



ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ

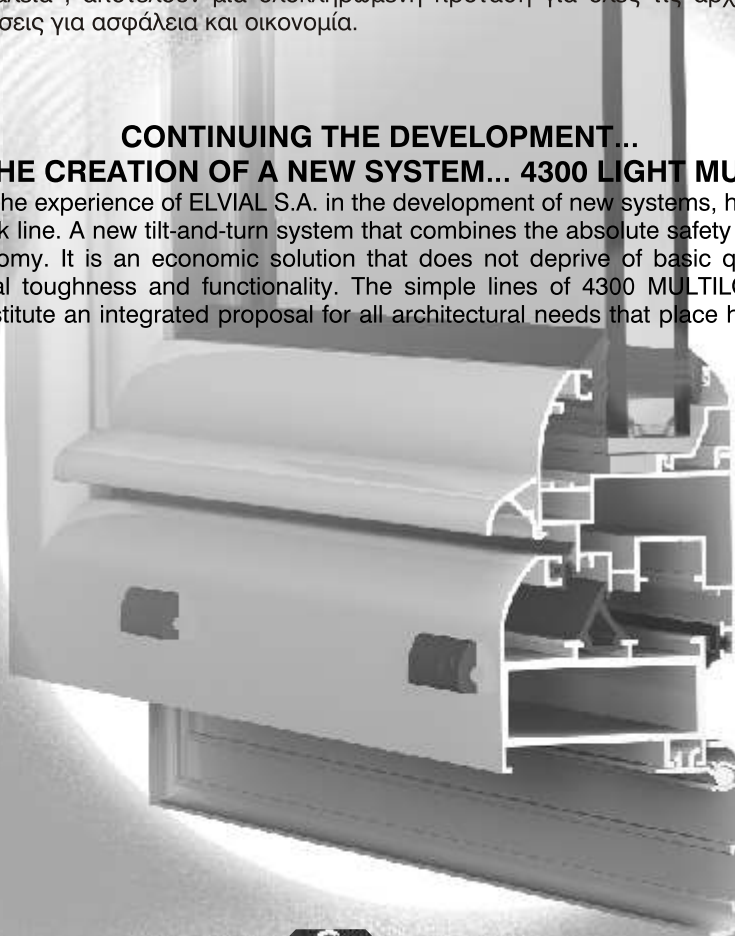
ΜΕ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ...4300 LIGHT MULTILOCK

Ο άριστος σχεδιασμός και η εμπειρία της ELVIAL S.A. στην ανάπτυξη νέων συστημάτων συντέλεσαν στον εμπλουτισμό της οικογένειας των σειρών multilock. Ένα νέο ανοιγοανακλινόμενο σύστημα που συνταιριάζει την απόλυτη ασφάλεια του περιμετρικού κλειδώματος multilock με την αισθητική και την οικονομία. Ουσιαστικά πρόκειται για μια οικονομική λύση που δεν στερείται όμως βασικά ποιοτικά χαρακτηριστικά, όπως είναι η ασφάλεια, η στιβαρότητα και η λειτουργικότητα. Οι λιτές γραμμές του συστήματος 4300 MULTILOCK και η υπεροχή του στην ασφάλεια, αποτελούν μια ολοκληρωμένη πρόταση για όλες τις αρχιτεκτονικές ανάγκες που θέτουν υψηλές αξιώσεις για ασφάλεια και οικονομία.

CONTINUING THE DEVELOPMENT...

WITH THE CREATION OF A NEW SYSTEM... 4300 LIGHT MULTILOCK

The excellent design and the experience of ELVIAL S.A. in the development of new systems, has contributed in the enrichment of the Multilock line. A new tilt-and-turn system that combines the absolute safety of perimeter locking with aesthetics and economy. It is an economic solution that does not deprive of basic quality characteristics such as safety, structural toughness and functionality. The simple lines of 4300 MULTILOCK system and its supremacy in safety, constitute an integrated proposal for all architectural needs that place high claims for safety and economy.



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

EI-4300 Light Multilock

	Σελ./Page
• Τεχνικά χαρακτηριστικά / Technical Characteristics	03
• Συνοπτικά προφίλ / Synoptic profiles	05
• Προφίλ / Profiles	11
• Τομές / Sections	19
• Κοπές / Cuttings	32
• Εξαρτήματα / Accessories	4 1

Τροφίλ αλουμινίου

01 ēñÜiá áetöiēiēiēiō ðñi ðñiē, óyioüiá iá ðçí Āāñiáíēē ðððiēiēiēçöç (DIN 1725T1),
 āiíáí: AlMgSi0,5 F22 Óá ðā÷íēÜ ÷āñāēöçñēöðēÜ öiē ÷ñçöēiēiēiēiáíiē ēñÜiáðiē
 āiíáí óá ðāñāēÜðñ:

Όριο διαρροής	$R_{p0.2} = 160 \text{ Nmm}^{-2}$
Όριο αντοχής	$R_m = 215 \text{ Nmm}^{-2}$
Ειδικό βάρος	$\gamma = 2,7 \text{ gr.cm}^3$
Μέτρο ελαστικότητας	$E = 70.000 \text{ Nmm}^{-2}$
Συντελεστής θερμικής διαστολής	$\alpha = 2,34 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Βαφή αλουμινίου

Η βαφή των προφίλ πραγματοποιείται στο πρότυπο κάθετο βαφείο τεχνολογίας CFT (Chrome Free Technology) και είναι φιλική προς το περιβάλλον. Η χρήση της καινοτόμου μεθόδου cascade διασφαλίζει την ομοιόμορφη χημική προεργασία των προφίλ (εσωτερικά και εξωτερικά) παθητικοποιώντας την επιφάνεια. Η αυτόματη περιστροφή των προφίλ στην καμπίνα βαφής επιτρέπει την περιμετρική κάλυψή τους, ακόμη και στα πιο μη εμφανή σημεία. Το πάχος βαφής είναι 90μm περίπου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Η χρησιμοποιούμενη πούδρα βαφής φέρει το πιστοποιητικό ποιότητας QUALICOAT. Οι πούδρες είναι πολυεστερικής βάσης και Free TGIc απαλλαγμένες, δηλαδή, από ουσίες επικίνδυνες για τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Πέρα από τη μεγάλη ποικιλία RAL και ειδικών μεταλλικών χρωμάτων, η ELVIAL διαθέτει και βαφείο απομίμησης Εύλου.

Προφίλ κάσας/ φύλλου

Μονοθάλαμο προφίλ κάσας και διθαλαμο προφίλ φύλλου διαστάσεων:
Κάσα: από 55mm έως 180mm. Φύλλο: 53,2mm
Πάχος τοιχώματος: 1,3mm ελάχιστο και 1,8mm μέγιστο
Η διάσταση συνεργασίας μεταξύ κάσας και φύλλου, είναι 12mm
ώστε να είναι δυνατή η χωρίς προβλήματα λειτουργία των
μηχανισμών καθώς και η σωστή ασφάλιση των προϊόντων.

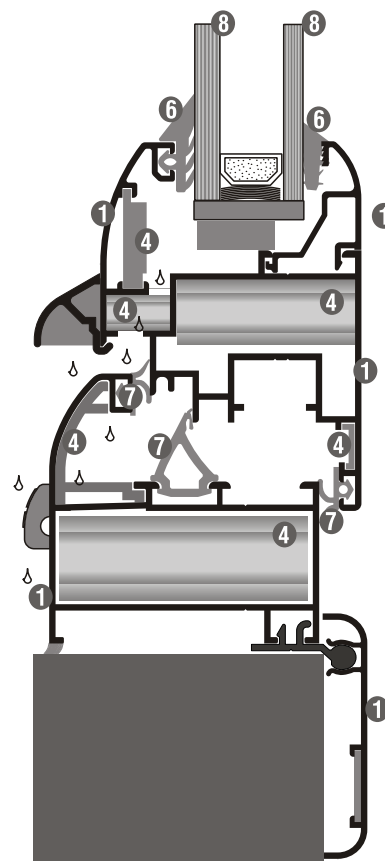
Συνδεσμολογία

Γωνία σύνδεσης προσαριστή από προφίλ διέλασης, το οποίο κόβεται στην κατάλληλη διάσταση. Οι γωνίες είναι σχεδιασμένες για διπλά χτυπήματα με ειδικά διαμορφωμένες εσοχές, ώστε να εισχωρεί η κόλλα γωνιάστρας για καλύτερη σύσφιξη και στεγάνωση των προφίλ. Η γωνία που τοποθετείται στην κάσα έχει τέτοια διαμόρφωση ώστε οι βίδες που στερεώνουν τον μεντεσέ και οι πύροι του μεντεσέ να εισχωρούν στο εσωτερικό της γωνίας. Με αυτό τον τρόπο, ο μεντεσές δεν βιδώνεται μόνο στο τοίχωμα του προφίλ αλλά και στο σώμα της γωνίας.

Γωνίες επιπεδότητας: **Πολυαμίδιου:** καινοτόμος γωνία, της οποίας η μορφολογία ευνοεί την εύκολη τοποθέτηση και λόγω των νευρώσεων που υπάρχουν σε αυτή ενισχύει ακόμη περισσότερο τη στατική ακαμψία της κάσας ή του φύλλου αναλόγως με το πού τοποθετείται. Η γωνία κατασκευάζεται από υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο και λειτουργεί ενισχυτικά στη γωνία συνδέσεως. **Χυτή:** Η δε χυτή γωνία επιπεδότητας, λόγω των έκκεντρα τοποθετημένων στοιχείων σύσφιξης που διαθέτει, εξασφαλίζει την απόλυτη συναρμογή στο σημείο του πάνω πτερού του φύλλου.

Μηχανισμοί

Οι μηχανισμοί που χρησιμοποιούνται έχουν μια νέα επιφανειακή κατεργασία, που στην υπάρχουσα επίστρωση (επιψευδαργύρωση και ασημί χρωματισμός) προστίθεται μια νέα ανόργανη επίστρωση που καλύπτει ερμητικά μόνιμα την επιφάνεια των μηχανισμών, προσφέροντας έτσι πρόσθετη σημαντική προστασία στη διάβρωση (σκουριά). Η νέα επιφανειακή κατεργασία γίνεται χωρίς οργανικά συστατικά και χρήση βαρέων μετάλλων, με συνέπεια να είναι απόλυτα οικολογική και να έχει διάρκεια.



Ελαστικά

Για τη σωστή στεγάνωση του συστήματος 4300 LIGHT MULTILOCK έχουν μελετηθεί ελαστικά που παράγονται χρησιμοποιώντας ως πρώτη ύλη MONO το υλικό EPDM. Πρόκειται για ειδικό καουτσούκ με βάση το αιθυλένιο, προπυλένιο, διένιο μη συνδιάσμενο για αντοχή στις πιο ακραίες εξωτερικές συνθήκες

Στεγάνωση

Η άριστη στεγάνωση επιτυγχάνεται χάρη στην τριπλή ζώνη στεγάνωσης που υπάρχει στο προφίλ. Αυτή αποτελείται από δύο περιμετρικά κι ένα κεντρικό ελαστικό στεγάνωσης. Τα παραπάνω ελαστικά είναι σχεδιασμένα με τέτοιο τρόπο, ώστε το εξωτερικό μέρος του διπλού φτερού να προσβάλλεται από την φορά της δύναμης του ανέμου ανάστροφα προς το σώμα του και να πιέζεται προς το προφίλ, πολλαπλασιάζοντας τη δύναμη της στεγάνωσης.

Υάλωση

Η υάλωση, που χρησιμοποιείται είναι διπλή θερμομονωτική. Η προτεινόμενη υάλωση από την ELVIAL είναι με υαλοπίνακα 21mm (5-12-4) και με πηγάκι EL 4305C και EL 4305D (πομπέ) και EL 2319 (ίσιο). Με τον τρόπο αυτό, εξασφαλίζονται άριστες θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες.

Aluminium Profile

①

According to the german standard (DIN 1725 T1), the alloy used for the production of the aluminium profiles for ELVIAL systems is the AlMgSi0, 5 F22 The technical and mechanical characteristics of the specific alloy are:

Wastage limit
Tensile Strength
Gravity
Elasticity
Coefficient linear expansion

$R_{p0.2} = 160 \text{ Nmm}^{-2}$
 $R_m = 215 \text{ Nmm}^{-2}$
 $\gamma = 2,7 \text{ gr.cm}^3$
 $E = 70.000 \text{ Nmm}^{-2}$
 $A = 2,34 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

CFT Powder Coating

②

The powder coating of the profiles takes place in the state-of-the-art powder coating plant based on the CFT technology (Chrome Free Technology), which is friendly towards the environment. The use of the innovating technique cascade ensures the uniformity of the chemical preparation of the profiles (internal and external) inactivating the surface. The automatic rotation of the profiles inside the powder-coating cabin allows their perimetrical coverage, even at the least visible spots. The coating thickness is approximately 90mm, according to the specifications. The powder coating being used has the quality certification QUALICOAT. The powder is of polyester root and Free TGIC, i.e. released from hazardous substances for the human and the environment. Besides the great variety of RAL and special metallic colours, ELVIAL has also at its disposal a wood effect painting plant.

Frame profile/Sash profile

③

One-chamber frame profile and two-chamber sash profile of dimensions:
Frame: from 55mm to 180mm. Sash: 53,2mm
Frame thickness: minimum 1,3mm and maximum 1,8mm.
The distance between the frame and the sash is 12mm, so that it ensures the proper function of the mechanisms and provides secure constructions.

Frame Conjunction

④

Extruded Joint corner: made of specific aluminium alloy that is cut at the appropriate dimension. The corners are designed for double hits with specially figured cavities, so that the glue of the pneumatic press can penetrate in the corners and provide better tightness and thermal insulation for the profiles. The frame of the corner is designed in such way as that the screws, which secure the hinge and the pins of the hinge, enter the internal part of the corner. Therefore, the hinge is not only screwed at the back of the profile but also at the main body of the corner.

Alignment corners: Polyamide: pioneering corner, whose morphology promotes the easy installation and also enforces even more the static stiffness of the frame or the sash, always depending on where it's been placed. The corner is made of reinforced polyamide and functions reinforcingly to the joint corner. Cast: the alignment cast corner secures entirely the joining at the point of the upper wing of the sash due to the cam-installed part of tightening that possesses.

Mechanisms

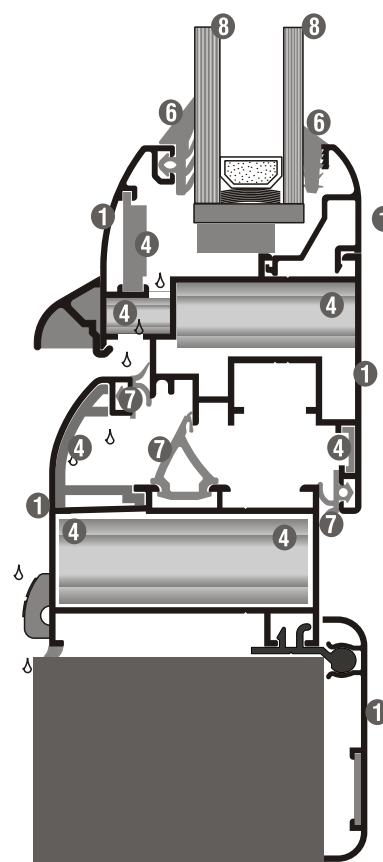
⑤

The mechanisms being used possess a new superficial treatment that adds a new mineral coating to the already existent coating (zinc coating and silver coloring). This coating covers tight and permanent the surface of the mechanisms and offers an additional protection against corrosion (canker). The new superficial treatment is being made without organic components and use of heavy metals, so, it is absolute ecologic and long lasting.

Gaskets

⑥

Special gaskets, which are manufactured using as raw material ONLY EPDM, achieve the proper air and water tightness of the 4300 LIGHT MULTILOCK system. EPDM is a special caoutchouk with an ethylene- propylene- diene not combined for resistance at the most extreme external conditions.

**Tightness**

⑦

Excellent air and water tightness is achieved thanks to the triple insulating zone that the profile possesses. This zone is consisted of a central and a perimetric gasket. These gaskets are designed in such way as that the outside part of the double extension is affected by the direction of the wind power reversed to the body of the gasket. In that way, we reinforce the air and water tightness' properties of the gaskets.

Glazing

⑧

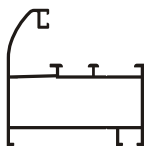
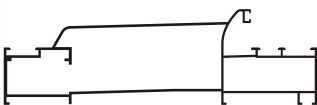
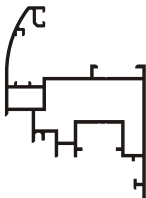
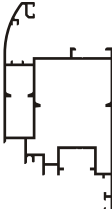
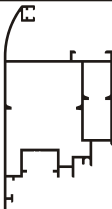
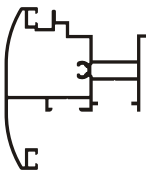
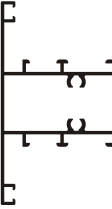
The glazing being used is double thermo-sound-insulated. The suggested glazing from ELVIAL is one with glassboard 21mm (5-12-4) and is achieved with the use of the EL 4305C and EL 4305D (curved) and EL 2319 (line) slat. This way, excellent thermal insulating and sound reducing properties are ensured.

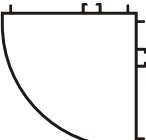


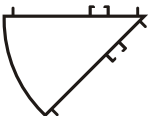
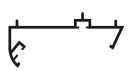
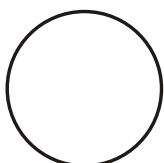
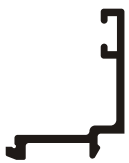
EL - 4300

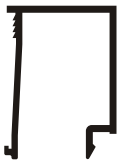


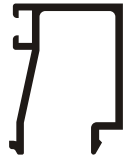
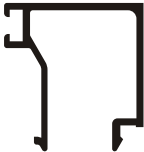
■	Συνοπτικά προφίλ - Synoptic profiles
■	Προφίλ - Profiles
■	Τομές - Sections
■	Κονές - Cuttings
■	Εξαρτήματα - Accessories

ΣΧΕΔΙΟ SKETCH	ΚΩΔΙΚΟΣ - ΒΑΡΟΣ CODE - WEIGHT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ MOMENT OF INERTIA	ΣΕΛΙΔΑ PAGE
	EL 4368 856 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 55 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 55 mm	ΚΑΣΑ ΠΟΜΠΕ CURVED FRAME	$I_x = 7.22 \text{ cm}^4$ $I_y = 12.28 \text{ cm}^4$	11
	EL 4370 2232 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 180 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 55 mm	ΕΝΙΑΙΑ ΚΑΣΑ OUTER FRAME	$I_x = 21.28 \text{ cm}^4$ $I_y = 276.76 \text{ cm}^4$	11
	EL 4319 1087 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 53.2 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 75.1 mm	ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MEDIUM SASH	$I_x = 11.97 \text{ cm}^4$ $I_y = 13.95 \text{ cm}^4$	11
	EL 4359 1422 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 53.2 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 102 mm	ΦΥΛΛΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ENTRANCE SASH	$I_x = 48.97 \text{ cm}^4$ $I_y = 28.99 \text{ cm}^4$	12
	EL 4320 1410 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 53.2 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 102 mm	ΦΥΛΛΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ PULL-OUT OPENING DOOR	$I_x = 35.19 \text{ cm}^4$ $I_y = 19.12 \text{ cm}^4$	12
	EL 4334 972 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 53.6 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 61.5 mm	ΜΠΙΝΙ ADJOINING PROFILE		12
	EL 4303 946 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 43.5 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 77 mm	ΜΕΣΑΙΟ 'Τ' MEDIUM 'T'	$I_x = 10.77 \text{ cm}^4$ $I_y = 8.75 \text{ cm}^4$	13

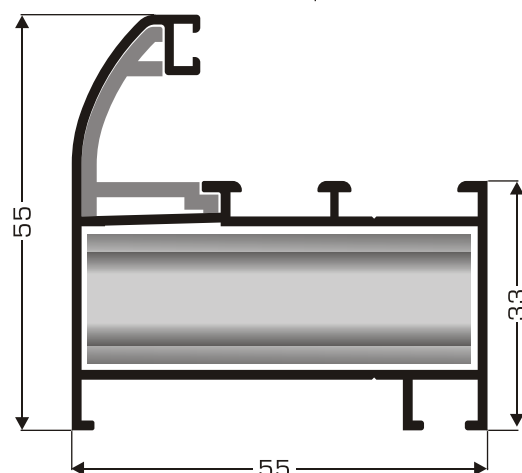
ΣΧΕΔΙΟ SKETCH	ΚΩΔΙΚΟΣ - ΒΑΡΟΣ CODE - WEIGHT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ MOMENT OF INERTIA	ΣΕΛΙΔΑ PAGE
	EL 2072 276 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 9.1 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 50 mm	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ COVER		13
	EL 2073 271 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 9.1 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 50 mm	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ COVER		13
	EL 5406 265 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 17.1 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 55 mm	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ COVER		14
	EL 4233 192 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 13.5 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 33.3 mm	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ COVER		14
	EL 4327 311 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 37.6 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 15 mm	ΚΑΤΩΚΑΣΙ BOTTOM PROFILE		14
	EL 2277 377 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 36.8 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 25.5 mm	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ADDITIONAL PROFILE FOR MAIN ENTRANCE		15
	EL 4340 719 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 55 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 55 mm	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ 90° ADJOINING PROFILE FOR CONSTRUCTION 90°		15

ΣΧΕΔΙΟ SKETCH	ΚΩΔΙΚΟΣ - ΒΑΡΟΣ CODE - WEIGHT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ MOMENT OF INERTIA	ΣΕΛΙΔΑ PAGE
	EL 434 1 569 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 55 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 38.9 mm	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ 135° ADJOINING PROFILE FOR CONSTRUCTION 135°		15
	EL 4378 408 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 55 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 26.4 mm	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΥΚΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ADDITIONAL PROFILE FOR CIRCULAR CONSTRUCTIONS		15
	EL 4524 643 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 59.6 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 59.6 mm	ΠΡΟΦΙΛ ΓΩΝΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ PROFILE FOR ANGULAR CONSTRUCTION		16
	EL 2007 134 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ - WIDTH 16 mm ΥΨΟΣ - HEIGHT 16.4 mm	ΠΡΟΦΙΛ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ADDITIONAL PROFILE		16
ΣΧΕΔΙΟ SKETCH	ΚΩΔΙΚΟΣ - ΒΑΡΟΣ CODE - WEIGHT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΔΙΑΚΕΝΟ GLASING GAP	ΣΕΛΙΔΑ PAGE
	EL 2302 181 (g/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 3.8 mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 22 mm	ΠΗΧΑΚΙ OUTER COVER	34.2 mm	17
	EL 2319 224 (g/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 8 mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 22 mm	ΠΗΧΑΚΙ OUTER COVER	30 mm	17
	EL 4305C 212 (g/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 8 mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 22 mm	ΠΗΧΑΚΙ OUTER COVER	30 mm	17

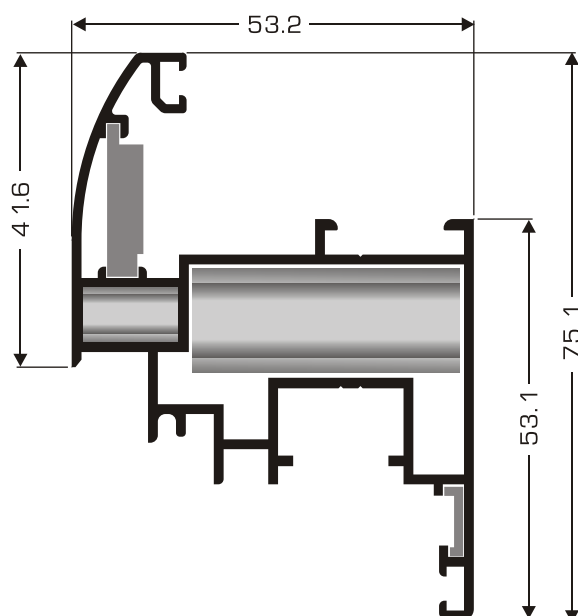
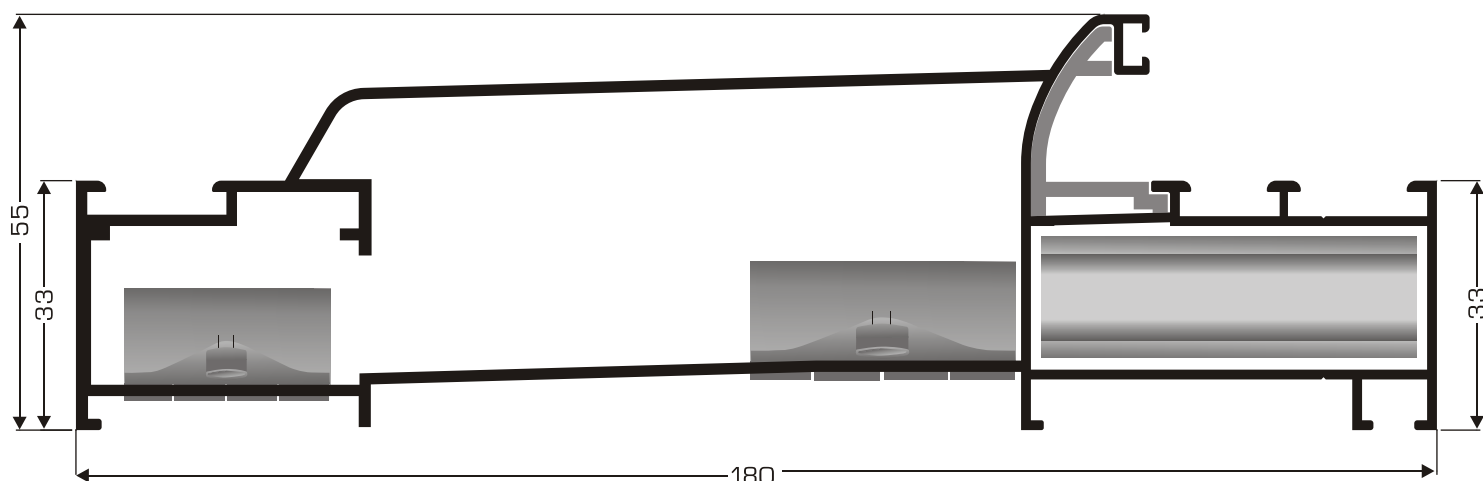
ΣΧΕΔΙΟ SKETCH	ΚΩΔΙΚΟΣ - ΒΑΡΟΣ CODE - WEIGHT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΔΙΑΚΕΝΟ GLASING GAP	ΣΕΛΙΔΑ PAGE
	EL 4305D 148 (g/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 8 mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 22 mm	ΠΗΧΑΚΙ OUTER COVER	30 mm	17
	EL 4206 262 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 13 mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 22 mm	ΠΗΧΑΚΙ OUTER COVER	25 mm	17
	EL 4206 D 2 13 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 13 mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 22 mm	ΠΗΧΑΚΙ OUTER COVER	25 mm	17
	EL 4206 A 276 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 13 mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 22 mm	ΠΗΧΑΚΙ OUTER COVER	25 mm	17
	EL 4206B 224 (g/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 13 mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 22 mm	ΠΗΧΑΚΙ OUTER COVER	25 mm	17
	EL 4206E 238 (g/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 19 mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 22 mm	ΠΗΧΑΚΙ OUTER COVER	19 mm	17

ΣΧΕΔΙΟ SKETCH	ΚΩΔΙΚΟΣ - ΒΑΡΟΣ CODE - WEIGHT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΔΙΑΚΕΝΟ GLASING GAP	ΣΕΛΙΔΑ PAGE
	EL 2005 C 26 1 (g/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 19 ΥΨΟΣ-HEIGHT 22	ΠΗΧΑΚΙ OUTER COVER	19 mm	17
	EL 2005 D 232 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 19 ΥΨΟΣ-HEIGHT 22	ΠΗΧΑΚΙ OUTER COVER	19 mm	17
	EL 2005 255 (g/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 19 ΥΨΟΣ-HEIGHT 22	ΠΗΧΑΚΙ OUTER COVER	19 mm	17
	EL 2206 307 (g/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 24.7 mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 22 mm	ΠΗΧΑΚΙ OUTER COVER	13.3 mm	17

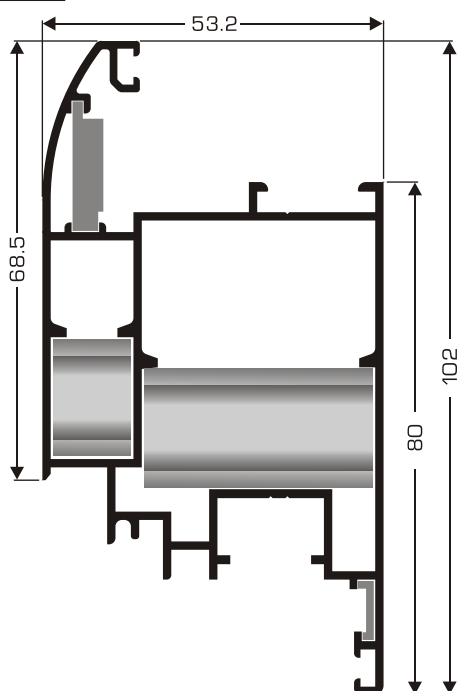
EL 4368	ΚΑΣΑ ΠΟΜΠΕ CURVED FRAME
Βάρος - Weight 856 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 343 mm
Ροπή αδρανείας: Moment of inertia:	$I_x = 7.22 \text{ cm}^4$ $I_y = 12.28 \text{ cm}^4$
Γωνία συνδέσεως πρεσαριστή: Extruded joint corner:	4690.520
Γωνία επιπεδότητος: Alignment joint corner:	GE 12 10
Συnergάζεται με τα προφίλ: Combines with profiles:	EL 43 19, 4303



EL 4370	ΕΝΙΑΙΑ ΚΑΣΑ OUTER FRAME FOR GLASS AND SHUTTER	Ροπή αδρανείας: Moment of inertia:	$I_x = 21.28 \text{ cm}^4$ $I_y = 276.76 \text{ cm}^4$	Γωνία επιπεδότητος: Alignment joint corner:	GE 12 10
Βάρος - Weight 2232 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 630 mm	Γωνία συνδέσεως: Extruded joint corner:	4690.520 MS 2 19	Συnergάζεται με τα προφίλ: Combines with profiles:	EL 43 19

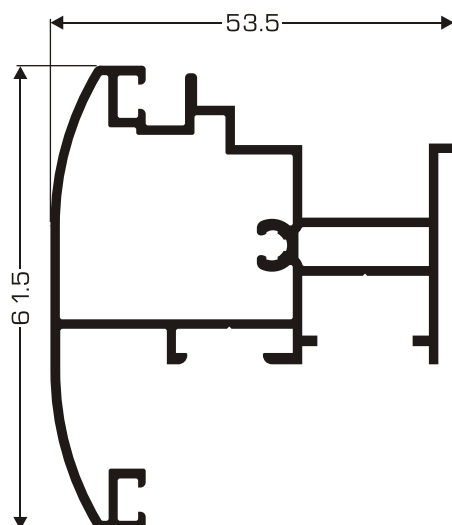
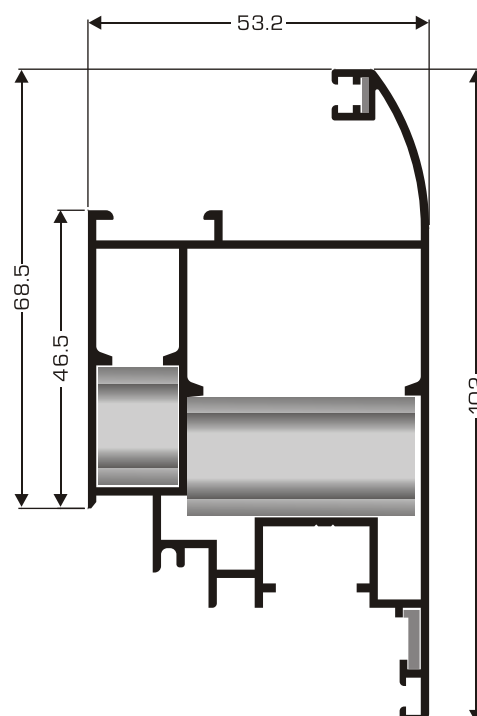


EL 4319	ΜΕΣΑΙΟ ΦΥΛΛΟ MEDIUM SASH
Βάρος - Weight 1087 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 422 mm
Ροπή αδρανείας: Moment of inertia:	$I_x = 11.97 \text{ cm}^4$ $I_y = 13.95 \text{ cm}^4$
Γωνία συνδέσεως πρεσαριστή: Extruded joint corner:	4695.120 4696.360
Γωνία επιπεδότητος: Alignment joint corner:	GE 1209 GE 1206
Συnergάζεται με τα προφίλ: Combines with profiles:	4368, 4370, 4303, 4334

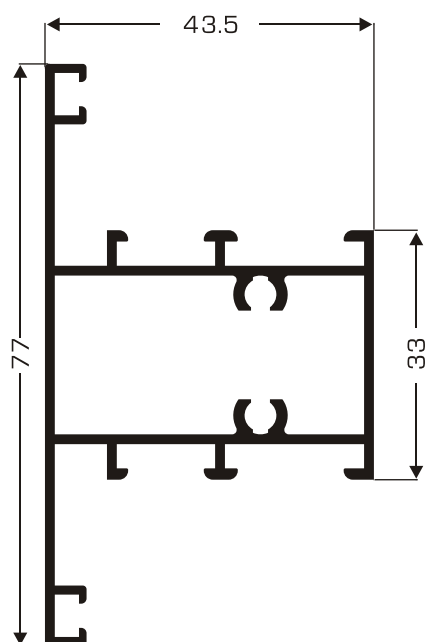


EL 4359	ΦΥΛΛΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ENTRANCE SASH
Βάρος - Weight 1422 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 572 mm
Ροπή αδρανείας: Moment of inertia:	$I_x=48.97 \text{ cm}^4$ $I_y=28.99 \text{ cm}^4$
Γωνία συνδέσεως πρεσαριστή: Extruded joint corner:	5408A.360 5408A.120
Γωνία επιπεδότητος: Alignment joint corner:	GE 1209 GE 1206
Συνεργάζεται με τα προφίλ: Combines with profiles:	EL 4368, EL 4303

EL 4320	ΦΥΛΛΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ PULL-OUT OPENING DOOR
Βάρος - Weight 1410 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 422 mm
Ροπή αδρανείας: Moment of inertia:	$I_x=35.19 \text{ cm}^4$ $I_y=19.12 \text{ cm}^4$
Γωνία συνδέσεως πρεσαριστή: Extruded joint corner:	5408A.360 5408A.120
Γωνία επιπεδότητος: Alignment joint corner:	GE 1201 GE 1206
Συνεργάζεται με το προφίλ: Combines with profile:	EL 4368, EL 4303

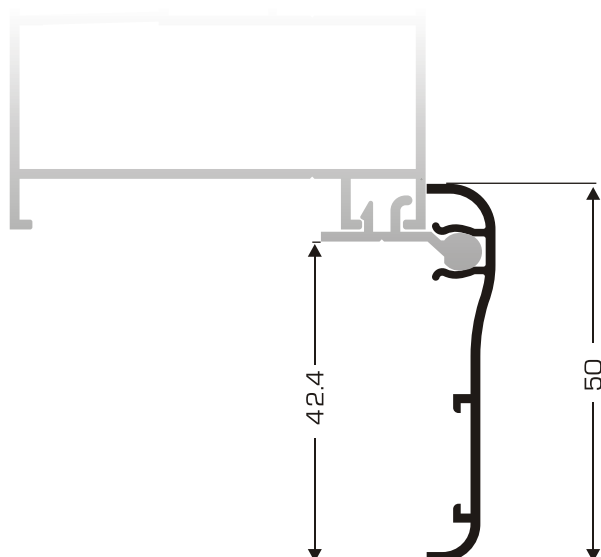
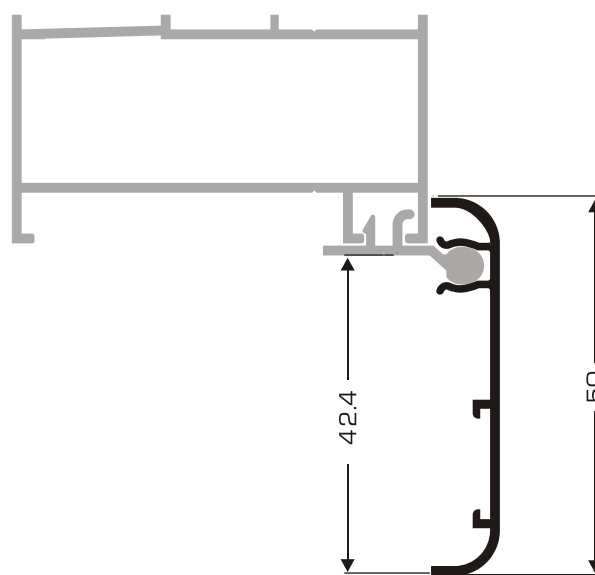


EL 4334	ΜΠΙΝΙ ADJOINING PROFILE
Βάρος - Weight 972 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 366 mm
Συνεργάζεται με όλα τα φύλλα & με την τάπη μπινί: Combines with all sashes & dowel for adjoining profile: P.4334	

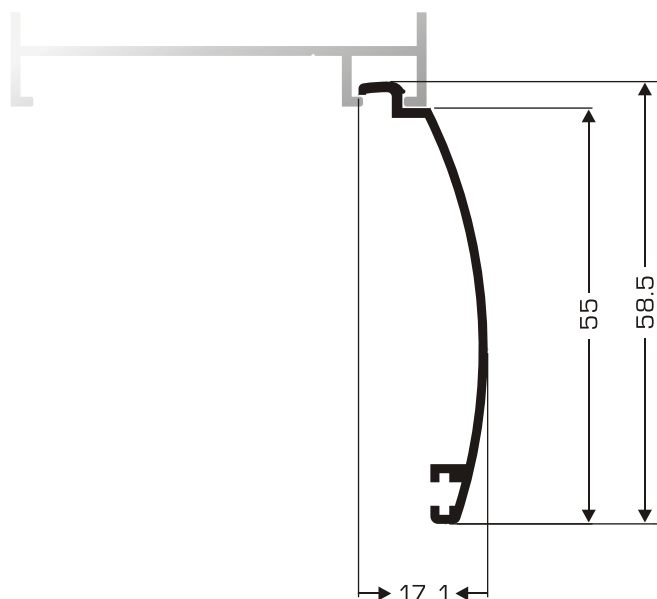


EL 4303	ΜΕΣΑΙΟ 'T' MEDIUM 'T'
Βάρος - Weight 946 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 363 mm
Ροπή αδρανείας: Moment of inertia:	$I_x = 10.77 \text{ cm}^4$ $I_y = 8.75 \text{ cm}^4$
Συνεργάζεται με όλα τα φύλλα και τις κάσες Combines with all frames & sashes	

EL 2072	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ COVER
Βάρος - Weight 276 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 168.1 mm
Συνεργάζεται με το πρόφιλ: Combines with profile:	EL 4368, EL 4370

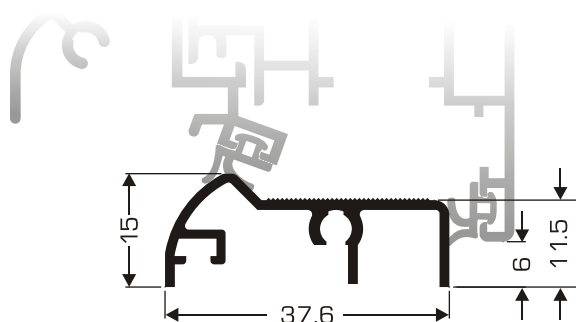
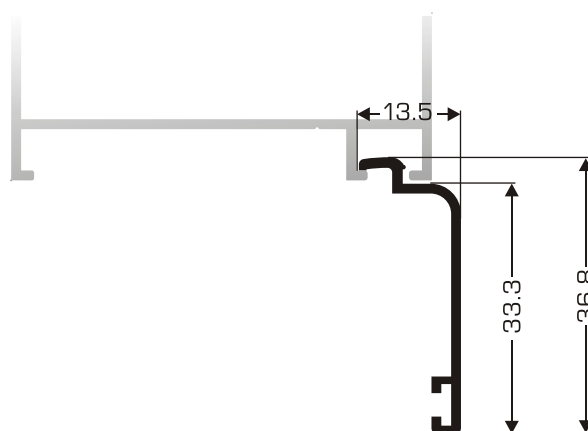


EL 2073	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ COVER
Βάρος - Weight 271 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 164.4 mm
Συνεργάζεται με το πρόφιλ: Combines with profile:	EL 4368, EL 4370



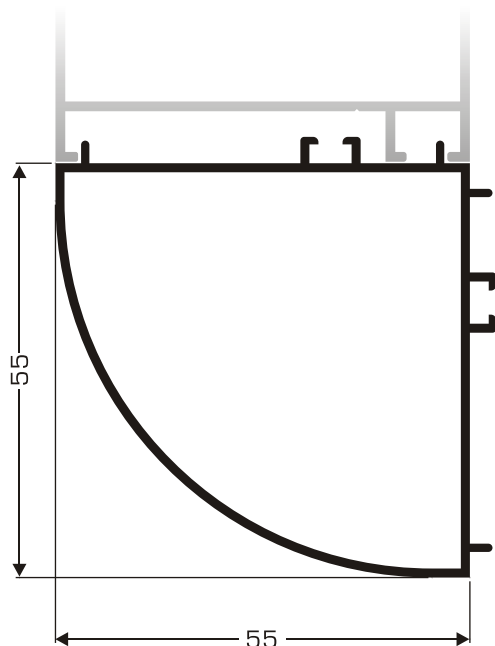
EL 5406	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
	COVER
Βάρος - Weight 265 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 157.8 mm
Συνεργάζεται με το πρόφιλ: Combines with profile:	EL 4368, EL 4370

EL 4233	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ
	COVER
Βάρος - Weight 192 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 111.7 mm
Συνεργάζεται με το πρόφιλ: Combines with profile:	EL.4368, EL 4370

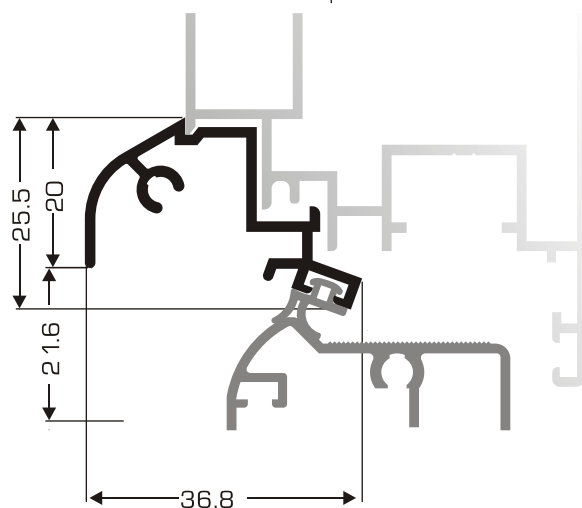
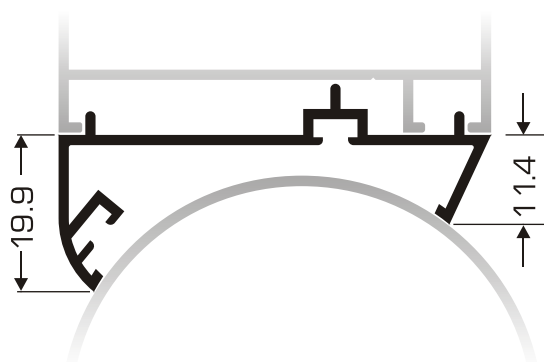


EL 4327	ΚΑΤΩΚΑΣΙ
	BOTTOM PROFILE
Βάρος - Weight 311 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 178 mm
Συνεργάζεται με το πρόφιλ: Combines with profile:	EL. 2277

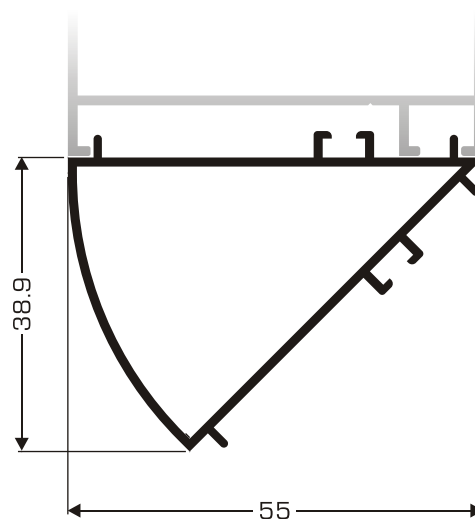
EL 2277	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ADDITIONAL PROFILE FOR MAIN ENTRANCE
Βάρος - Weight 377 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 201.5 mm
Συνεργάζεται με τάπα: Combines with dowel:	P. 2277
Συνεργάζεται με το πρόφιλ: Combines with profiles:	EL 4359, EL 4320, EL 4327



EL 4341	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ 135° ADJOINING PROFILE FOR ANGULAR CONSTRUCTION 135°
Βάρος - Weight 569 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 367.9 mm
Συνεργάζεται με το πρόφιλ: Combines with profile:	EL.4368

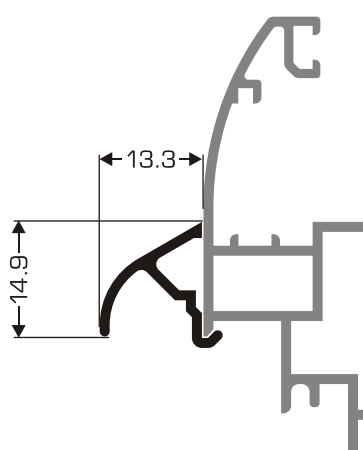
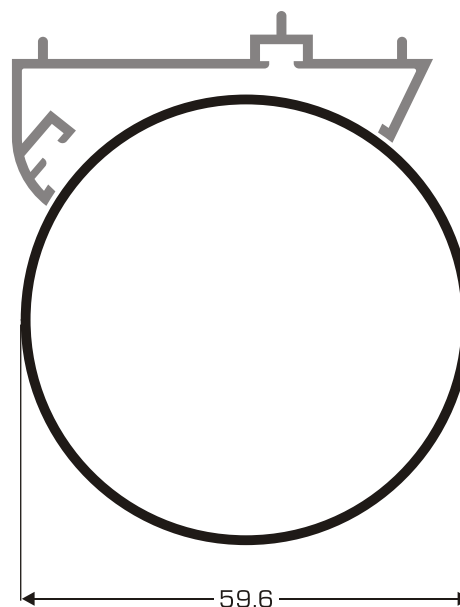


EL 4340	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ 90° ADJOINING PROFILE FOR ANGULAR CONSTRUCTION 90°
Βάρος - Weight 719 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 256 mm
Συνεργάζεται με το πρόφιλ: Combines with profile:	EL.4368

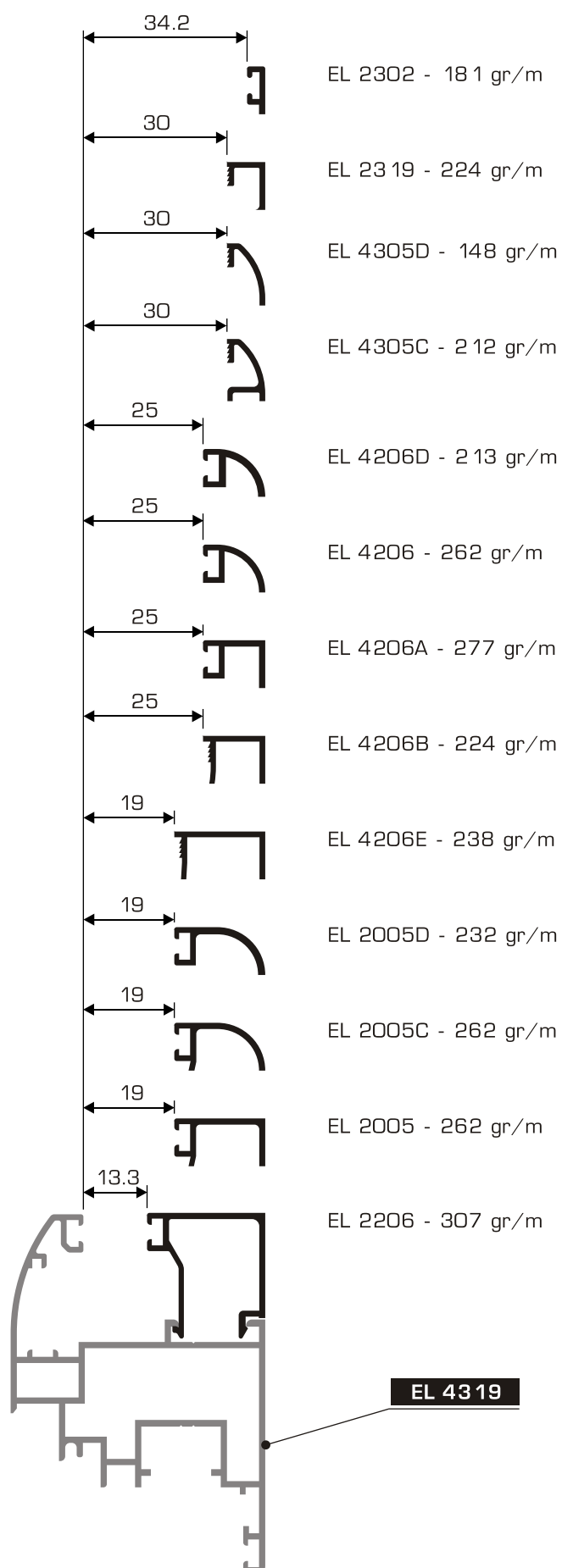


EL 4378	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΥΚΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ADDITIONAL PROFILE FOR CIRCULAR CONSTRUCTIONS
Βάρος - Weight 408 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 236 mm
Συνεργάζεται με το πρόφιλ: Combines with profile:	EL 4520, EL 4368

EL 4524	ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ TUBE FOR ANGULAR CONSTRUCTIONS
Βάρος - Weight 643 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 187.2 mm
Συνεργάζεται με το πρόφιλ: Combines with profile:	EL 4378



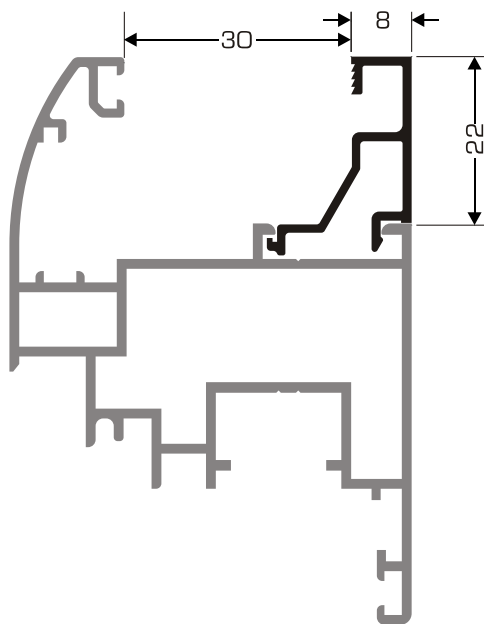
EL 2007	ΠΡΟΦΙΛ ΝΕΡΟΧΥΤΗ COVERING PROFILE FOR DRAINING HOLE
Βάρος - Weight 134 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 76.6 mm
Συνεργάζεται με τάπα: Combines with dowel:	P. 2007
Συνεργάζεται με τα πρόφιλ: Combines with profile:	EL.43 19, EL.4359, EL.4320



Κουμπωτό πήχακι Clipping outer cover	Συρταρωτό πήχακι Sliding outer cover
EL 2005C	EL 2005D
EL 2005E	EL 2005Z
EL 4206	EL 4206D
EL 4305C	EL 4305D

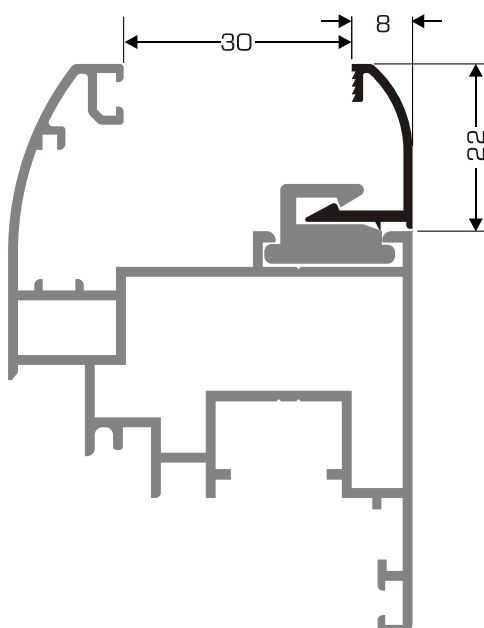
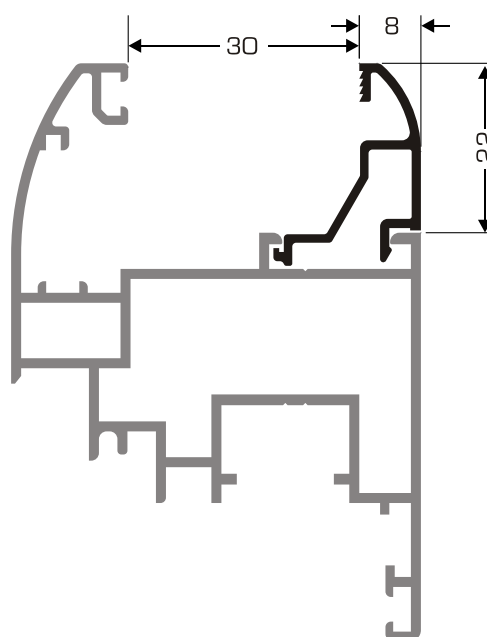
Όταν η κατασκευή απαιτεί κοπή 45° στα πήχια, υπάρχουν οι παραπάνω συνδυασμοί συνεργασίας.

For 45° cuttings of curved outer cover, the above mentioned collaborations are available.



EL 2319	ΠΗΧΑΚΙ
	OUTER COVER
Βάρος - Weight 224 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 153.3 mm

EL 4305C	ΠΗΧΑΚΙ
	OUTER COVER
Βάρος - Weight 212 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 136 mm



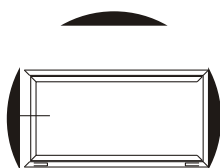
EL 4305D	ΠΗΧΑΚΙ
	OUTER COVER
Βάρος - Weight 148 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 89.5 mm



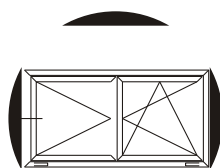
EL 4300



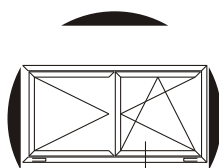
■	Συνοπτικά προφιλ - Synoptic profiles
■	Προφιλ - Profiles
■	Τομές - Sections
■	Κονές - Cuttings
■	Εξαρτήματα - Accessories



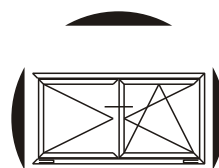
TOMH / SECTION 1
ΣΕΛ. / PAGE 21



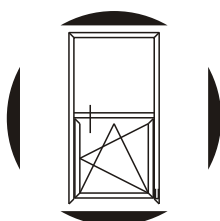
TOMH / SECTION 2
ΣΕΛ. / PAGE 21



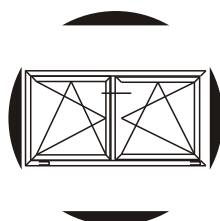
TOMH / SECTION 3
ΣΕΛ. / PAGE 22



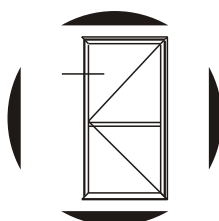
TOMH / SECTION 4
ΣΕΛ. / PAGE 23



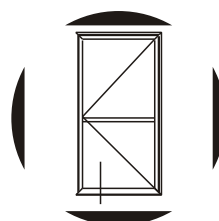
TOMH / SECTION 5
ΣΕΛ. / PAGE 24



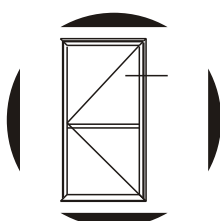
TOMH / SECTION 6
ΣΕΛ. / PAGE 25



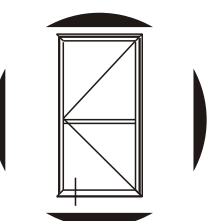
TOMH / SECTION 7
ΣΕΛ. / PAGE 25



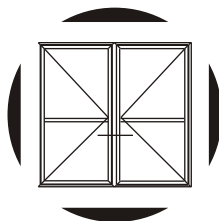
TOMH / SECTION 8
ΣΕΛ. / PAGE 26



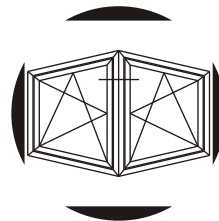
TOMH / SECTION 9
ΣΕΛ. / PAGE 26



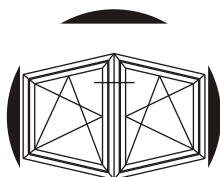
TOMH / SECTION 10
ΣΕΛ. / PAGE 27



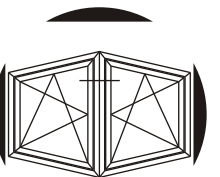
TOMH / SECTION 11
ΣΕΛ. / PAGE 27



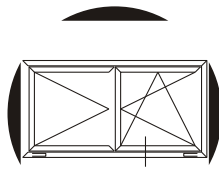
TOMH / SECTION 12
ΣΕΛ. / PAGE 28



TOMH / SECTION 13
ΣΕΛ. / PAGE 29

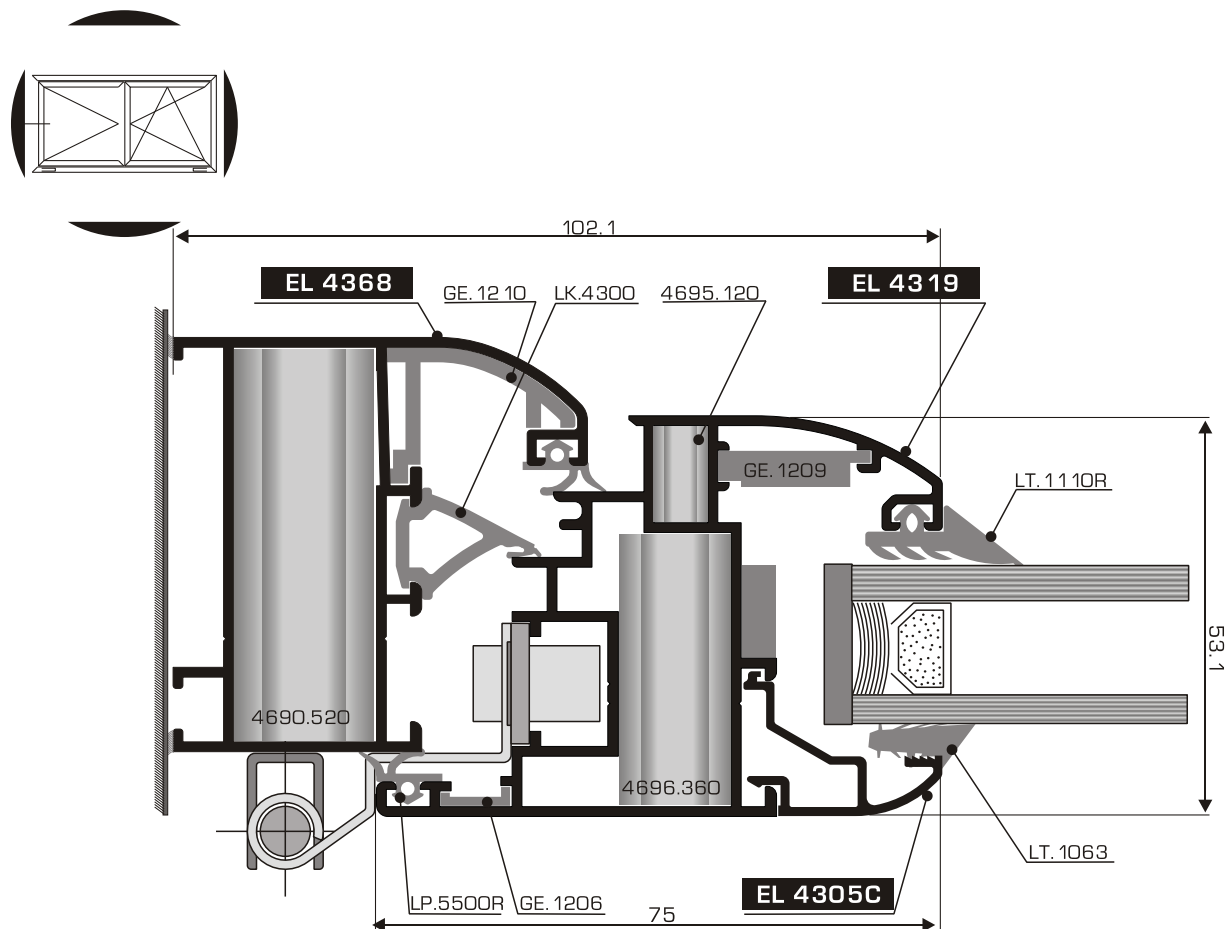
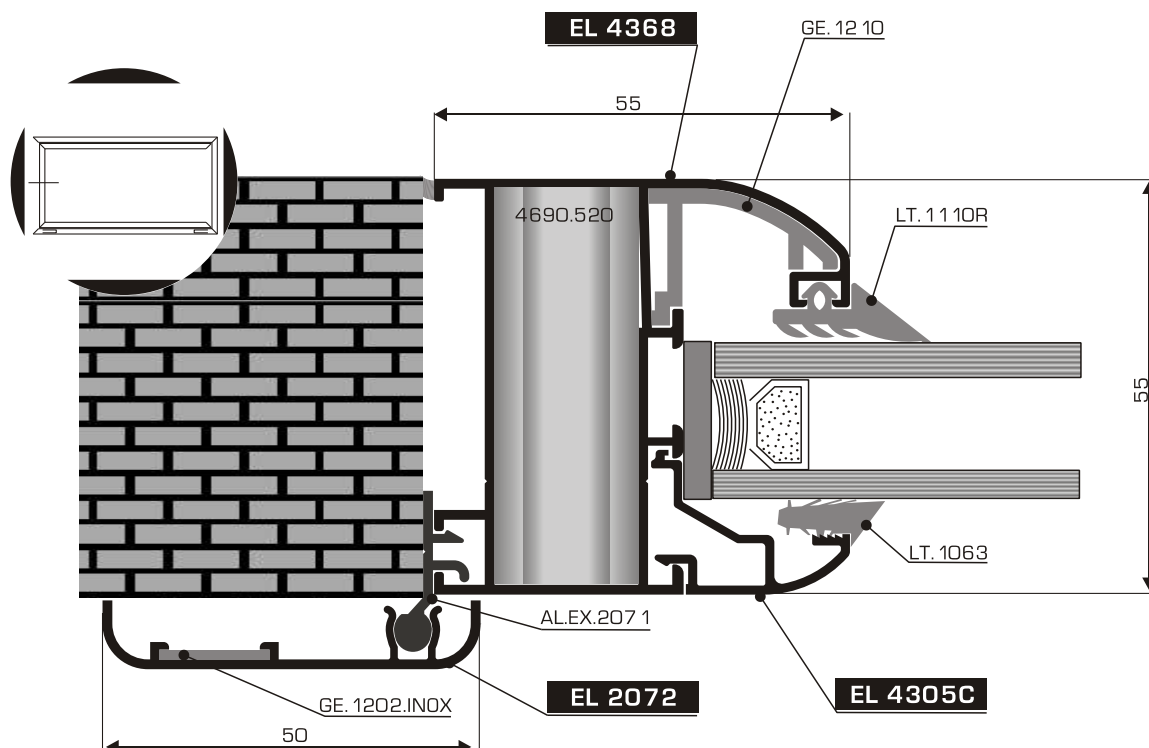


TOMH / SECTION 14
ΣΕΛ. / PAGE 30

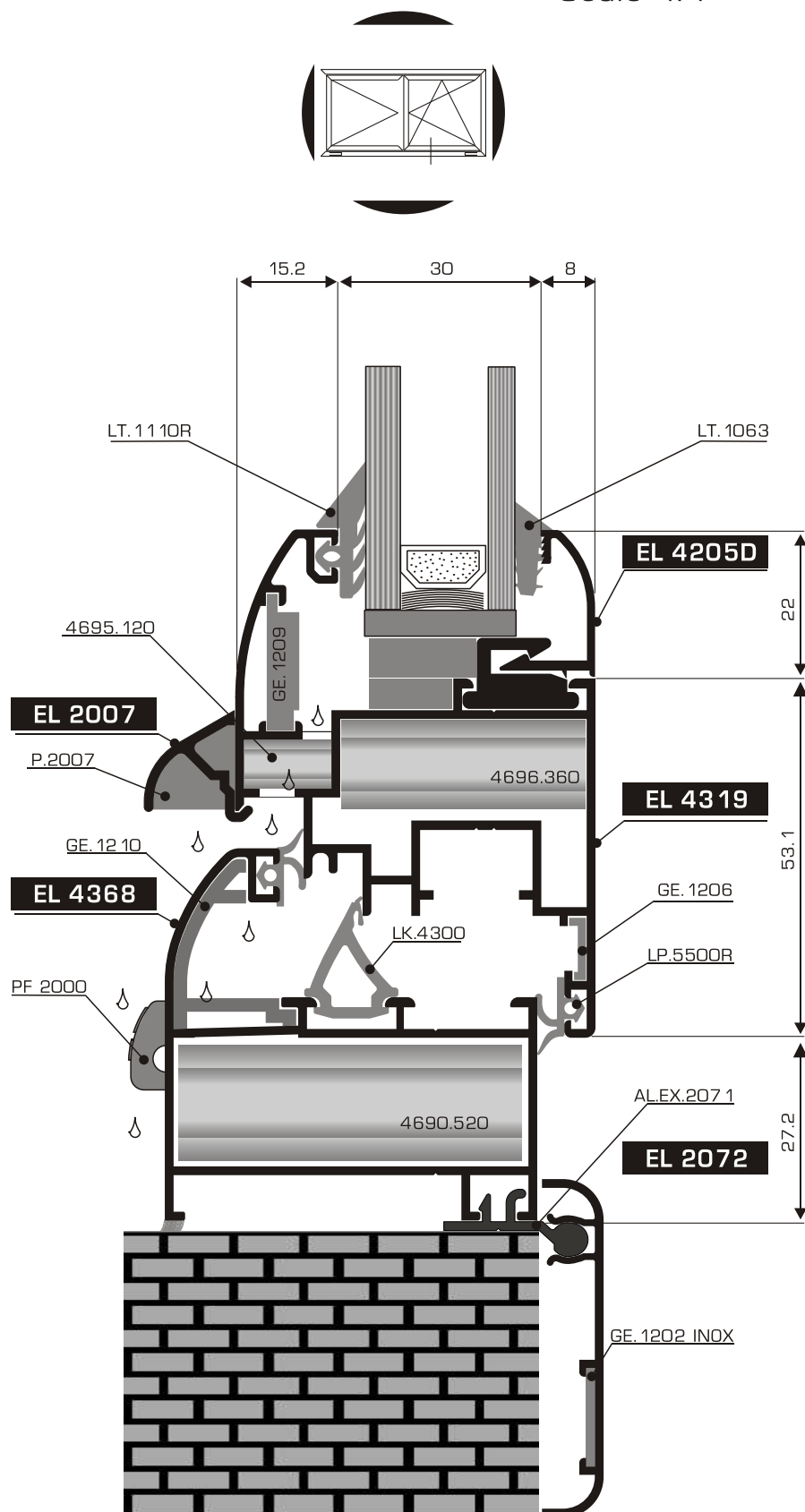


TOMH / SECTION 15
ΣΕΛ. / PAGE 31

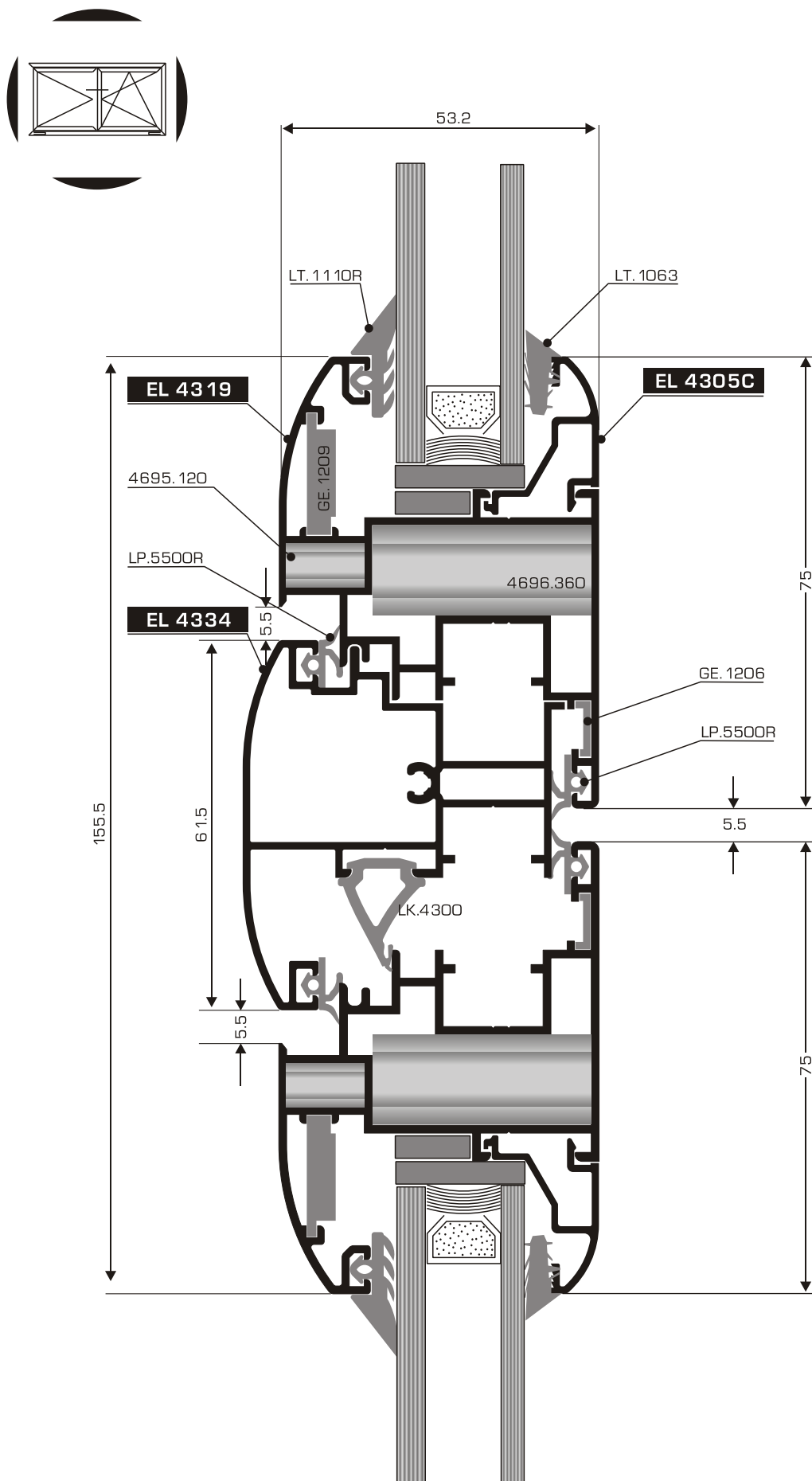
Κλίμακα 1:1
Scale 1:1



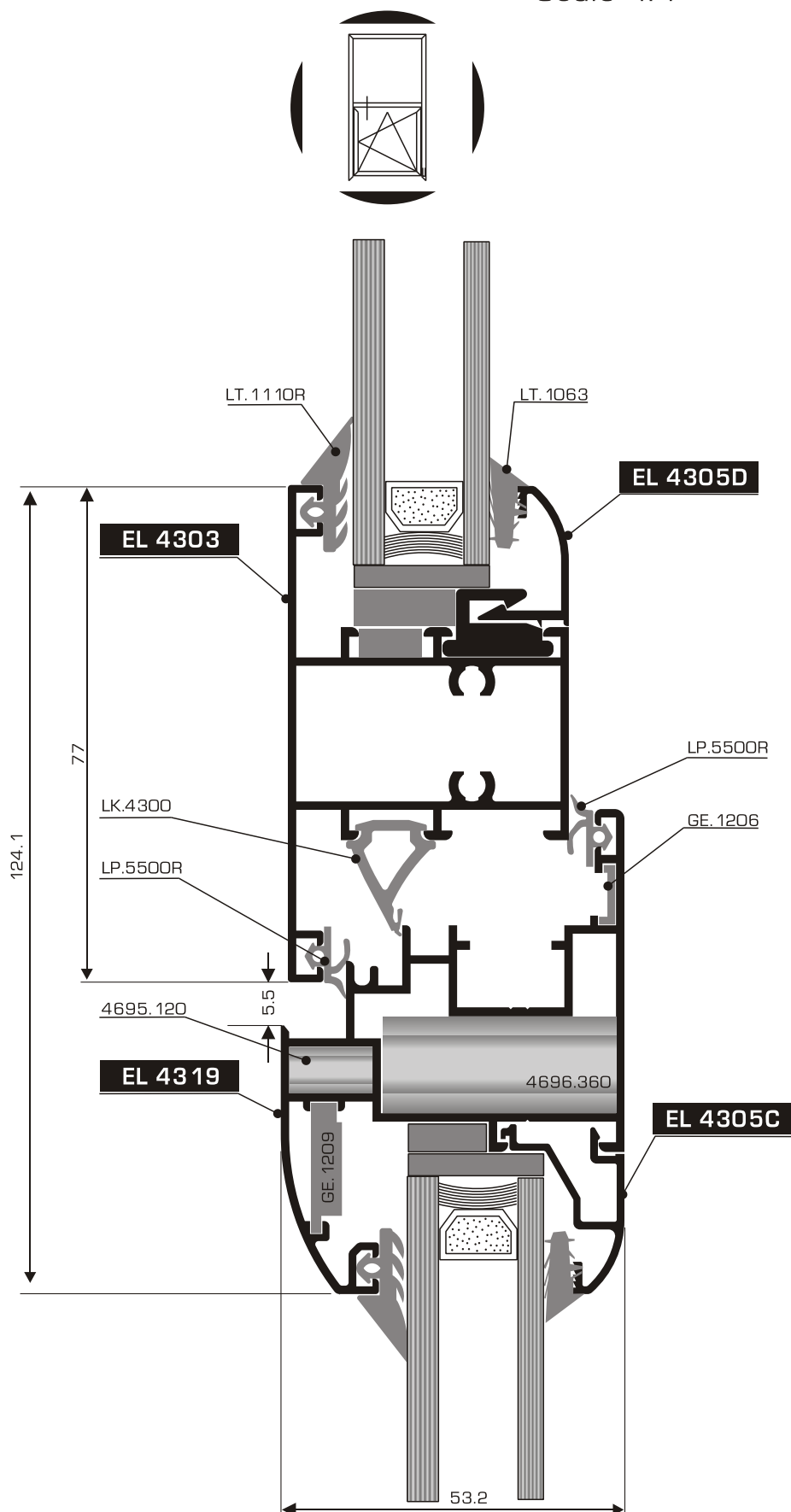
Κλίμακα 1:1
Scale 1:1

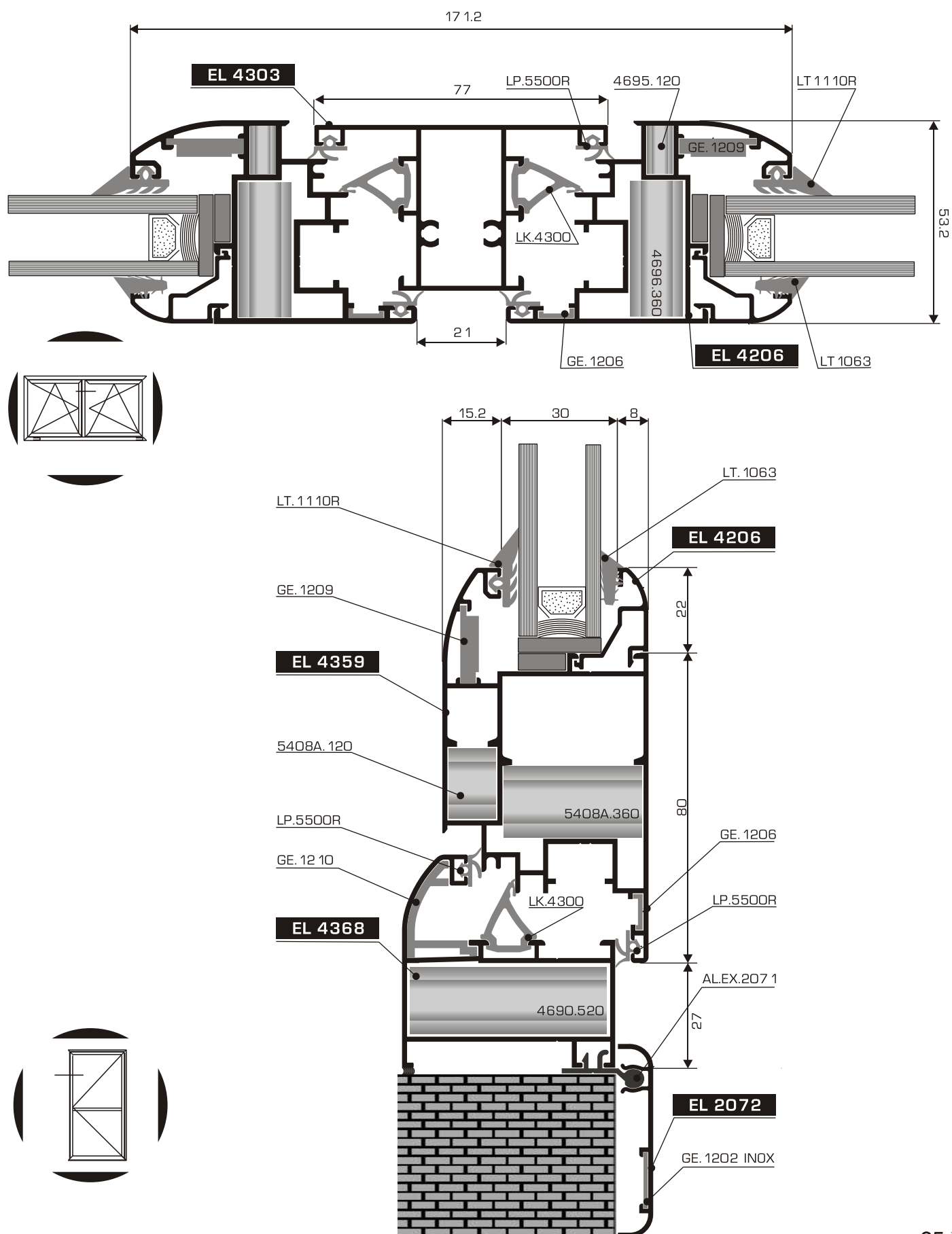


Κλίμακα 1:1
Scale 1:1

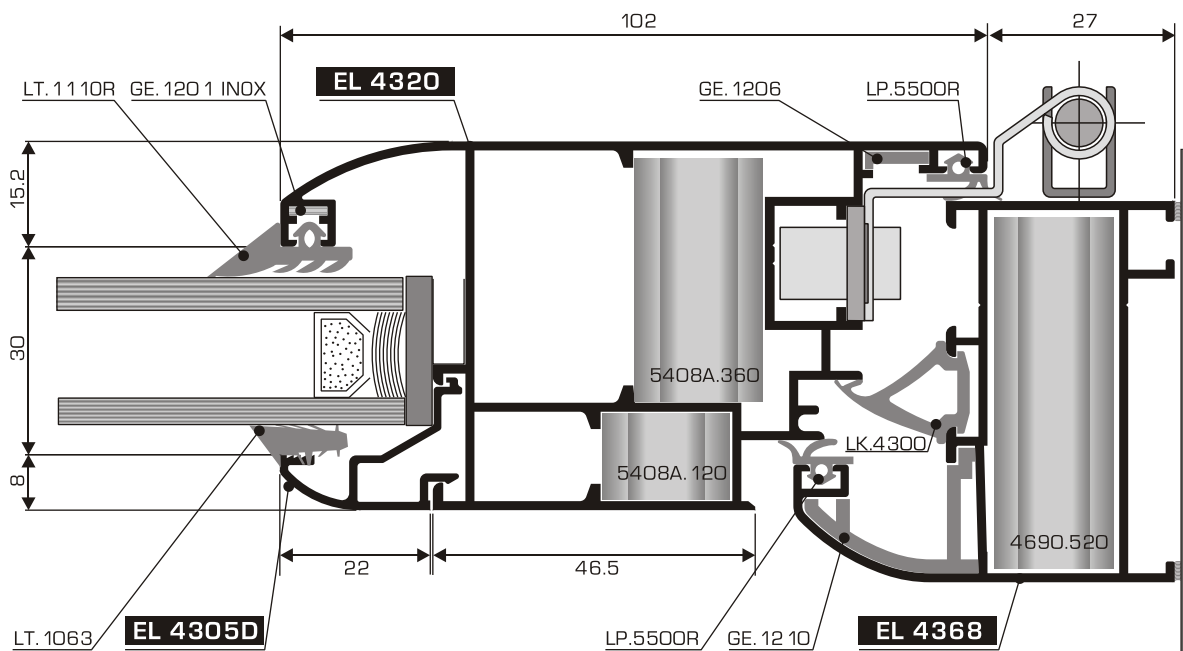
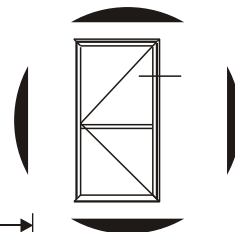
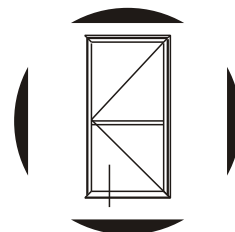
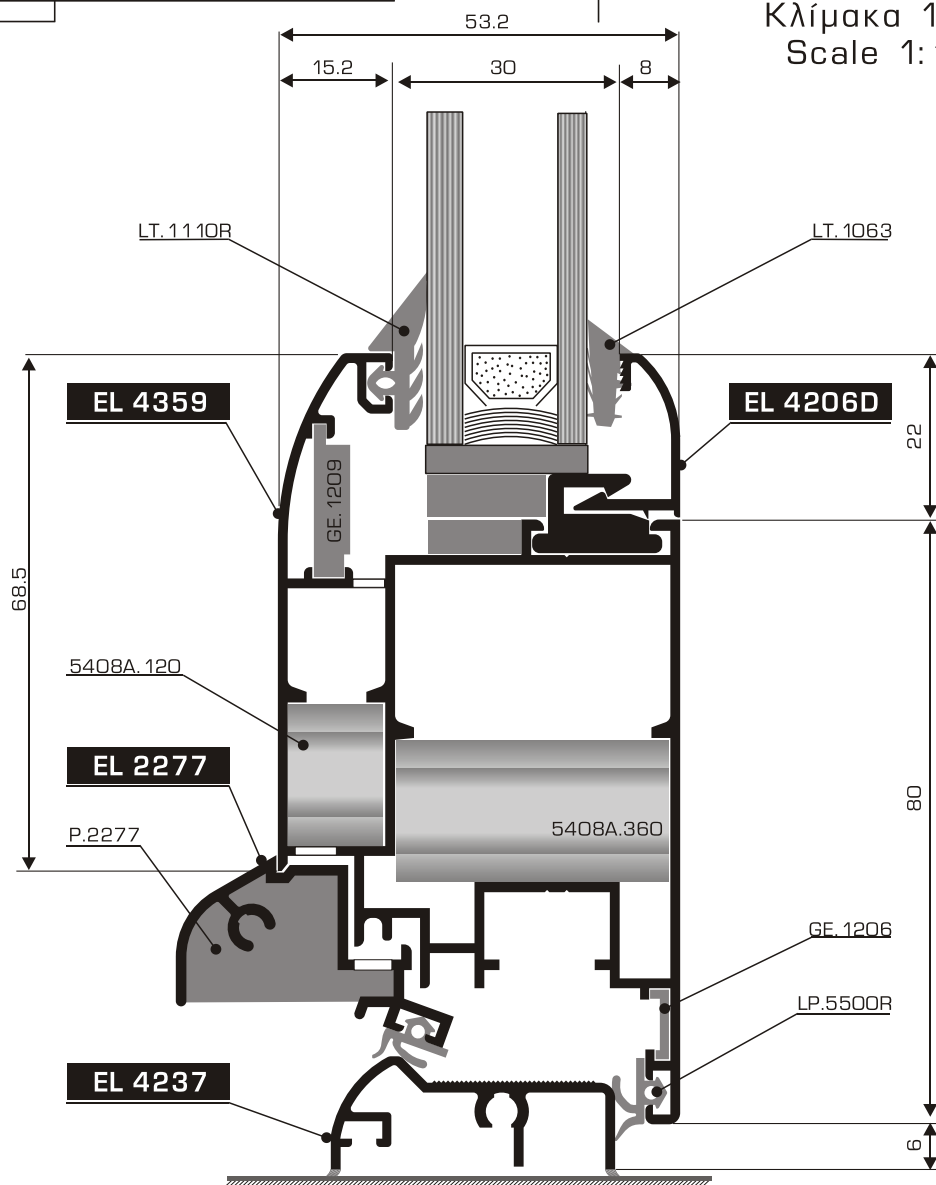


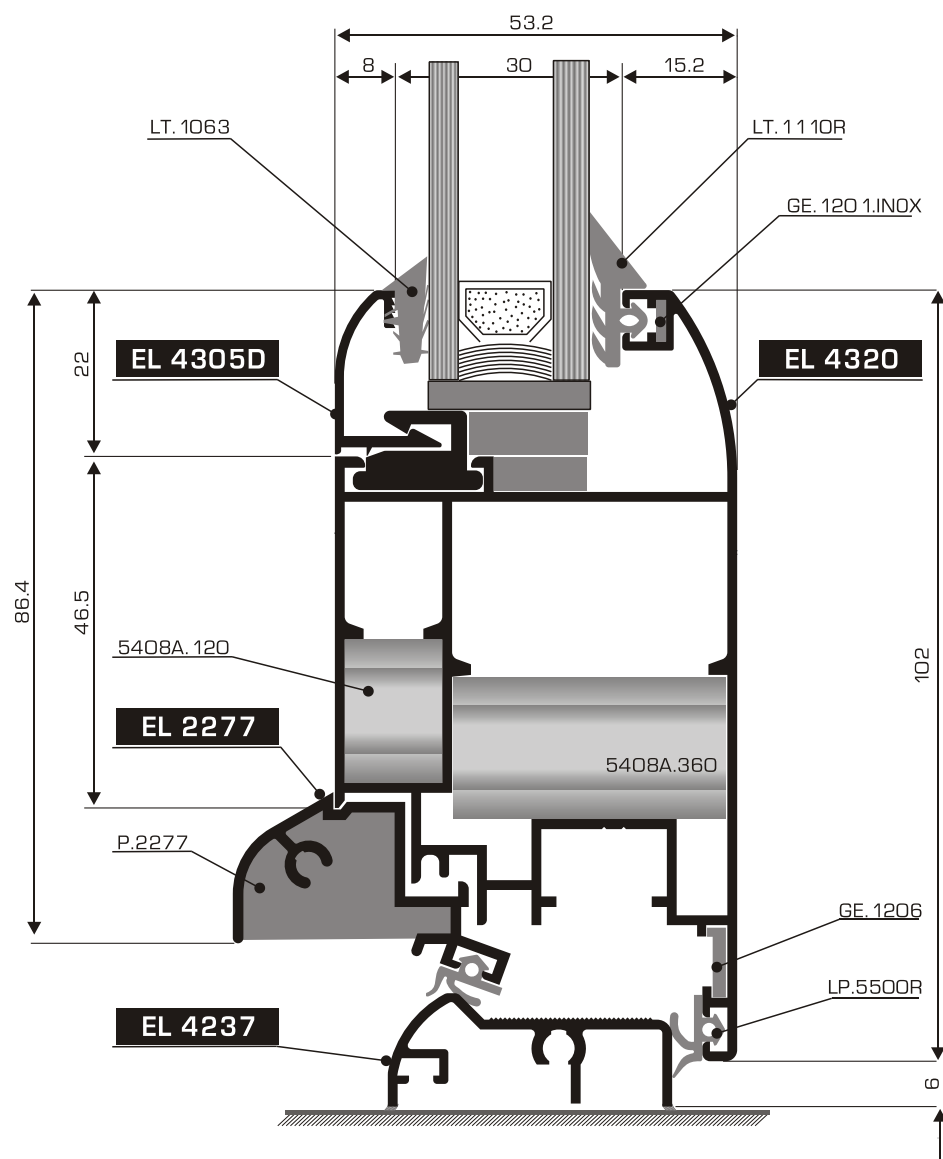
Κλίμακα 1:1
Scale 1:1



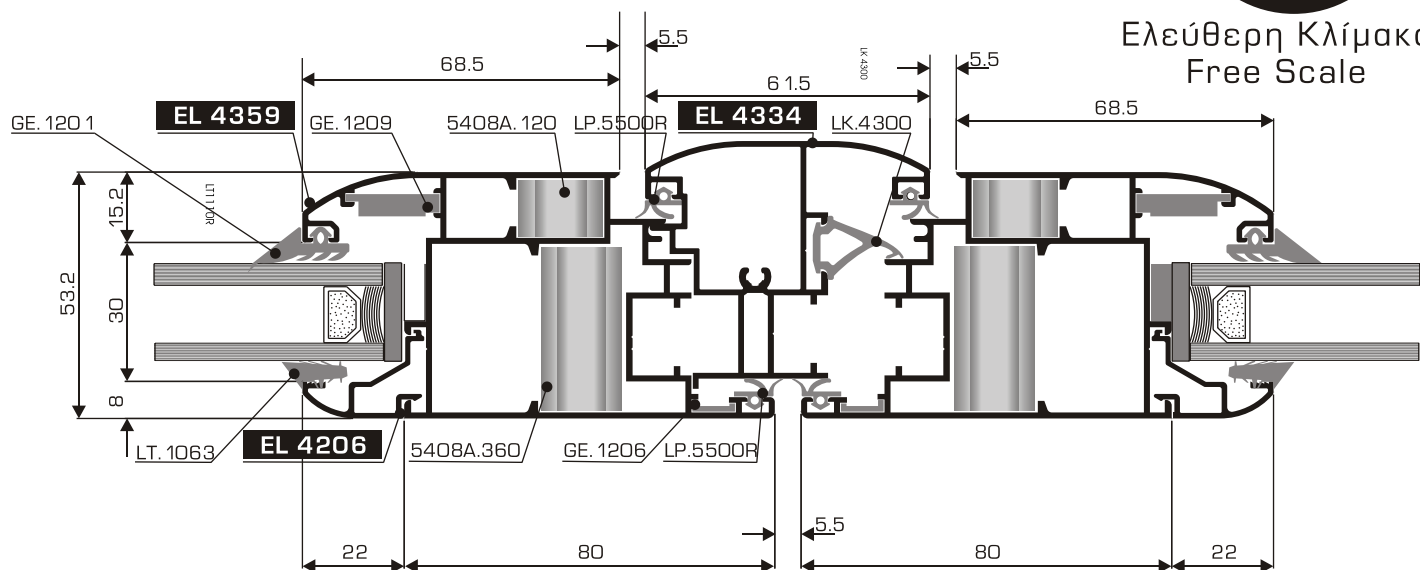
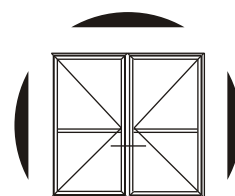
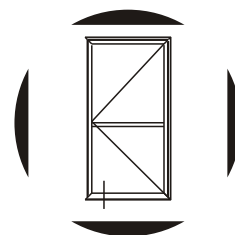


Κλίμακα 1:1
Scale 1:1



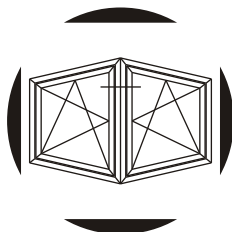


Κλίμακα 1:1
Scale 1:1

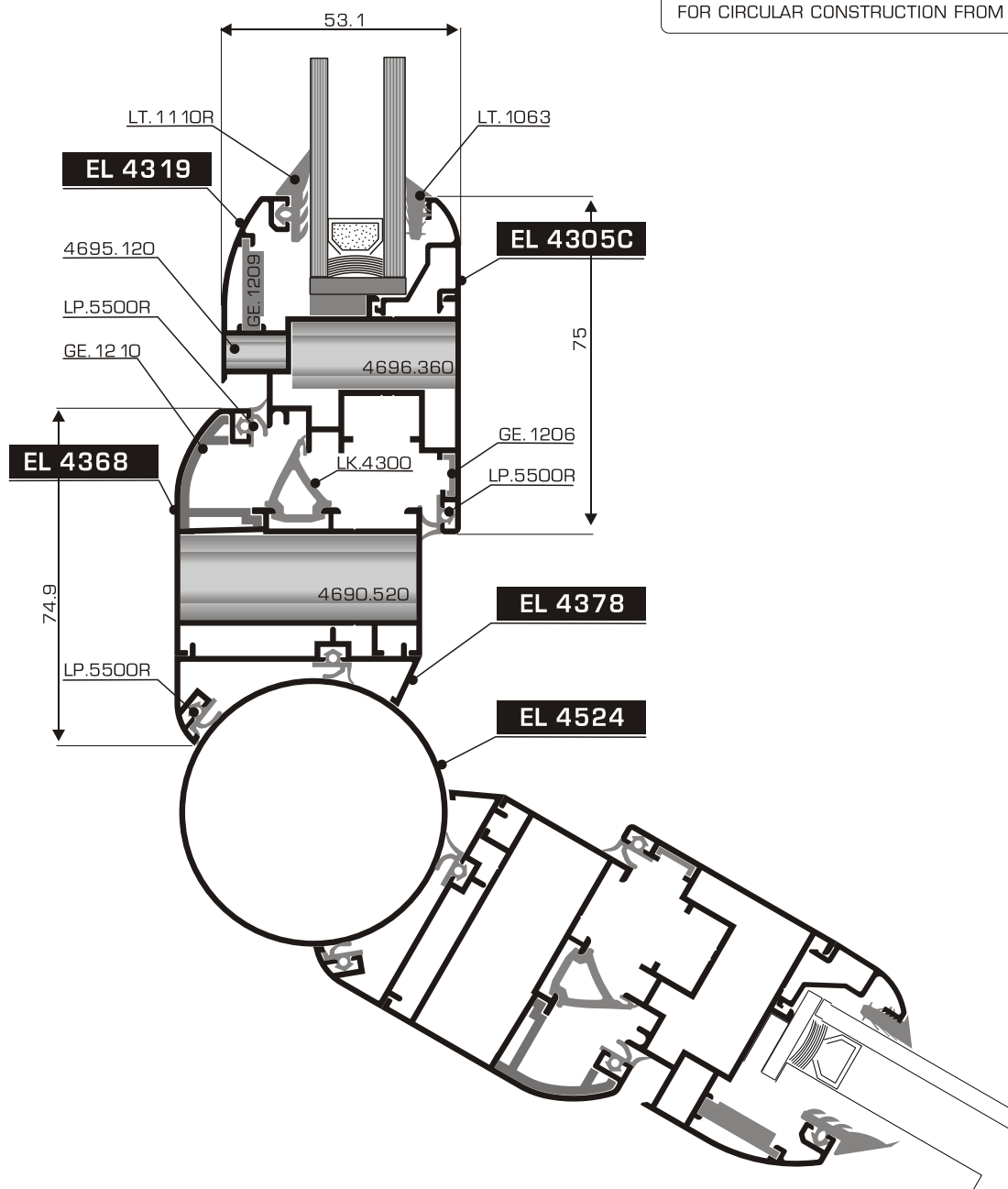


Ελεύθερη Κλίμακα
Free Scale

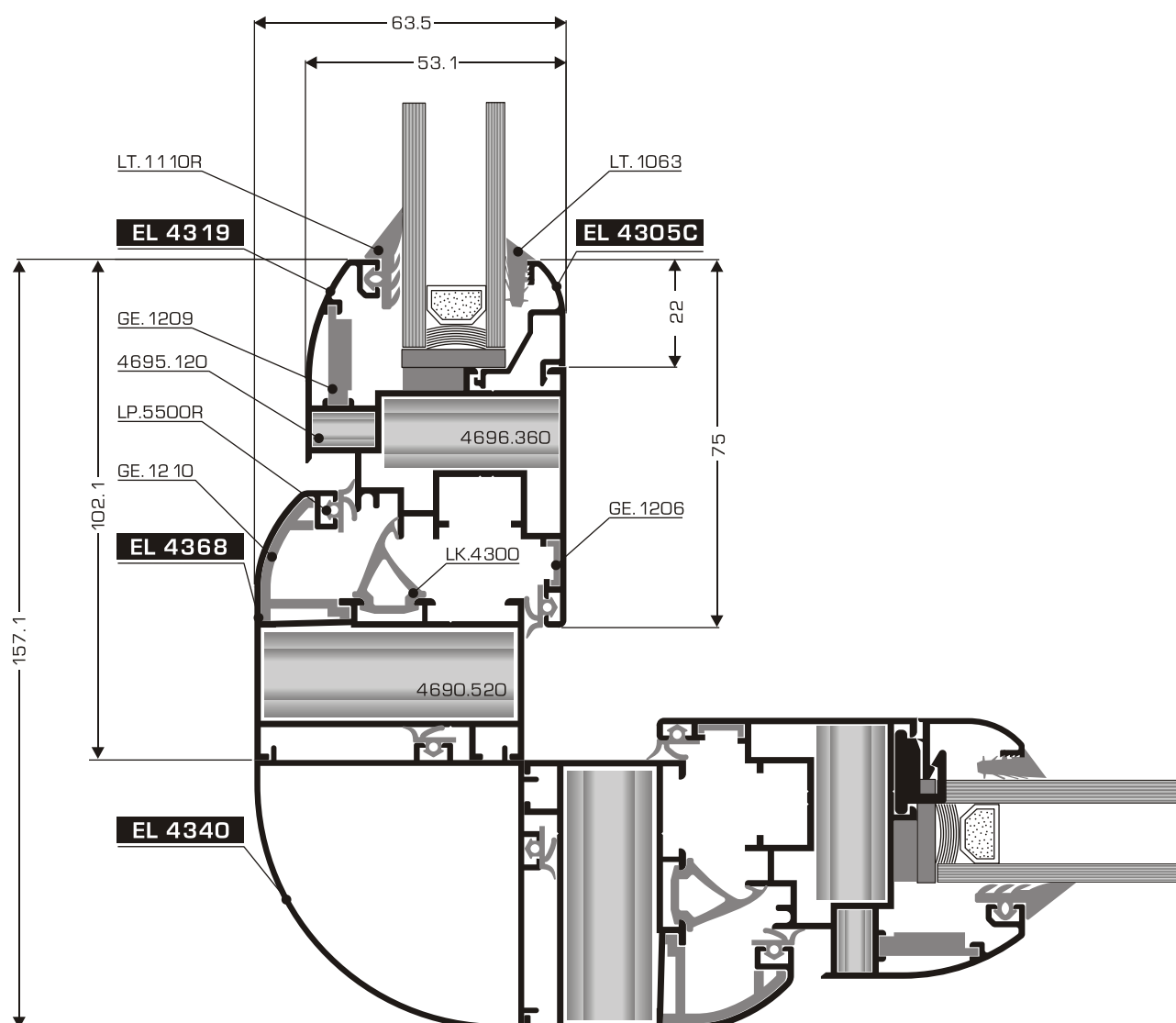
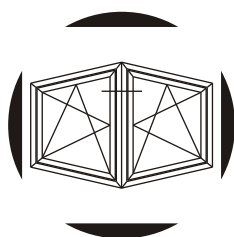
ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE FREE



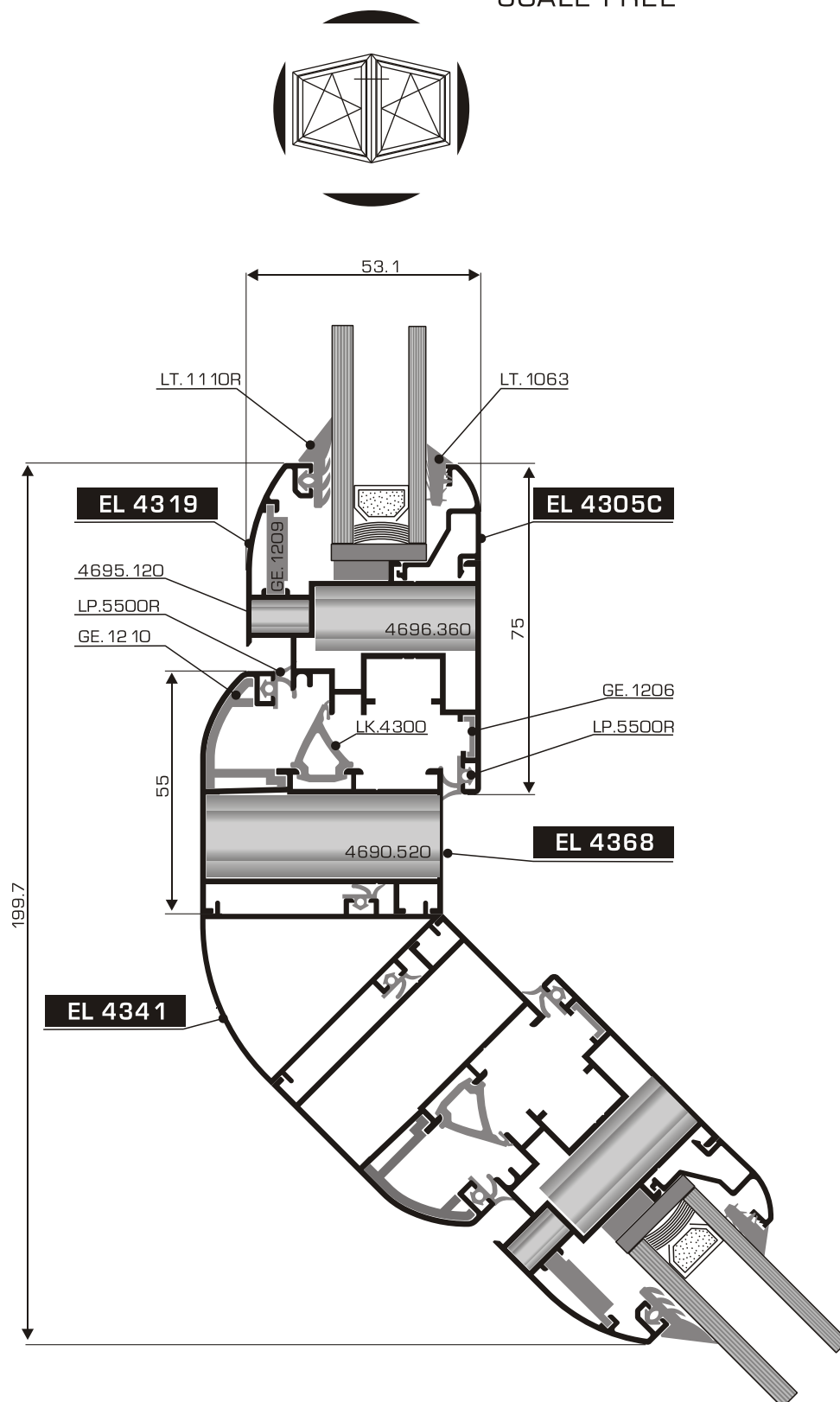
ΓΙΑ ΚΥΚΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ 78° - 240°
FOR CIRCULAR CONSTRUCTION FROM 78° TO 240°



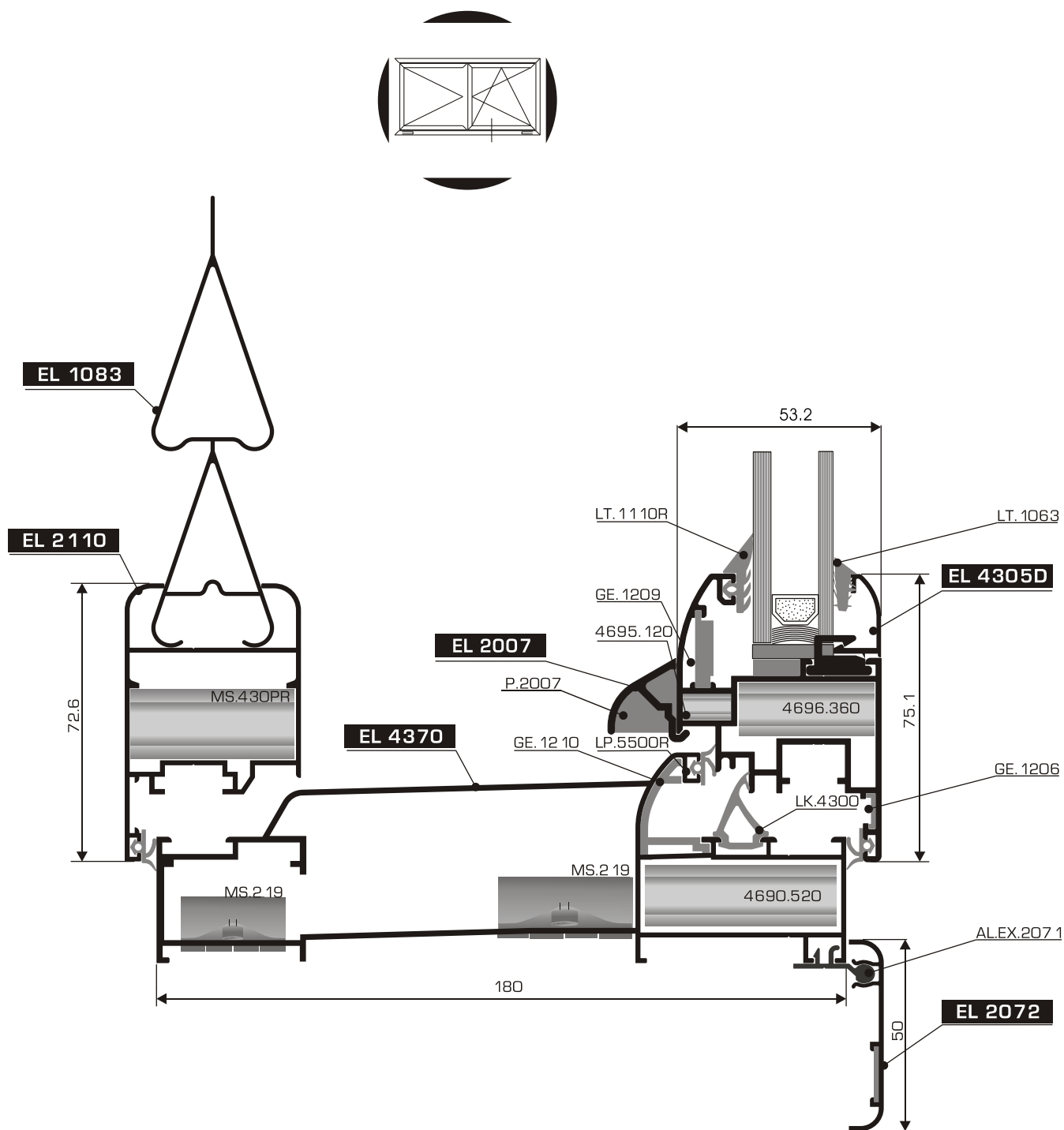
Κλίμακα 1:1
Scale 1:1



ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE FREE



ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
SCALE FREE



Κοπές Μονόφυλλου
Cuttings for Simple Sash

ΚΟΠΕΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟΥ

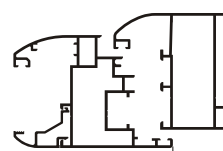
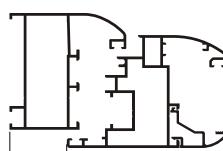
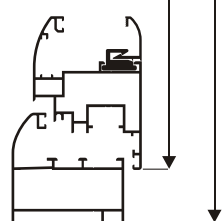
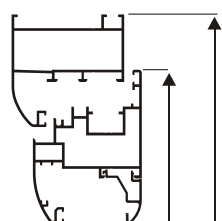
Cuttings for Single - Sash

Ύψος Φύλλου - Height of Sash:

$$A = H - 54 \text{ mm}$$

Πλάτος Φύλλου - Width of Sash:

$$C = L - 54 \text{ mm}$$



Κοπές Δίφυλλου
Cuttings for Double Sash

ΚΟΠΕΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ

Cuttings for Double -Sash

Ύψος Φύλλου - Height of Sash:

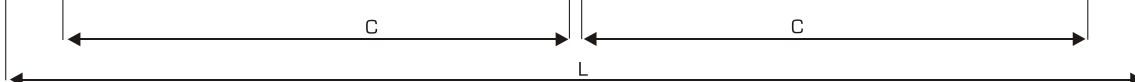
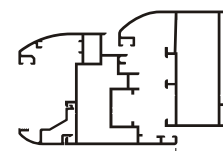
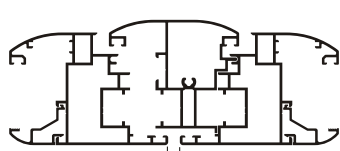
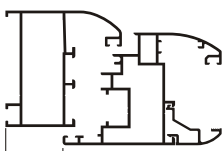
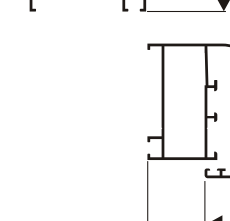
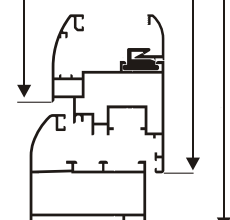
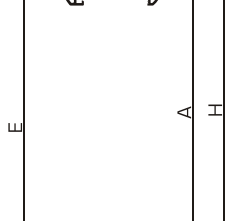
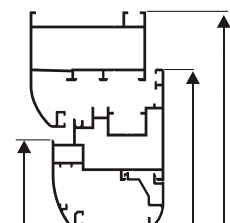
$$A = H - 54 \text{ mm}$$

Πλάτος Φύλλου - Width of Sash:

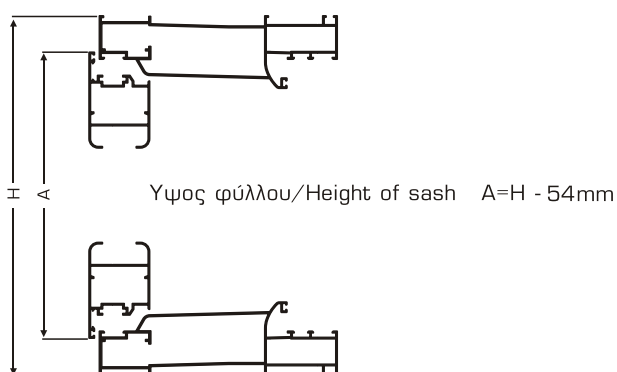
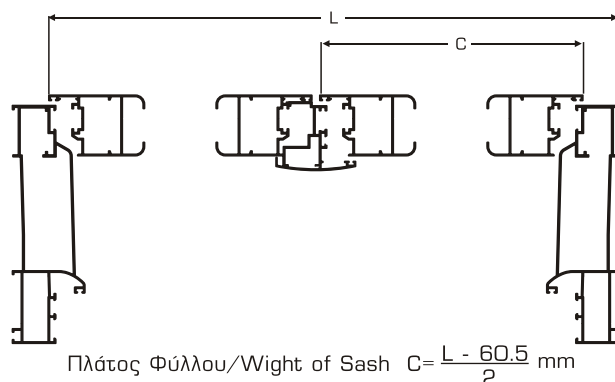
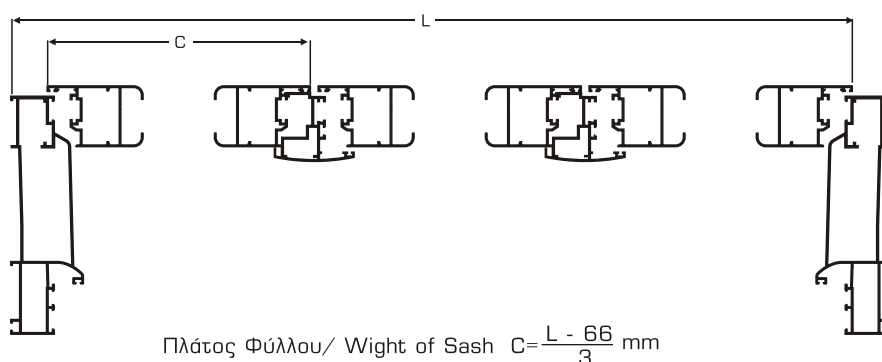
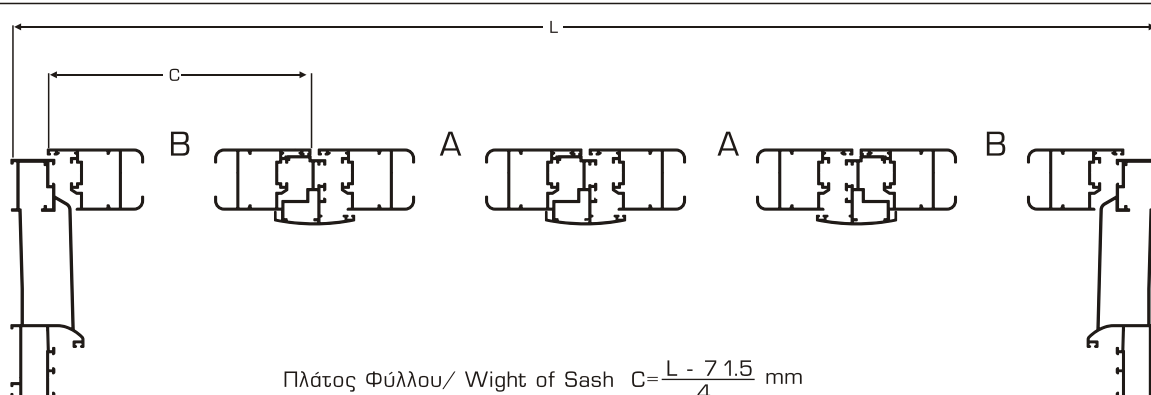
$$C = \frac{L - 59.5}{2} \text{ mm}$$

Κοπή Μπινί - Cut of Adjoining Profile

$$A - 71 \text{ mm}$$

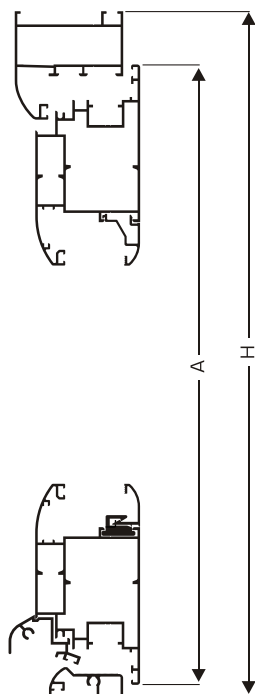


ΚΟΠΗ ΦΥΛΛΟΥ / CUTTING SASH

ΥΨΟΣ
HEIGHT

ΠΛΑΤΟΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ
WIDTH OF DOUBLE LEAF

ΠΛΑΤΟΣ ΤΡΙΦΥΛΛΟΥ
WIDTH OF TRIPLE LEAF

ΠΛΑΤΟΣ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟΥ
WIDTH OF FOURFOLD LEAF


Στην περίπτωση που θέλουμε τα μεσαία φύλλα (A) να διπλώνουν επάνω στα ακριανάφύλλα (B) τότε θα πρέπει: Μετά τον υπολογισμό του πλάτους φύλλου, με βάση τον τύπο, το φύλλο (A) να γίνει 17 mm μικρότερο και το φύλλο (B) να γίνει 17 mm μεγαλύτερο.
In order to make the two middle sashes fold on the edge sashes, calculate the width of sash (A) smaller by 17mm and the width of sash (B) larger by 17 mm, according to the formula: $C_A = C - 17\text{mm}$, $C_B = C + 17 \text{ mm}$

ΟΙ ΚΟΠΕΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΤΑ ΦΥΛΛΑ EL 17662, EL 2110 ΚΑΙ EL 2052
THE CUTTINGS ARE VALID ALSO FOR SASHES EL- 17662, EL-2110 AND EL 2052



ΚΟΠΕΣ ΚΥΡΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ

CUTTINGS FOR MAIN ENTRANCE

Ύψος Φύλλου - Height of Sash:

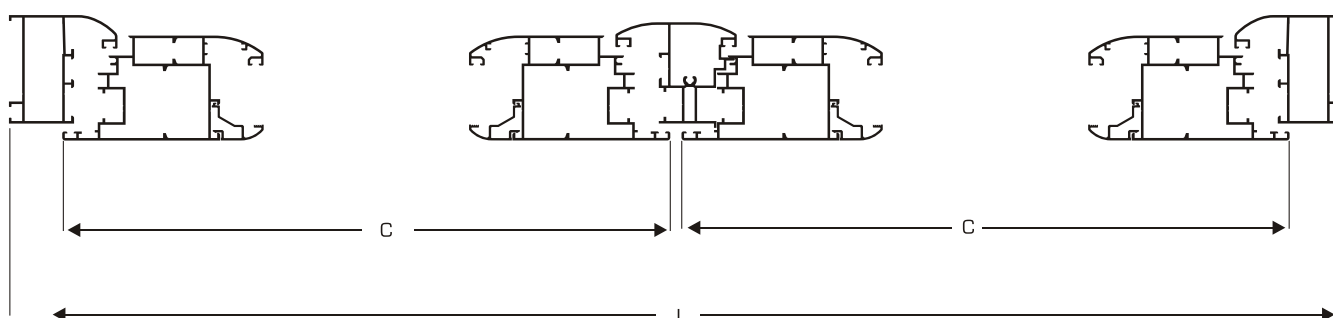
$$A = H - 33\text{mm}$$

Πλάτος Φύλλου για Μονόφυλλο
Width of Sash for Single-Sash

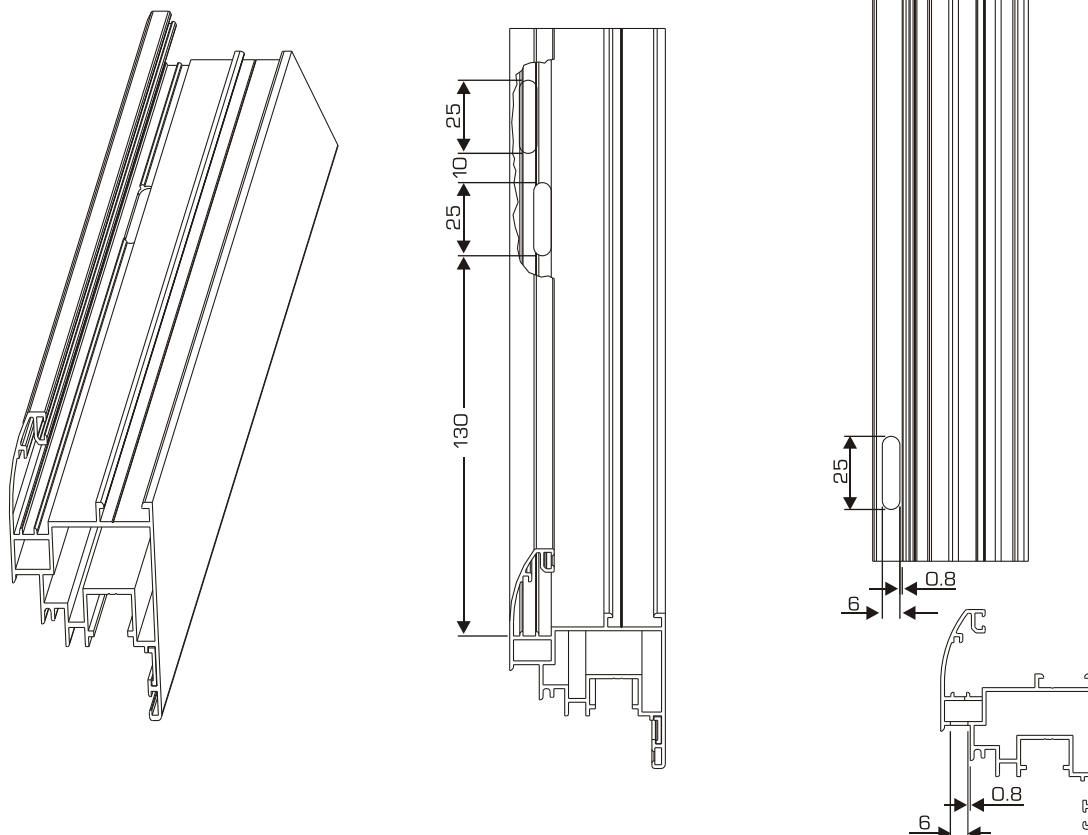
$$C = L - 54\text{mm}$$

Πλάτος Φύλλου για Δίφυλλο
Width of Sash for Double-Sash

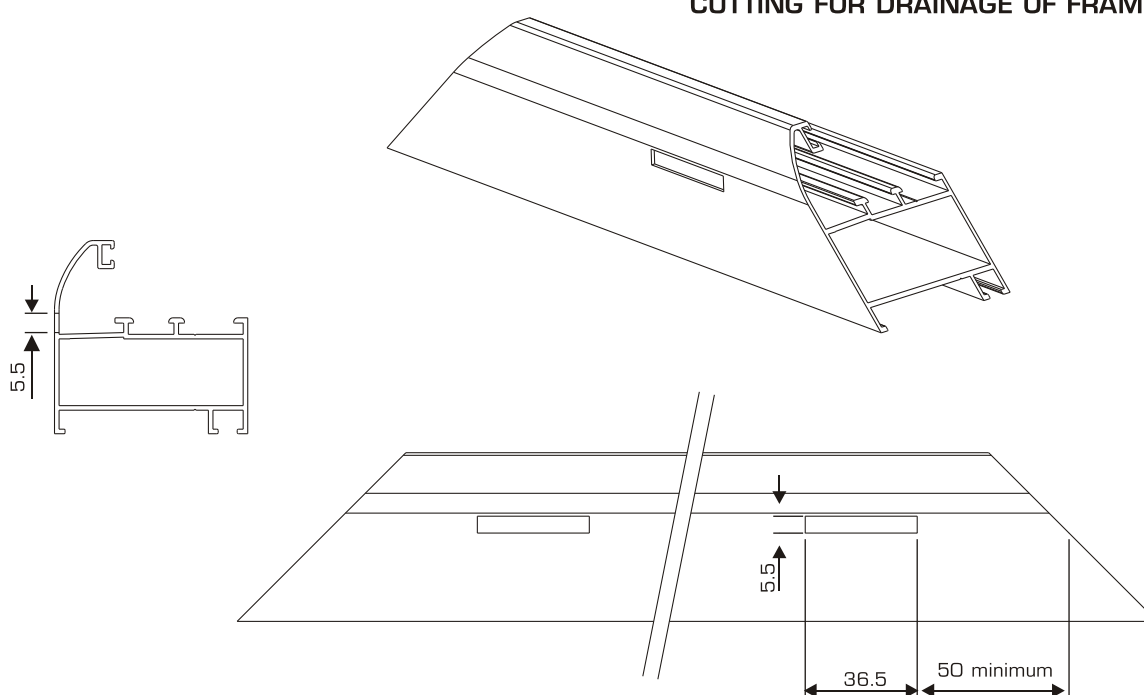
$$C = \frac{L - 59.5}{2} \text{ mm}$$



ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ
ΥΔΑΤΩΝ ΦΥΛΛΟΥ
CUTTING FOR DRAINAGE OF SASH

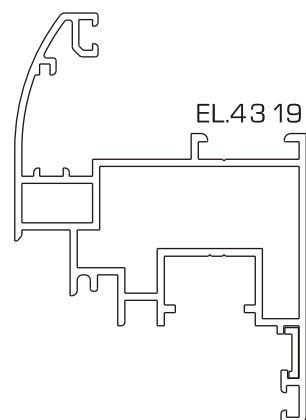
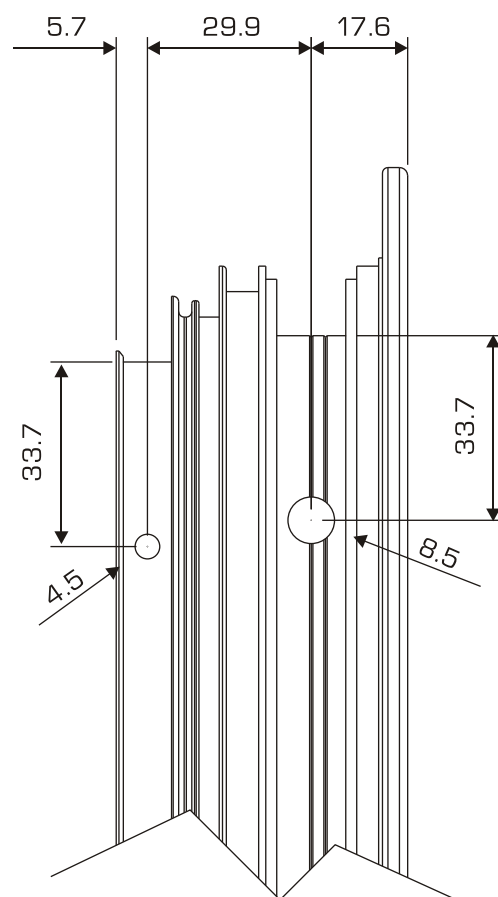
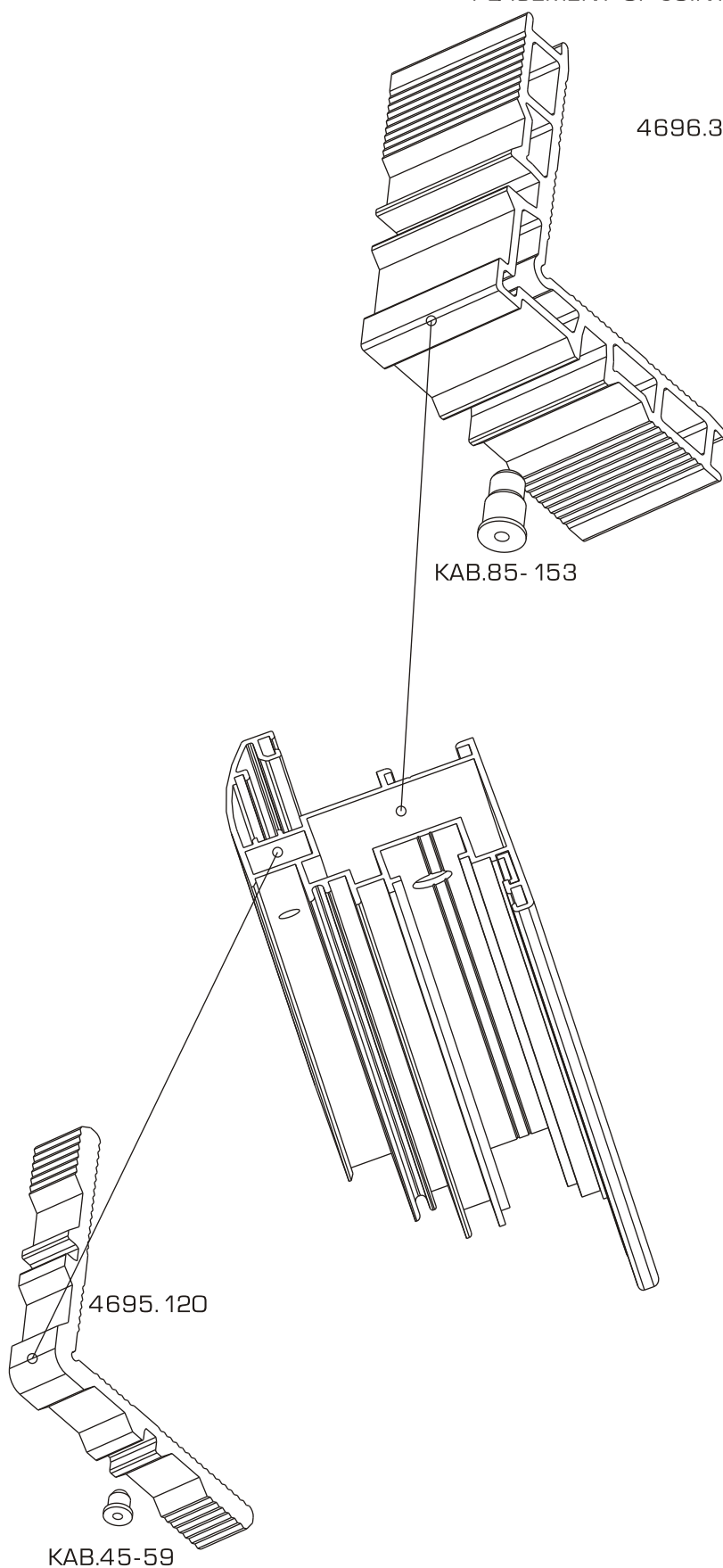


ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ
ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΣΑΣ
CUTTING FOR DRAINAGE OF FRAME



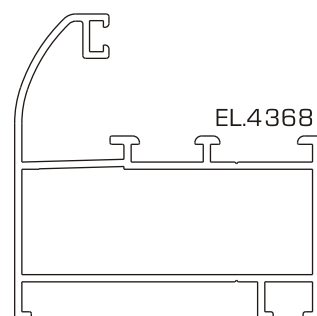
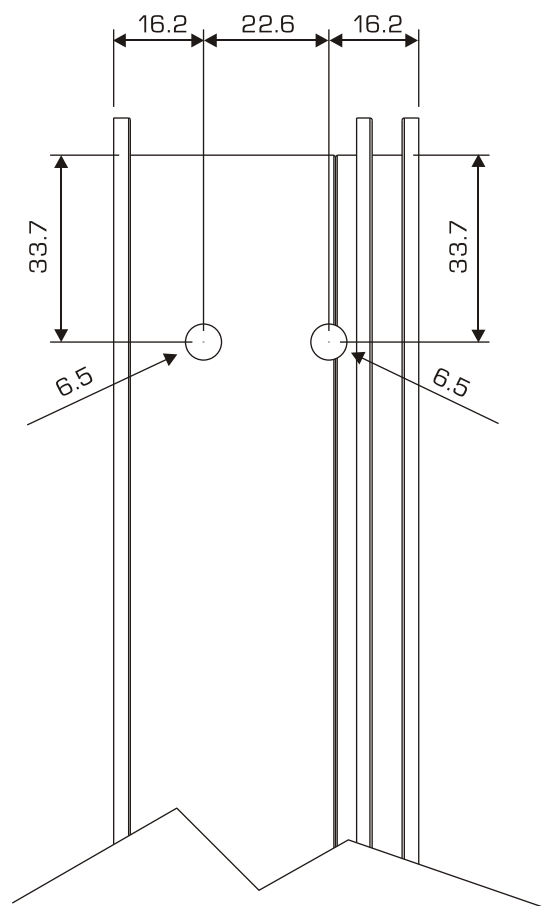
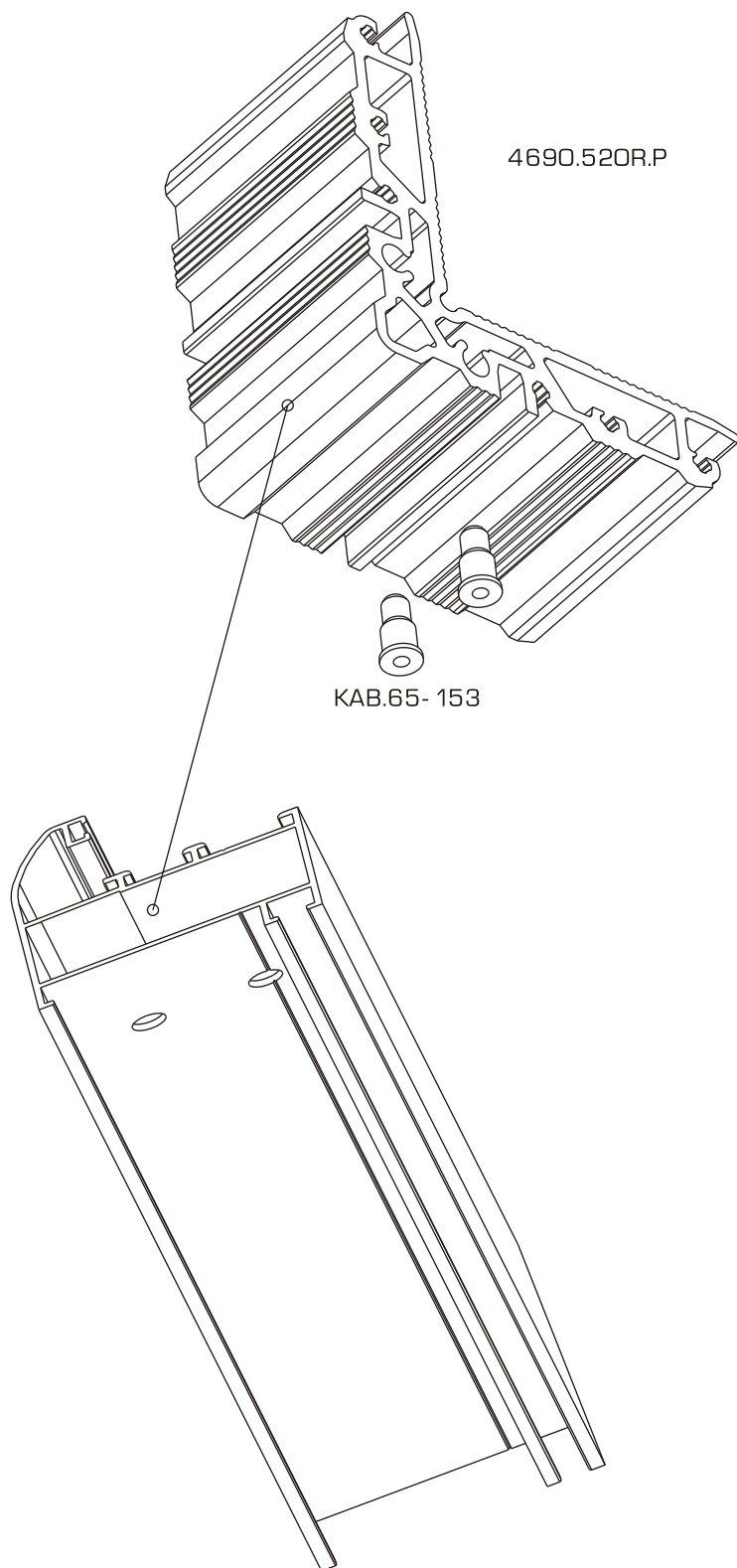
ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΕ ΚΑΒΥΛΙΕΣ

DRILLING OF SASH FOR THE
PLACEMENT OF JOINT CORNERS WITH ROL PIN



ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΓΩΝΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΕ ΚΑΒΥΛΙΕΣ

DRILLING OF FRAME FOR THE
PLACEMENT OF JOINT CORNERS WITH ROL PIN



Πίνακας μέγιστου πάχους υάλωσης με μηχανισμό
Euro Jet, αντοχής 130kg / φύλλο

Table: Maximum glasing width for mechanism
Euro Jet, resistance 130Kg / sash

		Μέγιστο πάχος υάλωσης (mm) *												
Ύψος φύλλου (χιλ.) Sash Height (mm)	2350					26	23	21	19	17	16	15	14	13
	2300					27	24	21	19	18	16	15	14	13
	2200					28	25	22	20	19	17	16	15	14
	2100						26	23	21	20	18	17	16	15
	2000						27	25	22	21	19	18	16	15
	1900							26	24	22	20	18	17	16
	1800							28	25	23	21	20	18	17
	1700								27	24	22	21	19	18
	1600								28	26	24	22	21	19
	1500									28	25	24	22	21
	1400										27	25	24	22
	1300											27	25	24
	1200												28	26
	1100													28
	1000													
	900													
	800													
	700													
	600													
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600

Πλάτος φύλλου (χιλ.)

Sash Width (mm)

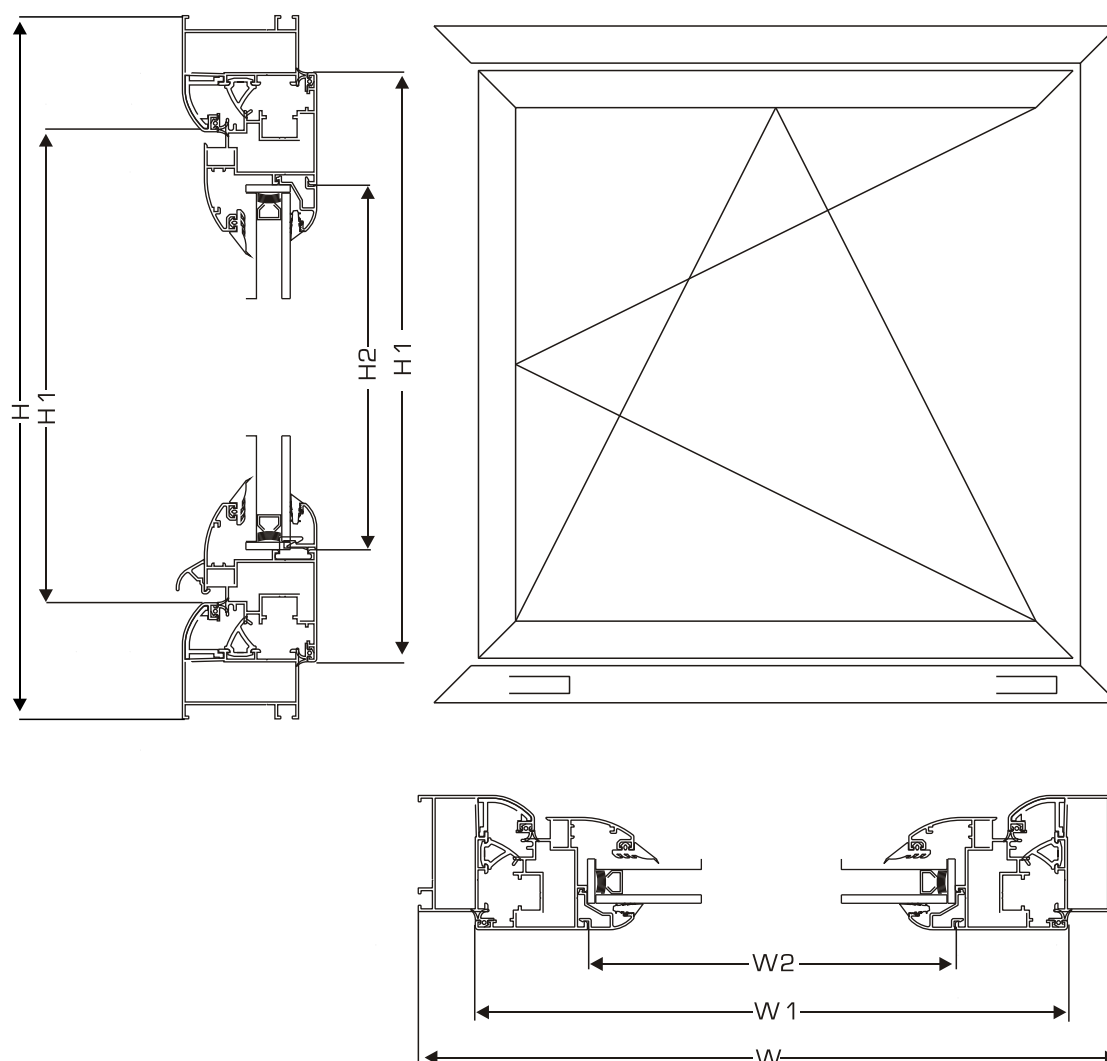
Το παράδειγμα στον παραπάνω πίνακα αναφέρεται σε μέγεθος φύλλου ύψους 2100mm και πλάτος 900 mm όπου το μέγιστο πάχος της υάλωσης είναι 33mm και το συνολικό βάρος του φύλλου (υάλωση συν αλουμινοπροφίλ) είναι 130kg.

On the above table is obvious that for sash height 2100 mm and sash width 900 mm and when the glazing width is 33mm then the total width of the sash (profile and glazing) is 130 Kg

Το μέγιστο πάχος υάλωσης αναφέρεται σε καθαρό πάχος τζαμιού χωρίς το διάκενο
Maximum width of glazing mentions the exact width of glass without the gap.

Για τα υπόλοιπα μεγέθη το πλάτος του υαλοπίνακα που επιτρέπεται από την αντοχή του μηχανισμού να τοποθετηθεί, υπερβαίνει το μέγιστο πλάτος τζαμιού που μπορεί να τοποθετηθεί στο σύστημα.

For the rest of the dimensions the width of the curtain wall that is allowed to be used, according to the endurance of the mechanism, is bigger than the maximum width of the glass that can be placed on the system.

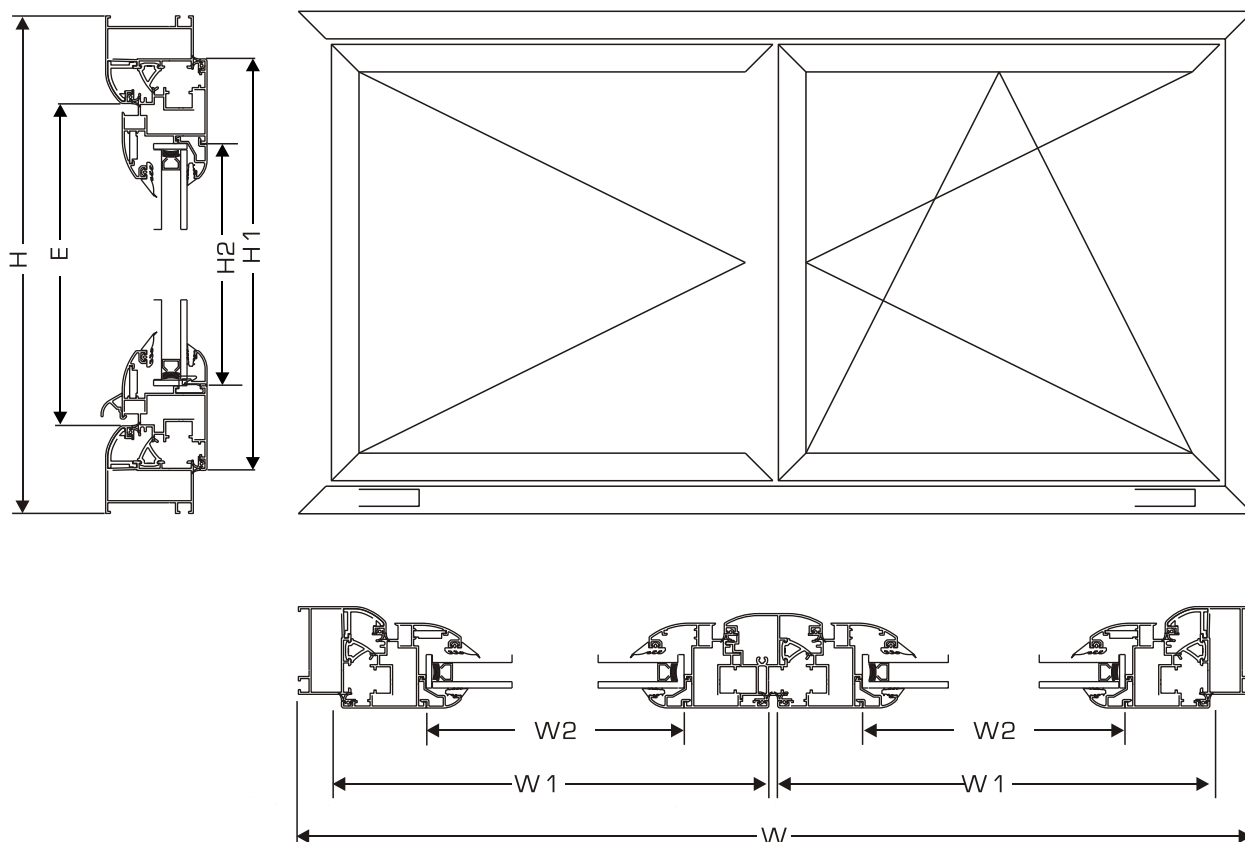


ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION

ΠΟΣΟΤΗΤΑ / QUANTITY

EL 4368	ΚΑΣΑ / FRAME	2W+2H
EL 43 19	ΦΥΛΛΟ ΜΕΣΣΑΙΟ / MEDIUM SASH	2W 1+2H 1
EL 2007	ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ / SINK	1W 1-7 1mm
EL 4305C	ΠΗΧΑΚΙ / OUTER COVER	2H2+ 1W2
EL 4305D	ΠΗΧΑΚΙ / OUTER COVER	1W2
LT.1110	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ) / GASKET (EXTERNAL)	2W2+2H2
LT.1063	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ / PERIPHERAL GASKET	2W2+2H2
LP.1110R	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ) / GASKET (INTERNAL)	2W 1+2H 1+2W+2H
LK.4300	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ / CENTRAL GASKET	2W 1+2H 1
GE.1209	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΧΥΤΗ / CASTED ALIGNEMENT CORNER	4 (τεμ. / pcs)
GE.1210	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ / ALIGNEMENT OF POLIAMIDE	4 (τεμ. / pcs)
GE.1206	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ / ALIGNEMENT OF POLIAMIDE	4 (τεμ. / pcs)
4690.520	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ / EXTRUDED JOINT CORNER	4 (τεμ. / pcs)
4696.360	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ / EXTRUDED JOINT CORNER	4 (τεμ. / pcs)
4695.120	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ / EXTRUDED JOINT CORNER	4 (τεμ. / pcs)
PF.2000	ΤΑΠΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ / PLUG FOR DRAINAGE	2 (τεμ. / pcs)
P.2005D	ΚΛΙΠΣ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ / CLIP FOR OUTER COVER	4 (τεμ. / pcs)
P.2007	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ / PLASTIC PLUG FOR SINK	1 (ζευγος / pair)



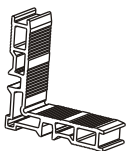
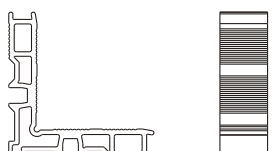
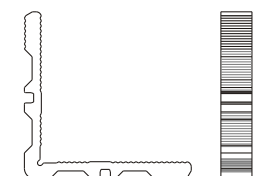
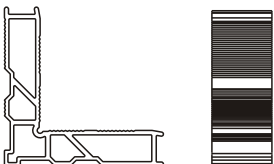
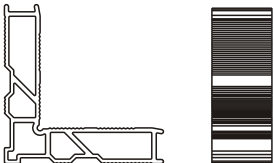
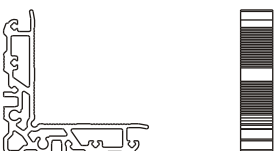
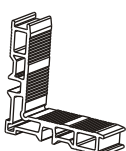
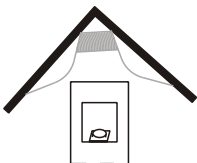
ΚΩΔΙΚΟΣ / CODE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / DESCRIPTION	ΠΟΣΟΤΗΤΑ / QUANTITY
EL 4368	ΚΑΣΑ / FRAME	2W+2H
EL 4319	ΦΥΛΛΟ ΜΕΣΣΑΙΟ / MEDIUM SASH	4W1+4H1
EL 4334	ΜΠΙΝΙ / COVER FRAME	E
EL 2007	ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ / SINK	2(W1-71mm)
EL 4305C	ΠΙΧΑΚΙ / OUTER COVER	2W2+4H2
EL 4305D	ΠΙΧΑΚΙ / OUTER COVER	2W2
LT.1110	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ) / GASKET (EXTERNAL)	4W2+24H2
LT.1063	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΖΑΜΙΟΥ (ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ) / GASKET (INTERNAL)	4W2+4H2
LP.5500R	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ / PERIPHERAL GASKET	2W+2H+4W1+4H2+2E
LK.4300	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ / CENTRAL GASKET	2W+2H+1E
P.4334	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ / PLASTIC PLUG FOR COVER FRAME	1 (ΖΕΥΓΟΣ / PAIR)
GE.1209	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΧΥΤΗ / CASTED ALIGNEMENT CORNER	8 (τεμ. / pcs)
GE.1210	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ / ALIGNEMENT OF POLIAMIDE	4 (τεμ. / pcs)
GE.1206	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ / ALIGNEMENT OF POLIAMIDE	8 (τεμ. / pcs)
4690.520	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ / EXTRUDED JOINT CORNER	4 (τεμ. / pcs)
4696.360	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ / EXTRUDED JOINT CORNER	8 (τεμ. / pcs)
4695.120	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ / EXTRUDED JOINT CORNER	8 (τεμ. / pcs)
PF.2000	ΤΑΠΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ / PLUG FOR DRAINAGE	2 (τεμ. / pcs)
P.2005D	ΚΛΙΠΣ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ / CLIP FOR OUTER COVER	8 (τεμ. / pcs)
P.2007	ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ / PLASTIC PLUG FOR SINK	2 (ζεύγοι / pairs)
P.4334	ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ / DOWEL FOR ADDJOINING PROFILE	1 (ζεύγος / pair)

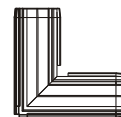
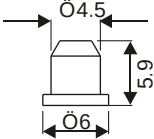
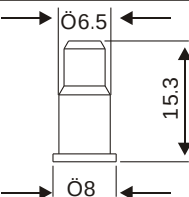
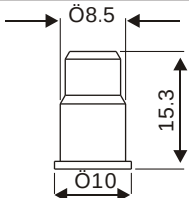


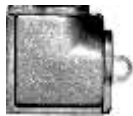
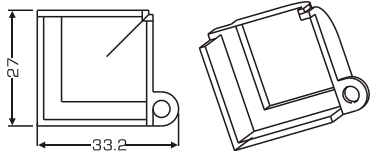
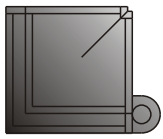
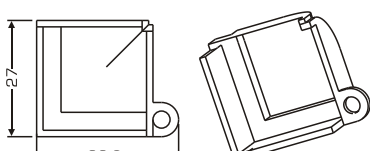
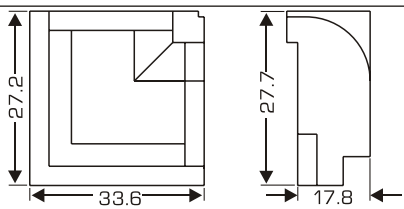
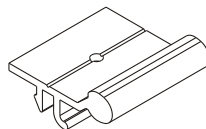
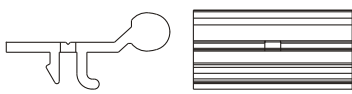
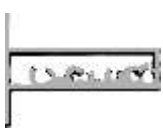
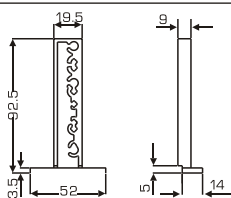
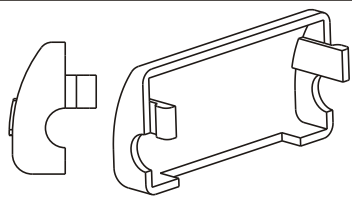
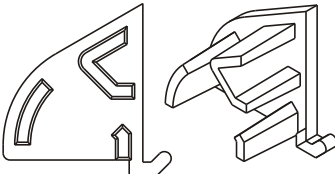
EL 4300

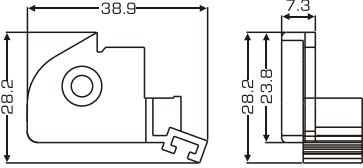


■	Συνοπτικά προφιλ - Synoptic profiles
■	Προφιλ - Profiles
■	Τομές - Sections
■	Κονές - Cuttings
■	Εξαρτήματα - Accessories

ΚΩΔΙΚΟΣ - CODE	ΜΟΡΦΗ - SHAPE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ COMBINES WITH
4690.520 		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ EXTRUDED JOINT CORNER	EL 4368 EL 4370
4696.360 		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ EXTRUDED JOINT CORNER	EL 46 19
4695.120 		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ EXTRUDED JOINT CORNER	EL 43 19
5408A.360 		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ EXTRUDED JOINT CORNER	EL 4359 EL 4320
5408A.120 		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ EXTRUDED JOINT CORNER	EL 4359 EL 4320
4690.520.RP 		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΚΑΒΥΛΙΕΣ EXTRUDED JOINT CORNER FOR ADJOINING WITH ROL-PIN	EL 4368
4696.360.RP 		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΚΑΒΥΛΙΕΣ EXTRUDED JOINT CORNER FOR ADJOINING WITH ROL-PIN	EL 43 19
MS 2 19 		ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΒΙΔΩΤΗ SCREWING JOINT CORNER	EL 4370

ΚΩΔΙΚΟΣ - CODE	ΜΟΡΦΗ - SHAPE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ COMBINES WITH
GE.1206 		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ALIGNEMENT JOINT OF POLIAMIDE	EL 43 19 EL 4320 EL 4359
GE.12 10 		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ALIGNEMENT OF POLIAMIDE	EL 4368 EL 4370
GE.1209 		ΧΥΤΗ ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ΦΥΛΛΟΥ CASTED ALIGNEMENT CORNER FOR SASH	EL 43 19 EL 4359
LK.4300 		ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ CENTRAL GASKET	ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ
LP.5500R 		ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ PERIPHERAL GASKET	ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ, ΦΥΛΛΑ, ΤΑΥ, ΜΠΙΝΙ
Καβύλια 45-59 Rol pin 45-59 		Καβύλια 45-59 Rol pin 45-59	4695,120
Καβύλια 65-153 Rol pin 65-153 		Καβύλια 65- 153 Rol pin 65- 153	4690,520,R.P
Καβύλια 85-153 Rol pin 85-153 		Καβύλια 85- 153 Rol pin 85- 153	4696.360.R.P

ΚΩΔΙΚΟΣ - CODE	ΜΟΡΦΗ - SHAPE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ COMBINES WITH
MX 2005C 		ΧΥΤΗ ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙΑ GASKET JOINT CORNER FOR OUTER CORNER	EL 2005C
MX 4206 		ΧΥΤΗ ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙΑ GASKET JOINT CORNER FOR OUTER CORNER	EL 4206C
P.2005G 		ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ EL 2005C POLYAMIDE JOINT CORNER FOR OUT COVER EL 2005C	EL 2005C
AL.EX.2071 		ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ ΕΛ 2072 ΚΑΙ ΕΛ 2071 ΣΤΗΝ ΚΑΣΑ ACCESSORY FOR THE PLACEMENT OF THE PROFILES EL 2071 AND EL 2072 TO THE FRAMES	EL 2072 EL 2073
ST.ML. 1 		ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ "T" ΓΙΑ ΤΟ ΕΛ 46 12 JOINT "T" FOR EL 46 12	EL 4303
P 2005D 		ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΛΙΠ PLASTIC CLIP	EL 2005D EL 4206D
PF 2000 		ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ PLASTIC DOWEL	ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΣΕΣ WITH ALL FRAMES
P 2007 		ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 2007 PLASTIC DOWEL FOR 2007	EL 2007

ΚΩΔΙΚΟΣ - CODE	ΜΟΡΦΗ - SHAPE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ COMBINES WITH
P 2277 		ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ EL 2277 PLASTIC DOWEL FOR ADDITIONAL PROFILE EL 2277	EL 2277
P.4334 		ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ PLASTIC DOWEL	EL 4334

ΚΩΔΙΚΟΣ - CODE	ΜΟΡΦΗ - SHAPE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ COMBINES WITH
	MGS.431	ΖΕΥΓΟΣ ΜΑΧΑΙΡΙΩΝ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ ΦΥΛΛΑ PAIR OF KNIFES FOR SASHES	
	MGF.431	ΖΕΥΓΟΣ ΜΑΧΑΙΡΙΩΝ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ PAIR OF KNIFES FOR FRAMES	



EN

GR

SR

elvial.gr

elvial-i2.eu

SUITE

elvial®