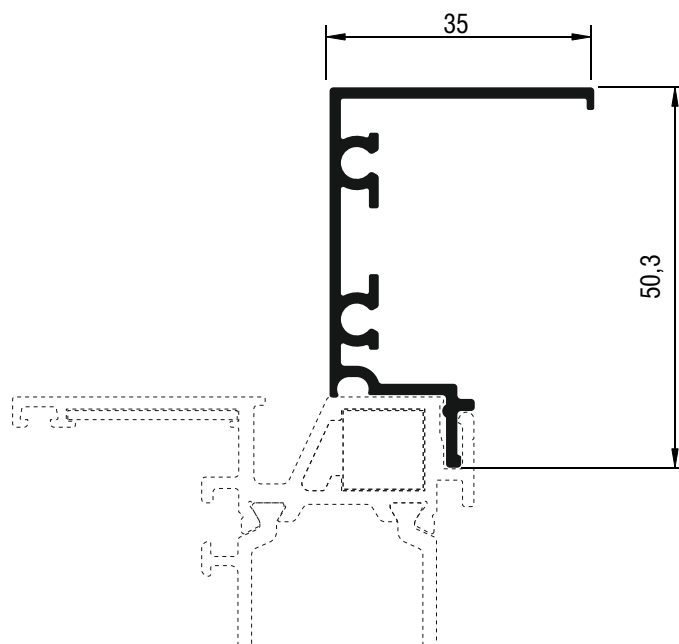
S77141	
Πρόσθετο - Additional Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	101,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	17 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,55 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,15cm ⁴



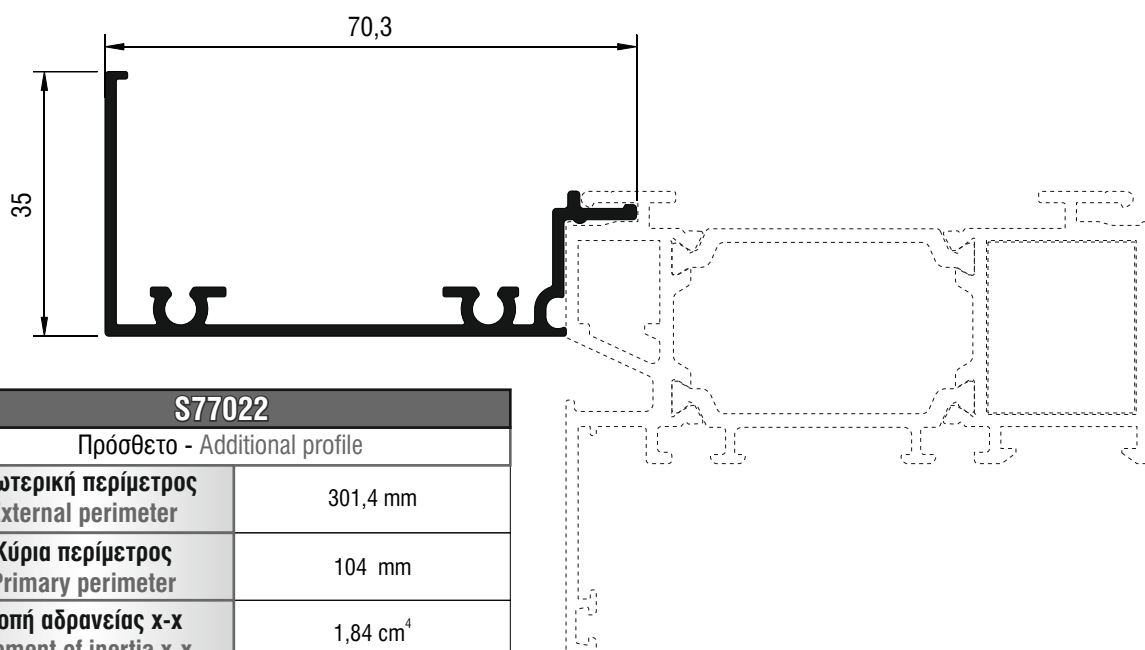
S77143	
Πρόσθετο - Additional Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	89 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	20 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,37 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,10 cm ⁴



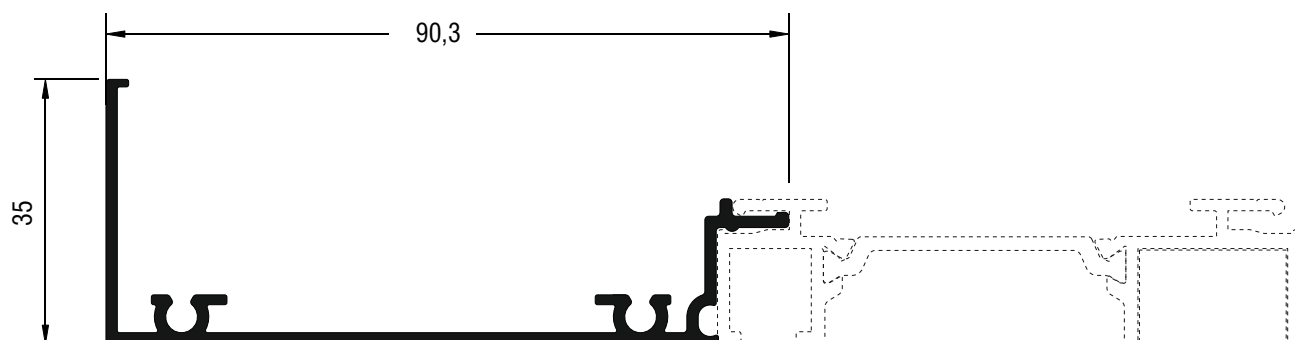
S77020	
Πρόσθετο - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	191,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	56,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,35 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,23 cm ⁴



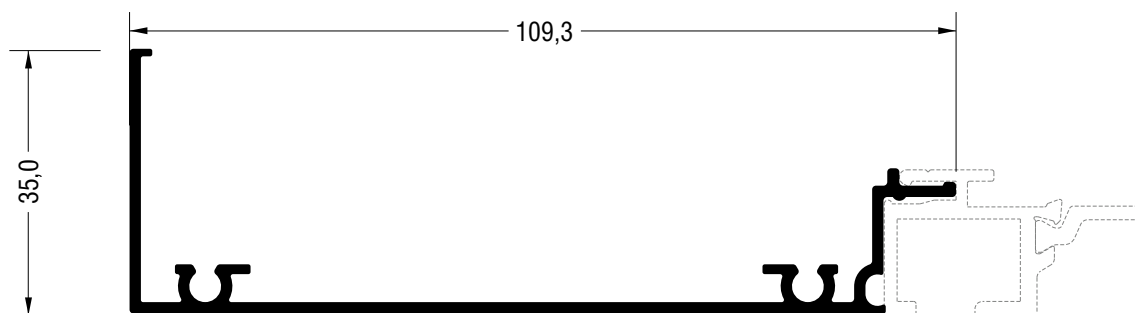
S77021	
Πρόσθετο - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	261,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	75,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	5,36 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,67 cm ⁴



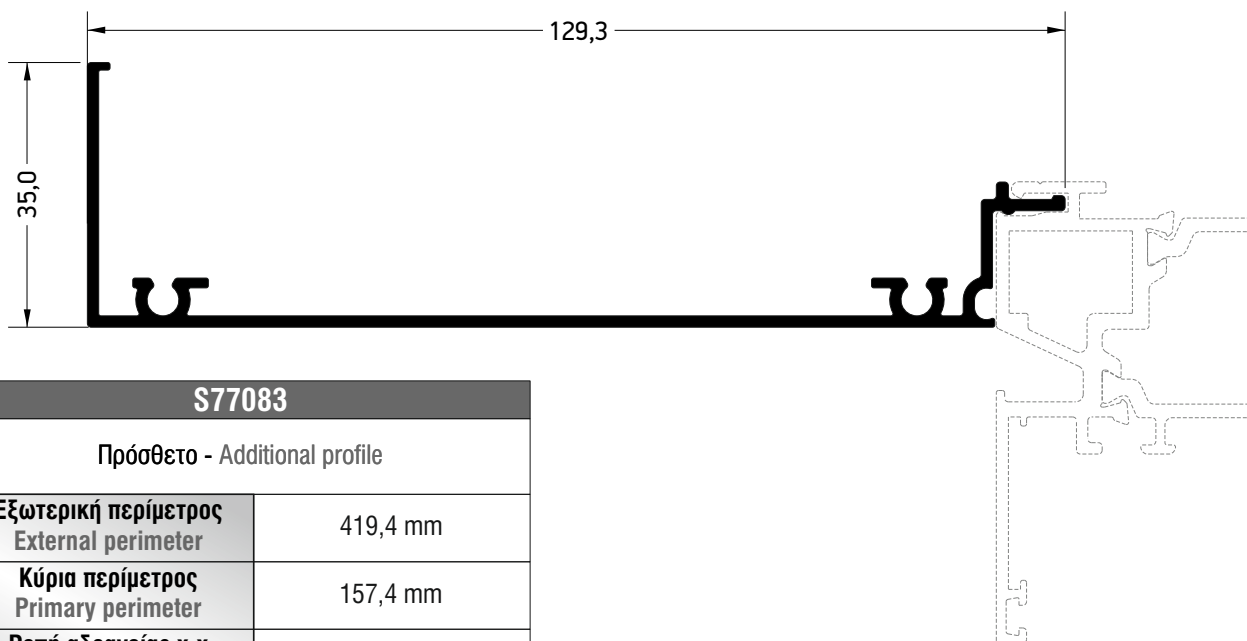
S77022	
Πρόσθετο - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	301,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	104 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,49 cm ⁴



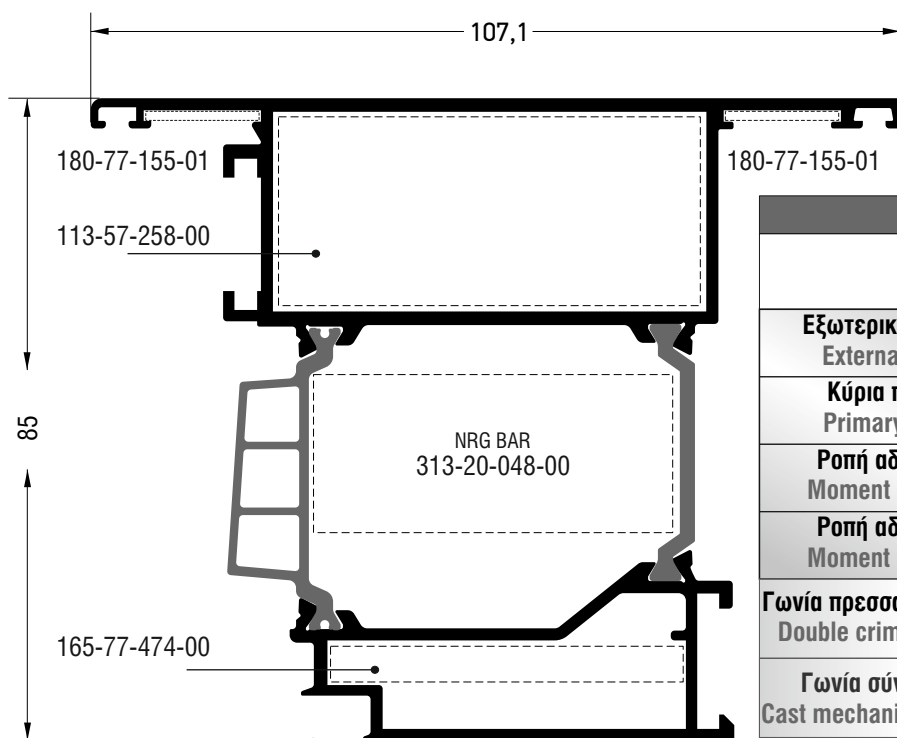
S77023	
Πρόσθετο - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	341,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	128 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,96 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	26,24 cm ⁴



S77089	
Πρόσθετο - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	379,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	135 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	2,06 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	43,17 cm ⁴

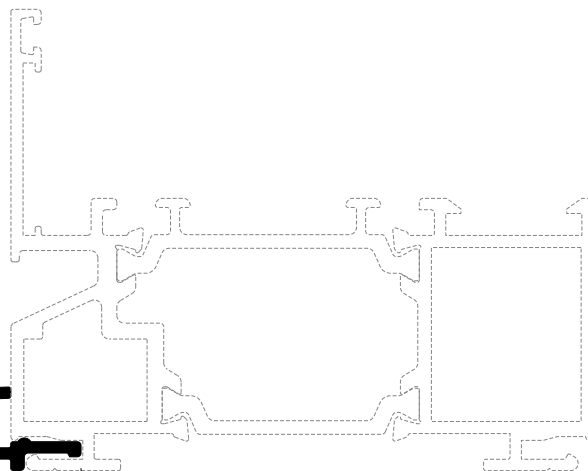
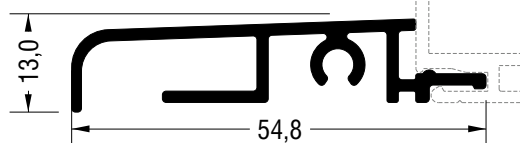


S77083	
Πρόσθετο - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	419,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	157,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	2,14 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	66,66 cm ⁴

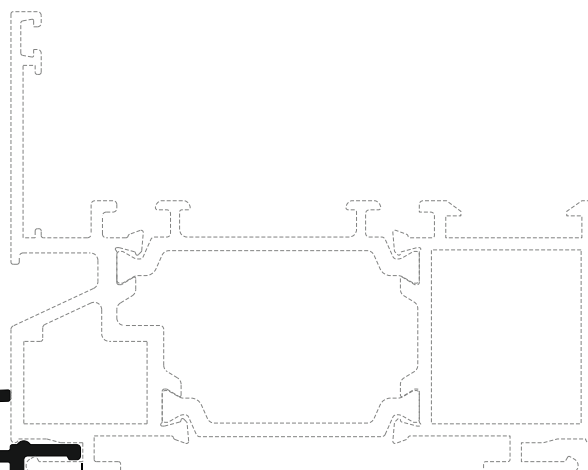
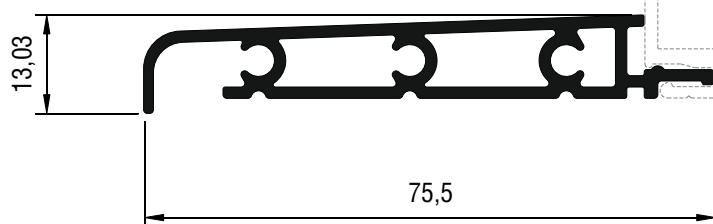


S77893	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	513,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	456,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	40,26 49,20 55,35 59,55 62,48 64,57 (cm ⁴) <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	61,31 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-57-258-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	165-77-474-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-77-155-01
NRG BAR	313-20-048-00

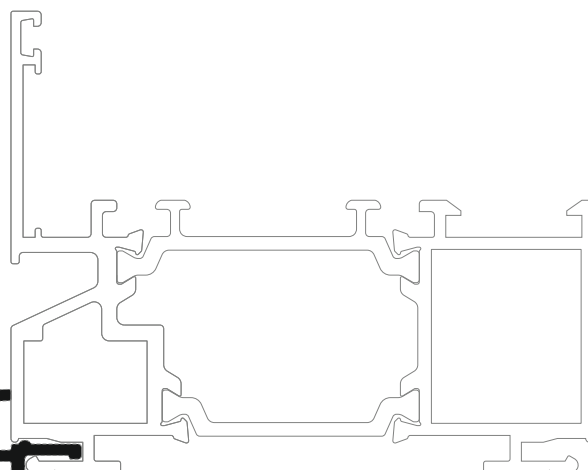
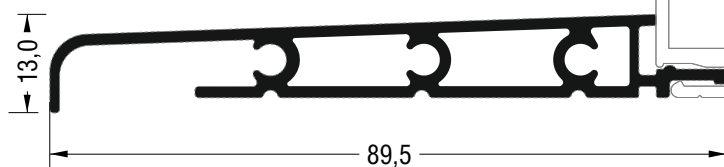
S77082	
Κατωκάσι - Low Sash Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	222 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	54 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,21 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,75 cm ⁴

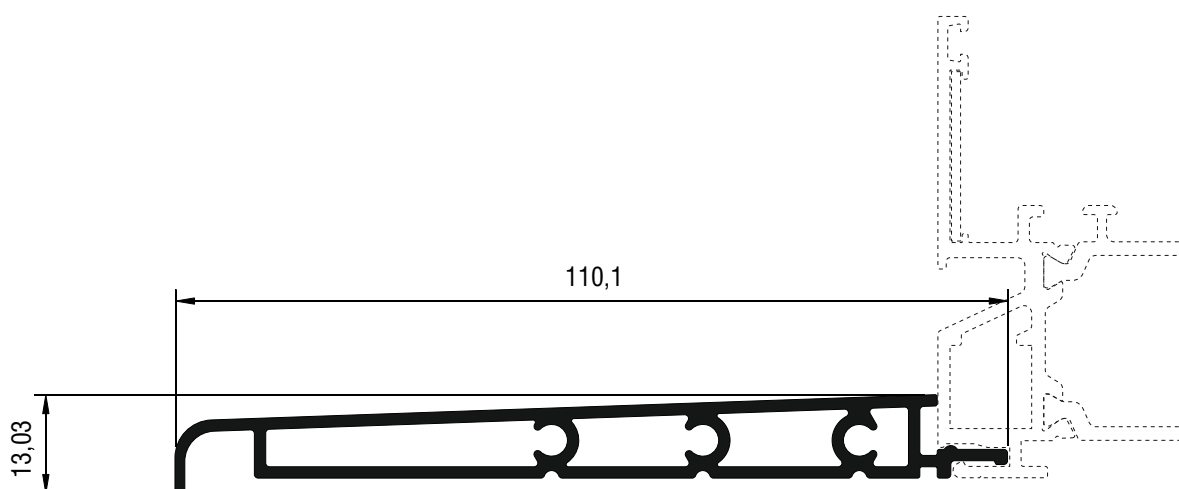


S77024	
Κατωκάσι - Low Sash Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	209,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	75,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,38 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,63 cm ⁴

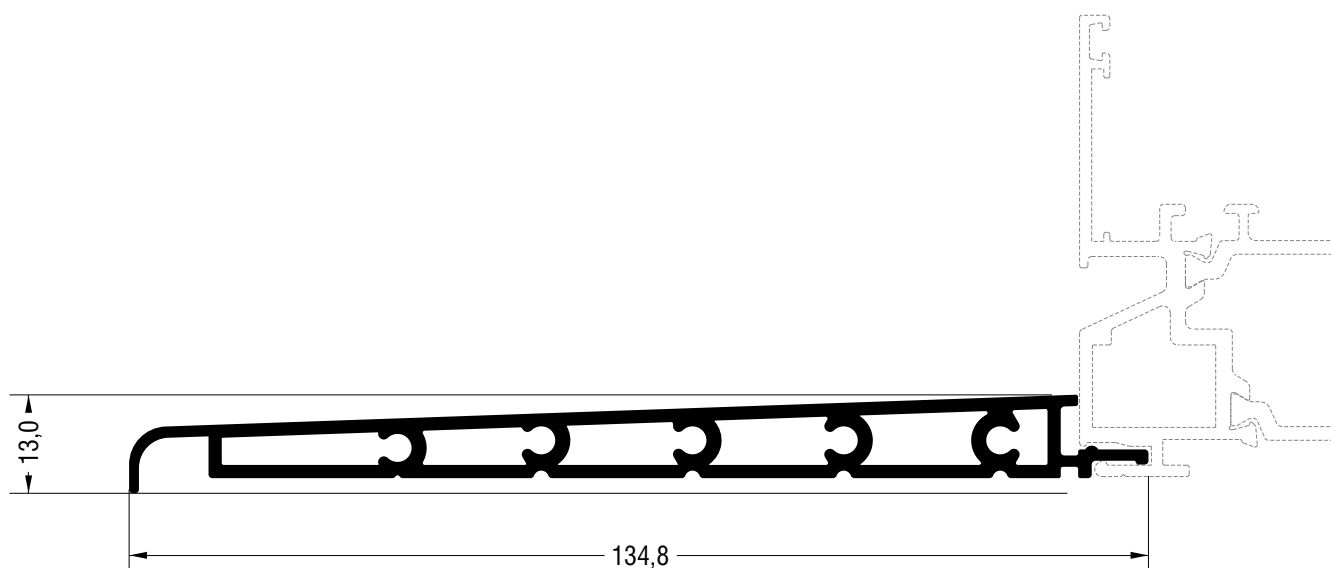


S77081	
Κατωκάσι - Low Sash Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	247,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	88,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,41 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	17,23 cm ⁴

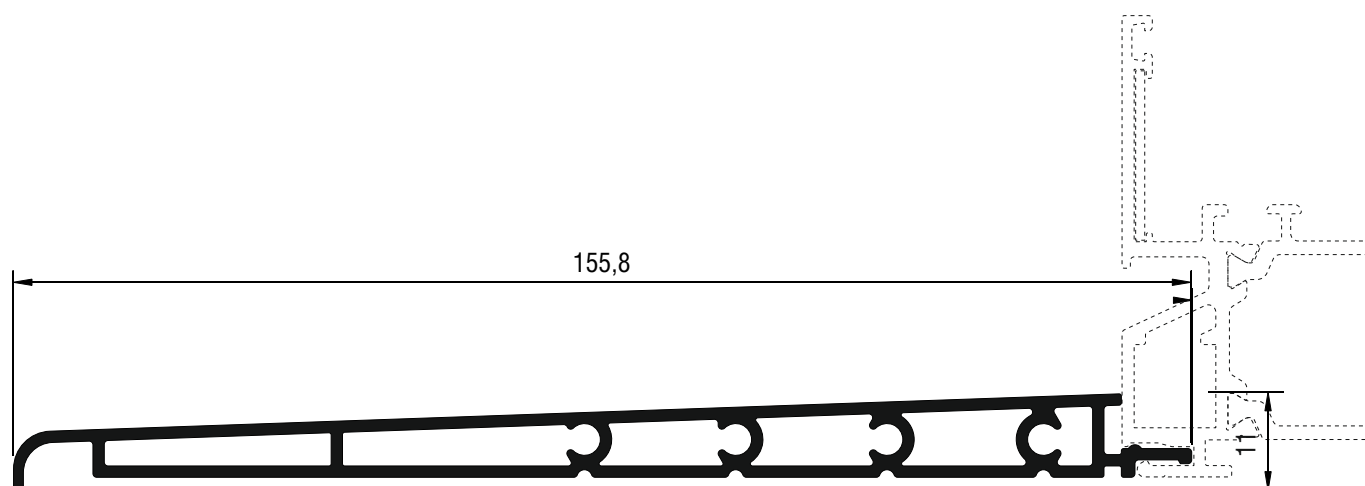




S77025	
Κατωκάσι - Low Sash Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	261,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	114,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,51 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	36,09 cm ⁴

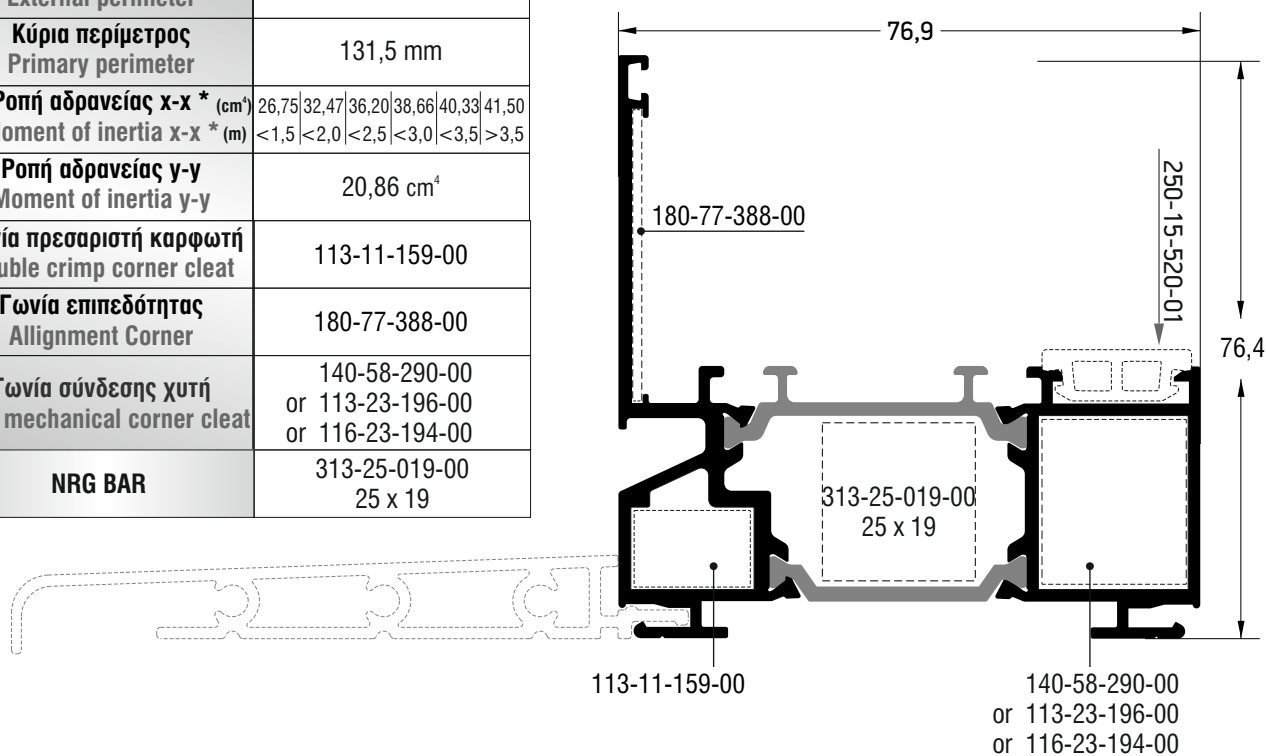


S77084	
Κατωκάσι - Low Sash Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	309,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	132 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,64 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	78,77 cm ⁴

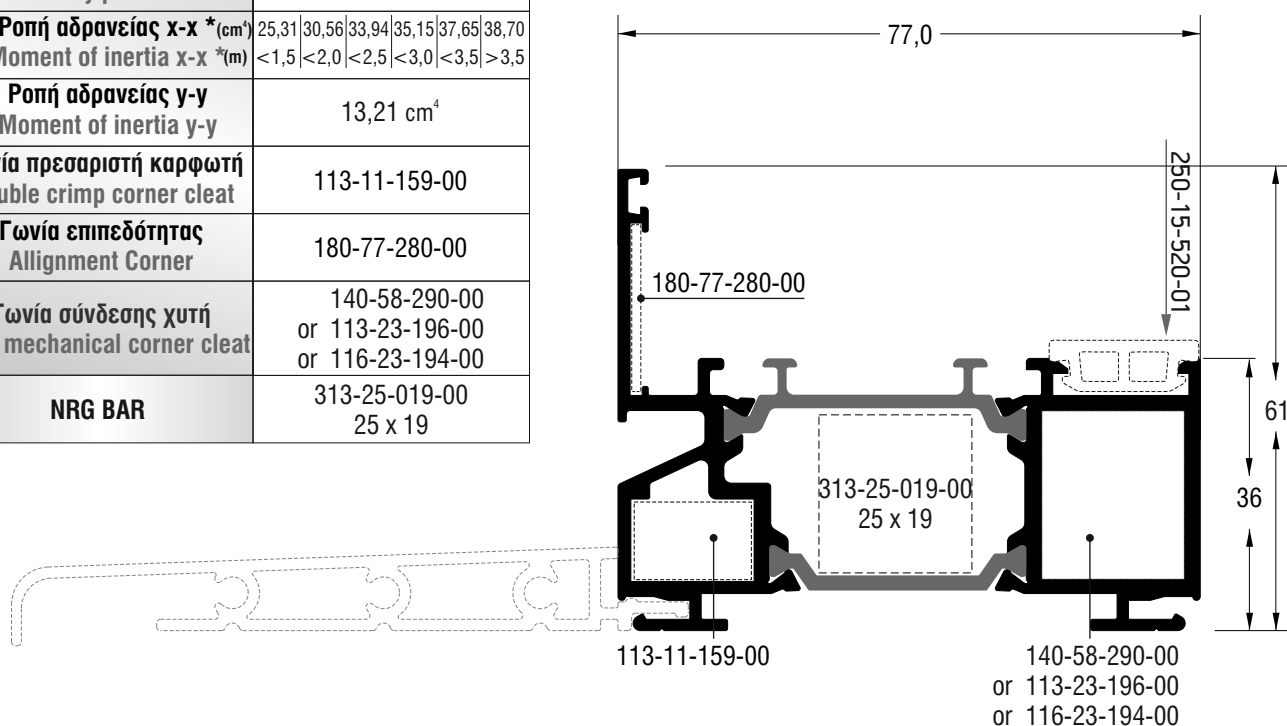


S77026	
Κατωκάσι - Low Sash Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	348,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	162 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,63 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	102,9 cm ⁴

S77080	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	470,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	131,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	26,75 32,47 36,20 38,66 40,33 41,50 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	20,86 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-11-159-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-77-388-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	140-58-290-00 or 113-23-196-00 or 116-23-194-00
NRG BAR	313-25-019-00 25 x 19



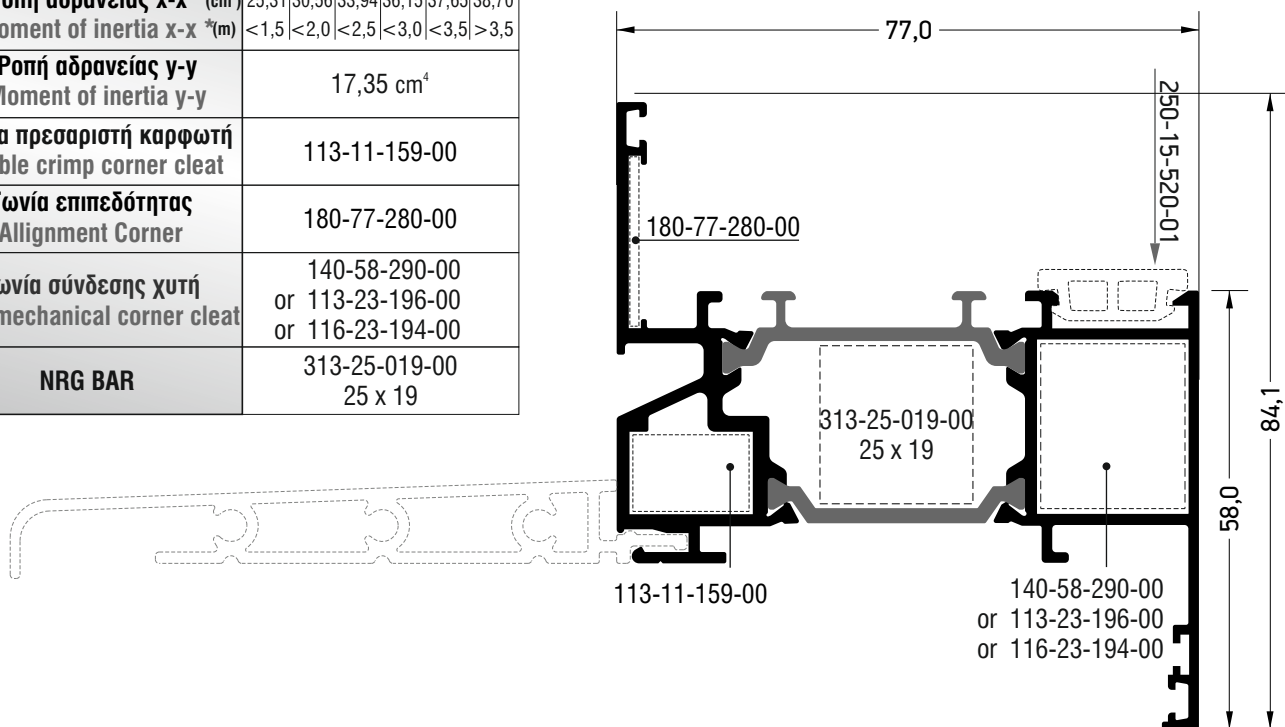
S77090	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	439 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	115,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x * (cm ⁴) Moment of inertia x-x * (m)	25,31 30,56 33,94 35,15 37,65 38,70 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,21 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-11-159-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-77-280-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	140-58-290-00 or 113-23-196-00 or 116-23-194-00
NRG BAR	313-25-019-00 25 x 19



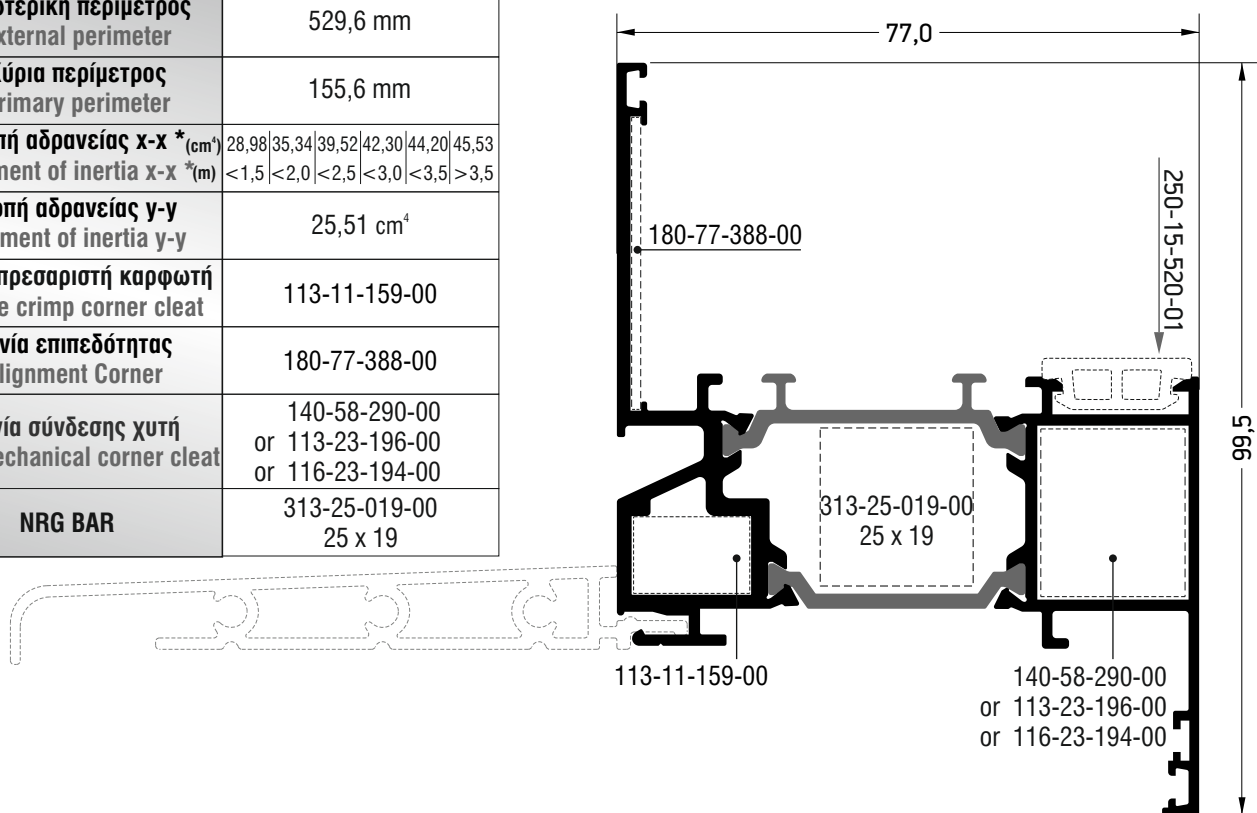
* Το I_x είναι υπολογισμένο σύμφωνα με το EN 14024

* I_x is calculated in compliant with EN 14024

S77092	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	497,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	139,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x ^{*(cm⁴)} Moment of inertia x-x ^{*(m)}	25,31 30,56 33,94 36,15 37,65 38,70 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	17,35 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-11-159-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-77-280-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	140-58-290-00 or 113-23-196-00 or 116-23-194-00
NRG BAR	313-25-019-00 25 x 19

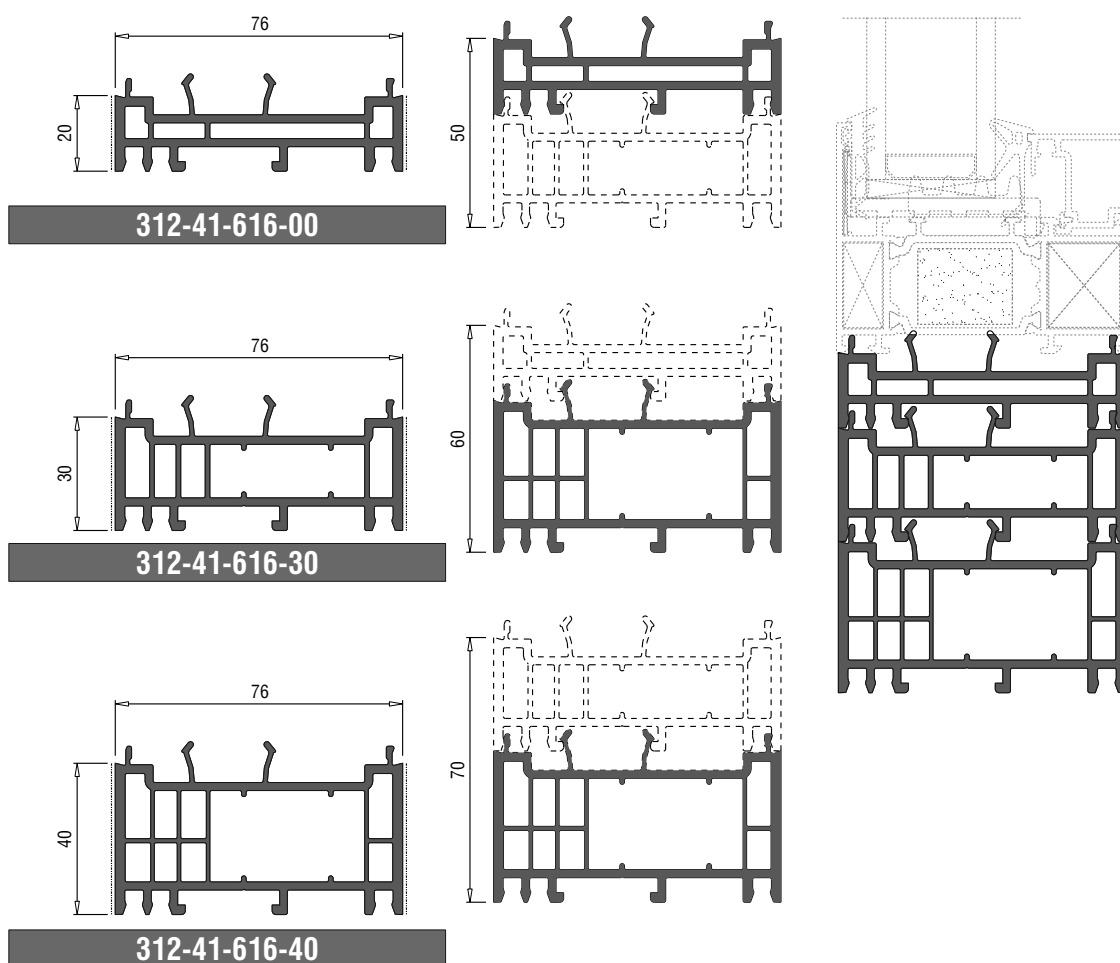


S77094	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	529,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	155,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x ^{*(cm⁴)} Moment of inertia x-x ^{*(m)}	28,98 35,34 39,52 42,30 44,20 45,53 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	25,51 cm ⁴
Γωνία πρεσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-11-159-00
Γωνία επιπεδότητος Alignment Corner	180-77-388-00
Γωνία σύνδεσης χυτή Cast mechanical corner cleat	140-58-290-00 or 113-23-196-00 or 116-23-194-00
NRG BAR	313-25-019-00 25 x 19



Scale 1:2

Πλαστική υπόκασα - PVC Frame Subsill

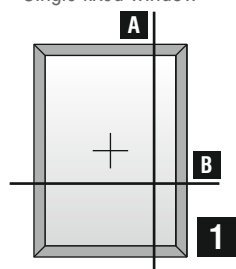


A large, abstract yellow graphic on the left side of the page. It consists of several overlapping rectangular blocks of different shades of yellow, creating a dynamic, geometric composition that extends from the top left towards the bottom right.

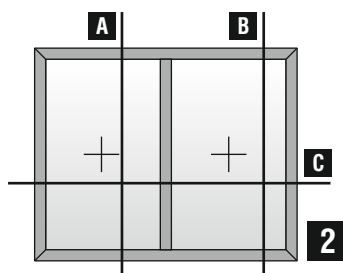
Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies

Σταθερά - Fixed

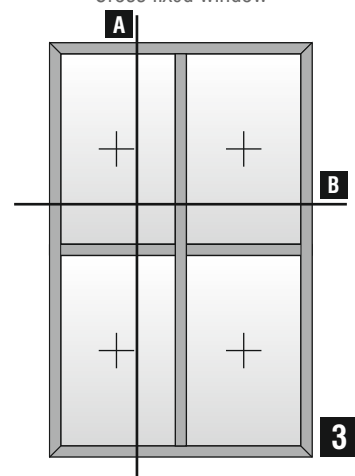
Μονόφυλλο
σταθερό παράθυρο
Single fixed window



Δίφυλλο σταθερό
Double fixed window

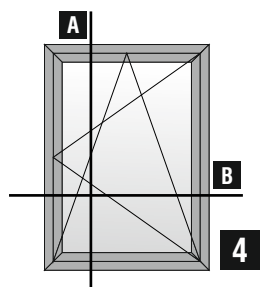


Τετράφυλλο σταθερό
Cross fixed window

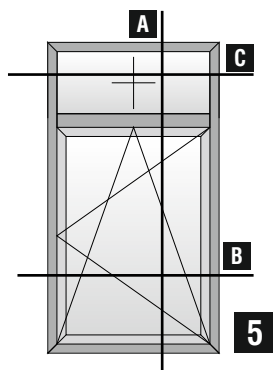


Μηχανισμός UNIJET | UNIJET Mechanism

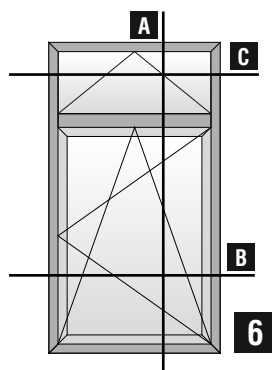
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



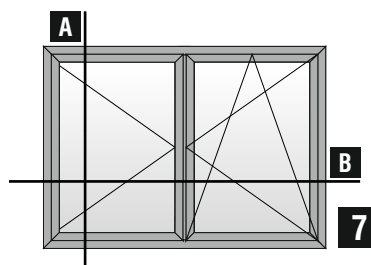
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



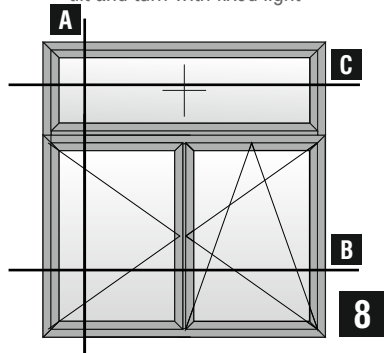
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



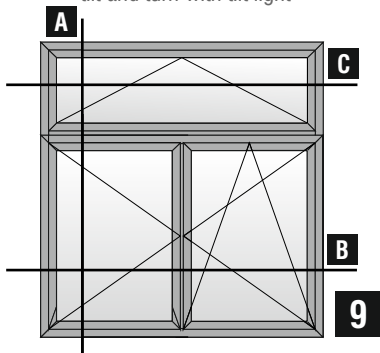
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



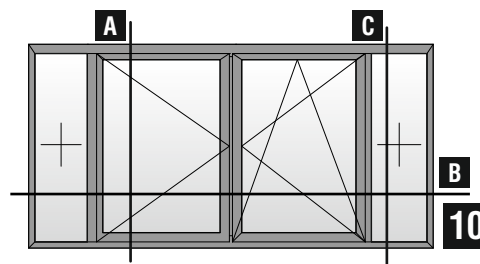
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



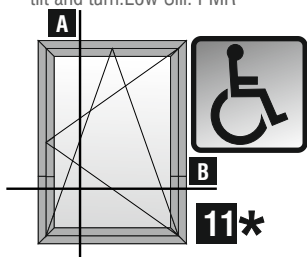
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights



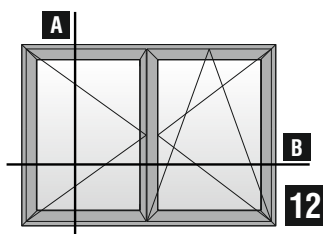
Μηχανισμός UNIJET | UNIJET Mechanism

Χαμηλό κατωκάσι | Short frame

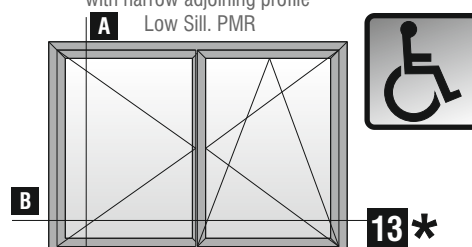
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Single side-hung casement
tilt and turn. Low Sill. PMR



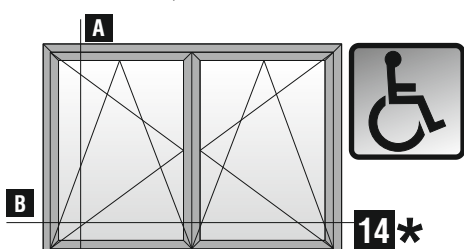
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με στενό μπινί
Double side-hung casement
tilt and turn with narrow Dummy-mull



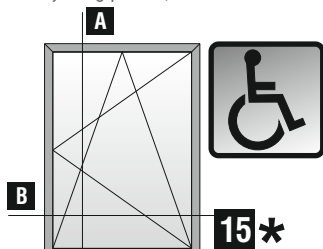
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με στενό μπινί
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double side-hung casement,
tilt and turn
with narrow adjoining profile
Low Sill. PMR



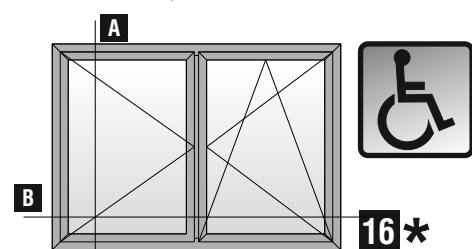
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double side-hung casement,
tilt and turn, Low Sill. PMR



Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι 15mm για Α.Μ.Ε.Α
Single side-hung casement tilt and turn
with narrow adjoining profile, Low Sill. 15mm PMR



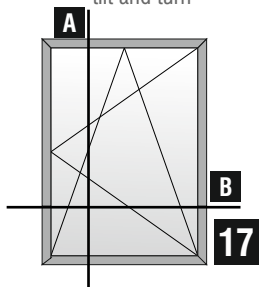
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι 15mm για Α.Μ.Ε.Α
Double sash side-hung casement,
tilt and turn, Low Sill. 15mm PMR



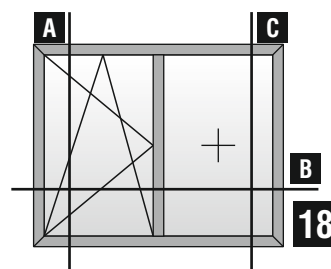
Μηχανισμός UNIJET | UNIJET Mechanism

Βασικές Τυπολογίες (κρυφό φύλλο) | Basic Typologies (hidden sash)

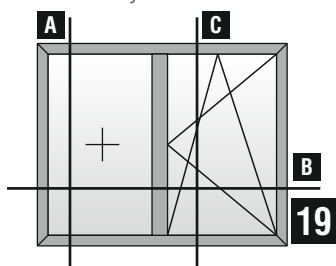
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



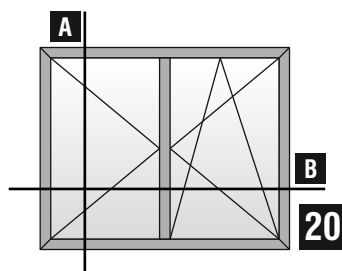
Μονόφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



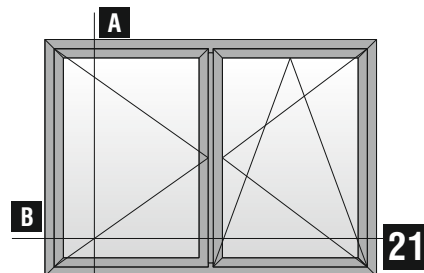
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό και ασύμμετρο ταφ
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed
and asymmetric T-Profile



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με στενό μπινί
Double side-hung casement,
tilt and turn
with narrow adjoining profile

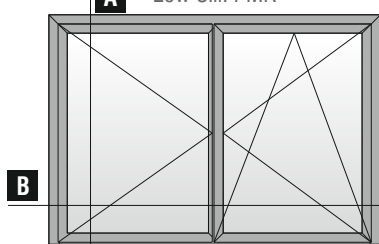


Μηχανισμός UNIJET | UNIJET Mechanism

Βασικές Τυπολογίες (κρυφό φύλλο) | Basic Typologies (hidden sash)

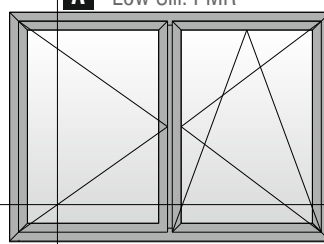
Χαμηλό κατωκάσι | Short frame
Στενό μπινι | Narrow adjoining profile

Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με στενό μπινι
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double side-hung casement,
tilt and turn
with narrow adjoining profile
Low Sill. PMR



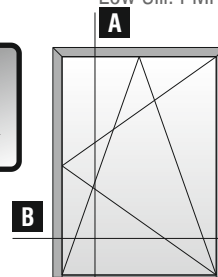
22*

Δίφυλλο κρυφό φύλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με κανονικό μπινι
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double hidden sash side-hung casement,
tilt and turn
with normal adjoining profile
Low Sill. PMR



23*

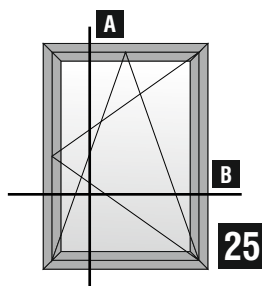
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Single side-hung casement
tilt and turn
with narrow adjoining profile
Low Sill. PMR



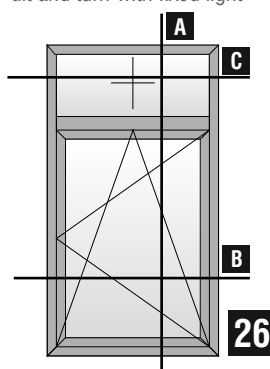
24*

Μηχανισμός European Groove AK -8 | European Groove Mechanism AK -8

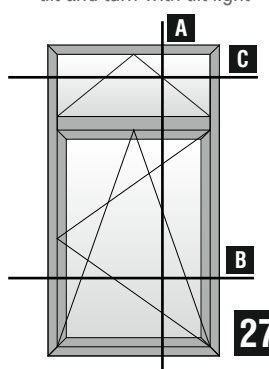
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



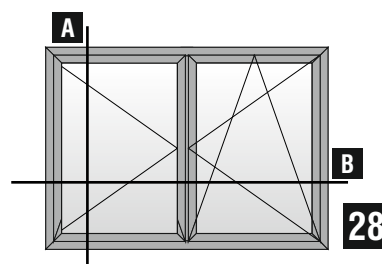
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



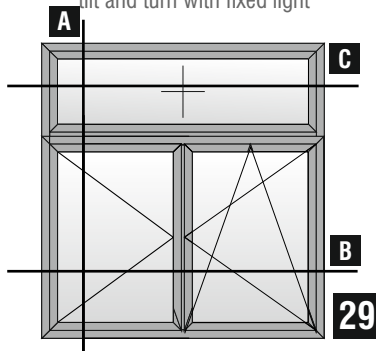
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



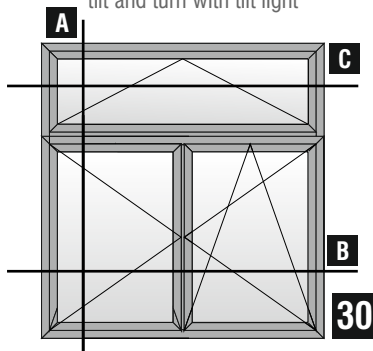
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



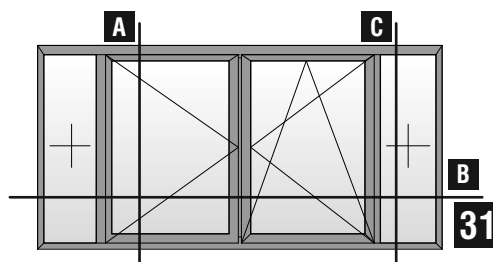
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light

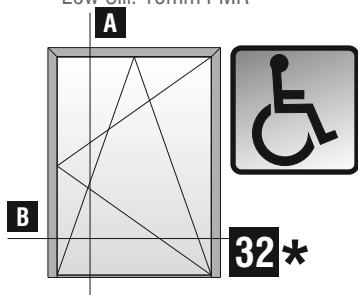


Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights

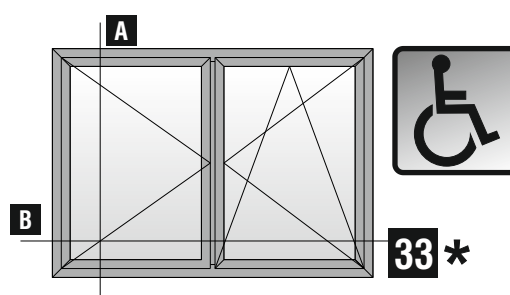


Μηχανισμός European Groove AK -8 | European Groove Mechanism AK -8

Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι 15mm για Α.Μ.Ε.Α
Single side-hung casement
tilt and turn
with narrow adjoining profile
Low Sill. 15mm PMR



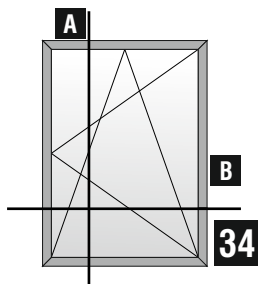
Δίφυλλο κρυφό φύλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι 15mm για Α.Μ.Ε.Α
Double hidden sash side-hung casement,
tilt and turn
Low Sill. 15mm PMR



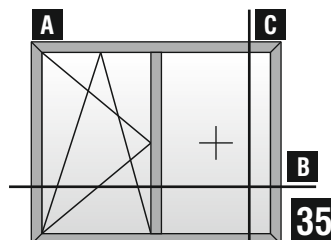
Μηχανισμός European Groove AK -8 | European Groove Mechanism AK -8

Βασικές Τυπολογίες (κρυφό φύλλο) | Basic Typologies (hidden sash)

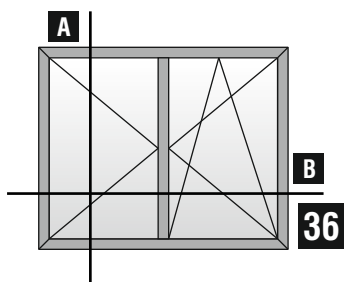
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



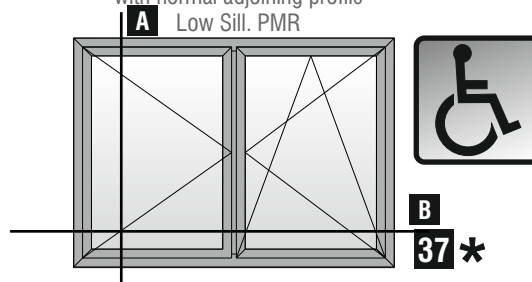
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn

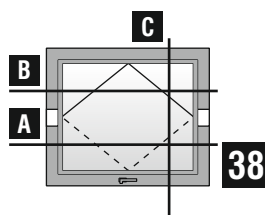


Δίφυλλο κρυφό φύλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με κανονικό μπινι
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double hidden sash side-hung casement,
tilt and turn
with normal adjoining profile
Low Sill. PMR

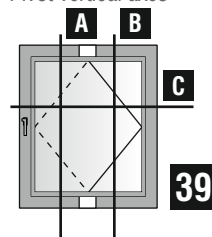


Βασικές Τυπολογίες (Περιστρεφόμενου) | Basic Typologies (Pivot)

Περιστρεφόμενο οριζόντιου άξονα
Pivot horizontal axes

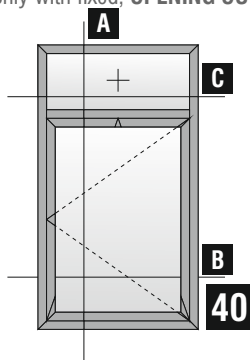


Περιστρεφόμενο κατακόρυφου άξονα
Pivot vertical axes

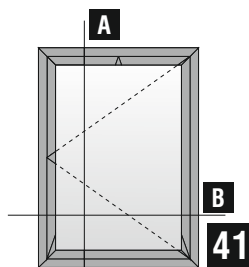


Opening Outwards | Ανοιγόμενα έξω

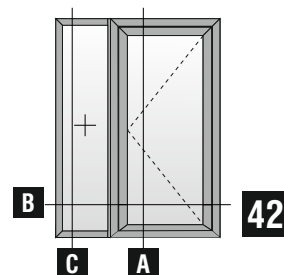
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο με σταθερό,
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ
Single side-hung casement
turn only with fixed, **OPENING OUTWARDS**



Μονόφυλλο
ανοιγόμενο
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ
Single side-hung casement
turn only, **OPENING OUTWARDS**

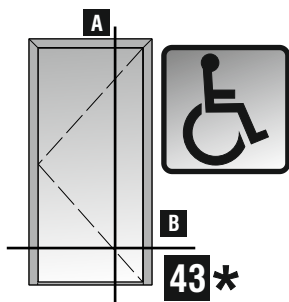


Μονόφυλλο παράθυρο
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ με σταθερό
Single leaf window
OPENING OUTWARDS and fixed

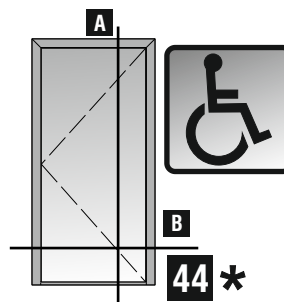


Μηχανισμός European Groove AK -8 | European Groove Mechanism AK -8

Μονόφυλλη πόρτα
και χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ
Single side-hung casement door,
low sill, **OPENING OUTWARDS**

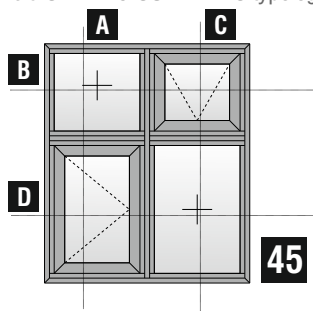


Μονόφυλλη πόρτα με ταμπλά
και χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ
Single side-hung casement door,
with kickplate
low sill, **OPENING OUTWARDS**



Σύνθετη ανοιγόμενη τυπολογία | Multi Opening Typology

Σύνθετη ανοιγόμενη τυπολογία
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΕΞΩ
 Multi **OPENING OUTWARDS** typology



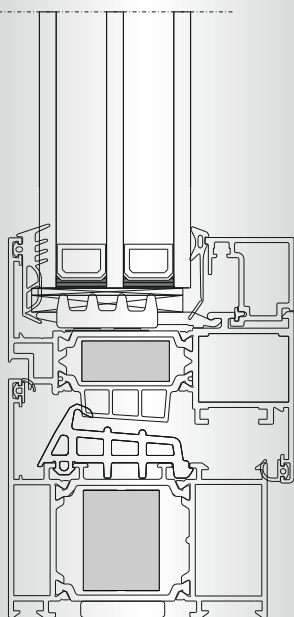
Κεντρικά Ελαστικά & Βουλκανισμένες Γωνίες | Central Gaskets & Vulcanized Corners

Hi

Advanced Plus

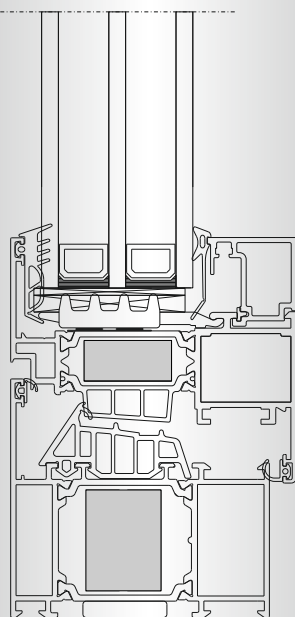
Advanced

Standard



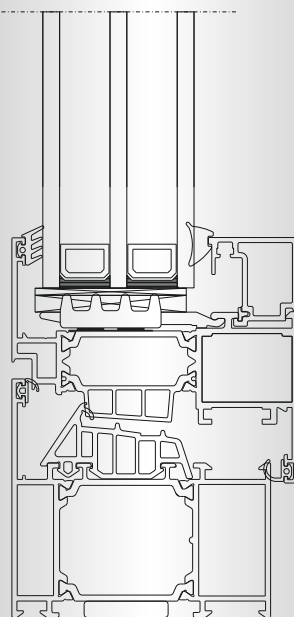
Central Gasket:
210-77-924-00

Vulcanized corner:
255-77-924-00



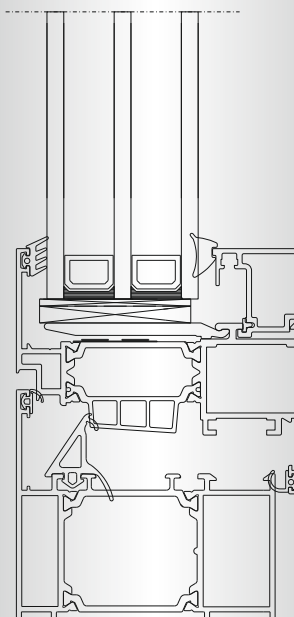
Central Gasket:
210-77-510-03

Vulcanized corner:
255-77-510-03



Central Gasket:
210-77-510-03

Vulcanized corner:
255-77-510-03

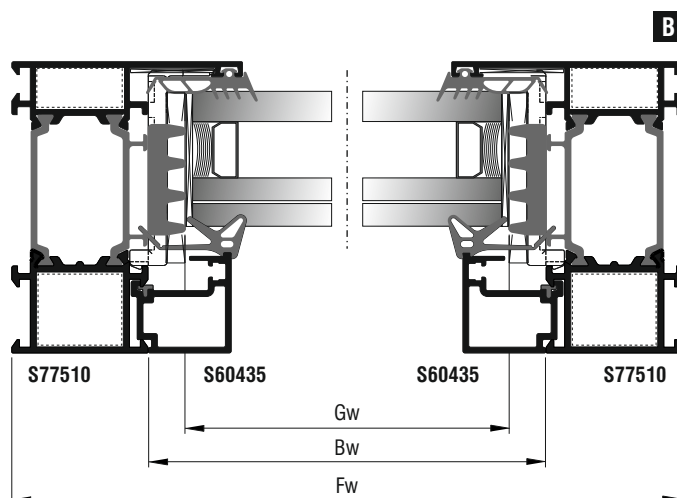
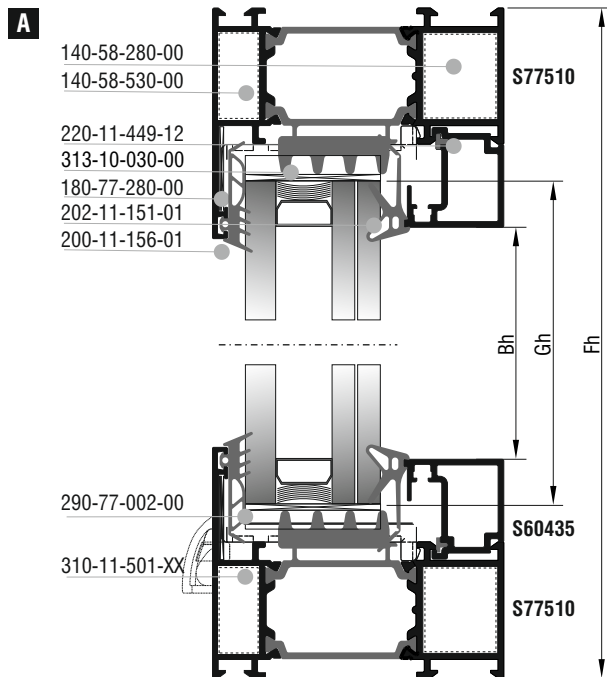
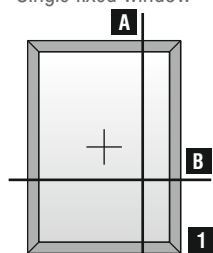


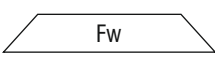
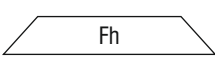
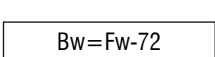
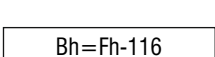
Central Gasket:
210-77-222-03

Vulcanized corner:
255-77-222-03

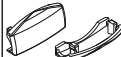
Τομές 1:2
Sections 1:2
Σταθερά - Fixed

Μονόφυλλο
σταθερό παράθυρο
Single fixed window



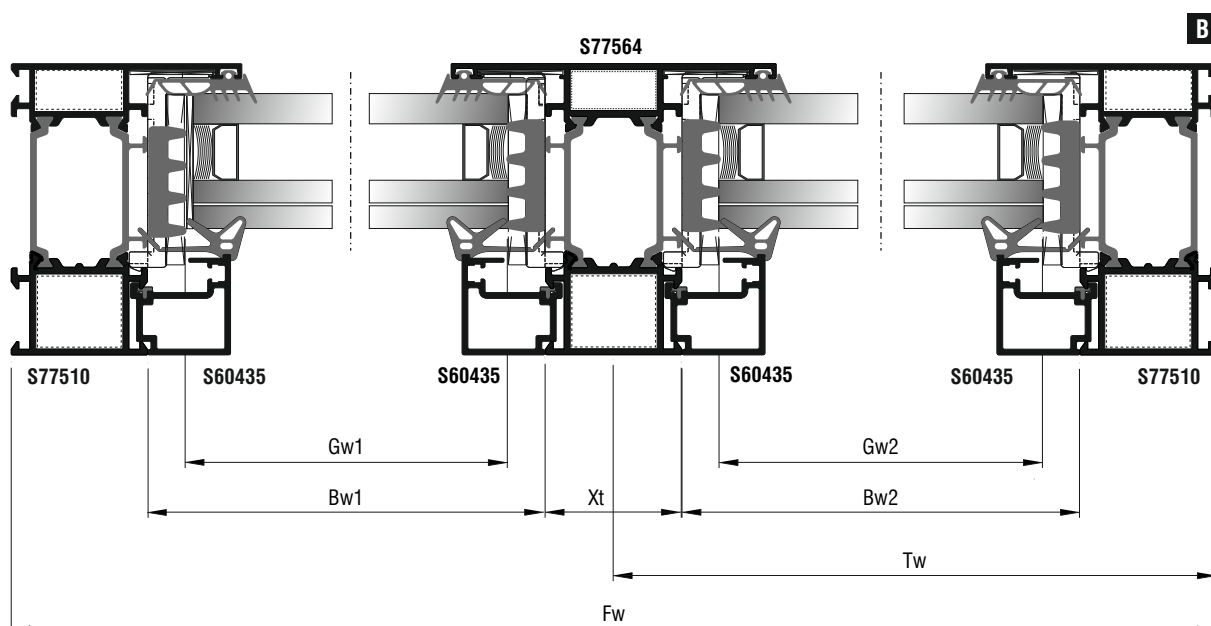
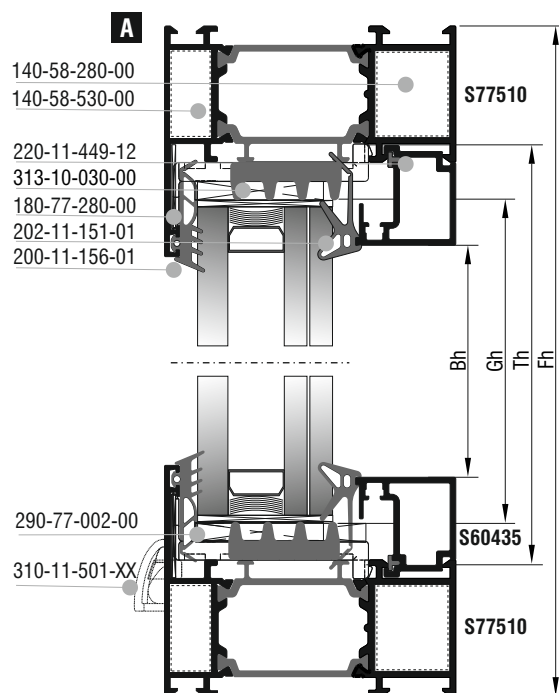
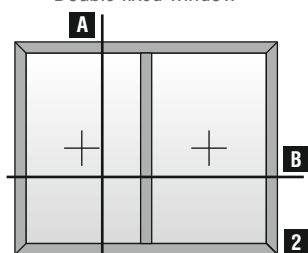
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Fw - 92$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 92$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw + 2Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σήνα EPDM 4 mm	2Bw + 2Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι 50mm 50mm gasket for glazing bead	2Bw + 2Bh / 600 τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	2Bw + 2Bh
290-77-002-00		Γέφυρα τακρίσματος Glazing Bridge	4τεμ. pieces
*140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
*140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιτεδότης Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο σταθερό
Double fixed window



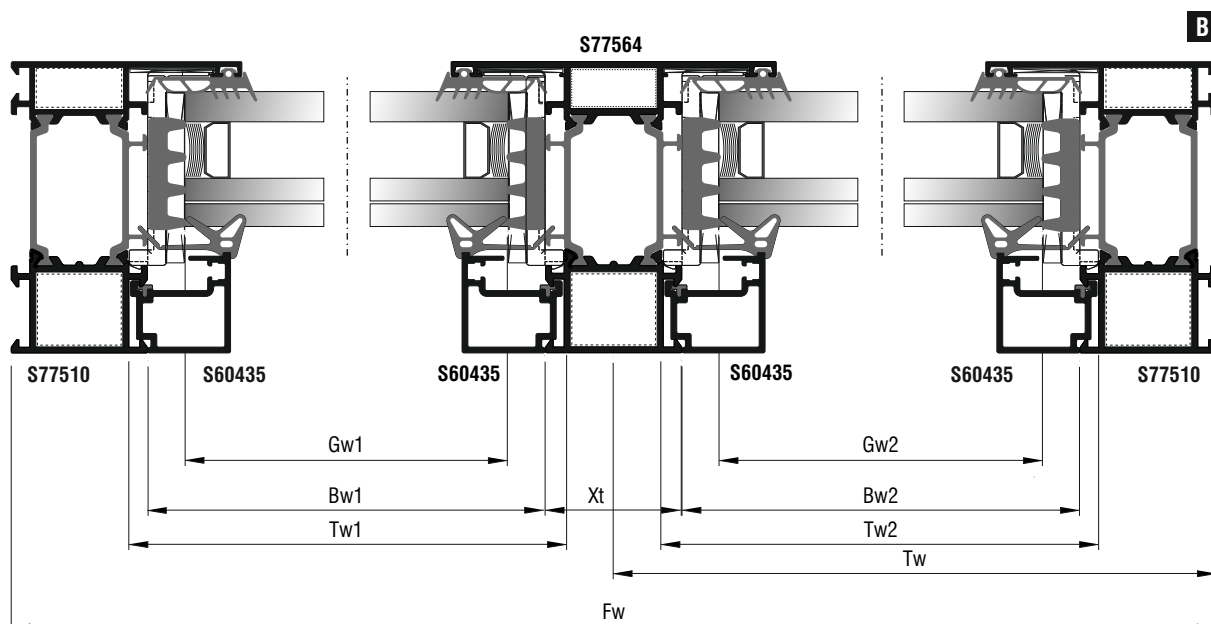
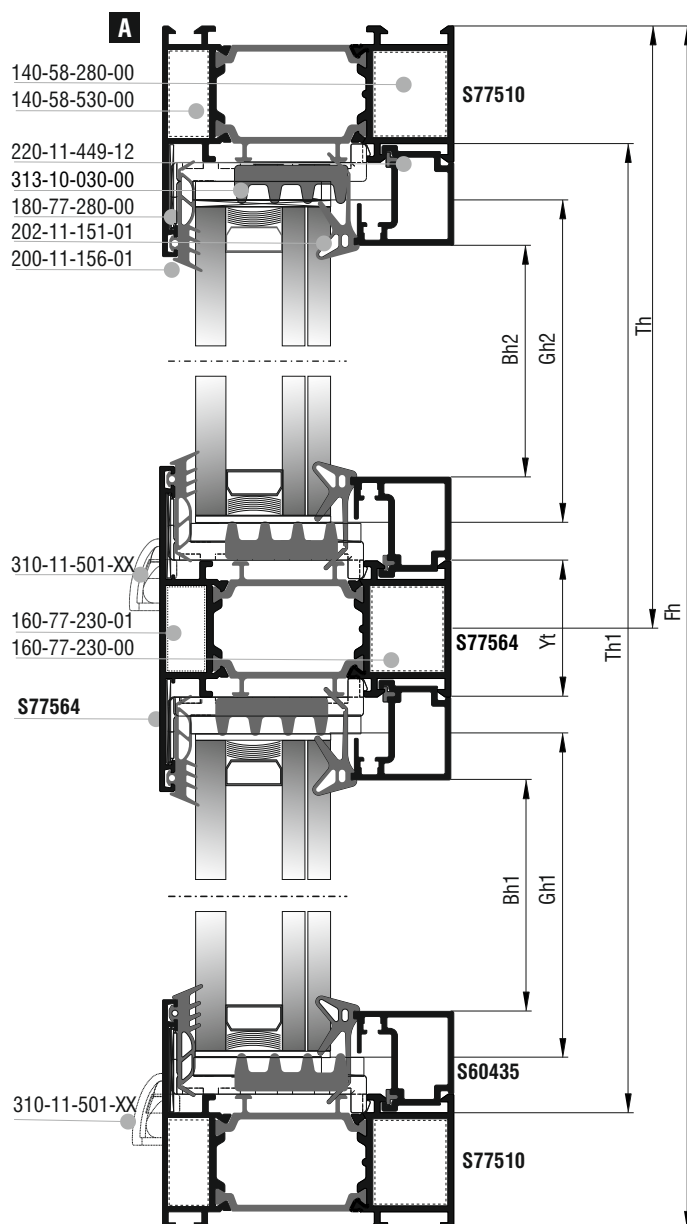
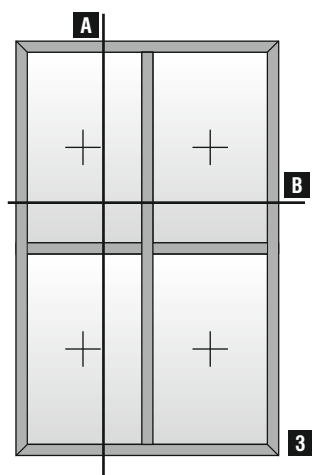
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Κοπή ταυ (S77564) Transom-Mullion cutting	$T = Fh - 62,2$	1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	$Bw1 = Fw - Tw - Xt / 2 - 36$	2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	$Bw2 = Tw - 54$	2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height	$Bh = Fh - 116$	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Bw1 - 20$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 92$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Bw2 - 20$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Fh - 92$	

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw + 4Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	4Bw + 4Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw + 4Bh / 600 τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw + 4Bh
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιτεδότητας Alignment corner	4τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Τετράφυλλο σταθερό
Cross fixed window

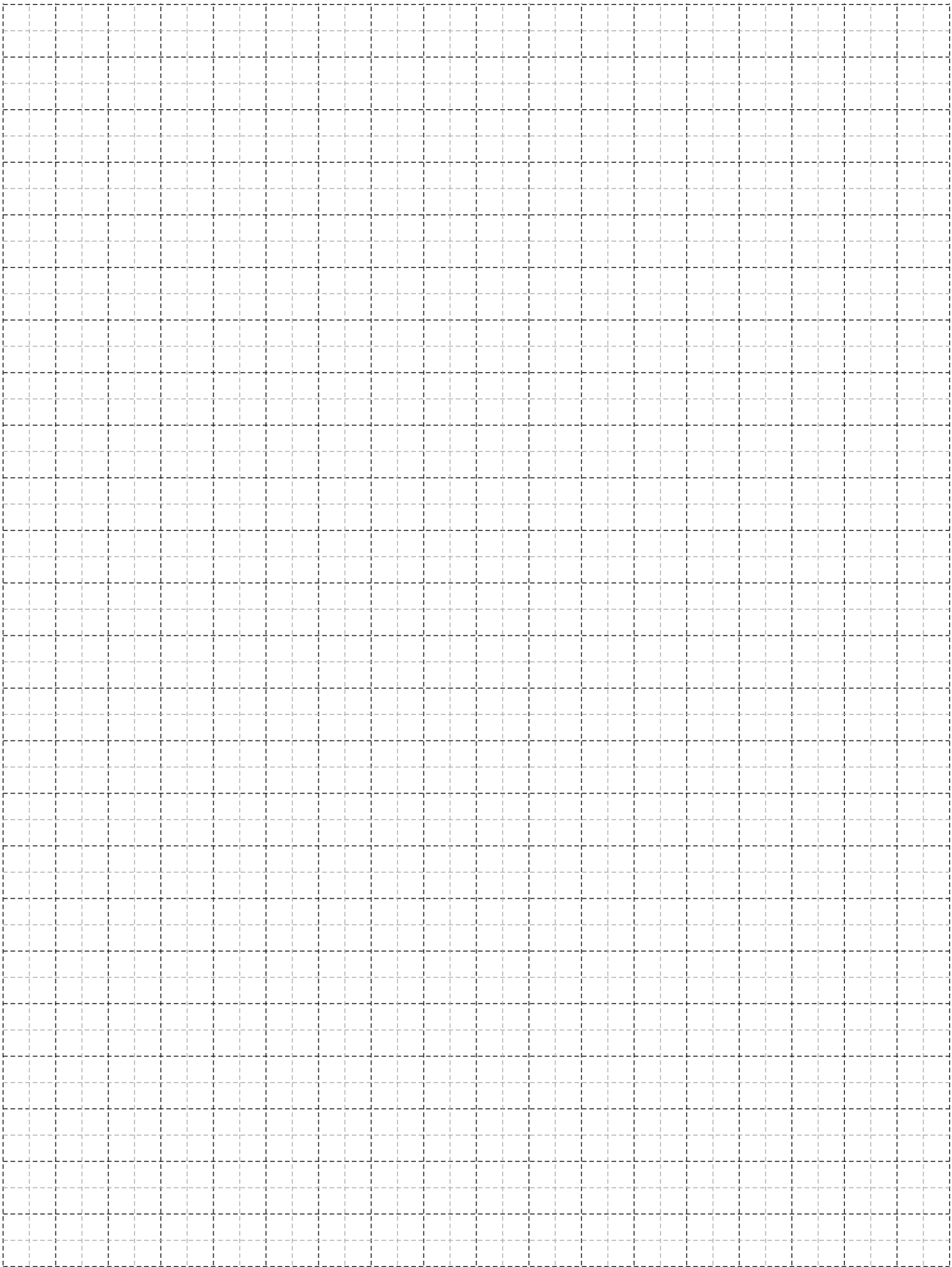


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Κοπή ταν (S77564) Transom-Mullion cutting	$Th1 = Fh - 62,2$	1τεμ. piece
Κοπή ταν (S77564) Transom-Mullion cutting	$Tw1 = Fw - Tw - 44,2$	1τεμ. piece
Κοπή ταν (S77564) Transom-Mullion cutting	$Tw2 = Tw - 44,2$	1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	$Bw1 = Fw - Tw - Xt/2 - 36$	4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	$Bw2 = Tw - 54$	4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height	$Bh1 = Fh - Th - Yt/2 - 80$	4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height	$Bh2 = Th - 98$	4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Bw1 - 20$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Fh - Th - Yt/2 - 56$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Bw2 - 20$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Th - Yt/2 - 56$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	8Bw + 8Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σήνα EPDM 4 mm	8Bw + 8Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw + 4Bh / 600 τεμ. pieces
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw + 4Bh
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	16τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
180-77-280-00		Γωνία ευθυγράμμισης Alignment corner	4τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταν 23mm External transom mullion frame connector 23mm	6τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταν 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	6τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	16τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

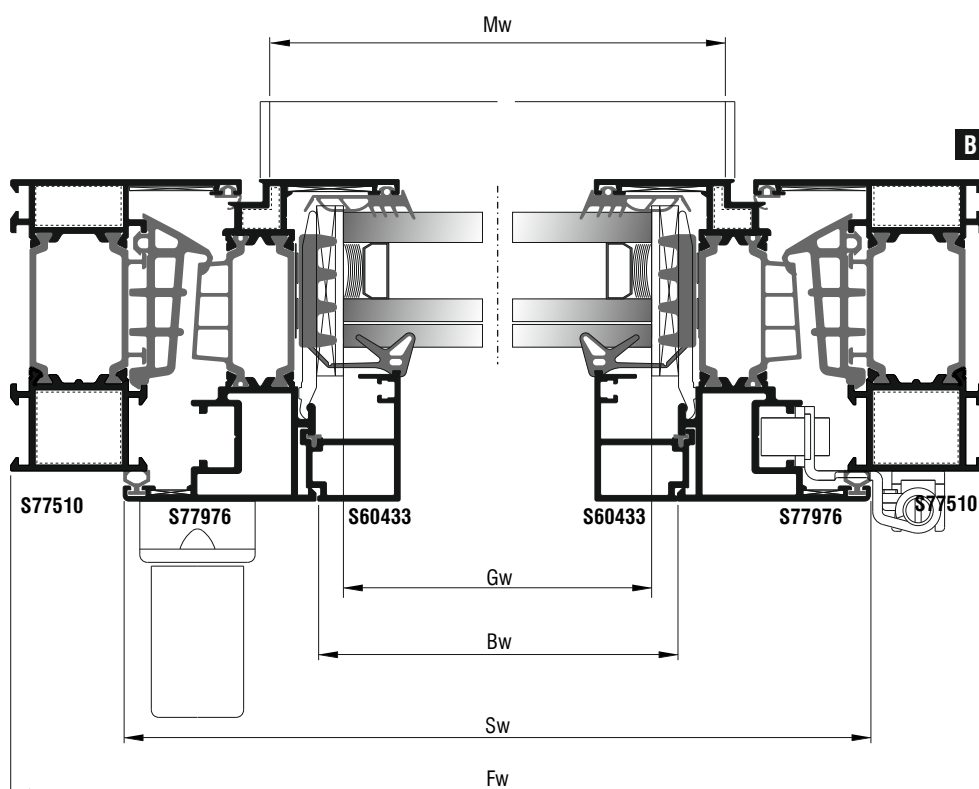
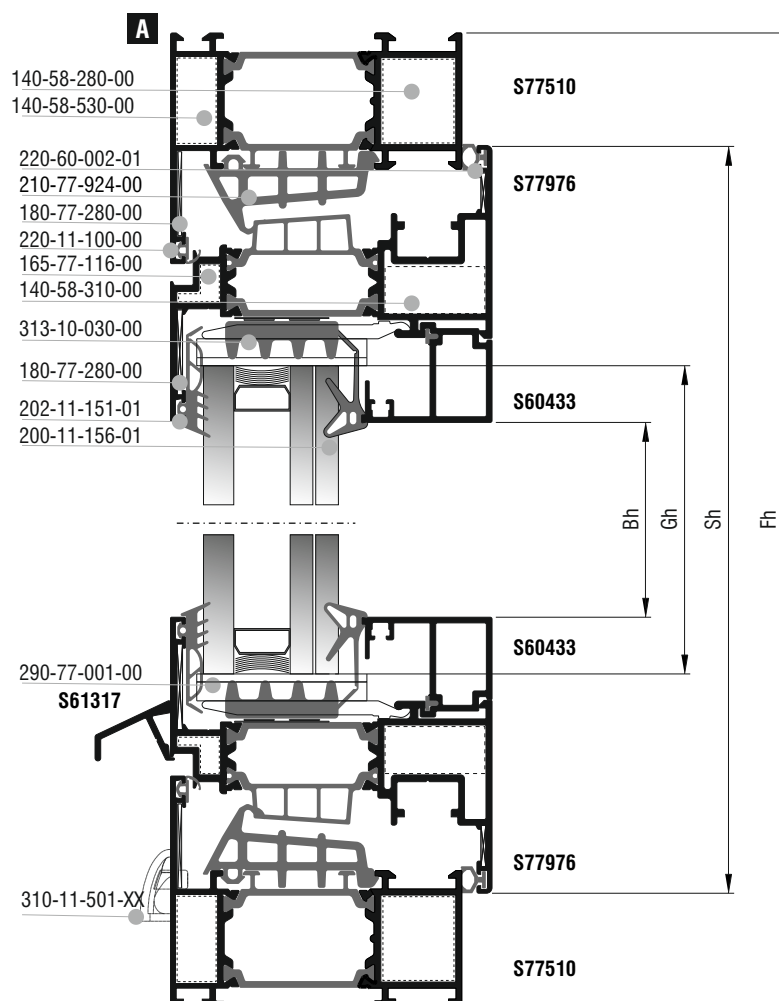
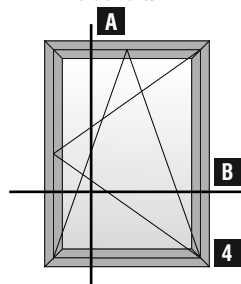


A large yellow geometric graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping triangles and rectangles that create a dynamic, abstract shape.

Τομές 1:2 Sections 1:2

Μηχανισμός UNIJET
UNIJET Mechanism

Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



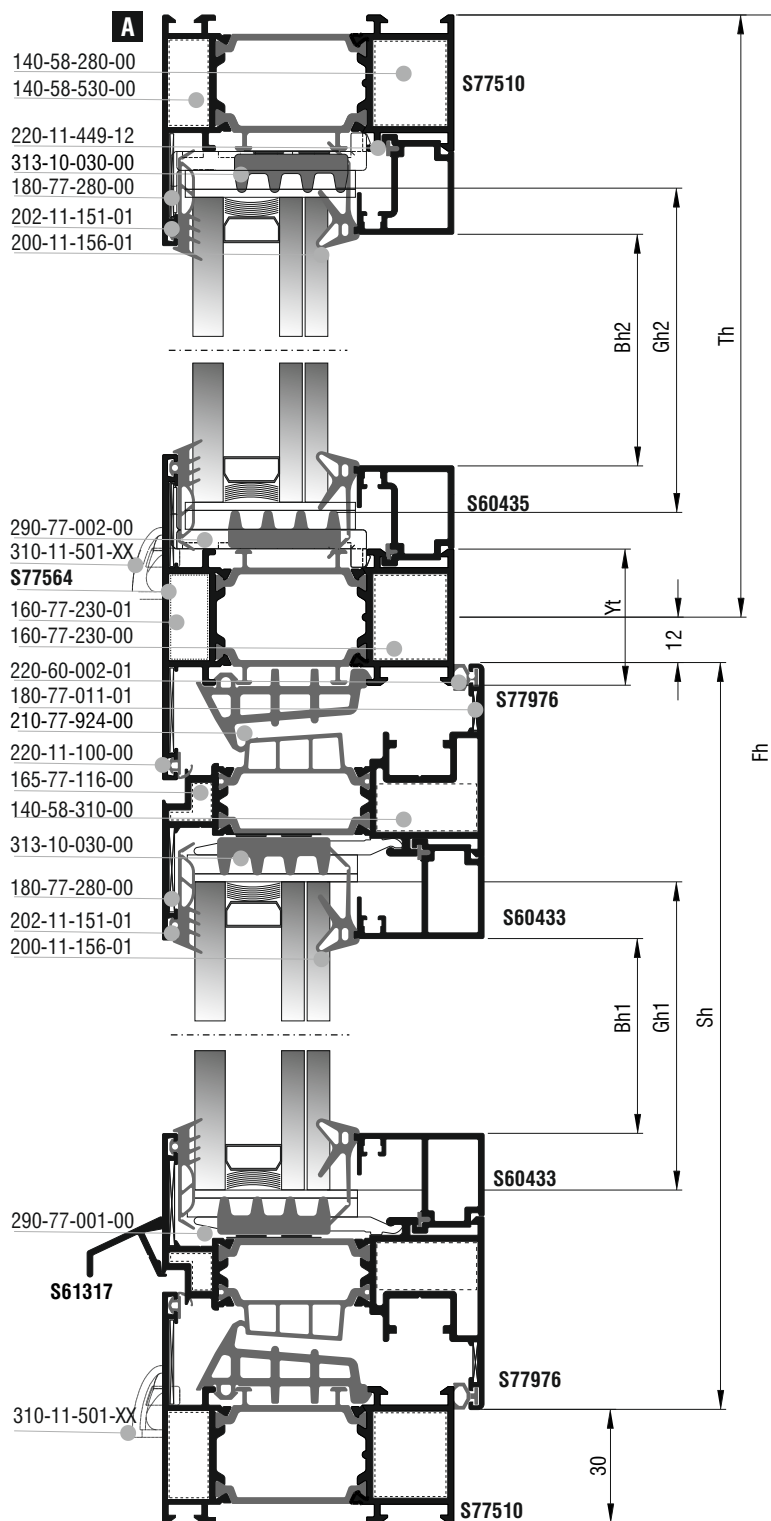
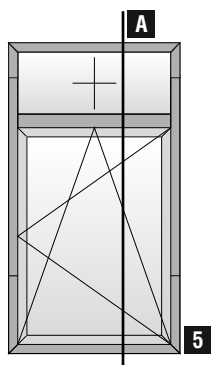
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame guide width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame guide height		2τεμ. pieces
Πλάτος κάσας (S77976) Frame guide width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77976) Frame guide height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

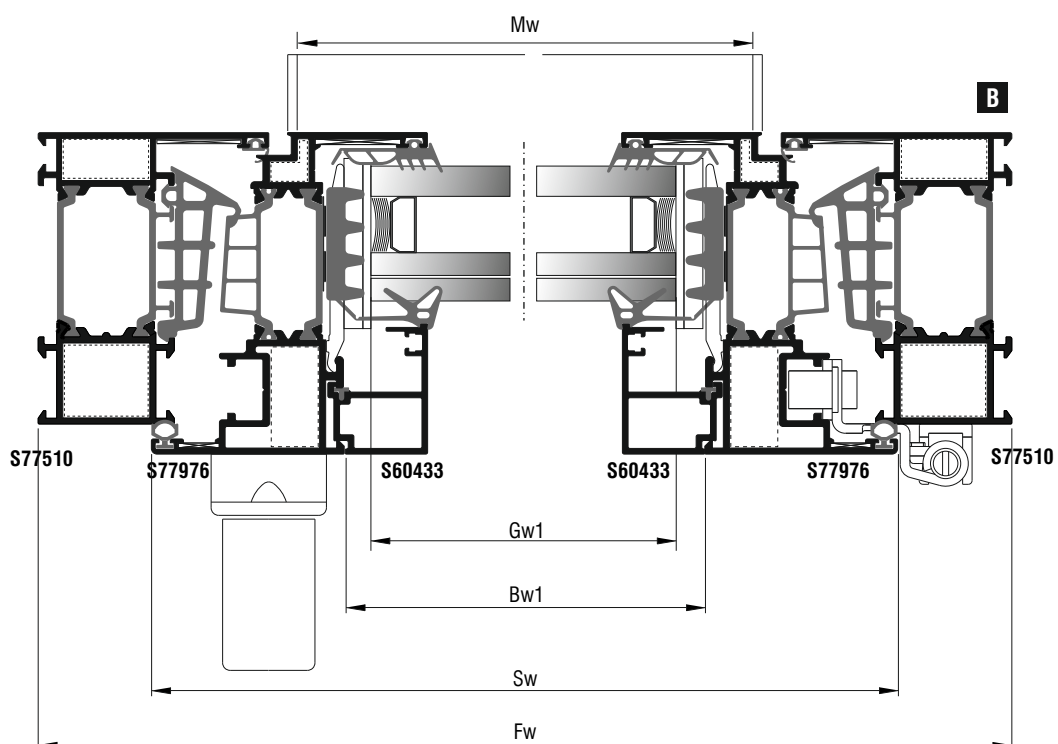
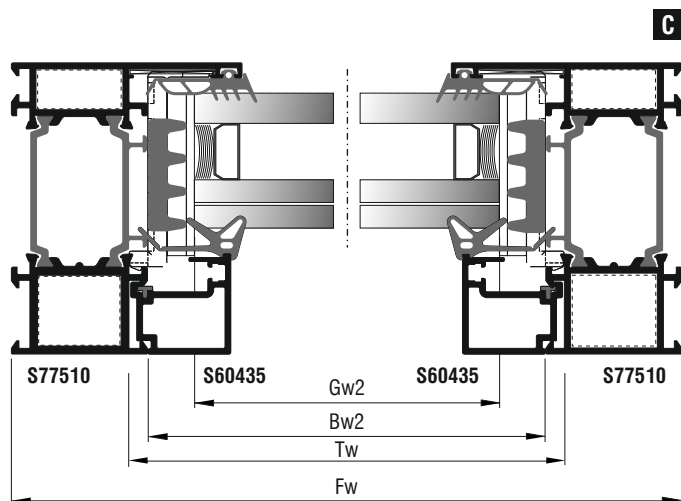
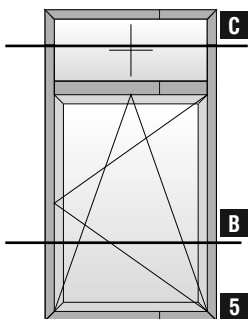
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw+2Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	2Bw+2Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw+2Bh / 600 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	2Bw+2Bh
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
140-58-310-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	4τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	2τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		2τεμ. pieces
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

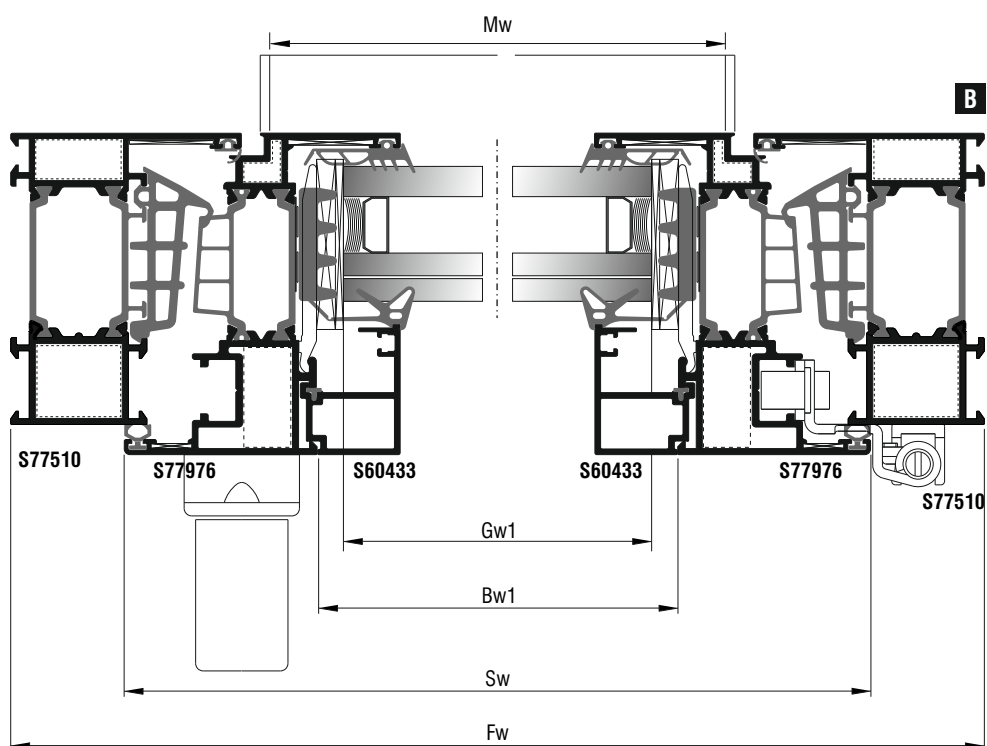
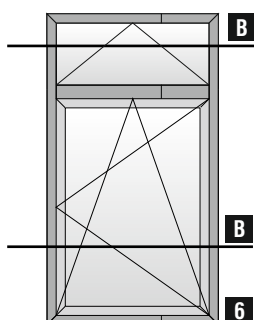
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1+2Bh1 +2Bw2+2Bh2
200-11-156-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	2Bw1+2Bh1 +2Bw2+2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw1+2Bh1 +2Bw2+2Bh2 / 600 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+Tw
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw+4Bh
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
140-58-310-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	4τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm



Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



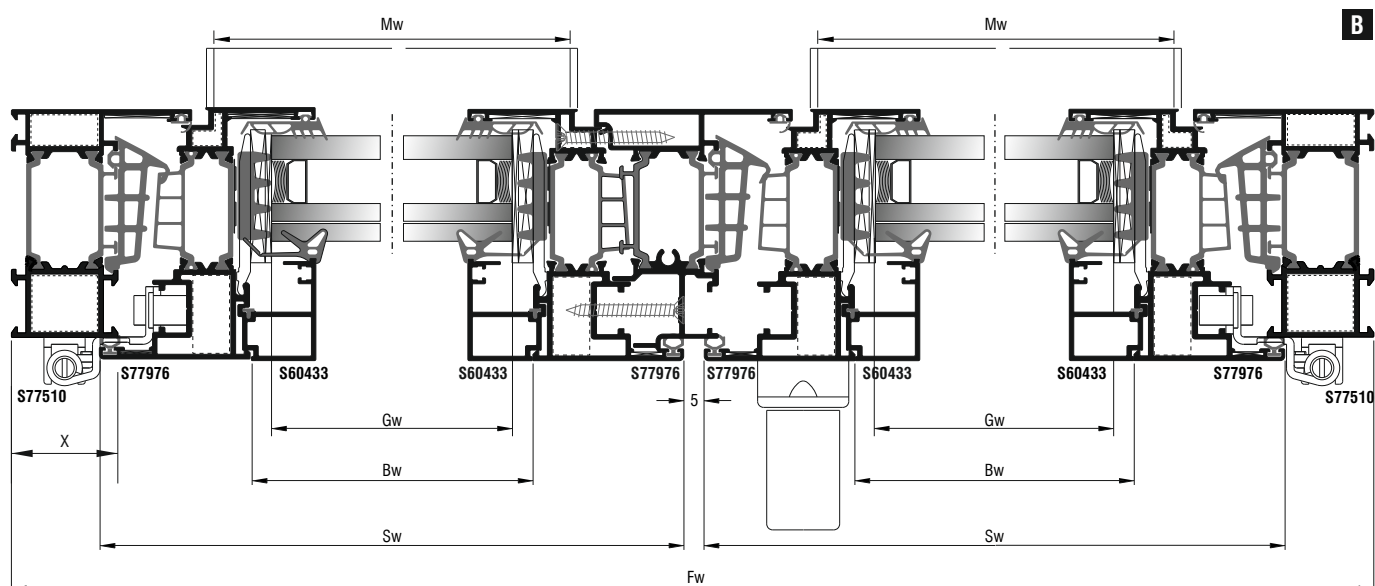
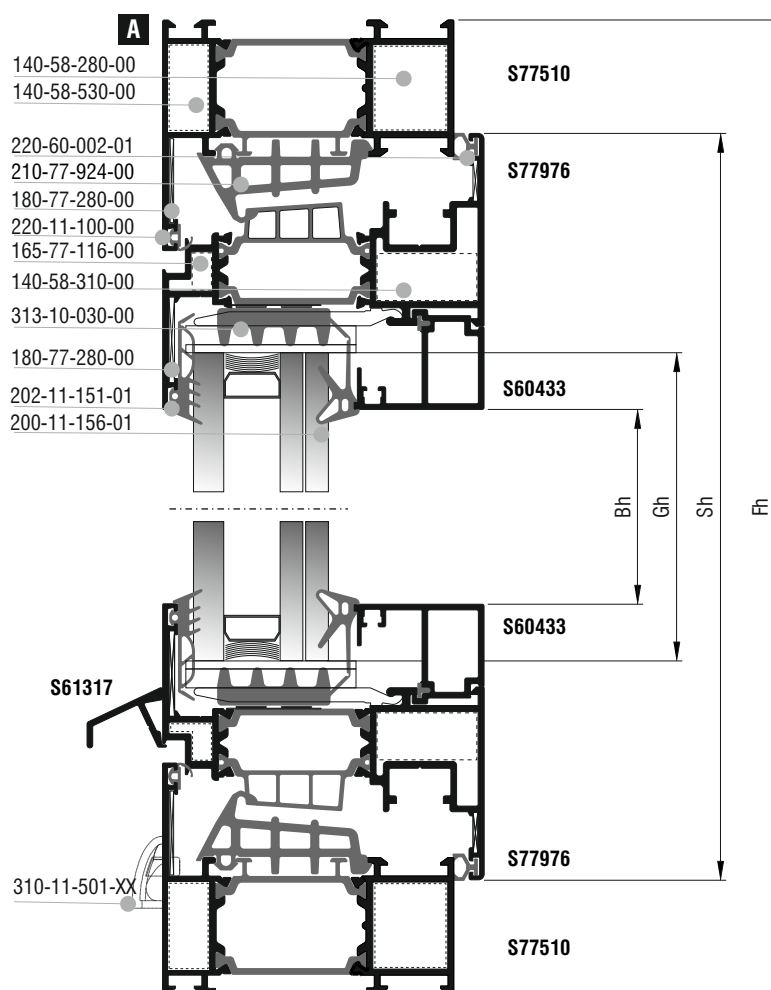
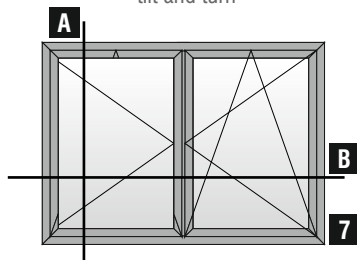
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		2τεμ. pieces
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4 mm	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2/ 600 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + 2Tw
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 2Sh1 + 2Sh2
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + 2Tw
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
140-58-310-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	6τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	6τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	6τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



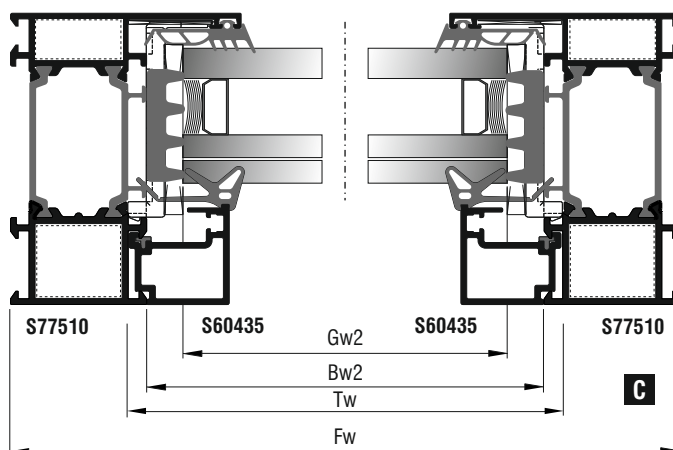
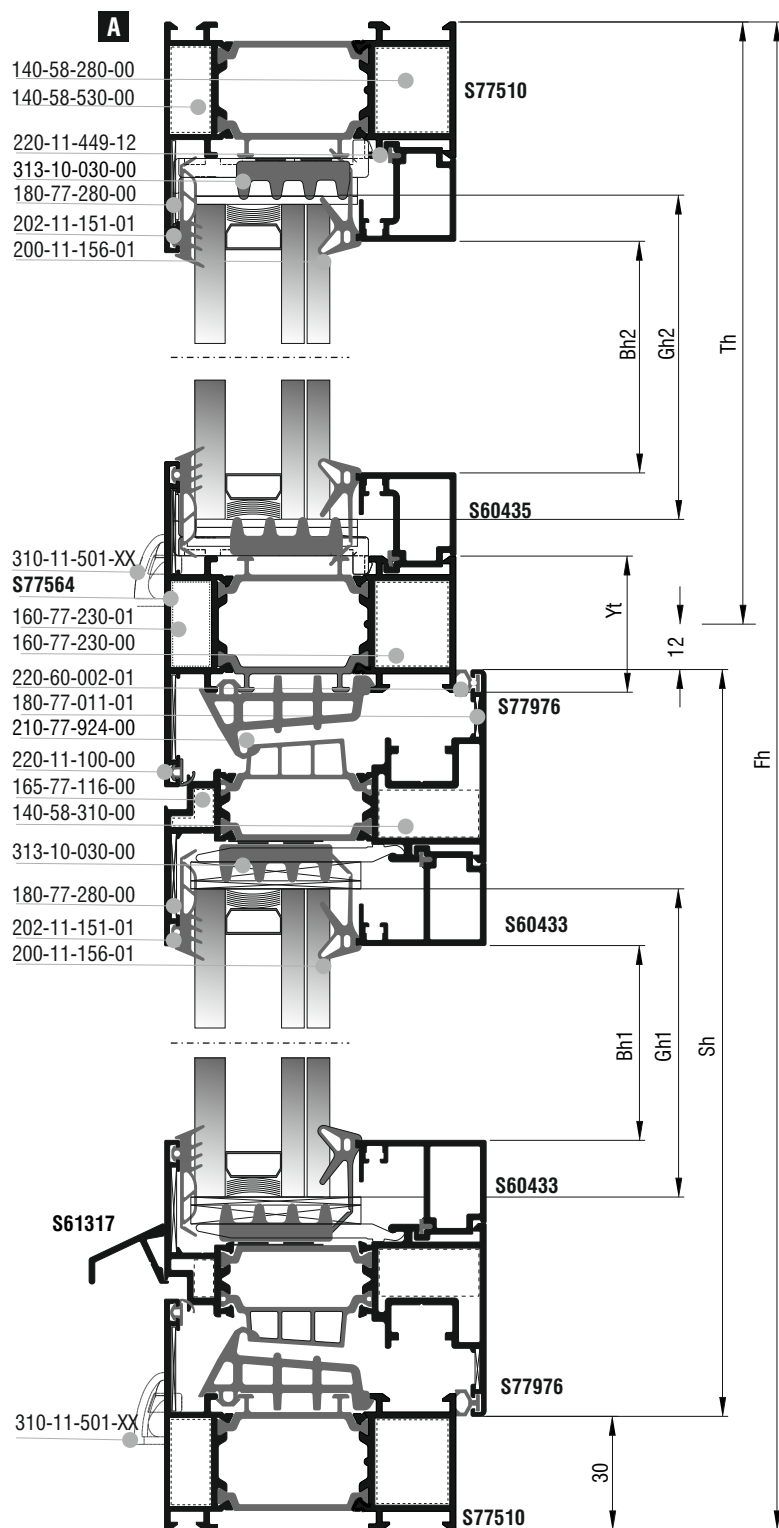
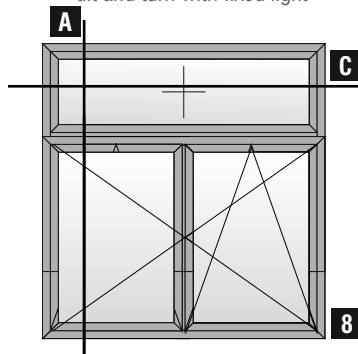
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77879) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

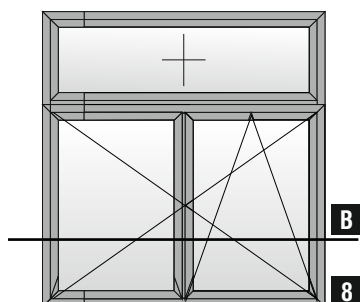
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw + 4Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σήνα EPDM 4 mm	4Bw + 4Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw + 4Bh / 600 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + Sh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + Sh
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw + 4Bh
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-310-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	8τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-879-03		Τάπα μπινί S77879 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

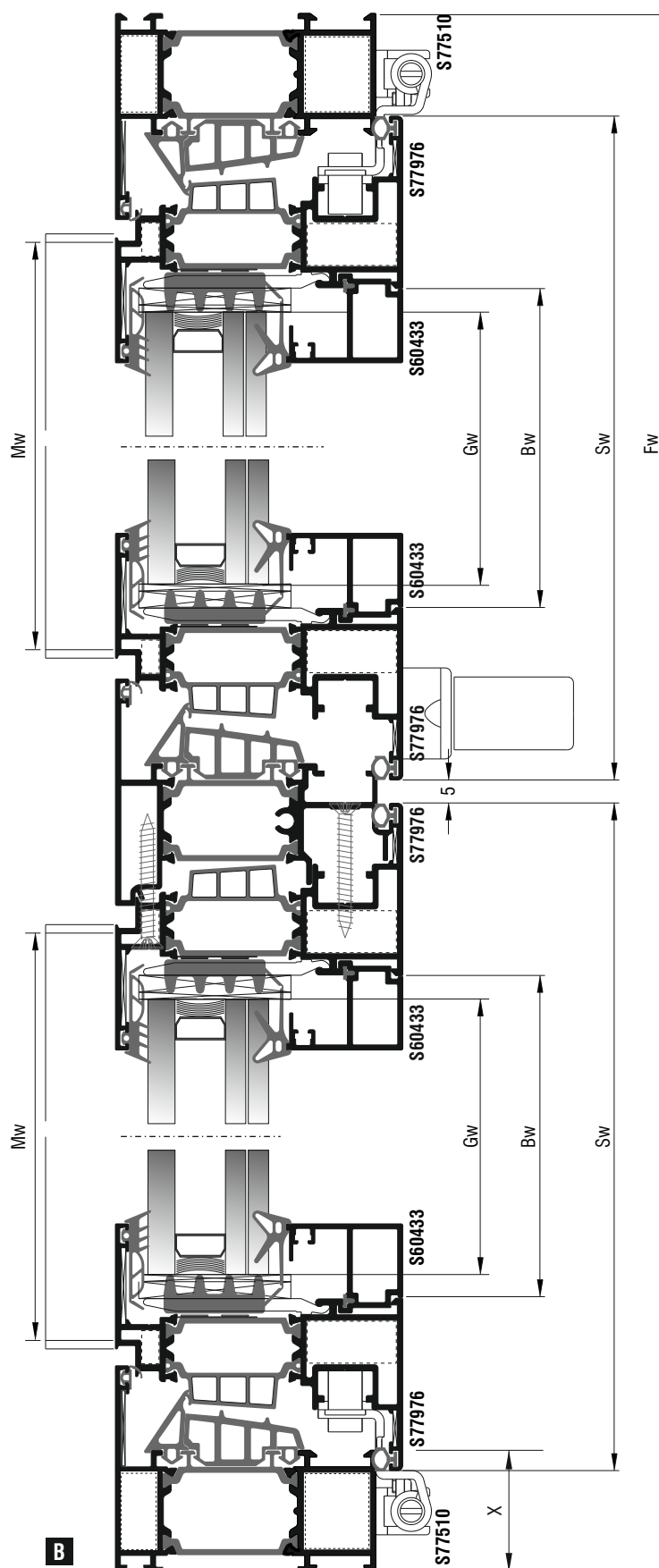
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



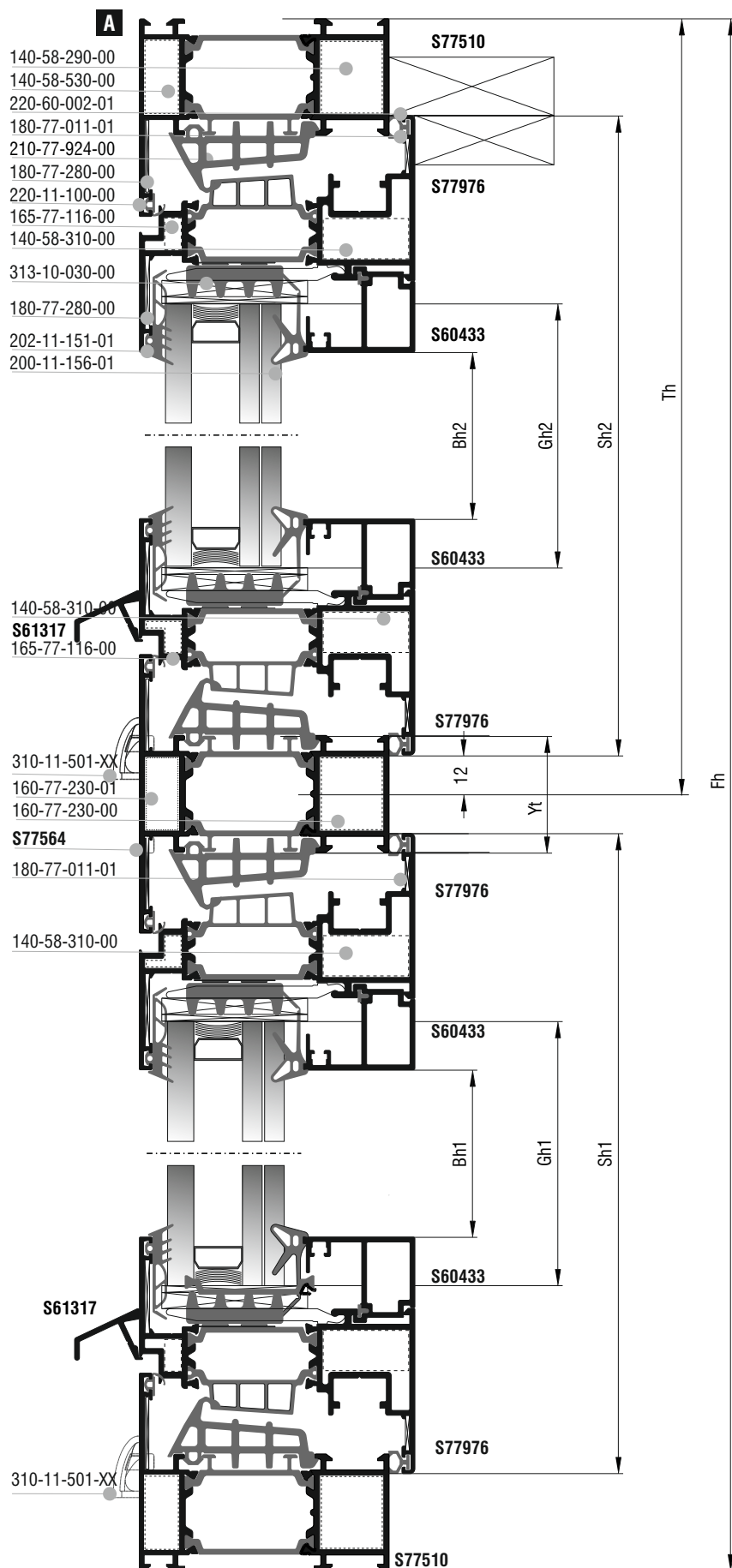
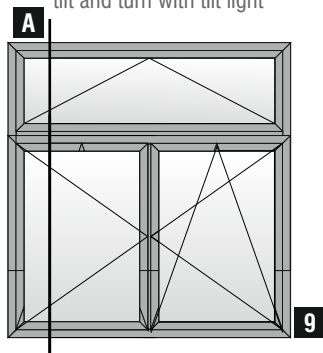
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77879) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

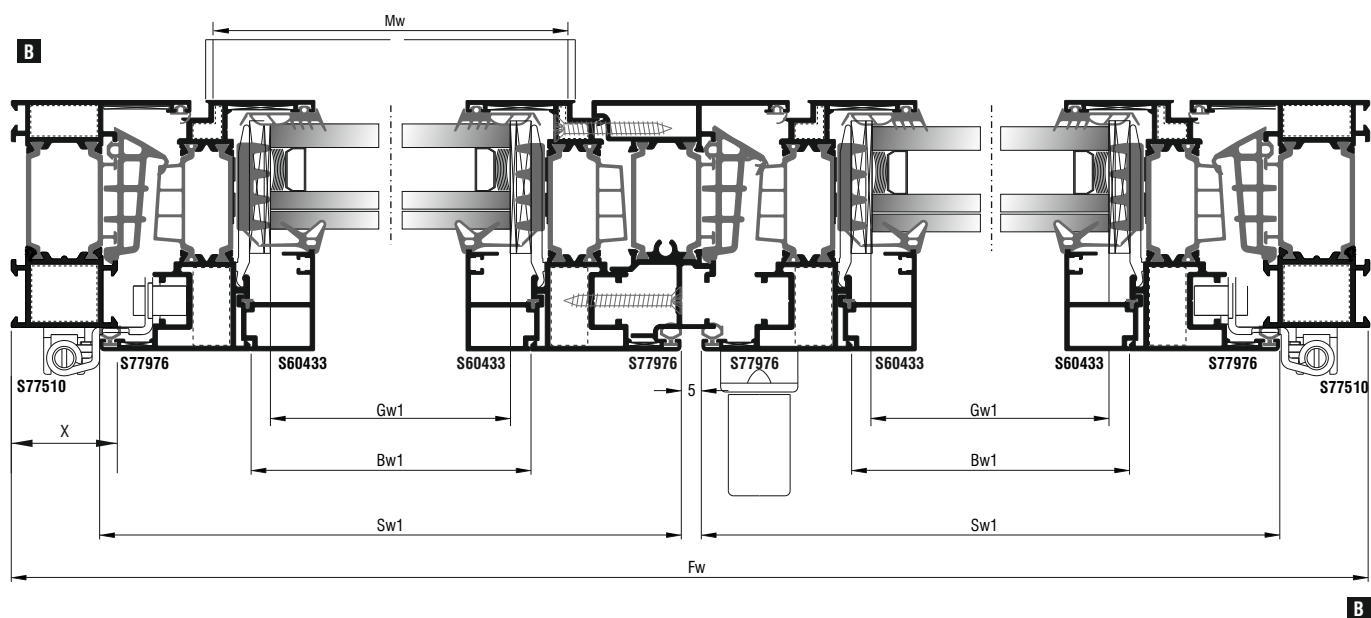
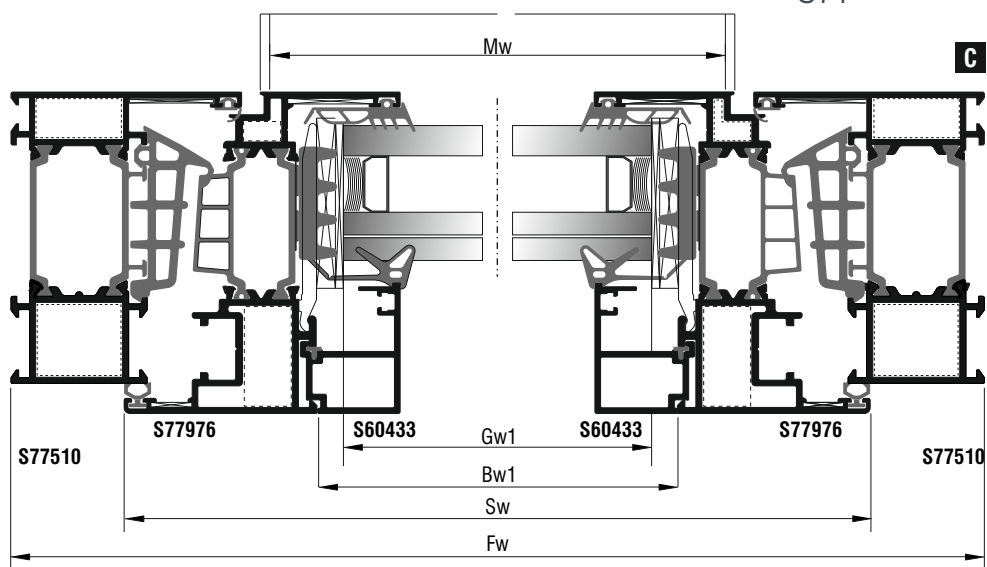
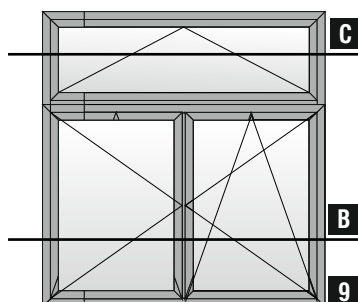
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
200-11-156-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3 / 600 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + Tw + Ap
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + Ap
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-310-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	8τεμ. pieces
140-58-310-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	6τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-879-03		Τάπα μπινί S77879 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light

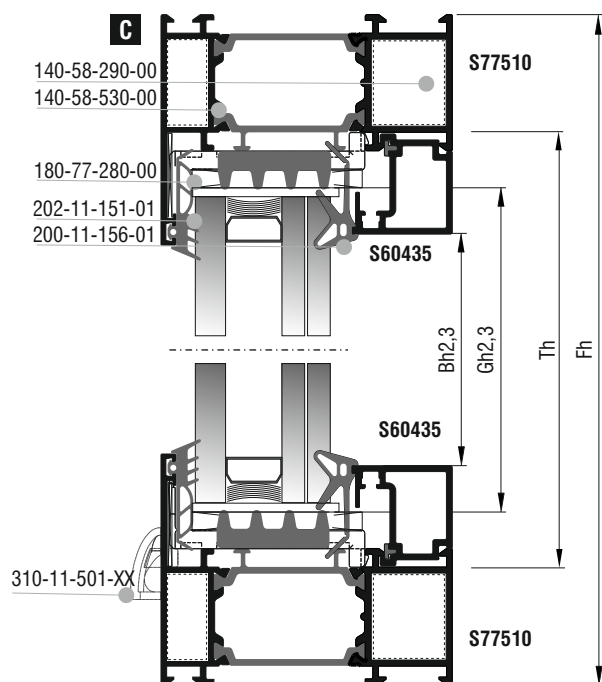
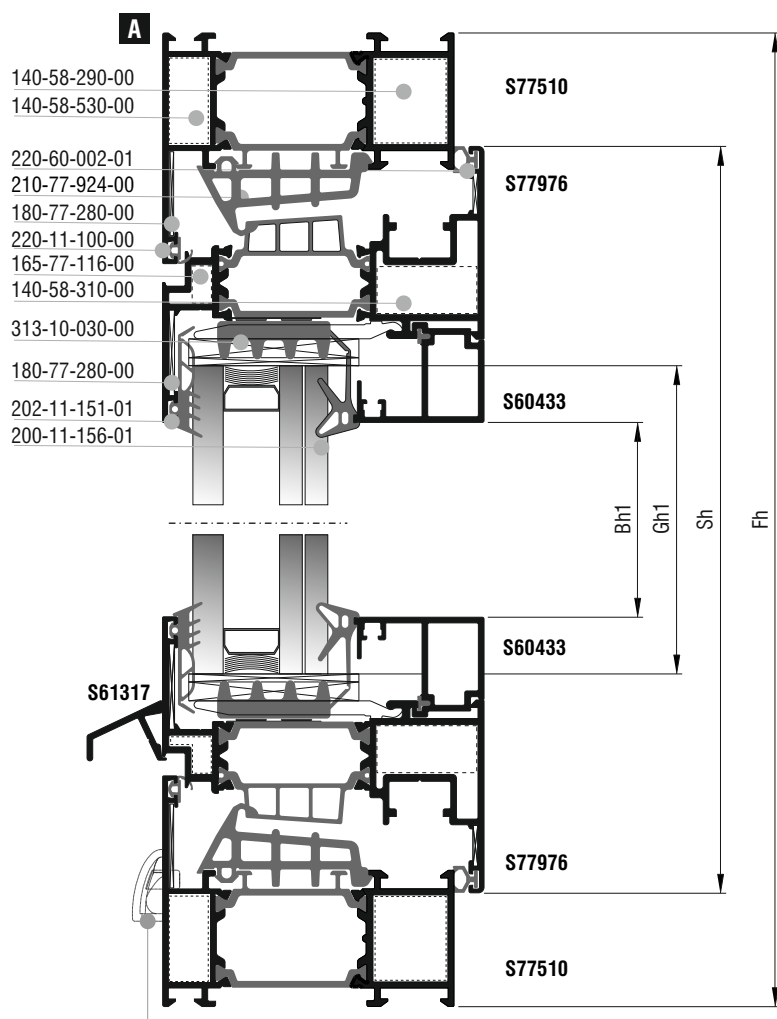
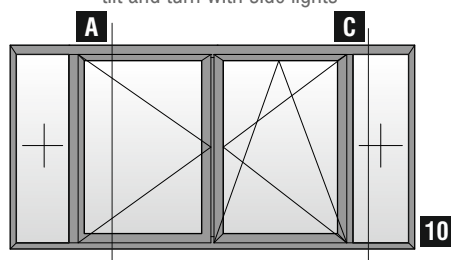


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		4τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		2τεμ. pieces
Ύψος μπινι (S77879) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Κοπή Ταυ (S77564) T profile cut		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

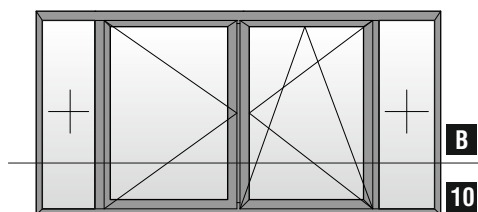
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
200-11-156-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3 / 600 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + 2Tw + Ap
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	6Sw + 6Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + Ap + 2Tw
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-310-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	12τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	16τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	10τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-879-03		Τάπα μπινι S77879 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	10τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	10τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

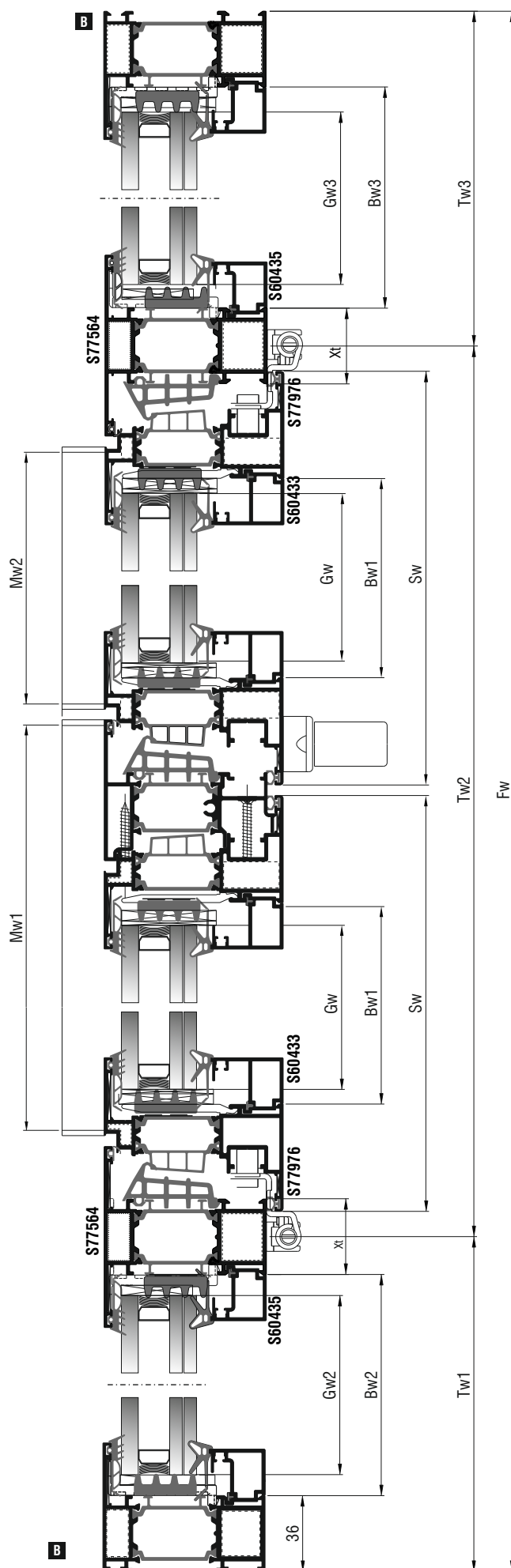
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



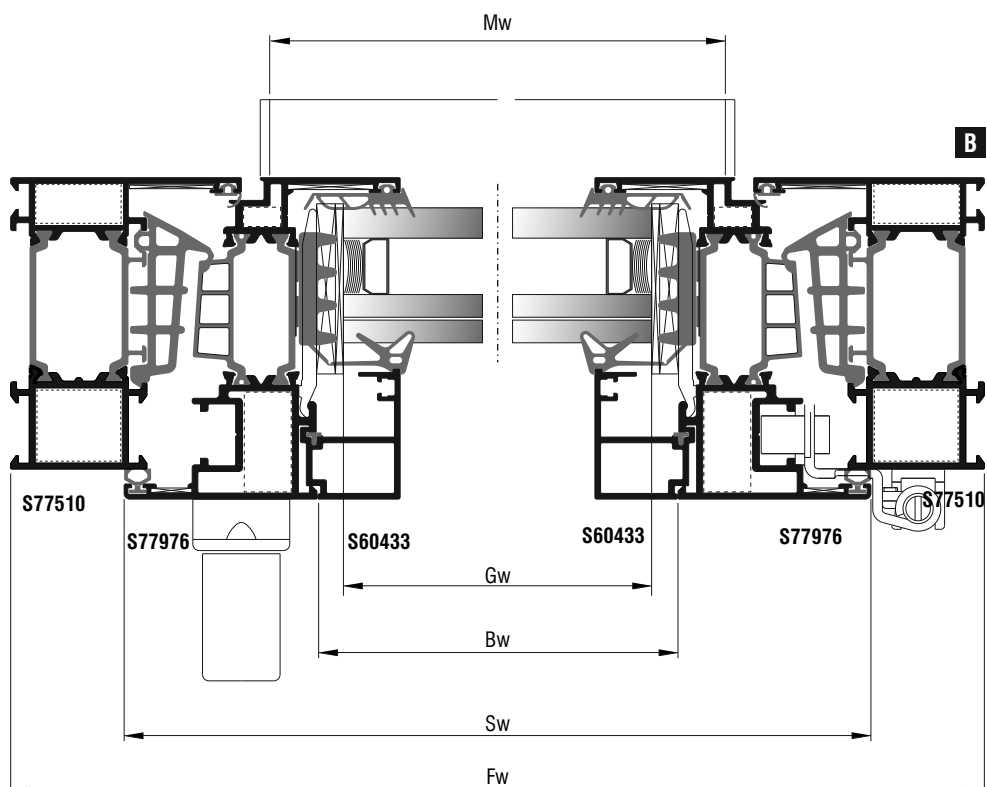
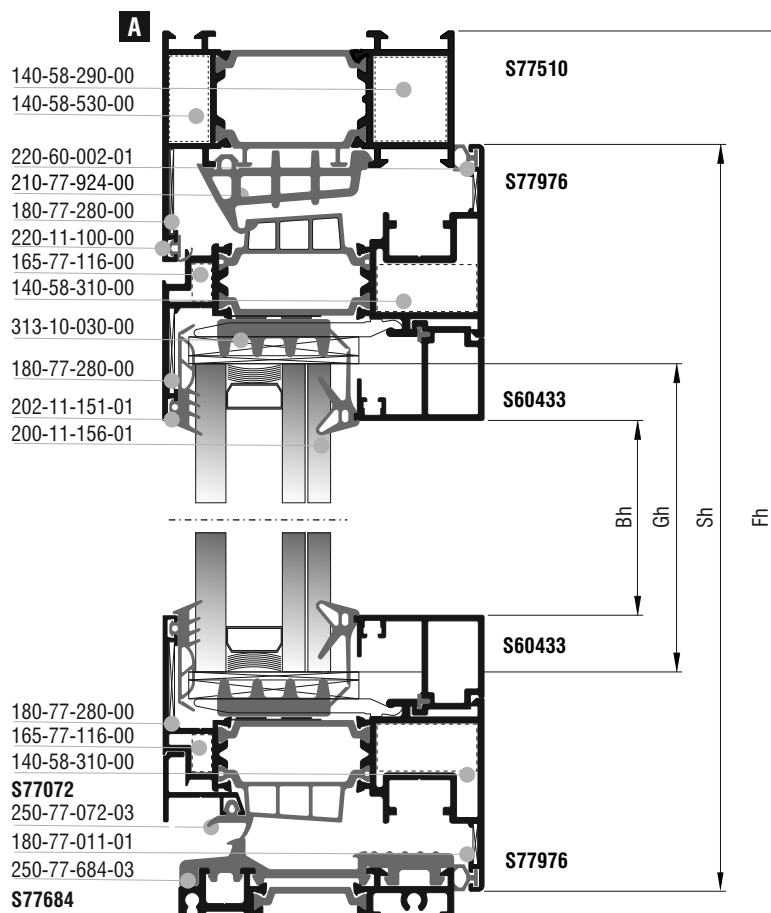
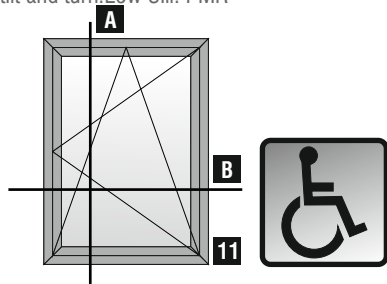
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77879) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Κοπή Ταυ (S77564) T profile cut		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
200-11-156-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3 / 600 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + 2Th + Ap
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + 2Th + Ap
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	8τεμ. pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-310-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	8τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-879-03		Τάπα μπινί S77879 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	16τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Single side-hung casement
tilt and turn, Low Sill, PMR



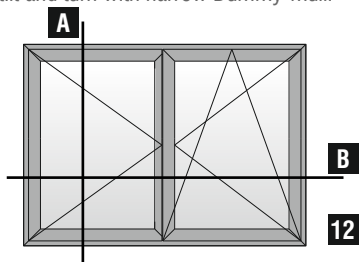
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		1τεμ. piece
Πλάτος χαμηλής κάσας A.M.E.A (S77684) P.W.D Frame width	$W1 = Fw - 79,8$	1τεμ. piece
Ύψος κάσας (S77510) Frame guide height		1τεμ. piece
		1τεμ. piece
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width	$Sw = Fw - 60$	2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		2τεμ. pieces
	$Sh = Fh - 37$	2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	$Bw = Sw - 102,4$	2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	$Bh = Sh - 146$	2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S77072) Waterproofing profile	$Mw = Sw - 74$	1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 116$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 116$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

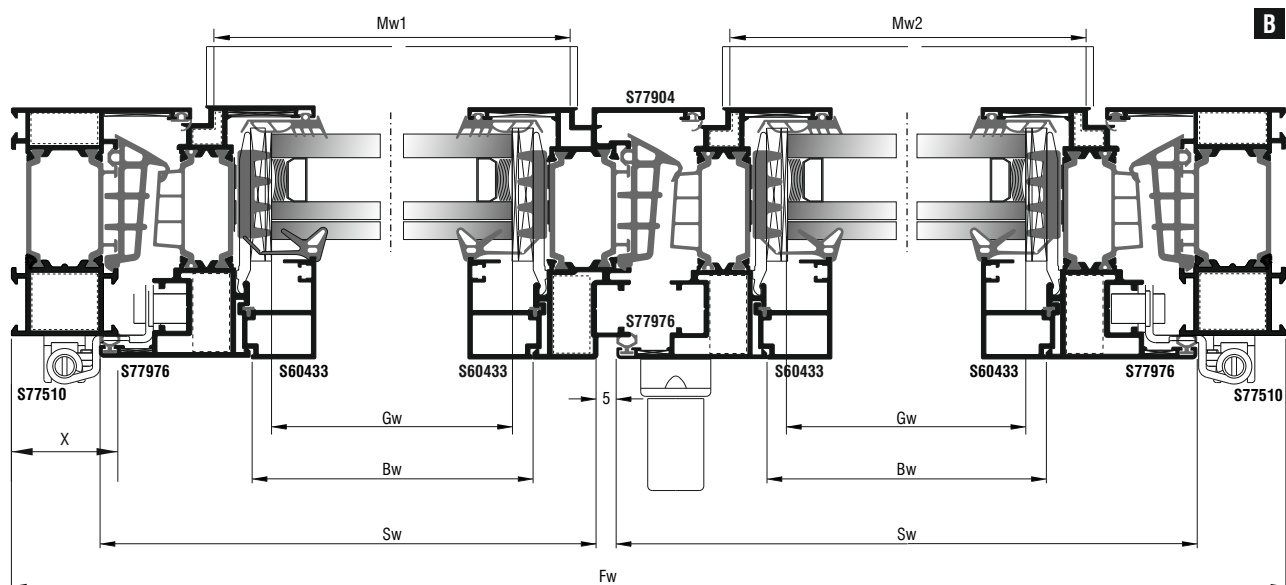
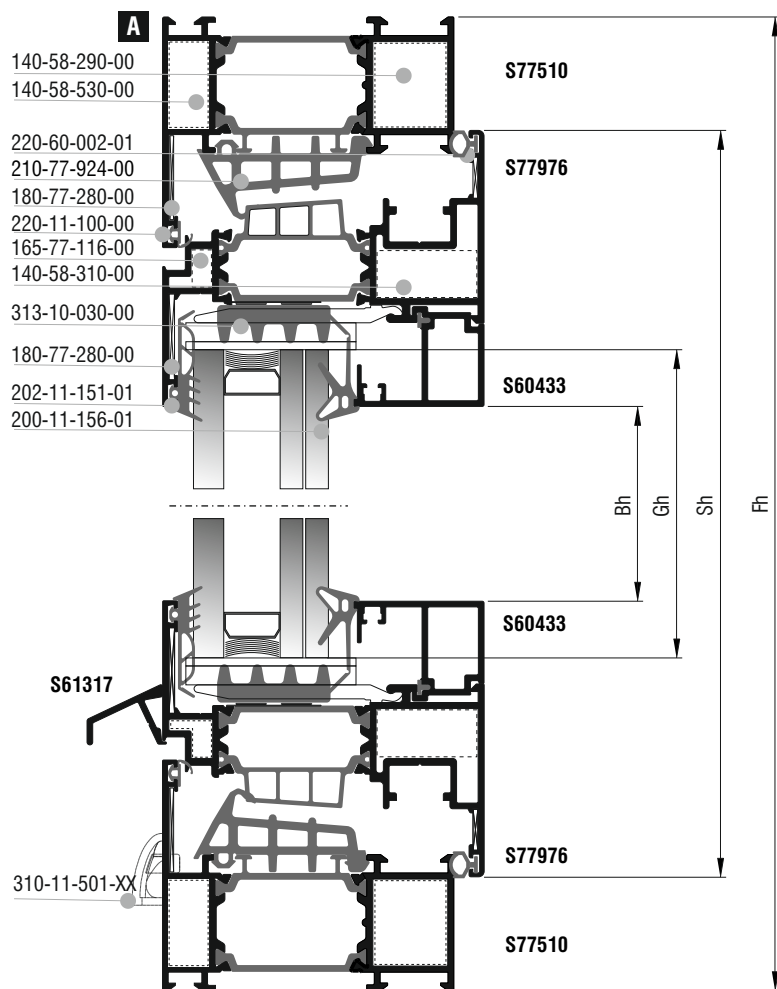
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	$4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3$
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4 mm	$4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3$
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	$4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3$ τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	$2Fw + 2Fh + 2Th + Ap$
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	$4Sw + 4Sh$
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	$2Fw + 2Fh + 2Th + Ap$
250-77-684-03		Ελαστικό χαμηλ. κατωκασίου Short frame gasket	W1
250-77-072-03		Ελαστικό στεγάνωσης gasket	W1
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	$4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3$
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. $Fw \leq 1000mm$: 2τεμ./pieces $Fw \geq 1000mm$: 4τεμ./pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ. pieces
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	2τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	2τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	2τεμ. pieces
140-58-310-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	6τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	2τεμ. pieces
310-77-072-03		Τάπα Νεροσταλάκτη End cover waterproofing profile	1ζευγ. set
310-77-684-00		Εξάρτημα κατωκασίου Short frame accessory	1ζευγ. set

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με στενό μπινί
Double side-hung casement
tilt and turn with narrow Dummy-mulli



Σημείωση - Note	
* ΚΟΠΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΠΡΟΦΙΛ CUTTING FOR HORIZONTAL PROFILE Sw-18 mm	S77976
** ΚΟΠΗ ΚΑΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ CUTTING FOR VERTICAL PROFILE Sh+14 mm	S77904



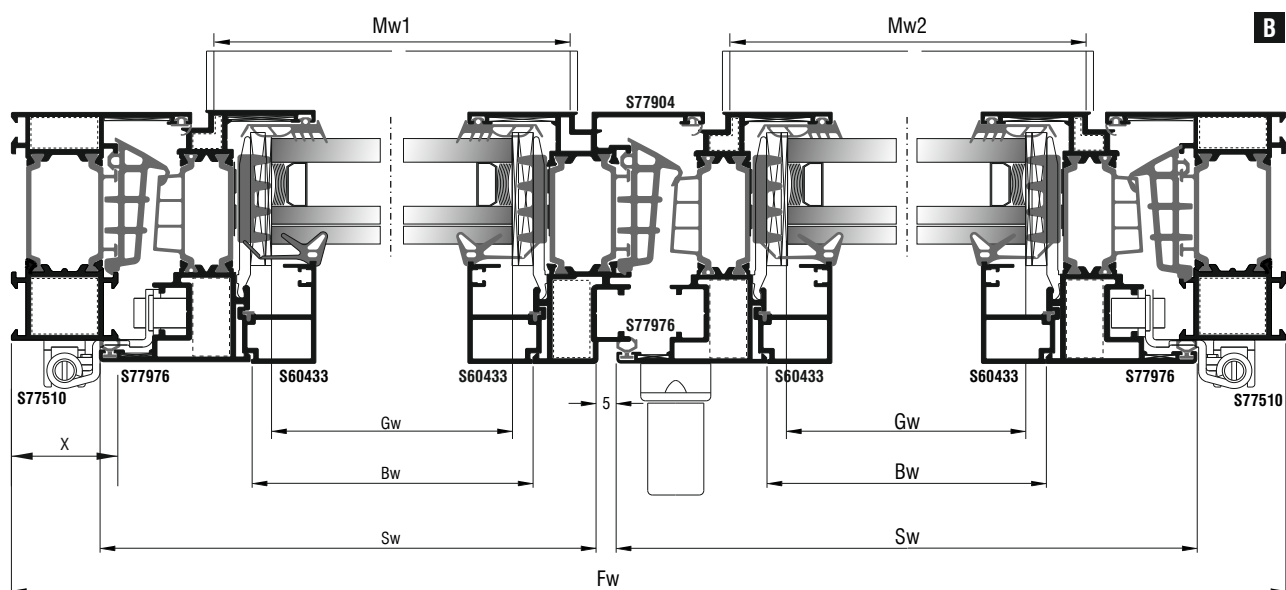
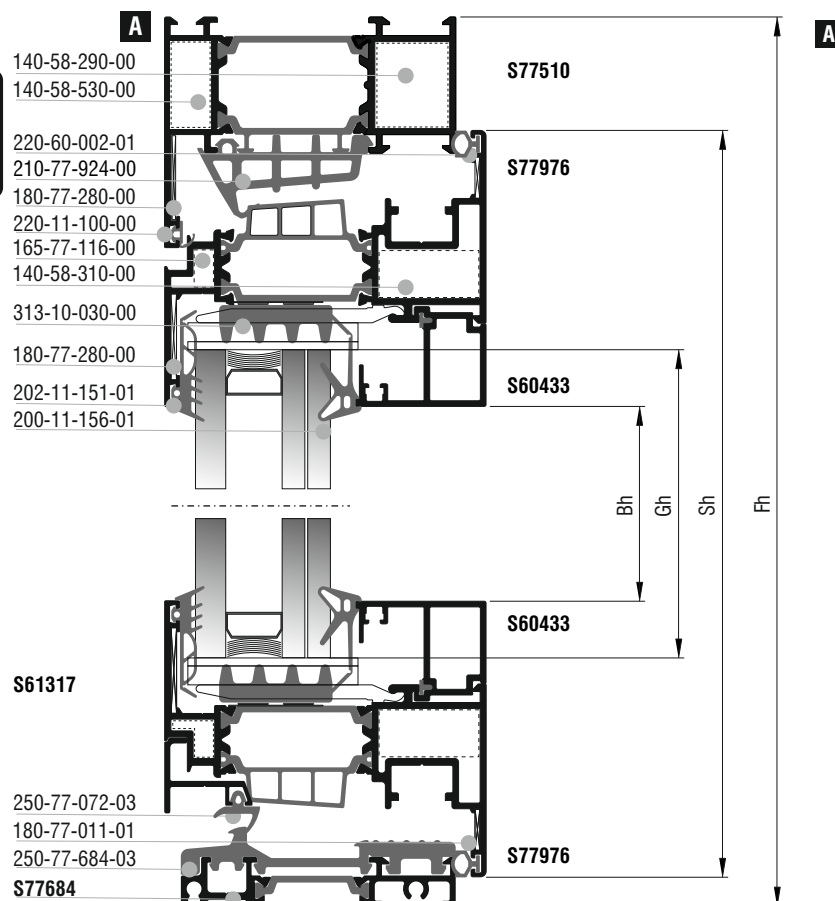
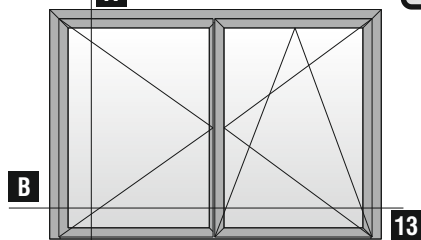
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		2τεμ. pieces
		2τεμ. pieces
Ύψος μπινι (S77904) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Ύψος διακοσμητικού προφίλ συμμετρίας (S77122) Additional profile for symmetrical view		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw+4Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σήνα EPDM 4 mm	4Bw+4Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw+4Bh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+Sh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+Sh
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw+4Bh
116-23-194-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-310-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	6τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-904-03		Τάπα μπινι S77904 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με στενό μπινι
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double side-hung casement,
tilt and turn
with narrow adjoining profile
Low Sill. PMR



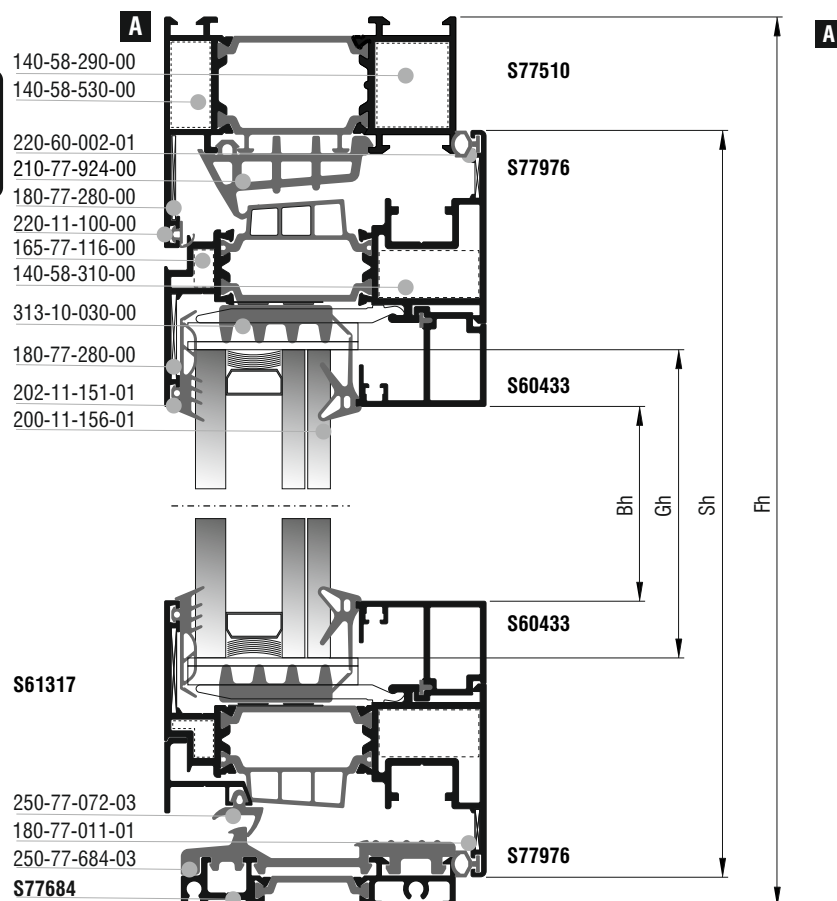
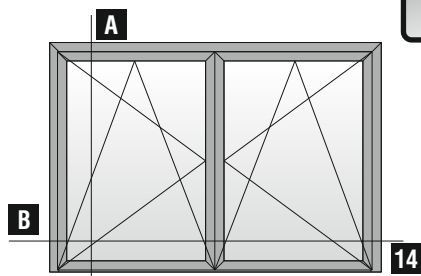
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος κατακάσιου A.M.E.A (S77684) Sill width P.D.R		1τεμ. piece
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		2τεμ. pieces
		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		3τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77904) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Ύψος διακοσμητικού προφίλ συμμετρίας (S77121) Additional profile for symmetrical view		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Νεροσταλάχης (S77072) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχης (S77072) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

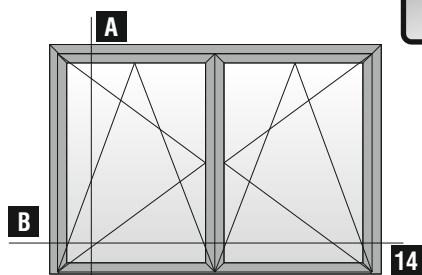
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw+4Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	4Bw+4Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw+4Bh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+Sh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+Sh
250-77-684-03		Σκληρό ελαστικό για χαμηλό κατακάσι A.M.E.A	Fw
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw+4Bh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-310-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	10τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	6τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-904-03		Τάπα μπινί S77904 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
310-77-072-03		Τάπα Νεροσταλάκτη End cover waterproofing profile	1ζευγ. set
310-77-684-00		Εξάρτημα κατακάσιου Short frame accessory	1ζευγ. set
310-77-072-13		Τάπα Νεροσταλάκτη Δίφυλλου A.M.E.A	2ζευγ. set
310-77-121-03		Τάπα Πρόσθετου S77121	1ζευγ. set
416-20-543-00		Μηχανισμός Μετάδοσης Κίνησης	1τεμ. piece

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

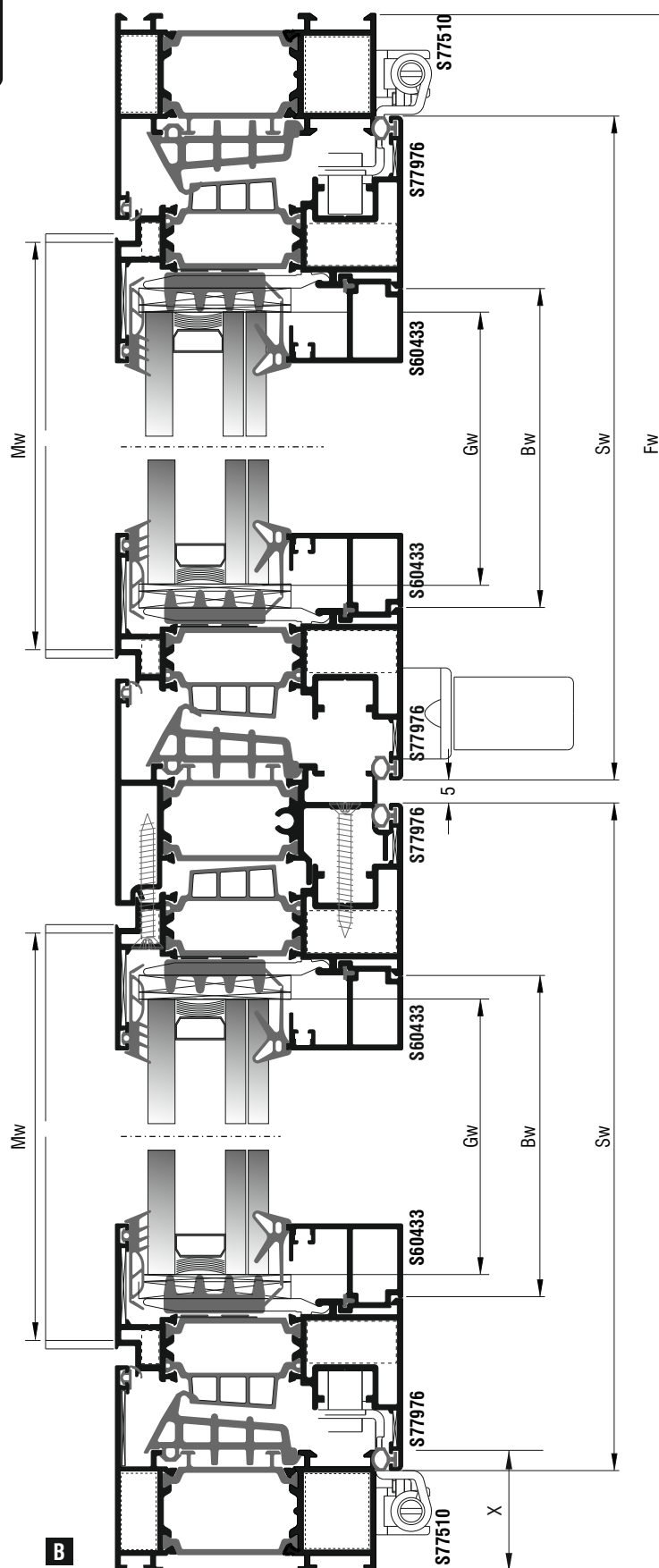
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double side-hung casement,
tilt and turn, Low Sill. PMR



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double side-hung casement,
tilt and turn, Low Sill. PMR



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



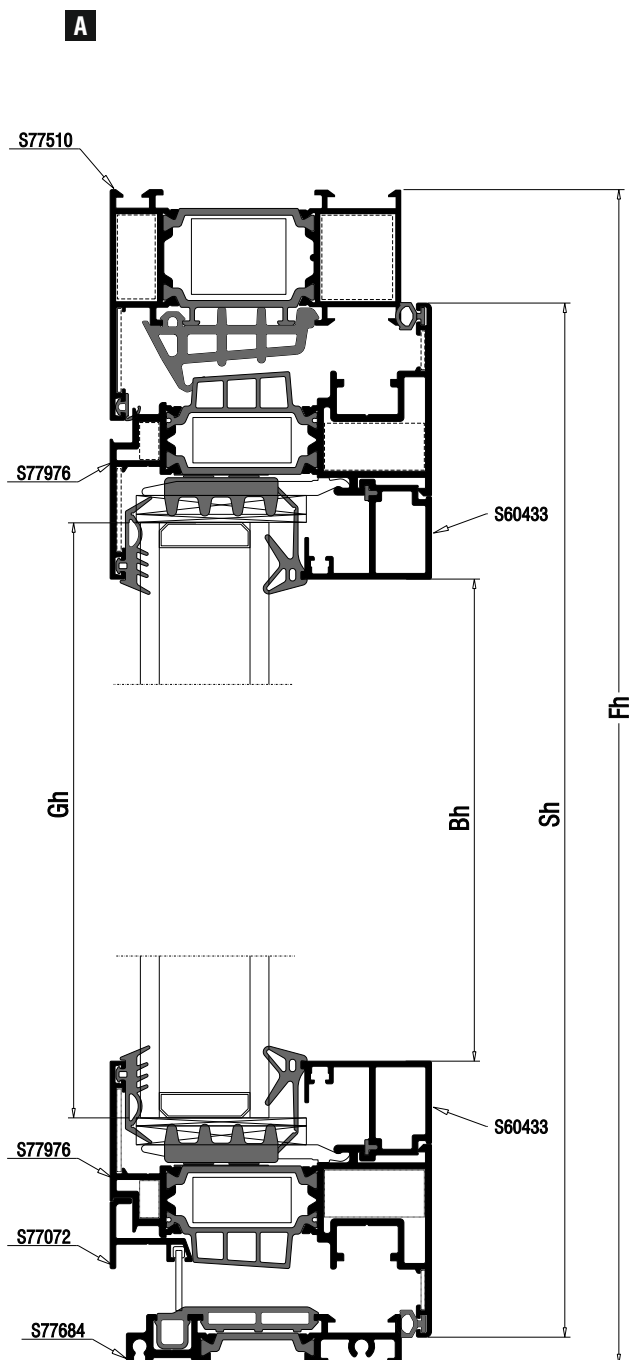
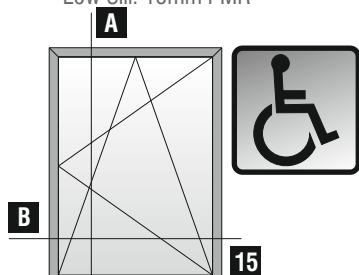
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος κατωκάσιου A.M.E.A (S77684) Sill width P.D.R		1τεμ. piece
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77879) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S77072) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S77072) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

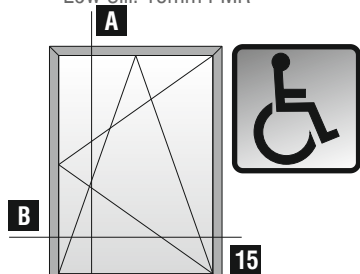
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw+4Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	4Bw+4Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw+4Bh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+Sh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+2Sh
250-77-684-03		Σκληρό ελαστικό για χαμηλό κατωκάσι A.M.E.A	Fw-72
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	4Bw+4Bh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces
114-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαρ. με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	2τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	2τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	2τεμ. pieces
140-58-310-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	10τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
310-77-684-03		Εξάρτημα κατωκάσιου A.M.E.A P.D.R Short frame accessory	1ζευγ. set
310-77-072-03		Τάπα Νεροσταλάκτη A.M.E.A P.D.R End cover waterproofing profile	2ζευγ. set
310-77-072-13		Τάπα Νεροσταλάκτη Δίφυλ. A.M.E.A P.D.R End cover waterproofing profile	1ζευγ. set

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

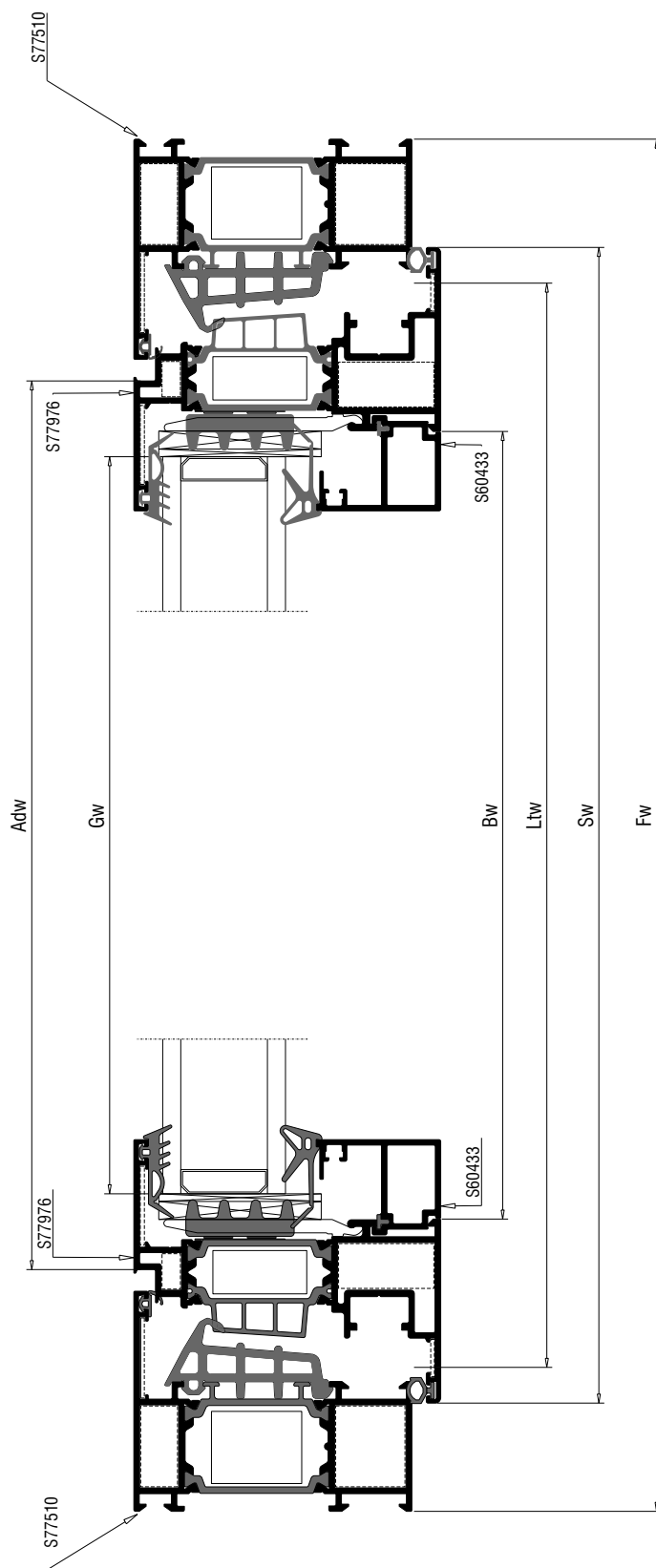
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι 15mm για Α.Μ.Ε.Α
Single side-hung casement
tilt and turn
with narrow adjoining profile
Low Sill. 15mm PMR



Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι 15mm για Α.Μ.Ε.Α
Single side-hung casement
tilt and turn
with narrow adjoining profile
Low Sill. 15mm PMR



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

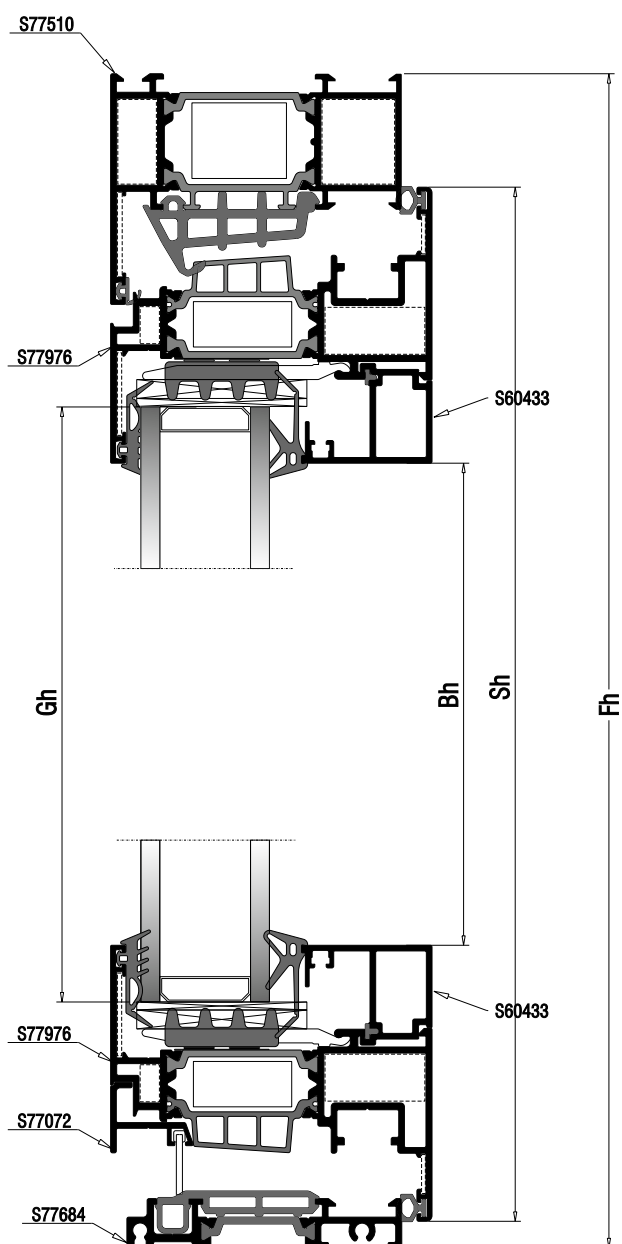
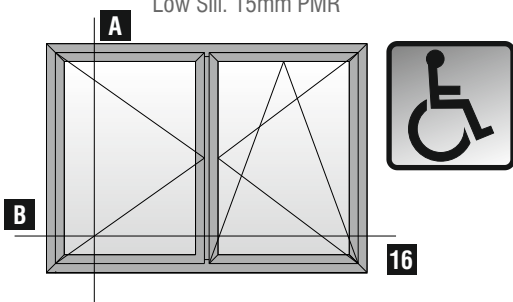


B

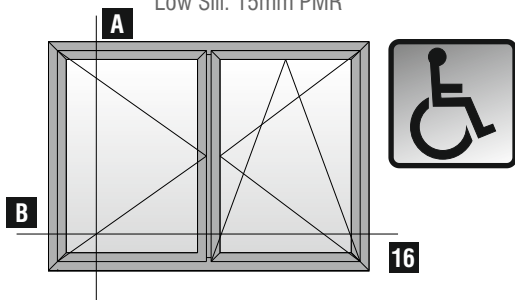
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		1 τεμ.-pieces
Πλάτος κατωκάσιου AMEA(S77684) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S77976) Sash width		2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S77976) Sash height		2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (S77072) Add on profile width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
250-77-680-00		Λάστιχο χαμηλού κατωκάσιου Gasket for low threshold	Ltw
220-60-002-01		Ελαστικό φτερού φύλλου Seal gasket sash	2Sw+2Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Fw+2Fh
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Bw+2Bh
200-11-156-01		Ελαστικό σφήνα	2Bw+2Bh
310-77-684-03		Τάπα για χαμηλο κατωκάσι End cap for low threshold	1 pair
310-77-070-00		Τάπα πρόσθετου για S77072 Cap for S77072	1 pair
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τμχ
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ.
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash glazing bridge	4 τεμ.
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	2Bw+2Bh
313-25-021-00		NRG BAR	2Fh+Fw
313-25-013-00		NRG BAR	2Sh+2Sw
620-29-163-03		Βουρτσάκι 16mm Brush Pile 16mm	Adw

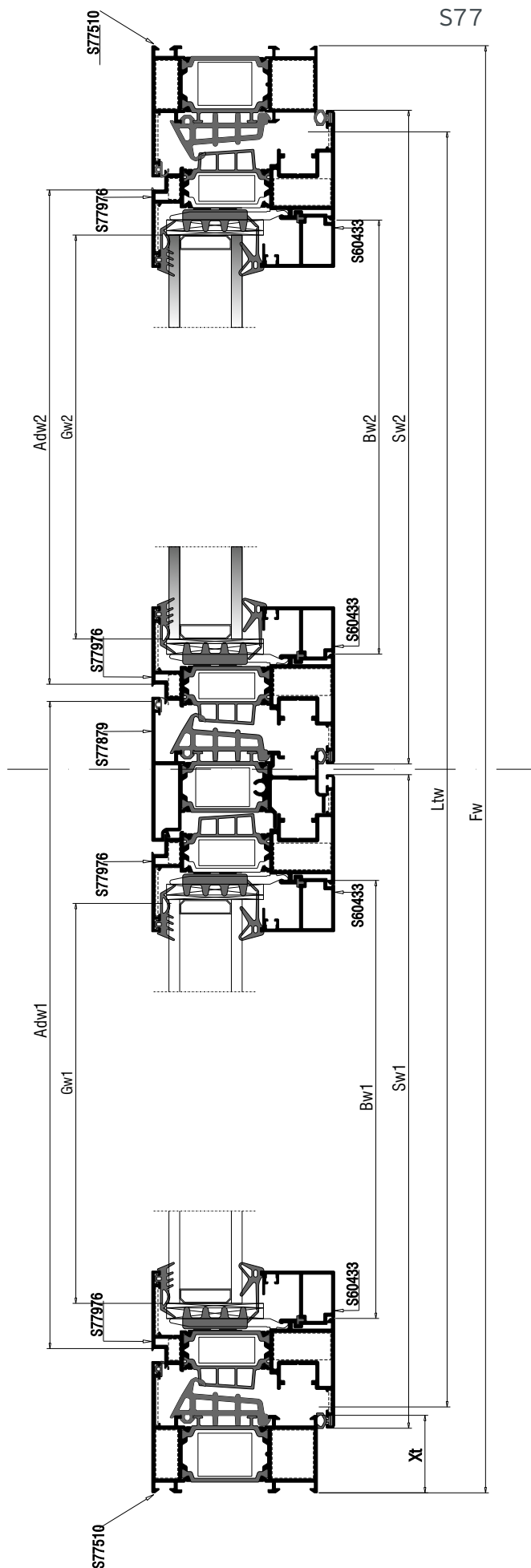
Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι 15mm για Α.Μ.Ε.Α
Double sash side-hung casement,
tilt and turn
Low Sill. 15mm PMR

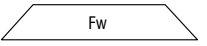
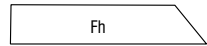
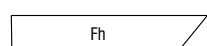
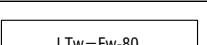
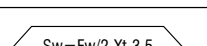
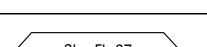
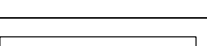
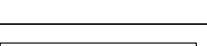
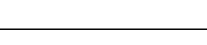
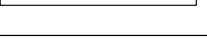
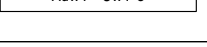
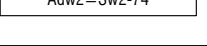
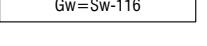


Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι 15mm για Α.Μ.Ε.Α
Double sash side-hung casement,
tilt and turn
Low Sill. 15mm PMR

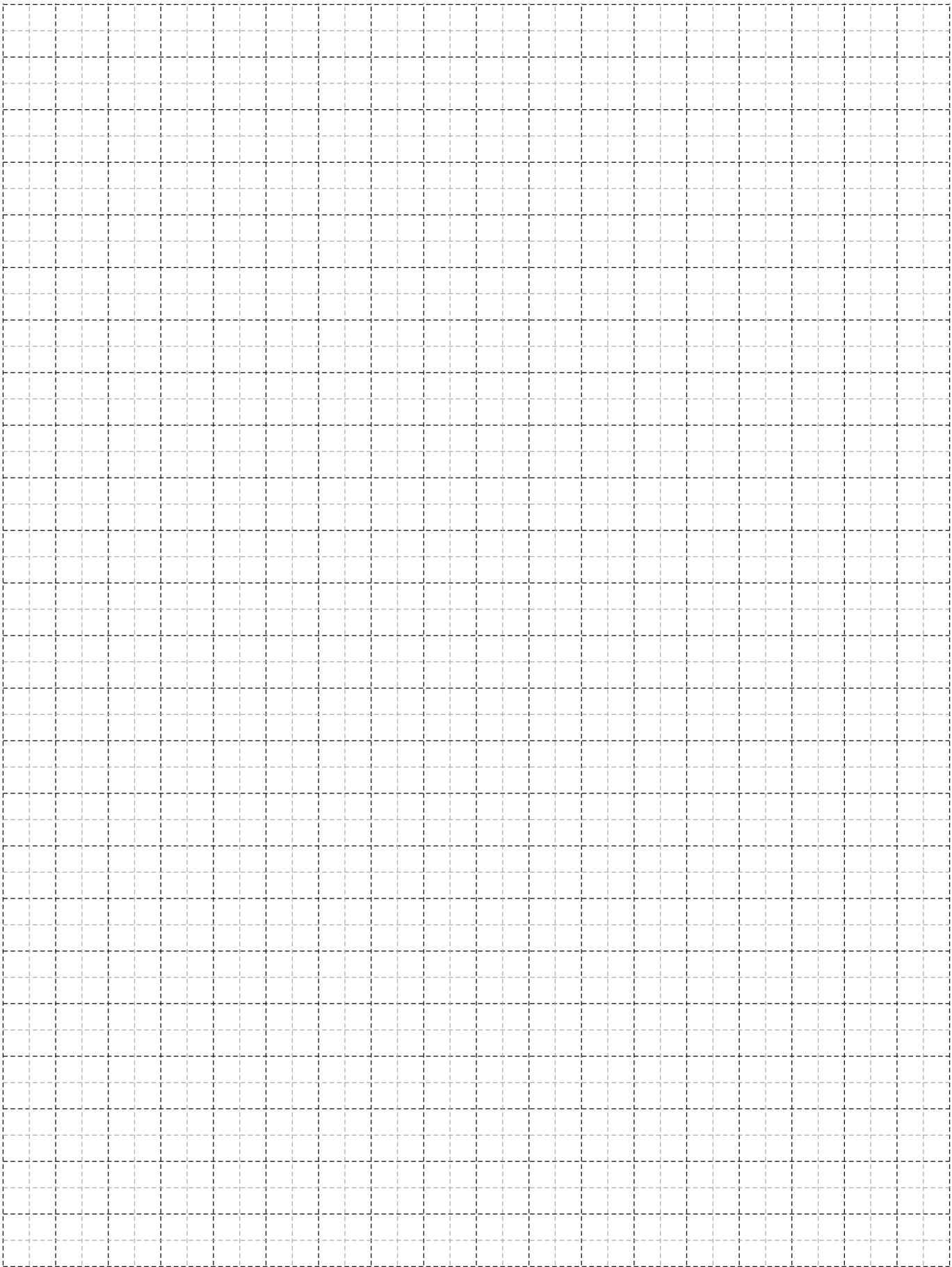


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77 510) Frame width		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S 77510) Frame height		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S 77510) Frame height		1 τεμ.-pieces
Πλάτος κατακόσιου A.ME. A (S77684) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S779 76) Sash width		4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S77 976) Sash height		4 τεμ.-pieces
Ύψος μπινί (S77 879) Sash height		1 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S 60433) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S 60433) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (S77072) Add on profile width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (S77072) Add on profile width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		2τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+2Fw
250-77-680-00		Λάστιχο χαμηλού κατακόσιου Gasket for low threshold	Ltw
220-60-002-01		Ελαστικό φτερού φύλλου Seal gasket sash	4Sw+4Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Fw+3Fh
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω	4Bw+4Bh
200-11-156-01		Ελαστικό σήμα	4Bw+4Bh
310-77-684-03		Τάπα για χαμηλό κατακόσι End cap for low threshold	1 pair
310-77-070-00		Τάπα πρόσθετου για S77072 Cap for S77072	2 pair
300-77-879-00		Τάπα μπινί	1 ζευγ.
310-77-072-13		ΖΕΥΓΟΣ ΤΑΠΩΝ ΝΕΡΟΣΤΑΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙ	1 ζευγ.
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τμχ
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	8τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	10τεμ.
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	8 τεμ.
290-77-995-00		Γέφυρα τακρίσματος φύλλου Sash glazing bridge	8 τεμ.
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	2Bw+2Bh
313-25-021-00		NRG BAR	2Fh+Fw
313-25-013-00		NRG BAR	4Sh+4Sw
313-25-019-00		NRG BAR	Ap
620-29-163-03		Βουρτσάκι 16mm Brush Pile 16mm	2Adw

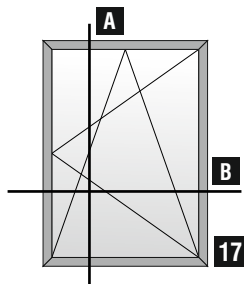


Τομές 1:2 Sections 1:2

Μηχανισμός UNIJET
UNIJET Mechanism

Τυπολογίες (κρυφό φύλλο)
Typologies (hidden sash)

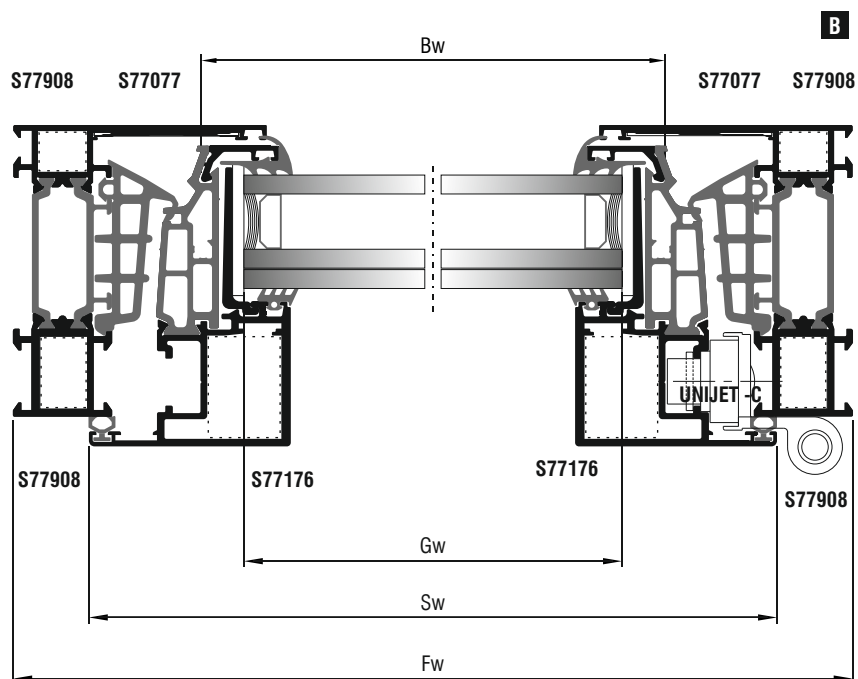
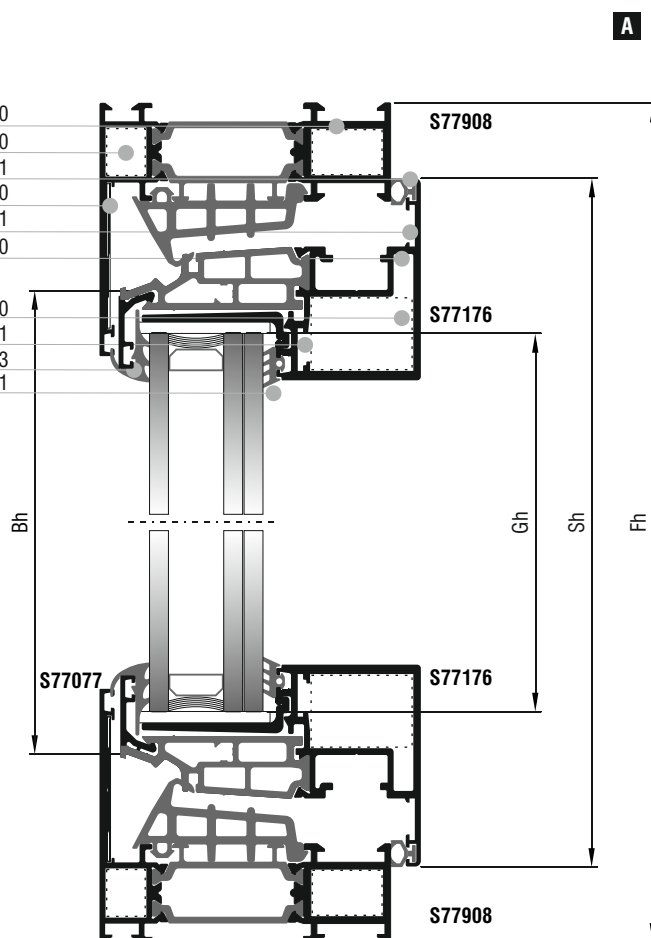
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn

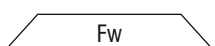
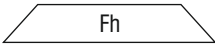
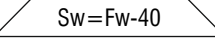
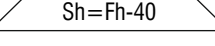
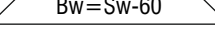
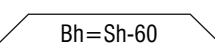


140-58-280-00
140-58-520-00
220-60-002-01
180-77-388-00
180-77-011-01
210-77-924-00

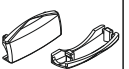
S77077

113-19-267-00
180-77-011-01
220-77-989-03
200-06-860-01



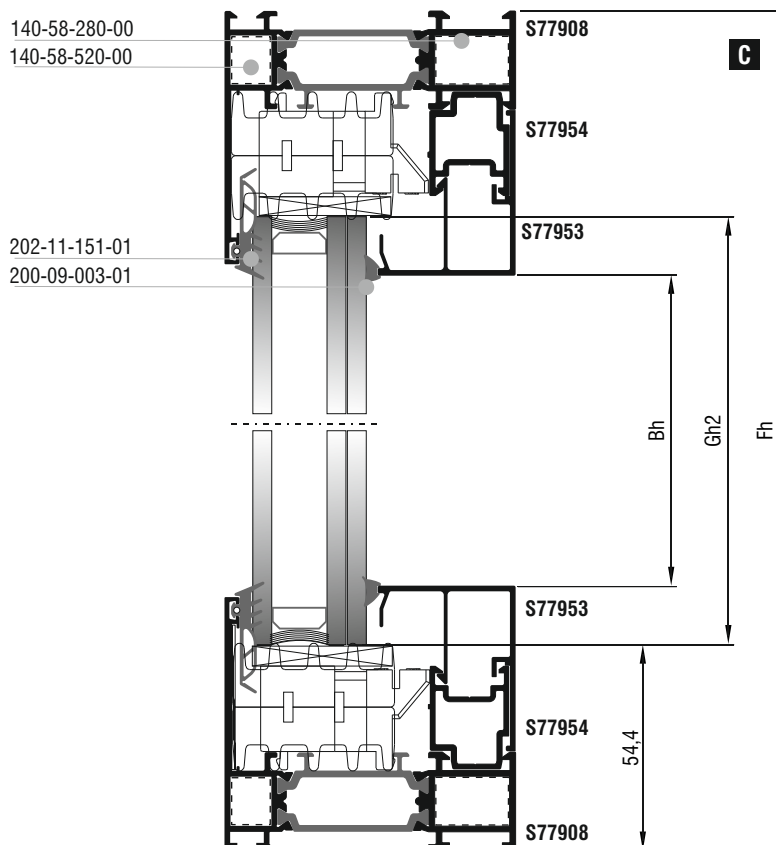
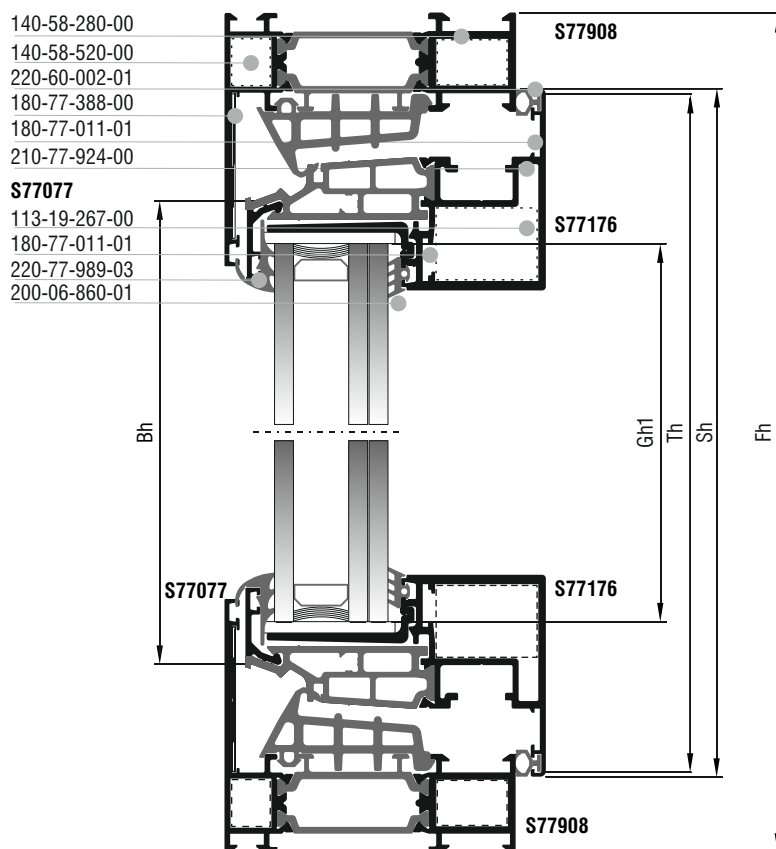
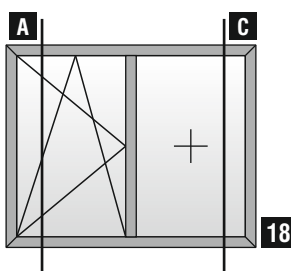
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77176) Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77176) Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S77077) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77077) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 81$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 81$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

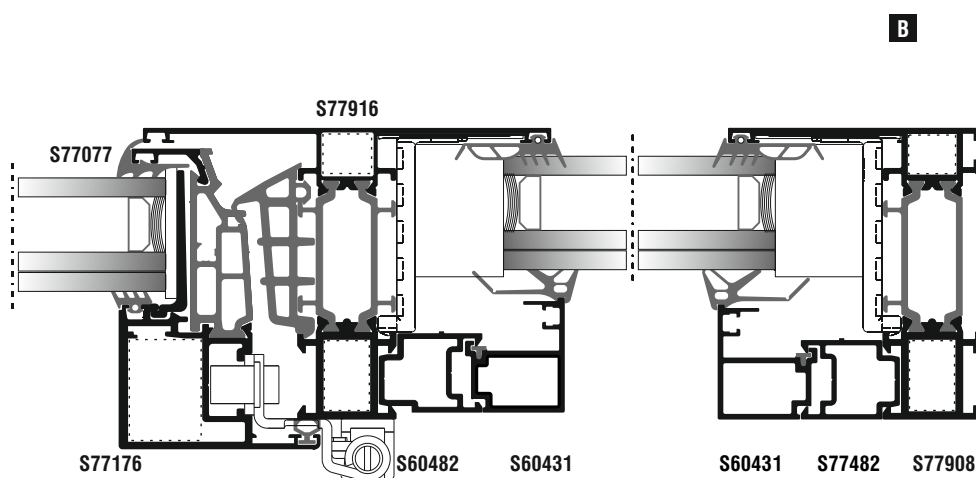
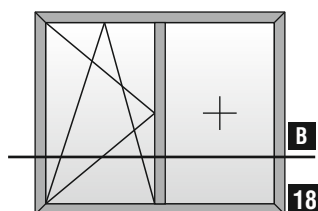
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw + 2Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	4τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-19-267-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδοτήτας Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

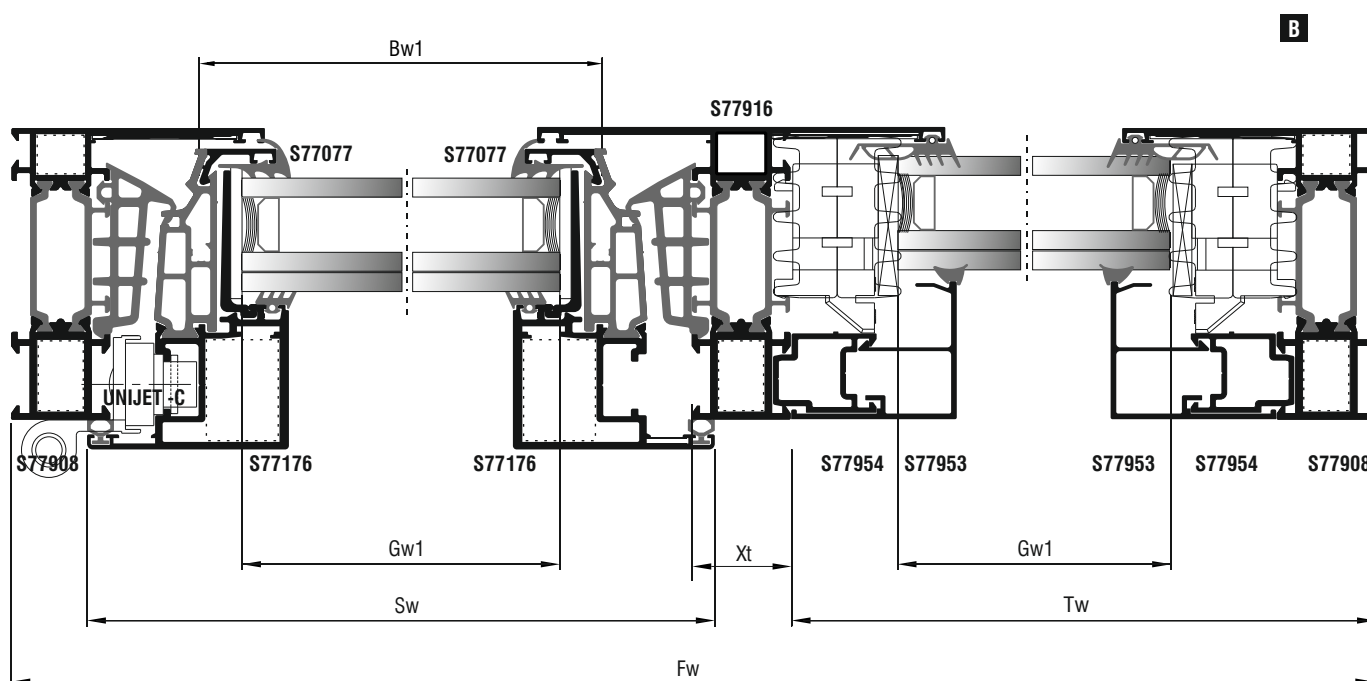
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Εναλλακτική επιλογή - Alternative option



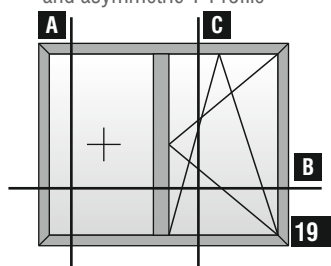
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77176) Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77176) Sash height		2τεμ. pieces
Κοπή Ταυ (S77916) T profile cut		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S77077) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60431) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60482) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S77954) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S77953) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77077) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60431) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60482) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77954) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77953) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw - 81$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh - 81$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Tw - (Xt/2) - 81.7$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Th - 108.8$	

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw2 + 2Bh2
200-11-156-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	2Bw2 + 2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw2 + 2Bh2
200-09-003-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Bw2 + 2Bh2
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw + 2Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	Fw + Fh
220-77-989-03		Ελαστικό τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5 5mm setting block	8τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2 2mm setting block	4τεμ. pieces
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Setting block	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
140-58-320-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη M9317 End cover for M9317 waterproofing profile	2τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
160-77-916-00		Εξωτερικός σύνδεσμος ταυ External transom mullion frame connector	2τεμ. pieces
160-77-130-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ Internal transom mullion frame connector	2τεμ. pieces
290-67-908-03		Γέφυρα τακαρίσματος κάσας S67-S77 Frame glazing bridge S67-S77	4τεμ. pieces
313-17-448-00		Αφρώδες θερμομονωτικό Thermal insulation profile	4Fh + 4Tw

** Εναλλακτική επιλογή - Alternative option

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

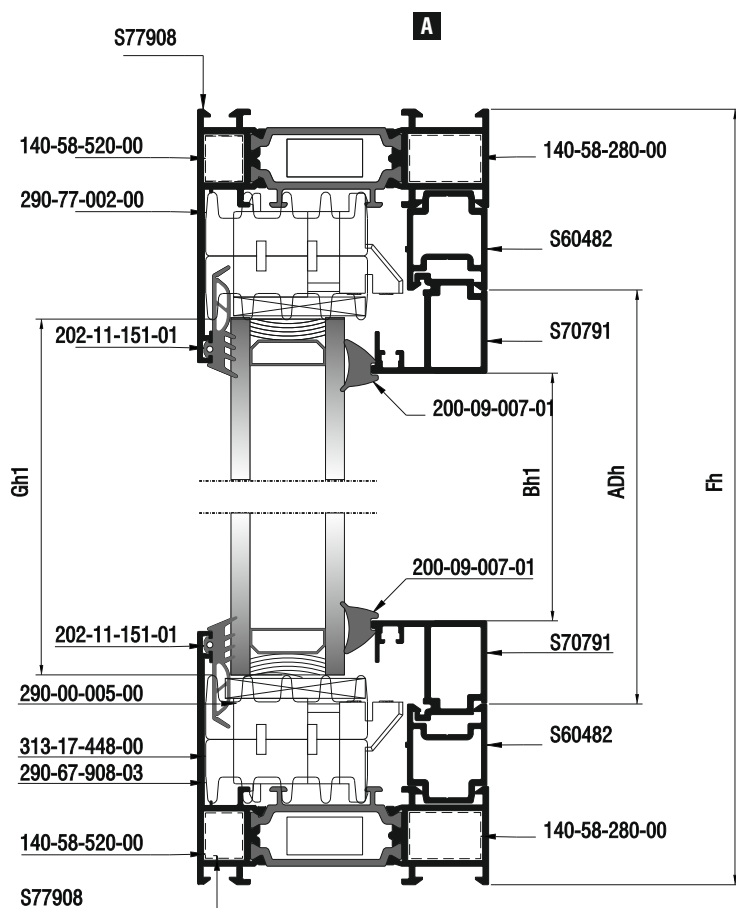
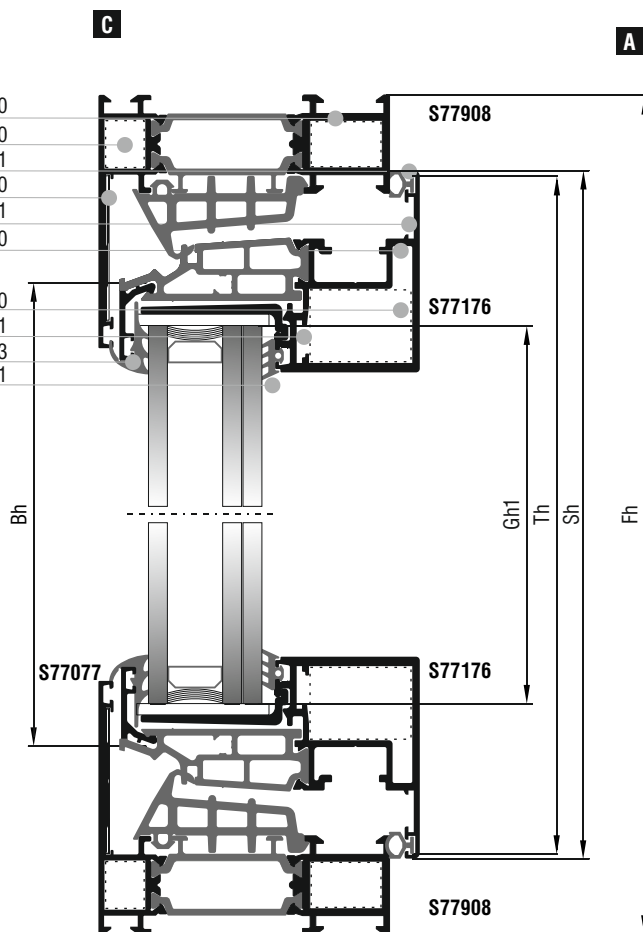
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό και ασύμμετρο ταφ
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed
and asymmetric T-Profile



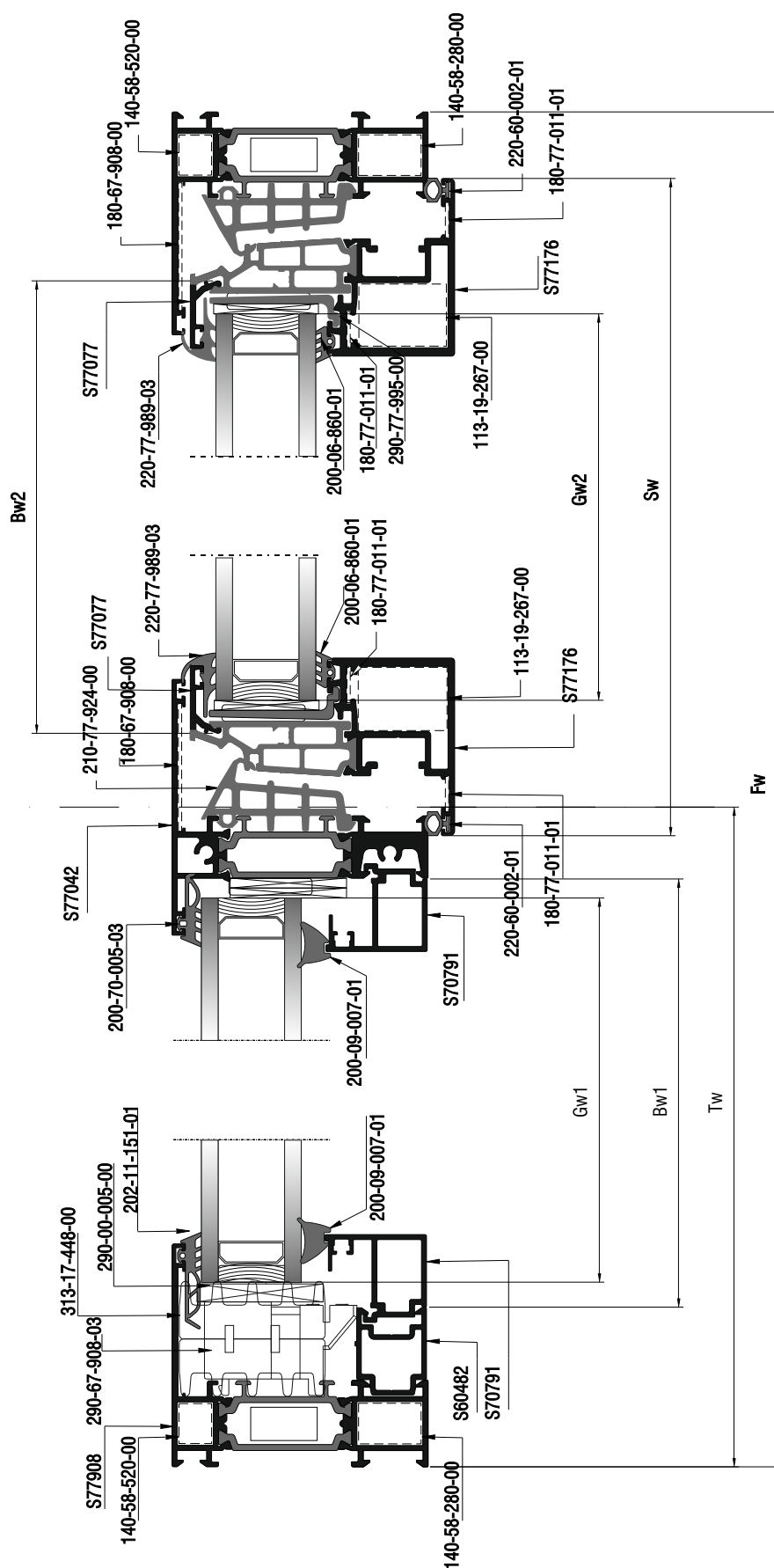
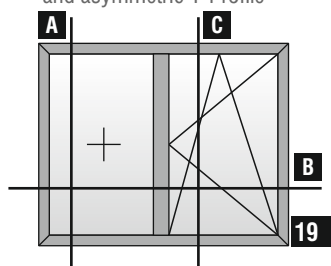
140-58-280-00
140-58-520-00
220-60-002-01
180-77-388-00
180-77-011-01
210-77-924-00

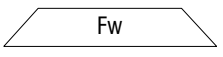
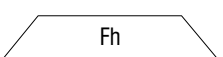
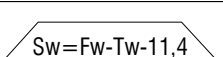
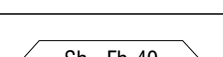
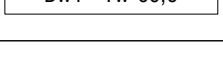
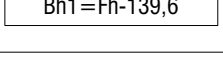
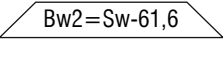
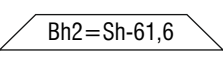
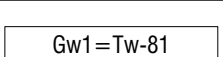
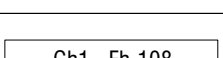
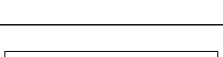
S77077

113-19-267-00
180-77-011-01
220-77-989-03
200-06-860-01



Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό και ασύμμετρο ταφ
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed
and asymmetric T-Profile

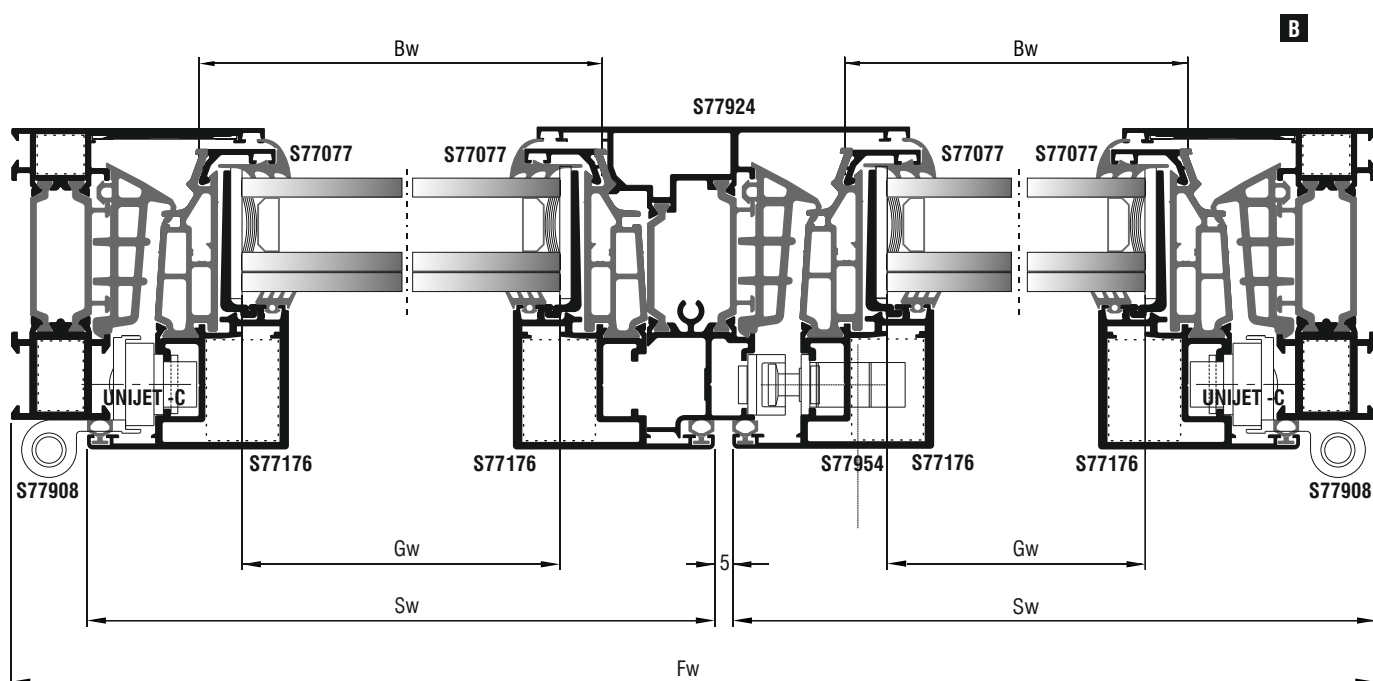
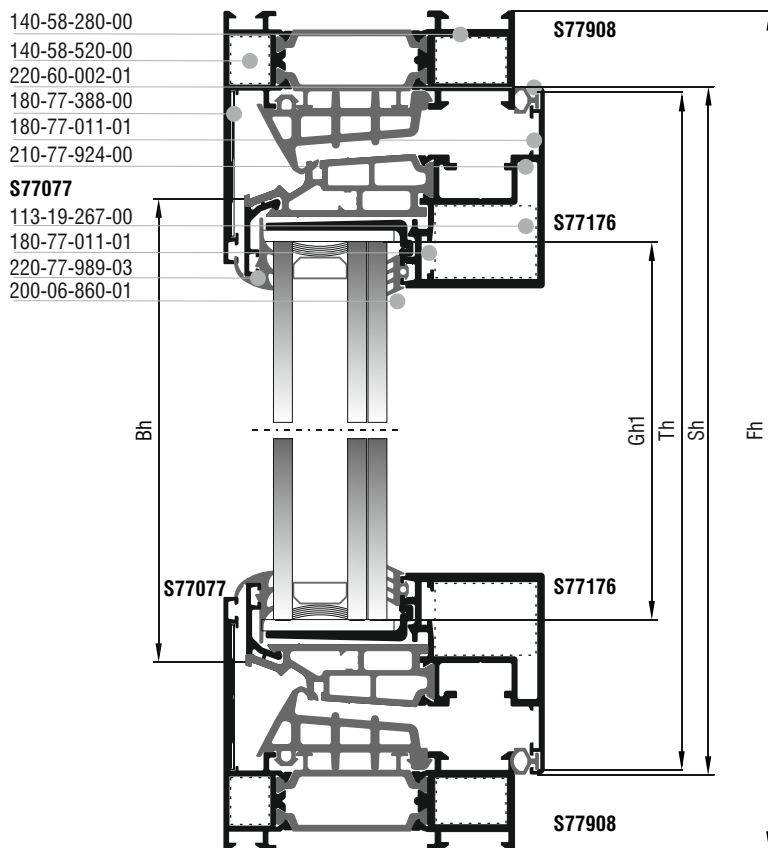
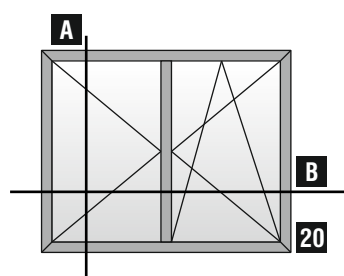


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S67908) Frame height		2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S77176) Sash width		2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S77176) Sash height		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S70791) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S70791) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S77077) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S77077) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
220-60-002-01		Ελαστικό φτερού φύλλου Seal gasket sash	2Sw + 2Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Sw + 2Sh
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash glazing bridge	4 τεμ. pieces.
290-67-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος κάσας Frame glazing bridge	4 τεμ. pieces
113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	6 τεμ. pieces
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	6 τεμ. pieces
255-67-223-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ. pieces.
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ. pieces
180-67-908-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ. pieces.
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4 τεμ. pieces
290-67-908-03		Γέφυρα τακαρίσματος κάσας S67-S77 Frame glazing bridge S67-S77	4 τεμ. pieces
313-17-448-00		Αφρώδες θερμομονωτικό Thermal insulation profile	4Fh + 4Tw

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Two sash tilt & casement



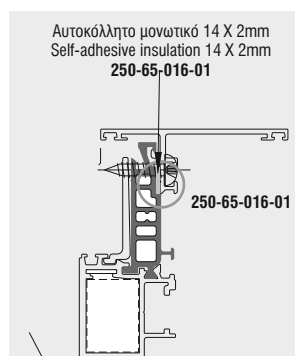
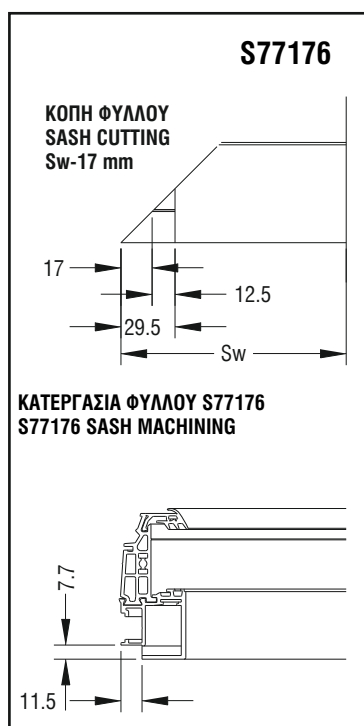
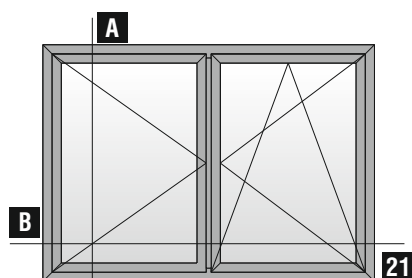
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77176) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77176) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινι (S77924) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S77077) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77077) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 81$	2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 81$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	8τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-19-267-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	16τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
300-77-924-03		Τάπα μπινι S77924 Inversion profile end cap	1 ζευγ. set
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

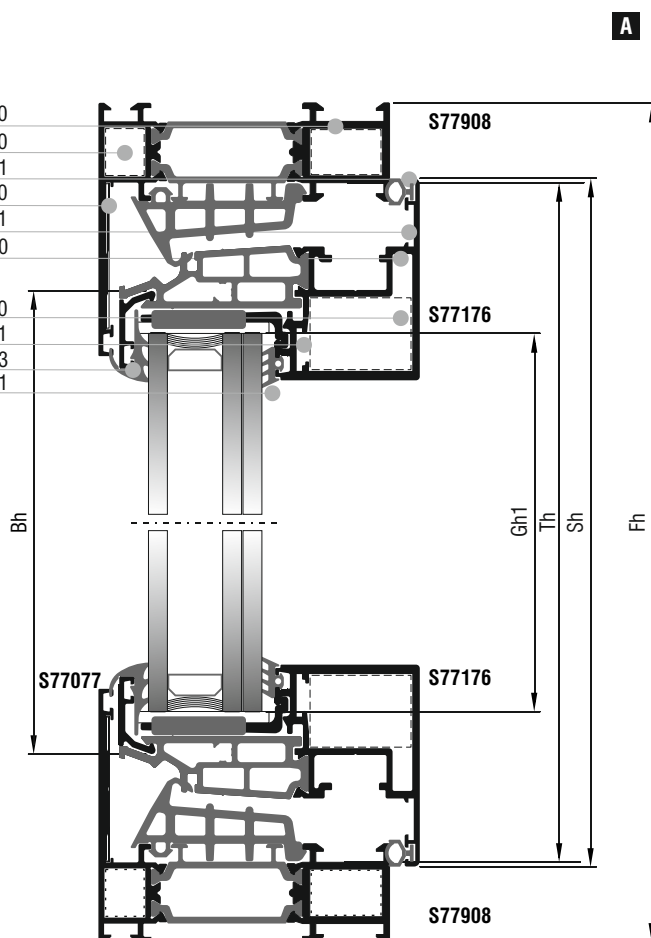
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με στενό μπινι
Double side-hung casement,
tilt and turn
with narrow adjoining profile



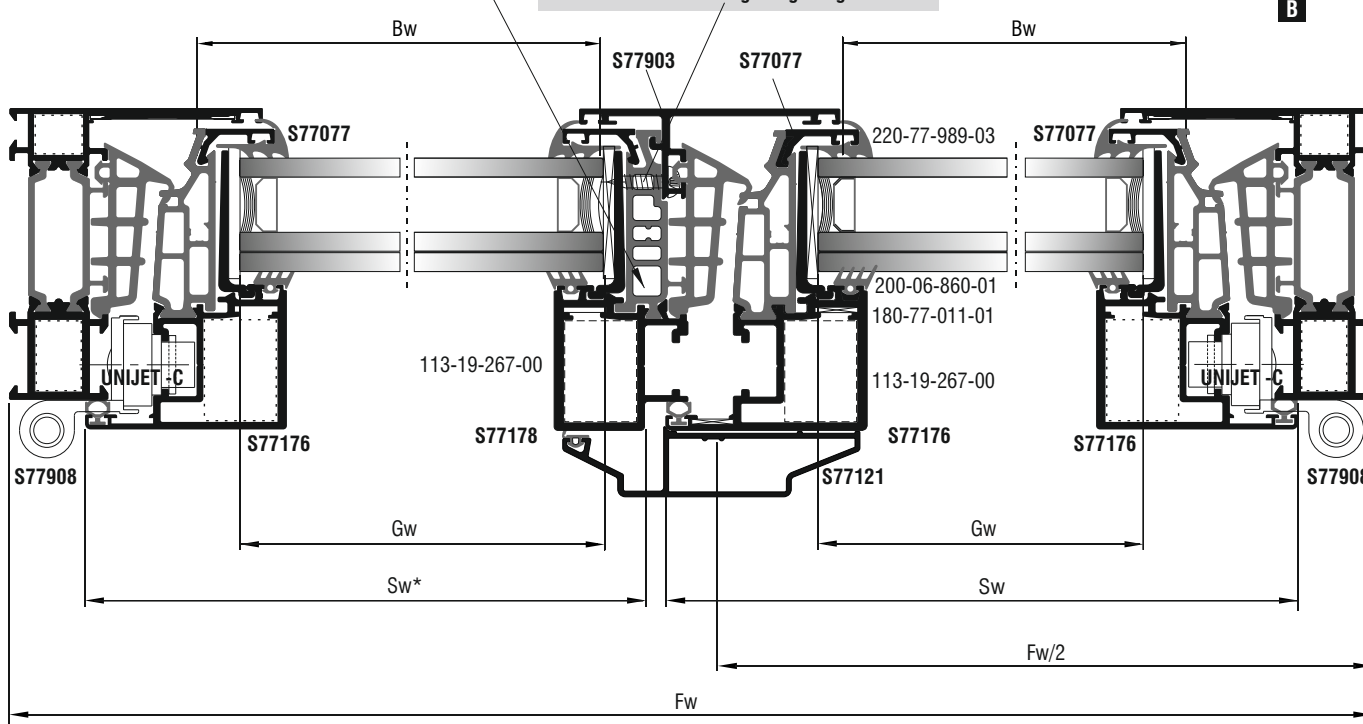
140-58-280-00
140-58-520-00
220-60-002-01
180-77-388-00
180-77-011-01
210-77-924-00

S77077

113-19-267-00
180-77-011-01
220-77-989-03
200-06-860-01



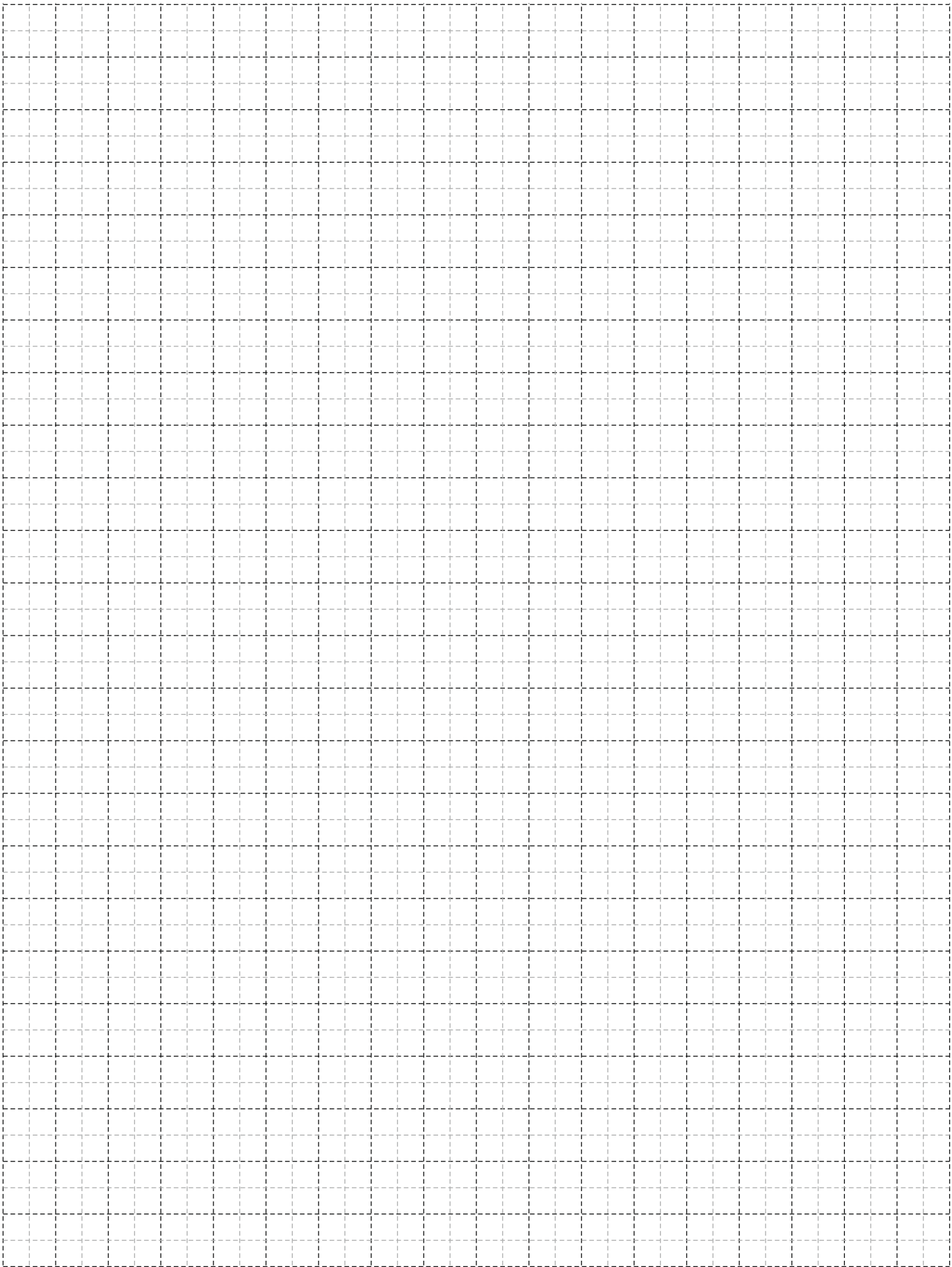
Η βίδα να πιάνει και τη γέφυρα τακαρίσματος
Screw also on glazing bridge



Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77176) Sash width		2τεμ. pieces
		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77176) Sash height		3τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77178) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Διακοσμητικό προφίλ (S77903) Additional profile		1τεμ. piece
Διακοσμητικό προφίλ συμμετρίας (S77121) Additional profile for symmetrical view		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S77077) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77077) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 3Fh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Zh
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
313-05-025-00		Nomaflex 5 x 25	2Sw + 2Sh
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	10τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	10τεμ. pieces
140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
113-19-267-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιτεδότητας Alignment corner	14τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιτεδότητας Alignment corner	4τεμ. pieces
300-77-903-03		Τάπα μπινί S77903 S77903 Inversion profile end cap	1 ζευγ. set
310-77-121-03		Τάπα Πρόσθετου S77121 S77121 additional profile end cap	1 ζευγ. set
416-20-543-00		Μηχανισμός Μετάδοσης Κίνησης Spindle Relocator And Backset Reducer	1τεμ. piece





Τομές 1:2

Sections 1:2

Μηχανισμός UNIJET
UNIJET Mechanism

Βασικές Τυπολογίες (κρυφό φύλλο)|Basic Typologies (hidden sash)

Στενό μπινί|Narrow adjoining profile

Χαμηλό κατωκάσι|Short frame

A Low Sill. PMR



S77077

Technical drawing of a three-part window frame assembly. The assembly consists of three main sections: a top section (S77908), a middle section (S77176), and a bottom section (S77176). The drawing shows the internal structure and components of the frame, including the glazing area and the support structure. Dimensions are indicated on the right side: Bh (Total height), Gh1 (Height of the middle section), Th (Height of the top section), Sh (Height of the bottom section), and Fh (Total height). The drawing is labeled with the following text:

- S77908
- S77176
- S77176
- Bh
- Gh1
- Th
- Sh
- Fh
- 283
- 9-77-918-13
- 9-77-011-01
- 9-77-684-03
- 684

250-65-016-01

Technical drawing of the UniJet-C pump assembly, showing three cross-sectional views. The drawing includes various dimensions and part numbers:

- Dimensions:**
 - 29.5 (width of the top flange)
 - Bw (total width)
 - $B1w$ (width of the upper housing)
 - Gw (width of the lower housing)
 - Sw^* (total width including mounting flange)
 - Ltw (total length)
 - Fw (total width including mounting flange)
 - Sw (width of the lower housing)
 - $Fw/2$ (half of the total width including mounting flange)
- Part Numbers:**
 - S77908**: Mounting flange
 - S77903**: Upper housing
 - S77077**: Impeller
 - 220-77-989-03**: Impeller nut
 - 200-06-860-01**: Impeller nut
 - 180-77-011-01**: Impeller nut
 - 113-19-267-00**: Lower housing
 - S77178**: Lower housing
 - S77176**: Lower housing
 - S77121**: Lower housing
 - UNIJET-C**: Pump assembly

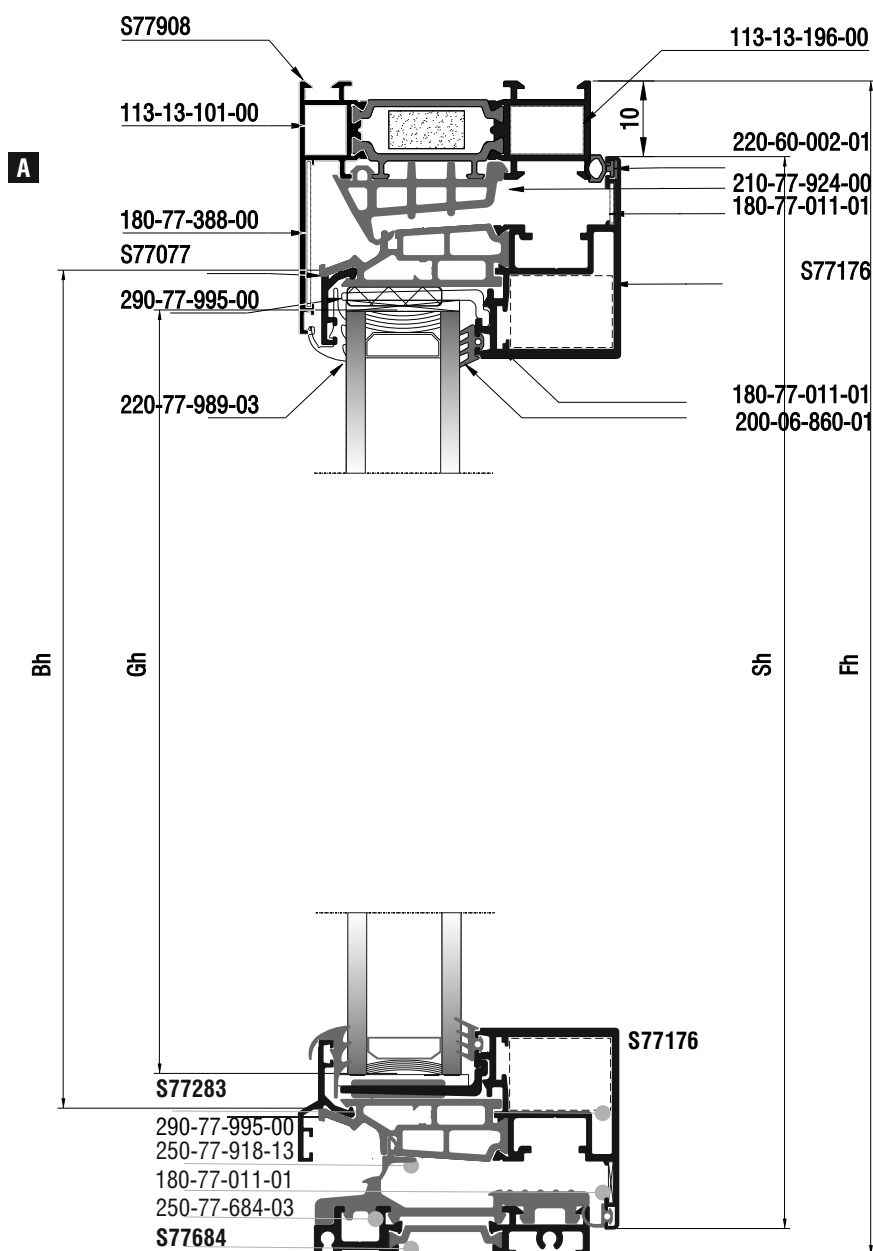
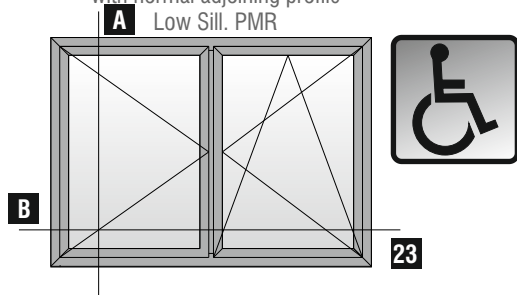
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		1τεμ. piece
Πλάτος χαμηλής κάσας Α.Μ.Ε.Α (S77684) P.W.D Frame width	$LTw = Fw - 59,5$	1τεμ. piece
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77176) Sash width	$Sw = (Fw/2) - 8$	2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77176) Sash width	Sw^*	2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77176) Sash height	$Sh = Fh - 27$	3τεμ. pieces
Ύψος μπινι (S77178) Sash inversion profile	$Ap = Fh - 63$	1τεμ. piece
Διακοσμητικό προφίλ (S77903) Additional profile	$Op = Fh - 71,5$	1τεμ. piece
Διακοσμητικό προφίλ συμμετρίας (S77121) Additional profile for symmetrical view	$Zh = Sh - 3$	1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S77077) Glazing bead width	$Bw = Sw - 60$	4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77077) Glazing bead height	$Bh = Sh - 60$	4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι Νεροσταλάκτη (S77283) Weather dripping Glazing bead width	$Bw1 = Sw - 35$	2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 81$	2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 81$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

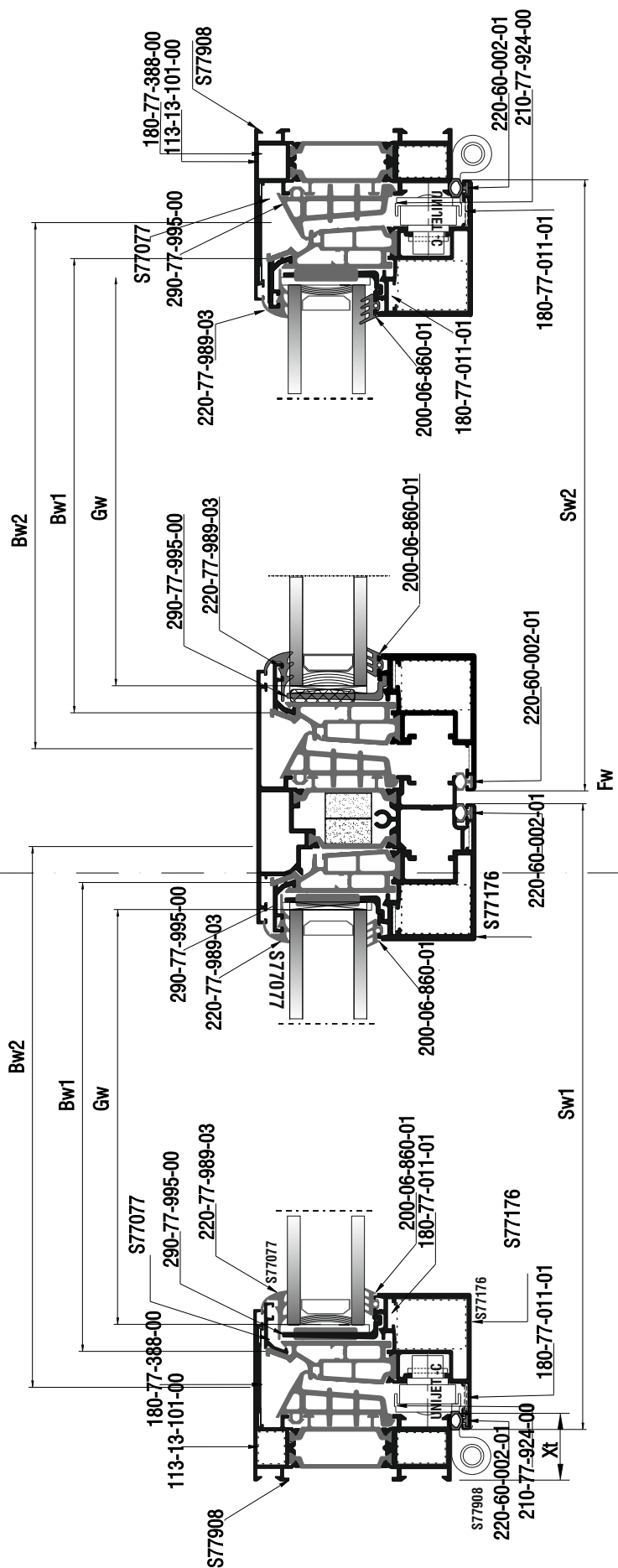
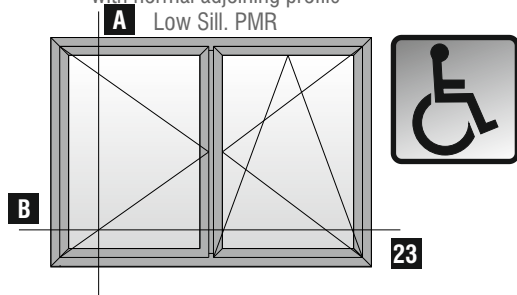
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	Fw + 3Fh
250-77-684-03		Ελαστικό χαμηλ. κατωκασίου Short frame gasket	W1
250-77-918-13		Ελαστικό φύλλου για κατω. Α.Μ.Ε.Α Sash gasket for low Sill. PMR	2*Sw
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Zh
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	2τεμ. pieces
313-05-025-00		Nomaflex 5 x 25	2Sw + 2Sh
310-77-687-03		Σύνδεσμος κατωκασίου Α.Μ.Ε.Α Connectors for low Sill. PMR	1 ζευγ. pair
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	10τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	10τεμ. pieces
140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ. pieces
140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ. pieces
113-19-267-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	14τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	2τεμ. pieces
300-77-427-03		Τάπες Μπινι S77178 (Στενό) Κρυφό Φύλλο Κατωκάσι Α.Μ.Ε.Α S77178 Inversion profile end cap for low sill. PMR	1 ζευγ. pair
300-77-903-03		Τάπα μπινι S77903 S77903 Inversion profile end cap	1 ζευγ. pair
310-77-281-03		Τάπες Νεροσταλάκτη S77283 Μπινι (Στενό) Κρυφό Φύλλο Κατωκάσι Α.Μ.Ε.Α End cover waterproofing profile for low sill. PMR	2 ζευγ. pairs
310-77-121-03		Τάπα Πρόσθετου S77121 S77121 additional profile end cap	1 ζευγ. pair
416-20-543-00		Μηχανισμός Μετάδοσης Κίνησης Spindle Relocator And Backset Reducer	1τεμ. piece

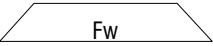
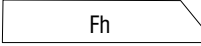
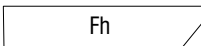
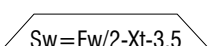
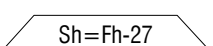
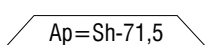
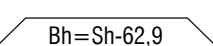
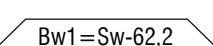
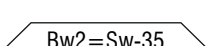
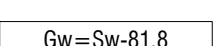
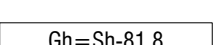
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο κρυφό φύλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με κανονικό μπινί
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double hidden sash side-hung casement,
tilt and turn
with normal adjoining profile
Low Sill. PMR



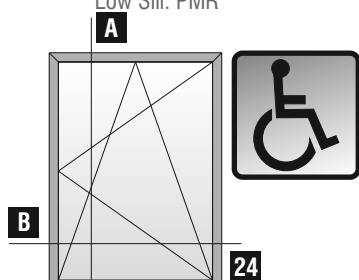
Δίφυλλο κρυφό φύλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με κανονικό μπινί
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double hidden sash side-hung casement,
tilt and turn
with normal adjoining profile
Low Sill. PMR



Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S67908) Frame height		2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S67908) Frame height		2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S77176) Sash width		4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S77176) Sash height		2 τεμ.-pieces
Ύψος μπινί (S77924) Sash height		1 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S77077) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S77077) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι με νεροσταλλάκτη (S77283) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
250-77-684-03		Λάστιχο χαμηλού κατωκάσιου Gasket for low threshold	2Ltw
220-60-002-01		Ελαστικό φτερού φύλλου Seal gasket sash	2Sw + 2Sh
220-77-989-03		Λάστιχο για πηχάκι για κρυφό φύλλο Hidden sash glazing bead gasket	2Bh + 2Bw
250-77-918-13		Λάστιχο στεγάνωσης κρυφού φύλλου για χαμηλό κατωκάσι Hidden sash low threshold sealing gasket	2Sh + 2Sw
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Sash cap	2Sw + 2Sh
300-77-924-03		Τάπα μπινί κρυφού φύλλου Adjoining profile end cap, hidden sash	1 pair
310-77-959-03		Τάπα δίφυλλο με χαμηλό κατωκάσι και κανονικό μπινί End cap for double sash with low threshold and normal adhesive profile	1 pair
310-77-281-03		Τάπα νεροσταλλάκτη κρυφού φύλλου Drainage profile end cap (hidden sash)	1 pair
113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash glazing bridge	4 τεμ.
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4 τεμ.
180-77-011-01		Γωνία επιτεδότηας Alignment corner	16 τεμ.
180-77-388-00		Γωνία επιτεδότηας Alignment corner	2 τεμ.

Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Single side-hung casement
tilt and turn
with narrow adjoining profile
Low Sill. PMR



140-58-280-00
140-58-520-00
220-60-002-01
180-77-388-00
180-77-011-01
210-77-924-00

S77077

113-19-267-00
180-77-011-01
220-77-989-03
200-06-860-01

S77283

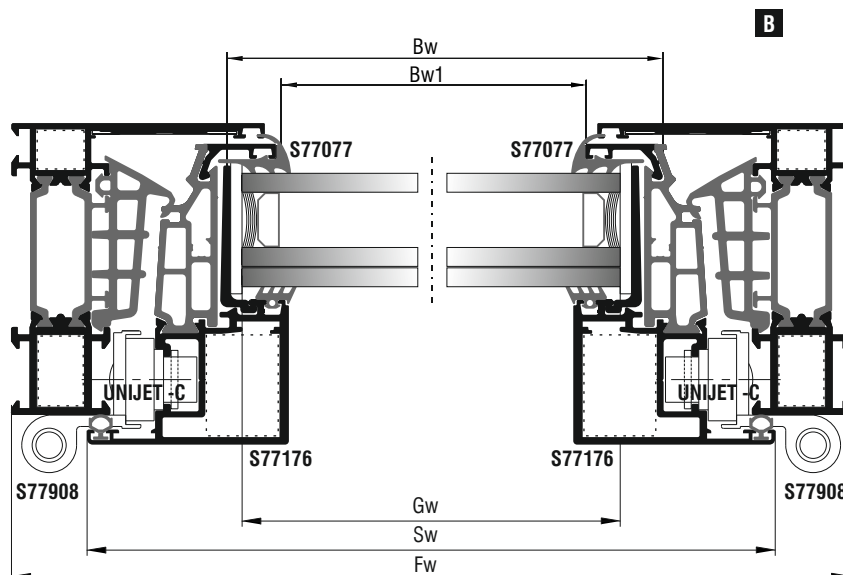
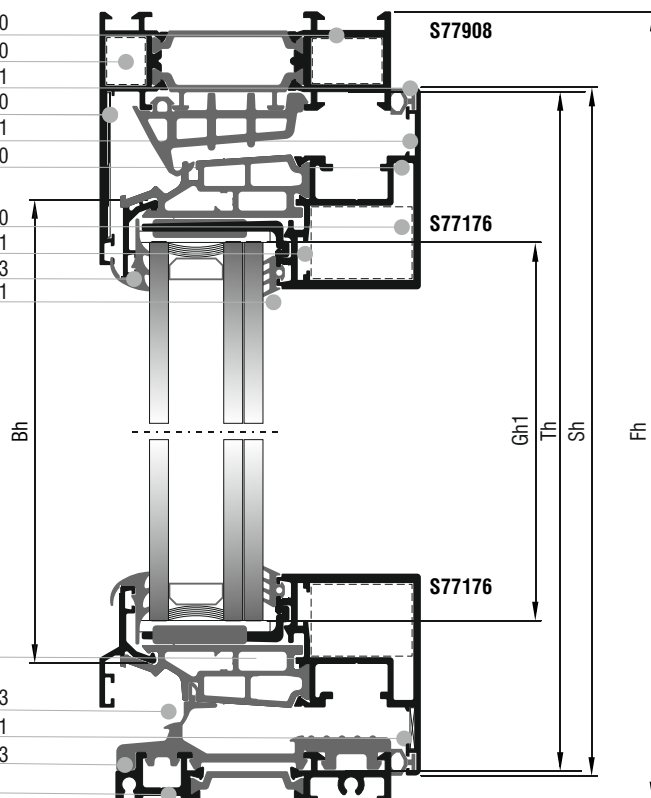
250-77-918-13
180-77-011-01
250-77-684-03

S77684

S77908

S77176

S77176

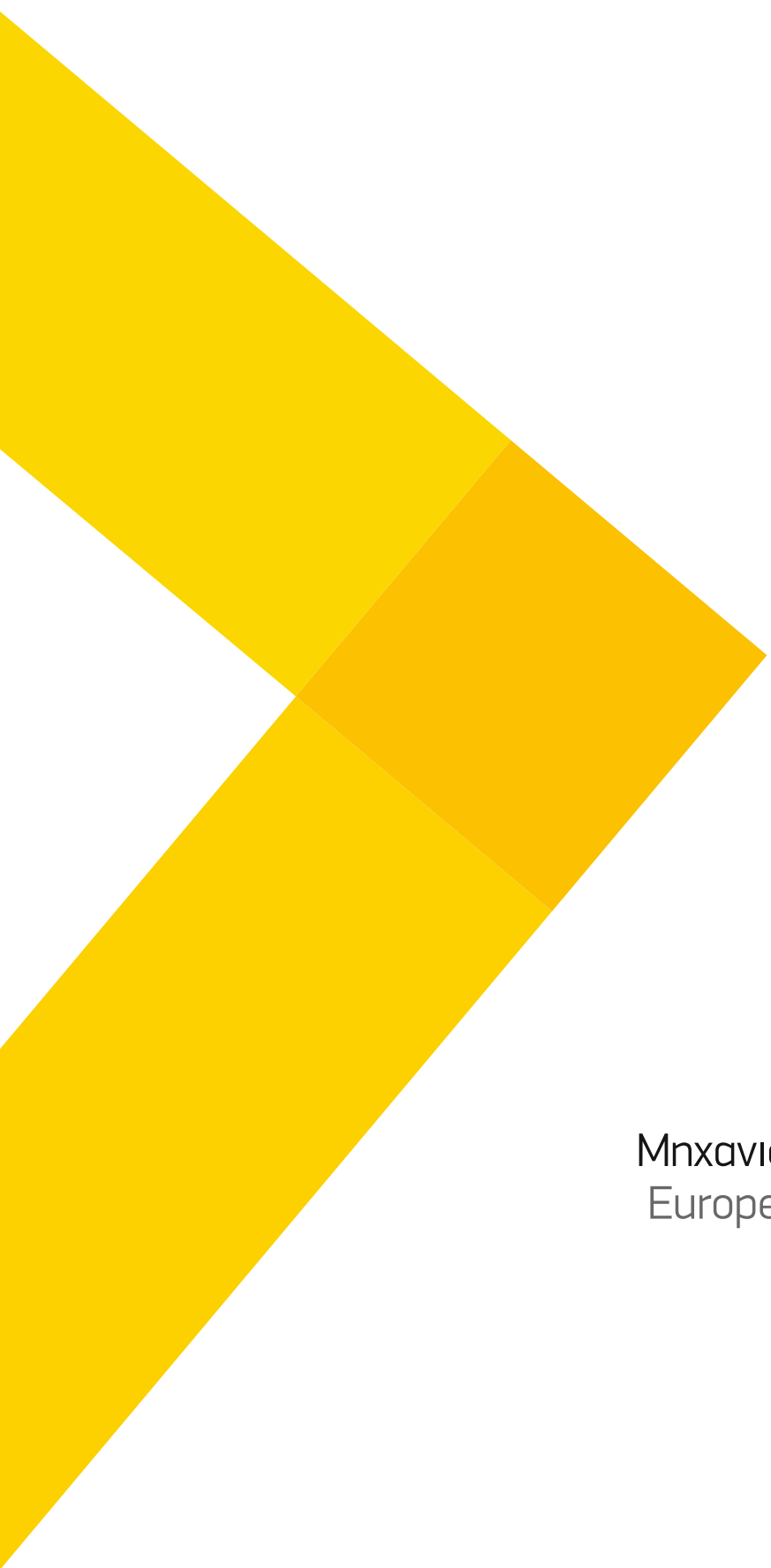


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		1τεμ. piece
Πλάτος χαμηλής κάσας A.M.E.A (S77684) P.W.D Frame width	$LTw = Fw - 59,5$	1τεμ. piece
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77176) Sash width	$Sw = Fw - 40$	2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77176) Sash height	$Sh = Fh - 27$	2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S77077) Glazing bead width	$Bw = Sw - 61,6$	1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι Νεροσταλάκτη (S77283) Weather dripping Glazing bead width	$Bw1 = Sw - 35$	1τεμ. piece
Ύψος πηχάκι (S77077) Glazing bead height	$Bh = Sh - 60$	2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 81$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 81$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	1Fw + 2Fh
250-77-684-03		Ελαστικό χαμηλ. κατωκάσιου Short frame gasket	Fw
250-77-918-13		Ελαστικό φύλλου για κατω. A.M.E.A Sash gasket for low Sill. PMR	Sw
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw + 2Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
313-05-025-00		Nomaflex 5 x 25	2Sw + 2Sh
310-77-687-03		Σύνδεσμος κατωκάσιου A.M.E.A Connectors for low Sill. PMR	1 ζευγ. pair
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	4τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ. pieces
140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ. pieces
113-19-267-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιτεδότητας Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιτεδότητας Alignment corner	2τεμ. pieces
310-77-281-03		Τάπες Νεροσταλάκτη S77283 Μπινί (Στενό) Κρυφό Φύλλο Κατωκάσι A.M.E.A End cover waterproofing profile for low Sill. PMR	1 ζευγ. pair

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

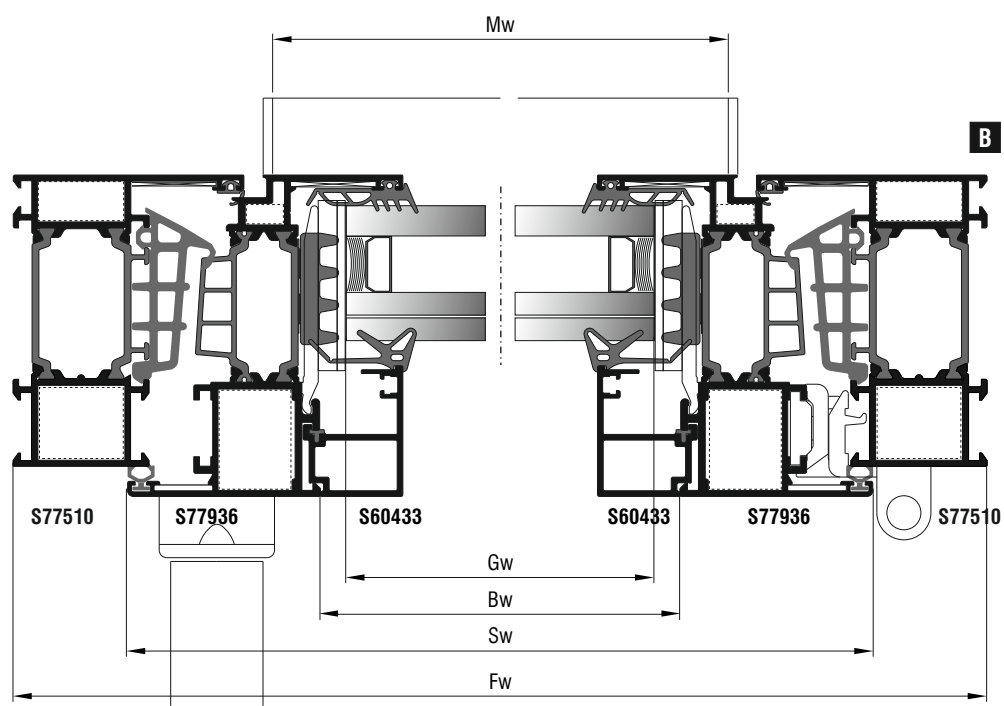
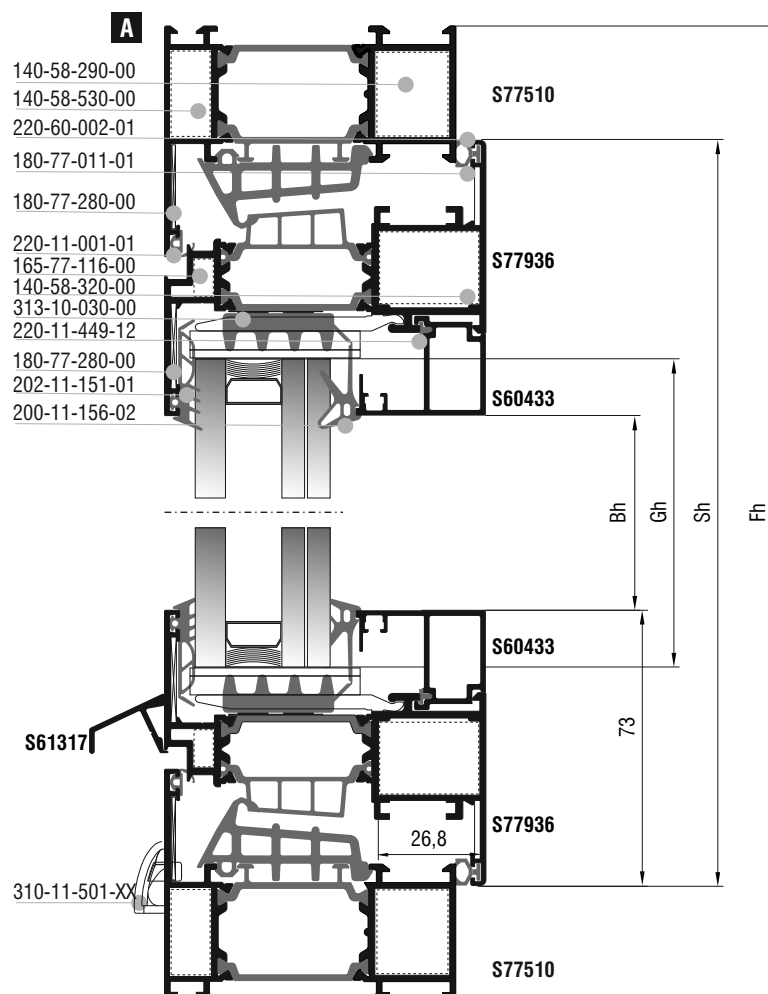
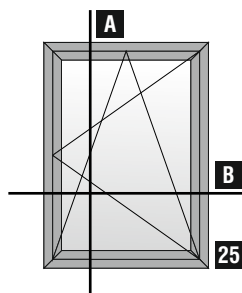
A large, abstract yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping diagonal rectangular blocks in different shades of yellow.

Τομές 1:2

Sections 1:2

Μηχανισμός European Groove AK -8
European Groove Mechanism AK -8

Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



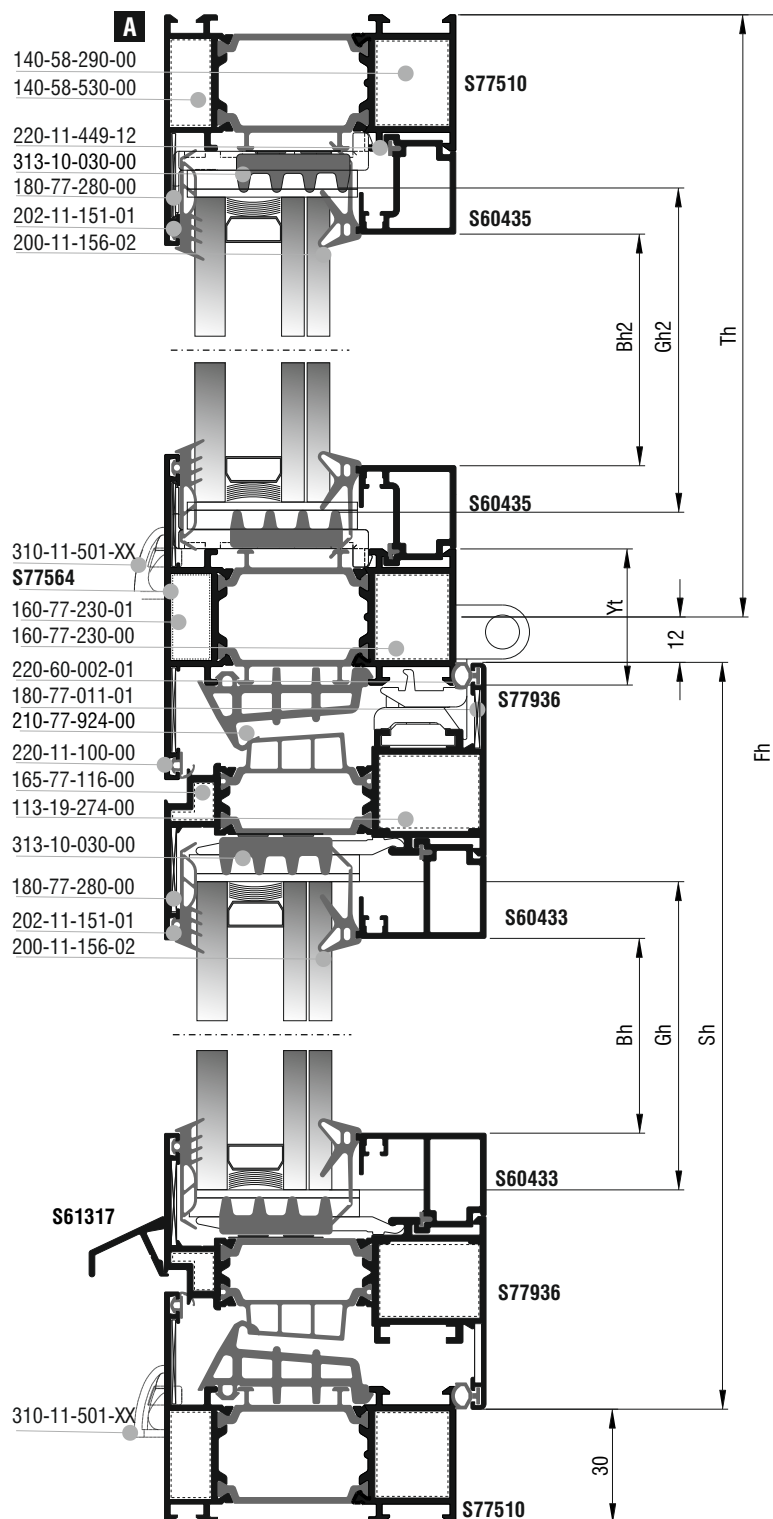
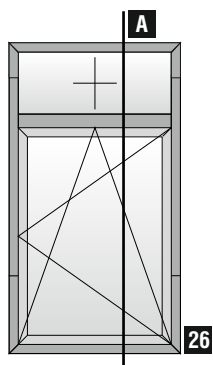
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

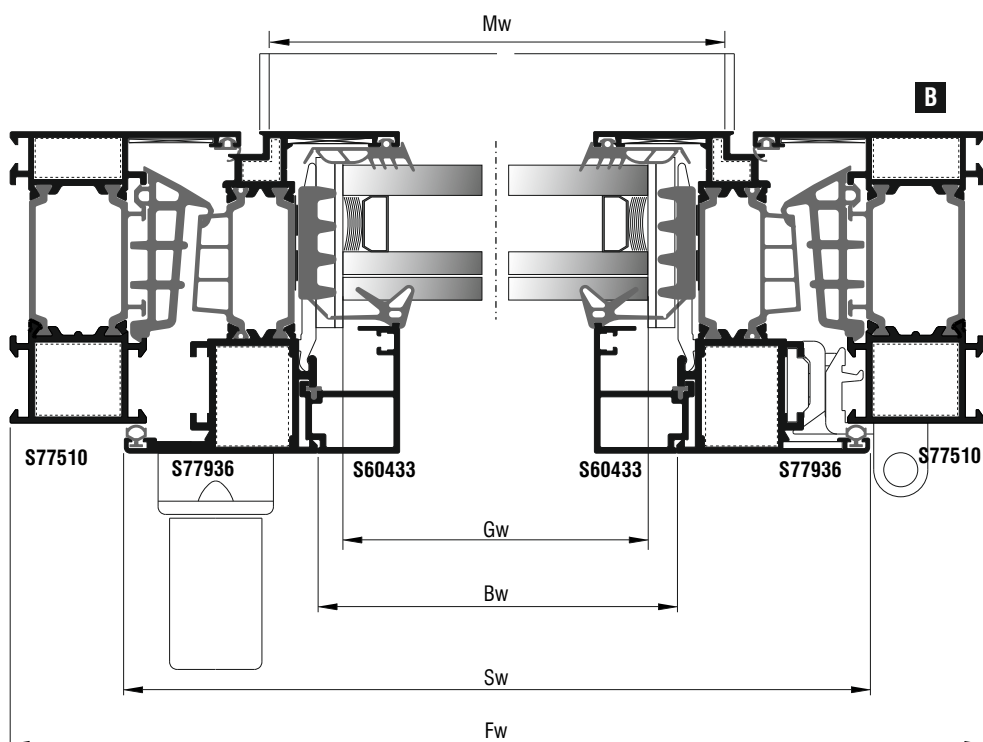
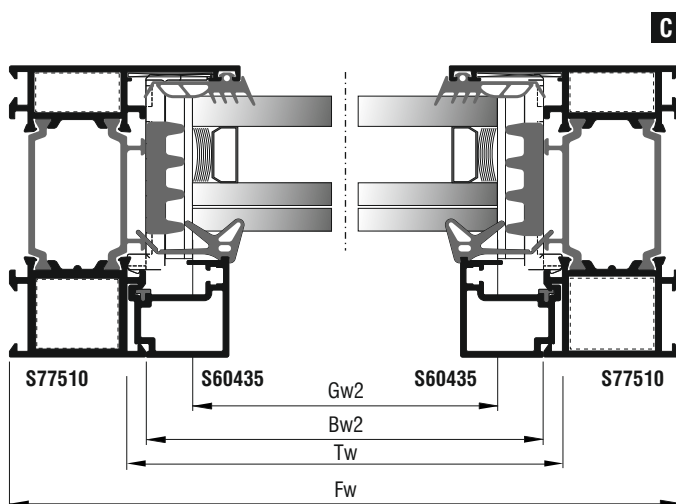
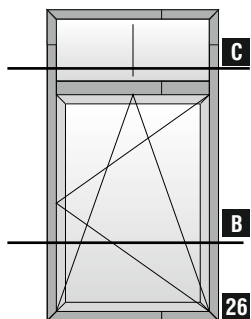
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw + 2Bh
200-11-156-02		Λάστιχο σφήνα EPDM 4 mm	2Bw + 2Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι 50mm 50mm gasket for glazing bead	2Bw + 2Bh τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw + 2Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
313-10-030-00		Nomaflex 30 x 10	2Bw + 2Bh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-320-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	4τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	2τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
One sash tilt & casement
with fixed on top



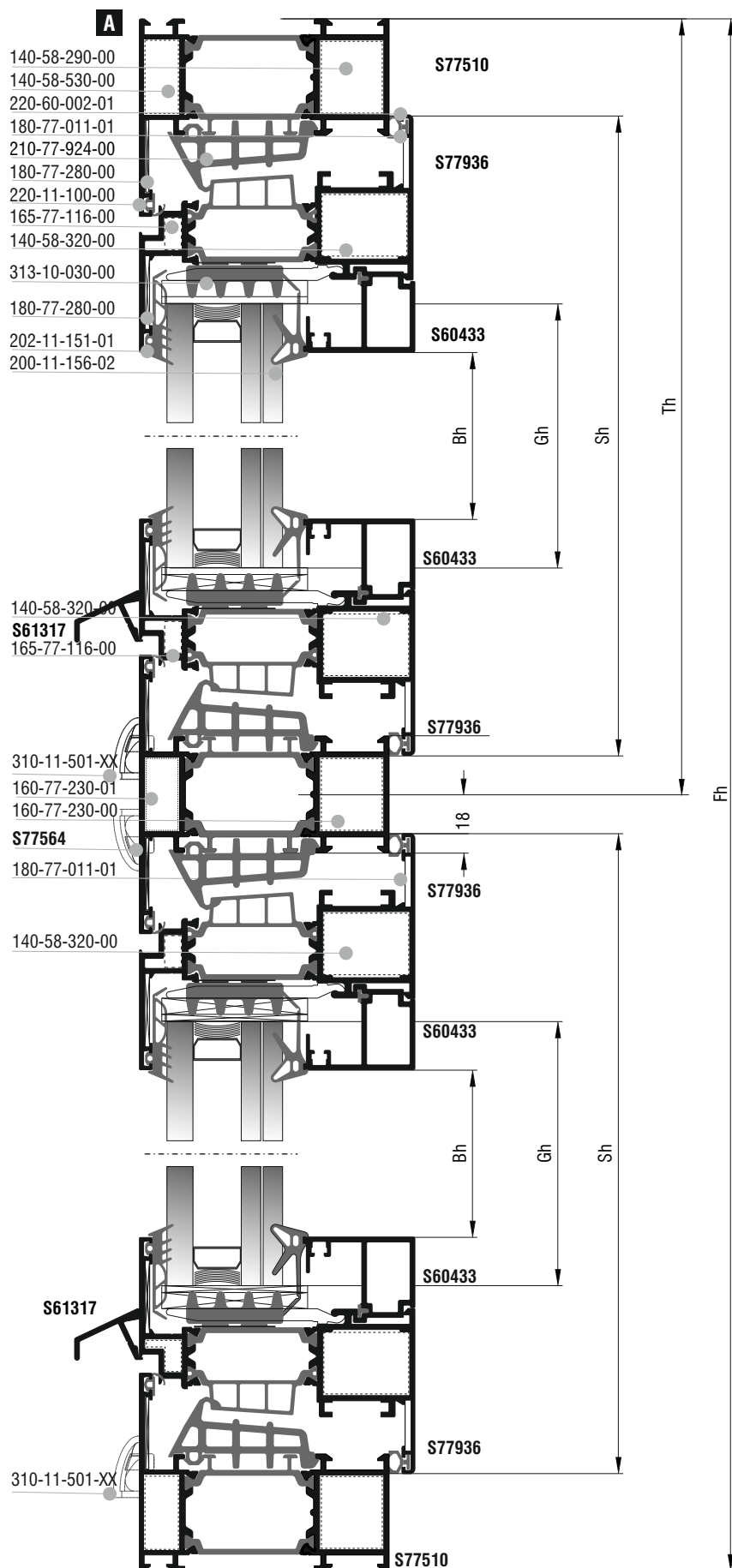
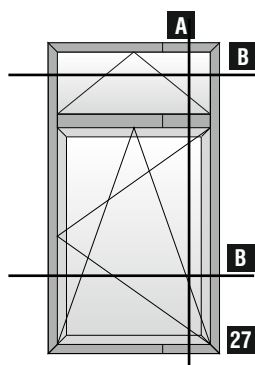
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		2τεμ. pieces
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

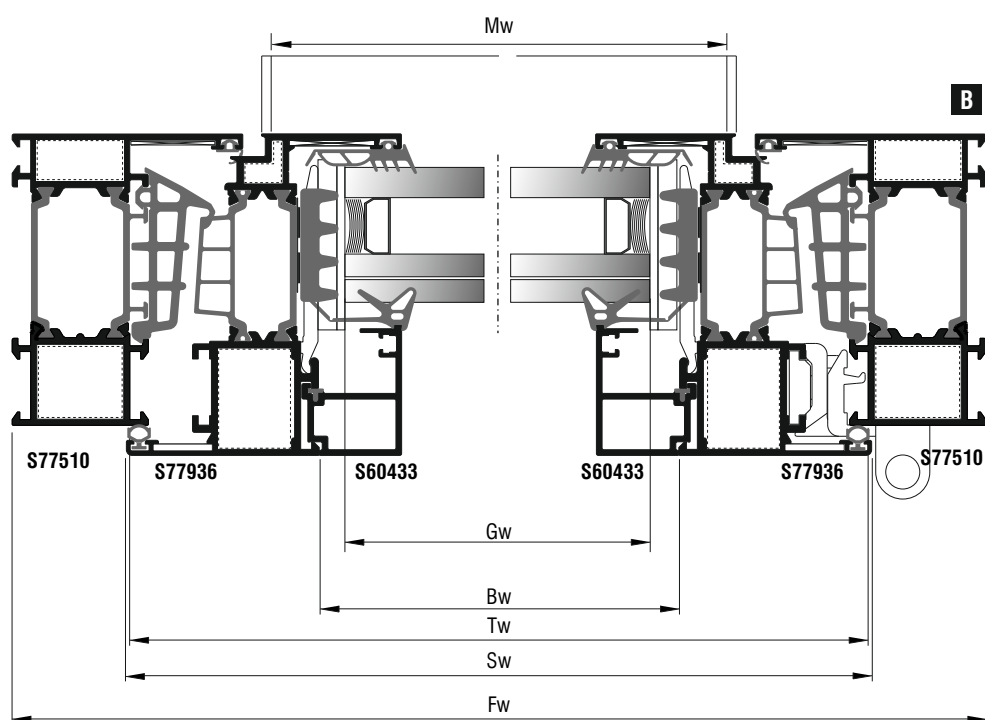
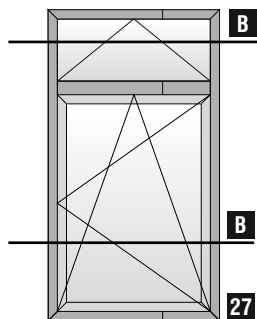
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1+2Bh1 +2Bw2+2Bh2
200-11-156-02		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	2Bw1+2Bh1 +2Bw2+2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw1+2Bh1 +2Bw2+2Bh2 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+Tw
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh
313-10-030-00		Nomaflex 30 x 10	4Bw+4Bh
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-320-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
113-19-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσ. καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	2τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23 External transom mullion frame connector 23	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23 Internal transom mullion frame connector 23	2τεμ. pieces
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5 5mm setting block	8τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2 2mm setting block	4τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



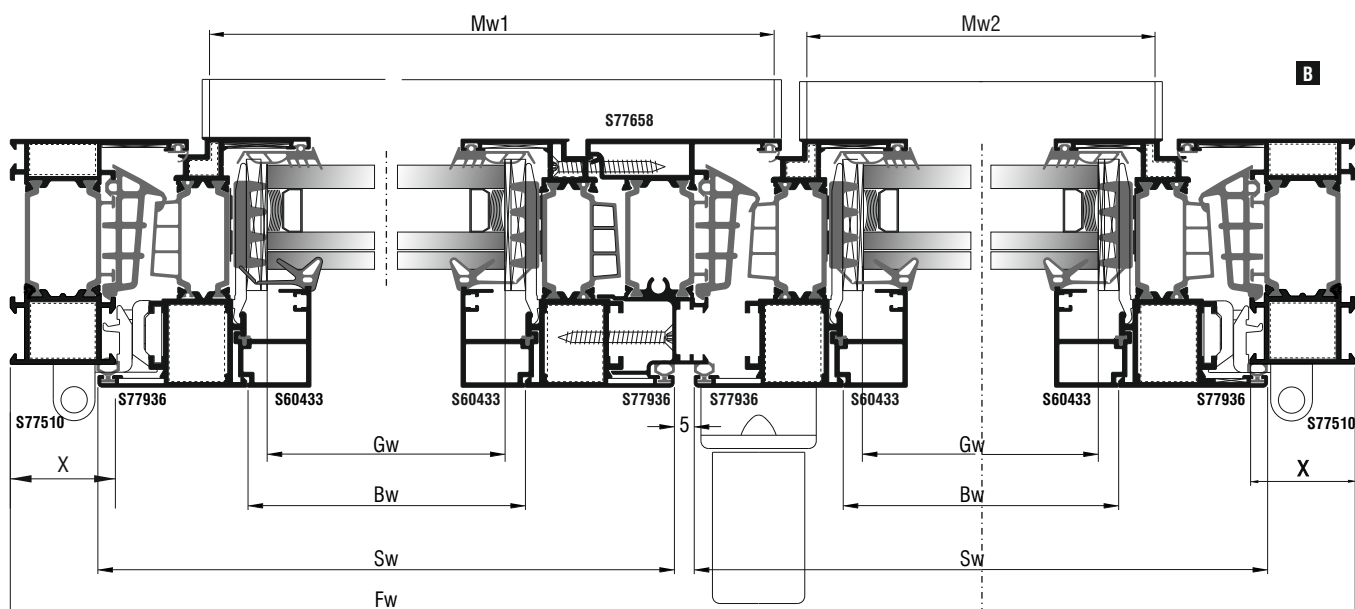
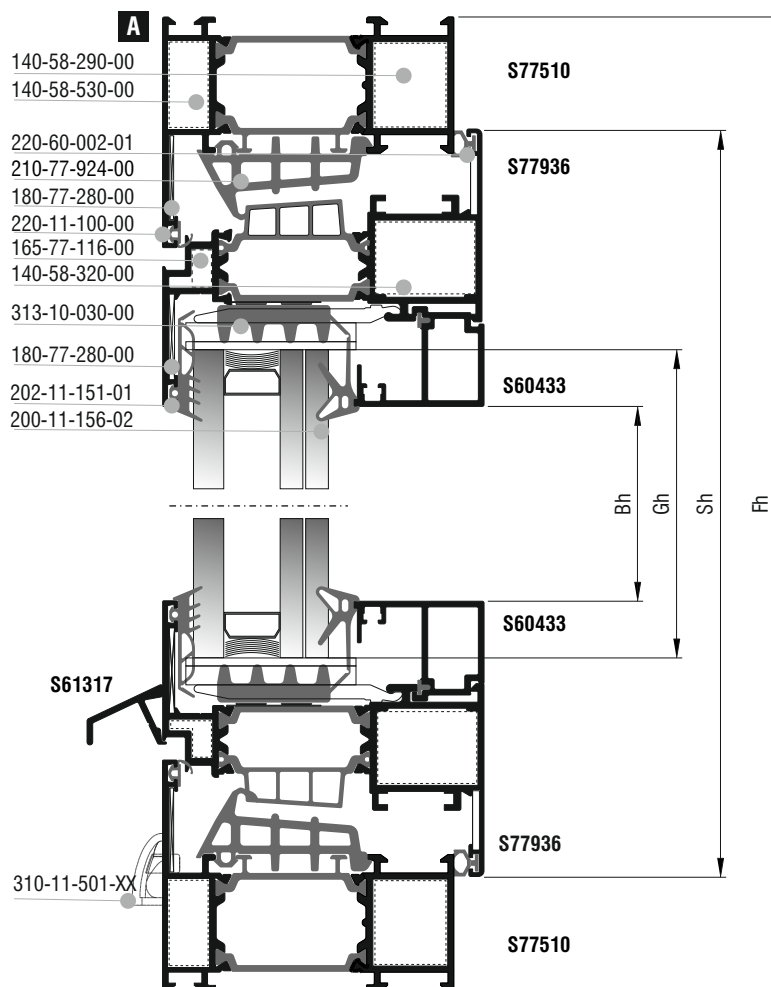
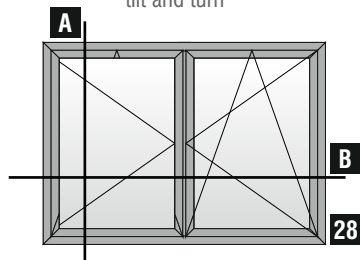
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		2τεμ. pieces
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2
200-11-156-02		Λάστιχο σφίγμα EPDM 4 mm	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + 2Tw
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 2Sh1 + 2Sh2
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + 2Tw
313-10-030-00		Nomaflex 30 x 10	4Bw + 2Bh1 + 2Bh2
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-320-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	8τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	6τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	6τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	6τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



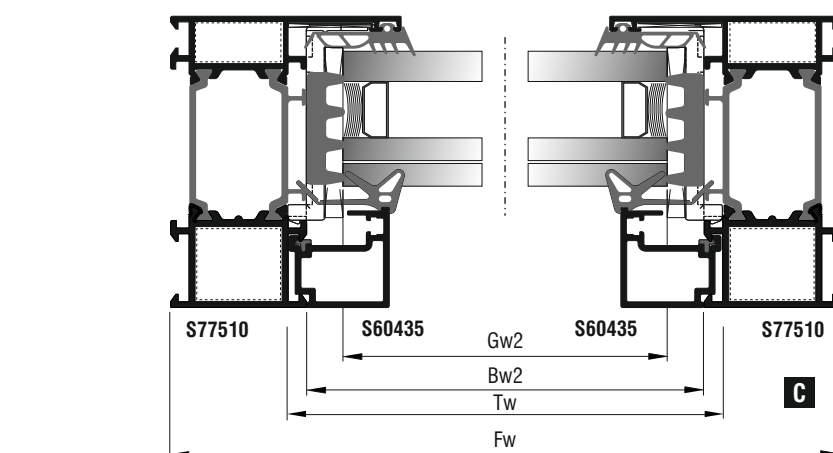
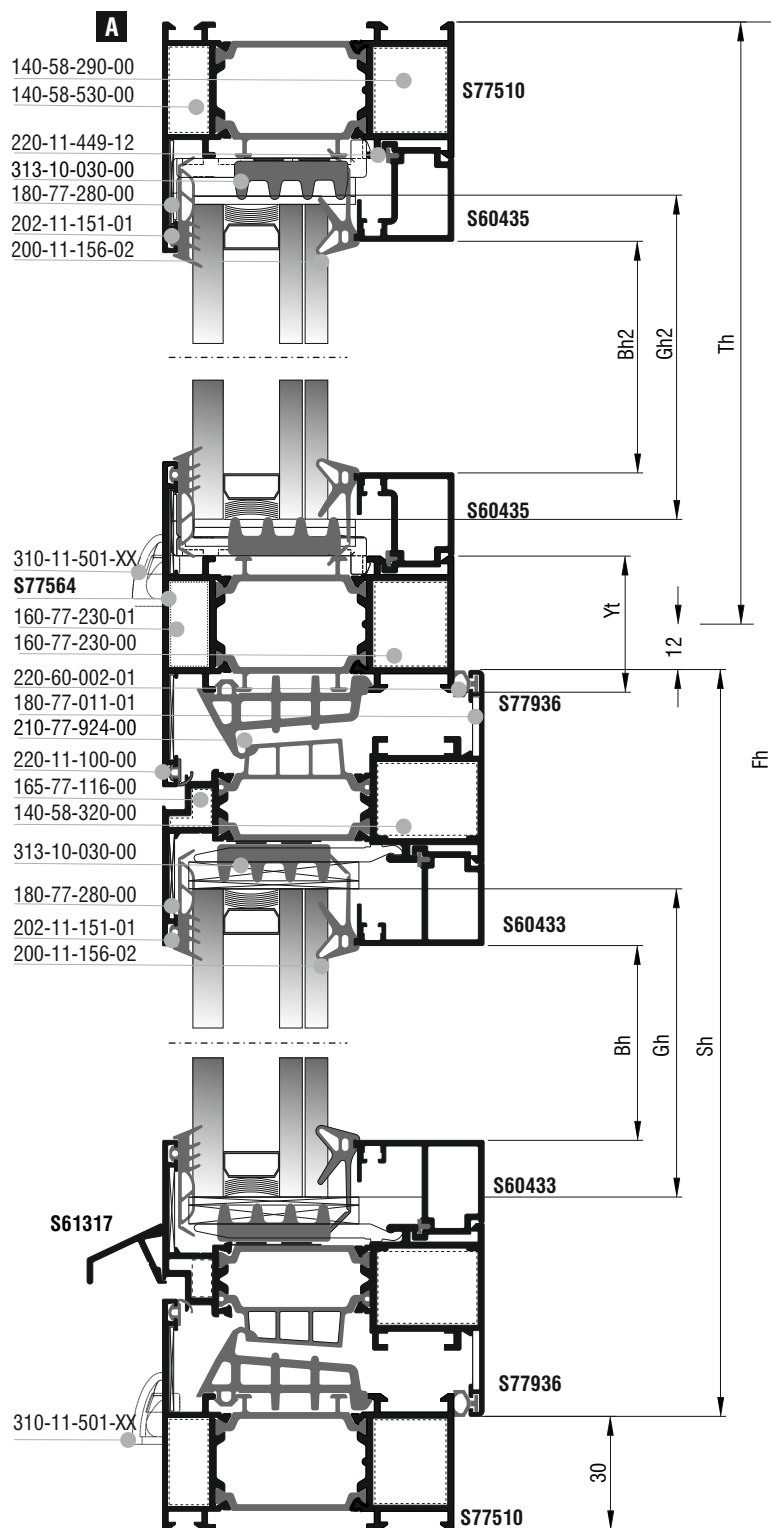
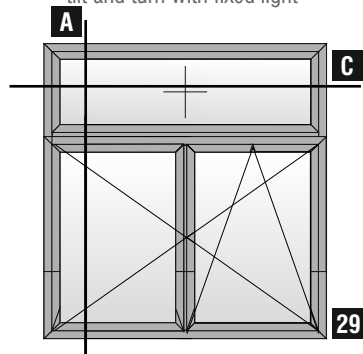
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77658) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

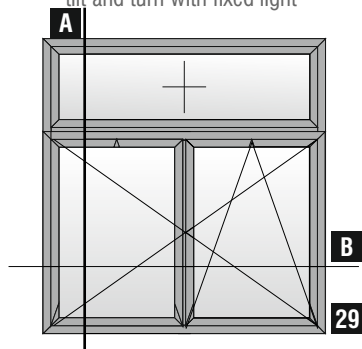
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw + 4Bh mm
200-11-156-02		Λάστιχο σφήνα EPDM 4 mm	4Bw + 4Bh mm
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw + 4Bh τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + Sh mm
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh mm
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + Sh mm
313-10-030-00		Normaflex 30 x 10	4Bw + 4Bh mm
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-320-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	8τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-658-03		Τάπα μπινί S77658 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

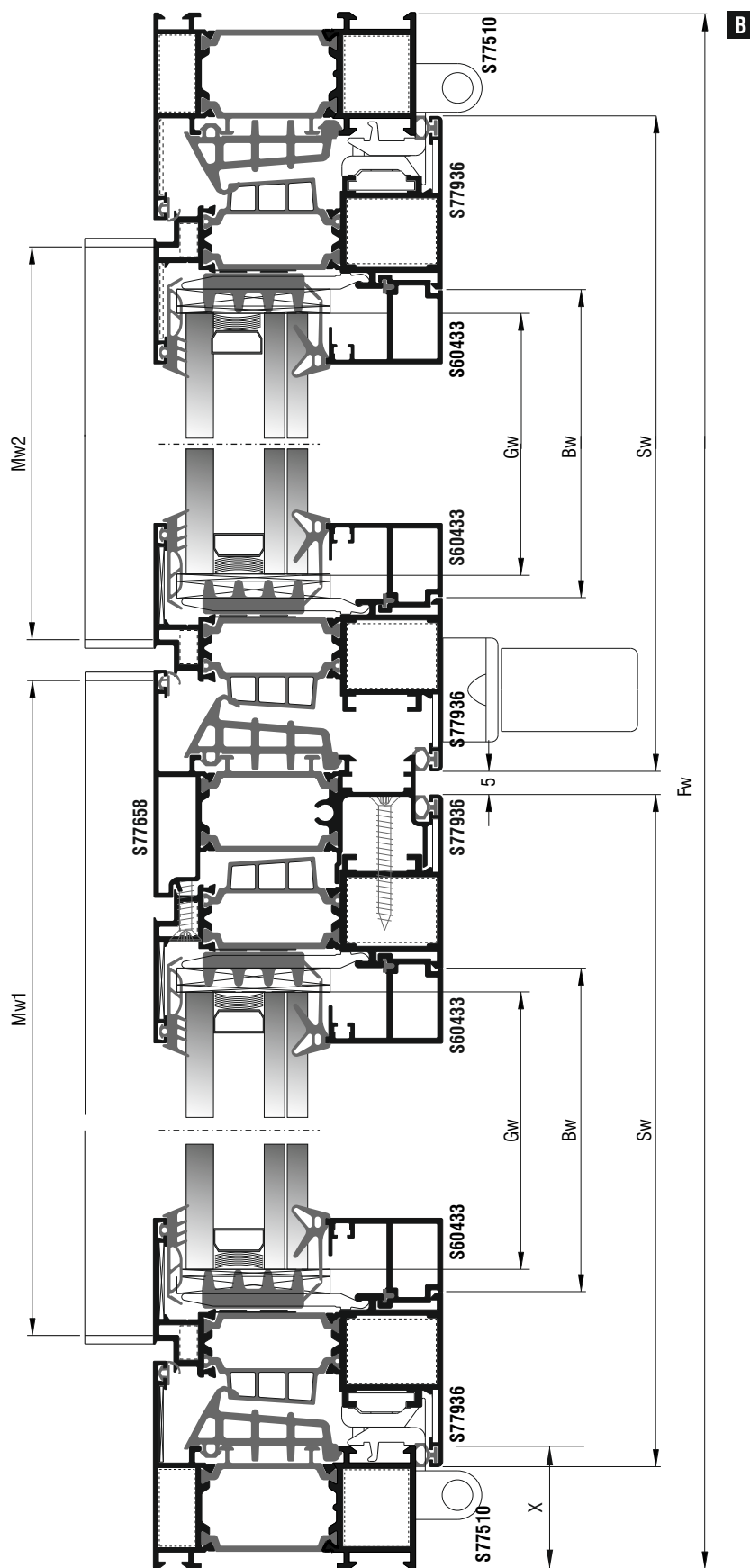
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



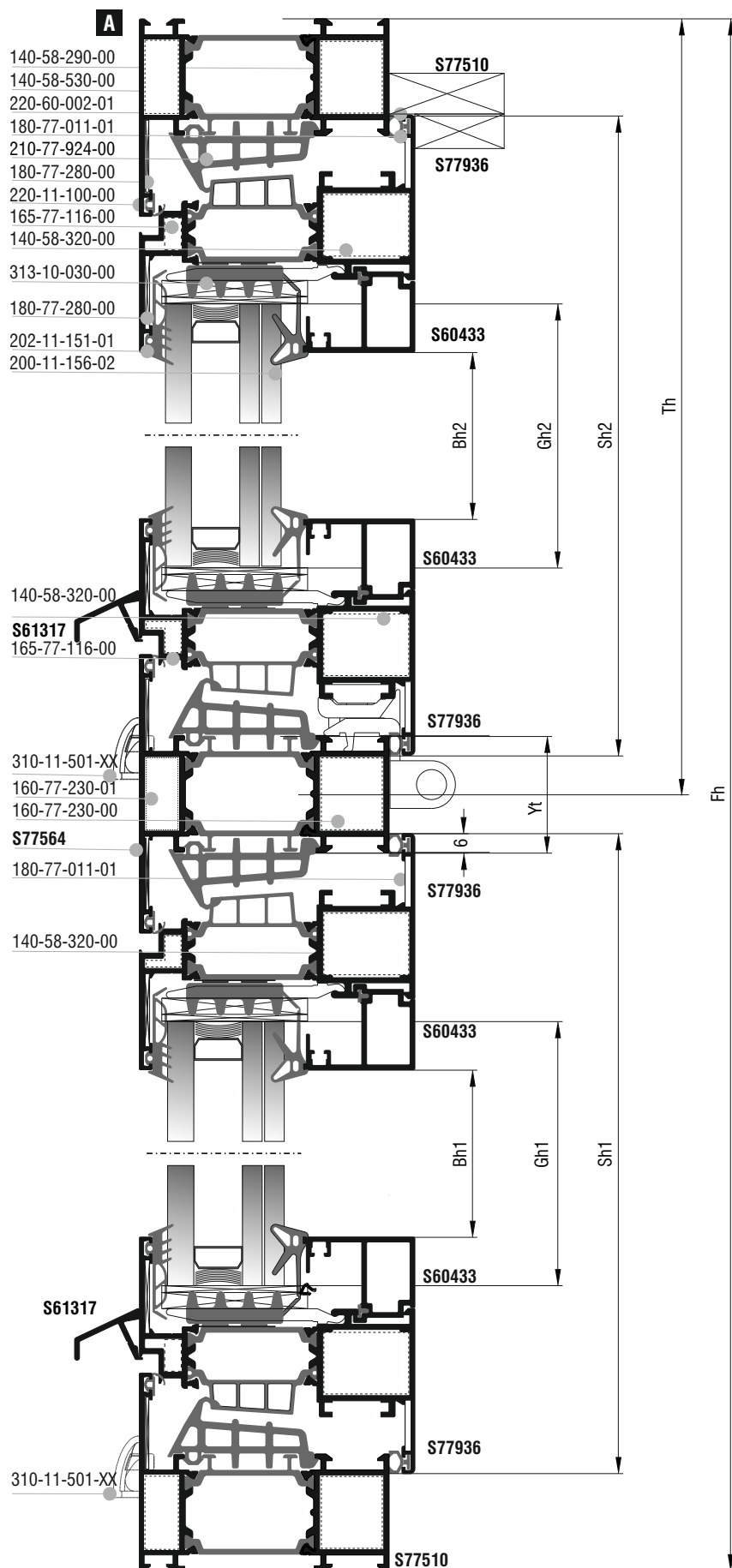
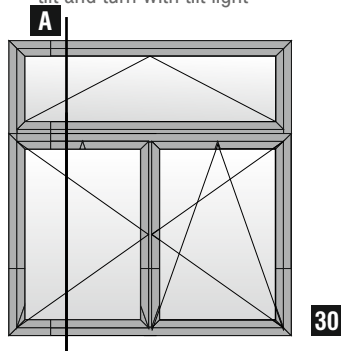
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77658) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

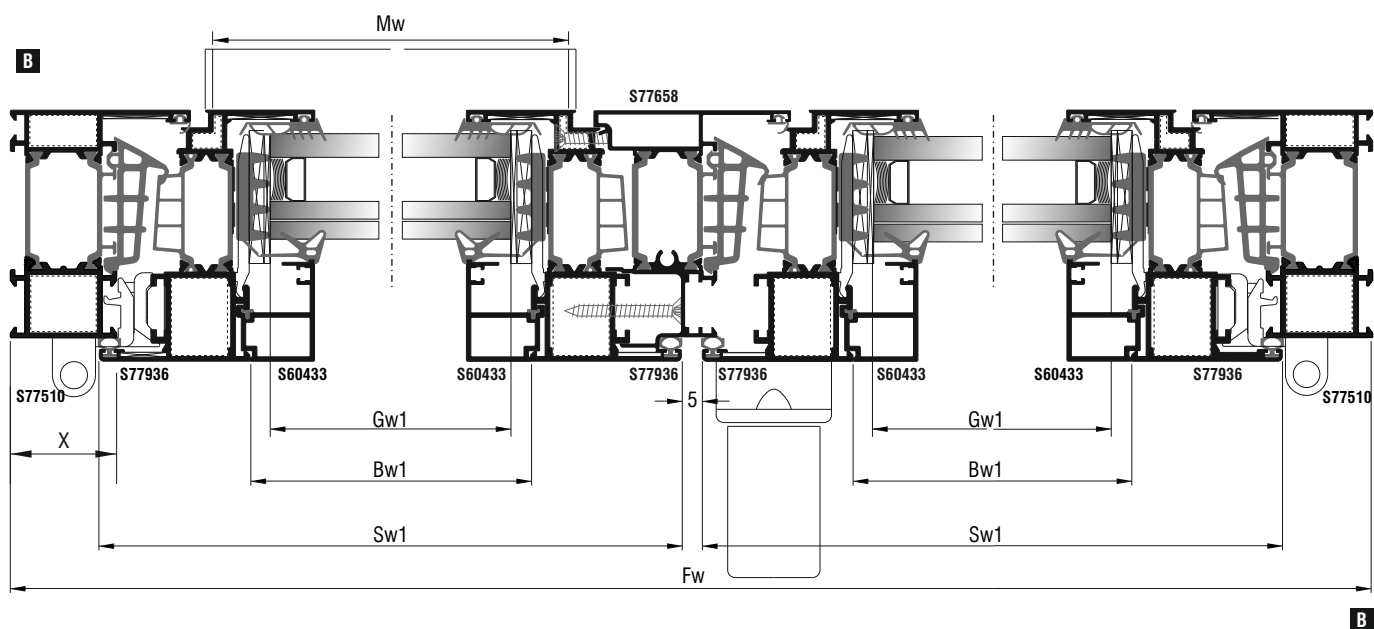
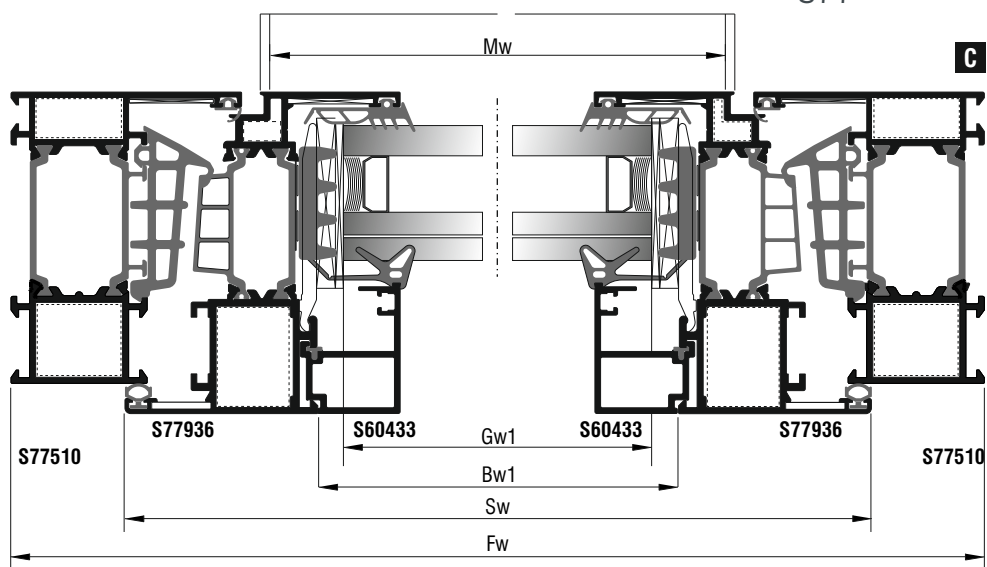
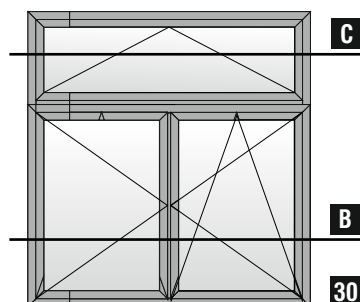
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
200-11-156-02		Λάστιχο σφίγμα EPDM 4 mm	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh + Tw + Ap
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh + Ap
313-10-030-00		Nomaflex 30 x 10	2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-320-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-658-03		Τάπα μπινί S77658 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



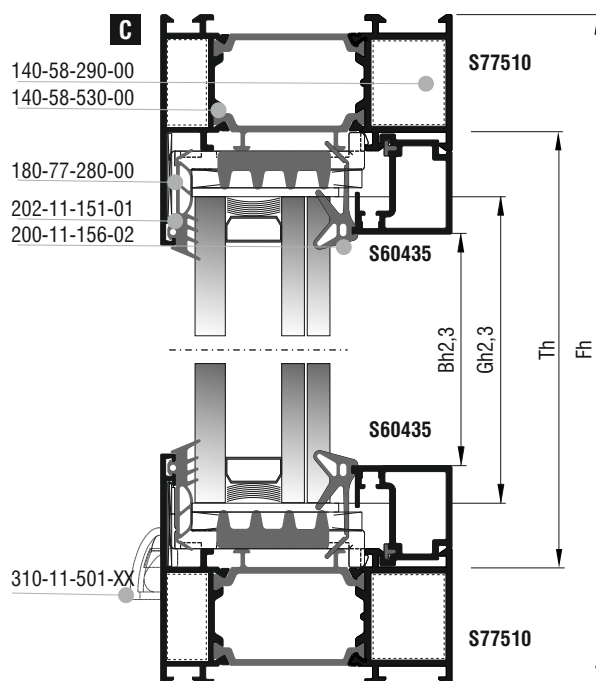
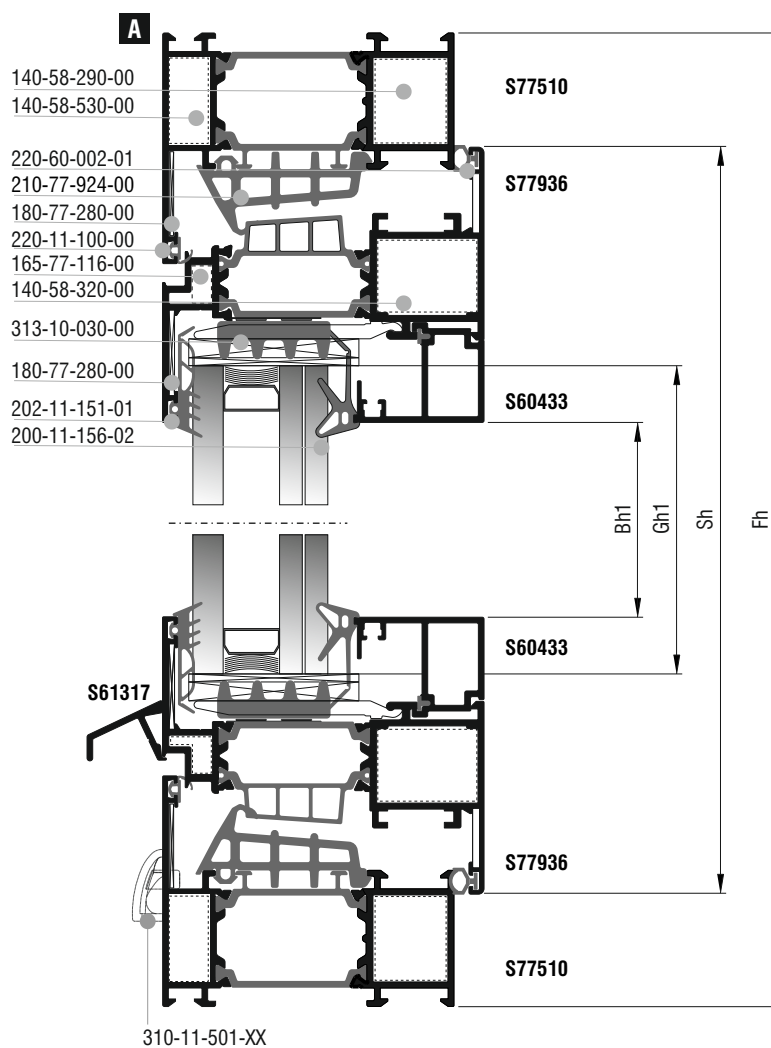
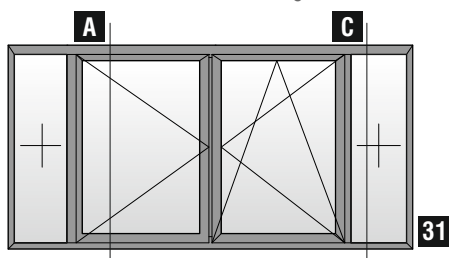
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width	$Sw1 = Fw/2 - X + 3,5$	4τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width	$Sw2 = Fw - 60$	2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height	$Sh1 = Fh - Th - Yt/2 - 24$	4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height	$Sh2 = Th - 42$	2τεμ. pieces
Ύψος μπινι (S77658) Sash inversion profile	$Ap = Sh - 72$	1τεμ. piece
Κοπή Ταυ T profile cut (S77564)	$Tw = Fw - 62$	1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	$Bw1 = Sw1 - 102,4$	4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	$Bw2 = Sw2 - 102,4$	2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	$Bh1 = Sh1 - 146$	4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height	$Bh2 = Sh2 - 146$	2τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	$Mw1 = Sw - 5$	1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	$Mw2 = Sw - 77$	1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Sw1 - 116$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh1 - 116$	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Sw2 - 116$	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Sh2 - 116$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

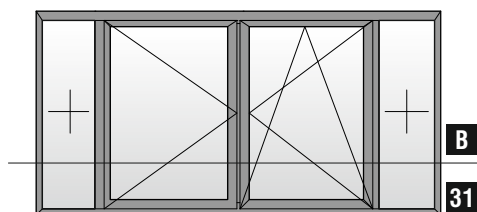
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	$2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3$
200-11-156-02		Λάστιχο σφίνα EPDM 4 mm	$2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3$
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	$2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3$ τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	$2Fw + 2Fh + 2Tw + Ap$
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	$6Sw + 6Sh$
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	$2Fw + 2Fh + Ap + 2Tw$
313-10-030-00		Nomaflex 30 x 10	$2Bw1 + 2Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 + 2Bw3 + 2Bh3$
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. $Fw \leq 1000mm$: 2τεμ./pieces $Fw \geq 1000mm$: 4τεμ./pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-320-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	12τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	12τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	16τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	10τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-658-03		Τάπα μπινι S77658 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	10τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	10τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights



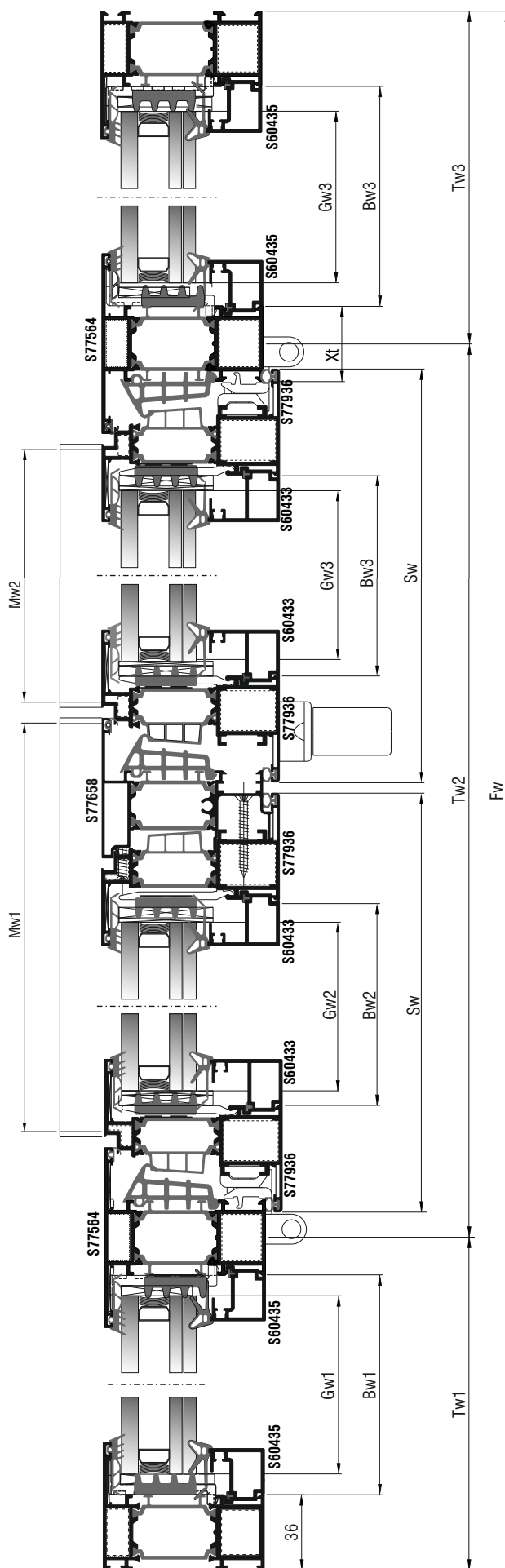
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights



- Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge
- ▨ Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



B

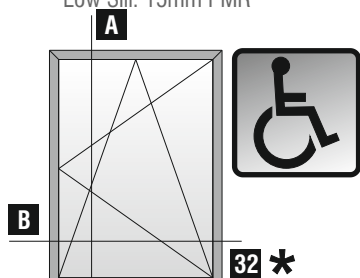
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77936) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77936) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινί (S77658) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Κοπή Ταυ T profile cut (S60433)		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile		1τεμ. piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height		

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού εξω Outer glazing gasket	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2+2Bw3+2Bh3
200-11-156-02		Λάστιχο σήνα EPDM 4 mm	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2+2Bw3+2Bh3
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2+2Bw3+2Bh3 τεμ. pieces
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+2Th+Ap
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+2Th+Ap
313-10-030-00		Nomaflex 30 x 10	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2+2Bw3+2Bh3
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-320-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	12τεμ. pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Cast spring cleat	8τεμ. pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	12τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
310-09-317-XX		Τάπα νεροσταλάκτη S61317 End cover for S61317 waterproofing profile	4τεμ. pieces
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8τεμ. pieces
300-77-658-03		Τάπα μπινί S77658 Inversion profile end cap	2τεμ. pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ. pieces
290-77-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	16τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ. pieces

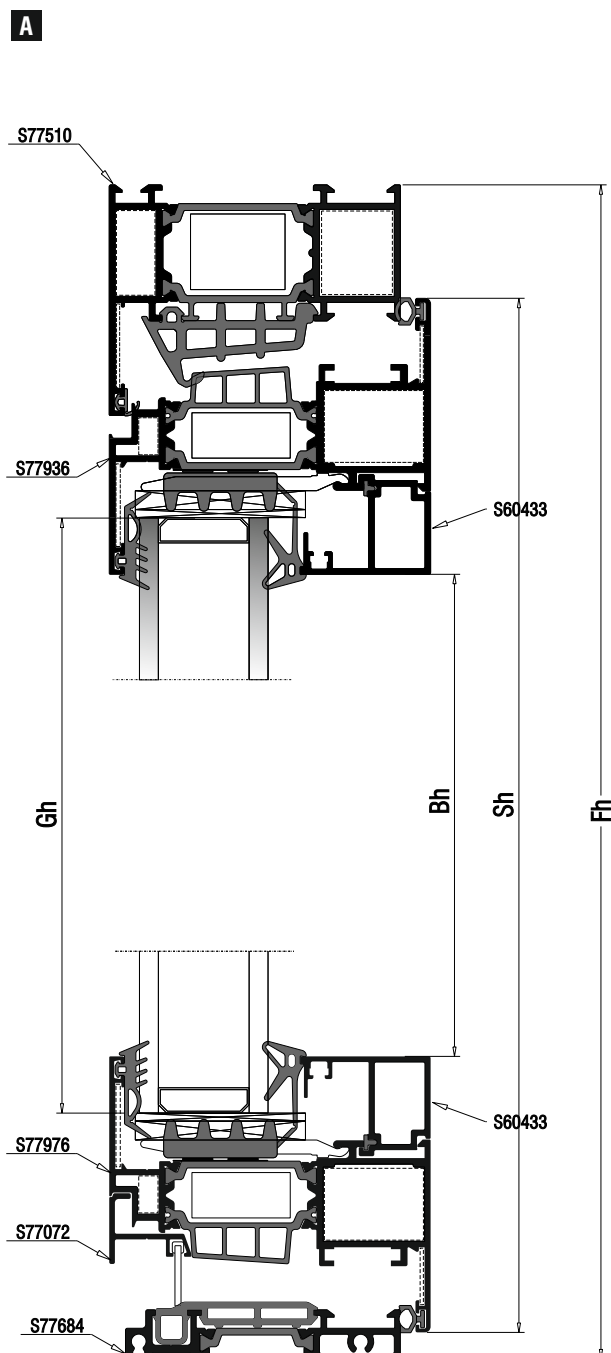
Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

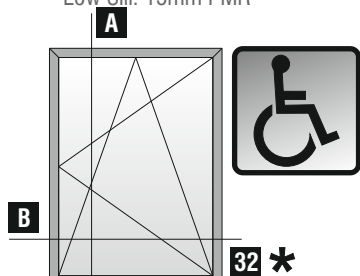
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι 15mm για Α.Μ.Ε.Α
Single side-hung casement
tilt and turn
with narrow adjoining profile
Low Sill. 15mm PMR



*Δεν ενδείκνυται για εκτεθειμένα ανοίγματα
*Not suggested for exposed openings

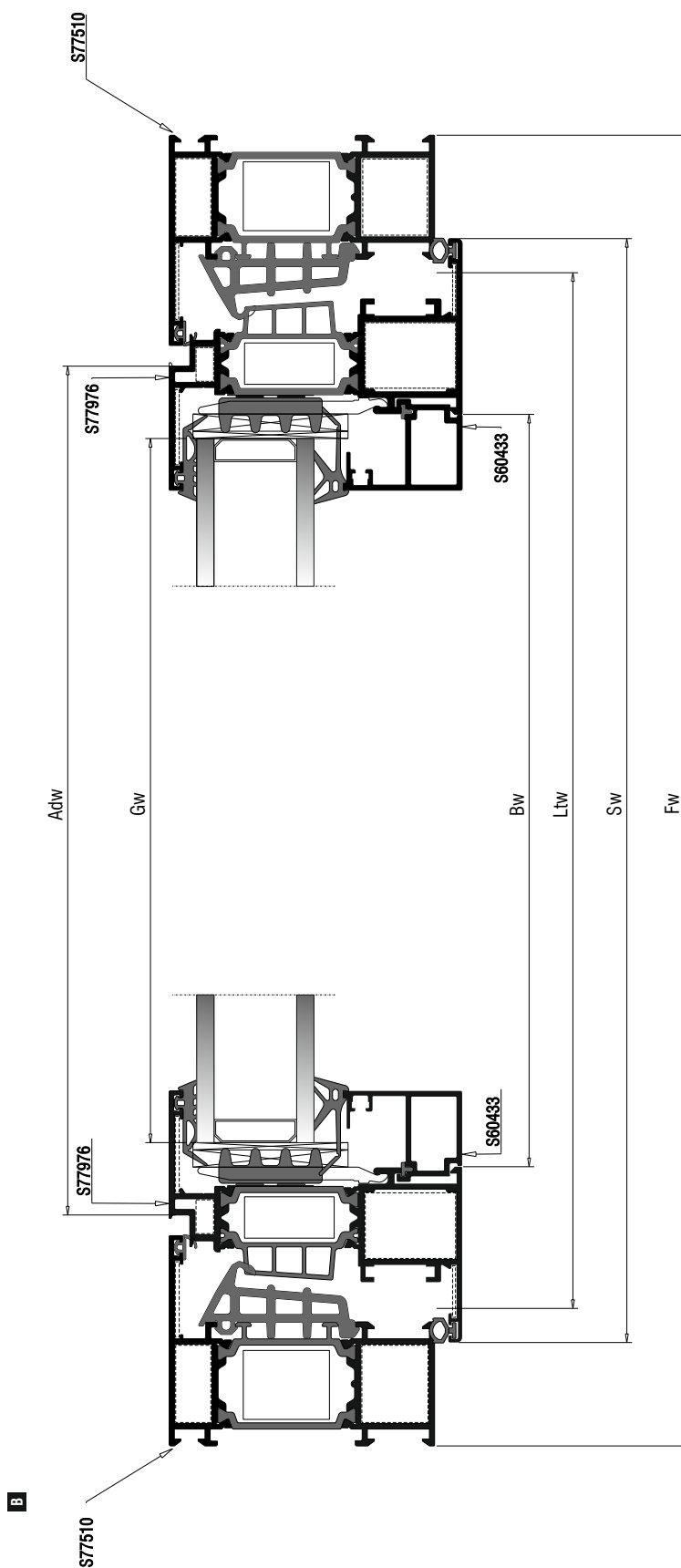


Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι 15mm για Α.Μ.Ε.Α
Single side-hung casement
tilt and turn
with narrow adjoining profile
Low Sill. 15mm PMR



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

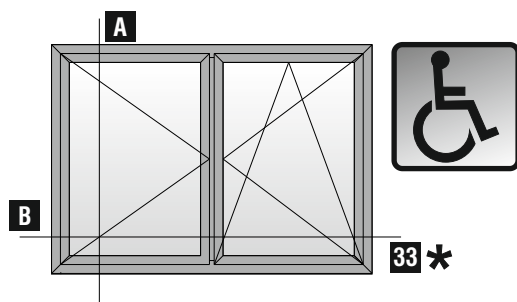
*Δεν ενδείκνυται για εκτεθειμένα ανοίγματα
*Not suggested for exposed openings



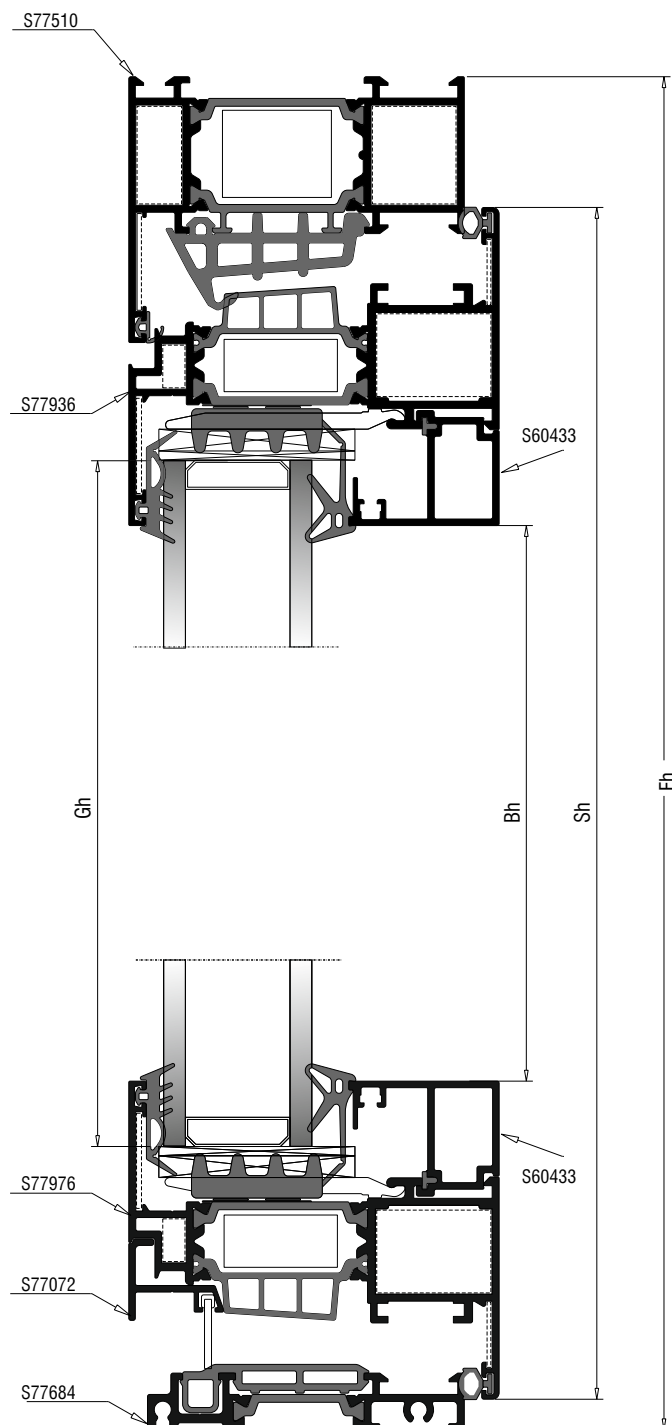
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77 510) Frame width		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		1 τεμ.-pieces
Πλάτος κατωκάσιου A.ME .A (S77684) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S779 36) Sash width		2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S77 936) Sash height		2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S 60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S 60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (S77072) Add on profile width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
250-77-680-00		Λάστιχο χαμηλού κατωκάσιου Gasket for low threshold	Ltw
220-60-002-01		Ελαστικό φτερού φύλλου Seal gasket sash	2Sw+2Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Fw+2Fh
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Bw+2Bh
200-11-156-02		Ελαστικό σφήνα	2Bw+2Bh
310-77-684-03		Τάπα για χαμηλό κατωκάσι End cap for low threshold	1 pair
310-77-070-00		Τάπα πρόσθετου για S77072 Cap for S77072	1 pair
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6τεμ.
180-77-155-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash glazing bridge	4 τεμ.
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	2Bw+2Bh
313-25-021-00		NRG BAR	2Fh+Fw
313-25-013-00		NRG BAR	2Sh+2Sw
620-29-163-03		Βουρτσάκι 16mm Brush Pile 16mm	Adw

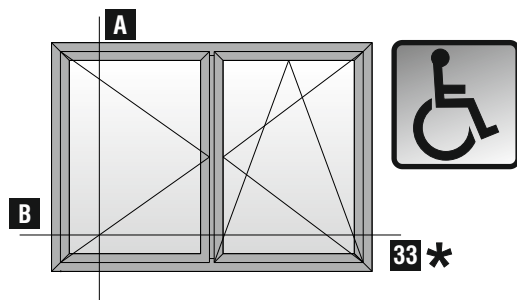
Δίφυλλο κρυφό φύλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι 15mm για Α.Μ.Ε.Α
Double hidden sash side-hung casement,
tilt and turn
Low Sill. 15mm PMR



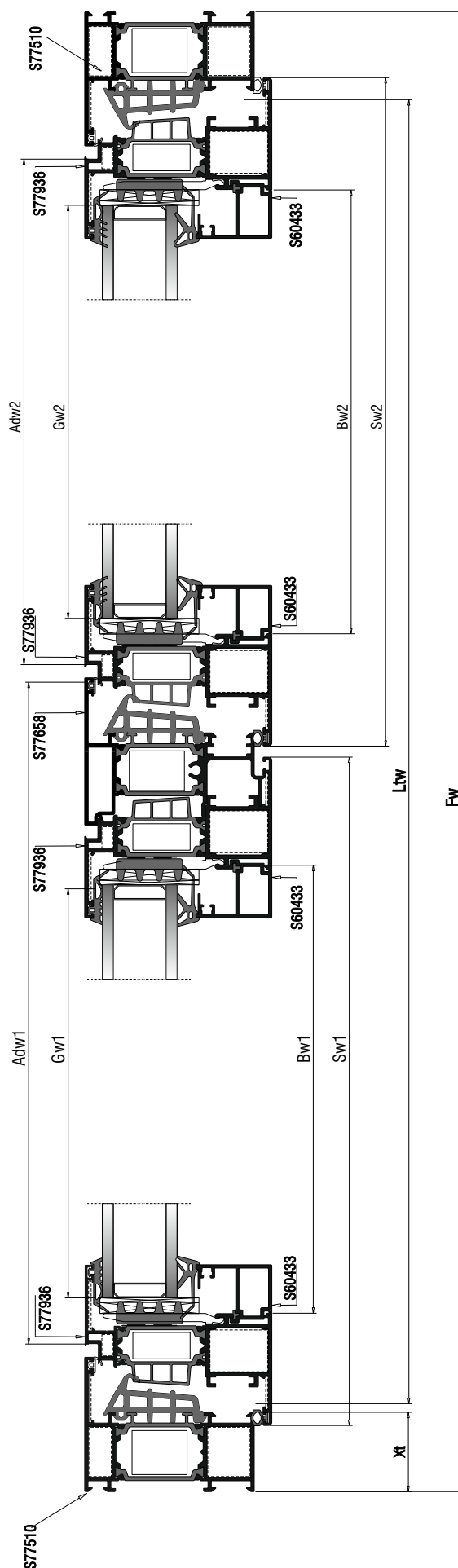
*Δεν ενδείκνυται για εκτεθειμένα ανοίγματα
*Not suggested for exposed openings



Δίφυλλο κρυφό φύλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με χαμηλό κατωκάσι 15mm για Α.Μ.Ε.Α
Double hidden sash side-hung casement,
tilt and turn
Low Sill. 15mm PMR



*Δεν ενδείκνυται για εκτεθειμένα ανοίγματα
*Not suggested for exposed openings



Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77 510) Frame width		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		1 τεμ.-pieces
Πλάτος κατακόσιου A.ME .A (S77684) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S779 36) Sash width		4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S77 936) Sash height		4 τεμ.-pieces
Ύψος μπινί (S77 936) Sash height		1 τεμ.-pieces
Ύψος παχάκι (S 60433) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces
Πλάτος παχάκι (S 60433) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (S77072) Add on profile width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (S77072) Add on profile width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	3Fh+2Fw
250-77-680-00		Λάστιχο χαμηλού κατακόσιου Gasket for low threshold	Ltw
220-60-002-01		Ελαστικό φτερού φύλλου Seal gasket sash	4Sw+4Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Fw+3Fh
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω	4Bw+4Bh
200-11-156-02		Ελαστικό σφήνα	4Bw+4Bh
310-77-684-03		Τάπα για χαμηλό κατακόσι End cap for low threshold	1 pair
300-77-658-03		Τάπα μπινί	1 ζευγ.
310-77-072-13		ΖΕΥΓΟΣ ΤΑΠΟΝ ΝΕΡΟΣΤΑΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙ	1 ζευγ.
310-77-070-00		Τάπα πρόσθετου για S77072 Cap for S77072	1 pair
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8 τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	10τεμ.
180-77-155-01		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	8τεμ.
290-77-995-00		Γέφυρα τακρίσματος φύλλου Sash glazing bridge	8 τεμ.
313-10-030-00		Normatec 30 x 10	2Bw+2Bh
313-25-021-00		NRG BAR	2Fh+Fw
313-25-013-00		NRG BAR	4Sh+4Sw
313-25-019-00		NRG BAR	Ap
620-29-163-03		Βουρτσάκι 16mm Brush Pile 16mm	2Adw



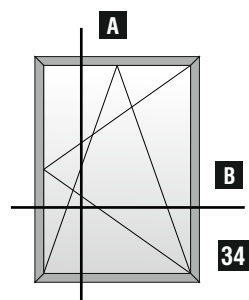
Τομές 1:2

Sections 1:2

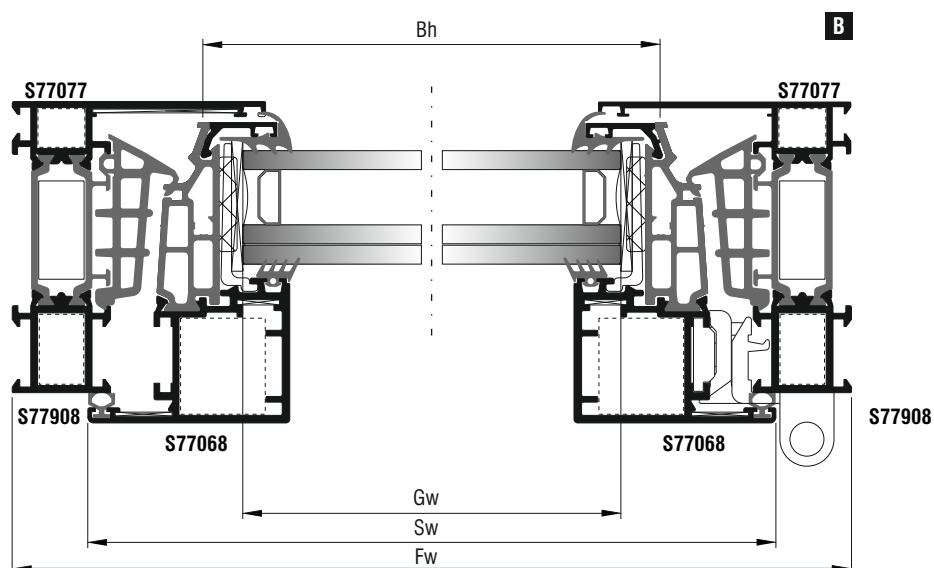
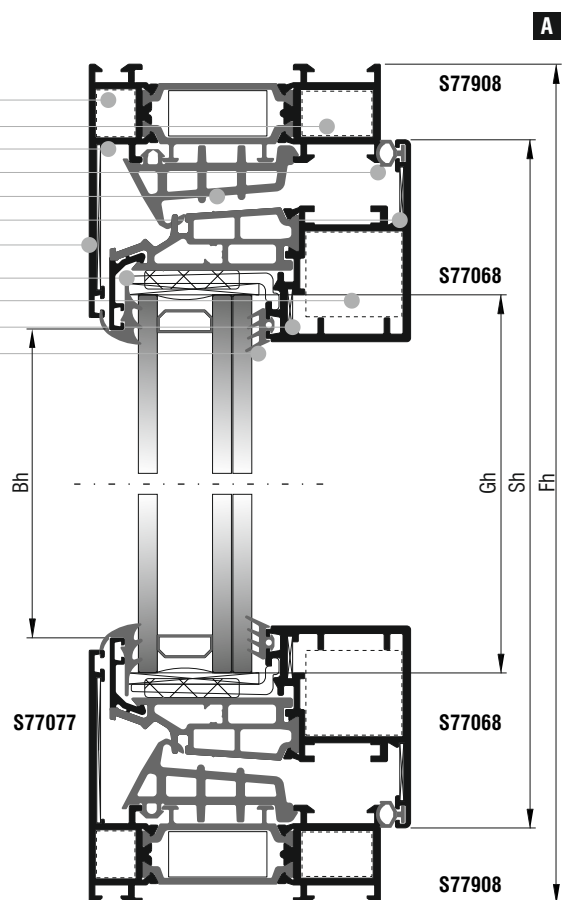
Μηχανισμός European Groove AK -8
European Groove Mechanism AK -8

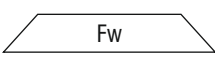
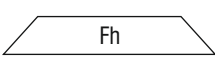
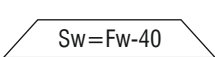
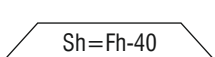
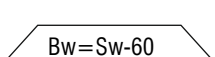
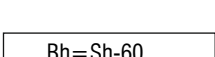
Τυπολογίες (κρυφό φύλλο)
Typologies (hidden sash)

Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



140-58-520-00
140-58-280-00
180-77-388-00
220-60-002-01
210-77-924-00
180-77-155-01
S77077
220-77-989-03
113-23-251-00
180-77-011-01
200-06-860-01

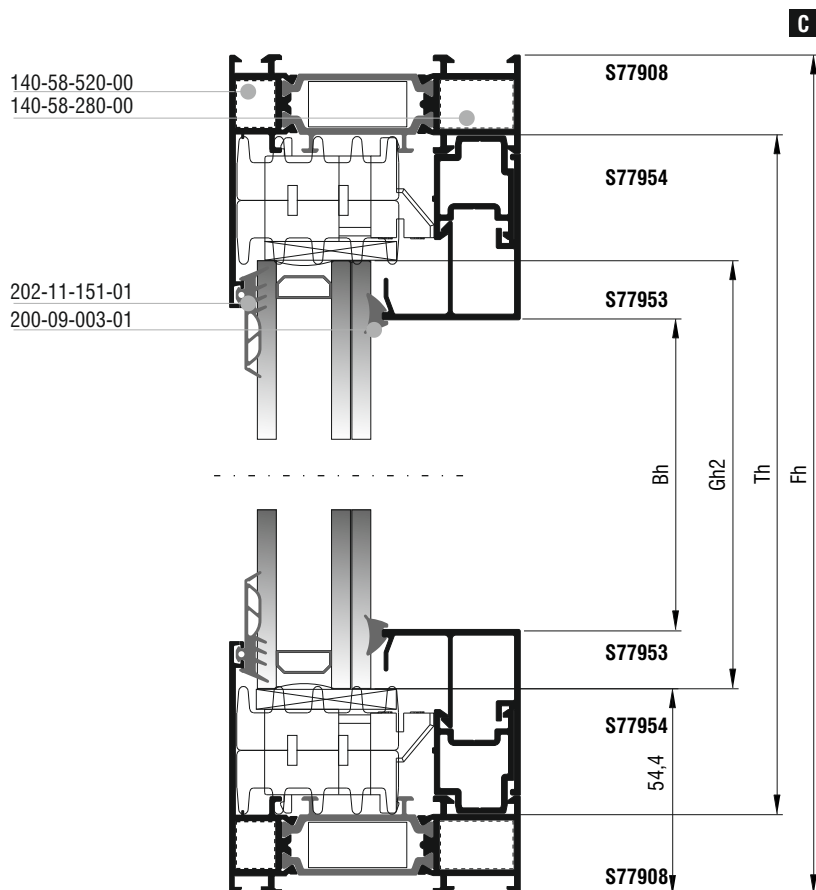
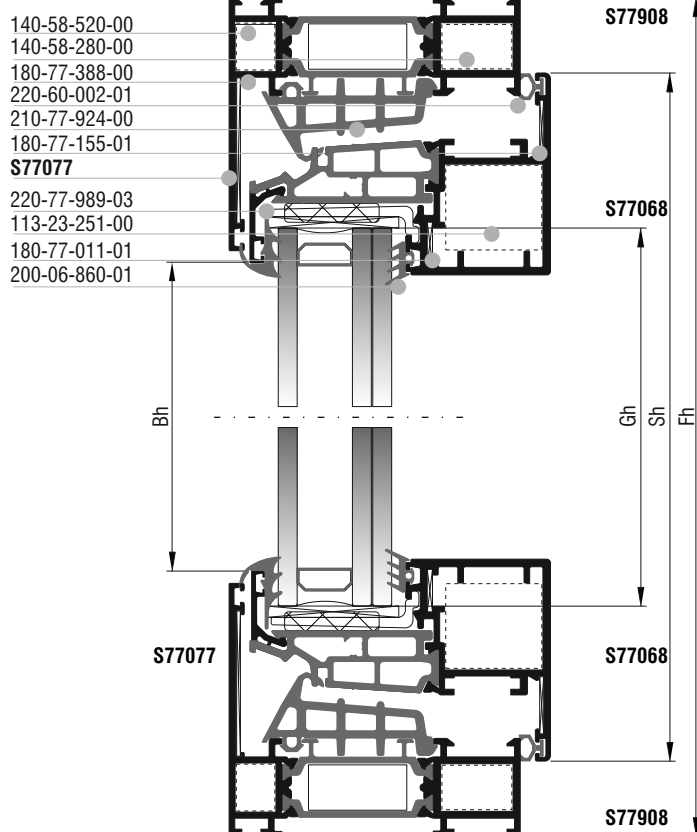
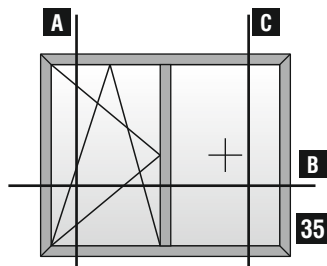


Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77068) Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77068) Sash height		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60989) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60989) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	GW = Sw - 82	1τεμ. piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	GH = Sh - 82	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw + 2Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	2Sw + 2Sh
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
313-05-025-00		Nomaflex 5 X 25	2Sw + 2Sh
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 5mm setting block	4τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
180-77-155-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces

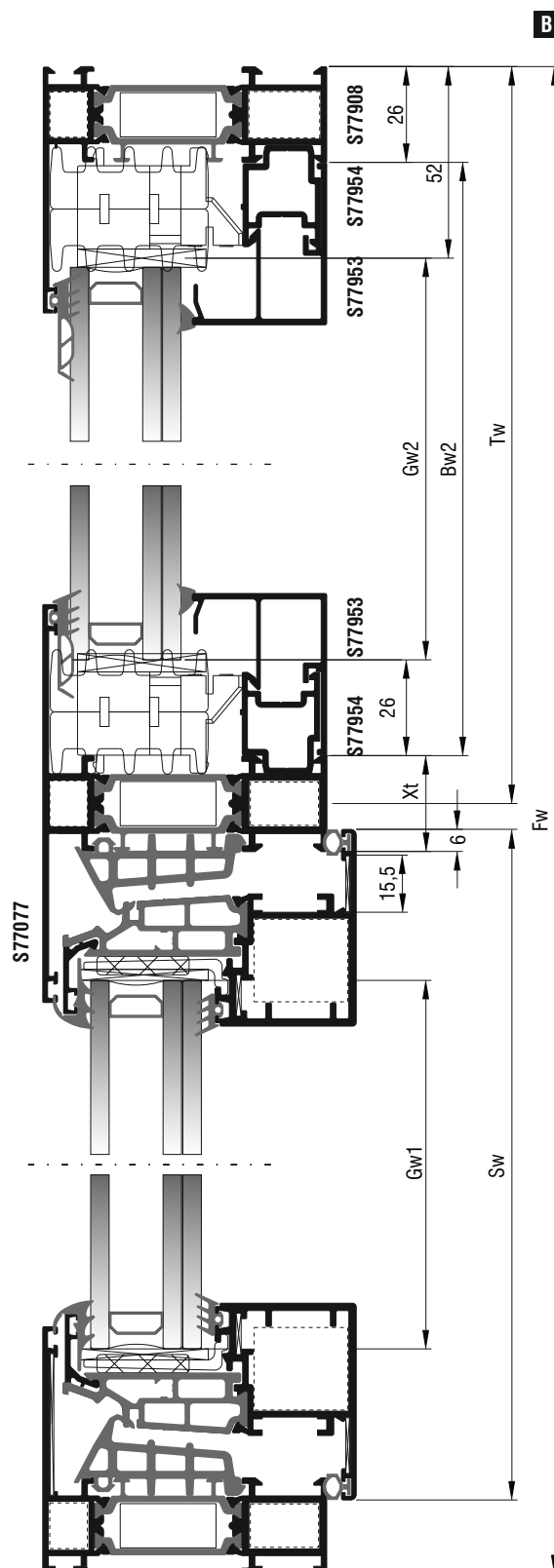
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light

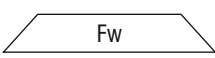
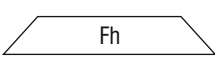
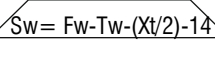
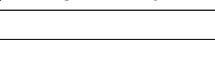
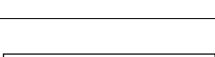
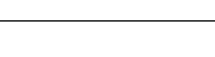
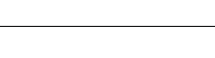
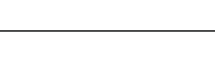
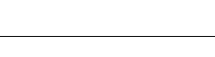
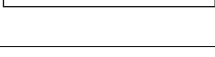
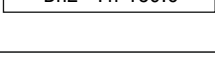
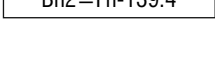
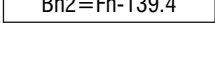
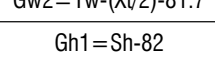
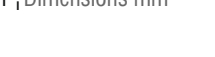


Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77068) Sash width		2τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77068) Sash height		2τεμ. pieces
Κοπή Ταυ T profile cut (S77916)		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60989) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60431) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60482) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S60954) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Πλάτος πηχάκι (S77953) Glazing bead width		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60989) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60431) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60482) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60954) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S77953) Glazing bead height		2τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1τεμ. pieces 1τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1τεμ. pieces 1τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

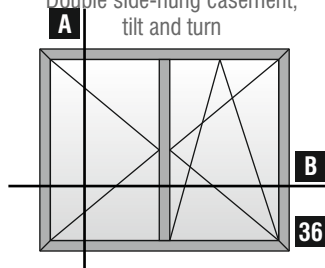
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Bw2+2Bh2
200-11-156-02		Λάστιχο σήνα EPDM 4 mm	2Bw2+2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw2+2Bh2
200-09-003-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Bw2+2Bh2
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	Fw+Fh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού κρυφού φύλλου Outer glazing gasket hidden sash	2Sw+2Sh
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
313-05-025-00		Nomaflex 5 x 25	2Sw+2Sh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ. pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ. pieces
140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. pieces
180-77-155-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw≤1000mm : 2τεμ./pieces Fw≥1000mm : 4τεμ./pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. pieces
160-77-916-00		Εξωτερικός σύνδεσμος ταυ External transom mullion frame connector	2τεμ. pieces
160-77-130-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ Internal transom mullion frame connector	2τεμ. pieces
290-67-908-03		Γέφυρα τακαρίσματος κάσας S67-S77 Frame glazing bridge S67-S77	4τεμ. pieces
313-17-448-00		Αφρώδες θερμομονωτικό Thermal insulation profile	4Fh+4Tw

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

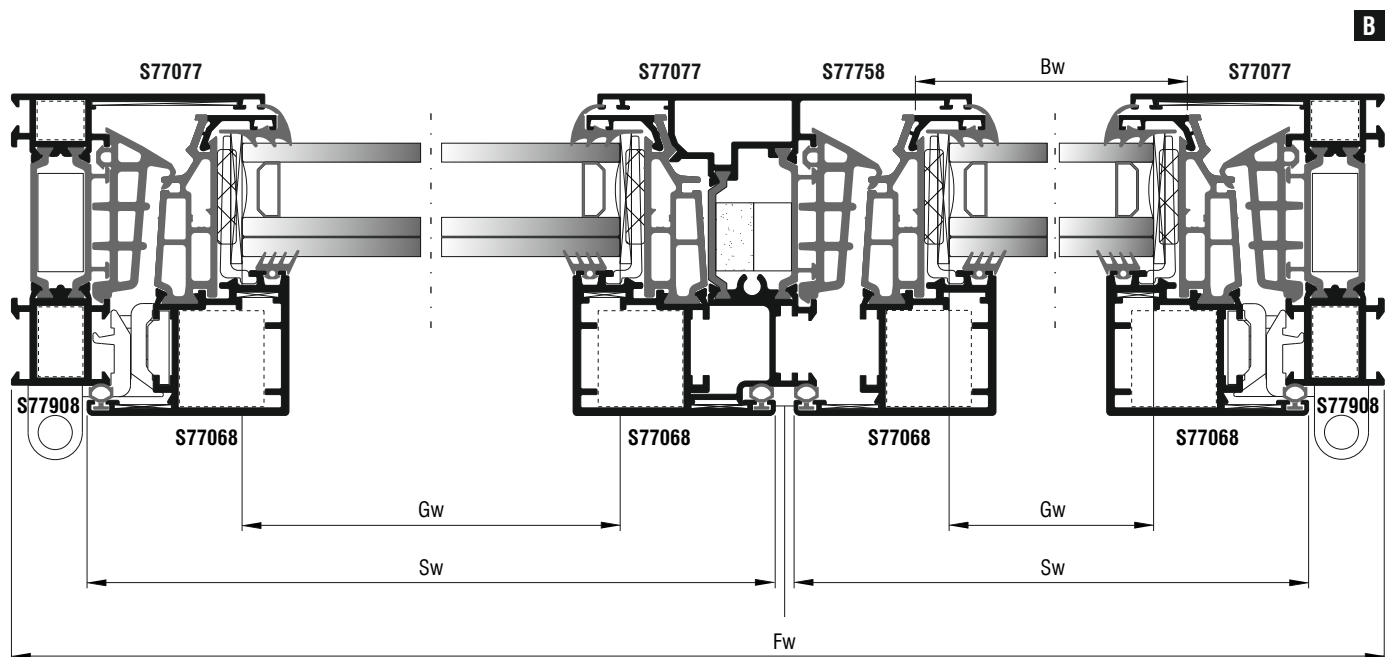
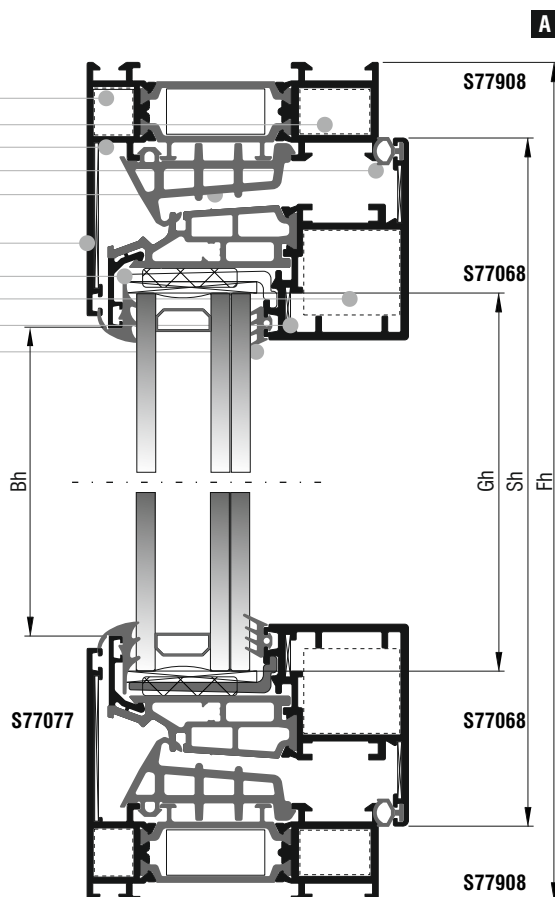
Δίφυλλο

ανοιγόμενο - ανακλινόμενο

Double side-hung casement,
tilt and turn



140-58-530-00
140-58-280-00
180-77-388-00
220-60-002-01
210-77-924-00
180-77-155-01
S77077
220-77-989-03
113-23-251-00
180-77-011-01
200-06-860-01



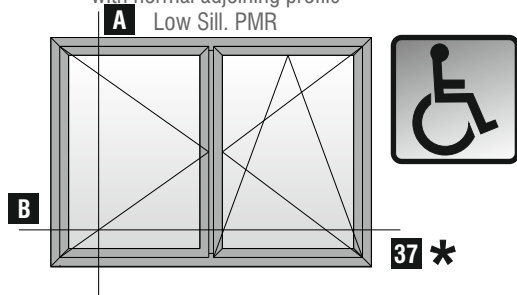
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		2τεμ. pieces
Ύψος κάσας (S77908) Frame height		2τεμ. pieces
Πλάτος φύλλου (S77068) Sash width		4τεμ. pieces
Ύψος φύλλου (S77068) Sash height		4τεμ. pieces
Ύψος μπινι (S77758) Sash inversion profile		1τεμ. piece
Πλάτος πηχάκι (S60989) Glazing bead width		4τεμ. pieces
Ύψος πηχάκι (S60989) Glazing bead height		4τεμ. pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw = Sw - 82$	2τεμ. pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh = Sh - 82$	

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

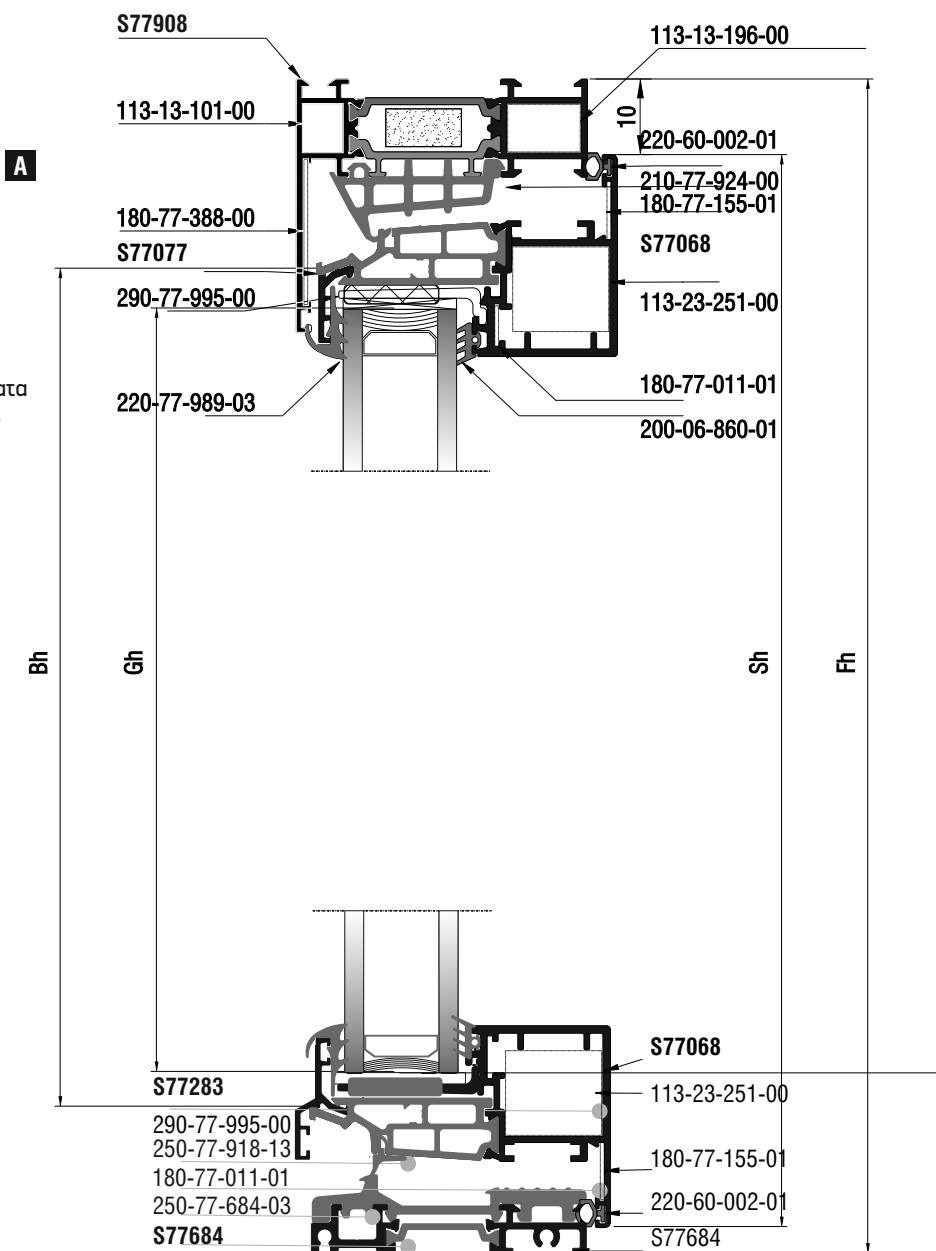
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw + 4Sh
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
220-77-989-03		Λάστιχο τζαμιού Glazing gasket	4Sw + 4Sh
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces
313-05-025-00		Nomaflex 5 x 25	2Sw + 2Sh
290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 5mm setting block	10τεμ. pieces
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. pieces
140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ. pieces
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ. pieces
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	16τεμ. pieces
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	4τεμ. pieces
300-77-758-03		Τάπα μπινι S77758 Inversion profile end cap	1ζευγ. set
310-11-501-XX		Τάπα απορροής Weep hole end cap	Ελάχ. αριθμός ταπών - End cap Min. Fw ≤ 1000mm : 2τεμ./pieces Fw ≥ 1000mm : 4τεμ./pieces
180-77-155-01		Γωνία επιπεδότητάς Alignment corner	8τεμ. pieces

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Δίφυλλο κρυφό φύλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με κανονικό μπινί
με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double hidden sash side-hung casement,
tilt and turn
with normal adjoining profile
Low Sill. PMR

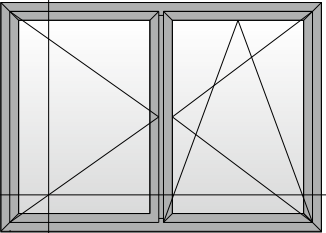


*Δεν ενδείκνυται για εκτεθειμένα ανοίγματα
*Not suggested for exposed openings



with normal adjoining profile

A Low Sill. PMR



B

37 *

Technical drawing of a three-chamber door assembly, showing a cross-section of the door structure with multiple chambers and seals. The drawing includes detailed dimensions and part numbers for various components.

Dimensions:

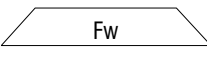
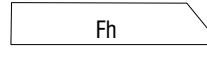
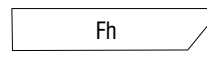
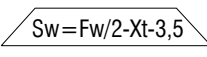
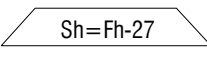
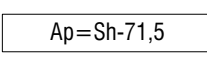
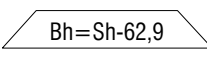
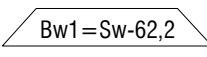
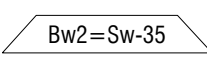
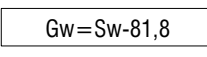
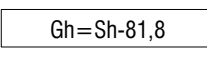
- Bw1:** Overall width of the door assembly.
- Bw2:** Width of the central chamber.
- Sw1:** Width of the left chamber.
- Sw2:** Width of the right chamber.
- Gw1:** Width of the left seal.
- Gw2:** Width of the right seal.
- Fw:** Total width of the door assembly.

Part Numbers and Labels:

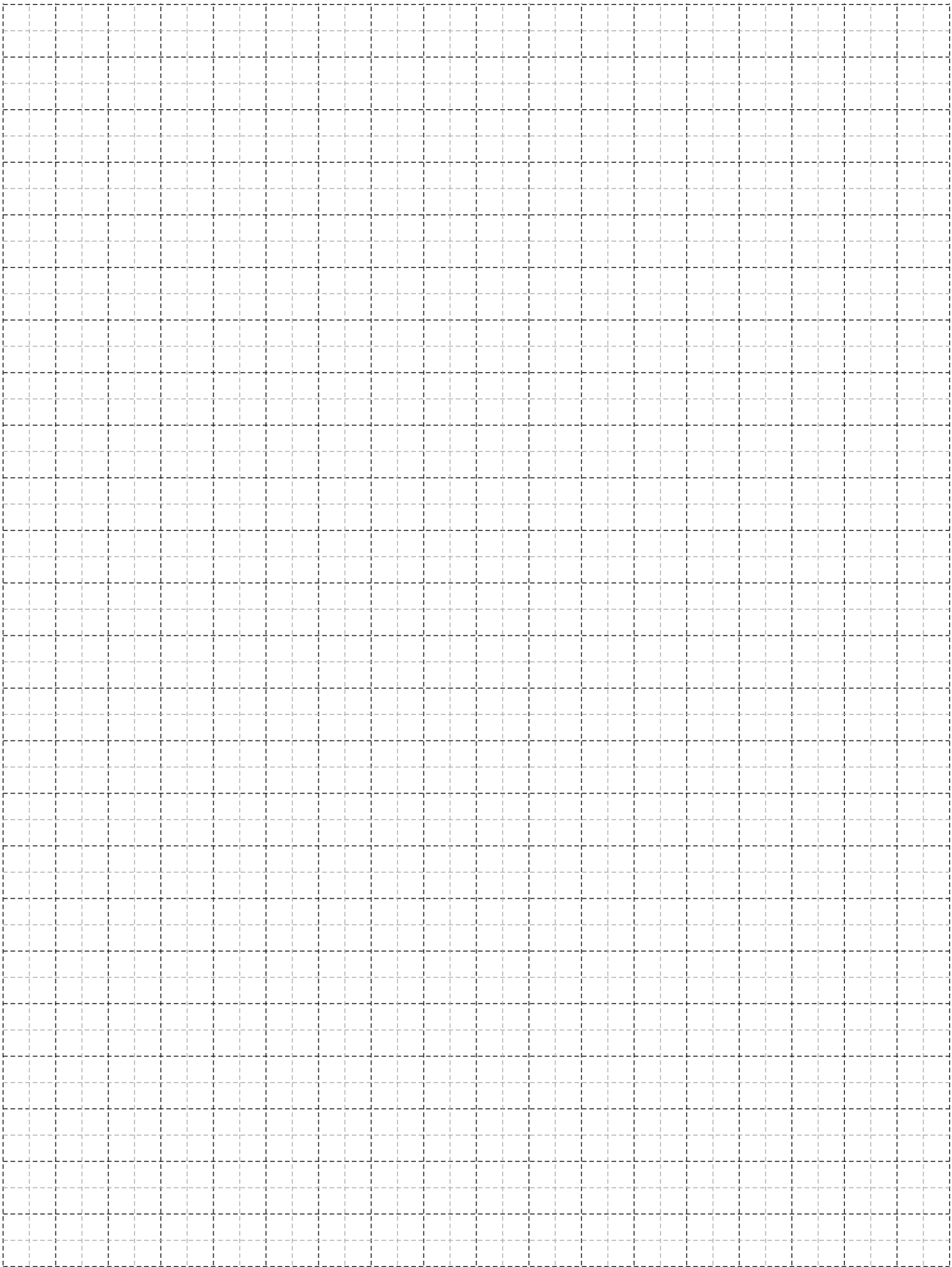
- Top Labels:** 113-13-101-00, 180-77-388-00, 210-77-924-00, 220-77-989-03, 290-77-995-00, S77077, S77908, S77758, 200-06-860-01, 180-77-011-01, 290-77-995-00, S77068, 113-23-251-00, 180-77-155-01, 220-60-002-01.
- Bottom Labels:** 113-13-196-00, 220-60-002-01, 180-77-011-01, 113-13-101-00, 180-77-388-00, 210-77-924-00, 220-77-989-03, 290-77-995-00, S77077, S77908, S77758, 200-06-860-01, 180-77-011-01, 290-77-995-00, S77068, 113-23-251-00, 180-77-155-01, 220-60-002-01.

Legend:

- 37 *** (Symbol: Wheelchair icon)

Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα Frame rail		
Πλάτος κάσας (S77908) Frame width		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S67908) Frame height		2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S67908) Frame height		2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S77068) Sash width		4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S77068) Sash height		2 τεμ.-pieces
Ύψος μπινί (S77758) Sash height		1 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S77077) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S77077) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι με νεροσταλλάκτη (S77283) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
250-77-684-03		Λάστιχο χαμηλού κατωκάσιου Gasket for low threshold	2Ltw
220-60-002-01		Ελαστικό φτερού φύλλου Seal gasket sash	2Sw + 2Sh
220-77-989-03		Λάστιχο για πηχάκι για κρυφό φύλλο Hidden sash glazing bead gasket	2Bh + 2Bw
250-77-918-13		Λάστιχο στεγάνωσης κρυφού φύλλου για χαμηλό κατωκάσι Hidden sash low threshold sealing gasket	2Sh + 2Sw
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Sw + 2Sh
300-77-758-03		Τάπα μπινί κρυφού φύλλου Adjoining profile end cap , hidden sash	1 pair
310-77-959-03		Τάπα δίφυλλο με χαμηλό κατωκάσι και κανονικό μπινί End cap for double sash with low threshold and normal adhesive profile	1 pair
310-77-281-03		Τάπα νεροσταλλάκτη κρυφού φύλλου Drainage profile end cap (hidden sash)	1 pair
113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
113-23-251-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
290-77-995-00		Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου Sash glazing bridge	4 τεμ.
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ.
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	8 τεμ.
180-77-155-01		Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	8 τεμ.
180-77-388-00		Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	2 τεμ.



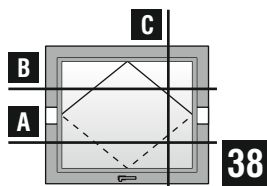


Τομές 1:2 Sections 1:2

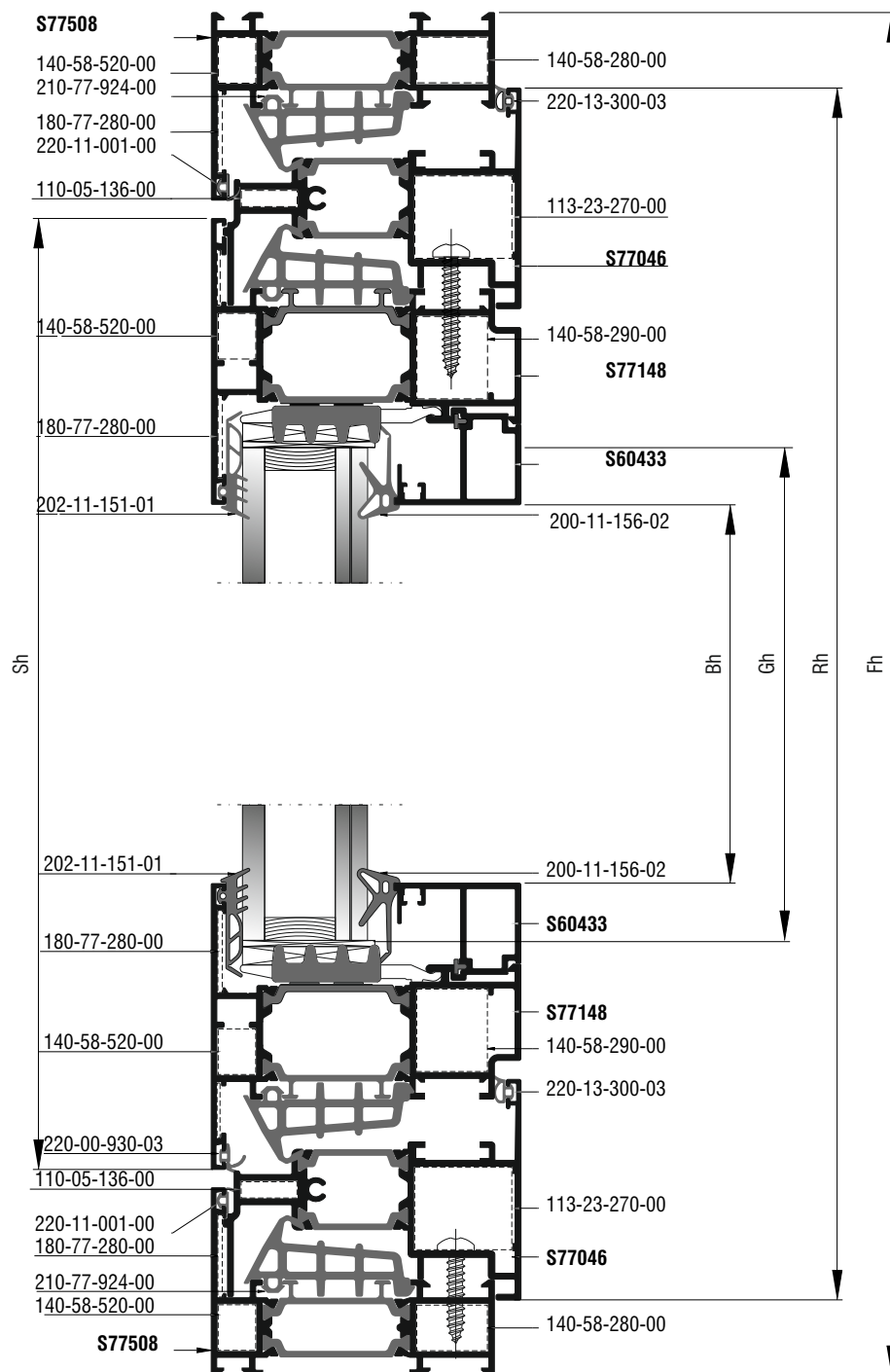
Μηχανισμός European Groove AK -8
European Groove Mechanism AK -8

Βασικές Τυπολογίες (Περιστρεφόμενου)
Basic Typologies (Pivot)

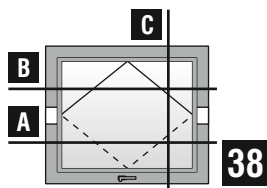
Περιστρεφόμενο οριζόντιου άξονα
Pivot horizontal axes



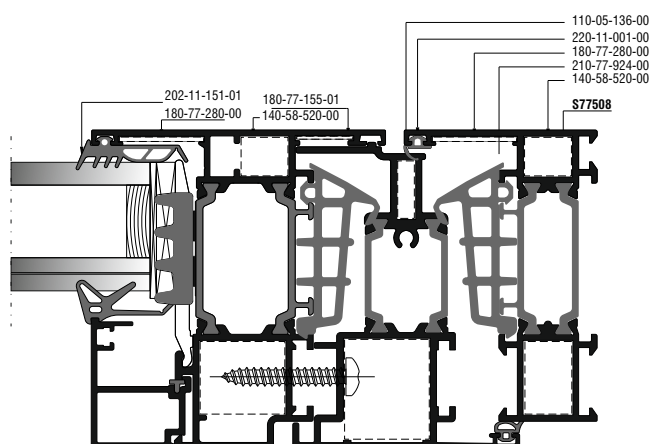
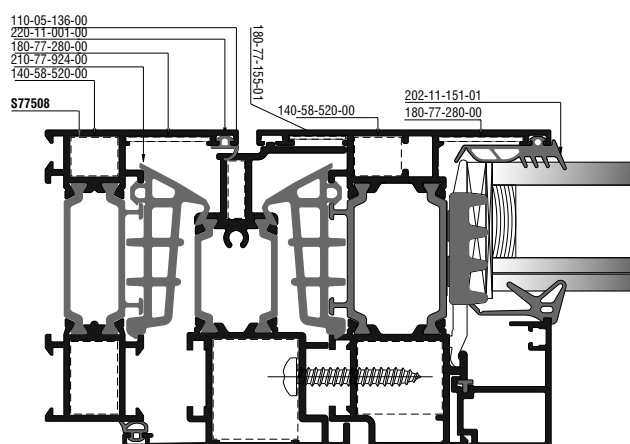
C



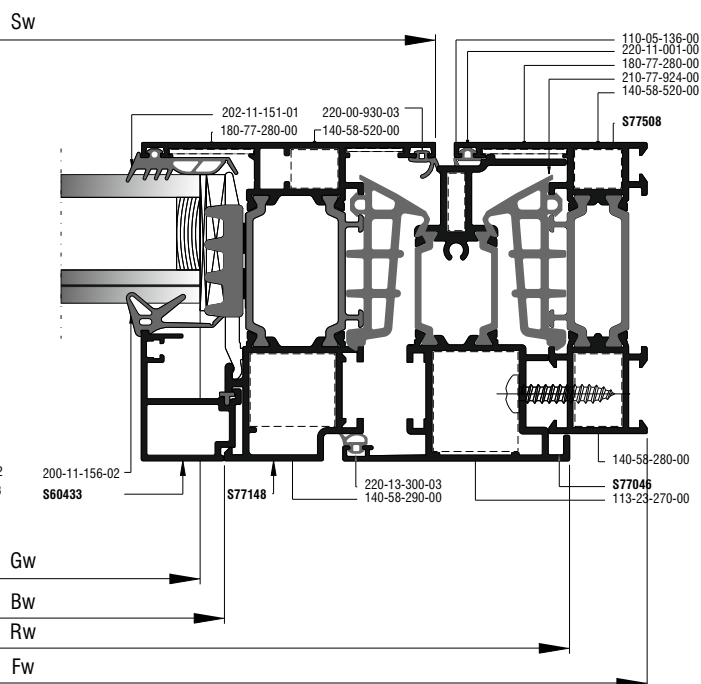
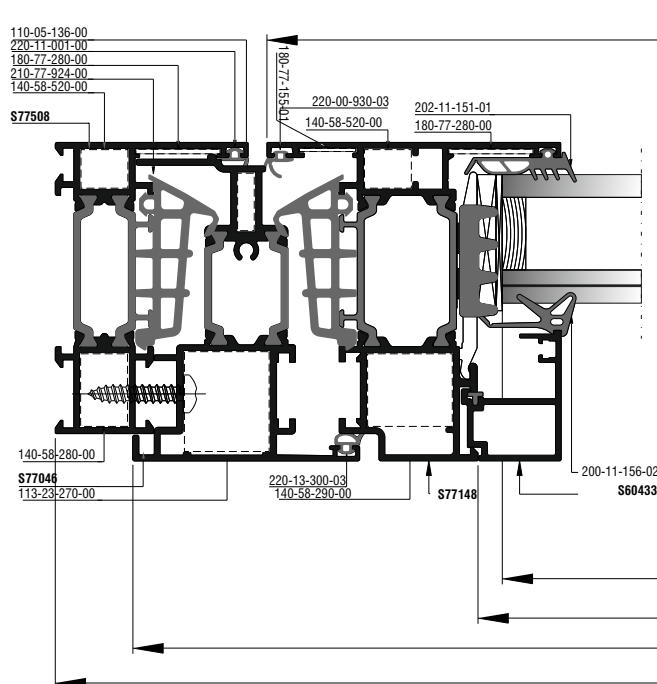
Περιστρεφόμενο οριζόντιου άξονα
Pivot horizontal axes



B

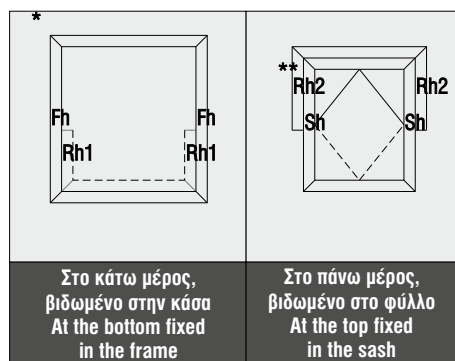


A

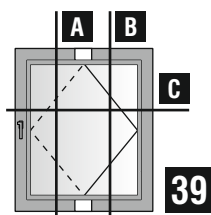


Η ΚΑΣΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΡΦΙ ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΕ ΓΩΝΙΑΣΜΑ
THE FRAME SHOULD BE ASSEMBLY BY USING NAILS AND NOT TO BE CRIMPED

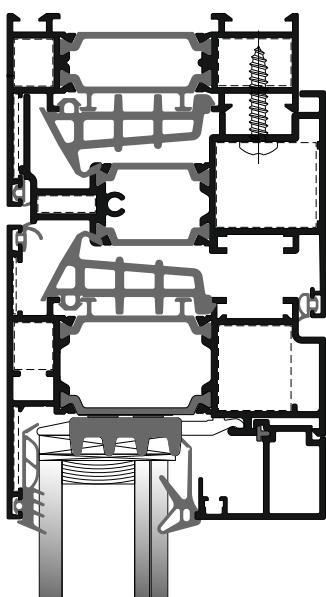
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)		
Πλάτος Κάσας (S77508) Frame width		2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S77508) Frame height		2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S77148) Sash width		2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S77148) Sash height		2 τεμ.-pieces
Πλάτος προφίλ περιστροφής (S77046) Reversing profile width		2 τεμ.-pieces
Ύψος προφίλ περιστροφής (S77046) Reversing profile height	*	2 τεμ.-pieces
	**	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces



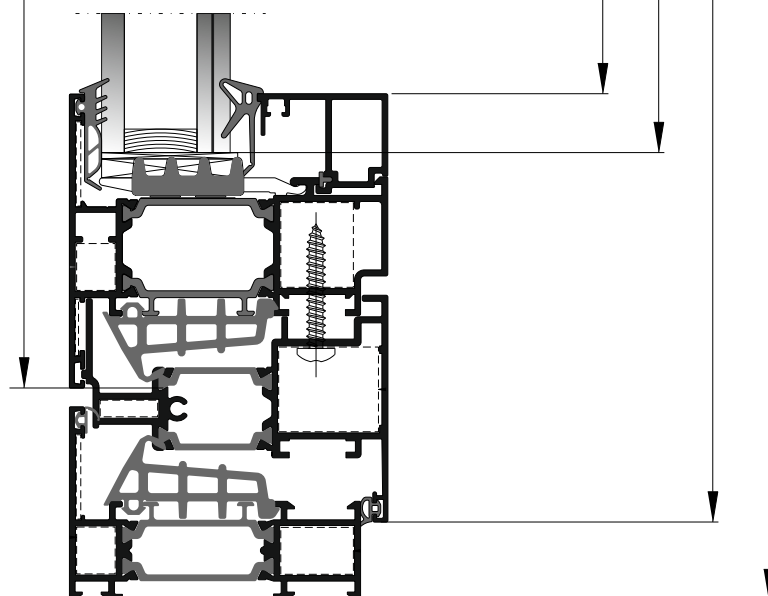
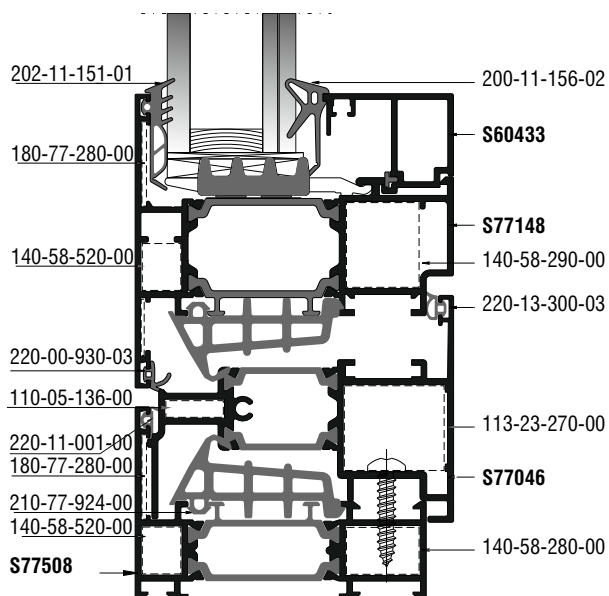
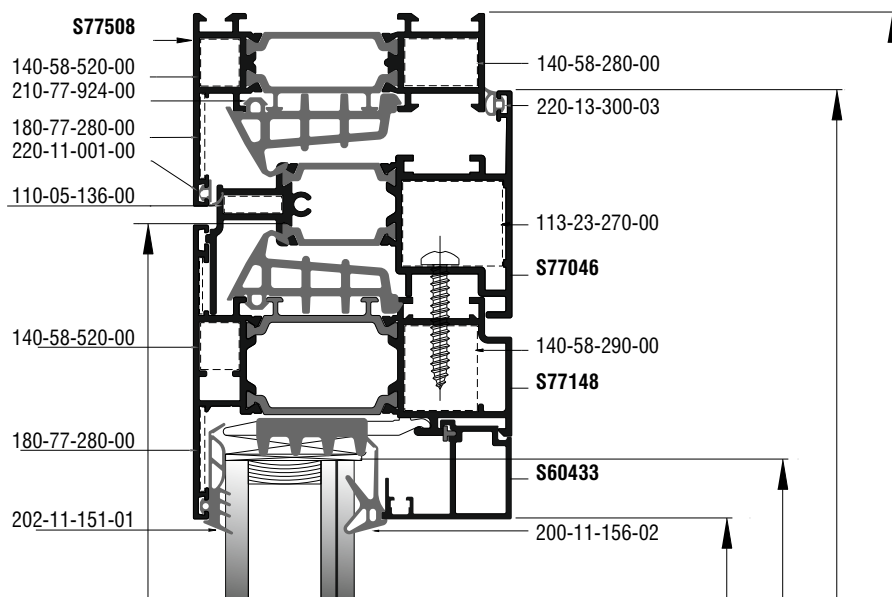
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings				
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity	
210-77-924-00		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2Fw + 2Fh	
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh	
220-13-300-03		Ελαστικό περιστρεφόμενου Reversing profile gasket	2Rw + 2Rh	
220-00-930-03		Ελαστικό φύλλου Sash profile gasket	2Sw + 2Sh	
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw + 2Sh	
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw + 2Bh /600 τεμ.- pieces	
200-11-156-02		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw + 2Bh	
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4τεμ.- pieces	
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ.- pieces	
290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ.- pieces	
140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	8τεμ.- pieces	
140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.- pieces	
113-23-270-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces	
140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces	
110-05-136-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces	
180-77-155-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.- pieces	
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.- pieces	
310-77-152-03		Ταπα περιστρεφόμενου Pivot window end cap	2τεμ.- pieces	
470-11-839-00		Πείρος Pin	8τεμ.- pieces	
255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ.- pieces	
255-77-148-03		Ανάποδη βουλκανισμένη γωνία Reversed vulcanized corner	4τεμ.- pieces	



A

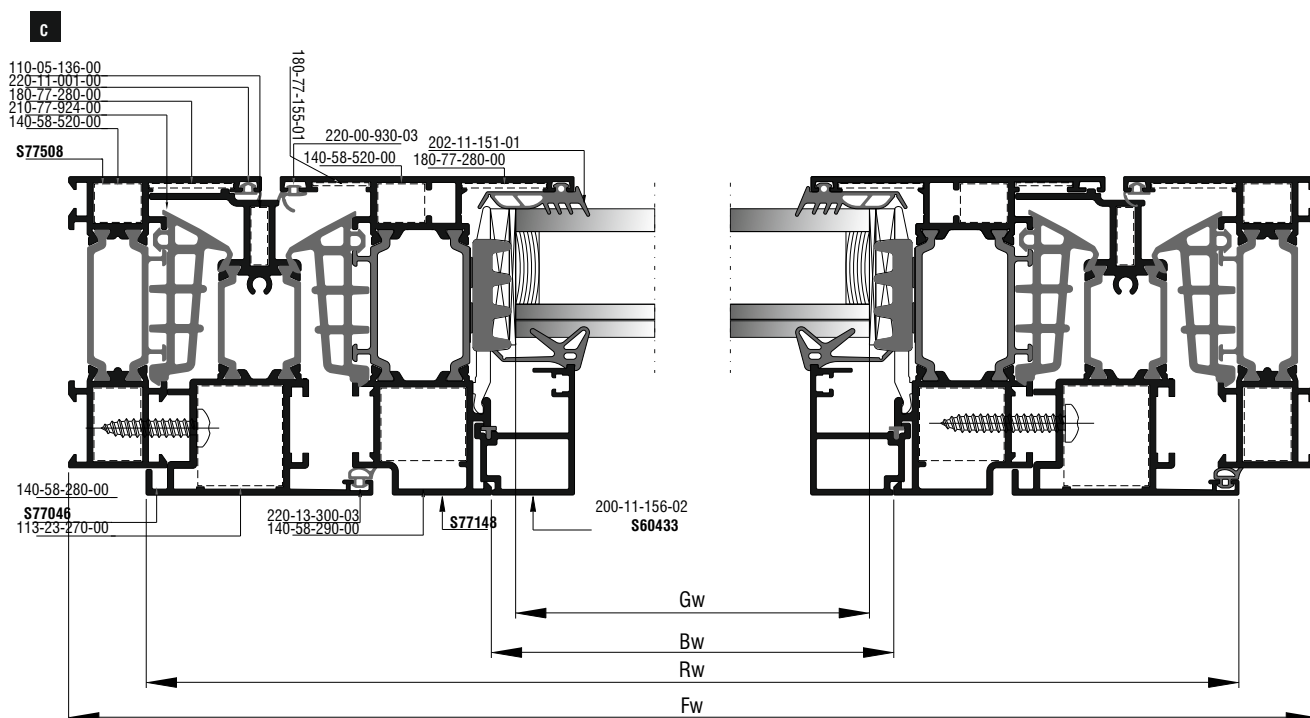
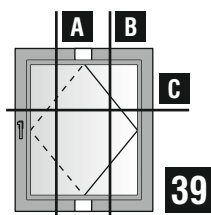


B

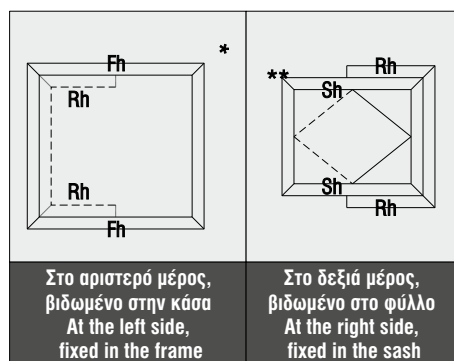


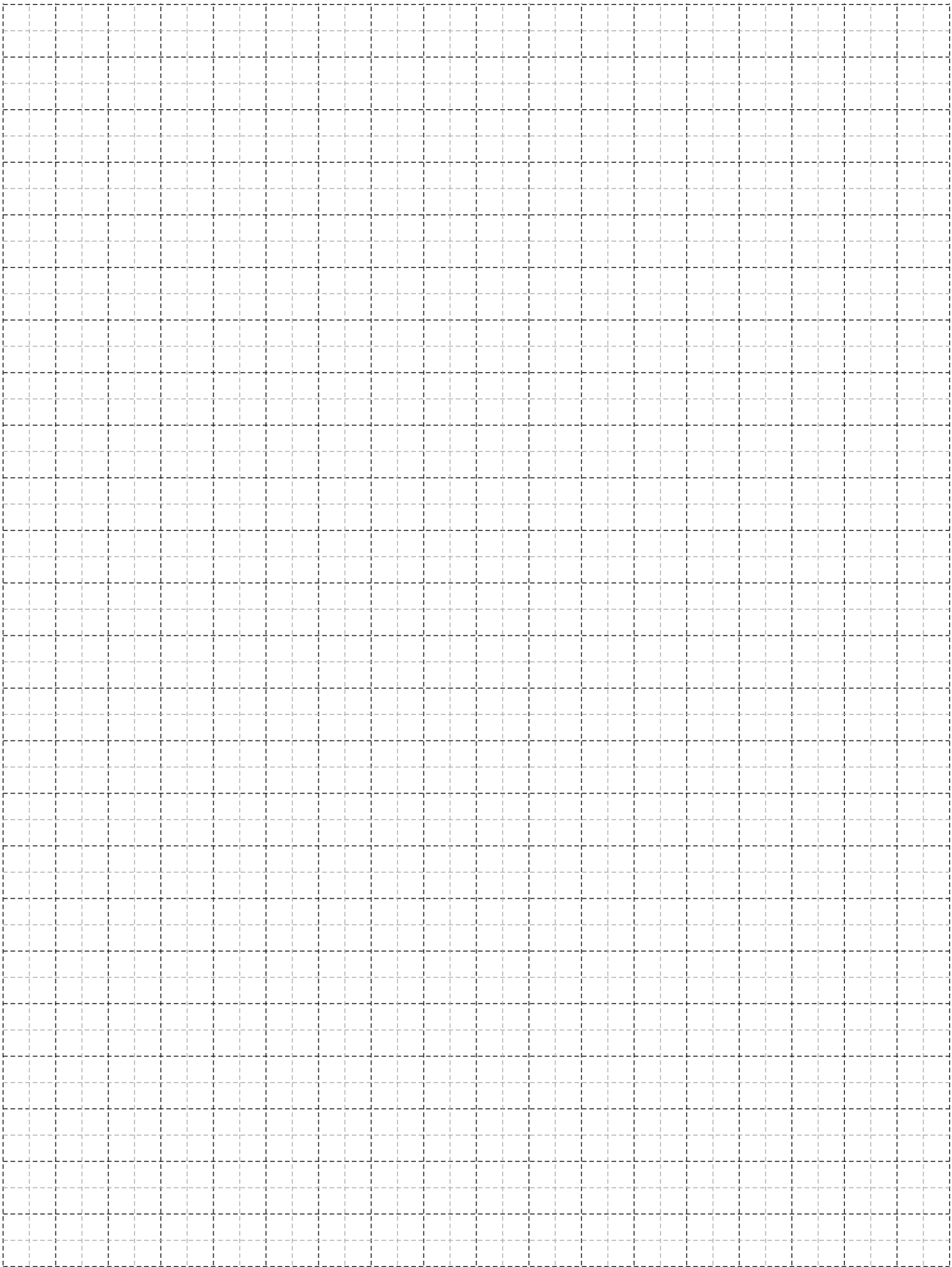
Η ΚΑΣΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΡΦΙ ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΕ ΓΩΝΙΑΣΜΑ
THE FRAME SHOULD BE ASSEMBLY BY USING NAILS AND NOT TO BE CRIMPED

Περιστρεφόμενο κατακόρυφου άξονα
Pivot vertical axes



Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κάσα (S77908) Frame rail (S77908)			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Πλάτος Κάσας (S77508) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-77-924-00		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2Fw+2Fh
Υψος κάσας (S77508) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
Πλάτος φύλλου (S77148) Sash width		2 τεμ.-pieces	220-13-300-03		Ελαστικό περιστρεφόμενου Reversing profile gasket	2Rw+2Rh
Υψος φύλλου (S77148) Sash height		2 τεμ.-pieces	220-00-930-03		Ελαστικό φύλλου Sash profile gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος προφίλ περιστροφής (S77046) Reversing profile width		2 τεμ.-pieces	202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+2Sh
		2 τεμ.-pieces	220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw+2Bh /600 τεμ.- pieces
Υψος προφίλ περιστροφής (S77046) Reversing profile height		2 τεμ.-pieces	200-11-156-02		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw+2Bh
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4τεμ.- pieces
Υψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ.- pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	290-77-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ.- pieces
Υψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	8τεμ.- pieces
			140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.- pieces
			113-23-270-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसарιστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces
			140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसарιστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces
			110-05-136-00		Γωνία σύνδεσης π्रेसарιστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.- pieces
			180-77-155-01		Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	4τεμ.- pieces
			180-77-280-00		Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	8τεμ.- pieces
			310-77-152-03		Ταπα περιστρεφόμενου Pivot window end cap	2τεμ.- pieces
			470-11-839-00		Πείρος Pin	8τεμ.- pieces
			255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ.- pieces
			255-77-148-03		Ανάποδη βουλκανισμένη γωνία Reversed vulcanized corner	4τεμ.- pieces



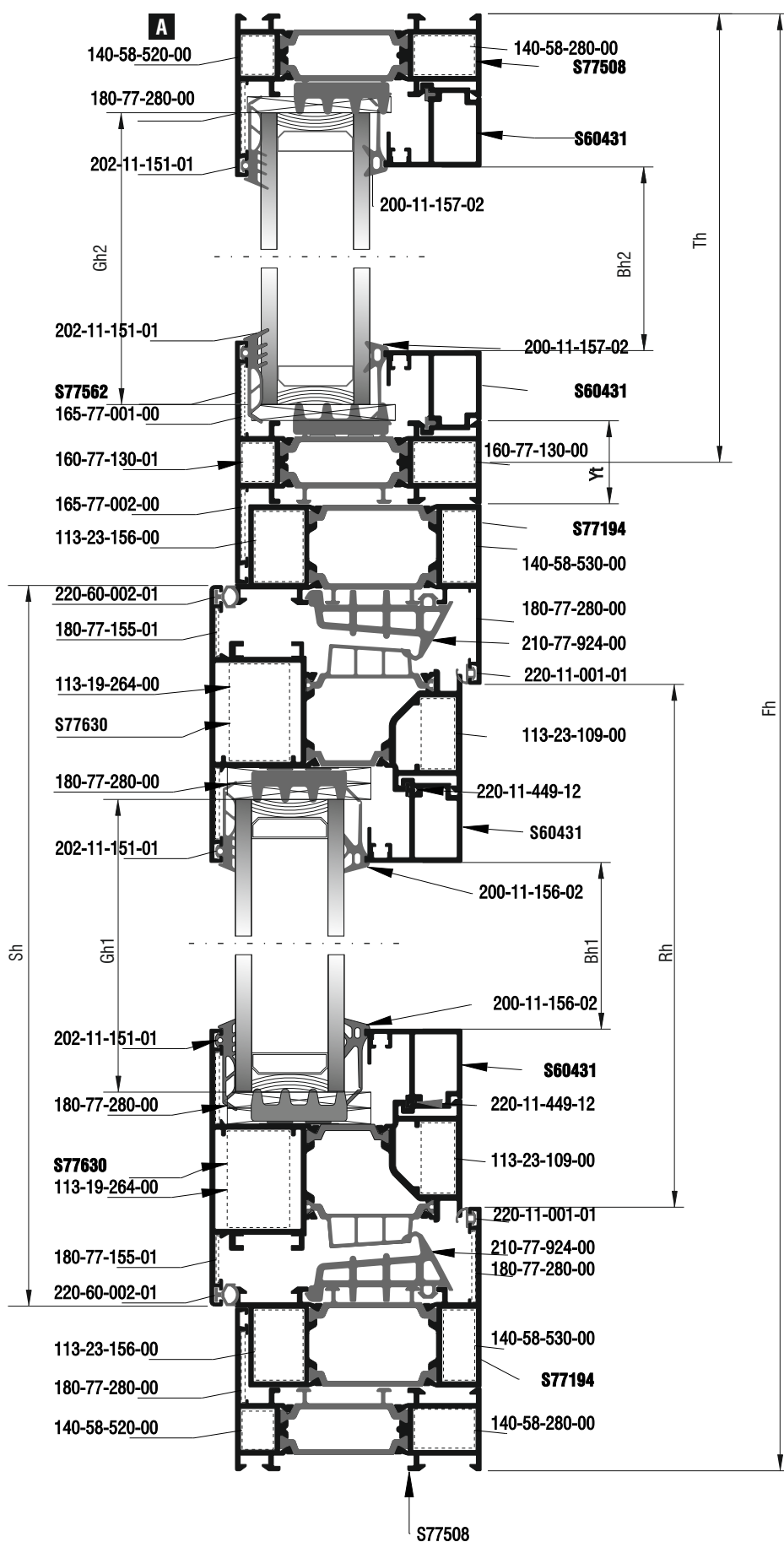
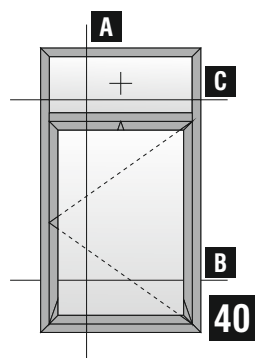


Τομές 1:2

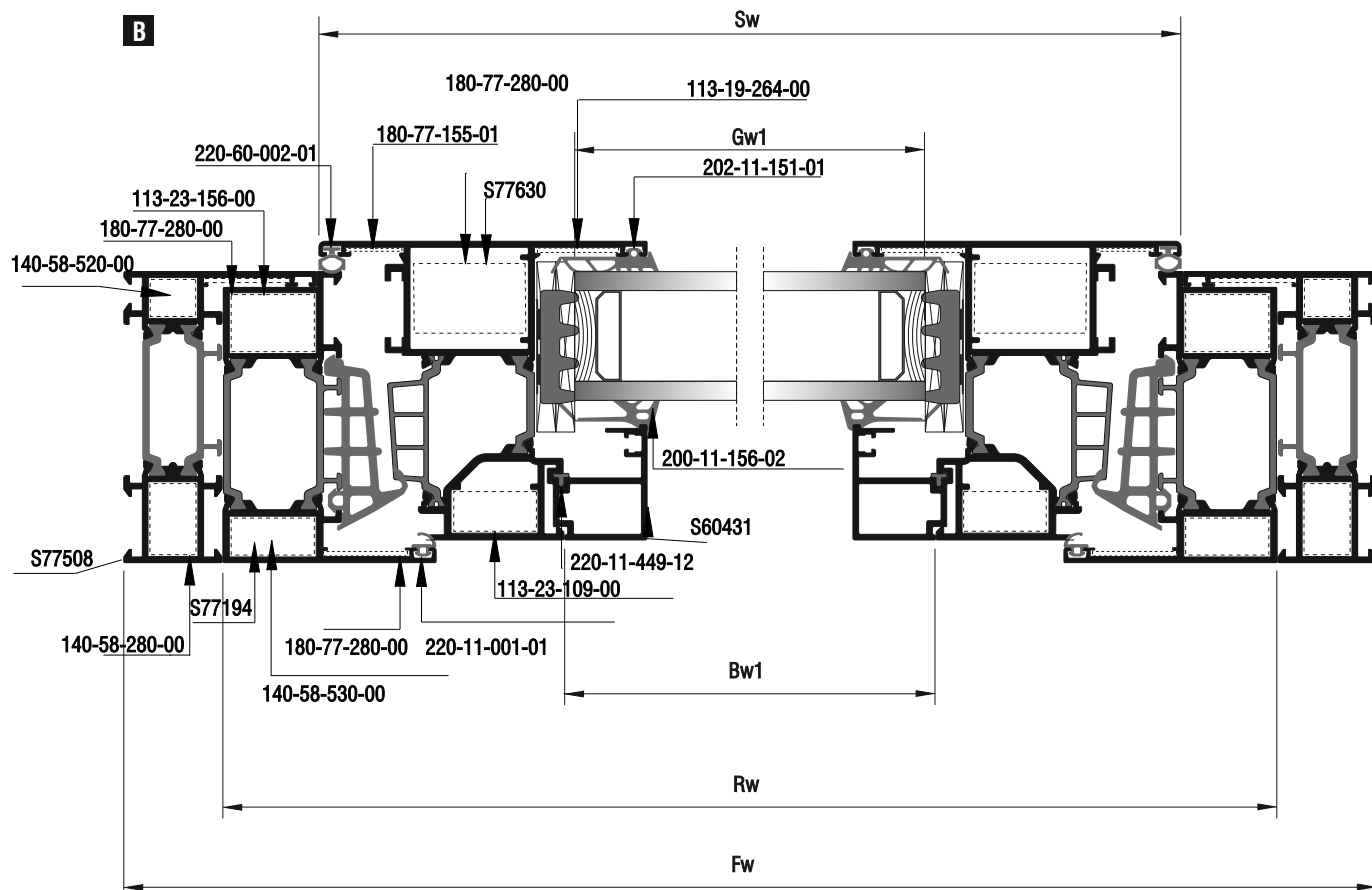
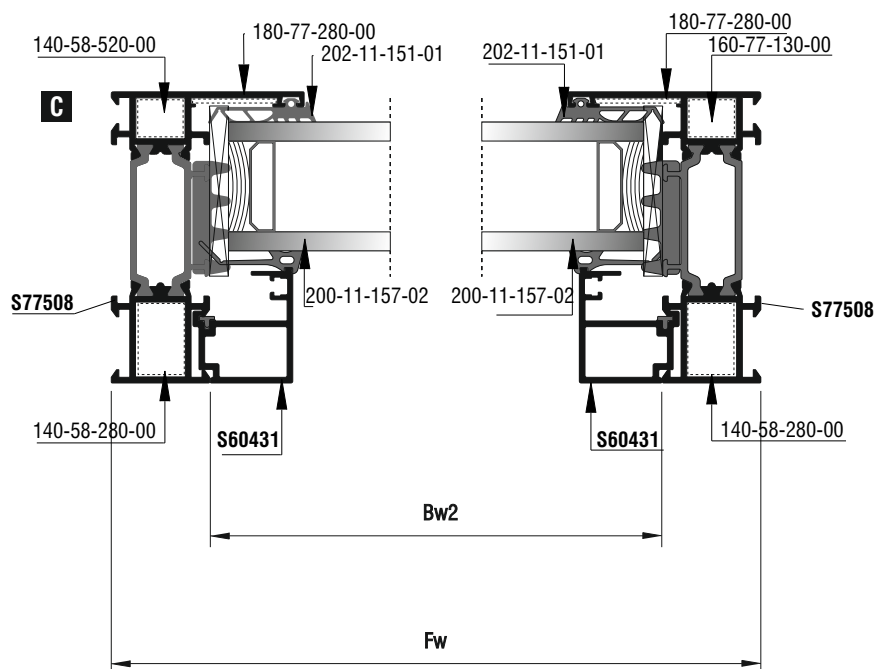
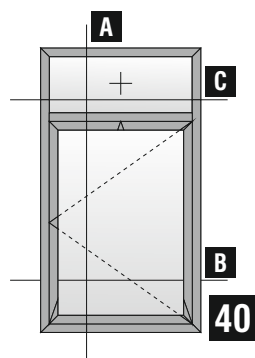
Sections 1:2

Opening Outwards
Ανοιγόμενα έξω

Μονόφυλλο
ανοιγόμενο με σταθερό,
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ
Single side-hung casement
turn only with fixed, **OPENING OUTWARDS**

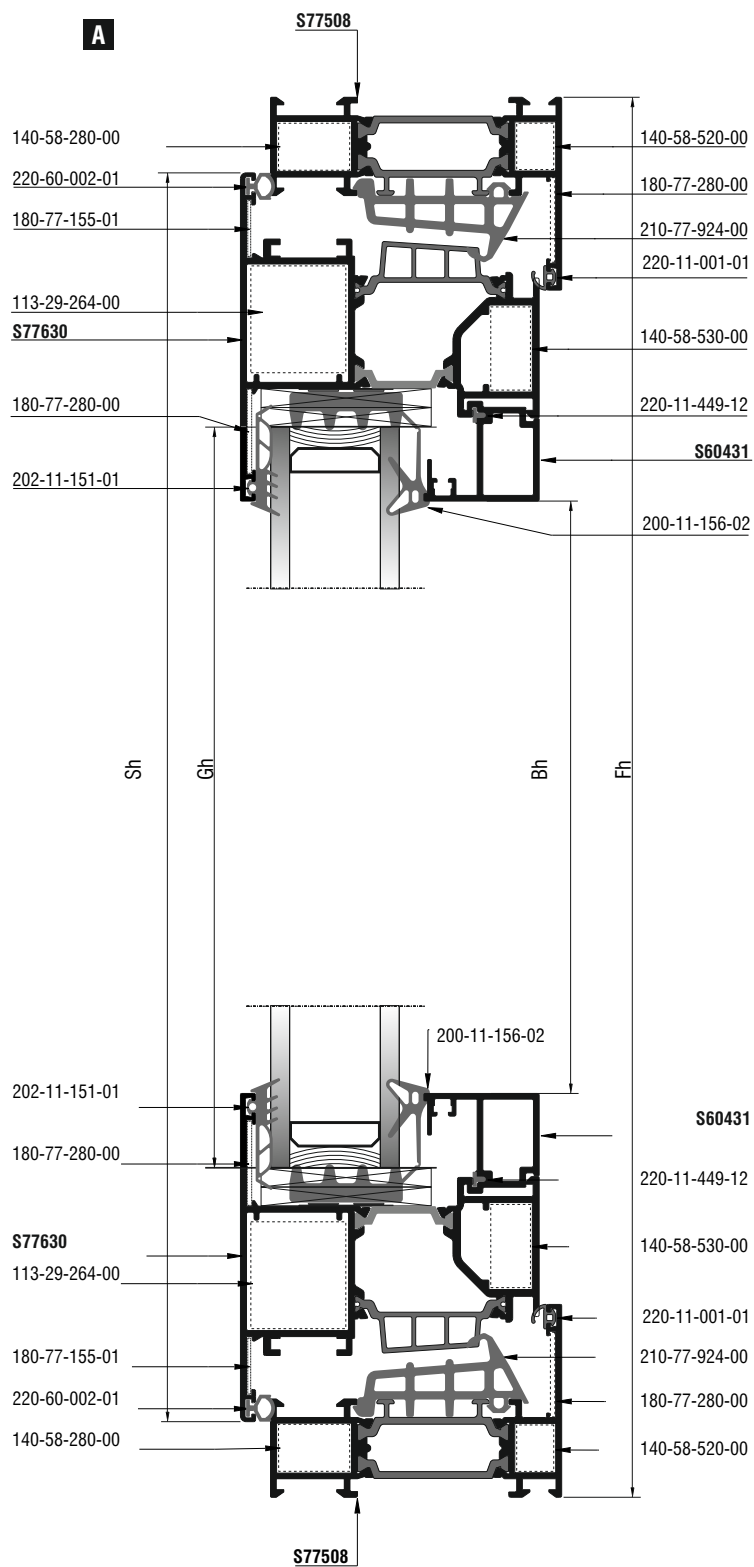
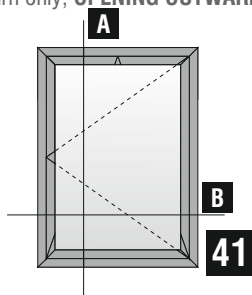


Μονόφυλλο
ανοιγόμενο με σταθερό,
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ
Single side-hung casement
turn only with fixed, **OPENING OUTWARDS**

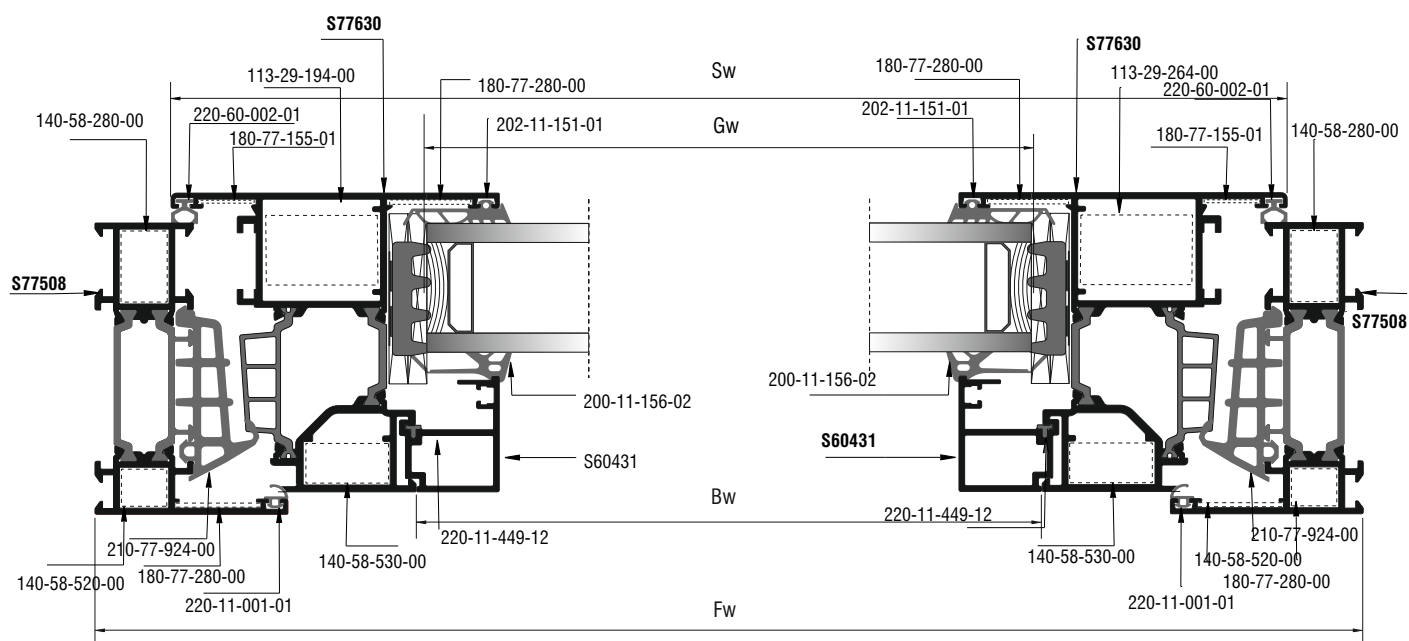
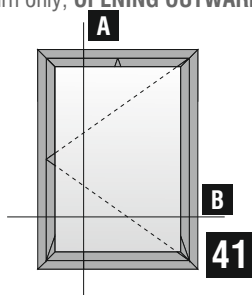


Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κάσα (S77508) Frame rail (S77508)			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας (S77508) Frame height		2 τεμ.-pieces	210-77-924-00		Κεντρικό Ελαστικό Central gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κάσας (S77508) Frame width		2 τεμ.-pieces	202-11-151-01		Ελαστικό τζαμιού έξω	2Sw+2Sh
			200-11-156-02		Ελαστικό σφήνα	2Sw+2Sh
Ύψος προφίλ αντεπιστροφής (S77194) Reversing profile height		2 τεμ.-pieces	200-11-157-02		Ελαστικό σφήνα	2Sw+2Sh
			220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
Πλάτος προφίλ αντεπιστροφής (S77194) Reversing profile width		2 τεμ.-pieces	220-60-002-01		Ελαστικό φτερού φύλλου Seal gasket sash	2Sw+2Sh
			220-11-449-12		Ελαστικό για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw+2Bh/600 τεμ.
Ύψος φύλλου (S77630) Sash height		2 τεμ.-pieces	140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ
Πλάτος φύλλου (S77630) Sash width		2 τεμ.-pieces	140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος πηχάκι (S60431) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-23-156-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος πηχάκι (S60431) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S60431) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-23-109-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S60431) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-29-264-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing hight		2 τεμ.-pieces	180-77-280-00		Γωνία επιτεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	180-77-155-01		Γωνία επιτεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	160-77-130-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταν 13mm Internal transom mullion frame connector 13mm	2 τεμ.
			160-77-130-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταν 13mm External transom mullion frame connector 13mm	2 τεμ.
			165-77-001-00		Δεξιός σύνδεσμος κάσας ταυ-φτερού 22,5mm Right cast T-connector 22,5mm	2 τεμ.
			165-77-001-00		Δεξιός σύνδεσμος κάσας ταυ-φτερού 22,5mm Right cast T-connector 22,5mm	2 τεμ.
			165-77-002-00		Αριστερός σύνδεσμος κάσας ταυ-φτερού 22,5mm Left cast T-connector 22,5mm	2 τεμ.
			255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ. pieces

Μονόφυλλο
ανοιγόμενο
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ
Single side-hung casement
turn only, **OPENING OUTWARDS**



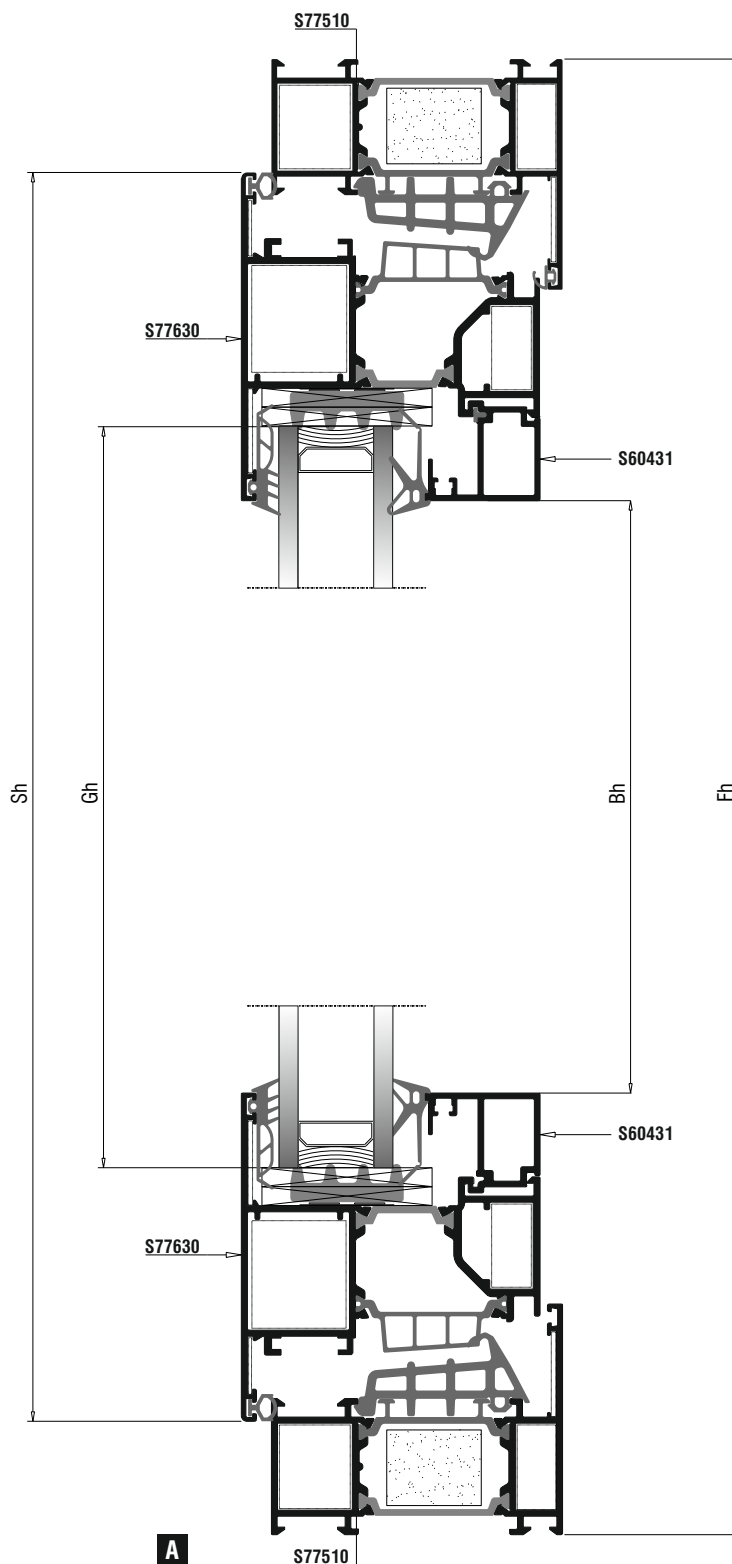
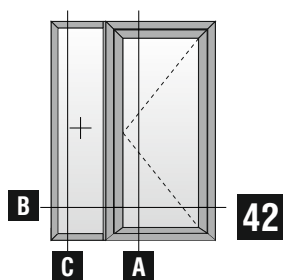
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ
Single side-hung casement
turn only, **OPENING OUTWARDS**



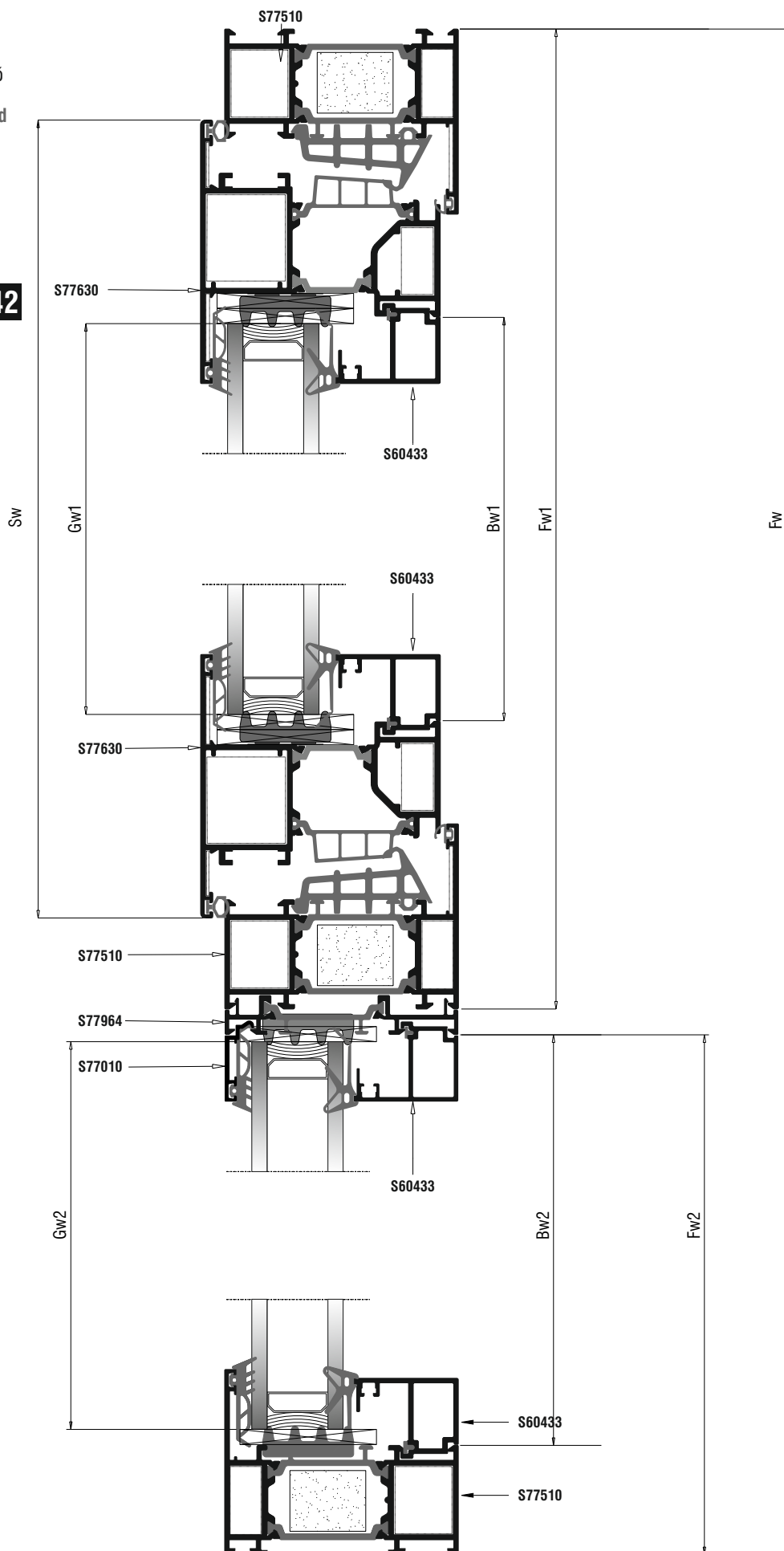
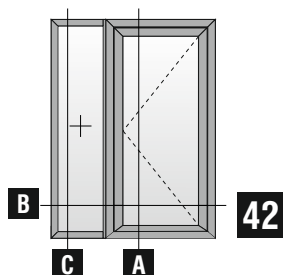
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κάσα (S77508) Frame rail (S77508)			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας (S77508) Frame height		2 τεμ.-pieces	210-77-924-00		Κεντρικό Ελαστικό Central gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κάσας (S77508) Frame width		2 τεμ.-pieces	202-11-151-01		Ελαστικό τζαμιού έξω	2Sw+2Sh
			200-11-156-02		Ελαστικό σφήνα	2Sw+2Sh
Ύψος φύλλου (S77630) Sash height		2 τεμ.-pieces	220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
Πλάτος φύλλου (S77630) Sash width		2 τεμ.-pieces	220-60-002-01		Ελαστικό φτερού φύλλου Seal gasket sash	2Sw+2Sh
			220-11-449-12		Ελαστικό για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw+2Bh/600 τεμ.
Ύψος πηχάκι (S60431) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4 τεμ
Πλάτος πηχάκι (S60431) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing height		2 τεμ.-pieces	140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης αυτοεκτονούμενη Multifunction self expanding corner joint	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	113-29-264-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8 τεμ.
			180-77-155-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
			255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ.

Διαστάσεις σε mm | Dimensions mm

Μονόφυλλο παράθυρο
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ με σταθερό
 Single leaf window
OPENING OUTWARDS and fixed



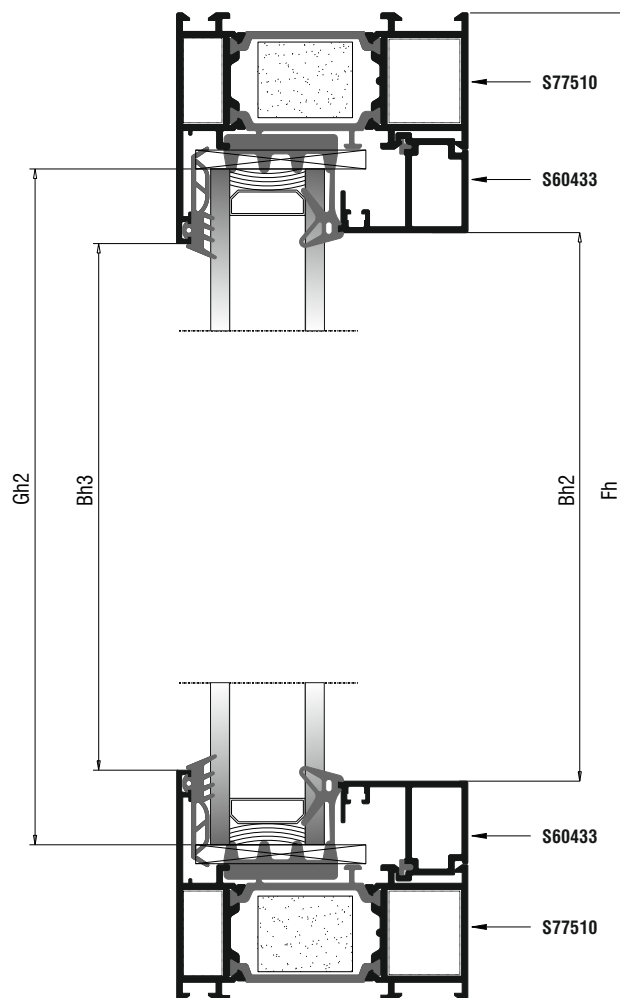
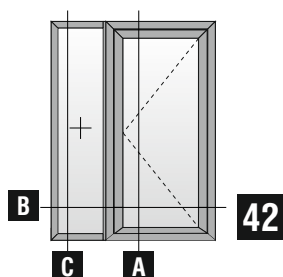
Μονόφυλλο παράθυρο
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ με σταθερό
 Single leaf window
OPENING OUTWARDS and fixed



Κάθετη απεικόνιση 90°
 Rotate view 90°

B

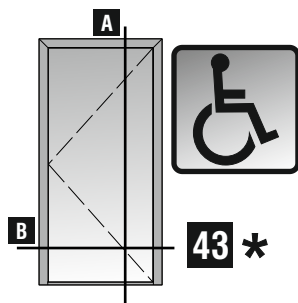
Μονόφυλλο παράθυρο
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ με σταθερό
 Single leaf window
OPENING OUTWARDS and fixed



C

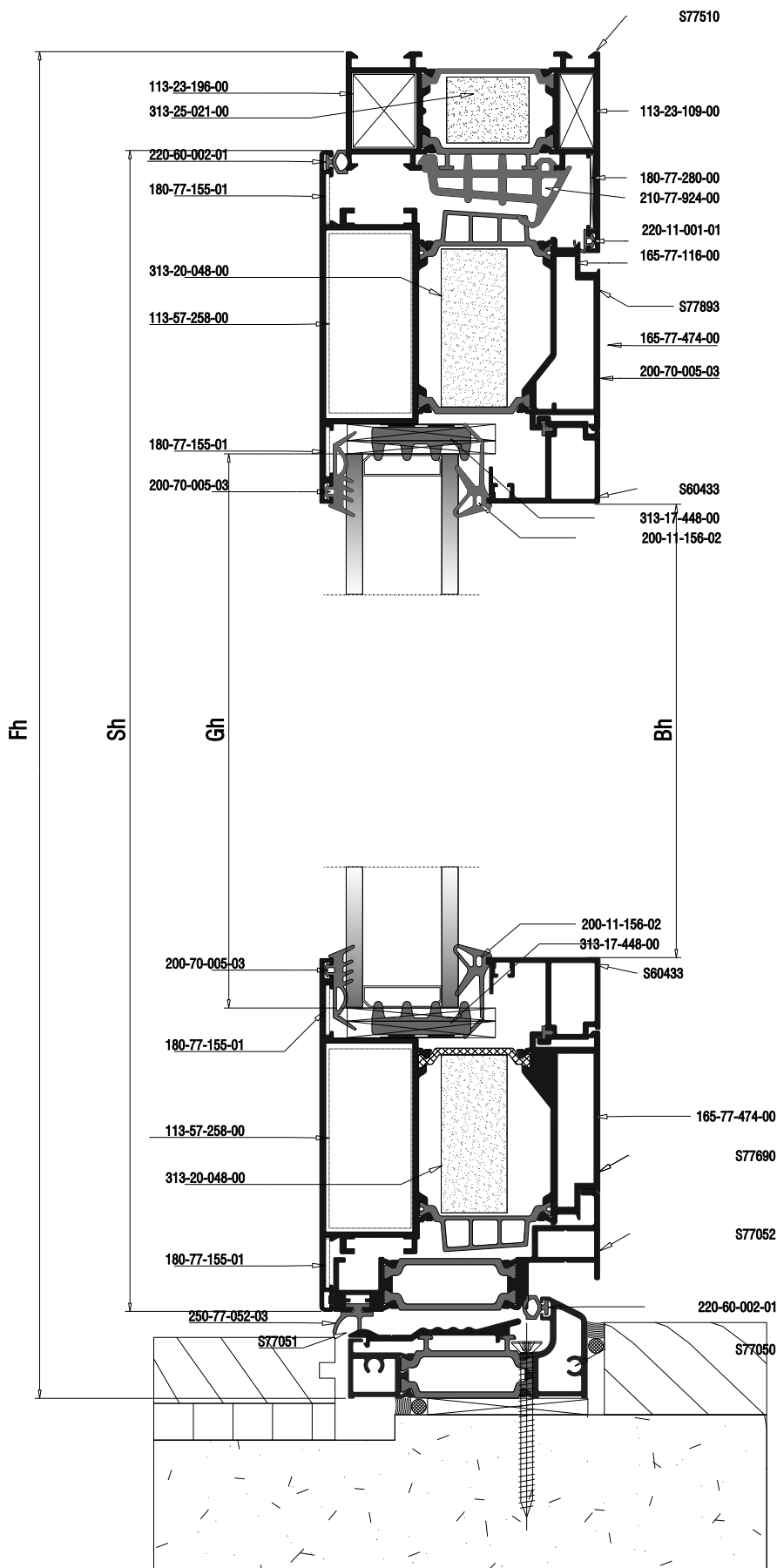
Κοπές προφίλ Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)			Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		3 τεμ.-pieces	210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh + 2Fw
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		2 τεμ.-pieces	202-11-151-01		Ελαστικό τζαμιού έξω Outside glazing insulating gasket	2Sw + 2Sh
			200-11-156-01		Ελαστικό σφήνα Glazing insulating gasket	2Sw + 2Sh
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		1 τεμ.-pieces	220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw + 2Fh
Πλάτος κάσας (S77510) Frame width		1 τεμ.-pieces	220-60-002-01		Ελαστικό φτερού φύλλου Seal gasket sash	2Sw + 2Sh
Ύψος προφίλ αντεπιστροφής (S77964) Reverse profile height		1 τεμ.-pieces	140-58-530-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	6τεμ.
Ύψος φύλλου (S77630) Sash height		2 τεμ.-pieces	140-58-290-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	6τεμ.
Πλάτος φύλλου (S77630) Sash width		2 τεμ.-pieces	113-23-109-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	113-29-264-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-77-280-00		Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	10 τεμ.
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-77-155-01		Γωνία επιπεδότηας Alignment corner	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταν 13mm Internal transom mullion frame connector 13mm	2 τεμ.
Ύψος πηχάκι (S77010) Glazing bead height		1 τεμ.-pieces	160-77-230-02		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταν 13mm External transom mullion frame connector 13mm	2 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing hight		1 τεμ.-pieces	255-77-924-00		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	Διαστάσεις σε mm Dimensions mm			
Ύψος τζαμιού Glazing hight		1 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces				

Μονόφυλλη πόρτα
και χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ
Single side-hung casement door,
low sill, **OPENING OUTWARDS**

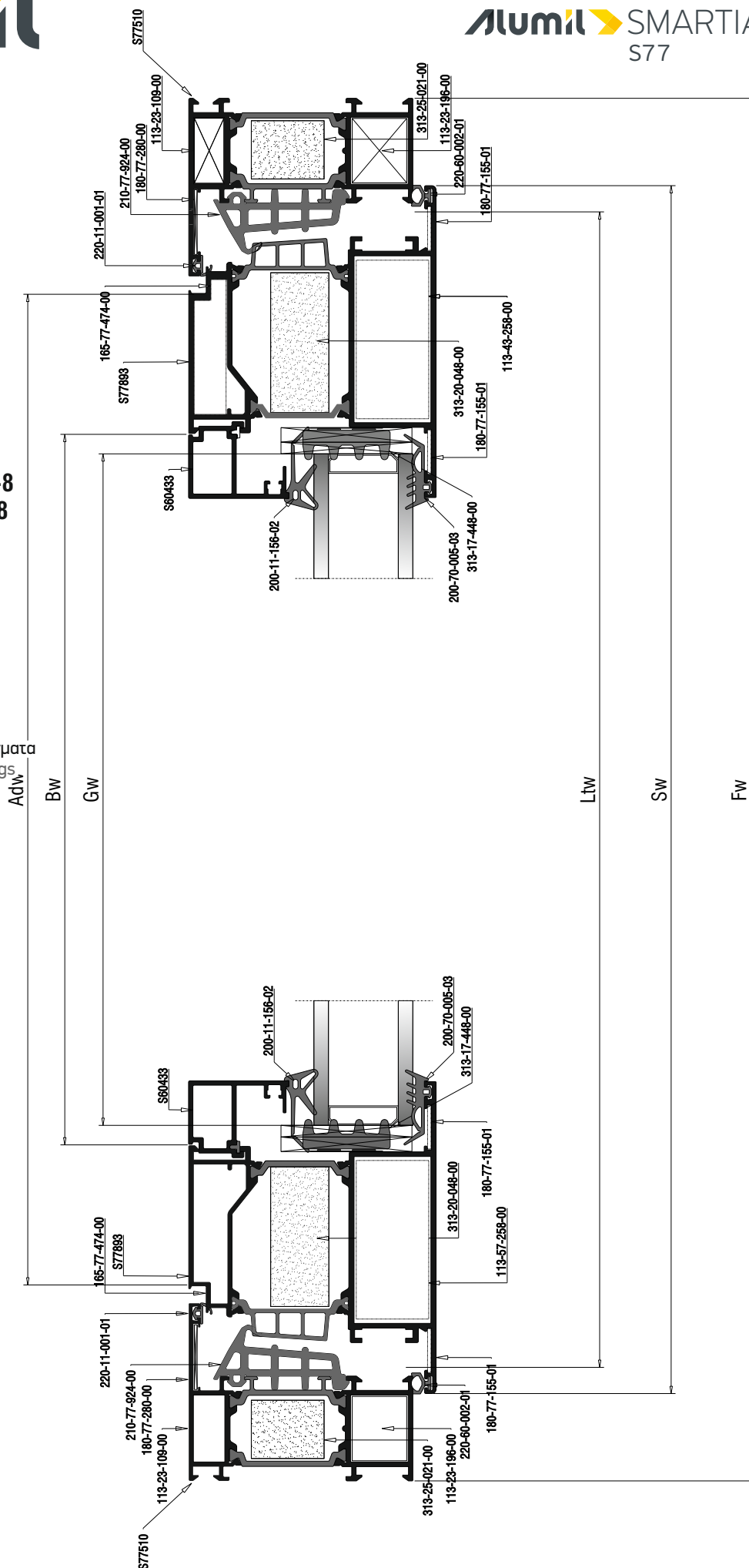


Μηχανισμός European Groove AK -8
European Groove Mechanism AK -8

*Δεν ενδείκνυται για εκτεθειμένα ανοίγματα
*Not suggested for exposed openings



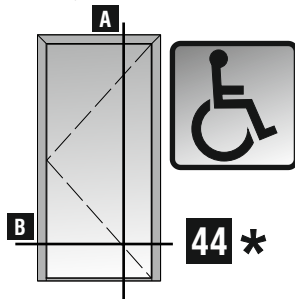
*Δεν ενδείκνυται για εκτεθειμένα ανοίγματα
*Not suggested for exposed openings



Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77 510) Frame width		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		1 τεμ.-pieces
Πλάτος κατακόσιου A.ME.A (S77050) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S77 893) Sash width		2τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S77 893) Sash height		2 τεμ.-pieces
Ύψος τριχάκι (S 60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος τριχάκι (S 60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (S77052) Add on profile width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου κατωκάσιου (S77051) Add on for Low threshold width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces

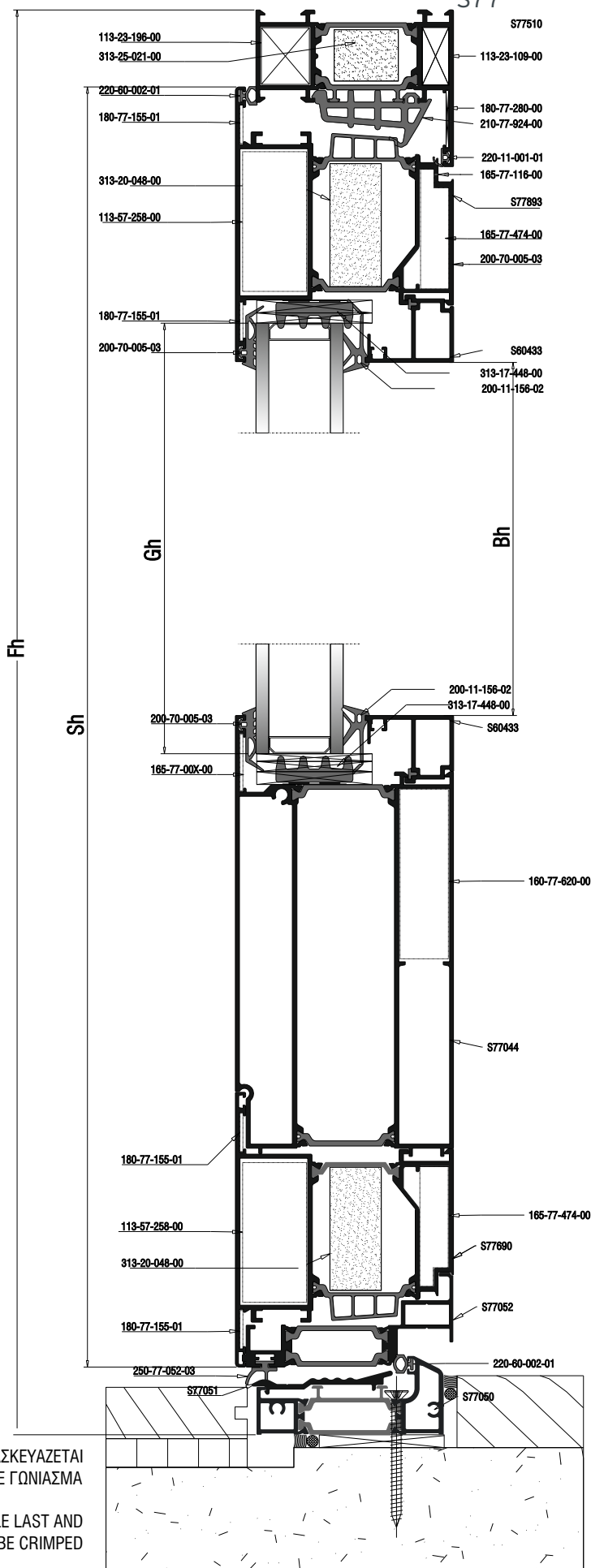
Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
220-60-002-01		Ελαστικό φτερού φύλλου Seal gasket sash	2Sw+2Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Fw+2Fh
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Bw+2Bh
200-11-156-02		Ελαστικό σφήνα	2Bw+2Bh
250-77-052-03		Ελαστικό πρόσθετου S77052	Adw
310-77-050-03		Τάπα για κατωκάσι S77050 Cap for low threshold S77050	1 pair
310-77-052-03		Τάπα πρόσθετου για S77052 Cap for S77052	1 pair
113-23-109-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2τεμ.
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
113-57-258-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
165-77-474-00		Γωνία σύνδεσης κουμπιτωτή χυτή Cast spring cleat	4τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2τεμ.
180-77-155-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	2Bw+2Bh
313-25-021-00		NRG BAR	2Fh+Fw
313-20-048-00		NRG BAR	2Sh+2Sw

Μονόφυλλη πόρτα
με ταμπλά
και χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ
Single side-hung casement door ,
with kickplate
low sill , **OPENING OUTWARDS**



Μηχανισμός European Groove AK -8
European Groove Mechanism AK -8

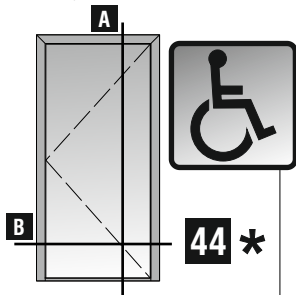
*Δεν ενδείκνυται για εκτεθειμένα ανοίγματα
*Not suggested for exposed openings



ΤΟ ΚΑΤΩ ΠΡΟΦΙΛ ΦΥΛΛΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ
ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΜΕ ΚΑΡΦΙ ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΕ ΓΩΝΙΑΣΜΑ

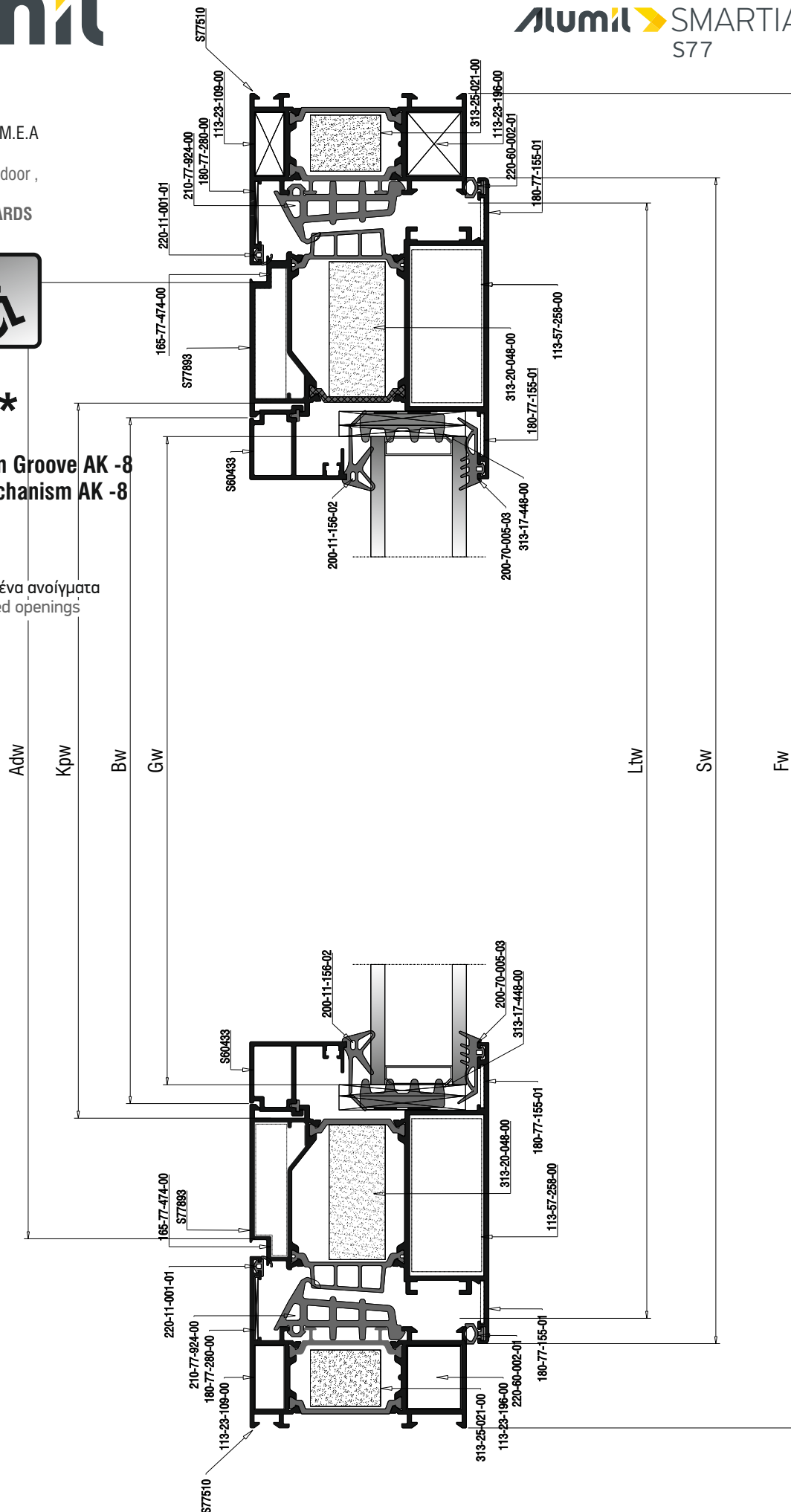
THE BOTTOM SASH PROFILE SHOULD BE ASSEMBLE LAST AND
SEPARATELY BY USING NAILS AND NOT TO BE CRIMPED

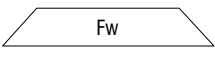
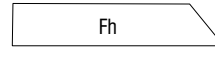
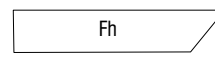
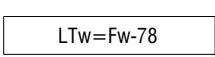
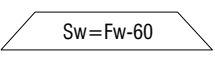
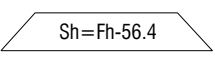
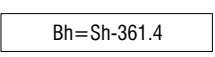
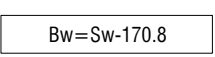
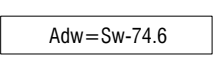
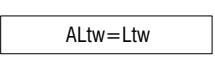
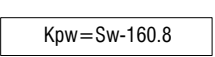
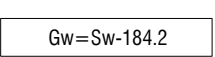
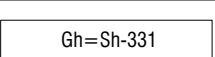
Μονόφυλλη πόρτα
με ταμπλά
και χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΕΞΩ
Single side-hung casement door ,
with kickplate
low sill , **OPENING OUTWARDS**



Μηχανισμός European Groove AK -8
European Groove Mechanism AK -8

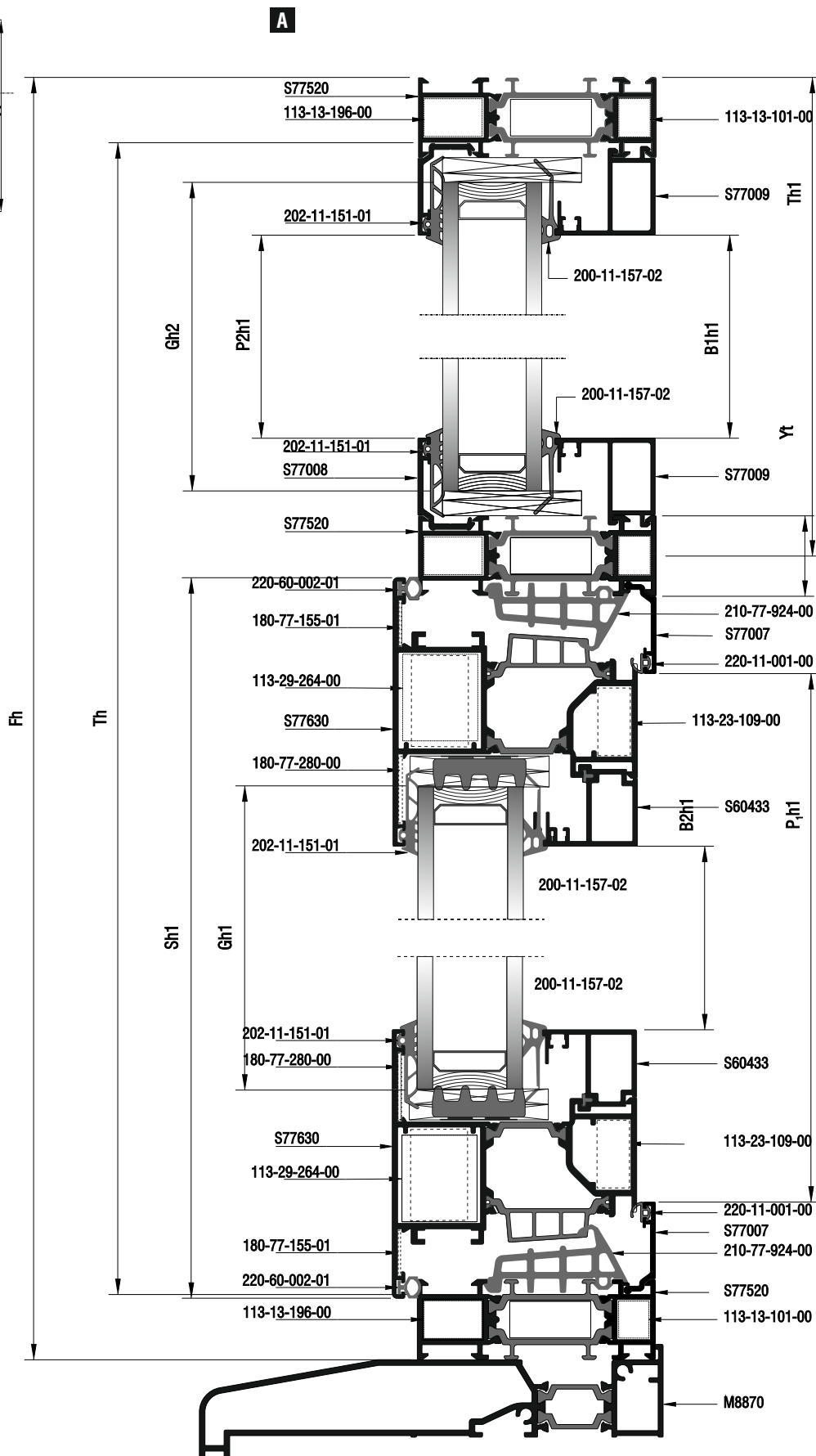
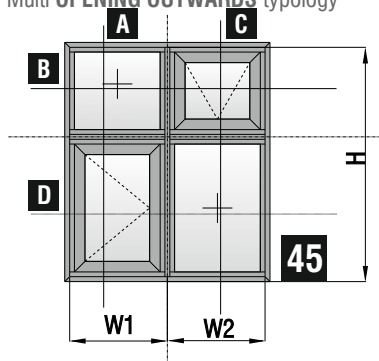
*Δεν ενδείκνυται για εκτεθειμένα ανοίγματα
*Not suggested for exposed openings



Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77510) Frame rail (S77510)		
Πλάτος κάσας (S77 510) Frame width		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		1 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S77510) Frame height		1 τεμ.-pieces
Πλάτος κατακόσιου A.ME .A (S77050) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S77 893) Sash width		2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S77 893) Sash height		2 τεμ.-pieces
Ύψος τηχάκι (S 60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος τηχάκι (S 60433) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου (S77052) Add on profile width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος πρόσθετου κατωκάσιου (S770 51) Add on for Low threshold width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος ταμπλά (S77044) Kickplate width		1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fh+2Fw
220-60-002-01		Ελαστικό φτερού φύλλου Seal gasket sash	2Sw+2Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Fw+2Fh
200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Bw+2Bh
200-11-156-02		Ελαστικό σφήνα	2Bw+2Bh
250-77-052-03		Ελαστικό πρόσθετου S77052	Adw
310-77-050-03		Τάπα για κατακόσι S77050 Cap for low threshold S77050	1 pair
310-77-052-03		Τάπα πρόσθετου για S77052 Cap for S77052	1 pair
113-23-109-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	2 τεμ.
113-57-258-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
165-77-474-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	4τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2τεμ.
180-77-155-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
313-10-030-00		Nomatec 30 x 10	2Bw+2Bh
313-25-021-00		NRG BAR	2Fh+Fw
313-20-048-00		NRG BAR	2Sh+2Sw
165-77-001-00		Δεξιός σύνδεσμος κάσας ταυ-φτερού 22,5mm Right cast T-connector22,5mm	1 τεμ.
165-77-002-00		Αριστερός σύνδεσμος κάσας ταυ-φτερού 22,5mm Left cast T-connector22,5mm	1 τεμ.
160-77-672-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 67mm Internal transom mullion frame connector 67mm	2 τεμ .

Σύνθετη ανοιγόμενη τυπολογία
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΕΞΩ
 Multi **OPENING OUTWARDS** typology

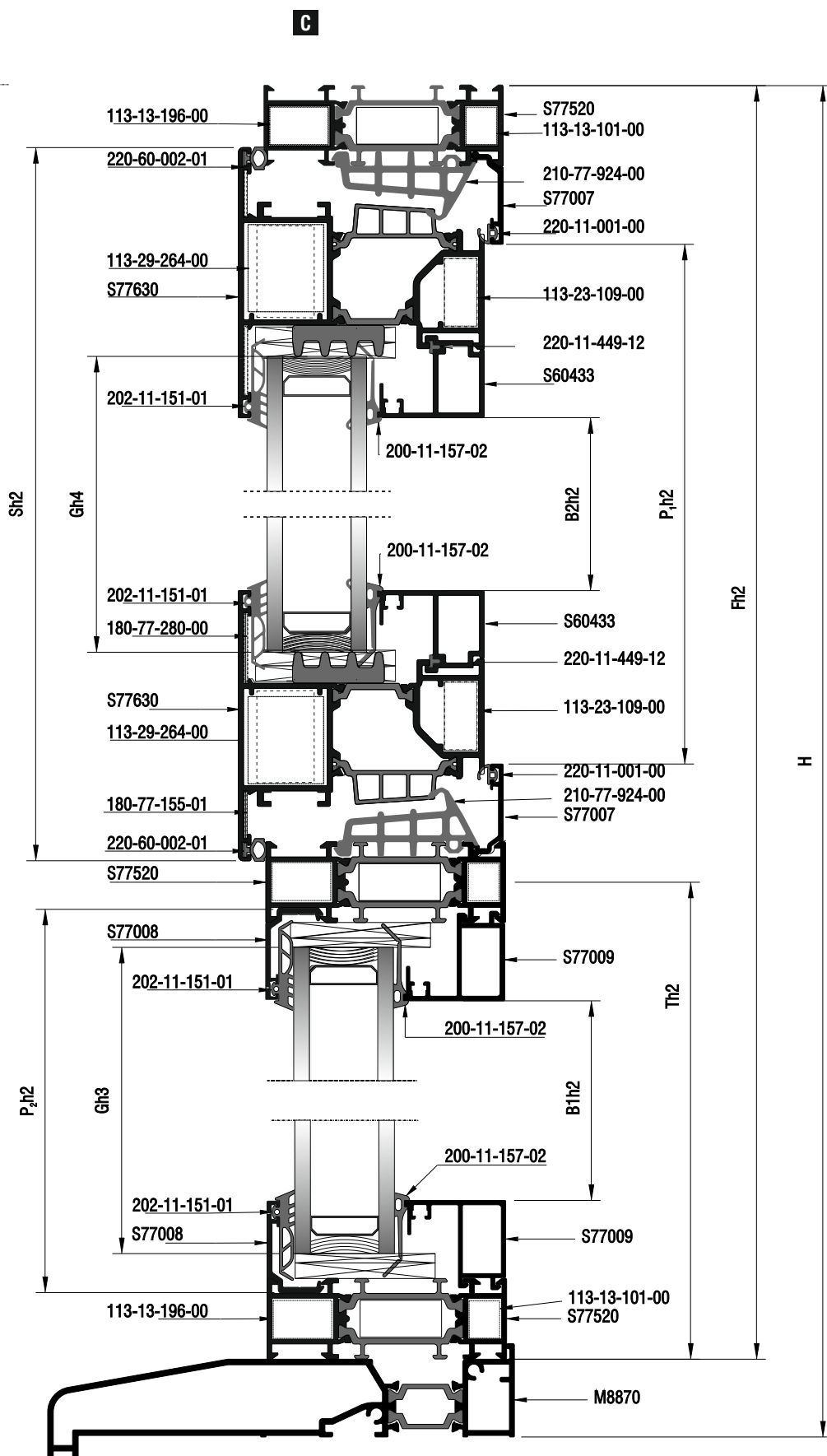
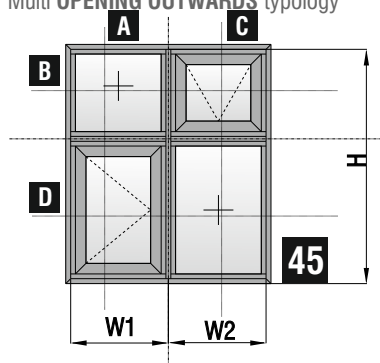




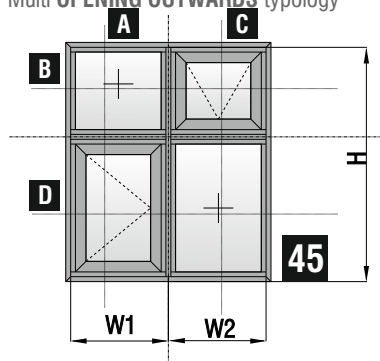
Τομές 1:2 Sections 1:2

Multi opening outwards typology
Σύνθετη ανοιγόμενη έξω τυπολογία

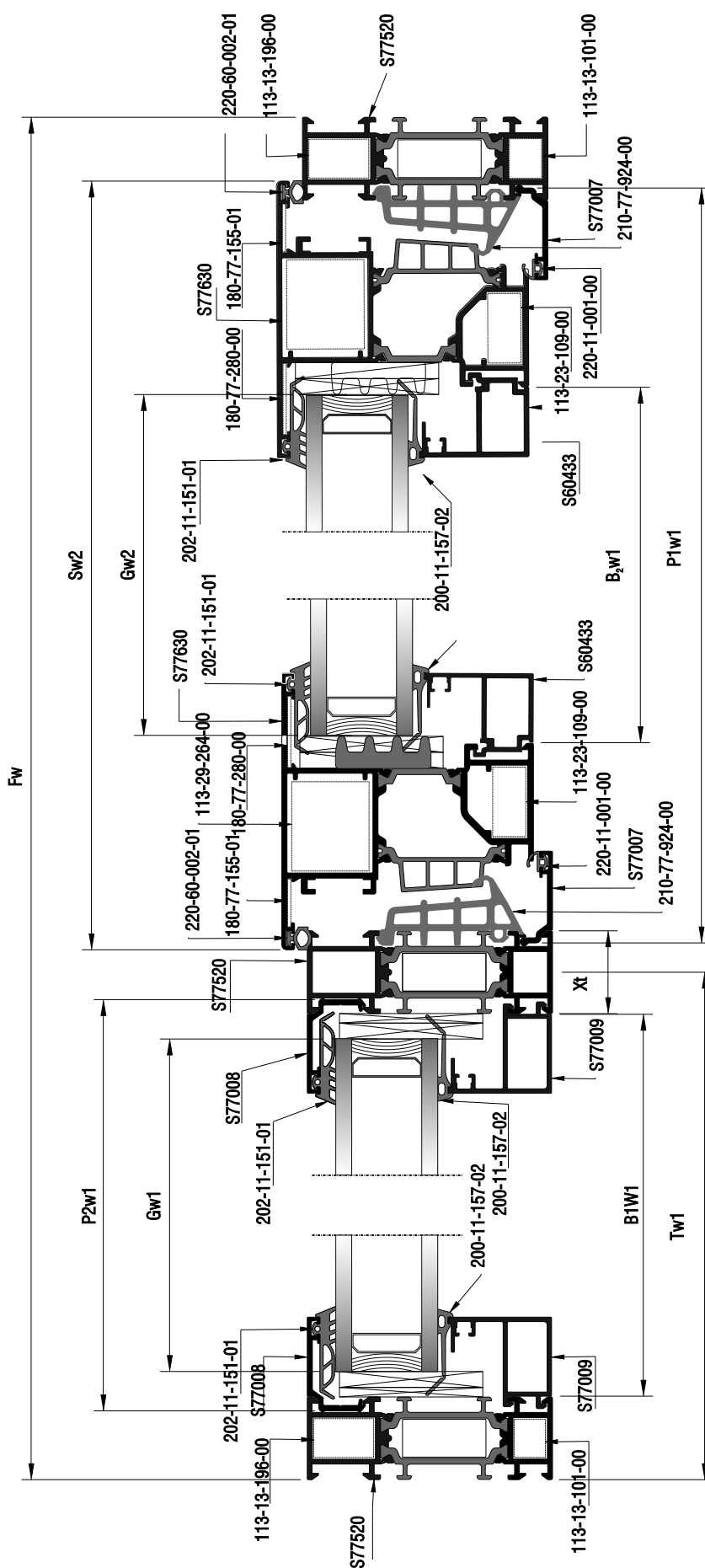
Σύνθετη ανοιγόμενη τυπολογία
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΕΞΩ
 Multi **OPENING OUTWARDS** typology



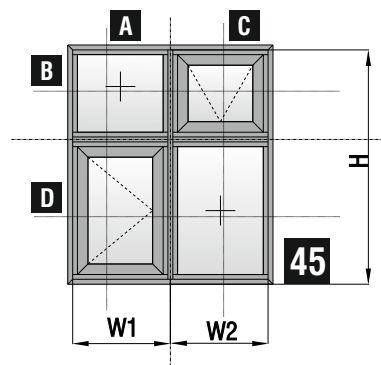
Σύνθετη ανοιγόμενη τυπολογία
ANOIGOMENH EΞ
Multi **OPENING OUTWARDS** typology



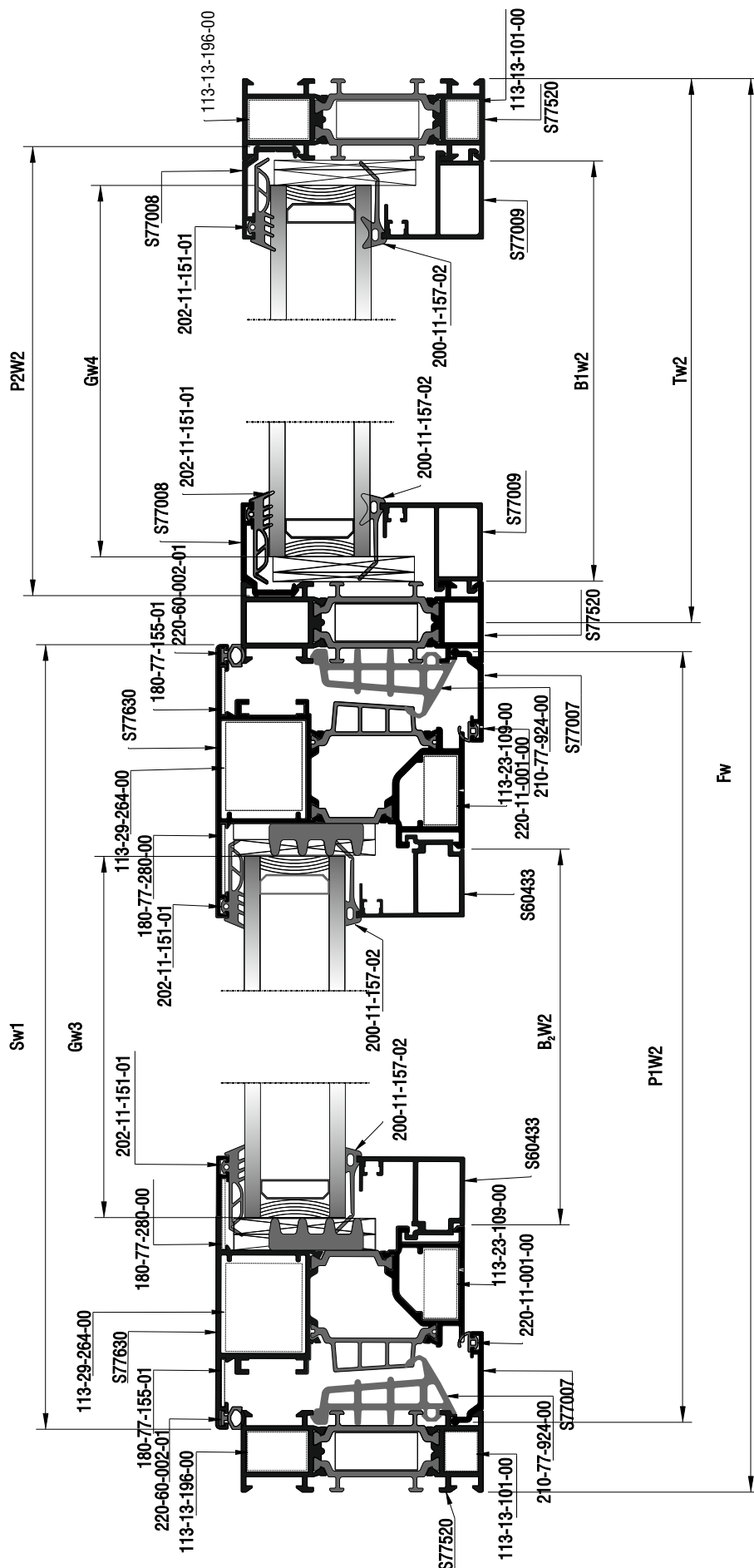
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Σύνθετη ανοιγόμενη τυπολογία
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΕΞΩ
Multi **OPENING OUTWARDS** typology



Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



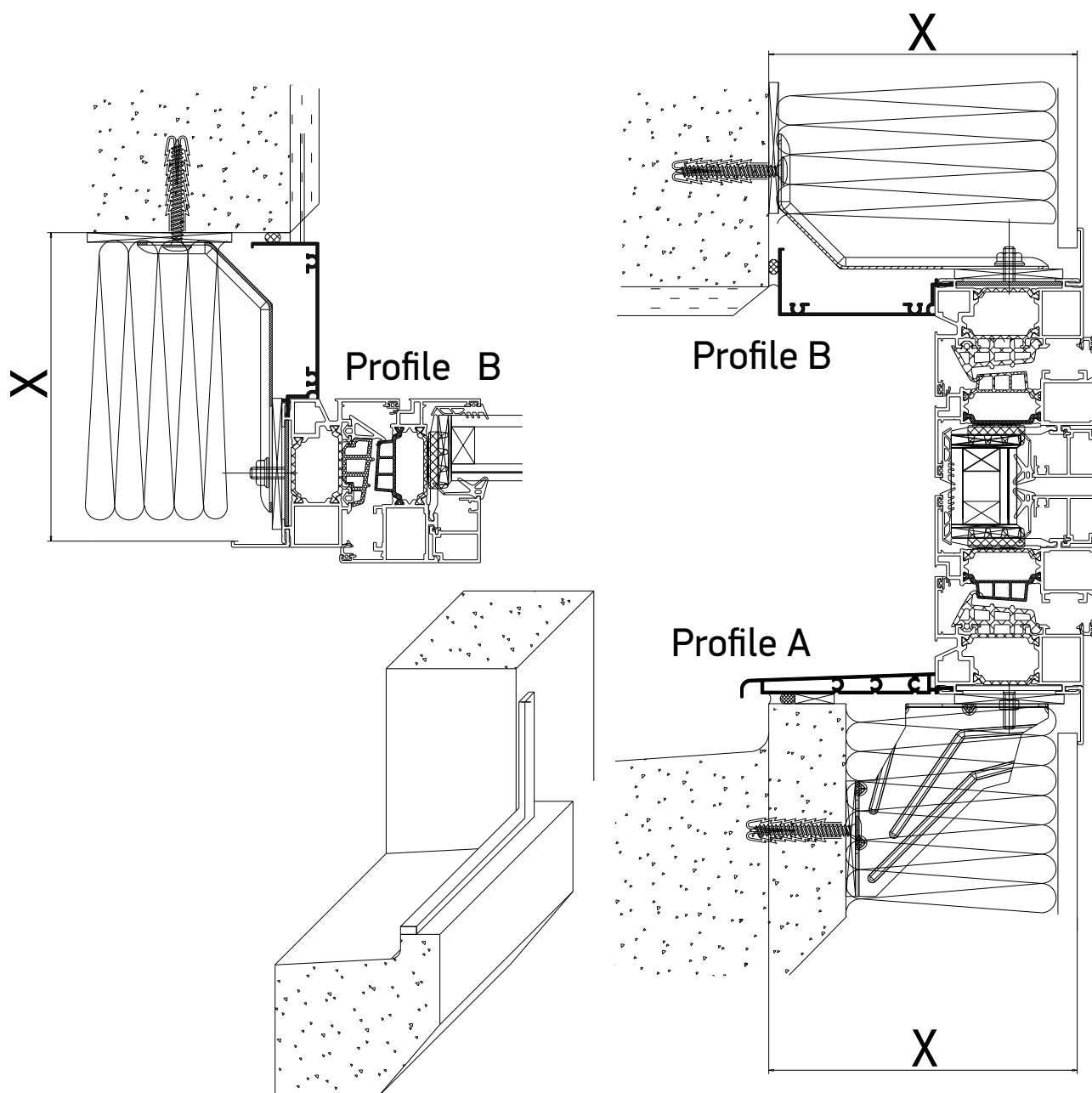
Κοπές προφίλ Profile cuttings		
Κάσα (S77520) Frame rail (S77520)		
Πλάτος κάσας (S77520) Frame width		2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S77520) Frame height		2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S77630) Sash width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S77630) Sash width		2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S77630) Sash height		2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S77630) Sash height		2 τεμ.-pieces
Κοπή του κεντρικού (S77520) Transom-Mullion cutting		1 τεμ.-pieces
Κοπή του (S77520) Transom-Mullion cutting		1 τεμ.-pieces
Κοπή του (S77520) Transom-Mullion cutting		1 τεμ.-pieces
Κοπή του (S77520) Transom-Mullion cutting		1 τεμ.-pieces
Κοπή του (S77520) Transom-Mullion cutting		1 τεμ.-pieces
Ύψος (S77007) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S77007) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S77007) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S77007) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S77008) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S77008) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S77008) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S77008) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S77009) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces

Κοπές εξαρτημάτων Accessory cuttings			
Κωδικός Code Nr	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα Quantity
210-77-924-00		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw + 2Fh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw1 + 4Sw2 + 2Sh1 + 2Sh2
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	4Fw + 4Fh + Ap
200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2
200-09-005-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 5mm	4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2
220-11-449-12		Ελαστικό για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw1 + 4Bh1 + 2Bw2 + 2Bh2 / 600 τεμ.
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12τεμ.
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	12τεμ.
113-13-101-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
113-13-196-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
160-77-130-00		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας του 13mm External transom mullion frame connector 13mm	4 τεμ.
160-77-130-01		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας του 13mm Internal transom mullion frame connector 13mm	4 τεμ.
180-77-011-01		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	16 τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	16τεμ.
255-77-924-00		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	6 τεμ.

Κοπές προφίλ / Profile cuttings		
Υψος πηχάκι (S77009) Glazing bead width	$B_1h_2 = Th2-89,1$	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S77009) Glazing bead height	$B_1w_1 = Tw1-39,4$	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S77009) Glazing bead height	$B_1w_2 = Tw2-39,4$	2 τεμ.-pieces
Υψος πηχάκι (S77009) Glazing bead width	$B_2h_1 = Sh1-173,6$	2 τεμ.-pieces
Υψος πηχάκι (S77009) Glazing bead width	$B_2h_2 = Sh2-173,6$	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S77009) Glazing bead width	$B_2w_1 = Sw2-130$	2 τεμ.-pieces
Υψος πηχάκι (S77009) Glazing bead width	$B_2h_2 = Sh2-173,6$	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh1 = Sh1-134,6$	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh2 = Th1-55$	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh3 = Th2-55$	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	$Gh4 = Sh2-134,6$	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw1 = Tw1-55$	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw2 = Sw2-134,6$	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw3 = Sw1-134,6$	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	$Gw4 = Tw2-55$	1 τεμ.-pieces

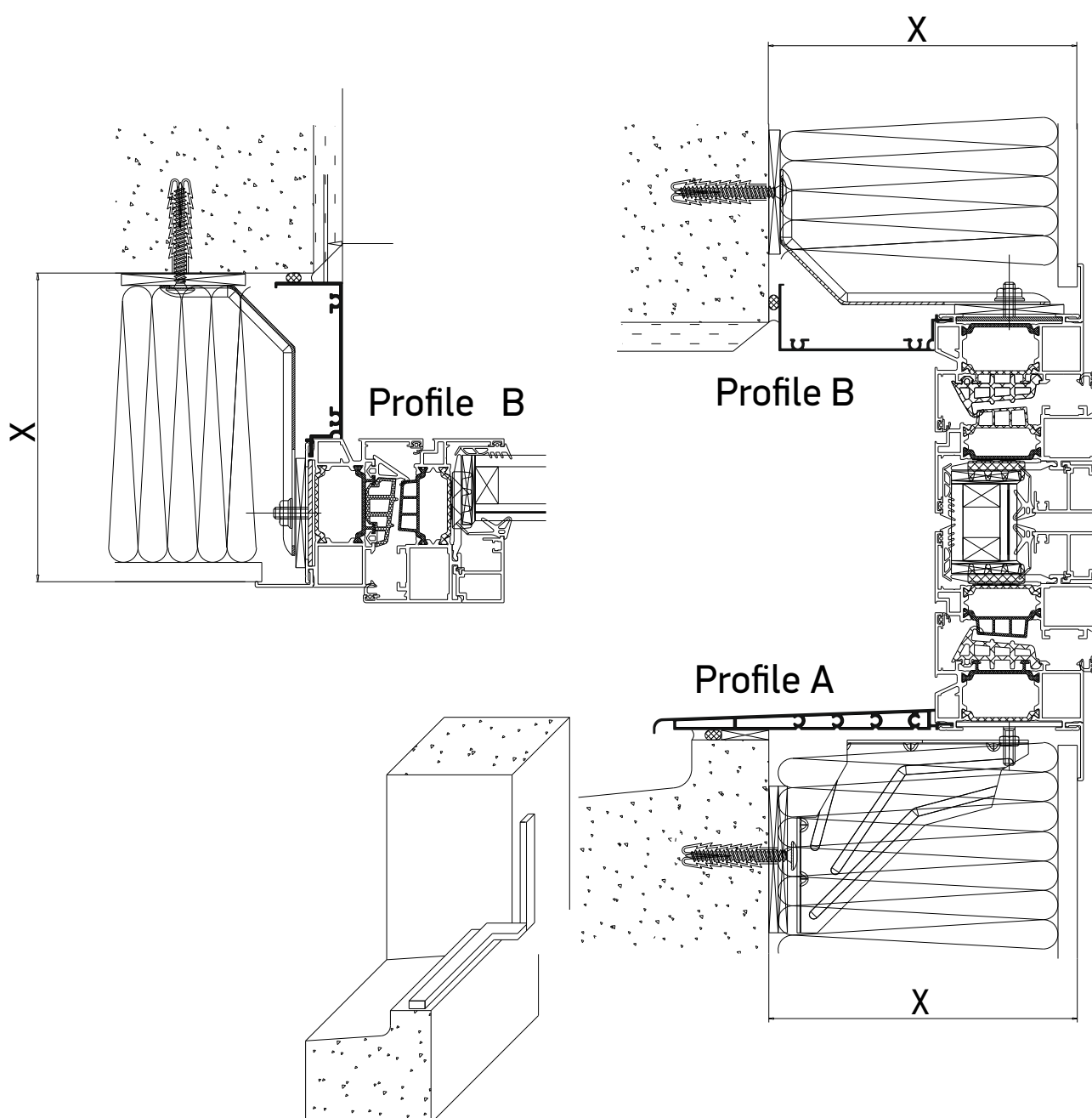
Wall Type 1 Interior insulation

Διάσταση Μόνωσης - Insulation (X)	Profile A	Profile B
100mm	S77082	S77020
120mm	S77024	S77021
140mm	S77081	S77022
160mm	S77025	S77023
180mm	S77084	S77089
200mm	S77026	S77083



Wall Type 2 Interior insulation

Διάσταση Μόνωσης - Insulation (X)	Profile A	Profile B
100mm	S77081	S77020
120mm	S77025	S77021
140mm	S77084	S77022
160mm	S77026	S77023



Υαλώσεις Glazings

Οι λίστες υαλώσεως που παρέχονται σε αυτόν τον τεχνικό κατάλογο έχουν μοντελοποιηθεί βάσει των σχεδίων των συστημάτων της ALUMIL και των αντίστοιχων σχεδίων των ελαστικών (σφηνών) σε συνδυασμό με πραγματικούς ελέγχους εφαρμογής. Παρόλα αυτά, συστήνεται ο τοποθετητής των υαλοπινάκων να ελέγχει πάντα το μέγεθος του εσωτερικού ελαστικού (σφήνα) στο πραγματικό κούφωμα, έτσι ώστε να γίνεται η σωστή επιλογή του κωδικού του ελαστικού. Είναι πιθανό, ο κωδικός που θα επιλεγεί για το πραγματικό κούφωμα να διαφέρει ελαφρώς από τον κωδικό του πίνακα υαλώσεων λόγω παραγόντων όπως, το πραγματικό πλάτος υαλώσεως που μπορεί να διαφέρει από το ονομαστικό, οι ανοχές των προφίλ και των ελαστικών, η ηλεκτροστατική βαφή / ανοδίωση, η τοποθέτηση του υαλοπινάκα στο εργοστάσιο ή στο έργο, κλπ.

Glazing lists provided in this catalogue have been formulated according to the 2D sections of our systems and the drawings of the individual gaskets combined with real application tests. It is however advisable that the IGU installer always applies the wedge gasket on the glazed frames in order to select the proper ALUMIL code, which in some cases might deviate slightly from the given glazing list in this catalog. Factors which might contribute to this deviation are the actual IGU width which might differ from the nominal one, profile and gasket tolerances, powder coating or anodizing treatments, IGU installation at workshop or on site, etc.

Για γέμιση **73mm** For **73mm** infill

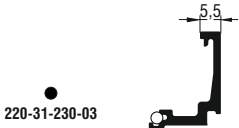
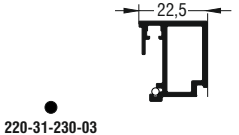
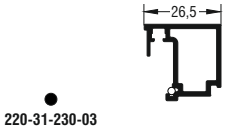
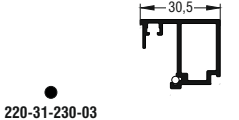
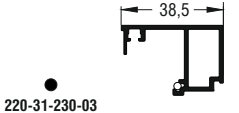
S77510

S77544

S77870

73mm Infill			
Glazing mm	EPDM		Glazing Beads Square
	Outer Gasket	Inner Gasket	
			
60	200-06-860-01	200-09-003-01	S60689
59	200-06-860-01	200-09-004-01	
58	200-06-860-01	200-09-005-01	
57	200-06-860-01	200-09-006-01	
56	200-06-860-01	200-09-003-01	S60697
55	200-06-860-01	200-09-004-01	
54	200-06-860-01	200-09-005-01	
53	200-06-860-01	200-09-006-01	
52	200-06-860-01	200-09-003-01	S60437
51	200-06-860-01	200-09-004-01	
50	200-06-860-01	200-09-005-01	
49	200-06-860-01	200-09-006-01	
48	200-06-860-01	200-09-002-01	S60449
47	200-06-860-01	200-09-003-01	
46	200-06-860-01	200-09-004-01	
45	200-06-860-01	200-09-005-01	
44	200-06-860-01	200-09-006-01	
43	200-06-860-01	200-09-003-01	S60439
42	200-06-860-01	200-09-004-01	
41	200-06-860-01	200-09-005-01	
40	200-06-860-01	200-09-006-01	
39	200-06-860-01	200-09-003-01	S60435
38	200-06-860-01	200-09-004-01	
37	200-06-860-01	200-09-005-01	
36	200-06-860-01	200-09-006-01	
35	200-06-860-01	200-09-003-01	S60431
34	200-06-860-01	200-09-004-01	
33	200-06-860-01	200-09-005-01	
32	200-06-860-01	200-09-006-01	
31	200-06-860-01	200-09-003-01	S60433
30	200-06-860-01	200-09-004-01	
29	200-06-860-01	200-09-005-01	
28	200-06-860-01	200-09-006-01	
27	200-06-860-01	200-09-003-01	S60440
26	200-06-860-01	200-09-004-01	
25	200-06-860-01	200-09-005-01	
24	200-06-860-01	200-09-006-01	

73mm

 220-31-230-03
 220-31-230-03
 220-31-230-03
 220-31-230-03
 220-31-230-03
 220-31-230-03
 220-31-230-03
 220-31-230-03
 220-31-230-03

Για γέμιση **73mm** For **73mm** infill

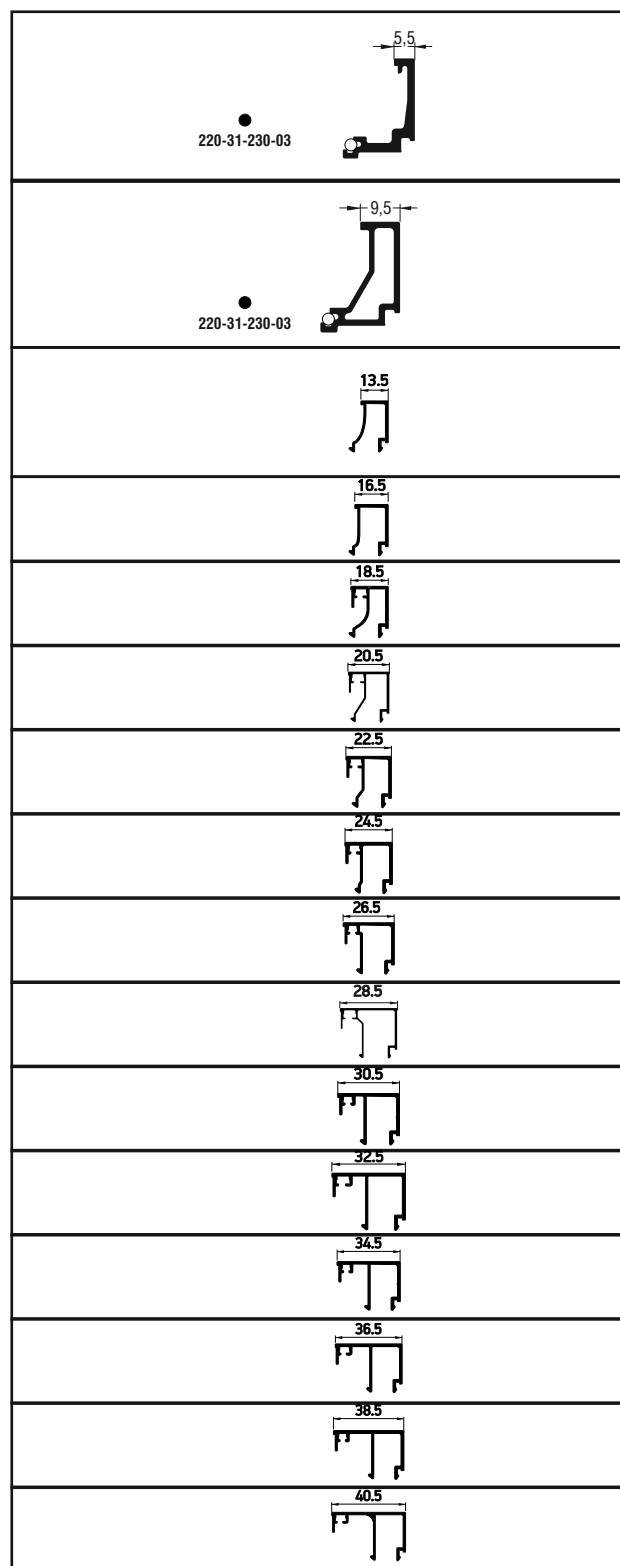
S77510

S77544

S77870

73mm Infill			
Glazing mm	EPDM		Glazing Beads Square
	Outer Gasket	Inner Gasket	
			
60	200-06-860-01	200-09-003-01	S60689
59	200-06-860-01	200-09-004-01	
58	200-06-860-01	200-09-005-01	
57	200-06-860-01	200-09-006-01	
56	200-06-860-01	200-09-003-01	S60697
55	200-06-860-01	200-09-004-01	
54	200-06-860-01	200-09-005-01	
53	200-06-860-01	200-09-006-01	
52	200-06-860-01	200-09-003-01	S60312
51	200-06-860-01	200-09-004-01	
50	200-06-860-01	200-09-005-01	
49	200-06-860-01	200-09-003-01	S60484
48	200-06-860-01	200-09-004-01	
47	200-06-860-01	200-09-003-01	S60451
46	200-06-860-01	200-09-004-01	
45	200-06-860-01	200-09-003-01	S60485
44	200-06-860-01	200-09-004-01	
43	200-06-860-01	200-09-003-01	S60452
42	200-06-860-01	200-09-004-01	
41	200-06-860-01	200-09-003-01	S60486
40	200-06-860-01	200-09-004-01	
39	200-06-860-01	200-09-003-01	S60453
38	200-06-860-01	200-09-004-01	
37	200-06-860-01	200-09-003-01	S60487
36	200-06-860-01	200-09-004-01	
35	200-06-860-01	200-09-003-01	S60454
34	200-06-860-01	200-09-004-01	
33	200-06-860-01	200-09-003-01	S60488
32	200-06-860-01	200-09-004-01	
31	200-06-860-01	200-09-003-01	S60455
30	200-06-860-01	200-09-004-01	
29	200-06-860-01	200-09-003-01	S60489
28	200-06-860-01	200-09-004-01	
27	200-06-860-01	200-09-003-01	S60460
26	200-06-860-01	200-09-004-01	
25	200-06-860-01	200-09-003-01	S60490
24	200-06-860-01	200-09-004-01	

73mm



Για γέμιση **73mm** For **73mm** infill

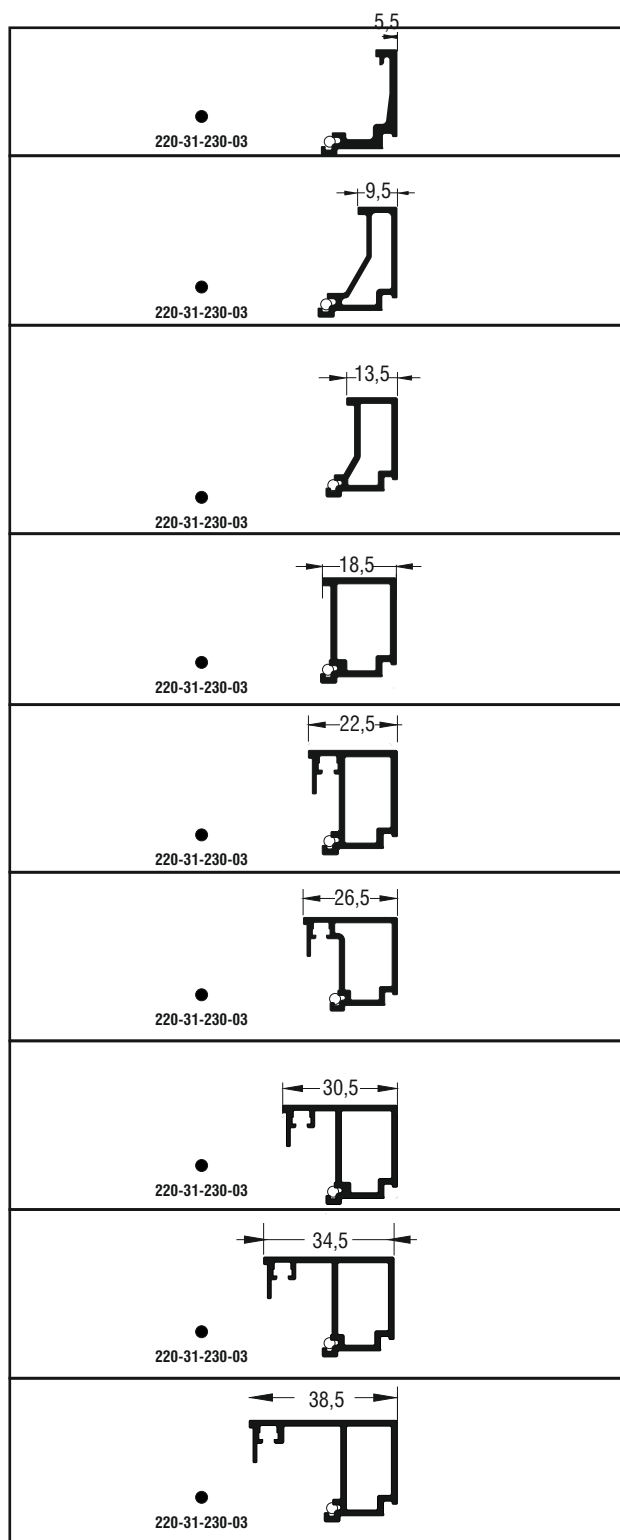
S77510

S77544

S77870

73mm Infill			
Glazing mm	EPDM-CE		Glazing Beads Square
	Outer Gasket	Inner Gasket	
			
59	200-70-005-03	200-11-157-02	S60689
58	200-70-005-03	200-11-155-01	
57	200-70-005-03	200-11-155-01	
56	200-70-005-03	200-11-157-02	S60697
55	200-70-005-03	200-11-157-02	
54	200-70-005-03	200-11-155-01	
53	200-70-005-03	200-11-155-01	
52	200-70-005-03	200-11-157-02	S60437
51	200-70-005-03	200-11-157-02	
50	200-70-005-03	200-11-155-01	
49	200-70-005-03	200-11-155-01	
48	200-70-005-03	200-11-156-02	
47	200-70-005-03	200-11-157-02	S60449
46	200-70-005-03	200-11-157-02	
45	200-70-005-03	200-11-155-01	
44	200-70-005-03	200-11-155-01	
43	200-70-005-03	200-11-157-02	S60439
42	200-70-005-03	200-11-157-02	
41	200-70-005-03	200-11-155-01	
40	200-70-005-03	200-11-155-01	
39	200-70-005-03	200-11-157-02	S60435
38	200-70-005-03	200-11-157-02	
37	200-70-005-03	200-11-155-01	
36	200-70-005-03	200-11-155-01	
35	200-70-005-03	200-11-157-02	S60431
34	200-70-005-03	200-11-157-02	
33	200-70-005-03	200-11-155-01	
32	200-70-005-03	200-11-155-01	
31	200-70-005-03	200-11-157-02	S60433
30	200-70-005-03	200-11-157-02	
29	200-70-005-03	200-11-155-01	
28	200-70-005-03	200-11-155-01	
27	200-70-005-03	200-11-157-02	S60440
26	200-70-005-03	200-11-157-02	
25	200-70-005-03	200-11-155-01	
24	200-70-005-03	200-11-155-01	

**73mm
EPDM-CE**



Για γέμιση **81mm** For **81mm** infill

S77976

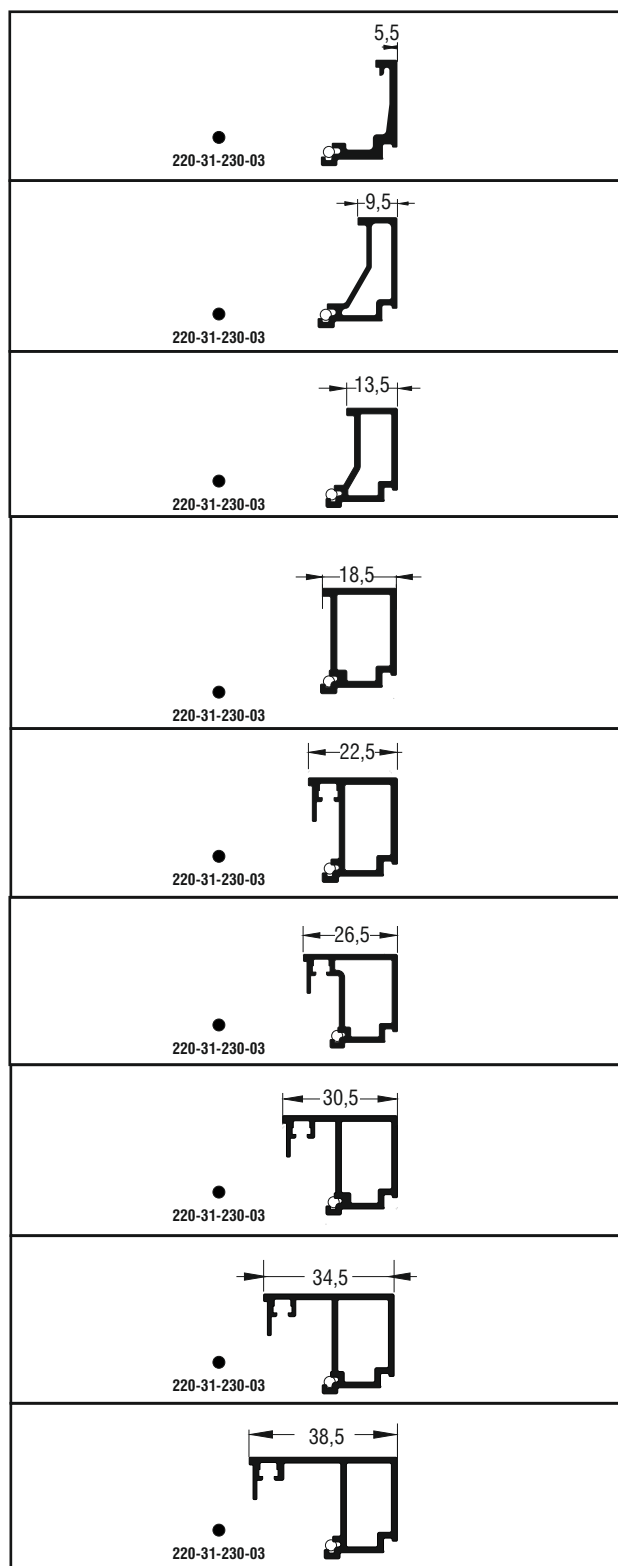
S77936

S77938

S77972

81mm Infill			
Glazing mm	EPDM		Glazing Beads
	Outer Gasket	Inner Gasket	Square
			
68	200-06-860-01	200-09-003-01	S60689
67	200-06-860-01	200-09-004-01	
66	200-06-860-01	200-09-005-01	
65	200-06-860-01	200-09-006-01	
64	200-06-860-01	200-09-003-01	S60697
63	200-06-860-01	200-09-004-01	
62	200-06-860-01	200-09-005-01	
61	200-06-860-01	200-09-006-01	
60	200-06-860-01	200-09-003-01	S60437
59	200-06-860-01	200-09-004-01	
58	200-06-860-01	200-09-005-01	
57	200-06-860-01	200-09-006-01	
56	200-06-860-01	200-09-002-01	S60449
55	200-06-860-01	200-09-003-01	
54	200-06-860-01	200-09-004-01	
53	200-06-860-01	200-09-005-01	
52	200-06-860-01	200-09-006-01	S60439
51	200-06-860-01	200-09-003-01	
50	200-06-860-01	200-09-004-01	
49	200-06-860-01	200-09-005-01	
48	200-06-860-01	200-09-006-01	S60435
47	200-06-860-01	200-09-003-01	
46	200-06-860-01	200-09-004-01	
45	200-06-860-01	200-09-005-01	
44	200-06-860-01	200-09-006-01	S60431
43	200-06-860-01	200-09-003-01	
42	200-06-860-01	200-09-004-01	
41	200-06-860-01	200-09-005-01	
40	200-06-860-01	200-09-006-01	S60433
39	200-06-860-01	200-09-003-01	
38	200-06-860-01	200-09-004-01	
37	200-06-860-01	200-09-005-01	
36	200-06-860-01	200-09-006-01	S60440
35	200-06-860-01	200-09-003-01	
34	200-06-860-01	200-09-004-01	
33	200-06-860-01	200-09-005-01	
32	200-06-860-01	200-09-006-01	

81mm



Για γέμιση **81mm** For **81mm** infill

S77976

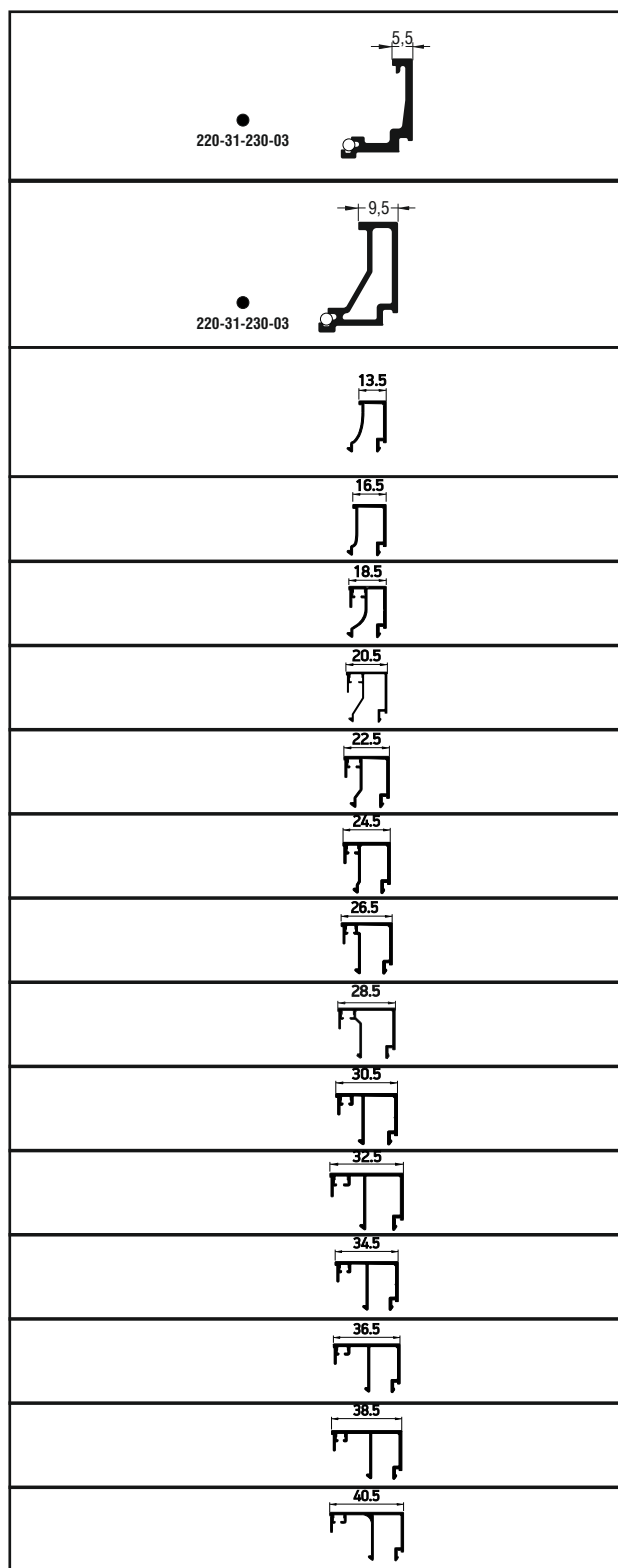
S77936

S77938

S77972

81mm Infill			
Glazing mm	EPDM		Glazing Beads Square
	Outer Gasket	Inner Gasket	
			
68	200-06-860-01	200-09-003-01	S60689
67	200-06-860-01	200-09-004-01	
66	200-06-860-01	200-09-005-01	
65	200-06-860-01	200-09-006-01	
64	200-06-860-01	200-09-003-01	S60697
63	200-06-860-01	200-09-004-01	
62	200-06-860-01	200-09-005-01	
61	200-06-860-01	200-09-006-01	
60	200-06-860-01	200-09-003-01	S60312
56	200-06-860-01	200-09-004-01	
58	200-06-860-01	200-09-005-01	
57	200-06-860-01	200-09-003-01	S60484
56	200-06-860-01	200-09-004-01	
55	200-06-860-01	200-09-003-01	S60451
54	200-06-860-01	200-09-004-01	
53	200-06-860-01	200-09-003-01	S60485
52	200-06-860-01	200-09-004-01	
51	200-06-860-01	200-09-003-01	S60452
50	200-06-860-01	200-09-004-01	
49	200-06-860-01	200-09-003-01	S60486
48	200-06-860-01	200-09-004-01	
47	200-06-860-01	200-09-003-01	S60453
46	200-06-860-01	200-09-004-01	
45	200-06-860-01	200-09-003-01	S60487
44	200-06-860-01	200-09-004-01	
43	200-06-860-01	200-09-003-01	S60454
42	200-06-860-01	200-09-004-01	
41	200-06-860-01	200-09-003-01	S60488
40	200-06-860-01	200-09-004-01	
39	200-06-860-01	200-09-003-01	S60455
38	200-06-860-01	200-09-004-01	
37	200-06-860-01	200-09-003-01	S60489
36	200-06-860-01	200-09-004-01	
35	200-06-860-01	200-09-003-01	S60460
34	200-06-860-01	200-09-004-01	
33	200-06-860-01	200-09-003-01	S60490
32	200-06-860-01	200-09-004-01	

81mm



Για γέμιση **81mm** For **81mm** infill

S77976

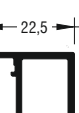
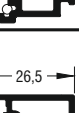
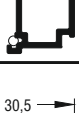
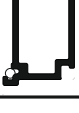
S77936

S77938

S77972

81mm Infill			
Glazing mm	EPDM		Glazing Beads
	Outer Gasket	Inner Gasket	Square
			
67	200-70-005-03	200-11-157-02	S60689
66	200-70-005-03	200-11-155-01	
65	200-70-005-03	200-11-155-01	
64	200-70-005-03	200-11-157-02	S60697
63	200-70-005-03	200-11-157-02	
62	200-70-005-03	200-11-155-01	
61	200-70-005-03	200-11-155-01	
60	200-70-005-03	200-11-157-02	S60437
59	200-70-005-03	200-11-157-02	
58	200-70-005-03	200-11-155-01	
57	200-70-005-03	200-11-155-01	
56	200-70-005-03	200-11-156-02	
55	200-70-005-03	200-11-157-02	S60449
54	200-70-005-03	200-11-157-02	
53	200-70-005-03	200-11-155-01	
52	200-70-005-03	200-11-155-01	
51	200-70-005-03	200-11-157-02	S60439
50	200-70-005-03	200-11-157-02	
49	200-70-005-03	200-11-155-01	
48	200-70-005-03	200-11-155-01	
47	200-70-005-03	200-11-157-02	S60435
46	200-70-005-03	200-11-157-02	
45	200-70-005-03	200-11-155-01	
44	200-70-005-03	200-11-155-01	
43	200-70-005-03	200-11-157-02	S60431
42	200-70-005-03	200-11-157-02	
41	200-70-005-03	200-11-155-01	
40	200-70-005-03	200-11-155-01	
39	200-70-005-03	200-11-157-02	S60433
38	200-70-005-03	200-11-157-02	
37	200-70-005-03	200-11-155-01	
36	200-70-005-03	200-11-155-01	
35	200-70-005-03	200-11-157-02	S60440
34	200-70-005-03	200-11-157-02	
33	200-70-005-03	200-11-155-01	
32	200-70-005-03	200-11-155-01	

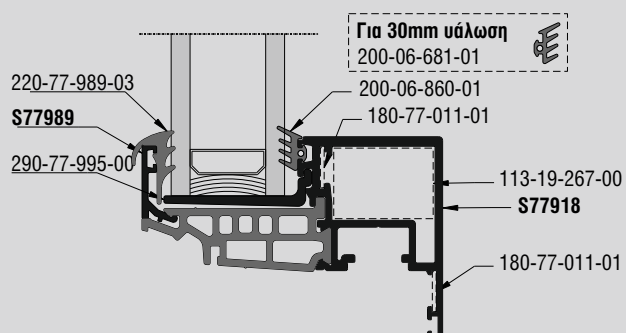
81mm EPDM-CE

220-31-230-03	
220-31-230-03	
220-31-230-03	
220-31-230-03	
220-31-230-03	
220-31-230-03	
220-31-230-03	
220-31-230-03	
220-31-230-03	

Υαλώσεις για κρυφά φύλλα - Glazings for hidden sashes

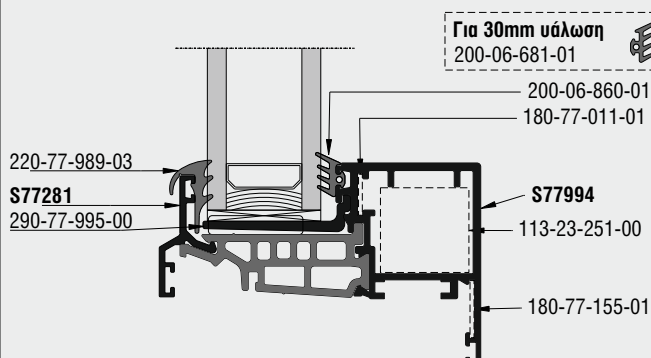
Υάλωση 28mm - Περιμετρικός μηχανισμός

Glazing 28mm EURONUT



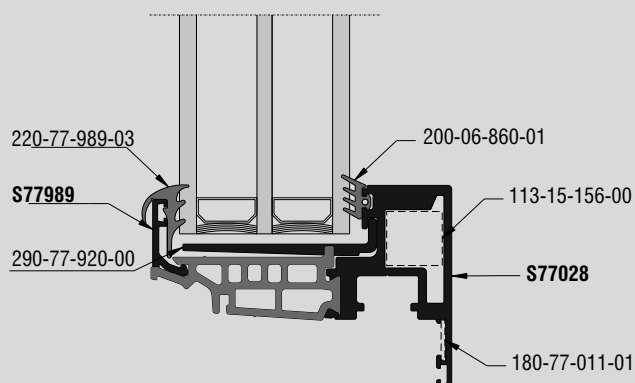
Υάλωση 28mm - Μηχανισμός Αλουμινίου

Glazing 28mm CAMERA EUROPEAN



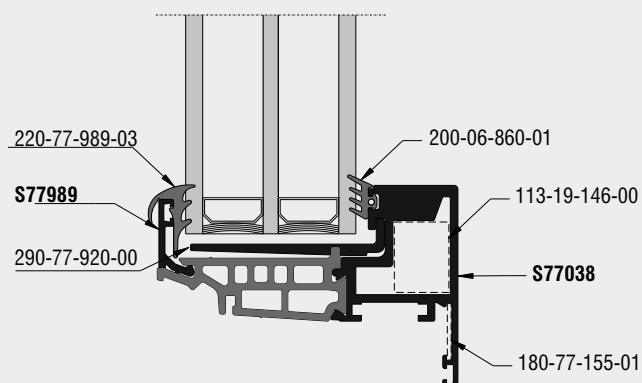
Υάλωση 45mm - Περιμετρικός μηχανισμός

Glazing 45mm EURONUT



Υάλωση 45mm - Μηχανισμός Αλουμινίου

Glazing 45mm CAMERA EUROPEAN





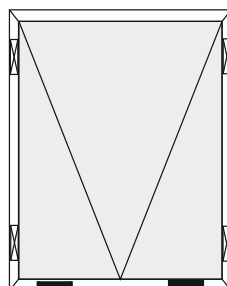
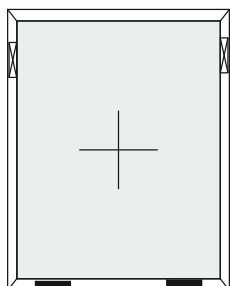
Τακάκια θέσης - Filling spaces

* 290-77-936-00 πολυαμίδιο - polyamide

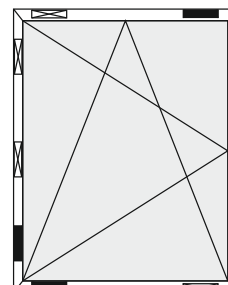
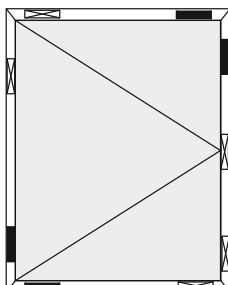
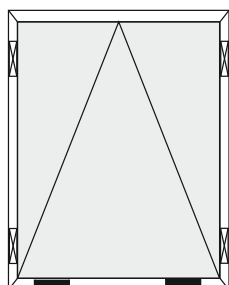


Τακάκια βάρους υάλωσης - Glassload support and frame squariness

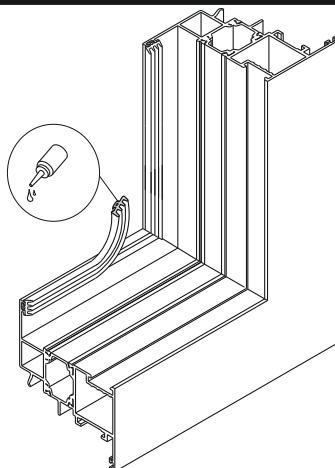
* 290-67-001-00 αλουμίνιο - aluminium



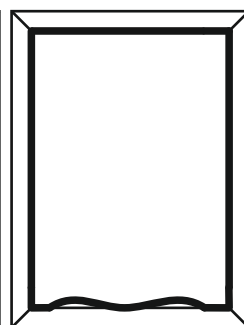
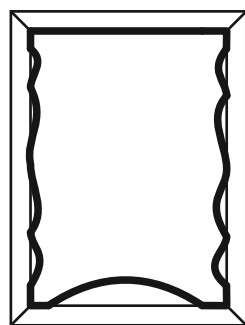
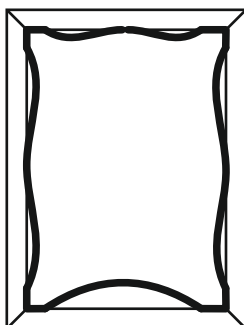
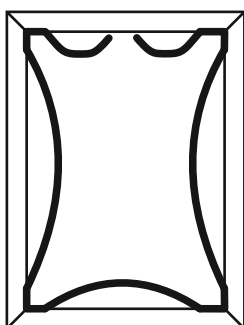
* μόνο για σταθερά 290-77-002-00
πολυαμίδιο - polyamide



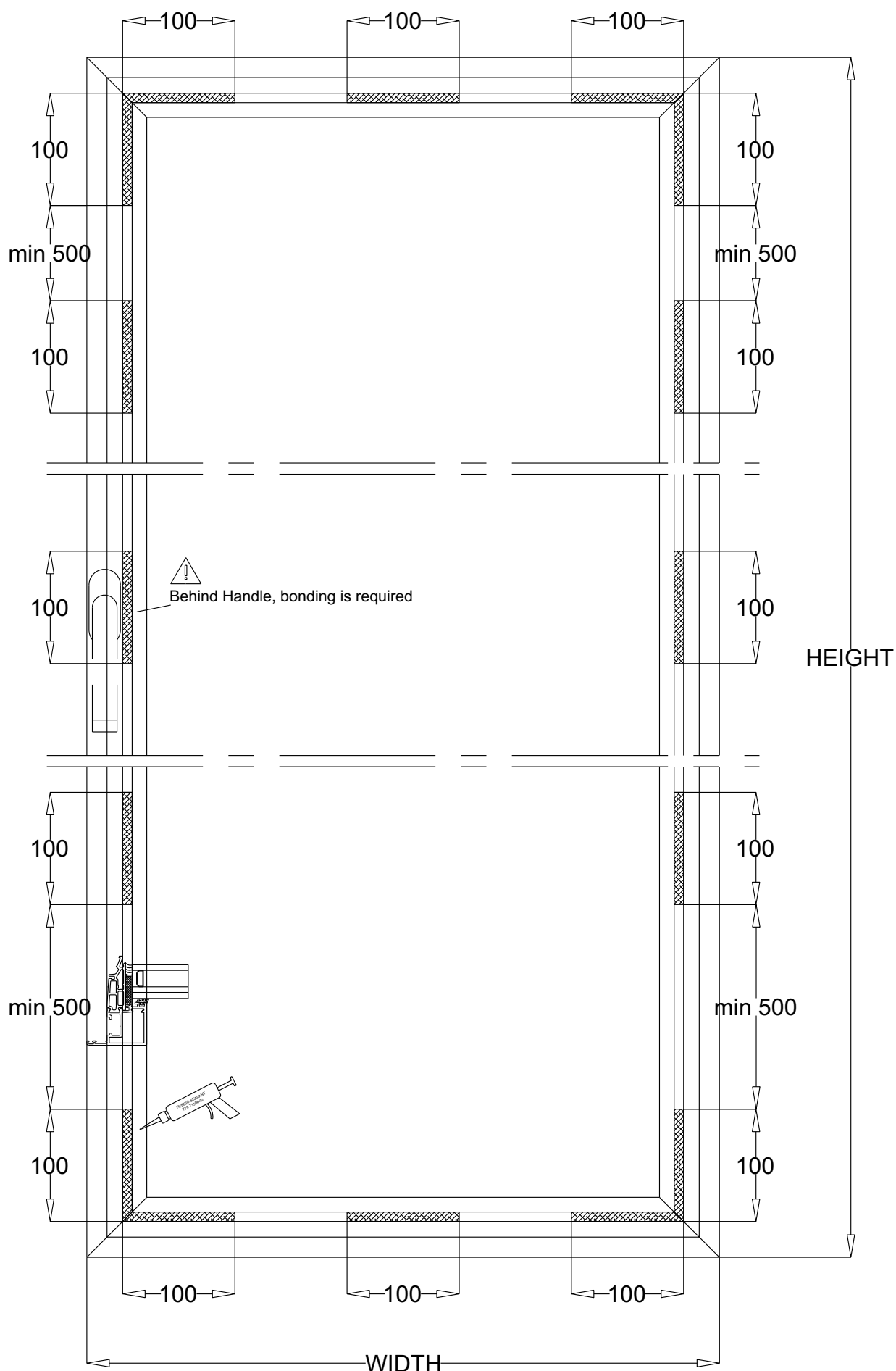
Τοποθέτηση εξωτερικού ελαστικού υάλωσης - Exterior glazing gasket



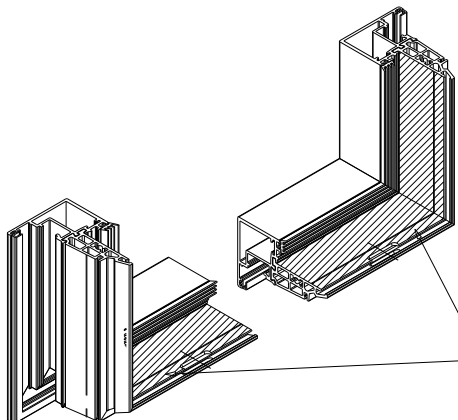
Τοποθέτηση εσωτερικού ελαστικού υάλωσης - Interior glazing gasket



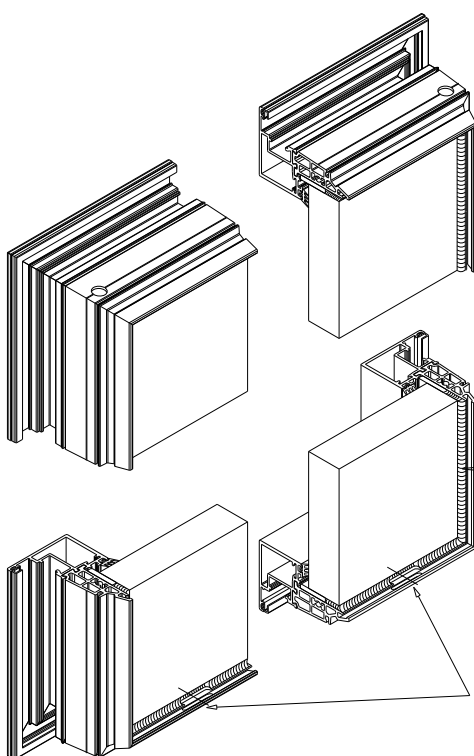
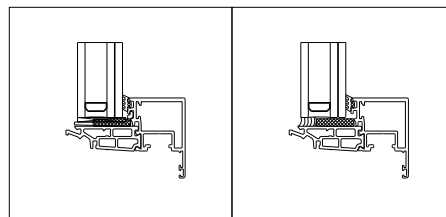
Κόλληση τζαμιού κρυφού φύλλου - Hidden Sash glazing installation



Κόλληση τζαμιού κρυφού φύλλου - Hidden Sash glazing installation



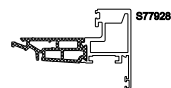
Clear surface with alcohol prior to glass installation and bonding



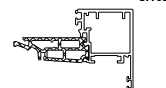
HYBRID SEALANT
770-71-306-02

Make sure glue bonding does not clog the dripping holes

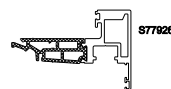
Glass bonding directive affects all the listed sash profiles



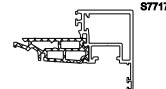
S77028



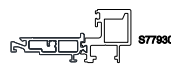
S77068



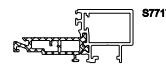
S77026



S77176



S77030

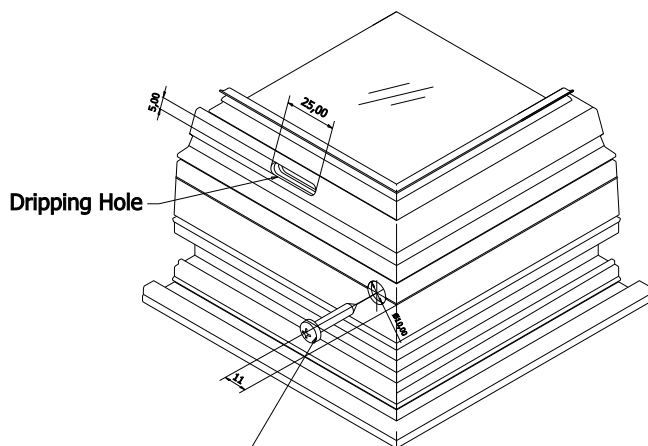


S77178

1. When Sash weight $\leq 60\text{kg}$
then no bonding is required

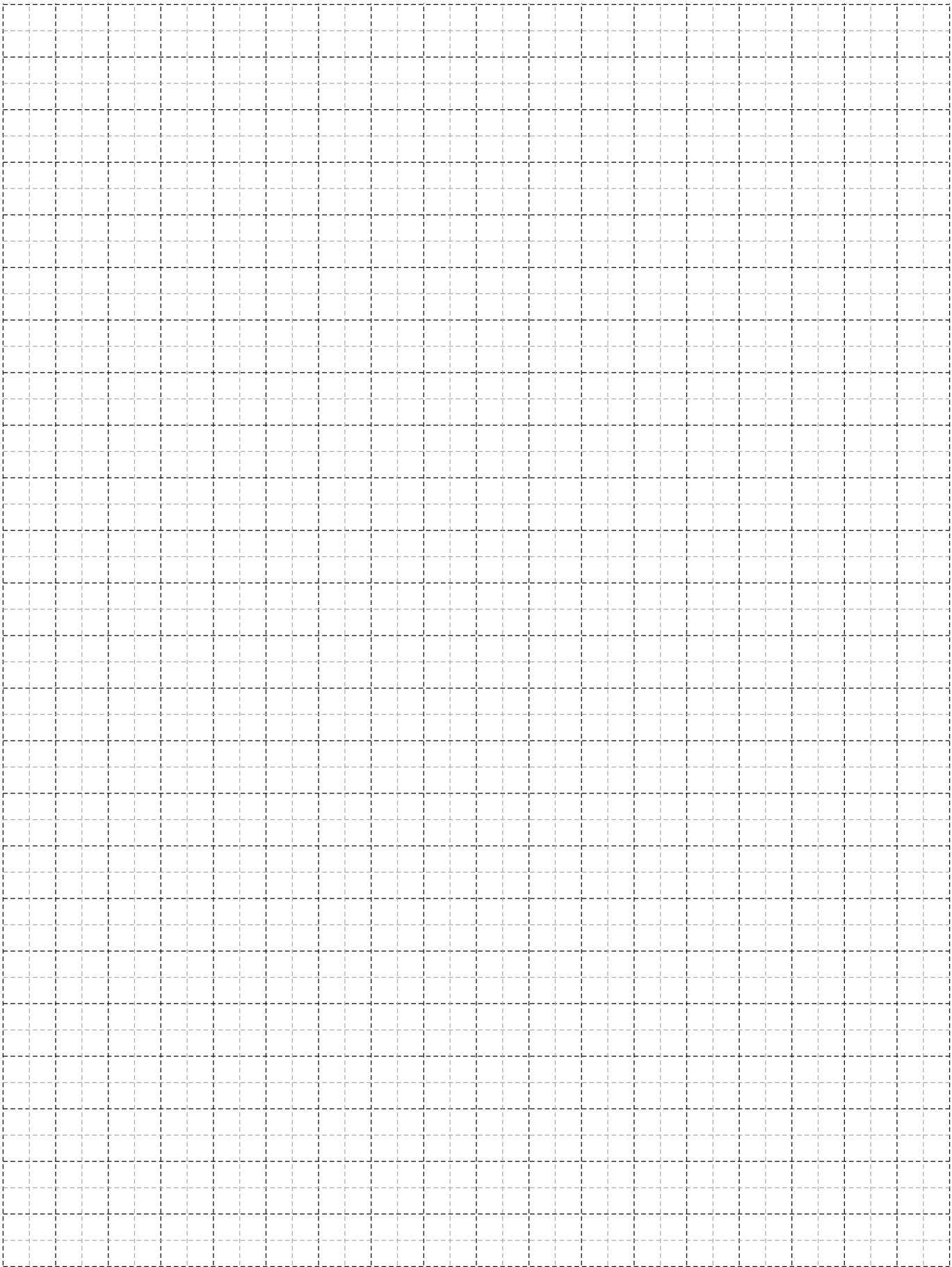
2. When Sash weight $> 60\text{kg}$
then bonding is required
100mm @ every corner AND
rep. 100mm @ max 500mm

****Corners are screwed together
on top and bottom pieces with
ST4.8x25mm Panhead Screws**



Dripping Hole

EX-7982124825
ISO 7049 - ST 4,8 x 25 - P - H.pt
@TOP AND BOTTOM EACH CORNER



A large, abstract yellow graphic on the left side of the page. It consists of several overlapping diagonal bands and a central square, creating a dynamic, geometric pattern.

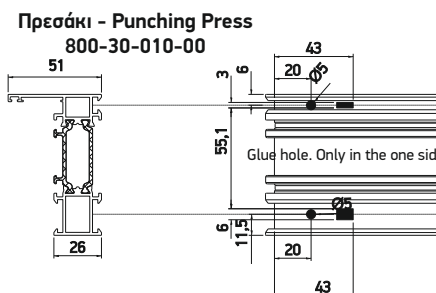
Γενικές Κατεργασίες General Milling-Tooling Operations

1) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης πρεσαριστές Machining for crimp corner cleats

2) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης καρφωτές Machining for nail corner cleats

Κάσες - Frames

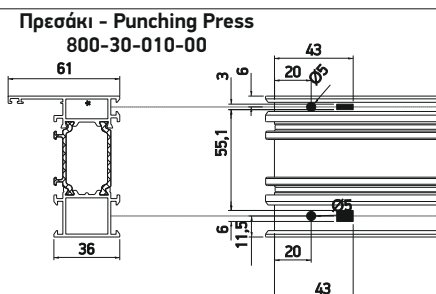
S77508



851-77-003-00

851-77-001-00

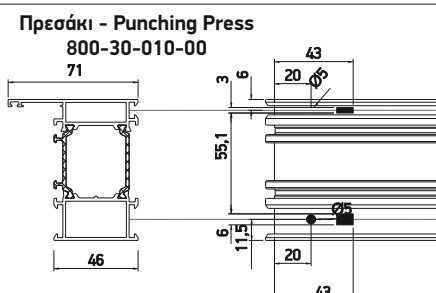
S77510



851-77-003-00

851-77-001-00

S77514



851-77-003-00

851-77-001-00

S77814

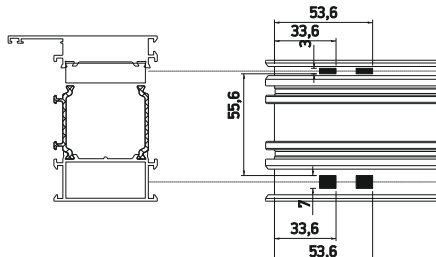
S77508

S77510

S77514

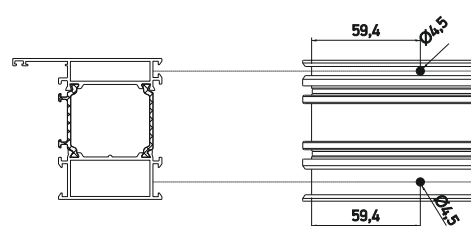
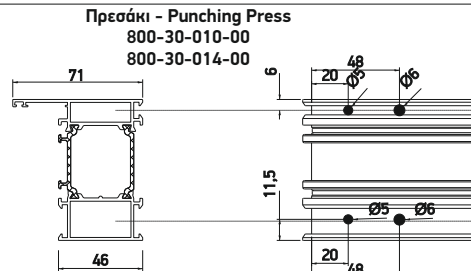
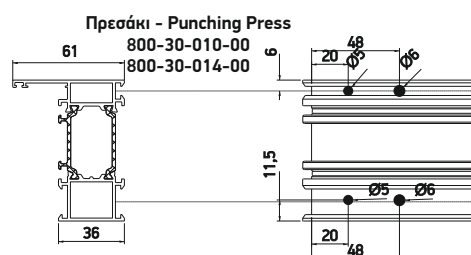
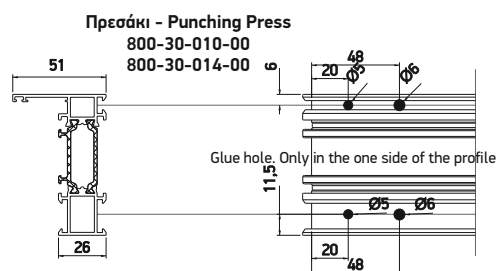
S77886

S77906



851-02-003-00

851-02-007-00



1) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης πρεσαριστές
Machining for crimp corner cleats

2) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης καρφωτές
Machining for nail corner cleats

CONCEALED SASH - ΚΡΥΦΟ ΦΥΛΛΟ

Κάσες - Frames	Προφίλ Profile	Πρεσάκι - Punching Press 800-30-010-00	
	S77908		
Φύλλα - Sashes	S77068		
	S77176		
	S77926		
	S77928		

1) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης πρεσαριστές Machining for crimp corner cleats

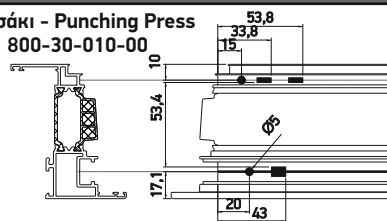
2) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης καρφωτές Machining for nail corner cleats

Φύλλα - Sashes

Προφίλ
Profile

S77976

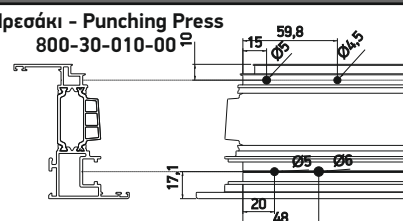
Πρεσάκι - Punching Press
800-30-010-00



851-02-003-00

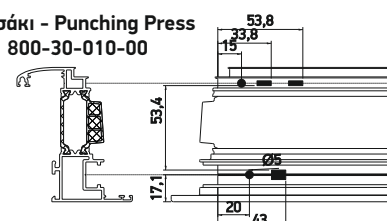
851-77-001-00

Πρεσάκι - Punching Press
800-30-010-00



S77870

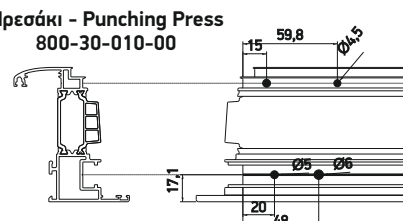
Πρεσάκι - Punching Press
800-30-010-00



851-02-003-00

851-77-001-00

Πρεσάκι - Punching Press
800-30-010-00

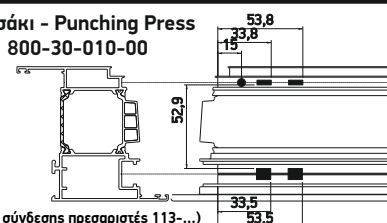


S77972

S77976

S77870

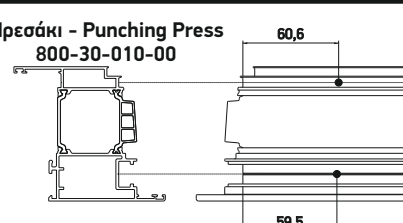
Πρεσάκι - Punching Press
800-30-010-00



851-02-003-00

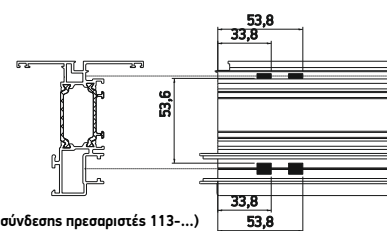
851-02-007-00

Πρεσάκι - Punching Press
800-30-010-00



S77904

Πρεσάκι - Punching Press
800-30-010-00

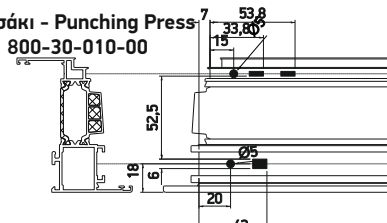


851-02-003-00

851-02-007-00

S77936

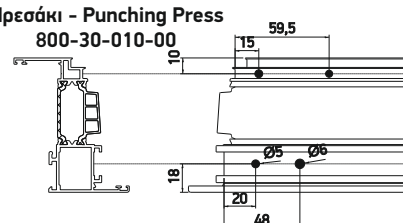
Πρεσάκι - Punching Press
800-30-010-00



851-02-770-00

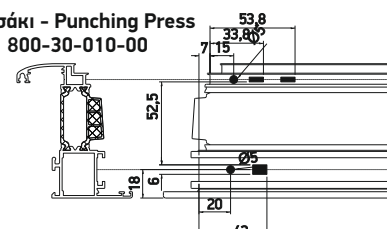
851-77-001-00

Πρεσάκι - Punching Press
800-30-010-00



S77544

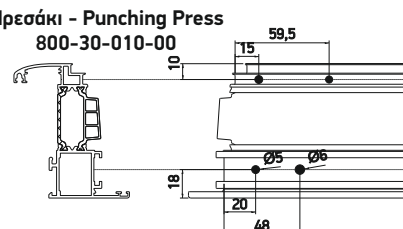
Πρεσάκι - Punching Press
800-30-010-00



851-02-770-00

851-77-001-00

Πρεσάκι - Punching Press
800-30-010-00

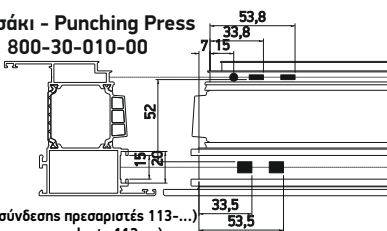


S77938

S77544

S77936

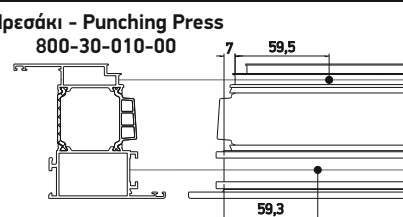
Πρεσάκι - Punching Press
800-30-010-00



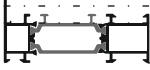
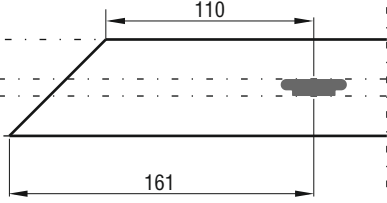
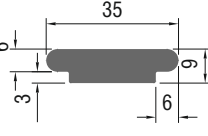
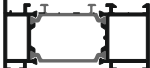
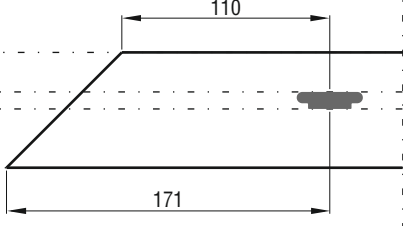
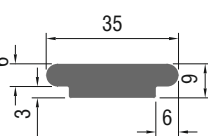
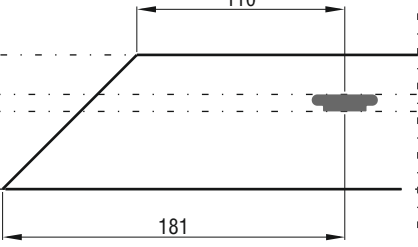
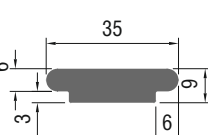
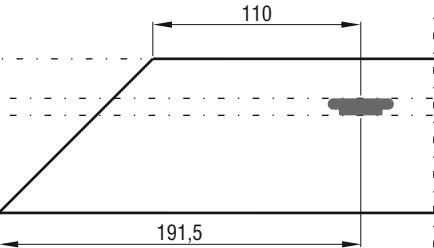
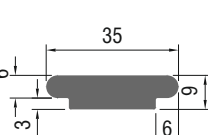
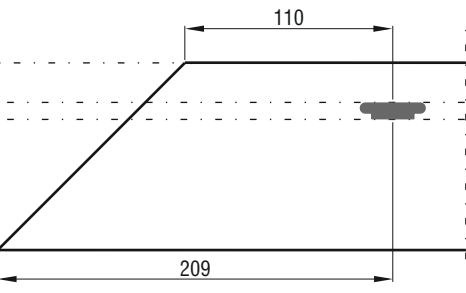
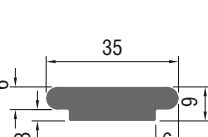
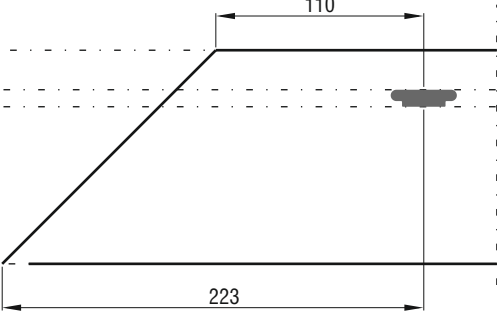
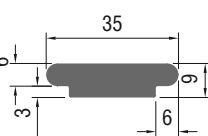
851-02-770-00

851-02-007-00

Πρεσάκι - Punching Press
800-30-010-00

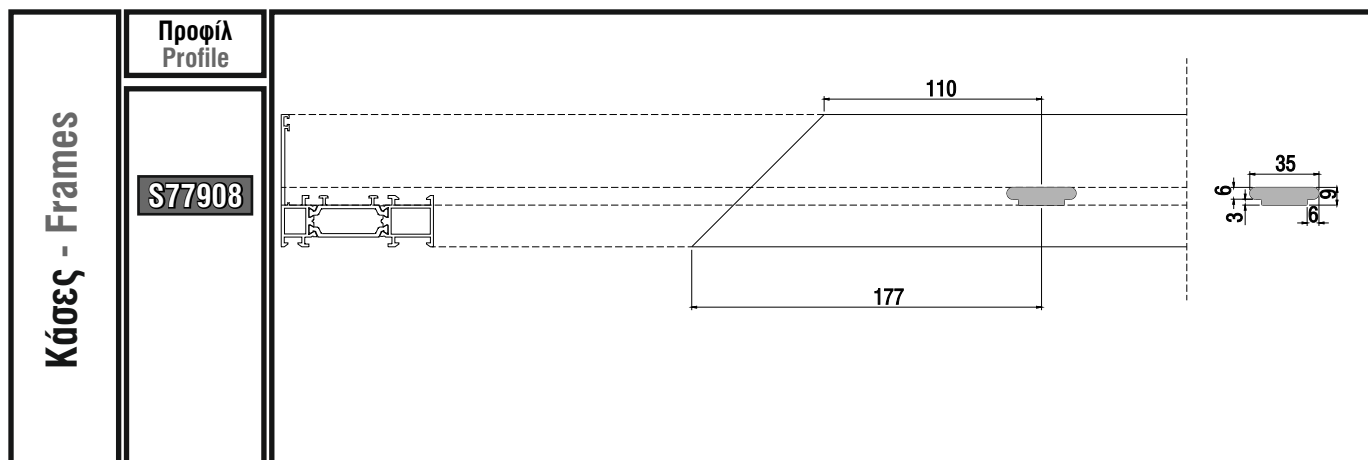


4) Αποροές | Drainage

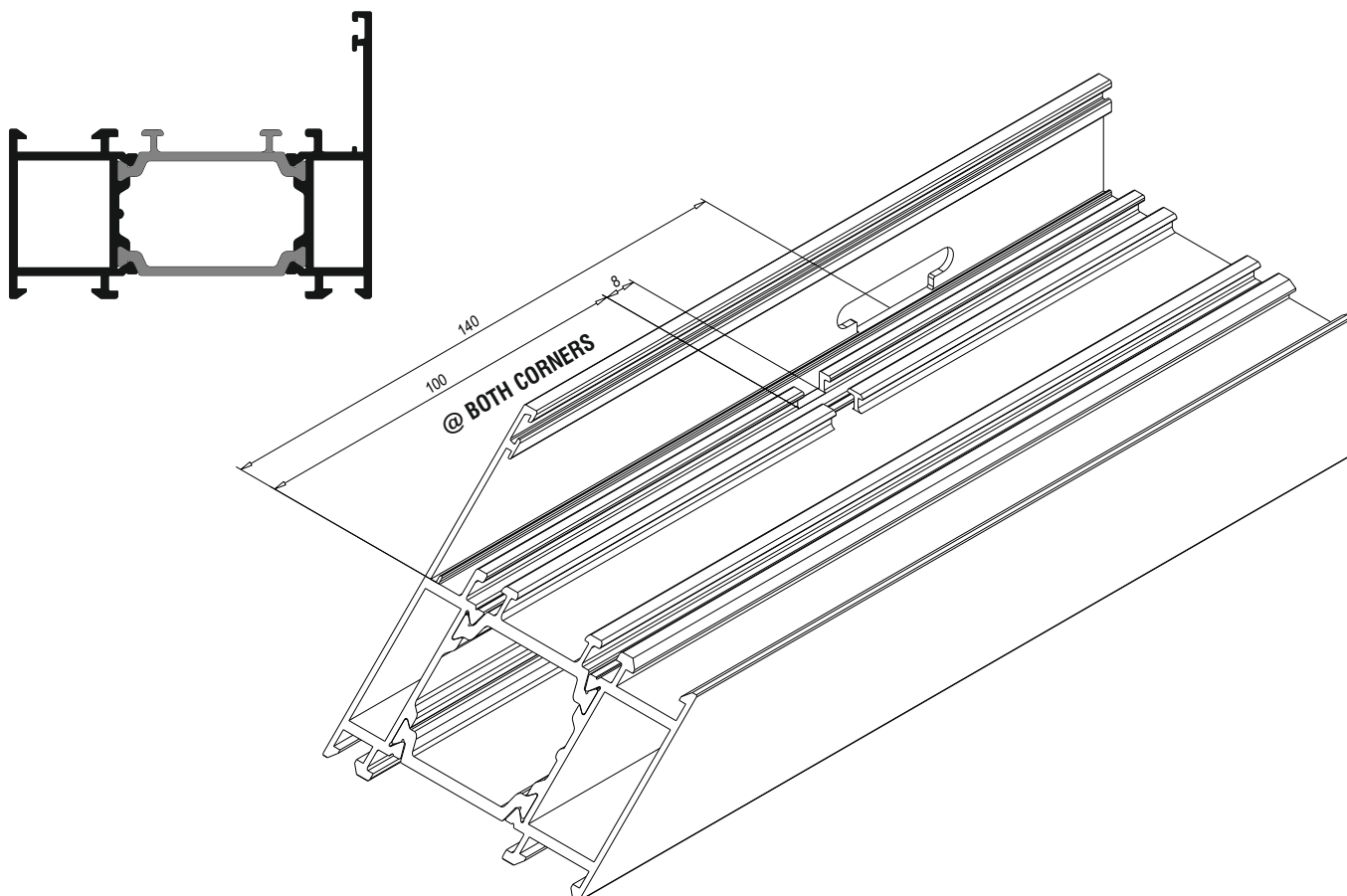
Κάσες - Frames	Πρεσάκι Punch press	Προφίλ Profile			
	800-30-010-00	S77508			
		S77510			
		S77514			
		S77814			
		S77886			
		S77906			

4) Απορροές | Drainage

CONCEALED SASH - ΚΡΥΦΟ ΦΥΛΛΟ



FIXED FRAME WATER EVACUATION MILLINGS ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ



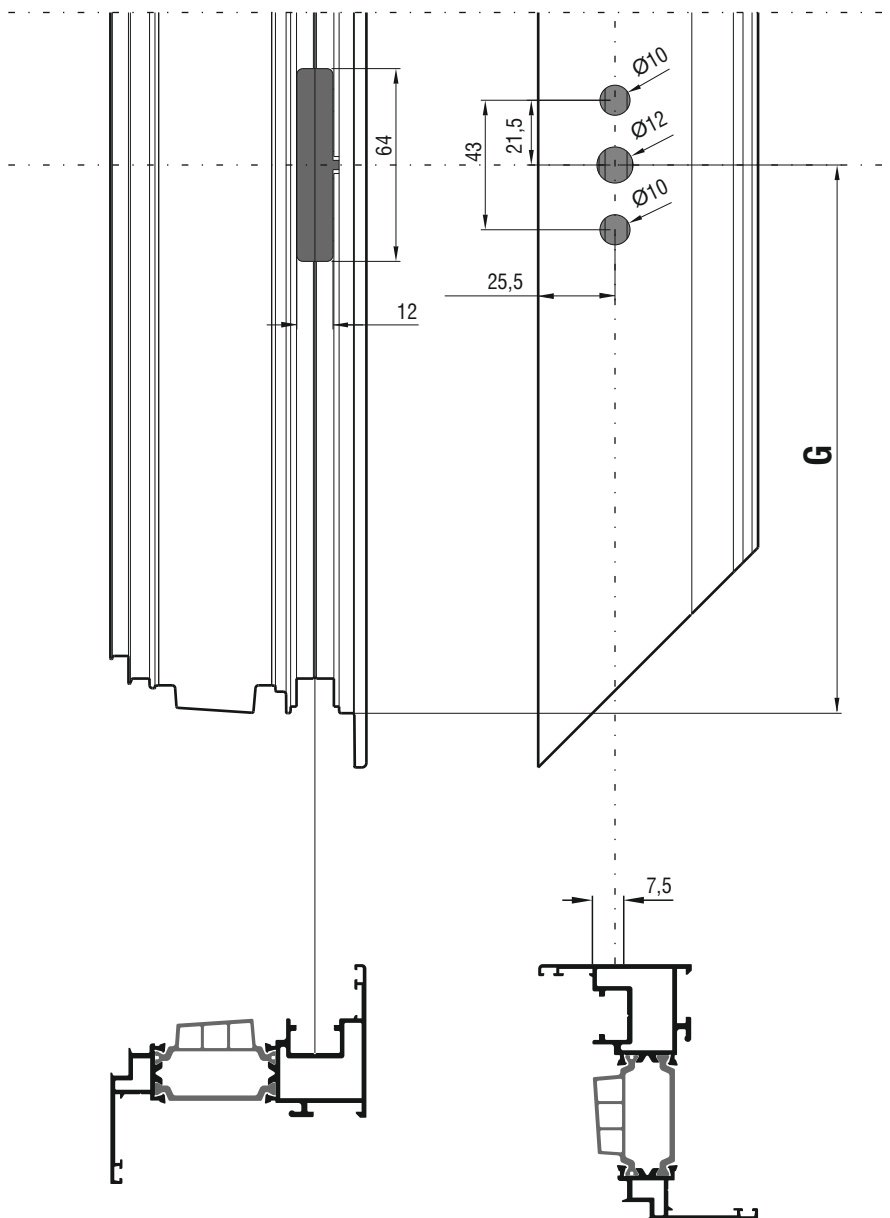
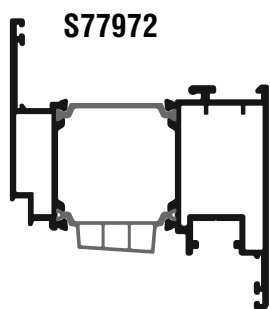
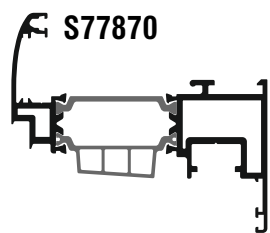
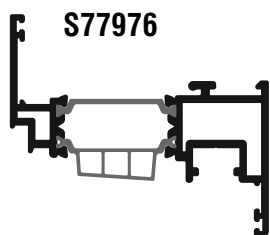
4) Απορροές | Drainage

Φύλλα - Sashes	Προφίλ Profile	Πρεσάκι Punch press			
	S77976				
	S77870				
	S77972				
	S77936				
	S77544				
	S77938				

5) Κατεργασία λαβής : Handle milling operation

Μηχανισμός χερουλιού 7,5mm
Handle mechanism 7,5 mm

Χαλύβδινος μηχανισμός 7,5mm
Steel mechanism 7,5mm



Ύψος χειρολαβής : Handle height							
Για ύψος πατούρας φύλλου For sash groove height	*350-550mm	551-720mm	721-850mm	851-1100mm	1101-1350mm	1351-1850mm	1851-2350mm
Ύψος λαβής φύλλου (G) Sash handle height (G)	155mm	200mm	250mm	400mm	500mm	600mm	980mm

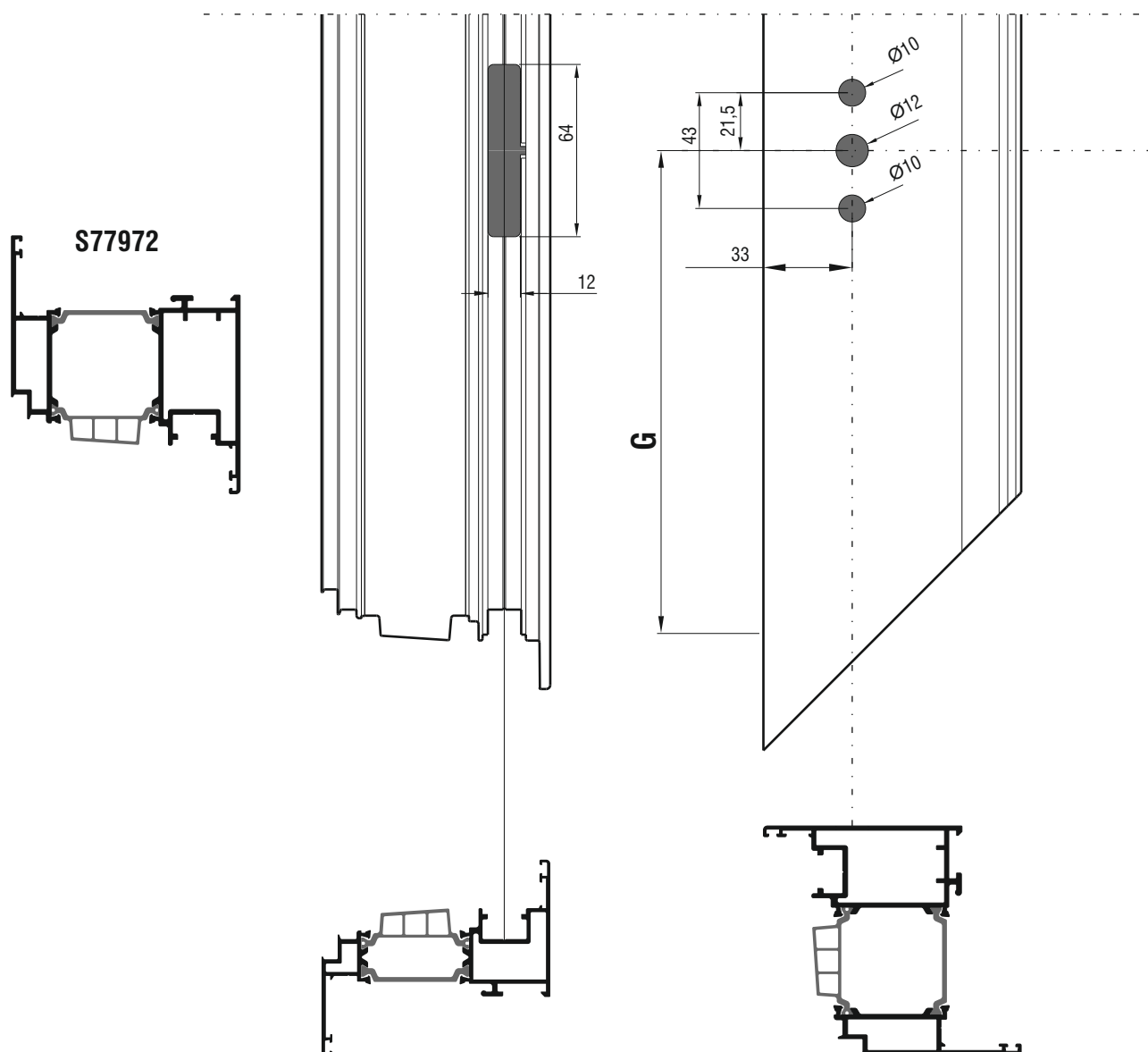
* SRW 280-400 , SRH 350-450

Χρησιμοποιείται η γωνία - only with corner transmission 416-23-800-00

5) Κατεργασία λαβής ; Handle milling operation

Μηχανισμός χερουλιού 15mm
Handle mechanism 15 mm

Χαλύβδινος μηχανισμός 15mm
Steel mechanism 15mm

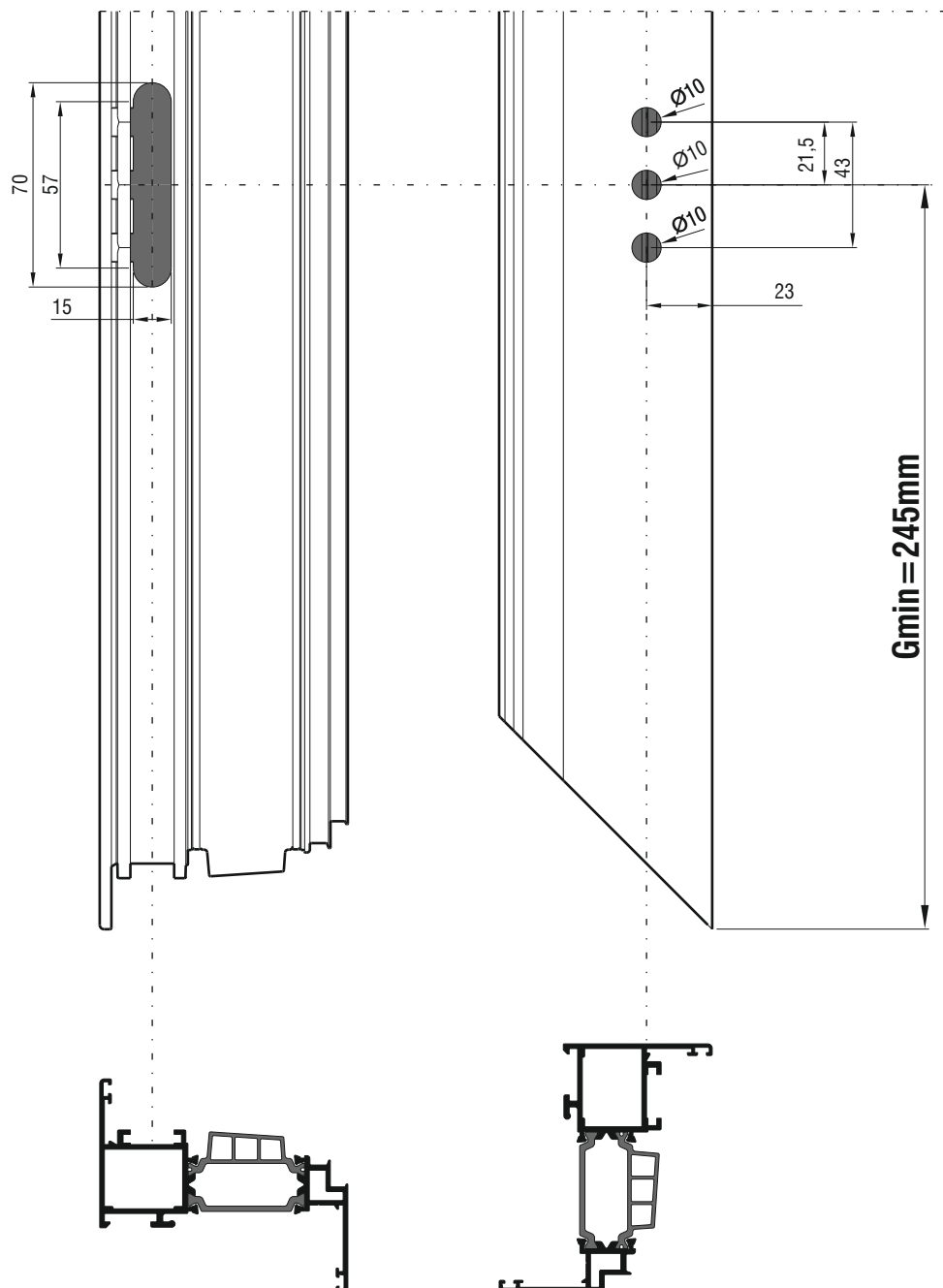
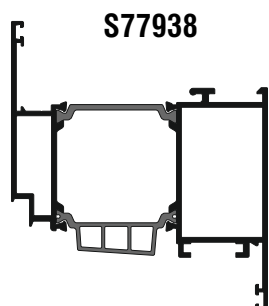
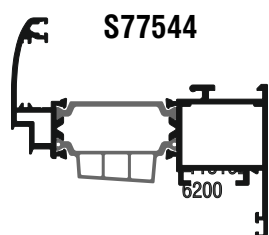
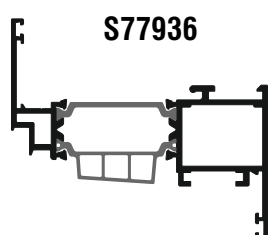


5) Κατεργασία λαβής : Handle milling operation

Μηχανισμός χερουλιού 15mm
Handle mechanism 15 mm

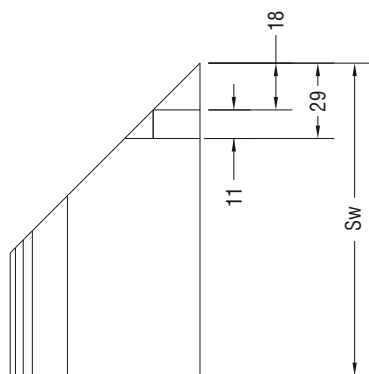
Μηχανισμός European Groove AK8
European Groove Mechanism AK8

$G_{min} = 245mm$

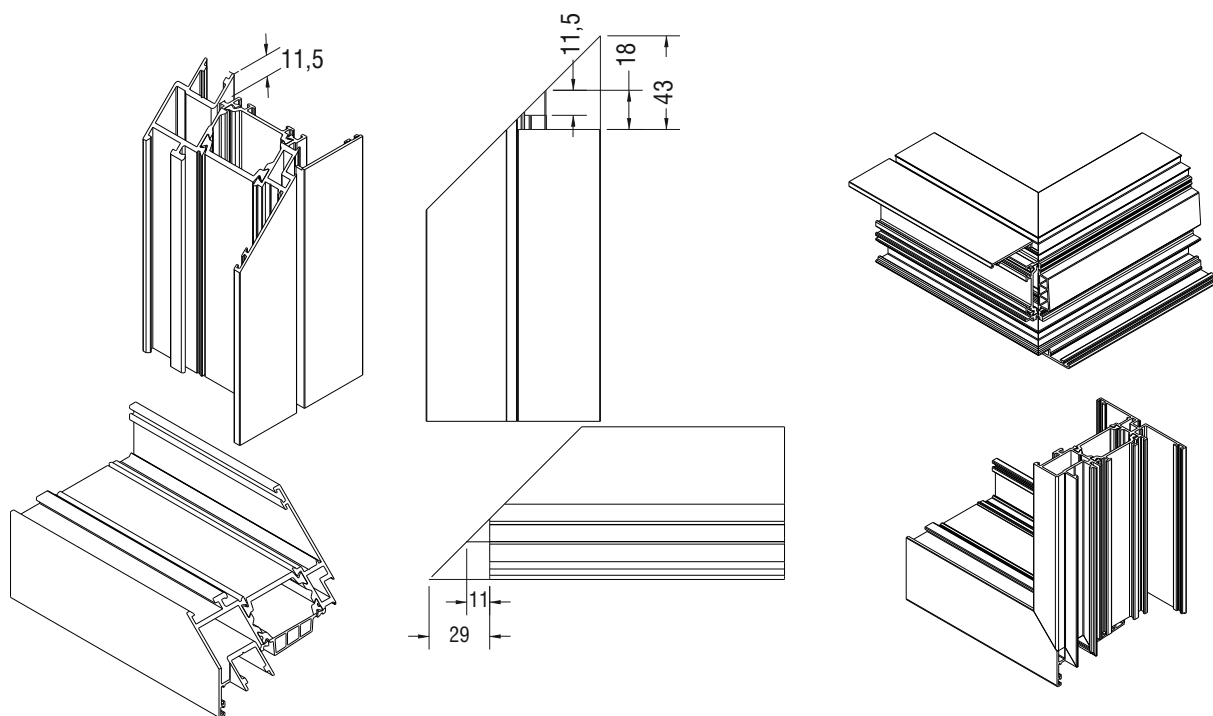
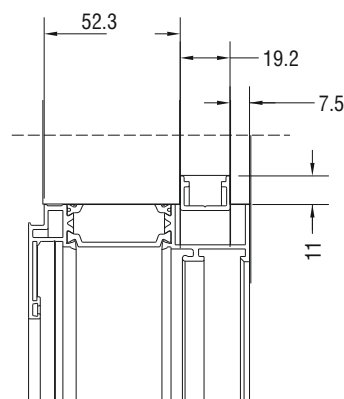


S77976

ΚΟΠΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΠΡΟΦΙΛ
CUTTING FOR HORIZONTAL PROFILE
 Sw-18 mm



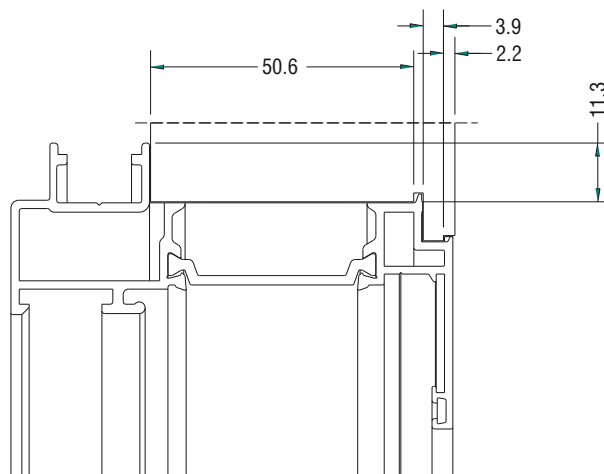
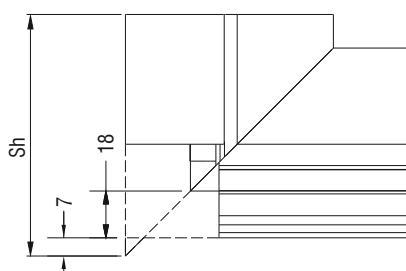
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΠΡΟΦΙΛ
MACHINING FOR HORIZONTAL PROFILE
ΦΡΕΖΑ-MACHINING TOOL 852-77-976-00



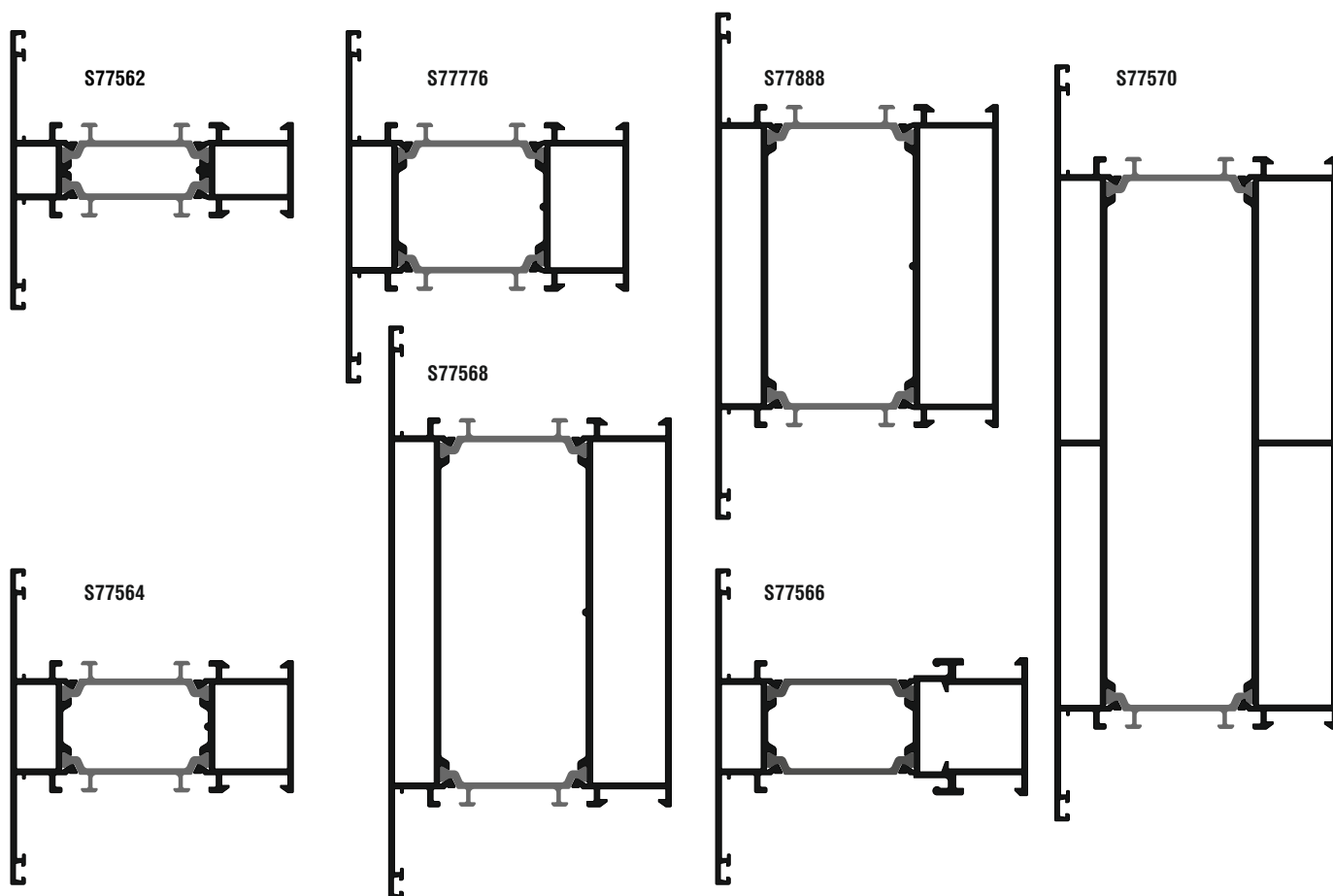
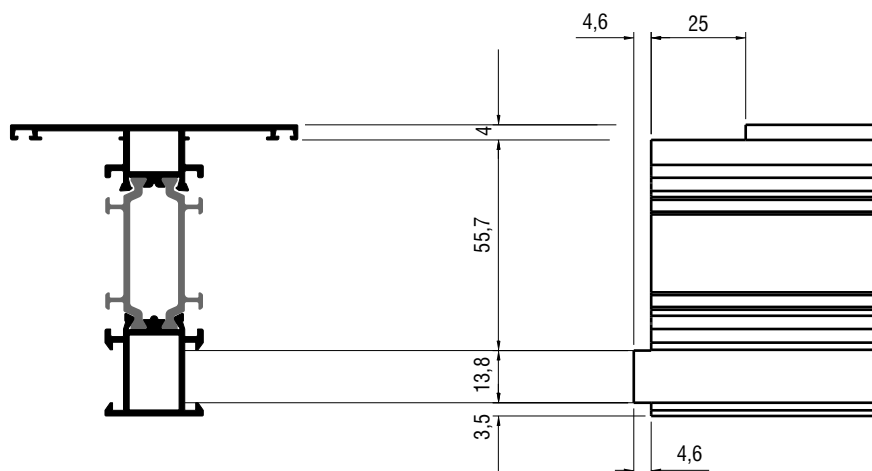
S77904

ΚΟΠΗ ΚΑΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ
CUTTING FOR VERTICAL PROFILE
 Sh+14 mm

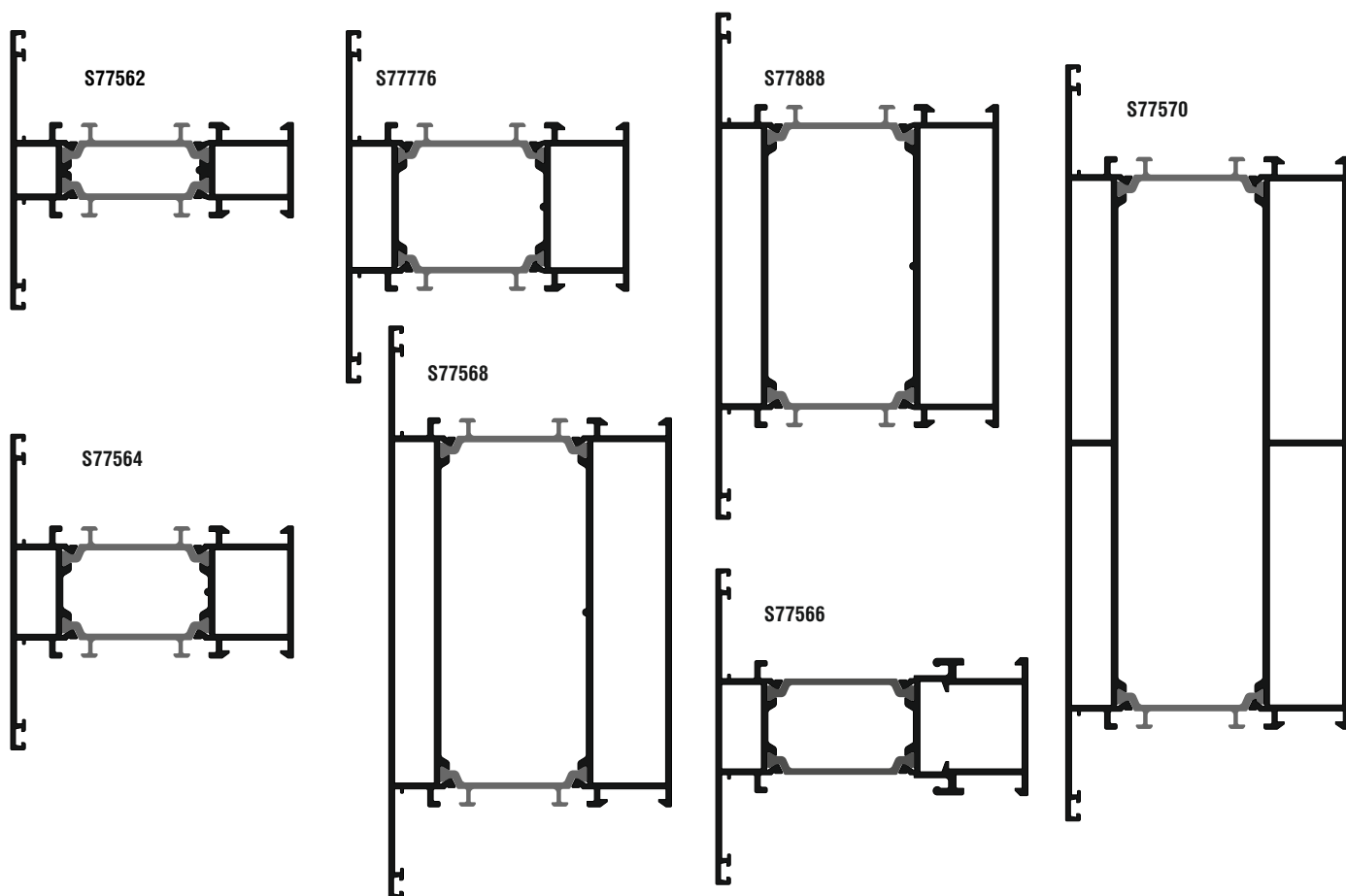
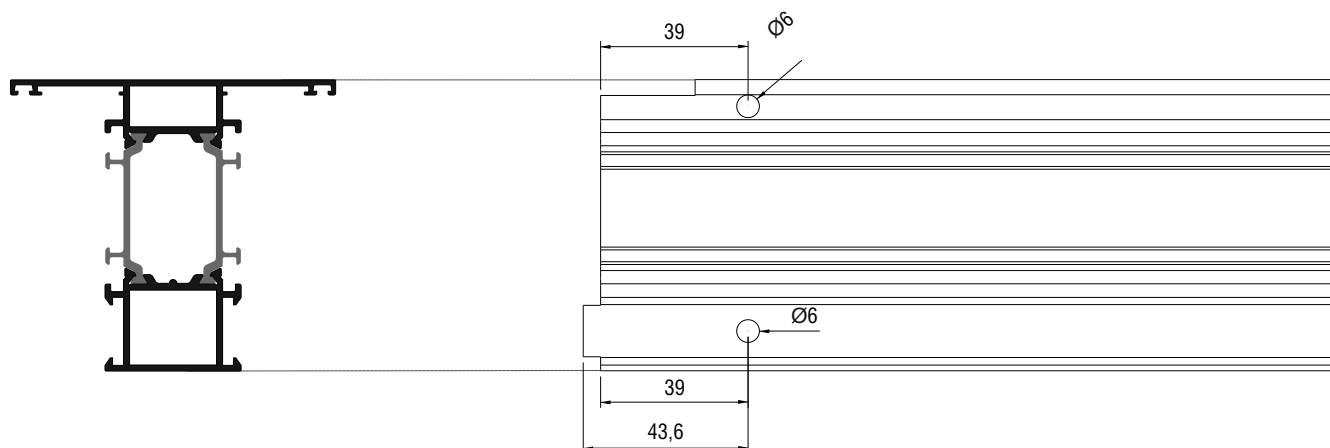
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ
MACHINING FOR VERTICAL PROFILE
ΦΡΕΖΑ-MACHINING TOOL 852-77-976-00



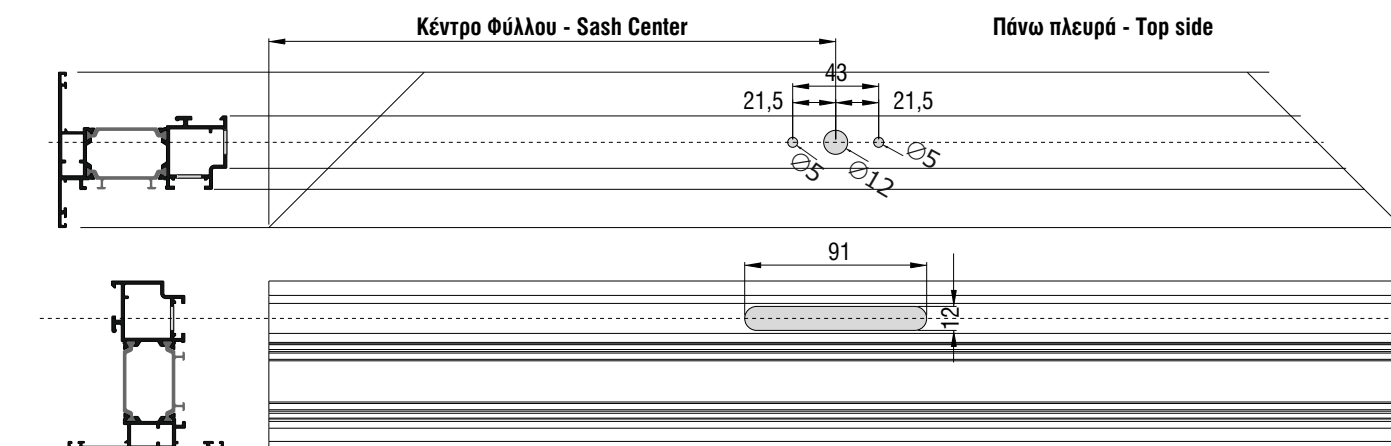
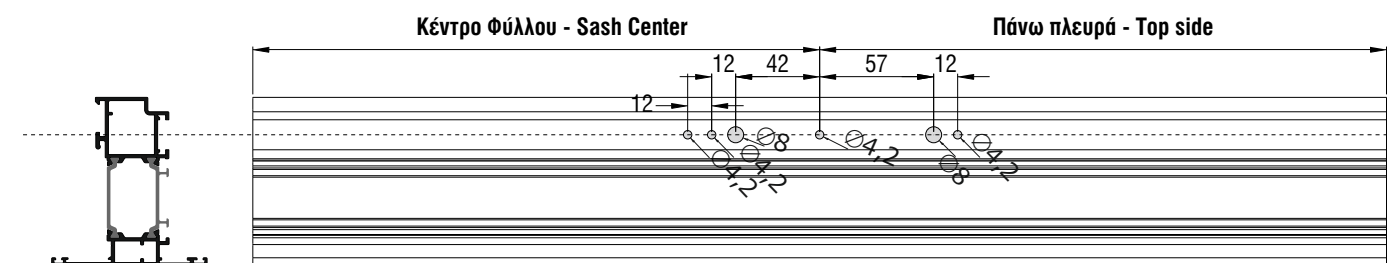
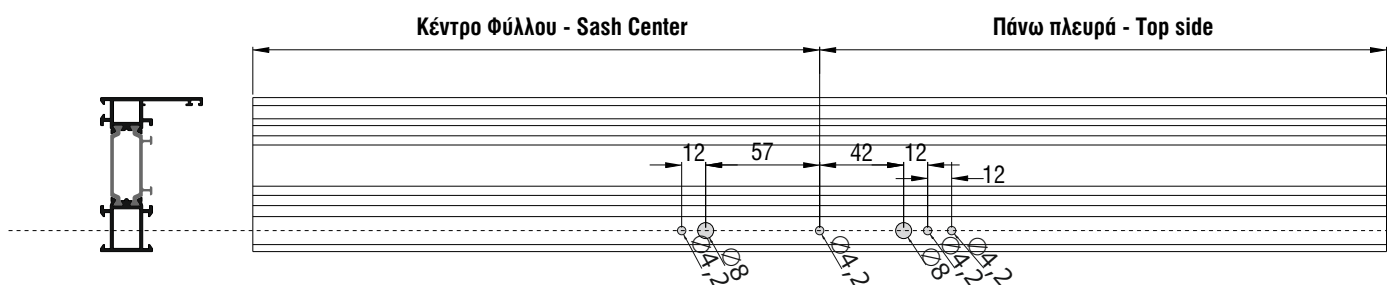
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΤΑΥ
MACHINING FOR T- PROFILE
ΦΡΕΖΑ-MACHINING TOOL 852-77-000-00
ΠΡΕΣΑΚΙ - PUNCHING TOOL 800-30-014-00



ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΤΑΥ T-CLEAT (T- PROFILE) MACHINING

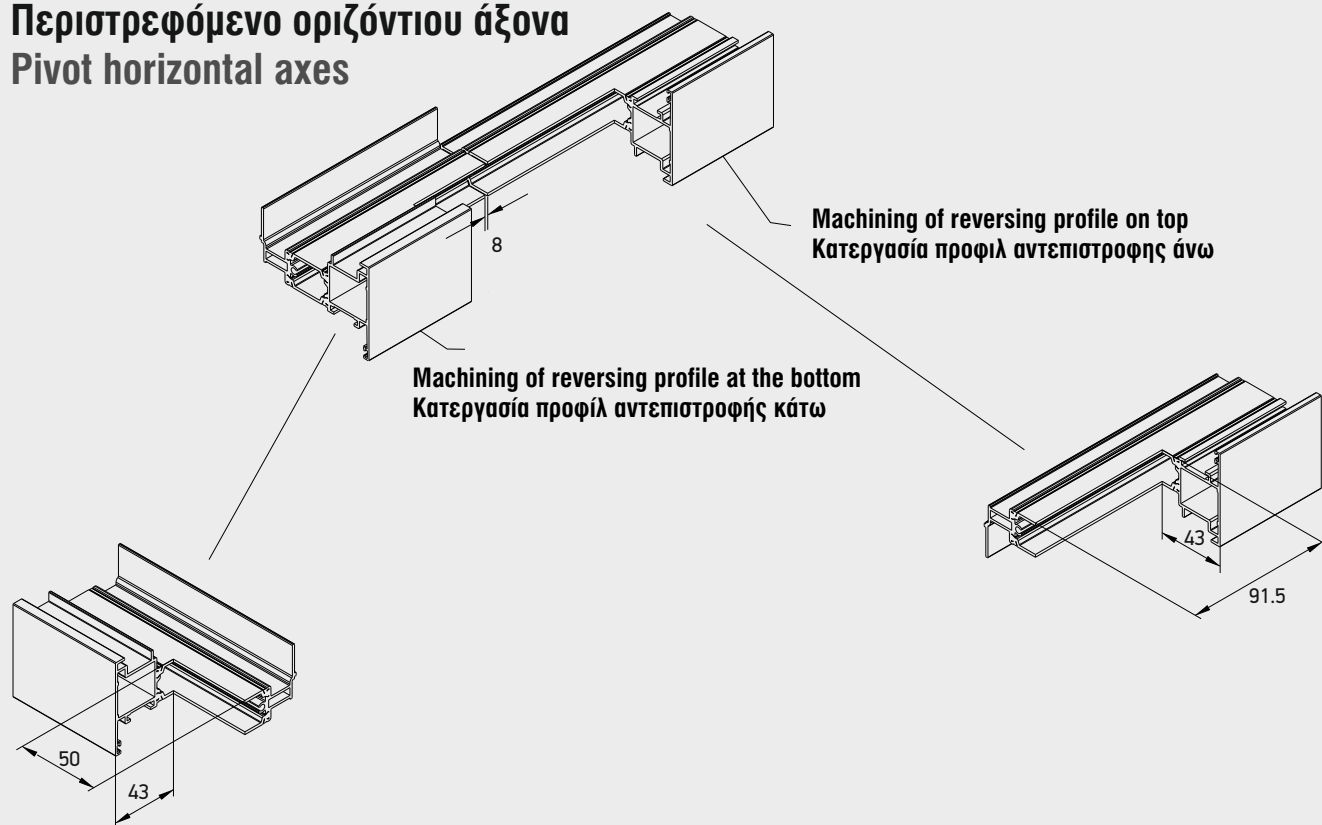


ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ PIVOT PROFILE MACHINING

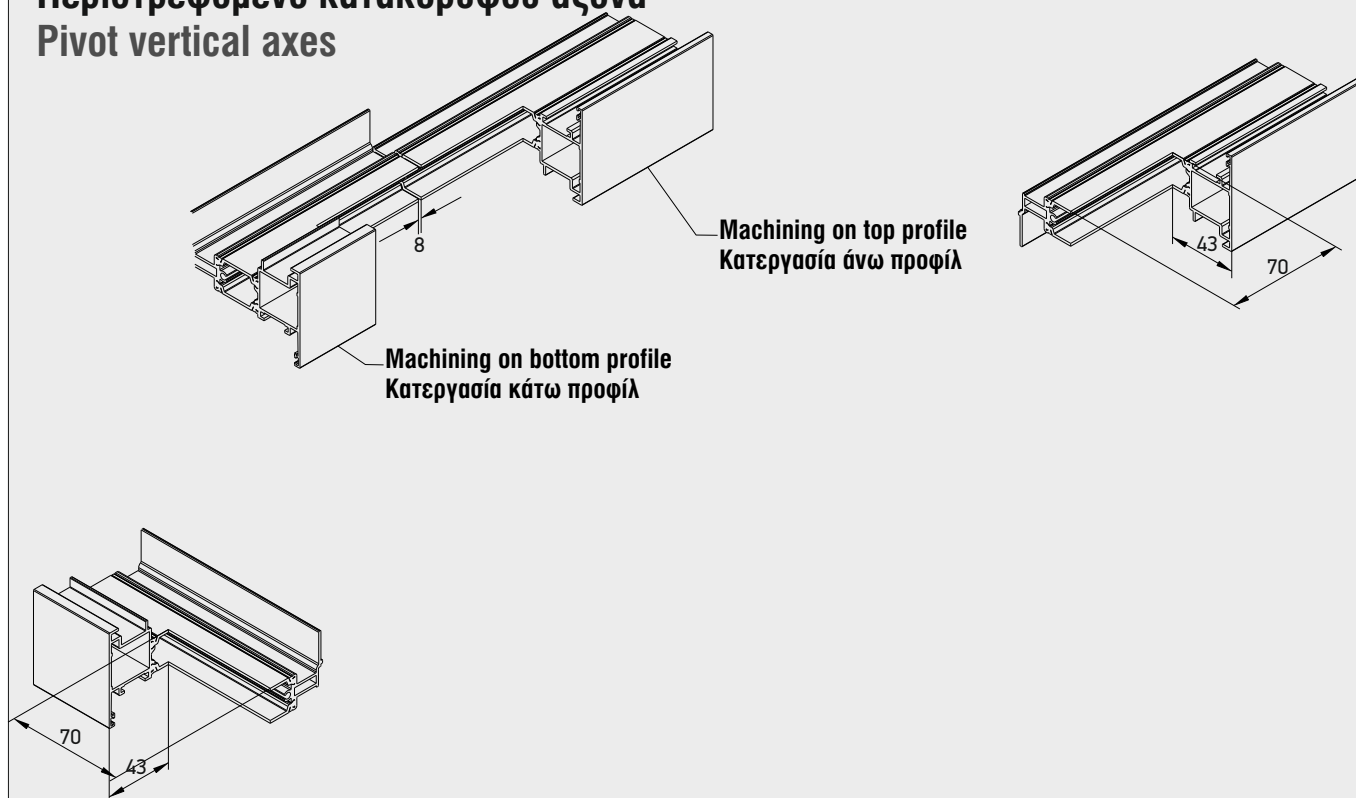


ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ PIVOT PROFILE MACHINING

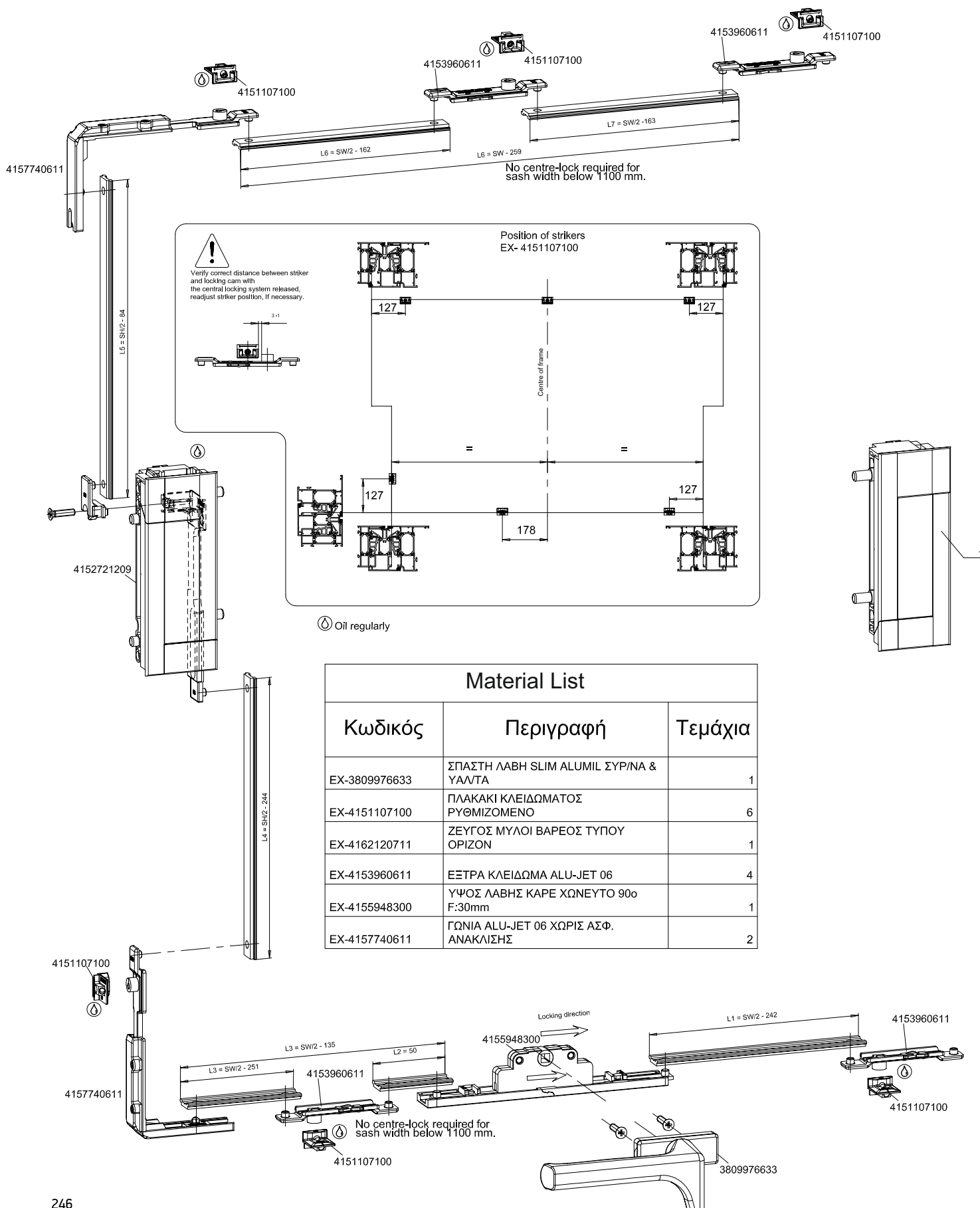
Περιστρεφόμενο οριζόντιου άξονα Pivot horizontal axes



Περιστρεφόμενο κατακόρυφου άξονα Pivot vertical axes



Pivot window hardware - Μηχανισμός περιστρεφόμενου παραθύρου

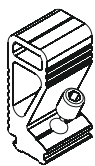


160-77-230-00

160-77-230-01

160-77-230-00

Αλουμίνιο
Aluminium



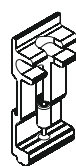
Τεμάκια
Pieces

Internal transom mullion
frame connector 23 mm

Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ται 23 mm

160-77-230-01

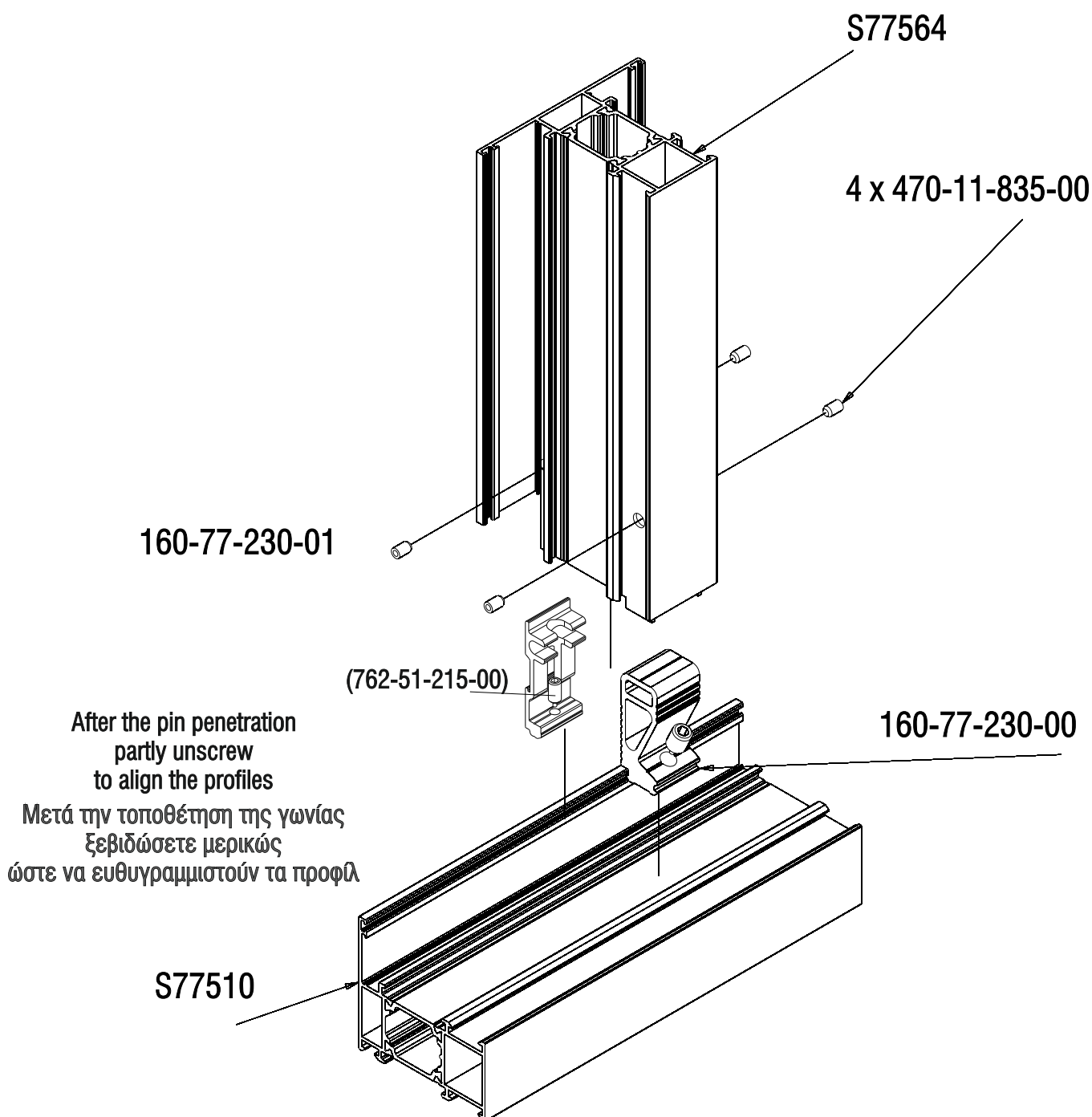
Αλουμίνιο
Aluminium



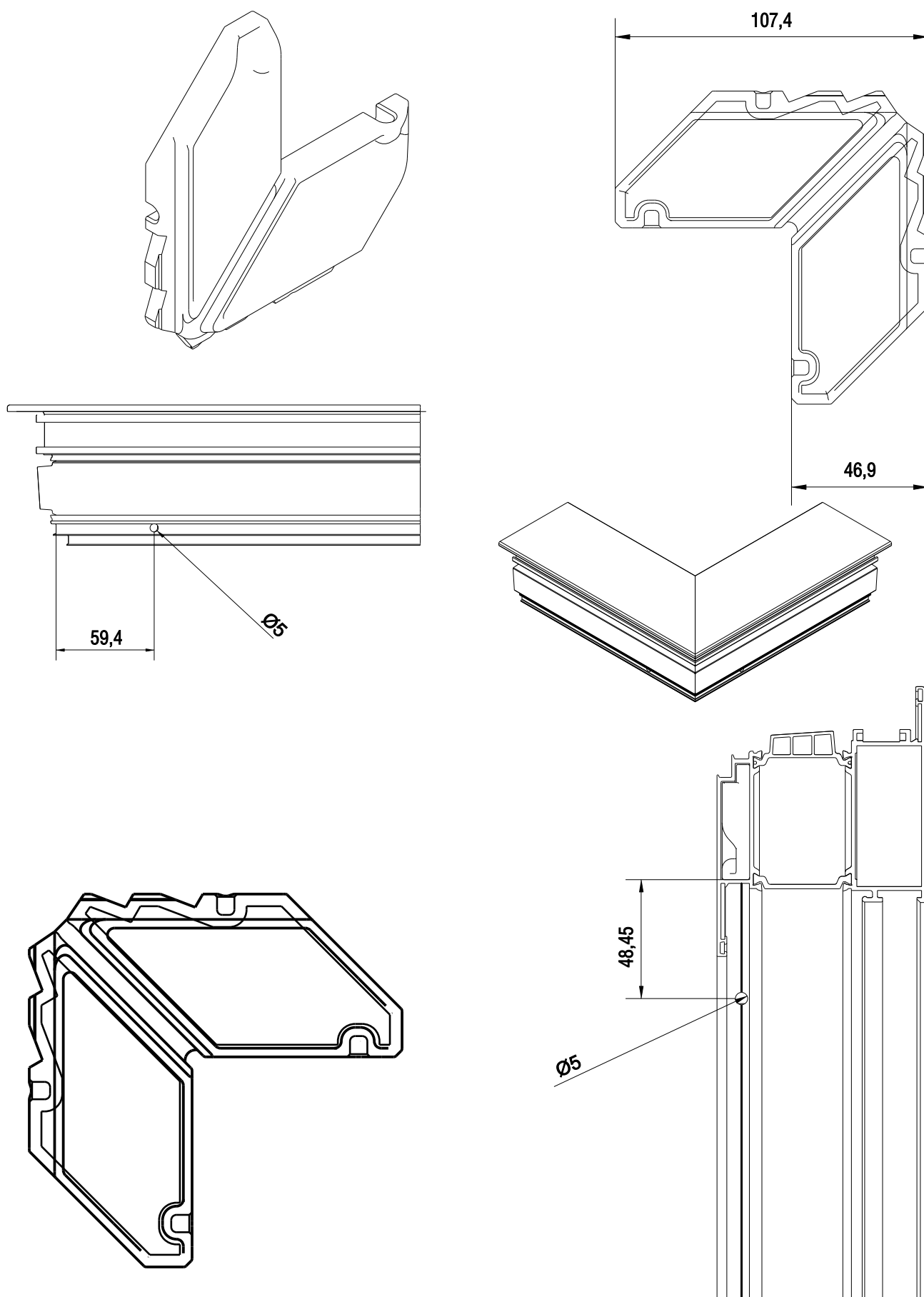
Τεμάκια
Pieces

External transom mullion
frame connector 23 mm

Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ται 23 mm

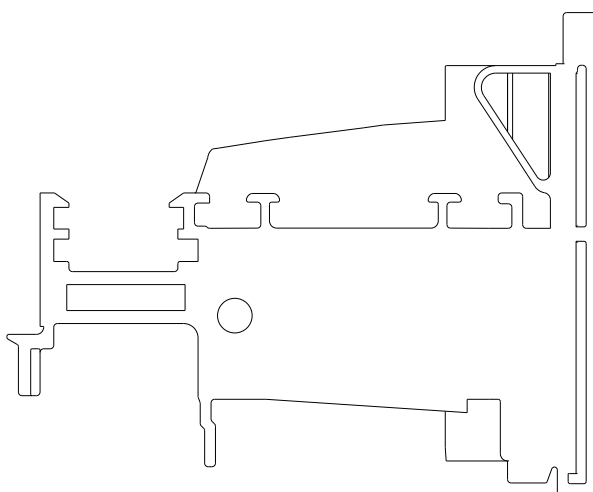
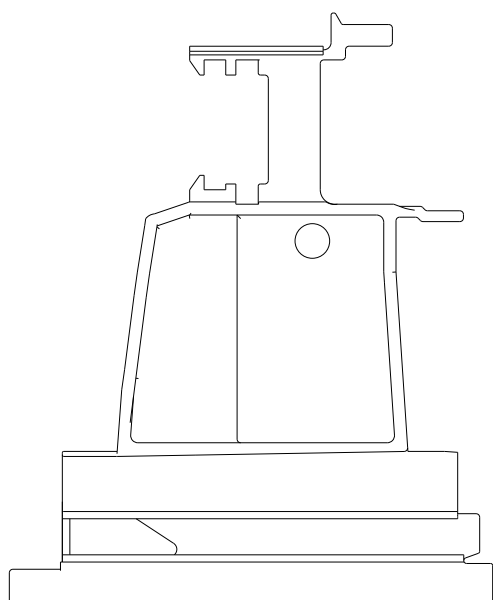
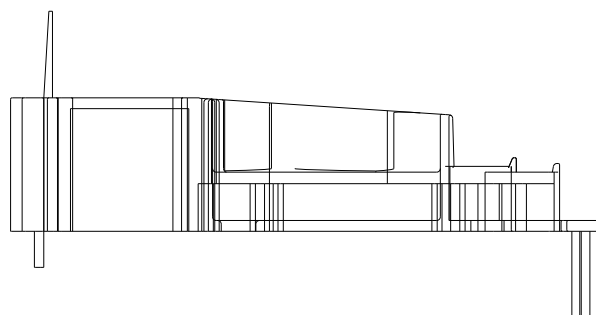
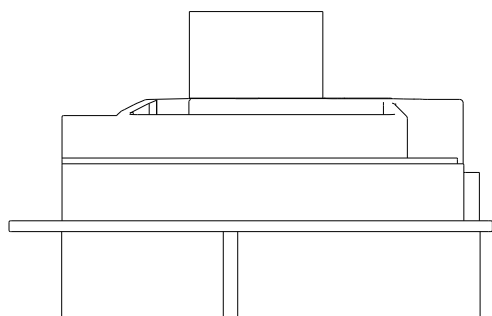
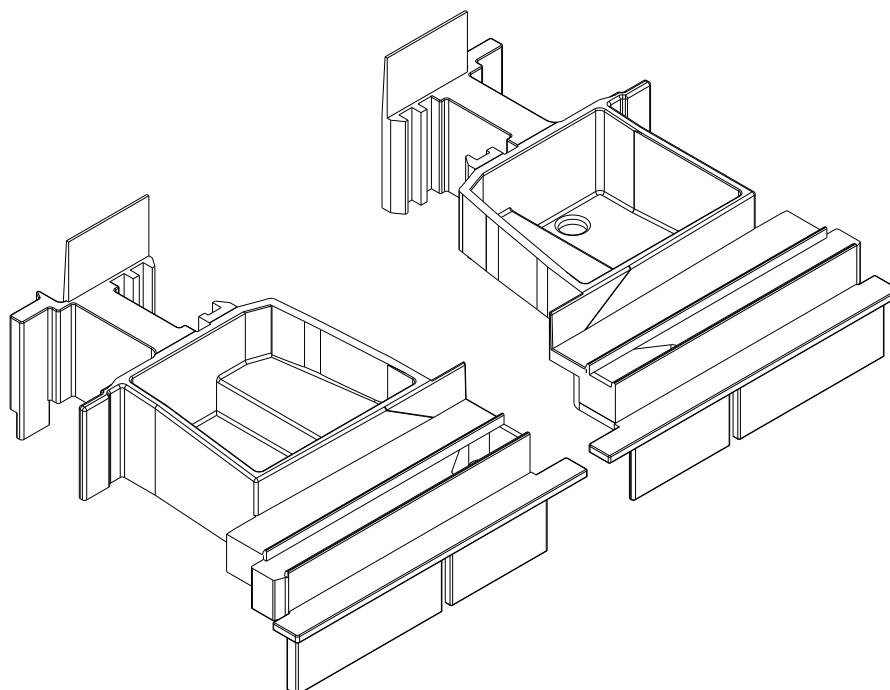


165-77-474-00

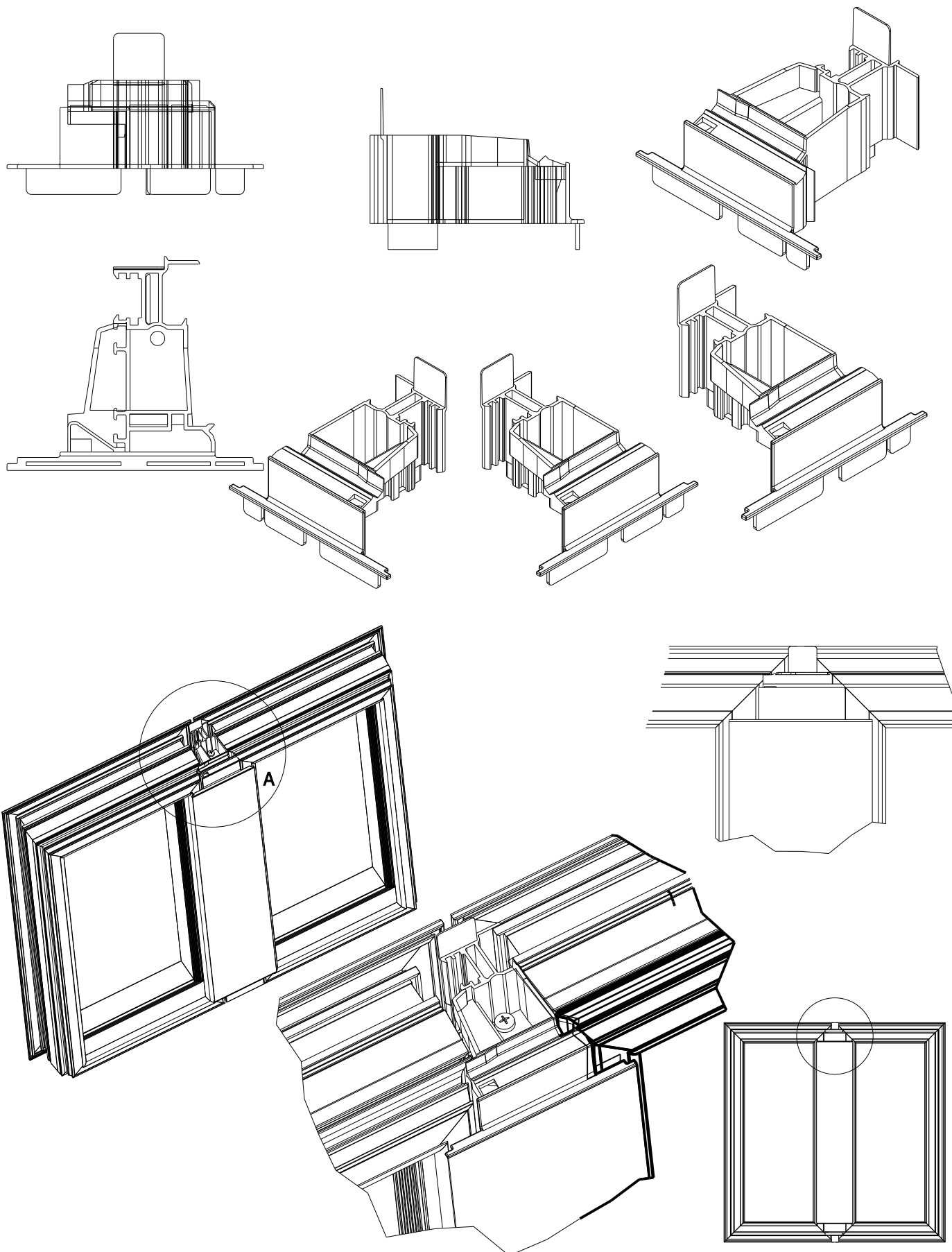


300-77-658-03

Τάπα μινί S77658 - S77658 End cap for sash inversion profile

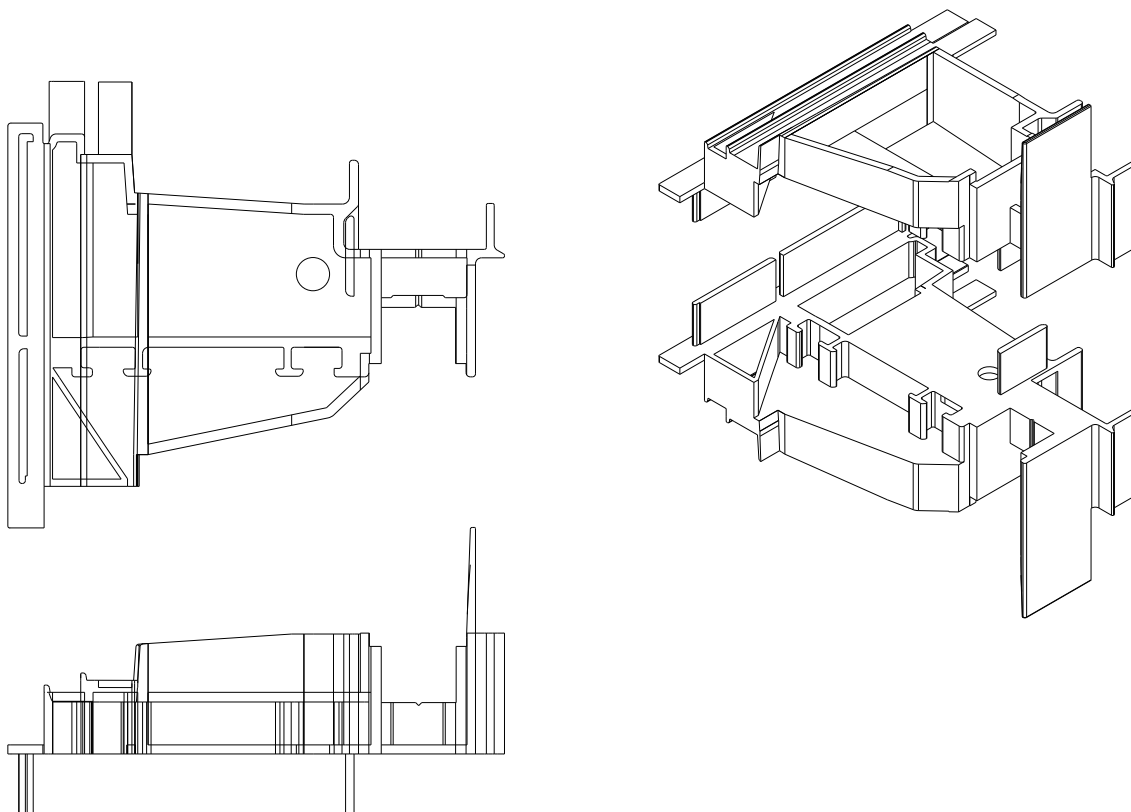


Τάπα μινί S77758 - S77758 End cap for sash inversion profile

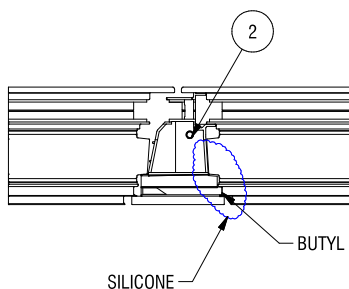
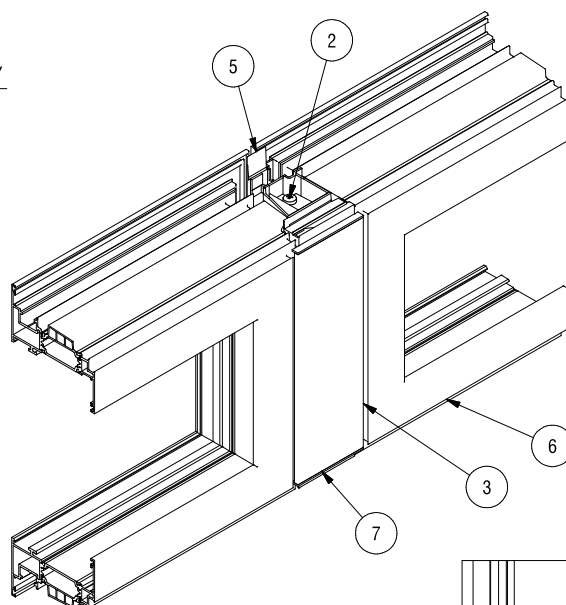
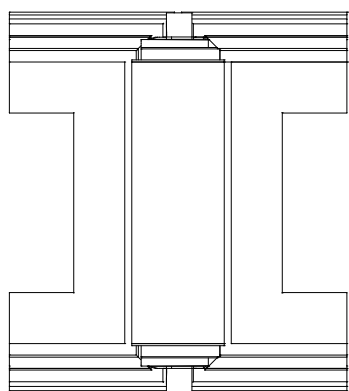


300-77-879-03

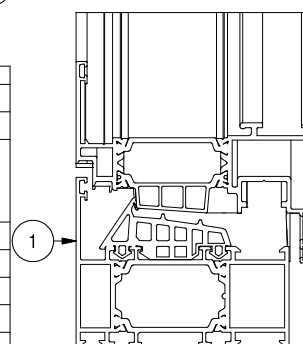
Τάπα μπιβί S77879 - S77879 End cap for sash inversion profile



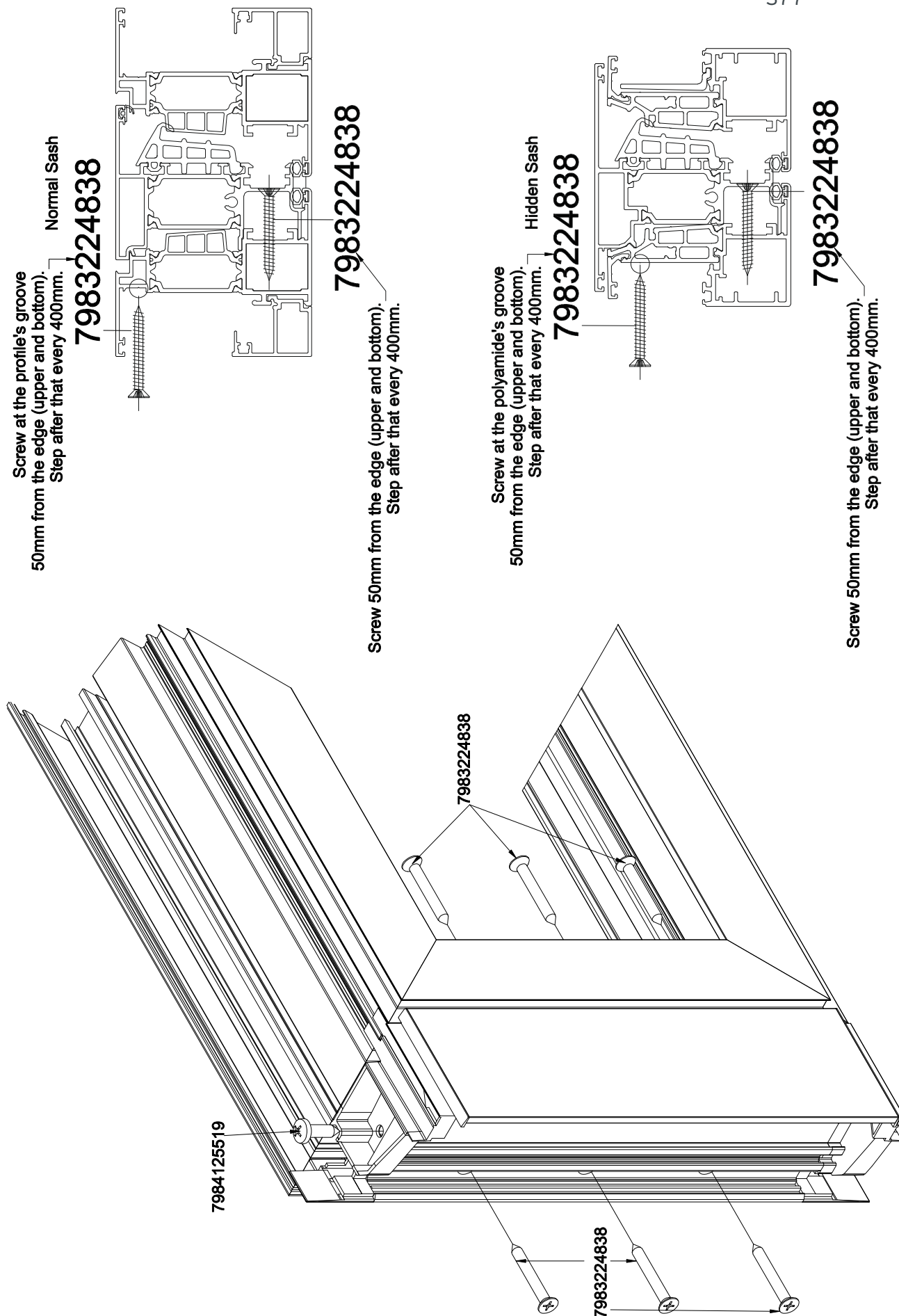
36mm
ΚΟΠΗ ΜΠΙΒΙΟΥ



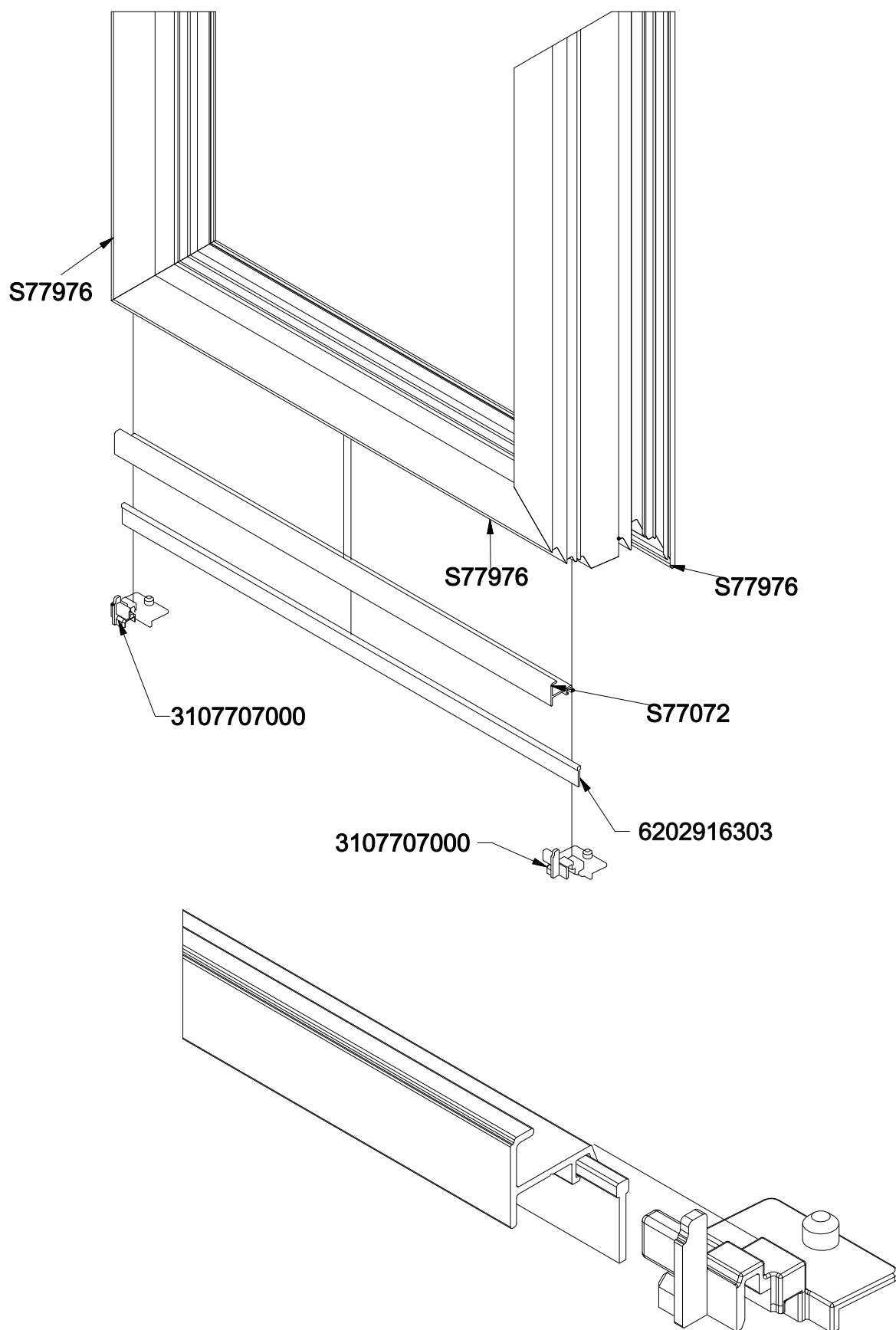
PARTS LIST			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	S77510	
2	2	DIN 7985 (Z) - M5x14-Z	Cross recessed raised cheese head screws - Type Z
3	1	S77879	
4	1	S77976	
5	1	3007787900_1	
6	1	S77976	
7	1	3007787900_2	



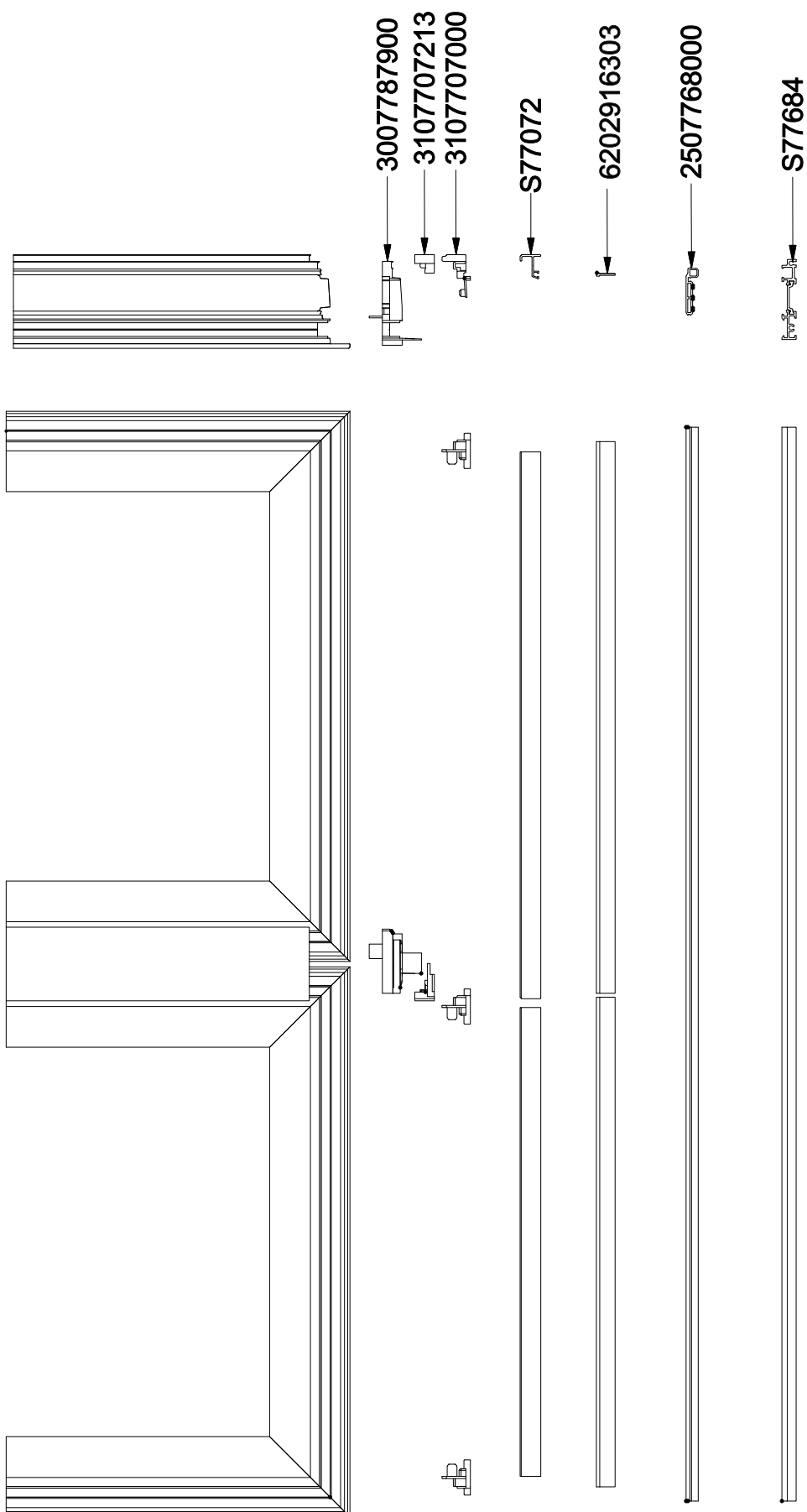
Assembly of S77 Adjoining Profile



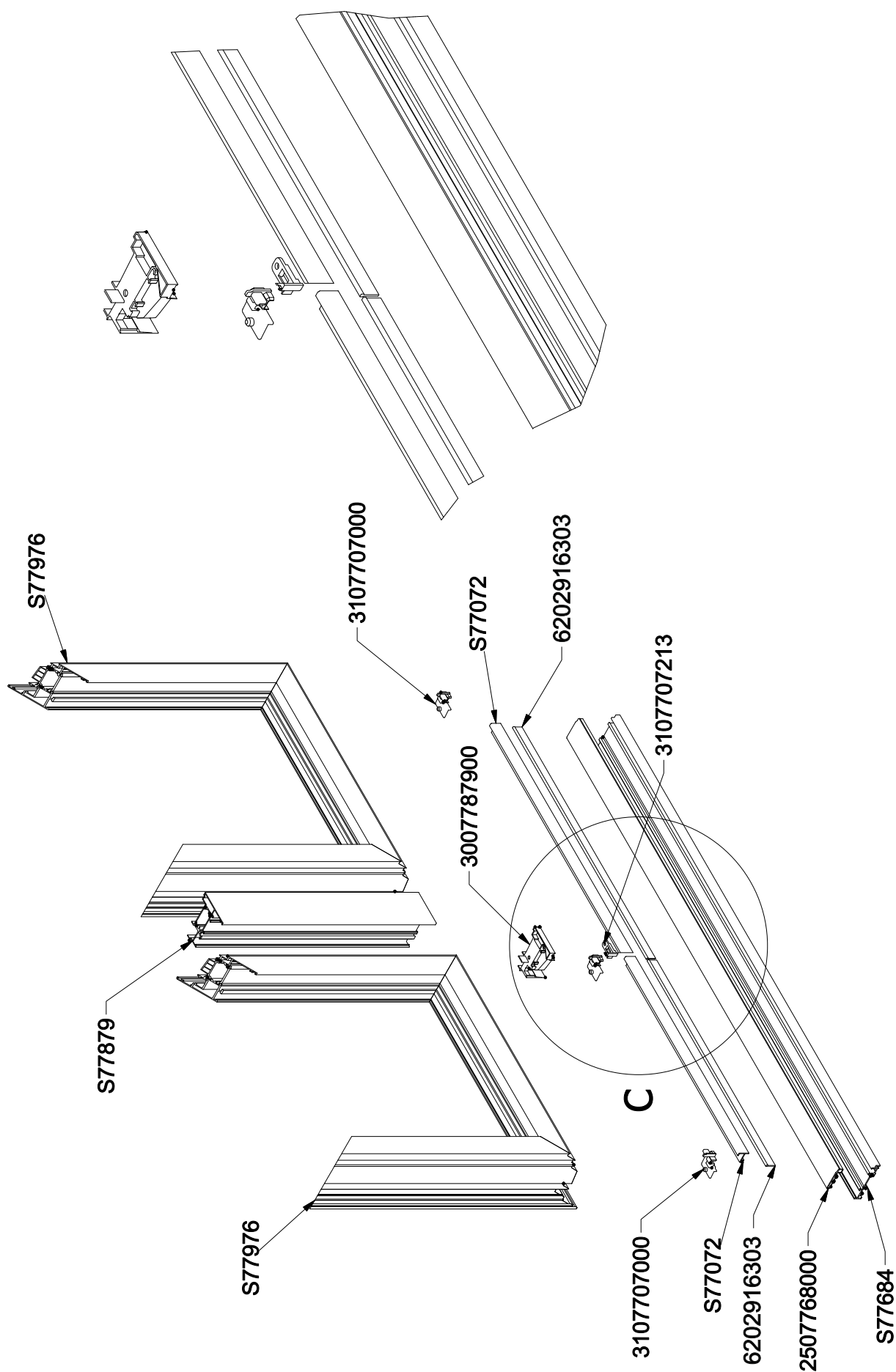
310-77-070-00



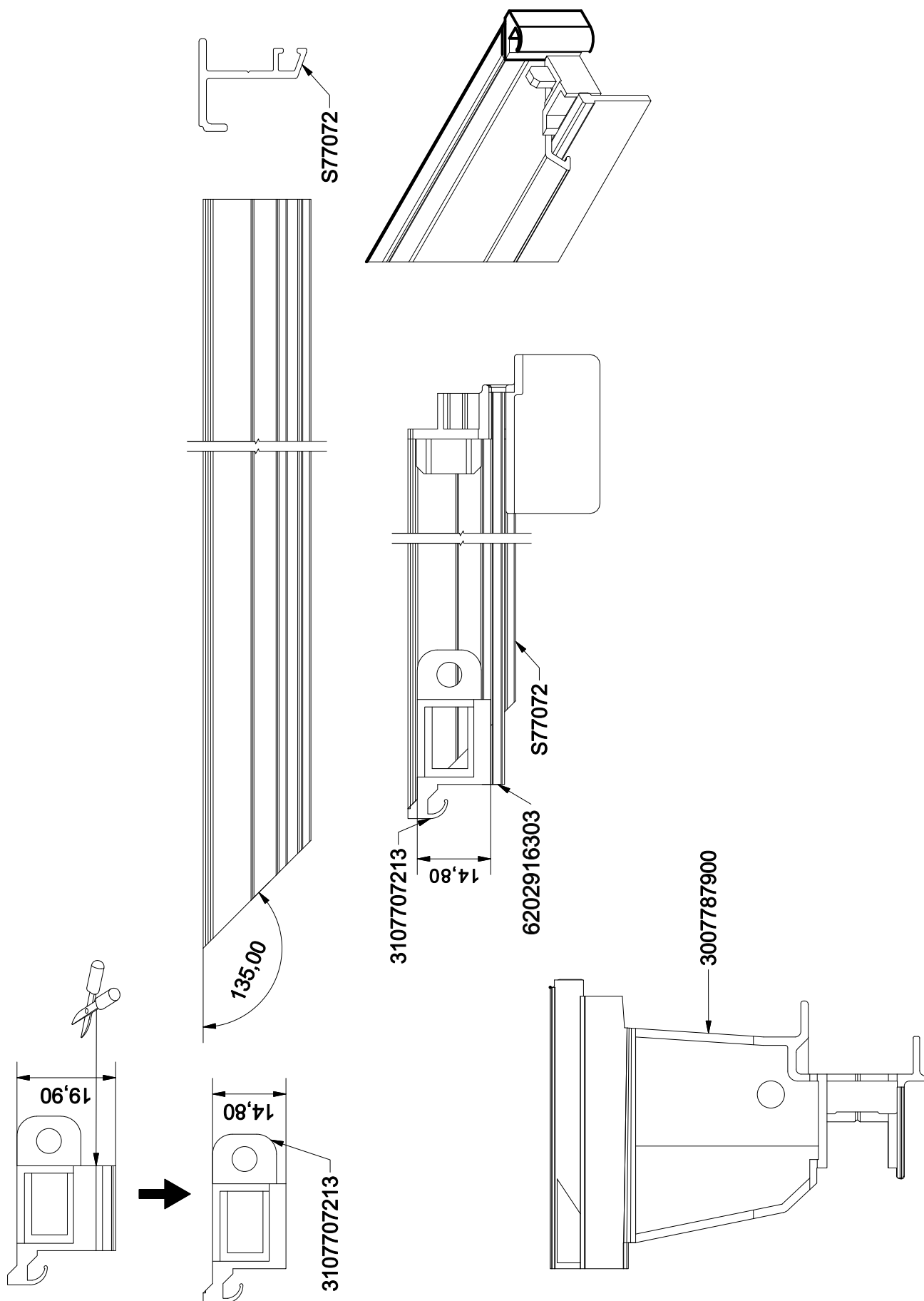
310-77-070-00



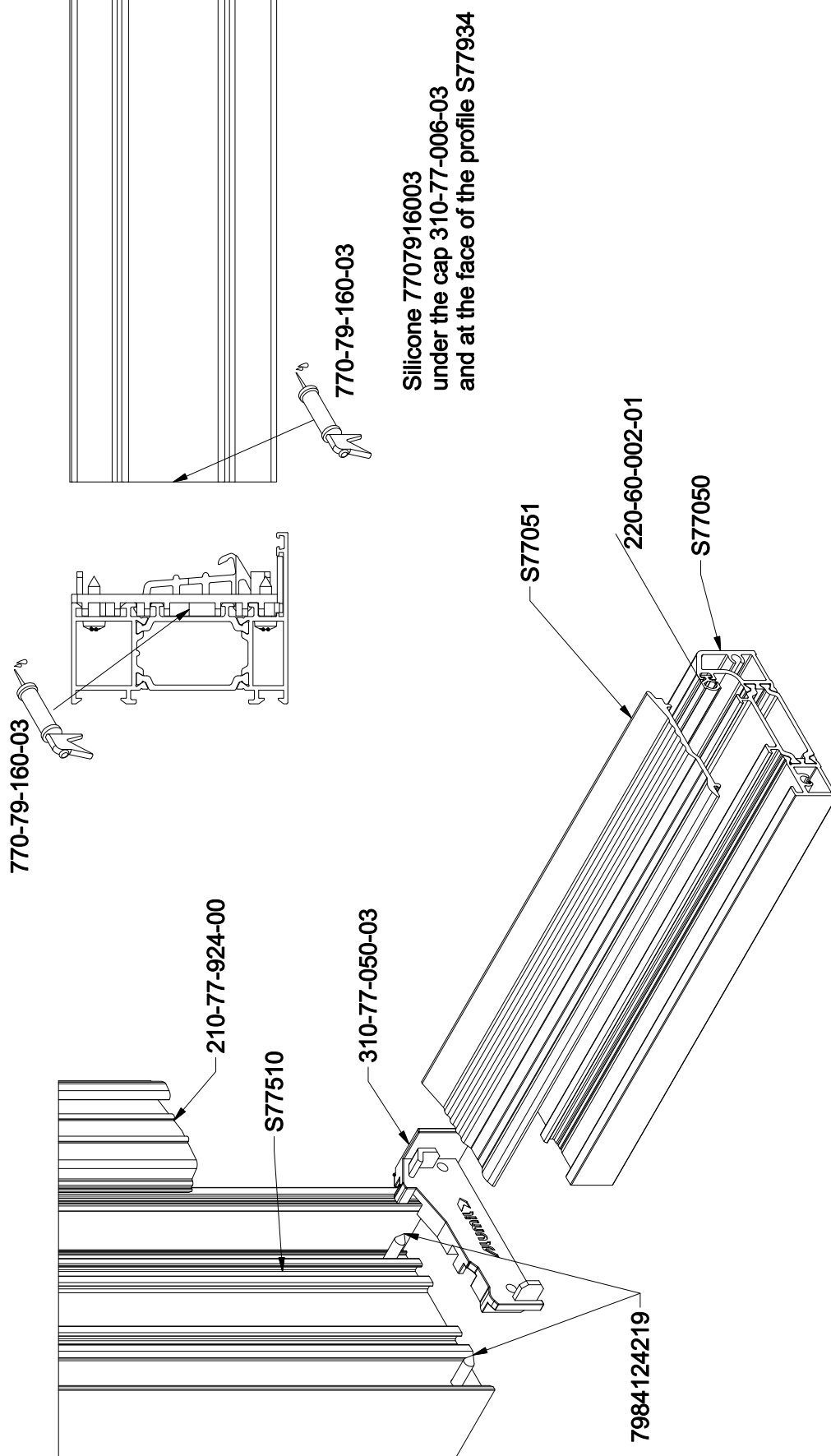
310-77-070-00

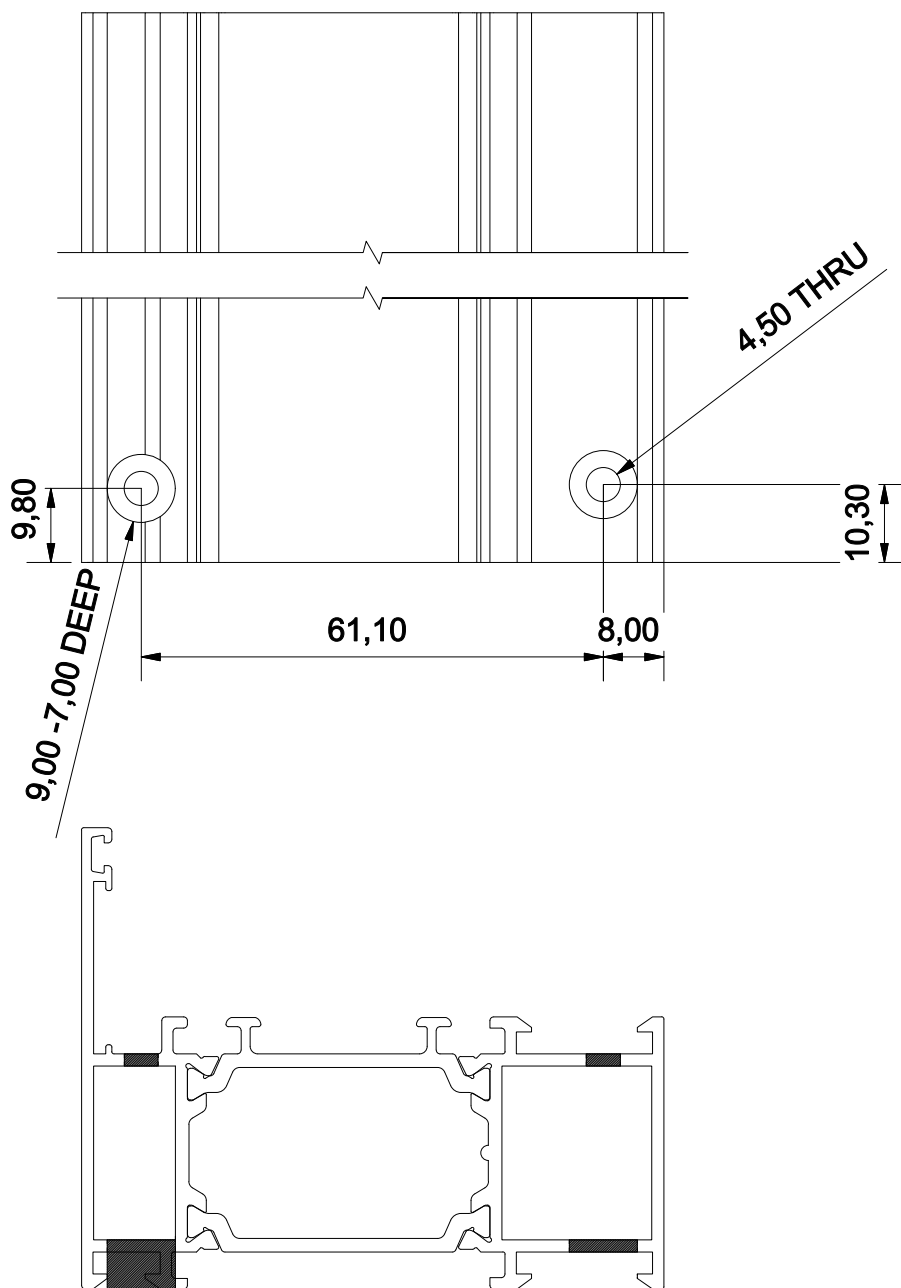


310-77-070-00

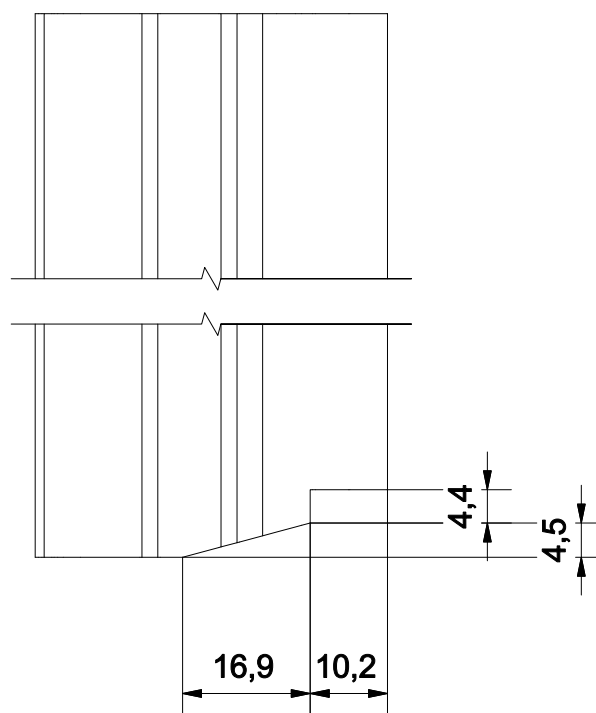
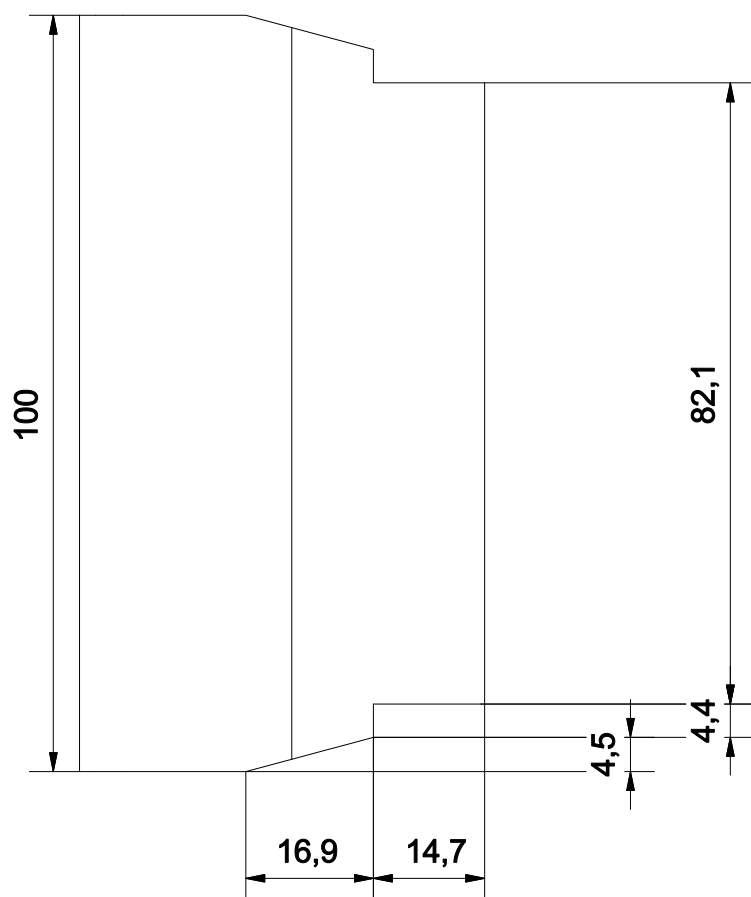
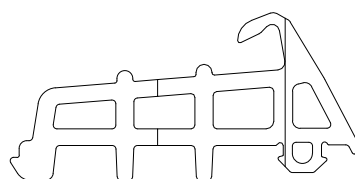
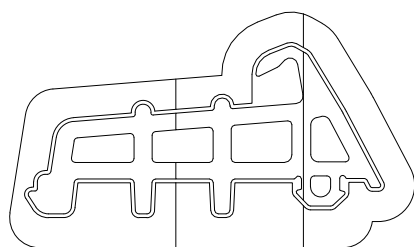


310-77-050-03



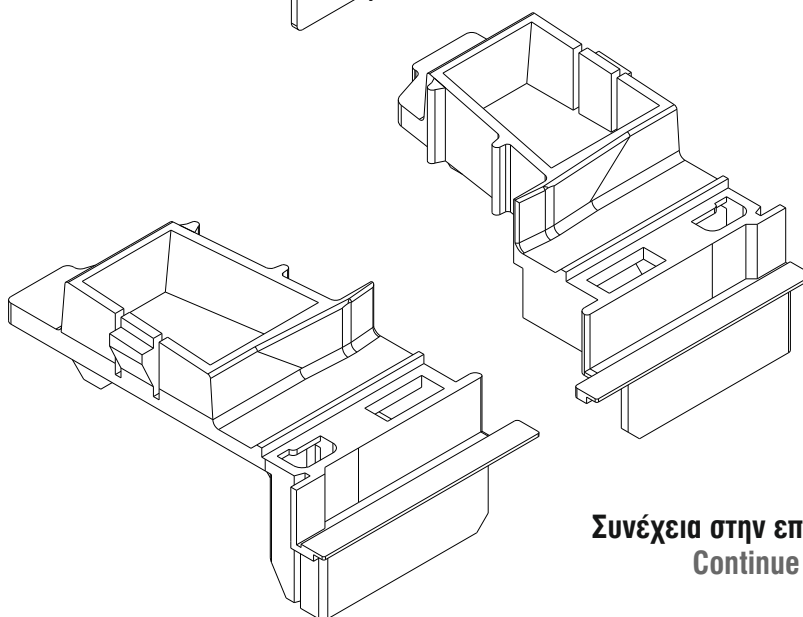
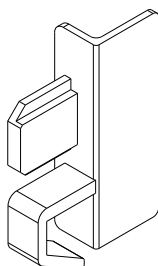
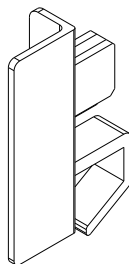
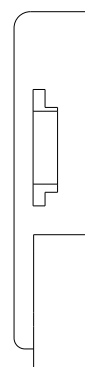
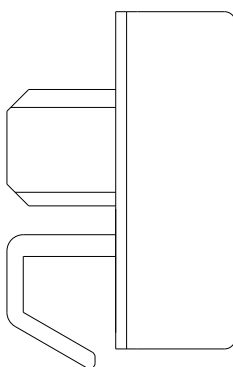
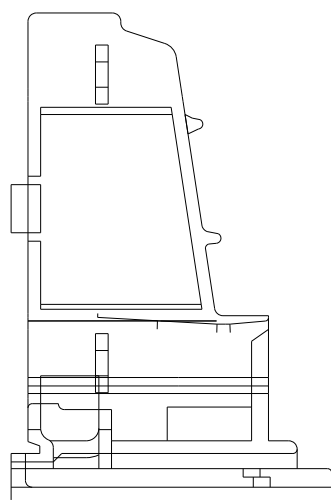
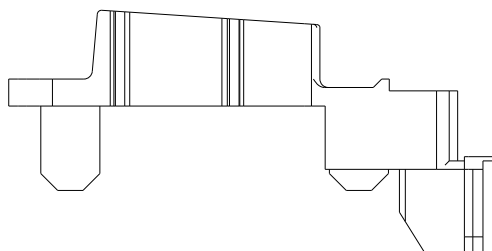
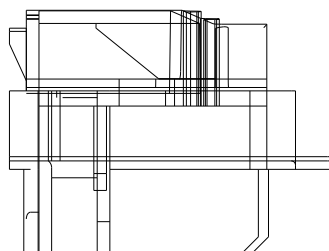


470-77-924-00



300-77-904-03

Τάπα μινι S77904 - S77904 End cap for sash inversion profile

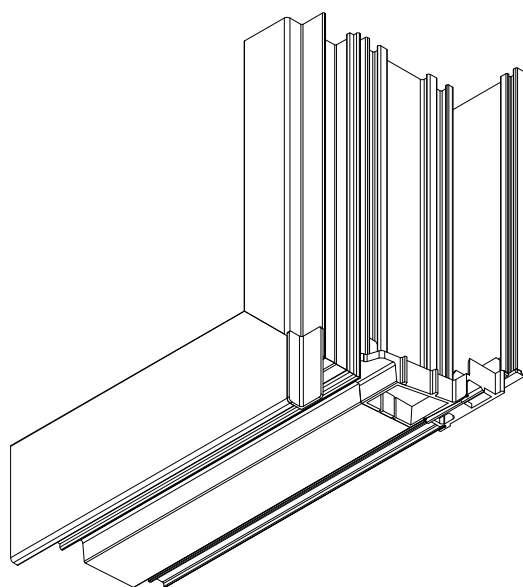
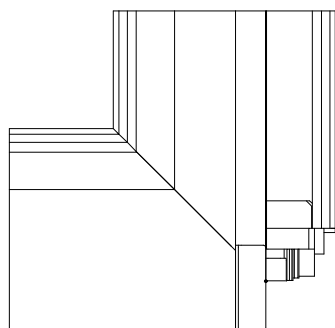


Συνέχεια στην επόμενη σελίδα
Continue on next page

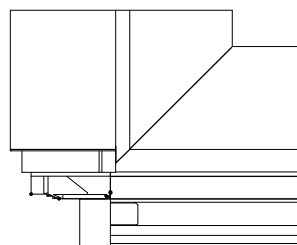
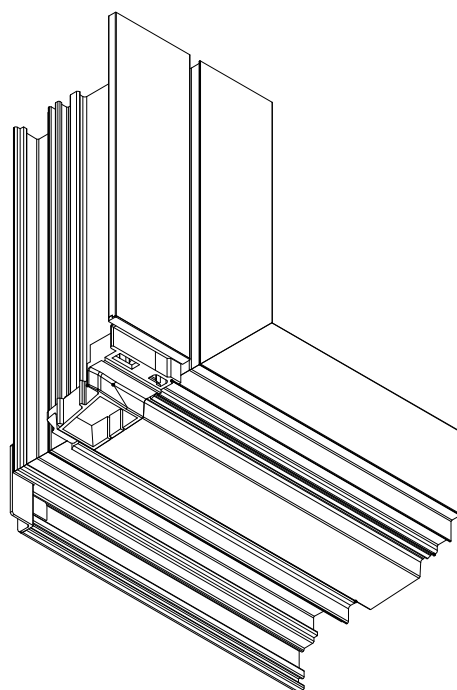


300-77-904-03

BACK

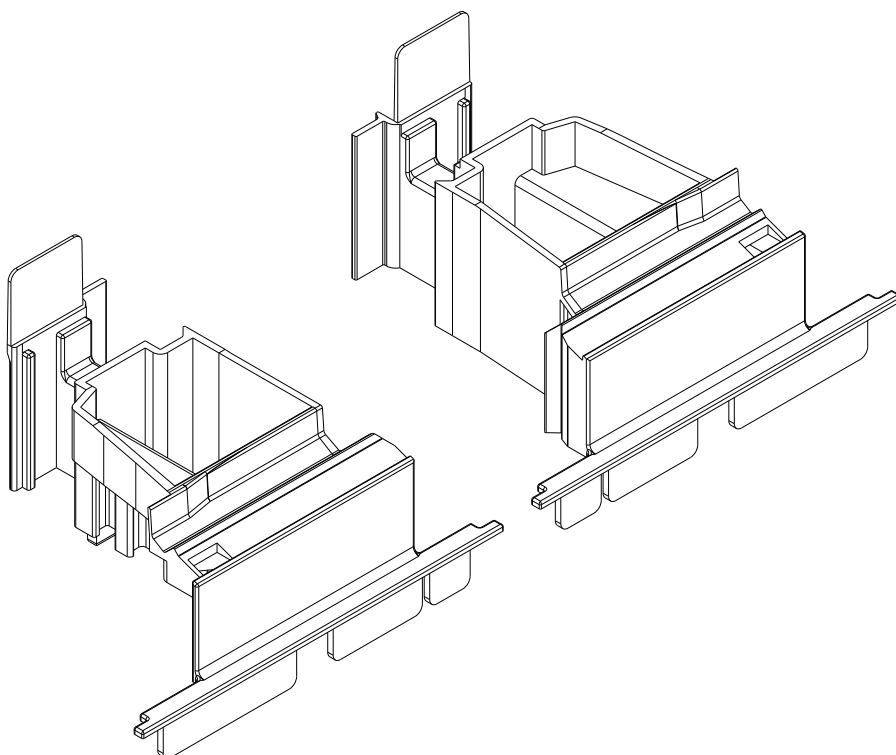
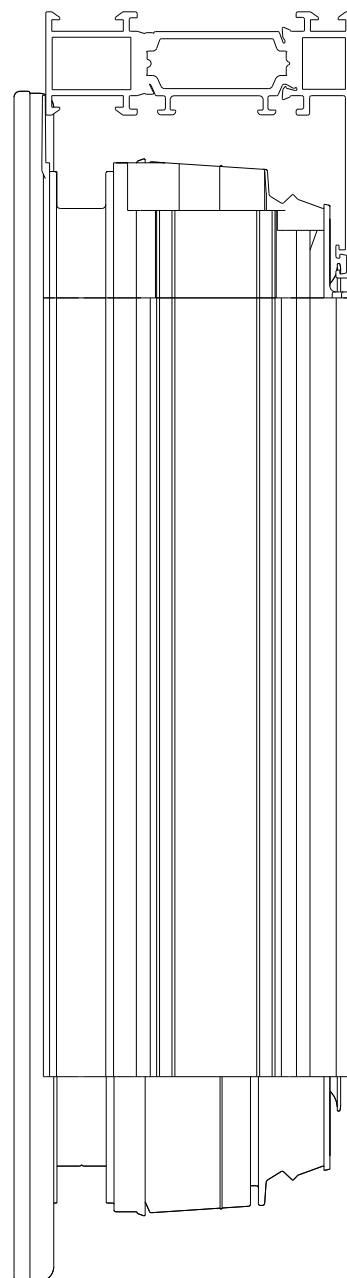
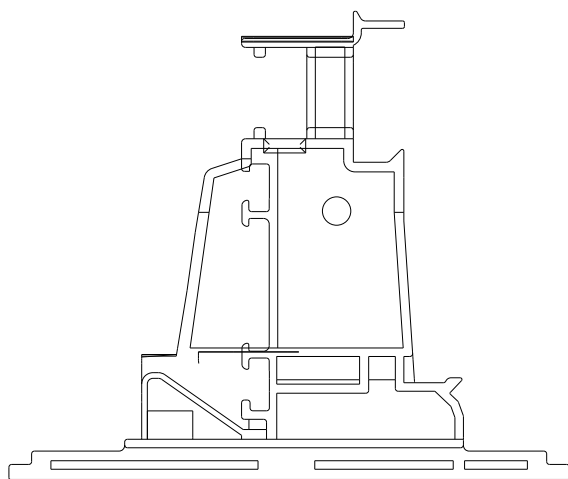
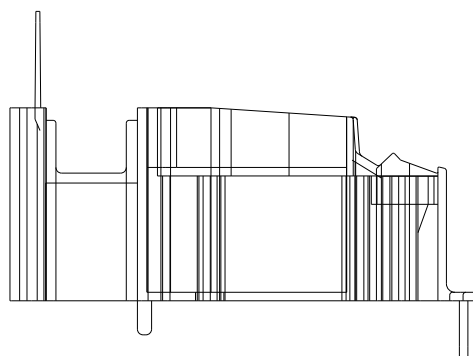
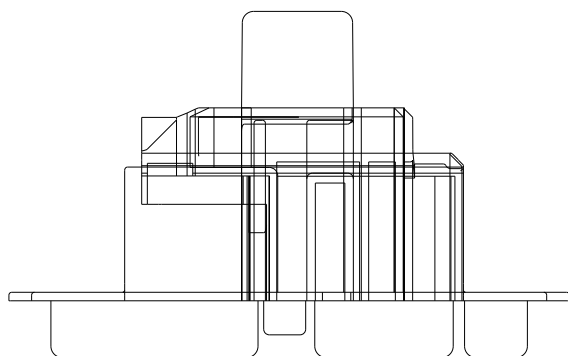


FRONT



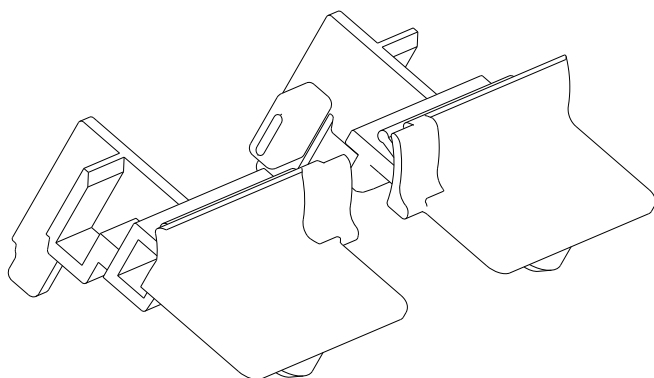
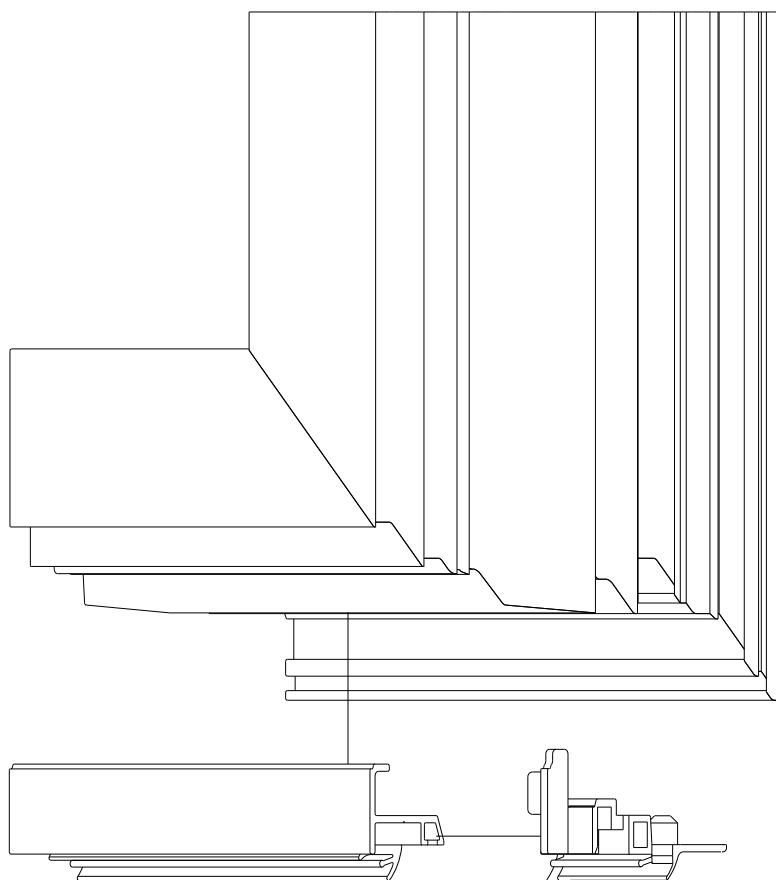
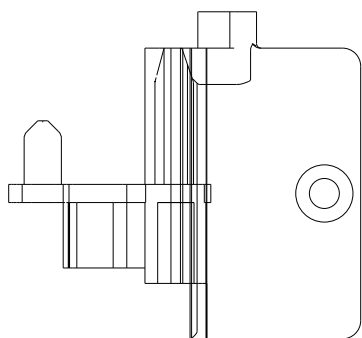
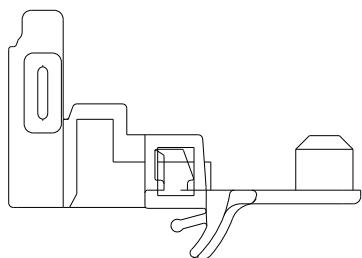
300-77-924-03

Τάπα μινί S77924 - S77924 End cap for sash inversion profile



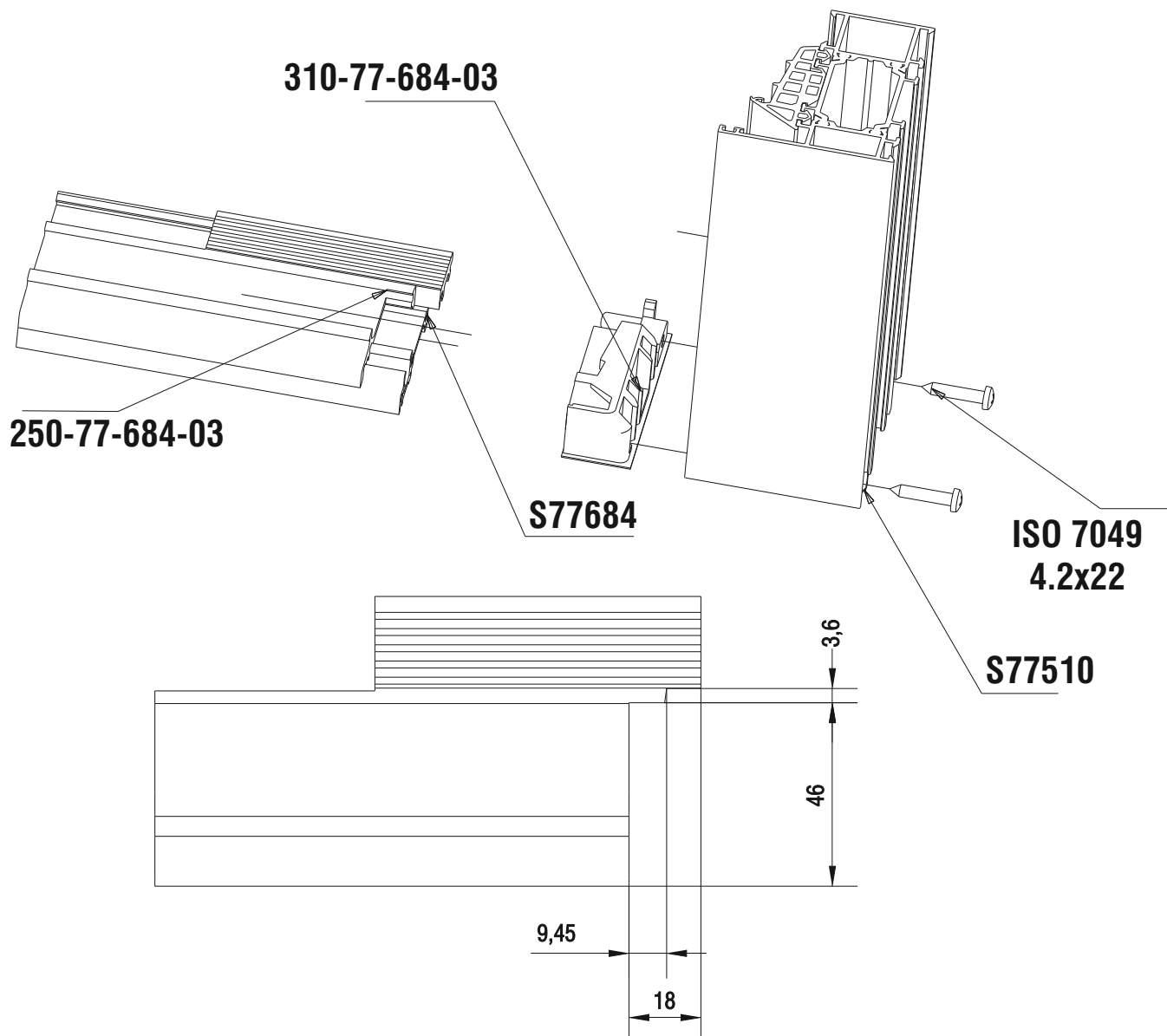
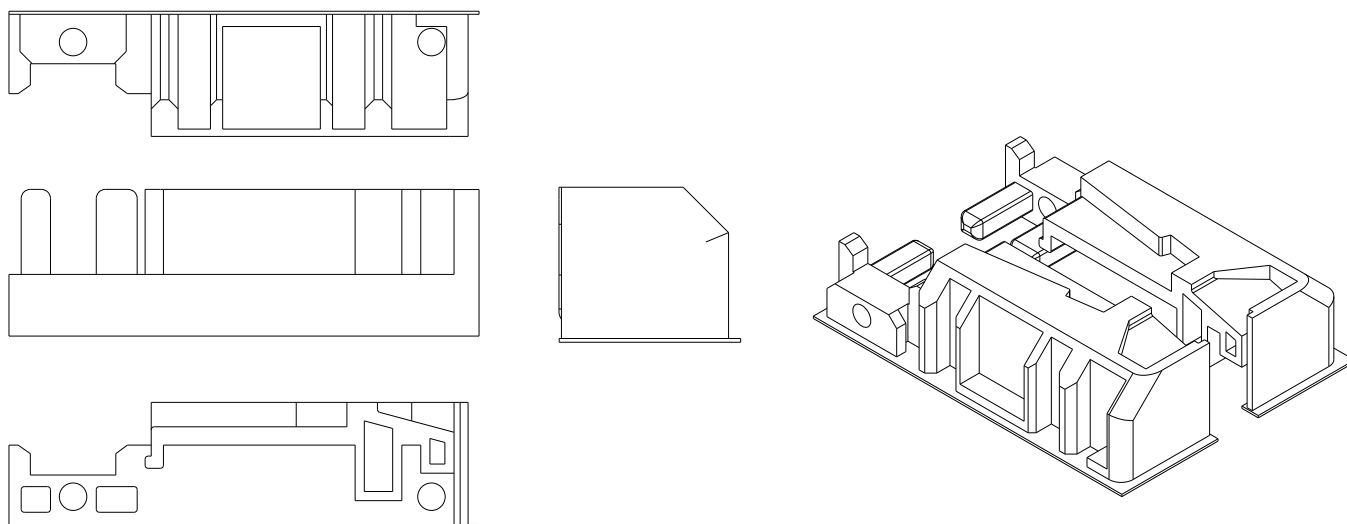
310-77-072-03

Τάπα Νεροσταλάκτη - End cover waterproofing profile



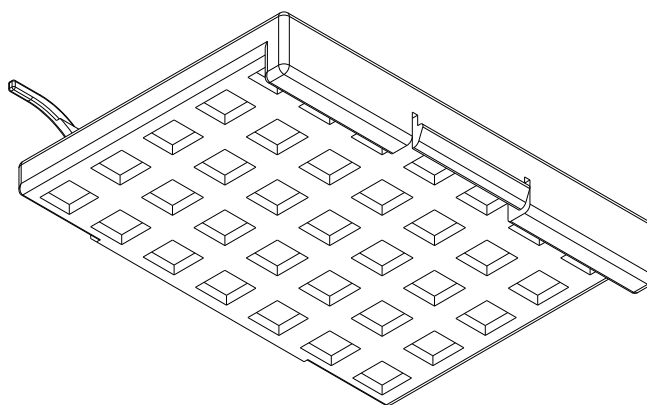
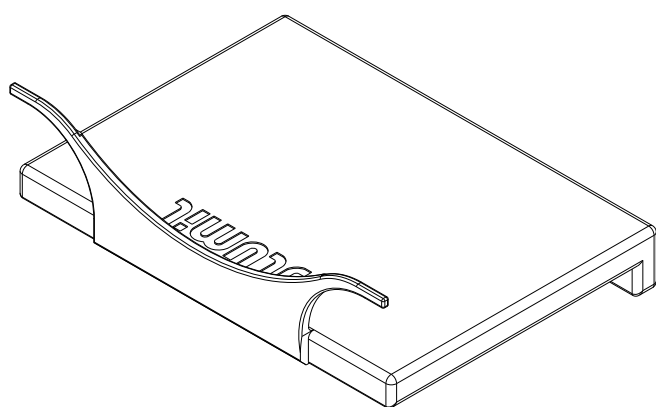
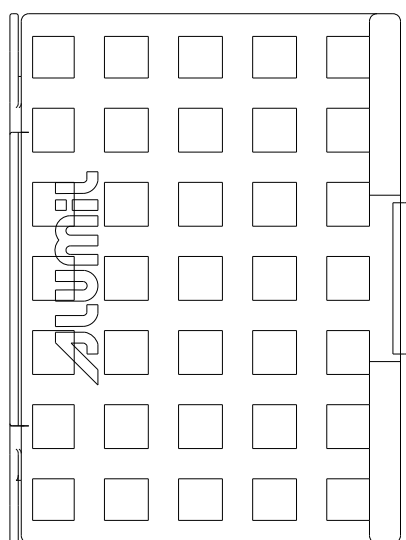
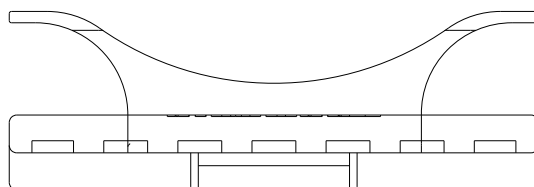
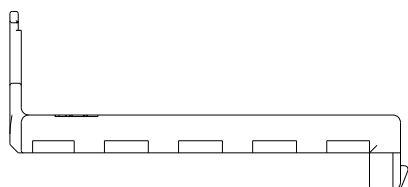
310-77-684-03

Εξάρτημα κατωκασίου - Short frame accessory



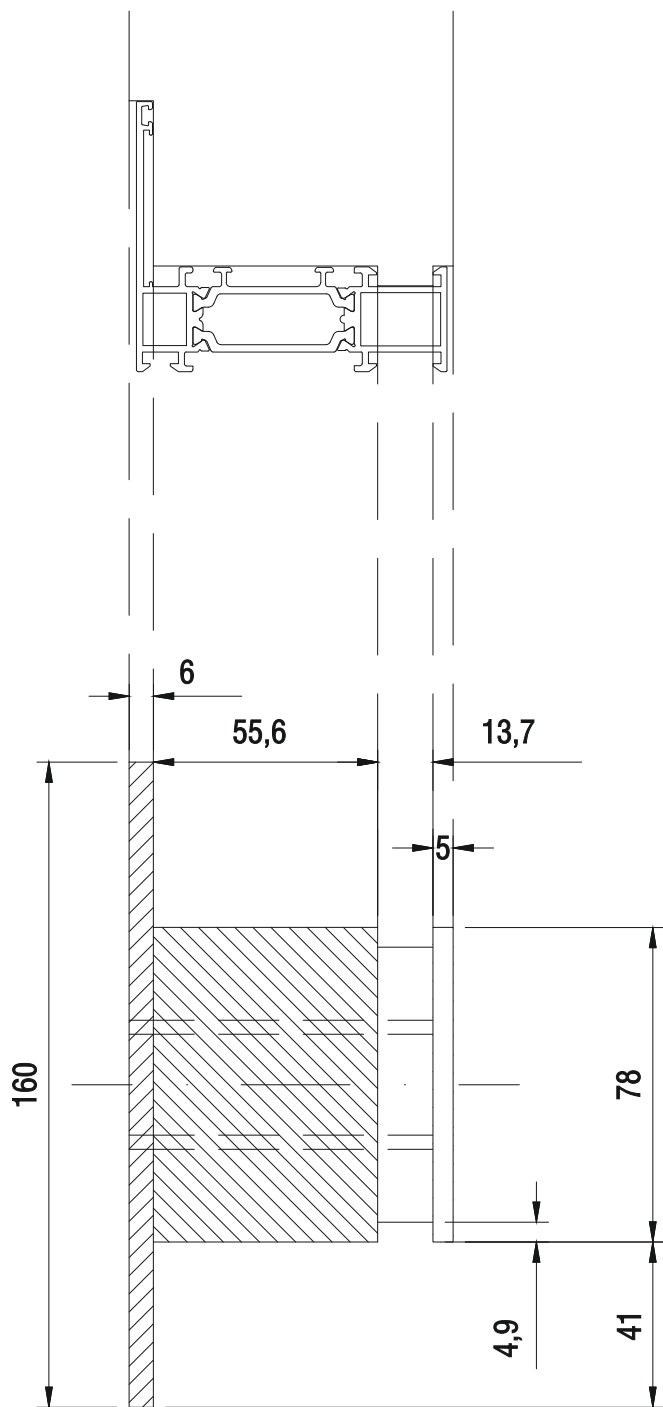
290-77-002-00

Γέφυρα τακαρίσματος | Glazing bridge

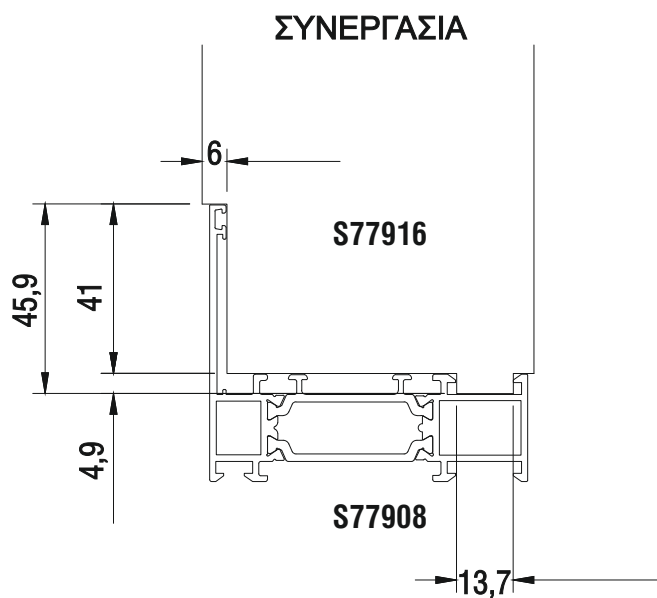


852-77-916-00

Φρέζα κατεργαστικού για το Ταυ κρυφού φύλλου S77 - Milling for S77 T-Profile

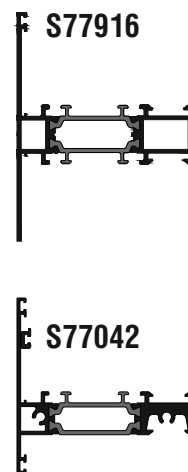


ΜΟΡΦΗ ΦΡΕΖΑΣ



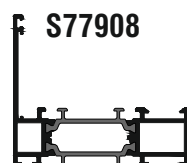
ΚΑΤΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΦΙΛ

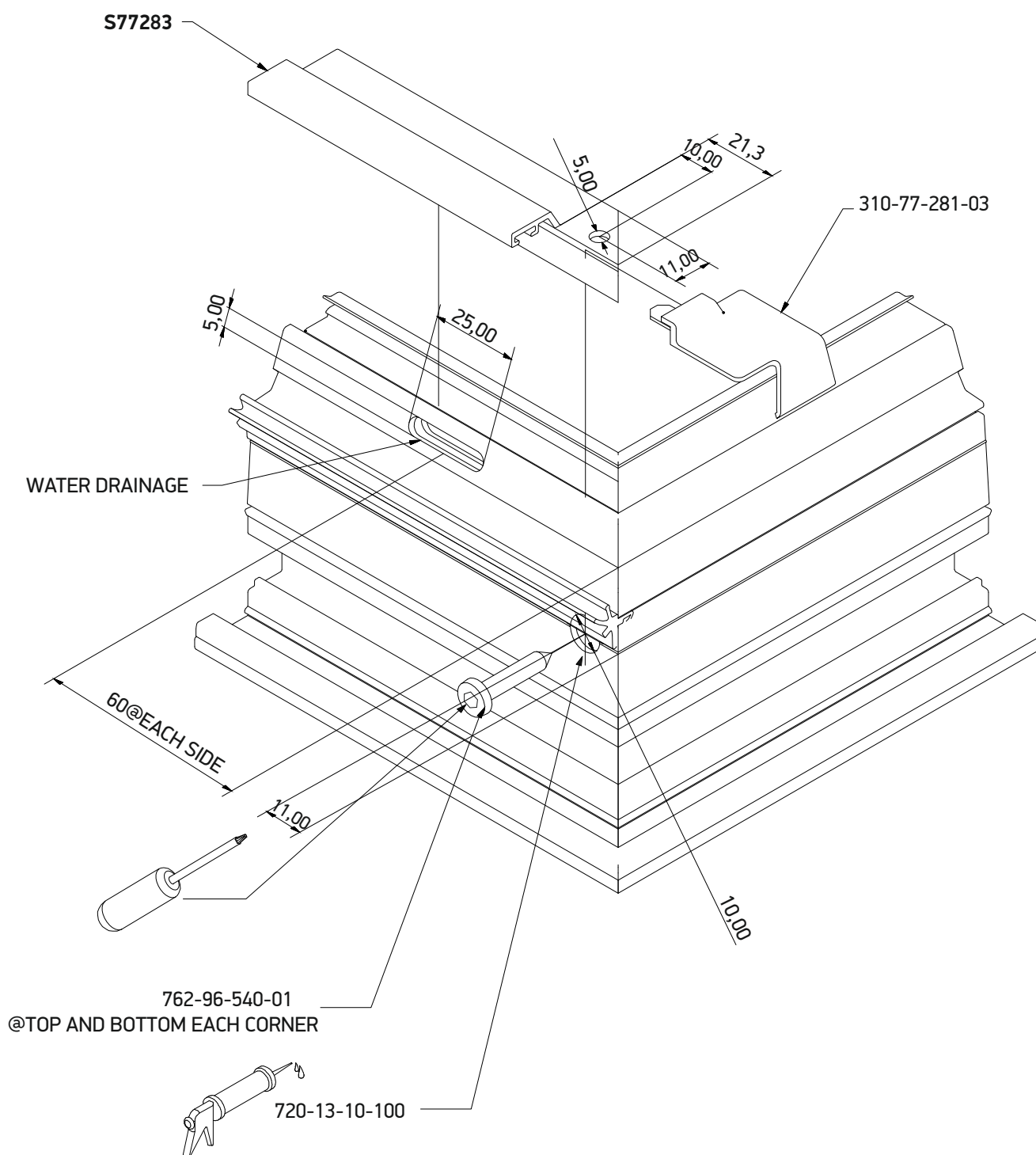


ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΦΙΛ

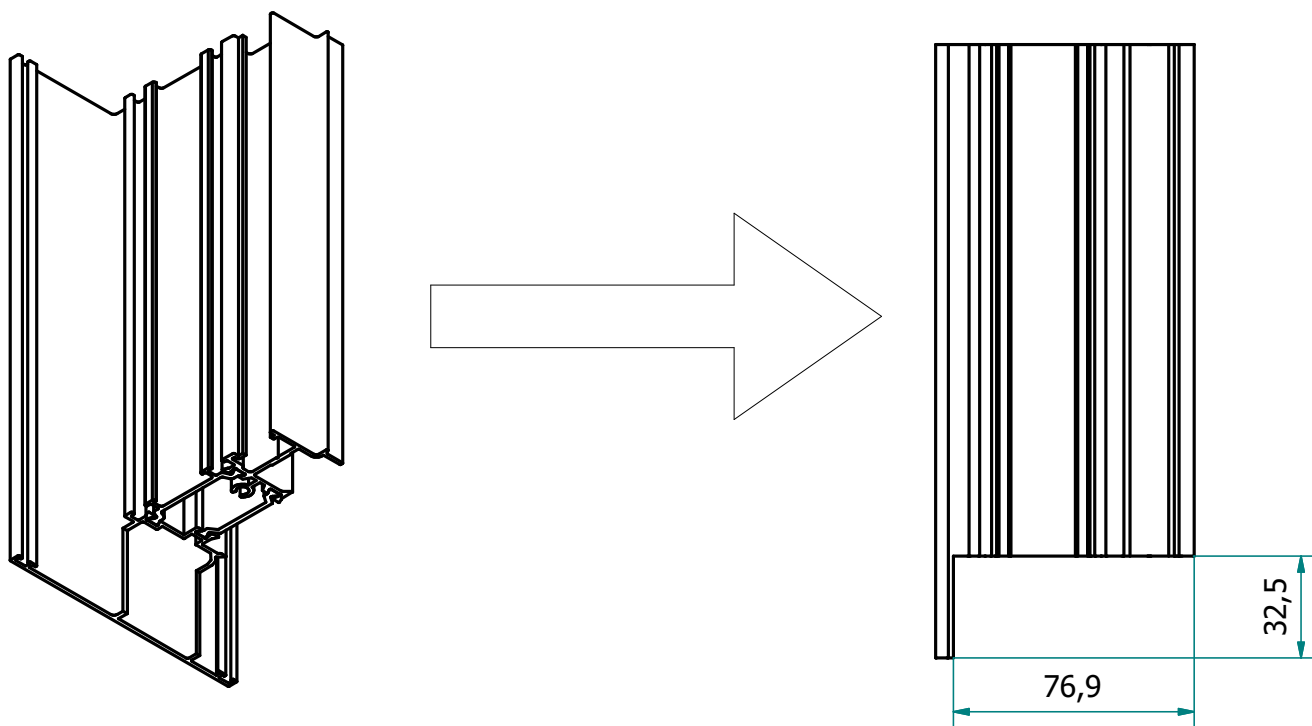


Κατεργασία απορροής και σύνδεση γωνίας κρυφού φύλλου
Water drainage machining and corner connection for S77 hidden sash



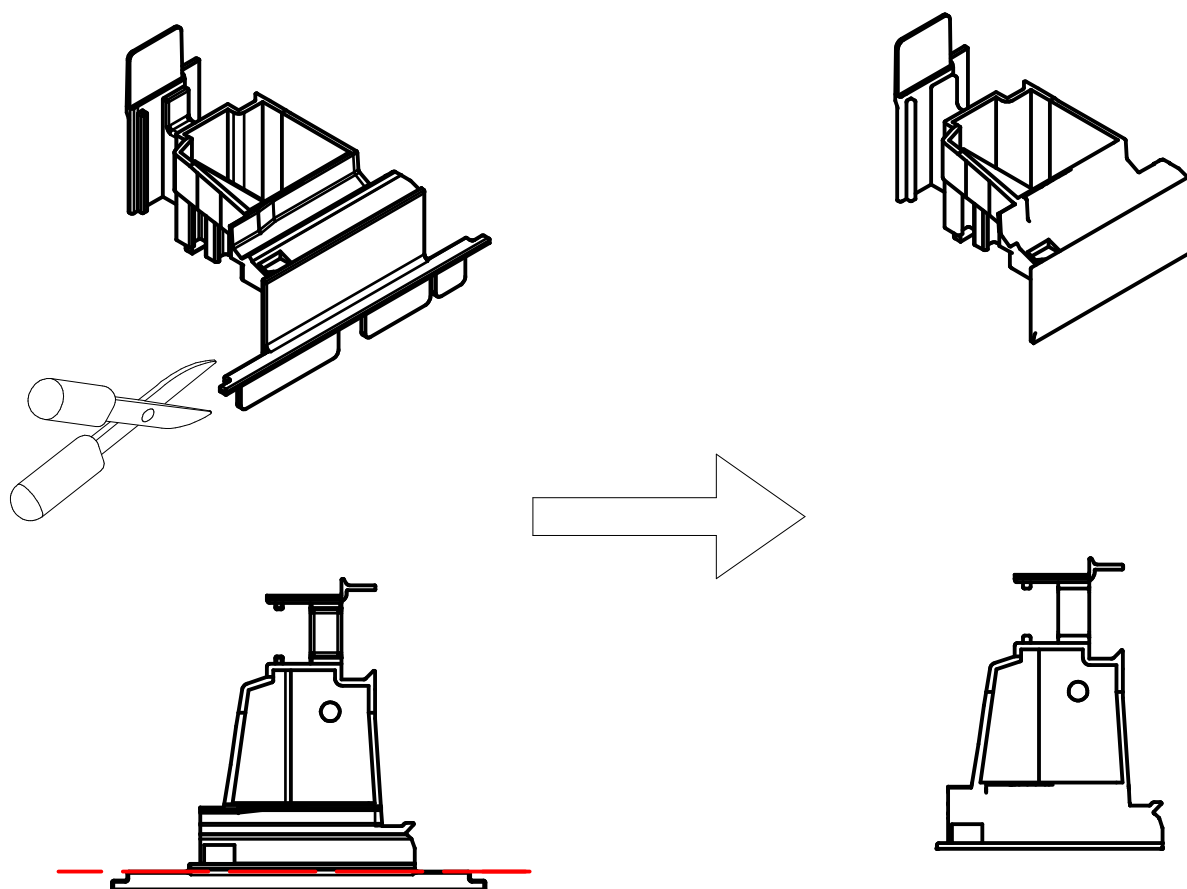
Δίφυλλο κρυφό φύλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με κανονικό μπινί με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double hidden sash side-hung casement, tilt and turn with normal adjoining profile Low Sill. PMR

Κατεργασία S77924 - Maschining of S77924

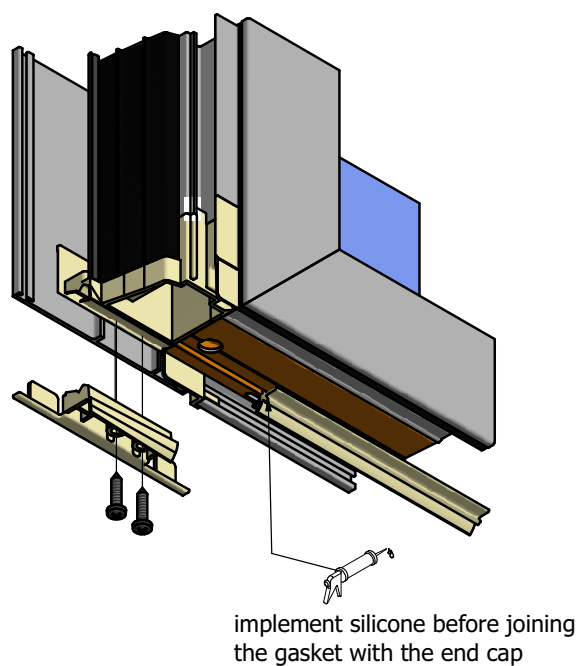
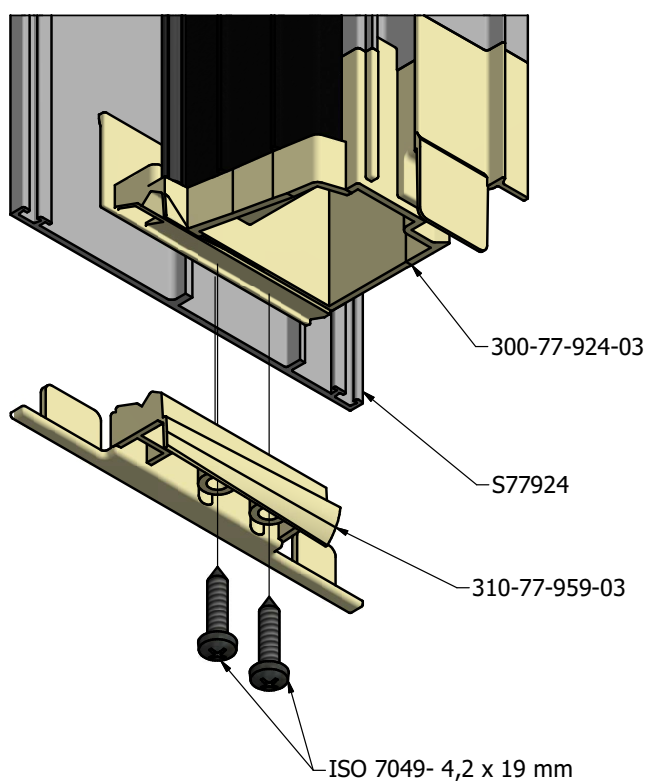


Δίφυλλο κρυφό φύλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με κανονικό μπινί με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double hidden sash side-hung casement, tilt and turn with normal adjoining profile Low Sill. PMR

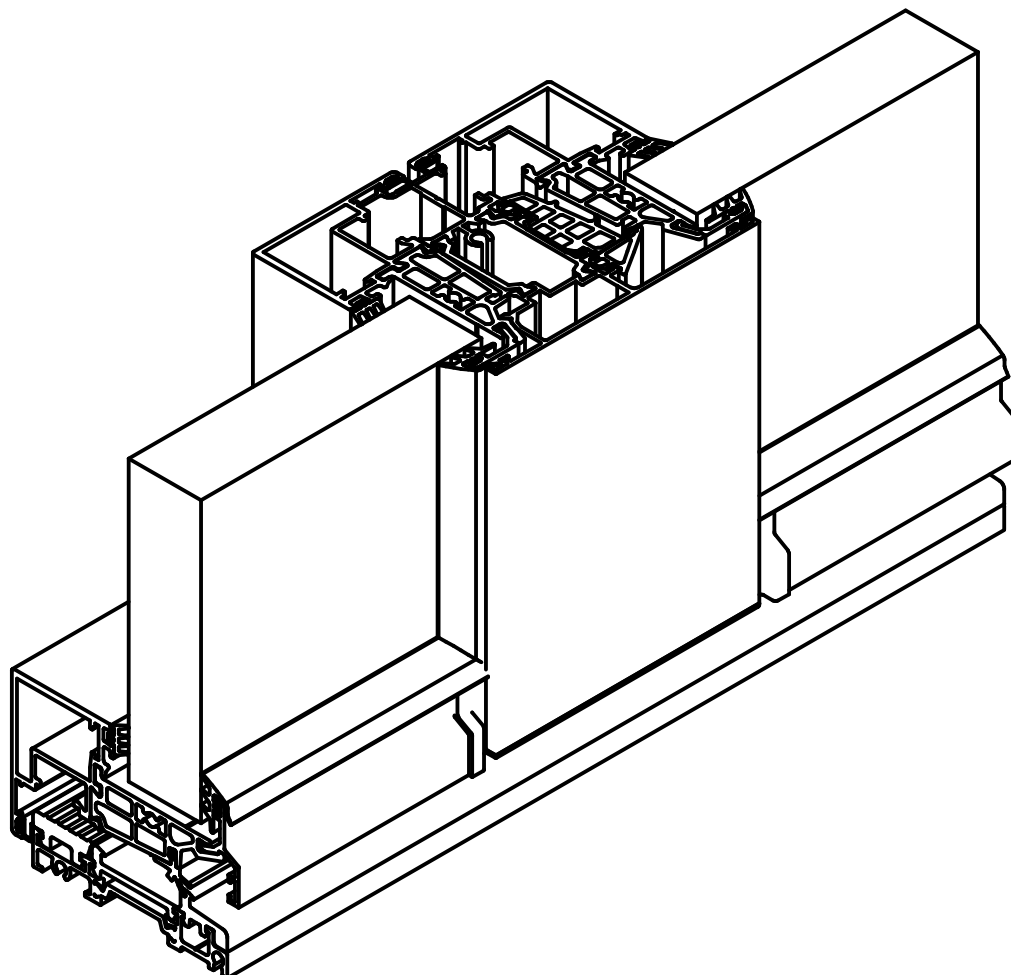
Τάπες μπινί - Cutting of the 300-77-924-03 end cap



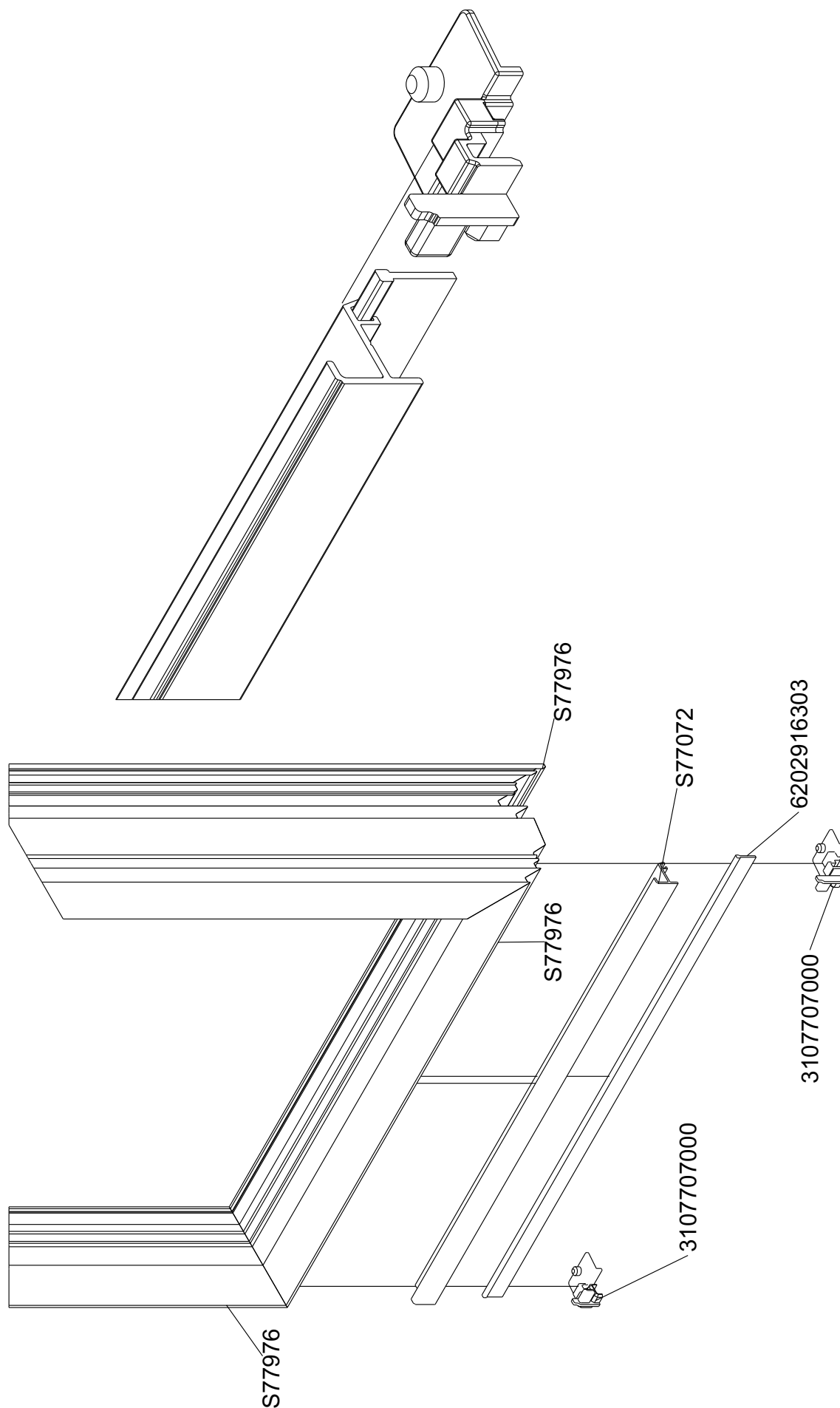
Δίφυλλο κρυφό φύλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με κανονικό μπινί με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double hidden sash side-hung casement, tilt and turn with normal adjoining profile Low Sill. PMR



Δίφυλλο κρυφό φύλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με κανονικό μπινί με χαμηλό κατωκάσι για Α.Μ.Ε.Α
Double hidden sash side-hung casement, tilt and turn with normal adjoining profile Low Sill. PMR

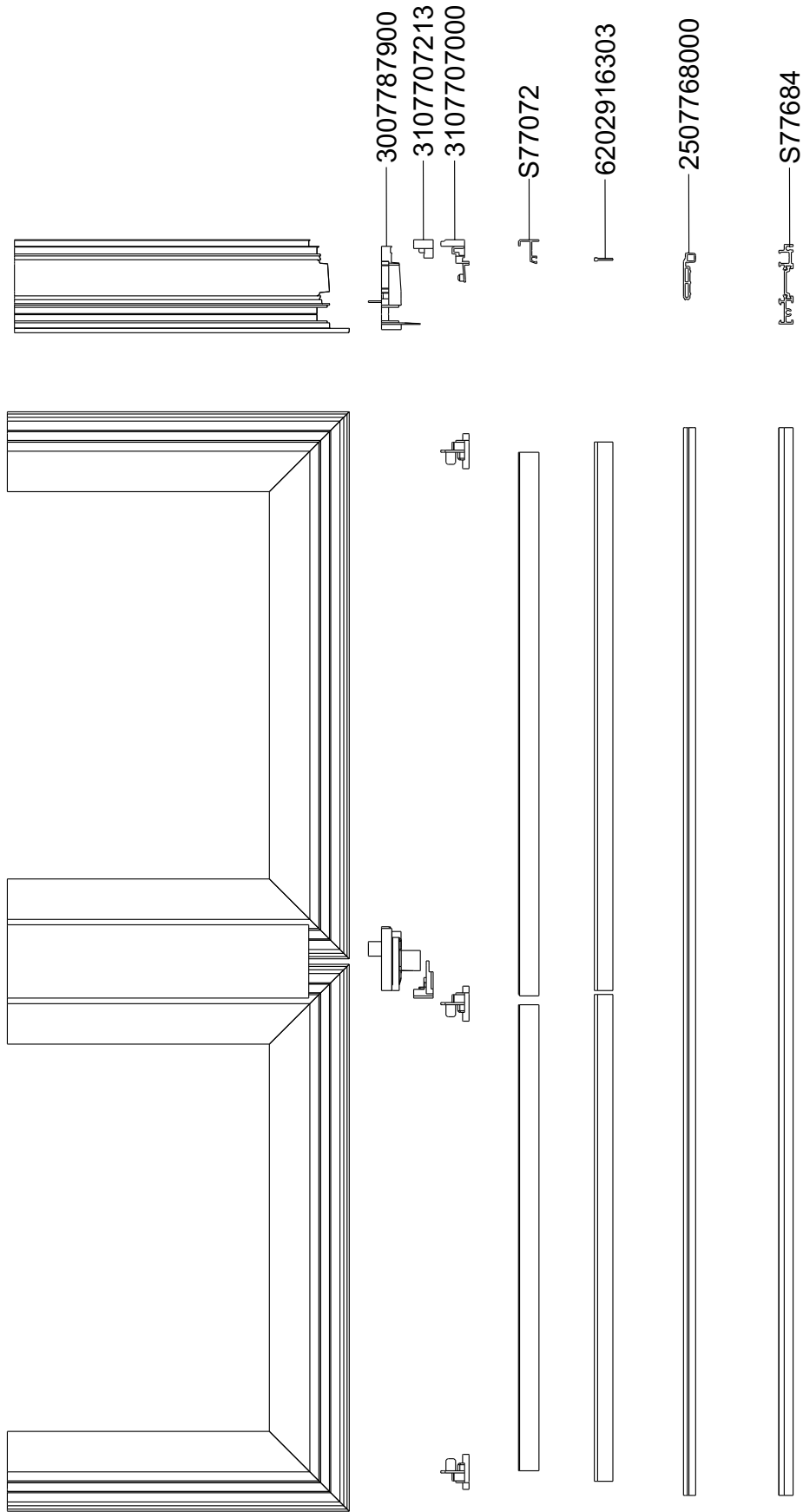


CAP FOR S77072 - ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ S77072



310-77-070-00

CAP FOR S77072 - ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ S77072



310-77-070-00

CAP FOR S77072 - ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ S77072

S77976

S77879

S77976

3107707000

S77072

6202916303

3107707213

C

3107707000

S77072

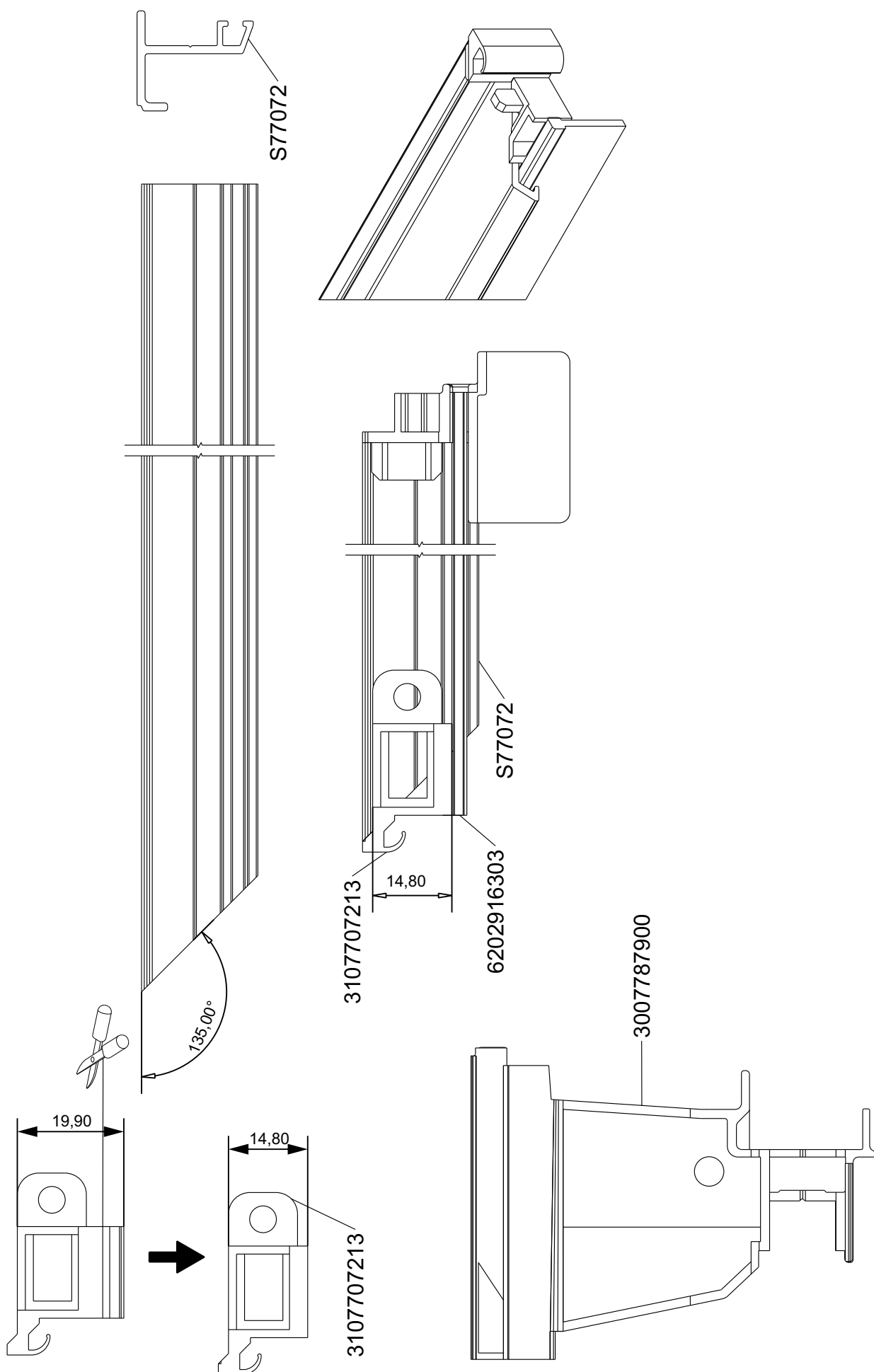
6202916303

2507768000

S77684

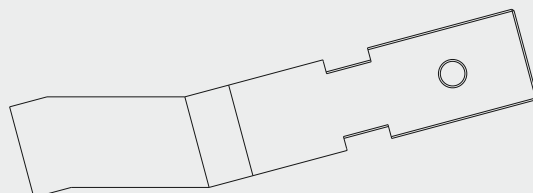
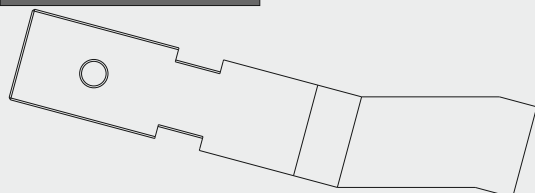
310-77-070-00

CAP FOR S77072 - ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ S77072

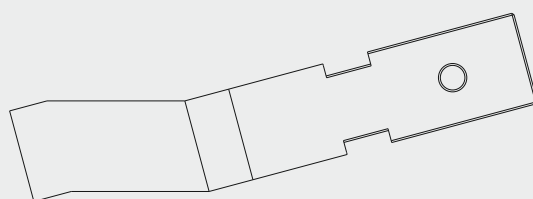
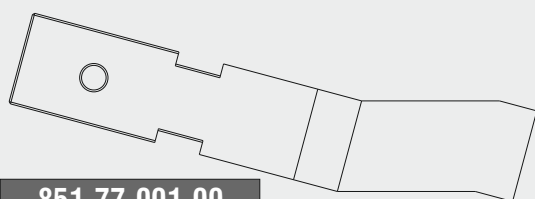


Μαχαίρια γωνιάστρας για MONTICELLI - Adapters for MONTICELLI

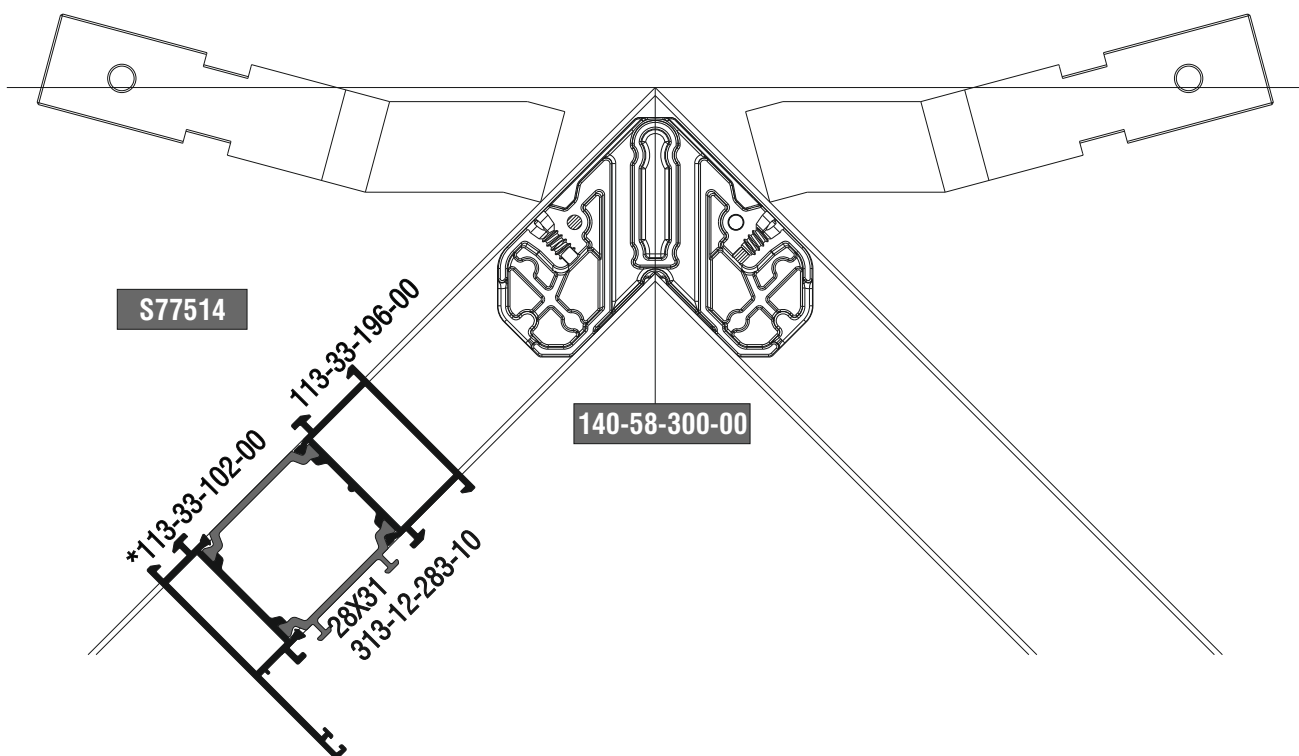
NEO - NEW



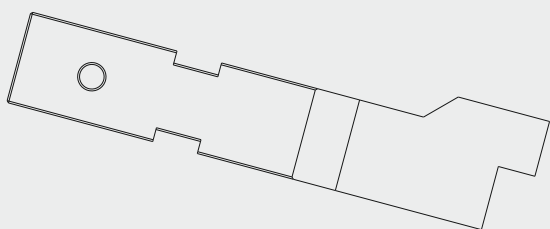
851-77-003-00



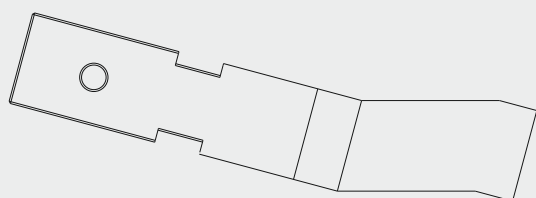
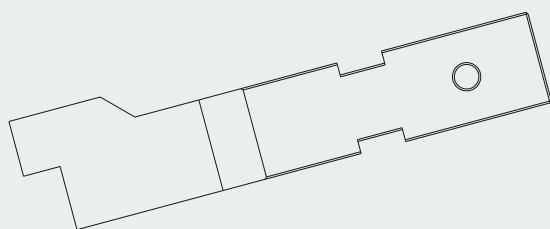
851-77-001-00



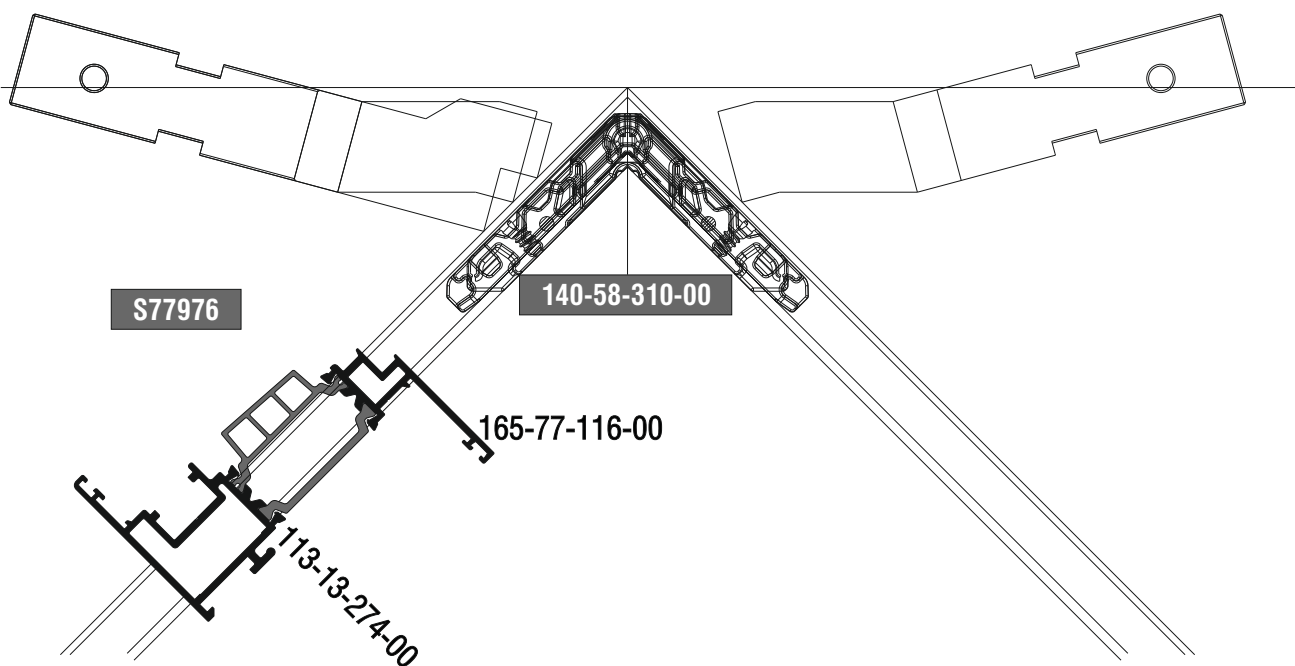
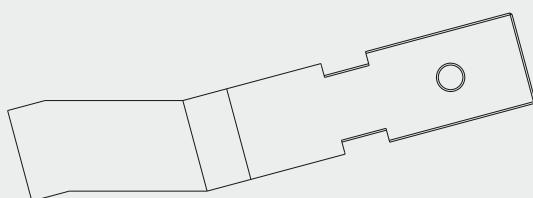
Μαχαίρια γωνιάστρας- Adapters for MONTICELLI



851-02-003-00



851-77-001-00



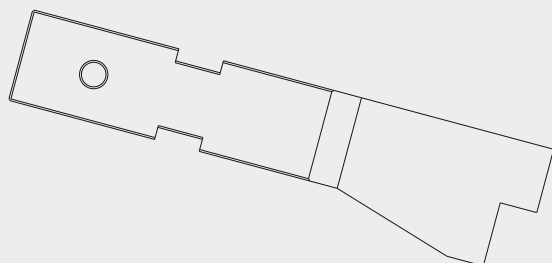
S77976

140-58-310-00

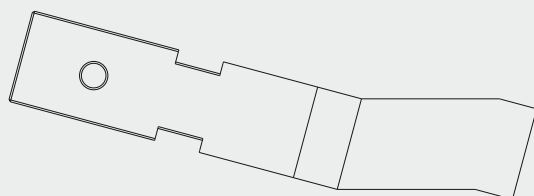
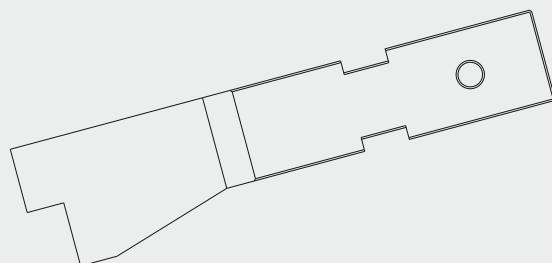
165-77-116-00

113-13-274-00

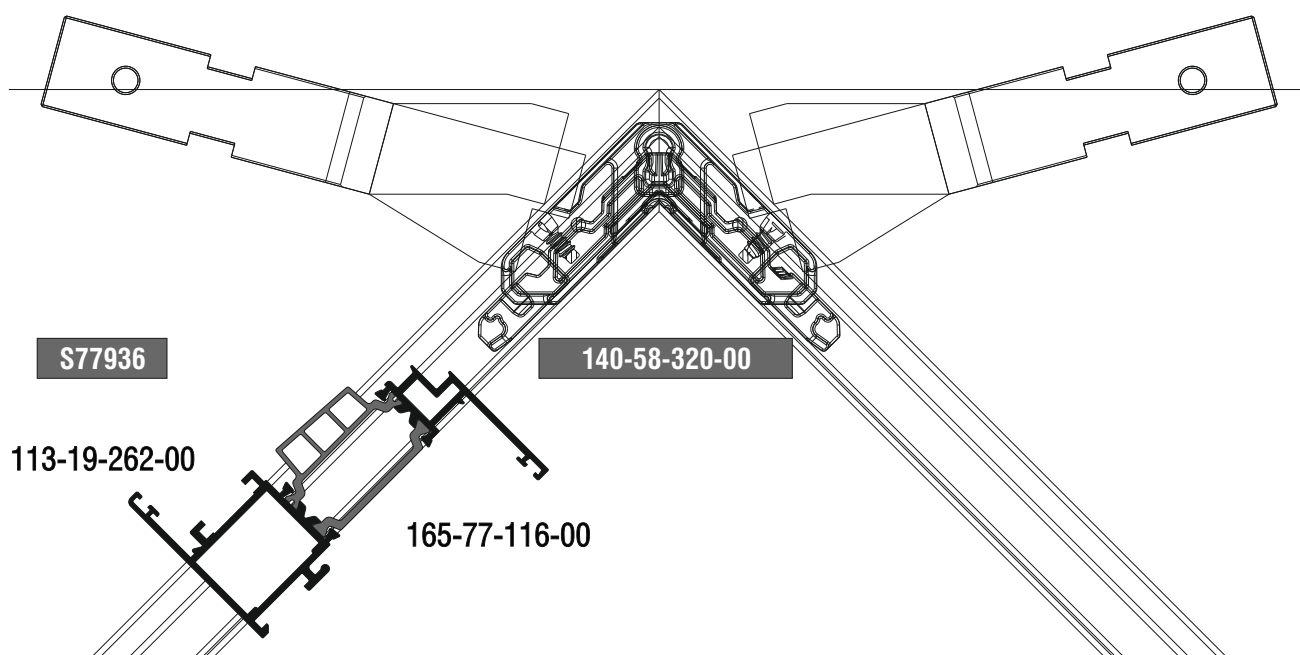
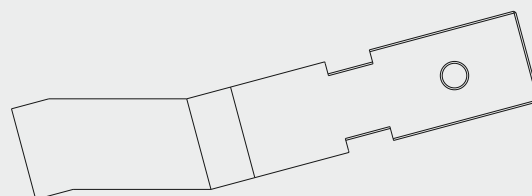
Μαχαίρια γωνιάστρας - Adapters for MONTICELLI



851-02-770-00



851-77-001-00



S77936

140-58-320-00

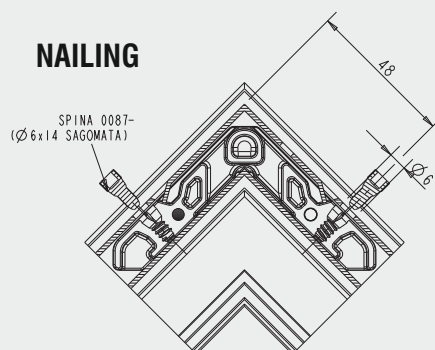
113-19-262-00

165-77-116-00

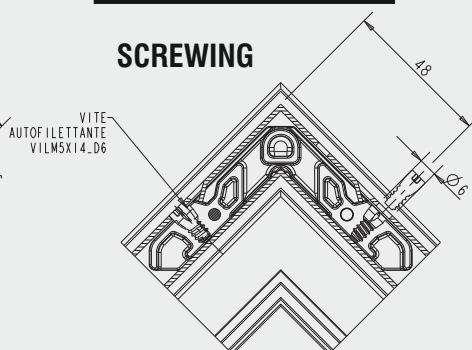
Κατεργασίες γωνιών - Corner cleat machining

140-58-280-00

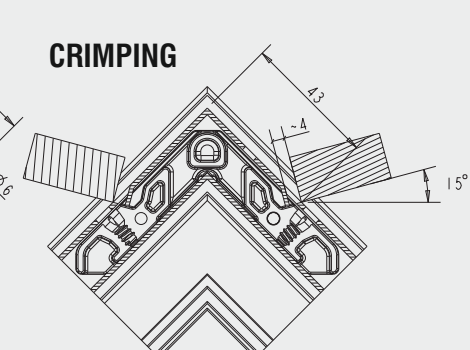
NAILING



SCREWING



CRIMPING

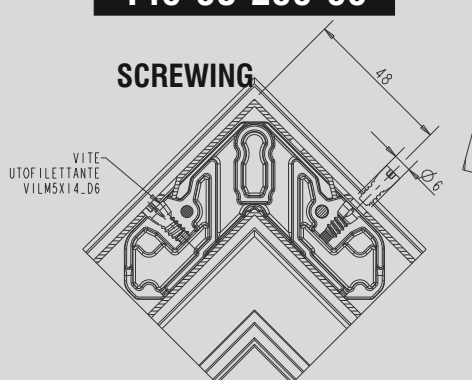


140-58-290-00

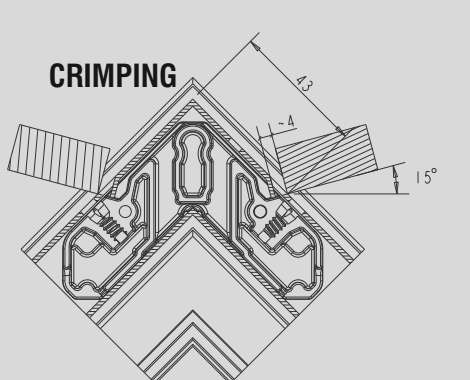
NAILING



SCREWING

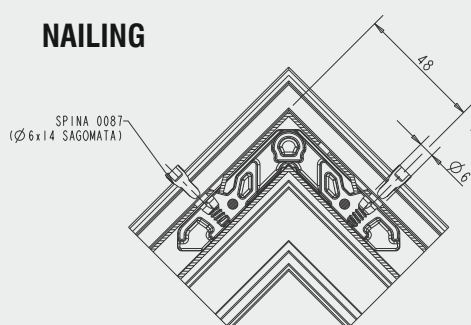


CRIMPING

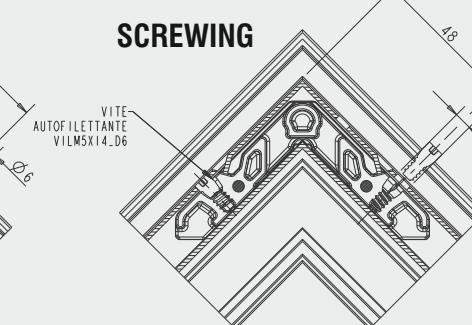


140-58-310-00

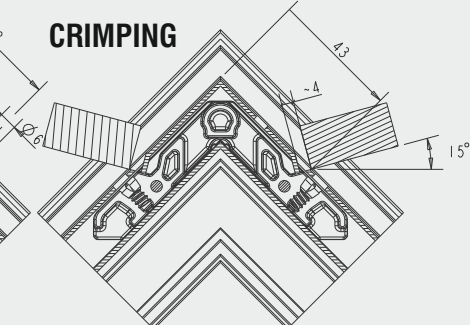
NAILING



SCREWING

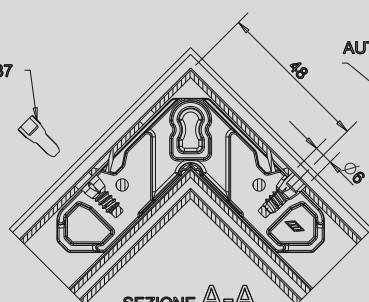


CRIMPING



140-58-320-00

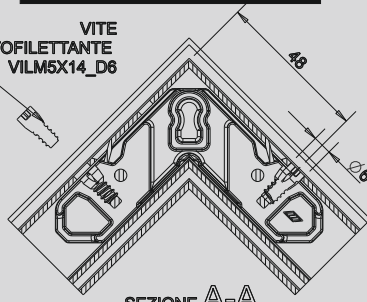
SPINA 0087



SEZIONE A-A
SCALA 0.750

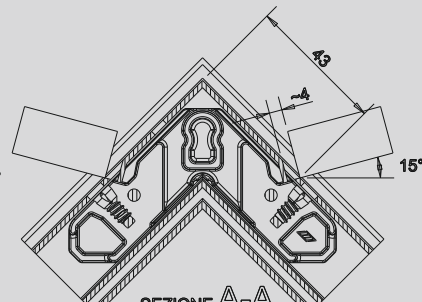
NAILING

VITE
AUTOFILETTANTE
VILM5X14_D6



SEZIONE A-A
SCALA 0.750

SCREWING



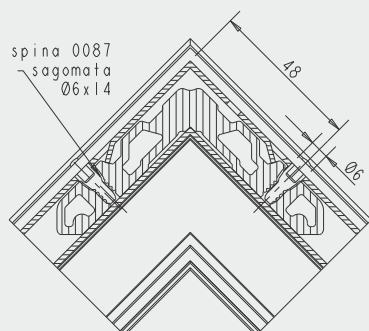
SEZIONE A-A
SCALA 0.750

CRIMPING

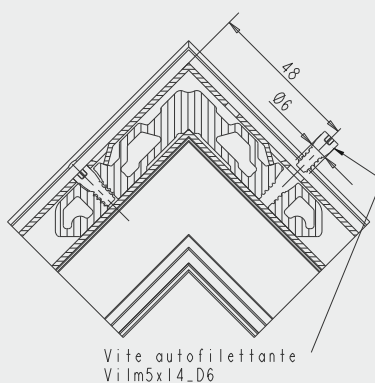
Κατεργασίες γωνιών - Corner cleat machining

140-58-520-00

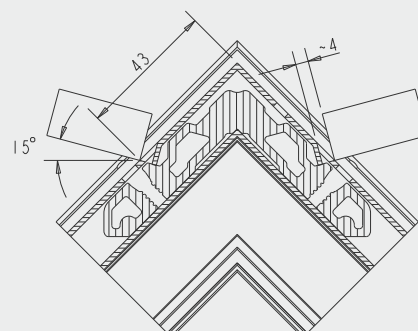
NAILING



SCREWING

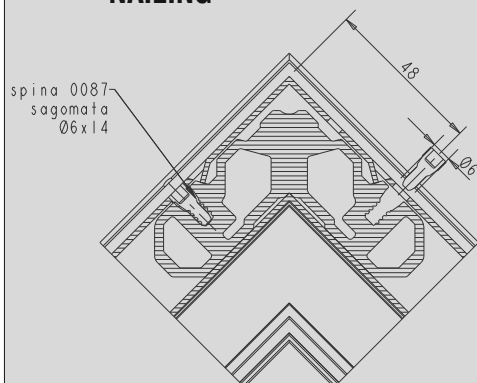


CRIMPING

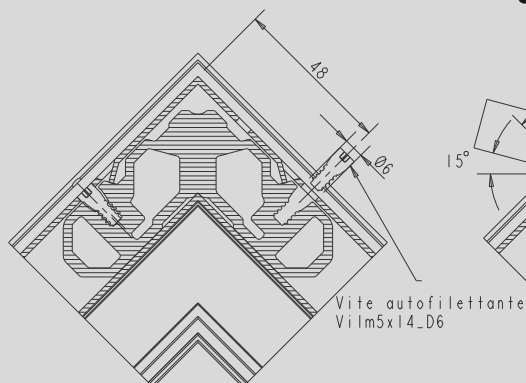


140-58-530-00

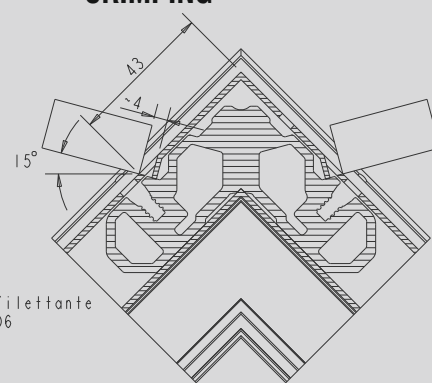
NAILING



SCREWING

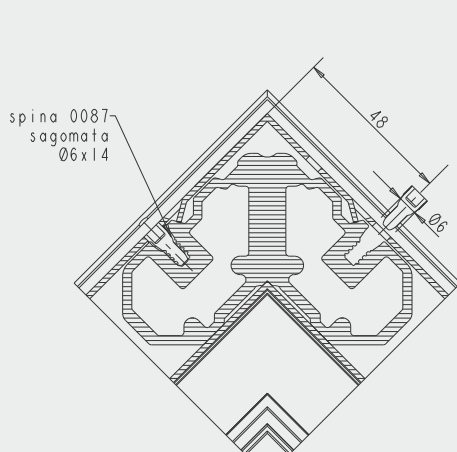


CRIMPING

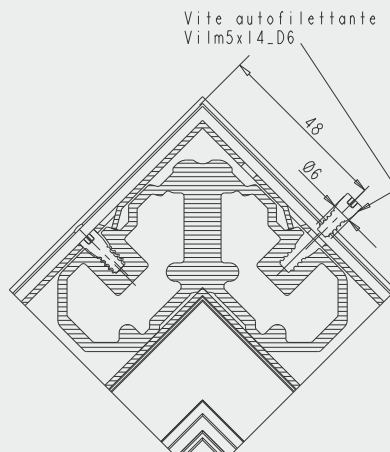


140-58-540-00

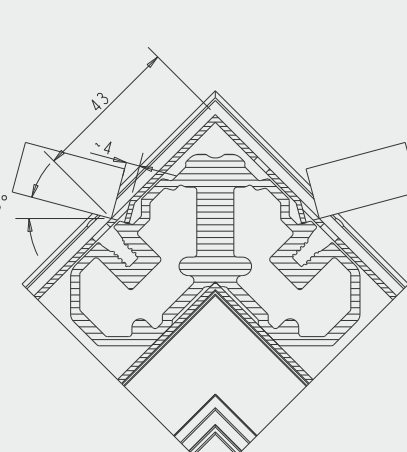
NAILING



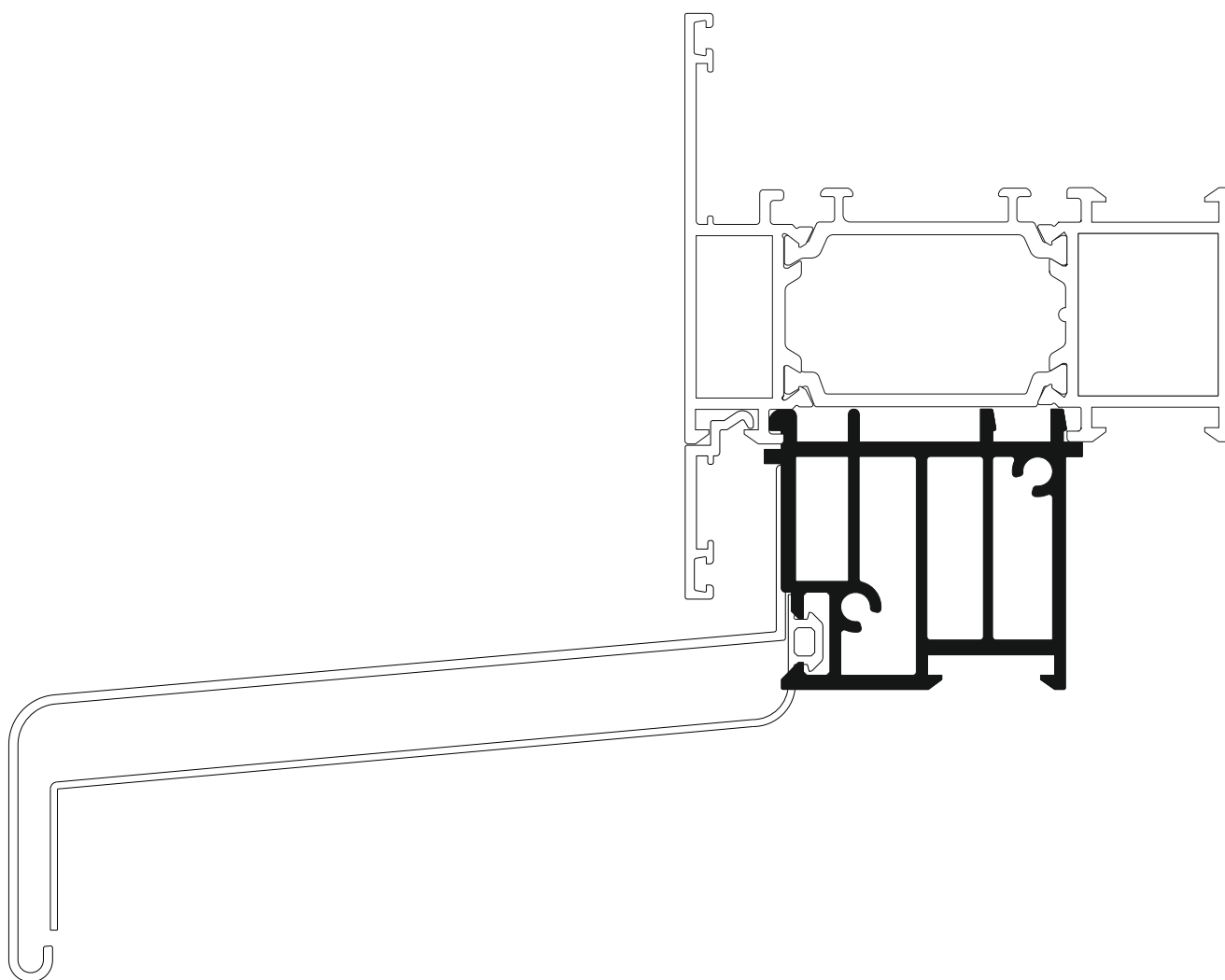
SCREWING

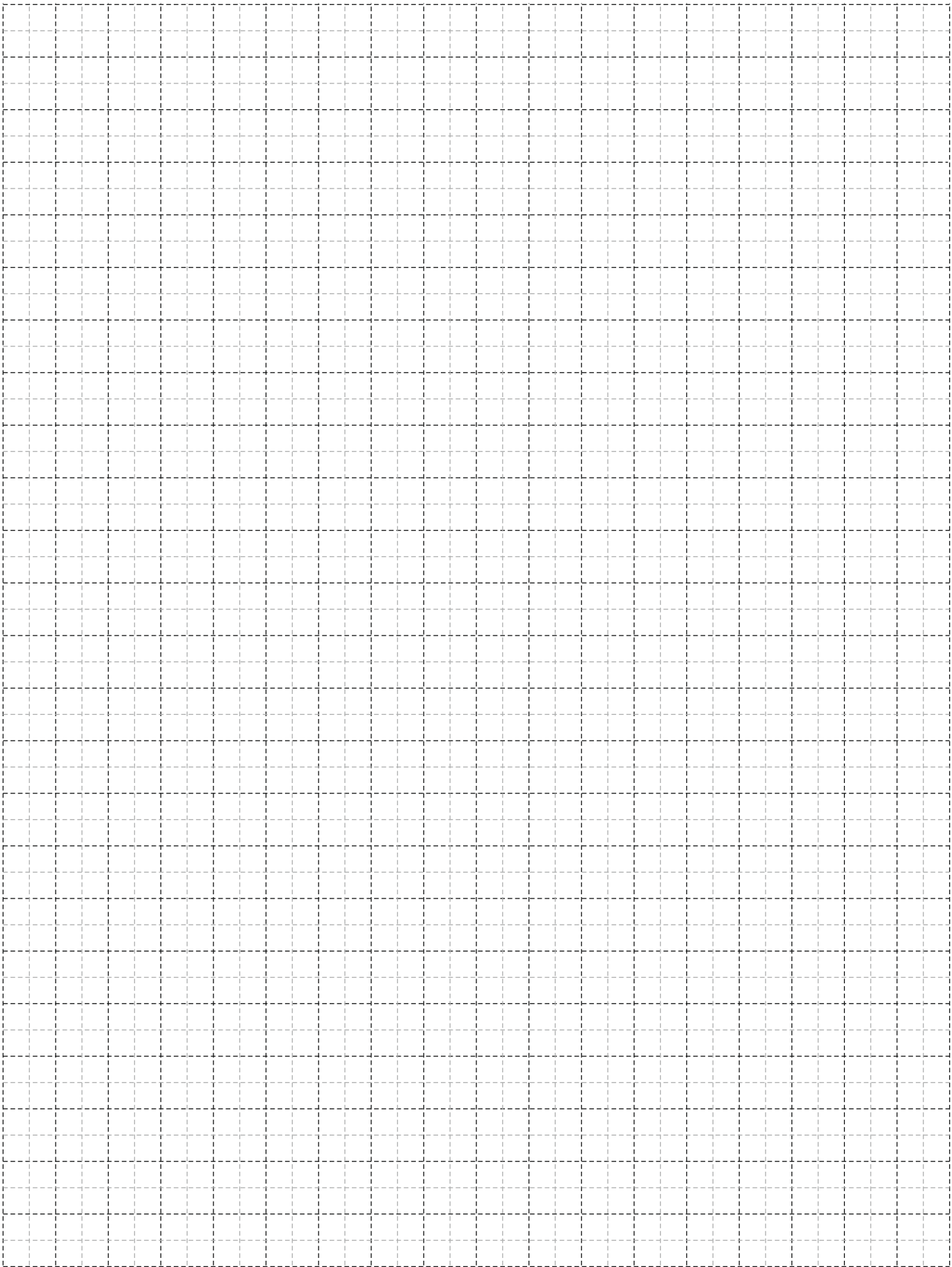


CRIMPING



312-67-000-03 plastic subsill - 312-67-000-03 πλαστική υπόκασα

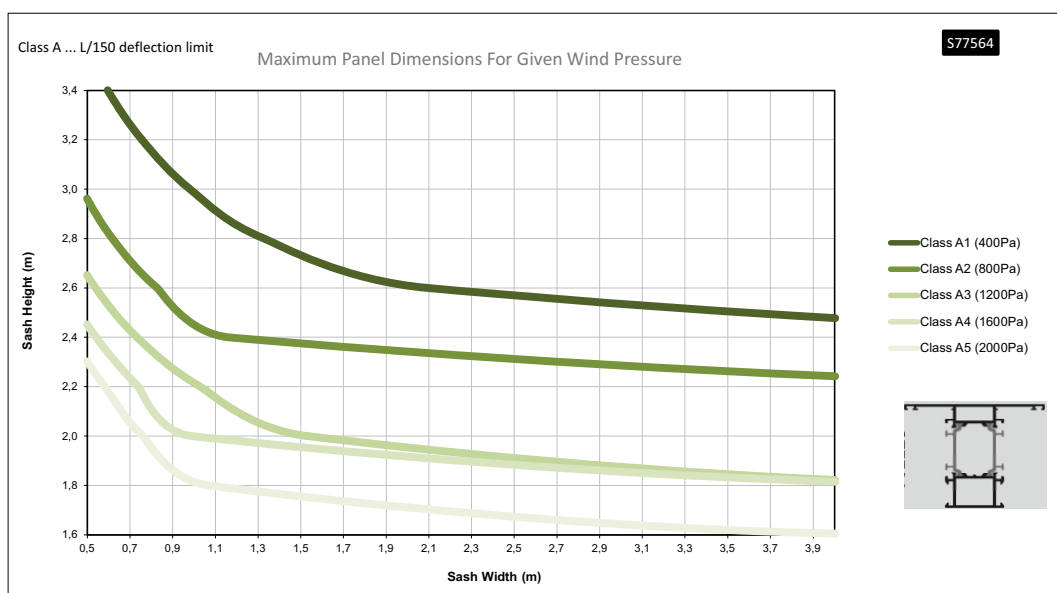
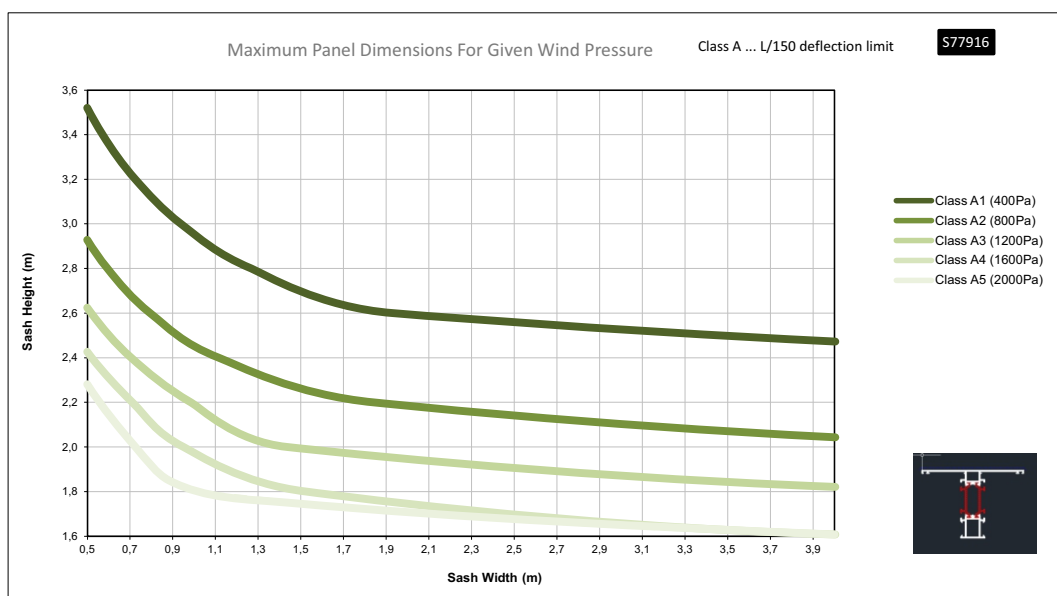
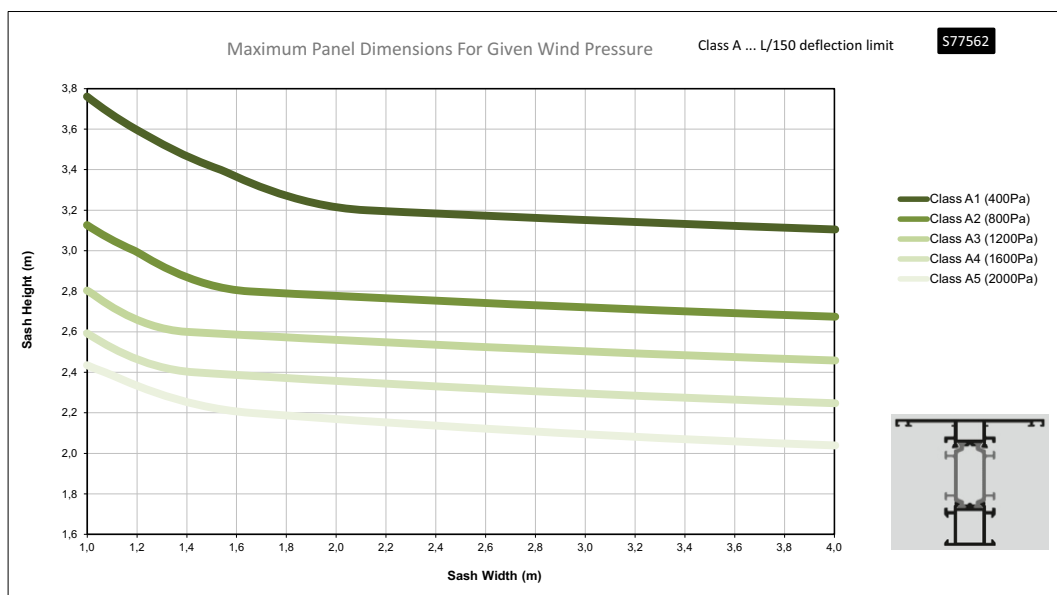


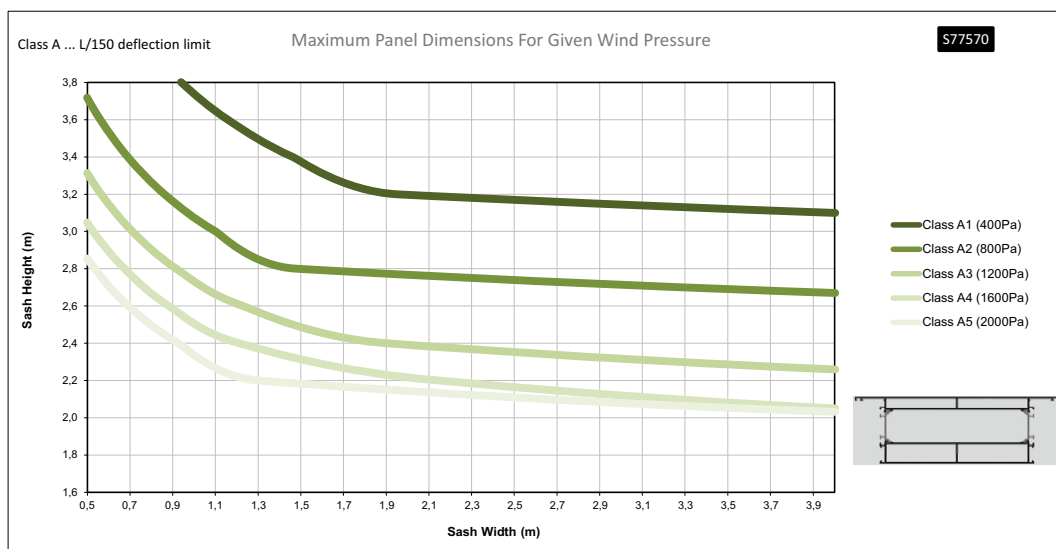
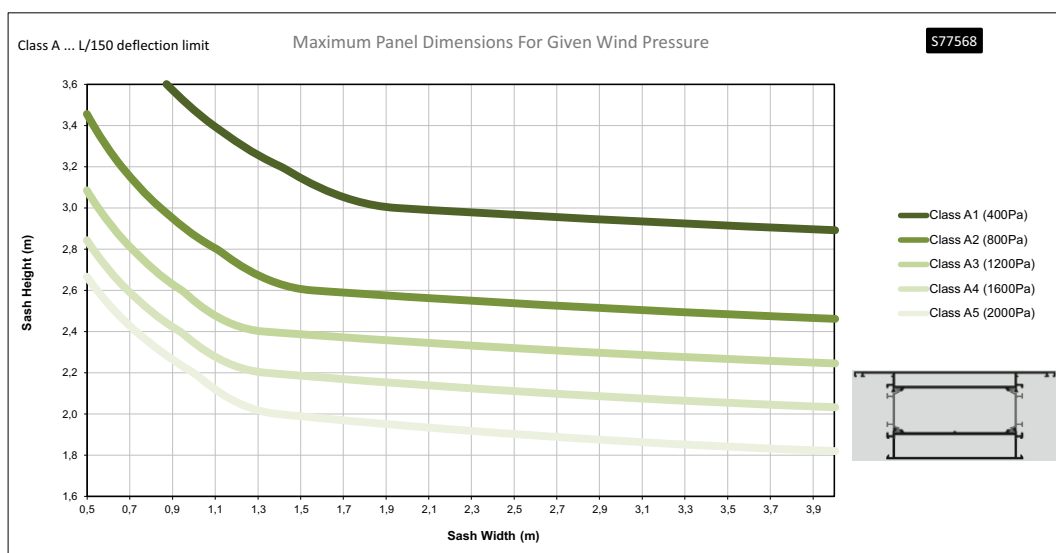
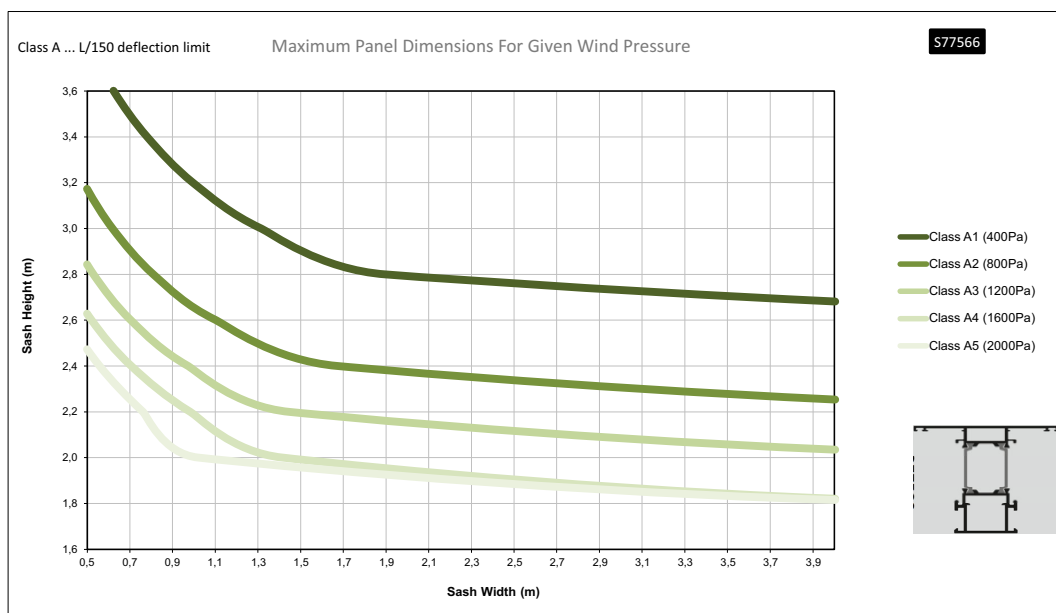


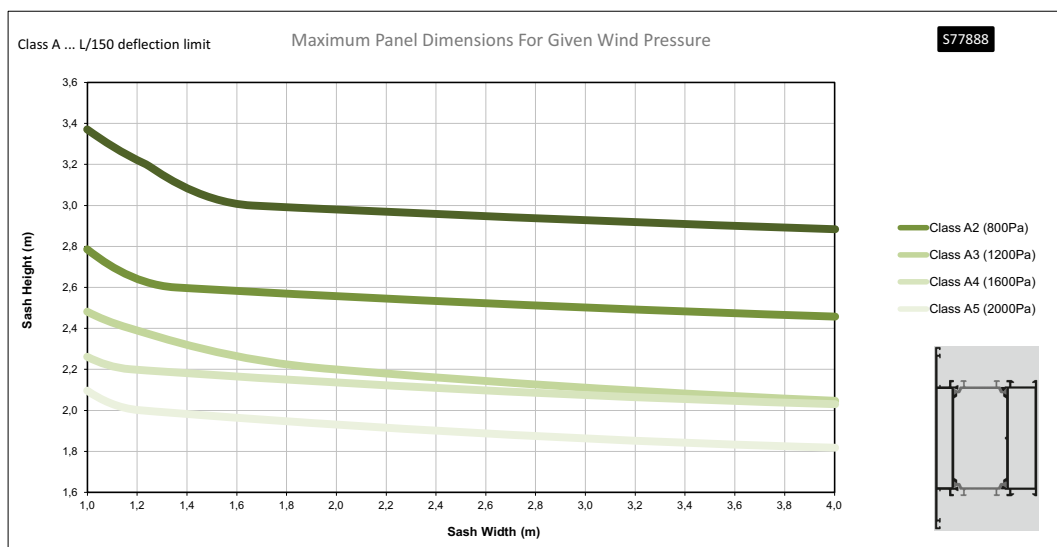
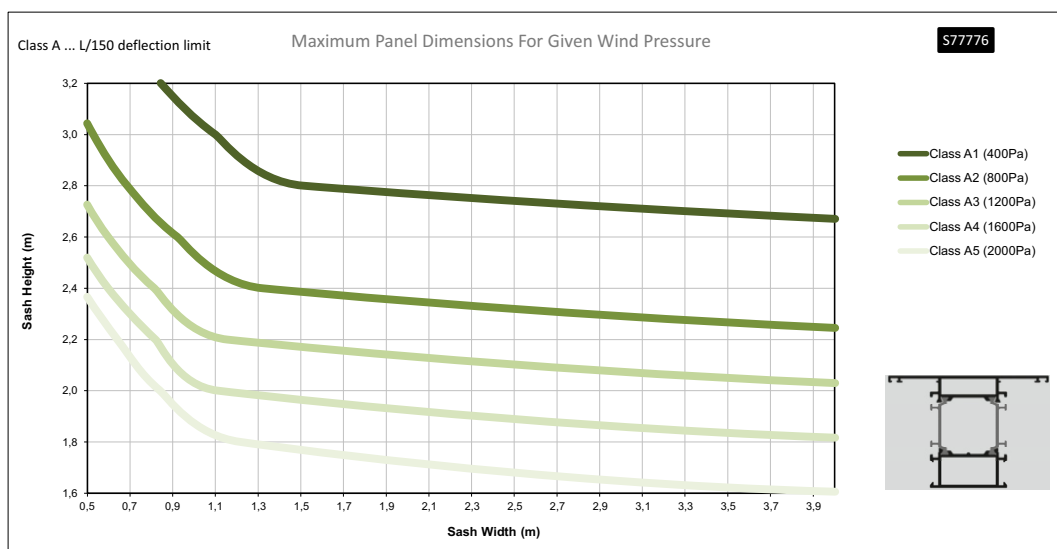
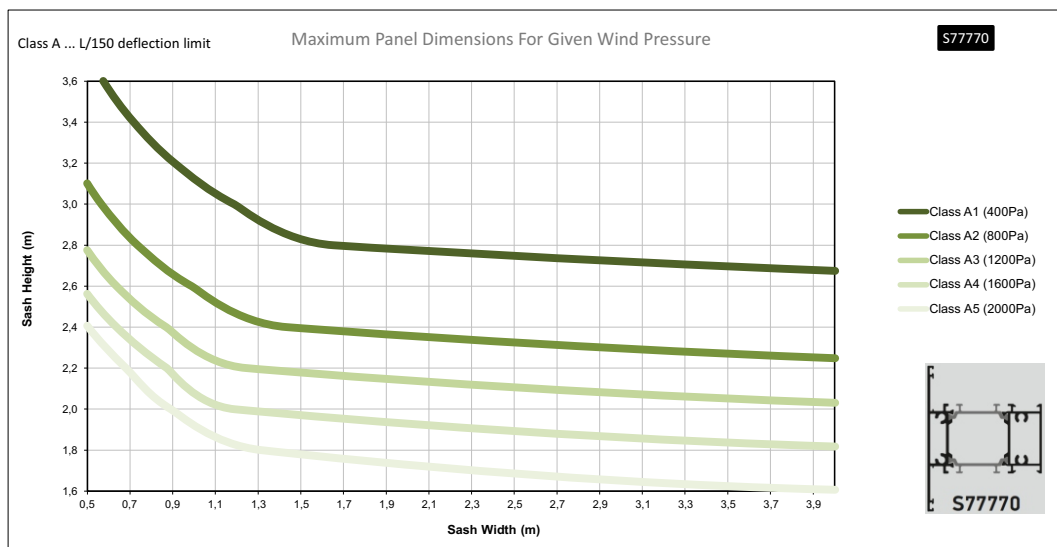


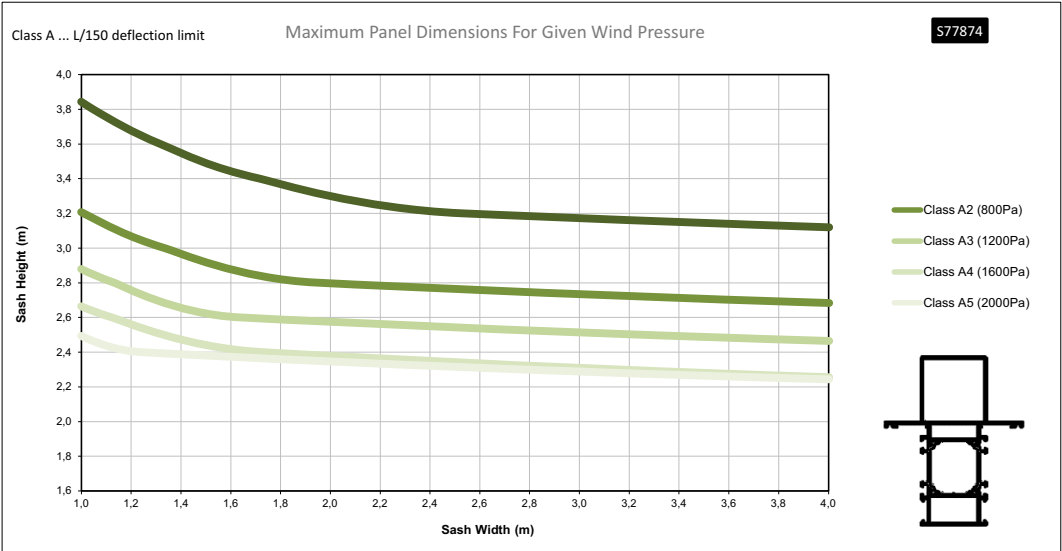
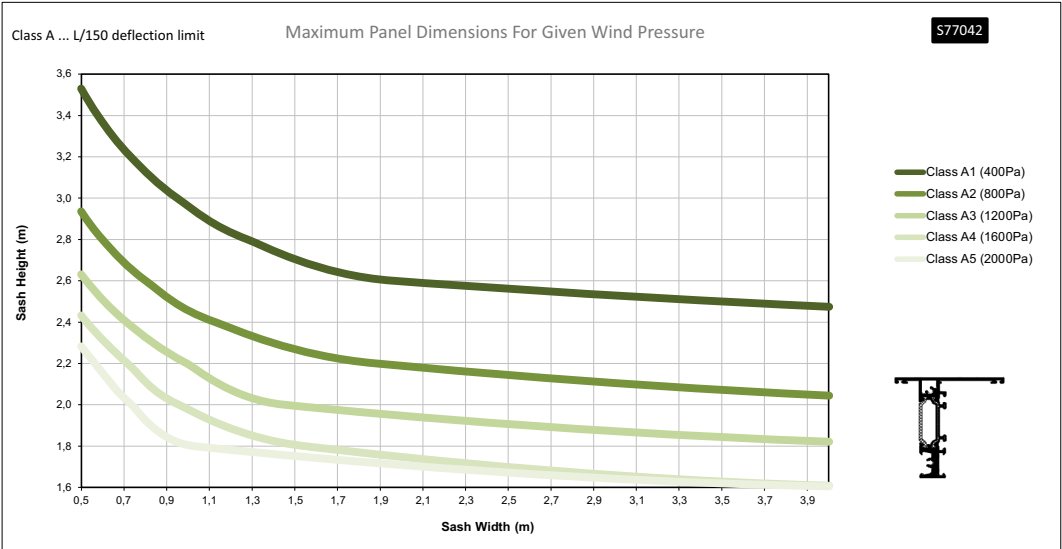
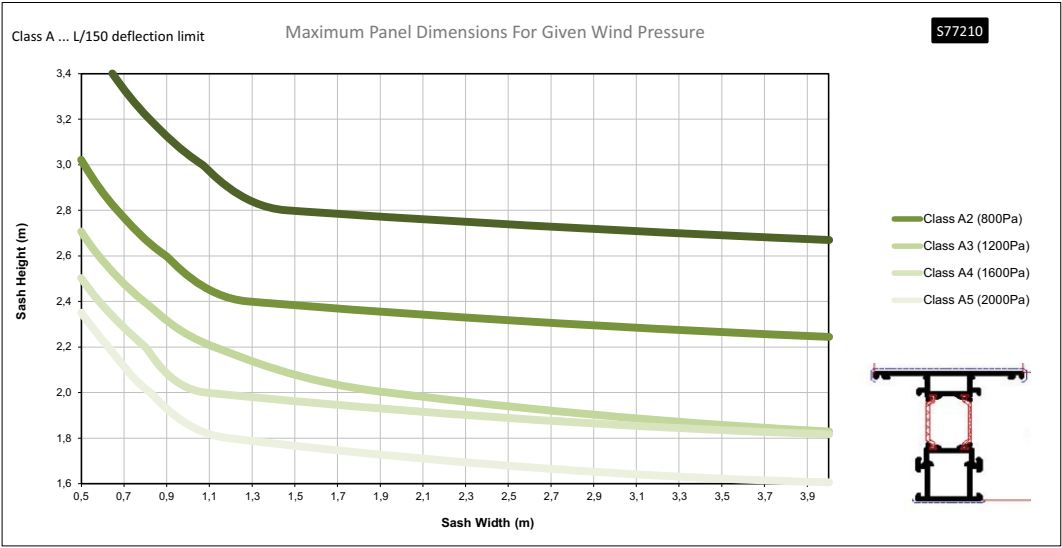
Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων Sash dimension constraints

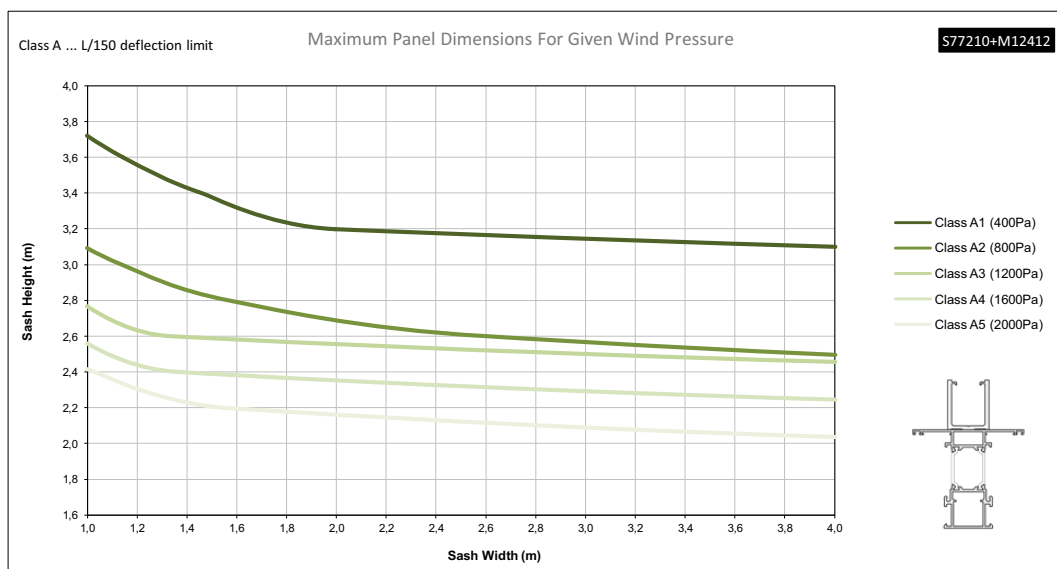
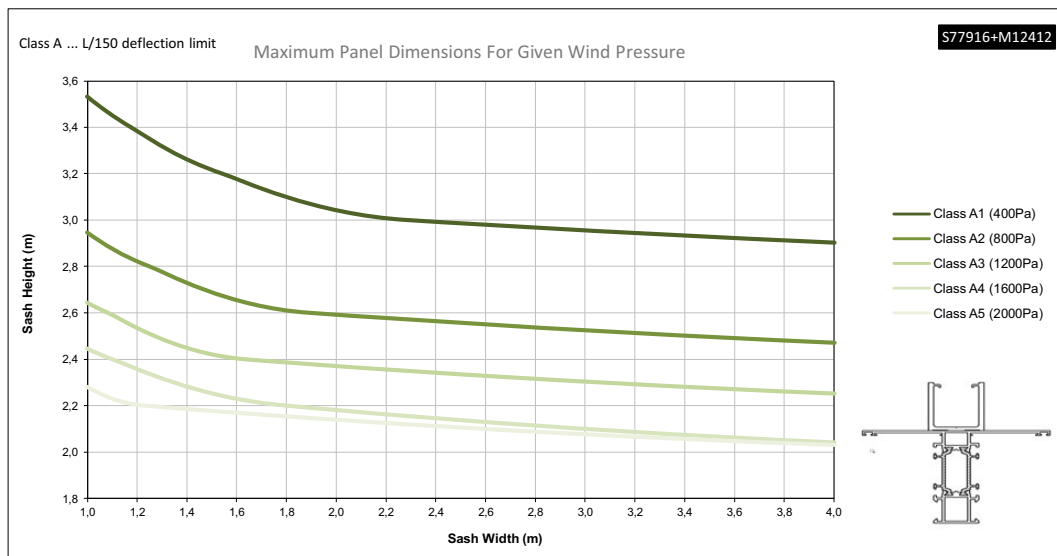
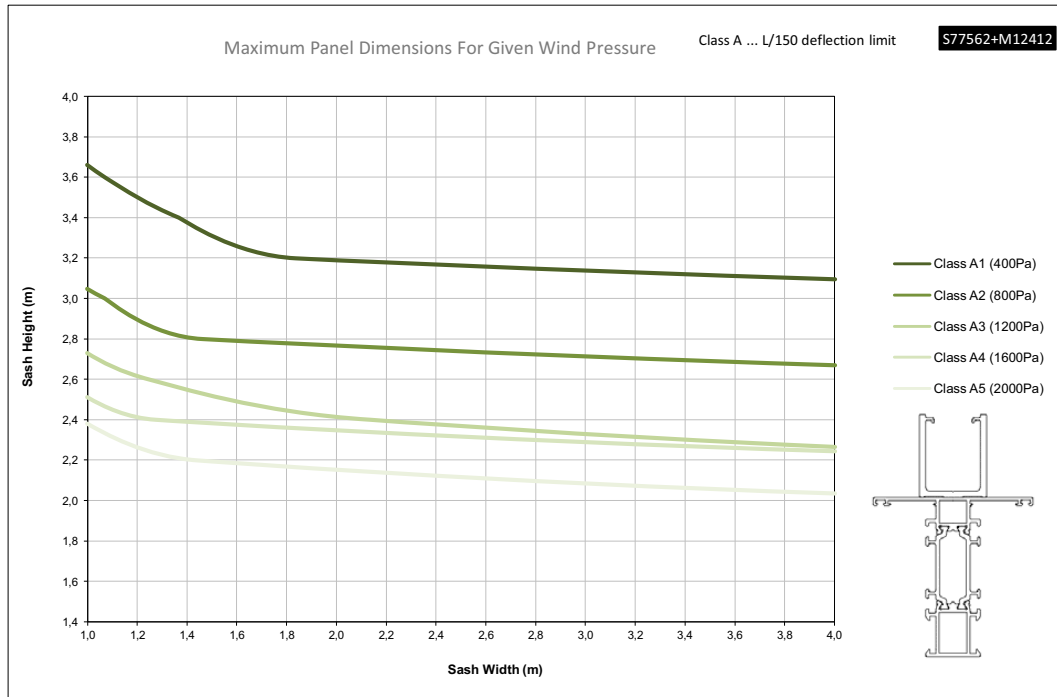
Compliant with EN 14024

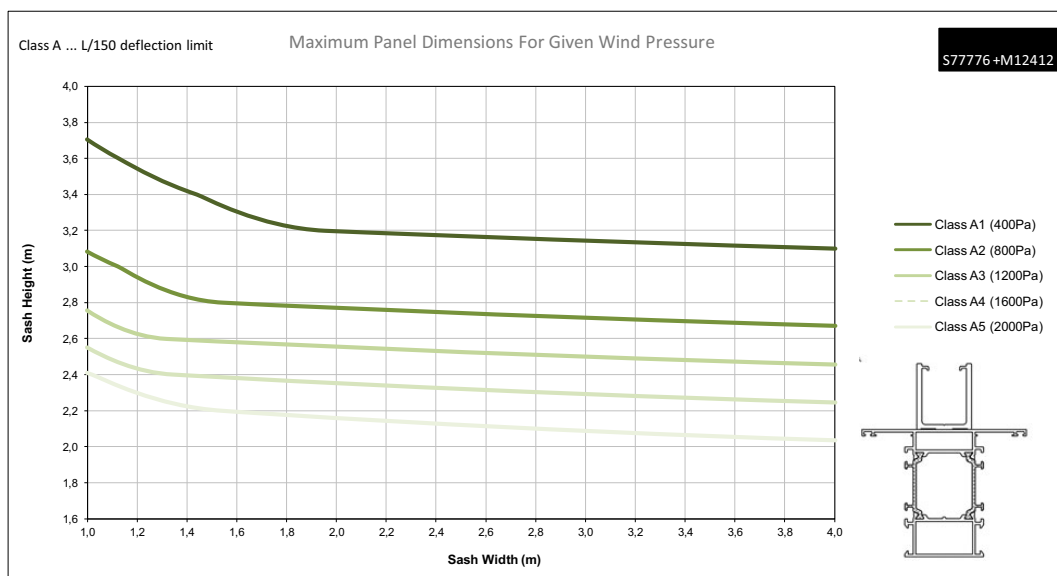
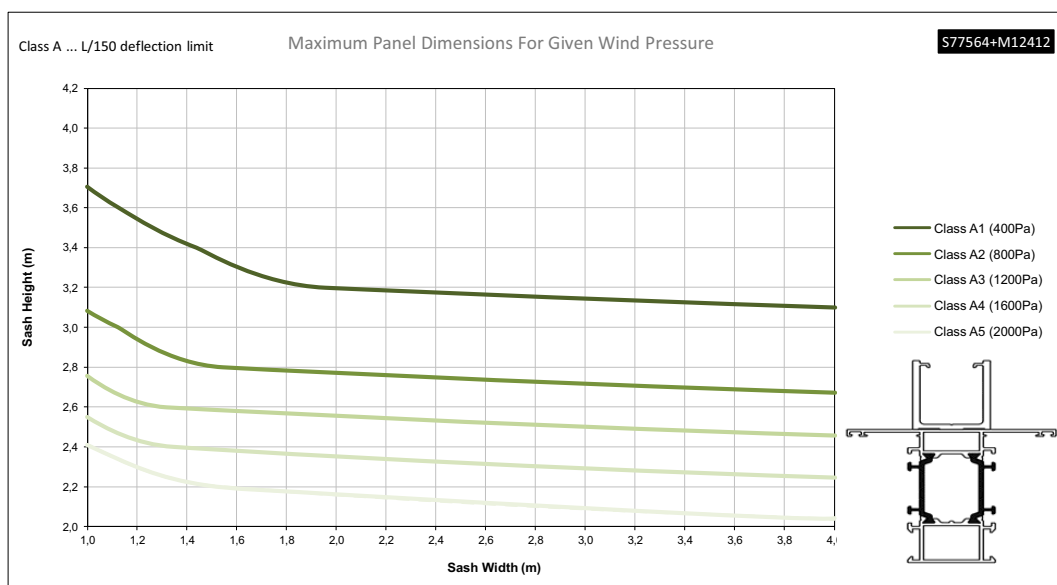
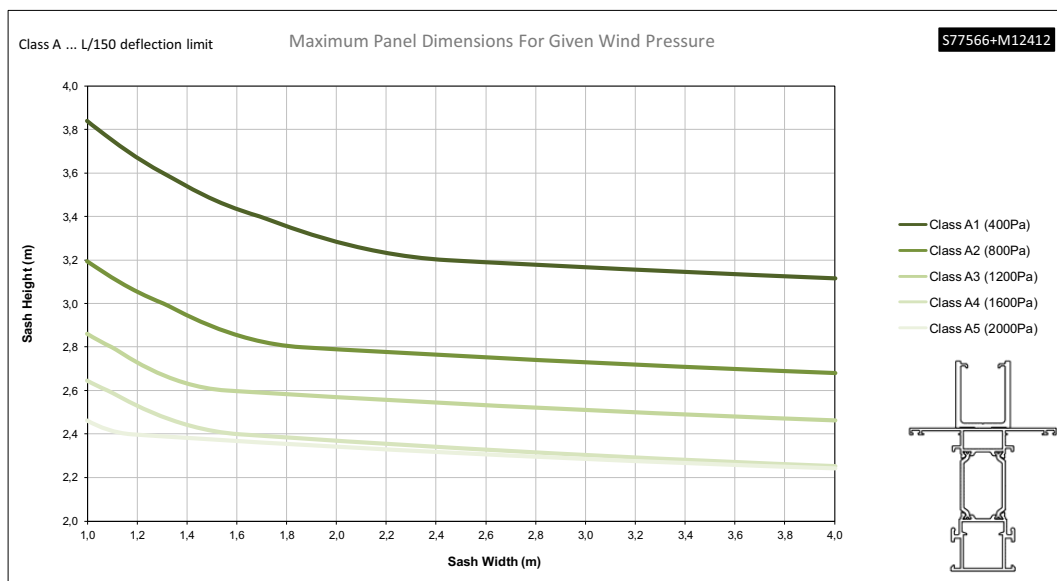


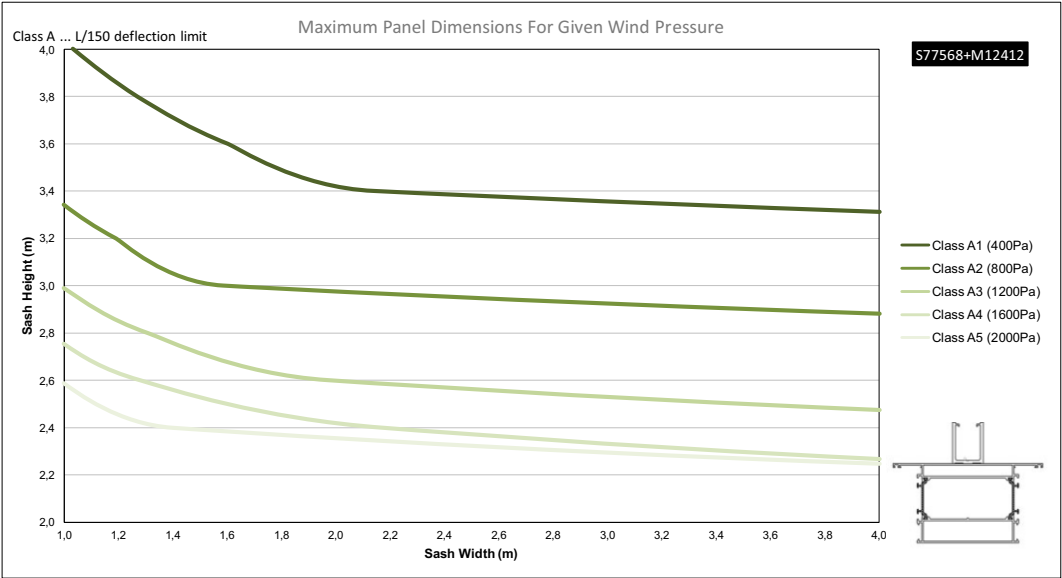
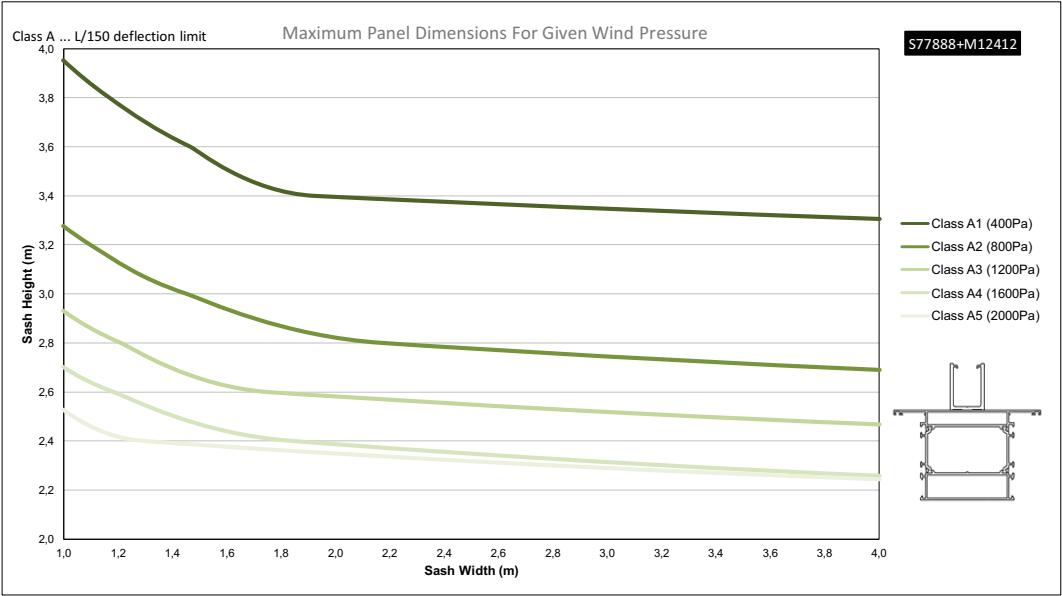
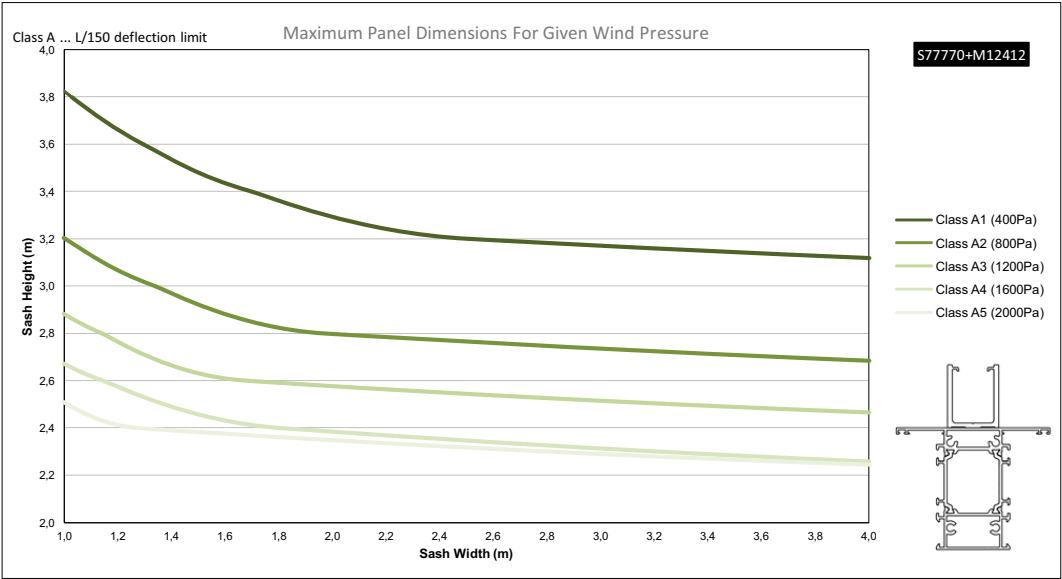


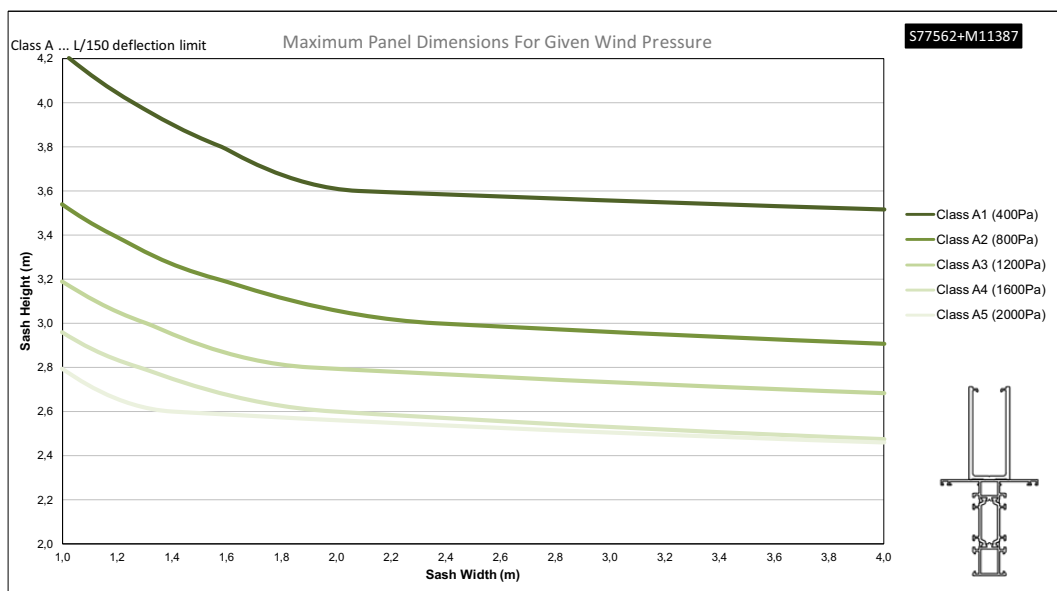
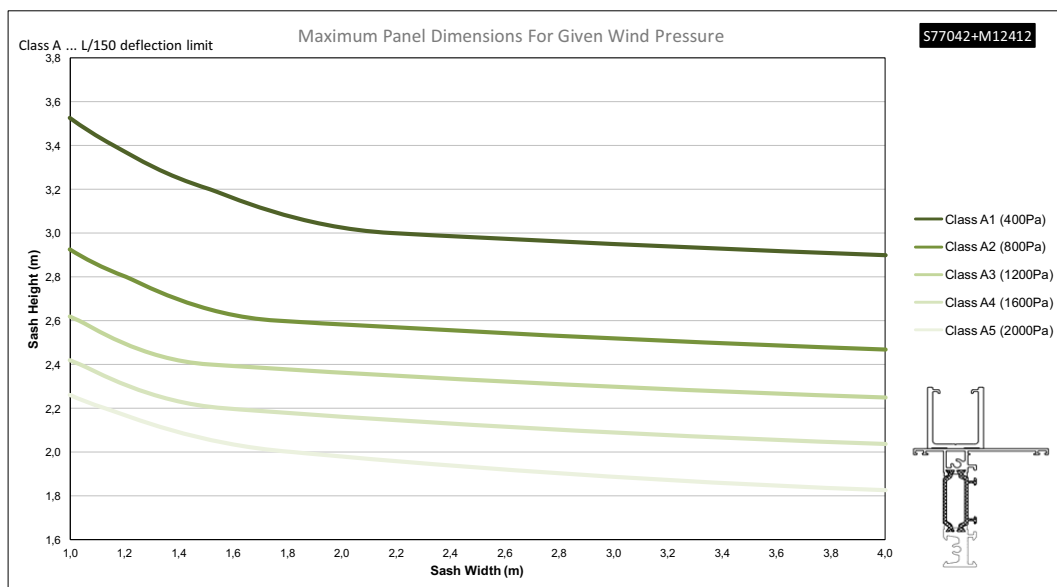
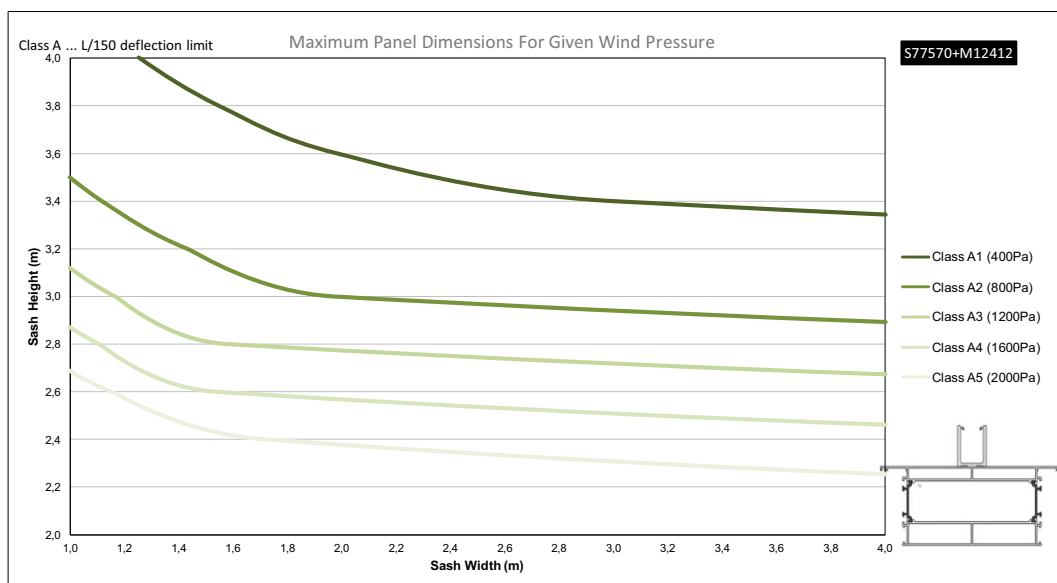


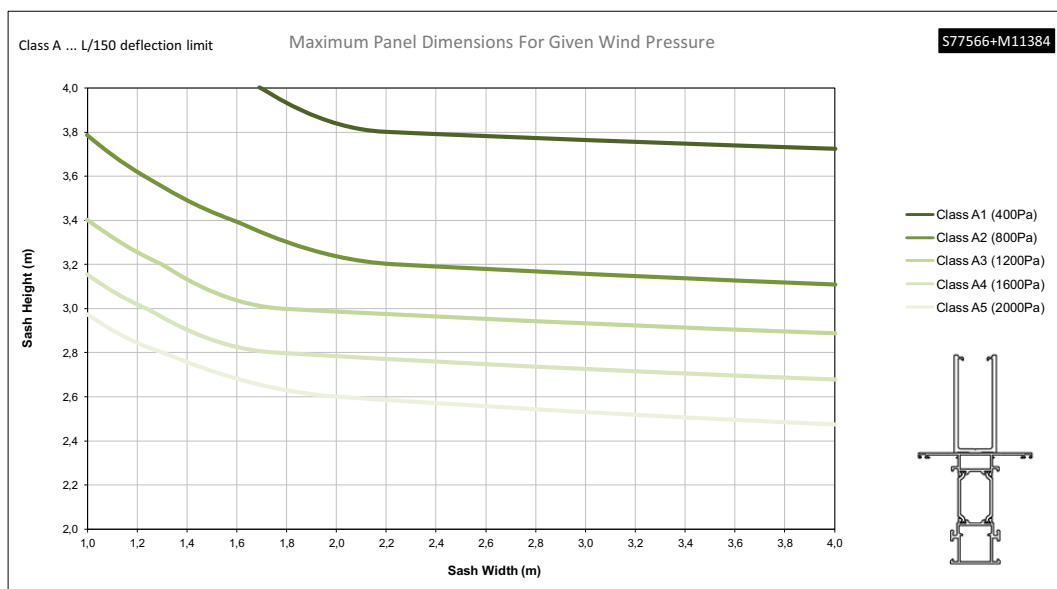
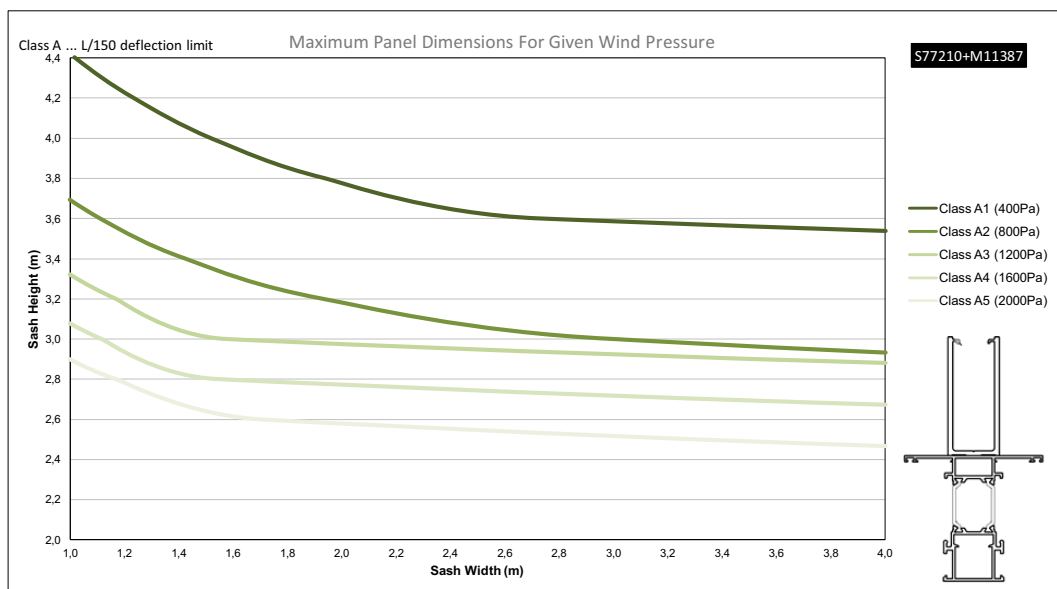
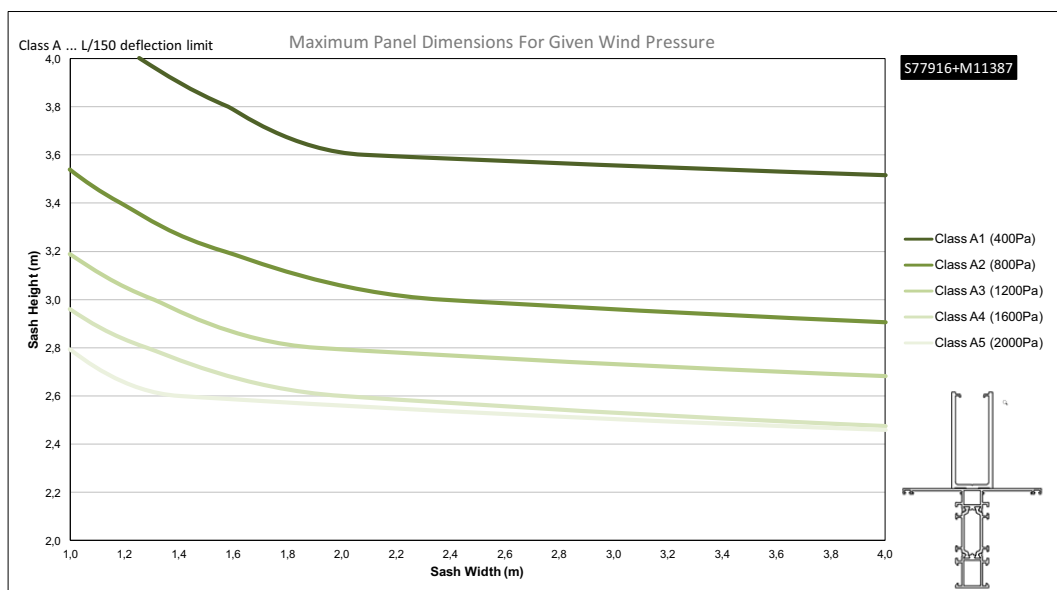


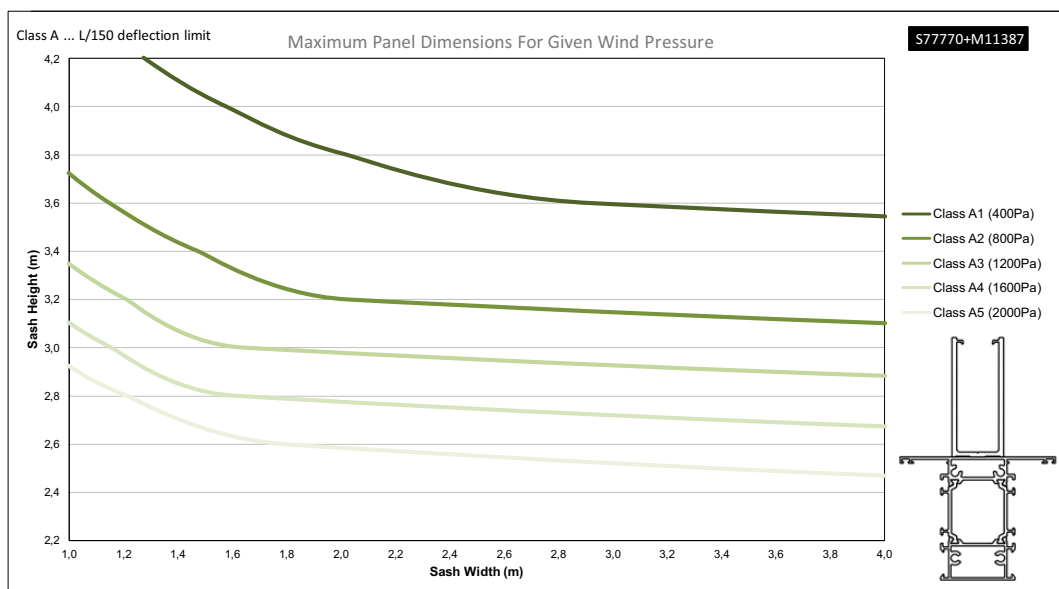
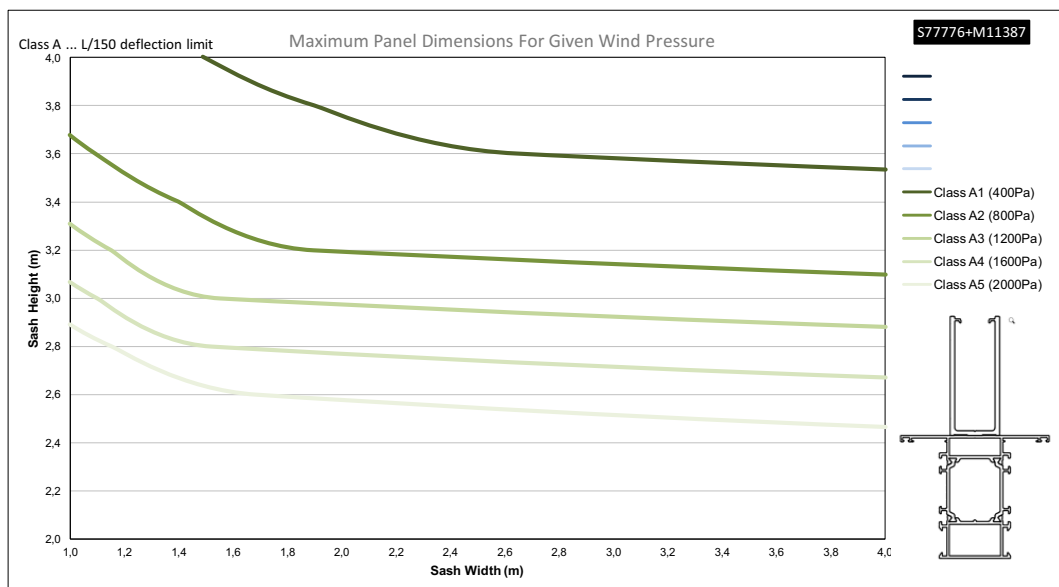
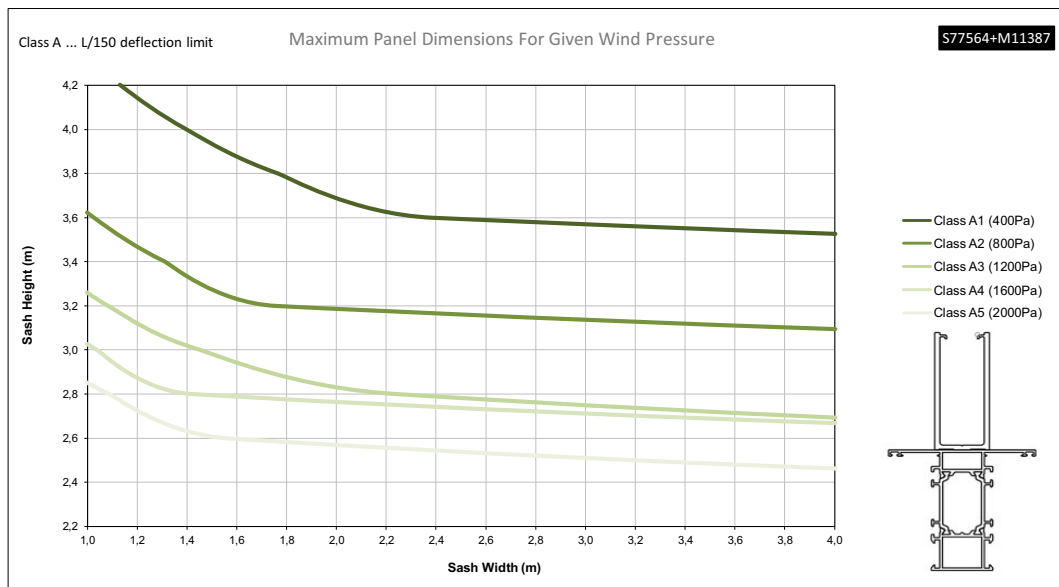


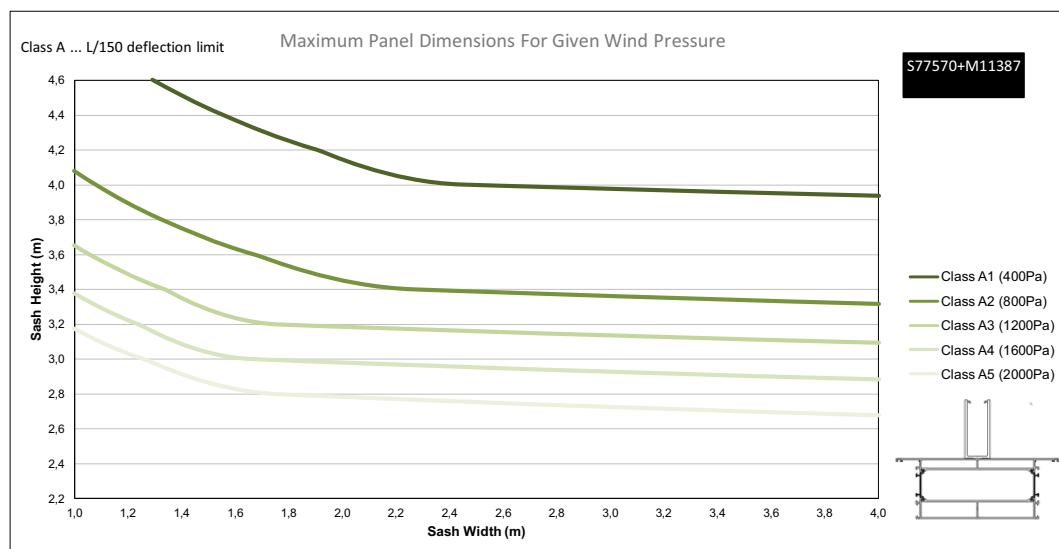
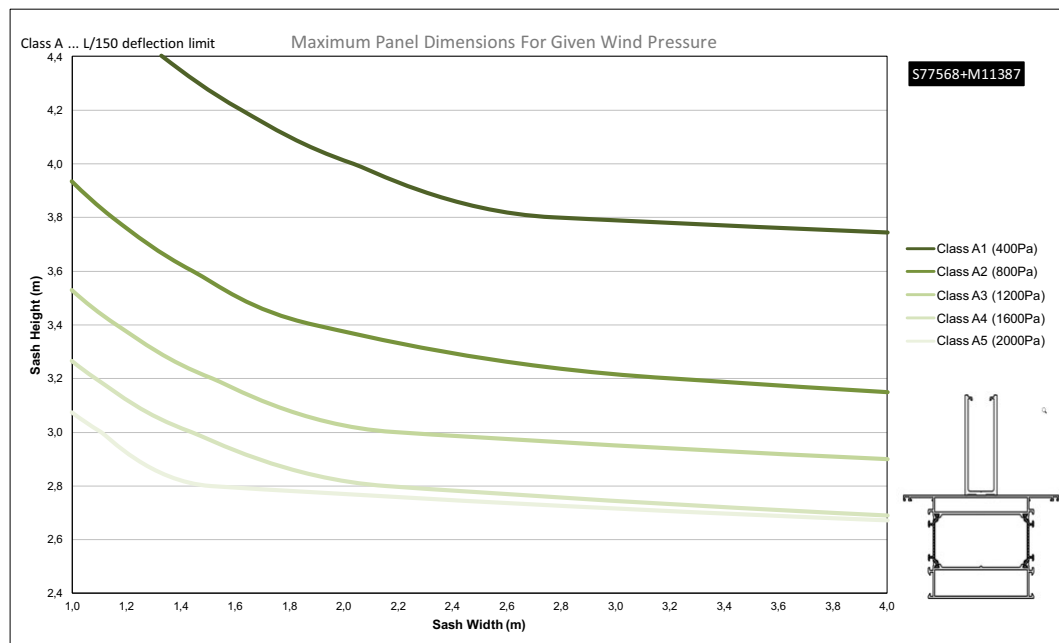
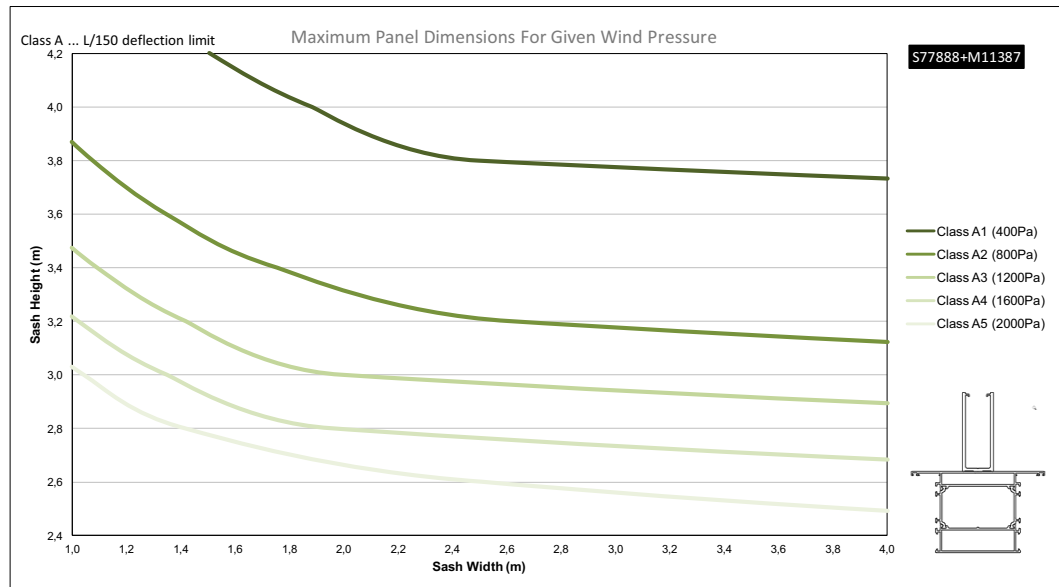


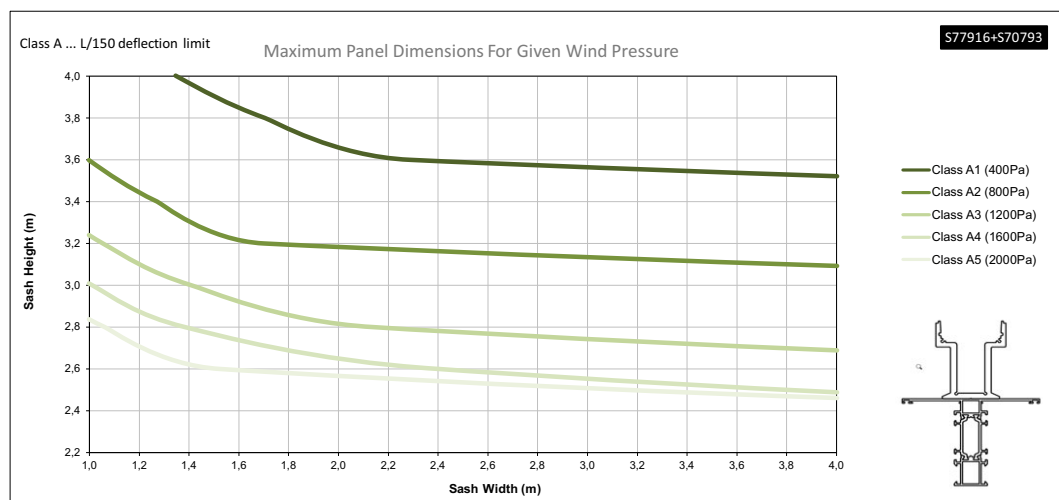
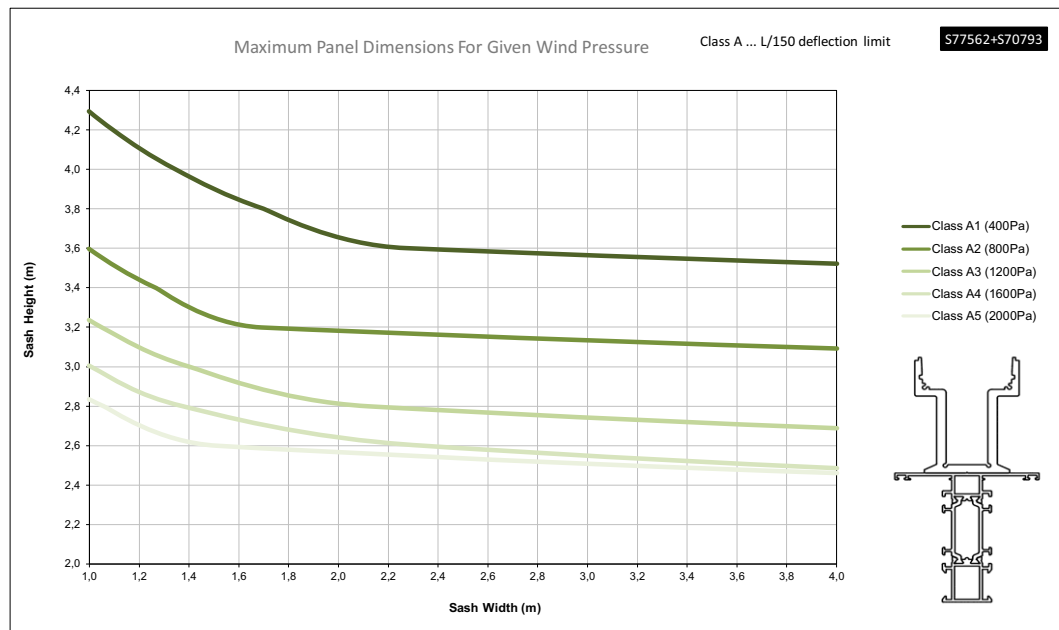
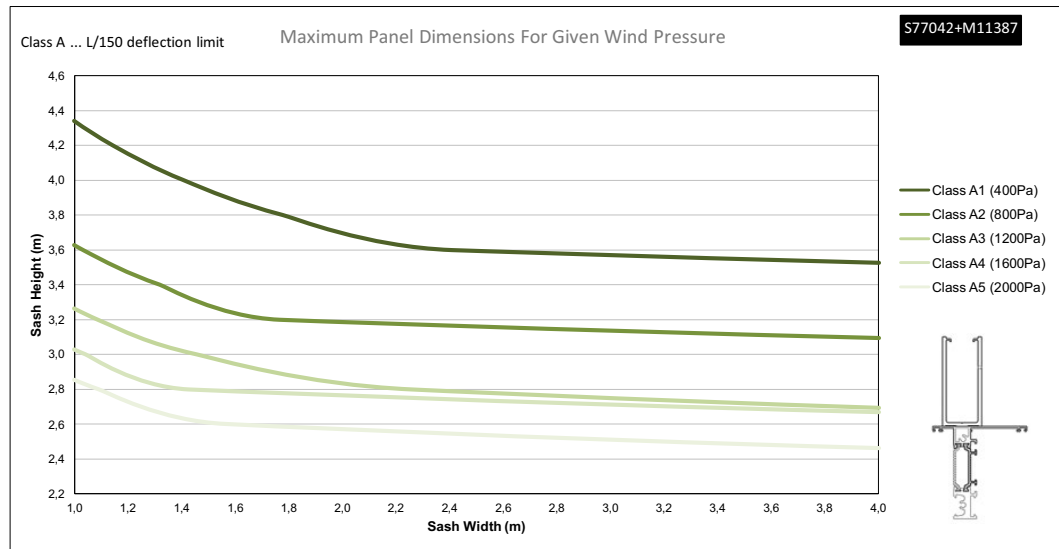


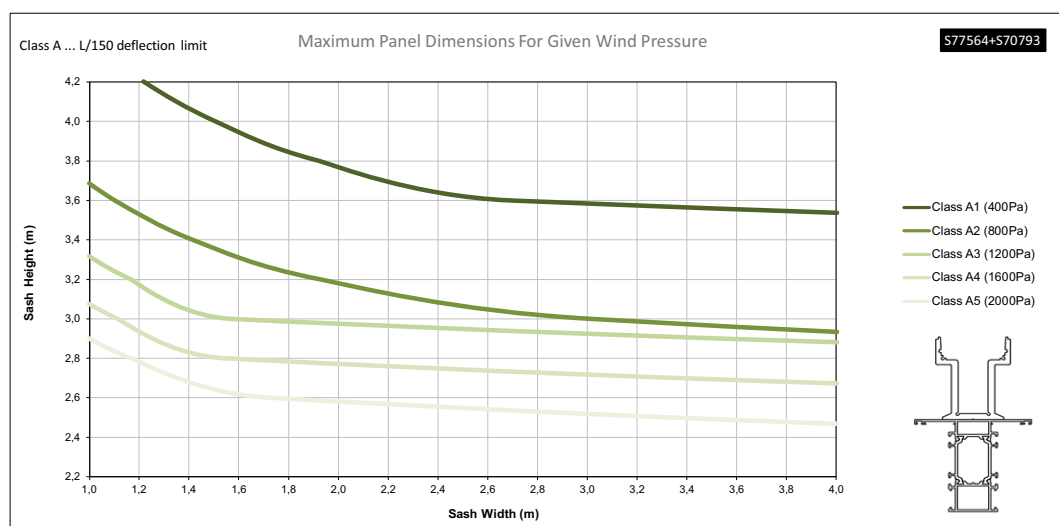
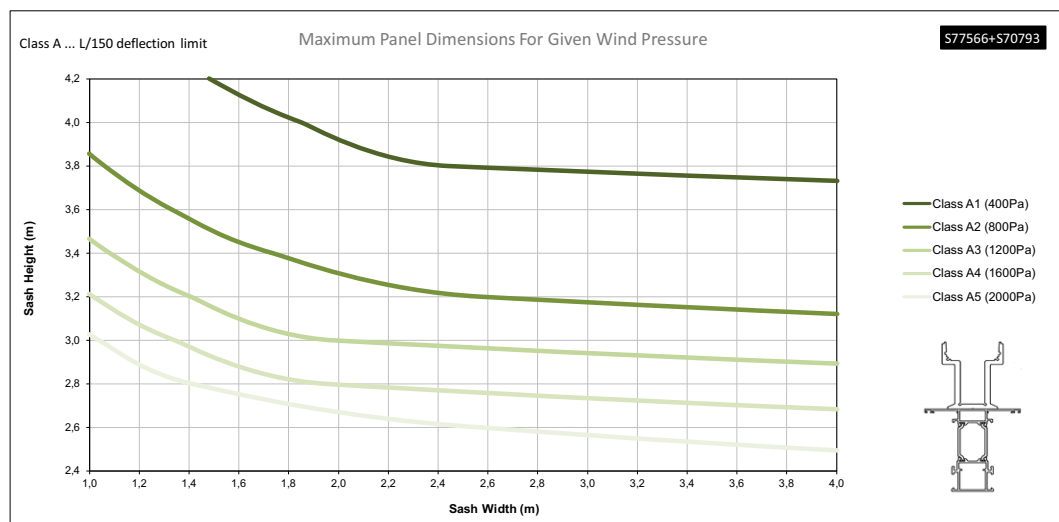
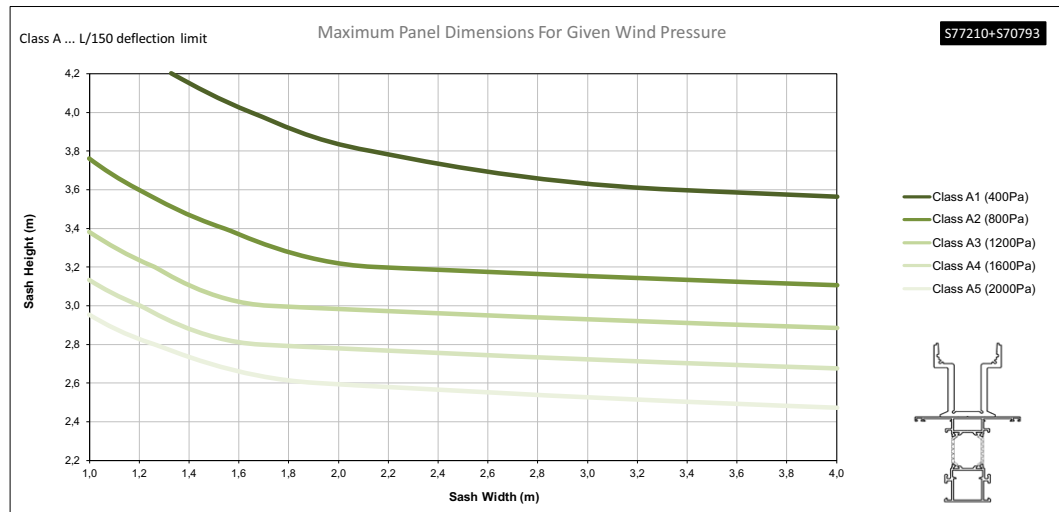


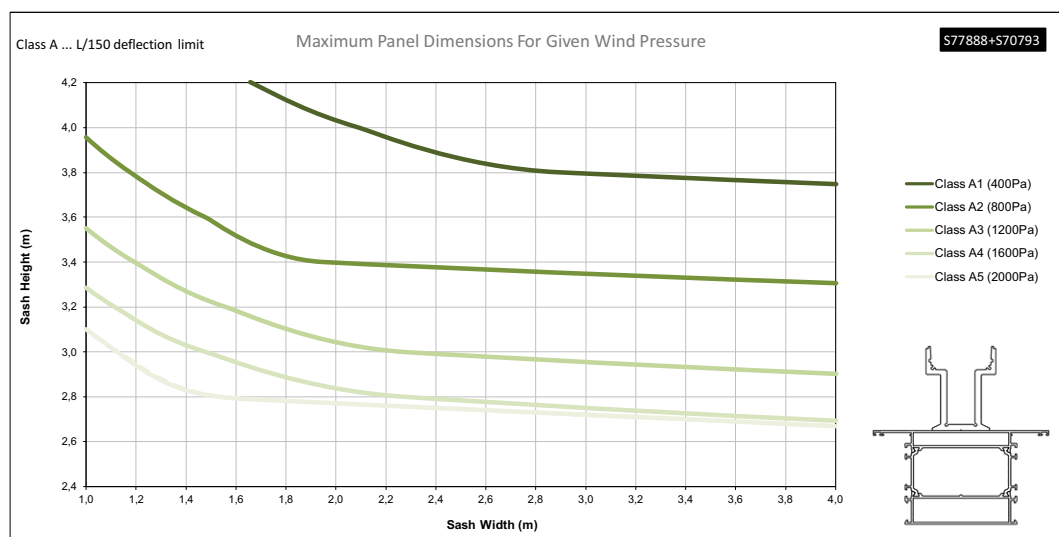
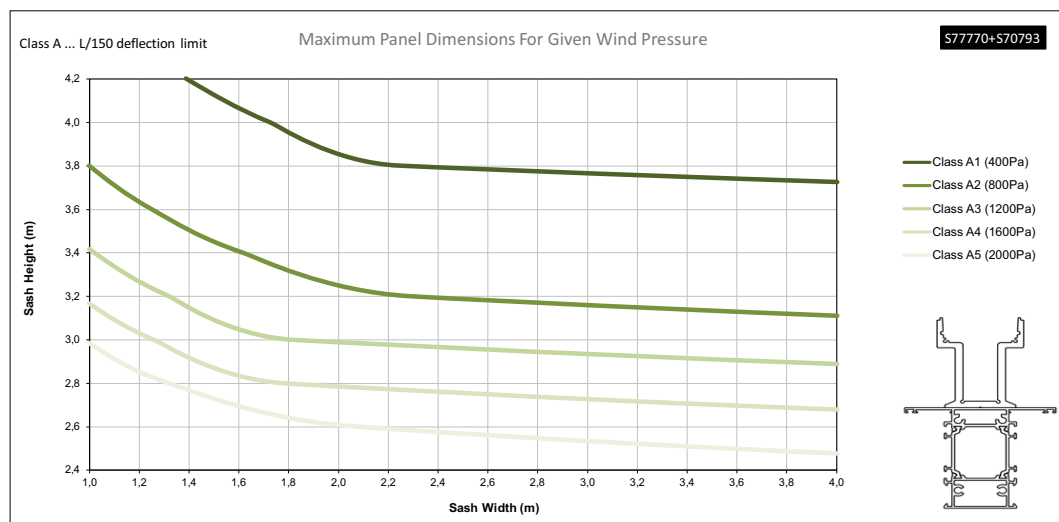
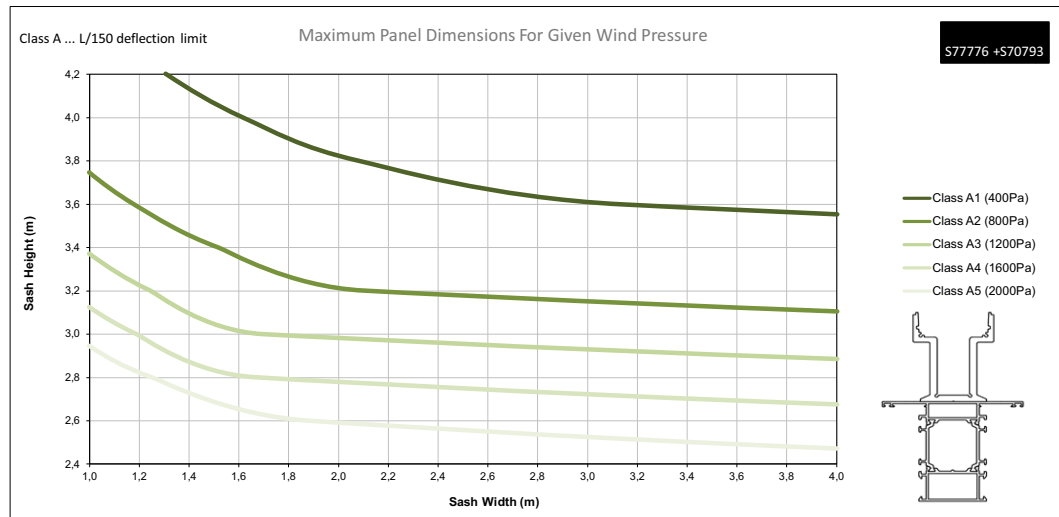


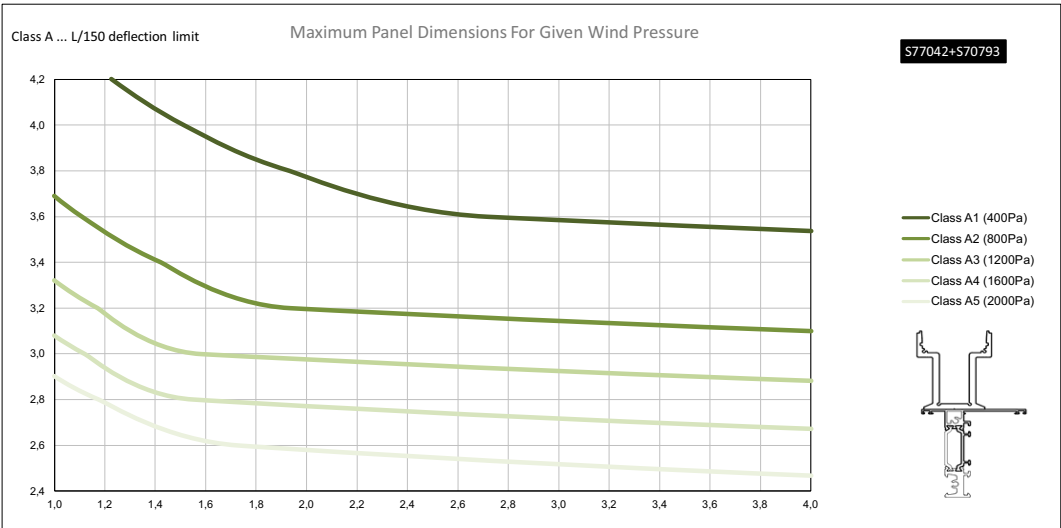
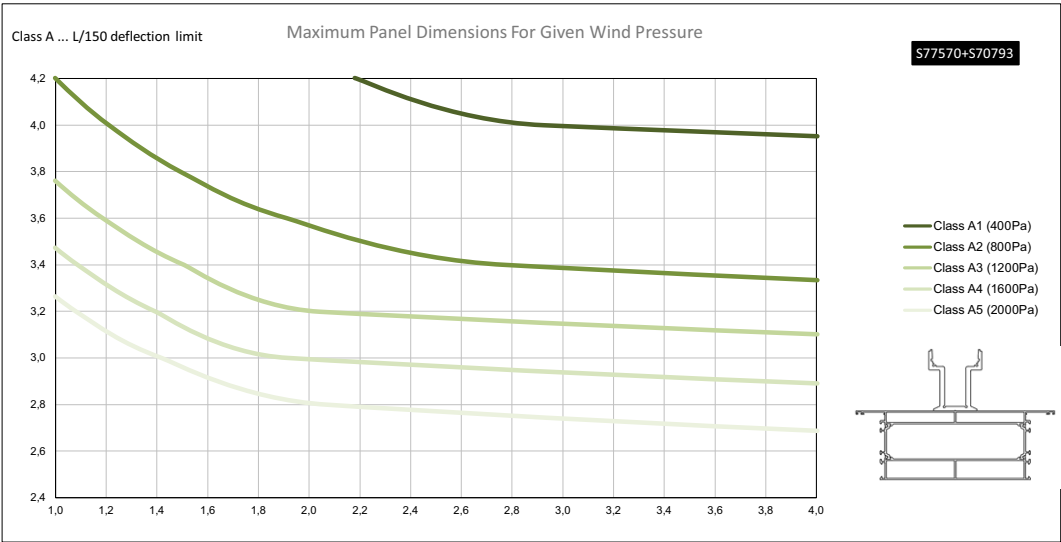
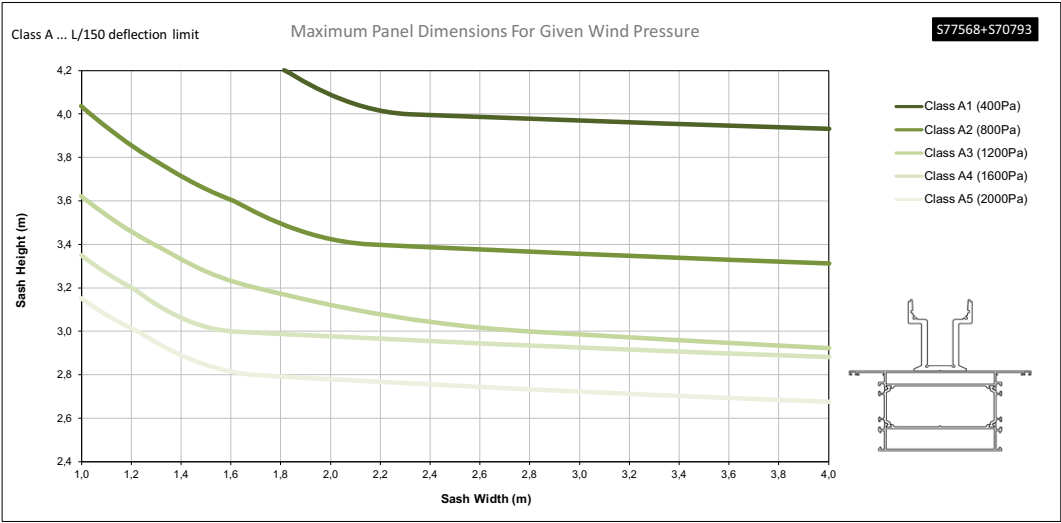


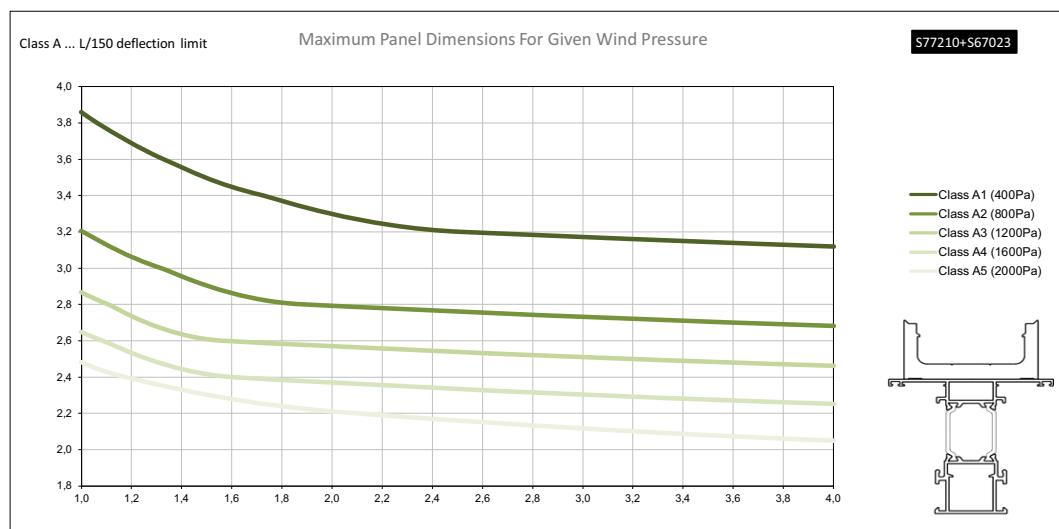
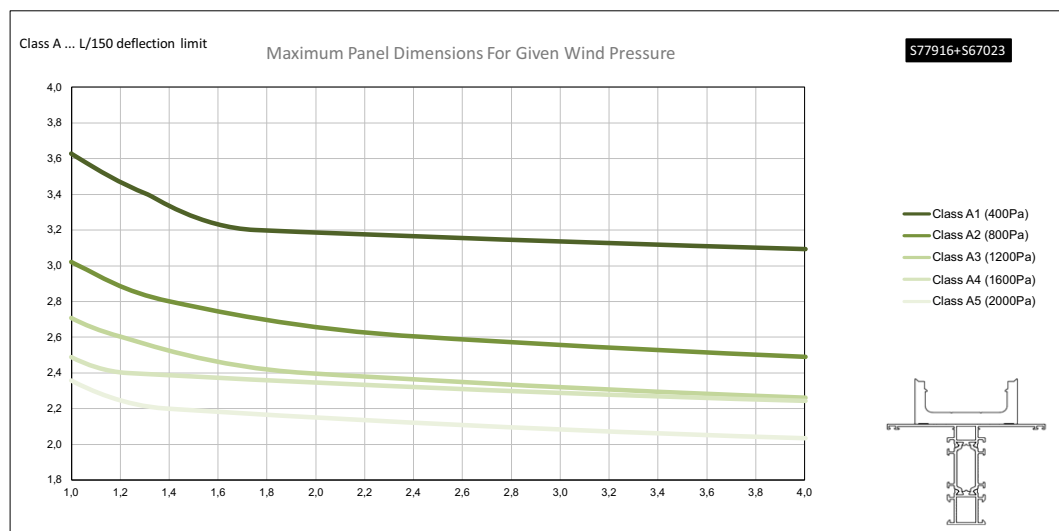
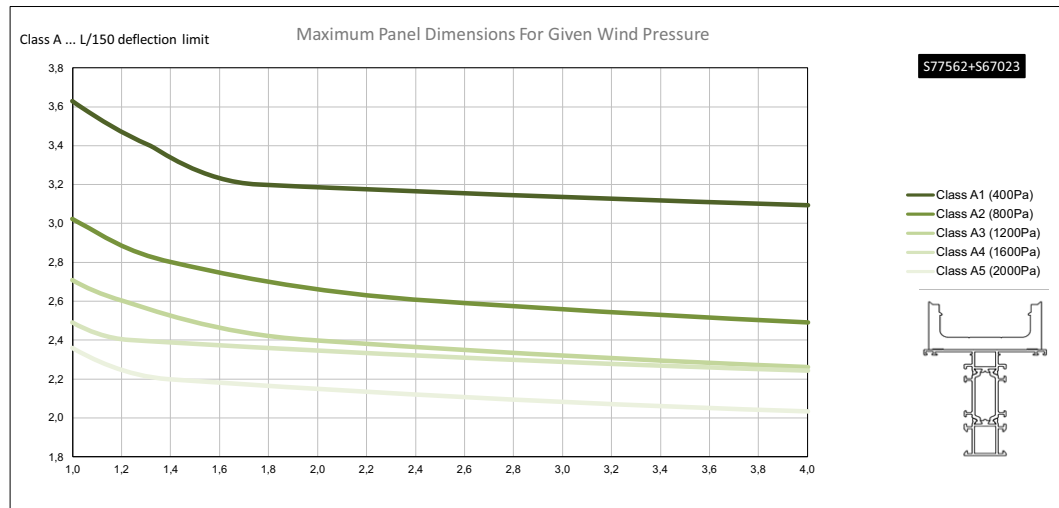


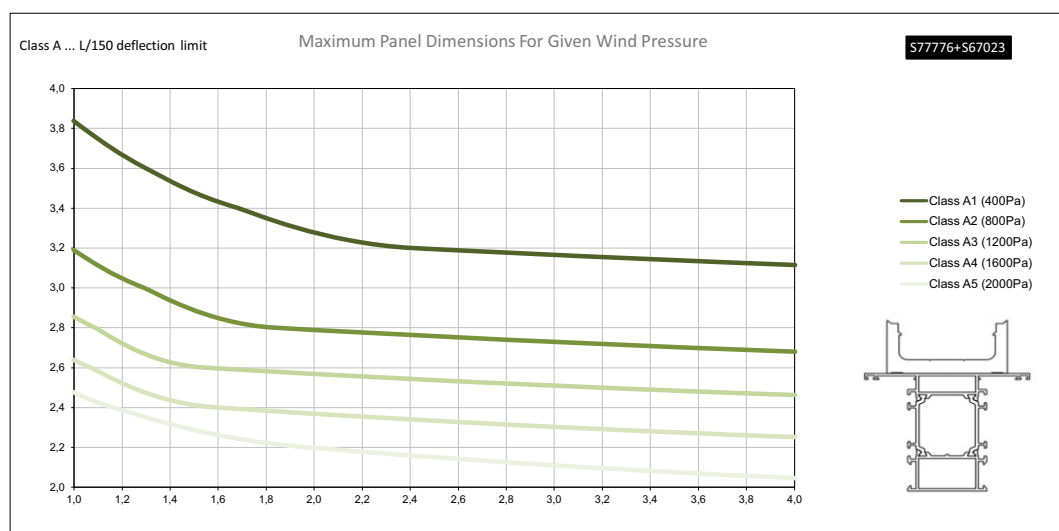
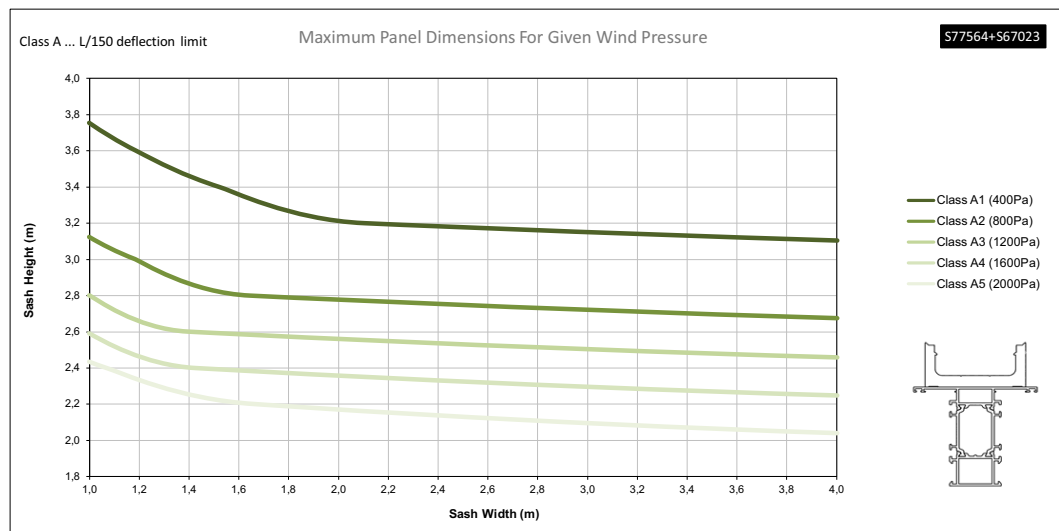
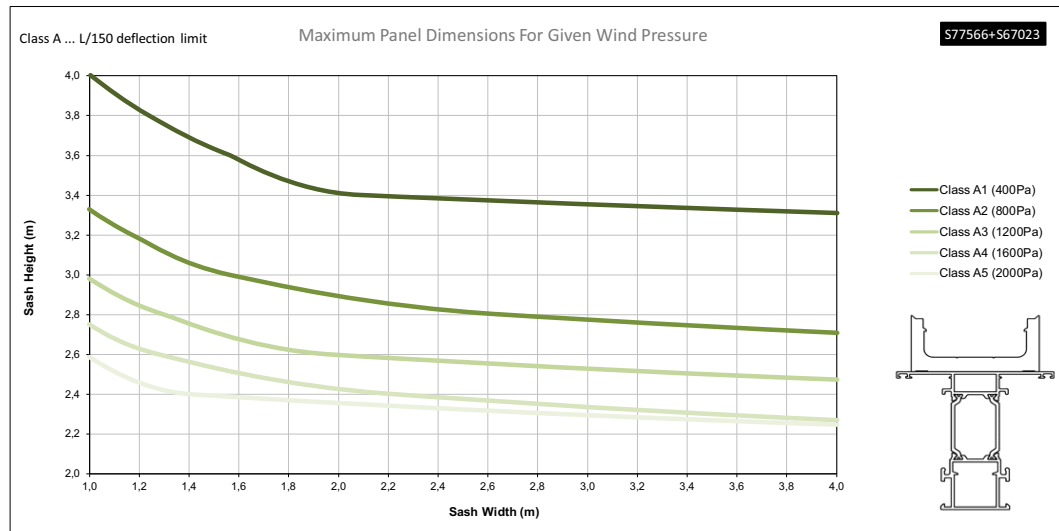


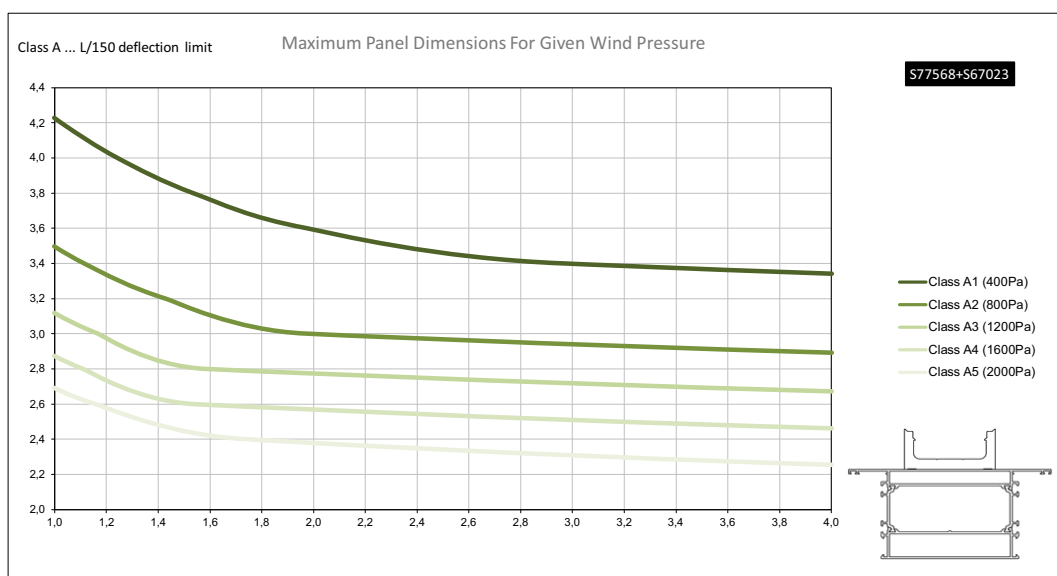
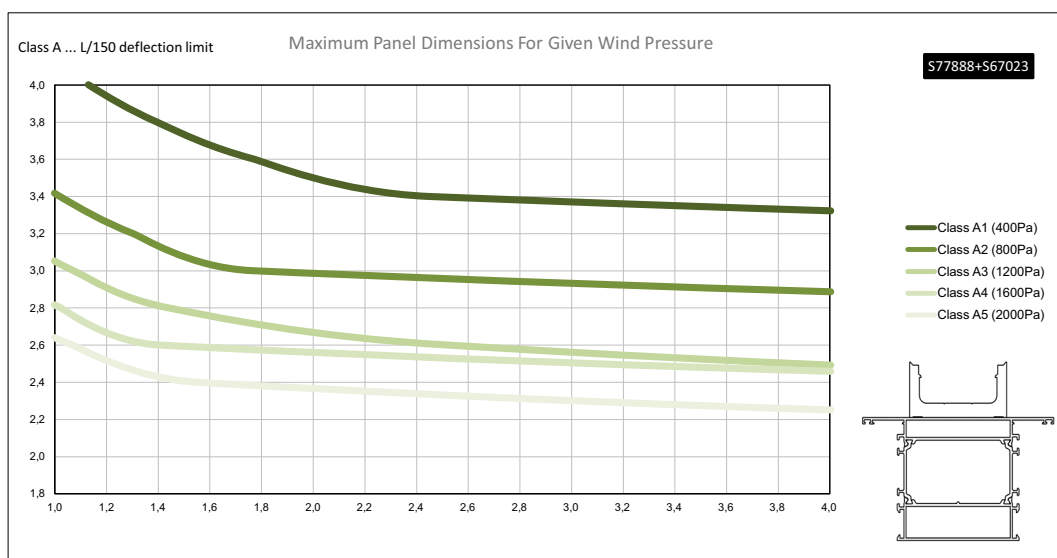
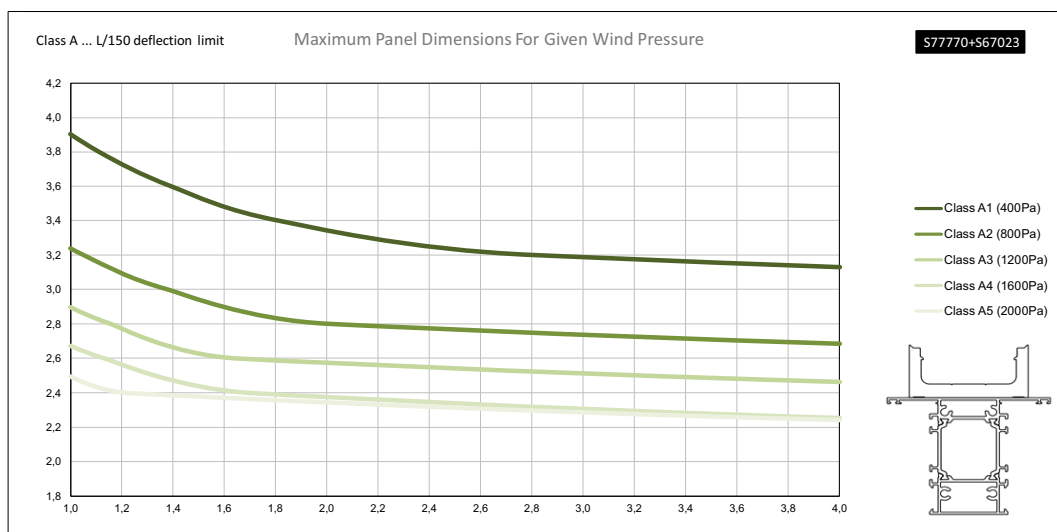


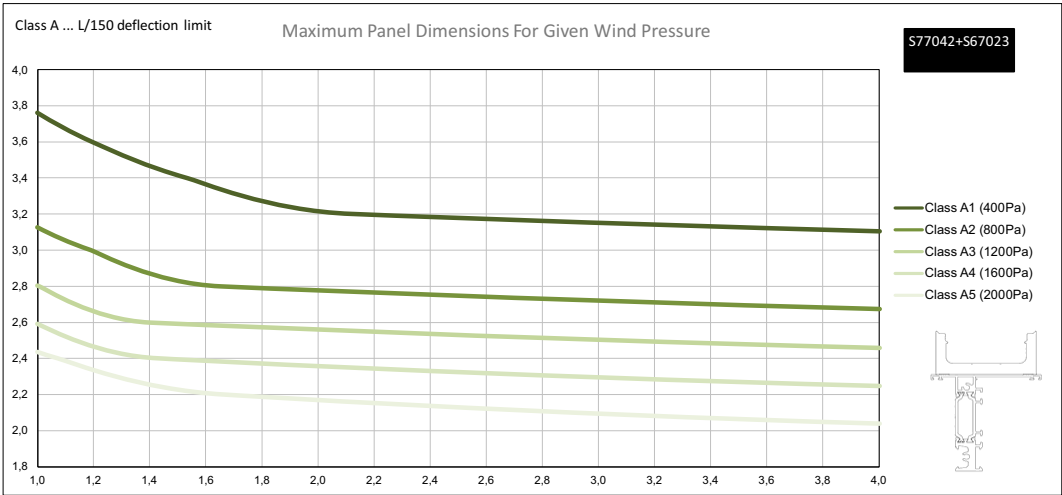
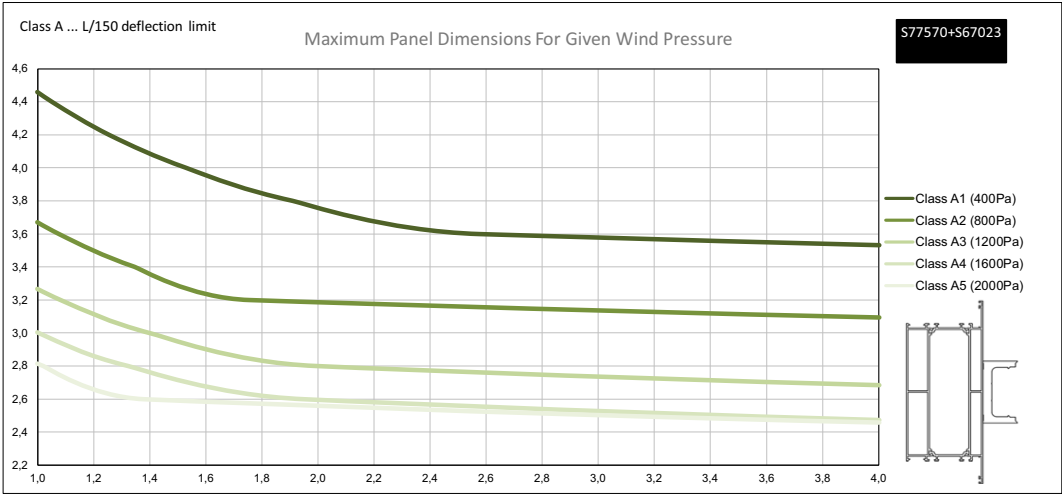






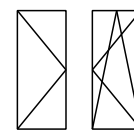
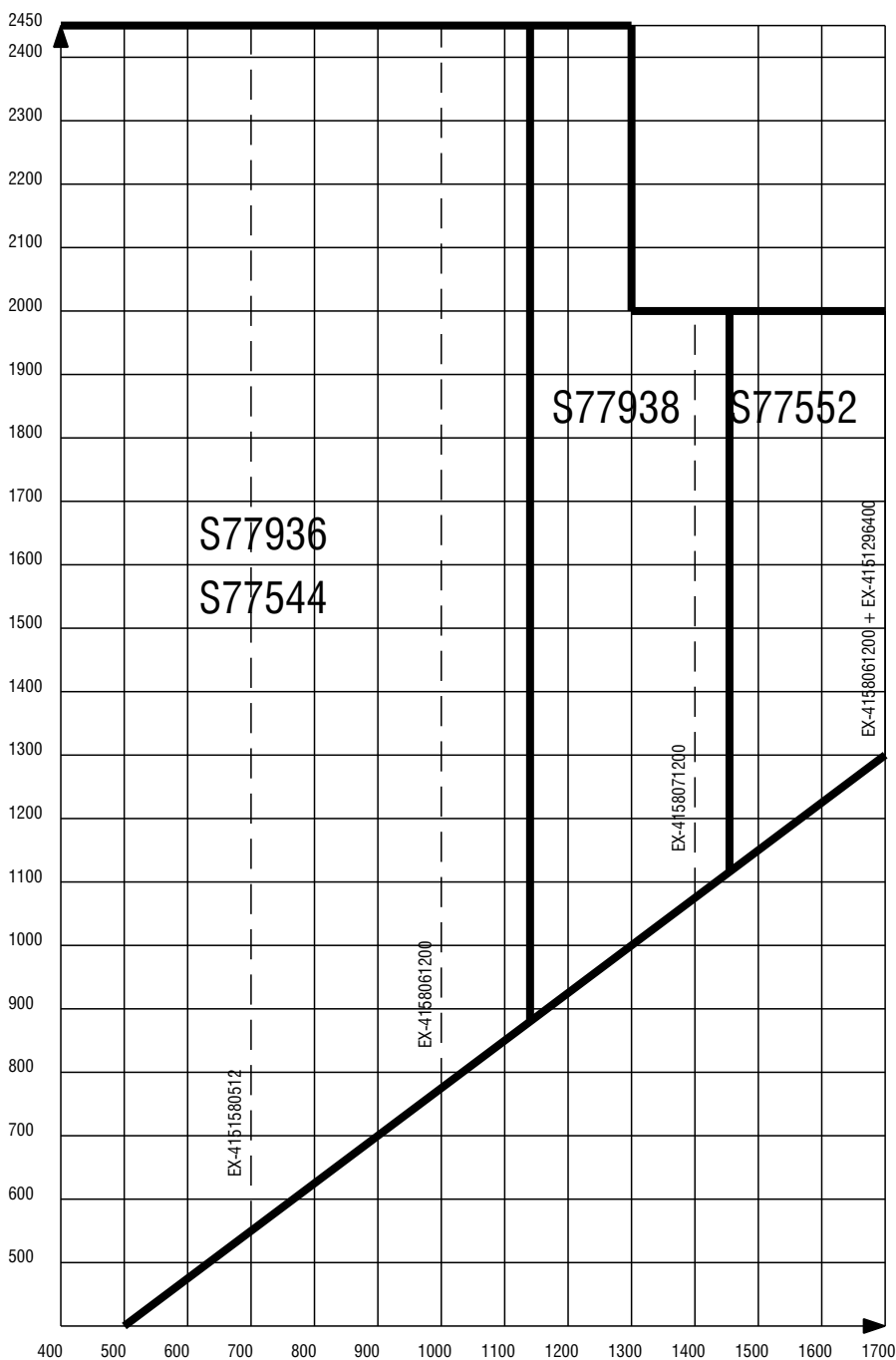






S77 Smartia Sash Sizing Dimensions

(SH) Sash height



Side Hung Tilt and Turn window
Side Hung Turn window

Maximun Sash weight (kg) in regards to Sash Width

S77936	130	130	130	130	130	100	100	100
S77544	130	130	130	130	130	100	100	100
S77938	130	130	130	130	130	130	130	130
S77552	130	130	130	130	130	130	130	130

*The specified sash weight can be assured only when using the appropriate mechanism accessories

** Glass bonding it is advised on each corner for at least 200mm

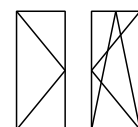
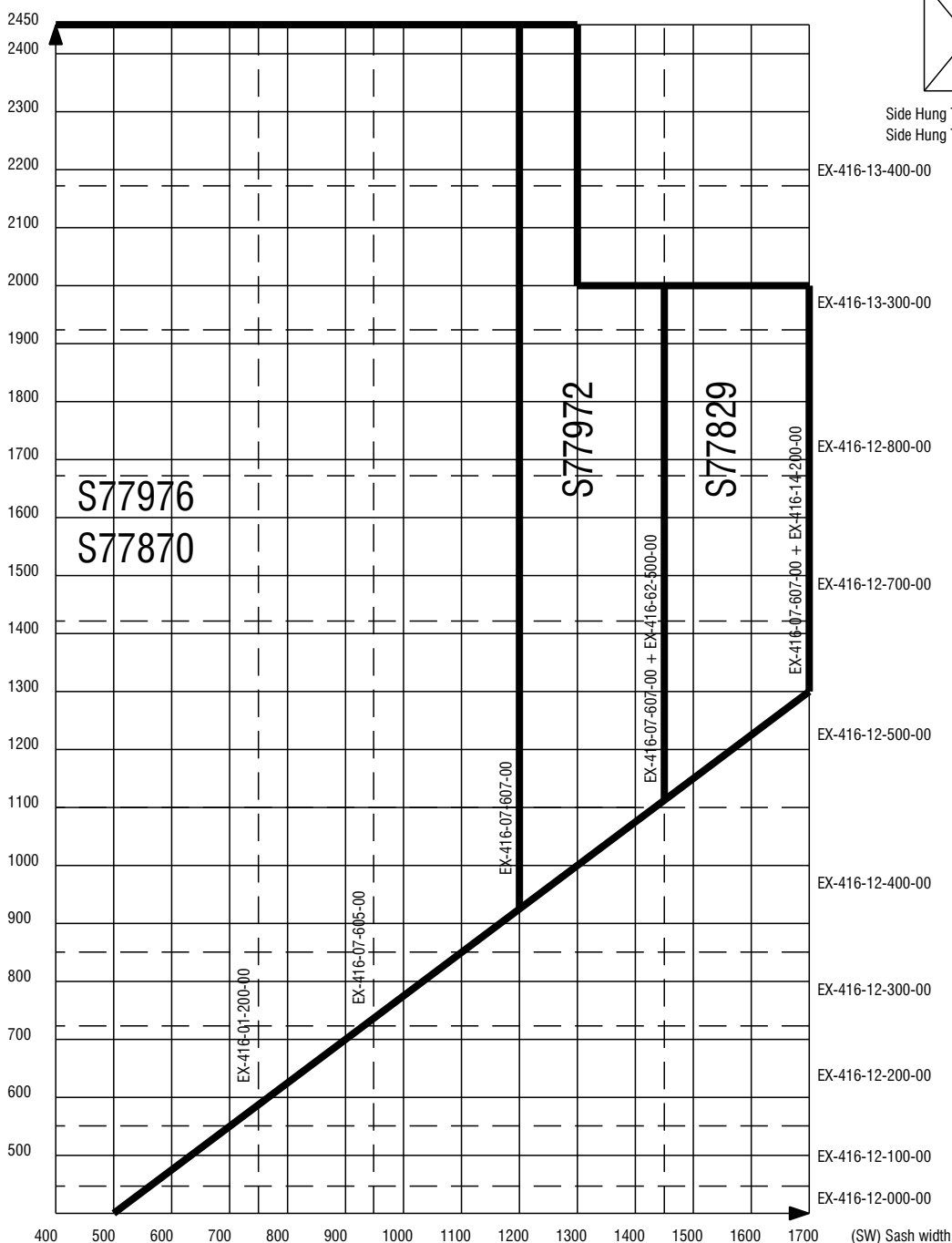
Min Window Performance 4/C5/9A

Alumil Euro Groove T/T mechanism Stay arms

EX-4151580512	SW 355-700mm
EX-4158061200	SW 701-1000mm
EX-4158071200	SW 1001-1400mm
EX-4158061200 + EX-4151296400	SW 1401-1700mm

S77 Smartia Sash Sizing Dimensions

(SH) Sash height



Side Hung Tilt and Turn window
Side Hung Turn window

Maximum Sash weight (kg) in regards to Sash Width

[illegible]

*The specified sash weight can be assured only when using the appropriate mechanism accessories.

** Glass bonding it is advised on each corner for at least 200mm

Min Window Performance 4/C4/9A

Alumil Euro Nut T/T mechanism Stay arms

EX-416-01-200-00	SW 280-750mm
EX-416-07-605-00	SW 751-950mm
EX-416-07-607-00	SW 951-1200mm

Alumil Euro Nut T/T Extention pieces

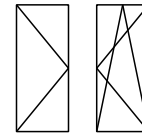
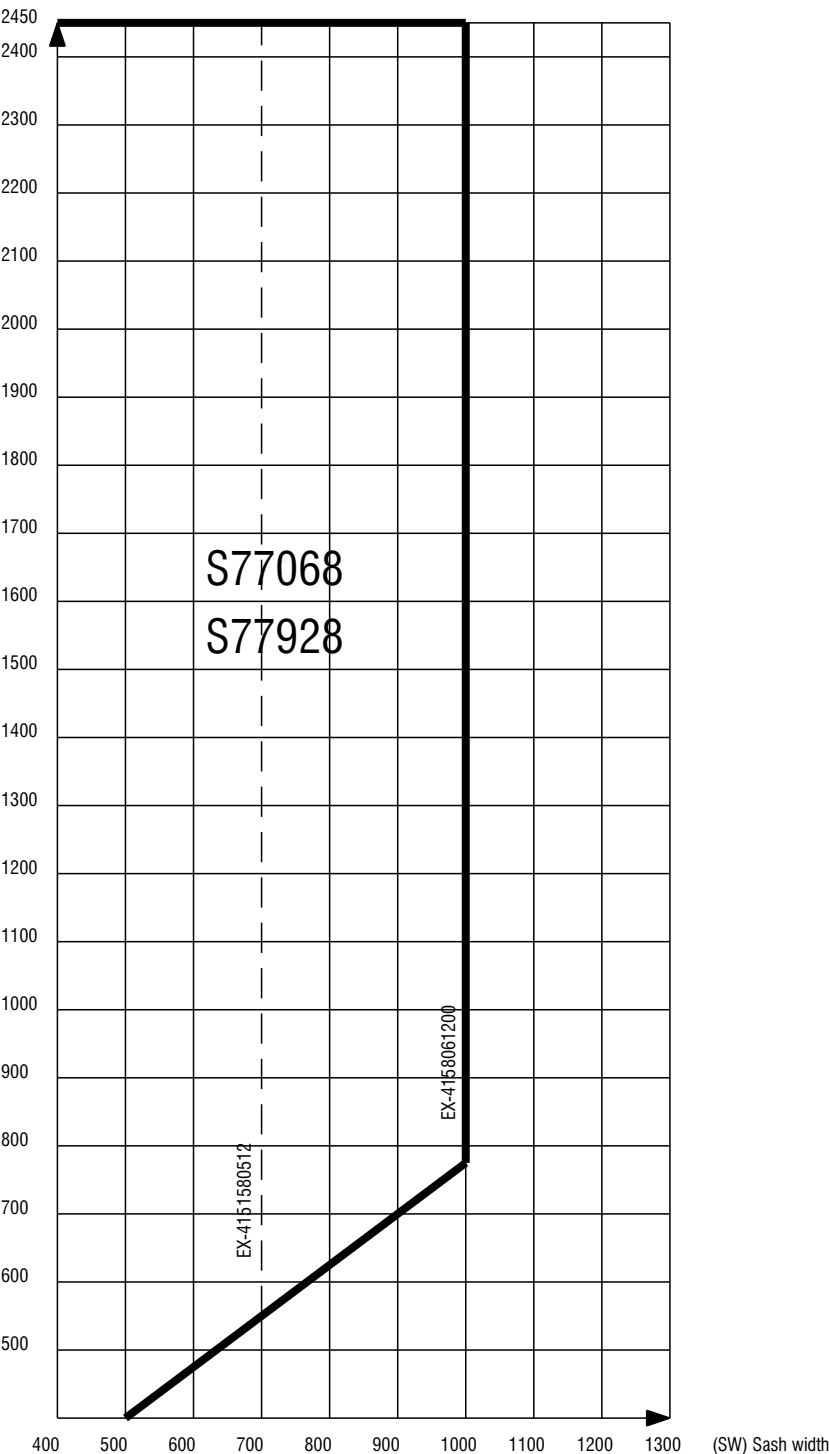
EX-416-62-500-00	131-250mm
EX-416-14-200-00	251-500mm 1 extra locking point

Alumil Euro Nut T/T mechanism Gear Constant

EX-416-12-000-00	SH 350-450mm
EX-416-12-100-00	SH 451-550mm
EX-416-12-200-00	SH 551-720mm
EX-416-12-300-00	SH 721-850mm
EX-416-12-400-00	SH 851-1100mm
EX-416-12-500-00	SH 1101-1350mm
EX-416-12-700-00	SH 1351-1600mm
EX-416-12-800-00	SH 1601-1850mm
EX-416-13-300-00	SH 1851-2100mm
EX-416-13-400-00	SH 2101-2350mm

S77 Smartia Sash Sizing Dimensions

(SH) Sash height



Side Hung Tilt and Turn window
Side Hung Turn window

Maximum Sash weight (kg) in regards to Sash Width

S77068	130	130	130	130	130	100	100	100			
S77928	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

*The specified sash weight can be assured only when using the appropriate mechanism accessories

** Glass bonding it is advised on each corner for at least 200mm

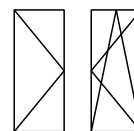
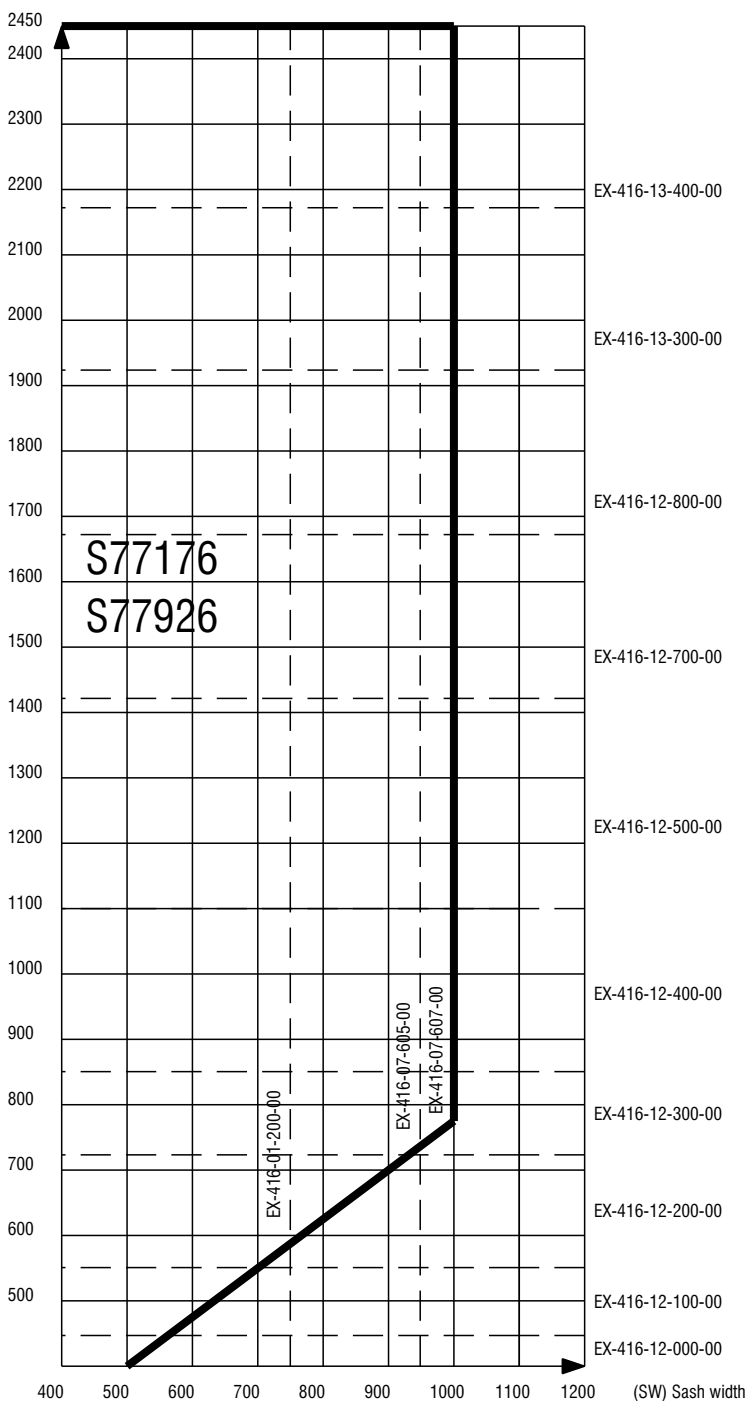
Min Window Performance 4/C5/9A

Alumil Euro Groove T/T mechanism Stay arms

EX-4151580512	SW 355-700mm	
EX-4158061200	SW 701-1000mm	SW 1401-1700mm
EX-4158071200	SW 1001-1400mm	
EX-4158061200 + EX-4151296400		SW 1401-1700mm

S77 Smartia Sash Sizing Dimensions

(SH) Sash height



Side Hung Tilt and Turn window
Side Hung Turn window

Maximun Sash weight (kg) in regards to Sash Width

S77176	130	130	130	130	130	100	100	100	100
S77926	130	130	130	130	130	130	130	130	130

*The specified sash weight can be assured only when using the appropriate mechanism accessories

** Glass bonding it is advised on each corner for at least 200mm

Min Window Performance 4/C4/9A

Alumil Euro Nut T/T mechanism Stay arms

EX-416-01-200-00	SW 280-750mm
EX-416-07-605-00	SW 751-950mm
EX-416-07-607-00	SW 951-1200mm

Alumil Euro Nut T/T Extention pieces

EX-416-62-500-00	131-250mm
EX-416-14-200-00	251-500mm 1 extra locking point

Alumil Euro Nut T/T mechanism Gear Constant

EX-416-12-000-00	SH 350-450mm
EX-416-12-100-00	SH 451-550mm
EX-416-12-200-00	SH 551-720mm
EX-416-12-300-00	SH 721-850mm
EX-416-12-400-00	SH 851-1100mm
EX-416-12-500-00	SH 1101-1350mm
EX-416-12-700-00	SH 1351-1600mm
EX-416-12-800-00	SH 1601-1850mm
EX-416-13-300-00	SH 1851-2100mm
EX-416-13-400-00	SH 2101-2350mm

A large, abstract yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping diagonal rectangular blocks in different shades of yellow, creating a dynamic, layered effect.

Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets

200-70-005-03

EPDM|EPDM Μέτρα|Meters

Outer glazing gasket

Λάστιχο τζαμιού έξω

200-11-156-02

EPDM|EPDM Μέτρα|Meters

GLAZING INSULATING GASKET 6-7mm

Λάστιχο σφήνα 6-7mm

200-11-157-02

EPDM|EPDM Μέτρα|Meters

GLAZING INSULATING GASKET 3-4 mm

Λάστιχο σφήνα 3-4 mm

200-11-155-01

EPDM|EPDM Μέτρα|Meters

GLAZING INSULATING GASKET 4-5 mm

Λάστιχο σφήνα 4-5 mm

220-60-002-01

EPDM|EPDM Μέτρα|Meters

Sash gasket

Ελαστικό φύλλου

200-06-860-01

EPDM|EPDM Μέτρα|Meters

Glazing gasket

Ελαστικό υάλωσης

220-11-001-01

EPDM|EPDM Μέτρα|Meters

Frame gasket

Ελαστικό κάσας

250-77-918-13

EPDM|EPDM Μέτρα|Meters

Hidden Sash - Short Frame
Κρυφό φύλλο - Χαμηλό κατωκάσι

Gasket for PWD Sash

Ελαστικό Φύλλου για ΑΜΕΑ

210-77-924-00

EPDM Μέτρα|Meters

Full Foam S77 Central Gasket

Full Foam Κεντρικό ελαστικό S77

250-77-072-03

EPDM|EPDM Μέτρα|Meters

Normal Frame
Κανονικό κατωκάσι

Gasket for PWD Sash

Ελαστικό Φύλλου για ΑΜΕΑ

210-77-510-03

EPDM Μέτρα|Meters

Central gasket

Κεντρικό ελαστικό

210-77-222-03

EPDM Μέτρα|Meters

Central gasket

Κεντρικό ελαστικό

220-77-989-03

EPDM|EPDM

Μέτρα|Meters



Hidden sash glazing gasket

Ελαστικό υάlowσης κρυφού φύλλου

220-00-930-03

EPDM|EPDM

Μέτρα|Meters



Sash profile gasket

Λάστιχο φύλλου

220-13-300-03

EPDM|EPDM

Μέτρα|Meters



Reversing profile gasket

Λάστιχο για προφίλ περιστροφής

220-31-230-03

EPDM|EPDM

Μέτρα|Meters



Gasket for glazing bead

Λάστιχο για πηγάκι

250-77-510-03

EPDM|EPDM

Μέτρα|Meters



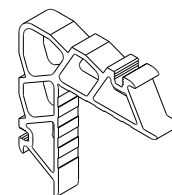
Frame Coupling Gasket For S77

Ελαστικό Συνεργασίας-
σύνδεσης Κασών S77

113-23-109-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces

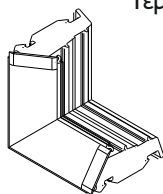


CRIMP CORNER CLEAT 23x11,5mm

ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ
23x11,5mm

255-77-510-03

Τεμάχιο|Piece

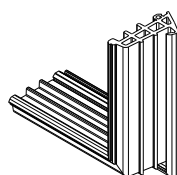


Vulcanized corner

Βουηκανισμένη γωνία

255-77-148-03

Τεμάχιο|Piece

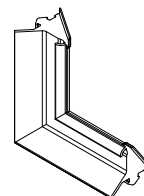


Reversed vulcanized corner

Ανάποδη Βουηκανισμένη γωνία

255-77-222-03

Τεμάχιο|Piece



Vulcanized corner for 2107722203

Βουηκανισμένη γωνία για 2107722203

250-77-680-00

EPDM|EPDM

Μέτρα|Meters



Gasket for low threshold

Ελαστικό χαμηλ. κατωκασίου

250-77-684-03

EPDM|EPDM

Μέτρα|Meters



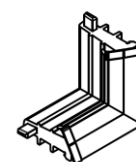
Gasket for low threshold

Ελαστικό χαμηλ. κατωκασίου

255-77-924-00

EPDM

Μέτρα|Meters



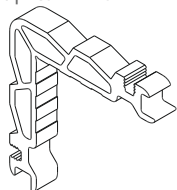
FULL FOAM
VULCANISED CORNER S77

ΒΟΥΗΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ FULL FOAM S77

113-13-101-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



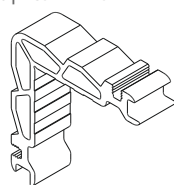
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

113-13-196-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



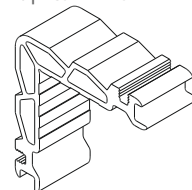
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

113-13-274-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



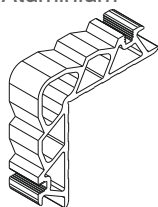
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

113-19-262-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



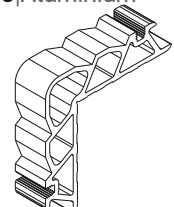
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

113-19-267-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



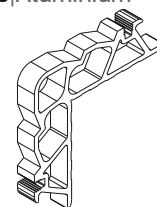
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

113-23-102-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



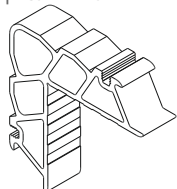
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

113-23-196-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



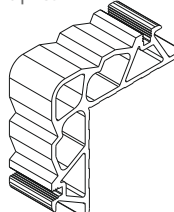
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

113-23-251-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



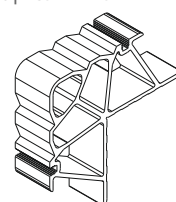
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

113-43-258-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



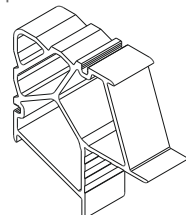
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

113-57-258-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



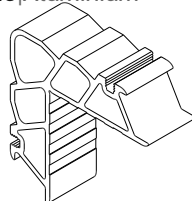
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

113-23-270-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



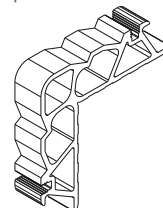
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

113-23-156-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

140-58-280-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



Crimp nail cleat for profile alignment

Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή-καρφωτή-βιδωτή, ευθυγράμμισης προφίλ

140-58-290-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



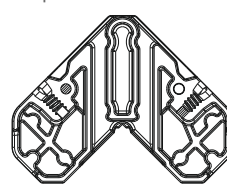
Crimp nail cleat for profile alignment

Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή-καρφωτή-βιδωτή, ευθυγράμμισης προφίλ

140-58-300-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή-καρφωτή-βιδωτή

140-58-310-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



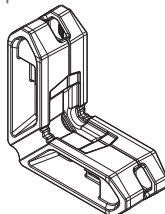
Crimp nail cleat for profile alignment

Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή-καρφωτή-βιδωτή, ευθυγράμμισης προφίλ

140-58-320-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



Crimp nail cleat for profile alignment

Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή-καρφωτή-βιδωτή, ευθυγράμμισης προφίλ

140-58-520-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



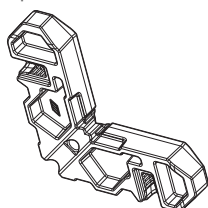
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή-καρφωτή-βιδωτή

140-58-530-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



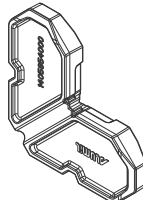
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή-καρφωτή-βιδωτή

140-58-540-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



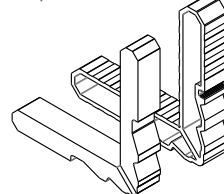
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή-καρφωτή-βιδωτή

116-23-194-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces

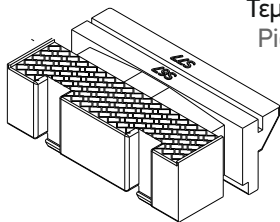


Crimp corner cleat with polyamide insert

Γωνία σύνδεσης πρεσσαριστή με πυρήνα

290-67-908-03

Τεμάχια
Pieces

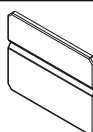


Frame Glazing Bridge S67-S77

Γέφυρα τακρίσματος κάσας S67-S77

290-00-002-00 290-00-003-00 290-00-005-00

2mm
3mm
5mm



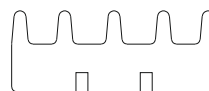
Τεμάχια
Pieces

Setting block

Τακάκι τζαμιού

313-17-448-00

Τεμάχια
Pieces

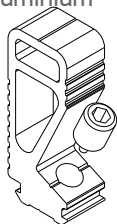


Thermal insulation profile

Αφρώδες θερμομονωτικό

160-77-130-00

Αλουμίνιο|Aluminium

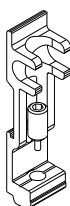


Internal transom mullion
frame connector 13mm

Σύνδεσμος εσωτερικού προφίλ
κάσας και φύλλου 13mm

160-77-130-01

Αλουμίνιο|Aluminium Τεμάχιο|Piece

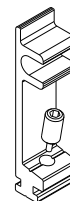


External transom mullion
frame connector 13mm

Σύνδεσμος εξωτερικού προφίλ
κάσας και φύλλου 13mm

160-77-130-02

Αλουμίνιο|Aluminium Τεμάχιο|Piece

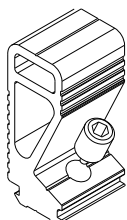


External transom mullion
frame connector 13mm

Σύνδεσμος για 'ηλιόπλ' κάσας 13mm

160-77-230-00

Αλουμίνιο|Aluminium Τεμάχιο|Piece

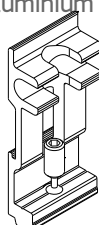


Internal transom mullion
frame connector 23mm

Εσωτερικός σύνδεσμος
κάσας του 23mm

160-77-230-01

Αλουμίνιο|Aluminium Τεμάχιο|Piece

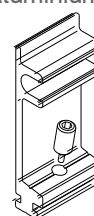


External transom mullion
frame connector 23mm

Εξωτερικός σύνδεσμος
κάσας του 23mm

160-77-230-02

Αλουμίνιο|Aluminium Τεμάχιο|Piece

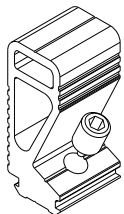


External transom mullion
frame connector 23mm

Εξωτερικός σύνδεσμος
κάσας του 23mm

160-77-332-00

Αλουμίνιο|Aluminium Τεμάχιο|Piece

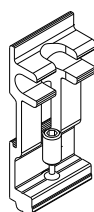


Internal transom mullion
frame connector 33mm

Εσωτερικός σύνδεσμος
κάσας του 33mm

160-77-332-01

Αλουμίνιο|Aluminium Τεμάχιο|Piece

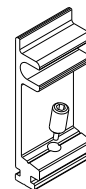


External transom mullion
frame connector 33mm

Εξωτερικός σύνδεσμος
κάσας του 33mm

160-77-332-02

Αλουμίνιο|Aluminium Τεμάχιο|Piece

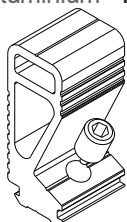


External transom mullion
frame connector 33mm

Εξωτερικός σύνδεσμος
κάσας του 33mm

160-77-432-00

Αλουμίνιο|Aluminium Τεμάχιο|Piece

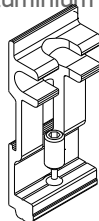


Internal transom mullion
frame connector 43mm

Εσωτερικός σύνδεσμος
κάσας του 43mm

160-77-432-01

Αλουμίνιο|Aluminium Τεμάχιο|Piece

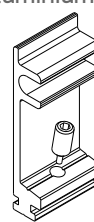


External transom mullion
frame connector 43mm

Εξωτερικός σύνδεσμος
κάσας του 43mm

160-77-432-02

Αλουμίνιο|Aluminium Τεμάχιο|Piece



External transom mullion
frame connector 43mm

Εξωτερικός σύνδεσμος
κάσας του 43mm

165-77-001-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



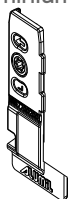
Cast spring cleat - Right

Σύνδεσμος ταφ κυτός - Δεξιός

165-77-002-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces

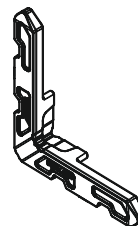


Cast spring cleat - Left

Σύνδεσμος ταφ κυτός - Αριστερός

165-77-116-00

Τεμάχια
Pieces



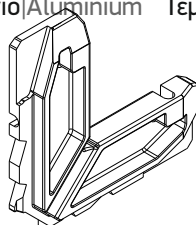
Cast spring cleat

Γωνία πρεσσαριστή - κυτή

165-77-326-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχιο|Piece



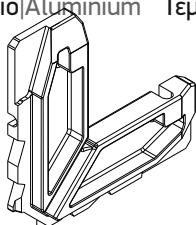
33 x 11,1 mm Cast spring cleat

Χυτή Γωνία Σύνδεσης 33 x 11,1 mm

165-77-474-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχιο|Piece



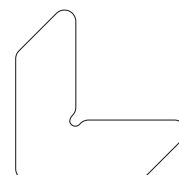
47,4 x 11,1 mm Cast spring cleat

Χυτή Γωνία Σύνδεσης 47,4 x 11,1 mm

180-77-011-01

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχιο|Piece



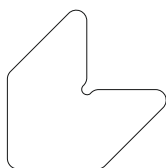
Alignment corner

Γωνία επιπεδότητας

180-77-155-01

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχιο|Piece



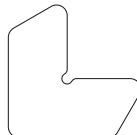
Alignment corner

Γωνία επιπεδότητας

180-77-280-00

Ανοξείδωτος χάλυβας
Stainless steel

Τεμάχιο|Piece



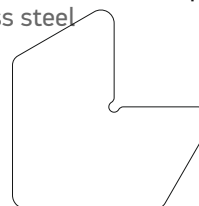
Alignment corner

Γωνία επιπεδότητας

180-77-388-00

Ανοξείδωτος χάλυβας
Stainless steel

Τεμάχιο|Piece



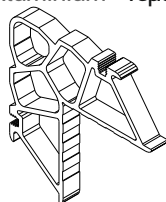
Alignment corner

Γωνία επιπεδότητας

113-33-102-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχιο|Piece



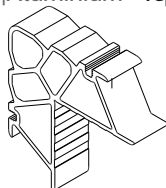
Double Crimp
Corner Cleat 33x10,2

Πρεσσαριστή Γωνία
Με Διπλό Χτύπημα 33x10,2

113-33-196-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχιο|Piece



Crimp Corner Cleat
33x19,8mm

Πρεσσαριστή Γωνία
33x19,8mm

160-77-916-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχιο|Piece

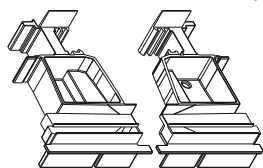


T-profil hidden sash external
transom mullion frame connector 13mm

Σύνδεσμος εξωτερικού προφίλ
Ταυ κρυφού φύλλου 13mm

300-77-658-03

Πολυαμίδιο|Polyamide Ζεύγος|Pair



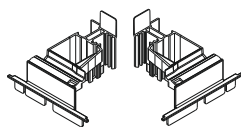
AK 8

S77658 End cap for sash inversion profile

Τάπα μπινί S77658

300-77-758-03

Πολυαμίδιο|Polyamide Ζεύγος|Pair



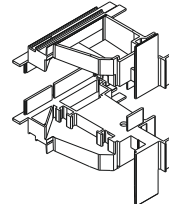
AK 8

S77758 End cap for sash inversion profile

Τάπα μπινί S77758

300-77-879-03

Πολυαμίδιο|Polyamide Ζεύγος|Pair



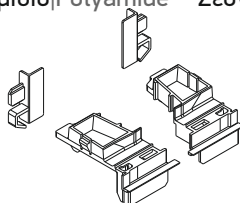
UNIJET

S77879 End cap for sash inversion profile

Τάπα μπινί S77879

300-77-904-03

Πολυαμίδιο|Polyamide Ζεύγος|Pair



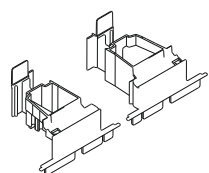
UNIJET

S77904 End cap for sash inversion profile

Τάπα μπινί S77904

300-77-924-03

Πολυαμίδιο|Polyamide Ζεύγος|Pair



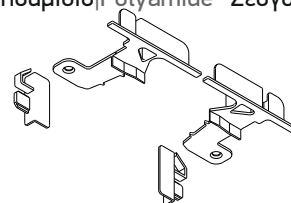
UNIJET

S77924 End cap for sash inversion profile

Τάπα μπινί S77924

300-77-427-03

Πολυαμίδιο|Polyamide Ζεύγος|Pair

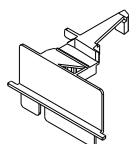


End Cap For Adjoining Profile S77178

Τάπα μπινί S77178

300-77-903-03

Πολυαμίδιο|Polyamide Τεμάχιο|Piece

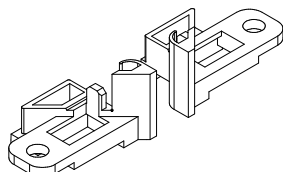


End Cap For S77903 Narrow Style

Τάπα Στενού Μπινιού S77903

310-77-072-13

TPE Ζεύγος|Pair

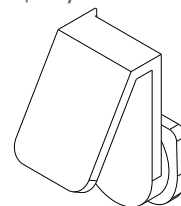


Double Sash Prism Threshold Waterproofing Profile End Cap S77

Ζεύγος Ταπών Νεροσταλάκτη Για Δίφυλλο Με Χαμηλό Κατωκάσι

310-77-010-03

Πολυαμίδιο|Polyamide Τεμάχιο|Piece

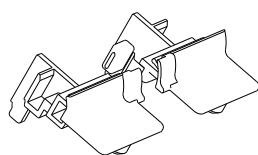


Drainage Cover Spring S77010

Εξάρτημα Συγκράτησης Νεροσταλάκτη

310-77-072-03

Πολυαμίδιο|Polyamide Ζεύγος|Pair

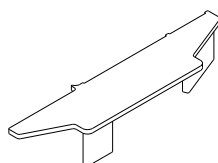


End cover waterproofing profile

Τάπα Νεροσταλάκτη

310-77-121-03

Τεμάχιο|Piece



End Cap For Profile S77121

Τάπα Για Διακοσμητικό Προφίλ S77121

250-77-052-03

EPDM|EPDM Μέτρα|Meters



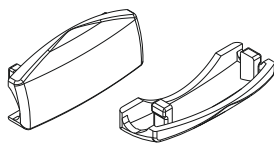
GASKET FOR S77052

ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ S77052

310-11-501-XX

Πολυαμίδιο|Polyamide

Pieces
Τεμάχια

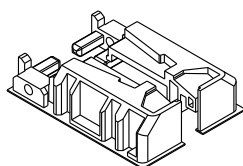


Weep hole end cap

Τάπα απορροής

310-77-684-03

Πολυαμίδιο|Polyamide Ζεύγος|Pair

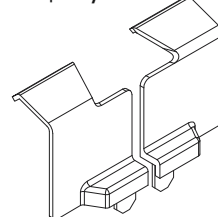


Short frame accessory

Εξάρτημα κατωκασίου

310-77-281-03

Πολυαμίδιο|Polyamide Ζεύγος|Pair



Cap For Drainage Profil (S77283)
Of Hidden Sash S77

Τάπα Νεροσταθλάκτη (S77283)
Κρυφού Φύλλου S77

310-09-317-XX

Πολυαμίδιο|Polyamide

Pieces
Τεμάχια

02-Λευκή - White
03-Μαυρή - Black
24-Γκρι - Grey



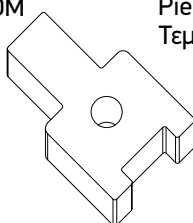
End cover for S61317
waterproofing profile

Τάπα νεροσταθλάκτη S61317

310-77-152-03

Αφρώδες EPDM
EPDM Foam

Pieces
Τεμάχια

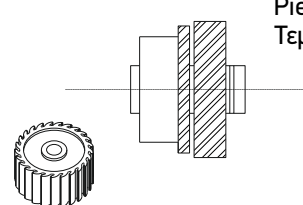


Pivot window end cap

Τάπα περιστρεφόμενου

852-77-000-00

Pieces
Τεμάχια



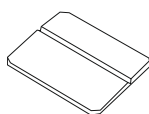
Milling

Φρέζα

290-00-002-00 (2mm πράσινο|green)
290-00-003-00 (3mm καφέ|brown)
290-00-005-00 (5mm μαύρο|black)

Πολυαμίδιο|Polyamide

Pieces
Τεμάχια

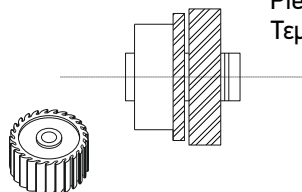


Setting block

Τακάκι τζαμιού

852-77-916-00

Pieces
Τεμάχια

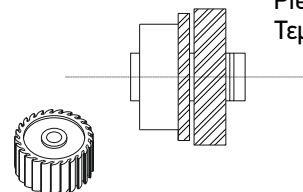


Machining Tool

Φρέζα

852-77-976-00

Pieces
Τεμάχια

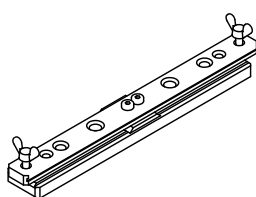


Machining Tool

Φρέζα

470-67-000-00

Τεμάχια
Pieces

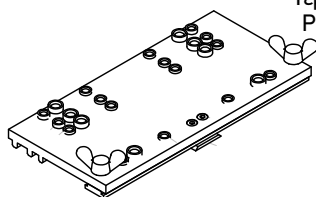


CAST CORNER DRILLING JIG
FOR SASHES OF S67-S77-S91

ΟΔΗΓΟΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΧΥΤΩΝ ΓΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ S67-S77-S91

470-67-510-00

Τεμάχια
Pieces

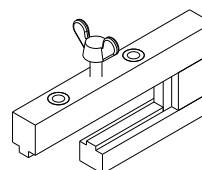


CAST CORNER DRILLING JIG
FOR FRAMES OF S67-S77-S91

ΟΔΗΓΟΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΧΥΤΩΝ ΓΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ S67-S77-S91

470-67-970-00

Τεμάχια
Pieces



DRILLING JIG FOR CLIT
CORNERS MONTICELLI

ΣΑΜΠΛΟΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΓΙΑ ΧΥΤΕΣ ΓΩΝΙΕΣ MONTICELLI

313-05-025-00

Μέτρα|meters



Nomaflex 5 x 25

Nomaflex 5 x 25

313-10-030-00

Μέτρα|meters



Nomatec 30x10mm

Αφρώδες θερμομονωτικό
προφίλ 30X10mm

313-12-020-00

313-12-030-00

313-12-040-00

1,2 μέτρα|1,2 Meters



Kooltherm

Kooltherm

313-25-013-00

313-25-021-00

Μέτρα|Meters



NRG BAR

NRG BAR

250-77-500-03

EPDM

Μέτρα|Meters



FRAME GASKET S67

ΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΣΩΝ S67

250-15-520-01

EPDM

Μέτρα|Meters



GASKET FOR FRAMES 14mm

ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΣΑΣ 14,0mm

798-83-305-06

INOX

Τεμάχια
Pieces



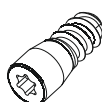
No head metric screw

Ακέφαλη μετρική βίδα

470-51-460-00

Γαλβανιζέ /
Galvanized

Τεμάχια
Pieces



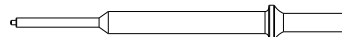
Screw

Βίδα

470-11-840-00

Γαλβανιζέ /
Galvanized

Τεμάχια
Pieces



Pin punching tool

Καρφωτικό για πείρο
γωνιών σύνδεσης

470-11-839-00

Γαλβανιζέ - Galvanized

Τεμάχια
Pieces



Pin

Πείρος

470-77-005-00

Γαλβανιζέ - Galvanized

Τεμάχια
Pieces



Nail Ø5

Καρφί Ø5

470-11-835-00

Ζάμακ|Zamac

Τεμάχια
Pieces



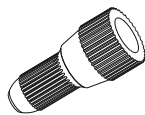
Nail Ø6

Καρφί Ø6

470-00-870-00

Γαλβανιζέ /
Galvanized

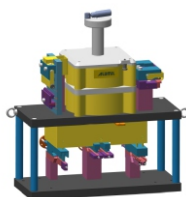
Τεμάχια
Pieces



Nail

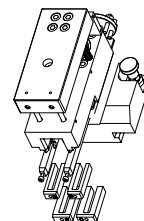
Καρφί

800-30-010-00



PNEUMATIC PUNCHING MACHINE FOR SUPREME
HINGED SYSTEMS WITH 5 FIXED TOOLS
AND CAPABILITY OF DETACHED
ΠΡΕΣΑΚΙ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ SUPREME ΑΝΟΙΓΜΕΝΑ
ΜΕ 5 ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΦΑΣΕΙΣ
ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΩΝ

800-30-014-00



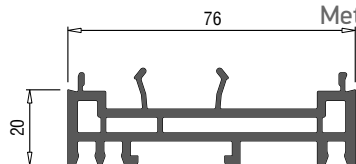
PHASE OF CUT FOR 6MM HOLES
FOR JOINTERS AT PROFILE S67

ΦΑΣΗ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΟΠΕΣ 6MM
ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΠΡΟΦΙΛ S67

312-41-616-00

PVC

Μέτρα
Meters



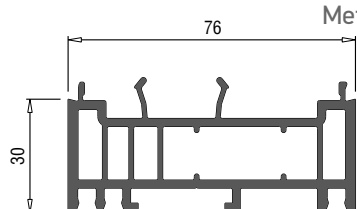
PVC Frame Subsill

Πλαστική υπόκασα

312-41-616-30

PVC

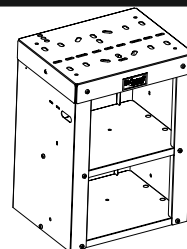
Μέτρα
Meters



PVC Frame Subsill

Πλαστική υπόκασα

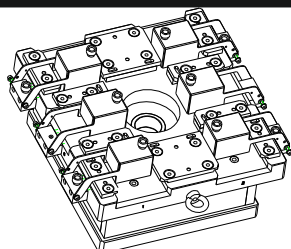
800-17-069-00



BASE OF STABILIZATION
FOR PUNCH 8001600100

ΒΑΣΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΕΣΑΣ

800-20-001-00



ADD FOR BODY OF PUNCH
W/ 6 SLOTS FOR PHASES

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΩΜΑΤΟΣ ΠΡΕΣΑΣ
ΜΕ 6 ΥΠΟΔ ΤΟΠΘ ΦΑΣΕΩΝ

620-29-163-03



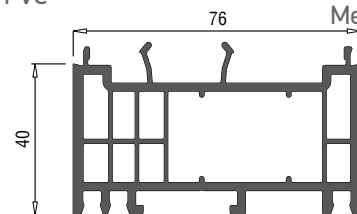
Brush Pile 16mm

Βουρτσάκι 16mm

312-41-616-40

PVC

Μέτρα
Meters

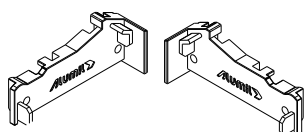


PVC Frame Subsill

Πλαστική υπόκασα

310-77-050-03

Ζεύγος|Pair

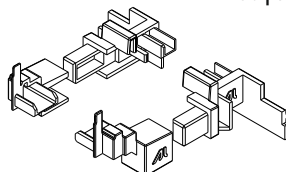


CAP FOL LOW THRESHOLD S77050

ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ S77050

310-77-052-03

Ζεύγος|Pair

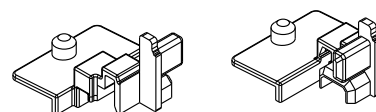


SET OF CAPS FOR PROFILE S77052

ΣΕΤ ΤΑΠΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ S77052

310-77-070-00

Ζεύγος|Pair



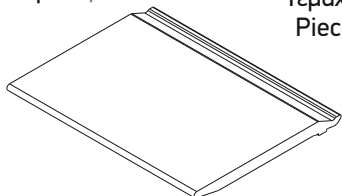
Cap for S77072

Τάπα πρόσθετου για S77072

290-77-001-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



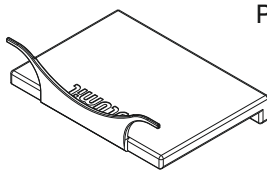
Glazing bridge

Γέφυρα τακαρίσματος

290-77-002-00

Πολυαμίδιο|Polyamide

Τεμάχια
Pieces



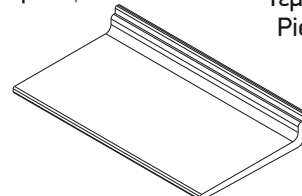
Glazing bridge

Γέφυρα τακαρίσματος

290-77-995-00

Αλουμίνιο|Aluminium

Τεμάχια
Pieces



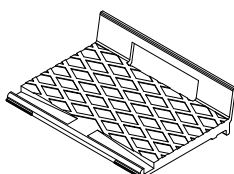
Glazing bridge

Γέφυρα τακαρίσματος

290-77-936-00

Πολυαμίδιο|Polyamide

Τεμάχια
Pieces



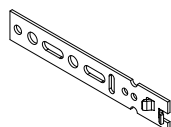
Glazing bridge

Γέφυρα τακαρίσματος

470-07-700-00

Γαλβανιζέ /
Galvanized

Τεμάχια
Pieces



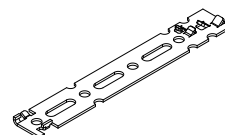
FRAME INSTALLATION ANCHOR 22x140

ΑΓΚΥΡΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΣΑΣ 22x140

470-77-560-00

Γαλβανιζέ /
Galvanized

Τεμάχια
Pieces



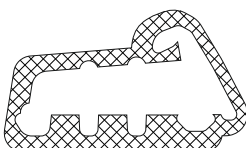
FRAME INSTALLATION ANCHOR 200x30

ΑΓΚΥΡΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΣΑΣ 200x30

470-77-924-00

EPDM|EPDM

Μέτρα|Meters



2107792400 S77 ADA CUTTING JIG

ΚΑΛΟΥΠΙ ΚΟΠΗΣ ΛΑΣΤΙΧΟΥ
2107792400 S77 ADA

200-09-002-01 (2mm) EPDM Μαύρο|Black (*300 μέτρα|300 meters)

200-09-003-01 (3mm) EPDM Μαύρο|Black (*300 μέτρα|300 meters)

200-09-004-01 (4mm) EPDM Μαύρο|Black (*250 μέτρα|250 meters)

200-09-005-01 (5mm) EPDM Μαύρο|Black (*200 μέτρα|200 meters)

200-09-006-01 (6mm) EPDM Μαύρο|Black (*150 μέτρα|150 meters)

200-09-007-01 (7mm) EPDM Μαύρο|Black (*100 μέτρα|100 meters)

200-09-008-01 (8mm) EPDM Μαύρο|Black (*80 μέτρα|80 meters)



Wedge gasket

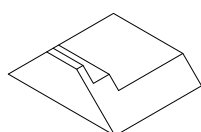
Ελαστικό σφίνα

*Ελάχιστη συσκευασία πώλησης|*Minimum sale package

470-77-300-00

Πολυαμίδιο
Polyamide

Τεμάχια
Pieces



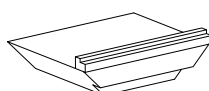
CUTTING AID FOR S77 SASHES

ΤΑΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΩΝ S77

470-77-400-00

Πολυαμίδιο
Polyamide

Τεμάχια
Pieces



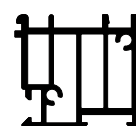
REVERSED CUTTING AID
FOR S77 SASHES

ΑΝΑΠΟΔΟΣ ΤΑΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΦΥΛΛΩΝ S77

312-67-000-03

Πολυαμίδιο
Polyamide

Τεμάχια
Pieces



PLASTIC SUBSILL

ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΥΠΟΚΑΣΑ

A large, abstract yellow graphic on the left side of the page. It consists of several overlapping diagonal bands and rectangular blocks in two shades of yellow, creating a dynamic, geometric pattern.

Γενικές Πληροφορίες General Information

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλξης 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 απεριττές και καθαίσθητες 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 αντήστασης/βάρους. Στα 2,7 gr/cm², 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 (απροστατευτός) 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 ανοξείδωτο 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 καρδιά, 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 ασφαλιστικού χρώματος. Επίσης όταν το ξύλο υποβάλλεται σε επεξεργασίες για την προφύλαξή 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 φθοριούχες 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 την 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 αλτώδες 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 κλιμάτων - 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	Υαλος 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 © 2021 ΑΛΟΥΜΙΛ Α.Ε. 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 μπορεί να συνιστά παράβαση και να επισύρει κυρώσεις σύμφωνα με Ν. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

Αποκήρυξη Ευθύνης:

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 © 2021 Alumil S.A. The distribution, the partial or in whole copying of texts, photographs and generally, any of the contents included in this manual, is prohibited. The contents of this manual are original. All texts, graphics and images presented in any part of the manual belong to the intellectual property of their author. It is forbidden to republish and/or reproduce, by any means, with or without editing, the contents of this manual without the author's written permission. The unlawful use of the manual may lead to infringement and cause sanctions according to Law 2121/93 and the rules of international law that apply in Greece.

Disclaimer of Liability:

The Company is not responsible for typographical errors, omissions and any inaccuracies that may occur in this manual. The information in this manual is subject to change without notice.

Σημειώσεις - Notes

[illegible]



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

