

**ALUMINCO**<sup>®</sup>  
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

**SH3300**

Σύστημα Γυάλινης Κινητής Περσίδας  
Glass Louvre System



[www.aluminco.com](http://www.aluminco.com)

*Creativity in progress*

## Από το 1982

με πρώτη ύλη το αλουμίνιο και τις ιδέες μας, εργαζόμαστε με αφοσίωση, προάγοντας τη ζωή των πελατών μας, δημιουργώντας για αυτούς ένα συνεχώς εξελισσόμενο περιβάλλον ασφάλειας και άνεσης. Είναι αυτό που στην ALUMINCO ήέμε...

**δημιουργικότητα σε εξέλιξη!**

## Since 1982

with the raw material of aluminium and our ideas as inspiration, we work with devotion to continually improve the lives of our clients through the creation of a better, safer and more comfortable environment. This is what we mean at ALUMINCO when we say

**creativity in progress!**





## Μια βιομηχανία αλουμινίου διαφορετική από τις άλλες

Η ALUMINCO είναι η πρώτη εταιρία στον κλάδο που από την ίδρυσή της, το 1982, ξεκίνησε με μια νέα γενιά καινοτόμων προϊόντων από χυτό αλουμίνιο πάνω σε παραδοσιακά μοτίβα, ανταποκρινόμενη έτσι στις σύγχρονες αρχιτεκτονικές και κατασκευαστικές ανάγκες.

Σήμερα, έχει μετεξελιχθεί σε μια ολοκληρωμένη κάθετη βιομηχανία αλουμινίου, τη μόνη ίσως στην Ελλάδα, που επεξεργάζεται το αλουμίνιο με τρεις τρόπους:

- Διέλαση - με παραγωγική δυνατότητα 13.000 τόνων προφίλ αλουμινίου ετησίως.
- Πόρτες - με παραγωγική δυνατότητα 70.000 πάνελ ετησίως.
- Χυτήριο - με παραγωγική δυνατότητα 1.000 τόνων ετησίως.

Παράλληλα στο κέντρο παραγωγής της ALUMINCO, που καταλαμβάνει έκταση 30.000 m<sup>2</sup> στα Οινόφυτα Βοιωτίας, 40 χλμ. από την Αθήνα, διατηρεί ολοκληρωμένες μονάδες επεξεργασίας, ηλεκτροστατικής βαφής, μοντάζ, φινιρίσματος και συσκευασίας των προϊόντων που παράγει και τα παραδίδει σε τελική μορφή, έτοιμα για χρήση.

Με ολοκληρωμένες λύσεις για τον επαγγελματία κατασκευαστή. Σήμερα, στις αρχιτεκτονικές και κατασκευαστικές λύσεις με βάση το αλουμίνιο που προσφέρει η ALUMINCO, περιλαμβάνονται:

- Συστήματα αλουμινίου.
  - Πάνελ αλουμινίου.
  - Πόρτες εισόδου.
  - Συστήματα εξωτερικών χώρων.
- Και ξεχωριστή φυσιογνωμία

### Ανήσυχο, καινοτόμο πνεύμα

Προσηλωμένη στον τομέα της συνεχούς έρευνας και ανάπτυξης προϊόντων και συστημάτων που να ανταποκρίνονται ποιοτικά, αισθητικά και λειτουργικά στις απαιτητικές και ταχύτατα εξελισσόμενες αγορές του δυτικού κόσμου.

Δεν είναι τυχαίο άλλωστε που η ALUMINCO παρουσιάζει εξαγωγική δραστηριότητα σε 60 χώρες και στις 5 ηπείρους.

### Εμμονή στην ποιότητα

Με παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001 & ISO 9014.

Με διαδικασία βαφής βασισμένη στις προδιαγραφές QUALICOAT και επιπλέον επεξεργασία παραθαλάσσιας κλάσης (Seaside Class).

Με συστήματα αλουμινίου και καγκέλων πιστοποιημένα από αναγνωρισμένα ινστιτούτα και διεθνείς οργανισμούς, όπως IFT Rosenheim, EKANAL, Bureau Veritas, TUV, INSTITUTO GIOR-DANO, ICC.

### Μεγάλη ευελιξία

Στην αντιμετώπιση των ιδιαίτερων αναγκών των πελατών.

Παρόλο που η ALUMINCO παράγει μια πολύ μεγάλη γκάμα προϊόντων και καλύπτει όλες σχεδόν τις αρχιτεκτονικές και κατασκευαστικές εφαρμογές, είναι πάντα διαθέσιμη να σχεδιάσει και να κατασκευάσει customized προϊόντα και λύσεις για να εξυπηρετήσει ακόμη και τους πιο απαιτητικούς!





## A distinctive aluminium industry

ALUMINCO is the first company in its industry that since its foundation in 1982 introduced a new generation of innovative products of cast aluminium in traditional designs, perfectly adapting to the current architectural and constructional needs.

Nowadays the company has been developed into a completely vertical aluminium industry, leader in Greece, that processes aluminium in three ways:

- Extrusion - with a production capacity of 13.000 tons of profile per year.
- Doors & panels - with a production capacity of 70.000 panels per year.
- Foundry - with a production capacity of 1.000 tons per year

ALUMINCO's production center of 30.000 m<sup>2</sup> in Inofyta Viotia, 40 km from Athens includes integrated aluminium process units, electrostatic powder coatings, montage, finishing and packaging of end products ready for use and delivery.

Offering integrated solutions to the professional constructor, ALUMINCO's product range includes:

- Aluminium Profile Systems.
- Aluminium Panels.
- Main entrance doors.
- Railing systems.
- Outdoor living systems.

### Restless, innovative spirit

Continuously evolving, focusing into research and development of new, improved products and systems which can fully comply with the quality, aesthetics and functionality standards, of the most demanding and fast developing world markets. It is worth mentioning that ALUMINCO's export activity covers 60 countries and 5 continents.

### Persistence in quality

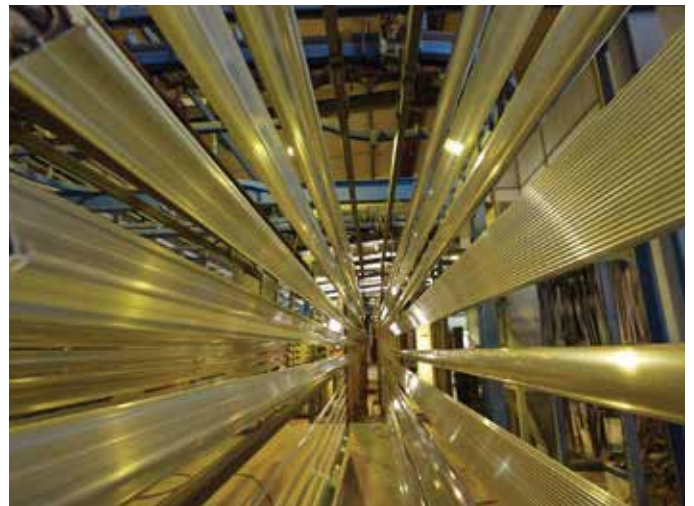
With production processes certified by the ISO 9001 & ISO 9014.

With dyeing processes based on the QUALICOAT specifications and extra Seaside Class process.

With aluminium systems and railings certified by International Institutes and Organizations, such as IFT Rosenheim, Bureau Veritas, TÜV, ISTITUTO GIORDANO, ICC, EKANAL.

### Great flexibility

Ability to adapt to customers' special needs and requirements. ALUMINCO produces a vast range of products that can apply to every architectural and constructional application, however there is always the opportunity to design and produce customized products and solutions in order to adapt and satisfy every need.





# SH3300

## Περιεχόμενα - Index

Ταυτότητα - Identity SH 3300	9
Συνοπτικός Κατάλογος - Catalogue Overview	11
Προφίλι 1:1 - Profiles: 1:1	15
Τομές - Sections	19
Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες Milling & Construction Details	35
Μέτρα Κοπής - Cutting Calculations	43
Εξαρτήματα - Accessories	47
Πολυπρέσα - Punching Machine	51





# SH3300

Σύστημα Γυάλινης Κινητής Περίστας για τη μεγιστοποίηση της κυκλοφορίας του αέρα όλο το 24ωρο, παρέχοντας ταυτόχρονα ένα ασφαλές περιβάλλον.

*Glass louvre system for maximizing air circulation 24h a day whilst providing a safe environment.*



Ένα σύστημα γυάλινης κινητής περσίδας που προσφέρει υψηλές επιδόσεις σε αερισμό και φωτισμό, εξαιρετική αισθητική και άνεση, και προστασία από τον ήλιο. Το σύστημα Jalousie είναι ιδανικό και πολύ δημοφιλές στους τροπικούς οικισμούς, όπου οι περσίδες εκπληρώνουν ένα σημαντικό ρόλο στη ρύθμιση της εσωτερικής θερμοκρασίας. Όπως συμβαίνει με όλα τα συστήματα ALUMINCO, χρησιμοποιούνται μόνο τα υψηλότερα υλικά και αξεσουάρ που ελαχιστοποιούν τη συντήρηση και τη διασφάλιση της μακροπρόθεσμης απόδοσης.

- Γυάλινη κινητή περσίδα πάχους 6 mm με κέντρα περιστροφής 120 mm ή 145 mm.
- Δυνατότητα σταθερού τζαμιού στο επάνω μέρος για να μπορεί να καλύψει διαφορετικά ύψη.
- Δυνατότητα επιλογής τζαμιού ή ακόμα και τυφλού προφίλ.
- Περιμετρικά στεγάνωση με λάστιχα και απορροή υδάτων από τους νεροχύτες του κατωκασίου.
- Χειρισμός με ειδική σπανιολέτα, η οποία εκτελεί κίνηση 0°-90°-180° και τα πτερύγια αντίστοιχα 0°-45°-90°.
- Δυνατότητα τοποθέτησης προκάσας στο πάνω και κάτω μέρος της κατασκευής.
- Τοποθετείται ανεξάρτητα ή σε συνεργασία με ανοιγόμενα - συρόμενα κουφώματα.
- Περιμετρικά δέχεται αρμοκάλυπτρα για υψηλότερο αισθητικό αποτέλεσμα.

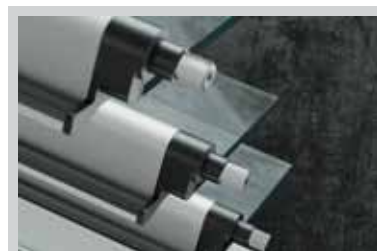
A glass louvre system that offers comfort, design and performance in ventilation, lighting and sun protection, suitable for commercial and residential buildings. The "Jalousie" system is very popular in the tropics, where the blinds fulfil a vital role in regulating indoor temperatures. As in all Aluminco systems, only the highest materials and accessories are used to minimise maintenance and ensure long-term performance.

- Glass movable louvers 6 mm thickness with rotation centers of 120 mm or 145 mm.
- Possibility of fixed glass on the top, can meet different heights.
- Possibility of glass louvers or blind profile.
- Perimeter water tightness assured by high quality seals.
- Handled by a special cremone, which performs motion 0°-90°-180° and fins respectively 0°- 45°- 90°.
- Mounting capability of supporting frame profiles at the top and bottom of the structure.
- Mounted independently or in collaboration with opening - sliding frames.
- Perimeter accepts joint covers for improved aesthetics.

Τεχνικά χαρακτηριστικά προφίλ / Profile technical characteristics	
Κράμα αλουμινίου / Aluminium alloy	AlMgSi 0.5 F22 (EN AW 6060)
Σκληρότητα / Hardness	12 Webster
Ελάχιστο πάχος βαφής / Min paint thickness	75 μm
Πάχος προφίλ / Profile thickness	1.5-2.5 mm
Πρότυπο ελέγχου / Check standard	EN DIN 12020-2

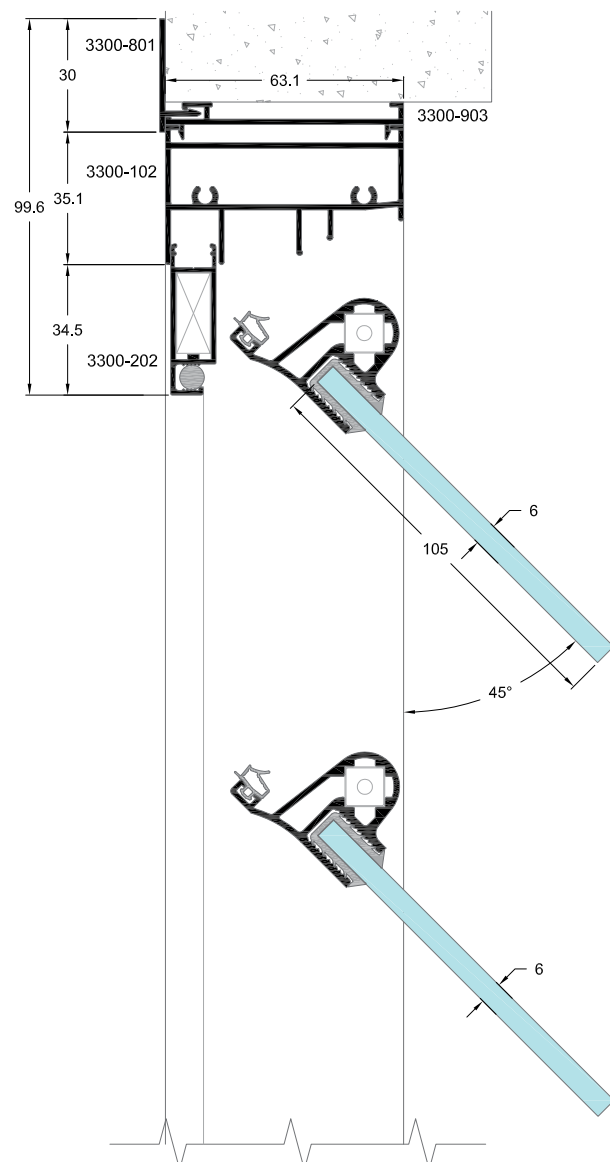
Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Technical characteristics	
Πλάτος φύλλου / Sash width	35.4 mm
Ύψος φύλλου / Sash height	40 mm
Πλάτος κάσας / Frame width	63 mm
Ύψος κάσας / Frame height	37 mm
Υάλωση / Glass Thickness	6 mm
Πλάτος τυφλού φύλλου / Blind sash width	2 mm
Ύψος τυφλού φύλλου / Blind sash height	105 mm

Επιδόσεις / Performances	
Υδατοστεγανότητα / Water Tightness EN 12208	Class 2A



Πλαστική τάπα που επιτρέπει την αρμονική αξονική περιστροφή έως 90° του φύλλου.

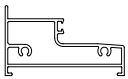
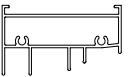
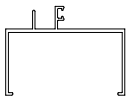





Plastic cap permitting harmonious axial rotation up to 90° of the sash.


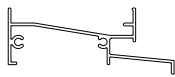










# SH3300

Συνοπτικός Κατάλογος - Catalogue Overview

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					Ix	Iy	Wx	Wy	
3300-101		871	6	2	Ix	2.73	Wx	0.12	<b>Κατωκάσι</b> Bottom frame
					Iy	14.39	Wy	0.40	
3300-102		911	6	2	Ix	2.97	Wx	0.14	<b>Πανωκάσι</b> Upper frame
					Iy	15.79	Wy	0.47	
3300-103		674	6	2	Ix	3.61	Wx	0.12	<b>Πλαϊνό τερματικό</b> Side frame
					Iy	13.42	Wy	0.40	
3300-201		673	6	4	Ix	2.21	Wx	0.09	<b>Φύλλο</b> Sash for glass
					Iy	2.79	Wy	0.14	
3300-202		350	6	8	Ix	1.83	Wx	0.08	<b>Φύλλο σίτας</b> Insect screen sash
					Iy	0.28	Wy	0.04	
3300-203		236	6	12	Ix	0.21	Wx	0.01	<b>Σταθερό φύλλο</b> Stable sash
					Iy	0.10	Wy	0.01	
3300-204		706	6	2	Ix	0.05	Wx	0.01	<b>Προσθήκη τυφλού φύλλου</b> Additional profile for sash
					Iy	26.59	Wy	0.43	
3300-301		286	6	5	Ix	-	Wx	-	<b>Σύνδεσμος</b> Connector
					Iy	-	Wy	-	

Κωδικός Code	Σχήμα Shape	Βάρος Weight gr/m	Μήκος Length m	Δέμα Pack	Ροπή Αδρανείας Moment of inertia cm <sup>4</sup>		Ροπή αντιστάσεως Moment of resistance cm <sup>3</sup>		Περιγραφή Description
					Ix	Iy	Wx	Wy	
3300-302		388	6	2	Ix	-	Wx	-	<b>Τραβέρσα σταθερής σήτας</b>  Transom for fixed mosquito screen
					Iy	-	Wy	-	
3300-901		759	6	2	Ix	1.75	Wx	0.09	<b>Νεροσυλλέκτης</b>  Water collector
					Iy	22.87	Wy	0.47	
3300-902		435	6	2	Ix	0.62	Wx	0.03	<b>Επάνω πρόκασα</b>  Upper terminal profile
					Iy	10.70	Wy	0.29	
3300-903		331	6	5	Ix	-	Wx	-	<b>Καπάκι για αρμοκάλυπτρο</b>  Cap for frame with wall-joining profile
					Iy	-	Wy	-	
3300-904		262	6	10	Ix	-	Wx	-	<b>Καπάκι τελειώματος</b>  Cap for side frame
					Iy	-	Wy	-	
3300-905		307	6	10	Ix	-	Wx	-	<b>Ενωτικό κατασκευής</b>  Additional profile
					Iy	-	Wy	-	
3300-801		150	6	10	Ix	-	Wx	-	<b>Αρμοκάλυπτρο</b>  Wall-joining profile
					Iy	-	Wy	-	
PAT39-031		243	6	10	Ix	-	Wx	-	<b>Ντίζα</b>  Rod
					Iy	-	Wy	-	

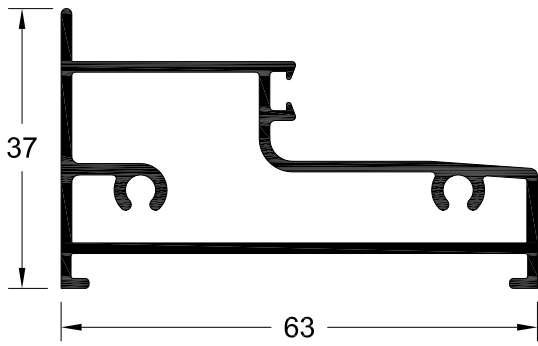




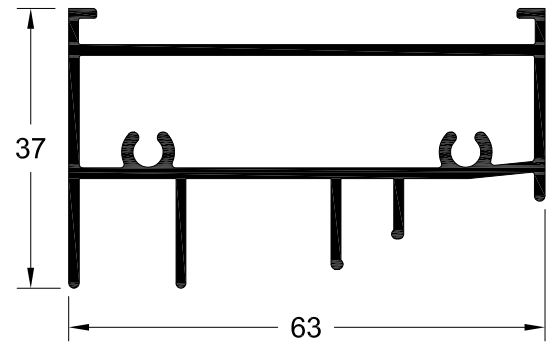
**SH3300**

Προφίλ 1:1 - Profiles: 1:1

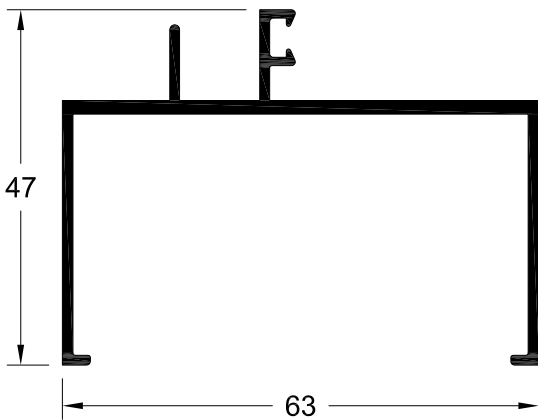




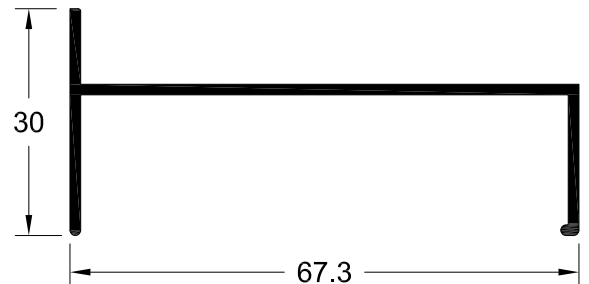
Κωδικός   Code	3300-101
Βάρος   Weight	871 gr/m
Περιγραφή	Κατωκάσι
Description	Bottom frame



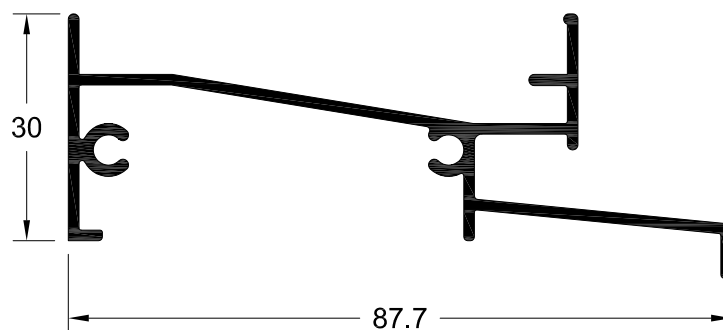
Κωδικός   Code	3300-102
Βάρος   Weight	911 gr/m
Περιγραφή	Πανωκάσι
Description	Upper frame



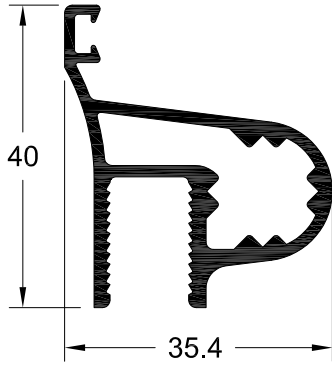
Κωδικός   Code	3300-103
Βάρος   Weight	674 gr/m
Περιγραφή	Πλαϊνό τερματικό
Description	Side frame



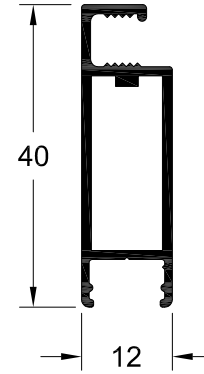
Κωδικός   Code	3300-902
Βάρος   Weight	435 gr/m
Περιγραφή	Επάνω πρόκασα
Description	Upper terminal frame



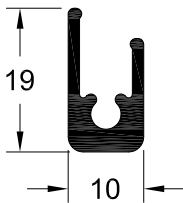
Κωδικός   Code	3300-901
Βάρος   Weight	759 gr/m
Περιγραφή	Νεροσυλλέκτης
Description	Water collector



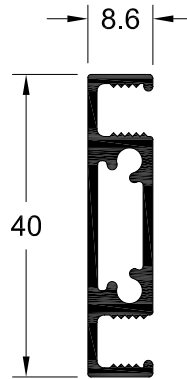
Κωδικός   Code	<b>3300-201</b>
Βάρος   Weight	673 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο
Description	Sash for glass



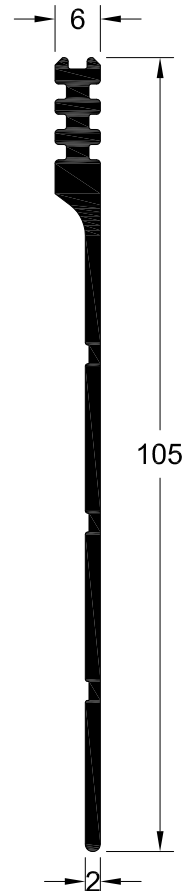
Κωδικός   Code	<b>3300-202</b>
Βάρος   Weight	350 gr/m
Περιγραφή	Φύλλο σίτας
Description	Insect screen sash



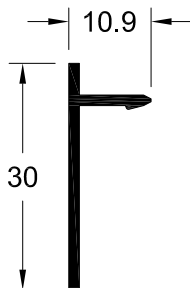
Κωδικός   Code	<b>3300-203</b>
Βάρος   Weight	236 gr/m
Περιγραφή	Σταθερό φύλλο
Description	Stable sash



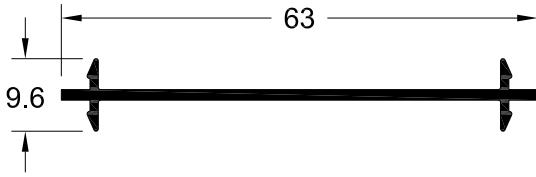
Κωδικός   Code	<b>3300-302</b>
Βάρος   Weight	388 gr/m
Περιγραφή	Τραβέρσα σταθερής σήτας
Description	Transom for fixed mosq. screen



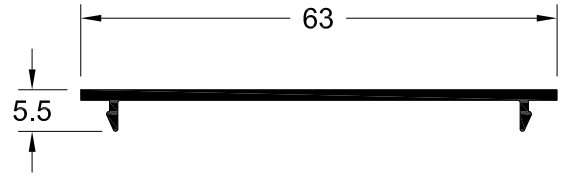
Κωδικός   Code	<b>3300-204</b>
Βάρος   Weight	706 gr/m
Περιγραφή	Προσθήκη φύλλου
Description	Louved blind



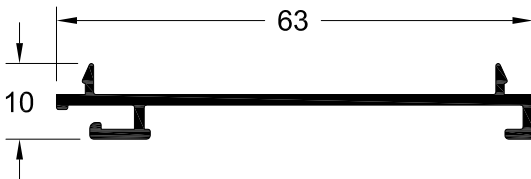
Κωδικός   Code	<b>3300-801</b>
Βάρος   Weight	150 gr/m
Περιγραφή	Αρμोकάλυπτρο
Description	Wall-joining profile



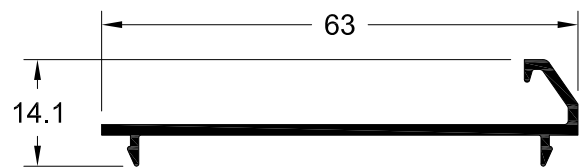
Κωδικός   Code	3300-301
Βάρος   Weight	286 gr/m
Περιγραφή	Σύνδεσμος
Description	Connector profile



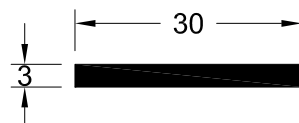
Κωδικός   Code	3300-904
Βάρος   Weight	262 gr/m
Περιγραφή	Καπάκι τελειώματος
Description	Cap for side frame



Κωδικός   Code	3300-903
Βάρος   Weight	331 gr/m
Περιγραφή	Καπάκι για αρμοκάλυπτρο
Description	Connector profile



Κωδικός   Code	3300-905
Βάρος   Weight	307 gr/m
Περιγραφή	Σύνδεσμος
Description	Connector profile



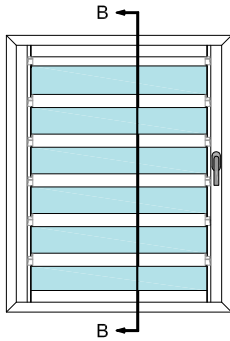
Κωδικός   Code	PAT39-031
Βάρος   Weight	243 gr/m
Περιγραφή	Ντίζα
Description	Rod



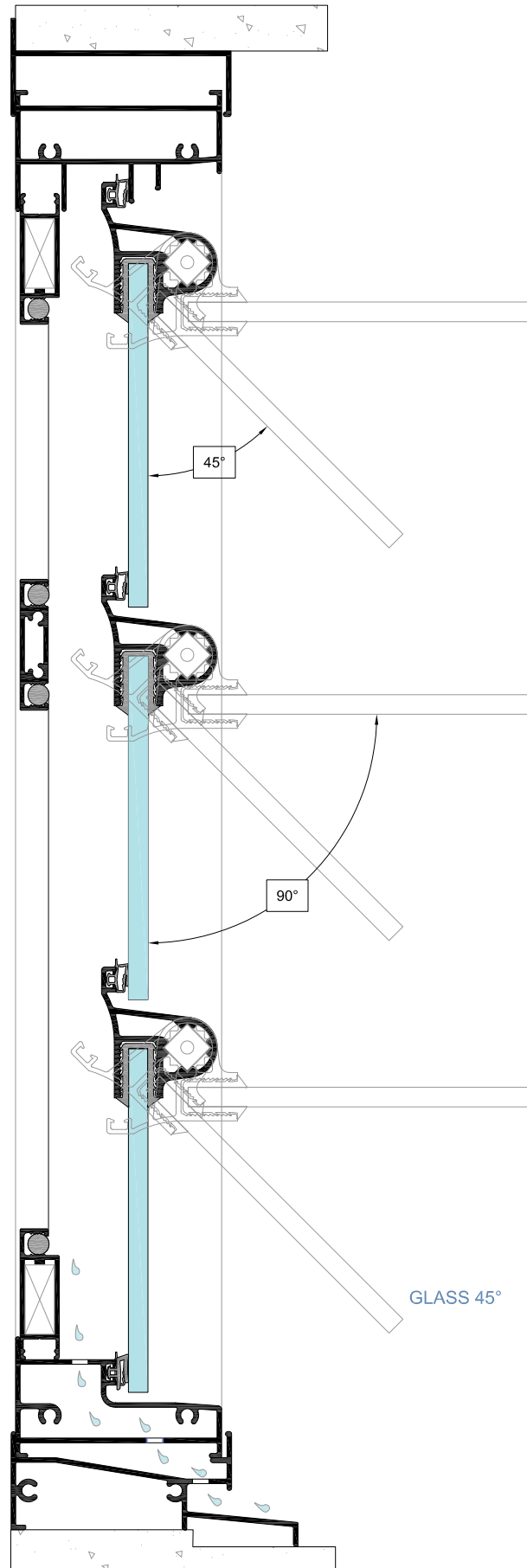
**SH3300**

Τομές - Sections

### **TOMH KATHETHH KATASKEYHΣ JALOUSIE** **VERTICAL SECTION OF JALOUSIE**



**Inside**  
Vue interieure



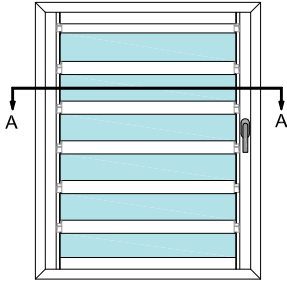
**Outside**  
Vue exterieure

GLASS 90°

GLASS 45°

SCALE = 1:2

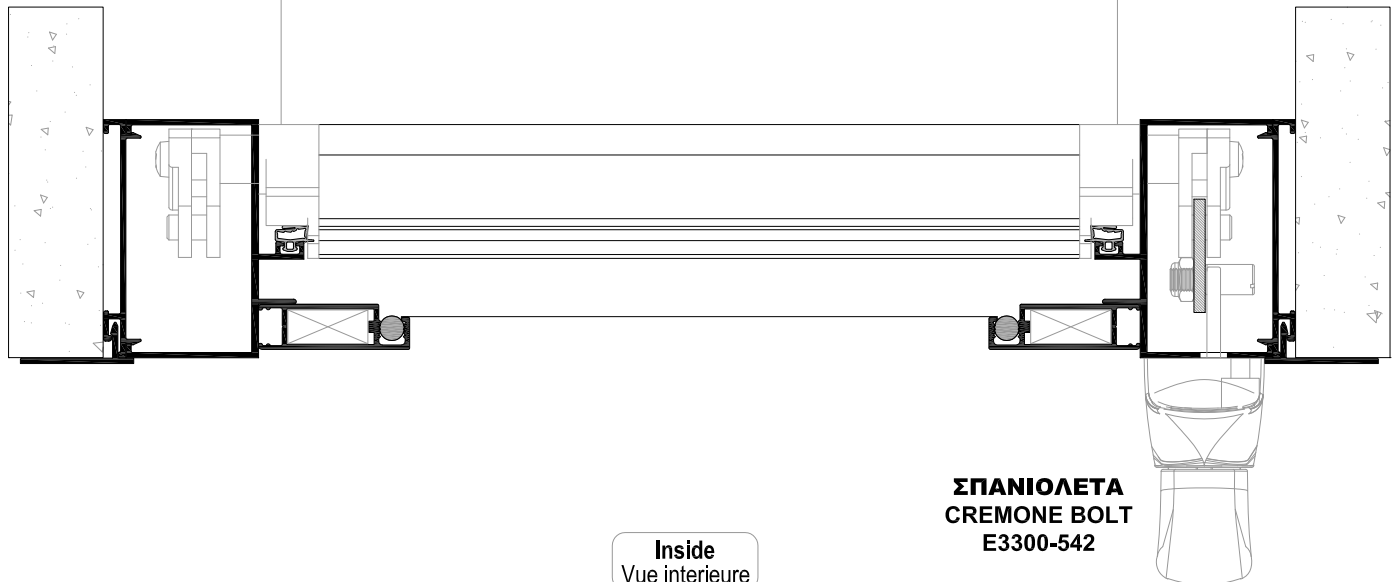
**TOMH OPIZONTIAS KATASKEYHS JALOUSIE**  
**HORIZONTAL SECTION OF JALOUSIE**



**Outside**  
Vue exterieure

SASH 90°

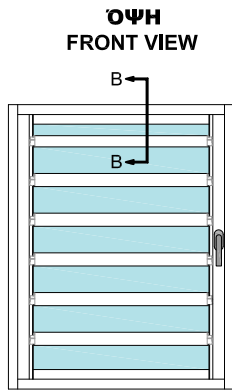
SASH 45°



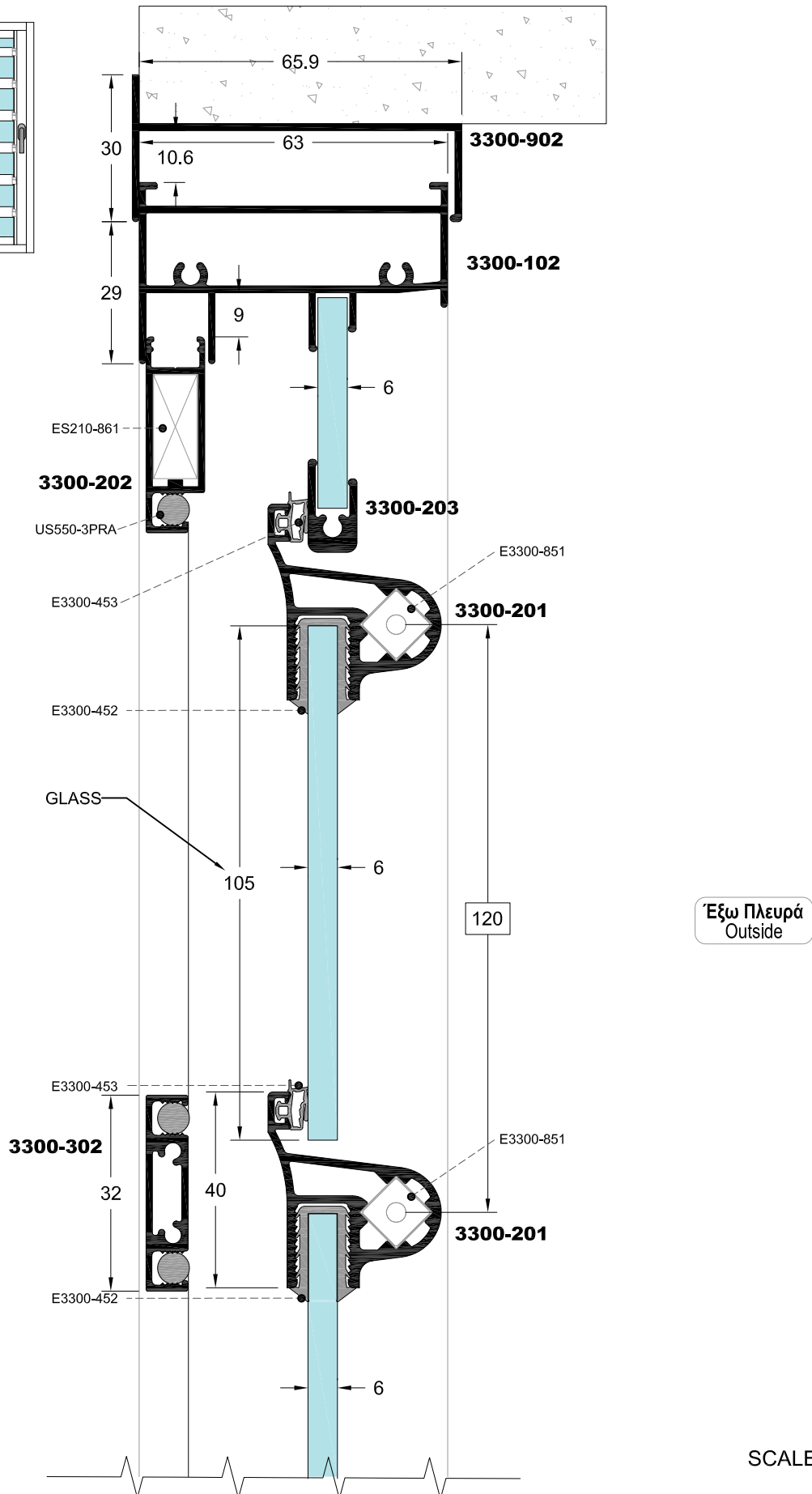
**Inside**  
Vue interieure

**ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ  
CREMONE BOLT  
E3300-542**

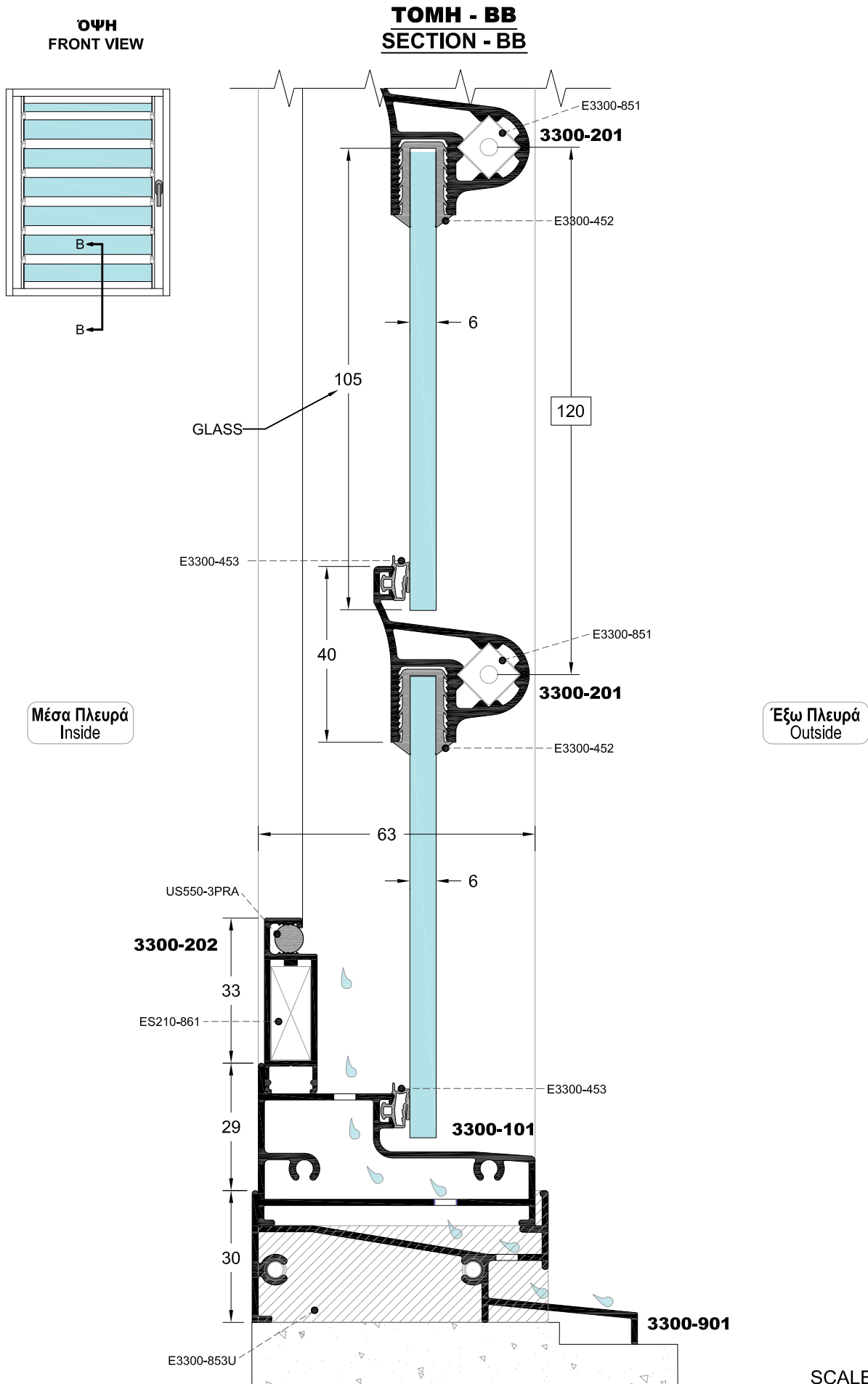
SCALE = 1:2



**TOMH - BB**  
**SECTION - BB**

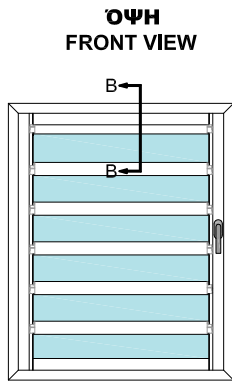


SCALE = 1:1.25



SCALE = 1:1.25

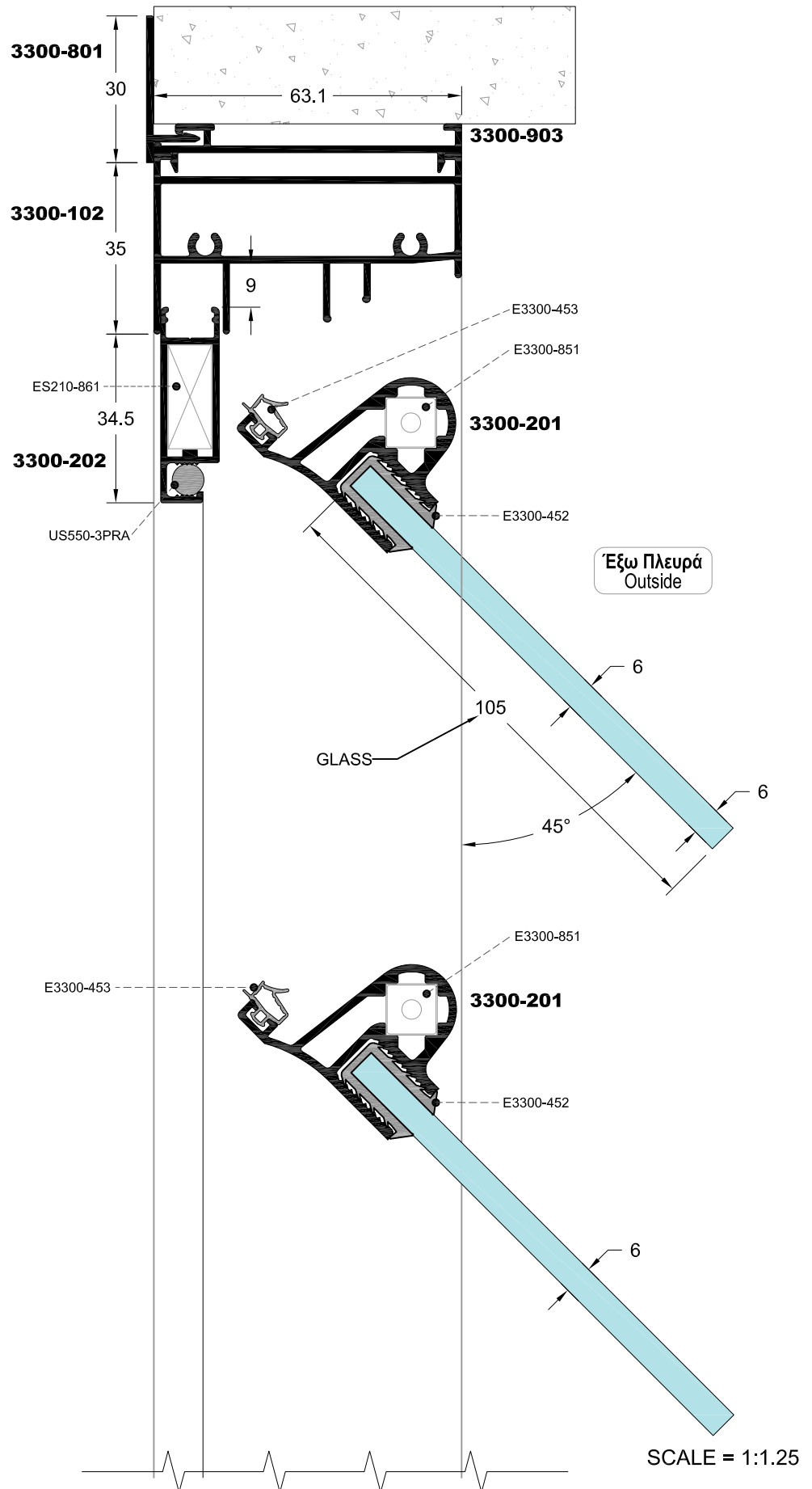


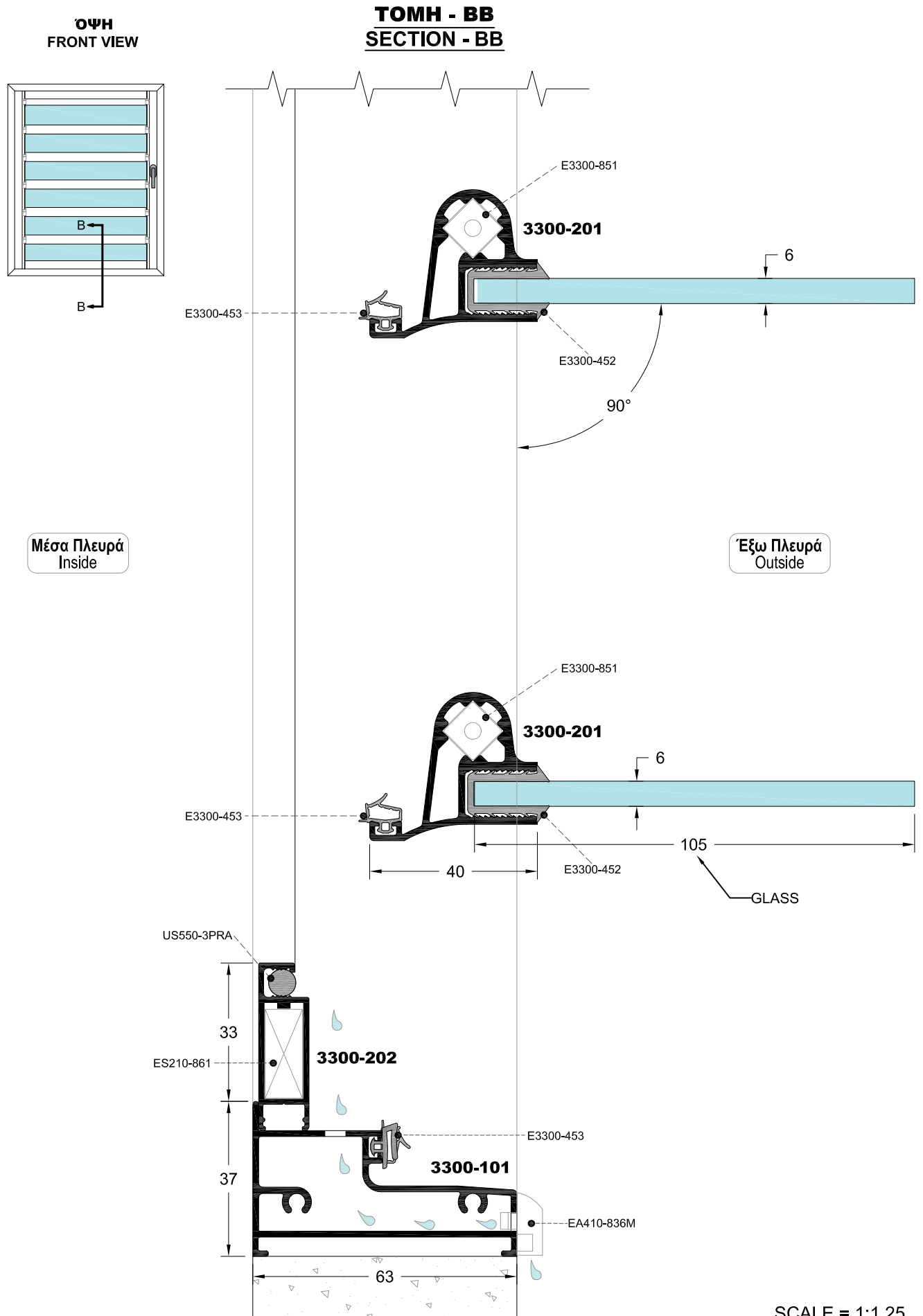


**TOMH - BB**  
**SECTION - BB**

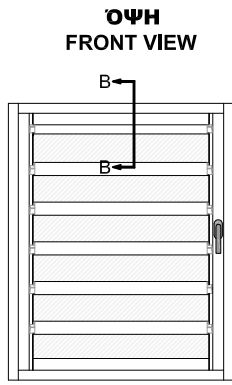
Μέσα Πλευρά  
Inside

Έξω Πλευρά  
Outside

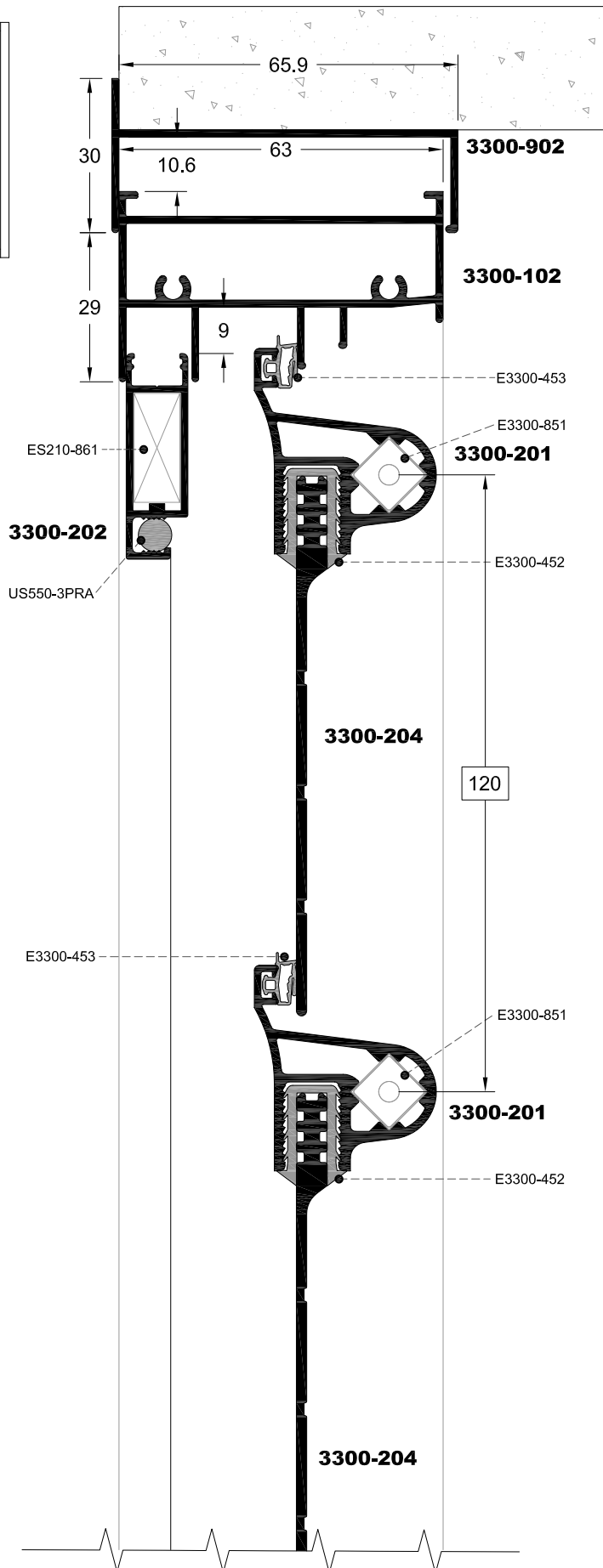




SCALE = 1:1.25



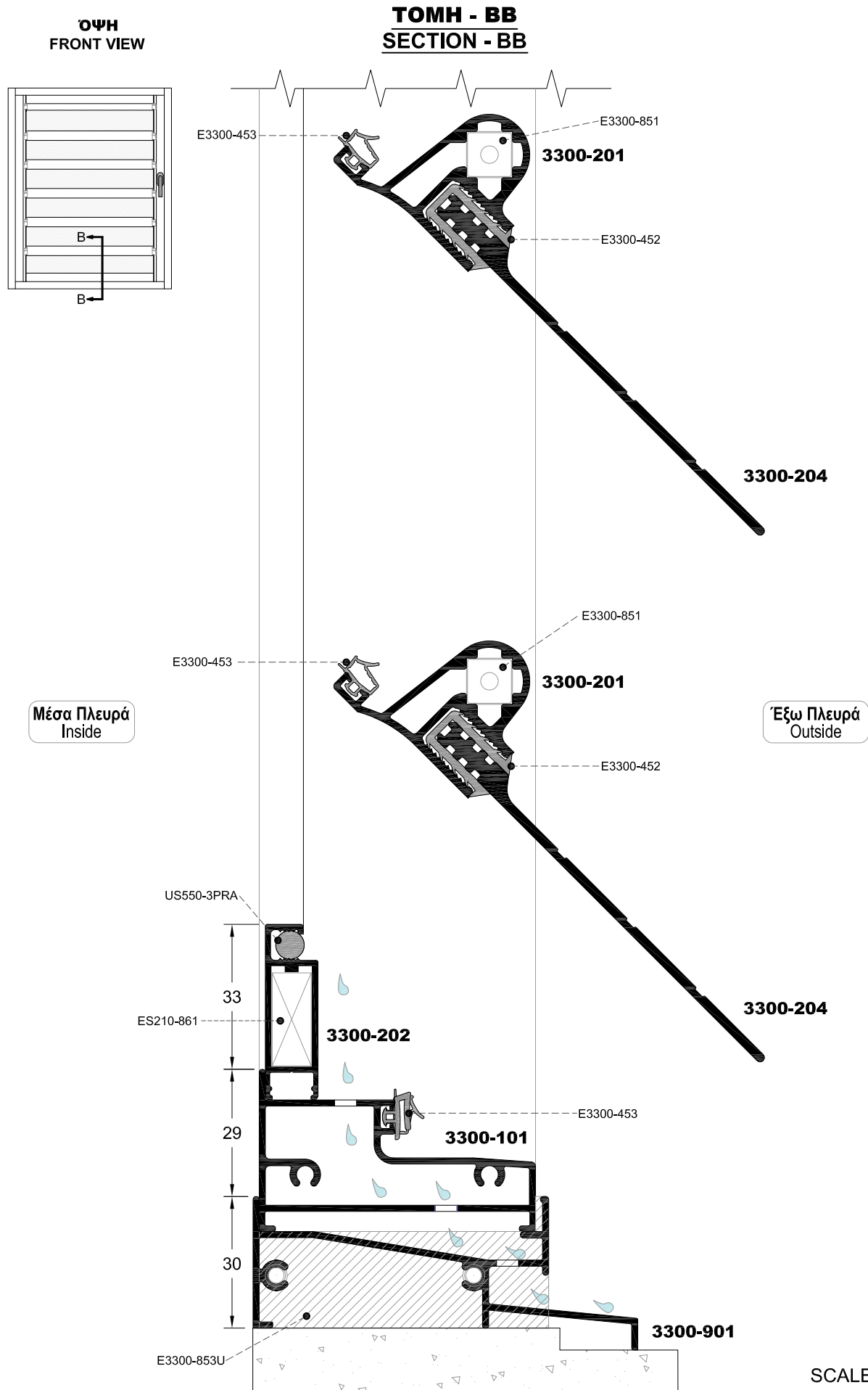
**TOMH - BB**  
**SECTION - BB**



Μέσα Πλευρά  
Inside

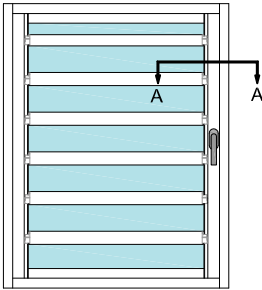
Έξω Πλευρά  
Outside

SCALE = 1:1.25



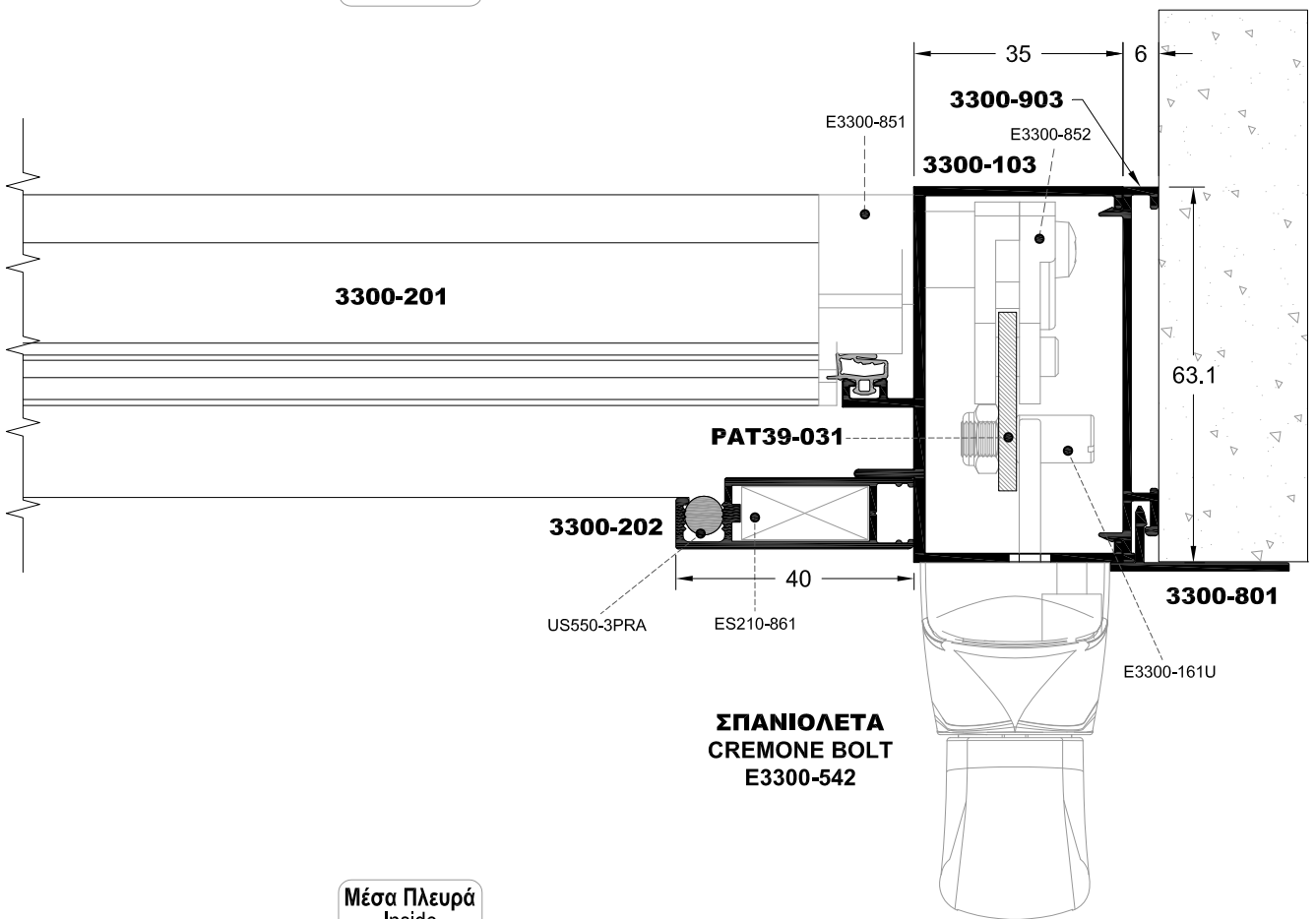
SCALE = 1:1.25

**ΟΨΗ**  
FRONT VIEW



**ΤΟΜΗ - ΑΑ**  
**SECTION - AA**

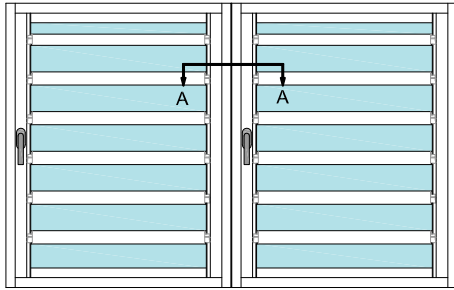
**Έξω Πλευρά**  
Outside



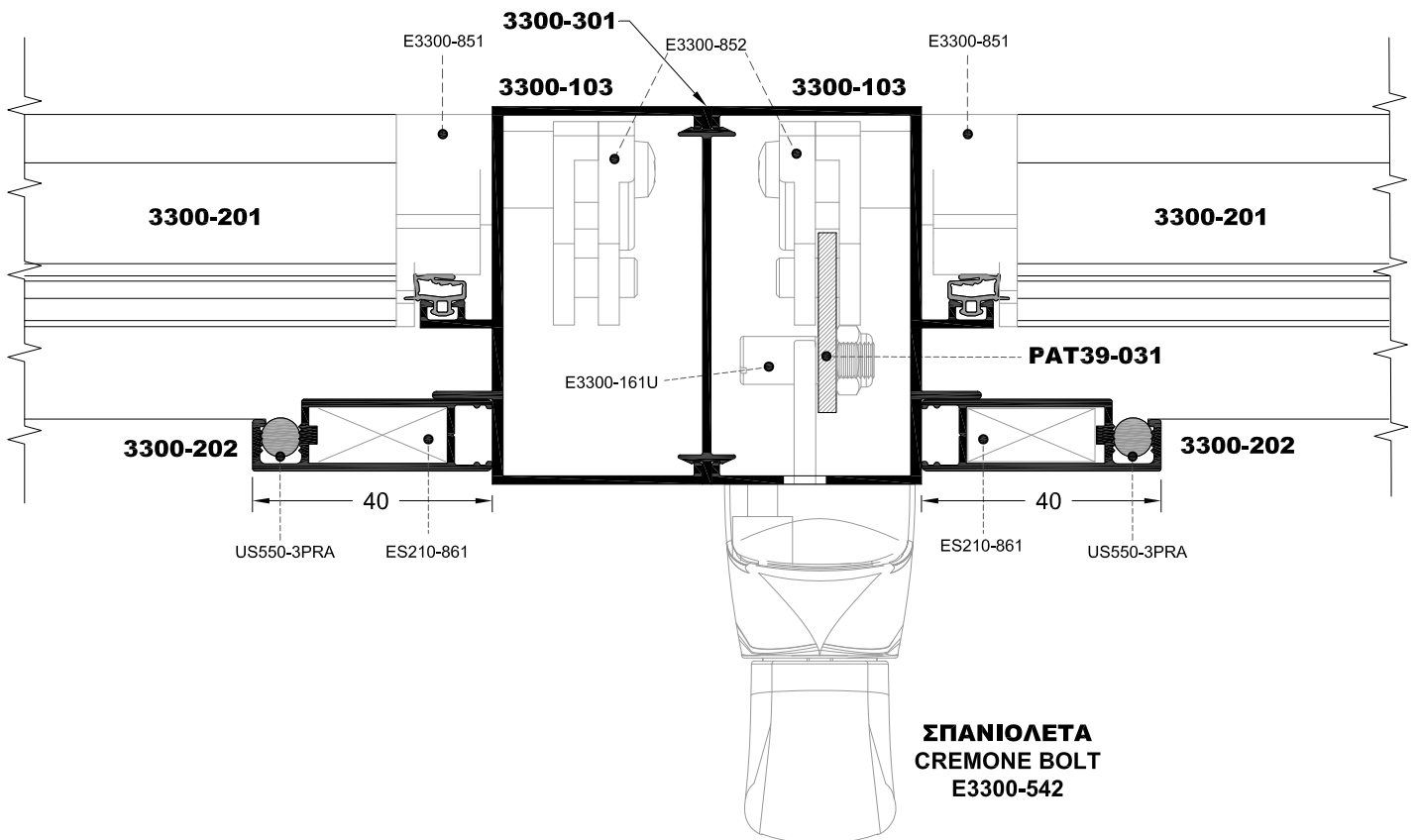
**Μέσα Πλευρά**  
Inside

**Όψη**  
FRONT VIEW

**ΤΟΜΗ - ΑΑ**  
SECTION - AA



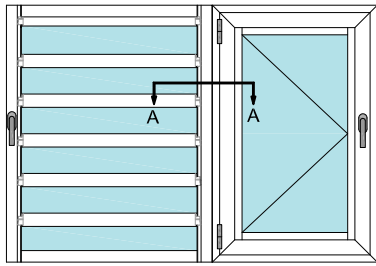
Έξω Πλευρά  
Outside



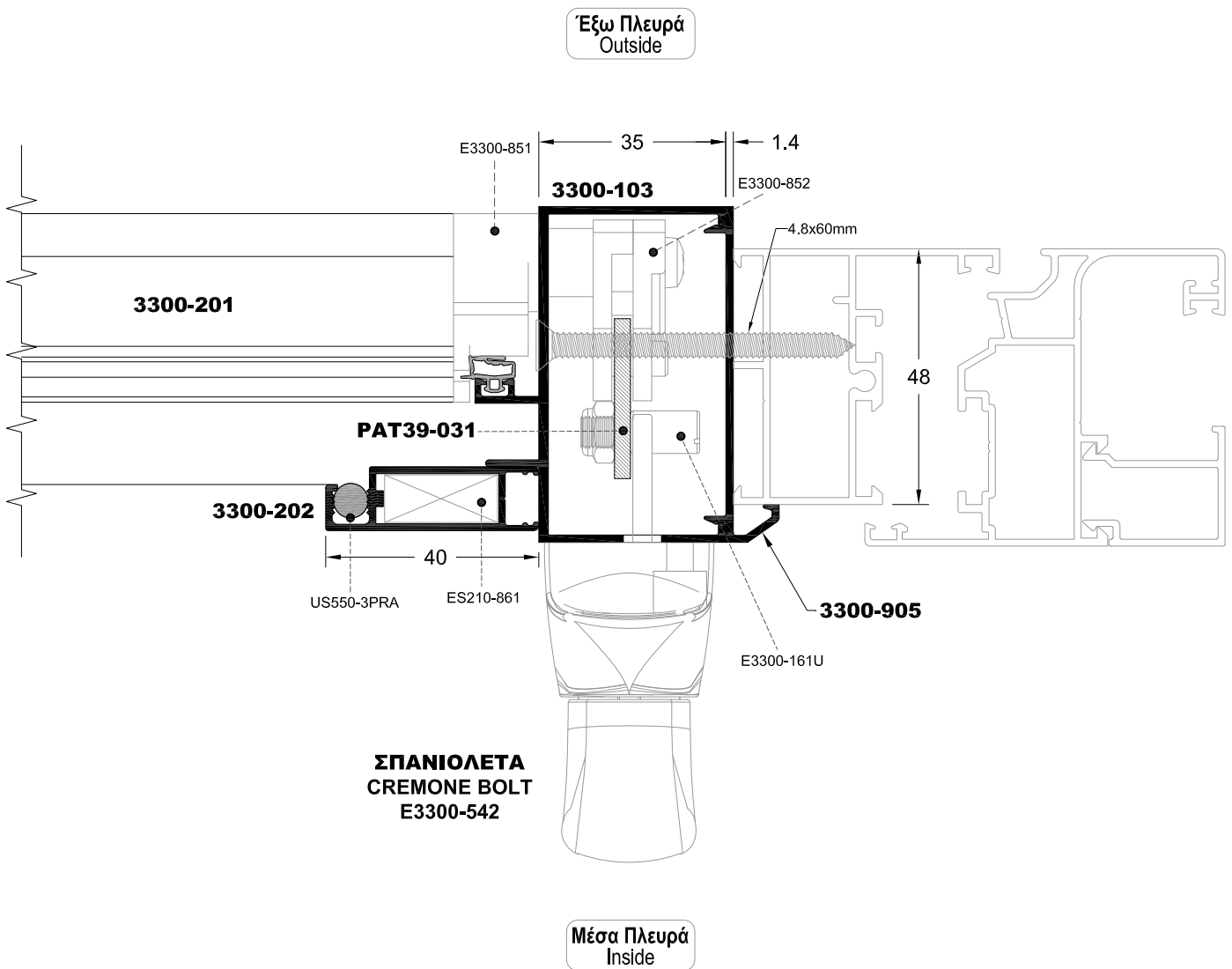
Μέσα Πλευρά  
Inside

SCALE = 1:1.25

**Όψη**  
FRONT VIEW



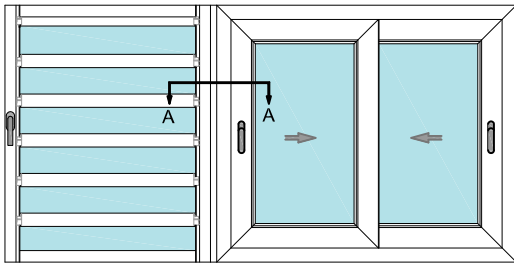
**ΤΟΜΗ - ΑΑ**  
SECTION - AA



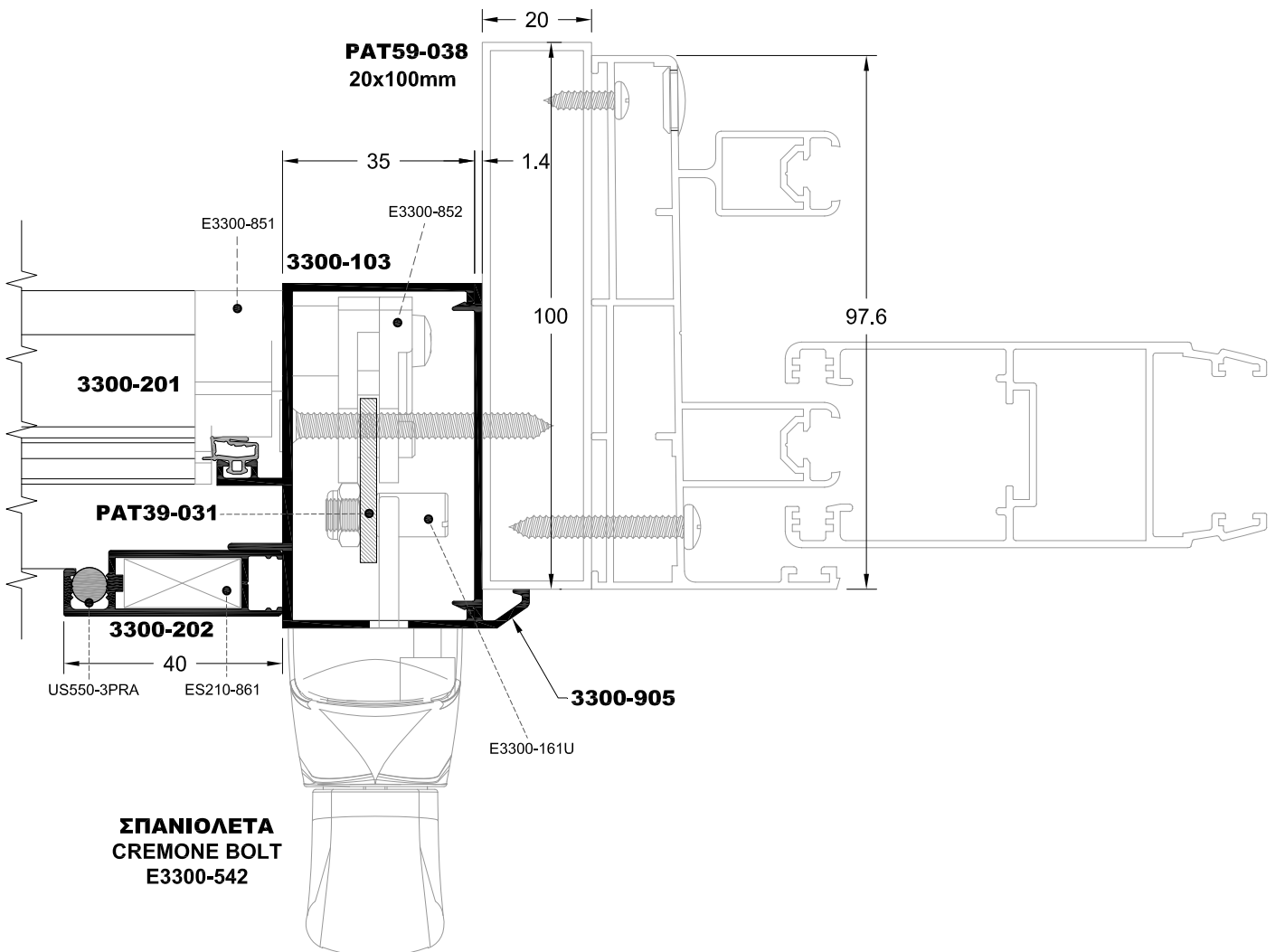
SCALE = 1:1.25

**Όψη**  
FRONT VIEW

**ΤΟΜΗ - ΑΑ**  
SECTION - AA



Έξω Πλευρά  
Outside



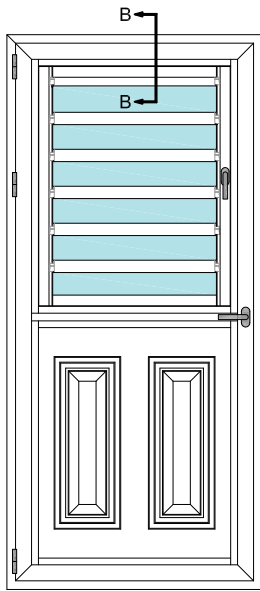
Μέσα Πλευρά  
Inside

**ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ**  
CREMONA BOLT  
E3300-542

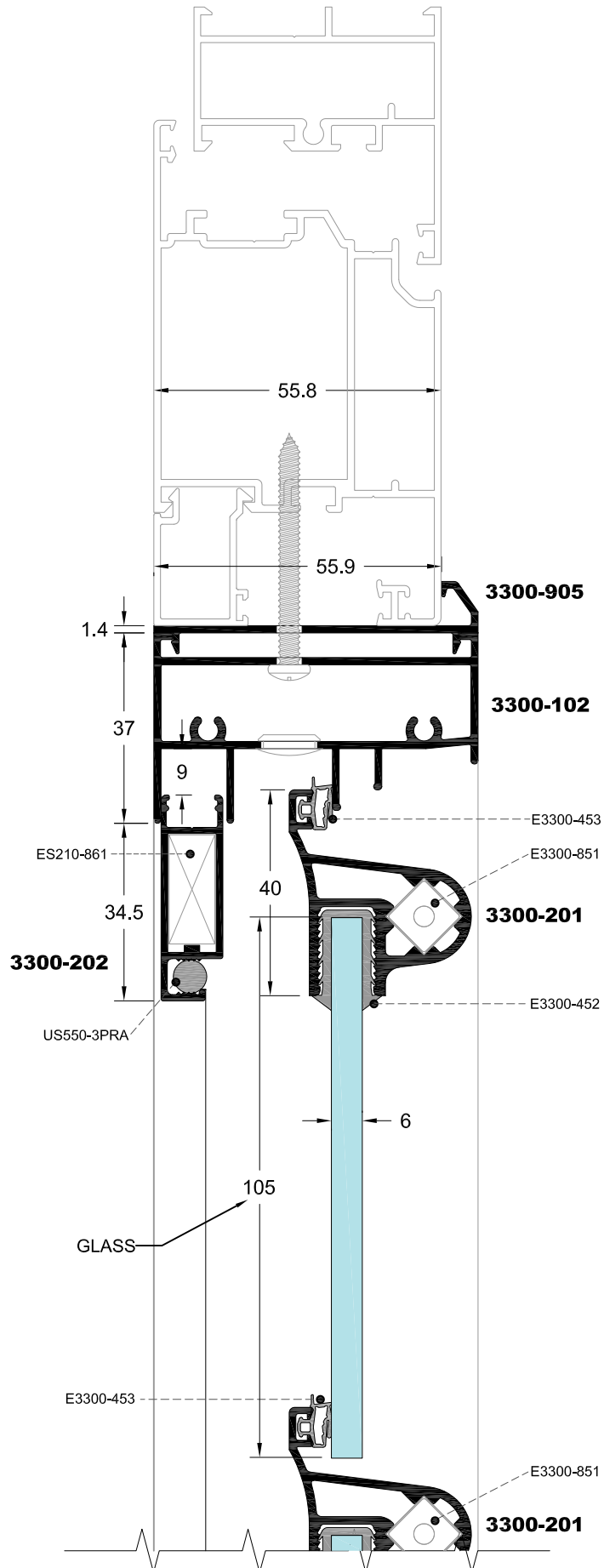
SCALE = 1:1.25



**Όψη**  
FRONT VIEW



**TOMH - AA**  
SECTION - AA

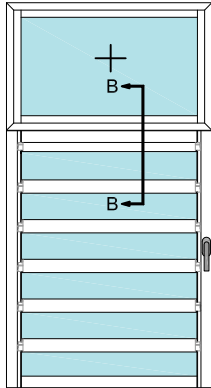


Μέσα Πλευρά  
Inside

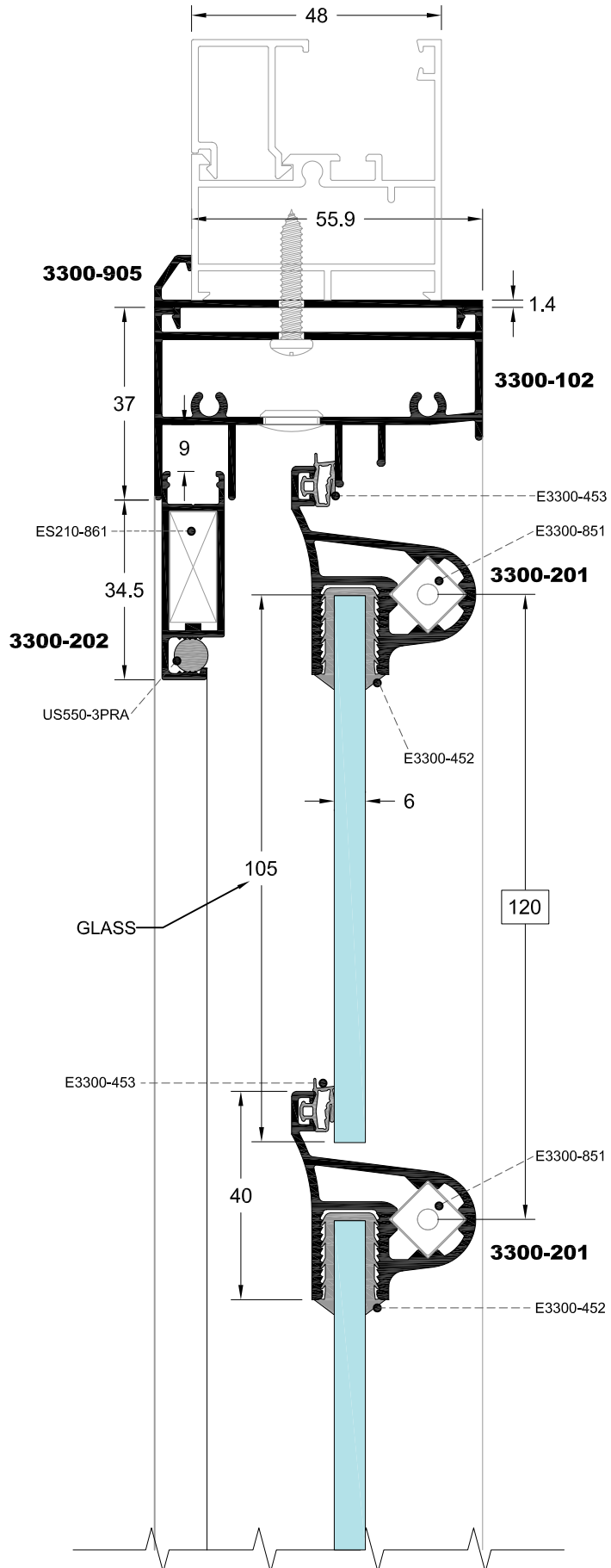
Έξω Πλευρά  
Outside

SCALE = 1:1.25

**Όψη**  
FRONT VIEW



**TOMH - BB**  
SECTION - BB



Μέσα Πλευρά  
Inside

Έξω Πλευρά  
Outside

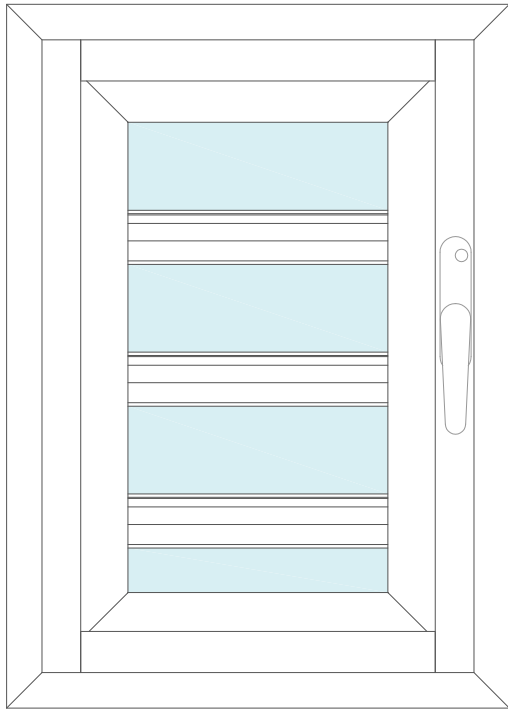
SCALE = 1:1.25



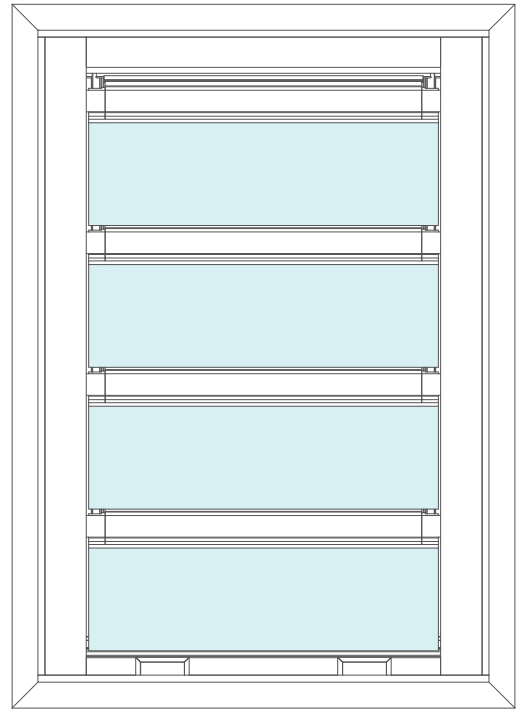
# SH3300

Κατεργασίες & Κατασκευαστικές Λεπτομέρειες  
Milling & Construction Details

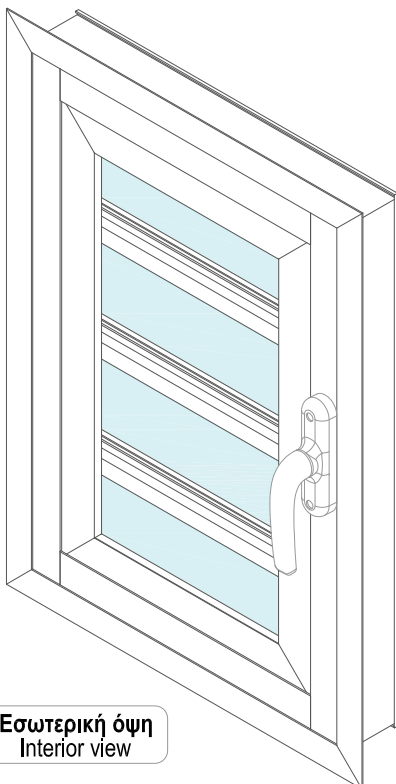
## ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΚΑΣΕΣ CONSTRUCTION WITHOUT UPPER & BOTTOM TERMINALS PROFILES



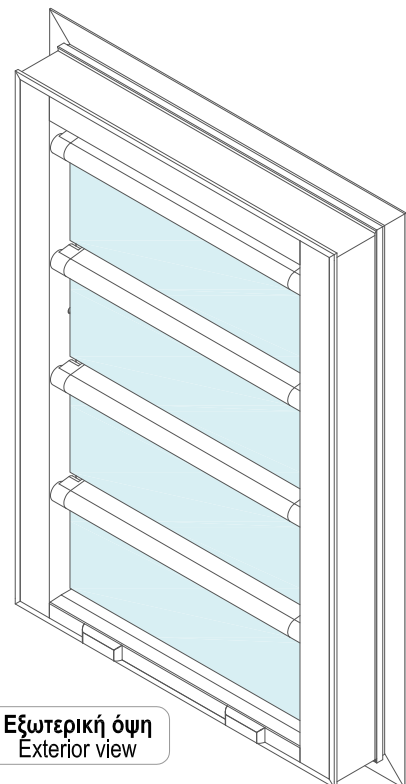
Εσωτερική όψη  
Interior view



Εξωτερική όψη  
Exterior view

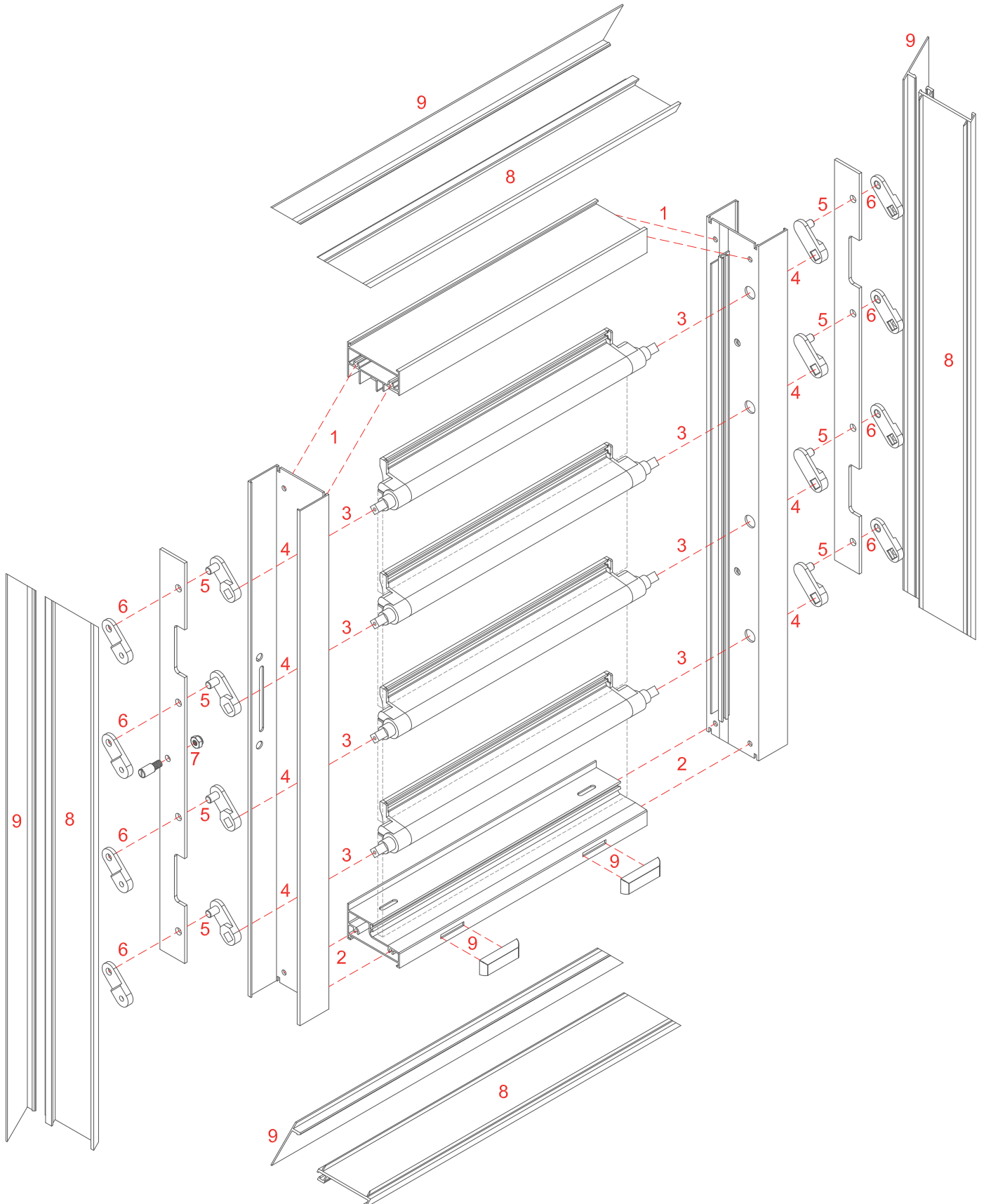


Εσωτερική όψη  
Interior view

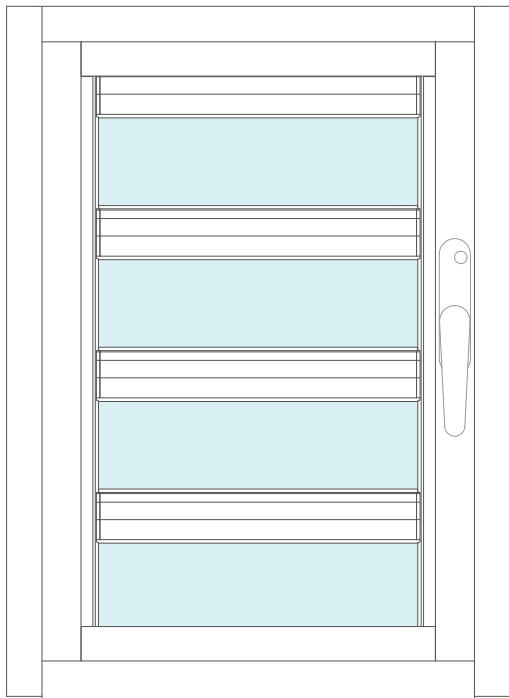


Εξωτερική όψη  
Exterior view

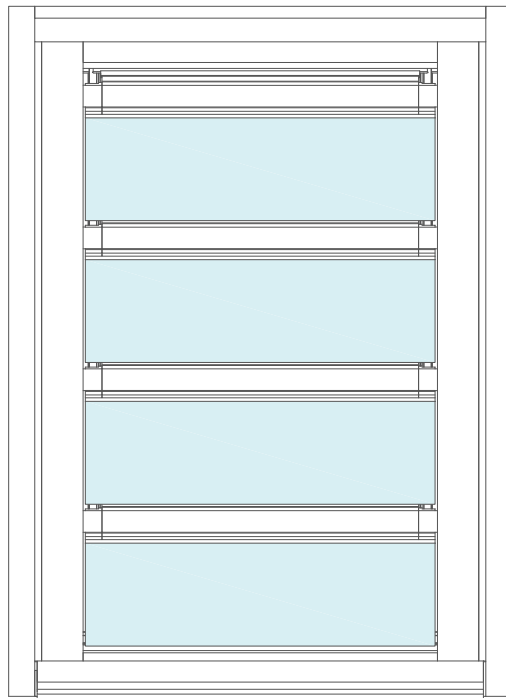
**ΒΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΕ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΚΑΣΕΣ**  
**CONSTRUCTION STEPS WITHOUT UPPER & BOTTOM TERMINALS PROFILES**



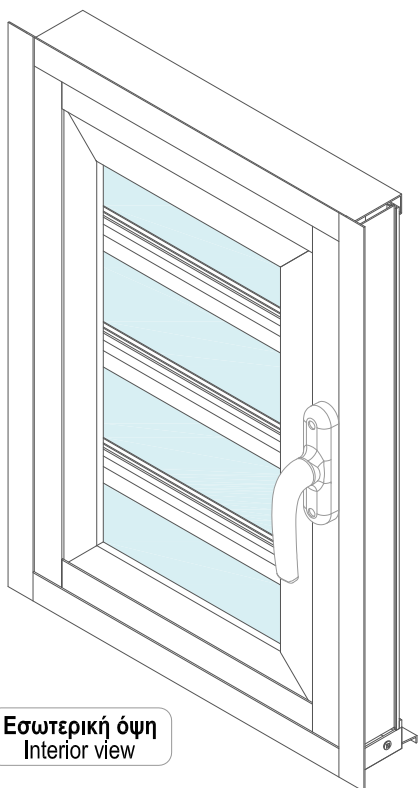
## ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΠΡΟΚΑΣΕΣ CONSTRUCTION WITH UPPER & BOTTOM TERMINALS PROFILES



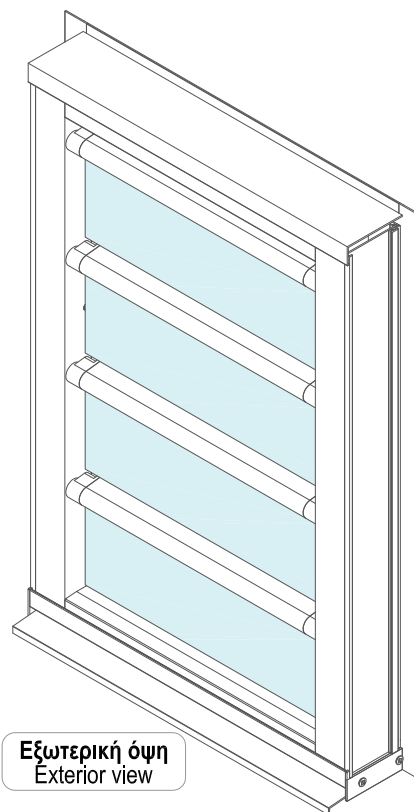
Εσωτερική όψη  
Interior view



Εξωτερική όψη  
Exterior view

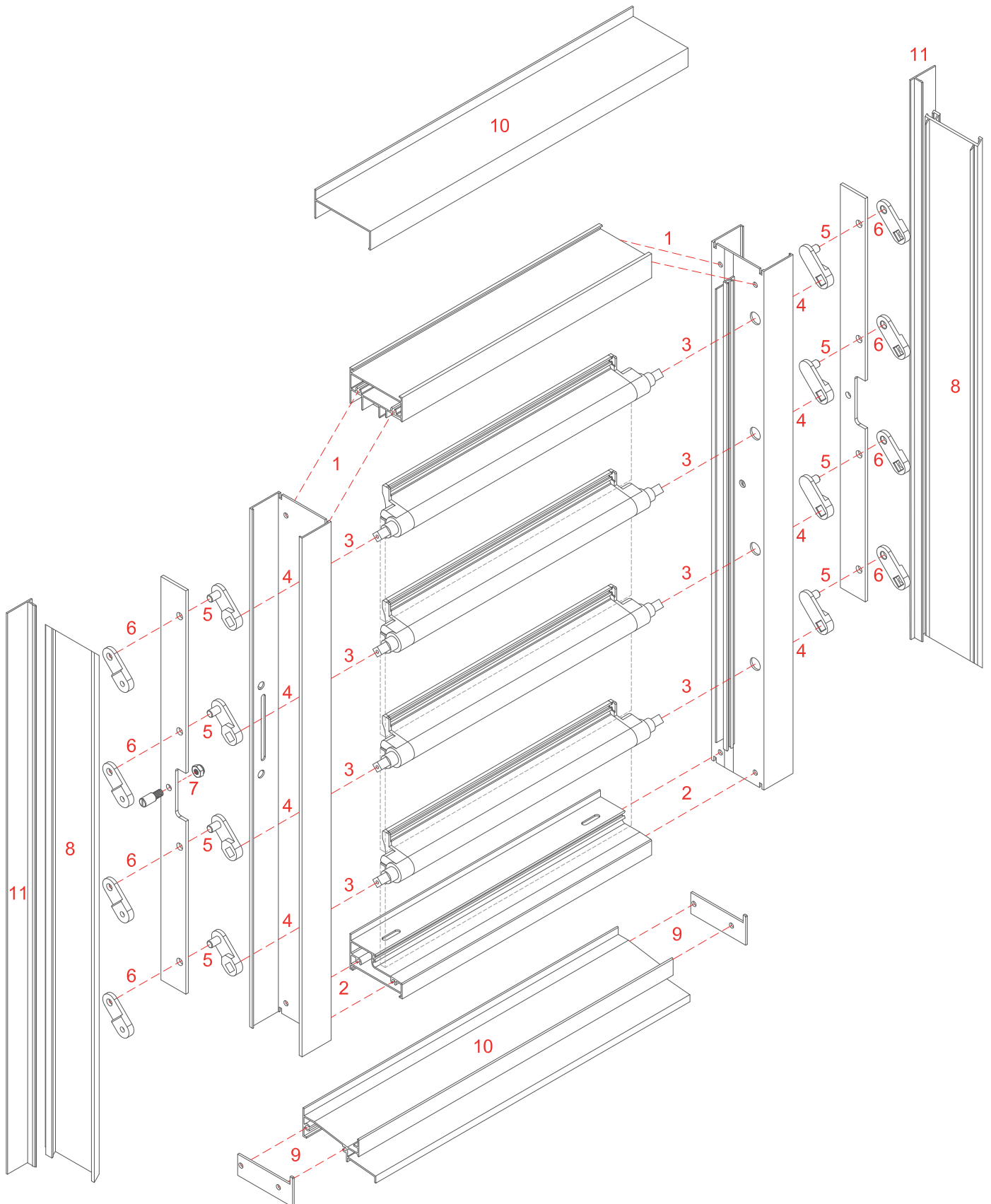


Εσωτερική όψη  
Interior view



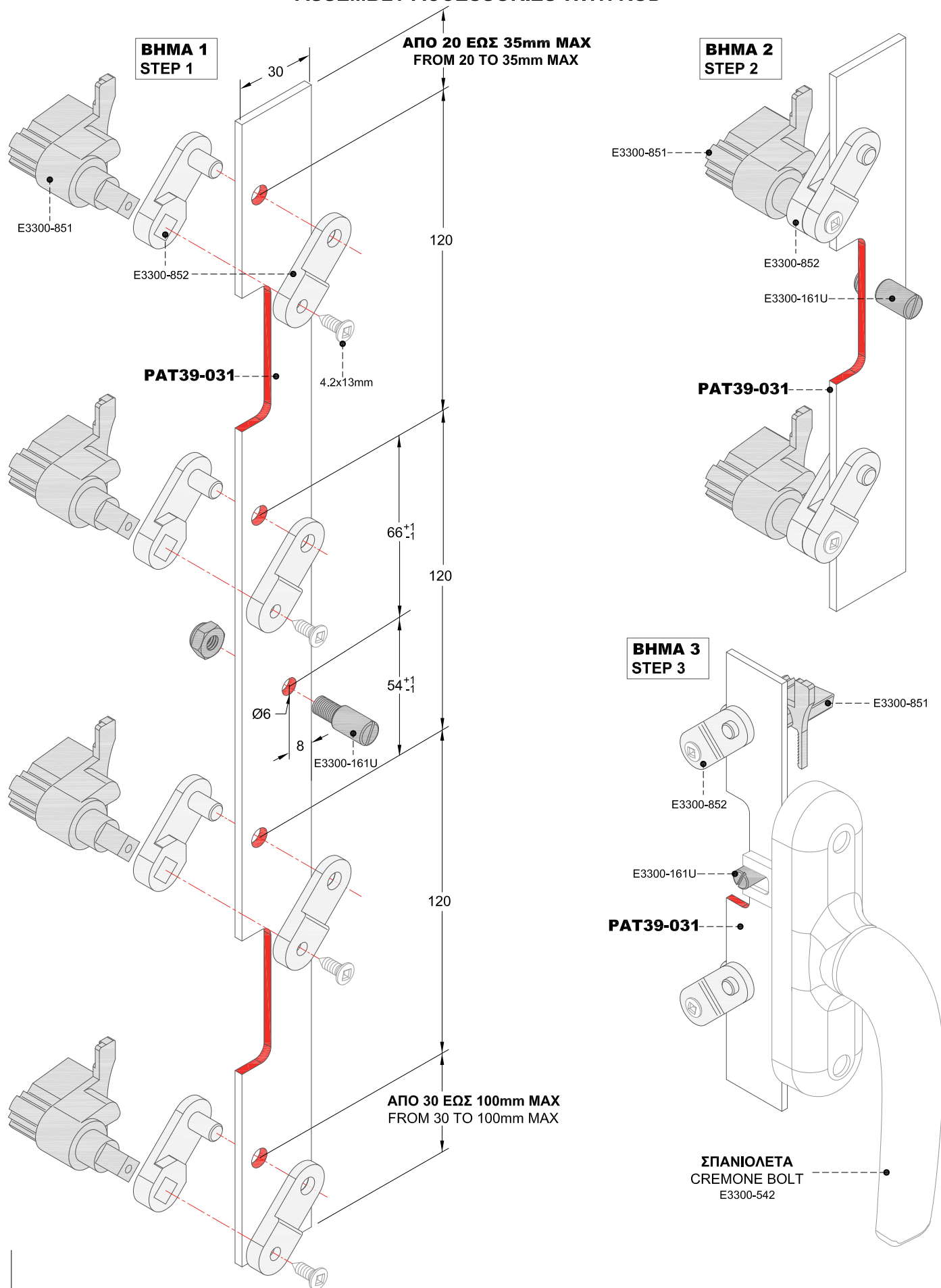
Εξωτερική όψη  
Exterior view

**ΒΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΕ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΜΕ ΠΡΟΚΑΣΕΣ**  
**CONSTRUCTION STEPS WITH UPPER & BOTTOM TERMINALS PROFILES**

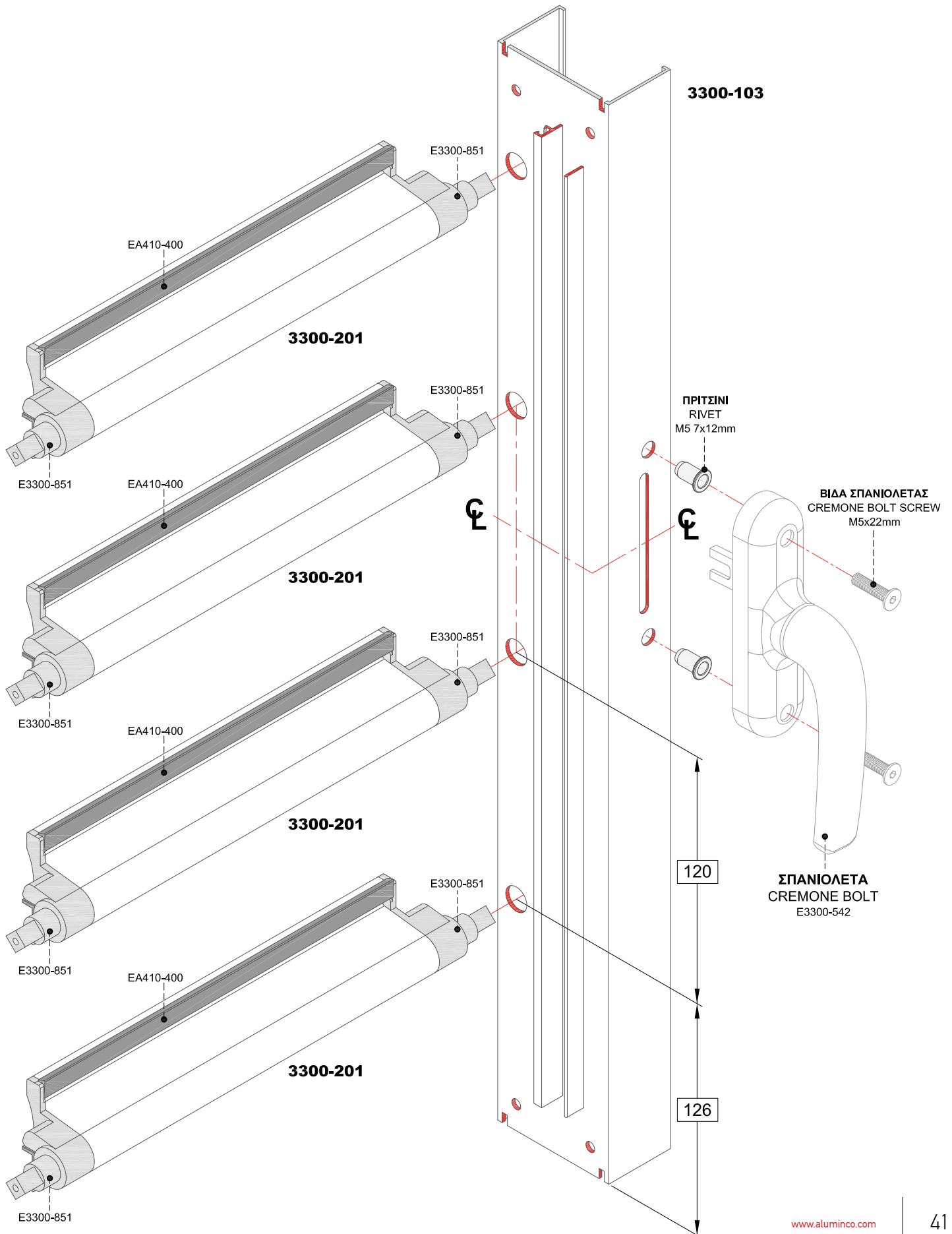




### ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΝΤΙΖΑ ASSEMBLY ACCESSORIES WITH ROD



### ΣΥΝΑΡΜΟΓΗ ΦΥΛΛΩΝ ΜΕ ΠΛΑΪΝΟ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ APPLICATION SASH WITH SIDE TERMINAL & CREMONE INSTALLATION





# SH3300

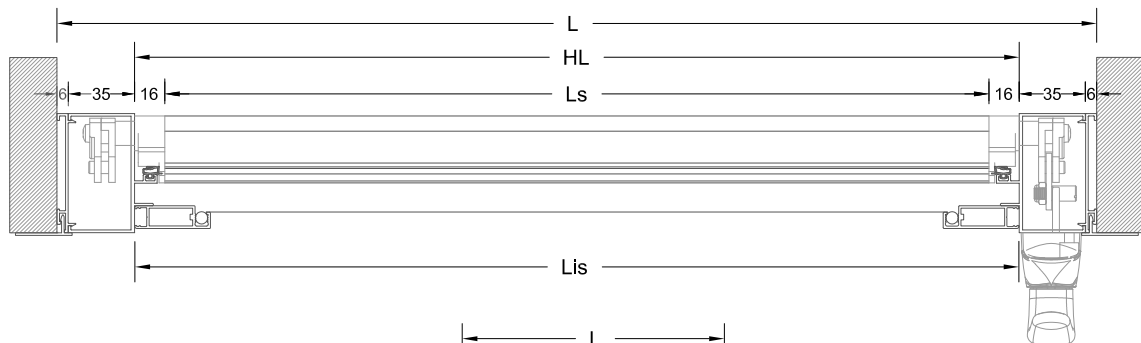
Μέτρα Κοπής - Cutting Calculations

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά  
The cutting standards are theoretical

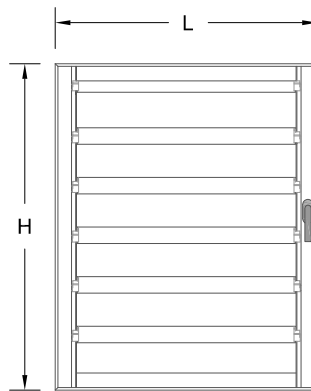
## ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ JALOUSIE ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΚΑΣΕΣ

### CUTTING CALCULATIONS FOR CONSTRUCTION WITHOUT UPPER & BOTTOM TERMINAL PROFILES

**Οριζόντια Τομή (Horizontal Section)**

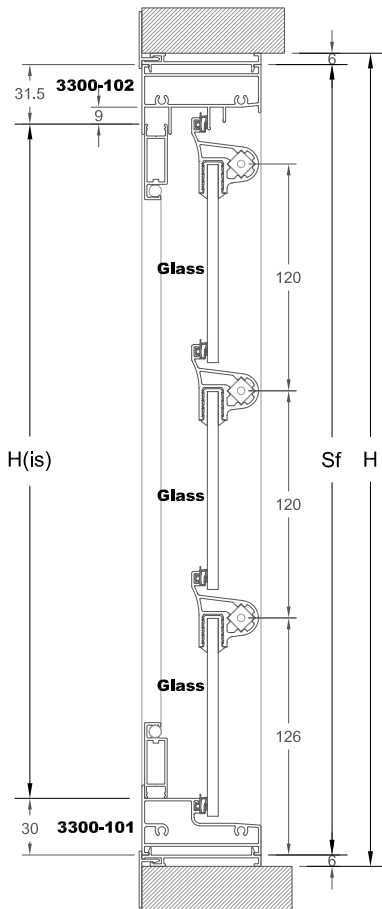


- H = Ύψος κατασκευής
- L = Πλάτος κατασκευής
- HL = Οριζόντιο φως
- Ls = Πλάτος φύλλου
- Lis = Πλάτος φύλλου σίτας
- His = Ύψος φύλλου σίτας
- Sf = Ύψος πλαϊνού τερματικού

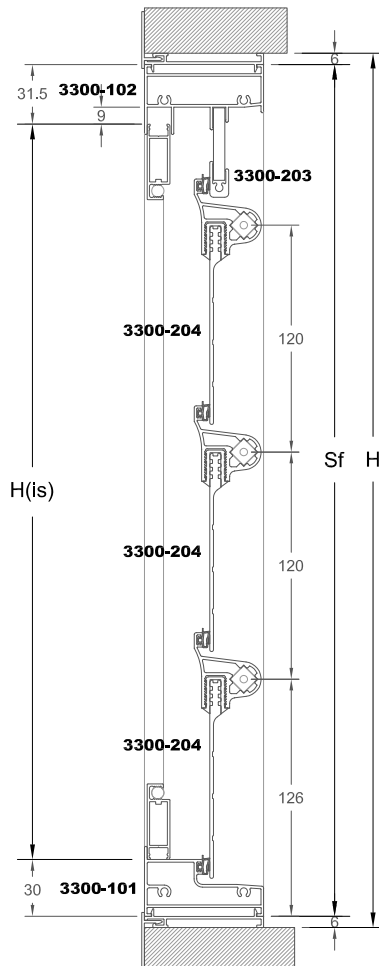


- H = Height of construction
- L = Width of construction
- HL = Horizontal Light
- Ls = Width of sash
- Lis = Width of insect screen
- His = Height of insect screen
- Sf = Height of side frame

**Κάθετη Τομή (Vertical Section)**



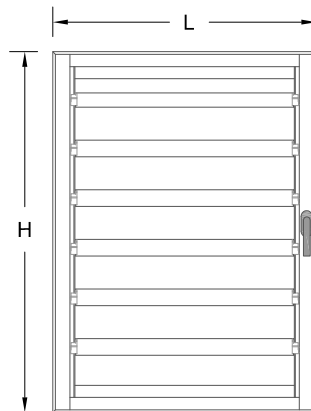
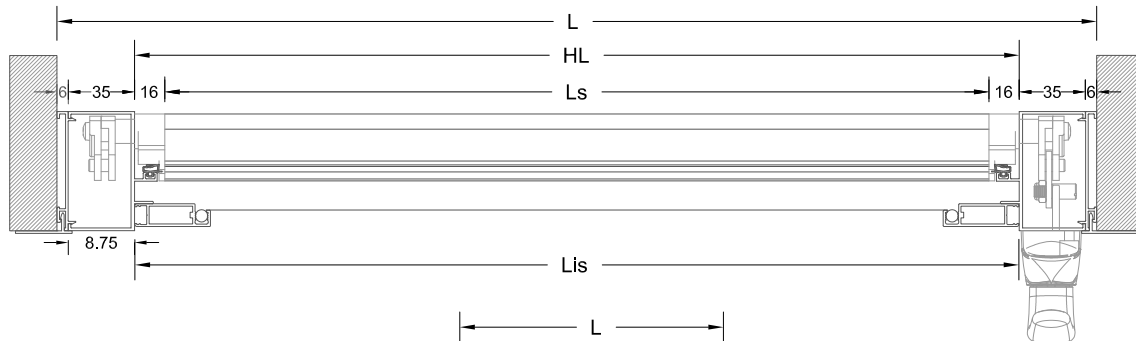
**Κάθετη Τομή (Vertical Section)**



- Sf=3300-103=H-12mm
- 3300-101=HL
- 3300-102=HL
- Ls=HL-32mm
- 3300-204=HL-6mm
- 3300-203=HL-2mm
- His=Sf-61.5mm
- Lis=HL-2mm

**ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ JALOUSIE ME ΠΡΟΚΑΣΕΣ**  
**CUTTING CALCULATIONS FOR CONSTRUCTION WITH UPPER & BOTTOM TERMINAL PROFILES**

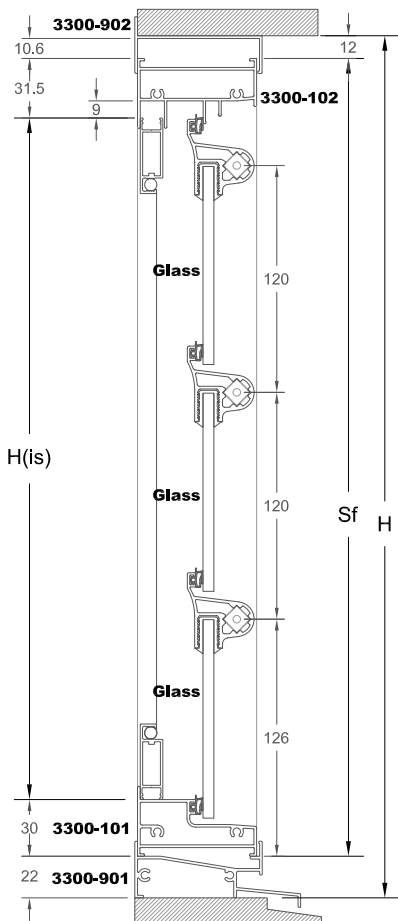
**Οριζόντια Τομή (Horizontal Section)**



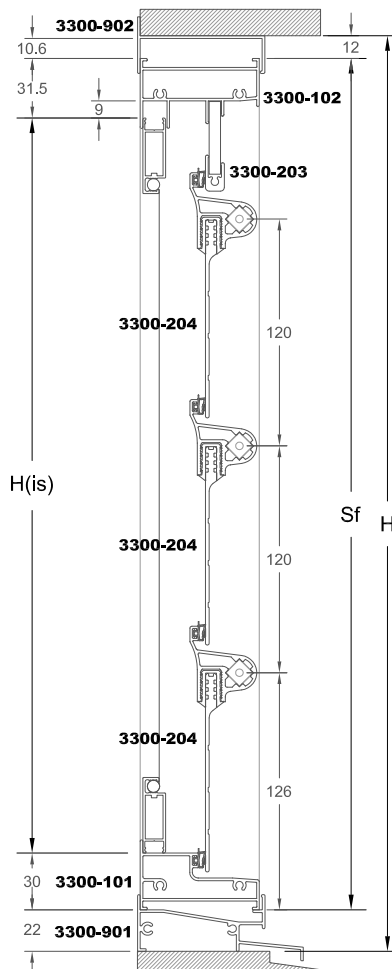
- H = Ύψος κατασκευής
- L = Πλάτος κατασκευής
- HL = Οριζόντιο φως
- Ls = Πλάτος φύλλου
- Lis = Πλάτος φύλλου σίτας
- His = Ύψος φύλλου σίτας
- Sf = Ύψος πλαϊνού τερματικού

- H = Height of construction
- L = Width of construction
- HL = Horizontal Light
- Ls = Width of sash
- Lis = Width of insect screen
- His = Height of insect screen
- Sf = Height of side frame

**Κάθετη Τομή (Vertical Section)**



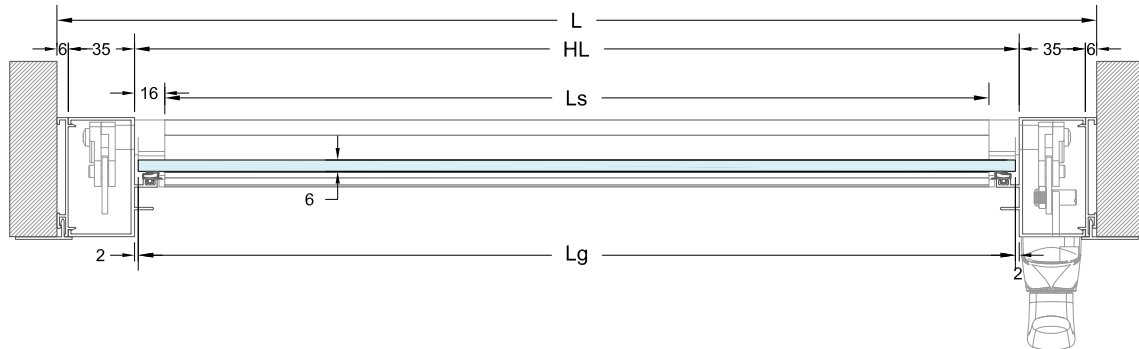
**Κάθετη Τομή (Vertical Section)**



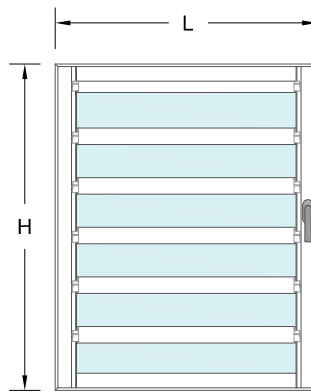
- Sf=3300-103=H-34mm
- 3300-101=HL
- 3300-102=HL
- Ls=HL-32mm
- 3300-204=HL-6mm
- 3300-203=HL-2mm
- His=Sf-61.5mm
- Lis=HL-2mm
- 3300-901=L-16mm
- 3300-902=L-16mm

## ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ CUTTING CALCULATIONS FOR GLAZING

### Οριζόντια Τομή (Horizontal Section)

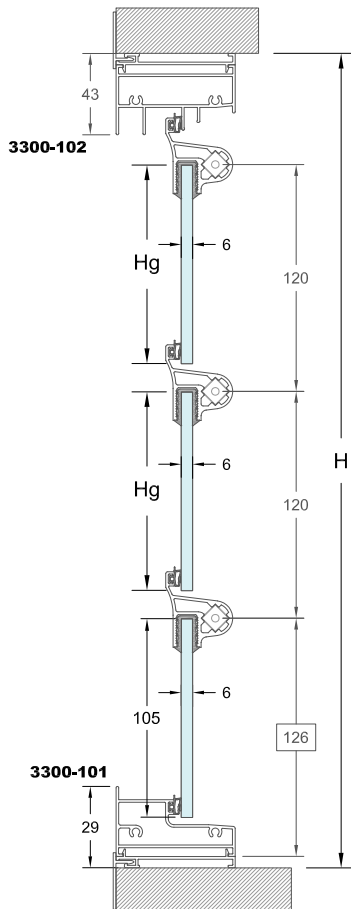


- H = Ύψος κατασκευής
- L = Πλάτος κατασκευής
- HL = Οριζόντιο φως
- Ls = Πλάτος φύλλου
- Hg = Ύψος Υαλοπίνακα
- Lg = Πλάτος Υαλοπίνακα



- H = Height of construction
- L = Width of construction
- HL = Horizontal Light
- Ls = Width of sash
- Hg = Height of Glazing
- Lg = Width of Glazing

### Κάθετη Τομή (Vertical Section)



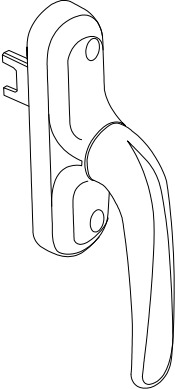
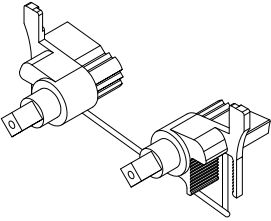
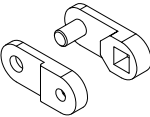
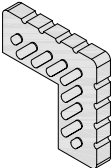
$H_g=105\text{mm}$

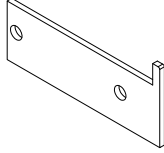
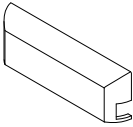
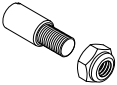
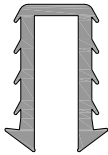


$L_g=HL-4\text{mm}$

# SH3300

Εξαρτήματα - Accessories



	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>E3300-542 / White</b>  <b>E3300-542 / Silver</b>  <b>E3300-542 / Black</b></p>	<p>Περιγραφή <b>ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΚΙΝΗΣΗΣ JALOUSIE, ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ</b></p> <p>Description <b>CREMONE BOLT JALOUSIE, WHITE/BLACK/SILVER</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10</b> τεμ./pcs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>E3300-851</b></p>	<p>Περιγραφή <b>ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΦΥΛΛΟΥ</b></p> <p>Description <b>PLASTIC COVER FOR SASH</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50</b> ζεύγη/pairs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>E3300-852</b></p>	<p>Περιγραφή <b>ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΜΕ ΝΤΙΖΑ</b></p> <p>Description <b>PLASTIC CONNECTORS FOR SASH WITH ROD</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50</b> ζεύγη/pairs</p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>ES210-861</b></p>	<p>Περιγραφή <b>ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΣΙΤΑΣ</b></p> <p>Description <b>PLASTIC JOINT CORNER FOR MOSQUITO SCREEN</b></p> <p>Συσκευασία   Package: <b>100</b> τεμ./pcs</p>

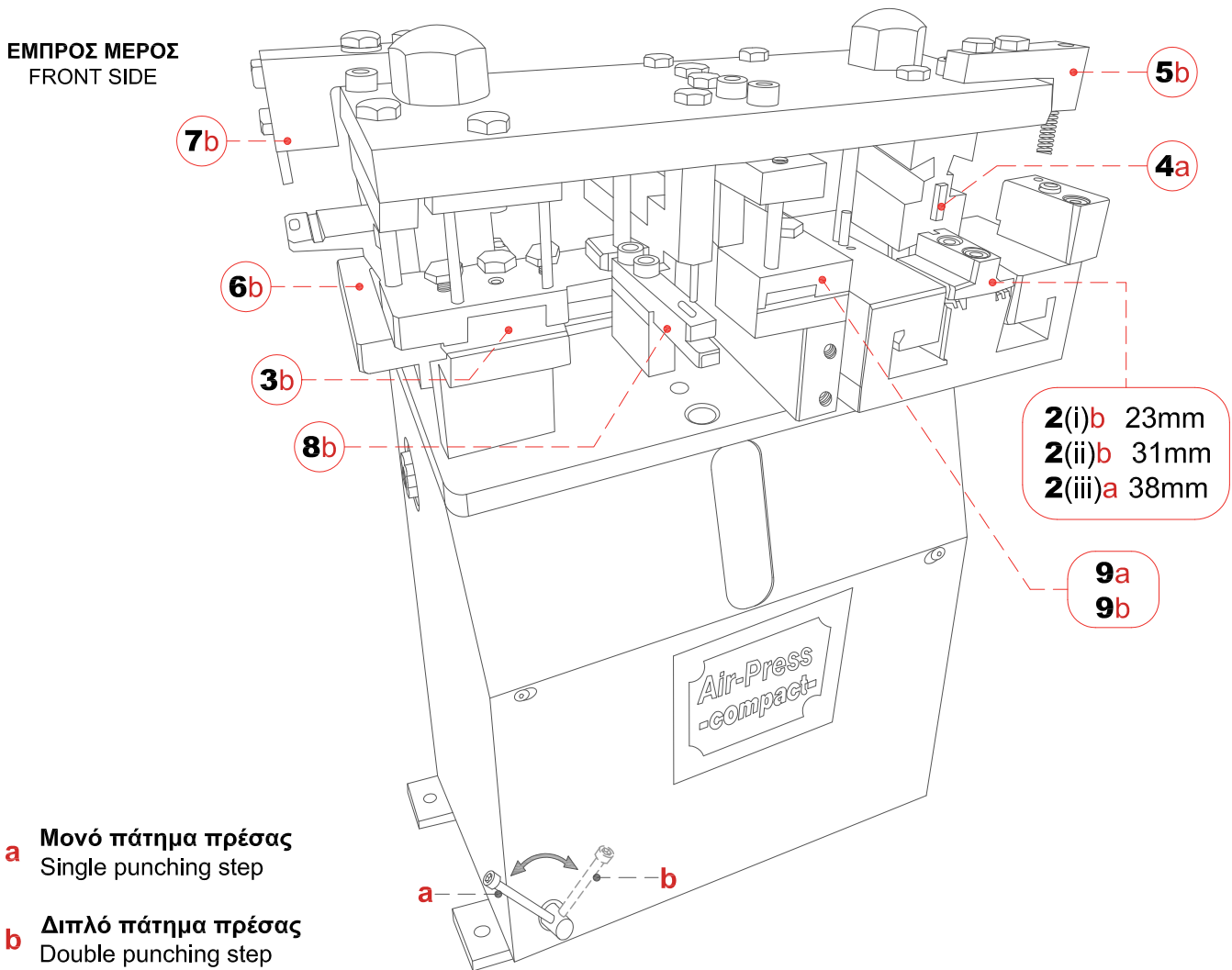
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>E3300-853U</b></p>	<p>Περιγραφή <b>ΤΑΠΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ</b>  Description ALUMINIUM COVER FOR WATER COLLECTOR</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>2 Τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>EA410-836M</b></p>	<p>Περιγραφή <b>ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ</b>  Description PLASTIC COVER FOR SINK HOLE</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>1000 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>E3300-161U</b></p>	<p>Περιγραφή <b>ΠΕΙΡΟΣ Μ6 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ</b>  Description PIN M6 WITH NUT FOR CREMONA BOLT</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>10 τεμ./pcs</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>3300-452</b></p>	<p>Περιγραφή <b>ΕΛΑΣΤΙΚΟ "Π" ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΤΖΑΜΙΟΥ</b>  Description GASKET SHAPE "Π" FOR SASH</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>50 m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>E3300-453</b></p>	<p>Περιγραφή <b>ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ</b>  Description GASKET</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>120 m</b></p>
	<p>Κωδικός   Code:</p> <p><b>US550-3PRA 6mm</b></p>	<p>Περιγραφή <b>ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΣΙΤΑΣ</b>  Description MOSQUITO SCREEN GASKET</p> <p>Συσκευασία   Package: <b>7 Kg</b></p>



# SH3300

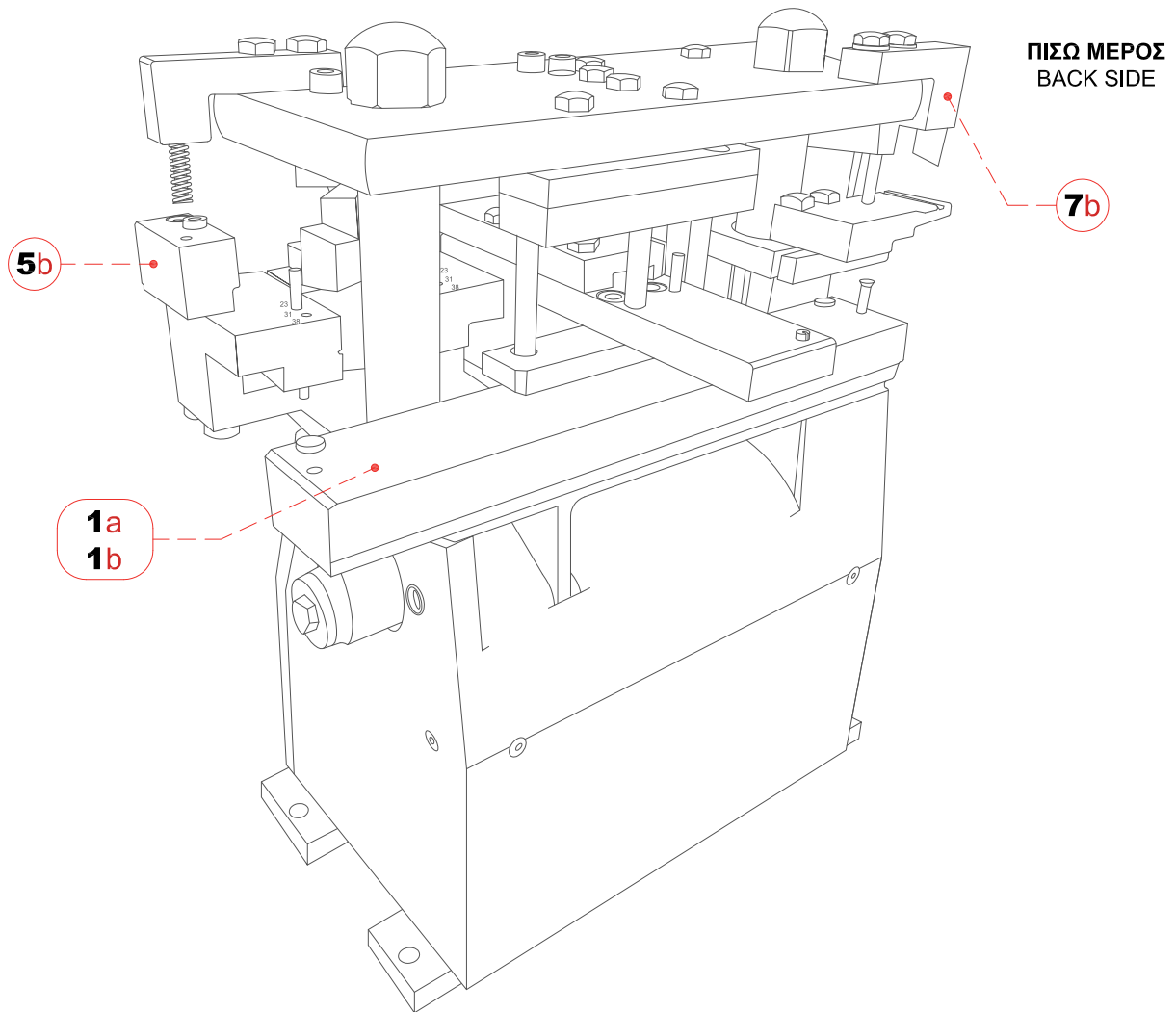
Πολυπρέσα - Punching Machine

**ΠΡΕΣΑ ΑΕΡΟΣ ΕΑ010-18ΑΙ (JALOUSIE)**  
**AIR PRESS PUNCHING MACHINE ΕΑ010-18ΑΙ (JALOUSIE)**



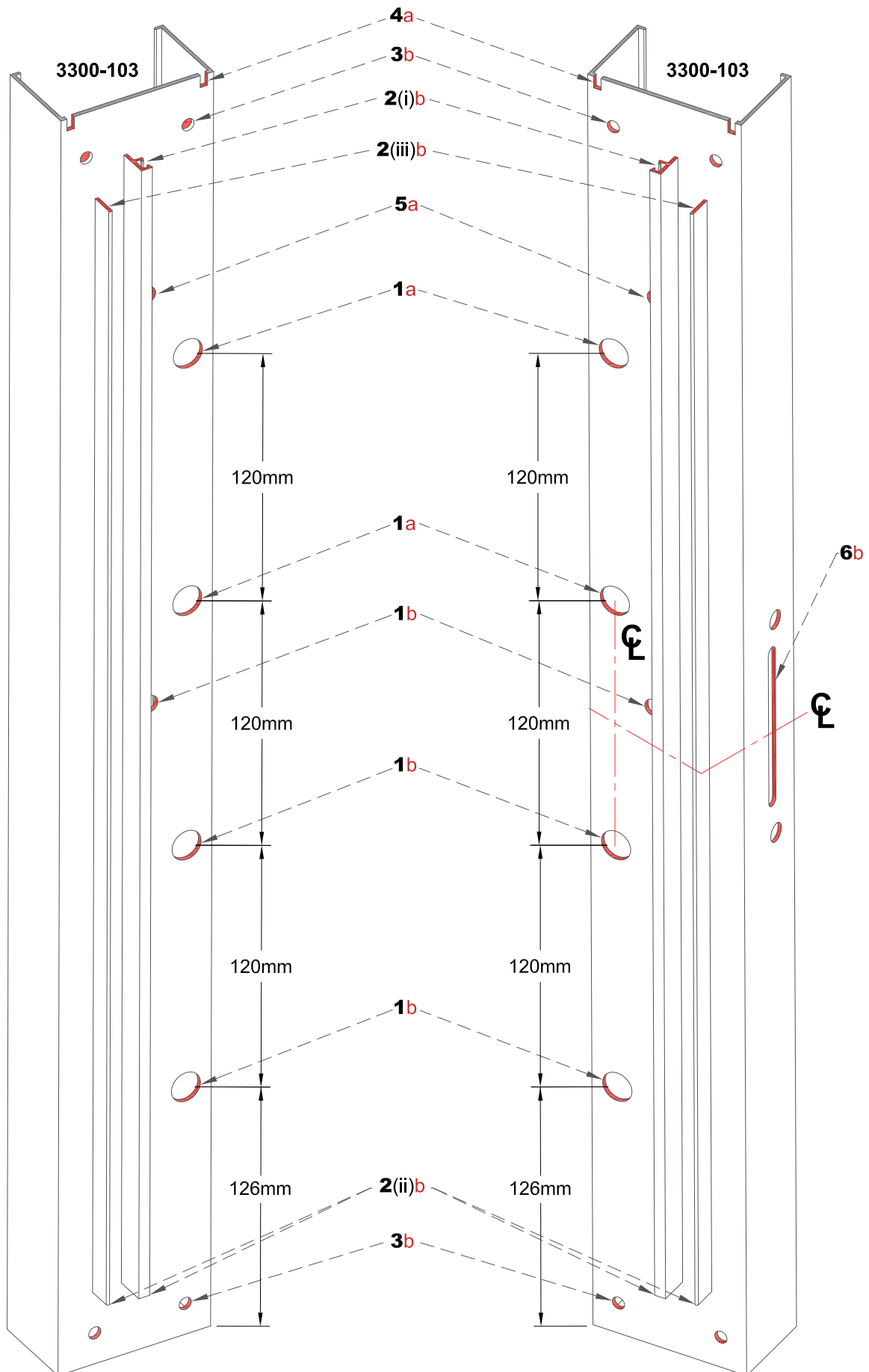
<b>2(i)b</b>	Χάντρωμα 3300-103 με πείρο στα 23mm	Piercing of 3300-103 with pin at 23mm
<b>2(ii)b</b>	Χάντρωμα 3300-103 με πείρο στα 31mm	Piercing of 3300-103 with pin at 31mm
<b>2(iii)a</b>	Χάντρωμα 3300-103 χωρίς πείρο στα 38mm	Piercing of 3300-103 without pin at 38mm
<b>3b</b>	Χάντρωμα 3300-103 οπών 13mm και 19mm	Piercing of 3300-103 for holes 13mm and 19mm
<b>4a</b>	Χάντρωμα 3300-103 για καπάκια	Piercing for caps of 3300-103
<b>6b</b>	Χάντρωμα 3300-103 για σπανιολέτα	Piercing of 3300-103 for cremone bolt
<b>8b</b>	Χάντρωμα νεροχύτη για κατωκάσι	Piercing of water drain for floor profile
<b>9a</b>	Άνοιγμα 2 οπών στη ντίζα	Piercing of 2 holes on rod
<b>9b</b>	Χάντρωμα ντίζας για βίδα στερέωσης	Piercing of rod for mounting screw

**ΠΡΕΣΑ ΑΕΡΟΣ ΕΑ010-18ΑΙ (JALOUSIE)**  
**AIR PRESS PUNCHING MACHINE EA010-18ΑΙ (JALOUSIE)**



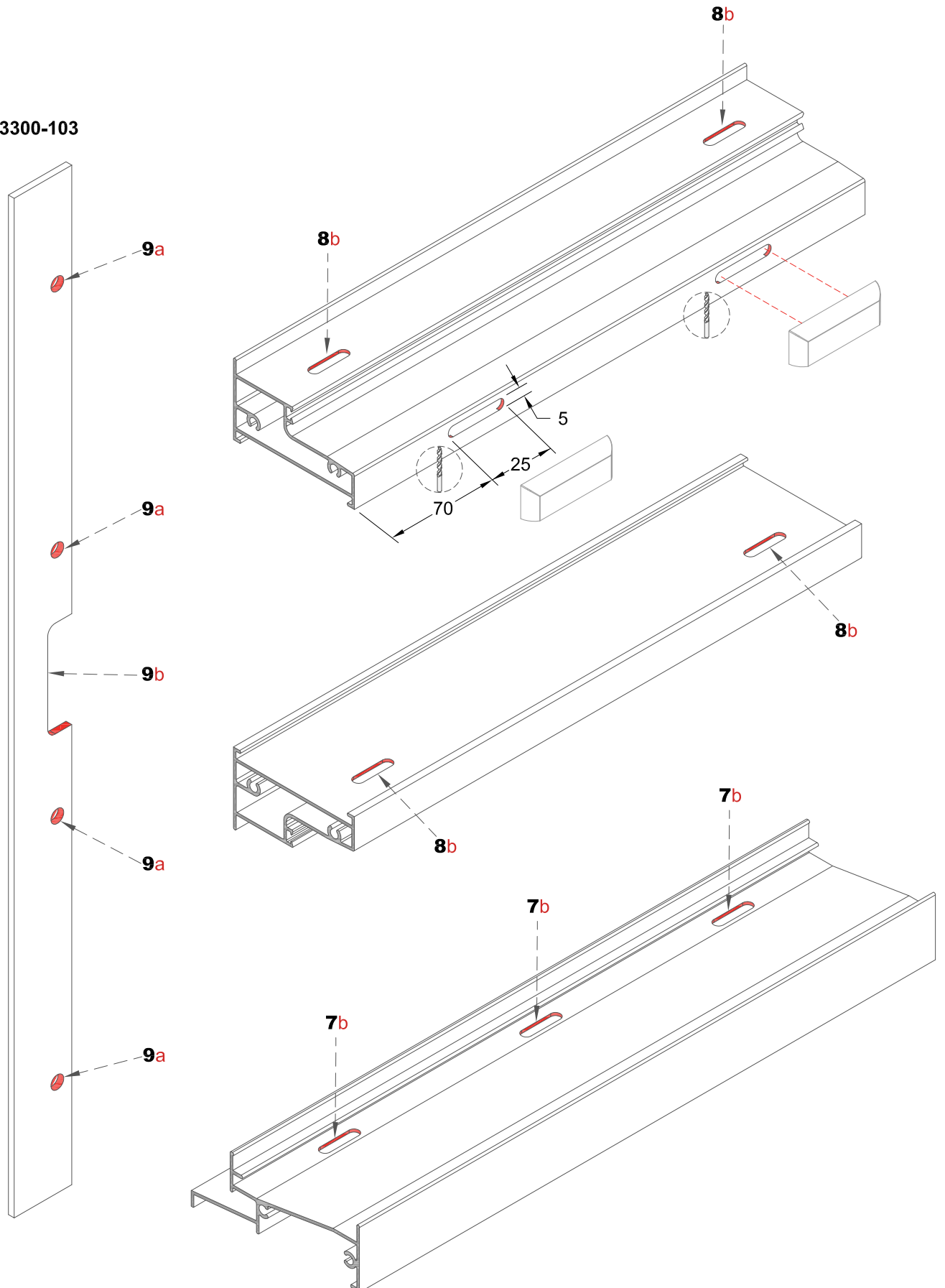
<b>1a</b>	<b>Χάντρωμα 3300-103 οπήs Ø12mm για πείρο πλαστικής τάπας φύλλου</b>	Piercing of 3300-103 with hole Ø12mm of pin for sash's plastic cap
<b>1b</b>	<b>Χάντρωμα 3300-103 οπήs Ø7mm για στεραίωση του κουφώματος</b>	Piercing of 3300-103 with hole Ø7mm for wall fixing
<b>5b</b>	<b>Χάντρωμα 3300-103 για σταθερό φύλλο</b>	Piercing of 3300-103 for fixed sash
<b>7b</b>	<b>Χάντρωμα νεροσυλλέκτη για νεροχύτη</b>	Piercing of water drain to water collector

### ΧΑΝΤΡΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΠΛΑΪΝΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ PIERCING STEPS OF SIDE TERMINAL



**ΧΑΝΤΡΩΜΑΤΑ ΝΤΙΖΑΣ - ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ & ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗ**  
**PIERCING STEPS OF ROD - BOTTOM CASE & WATER COLLECTOR**

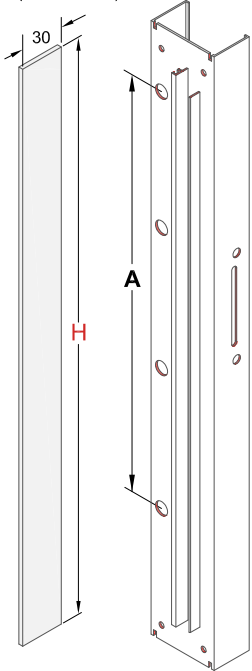
3300-103





## ΒΗΜΑΤΑ ΝΤΙΖΑΣ ΣΤΗ ΠΡΕΣΣΑ ROD STEPPING IN AIR PRESS

### PAT39-031 (ΝΤΙΖΑ-ROD)



### 3300-103 (ΠΛΑΪΝΟ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ-SIDE FRAME)

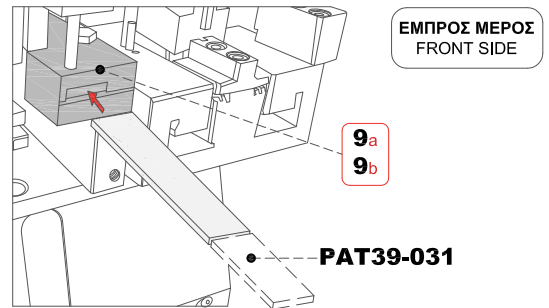
#### 1ο ΒΗΜΑ

Το μήκος της ντίζας είναι η απόσταση **A** από την πρώτη έως την τελευταία τρυπά του 3300-103 προσθέτοντας 40 με 50mm

#### 1st STEP

Rod's length is the distance **A** from the first to the last hole of profile 3300-103 adding 40 to 50mm

$$H = A + 40^{+10}_{-0} \text{ mm}$$

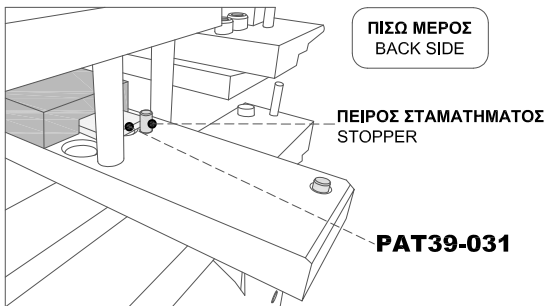


#### 2ο ΒΗΜΑ

Τοποθετούμε το προφίλ ντίζας PAT39-031 στη θέση 9

#### 2nd STEP

Insert the rod profile PAT39-031 in position 9

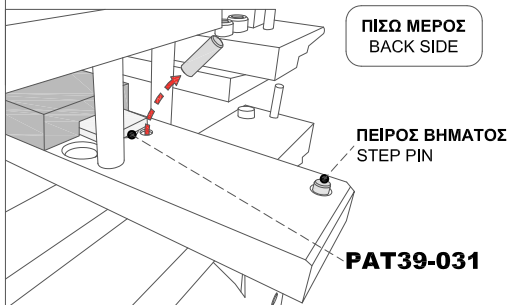


#### 3ο ΒΗΜΑ

Η ντίζα τερματίζει στο stopper και τρυπάμε με 9a για μονό ή 9b για διπλό πάτημα. Τα πατήματα στη ντίζας θα πρέπει να συμβαδίζουν με τα πατήματα του πλαϊνού τερματικού

#### 3rd STEP

When the rod terminates at stopper we punch using 9a for single punch or 9b for double punch. The punching steps of rod must be the same with the punching steps of side frame

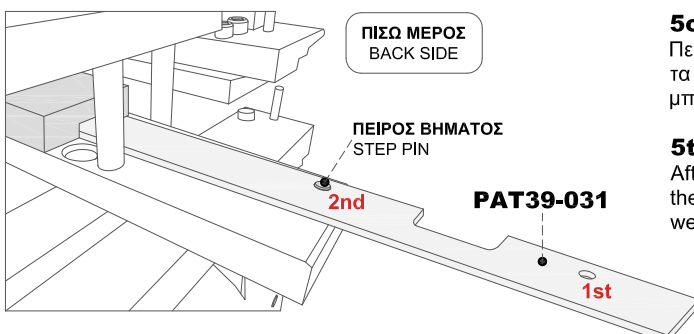


#### 4ο ΒΗΜΑ

Μετά το πρώτο πάτημα της πρέσας απομακρύνουμε το stopper για να περάσουμε τη ντίζα στο πείρο βήματος

#### 4th STEP

After the first punching we remove the stopper to pass the rod on the step pin



#### 5ο ΒΗΜΑ

Περνάμε πάντα από τη δεύτερη τρυπά (2nd) τον πείρο βήματος για τα υπόλοιπα πατήματα. Αν τελειώνει το μήκος της ντίζας τότε μόνο μπορούμε να περάσουμε τον πείρο από την πρώτη τρυπά (1st)

#### 5th STEP

After the first punching we always insert step pin in the 2nd hole of the rod to have the right step piercing. If the rod profile ends only then we can put the pin to the first hole 1st

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

- Ο κατασκευαστής οφείλει να έχει όλα τα απαραίτητα τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια και καταλόγους των συστημάτων που περιγράφουν όλες τις λεπτομέρειες για οποιαδήποτε κατασκευή.
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να γνωρίζει τις δυνατότητες των προφίλ και να δίνει σωστές και ενδεδειγμένες λύσεις για κάθε περίπτωση στον πελάτη του.
- Ο κατασκευαστής οφείλει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα εργαλεία και μηχανολογικό εξοπλισμό, προκειμένου να παράγει άριστης ποιότητας τελικό προϊόν.
- Οι κατεργασίες - χαντρώματα των προφίλ θα πρέπει να εκτελούνται με απόλυτη ακρίβεια με βάση τις οδηγίες των τεχνικών εγχειριδίων.
- Στα σημεία κοπής, χαντρώματος των προφίλ είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικών υλικών (Bourgal), για την αποφυγή εμφάνισης ηλεκτρόλυσης.
- Κατά τη συναρμογή των προφίλ, είναι απαραίτητη η χρήση αρμόκολλας προκειμένου να σφραγίζονται από τυχόν εισροές νερού και αέρα.
- Ο κατασκευαστής οφείλει να πρέπει να χρησιμοποιεί εξαρτήματα και μηχανισμούς που προτείνει η εταιρία, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα και η σωστή λειτουργία των κουφωμάτων.
- Κατά την κατασκευή και τοποθέτηση των κουφωμάτων οι βίδες θα πρέπει να είναι γαλβανιζέ ή ανοξείδωτες για την αποφυγή διάβρωσης.
- Ο κατασκευαστής οφείλει να ανοίγει τον απαραίτητο αριθμό νεροχυτών σε ένα κούφωμα για την απορροή των υδάτων, ο οποίος εξαρτάται από τον προσανατολισμό και τη διάσταση του κουφώματος. (Βλέπε τεχνικό εγχειρίδιο).
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να χρησιμοποιεί κυανοακρυλική κόλλα για τη συγκόλληση των ελαστικών.
- Ο κατασκευαστής οφείλει να κάνει σωστή στήριξη (τακάρισμα) των υαλοπινάκων, με πλαστικά τακάκια, στα προβλεπόμενα σημεία, για τη σωστή λειτουργία του κουφώματος. (Βλέπε τεχνικό εγχειρίδιο).
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει ανάλογα με την τυπολογία κάθε κουφώματος να επιλέγει και να τοποθετεί ψευδόκασα, ώστε να έχουμε σωστή στήριξη του κουφώματος.
- Ο κατασκευαστής θα πρέπει να υπολογίσει περιμετρικά έναν αρμό μεταξύ ψευδόκασας και κουφώματος 2.5-3 mm στα ψυχρά και 5-6 mm στα θερμοδιακοπτόμενα.
- Ο κατασκευαστής πρέπει να επιλέγει τα σωστά υλικά στεγάνωσης κατά την τοποθέτηση.
  - 1) Στο κάτω μέρος εσωτερικά και εξωτερικά του κουφώματος μεταξύ κάσας - μαρμαροποδιάς τοποθετούμε ουδέτερη σιλικόνη ή πολυουρεθανική αρμόκολλα.
  - 2) Στις πλευρές και στο επάνω μέρος εσωτερικά και εξωτερικά του κουφώματος μεταξύ κάσας - τοιχοποιίας τοποθετούμε ακρυλικό στόκο, ο οποίος επιδέχεται βάψιμο. Το βάψιμο στον ακρυλικό στόκο είναι απαραίτητο.

**Προσοχή:** Οι επιφάνειες (κουφώματος, μαρμαροποδιάς & τοιχοποιίας) να είναι καθαρές και στεγνές, για την αποτελεσματική πρόσφυση των μονωτικών υλικών.

**Για οποιαδήποτε απορία σε τεχνικά θέματα, επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρίας.**

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

Τα συστήματα αλουμινίου χαρακτηρίζονται από την υψηλή ανθεκτικότητά τους στις καιρικές συνθήκες και στο χρόνο. Για τη διασφάλιση και διατήρηση της διαχρονικά καλής λειτουργίας και αισθητικής, χρειάζεται να ακολουθούνται οι παρακάτω απλοί, αλλά βασικοί κανόνες σωστής συντήρησης και καθαρισμού:

- Τα προφίλ αλουμινίου πρέπει να καθαρίζονται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Σε βιομηχανικές ή παραθαλάσσιες περιοχές, ο καθαρισμός τους πρέπει να γίνεται συχνότερα και με πολύ μεγάλη σχολαστικότητα.
- Για τον καθαρισμό του αλουμινίου συνιστάται η χρήση νερού και προϊόντων καθαρισμού με ουδέτερο pH.
- Προσοχή σε αλκαλικά υλικά, όπως τσιμέντο, ασβέστης και γύψος, τα οποία δε πρέπει να μένουν καθόλου προσκολλημένα επάνω στην επιφάνεια του αλουμινίου.
- Αμέσως μετά την τοποθέτηση των κουφωμάτων θα πρέπει να αφαιρείται το προστατευτικό φιλμ από την επιφάνεια του αλουμινίου, η έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία δημιουργεί πρόβλημα.
- Τα κινητά μέρη, οι μηχανισμοί και τα ελαστικά θα πρέπει να καθαρίζονται και να λιπαίνονται με σπρέι σιλικόνης σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Σε κάθε περίπτωση 1 φορά το χρόνο είναι απαραίτητος ο έλεγχος - συντήρηση των συστημάτων αλουμινίου από επαγγελματία αλουμινοκατασκευαστή.

## INSTRUCTIONS FOR THE CONSTRUCTION OF FRAMES

- Fabricator should always have all the necessary technical documentation, manuals and catalogs of systems that describe all the details of any type of construction.
- Fabricator should be aware of the possibilities of profiles in order to provide the appropriate solutions for each case at the client.
- Fabricator should have all the necessary tools and machinery in order to produce high quality products.
- Milling and machining on profiles must be executed with absolute precision based on the instructions of the technical manuals.
- At the cutting points (piercing) of profiles is necessary to use protective materials (Bourgal), to avoid the appearance of electrolysis.
- At the assembly of profiles is necessary to use sealant (polyurethane adhesive) in order to seal the profiles from any water inflows and air.
- Fabricator should always use all the necessary accessories and mechanisms recommended by the company to ensure the quality and proper functionality of the frames.
- At the construction and installation of the frames, screws should be of stainless steel or galvanized to prevent corrosion.
- Fabricator should open all the necessary weep holes in a frame for runoff water. The number of weep holes depend on the orientation and dimensions of the frame. (See technical manual).
- Fabricator should use cyanoacrylate glue to the contact points of gasket.
- Fabricator must properly support (shims application) the glazing, with plastic shims, at the projected points for the proper function of the frame. (See technical manual).
- Fabricator should select and place subframe depending on the typology of each frame for the proper support of the frame.
- Fabricator should estimate a perimeter joint between the frame and subframe of 2.5-3 mm for non-thermal break systems and 5-6 mm for thermal break systems.
- Fabricator must choose the correct sealing materials during installation. More specifically:
  1. We place neutral silicone or polyurethane sealant at the bottom, inner and outer of the frame, between frame and sill.
  2. We place acrylic putty both sides and on the top inner and outer of the frame, between the frame and the wall. Painting in acrylic putty is necessary.

**Attention:** The surfaces (frame, sill & wall) must be clean and dry for the effective adhesion of insulating materials.

**For any questions on technical matters contact the technical department of the company.**

## INSTRUCTIONS FOR PROTECTION & MAINTENANCE OF FRAMES

Aluminium systems are characterized by high resistance to weather conditions and time.

To ensure and maintain good function and timeless beauty, it is necessary to follow the simple but basic below rules for proper maintenance and cleaning:

- Aluminium profiles must be cleaned at regular basis.
- In industrial or coastal areas, cleaning must be done more often and with great meticulousness.
- At the time of cleaning is recommended to use water and cleaners with a neutral pH.
- Alkaline materials such as cement, lime and plaster should not remain, at any time, on the aluminium surface.
- Immediately after the installation of frames, the protective film must be removed from the surface of aluminium, where its exposure to sunlight may cause a serious damage.
- The moving parts, mechanisms and gaskets should be cleaned and lubricated with silicone spray periodically.
- In any case, a full maintenance control of aluminium systems - once a year - is necessary from a professional fabricator.

# ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ / ARCHITECTURAL ALUMINIUM SYSTEMS

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
SLIDING SYSTEMS



SL200



SL205



SL2450



SL230



SL250



SL2900

ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ  
BI-FOLDING SYSTEM



FD4600

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
OPENING SYSTEMS



W410



W450



W450HS



W540



W570 Dynamic



W570 Dynamic Plus



D590

ΓΥΑΙΝΗ ΠΕΡΙΣΤΙΔΑ  
GLASS LOUVER



SH3300

ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΛΟΥ  
ROLLING SHUTTER SYSTEM



SH750

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ  
SHUTTER SYSTEM



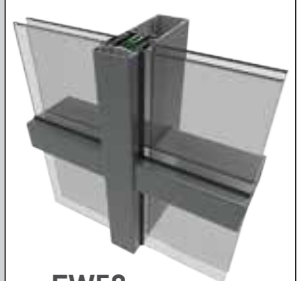
SH3200

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ  
SHADOW SYSTEM



SH3400

ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ  
CURTAIN WALL SYSTEM



EW50

## Γενικές Πληροφορίες

- Ο κατάλογος αυτός έχει συνταχτεί με μεγάλη προσοχή. Η εταιρία δεν ευθύνεται για τυχόν τεχνικά, τυπογραφικά ή ορθογραφικά λάθη που μπορεί να προκύψουν.
- **Η πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του καταλόγου είναι διαθέσιμη στην επίσημη ιστοσελίδα της εταιρείας [www.aluminco.com](http://www.aluminco.com).**
- Η εταιρεία διαθέτει μια πλήρη γκάμα καταλόγων για όλα τα προϊόντα της.
- Εγγραφείτε τώρα στο [aluminco.com](http://aluminco.com) και μάθετε πρώτοι τα τελευταία νέα, εφαρμογές και μελέτες της ALUMINCO.

## General Information

- This catalogue has been compiled with great care. The company cannot be responsible for any technical, printing or spelling errors that may occur.
- **The latest version of this catalogue is available at the official website of the company [www.aluminco.com](http://www.aluminco.com).**
- The company has a full range of catalogues for all products.
- Register now to [aluminco.com](http://aluminco.com) and find the latest news, new applications and studies of ALUMINCO.



Η ημερομηνία έκδοσης του καταλόγου αναγράφεται στο οπισθόφυλλο.

The date of issue of this catalogue is written at the back cover.

# SH3300

Σύστημα Γυάλινος Κινητής Περίδας  
Glass Louvre System

**ALUMINCO**<sup>®</sup>  
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



03/2018

Βιομηχανία Συστημάτων Αλουμινίου - 320 11 Οινόφυτα Βοιωτίας  
τηλ. 22620 47000 - fax 22620 47090 - info@aluminco.com  
Aluminium Building Systems Industry - 320 11 Inofita Viotia - Greece  
tel. +30 22620 47000 - fax +30 22620 47090 - info@aluminco.com