

Alumil

Building excellence every day



▶ SMARTIA
S67 URBAN

Technical Information | Τεχνικές Πληροφορίες

Profiles | Προφίλ

Typologies Sections | Τομές τυπολογιών

Typologies Cutting Lists | Κοπές Τυπολογιών

General Milling-Tooling Operations | Γενικές Κατεργασίες

Υαλώσεις | Glazings

Sash dimension constraints | Περιορισμοί διαστάσεων φύλλων

Εξαρτήματα - Ελαστικά | Accessories - Gaskets

A large, abstract graphic composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and rectangles, is positioned on the left side of the page, extending from the top left towards the bottom right.

TECHNICAL INFORMATION EN-GR

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ EN-GR

Basic characteristics

S67 URBAN

S67 URBAN system for hinged insulated casements of unique aesthetics that ideally combines the industrial look along with top performances.

Technical information

- Frame and sash width 105mm
- Available in two versions: Standard and Hi
- Designed for eurogroove profiles
- 3 levels of watertightness with the use of EPDM gaskets.
- Internal, in glass, partitions can be achieved with use of special profiles.
- Improve aesthetics by using concealed hinges.

Technical characteristics

Visible aluminium face width
Frame height
Frame width
Sash height
Sash width
Sash weight
Glazing
Insulation

85mm Εμφανές ύψος αλουμινίου
40mm Ύψος κάσας
105mm Πλάτος κάσας
65mm Ύψος φύλλου
105mm Πλάτος φύλλου
up to 180kg Βάρος φύλλου
up to 40mm Πάχος υάλωσης
polyamides 30mm width, Είδος θερμομόνωσης
PEinsulation

Βασικά χαρακτηριστικά

S67 URBAN





Σύστημα S67 URBAN ανοιγόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων μοναδικής αισθητικής που συνδυάζει ιδανικά το industrial look με τις υψηλές επιδόσεις.





Τεχνικές πληροφορίες

- Πλάτος κάσας και φύλλου 105mm
- Διαθέσιμο σε δύο εκδόσεις: Standard & Hi
- Σχεδιασμένο για προφίλ Eurogroove.
- Στεγάνωση τριών επιπέδων με EPDM ελαστικά
- Δυνατότητα εσωτερικών, στον υαλοπίνακα, χωρισμάτων με τη χρήση ειδικών προφίλ.
- Βελτιωμένη αισθητική με τη χρήση κρυφών μεντεσέδων

Τεχνικά χαρακτηριστικά

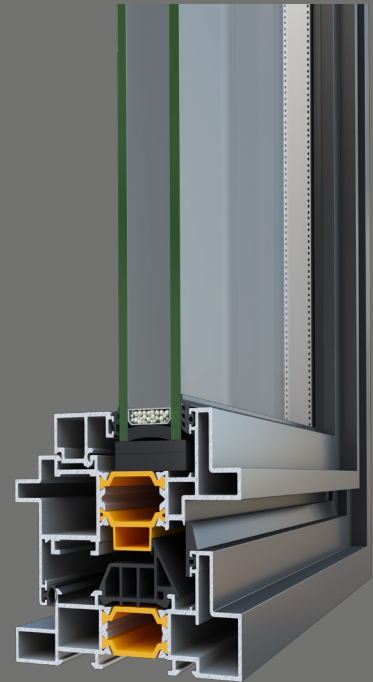
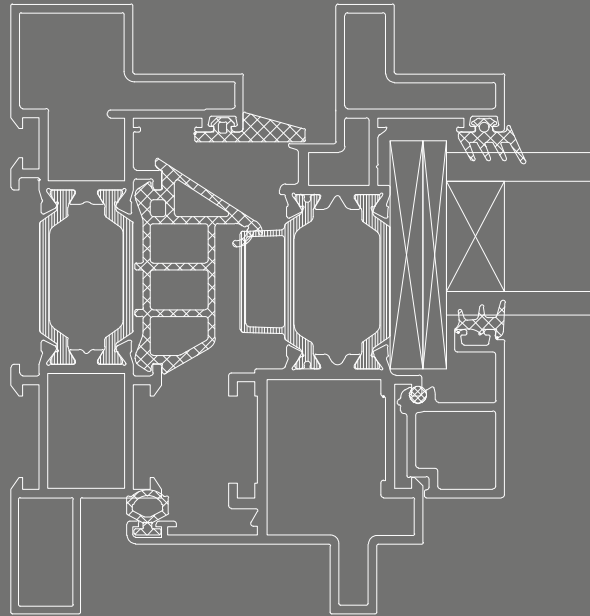
85mm
40mm
105mm
65mm
105mm
έως 180kg
έως 40mm
πολυαμίδια πλάτους
30mm, αφρώδες μονωτικό υλικό

 Air permeability EN 12207	CLASS 4
 Watertightness EN 12208	CLASS E750
 Resistance to wind load EN 12210	CLASS C3/B3
 Thermal insulation EN 10077-2	Uf from 2,2 to 3,2 W/m ² K

 Αεροπερατότητα EN 12207	CLASS 4
 Υδατοστεγανότητα EN 12208	CLASS E750
 Αντίσταση σε ανεμοπίεση EN 12210	CLASS C3/B3
 Θερμομόνωση EN 10077-2	Uf από 2,2 έως 3,2 W/m ² K

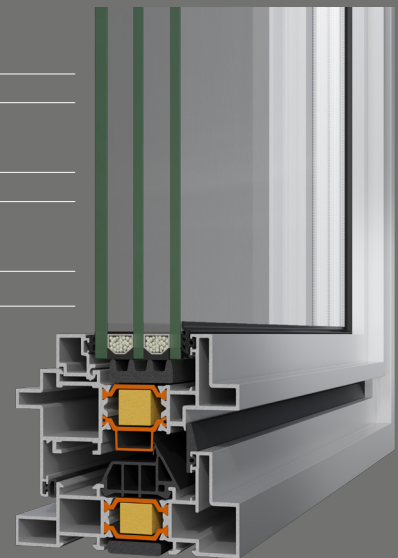
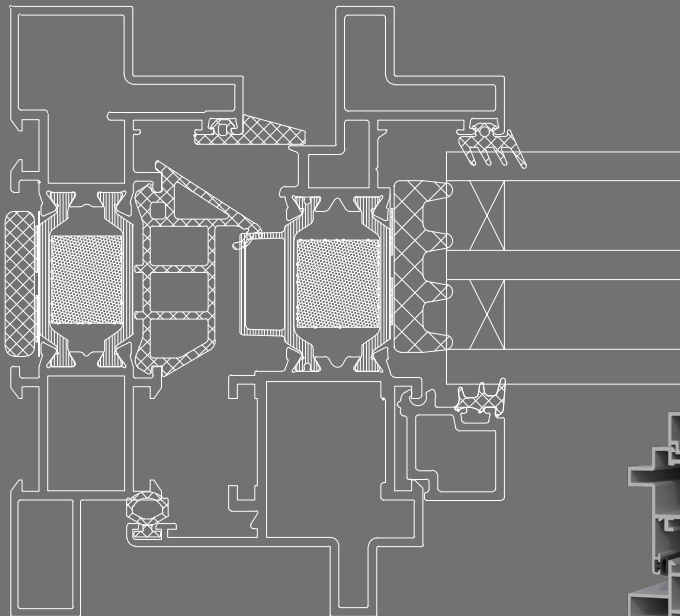
Available versions - Διαθέσιμες εκδόσεις

STANDARD



$$U_f = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$$

HI



$$U_f = 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$$

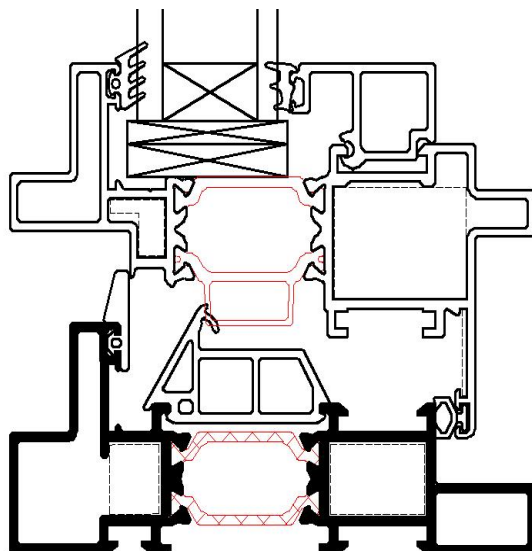
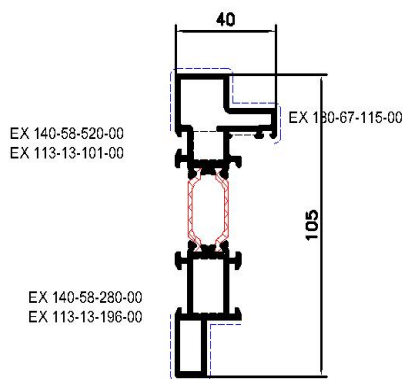


PROFILES ΠΡΟΦΙΛ

Profile: S67104
FRAME
ΚΑΣΑ
System: S67
I_x (cm⁴): 54,52
I_y (cm⁴): 6,07
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 6500
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

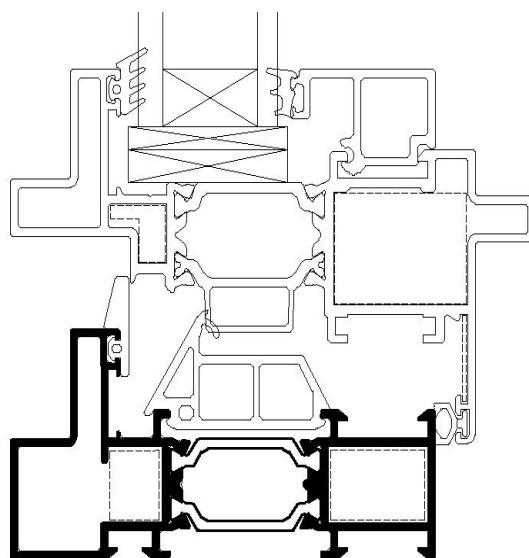
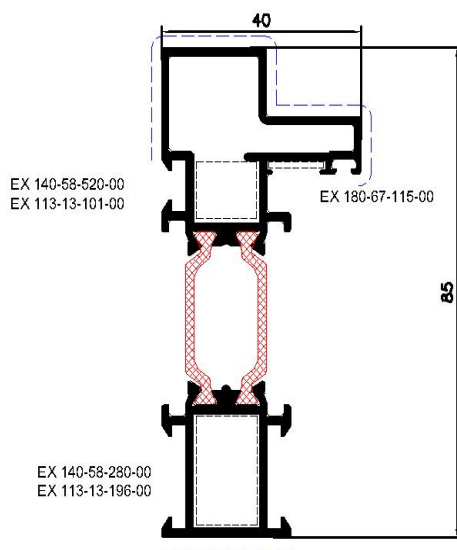
EX-2506710403	GASKET FOR S67 STEEL LOOK FRAME / ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΣΑ S67 STEEL LOOK
EX-1806711500	ALIGNMENT CORNER 11.5x1.5 / ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ 11,5x1,5
EX-1131310100	CRIMP CORNER CLEAT 13,2x10,6mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ 13,2x10,6mm
EX-1131319600	CRIMP CORNER CLEAT 13,2x19,8mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ 13,2x19,8mm
EX-8526710400	MILLING TOOL FOR S67 URBAN TRANSOM PROFILES / ΦΡΕΖΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΤΙΚΟΥ ΤΑΥ S67 URBAN
EX-3131501000	NRG BAR 15x10x1200mm / NRG BAR 15x10x1200mm
EX-1405852000	DIE CAST CORNER CLEAT 13x10,8mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΥΤΗ 13x10,8mm
EX-1405828000	DIE CAST CORNER CLEAT 13,2x19,8mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΥΤΗ 13,2x19,8mm



Profile: S67132
FRAME
 ΚΑΣΑ
System: S67
I_x (cm⁴): 36,84
I_y (cm⁴): 5,49
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 6500
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

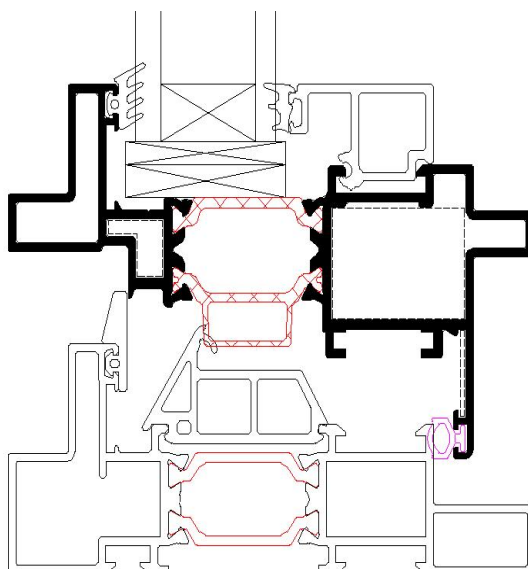
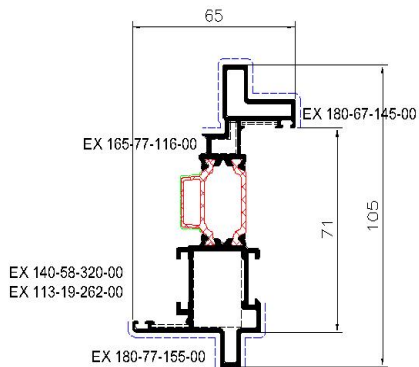
EX-1806711500	ALIGNMENT CORNER 11.5x1.5 / ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ 11,5x1,5
EX-1131310100	CRIMP CORNER CLEAT 13,2x10,6mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ 13,2x10,6mm
EX-1131319600	CRIMP CORNER CLEAT 13,2x19,8mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ 13,2x19,8mm
EX-3131501000	NRG BAR 15x10x1200mm / NRG BAR 15x10x1200mm
EX-1405852000	DIE CAST CORNER CLEAT 13x10,8mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΥΤΗ 13x10,8mm
EX-1405828000	DIE CAST CORNER CLEAT 13,2x19,8mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΥΤΗ 13,2x19,8mm



Profile: S67102
SASH PROFILE
 ΦΥΛΛΟ
System: S67
I_x (cm⁴): 63,47
I_y (cm⁴): 11,23
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 6500
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

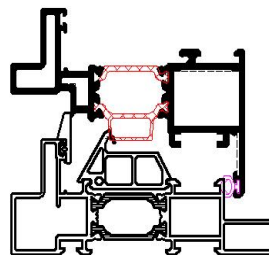
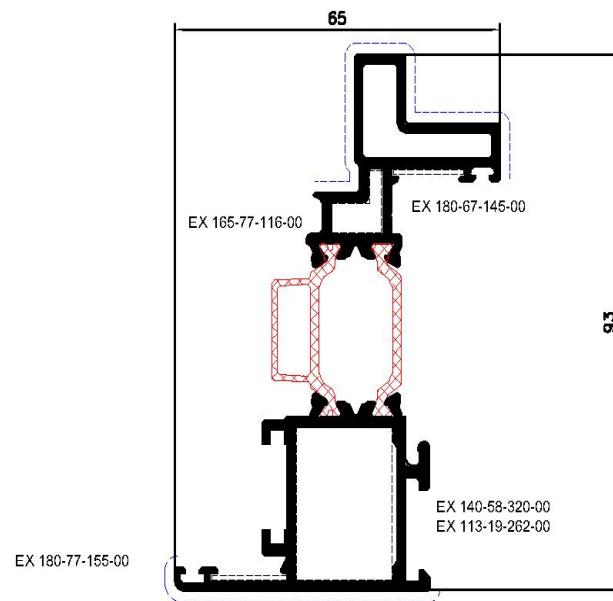
EX-4706710200	S67 URBAN CUTTING JIG / ΤΑΚΟΣ ΚΟΠΗΣ S67 URBAN
EX-3106710203	ADDITIONAL FOR STEEL LOOK HANDLE / ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΡΟΖΕΤΑΣ ΧΕΡΟΥΛΙΟΥ STEEL LOOK
EX-1807715501	ALIGNMENT CORNER 15x30x1,25 ALUMINIUM / ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ 15x30x1,25 ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
EX-1806714500	ALIGNMENT CORNER 14.5x1.5 / ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ 14,5x1.5
EX-3131501200	NRG BAR 15x12x1200mm / NRG BAR 15x12x1200mm
EX-1657711600	CAST CORNER FOR S77 SASHES 70x9.8mm / ΧΥΤΗ ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ S77 70x9.8mm
EX-1131926200	CRIMP CORNER CLEAT 19x26.2mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ 19x26.2mm
EX-1405832000	DIE CAST SPLIT CORNER CLEAT 20x26,2mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΧΥΤΗ 20x26,2mm



Profile: S67134
SASH PROFILE
ΦΥΛΛΟ
System: S67
I_x (cm⁴): 55,16
I_y (cm⁴): 11,13
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 6500
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

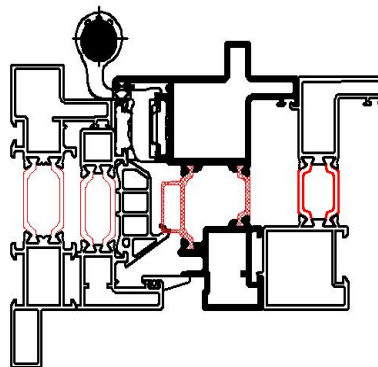
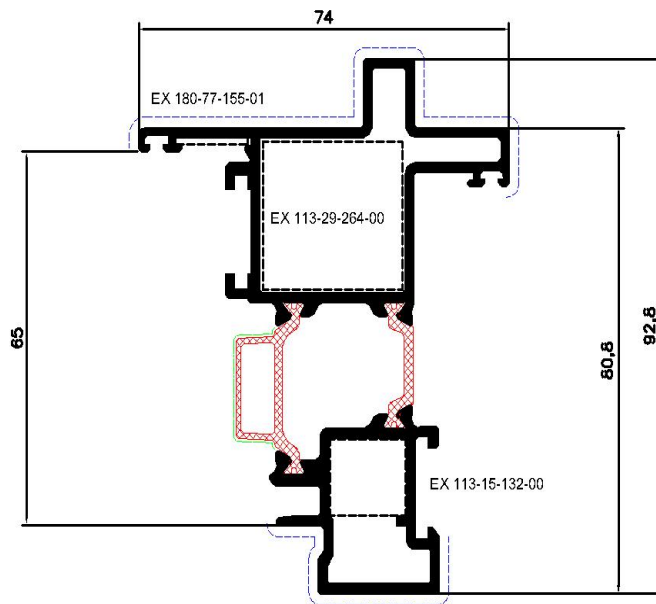
EX-4706710200	S67 URBAN CUTTING JIG / ΤΑΚΟΣ ΚΟΠΗΣ S67 URBAN
EX-1807715501	ALIGNMENT CORNER 15x30x1,25 ALUMINIUM / ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ 15x30x1,25 ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
EX-1806714500	ALIGNMENT CORNER 14.5x1.5 / ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ 14,5x1.5
EX-3131501200	NRG BAR 15x12x1200mm / NRG BAR 15x12x1200mm
EX-1657711600	CAST CORNER FOR S77 SASHES 70x9.8mm / ΧΥΤΗ ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ S77 70x9.8mm
EX-1131926200	CRIMP CORNER CLEAT 19x26.2mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ 19x26.2mm
EX-1405832000	DIE CAST SPLIT CORNER CLEAT 20x26,2mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΧΥΤΗ 20x26,2mm



Profile: S67140
SASH PROFILE
 ΦΥΛΛΟ
System: S67
I_x (cm⁴): 54,88
I_y (cm⁴): 19,23
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 6500
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

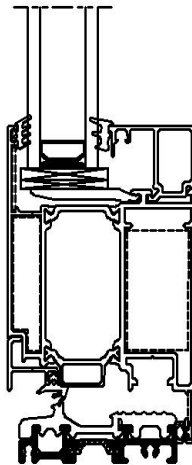
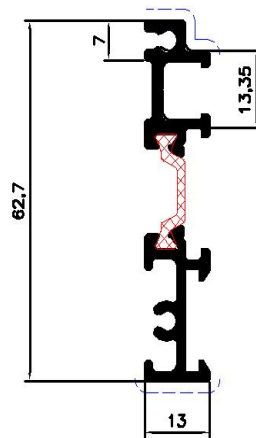
EX-1807715501	ALIGNMENT CORNER 15x30x1,25 ALUMINIUM / ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ 15x30x1,25 ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
EX-3131501800	NRG BAR 15x18x1200mm / NRG BAR 15x18x1200mm
EX-1131513200	CRIMP CORNER CLEAT 15,6x13,8mm. / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ 15,4x13,8mm.
EX-1132926400	DOUBLE CRIMP NAIL CLEAT 29x26.4 mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΧΤΥΠΗΜΑ 29x26.4 mm



Profile: S67684
THRESHOLD PROFILE
 ΚΑΤΩΚΑΣΙ
System: S67
I_x (cm⁴): 9,87
I_y (cm⁴): ,28
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 3000
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

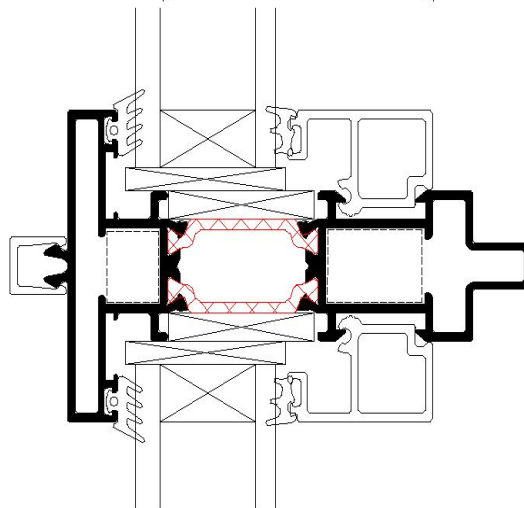
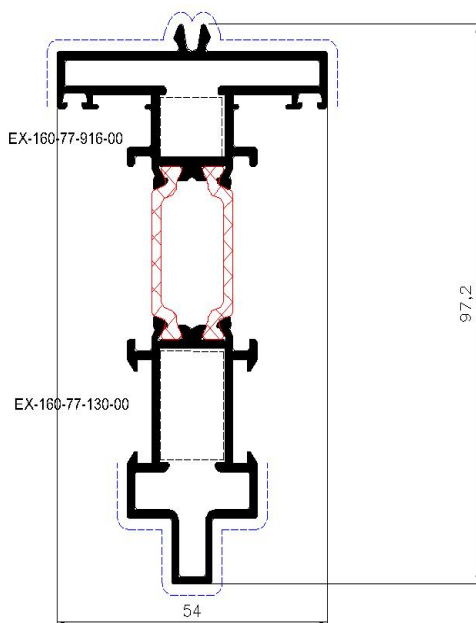
EX-2506768403	CENTRAL GASKET S67 LOW THRESHOLD EPDM BLACK / ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ S67 ΧΑΜΗΛΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙ EPDM ΜΑΥΡΟ
EX-3106768403	PAIR OF LOW PRM THRESHOLD S67 / ΖΕΥΓΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ ΑΜΕΑ S67



Profile: S67108
"T" PROFILE
 TAY
System: S67
I_x (cm⁴): 54,21
I_y (cm⁴): 8,33
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 6000
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

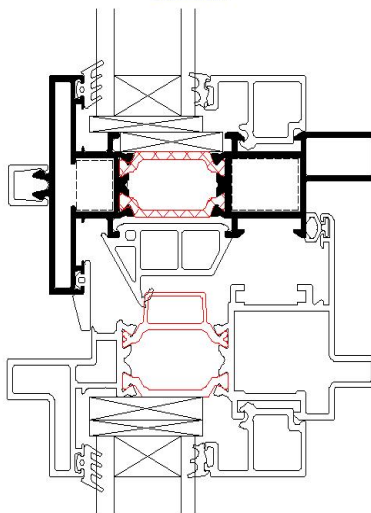
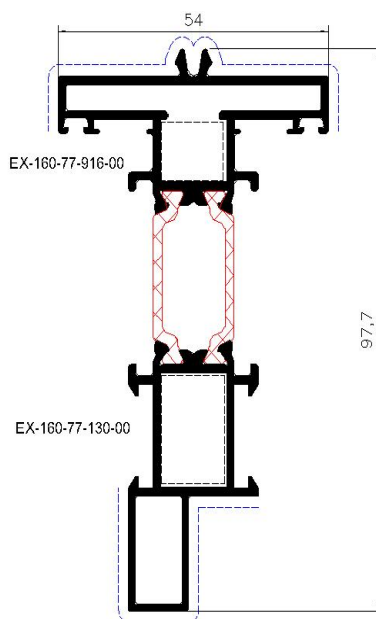
EX-1607713000	T-CLEAT INSIDE 19,4X13mm WITH SCREW H4 / ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ ΓΙΑ ΕΣΩ 19,4X13mm ΜΕ ΒΙΔΑ H4
EX-1607791600	T-CLEAT FOR HIDDEN SASH S77 / ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΦ ΓΙΑ ΚΡΥΦΟ ΦΥΛΛΟ S77
EX-8526710400	MILLING TOOL FOR S67 URBAN TRANSOM PROFILES / ΦΡΕΖΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΤΙΚΟΥ ΤΑΥ S67 URBAN
EX-3131501000	NRG BAR 15x10x1200mm / NRG BAR 15x10x1200mm



Profile: S67110
"T" PROFILE
 TAY
System: S67
I_x (cm⁴): 52,79
I_y (cm⁴): 8,25
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 4700
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

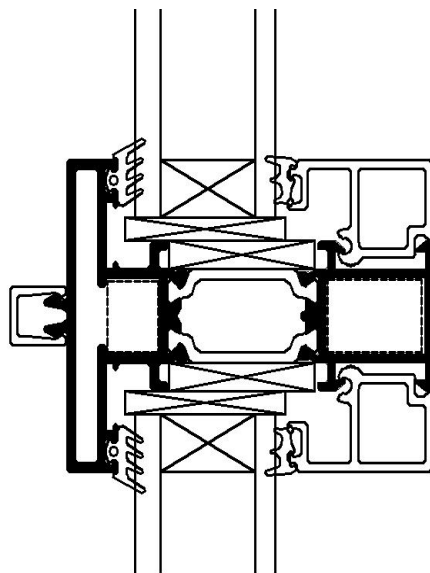
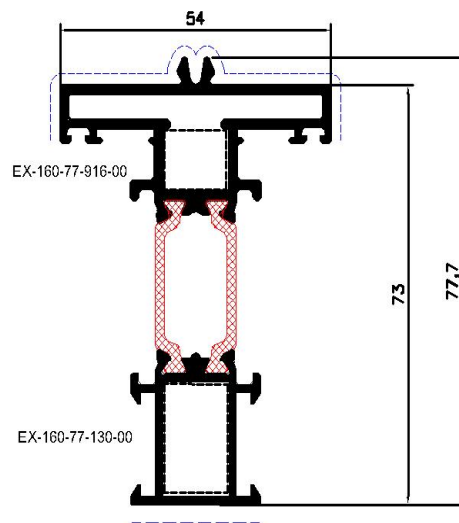
EX-1607713000	T-CLEAT INSIDE 19,4X13mm WITH SCREW H4 / ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ ΓΙΑ ΕΣΩ 19,4X13mm ΜΕ ΒΙΔΑ H4
EX-1607791600	T-CLEAT FOR HIDDEN SASH S77 / ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΦ ΓΙΑ ΚΡΥΦΟ ΦΥΛΛΟ S77
EX-8526710400	MILLING TOOL FOR S67 URBAN TRANSOM PROFILES / ΦΡΕΖΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΤΙΚΟΥ ΤΑΥ S67 URBAN
EX-3131501000	NRG BAR 15x10x1200mm / NRG BAR 15x10x1200mm



Profile: S67126
"T" PROFILE
 TAY
System: S67
I_x (cm⁴): 34,84
I_y (cm⁴): 7,8
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 4700
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

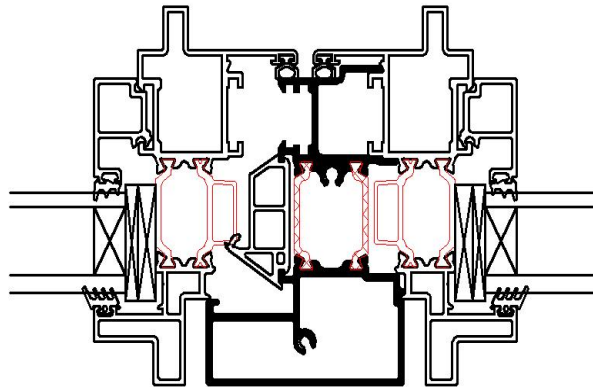
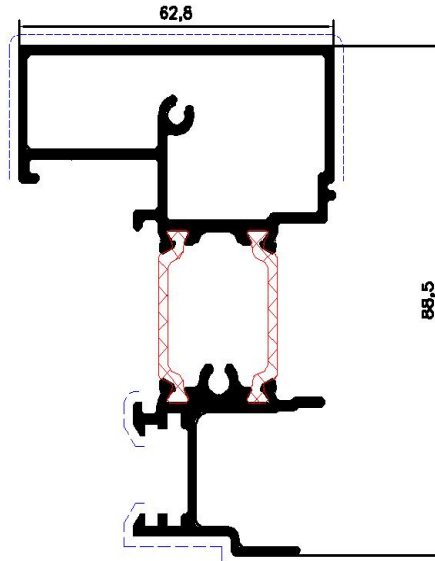
EX-1607713000	T-CLEAT INSIDE 19,4X13mm WITH SCREW H4 / ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ ΓΙΑ ΕΣΩ 19,4X13mm ΜΕ ΒΙΔΑ H4
EX-1607791600	T-CLEAT FOR HIDDEN SASH S77 / ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΦ ΓΙΑ ΚΡΥΦΟ ΦΥΛΛΟ S77
EX-3131501000	NRG BAR 15x10x1200mm / NRG BAR 15x10x1200mm



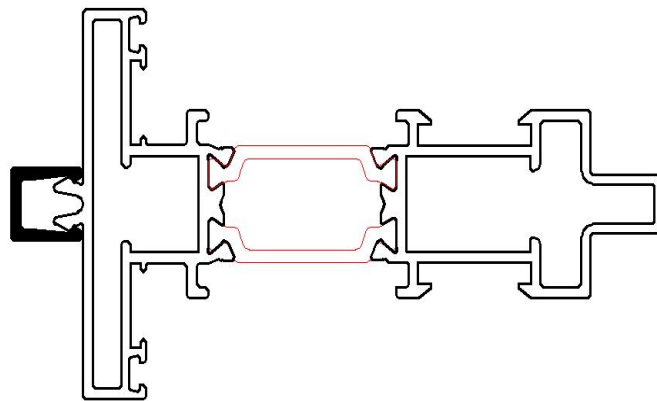
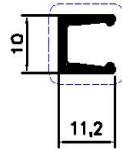
Profile: S67112
ADJOINING PROFILE
 ΜΠΙΝΙ
System: S67
I_x (cm⁴): 48,76
I_y (cm⁴): 18,14
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 4700
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

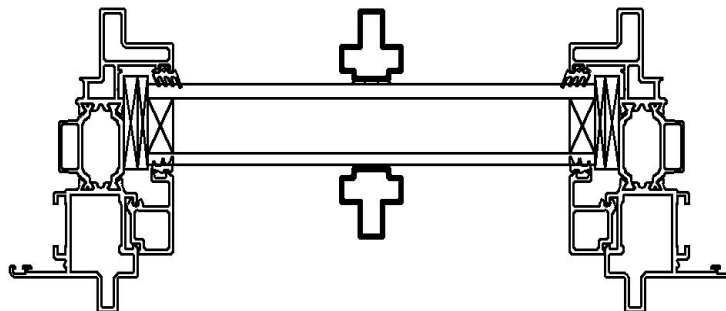
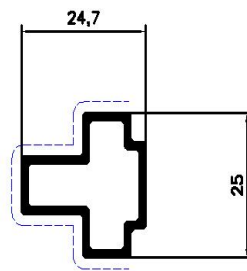
EX-3006711203	ADDITIONAL CAP PAIR FOR ADJOINING PROFILE S67112 / ΖΕΥΓΟΣ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΤΑΠΩΝ ΜΠΙΝΙΟΥ S67112
EX-3006765803	END CAP FOR ADJOINING PROFILE S67 EURO GROOVE (S67658) BLACK / ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ S67 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (S67658) ΜΑΥΡΗ
EX-3131501800	NRG BAR 15x18x1200mm / NRG BAR 15x18x1200mm



Profile: S67113
ADD-ON PROFILE
ΠΡΟΣΘΕΤΟ
System: S67
I_x (cm⁴): .06
I_y (cm⁴): .05
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 6000
Min Order kg: -



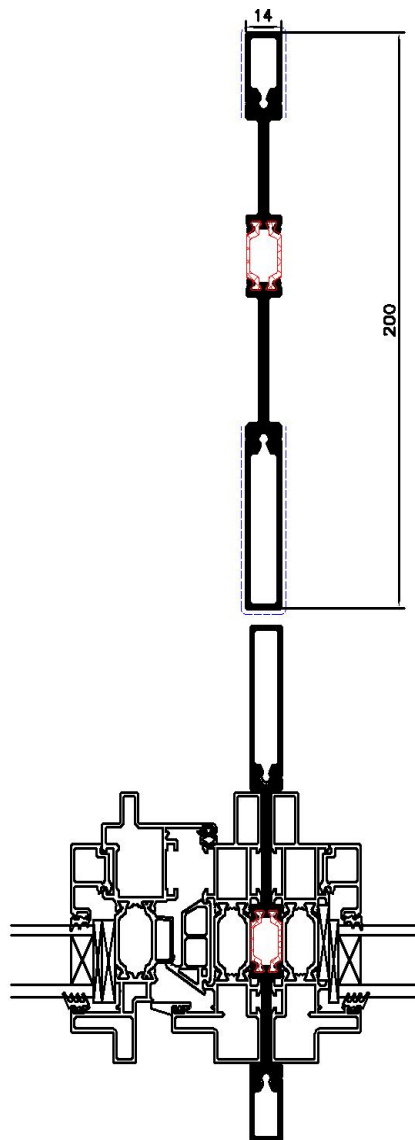
Profile: S67114
ADD-ON PROFILE
ΠΡΟΣΘΕΤΟ
System: S67
Ix (cm⁴): ,65
Iy (cm⁴): ,71
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 6000
Min Order kg: -



Profile: S67118
ADD-ON PROFILE
 ΠΡΟΣΘΕΤΟ
System: S67
I_x (cm⁴): 306,72
I_y (cm⁴): 1,85
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 4700
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

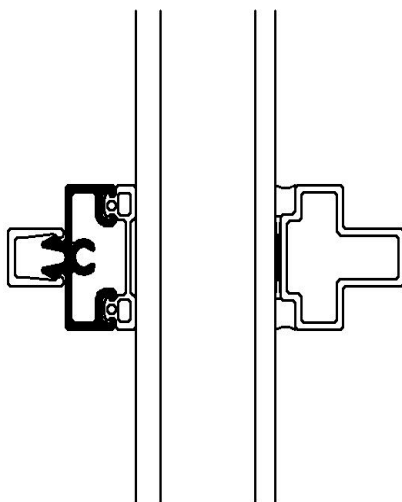
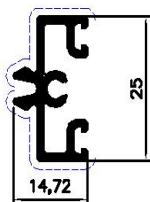
EX-3131001100	NRG BAR 10x10x1200mm / NRG BAR 10x10x1200mm
---------------	---



Profile: S67129
ADD-ON PROFILE
 ΠΡΟΣΘΕΤΟ
System: S67
I_x (cm⁴): ,62
I_y (cm⁴): ,14
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 6000
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

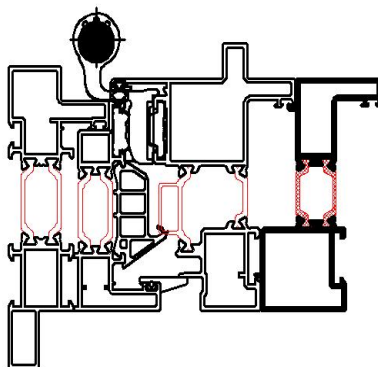
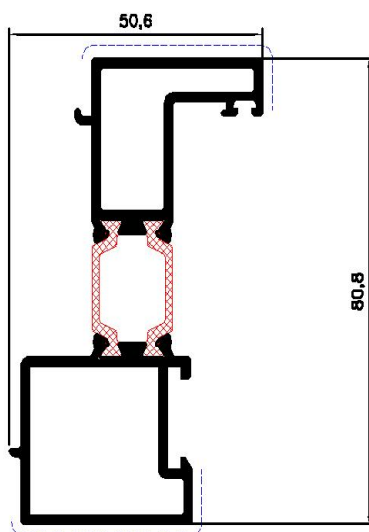
EX-3106712900	CONNECTOR FOR S67129 MUNTIN / ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΚΑΙΤΙ S67129
---------------	--



Profile: S67142
ADD-ON PROFILE
 ΠΡΟΣΘΕΤΟ
System: S67
I_x (cm⁴): 35,1
I_y (cm⁴): 7,01
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 6000
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

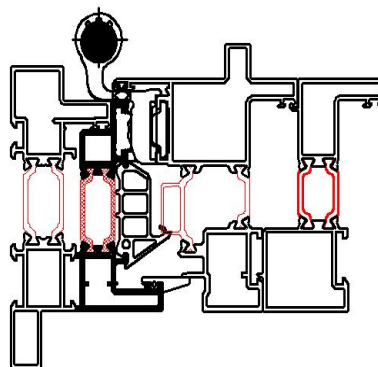
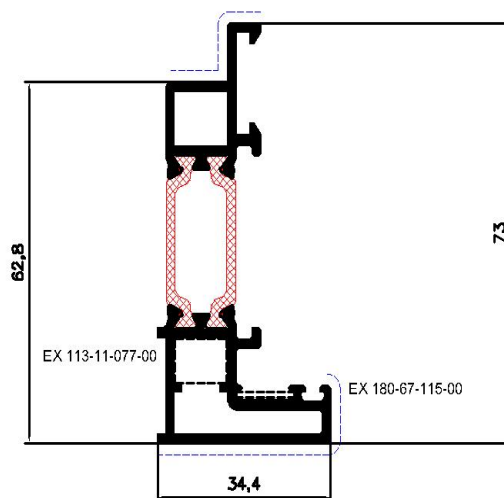
EX-3131201200	NRG BAR 12x12x1200mm / NRG BAR 12x12x1200mm
---------------	---



Profile: S67144
ADD-ON PROFILE
ΠΡΟΣΘΕΤΟ
System: S67
I_x (cm⁴): 21,74
I_y (cm⁴): 3,32
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 6500
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

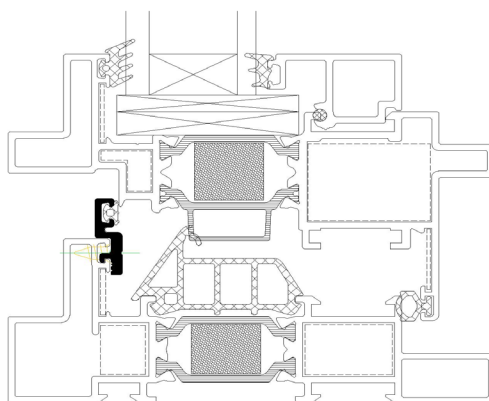
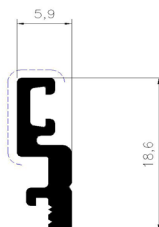
EX-1806711500	ALIGNMENT CORNER 11.5x1.5 / ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ 11,5x1.5
EX-1131107700	CRIMP CORNER CLEAT 10,9x8,3mm / ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ 10,9x8,3mm
EX-3131501000	NRG BAR 15x10x1200mm / NRG BAR 15x10x1200mm



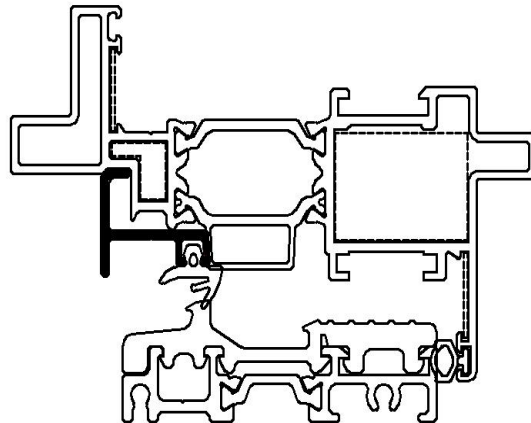
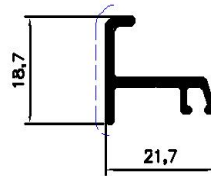
Profile: S67151
ADD-ON PROFILE
 ΠΡΟΣΘΕΤΟ
System: S67
I_x (cm⁴): ,14
I_y (cm⁴): ,02
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 6000
Min Order kg: -

Required Accessories / Απαιτούμενα Εξαρτήματα

EX-2506510200	GASKET FOR ADJUSTER M65102 / ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΡΥΘΜΙΣΤΗ M65102
---------------	---



Profile: S77072
WATER DRIPPER
ΝΕΡΟΣΤΑΑΚΤΗΣ
System: COMMON PROFILES
ON METER
I_x (cm⁴): ,16
I_y (cm⁴): ,41
Status: Active
Bicolor: No
Bar Length: 3000
Min Order kg: -

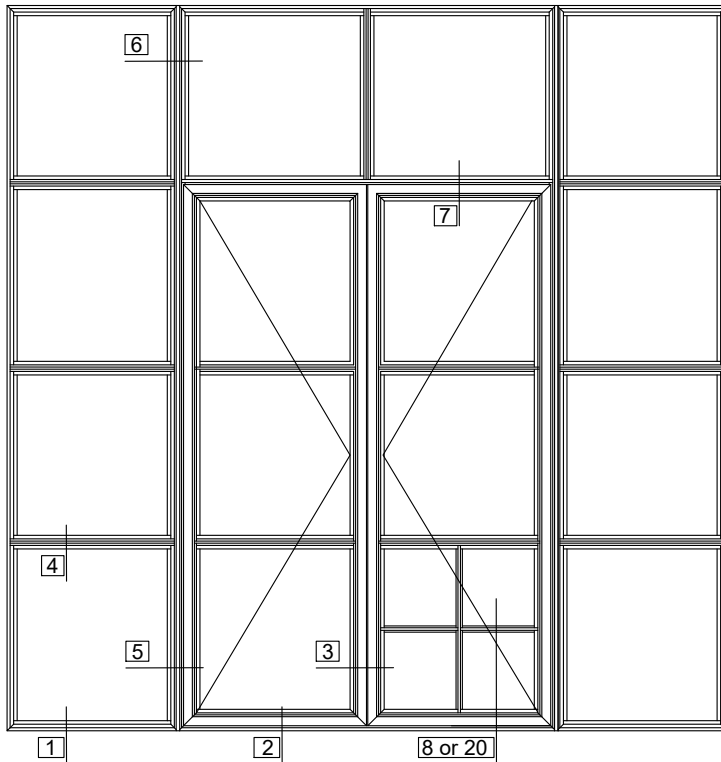


A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal rectangular shapes in various shades of yellow and orange, creating a dynamic, layered effect.

TYPOLOGIES SECTIONS

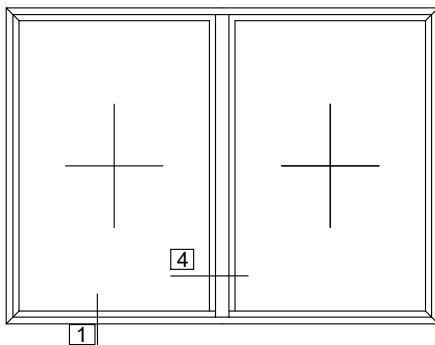
ΤΟΜΕΣ ΤΥΠΟΛΟΓΙΩΝ

Windows



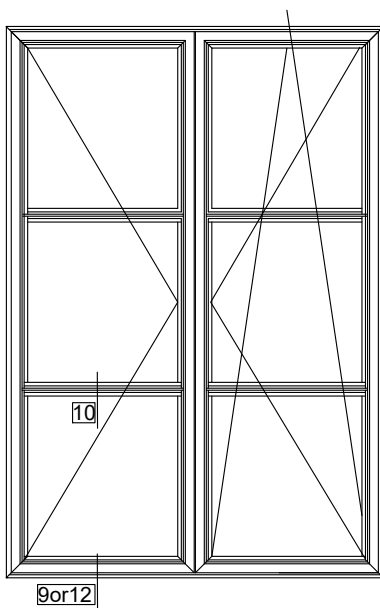
Double side-hung casement, tilt and turn with side and top lights for concealed hinge

Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο με σταθερά εκατέρωθεν και πάνω για κρυφό μεντεσέ



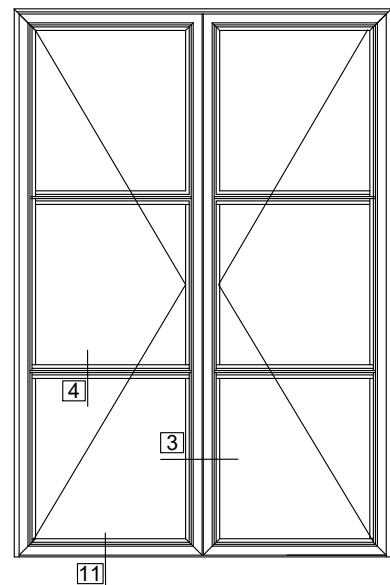
Double fixed window
Δίφυλλο σταθερό

Double side-hung casement, turn low threshold
Δίφυλλο ανοιγόμενο με χαμηλό κατωκάσι



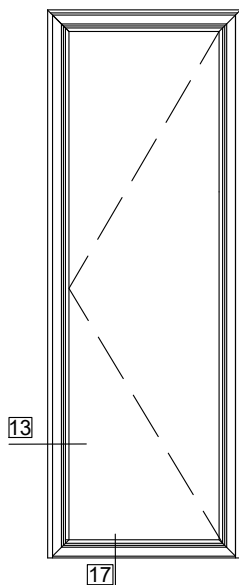
Double side-hung casement, tilt and turn for standard hinge

Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο για απλό μεντεσέ

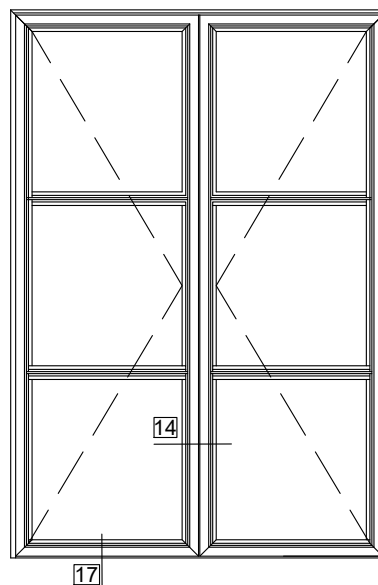


Windows

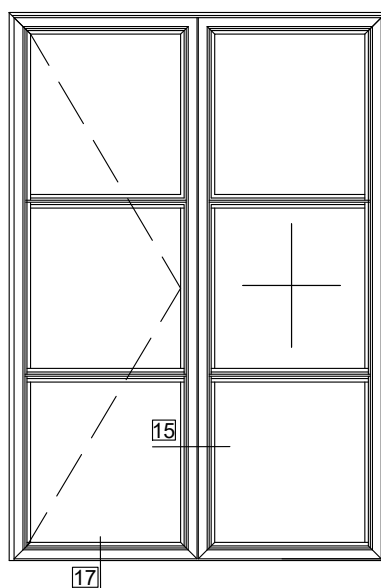
Single side-hung casement outdoor
Μονόφυλλο ανοιγόμενο έξω



Double side-hung casement outdoor, turn low threshold
Δίφυλλο ανοιγόμενο έξω με χαμηλό κατωκάσι

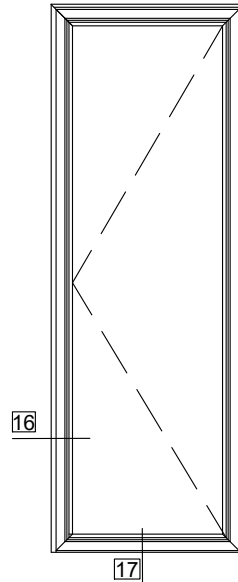


Μονόφυλλη ανοιγόμενη πόρτα με ένα σταθερό-
ανοιγόμενη έξω
One sash door with fixed panel-outwards opening

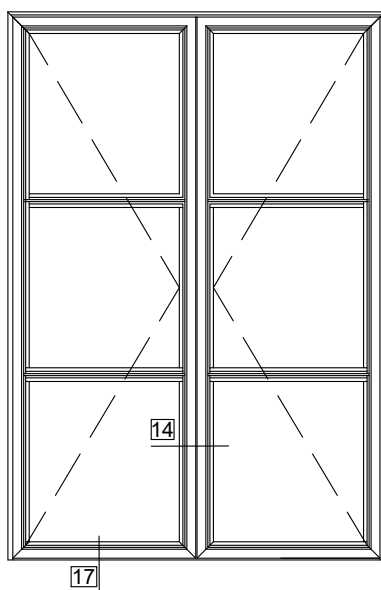


Doors

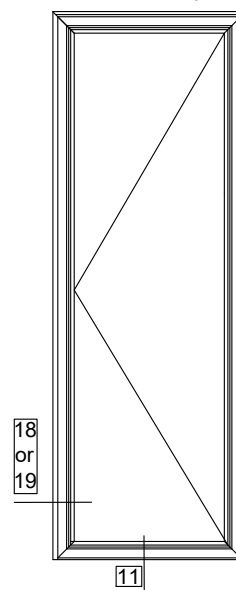
Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω
Single leaf door outward opening

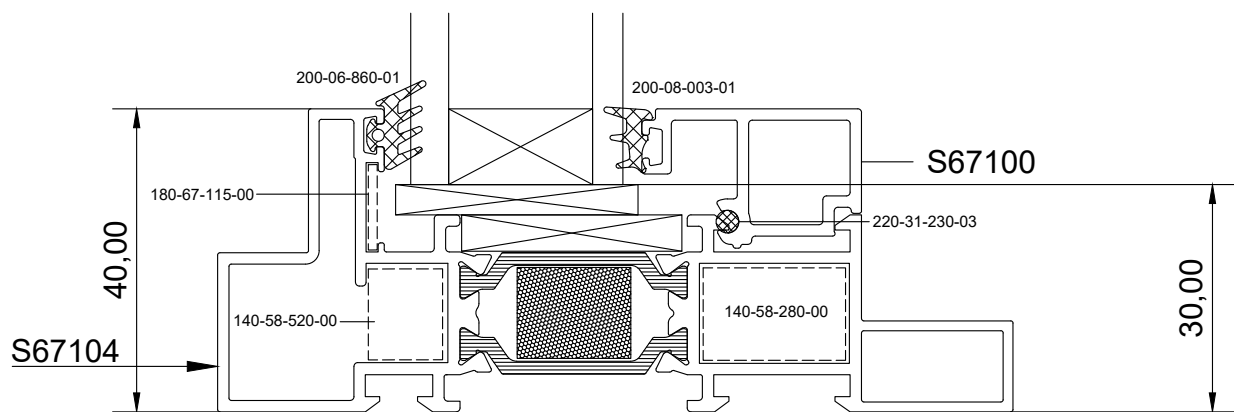


Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω
Double side-hung door, outward opening



Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
Single leaf door inward opening



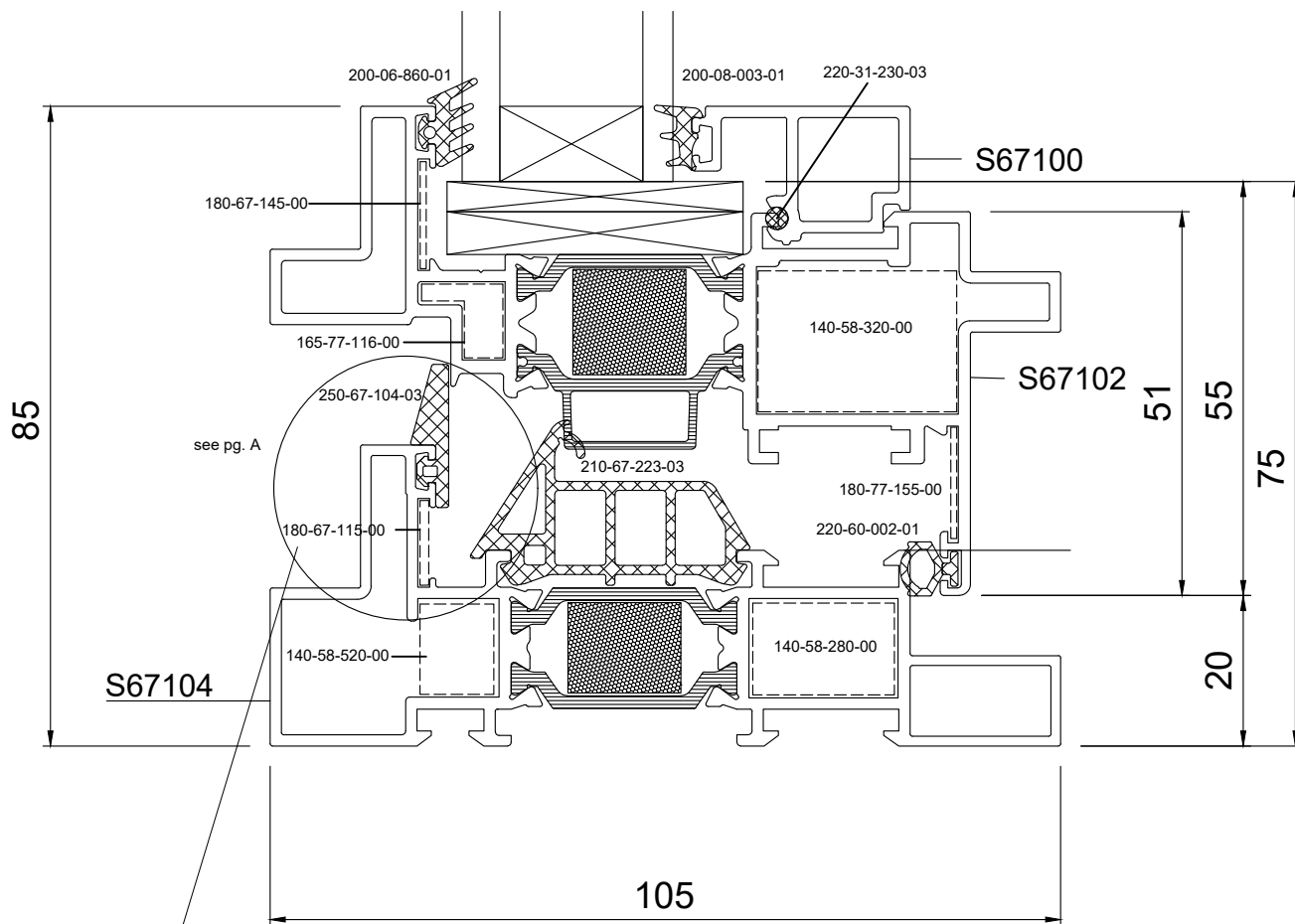


Compatible with :

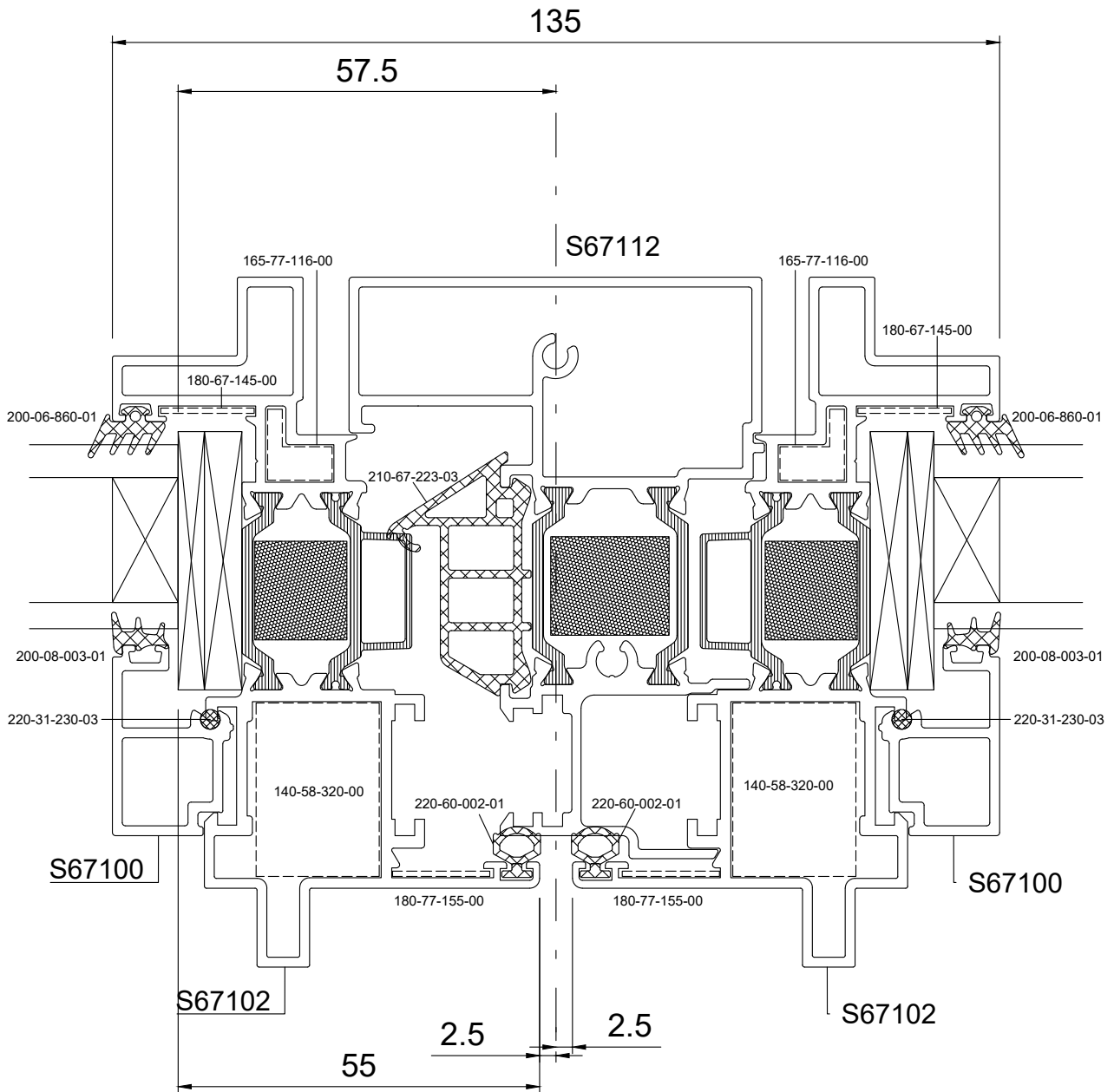
Concealed Mechanism 180 Kg
 Concealed Mechanism 150 Kg

Συμβατό με :

Κρυφό Μηχανισμό 180 kg
 Κρυφό Μηχανισμό 150 kg



See page 25 of Typologies Sections Chapter
 Βλ. σελ 25 από το Κεφάλαιο Τομές Τυπολογιών

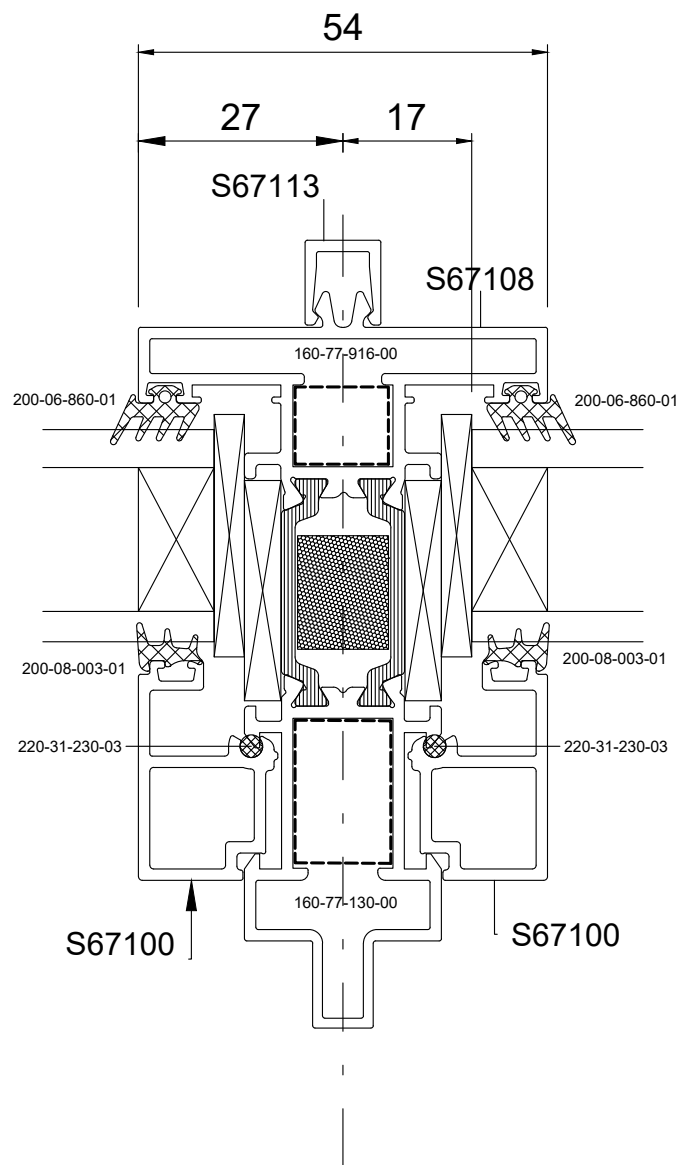


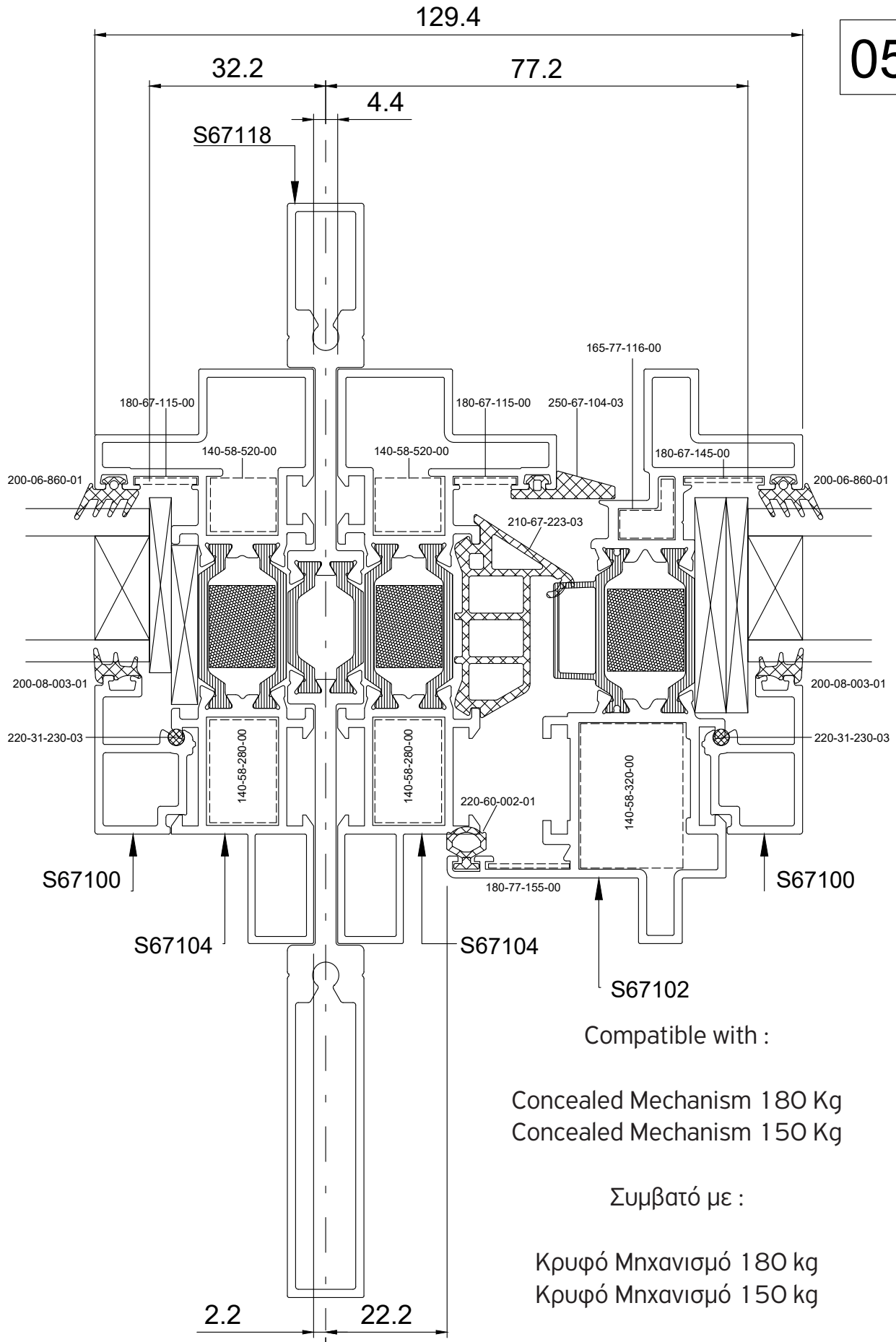
Compatible with :

Concealed Mechanism 180 Kg
 Concealed Mechanism 150 Kg

Συμβατό με :

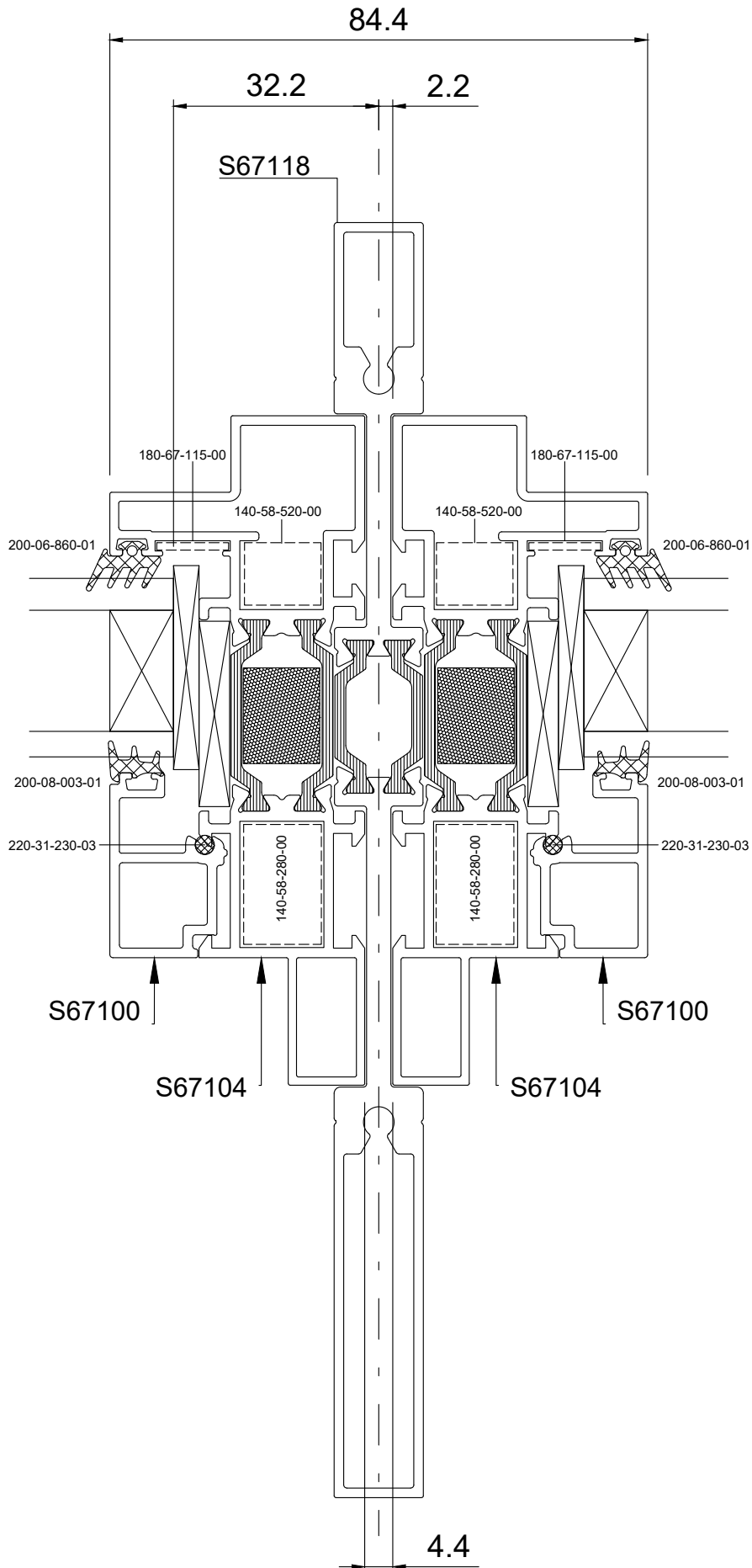
Κρυφό Μηχανισμό 180 kg
 Κρυφό Μηχανισμό 150 kg

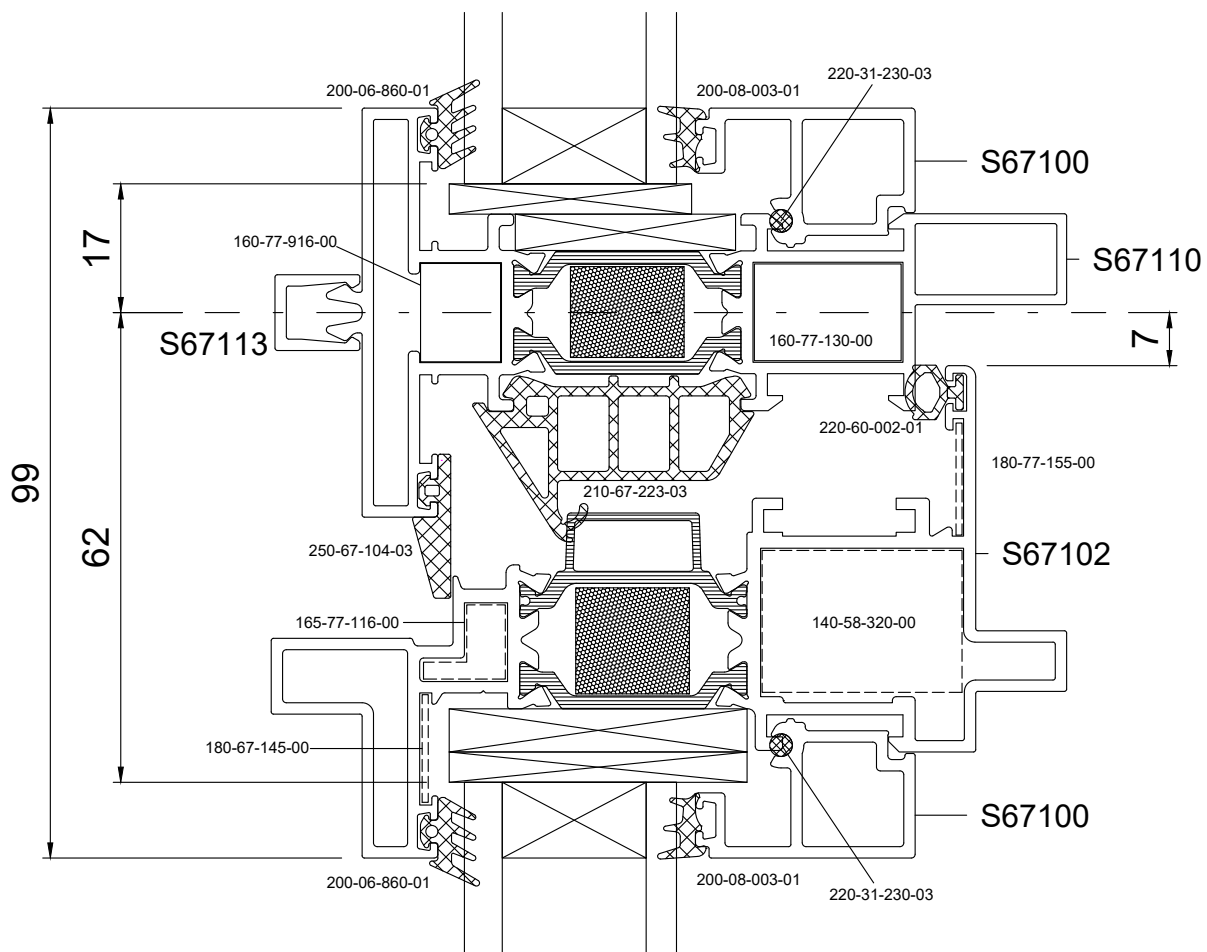


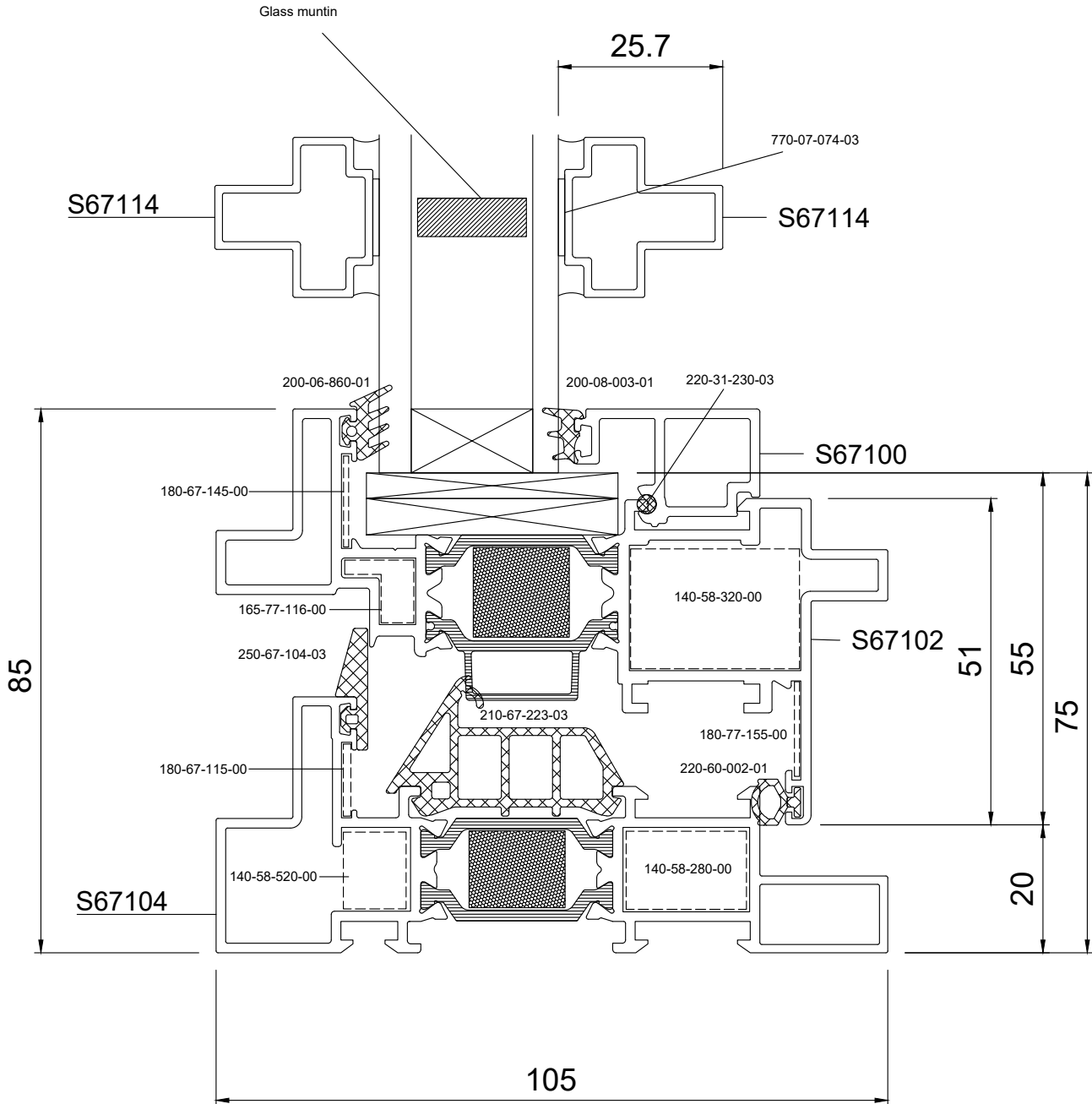


05

06







Compatible with :

Concealed Mechanism 180 Kg
Concealed Mechanism 150 Kg

Συμβατό με :

Κρυφό Μηχανισμό 180 kg
Κρυφό Μηχανισμό 150 kg

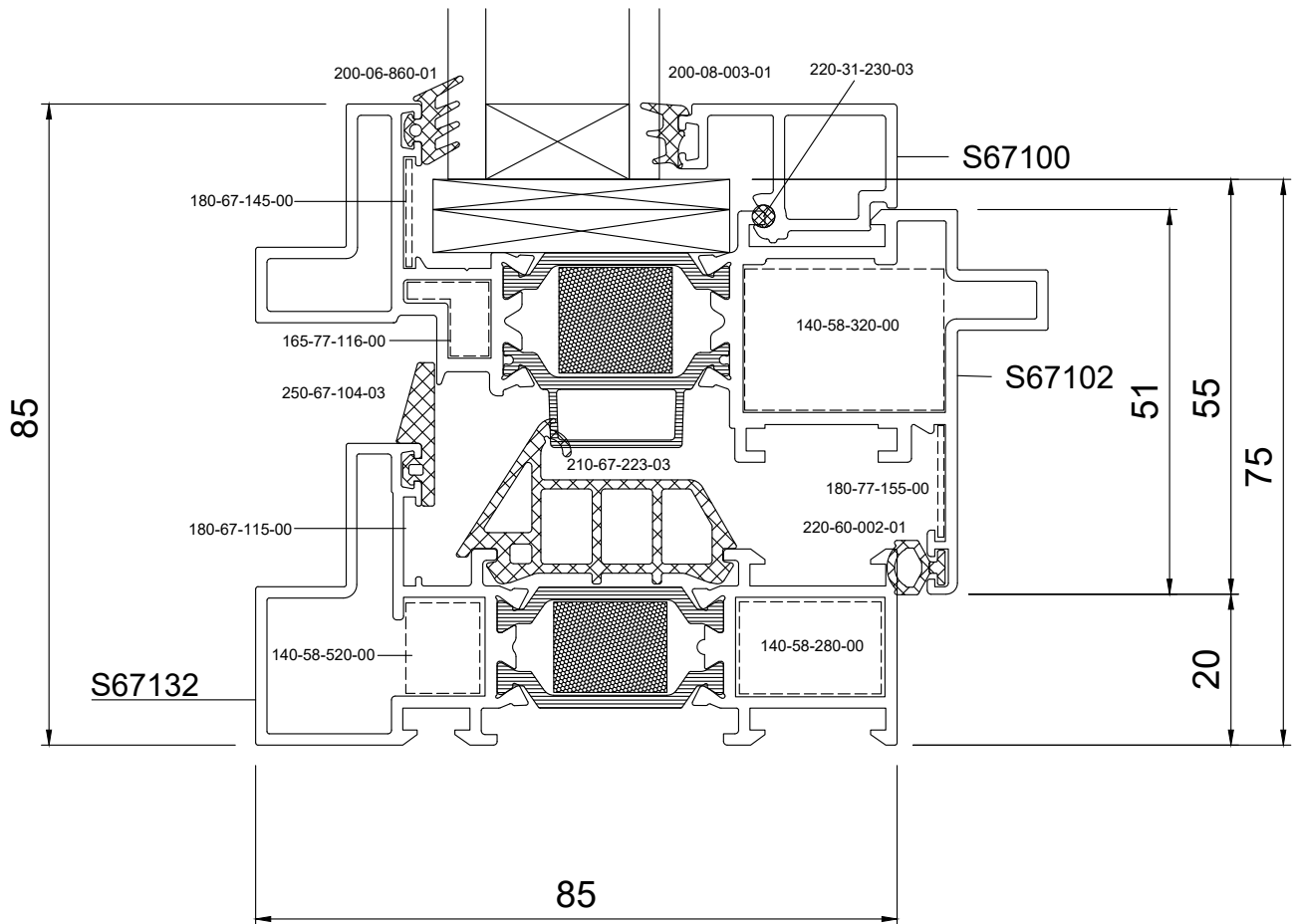
09

Compatible with :

Alumil Standard Mechanism
 Concealed Mechanism 180 Kg
 Concealed Mechanism 150 Kg

Συμβατό με :

Alumil Standard Mechanism
 Κρυφό Μηχανισμό 180 kg
 Κρυφό Μηχανισμό 150 kg



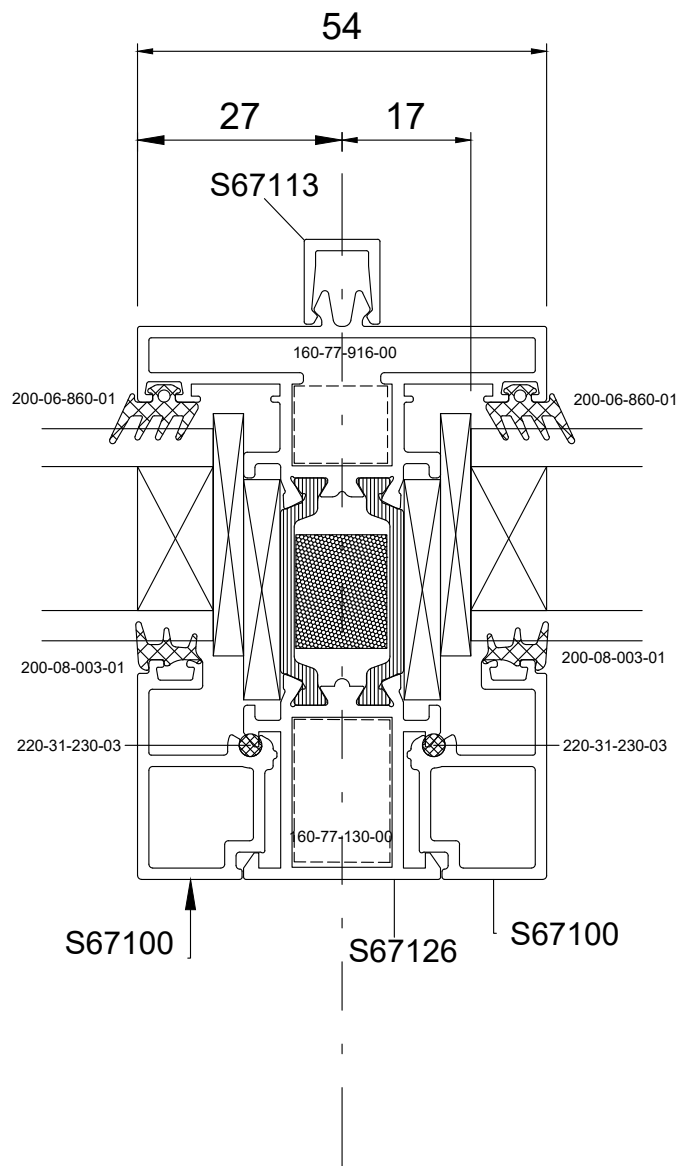
Compatible with :

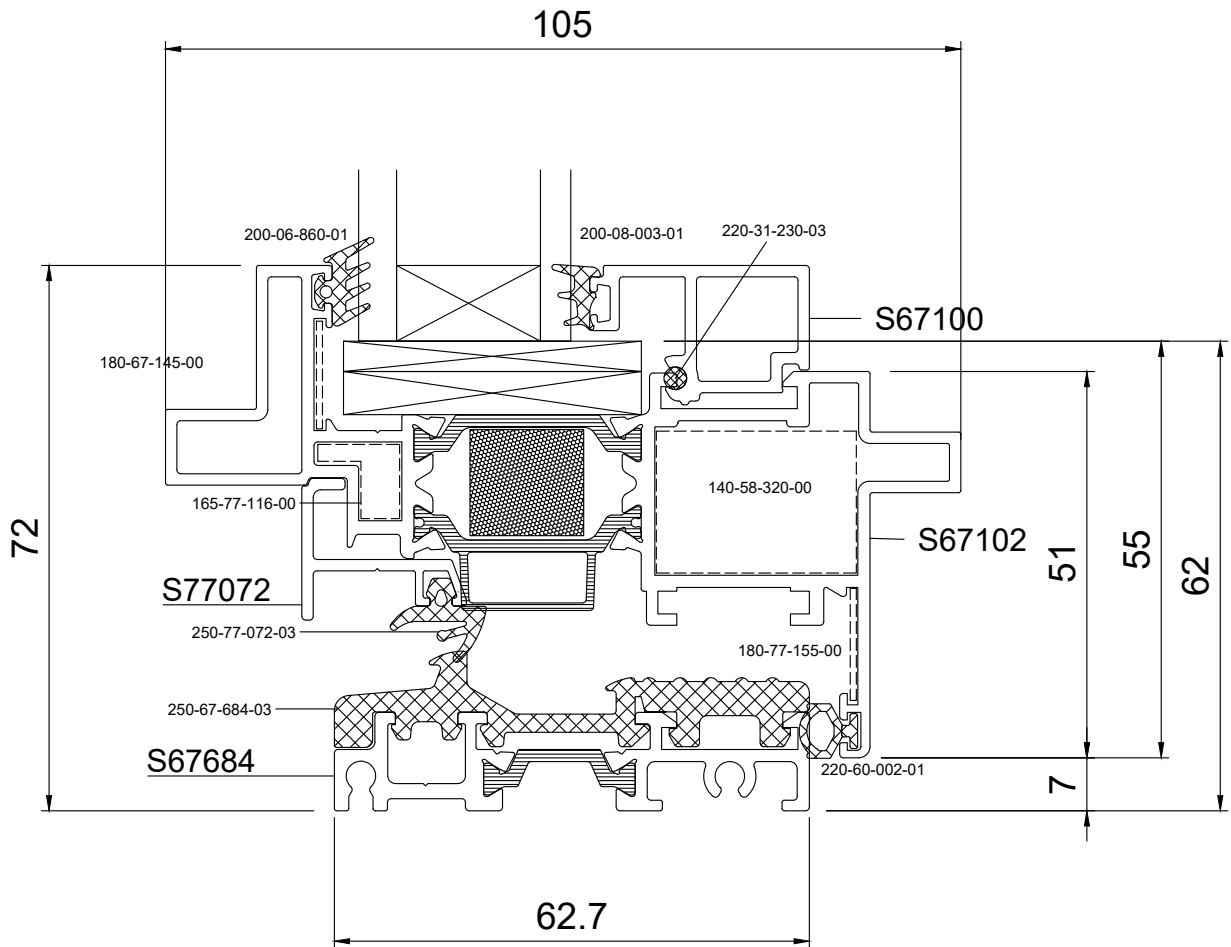
10

Alumil Standard Mechanism
 Concealed Mechanism 180 Kg
 Concealed Mechanism 150 Kg

Συμβατό με :

Alumil Standard Mechanism
 Κρυφό Μηχανισμό 180 kg
 Κρυφό Μηχανισμό 150 kg





Compatible with :

Alumil Standard Mechanism
 Concealed Mechanism 180 Kg
 Concealed Mechanism 150 Kg

Συμβατό με :

Alumil Standard Mechanism
 Κρυφό Μηχανισμό 180 kg
 Κρυφό Μηχανισμό 150 kg

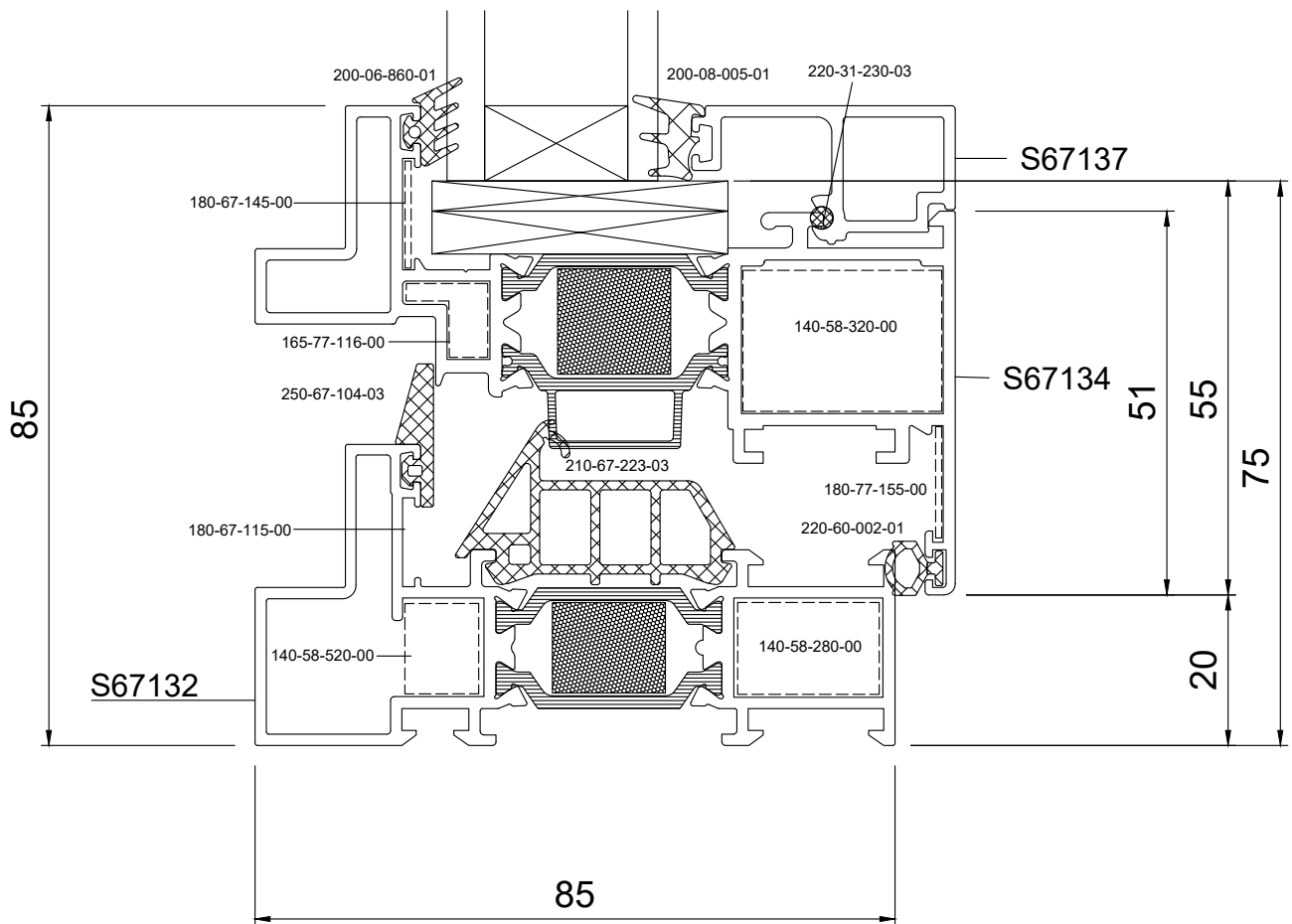
12

Compatible with :

Alumil Standard Mechanism
 Concealed Mechanism 180 Kg
 Concealed Mechanism 150 Kg

Συμβατό με :

Alumil Standard Mechanism
 Κρυφό Μηχανισμό 180 kg
 Κρυφό Μηχανισμό 150 kg



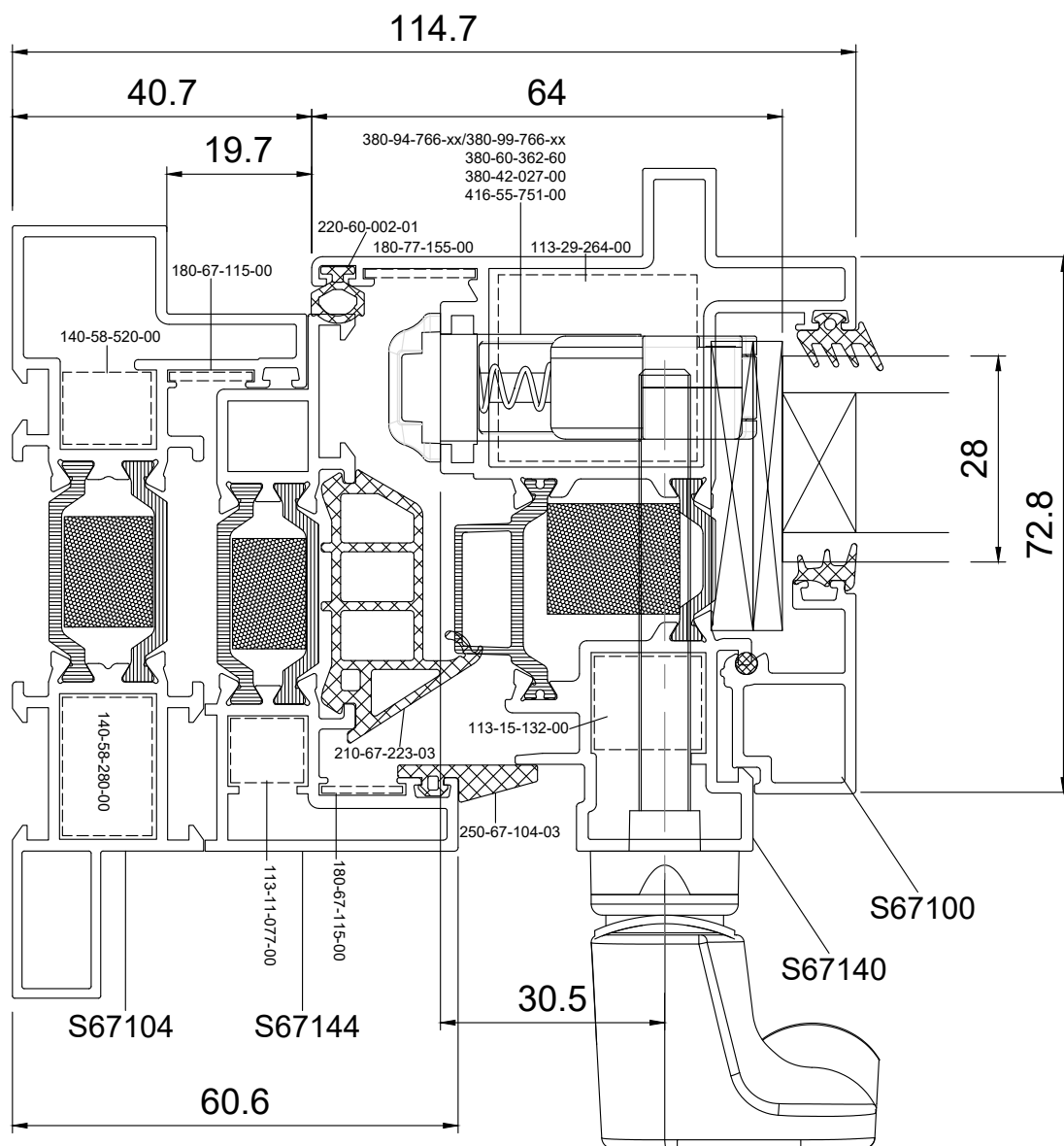
Compatible with :

Concealed Mechanism 180 Kg
 421-12-041-00 Right
 421-12-042-00 Left
 Heavy duty Euro groove:
 350-05-671-XX

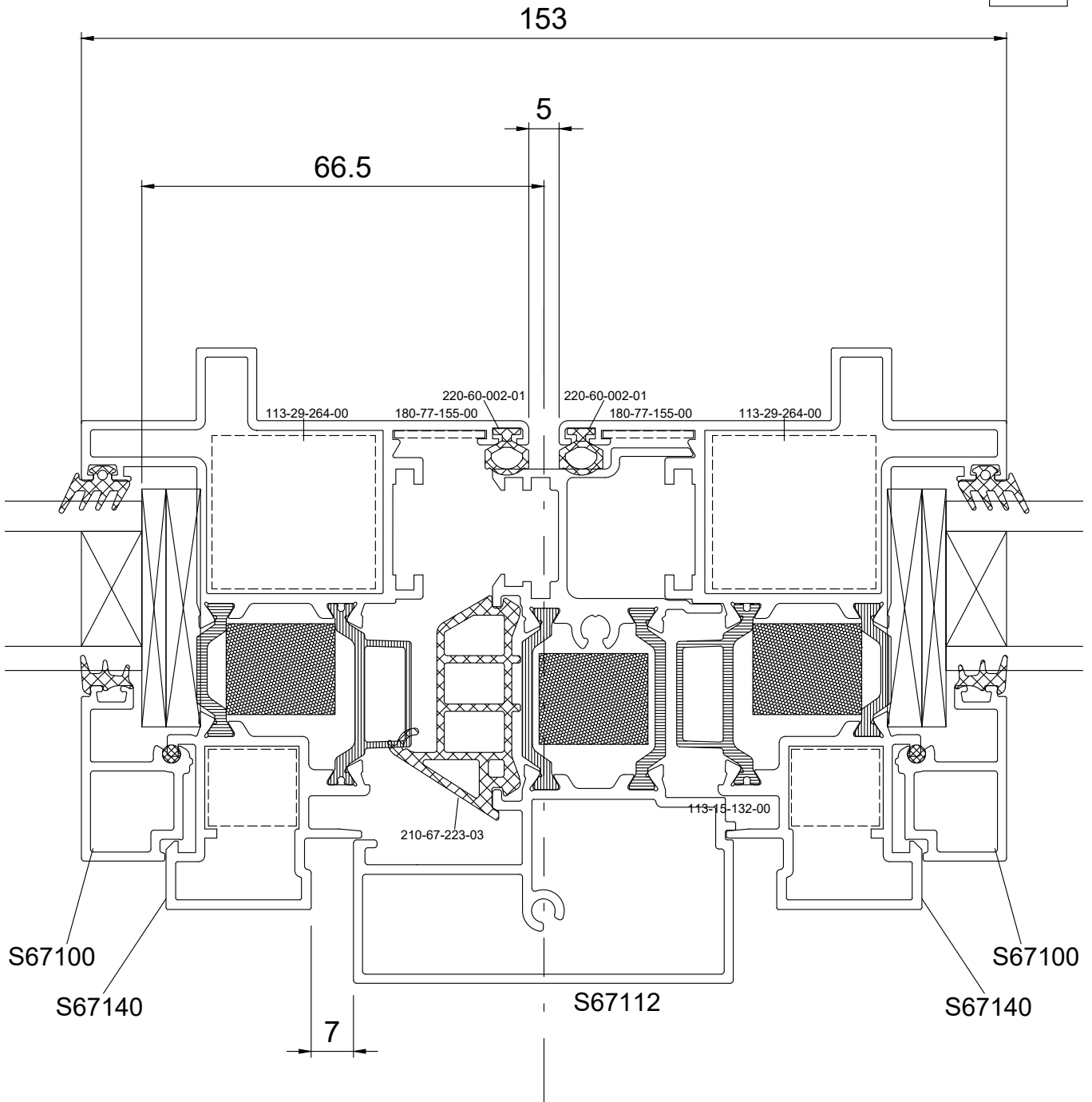
13

Συμβατό με :

Κρυφό Μηχανισμό 180 kg
 421-12-041-00 Δεξί
 421-12-042-00 Αριστερό
 Βαρύος τύπου:
 350-05-671-XX



14



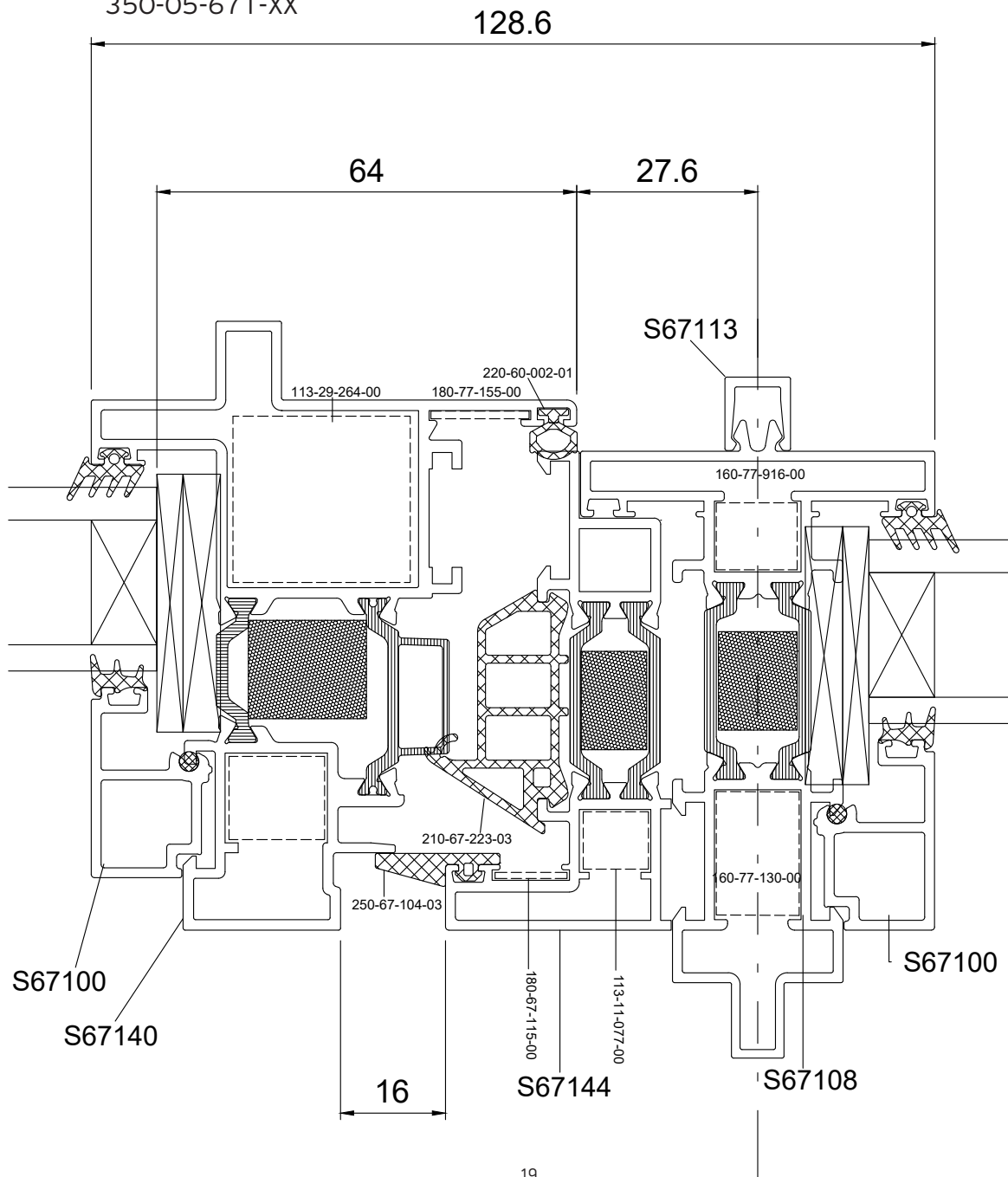
Compatible with :

Concealed Mechanism 180 Kg
421-12-041-00 Right
421-12-042-00 Left
Heavy duty Euro groove:
350-05-671-XX

15

Συμβατό με :

Κρυφό Μηχανισμό 180 kg
421-12-041-00 Δεξί
421-12-042-00 Αριστερό
Βαρέος τύπου:
350-05-671-XX



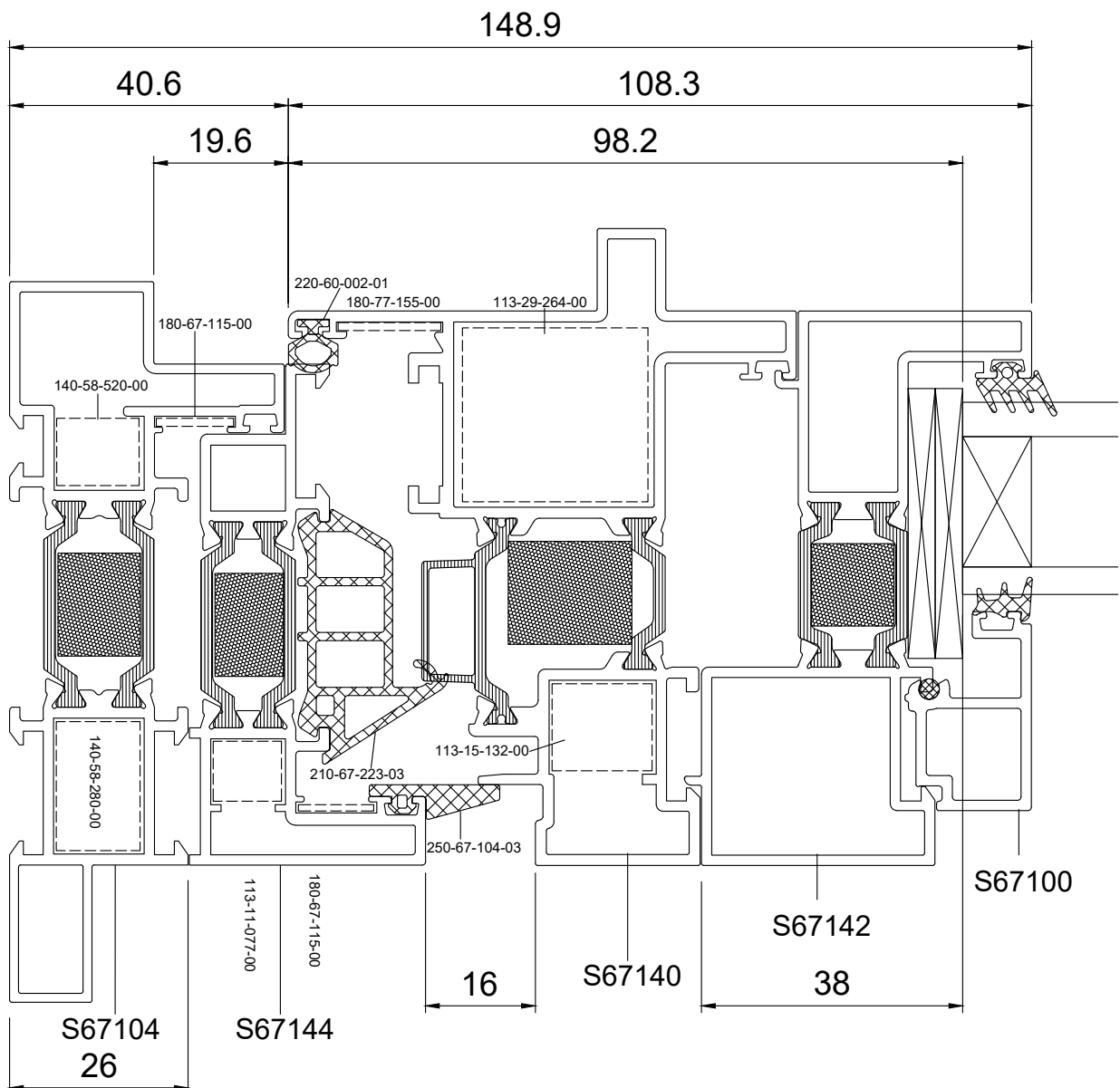
Compatible with :

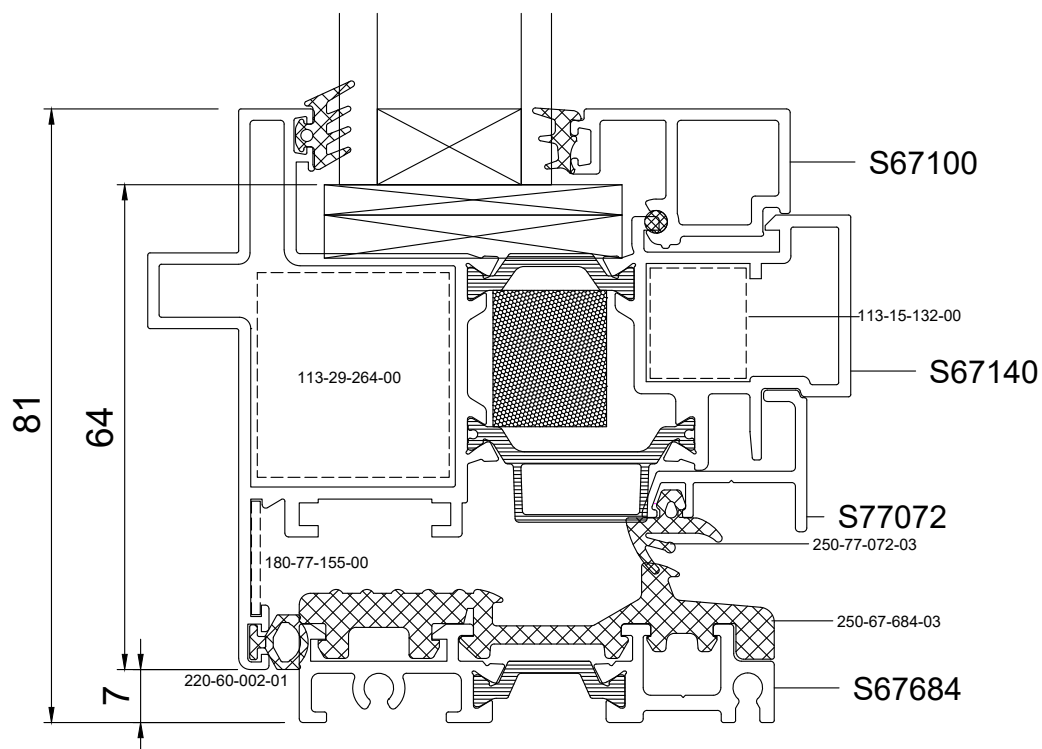
Concealed Mechanism 180 Kg
 421-12-041-00 Right
 421-12-042-00 Left
 Heavy duty Euro groove:
 350-05-671-XX

16

Συμβατό με :

Κρυφό Μηχανισμό 180 kg
 421-12-041-00 Δεξί
 421-12-042-00 Αριστερό
 Βαρέος τύπου:
 350-05-671-XX



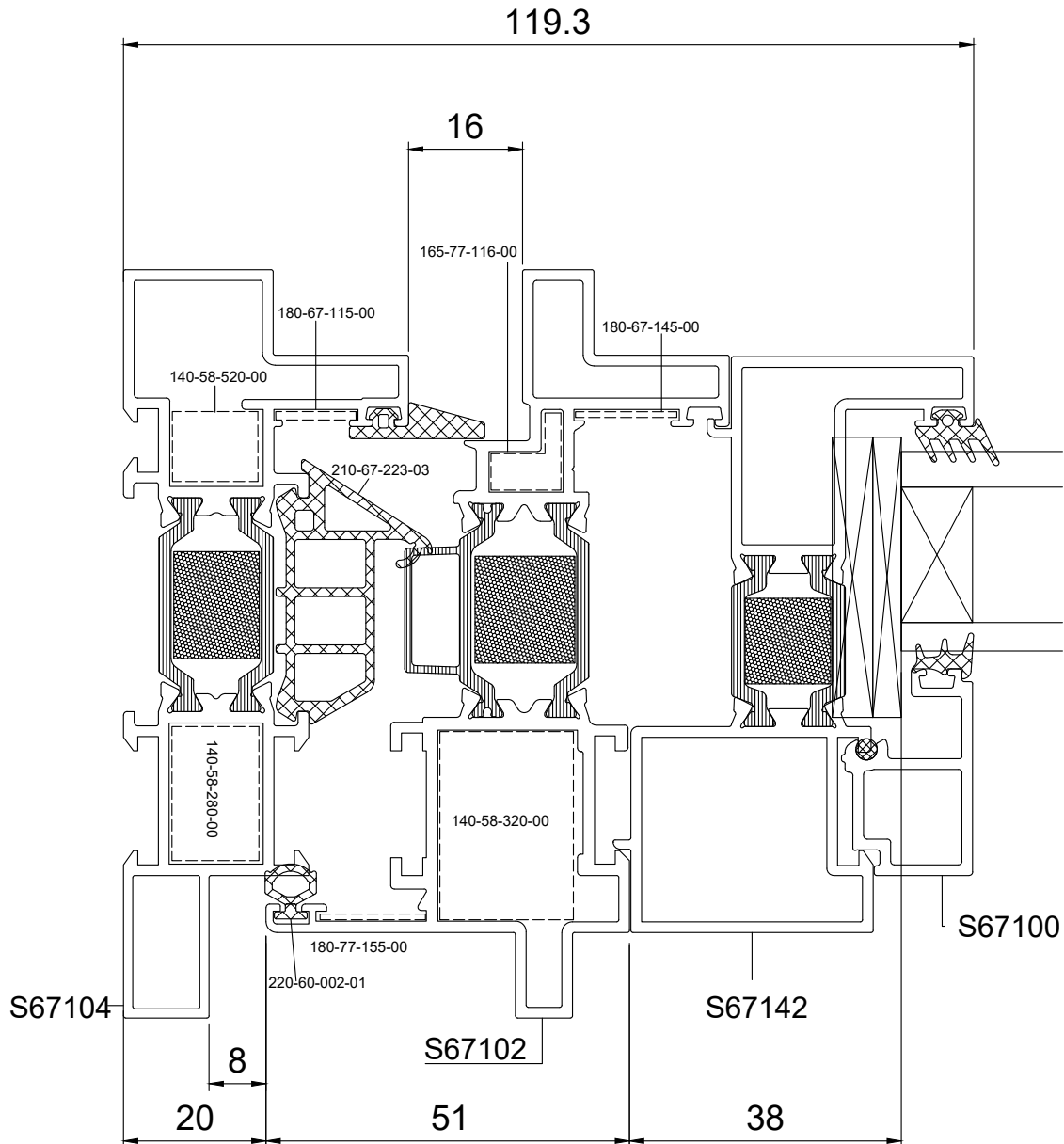


Compatible with :

Concealed Mechanism 180 Kg
 421-12-041-00 Right
 421-12-042-00 Left

Συμβατό με :

Κρυφό Μηχανισμό 180 kg
 421-12-041-00 Δεξί
 421-12-042-00 Αριστερό



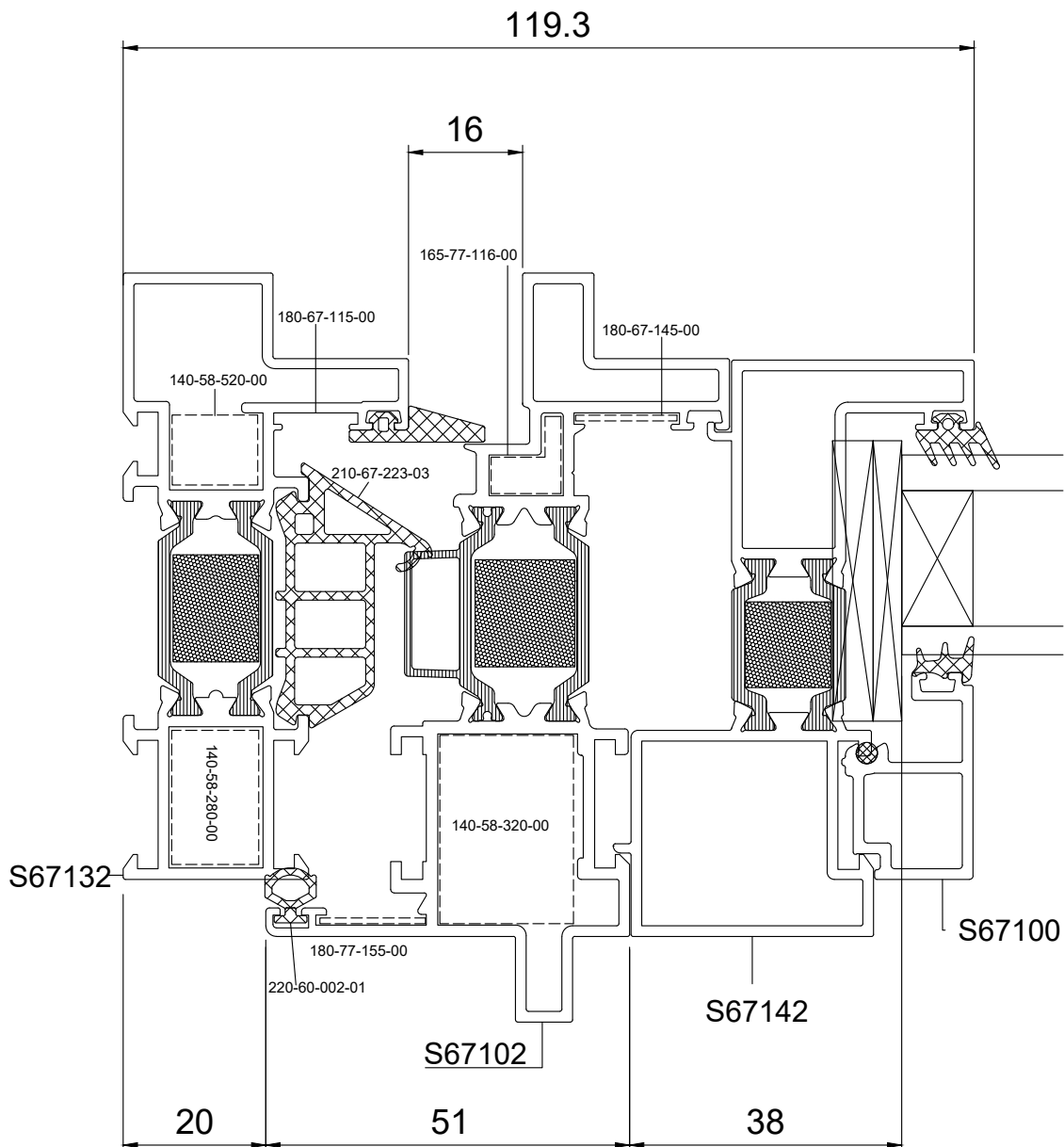
Compatible with :

19

Concealed Mechanism 180 Kg
 421-12-041-00 Right
 421-12-042-00 Left
 Heavy duty Euro groove:
 350-05-671-XX

Συμβατό με :

Κρυφό Μηχανισμό 180 kg
 421-12-041-00 Δεξί
 421-12-042-00 Αριστερό
 Βαρέος τύπου:
 350-05-671-XX



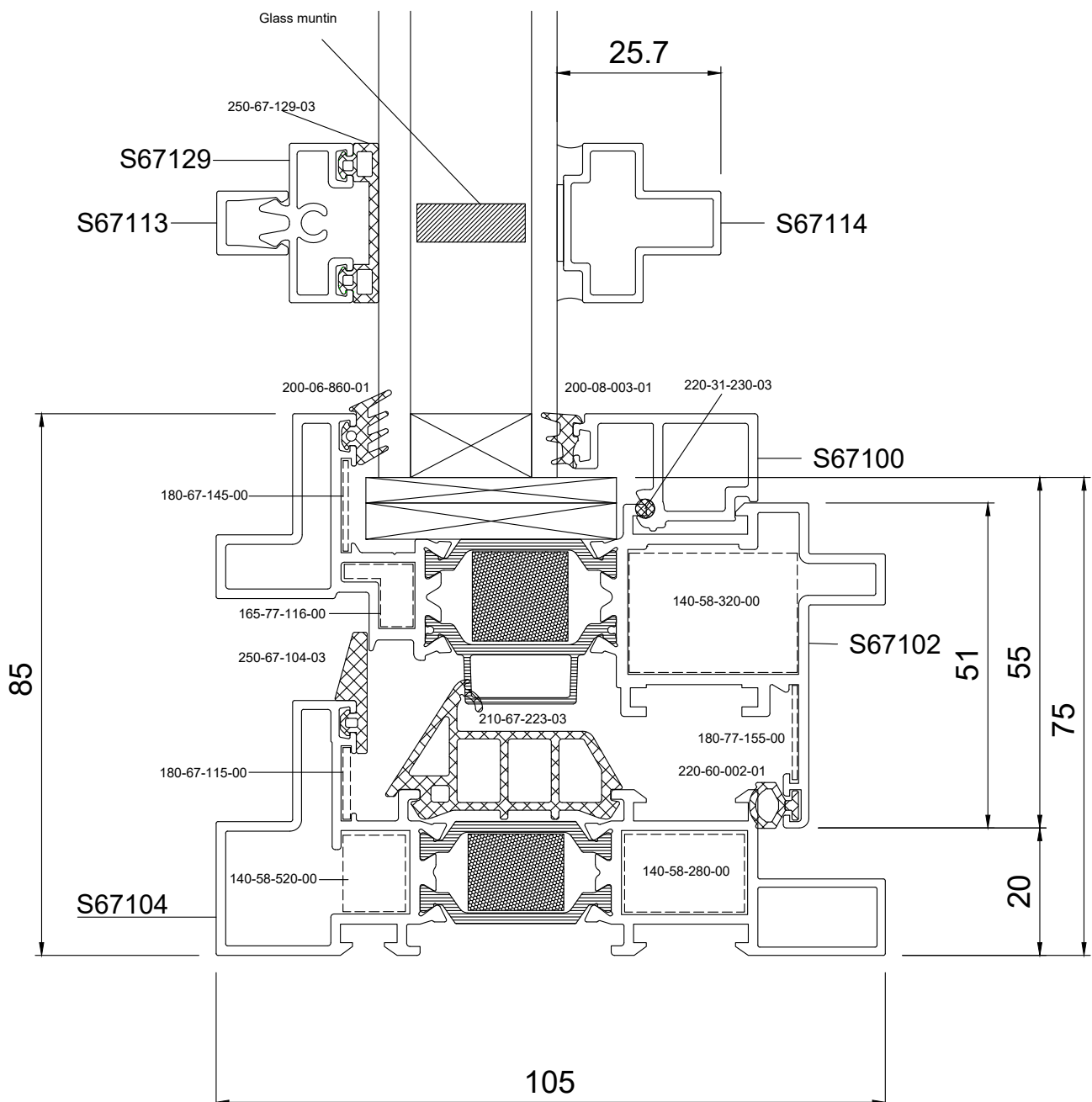
Compatible with :

20

Alumil Standard Mechanism
 Concealed Mechanism 180 Kg
 Concealed Mechanism 150 Kg

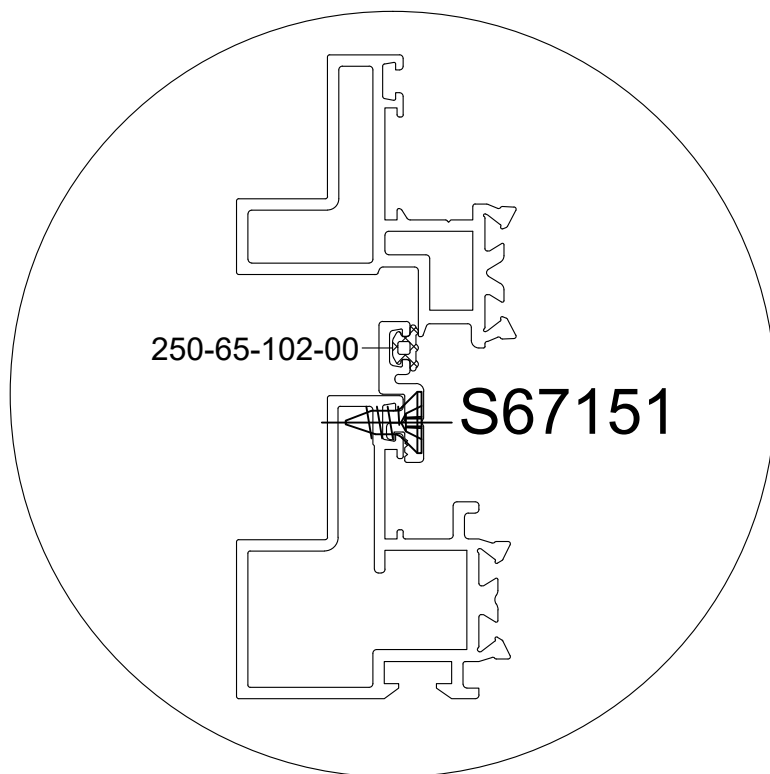
Συμβατό με :

Alumil Standard Mechanism
 Κρυφό Μηχανισμό 180 kg
 Κρυφό Μηχανισμό 150 kg

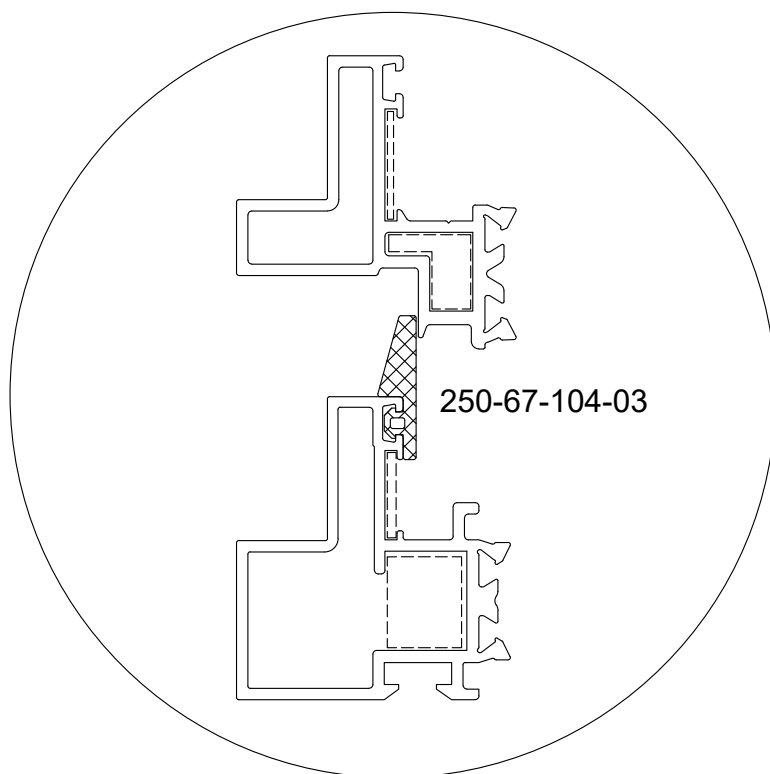


Alternative - Εναλλακτικό

Option A



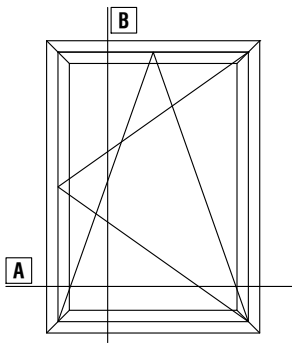
Option B



A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal bands in shades of yellow and orange, creating a dynamic, geometric pattern.

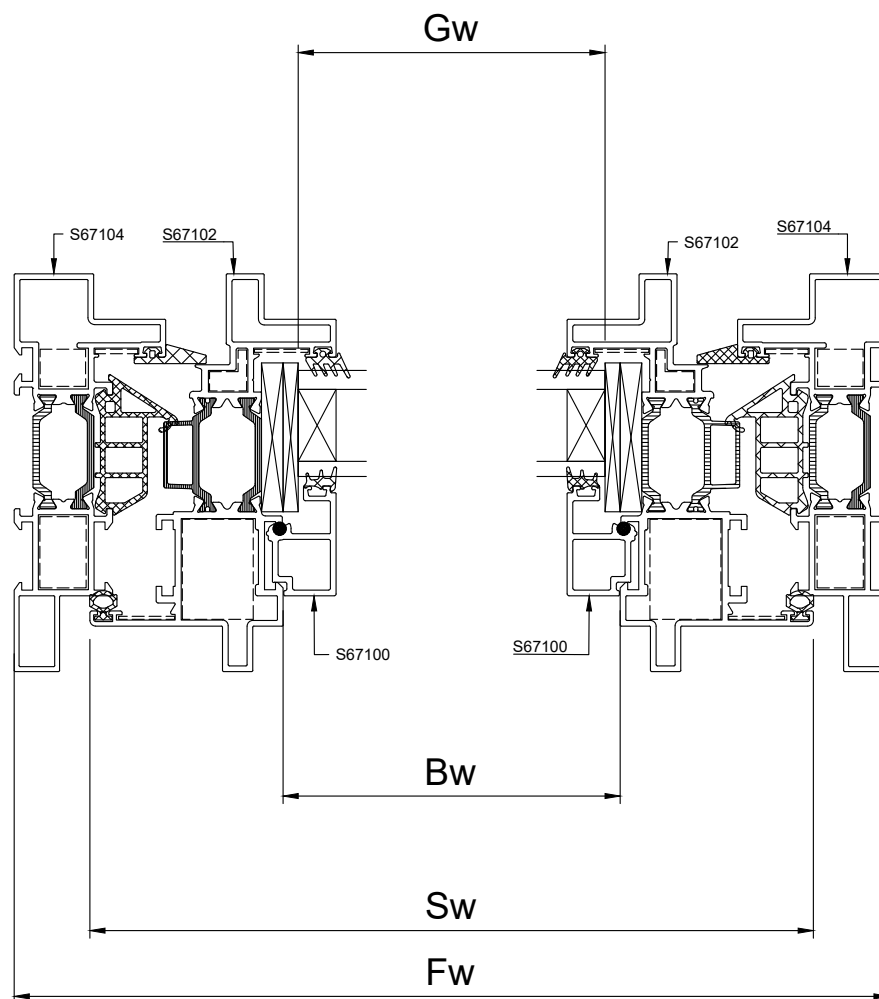
TYPOLOGIES CUTTING LISTS

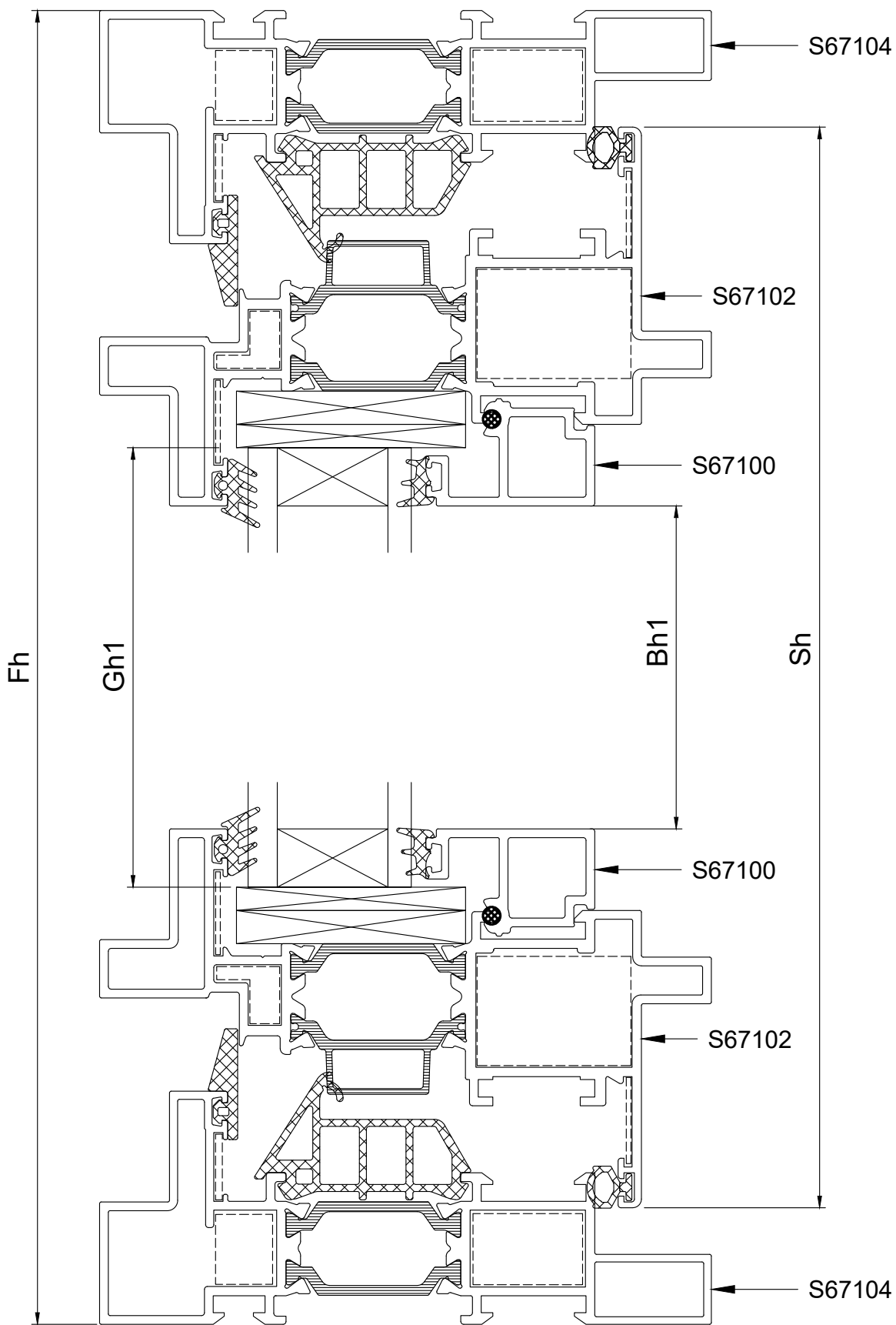
ΚΟΠΕΣ ΤΥΠΟΛΟΓΙΩΝ



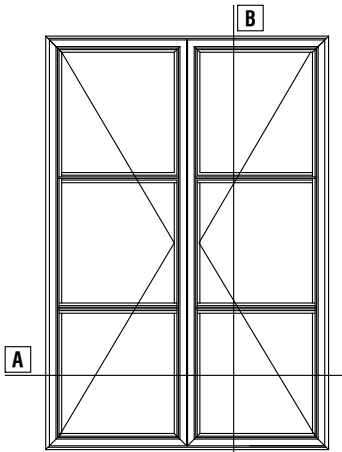
Single side- hung casement tilt and turn for concealed hinge

Μονόφυλλο ανοιγόμενο- ανακλινόμενο για κρυφό μεντεσέ



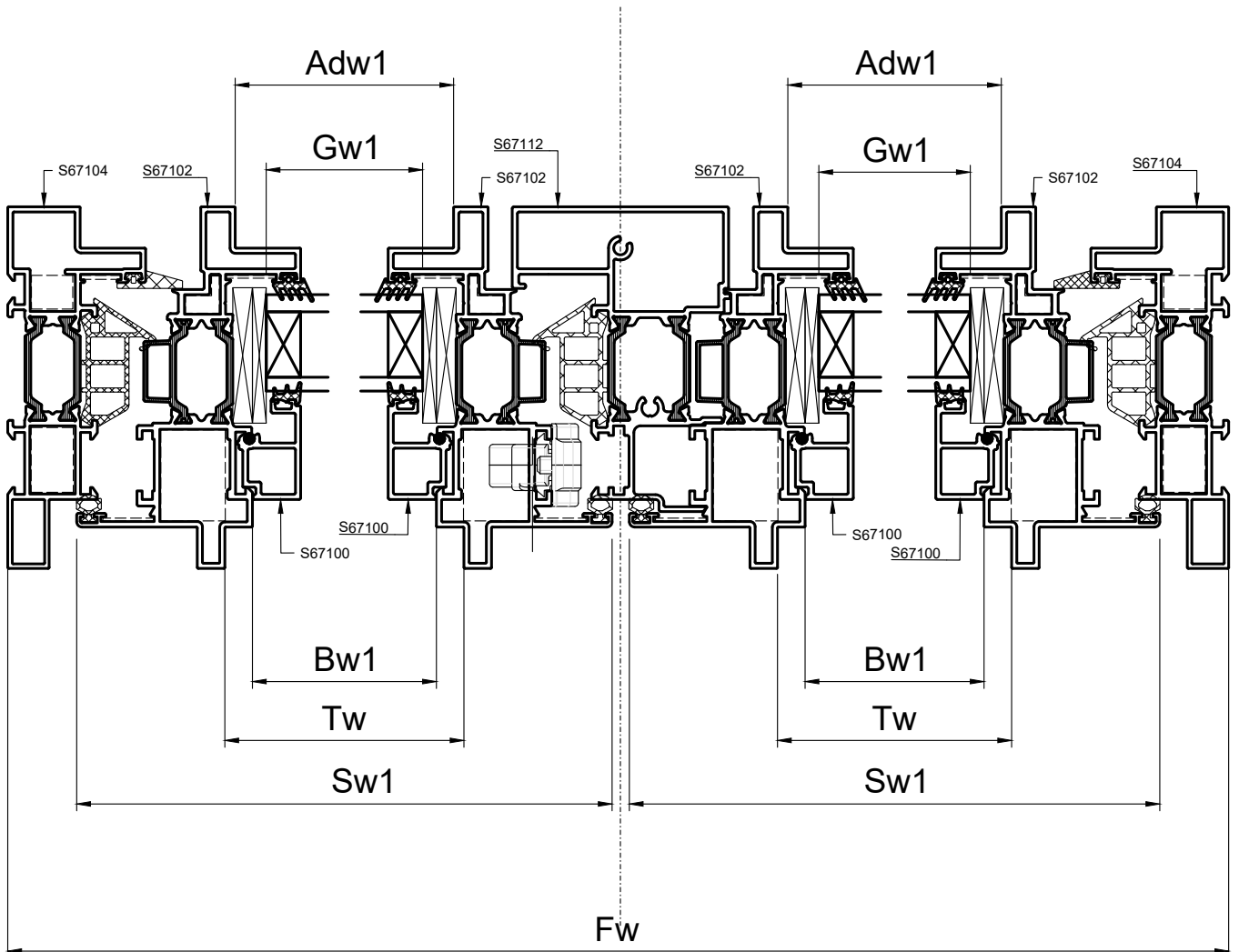


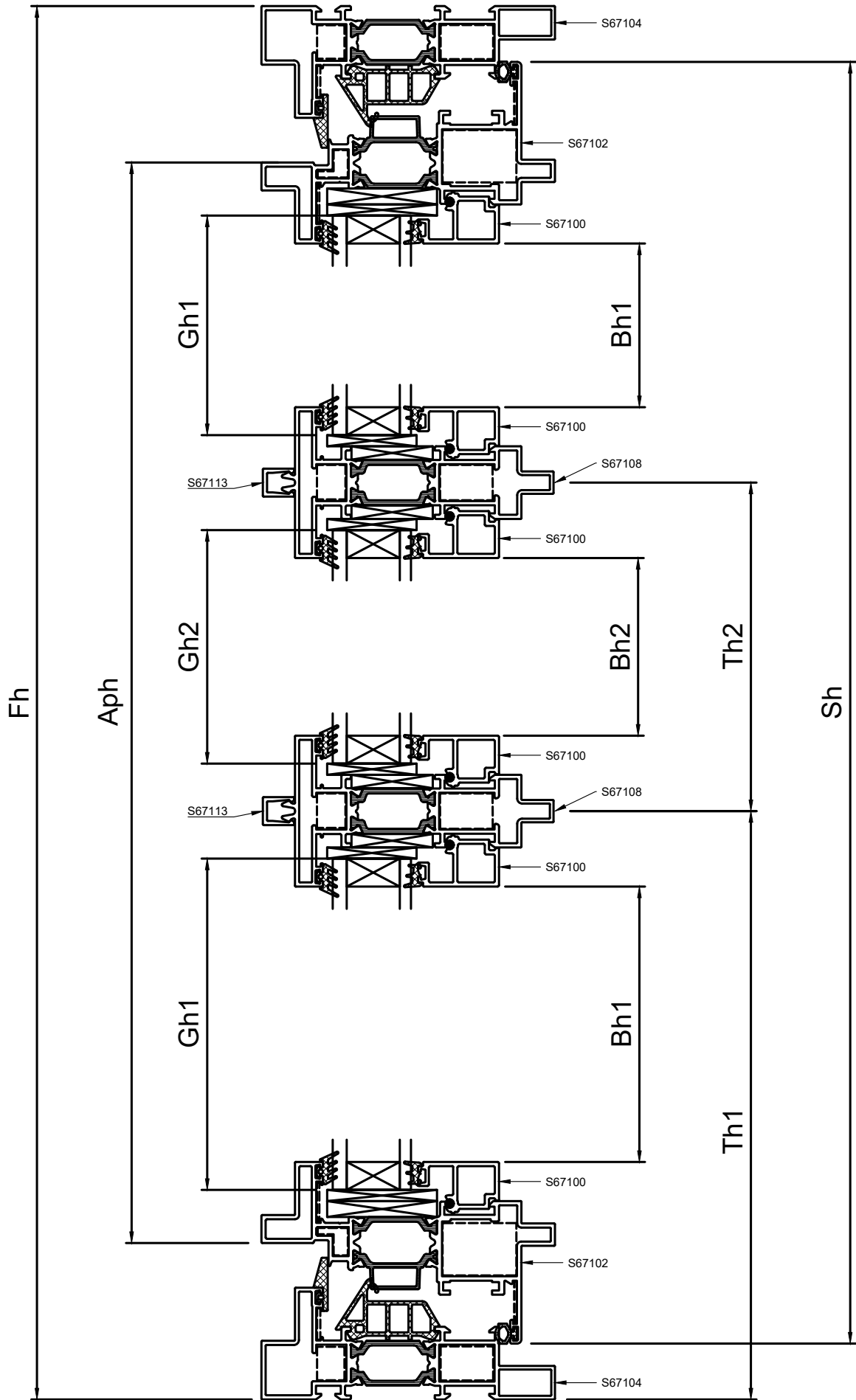
Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (S67104) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-67-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh
Υψος κάσας (S67104) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (S67102) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Fw+2Fh
Υψος φύλλου (S67102) Sash height		2 τεμ.-pieces	200-08-003-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 3mm	2Fw+2Fh
Πλάτος πηχάκι (S67100) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	250-67-104-03		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
Υψος πηχάκι (S67100) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	140-58-320-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height			140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
			165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	4τεμ.
			180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
			180-67-145-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
			180-67-115-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
			255-67-223-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.
			310-67-102-03		Πρόσθετο ροζέτας χερουλιού Steel Look Additional for Steel Look Handle	1τεμ.



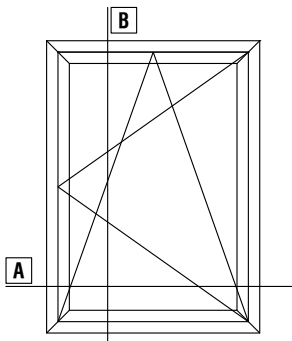
Double side-hung casement, tilt and turn for concealed hinge

Δίφυλλο ανοιγόμενο - ανακλινόμενο για κρυφό μεντεσέ



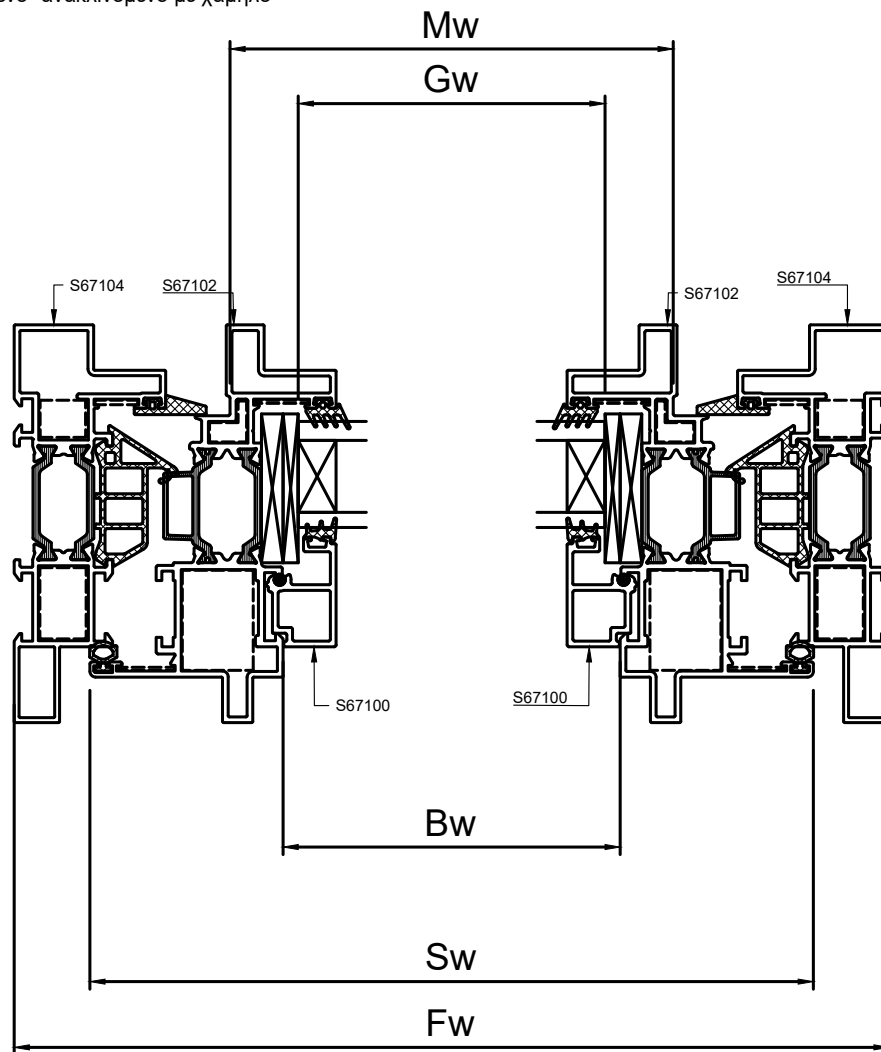


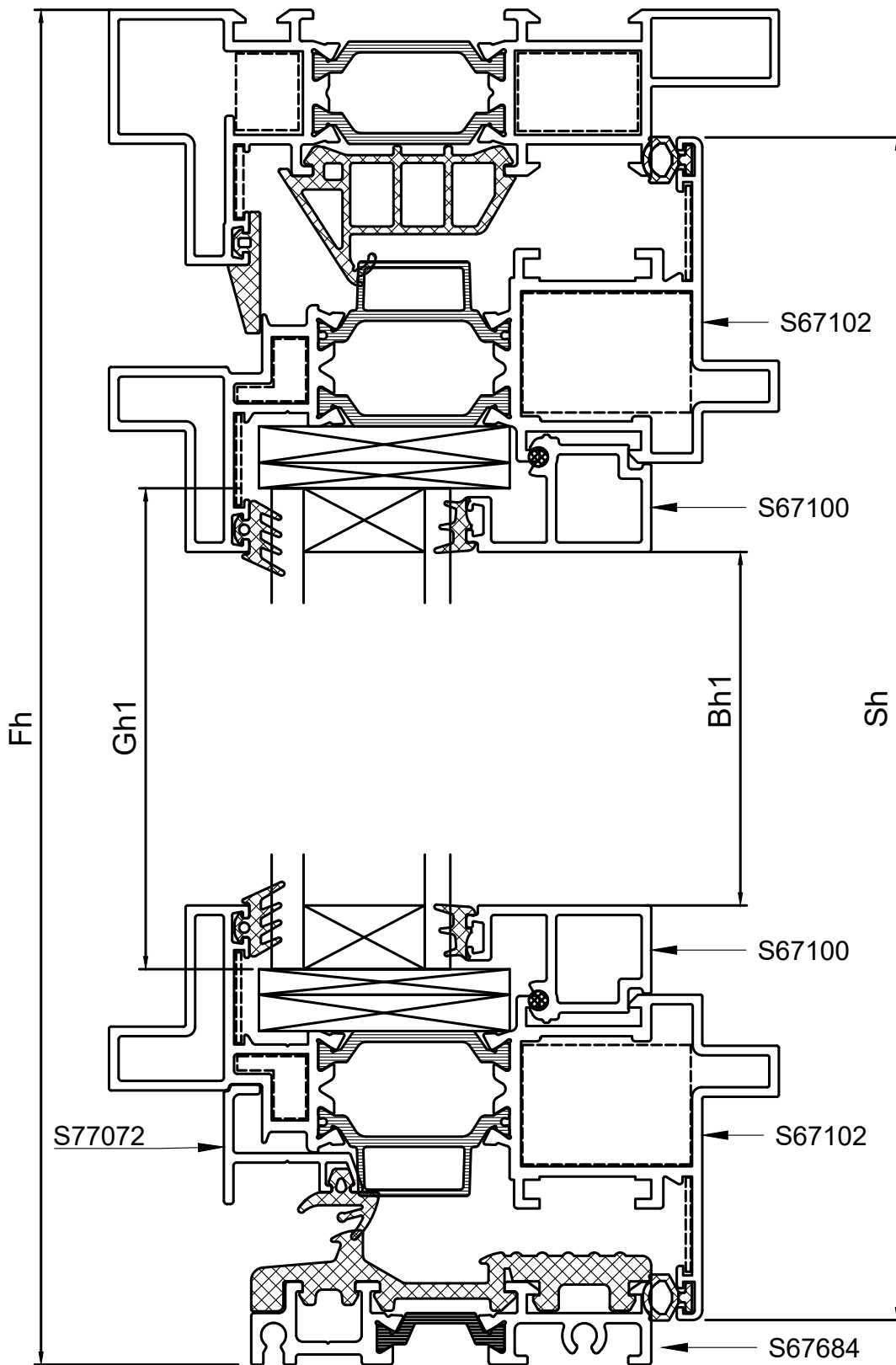
Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (S67104) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-67-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+3Fh
Υψος κάσας (S67104) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	4Sw+4Sh
			200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	4Fw+4Fh
Πλάτος φύλλου (S67102) Sash width		4 τεμ.-pieces	200-08-003-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 3mm	4Fw+4Fh
Υψος φύλλου (S67102) Sash height		4 τεμ.-pieces	250-67-104-03		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
			140-58-320-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	8τεμ.
Κοπή ταυ(S67108) Transom-Mullion cutting		4 τεμ.-pieces	140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
Υψος μπινί (S67112) Sash inversion profile		1 τεμ.-pieces	140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S67100) Glazing bead width		12 τεμ.-pieces	165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	8τεμ.
Υψος πηχάκι (S67100) Glazing bead height		8 τεμ.-pieces				
Υψος πηχάκι (S67100) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
			180-67-145-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	8τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		8 τεμ.-pieces	180-67-115-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height						
Πλάτος τζαμιού Glazing width		4 τεμ.-pieces	300-67-658-03		Τάπα μπινί S67658 Inversion profile end cap	2 τεμ
Υψος τζαμιού Glazing height			300-67-112-03		Πρόσθετη Τάπα μπινιού S67112 Additional Cap for Adjoining Profile S67112	1ζευγ.
Κοπή Πρόσθετου(S67113) Transom-Mullion cutting		4 τεμ.-pieces	255-67-223-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.
			160-77-916-00		Εξωτερικός σύνδεσμος ταυ External transom mullion connector	4τεμ.
			160-77-133-00		Εσωτερικός σύνδεσμος ταυ Internal transom mullion connector	4τεμ.
			310-67-102-03		Πρόσθετο ροζέτας χερουλιού Steel Look Additional for Steel Look Handle	1τεμ.



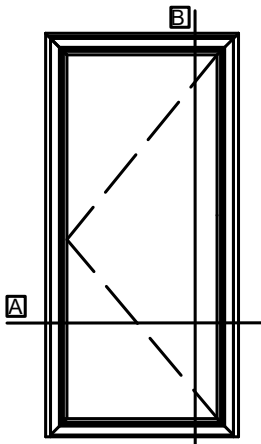
Single side- hung casement tilt and turn with low threshold

Μονόφυλλο ανοιγόμενο- ανακλινόμενο με χαμηλό κατωκάσι

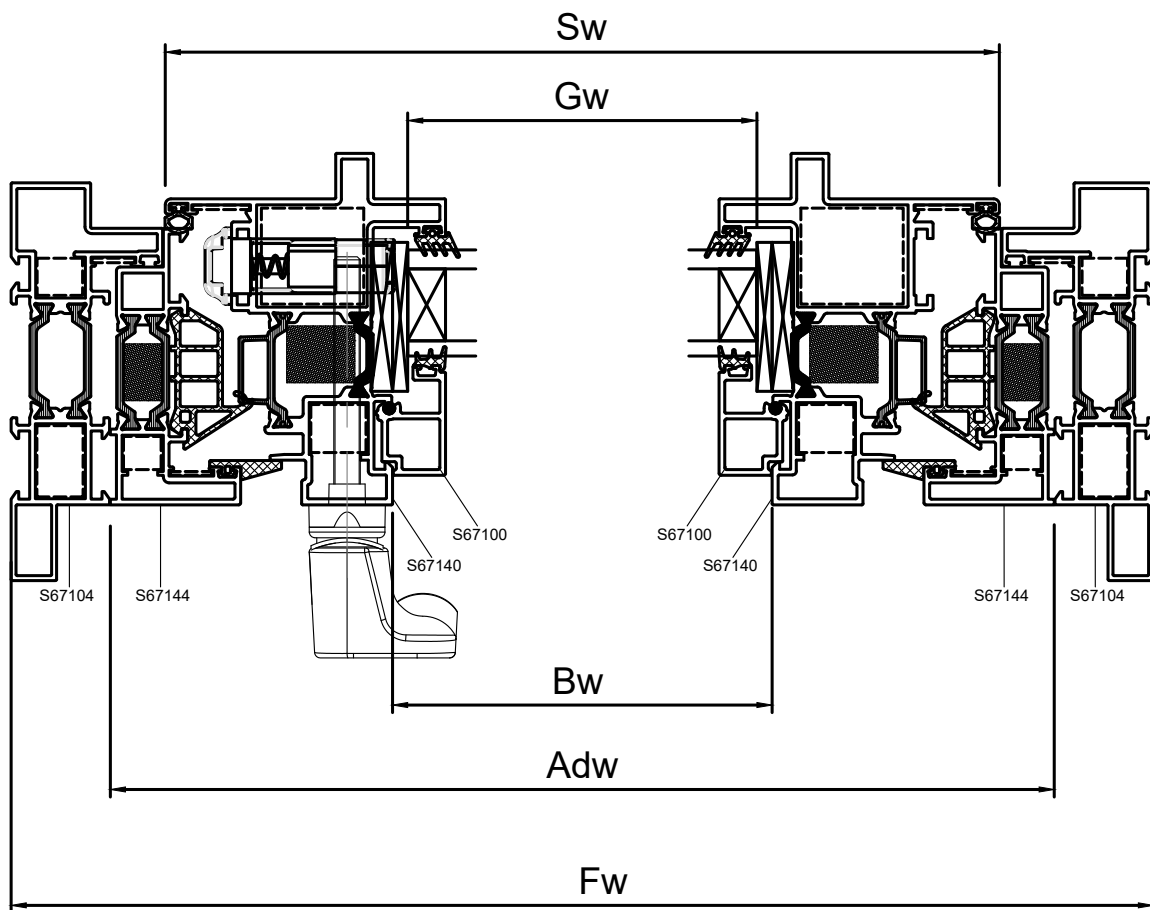


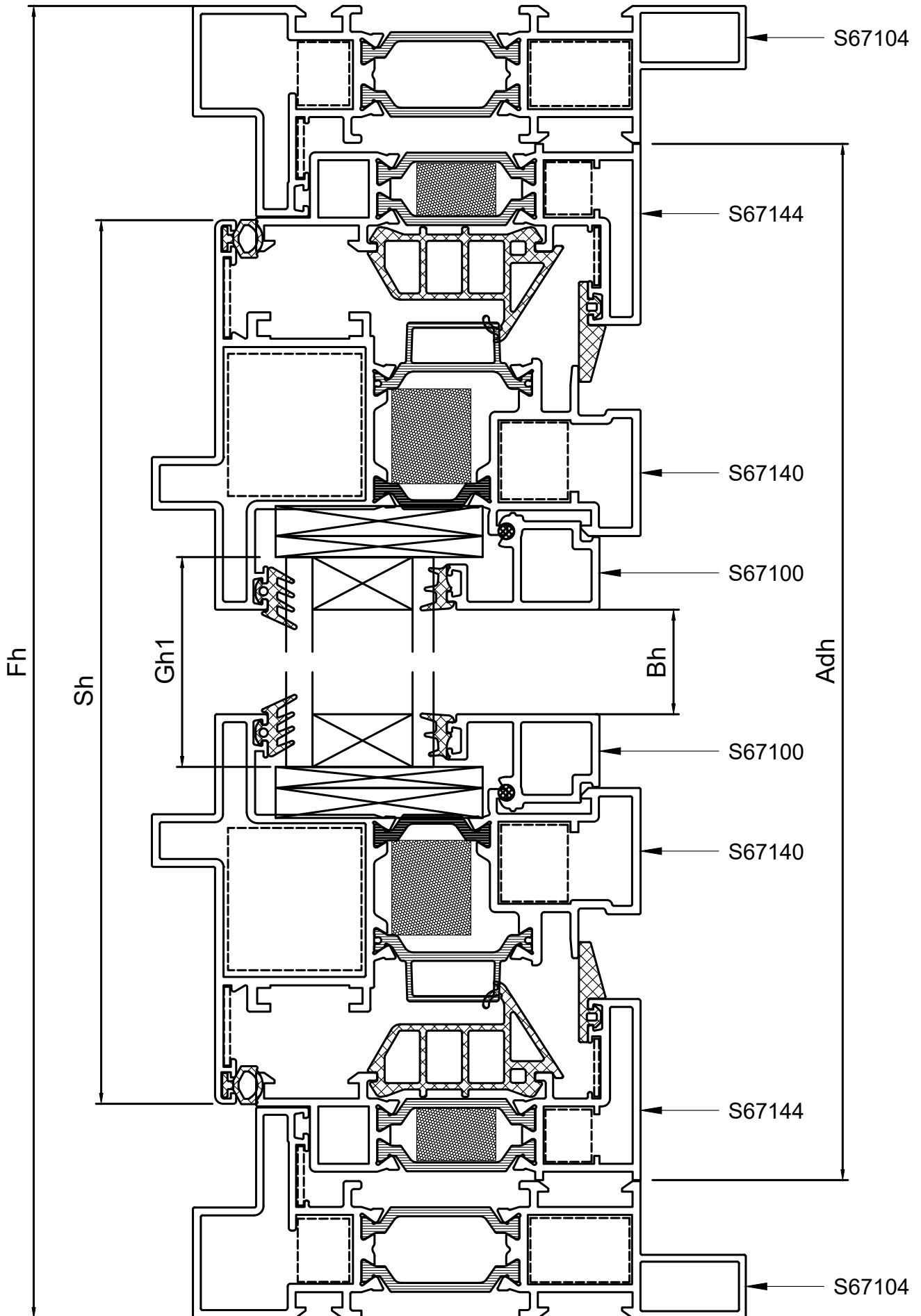


Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (S67104) Frame width		1 τεμ.-pieces	210-67-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh
Υψος κάσας (S67104) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A(S67684) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 3mm	2Fw+2Fh
Πλάτος φύλλου (S67102) Sash width		2 τεμ.-pieces	250-67-104-03		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
Υψος φύλλου (S67102) Sash height		2 τεμ.-pieces	140-58-320-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S67100) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	2τεμ.
Υψος πηχάκι (S67100) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	2τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	4τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height			180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	4τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (S77072)		1 τεμ.-pieces	180-67-145-00		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	4τεμ.
			180-67-115-00		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	4τεμ.
			255-67-223-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
			310-67-102-03		Πρόσθετο ροζέτας χερουλιού Steel Look Additional for Steel Look Handle	1τεμ.
			310-67-684-00		Τάπα Χαμηλού Κατωκασίου S67684 Low threshold cleat for S67684	1 ζευγ.
			250-67-684-03		Ελαστικό χαμηλού κατωκασίου Low sash gasket	LTw
			250-77-072-03		Ελαστικό Νεροσταλάκτη S77072 Water drip Gasket	Sw
			310-77-072-03		Τάπα Νεροσταλάκτη S77072 Water-drip cover S77072	1 ζευγ.

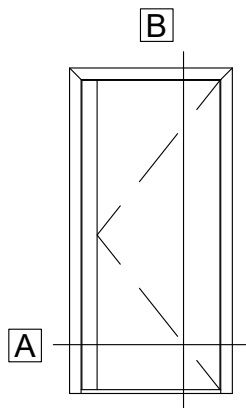


Single side-hung casement outdoor
Μονόφυλλο ανοιγόμενο έξω

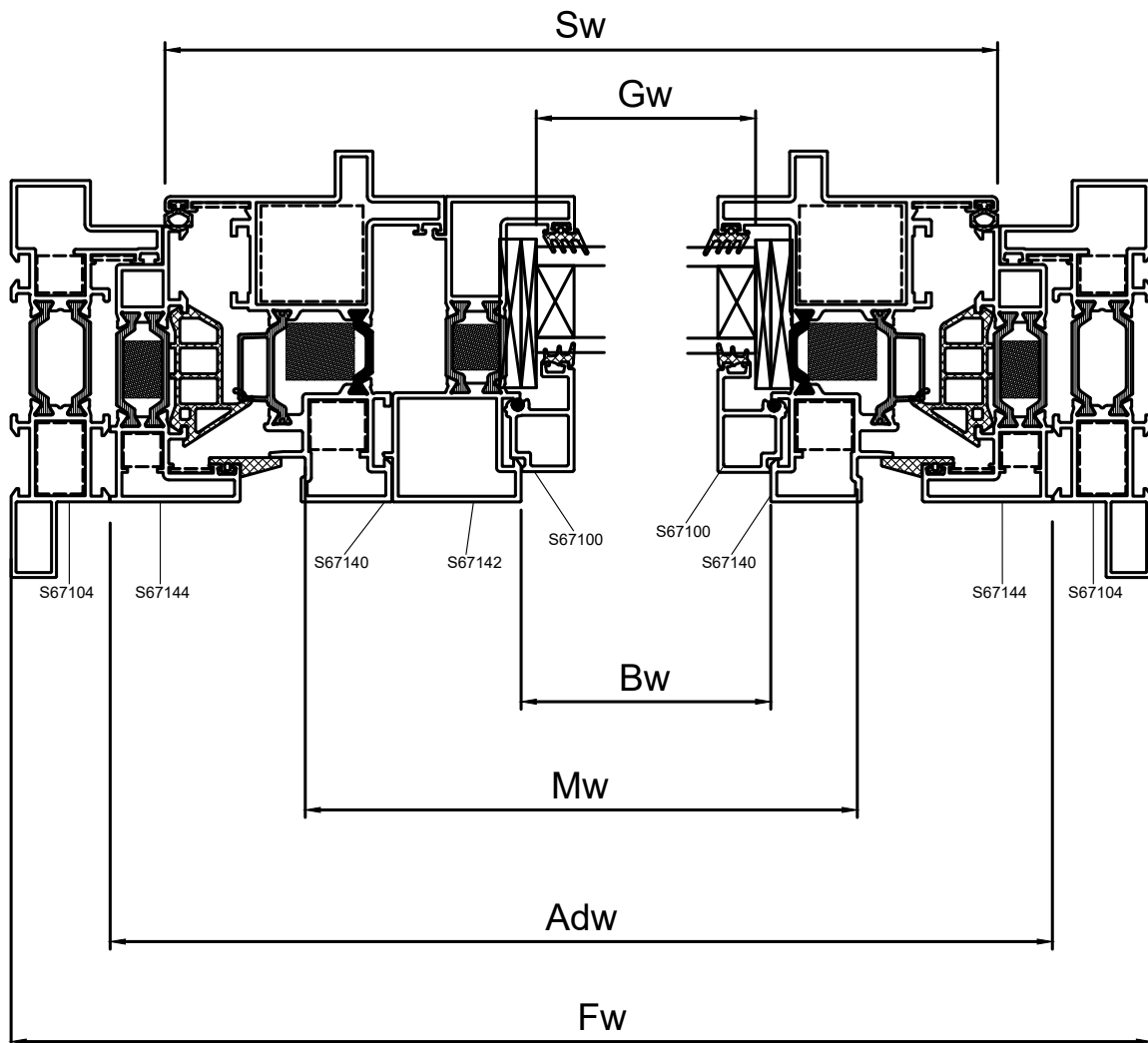


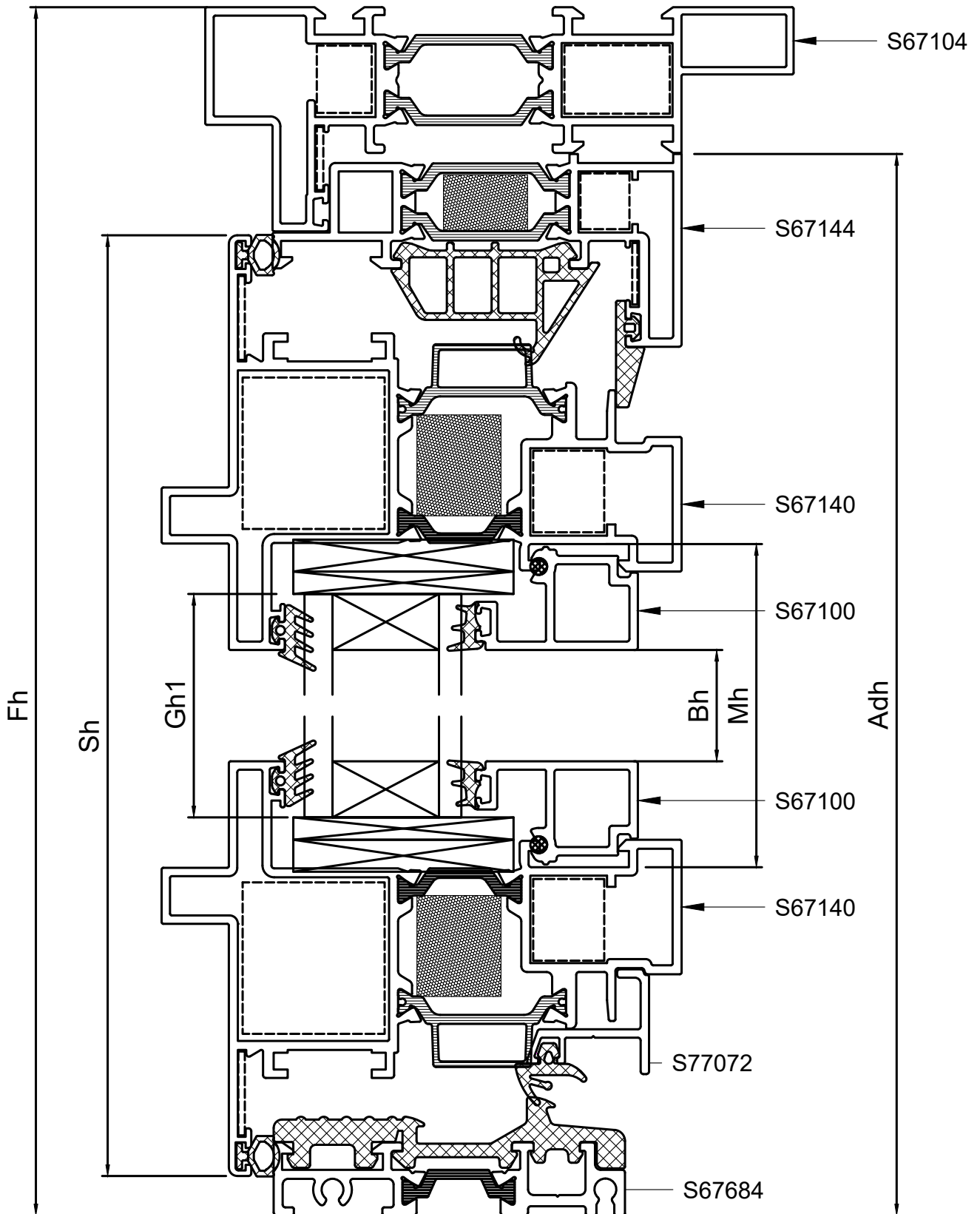


Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (S67104) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-67-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh
Υψος κάσας (S67104) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
			200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Fw+2Fh
Πλάτος φύλλου (S67102) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-08-003-01		Λάστιχο σφήνα EPDM 3mm	2Fw+2Fh
Υψος φύλλου (S67102) Sash height		2 τεμ.-pieces	250-67-104-03		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
			140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
Πλάτος πρόσθετου (S67144) Reversing profile width		2 τεμ.-pieces	140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
Υψος πρόσθετου (S67144) Reversing profile height		2 τεμ.-pieces	113-11-077-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S67100) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces				
Υψος πηχάκι (S67100) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces				
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-15-132-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
			113-29-264-00			
Υψος τζαμιού Glazing height		1 τεμ.-pieces	180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	4τεμ.
			180-67-115-00			
			255-67-223-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.
			380-94-766-xx/380-99-766-xx 380-60-362-60 380-42-027-00 416-55-751-00		Handle & Locking Set	

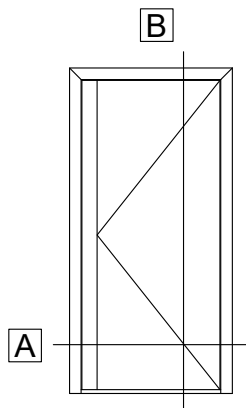


Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη έξω
Single leaf door outward opening

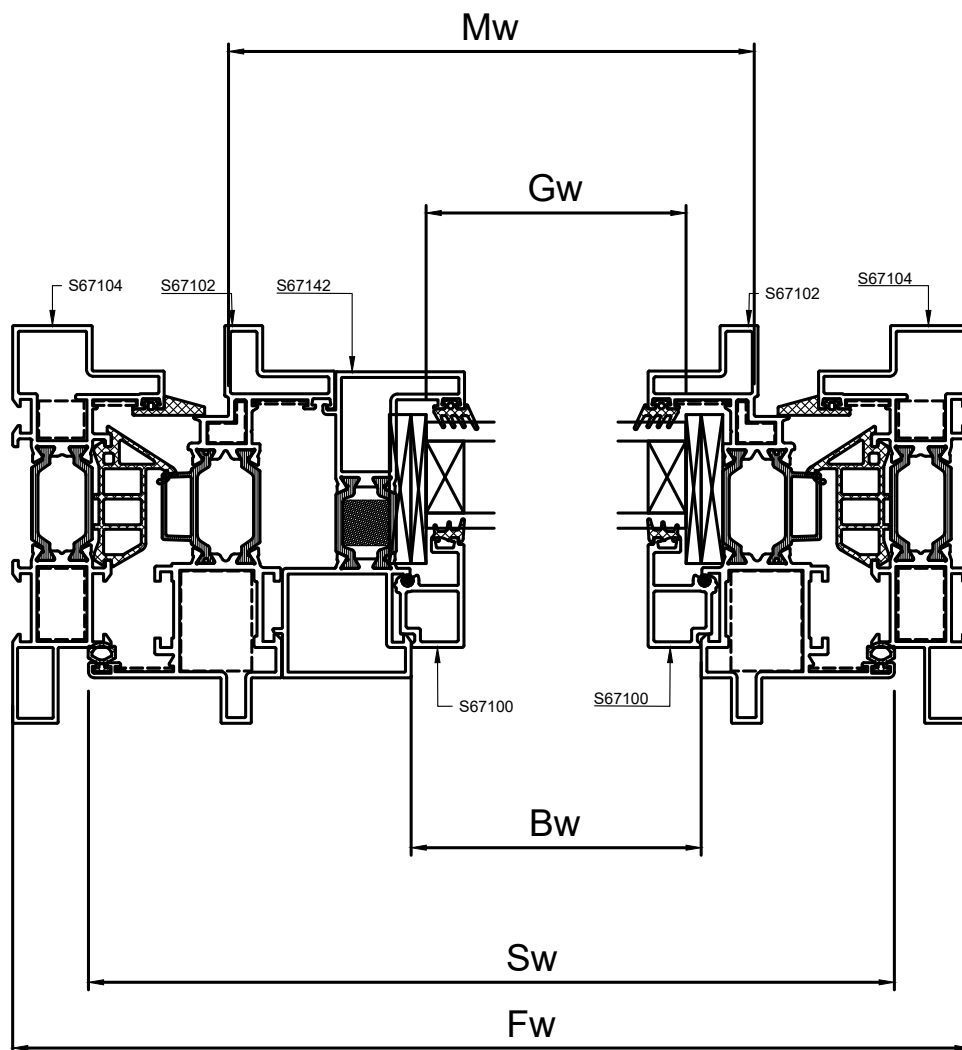


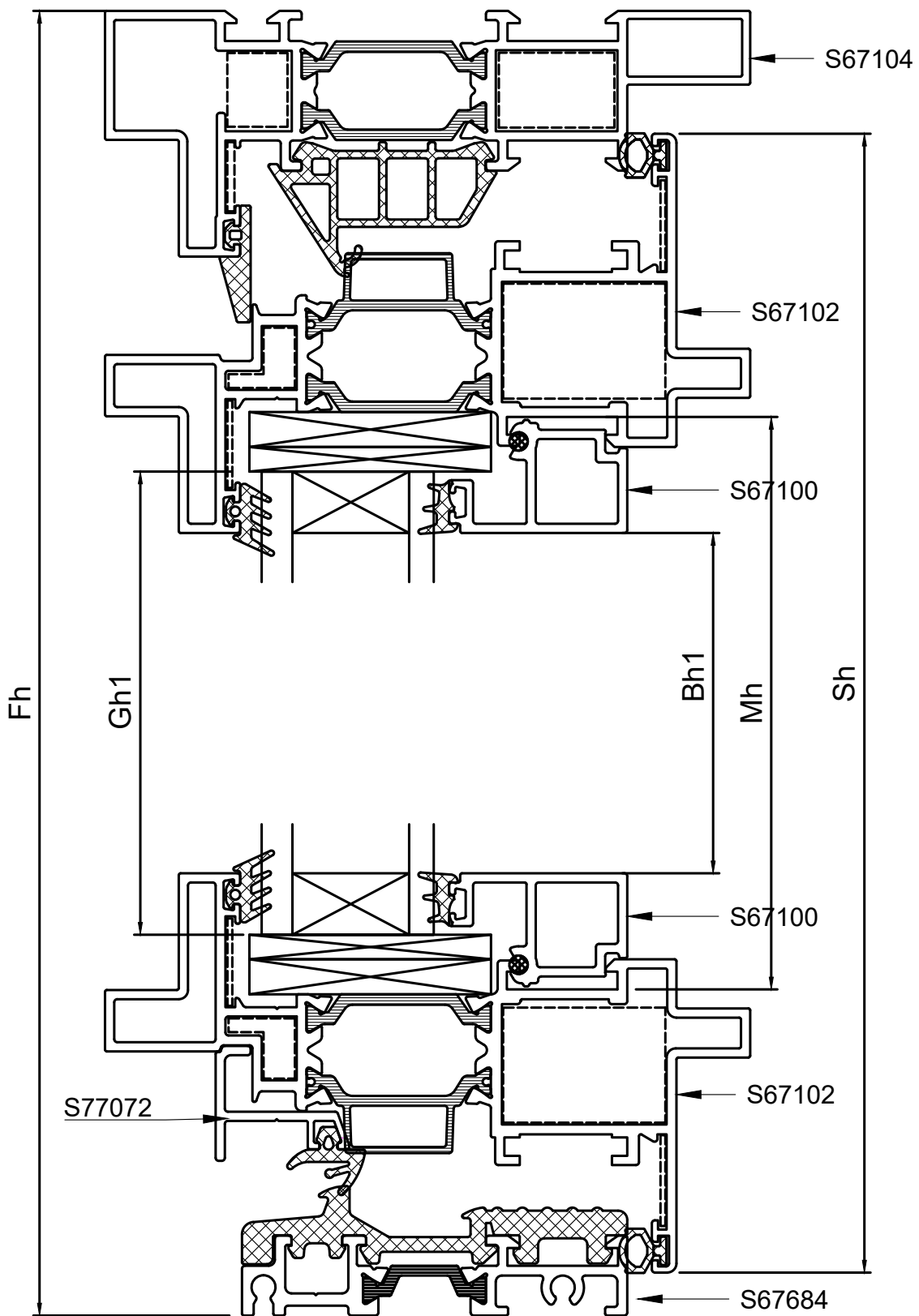


Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (S67104) Frame width		2 τεμ.-pieces	210-67-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh
Υψος κάσας (S67104) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος φύλλου (S67102) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω EPDM 3mm	2Fw+2Fh
Υψος φύλλου (S67102) Sash height		2 τεμ.-pieces	200-08-003-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
Πλάτος πρόσθετου (S67144) Reversing profile width		2 τεμ.-pieces	250-67-104-03		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
Υψος πρόσθετου (S67144) Reversing profile height		1 τεμ.-pieces	140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
Υψος πρόσθετου (S67144) Reversing profile height		1 τεμ.-pieces	140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
Υψος πρόσθετου (S67144) Reversing profile height		1 τεμ.-pieces	113-11-077-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Υψος πρόσθετου (S67144) Reversing profile height		1 τεμ.-pieces	113-15-132-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Υψος πρόσθετου κλειδαριάς(S67142) Locking add-on profile height		1 τεμ.-pieces	113-29-264-00		Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή Crimp nail cleat	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S67100) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	4τεμ.
Υψος πηχάκι (S67100) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-67-115-00		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	8τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (S77072)		1 τεμ.-pieces	255-67-223-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	4 τεμ.
Πλάτος κατωκασίου για Α.Μ.Ε.Α(S67684) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	310-67-684-00		Τάπα Χαμηλού Κατωκασίου S67684 Low threshold cleat for S67684	1 ζευγ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	250-67-684-03		Ελαστικό χαμηλού κατωκασίου Low sash gasket	LTw
Υψος τζαμιού Glazing height			250-77-072-03		Ελαστικό Νεροσταλάκτη S77072 Water drip Gasket	Sw
			310-77-072-03		Τάπα Νεροσταλάκτη S77072 Water-drip cover S77072	1 ζευγ.

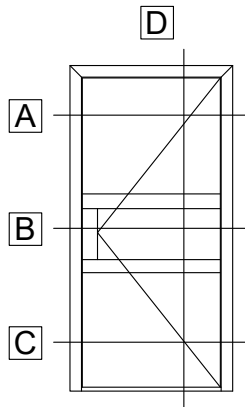


Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
Single leaf door inward opening

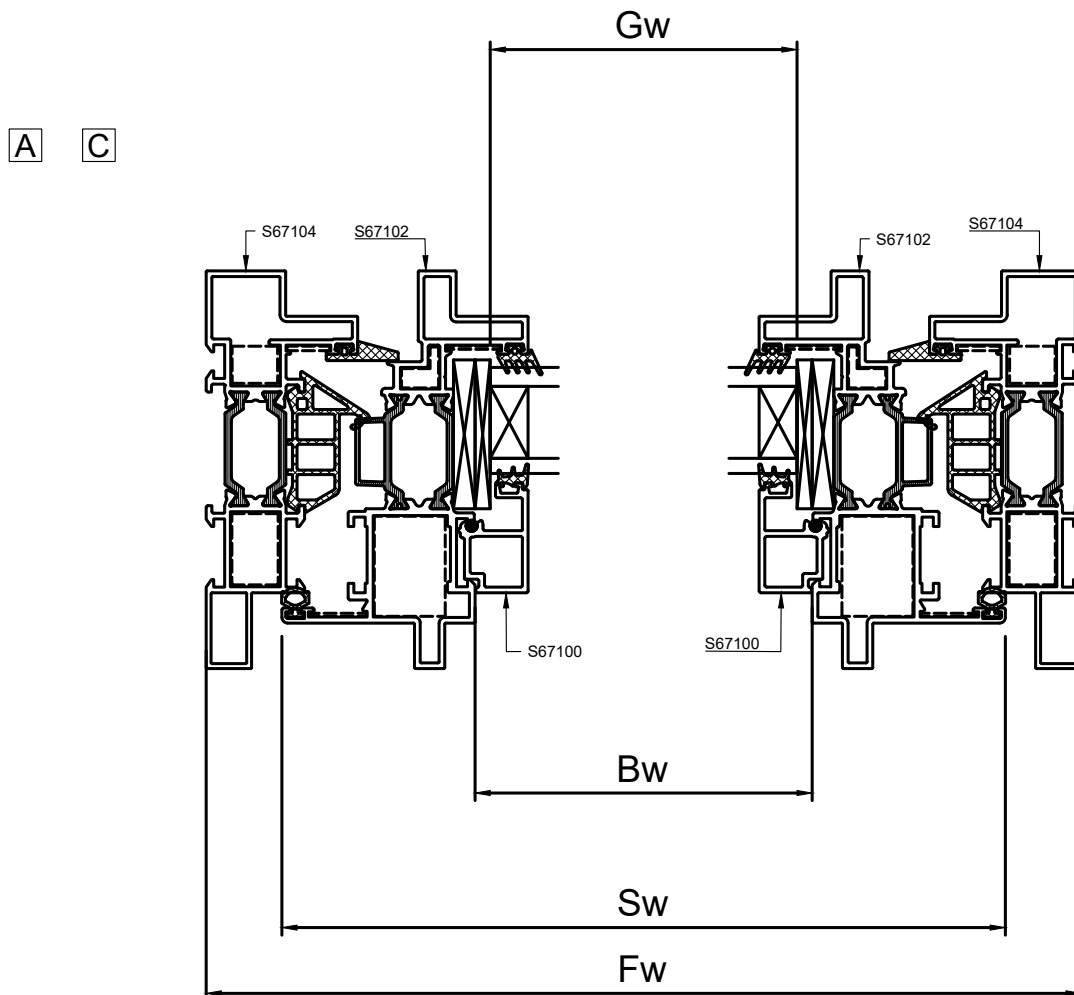


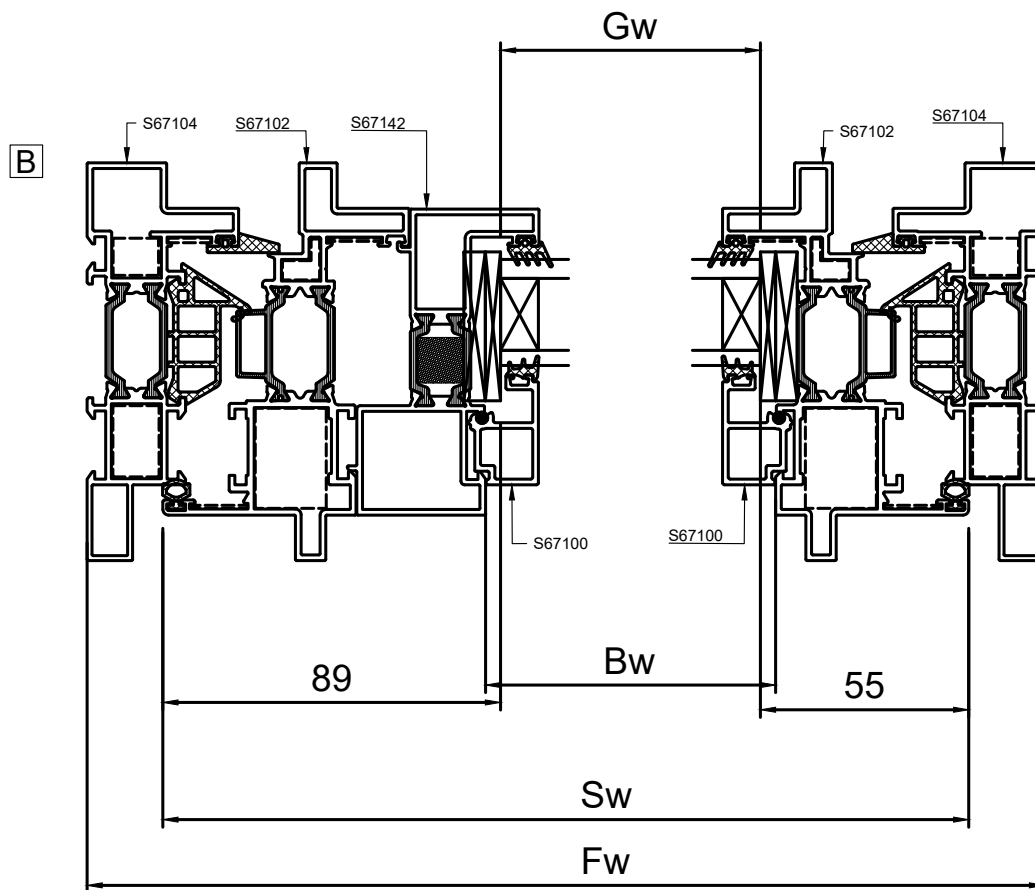


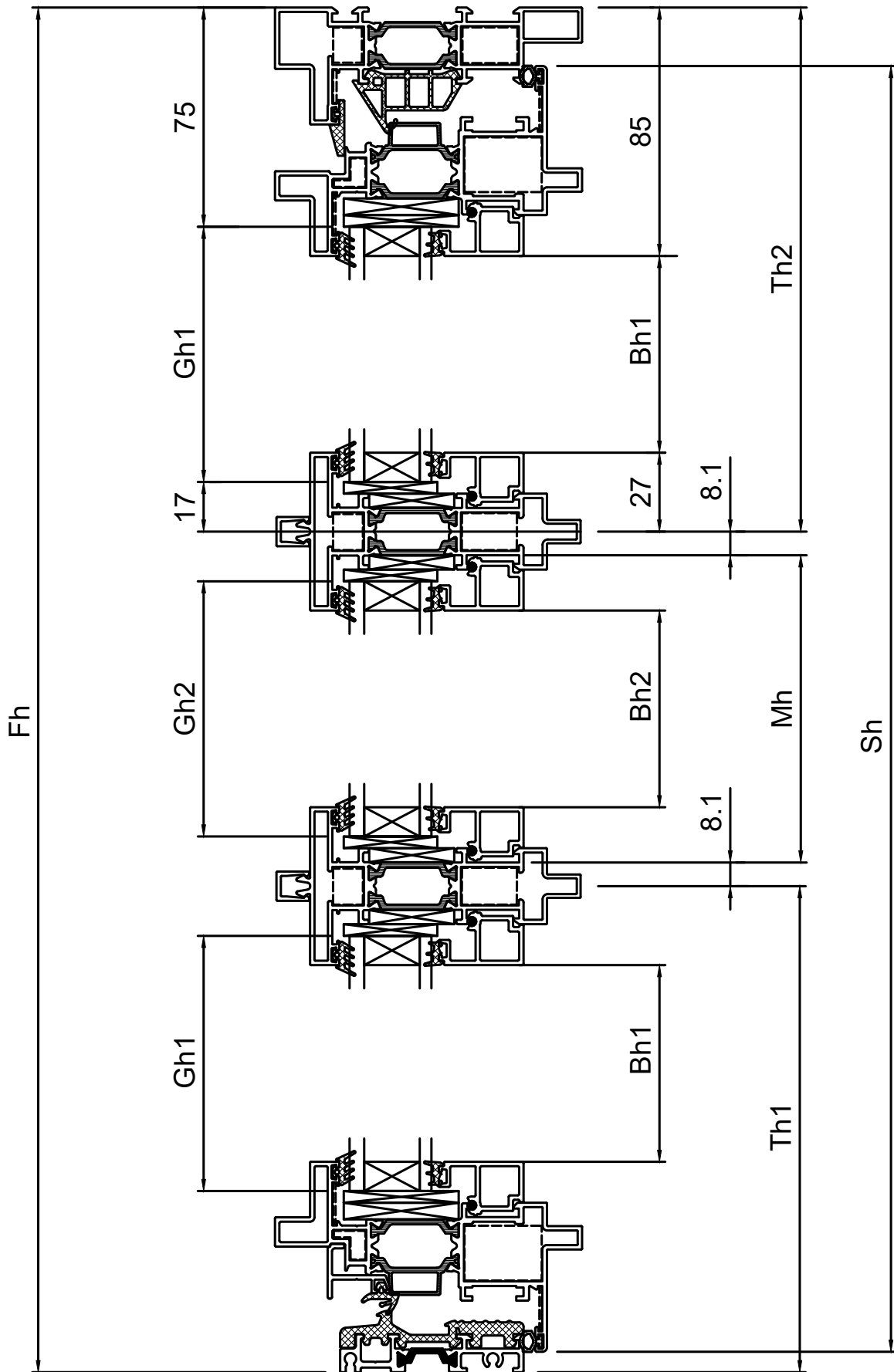
Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (S67104) Frame width		1 τεμ.-pieces	210-67-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Fw+2Fh
Υψος κάσας (S67104) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A(S67684) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	200-08-003-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 3mm	2Fw+2Fh
Πλάτος φύλλου (S67102) Sash width		2 τεμ.-pieces	250-67-104-03		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
Υψος φύλλου (S67102) Sash height		2 τεμ.-pieces	140-58-320-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
Υψος πρόσθετου κλειδαριάς(S67142) Locking add-on profile height		1 τεμ.-pieces	140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	2τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S67100) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	2τεμ.
Υψος πηχάκι (S67100) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	4τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (S77072)		1 τεμ.-pieces	180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	4τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	180-67-145-00		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	4τεμ.
Υψος τζαμιού Glazing height			180-67-115-00		Γωνία επιπεδότητος Alignment corner	4τεμ.
			255-67-223-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
			310-67-684-00		Τάπα Χαμηλού Κατωκασίου S67684 Low threshold cleat for S67684	1 ζευγ.
			250-67-684-03		Ελαστικό χαμηλού κατωκασίου Low sash gasket	LTw
			250-77-072-03		Ελαστικό Νεροσταλάκτη S77072 Water drip Gasket	Sw
			310-77-072-03		Τάπα Νεροσταλάκτη S77072 Water-drip cover S77072	1 ζευγ.



Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη μέσα
Single leaf door inward opening







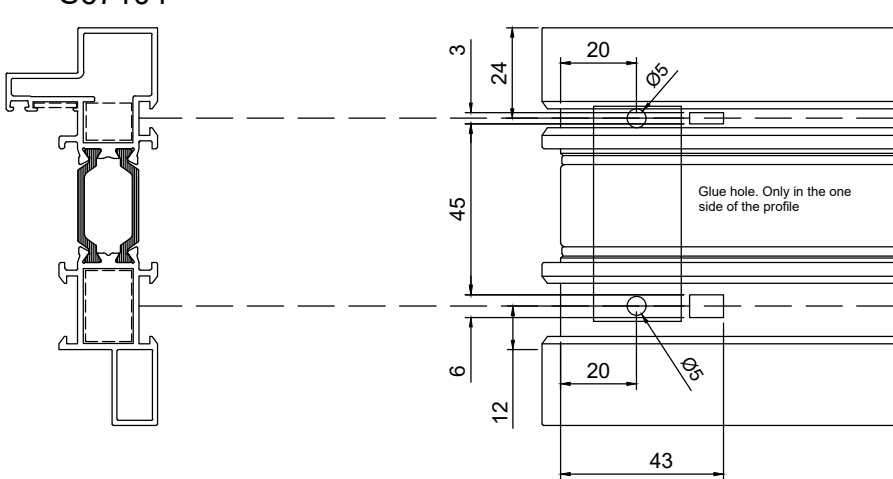
Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Κοπές εξαρτημάτων-Accessory cuttings			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
Πλάτος κάσας (S67104) Frame width		1 τεμ.-pieces	210-67-223-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	Fw+2Fh
Υψος κάσας (S67104) Frame height		2 τεμ.-pieces	220-60-002-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+2Sh
			200-06-860-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Fw+2Fh
Πλάτος κατωκασίου για A.ME.A(S67684) PWD Frame Width		1 τεμ.-pieces	200-08-003-01		Λάστιχο σφίνα EPDM 3mm	2Fw+2Fh
Πλάτος φύλλου (S67102) Sash width		2 τεμ.-pieces	250-67-104-03		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
			140-58-320-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
Υψος φύλλου (S67102) Sash height		2 τεμ.-pieces	140-58-280-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	2τεμ.
Υψος πρόσθετου κλειδαριάζ(S67142) Locking add-on profile height		1 τεμ.-pieces	140-58-520-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	2τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S67100) Glazing bead width		4 τεμ.-pieces	165-77-116-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	4τεμ.
Υψος πηχάκι (S67100) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S67100) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	180-67-145-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Υψος πηχάκι (S67100) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	180-67-115-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4τεμ.
Κοπή Πρόσθετου(S67113) Transom-Mullion cutting		2 τεμ.-pieces	255-67-223-03		Βουλκανισμένη Γωνία Vulcanised Corner	2 τεμ.
Πλάτος Νεροσταλάκτη Waterproofing profile width (S77072)		1 τεμ.-pieces	310-67-684-00		Τάπα Χαμηλού Κατωκασίου S67684 Low threshold cleat for S67684	1 ζευγ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	250-67-684-03		Ελαστικό χαμηλού κατωκασίου Low sash gasket	LTw
Υψος τζαμιού Glazing height			250-77-072-03		Ελαστικό Νεροσταλάκτη S77072 Water drip Gasket	Sw
Πλάτος τζαμιού Glazing width		1 τεμ.-pieces	310-77-072-03		Τάπα Νεροσταλάκτη S77072 Water-drip cover S77072	1 ζευγ.
Υψος τζαμιού Glazing height			160-77-916-00		Εξωτερικός σύνδεσμος ται External transom mullion connector	4τεμ.
			160-77-133-00		Εσωτερικός σύνδεσμος ται Internal transom mullion connector	4τεμ.

A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal bands in shades of yellow and orange, creating a dynamic, geometric pattern.

GENERAL MILLING-TOOLING OPERATIONS ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ MACHINING FOR CRIMP CORNER CLEATS

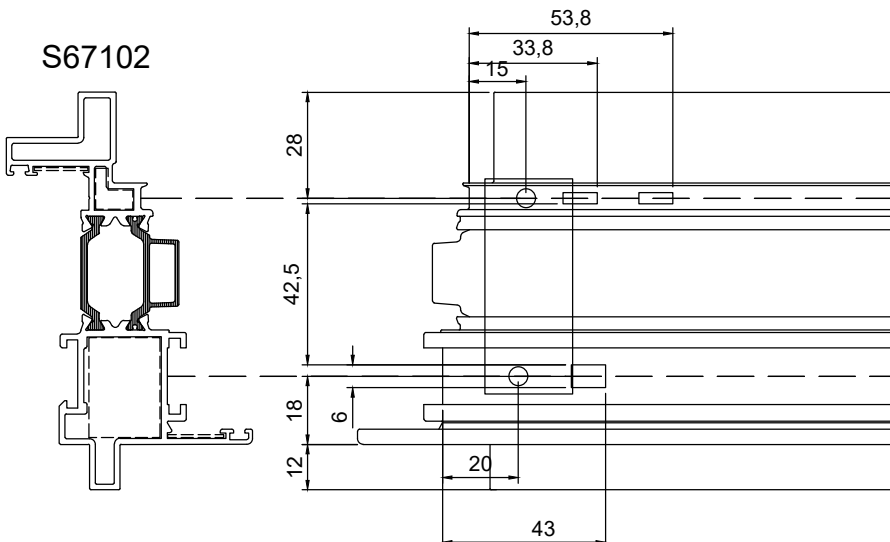
S67104



ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ:
851-77-003-00

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ:
851-77-001-00

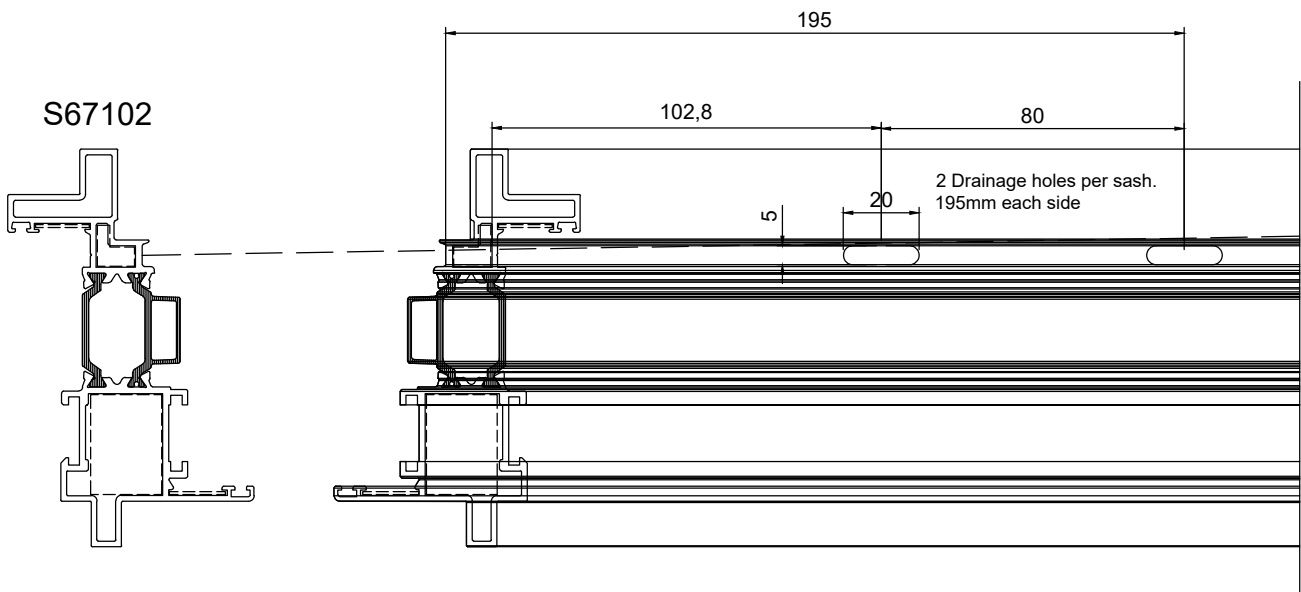
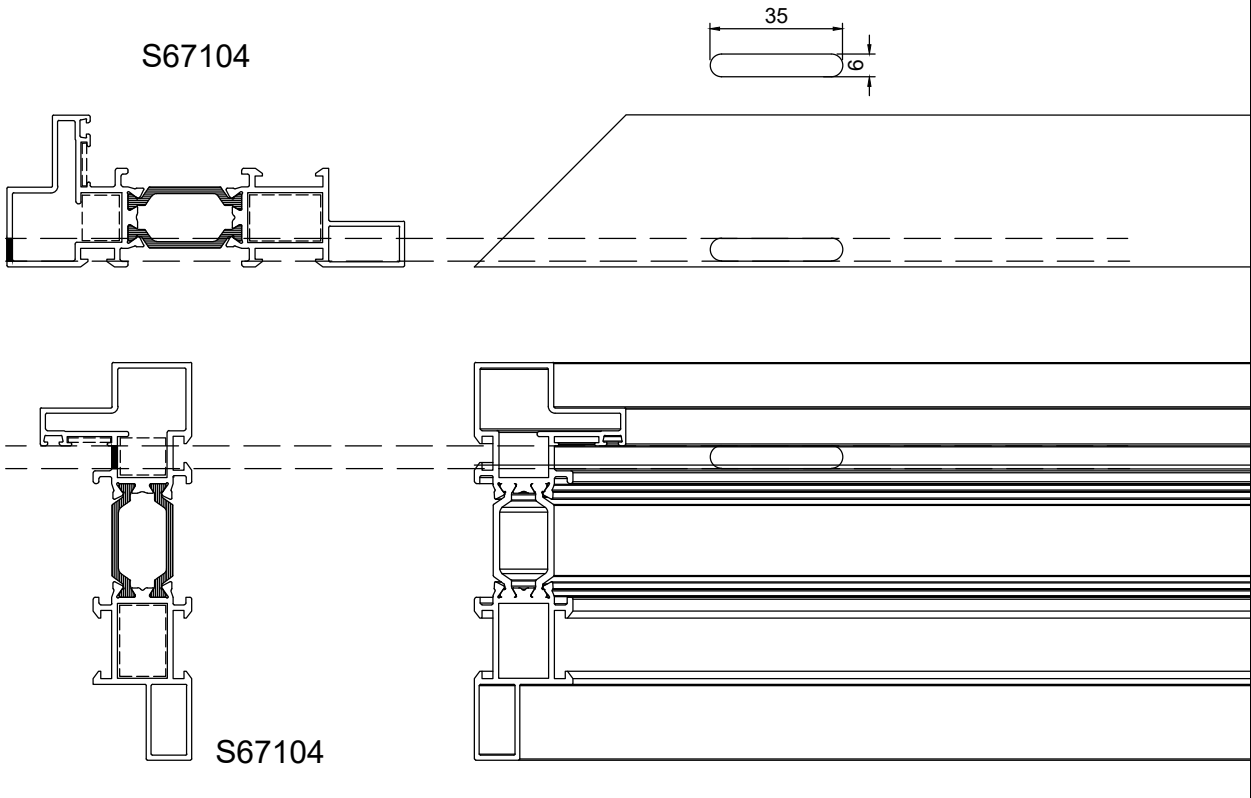
S67102



ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ:
851-02-770-00

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ:
851-77-001-00

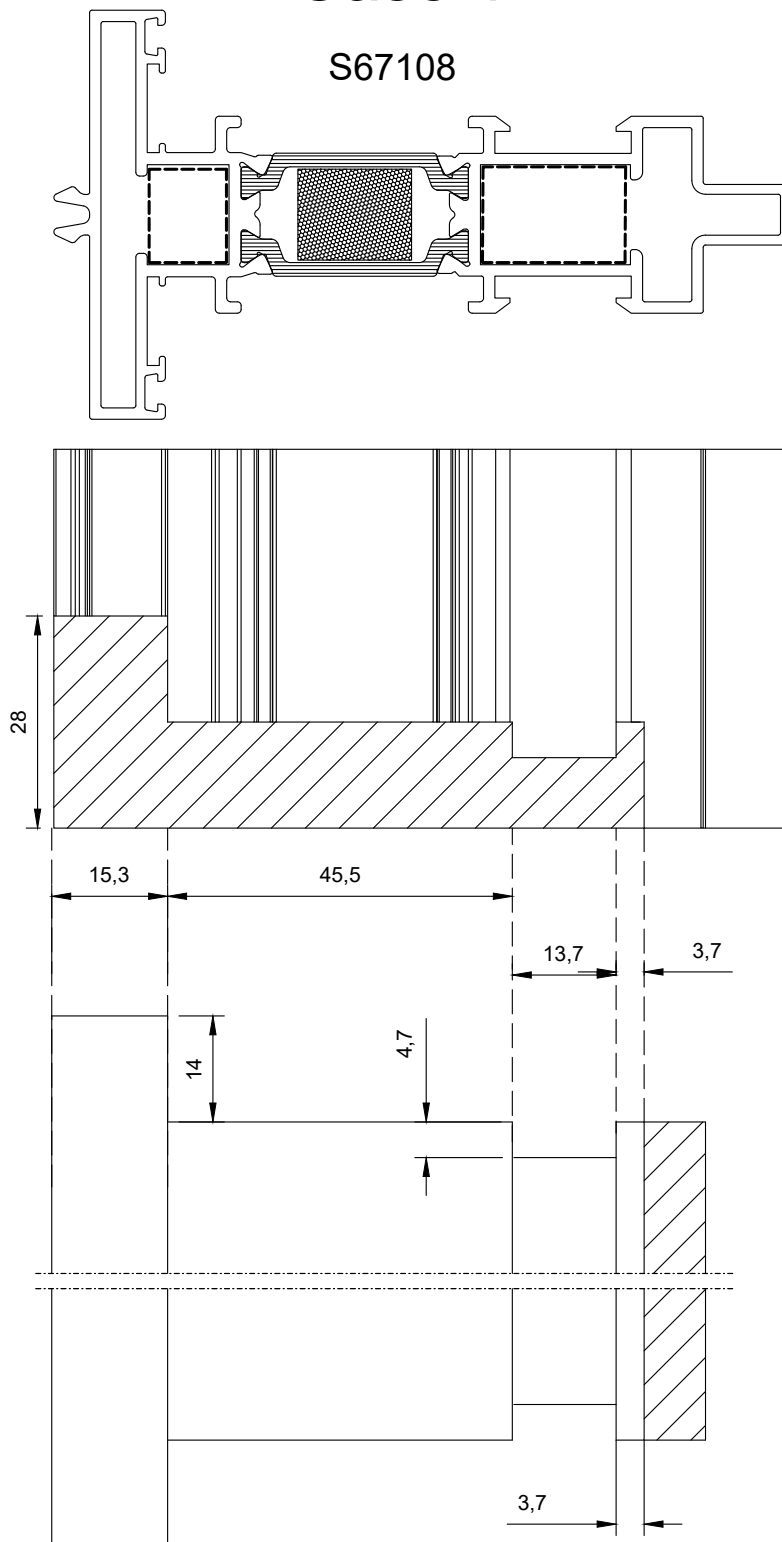
ΑΠΟΡΡΟΕΣ DRAINAGE



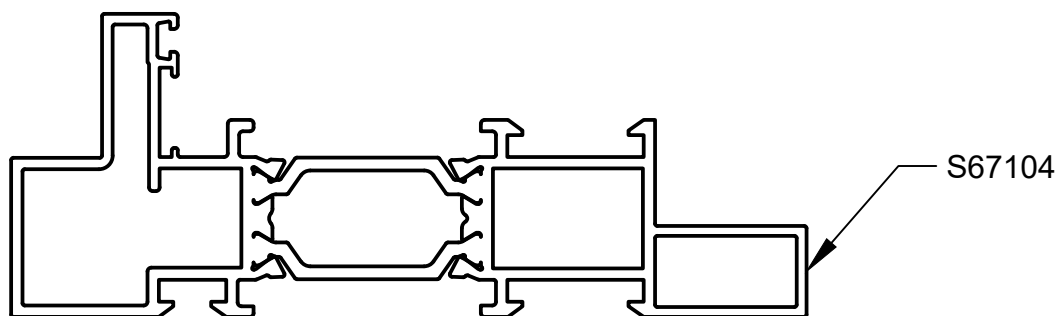
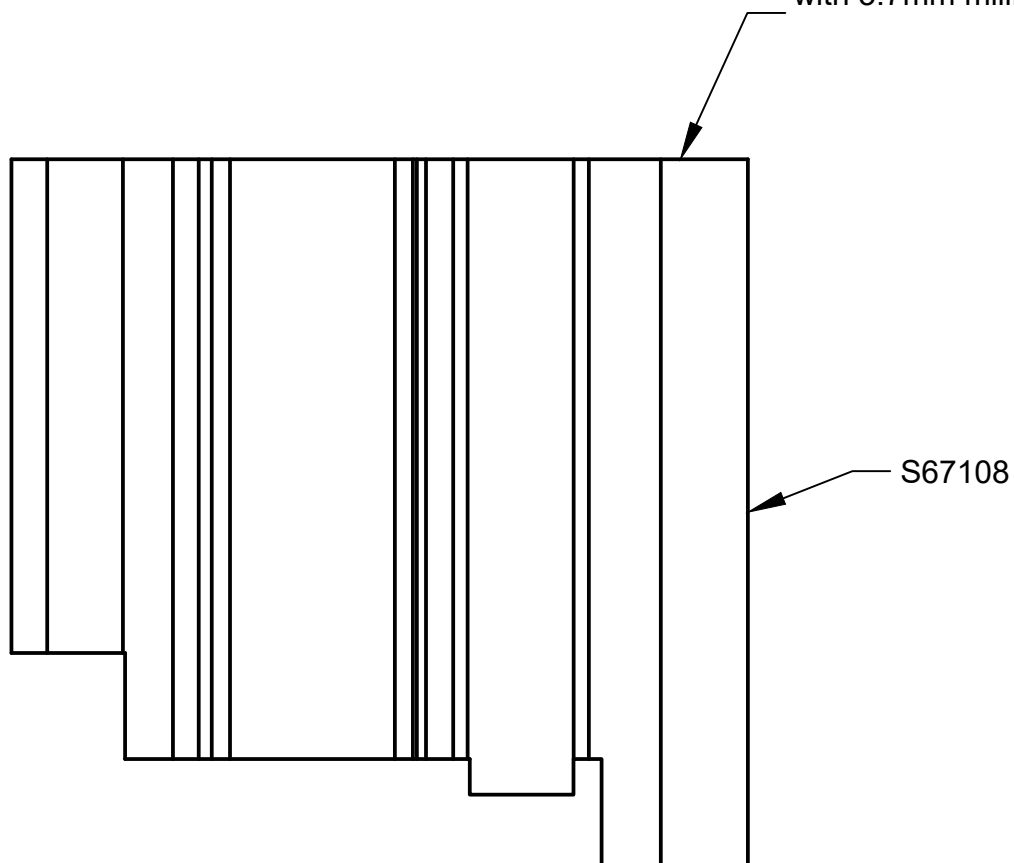
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΤΑΦ

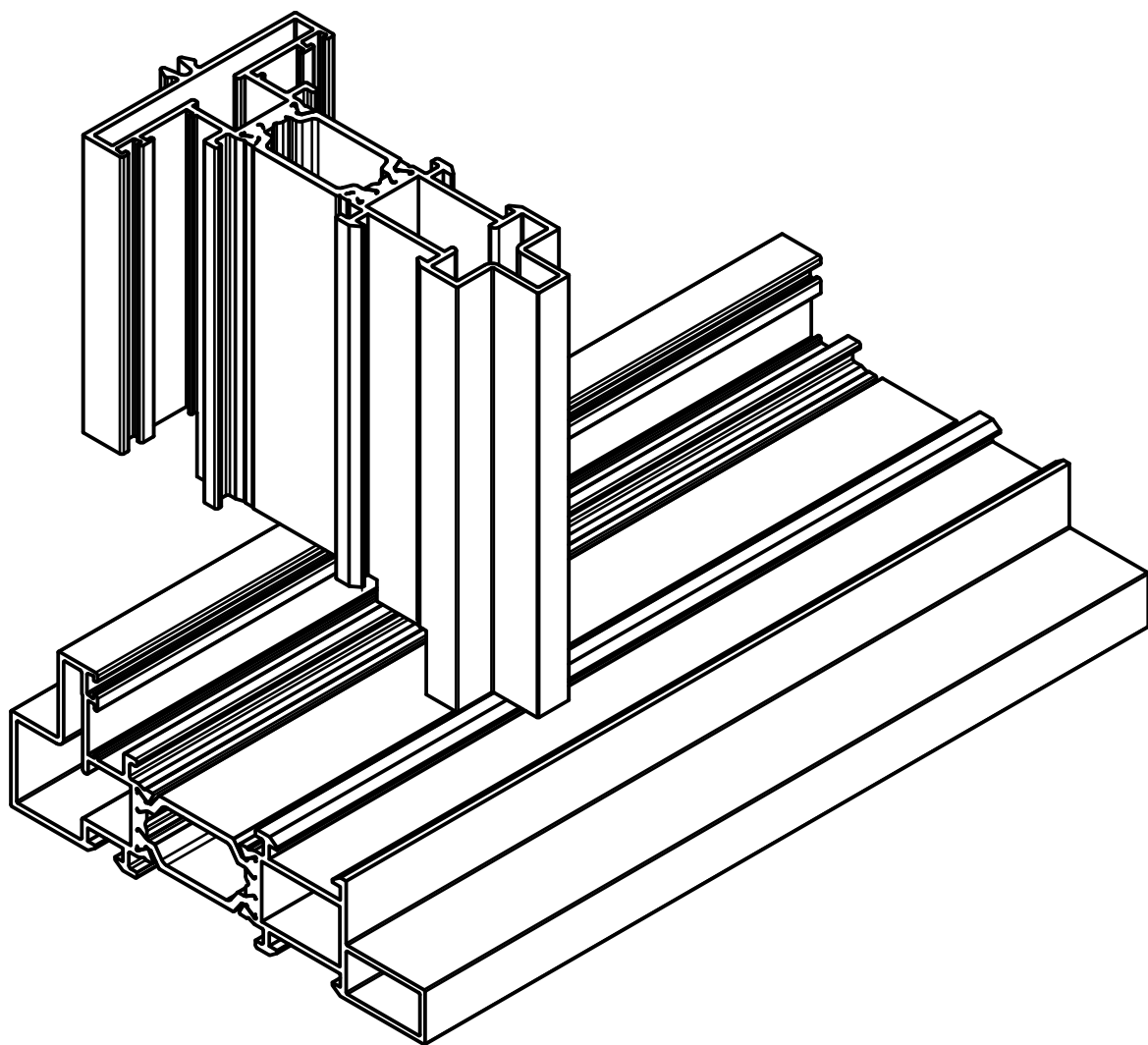
Case 1

S67108



Milling with 852-67-104-00
with 3.7mm milling disc.

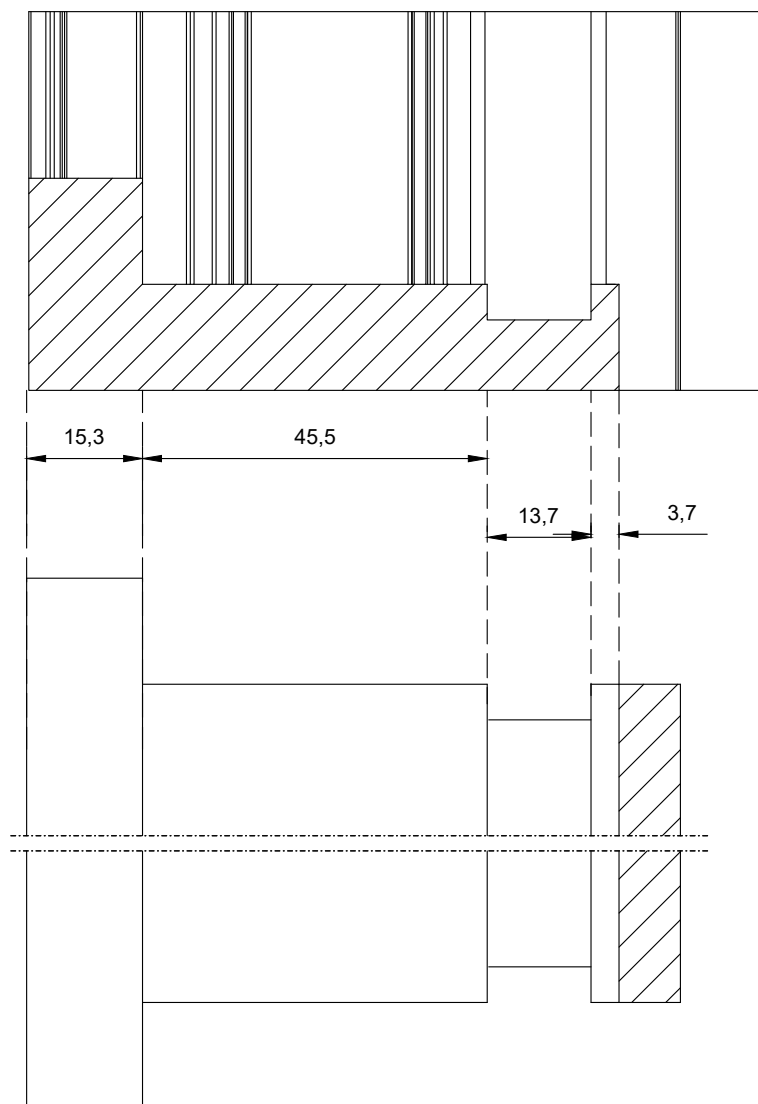
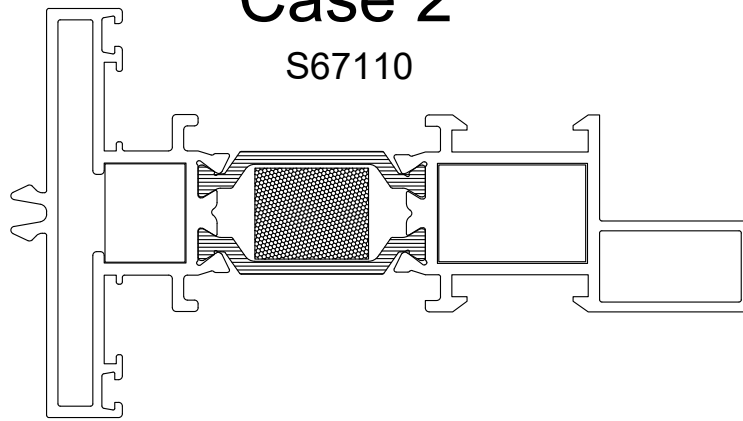




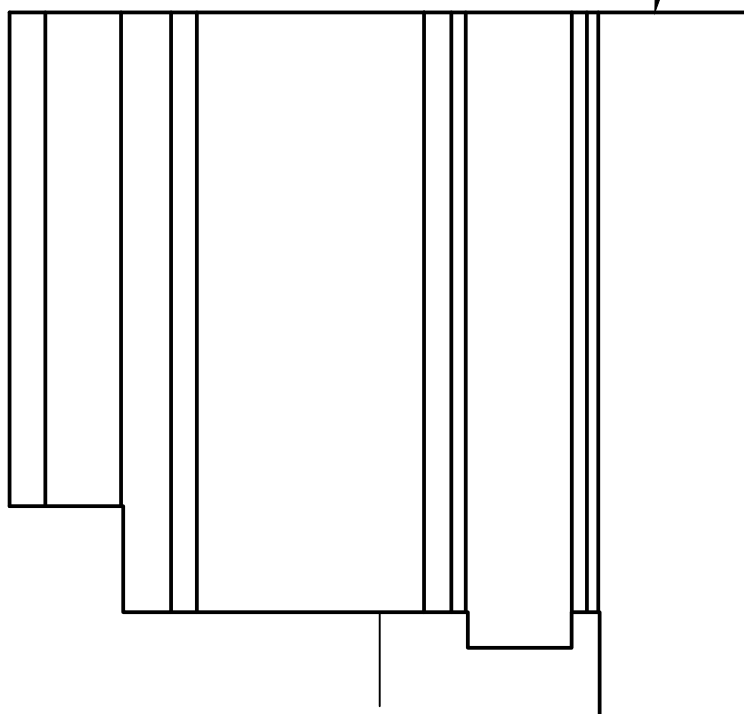
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΤΑΦ

Case 2

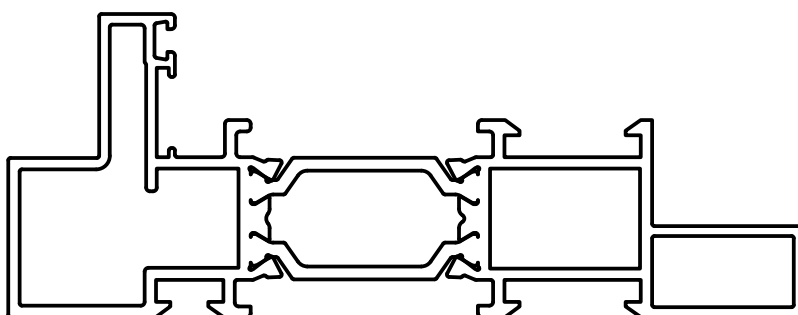
S67110



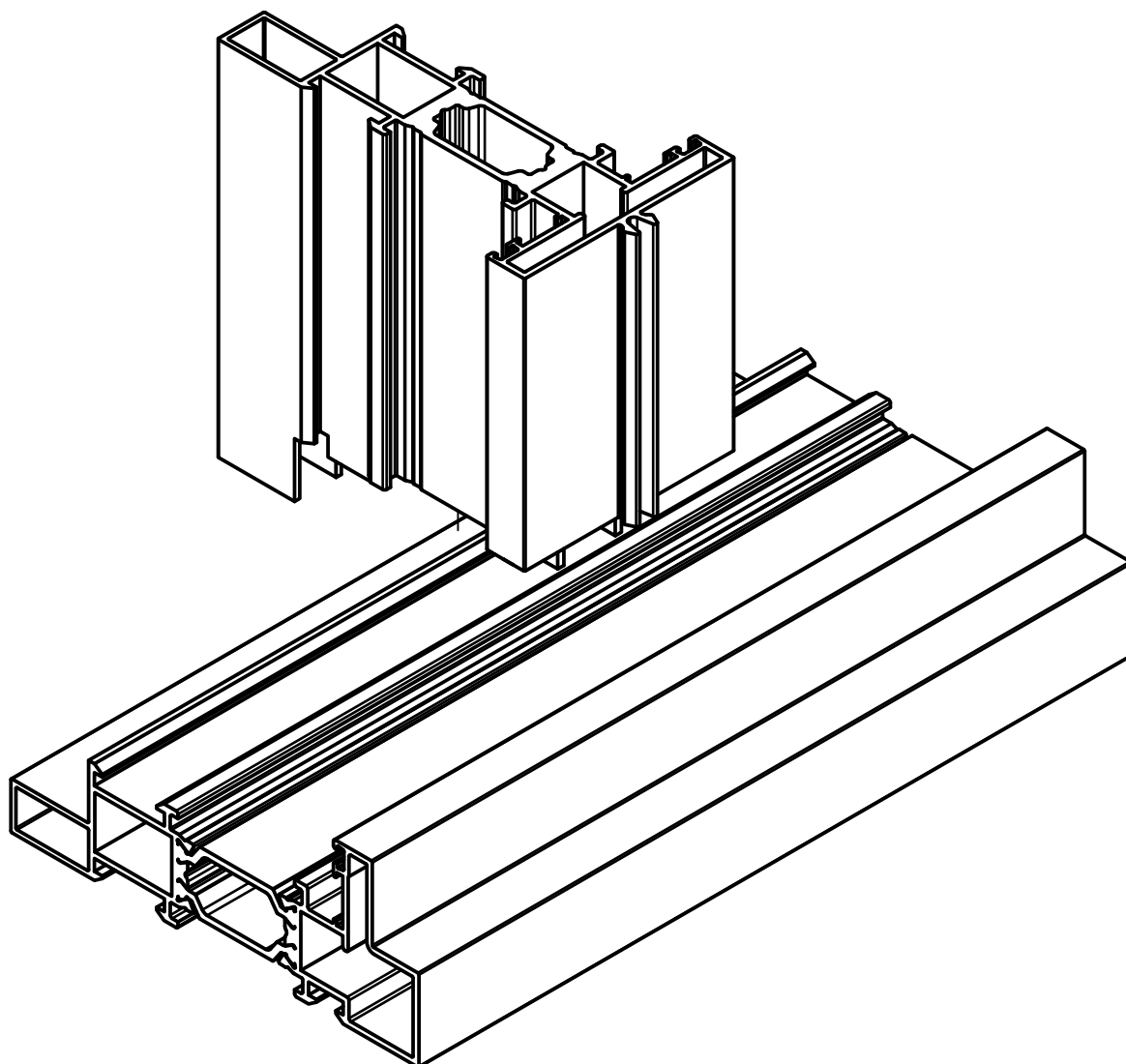
Milling with 852-67-104-00
with 3.7mm milling disc.



S67110



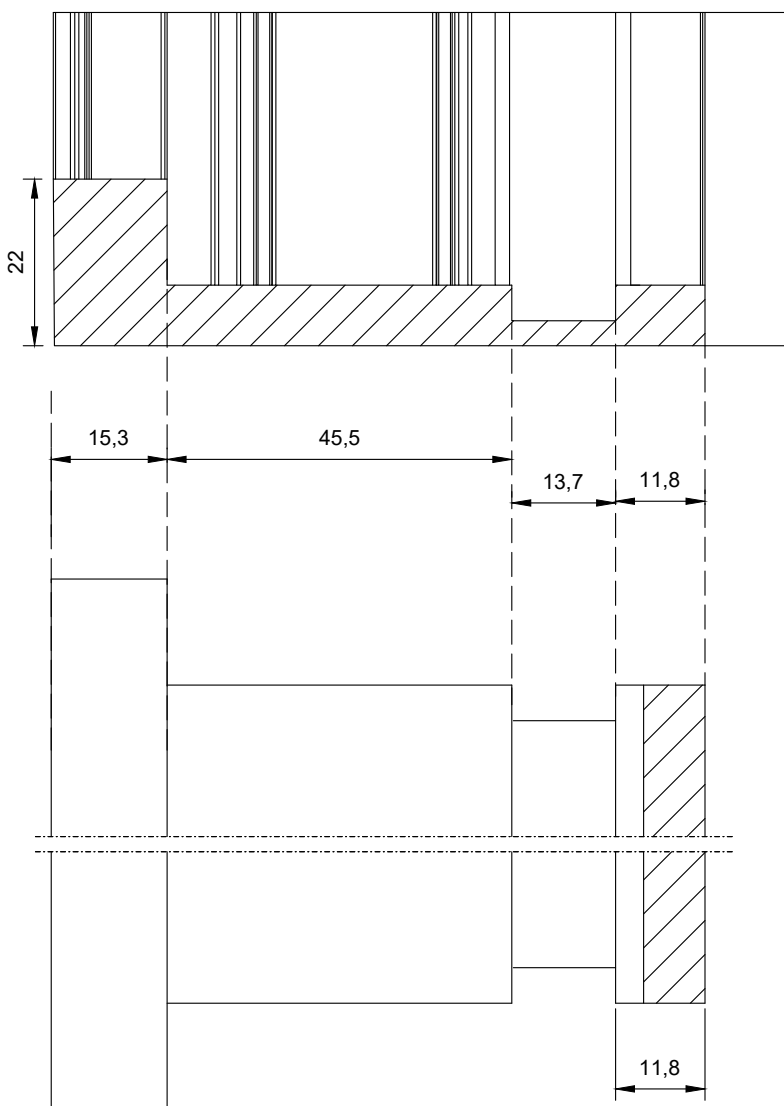
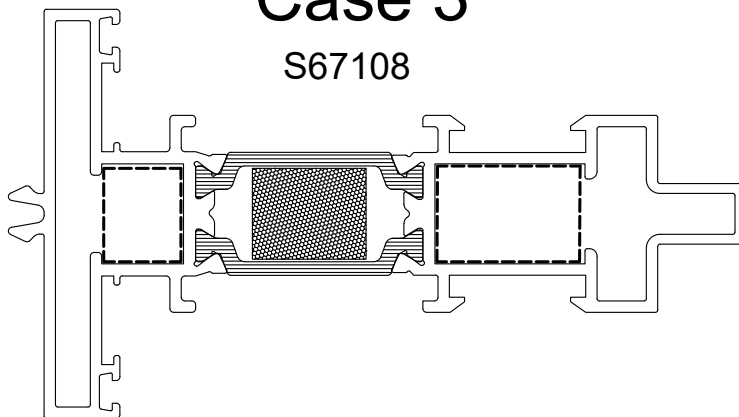
S67104



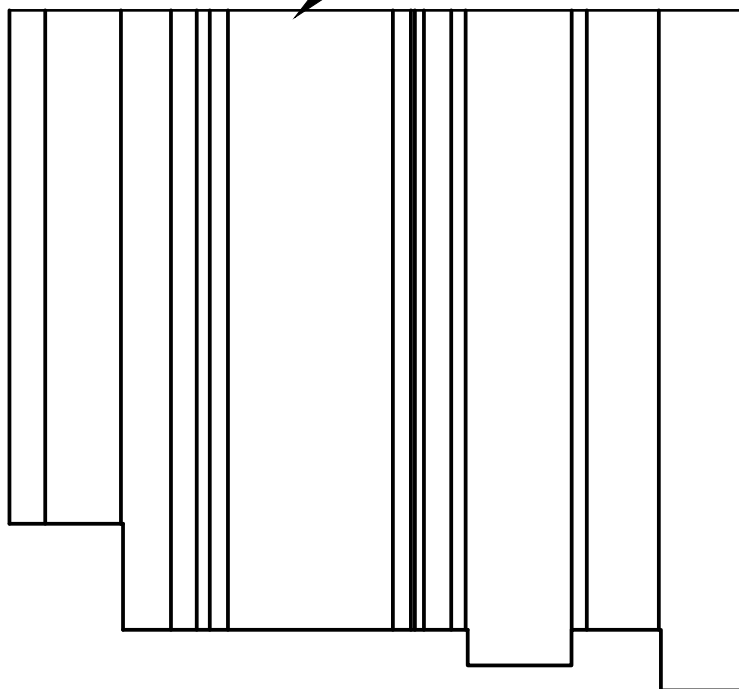
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΤΑΦ

Case 3

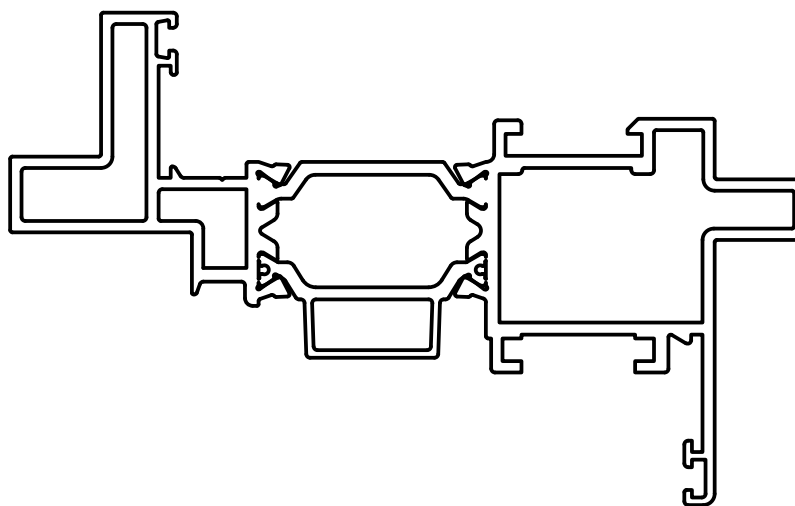
S67108



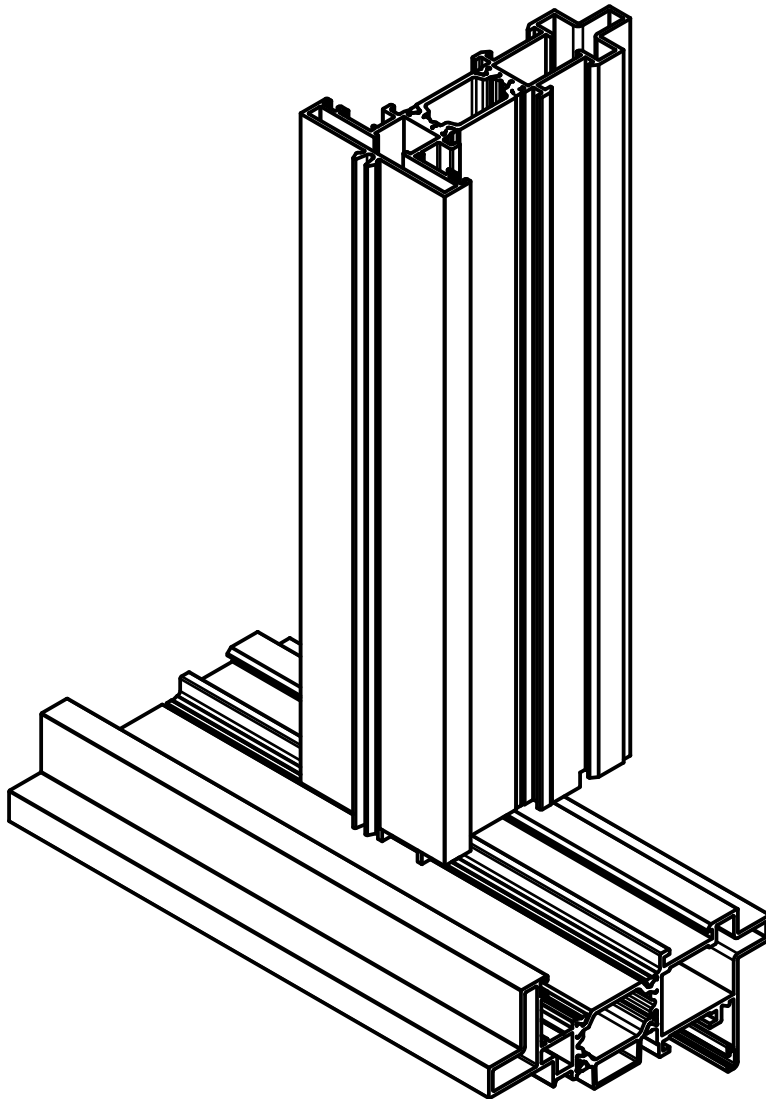
Milling with 852-67-104-00
with 3.8mm milling disc and additional disc.



S67108



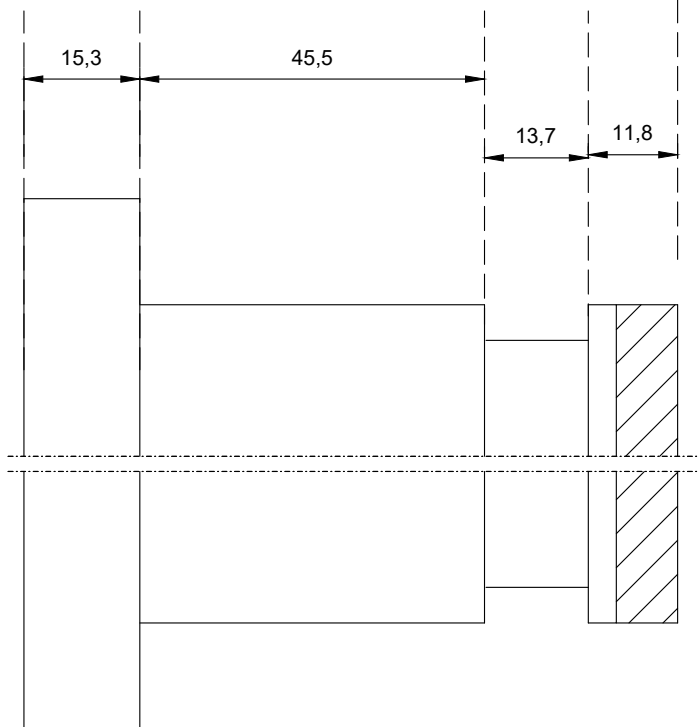
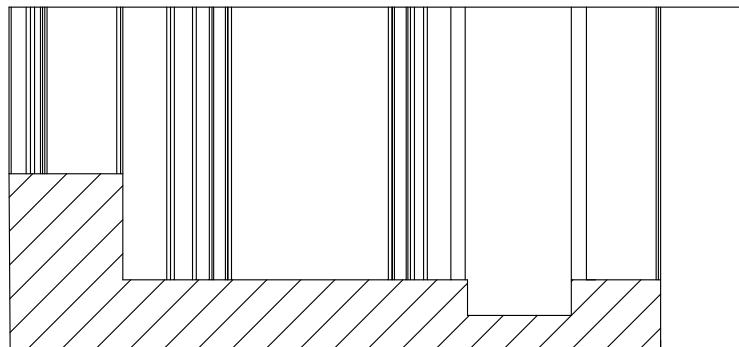
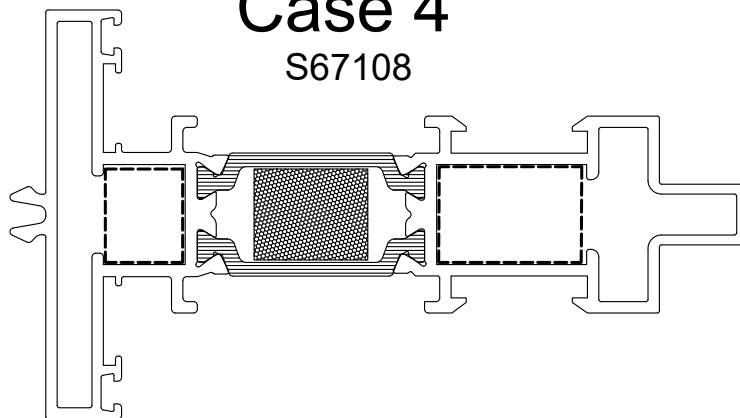
S67102

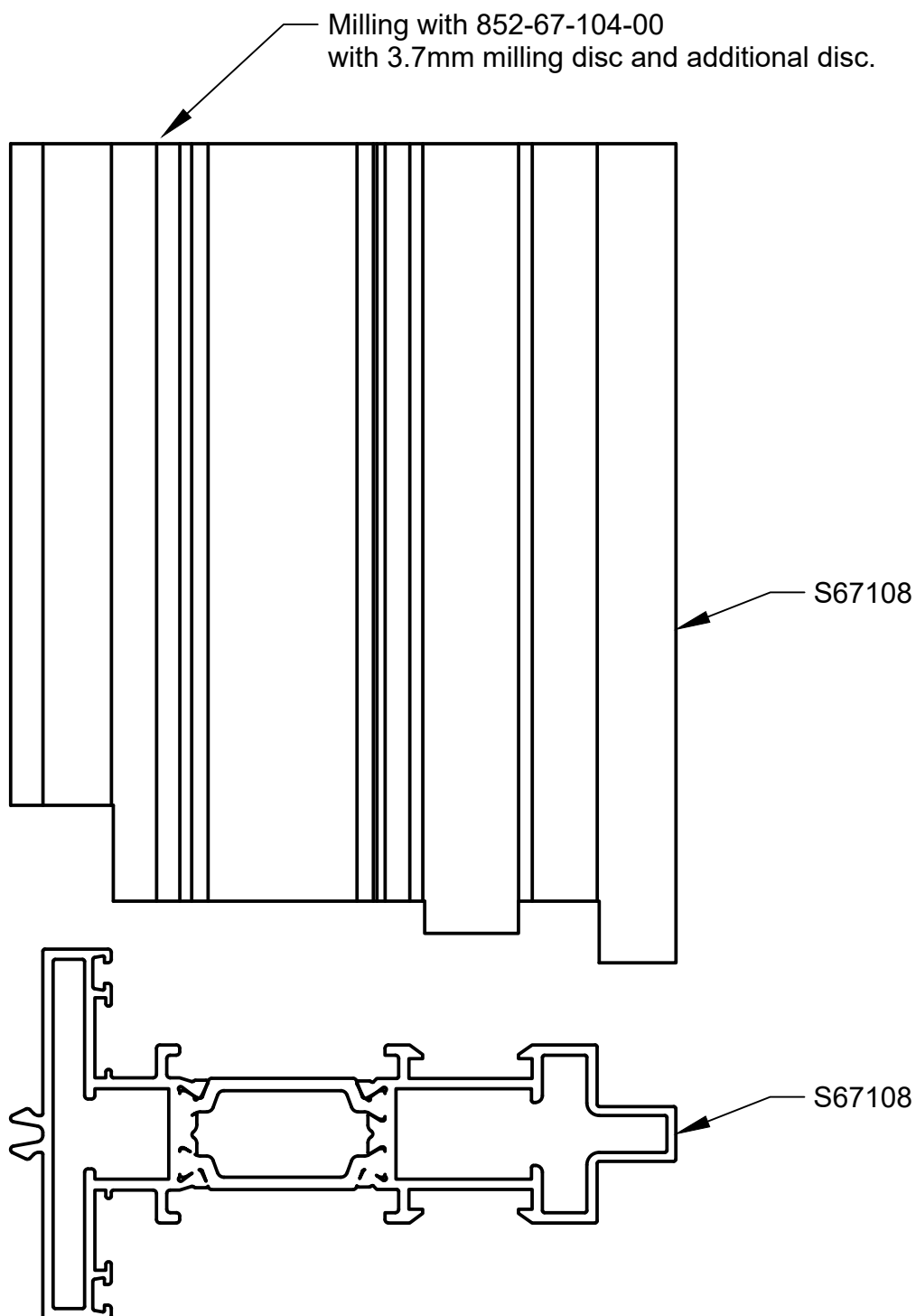


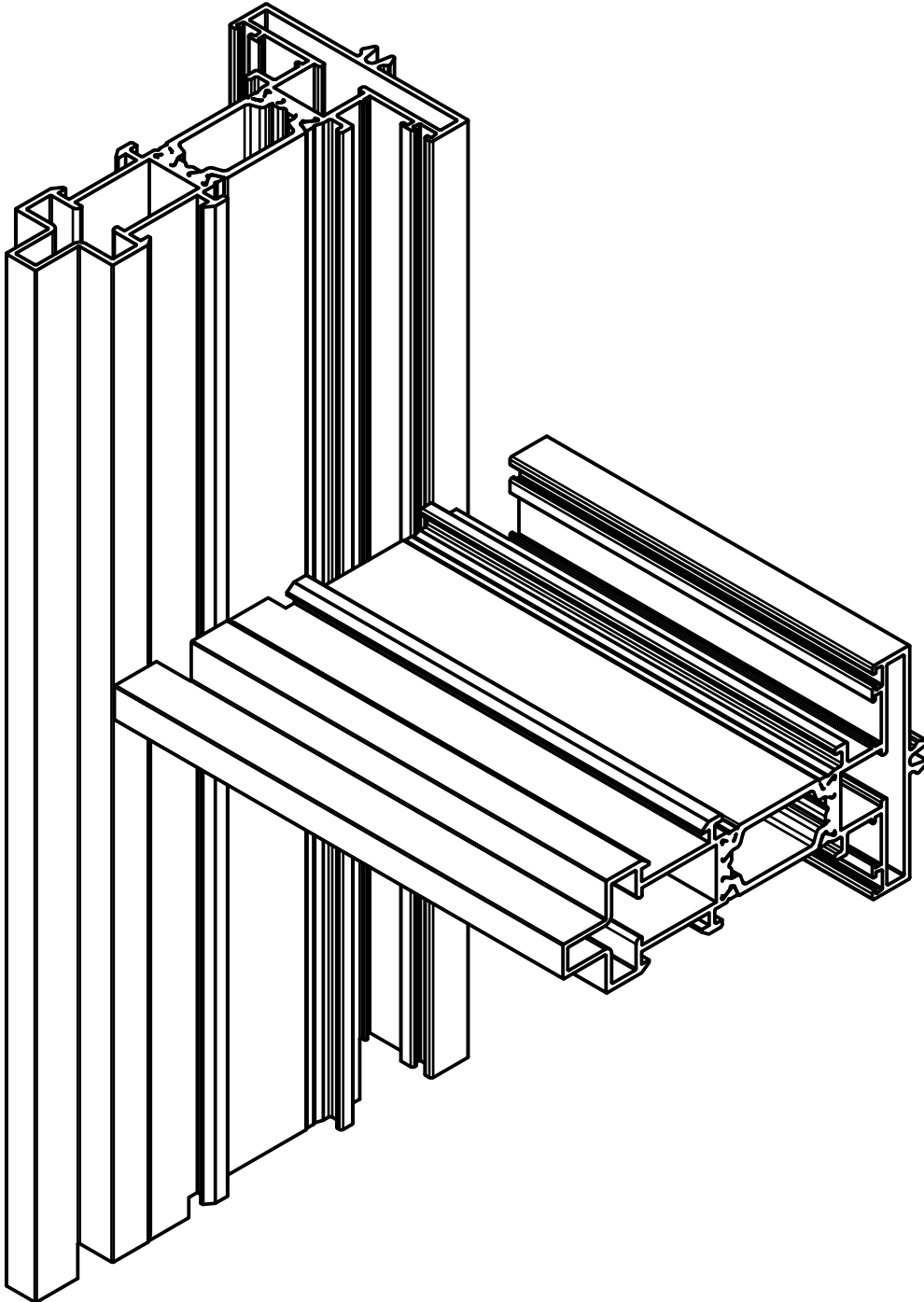
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΤΑΦ

Case 4

S67108

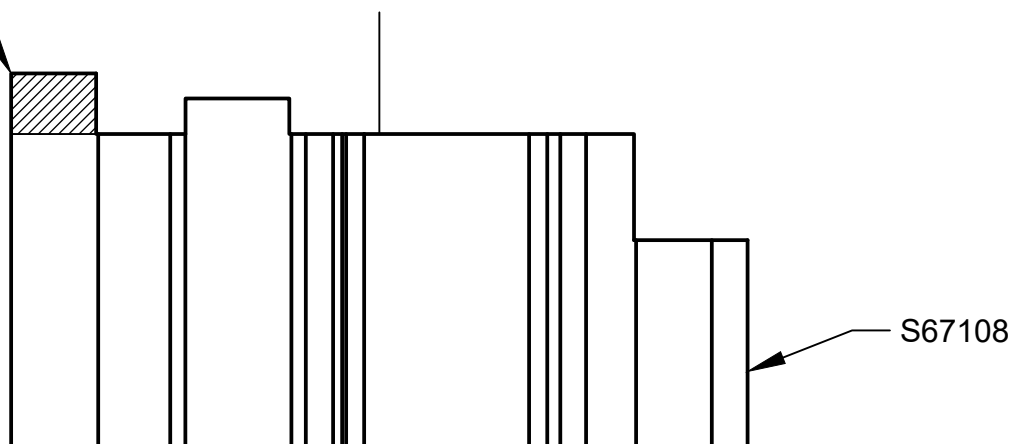
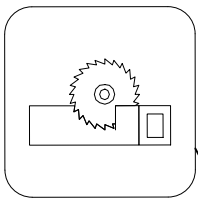
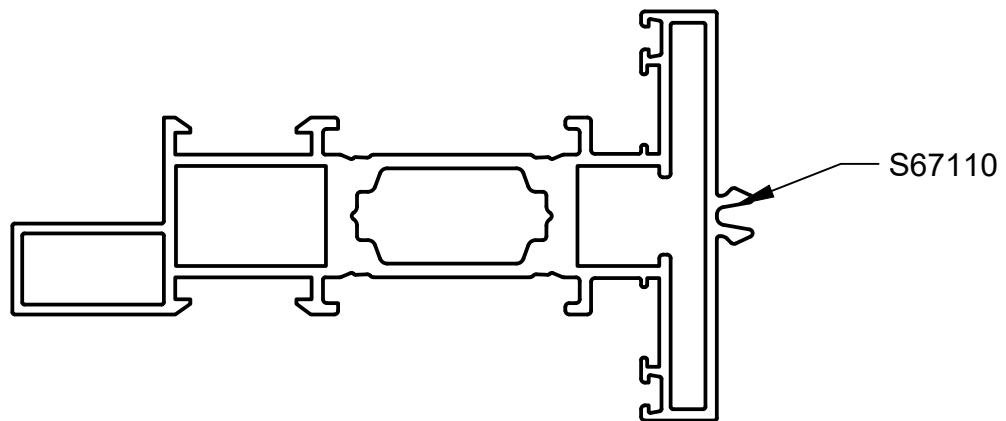
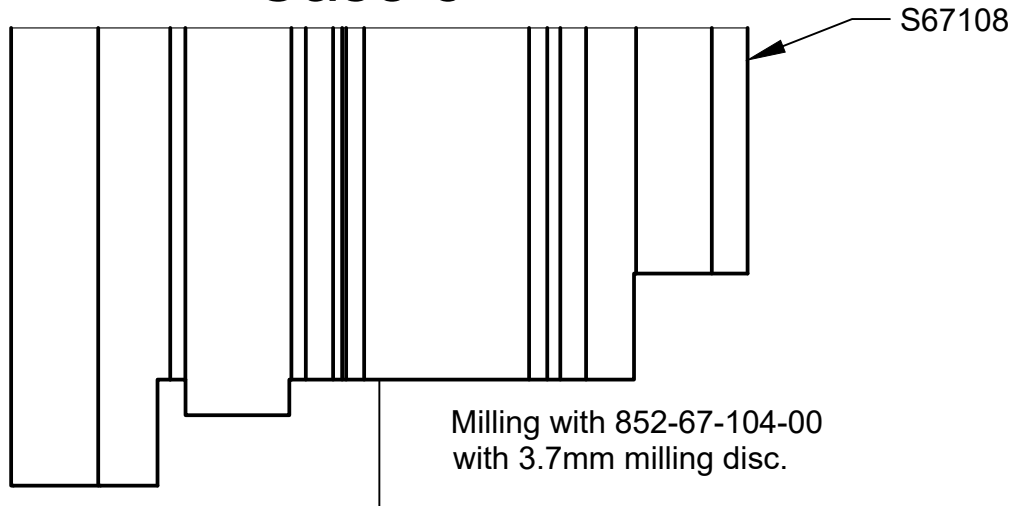






ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΤΑΦ

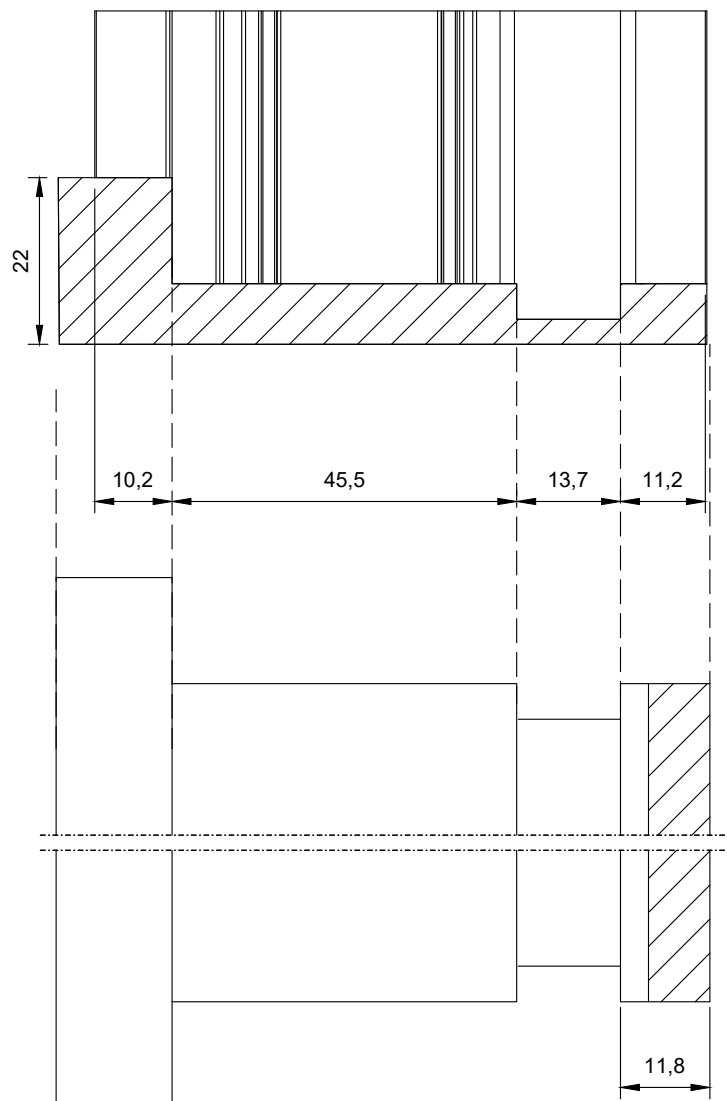
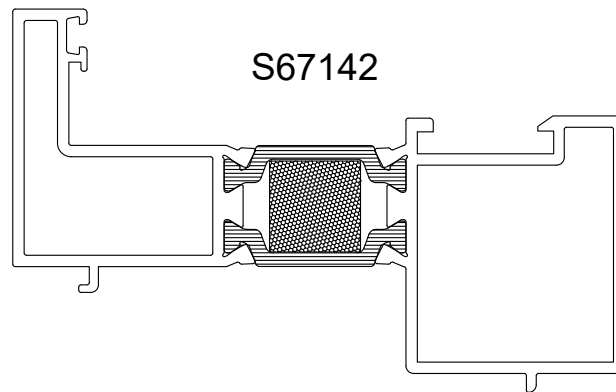
Case 5



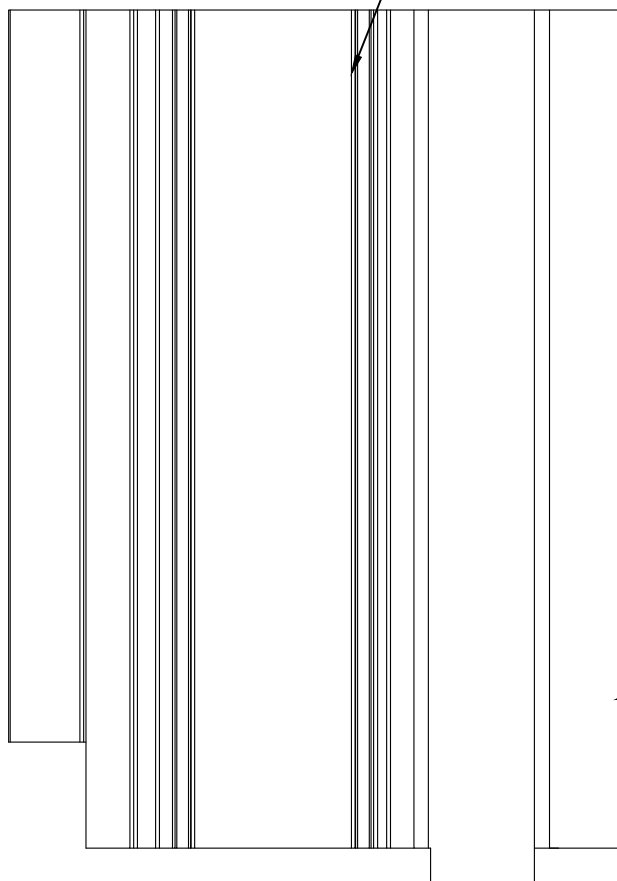
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑ

Case 6

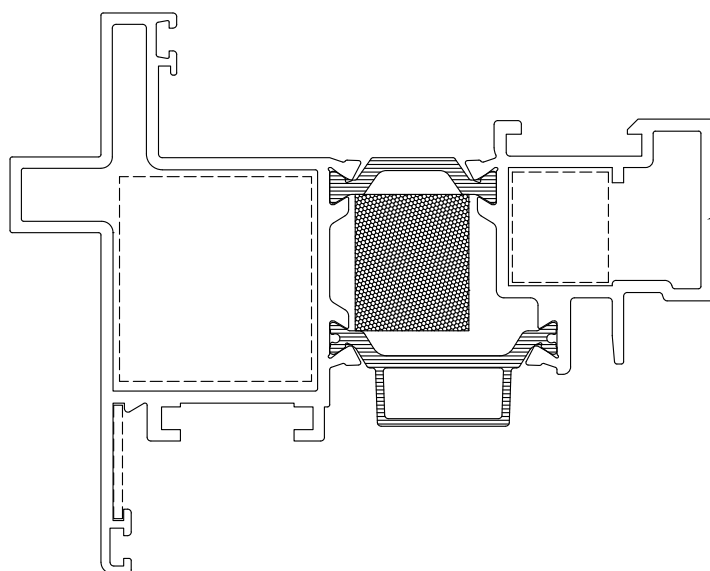
S67142



Milling with 852-67-104-00
with 3.8mm milling disc and additional disc.



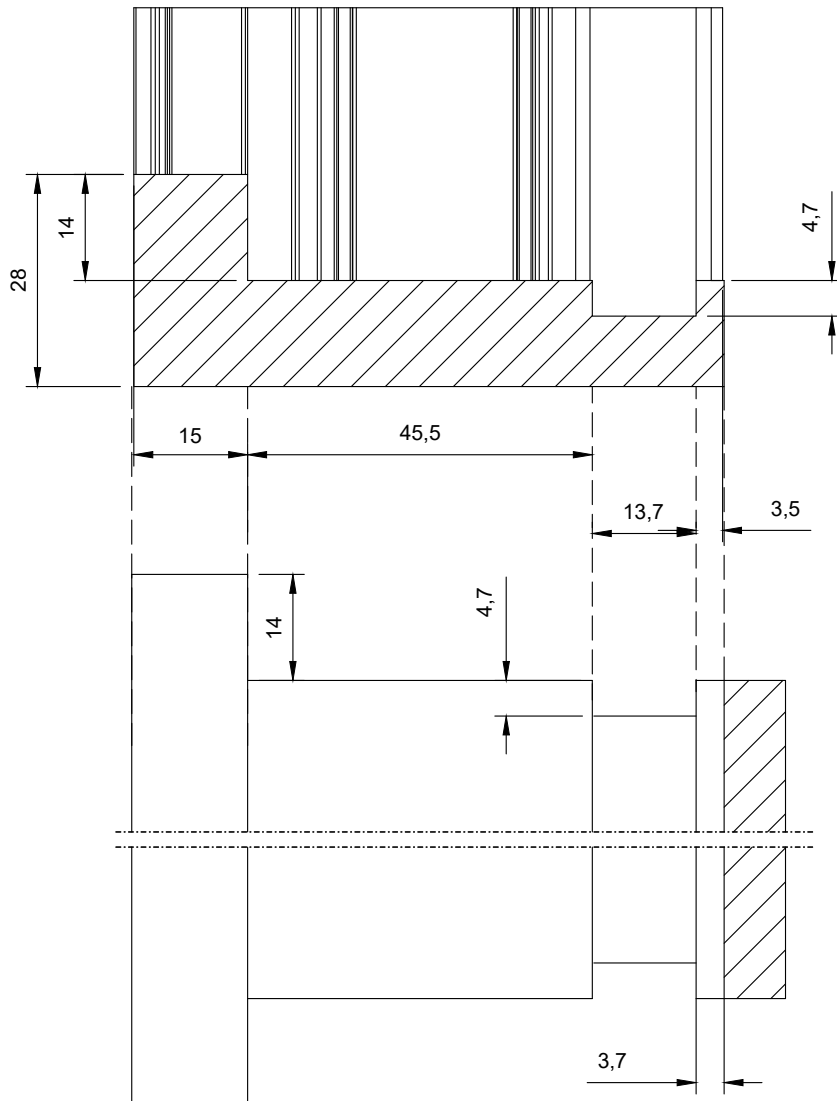
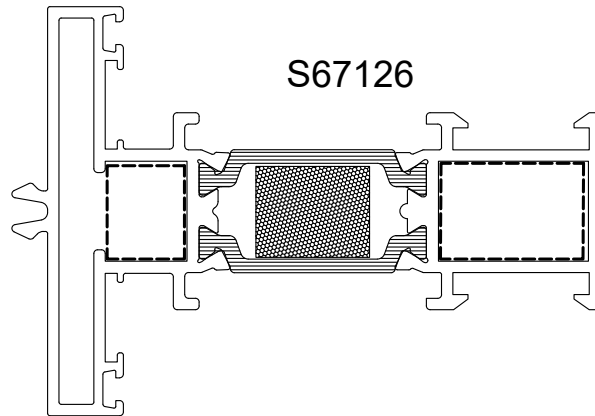
S67142



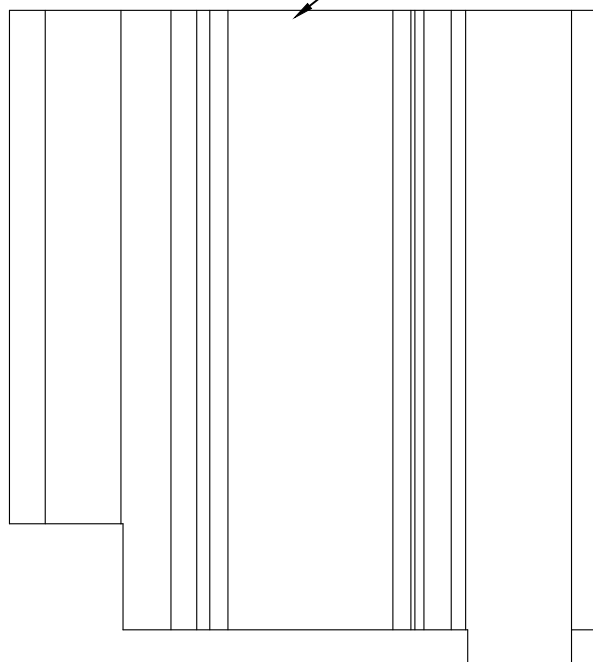
S67140

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΤΑΥ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑ

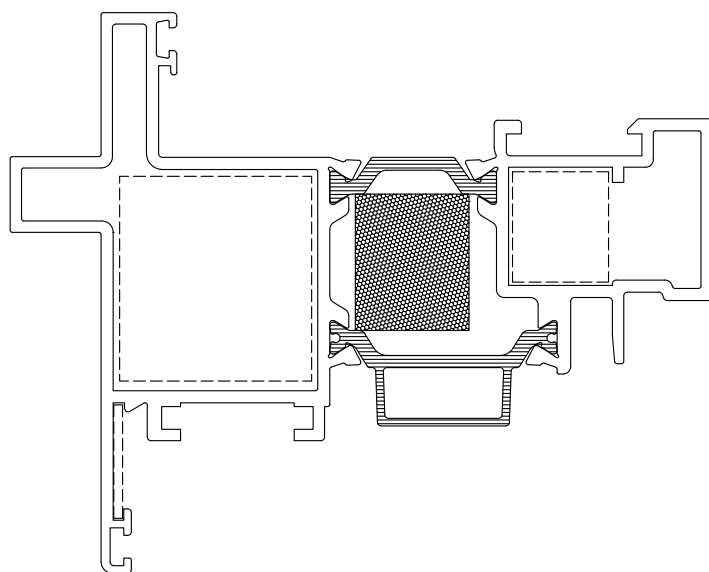
Case 7



Milling with 852-67-104-00
with 3.8mm milling disc and additional disc.



S67126

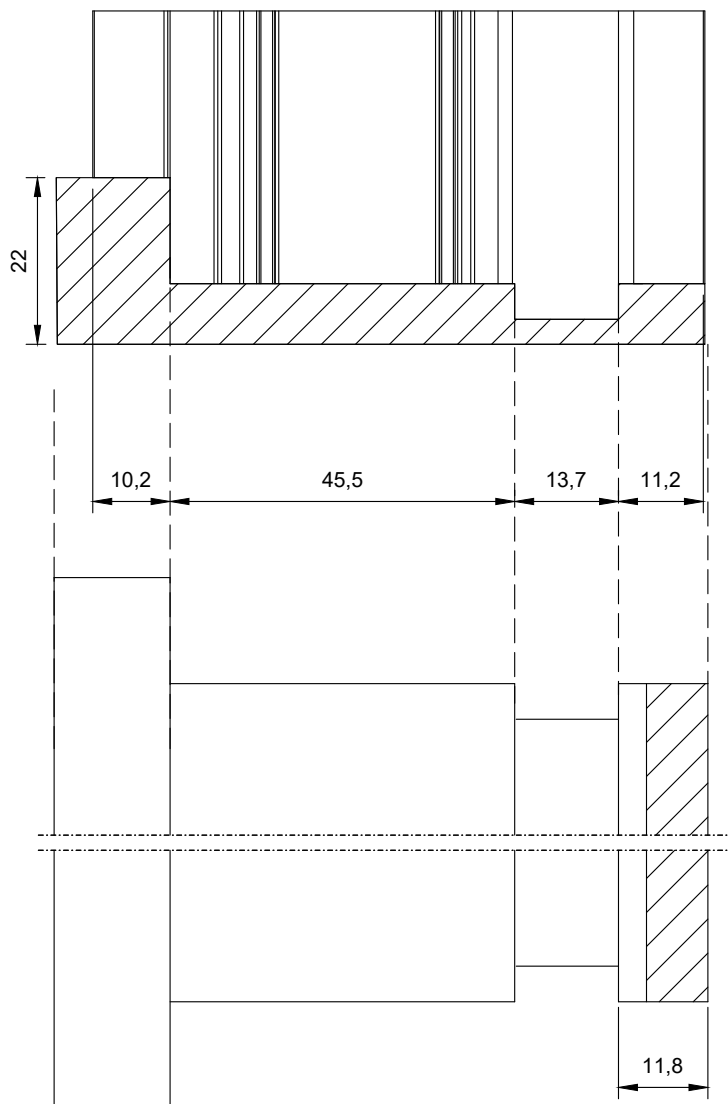
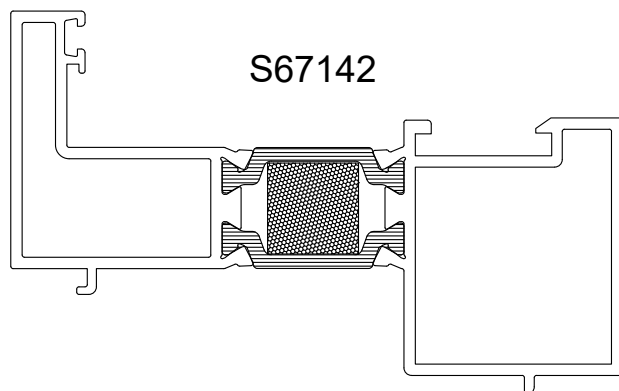


S67142

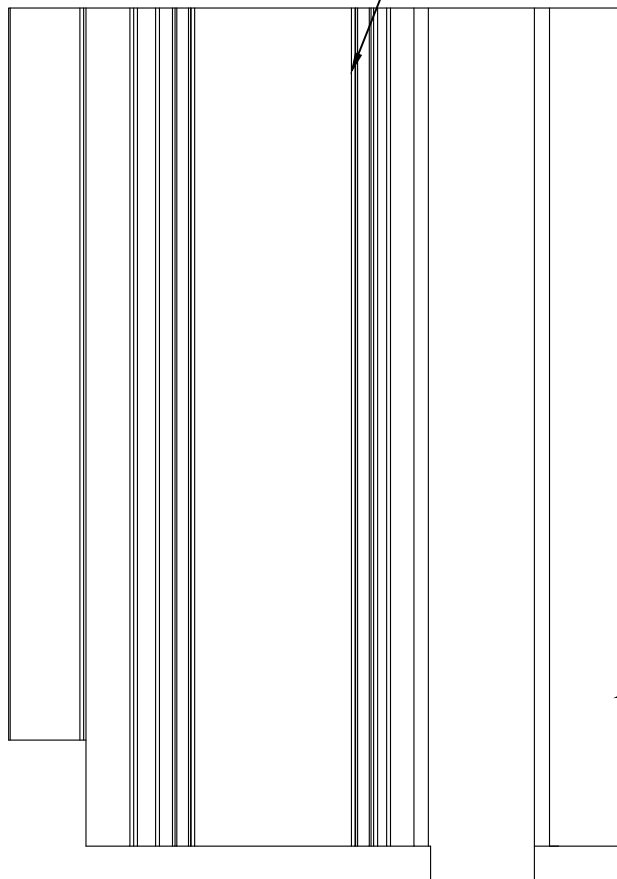
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΓΙΑ ΠΟΡΤΑ

Case 8

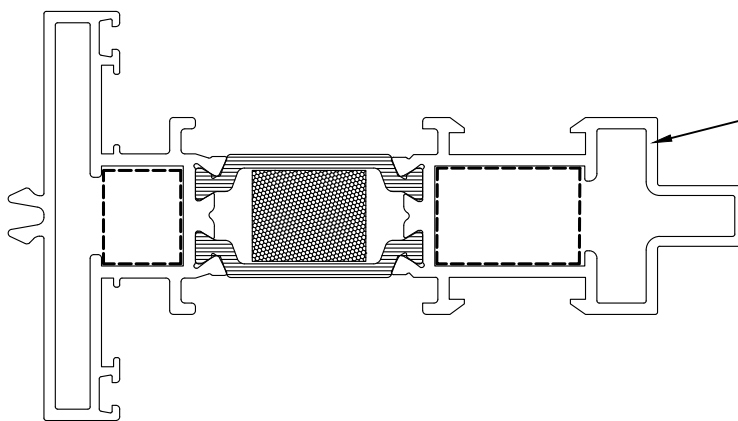
S67142



Milling with 852-67-104-00
with 3.8mm milling disc and additional disc.



S67142

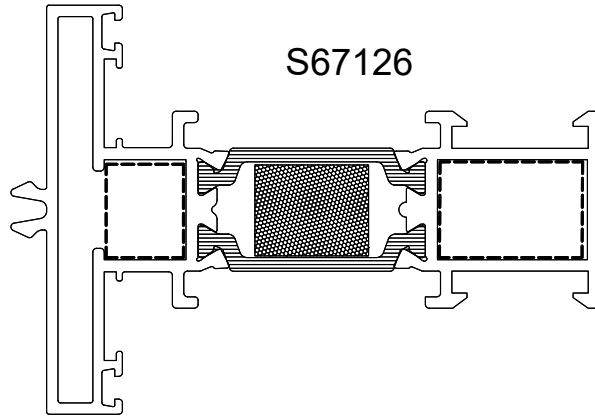


S67113

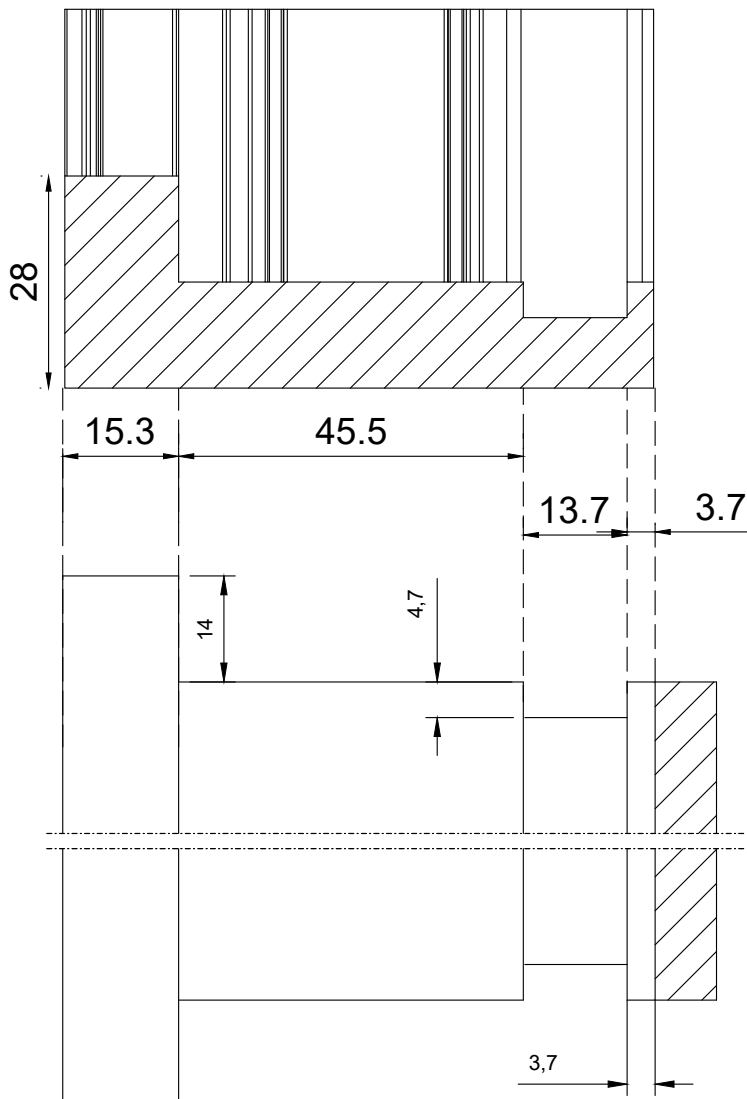
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΤΑΦ

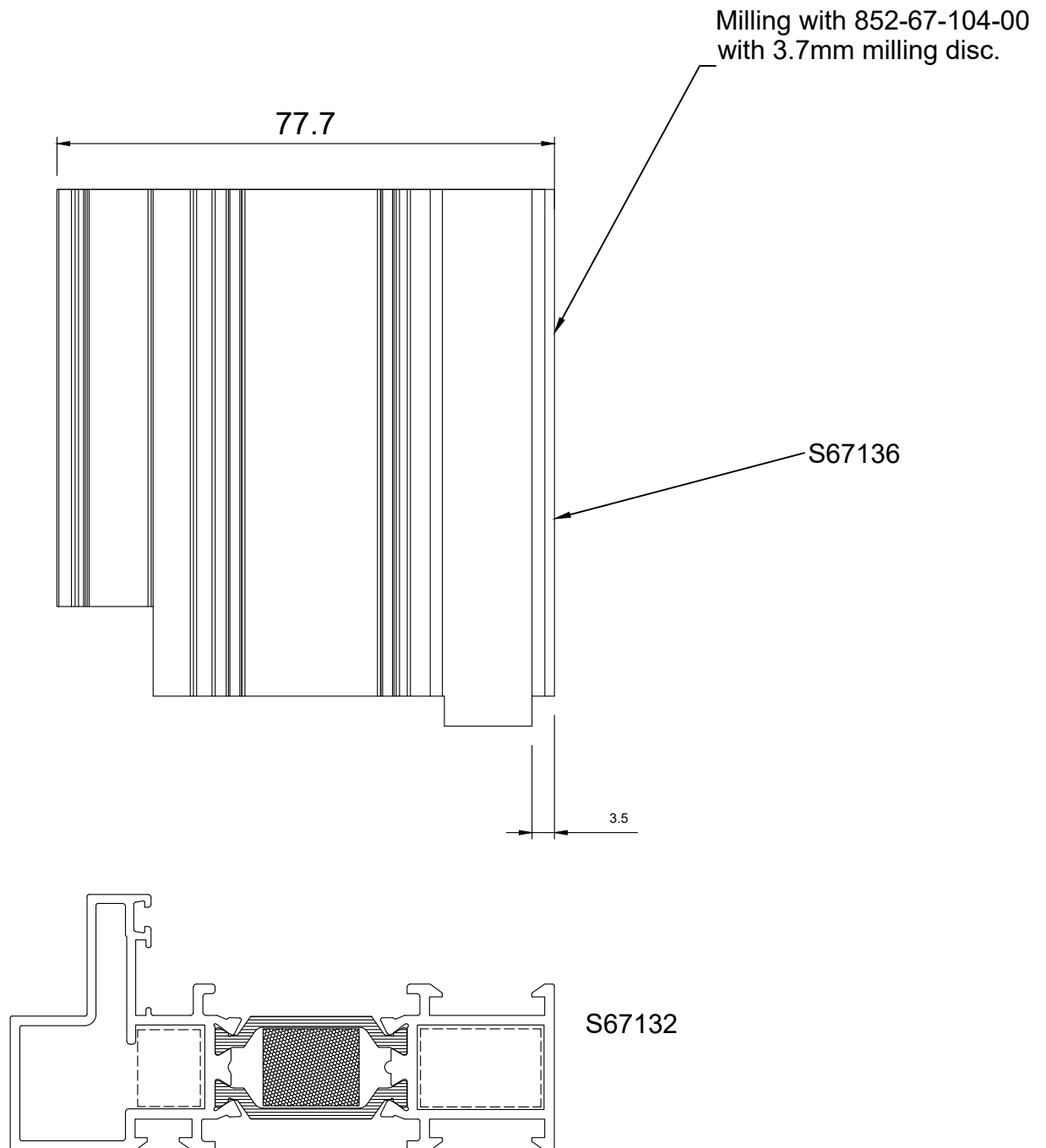
Case 9

S67126

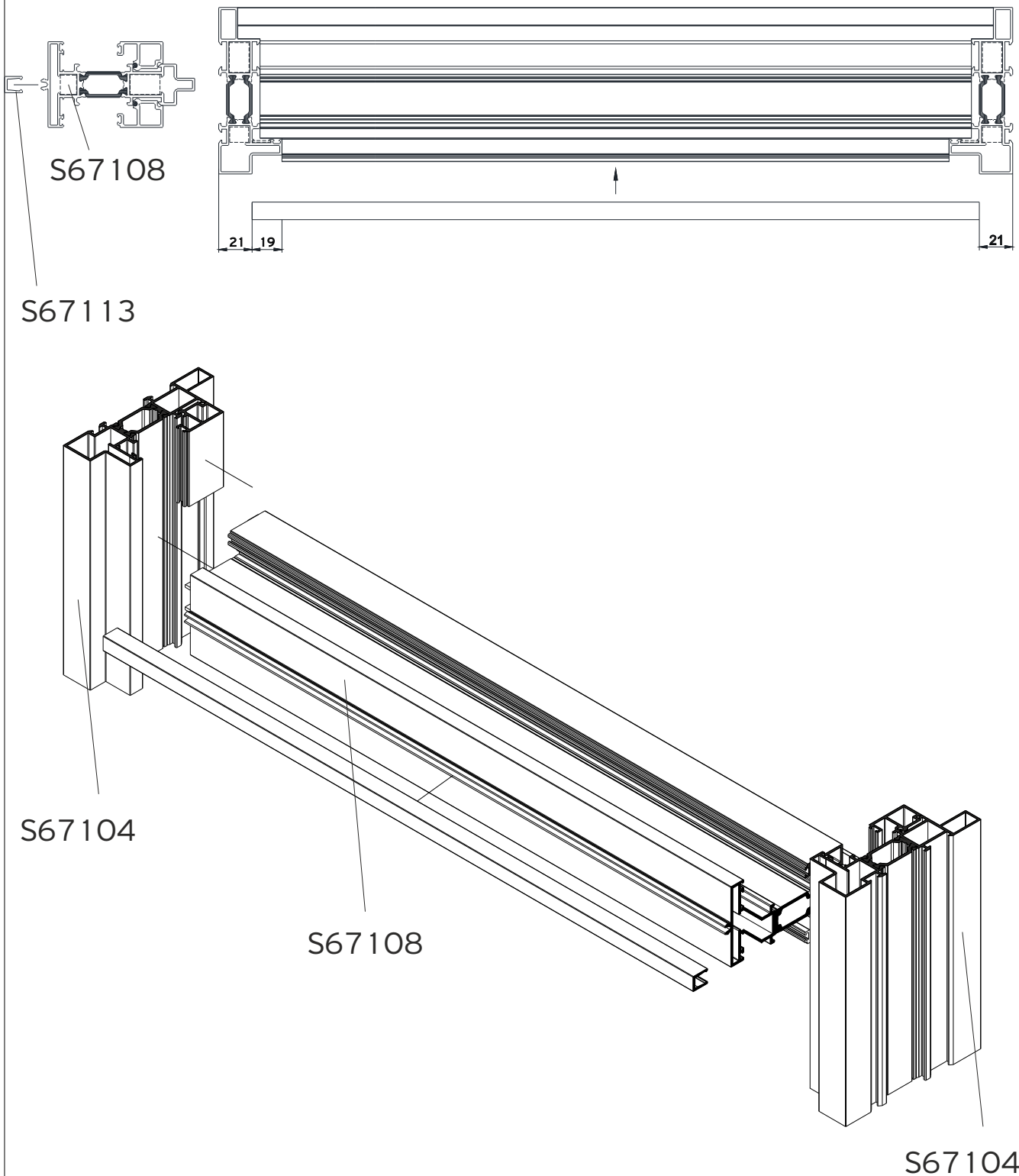


Milling with 852-67-104-00
with 3.7mm milling disc.

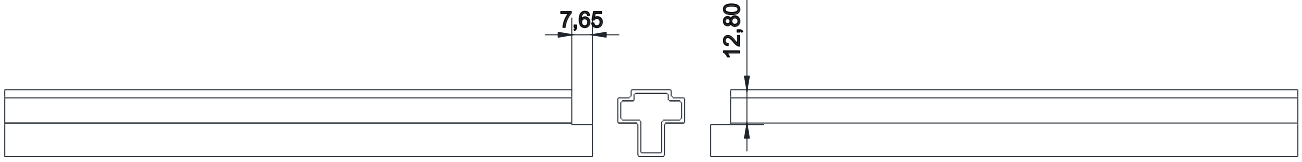




T-Profile Assembly - Συναρμολόγηση Ταυ Φύλλου



Ornament Steel Look Profile - Συναρμολόγηση Διακοσμητικού Προφίλ



S67114

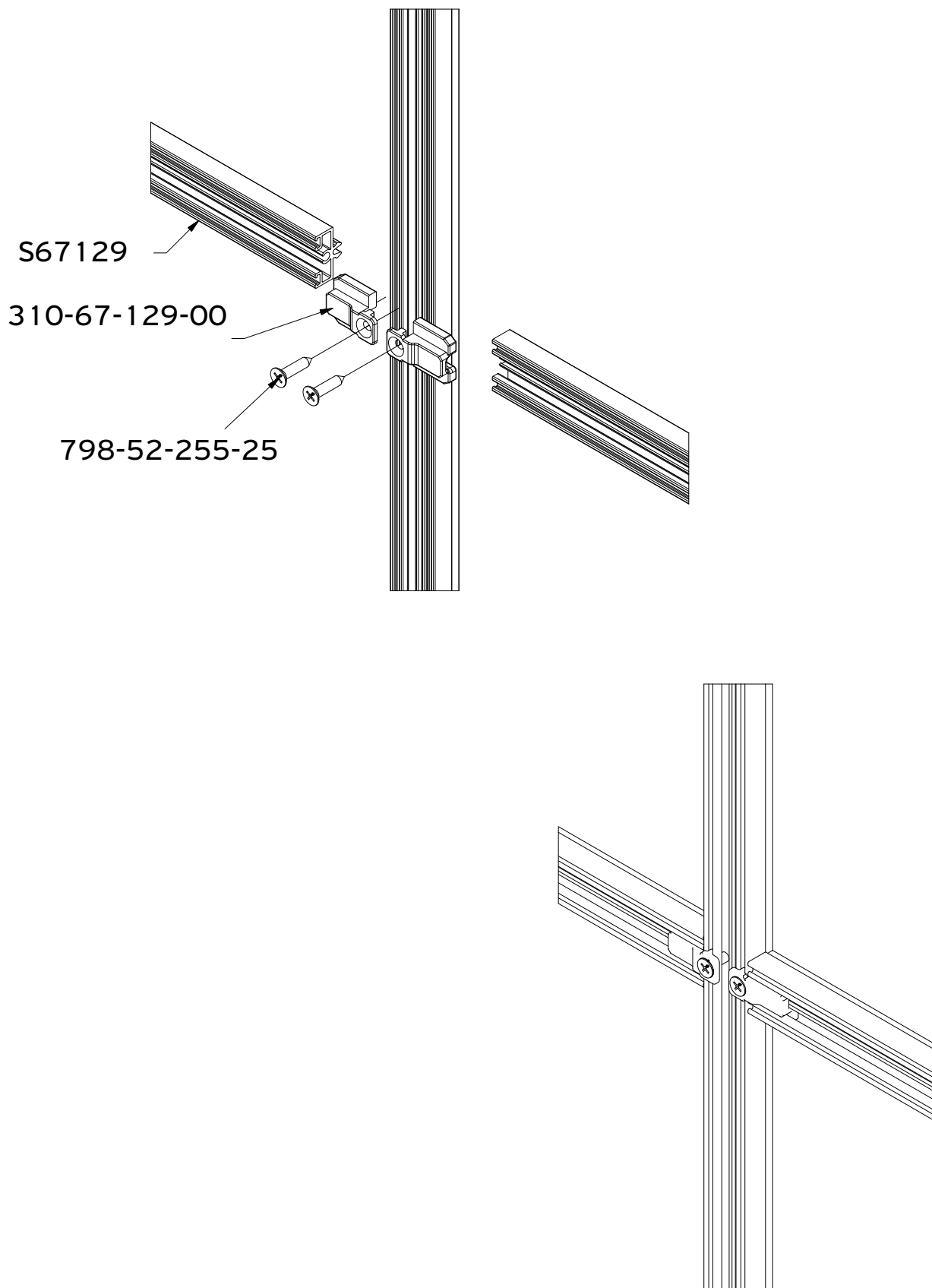
S67114

S67114

S67114

S67114

Exterior Ornament Steel Look Profile - Συναρμολόγηση Εξωτερικού Διακοσμητικού



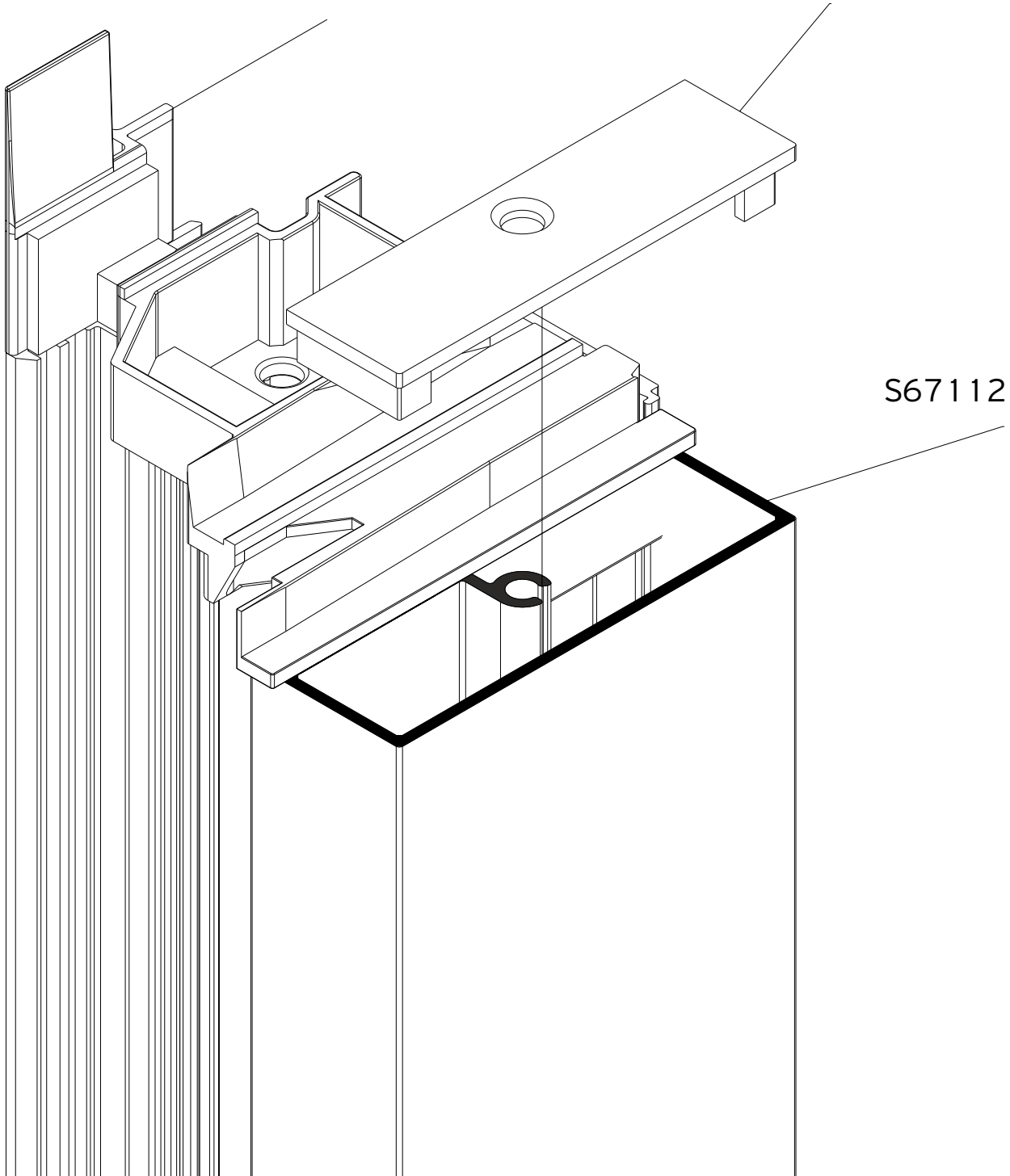
300-67-112-03

ADDITIONAL CAP FOR ADJOINING PROFILE S67112
ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙΟΥ S67112

300-67-879-03

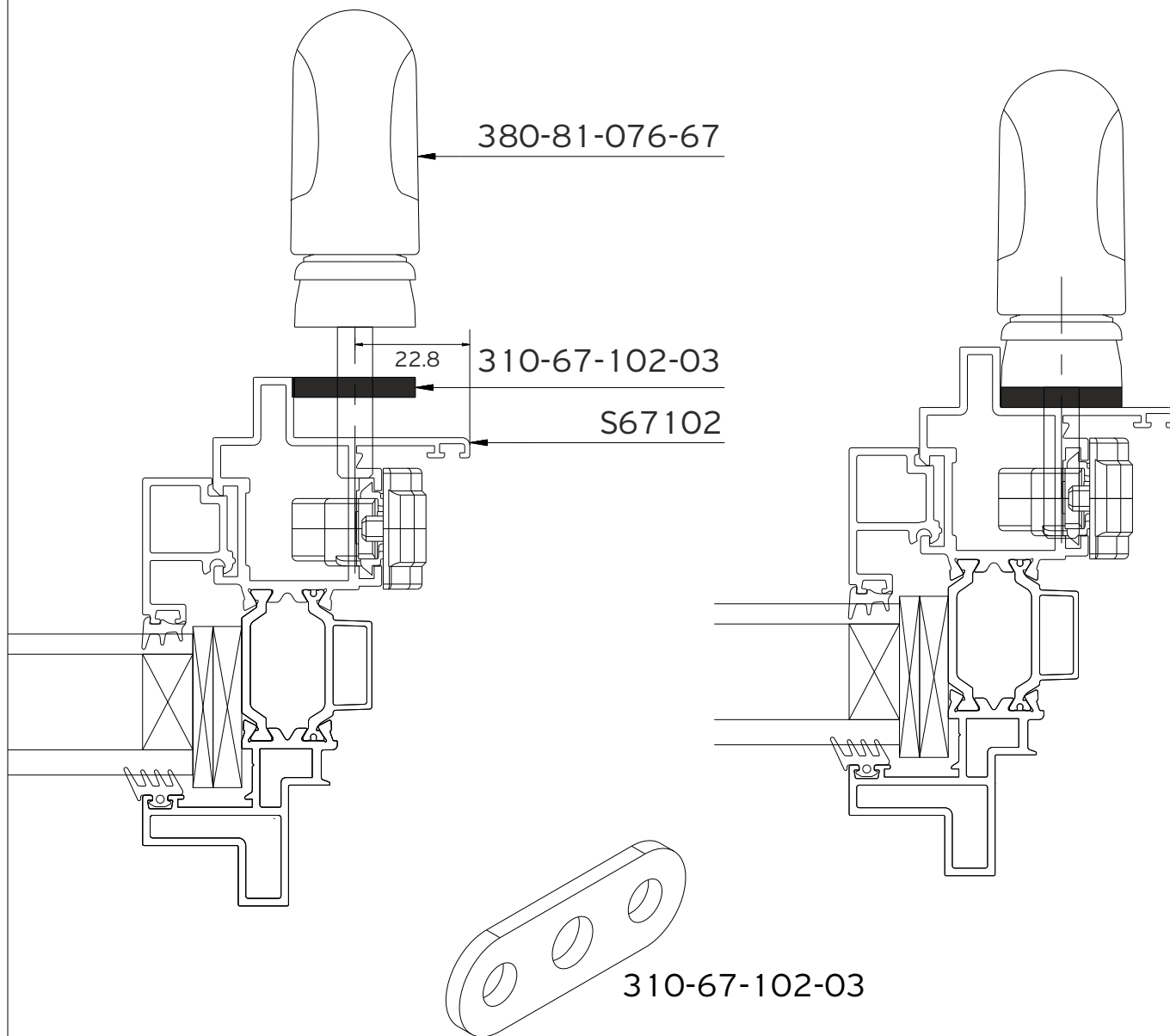
300-67-112-03

S67112



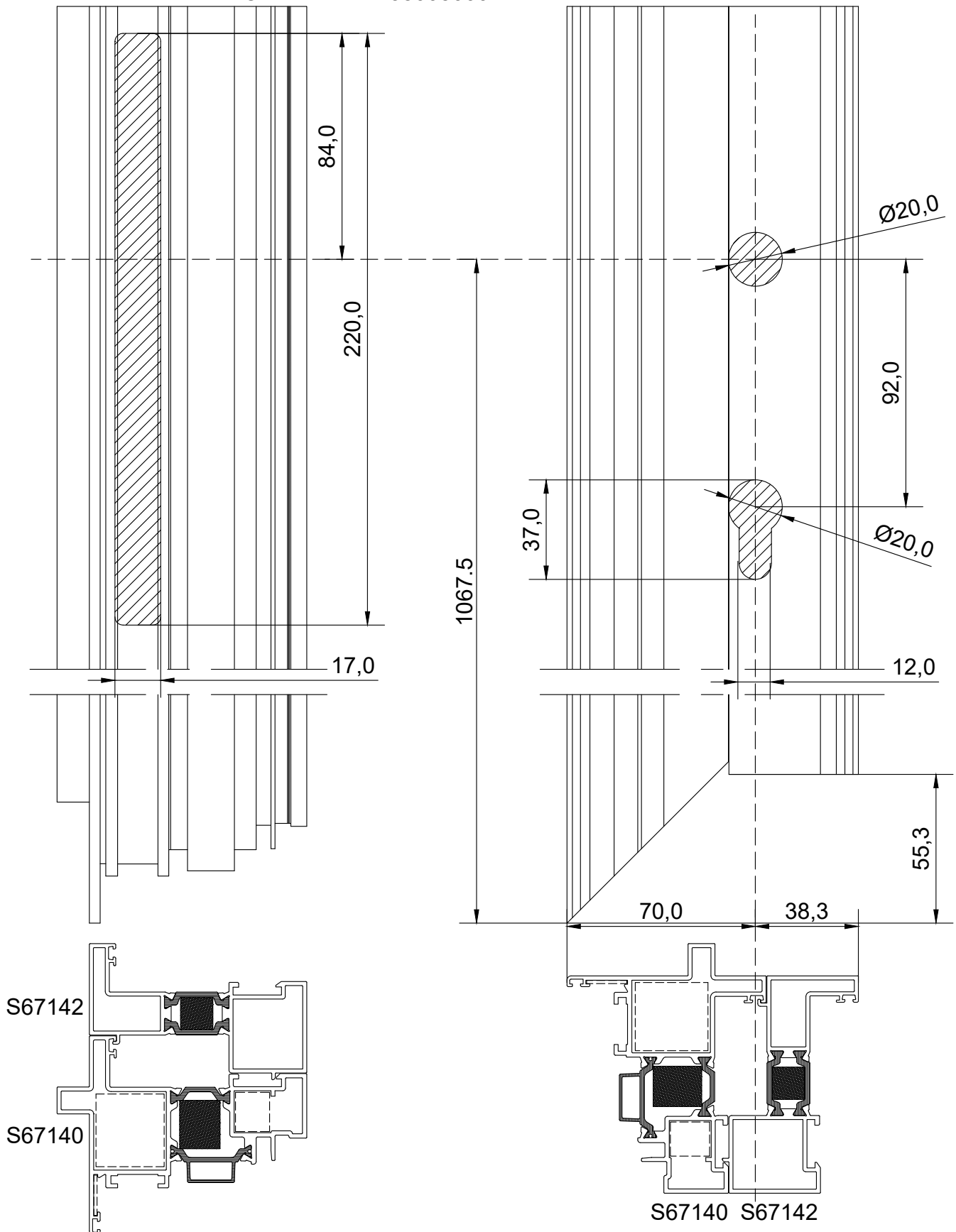
310-67-102-03

ADDITIONAL FOR STEEL LOOK HANDLE
ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΡΟΖΕΤΑΣ ΧΕΡΟΥΛΙΟΥ STEEL LOOK

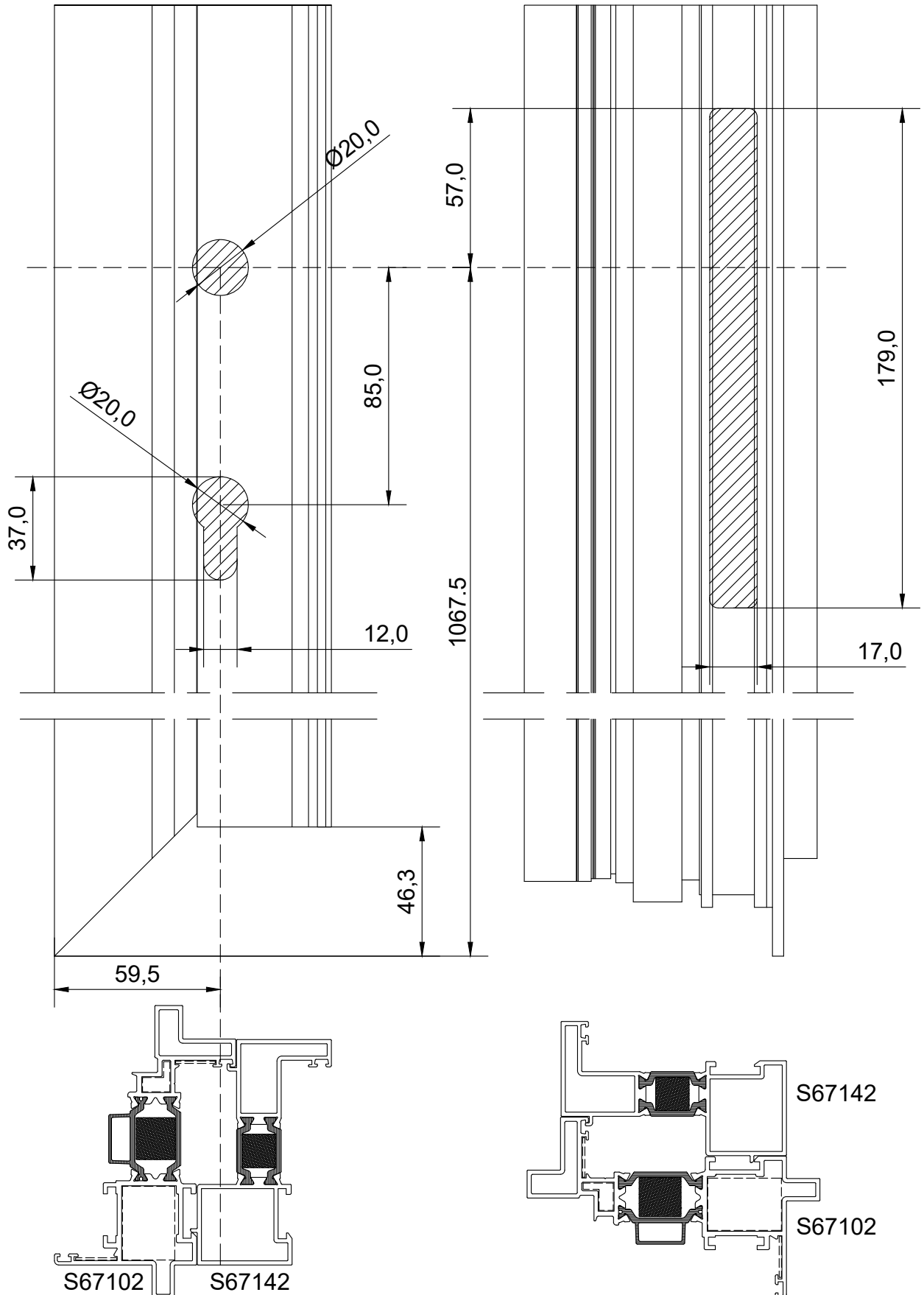


ADDITIONAL FOR STEEL LOOK HANDLE
ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΡΟΖΕΤΑΣ ΧΕΡΟΥΛΙΟΥ STEEL LOOK

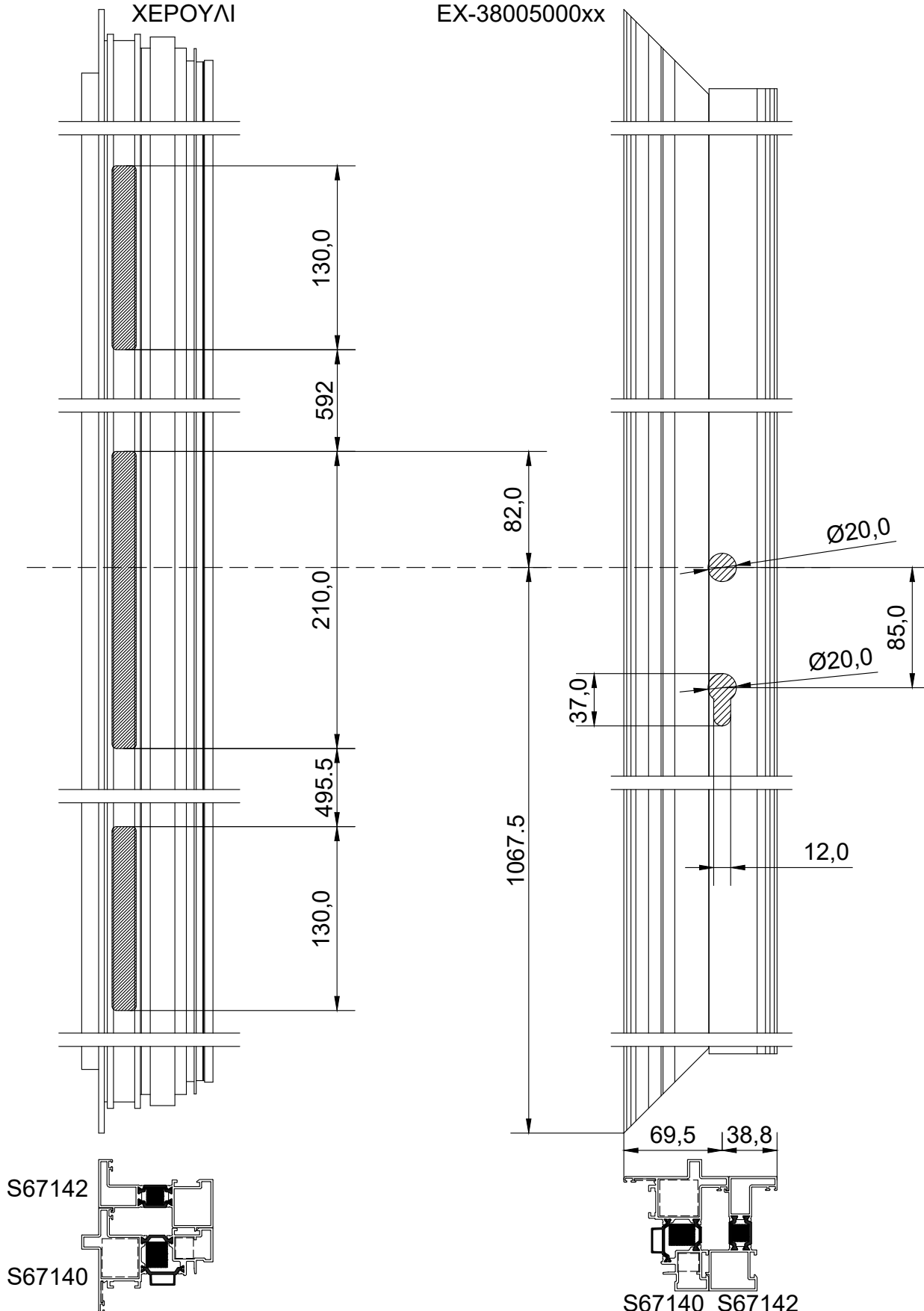
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ EX-4402242711
 ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ EX-4603307000
 ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ EX-422060400 / 4220604100
 ΧΕΡΟΥΛΙ EX-38005000xx



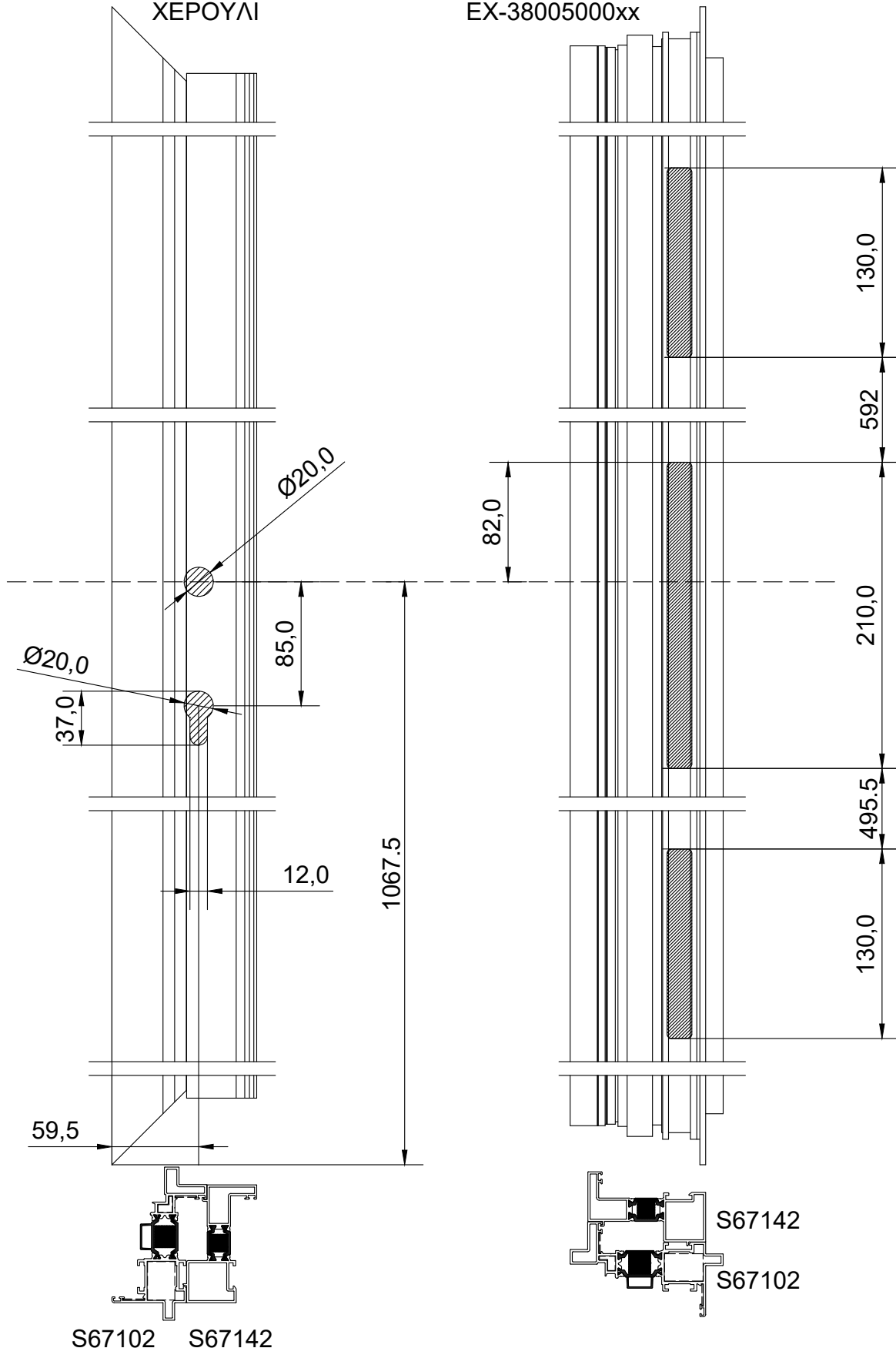
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ EX-4400045000
ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ EX-4603307000
ΧΕΡΟΥΛΙ EX-38005000xx



ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ EX-4504955000
 ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ EX-4603307000
 ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΠΑΝΩ ΚΑΤΩ EX-4504955200 (2ΤΜΧ)
 ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ EX-4504955100
 ΧΕΡΟΥΛΙ EX-38005000xx



ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ EX-4504945000
 ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ EX-4603307000
 ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΠΑΝΩ ΚΑΤΩ EX-4504955200 (2ΤΜΧ)
 ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ EX-4504955100
 ΧΕΡΟΥΛΙ EX-38005000xx



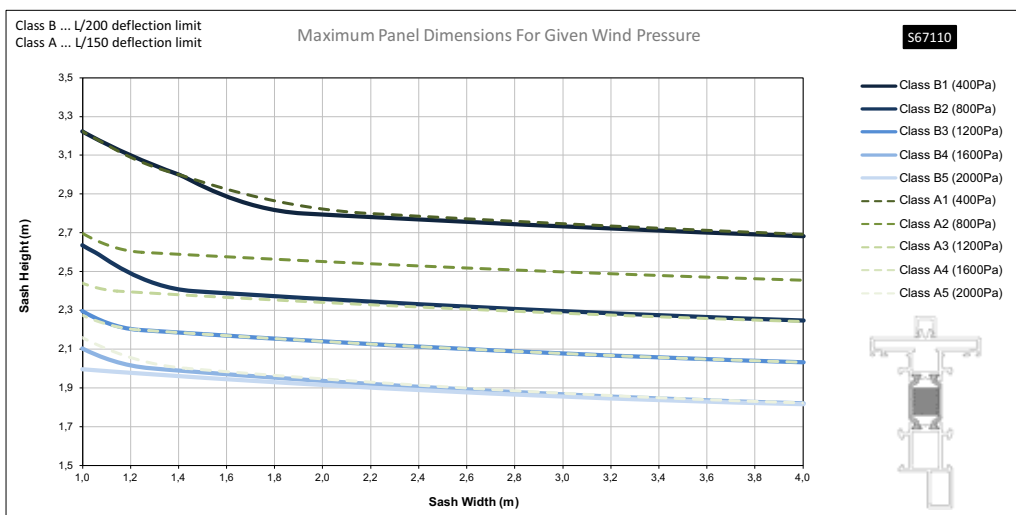
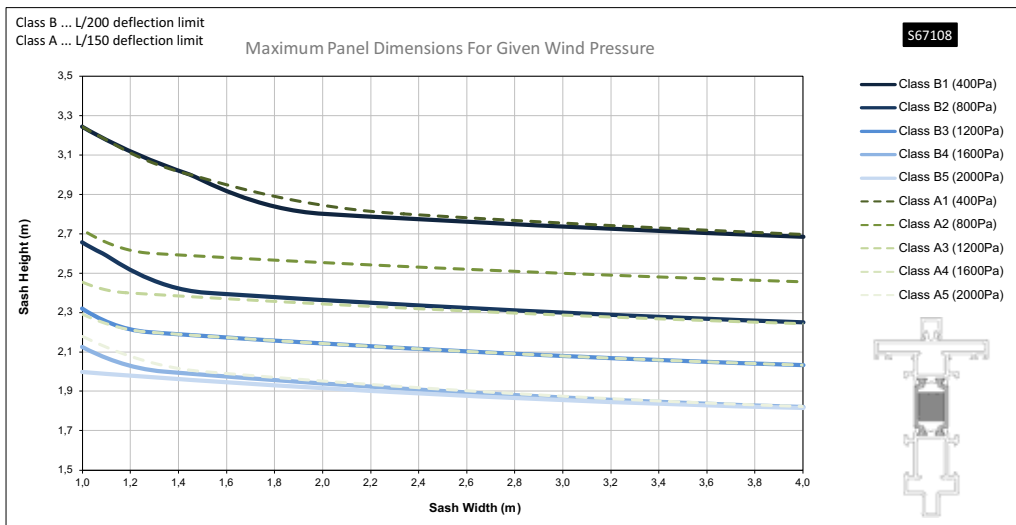
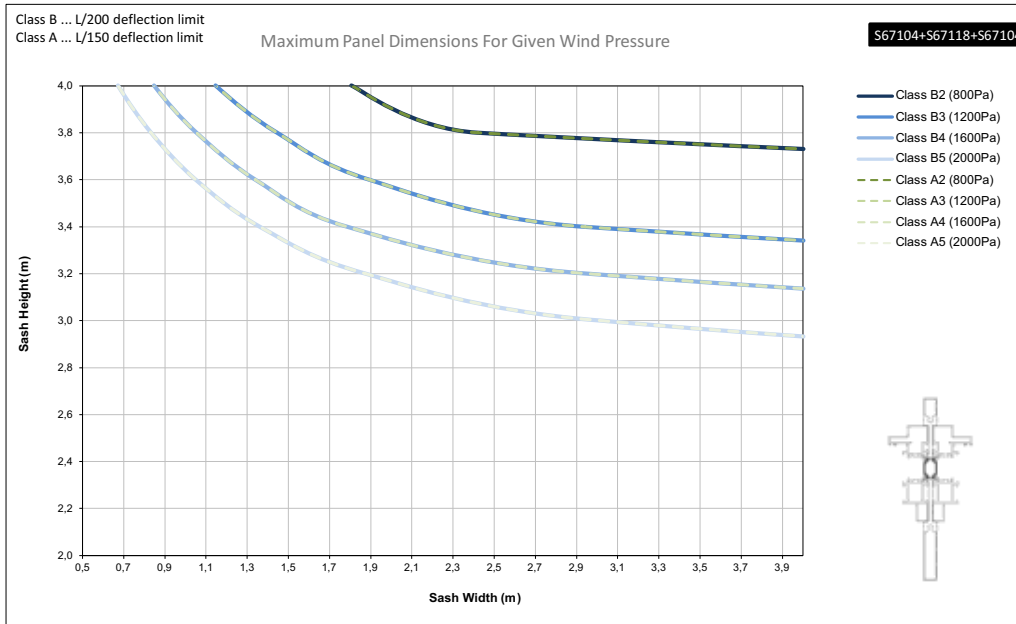


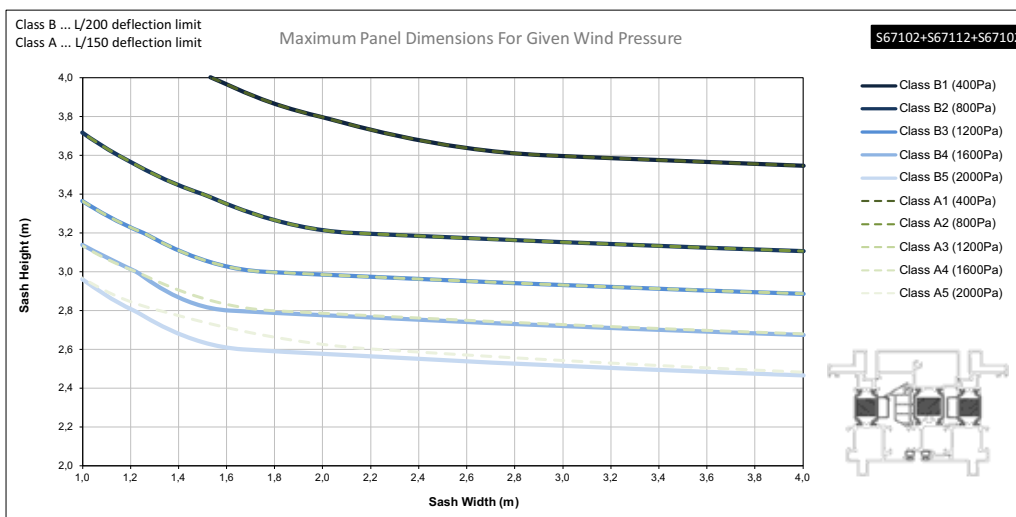
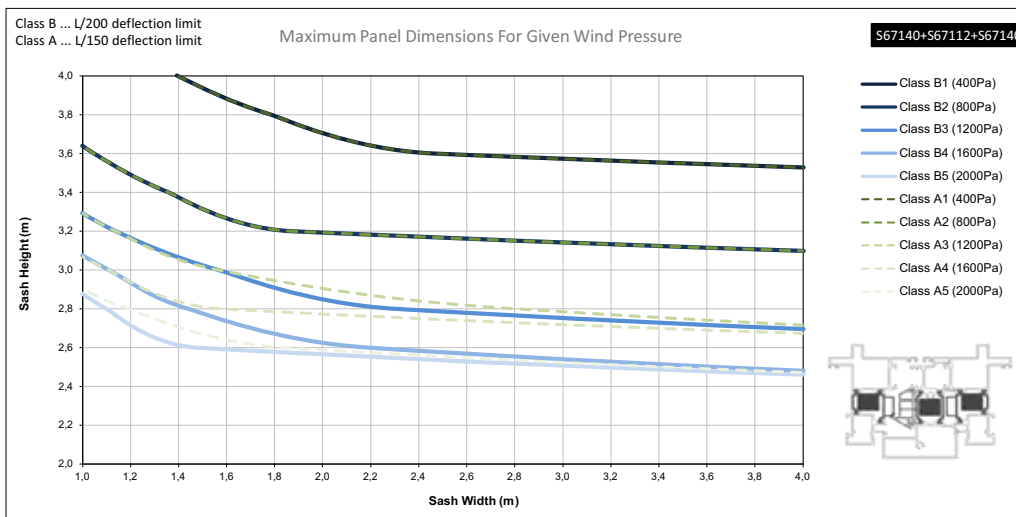
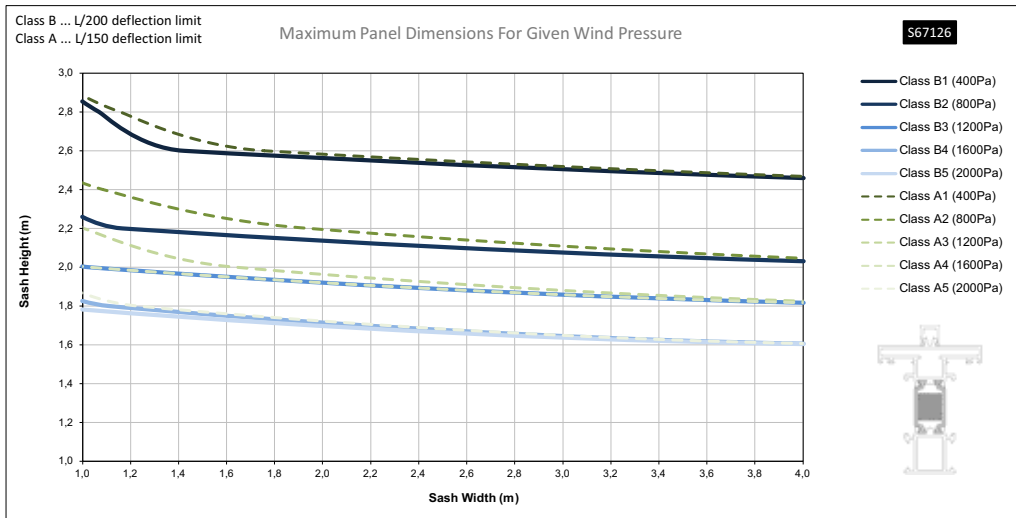
GLAZINGS ΥΑΛΩΣΕΙΣ

	Outer Gasket	Inner Gasket	Square	for profiles
				S67104, S67132 S67102, S67134 S67140, S67108 S67110, S67126
47	200-06-860-01	200-08-006-01	S70787	
46	200-06-860-01	200-08-007-01		
45	200-06-860-01	200-08-008-01		
44	200-06-860-01	200-08-004-01	S70788	
43	200-06-860-01	200-08-005-01		
42	200-06-860-01	200-08-006-01		
41	200-06-860-01	200-08-007-01	S67131	
40	200-06-860-01	200-08-004-01		
39	200-06-860-01	200-08-005-01		
38	200-06-860-01	200-08-006-01	S67153	
37	200-06-860-01	200-08-007-01		
36	200-06-860-01	200-08-008-01		
35	200-06-860-01	200-08-002-01	S67133	
34	200-06-860-01	200-08-003-01		
33	200-06-860-01	200-08-004-01		
32	200-06-860-01	200-08-005-01	S67155	
31	200-06-860-01	200-08-006-01		
30	200-06-860-01	200-08-007-01		
29	200-06-860-01	200-08-008-01	S67100	
28	200-06-860-01	200-08-003-01		
27	200-06-860-01	200-08-004-01		
26	200-06-860-01	200-08-005-01	S67135	
25	200-06-860-01	200-08-006-01		
24	200-06-860-01	200-08-004-01		
23	200-06-860-01	200-08-005-01	S67137	
22	200-06-860-01	200-08-006-01		
21	200-06-860-01	200-08-007-01		
20	200-06-860-01	200-08-005-01	S67157	
19	200-06-860-01	200-08-006-01		
18	200-06-860-01	200-08-007-01		
17	200-06-860-01	200-08-008-01	S67120	
16	200-06-860-01	200-08-007-01		
15	200-06-860-01	200-08-008-01		
14	200-06-860-01	200-08-003-01	S67120	
13	200-06-860-01	200-08-004-01		
12	200-06-860-01	200-08-005-01		
11	200-06-860-01	200-08-004-01	S67120	
10	200-06-860-01	200-08-005-01		

A large, abstract graphic on the left side of the page consists of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and parallelograms, creating a dynamic, modern look.

DIMENSIONAL LIMITATIONS ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ





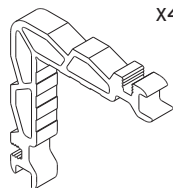


ACCESSORIES ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

113-13-101-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces



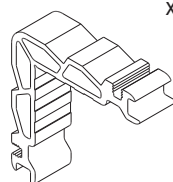
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

113-13-196-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces



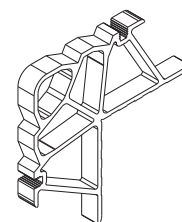
Crimp nail cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή

113-19-262-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces



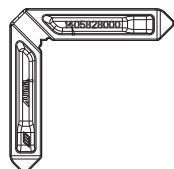
Crimp cleat

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή

140-58-280-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces



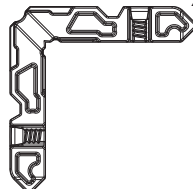
Die cast corner cleat

Γωνία σύνδεσης διαιρούμενη κυτή

140-58-520-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces



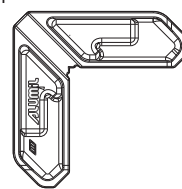
Die cast corner cleat

Γωνία σύνδεσης διαιρούμενη κυτή

140-58-320-00

Αλουμίνιο
Aluminium

x4 Τεμάχια
x4 Pieces



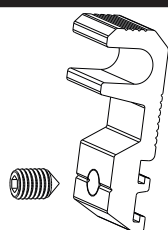
Die cast corner cleat

Γωνία σύνδεσης διαιρούμενη κυτή

160-77-916-00

Αλουμίνιο
Aluminium

Τεμάχια
Pieces



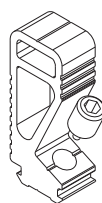
T-CLEAT OUTSIDE 11 mm

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 11 mm

160-77-130-00

Αλουμίνιο
Aluminium

Τεμάχια
Pieces



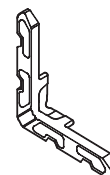
Internal transom mullion
frame connector 13 mm

Εσωτερικός σύνδεσμος κάσας ταυ 13 mm

165-77-116-00

Αλουμίνιο
Aluminium

Τεμάχια
Pieces



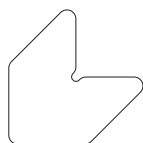
Cast spring cleat

Γωνία σύνδεσης κουμπωτή κυτή

180-67-115-00

Ανοξείδωτος χάλυβας
Stainless steel

Τεμάχια
Pieces



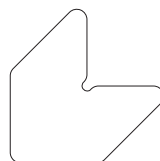
ALIGNMENT CORNER 11.5x1.5

ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ 11,5x1,5

180-67-145-00

Ανοξείδωτος χάλυβας
Stainless steel

Τεμάχια
Pieces



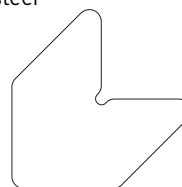
ALIGNMENT CORNER 14.5x1.5

ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ 14,5x1,5

180-77-155-00

Ανοξείδωτος χάλυβας
Stainless steel

Τεμάχια
Pieces



ALIGNMENT CORNER 15x30x1,25

ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ 15x30x1,25

200-06-860-01

EPDM Μέτρα
Meters



Outer glazing gasket

Ελαστικό τζαμιού έξω

200-08-002-01 (2mm) EPDM Μαύρο|Black (*400 μέτρα|400 meters)

200-08-003-01 (3mm) EPDM Μαύρο|Black (*300 μέτρα|300 meters)


200-08-004-01 (4mm) EPDM Μαύρο|Black (*250 μέτρα|250 meters)

200-08-005-01 (5mm) EPDM Μαύρο|Black (*150 μέτρα|150 meters)

200-08-006-01 (6mm) EPDM Μαύρο|Black (*100 μέτρα|100 meters)

200-08-007-01 (7mm) EPDM Μαύρο|Black (*80 μέτρα|80 meters)

200-08-008-01 (8mm) EPDM Μαύρο|Black (*60 μέτρα|60 meters)



Wedge gasket

Ελαστικό σφήνα

210-67-223-03

EPDM Μέτρα
Meters



Central gasket

Κεντρικό ελαστικό

220-31-230-03

EPDM Μέτρα
Meters



Gasket for glazing bead

Ελαστικό για πηκάκι

220-60-002-01

EPDM Μέτρα
Meters



Sash gasket

Ελαστικό φύλλου

250-67-104-03



ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΣΑ S67 STEEL LOOK

ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΣΑ S67 STEEL LOOK

255-67-223-03

EPDM Μέτρα
Meters



Vulcanized corner

Βουλκανισμένη γωνία

290-00-002-00

290-00-003-00

290-00-004-00

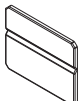
290-00-005-00

2mm Pieces

3mm

4mm

5mm



Setting block

Τακάκι τζαμιού

300-67-112-03



ADDITIONAL CAP FOR ADJOINING PROFILE S67112

ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙΟΥ S67112

300-67-658-03

Πολυαμίδιο
Polyamide Ζεύγος
Pair



S67658

End cap for sash inversion profile

Τάπα μπινί S67658

310-67-102-03



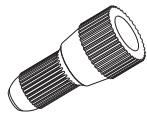
ADDITIONAL FOR STEEL LOOK HANDLE

ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΡΟΖΕΤΑΣ ΧΕΡΟΥΛΙΟΥ STEEL LOOK

470-00-870-00

Γαλβανιζέ /
Galvanized

Τεμάκια
Pieces



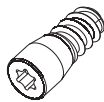
Nail

Καρφί

470-51-460-00

Γαλβανιζέ /
Galvanized

Τεμάκια
Pieces



Screw

Βίδα

770-07-074-03

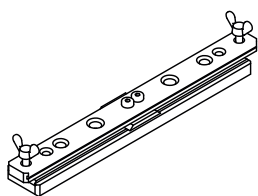


TAPE 1mmx12mm BLACK

ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ
1mm x 12mm ΜΑΥΡΗ

470-67-000-00

Τεμάκια
Pieces

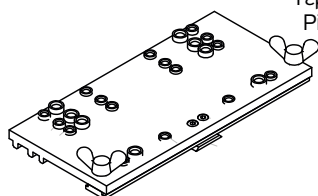


CAST CORNER DRILLING JIG
FOR SASHES OF S67-S77-S91

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

470-67-510-00

Τεμάκια
Pieces

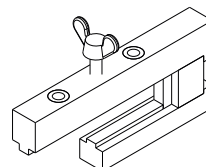


CAST CORNER DRILLING JIG
FOR FRAMES OF S67-S77-S91

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

470-67-970-00

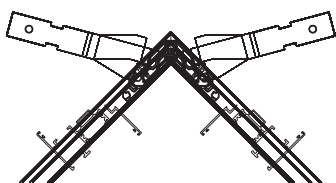
Τεμάκια
Pieces



DRILLING JIG FOR CLIT
CORNERS MONTICELLI

ΣΑΜΠΛΟΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΓΙΑ ΧΥΤΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΜΟΝΤΙΤΣΕΛΛΙ

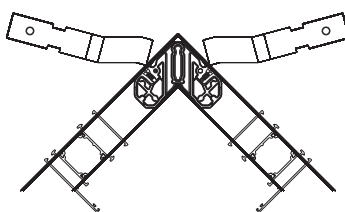
851-02-770-00



Single crimping Knife
for sash exterior corner

Μαχαίρι Γωνιάστρας
Για εξωτερική γωνία φύλλου

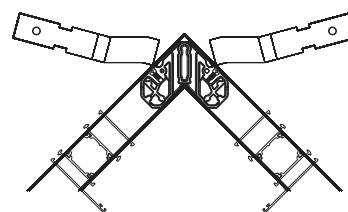
851-77-001-00



Single point crimping Knife 6mm

Μαχαίρι Γωνιάστρας μονού σημείου 6mm

851-77-003-00



Single point crimping Knife 3mm

Μαχαίρι Γωνιάστρας μονού σημείου 3mm

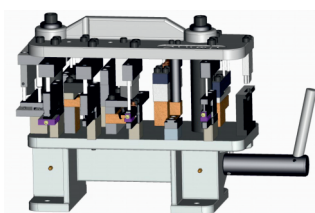
800-30-010-00



PNEUMATIC PUNCHING MACHINE FOR SUPREME
HINGED SYSTEMS WITH 5 FIXED TOOLS
AND CAPABILITY OF DETACHED

ΠΡΕΣΑΚΙ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ SUPREME ΑΝΟΙΓΜΕΝΑ
ΜΕ 5 ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΦΑΣΕΙΣ
ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΩΝ

800-67-200-00



Punching machine

Πρεσάκι

313-10-010-00
313-10-011-00
313-15-012-00
313-15-014-00
313-15-018-00



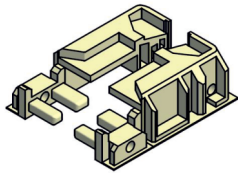
NRG BAR

NRG BAR

310-67-684-03

Πολυαμίδιο
Polyamide

Ζεύγος
Pair



PAIR OF LOW PRM THRESHOLD S67

ΖΕΥΓΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ
ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ ΑΜΕΑ S67

250-67-684-03

EPDM

Μέτρα
Meters



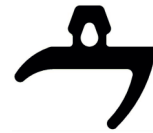
CENTRAL GASKET S67
LOW THRESHOLD EPDM BLACK

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ S67
ΧΑΜΗΛΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙ EPDM ΜΑΥΡΟ

250-77-072-03

EPDM

Μέτρα
Meters



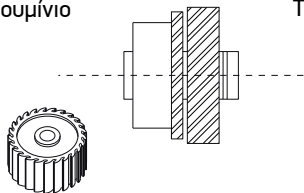
GASKET FOR S77
LOW THRESHOLD EPDM BLACK

ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ S77
ΧΑΜΗΛΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙ EPDM ΜΑΥΡΟ

852-67-104-00

Aluminium
Αλουμίνιο

Pieces
Τεμάχια



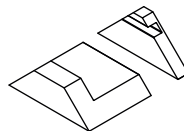
MACHINING TOOL

ΦΡΕΖΑ

470-67-102-00

Πολυαμίδιο
Polyamide

Set
Σετ



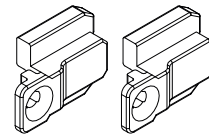
S67 URBAN CUTTING JIG

ΤΑΚΟΣ ΚΟΠΗΣ S67 URBAN

310-67-129-00

Πολυαμίδιο
Polyamide

Set
Σετ



CONNECTOR FOR S67129 MUNTIN

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΚΑΪΤΙ S67129

250-67-129-03

EPDM

Μέτρα
Meters



GASKET FOR S67129

ΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΪΤΙ S67129

440-22-427-11

Τεμάχια
Pieces



ΚΛΕΙΔ. ECONOMY
120 55/92/10/20/176/290/RK

SecEco
120-55/92/10/20/176/290/RK

460-33-070-00

Τεμάχια
Pieces



CYLINDER 100mm 25-10-65 (30/70)
ALUMIL NICKEL

ΑΠΛΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ 100mm
25-10-65 (30/70) ALUMIL ΝΙΚΕΛ

422-06-040-00

Τεμάχια
Pieces



MIDDLE STRIKEPLATE
14/18 U20/6 LEFT

ΜΕΣΑΙΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ
4/18 U20x6 ΑΡΙΣΤΕΡΟ

422-06-041-00

Τεμάχια
Pieces

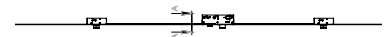


MIDDLE STRIKEPLATE
14/18 U20/6 RIGHT

ΜΕΣΑΙΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ
14/18 U20x6 ΔΕΞΙ

450-49-550-00

Τεμάχια
Pieces



DOOR LOCK 3-POINT 55/85/24/3

ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ
3 ΣΗΜΕΙΩΝ 55/85/24/3

474-37-340-00

Τεμάχια
Pieces



LOWER LATCH FLAT
KEEPER FOR DOORS

ΚΑΤΩ ΦΩΛΙΑ ΙΣΙΑ ΓΙΑ ΣΥΡΤΗ ΠΟΡΤΑΣ

450-49-552-00

Τεμάχια
Pieces



STRIKER TOP/BOTTOM FOR DOOR
3-POINT 55/85/24/319/

ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ
ΠΟΡΤΑΣ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ 55/85/24/3

450-49-551-00

Τεμάχια
Pieces

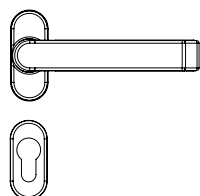


STRIKER MIDDLE FOR DOOR LOCK
3-POINT 55/85/24/3

ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΜΕΣΑΙΟ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ
ΠΟΡΤΑΣ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ 55/85/24/3

380-05-000-XX

Τεμάχια
Pieces



DOOR HANDLE SET WITH ROSETTE

ΖΕΥΓΑΡΙ ΛΑΒΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ

380-81-076-67

Τεμάχια
Pieces



WINDOW HANDLE 7mm
STEEL LOOK F9

ΛΑΒΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ 7mm
STEEL LOOK F9

380-60-362-60

Τεμάχια
Pieces



ADJUSTABLE TWO-WAY
GEARBOX FOR OPEN OUT 23-35MM

ΜΕΤΑΦΟΡΕΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΠΛΗΣ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΕΞΩ 23-35MM

380-42-027-00

Τεμάχια
Pieces



ROD CONNECTOR FOR GEARBOX /
CREMONE OPEN OUT L=27mm

ΕΝΩΤΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΤΙΖΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΑ ΚΙΝΗΣΗΣ/
ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΕΞΩ L=27mm

416-55-751-00

Τεμάχια
Pieces



COUNTERSUNK HANDLE
SCREW M5X75 DIN 965, 4.8-H

ΓΡΥΛΛΟΒΙΔΑ ΛΑΒΗΣ M5X75 DIN
965, 4.8-H

474-03-720-11

Τεμάχια
Pieces



LATCH EURO GROOVE 14/18
220mm SILVER GALV.

ΣΥΡΤΗΣ ΚΑΜΕΡΑ 14/18
220mm ΑΣΗΜΙ ΓΑΛΒ.

474-04-124-09

Τεμάχια
Pieces

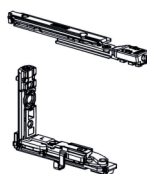


SINGLE KEEPER FOR LATCH EURO
GROOVE ZAMAK SILVER GALV.

ΦΩΛΙΑ ΓΙΑ ΣΥΡΤΗ ΚΑΜΕΡΑ
ZAMAK ΑΣΗΜΙ ΓΑΛΒ.

421-12-041-00

Ζεύγος
Pair



KIT OF CONCEALED HINGES 180KG
SIDE HUNG RIGHT

ΚΙΤ ΚΡΥΦΟΙ ΜΕΝΤΣΕΣΕΔΕΣ 180KG
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΔΕΞΙ

421-12-042-00

Ζεύγος
Pair



KIT OF CONCEALED HINGES 180KG
SIDE HUNG LEFT

ΚΙΤ ΚΡΥΦΟΙ ΜΕΝΤΣΕΣΕΔΕΣ 180KG
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΑΡΙΣΤΕΡΟ

350-05-671-XX

Τεμάχια
Pieces

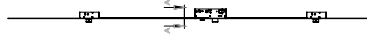


EURO GROOVE HEAVY DUTY
HINGE 3D 120kg

ΜΕΝΤΕΣΕΣ EURO GROOVE
ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ 3D 120kg

450-49-450-00

Τεμάχια
Pieces



DOOR LOCK 3-POINT 45/85/24/3

ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ
3 ΣΗΜΕΙΩΝ 45/85/24/3


440-00-450-00

Τεμάχια
Pieces



SINGLE POINT LATCH LOCK 45/85/22/3

ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΓΛΩΣΣΑ
ΜΟΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ 45/85/22/3

A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and parallelograms, creating a dynamic, angular composition.

GENERAL INFORMATION ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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.

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 απείριτες 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/cm², το αλουμίνιο είναι 66% πιο ελαφρύ από τον χάλυβα. Επίσης είναι ανθεκτικό σε ψαθυρή θραύση. Όταν γίνεται σύγκριση μεταξύ κατασκευών αλουμινίου και κατασκευών χάλυβα, ο μεγαλύτερος συντελεστής ελαστικότητας του αλουμινίου σημαίνει ότι ο λόγος βάρους 1:2 επιτυγχάνεται εύκολα. Ακόμη, μπορεί να κατεργαστεί με υψηλές ταχύτητες κοπής και οι συγκολλητές συνδέσεις δεν είναι απαραίτητες. Αυτά τα πλεονεκτήματα συμβάλλουν στην μείωση των χρόνων κατασκευής. Τα προφίλ που συνθέτουν τα συστήματα της Alumil είναι από κράμα EN AW 6060 σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο (EN) 755-1. Τα μηχανικά χαρακτηριστικά συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 755-2, με συντελεστή ελαστικότητας 70kN/mm². Οι ανοχές βασίζονται στο EN 755-3.

2. Επαφή με άλλα υλικά

2.1 Μέταλλα

Όταν δύο μέταλλα με διαφορετική ηλεκτροαρνητικότητα (electro-negativity) έρχονται σε επαφή σε υγρό περιβάλλον, το πιο ηλεκτροαρνητικό από τα δύο, μέταλλο, υφίσταται μια ηλεκτρική και οξειδωτική τάση. Το αλουμίνιο είναι περισσότερο ηλεκτροαρνητικό συγκρινόμενο με τα άλλα μέταλλα. Ο εκτεθειμένος (απροστατέυτος) 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 ασφαλιστικού χρώματος. Επίσης όταν το ξύλο υποβάλλεται σε επεξεργασίες για την προφύλαξή του από την υγρασία και τα έντομα, θα πρέπει να ελέγχεται ότι οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για την κατεργασία δεν είναι επιβλαβείς για το αλουμίνιο. Προϊόντα που στην σύνθεσή τους περιέχεται στεατικός χαλκός, άλατα υδραργύρου και φθοριούχες ενώσεις, είναι πολύ επιβλαβή για το αλουμίνιο και θα πρέπει να αποφεύγονται.

2.3 Ασβέστης/Τσιμέντο

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

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.

3. Επιφανειακή επεξεργασία

Είναι διαθέσιμα τα παρακάτω χρώματα:

Αποχρώσεις ανοδίωσης:

Φυσικό ματ χρώμα
Μηρούτζινο 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 ημισιαστικές μη παραθαλάσσιες περιοχές που δεν επηρεάζονται από επιθετικά περιβαλλοντικά φαινόμενα όπως ατμοσφαιρική ρύπανση ή αλιτώδες 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 βάζονται στα βαφεία της ALUMIL υποβάλλονται σε βελτιωτική επεξεργασία επιφάνειας SEASIDE CLASS, διαθέσιμο από την ALUMIL.

Useful European standards and reference material
Χρήσιμα Ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές

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



Copyright Notice:

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

Disclaimer of Liability:

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

Πνευματικά Δικαιώματα:

Πνευματικά δικαιώματα © 2021 ΑΛΟΥΜΥΛ Α.Ε. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιών και γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειριδίου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές. Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τμήμα του εγχειριδίου αποτελούν πνευματικά δικαιώματα του δημιουργού τους. Κάθε αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, περιεχομένων του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια, δεν επιτρέπεται. Η μη επιτρεπτή χρήση του υλικού του εγχειριδίου μπορεί να συνιστά παράβαση και να επισύρει κυρώσεις σύμφωνα με Ν. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

Αποκήρυξη Ευθύνης:

Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυπογραφικά λάθη, παραλείψεις και ανακρίβειες σε αυτό το εγχειρίδιο. Οι πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.