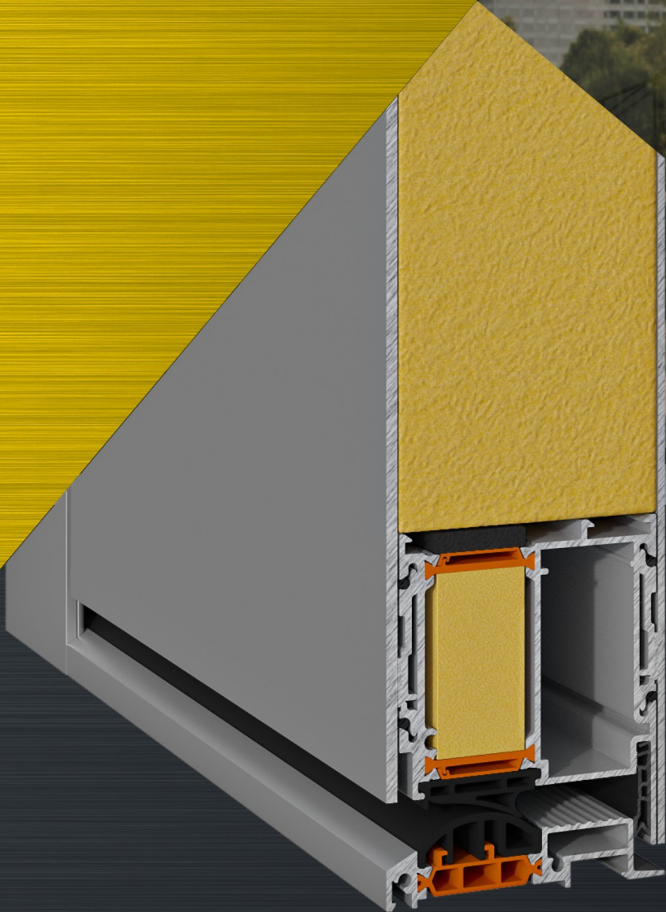
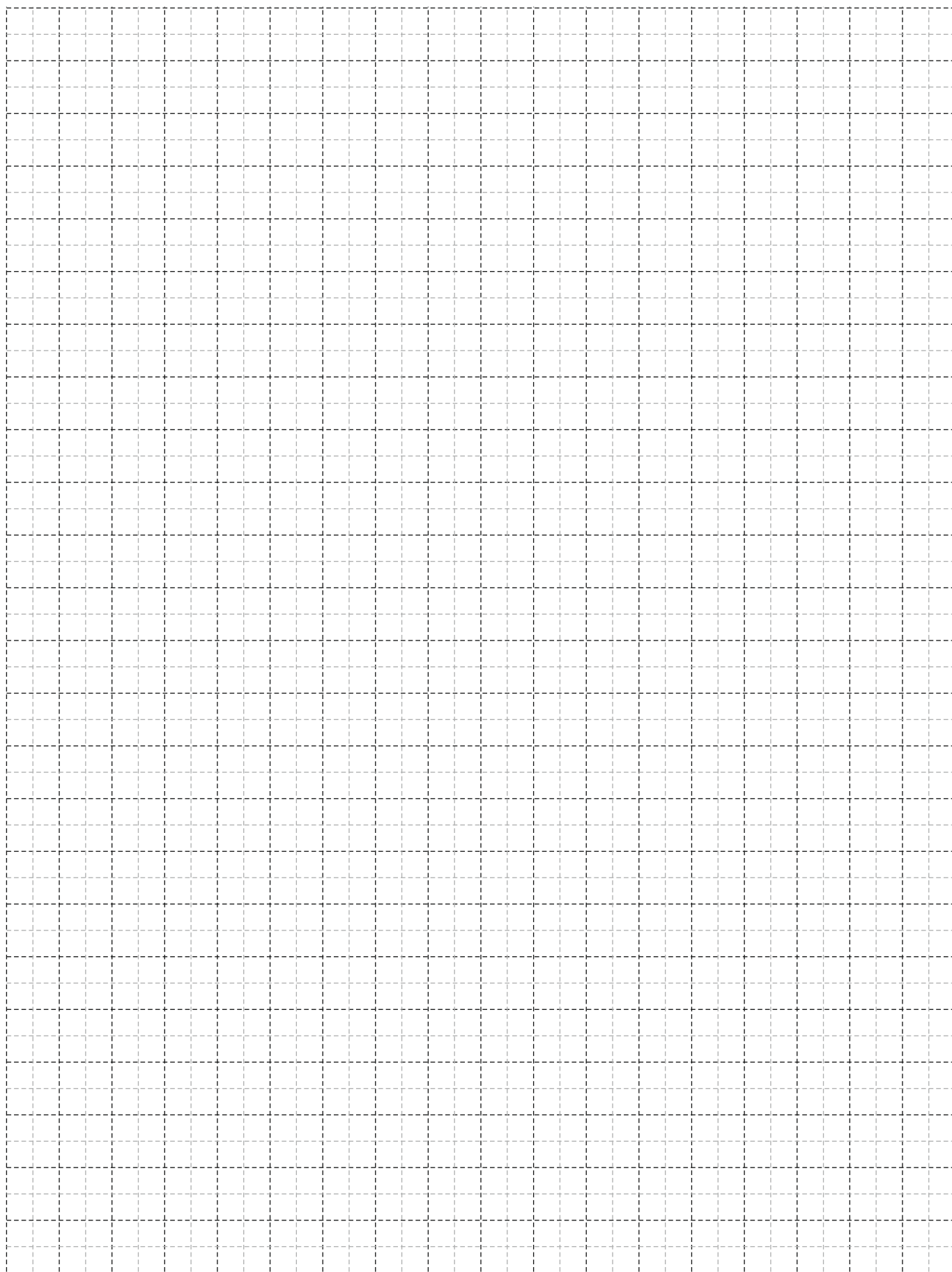


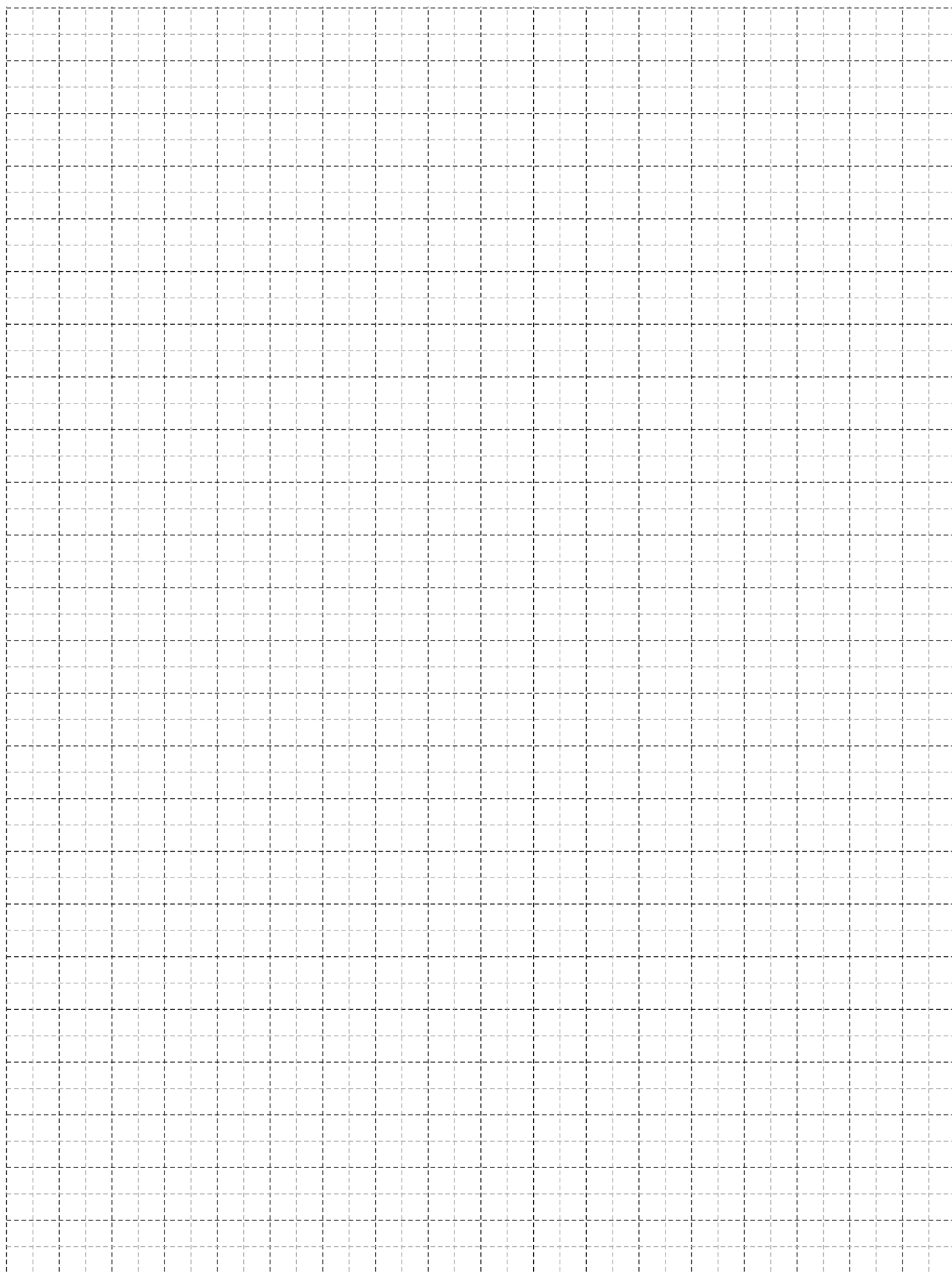
Alumil
Building excellence every day



 **SUPREME**
SD77



Τεχνικές Πληροφορίες Technical Information	5-8
Επεξήγηση Συμβόλων Symbol Explanation	9-10
Ευρετήριο Προφίλ Profile Index	11-14
Προφίλ 1:1 Profiles 1:1	15-46
Βασικές Τυπολογίες Basic Typologies	47-50
Τομές 1:2 Sections 1:2	51-90
Πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα - Entrance door opening inward	51-55
Σταθερό με υαλοπίνακα - Fixed light with glass pane	58
Πόρτα εισόδου ανοιγομένη έξω - Entrance door opening outward	59-64
Δίφυλλη Πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα - Double leaf Entrance door opening inward	65-73
Δίφυλλη Πόρτα εισόδου ανοιγομένη έξω - Double leaf Entrance door opening outward	74-81
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα , με σταθερό - Single leaf entrance door opening inward with fixed	82-96
Γενικές κατεργασίες General Machinings	97-104
Υαλώσεις Glazings	105-108
Εξαρτήματα - Ελαστικά Accessories - Gaskets	109-112
Γενικές Πληροφορίες General Information	113-118



Τεχνικές Πληροφορίες
Technical Information

Βασικά χαρακτηριστικά - Basic characteristics
SUPREME SD77

Η σειρά SUPREME SD77 αποτελεί σύστημα για θύρες εισόδου μοντέρνας γραμμής της ALUMIL με υψηλές προδιαγραφές και έμφαση στην ασφάλεια.

Χάρη στον μοναδικό της σχεδιασμό, προσαρμόζεται σε κάθε σχεδιαστική απαίτησή σας.

Η σειρά SD77 υιοθετώντας στοιχεία μίνιμαλ σχεδιασμού μπορεί να συνδυαστεί με τη χρήση πάνελ αλουμινίου ή υάλωσης κρατώντας την υψηλή αισθητική της.

Επιπλέον, η ομοεπιπεδότητα των προφίλ σε ίσιες γραμμές χαρίζουν ομοιομορφία ενισχύοντας τον καινοτόμο σχεδιασμό και την αισθητική της σειράς.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Βασικό πλάτος συστήματος 77 mm.
- Κατωκάσι ύψους μόλις 22 mm με αντιολισθητικό σχεδιασμό.
- Υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης και υδατοστεγανότητας.
- Στεγάνωση τριών επιπέδων με ελαστικά EPDM.
- Μεγάλη ποικιλία επιλογής κλειδαριών ασφαλείας και μεντεσέδων (κρυφού, κυλινδρικού ή εξωτερικού).
- Δυνατότητα υλοποίησης πληθώρας κατασκευών θυρών εισόδων.
- Ιδανικά συνδυάζεται με το σύστημα κουφωμάτων S77

Πιστοποιητικά:

Ο σχεδιασμός, η παραγωγική διαδικασία και ο έλεγχος της ποιότητας όλων των προφίλ που παράγει η Alumil είναι πιστοποιημένα με ISO 9001. Η διαδικασία της ηλεκτροστατικής βαφής που διεξάγεται στις εγκαταστάσεις της Alumil είναι πιστοποιημένη από QUALICOAT και RAL (GSB).

SUPREME SD77

SUPREME SD77 is ALUMIL's new innovative entrance door with unique form and functions designed to provide efficiency, durability and fitness.

SD77 offers flexibility in design and with its multiple typologies provides endless possibilities to fit every structural span required.

With its modern, sleek flat designs and aesthetic touches has the ability to be combined with either aluminum panels or glazing infills without sacrificing its finesse.

A true technological advancement offering optimum performance and sustainable building.

Technical Characteristics

- Sleek look in the system's 77mm depth
- Low threshold of only 22 mm height with slip resistant design
- High level of thermal insulation and watertightness
- 3 sealing levels with EPDM gaskets
- Wide variety of security locks and hinges (concealed, barrel or surface mounted)
- Designed to fit different solutions
- Ideal entrance door for S77 window series

Certifications:

The design, the production process, and the quality control of all profiles produced by Alumil are certified with ISO 9001. The process of electrostatic powder coating is certified by QUALICOAT and RAL (GSB) in all plants operated by Alumil.

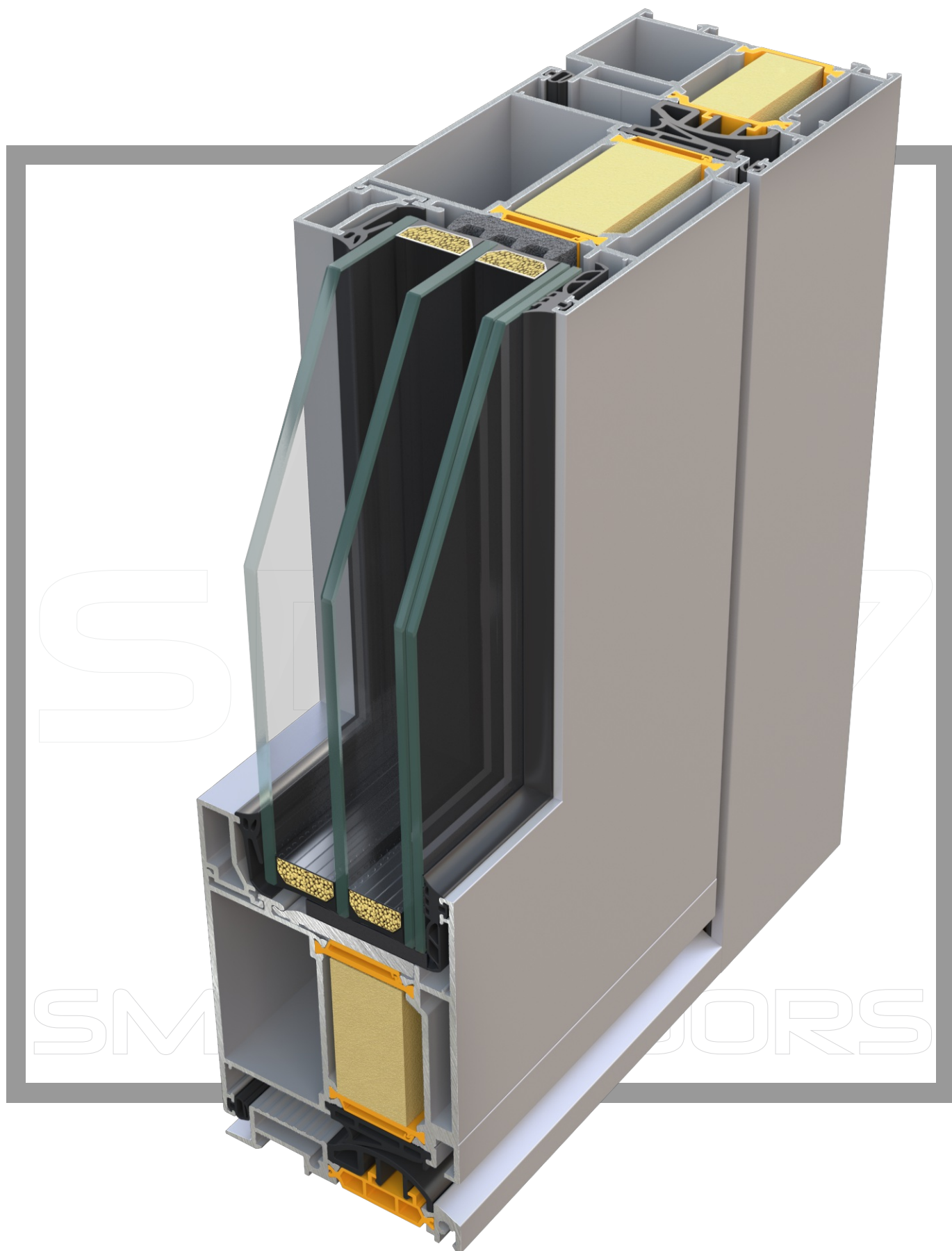
Τεχνικά Πληροφορίες | Technical Information

Κράμα αλουμινίου Aluminum alloy	AlMgSi 0,5 F22 (EN AW 6060-T66)
Σκληρότητα Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum 12 Webster or 70 HB minimum
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B) Minimum Powder Coating Thickness	70µm minimum
Πάχος διατομών (min-max) Profile thickness (min-max)	1,3 - 2mm
Είδος θερμομόνωσης Type of thermal insulation	Μηχανική, με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6, Glass reinforced polyamide PA 6.6
Έλεγχος διαστάσεων διατομών Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2 EN DIN 12020-2 Compliant
Διαστάσεις (Κάσας\Φύλλου) Depth dimensions (Frame\Sash)	77 \ 77mm
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής Minimum visible width	154,5mm
Ελάχιστο εμφανές πλάτος "Τ" Minimum visible "T" profile	76mm
Βάρος φύλλου Sash mechanism weight limit	Έως 180kg Up to 180kg
Πάχος υάλωσης Glazing thickness	Έως 68mm Up to 68mm
Είδος στεγανοποίησης Sealing	Τριών επιπέδων, με κεντρική στεγανοποίηση Aluseal και ελαστικά από EPDM Aluseal central seal system, with EPDM gaskets applied in 3 levels

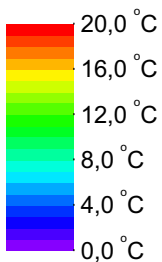
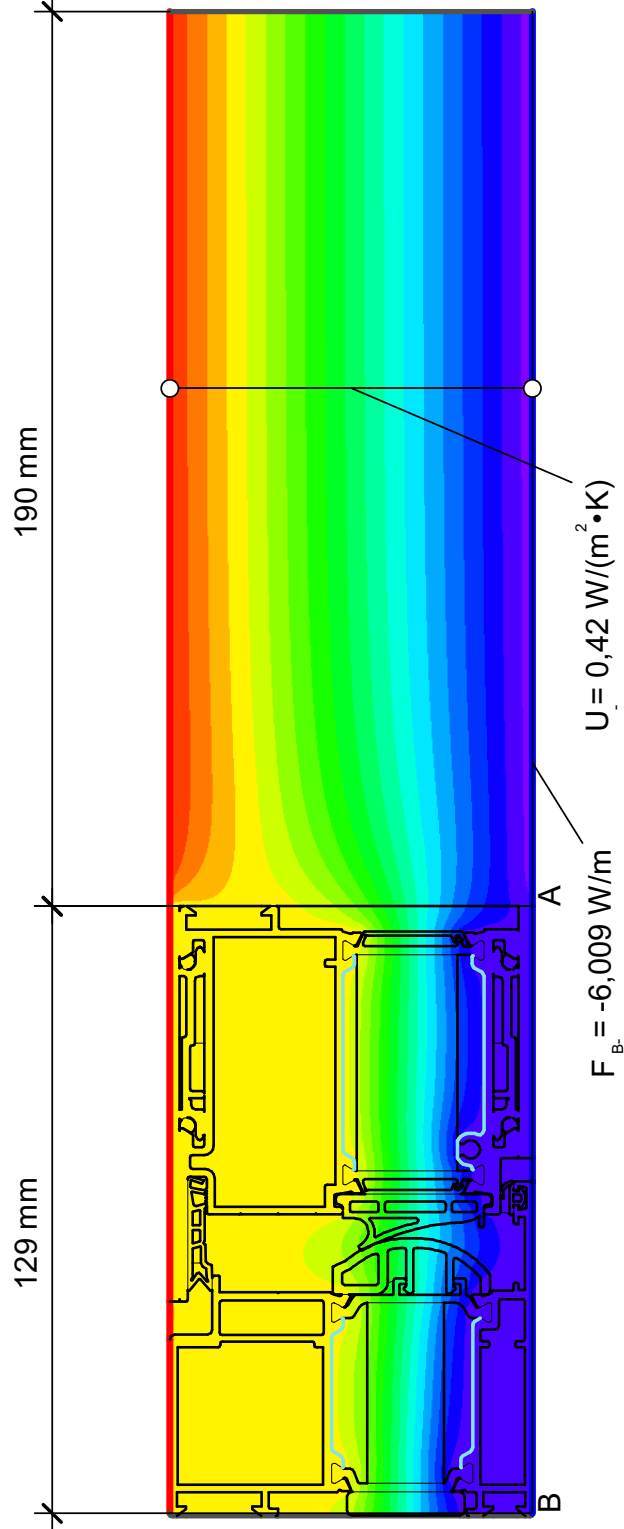
Σημείωση: Τα επίσημα πιστοποιητικά δοκιμής μπορούν να σταλούν κατόπιν αιτήσεως.
Note: Official test certificates may be sent upon request.

Τρισδιάστατη απεικόνιση | 3D imaging

SD77 SMART DOORS



Θερμομόνωση | Thermal insulation

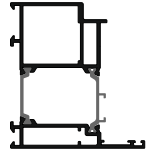

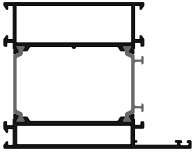
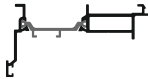
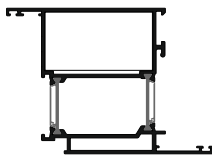

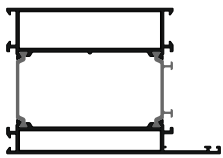
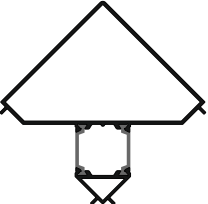


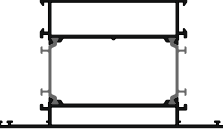

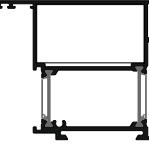

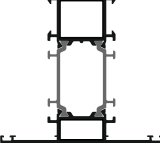

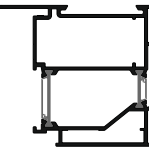

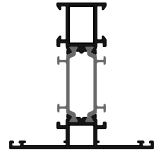

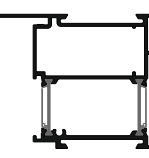
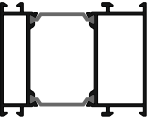
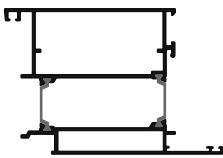

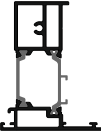
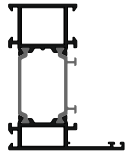
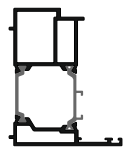


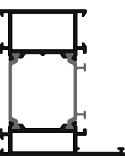
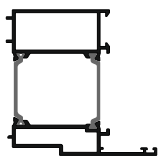




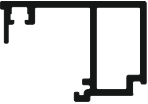

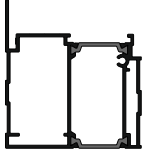

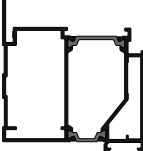

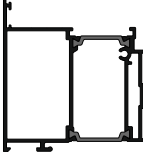




$$U_{f,A,B} = \frac{\frac{F}{DT} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{6,009}{20,000} - 0,422 \cdot 0,190}{0,129} = 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

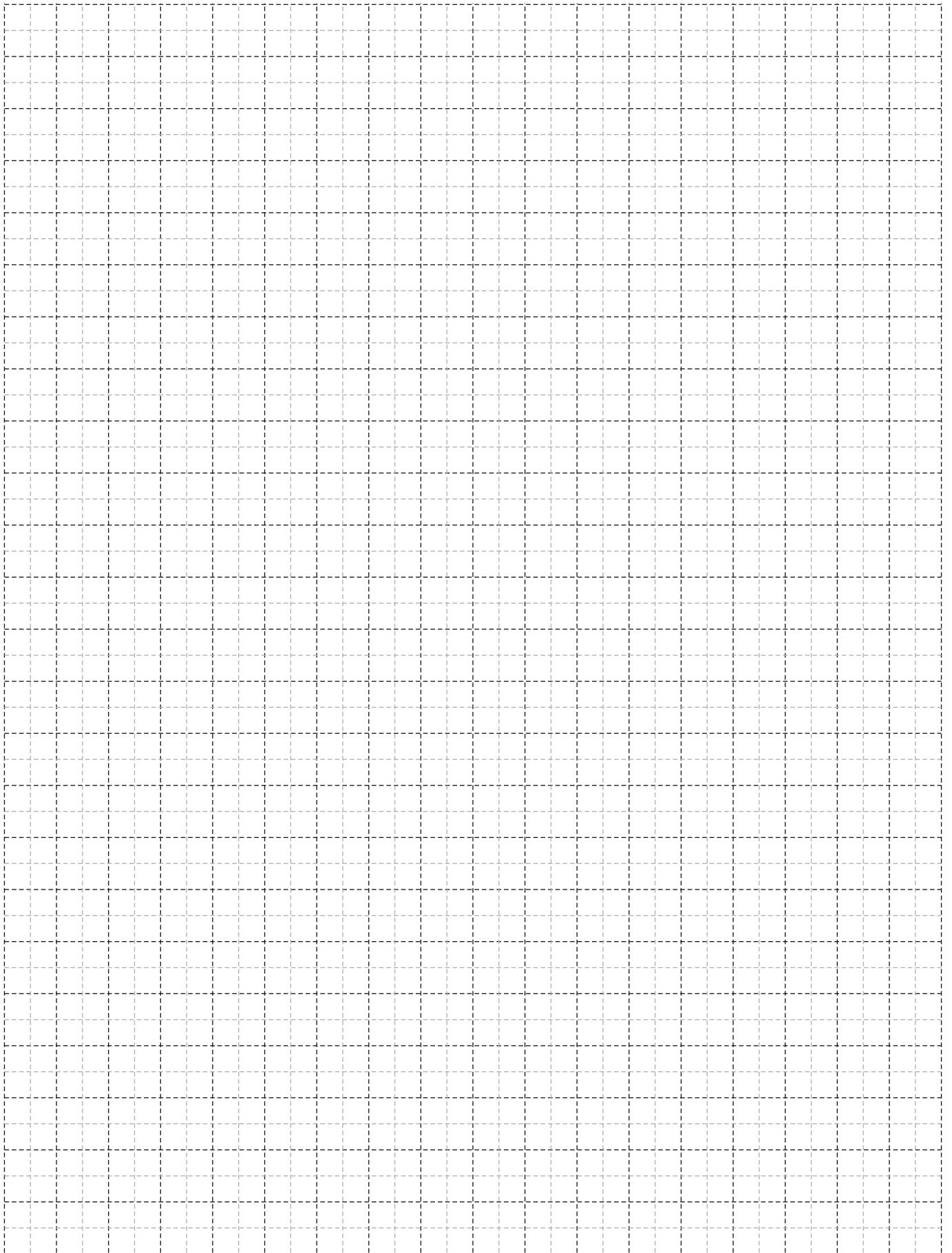
Επεξήγηση Συμβόλων
Symbol Explanation

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

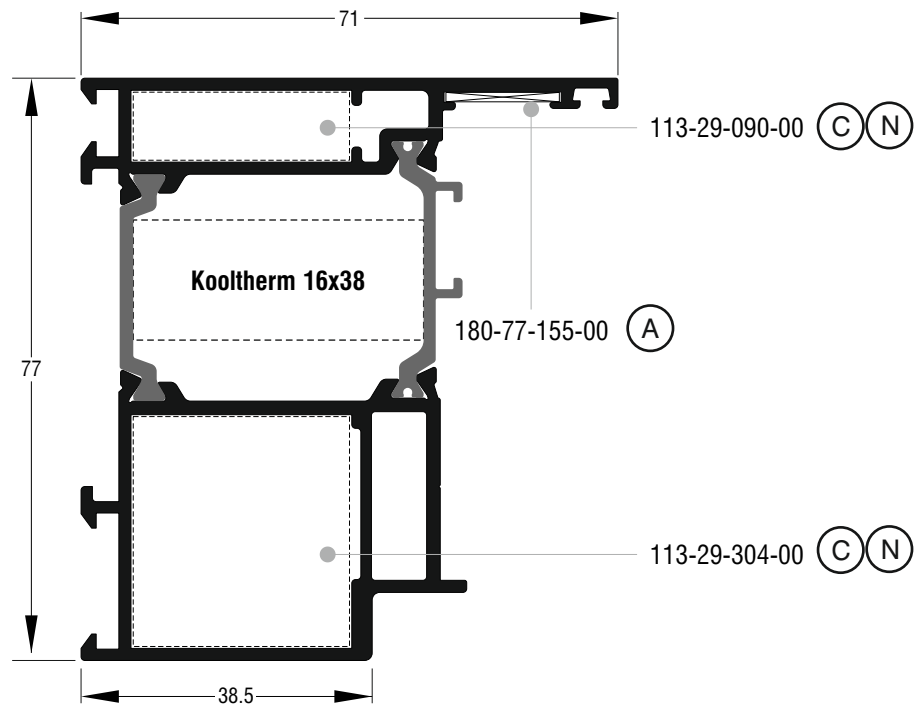
**Ευρετήριο Προφίλ
Profile Index**

S77586		S77774		S77886		S77982	
S77582		S77174		S77906		S77790	
S77584		S77990		S77888		S77996	
S77868		S77992		S77564		S77116	
S77884		S77998		S77562		S77010	
S77030		S77984		S77880		S77472	
S77656		S77510		S77662		S61317	
S77064		S77514		S77644		S60057	

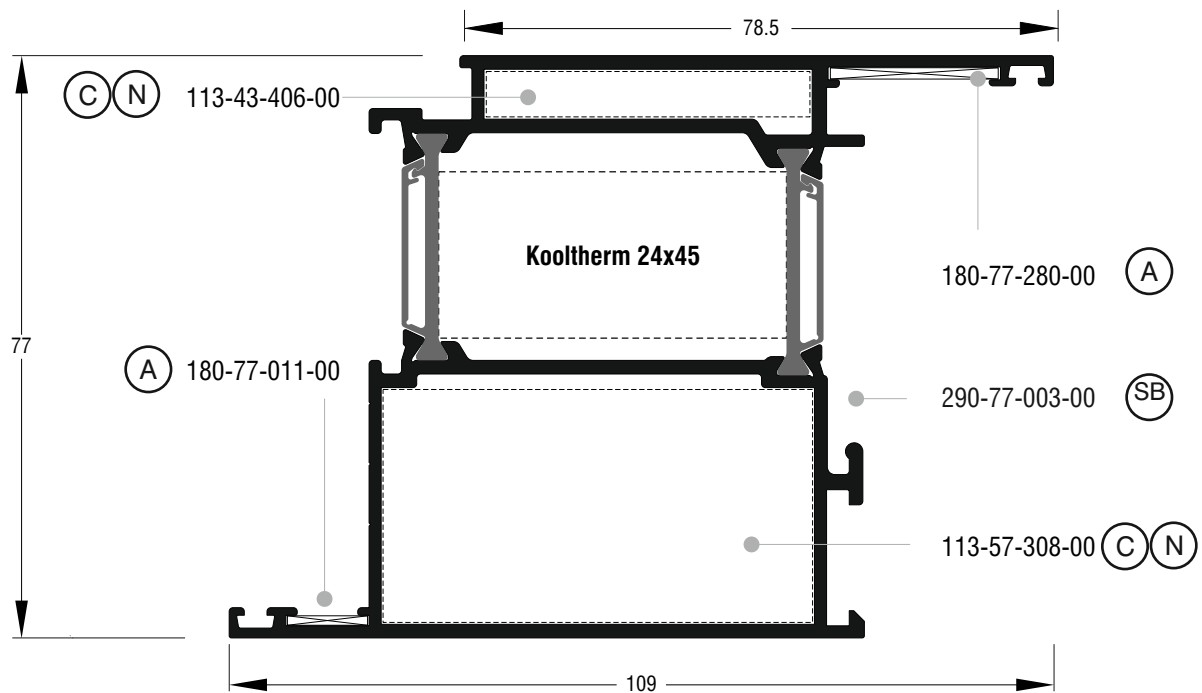
S60689		S60440			
S60697		S77032			
S60437		S77034			
S60449		S77036			
S60439					
S60435					
S60431					
S60433					



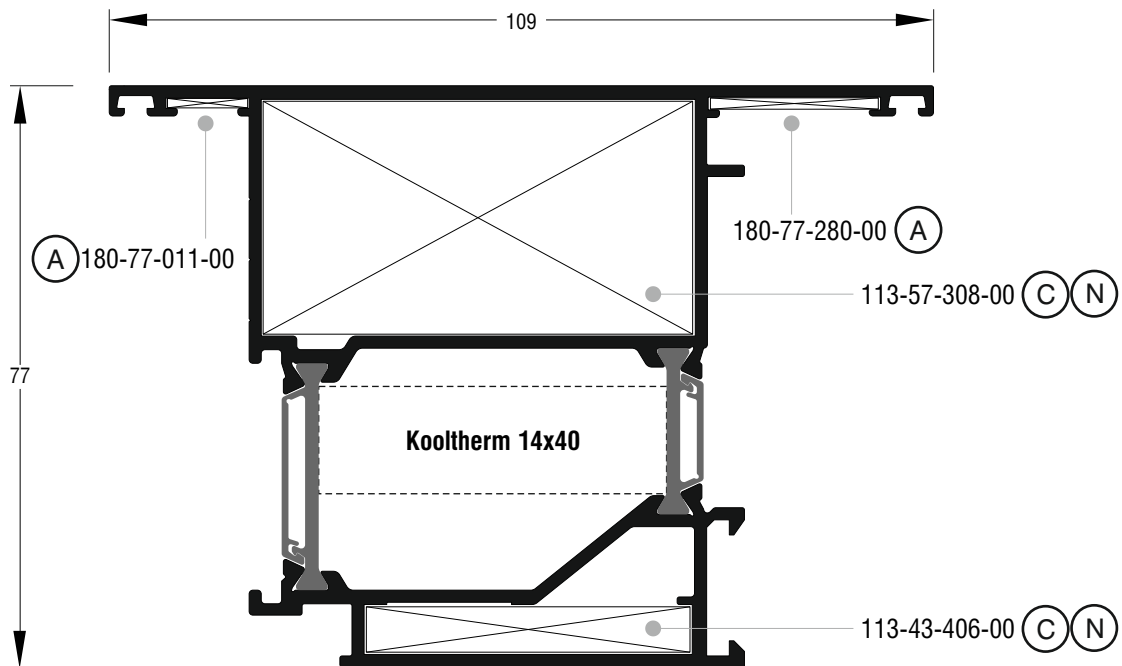
Προφίλ 1:1
Profiles 1:1



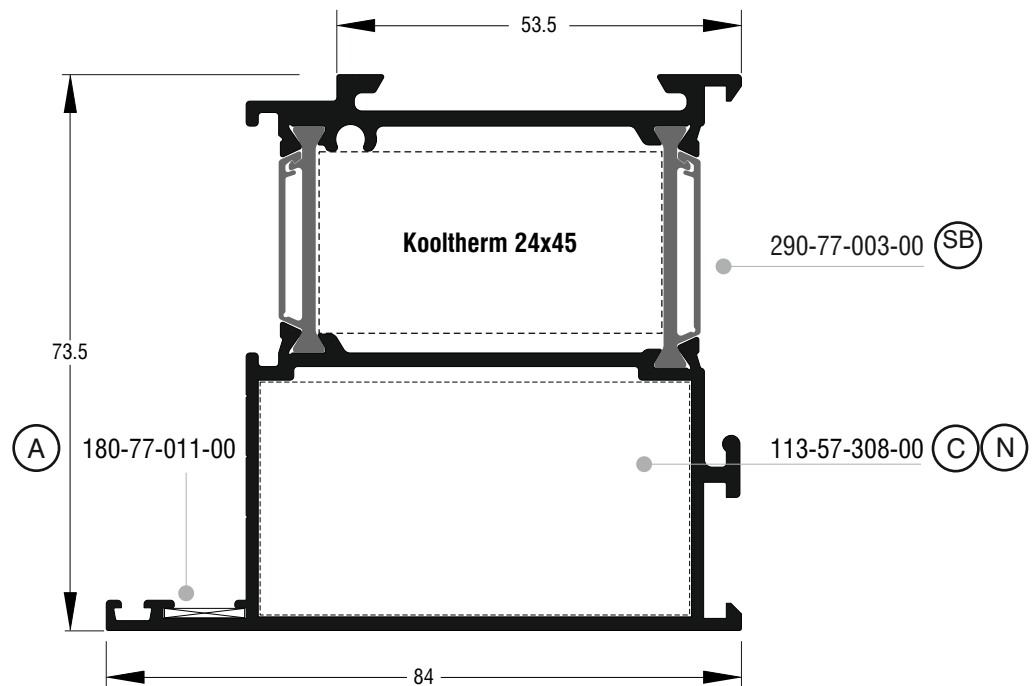
S77586	
Κάσα - Frame	
Βάρος - Weight	1863 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	388,3 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	164,7 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	26,22 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	50,52 cm ⁴
Γωνία συνδέσεως Πρεσαριστή καρφωτή Connection corner Double crimp cleat	113-29-090-00 Έξω Outer 113-29-304-00 Μέσα Inner
Γωνία επιπεδότητας - Alignment corner	180-77-155-00
Kooltherm 16x38	313-12-163-80



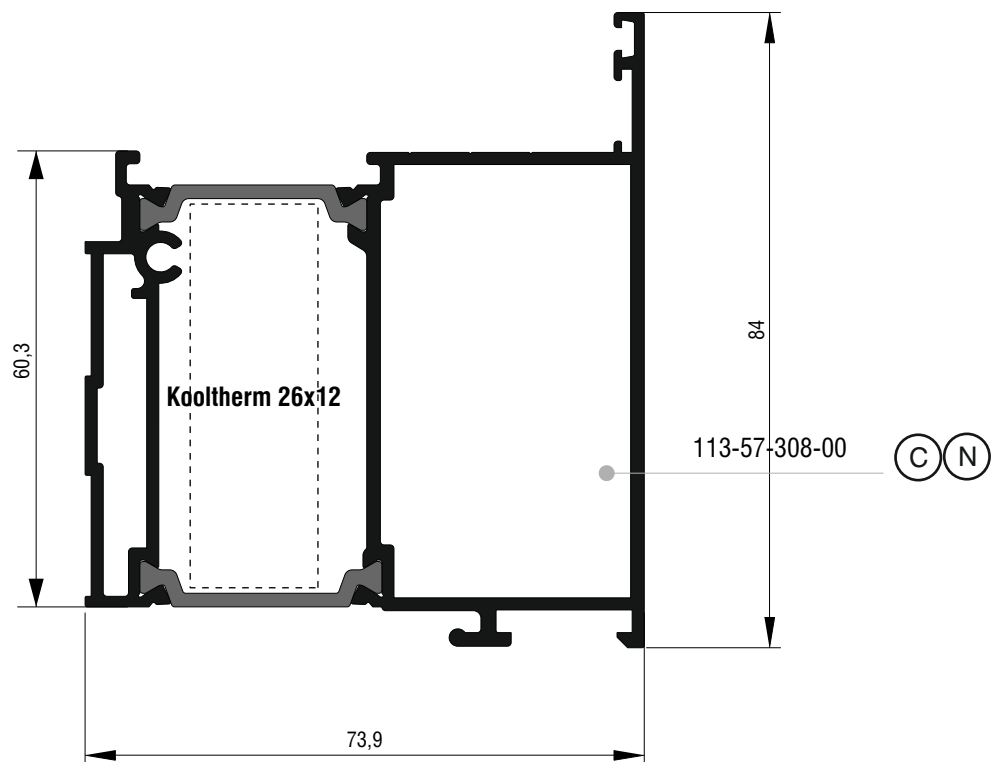
S77582	
Φύλλο - Leaf	
Βάρος - Weight	2227 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	472,4 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	198,3 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	66,72 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	65,25 cm ⁴
Γωνία συνδέσεως - Πρεσαριστή καρφωτή Connection corner - Double crimp cleat	113-43-406-00 Έξω Outer 113-57-308-00 Μέσα Inner
Γωνία επιπεδότητας - Alignment corner	180-77-280-00 Έξω Outer
Γωνία επιπεδότητας - Alignment corner	180-77-011-00 Μέσα Inner
Kooltherm 24x45	313-12-244-50
Γέφυρα τακαρίσματος - Glazing bridge	290-77-003-00



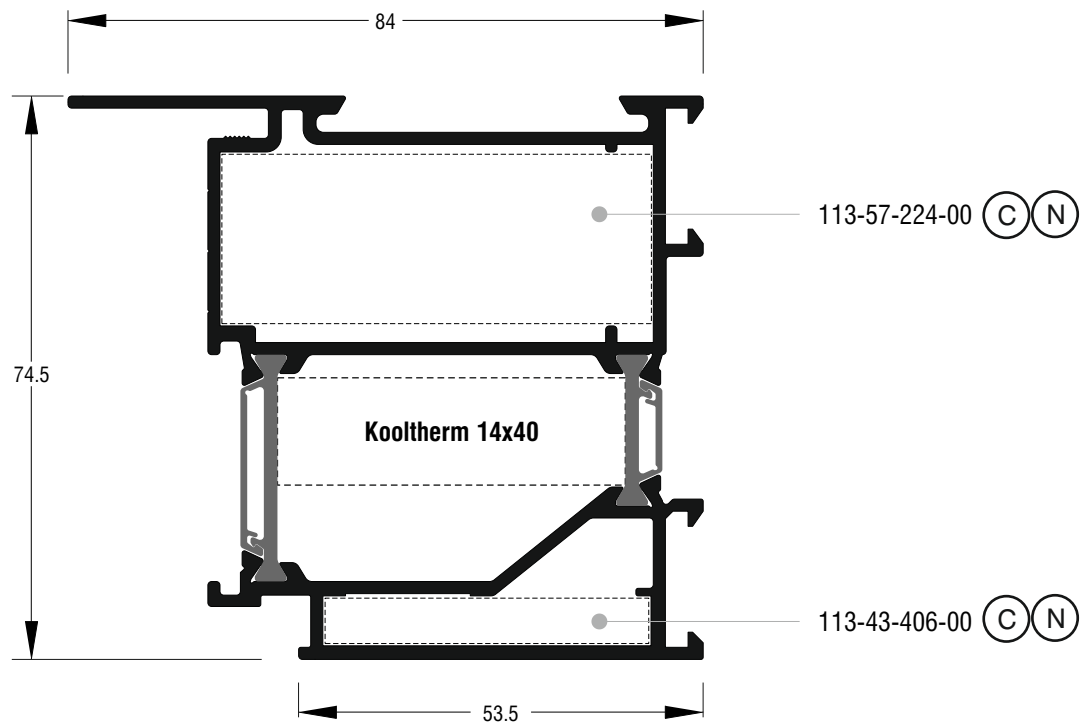
S77584	
Φύλλο - Leaf	
Βάρος - Weight	2181 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	465,1 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	198,7 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	65,89 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	62,71 cm ⁴
Γωνία συνδέσεως - Πρεσαριστή καρφωτή Connection corner - Double crimp cleat	113-43-406-00 Έξω Outer 113-57-308-00 Μέσα Inner
Γωνία επιπεδότητας - Alignment corner	180-77-280-00 Έξω Outer
Γωνία επιπεδότητας - Alignment corner	180-77-011-00 Μέσα Inner
Kooltherm 14x40	313-12-401-40



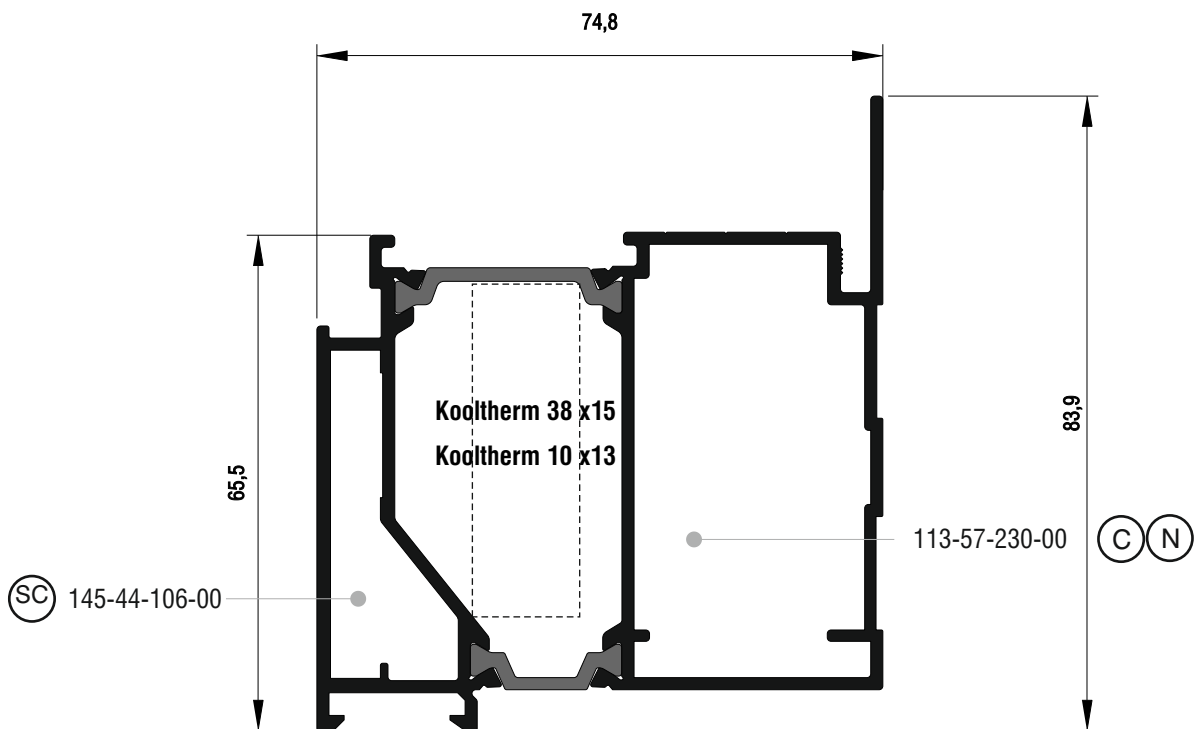
S77868	
Φύλλο - Leaf	
Βάρος - Weight	1954 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	407,7 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	107,1 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	53,84 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	54,28 cm ⁴
Γωνία συνδέσεως - Πρεσαριστή καρφωτή Connection corner - Double crimp cleat	113-57-308-00 Μέσα Inner
Γωνία επιπεδότητας - Alignment corner	180-77-011-00 Μέσα Inner
Kooltherm 24x45	313-12-244-50
Γέφυρα τακαρίσματος - Glazing bridge	290-77-003-00



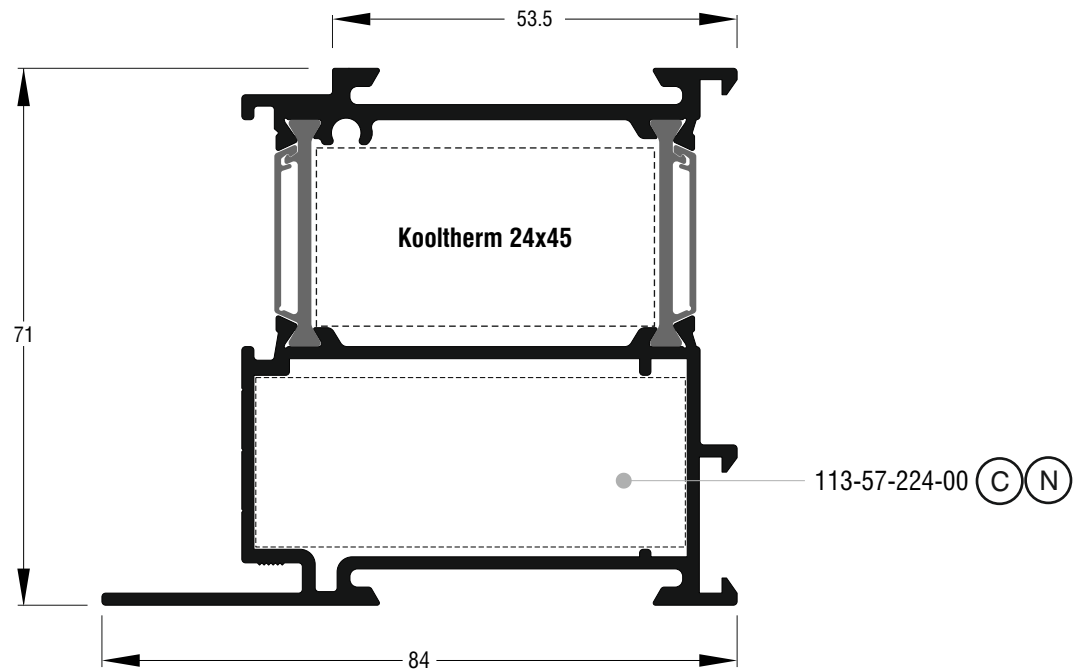
S77036	
Φύλλο - Leaf	
Βάρος - Weight	1966 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	378 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	103,3 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	53,72 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	45,35 cm ⁴
Kooltherm 26x12	313-12-261-80
Γωνία συνδέσεως - Πρεσαριστή καρφωτή Connection corner - Double crimp cleat	113-57-308-00



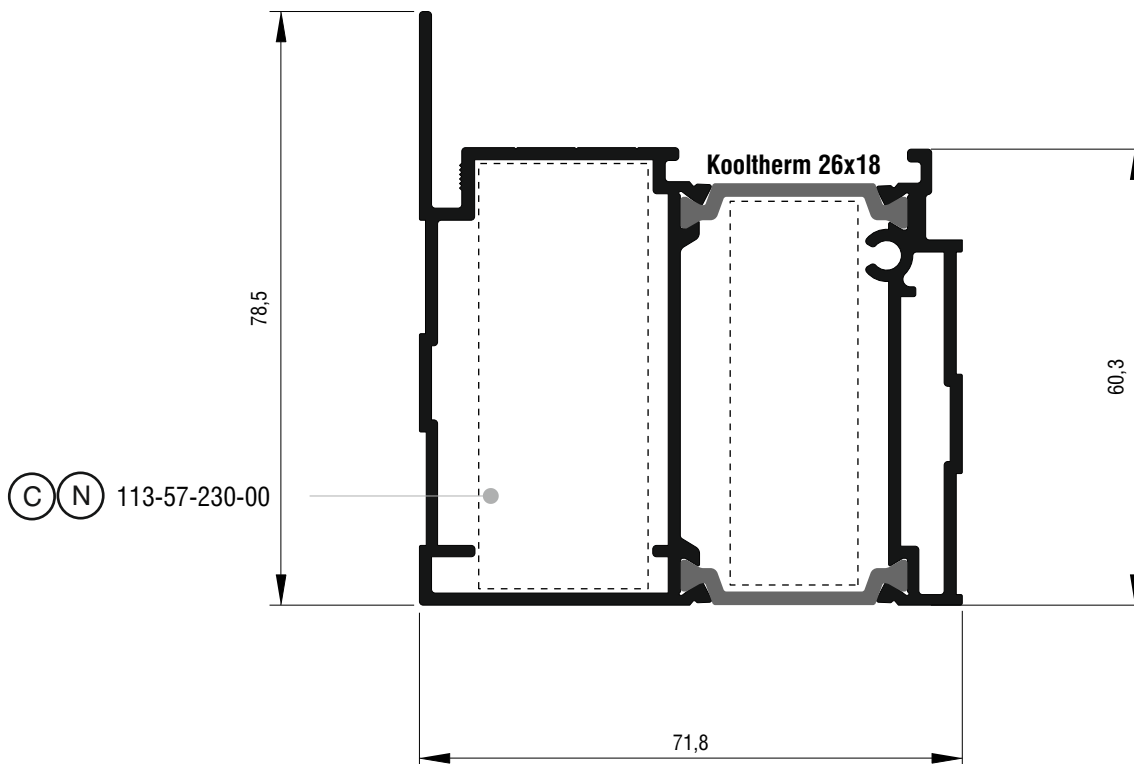
S77884	
Φύλλο - Leaf	
Βάρος - Weight	2121 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	417,7 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	141,4 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	54,18 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	47,68 cm ⁴
Γωνία συνδέσεως - Πρεσαριστή καρφωτή Connection corner - Double crimp cleat	113-43-406-00 113-57-224-00
Kooltherm 14x40	313-12-401-40



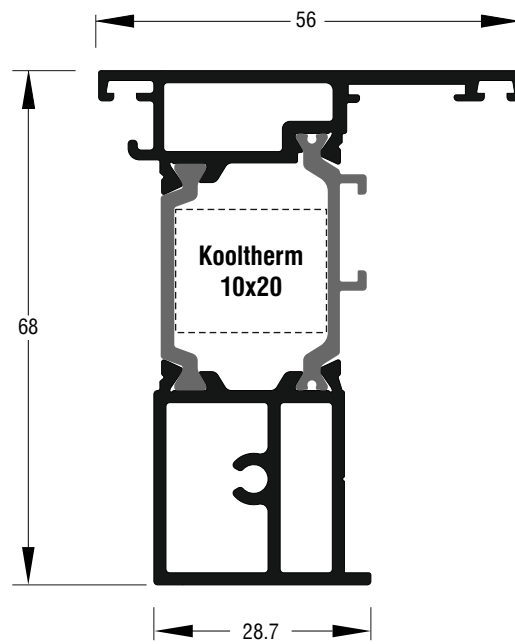
S77034	
Κάσα - Frame	
Βάρος - Weight	1966 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	374,3 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	141,4 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	51,60 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	43,05 cm ⁴
Kooltherm 38 x15 Kooltherm 10 x13	313-12-163-80 313-12-013-00
Γωνία συνδέσεως - Πρεσαριστή καρφωτή Connection corner - Double crimp cleat	113-57-230-00
Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή Cast spring cleat	145-44-106-00



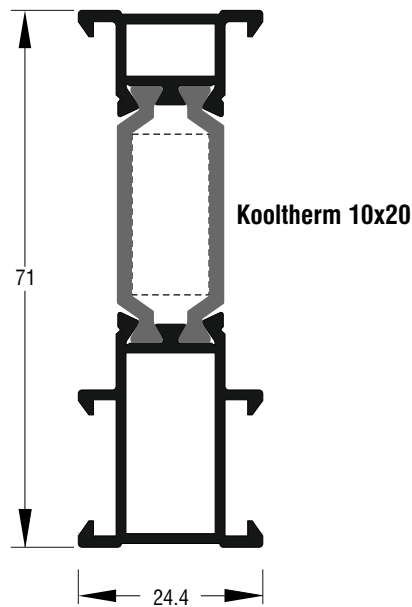
S77030	
Φύλλο - Leaf	
Βάρος - Weight	1945 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	412,9 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	78,8 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	49,36 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	51,89 cm ⁴
Γωνία συνδέσεως - Πρεσαριστή καρφωτή Connection corner - Double crimp cleat	113-57-224-00 Μέσα Inner
Kooltherm 24x45	313-12-244-50



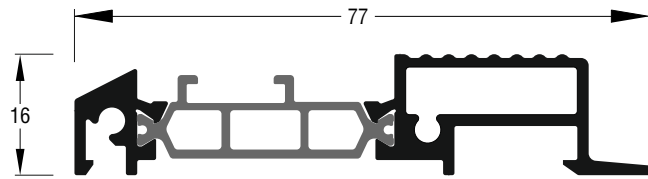
S77032	
Κάσα - Frame	
Βάρος - Weight	1845 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	340,1 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	74,7 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	47,35 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	39,69 cm ⁴
Kooltherm 26x18	313-12-261-80
Γωνία συνδέσεως - Πρεσαριστή καρφωτή Connection corner - Double crimp cleat	113-57-230-00



S77656	
Μπινί - Adjoining profile	
Βάρος - Weight	1385 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	311,1 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	93,6 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	30,61 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	8,08 cm ⁴
Kooltherm 10x20	313-12-020-00

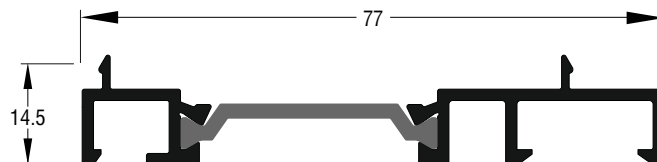


S77064	
Τραβέρσα - Reinforcement profile	
Βάρος - Weight	908 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	249,3 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	20,52 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	1,66 cm ⁴
Kooltherm 10x20	313-12-020-00



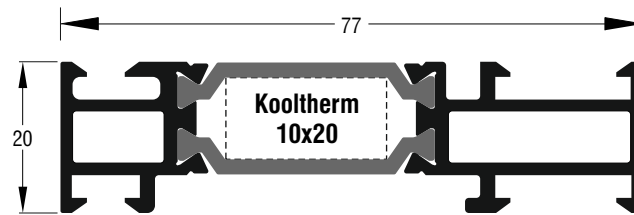
Μόνο Φυσική ανοδίσωση - Natural Anodized only

S7774	
Κατωκάσι - Threshold	
Βάρος Weight	781 gr/m
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	248,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	69,3 mm
Ροπή αδράνειας x-x Moment of inertia	0,62 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y Moment of inertia	17,33 cm ⁴

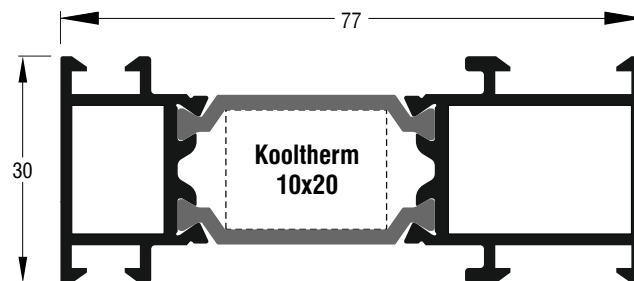


Μόνο Φυσική ανοδίσωση - Natural Anodized only

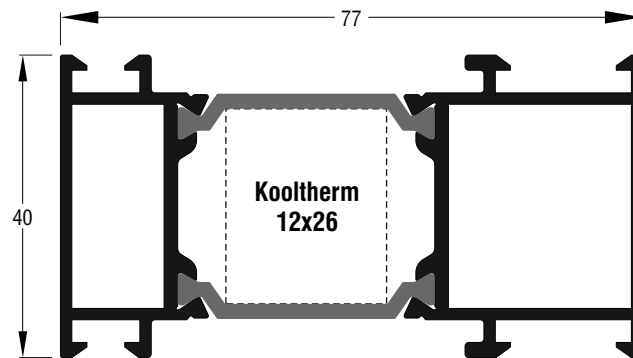
S77174	
Πρόσθετο κατωκασίου - Threshold additional profile	
Βάρος - Weight	580 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	265,6 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	0,24 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	14,14 cm ⁴



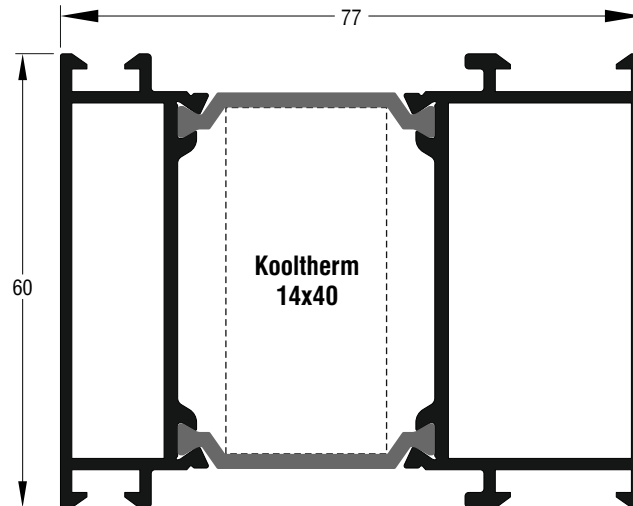
S77990	
Πρόσθετο - Additional profile	
Βάρος Weight	1122 gr/m
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	284,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	42 mm
Ροπή αδράνειας x-x Moment of inertia	1,67 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y Moment of inertia	27,28 cm ⁴
Kooltherm 10x20	313-12-020-00



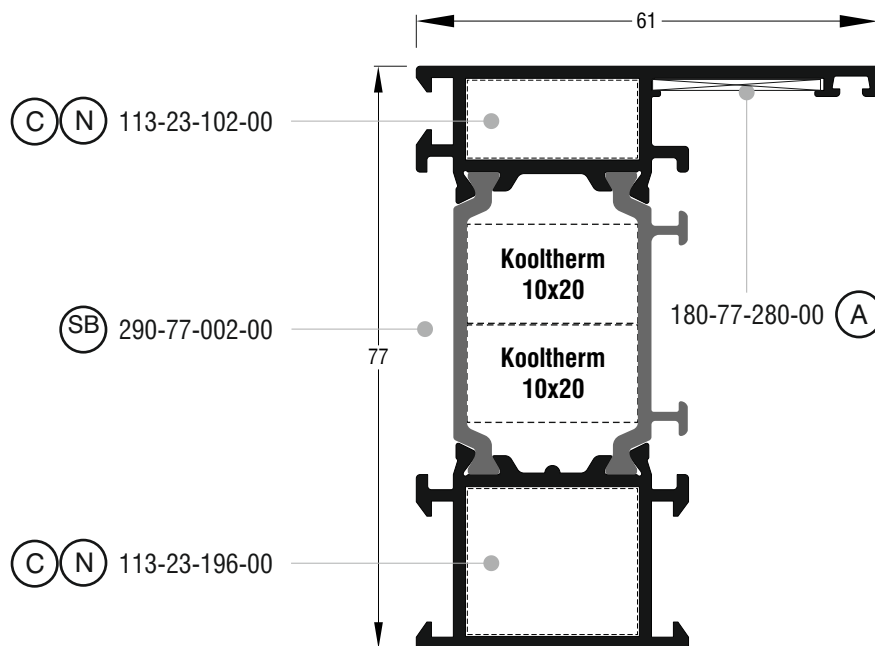
S77992	
Πρόσθετο - Additional profile	
Βάρος - Weight	1148 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	306,7 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	62 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	4,27 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	31,60 cm ⁴
Kooltherm 10x20	313-12-020-00



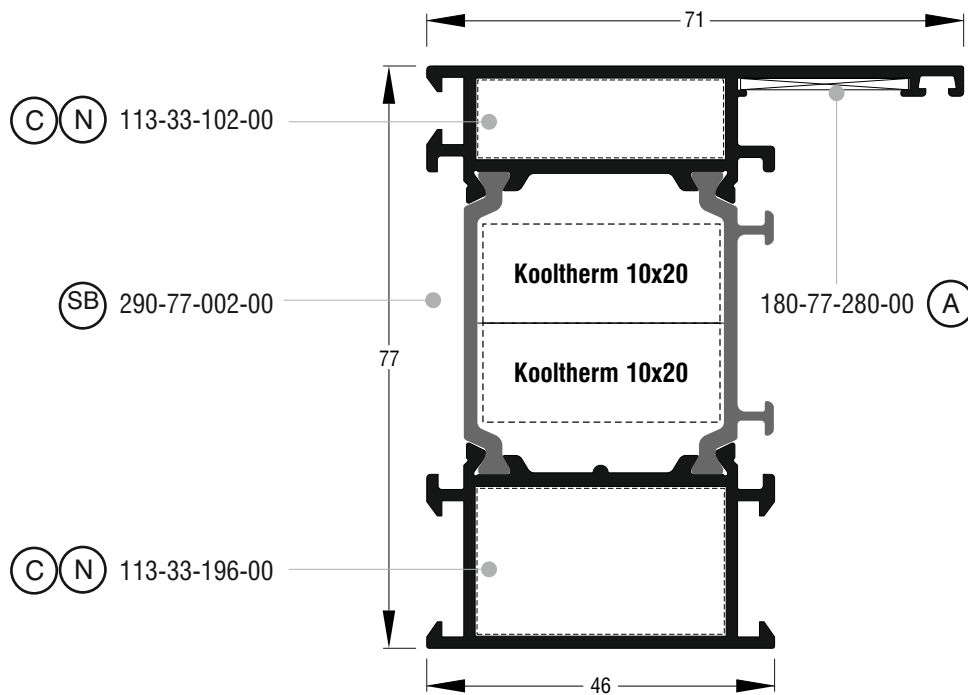
S77998	
Πρόσθετο - Additional profile	
Βάρος Weight	1427 gr/m
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	326,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	82 mm
Ροπή αδράνειας x-x Moment of inertia	10,26 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y Moment of inertia	37,10 cm ⁴
Kooltherm 12x26	313-12-261-20



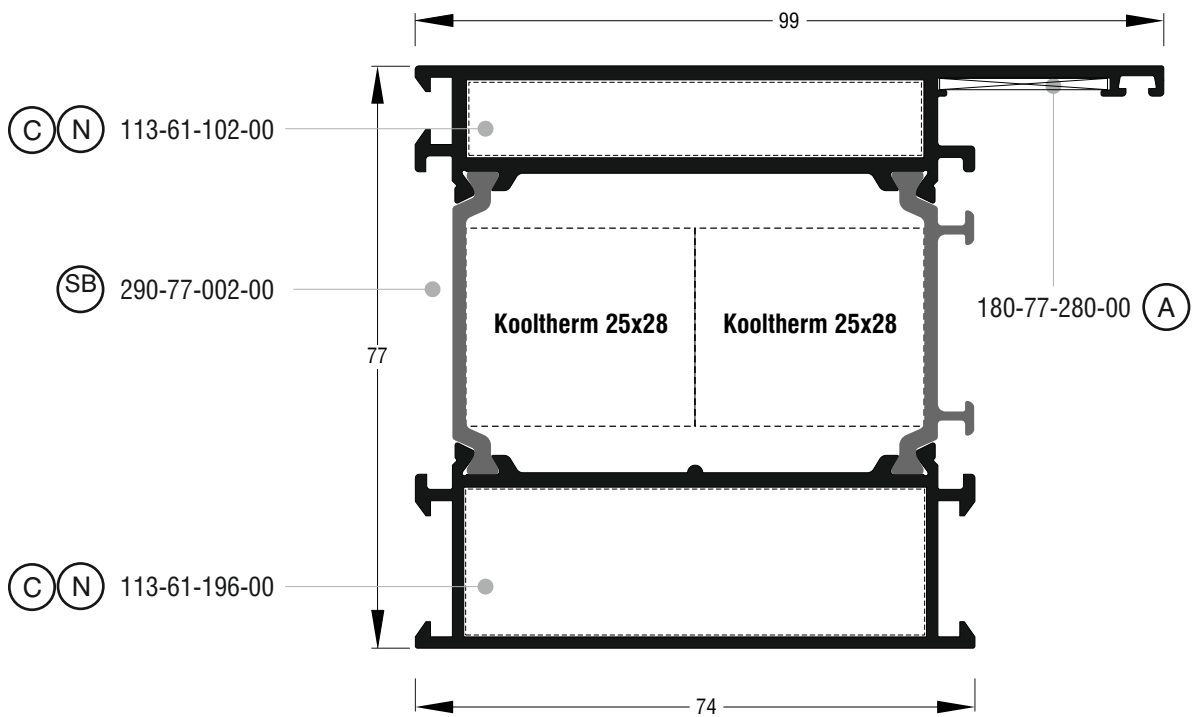
S77984	
Πρόσθετο - Additional profile	
Βάρος - Weight	1783 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	366,7 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	122 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	31,95 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	48,09 cm ⁴
Kooltherm 14x40	313-12-401-40



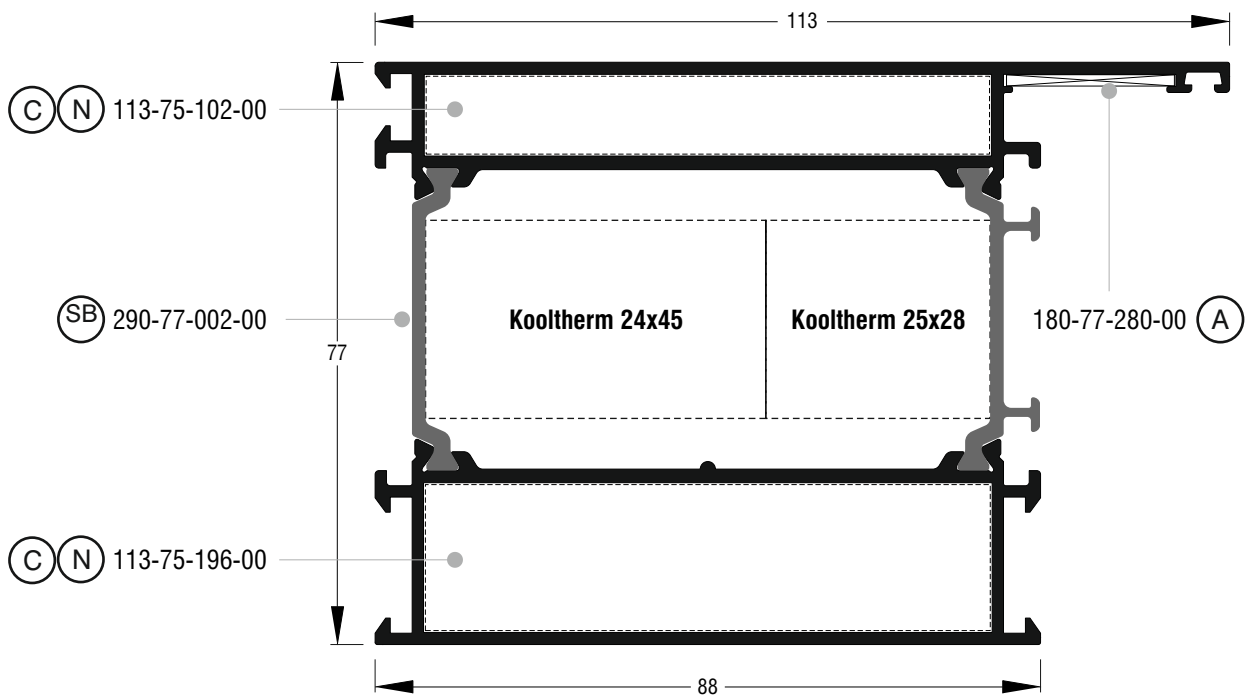
S77510	
Κάσα - Frame	
Βάρος - Weight	1494 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	412,4 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	110,3 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	43,28 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	12,57 cm ⁴
Γωνία συνδέσεως - Πρεσαριστή καρφωτή Connection corner - Double crimp cleat	113-23-102-00 Έξω Outer 113-23-196-00 Μέσα Inner
Γωνία επιπεδότητας - Alignment corner	180-77-280-00
Kooltherm 10x20	313-12-020-00 (2 τεμ. - pieces)
Γέφυρα τακαρίσματος - Glazing bridge	290-77-002-00



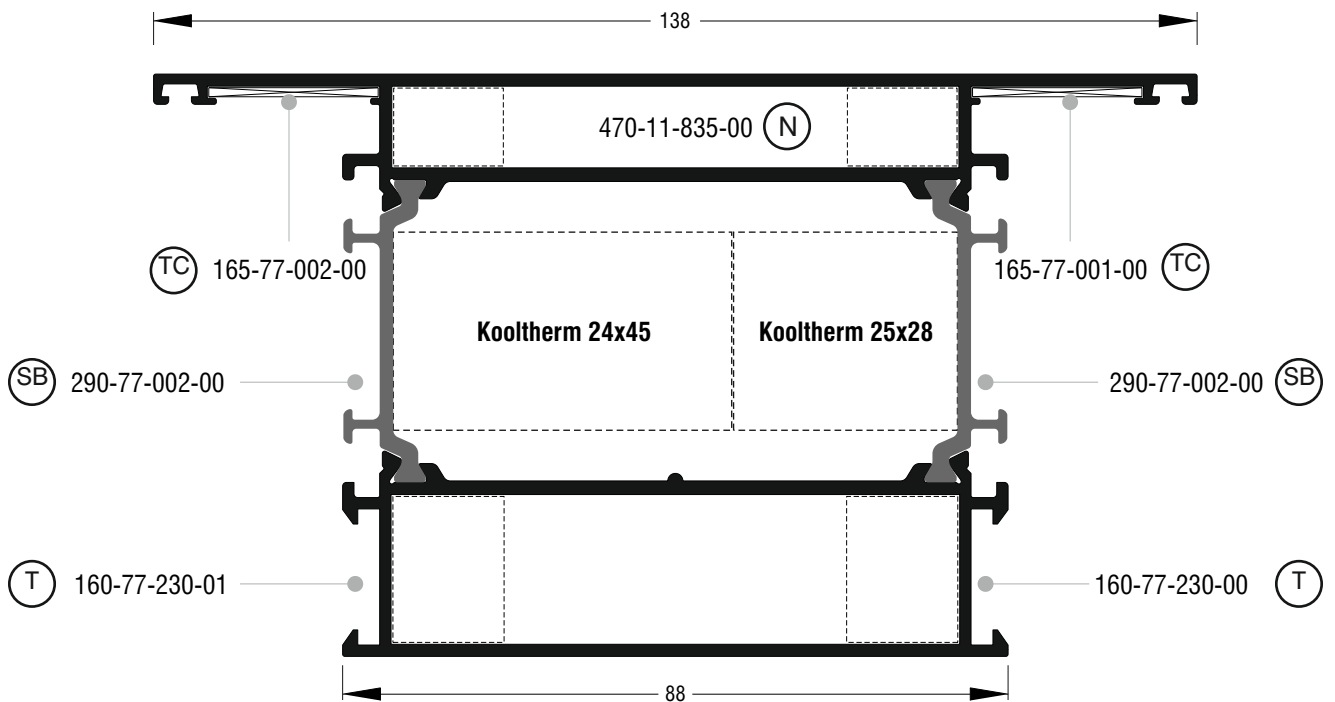
S77514	
Κάσα - Frame	
Βάρος - Weight	1670 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	454,5 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	138 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	49,01 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	22,12 cm ⁴
Γωνία συνδέσεως - Πρεσαριστή καρφωτή Connection corner - Double crimp cleat	113-33-102-00 Έξω Outer 113-33-196-00 Μέσα Inner
Γωνία επιπεδότητας - Alignment corner	180-77-280-00
Kooltherm 10x20	313-12-020-00 (2 τεμ. - pieces)
Γέφυρα τακαρίσματος - Glazing bridge	290-77-002-00



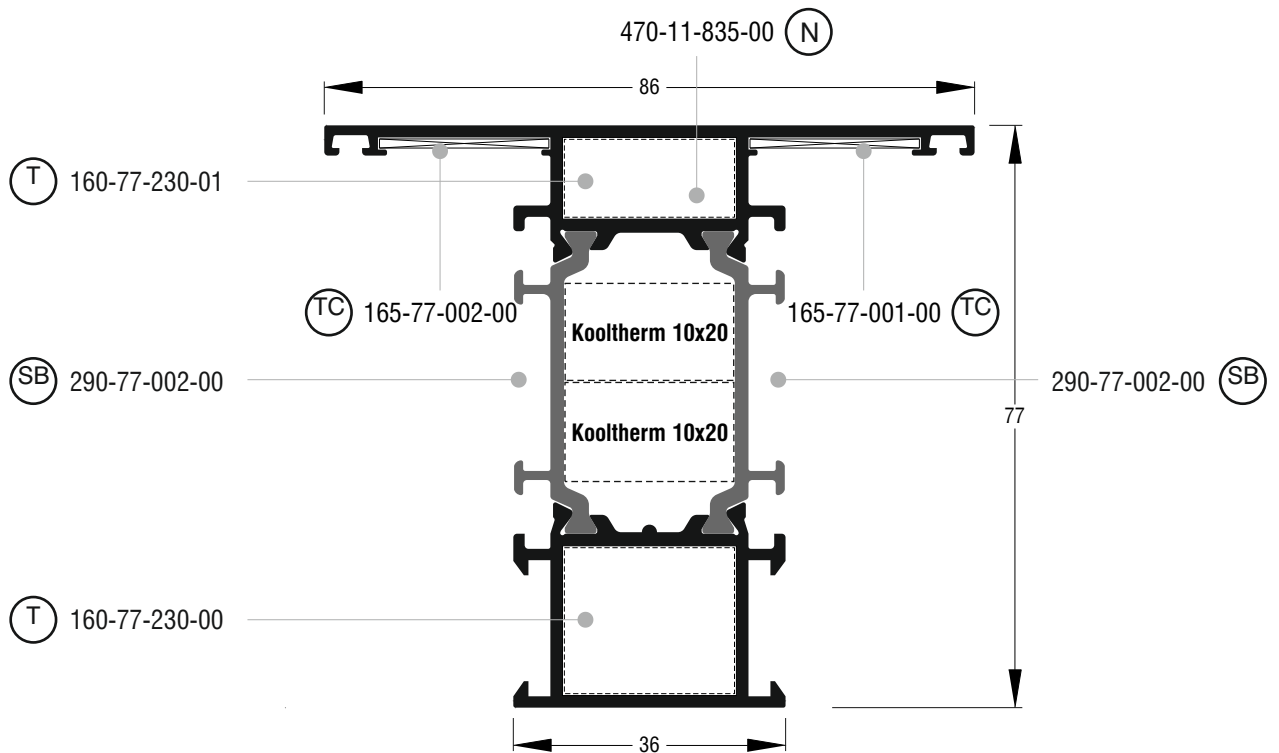
S77886	
Κάσα ανοιγόμενου - Frame sash	
Βάρος - Weight	2184 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	510,5 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	188 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	66,21 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	69,43 cm ⁴
Γωνία συνδέσεως - Πρεσαριστή καρφωτή Connection corner - Double crimp cleat	113-61-102-00 Έξω Outer 113-61-196-00 Μέσα Inner
Γωνία επιπεδότητας - Alignment corner	180-77-280-00
Kooltherm 25x28	313-12-282-50 (2 τεμ. - pieces)
Γέφυρα τακαρίσματος - Glazing bridge	290-77-002-00



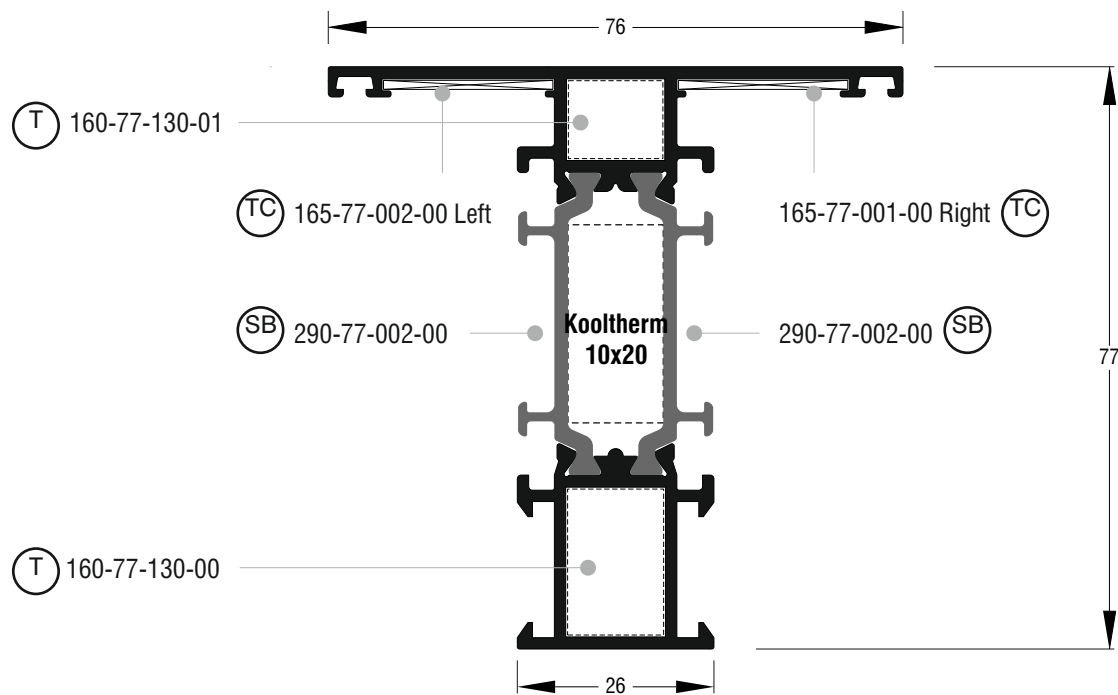
S77906	
Κάσα - Frame	
Βάρος - Weight	2441 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	538,5 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	215 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	74,81 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	106,06 cm ⁴
Γωνία συνδέσεως - Πρεσαριστή καρφωτή Connection corner - Double crimp cleat	113-75-102-00 Έξω Outer 113-75-196-00 Μέσα Inner
Γωνία επιπεδότητας - Alignment corner	180-77-280-00
Kooltherm 24x45, 25x28	313-12-244-50 313-12-282-50
Γέφυρα τακαρίσματος - Glazing bridge	290-77-002-00



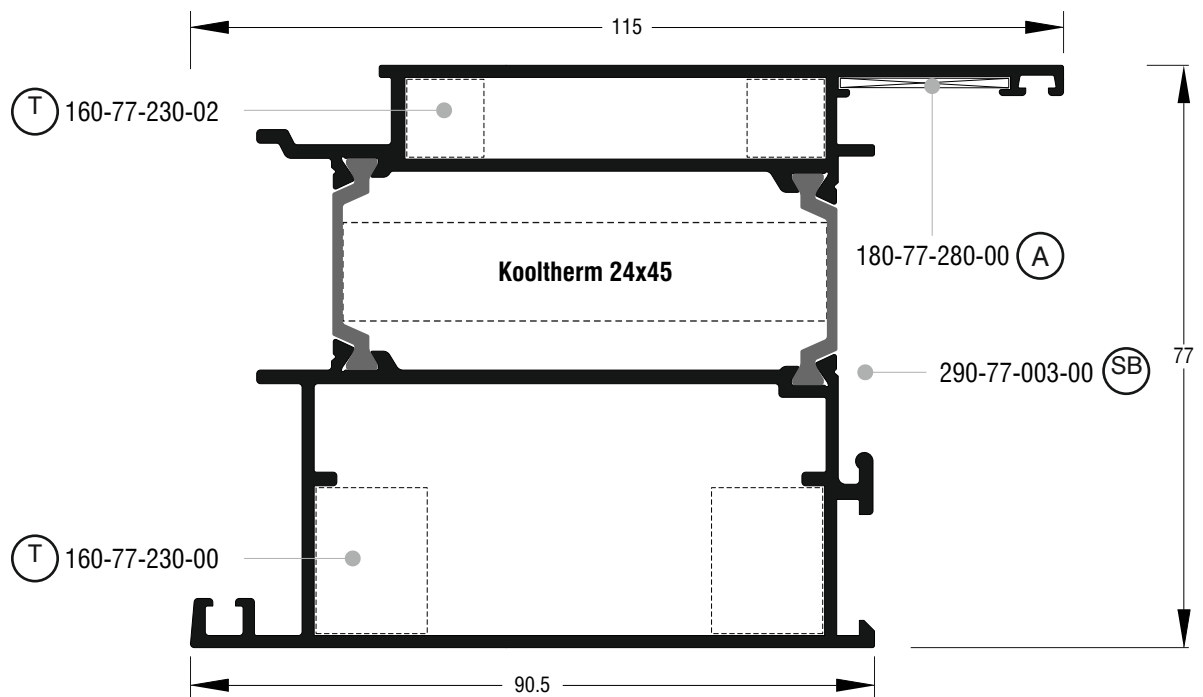
S7788	
Ταυ - Transom mullion	
Βάρος - Weight	2582 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	627,1 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	232 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	79,90 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	125,67 cm ⁴
Σύνδεσμος Ταυ χυτός - Cast T-Cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Σύνδεσμος Ταυ - T-Cleat	160-77-230-00 160-77-230-01
Καρφί - Nail ø6	470-11-835-00
Kooltherm 24x45, 25x28	313-12-244-50 313-12-282-50
Γέφυρα τακαρίσματος - Glazing bridge	290-77-002-00



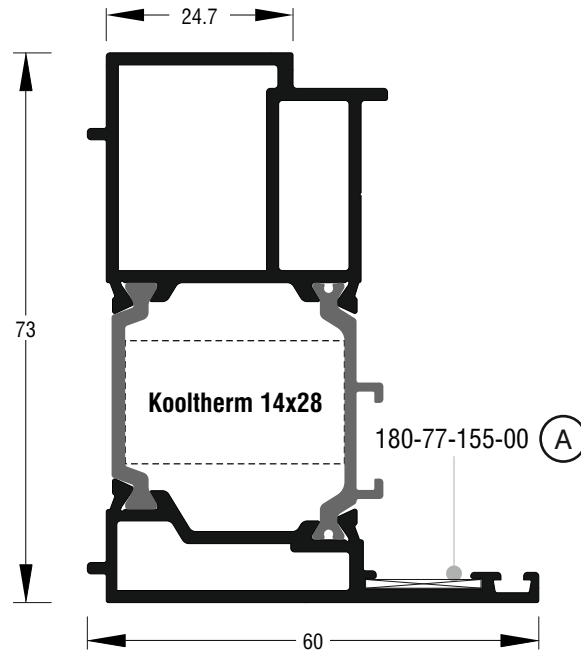
S77564	
Ταυ - Transom mullion	
Βάρος - Weight	1638,2 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	502,3 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	142,5 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	48,13 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	18,35 cm ⁴
Σύνδεσμος Ταυ χυτός - Cast T-Cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Σύνδεσμος Ταυ - T-Cleat	160-77-230-00 160-77-230-01
Καρφί - Nail \varnothing6	470-11-835-00
Kooltherm 10x20 x2	313-12-020-00
Γέφυρα τακαρίσματος - Glazing bridge	290-77-002-00



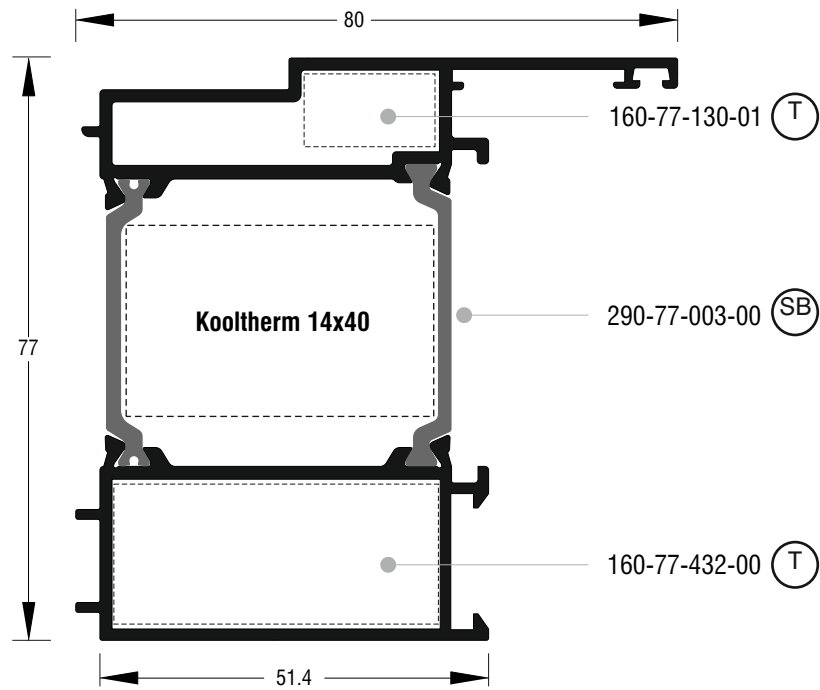
S77562	
Ταυ - Transom mullion	
Βάρος - Weight	1442 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	502,9 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	109,5 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	41,38 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	10,29 cm ⁴
Σύνδεσμος Ταυ χυτός - Cast T-Cleat	165-77-001-00 Right 165-77-002-00 Left
Σύνδεσμος Ταυ - T-Cleat	160-77-130-00 160-77-130-01
Καρφί - Nail ø6	470-11-835-00
Kooltherm 10x20	313-12-020-00
Γέφυρα τακαρίσματος - Glazing bridge	290-77-002-00



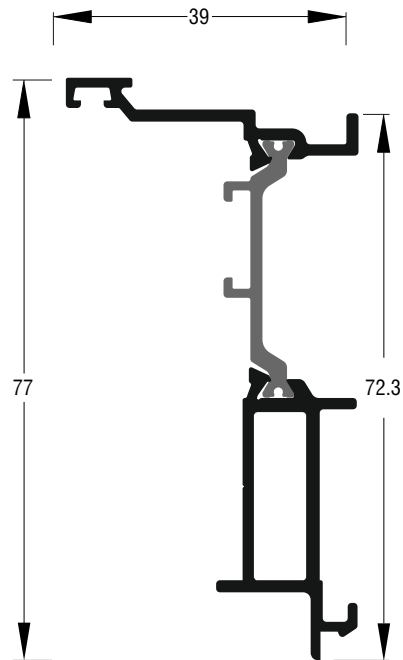
S77880	
Ταμπλάς ανοιγόμενου - Kickplate	
Βάρος - Weight	2352 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	503,6 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	216,3 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	66,76 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	83,53 cm ⁴
Σύνδεσμος Ταυ - T-Cleat	160-77-230-00 160-77-230-02
Γωνία επιπεδότητας - Alignment corner	180-77-280-00
Kooltherm 24x45	313-12-244-50
Γέφυρα τακαρίσματος - Glazing bridge	290-77-003-00



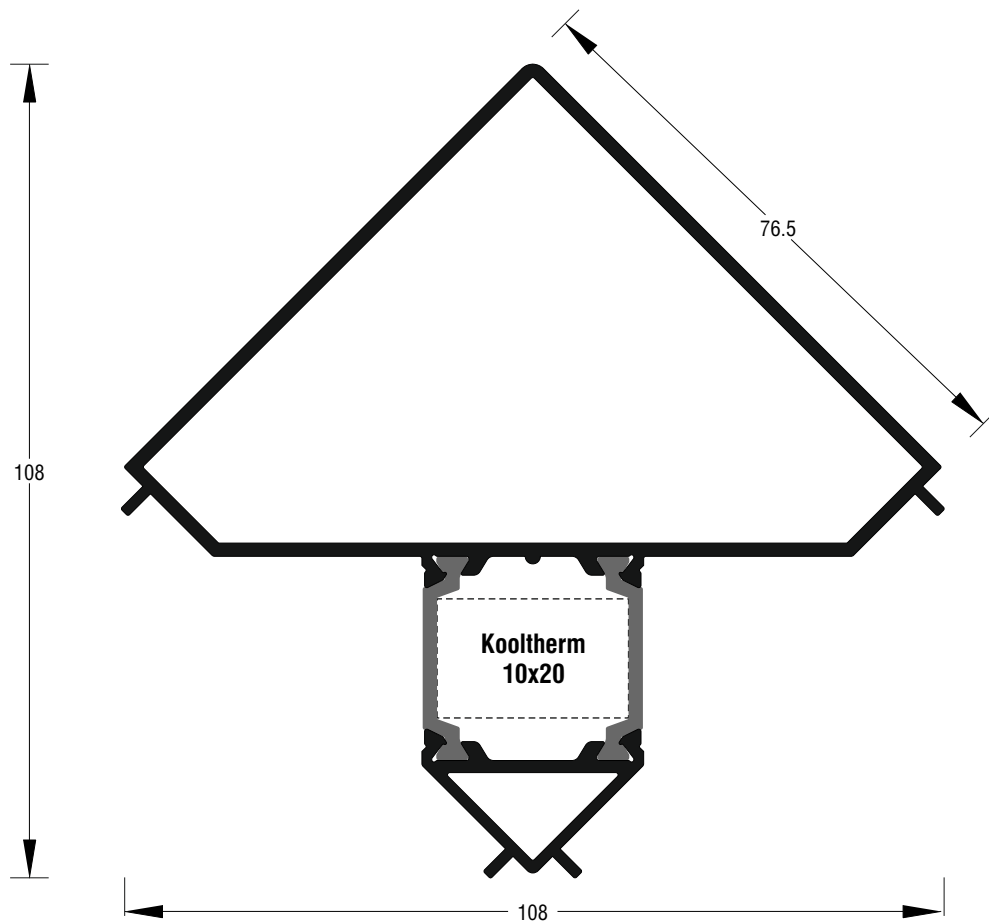
S77662	
Πρόσθετο - Additional profile	
Βάρος - Weight	1512 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	312 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	103,6 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	37,17 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	13,65 cm ⁴
Kooltherm 14x28	313-12-281-40
Γωνία επιπεδότητας - Alignment corner	180-77-155-00



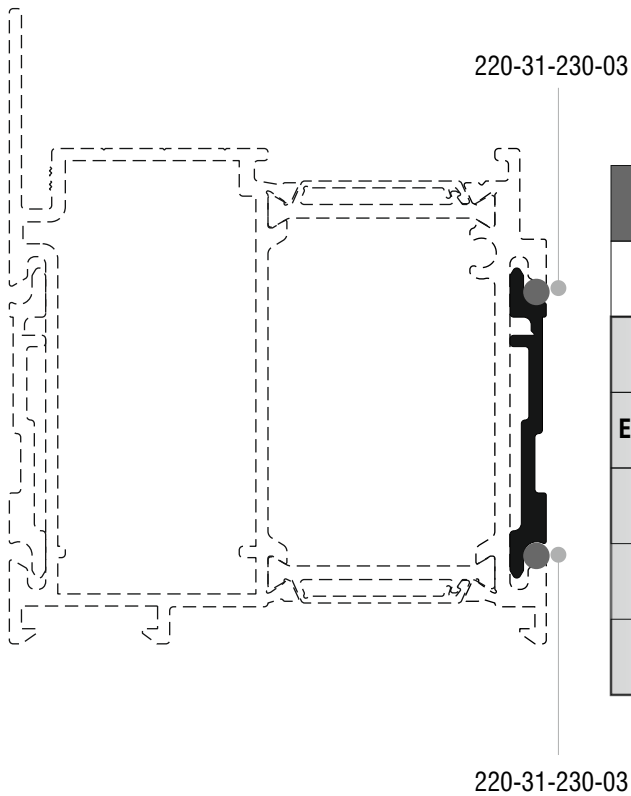
S77644	
Πρόσθετο - Additional profile	
Βάρος - Weight	1725 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	383,5 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	107,4 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	49,27 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	31,02 cm ⁴
Kooltherm 14x40	313-12-40-140
Γέφυρα τακαρίσματος - Glazing bridge	290-77-003-00
Σύνδεσμος Ταυ - T-Cleat	160-77-130-01 160-77-432-00



S77982	
Πρόσθετο - Additional profile	
Βάρος - Weight	774 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	304,3 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	35,4 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	2,12 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	18,89 cm ⁴



S7790	
Πρόσθετο - Additional profile	
Βάρος - Weight	1889 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	371,1 mm
Κύρια περίμετρος - Primary perimeter	152 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	58,76 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	51,86 cm ⁴
Kooltherm 10x20	313-12-020-00

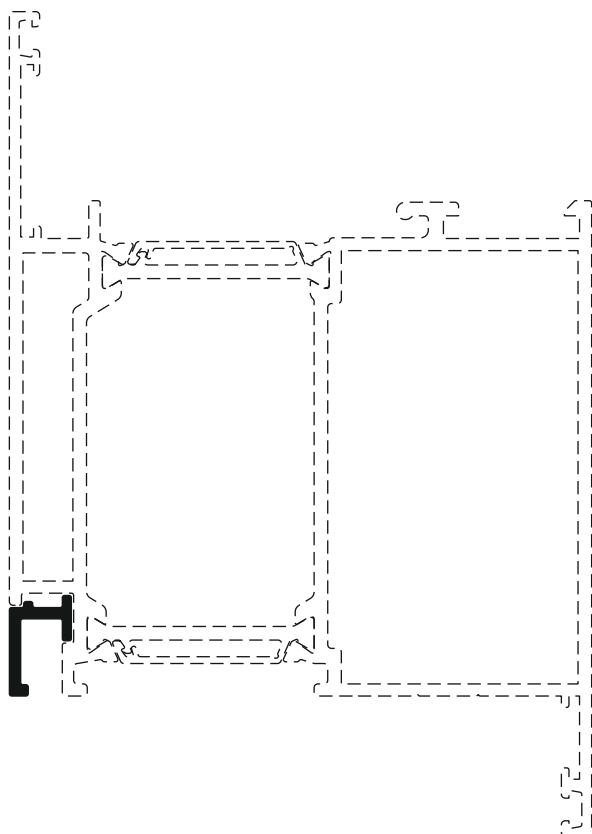


Μόνο Φυσική ανοδίσωση - Natural Anodized only

S77996

Πρόσθετο - Additional profile

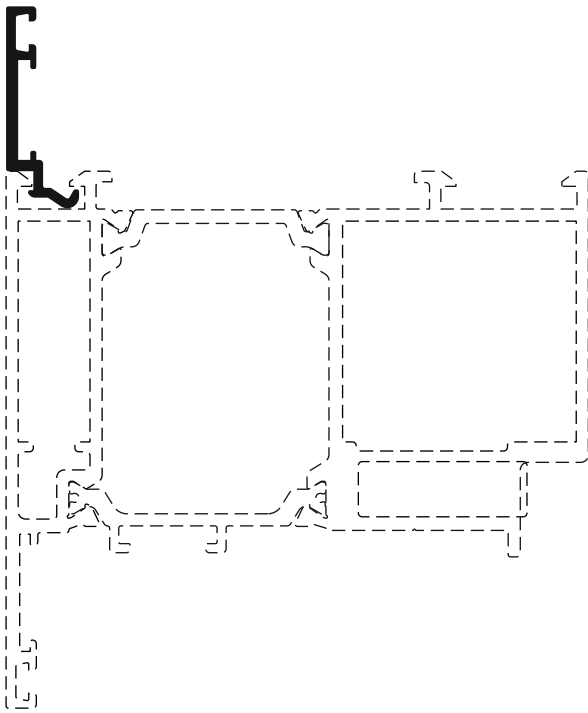
Βάρος - Weight	259,3 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	99,3 mm
Ροπή αδράνειας x-x - Moment of inertia	0,01 cm ⁴
Ροπή αδράνειας y-y - Moment of inertia	1,37 cm ⁴
Αφρώδες Ελαστικό - Rubber Foam Cord	220-31-230-03



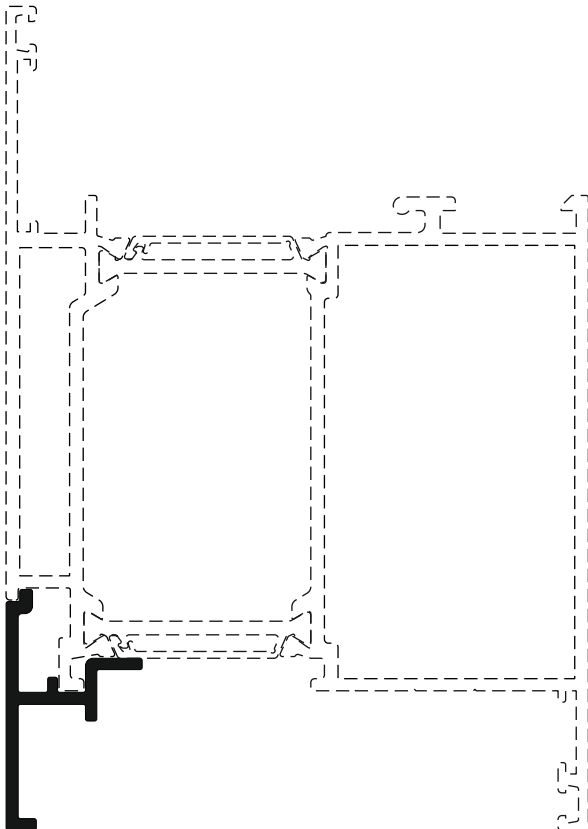
S77116

Πρόσθετο - Additional profile

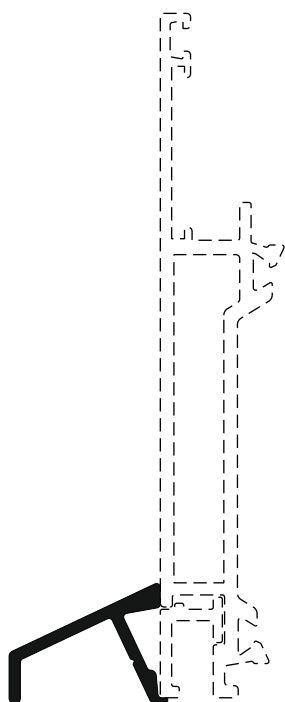
Βάρος - Weight	95,5 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	50,3 mm



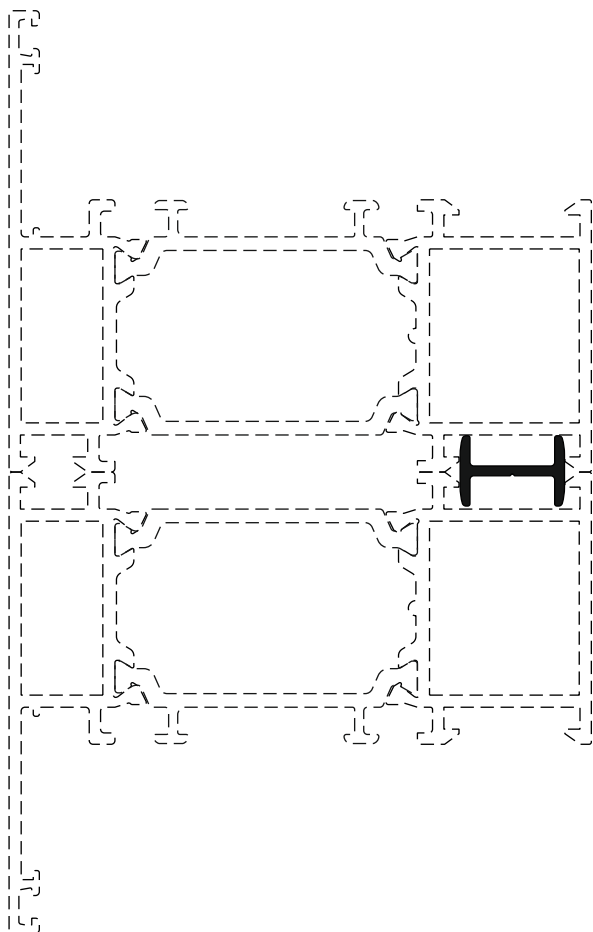
S77010	
Πρόσθετο - Additional profile	
Βάρος - Weight	161,6 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	89,1 mm



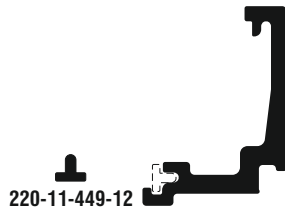
S77472	
Πρόσθετο - Additional profile	
Βάρος - Weight	257,9 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	121,8 mm



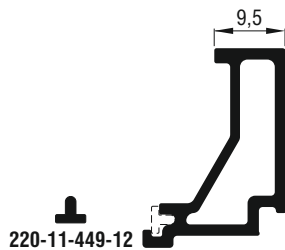
S61317	
Πρόσθετο - Additional profile	
Βάρος - Weight	180,2 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	84,7 mm



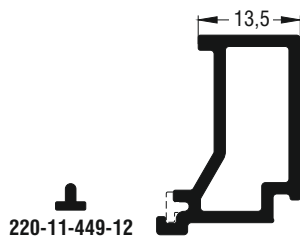
S60057	
Πρόσθετο - Additional profile	
Βάρος - Weight	100,9 gr/m
Εξωτερική περίμετρος - External perimeter	59,2 mm



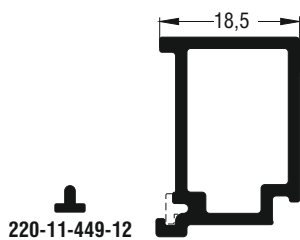
S60689	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	105,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	33,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,76 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,33 cm ⁴



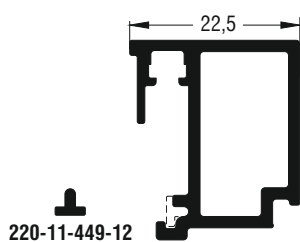
S60697	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	95 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,88 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,33 cm ⁴



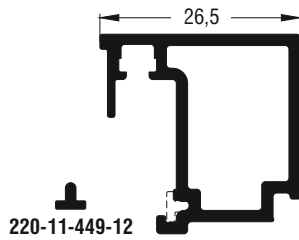
S60437	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	96,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	35 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,37 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,99 cm ⁴



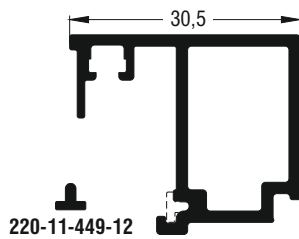
S60449	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	98,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,55 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,12 cm ⁴



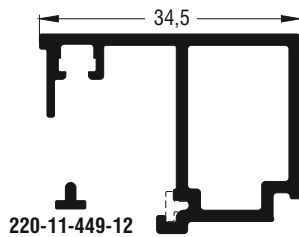
S60439	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	131,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	44,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,25 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,73 cm ⁴



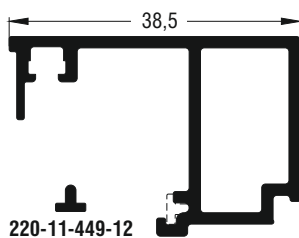
S60435	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	136,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	48,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,03 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,32 cm ⁴



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



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

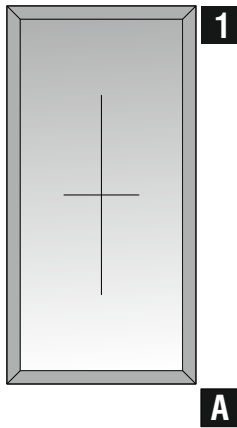


S60440	
Πηχάκι Glazing bead	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	172,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	60,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,53 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,46 cm ⁴

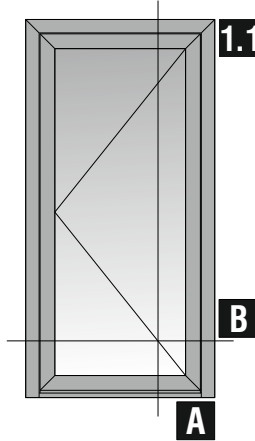
Βασικές Τυπολογίες
Basic Typologies

Πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα - Entrance door opening inward

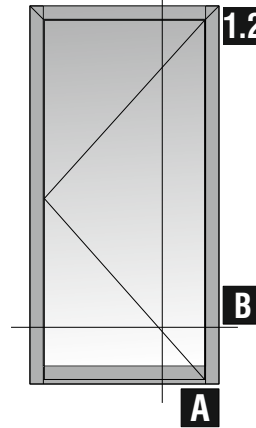
Σταθερό
με υαλοπίνακα
Fixed light
with glass pane



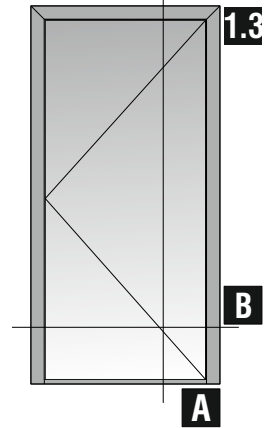
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με υαλοπίνακα
Single leaf entrance door
opening inward
with glass pane



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ
45 χιλ.
Single leaf entrance door
opening inward
with insulation panel
45 mm

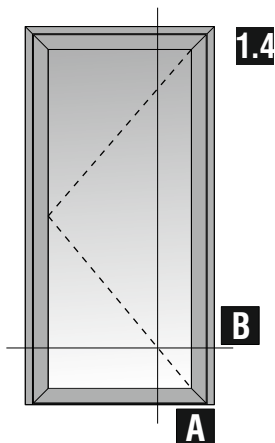


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ
77 χιλ.
Single leaf entrance door
opening inward
with insulation panel
77 mm

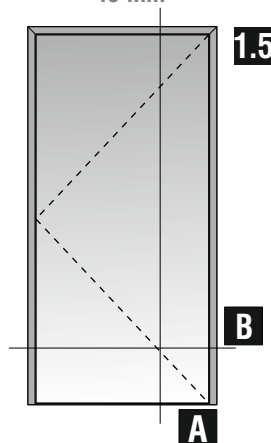


Πόρτα εισόδου ανοιγομένη έξω - Entrance door opening outward

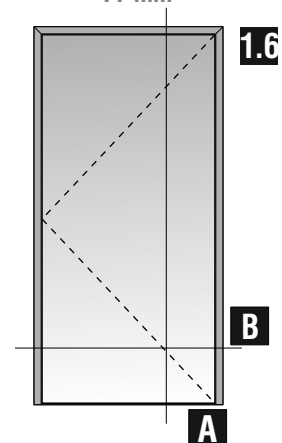
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη έξω
με υαλοπίνακα
Single leaf entrance door
opening outward
with glass pane



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη έξω
με μονωτικό πάνελ
45 χιλ.
Single leaf entrance door
opening outward
with insulation panel
45 mm

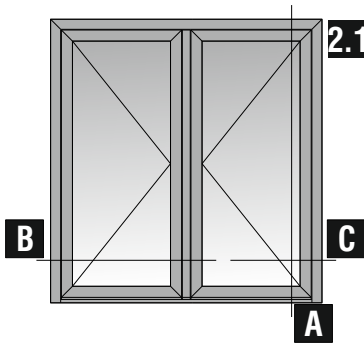


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη έξω
με μονωτικό πάνελ
77 χιλ.
Single leaf entrance door
opening outward
with insulation panel
77 mm

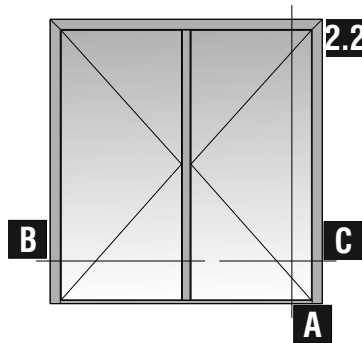


Δίφυλλη Πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα - Double leaf Entrance door opening inward

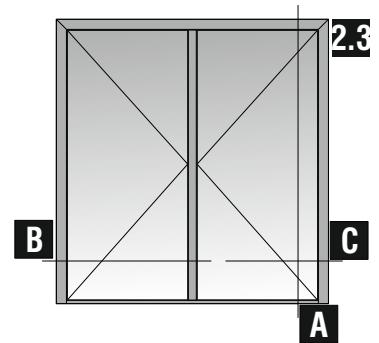
Δίφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με υαλοπίνακα
Double leaf entrance door
opening inward
with glass pane



Δίφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ
45 χιλ.
Double leaf entrance door
opening inward
with insulation panel
45 mm

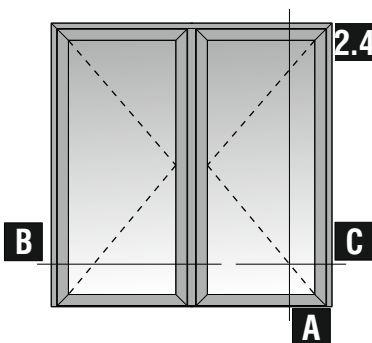


Δίφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ
77 χιλ.
Double leaf entrance door
opening inward
with insulation panel
77 mm

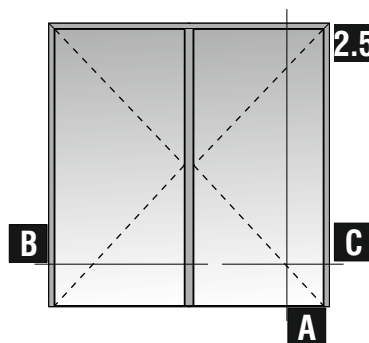


Δίφυλλη Πόρτα εισόδου ανοιγομένη έξω - Double leaf Entrance door opening outward

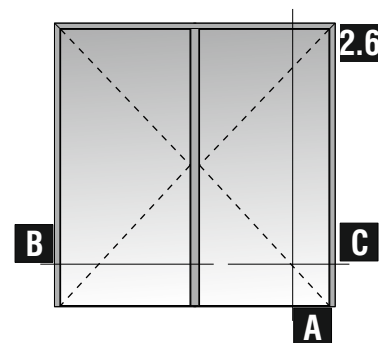
Δίφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη έξω
με υαλοπίνακα
Double leaf entrance door
opening outward
with glass pane



Δίφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη έξω
με μονωτικό πάνελ
45 χιλ.
Double leaf entrance door
opening outward
with insulation panel
45 mm

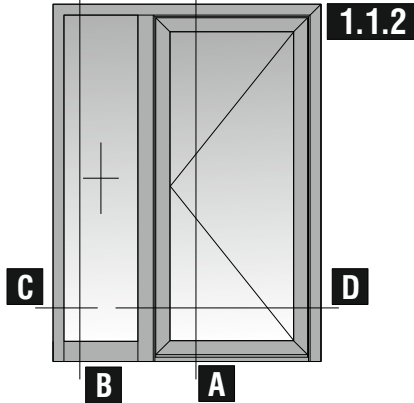


Δίφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη έξω
με μονωτικό πάνελ
77 χιλ.
Double leaf entrance door
opening outward
with insulation panel
77 mm

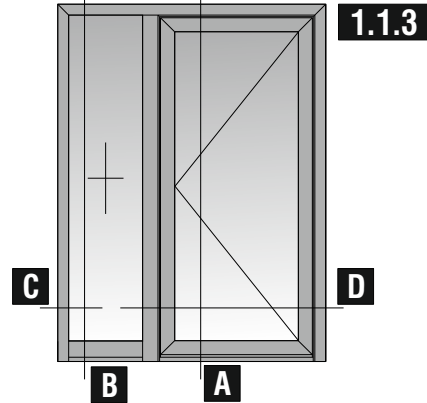


Μονόφυλλη Πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με σταθερό
Single leaf Entrance door opening inward with fixed

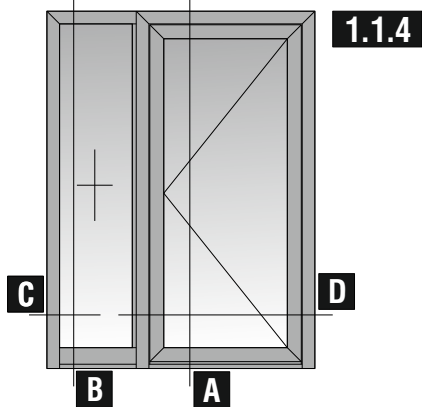
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με υαλοπίνακα
 ένα σταθερό με ται και ταμπλά
 Single leaf entrance door opening inward with glass pane, one fixed side leaf with transom and kickplate



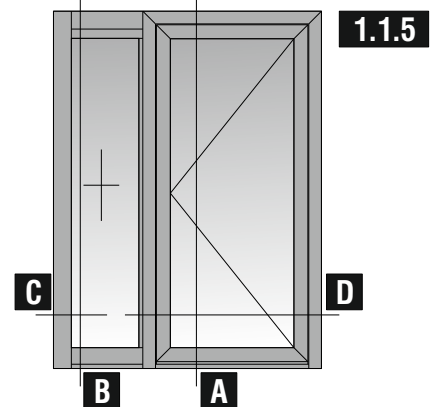
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με υαλοπίνακα,
 ένα σταθερό με ται και ταμπλά κρυφών απορροών
 Single leaf entrance door opening inward with glass pane, one fixed side leaf with vertical T and concealed drainage kickplate



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με υαλοπίνακα,
 με προσαρτώμενο σταθερό με κατωκάσι κρυφών απορροών
 Single leaf entrance door opening inward with glass pane, with add-on fixed side leaf with concealed drainage kickplate

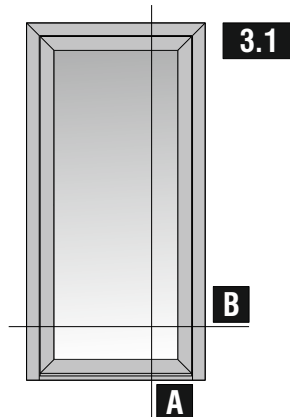


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με υαλοπίνακα,
 με προσαρτώμενο σταθερό με κατωκάσι κρυφών απορροών
 Single leaf entrance door opening inward with glass pane, with add-on fixed side leaf with concealed drainage kickplate

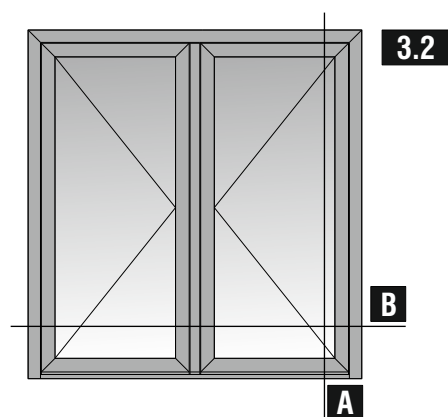


Τυπολογίες με ανεμοφράκτη - Drop down sill typologies

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με υαλοπίνακα
 Single leaf entrance door opening inward with glass pane

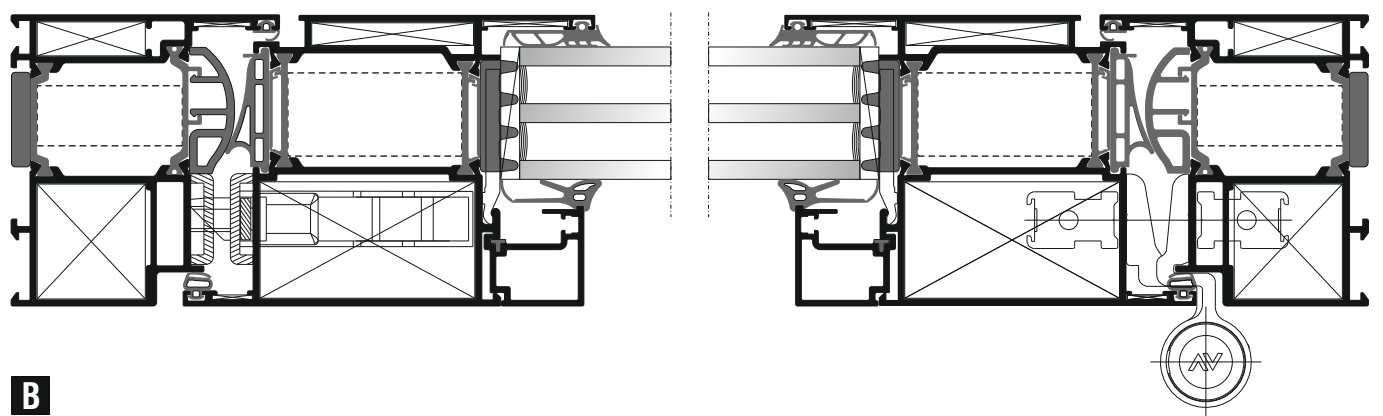
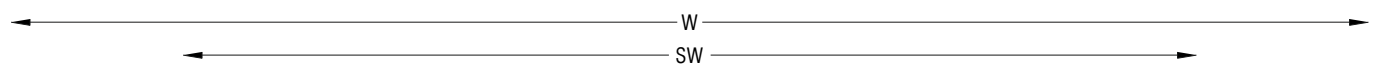
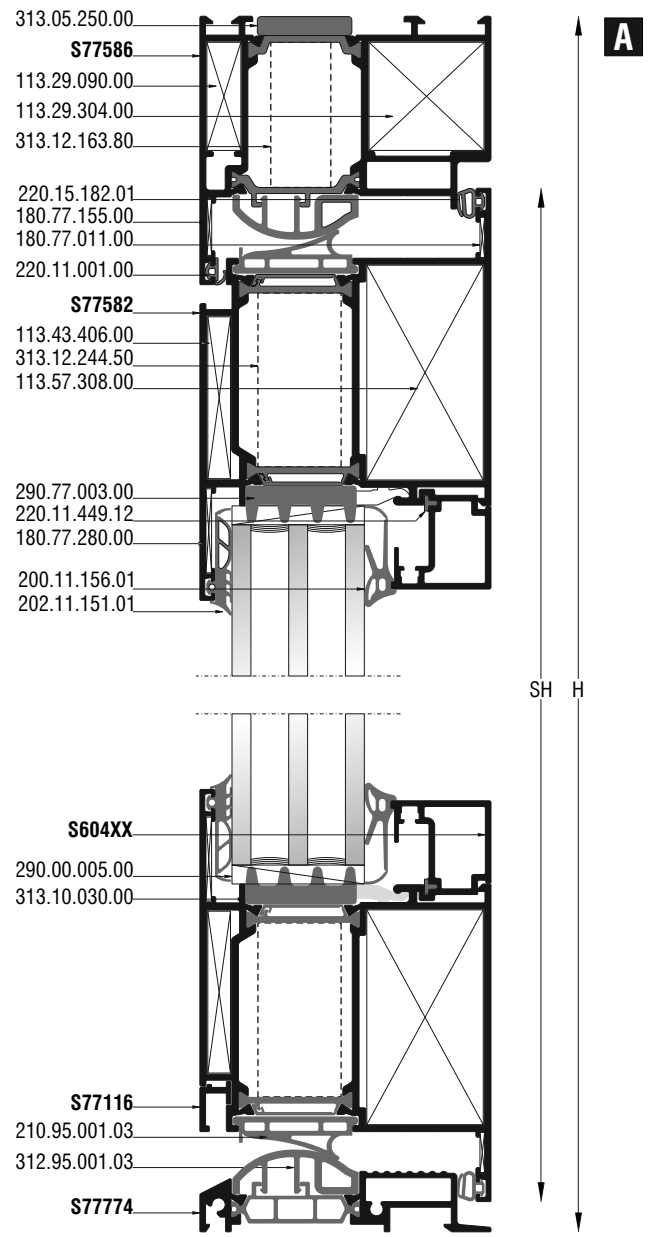
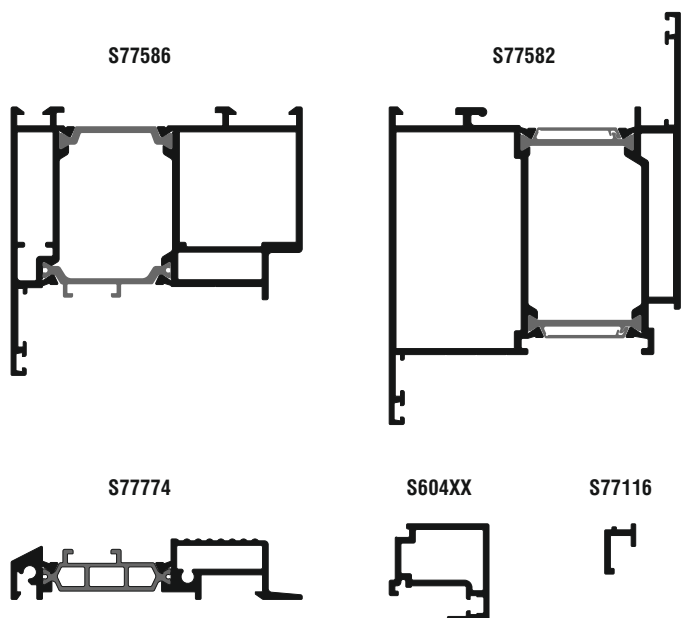
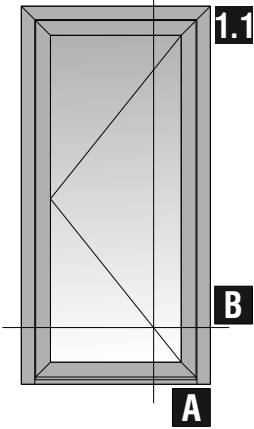


Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα με υαλοπίνακα
 Double leaf entrance door opening inward with glass pane





Τομές 1:2
Sections 1:2

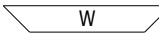
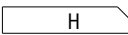
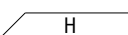
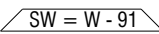
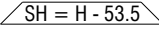
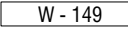
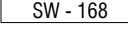
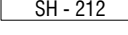
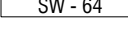
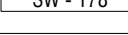
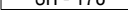
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με υαλοπίνακα
Single leaf entrance door
opening inward
with glass pane



B

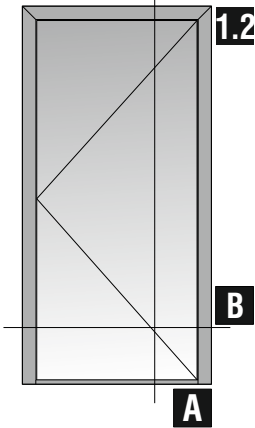
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
113.29.304.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.29.090.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.57.308.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4
113.43.406.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4
180.77.155.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2
180.77.011.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	4
180.77.280.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	4
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET
310.77.116.03	 ΤΑΠΑ CAP S77116	1 SET
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	1 PAIR
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W + 2H
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	4
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	2SW + 2SH
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	W + 2H
220.15.182.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	2SW + 2SH
202.11.151.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2SH
200.11.156.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2SH
290.77.003.00	 ΓΕΦΥΡΑ ΤΑΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ GLAZING BRIDGE	4
290.00.005.00	 ΤΑΚΑΚΙ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING WEDGE	4
220.11.449.12	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ GLAZING BEAD GASKET	2SW + 2SH
313.10.030.00	 NOMAFLEX 10x30	2SW + 2SH
313.05.025.00	 NOMAFLEX 5x25	W + 2H

313.12.163.80		KOOLTHERM 16x38	W + 2H
313.12.244.50		KOOLTHERM 24x45	2SW + 2SH

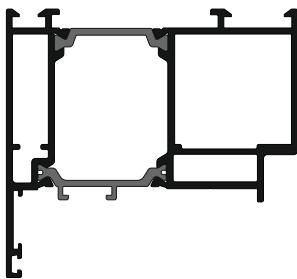
ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77586		1
		1
		1
S77582		2
		2
S77774		1
S604XX		2
		2
S77116		1
ΥΑΛΩΣΗ GLAZING		1
		

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ
45 χιλ.

Single leaf entrance door
opening inward
with insulation panel
45 mm



S77586



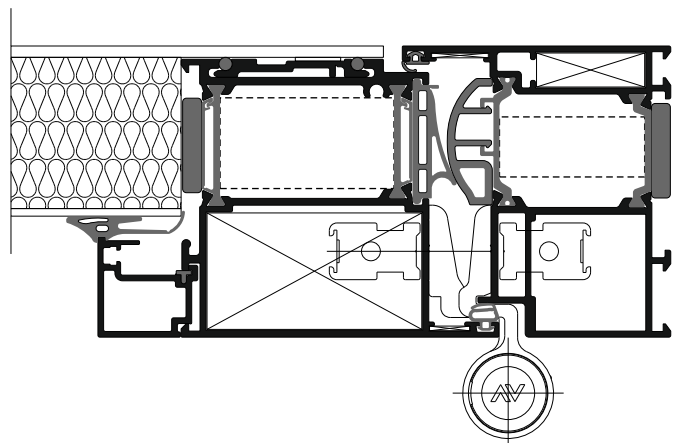
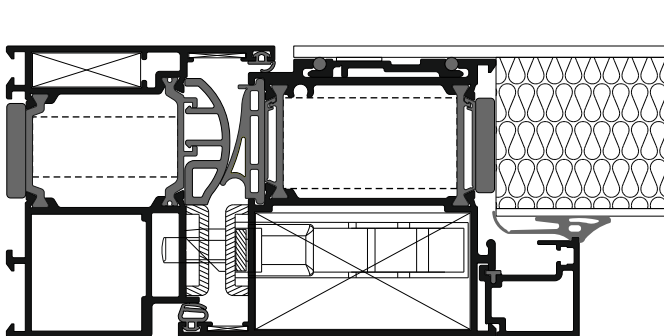
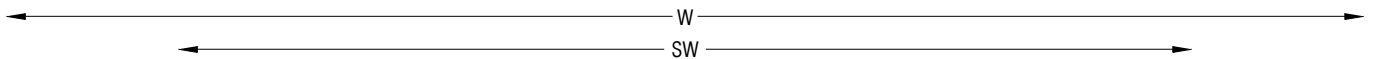
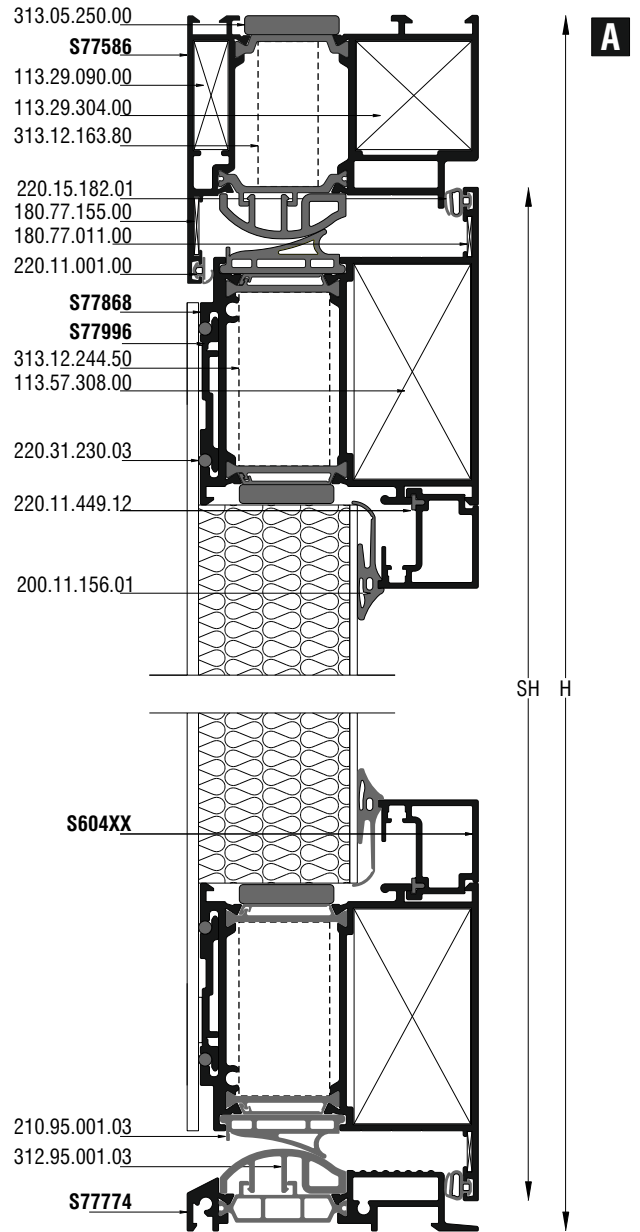
S77774



S604XX

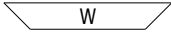
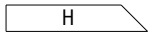
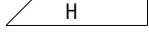
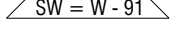
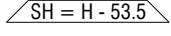
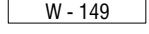
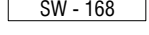
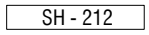
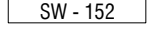
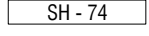
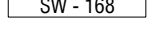
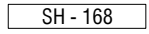
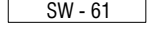
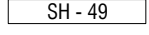


S77996

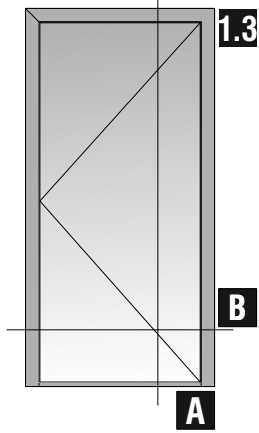


B

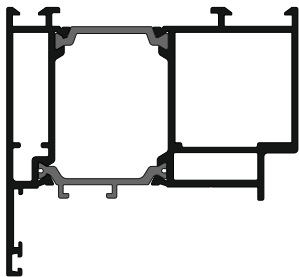
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
113.29.304.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.29.090.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.57.308.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4
180.77.155.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2
180.77.011.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	4
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	1 PAIR
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W + 2H
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	4
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	2SW + 2SH
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	W + 2H
220.15.182.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	2SW + 2SH
200.11.156.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2SH
220.11.449.12	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ GLAZING BEAD GASKET	2SW + 2SH
220.31.230.03	 ΑΦΡΩΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ RUBBER FOAM CORD	4SW + 4SH
313.05.025.00	 NOMAFLEX 5x25	W + 2H 2SW + 2SH
313.12.163.80	 KOOLTHERM 16x38	W + 2H
313.12.244.50	 KOOLTHERM 24x45	2SW + 2SH

ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77586	 W	1
	 H	1
	 H	1
S77868	 SW = W - 91	2
	 SH = H - 53.5	2
S77774	 W - 149	1
S604XX	 SW - 168	2
	 SH - 212	2
S77996	 SW - 152	2
	 SH - 74	2
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ INSULATION PANEL	 SW - 168	1
	 SH - 168	
ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ALUMINUM LEAF 3mm	 SW - 61	1
	 SH - 49	

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ
77 χιλ.
Single leaf entrance door
opening inward
with insulation panel
77 mm



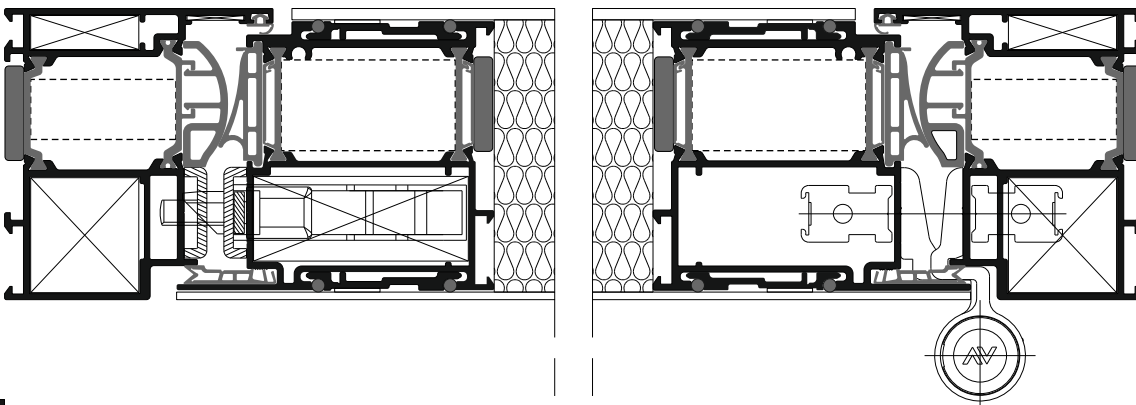
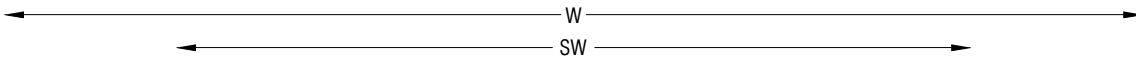
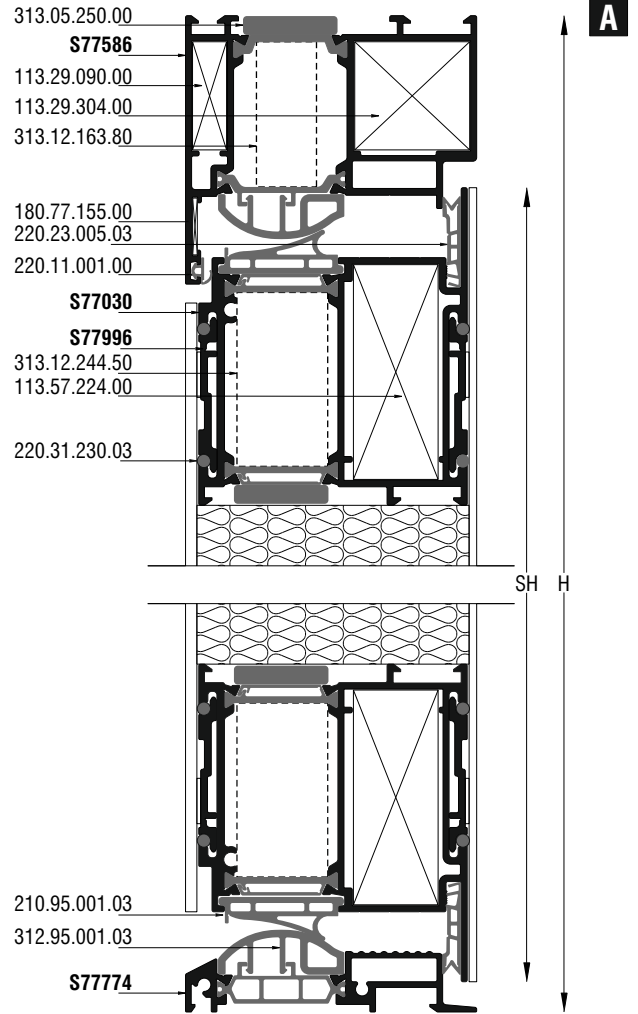
S77586



S77774

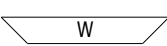
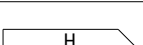
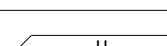
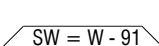
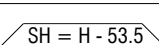
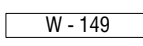
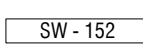
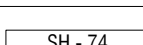
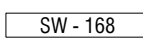
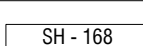
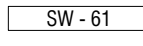
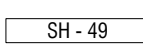
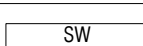
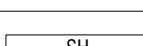


S77996

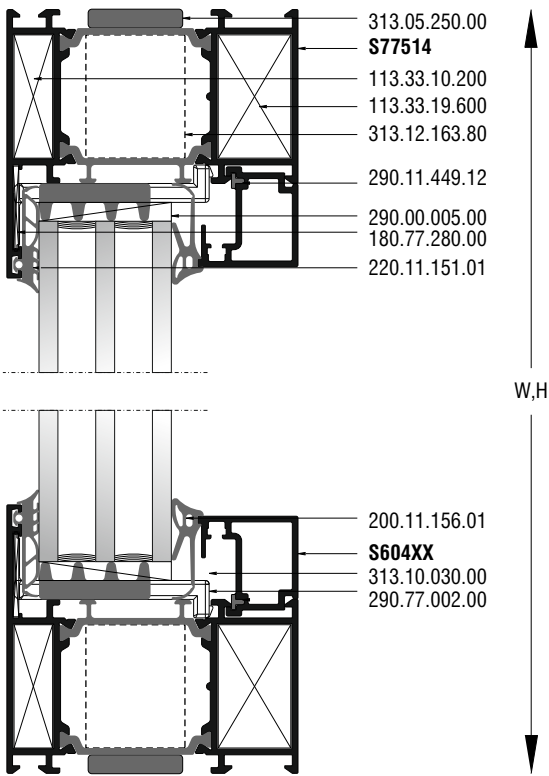
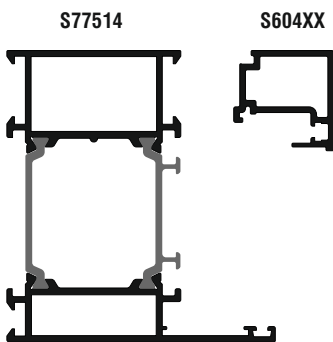
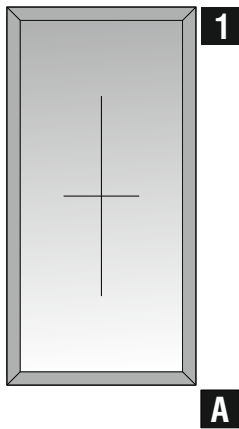


B

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
113.29.304.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.29.090.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.57.224.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4
180.77.155.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	1 PAIR
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W + 2H
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	4
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	2SW + 2SH
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ	W + 2H
220.23.005.03	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ	2SW + 2SH
220.31.230.03	 ΑΦΡΩΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ RUBBER FOAM CORD	8SW + 8SH
313.05.025.00	 NOMAFLEX 5x25	W + 2H 2SW + 2SH
313.12.163.80	 KOOLTHERM 16x38	W + 2H
313.12.244.50	 KOOLTHERM 24x45	2SW + 2SH












ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77586	 W	1
	 H	1
	 H	1
S77030	 SW = W - 91	2
	 SH = H - 53.5	2
S77774	 W - 149	1
S77996	 SW - 152	4
	 SH - 74	4
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ INSULATION PANEL	 SW - 168	1
	 SH - 168	
ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ALUMINUM LEAF 3mm EXTERNAL	 SW - 61	1
	 SH - 49	
ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ALUMINUM LEAF 2mm INTERNAL	 SW	1
	 SH	

Σταθερό
με υαλοπίνακα
Fixed light
with glass pane

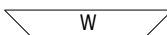
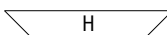
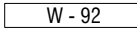
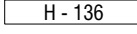
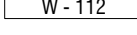
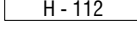


A

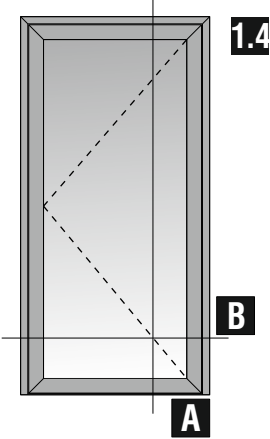
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
113.33.196.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4
113.33.102.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4
180.77.280.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	4
202.11.151.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2W + 2H
200.11.156.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2W + 2H
290.77.002.00	 ΓΕΦΥΡΑ ΤΑΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ GLAZING BRIDGE	4
290.00.005.00	 ΤΑΚΑΚΙ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING WEDGE	4
220.11.449.12	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ GLAZING BEAD GASKET	2W + 2H
313.10.030.00	 NOMAFLEX 10x30	2W + 2H
313.05.025.00	 NOMAFLEX 5x25	2W + 2H
313.12.283.10	 KOOLTHERM 28x31	2W + 2H

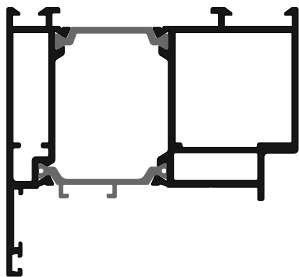
ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING

ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77514	 W	2
	 H	2
S604XX	 W - 92	2
	 H - 136	2
ΥΑΛΩΣΗ GLAZING	 W - 112	1
	 H - 112	

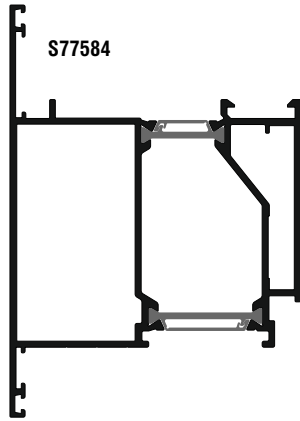
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη έξω
με υαλοπίνακα
Single leaf entrance door
opening outward
with glass pane



S77586



S77584



S77774



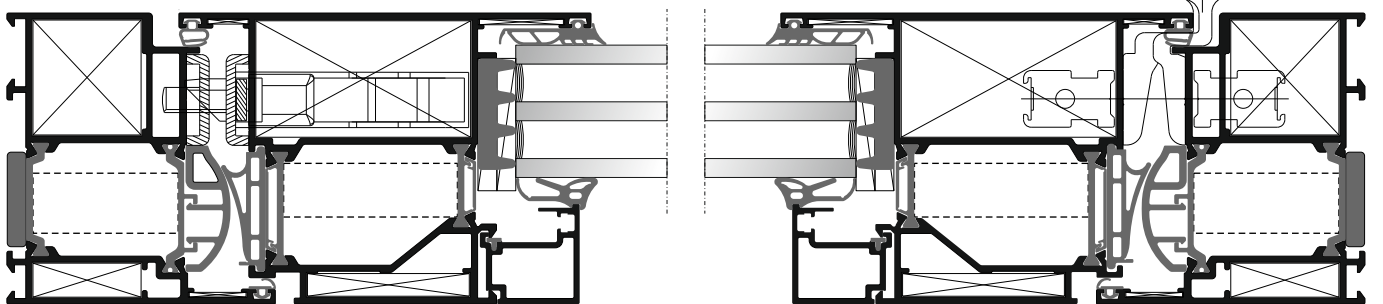
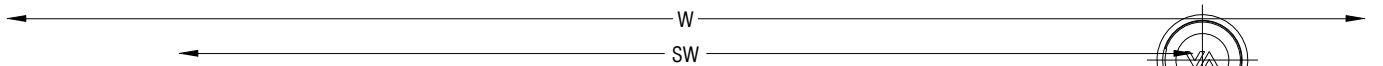
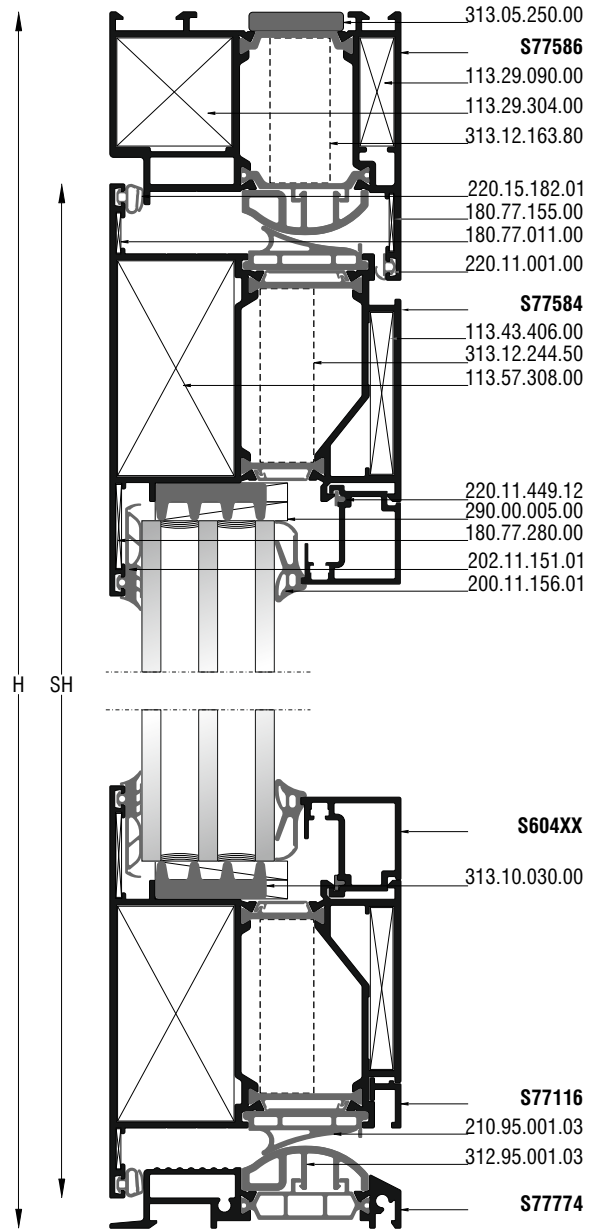
S604XX
























S77116





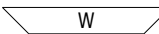
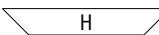
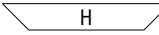
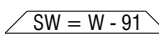
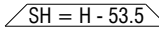
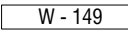
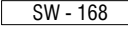
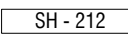
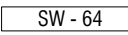
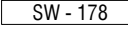
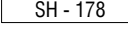
A



B

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES			
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY	
113.29.304.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2	
113.29.090.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2	
113.57.308.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4	
113.43.406.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4	
180.77.155.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2	
180.77.011.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	4	
180.77.280.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	4	
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET	
310.77.116.03	 ΤΑΠΑ CAP S77116	1 SET	
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	1 PAIR	
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W + 2H	
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	4	
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	2SW + 2SH	
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	W + 2H	
220.15.182.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	2SW + 2SH	
202.11.151.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2SH	
200.11.156.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2SH	
290.00.005.00	 ΤΑΚΑΚΙ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING WEDGE	8	
220.11.449.12	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ GLAZING BEAD GASKET	2SW + 2SH	
313.10.030.00	 NOMAFLEX 10x30	2SW + 2SH	
313.05.025.00	 NOMAFLEX 5x25	W + 2H	

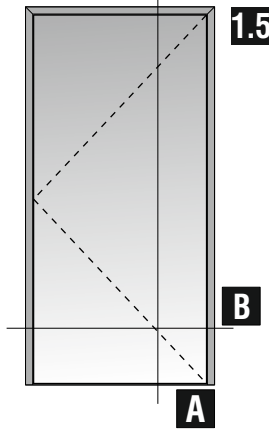
313.12.163.80		KOOLTHERM 16x38	W + 2H
313.12.401.40		KOOLTHERM 14x40	2SW + 2SH

ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77586		1
		1
		1
S77584		2
		2
S77774		1
S604XX		2
		2
S77116		1
ΥΑΛΩΣΗ GLAZING		1
		

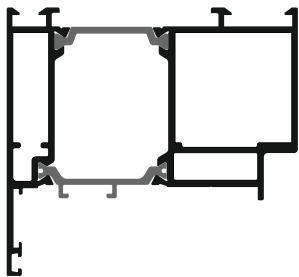
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη έξω
με μονωτικό πάνελ
45 χιλ.

Single leaf entrance door
opening outward
with insulation panel
45 mm

A



S77586



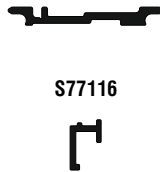
S77774



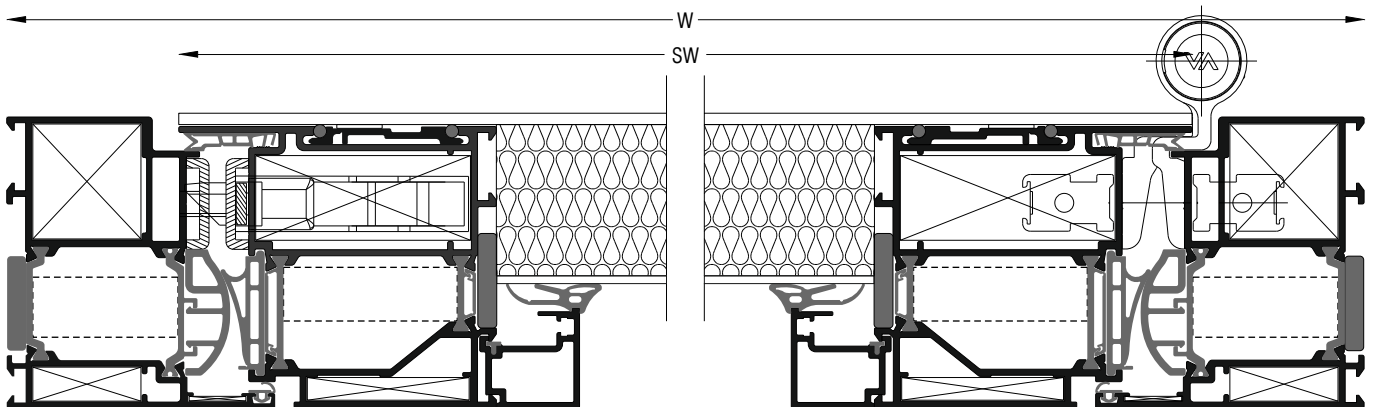
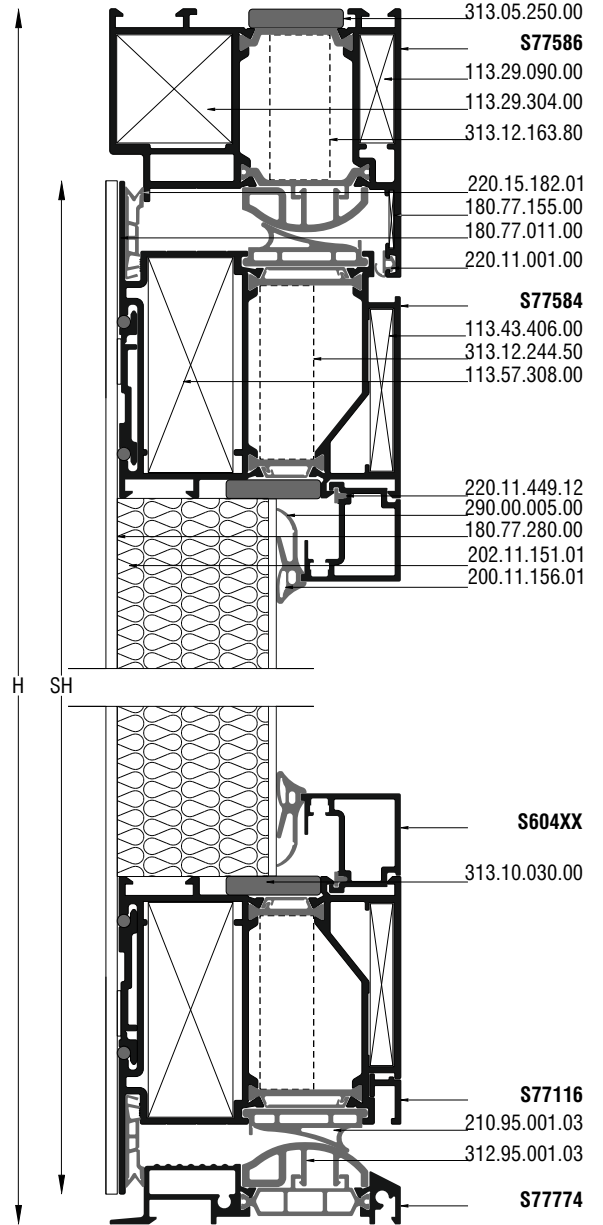
S604XX






















S77996

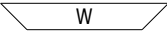
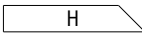

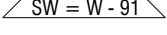
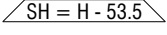
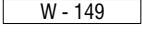
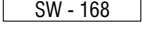
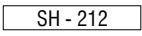
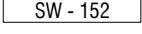
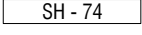
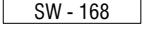
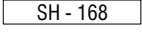
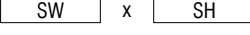


S77116



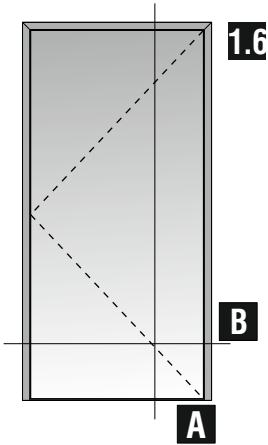
B

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
113.29.304.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.29.090.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.57.224.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4
113.43.406.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4
180.77.155.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET
310.77.116.03	 ΤΑΠΑ CAP S77116	1 SET
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	1 PAIR
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W + 2H
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	4
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	2SW + 2SH
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	W + 2H
220.23.005.03	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ	2SW + 2SH
200.11.156.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2SH
220.11.449.12	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ GLAZING BEAD GASKET	2SW + 2SH
220.31.230.03	 ΑΦΡΩΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ RUBBER FOAM CORD	4SW + 4SH
313.05.025.00	 NOMAFLEX 5x25	W + 2H
313.12.163.80	 KOOLTHERM 16x38	W + 2H
313.12.401.40	 KOOLTHERM 14x40	2SW + 2SH

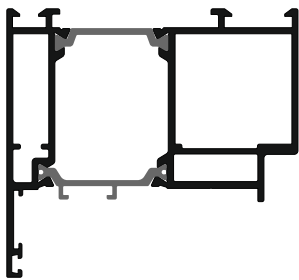
ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77586	 W	1
	 H	1
	 H	1
S77884	 SW = W - 91	2
	 SH = H - 53.5	2
S77774	 W - 149	1
S604XX	 SW - 168	2
	 SH - 212	2
S77996	 SW - 152	2
	 SH - 74	2
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ INSULATION PANEL	 SW - 168	1
	 SH - 168	
ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ALUMINUM LEAF 3mm	 SW x SH	1

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη έξω
με μονωτικό πάνελ
77 χιλ.

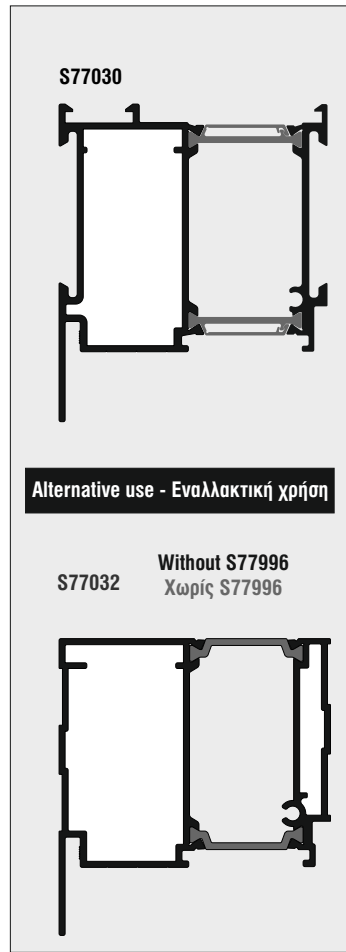
Single leaf entrance door
opening outward
with insulation panel
77 mm



S77586



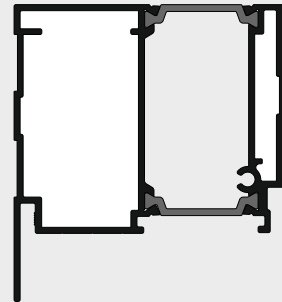
S77774



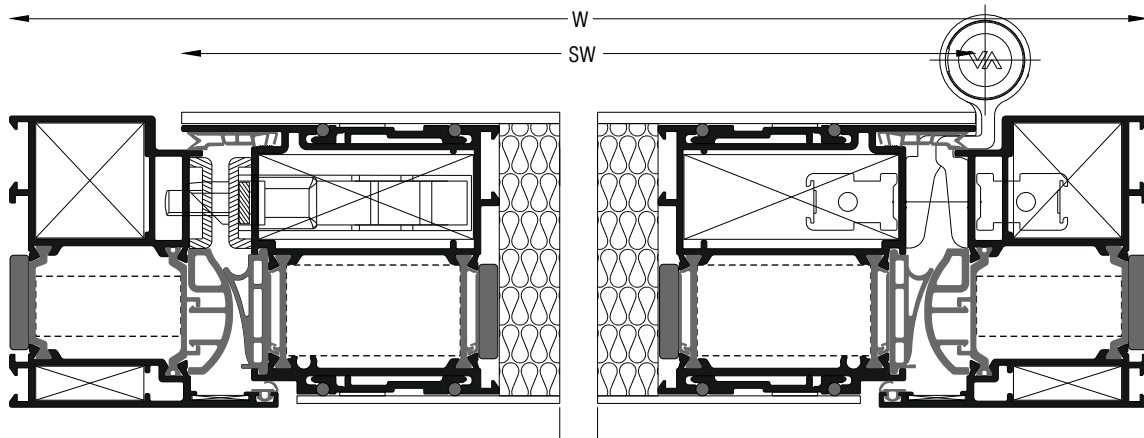
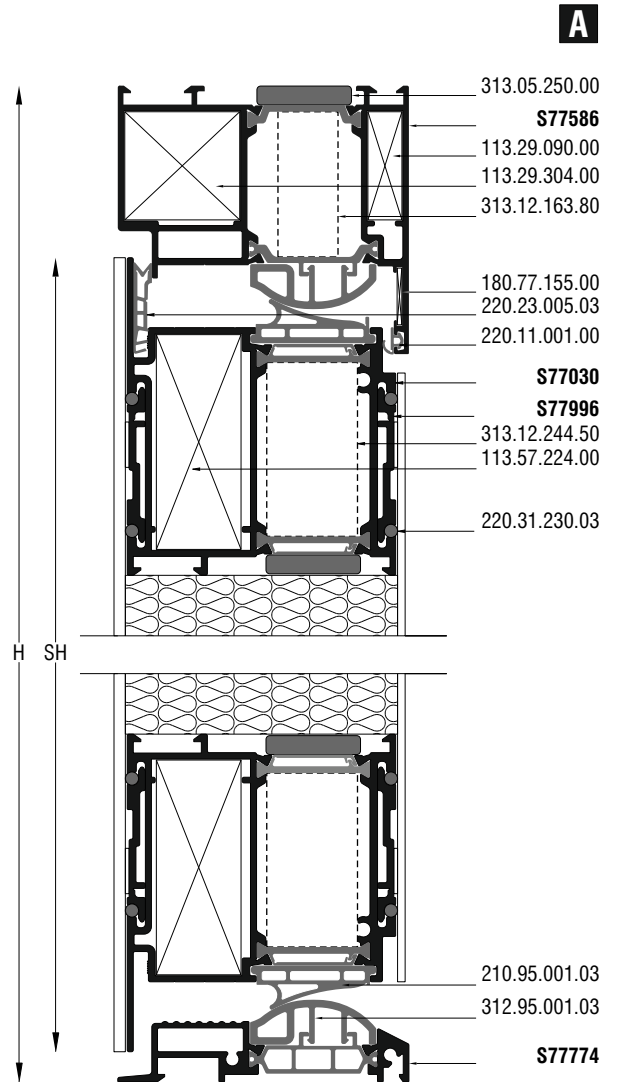
S77030

Alternative use - Εναλλακτική χρήση
















Without S77996
Χωρίς S77996

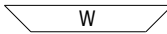
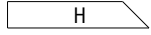
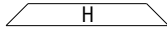
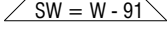
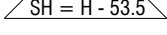
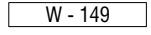
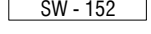
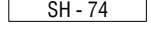
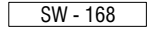
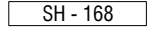
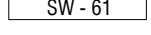
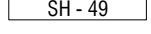
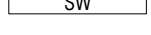
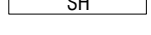


S77996

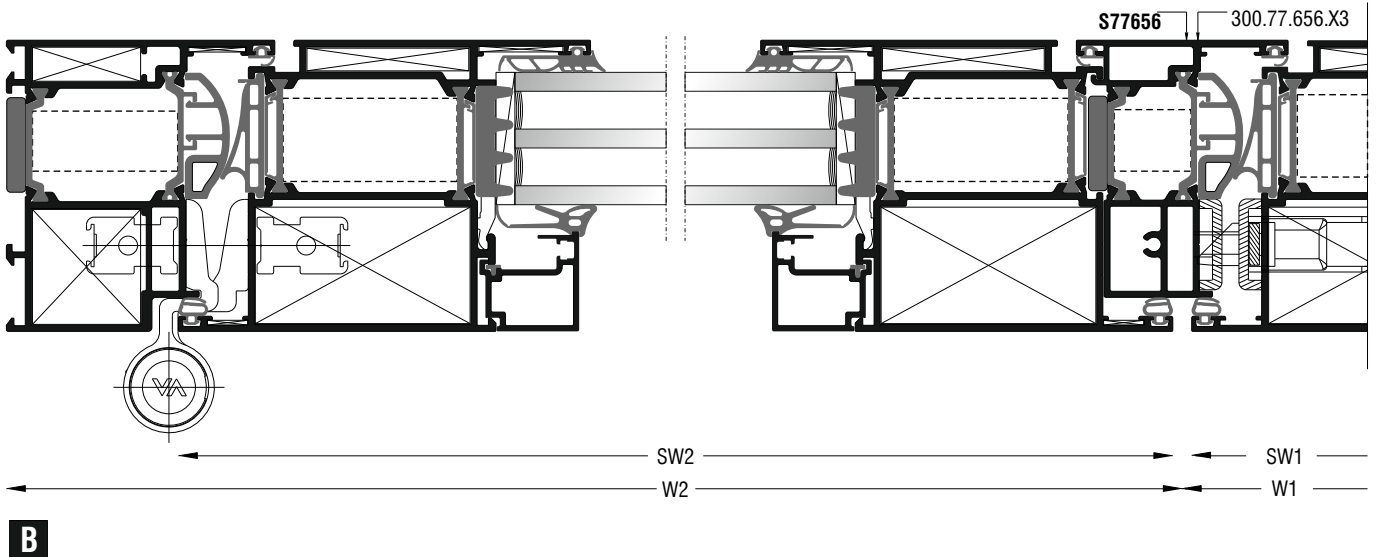
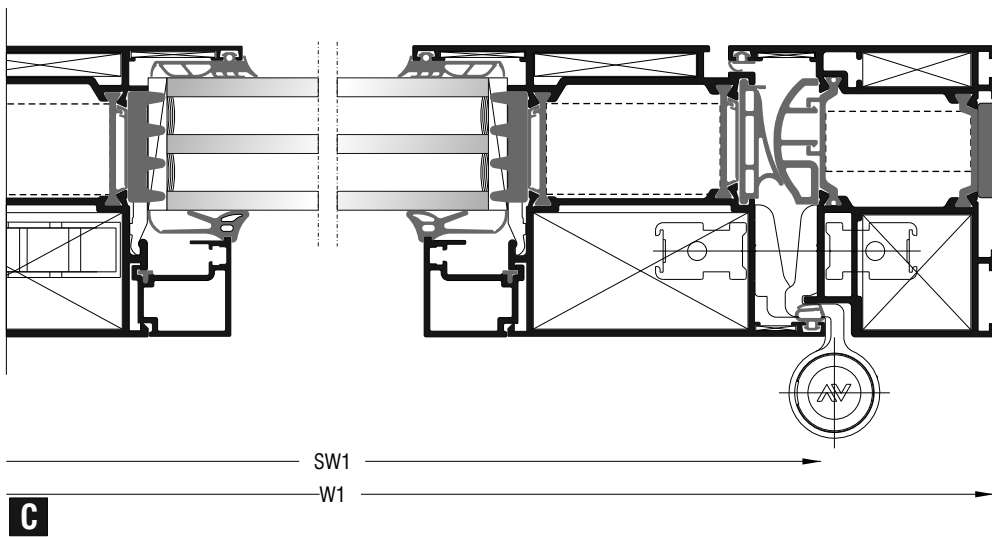
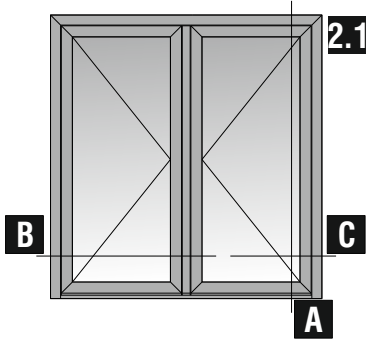


B

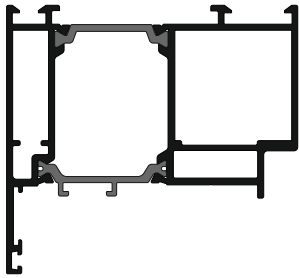
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
113.29.304.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.29.090.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.57.224.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4
180.77.155.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	1 PAIR
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W + 2H
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	4
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	2SW + 2SH
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ	W + 2H
220.23.005.03	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ	2SW + 2SH
220.31.230.03	 ΑΦΡΩΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ RUBBER FOAM CORD	8SW + 8SH
313.05.025.00	 NOMAFLEX 5x25	W + 2H 2SW + 2SH
313.12.163.80	 KOOLTHERM 16x38	W + 2H
313.12.244.50	 KOOLTHERM 24x45	2SW + 2SH

ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77586	 W	1
	 H	1
	 H	1
S77030	 SW = W - 91	2
	 SH = H - 53.5	2
S77774	 W - 149	1
S77996	 SW - 152	4
	 SH - 74	4
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ INSULATION PANEL	 SW - 168	1
	 SH - 168	
ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ALUMINUM LEAF 2mm INTERNAL	 SW - 61	1
	 SH - 49	
ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ALUMINUM LEAF 3mm EXTERNAL	 SW	1
	 SH	

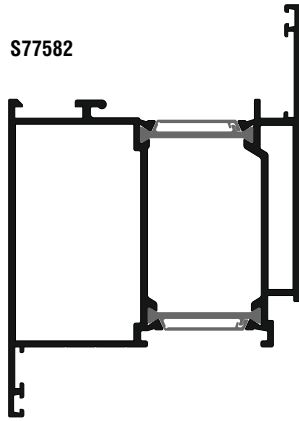
Δίφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με υαλοπίνακα
Double leaf entrance door
opening inward
with glass pane



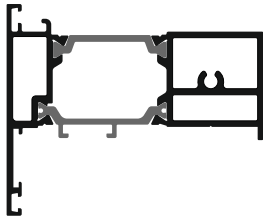
S77586



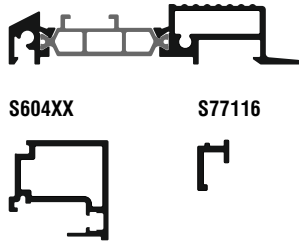
S77582



S77656



S77774



S604XX



S77116



313.05.250.00

S77586

113.29.090.00

113.29.304.00

313.12.163.80

220.15.182.01

180.77.155.00

180.77.011.00

220.11.001.00

S77582

113.43.406.00

313.12.244.50

113.57.308.00

290.77.003.00

220.11.449.12

180.77.280.00

200.11.156.01

202.11.151.01

S604XX

290.00.005.00

313.10.030.00

S77116























210.95.001.03



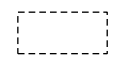

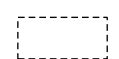
312.95.001.03

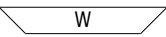
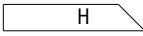
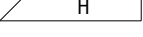
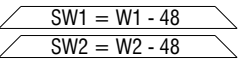
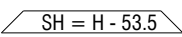
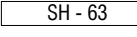
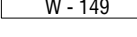
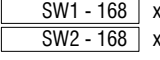
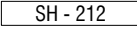
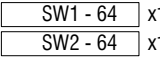
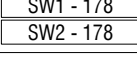
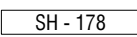
S77774

SH H

A

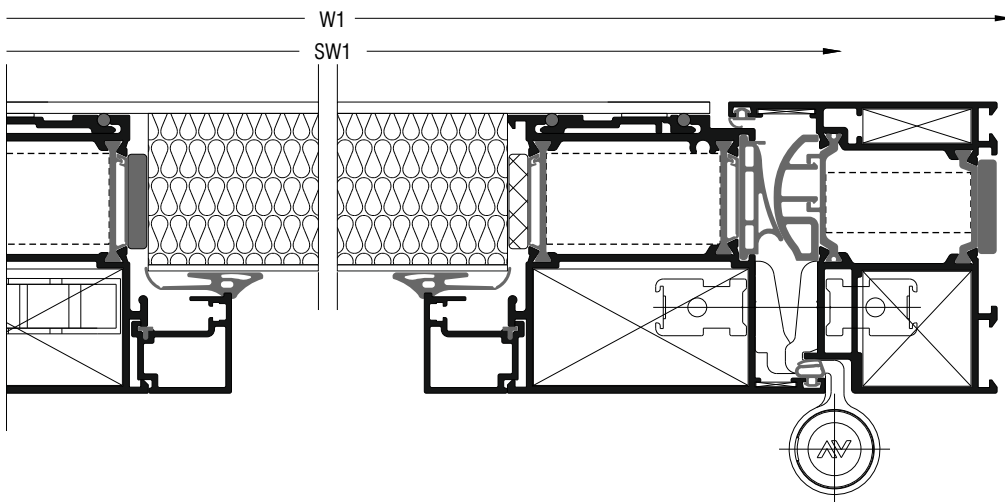
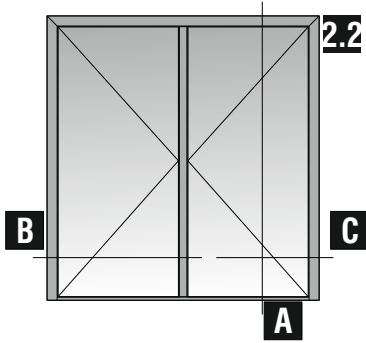
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
113.29.304.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.29.090.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.57.308.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	8
113.43.406.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	8
180.77.155.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2
180.77.011.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	8
180.77.280.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	8
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET
300.77.656.X3	 ΤΑΠΑ CAP S77656	1 SET
310.77.116.03	 ΤΑΠΑ CAP S77116	2 SET
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	1 PAIR
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W + 3H
255.95.003.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ PVC VULCANIZED CORNER PVC	1 SET
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	6
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	4SW + 4SH
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	W + 3H
220.15.182.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	4SW + 4SH
202.11.151.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	4SW + 4SH
200.11.156.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	4SW + 4SH
290.77.003.00	 ΓΕΦΥΡΑ ΤΑΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ GLAZING BRIDGE	8
290.00.005.00	 ΤΑΚΑΚΙ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING WEDGE	8
220.11.449.12	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ GLAZING BEAD GASKET	4SW + 4SH

313.10.030.00		NOMAFLEX 10x30	4SW + 4SH
313.05.025.00		NOMAFLEX 5x25	W + 3H
313.12.163.80		KOOLTHERM 16x38	W + 2H
313.12.244.50		KOOLTHERM 24x45	4SW + 4SH
313.12.020.00		KOOLTHERM 10x20	SH

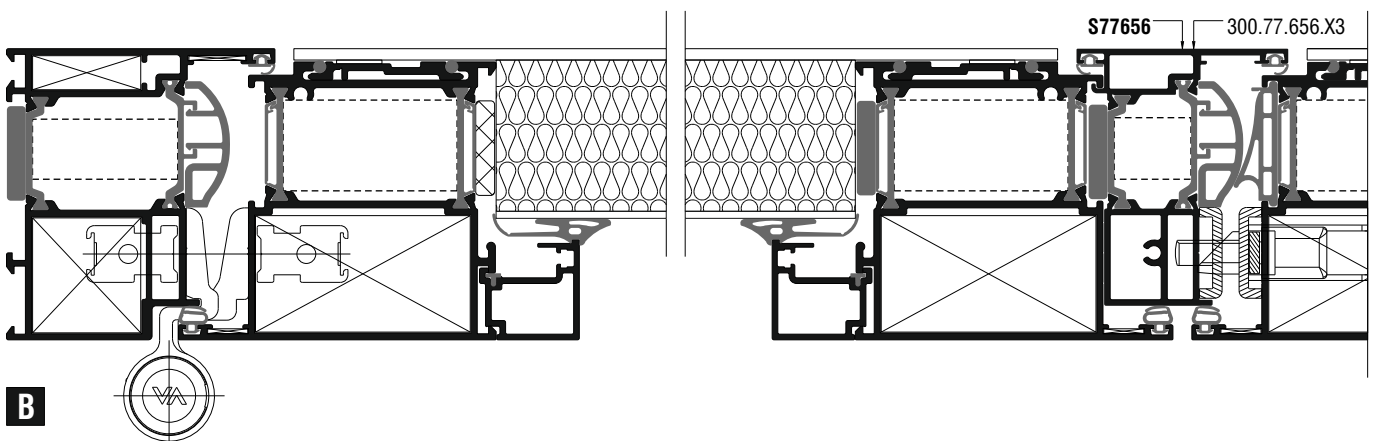
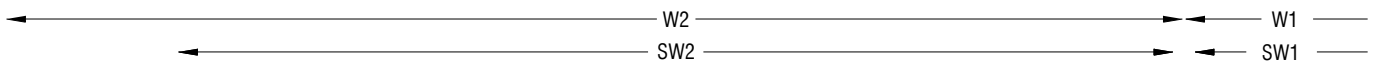
ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77586		1
		1
		1
S77582		4
		4
S77656		1
S77774		1
S604XX		4
		4
S77116		2
		2
ΥΑΛΩΣΗ GLAZING		

Δίφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ
45 χιλ.

Double leaf entrance door
opening inward
with insulation panel
45 mm

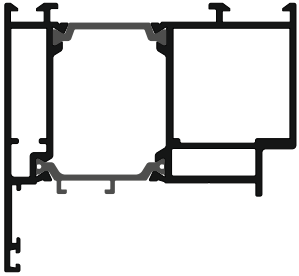


C

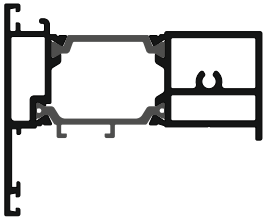


B

S77586



S77656



S77774



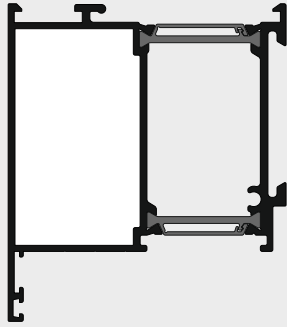
S604XX



S77996



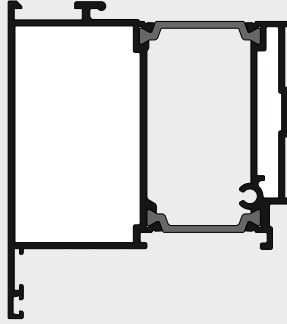
S77868



Alternative use - Εναλλακτική χρήση

Without S77996
Χωρίς S77996

S77036



313.05.250.00

S77586

113.29.090.00

113.29.304.00

313.12.163.80

220.15.182.01

180.77.155.00

180.77.011.00

220.11.001.00

S77868

S77996

313.12.244.50

113.57.308.00

220.31.230.03

220.11.449.12

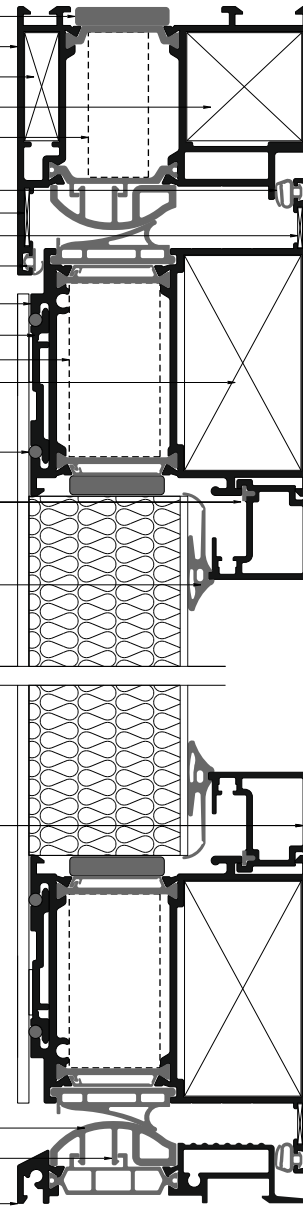
200.11.156.01

S604XX










210.95.001.03

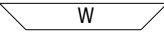
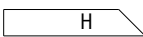
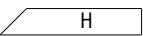
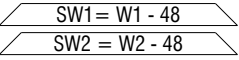
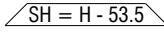
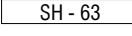
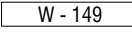
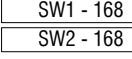
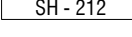
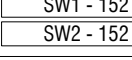
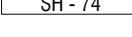
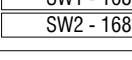
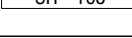
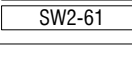

312.95.001.03

S77774

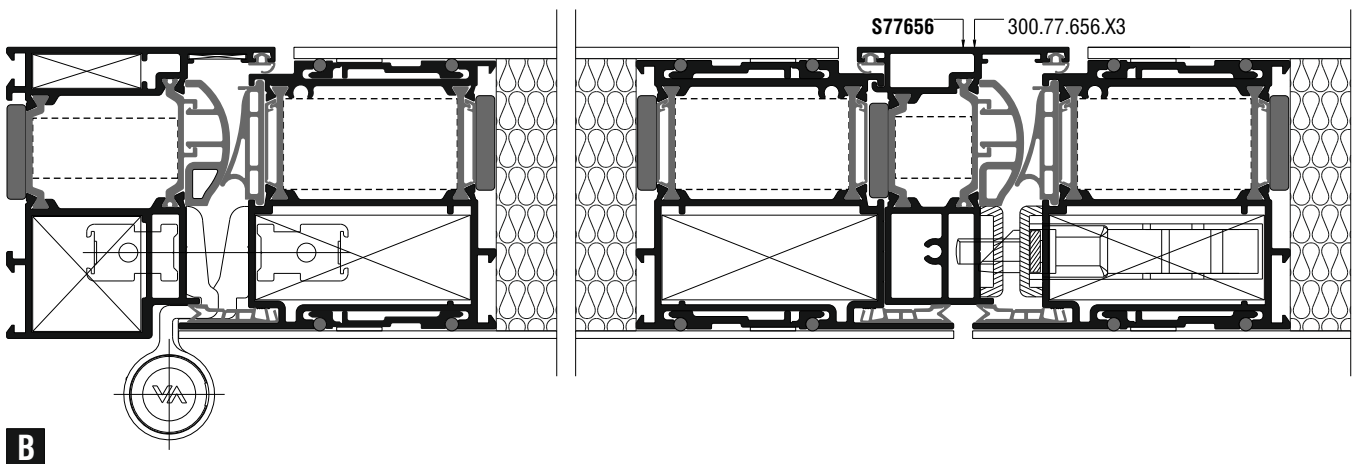
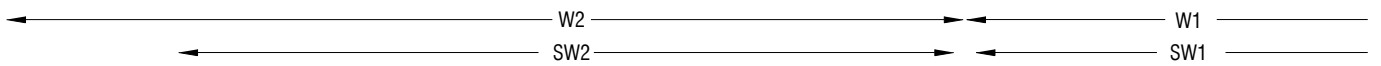
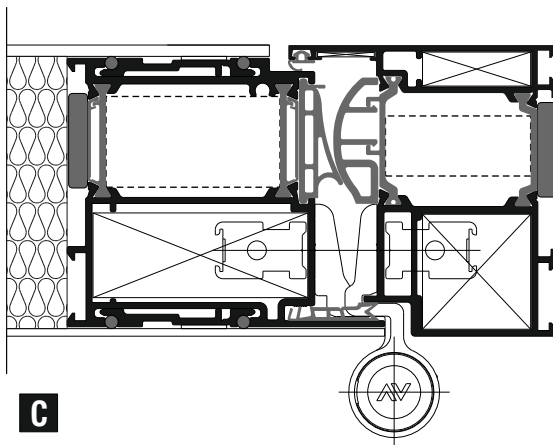
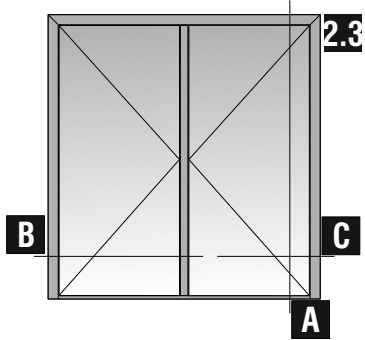


A

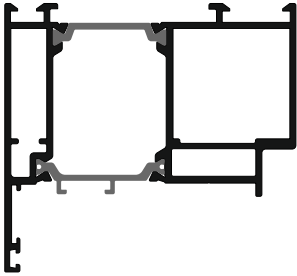
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
113.29.304.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.29.090.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.57.308.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	8
180.77.155.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2
180.77.011.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	8
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET
300.77.656.X3	 ΤΑΠΑ CAP S77656	1 SET
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	1 PAIR
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W + 3H
255.95.003.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ PVC VULCANIZED CORNER PVC	1 SET
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	6
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	4SW + 4SH
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	W + 3H
220.15.182.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	4SW + 4SH
200.11.156.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	4SW + 4SH
220.11.449.12	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ GLAZING BEAD GASKET	4SW + 4SH
220.31.230.03	 ΑΦΡΩΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ RUBBER FOAM CORD	8SW + 8SH
313.05.025.00	 NOMAFLEX 5x25	W + 3H 4SW + 4SH
313.12.163.80	 KOOLTHERM 16x38	W + 2H
313.12.244.50	 KOOLTHERM 24x45	4SW + 4SH
313.12.020.00	 KOOLTHERM10x20	SH

ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77586	 W	1
	 H	1
	 H	1
S77868	 SW1 = W1 - 48 SW2 = W2 - 48	4
	 SH = H - 53.5	4
S77656	 SH - 63	1
S77774	 W - 149	1
S604XX	 SW1 - 168 x2 SW2 - 168 x2	4
	 SH - 212	4
S77996	 SW1 - 152 x2 SW2 - 152 x2	4
	 SH - 74	4
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ INSULATION PANEL	 SW1 - 168 x1 SW2 - 168 x1	2
	 SH - 168	
ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ALUMINUM LEAF 3mm	 SW1-61 SW2-61	2
	 SH-49	

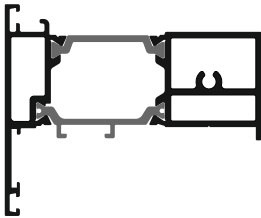
Δίφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ
77 χιλ.
Double leaf entrance door
opening inward
with insulation panel
77 mm



S77586



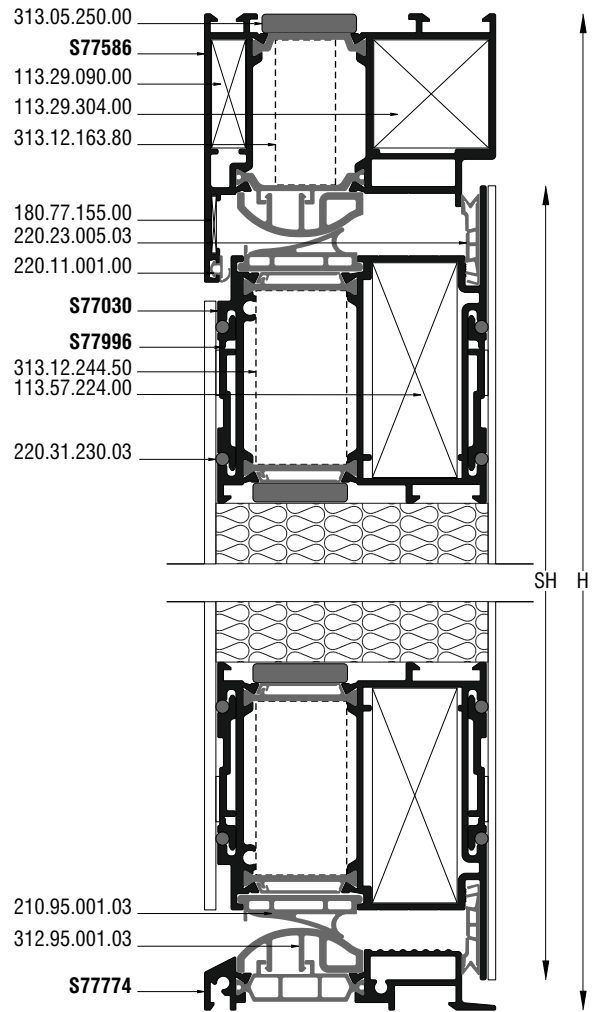
S77656




S77774

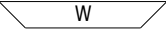
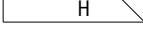
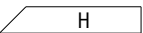
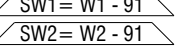
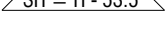
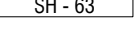
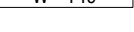
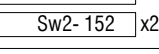
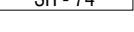
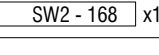
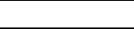
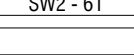
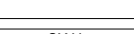
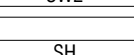



S77996

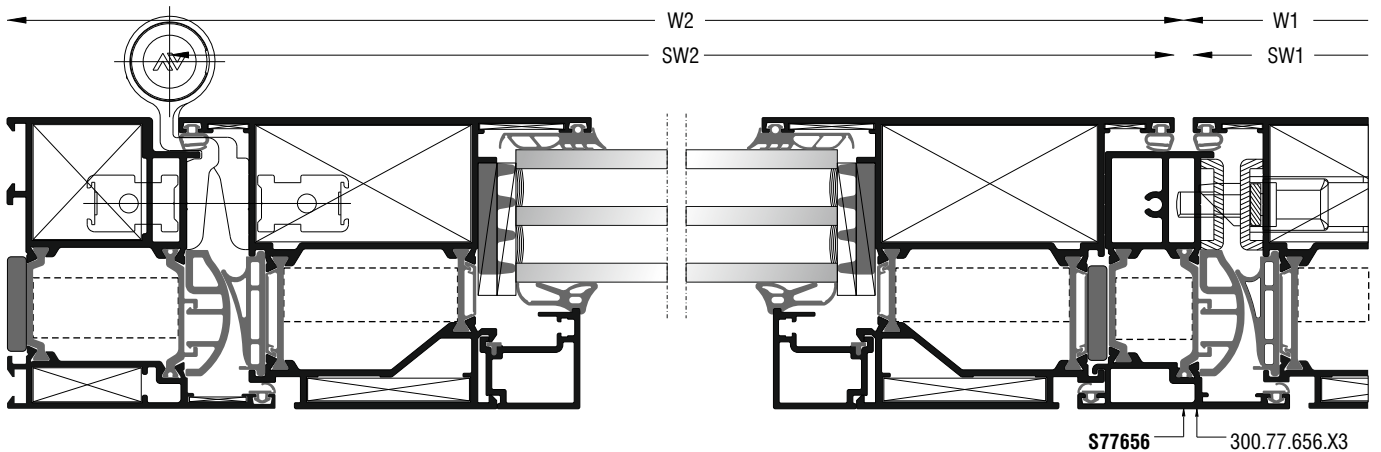
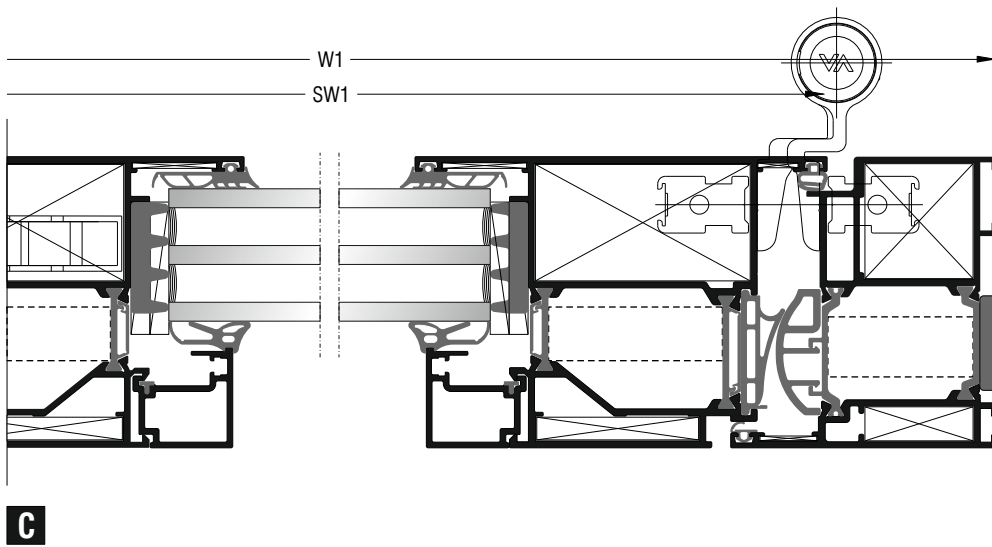
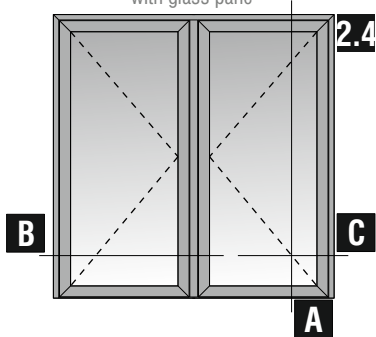


A

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
113.29.304.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.29.090.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.57.224.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	8
180.77.155.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET
300.77.656.X3	 ΤΑΠΑ CAP S77656	1 SET
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	1 PAIR
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W + 3H
255.95.003.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ PVC VULCANIZED CORNER PVC	1 SET
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	6
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	4SW + 4SH
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ	W + 3H
220.23.005.03	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ	4SW + 4SH
220.31.230.03	 ΑΦΡΩΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ RUBBER FOAM CORD	10SW + 10SH
313.05.025.00	 NOMAFLEX 5x25	W + 3H 4SW + 4SH
313.12.163.80	 KOOLTHERM 16x38	W + 2H
313.12.244.50	 KOOLTHERM 24x45	4SW + 4SH
313.12.020.00	 KOOLTHERM 10x20	SH

ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77586	 W	1
	 H	1
	 H	1
S77030	 SW1 = W1 - 91 SW2 = W2 - 91	4
	 SH = H - 53.5	4
S77656	 SH - 63	1
S77774	 W - 149	1
S77996	 Sw1 - 152 x2 Sw2 - 152 x2	4
	 SH - 74	4
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ INSULATION PANEL	 SW1 - 168 x1 SW2 - 168 x1	1
	 SH - 168	
ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ALUMINUM LEAF 3mm EXTERNAL	 SW1 - 61 SW2 - 61	2
	 SH - 49	
ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ALUMINUM LEAF 2mm INTERNAL	 SW1 SW2	2
	 SH	

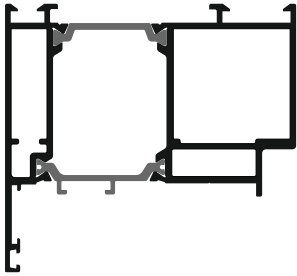
Δίφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη έξω
με υαλοπίνακα
Double leaf entrance door
opening outward
with glass pane



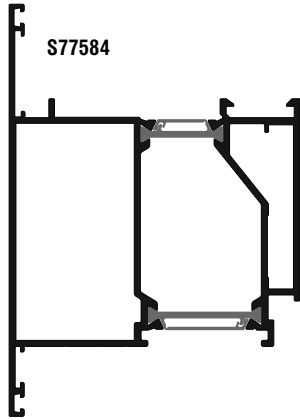
B

A

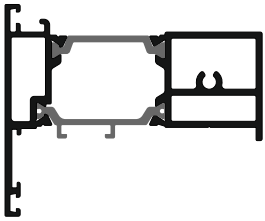
S77586



S77584



S77656



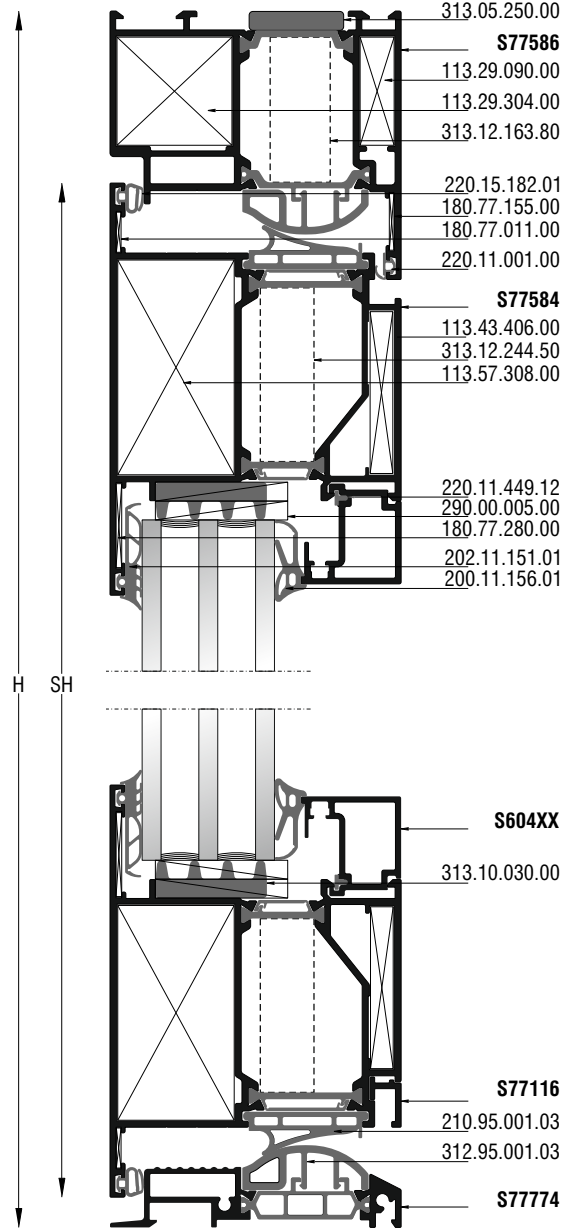
S77774





























S604XX

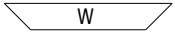
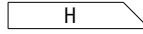
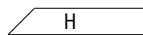
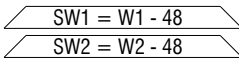
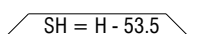
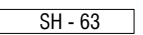
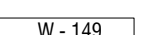
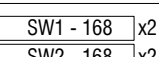
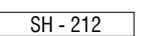
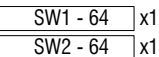
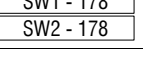
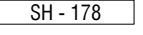


S77116



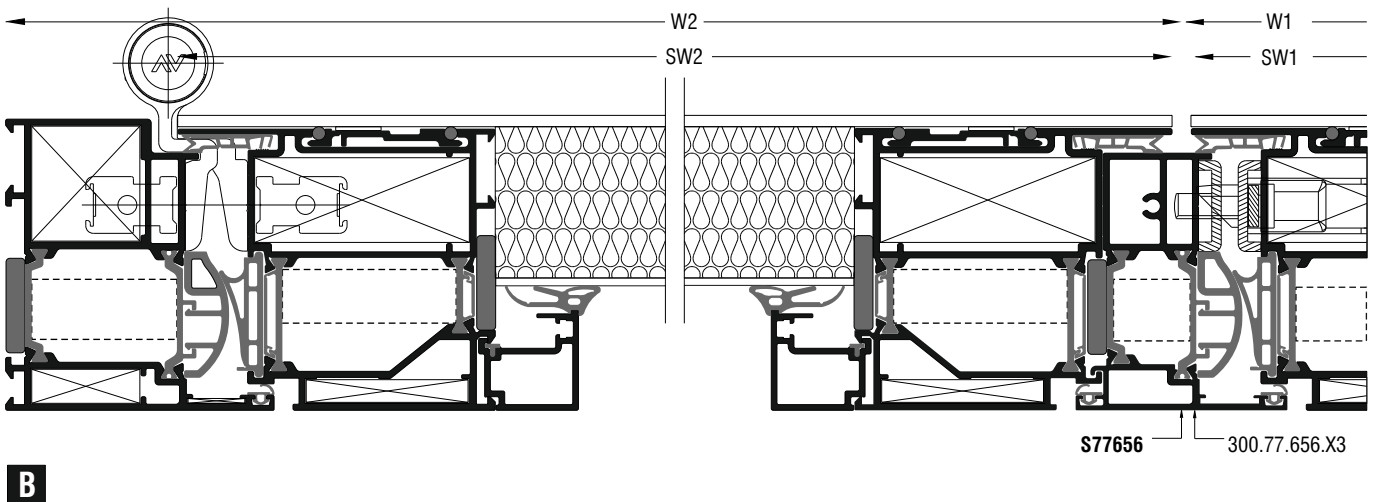
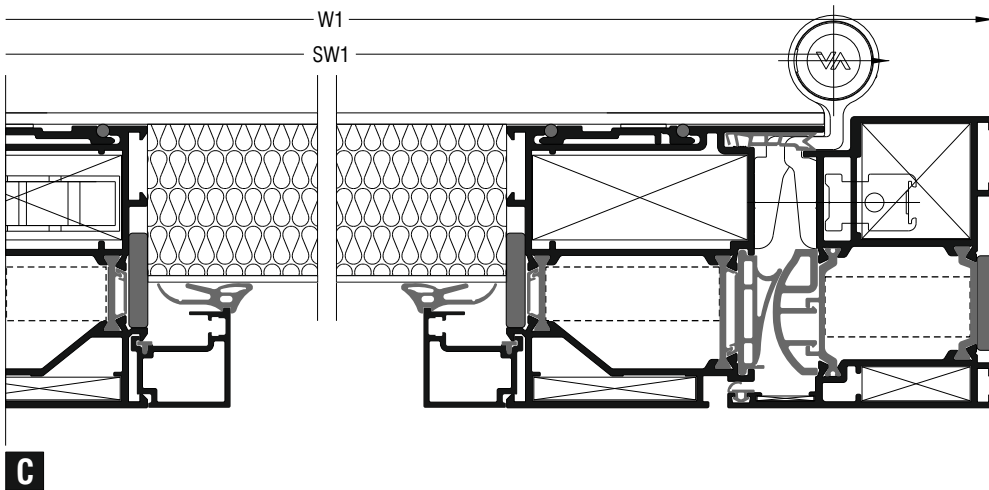
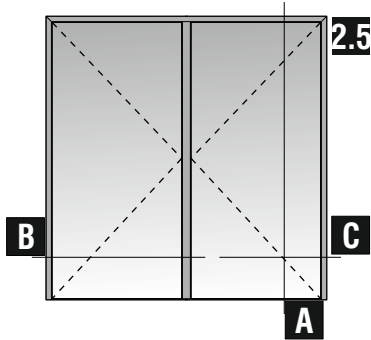
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES			
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY	
113.29.304.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2	
113.29.090.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2	
113.57.308.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	8	
113.43.406.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	8	
180.77.155.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2	
180.77.011.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	8	
180.77.280.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	8	
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET	
300.77.656.X3	 ΤΑΠΑ CAP S77656	1 SET	
310.77.116.03	 ΤΑΠΑ CAP S77116	2 SET	
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	1 PAIR	
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W + 3H	
255.95.003.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ PVC VULCANIZED CORNER PVC	1 SET	
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	6	
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	4SW + 4SH	
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	W + 3H	
220.15.182.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	4SW + 4SH	
202.11.151.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	4SW + 4SH	
200.11.156.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	4SW + 4SH	
290.00.005.00	 ΤΑΚΑΚΙ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING WEDGE	16	
220.11.449.12	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ GLAZING BEAD GASKET	4SW + 4SH	
313.10.030.00	 NOMAFLEX 10x30	4SW + 4SH	

313.05.025.00		NOMAFLEX 5x25	W + 3H
313.12.163.80		KOOLTHERM 16x38	W + 2H
313.12.401.40		KOOLTHERM 14x40	4SW + 4SH
313.12.020.00		KOOLTHERM 10x20	SH

ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77586		1
		1
		1
S77584		4
		4
S77656		1
S77774		1
S604XX		4
		4
S77116		2
ΥΑΛΩΣΗ GLAZING		2
		

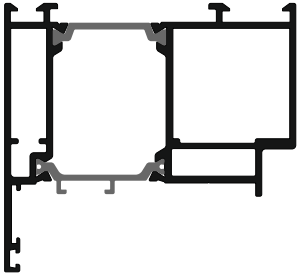
Δίφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη έξω
με μονωτικό πάνελ
45 χιλ.

Double leaf entrance door
opening outward
with insulation panel
45 mm

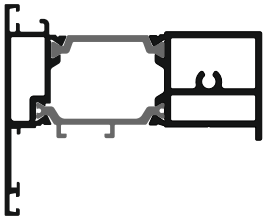


A

S77586



S77656



S7774

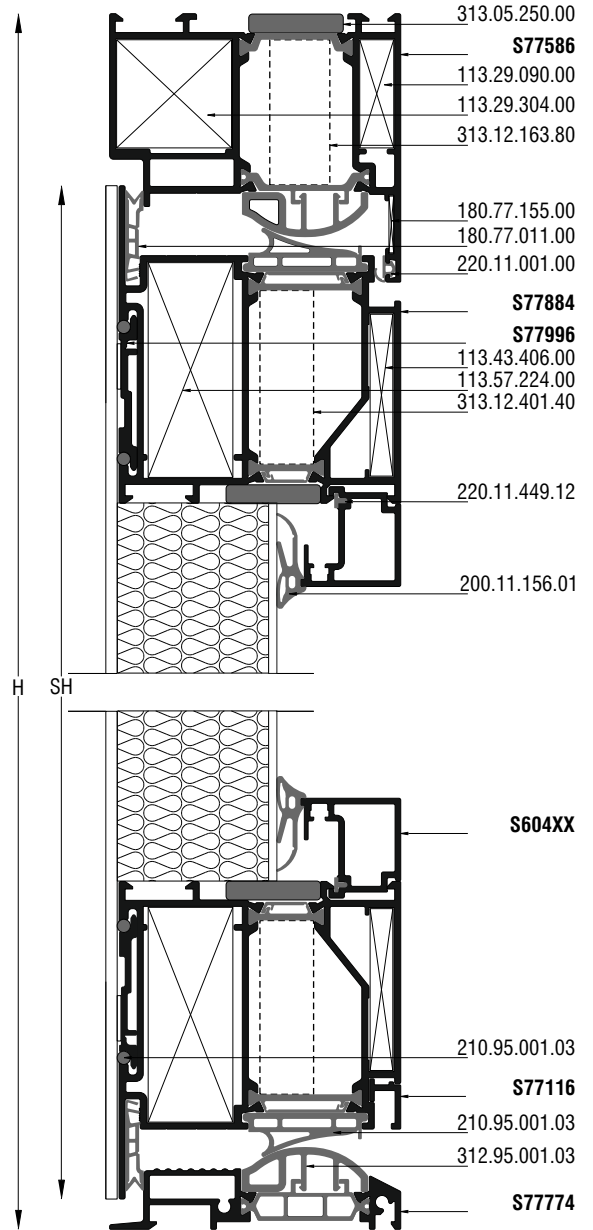























S604XX

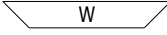

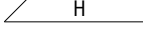
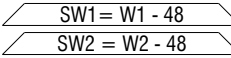
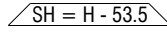
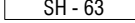
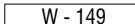
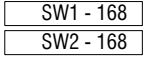
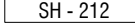
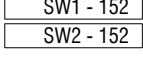
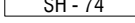
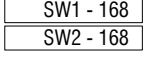
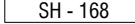
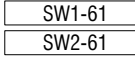
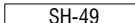
S77116



S77996

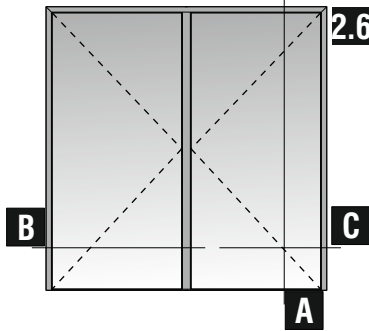


ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
113.29.304.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.29.090.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.57.224.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	8
113.43.406.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	8
180.77.155.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET
300.77.656.X3	 ΤΑΠΑ CAP S77656	1 SET
310.77.116.03	 ΤΑΠΑ CAP S77116	2 SET
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	1 PAIR
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W + 3H
255.95.003.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ PVC VULCANIZED CORNER PVC	1 SET
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	6
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	4SW + 4SH
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	W + 3H
220.15.182.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	4SW + 4SH
200.11.156.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	4SW + 4SH
220.11.449.12	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ GLAZING BEAD GASKET	4SW + 4SH
220.31.230.03	 ΑΦΡΩΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ RUBBER FOAM CORD	8SW + 8SH
313.05.025.00	 NOMAFLEX 5x25	W + 3H 4SW + 4SH
313.12.163.80	 KOOLTHERM 16x38	W + 2H
313.12.401.40	 KOOLTHERM 14x40	4SW + 4SH
313.12.020.00	 KOOLTHERM10x20	SH

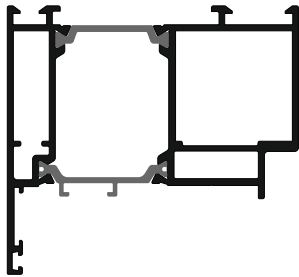
ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77586	 W	1
	 H	1
	 H	1
S77884	 SW1 = W1 - 48 SW2 = W2 - 48	4
	 SH = H - 53.5	4
S77656	 SH - 63	1
S77774	 W - 149	1
S604XX	 SW1 - 168 x2 SW2 - 168 x2	4
	 SH - 212	4
S77996	 SW1 - 152 x2 SW2 - 152 x2	4
	 SH - 74	4
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ INSULATION PANEL	 SW1 - 168 x1 SW2 - 168 x1	2
	 SH - 168	
ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ALUMINIUM LEAF 3mm	 SW1-61 SW2-61	2
	 SH-49	

Δίφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη έξω
με μονωτικό πάνελ
77 χιλ.

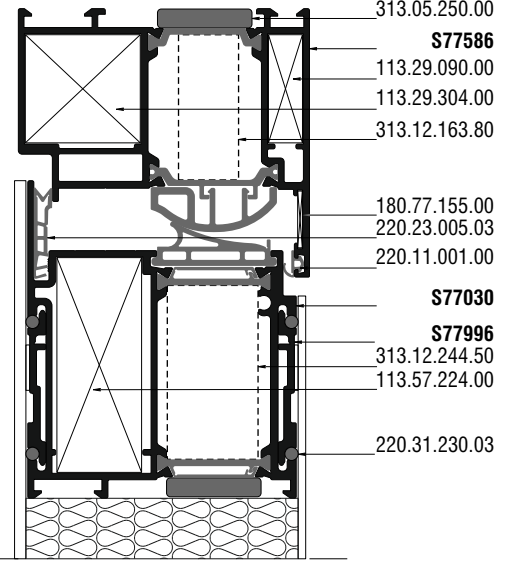
Double leaf entrance door
opening outward
with insulation panel
77 mm



S77586



A



313.05.250.00
S77586
113.29.090.00
113.29.304.00
313.12.163.80

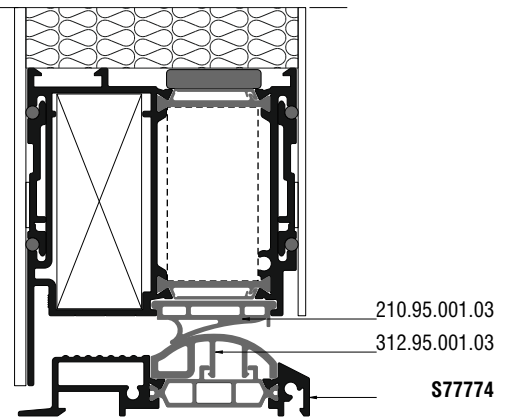
180.77.155.00
220.23.005.03
220.11.001.00

S77030

S77996

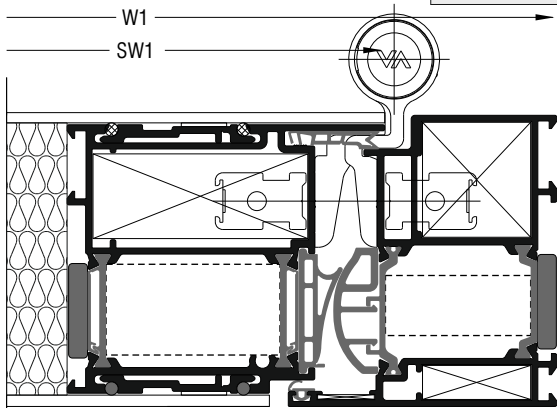
313.12.244.50
113.57.224.00

220.31.230.03

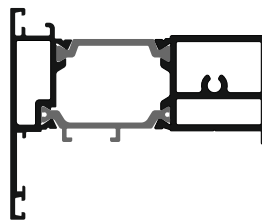


210.95.001.03
312.95.001.03

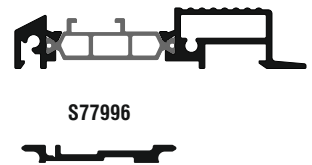
S77774



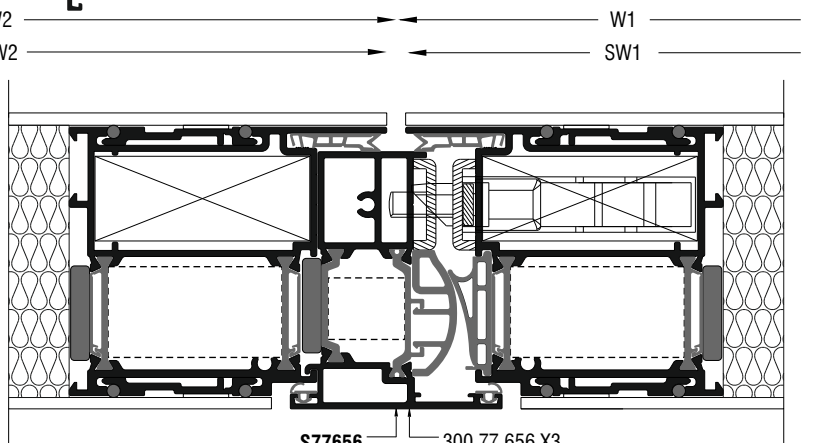
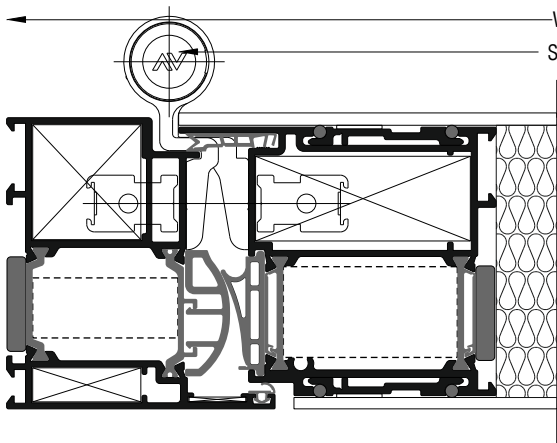
S77656



S77774




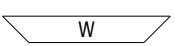
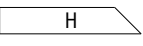
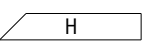
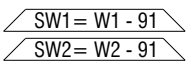
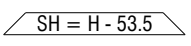
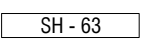
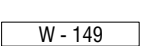
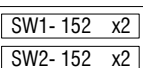
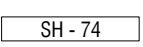
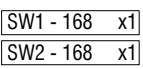
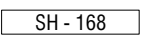
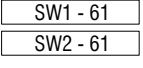
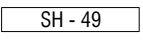
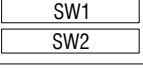
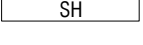
S77996



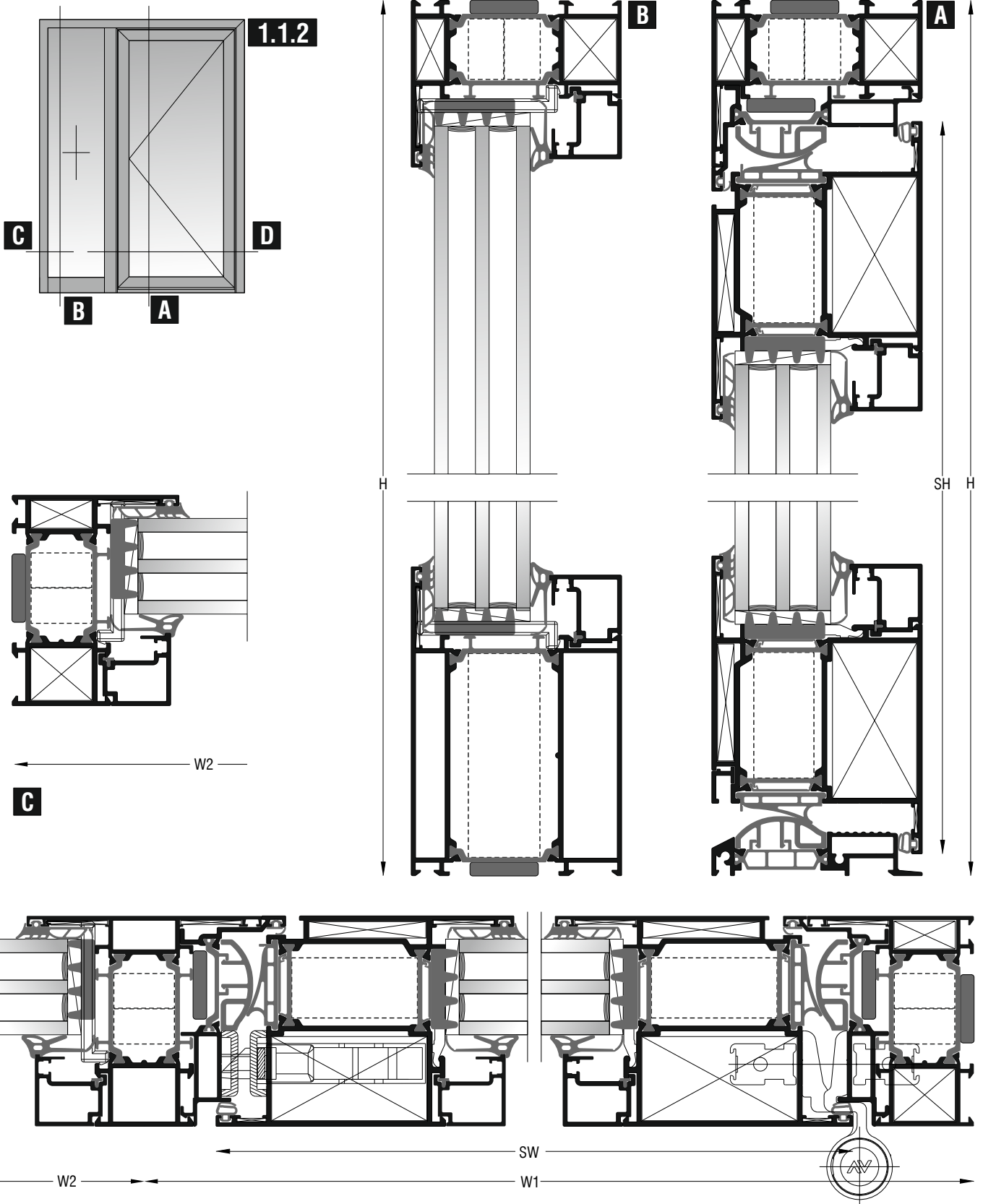
S77656 300.77.656.X3

B



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
113.29.304.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.29.090.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.57.224.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	8
180.77.155.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET
300.77.656.X3	 ΤΑΠΑ CAP S77656	1 SET
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	1 PAIR
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W + 3H
255.95.003.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ PVC VULCANIZED CORNER PVC	1 SET
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	6
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	4SW + 4SH
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ	W + 3H
220.23.005.03	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ	4SW + 4SH
220.31.230.03	 ΑΦΡΩΔΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ RUBBER FOAM CORD	10SW + 10SH
313.05.025.00	 NOMAFLEX 5x25	W + 3H 4SW + 4SH
313.12.163.80	 KOOLTHERM 16x38	W + 2H
313.12.244.50	 KOOLTHERM 24x45	4SW + 4SH
313.12.020.00	 KOOLTHERM 10x20	SH

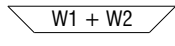
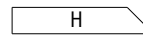
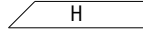
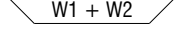
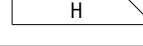
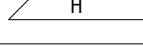
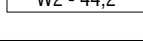
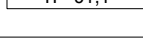
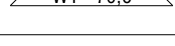
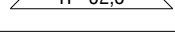
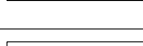
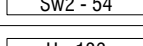
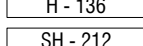
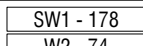
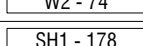




ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77586		1
		1
		1
S77030		4
		4
S77656		1
S77774		1
S77996		4
		4
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ INSULATION PANEL		1
		
ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ALUMINUM LEAF 3mm EXTERNAL		2
		
ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ALUMINUM LEAF 2mm INTERNAL		2
		

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
 με υαλοπίνακα
 ένα σταθερό με ται και ταμπλά
 Single leaf entrance door opening inward
 with glass pane,
 one fixed side leaf with transom and kickplate



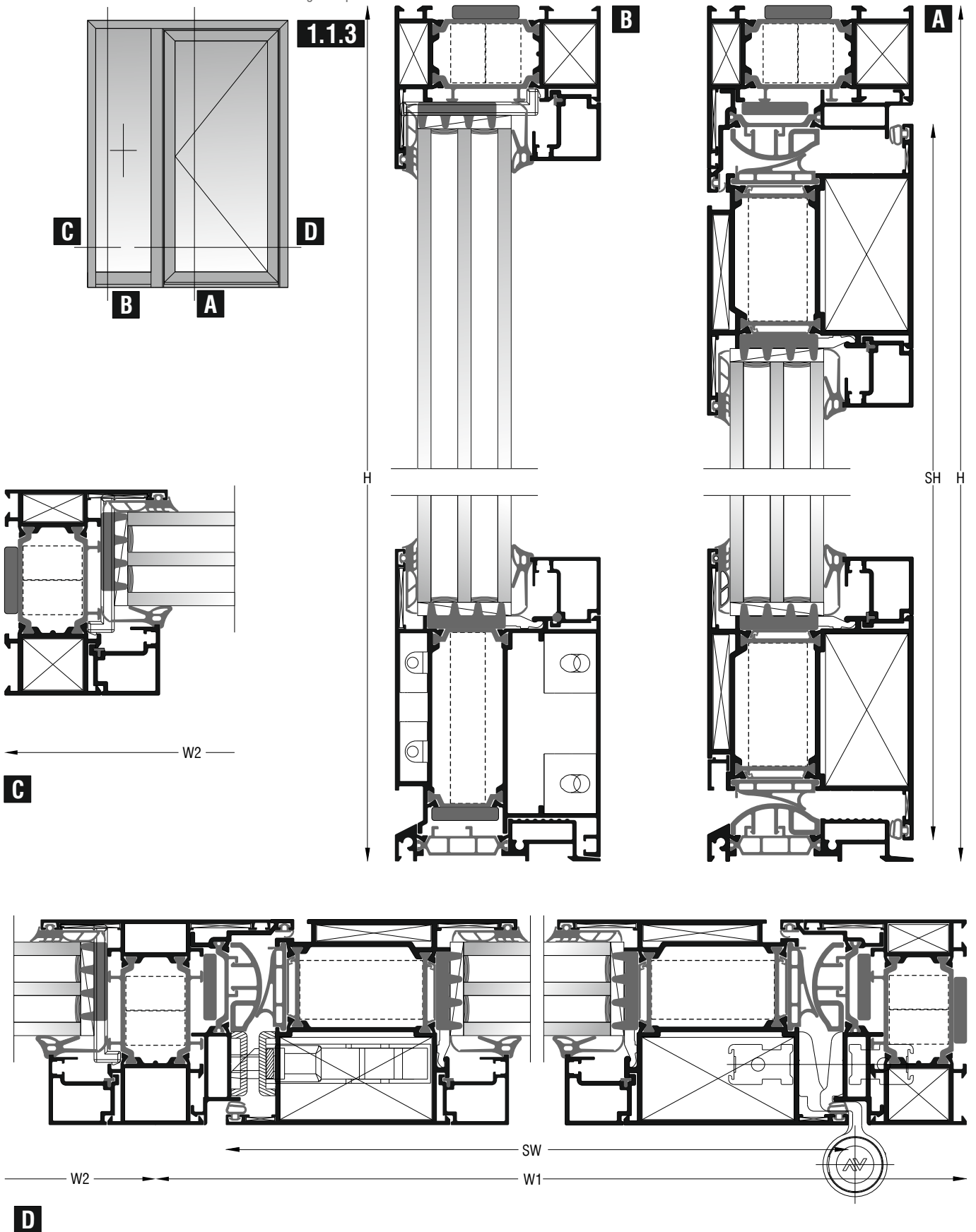
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES			
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY	
113.23.102.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2	
113.23.196.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2	
113.57.308.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4	
113.43.406.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4	
180.77.280.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	6	
180.77.011.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	4	
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET	
310.77.116.03	 ΤΑΠΑ CAP S77116	1 SET	
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	2	
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W1 + 2H	
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	4	
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	2SW + 2SH	
290.77.002.00	 ΓΕΦΥΡΑ ΤΑΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ GLAZING BRIDGE	4	
290.00.005.00	 ΤΑΚΑΚΙ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING WEDGE	8	
220.11.449.12	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ GLAZING BEAD GASKET	2SW + 2SH	
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	W1 + 2H	
220.15.182.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	2SW + 2SH	
202.11.151.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2W2 + 2SH + SH	
200.11.156.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2W2 + 2SH + SH	
160.77.230.00	 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ T CLEAT	5	
160.77.230.01	 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ T CLEAT	5	
313.10.030.00	 NOMAFLEX 10x30	2SW + 2W2 + 2SH + 2H	

313.05.025.00		NOMAFLEX 5x25	2W1 + 2W2 + 4H
313.12.283.10		KOOLTHERM 28x31	W2 + 2SW + 2SH



ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77510		1
		1
		1
S77982		1
		1
		1
S77906		1
S77564		1
S77582		2
		2
S77774		1
S604XX	 x2  x2	4
	 x2  x2	4
ΥΑΛΩΣΗ GLAZING	 	2
	 	

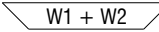
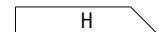
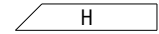
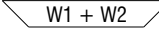
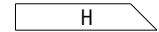
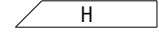
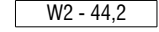
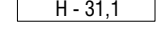
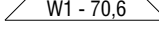
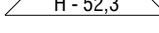
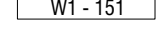
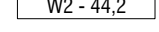
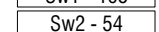
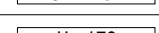
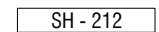
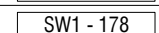
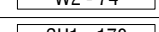
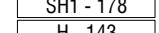
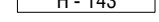

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με υαλοπίνακα,
ένα σταθερό με τσι και ταμπλά κρυφών απορροών

Single leaf entrance door opening inward
with glass pane,
one fixed side leaf with vertical T and concealed drainage kickplate

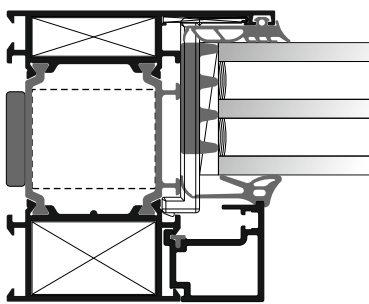
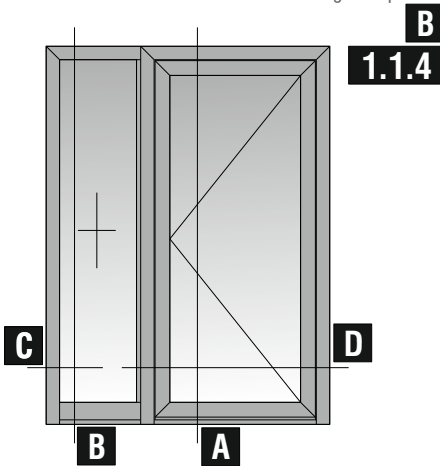


ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES			
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY	
113.23.102.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2	
113.23.196.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2	
113.57.308.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4	
113.43.406.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4	
180.77.280.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	6	
180.77.011.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	4	
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET	
310.77.116.03	 ΤΑΠΑ CAP S77116	1 SET	
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	2	
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W1 + 2H	
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	4	
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	2SW + 2SH	
290.77.002.00	 ΓΕΦΥΡΑ ΤΑΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ GLAZING BRIDGE	4	
290.00.005.00	 ΤΑΚΑΚΙ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING WEDGE	8	
220.11.449.12	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ GLAZING BEAD GASKET	2SW + 2SH	
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	W1 + 2H	
220.15.182.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	2SW + 2SH	
202.11.151.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2W2 + 2SH + SH	
200.11.156.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2W2 + 2SH + SH	
160.77.230.00	 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ T CLEAT	5	
160.77.230.01	 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ T CLEAT	5	
313.10.030.00	 NOMAFLEX 10x30	2SW + 2W2 + 2SH + 2H	

313.05.025.00		NOMAFLEX 5x25	2W1 + 2W2 + 4H
313.12.283.10		KOOLTHERM 28x31	2SW + 2SH + W2

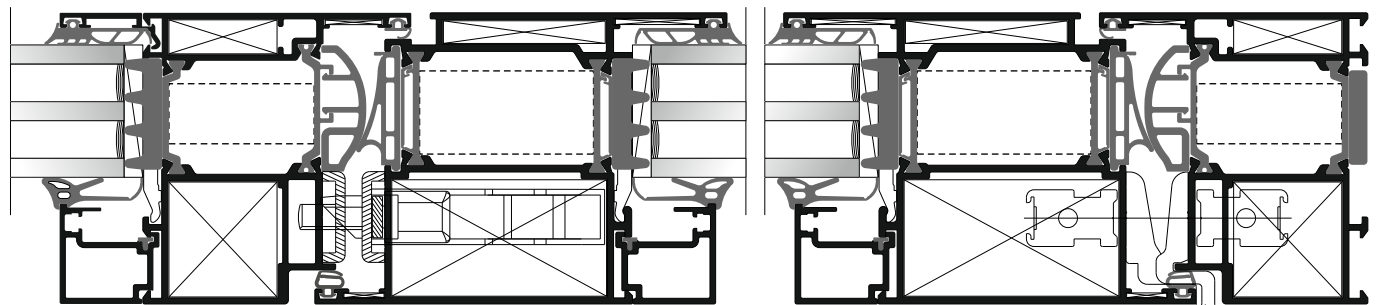
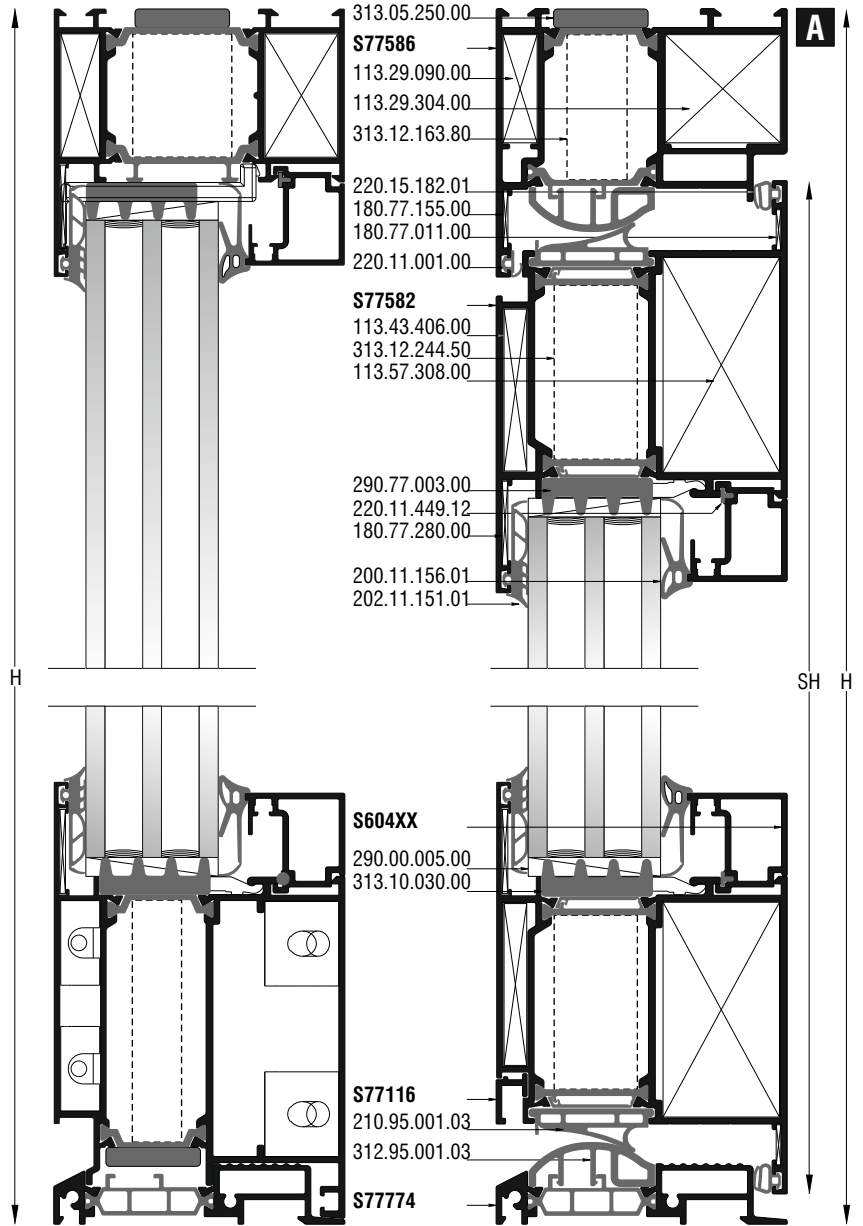
ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77510		1
		1
		1
S77982		1
		1
		1
S77880		1
S77564		1
S77582		2
		2
S77774		1
		1
S604XX	 x2	4
	 x2	
	 x2  x2	4
ΥΑΛΩΣΗ GLAZING		2
		
	 x2 	

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
 με υαλοπίνακα,
 με προσαρτώμενο σταθερό με κατωκάσι κρυφών απορροών
 Single leaf entrance door opening inward
 with glass pane,
 with add-on fixed side leaf with concealed drainage kickplate

























← W2





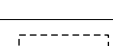
C

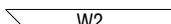
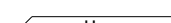







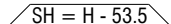


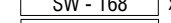

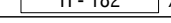
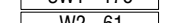
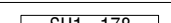
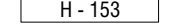


← SW
 ← W2 → W1 →

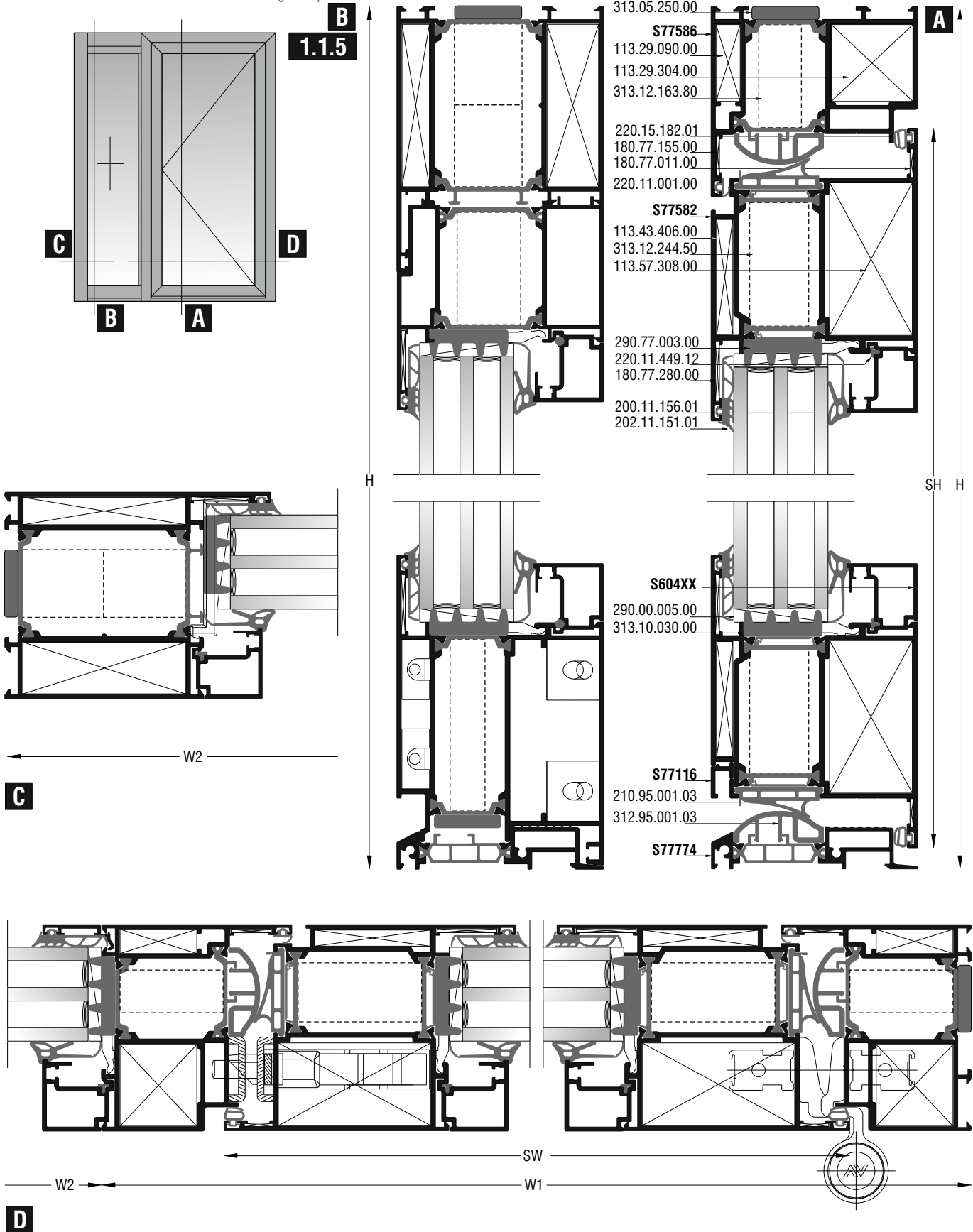
D























ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES			
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION		ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
113.33.102.00		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	1
113.33.196.00		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	1
113.29.090.00		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.29.304.00		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2
113.43.406.00		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4
113.57.308.00		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4
180.77.280.00		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	5
180.77.155.00		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2
180.77.011.00		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	4
310.77.774.03		ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET
310.77.116.03		ΤΑΠΑ CAP S77116	1 SET
310.95.001.03		ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	2
312.95.001.03		PROFIL PVC	2W + 2H
255.95.001.03		ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	4
160.77.230.00		ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ T CLEAT	5
160.77.230.01		ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ T CLEAT	5
210.95.001.03		ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	2SW + 2SH
290.77.002.00		ΓΕΦΥΡΑ ΤΑΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ GLAZING BRIDGE	4
290.00.005.00		ΤΑΚΑΚΙ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING WEDGE	8
220.11.449.12		ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ GLAZING BEAD GASKET	2W2 + 2H
220.11.001.00		ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	W1 + 2H
220.15.182.01		ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	2SW + 2SH





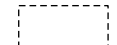
202.11.151.01		ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2SH
200.11.156.01		ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2W2 + 2SH + 2H
313.10.030.00		NOMAFLEX 10x30	2SW + 2W2 + 2SH + 2H
313.05.025.00		NOMAFLEX 5x25	W1 + 2W2 + 4H
313.12.283.10		KOOLTHERM 28x31	W2 + 2SW + 2SH

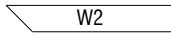
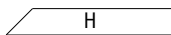
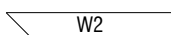
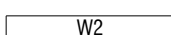
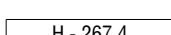
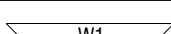
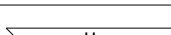
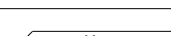


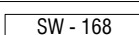
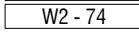
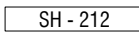
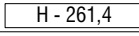
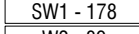
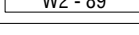
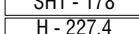

ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77514		1
		1
S77880		1
S77010		1
S77586		1
		1
		1
S77582		2
		2
S77774		1
S604XX	 x2	4
	 x2	
	 x2	4
	 x2	
ΥΑΛΩΣΗ GLAZING		2
		
		
		

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
 με υαλοπίνακα,
 με προσαρτώμενο σταθερό με κατωκάσι κρυφών απορροών
 Single leaf entrance door opening inward
 with glass pane,
 with add-on fixed side leaf with concealed drainage kickplate



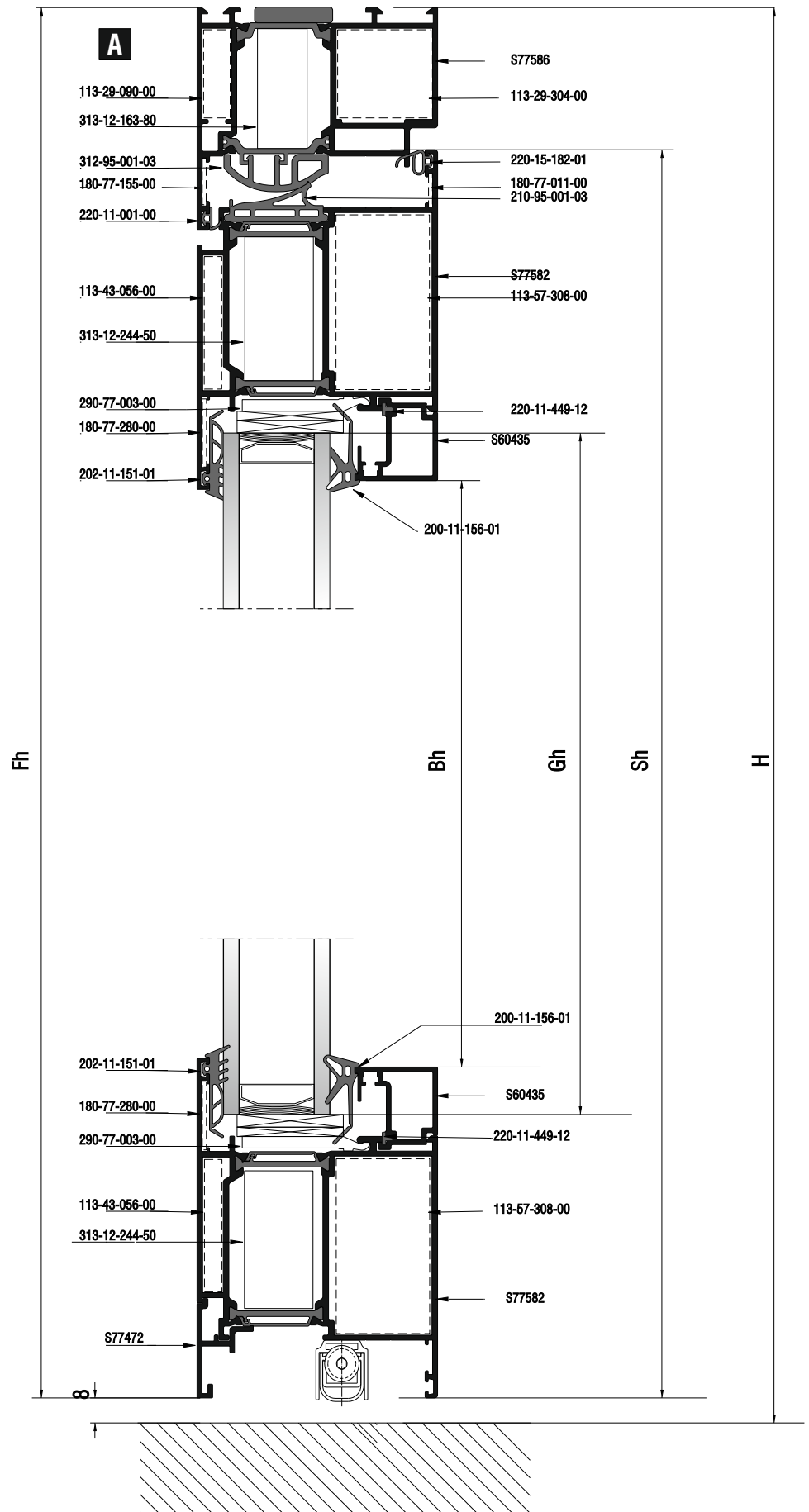
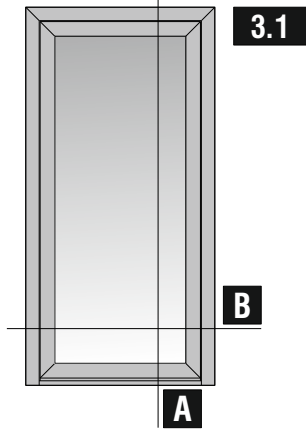
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ACCESSORIES			
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY	
113.61.102.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	1	
113.61.196.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	1	
113.29.090.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2	
113.29.304.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	2	
113.43.406.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4	
113.57.308.00	 ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ CONNECTION CORNER	4	
180.77.280.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	6	
180.77.155.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	2	
180.77.011.00	 ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	4	
310.77.774.03	 ΤΑΠΑ CAP S77774	1 SET	
310.77.116.03	 ΤΑΠΑ CAP S77116	1 SET	
310.95.001.03	 ΓΩΝΙΑ CORNER PVC	2	
312.95.001.03	 PROFIL PVC	2W + 2H	
255.95.001.03	 ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ CENTRAL GASKET VULCANIZED CORNER	4	
160.77.230.00	 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ T CLEAT	5	
160.77.230.01	 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΥ T CLEAT	5	
210.95.001.03	 ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ CENTRAL GASKET	2SW + 2SH	
290.77.002.00	 ΓΕΦΥΡΑ ΤΑΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ GLAZING BRIDGE	4	
290.00.005.00	 ΤΑΚΑΚΙ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING WEDGE	8	
220.11.449.12	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ GLAZING BEAD GASKET	2W2 + 2H	
220.11.001.00	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	W1 + 2H	
220.15.182.01	 ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ SEAL GASKET	2SW + 2SH	

202.11.151.01		ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2SH
200.11.156.01		ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ GLAZING GASKET	2SW + 2W2 + 2SH + 2H
313.10.030.00		NOMAFLEX 10x30	2SW + 2W2 + 2SH + 2H
313.05.025.00		NOMAFLEX 5x25	W1 + 2W2 + 4H
313.12.283.10		KOOLTHERM 28x31	W2 + 2SW + 2SH

ΚΟΠΕΣ ΠΡΟΦΙΛ - PROFIL CUTTING		
ΚΩΔΙΚΟΣ CODE	ΚΟΠΗ - CUTTING	ΠΟΣΟΤΗΤΑ QUANTITY
S77886		1
		1
S77644		1
S77880		1
S77010		1
S77586		1
		1
		1
S77582		2
		2
S604XX	 x2	4
	 x2	4
YΑΛΩΣΗ GLAZING	 x2	4
	 x2	4
YΑΛΩΣΗ GLAZING		2
		
YΑΛΩΣΗ GLAZING		2
		

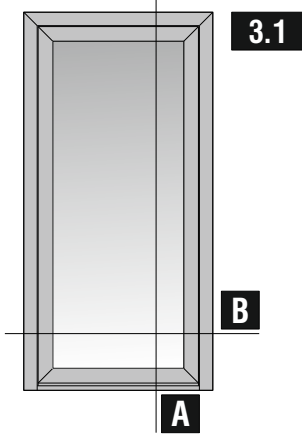
Τυπολογία με ανεμοφράκτη - Drop down sill typology

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη
μέσα με υαλοπίνακα
Single leaf entrance door opening
inward with glass pane



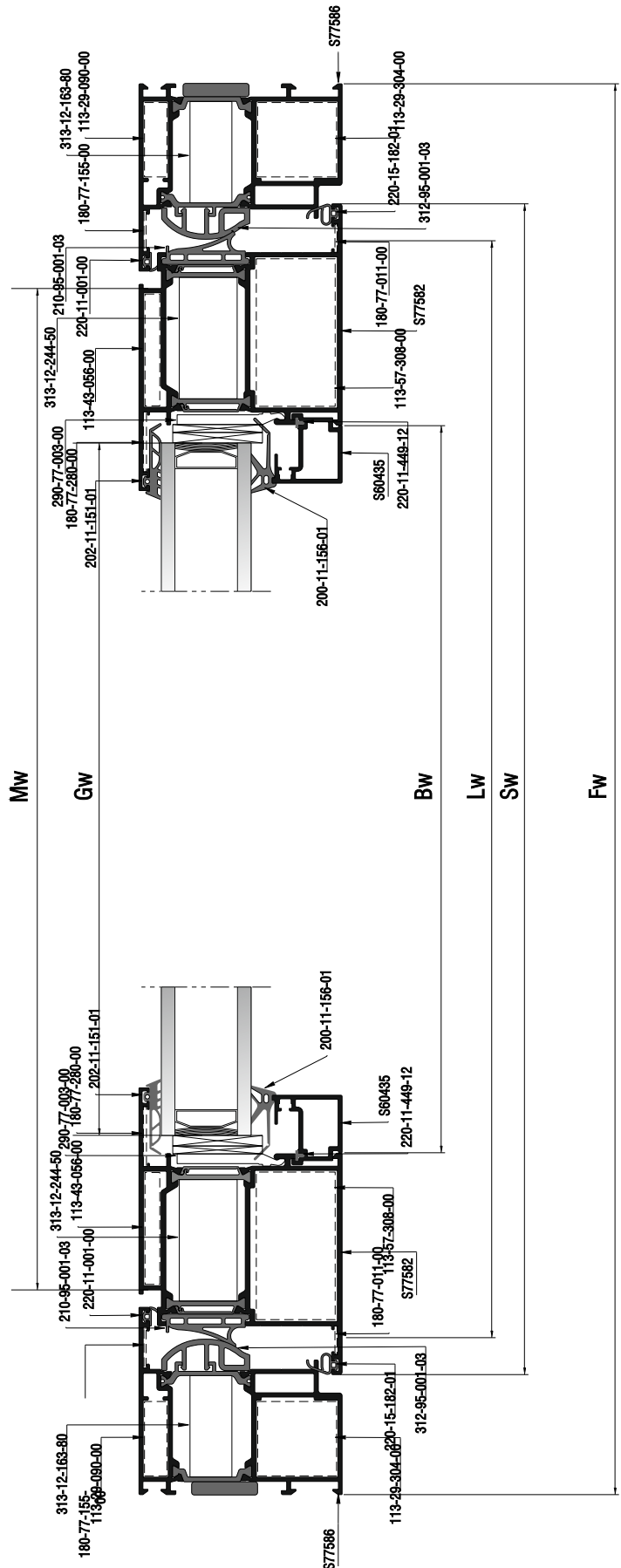
Τυπολογία με ανεμοφράκτη - Drop down sill typology

Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη
μέσα με υαλοπίνακα
Single leaf entrance door opening
inward with glass pane



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

B

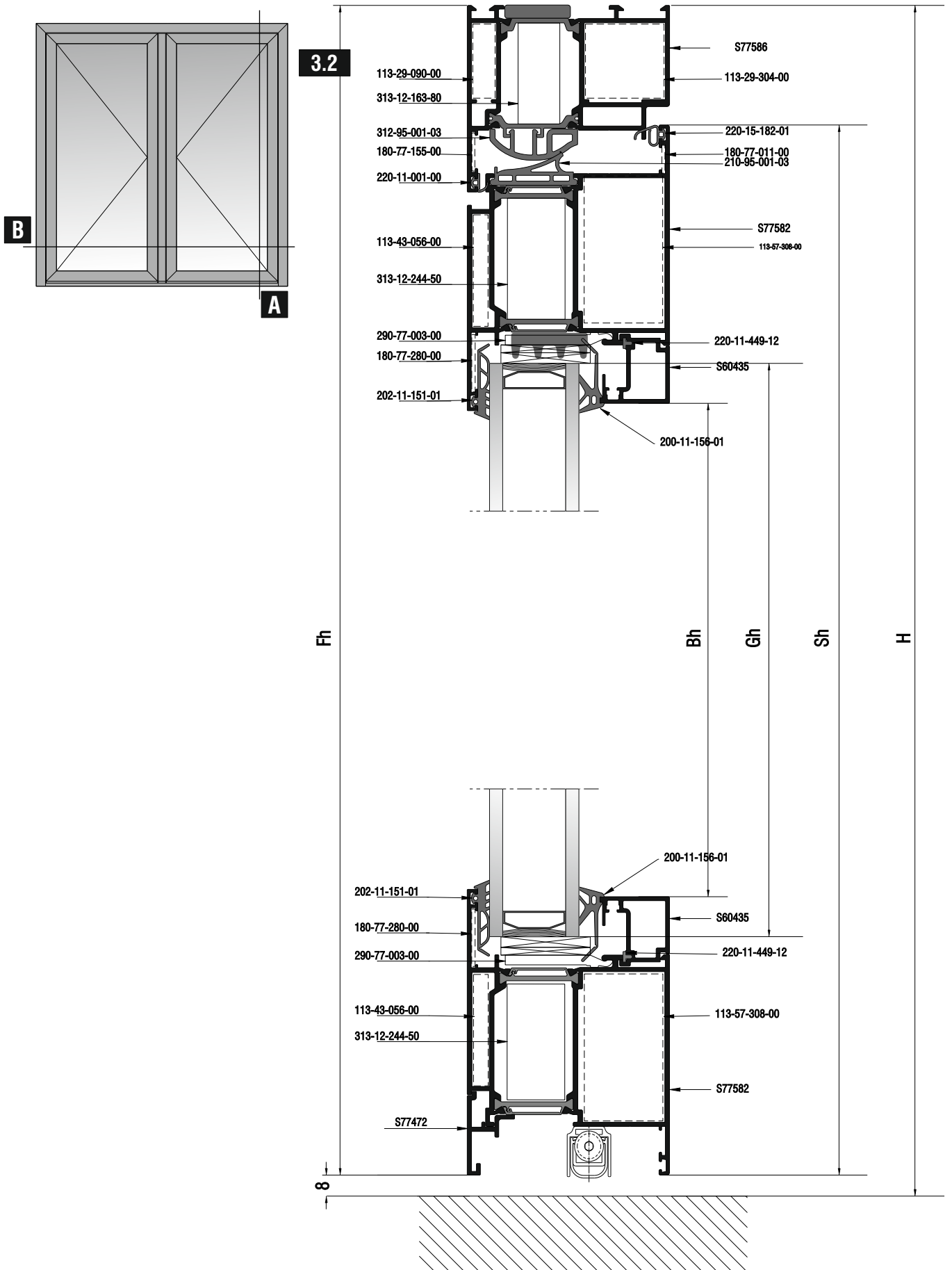


Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Λίστα εξαρτημάτων - Accessory List			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
Ύψος κάσας (S77586) Frame height		1 τεμ.-pieces	210-95-001-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	Sw+2Sh
Ύψος κάσας (S77586) Frame height		1 τεμ.-pieces	312-95-001-03		PVC για κάσα PVC profile for frame	Fw+2Fh
Ύψος κάσας (S77586) Frame height		1 τεμ.-pieces	220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	Fw+2Fh
Πλάτος κάσας (S77586) Frame width		1 τεμ.-pieces	220-15-182-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	Sw+2Sh
* Ύψος φύλλου (S77582) Sash height		2 τεμ.-pieces	202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	Bw+Bh
* Πλάτος φύλλου (S77582) Sash width		2 τεμ.-pieces	200-11-156-01		Λάστιχο σφήνα EPDM	Bw+Bh
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		2 τεμ.-pieces	220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw+2Bh/600 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	4τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	290-00-004-00		Τακάκι τζαμιού 4mm 4mm setting block	4τεμ.
Πλάτος νεροσταλά κτη(S77472) Waterproofing profile width		1 τεμ.-pieces	290-77-003-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	4 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing Height		1 τεμ.-pieces	113-29-304-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού σταθερού Glazing width		1 τεμ.-pieces	113-29-090-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος ανεμοφράκτη (471-XX-XXX-XX) Waterproofing profile width		1 τεμ.-pieces	113-57-308-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
			113-43-056-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	4τεμ.
			180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2 τεμ.
			180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
			180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	4 τεμ.
			310-95-001-03		Γωνία για προφίλ PVC Corner for PVC profile	2 τεμ.
			255-95-001-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	2 τεμ.
			310-77-472-03		Τάπα νεροσταλάκτη S77472 End cap for dropdown sill	1 pair
			313-10-030-00		Nomaflex 10x30	2Sw + 2Sh
			313-05-025-00		Nomaflex 5x25	2Sw + 2Sh
			313-12-163-80		Kooltherm 16x38	Fw+2Fh
			313-12-244-50		Kooltherm 24x45	2Sw+2Sh

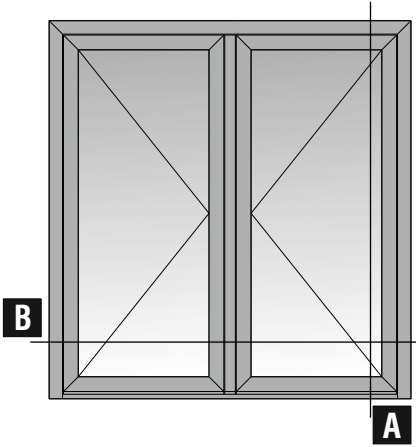
* Μπορούν να χρησιμοποιηθούν όλα τα διαθέσιμα φύλλα της SD77
* All SD77 sashes can be used

** Lw=930 471-60-930-00
930<Lw<1030 471-61-030-00
1030<Lw<1130 471-61-160-00

Τυπολογία με ανεμοφράκτη - Drop down sill typology



Τυπολογία με ανεμοφράκτη - Drop down sill typology

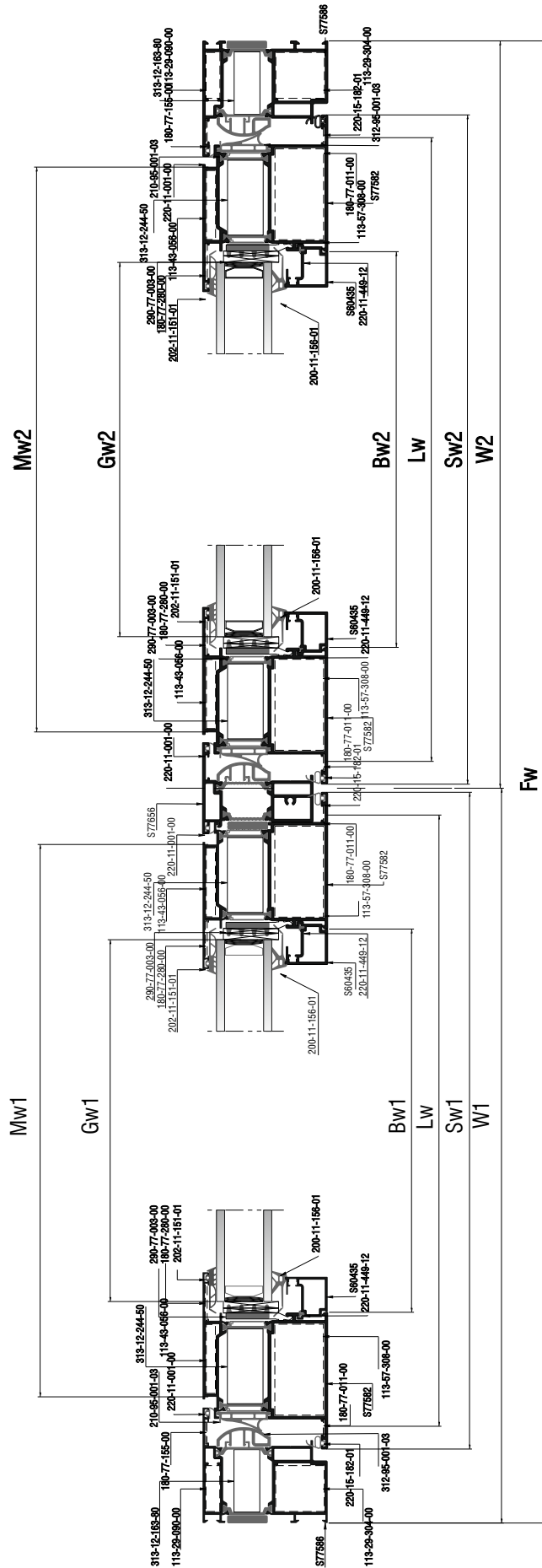


3.2

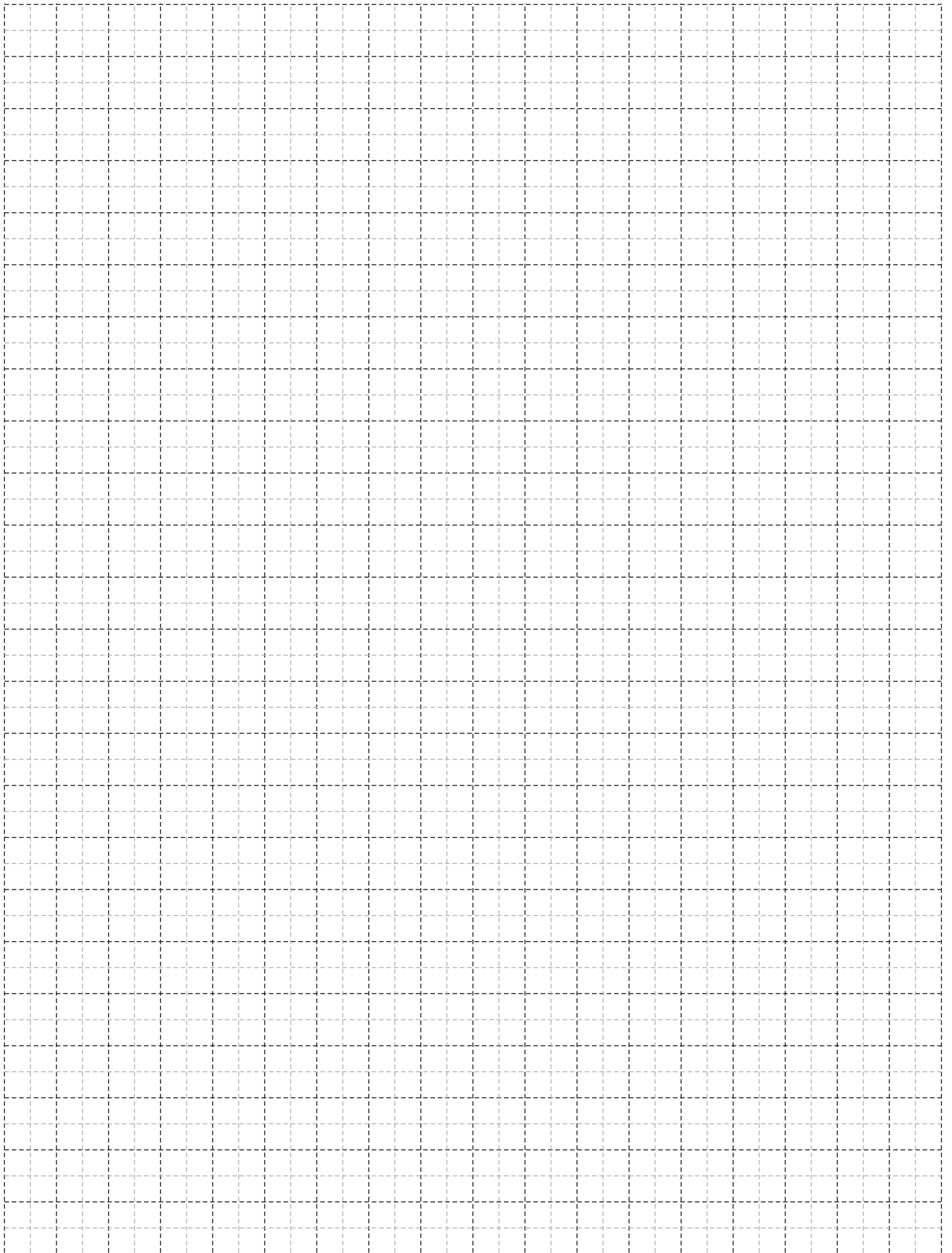


Κάθετη απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

B



Κοπές προφίλ - Profile cuttings			Λίστα εξαρτημάτων - Accessory List			
			Κωδικός-Code	Εξάρτημα Accessory	Περιγραφή Description	Ποσότητα-Quantity
Ύψος κάσας (S77586) Frame height		1 τεμ.-pieces	210-95-001-03		Λάστιχο κεντρικό Central gasket	2Sw+3Sh
Ύψος κάσας (S77586) Frame height		1 τεμ.-pieces	312-95-001-03		PVC για κάσα PVC profile for frame	2Fw+Fh
			220-11-001-01		Ελαστικό κάσας Frame gasket	2Fw+2Fh
Πλάτος κάσας (S77586) Frame width		2 τεμ.-pieces	220-15-182-01		Ελαστικό φύλλου Sash gasket	2Sw+3Sh
			202-11-151-01		Λάστιχο τζαμιού έξω	2Bw+2Bh
Ύψος φύλλου (S77582) Sash height		2 τεμ.-pieces	200-11-156-01		Λάστιχο σφίγμα EPDM	2Bw+2Bh
* Ύψος φύλλου (S77582) Sash height		1 τεμ.-pieces	220-11-449-12		Λάστιχο για πηχάκι Gasket for glazing bead	2Bw+2Bh/600 τεμ.
* Πλάτος φύλλου (S77582) Sash height		1 τεμ.-pieces	290-00-003-00		Τακάκι τζαμιού 3mm 3mm setting block	8 τεμ.
			290-00-004-00		Τακάκι τζαμιού 4mm 4mm setting block	8 τεμ.
If Sw1=Sw2Sw 1,2= (W-96)/2 * Μπορούν να χρησιμοποιηθούν όλα τα διαθέσιμα φύλλα της SD77			290-77-003-00		Γέφυρα τακαρίσματος Glazing bridge	6 τεμ.
Ύψος πηχάκι (S60435) Glazing bead height		4 τεμ.-pieces	113-29-304-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-29-090-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	2 τεμ.
Πλάτος πηχάκι (S60435) Glazing bead width		2 τεμ.-pieces	113-57-308-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	6 τεμ.
Ύψος Μπινί (S77656) Adjoining profile height		1 τεμ.-pieces	113-43-056-00		Γωνία σύνδεσης χυτή Die cast corner cleat	6 τεμ.
Πλάτος ανεμοφράκτη (471-XX-XX-XX) Waterproofing profile width		1 τεμ.-pieces	180-77-155-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	2 τεμ.
Πλάτος ανεμοφράκτη (471-XX-XX-XX) Waterproofing profile width		1 τεμ.-pieces	180-77-011-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
** Lw=930 930<Lw<1030 1030<Lw<1130			471-60-930-00 471-61-030-00 471-61-160-00			
Πλάτος νεροσταλά κτη(S77472) Waterproofing profile width		1 τεμ.-pieces	180-77-280-00		Γωνία επιπεδότητας Alignment corner	6 τεμ.
Πλάτος νεροσταλά κτη(S77472) Waterproofing profile width		1 τεμ.-pieces	310-95-001-03		Γωνία για προφίλ PVC Corner for PVC profile	3 τεμ.
Ύψος τζαμιού Glazing Height		2 τεμ.-pieces	255-95-001-03		Βουλκανισμένη γωνία Vulcanized corner	2 τεμ.
Πλάτος τζαμιού Glazing width		2 τεμ.-pieces	310-77-472-03		Τάπα νεροσταλάκτη S77472 End cap for dropdown sill	1 pair
			313-12-163-80		Kooltherm 16x38	2Fw+3Fh
			313-12-244-50		Kooltherm 24x45	2Sw+3Sh

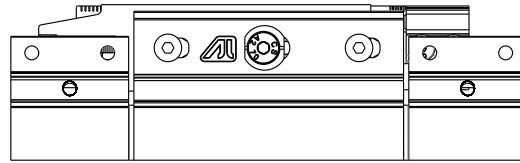


**Γενικές Κατεργασίες
General Machinings**

Alumil

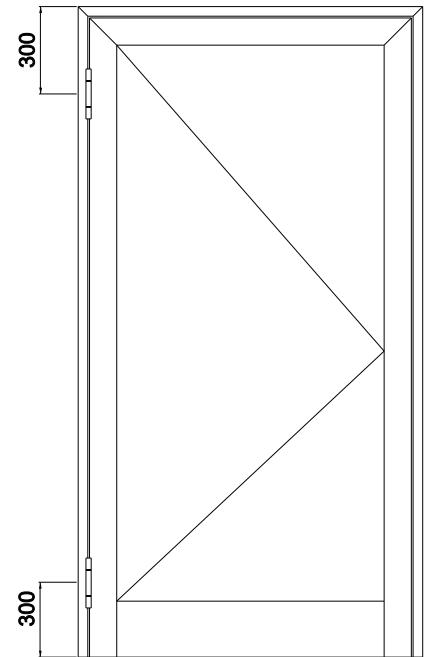
Κυλινδρικός
Μεντεσές SD Alumil
Βαρέως Τύπου 3D

**Alumil SD
Heavy Duty 3D Hinge**



Διατίθενται αναλυτικές οδηγίες τοποθέτησης και ρύθμισης στη συσκευασία.
Installation and adjustment instructions are included in the package.

Κωδικός Code	Χρώμα Color
360-77-950-11	Inox ανοδίωση Inox anodized
360-77-950-33	Ασημί ανοδίωση Silver anodized
360-77-950-45	Μαύρη ανοδίωση Black anodized



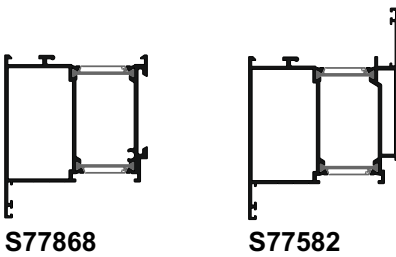
Κατεργασία φύλλου για τοποθέτηση του μεντεσέ με λαμαρινόβιδες

Κατεργασία φύλλου για τοποθέτηση του μεντεσέ με θηλυκά πιρτσίνια

Ποσότητα Quantity	Μαx. Διαστάσεις φύλλου max. Sash dimensions	Βάρος Weight
2 μεντεσέδες 2 Hinges	1250x2200 mm	160 kg

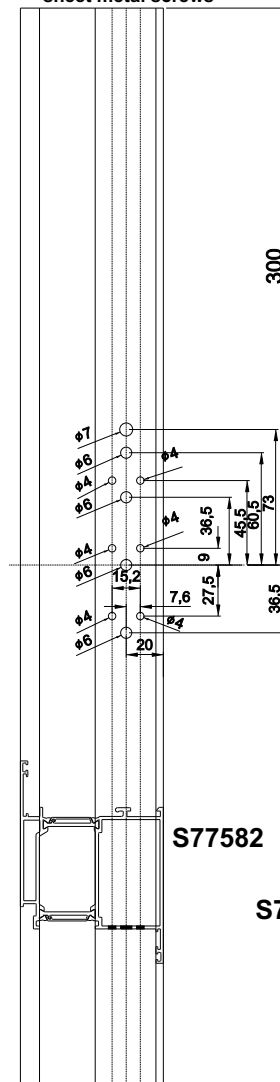
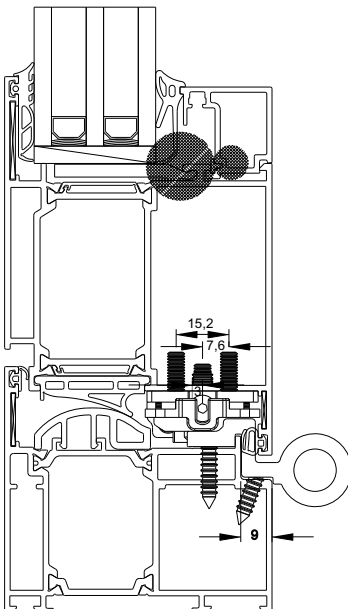
Sash machining to install the hinge with sheet metal screws

Sash machining to install the hinge with pressure nuts



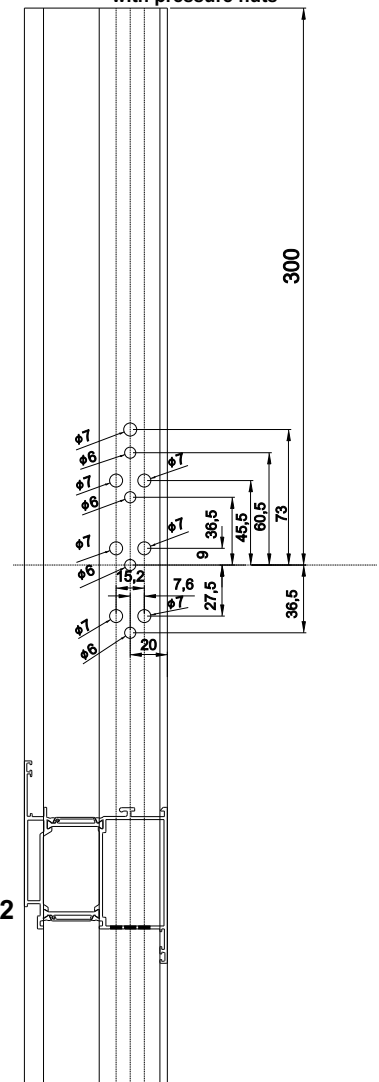
S77868

S77582

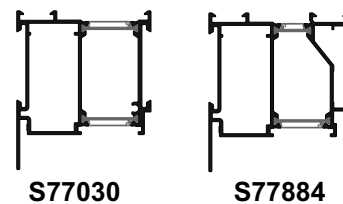
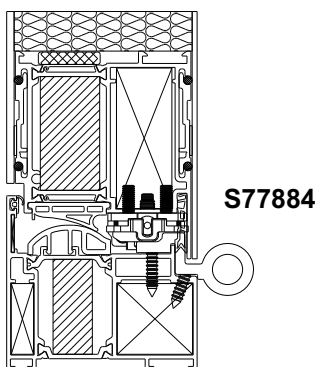


S77582

S77582



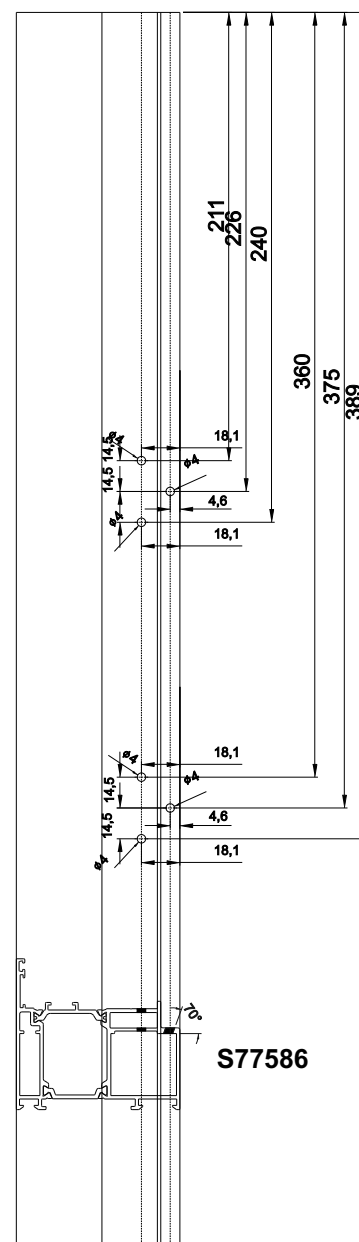
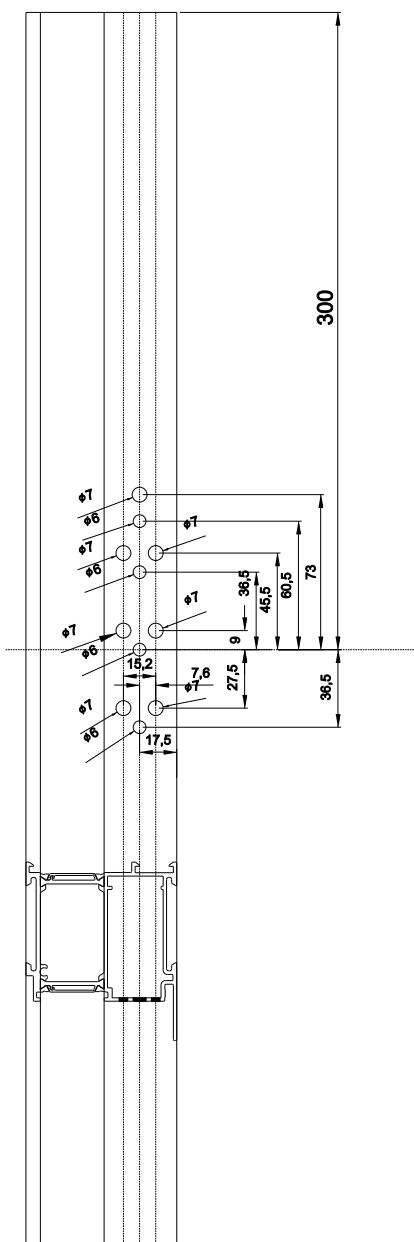
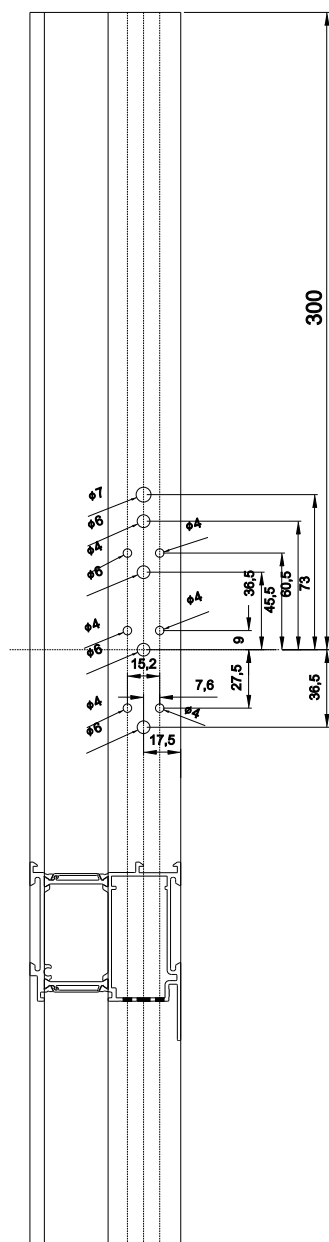
ALUMIL
 Κυλινδρικός
 Μεντεσές SD Alumil
 Βαρέως Τύπου 3D
**Alumil SD
 Heavy Duty 3D Hinge**



Κατεργασία φύλλου για τοποθέτηση
 του μεντεσέ με λαμαρινόβιδες
**Sash machining to install the hinge with
 sheet metal screws**

Κατεργασία φύλλου για τοποθέτηση
 του μεντεσέ με θηλυκά πιρτσίνια
**Sash machining to install the hinge with
 pressure nuts**

Κατεργασία κάσας για τοποθέτηση
 του μεντεσέ με λαμαρινόβιδες
**Frame machining to install the hinge with
 sheet metal screws**

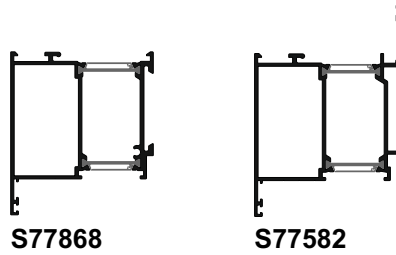


S77586

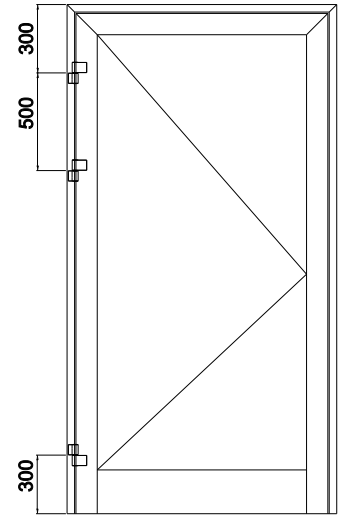
ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ - DOOR HINGES

Μεντεσές
Βαρέως Τύπου
Εξωτερικής Τοποθέτησης
3D

External Heavy Duty
3D Hinge



Ποσότητα Quantity	Μαx. Διαστάσεις φύλλου max. Sash dimensions	Βάρος Weight
2 μεντεσέδες 2 Hinges	1250x2200 mm	160 kg
3 μεντεσέδες 3 Hinges	1250x2200 mm	180 kg

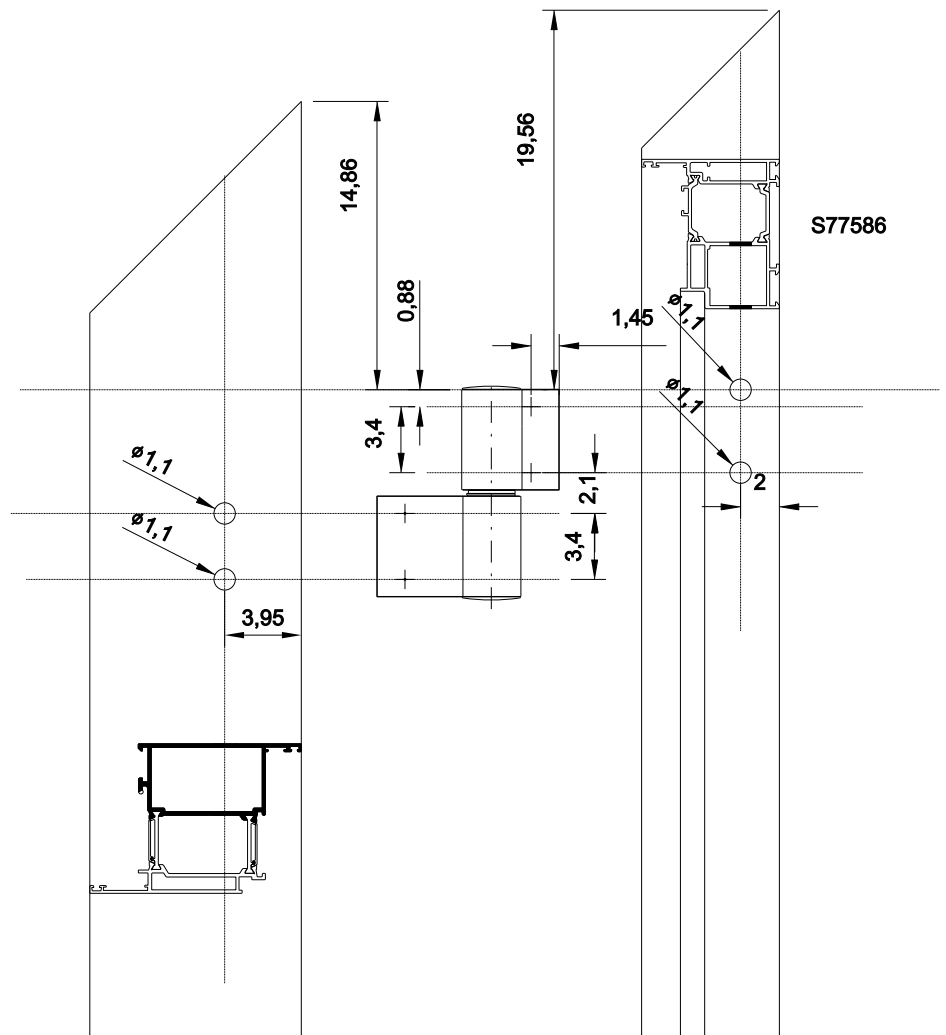
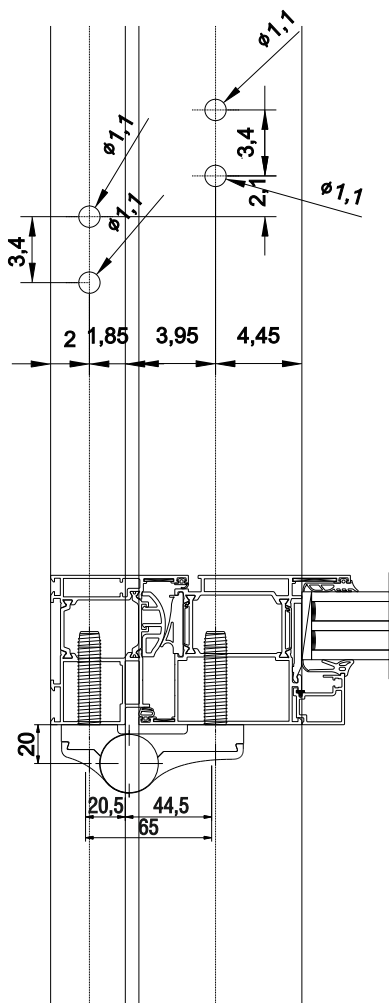


Τύπος 1 | Type 1 (also approved for fire/smoke and burglar proof doors)

Κωδικός Code	Χρώμα Color	Σαμπλόν Drilling jig	Βίδες τοποθέτησης Screws for Installation
360-58-901-02	Λευκό White RAL9010	360-95-652-00	Included in the package
360-58-901-11	Ασημί ανοδίωση Silver anodized EV1		
360-58-901-12	Μαύρη ανοδίωση Black anodized EV6		

Τύπος 2 | Type 2

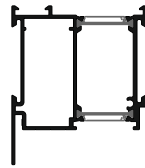
Κωδικός Code	Χρώμα Color	Σαμπλόν Drilling jig	Βίδες τοποθέτησης Screws for Installation
360-70-002-02	Λευκό White RAL9016	360-68-250-00	762-66-041-00
360-70-002-03	Μαύρο Black 9005		
360-70-002-33	Ασημί ανοδίωση Silver anodized EV		



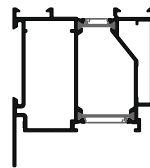
ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ - DOOR HINGES

Μεντεσές
Βαρέως Τύπου
Εξωτερικής Τοποθέτησης
3D

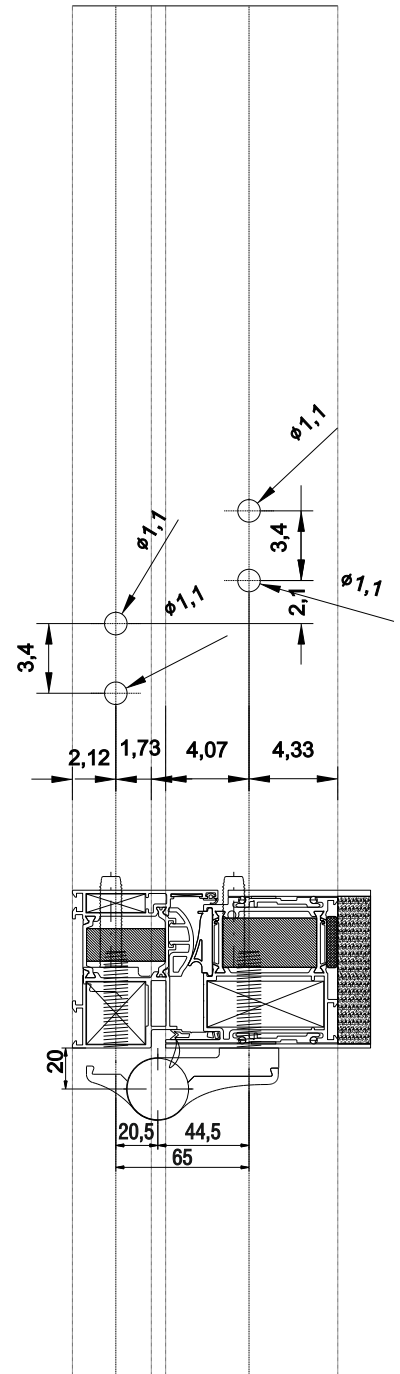
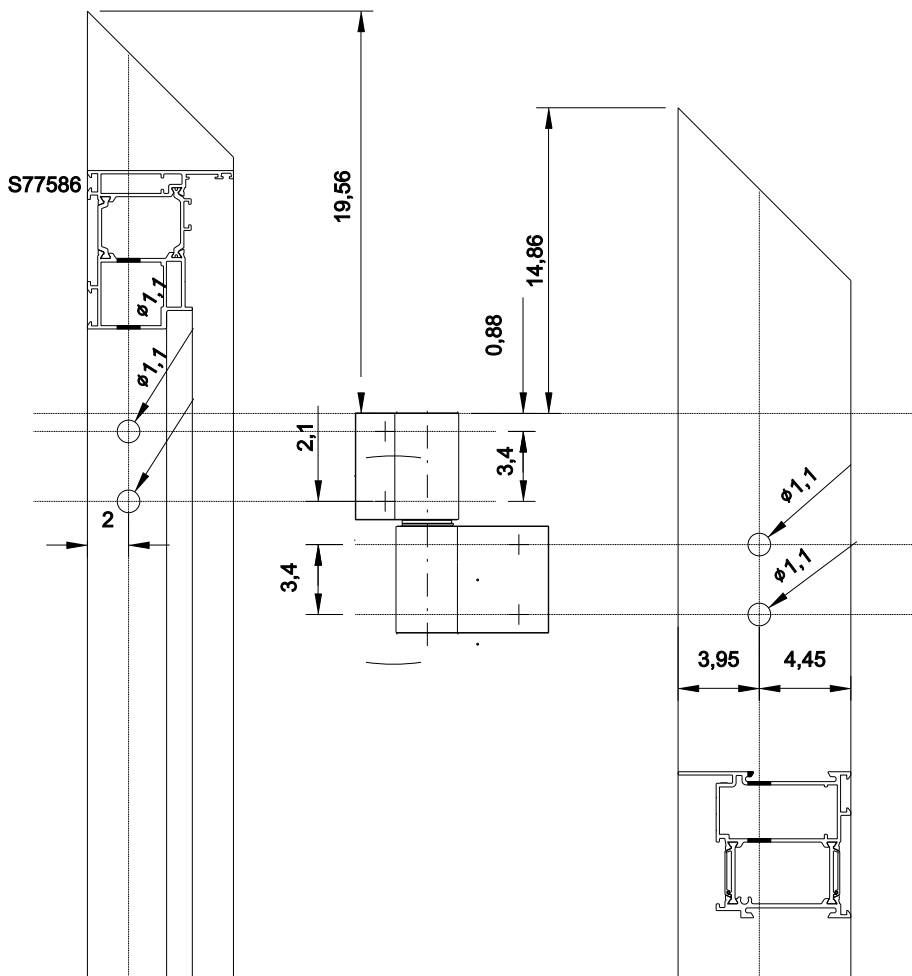
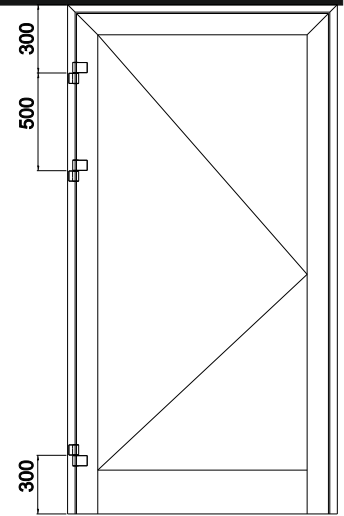
External Heavy Duty
3D Hinge



S77030



S77884



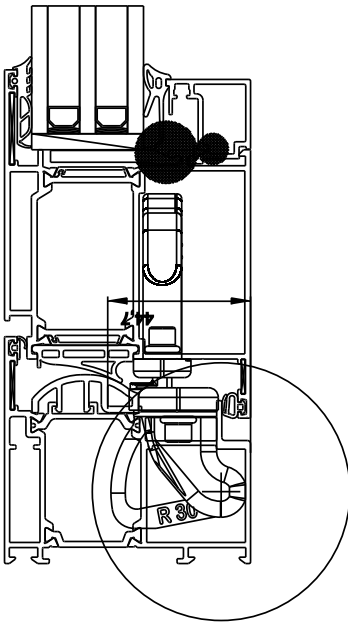
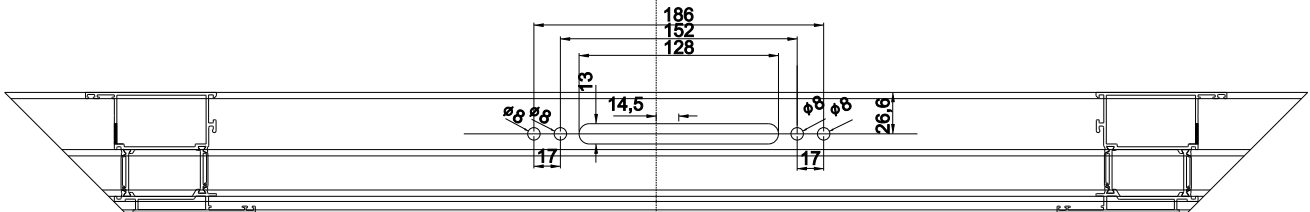
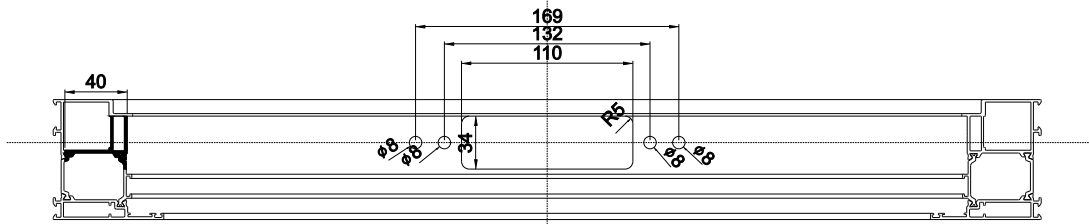
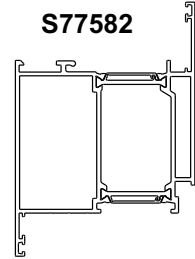
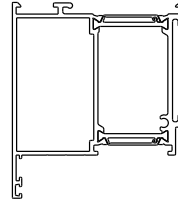
ΜΕΝΤΕΣΑΔΕΣ - DOOR HINGES

Κρυφός Μεντεσές
Βαρέως Τύπου 3D

Concealed Heavy Duty
3D Hinge

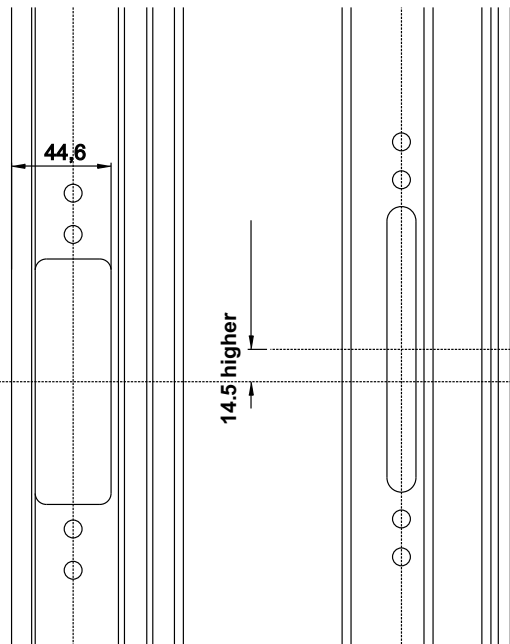
S77868

S77582



FRAME

SASH



ATTENTION



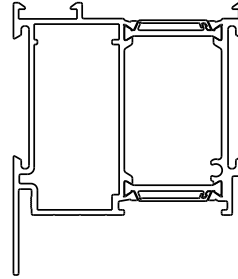
In the hinge size the pvc profile should be machined to avoid breaking

ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ - DOOR HINGES

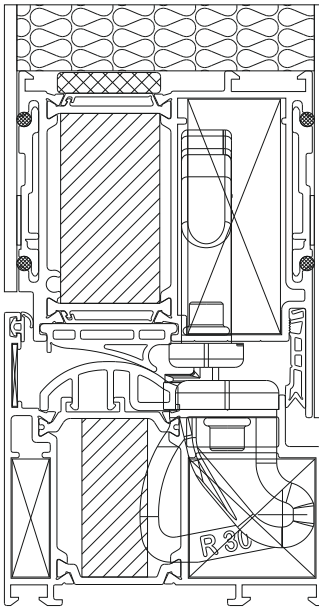
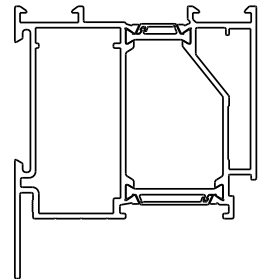
Κρυφός Μεντεσές
Βαρέως Τύπου 3D

Concealed Heavy Duty
3D Hinge

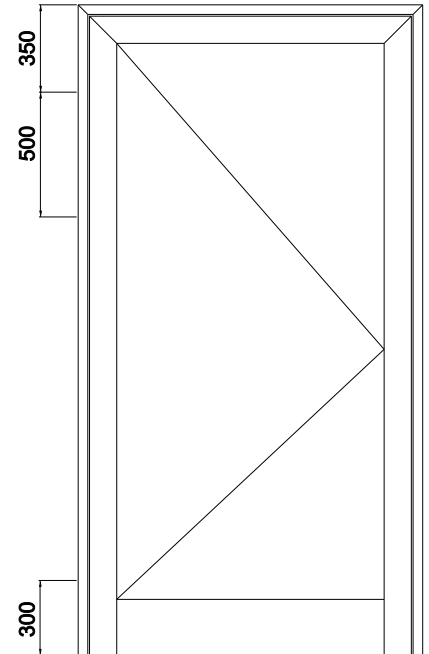
S77030



S77884

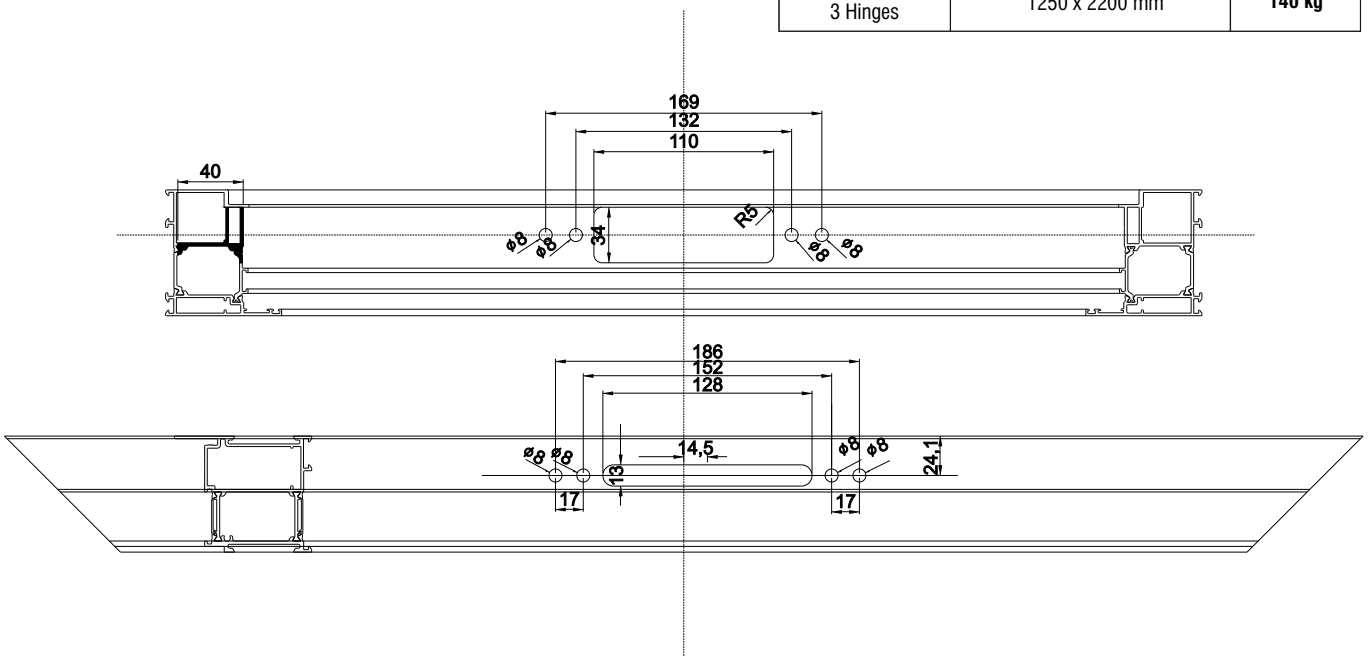


S77884



Κωδικός Code	Χρώμα Color	Βίδες τοποθέτησης Screws for Installation
360-25-700-00	Ασημί ανοδίωνση Silver anodized	Included in the package

Ποσότητα Quantity	Μαx. Διαστάσεις φύλλου max. Sash dimensions	Βάρος Weight
2 μεντεσέδες 2 Hinges	1250 x 2200 mm	120 kg
3 μεντεσέδες 3 Hinges	1250 x 2200 mm	140 kg



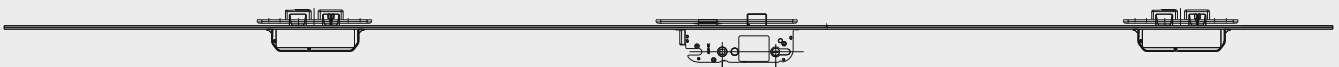
ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ - DOOR LOCKS

ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ

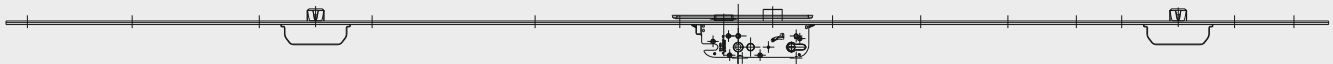
MULTIPOINT
DOOR LOCKS

Οι κατεργασίες για τις κλειδαριές είναι διαθέσιμες μέσω του ALUMILCAL
Lock machinings are available through ALUMILCAL

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ / AUTOMATIC 5 POINT DOOR LOCK



* ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ / 3 POINT DOOR LOCK



* ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΚΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΔΟΣΗ / ALSO AVAILABLE IN AUTOMATIC VERSION

* ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 3 ΣΗΜΕΙΩΝ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ / 3 POINT DOOR LOCK WITH FALLING LATCH



Τύπος / Type	Κωδικός / Code	Κλειδαριά / Lock	Βαρελάκι εφόσον απαιτείται / roller latch if required	Καπάκι / Cover	Αγκιτρώσματα / Strikers		
					Κεντρικό Αριστερό DIN L / Central Left DIN L	Κεντρικό Δεξί DIN R / Central Right DIN R	Πάνω/Κάτω αντίκρουσμα / Upper/Bottom
ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ INOX / AUTOMATIC DOOR LOCK INOX	440-33-093-00	5 ΣΗΜΕΙΩΝ/ LOCKING POINTS 45/92/24/6	-	415-33-905-03	415-36-072-20	415-36-072-30	Μέρος του μονοκόματου αντίκρουσματος / Part of the single piece central plate
	450-28-484-00	3 ΣΗΜΕΙΩΝ/ LOCKING POINTS 45/92/24/6	-		415-37-368-00	415-37-367-00	415-51-001-00 (x2)
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ / MULTIPOINT DOOR LOCK	450-31-531-10	3 ΣΗΜΕΙΩΝ/ LOCKING POINTS 45/92/24/6	416-36-144-40	-	-	-	-
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ / MULTIPOINT DOOR LOCK WITH FALLING LATCH	450-30-030-00	3 ΣΗΜΕΙΩΝ/ LOCKING POINTS 35/85/24/6	450-73-014-00	-	-	450-06-837-00	-

**Υαλώσεις
Glazings**

Για Πλήρωση
For infill
73mm

Κάσες - Frames:

S77510

S77514

S77586

S77886

S77906

Φύλλα - Sash:

S77582




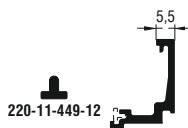
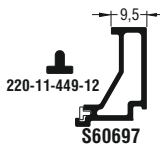
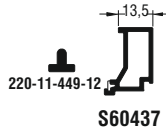
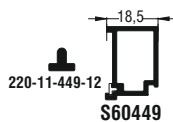
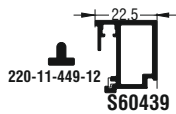
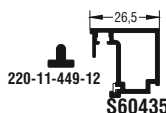
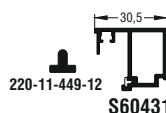
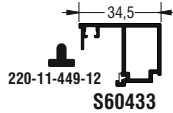
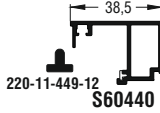
S77584

Ταυ - T Profiles:

S77562

S77564



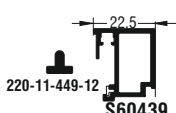
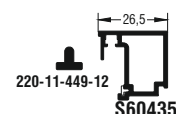
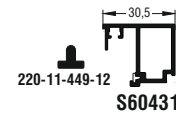
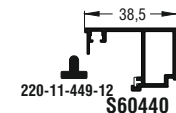
S77888

Πλήρωση Infill mm		EPDM	EPDM-CE	Πηγάκια - Glazing beads
				Κωδικός - Code
59	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60689 
58	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
57	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
56	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
55	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60697 
54	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
53	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
52	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
51	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	S60437 
50	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
49	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
48	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	
47	202-11-151-01	200-08-003-01	200-11-157-01	S60449 
46	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	
45	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
44	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
43	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	S60439 
42	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	
41	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
40	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
39	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	S60435 
38	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	
37	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
36	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
35	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	S60431 
34	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	
33	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
32	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
31	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	S60433 
30	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	
29	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
28	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
27	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	S60440 
26	202-11-151-01	200-08-004-01	200-11-157-01	
25	202-11-151-01	200-08-005-01	200-11-157-01	
24	202-11-151-01	200-08-006-01	200-11-156-01	
23	202-11-151-01	200-08-007-01	200-11-156-01	

Για Πλήρωση
For infill
77mm

Φύλλα - Sash: **S77868** **S77884**



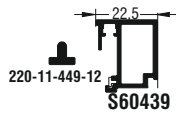
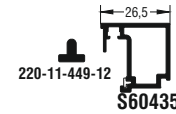
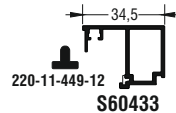
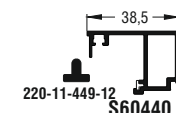
Για τυπολογίες ανοιγομένου ΜΕΣΑ
For INSIDE opening typologies
(Πάχος ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ λαμαρίνας 3mm)
3mm EXTERIOR panel width

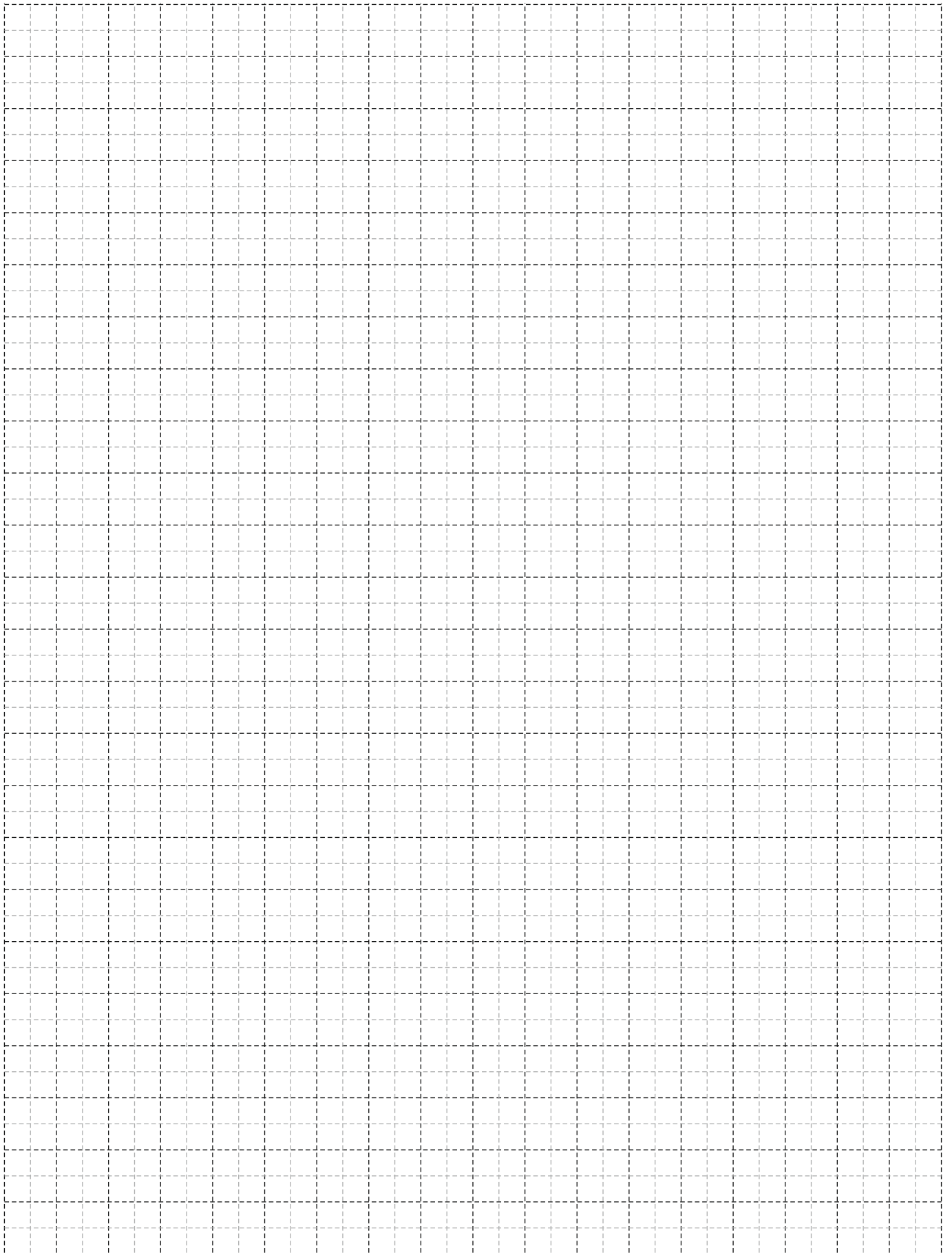
Πλήρωση Infill mm		EPDM	EPDM-CE	Πηχάκια - Glazing beads
				Κωδικός - Code
50		200-08-005-01	200-11-157-01	S60439 
45		200-08-006-01	200-11-156-01	S60435 
40		200-08-007-01	200-11-156-01	S60431 
35		200-08-004-01	200-11-157-01	S60440 

Για Πλήρωση
For infill
78mm

Φύλλα - Sash: **S77868** **S77884**

Για τυπολογίες ανοιγομένου ΕΞΩ
For OUTSIDE opening typologies
(Πάχος ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ λαμαρίνας 3mm)
3mm EXTERIOR panel width

Πλήρωση Infill mm		EPDM	EPDM-CE	Πηχάκια - Glazing beads
				Κωδικός - Code
50		200-08-006-01	200-11-156-01	S60439 
45		200-08-007-01	200-11-156-01	S60435 
40		200-08-004-01	200-11-157-01	S60433 
35		200-08-005-01	200-11-157-01	S60440 



Εξαρτήματα - Ελαστικά
Accessories - Gaskets

210-95-001-03

EPDM Μέτρα
Meters



Κεντρικό ελαστικό
Central gasket

220-11-001-00

EPDM Μέτρα
Meters



Ελαστικό κάσας
Frame gasket

220-15-182-01

EPDM Μέτρα
Meters



Ελαστικό φύλλου
Leaf gasket

202-11-151-01

EPDM Μέτρα
Meters



Ελαστικό υάλωσης έξω
Outer glazing gasket

200-11-156-01

EPDM Μέτρα
Meters



Λάστιχο τζαμιού μέσα 6-8mm
Inner glazing gasket 6-8mm

200-11-157-01

EPDM Μέτρα
Meters



Λάστιχο τζαμιού μέσα 4-5mm
Inner glazing gasket 4-5mm

220-23-005-03


EPDM Μέτρα
Meters



Ελαστικό φύλλου
Leaf gasket

220-11-449-12


EPDM Μέτρα
Meters



Ελαστικό συγκράτησης για πηγάκι
Gasket for glazing bead

312-95-001-03

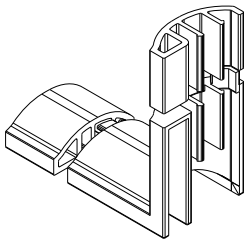
PVC Βέργα 6m
6m Bar



PVC κάσας
PVC for frame

310-95-001-03

PVC Ζεύγος
Pair



Γωνία για PVC κάσα
Connection corner for frame PVC

255-95-001-03

EPDM Τεμάχιο
Piece



Βουλκανισμένη γωνία κεντρικού ελαστικού
Vulcanized corner for central gasket

255-95-003-03

EPDM Τεμάχιο
Piece



Βουλκανισμένη γωνία μπινιού S77656
Vulcanized corner for adjoining profile

310-77-774-03

Πολυαμίδιο
Polyamide

Ζεύγος
Pair

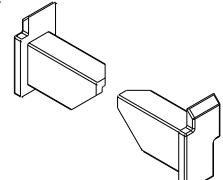


Τάπα κατωκασίου S7774
Threshold cap for S7774

310-77-116-03

Πολυαμίδιο
Polyamide

Ζεύγος
Pair



Τάπα πρόσθετου S77116
End cap for S77116

300-77-656-03

Πολυαμίδιο
Polyamide

Ζεύγος
Pair

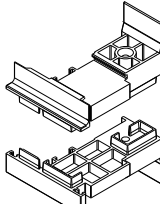


Τάπα μπινί αριστερή S77656
End cap for S77656 Left

300-77-656-13

Πολυαμίδιο
Polyamide

Ζεύγος
Pair



Τάπα μπινί δεξιά S77656
End cap for S77656 Right

290-77-002-00

Πολυαμίδιο
Polyamide

Τεμάχιο
Piece



Γέφυρα τακαρίσματος
Glazing bridge

290-77-003-00

Αλουμίνιο
Aluminium

Τεμάχιο
Piece




Γέφυρα τακαρίσματος
Glazing bridge

290-00-005-00

Πολυαμίδιο
Polyamide


Τεμάχιο
Piece



Τακάκι υάλωσης
Glazing wedge

313-05-025-00

Μέτρα
Meters



NOMAFLEX 5x25

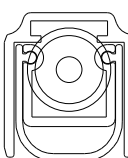
313-10-030-00

Μέτρα
Meters



Αφρώδες θερμομονωτικό προφίλ
NOMATEC 10x30

471-60-930-00 930mm
471-61-030-00 1030mm
471-61-160-00 1130mm




Ανεμοφράχτης
Droprdown sill

220-31-230-03

EPDM

Μέτρα
Meters



Αφρώδες ελαστικό
Rubber foam cord

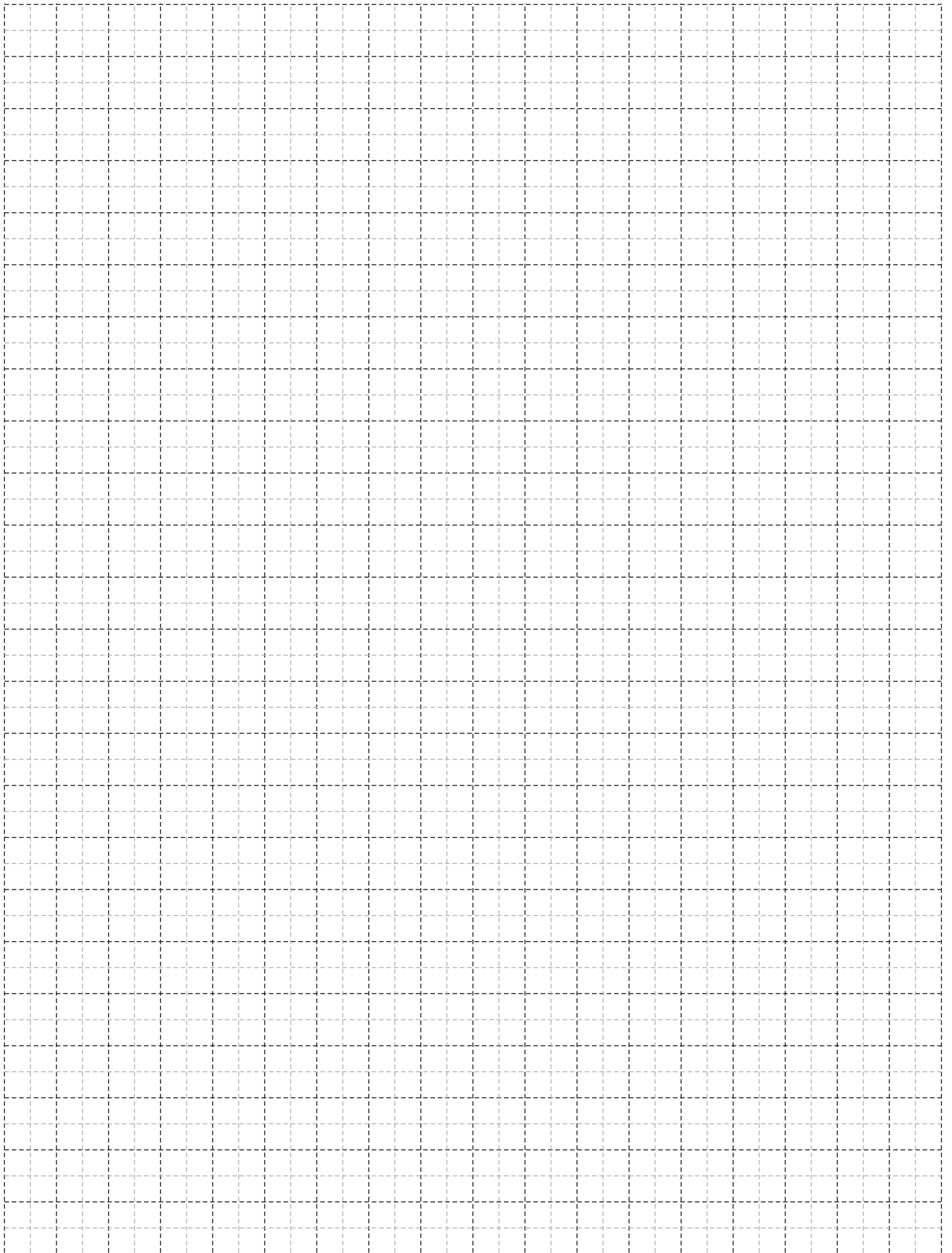
310-77-472-03

Πολυαμίδιο
Polyamide

Ζεύγη
Pair



Τάπα νεροσταλάκτη
End cap for droppdown sill



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

2. Επαφή με άλλα υλικά
2.1 Μέταλλα

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

2.2 Ξύλο

Τα περισσότερα είδη ξυλείας δεν έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο αλουμίνιο. Ορισμένα είδη ξυλείας όμως, όπως η δρύς και η καρυδιά, παράγουν οξέα τα οποία προσβάλλουν και φθείρουν το αλουμίνιο. Αυτά τα φαινόμενα παρατηρούνται κυρίως σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας στο περιβάλλον ή όταν το ξύλο δεν είναι αρκετά στεγνό. Συνιστάται η μόνωση με την χρήση ασφαλτούχου χρώματος. Επίσης όταν το ξύλο υποβάλλεται σε επεξεργασίες για την προφύλαξη του από την υγρασία και τα έντομα, θα πρέπει να ελέγχεται ότι οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για την κατεργασία δεν είναι επιβλαβείς για το αλουμίνιο. Προϊόντα που στην σύνθεσή τους περιέχεται στεατικός χαλκός, άλατα υδραργύρου και 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	Ύαλος για δομική χρήση - Υαλοστάσια ασφαλείας - Δοκιμές για ταξινόμηση της αντίστασης σε πίεση λόγω έκρηξης Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against explosion pressure
EN 14351	Παράθυρα και πόρτες - Πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης - Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού Windows and doors - Product standard, performance characteristics
EN 14600	Συστήματα θυρών και ανοιγόμενα παράθυρα με χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και ελέγχου καπνού - Απαιτήσεις και ταξινόμηση Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics - Requirements and classification
EN 14608	Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε κατακόρυφο φορτίο Windows - Determination of the resistance to racking
EN 14609	Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε στατική στρέψη Windows - Determination of the resistance to static torsion



Πνευματικά Δικαιώματα:

Πνευματικά δικαιώματα © ALUMIL A.E. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιών και γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειριδίου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές. Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τμήμα του εγχειριδίου αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του δημιουργού τους. Κάθε αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, περιεχομένων του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια, δεν επιτρέπεται. Η μη επιτρεπτή χρήση του υλικού του εγχειριδίου σημαίνει αυτόματα καταλογοισμό ευθυνών σύμφωνα με τον Ν. 1212/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

Αποκρίση Ευθύνης:

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

Copyright Notice:

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

Disclaimer of Liability:

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

Σημειώσεις - Notes



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

