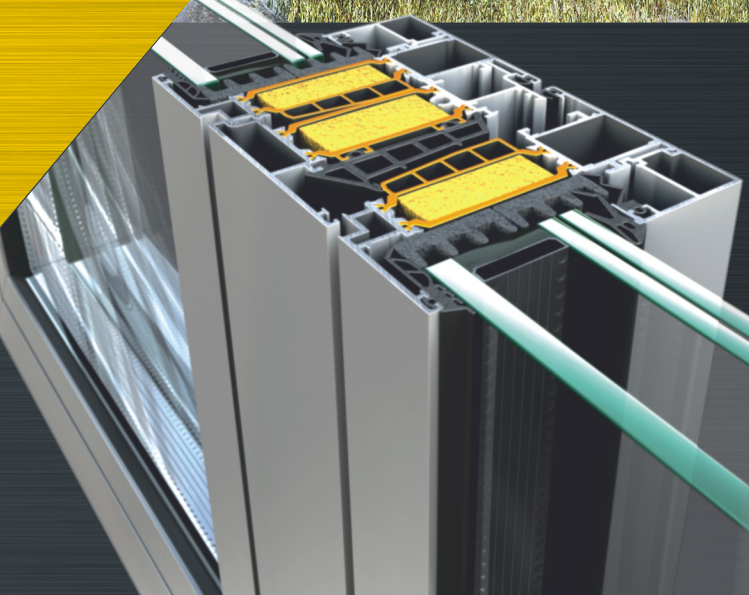
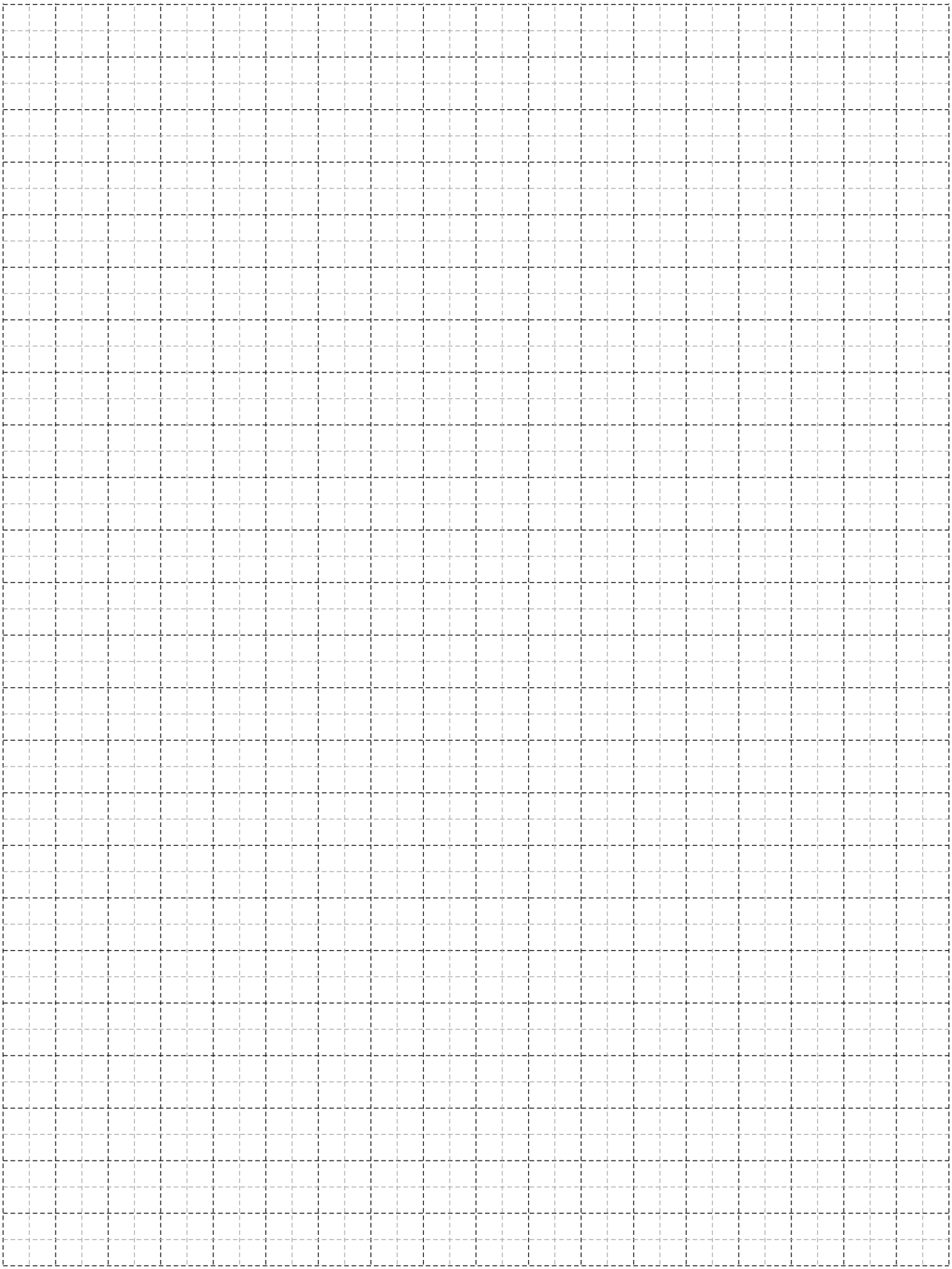
Alumil

Building excellence every day





SUPREME
S91



Τεχνικές Πληροφορίες ¦ Technical Information 5-8

Επεξήγηση Συμβόλων ¦ Symbol Explanation 9-10

Ευρετήριο Προφίλ ¦ Profile Index 11-12

Προφίλ 1:1 ¦ Profiles 1:1 13-30

Βασικές Τυπολογίες ¦ Basic Typologies 31-34

Τομές 1:2 ¦ Sections 1:2 **35-96**

Σταθερά ¦ Fixed 35-44

Μηχανισμός UNIJET ¦ UNIJET Hardware 45-70

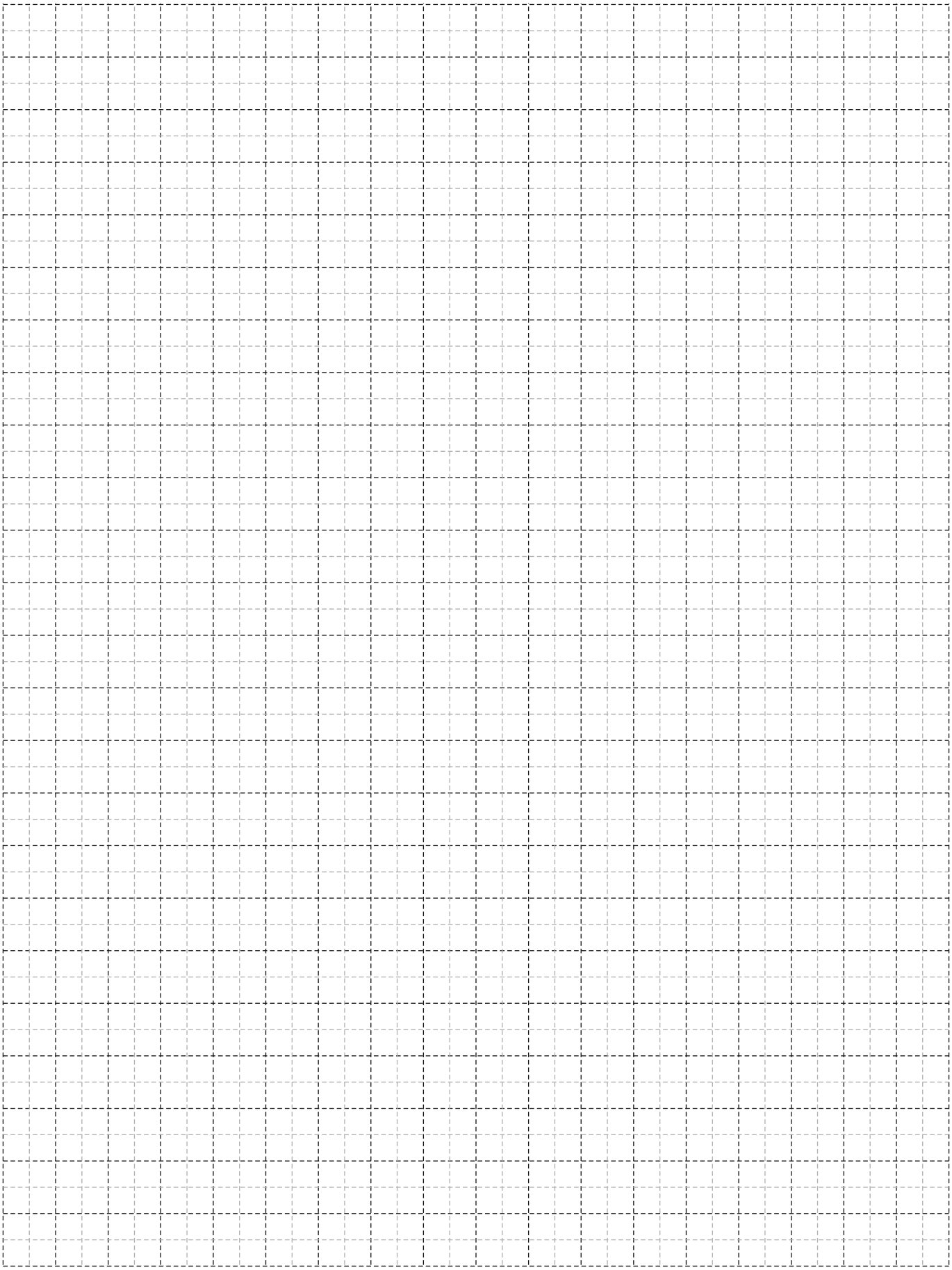
Μηχανισμός European Groove AK-8 ¦ European Groove Hardware AK-8 71-96

Γενικές Κατεργασίες ¦ General Milling - Tooling Operations 97-108

Υαλώσεις ¦ Glazings 109-112

Εξαρτήματα - Ελαστικά ¦ Accessories - Gaskets 113-118

Γενικές Πληροφορίες ¦ General Information 119-125



Τεχνικές Πληροφορίες
Technical Information

Βασικά χαρακτηριστικά - Basic characteristics

SUPREME S91

Το σύστημα S91 ανήκει στις Supreme σειρές και αποτελεί την τελευταία πρόταση της Alumil για στιβαρές λύσεις ανοιγόμενων θερμομονωτικών συστημάτων μοντέρνας γραμμής, υψηλής ασφαλείας, ειδικά σχεδιασμένο για την υλοποίηση κατασκευών παθητικών κτιρίων.

Το σύστημα χαρακτηρίζεται από υψηλές επιδόσεις στους συντελεστές θερμομόνωσης, υδατοστεγάνωσης και ηχομείωσης καθώς και από ευελιξία και ευκολία στην κατασκευή του. Ανταποκρίνεται άριστα στις υψηλές προδιαγραφές κατασκευών των προηγμένων αγορών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Πιστοποιημένο από το Passive House Institute (PHI) σύμφωνα με τις προδιαγραφές των παθητικών κτιρίων.
- Υψηλός συντελεστής θερμοπερατότητας $U_f \geq 0,67$ W/m^{2}K χάρη στη χρήση ειδικών υαλοενισχυμένων πολυαμίδιων πλάτους 54 mm στην κάσα και στο φύλλο, αφρώδους μονωτικού υλικού και μονωτικών ράβδων Kooltherm.
- Στεγάνωση τριών επιπέδων με EPDM ελαστικά τόσο στα πορτοπαράθυρα όσο και στις πόρτες εισόδων.
- Υψηλό επίπεδο υδατοστεγάνωσης με χρήση κεντρικού ελαστικού διπλής διέλασης.

SUPREME S91

The S91 system belongs to Alumil "Supreme" systems and has been specially designed in order to meet the high requirements of passive houses. It is ideal for heavy duty, insulated hinged frames with high security level.

The system is characterized by excellent performances regarding thermal insulation, watertightness and sound reduction as well as by flexibility and ease of fabrication. It meets perfectly the high quality standards of developed markets.

Technical Characteristics

- Certified by the Passive House Institute (PHI), according to the specifications of the passive houses.
- High thermal insulation value Uf ≥ 0,67 W/m^{2}K thanks to the use of glass reinforced polyamides 54 mm width in both frame and sash profiles, PE insulation foam, kooltherm bars.
- 3 levels of watertightness with EPDM gaskets.
- Higher watertightness due to the special double-extrusion central gasket used.

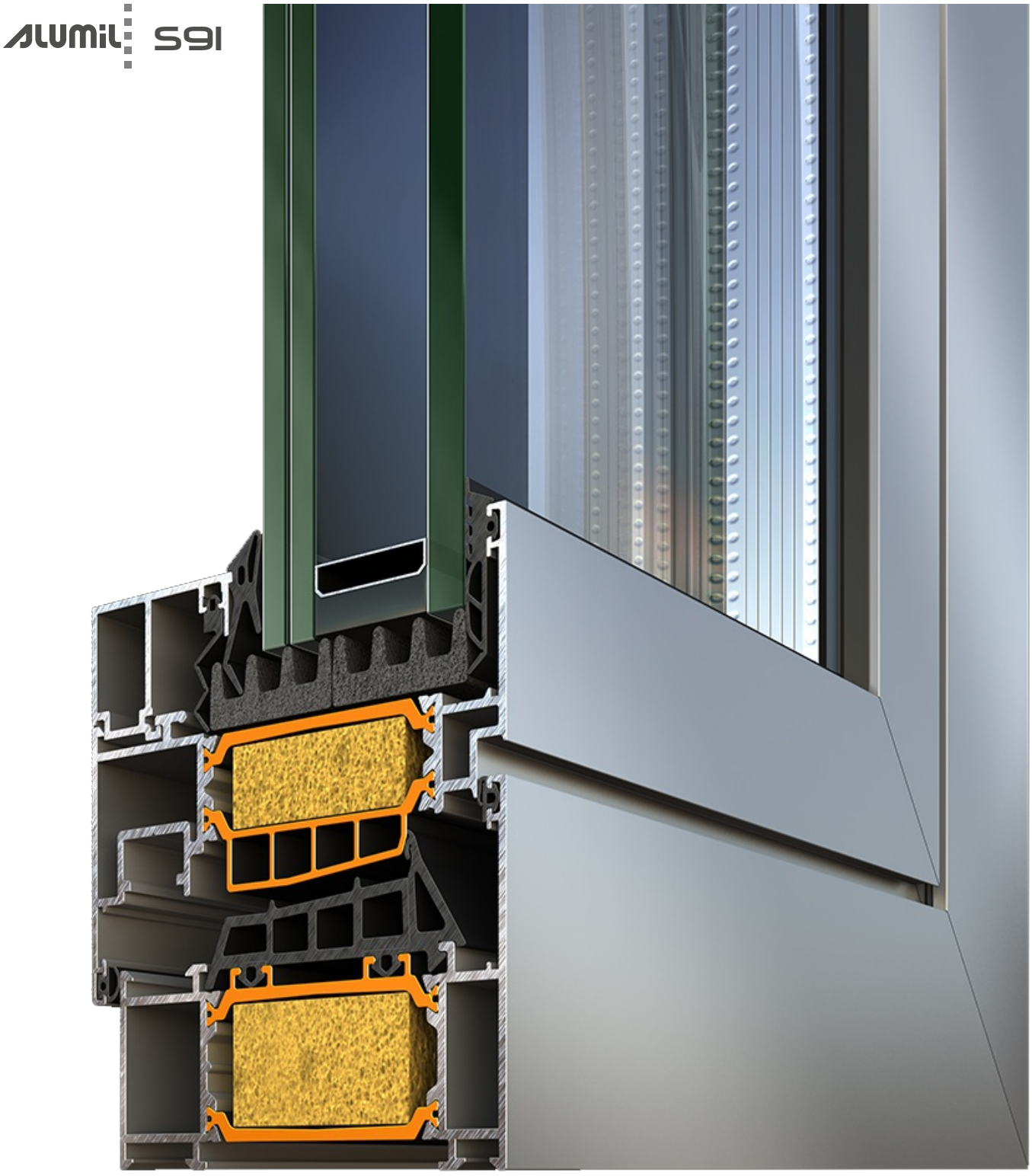
Τεχνικές πληροφορίες	
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	93mm
΄Υψος κάσας	61 mm
Πλάτος κάσας	91 mm
΄Υψος φύλλου	73 mm
Πλάτος φύλλου	99 mm
Βάρος φύλλου	Έως 130 kg
Πάχος υάλωσης	Από 28 έως 78 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια πλάτους 54mm Kooltherm , Αφρώδες μονωτικό υλικό

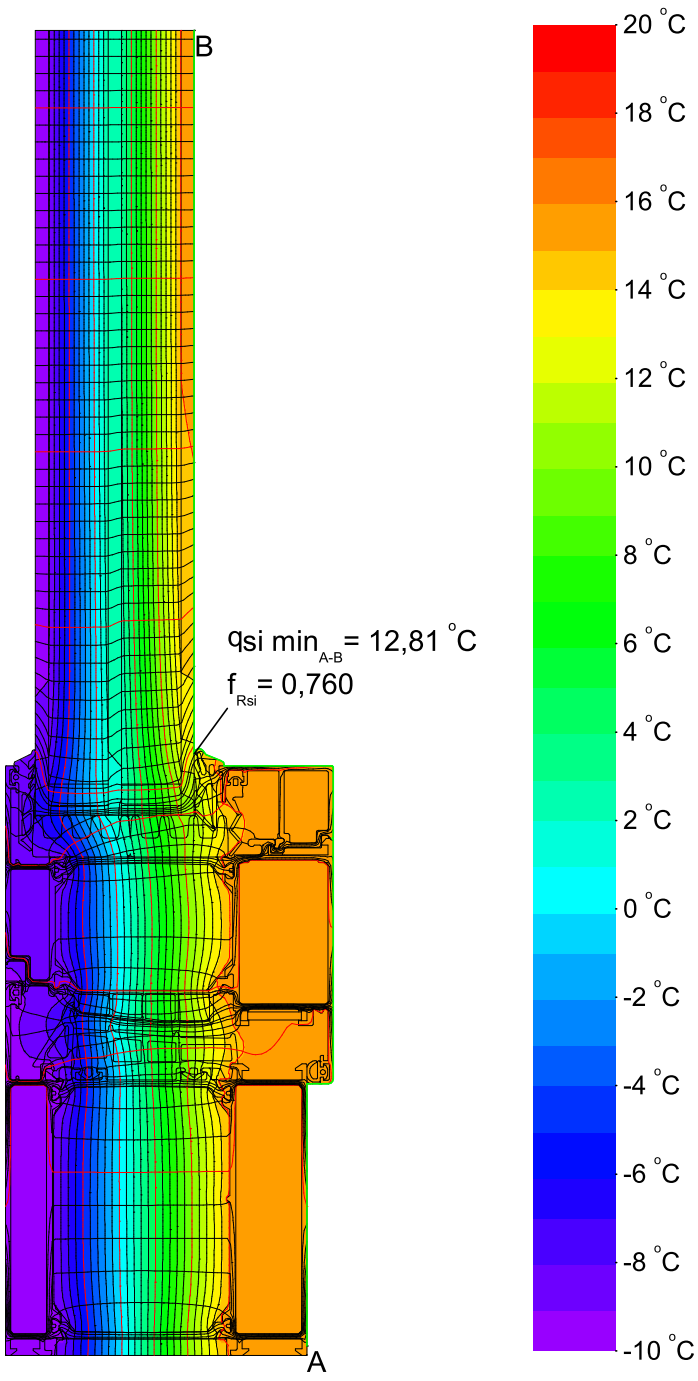
Technical Information	
Visible aluminium face width	93mm
Frame height	61 mm
Frame width	91 mm
Sash height	73 mm
Sash width	99 mm
Sash weight	Up to 130 kg
Glazing	28 to 78 mm
Insulation	Polyamides 54mm width Kooltherm PE insulation foam

Κράμα αλουμινίου ¦ Aluminum alloy	AlMgSi (EN AW 6060)
Σκληρότητα ¦ Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum ¦ 12 Webster or 70 HB minimum
Ελάχιστο πάχος Βαφής (Η/Β) ¦ Minimum Powder Coating Thickness	75μm minimum
Πάχος διατομών (min-max) ¦ Profile thickness (min-max)	1,5 - 2,5mm
Είδος θερμοδιακοπής ¦ Thermal-brake type	Μηχανική με παρεμβολή ειδικού τύπου πολυαμιδίου PA 6.6 Mechanical with PA 6.6 special type polyamide
΄Ελεγχος 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.

Τρισδιάστατη απεικόνιση | 3D imaging





CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

$$U_{f\,A,B} = \frac{\frac{F}{DT} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{8,476}{30,000} - 0,649 \cdot 0,222}{0,178} = 0,778\ W/(m^2 \cdot K)$$

Επεξήγηση Συμβόλων
Symbol Explanation

(A) = Γωνία επιπεδότητας

(C) = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή

(N) = Γωνία σύνδεσης καρφωτή

(SC) = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή

(SA) = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου

(S) = Γωνία σύνδεσης βιδωτή

(R) = Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα

(IM) = Γωνία σύνδεσης ανοξείδωτη μηχανική

(G) = Γωνία για πηχάκι

= Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη

(TC) = Σύνδεσμος ταυ χυτός

(TA) = Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου

(T) = Σύνδεσμος τραβέρσας

(SB) = Γέφυρα τακαρίσματος

= Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας

(Γ) = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες

(⊥) = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"

(Sp) = Ειδικό

(I) = Προφίλ ενίσχυσης

(E) = Τάπα

(K) = Kooltherm

= Πριόνι

= Κονδύλι

= Ματσόλα από καουτσούκ

= Οδηγός διάτρησης

= Πρεσάκι

= Μονωτικό υλικό

= Στιγμιαία 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

(A) = Alignment corner

(C) = Crimp cleat

(N) = Nail cleat

(SC) = Cast spring cleat

(SA) = Aluminium spring cleat

(S) = Screw spring cleat

(R) = Crimp cleat pre-tapped

(IM) = Inox mechanical cleat

(G) = Glazing holder corner

= Corner cleat, adjustable

(TC) = Cast transom-mullion cleat

(TA) = Aluminium transom-mullion cleat

(T) = Transom-mullion cleat

(SB) = Setting block

= Adjustable transom-mullion cleat

(Γ) = Reinforcement plate for corners

(⊥) = Reinforcement plate for joints

(Sp) = Special

(I) = Reinforcement profile

(E) = End cap

(K) = Kooltherm

= Saw

= Milling bit

= Rubber mallot

= Drill jig

= 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

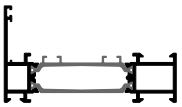
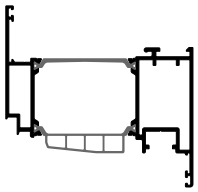
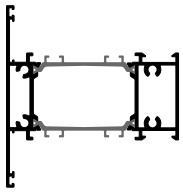
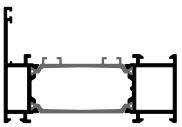
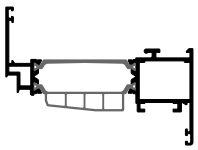
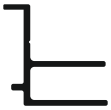
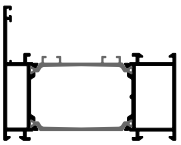
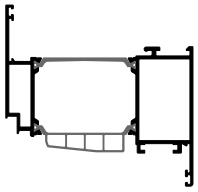
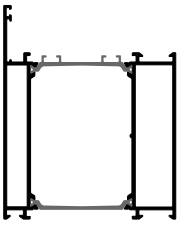
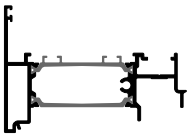
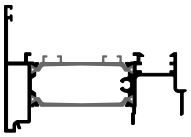
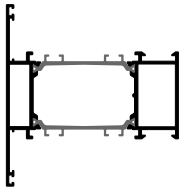
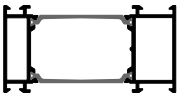
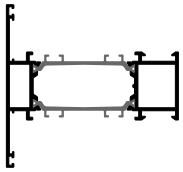
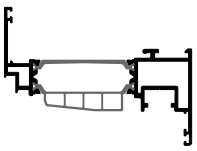
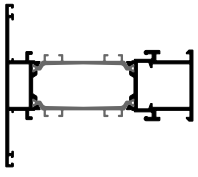
= Weight

= Profile

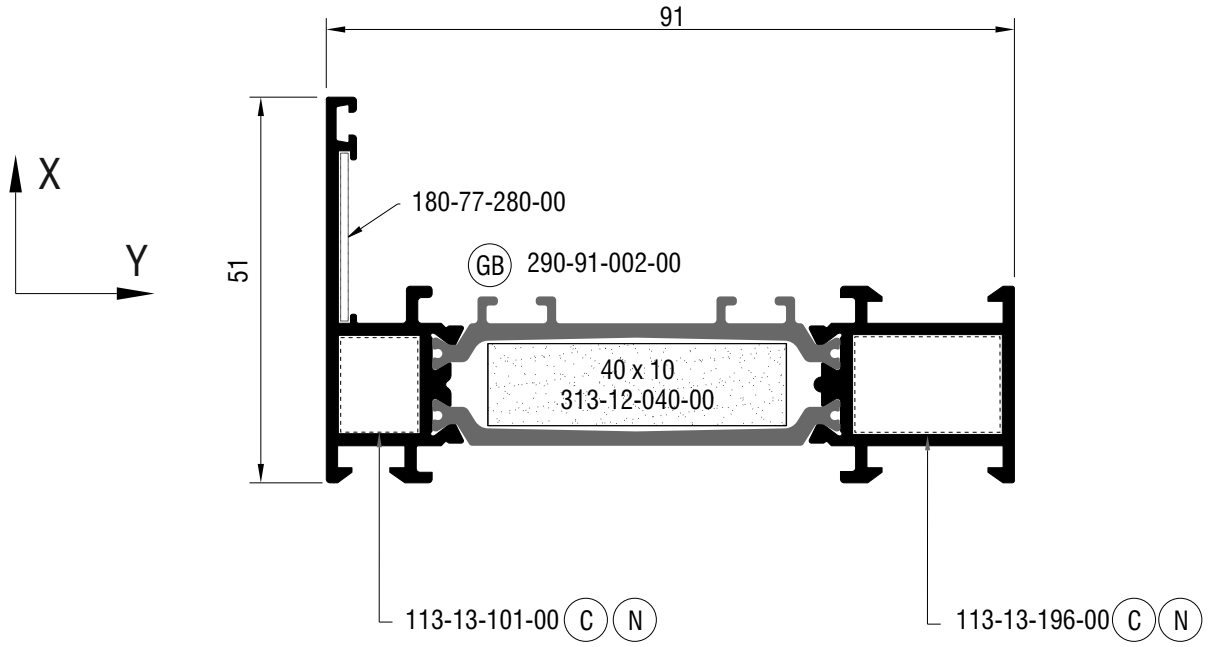
= Page number

* = Not a stock item

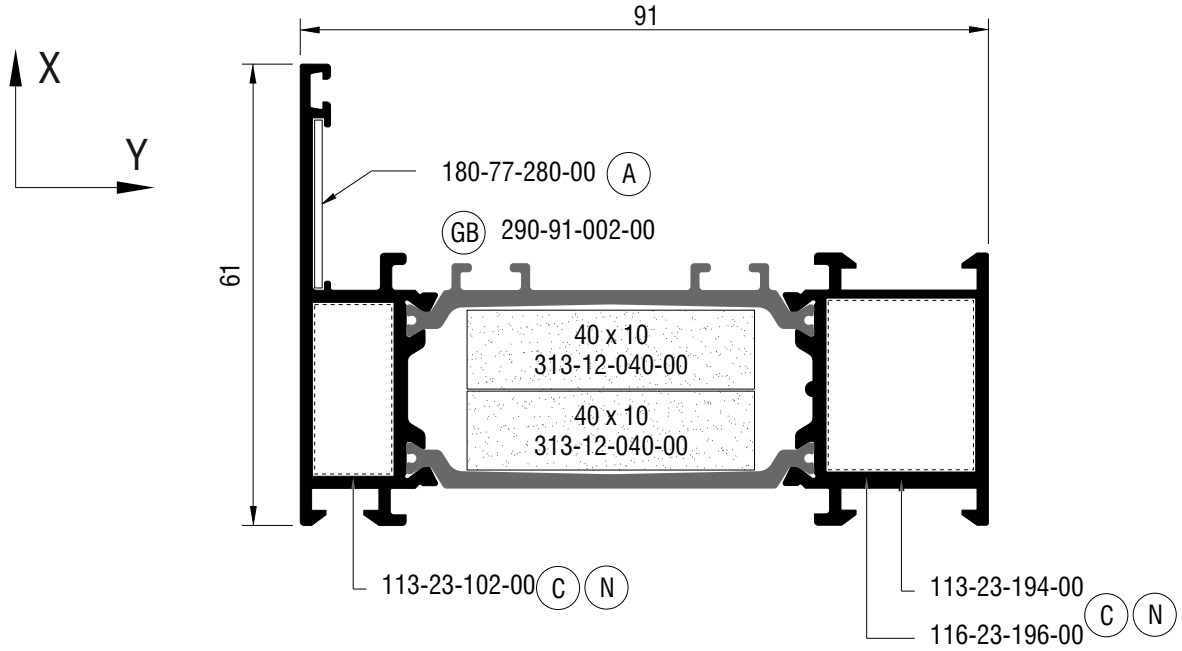
Ευρετήριο Προφίλ
Profile Index

S91508		S91972		S91770			
S91510		S91936		S77983			
S91514		S91938					
S91906		S91879					
S91623		S91658					
S91625		S91776					
S91622		S91564					
S91976		S91566					

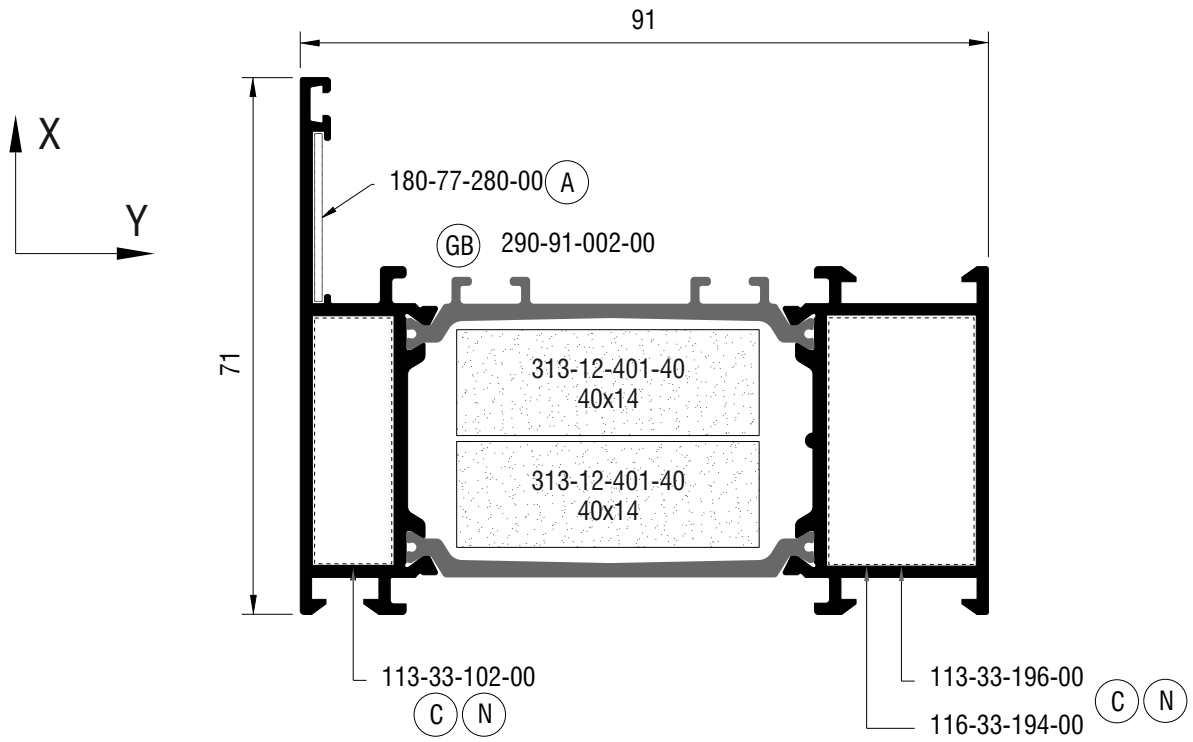
Προφίλ 1:1
Profiles 1:1



S91508	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	427,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	98mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	58,87 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,59 cm4
Kooltherm	40 x 10 313-12-040-00
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-13-101-00 Έξω - Outer 113-13-196-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Allignment Corner	180-77-280-00
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-91-002-00

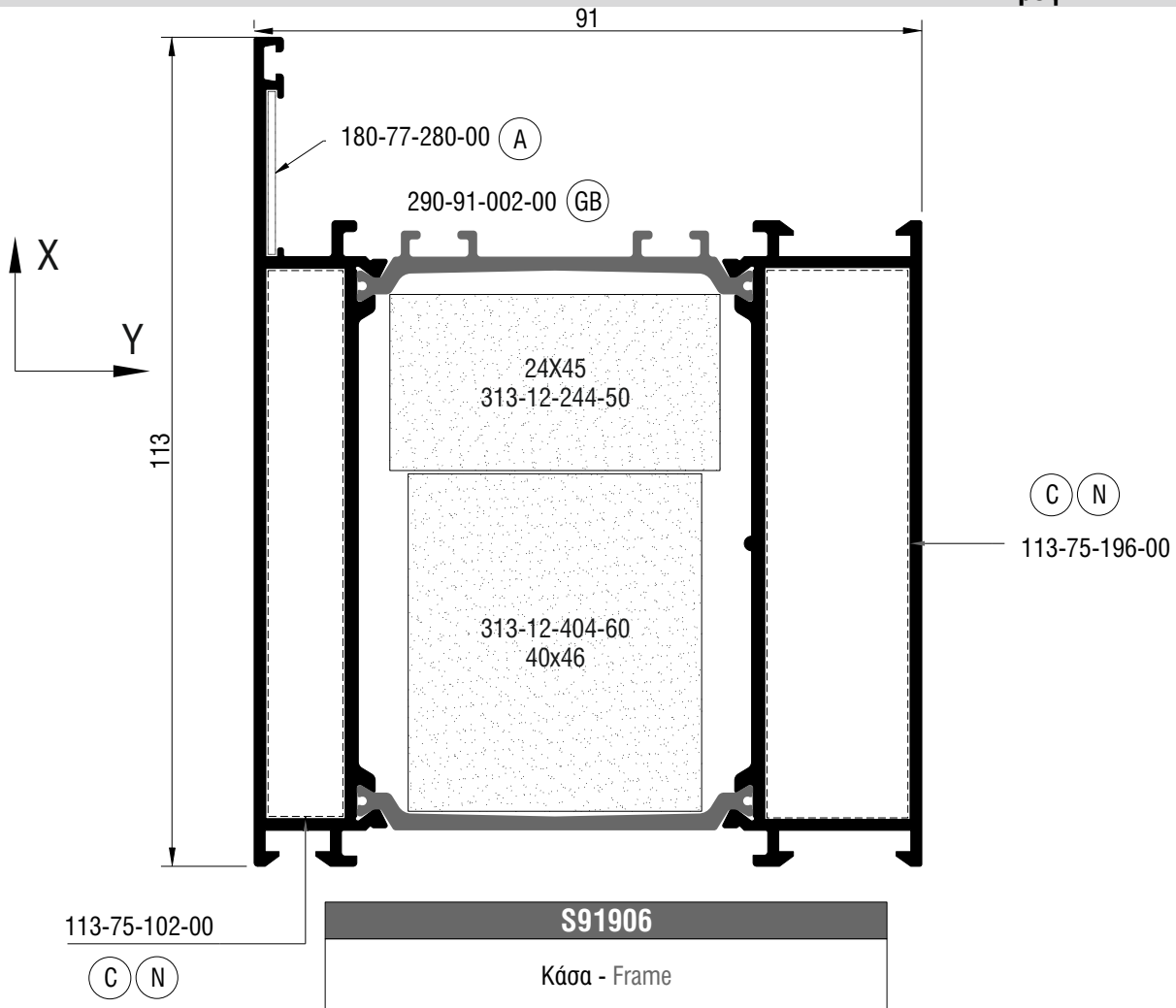


S91510	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	447,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	112 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	68,75 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,75 cm4
Kooltherm	40 x 10 313-12-040-00
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-23-102-00 Έξω - Outer 113-23-194-00 Μέσα - Inner 116-23-196-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Allignment Corner	180-77-280-00
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-91-002-00

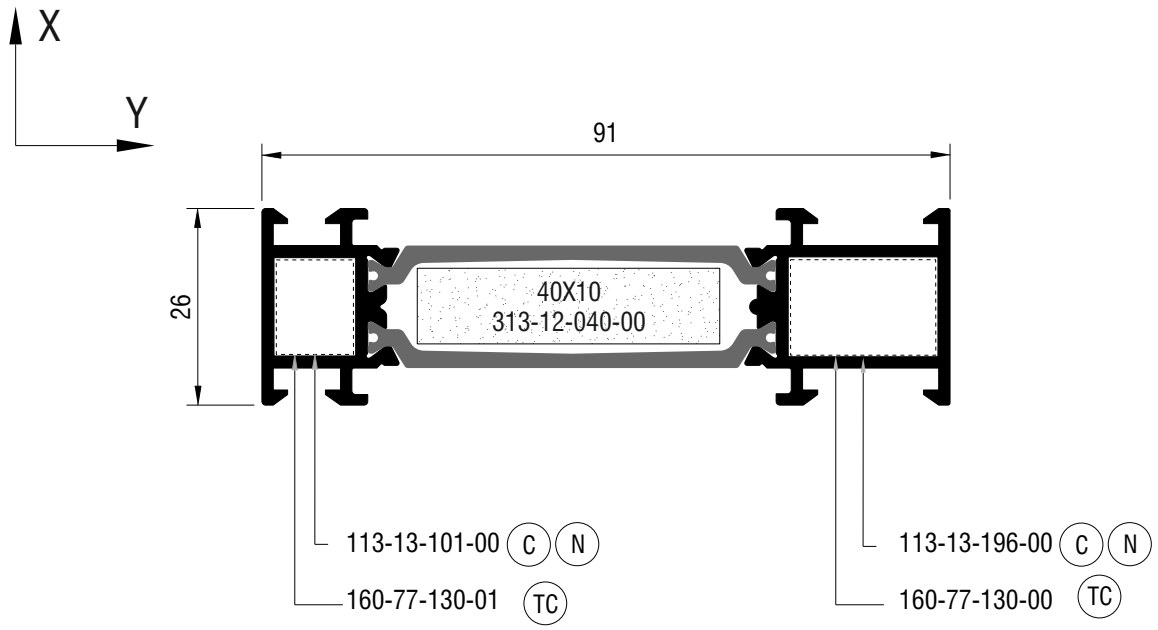


S91514	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	328 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	138 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	77,38 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	24,49 cm4
Kooltherm	313-12-401-40 40x14
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-33-102-00 Έξω - Outer 113-33-196-00 Μέσα - Inner 116-33-194-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Allignment Corner	180-77-280-00
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-91-002-00

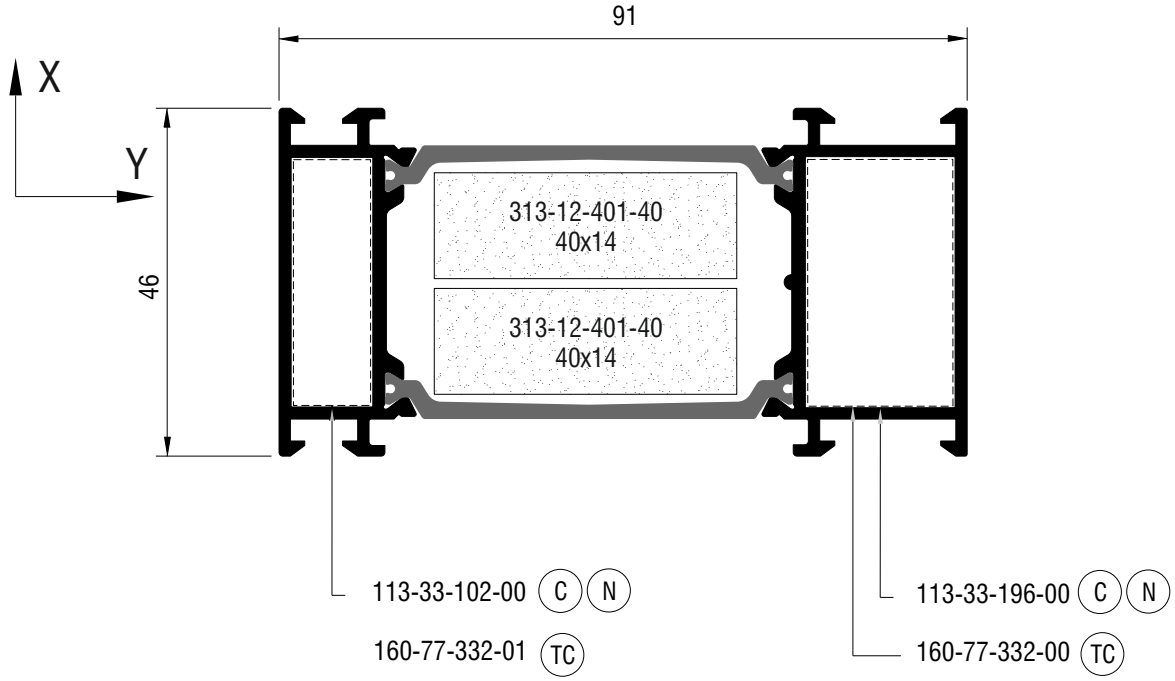
Προφίλ 1:1 - Profile 1:1



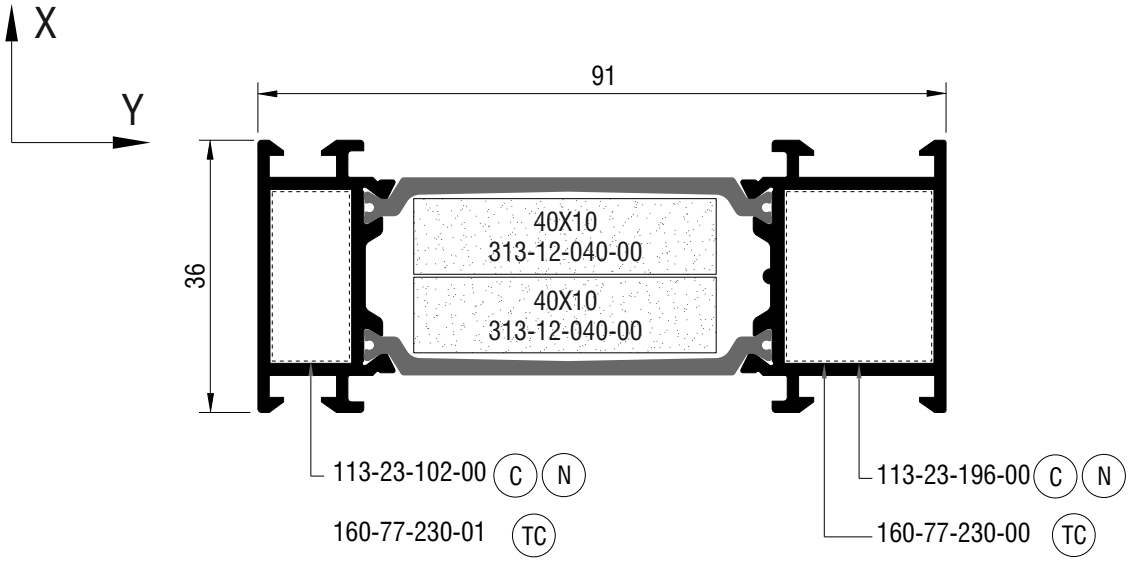
S91906	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	552 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	215 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	116,07 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	118,07 cm4
Kooltherm	24X45 313-12-244-50 313-12-404-60 40x46
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-75-102-00 Έξω - Outer 113-75-196-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Allignment Corner	180-77-280-00
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-91-002-00



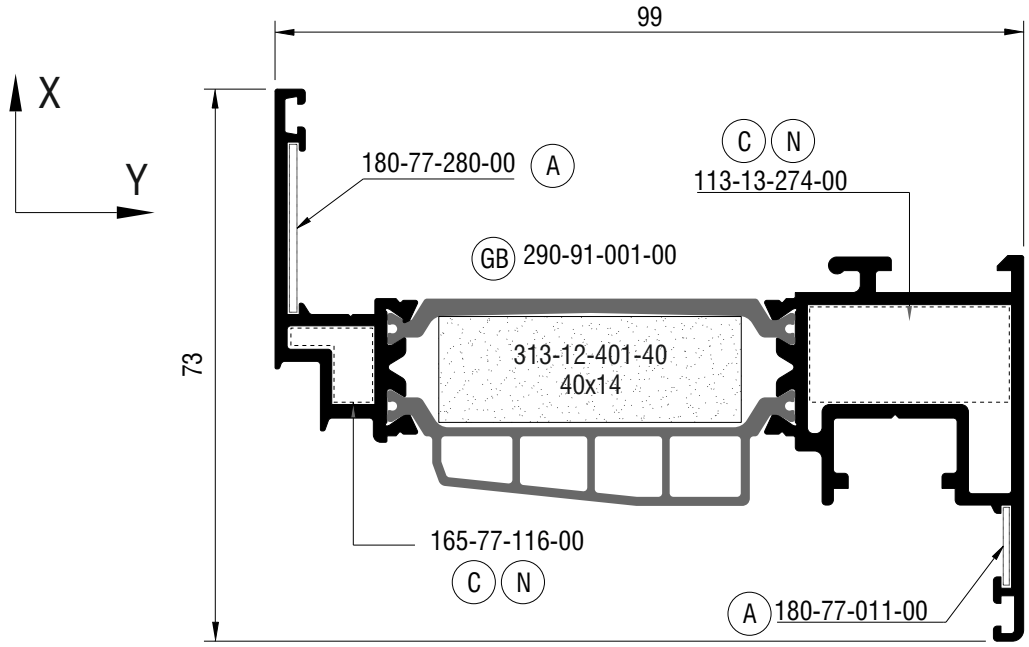
S91623	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	332 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	65,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	50,81 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,12 cm4
Kooltherm	40X10 313-12-040-00
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-13-101-00 Έξω - Outer 113-13-196-00 Μέσα - Inner
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast Aluminium T-cleat	160-77-130-01 Έξω - Outer 160-77-130-00 Μέσα - Inner



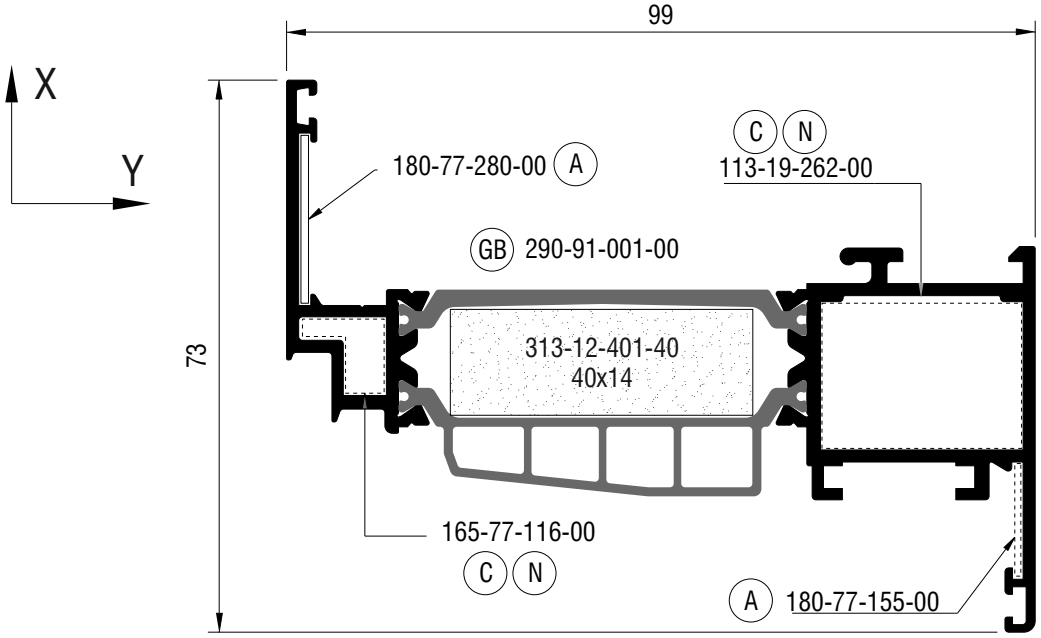
S91622	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	372 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	106 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	69,28 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	17,71 cm4
Kooltherm	313-12-401-40 40x14
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-33-102-00 Έξω - Outer 113-33-196-00 Μέσα - Inner
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast Aluminium T-cleat	160-77-130-01 Έξω - Outer 160-77-130-00 Μέσα - Inner



S91625	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	352 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	110,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	60,61 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	8,78 cm4
Kooltherm	40X10 313-12-040-00
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-23-102-00 Έξω - Outer 113-23-196-00 Μέσα - Inner
Σύνδεσμος ταυ χυτός Cast Aluminium T-cleat	160-77-230-01 Έξω - Outer 160-77-230-00 Μέσα - Inner

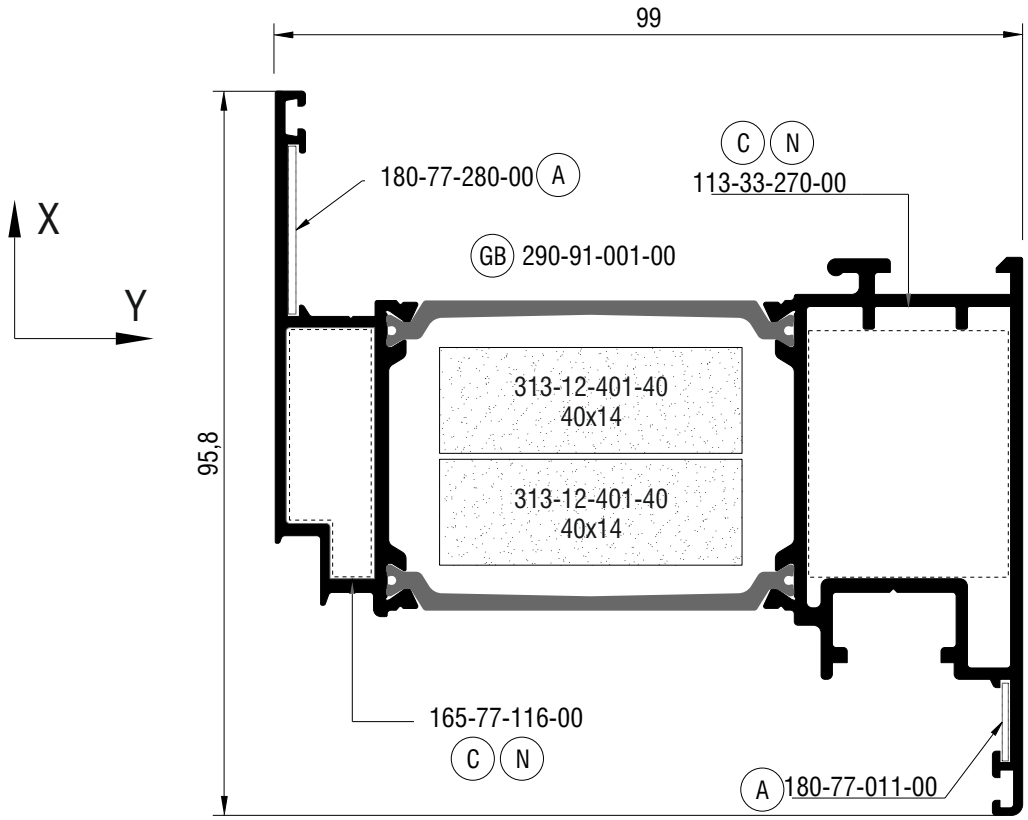


S91976	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	466,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	146 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	83,02 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,33 cm4
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00
Kooltherm	313-12-401-40 40x14
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	165-77-116-00 Έξω - Outer 113-13-274-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Allignment Corner	180-77-280-00 Έξω - Outer 180-77-011-00 Μέσα - Inner
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-91-001-00

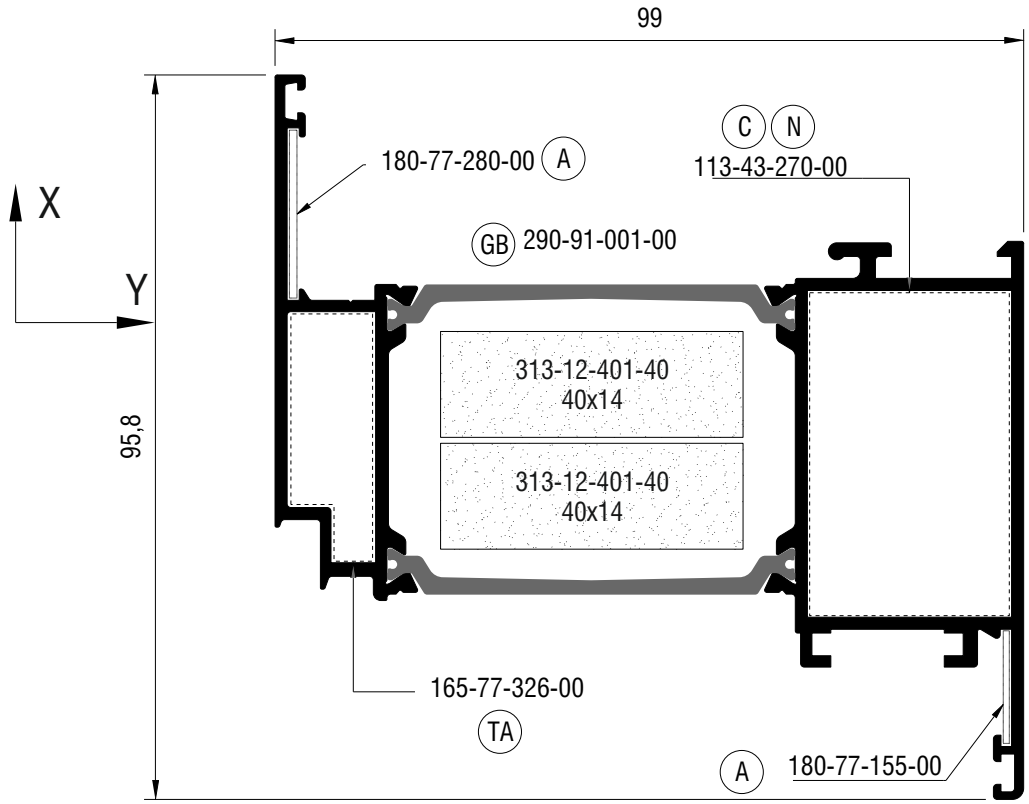


S91936	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	466,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	140 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	82,10 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,70 cm4
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00
Kooltherm	313-12-401-40 40x14
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	165-77-116-00 Έξω - Outer 113-19-262-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Allignment Corner	180-77-280-00 Έξω - Outer 180-77-155-00 Μέσα - Inner
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-91-001-00

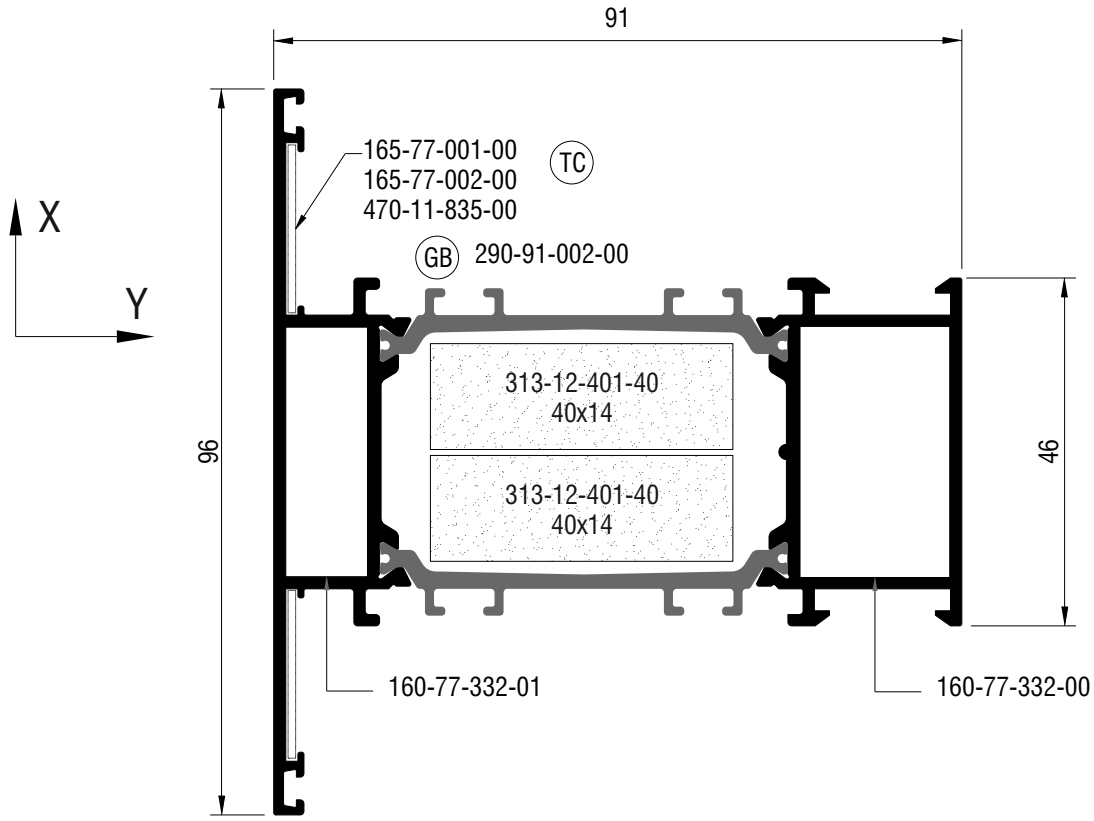
Προφίλ 1:1 - Profile 1:1



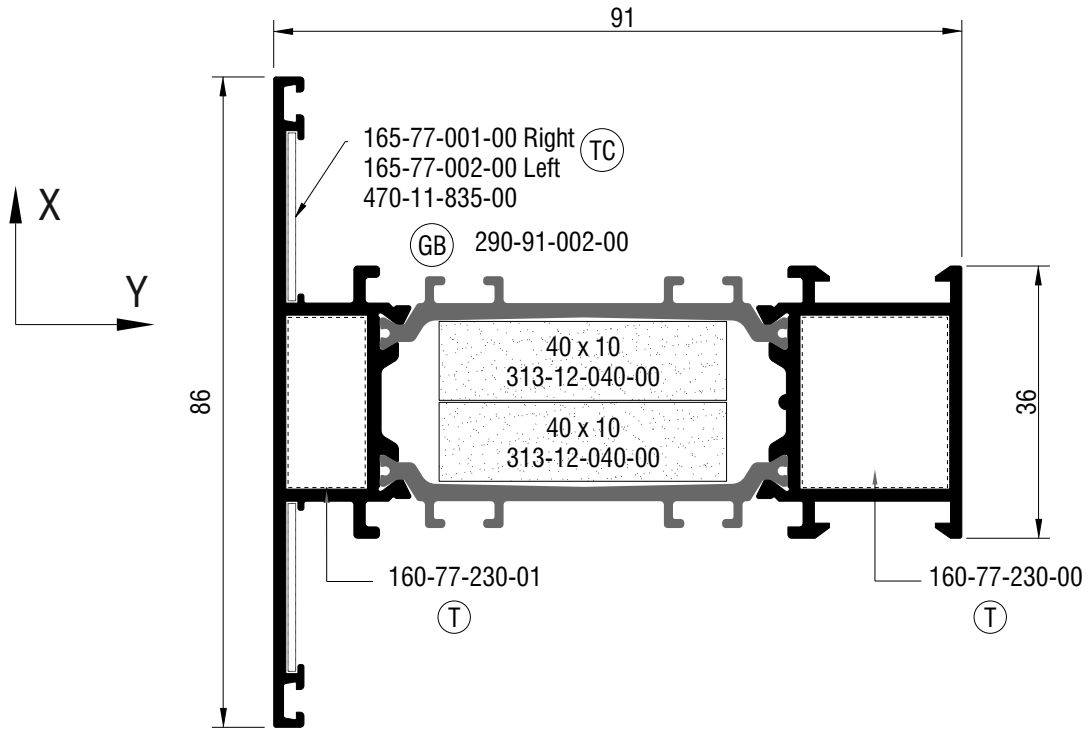
S91972	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	511,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	235 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	107,62 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	42,15 cm4
Kooltherm	313-12-401-40 40x14
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	165-77-116-00 Έξω - Outer 113-33-270-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Allignment Corner	180-77-280-00 Έξω - Outer 180-77-011-00 Μέσα - Inner
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-91-001-00



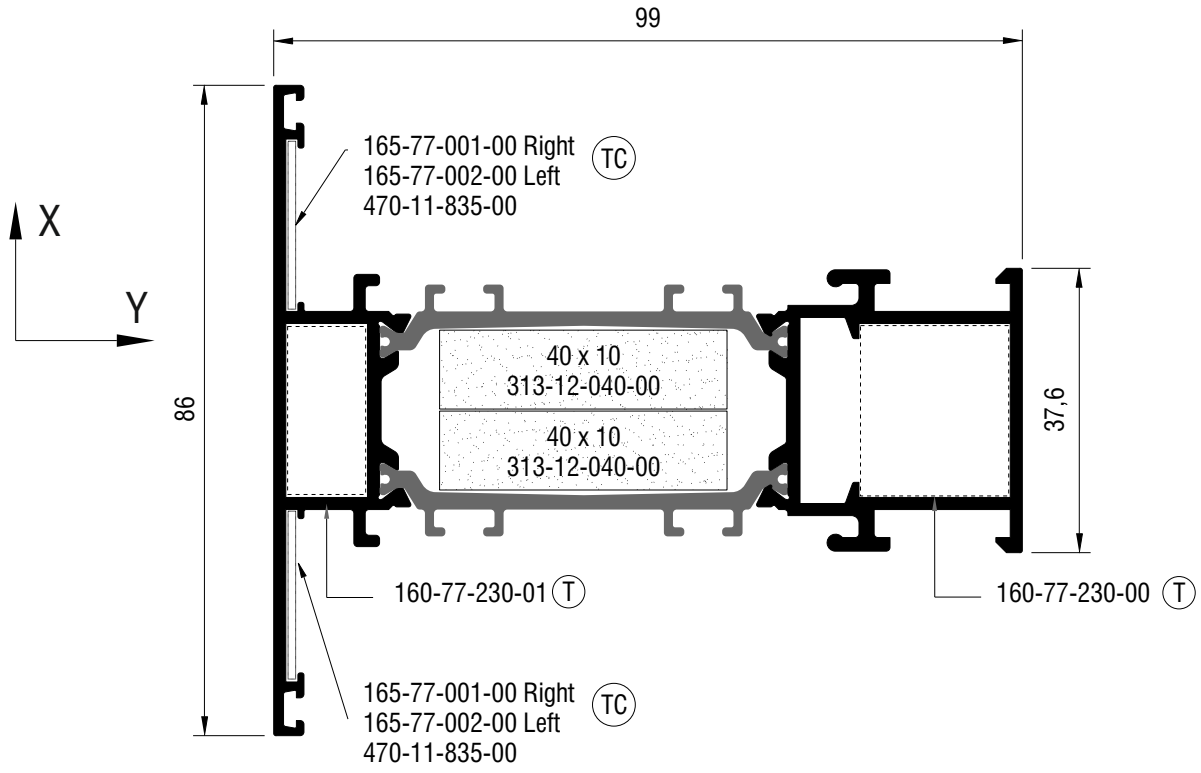
S91938	
Φύλλο - Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	512 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	235 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	104,7 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	42,2 cm4
Καρφί - Nail Ø5	470-77-005-00
Kooltherm	313-12-401-40 40x14
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	165-77-326-00 Έξω - Outer 113-43-270-00 Μέσα - Inner
Γωνία επιπεδότητας Allignment Corner	180-77-280-00 Έξω - Outer 180-77-155-00 Μέσα - Inner
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-91-001-00



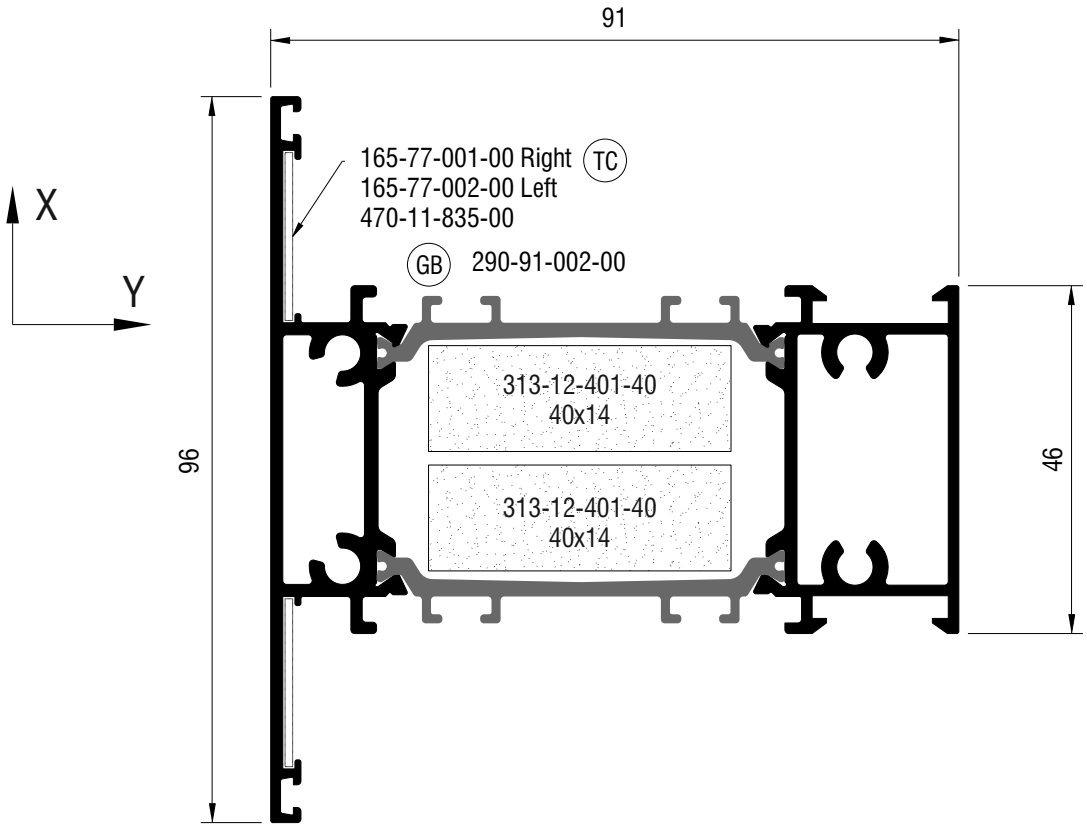
S91776	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom Mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	562,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	150 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	84,68 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	32,35 cm4
Kooltherm	313-12-401-40 40x14
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-332-01 Έξω - Outer 160-77-332-00 Μέσα - Inner
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	290-91-002-00



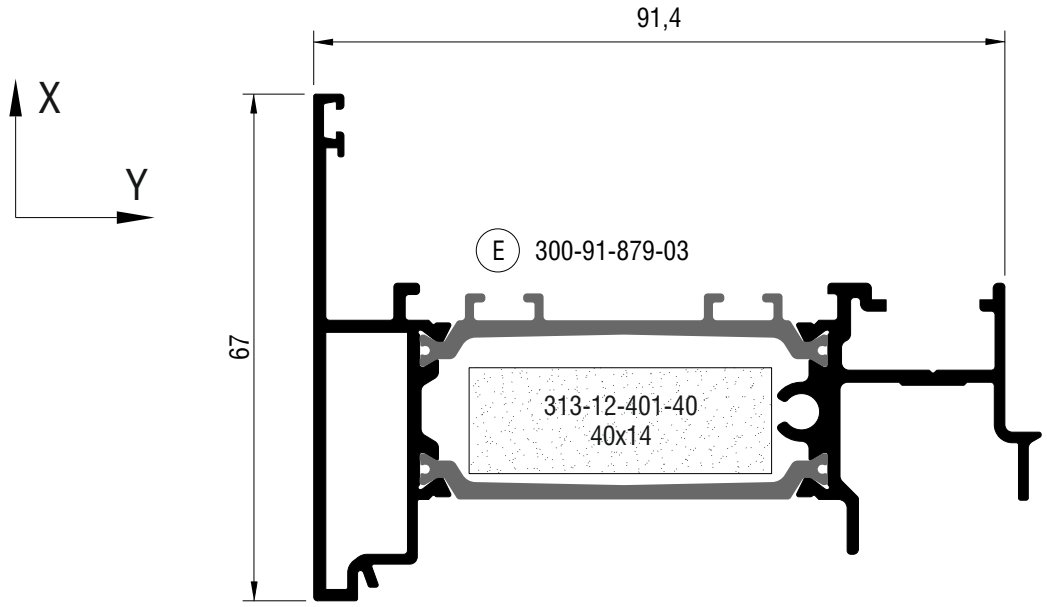
S91564	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom Mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	543,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	142,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	76,09 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	19,55 cm4
Kooltherm	40 x 10 313-12-040-00
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-230-01 Έξω - Outer 160-77-230-00 Μέσα - Inner
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	290-91-002-00



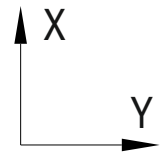
S91566	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom Mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	573,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	151 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	20,87 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	94,54 cm4
Kooltherm	40 x 10 313-12-040-00
Σύνδεσμος T-cleat	160-77-230-01 Έξω - Outer 160-77-230-00 Μέσα - Inner
Σύνδεσμος Ταυ χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00

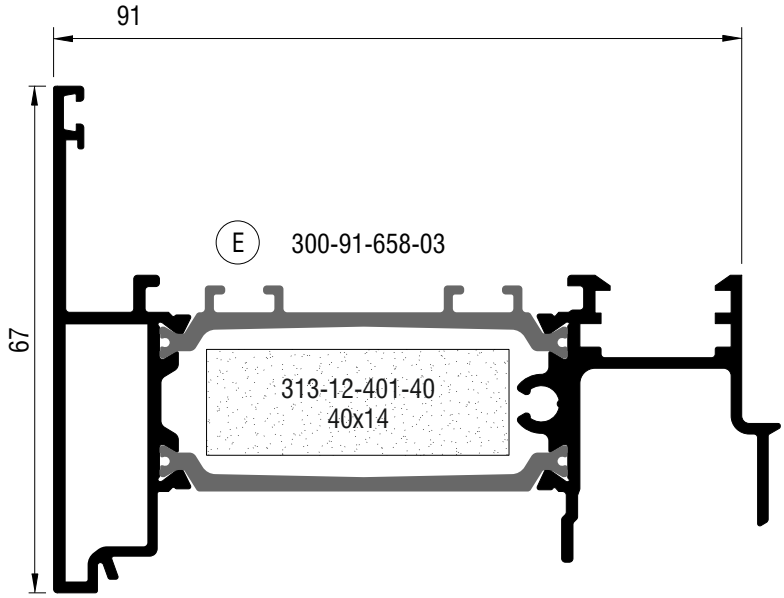


S91770	
Ταυ Ανοιγομένου - Transom Mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	564,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	149 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	92,22 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	33,77 cm4
Kooltherm	313-12-401-40 40x14
Καρφί - Nail Ø6	470-11-835-00
Σύνδεσμος Ταυ χυτός Cast T - cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Γέφυρα Τακαρίσματος Glazing Bridge	290-91-002-00

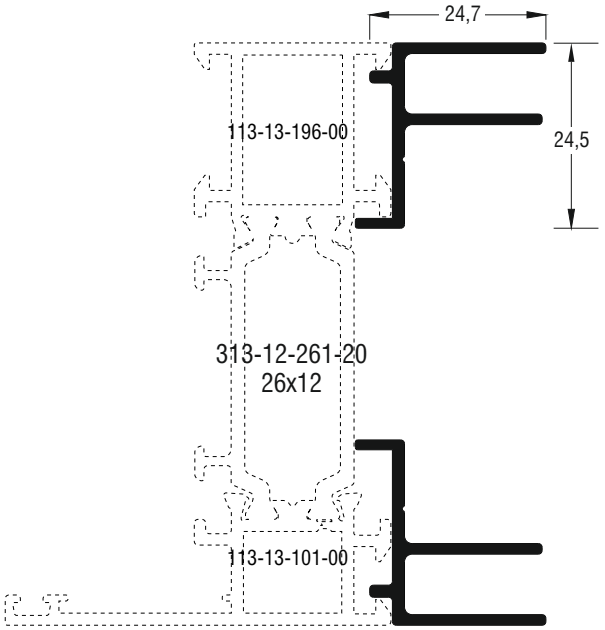


S91879	
Μπίνι - Adjoining Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	488 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	106 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	65,52 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,51 cm4
Kooltherm	313-12-401-40 40x14
Τάπα End Cap	300-91-879-03





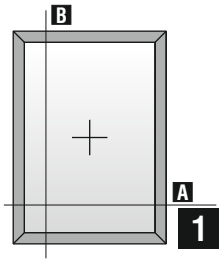
S91658	
Μπάνι - Adjoining Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	500 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	135 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	67,11 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,69 cm4
Kooltherm	313-12-401-40 40x14
Τάπα End Cap	300-91-658-03



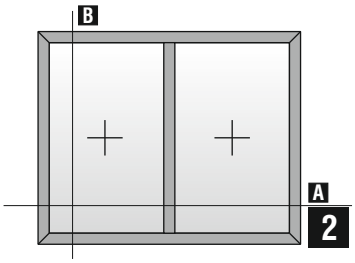
S77983	
Πρόσθετο ¦ Adittional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	138,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	19,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,57 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,44 cm4
Kooltherm	313-12-261-20

Βασικές Τυπολογίες
Basic Typologies

Σταθερά¦ Fixed



Μονόφυλλο
σταθερό παράθυρο
One fixed light



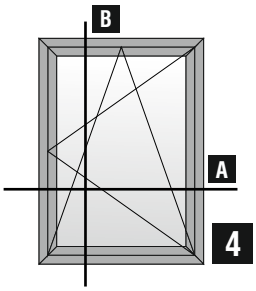
Δίφυλλο σταθερό
Two fixed lights



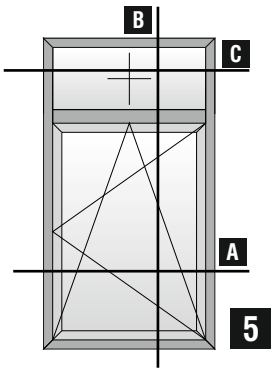
Τετράφυλλο σταθερό
Four fixed lights

Μηχανισμός UNIJET ¦ UNIJET Hardware

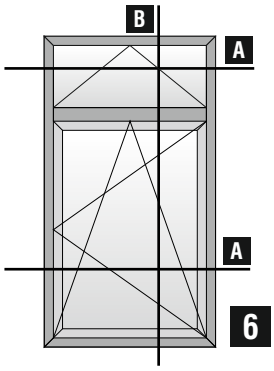
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



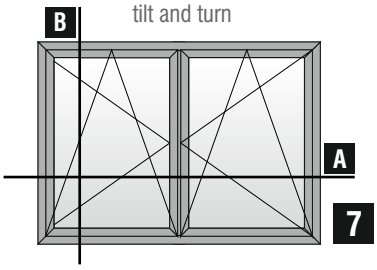
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



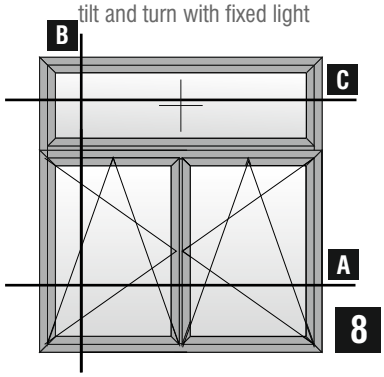
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



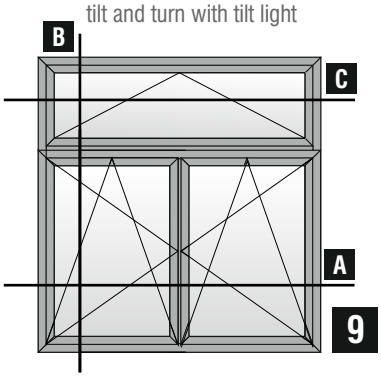
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



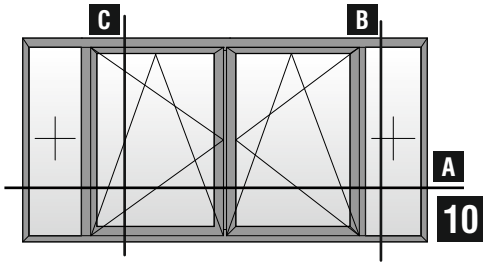
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



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

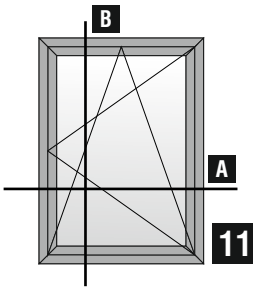


Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights

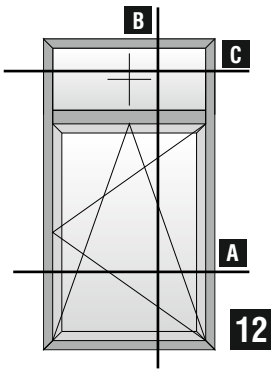


Μηχανισμός European Groove AK-8 ¦ European Groove Hardware AK-8

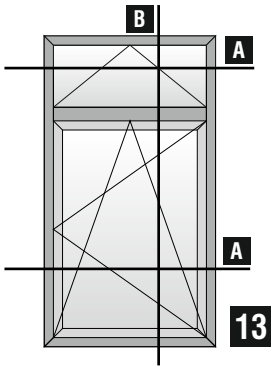
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



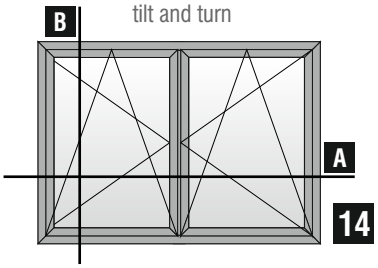
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



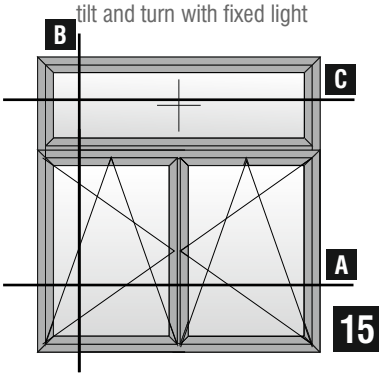
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



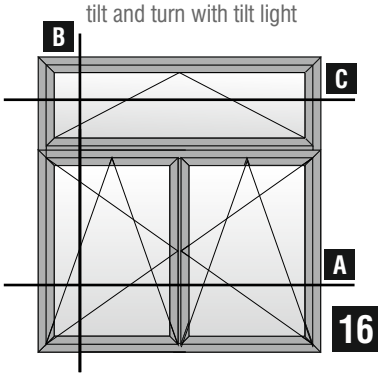
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



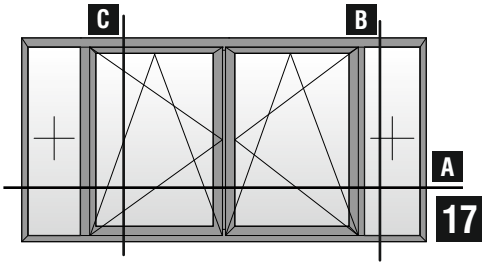
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light

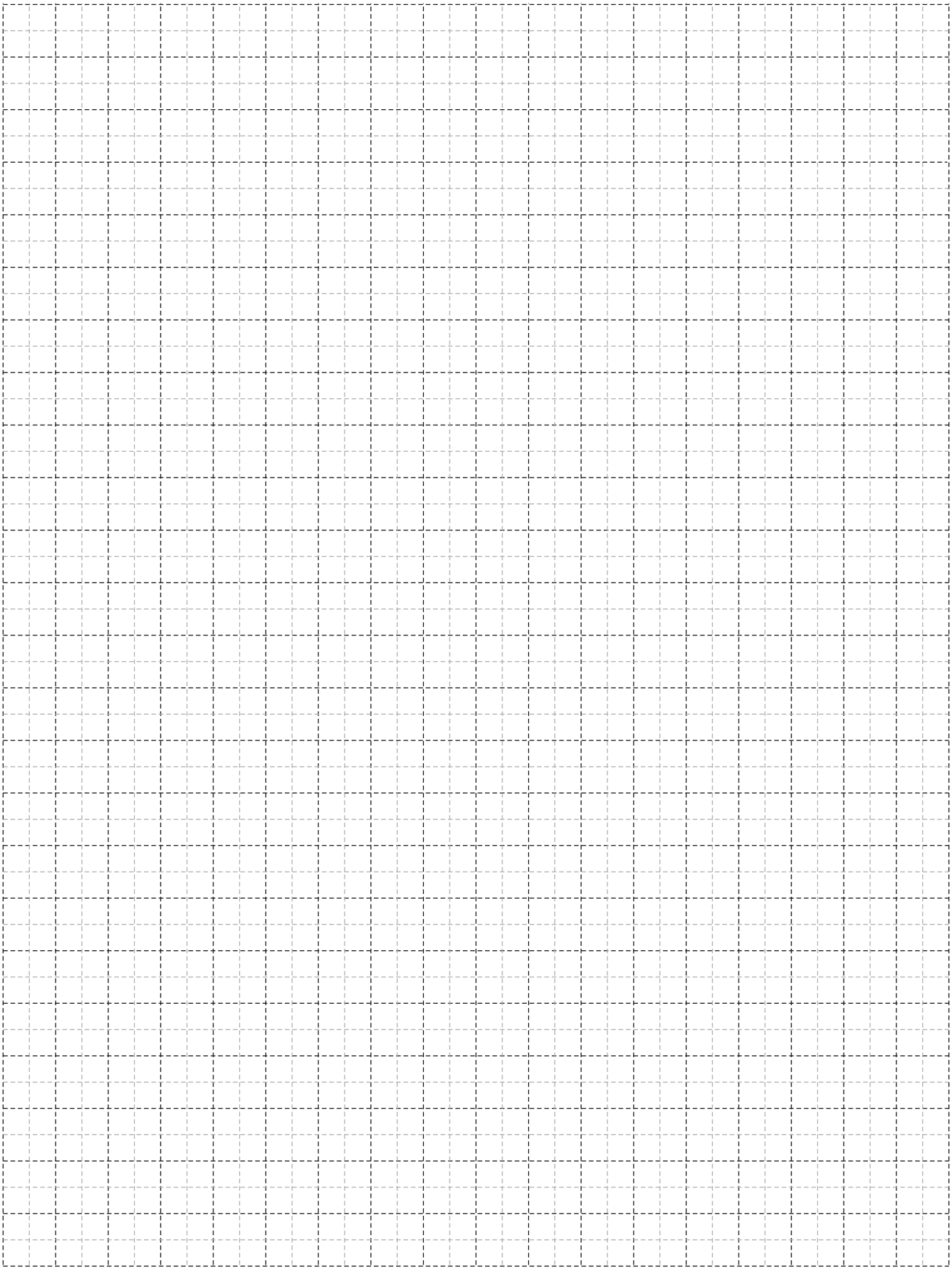


Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



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

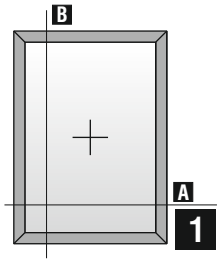




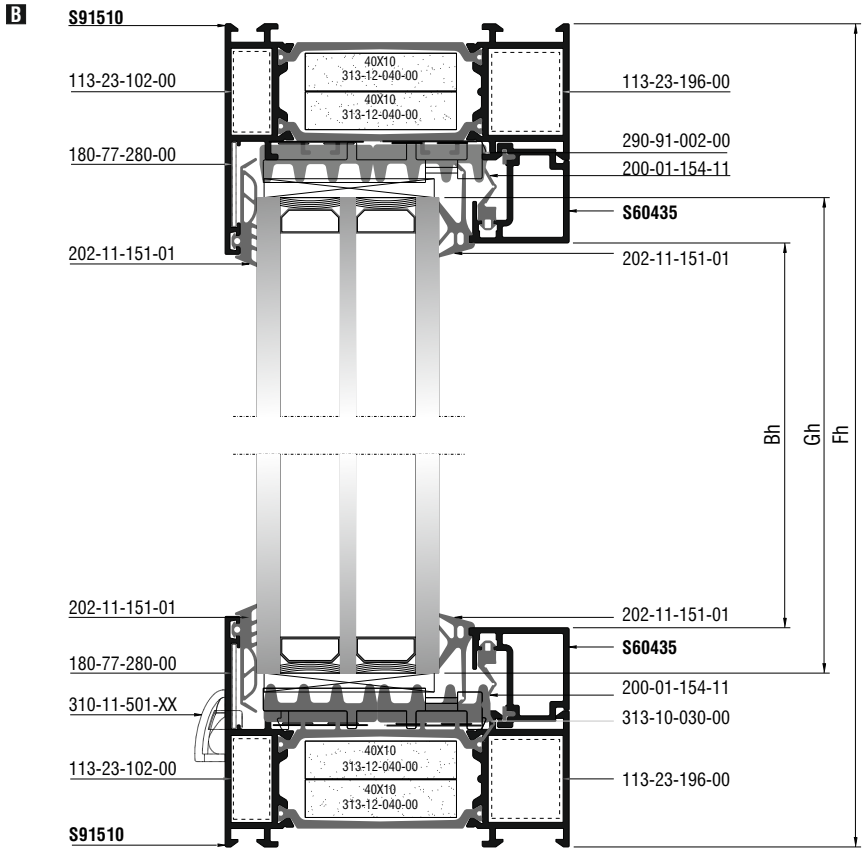
Τομές 1:2
Sections 1:2

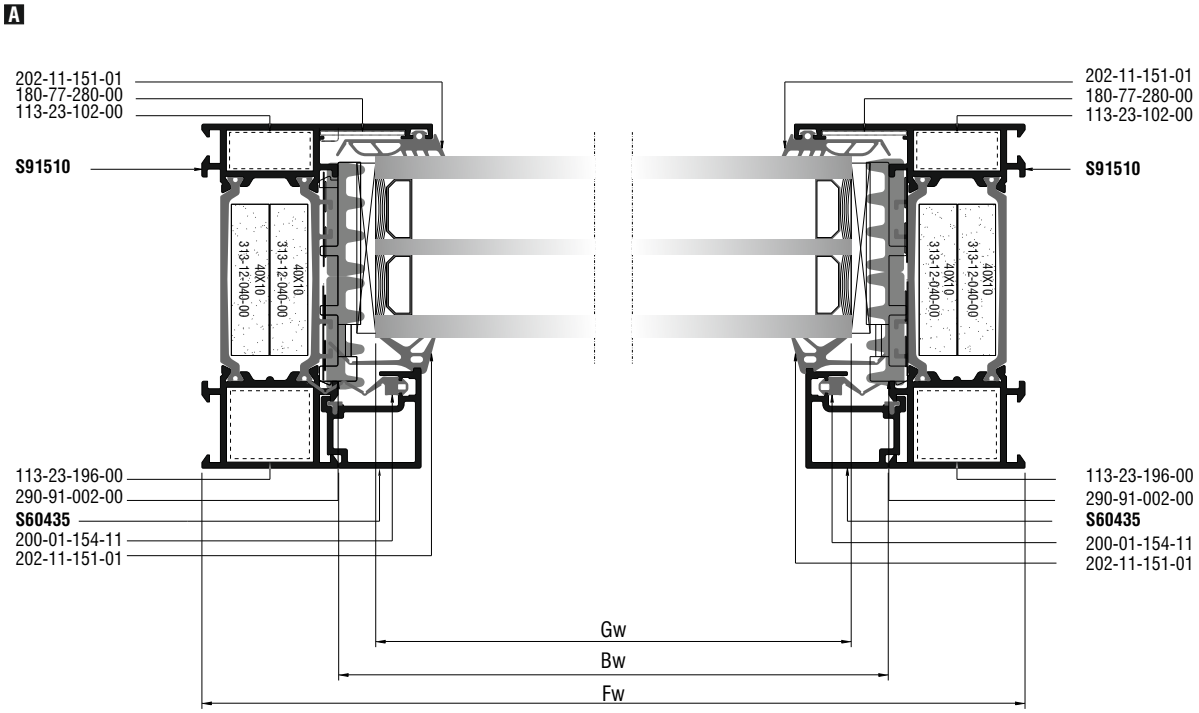
Σταθερά - Fixed

Σταθερά - Fixed

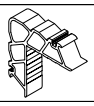


Μονόφυλλο
σταθερό παράθυρο
One fixed light

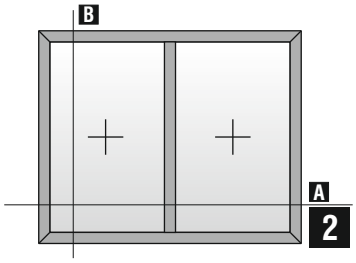




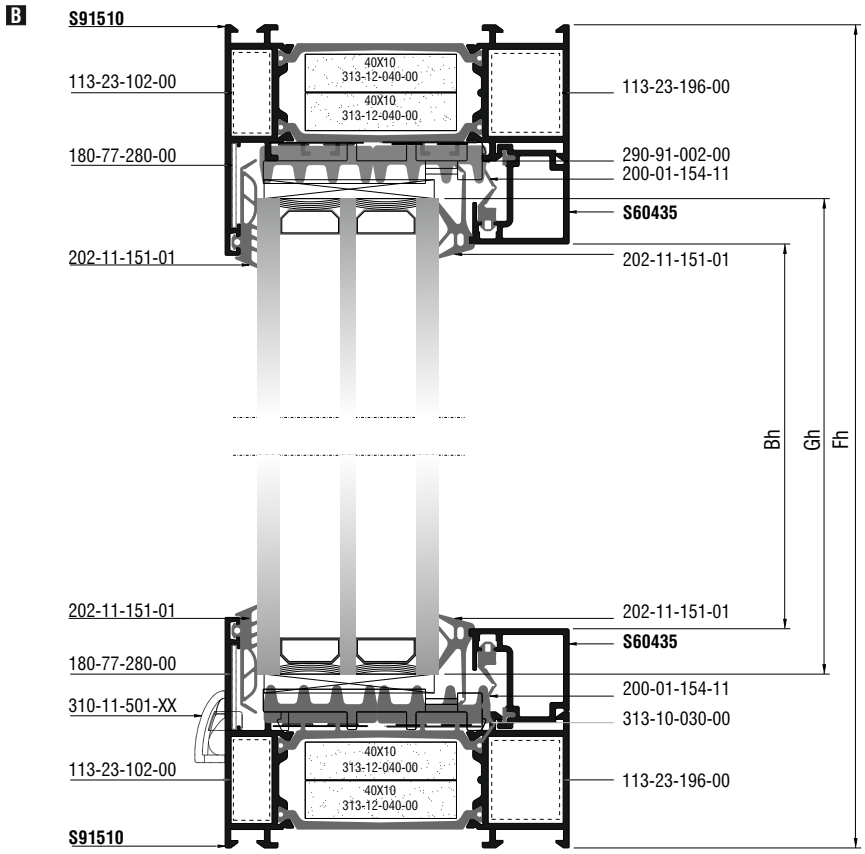
Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2τεμ. / pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2τεμ. / pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	Bw=Sw-72	2τεμ. / pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height	Bh=Fh-116	2τεμ. / pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Fw-92	1τεμ. / pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Fh-92	1τεμ. / pieces

Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Fw+2Fh
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw+2Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw+2Bh/600 τεμ. / pieces
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	2Bw+2Bh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	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
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(2Fw+2Fh)
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ. / pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. / pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. / pieces
290-91-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ. / pieces

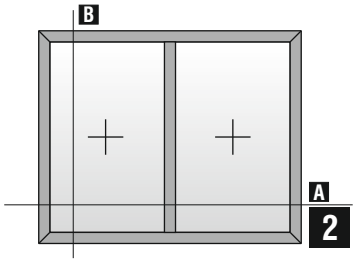
Σταθερά - Fixed



Δίφυλλο σταθερό
Two fixed lights

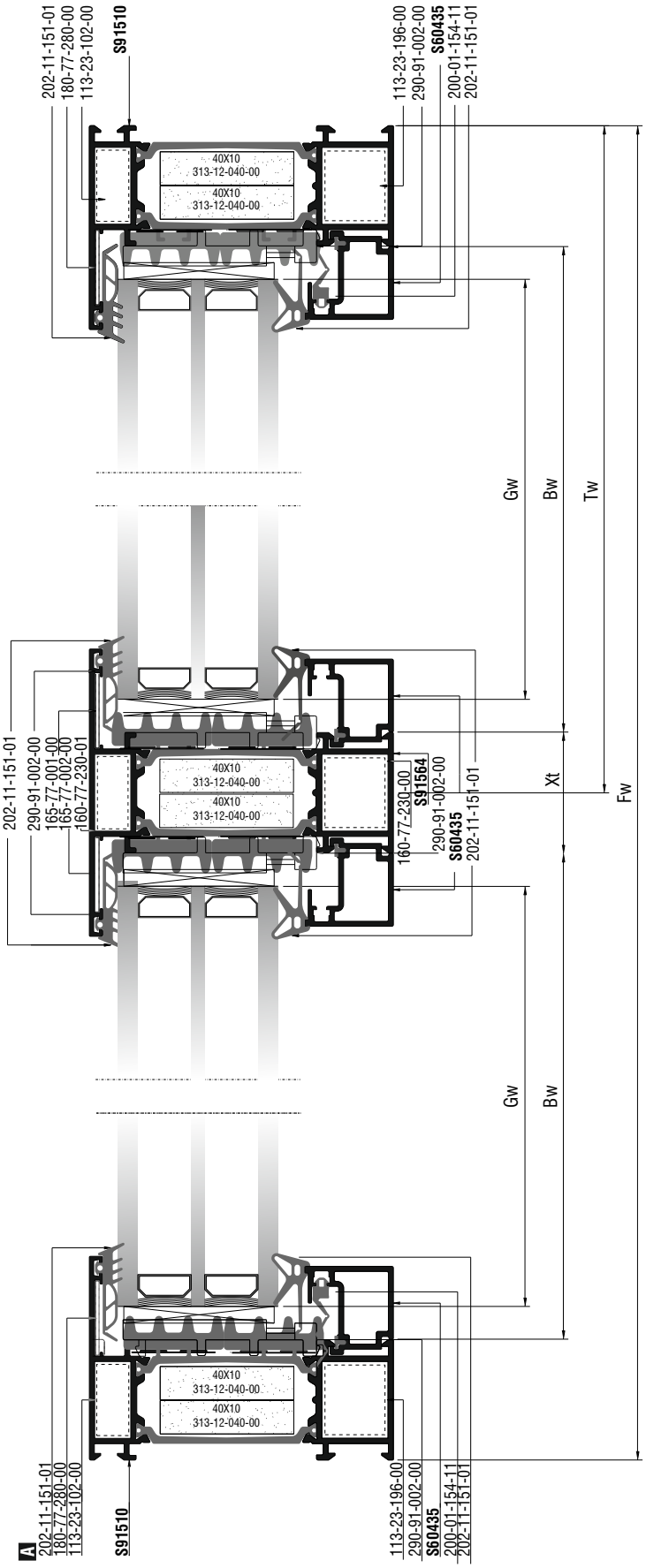


Σταθερά - Fixed

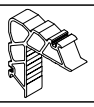
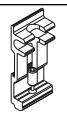


Δίφυλλο σταθερό
Two fixed lights

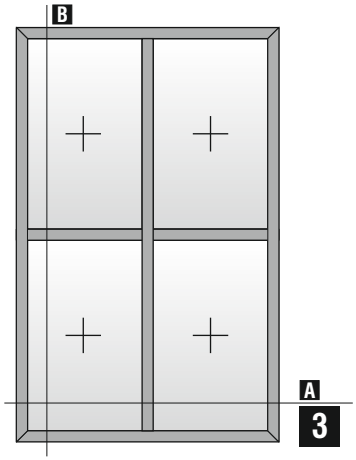
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



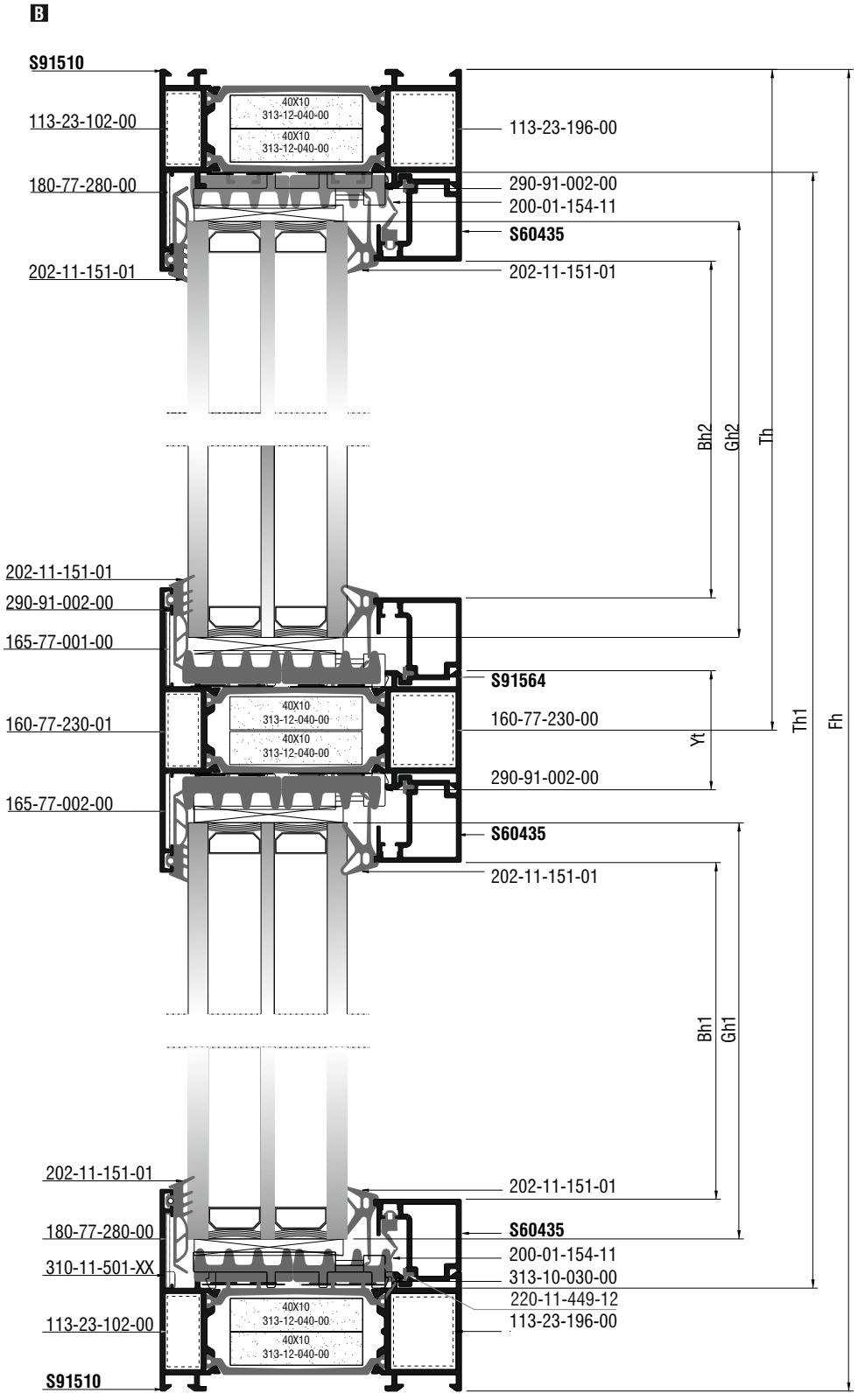
Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2τεμ. / pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2τεμ. / pieces
Κοπή ταυ (S91564) Transom Mullion cutting	Th=Fh-62,2	1τεμ. / pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	Bw=Fw-Tw-Xt/2-36	4τεμ. / pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height	Bh=Fh-116	4τεμ. / pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Tw-74	2τεμ. / pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Fh-92	

Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Fw+4Fh
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw+4Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw+4Bh/600 τεμ. / pieces
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	4Bw+4Bh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	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
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(2Fw+4Fh)
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ. / pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. / pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ. / pieces
165-77-001-00 165-77-002-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	2ζευγ. / pair
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
290-91-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ. / pieces

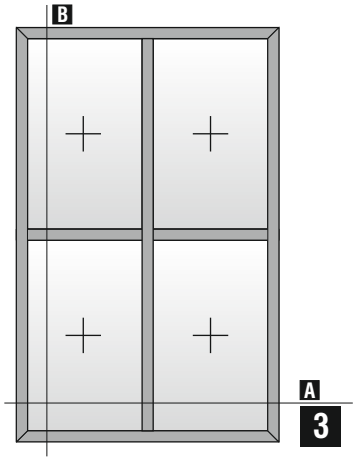
Σταθερά - Fixed



Τετράφυλλο σταθερό
Four fixed lights

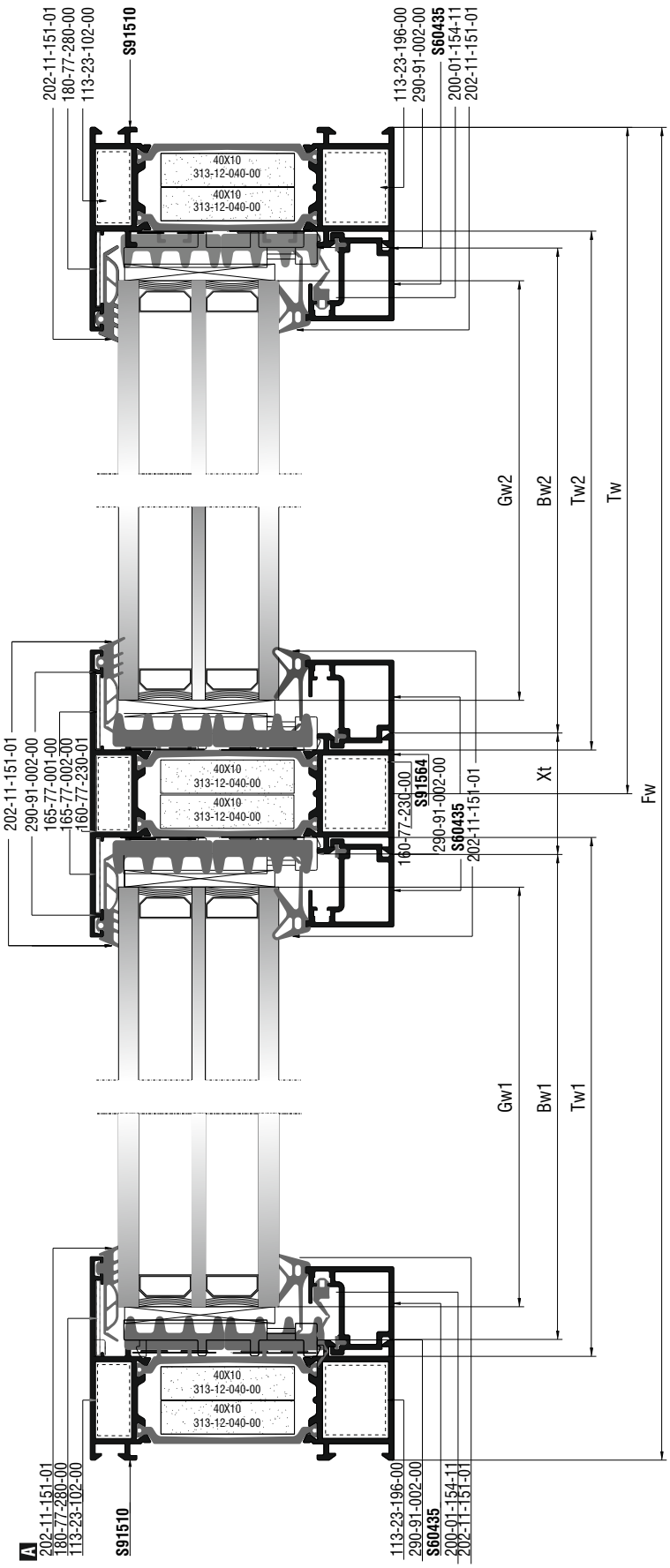


Σταθερά - Fixed

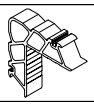
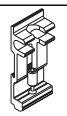


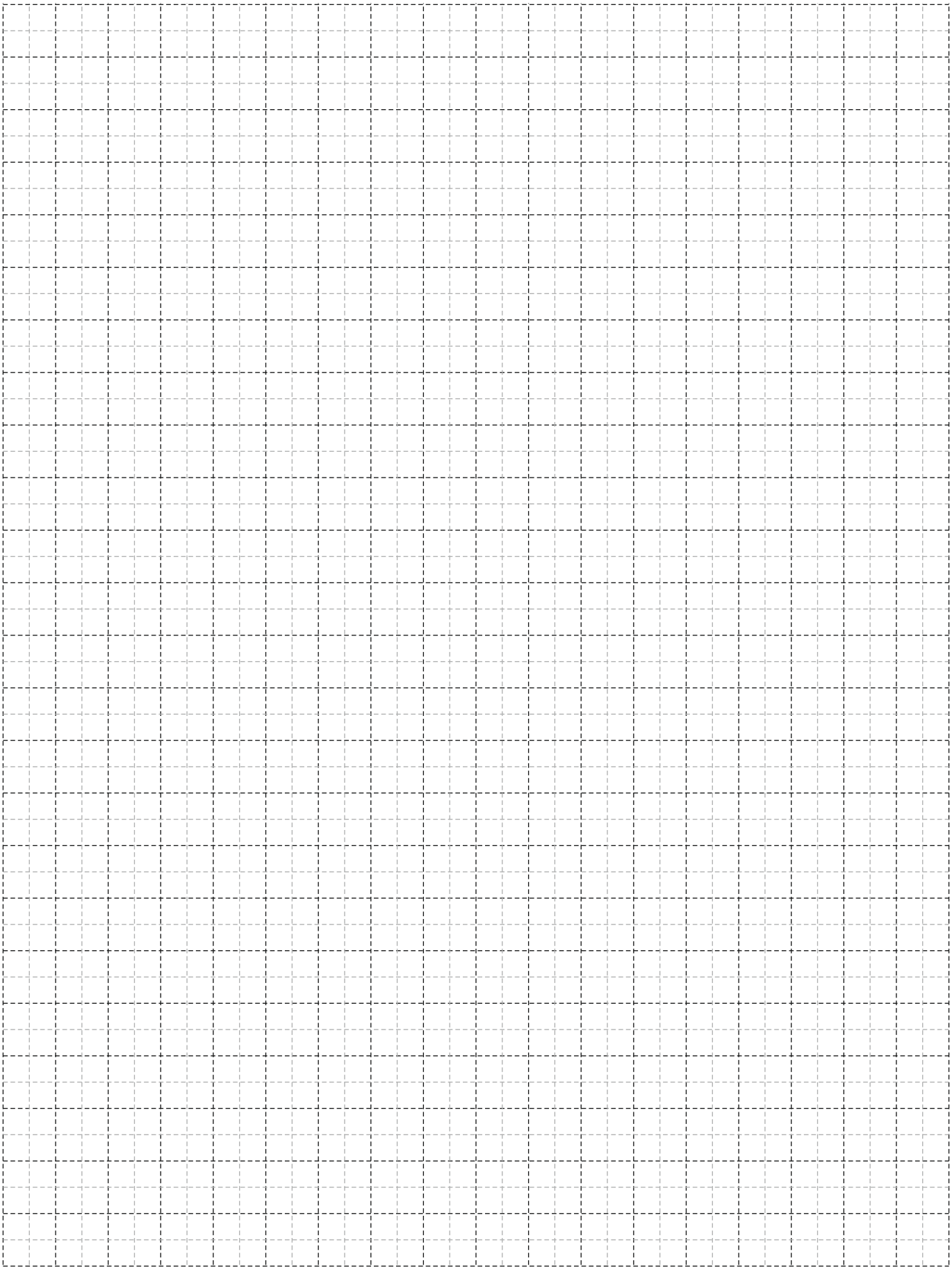
Τετράφυλλο σταθερό
Four fixed lights

Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Κοπή ταυ(S91564) Trunsom-Mullion cutting	Th1=Fh-62,2	1 τεμ.-pieces
Κοπή ταυ(S91564) Trunsom-Mullion cutting	Tw1=Fw-Tw-44,2	1 τεμ.-pieces
Κοπή ταυ(S91564) Trunsom-Mullion cutting	Tw2=Tw-44,2	1 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	Bw1=Fw-Tw-Xt/2-36	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	Bw2=Tw-54	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height	Bh1=Fh-Th-Yt/2-80	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height	Bh2=Th-98	4 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Bw1-20	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Fh-Th-Yt/2-56	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2=Bw2-20	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2=Th-Yt/2-56	

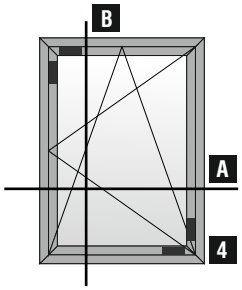
Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	8Bw+8Bh
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	8Bw+8Bh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	8Bw+8Bh/600 τεμ.
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	8Bw+8Bh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	16τεμ.- 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
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(3Fw+4Fh)
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.-pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.-pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.-pieces
165-77-001-00 **165-77-002-00**		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	6 ζευγ.-pieces
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	6τεμ.-pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	6τεμ.-pieces
290-91-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	16τεμ.-pieces



Τομές 1:2
Sections 1:2

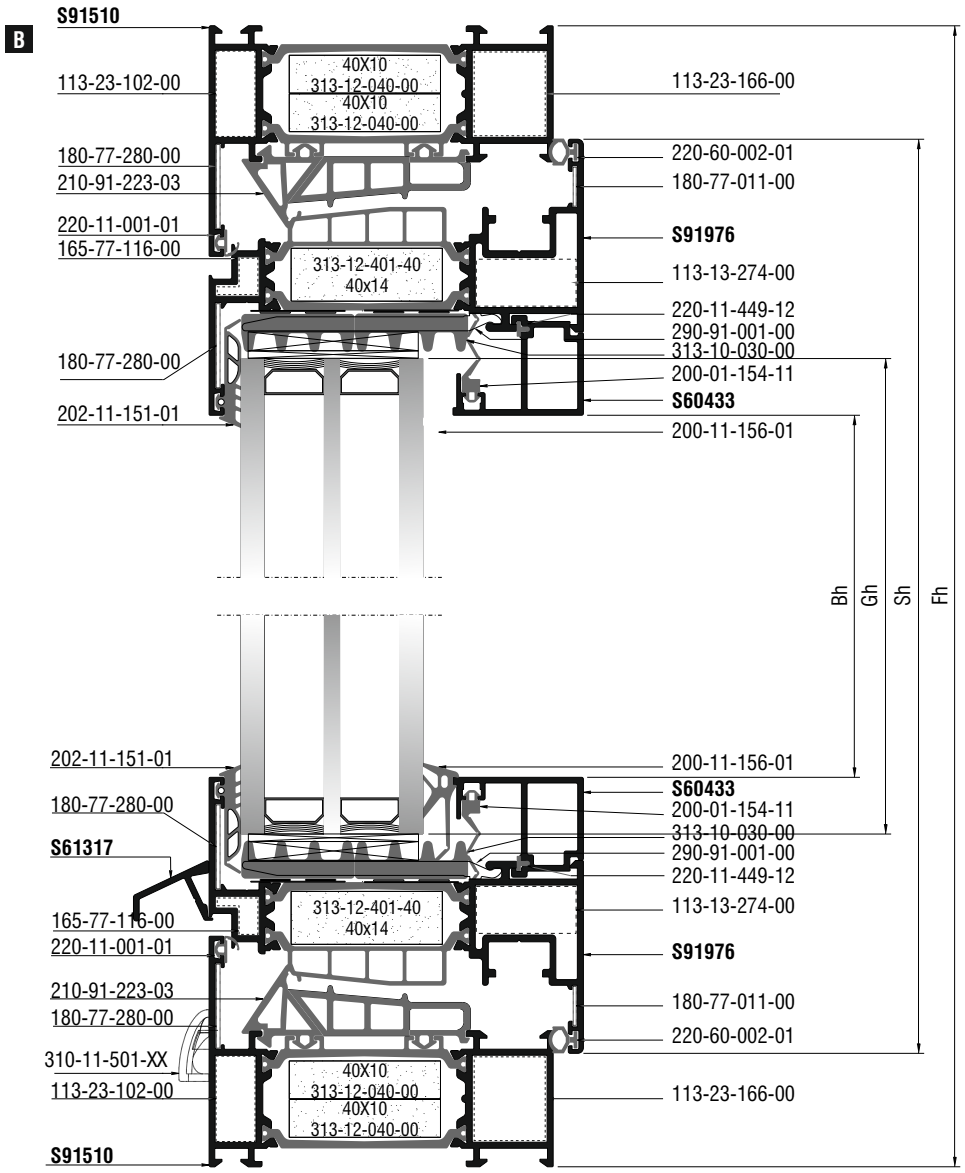
Μηχανισμός UNIJET
UNIJET Hardware

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

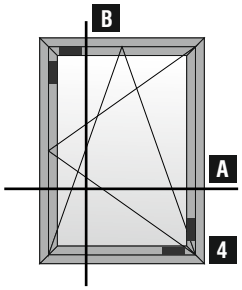


Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge

Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block



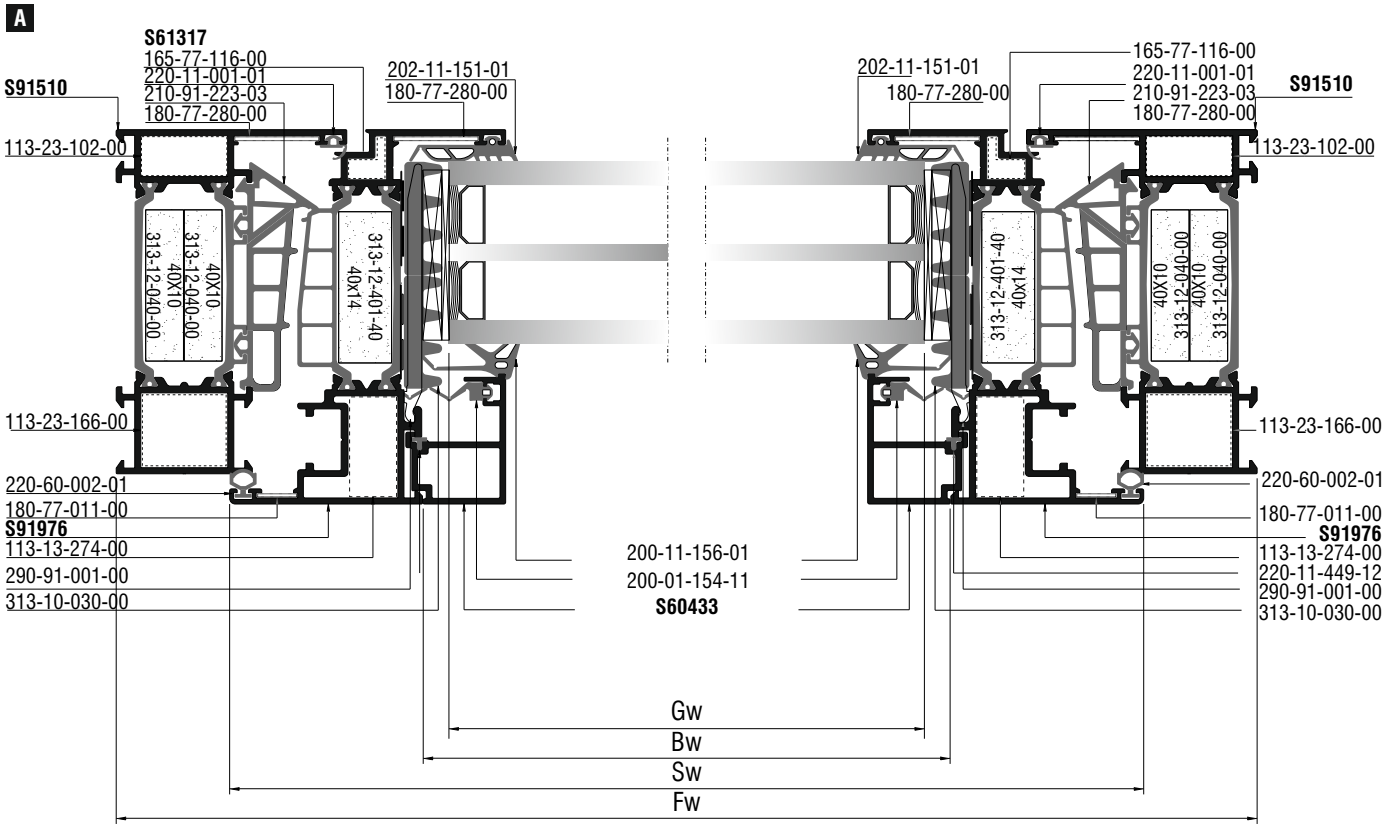
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



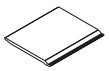
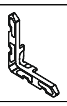
Γέφυρα τακαρίσματος Αλουμινίου
Aluminium glazing bridge

Γέφυρα τακαρίσματος πολυαμιδίου
PA setting block

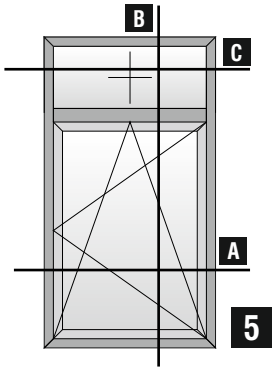
A

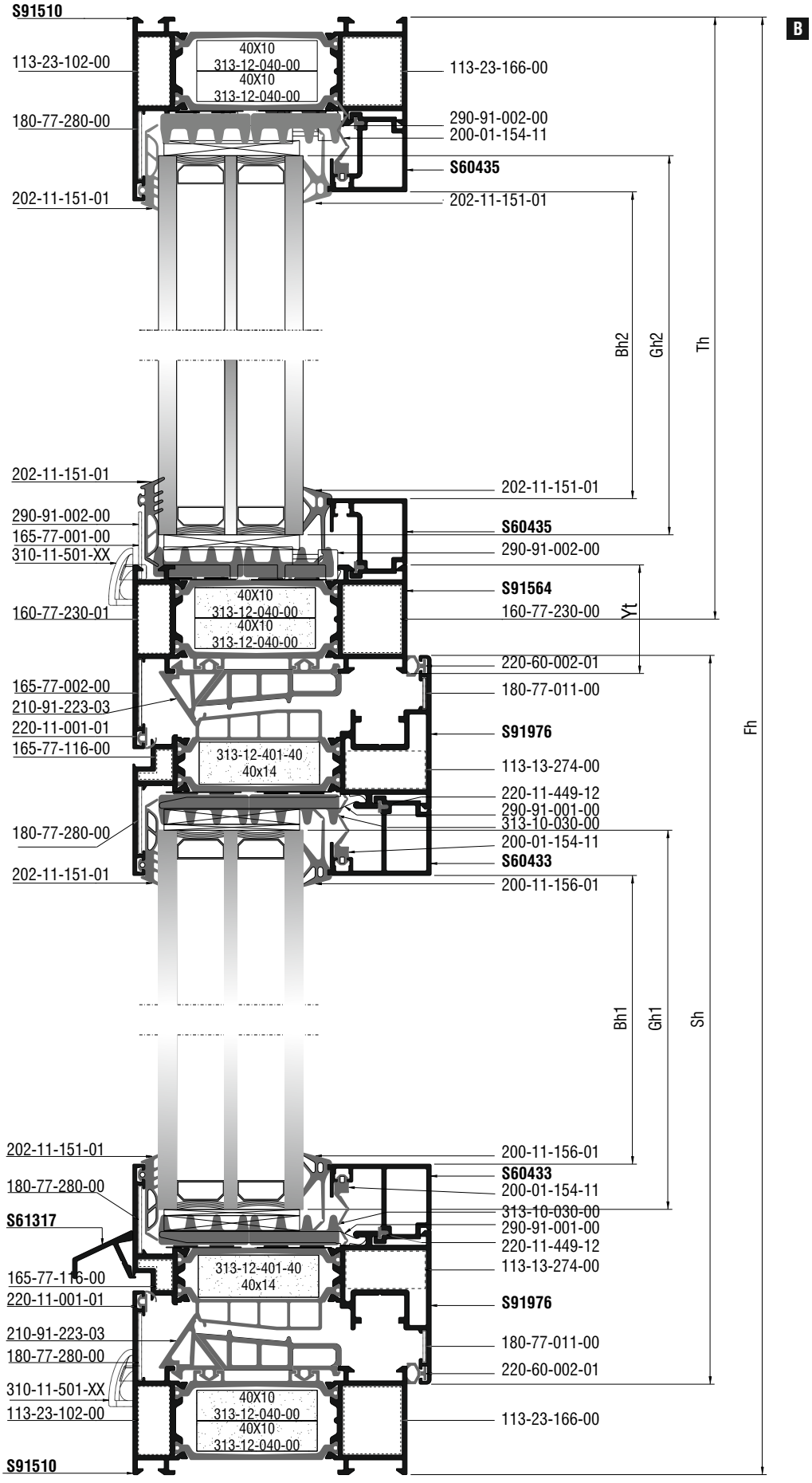


Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91976) Sash width	Sw=Fw-60	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91976) Sash height	Sh=Fh-60	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw=Sw-102	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh=Sh-146	2 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw=Sw-74	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-116	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-116	1 τεμ.-piece

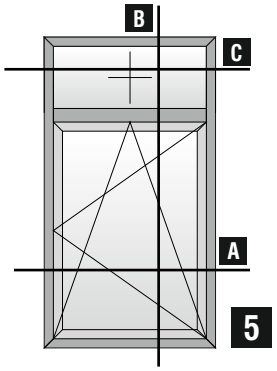
Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+2Sh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw+2Bh/600 τεμ.-pieces
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw+2Bh
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	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
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	2 τεμ.-pieces
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(2Sw+2Sh)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ.-pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.-pieces
113-23-166-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.-pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	4τεμ.-pieces
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.-pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.-pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.-pieces
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4 τεμ.- pieces

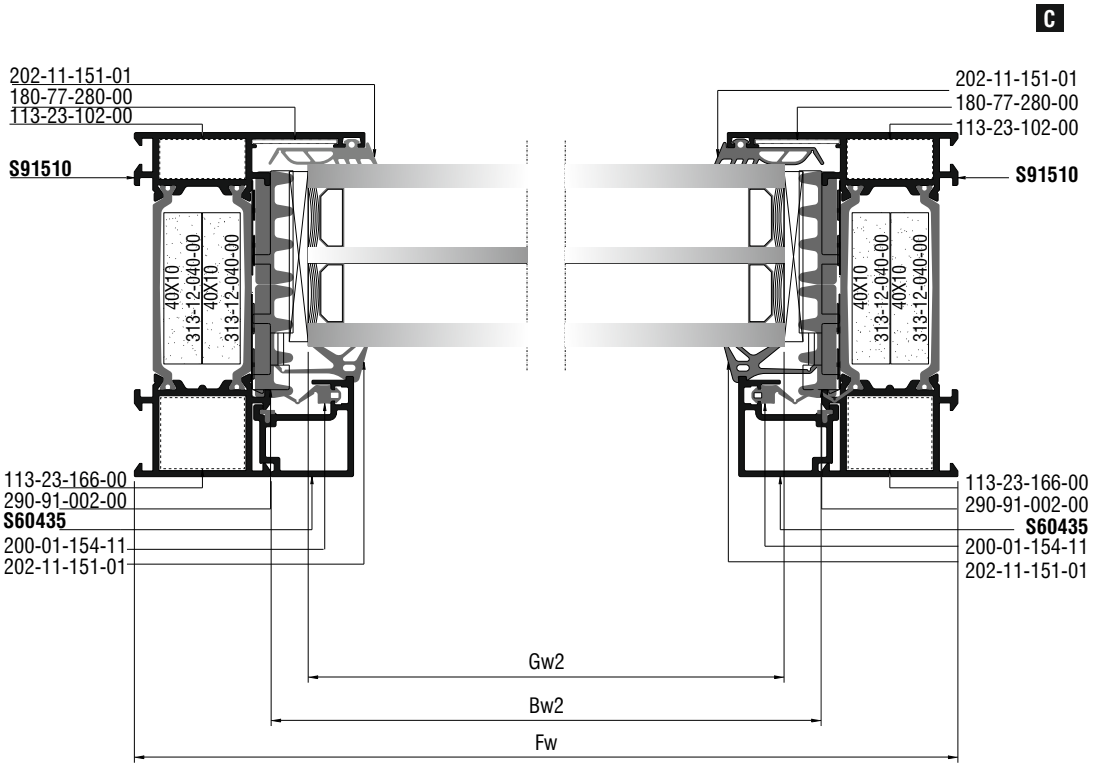
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light

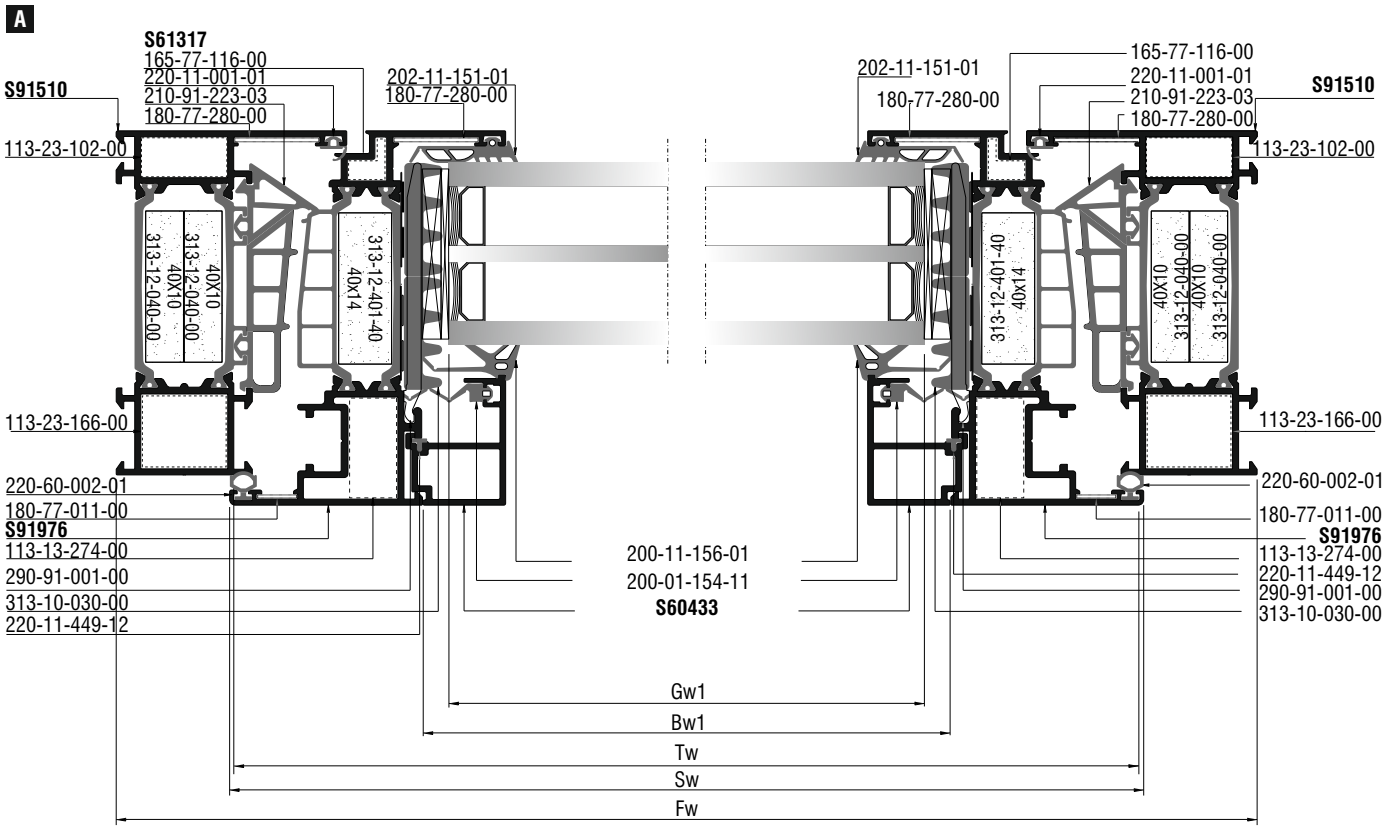




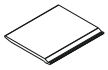
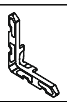
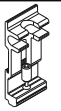
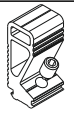
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



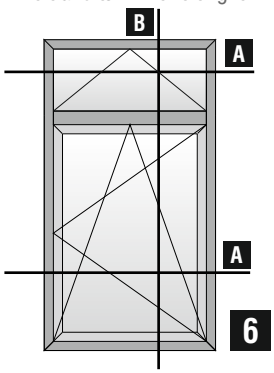


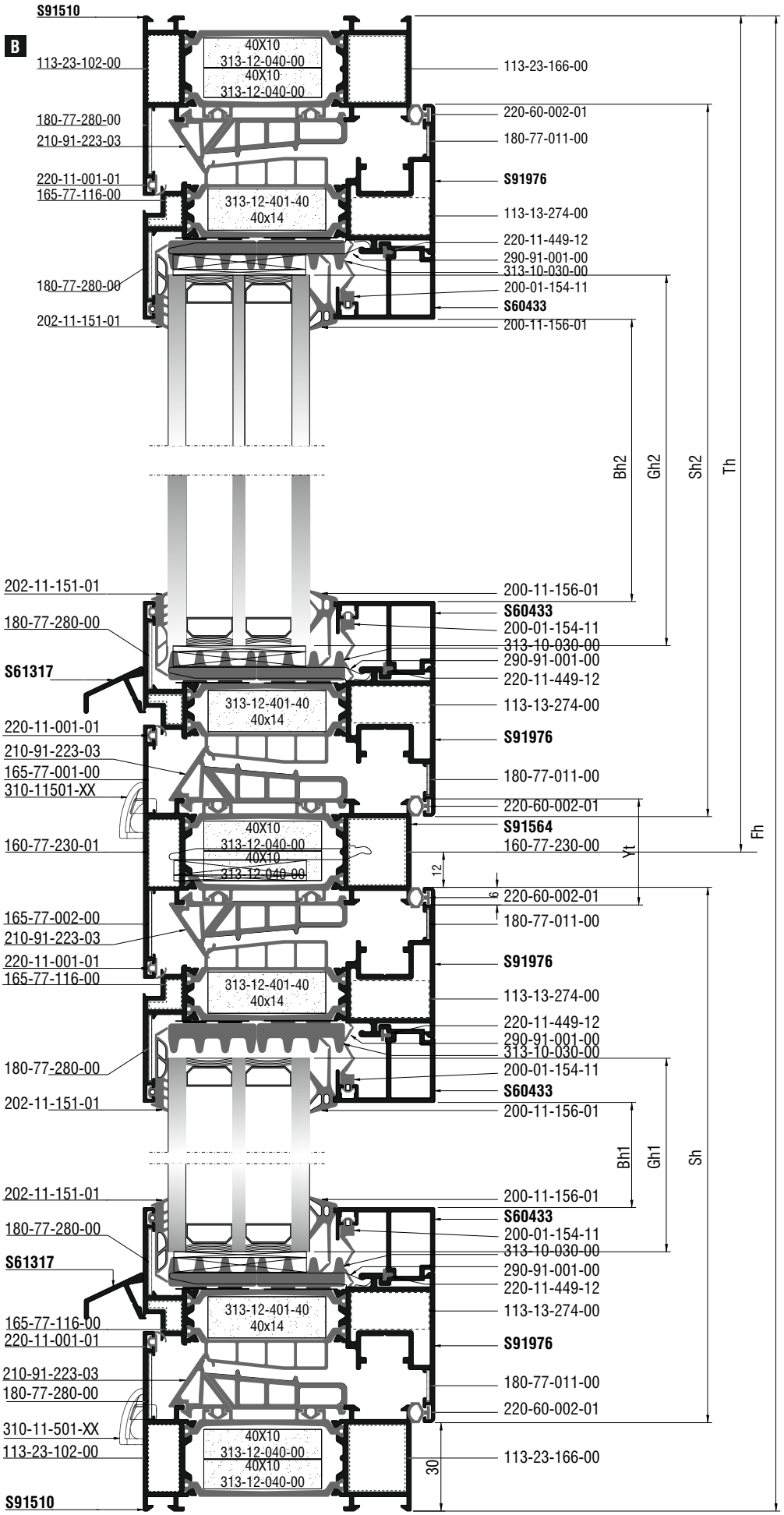


Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91976) Sash width	Sw=Fw-60	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91976) Sash height	Sh=Fh-Th-Yt/2-24	2 τεμ.-pieces
Κοπή ταυ (S91564) Transom-Mullion cutting	Tw=Fh-62,2	1 τεμ.-piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw1=Sw-102,4	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh1=Sh-146	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι σταθερού (S60435) Glazing bead width	Bw2=Fw-72	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι σταθερού (S60435) Glazing bead height	Bh2=Th-98	2 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw=Sw-74	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Sw-116	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Sh-116	
Πλάτος τζαμιού σταθερού Glazing width	Gw2=Fw-92	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού σταθερού Glazing width	Gh2=Th-74	

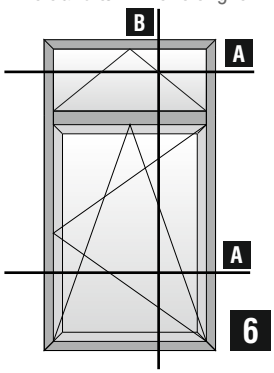
Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw+3Sh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw1+2Bh1/600 τεμ.-pieces 2Bw2+2Bh2/600 τεμ.-pieces
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bh2
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bh2
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ.-pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	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	2 τεμ.-pieces
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(2Sw+2Sh)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ.-pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.-pieces
113-23-166-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.-pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	4τεμ.-pieces
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.-pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.-pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.-pieces
165-77-001-00 **165-77-002-00**		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	2ζευγ.-pairs
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
290-91-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ.-pieces
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4 τεμ.- pieces

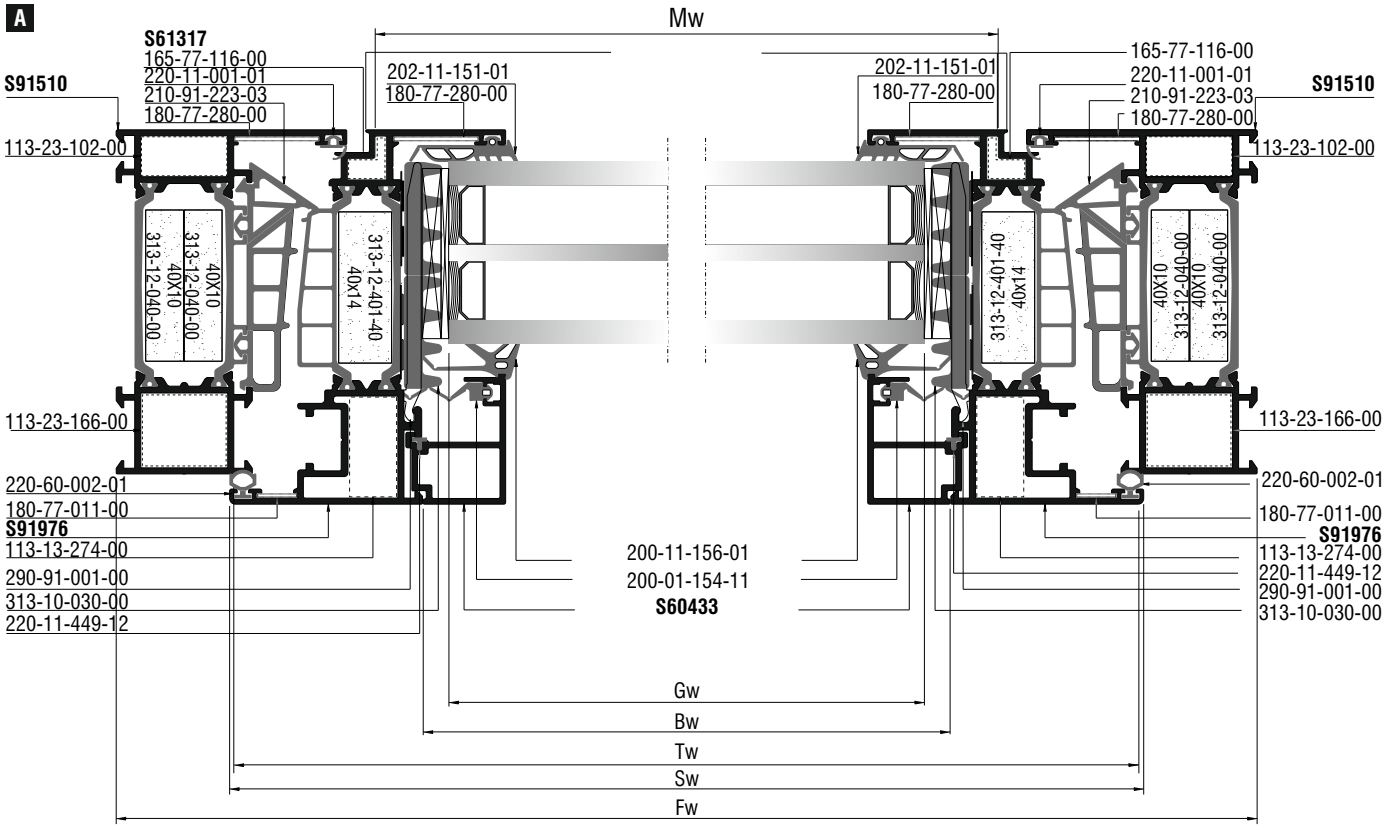
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



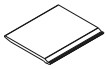
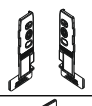
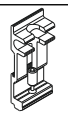


Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light

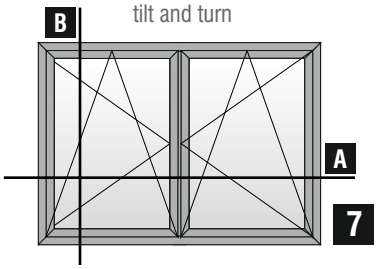


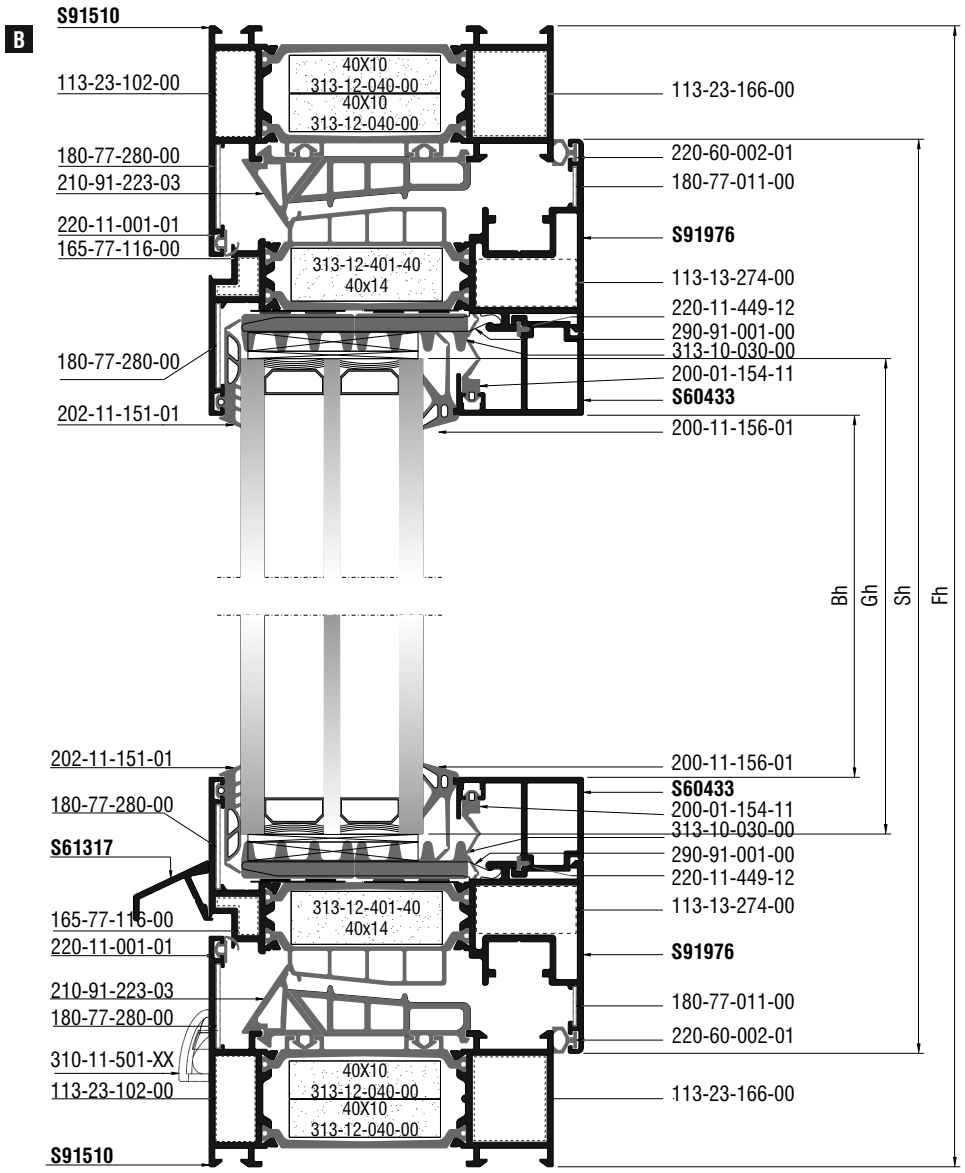


Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91976) Sash width	Sw=Fw-60	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91976) Sash height	Sh1=Fh-Th-Yt/2-24	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91976) Sash height	Sh2=Th-Yt/2-24	2 τεμ.-pieces
Κοπή ταυ (S91564) Transom Mullion cutting	Tw=Fh-62,2	1 τεμ.-piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw=Sw-102	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh1,2=Sh1,2-146	2 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw=Sw-74	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-116	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing width	Gh1,2=Sh1,2-116	2 τεμ.-pieces

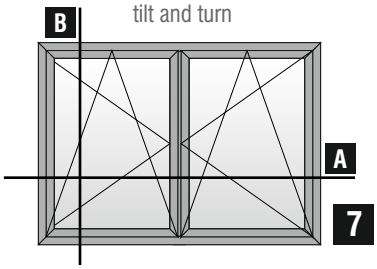
Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+2Tw
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+2Sh1+2Sh2
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+2Tw
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw+2Sh1+2Sh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw+2Bh1+2Bh2/600 τεμ.-pieces
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	4Bw+2Bh1+2Bh2
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	4Bw+2Bh1+2Bh2
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ.-pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	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	2 τεμ.-pieces
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(4Sw+2Sh1+2Sh2)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ.-pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.-pieces
113-23-166-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.-pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	8τεμ.-pieces
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.-pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.-pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ.-pieces
165-77-001-00 165-77-002-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	2ζευγ.-pairs
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
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8 τεμ.- pieces

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

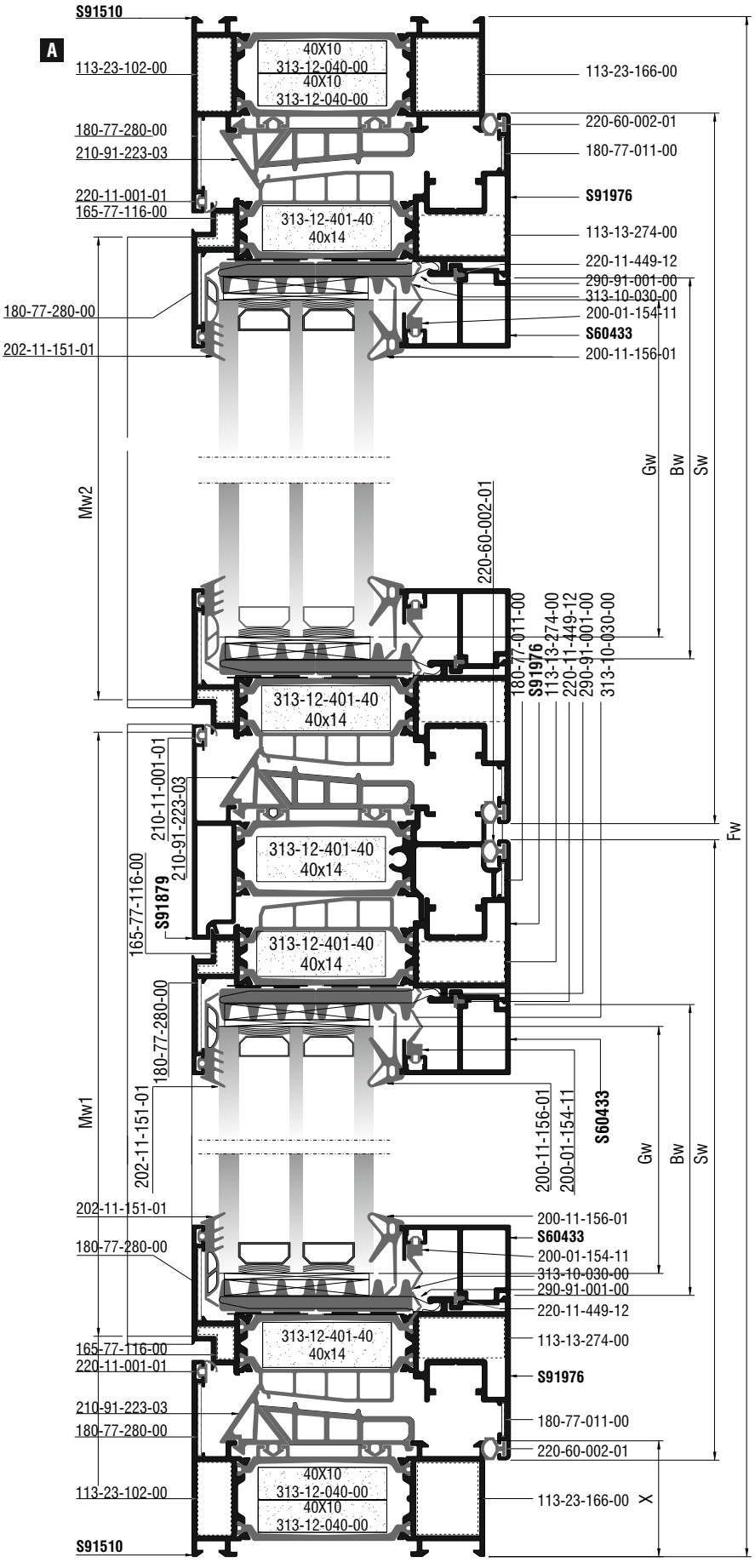




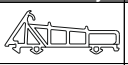
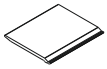
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



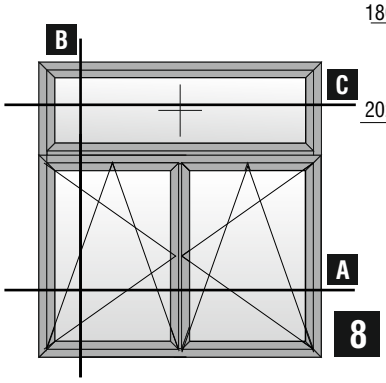
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

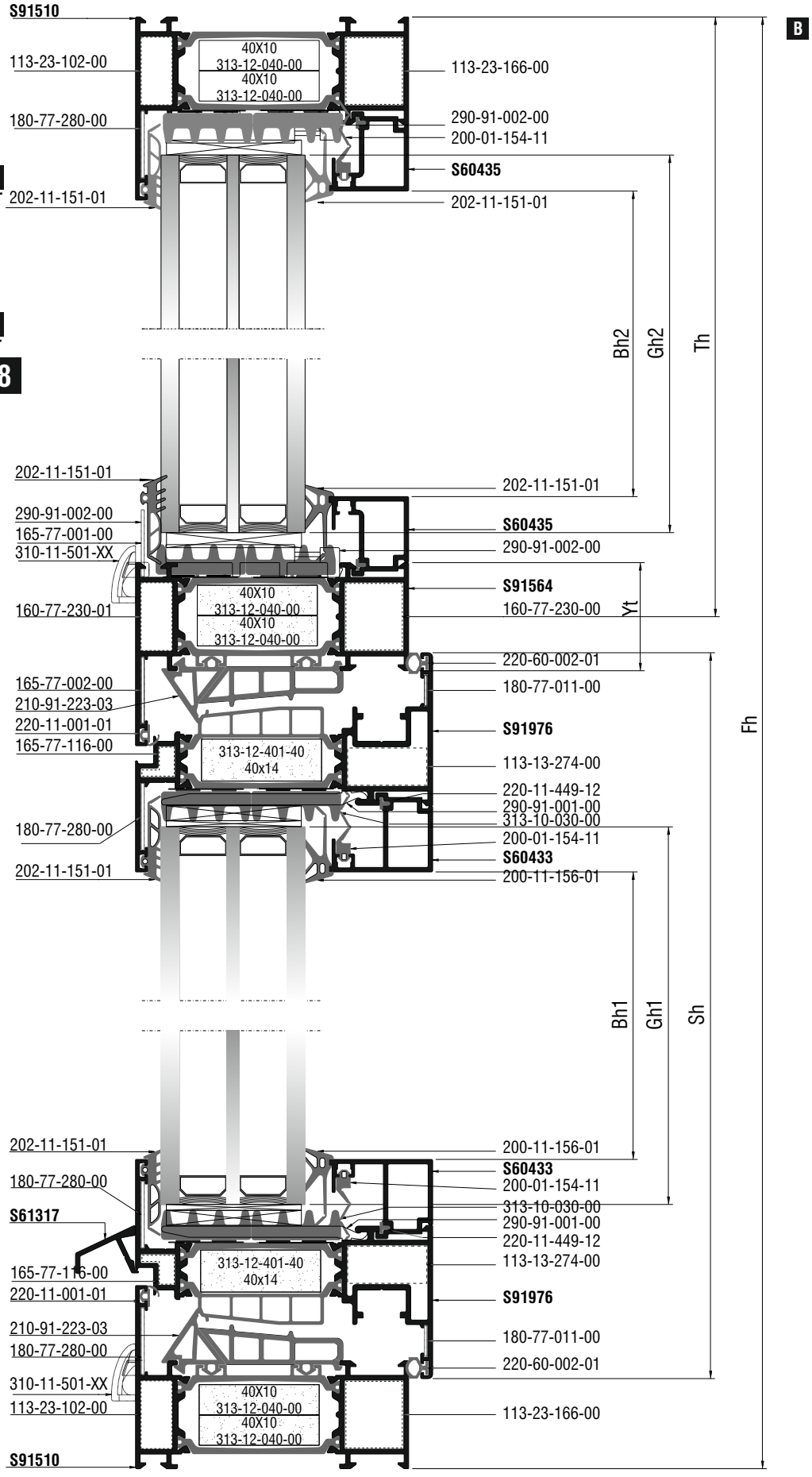


Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91976) Sash width	Sw=Fw/2-X+3,5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91976) Sash height	Sh=Fh-60	4 τεμ.-pieces
Ύψος μπινί (S91879) Sash inversion profile	Ap=Sh-72	1 τεμ.-piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw=Sw-102	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh=Sh-146	4 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw1=Sw-3	1 τεμ.-piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw2=Sw-74	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-116	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-116	1 τεμ.-piece

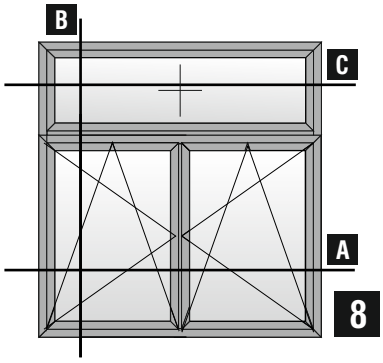
Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+Ap
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+Ap
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw+4Sh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw+4Bh/600 τεμ.-pieces
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	4Bw+4Bh
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	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
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	4 τεμ.-pieces
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(4Sw+4Sh)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ.-pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.-pieces
113-23-166-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.-pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	8τεμ.-pieces
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.-pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.-pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ.-pieces
300-91-879-03		Τάπα μπινί S91879 Inversion profile end cap	2τεμ.-pieces
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8 τεμ.- pieces

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

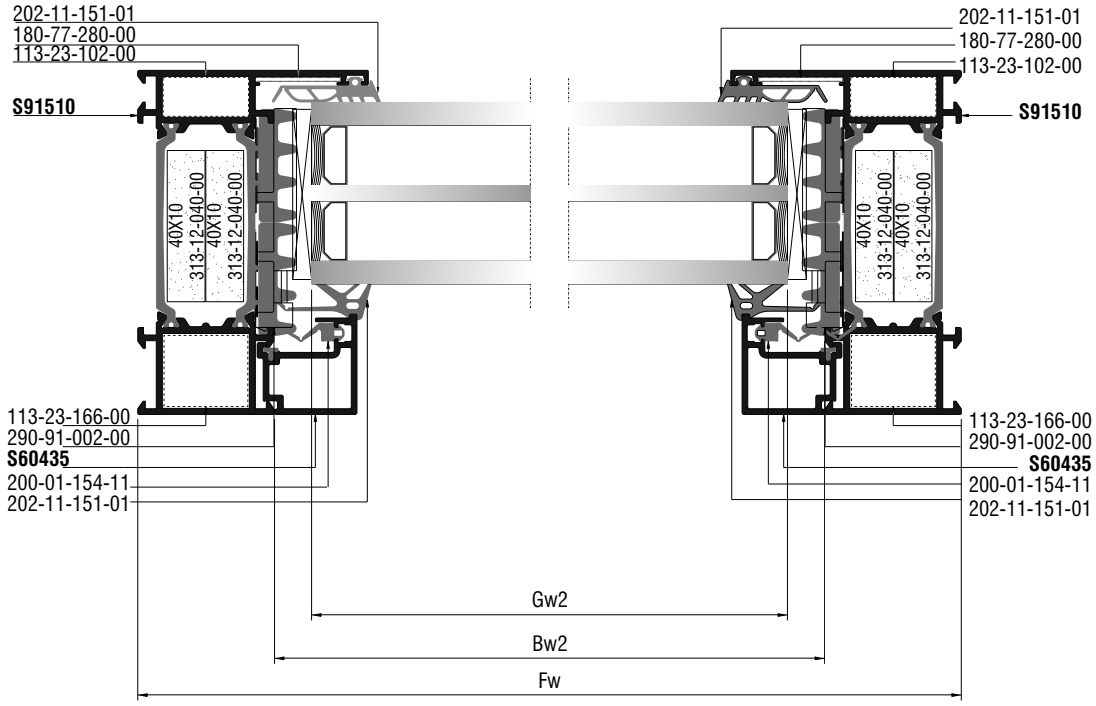




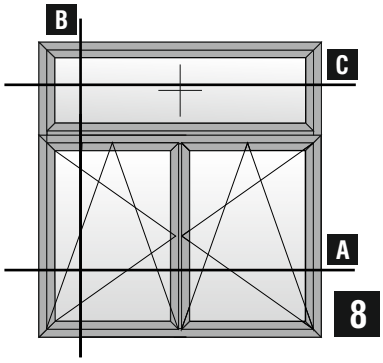
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



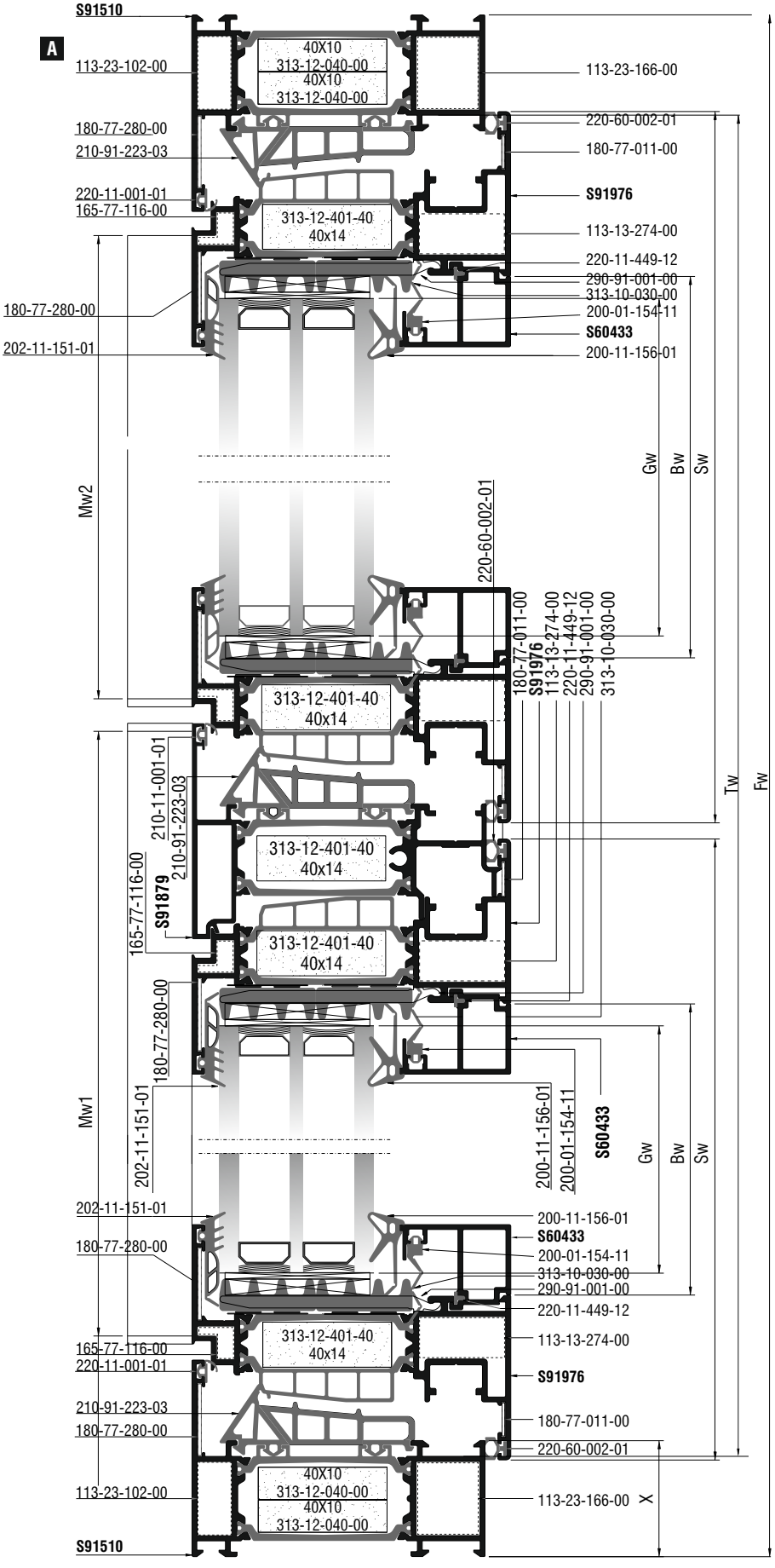
C



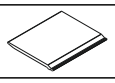
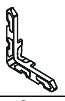
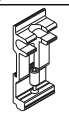
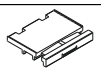
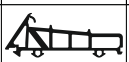
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



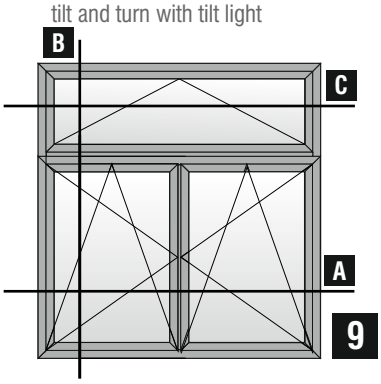
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

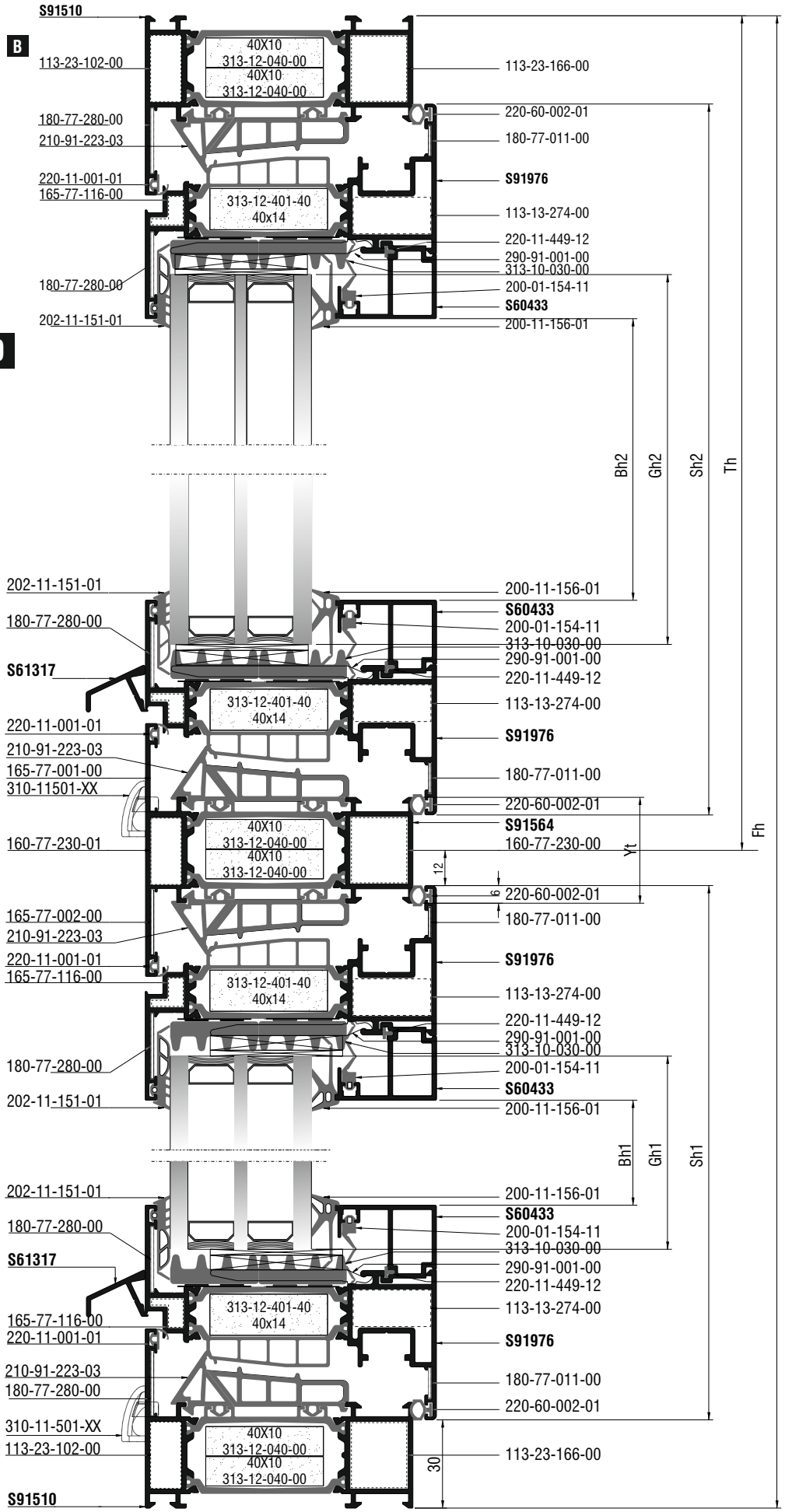


Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91976) Sash width	Sw=Fw/2-X+3,5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91976) Sash height	Sh=Fh-Th-Yt/2-24	4 τεμ.-pieces
Κοπή ταυ(S91564) Transom-Mullion cutting	Tw=Fw-62,2	1 τεμ.-piece
Ύψος μπινί (S91879) Sash inversion profile	Ap=Sh-72	1 τεμ.-piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw=Sw-102	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh1=Sh-146	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	Bw2=Fw-72,3	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι σταθερού (S60435) Glazing bead height	Bh2=Th-98	2 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw1=Sw-3	1 τεμ.-piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw2=Sw-74	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Sw-116	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-116	
Πλάτος τζαμιού σταθερού Glazing width	Gw2=Fw-92	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού σταθερού Glazing width	Gh2=Th-74	

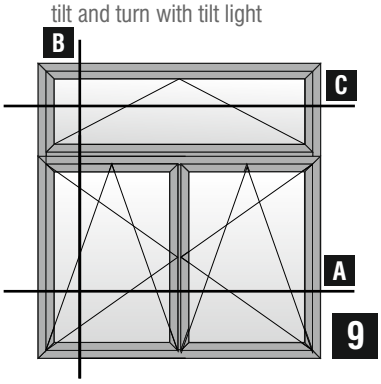
Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	Fw+2Fh+Tw+Ap
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Fw+2Fh+Tw+Ap
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw1+4Bh1+2Bw2 +2Bh2/600 τεμ.-pieces
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ.-pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	12τεμ.-pieces
310-11501-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	4 τεμ.-pieces
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(4Sw+4Sh+2Fw+SFh)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ.-pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.-pieces
113-23-166-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.-pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	8τεμ.-pieces
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.-pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.-pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ.-pieces
165-77-001-00 165-77-002-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	2ζευγ.-pairs
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
290-91-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ.-pieces
300-91-879-03		Τάπα μπινί S91879 Inversion profile end cap	2τεμ.-pieces
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8 τεμ.- pieces

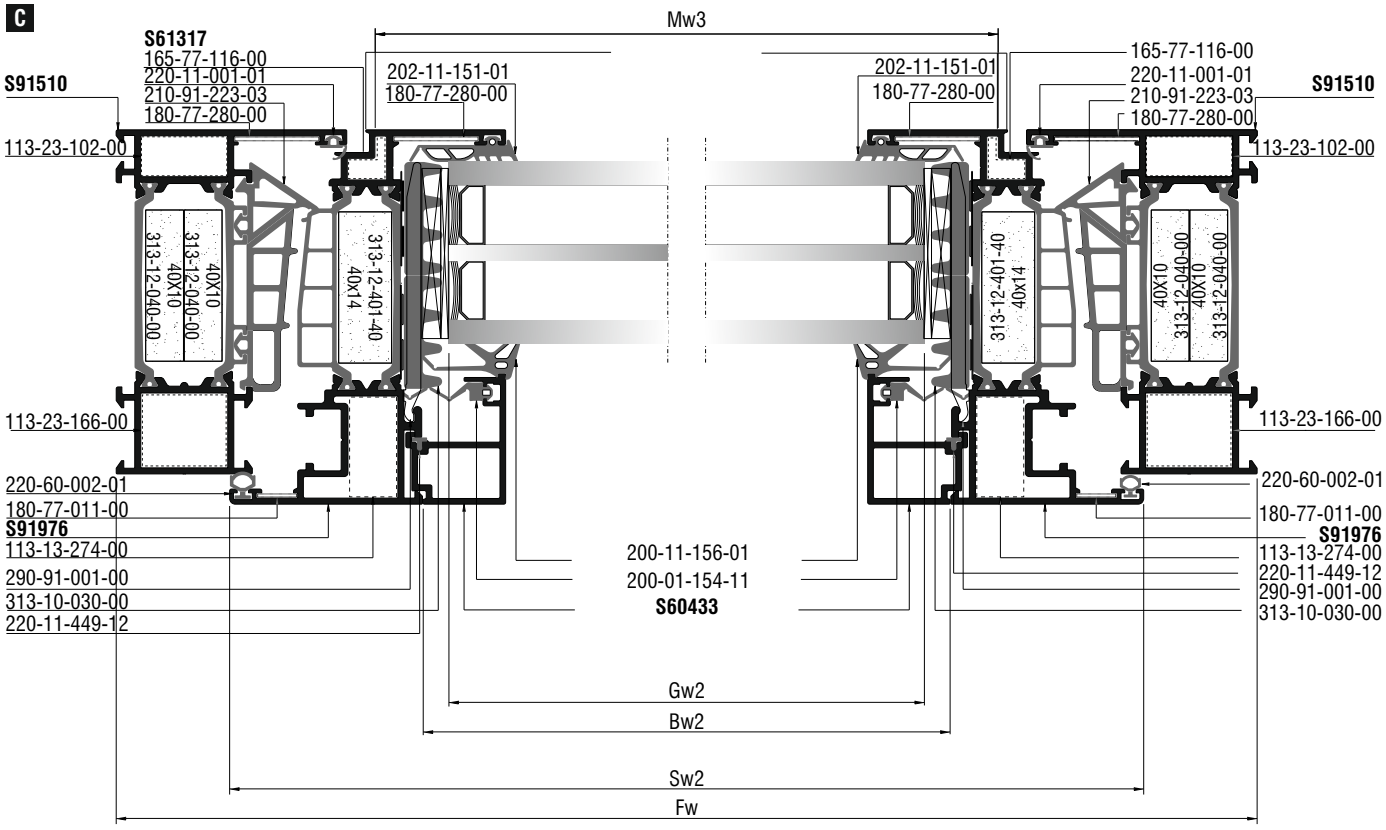
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



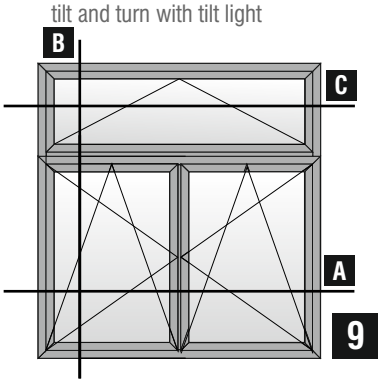


Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light

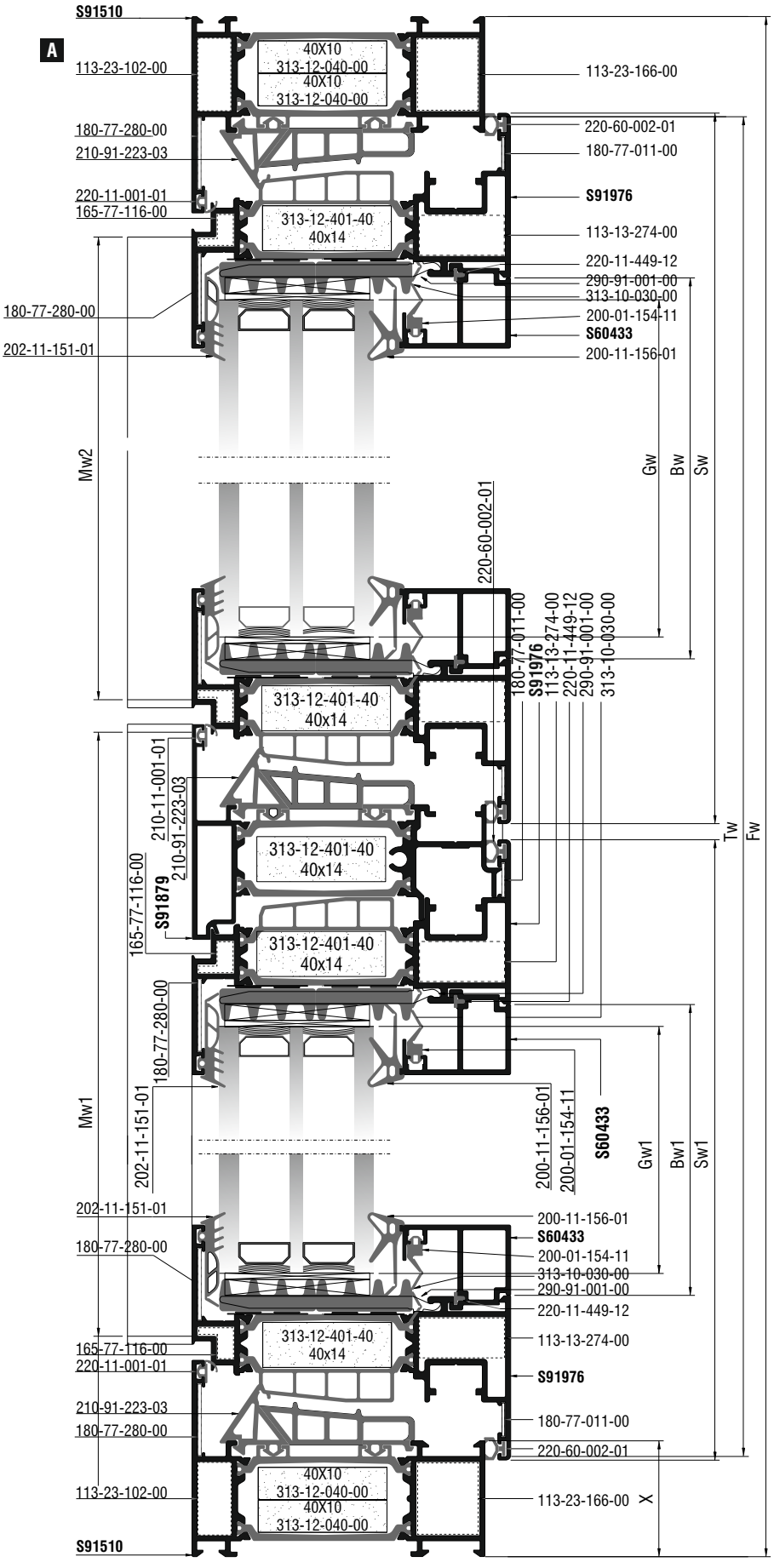




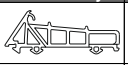
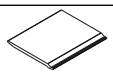
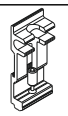
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



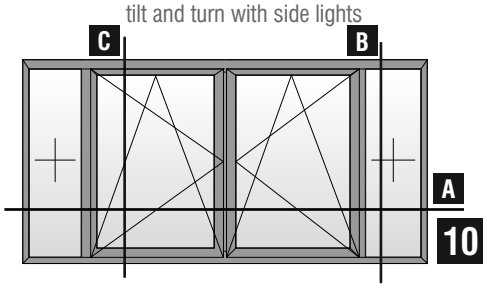
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



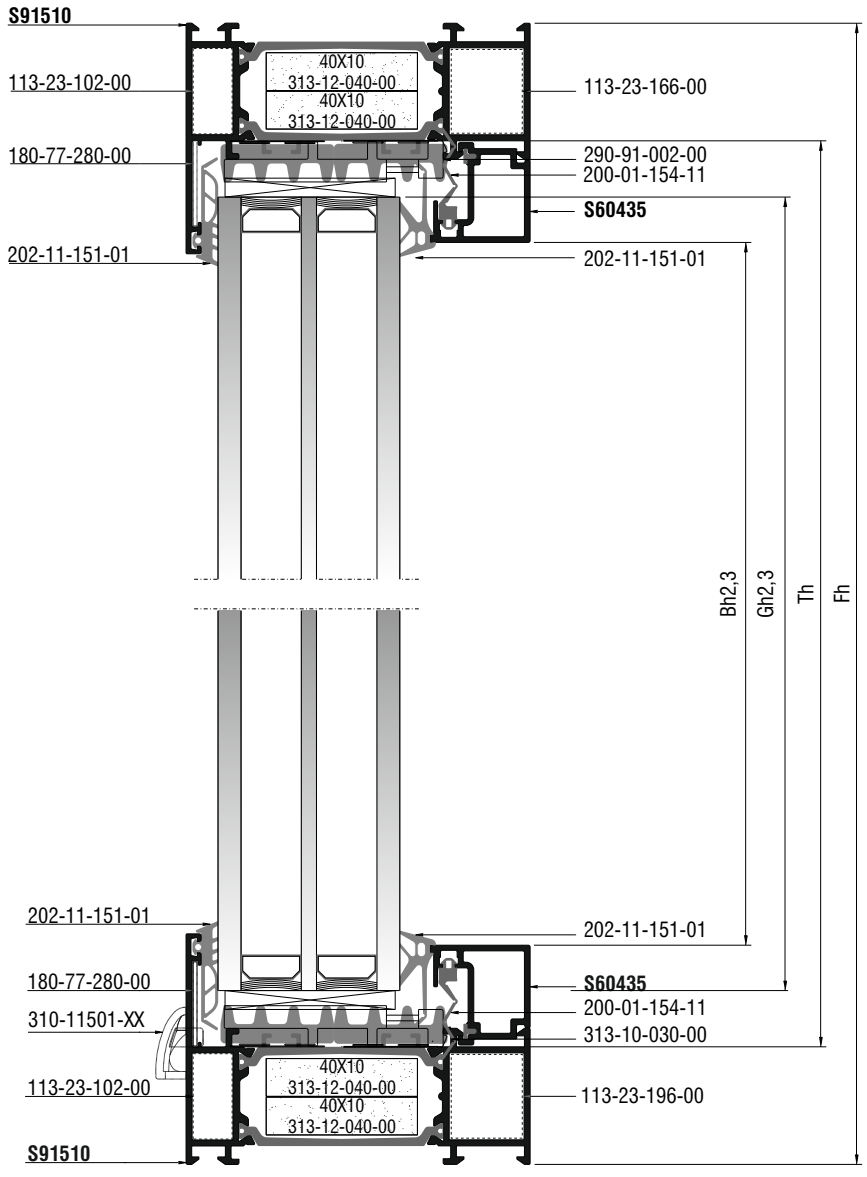
Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91976) Sash width	Sw1=Fw/2-X+3,5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91976) Sash height	Sh1=Fh-Th-Yt/2-24	4 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91976) Sash width	Sw2=Fw-60	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91976) Sash height	Sh2=Th-Yt/2-24	2 τεμ.-pieces
Κοπή ταυ(S91564) Transom-Mullion cutting	Tw=Fw-62,2	1 τεμ.-piece
Ύψος μπινί (S91879) Sash inversion profile	Ap=Sh-72	1 τεμ.-piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw1,2=Sw1,2-102	4 τεμ.-pieces 2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh1,2=Sh1,2-146	4 τεμ.-pieces 2 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw1=Sw1-5,1	1 τεμ.-piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw2=Sw1-77	1 τεμ.-piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw3=Sw2-77	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Sw1-116	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Sh1-116	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2=Sw2-116	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2=Sh2-116	

Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	4Fw+2Fh+Ap
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw1+4Sw2+2Sh1+2Sh2
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	4Fw+4Fh+Ap
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw1+4Bh1 +2Bw2+2Bh2/600 τεμ.-pieces
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12τεμ.-pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	12τεμ.-pieces
310-11501-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	6 τεμ.-pieces
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(4Sw1+4Sh1+2Sw2+2Sh)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	12τεμ.-pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.-pieces
113-23-166-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.-pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	12τεμ.-pieces
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ.-pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ.-pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	16τεμ.-pieces
165-77-001-00 **165-77-002-00**		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	2ζευγ.-pairs
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
300-91-879-03		Τάπα μπινί S91879 Inversion profile end cap	2τεμ.-pieces
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	12 τεμ.- pieces

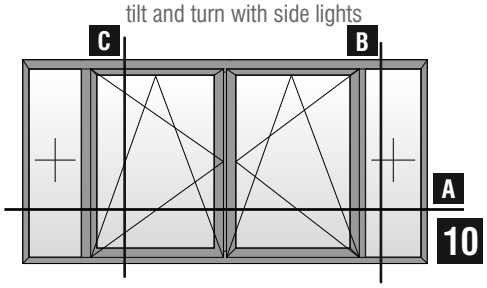
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights

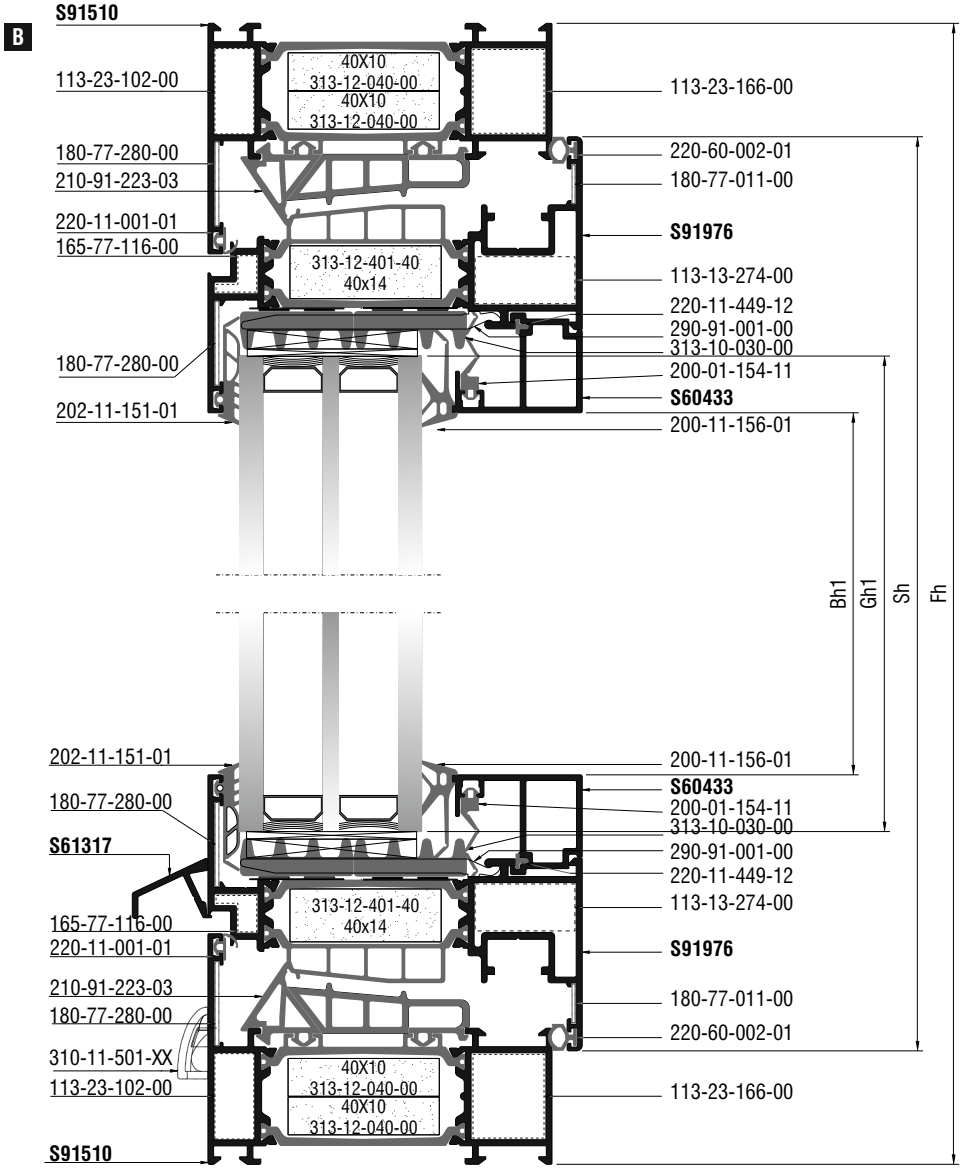


C

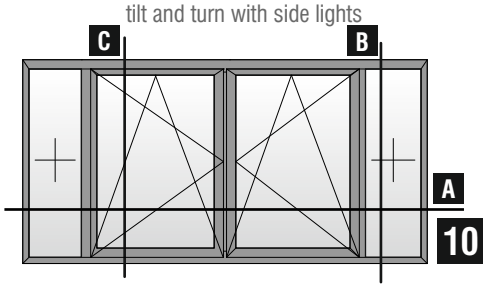


Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights



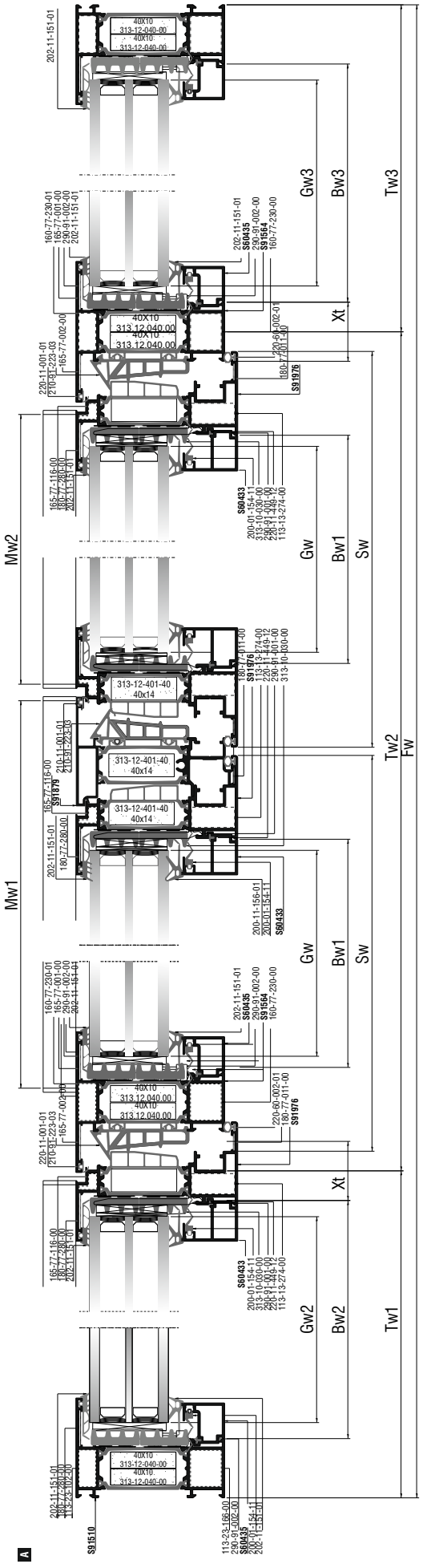


Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights

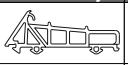
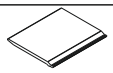
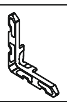
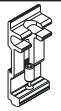
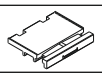


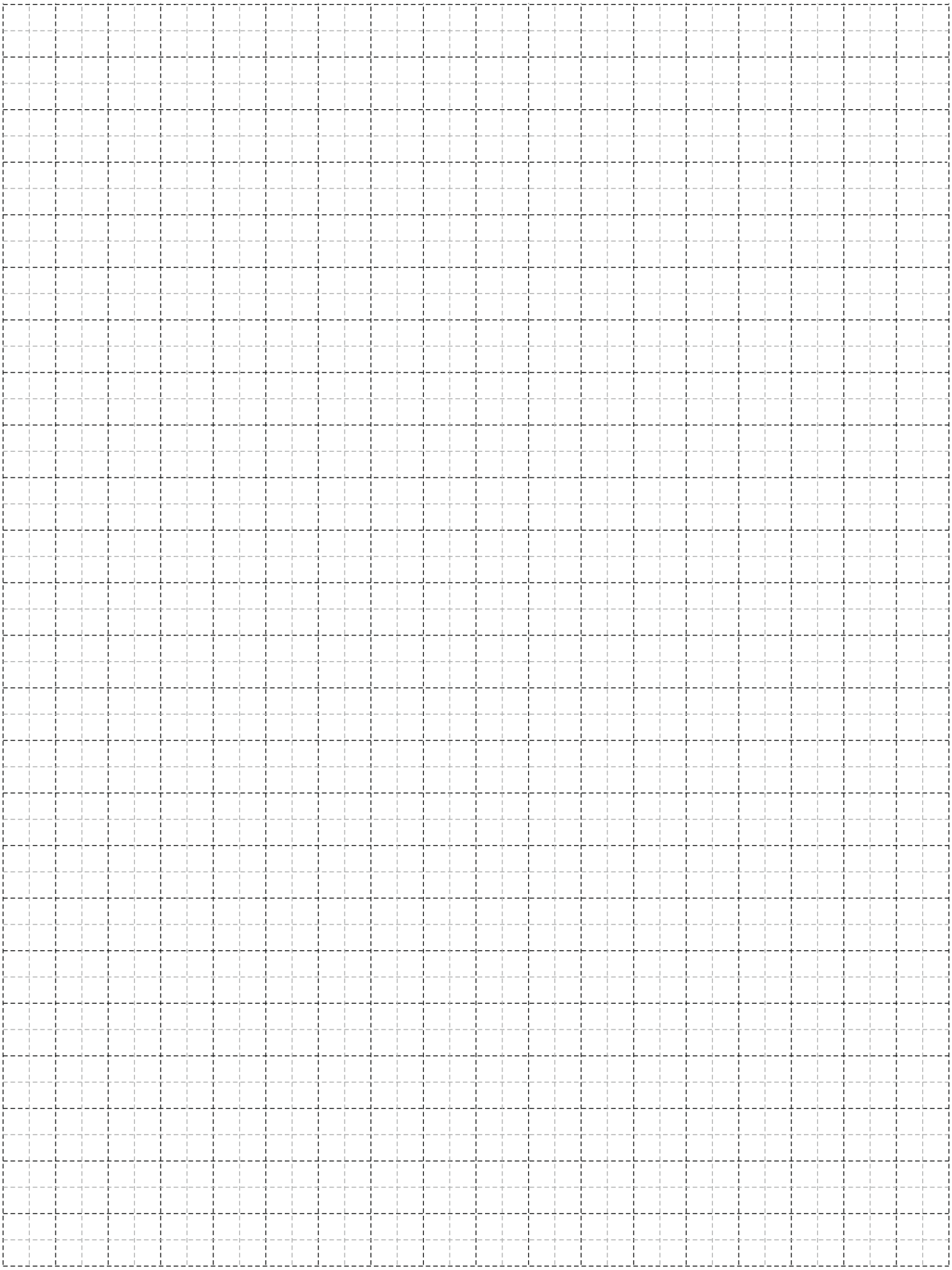


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91976) Sash width	Sw=Tw2/2-Xt/2+3.5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91976) Sash height	Sh=Fh-60	4 τεμ.-pieces
Κοπή ταυ(S91564) Transom-Mullion cutting	Th=Fh-62,2	1 τεμ.-piece
Ύψος μπινί (S91879) Sash inversion profile	Ap=Sh-72	1 τεμ.-piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw=Sw-102	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh=Sh-146	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι σταθερού (S60435) Glazing bead width	Bw2,3=Tw1,3-Xt/2-36	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι σταθερού (S60435) Glazing bead height	Bh2,3=Fh-72	2 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw1=Sw-5,1	1 τεμ.-piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw2=Sw-77	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-116	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-116	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2,3=Tw1,2-Xt/2-36	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2,3=Fh-92	

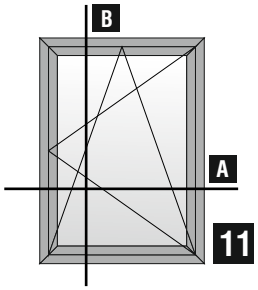
Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Tw2+2Fh+Ap
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+SFh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Tw2+2Fh+Ap
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Fw+4Fh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw1+2Bw2+2Bw3+4Bh1+ 2Bh2+2Bh3/600 τεμ.-pieces
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	4Bw1+2Bw2+2Bw3+4Bh1+ 2Bh2+2Bh3
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	4Bw1+2Bw2+2Bw3+4Bh1+ 2Bh2+2Bh3
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12τεμ.-pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ.-pieces
310-11501-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	4 τεμ.-pieces
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(4Sw+4Sh +Tw1+Tw3+4Fh)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	12τεμ.-pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.-pieces
113-23-166-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.-pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	8τεμ.-pieces
113-13-274-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.-pieces
180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.-pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ.-pieces
165-77-001-00 165-77-002-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	4 ζευγ.-pair
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	4 τεμ.-pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	4 τεμ.-pieces
300-91-879-03		Τάπα μπινί S91879 Inversion profile end cap	2τεμ.-pieces
290-91-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8 τεμ.-pieces
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8 τεμ.- pieces

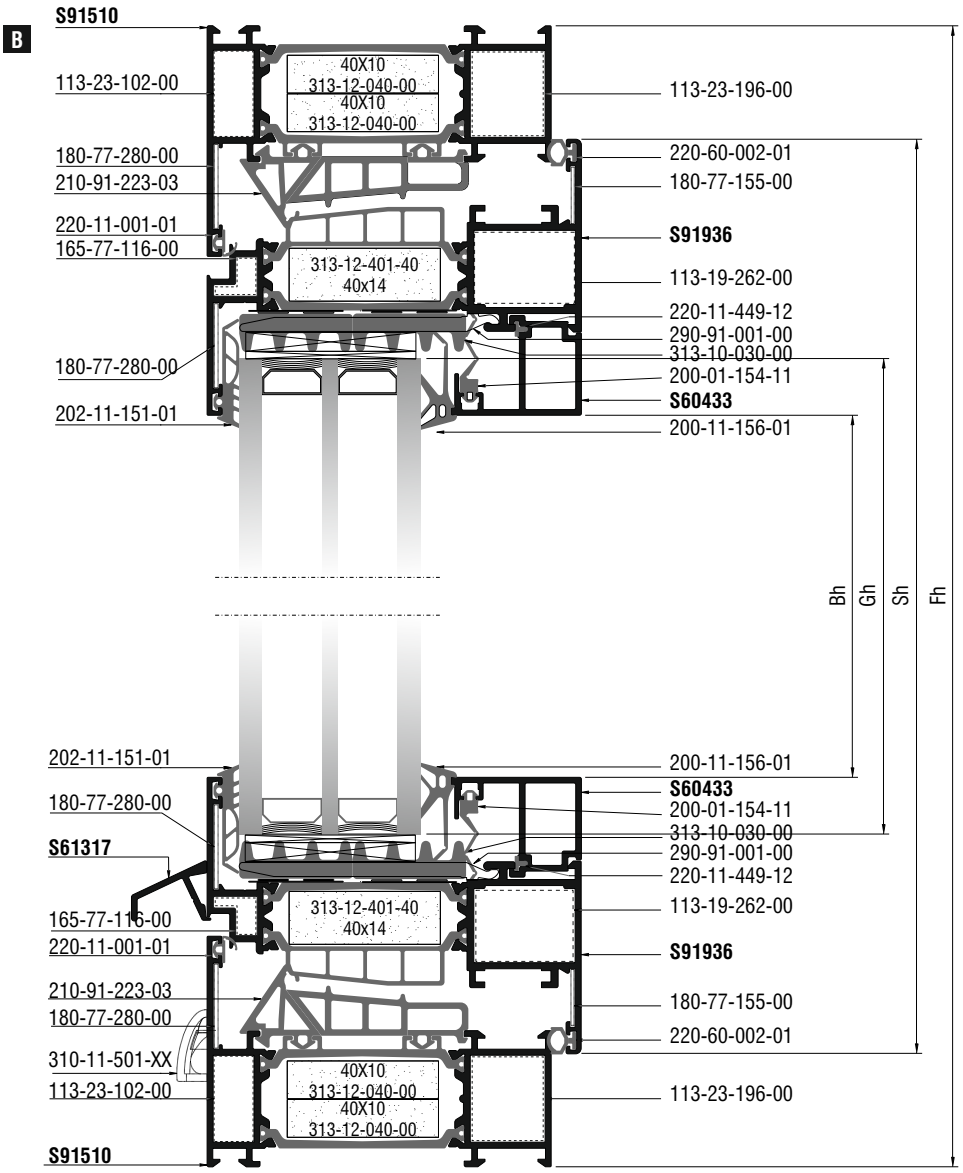


Τομές 1:2
Sections 1:2

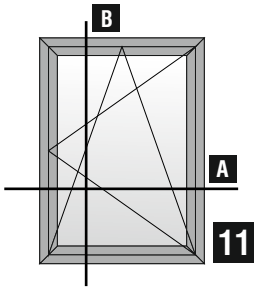
Μηχανισμός European Groove AK -8
European Groove Hardware AK -8

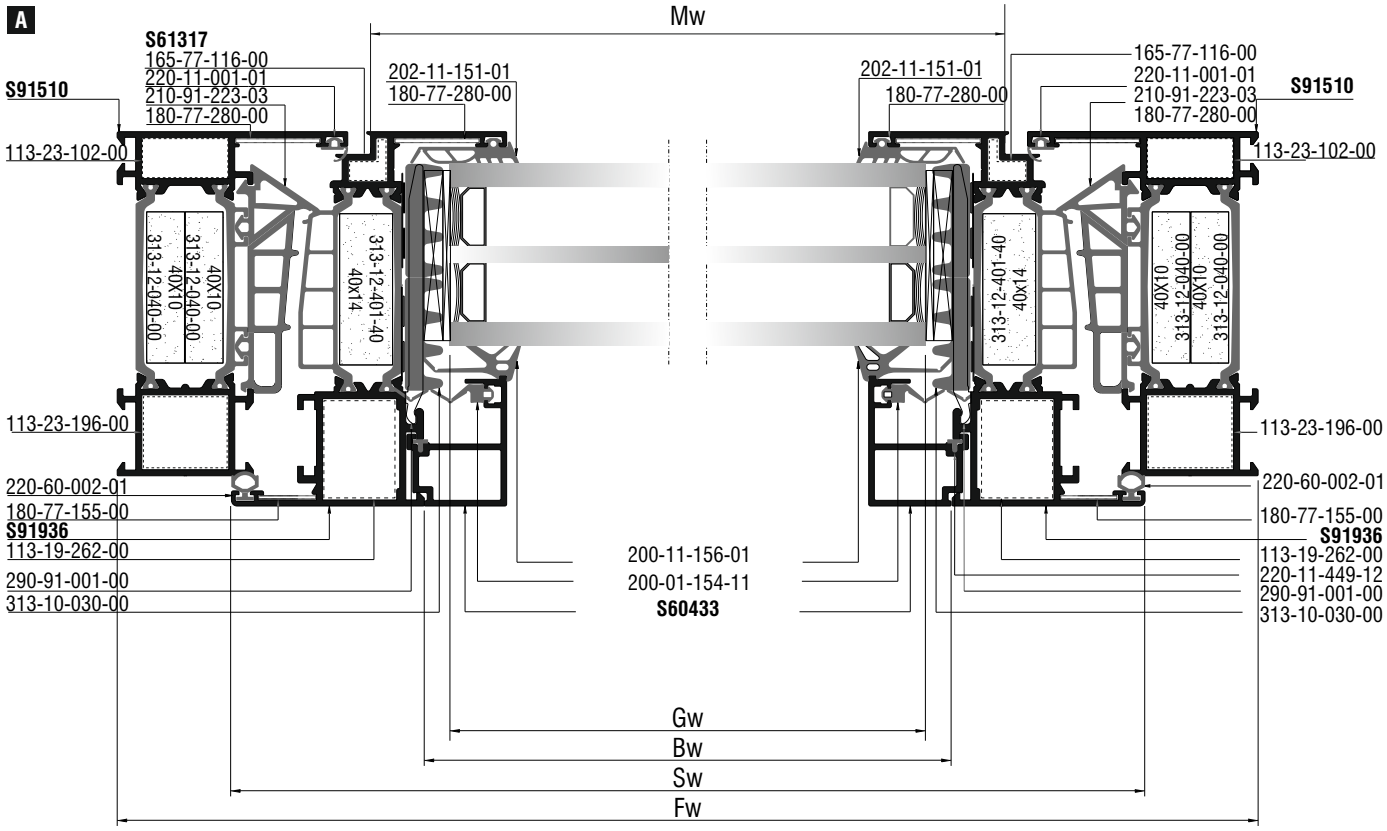
Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn



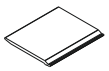
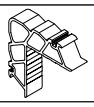


Μονόφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Single side-hung casement
tilt and turn

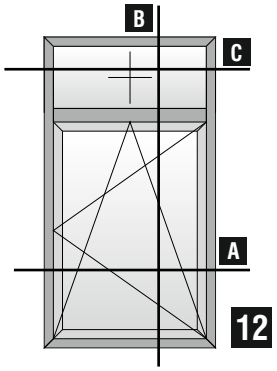


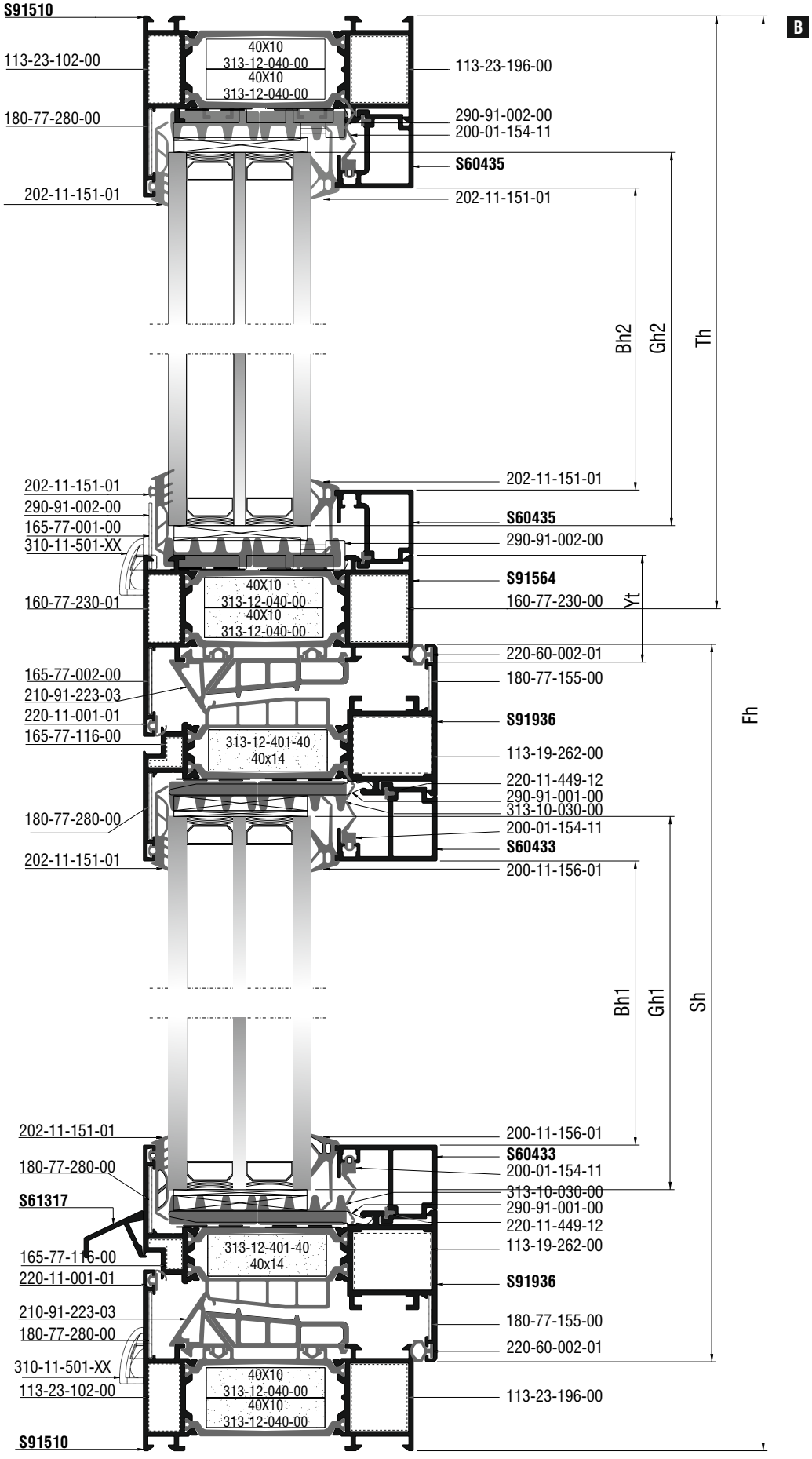


Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91936) Sash width	Sw=Fw-60	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91936) Sash height	Sh=Fh-60	2 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw=Sw-74	1 τεμ.-piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw=Sw-102	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh=Sh-146	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-116	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-116	1 τεμ.-pieces

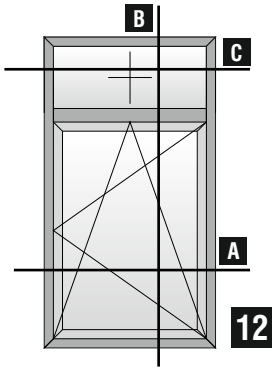
Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Sw+2Sh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw+2Bh/600 τεμ.
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw+2Bh
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	2Bw+2Bh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	4τεμ.
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ.
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	2 τεμ.
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(2Sw+2Sh)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ.
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	4τεμ.
113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4 τεμ.- pieces

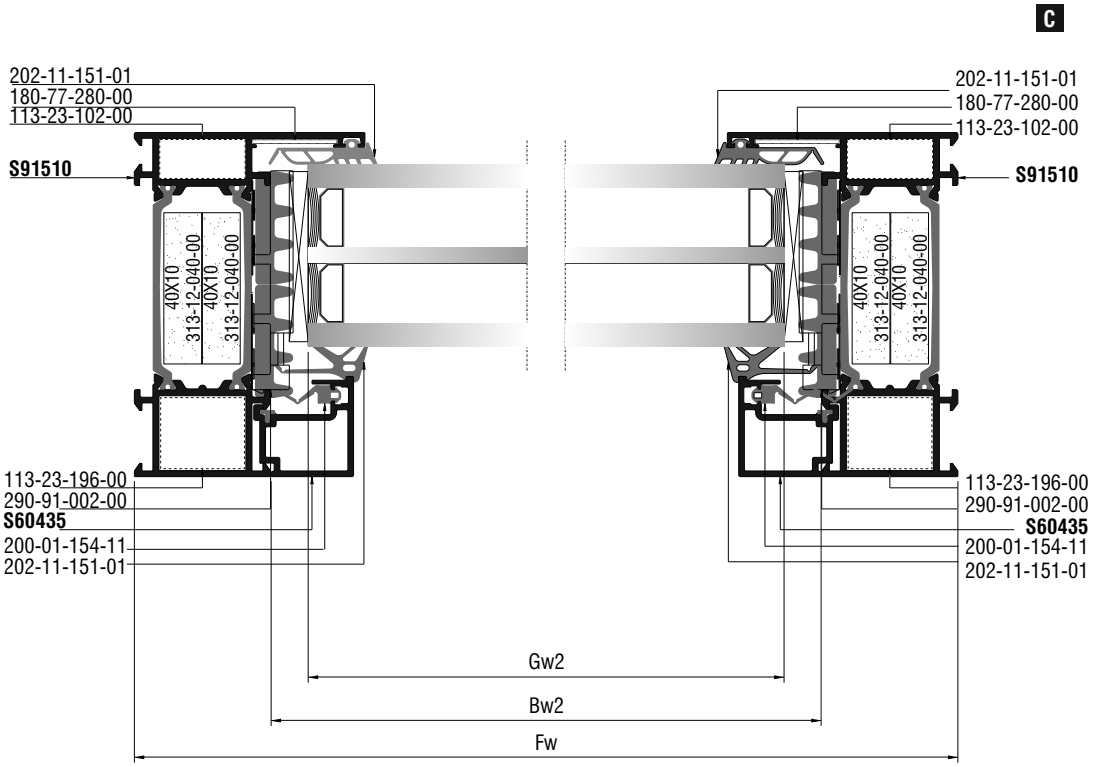
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light

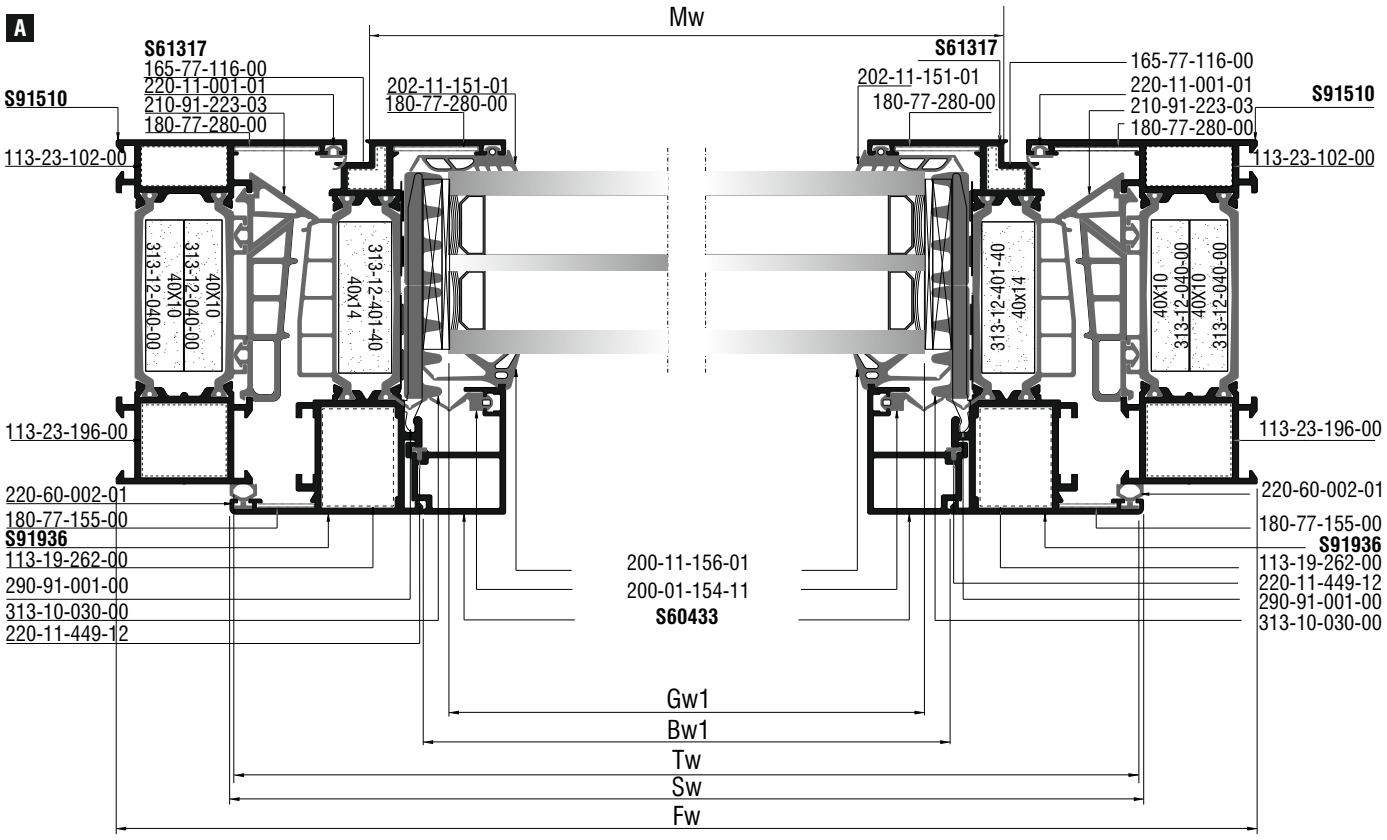




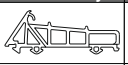
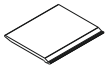
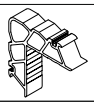
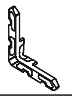
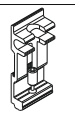
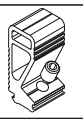
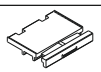
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Single side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



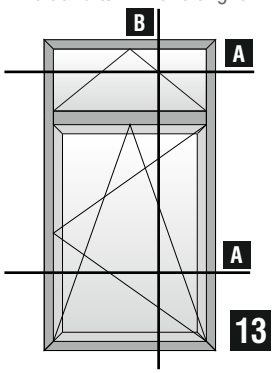


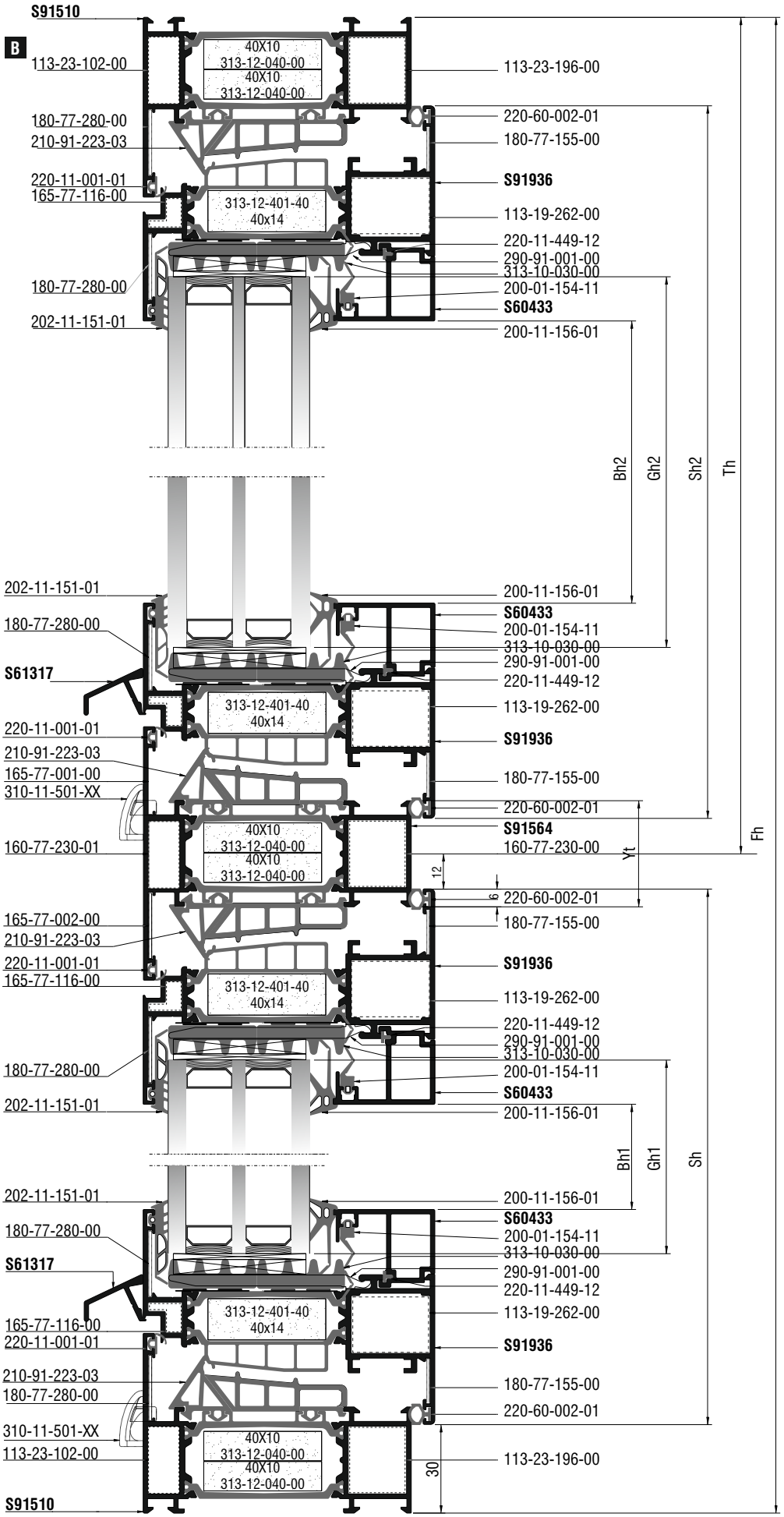


Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91936) Sash width	Sw=Fw-60	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91936) Sash height	Sh=Fh-Th-Yt/2-24	2 τεμ.-pieces
Κοπή ταυ (S91564) Transom-Mullion cutting	Tw=Fw-62,2	1 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw1=Sw-102,4	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh1=Sh-146	2 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι σταθερού (S60435) Glazing bead width	Bw2=Fw-72	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι σταθερού (S60435) Glazing bead height	Bh2=Th-98	2 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw=Sw-74	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Sw-116	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Sh-116	
Πλάτος τζαμιού σταθερού Glazing width	Gw2=Fw-92	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού σταθερού Glazing width	Gh2=Th-74	

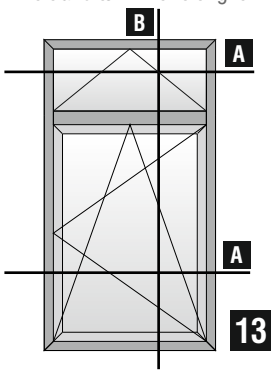
Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	Fw+2Fh+Tw
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Fw+2Fh+Tw
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw+3Sh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw1+2Bh1/600 τεμ. 2Bw2+2Bh2/600 τεμ.
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bh2
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	2Bw1+2Bh1 2Bw2+2Bh2
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ.
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	4τεμ.
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	2 τεμ.
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(2Sw+2Sh)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ.
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	4 τεμ.
113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
165-77-001-00 165-77-002-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	2ζευγ.
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ.
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ.
290-91-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ.
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	4 τεμ.- pieces

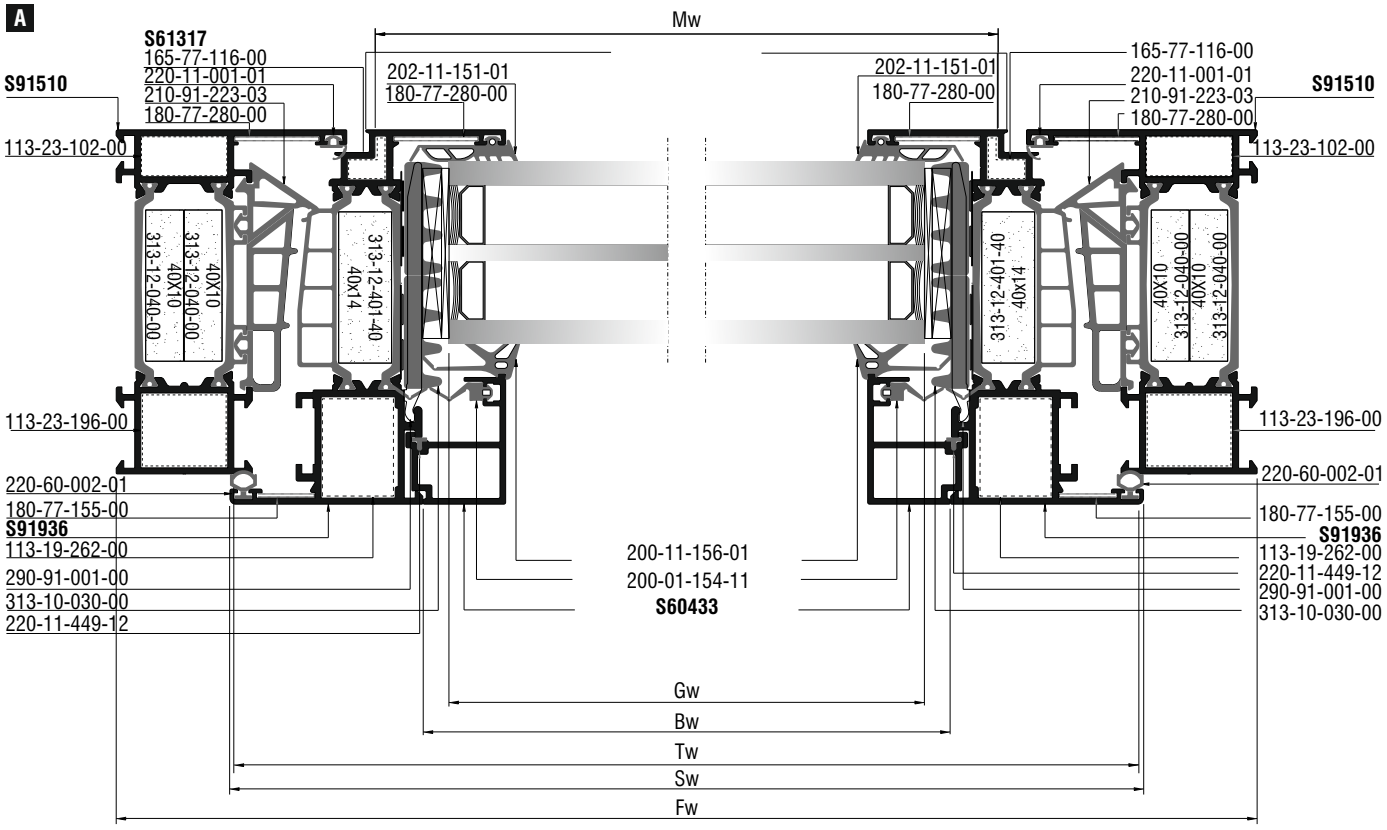
Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



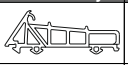
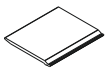
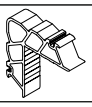
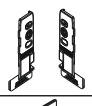
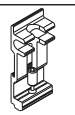


Ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Single side-hung casement,
tilt and turn with tilt light

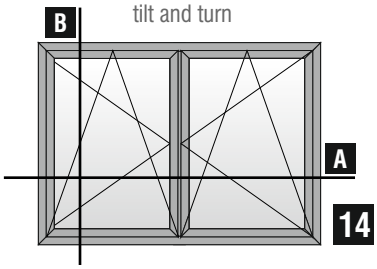


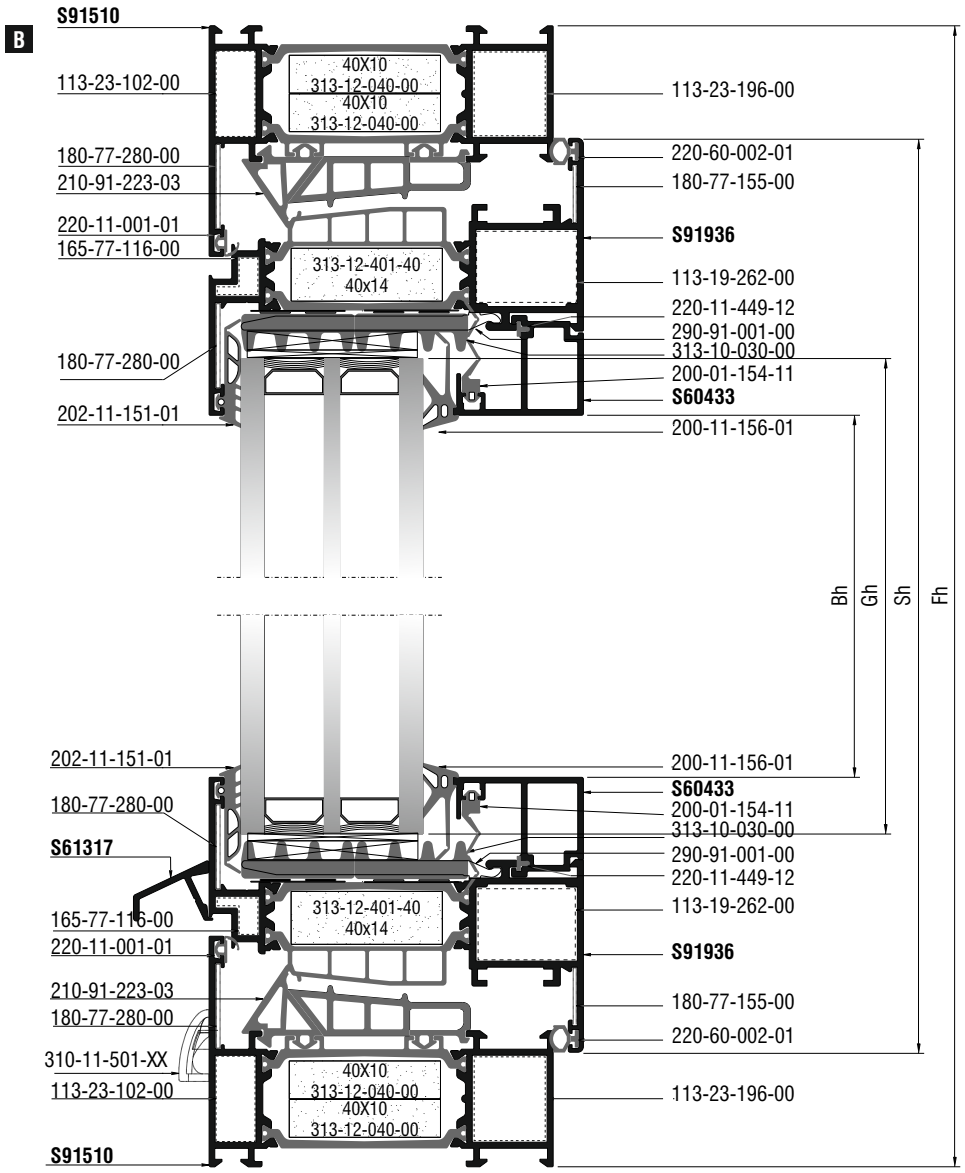


Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91936) Sash width	Sw1=Fw/2-X+3,5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91936) Sash height	Sh1=Fh-Th-Yt/2-24	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91936) Sash height	Sh2=Th-Yt/2-24	2 τεμ.-pieces
Κοπή ταυ (S91564) Transom-Mullion cutting	Tw=Fw-62,2	1 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw=Sw-102	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh1,2=Sh1,2-146	2 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw=Sw-74	2 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-116	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing width	Gh1,2=Sh1,2-116	2 τεμ.-pieces

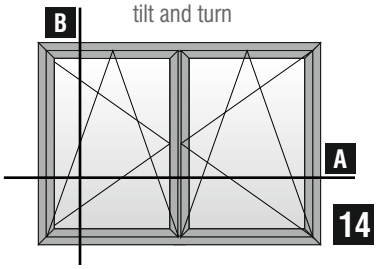
Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+2Tw
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+2Sh1+2Sh2
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+2Tw
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw+2Sh1+2Sh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw+2Bh1+2Bh2/600 τεμ.
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	4Bw+2Bh1+2Bh2
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	4Bw+2Bh1+2Bh2
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ.
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ.
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	2 τεμ.
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(4Sw+2Sh1+2Sh2)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ.
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	8τεμ.
113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ.
165-77-001-00 165-77-002-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	2ζευγ.
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ.
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ.
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8 τεμ.- pieces

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

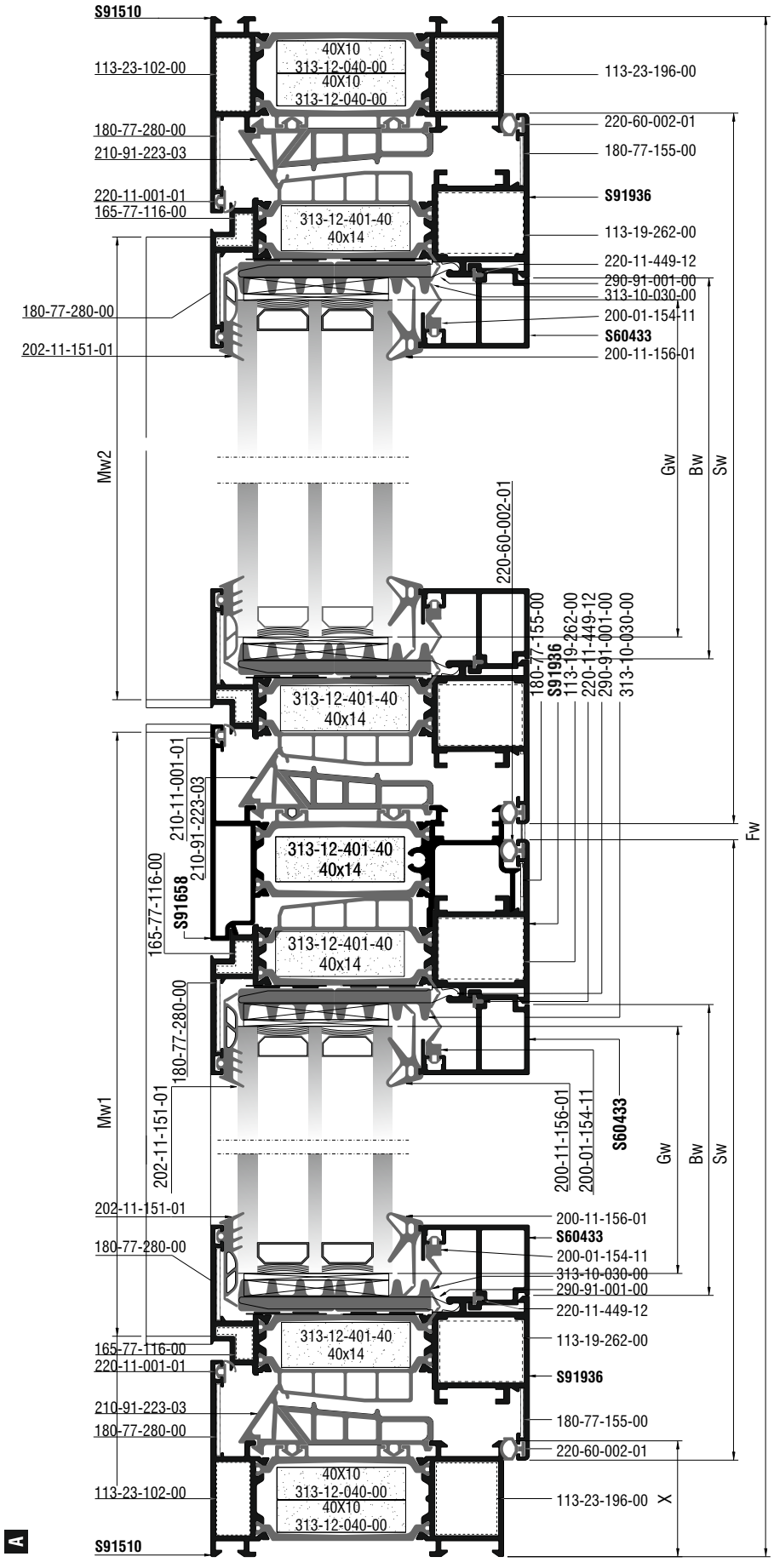




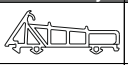
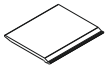
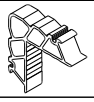
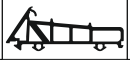
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
Double side-hung casement,
tilt and turn



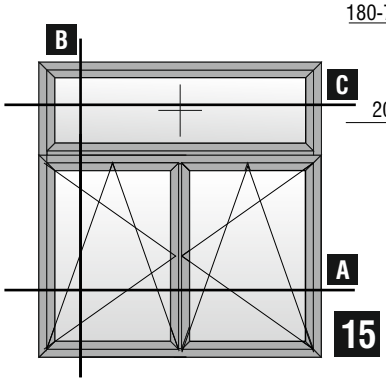
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

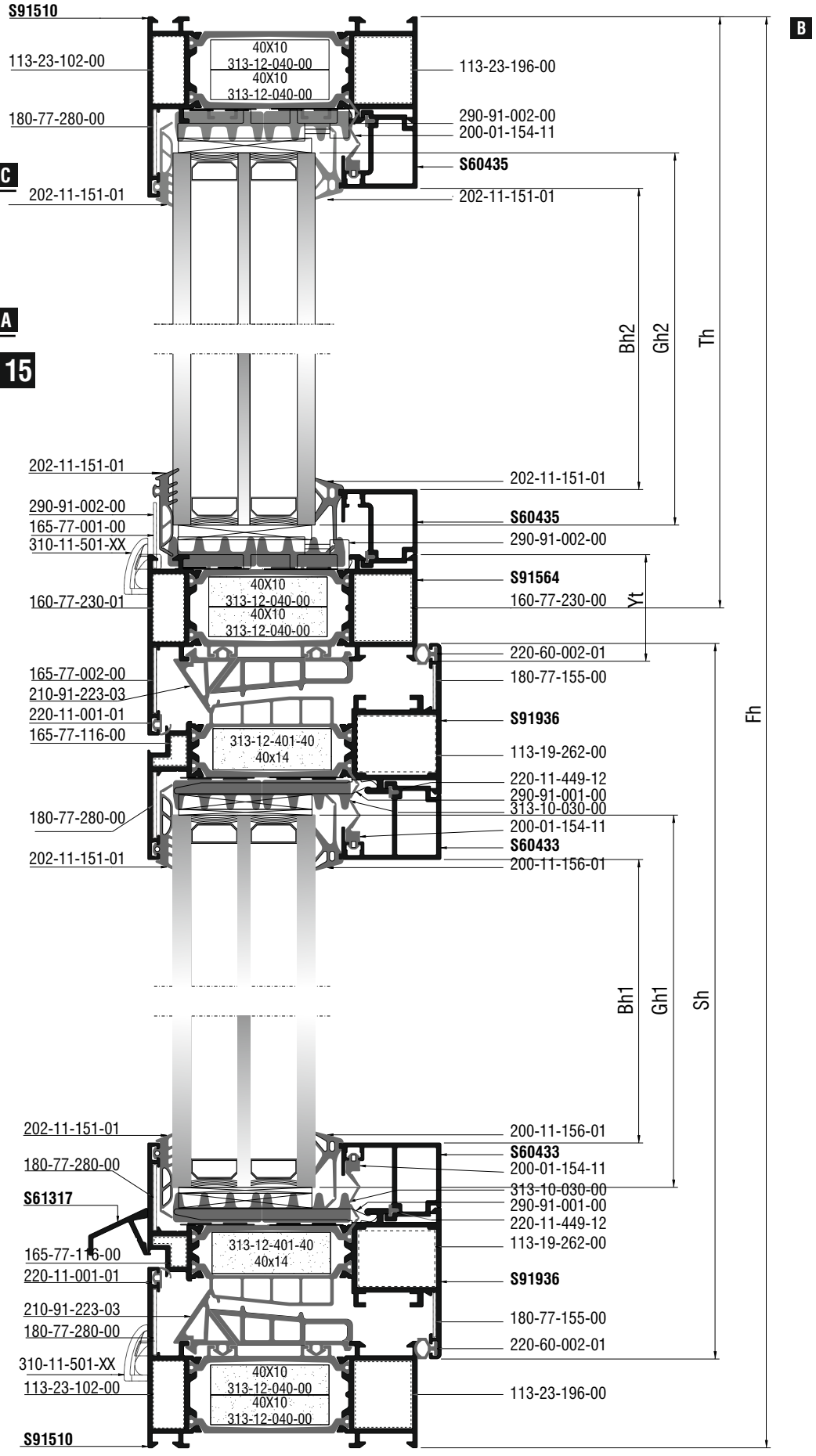


Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91936) Sash width	Sw=Fw/2-X+3,5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91936) Sash height	Sh=Fh-60	2 τεμ.-pieces
Ύψος μπινί (S91658) Sash inversion profile	Ap=Sh-72	1 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw=Sw-102	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh=Sh-146	2 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw1=Sw-3	1 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw2=Sw-74	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-116	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-116	1 τεμ.-pieces

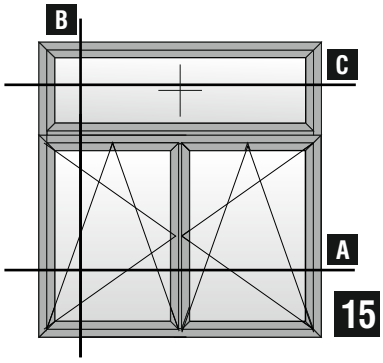
Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh+Ap
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh+Ap
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Sw+4Sh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw+4Bh/600 τεμ.
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	4Bw+4Bh
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	4Bw+4Bh
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ.
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	8τεμ.
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	4 τεμ.
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(4Sw+4Sh)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ.
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	8τεμ.
113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ.
300-91-658-03		Τάπα μπινί S91658 Inversion profile end cap	2τεμ.
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8 τεμ.- pieces

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

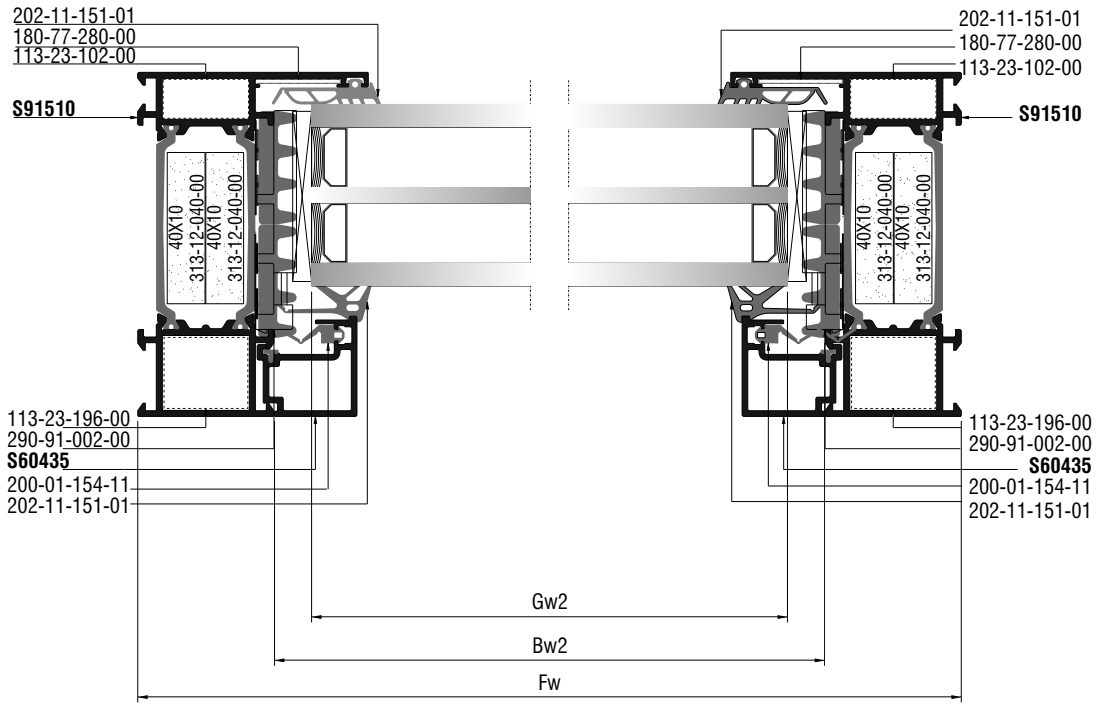




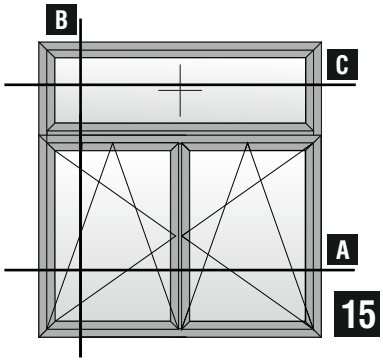
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



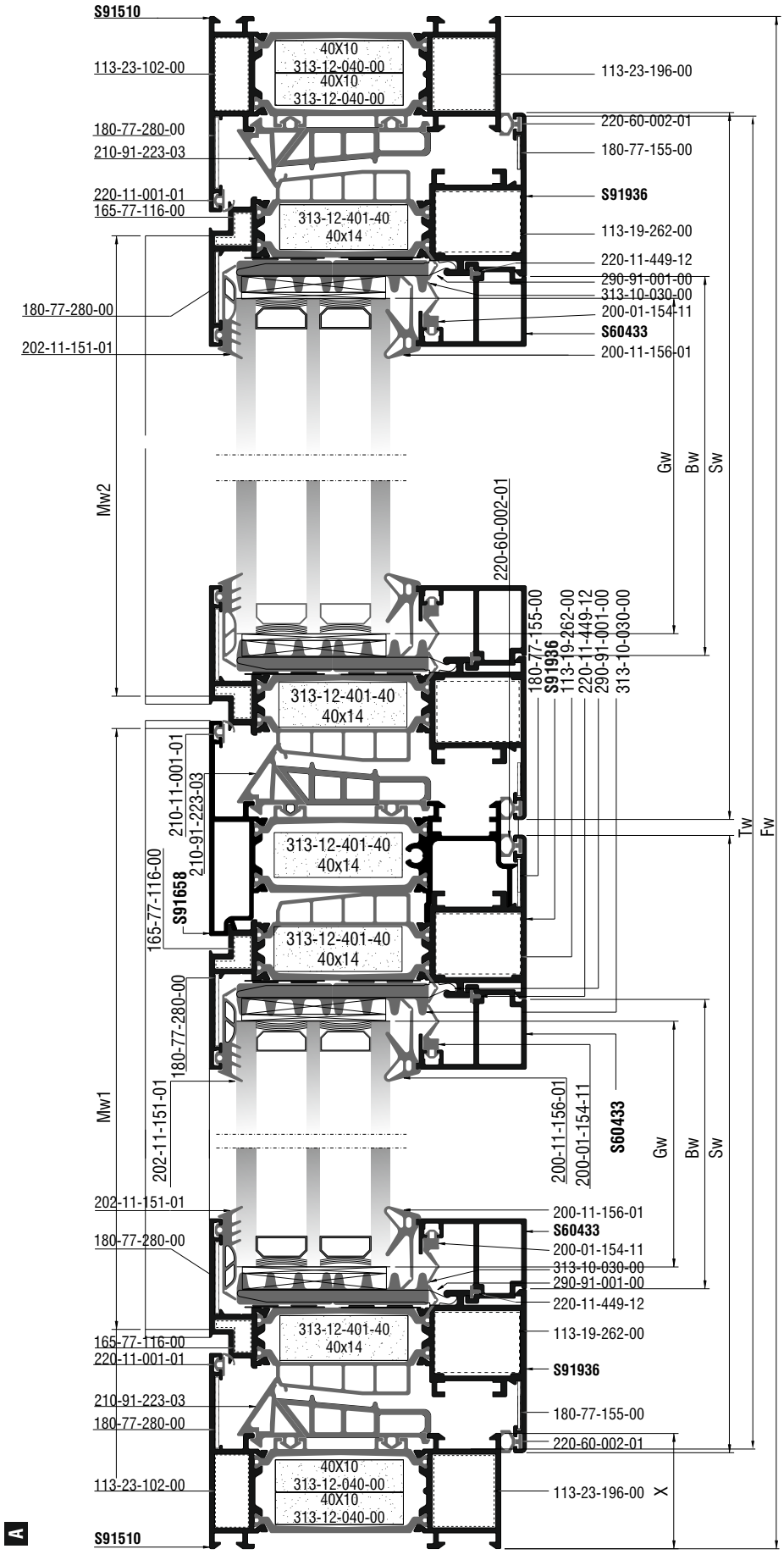
C



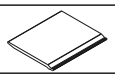
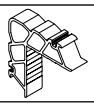
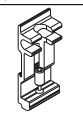
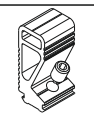
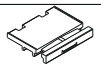
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερό επάνω
Double side-hung casement,
tilt and turn with fixed light



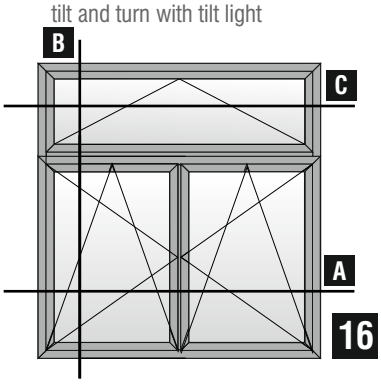
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

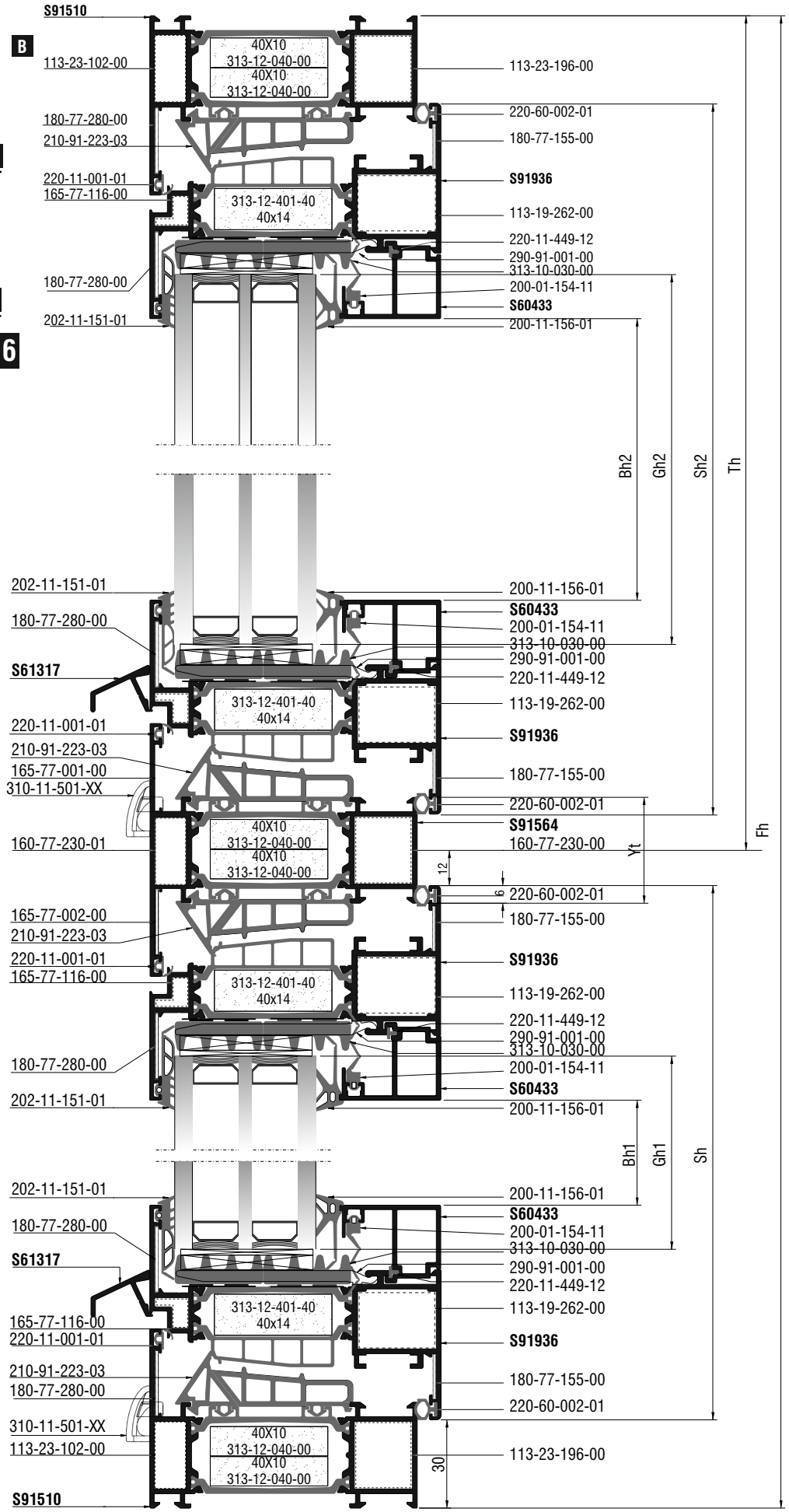


Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91936) Sash width	Sw=Fw/2-X+3,5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91936) Sash height	Sh=Fh-Th-Yt/2-24	4 τεμ.-pieces
Κοπή ταυ(S91564) Transom-Mullion cutting	Tw=Fw-62,2	1 τεμ.-pieces
Ύψος μπινί (S91658) Sash inversion profile	Ap=Sh-72	1 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw=Sw-102	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh1=Sh-146	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width	Bw2=Fw-72	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι σταθερού (S60435) Glazing bead height	Bh2=Th-98	2 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw1=Sw-3	1 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw2=Sw-74	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Sw-116	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Sh-116	
Πλάτος τζαμιού σταθερού Glazing width	Gw2=Fw-92	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού σταθερού Glazing width	Gh2=Th-74	

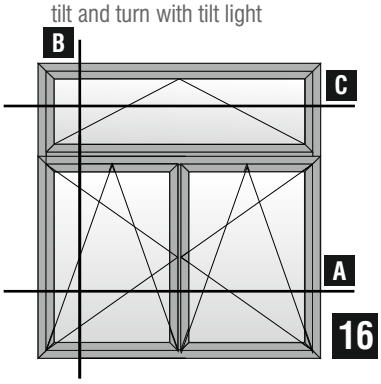
Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	Fw+2Fh+Tw+Ap
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Fw+2Fh+Tw+Ap
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw1+4Bh1+2Bw2 +2Bh2/600 τεμ.
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	8τεμ.
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	12τεμ.
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	4 τεμ.
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(4Sw+4Sh+2Fw+SFh)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8τεμ.
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	8τεμ.
113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.
180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ.
165-77-001-00 165-77-002-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	2ζευγ.
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ.
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ.
290-91-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4τεμ.
300-91-658-03		Τάπα μπινί S91658 Inversion profile end cap	2τεμ.
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8 τεμ.- pieces

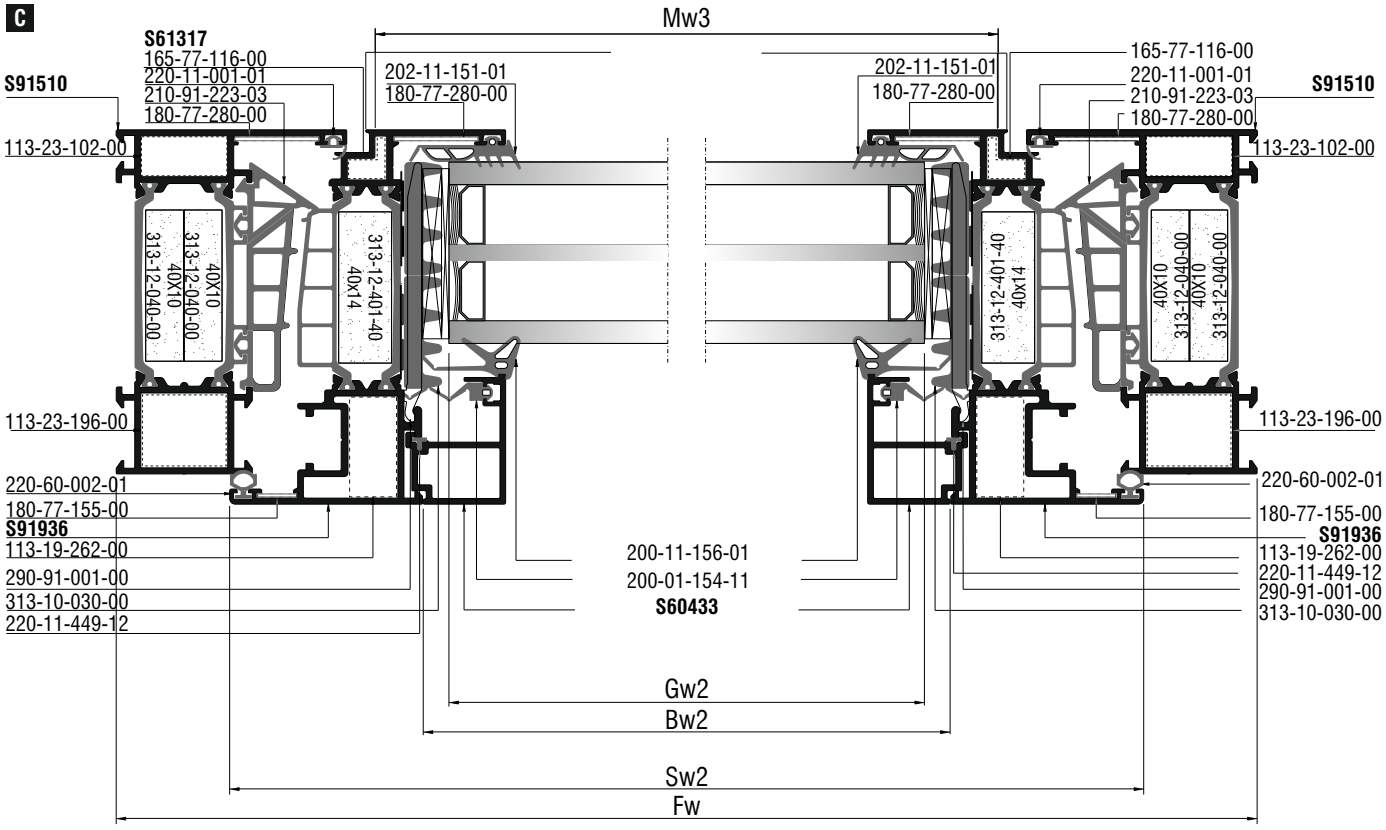
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



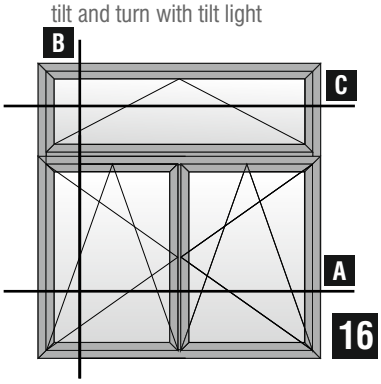


Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light

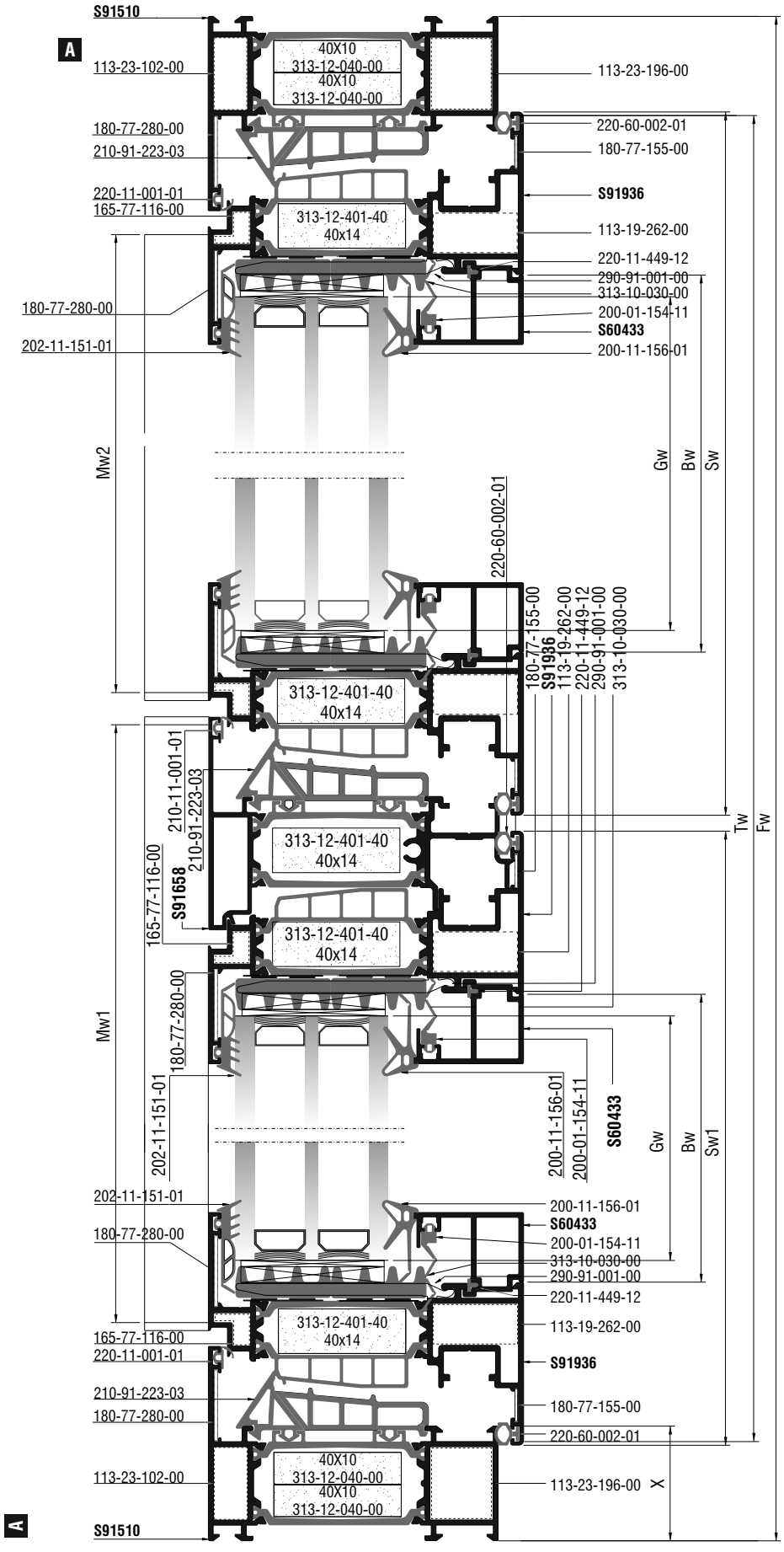




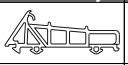
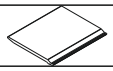
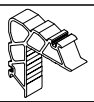
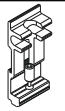
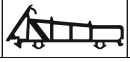
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με φεγγίτη
Double side-hung casement,
tilt and turn with tilt light



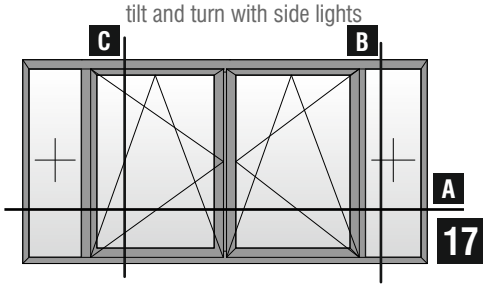
Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



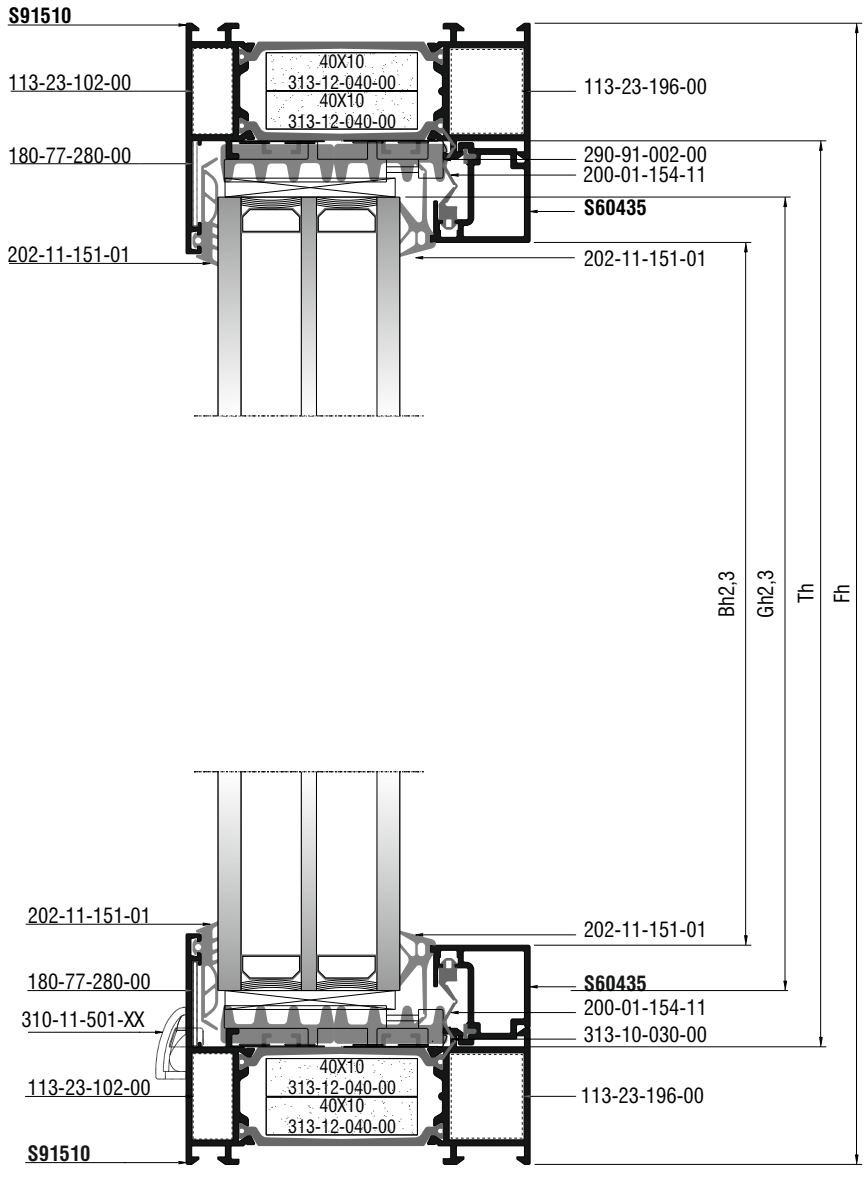
Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91936) Sash width	Sw1=Fw/2-X+3,5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91936) Sash height	Sh1=Fh-Th-Yt/2-24	4 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91936) Sash width	Sw2=Fw-60	2 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91936) Sash height	Sh2=Th-Yt/2-24	2 τεμ.-pieces
Κοπή ταυ(S91564) Transom-Mullion cutting	Tw=Fw-62,2	1 τεμ.-pieces
Ύψος μπινί (S91658) Sash inversion profile	Ap=Sh-72	1 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw1,2=Sw1,2-102	4 τεμ.-pieces 2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh1,2=Sh1,2-146	4 τεμ.-pieces 2 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw=Sw2-74	1 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw1=Sw1-3	1 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw2=Sw2-74	1 τεμ.-pieces
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw1=Sw1-116	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh1=Sh1-116	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2=Sw2-116	1 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2=Sh2-116	

Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	4Fw+2Fh+Ap
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw1+4Sw2+2Sh1+2Sh2
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	4Fw+4Fh+Ap
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw1+4Bh1+2Bw2 +2Bh2/600 τεμ.
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	4Bw1+4Bh1+2Bw2+2Bh2
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12τεμ.
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	12τεμ.
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	6 τεμ.
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(4Sw1+4Sh1 +2Sw2+2Sh)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	12τεμ.
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	12τεμ.
113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	12τεμ.
180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ.
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	16τεμ.
165-77-001-00 165-77-002-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	2ζευγ.
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	2τεμ.
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	2τεμ.
300-91-658-03		Τάπα μπινί S91658 Inversion profile end cap	2τεμ.
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	12 τεμ.- pieces

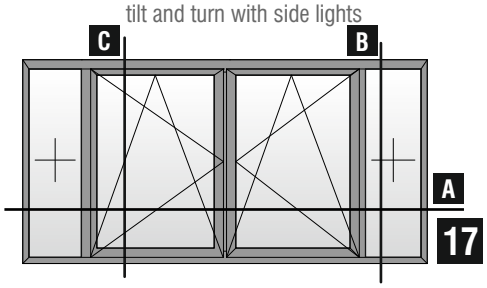
Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights

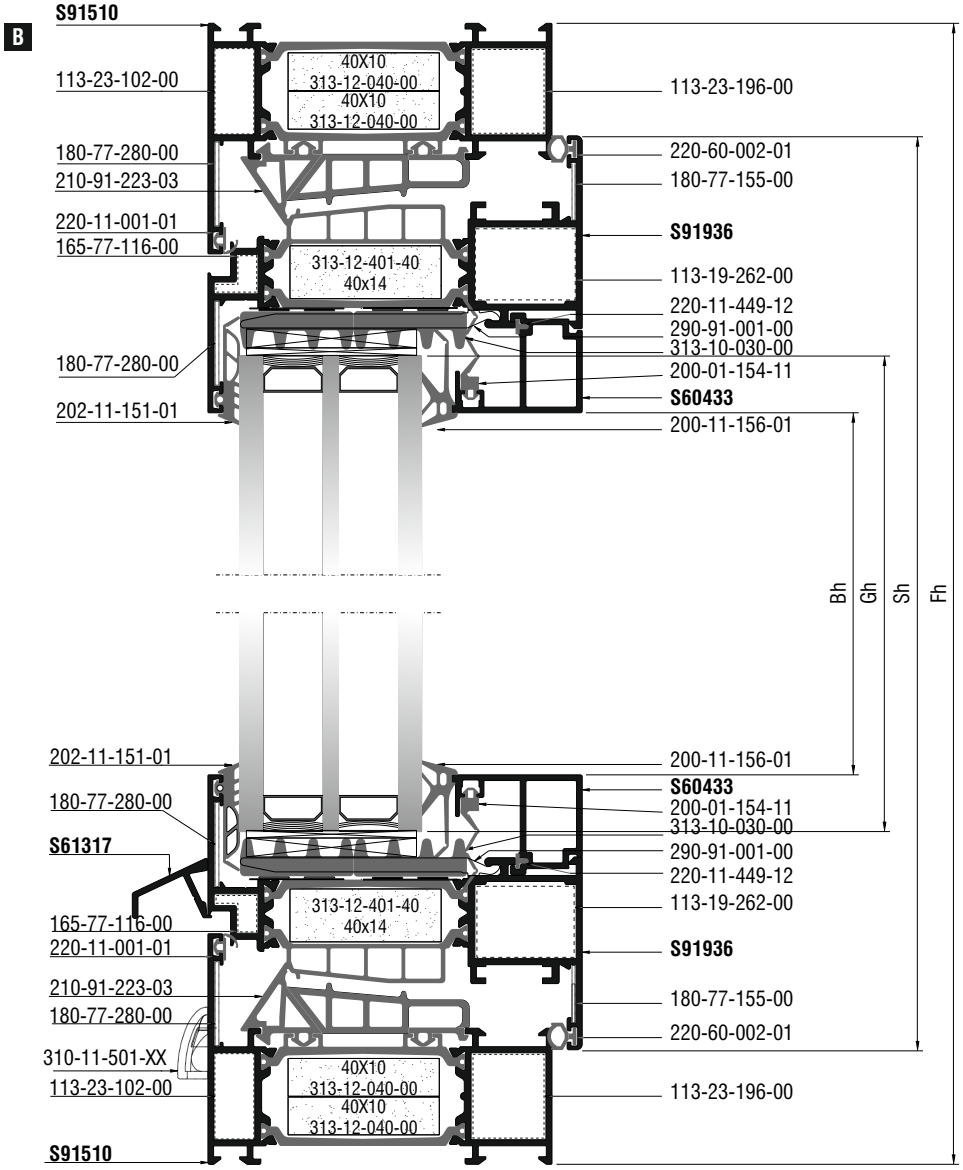


C

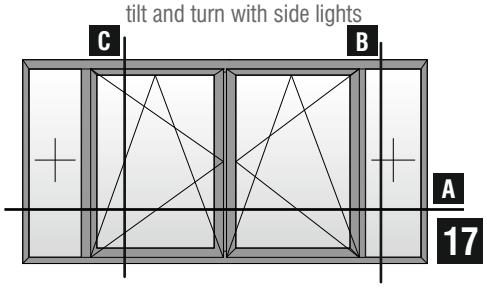


Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights



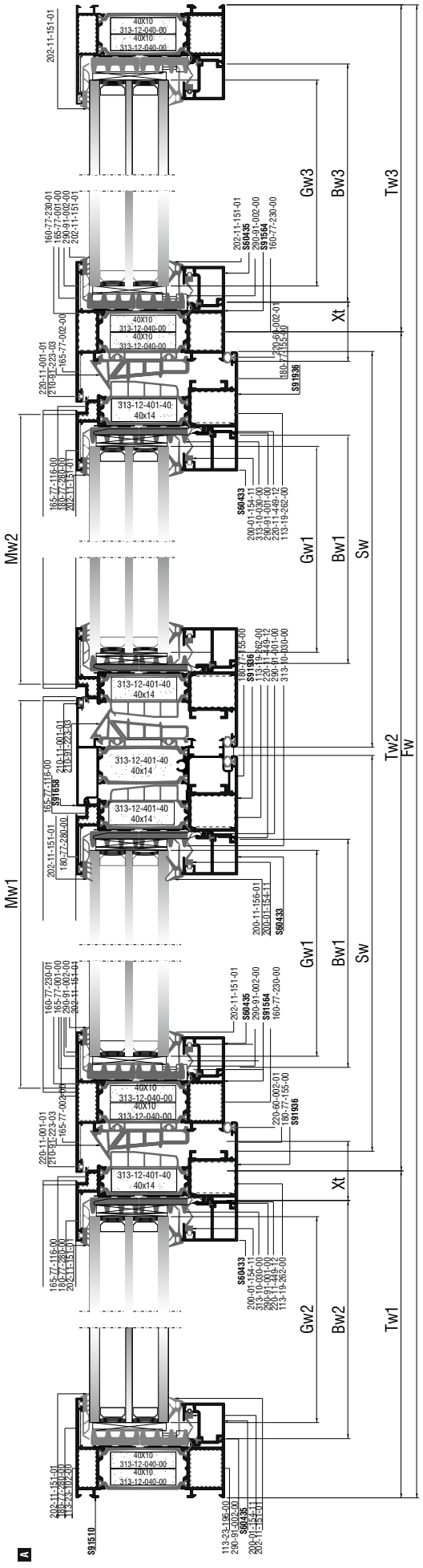


Δίφυλλο
ανοιγόμενο - ανακλινόμενο
με σταθερά εκατέρωθεν
Double side-hung casement,
tilt and turn with side lights

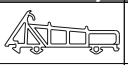
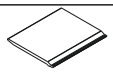
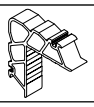
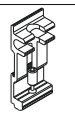
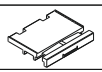
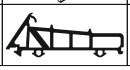




Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

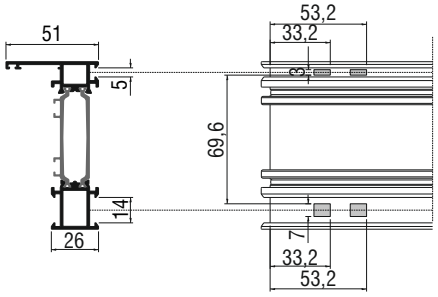
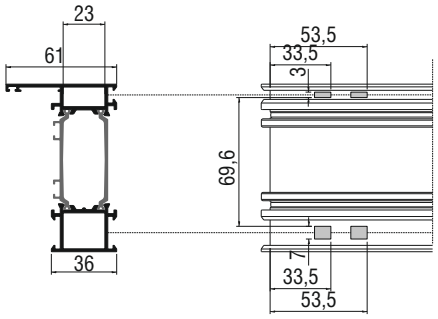
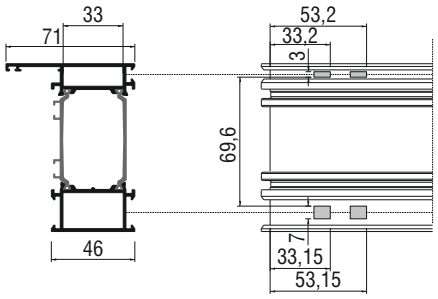
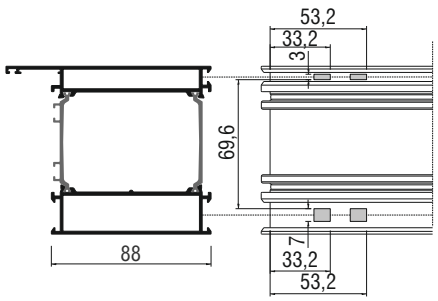


Κοπές προφίλ - Profile cuttings		
Πλάτος κάσας (S91510) Frame width	Fw	2 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S91510) Frame height	Fh	2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S91936) Sash width	Sw=Tw2/2-Xt/2+3.5	4 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου (S91936) Sash height	Sh=Fh-60	4 τεμ.-pieces
Κοπή ταυ(S91564) Transom-Mullion cutting	Th=Fh-62,2	1 τεμ.-piece
Ύψος μπινί (S91658) Sash inversion profile	Ap=Sh-72	1 τεμ.-piece
Πλάτος πηχάκι (S60433) Glazing bead width	Bw=Sw-102	4 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι (S60433) Glazing bead height	Bh=Sh-146	4 τεμ.-pieces
Πλάτος πηχάκι σταθερού (S60435) Glazing bead width	Bw2,3=Tw1,3-Xt/2-36	2 τεμ.-pieces
Ύψος πηχάκι σταθερού (S60435) Glazing bead height	Bh2,3=Fh-72	2 τεμ.-pieces
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw1=Sw-3	1 τεμ.-piece
Νεροσταλάχτης (S61317) Waterproofing profile	Mw2=Sw-74	1 τεμ.-piece
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw=Sw-116	2 τεμ.-pieces
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh=Sh-116	
Πλάτος τζαμιού Glazing width	Gw2,3=Tw1,2-Xt/2-36	1 τεμ.-piece
Ύψος τζαμιού Glazing height	Gh2,3=Fh-92	

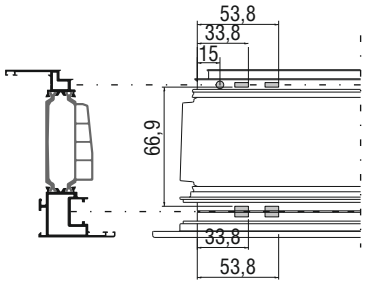
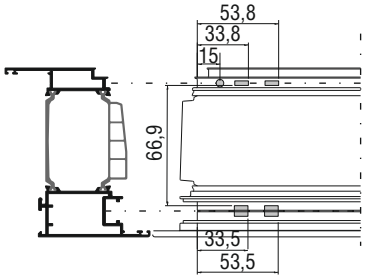
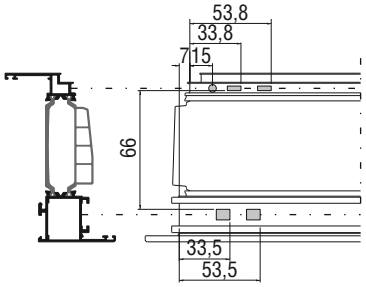
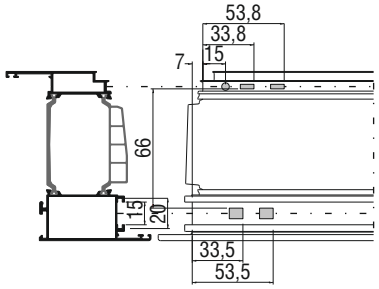
Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
210-91-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Tw2+2Fh+Ap
220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+SFh
220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Tw2+2Fh+Ap
202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω Outer glazing gasket	2Fw+4Fh
220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	4Bw1+2Bw2+2Bw3+4Bh1+ 2Bh2+2Bh3/600 τεμ.-pieces
200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 4mm	4Bw1+2Bw2+2Bw3+4Bh1+ 2Bh2+2Bh3
200-01-154-11		Λάστιχο για πηχάκι Glazing bead gasket	4Bw1+2Bw2+2Bw3+4Bh1+ 2Bh2+2Bh3
290-00-005-00		Τακάκι τζαμιού 5mm 5mm setting block	12τεμ.-pieces
290-00-002-00		Τακάκι τζαμιού 2mm 2mm setting block	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	4 τεμ.-pieces
313-10-030-00		Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm Nomatec 30x10 mm	2x(4Sw+4Sh +Tw1+Tw3+4Fh)
290-91-001-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	12τεμ.-pieces
113-23-102-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.-pieces
113-23-196-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα Crimp corner cleat with polyamide insert	4τεμ.-pieces
165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπτωτή χυτή Cast spring cleat	8τεμ.-pieces
113-19-262-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	8τεμ.-pieces
180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.-pieces
180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	12τεμ.-pieces
165-77-001-00 165-77-002-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	4 ζευγ.-pair
160-77-230-01		Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm External transom mullion frame connector 23mm	4 τεμ.-pieces
160-77-230-00		Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23mm Internal transom mullion frame connector 23mm	4 τεμ.-pieces
300-91-879-03		Τάπα μπινί S91658 Inversion profile end cap	2τεμ.-pieces
290-91-002-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	8 τεμ.-pieces
255-91-223-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	8 τεμ.- pieces

Γενικές Κατεργασίες
General Milling - Tooling Operations

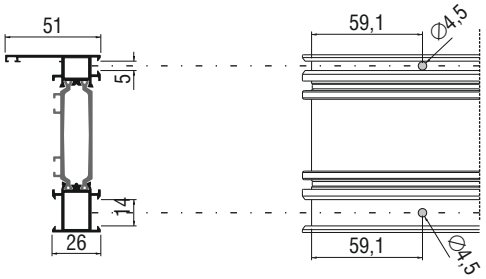
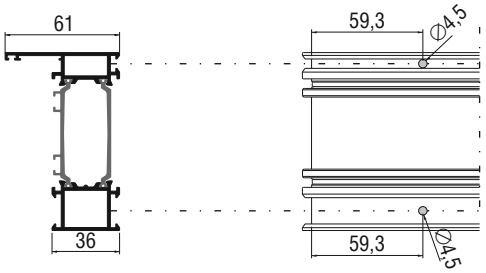
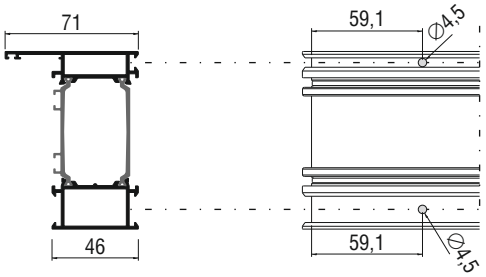
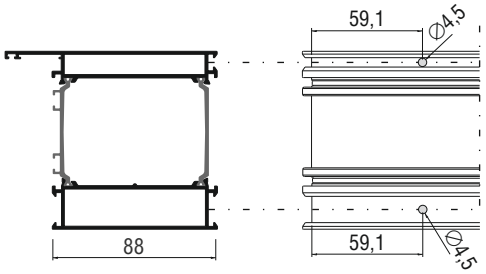
1) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης πρεσαριστές ¦ Machining for crimp corner cleats

	Κωδικός Μαχαιριού Γωνιάστρας Crimping Knife	Προφίλ Profile	
Κάσες **Frames**	**851-02-003-00** **851-02-007-00**	**S91508**	
	851-02-003-00 **851-02-007-00**	**S91510**	
	851-02-003-00 **851-02-007-00**	**S91514**	
	851-02-003-00 **851-02-007-00**	**S91906**	

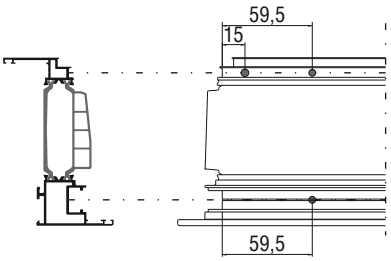
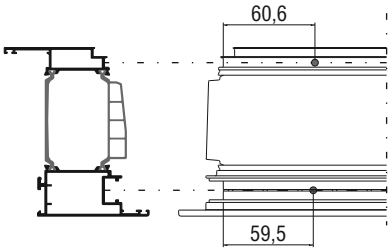
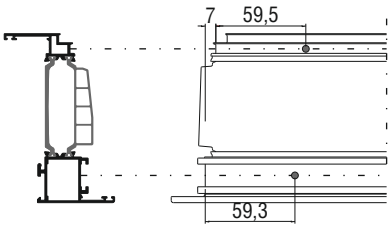
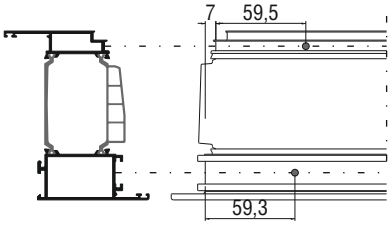
1) Κατεργασία για γωνίες σύνδεσης πρεσαριστές ¦ Machining for crimp corner cleats

	Κωδικός Μαχαιριού Γωνιάστρας Crimping Knife	Προφίλ Profile	
Φύλλα Sashes	851-02-003-00 851-02-007-00	S91976	
	851-02-003-00 851-02-007-00	S91972	
	851-02-770-00 851-02-007-00	S91936	
	851-02-770-00 851-02-007-00	S91938	

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

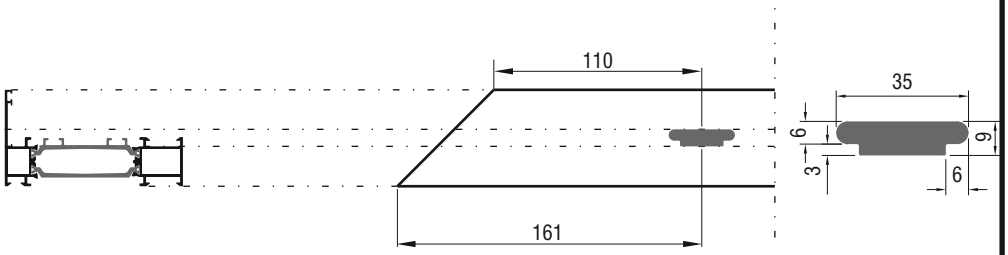
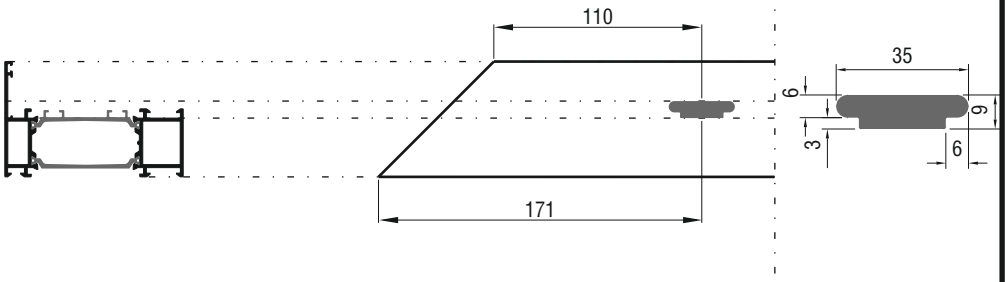
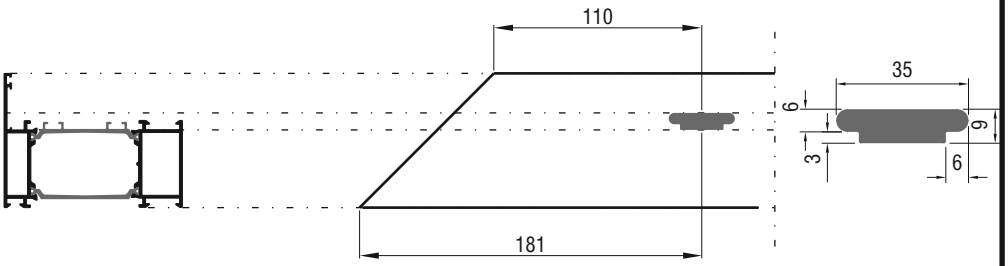
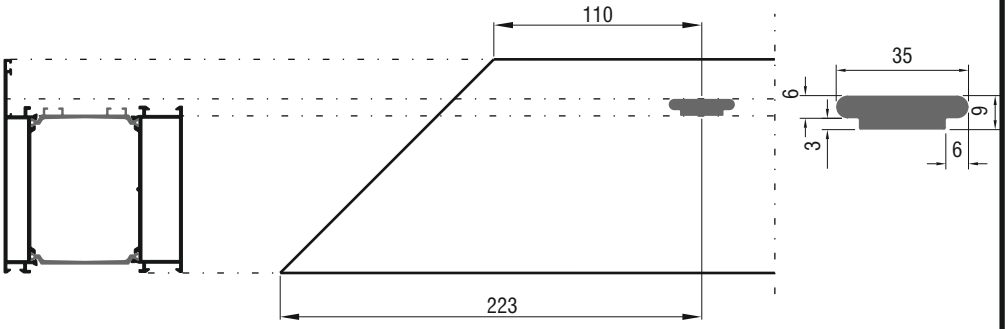
	Κωδικός Μαχαιριού Γωνιάστρας Crimping Knife	Προφίλ Profile	
Κάσες **Frames**	**851-02-003-00** **851-02-007-00**	**S91508**	
	851-02-003-00 **851-02-007-00**	**S91510**	
	851-02-003-00 **851-02-007-00**	**S91514**	
	851-02-003-00 **851-02-007-00**	**S91906**	

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

	Κωδικός Μαχαιριού Γωνιάστρας Crimping Knife	Προφίλ Profile	
Φύλλα Sashes	851-02-003-00 851-02-007-00	S91976	
	851-02-003-00 851-02-007-00	S91972	
	851-02-770-00 851-02-007-00	S91936	
	851-02-770-00 851-02-007-00	S91938	

3) Απορροές ¦ Drainage

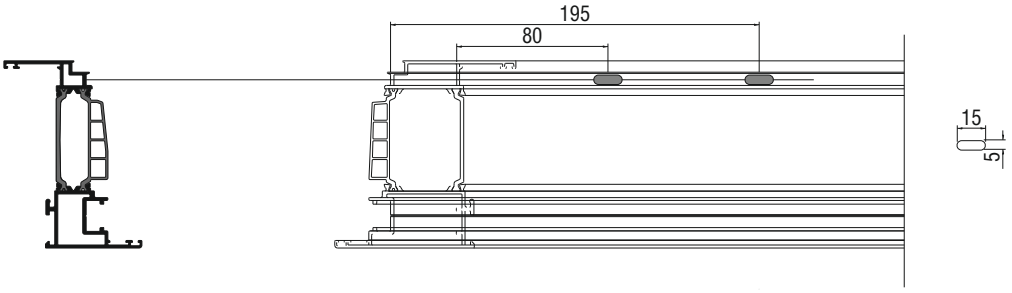
Κάσες - Frames

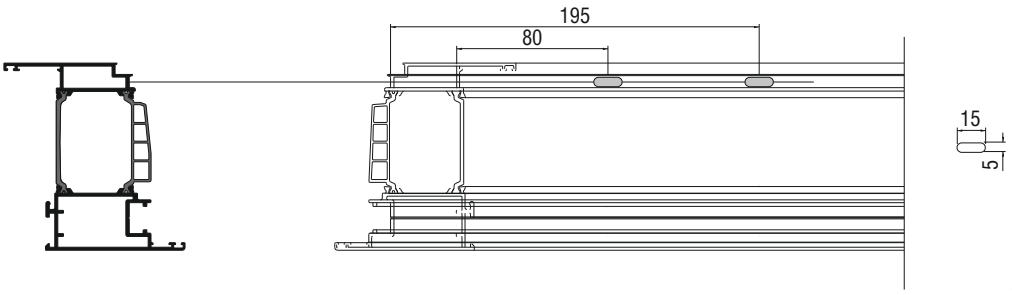
Πρεσάκι Punch press	Προφίλ Profile	
800-01-650-00	S91508	
	S91510	
	S91514	
	S91906	

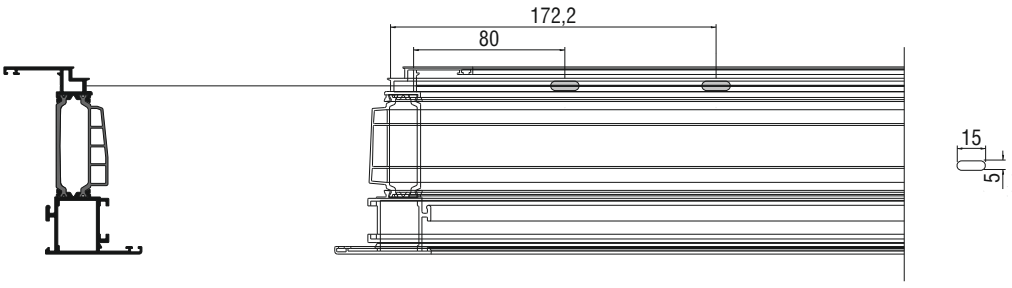
3) Απορροές ¦ Drainage

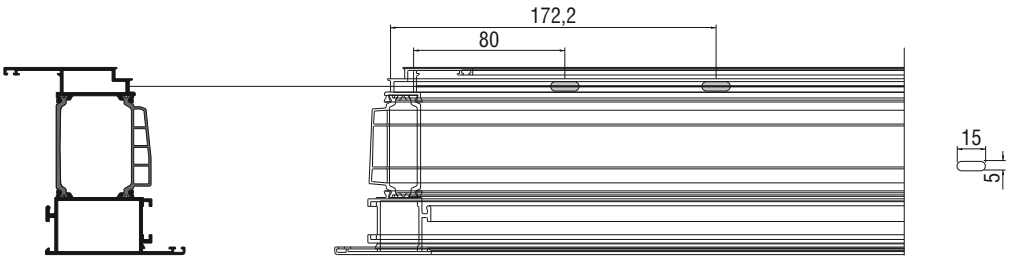
Φύλλα
Sashes

Προφίλ Profile
S77976
S77972
S77936
S77938





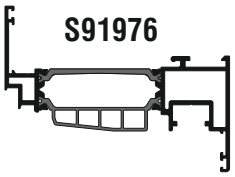


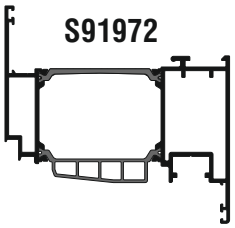


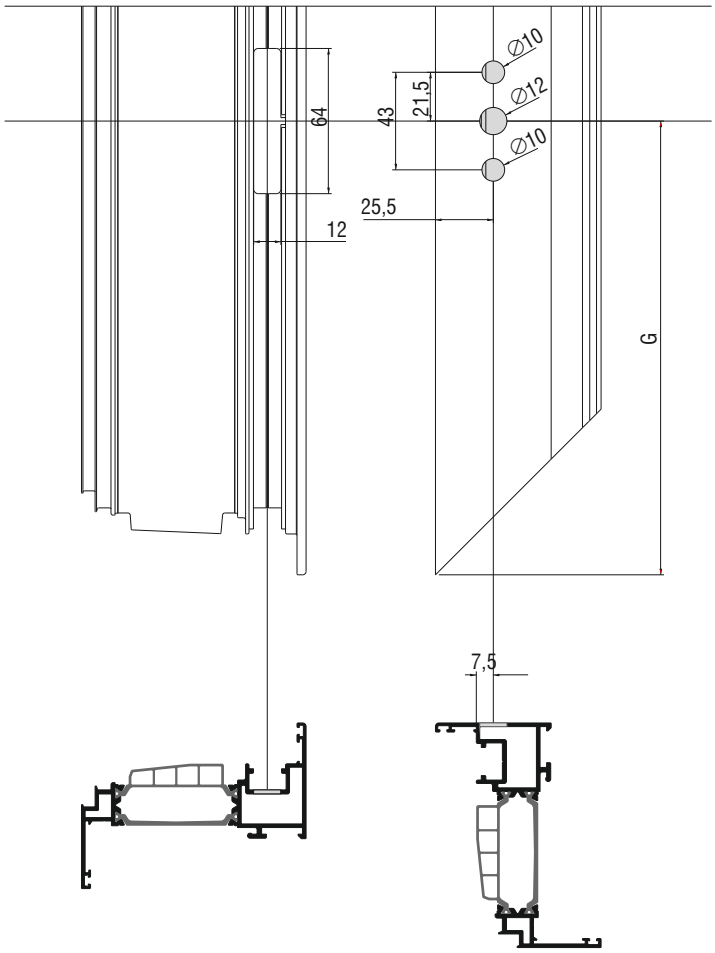
4) Κατεργασία λαβής ¦ Handle milling operation

Μηχανισμός χερουλιού 7,5mm
Handle Hardware 7,5mm

Χαλύβδινος μηχανισμός 7,5mm
Steel Hardware 7,5mm







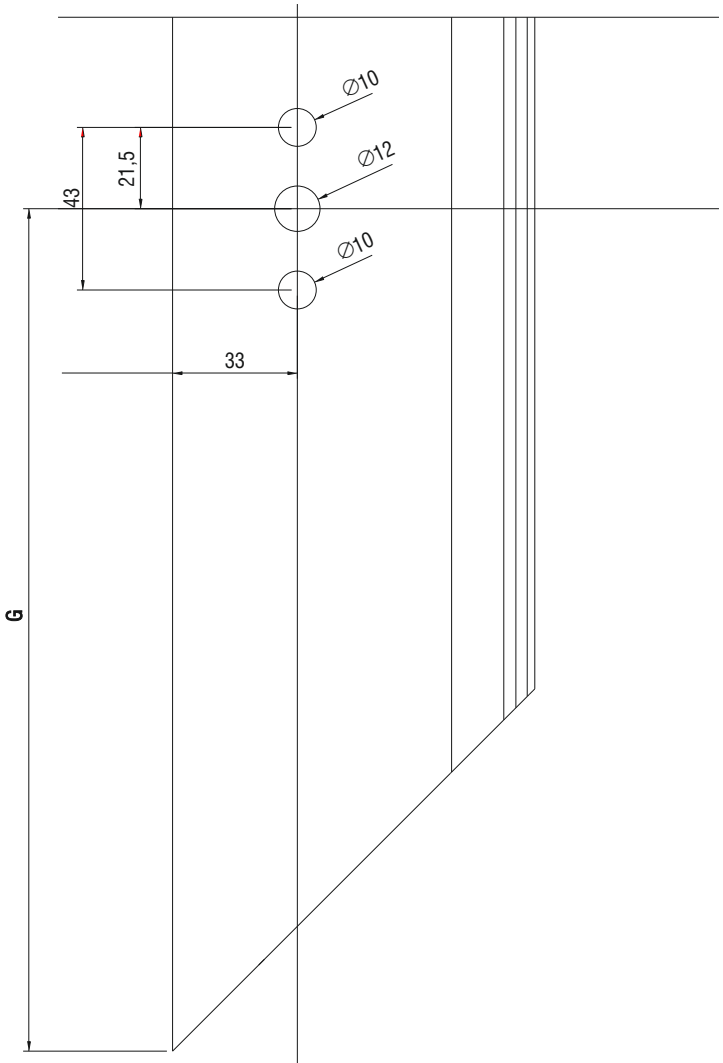
Ύψος χειρολαβής ¦ Handle height							
Για ύψος πατούρας φύλλου For sash groove height	*350-550mm	551-720mm	721-850mm	851-1100mm	1101-1350mm	1351-1850mm	1851-2350mm
Ύψος λαβής φύλλου (G) Sash handle height (G)	155mm	200mm	250mm	400mm	500mm	600mm	980mm

* SRW 280-400 , SRH 350-450 Χρησιμοποιείται η γωνία - only with corner transmission **416-23-800-00**

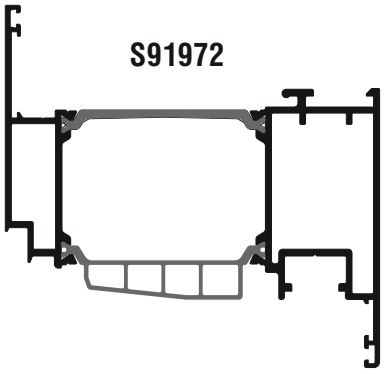
4) Κατεργασία λαβής ¦Handle milling operation

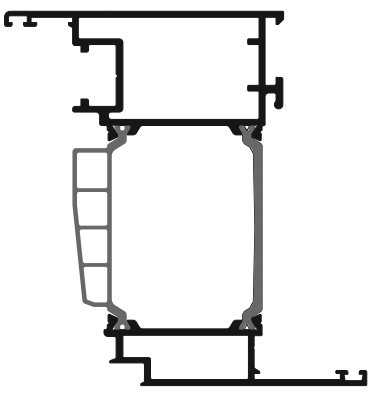
Μηχανισμός χερουλιού 15mm
Handle Hardware 15mm

Χαλύβδινος μηχανισμός 16mm
Steel Hardware 16mm



S91972

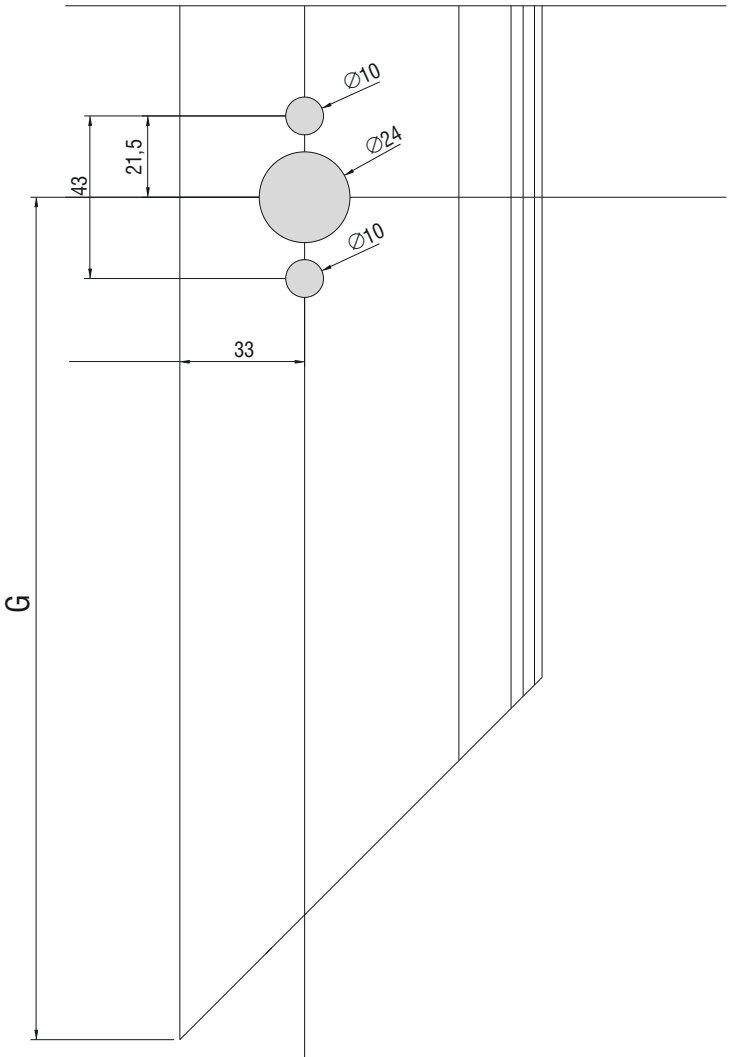




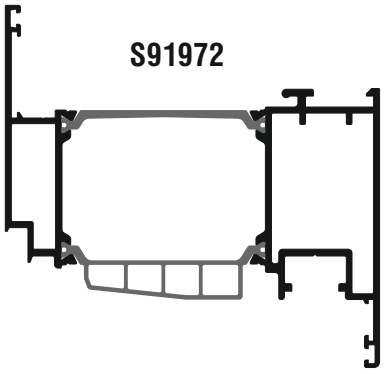
4) Κατεργασία λαβής ¦Handle milling operation

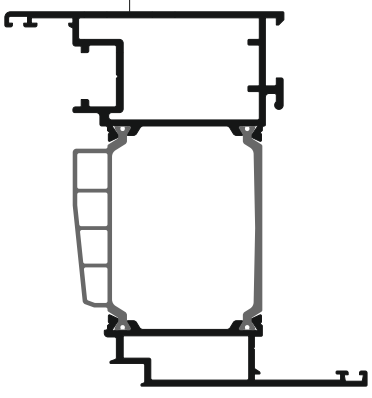
Μηχανισμός χερουλιού 15mm
Handle Hardware 15mm

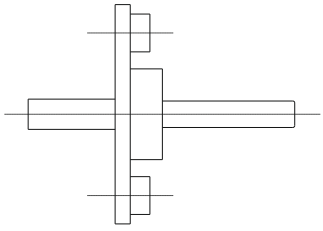
Χαλύβδινος μηχανισμός 16mm
Steel Hardware 16mm



S91972



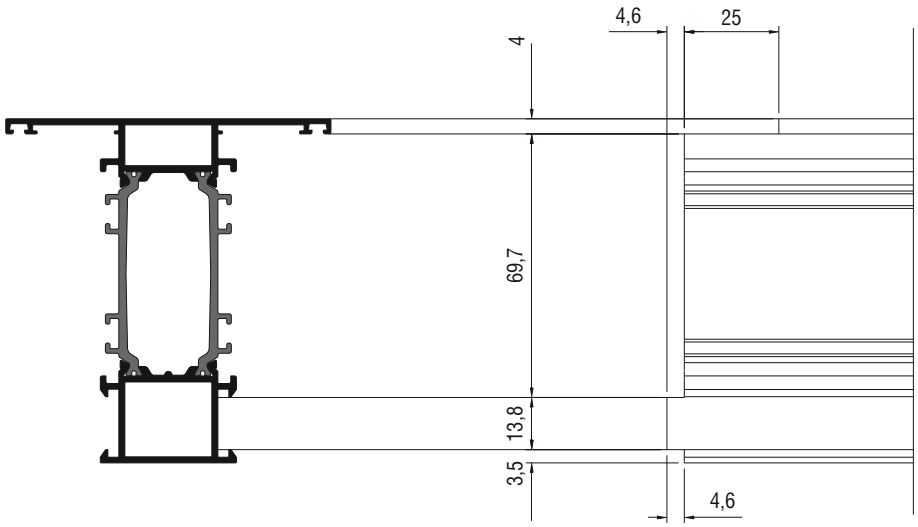




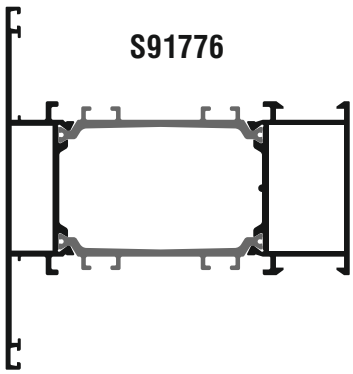
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΕΝΗΣ ΡΟΖΕΤΑΣ
OLIVARI ROSETE MACHINING

5) Κατεργασία Ταυ ¦ Machining For T- Profile

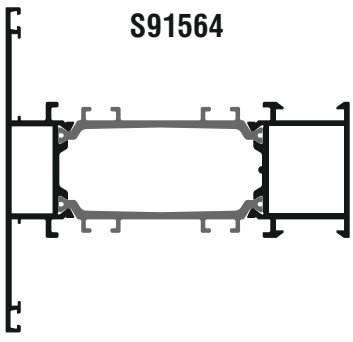
Φρεζα - Machining Tool
852-09-100-00



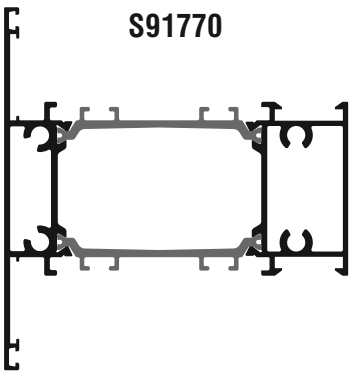
S91776



S91564



S91770

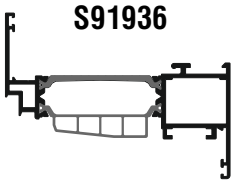


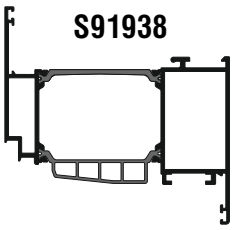
5) Κατεργασία λαβής¦Handle milling operation

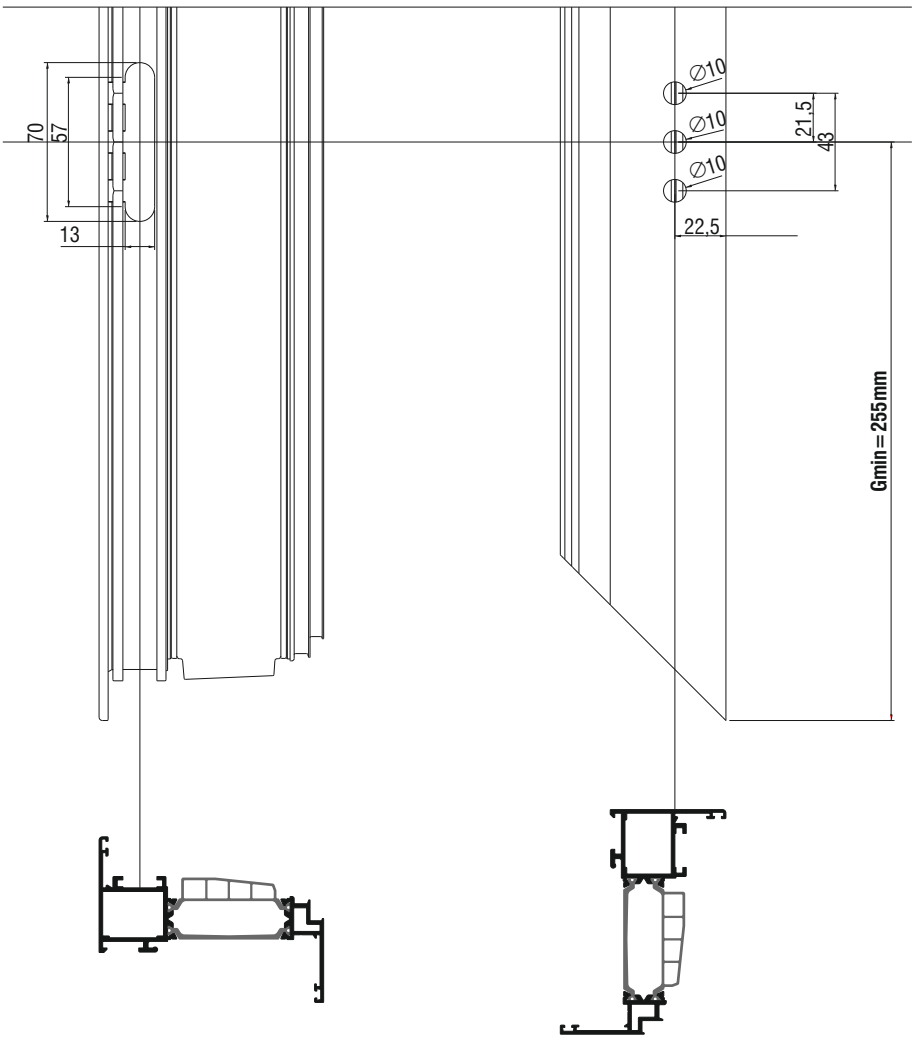
Μηχανισμός χερουλιού 15mm
Handle Hardware 15mm

Μηχανισμός European Groove AK8
European Groove Hardware AK8

Gmin=255mm

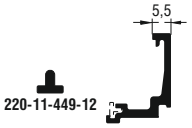
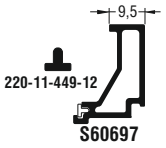
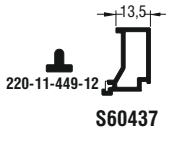
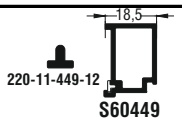
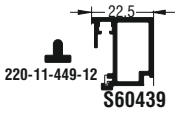
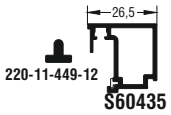
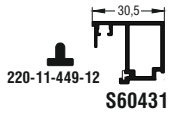
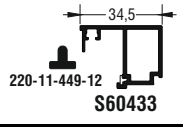
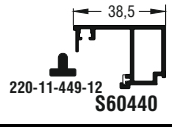




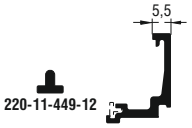
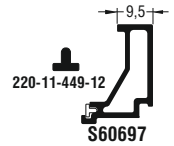
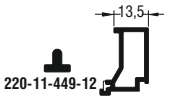
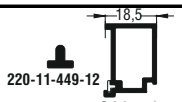
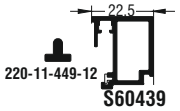
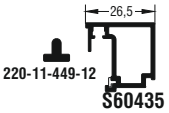
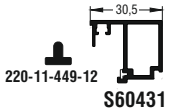
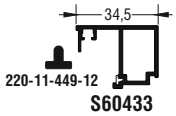
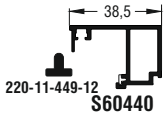


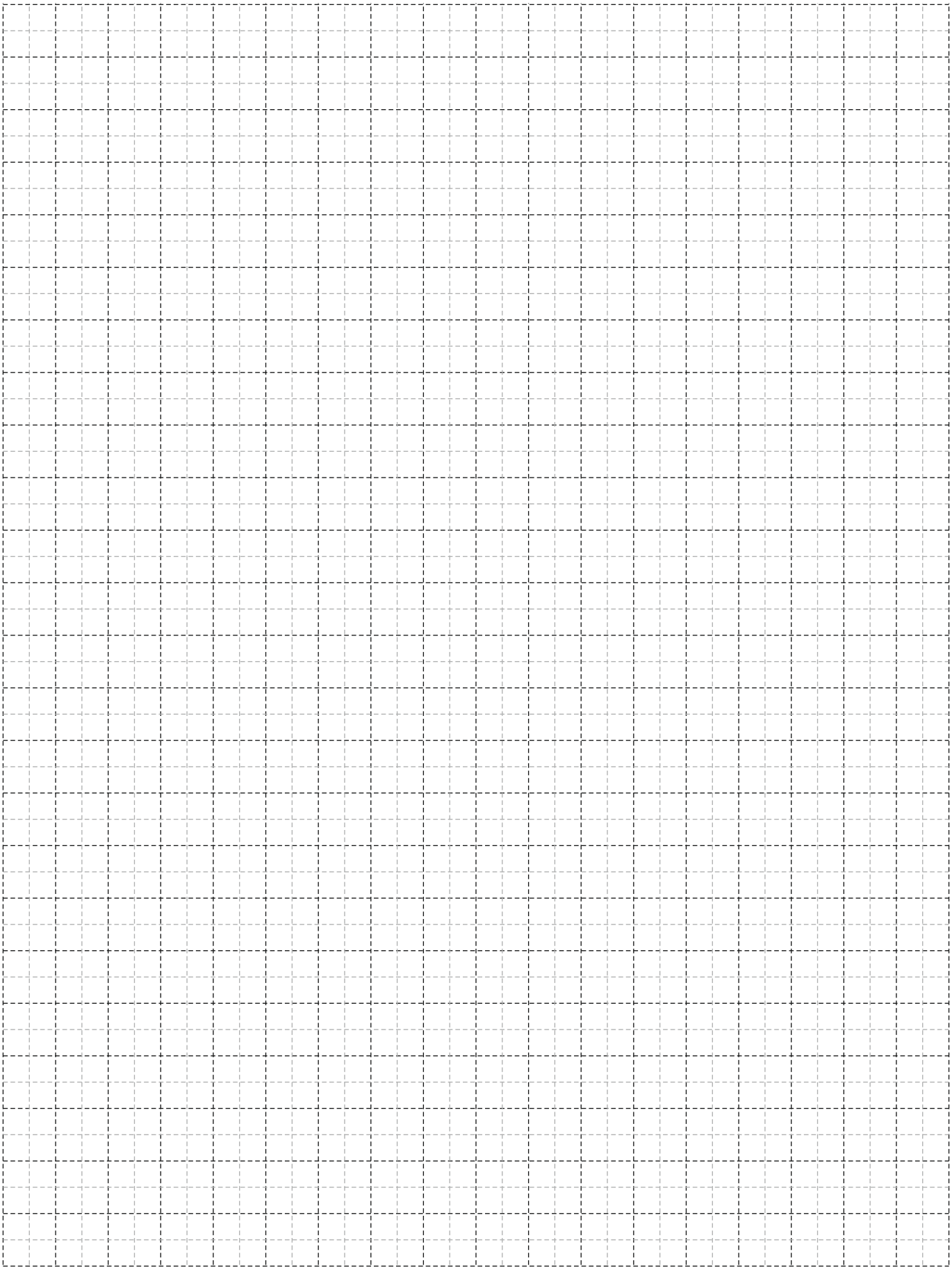
Υαλώσεις
Glazings

Για Πλήρωση **87**mm For **87**mm infill **S91508**

Πλήρωση infill mm		EPDM 	EPDM-CE 	Πηχάκια-Glazing beads ΚΩΔΙΚΟΣ - CODE
73	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60689 
72	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
71	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
70	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
69	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60697 
68	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
67	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
66	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
65	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60437 
64	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
63	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
62	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
61	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-008-00	
60	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60449 
59	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
58	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
57	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
56	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60439 
55	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
54	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
53	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
52	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60435 
51	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
50	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
49	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
48	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60431 
47	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
46	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
45	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
44	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60433 
43	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
42	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
41	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
40	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60440 
39	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
38	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
37	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	

Για Πλήρωση **95**mm For **95**mm infill **S91976**

Πλήρωση infill mm		EPDM 	EPDM-CE 	Πηχάκια-Glazing beads ΚΩΔΙΚΟΣ - CODE
81	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60689 
80	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
79	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
78	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
77	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60697 
76	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
75	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
74	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
73	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60437 
72	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
71	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
70	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
69	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-008-00	
68	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60449 
67	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
66	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
65	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
64	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60439 
63	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
62	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
61	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
60	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60435 
59	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
58	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
57	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
56	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60431 
55	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
54	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
53	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
52	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60433 
51	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
50	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
49	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	
48	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-004-00	S60440 
47	202-11-151-01	200-11-157-00	200-08-005-00	
46	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-006-00	
45	202-11-151-01	200-11-156-00	200-08-007-00	



Εξαρτήματα - Ελαστικά
Accessories - Gaskets

210-91-223-03

EPDM & EPDM FOAM — ΜΕΤΡΑ METERS



Κεντρικό ελαστικό
Central gasket

220-60-002-01

EPDM — ΜΕΤΡΑ METERS



Ελαστικό φύλλου
Sash gasket

220-11-001-01

EPDM — ΜΕΤΡΑ METERS



Ελαστικό κάσας
Frame gasket

202-11-151-01

EPDM — ΜΕΤΡΑ METERS



Λάστιχο τζαμιού έξω
Outer glazing gasket

200-01-154-11

EPDM — ΜΕΤΡΑ METERS



Λάστιχο για πηχάκι
Glazing bead gasket

200-11-156-01

EPDM — ΜΕΤΡΑ METERS



Λάστιχο σφήνα 6-8mm
GLAZING INSULATING GASKET 6-8mm

200-11-157-01

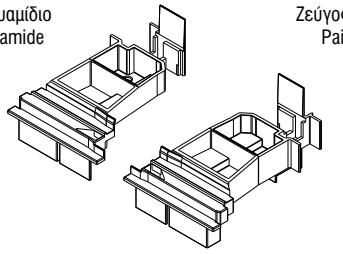
EPDM — ΜΕΤΡΑ METERS



Λάστιχο σφήνα 4-5 mm
GLAZING INSULATING GASKET 4-5 mm

300-91-879-03

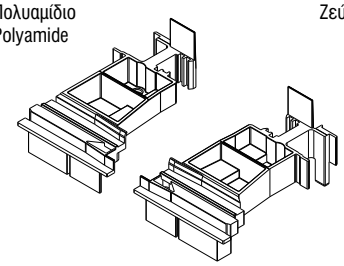
Πολυαμίδιο Polyamide — Ζεύγος Pair



Τάπα μπινί S91879
S91579 End cap for sash invertion profile

300-91-658-03

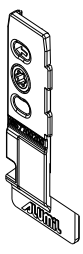
Πολυαμίδιο Polyamide — Ζεύγος Pair



Τάπα μπινί S91658
S91658 End cap for sash invertion profile

165-77-001-00

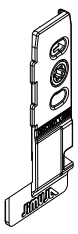
Αλουμίνιο Aluminium — Τεμάχια Pieces



Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή
Cast spring cleat

165-77-002-00

Αλουμίνιο Aluminium — Τεμάχια Pieces



Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή
Cast spring cleat

470-11-839-00

Γαλβανιζέ Galvanized — Τεμάχια Pieces

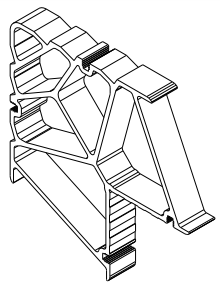


Πείρος - Pin

113-75-196-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces

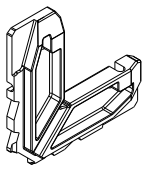


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

165-77-326-00

Αλουμίνιο
Aluminium

Τεμάχια
Pieces

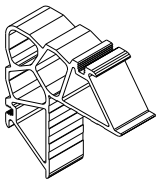


Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή
Cast spring cleat

113-33-270-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces

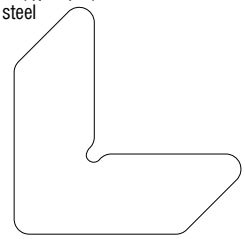


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

180-77-011-00

Ανοξείδωτος χάλυβας
Stainless steel

Τεμάχια
Pieces

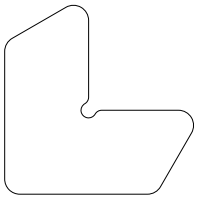


Γωνία επιπεδότητας
Alignement corner

180-77-280-00

Ανοξείδωτος χάλυβας
Stainless steel

Τεμάχια
Pieces

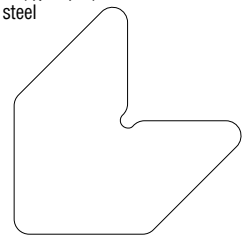


Γωνία επιπεδότητας
Alignement corner

180-77-155-00

Ανοξείδωτος χάλυβας
Stainless steel

Τεμάχια
Pieces

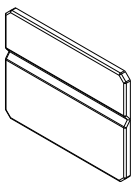


Γωνία επιπεδότητας
Alignement corner

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

Πολυαμίδιο
Polyamide

Τεμάχια
Pieces

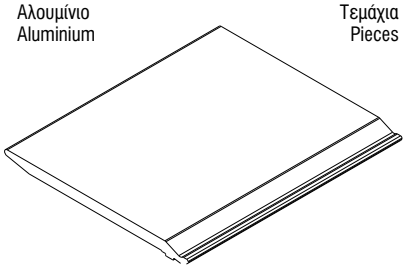


Τακάκι τζαμιού/ Setting block

290-91-001-00

Αλουμίνιο
Aluminium

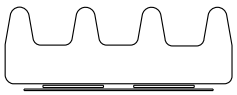
Τεμάχια
Pieces



Γέφυρα τακαρίσματος φύλλου
Sash Glazing bridge

313-10-030-00

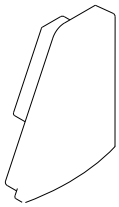
Τεμάχια
Pieces



Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ 30x10 mm
Nomatec 30x10 mm

310-09-317-XX

02-Λευκή - White
03-Μαύρη - Black
24-Γκρι - Grey
34-Μπεζ - Beige

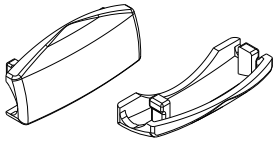


Τάπα νεροσταλάκτη S61317
End cover for S61317 waterproofing profile

310-11-501-XX

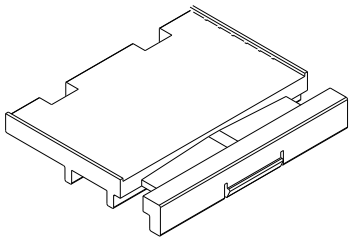
Πολυαμίδιο
Polyanide

Τεμάχια
Pieces



Τάπα απορροής
Weep hole end cap

290-91-002-00

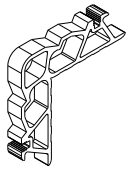


Γέφυρα τακαρίσματος κάσας
Frame Glazing bridge

113-23-102-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces

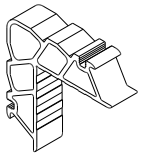


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-23-196-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces

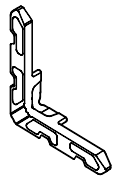


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

165-77-116-00

Αλουμίνιο
Aluminium

Τεμάχια
Pieces

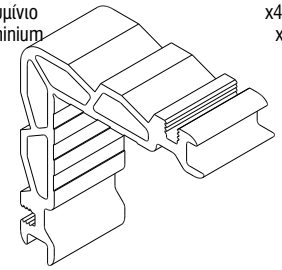


Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή
Cast spring cleat

113-13-274-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces

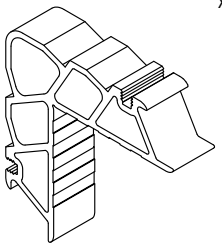


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-23-196-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces

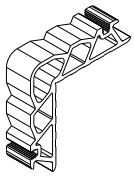


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-19-262-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces

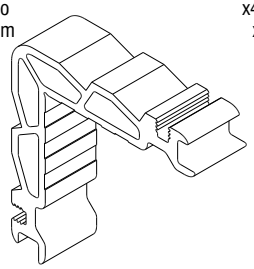


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-13-196-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces

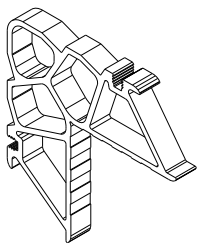


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-33-102-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces

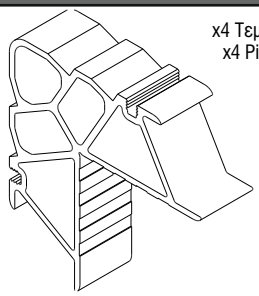


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-33-196-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces

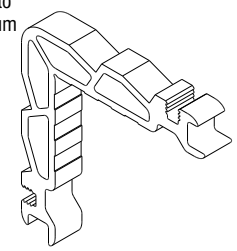


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

113-13-101-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces

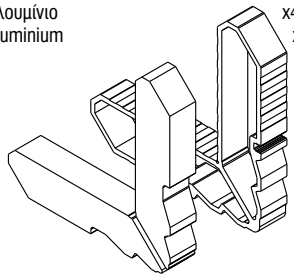


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

116-33-194-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces

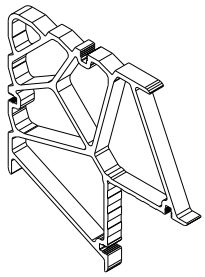


Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή με πυρήνα
Crimp corner cleat with polyamide insert

113-75-102-00

Αλουμίνιο
Aluminium

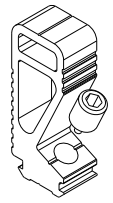
x4 Τεμάχια
x4 Pieces



Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή
Crimp nail cleat

160-77-130-00

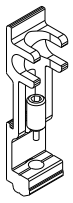
Αλουμίνιο Aluminium | Τεμάχια Pieces



Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 13 mm
Internal transom mullion frame connector 13 mm

160-77-130-01

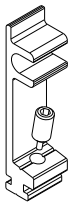
Αλουμίνιο Aluminium | Τεμάχια Pieces



Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 13 mm
External transom mullion frame connector 13 mm

160-77-130-02

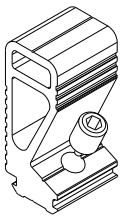
Αλουμίνιο Aluminium | Τεμάχια Pieces



Σύνδεσμος για 'πλάτη' κάσας 13 mm
External transom mullion frame connector 13 mm

160-77-230-00

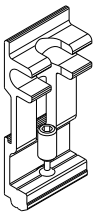
Αλουμίνιο Aluminium | Τεμάχια Pieces



Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23 mm
Internal transom mullion frame connector 23 mm

160-77-230-01

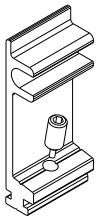
Αλουμίνιο Aluminium | Τεμάχια Pieces



Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 23 mm
External transom mullion frame connector 23 mm

160-77-230-02

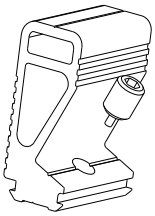
Αλουμίνιο Aluminium | Τεμάχια Pieces



Σύνδεσμος για 'πλάτη' κάσας 23 mm
External transom mullion frame connector 23 mm

160-77-332-00

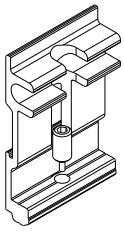
Αλουμίνιο Aluminium | Τεμάχια Pieces



Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 33 mm
Internal transom mullion frame connector 33 mm

160-77-332-01

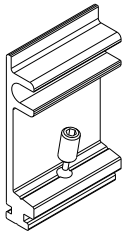
Αλουμίνιο Aluminium | Τεμάχια Pieces



Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 33 mm
External transom mullion frame connector 33 mm

160-77-332-02

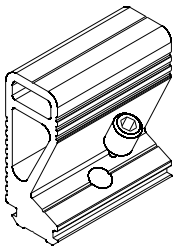
Αλουμίνιο Aluminium | Τεμάχια Pieces



Σύνδεσμος για 'πλάτη' κάσας 33 mm
External transom mullion frame connector 33 mm

160-77-432-00

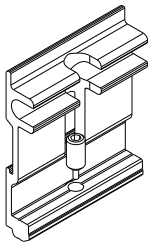
Αλουμίνιο Aluminium | Τεμάχια Pieces



Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 43 mm
Internal transom mullion frame connector 43 mm

160-77-432-01

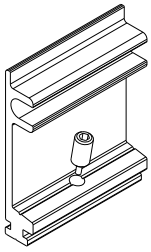
Αλουμίνιο Aluminium | Τεμάχια Pieces



Εξωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 43 mm
External transom mullion frame connector 43 mm

160-77-432-02

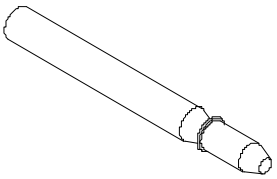
Αλουμίνιο Aluminium | Τεμάχια Pieces



Σύνδεσμος για 'πλάτη' κάσας 43 mm
External transom mullion frame connector 43 mm

470-11-835-00

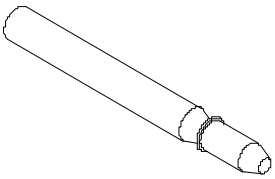
Ζάμακ / Zamac — Τεμάχια Pieces



Καρφί - Nail Ø6

470-77-005-00

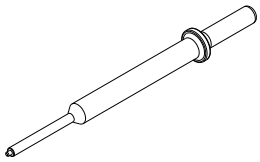
Ζάμακ / Zamac — Τεμάχια Pieces



Καρφί - Nail Ø5

470-11-840-00

Γαλβανιζέ / Galvanized — Τεμάχια Pieces



Καρφωτικό για πείρο γωνιών σύνδεσης - Pin punching tool

255-91-223-03

EPDM & EPDM FOAM — ΜΕΤΡΑ METERS



Βουλκανισμένη γωνία
Vulcanized corner

220-11-449-12

EPDM — ΜΕΤΡΑ METERS



Λάστιχο για πηχάκι
Gasket for glazing bead

Γενικές Πληροφορίες
General Information

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλασης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολύπλοκες διατομές με ανοχές ακριβείας. Το αλουμίνιο μπορεί να μορφοποιηθεί σε πραγματικά απεριόριστο αριθμό μοναδικών προφίλ, καθένα από τα οποία ικανοποιεί ειδικές δομικές και αισθητικές απαιτήσεις. Αυτή η ικανότητα του υλικού να προσφέρει απέριττες και καλαίσθητες λύσεις σε ιδιαίτερα πολύπλοκα σχεδιαστικά προβλήματα το οδήγησε στην ηγετική θέση που κατέχει σήμερα. Το αλουμίνιο επιλέγεται για το εξωτερικό των κτιρίων γιατί είναι σταθερό, ανθεκτικό στη διάβρωση και ελαφρύ μέταλλο. Μια από τις πιο δελεαστικές ιδιότητες του αλουμινίου για τον μηχανικό, είναι ο καταπληκτικός λόγος αντίστασης/βάρους. Στα 2,7 gr/cm^2, 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/mm^2. 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 περισσοτερό ηλεκτροαρνητικό συγκρινόμενο με τα άλλα μέταλλα. Ο εκτεθειμένος (απροστάτευτος) χάλυβας, οξειδώνεται και επιτίθεται στο αλουμίνιο. Για να αποφευχθεί η διάβρωση του αλουμινίου, θα πρέπει να τοποθετείται μεταξύ των δύο μετάλλων ένα μονωτικό διαχωριστικό. Αντιθέτως, η επαφή με τον 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 καρυδιά, παράγουν οξέα τα οποία προσβάλλουν και φθείρουν το αλουμίνιο. Αυτά τα φαινόμενα παρατηρούνται κυρίως σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας στο περιβάλλον ή όταν το ξύλο δεν είναι αρκετά στεγνό. Συνιστάται η μόνωση με την χρήση ασφαλτούχου χρώματος. Επίσης όταν το ξύλο υποβάλλεται σε επεξεργασίες για την 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 αλατώδες περιβάλλον, ο καθαρισμός μπορεί να γίνεται μαζί με τον καθαρισμό των τζαμιών. Για τον καθαρισμό του αλουμινίου συνιστάται η χρήση χλιαρού νερού και ενός «μαλακού» απορρυπαντικού που να μην είναι όξινο και να μην περιέχει αμμωνία. Μετά, πρέπει να ξεβγάζεται επιμελώς με νερό και να στεγνώνεται με ένα μαλακό απορροφητικό πανί. Σε αστικές ή παραθαλάσσιες περιοχές, ο καθαρισμός του αλουμινίου πρέπει να γίνεται πιο συχνά και με πολύ μεγάλη επιμέλεια. Οι επιφάνειες αλουμινίου που δεν εκτίθενται στην βροχή πρέπει να καθαρίζονται με μεγαλύτερη συχνότητα από τις εκτεθειμένες στην βροχή. Αν το νερό και τα μαλακά απορρυπαντικά δεν επαρκούν για τον καλό καθαρισμό του αλουμινίου, υπάρχουν και ειδικά για το αλουμίνιο απορρυπαντικά. Αυτά τα απορρυπαντικά περιέχουν ελαφρώς λειαντικά ψήγματα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με ένα συνθετικό πανί καθαρισμού. Σε όλες τις περιπτώσεις είναι πολύ σημαντικό να ξεπλένονται καλά οι επιφάνειες και να στεγνώνονται επιμελώς, ειδικά οι γωνίες και τα προφίλ που έρχονται σε επαφή με το έδαφος. Για την προστασία και την επιμήκυνση του κύκλου ζωής του αλουμινίου, όλα τα προφίλ που βάφονται στα βαφεία της ALUMIL υποβάλλονται σε βελτιωτική επεξεργασία επιφάνειας SEASIDE CLASS, διαθέσιμο από την ALUMIL.

3. Surface treatment

The following colours are available:
Anodised finish:

Natural colour etched
Bronze colour
Special anodised colours

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

White
Brown
RAL colours
Sable colours

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

4. Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

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

5. Aluminium maintenance

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

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

EN 10211 Θερμικές γέφυρες σε κτιριακές κατασκευές - Ροές θερμότητας και επιφανειακές θερμοκρασίες - Μέρος 1-2
Thermal bridges in building construction - Heat flows and surface temperatures - Detailed calculations (ISO 10211:2007) Parts 1-2

EN 12020-1 Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW-6060 και EN AW-6063 - Μέρος 1: Τεχνικές συνθήκες για έλεγχο και παράδοση
Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

EN 12020-2 Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW-6060 και EN AW-6063 - Μέρος 2: Ανοχές διαστάσεων και μορφή
Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form

EN 12046 Δυνάμεις χειρισμού - Μέθοδος δοκιμής - Μέρος 1-2
Operating forces - Test method - Part 1: Windows Part 2: Doors

EN 12152 Υαλοπετάσματα - Αεροδιαπερατότητα - Απαιτήσεις επιδόσεων και ταξινόμηση
Curtain walling - Air permeability - Performance requirements and classification

EN 12153 Υαλοπετάσματα - Αεροπερατότητα - Μέθοδος δοκιμής
Curtain walling - Air permeability - Test method

EN 12154 Υαλοπετάσματα - Υδατοστεγανότητα - Απαιτήσεις απόδοσης και ταξινόμηση
Curtain walling - Watertightness - Performance requirements and classification

EN 12155 Υαλοπετάσματα - Υδατοστεγανότητα - Εργαστηριακή δοκιμή υπό στατική πίεση
Curtain walling - Watertightness - Laboratory test under static pressure

EN 12179 Υαλοπετάσματα - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Μέθοδος δοκιμής
Curtain walling - Resistance to wind load - Test method

EN 12207 Παράθυρα και πόρτες - Αεροπερατότητα - Ταξινόμηση
Windows and doors - Air permeability - Classification

EN 12208 Παράθυρα και πόρτες - Υδατοπερατότητα - Ταξινόμηση
Windows and doors - Watertightness - Classification

EN 12210 Παράθυρα και πόρτες - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Ταξινόμηση
Windows and doors - Resistance to wind load - Classification

EN 12211 Παράθυρα και πόρτες - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Μέθοδος δοκιμής
Windows and doors - Resistance to wind load - Test method

EN 12400 Παράθυρα και πόρτες - Μηχανική ανθεκτικότητα - Απαιτήσεις και ταξινόμηση
Windows and pedestrian doors - Mechanical durability - Requirements and classification

EN 12519 Παράθυρα και πόρτες για πεζούς - Ορολογία
Windows and pedestrian doors - Terminology

EN 12567 Θερμική απόδοση παραθύρων και θυρών - Προσδιορισμός της θερμικής μετάδοσης με τη μέθοδο θερμής πλάκας - Μέρος 1
Thermal performance of windows and doors - Determination of thermal transmittance by hot box method - Part 1-2

EN 13049 Παράθυρα - Κρούση με μαλακό και βαρύ σώμα - Μέθοδος δοκιμής, απαιτήσεις ασφαλείας και ταξινόμηση
Windows - Soft and heavy body impact - Test method, safety requirements and classification

EN 13115 Παράθυρα - Ταξινόμηση μηχανικών ιδιοτήτων - Φορτία που εξασκούνται κάθετα, κατά την στρέψη και κατά την λειτουργία
Windows - Classification of mechanical properties - Racking, torsion and operating forces

EN 13141 Αερισμός κτιρίων - Δοκιμές επίδοσης συστατικών μερών / προϊόντων για αερισμό κατοικιών - Μέρος 1-8
Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation Parts 1-8

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

EN 13123	Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντίσταση στις εκρήξεις - Απαιτήσεις και ταξινόμηση - Μέρος 1-2 Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Requirements and classification Parts 1-2
EN 13124	Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντοχή σε εκρήξεις - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 1-2 Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Test method Parts 1-2
ENV 13420	Παράθυρα - Συμπεριφορά μεταξύ διαφορετικών κλιμάκων - Μέθοδος δοκιμής Windows - Behaviour between different climates - Test method
EN 13501	Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρος 1-5 Fire classification of construction products and building elements Parts 1-5
EN 13541	΄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



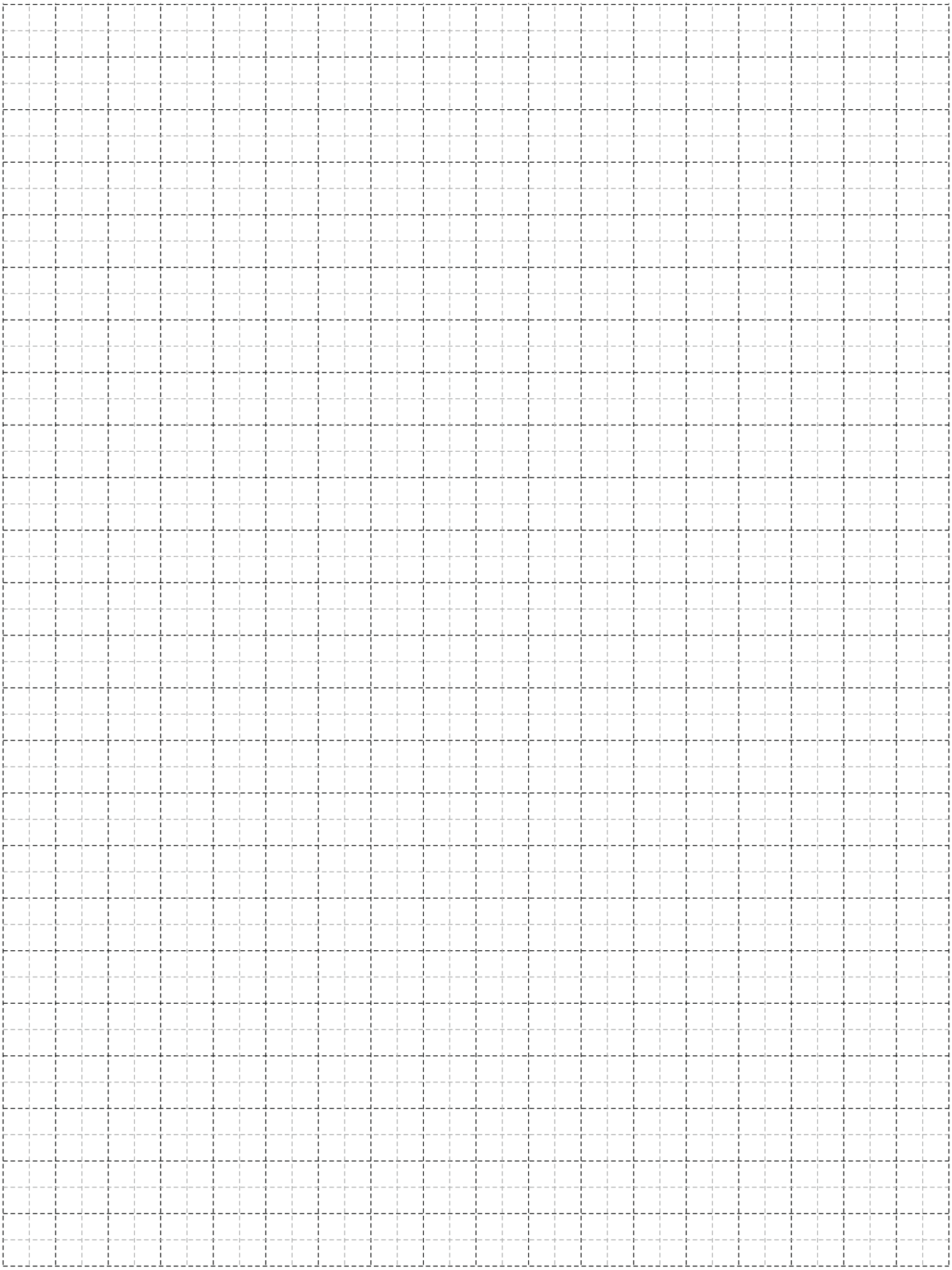
Πνευματικα Δικαιώματα:
Πνευματικα δικαιώματα © ALUMIL A.E. Απαγορεύται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιώνκαι γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειριδίου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές.
Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται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

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

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

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

Σημειώσεις - Notes



12/2016

Alumil
Building excellence every day

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

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

www.alumil.com
info@alumil.com