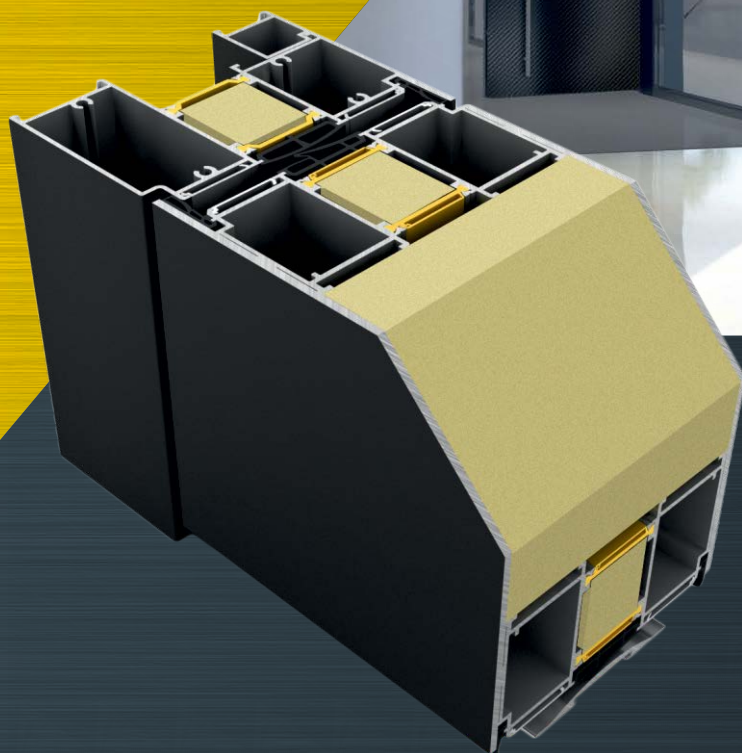
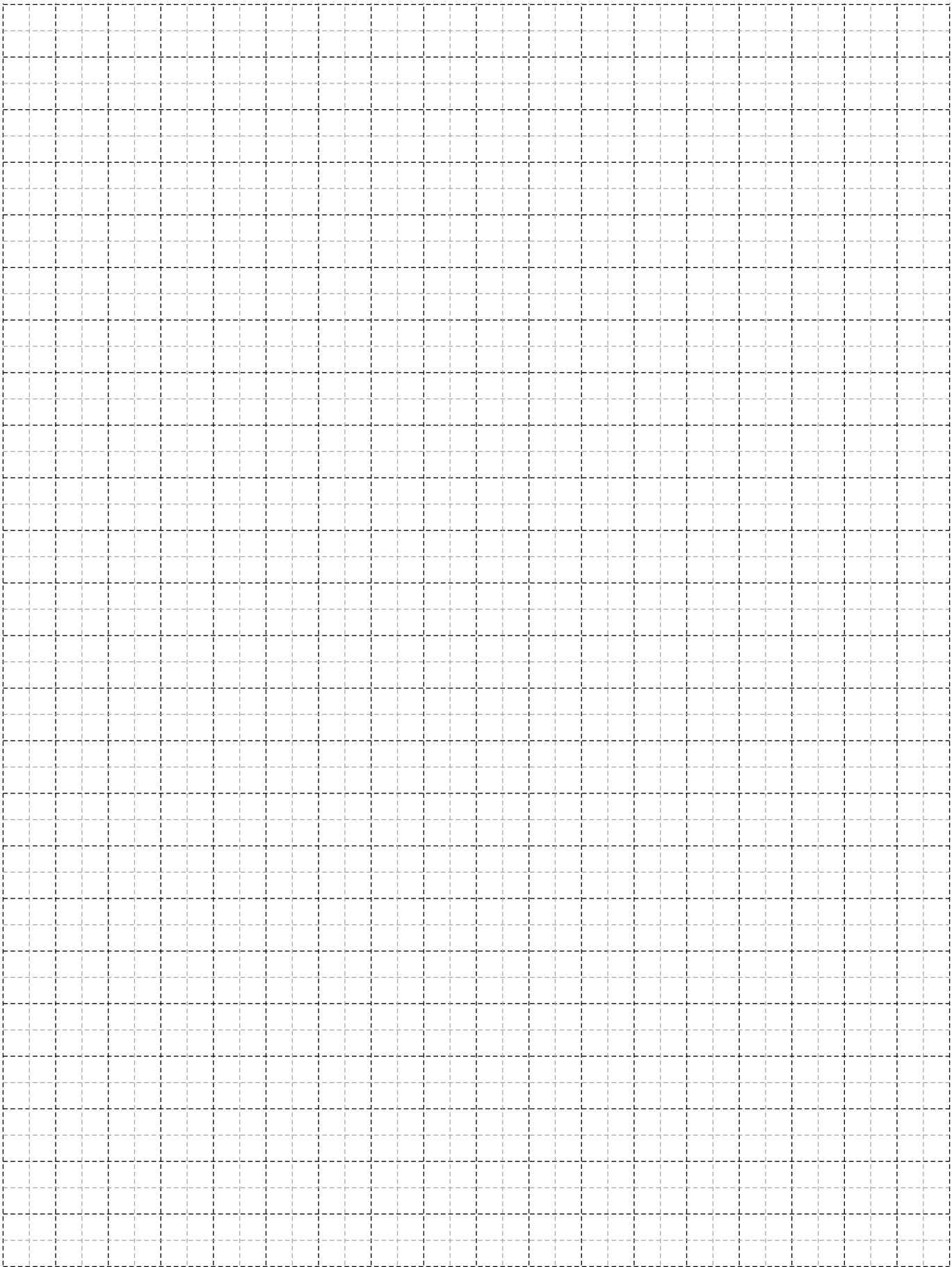


alumil
Building excellence every day

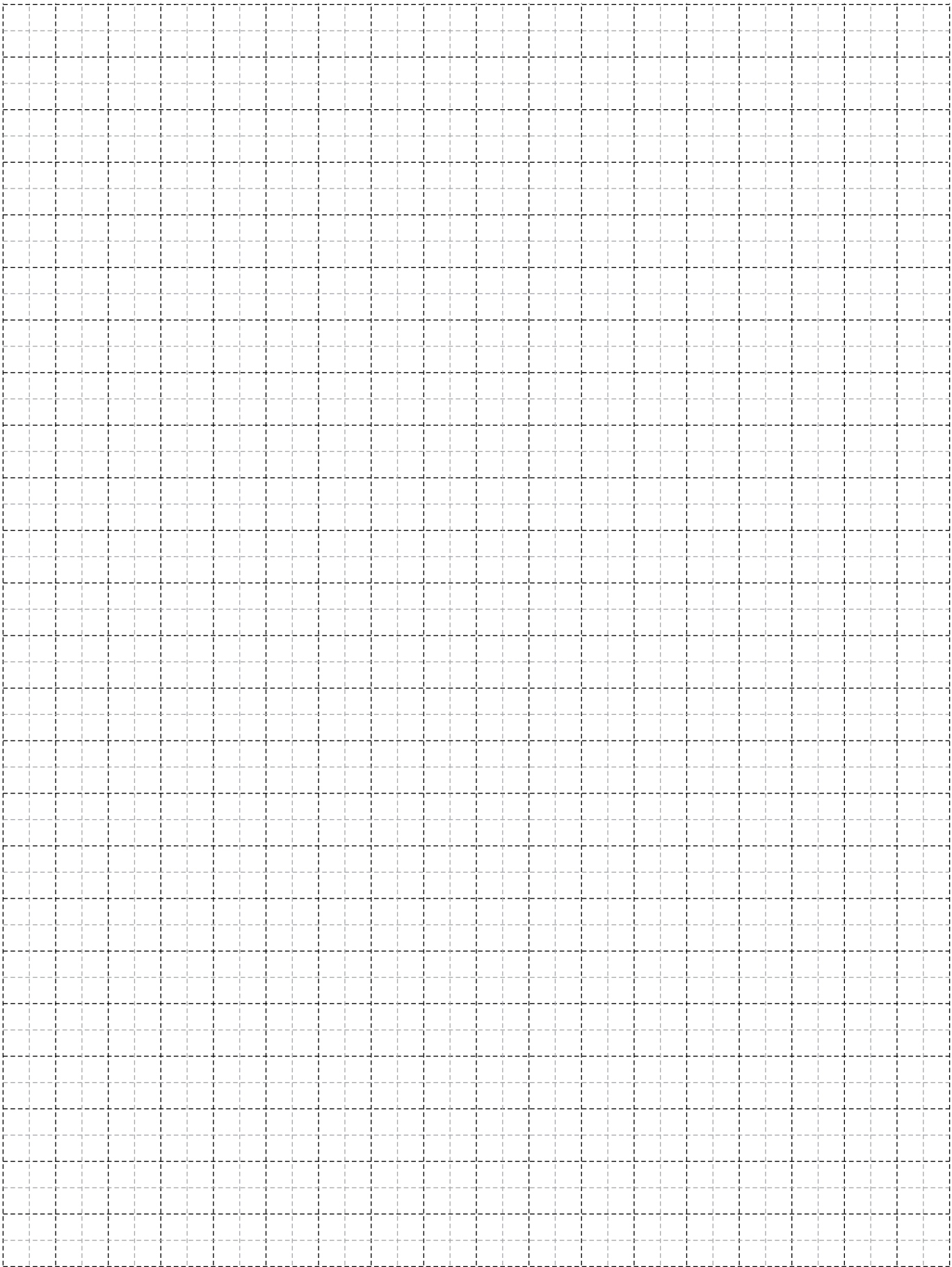


 **SUPREME**
SD 115 PIVOT

V 07/2025



Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες	5-8
Symbol Explanation Επεξήγηση Συμβόλων	9-10
Profile Index Ευρετήριο Προφίλ	11-14
Profiles 1:1 Προφίλ 1:1	15-34
Basic Typologies Βασικές Τυπολογίες	35-38
Sections Τομές	39-100
General Milling Tooling Operations Γενικές Κατεργασίες	101-120
Hinge Installation manual Οδηγίες Εγκατάστασης μεντεσέ	121-144
Fabrication Manual Οδηγίες Συναρμοδόγησης	145-166
Wiring diagrams Συνδεσμολογίες	167-172
Installation manual Οδηγίες Εγκατάστασης	173-178
Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά	179-184
General Information Γενικές Πληροφορίες	185-192





Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες

Main characteristics | Βασικά χαρακτηριστικά

SUPREME SD115

SUPREME SD115 Pivot series provide the prerequisites for prestigious entrance doors with minimal design and coplanar surfaces offering outstanding performances in terms of security, insulation and functionality.

- Pivot hinge with adjustable pins.
- Maximum safety with certified burglar resistance Rc3.
- Maximum energy efficiency with high thermal insulation coefficient $U_d = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- High levels of thermal insulation with special anti-distortion polyamides 34mm, for improved performance when there are high temperature differences between indoors and outdoors.
- Perimetrical sealing with central gasket and 3 levels of EPDM gaskets.
- Co-planarity between wall, frame and sash.
- Easy access with special 7mm low threshold.
- Integrated recessed external handle.

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.

Η σειρά πορτών εισόδου SUPREME SD115 Pivot προσδίδει κύρος και κομψότητα στην όψη του κτιρίου, διατηρώντας παράλληλα minimal χαρακτήρα και ομοεπιπεδότητα των επιφανειών, με εξαιρετικές επιδόσεις ως προς την ασφάλεια, τη μόνωση και τη λειτουργικότητα.

- Μηχανισμός pivot με ρυθμιζόμενους πείρους.
- Μέγιστη ασφάλεια με πιστοποιημένη αντίσταση σε διάρρηξη Rc3.
- Μέγιστη ενεργειακή απόδοση με υψηλή θερμομόνωση $U_d = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Χρήση διελασματικών πολυαμιδίων 34mm που αποτρέπουν την παραμόρφωση των πορτών στις μεγάλες θερμοκρασιακές διαφορές μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου.
- Περιμετρική στεγάνωση με τη χρήση κεντρικού ελαστικού & τριών επιπέδων ελαστικών EPDM.
- Ομοεπιπεδότητα μεταξύ τοίχου, κάσας και φύλλου.
- Εύκολη πρόσβαση με ειδικό χαμηλό κατωκάσι 7mm.
- Ενσωματωμένη χωνευτή εξωτερική χειρολαβή.

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).

High Thermal Insulation Coefficient

$$U_d = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K.}$$



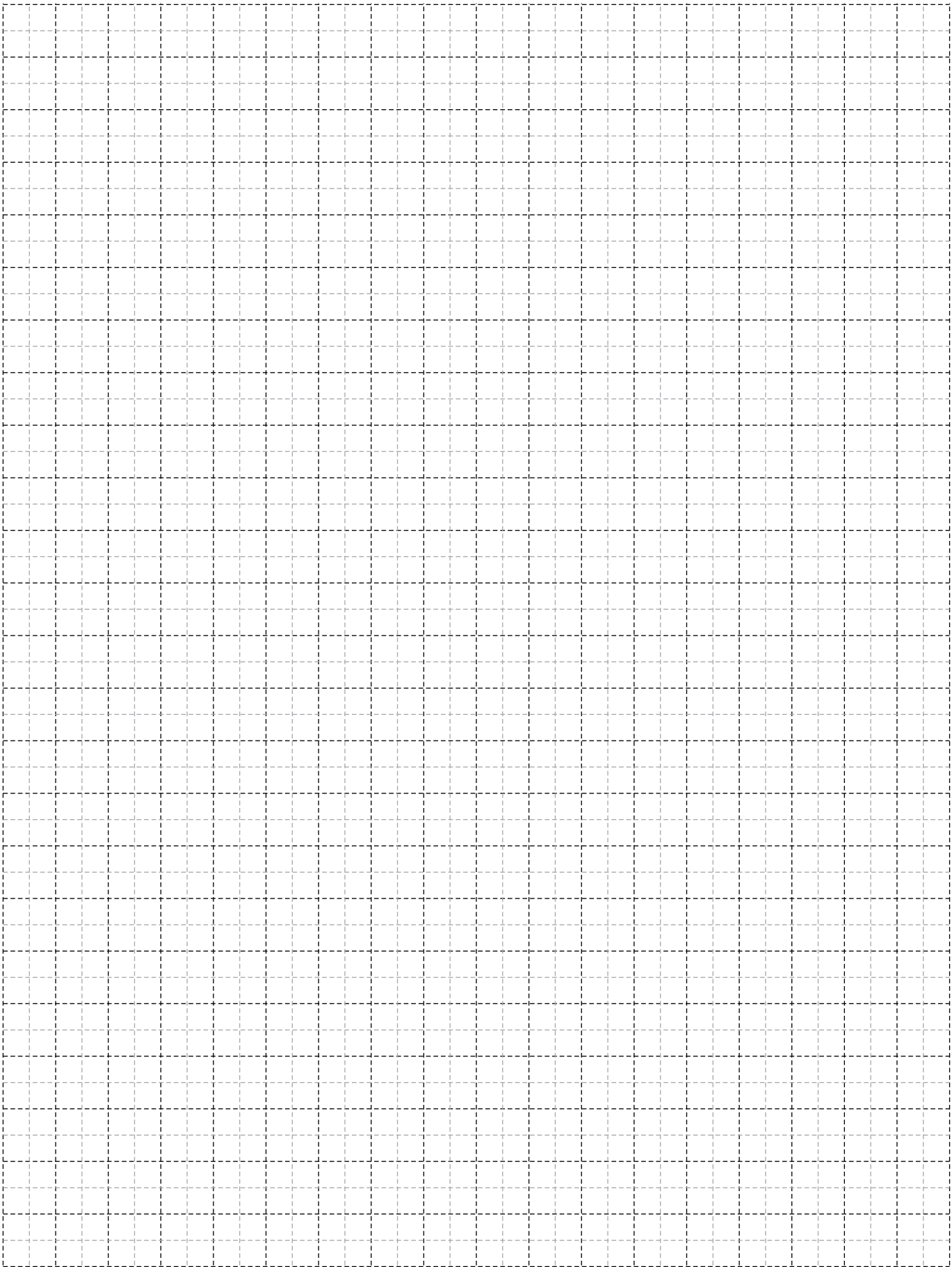

SD 115 PIVOT

Technical characteristics - Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κράμα αλουμινίου Aluminum alloy	AlMgSi 0,5 F22 (EN AW 6060-T66)
Σκληρότητα Hardness	Σύμφωνα με το EN 755-2 (70HBW) According to EN 755-2 (70HBW)
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B) Minimum Powder Coating Thickness	Σύμφωνα με το πρότυπο Qualicoat (60μm) According to Qualicoat Standard (60μm)
Είδος θερμομόνωσης Type of thermal insulation	Μηχανική, με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6, πλάτους 34mm Glass reinforced polyamide PA 6.6 34mm
Έλεγχος διαστάσεων διατομών Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2 EN DIN 12020-2 Compliant
Διαστάσεις (Κάσας\Φύλλου) Depth dimensions (Frame\Sash)	115 \ 115mm
Βάρος φύλλου Sash mechanism weight limit	Μέχρι 500kg Up to 500kg
Μέγιστο ύψος Max height / Μέγιστο Πλάτος Max width	4m / 3m*
Είδος στεγανοποίησης Sealing	Τριών επιπέδων, με κεντρική στεγανοποίηση και ελαστικά από EPDM Central seal system, with EPDM gaskets applied in 3 levels

* Για περισσότερες πληροφορίες βλ. σελ. 122 | For more details go to the page 122







Symbol Explanation Επεξήγηση Συμβόλων

 = Γωνία επιπεδότητας	 = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας	 = Στιγμιαία κόλλα
 = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή	 = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες	 = Μονωτική ταινία
 = Γωνία σύνδεσης καρφωτή	 = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"	 = Μέγιστο πλάτος
 = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή	 = Ειδικό	 = Μέγιστο ύψος
 = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου	 = Προφίλ ενίσχυσης και πυρήνα	 = Εξωτερική περίμετρος
 = Γωνία σύνδεσης βιδωτή	 = Τάπα	 = Κύρια περίμετρος
 = Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα	 = Kooltherm	 = Ροπή αδρανείας x-x
 = Γωνία για πηχάκι	 = Πριόνι	 = Ροπή αδρανείας y-y
 = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη	 = Κονδύλι	 = Βάρος
 = Σύνδεσμος ται χυτός	 = Ματσόλα από καουτσούκ	 = Προφίλ
 = Σύνδεσμος ται αλουμινίου	 = Οδηγός διάτρησης	 = Αριθμός σελίδας
 = Σύνδεσμος τραβέρσας	 = Πρεσάκι	
 = Γέφυρα τακαρίσματος	 = Μονωτικό υλικό	

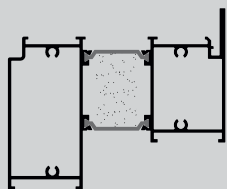
 = Alignment corner	 = Adjustable transom-mullion cleat	 = Instant glue
 = Crimp cleat	 = Reinforcing plate for corners	 = Sealing tape
 = Nail cleat	 = Reinforcing plate for joints	 = Width
 = Cast spring cleat	 = Special	 = Height
 = Aluminium spring cleat	 = Couple Cleat	 = External perimeter
 = Screw spring cleat	 = End cap	 = Primary perimeter
 = Crimp cleat pre-tapped	 = 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	
 = Setting block	 = Sealant	



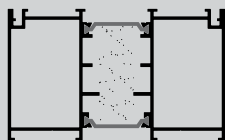
Profile Index Ευρετήριο Προφίλ

Profile Index - Ευρετήριο Προφίλ

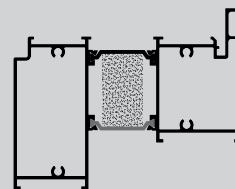
Frames - Κάσες



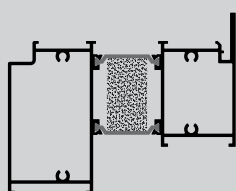
S11514



S11520



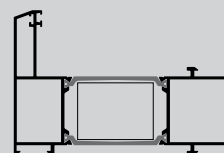
S11550



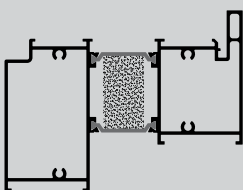
S11552



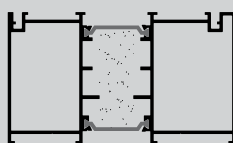
S11562



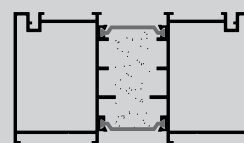
S11538



S11554



S11556



S11558

Threshold - Κατωκάσι



S11536

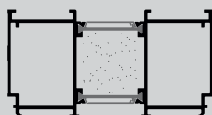


S11563



S11527

Sashes - Φύλλα



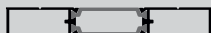
S11516

Profile Index - Ευρετήριο Προφίλ

Additional profiles - Πρόσθετα Προφίλ



S11526



S11560



S11521



S11531



S11532



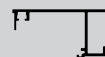
S60057



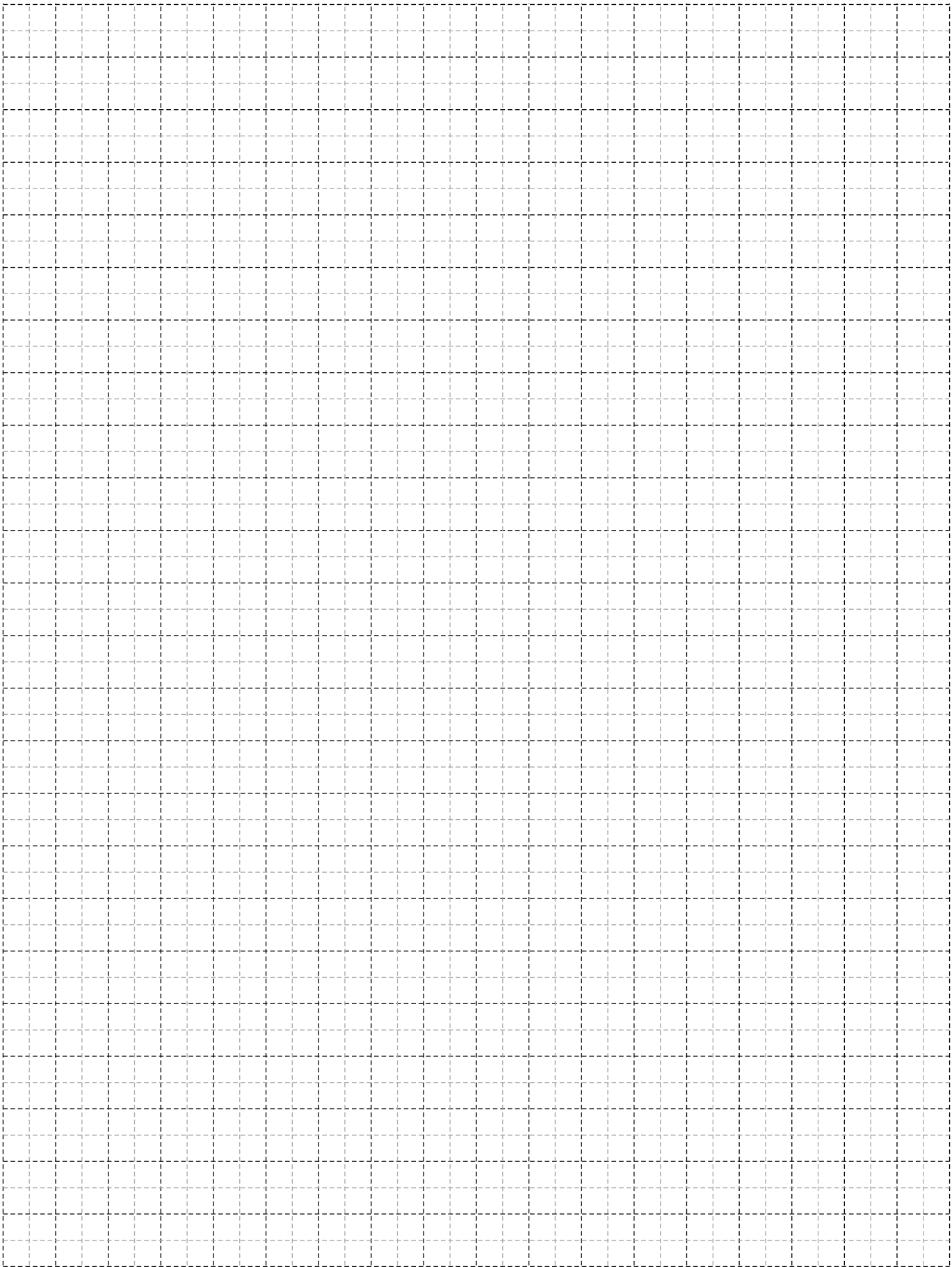
S70773G



S11537

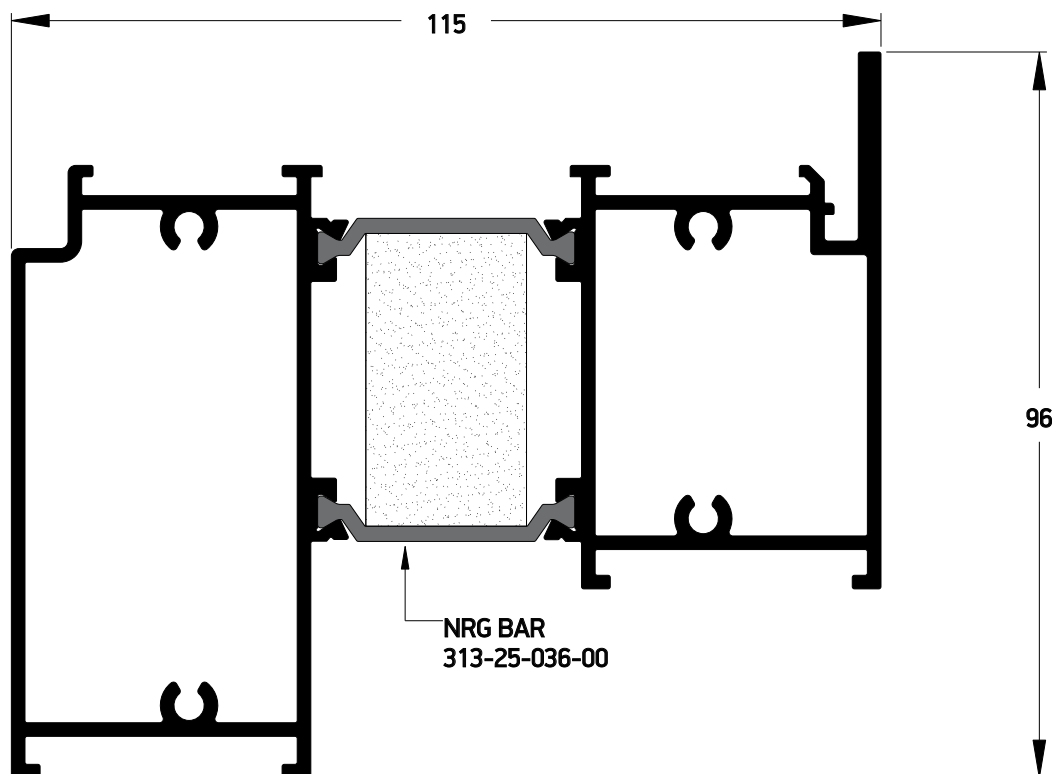


S95270



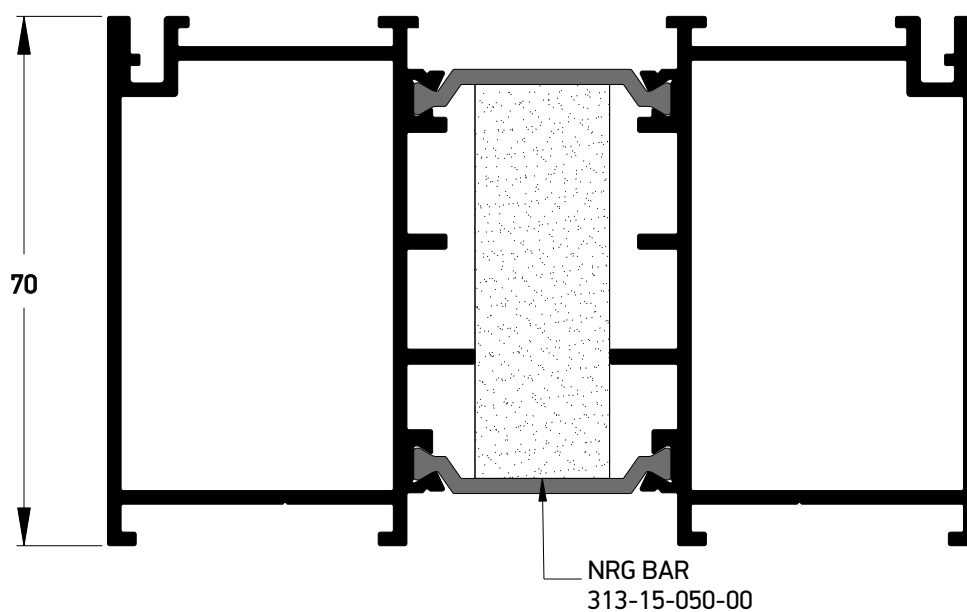


Profiles 1:1 Προφίλ 1:1



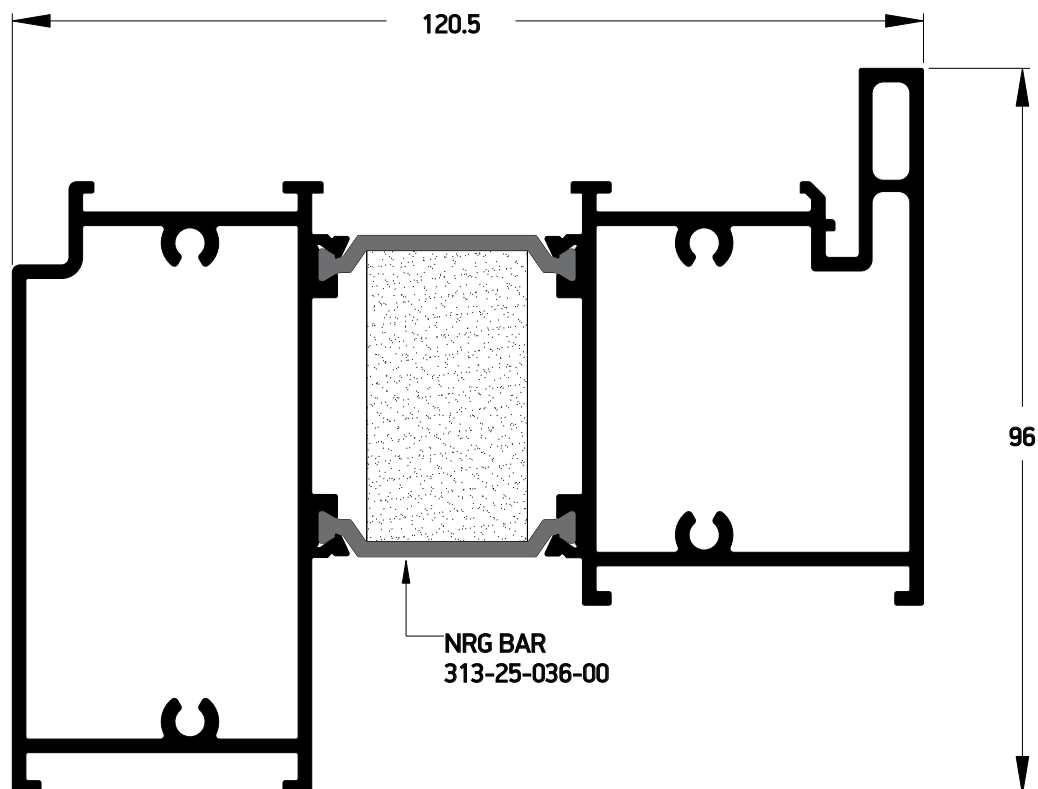
S11514	
Κάσα 115 mm Frame 115 mm	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	557,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	141 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	165,34 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	74,11 cm ⁴
NRG BAR	313-25-036-00

Σημείωση : Κάσα για Λαμαρίνα ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ - ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ 3mm
Note : Frame for Aluminium Panel INNER - OUTER 3mm



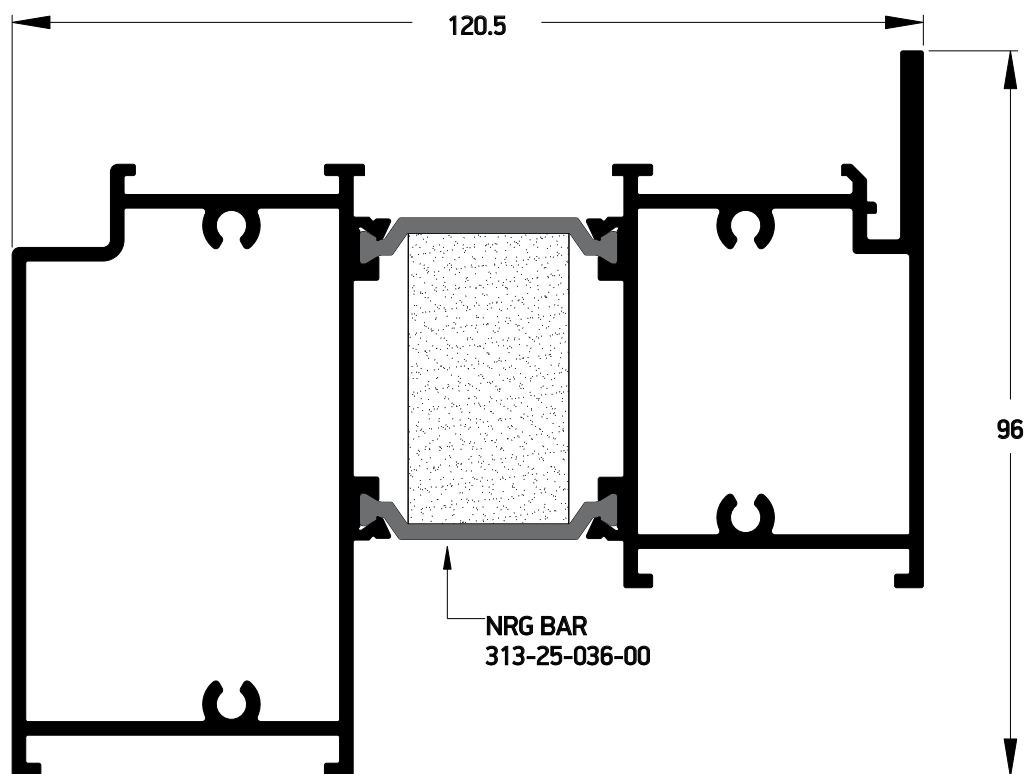
S11520	
Κάσα Άνω- Upper Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	527,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	140 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	66,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	152,52 cm ⁴
NRG BAR	313-15-050-00

Σημείωση : Κάσα για Λαμαρίνα ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ - ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ 3mm
Note : Frame for Aluminium Panel INNER - OUTER 3mm



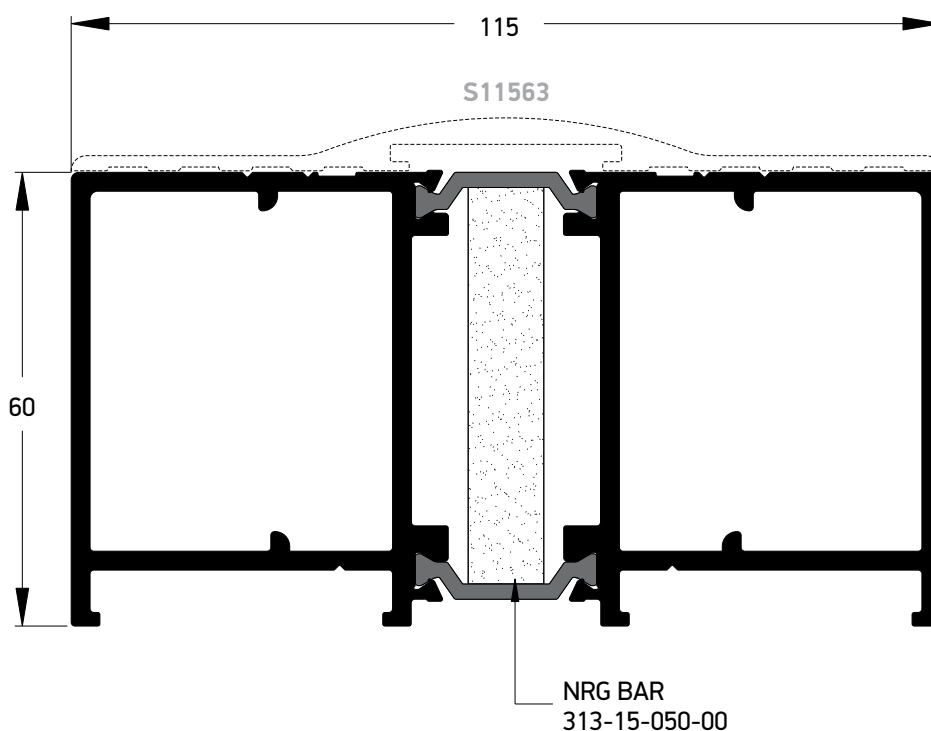
S11550	
Κάσα 120,5 mm Frame 120,5 mm	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	568,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	149,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	186,72 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	78,79 cm ⁴
NRG BAR	313-25-036-00

Σημείωση : Κάσα για Λαμαρίνα 3mm - Υάλωση 8mm
Note : Frame for Aluminium 3mm - Glazing 8mm Panel

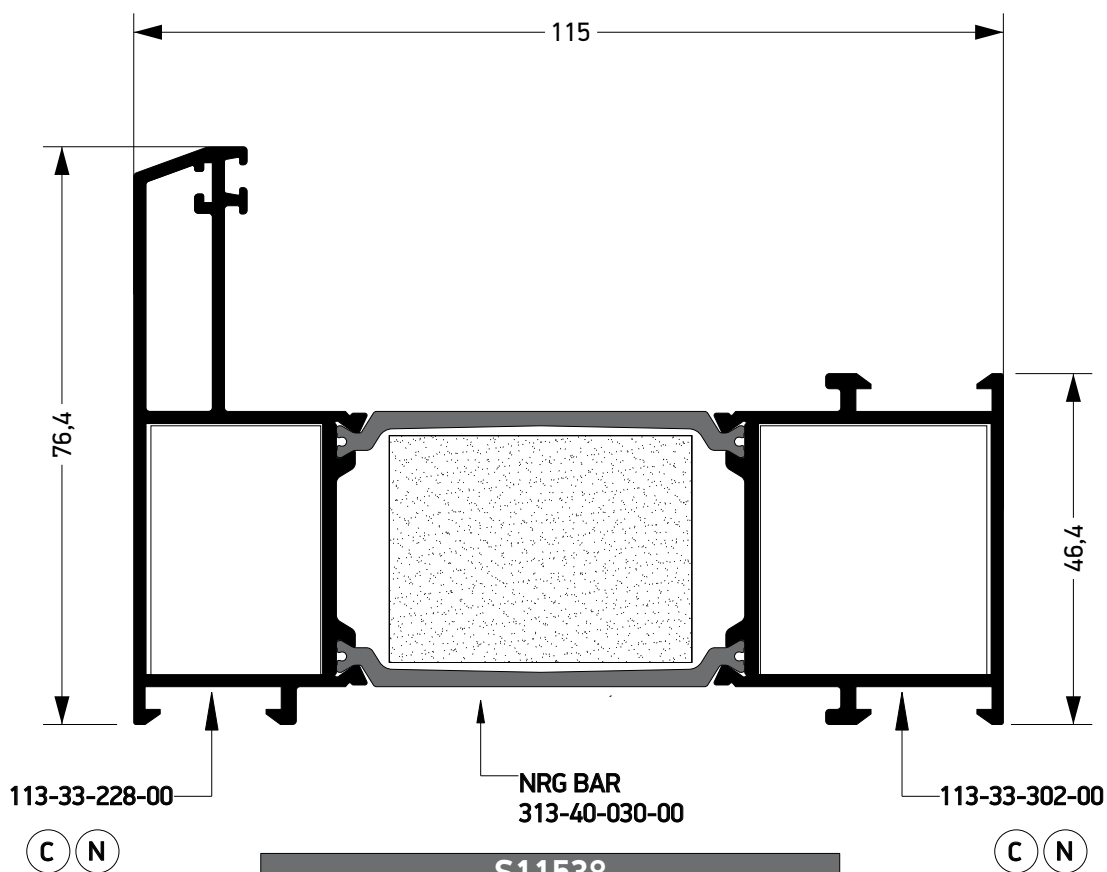


S11552	
Κάσα 120,5 mm Frame 120,5 mm	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	568,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	164,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	180,5 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	76,35 cm ⁴
NRG BAR	313-25-036-00

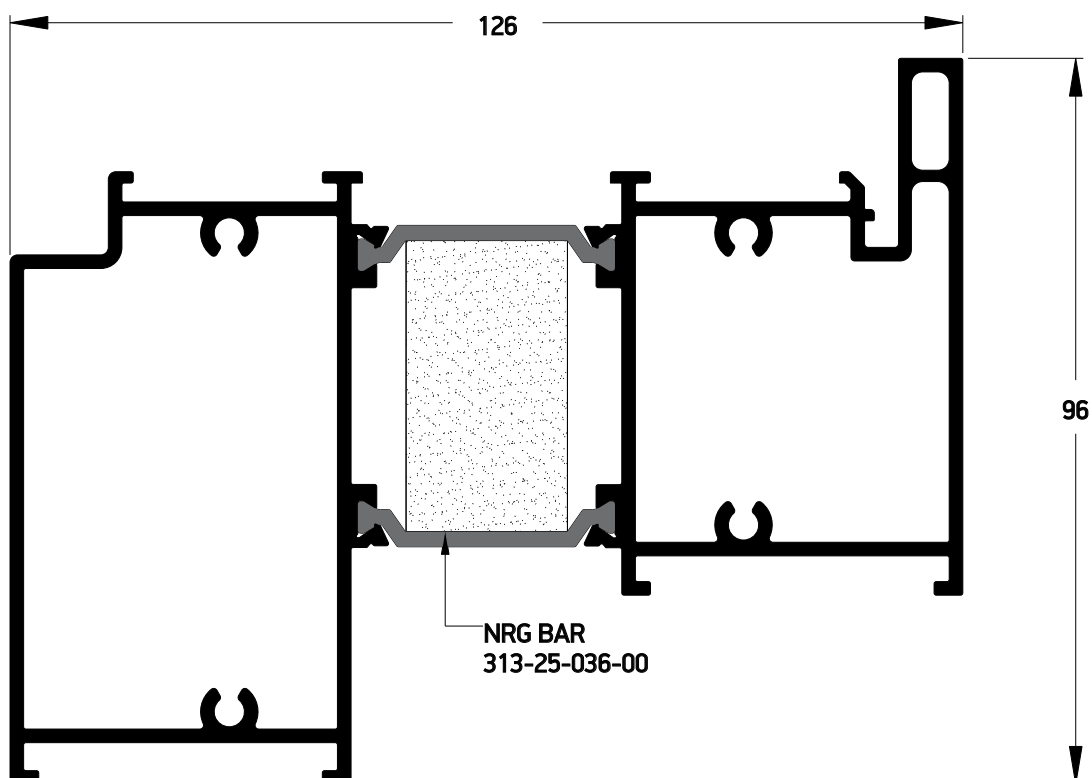
Σημείωση : Κάσα για Λαμαρίνα 3mm - Υάλωση 8mm
Note : Frame for Aluminium 3mm - Glazing 8mm Panel



S11562	
Πρόσθετο κάσας- Additional frame profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	422 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	91 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	160,04 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	59,03 cm ⁴
NRG BAR	313-15-050-00

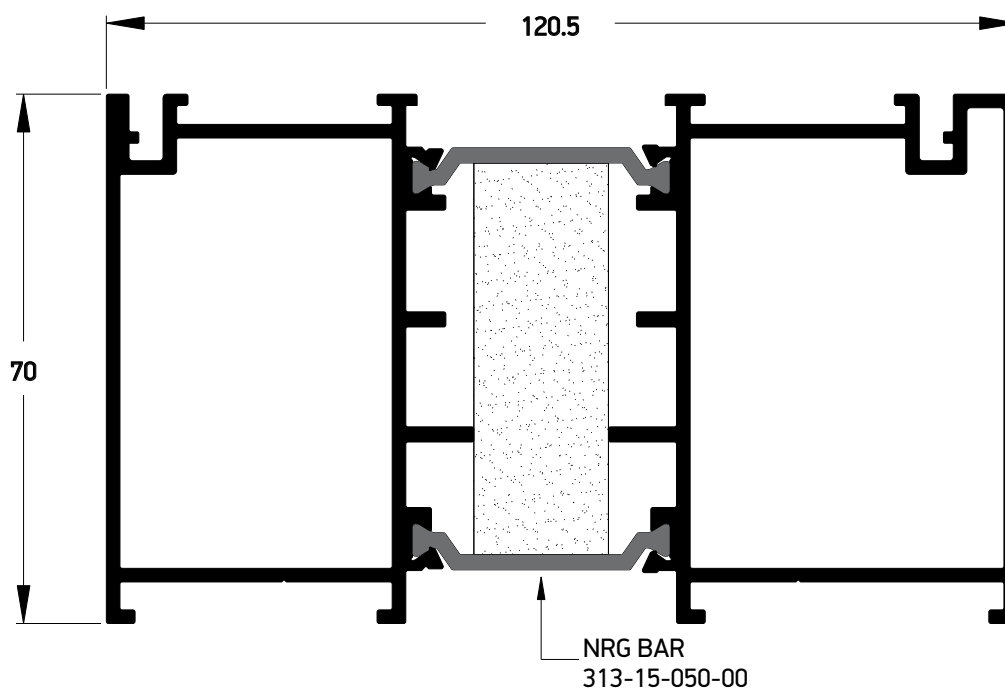


S11538	
Κάσα - Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	491,45 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	136 mm
Ροπή αδρανείας x-x (cm ⁴) Moment of inertia x-x(m)	68.72 85.76 97.48 105.49 111.07 115.05 <1,5 <2,0 <2,5 <3,0 <3,5 >3,5
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	39,11 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-33-228-00 Έξω - Outer 113-33-302-00 Μέσα - Inner
NRG BAR	313-40-030-00



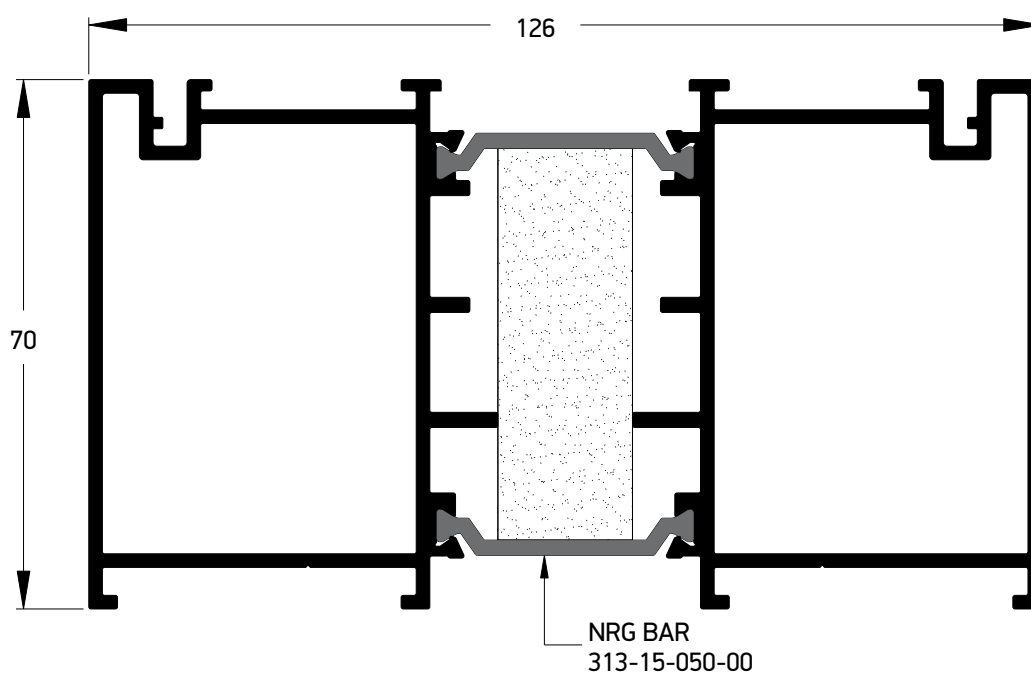
S11554	
Κάσα 126 mm Frame 126 mm	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	579,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	164,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	202,9 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	81,06 cm ⁴
NRG BAR	313-25-036-00

Σημείωση : Κάσα για Υάlowση ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ - ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ 8mm
Note : Frame for Aluminium Panel INNER - OUTER 8mm



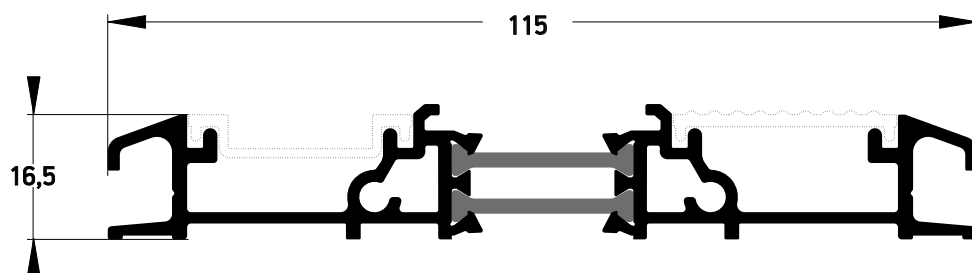
S11556	
Κάσα Άνω - Upper Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	541,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	148,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	69,86 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	170,3 cm ⁴
NRG BAR	313-15-050-00

Σημείωση : Κάσα για Λαμαρίνα 3mm - Υάλωση 8mm
Note : Frame for Aluminium 3mm - Glazing 8mm Panel

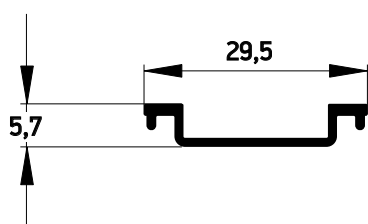


S11558	
Κάσα Άνω - Upper Frame	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	552,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	157,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	72,2 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	187,58 cm ⁴
NRG BAR	313-15-050-00

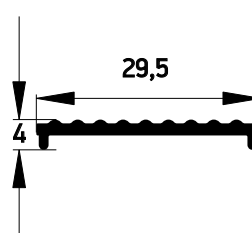
Σημείωση : Κάσα για Υάλωση ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ - ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ 8mm
Note : Frame for Aluminium Panel INNER - OUTER 8mm



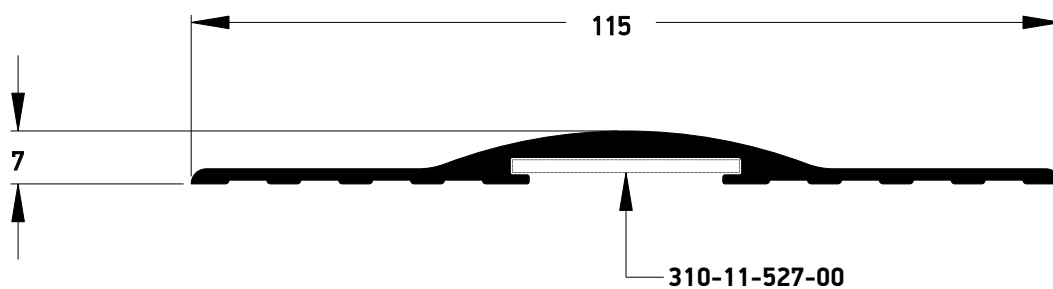
S11536	
Κατωκάσι Threshold	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	426,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	136,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	46,63 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,24 cm ⁴
Τάπα για κατωκάσι Low threshold cap	310-11-536-00



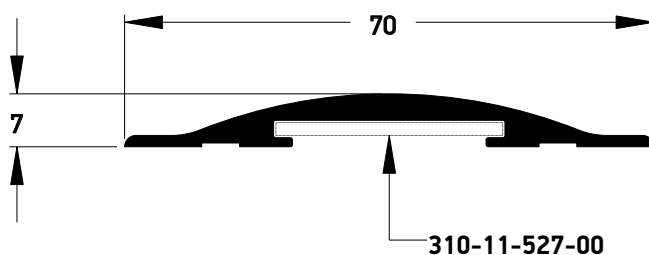
S70773G	
Πρόσθετο κατωκασίου Additional profile for threshold	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	83,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,02 m ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,50 cm ⁴



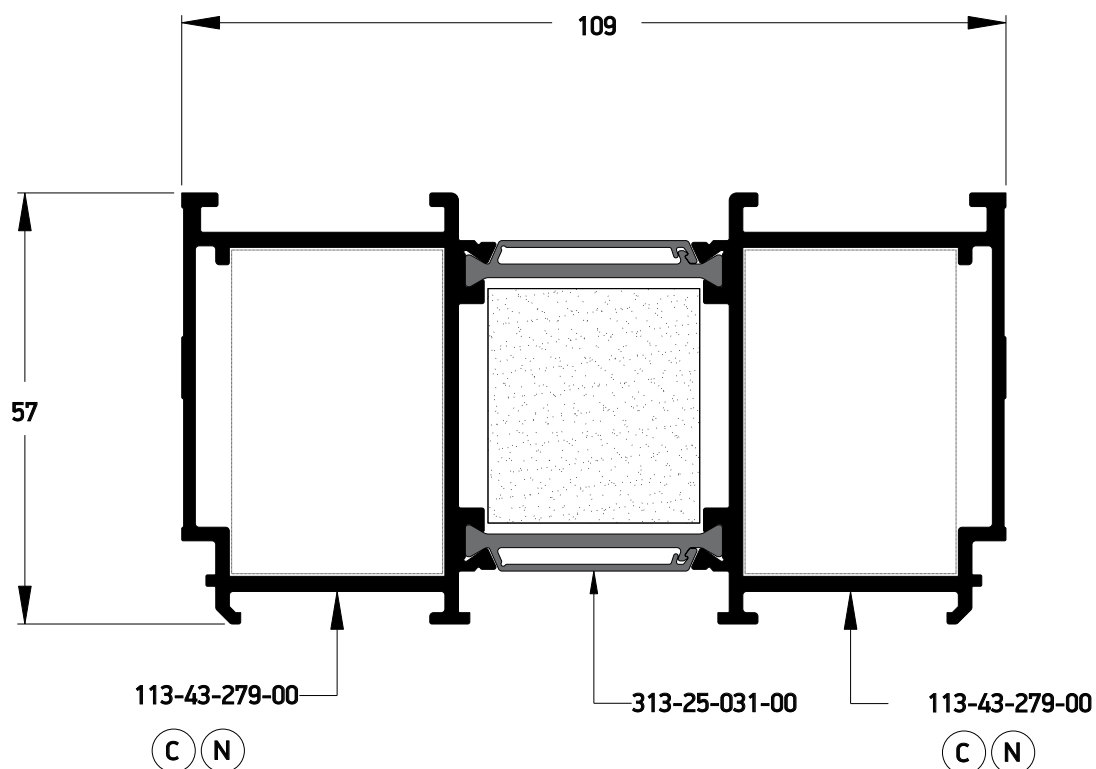
S11537	
Πρόσθετο κατωκασίου Additional profile for threshold	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	70,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,00 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,31 cm ⁴



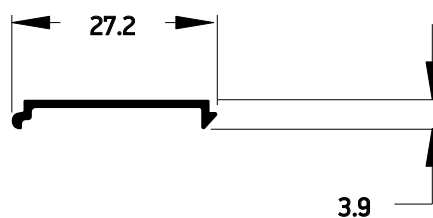
S11563	
Κατωκάσι Threshold	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	253,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	115 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,10 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	23,47 cm ⁴
Τάπα κατωκασίου Threshold cap	310-11-527-00



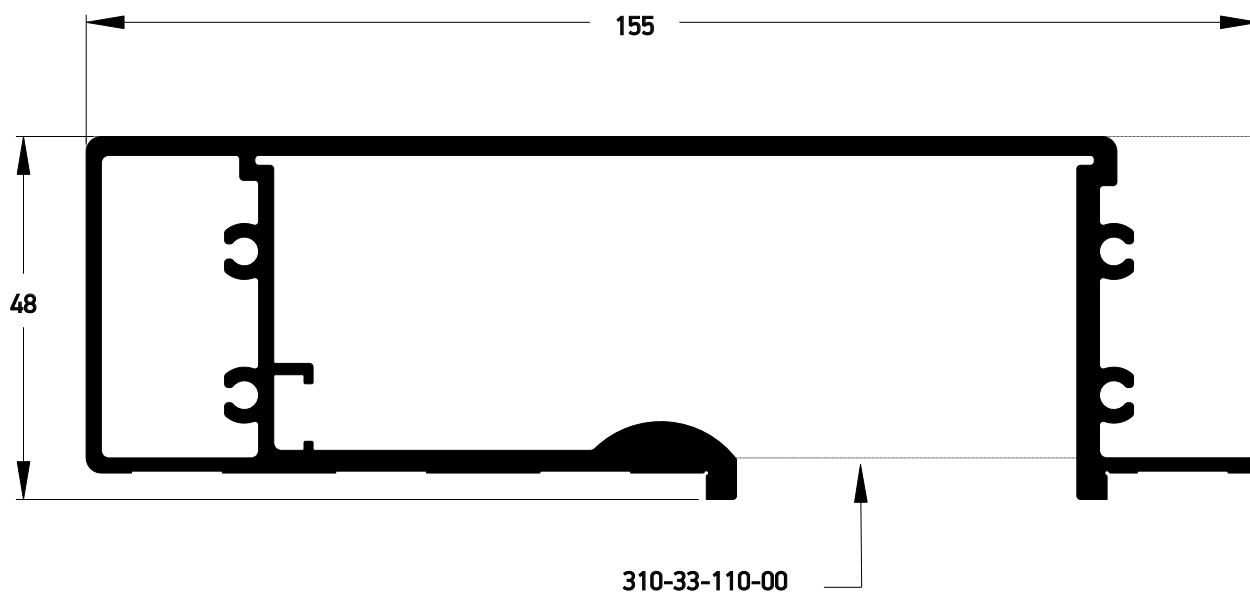
S11527	
Κατωκάσι Threshold	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	161,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	73 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,08 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,11 cm ⁴
Τάπα κατωκασίου Threshold cap	310-11-527-00



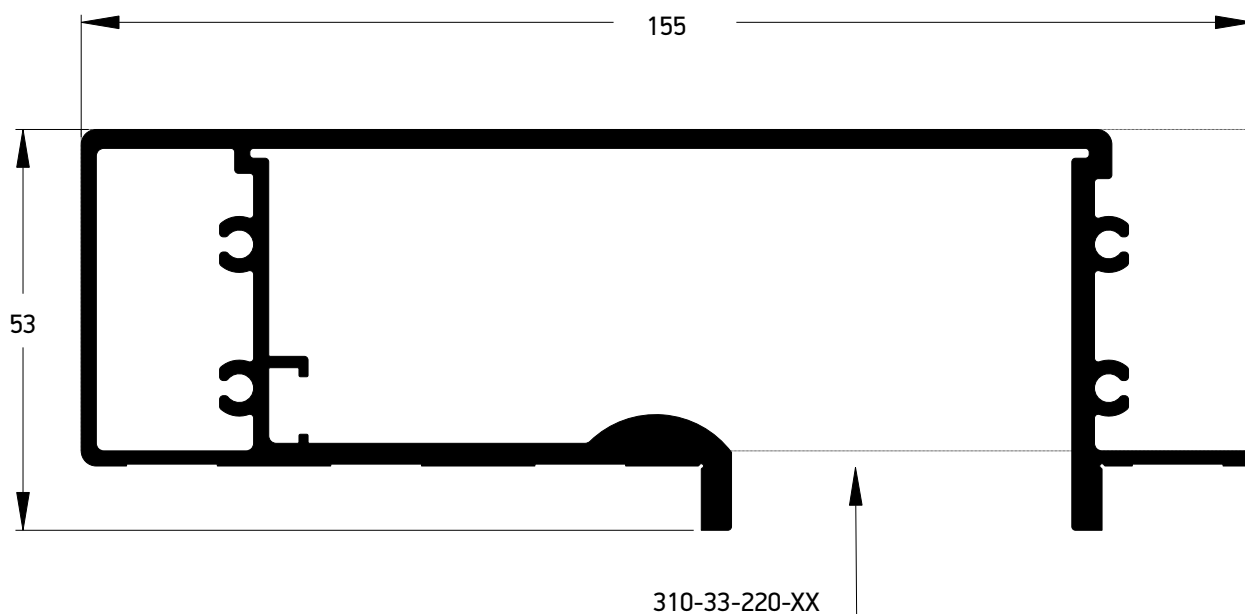
S11516	
Φύλλο Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	451,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	107,85 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	36,25 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	113-43-279-00 Έξω - Outer
	113-43-279-00 Μέσα - Inner
NRG BAR	313-25-031-00



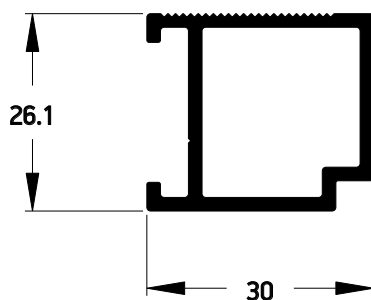
S11521	
Πρόσθετο κάσας/ φύλλου- Additional profile Frame/ Sash	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	64,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	24,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,26 cm ⁴



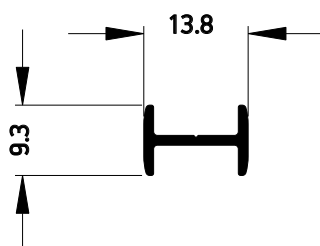
S11531	
Χειρολαβή για πάνελ 3mm Handle profile for 3mm panel	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	680,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	181 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	34,69 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	239,1 cm ⁴
Τάπα χειρολαβής Handle profile end cap	310-33-110-XX



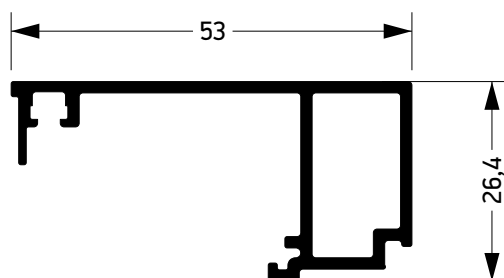
S11532	
Χειρολαβή για υαλοπίννακα Handle profile for glass panel	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	700,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	191 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	37,74 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	247,99 cm ⁴
Τάπα χειρολαβής Handle profile end cap	310-33-220-XX



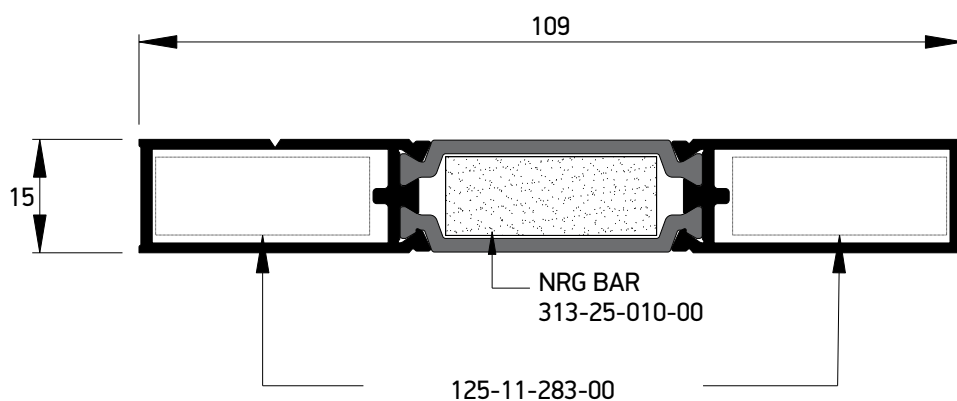
S11526	
Πρόσθετο κάσας - Additional frame profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	137,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,86 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,95 cm ⁴



S60057	
Ενωτικό κάσας- Frame coupling profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	59,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,02 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,1 cm ⁴



S95270	
Πρόσθετο κάσας - Additional frame profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	201,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	75 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,69 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,72 cm ⁴



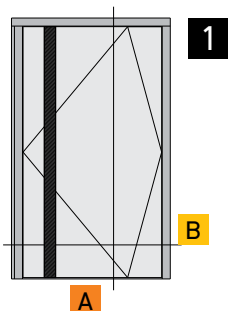
S11560	
Προφίλ Πυριτικών αλάτων Spacer Profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	252,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,64 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	43,80 cm ⁴
Γωνία πρεσσαριστή καρφωτή Double crimp corner cleat	125-11-283-00
NRG BAR	313-25-010-00



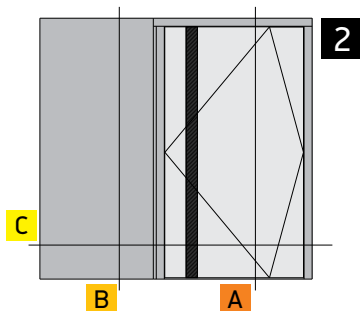
Basic Typologies Βασικές Τυπολογίες

Pivot Doors - Περιστρεφόμενες Πόρτες

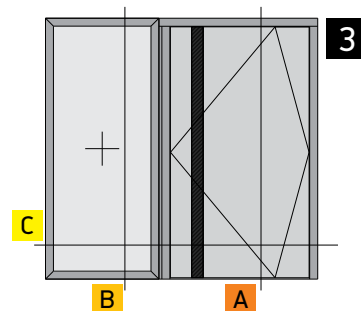
Single Sash Doors - Μονόφυλλες Πόρτες



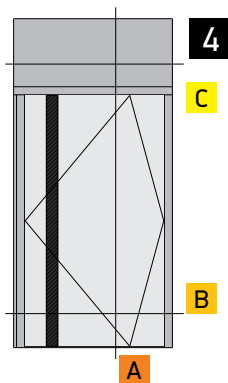
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα με μονωτικό πάνελ 115 χιλ.
Single sash entrance door opening inward with insulation panel 115 mm



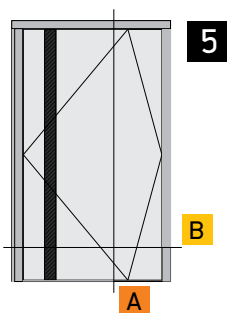
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. και πλαινό σταθερό
Single sash entrance door opening inward with insulation panel 115 mm and fixed side panel



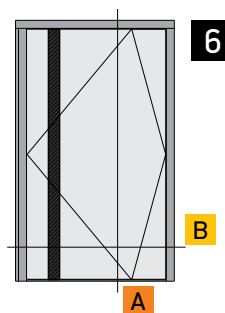
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. και πλαινό σταθερό με γυαλί
Single sash entrance door opening inward with insulation panel 115 mm and fixed side glass panel



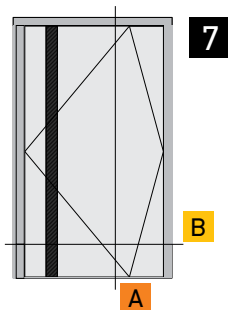
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. και σταθερό επάνω
Single sash entrance door opening inward with insulation panel 115 mm and fixed top panel



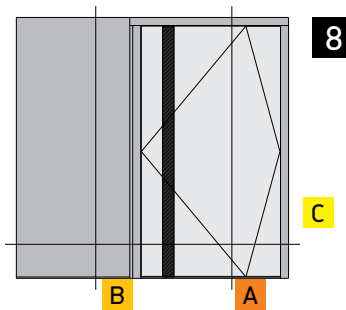
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. με κατωκάσι
Single sash entrance door opening inward with insulation panel 115 mm with threshold



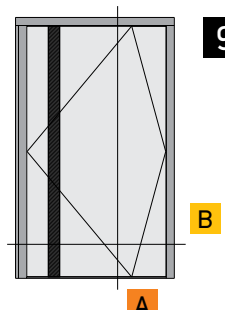
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα με μονωτικό πάνελ 120.5 χιλ.
Γαλποπάννα εξωτερικά
Single sash entrance door opening inward with insulation panel 120.5 mm
Glass pane external



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα με μονωτικό πάνελ 120.5 χιλ.
Γαλποπάννα εξωτερικά με κατωκάσι
Single sash entrance door opening inward with insulation panel 120.5 mm
Glass pane external with threshold



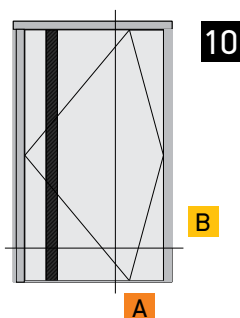
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα με μονωτικό πάνελ 120.5 χιλ. και πλαινό σταθερό
Γαλποπάννα εξωτερικά
Single sash entrance door opening inward with insulation panel 120.5 mm and fixed side panel
Glass pane external



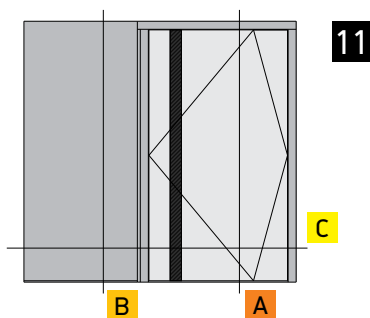
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα με μονωτικό πάνελ 126 χιλ.
Γαλποπάννα εσωτερικά/εξωτερικά
Single sash entrance door opening inward with insulation panel 126 mm
Glass pane internal/external

Pivot Doors - Περιστρεφόμενες Πόρτες

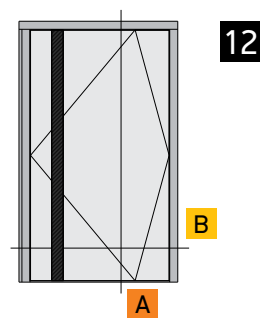
Single Sash Doors - Μονόφυλλες Πόρτες



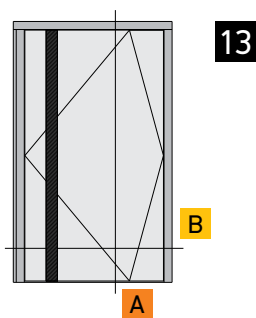
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα με μονωτικό
πάνελ 126 χιλ. Υαλοπίνακα
εσωτερικά/εξωτερικά με κατωκάσι
Single sash entrance door
opening inward Glass pane
with insulation panel 126 mm
internal/external with threshold



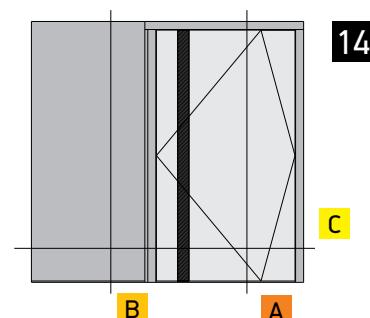
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα με μονωτικό πάνελ 126 χιλ.
και πλαινό σταθερό
Υαλοπίνακα εσωτερικά/εξωτερικά
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 126 mm
and fixed side panel
Glass pane internal/external



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα
με διάφανο πάνελ 126 mm
Single sash entrance door
opening inward
with transparent panel 126 mm



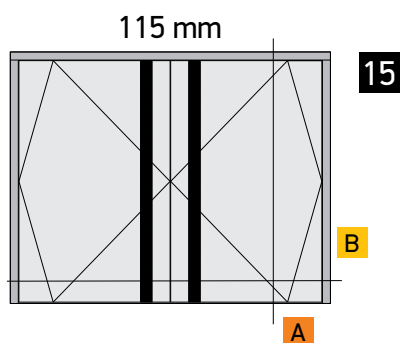
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα με διάφανο
πάνελ 126 mm με κατωκάσι
Single sash entrance door
opening inward with transparent
panel 126 mm with threshold



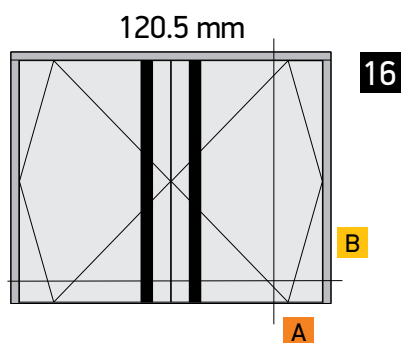
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα με διάφανο πάνελ 126 χιλ.
και πλαινό σταθερό
Single sash entrance door opening inward
with transparent panel 126 mm
and fixed side panel

Pivot Doors - Περιστρεφόμενες Πόρτες

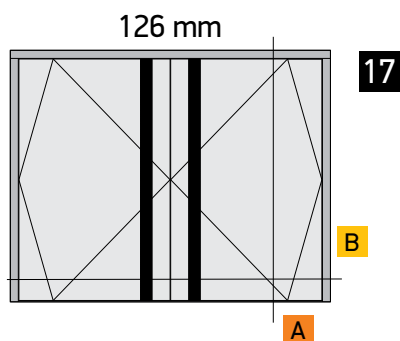
Double Sash Doors - Δίφυλλες Πόρτες



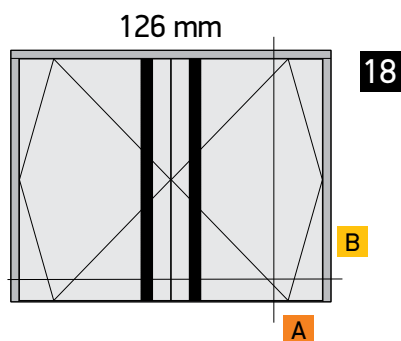
Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ.
Double sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm



Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 120.5 χιλ.
Υαλοπρίνα εξωτερικά
Double sash entrance door opening inward
with insulation panel 120.5 mm
Glass panel external



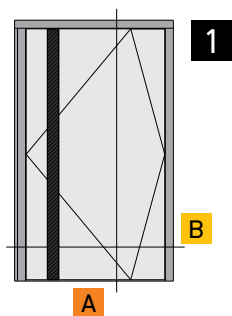
Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 126 χιλ.
Υαλοπρίνα εσωτερικά/εξωτερικά
Double sash entrance door opening inward
with insulation panel 126 mm
Glass panel internal/external



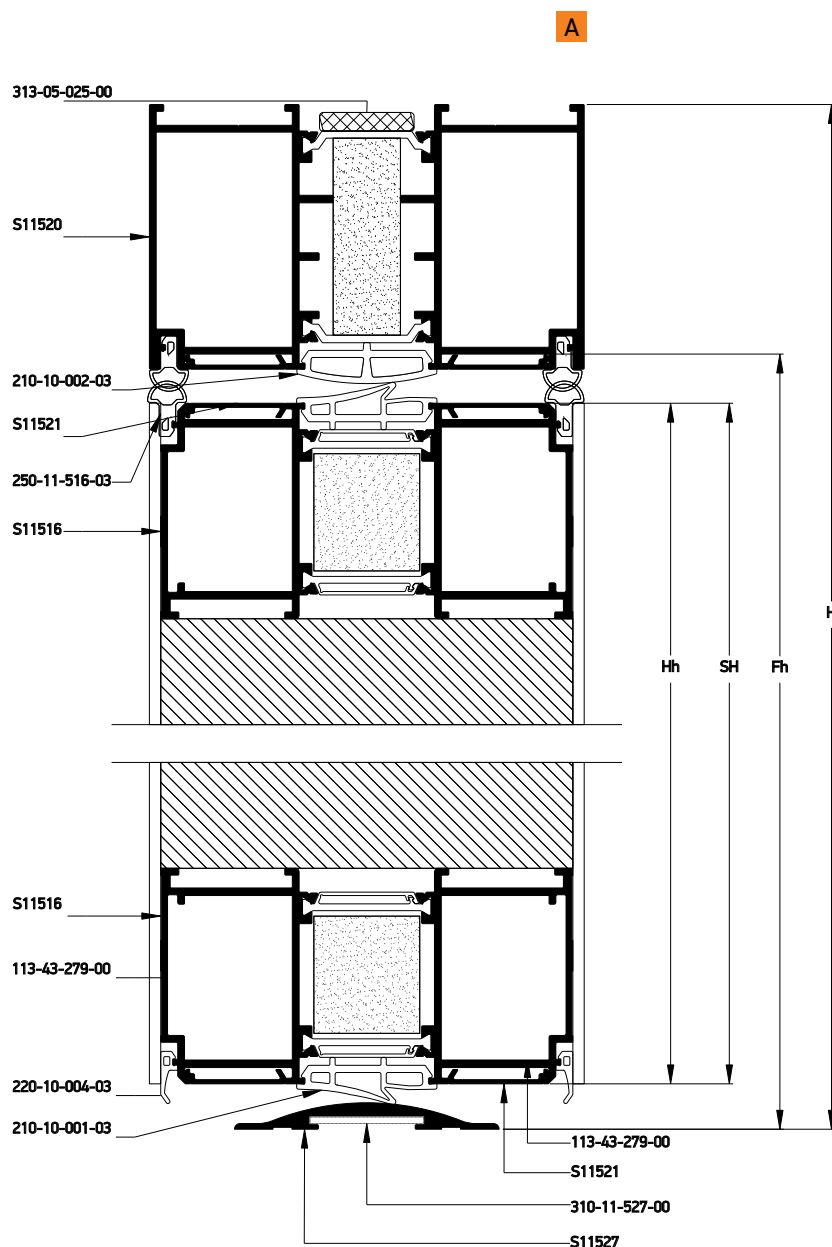
Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με διάφανο πάνελ 126 mm
Double sash entrance door opening inward
with transparent panel 126 mm

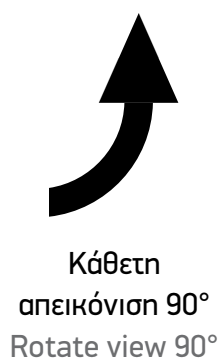
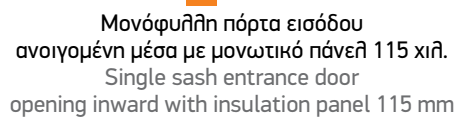


Sections
Τομές



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγόμενη μέσα με μονωτικό πάνελ 115 χιλ.
Single sash entrance door
opening inward with insulation panel 115 mm





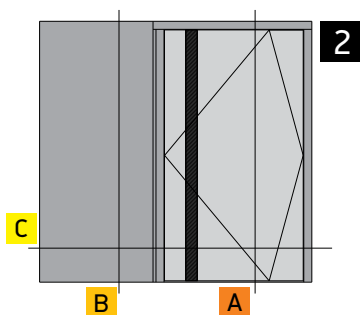
Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11520) Upper frame width	W	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp Nail corner	8 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11514) Frame height	Fh=H - 66	2 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκάσιου Threshold cap	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW = W - 180	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	SH = H - 91	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	W + 2Fh
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	Fh= H - 70	2 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Πλάτος κατωκάσιου (S11527) Threshold width	Ltw= W - 196	1 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Υψος χειρολαβής (S11531) Handle width	Hh= H-91	1 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	W - 162	2 τεμ.-pieces	* 250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	H - 70	4 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	Sw	4 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσα Aluminium sash 3 mm width/ height internal	W-176 H-91	1 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm έξω Aluminium sash 3 mm width/ height external	300* H-91	1 τεμ.-pieces	310-33-110-XX		Άνω τάπα χειρολαβής S11531 Upper end cap for handle S11531	1 ζεύγ.- pair
Μονωτικό πάνελ 109 mm Insulation panel 109mm	W - 294 H - 205	1 τεμ.-pieces	460-95-000-16		Ροζέτα κυλίνδρου Inox cylinder rosette	1 τεμ.-pieces
	W-529 ** H-91	1 τεμ.-pieces	* 310-11-516-03		Τάπα ανακατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
			313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	W + 2H
			313-25-031-00		NRG Bar 25x31	2SW+2SH
			313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh

* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.

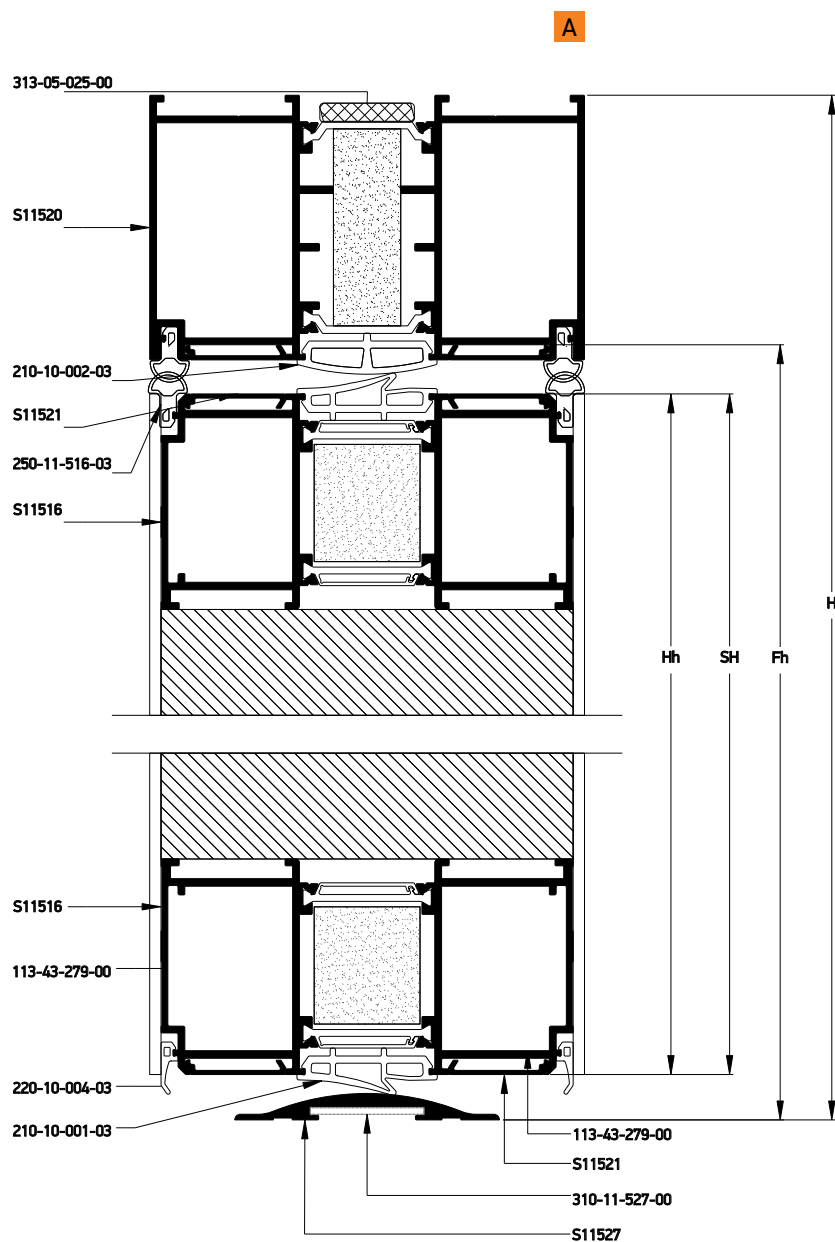
Only if there are led lights installed.

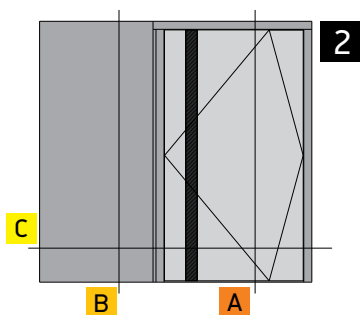
* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι 200 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200 mm.

** Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι W-429 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is W-429 mm.

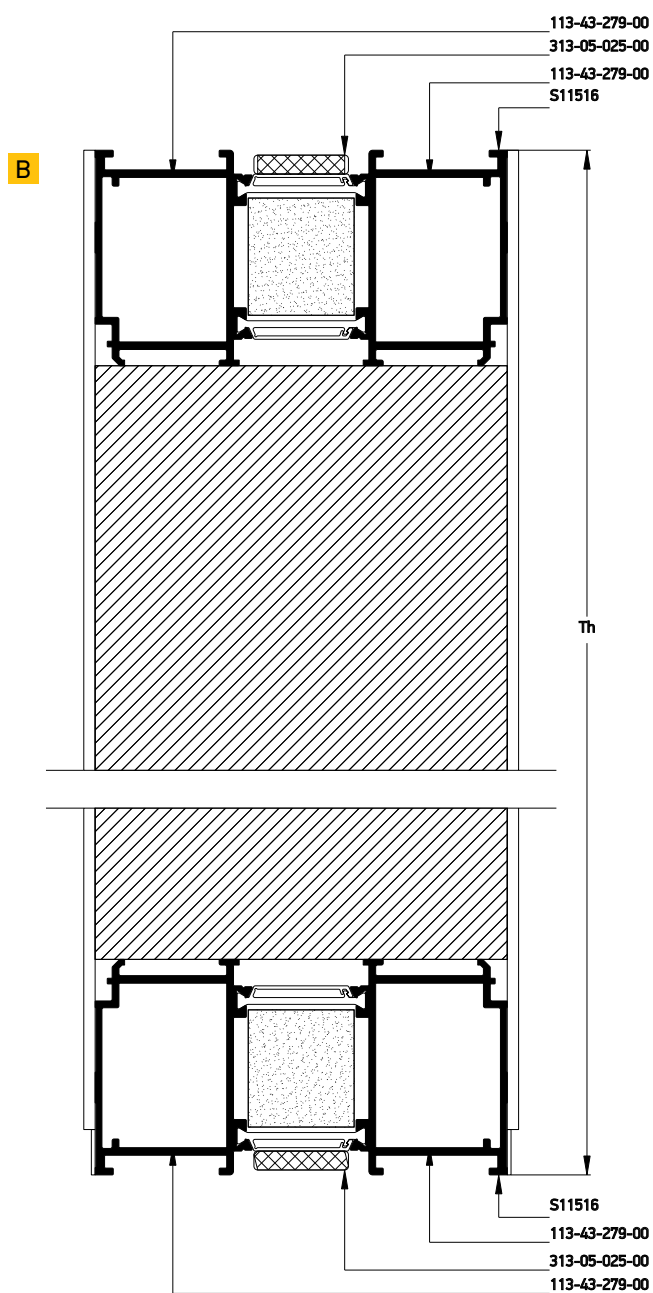


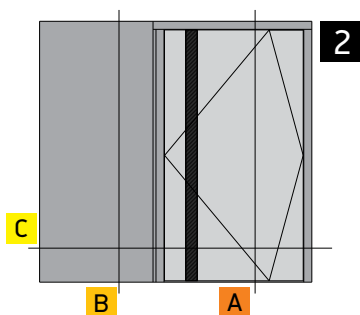
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. και πλαινό σταθερό
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm and fixed side panel



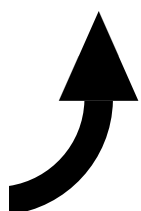


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. και πλῆαινό σταθερό
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm and fixed side panel

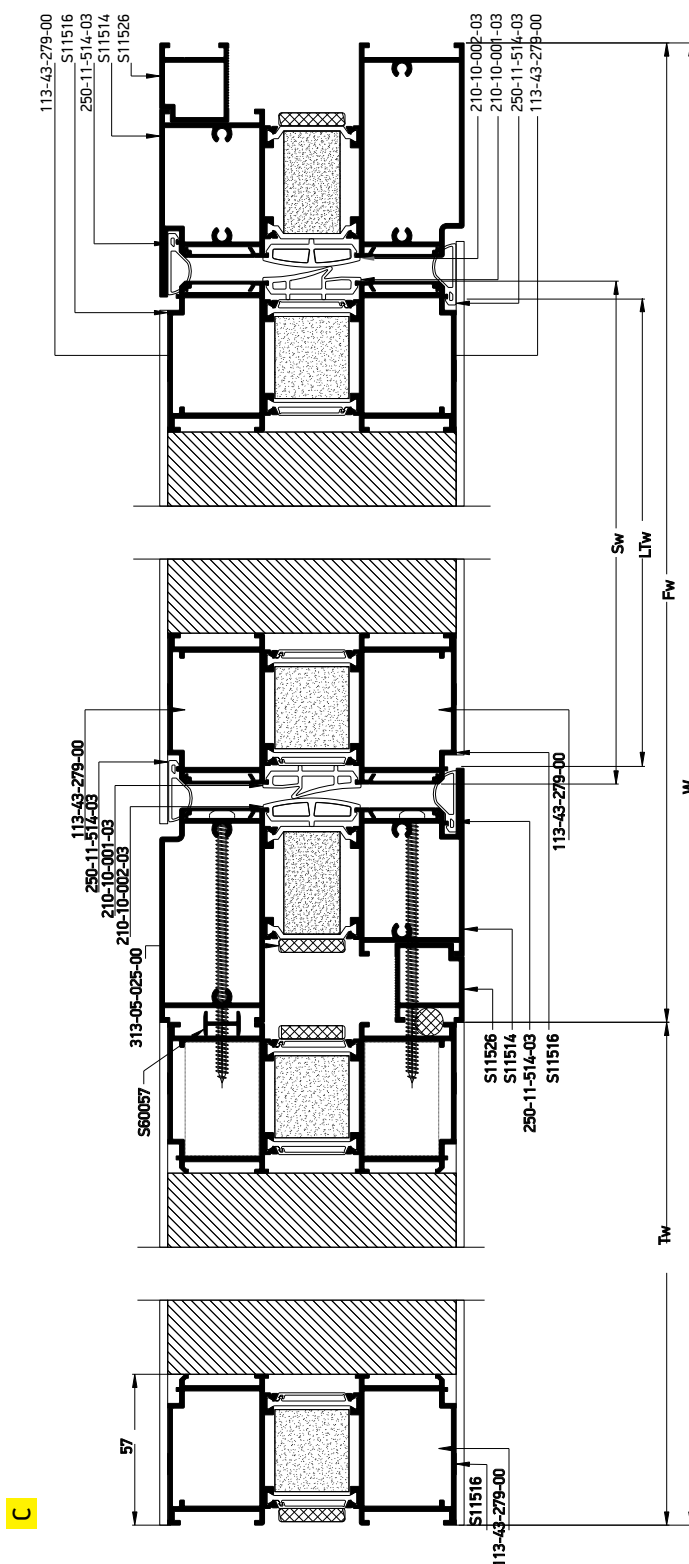




Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. και πλαινό σταθερό
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm and fixed side panel



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11520) Upper frame width	$Fw=W-Tw$	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp Nail corner	16 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11514) Frame height	$Fh=H-66$	2 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκάσιου Threshold cap	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	$SW = Fw - 180$	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	$SH = H - 91$	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	$Fw+ 2Fh$
Πλάτος σταθερού (S11516) Fixed panel width	Tw	2 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Υψος σταθερού (S11516) Fixed panel height	$Th= H$	2 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	$Fh= H - 70$	2 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Πλάτος κατωκάσιου (S11527) Threshold width	$Ltw= Fw - 196$	1 τεμ.-pieces	* 250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Υψος χειρολαβής (S11531) Handle width	$Hh= H-91$	1 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγ.- pair
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	$Fw - 162$	2 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	$H - 70$	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	Sw	4 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	4 τεμ.-pieces	310-33-110-XX		Άνω τάπα χειρολαβής S11531 Upper end cap for handle S11531	1 ζεύγ.- pair
Υψος συνδετικού προφίλ (S60057) Connection profile height	H	1 τεμ.-pieces	768-00-400-00		Λάμα σγκύρωσης Anchoring brackets	min 16 τεμ.-pieces every 400 mm
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσα/ Aluminium sash 3 mm width/ height internal	$Fw-176$ $H-91$	1 τεμ.-pieces	460-95-000-16		Ροζέτα κυλίνδρου Inox cylinder rosette	1 τεμ.-pieces
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm έξω/ Aluminium sash 3 mm width/ height external	300^* $H-91$ $Fw-529^{**}$ $H-91$	1 τεμ.-pieces	* 310-11-516-03		Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσα/ έξω σταθερού Fixed part Aluminium sash 3 mm width internal/ external	Tw	2 τεμ.-pieces	313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	$Fw+2Tw+2H+2Th$
Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσα/ έξω σταθερού Fixed part Aluminium sash 3 mm height internal external	Th	2 τεμ.-pieces	770-30-171-04		Κορδόνι αγκυρώς 20 mm Backer rod 20 mm	Fh
Μονωτικό πάνελ 109 mm Insulation panel 109mm	$Fw - 294$ $H - 205$	1 τεμ.-pieces	313-25-031-00		NRG Bar 25x31	$2SW+2SH+2Tw+2Th$
Μονωτικό πάνελ 109 mm σταθερού Fixed insulation panel 109mm	$Tw - 114$ $Th - 114$	1 τεμ.-pieces	313-15-050-00		NRG Bar 15x50	Fw
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh

* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.

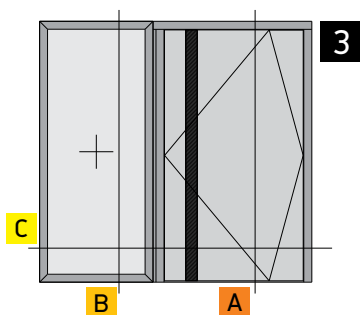
Only if there are led lights installed.

* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι 200 mm.

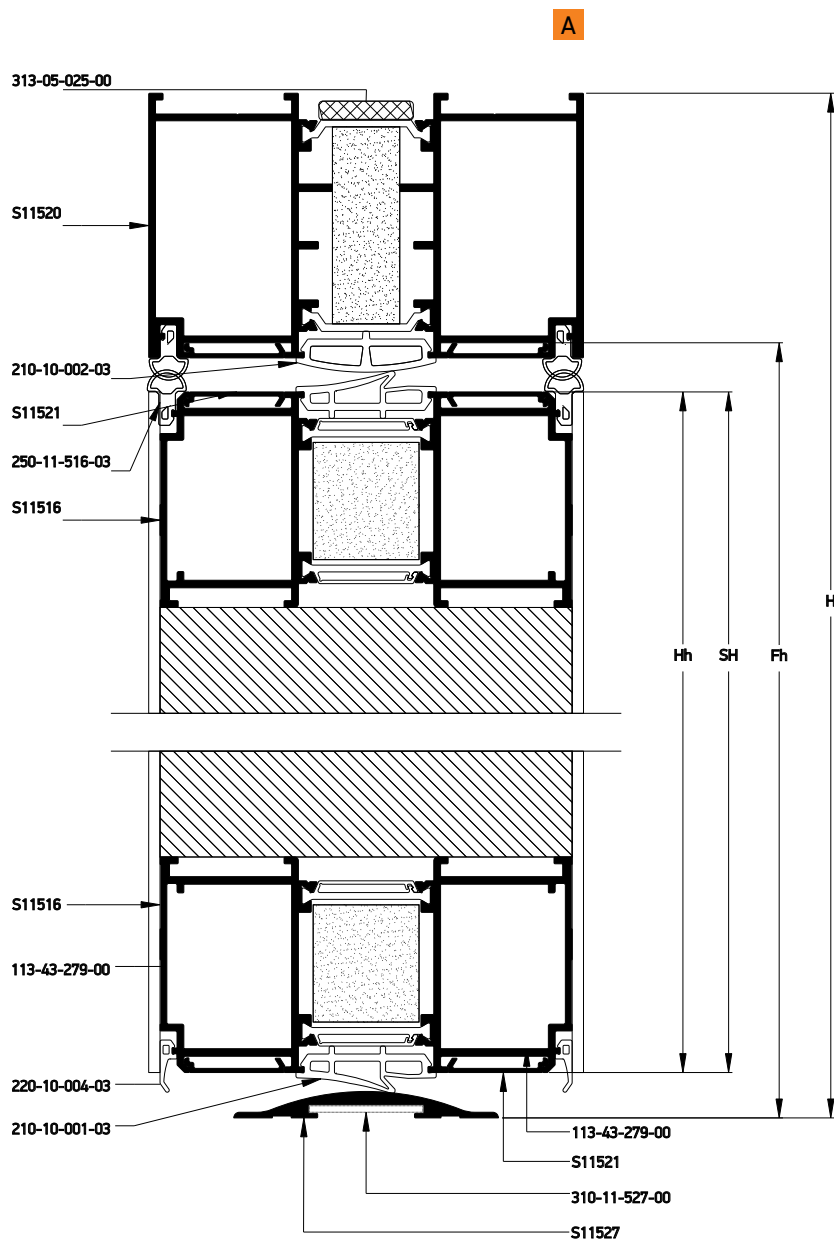
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200 mm.

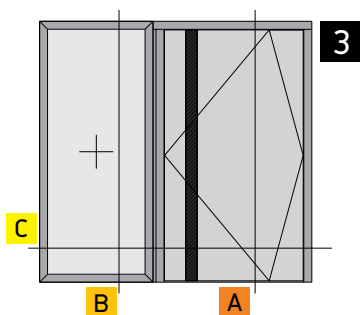
** Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι Fw-429 mm.

For a door narrower than 1400 mm the width of panel is Fw-429 mm.

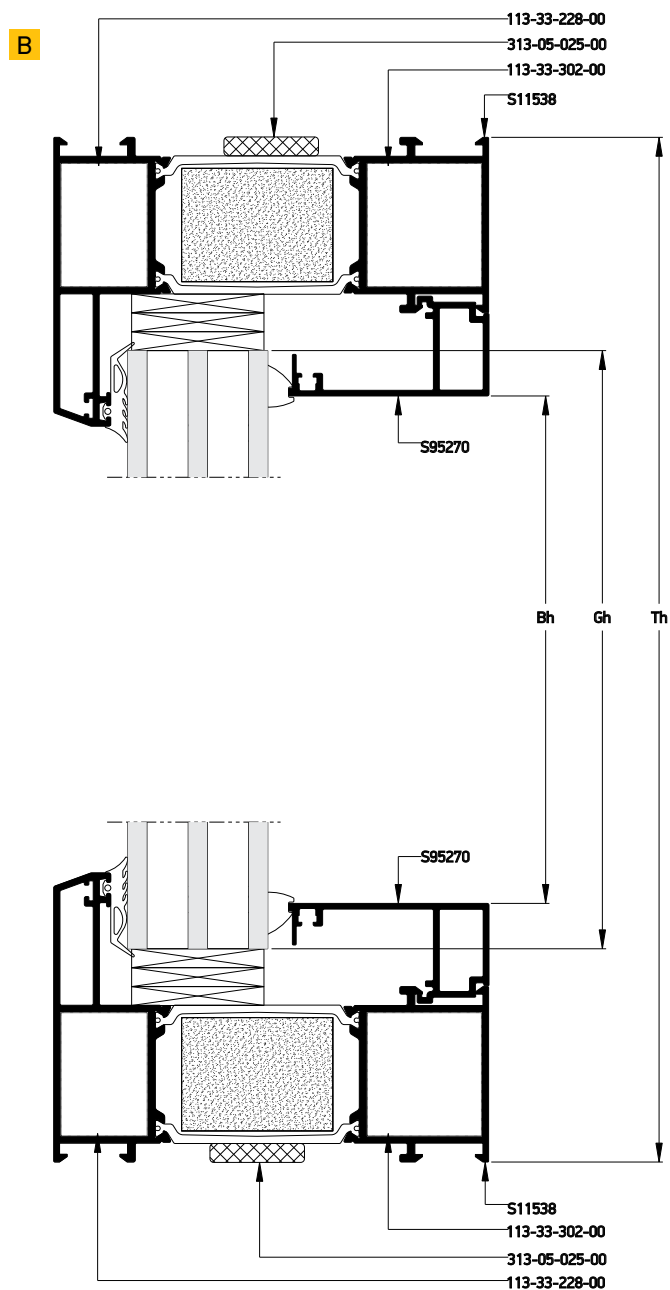


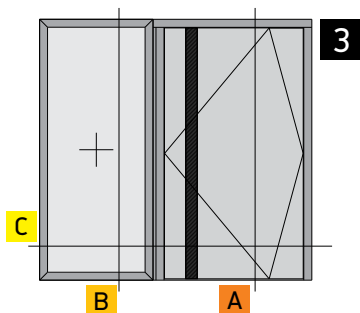
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. και πλαινό σταθερό με γυαλί
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm and fixed side glass panel



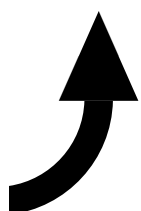


Μονόφυλλη πύλη εισόδου ανοιγόμενη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. και πλαινό σταθερό με γυαλί
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm and fixed side glass panel



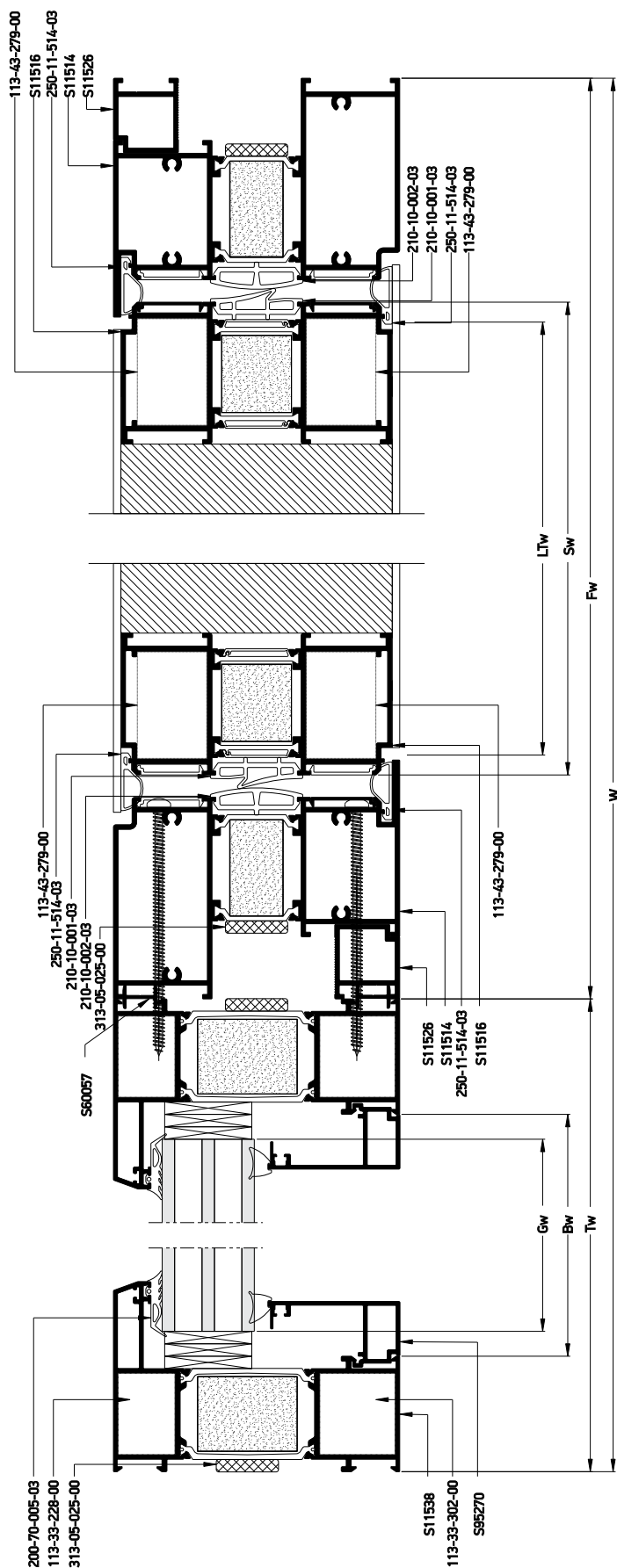


Μονόφυλλη πέρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. και πλαινό σταθερό με γυαλί
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm and fixed side glass panel



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

C



Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11520) Upper frame width	$Fw = W - Tw$	1 τεμ.-piece	113-33-228-00		Γωνία σύνδεσης Crimp nail cleat	4 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11514) Frame height	$Fh = H - 66$	2 τεμ.-pieces	113-33-302-00		Γωνία σύνδεσης Crimp nail cleat	4 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	$Sw = Fw - 180$	2 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp nail cleat	8 τεμ.-pieces
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	$Sh = H - 91$	2 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκασίου Threshold cap	1 ζεύγος- pair
Πλάτος σταθερού (S11538) Fixed panel width	Tw	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
Υψος σταθερού (S11538) Fixed panel height	$Th = H$	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	Fw+ 2Fh
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	$Fh = H - 70$	2 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Πλάτος κατωκασίου (S11527) Threshold width	$Ltw = Fw - 196$	1 τεμ.-piece	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Υψος χειρολαβής (S11531) Handle width	$Hh = H - 91$	1 τεμ.-piece	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	$Fw - 162$	2 τεμ.-pieces	200-70-005-03		Λάστιχο τζαμιού σταθερού έξω Glazing outer gasket	2Bw+2Bh
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	$H - 70$	4 τεμ.-pieces	200-09-00X-01		Λάστιχο σφήνα Glazing wedge gasket	2Bw+2Bh
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	Sw	4 τεμ.-pieces	* 250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	4 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγος- pair
Υψος συνδετικού προφίλ (S60057) Connection profile height	H	2 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσο/ Aluminum leaf 3 mm width/ height internal	$Fw - 176$ $H - 91$	1 τεμ.-piece	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm έξω/ Aluminum leaf 3 mm width/ height external	300^* $H-91$	1 τεμ.-piece	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Πλάτος πηχάκι σταθερού (S95270) Glazing bead fixed width	$Bw = Tw - 92.8$	2 τεμ.-pieces	310-33-110-xx		Τάπα χειρολαβής S11531 End cap for handle S11531	1 ζεύγος- pair
Υψος πηχάκι σταθερού (S95270) Glazing bead fixed height	$Bh = Th - 136.8$	2 τεμ.-pieces	768-00-400-00		Λάμα αγκύρωσης Anchoring brackets	min 16 τεμ. -pieces every 400 mm
Πλάτος τζαμιού σταθερού Fixed glazing width	$Gw = Tw - 112.8$	1 τεμ.-piece	460-95-000-16		Ροζέτα κυλίνδρου Inox cylinder rosette	1 τεμ.-pieces
Υψος τζαμιού σταθερού Fixed glazing height	$Gh = Th - 112.8$	1 τεμ.-piece	* 310-11-516-03		Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
Μονωτικό πάνελ 109 mm Insulation panel 109mm	$Fw - 294$ $H - 205$	1 τεμ.-piece	313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	Fw+2Tw+2H+2Th
			313-25-031-00		NRG Bar 25x31	2SW+2SH
			313-15-050-00		NRG Bar 15x50	Fw
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh
			313-40-030-00		NRG Bar 40x30	2Tw+2Th

* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.

Only if there are led lights installed.

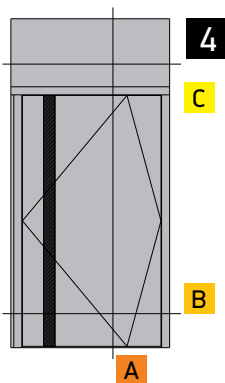
* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι 200 mm.

For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200 mm.

** Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι Fw-429 mm.

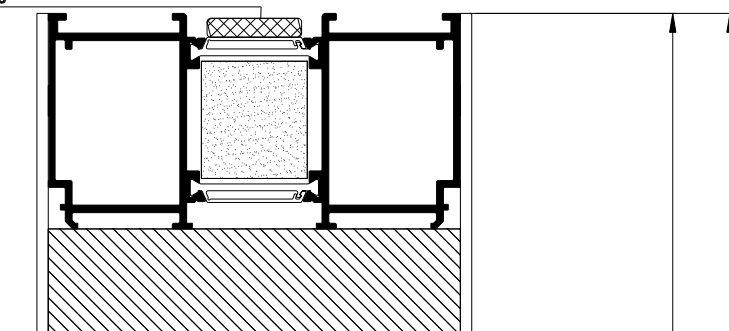
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is Fw-429 mm.

[Go to the index](#)



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. και σταθερό επάνω
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm and fixed top panel

313-05-025-00



313-05-025-00

S60057

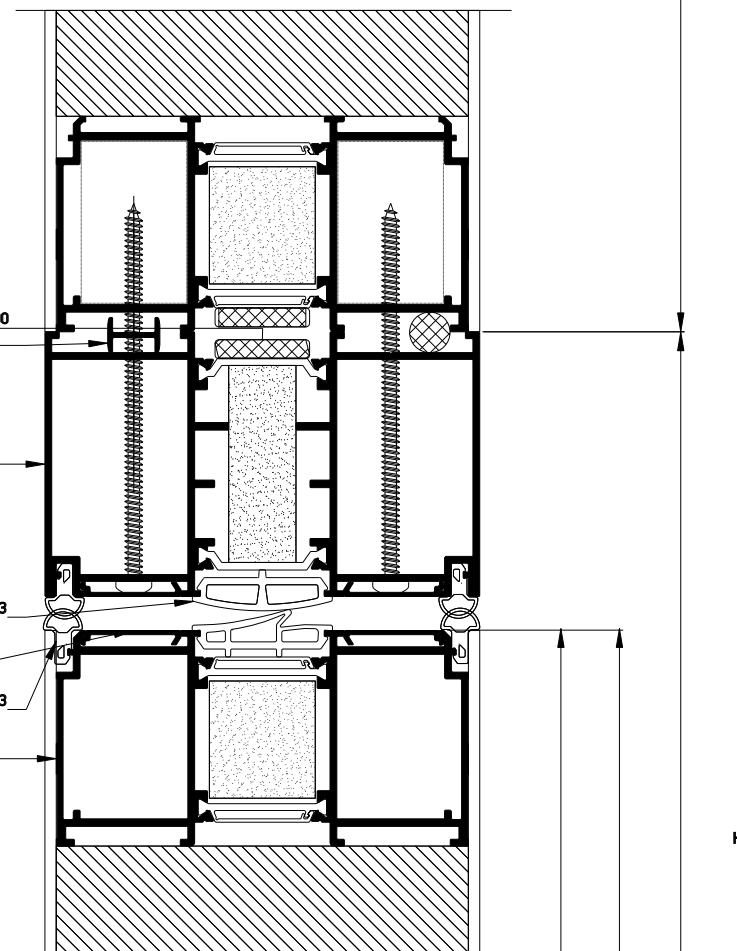
S11520

210-10-002-03

S11521

250-11-516-03

S11516

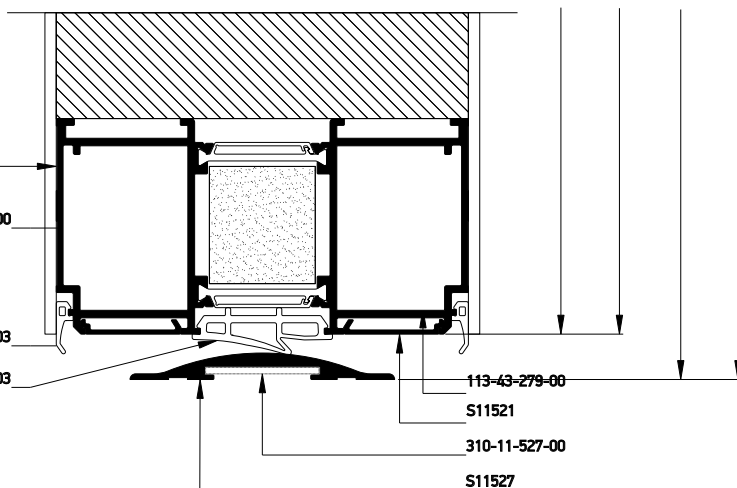


S11516

113-43-279-00

220-10-004-03

210-10-001-03

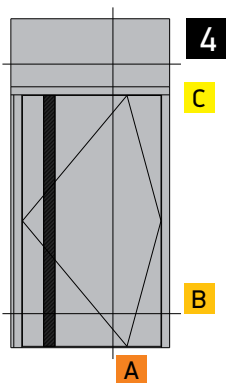


113-43-279-00

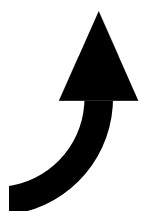
S11521

310-11-527-00

S11527

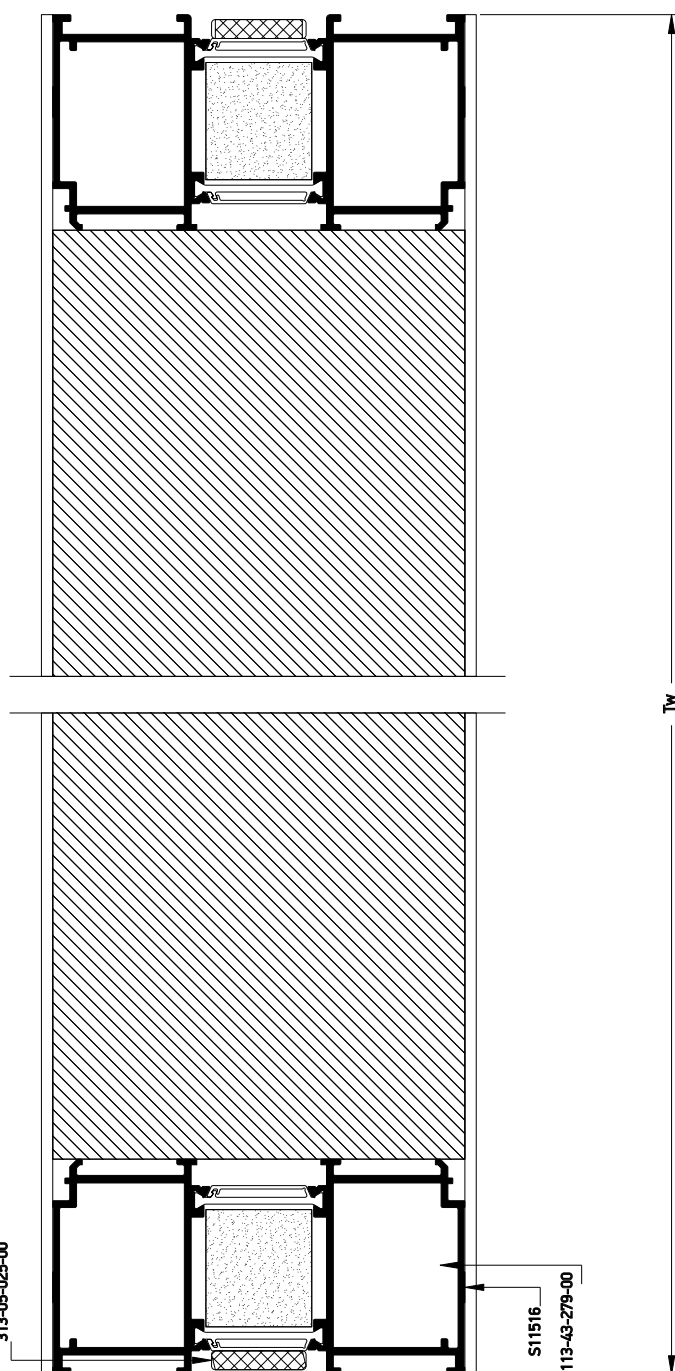


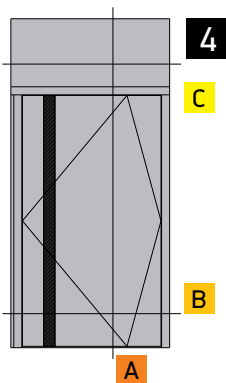
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. και σταθερό επάνω
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm and fixed top panel



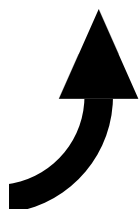
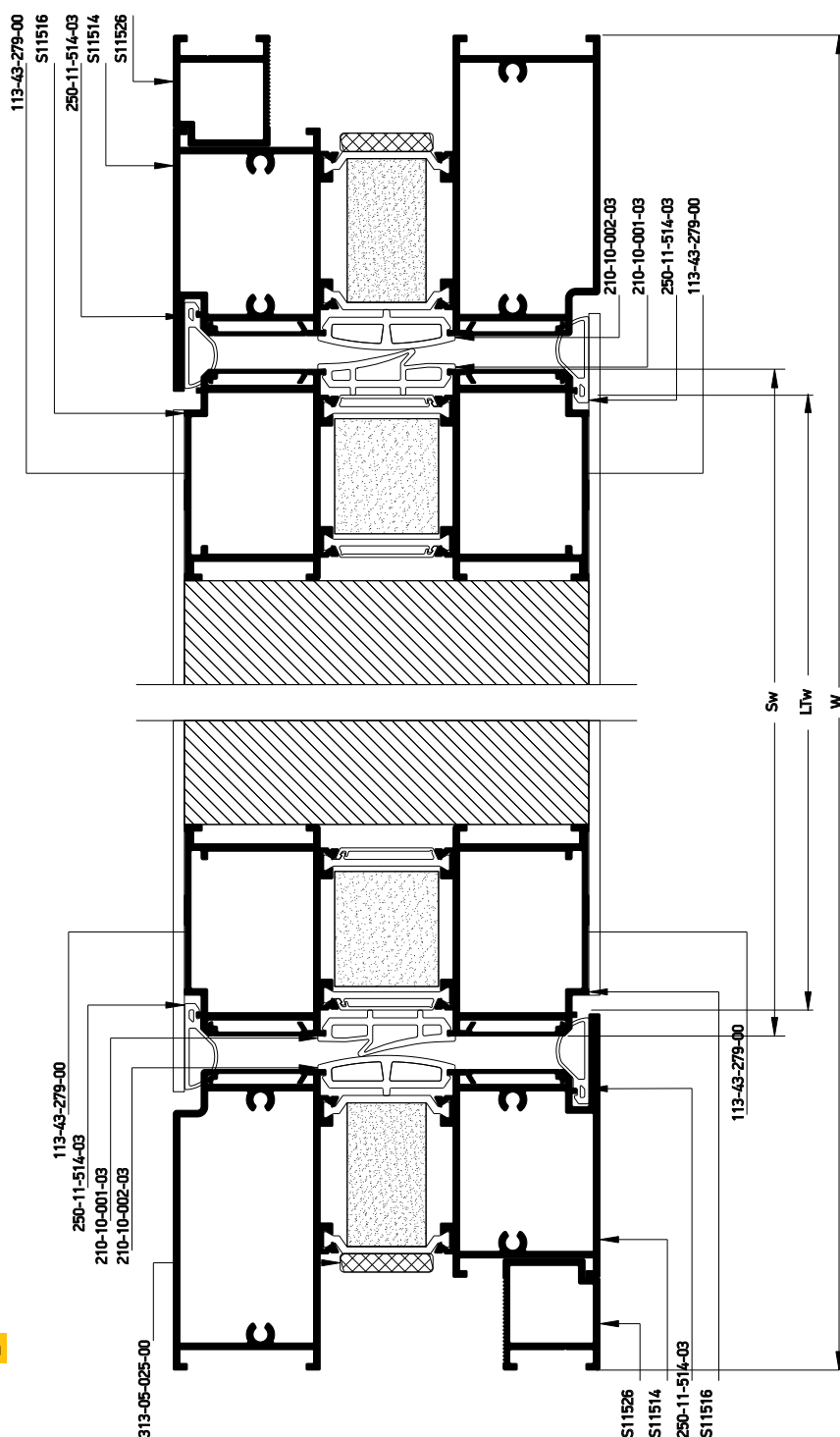
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

C





Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. και σταθερό επάνω
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm and fixed top panel



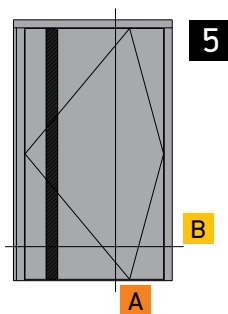
Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11520) Upper frame width		1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp Nail corner	16 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11514) Frame height		2 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκασίου Threshold cap	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width		2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
Υψος φύλλου (S11516) Sash height		2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	Fw+ 2Fh
Πλάτος σταθερού (S11516) Fixed panel width		2 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Υψος σταθερού (S11516) Fixed panel height		2 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile		2 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Πλάτος κατωκασίου (S11527) Threshold width		1 τεμ.-pieces	* 250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Υψος χειρολαβής (S11531) Handle width		1 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγ.- pair
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile		2 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile		4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width		4 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height		4 τεμ.-pieces	310-33-110-XX		Άνω τάπα χειρολαβής S11531 Upper end cap for handle S11531	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος συνδετικού προφίλ (S60057) Connection profile width		1 τεμ.-pieces	768-00-400-00		Λάμα σγκύρωσης Anchoring brackets	min 16 τεμ.-pieces every 400 mm
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσα/ Aluminium sash 3 mm width/ height internal		1 τεμ.-pieces	460-95-000-16		Ροζέτα κυλίνδρου Inox cylinder rosette	1 τεμ.-pieces
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm έξω/ Aluminium sash 3 mm width/ height external		1 τεμ.-pieces	* 310-11-516-03		Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου αλουμ. 3mm μέσα/ Fixed part Aluminium sash 3 mm width internal/ external		2 τεμ.-pieces	313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	3W+2H
Υψος φύλλου αλουμ. 3mm μέσα/ Fixed part Aluminium sash 3 mm height internal external		2 τεμ.-pieces	770-30-171-04		Κορδόνι αργού Ψ20 mm Backer rod Ψ20 mm	Fh
Μονωτικό πάνελ 109 mm Insulation panel 109mm		1 τεμ.-pieces	313-25-031-00		NRG Bar 25x31	2SW+2SH+2Tw+2Th
Μονωτικό πάνελ 109 mm σταθερό Fixed insulation panel 109mm		1 τεμ.-pieces	313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh

* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.
Only if there are led lights installed.

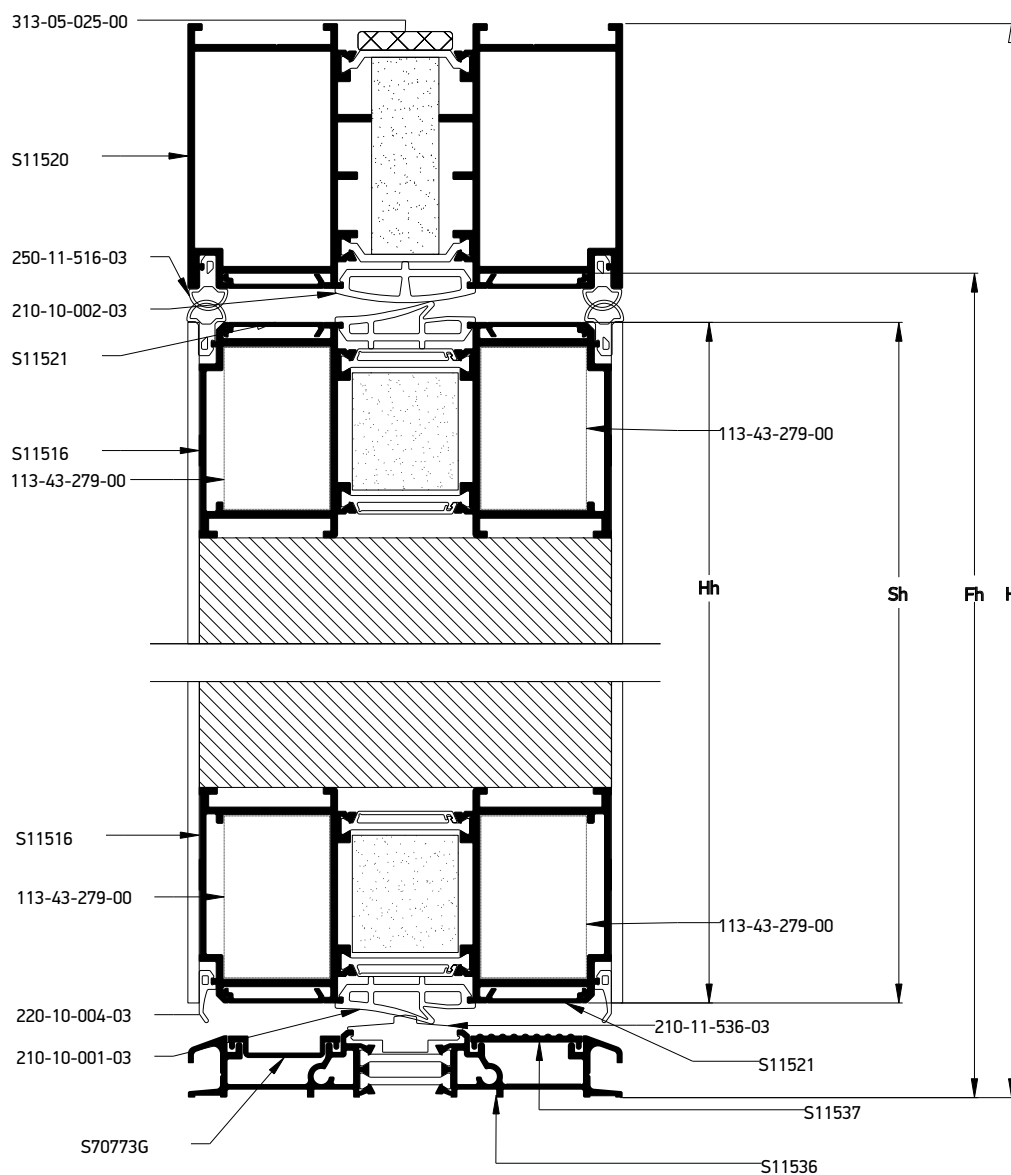
* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι 200 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200 mm.

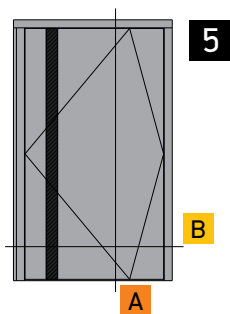
** Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι W-429 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is W-429 mm.



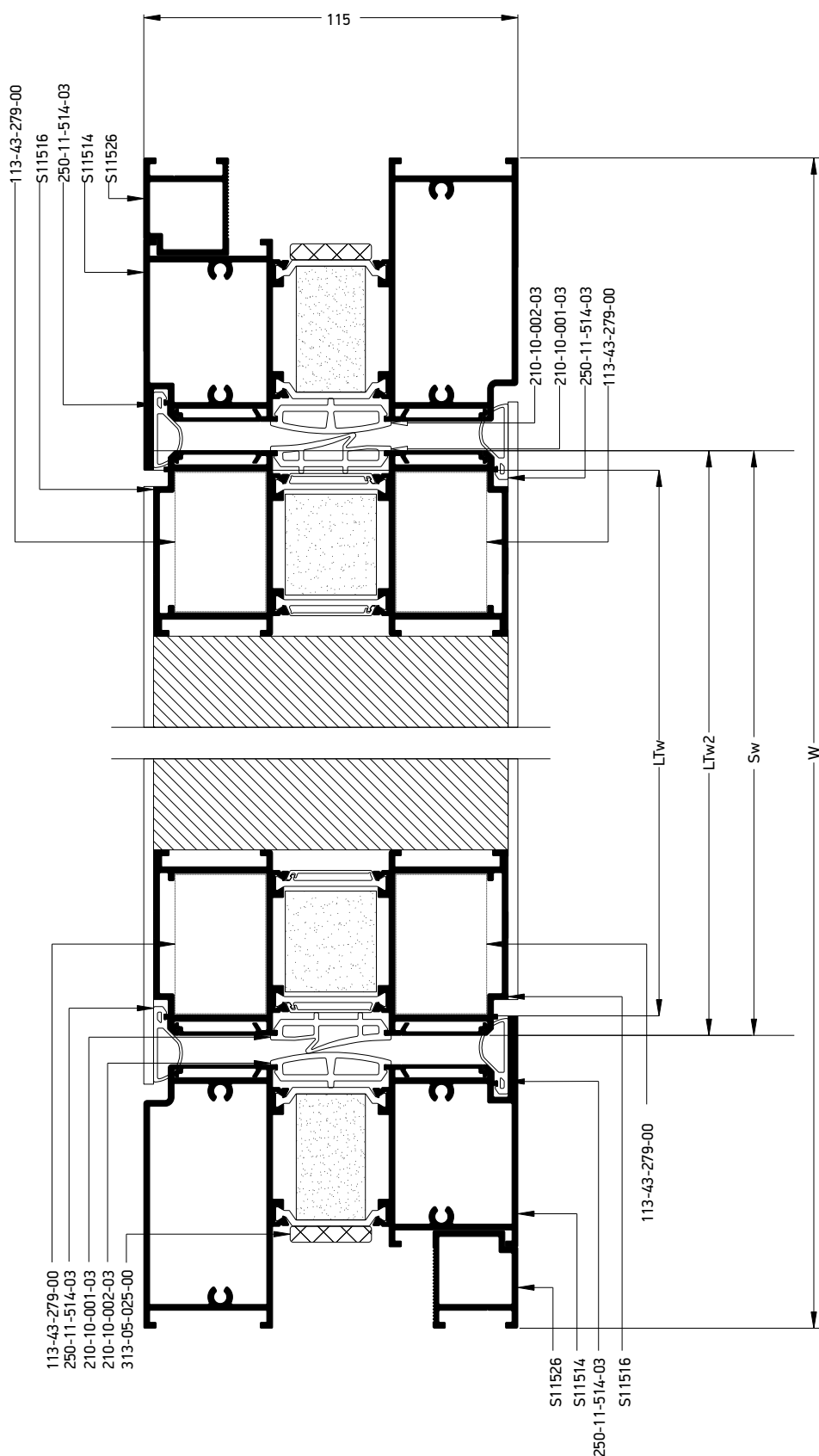
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. με νέο κατωκάσι
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm with new threshold

A





Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ. με κατωκάσι
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm with threshold



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11520) Upper frame width	W	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp nail cleat	8 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11514) Frame height	Fh=H - 66.5	2 τεμ.-pieces	310-11-536-00		Τάπα σύνδεσης κατακάσιου Threshold connection cap	1 ζεύγος-pair
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW = W - 180	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	SH = H - 104	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	W + 2Fh
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	Fh= H - 70.5	2 τεμ.-pieces	210-11-536-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	Ltw
Πλάτος κατακάσιου (S11536) Threshold width	LTw= W - 196	1 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Πλάτος διάτρητου (S70773G) Perforated width	LTw2= Ltw + 30	1 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Πλάτος καπακιού κατακάσιου (S11537) Threshold cap width	LTw2= Ltw + 30	1 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Υψος χειρολαβής (S11531) Handle width	Hh= H-104	1 τεμ.-pieces	250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	W - 162	2 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγος- pair
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	H - 70.5	4 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	Sw	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	4 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσα/ Aluminum leaf 3 mm width/ height internal	W-176 H-104	1 τεμ.-pieces	310-33-110-xx		Τάπα χειρολαβής S11531 End cap for handle S11531	1 ζεύγος- pair
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm έξω/ Aluminum leaf 3 mm width/ height external	300* H-104	1 τεμ.-pieces	460-95-000-16		Ροζέτα κυλίνδρου Inox cylinder rosette	1 τεμ.-pieces
Μονωτικό πάνελ 109mm Insulation panel 109mm	W - 294 H - 218	1 τεμ.-pieces	310-11-516-03		Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
			313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	W + 2H
			313-25-031-00		NRG Bar 25x31	2SW+2SH
			313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh

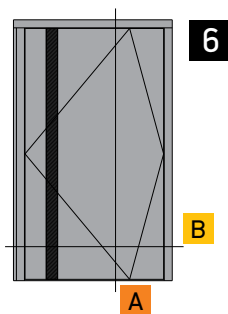
* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.
Only if there are led lights installed.

* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι 200 mm.

For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200mm.

**Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι W-429 mm.

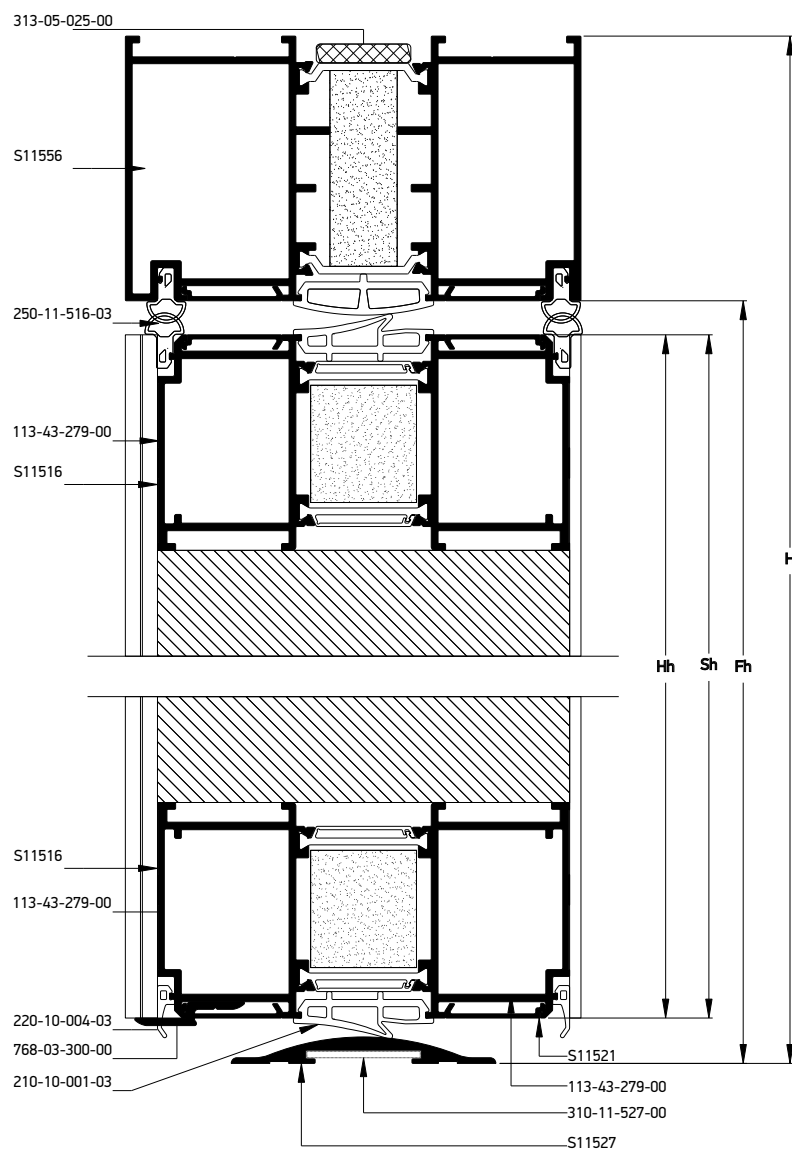
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is W-429 mm.

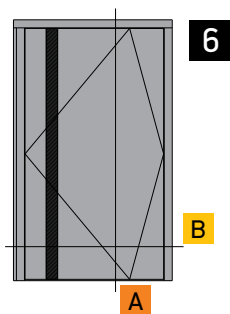


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 120.5 χιλ.

Υαλοπίνακα εξωτερικά

Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 120.5 mm
Glass pane external

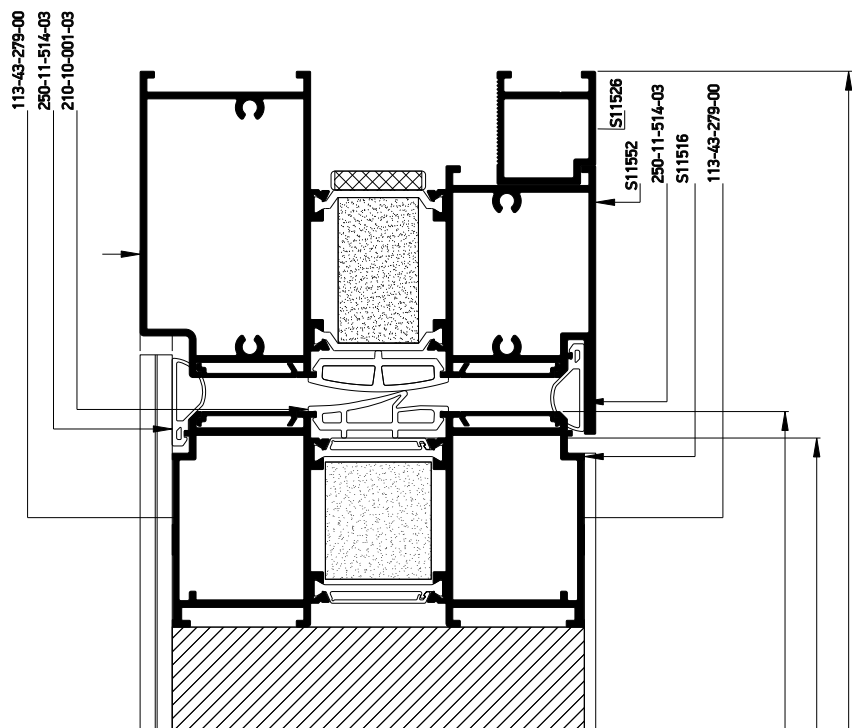




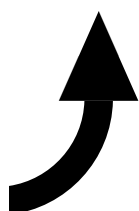
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 120.5 χιλ.

Υαλοπίνακα εξωτερικά

Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 120.5 mm
Glass pane external

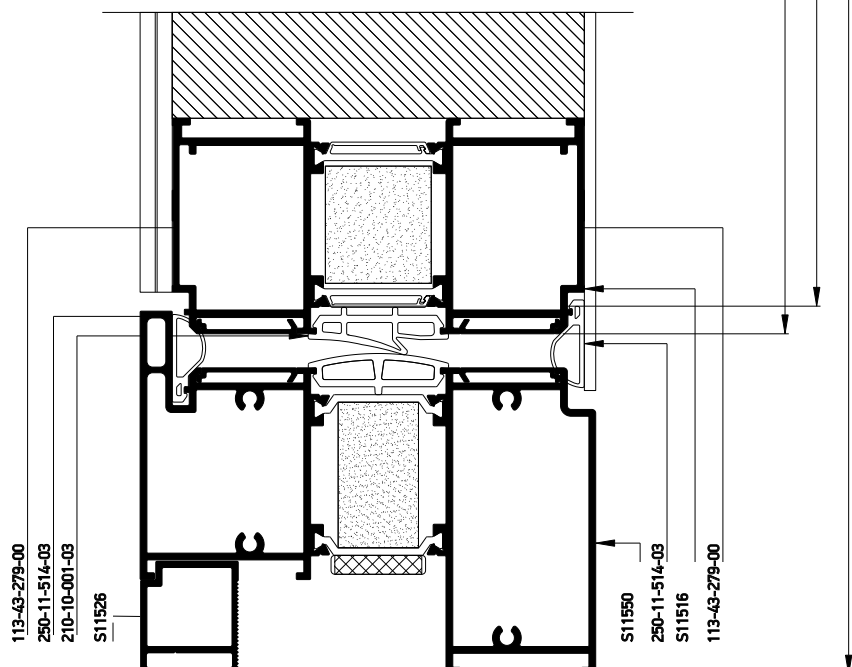


Sw
LTW
W



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

B



Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11556) Upper frame width	W	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp Nail corner	8 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11550) Frame height	Fh=H - 66	1 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκασίου Threshold cap	1 ζεύγ.- pair
Υψος κάσας (S11552) Frame height	Fh=H - 66	1 τεμ.-pieces	768-03-300-00		Γωνία στήριξης υάλωσης Structural glass bracket	min. 2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW = W - 180	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	SH = H - 91	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	W + 2Fh
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	Fh= H - 70	2 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Πλάτος κατωκασίου (S11527) Threshold width	Ltw= W - 196	1 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Υψος χειρολαβής (S11532) Handle width	Hh= H-91	1 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	W - 162	2 τεμ.-pieces	* 250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	H - 70	4 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	SW	4 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσο/ Aluminium sash 3 mm width/ height internal	W-176 H-91	1 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8mm έξω/ 8 mm glass panel width/ height external	300* H-91	1 τεμ.-pieces	310-33-220-XX		Κάτω τάπα χειρολαβής S11532 Bottom end cap for handle S11532	1 ζεύγ.- pair
Μονωτικό πάνελ 109 mm Insulation panel 109mm	W-529 ** H-91	1 τεμ.-pieces	460-95-000-17		Ροζέτα κυλίνδρου υάλωσης Inox cylinder rosette for glass	1 τεμ.-pieces
	W-294 H-205	1 τεμ.-pieces	455-20-052-00		Αποστατικό ροζέτας για υάλωση Rosette spacer for glass	1 set
			* 310-11-516-03		Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
			313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	W + 2H
			313-25-031-00		NRG Bar 25x31	2SW+2SH
			313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh

* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.

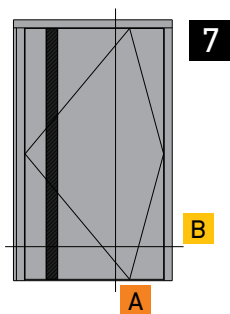
Only if there are led lights installed.

* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι 200 mm.

For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200 mm.

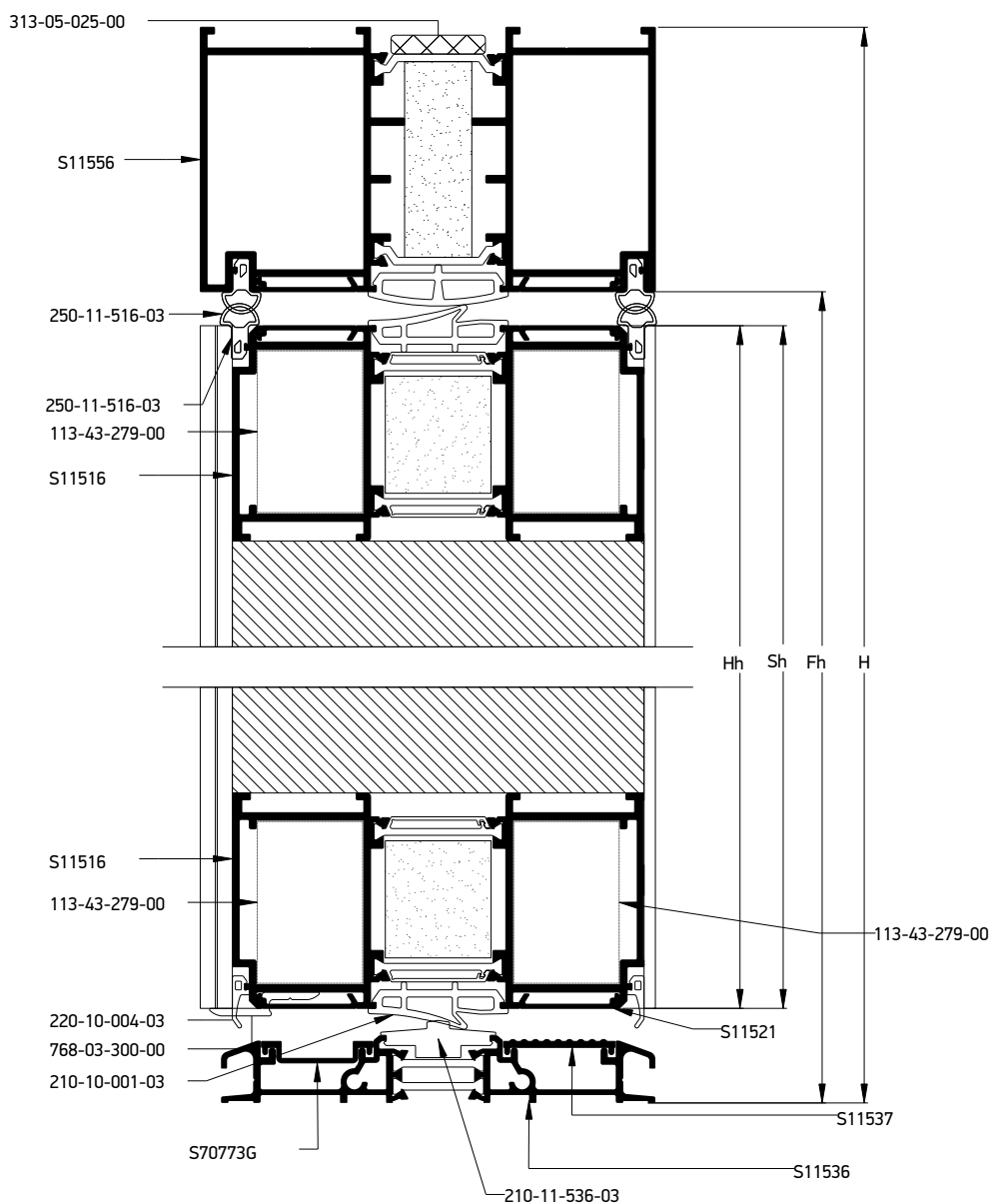
** Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι W-429 mm.

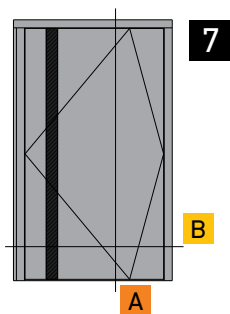
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is W-429 mm.



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 120.5 χιλ.
Υαλοπίνακα εξωτερικά με κατωκάσι
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 120.5 mm
Glass pane external with threshold

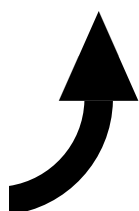
A





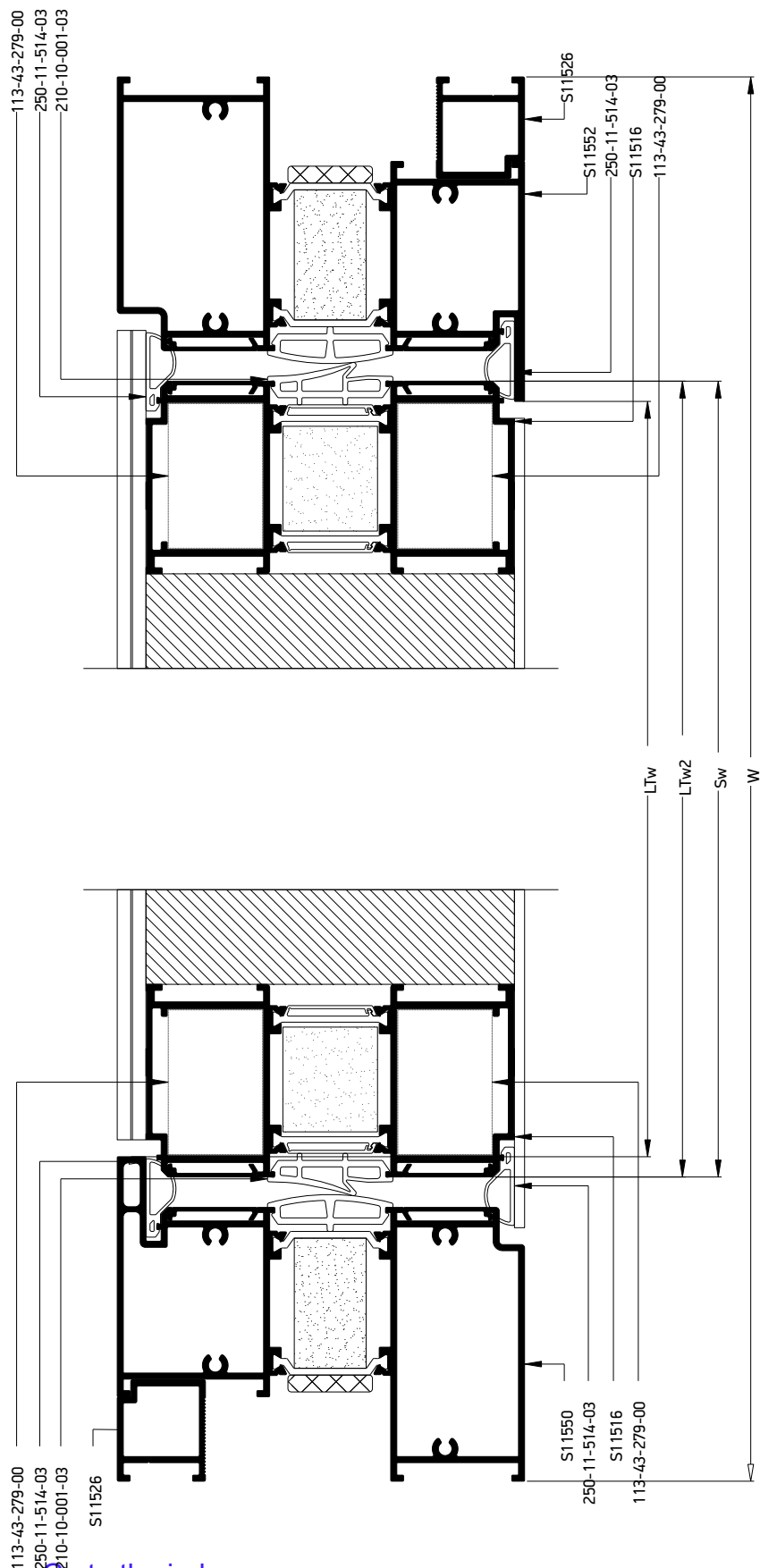
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 120.5 χιλ.

Υαλοπύνακα εξωτερικά με νέο κατωκάσι
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 120.5 mm
Glass pane external with new threshold



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

B

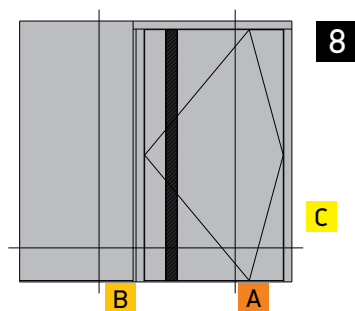


Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτήματα			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11556) Upper frame width	W	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp nail cleat	8 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11550) Frame height	Fh=H - 66.5	1 τεμ.-pieces	310-11-536-00		Τάπα σύνδεσης κατακάσιου Threshold connection cap	1 ζεύγος-pair
Υψος κάσας (S11552) Frame height	Fh=H - 70.5	1 τεμ.-pieces	768-03-300-00		Γωνία στήριξης υάλωσης Structural glass bracket	min. 2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW = W - 180	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	SH = H - 104	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	W + 2Fh
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	Fh= H - 70.5	2 τεμ.-pieces	210-11-536-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	Ltw
Πλάτος κατακάσιου (S11536) Threshold width	LTw= W - 196	1 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Πλάτος διάτρητου (S70773G) Perforated width	LTw2= Ltw + 30	1 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Πλάτος καπακιού κατακάσιου (S11537) Threshold cap width	LTw2= Ltw + 30	1 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Υψος χειρολαβής (S11532) Handle width	Hh= H-104	1 τεμ.-pieces	250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	W - 162	2 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγος- pair
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	H - 70.5	4 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	SW	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	4 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσο/ Aluminum leaf 3 mm width/ height internal	W-176 H-104	1 τεμ.-pieces	310-33-220-xx		Τάπα χειρολαβής S11532 End cap for handle S11532	1 ζεύγος- pair
Πλάτος/Υψος υαλοπινάκα 8mm έξω/ 8 mm glass panel width/ height external	300* H-104	1 τεμ.-pieces	460-95-000-17		Ροζέτα κυλίνδρου υάλωσης Inox cylinder rosette for glass	1 τεμ.-pieces
Μονωτικό πάνελ 109mm Insulation panel 109mm	W - 294 H - 218	1 τεμ.-pieces	455-20-052-00		Αποστατικό ροζέτας για υάλωση Rosette spacer for glass	1 set
			310-11-516-03		Τάπα ανακατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
			313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	W + 2H
			313-25-031-00		NRG Bar 25x31	2SW+2SH
			313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh

* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.
Only if there are led lights installed.

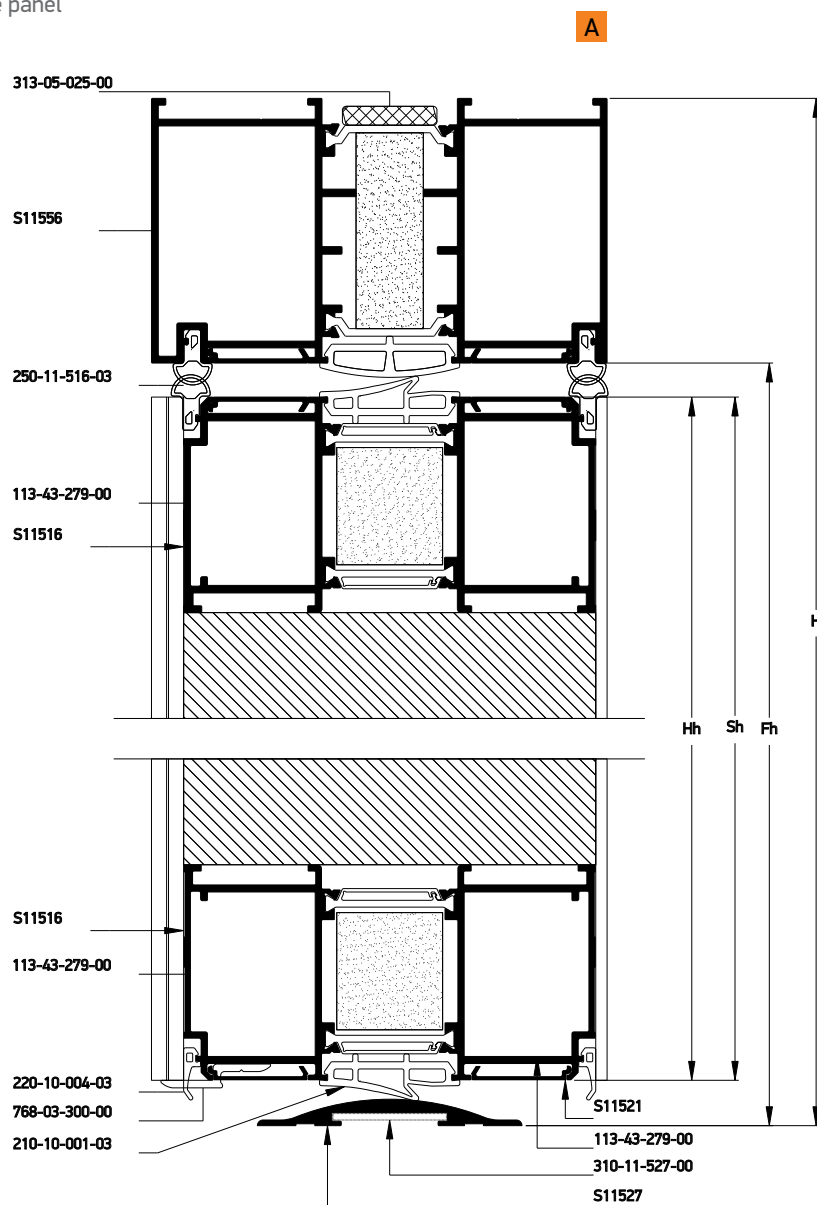
* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι 200 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200mm.

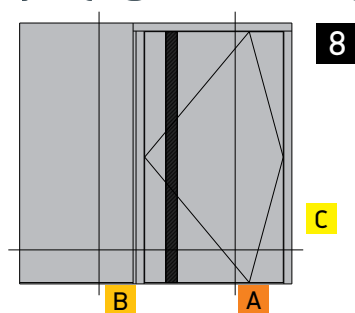
**Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι W-429 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is W-429 mm.



Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα
με μονωτικό πάνελ 120.5 χιλ. και πλῆαινό σταθερό
Υαλοπίνακα εξωτερικά

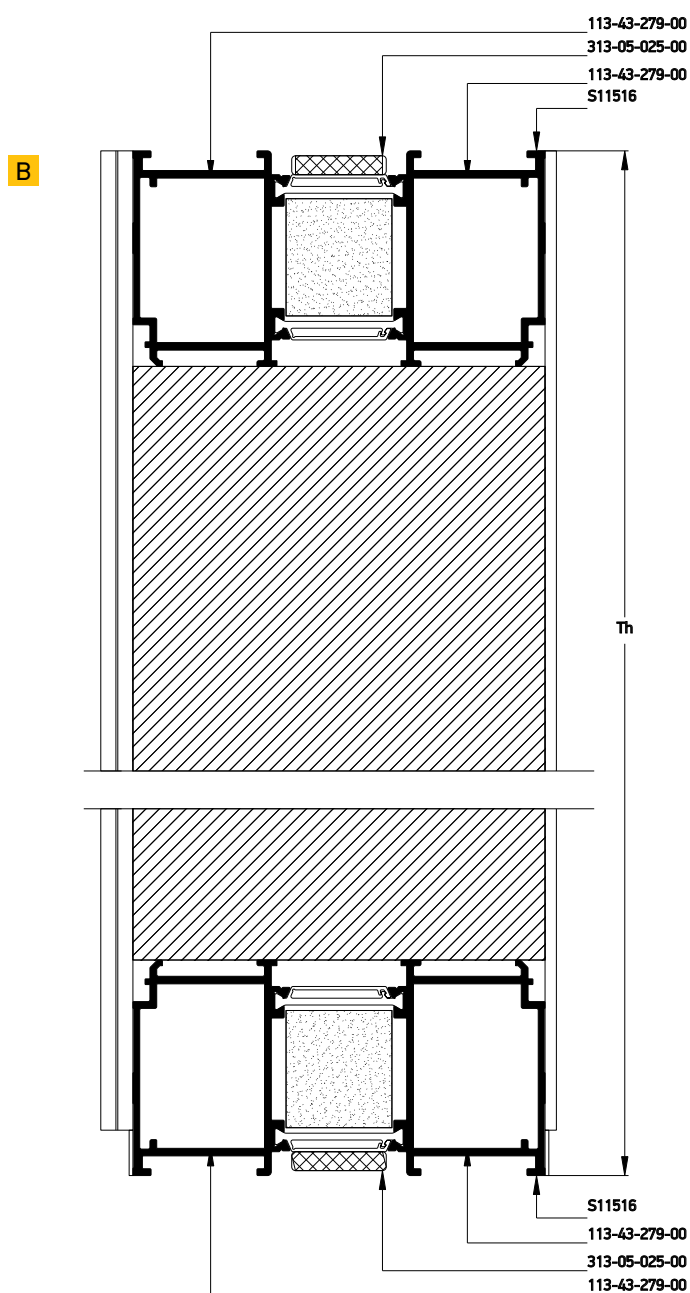
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 120.5 mm and fixed side panel
Glass pane external

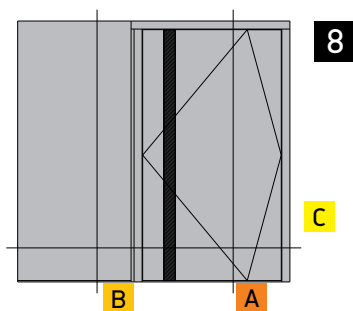




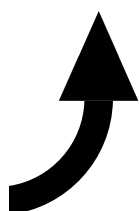
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 120.5 χιλ. και πλῆαινό σταθερό
Υαλοπίνακα εξωτερικά

Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 120.5 mm and fixed side panel
Glass pane external



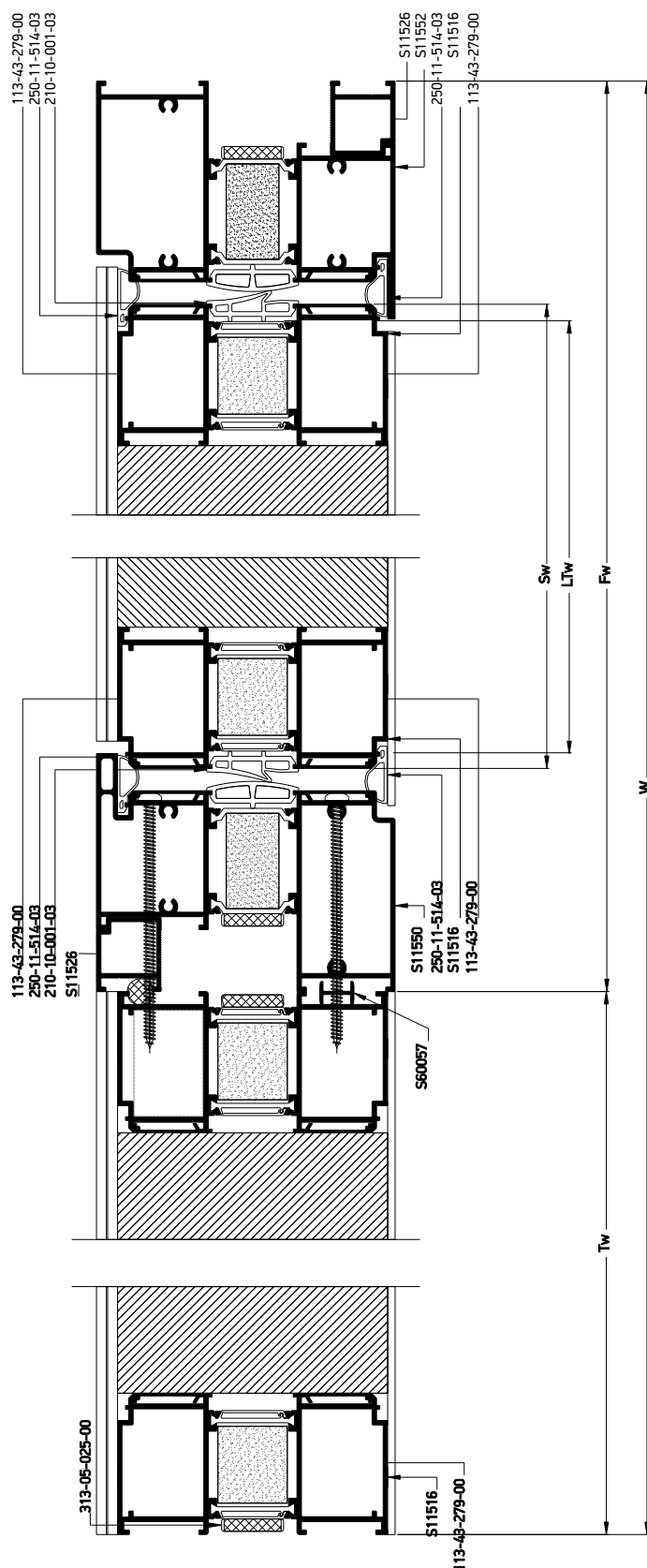


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 120.5 χιλ. και πλαινό σταθερό
Υαλοπίνακα εξωτερικά
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 120.5 mm and fixed side panel
Glass pane external



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

C



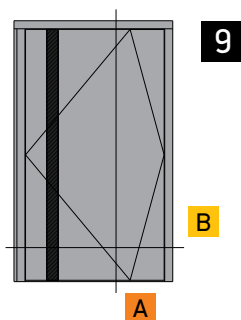
Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11556) Upper frame width	$Fw=W-Tw$	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp Nail corner	16 τεμ.-pieces
Ύψος κάσας (S11550) Frame height	$Fh=H-66$	1 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκασίου Threshold cap	1 ζεύγ.- pair
Ύψος κάσας (S11552) Frame height	$Fh=H-66$	1 τεμ.-pieces	768-03-300-00		Γωνία στήριξης υάλων Structural glass bracket	min. 2 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	$SW = Fw - 180$	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
Ύψος φύλλου (S11516) Sash height	$SH = H - 91$	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	Fw+ 2Fh
Πλάτος σταθερού (S11516) Fixed panel width	Tw	2 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Ύψος σταθερού (S11516) Fixed panel height	$Th= H$	2 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	$Fh= H - 70$	2 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Πλάτος κατωκασίου (S11527) Threshold width	$Ltw= Fw - 196$	1 τεμ.-pieces	* 250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Ύψος χειρολαβής (S11532) Handle width	$Hh= H-91$	1 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουηκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγ.- pair
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	$Fw - 162$	2 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουηκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	$H - 70$	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	SW	4 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Ύψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	4 τεμ.-pieces	768-00-400-00		Λάμα αγκύρωσης Anchoring brackets	min 16 τεμ. -pieces every 400 mm
Ύψος συνδετικού προφίλ (S60057) Connection profile height	H	1 τεμ.-pieces	310-33-220-XX		Κάτω τάπα χειρολαβής S11532 Bottom end cap for handle S11532	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος/Ύψος αλουμινίου 3mm μέσα/ Aluminium sash 3 mm width/ height internal	$Fw-176$ $H-91$	1 τεμ.-pieces	460-95-000-17		Ροζέτα κυλίνδρου υάλων Inox cylinder rosette for glass	1 τεμ.-pieces
Πλάτος/Ύψος αλουμινίου 8mm έξω/ 8 mm glass panel width/ height external	300^* $H-91$	1 τεμ.-pieces	455-20-052-00		Αποστατικό ροζέτας για υάλωση Rosette spacer for glass	1 set
Πλάτος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσα/ αλουμινίου 8mm έξω σταθερού Fixed part Aluminium sash 3 mm width internal/ glazing panel external	Tw	2 τεμ.-pieces	* 310-11-516-03		Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
Ύψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσα/ αλουμινίου 8mm έξω σταθερού Fixed part Aluminium sash 3 mm height internal/ glazing panel external	Th	2 τεμ.-pieces	313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	Fw+2Tw+2H+2Th
Μονωτικό πάνελ 109 mm Insulation panel 109mm	$Fw - 294$ $H - 205$	1 τεμ.-pieces	770-30-171-04		Κορδόνι αρμού Ψ20 mm Backer rod Ψ20 mm	Fh
Μονωτικό πάνελ 109 mm σταθερού Fixed insulation panel 109mm	$Tw - 114$ $Th - 114$	1 τεμ.-pieces	313-25-031-00		NRG Bar 25x31	2SW+2SH+2Tw+2Th
			313-15-050-00		NRG Bar 15x50	Fw
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh

* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.

Only if there are led lights installed.

* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι 200 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200 mm.

** Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι Fw-429 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is Fw-429 mm.

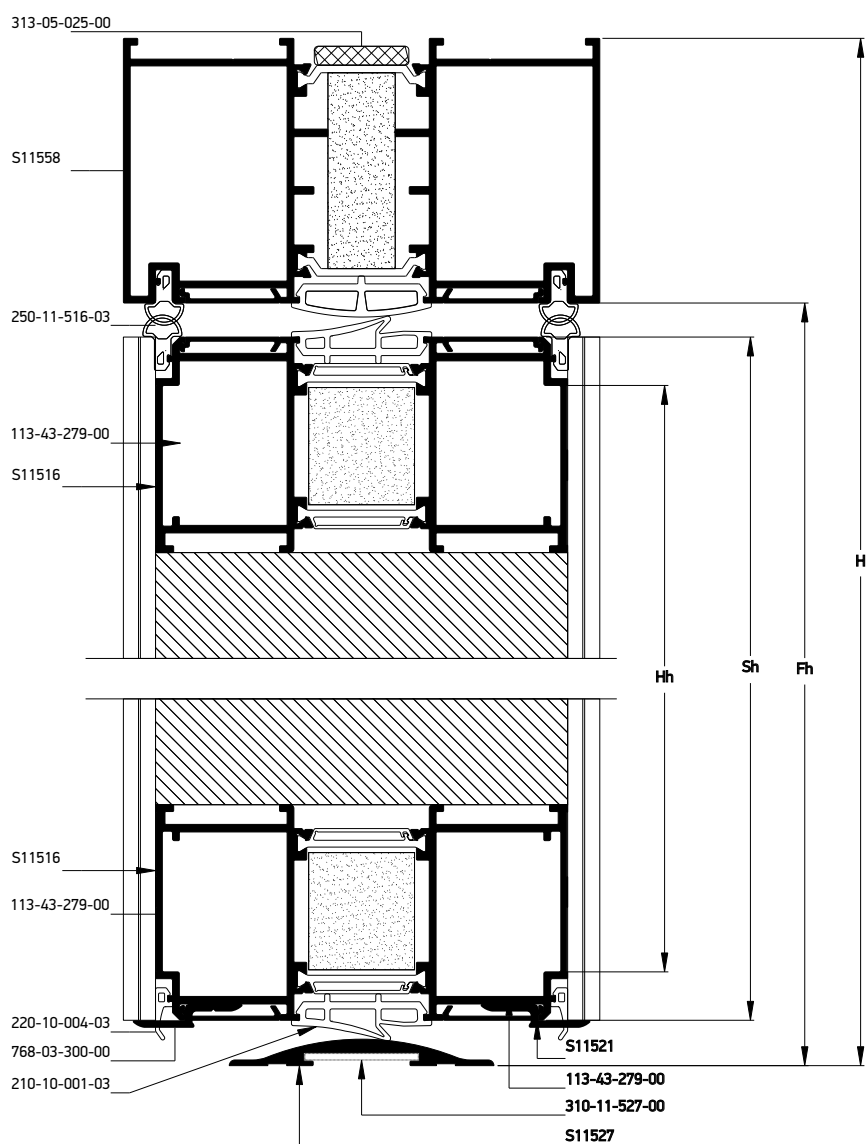


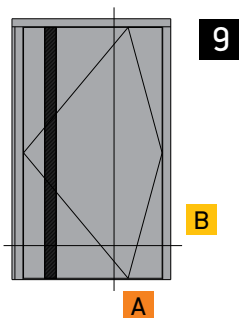
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 126 χιλ.

Υαλοπύνακα εσωτερικά/εξωτερικά

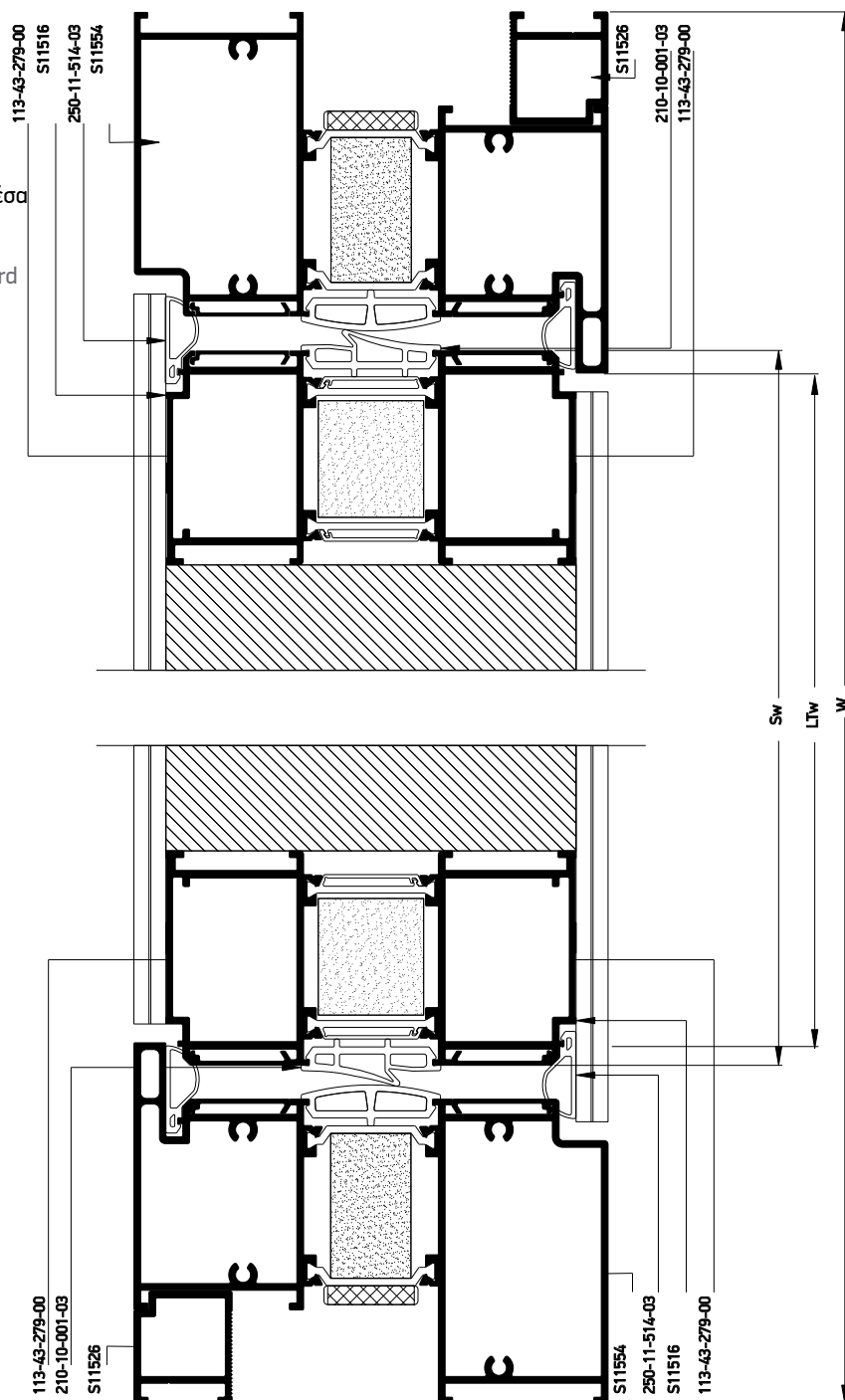
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 126 mm

Glass pane internal/external





Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 126 χιλ.
Υαλοπίνακα εσωτερικά/εξωτερικά
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 126 mm
Glass pane internal/external



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

B

Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11558) Upper frame width	W	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp Nail corner	8 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11554) Frame height	Fh=H - 66	2 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκασίου Threshold cap	1 ζεύγ.- pair
			768-03-300-00		Γωνία στήριξης υάλωσης Structural glass bracket	min. 4 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW = W - 180	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	SH = H - 91	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	W + 2Fh
			250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	Fh= H - 70	2 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Πλάτος κατωκασίου (S11527) Threshold width	Ltw= W - 196	1 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Υψος χειρολαβής (S11532) Handle width	Hh= H-91	1 τεμ.-pieces	* 250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
			255-10-316-03		Βουηκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγ.- pair
			255-00-316-03		Βουηκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	W - 162	2 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	H - 70	4 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	SW	4 τεμ.-pieces	310-33-220-XX		Κάτω τάπα χειρολαβής S11532 Bottom end cap for handle S11532	1 ζεύγ.- pair
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	4 τεμ.-pieces	460-95-000-17		Ροζέτα κυλίνδρου υάλωσης Inox cylinder rosette for glass	1 τεμ.-pieces
			455-20-052-00		Αποστατικό ροζέτας για υάλωση Rosette spacer for glass	1 set
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8 mm μέσα Glazing panel 8mm width/ height internal	W-176 H-91	1 τεμ.-pieces	* 310-11-516-03		Τάπα ανακατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
			313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	W + 2H
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8 mm έξω/ Glazing panel 8mm width/ height external	300* H-91	1 τεμ.-pieces	313-25-031-00		NRG Bar 25x31	2SW+2SH
	W-529 ** H-91	1 τεμ.-pieces	313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh
Μονωτικό πάνελ 109 mm Insulation panel 109mm	W - 294 H - 205	1 τεμ.-pieces				

* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.

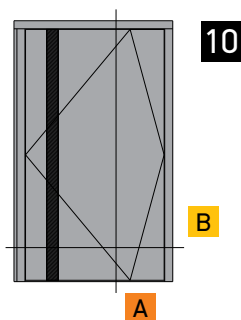
Only if there are led lights installed.

* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι 200 mm.

For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200 mm.

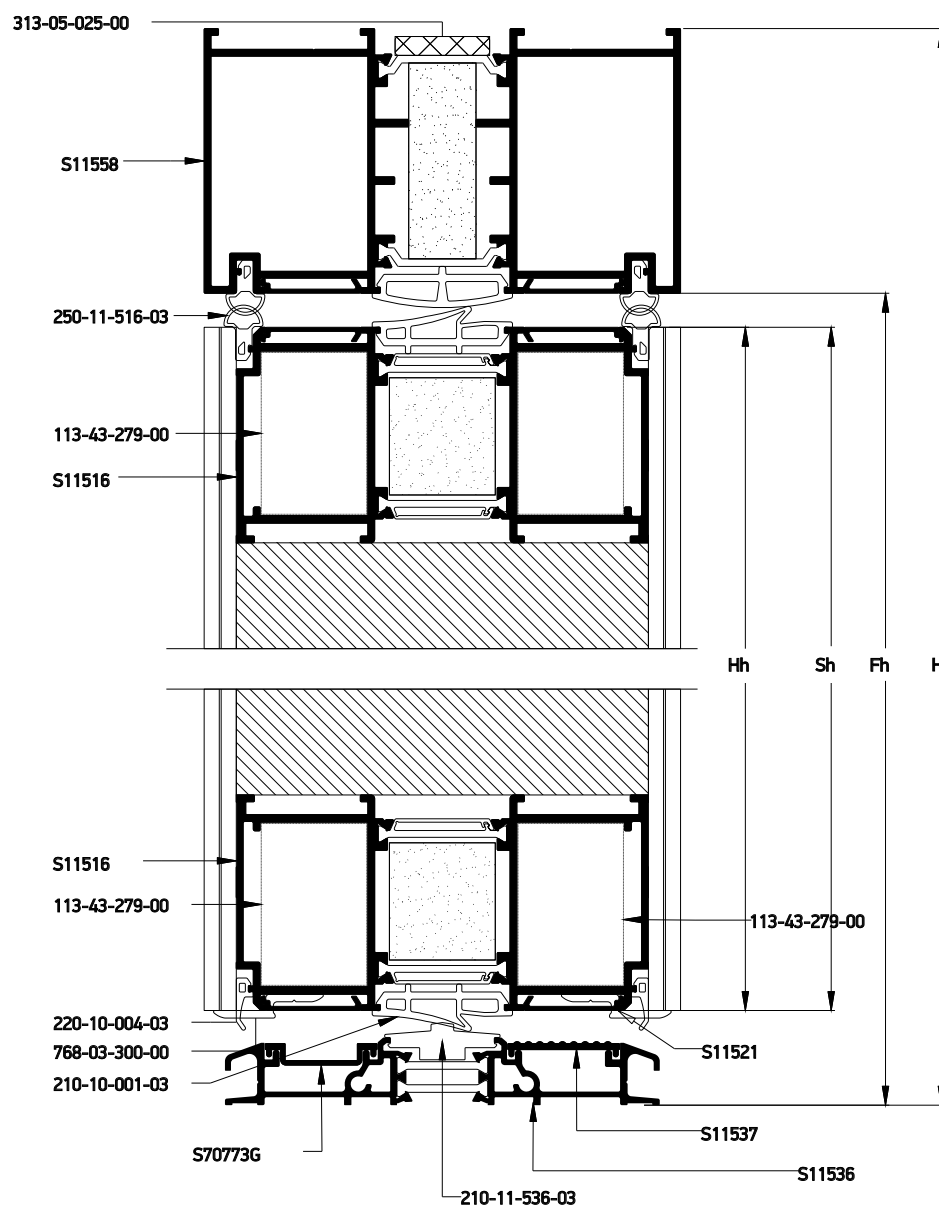
** Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι W-429 mm.

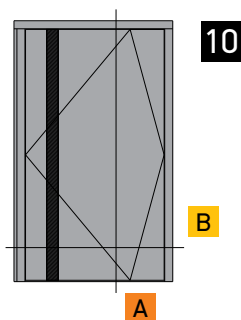
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is W-429 mm.



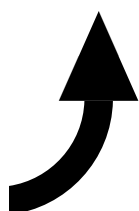
Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 126 χιλ.
Υαλοπύνακα εσωτερικά/εξωτερικά με κατωκάσι
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 126 mm
Glass pane internal/external with threshold

A



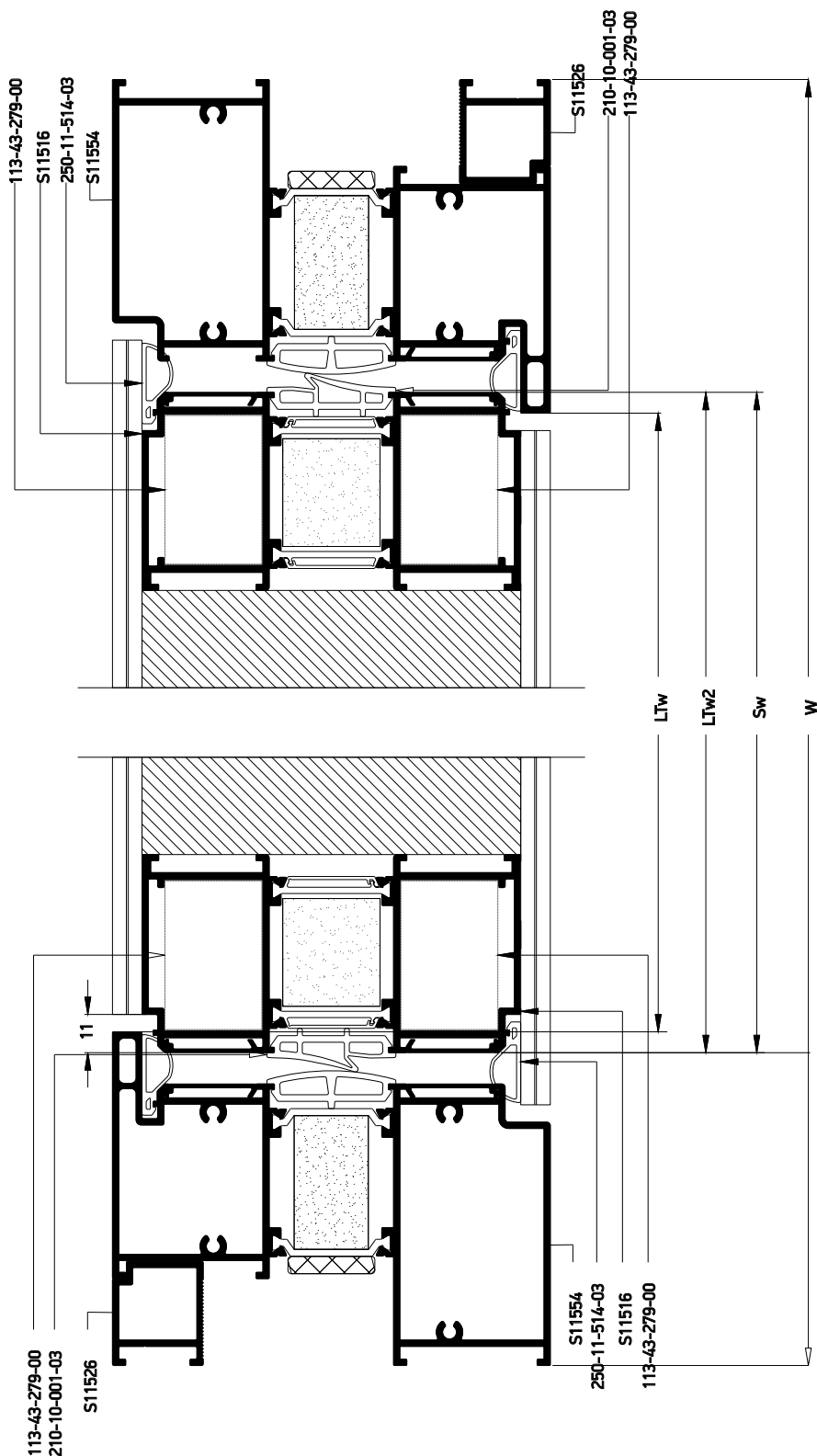


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγόμενη μέσα
με μονωτικό πάνελ 126 χιλ.
Υαλοπίνακα εσωτερικά/εξωτερικά με νέο κατωκάσι
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 126 mm
Glass pane internal/external with new threshold



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

B



Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11558) Upper frame width	W	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp nail cleat	8 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11554) Frame height	Fh=H - 66.5	2 τεμ.-pieces	310-11-536-00		Τάπα σύνδεσης κατακάσιου Threshold connection cap	1 ζεύγος-pair
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW = W - 180	2 τεμ.-pieces	768-03-300-00		Γωνία στήριξης υάλωσης Structural glass bracket	min. 4 τεμ.-pieces
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	SH = H - 104	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	Fh= H - 70.5	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	W + 2Fh
Πλάτος κατακάσιου (S11536) Threshold width	LTw= W - 196	1 τεμ.-pieces	210-11-536-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	Ltw
Πλάτος διάτρητου (S70773G) Perforated width	LTw2= Ltw + 30	1 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Πλάτος καπακιού κατακάσιου (S11537) Threshold cap width	LTw2= Ltw + 30	1 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Υψος χειρολαβής (S11532) Handle width	Hh= H-104	1 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	W - 162	2 τεμ.-pieces	250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	H - 70.5	4 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουηκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγος- pair
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	SW	4 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουηκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Πλάτος/Υψος μαλόνινα 8 mm μέσα/ Glazing panel 8mmwidth/ height internal	W-176 H-104	1 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Πλάτος/Υψος μαλόνινα 8 mm έξω/ Glazing panel 8mmwidth/ height external	300* H-104	1 τεμ.-pieces	310-33-220-xx		Τάπα χειρολαβής S11532 End cap for handle S11532	1 ζεύγος- pair
	W-529** H-104	1 τεμ.-pieces	460-95-000-17		Ροζέτα κυλίνδρου υάλωσης Inox cylinder rosette for glass	1 τεμ.-pieces
Μονωτικό πάνελ 109mm Insulation panel 109mm	W - 294 H - 218	1 τεμ.-pieces	455-20-052-00		Αποστατικό ροζέτας για υάλωση Rosette spacer for glass	1 set
			310-11-516-03		Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
			313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	W + 2H
			313-25-031-00		NRG Bar 25x31	2SW+2SH
			313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh

Only if there are led lights installed.

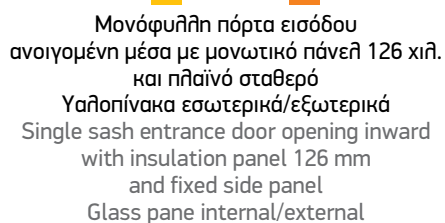
* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.

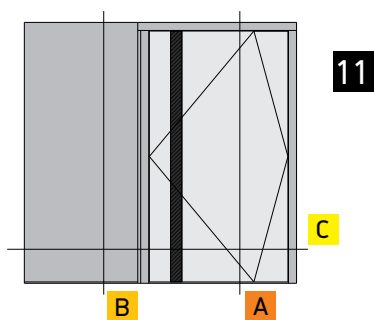
* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι 200 mm.

For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200mm.

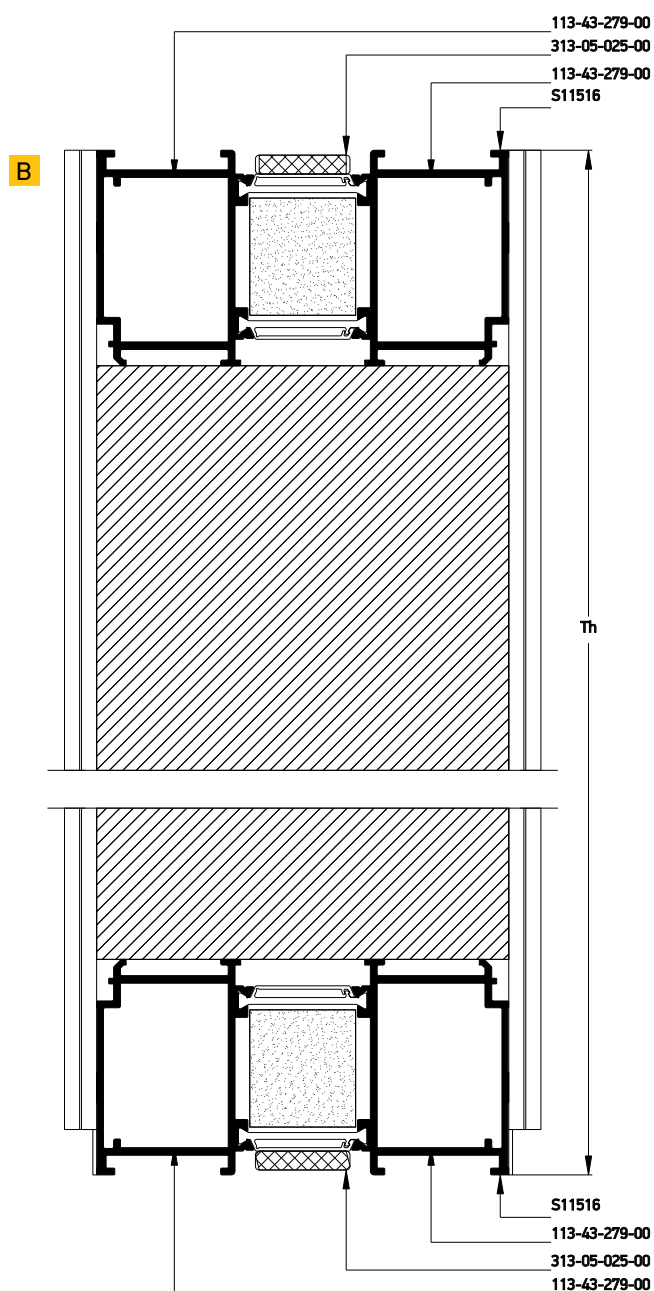
**Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι W-429 mm.

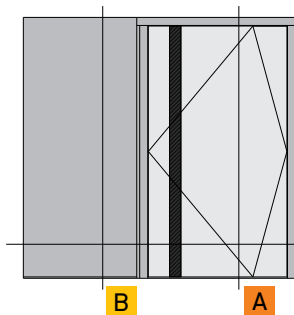
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is W-429 mm.



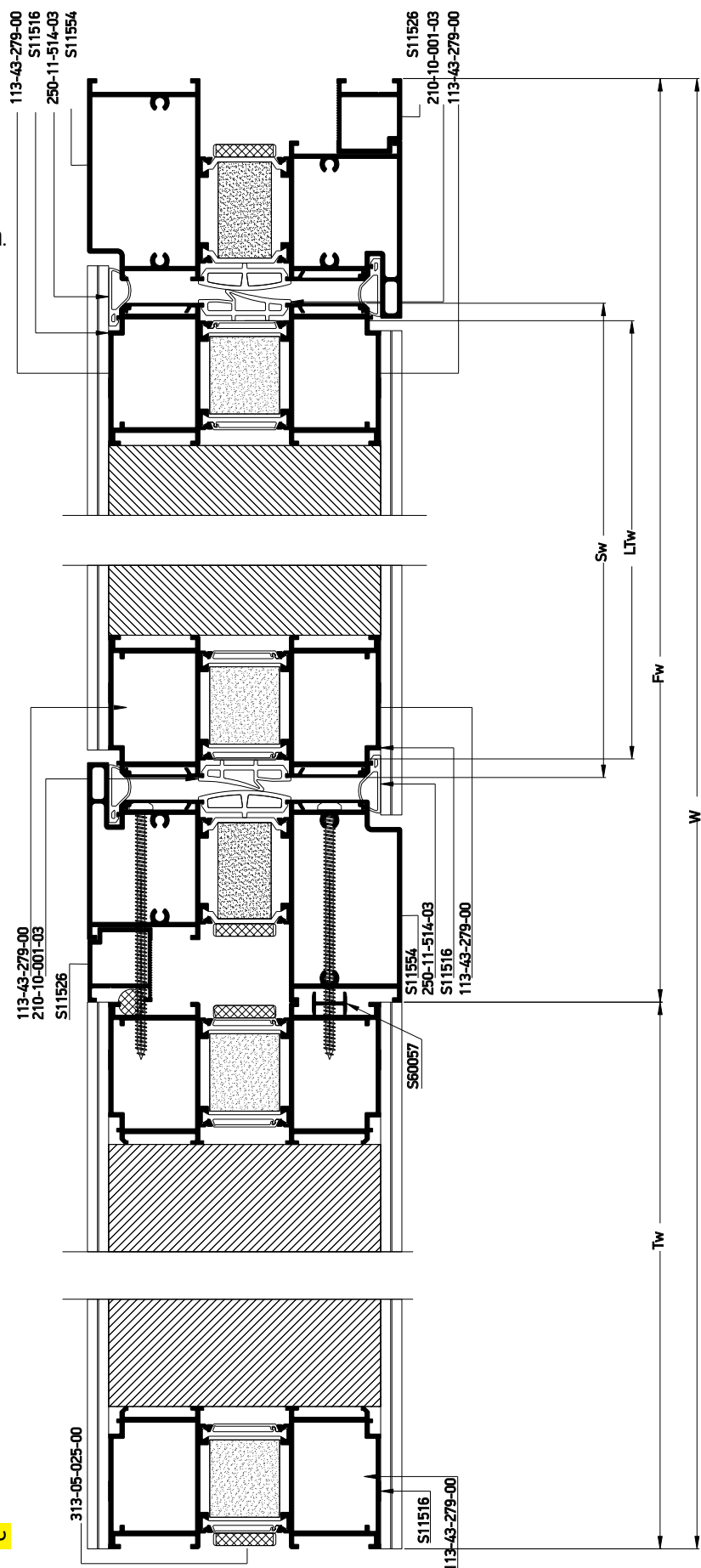


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα με μονωτικό πάνελ 126 χιλ.
και πλῆσινό σταθερό
Υαλοπίνακα εσωτερικά/εξωτερικά
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 126 mm
and fixed side panel
Glass pane internal/external





Μονόφυλλη πύλη εισόδου
ανοιγομένη μέσα με μονωτικό πάνελ 126 χιλ.
και πλαινό σταθερό
Υαλοπίνακα εσωτερικά/εξωτερικά
Single sash entrance door opening inward
with insulation panel 126 mm
and fixed side panel
Glass pane internal/external



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11558) Upper frame width	$Fw=W-Tw$	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp Nail corner	16 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11554) Frame height	$Fh=H-66$	2 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκάσιου Threshold cap	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	$SW = Fw - 180$	2 τεμ.-pieces	768-03-300-00		Γωνία στήριξης υάλωσης Structural glass bracket	min. 4 τεμ.-pieces
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	$SH = H - 91$	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
Πλάτος σταθερού (S11516) Fixed panel width	Tw	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	Fw+ 2Fh
Υψος σταθερού (S11516) Fixed panel height	$Th= H$	2 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Πλάτος κατωκάσιου (S11527) Threshold width	$Ltw= Fw - 196$	1 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Υψος χειρολαβής (S11532) Handle width	$Hh= H-91$	1 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	$Fw- 162$	2 τεμ.-pieces	* 250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	$H - 70$	4 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουηκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	SW	4 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουηκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Υψος συνδετικού προφίλ (S60057) Connection profile height	H	1 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Πλάτος/Υψος υαλίν. 8 mm μέσα Glazing panel 8mm width/ height internal	$Fw-176$ $H-91$	1 τεμ.-pieces	768-00-400-00		Λάμα αγκυρώσεως Anchoring brackets	min 16 τεμ.-pieces every 400 mm
Πλάτος/Υψος υαλίν. 8 mm έξω Glazing panel 8mm width/ height external	300^* $H-91$	1 τεμ.-pieces	310-33-220-XX		Κάτω τάπα χειρολαβής S11532 Bottom end cap for handle S11532	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος υαλοπλάκα 8mm μέσα/ έξω σταθ. Fixed part glazing panel 8mm width internal/ external	Tw	2 τεμ.-pieces	460-95-000-17		Ροζέτα κυλίνδρου υάλωσης Inox cylinder rosette for glass	1 τεμ.-pieces
Υψος υαλοπλάκα 8mm μέσα/ έξω σταθερού Fixed part glazing panel 8mm height internal external	Th	2 τεμ.-pieces	455-20-052-00		Αποστατικό ροζέτας για υάλωση Rosette spacer for glass	1 set
Μονωτικό πάνελ 109 mm Insulation panel 109mm	$Fw - 294$ $H - 205$	1 τεμ.-pieces	* 310-11-516-03		Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
Μονωτικό πάνελ 109 mm σταθερού Fixed insulation panel 109mm	$Tw - 115$ $Th - 115$	1 τεμ.-pieces	313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	Fw+2Tw+2H+2Th
			770-30-171-04		Κορδόνι αρμού Ø20 mm Backer rod Ø20 mm	Fh
			313-25-031-00		NRG Bar 25x31	2SW+2SH+2Tw+2Th
			313-15-050-00		NRG Bar 15x50	Fw
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh

* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.

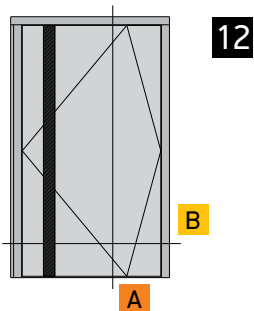
Only if there are led lights installed.

* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κονή είναι 200 mm.

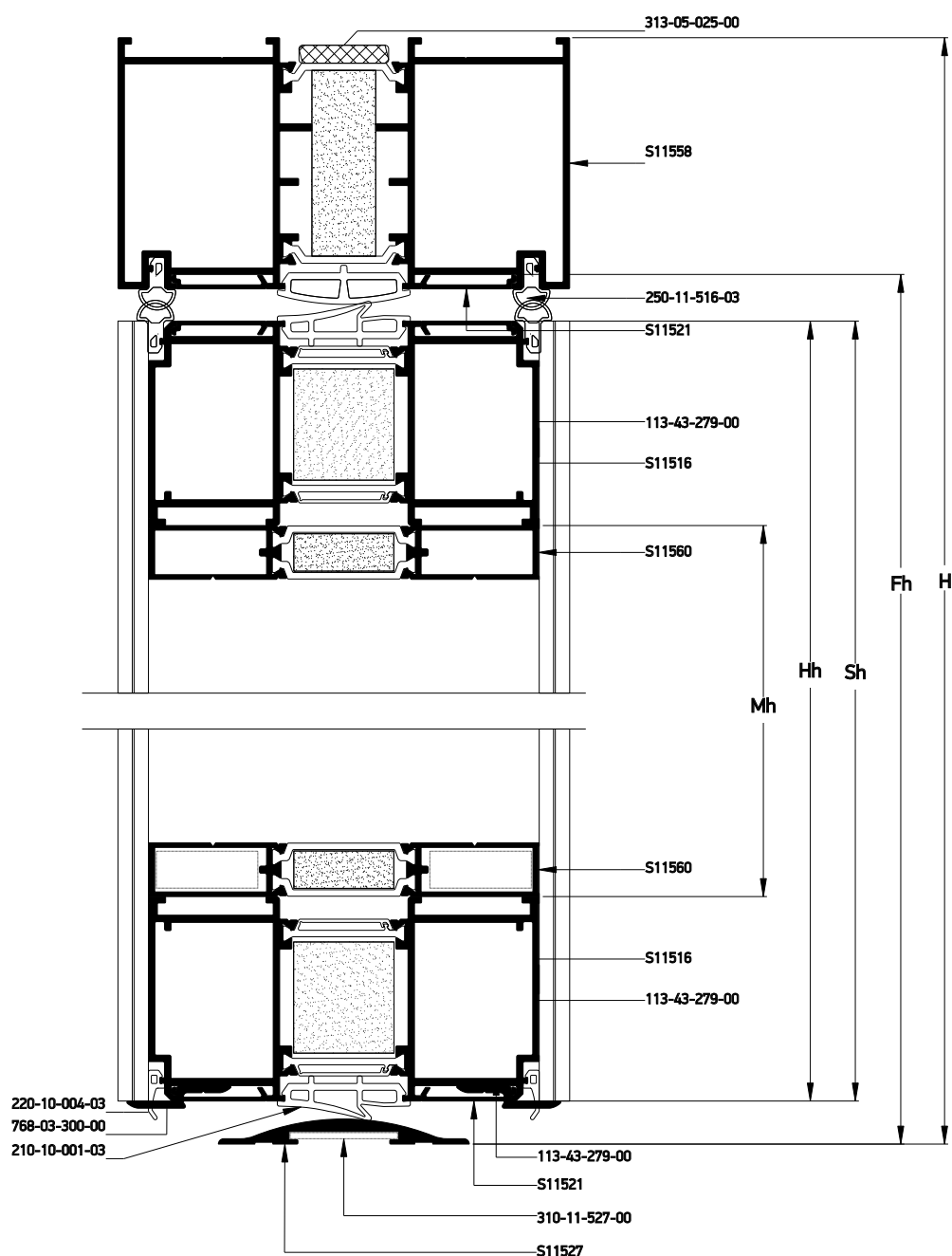
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200 mm.

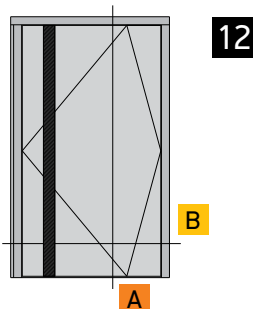
** Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κονή είναι Fw-429 mm.

For a door narrower than 1400 mm the width of panel is Fw-429 mm.

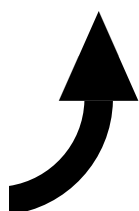


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με διάφανο πάνελ 126 mm
Single sash entrance door
opening inward
with transparent panel 126 mm



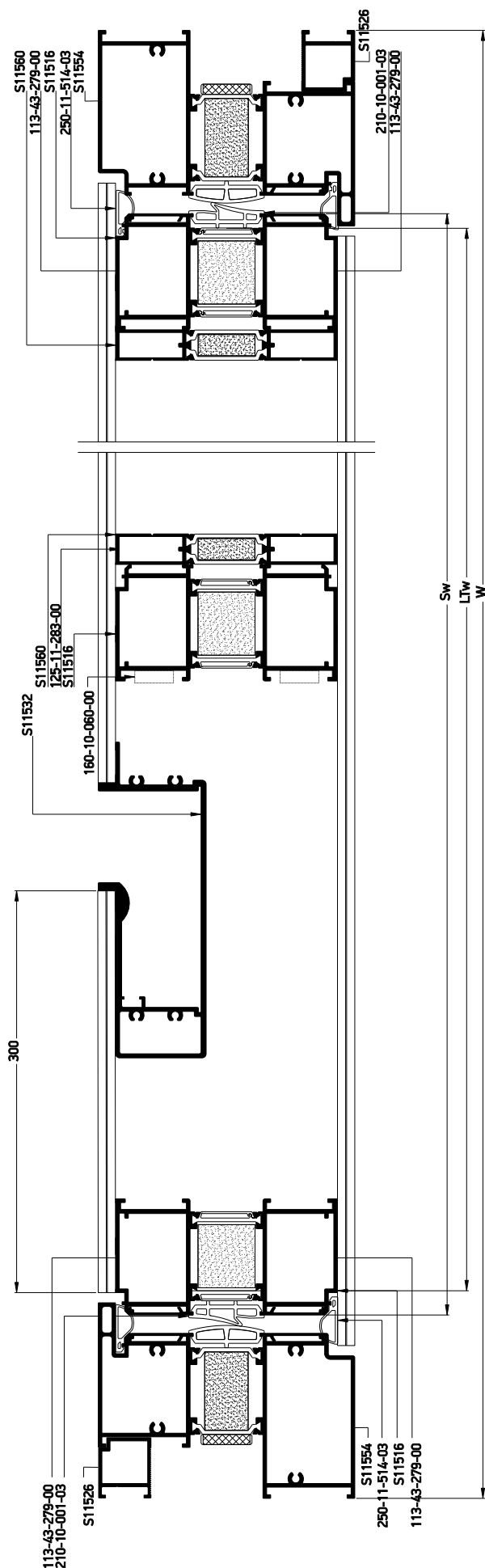


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα
με διάφανο πάνελ 126 mm
Single sash entrance door
opening inward
with transparent panel 126 mm



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

B

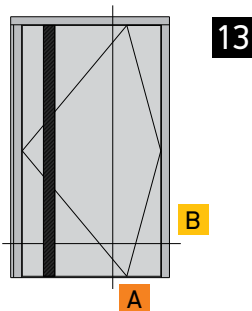


Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11558) Upper frame width	W	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp Nail corner	8 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11554) Frame height	Fh=H - 66	2 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκασίου Threshold cap	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	Sw = W - 180	2 τεμ.-pieces	768-03-300-00		Γωνία στήριξης υαλώσεως Structural glass bracket	min. 4 τεμ.-pieces
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	Sh = H - 91	2 τεμ.-pieces	125-11-283-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή Aluminium spring cleat	8 τεμ.-pieces
Πλάτος προφίλ πυρικών αλάν (S11560) Spacer profile width	Spw = W - 408	2 τεμ.-pieces	160-10-060-00		Σύνδεσμος του με πεταλούδα T-cleat with nut	min. 2 τεμ.-pieces
Υψος προφίλ πυρικών αλάν (S11560) Spacer profile height	Sph = H - 205	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	Fh= H - 70	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	W + 2Fh
Πλάτος κατωκασίου (S11527) Threshold width	Ltw= W - 196	1 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Υψος χειρολαβής (S11532) Handle width	Hh= H-91	1 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Υψος τραβέρσας (S11516) Mullion width	Mh= H-205	1 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	W - 162	2 τεμ.-pieces	* 250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	H - 70	4 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	SW	4 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8 mm μέσα Glazing panel 8mmwidth/ height internal	W-176 H-91	1 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8 mm έξω Glazing panel 8mmwidth/ height external	300* H-91	1 τεμ.-pieces	310-33-220-XX		Κάτω τάπα χειρολαβής S11532 Bottom end cap for handle S11532	1 ζεύγ.- pair
	W-529 ** H-91	1 τεμ.-pieces	460-95-000-17		Ροζέτα κυλίνδρου υαλώσεως Inox cylinder rosette for glass	1 τεμ.-pieces
			455-20-052-00		Αποστατικό ροζέτας για υαλίωση Rosette spacer for glass	1 set
			* 310-11-516-03		Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
			313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	W + 2H
			313-25-031-00		NRG Bar 25x31	2SW+2SH
			313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh
			313-25-010-00		NRG Bar 10x25	Mh+2SpwF+2SphF

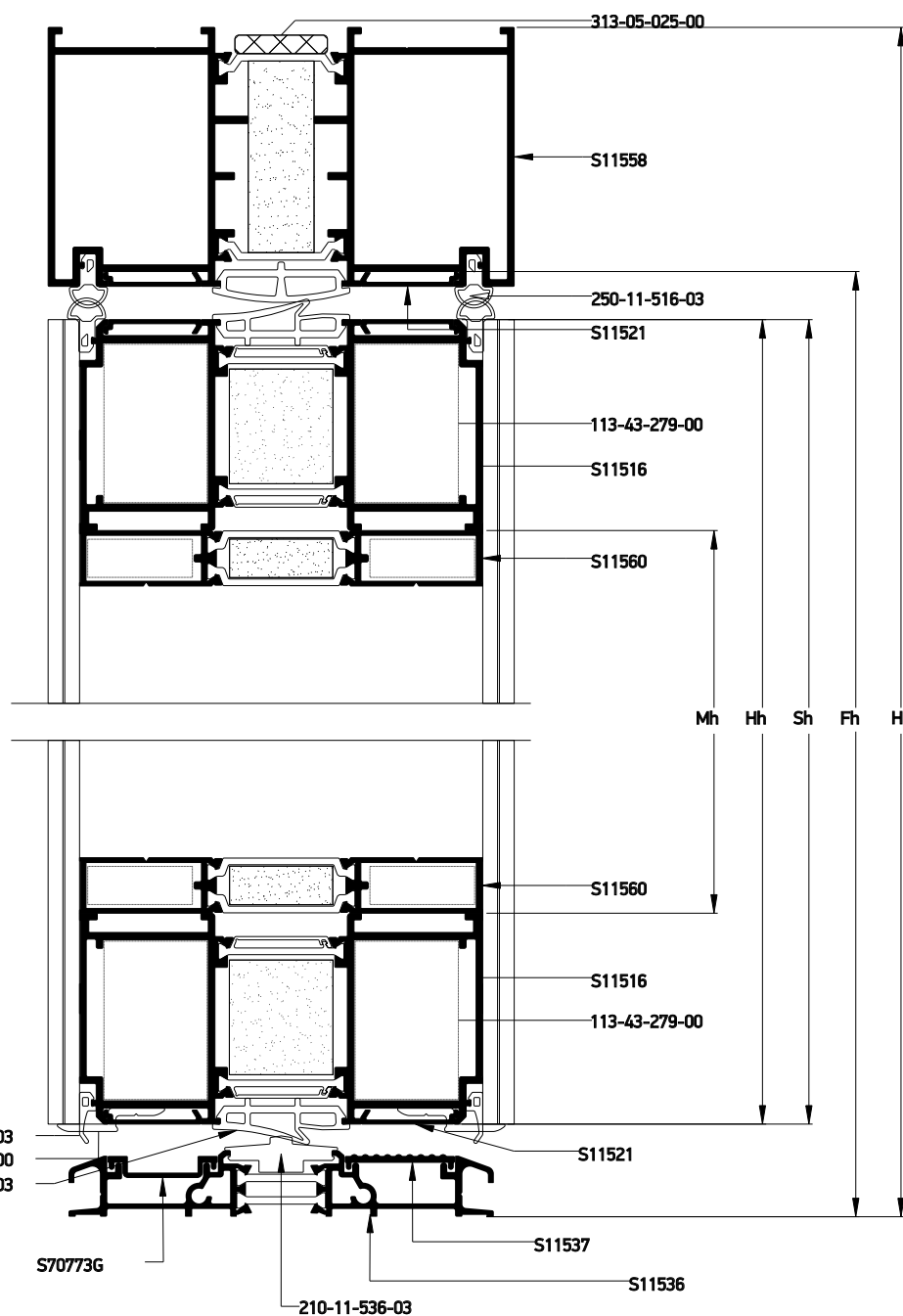
* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.
Only if there are led lights installed.

* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι 200 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200 mm.

** Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι W-429 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is W-429 mm.

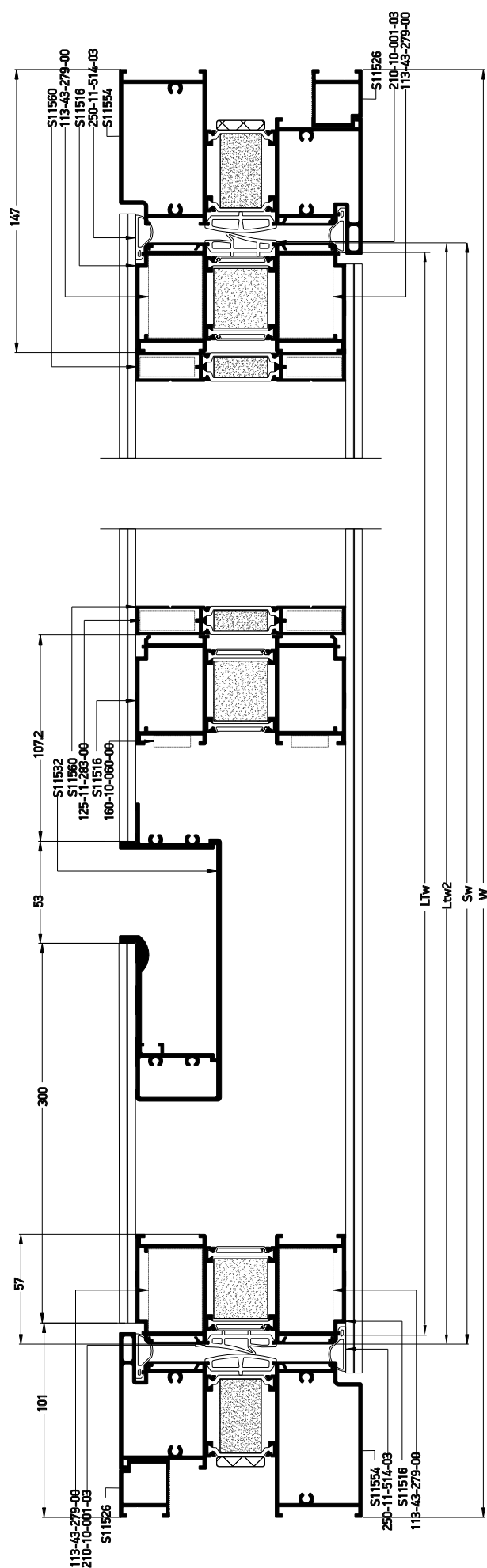


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα με διάφανο
πάνελ 126 mm με κατωκάσι
Single sash entrance door
opening inward with transparent
panel 126 mm with threshold





Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°

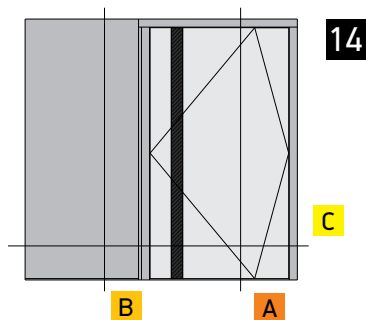


Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11558) Upper frame width	W	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp nail cleat	8 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11554) Frame height	Fh=H - 66.5	2 τεμ.-pieces	310-11-536-00		Τάπη σύνδεσης κατακάσιου Threshold connection cap	1 ζεύγος-pair
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW = W - 180	2 τεμ.-pieces	768-03-300-00		Γωνία στήριξης υάλωσης Structural glass bracket	min. 4 τεμ.-pieces
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	SH = H - 104	2 τεμ.-pieces	125-11-283-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή Aluminium spring cleat	8 τεμ.-pieces
Πλάτος προφίλ πυρικών αλάτων (S11560) Spacer profile width	Spw = W - 708	2 τεμ.-pieces	160-10-060-00		Σύνδεσμος του με πεταλούδα T-cleat with nut	min. 2 τεμ.-pieces
Υψος προφίλ πυρικών αλάτων (S11560) Spacer profile height	Sph = H - 218	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	Fh= H - 70.5	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	W + 2Fh
Πλάτος κατακάσιου (S11536) Threshold width	LTw= W - 196	1 τεμ.-pieces	210-11-536-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	Ltw
Πλάτος διάτρητου (S70773G) Perforated width	LTw2= Ltw + 30	1 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Πλάτος καπακιού κατακάσιου (S11537) Threshold cap width	LTw2= Ltw + 30	1 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Υψος χειρολαβής (S11532) Handle width	Hh= H-104	1 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Υψος τραβέρσας (S11516) Mullion width	Mh= H-218	1 τεμ.-pieces	250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	W - 162	2 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγος- pair
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	H - 70.5	4 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	SW	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	4 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8 mm μέσα/ Glazing panel 8mmwidth/ height internal	W-176 H-104	1 τεμ.-pieces	310-33-220-xx		Τάπη χειρολαβής S11532 End cap for handle S11532	1 ζεύγος- pair
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8 mm έξω/ Glazing panel 8mmwidth/ height external	W-529** H-104	1 τεμ.-pieces	460-95-000-17		Ροζέτα κυλίνδρου υάλωσης Inox cylinder rosette for glass	1 τεμ.-pieces
			455-20-052-00		Αποστατικό ροζέτας για υάλωση Rosette spacer for glass	1 set
			310-11-516-03		Τάπη αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
			313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	W + 2H
			313-25-031-00		NRG Bar 25x31	2SW+2SH
			313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh
			313-25-010-00		NRG Bar 10x25	Mh+2SpwF+2SphF

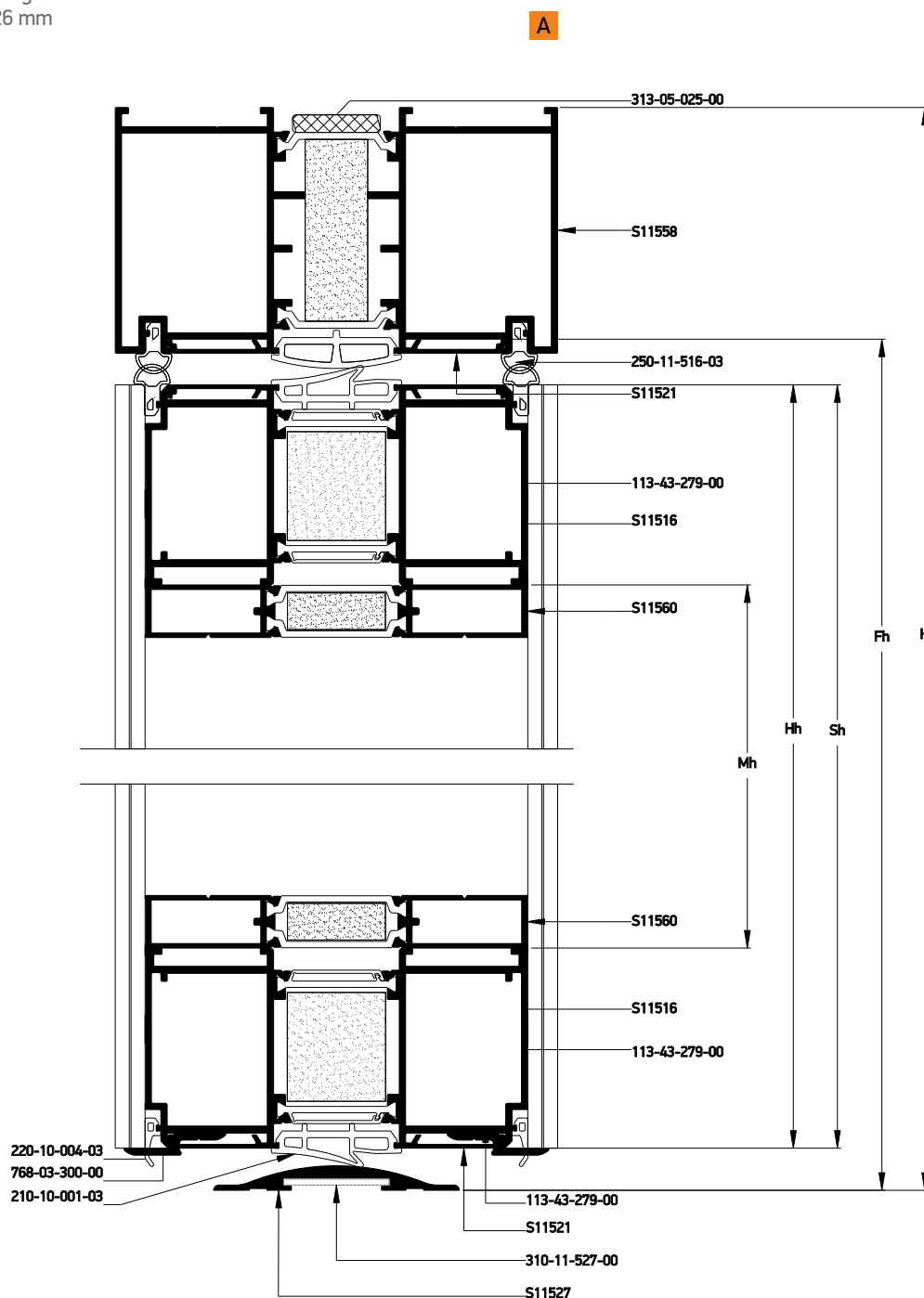
* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.
Only if there are led lights installed.

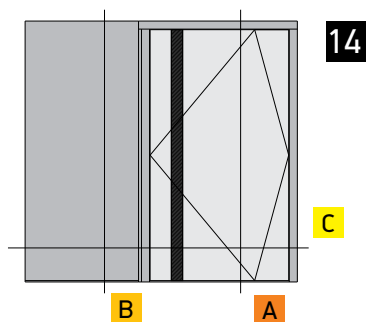
* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι 200 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200mm.

**Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι W-429 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is W-429 mm.

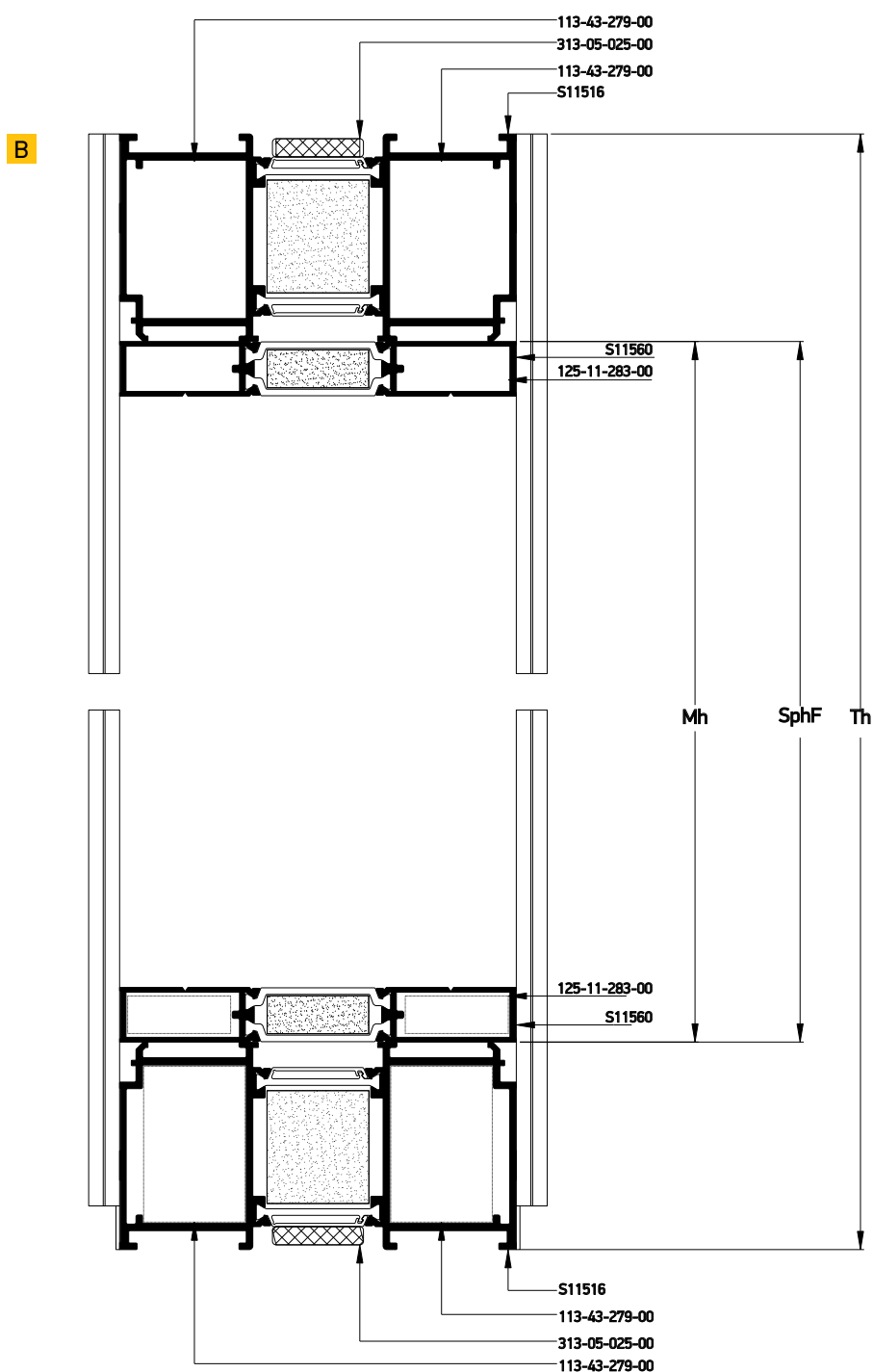


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα με διάφανο πάνελ 126 χιλ.
και πλαινό σταθερό
Single sash entrance door opening inward
with transparent panel 126 mm
and fixed side panel



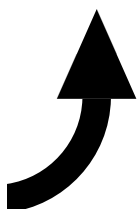


Μονόφυλλη πόρτα εισόδου
ανοιγομένη μέσα με διάφανο πάνελ 126 χιλ.
και πλαινό σταθερό
Single sash entrance door opening inward
with transparent panel 126 mm
and fixed side panel

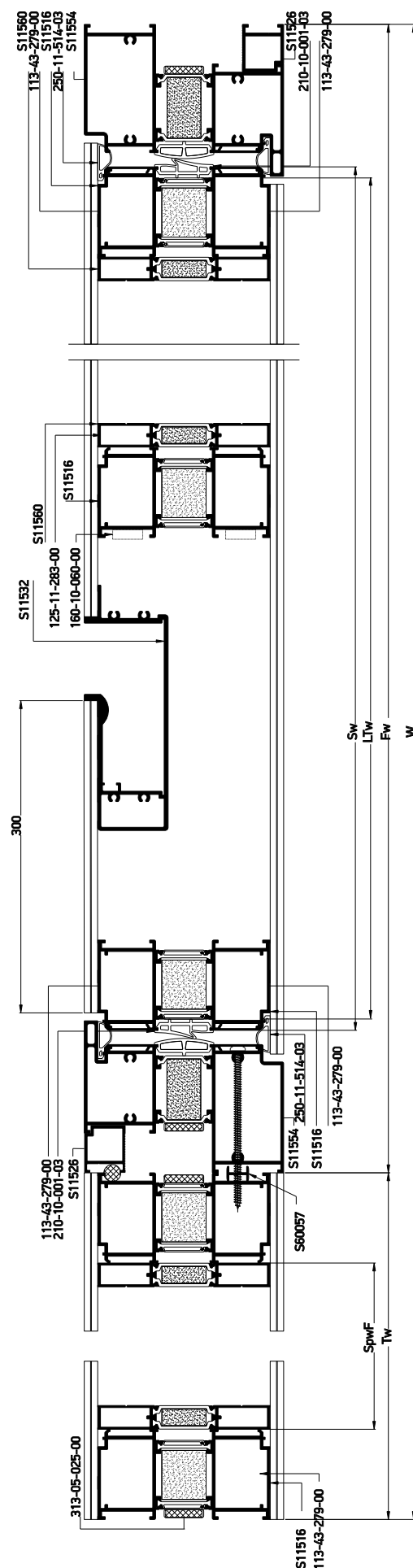




Single sash entrance door opening inward
with transparent panel 126 mm
and fixed side panel



Rotate view 90°



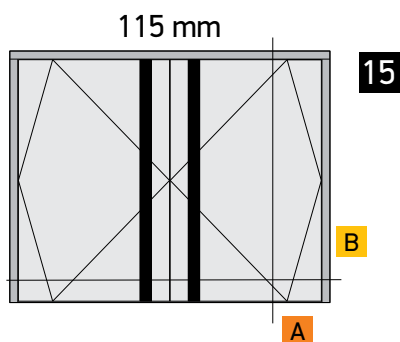
Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11558) Upper frame width	$Fw=W-Tw$	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp Nail corner	16 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11554) Frame height	$Fh=H-66$	2 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκάσιου Threshold cap	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	$SW=Fw-180$	2 τεμ.-pieces	768-03-300-00		Γωνία στήριξης υάλωσης Structural glass bracket	min. 4 τεμ.-pieces
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	$SH=H-91$	2 τεμ.-pieces	125-11-283-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή Aluminium spring cleat	16 τεμ.-pieces
Πλάτος προφίλ πυριτικών αλμάτων (S11560) Spacer profile width	$Spw=Fw-408$	2 τεμ.-pieces	160-10-060-00		Σύνδεσμος του με πεταλούδα T-cleat with nut	min. 2 τεμ.-pieces
Υψος προφίλ πυριτικών αλμάτων (S11560) Spacer profile height	$Sph=H-205$	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	2SW + 2SH
			210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	W + 2Fh
Πλάτος προφίλ πυριτικών αλμάτων (S11560)/ Σταθερό Spacer profile width/Fixed	$SpwF=Tw-114$	2 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Fh
Υψος προφίλ πυριτικών αλμάτων (S11560)/ Σταθερό Spacer profile height/Fixed	$SphF=H-114$	2 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2Sw
Πλάτος σταθερού (S11516) Fixed panel width	Tw	2 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Υψος σταθερού (S11516) Fixed panel height	$Th=H$	2 τεμ.-pieces	* 250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Πλάτος κατωκάσιου (S11527) Threshold width	$Ltw=Fw-196$	1 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	1 ζεύγ.- pair
Υψος χειρολαβής (S11532) Handle width	$Hh=H-91$	1 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	4 τεμ.-pieces
Υψος τραβέρσας (S11516) Mullion width	$Mh=H-205$	1 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτόκι 50x10 Pile seal 50x10	500mm
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	$Fw-162$	2 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	1 σετ-set
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	$H-70$	4 τεμ.-pieces	768-00-400-00		Λάμα αγκύρωσης Anchoring brackets	min 16 τεμ.-pieces every 400 mm
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	SW	4 τεμ.-pieces	310-33-220-XX		Κάτω τάπα χειρολαβής S11532 Bottom end cap for handle S11532	1 ζεύγ.- pair
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	4 τεμ.-pieces	460-95-000-17		Ροζέτα κυλίνδρου υάλωσης Inox cylinder rosette for glass	1 τεμ.-pieces
Υψος συνδετικού προφίλ (S60057) Connection profile height	H	1 τεμ.-pieces	455-20-052-00		Αποστατικό ροζέτας για υάλωση Rosette spacer for glass	1 set
Πλάτος/Υψος υαλοπίνακα 8 mm μέσα/ Glazing panel 8mm width/ height internal	$Fw-176$	1 τεμ.-pieces	* 310-11-516-03		Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	1 τεμ.-pieces
	$H-91$		313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	W + 4H
Πλάτος/Υψος υαλοπίνακα 8 mm έξω/ Glazing panel 8mm width/ height external	300^*	1 τεμ.-pieces	770-30-171-04		Κορδόνι αρμού Ø20 mm Backer rod Ø20 mm	Fh
	$H-91$		313-25-031-00		NRG Bar 25x31	2SW+2SH+2Tw+2Th
	$Fw-529^{**}$	1 τεμ.-pieces	313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
	$H-91$		313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh
Πλάτος υαλοπίνακα 8mm μέσα/ έξω σταθερού Fixed part glazing panel 8mm width internal / external	Tw	2 τεμ.-pieces	313-25-010-00		NRG Bar 10x25	Mh+2SpwF+2SphF
Υψος υαλοπίνακα 8mm μέσα/ έξω σταθερού Fixed part glazing panel 8mm height internal/ external	Th	2 τεμ.-pieces				

* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.

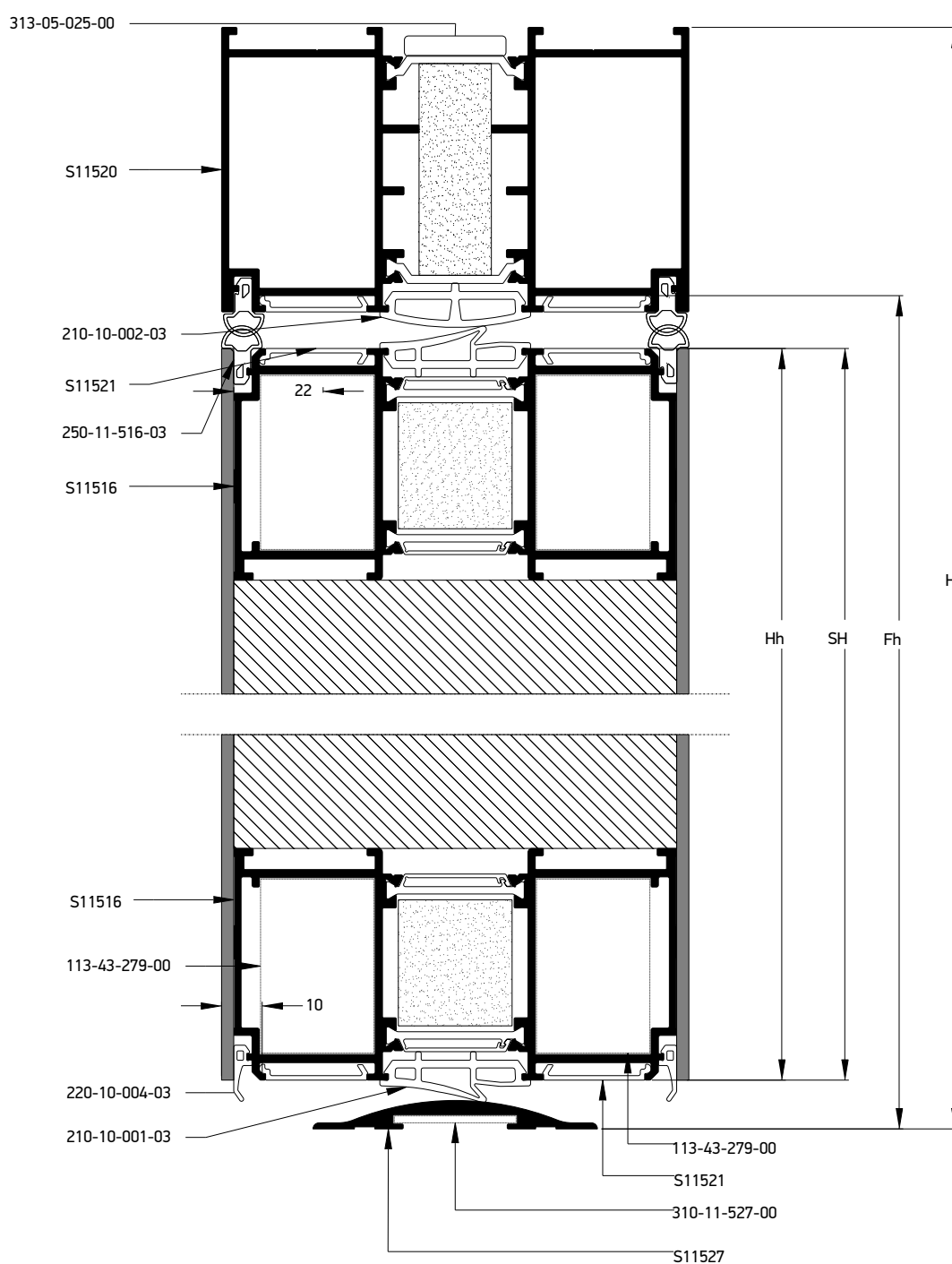
Only if there are led lights installed.

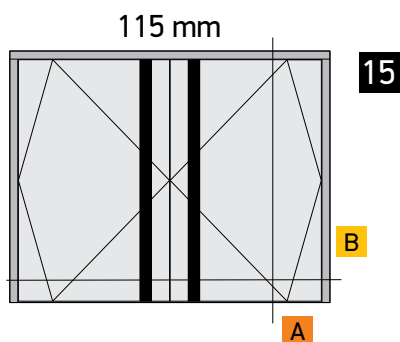
* Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι 200 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is 200 mm.

** Για πλάτος πόρτας μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι Fw-429 mm.
For a door narrower than 1400 mm the width of panel is Fw-429 mm.



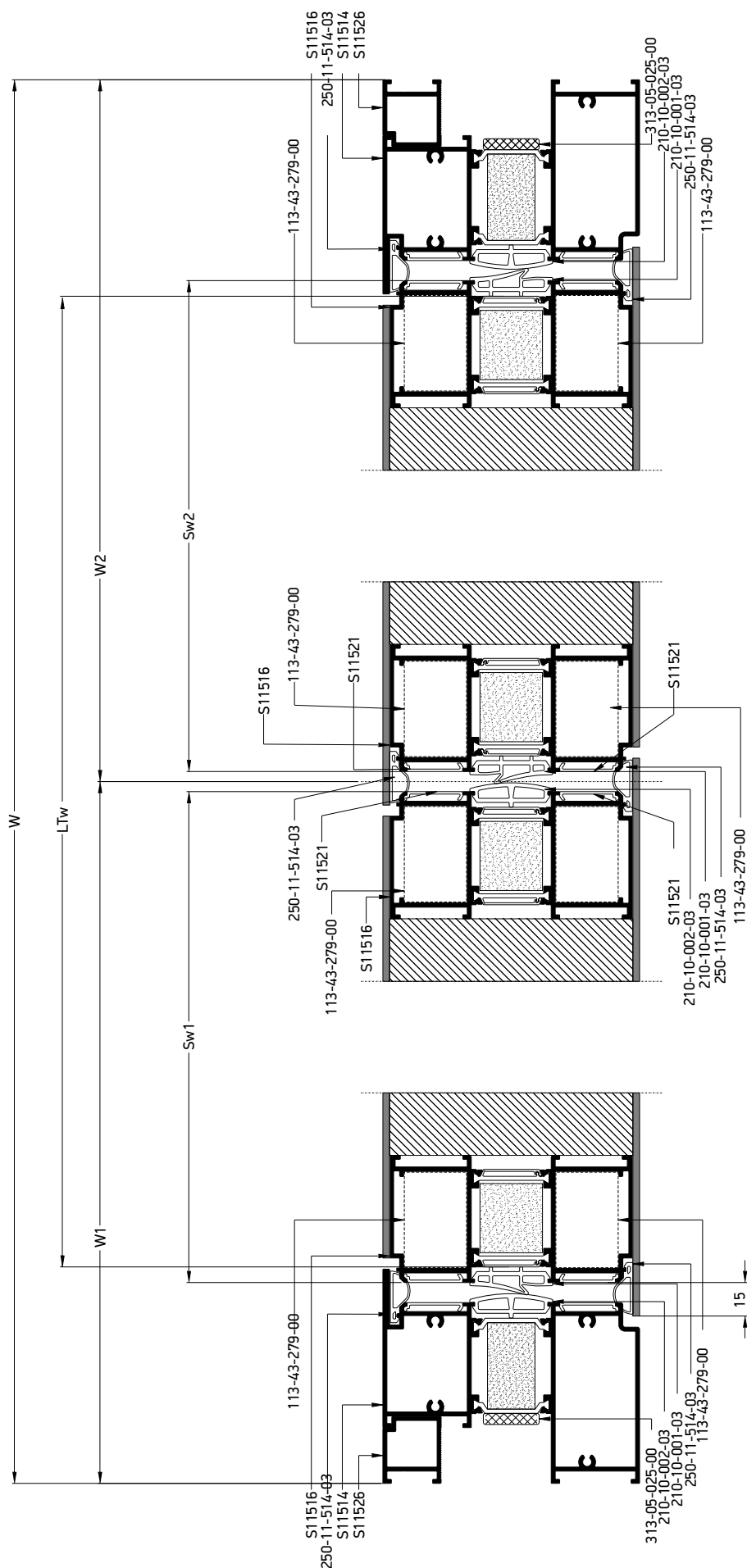
Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ.
Double sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm





Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 115 χιλ.
Double sash entrance door opening inward
with insulation panel 115 mm

Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



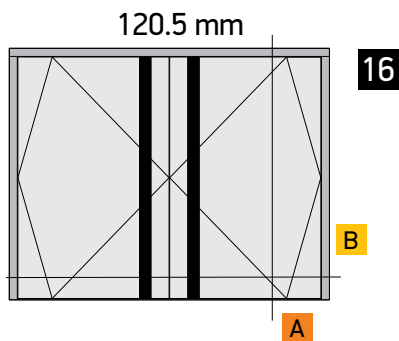
Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11520) Upper frame width	W	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp nail cleat	16 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11514) Frame height	Fh=H - 66	2 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκάσιου Threshold cap	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW1 = W1 - 94.5	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	4Sw(1,2)+4Sh
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW2 = W2 - 94.5	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	W + 2Fh
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	SH = H - 91	4 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	6Fh
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	Fh= H - 70	2 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Πλάτος κατωκάσιου (S11527) Threshold width	Ltw= W - 196	1 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2 Fw+4Sw
Υψος χειρολαβής (S11531) Handle width	Hh= H-91	2 τεμ.-pieces	250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	2Hh
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	W - 162	2 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	2 ζεύγ.- pair
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	H - 70	4 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	8 τεμ.-pieces
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	Sw1	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	1000mm
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	Sw2	4 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	2 σετ-sets
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	8 τεμ.-pieces	310-33-110-xx		Τάπα χειρολαβής S11531 End cap for handle S11531	2 ζεύγ.- pair
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσα/ Aluminum sash 3 mm width/ height internal	Sw1-22 H-91	1 τεμ.-pieces	460-95-000-16		Ροζέτα κυλίνδρου Inox cylinder rosette	1 τεμ.-pieces
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm έξω/ Aluminum sash 3 mm width/ height external	Sw2+4 H-91	1 τεμ.-pieces	310-11-516-03		Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	2 τεμ.-pieces
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσα/ Aluminum sash 3 mm width/ height internal	Sw1-323** H-91	1 τεμ.-pieces	470-11-516-00		Stopper δευτέρου φύλλου SD115 slave sash stopper	1 τεμ.-pieces
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm έξω/ Aluminum sash 3 mm width/ height external	300* H-91	1 τεμ.-pieces	313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	W + 2H
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσα/ Aluminum sash 3 mm width/ height internal	Sw2-349** H-91	1 τεμ.-pieces	313-25-031-00		NRG Bar 25x31	4Sw(1,2)+4Sh
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm έξω/ Aluminum sash 3 mm width/ height external	300* H-91	1 τεμ.-pieces	313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσα/ Aluminum sash 3 mm width/ height internal	Sw2-349** H-91	1 τεμ.-pieces	313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh
Μονωτικό πάνελ 109 mm Insulation panel 109mm	Sw - 114 Sh - 114	2 τεμ.-pieces				

* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.

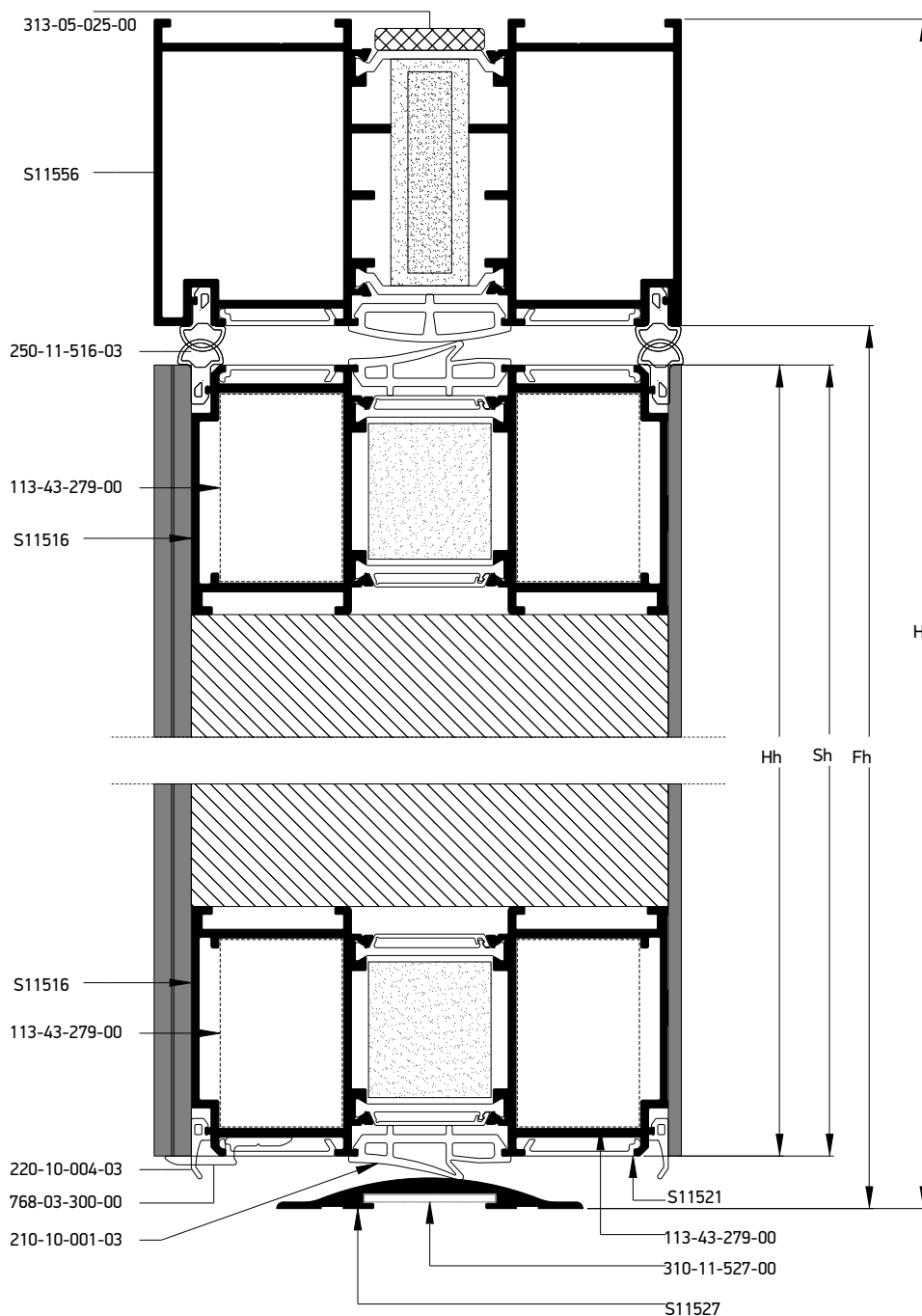
Only if there are led lights installed.

* Για πλάτος φύλλου μικρότερο του 1200mm η κοπή είναι 200 mm.
For a sash narrower than 1400 mm the width of panel is 200mm.

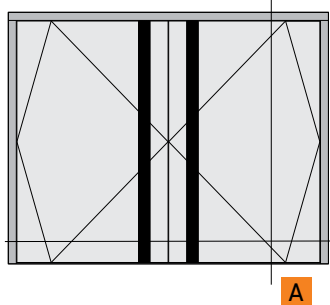
**Για πλάτος φύλλου μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι W-223 και W-249 mm.
For a sash narrower than 1400 mm the width of panel is W-223 and W-249 mm.



Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 120.5 χιλ.
Υαλοπύνακα εξωτερικά
Double sash entrance door opening inward
with insulation panel 120.5 mm
Glass panel external



120.5 mm

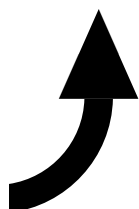


16

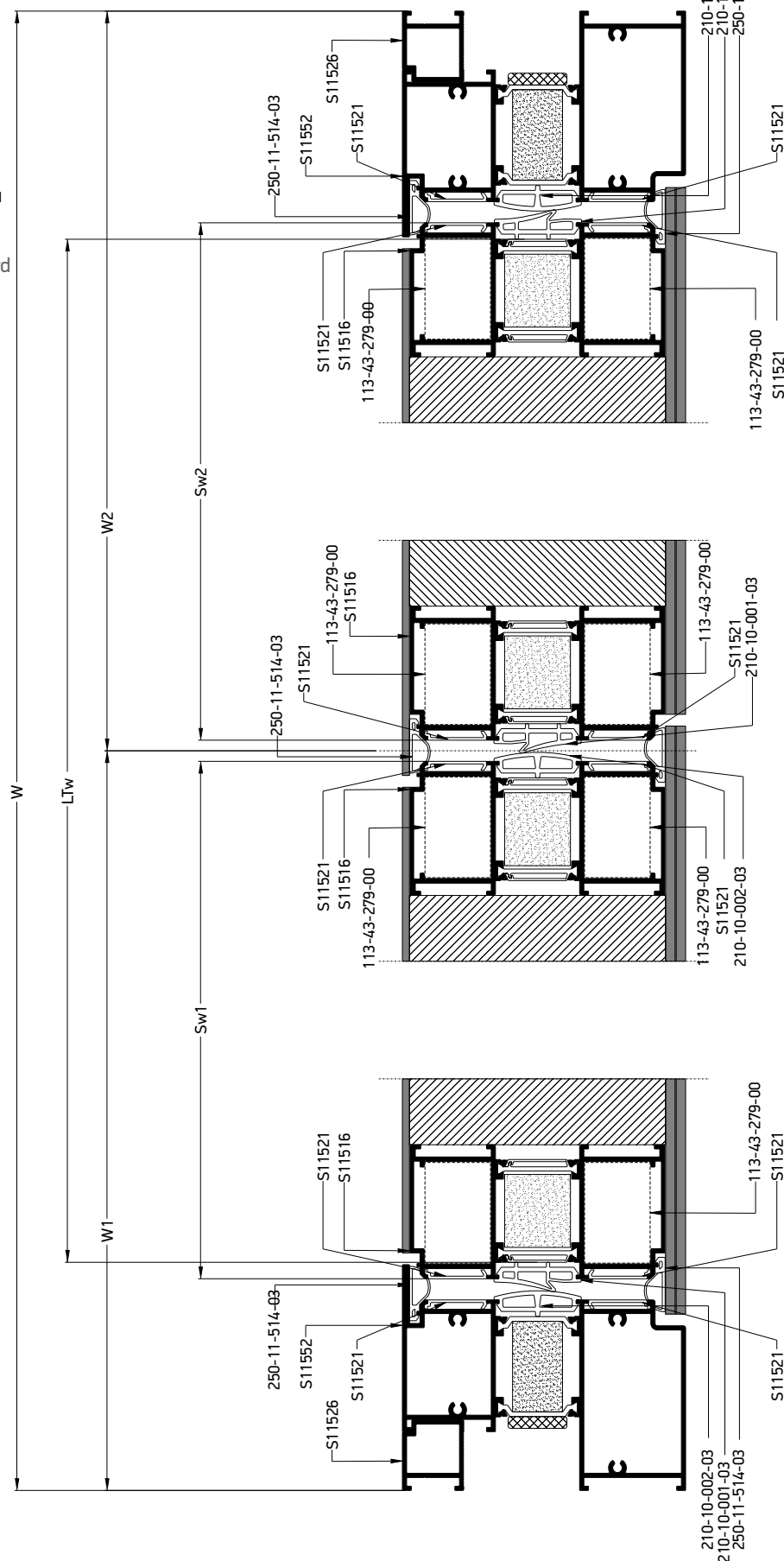
B

A

Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 120.5 χιλ.
Υαλοπίνακα εξωτερικά
Double sash entrance door opening inward
with insulation panel 120.5 mm
Glass panel external



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11556) Upper frame width	W	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp nail cleat	16 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11552) Frame height	Fh=H - 66	2 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκάσιου Threshold cap	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW1 = W1 - 94.5	2 τεμ.-pieces	768-03-300-00		Γωνία στήριξης υάλωσης Structural glass bracket	min. 4 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW2 = W2 - 94.5	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	4Sw(1,2)+4Sh
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	SH = H - 91	4 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	W + 2Fh
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	Fh= H - 70	2 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	6Fh
Πλάτος κατωκάσιου (S11527) Threshold width	Ltw= W - 196	1 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Υψος χειρολαβής (S11532) Handle width	Hh= H-91	2 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2 Fw+4Sw
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	W - 162	2 τεμ.-pieces	250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	2Hh
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	H - 70	4 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουηκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	2 ζεύγ.- pair
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	Sw1	4 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουηκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	8 τεμ.-pieces
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	Sw2	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	1000mm
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	8 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	2 σετ-sets
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσο/ Aluminum sash 3 mm width/ height internal	Sw1-22 H-91	1 τεμ.-pieces	310-33-110-xx		Τάπα χειρολαβής S11531 End cap for handle S11531	2 ζεύγ.- pair
Πλάτος/Υψος φύλλου αλουμινίου 3mm μέσο/ Aluminum sash 3 mm width/ height internal	Sw2+4 H-91	1 τεμ.-pieces	460-95-000-16		Ροζέτα κυλίνδρου Inox cylinder rosette	1 τεμ.-pieces
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8mm έξω/ 8 mm glass panel width/ height external	300* H-91	1 τεμ.-pieces	455-20-052-00		Αποστατικό ροζέτας για υάλωση Rosette spacer for glass	1 set
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8mm έξω/ 8 mm glass panel width/ height external	Sw1-323** H-91	1 τεμ.-pieces	310-11-516-03		Τάπα ανακατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	2 τεμ.-pieces
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8mm έξω/ 8 mm glass panel width/ height external	300* H-91	1 τεμ.-pieces	470-11-516-00		Stopper δευτέρου φύλλου SD115 slave sash stopper	1 τεμ.-pieces
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8mm έξω/ 8 mm glass panel width/ height external	Sw2-349** H-91	1 τεμ.-pieces	313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	W + 2H
Μονωτικό πάνελ 109 mm Insulation panel 109mm	Sw - 114 Sh - 114	2 τεμ.-pieces	313-25-031-00		NRG Bar 25x31	4Sw(1,2)+4Sh
			313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh

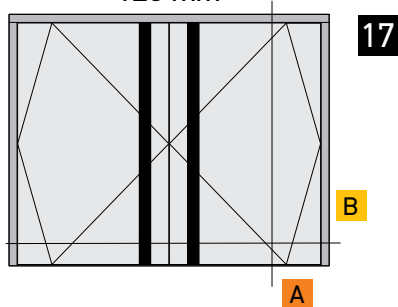
* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.

Only if there are led lights installed.

* Για πλάτος φύλλου μικρότερο του 1200mm η κοπή είναι 200 mm.
For a sash narrower than 1400 mm the width of panel is 200mm.

**Για πλάτος φύλλου μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι W-223 και W-249 mm.
For a sash narrower than 1400 mm the width of panel is W-223 and W-249 mm.

126 mm



A

A

Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 126 χιλ.

Υαλοπλάκα εσωτερικά/εξωτερικά

Double sash entrance door opening inward
with insulation panel 126 mm

Glass panel internal/external

313-05-025-00

S11558

250-11-516-03

113-43-279-00

S11516

S11516

113-43-279-00

220-10-004-03

768-03-300-00

210-10-001-03

S11521

113-43-279-00

310-11-527-00

S11527

Hh

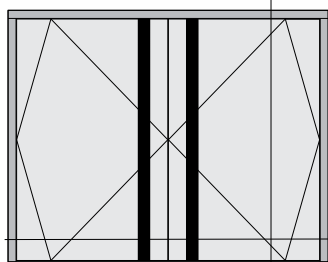
Sh

Fh

H

126 mm

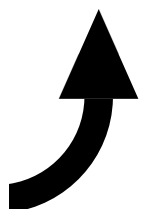
17



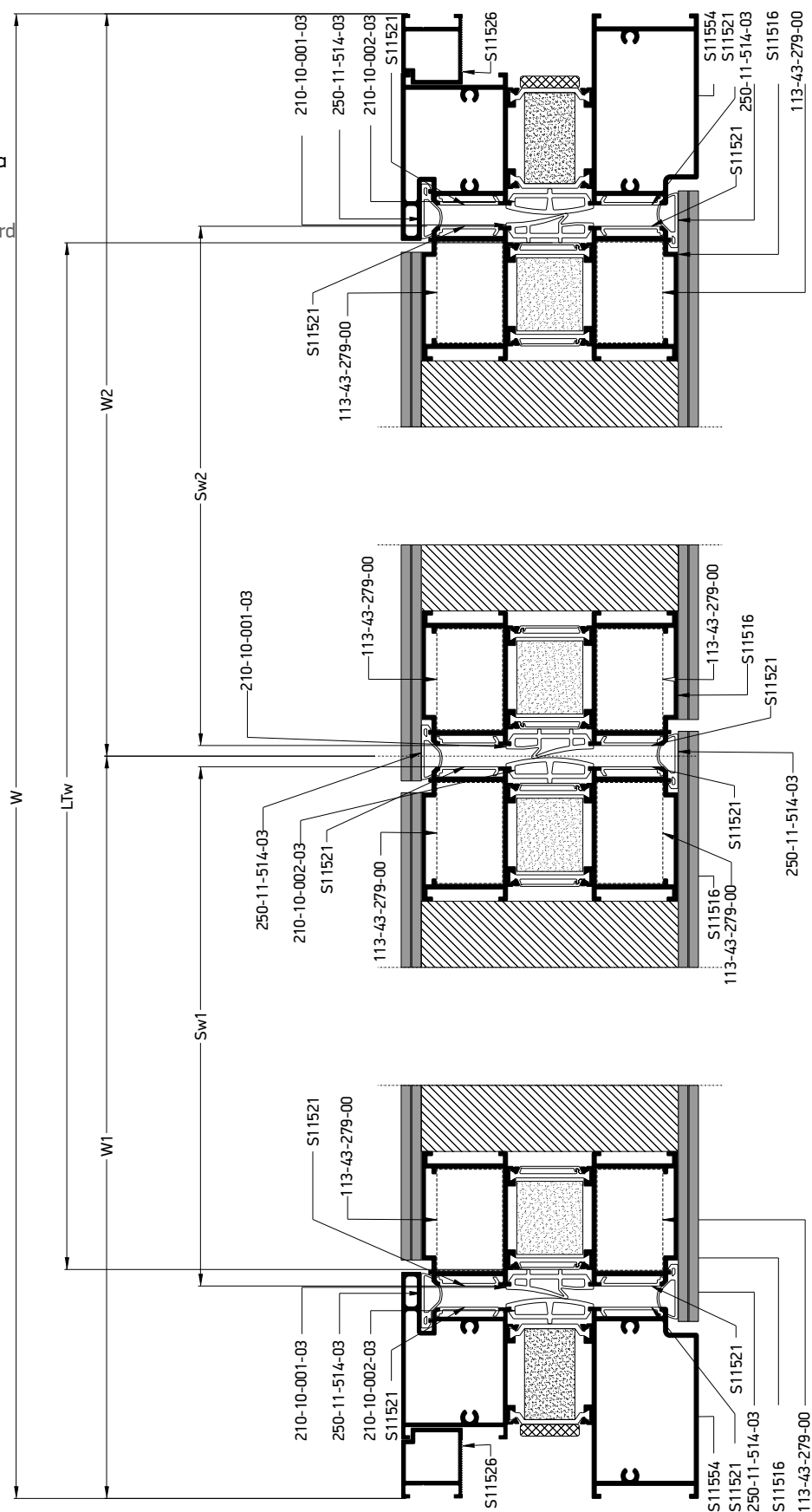
A

B

Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με μονωτικό πάνελ 126 χιλ.
Υαλοπίνακα εσωτερικά/εξωτερικά
Double sash entrance door opening inward
with insulation panel 126 mm
Glass panel internal/external



Κάθετη
απεικόνιση 90°
Rotate view 90°



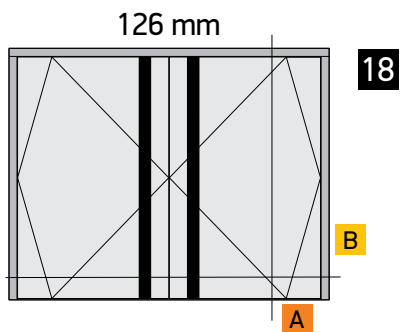
Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11558) Upper frame width	W	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp nail cleat	16 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11554) Frame height	Fh=H - 66	2 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκάσιου Threshold cap	1 ζεύγ.-pair
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW1 = W1 - 94.5	2 τεμ.-pieces	768-03-300-00		Γωνία στήριξης υάλωσης Structural glass bracket	min. 8 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW2 = W2 - 94.5	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	4Sw(1,2)+4Sh
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	SH = H - 91	4 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	W + 2Fh
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	Fh= H - 70	2 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	6Fh
Πλάτος κατωκάσιου (S11527) Threshold width	Ltw= W - 196	1 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Υψος χειρολαβής (S11532) Handle width	Hh= H-91	2 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2 Fw+4Sw
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	W - 162	2 τεμ.-pieces	250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	H - 70	4 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	2 ζεύγ.-pair
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	Sw1	4 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	8 τεμ.-pieces
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	Sw2	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	1000mm
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	8 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	2 σετ-sets
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8 mm μέσο/ Glazing panel 8mm width/ height internal	Sw1-22 H-91	1 τεμ.-pieces	310-33-110-xx		Τάπα χειρολαβής S11531 End cap for handle S11531	2 ζεύγ.-pair
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8 mm μέσο/ Glazing panel 8mm width/ height internal	Sw2+4 H-91	1 τεμ.-pieces	460-95-000-16		Ροζέτα κυλίνδρου Inox cylinder rosette	1 τεμ.-pieces
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8 mm μέσο/ Glazing panel 8mm width/ height internal	Sw1-323** H-91	1 τεμ.-pieces	455-20-052-00		Αποστατικό ροζέτας για υάλωση Rosette spacer for glass	1 set
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8 mm μέσο/ Glazing panel 8mm width/ height internal	300* H-91	1 τεμ.-pieces	310-11-516-03		Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	2 τεμ.-pieces
Πλάτος/Υψος υαλοπλάκα 8 mm μέσο/ Glazing panel 8mm width/ height internal	Sw2-349** H-91	1 τεμ.-pieces	470-11-516-00		Stopper δεύτερου φύλλου SD115 slave sash stopper	1 τεμ.-pieces
Μονωτικό πάνελ 109 mm Insulation panel 109mm	Sw - 114 Sh - 114	2 τεμ.-pieces	313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	W + 2H
			313-25-031-00		NRG Bar 25x31	4Sw(1,2)+4Sh
			313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh

* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.

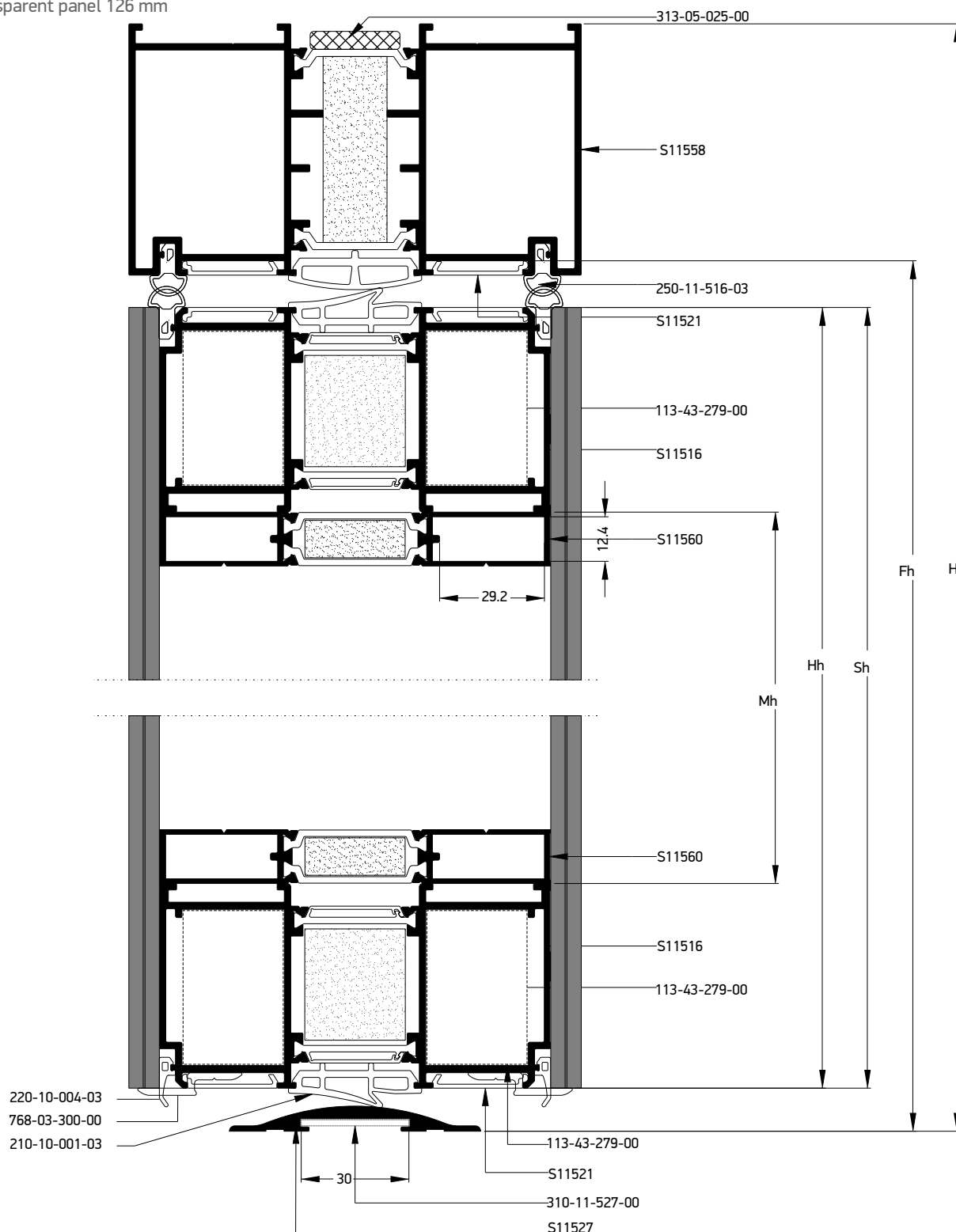
Only if there are led lights installed.

* Για πλάτος φύλλου μικρότερο του 1200mm η κοπή είναι 200 mm.
For a sash narrower than 1400 mm the width of panel is 200mm.

**Για πλάτος φύλλου μικρότερο του 1400mm η κοπή είναι W-223 και W-249 mm.
For a sash narrower than 1400 mm the width of panel is W-223 and W-249 mm.

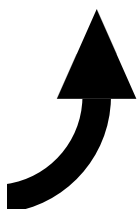


Δίφυλλη πόρτα εισόδου ανοιγομένη μέσα
με διάφανο πάνελ 126 mm
Double sash entrance door opening inward
with transparent panel 126 mm

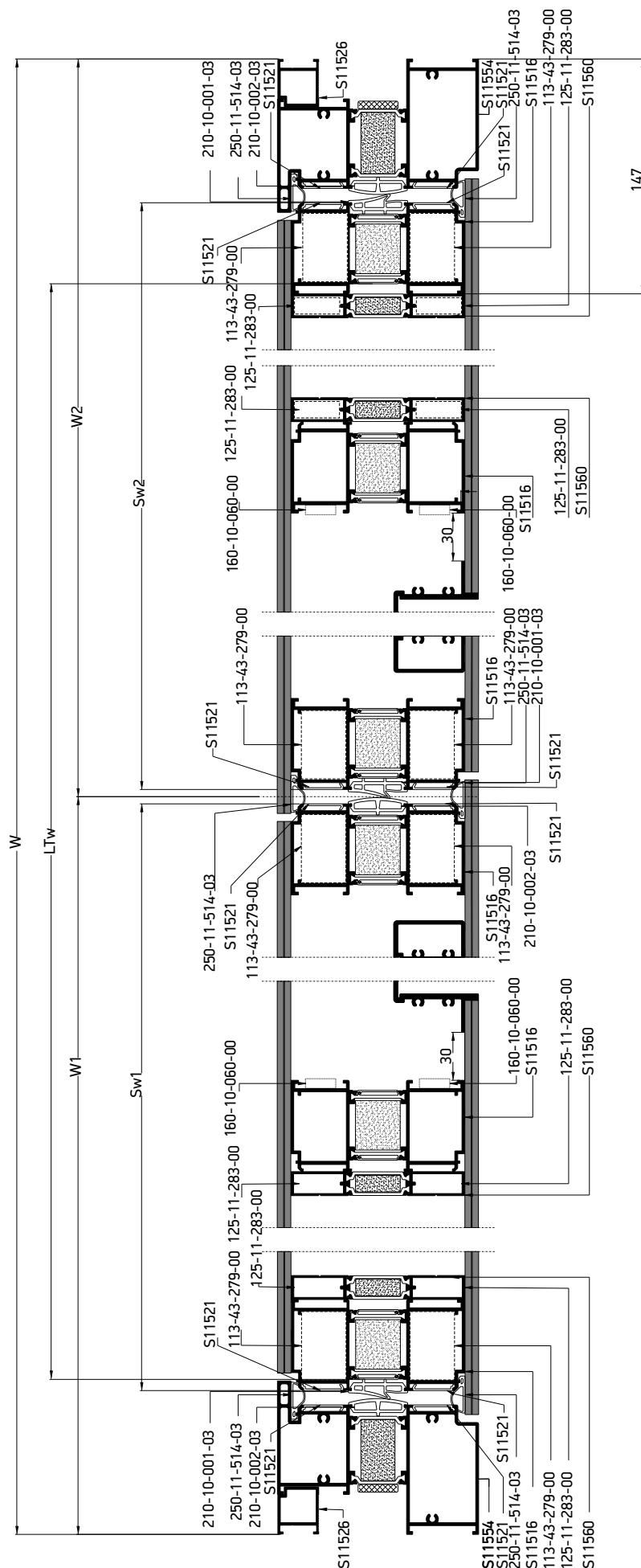




Double sash entrance door opening inward
with transparent panel 126 mm



Rotate view 90°



Profile cuttings-Κονές προφίλ			Accessory cuttings-Κονές εξαρτημάτων			
			Code-Κωδικός	Accessory Εξάρτημα	Description Περιγραφή	Quantity-Ποσότητα
Πλάτος κάσας άνω (S11558) Upper frame width	W	1 τεμ.-pieces	113-43-279-00		Γωνία σύνδεσης Crimp nail cleat	16 τεμ.-pieces
Υψος κάσας (S11554) Frame height	Fh=H - 66	2 τεμ.-pieces	310-11-527-00		Τάπα κατωκάσιου Threshold cap	1 ζεύγ.- pair
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW1 = W1 - 94.5	2 τεμ.-pieces	768-03-300-00		Γωνία στήριξης υάλωσης Structural glass bracket	min.8 τεμ.-pieces
Πλάτος φύλλου (S11516) Sash width	SW2 = W2 - 94.5	2 τεμ.-pieces	125-11-283-00		Γωνία σύνδεσης κουμπωτή Aluminium spring cleat	16 τεμ.-pieces
Υψος φύλλου (S11516) Sash height	SH = H - 91	4 τεμ.-pieces	160-10-060-00		Σύνδεσμος του με πεταλούδα T-cleat with nut	Min. 4 τεμ.-pieces
Πλάτος προφίλ πυριτικών αλμάτων (S11560) Spacer profile width	Spw1 = W1 - 586	2 τεμ.-pieces	210-10-001-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	4Sw(1,2)+4Sh
Πλάτος προφίλ πυριτικών αλμάτων (S11560) Spacer profile width	Spw2 = W2 - 635.5	2 τεμ.-pieces	210-10-002-03		Κεντρικό ελαστικό Central gasket	W + 2Fh
Υψος προφίλ πυριτικών αλμάτων (S11560) Spacer profile height	Sph = H - 205	4 τεμ.-pieces	250-11-514-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	6Fh
Πρόσθετο κάσας (S11526) Frame additional profile	Fh= H - 70	2 τεμ.-pieces	220-10-004-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	4Sw
Πλάτος κατωκάσιου (S11527) Threshold width	Ltw= W - 196	1 τεμ.-pieces	250-11-516-03		Ελαστικό φτερού Seal gasket	2 Fw+4Sw
Υψος χειρολαβής (S11532) Handle width	Hh= H-91	2 τεμ.-pieces	250-01-001-05		Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού Led light gasket	Hh
Υψος τραβέρσας (S11516) Mullion width	Mh= H-205	2 τεμ.-pieces	255-10-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου Vulcanized corner for hinge pin	2 ζεύγ.- pair
Διακοσμητικό προφίλ κάσας άνω (S11521) Upper frame decorative profile	W - 162	2 τεμ.-pieces	255-00-316-03		Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου Vulcanized corner for sash	8 τεμ.-pieces
Διακοσμητικό προφίλ ύψους κάσας (S11521) Height frame decorative profile	H - 70	4 τεμ.-pieces	240-24-172-00		Βουρτσάκι 50x10 Pile seal 50x10	1000mm
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	SW1	4 τεμ.-pieces	350-01-000-00		Σετ Pivot μηχανισμού Pivot mechanism set	2 σετ-sets
Πλάτος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile width	SW2	4 τεμ.-pieces	310-33-220-xx		Τάπα χειρολαβής S11532 End cap for handle S11532	2 ζεύγ.- pair
Υψος διακοσμητικού προφίλ φύλλου (S11521) Sash decorative profile height	Sh	8 τεμ.-pieces	460-95-000-17		Ροζέτα κυλίνδρου υάλωσης Inox cylinder rosette for glass	1 τεμ.-pieces
Πλάτος/Υψος υαλοπίνακα 8 mm μέσα/ Glazing panel 8mmwidth/ height internal	Sw1-22 H-91	1 τεμ.-pieces	455-20-052-00		Αποστατικό ροζέτας για υάλωση Rosette spacer for glass	1 set
Πλάτος/Υψος υαλοπίνακα 8 mm μέσα/ Glazing panel 8mmwidth/ height internal	Sw2+4 H-91	1 τεμ.-pieces	310-11-516-03		Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού End cap for led lights maintenance	2 τεμ.-pieces
			470-11-516-00		Stopper δεύτερου φύλλου SD115 slave sash stopper	1 τεμ.-pieces
			313-05-025-00		Nomaflex 25 x 5	W + 2H
			313-25-031-00		NRG Bar 25x31	4Sw(1,2)+4Sh
			313-15-050-00		NRG Bar 15x50	W
			313-25-036-00		NRG Bar 36x25	2Fh
			313-25-010-00		NRG Bar 10x25	Mh+2SpwF+2SphF

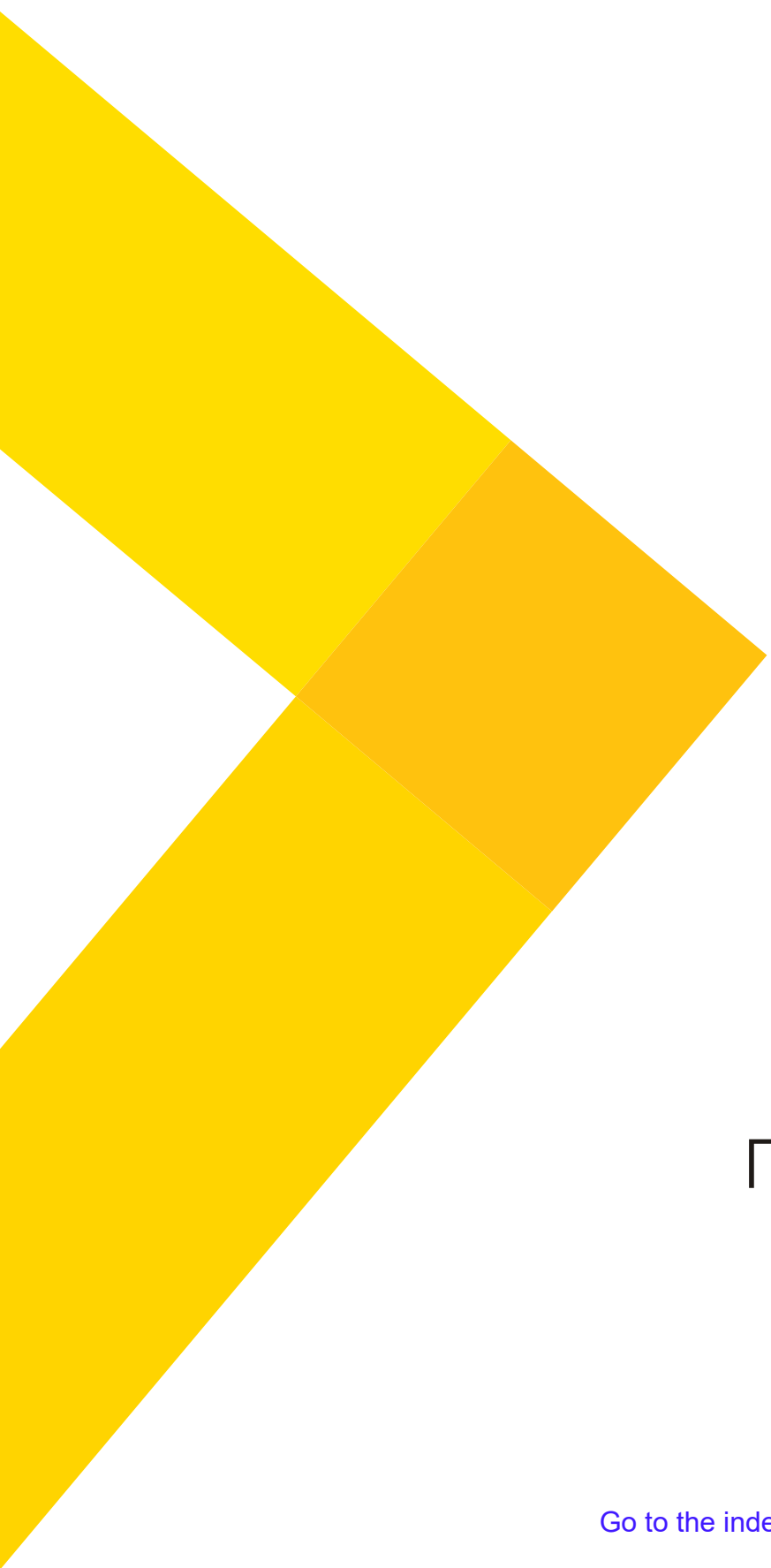
* Μόνο στην περίπτωση που υπάρχει κρυφός φωτισμός led.
* Only if there are led lights installed.

Profile cuttings-Konés προφίλ

Πλάτος/ Ύψος υαλοπίνακα 8 mm έξω Glazing panel 8mm width/ height external	300*	1 τεμ.-pieces
	H-91	
	Sw1-323**	1 τεμ.-pieces
	H-91	
Πλάτος/ Ύψος υαλοπίνακα 8 mm έξω Glazing panel 8mm width/ height external	300*	1 τεμ.-pieces
	H-91	
	Sw2-349**	1 τεμ.-pieces
	H-91	

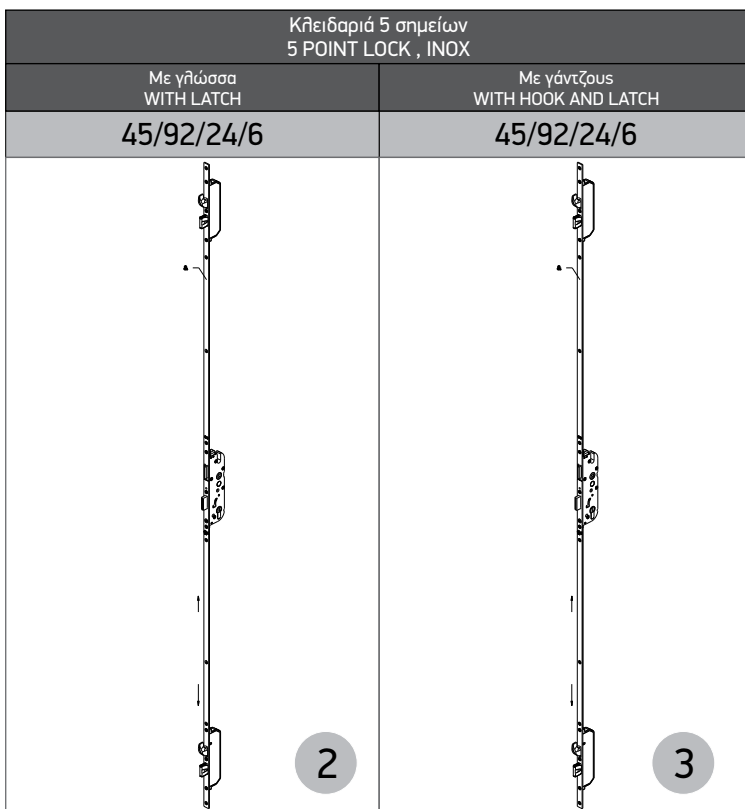
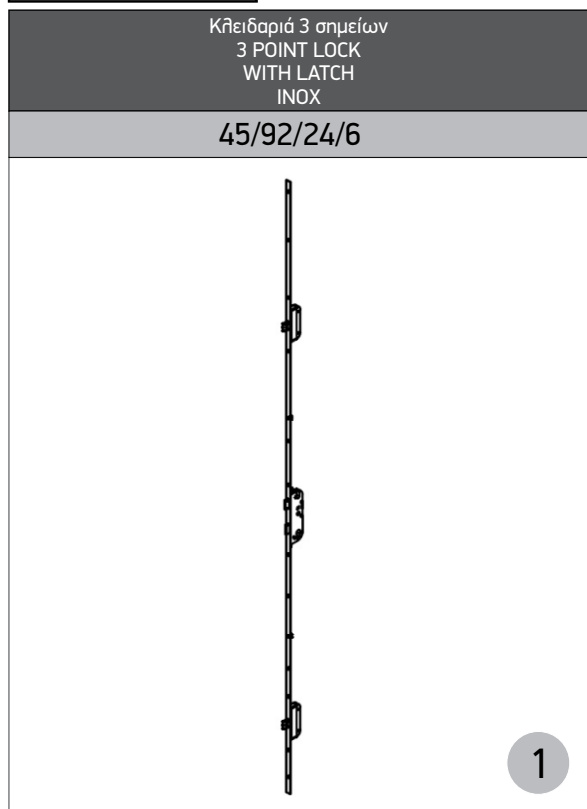
* Για πλάτος φύλλου μικρότερο του 1200 mm η κοπή είναι 200 mm.
For a sash narrower than 1400 mm the width of panel is 200 mm.

**Για πλάτος φύλλου μικρότερο του 1400 mm η κοπή είναι W-223 και W-249 mm.
For a sash narrower than 1400 mm the width of panel is W-223 and W-249 mm.

A large yellow geometric graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping triangles and rectangles in different shades of yellow, creating a dynamic, abstract shape.

General Milling Tooling Operations Γενικές Κατεργασίες

Κλειδαριές|Locks



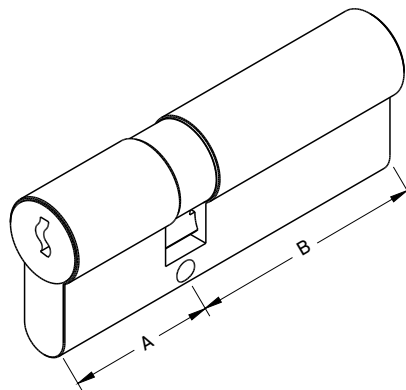
A/A	Central Lock	Roller Latch	Additional	Middle Stricking plate		Additional Stricking plates	
				LEFT	RIGHT	No 1	No 2
1	450-28-484-00 AUTOMATIC	-	415-33-905-03	485-34-668-00	485-34-661-30	-	-
2	450-51-113-01	-	415-33-905-03	450-02-225-16	450-02-225-16	-	-
3	450-56-420-16	-	415-33-905-03	450-02-225-16	450-02-225-16	-	-

A/A	Cylinder				
	Code	Περιγραφή - Description		Distance A	Distance B
1	460-53-585-00	Κύλινδρος Απλός Cylinder	120mm Nickel 30-10-80 (35/85)	35	85
2	460-30-003-08	Κύλινδρος Ασφαλείας Security Cylinder	120mm Nickel 30/10/80 (35/85)	35	85

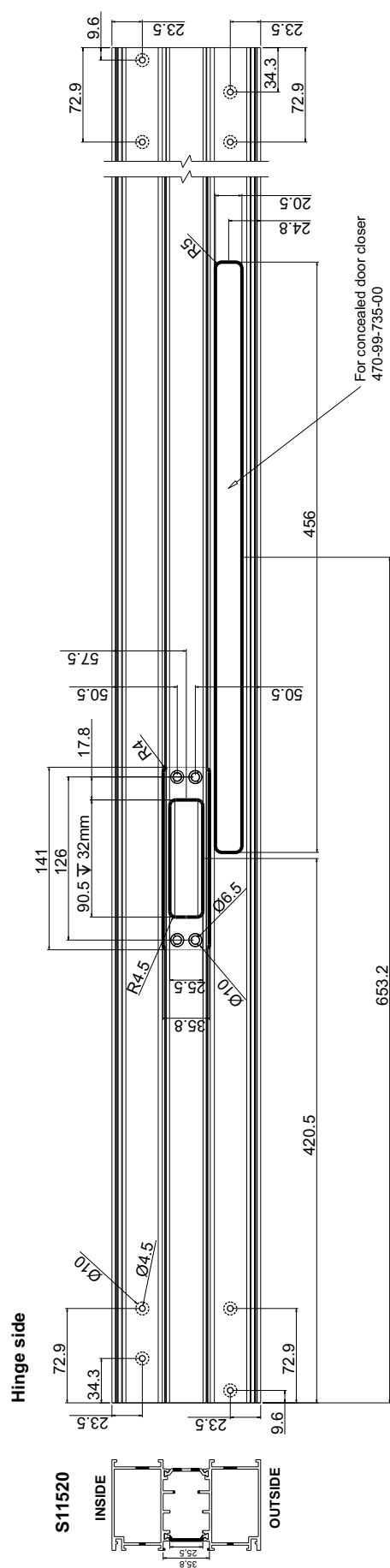


Λαβή ALUMIL - ALUMIL Handle

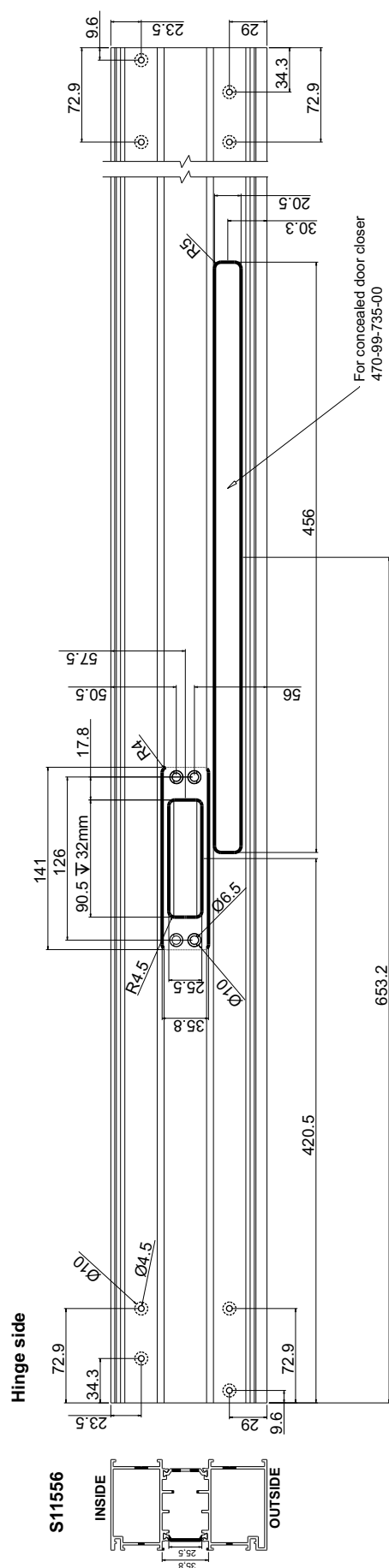
455-02-221-22 (LEFT) 455-02-220-22 (RIGHT)
455-25-128-22 (ROZETE)



S11520 Upper Frame Machining

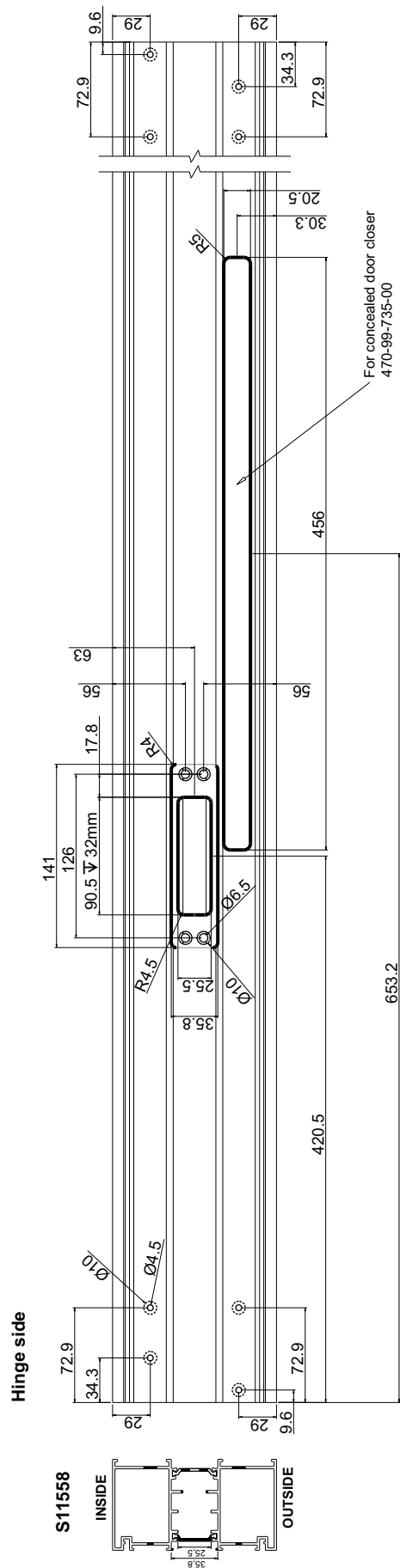


S11556 Upper Frame Machining



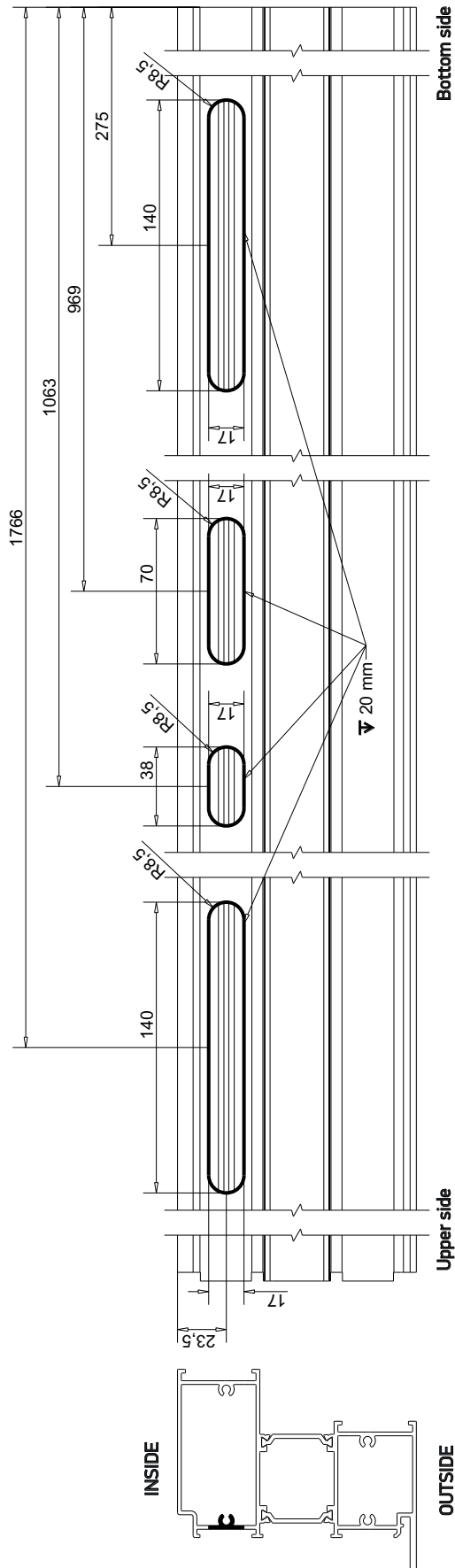
S11558 Upper Frame Machining

1



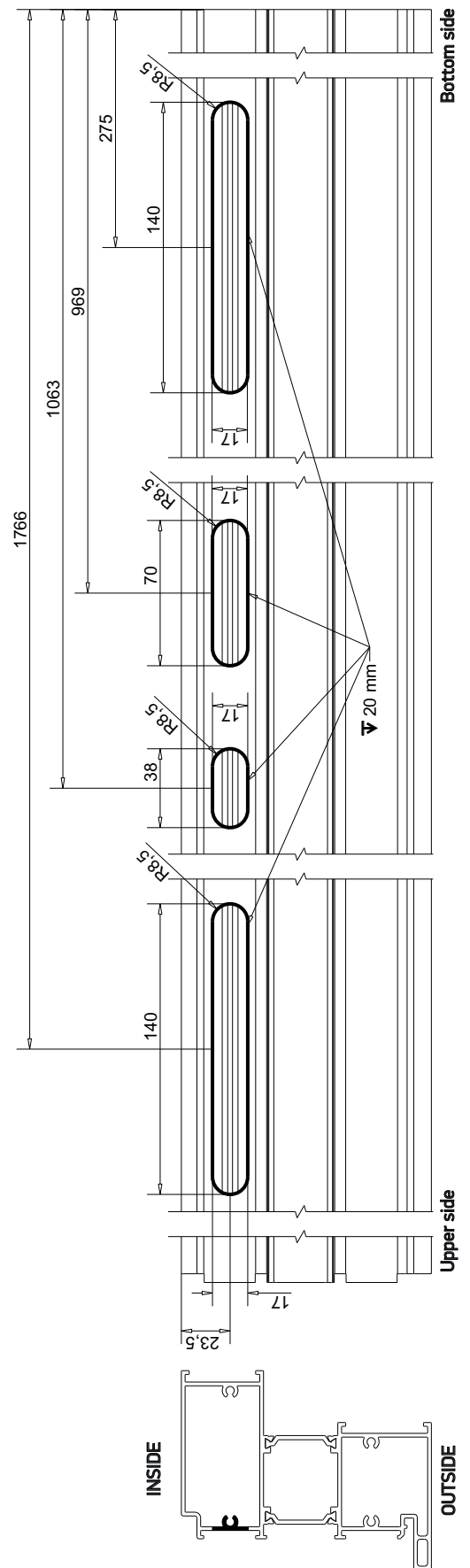
S11514 Frame Lock Side:

Hardware machining



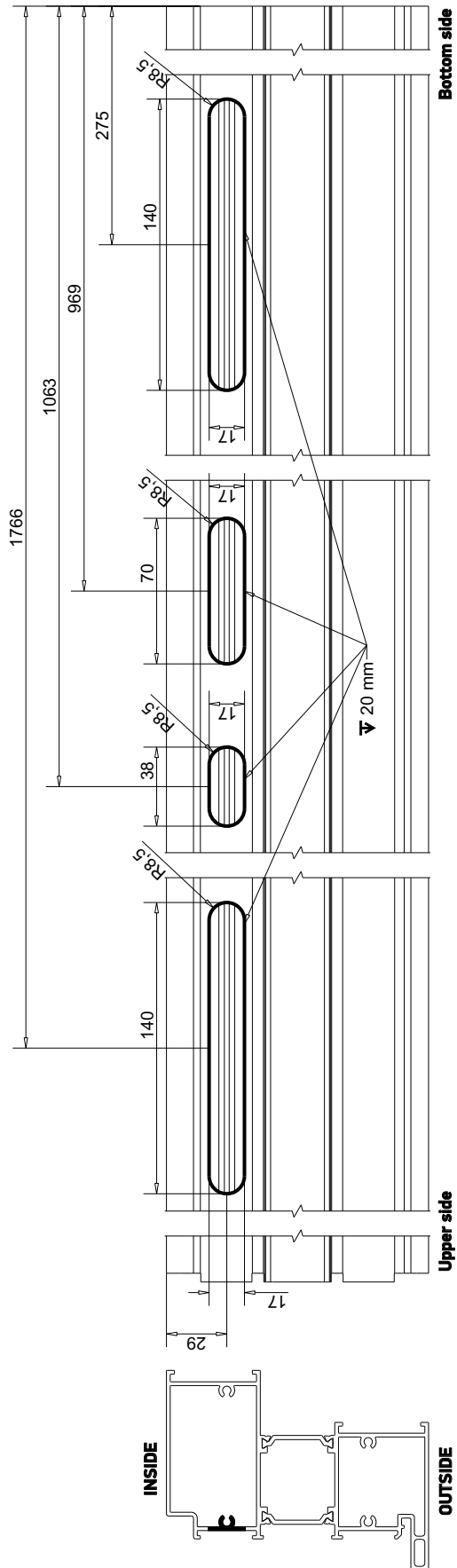
S11550 Frame Lock Side:

Hardware machining

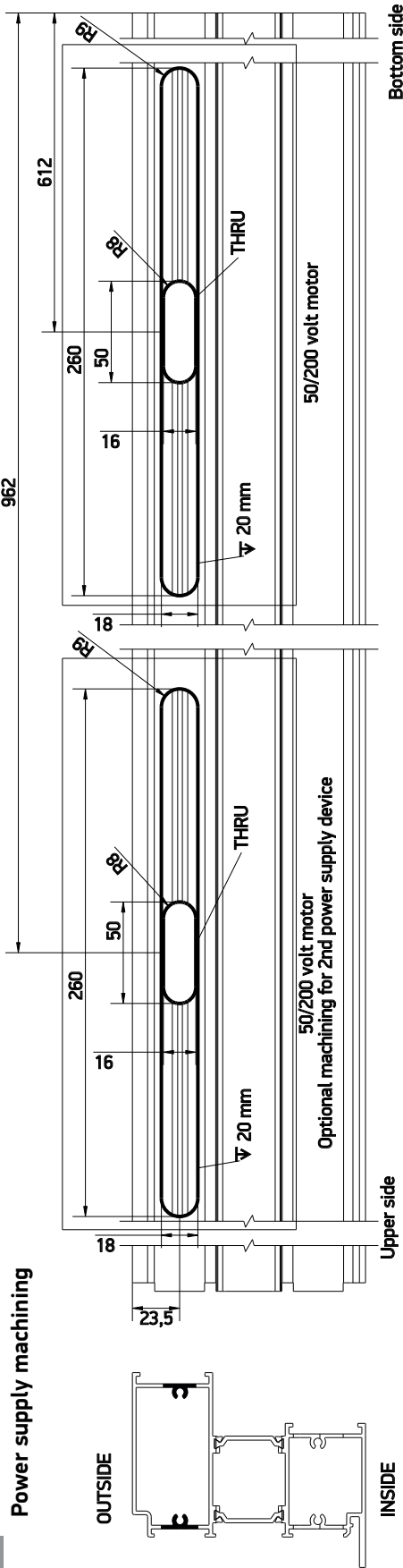


S11554 Frame Lock Side:

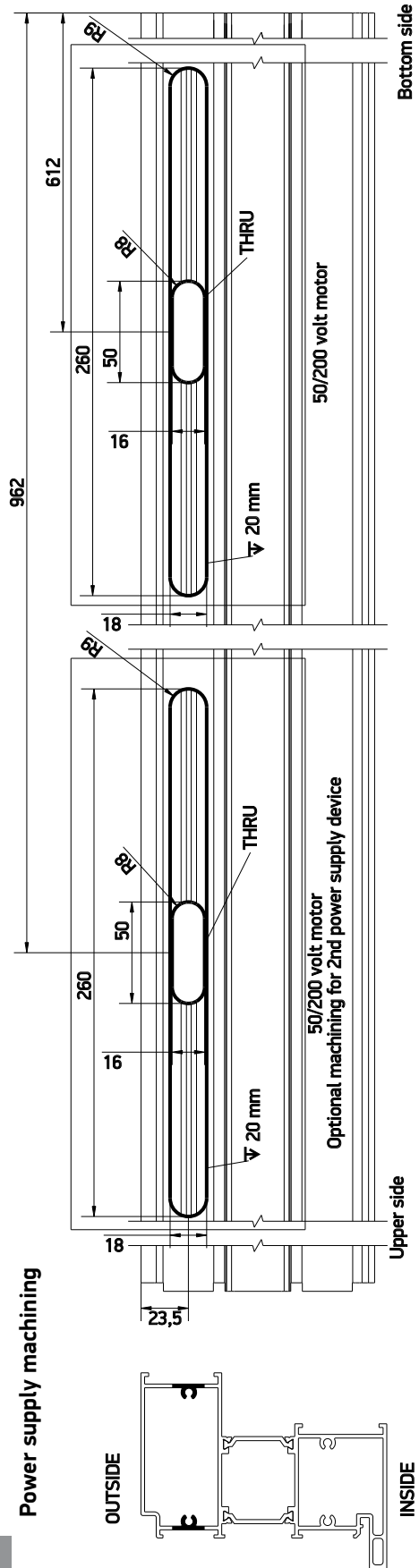
Hardware machining



S11514 Frame Hinge Side:

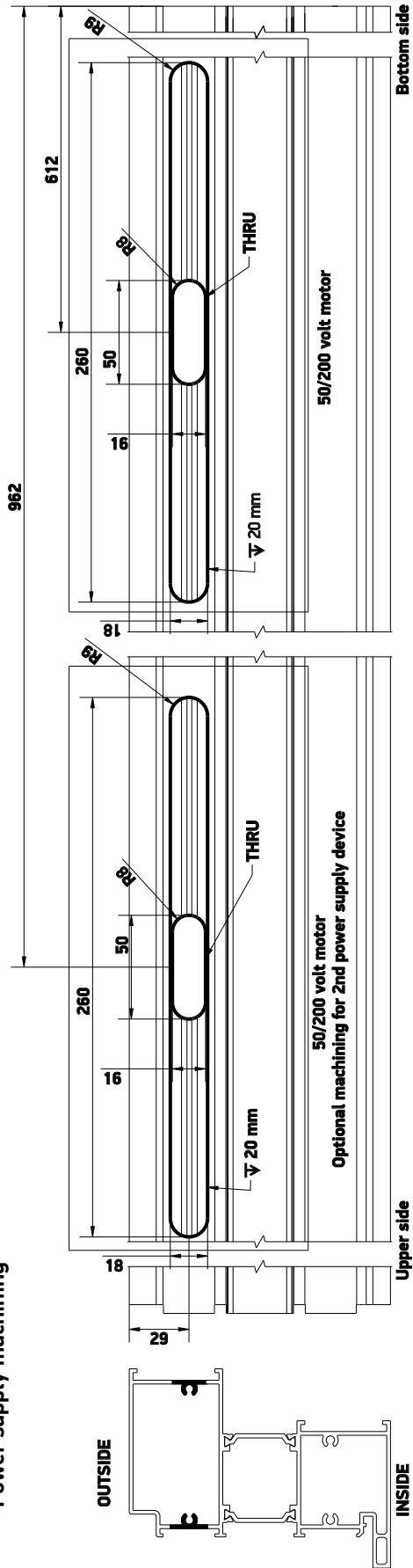


S11550 Frame Hinge Side:



S11554 Frame Hinge Side:

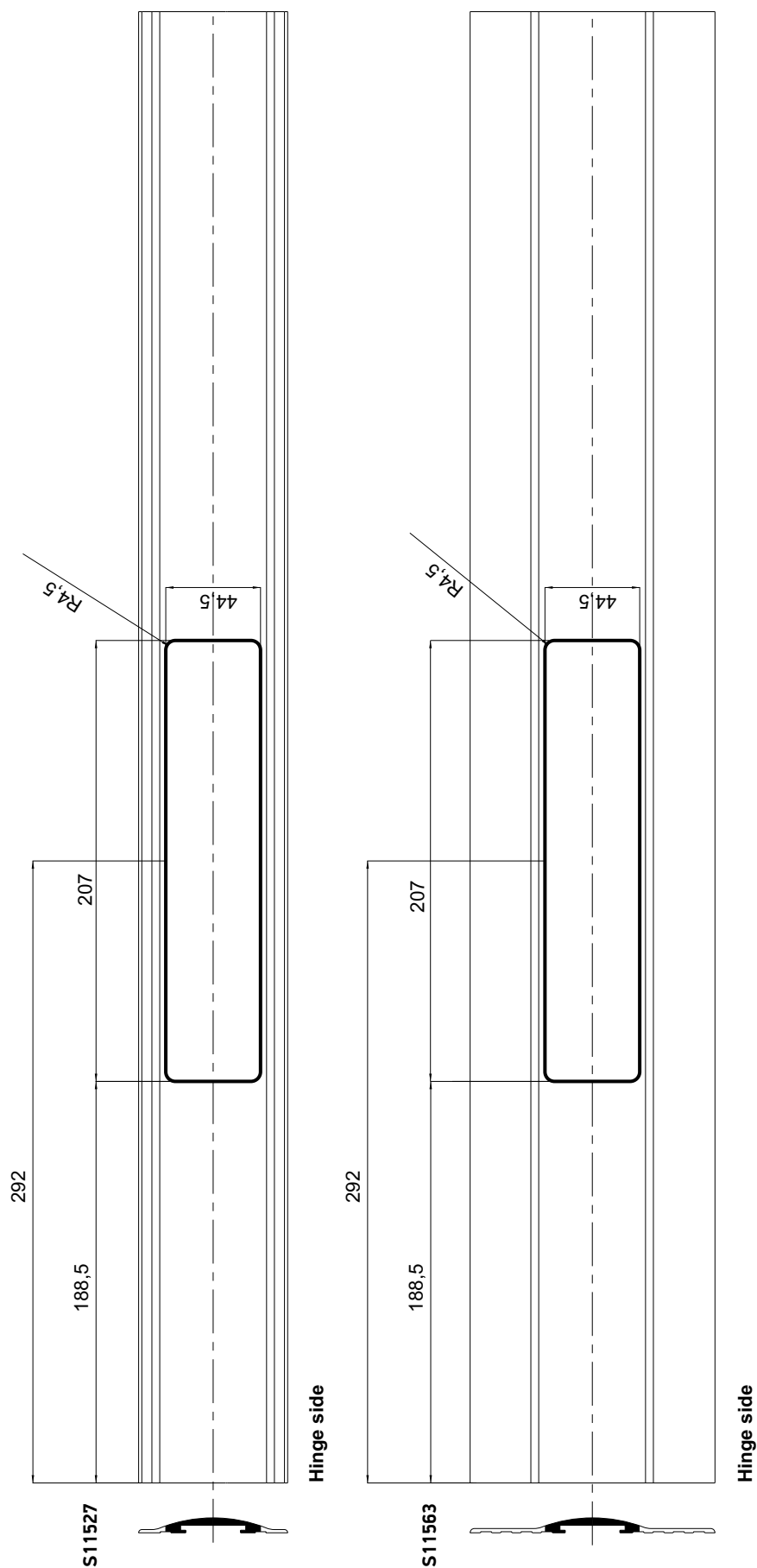
Power supply machining



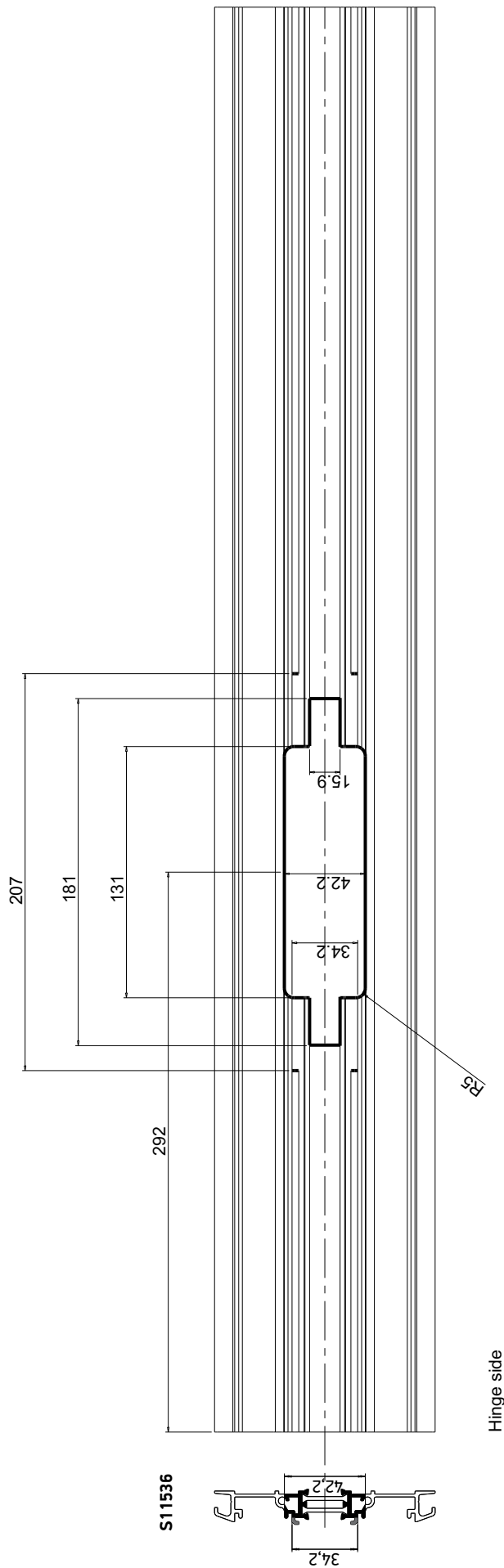
S11527/S11563 Threshold:

4

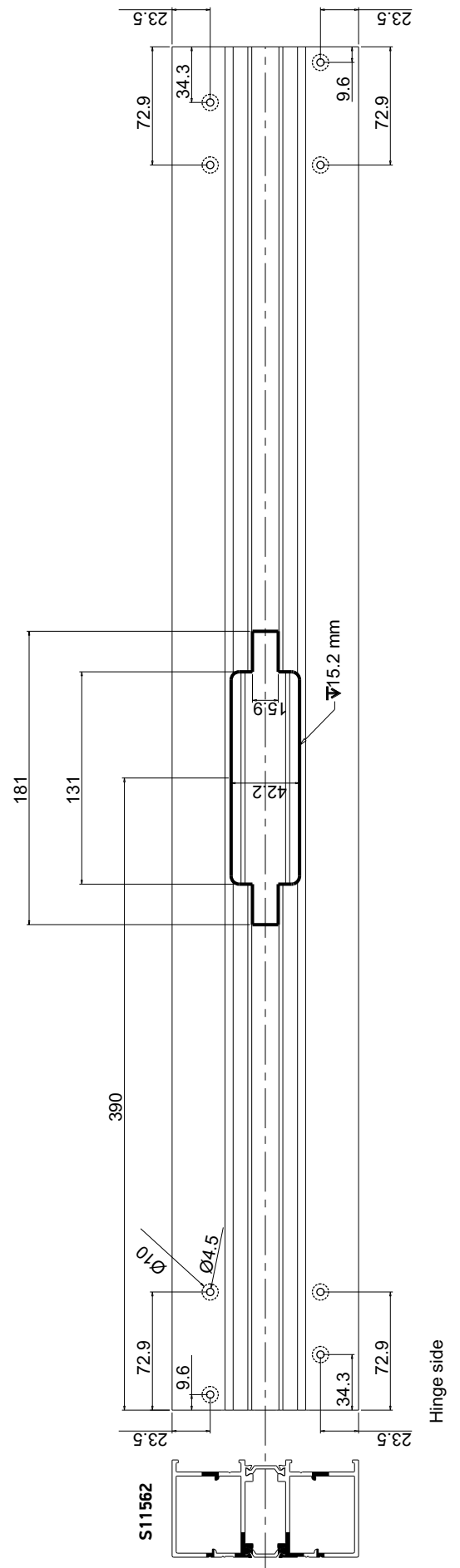
Pivot hinge machining



S11536 Threshold:

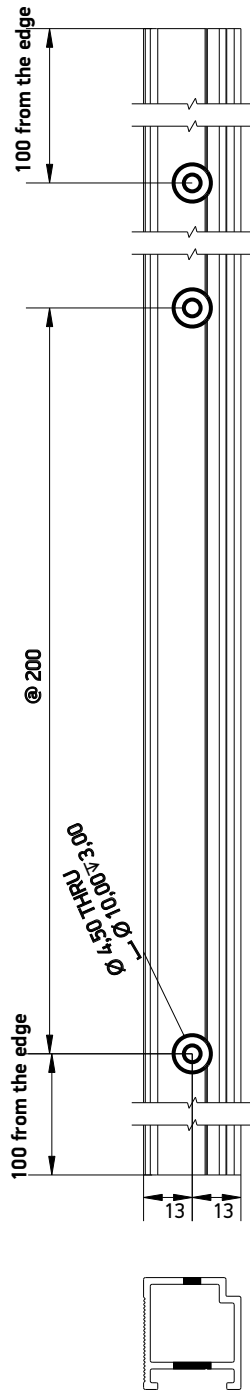


S11562 Additional frame profile:



5

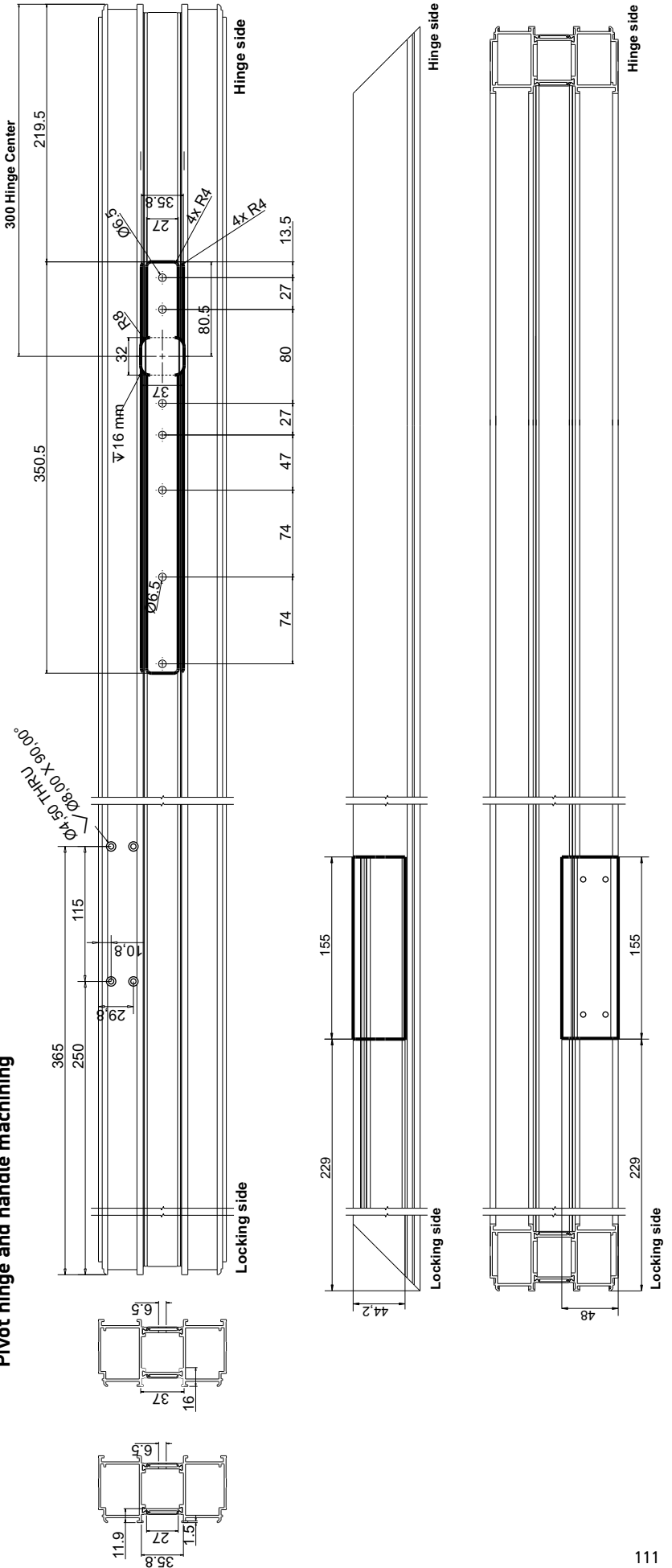
S11526 Additional frame profile:



6

S11516 Bottom Sash:

Pivot hinge and handle machining



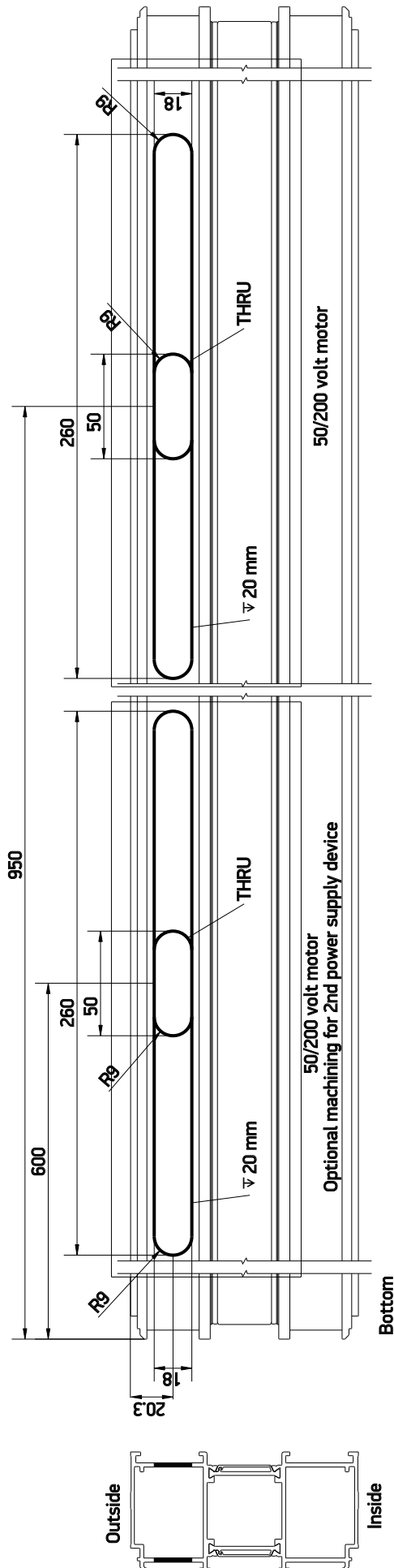
[Go to the index](#)

Pivot hinge and handle machining



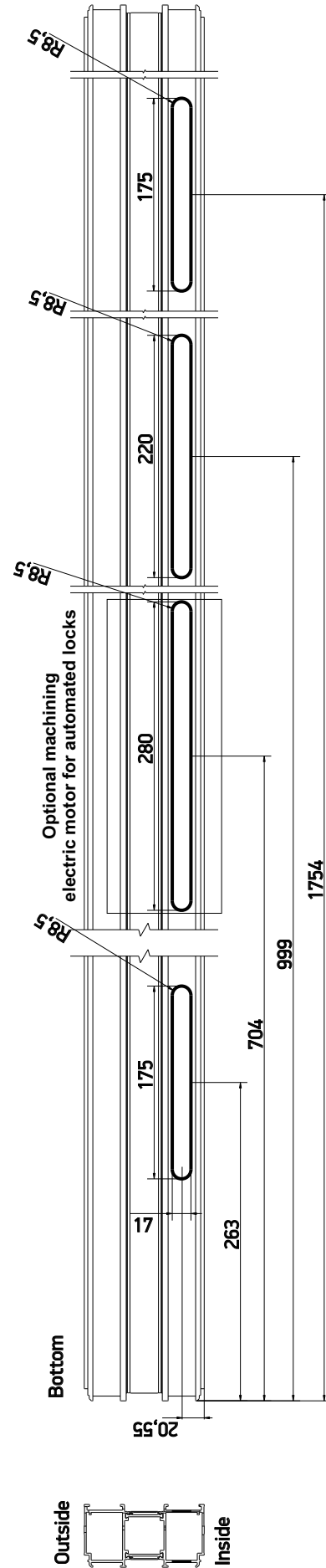
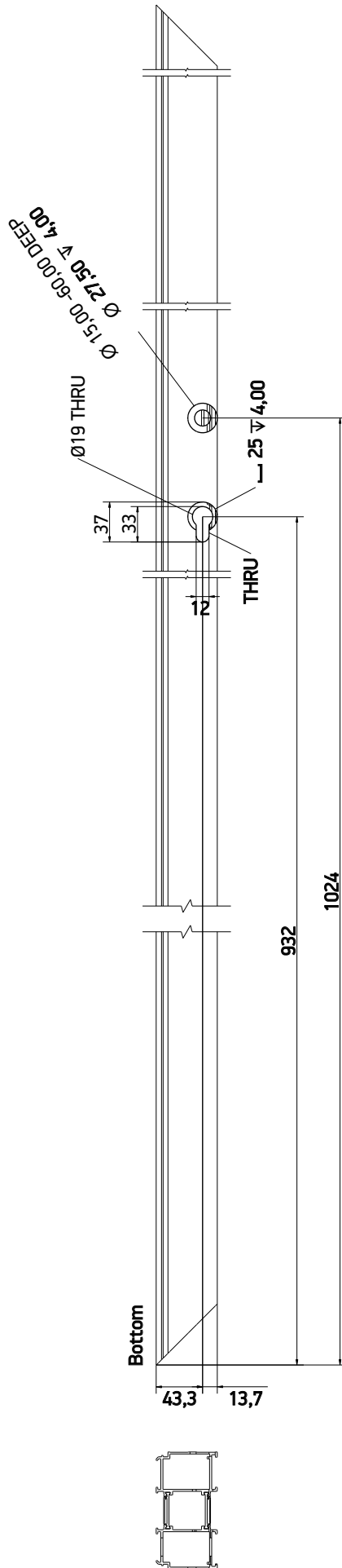
S11516 Sash, hinge side:

Power supply machining



S11516 Sash, hardware side:

Hardware machining

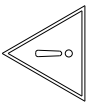


Machining for Automatic Shoot bolt

10

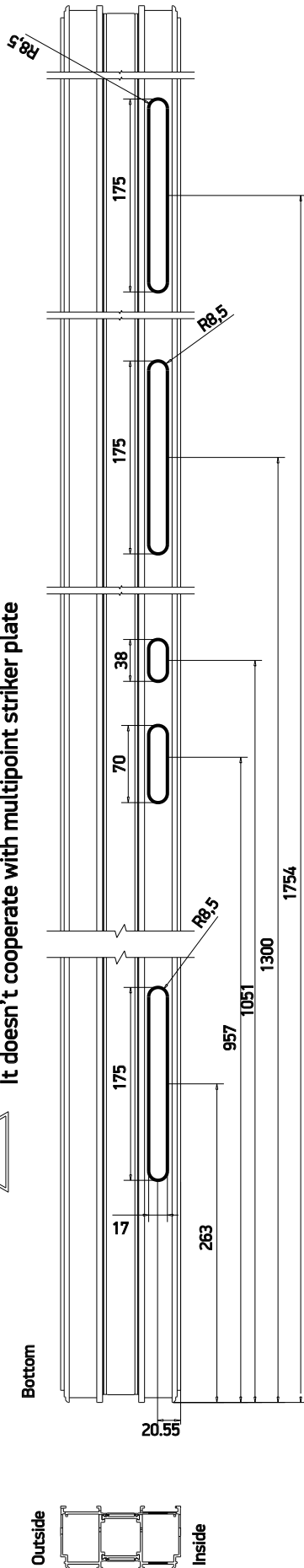
Slave Sash

Hardware machining

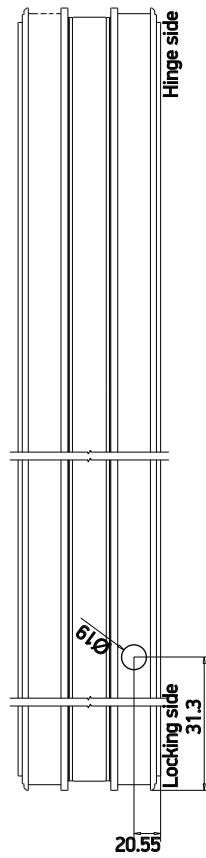
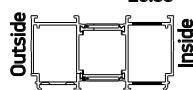


Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οδόσωμο αντίκρουση ποδηλατών κλειδαματών

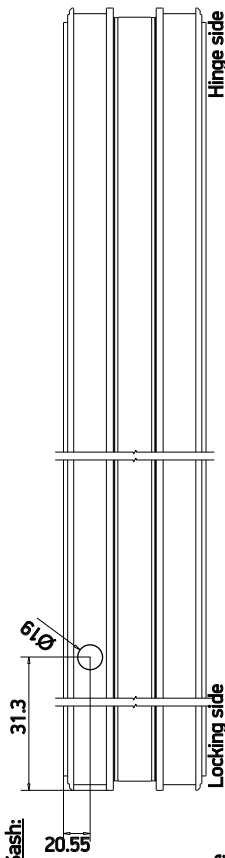
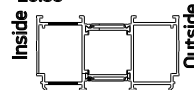
It doesn't cooperate with multipoint striker plate



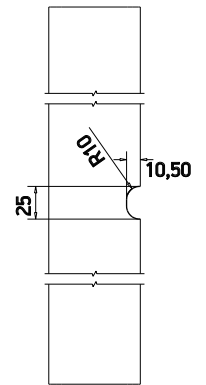
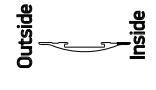
S11516 Bottom Sash:



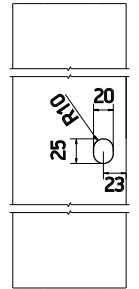
S11516 Upper Sash:



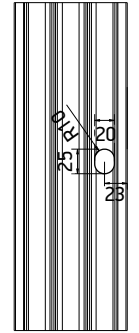
S11527



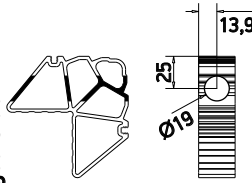
S11563



S11536



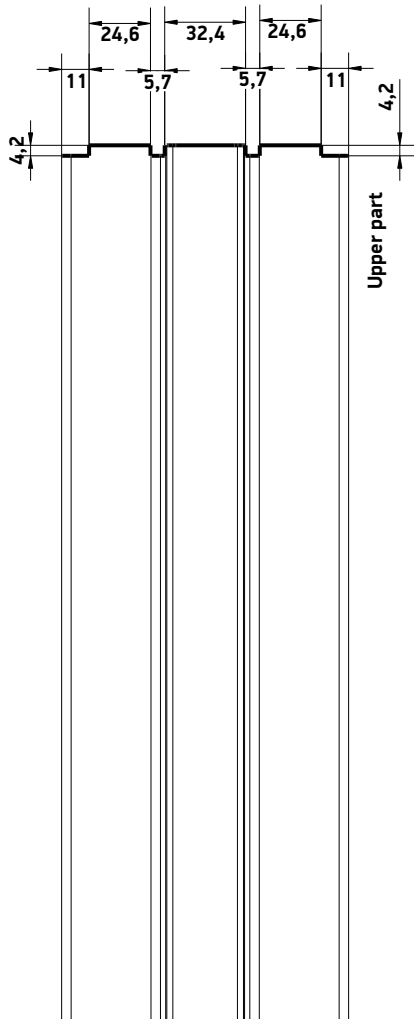
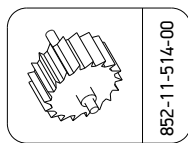
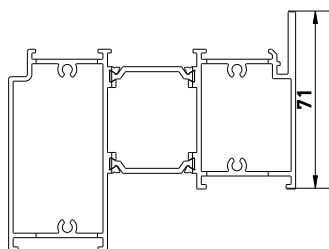
113-43-279-00 For Slave Sash Hinged Side



S11514 Milling Operations:

11

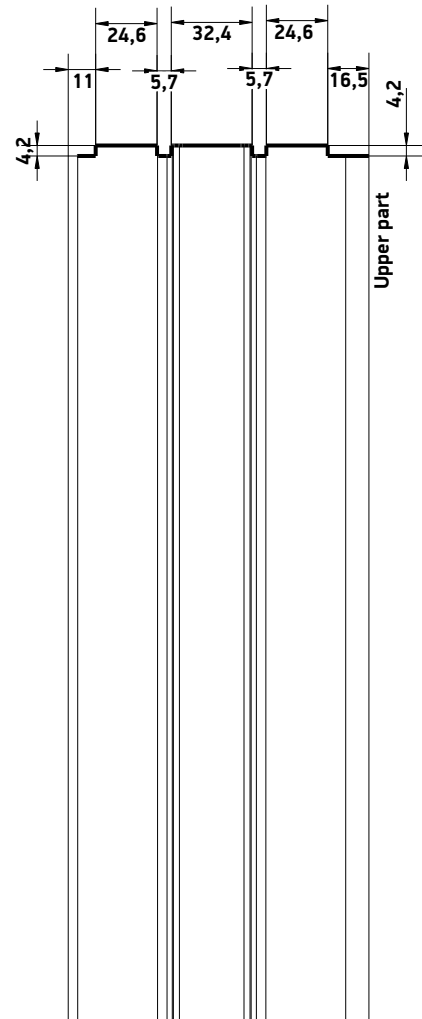
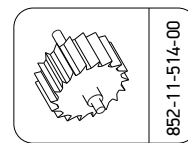
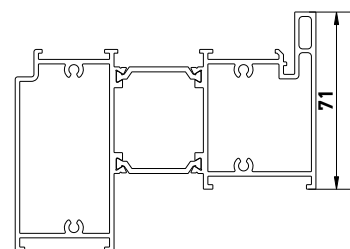
Straight cut milling



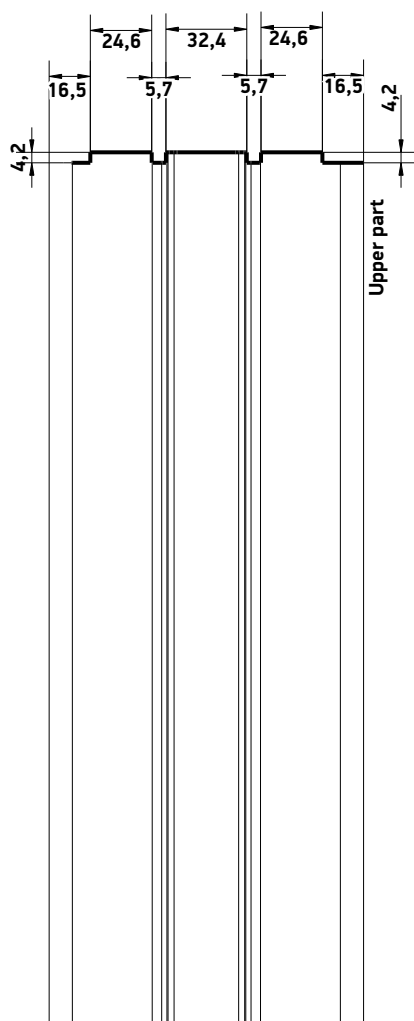
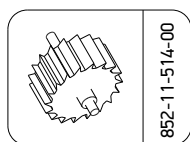
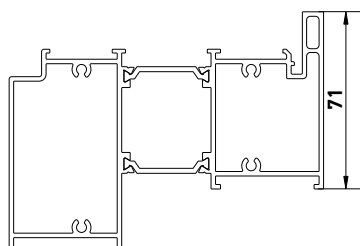
S11150 Milling Operations:

11

Straight cut milling

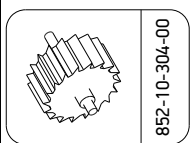


Straight cut milling

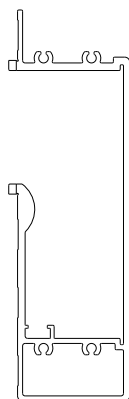


S11531 & S11532 Milling Operation

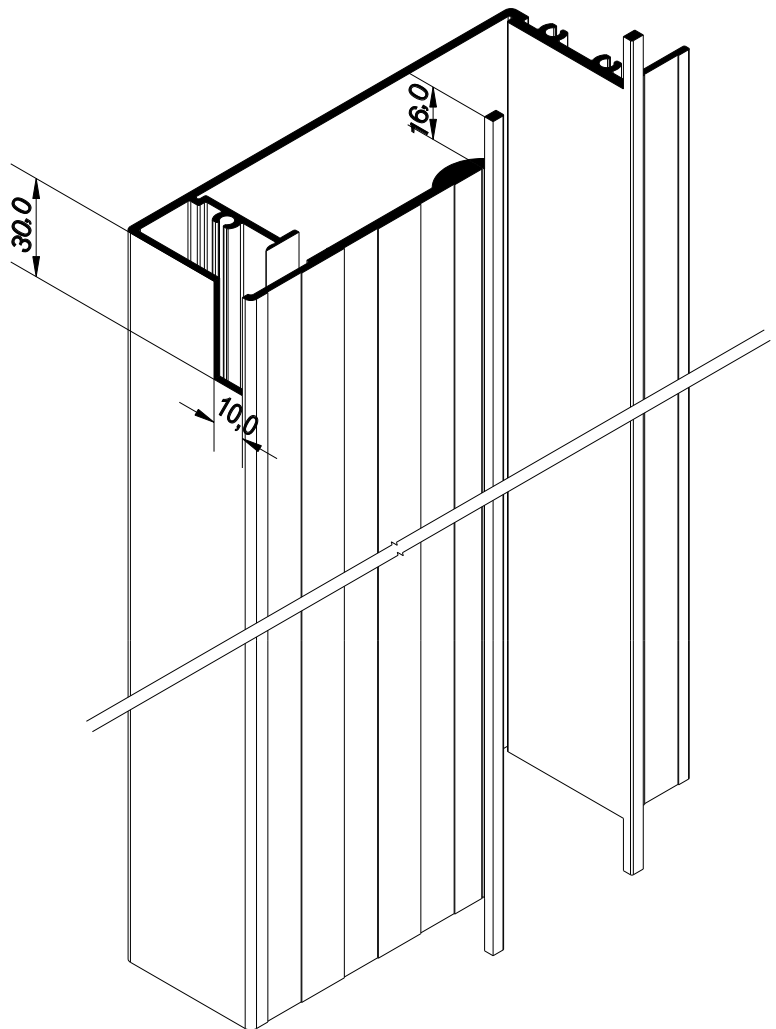
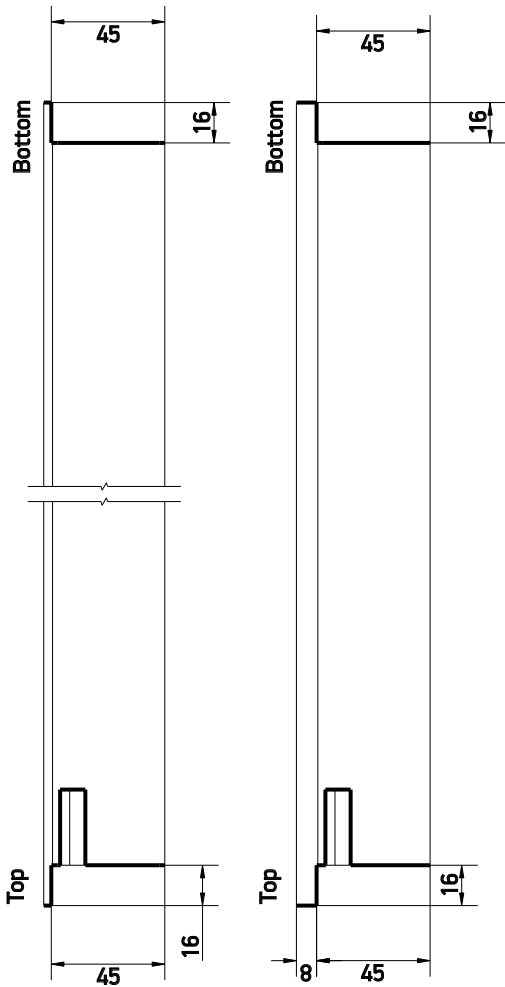
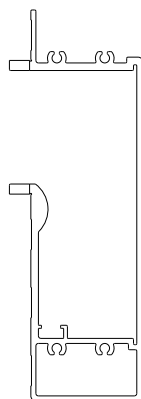
12



S11531



S11532

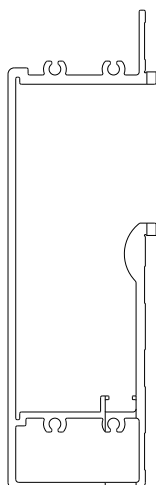


S11531 & S11532 Handle:

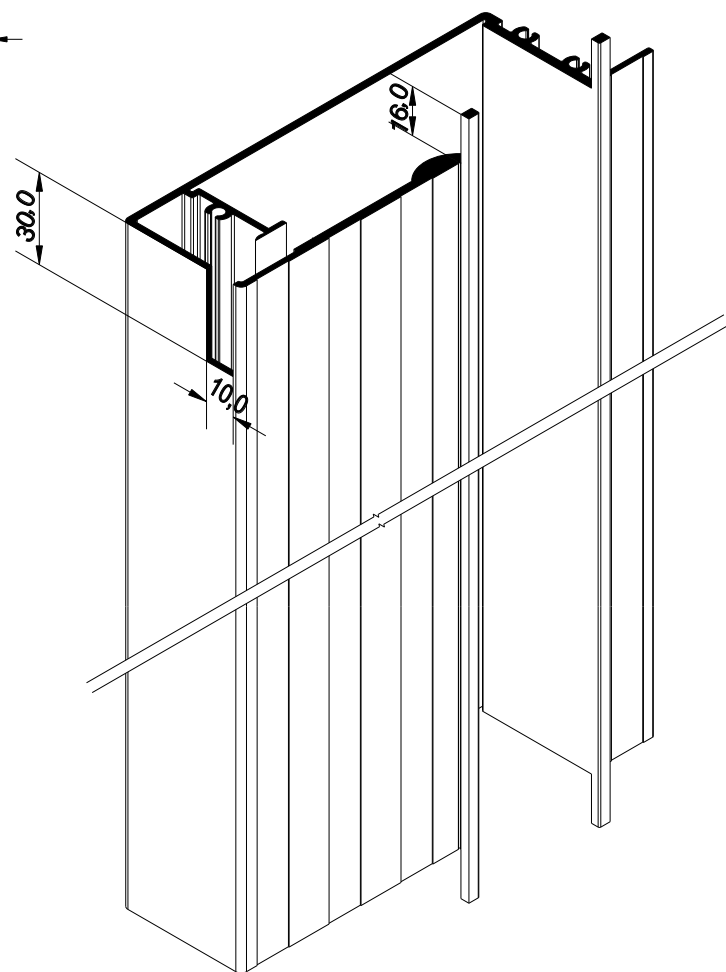
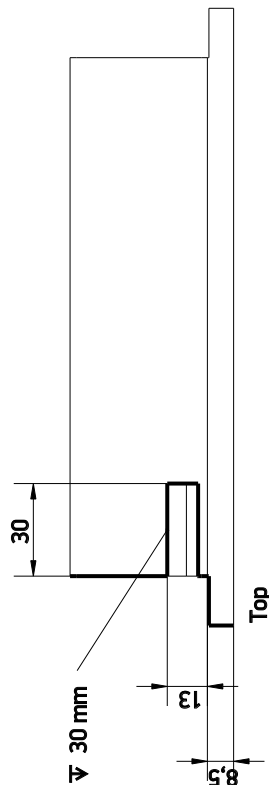
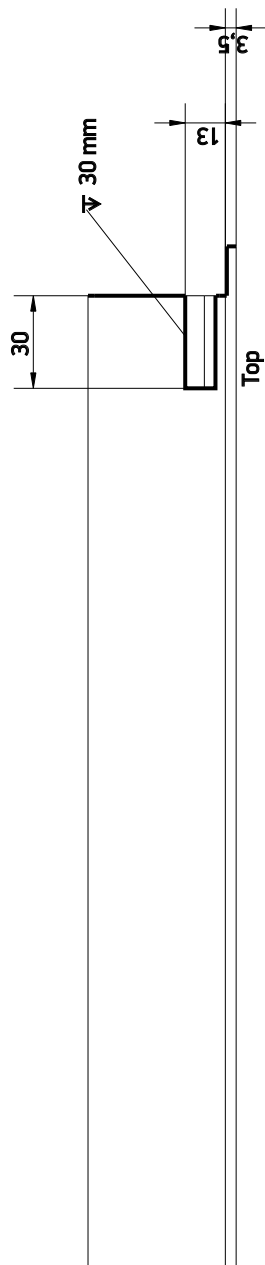
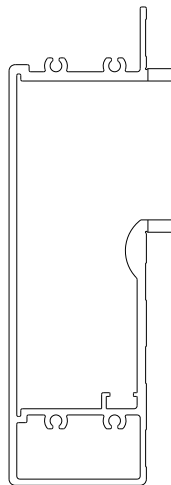
13

Led maintenance machining

S11531



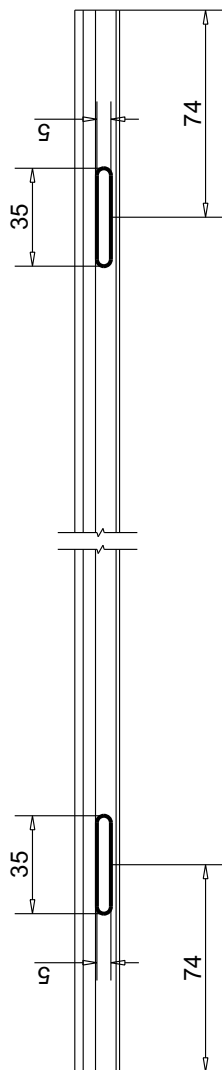
S11532



S11536 Drainage

14

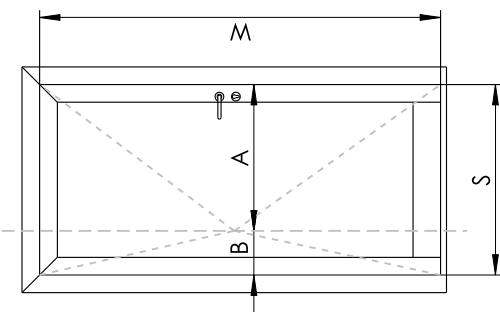
Inside Outside





Hinge Installation Manual

Οδηγίες Εγκατάστασης Μεντεσέ



A - active width of the sash

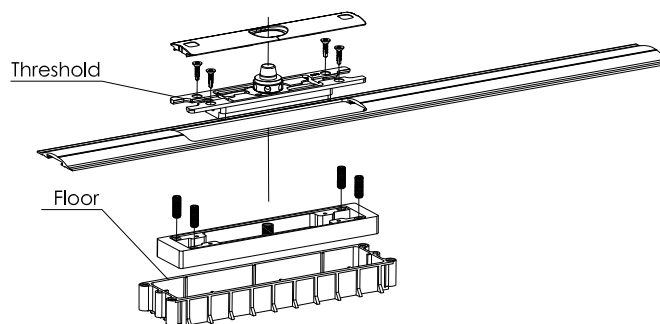
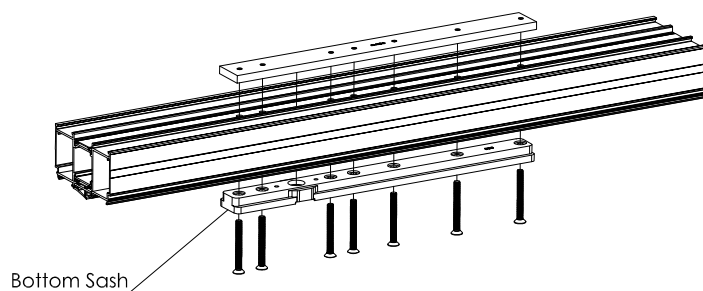
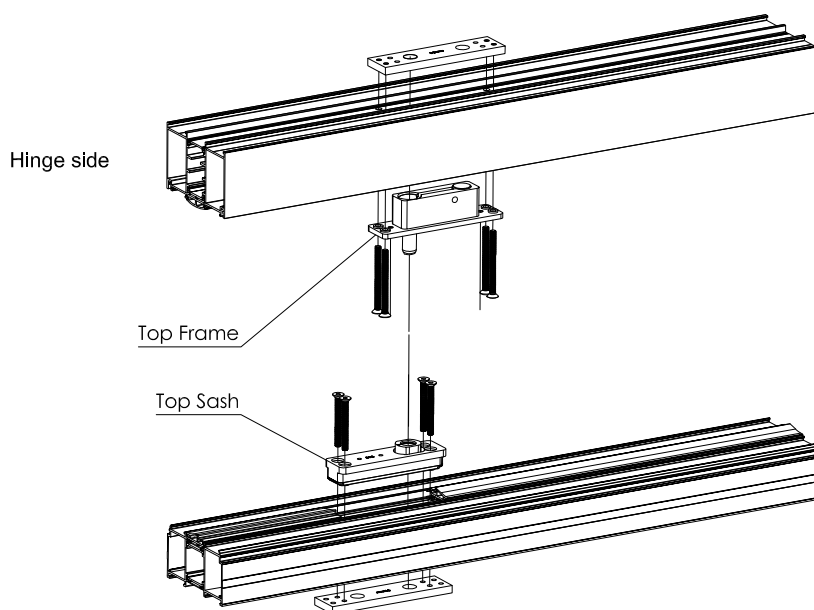
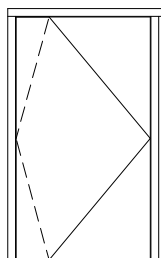
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
2000	500	500	500	500	500	500	476	446	420	397	376	357	340	325	311	298	286	275	265	255	246	238
2100	500	500	500	500	500	500	500	469	441	417	395	375	357	341	326	313	300	288	278	268	259	250
2200	500	500	500	500	500	500	500	491	462	437	414	393	374	357	342	327	314	302	291	281	271	262
2300	500	500	500	500	500	500	500	500	483	456	432	411	391	373	357	342	329	316	304	293	283	274
2400	500	500	500	500	500	500	500	500	500	476	451	429	408	390	373	357	343	330	317	306	296	286
2500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	496	470	446	425	406	388	372	357	343	331	319	308	298
2600	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	489	464	442	422	404	387	371	357	344	332	320	310
2700	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	482	459	438	419	402	386	371	357	344	333	321
2800	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	476	455	435	417	400	385	370	357	345	333
2900	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	493	471	450	432	414	398	384	370	357	345
3000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	487	466	446	429	412	397	383	369	357
3100	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	481	461	443	426	410	395	382	369
3200	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	497	476	457	440	423	408	394	381
3300	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	491	471	453	437	421	406	393
3400	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	486	467	450	434	419	405
3500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	481	463	446	431	417
3600	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	495	476	459	443	429
3700	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	489	472	456	440
3800	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	485	468	452
3900	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	497	480	464
4000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	493	476

W - height

	S – door width (A + B)																			
	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
	A – width of active doors																			
B - door rotation axis > 300	300	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700
	400		900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
	500			900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
	600				900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
	700					900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
	800						900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
	900							900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
	1000								900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
	1100									900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
	1200										900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
1300											900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	

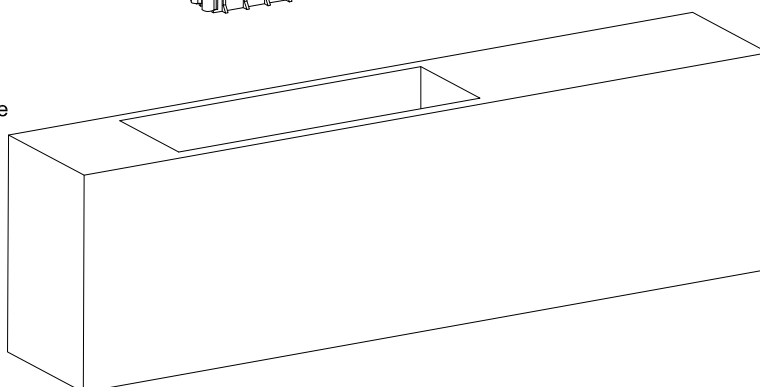
3500100000 Pivot Hinge preview - Προεπισκόπηση μεντεσέ 3500100000

1



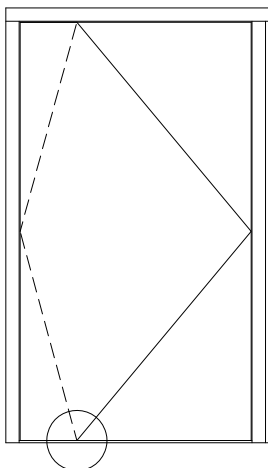
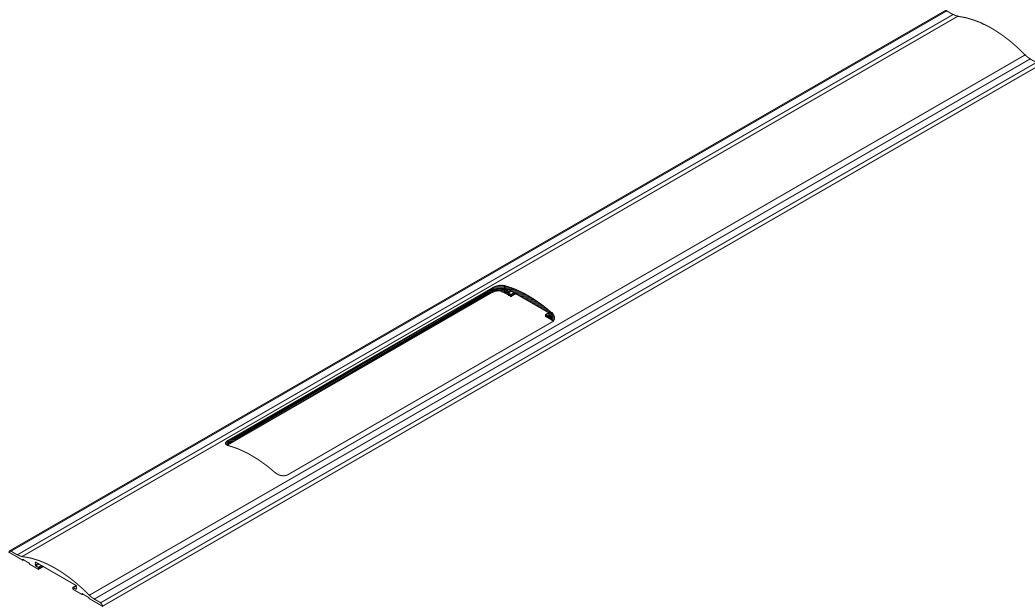
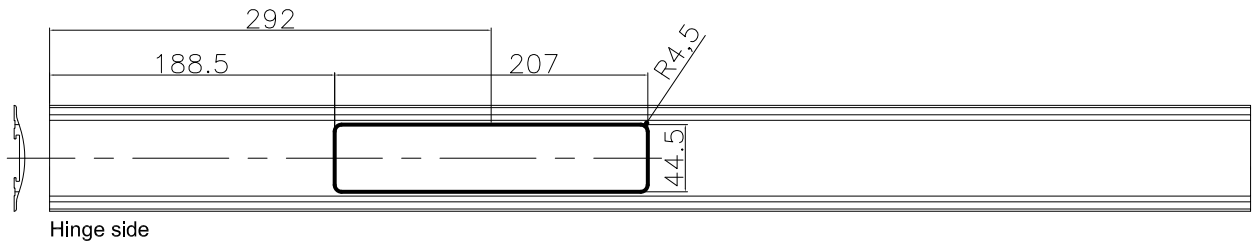
* In case of S11536 threshold, there is no need for hinge installation to the ground floor

Hinge side



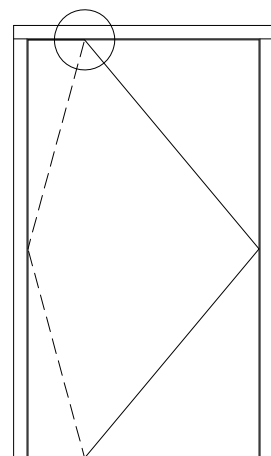
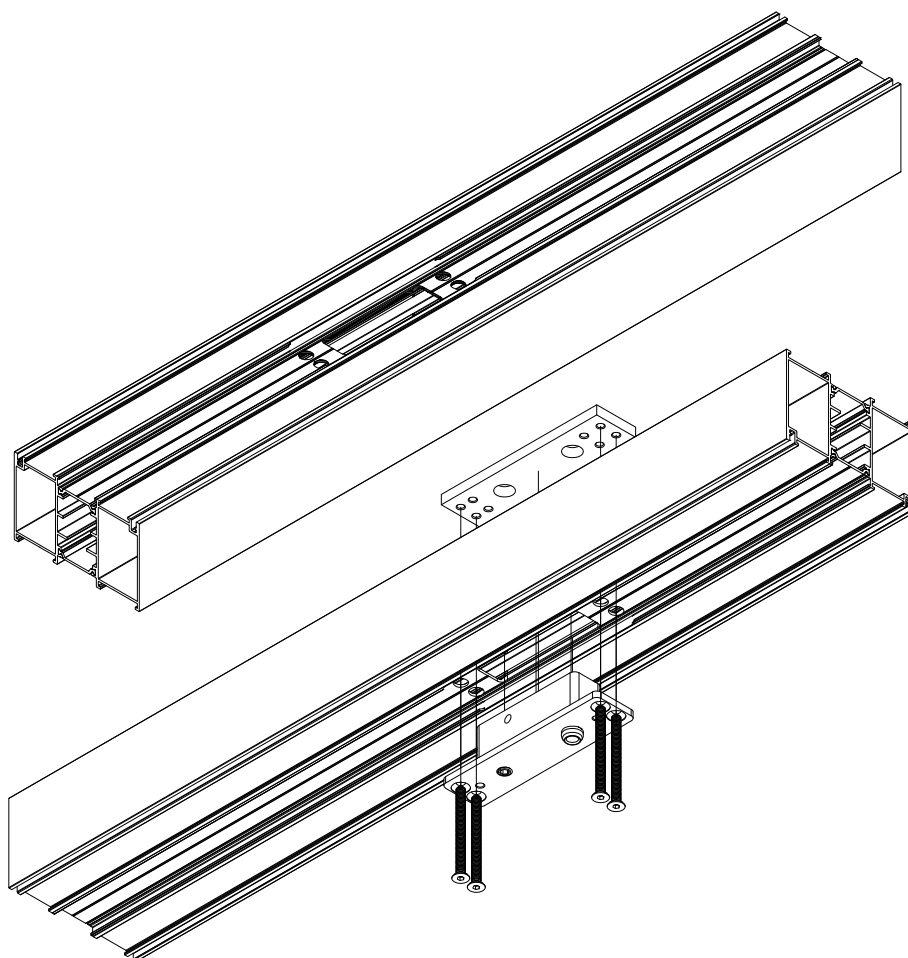
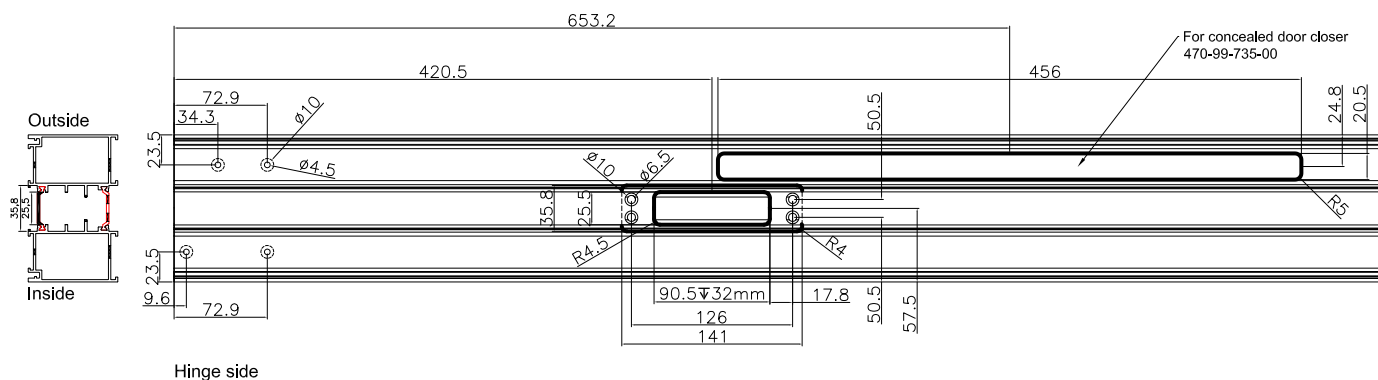
Milling for Threshold - Κατεργασία κατωκασίου

2



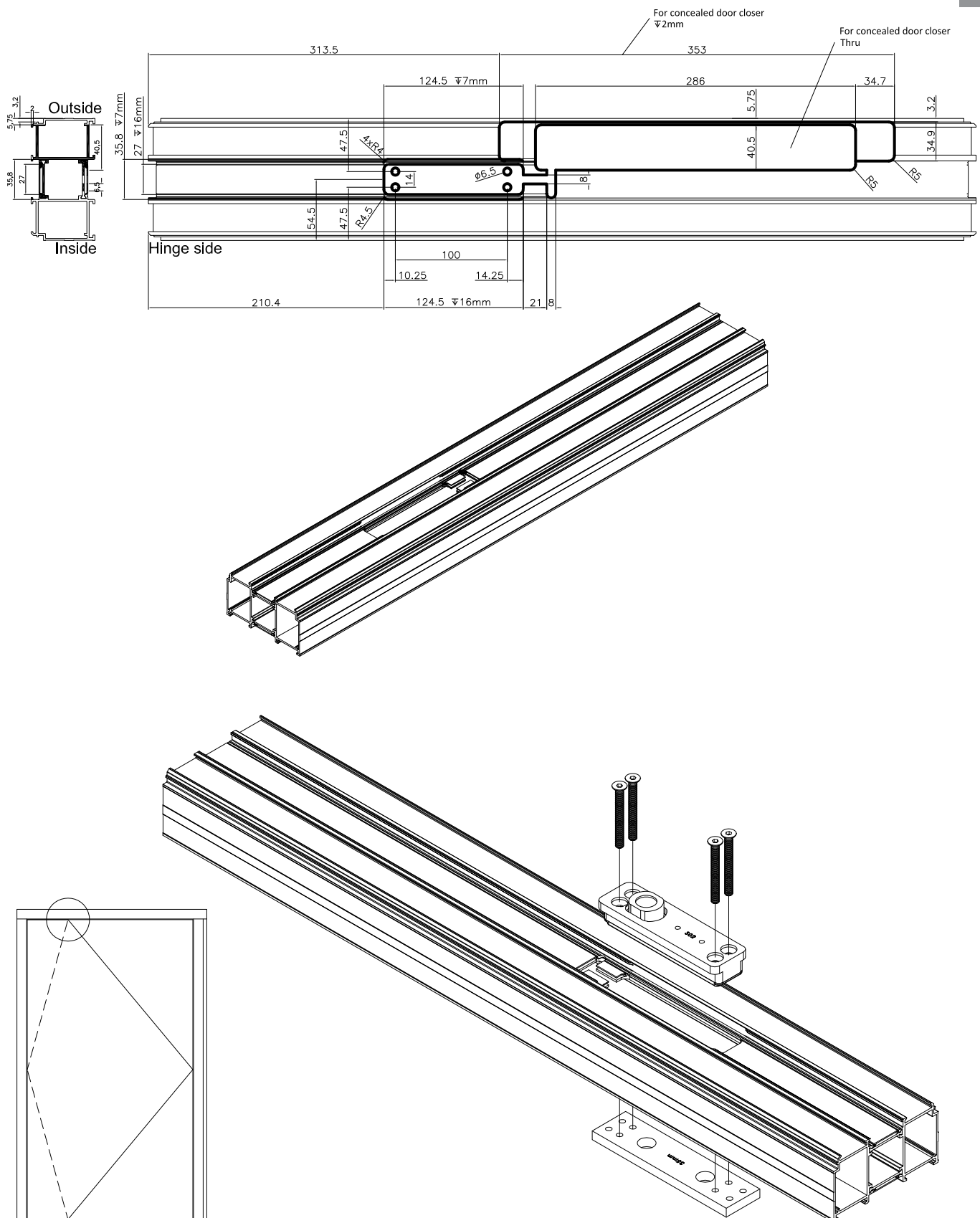
Milling for Top frame - Κατεργασία άνω κάσας

3



Milling for Top Sash - Κατεργασία άνω φύλλου

4

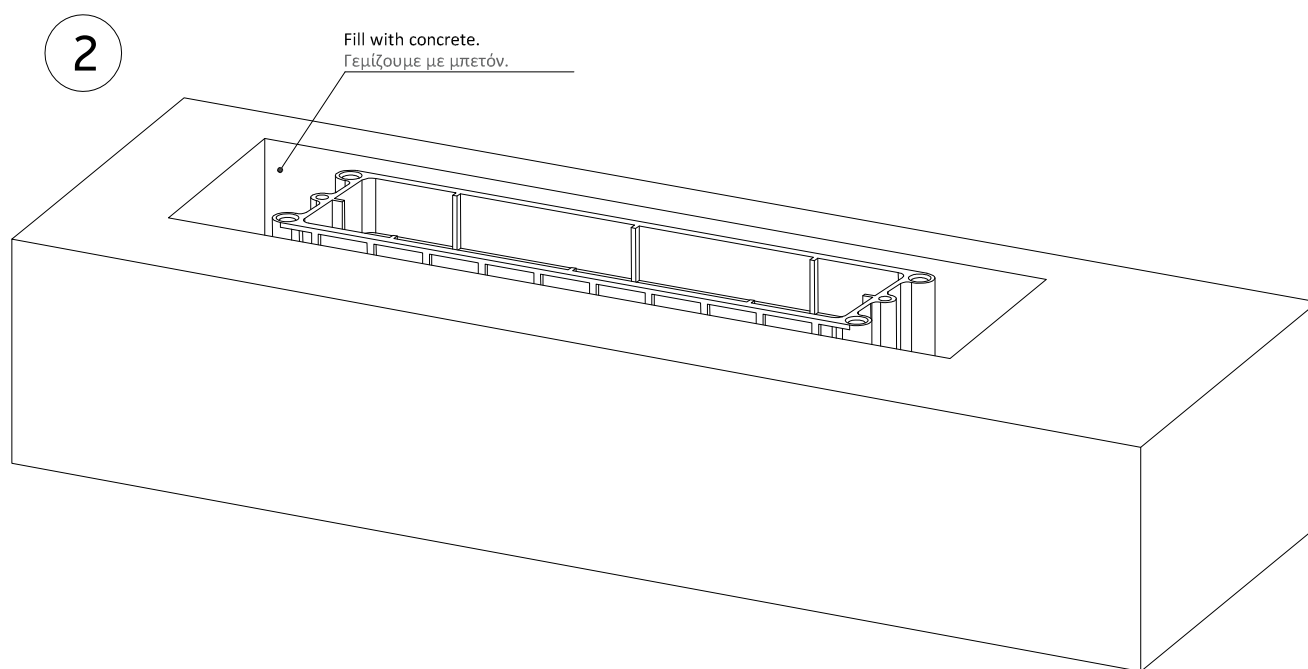
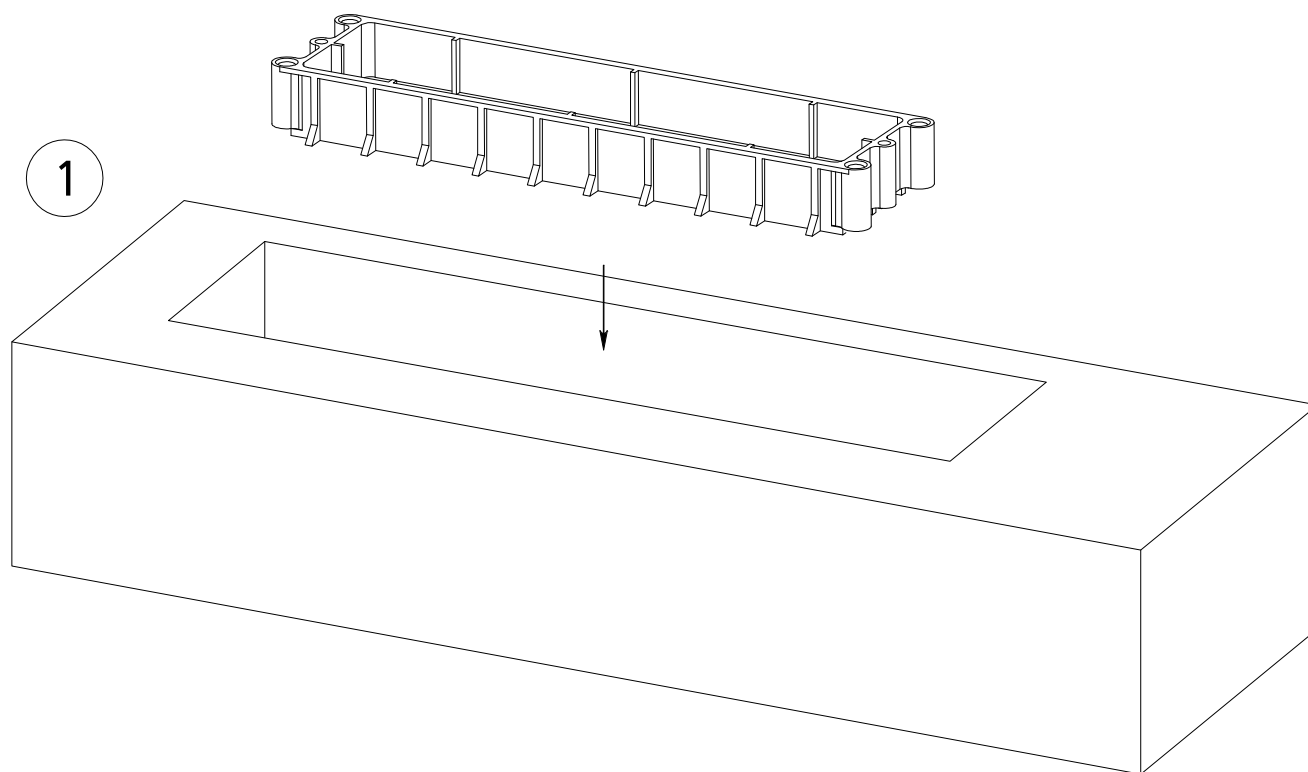


5



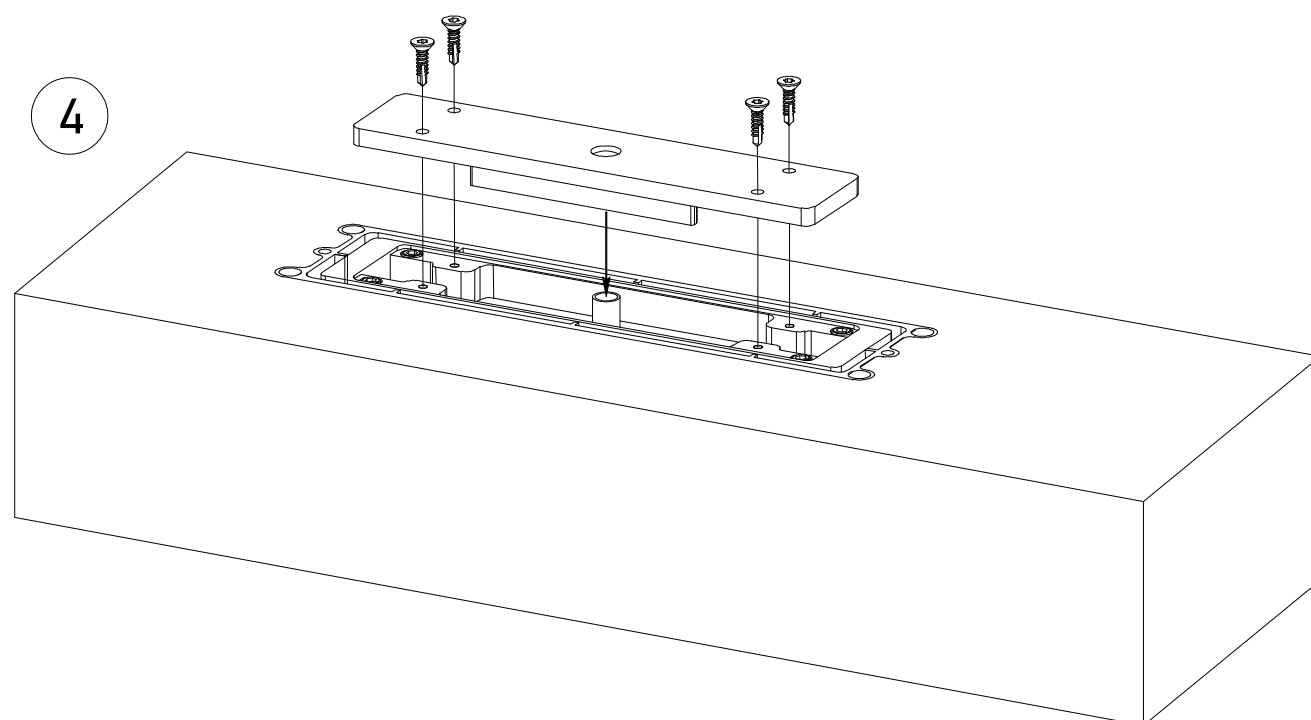
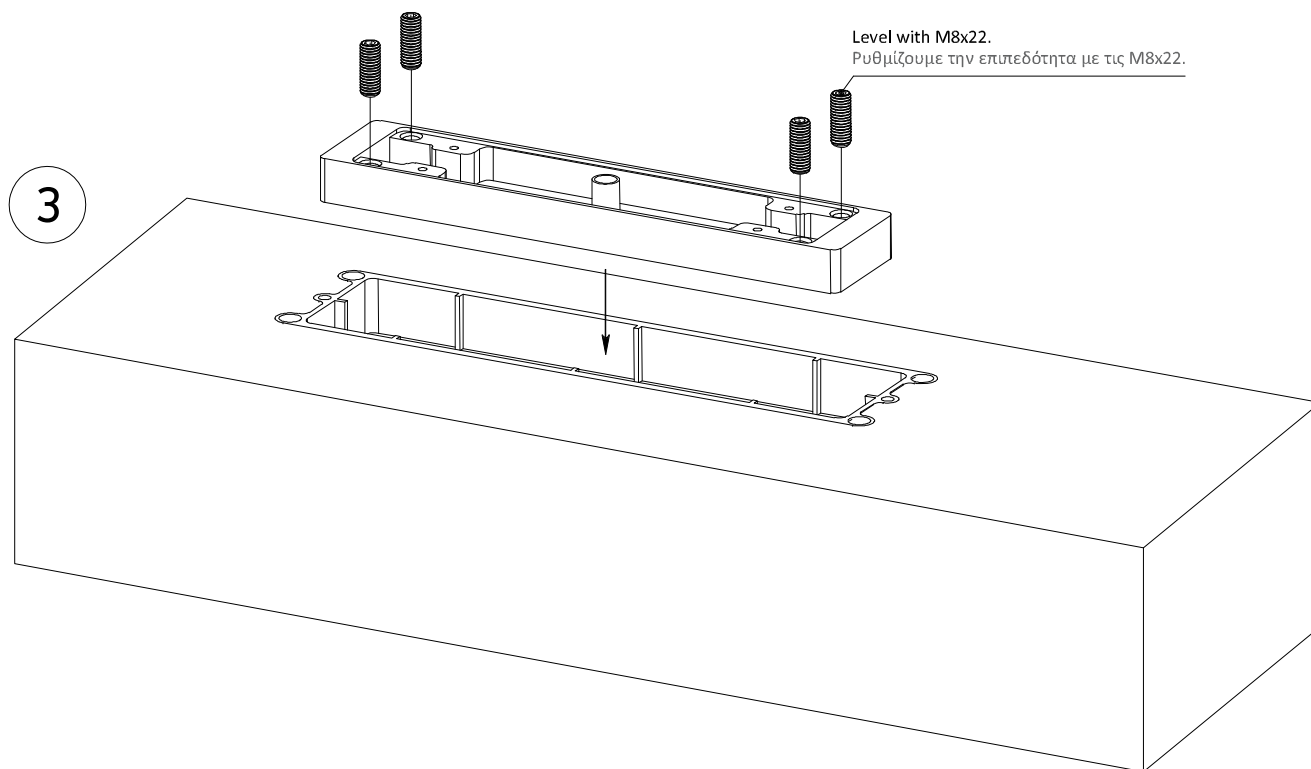
Hinge Installation Steps to the ground floor - Βήματα τοποθέτησης μεντεσέ στο έδαφος

6



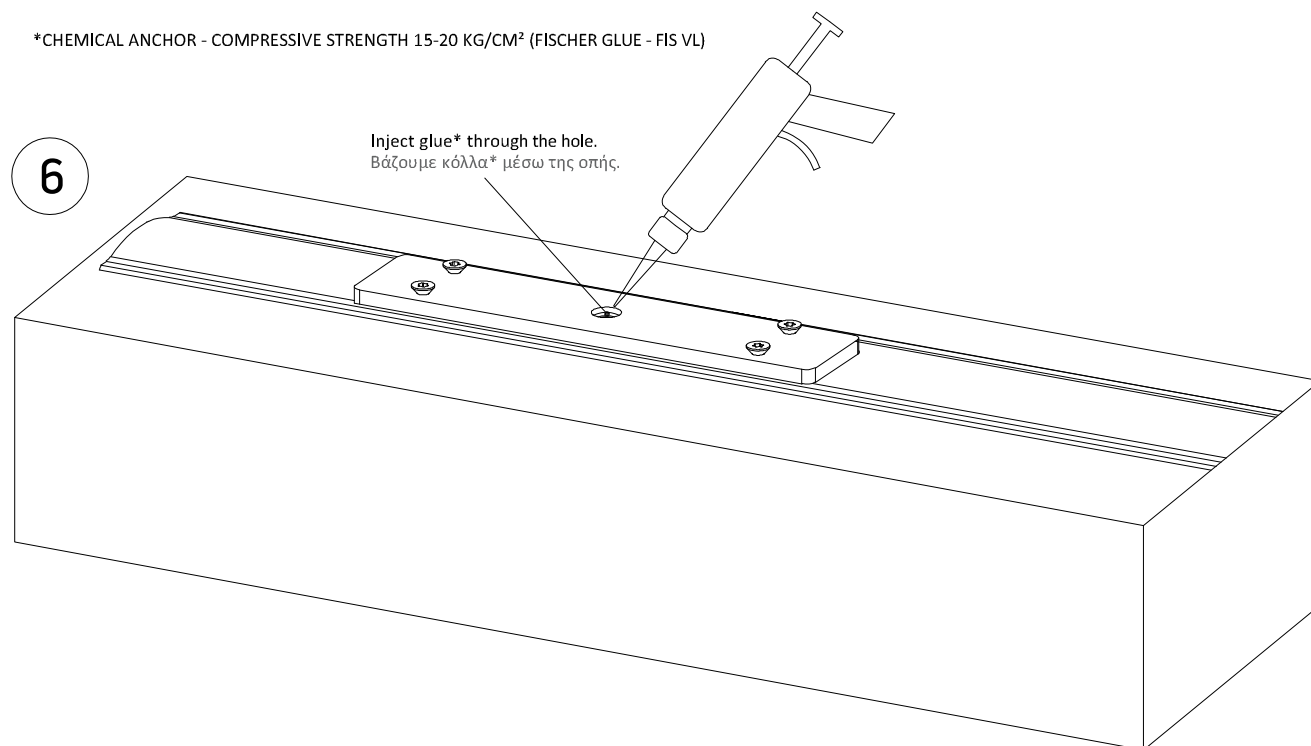
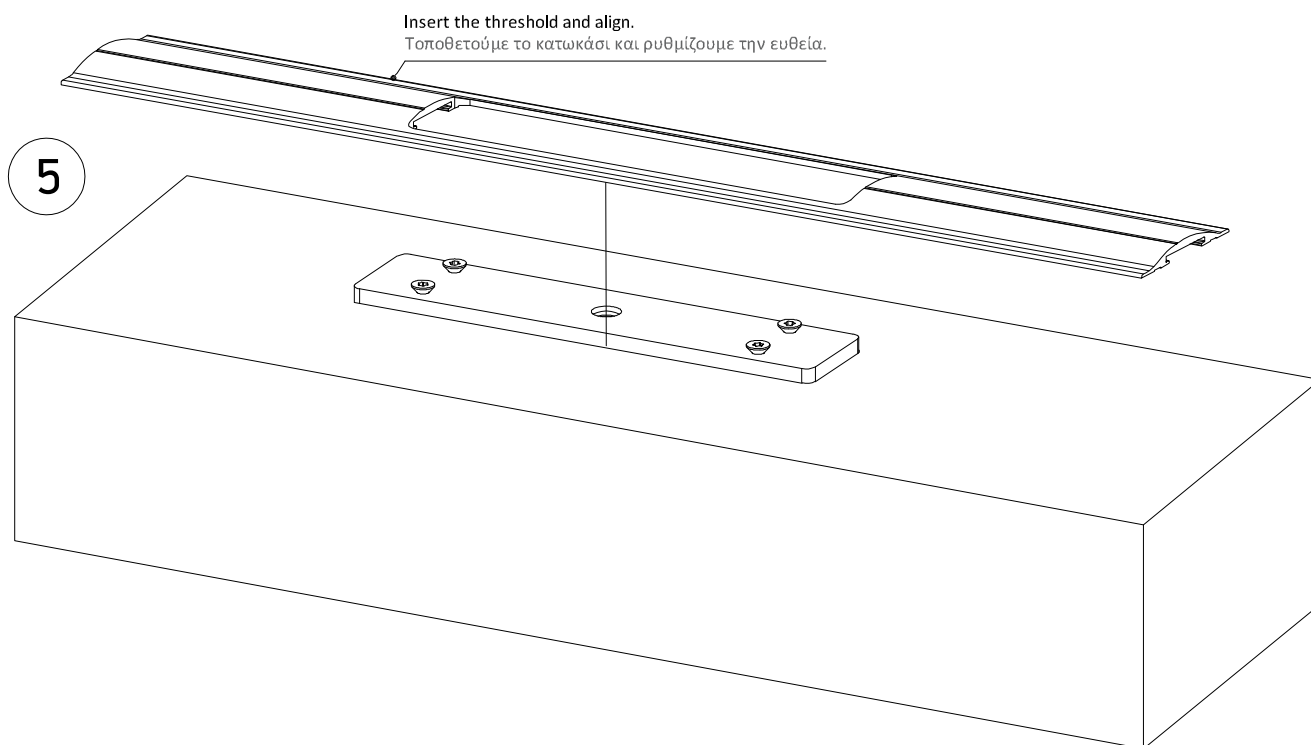
Hinge Installation Steps to the ground floor - Βήματα τοποθέτησης μεντεσέ στο έδαφος

7



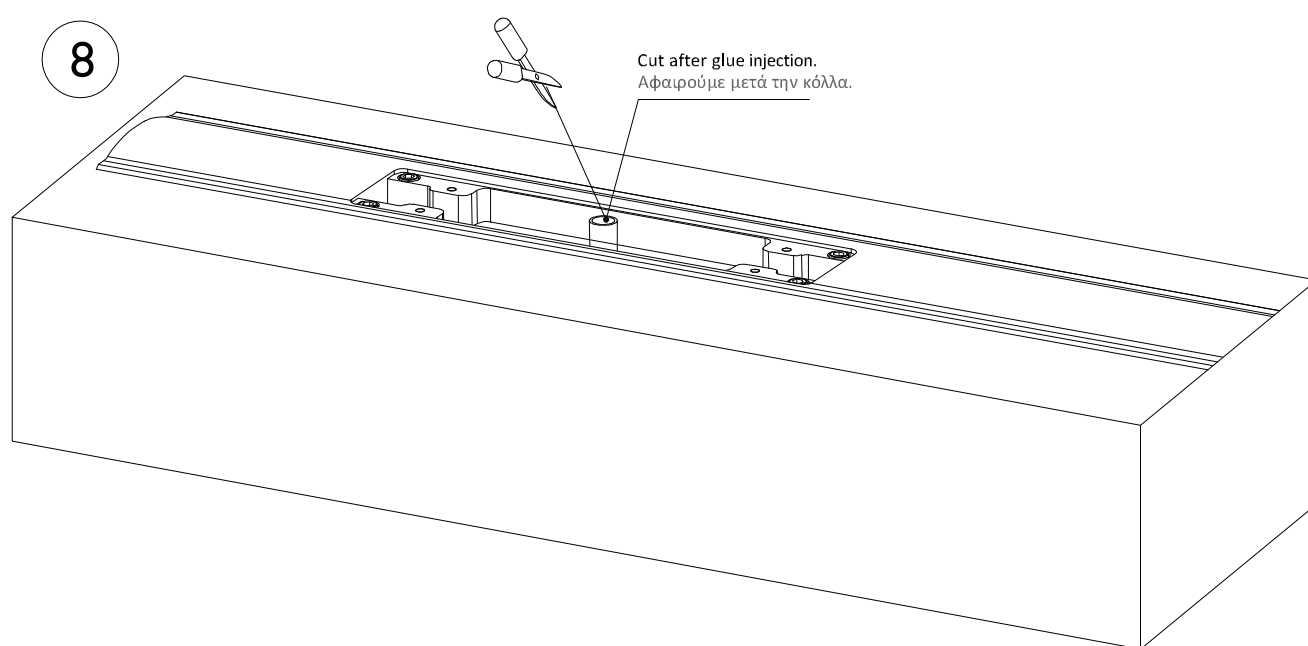
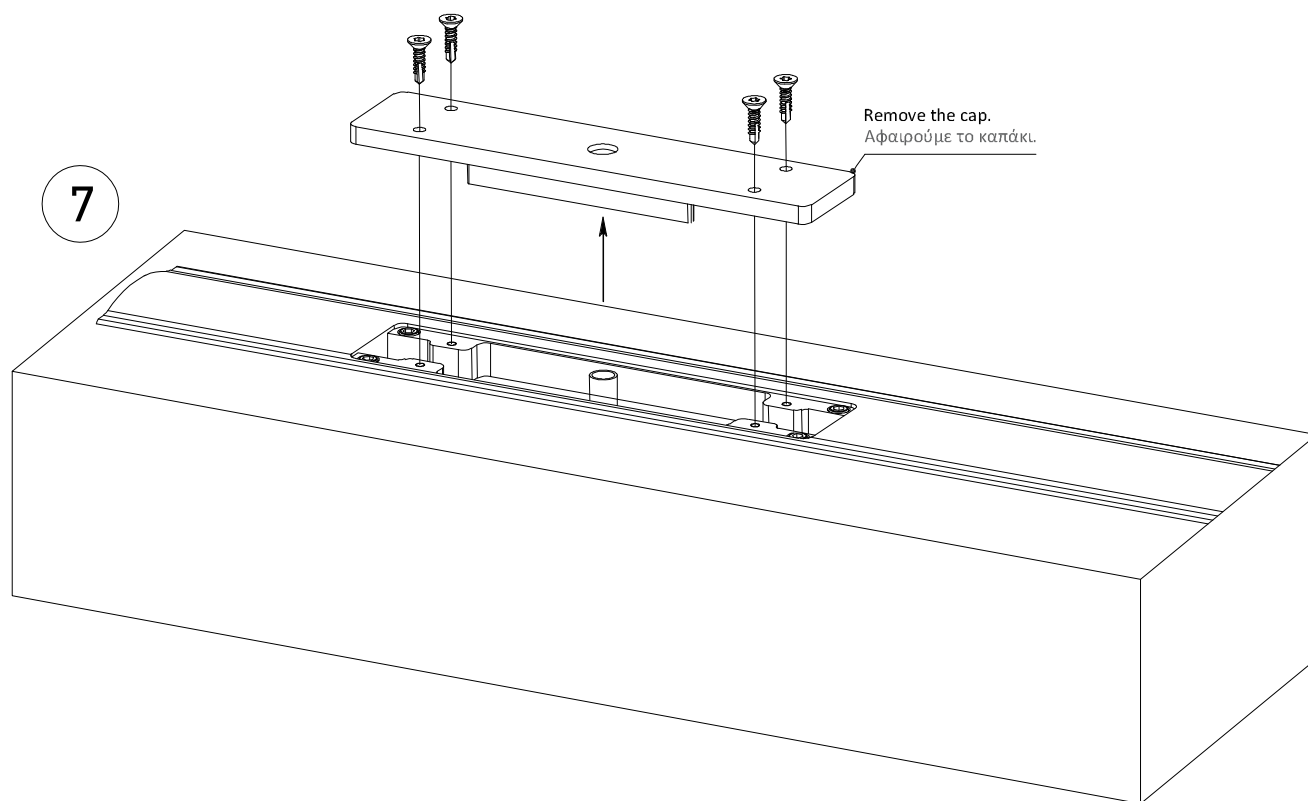
Hinge Installation Steps threshold - Βήματα τοποθέτησης μεντεσέ στο κατωκάσι

8



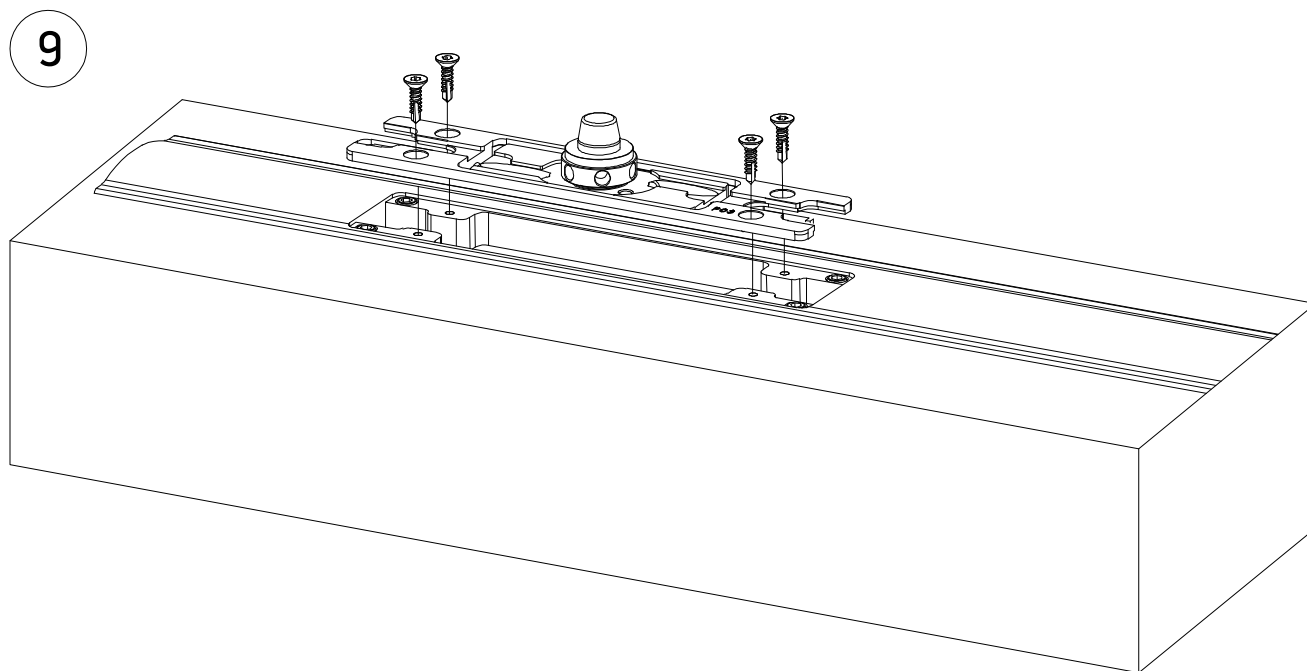
Hinge Installation Steps threshold - Βήματα τοποθέτησης μεντεσέ στο κατωκάσι

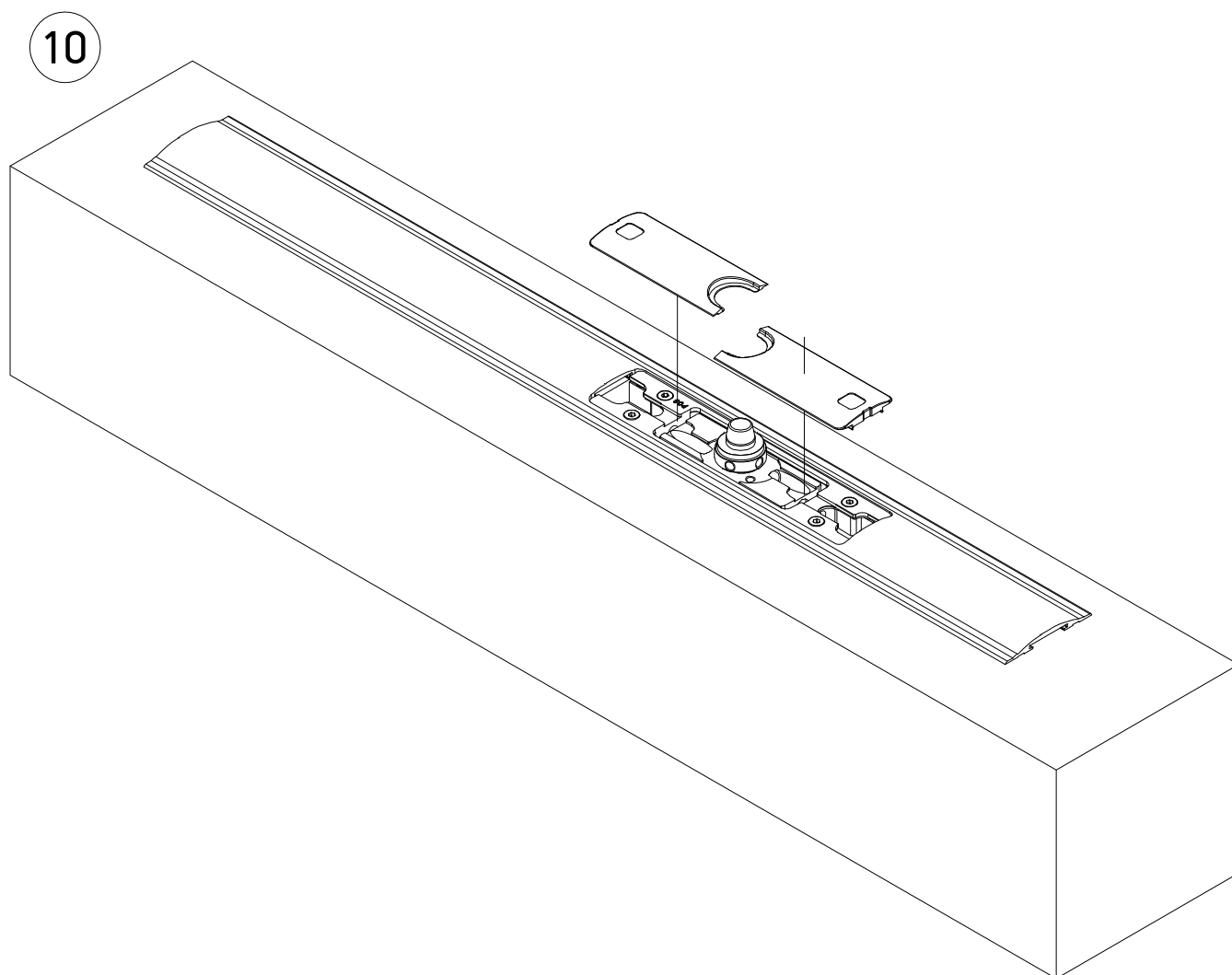
9



Hinge Installation Steps threshold - Βήματα τοποθέτησης μεντεσέ στο κατωκάσι

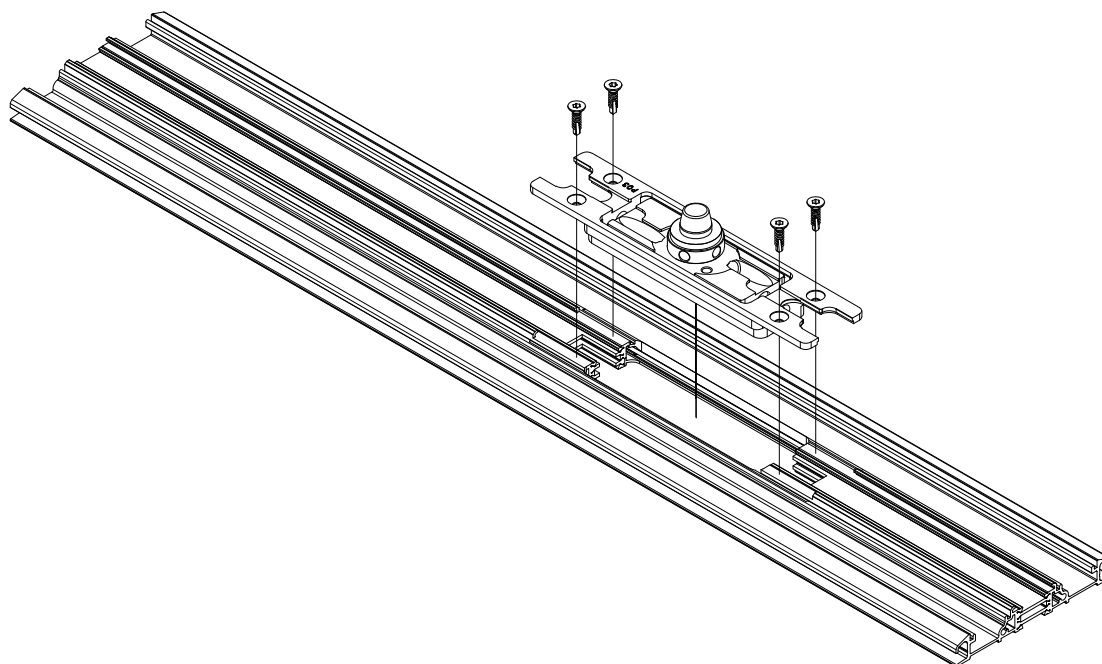
10



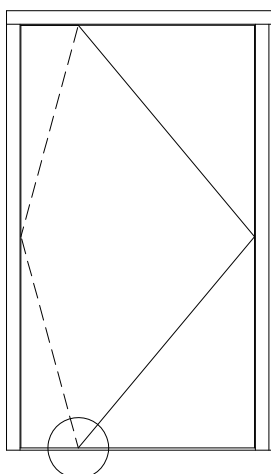
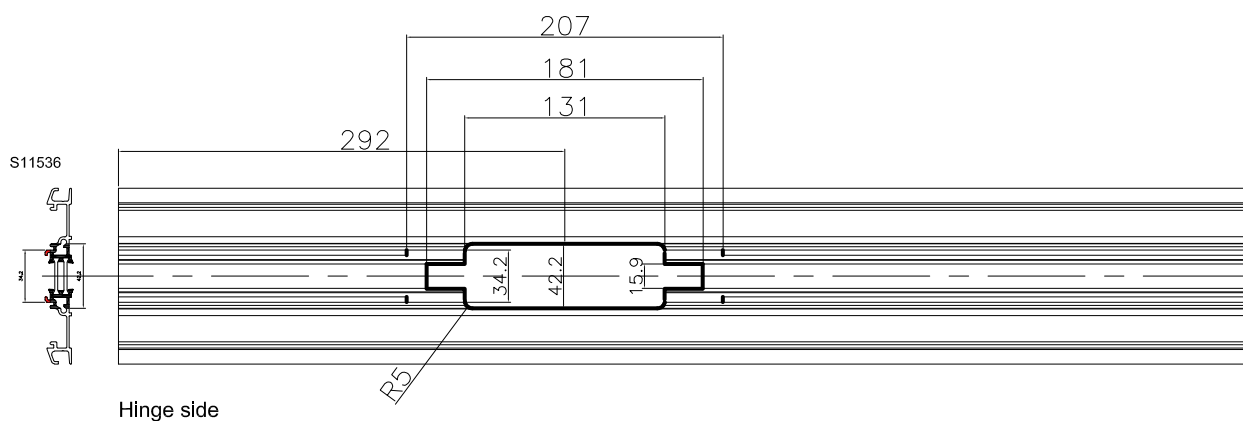


Hinge Installation to S11536 threshold - Τοποθέτηση μεντεσέ στο S11536 κατωκάσι

12

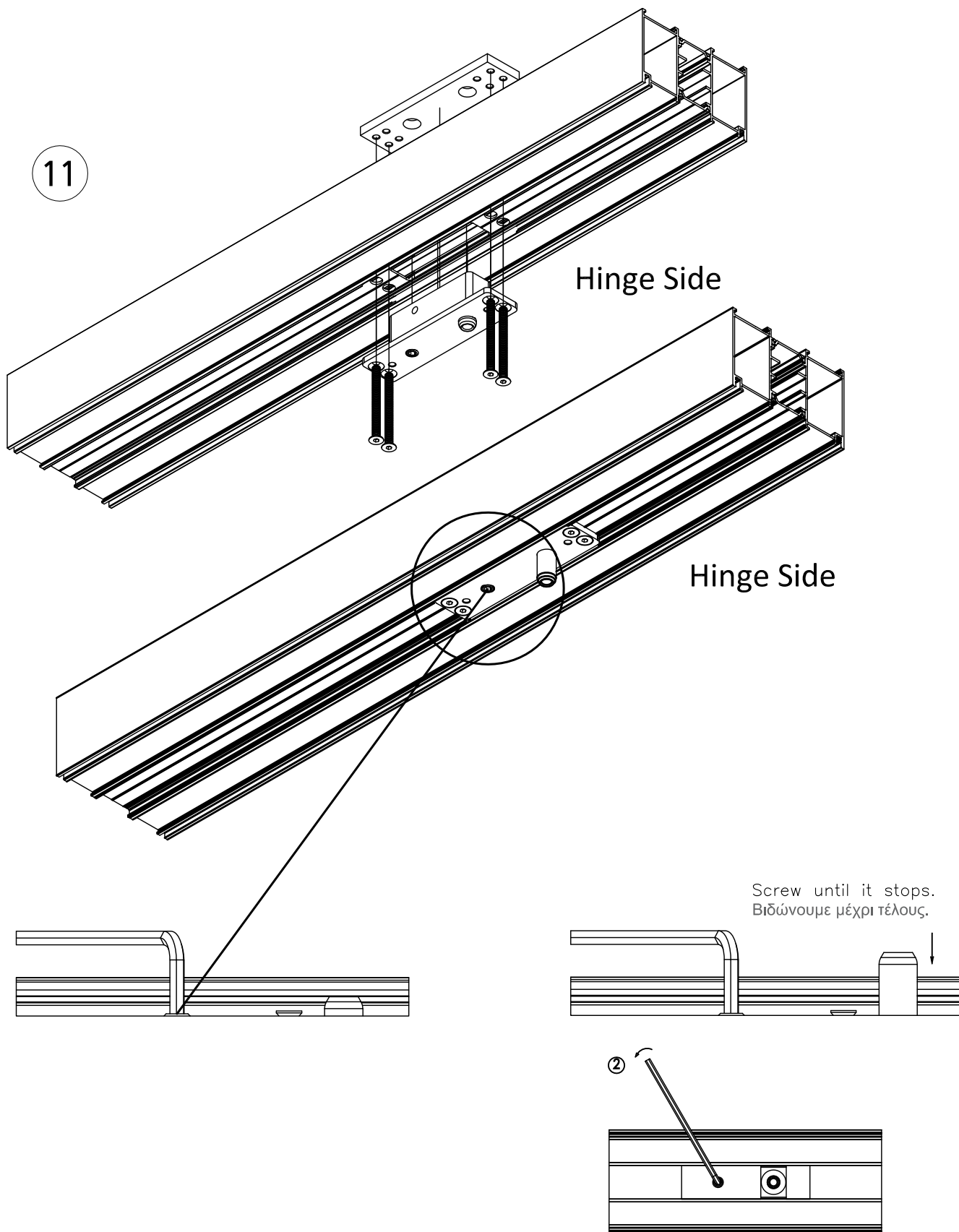


Milling for S11536 Threshold - Κατεργασία S11536 κατωκασίου

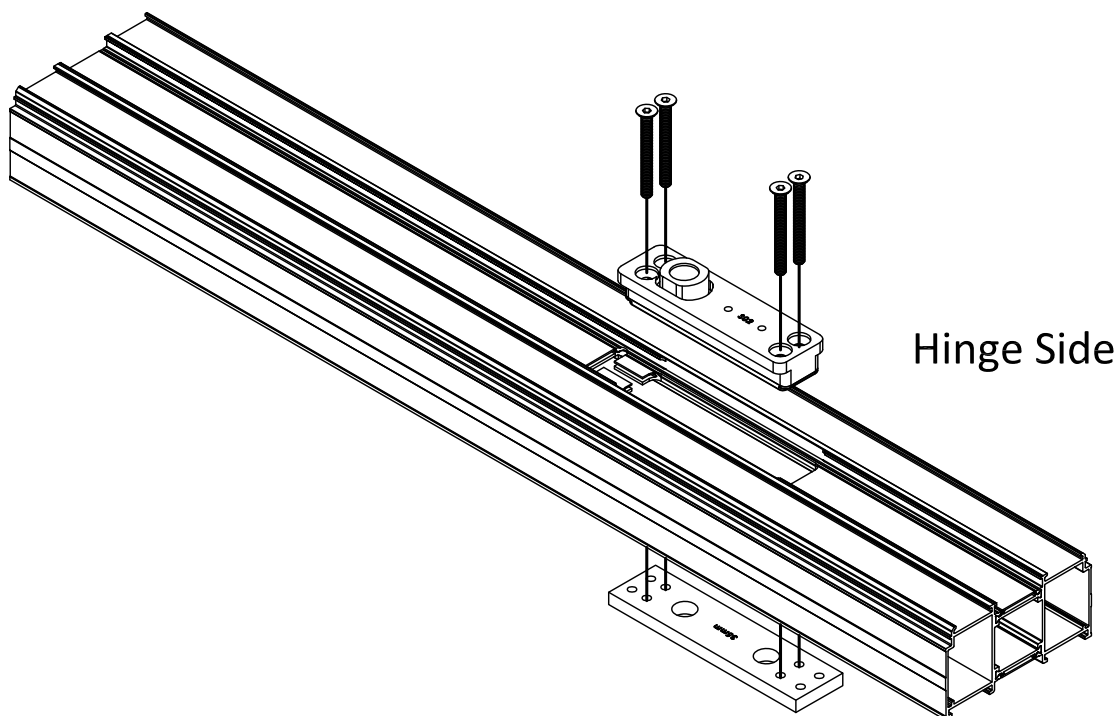


Hinge Installation Steps Top Frame - Βήματα τοποθέτησης μεντεσέ άνω κάσας

13



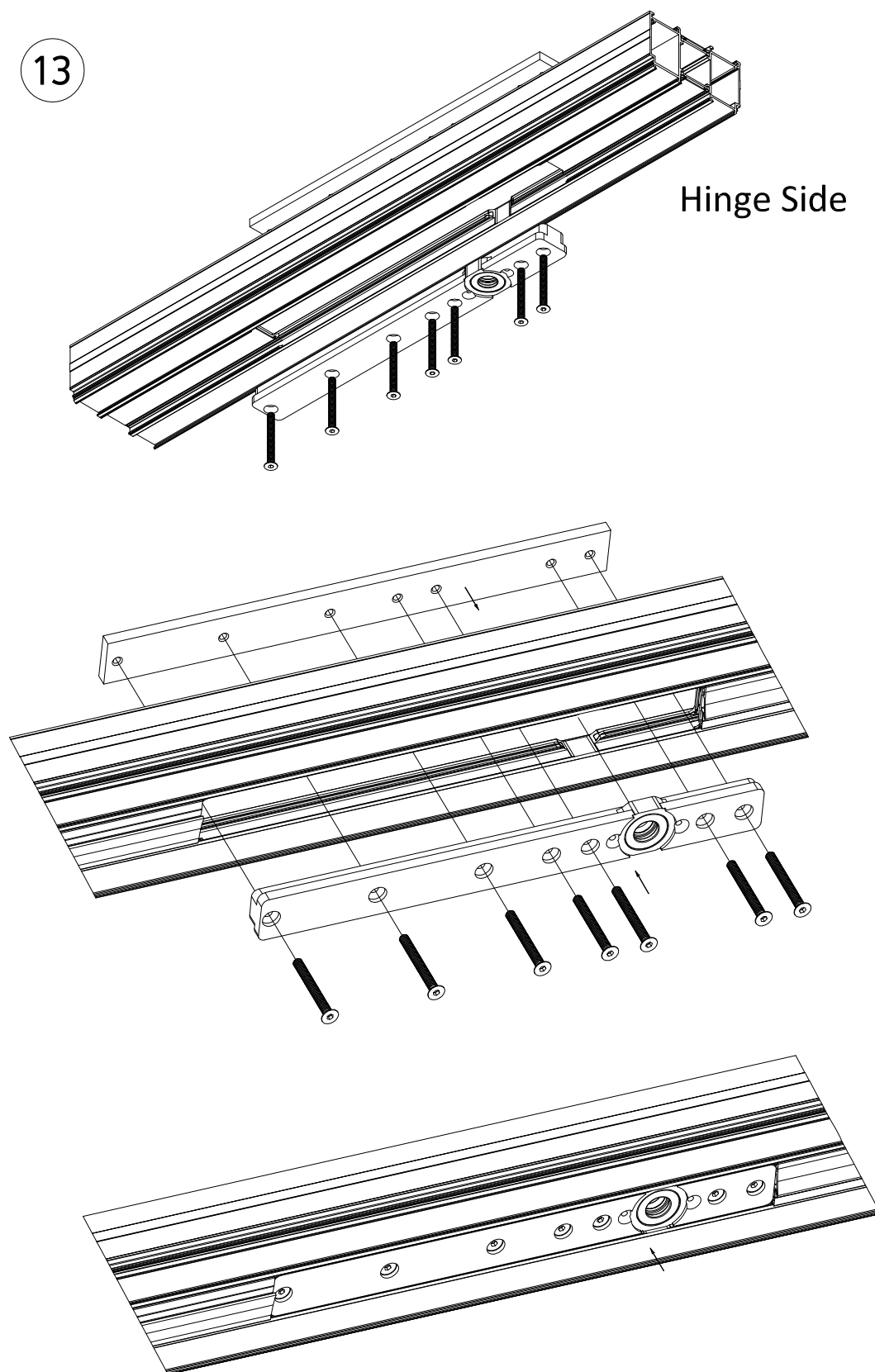
12



Hinge Installation Steps Bottom sash - Βήματα τοποθέτησης μεντεσέ κάτω φύλλου

15

13



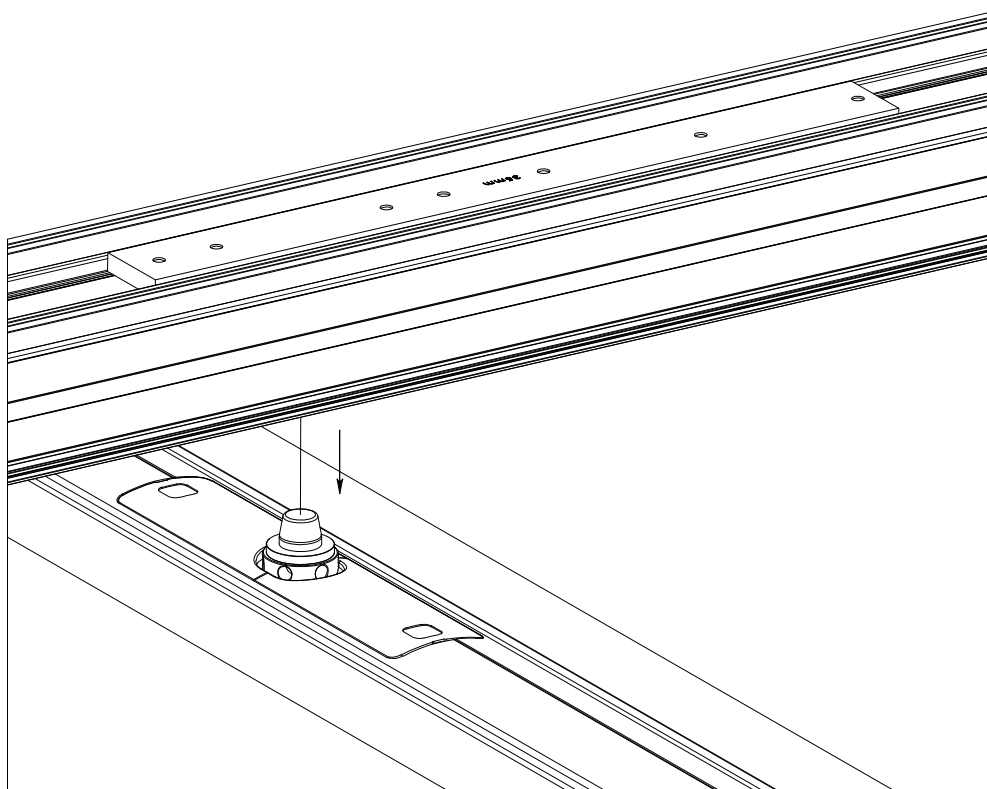
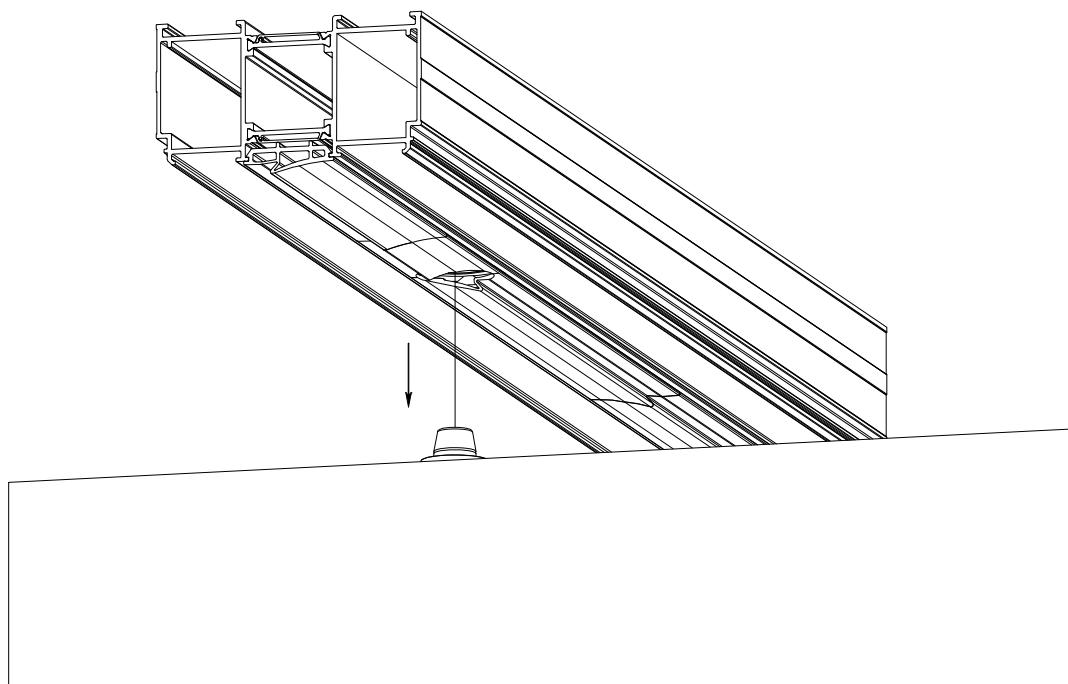
Door Installation Steps - Βήματα τοποθέτησης πόρτας

16



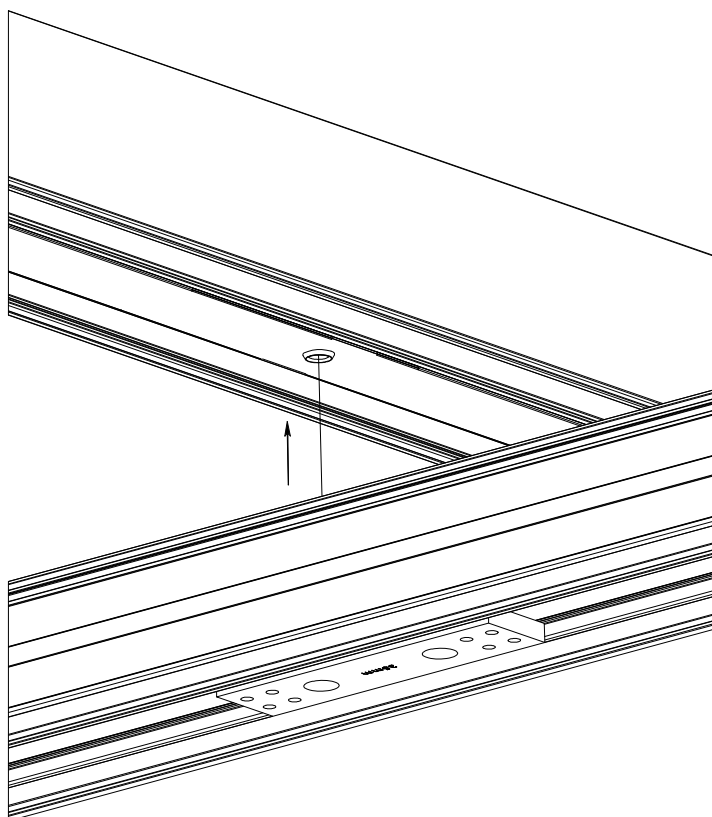
Installation should be performed on the door open at an angle of 90deg.

Η τοποθέτηση της πόρτας πρέπει να γίνει με την πόρτα σε ανοιχτή θέση.



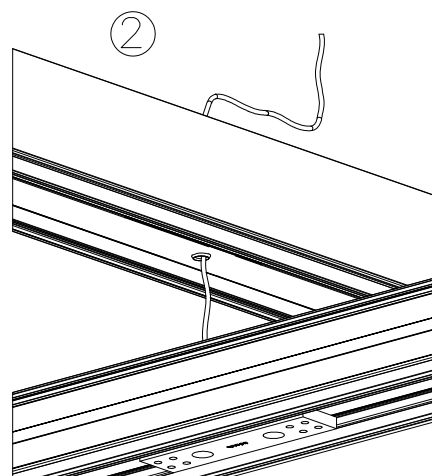
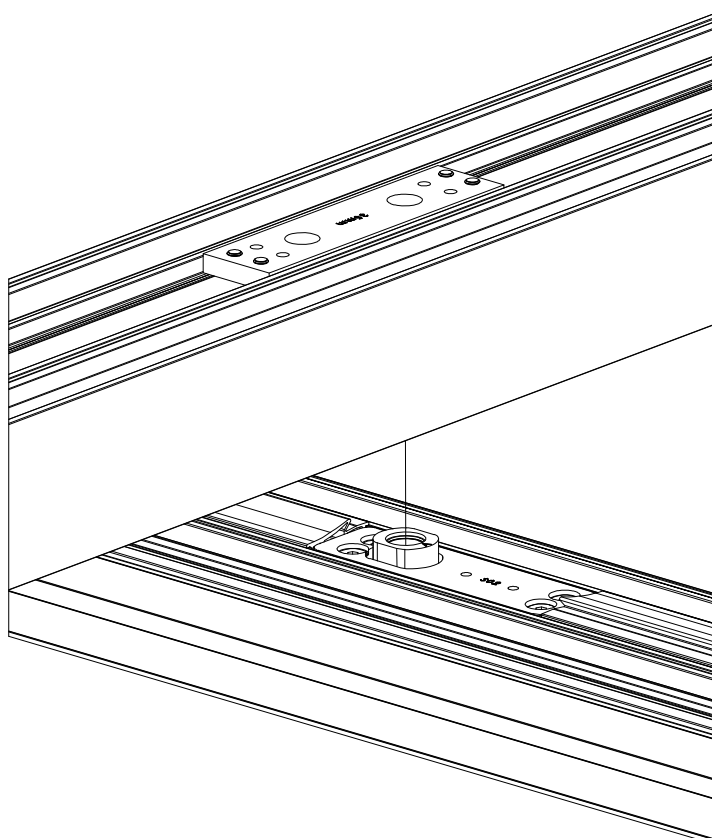
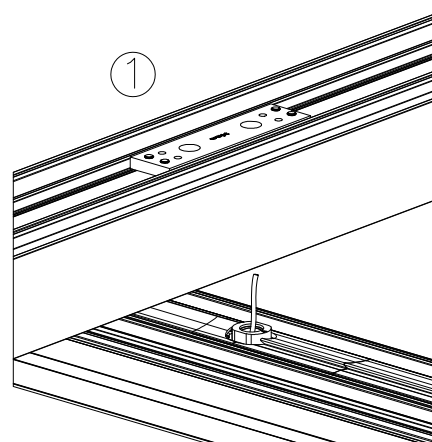
Door Installation Steps - Βήματα τοποθέτησης πόρτας

17



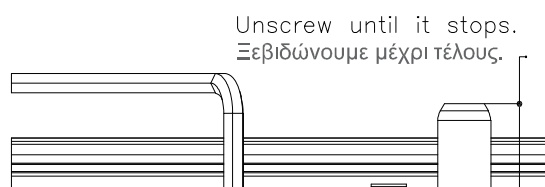
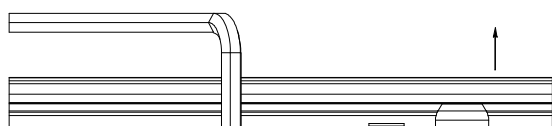
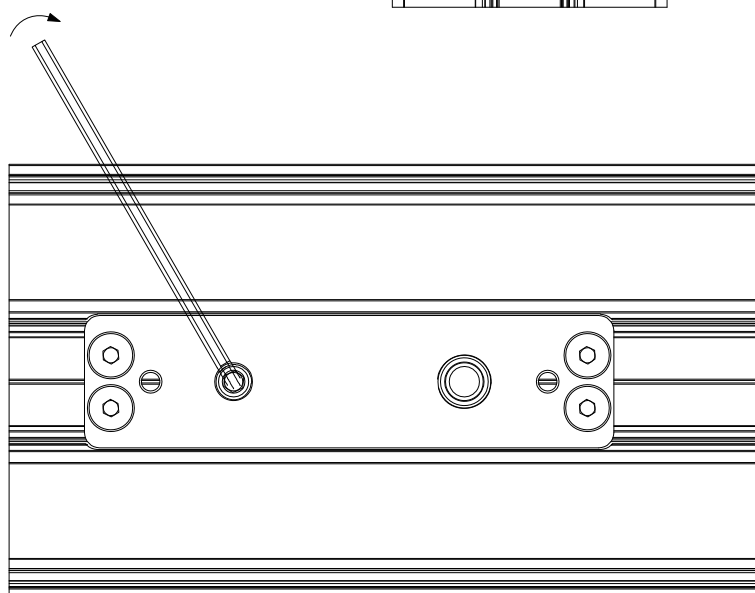
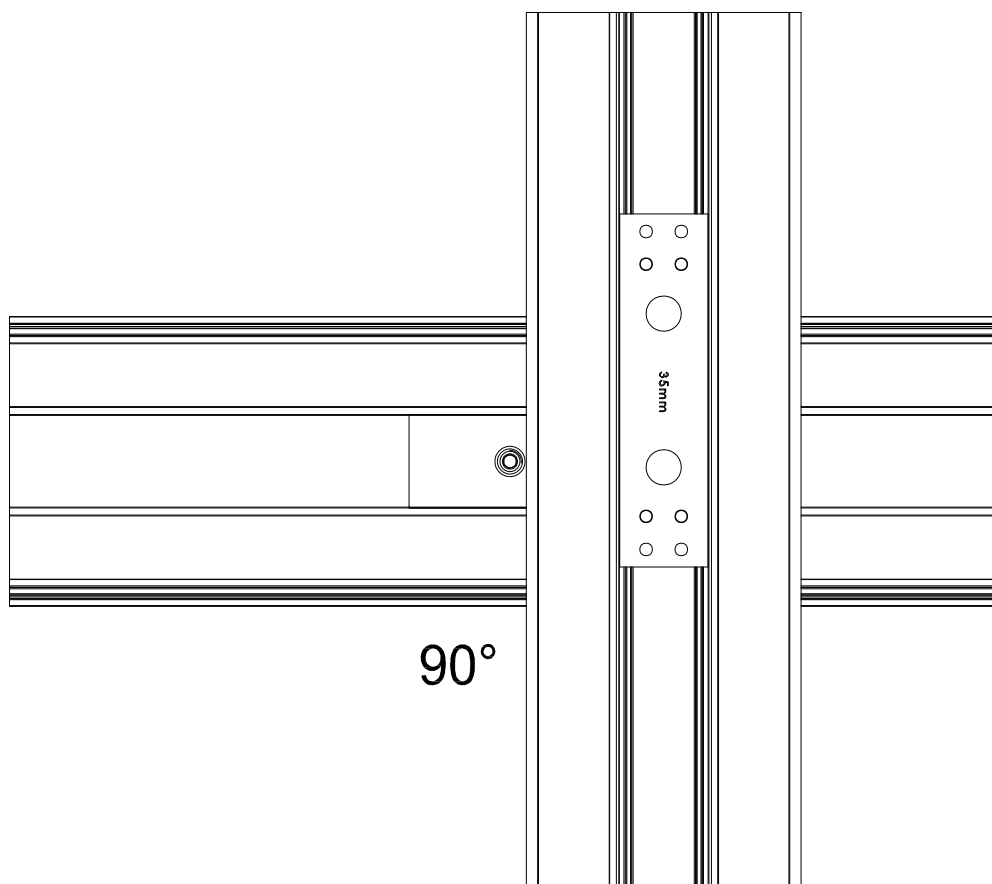
Before installing the door sash, the cable should be put through the frame pin.

Πριν την τοποθέτηση της πόρτας το καλώδιο πρέπει να περάσει από τον πείρο της κάσας.



Door Installation Steps - Βήματα τοποθέτησης πόρτας

18



Unscrew until it stops.
Ξεβιδώνουμε μέχρι τέλους.

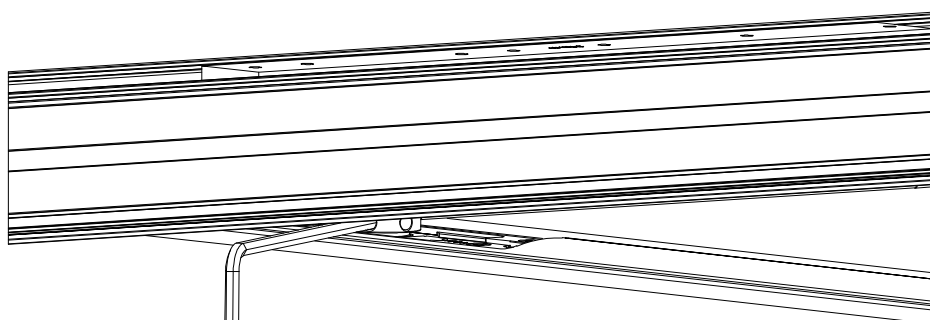
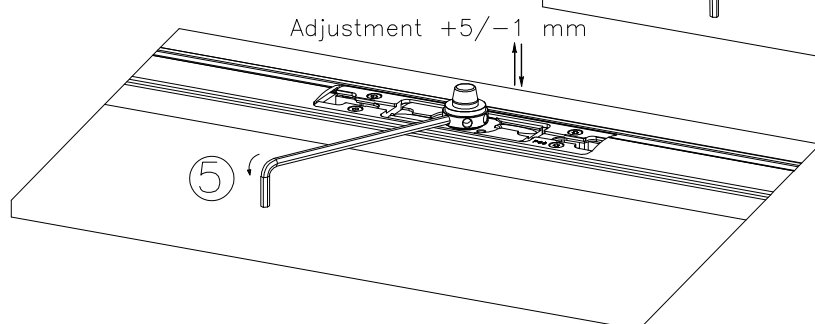
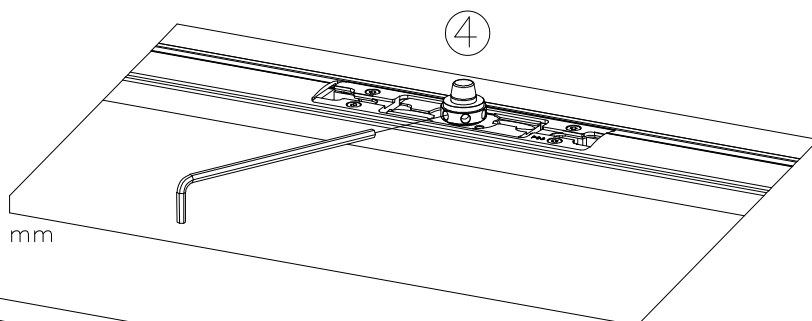
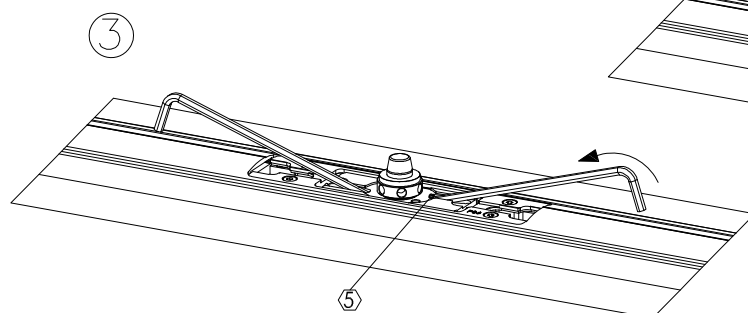
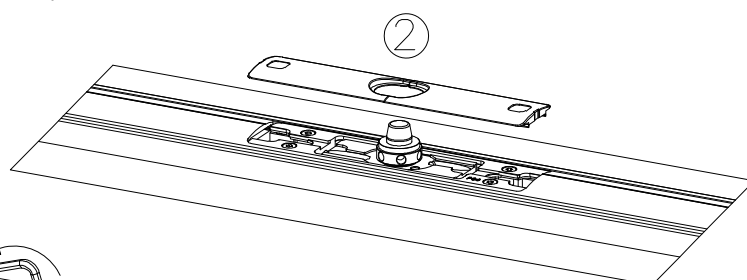
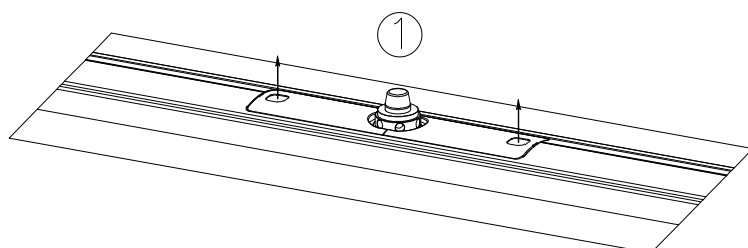
Top/Bottom Adjustment Instructions - Άνω/Κάτω ρύθμιση μεντεσέ

19



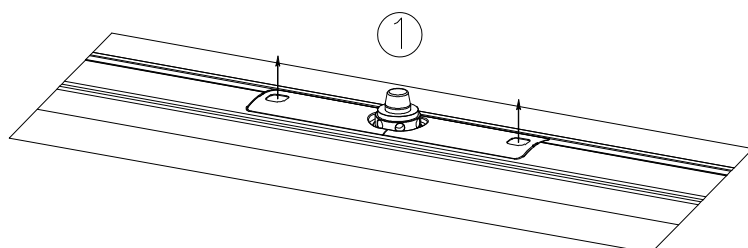
Adjustment should be performed on the door open at an angle of 90deg.

Η ρύθμιση του μεντεσέ πρέπει να γίνει με την πόρτα σε ανοιχτή θέση.



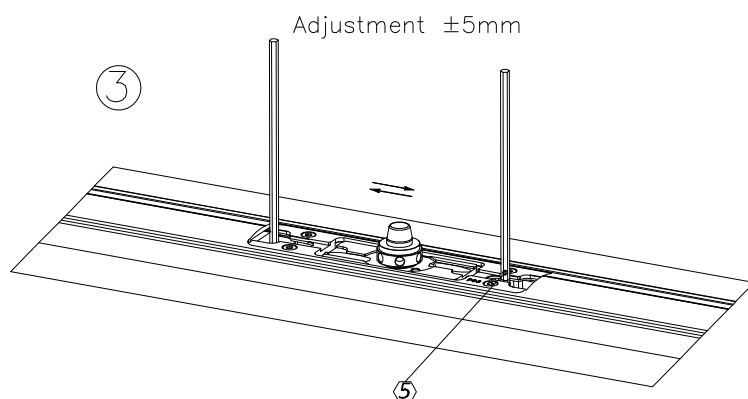
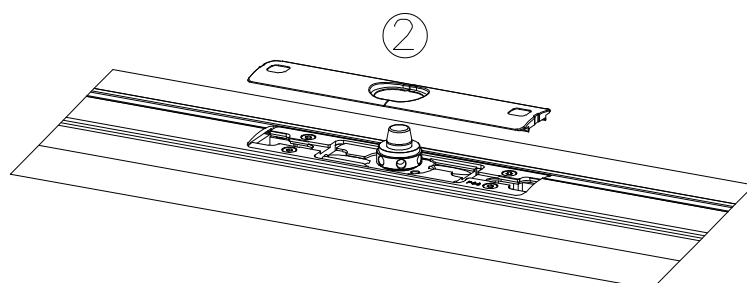
Horizontal Adjustment Instructions from the bottom - Οριζόντια ρύθμιση μεντεσέ από κάτω

20



Adjustment should be performed on the door open at an angle of 90deg.

Η ρύθμιση του μεντεσέ πρέπει να γίνει με την πόρτα σε ανοιχτή θέση.



Horizontal top Adjustment Instructions - Οριζόντια ρύθμιση άνω μεντεσέ

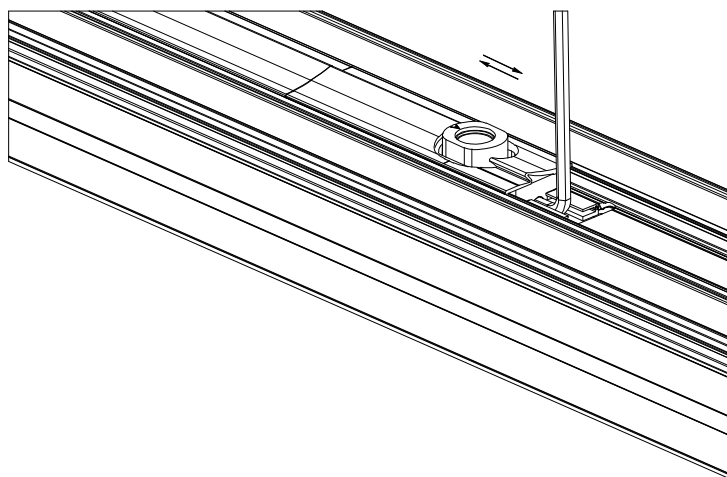
21

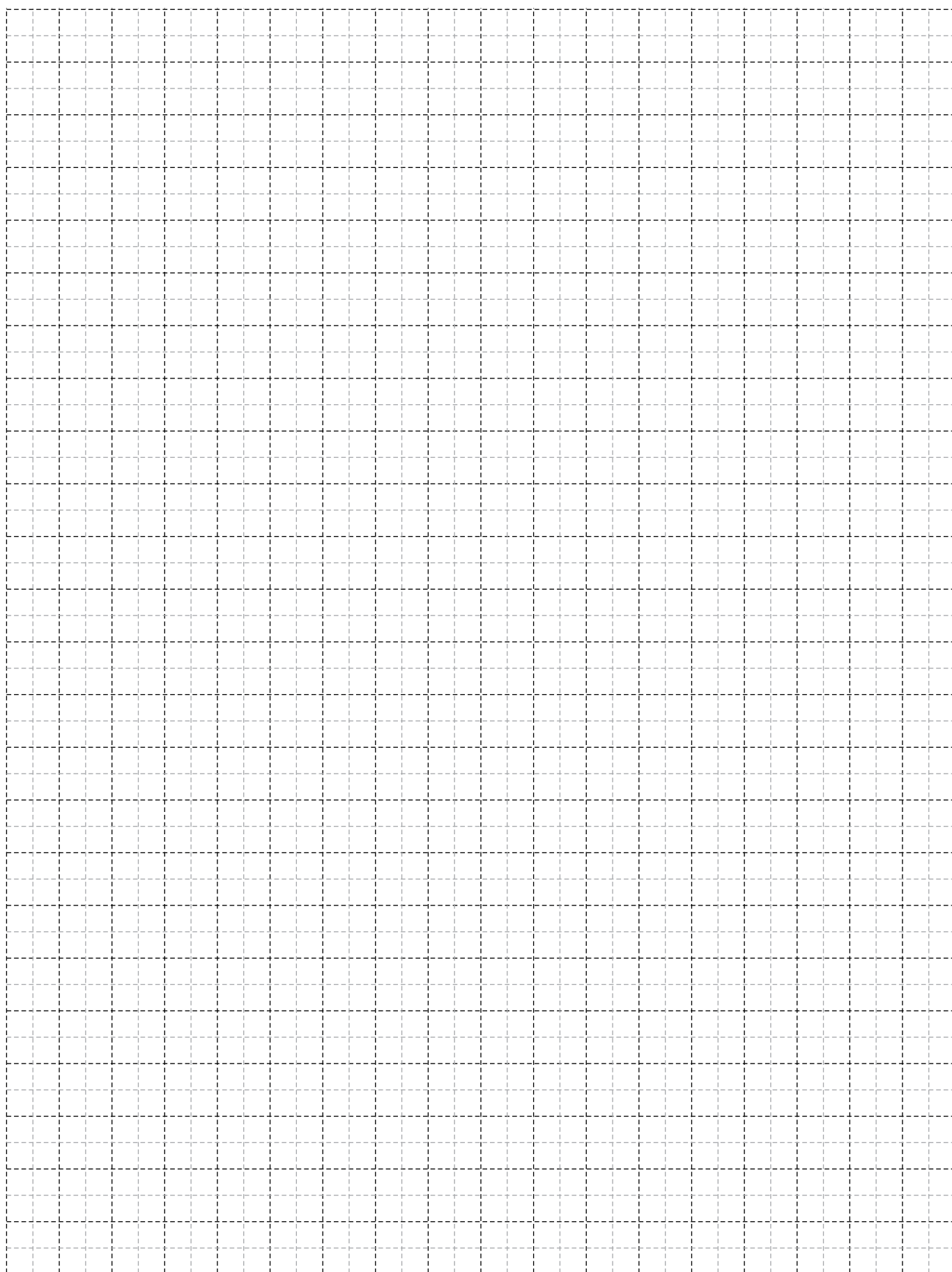


Adjustment should be performed on the door open at an angle of 90deg.

Η ρύθμιση του μεντεσέ πρέπει να γίνει με την πόρτα σε ανοιχτή θέση.

Adjustment $\pm 3\text{mm}$



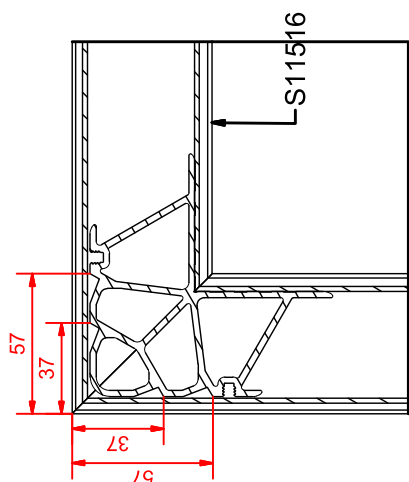
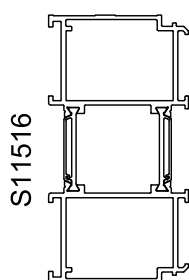




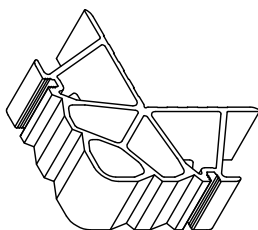
Fabrication Manual Οδηγίες Συναρμολόγησης

Sash assembly:

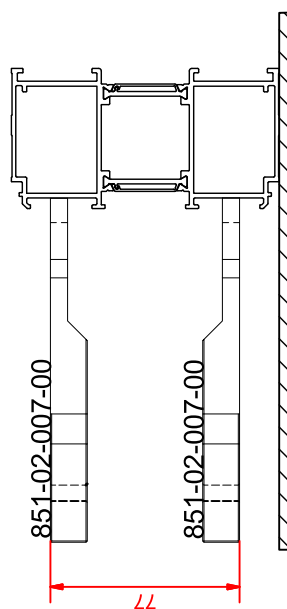
1



113-43-279-00

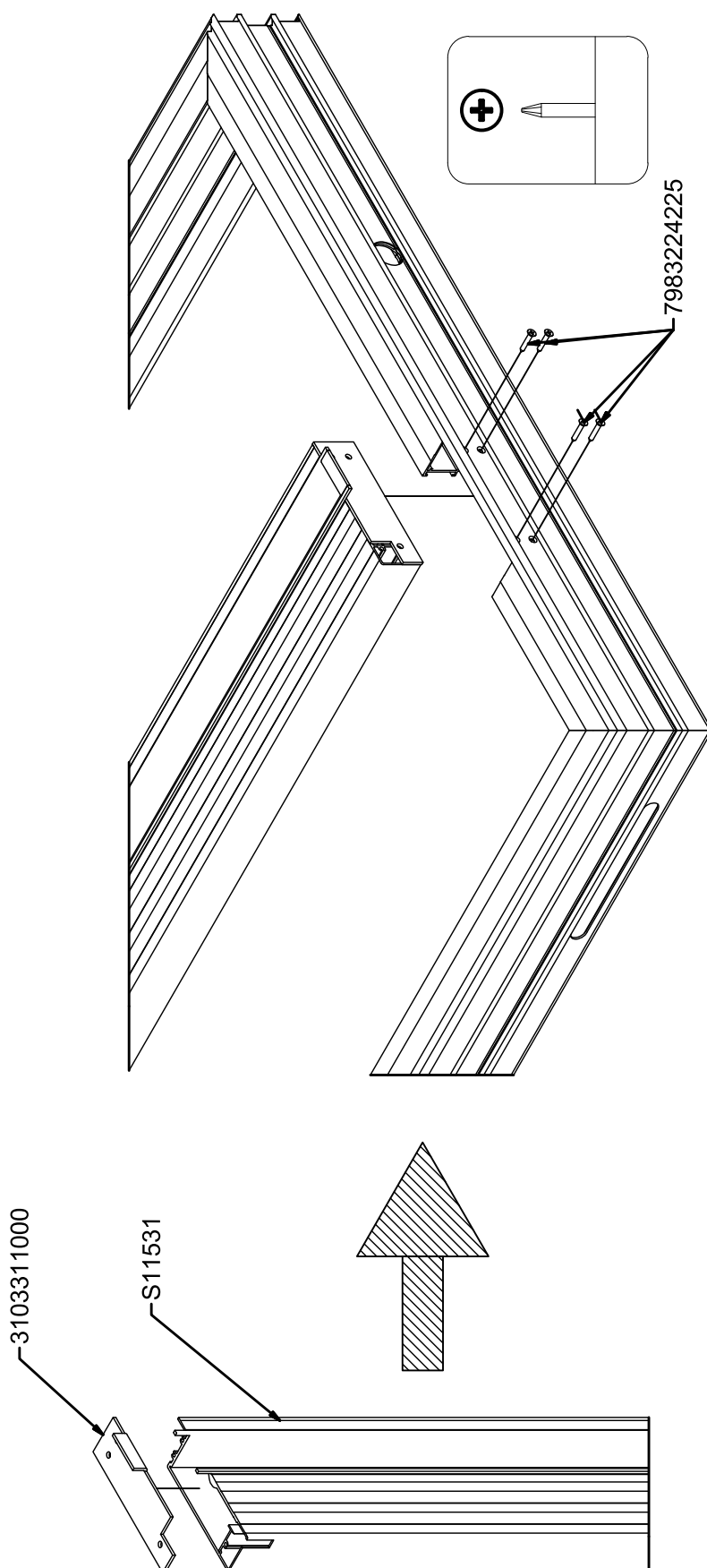


Crimp nail cleat 43 x 27,9 mm

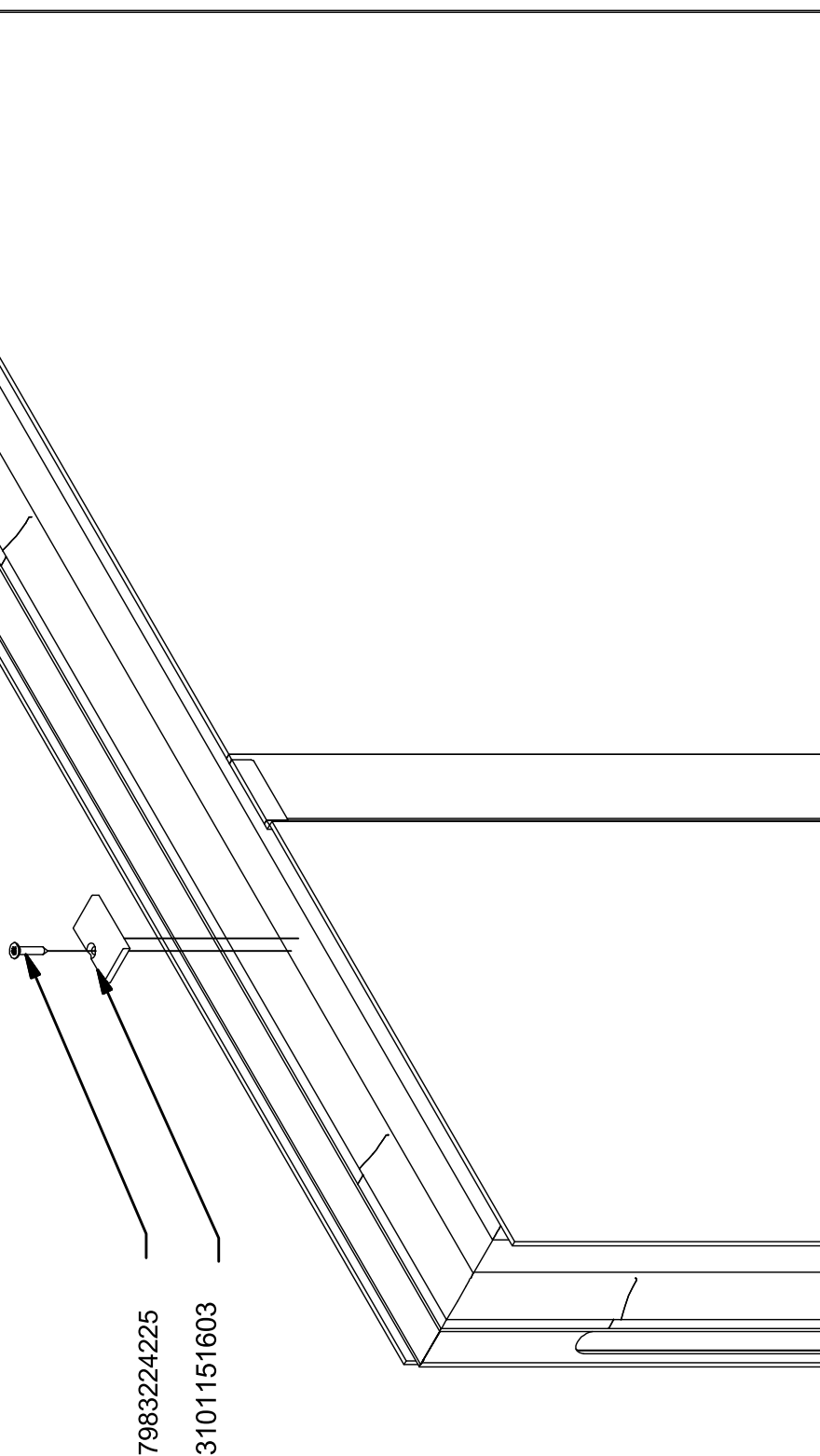


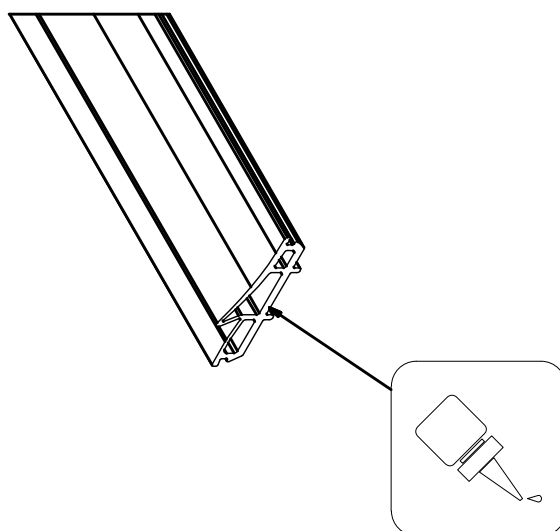
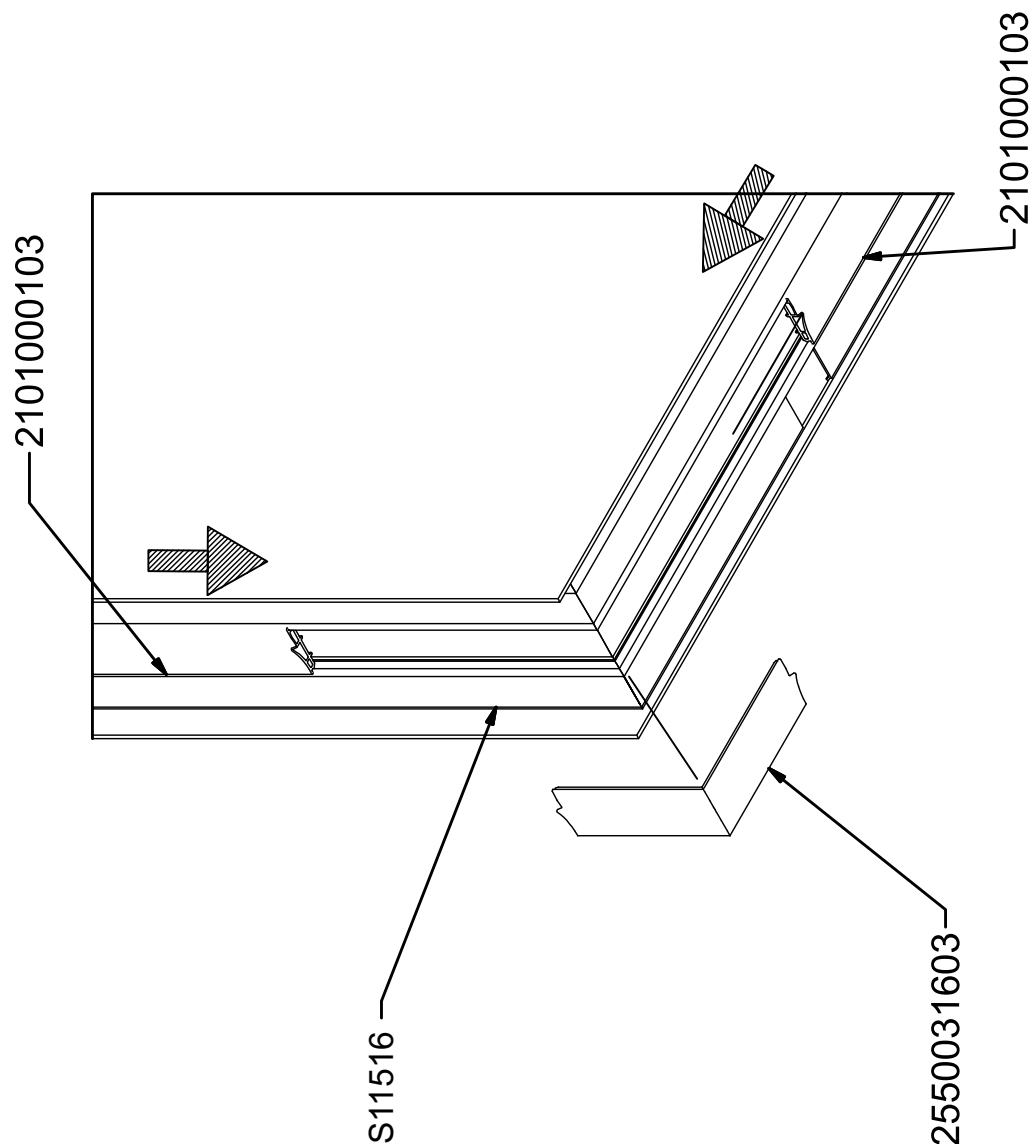
Handle assembly:

2



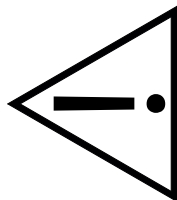
Caution: the end cap for maintenance should be installed always on the upper side of the door.





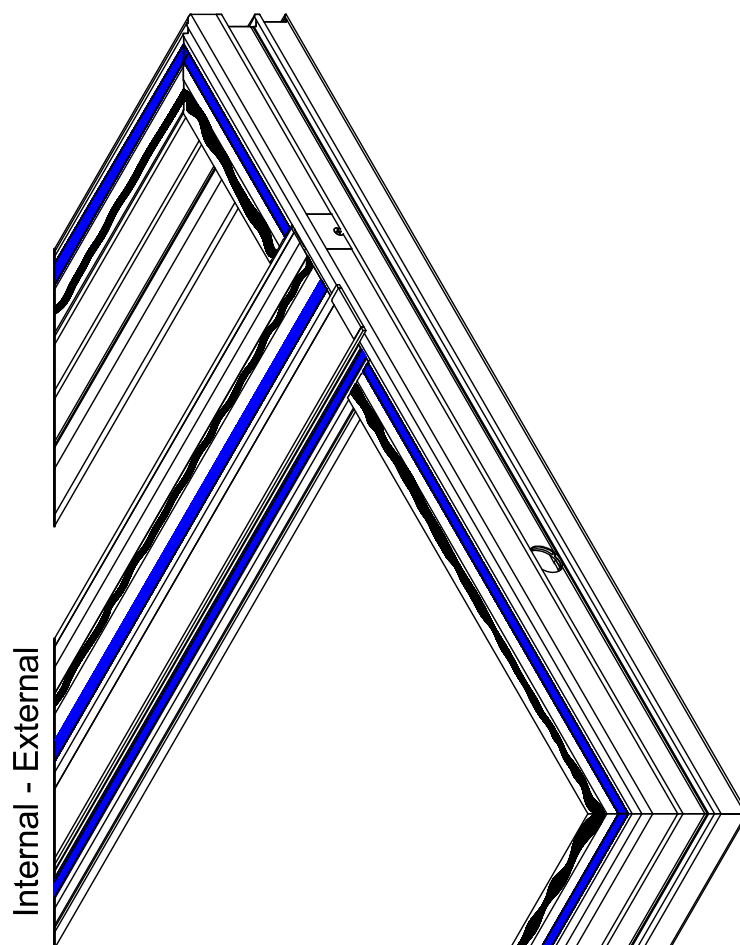
1) Clean the surface with 770-71-0000-00

2) Using the adhesive 770-90-012-00 assembly the gasket with the vulcanized corner



Before applying any adhesive (tape, glue etc.) make sure every surface has been cleaned with 770-71-000-00 and primer is applied if it is needed

Adhesives implementation:



In case of:
Aluminium panel apply
770-00-233-00
Glass panel apply
770-89-560-03

Primer 770-12-050-00
should be applied before the Silicone

Tape 770-07-074-03
Primer 770-60-150-00 should be applied before the tape
in case of Aluminium panel
Primer 770-60-151-00 should be applied before the tape
in case of Glass panel

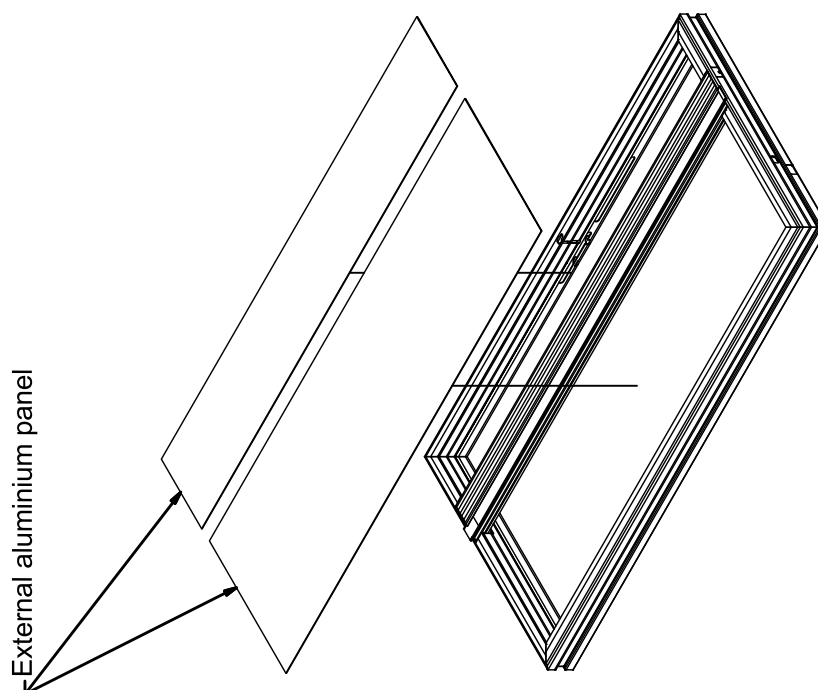
The tape must be applied with dispenser



In case of white glass panel use transparent tape xxx-xx-xxx-xx

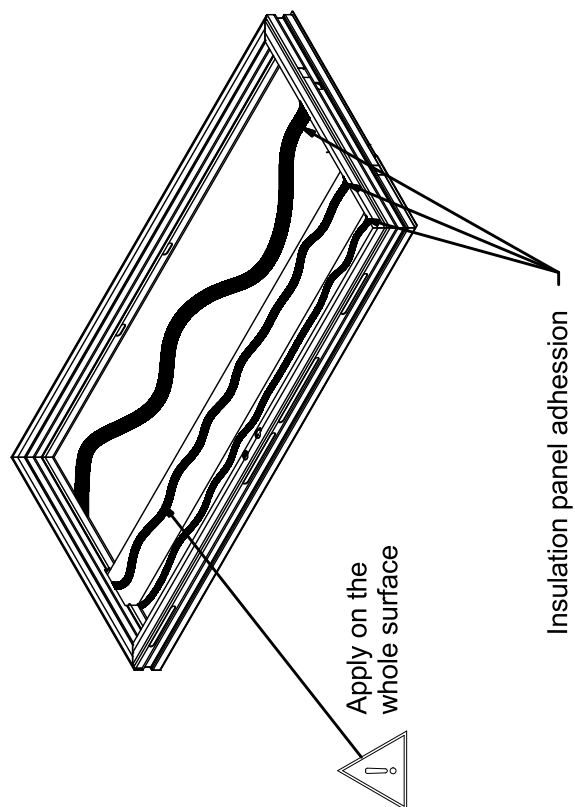
External aluminium panel assembly:

6



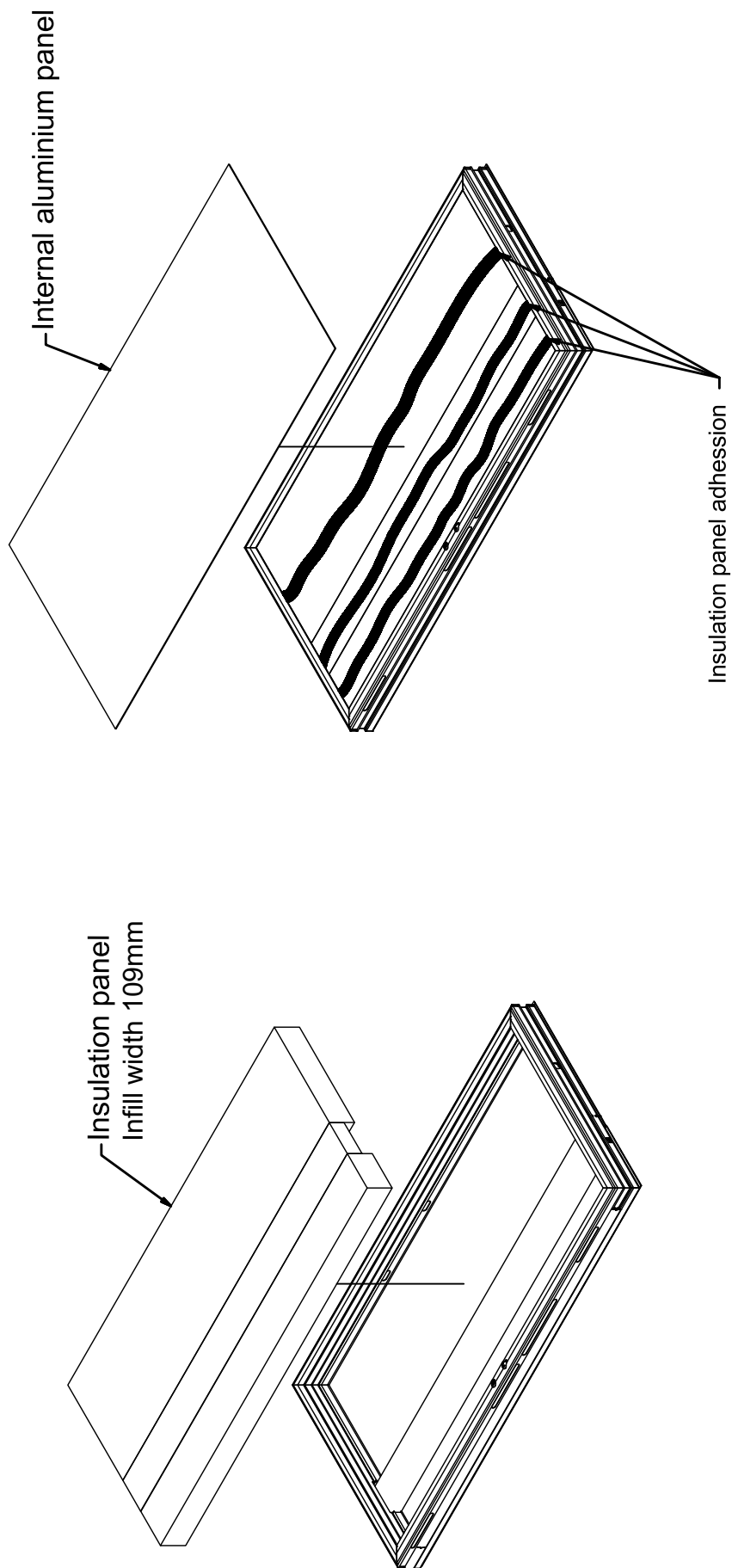
7

Insulation panel assembly:



Internal aluminium panel assembly:

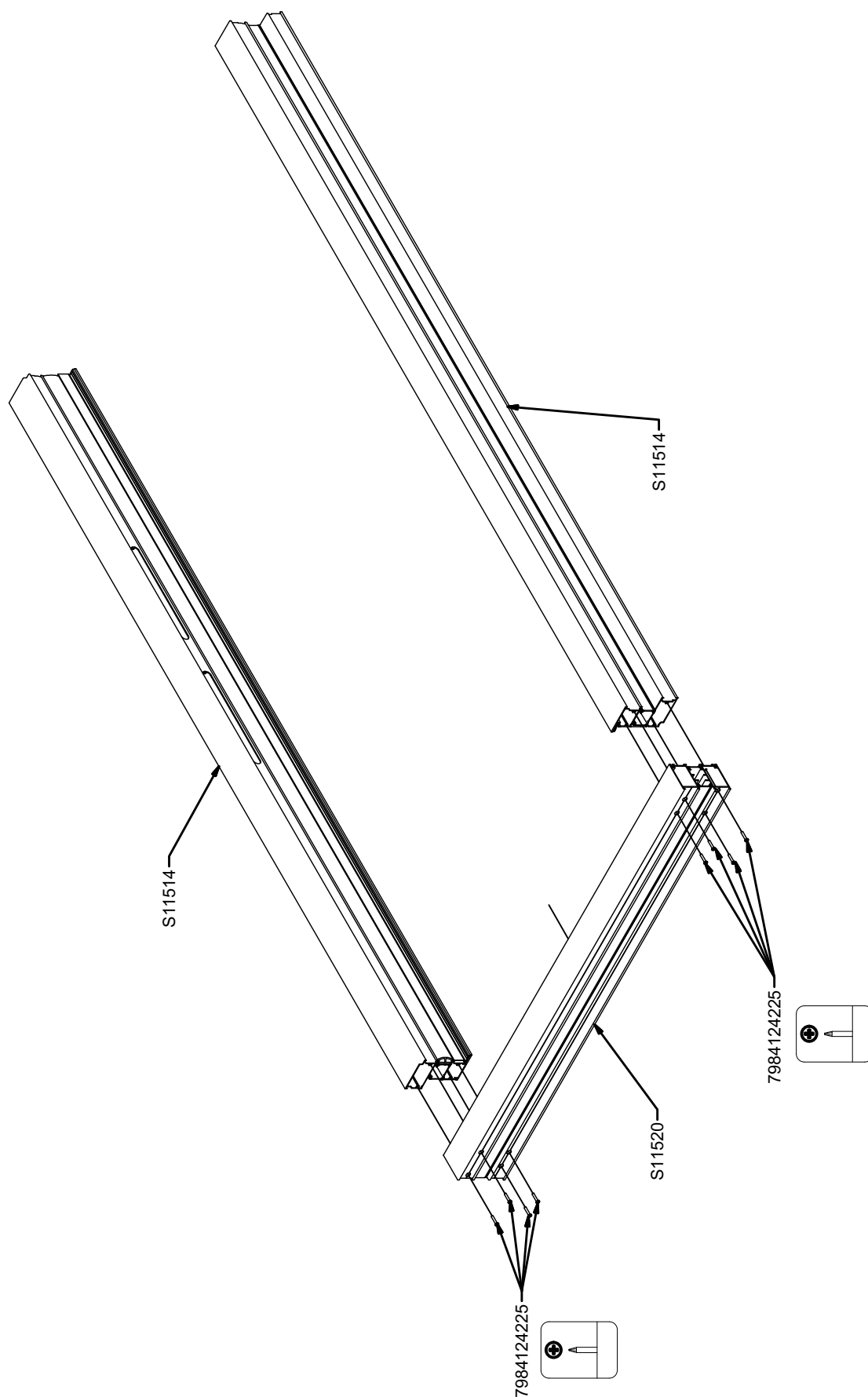
8



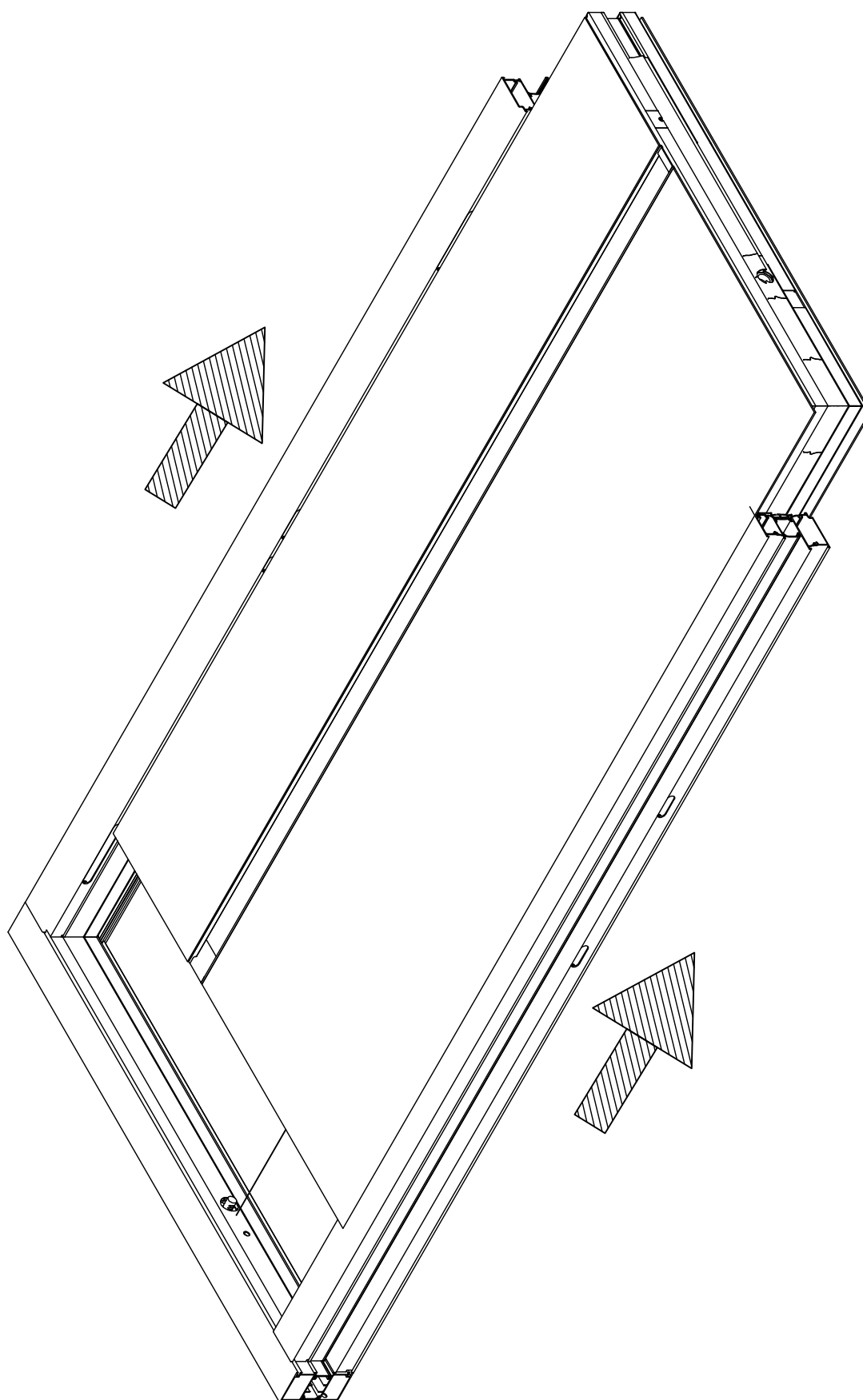
Once the panels are installed the door must be placed in a press machine for aluminium panel.

Frame assembly:

9

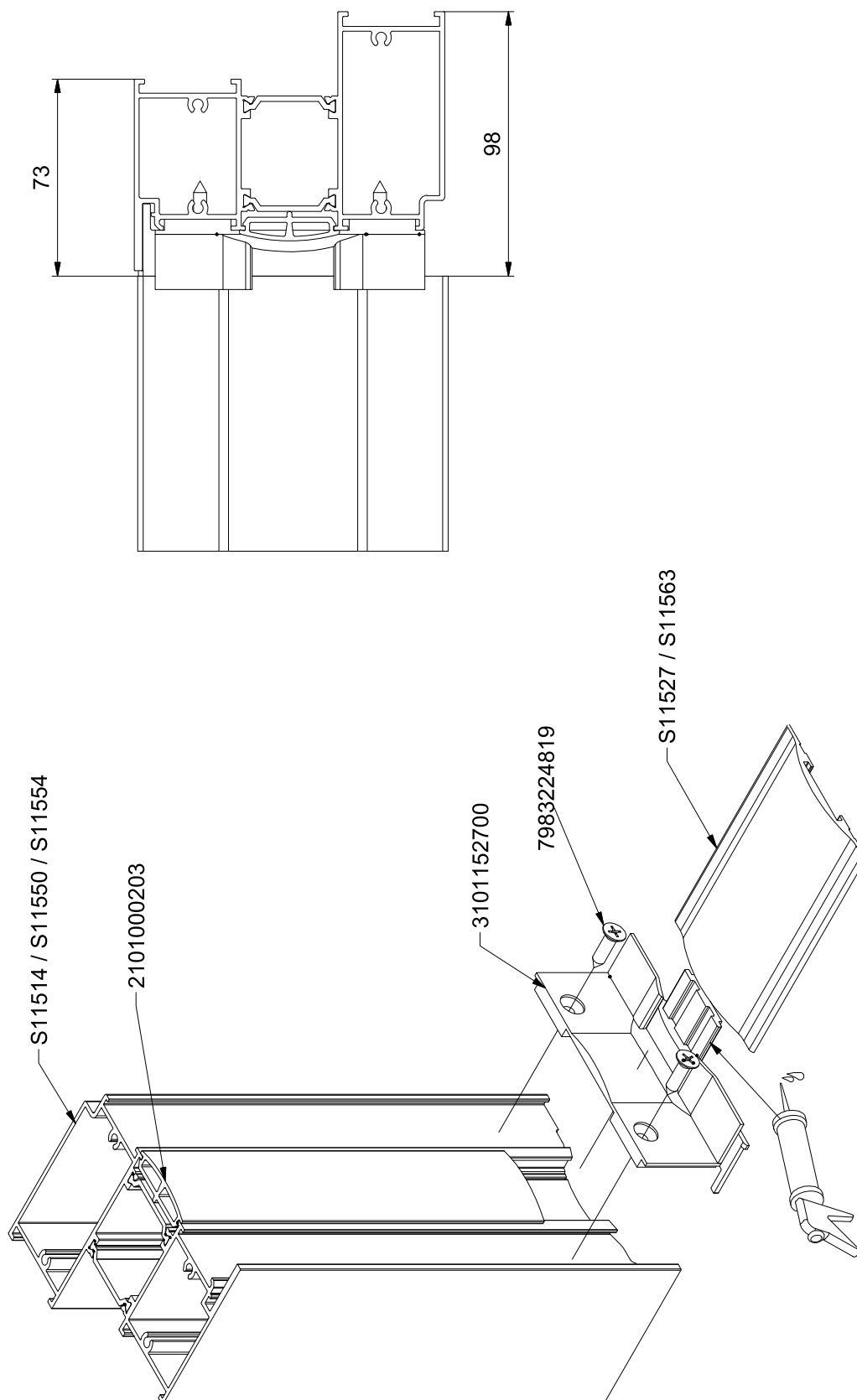


Frame- Sash assembly:



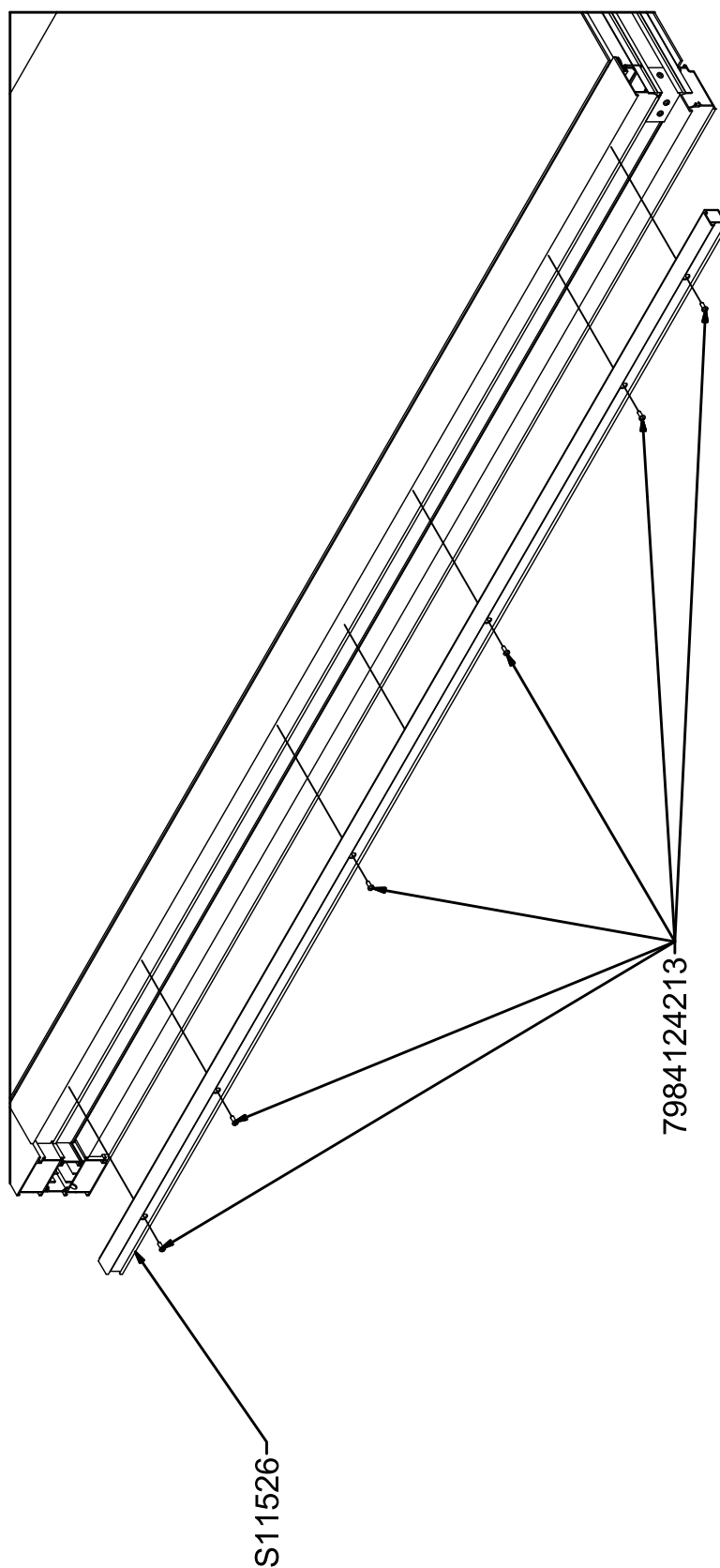
10

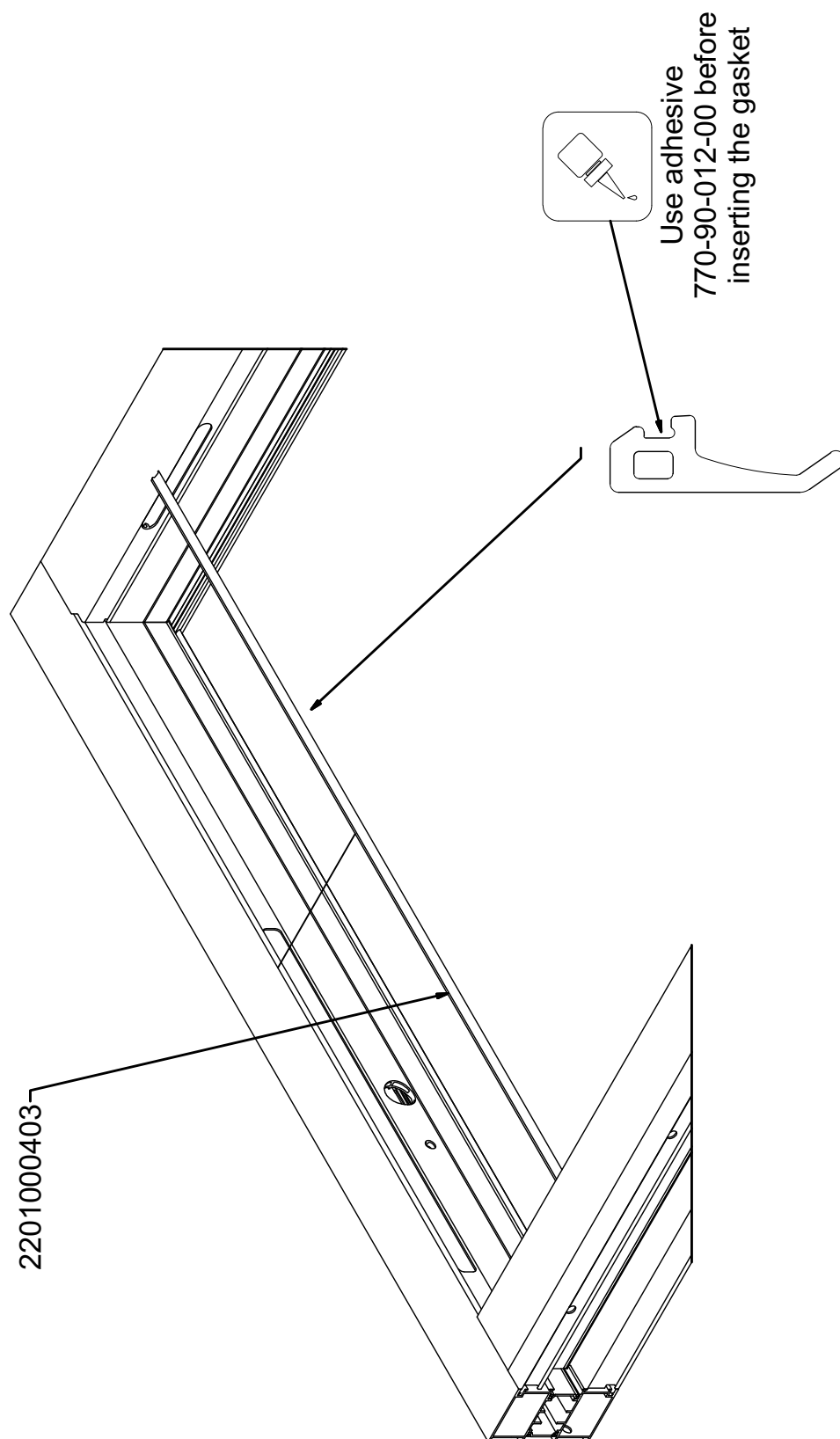
Threshold assembly:

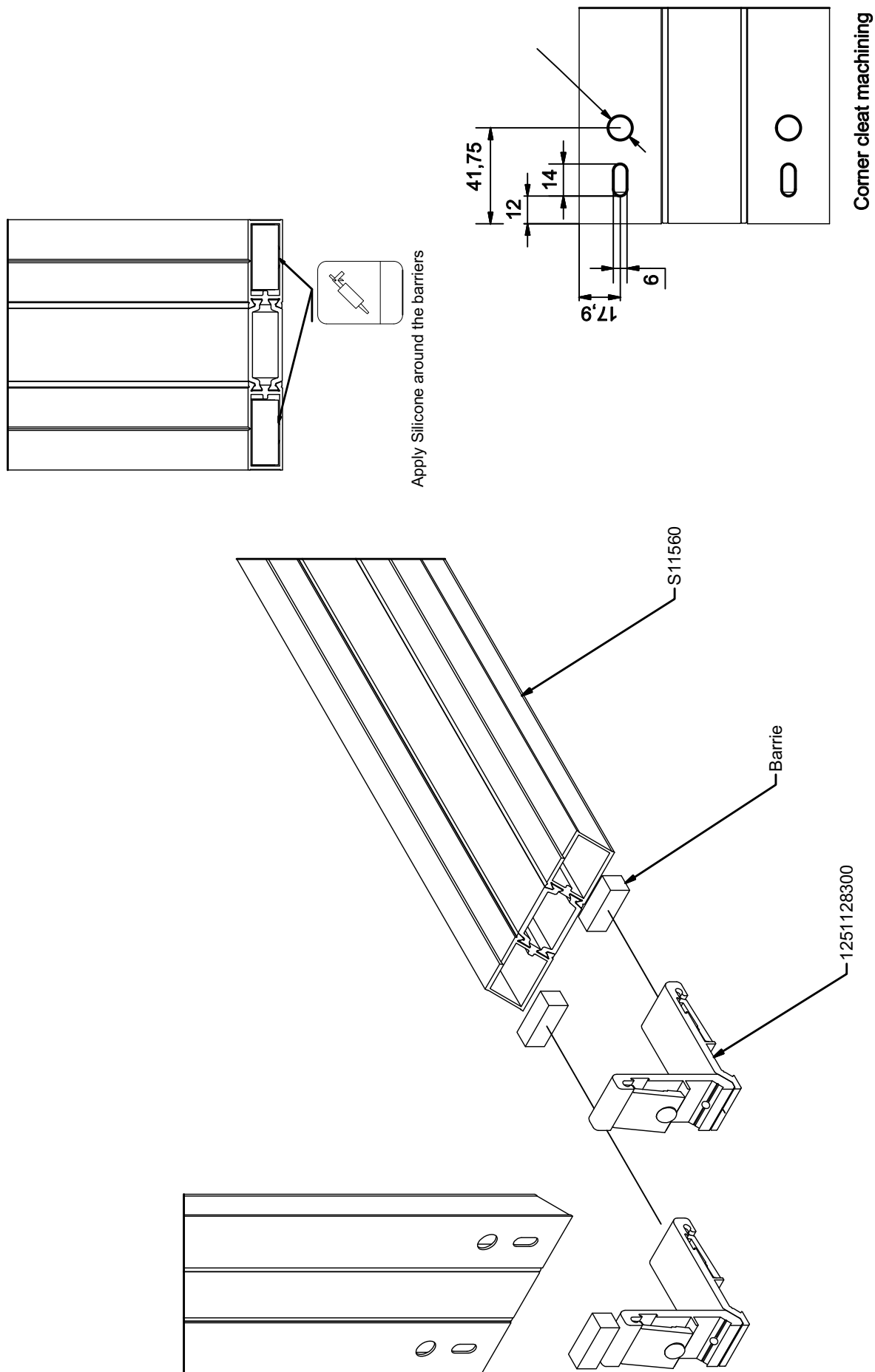


Frame additional profile:

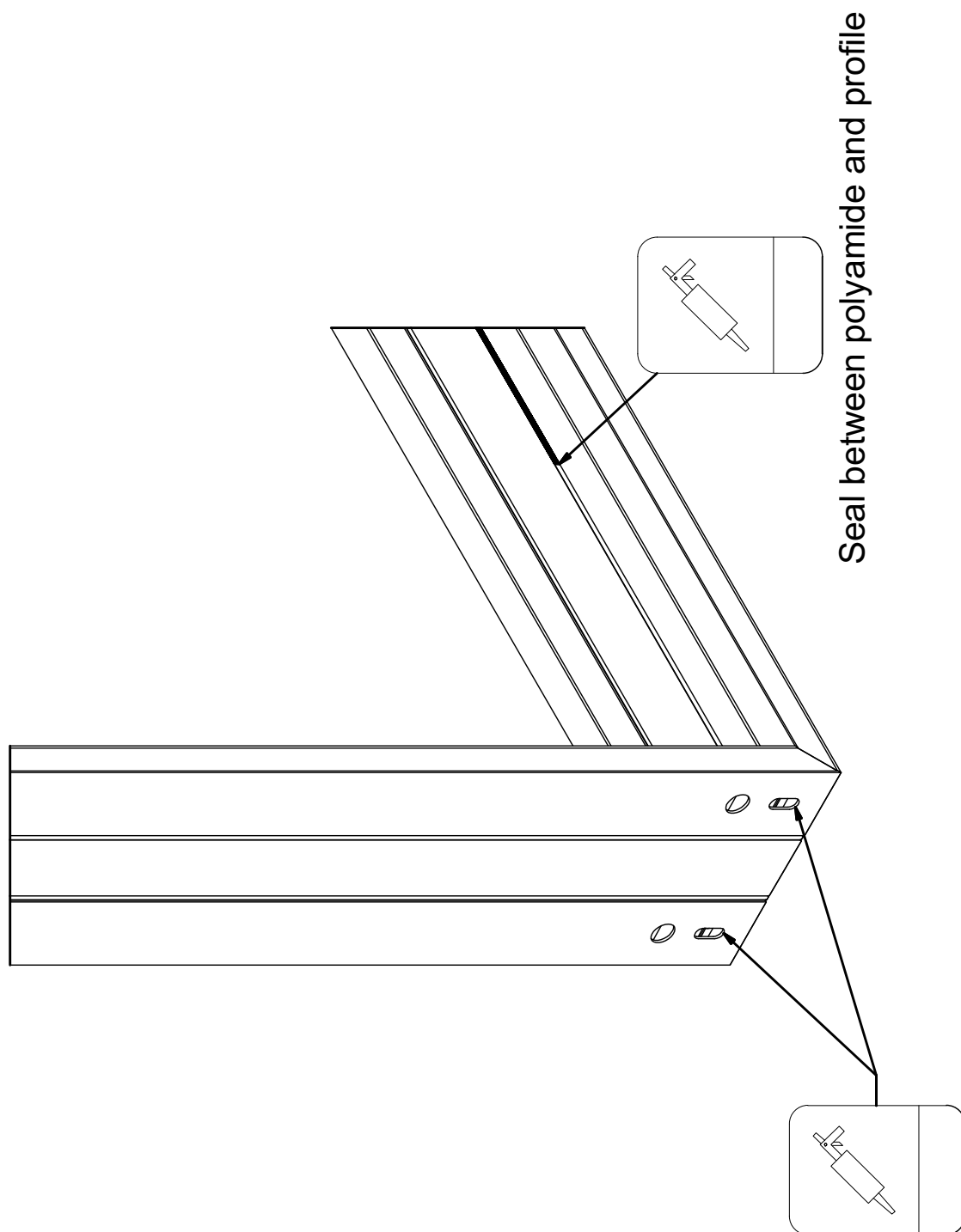
12







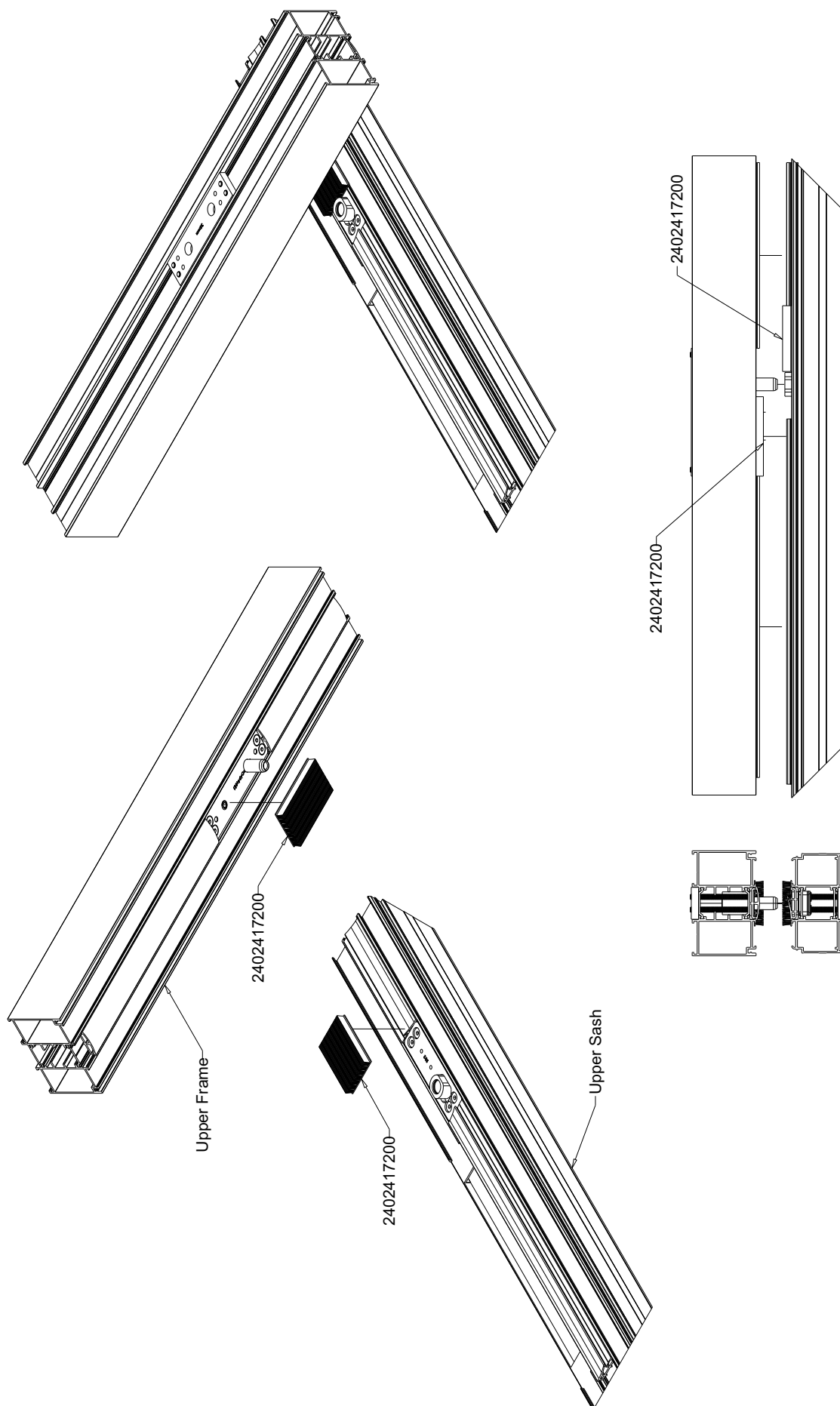
Once the molecular sieves are inserted seal all the possible profiles gaps



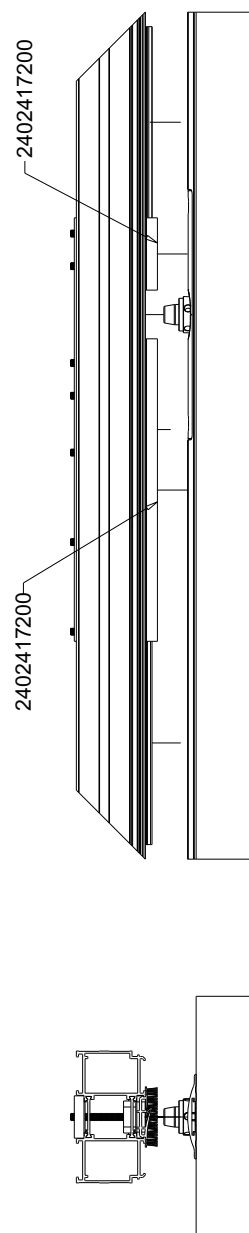
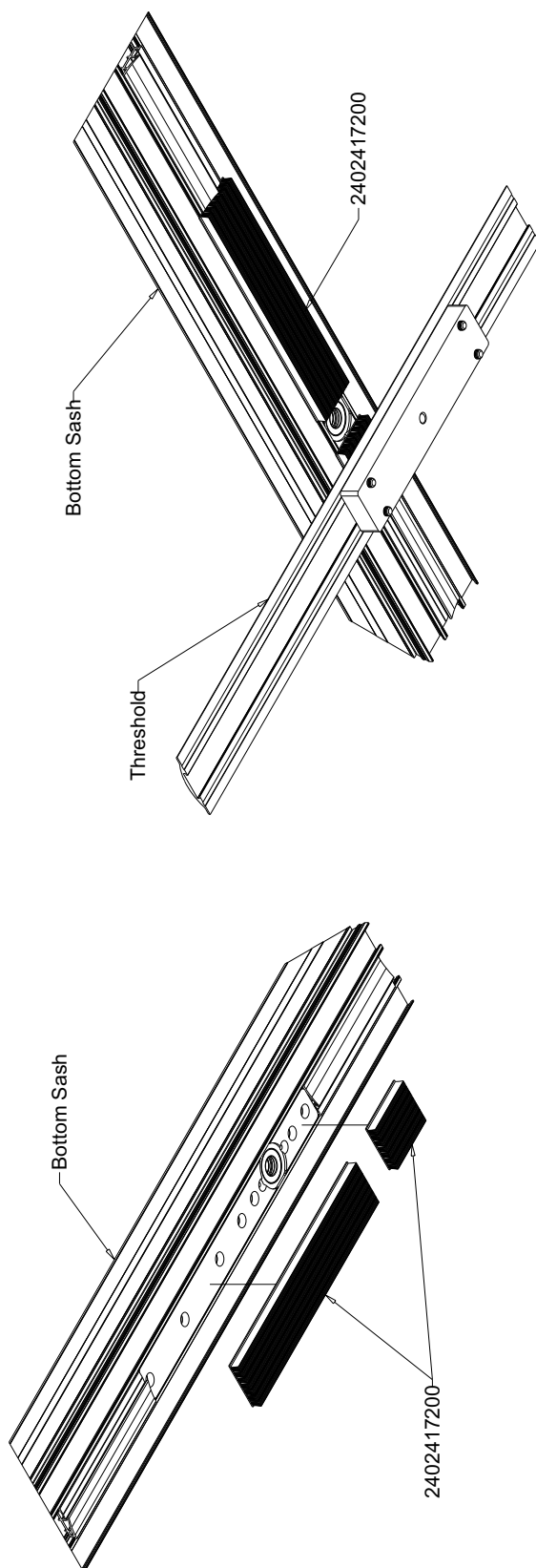
Seal the machining for the corner cleat

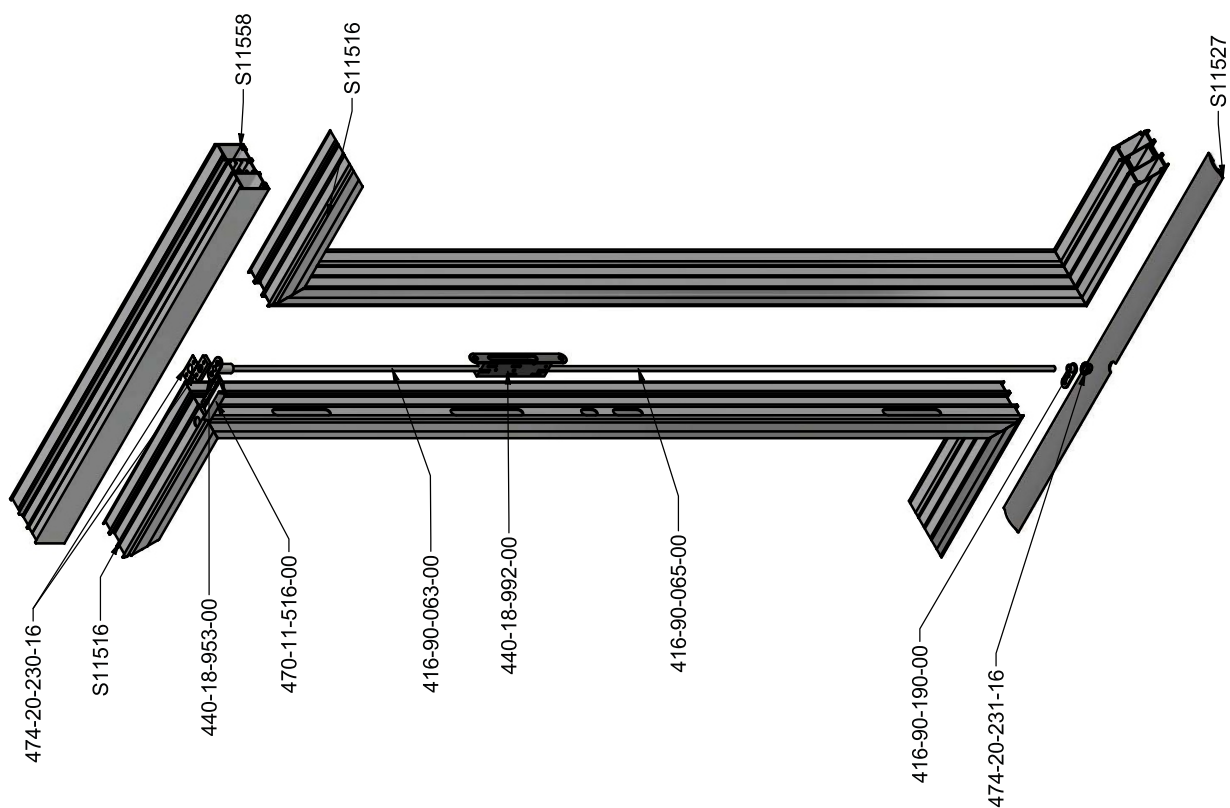
Seal between polyamide and profile

2402417200 – Seal installation on pivot hinge – Τοποθέτηση βουρτσάκι στον μεντεσέ



2402417200 – Seal installation on pivot hinge – Τοποθέτηση βουρτσάκι στον μεντεσέ

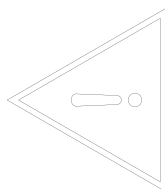


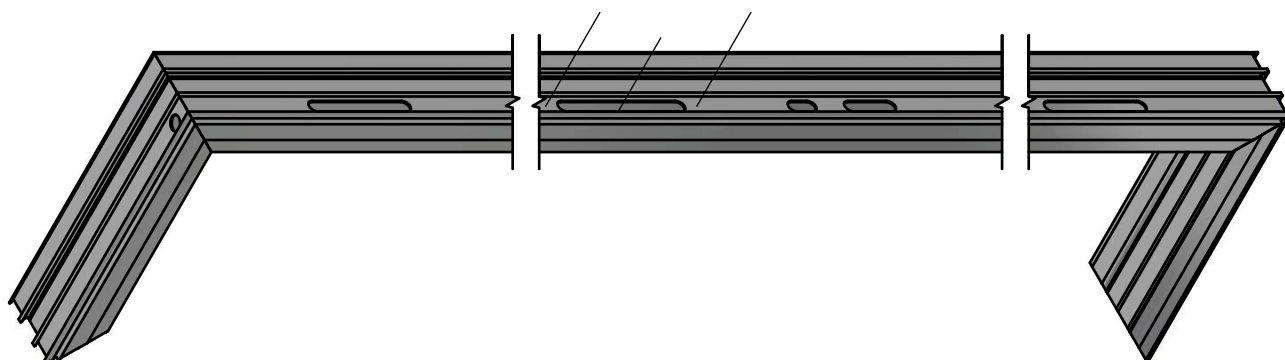
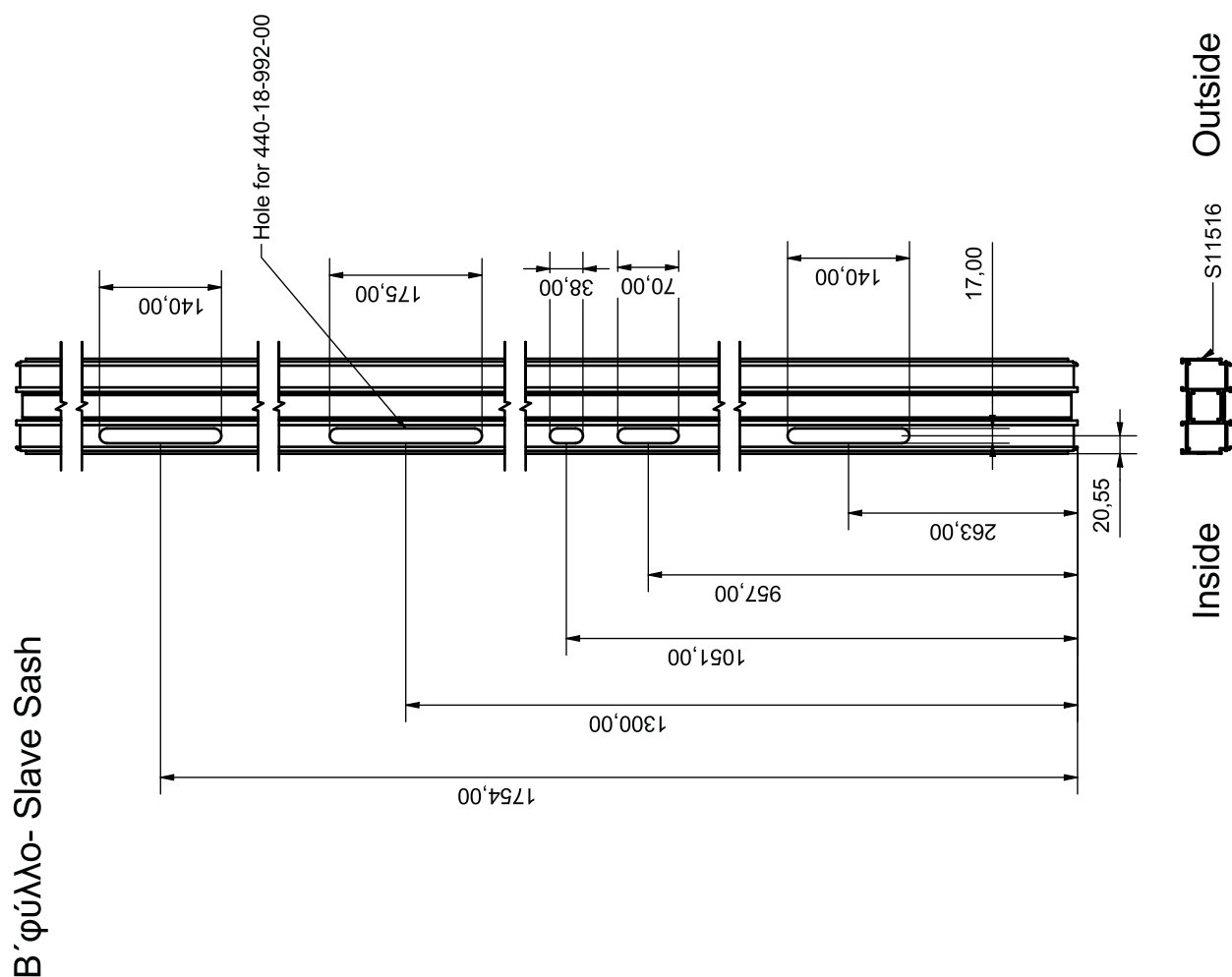


Εφαρμογή αυτόματου σύρτη-Automatic shoot bolts assembly

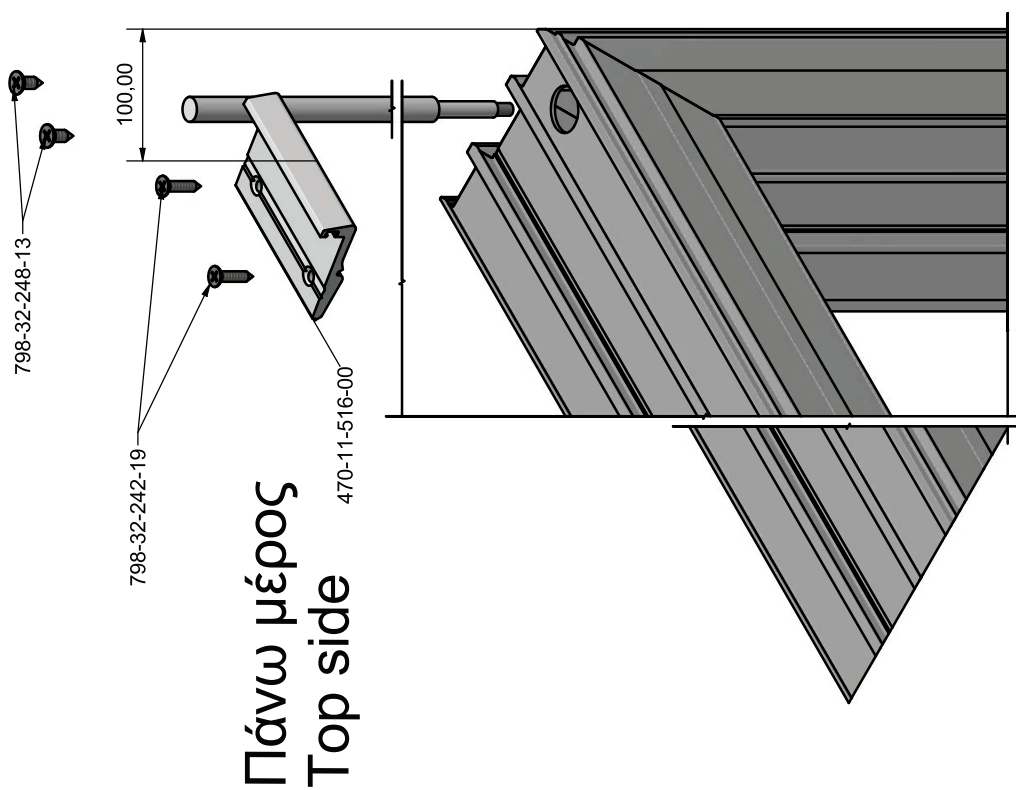
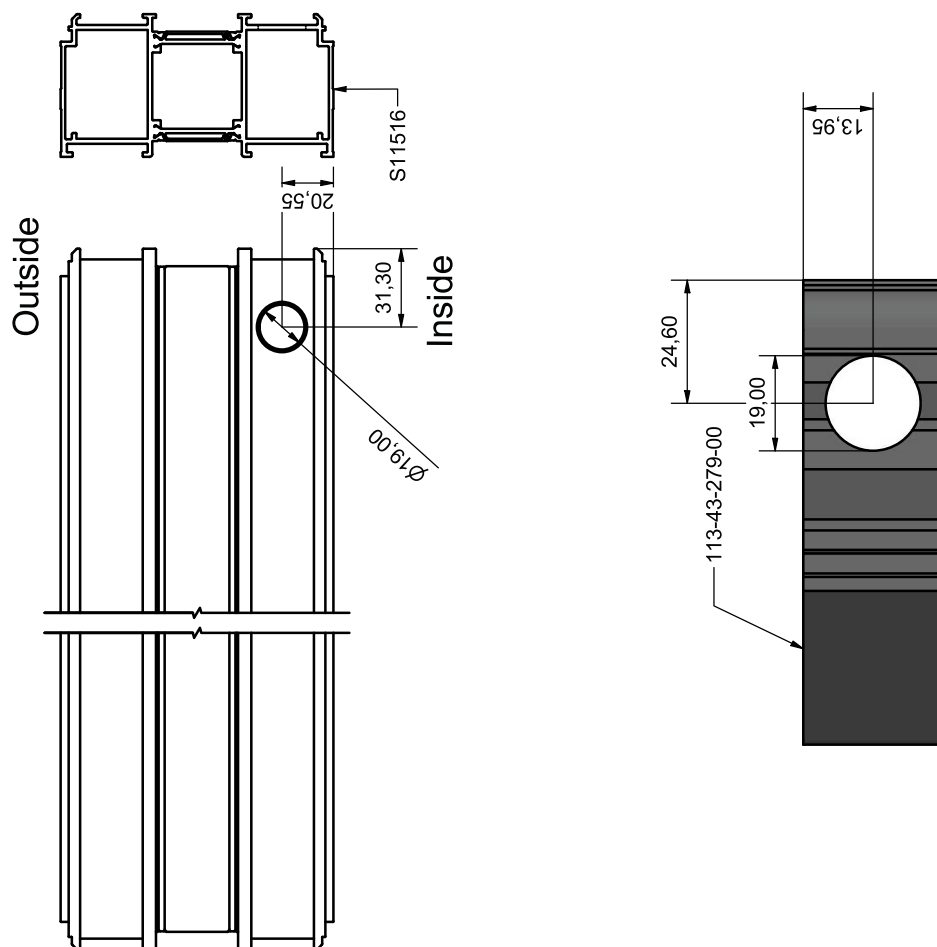
Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ολόσωμο αντίκρισμα πολλαπλών κλειδωμάτων.

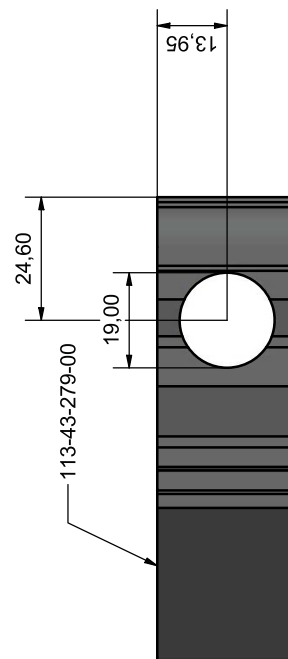
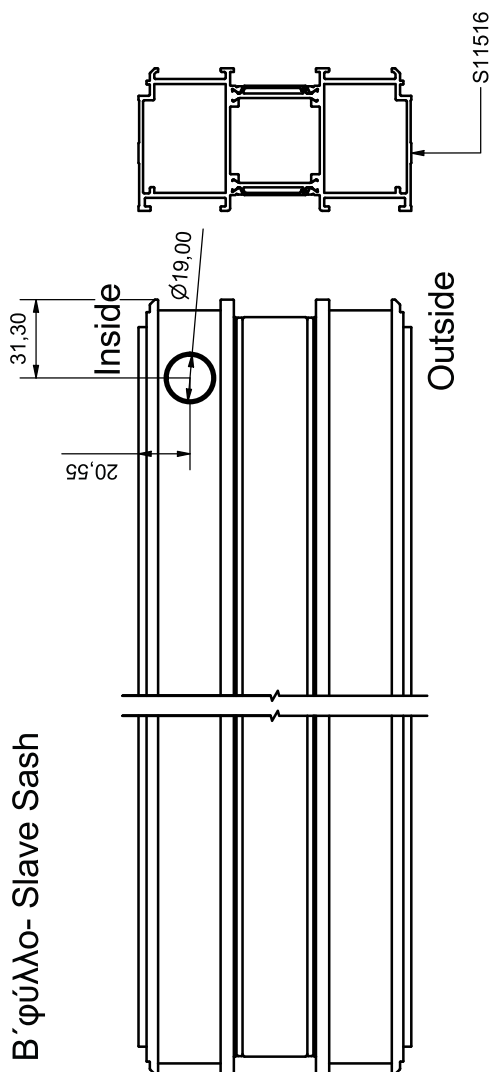
It doesn't cooperate with multipoint striker plate



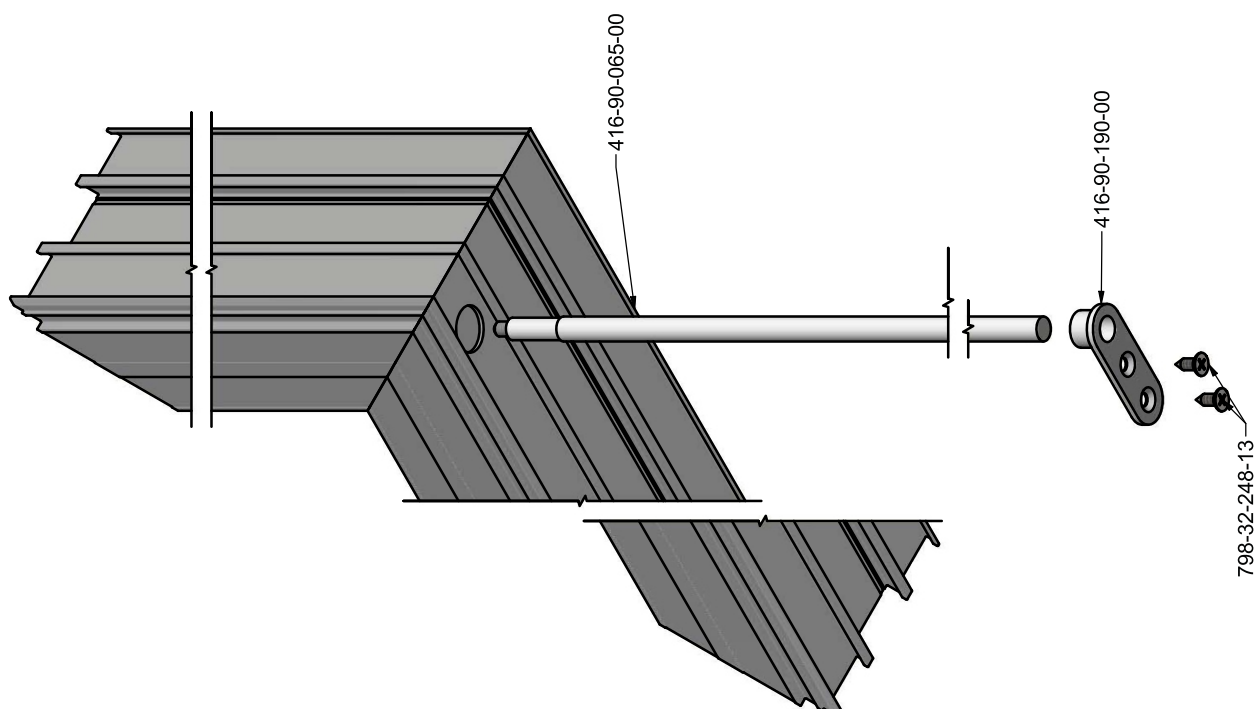


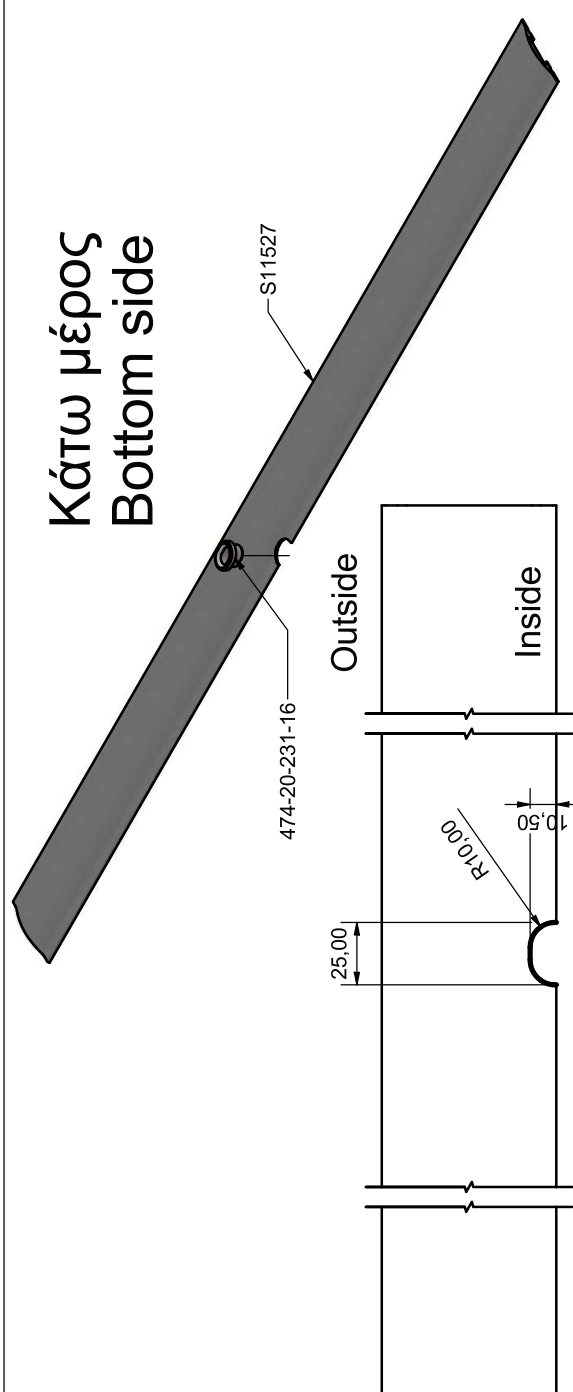
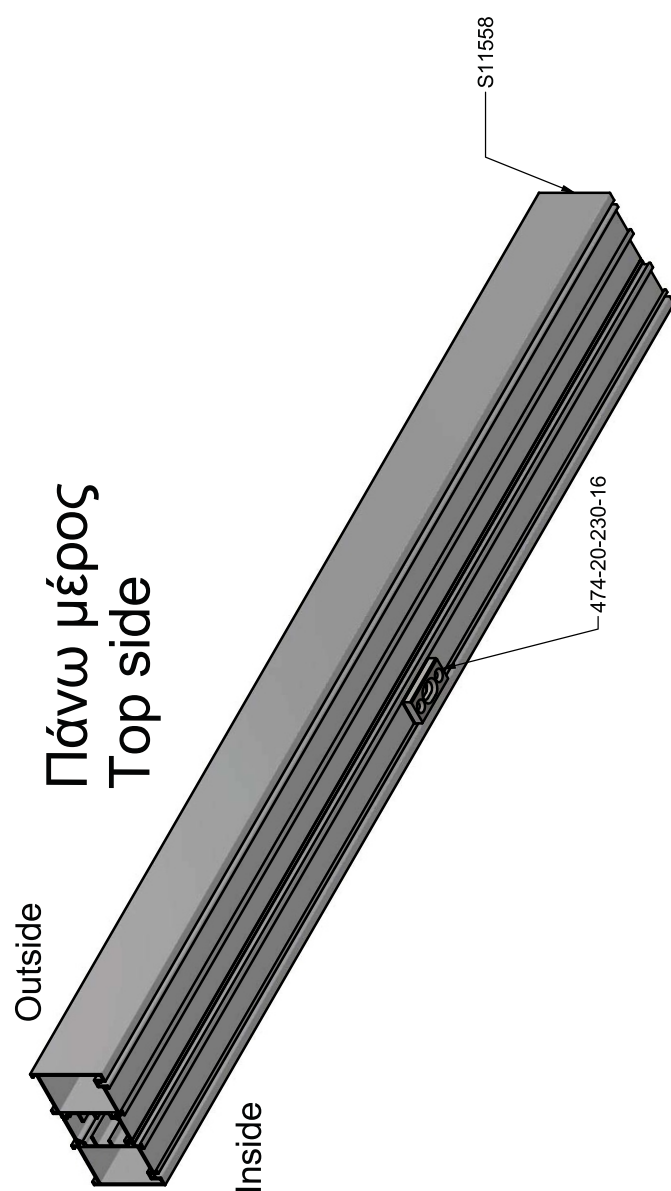
Β' φύλλο- Slave Sash





Κάτω μέρος
Bottom side



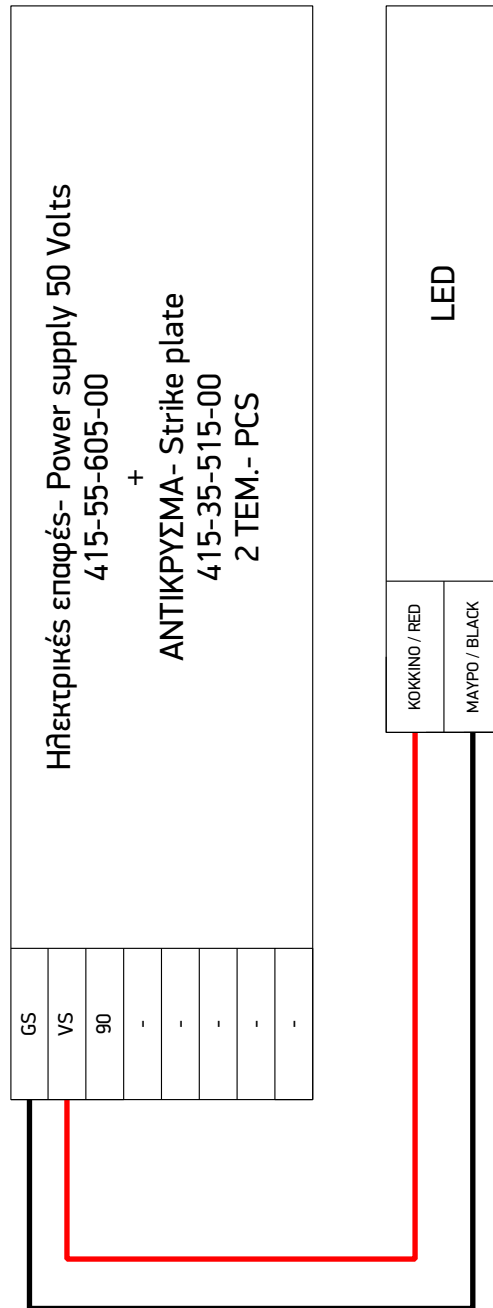




Wiring diagrams Συνδεσμοποιίες

LED ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ - HANDLE LED LIGHTS

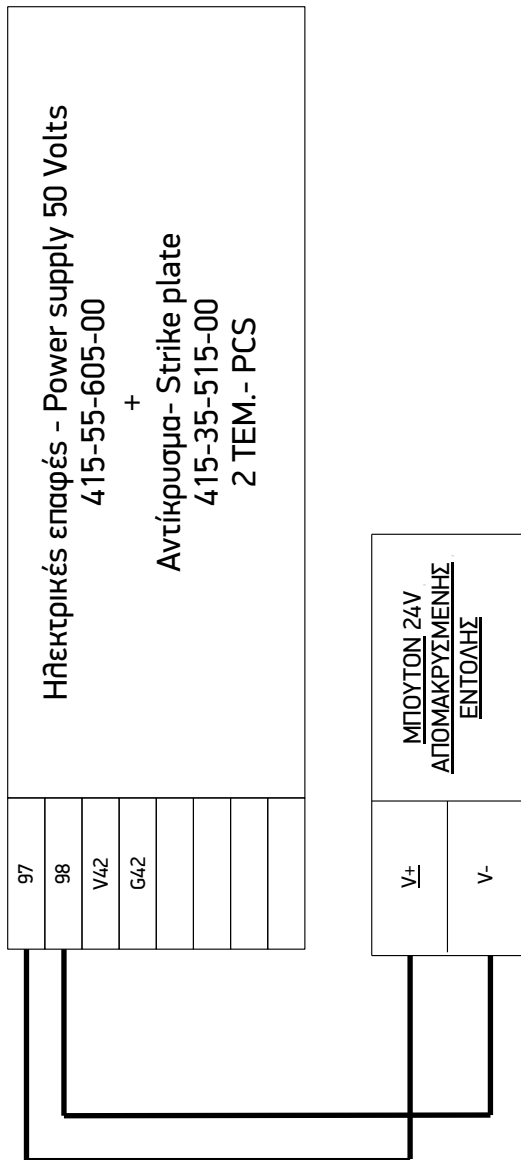
1



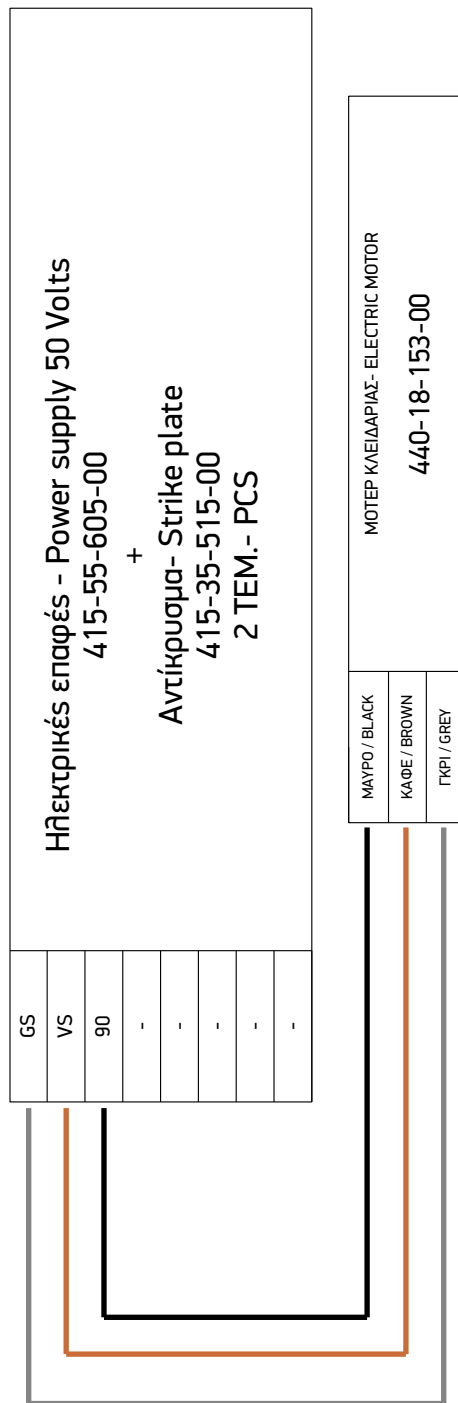


ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝ 24V FUNCTION WITH ELECTROMECHANICAL LOCKS AND 24V BUTTON

FRAME

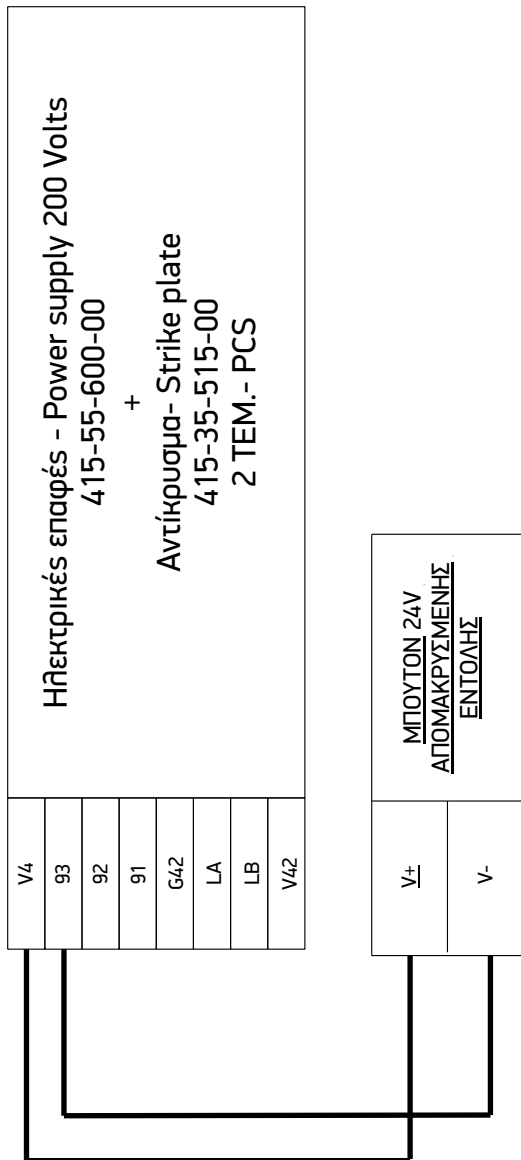


SASH

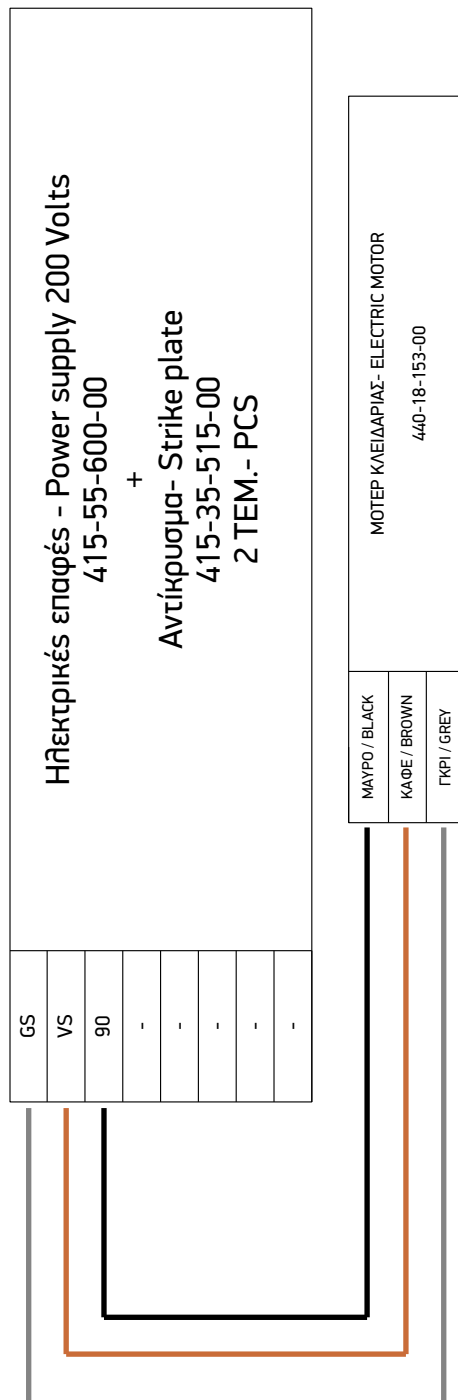


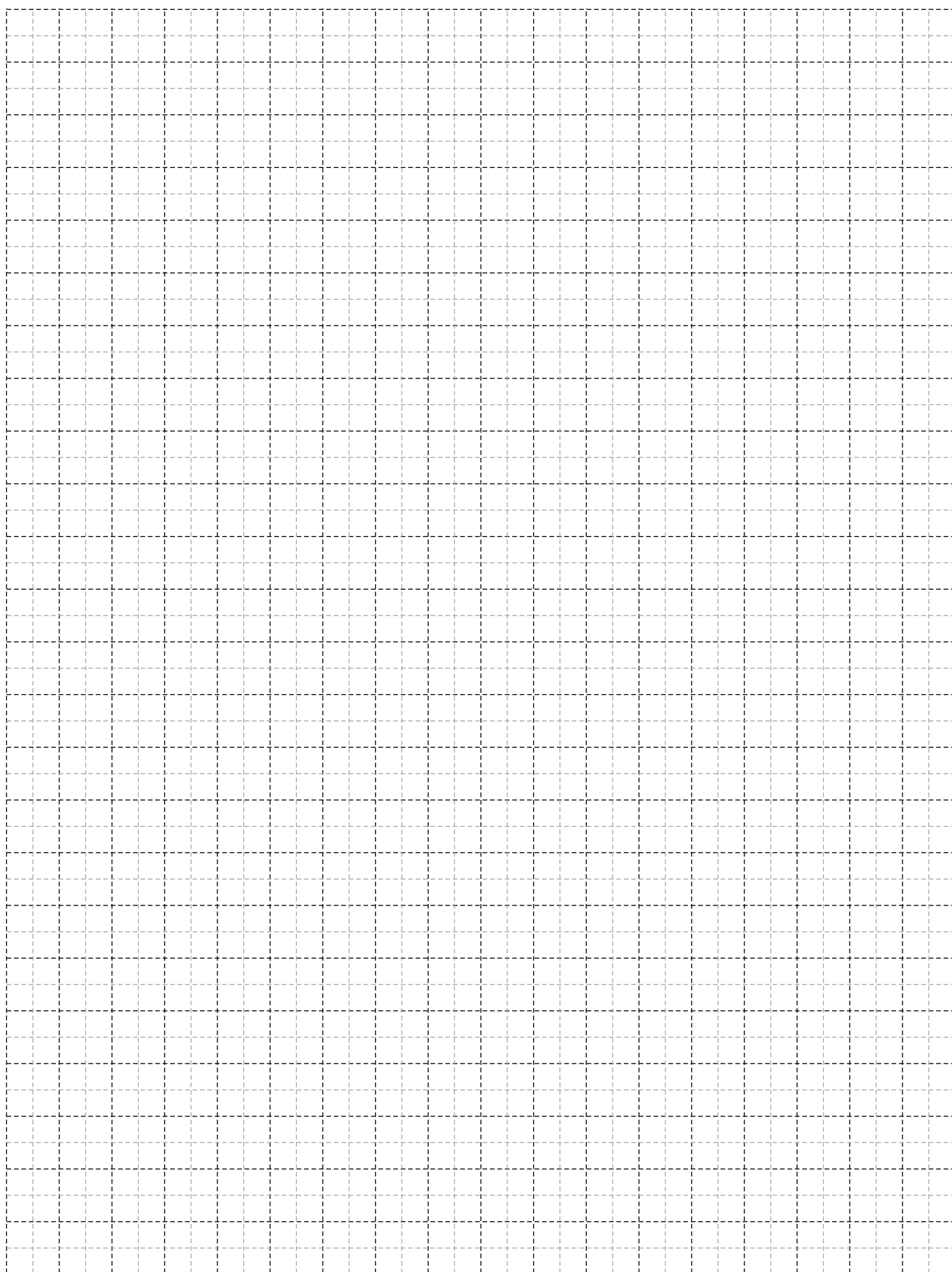
ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝ 24V FUNCTION WITH ELECTROMECHANICAL LOCKS AND 24V BUTTON

FRAME



SASH







Installation manual Οδηγίες Εγκατάστασης

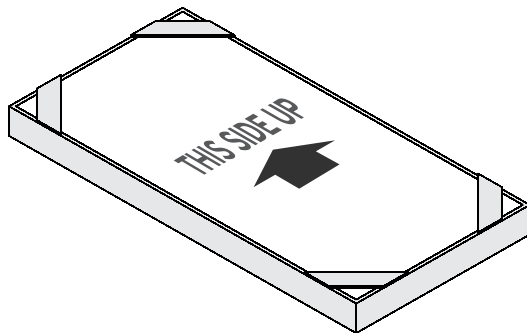
ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ INSTALLATION INSTRUCTIONS

ΒΗΜΑ 1ο - Κατά την παραλαβή, ελέγξτε ότι η συσκευασία δεν είναι ανοιγμένη ή χτυπημένη.
STEP 1 - Upon delivery, check that the packaging is not opened or damaged.

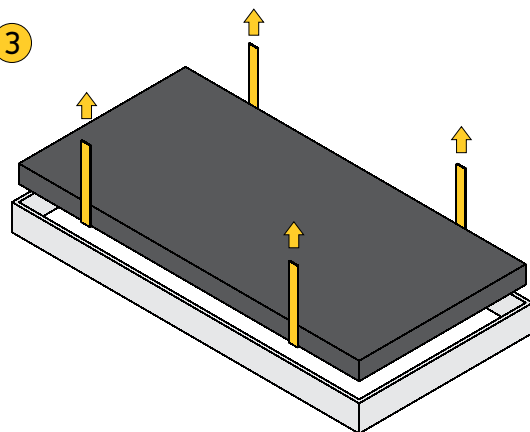
ΒΗΜΑ 2ο - Τοποθετήστε τα ξύλινα κιβώτια με το ενδεικτικό σήμα από την πάνω μεριά.
STEP 2 - Place the wooden boxes with the labeled side up.

ΒΗΜΑ 3ο - Αφαιρέστε τα καπάκια των κιβωτίων και ανασπώστε το περιεχόμενο χρησιμοποιώντας τους ιμάντες μεταφοράς.
STEP 3 - Remove the cover of the boxes and lift the content using the cargo straps.

2



3



ΒΗΜΑ 4ο - Μεταφέρετε την κατασκευή στο σημείο τοποθέτησης.
STEP 4 - Move the assembly to the installation site.



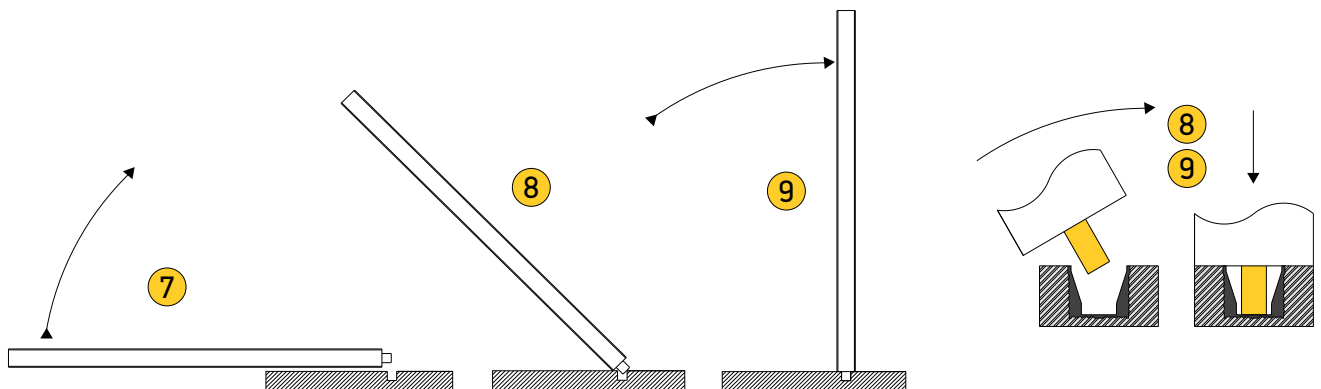
ΒΗΜΑ 5ο - Προετοιμασία δαπέδου - Άνοιγμα οπής στο δάπεδο. Προσοχή στην φορά της πόρτας.
STEP 5 - Preparing the floor- Open hole in floor. Please note the direction of the door.



ΒΗΜΑ 6ο - Στερέωση βάσης - Εφαρμόστε στεγανωτικό υλικό () για να σταθεροποιήσετε την βάση.
STEP 6 - Base placement - Apply sealant () to stabilize base.

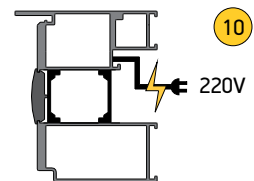
ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ INSTALLATION INSTRUCTIONS

ΒΗΜΑ 7ο - Μεταφέρετε την πόρτα σε οριζόντια θέση στο σημείο τοποθέτησης. Αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι της βάσης.
STEP 7 - Move the door in horizontal position next to base. Remove the safety cap of base.



ΒΗΜΑ 8ο - Ανασηκώστε την πόρτα έτσι ώστε να τοποθετηθεί ο μεντεσές PIVOT μέσα στην βάση.
STEP 8 - Lift the door so that the PIVOT hinge is positioned within the base.

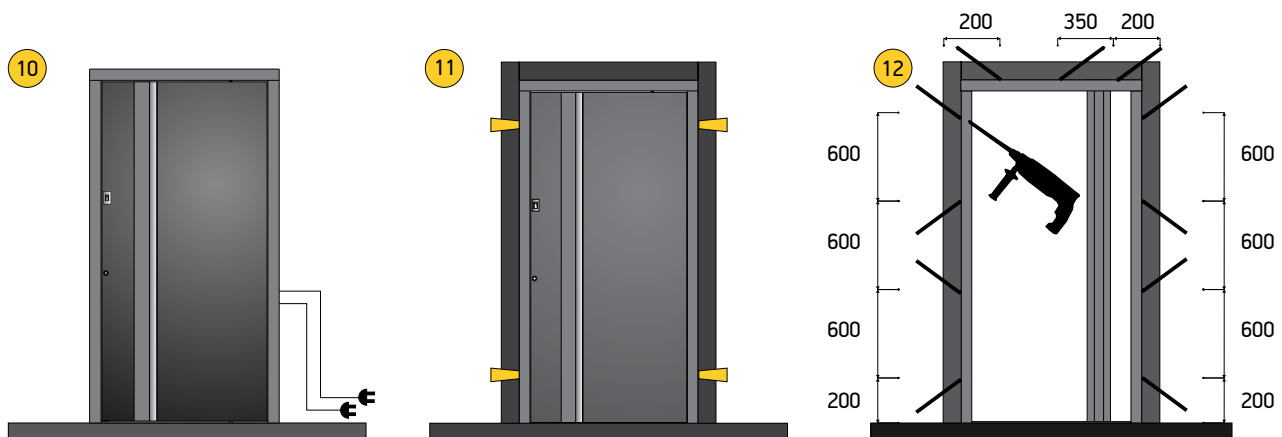
ΒΗΜΑ 9ο - Σηκώστε μέχρι να έρθει η πόρτα σε κάθετη θέση. Προσοχή στα καλώδια τροφοδοσίας.
STEP 9 - Lift up the door to come in vertical position. Mind the power cables.



ΒΗΜΑ 10ο - Συνδέστε τα καλώδια στην παροχή ρεύματος (220V) * μόνο για τα μοντέλα με ηλεκτρικά αξεσουάρ.
STEP 10 - Connect the cables to the power supply (use converter 110V to 220V) *only in models with electrical accessories.

ΒΗΜΑ 11ο - Ασφαλίστε την κάσα στην τοιχοποιία (χρησιμοποιήστε σφίνες ή τακάκια).
STEP 11 - Secure frame in wall (use wedges).

ΒΗΜΑ 12ο - Ξεκλειδώστε και ανοίξτε το φύλλο της πόρτας. Αγκυρώστε την κάσα στην τοιχοποιία (13A/13B).
STEP 12 - Unlock and open door leaf. Mount frame to wall (13A/13B).



ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ INSTALLATION INSTRUCTIONS

Επιλογή τρόπου αγκύρωσης - Ανάλογα με την τοιχοποιία, η αγκύρωση της κάσας μπορεί να γίνει:

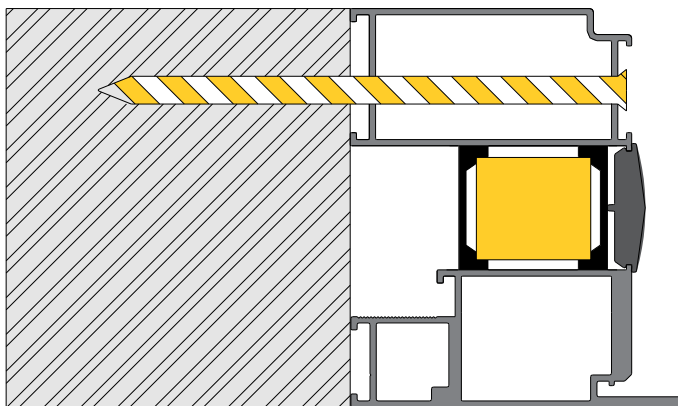
- α) με βίδες (15-20cm) στις προτεινόμενες αποστάσεις.
- β) με τζινέτια.

Choosing the type of mounting - Depending on the masonry, the mounting of the frame can be done:

- a) with screws (15-20cm) to the suggested distances.
- b) with steel brackets.

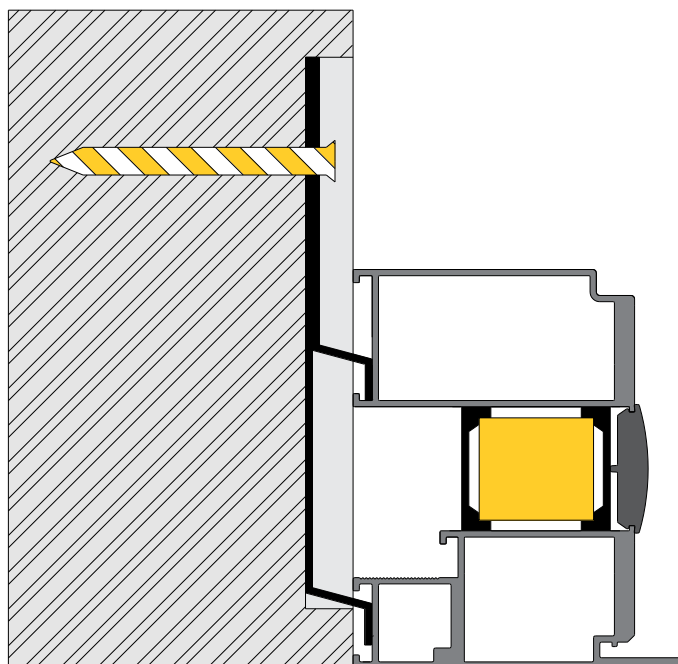
12 A

Αγκύρωση με εκτονούμενα βύσματα/βίδες μέσα από την κάσα
Mount with expansion screws through frame



12 B

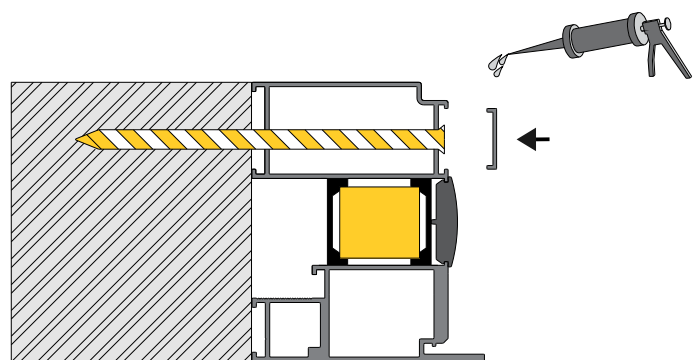
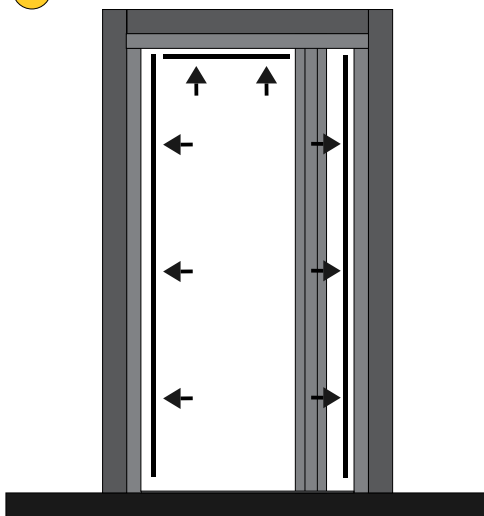
Αγκύρωση με τζινέτια
Mount with steel brackets
XXX-XX-XXX-XX



ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ INSTALLATION INSTRUCTIONS

ΒΗΜΑ 13ο - Τοποθετήστε το καπάκι της κάσας για να καλύψετε τα σημεία όπου ανοίχτηκαν τρύπες για την αγκύρωση. Εφαρμόστε στεγανωτικό.
STEP 13 - Place the aluminum frame caps to cover the holes opened for mounting. Apply sealant.

13



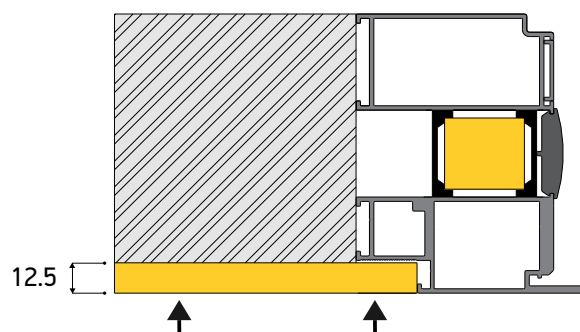
ΒΗΜΑ 14ο - Εφαρμόστε στεγανωτικό υλικό στο κατωκάλι και περιμετρικά της κάσας.
STEP 14 - Apply sealant in threshold and around frame.

ΒΗΜΑ 15ο - Εφαρμόστε την γυψοσανίδα στην κάσα (για τις τυπολογίες που απαιτείται).
STEP 15 - Apply plasterboard to frame (when is it required).

14



15



ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ FUNCTIONALITY TEST

Για την σωστή λειτουργία της πόρτας ελέγξτε τα παρακάτω:

Έλεγχος και ρύθμιση γλώσσας - αντικρούσματος.

Έλεγχος και ρύθμιση κλειδαριάς - κλειδιών.

Απόσταση φύλλου από κάσα - Επάνω 9 χιλ., Κάτω 12 χιλ., Αριστερά/Δεξιά 5 χιλ.

Σε περίπτωση απόκλισης ρυθμίστε τον μηχανισμό pivot. Ακολουθήστε την διαδικασία. 

ΠΡΟΣΟΧΗ! Είναι απαραίτητη η χρήση στο πόρτας στο δάπεδο ώστε να περιορίζεται το άνοιγμα του φύλλου στις 145° μοίρες.

For proper operation of the door check the following:

Check and adjust latch bolt - strike plate.

Check and adjust lock - keys.

Distance between leaf and frame - Top 9 mm, Bottom 12 mm, Left/Right 5 mm

In case of declination adjust the pivot hinge. Follow the process. 

CAUTION!

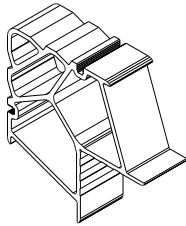
It is necessary to use a door stopper, mounted to the floor, to limit the door opening to 145° degrees



Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά

113-43-279-00

Αλουμίνιο
Aluminium



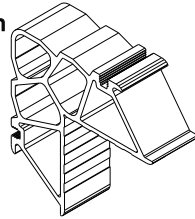
Τεμάχια
Pieces

Crimp corner cleat 43,4x27,9mm

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή 43,4x27,9mm

113-33-228-00

Αλουμίνιο
Aluminium



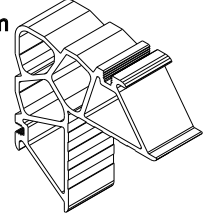
Τεμάχια
Pieces

Crimp corner cleat 33x22,8mm

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή 33x22,8mm

113-33-302-00

Αλουμίνιο
Aluminium



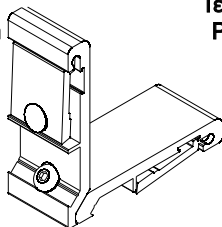
Τεμάχια
Pieces

Crimp corner cleat 33x30,2mm

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή 33x30,2mm

125-11-283-00

Αλουμίνιο
Aluminium



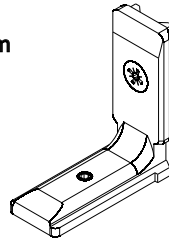
Τεμάχια
Pieces

Aluminium spring cleat

Γωνία σύνδεσης κουμπωτή

160-10-060-00

Αλουμίνιο
Aluminium



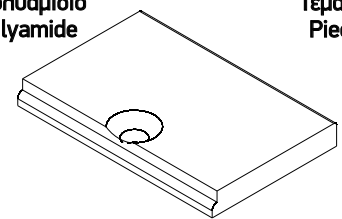
Τεμάχια
Pieces

T-cleat with nut

Σύνδεσμος ται με πεταλούδα

310-11-516-03

Πολυαμίδιο
Polyamide



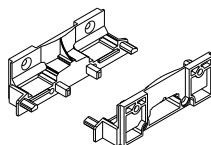
Τεμάχια
Pieces

End cap for led lights maintenance

Τάπα αντικατάστασης led φωτισμού

310-11-536-00

Πολυαμίδιο
Polyamide



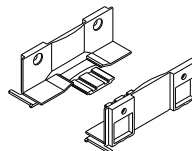
Ζεύγος
Pair

Threshold cap S11536

Τάπα κατωκασίου S11536

310-11-527-00

Πολυαμίδιο
Polyamide



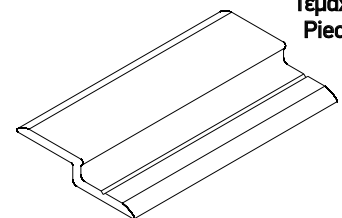
Ζεύγος
Pair

Threshold cap S11527

Τάπα κατωκασίου S11527

768-03-300-00

Τεμάχια
Pieces

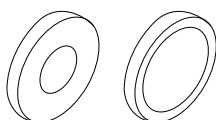


Structural glass bracket

Γωνία στήριξης υάλωσης

455-20-052-00

Σετ
Set



Rosette spacer for glass

Αποστατικό ροζέτας για υάλωση

460-95-000-16

Inox

Τεμάχια
Pieces



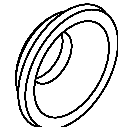
Inox cylinder rosette

Ροζέτα κυλίνδρου

460-95-000-17

Inox

Τεμάχια
Pieces



Inox cylinder rosette for glass

Ροζέτα κυλίνδρου υάλωσης

210-10-002-03

EPDM

METPA
METERS


Frame central gasket

Κεντρικό ελαστικό κάσας

210-10-001-03

EPDM

METPA
METERS


Sash central gasket

Κεντρικό ελαστικό φύλλου

220-10-004-03

EPDM

METPA
METERS


Sash seal

Ελαστικό φτερού φύλλου

220-10-003-03

EPDM

METPA
METERS


Sash seal

Ελαστικό φτερού φύλλου

200-70-005-03

EPDM

METPA
METERS


Glazing outer gasket

Λάστιχο τζαμιού σταθερού έξω

200-09-00X-01

EPDM

METPA
METERS

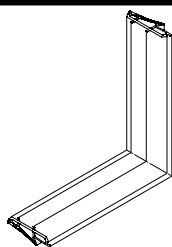
02 / 2mm
03 / 3mm
04 / 4mm
05 / 5mm
06 / 6mm
07 / 7mm
08 / 8mm


Glazing wedge gasket

Λάστιχο σφήνα

255-00-316-03

EPDM

Τεμάχια
Pieces


Vulcanized corner for sash

Βουλκανισμένος σύνδεσμος φύλλου

250-01-001-05

EPDM

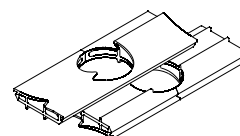
METPA
METERS


Led light gasket

Ελαστικό υποδοχής led φωτισμού

255-10-316-03

EPDM

Ζεύγος
Pair


Vulcanized corner for hinge pin

Βουλκανισμένος σύνδεσμος πείρου

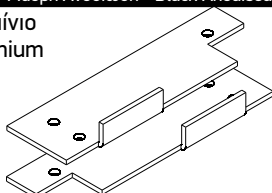
310-33-110-33

Φυσική ανοδίωση - Natural Anodised

310-33-110-45

Μαύρη Ανοδίωση - Black Anodised

Αλουμίνιο
Aluminium

Ζεύγος
Pair


End cap for handle S11531

Τάπα χειρολαβής S11531

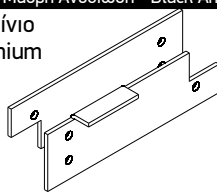
310-33-220-33

Φυσική ανοδίωση - Natural Anodised

310-33-220-45

Μαύρη Ανοδίωση - Black Anodised

Αλουμίνιο
Aluminium

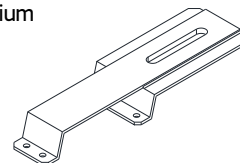
Ζεύγος
Pair


End cap for handle S11532

Τάπα χειρολαβής S11532

768-00-400-00

Αλουμίνιο
Aluminium

Τεμάχια
Pieces


Anchoring brackets

Λάμα αγκύρωσης

455-02-220-22

RIGHT

455-02-221-22

LEFT



HANDLE
ALUMIL BRASS CHROME MATT

ΛΑΒΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ALUMIL
ΟΡΕΙΧ. ΜΑΤ ΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ

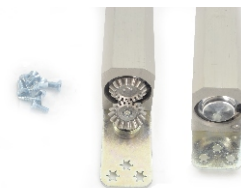
455-25-128-22



SQUARE CYLINDER ESCUTCHEON
ALUMIL BRASS CHROME MATT

ΡΟΖΕΤΑ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
ALUMIL ΟΡΕΙΧ. ΜΑΤ ΧΡΩΜΙΩΜΕΝΟ

470-99-735-00



CONCEALED DOOR CLOSER

ΜΗΧ. ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΡΥΦΟΣ

472-29-213-00



GUIDE RAIL 12mm
FOR CONCEALED DOOR CLOSER

ΡΑΓΑ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ 12mm
ΓΙΑ ΚΡΥΦΟ ΜΗΧ. ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ

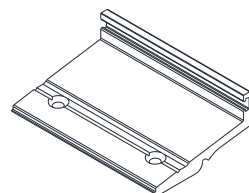
415-35-515-00



STRIKE PLATE SECURY CONNECT 24X6

ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ SECURY CONNECT 24X6

470-11-516-00



SD115 SLAVE SASH STOPPER

STOPPER ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΦΥΛΛΟΥ

460-53-585-00



CYLINDER

ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΑΠΛΟΣ

460-30-003-08



SECURITY CYLINDER

ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

440-18-153-00



ELECTRIC MOTOR

ΜΟΤΕΡ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ

415-55-600-00



POWER SUPPLY 200 volts

ΗΛΕΚΤΡ. ΕΠΑΦΕΣ 200 volts

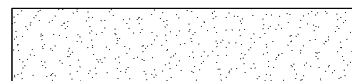
415-55-605-00



POWER SUPPLY 50 volts

ΗΛΕΚΤΡ. ΕΠΑΦΕΣ 50 volts

313-25-031-00
313-15-050-00
313-40-020-00
313-25-036-00
313-25-036-00
313-40-030-00



NRG Bar

NRG Bar

440-01-440-00



**FINGERPRINT SCANNER SET
(SCANNER, MOTOR, WIRELES)**

ΣΕΤ ΔΑΚΤΥΛ. ΑΠΟΤΥΠ.
(ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ, ΜΟΤΕΡ, ΑΣΥΡΣΜ. ΤΡΟΦΟΔ.)

440-01-441-00



AUTOM. ACCESS CONTROL

ΣΕΤ ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΟ ΑΥΤΟΜ.

440-01-442-00



AUTOMATIC ACCESS CONTROL

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ CONTROL

450-14-405-10



**AUTOMATIC LOCK
WITH ACCESS CONTROL VIA KEYPAD**

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ
ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΕΣΩ ΚΕΥΡΑΔ

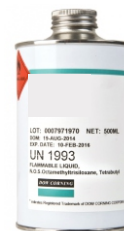
770-90-012-00



FAST CURING ADHESIVE

ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΟΛΛΑ

770-12-050-00



SILICONE PRIMER 500 ML

ΑΣΤΑΡΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 500 ML

770-89-560-03



**ALUMINIUM - GLASS
SILICON BLACK 600ML**

ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ-ΓΥΑΛΙ
600 ML ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

770-00-233-00



**ALUMINIUM - ALUMINIUM
SILICON BLACK 600ML**

ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ - ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
600 ML ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

770-60-150-00



**TAPE - ALUMINIUM
PRIMER 1 LIT**

PRIMER ΤΑΙΝΙΑΣ- ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
1 ΛΙΤΡΟΥ

770-60-151-00



**TAPE - GLASS
PRIMER 1 LIT**

PRIMER ΤΑΙΝΙΑΣ- ΓΥΑΛΙΟΥ
1 ΛΙΤΡΟΥ

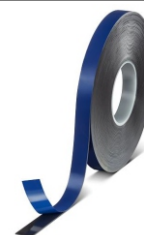
770-07-055-03



TAPE 12mmX1mm TRANSPARENT

ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ
12mmX1mm ΔΙΑΦΑΝΗ

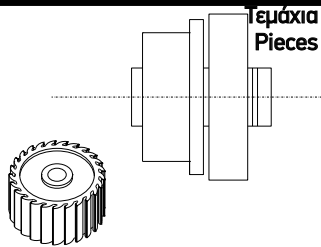
770-07-074-03



TAPE 12mmX1mm BLACK

ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ
12mmX1mm ΜΑΥΡΗ

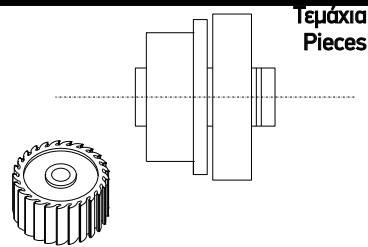
852-10-314-00



Threshold milling tool

Φρέζα κατωκασίου

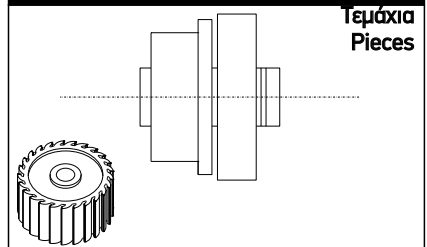
852-10-304-00



Handle milling tool

Φρέζα κατεργασίας λαβής

852-11-514-00



Frame milling tool for 90° assembly

Φρέζα κατεργασίας
σόκορης σύνδεσης κάσας

210-11-536-03

EPDM

METPA
METERS


Central Gasket for SD115 Threshold

Κεντρικό στεγανωτικό
για κατωκάσι της SD115

250-11-514-03

EPDM

METPA
METERS


Frame gasket SD115

Λάστιχο κάσας SD115

250-11-516-03

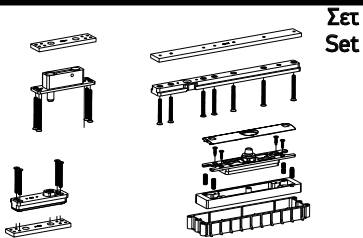
EPDM

METPA
METERS


Frame gasket SD115

Λάστιχο φτερού κάσας SD115

350-01-000-00



Pivot mechanism set

Σετ Pivot μηχανισμού

770-30-171-04

METPA
METERS


Backer rod Ø20 mm

Κορδόνι αρμού Ø20 mm

313-05-025-00

METPA
METERS


Nomaflex 5 x 25 mm

Nomaflex 5 x 25 mm

240-24-172-00

METPA
METERS


Pile seal 50x10

Βουρτσάκι 50x10



General Information Γενικές Πληροφορίες

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλασης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολύπλοκες διατομές με ανoxές ακριβείας. Το αλουμίνιο μπορεί να μορφοποιηθεί σε πραγματικά απεριόριστο αριθμό μοναδικών προφίλ, καθένα από τα οποία ικανοποιεί ειδικές δομικές και αισθητικές απαιτήσεις. Αυτή η ικανότητα του υλικού να προσφέρει απείριτες και καθαίσθιντες 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 ανoxές 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 ανοξείδωτο χάλυβα, από όσα γνωρίζουμε μέχρι σήμερα, δεν φαίνεται να βλάπτει το αλουμίνιο. Η επαφή με τον χαλκό και τα κράματά του είναι εξαιρετικά επιζήμια για το αλουμίνιο και η προστασία με επιφανειακή μόνωση αυτών των δύο υλικών απαιτείται. Τέλος και ο μόλυβδος είναι πιο ηλεκτροθετικός από το αλουμίνιο και θα πρέπει να μονώνεται επίσης.

2.2 Ξύλο

Τα περισσότερα είδη ξυλείας δεν έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο αλουμίνιο. Ορισμένα είδη ξυλείας όμως, όπως η δρύς και η καρυδιά, παράγουν οξέα τα οποία προσβάλλουν και φθείρουν το αλουμίνιο. Αυτά τα φαινόμενα παρατηρούνται κυρίως σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας στο περιβάλλον ή όταν το ξύλο δεν είναι αρκετά στεγνό. Συνιστάται η μόνωση με την χρήση ασφαλτούχου χρώματος. Επίσης όταν το ξύλο υποβάλλεται σε επεξεργασίες για την προφύλαξή του από την υγρασία και τα έντομα, θα πρέπει να ελέγχεται ότι οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για την κατεργασία δεν είναι επιβλαβείς για το αλουμίνιο. Προϊόντα που στην σύνθεσή τους περιέχεται στεατικός χαλκός, άλατα υδραργύρου και φθοριοϋδρές 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/cm³, 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

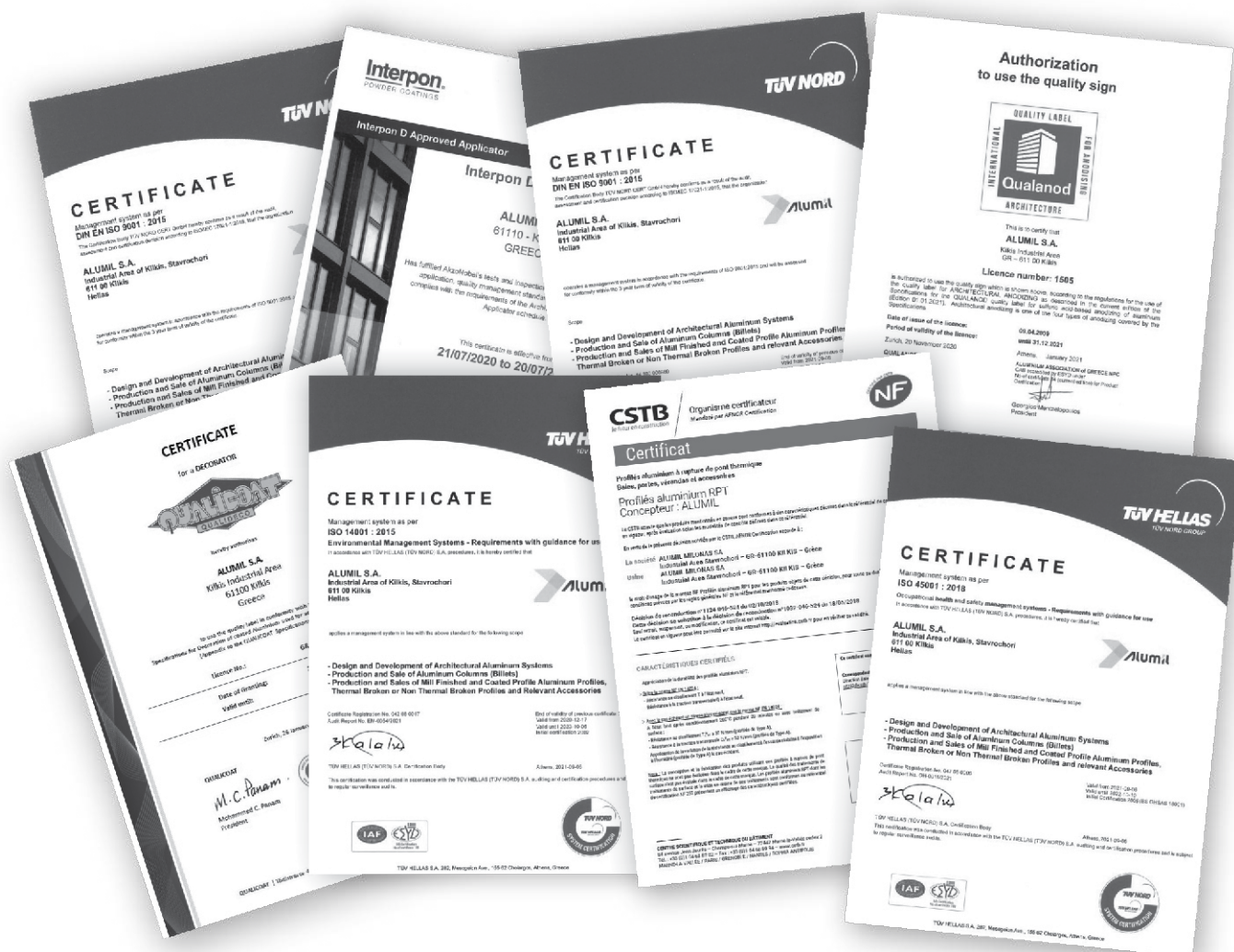
Both anodised and painted aluminium should be cleaned on a regular basis. For urban not littoral areas that are not subjected to aggressive elements like air pollution or salty air, it is sufficient to clean the aluminium whenever you clean the glass. Warm water should be used with a dilute of a non-aggressive, 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 κλιμάτων - Μέθοδος δοκιμής Windows - Behaviour between different climates - Test method
EN 13501	Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρος 1-5 Fire classification of construction products and building elements Parts 1-5
EN 13541	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 © 2021 ΑΛΟΥΜΙΛ Α.Ε. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιών και γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειριδίου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές. Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τμήμα του εγχειριδίου αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του δημιουργού τους. Κάθε αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, περιεχομένων του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια, δεν επιτρέπεται. Η μη επιτρεπτή χρήση του υλικού του εγχειριδίου μπορεί να συνιστά παράβαση και να επισύρει κυρώσεις σύμφωνα με Ν. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

Αποκήρυξη Ευθύνης:

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

Copyright Notice:

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

Disclaimer of Liability:

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

Notes - Σημειώσεις

www.alumil.com



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

