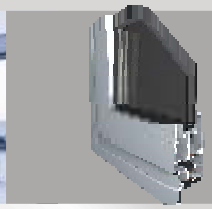
ELVIAL®

ADVANCED ALUMINIUM SYSTEMS

philosophy aesthetics excellence pioneering inspiration



inspiration pioneering aesthetics excellence aesthetics aesthetics

Classic 2200 system

2200 Classic

" π " fΞϬΪ 2010 • April 2010

ADVANCED ALUMINIUM SYSTEMS

EL 2200 Classic

Ένα από τα πρώτα ανοιγοανακλινόμενα συστήματα της elvial με άριστες επιδόσεις σε θέματα θερμοηχομόνωσης, ιδανικό για την κάλυψη τεχνικών ιδιαιτεροτήτων. Το 2200 Classic υπακούει στις αρχές του σύγχρονου design μέσω της εφαρμογής κλασσικών σχεδιαστικών γραμμών και καθίσταται ως μια από τις καλύτερες επιλογές για ανοιγοανακλινόμενα κουφώματα.

One of elvial's first tilt-and- turn systems. EL 2200 Classic achieves maximum performances of thermal insulation and sound reduction and follows all the basic rules of modern design through its classic designing lines. One of the best choices when it comes to tilt- and- turn systems.

TÜV

ISO 9002

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

EL-2200 Classic

Σελ./Page

- Τεχνικά χαρακτηριστικά / Technical Specifications 03
- Συνοπτικά προφίλ / Synoptic profiles 05
- Προφίλ / Profiles 11
- Τομές / Sections 23
- Κοπές / Cuttings 41
- Εξαρτήματα / Accessories 47
- Λεπτομέρειες κατασκευής / Construction specifications 53

ELVIAL®
ADVANCED ALUMINIUM SYSTEMS

Τα βάρη που αναφέρονται στον κατάλογο είναι θεωρητικά και αφορούν άβαφο και ατύλιχτο προϊόν. Οποιεσδήποτε αποκλίσεις ±10% είναι εντός των προδιαγραφών και θεωρούνται αποδεκτές.

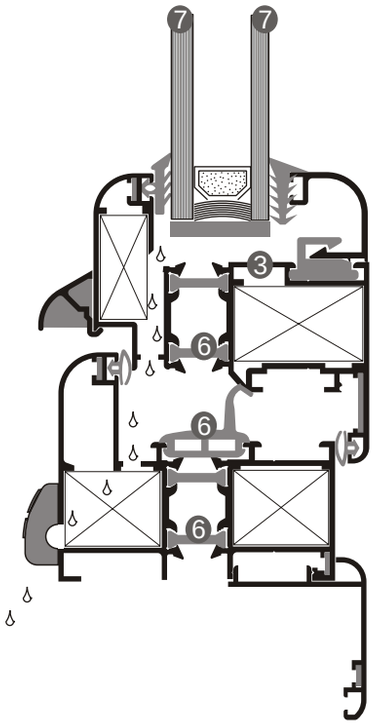
IMPORTANT NOTICE

The weights mentioned in this catalogue are theoretical. They do not include painting and packaging. Any declination ± 10% is considered valid and acceptable according to specifications.

Προφίλ αλουμινίου ❶

Το κράμα αλουμινίου των προφίλ, σύμφωνα με την Γερμανική τυποποίηση (DIN 1725T1),είναι: AlMgSi0,5 F22.
Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χρησιμοποιούμενου κράματος είναι τα παρακάτω:

Όριο διαρροής	Rpd2 = 160 N/mm^2
Όριο αντοχής	Rm= 215 N/mm^2
Ειδικό βάρος	Y= 2,7 gr/cm^3
Μέτρο ελαστικότητας	E= 70.000 N/mm^2
Συντελεστής θερμικής διαστολής	A=2,34 10^{-6} K^{-1}



Βαφή αλουμινίου ❷

Πλήρως αυτοματοποιημένο τμήμα ηλεκτροστατικής βαφής τεχνολογίας CFT όπου το πάχος βαφής κυμαίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές από 60μm έως 100μm.
Η χρησιμοποιούμενη πούδρα βαφής φέρει το πιστοποιητικό ποιότητας QUALICOAT.
Τμήμα απομίμησης ξύλου, όπου χρησιμοποιείται η πιο σύγχρονη τεχνολογία βαφής αλουμινίου σε αποχρώσεις ξύλου και μαρμάρου με μεγάλη ποικιλία χρωμάτων.

Προφίλ κάσας/ φύλλου ❸

Τριθάλαμο θερμομονωτικό προφίλ διαστάσεων:
Κάσα: 67,5mm
Φύλλο: 67,5mm 69,5mm
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 ❹

Για τις συνδέσεις των προφίλ χρησιμοποιούνται πρεσαριστές και βιδωτές γωνίες, για την τοποθέτηση των οποίων είναι απαραίτητη η χρήση μηχανημάτων όπως η γωνιάστρα (πρεσαριστές) και το πρεσάκι (βιδωτές χυτές και βιδωτές μασίφ). Η στεγανοποίηση της σύνδεσηςγ΄νεται με κόλλα πολυουρεθανικής βάσης.
Οι συνδέσεις των ταφ γίνονται χρησιμοποιώντας κατάλληλους συνδέσμους. Η σύνδεση επιτυγχάνεται με χρήση βιδών και στεγανοποιείται.

Μηχανισμοί ❺

Οι μηχανισμοί ανοιγόμενων και ανακλινόμενων συστημάτων είναι γερμανικών προδιαγραφών (camera europea) και ανταποκρίνονται στο πιστοποιητικό ποιότητος RAL RG 607/3.

Ελαστικά ❻

Τα ελαστικά που χρησιμοποιούνται είναι EPDM και διακρίνονται σε:
Ελαστικά υάλωσης (εσωτερικά& εξωτερικά)
Ελαστικά στεγάνωσης (εσωτερική, εξωτερική και κεντρική στεγάνωση φύλλου)

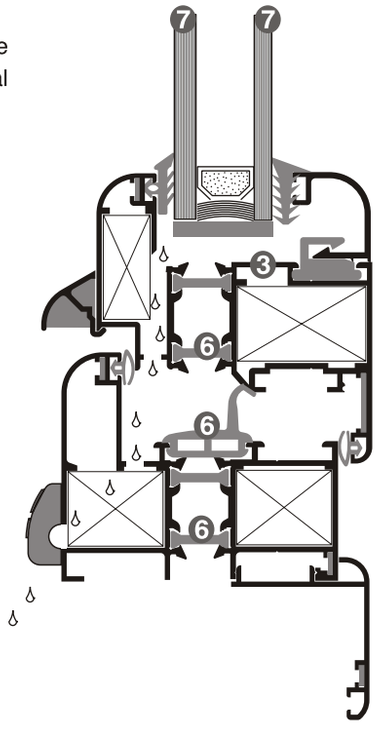
Υάλωση ❼

Η βασική υάλωση που χρησιμοποιείται στα υαλοστάσια είναι διπλή θερμοηχομονωτική με προτεινόμενο συνολικό πάχος 24mm(5- 15- 4)

Aluminium Profile ❶

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	Rpd2 = 160 N/mm^2
Tensile Strength	Rm= 215 N/mm^2
Gravity	Y= 2,7 gr/cm^3
Elasticity	E= 70.000 N/mm^2
Coefficient linear expansion	A=2,34 10^{-6} K^{-1}



CFT Powder Coating ❷

The most technologically advanced powder- coating painting plantbased on CFT technology (chrome- free).
The pwder thicknedd varies between 60μm and 100μm.Quality certificates: QUALICOAT.
Wood effect painting plant, based on the latest painting innovations and a huge variety of colors

Frame profile/Sash profile ❸

Three-chamber thermal insulated profile of dimensions:
Frame: from 67.5mm
Sash: 67.7mm to 69.5
Wall 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 ❹

Profiles' conjunction is achieved through the use of specially designed joint corners, divided in two main categories:
Aluminium Extruded joint corners
Screwed joint corners
A crimping machine is necessary for the proper use of extruded joint corners and a pressing machine for the casted and screwed ones. The conjunctions' insulation is made through the use of a polyurathane based glue. The conjunction is made with screws and then it is being insulated.

Mechanisms ❺

All tilt- and- turn system mechanisms follow the german (camera europea) standardsand are certified with RAL RG607/3 international quality certification.

Gaskets ❻

Special gaskets, which are manufactured using as raw material ONLY EPDM, achieve the proper air and water tightness of the system. EPDM is a special caoutchouk with an ethylene- propylene- diene not combined for resistance at the most extreme external conditions. The gaskets are divided in two main categories:
Glazing (internal and external) gaskets and,
Sealing gaskets (internal, external and waterproof)

Glazing ❼

The glazing being used is double thermo- sound- insulated with suggested glass board 24mm (5-15-4).

ELVIAL
ADVANCED ALUMINIUM SYSTEMS

EL - 2200

Συνοπτικά προφιλ - Synoptic profiles

Προφίλ - Profiles

Τομές - Sections

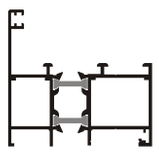
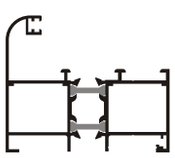
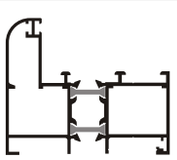
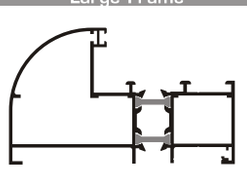
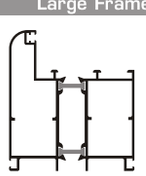
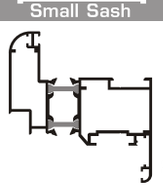
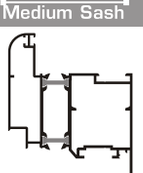
Κοπές - Cuttings

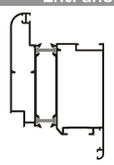
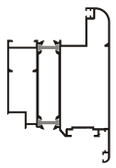
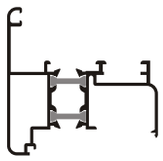
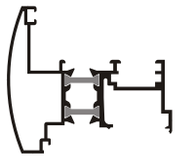
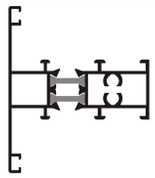
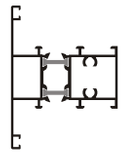
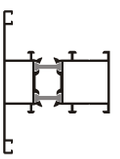
Εξαρτήματα - Accessories

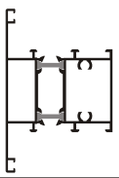
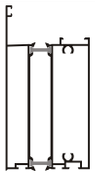
Λεπτομέρειες Κατασκευής - Constructions' Specification

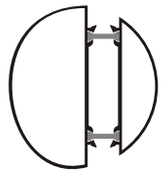
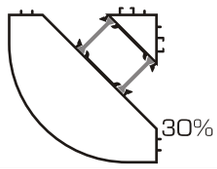
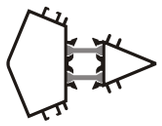
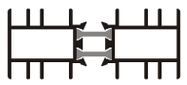
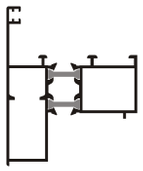
ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΦΙΛ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΣΜΙΚΡΥΝΣΗ 33%, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΑΥΤΑ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΟΥΝ ΚΑΤΙ ΑΛΛΟ

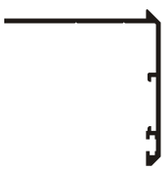
ALL PROFILES ARE IN 33% SCALE. THOSE THAT HAVE A DIFFERENT SCALE HAVE THE PERCENTAGE SIGNED NEXT TO THEM

		ΜΗΚΟΣ / LENGTH	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / DIMENSIONS	ΤΕΜ/ΔΕΜΑ / PCS/BUNDLE	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ / MOMENT OF INERTIA	ΣΕΛΙΔΑ / PAGE
EL 2227	Ίσια Κάσα / Linear Frame 	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1227 gr/m	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 59.2mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 56.3mm	4	Ix= 10.3cm^4 Iy=23.6cm^4	Xxxx
EL 2231	Κάσα / Frame 	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1326 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 67.5mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 56.3mm	4	Ix= 10.3cm^4 Iy=23.6cm^4	Xxxx
EL 2214	Κάσα / Frame 	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1370 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 67.5mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 56.3mm	4	Ix= 11.2cm^4 Iy=24.2cm^4	
EL 2258	Μεγάλη Κάσα / Large Frame 	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1588 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 92.9mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 56.3mm	2	Ix= 14.3cm^4 Iy=48.5cm^4	
EL 2207	Μεγάλη Κάσα / Large Frame  25%	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1770 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 67.5mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 76.5mm	2	Ix=31cm^4 Iy=29.9cm^4	
EL 2202	Μικρό Φύλλο / Small Sash  20%	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1380 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 67.5mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 71.5mm	3	Ix= 13.6cm^4 Iy=25.7cm^4	
EL 2208	Μεσαίο Φύλλο / Medium Sash  25%	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1657 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 67.5mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 85.8mm	2	Ix=27cm^4 Iy=31.03cm^4	15

		ΜΗΚΟΣ / LENGTH	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / DIMENSIONS	ΤΕΜ/ΔΕΜΑ / PCS/BUNDLE	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ / MOMENT OF INERTIA	ΣΕΛΙΔΑ / PAGE
EL 2201	Φύλλο Εισόδου / Entrance Sash  15%	6 m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 2003 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 67.5mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 105.5mm	2	Ix=56.7cm^4 Iy=37.4cm^4	
EL 2210	Φύλλο εισόδου ανοιγόμενο προς τα έξω / Sash for pull-out opening door  20%	6 m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 2037 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 69.6mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 105.5mm	2	Ix=58.3cm^4 Iy=40cm^4	16
EL 2204	Μπινί / Adjoining Profile 	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1137 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 61.8mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 61mm	4		
EL 2234	Μπινί / Adjoining Profile 	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1322 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 67.9mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 60.5mm	4		
EL 2203	"T" / "T" profile 	6m 1204 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 57.9mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 68.7mm	2	Ix=7.2cm^4 Iy= 16.5cm^4	17
EL 2212	"T" / "T" profile  25%	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1371 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 57.9mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 78mm	2	Ix= 12.5cm^4 Iy= 17.7cm^4	18
EL 2297	"T" / "T" profile  25%	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1276 gr/m	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 57.9mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 78mm	2	Ix= 12.35cm^4 Iy= 18.6cm^4	18

		ΜΗΚΟΣ / LENGTH	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS	ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ MOMENT OF INERTIA	ΣΕΛΙΔΑ PAGE
EL 2261	"T" "T" profile  25%	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1557 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 57.9mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 89mm	10	Ix=2 1.9cm^4 Iy=2 1.3m^4	
EL 2205	Ταμπλάς Bottom Frame  20%	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 2227 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 57.2mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 113.3mm	1	Ix=96. 1cm^4 Iy=29. 1cm^4	18
EL 2277	Πρόσθετο για είσοδο Adjoining profile for main entrance 80%	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 377 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 36.8mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 20mm	6		19
EL 5478	Πρόσθετο για είσοδο Adjoining profile for main entrance 80%	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 291 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 23.2mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 22mm	6		19
EL 2246	Κατωκάσι Bottom profile 70%	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 509 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 52.4mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 15mm	6		19
EL 2257	Κατωκάσι Bottom profile 70%	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 378 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 52.7mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 10mm	10		20
EL 2235	Πρόσθετο για κυκλικές κατασκευές Adjoining profile for circular 100%	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 211 (gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 24.2mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 18.2mm	20		20

EL 2236	Πρόσθετο για κυκλικές κατασκευές Additional profile for circular 80%	ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 198 (gr/m)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 16.9mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 26.9mm	ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 10	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ MOMENT OF INERTIA	ΣΕΛΙΔΑ PAGE 20
EL 2238	Πρόσθετο για κυκλικές κατασκευές Additional profile for circular  30%	ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1527 (gr/m)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 74mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 74mm	ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 1	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ MOMENT OF INERTIA	ΣΕΛΙΔΑ PAGE 21
EL 2242	Πρόσθετο για γωνιακές κατασκευές Additional profile for angular  30%	ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1405 (gr/m)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 70.8mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 67.5mm	ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 1	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ MOMENT OF INERTIA	ΣΕΛΙΔΑ PAGE 21
EL 2250	Πρόσθετο για γωνιακές κατασκευές Additional profile for angular 	ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 969 (gr/m)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 61.7mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 44.9mm	ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 1	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ MOMENT OF INERTIA	ΣΕΛΙΔΑ PAGE 21
EL 5515	Προφίλ για ένωση Additional Profile 	ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1328(gr/m)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 71mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 29mm	ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 2	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ MOMENT OF INERTIA	ΣΕΛΙΔΑ PAGE 21
EL 2211	Πρόσθετο πόρτας Additional profile for out door  30%	ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 1231(gr/m)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 59.2mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 72.3mm	ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 2	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ MOMENT OF INERTIA Ix= 12.2cm^4 Iy= 16.3cm^4	ΣΕΛΙΔΑ PAGE 21
EL 2213	Αρμοκάλυπτρο Wall connector 50%	ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 337(gr/m)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 34mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 40mm	ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 10	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ MOMENT OF INERTIA	ΣΕΛΙΔΑ PAGE

		ΜΗΚΟΣ / LENGTH	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / DIMENSIONS	ΤΕΜ/ΔΕΜΑ / PCS/BUNDLE	ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ / MOMENT OF INERTIA	ΣΕΛΙΔΑ / PAGE
EL 2080	Αρμοκάλυπτρο / Wall connector 	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 224 gr/m	ΠΛΑΤΟΣ / WIDTH 42.5 mm ΥΨΟΣ / HEIGHT 42.5 mm			22
EL 2007	Νεροχύτης / Weather bar 100%	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 134(gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 16mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 16.4mm	20		
EL 2016	Ντίζα / Push rod profile	6m ΒΑΡΟΣ / WEIGHT 138(gr/m)	ΠΛΑΤΟΣ-WIDTH 14mm ΥΨΟΣ-HEIGHT 4.5mm	30		22

EL - 2200

Συνοπτικά προφιλ - Synoptic profiles

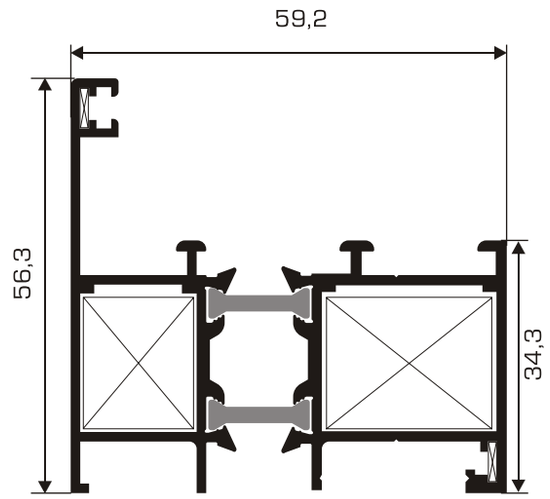
Προφίλ - Profiles

Τομές - Sections

Κοπές - Cuttings

Εξαρτήματα - Accessories

Λεπτομέρειες Κατασκευής - Constructions' Specification

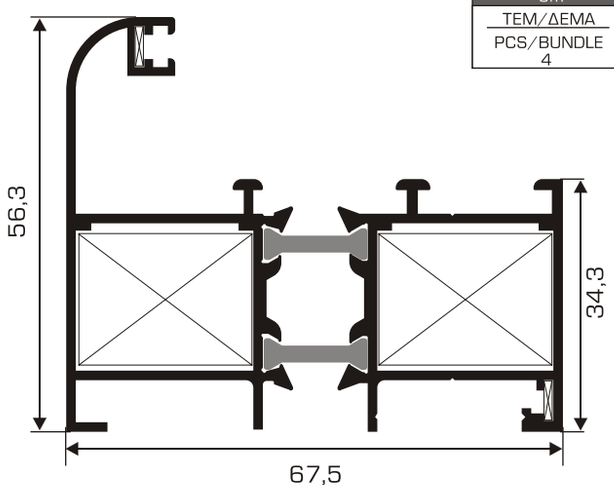


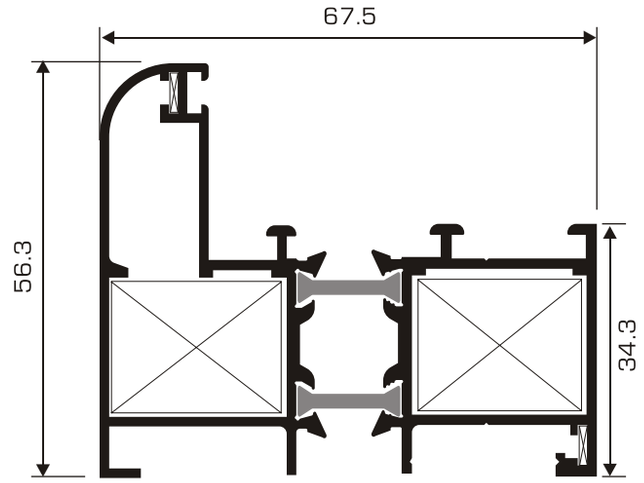
EL 2227	ΙΣΙΟ ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΣΑΣ LINEAR FRAME PROFILE
Βάρος - Weight 1227 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 386mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix=8.5cm^4 Iy= 17.7cm^4
Πρεσσαριστές γωνίες/ Extruded joint corners	2008.230 2008.150
Βιδωτές γωνίες συνδέσεως/ Screwed joint corners	MS.230 2008.150
Γωνίες επιπεδότητος/ Alignment corners	GE 120 1.INOX

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 4

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 4

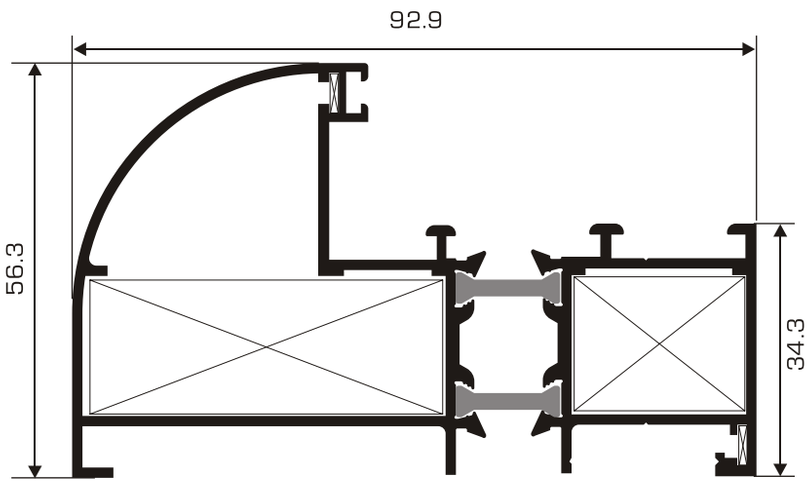
EL 2231	ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΣΑΣ FRAME PROFILE
Βάρος - Weight 1326 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 430mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix= 10.3cm^4 Iy=23.6cm^4
Πρεσσαριστές γωνίες/ Extruded joint corners	2008.230
Βιδωτές γωνίες συνδέσεως/ Screwed joint corners	MS.230
Γωνίες επιπεδότητος/ Alignment corners	GE 120 1.INOX





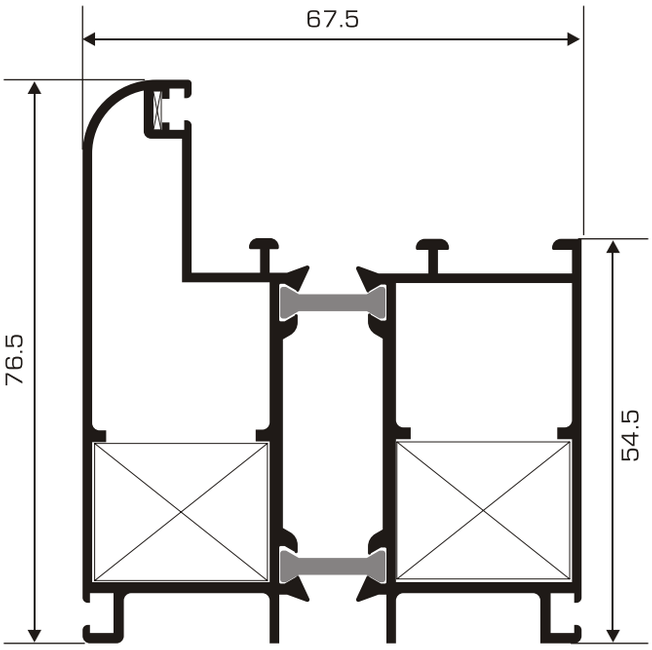
EL 2214	ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΣΑΣ FRAME PROFILE
Βάρος - Weight 1370 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 384mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix= 11.2cm^4 Iy=24.2cm^4
Πρεσσαριστές γωνίες/ Extruded joint corners	2008.230
Βιδωτές γωνίες συνδέσεως/ Screwed joint corners	MS.230
Γωνίες επιπεδότητος/ Alignment corners	GE 120 1.INOX

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 4



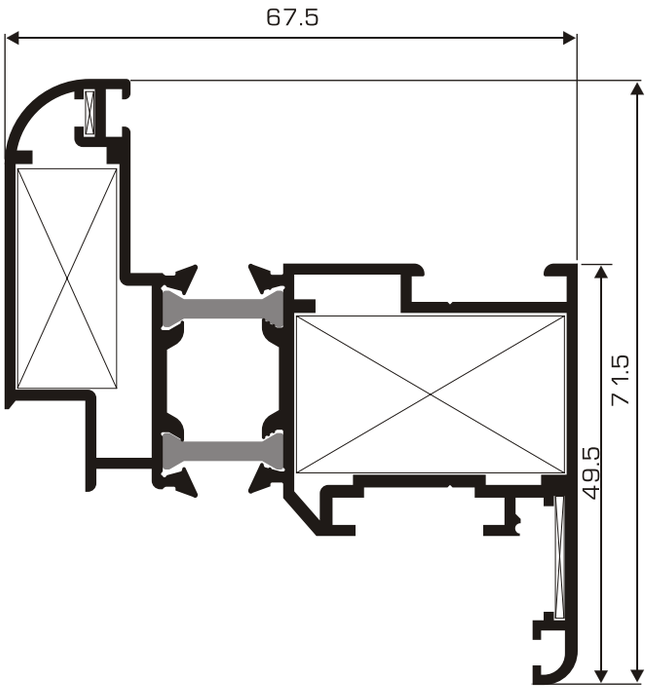
EL 2258	ΠΡΟΦΙΛ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΣΑΣ LARGE FRAME PROFILE
Βάρος - Weight 1588 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 444mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix= 14.3cm^4 Iy=48.5cm^4
Πρεσσαριστές γωνίες/ Extruded joint corners	2008.230 2008.480
Βιδωτές γωνίες συνδέσεως/ Screwed joint corners	MS.230 MS.2 19
Γωνίες επιπεδότητος/ Alignment corners	GE 120 1.INOX

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 2



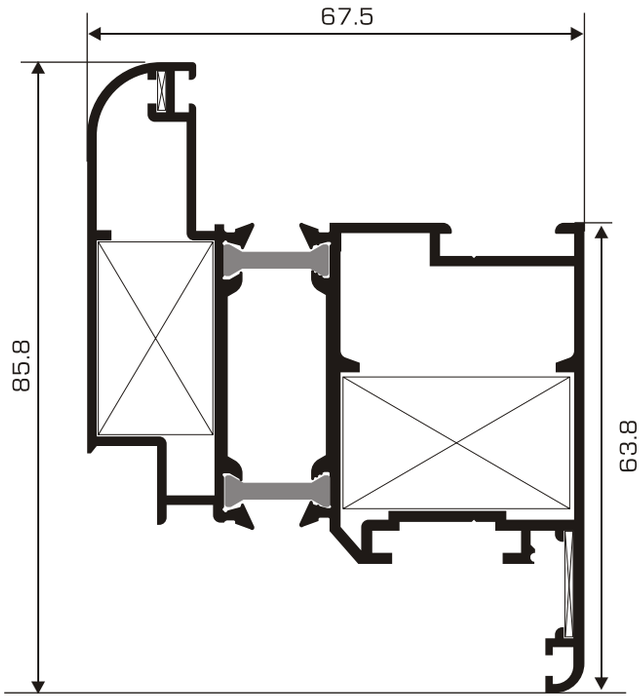
ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 2

EL 2207	ΠΡΟΦΙΛ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΣΑΣ LARGE FRAME'S PROFILE
Βάρος - Weight 1770 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 43 1mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix=3 1cm^4 Iy=29.9cm^4
Πρεσσαριστές γωνίες/ Extruded joint corners	2008.230
Γωνίες συνδέσεως/ Screwed joint corners	MS230
Γωνίες επιπεδότητος/ Alignment corners	GE 120 1.INOX



EL 2202	ΠΡΟΦΙΛ ΜΙΚΡΟΥ ΦΥΛΛΟΥ SMALL SHASH PROFILE
Βάρος - Weight 1380 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 385mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix= 13.6cm^4 Iy=25.7cm^4
Πρεσσαριστές γωνίες/ Extruded joint corners	2008A. 120 2008.3 10
Βιδωτές γωνίες συνδέσεως/ Screwed joint corners	2008A. 120, MS.3 10
Γωνίες επιπεδότητος/ Alignment corners	GE 120 1.INOX GE 1202.INOX

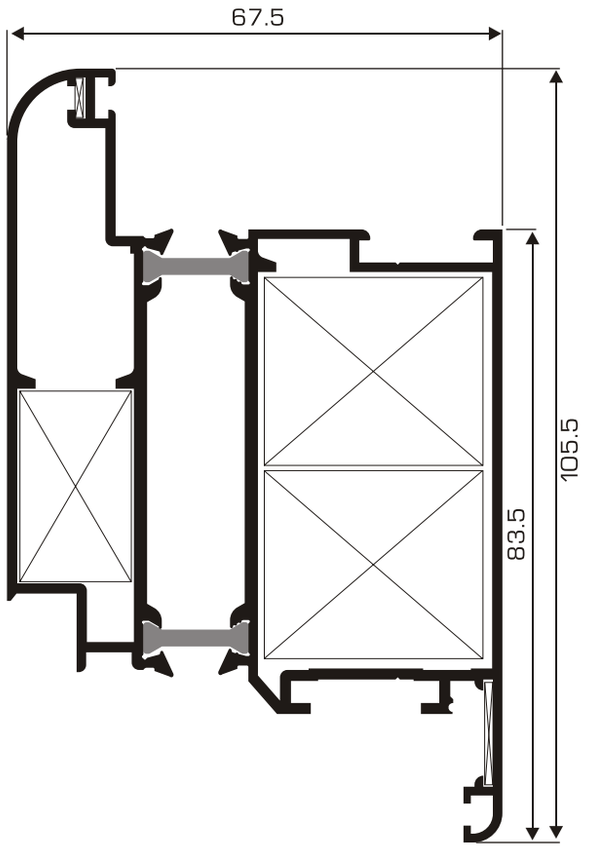
ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 3

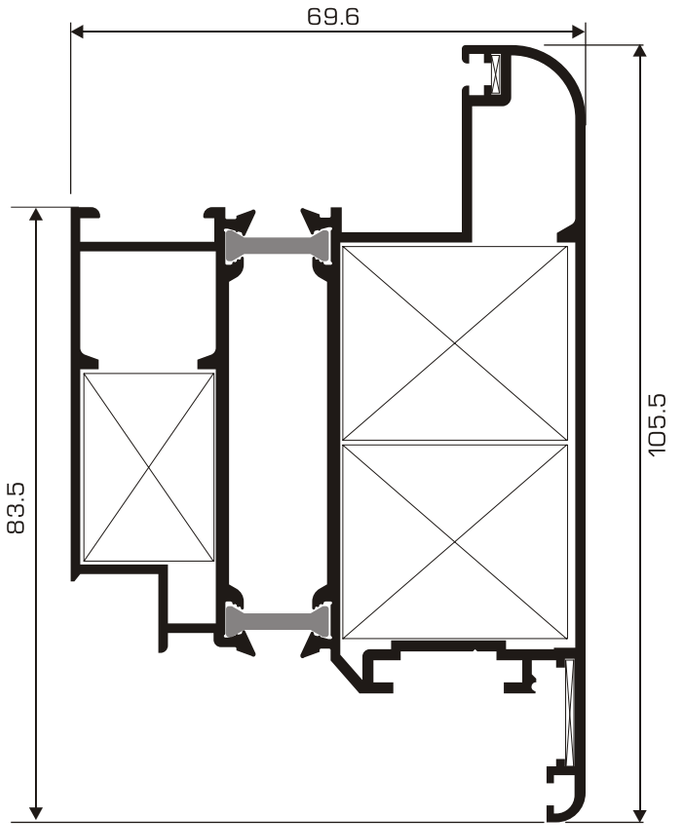


EL 2208	ΠΡΟΦΙΛ ΜΕΣΑΙΟΥ ΦΥΛΛΟΥ MEDIUM SASH PROFILE
Βάρος - Weight 1657 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 417mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix=27cm^4 Iy=31.03cm^4
Πρεσσαριστές γωνίες/ Extruded joint corners	2008A.150 2008.310
Βιδωτές γωνίες συνδέσεως/ Screwed joint corners	2008A.150 MS.310
Γωνίες επιπεδότητος/ Alignment corners	GE 120 1.INOX GE 1202.INOX

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 2

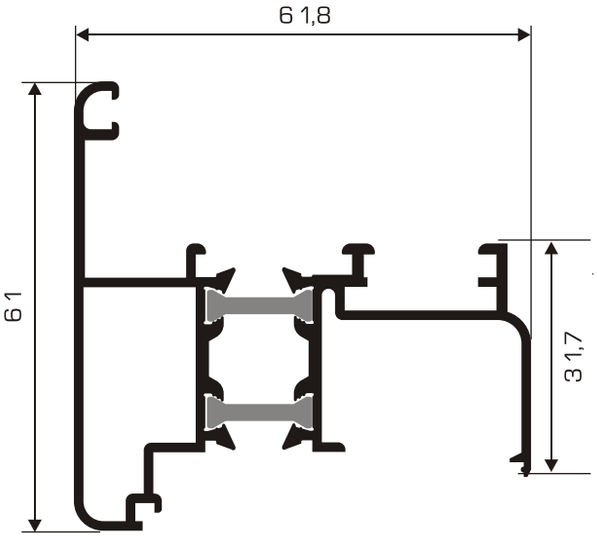
EL 2201	ΦΥΛΛΟ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟ SASH FOR MAIN ENTRANCE
Βάρος - Weight 2003 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 451mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix=56.7cm^4 Iy=37.4cm^4
Πρεσσαριστές γωνίες/ Extruded joint corners	2008A.150 2032.310
Γωνίες συνδέσεως/ Screwed joint corners	2008A.150, MS.310 2031.310
Γωνίες επιπεδότητος/ Alignment corners	GE 120 1.INOX GE 1202.INOX





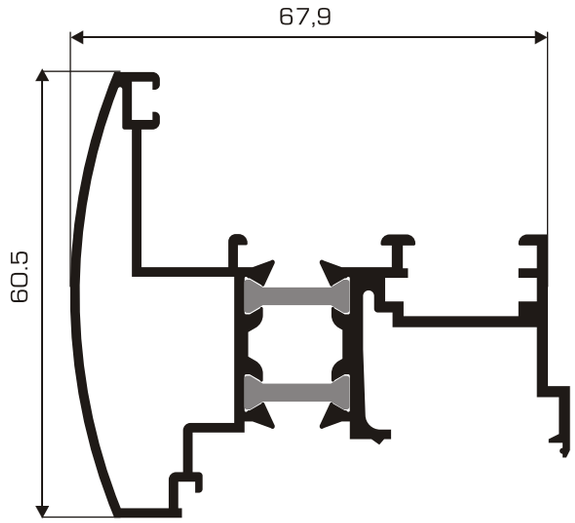
EL22 10	ΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ OPEN OUT SASH PROFILE
Βάρος - Weight 2037 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 476.7mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix=58.3cm^4 Iy=40cm^4
Πρεσσαριστές γωνίες/ Extruded joint corners	2008A. 175 2032.3 10
Βιδωτές γωνίες συνδέσεως/ Screwed joint corners	2008A. 175, MS.3 10 203 1.3 10
Γωνίες επιπεδότητος/ Alignment corners	GE 120 1.INOX GE 1202.INOX

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 2



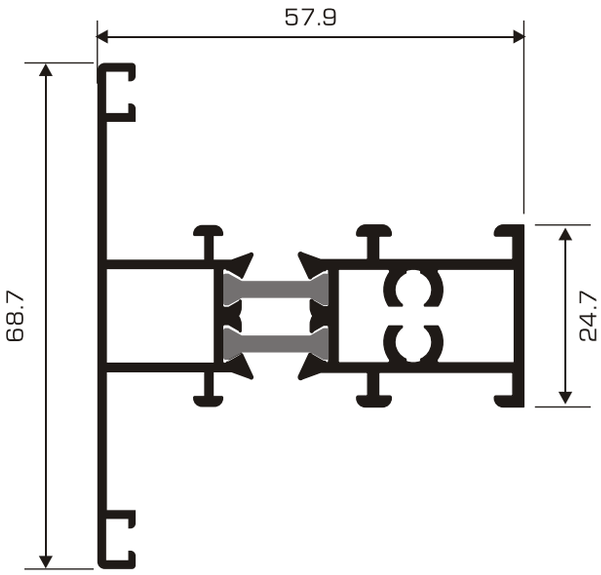
EL 2204	ΜΠΙΝΙ ADJOINING PROFILE
Βάρος - Weight 1137 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 4 11.5mm
Συνεργάζεται με την πλαστική τάπα:/ Combined with the plastic dowel	P.2204

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 4



EL 2234	ΜΠΙΝΙ ADJOINING PROFILE
Βάρος - Weight 1322 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 4 10,5 mm
Συνεργάζεται με την πλαστική τάπα:/ Combined with the plastic dowel	P.2234

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 4

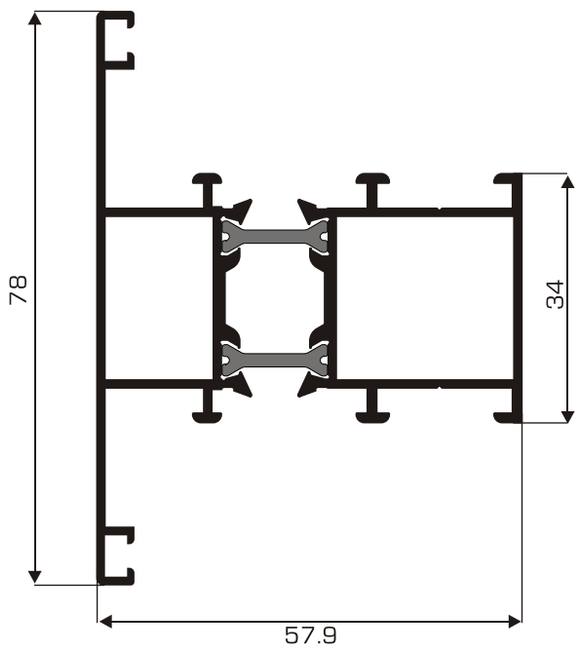


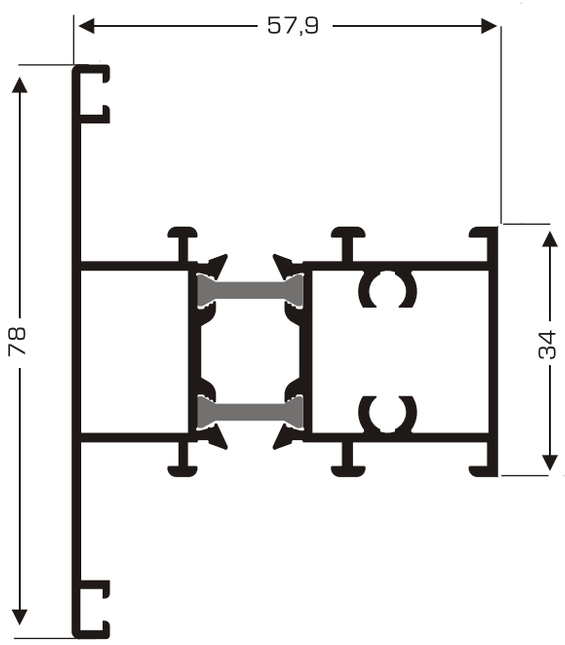
EL 2203	ΤΑΦ "T" SHAPED PROFILE
Βάρος - Weight 1204 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 400mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix=7.2cm^4 Iy= 16.5cm^4

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 2

EL 2297	ΤΑΦ "T" SHAPED PROFILE
Βάρος - Weight 1276 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 421mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix= 12.35cm^4 Iy= 18.6m^4

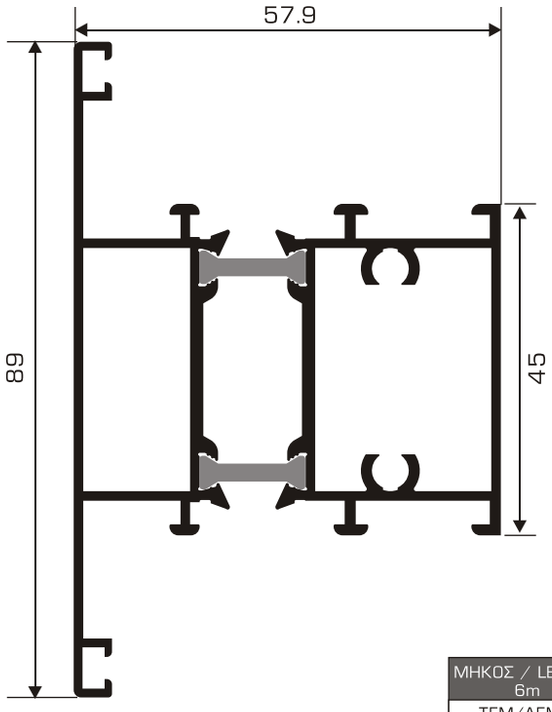
ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 2





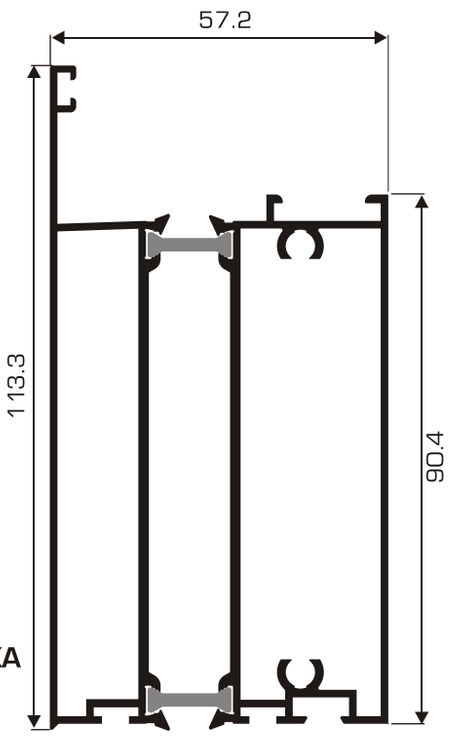
EL 2212	ΜΕΓΑΛΟ ΤΑΦ LARGE "T" SHAPED PROFILE
Βάρος - Weight 1371 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 421mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix= 12.5cm^4 Iy= 18.7m^4

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 2



EL 2261	ΜΕΓΑΛΟ ΤΑΦ LARGE "T" SHAPED PROFILE
Βάρος - Weight 1557 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 443.5mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix=2 1.9cm^4 Iy=2 1.3m^4

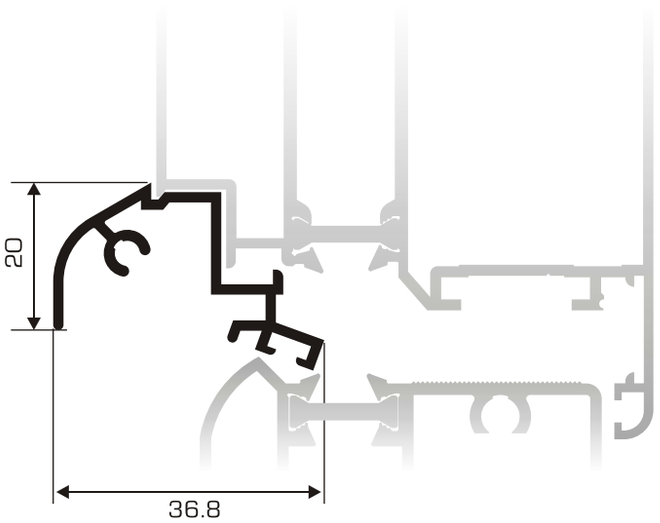
ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 2



ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 1

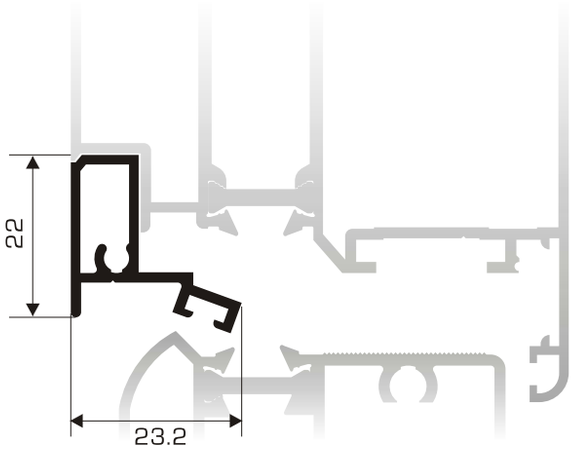
EL 2205	ΚΑΤΩΚΑΣΙ BOTTOM FRAME PROFILE
Βάρος - Weight 2227 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 447.5mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix=96. 1cm^4 Iy=29. 1cm^4

ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
FREE SCALE



EL 2277	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟ ADDITIONAL PROFILE FOR MAIN ENTRANCE
Βάρος - Weight 377 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 201.5mm
Συνεργάζεται με την τάπα/ Combined with the dowel	P.2277
Συνεργάζεται με το προφίλ / Combined with the profile	EL.2246

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ PCS/BUNDLE 6

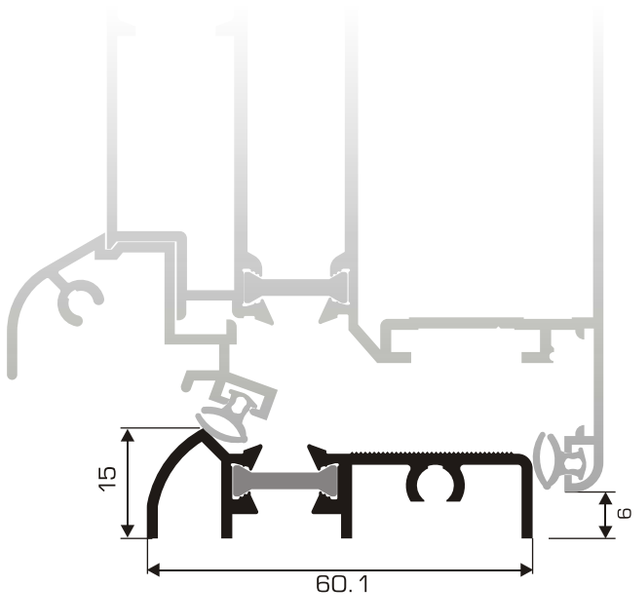


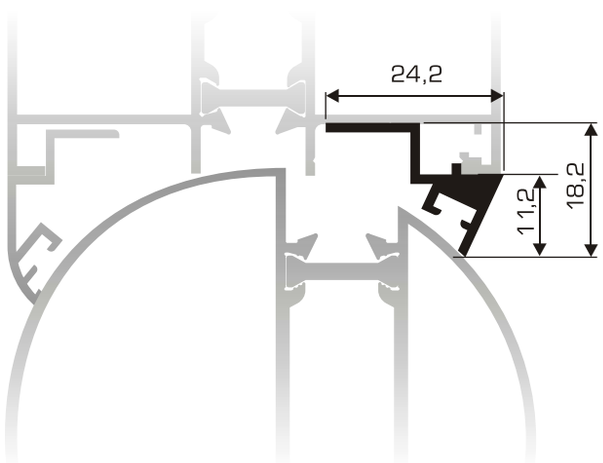
EL 5478	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ ADDITIONAL PROFILE FOR OUTWARDS OPENING MAIN ENTRANCE
Βάρος - Weight 291 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 109.5mm
Συνεργάζεται με την τάπα/ Combined with the dowel	P.5478
Συνεργάζεται με το προφίλ / Combined with the profile	EL.2246

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 6

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 6

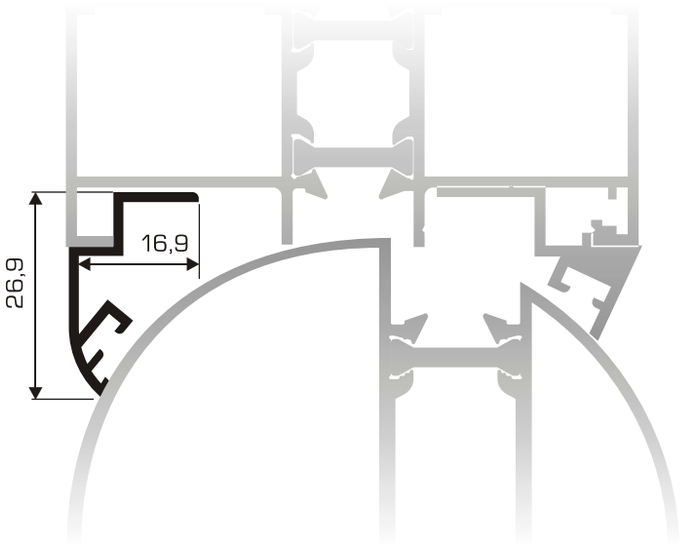
EL 2246	ΚΑΤΩΚΑΣΙ BOTTOM PROFILE
Βάρος - Weight 507(gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 226.1mm





EL 2235	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ 40^0-240^0 ADDITIONAL PROFILE FOR CIRCULAR CONSTRUCTIONS
Βάρος - Weight 211 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 95mm
Συνεργάζεται με όλες τις κάσες και το προφίλ EL 2238/ Combined with all frames and the profile EL 2238	

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 20

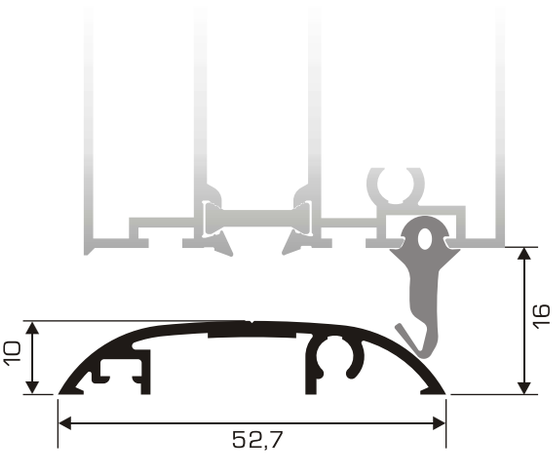


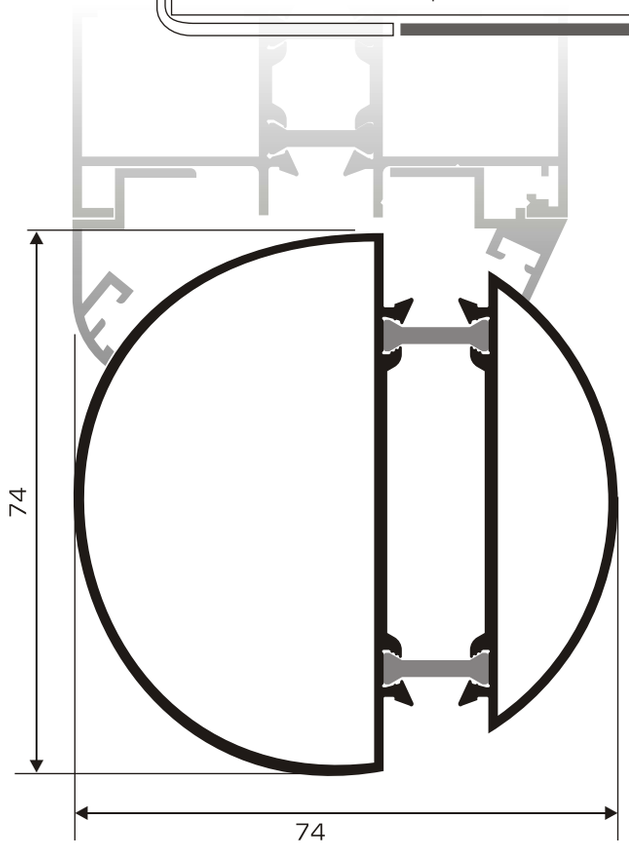
EL 2236	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ 40°-240° ADDITIONAL PROFILE FOR CIRCULAR CONSTRUCTIONS
Βάρος - Weight 198 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 116.5mm
Συνεργάζεται με όλες τις κάσες και το προφίλ EL 2238/ Combined with all frames and the profile EL 2238	

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 10

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 10

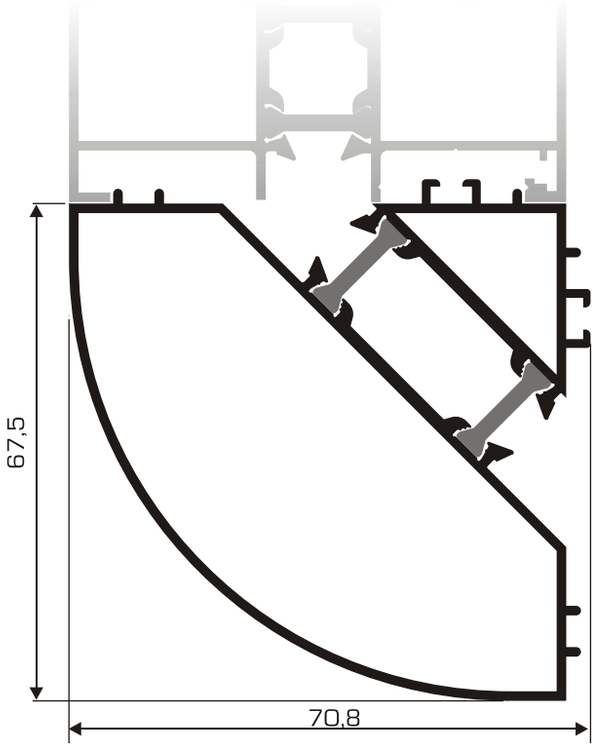
EL 2257	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟ ADDITIONAL PROFILE FOR MAIN ENTRANCE
Βάρος - Weight 378 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 175.9mm
Συνεργάζεται με το προφίλ EL 2205/ Combined with the profile EL 2205	





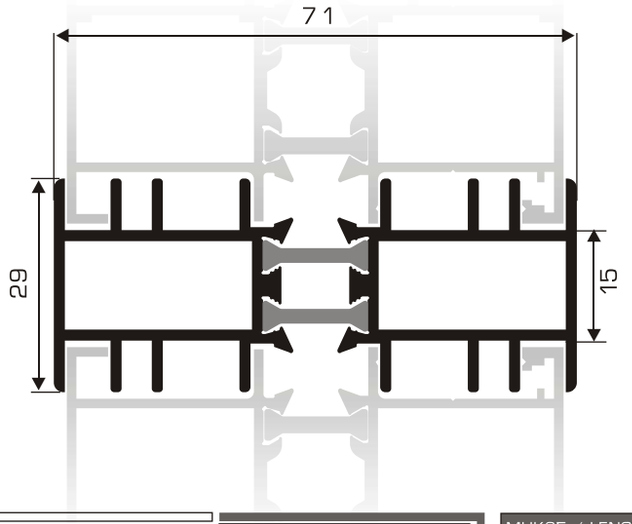
EL 2238	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΥΚΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ 40°-240° ADDITIONAL PROFILE FOR CIRCULAR CONSTRUCTIONS
Βάρος - Weight 1474(gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 286mm
Συνεργάζεται με τα πρόσθετα προφίλ/ Combined with the additional profiles	EL 2235 EL 2236

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 1



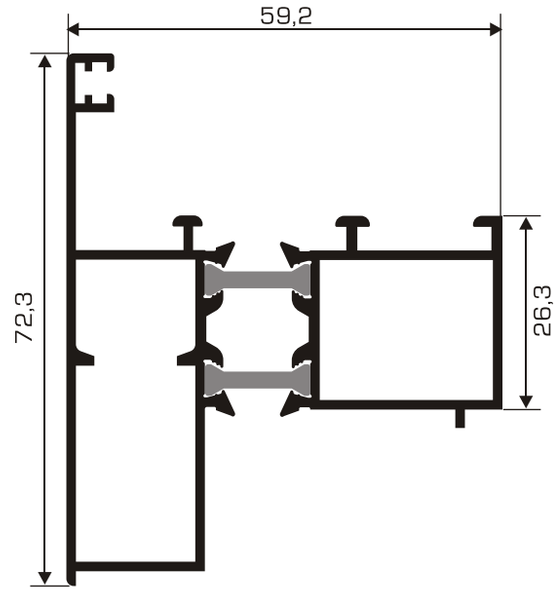
EL 2242	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ADDITIONAL PROFILE FOR ANGULAR CONSTRUCTIONS
Βάρος - Weight 1405(gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 346mm
Συνεργάζεται με τα προφίλ/ Combined with the profiles	EL 2214 EL 2231 EL 2207

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 1



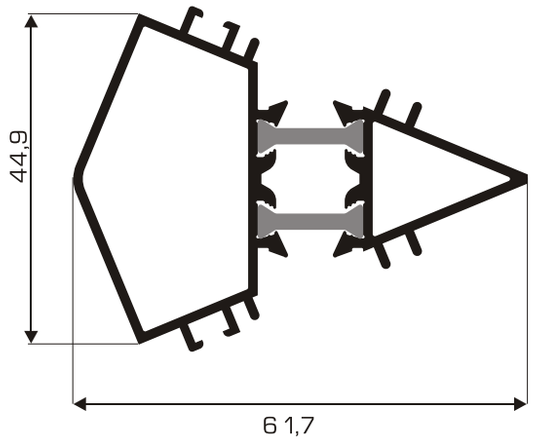
EL 5515	ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΕΝΩΣΗ ΚΑΣΑ- ΚΑΣΑ ADDITIONAL PROFILE FOR COUPLINGS
Βάρος - Weight 1328 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 463.5mm
Συνεργάζεται με τις κάσες/ Combined with the frames	EL 2214 EL 2231 EL 2207

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 1



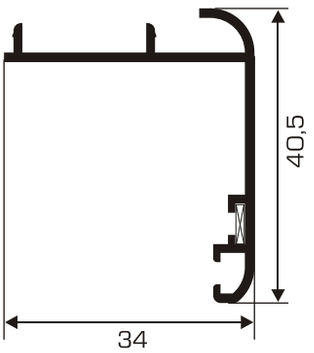
EL 2211	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ ADDITIONAL PROFILE FOR OPEN OUT DOOR
Βάρος - Weight 1231 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 365.5mm
Ροπή αδρανείας/ Moment of inertia	Ix= 12.2cm^4 Iy= 16.3cm^4
Πρεσσαριστές γωνίες/ Extruded joint corners	2008.230 2008A. 150
Βιδωτές γωνίες συνδέσεως/ Screwed joint corners	MS.230 2008A. 150
Γωνίες επιπεδότητος/ Alignment corners	GE 120 1.INOX

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 2



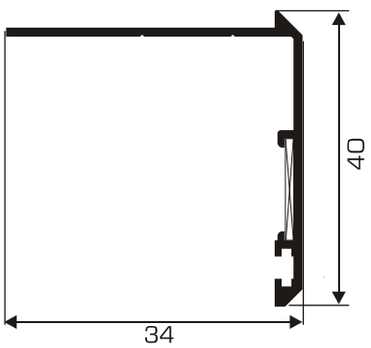
EL 2250	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ADDITIONAL PROFILE FOR ANGULAR CONSTRUCTIONS
Βάρος - Weight 969(gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 346mm
Συνεργάζεται με τα προφίλ/ Combined with the profiles	EL 2227

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 1



ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 10

EL 2213	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ WALL CONNECTOR
Βάρος - Weight 337 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 199.2mm
Γωνίες επιπεδότητος/ Alignment corners	GE 120 1.INOX

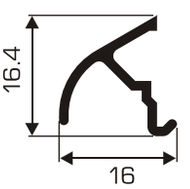


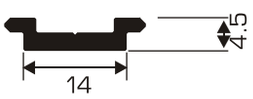
EL 2080	ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ WALL CONNECTOR
Βάρος - Weight 388 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 19 1mm
Γωνίες επιπεδότητος/ Alignment corners	GE 1202.INOX

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 10

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 20

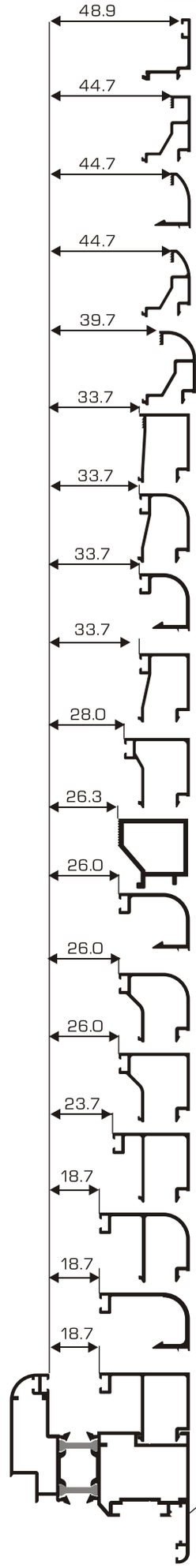
EL 2007	ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ WEATHER BAR PROFILE
Βάρος - Weight 134 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 76.6mm
Συνεργάζεται με:' Combined with:	Τάπα/ Plastic Dowel P2007





EL 2016	ΝΤΙΖΑ PUSH ROD PROFILE
Βάρος - Weight 138 (gr/m)	Περίμετρος - Perimeter 48.7mm

ΜΗΚΟΣ / LENGTH 6m
ΤΕΜ/ΔΕΜΑ
PCS/BUNDLE 30



EL 2302- 181gr

EL 2319- 224gr

EL 4305D- 148gr

EL 4305C- 212gr

EL 4206C- 212gr

EL 4206E- 238gr

EL 2005C- 247gr

EL 2005D- 235gr

EL 2005- 256gr

EL 2206- 277gr

EL 5591- 458gr

EL 5606D- 265gr

EL 5606C- 299gr

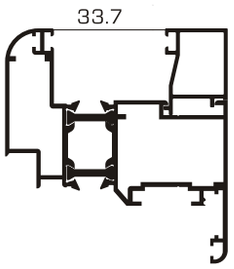
EL 5606- 295gr

EL 2005B- 321gr

EL 2005E- 361gr

EL 2005Z- 321gr

EL 2005A- 353gr



EL 2290- 293gr

Μόνο για προφίλ βαμμένα σε ανοδίωση

Κουμπωτό πηχάκι Clipping Outer Cover	Συρταρωτό πηχάκι Sliding Outer Cover
EL 2005E	EL 2005Z
EL 2005C	EL 2005D
EL 5606C	EL 5606D

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

When the construction requires the 45° cuttings for outer covers, refer to the above instructed combinations.

EL - 2200

Συνοπτικά προφιλ - Synoptic profiles

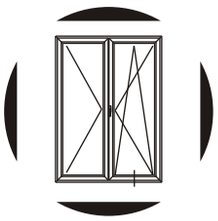
Προφίλ - Profiles

Τομές - Sections

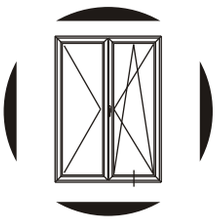
Κοπές - Cuttings

Εξαρτήματα - Accessories

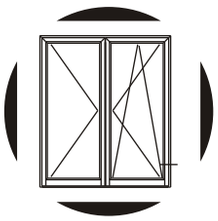
Λεπτομέρειες Κατασκευής - Constructions' Specification



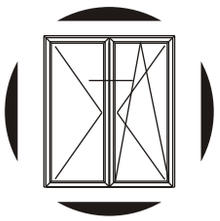
ΤΟΜΗ / SECTION 1
ΣΕΛ. / PAGE 25



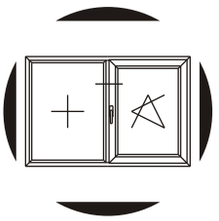
ΤΟΜΗ / SECTION 2
ΣΕΛ. / PAGE 26



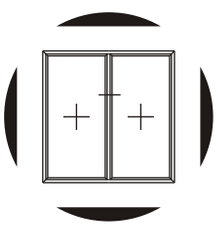
ΤΟΜΗ / SECTION 3
ΣΕΛ. / PAGE 27



ΤΟΜΗ / SECTION 4-5
ΣΕΛ. / PAGE 28

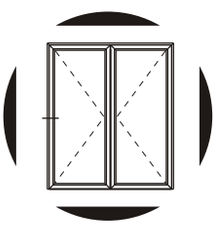


ΤΟΜΗ / SECTION 6
ΣΕΛ. / PAGE 29



ΤΟΜΗ / SECTION 7
ΣΕΛ. / PAGE 29

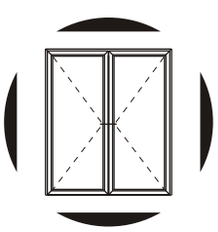
ΤΟΜΗ / SECTION 8
ΣΕΛ. / PAGE 30



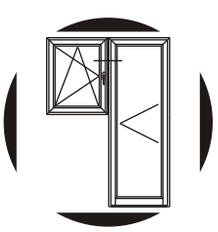
ΤΟΜΗ / SECTION 9
ΣΕΛ. / PAGE 31

ΤΟΜΗ / SECTION 10
ΣΕΛ. / PAGE 32

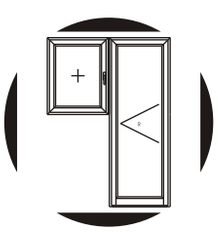
ΤΟΜΗ / SECTION 11
ΣΕΛ. / PAGE 33



ΤΟΜΗ / SECTION 12
ΣΕΛ. / PAGE 33



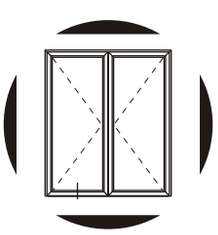
ΤΟΜΗ / SECTION 13
ΣΕΛ. / PAGE 34



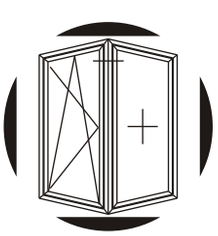
ΤΟΜΗ / SECTION 14
ΣΕΛ. / PAGE 34

ΤΟΜΗ / SECTION 15
ΣΕΛ. / PAGE 35

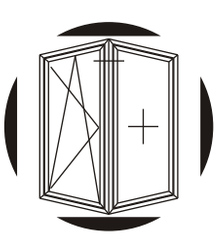
ΤΟΜΗ / SECTION 16
ΣΕΛ. / PAGE 36



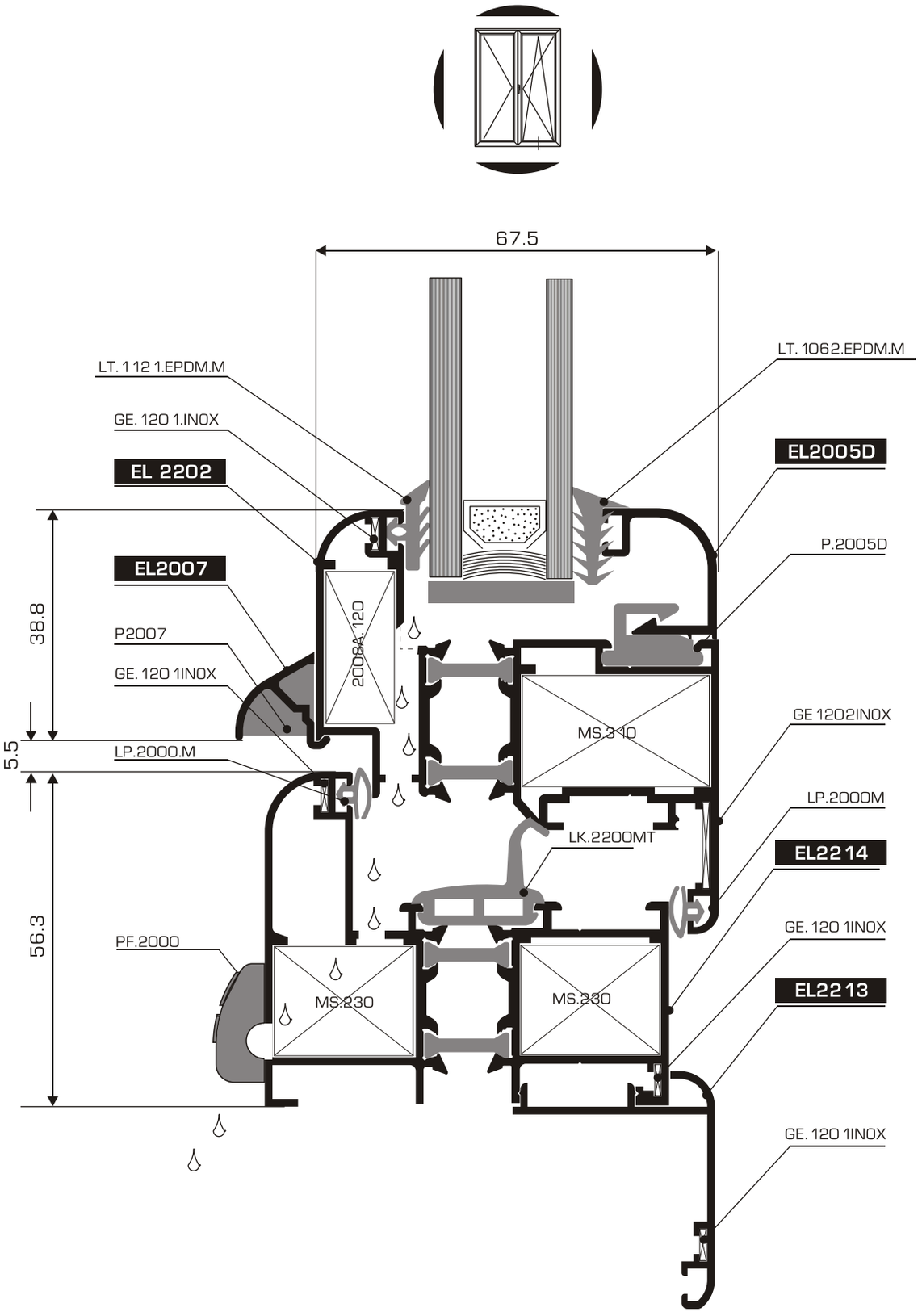
ΤΟΜΗ / SECTION 17
ΣΕΛ. / PAGE 37

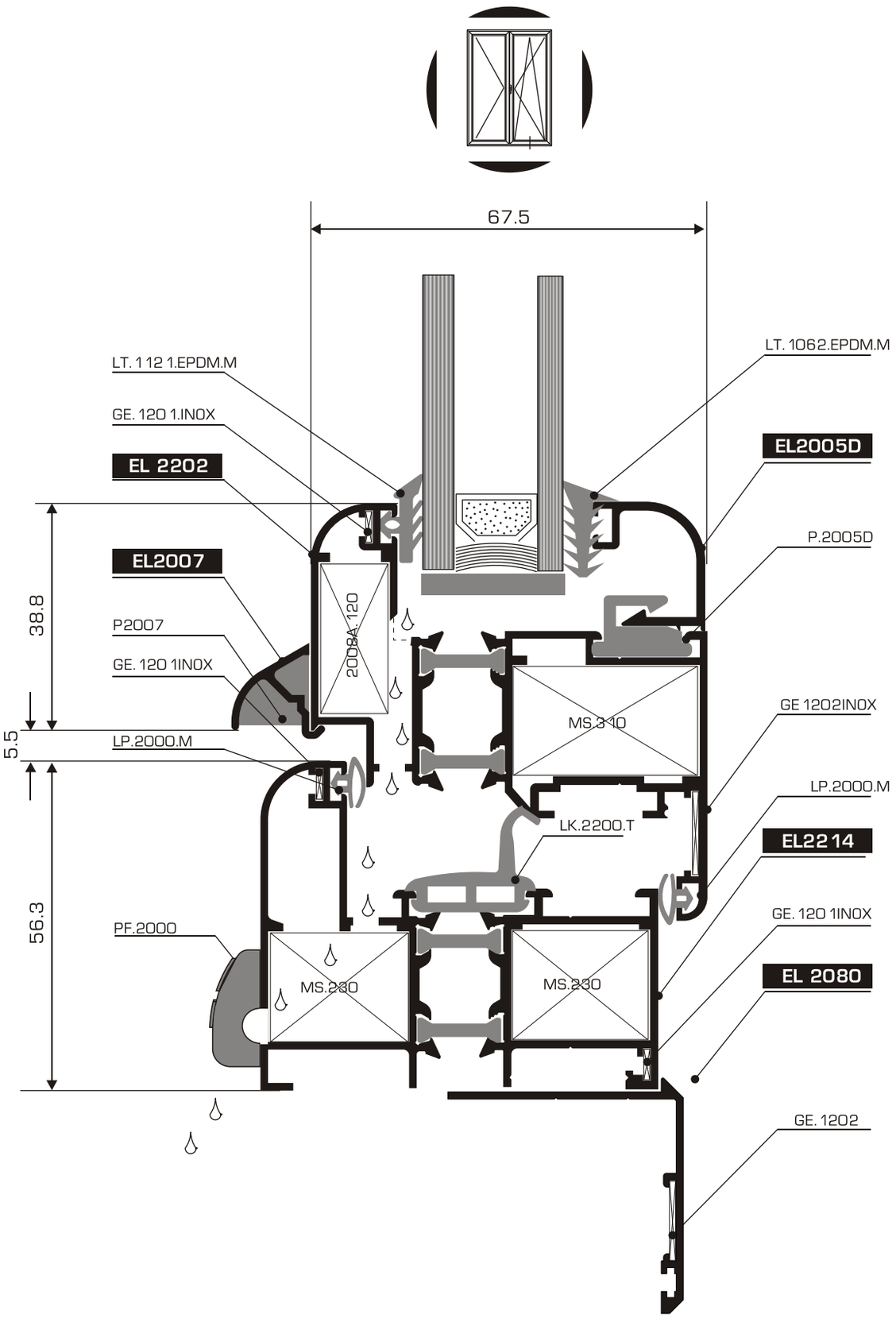


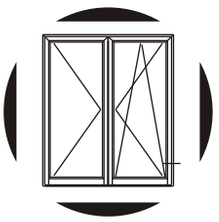
ΤΟΜΗ / SECTION 18
ΣΕΛ. / PAGE 38

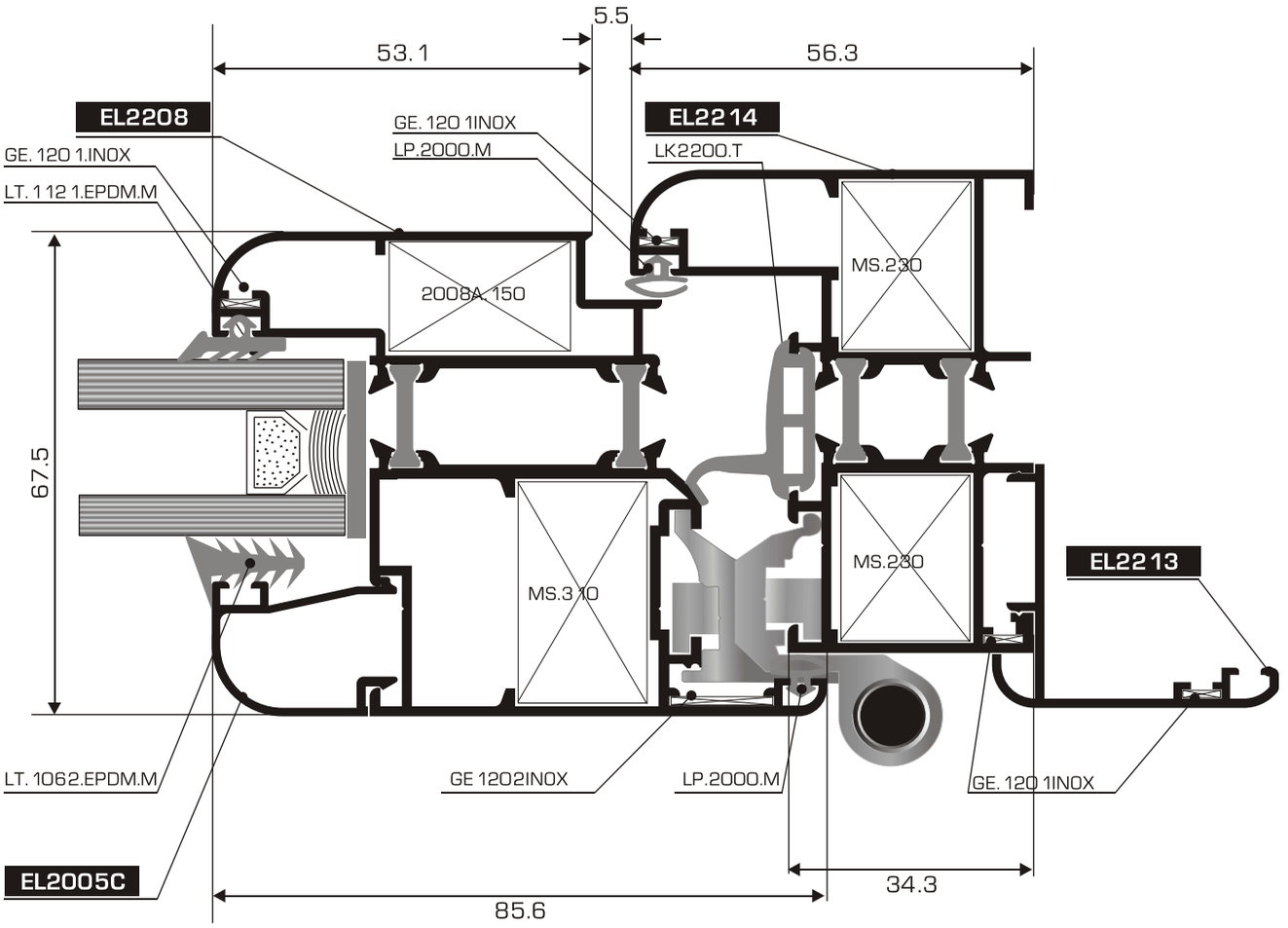


ΤΟΜΗ / SECTION 19
ΣΕΛ. / PAGE 39

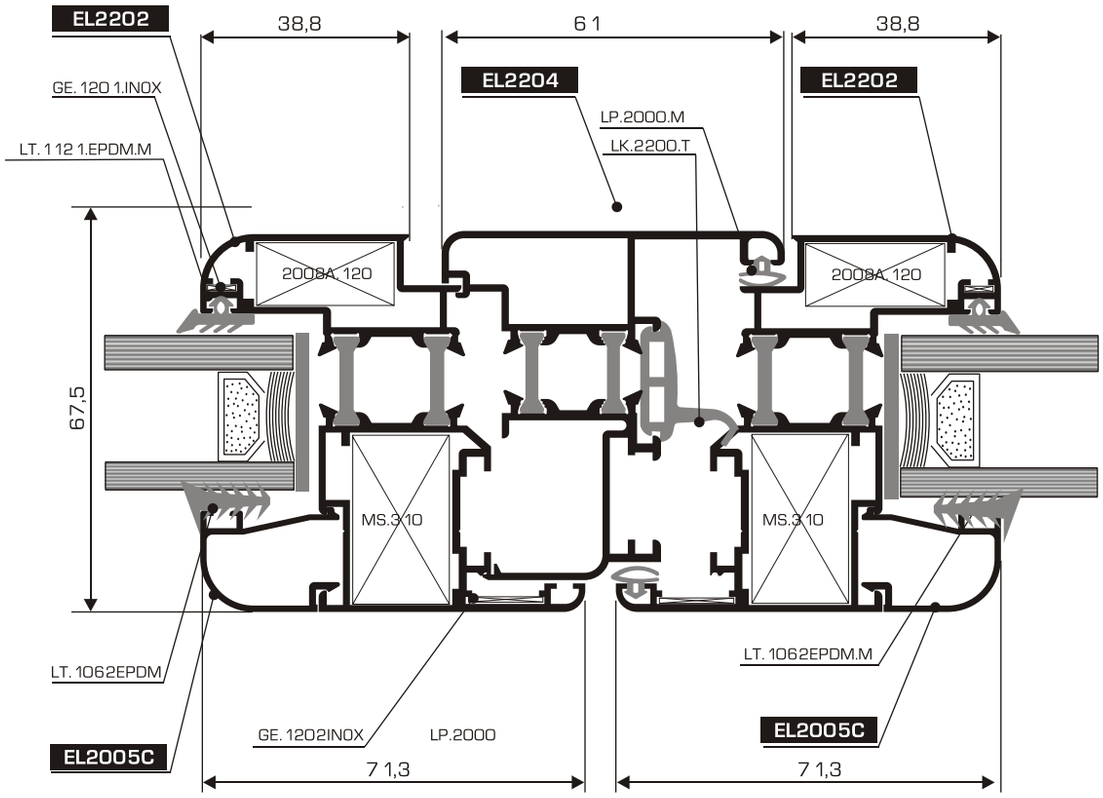

67.5
LT. 1 12 1.EPDM.M
GE. 120 1.INOX
EL 2202
EL2007
P2007
GE. 120 1INOX
LP.2000.M
PF.2000
LT. 1062.EPDM.M
EL2005D
P.2005D
GE 1202INOX
LP.2000M
LK.2200MT
EL22 14
GE. 120 1INOX
EL22 13
GE. 120 1INOX
2008A.120
MS.3 10
MS.230
MS.230
38.8
5.5
56.3

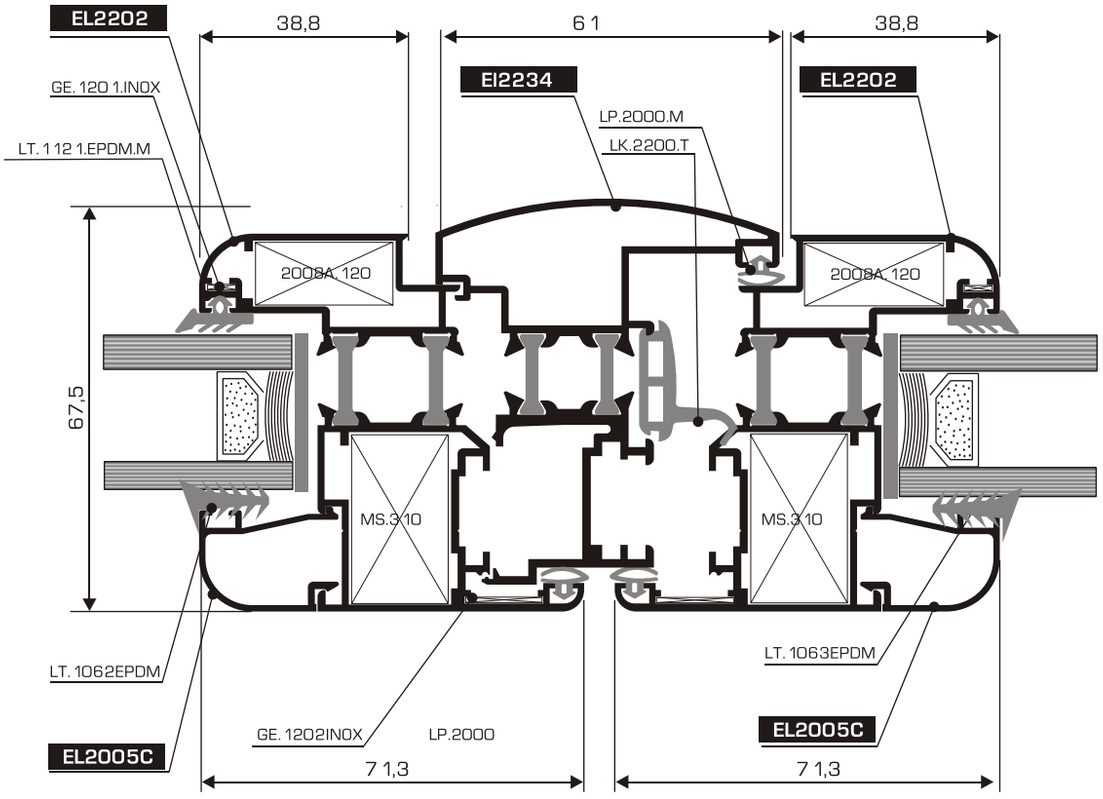

67.5
LT. 1 12 1.EPDM.M
GE. 120 1.INOX
EL 2202
EL2007
P2007
GE. 120 1INOX
LP.2000.M
PF.2000
LT. 1062.EPDM.M
EL2005D
P.2005D
2008A.120
MS.3 10
GE 1202INOX
LP.2000.M
LK.2200.T
EL22 14
GE. 120 1INOX
EL 2080
GE. 1202
MS.230
MS.230
38.8
5.5
56.3

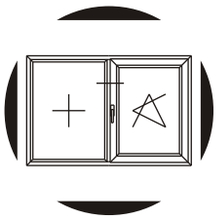



5.5
53.1
56.3
EL2208
GE. 120 1.INOX
LT. 112 1.EPDM.M
GE. 120 1INOX
LP.2000.M
EL2214
LK2200.T
2008A 150
MS.230
MS.310
MS.230
EL2213
67.5
LT. 1062.EPDM.M
GE 1202INOX
LP.2000.M
GE. 120 1INOX
EL2005C
34.3
85.6

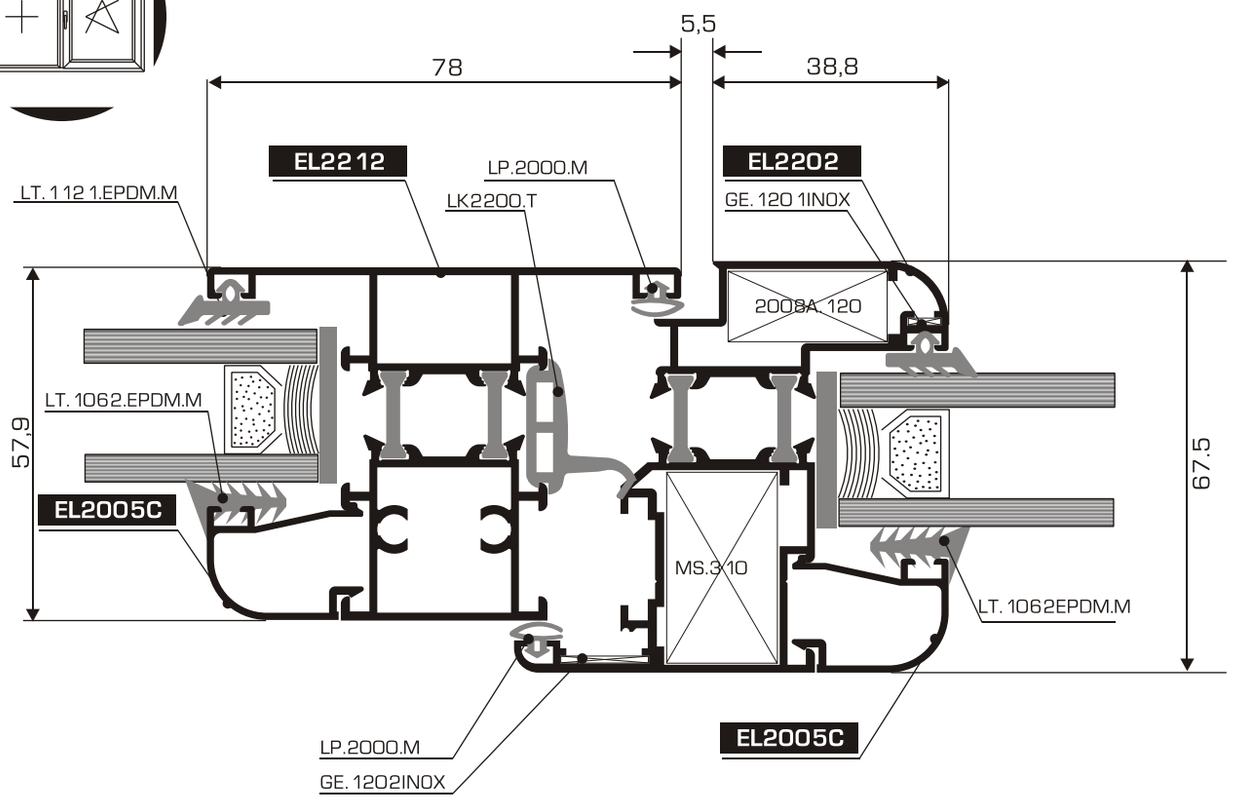
ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
FREE SCALE

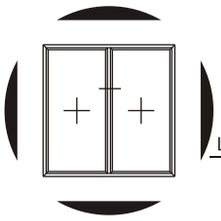




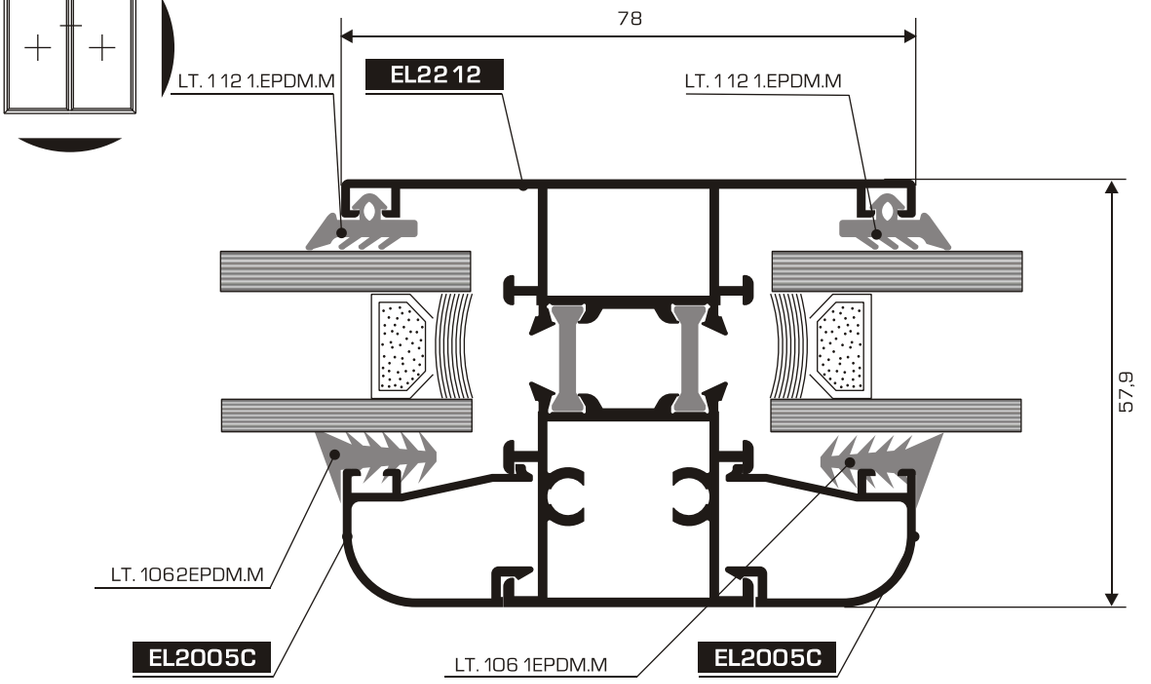


ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
FREE SCALE

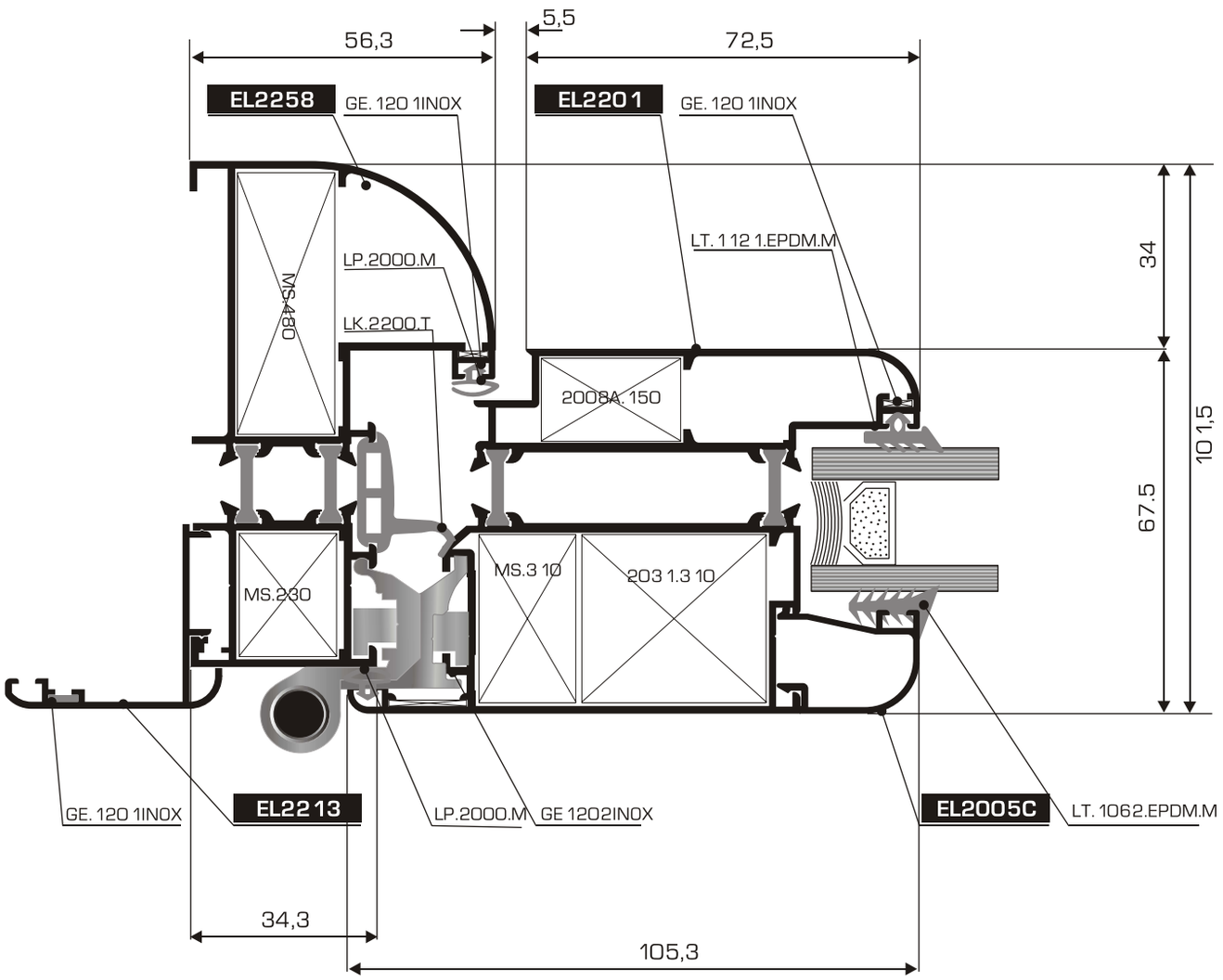


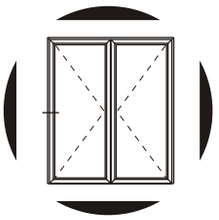


ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
FREE SCALE

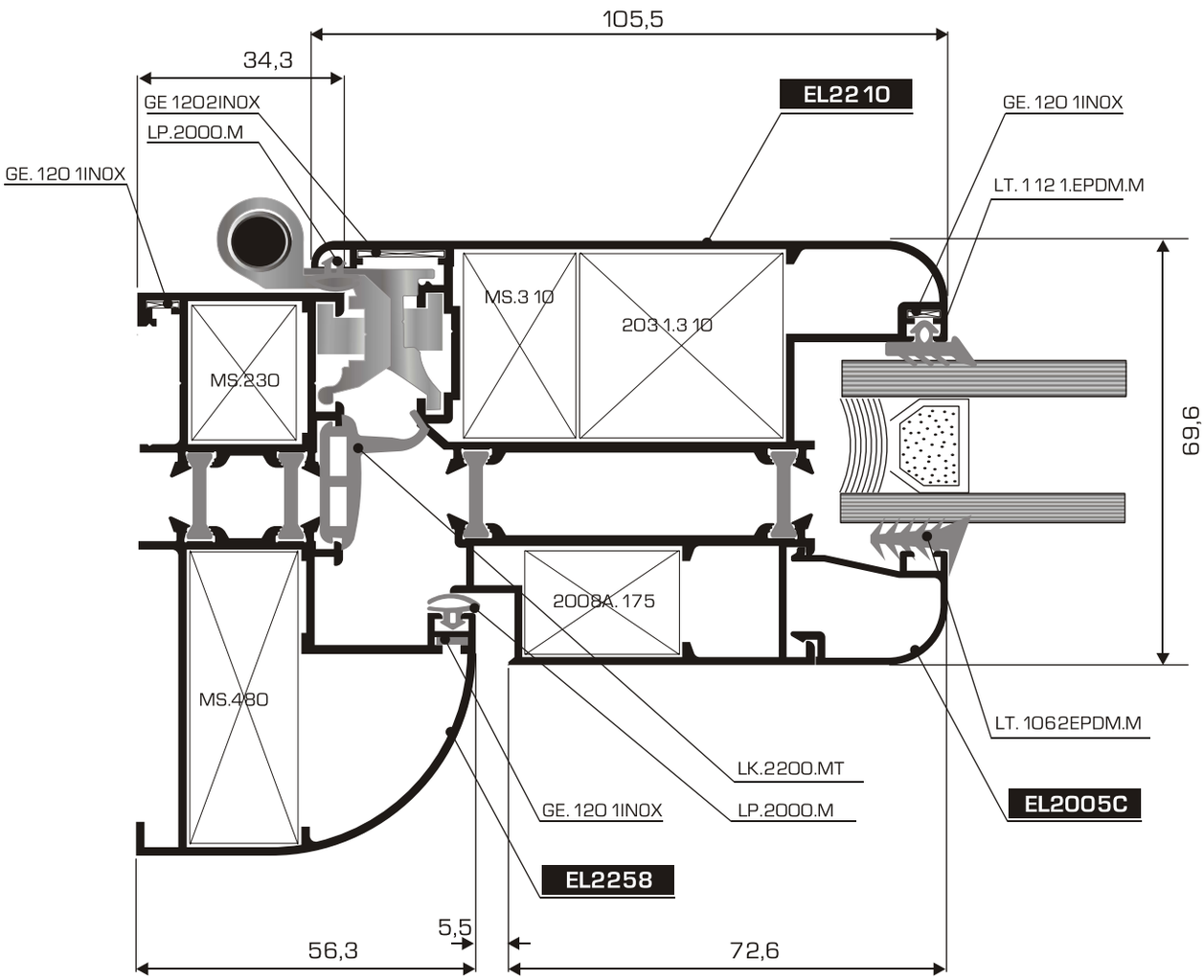


ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
FREE SCALE

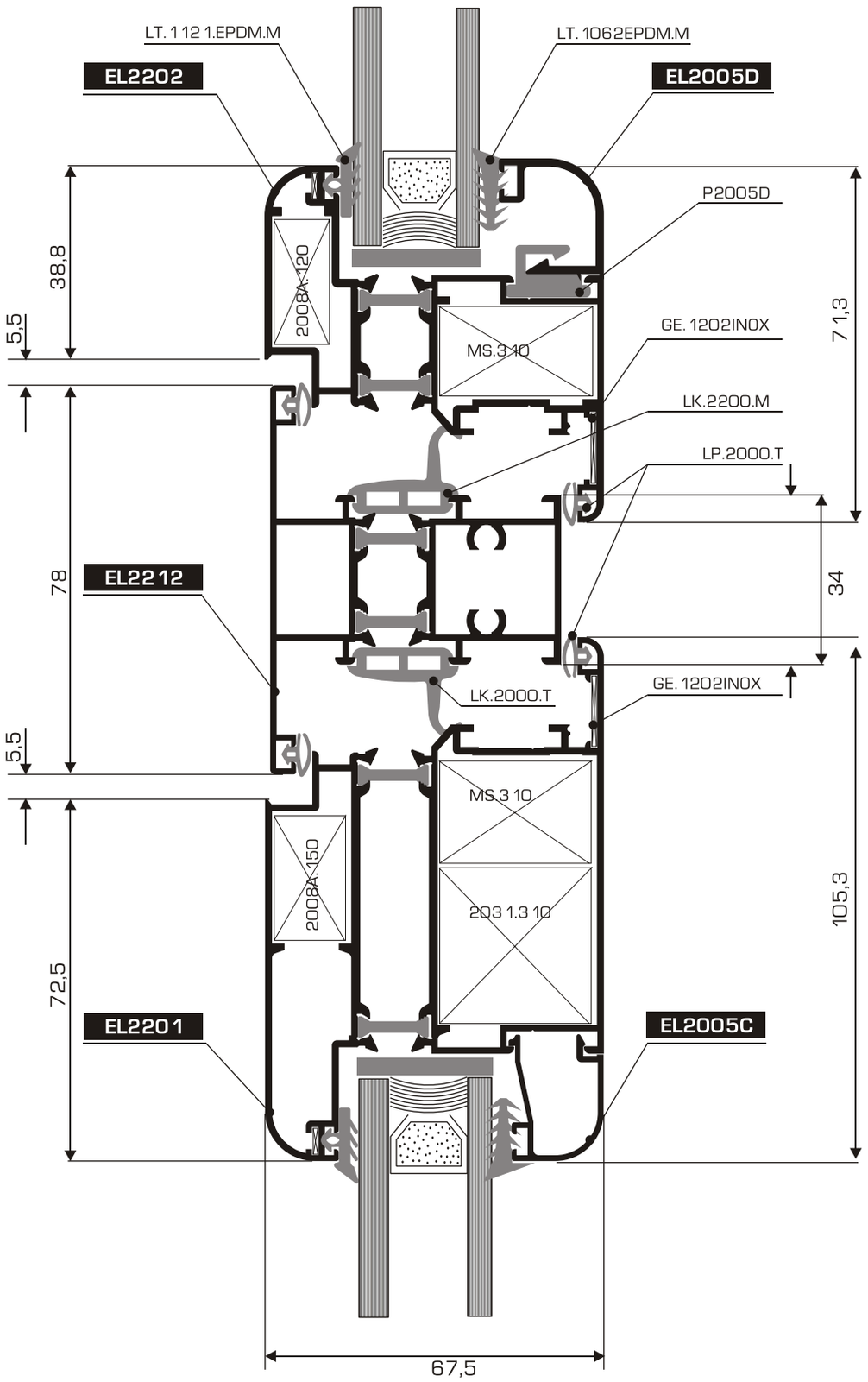


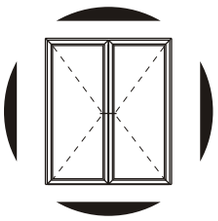


ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
FREE SCALE

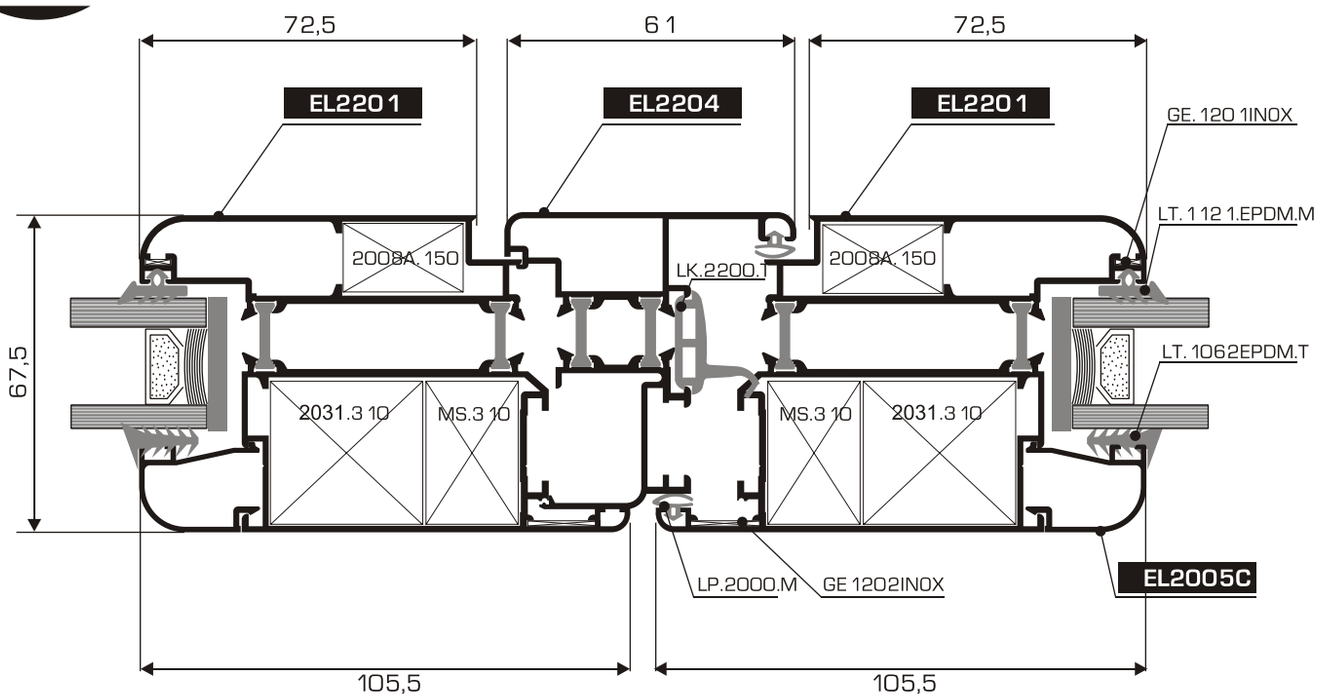


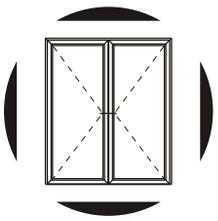
ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
FREE SCALE



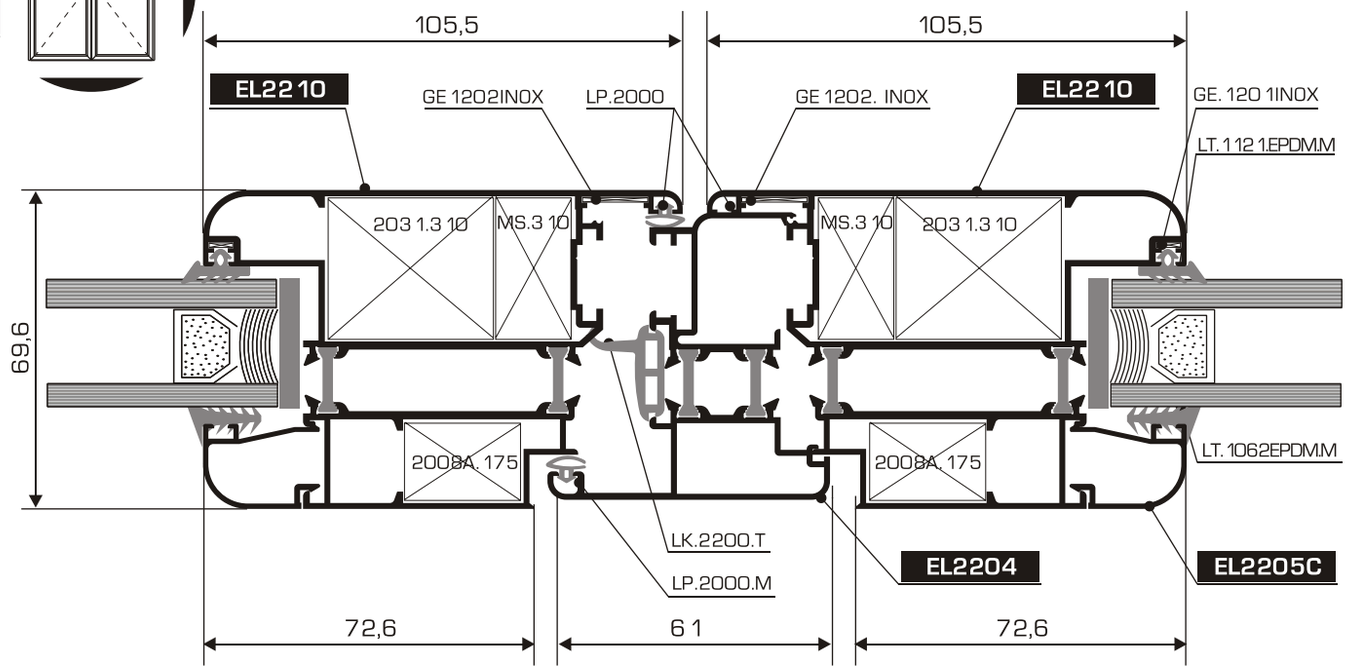


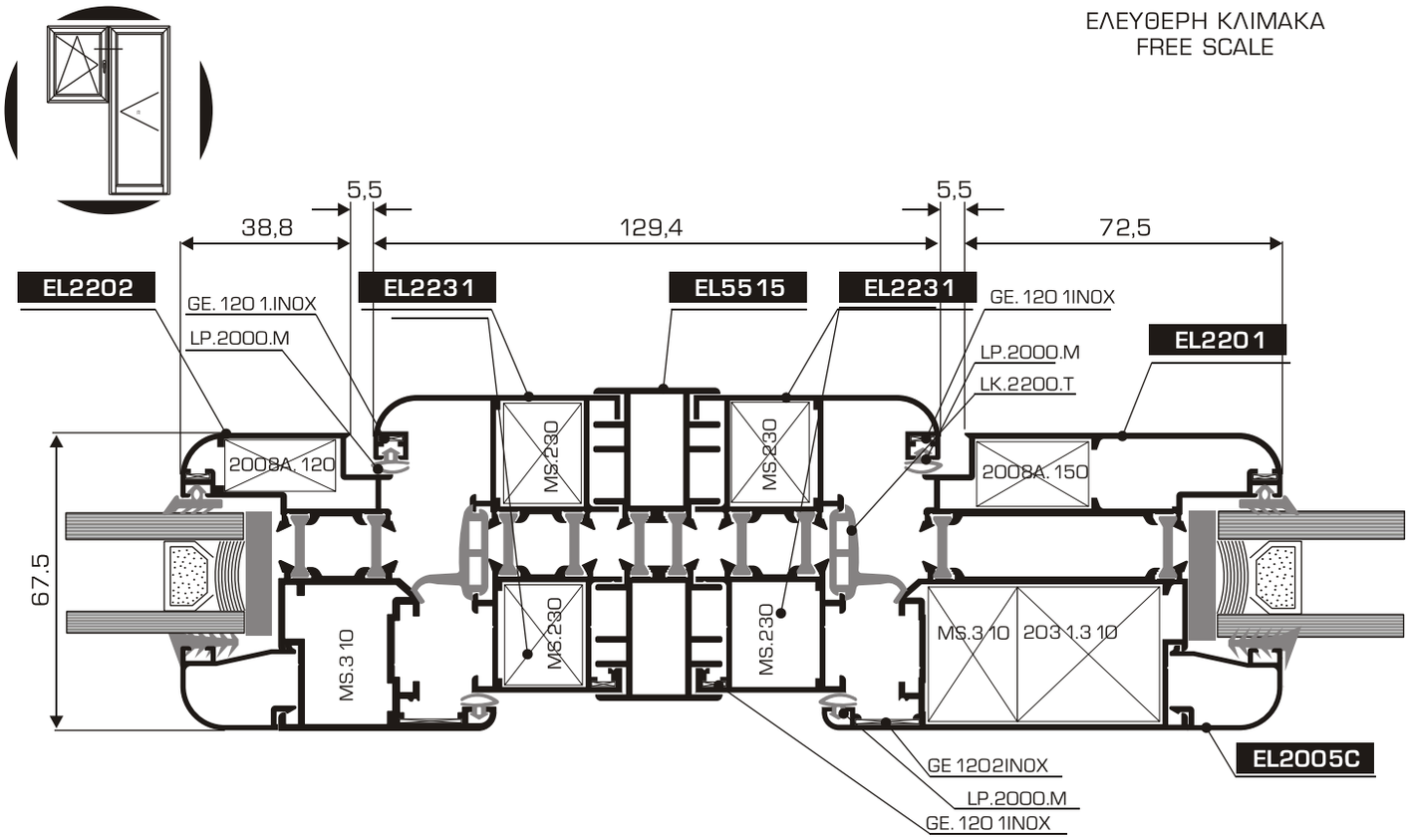
ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
FREE SCALE

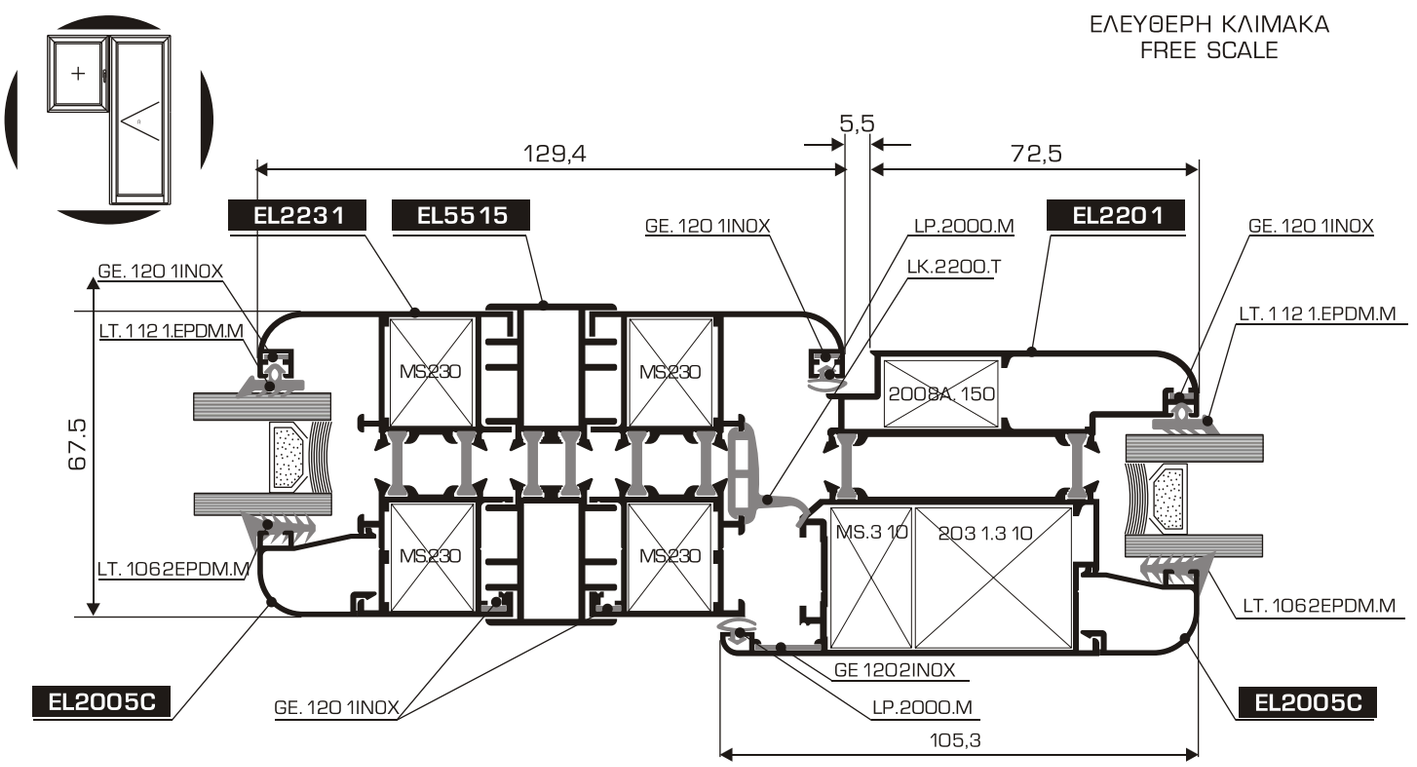


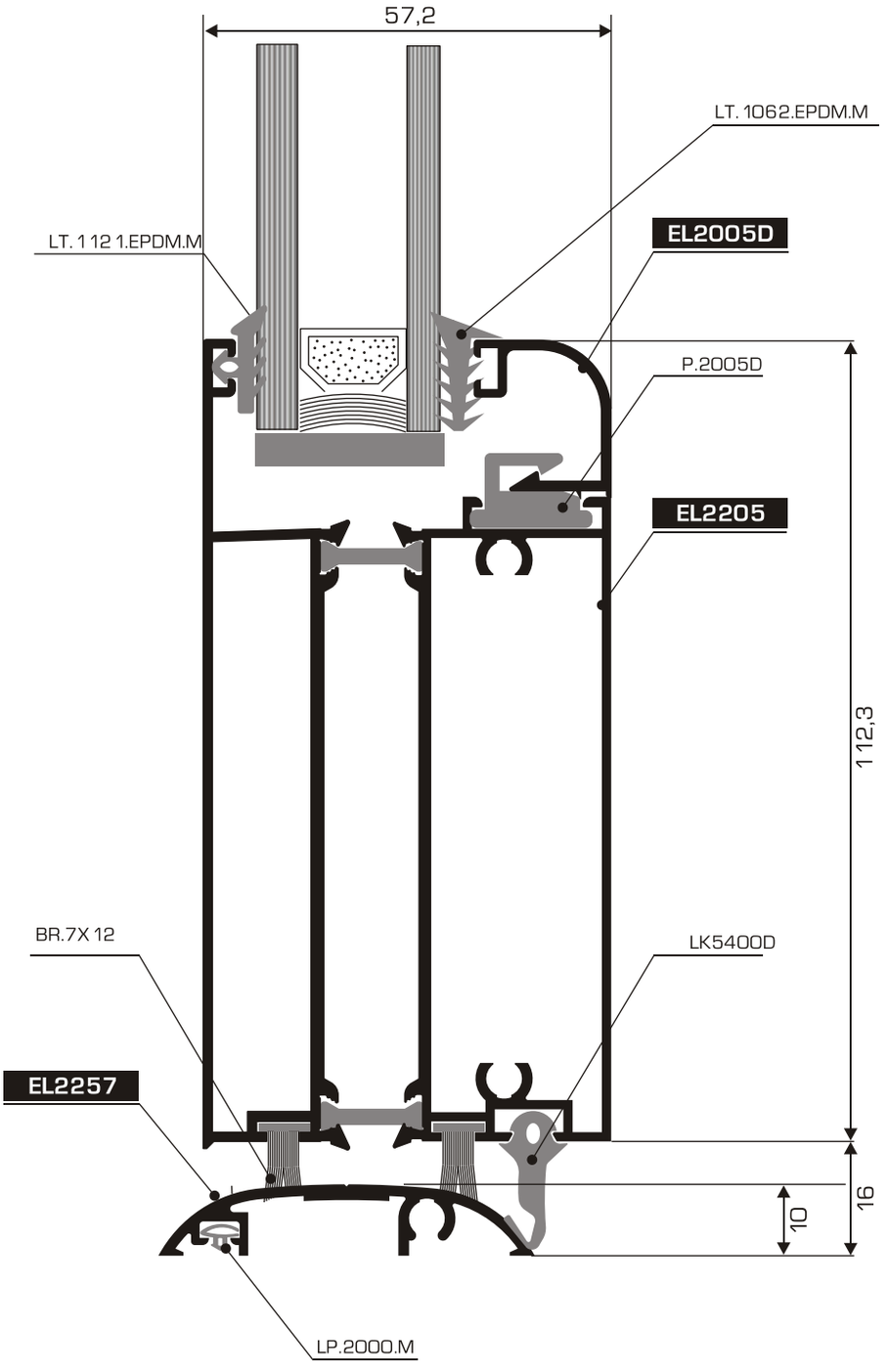


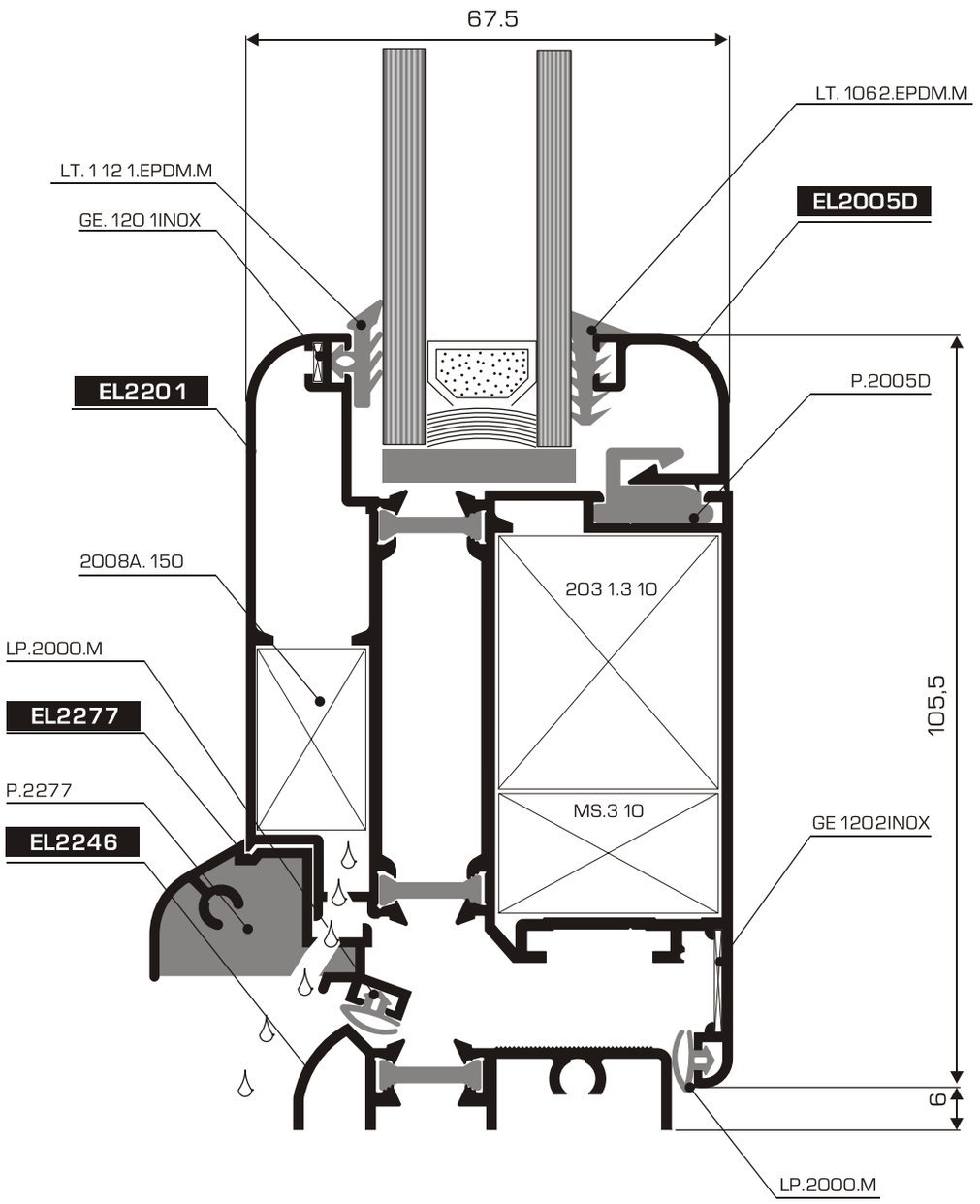
ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
FREE SCALE

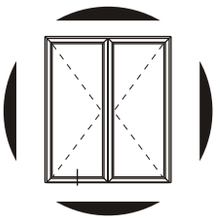


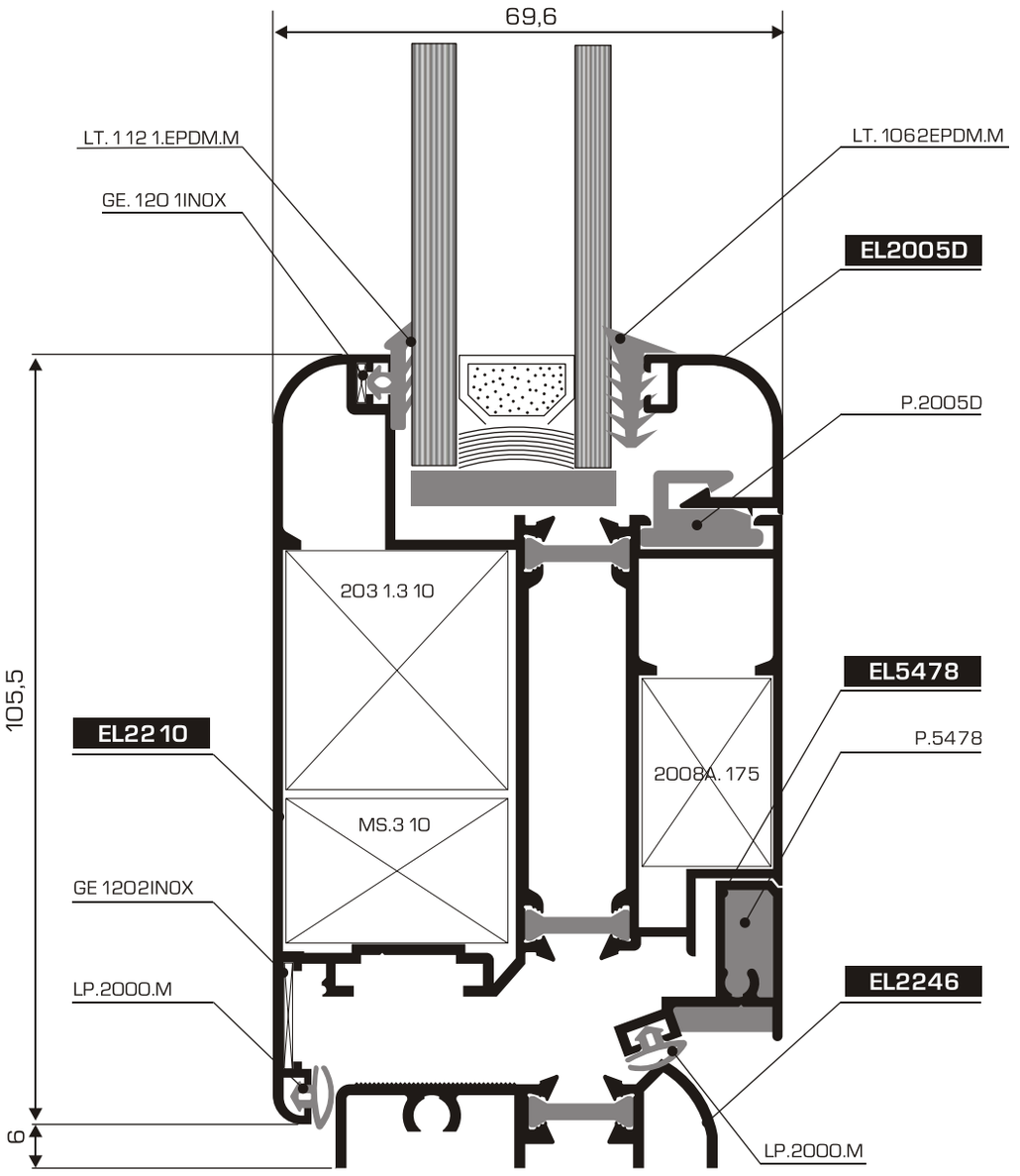

ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
FREE SCALE
5,5
38,8
129,4
5,5
72,5
EL2202
EL2231
EL5515
EL2231
EL2201
GE. 120 1.INOX
LP.2000.M
GE. 120 1INOX
LP.2000.M
LK.2200.T
2008A. 120
MS.230
MS.230
2008A. 150
67.5
MS.3 10
MS.230
MS.230
MS.3 10
203 1.3 10
GE 1202INOX
LP.2000.M
GE. 120 1INOX
EL2005C

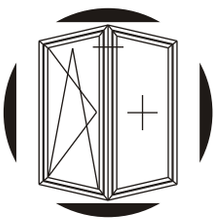

ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
FREE SCALE
5,5
129,4
72,5
EL2231
EL5515
GE. 120 1INOX
LP.2000.M
EL2201
GE. 120 1INOX
GE. 120 1INOX
LK.2200.T
LT. 1 12 1.EPDM.M
MS.230
MS.230
2008A. 150
67.5
MS.3 10
203 1.3 10
MS.230
MS.230
LT. 1062EPDM.M
LT. 1062EPDM.M
GE 1202INOX
EL2005C
GE. 120 1INOX
LP.2000.M
EL2005C
105,3


57,2
LT. 1062.EPDM.M
LT. 1 12 1.EPDM.M
EL2005D
P.2005D
EL2205
112,3
BR.7X 12
LK5400D
EL2257
10
16
LP.2000.M

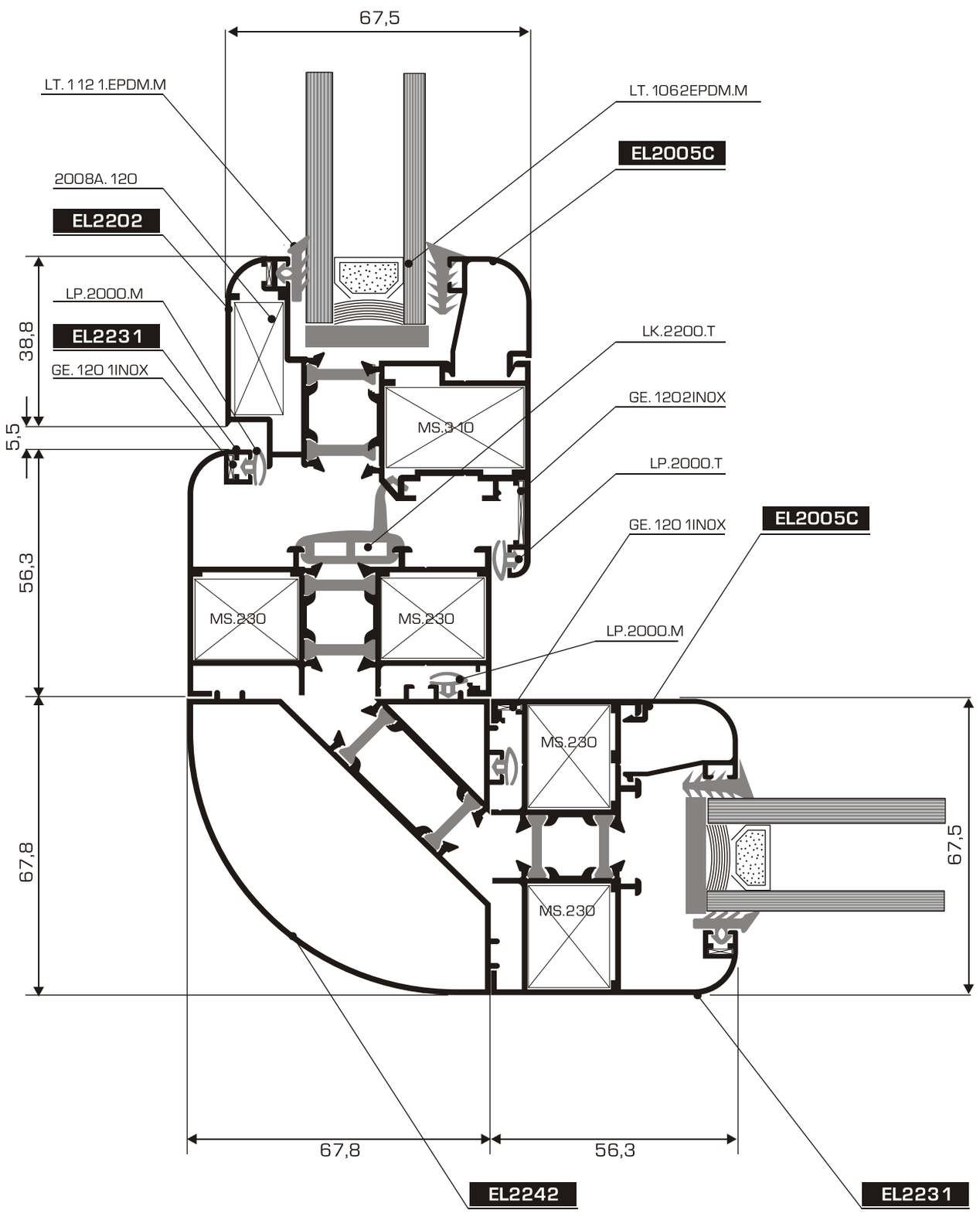

67.5
LT. 1062.EPDM.M
LT. 1 12 1.EPDM.M
GE. 120 1INOX
EL2005D
EL2201
P.2005D
2008A. 150
203 1.3 10
LP.2000.M
EL2277
P.2277
EL2246
MS.3 10
GE 1202INOX
105,5
6
LP.2000.M

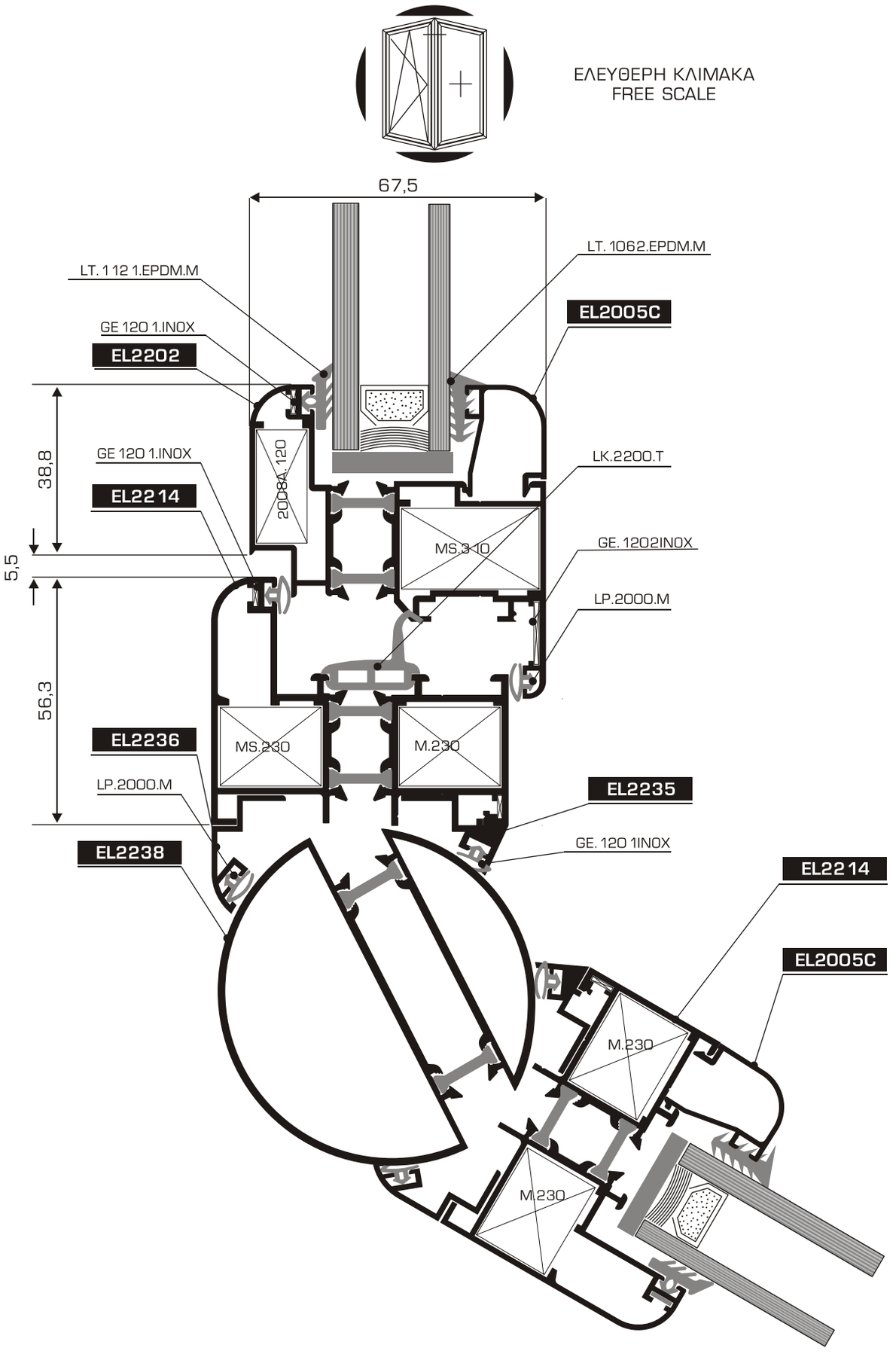



69,6
LT. 1 12 1.EPDM.M
GE. 120 1INOX
LT. 1062EPDM.M
EL2005D
P.2005D
203 1.3 10
EL5478
P.5478
105,5
EL22 10
2008A. 175
MS.3 10
GE 1202INOX
LP.2000.M
EL2246
6
LP.2000.M



ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
FREE SCALE




ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΛΙΜΑΚΑ
FREE SCALE
67,5
LT. 1062.EPDM.M
LT. 1 12 1.EPDM.M
EL2005C
GE 120 1.INOX
EL2202
38,8
GE 120 1.INOX
EL2214
2008A.120
LK.2200.T
MS.3-10
GE. 1202INOX
5,5
LP.2000.M
56,3
EL2236
MS.230
M.230
LP.2000.M
EL2235
EL2238
GE. 120 1INOX
EL2214
EL2005C
M.230
M.230

EL - 2200

Συνοπτικά προφιλ - Synoptic profiles

Προφίλ - Profiles

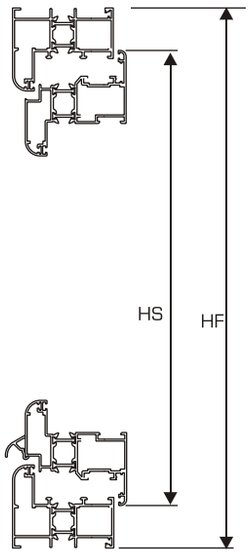
Τομές - Sections

Κοπές - Cuttings

Εξαρτήματα - Accessories

Λεπτομέρειες Κατασκευής - Constructions' Specification

Κοπές Μονόφυλλου για όλες τις κάσες εκτός από την EL2207
Single Sash Cuttings for all frames except El2207

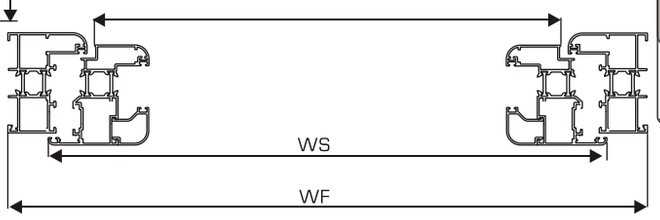


Ύψος Φύλλου / Height of Sash

HS = HF - 57,6 mm

Πλάτος Φύλλου / Width of Sash

WS= WF- 57,6 mm



Κοπές Μονόφυλλου για κάσα EL 2207
Single Sash Cuttings for frame EL 2207

Ύψος Φύλλου / Height of Sash

HS = HF - 98 mm

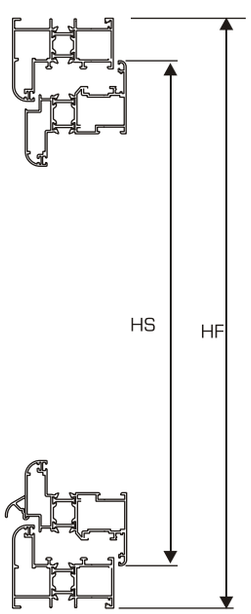
Πλάτος Φύλλου / Width of Sash

WS= WF- 98 mm

Πλάτος EL2007 / Width El2007

WS- 69 mm

Κοπές Δίφυλλου για όλες τις κάσες εκτός την EL2207
Double Sash Cuttings for all frames except El2207



Ύψος Φύλλου / Height of Sash

HS = HF - 56,7 mm

Πλάτος Φύλλου με 2204 / Width of Sash with 2204

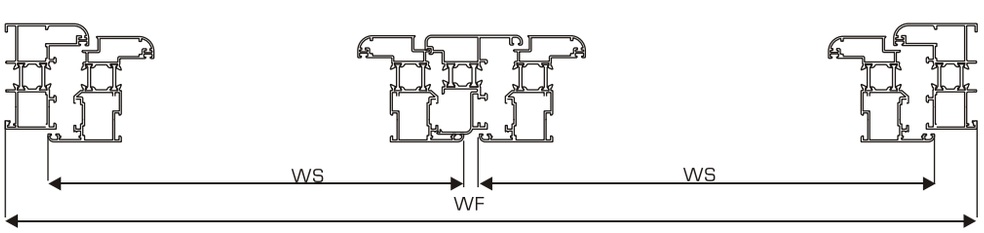
$WS = \frac{WF - 64.5}{2}$ mm

Πλάτος Φύλλου με 2234 / Width of Sash with 2234

$WS = \frac{WF - 63.1}{2}$ mm

Κοπή Μπινί 2204 ή 2234 / Cuttings for Adjoining Profile (mullions)

HS - 69 mm



Κοπές Δίφυλλου για κάσα EL 2207
Double Sash Cuttings for frame EL 2207

Ύψος Φύλλου / Height of Sash

HS = HF - 98 mm

Πλάτος Φύλλου με 2204 / Width of Sash with 2204

$WS = \frac{WF - 104,9}{2}$ mm

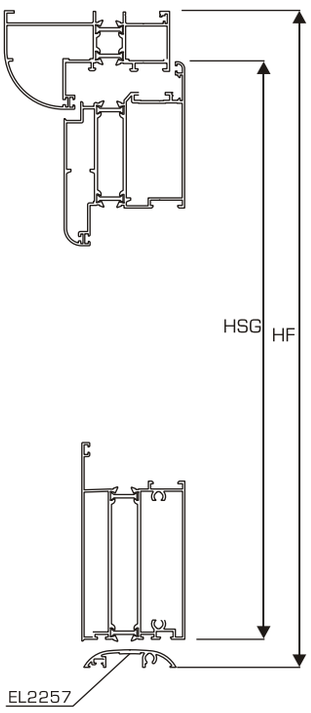
Πλάτος Φύλλου με 2234 / Width of Sash with 2234

$WS = \frac{WF - 103,5}{2}$ mm

Μήκος μπινί 2204 ή 2234 / Width of adjoining profile

WS - 69 mm

Κοπές Κύριας Εισόδου για όλες τις κάσες εκτός από 2207 με EL 2205
Main Entrance Cuttings for all frames except EL 2207



Ύψος Φύλλου με 2257
Height of Sash with 2257

HS = HF - 44,8 mm

Ύψος Φύλλου χωρίς 2257
Height of Sash without 2257

HS = HF - 34,8 mm

Πλάτος Μονόφυλλου
Width of Single Sash

WS= WF- 57,6 mm

Κοπές Κύριας Εισόδου για κάσα EL 2207
Main Entrance Cuttings for frame EL 2207

Ύψος Φύλλου με 2257
Height of Sash with 2257

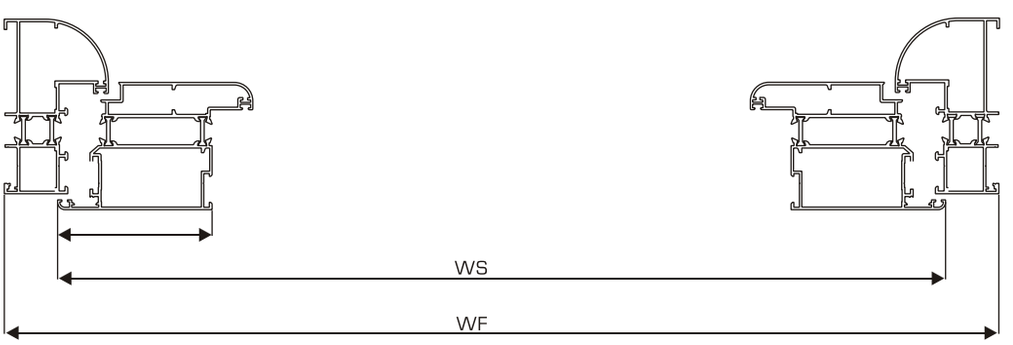
HS = HF - 65 mm

Ύψος Φύλλου χωρίς 2257
Height of Sash without 2257

HS = HF - 55 mm

Πλάτος Μονόφυλλου
Width of Single Sash

WS= WF- 98 mm



Πλάτος πρόσθετου EL2257
Width of the additional profile 2257

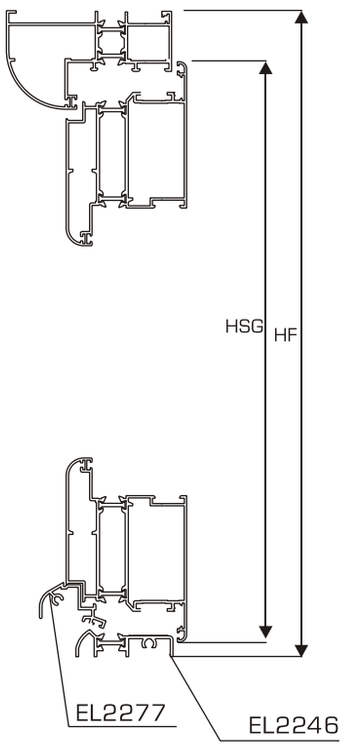
Για όλες τις κάσσες εκτός από 2207
For all frames except 2207

WF - 68,6 mm

Για την κάσα 2207
For the frame 2207

WF - 109 mm

Κοπές Κύριας Εισόδου για όλες τις κάσες εκτός από 2207 με EL 2246
Main Entrance Cuttings for all frames except EL 2207with EL 2246



Ύψος Φύλλου
Height of Sash

HS = HF - 34,8 mm

Πλάτος Μονόφυλλου
Width of Single Sash

WS= WF- 57,6 mm

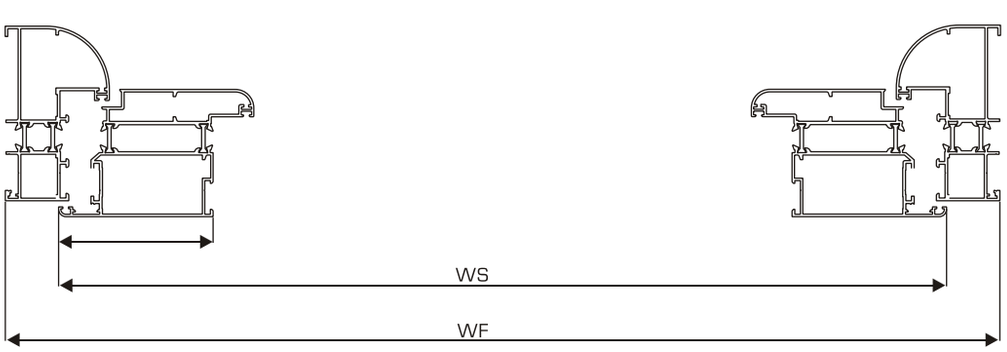
Κοπές Κύριας Εισόδου για κάσα EL 2207
Main Entrance Cuttings for frame EL 2207

Ύψος Φύλλου
Height of Sash

HS = HF - 55 mm

Πλάτος Μονόφυλλου με 2257
Width of Single Sash with 2257

WS= WF- 98 mm



Πλάτος πρόσθετου EI2246
Width of the additional profile 2246

Για όλες τις κάσσες εκτός από 2207
For all frames except 2207

WF - 68,6 mm

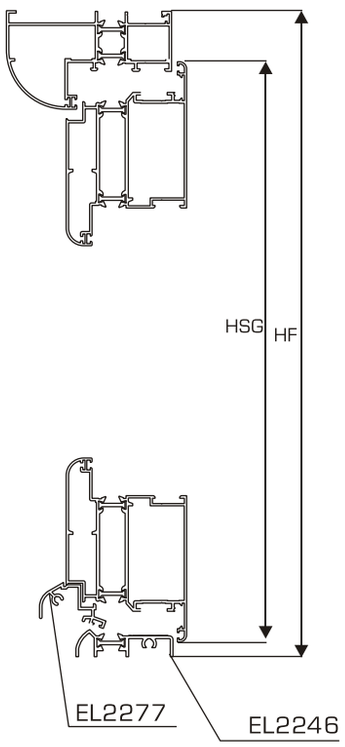
Για την κάσα 2207
For the frame 2207

WF - 109 mm

Πλάτος για EI2277 και EL5478
Width for EI2277 and EI5478

WS - 71 mm

Κοπές Διφύλλου Εισόδου για όλες τις κάσες εκτός από 2207 με κατωκάσι EL 2246
Main Entrance Cuttings for all frames except EL 2207 with EL 2246



Ύψος Φύλλου
Height of Sash

HS = HF - 34,8 mm

Πλάτος φύλλου με 2204
Width of Sash with 2204

$WS = \frac{WF - 64,5mm}{2}$

Πλάτος EI2246
Width of EI2246

WF - 68,6 mm

Κοπές Διφύλλου Εισόδου για κάσα EI2207 με κατωκάσι EL 2246
Main Entrance Cuttings for frame EL 2207 with EL 2246

Ύψος Φύλλου
Height of Sash

HS = HF - 55 mm

Πλάτος φύλλου με 2204
Width of Sash with 2204

$WS = \frac{WF - 104,9mm}{2}$

Πλάτος EI2246
Width of EI2246

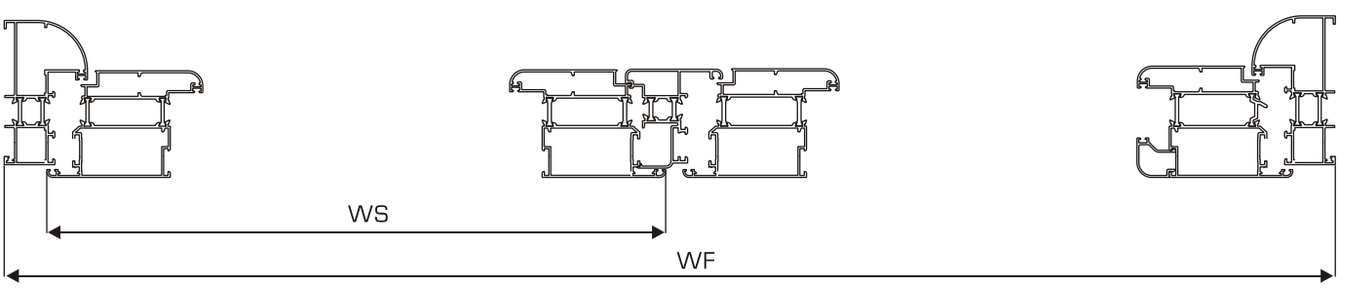
WF - 109 mm

Πλάτος EL2277 και EL5478
Width of EL2277 and EI5478

WF - 71 mm
WF - 21 mm &

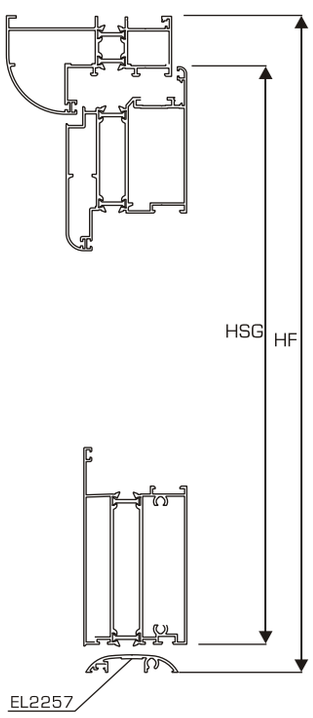
Ύψος EL 2204 και EL2234
Height of EI2204 and EI2234

HS - 69 mm



Κοπές Διφύλλου Εισόδου για όλες τις κάσες εκτός από 2207 με ταμπλά EL 2205

Main Entrance Cuttings for all frames except EL 2207 with EL 2205



Ύψος Φύλλου με EL2257
Height of Sash with EI2257

HS = HF - 44,8 mm

Πλάτος φύλλου με 2204
Width of Sash with 2204

$WS = \frac{WF - 64,5mm}{2}$

Ύψος Φύλλου χωρίς EL2257
Height of Sash without EI2257

HS = HF - 34,8 mm

Πλάτος EL2257
Width of EI2257

WF - 68,6 mm

Κοπές Διφύλλου Εισόδου για κάσα EI2207 με ταμπλά EL 2205

Main Entrance Cuttings for frame EL 2207 with EL 2205

Ύψος Φύλλου με EL2257
Height of Sash with EI2257

HS = HF - 65 mm

Πλάτος φύλλου με 2204
Width of Sash with 2204

$WS = \frac{WF - 104,9mm}{2}$

Ύψος Φύλλου χωρίς EL2257
Height of Sash without EI2257

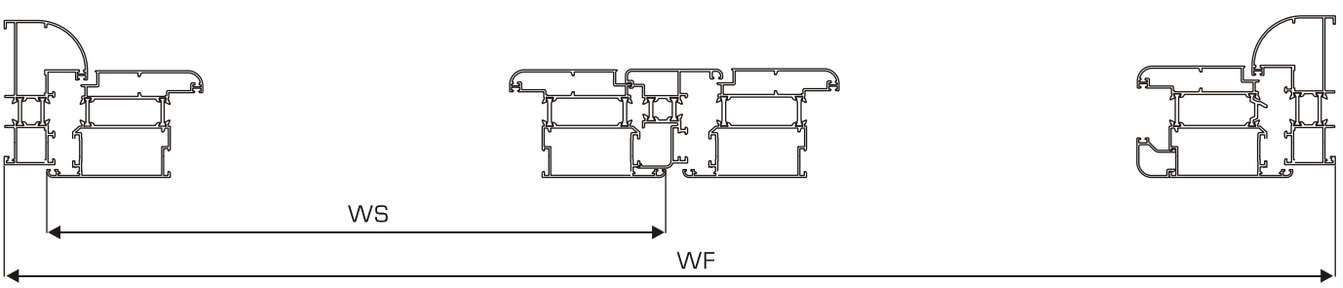
HS = HF - 55 mm

Πλάτος EL2257
Width of EI2257

WF - 109 mm

Ύψος EL 2204 και EL2234
Height of EI2204 and EI2234

HS - 34 mm



EL - 2200

Συνοπτικά προφιλ - Synoptic profiles

Προφίλ - Profiles

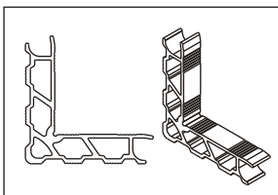
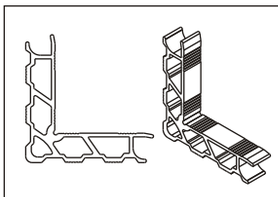
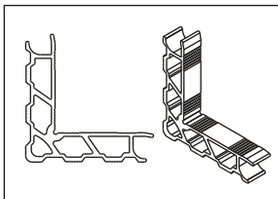
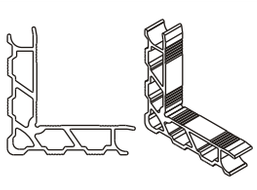
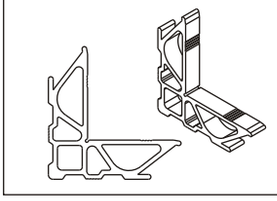
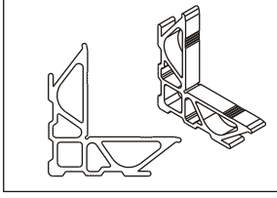
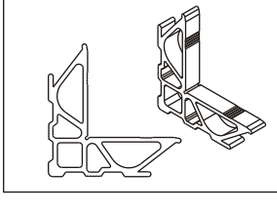
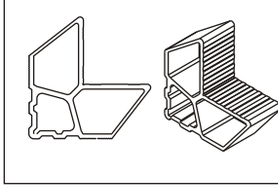
Τομές - Sections

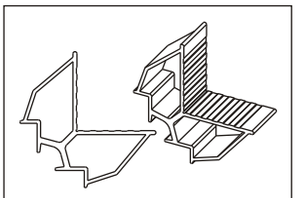
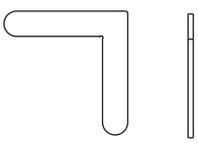
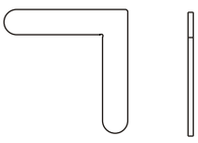
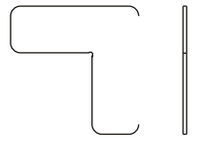
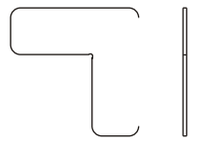
Κοπές - Cuttings

Εξαρτήματα - Accessories

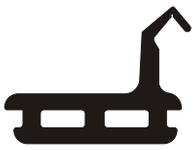
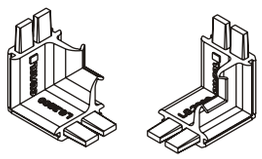
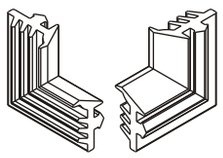
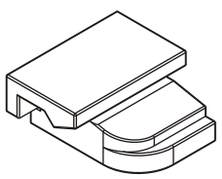
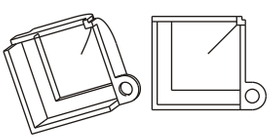
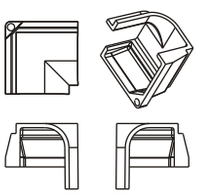
Λεπτομέρειες Κατασκευής - Constructions' Specification

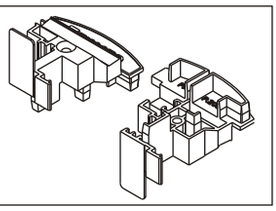
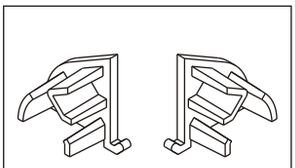
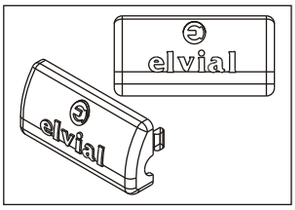
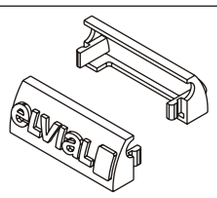
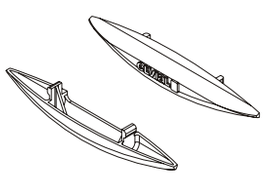
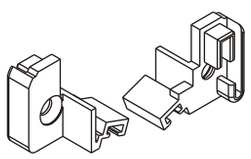
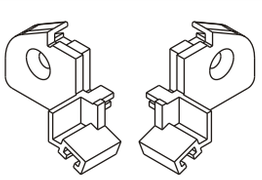
Εξαρτήματα για όλους τους τύπους κατασκευών / Accessories for all constructions types

ΚΩΔ. CODE	ΜΟΡΦΗ SHAPE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ 1 PACKAGE 1	ΔΙΑΣΤ.ΣΥΣΚ PACK DIMENTIONS	ΧΡΩΜΑ COLOR	ΥΛΙΚΟ MATERIAL	ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ COMBINES WITH
2008.150		ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ EXTRUDED JOINT CORNER	60 ΤΕΜ./ΚΟΥΤΙ PCS/BOX	ΚΟΥΤΙ - BOX Μήκος x Ύψος x Πλάτος 13 x 19 x 18,5 Length x Height x Width	Άβαφο Unpainted	Αλουμίνιο Aluminium	EL 2227
2008.230		ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ EXTRUDED JOINT CORNER	150 ΤΕΜ./ΚΟΥΤΙ PCS/BOX	ΚΟΥΤΙ - BOX Μήκος x Ύψος x Πλάτος 38,5 x28,5 x 13 Length x Height x Width	Άβαφο Unpainted	Αλουμίνιο Aluminium	EL 22 14 EL 223 1 EL 2207 EL 2258
2008.310		ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ EXTRUDED JOINT CORNER	100 ΤΕΜ./PCS	ΚΟΥΤΙ - BOX Μήκος x Ύψος x Πλάτος 38,5 x28,5 x 13 Length x Height x Width	Άβαφο Unpainted	Αλουμίνιο Aluminium	EL 2202 EL 2208
2008.480		ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ EXTRUDED JOINT CORNER	80 ΤΕΜ./PCS	ΚΟΥΤΙ - BOX Μήκος x Ύψος x Πλάτος 38,5 x28,5 x 13 Length x Height x Width	Άβαφο Unpainted	Αλουμίνιο Aluminium	EL 2258
2008A.120		ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ EXTRUDED JOINT CORNER	100 ΤΕΜ./PCS	ΚΟΥΤΙ - BOX Μήκος x Ύψος x Πλάτος 26 x 19 x 15 Length x Height x Width	Άβαφο Unpainted	Αλουμίνιο Aluminium	EL 2202
2008A.150		ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ EXTRUDED JOINT CORNER	40 ΤΕΜ./PCS	ΚΟΥΤΙ - BOX Μήκος x Ύψος x Πλάτος 13 x 19 x 18,5 Length x Height x Width	Άβαφο Unpainted	Αλουμίνιο Aluminium	EL 220 1 EL 2208
2008A.175		ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ EXTRUDED JOINT CORNER	40 ΤΕΜ./PCS	ΚΟΥΤΙ - BOX Μήκος x Ύψος x Πλάτος 13 x 19 x 18,5 Length x Height x Width	Άβαφο Unpainted	Αλουμίνιο Aluminium	EL 22 10
2032.310		ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ EXTRUDED JOINT CORNER	30 ΤΕΜ./PCS	ΚΟΥΤΙ - BOX Μήκος x Ύψος x Πλάτος 38,5 x28,5 x 13 Length x Height x Width	Άβαφο Unpainted	Αλουμίνιο Aluminium	EL 220 1 EL 22 10

ΚΩΔ. CODE	ΜΟΡΦΗ SHAPE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ 1 PACKAGE 1	ΔΙΑΣΤ.ΣΥΣΚ PACK DIMENTIONS	ΧΡΩΜΑ COLOR	ΥΛΙΚΟ MATERIAL	ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ COMBINES WITH
2031.310		ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΙΑ ΒΙΔΩΤΗ ΓΩΝΙΑ ADDITIONAL PROFILE FOR SCREWED CORNER	45 TEM./PCS	ΚΟΥΤΙ - BOX Μήκος x Ύψος x Πλάτος 38,5 x28,5 x 13 Length x Height x Width	Άβαφο Unpainted	Αλουμίνιο Aluminium	EL 220 1 EL 22 10
MS.219		ΒΙΔΩΤΗ ΓΩΝΙΑ SCREWED CORNER	400 TEM./PCS	ΚΟΥΤΙ - BOX Μήκος x Ύψος x Πλάτος 30 x25 x 16 Length x Height x Width	Άβαφο Unpainted	Γαλβανιζέ Έλασμα Galvanized Lamina	EL 2258
MS.230		ΒΙΔΩΤΗ ΓΩΝΙΑ SCREWED CORNER	2 10 TEM./PCS	ΚΟΥΤΙ - BOX Μήκος x Ύψος x Πλάτος 30 x23 x 17 Length x Height x Width	Άβαφο Unpainted	Αλουμίνιο Aluminium	EL 2258 EL 223 1 EL 22 14
MS.310		ΒΙΔΩΤΗ ΓΩΝΙΑ SCREWED CORNER	150 TEM./PCS	ΚΟΥΤΙ - BOX Μήκος x Ύψος x Πλάτος 30 x23 x 17 Length x Height x Width	Άβαφο Unpainted	Αλουμίνιο Aluminium	EL 2202 EL 2208 EL 220 1 EL 22 10
GE.1201		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	500 TEM./PCS	ΣΑΚΟΥΛΑ BAG	Άβαφο Unpainted	Inox Έλασμα Inox Lamina	Με όλες τις Κάσες & όλα τα Φύλλα With all Frames & Sashes
GE1201.INOX		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	500 TEM./PCS	ΣΑΚΟΥΛΑ BAG	Άβαφο Unpainted	Inox Έλασμα Inox Lamina	Με όλες τις Κάσες & όλα τα Φύλλα With all Frames & Sashes
GE.1202		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	500 TEM./PCS	ΣΑΚΟΥΛΑ BAG	Άβαφο Unpainted	Inox Έλασμα Inox Lamina	Με όλα τα Φύλλα With all Sashes
GE1202.INOX		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΤΗΤΑΣ ALIGNMENT CORNER	500 TEM./PCS	ΣΑΚΟΥΛΑ BAG	Άβαφο Unpainted	Γαλβανιζέ Έλασμα Galvanized Lamina	Με όλα τα Φύλλα With all Sashes

ΚΩΔ. CODE	ΜΟΡΦΗ SHAPE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ 1 PACKAGE 1	ΔΙΑΣΤ.ΣΥΣΚ PACK DIMENTIONS	ΧΡΩΜΑ COLOR	ΥΛΙΚΟ MATERIAL	ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ COMBINES WITH
LT1060EPDM.M		ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ, ΔΙΑΚΕΝΟ ΚΑΛΥΨΗΣ: 2-3mm EXTERNAL GLAZING GASKET, INTERVAL: 2-3mm	280m/ 10kg	ΡΟΛΟ ø45 ROLL ø45	Μαύρο Black	EPDM	Με όλα τα πηχακια With all outer comers
LT1061EPDM.M		ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ, ΔΙΑΚΕΝΟ ΚΑΛΥΨΗΣ: 3-4mm EXTERNAL GLAZING GASKET, INTERVAL: 3-4mm	180m/ 10kg	ΡΟΛΟ ø45 ROLL ø45	Μαύρο Black	EPDM	Με όλα τα πηχακια With all outer comers
LT1062EPDM.M		ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ, ΔΙΑΚΕΝΟ ΚΑΛΥΨΗΣ: 4-5mm EXTERNAL GLAZING GASKET, INTERVAL: 4-5mm	130m/ 10kg	ΡΟΛΟ ø45 ROLL ø45	Μαύρο Black	EPDM	Με όλα τα πηχακια With all outer comers
LT1063EPDM.M		ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ, ΔΙΑΚΕΝΟ ΚΑΛΥΨΗΣ: 5-6mm EXTERNAL GLAZING GASKET, INTERVAL: 5-6mm	84m/ 10kg	ΡΟΛΟ ø45 ROLL ø45	Μαύρο Black	EPDM	Με όλα τα πηχακια With all outer comers
LT1064EPDM.M		ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ, ΔΙΑΚΕΝΟ ΚΑΛΥΨΗΣ: 6-7mm EXTERNAL GLAZING GASKET, INTERVAL: 6-7mm	60m/ 10kg	ΡΟΛΟ ø45 ROLL ø45	Μαύρο Black	EPDM	Με όλα τα πηχακια With all outer comers
LT1067EPDM.M		ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΑΛΩΣΗΣ, ΔΙΑΚΕΝΟ ΚΑΛΥΨΗΣ: 7-8mm EXTERNAL GLAZING GASKET, INTERVAL: 7-8mm	60m/ 10kg	ΡΟΛΟ ø45 ROLL ø45	Μαύρο Black	EPDM	Με όλα τα πηχακια With all outer comers
LT.1121.EPDM.M		ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΑΚΕΝΟ ΚΑΛΥΨΗΣ: 3-4mm EXTERNAL GLAZING GASKET INTERVAL: 3-4mm	90m/7kg	ΡΟΛΟ ø45 ROLL ø45	Μαύρο Black	EPDM	Με όλες τις Κάσες, Φύλλα & Ταυ With all Frames, Sashes & "T" Profiles
LP2000.M		ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ PERIMETRIC GASKET	200m/7kg			EPDM	Με όλες τις Κάσες, Φύλλα, Ταυ Μπινί With all Frames, Sashes, Mullions' Covers

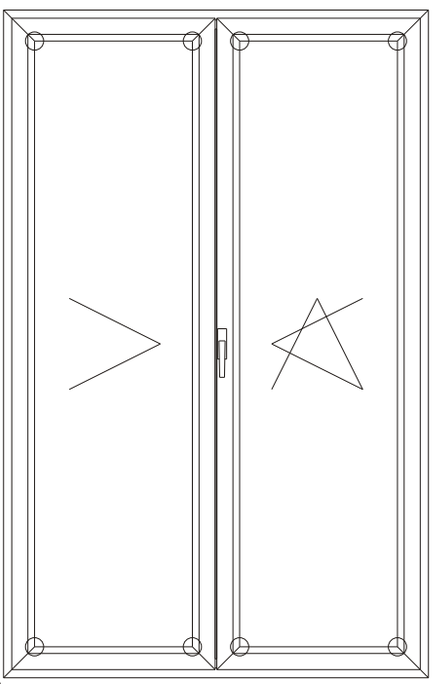
ΚΩΔ. CODE	ΜΟΡΦΗ SHAPE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ 1 PACKAGE 1	ΔΙΑΣΤ.ΣΥΣΚ PACK DIMENTIONS	ΧΡΩΜΑ COLOR	ΥΛΙΚΟ MATERIAL	ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ COMBINES WITH
LK.2200		ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ CENTRAL SEALING GASKET	90m/ 17kg	ΡΟΛΟ ø45 ROLL ø45	Μαύρο Black	EPDM	Με όλες τις Κάσες, Μπινί & Ταυ With all Frames, Adjoining pr. & "T" Profiles
LG.2200		ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ CENTRAL SEALING GASKET	50τεμ	ΣΑΚΟΥΛΑ BAG	Μαύρο Black	EPDM	Με όλες τις Κάσες, Μπινί & Ταυ With all Frames, Adjoining pr. & "T" Profiles
LG.1121		ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ GASKET CORNER	100τεμ	ΣΑΚΟΥΛΑ BAG	Μαύρο Black	EPDM	LT 1 12 1EPDM
P.2005D		ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΛΙΠ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙΑ CLIP FOR GLAZING BEADS	500 ΤΕΜ./ΚΟΥΤΙ PCS/BOX	ΚΟΥΤΙ - BOX Μήκος x Ύψος x Πλάτος 10 x 10 x 10 Length x Height x Width	Άβαφο Unpainted	Πολυαμίδιο Polyamide	EL 4305D EL 2005 EL 4206D EL 5606D
MX2005G		ΧΥΤΗ ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙΑ CASTED CORNER FOR OUTER COVERS	1 ΤΕΜ./PCS		Σε όλα τα χρώματα In all colors	Αλουμίνιο Aluminium	EL 2005C
MX.4206		ΧΥΤΗ ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙΑ CASTED CORNER FOR OUTER COVERS	1 ΤΕΜ./PCS		Σε όλα τα χρώματα In all colors	Αλουμίνιο Aluminium	EL 4206C
MX.5606C		ΧΥΤΗ ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙΑ CASTED CORNER FOR OUTER COVERS	1 ΤΕΜ./PCS	ΣΑΚΟΥΛΑ BAG	Σε όλα τα χρώματα In all colors	Αλουμίνιο Aluminium	EL 5606C
P.2204		ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ EL 2204 PLASTIC DOWEL FOR EL 2204	100 ΤΕΜ./PCS	ΣΑΚΟΥΛΑ BAG	Λευκό Μαύρο White Black	Πολυαμίδιο Polyamide	EL 2204

ΚΩΔ. CODE	ΜΟΡΦΗ SHAPE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ 1 PACKAGE 1	ΔΙΑΣΤ.ΣΥΣΚ PACK DIMENTIONS	ΧΡΩΜΑ COLOR	ΥΛΙΚΟ MATERIAL	ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ COMBINES WITH
P.2234		ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ MULLION' S COVER	100 ΖΕΥΓ./PAIR	ΣΑΚΟΥΛΑ BAG	Μαύρο Black	Πολυαμίδιο Polyamide	EL 2234
P.2007		ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ PLUG FOR ADDITIONAL PROFILE	100 TEM./PCS	ΣΑΚΟΥΛΑ BAG	Μαύρο Black	Πολυαμίδιο Polyamide	EL 2007
PF.2000		ΤΑΠΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ PLUG FOR WATER OUTFLOW	100 TEM./PCS	ΣΑΚΟΥΛΑ BAG	Λευκό, Μαύρο White, Black	Πολυαμίδιο Polyamide	Με όλες τις Κάσες With all Frames
PF.2001		ΤΑΠΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ PLUG FOR WATER OUTFLOW	100 TEM./PCS	ΣΑΚΟΥΛΑ BAG	Λευκό, Μαύρο White, Black	Πολυαμίδιο Polyamide	Με όλες τις Κάσες With all Frames
PF.2002		ΤΑΠΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ PLUG FOR WATER OUTFLOW	100 TEM./PCS	ΣΑΚΟΥΛΑ BAG	Μαύρο Black	Πολυαμίδιο Polyamide	Με όλες τις Κάσες With all Frames
P.5478		ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ EL 5478 DOWEL FOR ADDITIONAL PROFILE EL 5478	50 TEM./PCS	ΚΟΥΤΙ BOX	Μαύρο Black	Πολυαμίδιο Polyamide	EL 5478
P.2277		ΤΑΠΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ EL 2277 DOWEL FOR ADDITIONAL PROFILE EL 2277	50 TEM./PCS	ΚΟΥΤΙ BOX	Μαύρο Black	Πολυαμίδιο Polyamide	EL 2277

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ LG 1 12 1

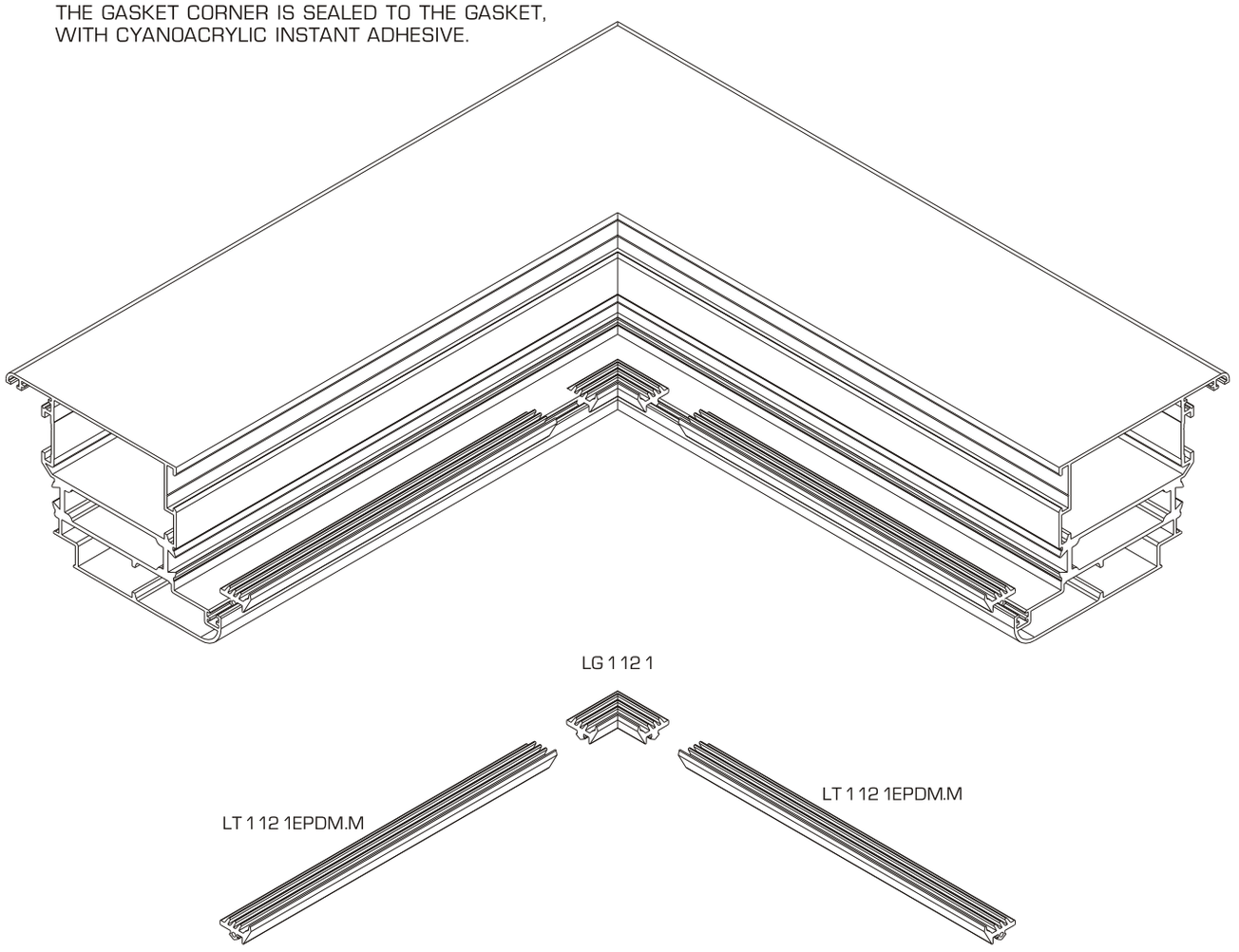
PLACING THE GASKET CORNER LG 1 12 1

Σημεία τοποθέτησης ελαστικής γωνίας LG 1 12 1 στο φύλλο.
Placing the gasket corner LG 1 12 1 at the sash.



Η ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ, ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΥΑΝΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΚΟΛΛΑΣ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ.

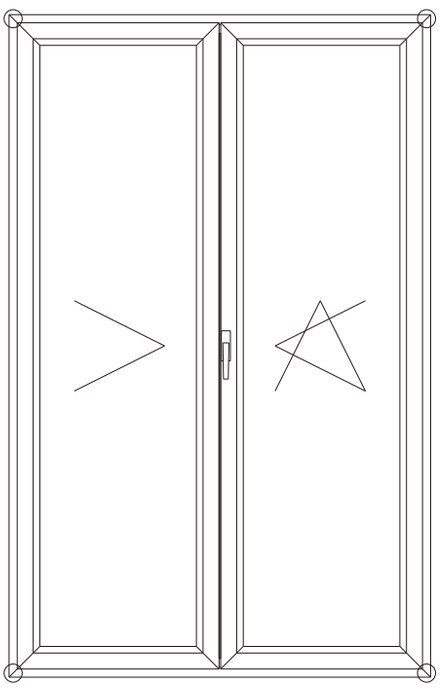
THE GASKET CORNER IS SEALED TO THE GASKET, WITH CYANOACRYLIC INSTANT ADHESIVE.



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ LG5400

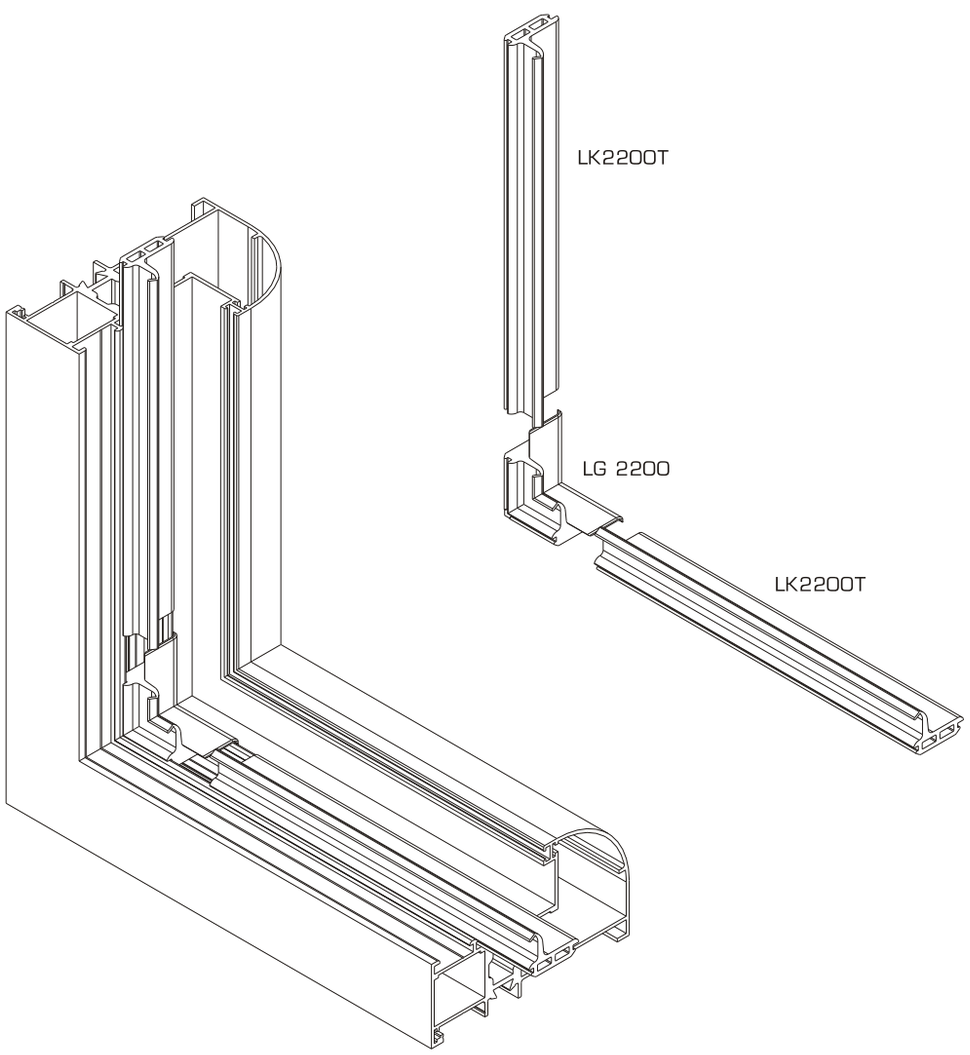
PLACING THE GASKET CORNER LG5400

Σημεία τοποθέτησης ελαστικής γωνίας LG2200 στην κάσα.
Placing the gasket corner LG2200 at the frame.



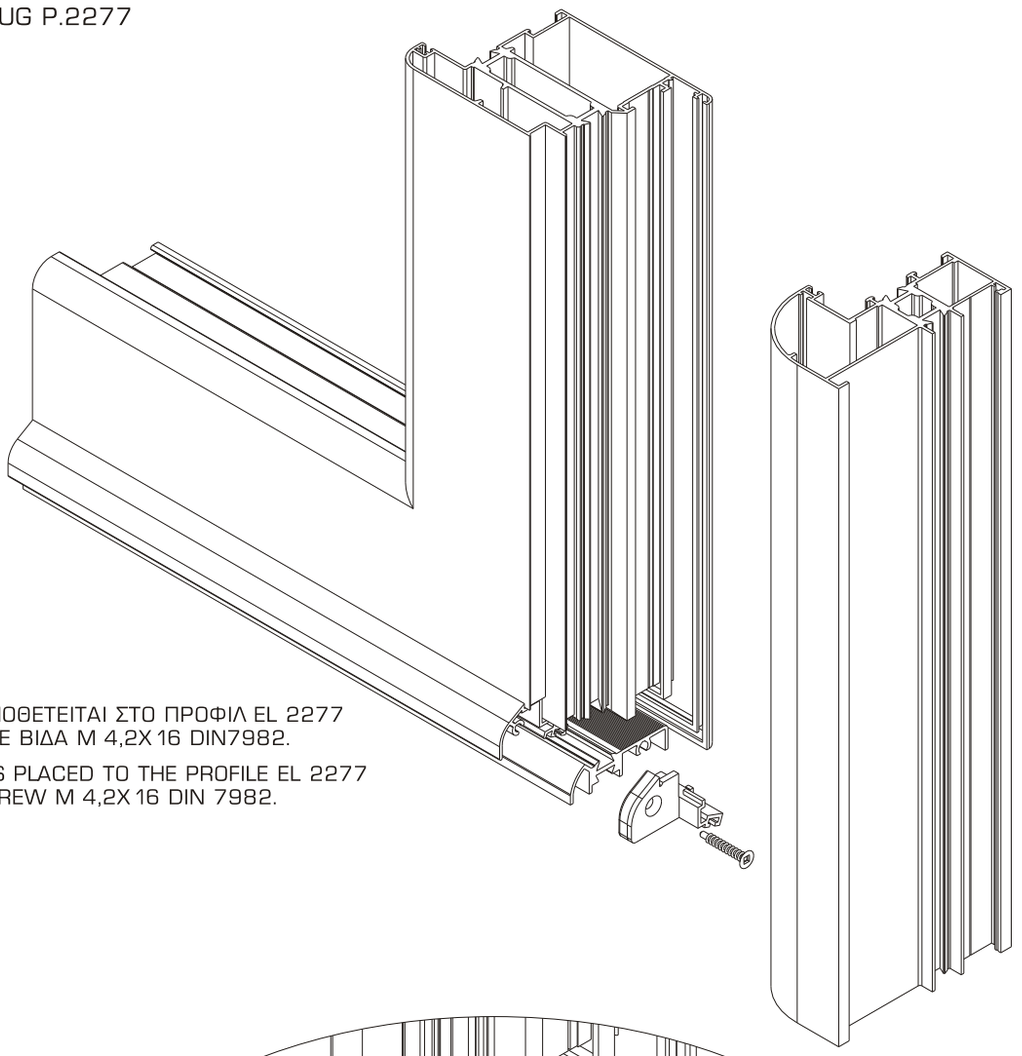
Η ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ, ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΥΑΝΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΚΟΛΛΑΣ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ.

THE GASKET CORNER IS SEALED TO THE CENTRAL GASKET, WITH CYANOACRYLIC INSTANT ADHESIVE.



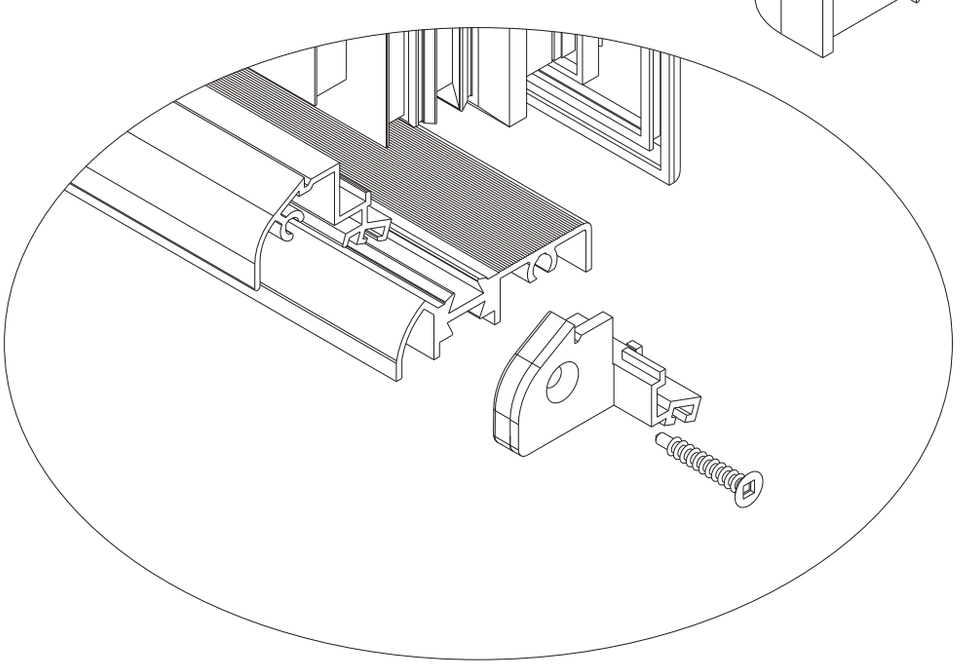
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ P.2277

PLACING THE PLUG P.2277



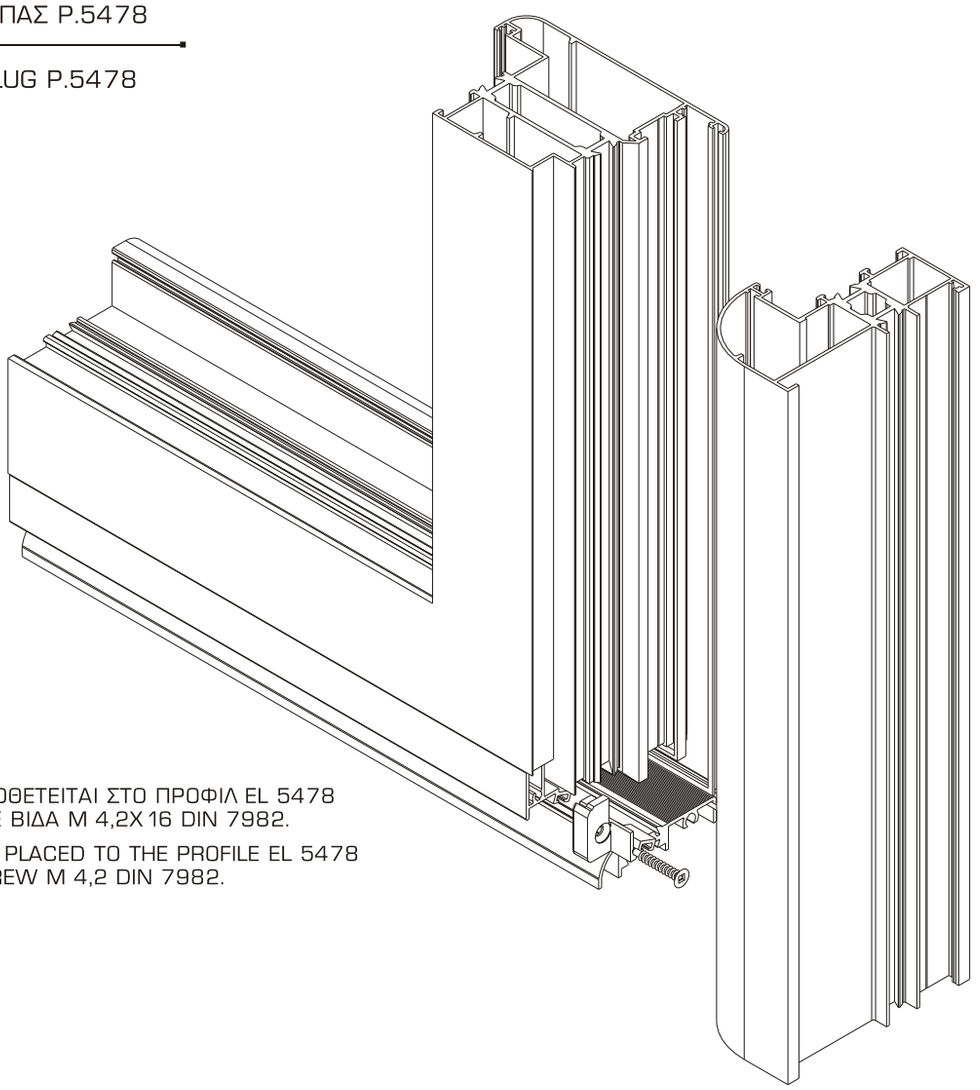
Η ΤΑΠΑ P.2277 ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΠΡΟΦΙΛ EL 2277
ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΒΙΔΑ M 4,2X 16 DIN7982.

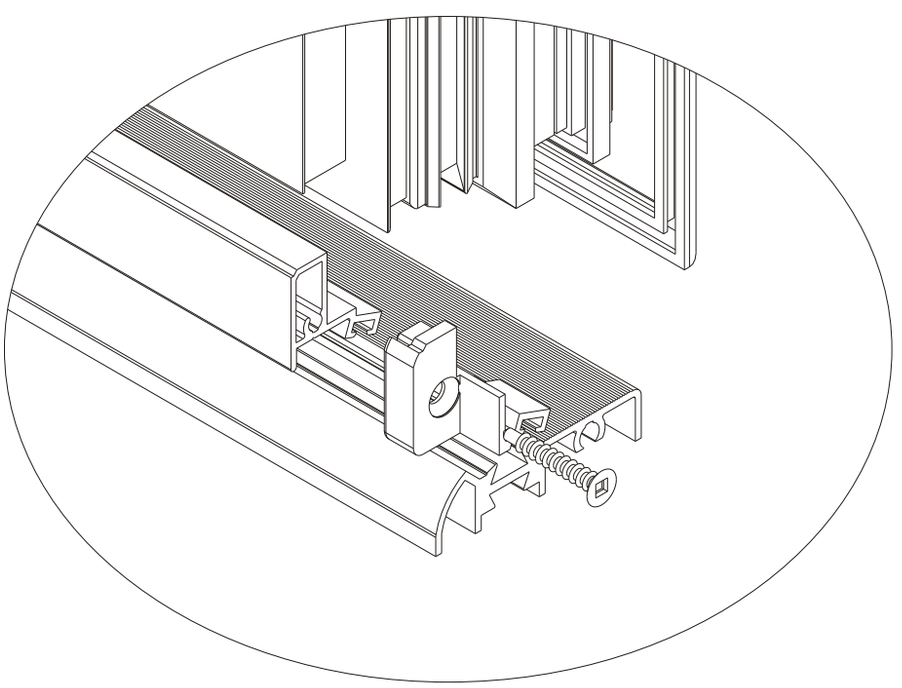
THE PLUG P.2277, IS PLACED TO THE PROFILE EL 2277
AND FIXED WITH SCREW M 4,2X 16 DIN 7982.



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ P.5478

PLACING THE PLUG P.5478



Η ΤΑΠΑ P.5478 ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΠΡΟΦΙΛ EL 5478
ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΒΙΔΑ Μ 4,2Χ 16 DIN 7982.

THE PLUG P.5478, IS PLACED TO THE PROFILE EL 5478
AND FIXED WITH SCREW M 4,2 DIN 7982.