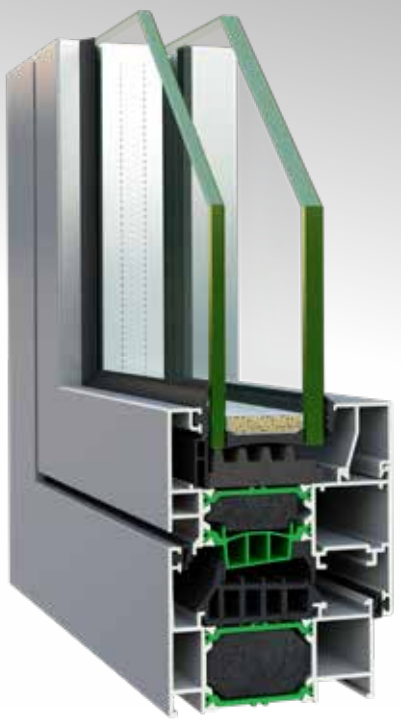
ALUMINCO®
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS



W4750

Tilt & Turn Thermal
Insulating System

Ανοιγόμενο-Ανακλινόμενο
Θερμομονωτικό Σύστημα

www.aluminco.com

40 YEARS OF EXCELLENCE

ALUMINCO®
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

40 years offering innovative and sustainable solutions for architectural aluminium systems. And we keep on going!

Since 1982, targeting the international community of architects, designers, engineers, construction perfectionists and fabricators, ALUMINCO offers a complete range of architectural aluminium solutions that are innovative, energy efficient and sustainable, embodying top quality, high functionality and contemporary design standards.

In Aluminco we implement Quality, Environmental, Occupational Health and Safety, and Energy Management Systems certified according to international standards ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 and ISO 50001 respectively, as well as Factory Production Control System certified according to EN 15088, EN 1090 and Qualicoat Seaside Class. All our product series are approved by certified by internationally recognized institutes for their outstanding characteristics and performance.

40 χρόνια προσφέρουμε καινοτόμες λύσεις αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου. Και συνεχίζουμε!

Από το 1982, η ALUMINCO, με στόχο τη διεθνή κοινότητα αρχιτεκτόνων, σχεδιαστών, μηχανικών και κατασκευαστών, προσφέρει μια ολοκληρωμένη σειρά καινοτόμων αρχιτεκτονικών λύσεων αλουμινίου, ενεργειακά αποδοτικών και βιώσιμων, ενσωματώνοντας κορυφαία ποιότητα, υψηλή λειτουργικότητα και σύγχρονα πρότυπα σχεδίασης.

Στην Aluminco εφαρμόζουμε Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, Ενέργειας πιστοποιημένα κατά τα διεθνή πρότυπα ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 και ISO 50001 αντίστοιχα, καθώς και Σύστημα Ελέγχου Παραγωγής πιστοποιημένο κατά EN 15088, EN 1090 και Qualicoat Seaside Class. Τα συστήματα αλουμινίου ελέγχονται από διεθνώς αναγνωρισμένους φορείς και ινστιτούτα πιστοποιήσεων για τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις τους.

WE ARE
A PART OF
TOMORROW

ALUMINCO®
ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

W4750

ALUMINCO®

Tilt & Turn Thermal Insulating System for the most demanding thermal insulation requirements

Ανοιγόμενο-Ανακλινόμενο Θερμομονωτικό Σύστημα για υψηλές απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης

ALUMINCO®

W4750

Index - Περιεχόμενα

ALUMINCO®

W4750

System Overview -
Σύνοψη Συστήματος

W4750 IDENTITY

The ALUMINCO W4750 is a new advanced aluminium system that combines the proven benefits of hinged windows and doors elegant design and maximum safety - with the highest thermal insulation requirements. Three incomparable advantages, the use of 39 mm reinforced polyamides, the EPDM central gasket and the advanced perimeter locking mechanism, all in one system offer an outstanding Thermal Insulation Index Uf ≥1.2 W/m²K. It constitutes an ideal solution for high-end residential and commercial projects that require high energy efficient performance with a high degree of design along with top functionality.

- Use of glass reinforced polyamides and a foam insulating material, that offer top insulation rate Uw=1.00 W/m²K
- Visible aluminium face width 102 mm
- High water tightness performance due to the use of 3-level gaskets and multi chamber EPDM gasket of double extrusion
- The advanced ALU16 locking mechanism offers better safety and high protection.
- Large range of aesthetic solutions, of profiles in straight and curved cross-section with the ability to manufacture all types of openings frames
- Ideal solution for houses and buildings of high energy requirements.
- Thermal insulation neocoat profiles used to increase energy efficiency
- Effective drainage design
- Outstanding water-air tightness

W4750 IDENTITY

Το W4750 είναι το νέο, υψηλών προδιαγραφών, ανοιγόμενο θερμομονωτικό σύστημα αλουμινίου της ALUMINCO, το οποίο συνδυάζει τα αποδεδειγμένα οφέλη της σειράς W450 με τις υψηλότερες απαιτήσεις θερμομόνωσης. Οι εντυπωσιακές του επιδόσεις, το καθιστούν ιδανικό για ιδιωτικές κατοικίες και κτίρια υψηλών ενεργειακών απαιτήσεων και προδιαγραφών. Τα υαλοενισχυμένα πολυαμίδια 39 mm, το πολύ-θάλαμο EPDM κεντρικό ελαστικό και ο προηγμένος περιμετρικός μηχανισμός κλειδώματος, προσδίδουν στο σύστημα χαρακτηριστικά ανώτερων επιδόσεων, με δείκτη θερμομόνωσης Uf ≥1.2 W/m²K.

- Υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης με Uw=1.00 W/m²K
- Βέλτιστη στεγάνωση, χάρη στη χρήση πολύ-θάλαμου κεντρικού ελαστικού EPDM που αποτρέπει την όποια θερμική μετατόπιση.
- Υψηλή ασφάλεια χάρη στη δυνατότητα πολλαπλών περιμετρικών κλειδωμάτων.
- Δυνατότητα τοποθέτησης μηχανισμών CAMERA EUROPEA και CAMERA ALU 16 (χαλύβδινος περιμετρικός μηχανισμός κλειδώματος/ανάκλισης).
- Πολυάριθμές αισθητικές λύσεις από προφίλ σε ίσια και καμπύλη διατομή
- Δυνατότητα κατασκευής όλων των βασικών τυπολογιών για ανοιγόμενα πλαίσια.
- Λάστιχα “κουρτίνες” που προσφέρουν επιπλέον θερμική μόνωση.
- Ειδικές μπάρες θερμοδιακοπής neocoat για καλύτερη ενεργειακή απόδοση.
- Αποτελεσματικό σύστημα αποστράγγισης νερού.
- Εξαιρετική στεγάνωση σε αέρα και νερό

W4750 Technical characteristics

Minimum face height Ελάχιστο ύψος όψης	102mm	Sash width Πλάτος φύλλου	82mm
Frame height Ύψος κάσας	56mm	Sash weight Βάρος φύλλου	up to 200kg
Minimum frame width Ελάχ. πλάτος κάσας	74.5mm	Glass thickness Πάχος υάλωσης	21mm - 66mm
Sash height Ύψος φύλλου	74mm (CE) - 76mm (ALU 16)	Thermal insulation Είδος θερμομόνωσης	Polyamides 39mm , Neocoat EPS

W4750 Performance

Air permeability / EN12207 Αεροπερατότητα	Class 4
Water tightness / EN12208 Υδατοστεγανότητα	E1200
Resistance to wind load / EN12210 Αντοχή σε ανεμοπίεση	Class C5/B5
Thermal insulation / EN10077-2 Θερμοπερατότητα	Uf from 1 W/m^{2}K
Acoustic insulation / ISO 717-1 Ηχομείωση	Rw (C;Ctr) = 39 (-2;-7) dB

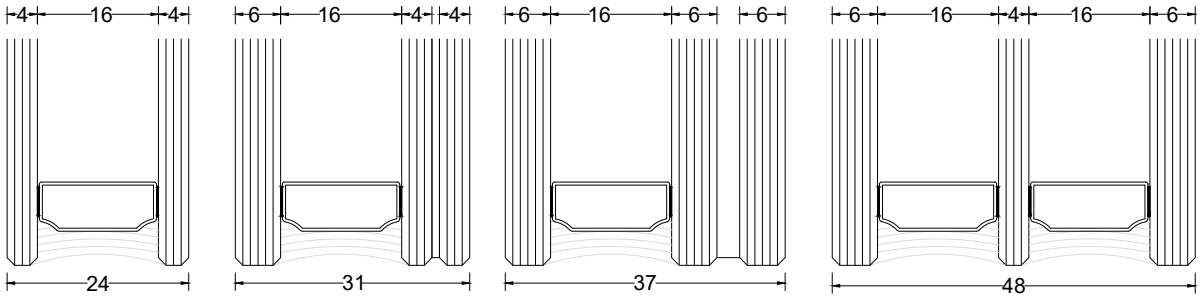
W4750 Configurations

Casement windows Ανοιγόμενα παράθ. Μπαλκονόπ.	1Leaf - 2Leaf - 3Leaf - 4Leaf
Casement-awing windows Ανοιγοανακλινόμενα παρ./Μπαλκ.	1Leaf - 2Leaf
Shutters Παντζούρια	1Leaf - 2Leaf - 3Leaf - 4Leaf
Doors Πόρτες	1Leaf - 2Leaf - Tilt & Slide (VW)
Angular structure Γωνιακή κατασκευή	90° - 224°
Fixed-picture windows combination Συνδυασμοί	2Leaf sliding SL2450, 2Leaf sliding with insect screen SL200

Glazing properties and characteristics

Glazing examples

Double glazing	Double glazing	Double glazing	Triple glazing
4/16/4 Low emission	6/16Argon/44.1 Low emission	6 /16Argon/P6B Low emission	6 /16Argon/4/16Argon/6 Low emission

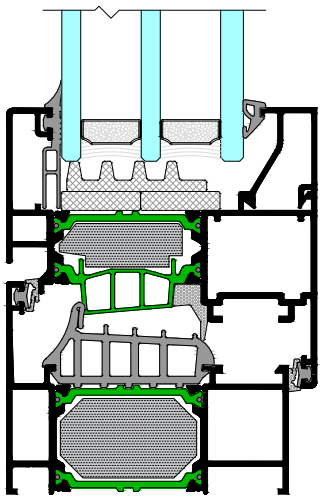


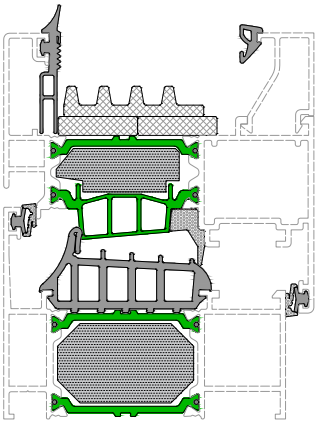
Uglass	1,1	1,0	0,9	0,5
Uwindow	1,3	1,2	1,1	0,7
g value	0,6	0,6	0,6	0,5

Glazing performance

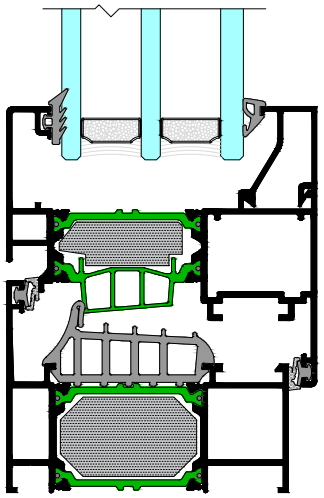
Energy Efficiency		●	●●	●●●	●●●●
Sound insulation		30db	39db	43db	36db
Daylight		●●●●	●●	●	●
Shading	SH3400	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible

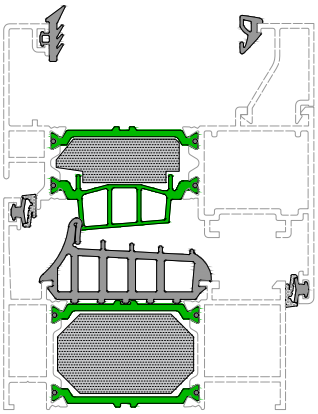
VARIETY OF SET UPS FOR THERMAL BREAK PERFORMANCE



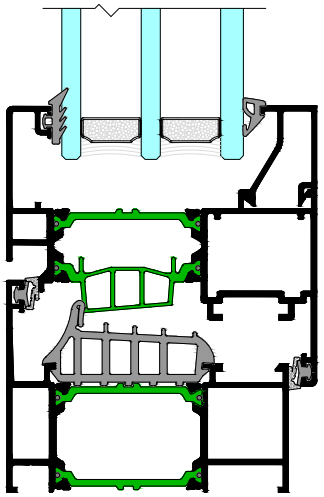


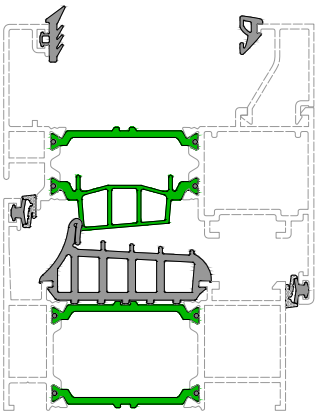
ADVANCED PERFORMANCE





HIGH PERFORMANCE



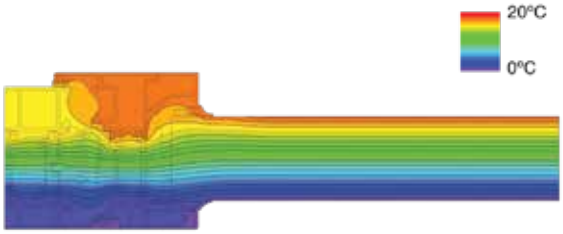


BASIC SYSTEM

THERMAL TRANSMITTANCE CALCULATION METHOD - EN ISO 10077-2

$$Uw = \frac{Ag \times Ug + Af \times Uf + lg \times \Psi g}{Ag \times Af}$$

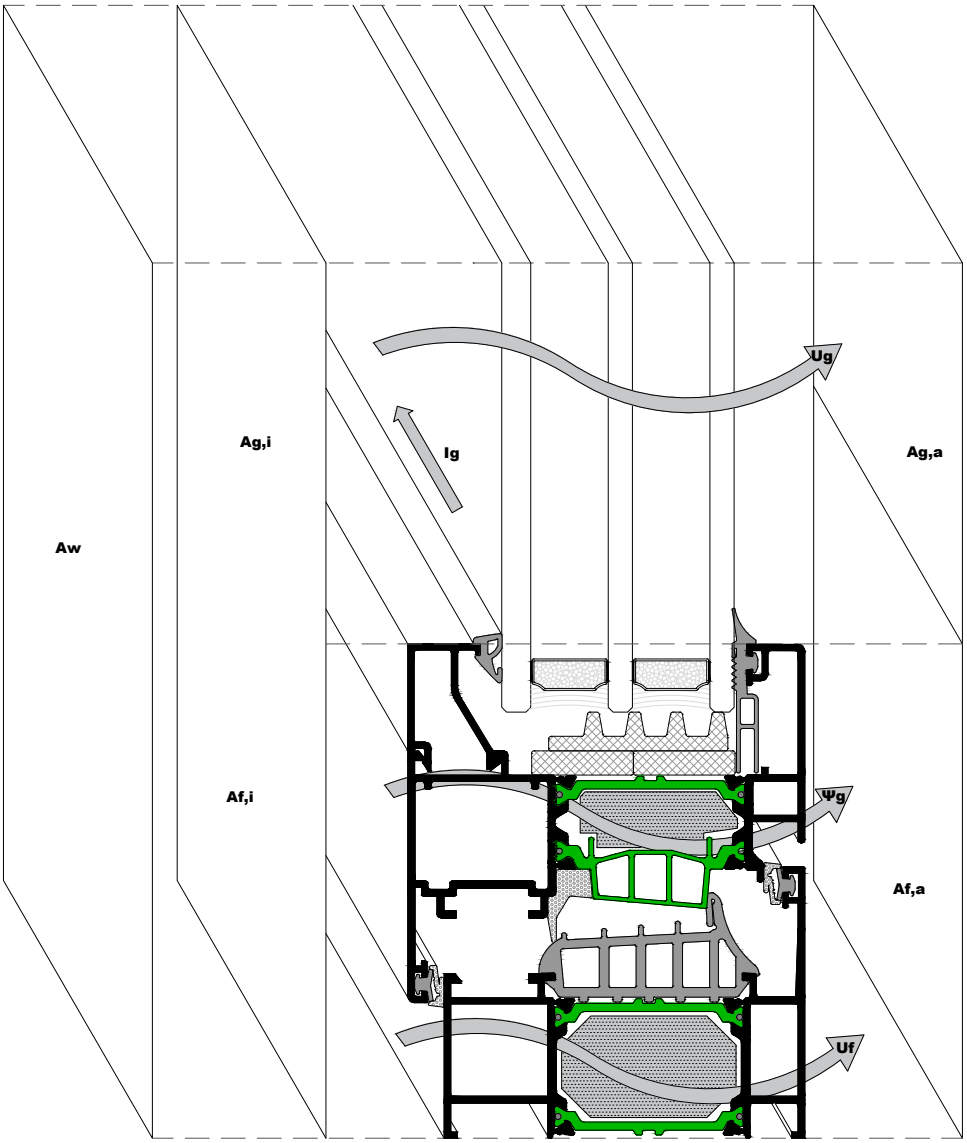
Uw - thermo-transmittance coefficient of the whole structure
Ug - glass thermal transmittance coefficient
Uf - thermo-transmittance coefficient of the alumimium frame with sash
Ψg - spacer linear thermal transmittance
Lg - total length of spacer
Ag - glass area
Af - aluminium frame and sash area



Rate of Insulation:

U_W=1.0 W/m²K

Thermal conductivity coefficient has been calculated for the construction: 1230x1480 with U_g=0.6 W/m²K
Glass type: 44 mm=4+16+4+16+4



CLASSIFICATION OF CHARACTERISTICS

Air

Air permeability *Max. test pressure (Pa)* *Reference air permeability at 100Pa* *(m^3 /(h*m^2) or m^3 /(h*m)*	1 [150] [50 or 12,50]	2 [300] [27 or 6,75]	3 [600] [9 or 2,25]	4 [600] [3 or 0,75]
Operating forces	1		2	

Water

Watertightness *Non-shielded(A)* *Test pressure(Pa)*	1A [0]	2A [50]	3A [100]	4A [150]	5A [200]	6A [250]	7A [300]	8A [450]	9A [600]	Exxxx [>600]
Watertightness *Shielded(B)* *Test pressure(Pa)*	1B [0]	2B [50]	3B [100]	4B [150]	5B [200]	6B [250]	7B [300]			

Wind

Resistance to wind load *Test pressure P1(Pa)*	1 [400]	2 [800]	3 [1200]	4 [1600]	5 [2000]	Exxxx [>2000]
Resistance to wind load *Frame deflection*	A [=<1/150]		B [=<1/200]		C [=<1/300]	
Resistance to snow and permanent load	Declared information on the infill(e.g type and thickness of glass)					

Insulation

Thermal transmittance U_w *(W/(m^2*K))*	Declared values

Strength

Impact resistance *Drop height(mm)*	200	300	450	700	950
Mechanical strength	1	2	3	4	
Resistance to repeated opening and closing *Number of cycles*	5000	10000	20000		

CLASSIFICATION OF CHARACTERISTICS

Acoustic

Acoustic performance *Sound insulation* *R_w (C;C_{tr}) (dB)*	Declared values

Ventilation

Ventilation *Air flow exponent n* *Air flow characteristic K* *Air flow rates*	Declared values

Fire

Reaction to fire	F	E	D	C	B	A2	A1
External fire performance	According to EN13501-5						

Safety

Bullet resistance	FB1	FB2	FB3	FB4	FB5	FB6	FB7	FSG
Burglar resistance	1	2	3	4	5	6		

Anti-blast

Explosion resistance *Shock tube*	EPR1	EPR2	EPR3	EPR4
Explosion resistance *Range test*	EXR1	EXR2	EXR3	EXR4	EXR5

Environmental

Radiation properties *Solar factor (g)*	Declared values
Radiation properties *Light transmittance(τv)*	Declared values
Behaviour between different climates	Under development
Dangerous substances	As required by regulations

WIND LOAD CALCULATION GUIDELINES

Wind load calculation is highly based on the height and the location of the construciton.

Building height	Wind velocity	Wind load		Wind pressure		Wind suction in a middle zone				Wind suction in an edge zone	
h	v	$q = V^2/16$		$W_p = 1.25*Cp*q$ $C_p = 0.8$		h/b < 0.25 $W_s = Cp*q$ $C_p = 0.5$		h/b < 0.5 $W_s = Cp*q$ $C_p = 0.7$		b / 8 < 2 m $W_s = C_p*q$ $C_p = 2.0$	
m	m/s	kg/m^2	kN/m^2	kg/m^2	kN/m^2	kg/m^2	kN/m^2	kg/m^2	kN/m^2	kg/m^2	kN/m^2
0 - 8	28.3	50	0.5	50	0.5	25	0.25	35	0.35	100	1.0
8 - 20	35.8	80	0.8	80	0.8	40	0.40	56	0.56	160	1.6
20 - 100	42.0	110	1.1	110	1.1	55	0.55	77	0.77	220	2.2
>100	45.6	130	1.3	130	1.3	65	0.65	91	0.91	260	2.6

h - building height, m

b - building width, m

v - wind velocity kg/m^2 or kN/m^2

$W_{p/s}$ - wind pressure / suction kN/m^2

C_p - correction factor

*Final wind load W_p must be increased by 25% for safety.

GLAZING THICKNESS CALCULATION

The glazing thickness can be calculated based on the following formula:
If the ratio between the height and the width of the glazing is smaller or equal to 3 use formula A)
If the ratio between the height and the width of the glazing is bigger than 3 use formula B)

A) $G_t=\sqrt{(10*l_g*h_g*W_p)}/72$

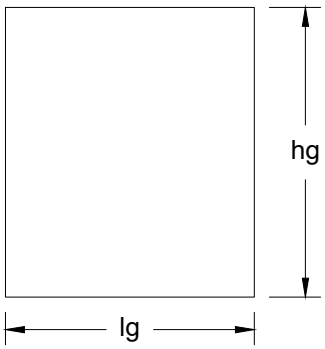
B) $G_t = [l_g*\sqrt{(10*W_p)}]/72$

G_t - minimum glass thickness , m

W_p - Wind pressure , Kg/m^2

l_g - Smaller glass dimension, m

h_g - Bigger glass dimension , m



For double glazing consider that the total width of both glasses must be > Gt*1.5

For triple glazing consider that the total width of all the glasses must be > Gt*1.7

UNITS:

1m = 100cm = 1000mm

1kg = 10N

1kN = 100kg = 1000N

1kg/m^2 = 0,01 kN/m^2

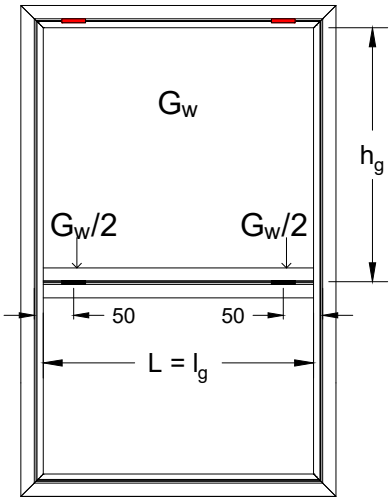
1Pa = 1 N/m^2 = 0,1 kg/m^2

1kP = 1kN/m^2 = 100 kg/m^2

TRANSOM SELECTION BASED ON THE GLAZING WEIGHT

Transom choice must be based on the glazing weight and the transom self weight.

Glazing weight is calculated by the following formula:



$G_w = t*q_{glass}*l_q*h_q$

Ix_1 (Moment of inertia based on the glazing weight formula)

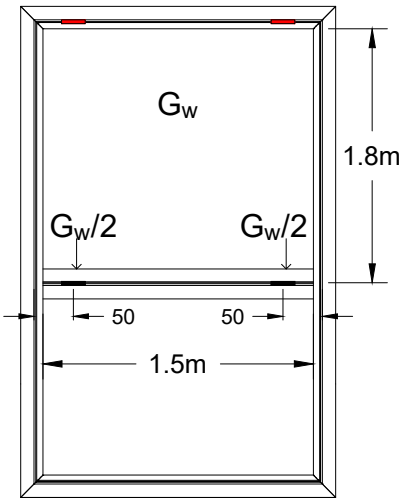
$Ix_1 = [G_w*a*10^8*(3*L^2-4a^2)]/(48*E_{al}*f_{max})$

Ix_2 (Moment of inertia based on the transom self weight formula)

$Ix_2 = (5*q*L^4*10^8)/(384*E_{al}*f_{max})$

G_w - Glass weight
t - Glass thickness
q_{glass} - Glass material density
l_g - Glass width, m
h_g - Glass height, m
E_{al} - Elasticity of aluminum
f_{max} - Maximum profile deflection
f_{max} = L/500, m or 0.003m (consider the smaller of the two)
L - Length of transom
q - Transom weight per meter
a = 0.05 - Distance of glazing supports from the edge of the glass

TRANSOM SELECTION EXAMPLE



$t = 6+5 = 11mm$

$q_{glass} = 2.5\ kg/m^2/mm$

$f_{max} = 1.5/500 = 0.003\ m$

$q = 1.47\ kg/m$

$Gw = t*q_{glass}*l_q*h_q$ =>

$Gw = 11*2.5*1.8*1.5=74,25\ kg$

$Ix_1 = [Gw*a*10^8*(3*L^2-4a^2)]/(48*E_{al}*f_{max})$ =>

$Ix_1 = [74.25*0.05*10^8*(3*2.25-0.01)]/(48*7*10^9*0.003)$ =>

$Ix_1 = 25.02/10,08 = 2,48cm^4$

$Ix_2 = (5*q*L^4*10^8)/(384*E_{al}*f_{max})$

$Ix_2 = (5*1.47*1.5^2*10^8)/(384*7*10^9*0.003)$

$Ix_2 = 16.53/80,64 = 0,20\ cm^4$

Total $Ix = Ix_1 + Ix_2 = 2.48+0.2 = 2.68cm^4$

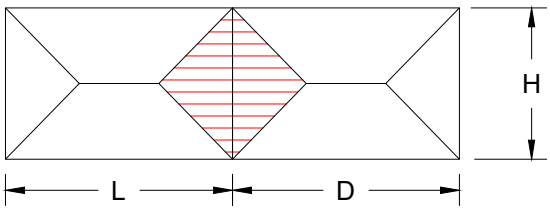
Transom 4750-322 is suffiecient for the above example

PROFILE SELECTION GUIDELINES (T-PROFILE, CENTRAL ADAPTER, MULLION,TRANSOM)

The correct profile is selected based on the moment of inertia due to the wind pressure.

First step is to calculate the minimum Ix, Iy required based on the following formula:

- First case is when the Height of the profile in question is smaller than the L,D (Triangle load)



$Iy_{Lmin} = (w*H/2*H^4*10^8)/120*E_{al}*f_{max}$

$Iy_{Dmin} = (w-H/2*H^4*10^8)/120*E_{al}*f_{max}$

Total $Iy_{min} = Iy_{Lmin} + Iy_{Dmin}$

Iy_{min} - Minimum moment of inertia of the profile, cm^4

w - wind pressure, kg/m^2

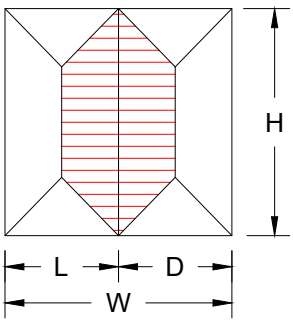
E_{al} - Elasticity of aluminum

f_{max} - Maximum profile deflection, f_{max} = H/200, m or 0.015m (consider the smaller of the two)

H - Height of the profile

L,D - Distance of the profile in question from the sides of the window

- Second case is when the Height of the profile in question is bigger than the L,D (Trapezoid load)



$Iy_{Lmin} = [(w*L/2*H^4*10^8)/1920*E_{al}*f_{max}]*$
$[25-40*(L/2)^2/H^2+16*(L/2)^4/H^4]$

$Iy_{Lmin} = [(w*D/2*H^4*10^8)/1920*E_{al}*f_{max}]*$
$[25-40*(D/2)^2/H^2+16*(D/2)^4/H^4]$

Total $Iy_{min} = Iy_{Lmin} + Iy_{Dmin}$

Select from Aluminco technical catalogue the appropriate profile that it's Iy or Ix exceeds the calculated Iy_{min}

Iy_{min} - Minimum moment of inertia of the profile, cm^4

w - wind pressure, kg/m^2

E_{al} - Elasticity of aluminum

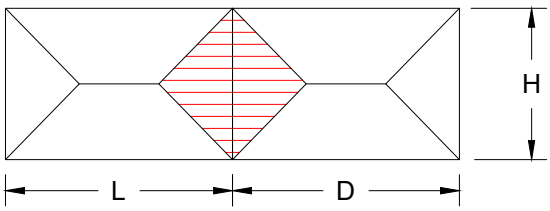
f_{max} - Maximum profile deflection f_{max} = H/200, m or 0.015m (consider the smaller of the two)

H - Height of the profile

L,D - Distance of the profile in question from the sides of the window

PROFILE SELECTION EXAMPLES

- Triangle load on central adapter for double opening window



$Iy_{Lmin} = (w*H/2*H^4*10^8)/120*E_{al}*f_{max}$

$Iy_{Dmin} = (w-H/2*H^4*10^8)/120*E_{al}*f_{max}$

Total $Iy_{min} = Iy_{Lmin} + Iy_{Dmin}$

H = 1500 mm

L, D = 1600 mm

w = 50 kg/m^2

$E_{al} = 7*10^9$

$f_{max} = \frac{1.5}{200} = 0.0075$

$Iy_{Lmin} = (w*H/2*H^4*10^8)/120*E_{al}*f_{max}$ =>

$Iy_{Lmin} = (50*0.75*5*10^8)/120*7*10^9*0.0075$ =>

$Iy_{Lmin} = 187.5/63 = 2.97cm^4$

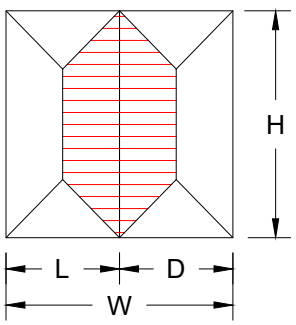
$Iy_{Dmin} = (w*H/2*H^4*10^8)/120*E_{al}*f_{max}$ =>

$Iy_{Dmin} = (50*0,75*5*10^8)/120*7*10^9*0.0075$ =>

$Iy_{Dmin} = 187.5/63 = 2.97cm^4$

Total $Iy_{min} = Iy_{Lmin} + Iy_{Dmin} = 5.94cm^4$

- Second case is when the Height of the profile in question is bigger than the L,D (Trapezoid load)



H = 2200 mm

L, D = 800 mm

w = 50 kg/m^2

$E_{al} = 7*10^9$

$f_{max} = \frac{2.2}{200} = 0.011$

$Iy_{Lmin} = [(w*L/2*H^4*10^8)/1920*E_{al}*f_{max}]*$
$[25-40*(L/2)^2/H^2+16*(L/2)^4/H^4]$

$Iy_{Lmin} = [(w*D/2*H^4*10^8)/1920*E_{al}*f_{max}]*$
$[25-40*(D/2)^2/H^2+16*(D/2)^4/H^4]$

Total $Iy_{min} = Iy_{Lmin} + Iy_{Dmin}$

$Iy_{Lmin} = [(50*0.8/2*2.2^4*10^8)/1920*7*10^9*0.011]*$
$[25-40*(0.8/2)^2/2.2^2+16*(0.8/2)^4/2.2^4]$

$Iy_{Lmin} = [(468.5)/1.478.4]*[25-1.32+0.017]$

$Iy_{Lmin} = 0.31*23.697 = 7.35\ cm^4$

$Iy_{Dmin} = [(50*0.8/2*2.2^4*10^8)/1920*7*10^9*0.011]*$
$[25-40*(0.8/2)^2/2.2^2+16*(0.8/2)^4/2.2^4]$

$Iy_{Dmin} = [(468.5)/1.478.4]*[25-1.32+0.017]$

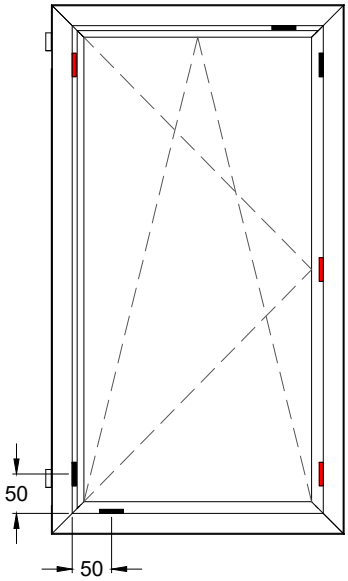
$Iy_{Dmin} = 0.31*23.697 = 7.35\ cm^4$

Total $Iy_{min} = 7.35cm^4 + 7.35cm^4 = 14.7cm^4$

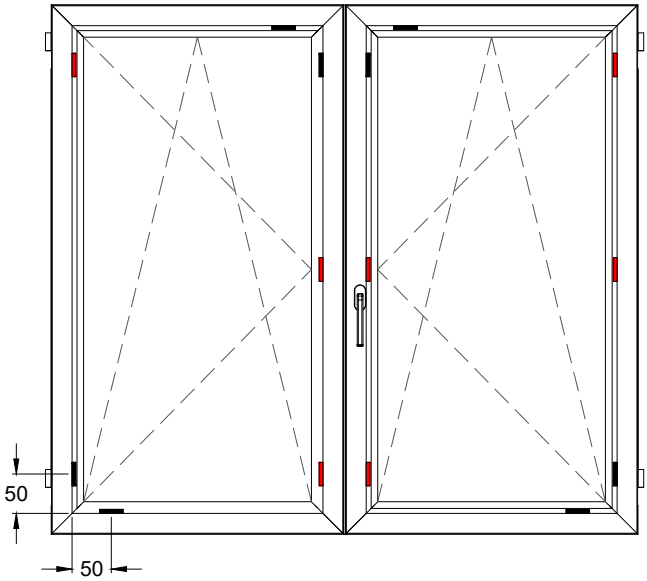
For both cases 4750-521 or 4750-522 is sufficient to be used.

GLASS SHIMS INSTALLATION

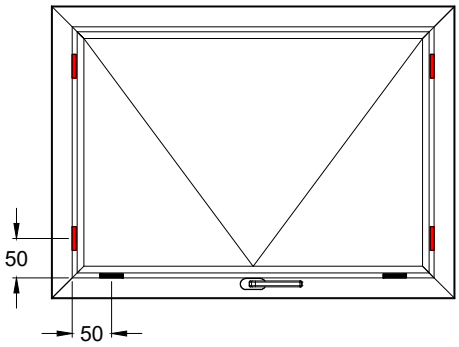
Single Tilt and Turn



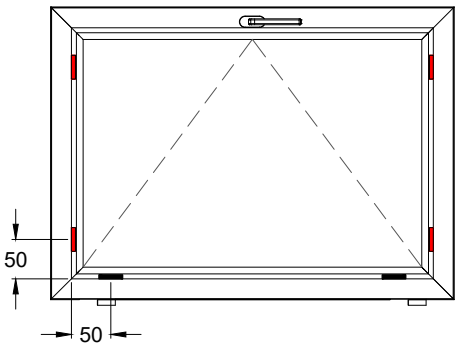
Double Tilt and Turn



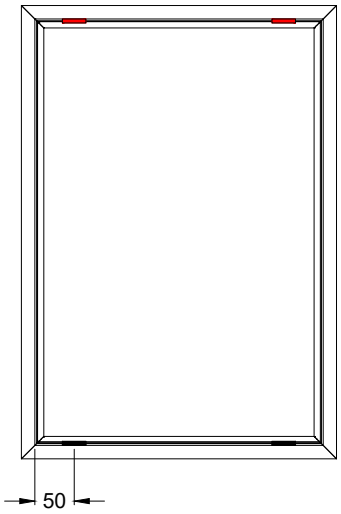
Projecting



Tilt



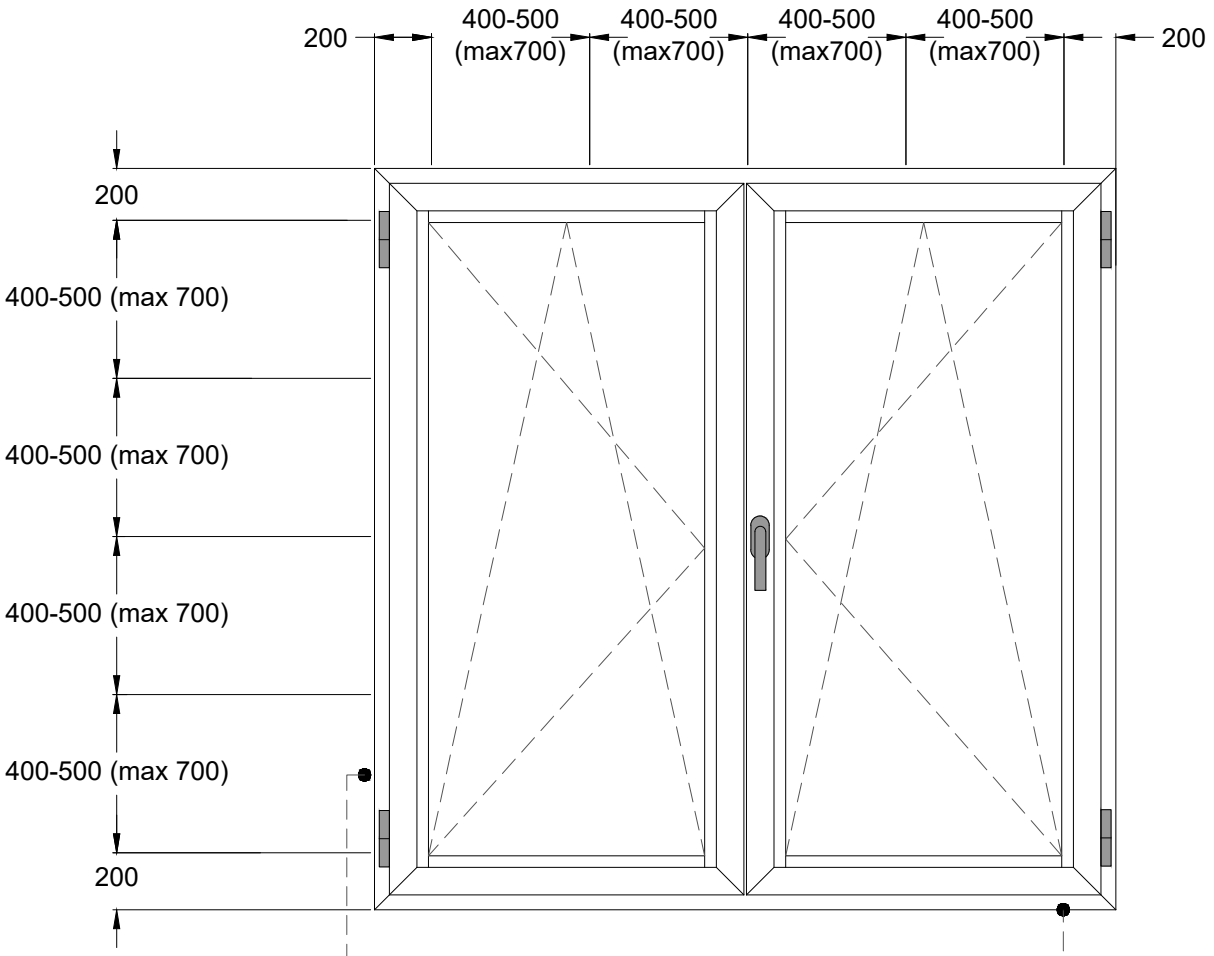
Fixed

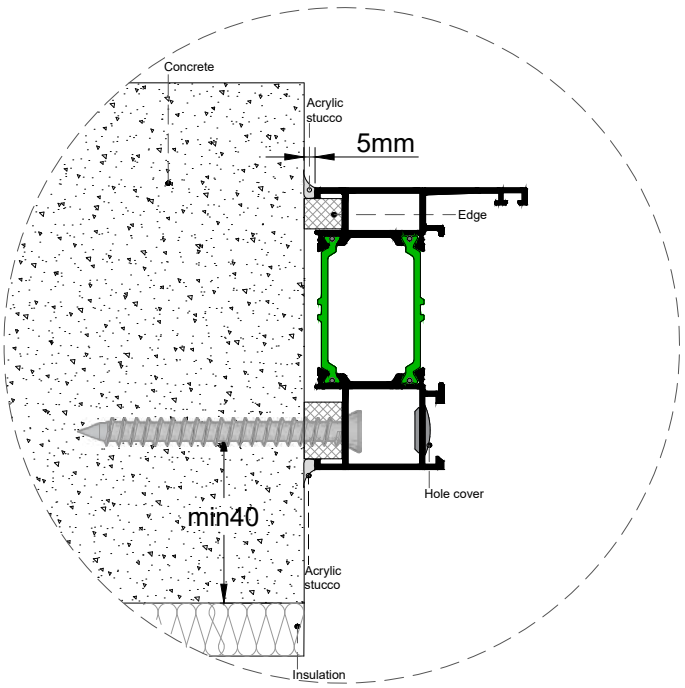


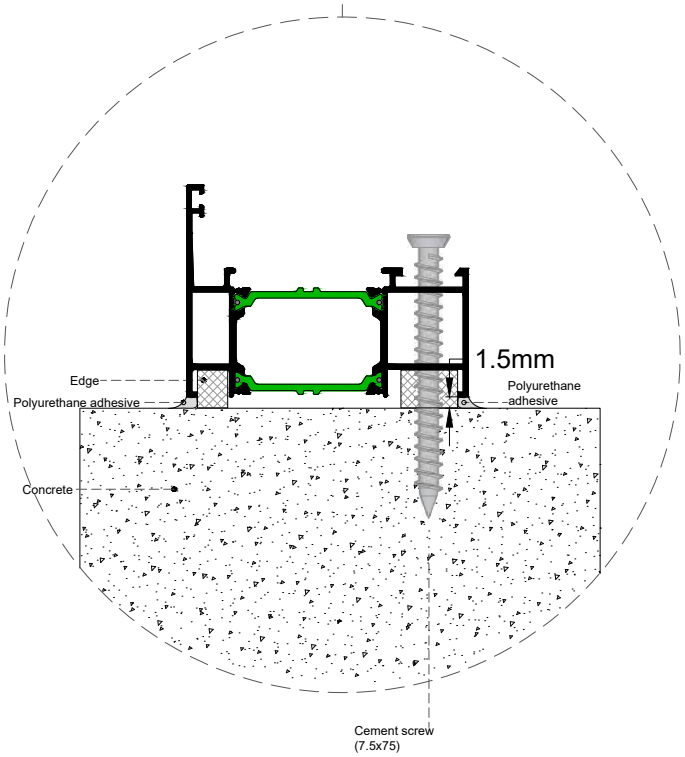
Glass shim (Phase 1)

Glass shim (Phase 2)

WINDOW INSTALLATION







ALUMINIUM STRENGTHS

Today, aluminium is the second most widely used metal in the world. Its unique properties and contribution to energy efficiency makes it the material of choice for a host of applications in building and construction. Discover a unique combination of attractive advantages that can be summarised as follows:

DESIGN FLEXIBILITY

Aluminium is a truly design «freedom» material. On the one hand, by utilizing aluminium extrusion, an infinite range of forms and sections is offered, allowing designers to integrate numerous functions into one profile. On the other hand, some truly amazing properties make it perfect for a wide range of uses offering greater flexibility to engineers, designers, and architects.

LONG LASTING PERFORMANCE

Aluminium building products are made from alloys that are weatherproof, corrosion- resistant and immune to the harmful effects of UV rays, ensuring optimal performance over a long period of time.

HIGH STRENGTH-TO-WEIGHT RATIO

Thanks to the high strength-to-weight ratio of aluminium, buildings could be lighter, stronger, and less expensive to build. Therefore, aluminium windows and curtain wall frames offer significant savings while at the same time it makes it easier to transport and handle on-site, reducing the risk of work-related injury.

HIGH-REFLECTIVITY

Aluminium works as a great reflector: its reflective properties are ideal for making window frames and in particular the shading ones, helping reduce energy consumption in a great manner, especially the needs for air conditioning in summer times.

FIRE SAFETY

Aluminium and its alloys in solid form do not burn and do not contribute to the spread of fire. For this reason, it is classified as non-combustible material, belonging to the best European reaction to fire class 'A1'. Nevertheless, aluminum alloys melt at between 660 to 680°C but without releasing any harmful gases.

NO RELEASE OF DANGEROUS SUBSTANCES

Several studies have proved that aluminium building products do not present a hazard to occupants or the surrounding environment, therefore they have no negative impact, either on indoor air quality or on soil, surface, and groundwater.

OPTIMAL SECURITY

Aluminium's superior properties make it the perfect material for almost any challenge, big or small. In big security challenges, where heavy glass panes are used, specially designed, strengthened aluminium frames contribute to and create exceptionally sturdy structures of high security requirements.

SURFACE TREATMENT

Powder coating and anodizing are primarily used surface treatment methods that strengthen the advantages of aluminium whilst adding an attractive finish to aluminium frames. The advantages of powder coating lie in the combination matrix of color, function, gloss, and corrosion properties whereas. With anodizing, the oxide layer on the surface of the aluminium is made during an electrochemical process, the natural aluminium color can be maintained, but a variety of other colors are also available.

LOW MAINTENANCE

Aluminium reacts with the oxygen in the air, forming a protective oxide coating that makes it corrosion resistant. This means less maintenance and replacements compared to other metals. In any case, aluminum windows should be cleaned regularly especially if they are installed by the seaside or industrial areas whereas inspected once a year by a specialized professional.

RECYCLING & CIRCULAR ECONOMY

Recycling is vital due to limited natural resources. Aluminum is 100% recyclable. This means that aluminium can be recycled infinitely without losing its properties, achieving significant energy savings, and promoting circular economy in full. Procedurally, the scrap material can be molted and introduced again into the extrusion process whereas other material (plastic, steel) that are combined with the aluminum windows can be removed mechanically.

MATERIAL PROPERTIES

Aluminium alloy EN AW 6060, T6 (most commonly used)
Ultimate tensile strength Rm = 185 N/mm^2
Yield strength $R_{P0,2}$ = 140 N/mm^2
Modulus of elasticity Eal = 70000 N/mm^2
Coefficient of thermal expansion α = 0,023 mm/m.K

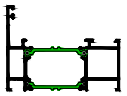
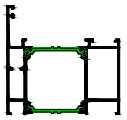
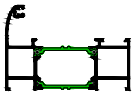
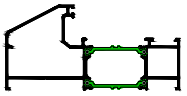
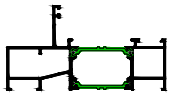
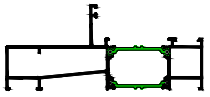
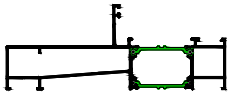
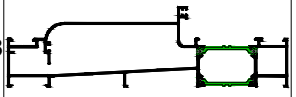
ALUMINCO COMPLIANCE WITH REGULATIONS

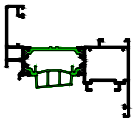
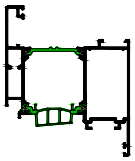
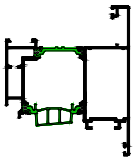
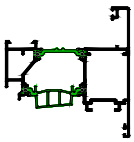
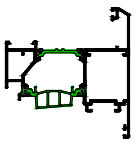
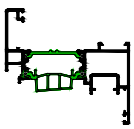
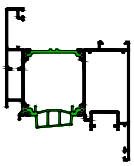
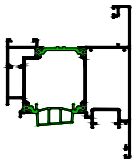
EN ISO 9001:2015 Quality Management System
EN 15088:2005, EN 1090-1:2009 (FPC) Factory Production Control System
EN ISO 14001:2015 Environmental Management System
EN 15804:2012+A2:2019, ISO 14025 (EPD) Environmental Product Declaration
ISO 50001:2018 Energy Management System
ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety Management System
QUALICOAT Powder Coating Certification for aluminium profiles

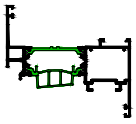
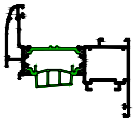
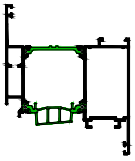
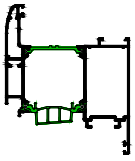
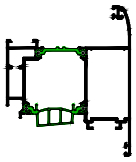
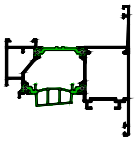
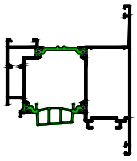
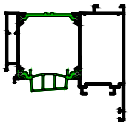
ALUMINCO®

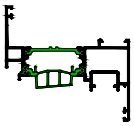
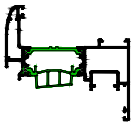
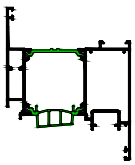
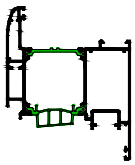
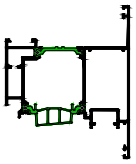
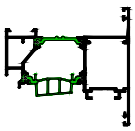
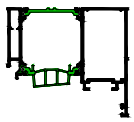
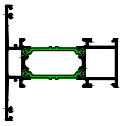
W4750

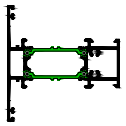
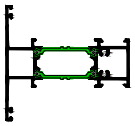
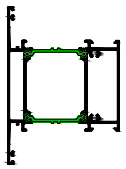
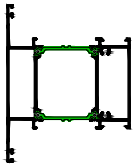
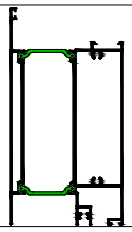
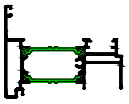
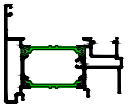
Catalogue Overview -
Συνοπτικός Κατάλογος

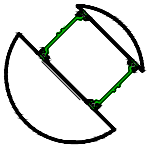
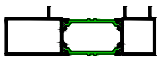
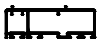
Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
4750-131		1267	366	6	2	**Ix**	7.37	**Wx**	2.13	**Frame** Κάσα
						Iy	33.37	**Wy**	8.00	
4750-132		1567	405	6	2	**Ix**	18.12	**Wx**	4.40	**Frame 50mm (V.W.)** Κάσα 50mm (V.W.)
						Iy	42.28	**Wy**	10.13	
4750-133		1353	402	6	2	**Ix**	9.03	**Wx**	2.67	**Frame** Κάσα
						Iy	40.78	**Wy**	2.14	
4750-134		1663	438	6	2	**Ix**	13.19	**Wx**	3.99	**Frame** Κάσα
						Iy	81.40	**Wy**	13.84	
4750-135		1557	448	6	2	**Ix**	8.67	**Wx**	2.45	**Frame** Κάσα
						Iy	61.83	**Wy**	11.57	
4750-136		1749	500	6	2	**Ix**	9.34	**Wx**	2.63	**Frame** Κάσα
						Iy	103.9	**Wy**	14.92	
4750-137		1862	530	6	2	**Ix**	9.70	**Wx**	2.72	**Frame** Κάσα
						Iy	138.3	**Wy**	17.50	
4750-138		2459	675	6	2	**Ix**	18.48	**Wx**	5.61	**Frame (window-shutter)** Κάσα (τζάμι-πατζούρι)
						Iy	363.1	**Wy**	35.58	

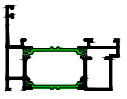
Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
4750-201		1461	469	6	2	**Ix**	13.06	**Wx**	3.39	**Window sash** Φύλλο παραθύρου
						Iy	46.78	**Wy**	11.38	
4750-203		1910	518	6	2	**Ix**	39.70	**Wx**	7.54	**Door sash** Φύλλο πόρτας
						Iy	62.85	**Wy**	14.71	
4750-204		1971	518	6	2	**Ix**	40.80	**Wx**	7.86	**Door sash opening outward** Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω
						Iy	63.25	**Wy**	14.54	
4750-207		1745	492	6	2	**Ix**	24.02	**Wx**	5.36	**Window sash opening outward** Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω
						Iy	53.29	**Wy**	11.89	
4750-208		1735	487	6	2	**Ix**	23.23	**Wx**	5.16	**Window sash opening outward** Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω
						Iy	52.79	**Wy**	11.73	
4750-215		1464	478	6	2	**Ix**	13.04	**Wx**	3.39	**Window sash** Φύλλο παραθύρου
						Iy	46.92	**Wy**	11.44	
4750-217		1926	528	6	2	**Ix**	39.68	**Wx**	7.55	**Door sash** Φύλλο πόρτας
						Iy	64.13	**Wy**	15.19	
4750-218		1988	529	6	2	**Ix**	40.80	**Wx**	7.86	**Door sash opening outward** Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω
						Iy	64.14	**Wy**	14.57	

Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
4750-221		1418	439	6	2	**Ix**	10.82	**Wx**	2.73	**Window sash** Φύλλο παραθύρου
						Iy	45.57	**Wy**	10.95	
4750-222		1493	433	6	2	**Ix**	13.55	**Wx**	3.56	**Window sash** Φύλλο παραθύρου
						Iy	47.24	**Wy**	11.35	
4750-223		1866	489	6	2	**Ix**	35.48	**Wx**	6.60	**Door sash** Φύλλο πόρτας
						Iy	61.81	**Wy**	14.68	
4750-224		1973	483	6	2	**Ix**	41.51	**Wx**	8.01	**Door sash** Φύλλο πόρτας
						Iy	64.55	**Wy**	14.80	
4750-226		1962	517	6	2	**Ix**	40.61	**Wx**	7.82	**Door sash opening outward** Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω
						Iy	62.78	**Wy**	14.43	
4750-227		1704	464	6	2	**Ix**	21.03	**Wx**	4.59	**Window sash opening outward** Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω
						Iy	52.53	**Wy**	11.62	
4750-228		1922	490	6	2	**Ix**	36.64	**Wx**	6.92	**Door sash opening outward** Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω
						Iy	62.16	**Wy**	14.42	
4750-229		1694	414	6	2	**Ix**	25.09	**Wx**	7.12	**Door sash with panel** Φύλλο πόρτας με κολλητό πάνελ
						Iy	50.18	**Wy**	12.20	

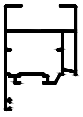
Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
4750-231		1421	449	6	2	**Ix**	10.79	**Wx**	2.73	**Window sash** Φύλλο παραθύρου
						Iy	45.70	**Wy**	10.95	
4750-232		1496	443	6	2	**Ix**	13.51	**Wx**	3.55	**Window sash** Φύλλο παραθύρου
						Iy	47.39	**Wy**	11.41	
4750-233		1882	499	6	2	**Ix**	35.51	**Wx**	6.62	**Door sash** Φύλλο πόρτας
						Iy	63.06	**Wy**	15.12	
4750-234		1989	493	6	2	**Ix**	41.50	**Wx**	8.02	**Door sash** Φύλλο πόρτας
						Iy	65.88	**Wy**	15.28	
4750-235		1946	500	6	2	**Ix**	36.70	**Wx**	6.93	**Door sash opening outward** Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω
						Iy	63.21	**Wy**	14.53	
4750-238		1668	448	6	2	**Ix**	18.22	**Wx**	4.63	**Window sash opening outward** Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω
						Iy	50.77	**Wy**	11.43	
4750-239		1652	393	6	2	**Ix**	23.17	**Wx**	5.79	**Door sash with panel** Φύλλο πόρτας με κολλητό πάνελ
						Iy	49.00	**Wy**	12.09	
4750-321		1378	435	6	2	**Ix**	11.54	**Wx**	3.03	**Transom** Χώρισμα
						Iy	38.64	**Wy**	8.88	

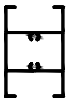
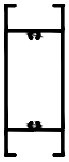
Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
4750-322		1475	433	6	2	**Ix**	11.69	**Wx**	3.08	**Transom** Χώρισμα
						Iy	40.85	**Wy**	9.68	
4750-323		1522	443	6	2	**Ix**	11.86	**Wx**	3.12	**Transom** Χώρισμα
						Iy	49.80	**Wy**	11.21	
4750-324		1961	489	6	2	**Ix**	47.01	**Wx**	9.04	**Transom** Χώρισμα
						Iy	55.44	**Wy**	13.29	
4750-325		2007	499	6	2	**Ix**	47.94	**Wx**	9.21	**Transom** Χώρισμα
						Iy	66.32	**Wy**	15.14	
4750-409		3043	647	6	2	**Ix**	189.26	**Wx**	24.20	**Bottom rail** Ταμπλάς
						Iy	84.04	**Wy**	20.39	
4750-521		1369	400	6	2	**Ix**	9.14	**Wx**	2.47	**Central adapter profile C.E.** Μπινί C.E.
						Iy	38.67	**Wy**	8.65	
4750-522		1461	413	6	2	**Ix**	12.09	**Wx**	3.10	**Central adapter profile ALU 16** Μπινί ALU 16
						Iy	40.24	**Wy**	9.04	
4750-601		1845	403	6	2	**Ix**	55.33	**Wx**	12.57	**Corner mullion for frame 4750-133 & 4750-131** Γωνιακή κολώνα για κάσα 4750-133 & 4750-131
						Iy	55.36	**Wy**	12.58	

Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
4750-602		1786	334	6	2	**Ix**	44.83	**Wx**	9.47	**Round mullion for frame 4750-133 & 4750-131** Κυκλική κολώνα για κάσα 4750-133 & 4750-131
						Iy	44.83	**Wy**	9.47	
4750-902		412	164	6	6	**Ix**	-	**Wx**	-	**Additional profile for door** Πρόσθετο προφίλ για πόρτα
						Iy	-	**Wy**	-	
4750-903		442	220	6	6	**Ix**	-	**Wx**	-	**Water drip profile** Νεροσταλλάκτης
						Iy	-	**Wy**	-	
4750-904		1190	305	6	2	**Ix**	5.60	**Wx**	2.93	**Additional profile for frame** Προσθήκη κάσας
						Iy	47.73	**Wy**	8.92	
4750-906		736	224	6	6	**Ix**	-	**Wx**	-	**Additional profile for door** Πρόσθετο προφίλ για πόρτα
						Iy	-	**Wy**	-	
4750-908		700	268	6	4	**Ix**	0.52	**Wx**	0.37	**Additional profile for frame 4750-131** Προσθήκη κάσας για 4750-131
						Iy	14.81	**Wy**	3.98	
4750-909		2528	528	6	2	**Ix**	10.94	**Wx**	4.17	**Sill** Ποδιά
						Iy	446.9	**Wy**	42.0	
4750-917		912	253	6	2	**Ix**	1.14	**Wx**	1.00	**Additional profile for frame 4750-133** Προσθήκη κάσας για 4750-133
						Iy	23.35	**Wy**	5.66	

Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
4750-918		859	238	6	2	**Ix**	1.04	**Wx**	0.91	**Additional profile for frame 4750-131**
						Iy	18.78	**Wy**	5.02	Προσθήκη κάσας για 4750-131
4750-920		695	240	6	6	**Ix**	-	**Wx**	-	**Threshold for doors**
						Iy	-	**Wy**	-	Κατωκάσι για πόρτες
4750-922		840	338	6	4	**Ix**	-	**Wx**	-	**Threshold for French doors**
						Iy	-	**Wy**	-	Κατωκάσι για μπαλκονόπορτες
4750-923		224	116	6	10	**Ix**	-	**Wx**	-	**Water drip profile for French doors**
						Iy	-	**Wy**	-	Νεροσταλλάκτης για μπαλκονόπορτες
4750-927		1288	349	6	2	**Ix**	7.74	**Wx**	2.23	**Frame profile for changing direction**
						Iy	32.71	**Wy**	7.84	Κάσα αλλαγής φοράς
038-006		346	111	6	10	**Ix**	-	**Wx**	-	**Fixed louver**
						Iy	-	**Wy**	-	Οβαλίνα
230-801		355	201	6	5	**Ix**	-	**Wx**	-	**Gap cover profile**
						Iy	-	**Wy**	-	Αρμοκάλυπτρο
245-013		590	188	6	5	**Ix**	-	**Wx**	-	**Louver**
						Iy	-	**Wy**	-	Περσίδα

Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
245-014		590	234	6	5	**Ix**	-	**Wx**	-	**Single Louver** Περσίδα μονή
						Iy	-	**Wy**	-	
245-021		574	285	6	5	**Ix**	-	**Wx**	-	**Double louver** Περσίδα διπλή
						Iy	-	**Wy**	-	
245-023		674	326	6	5	**Ix**	-	**Wx**	-	**Double louver** Περσίδα διπλή
						Iy	-	**Wy**	-	
245-026		311	165	6	5	**Ix**	-	**Wx**	-	**Louver straight 30mm** Περσίδα ίσια 30 mm
						Iy	-	**Wy**	-	
245-027		276	145	6	5	**Ix**	-	**Wx**	-	**Louver straight 20mm** Περσίδα ίσια 20mm
						Iy	-	**Wy**	-	
410-905		148	49	6	30	**Ix**	-	**Wx**	-	**Transmission rod** Ντίζα μετάδοσης κίνησης
						Iy	-	**Wy**	-	
450-913		212	100	6	6	**Ix**	-	**Wx**	-	**Frame adaptor for 4750-133** Αντάπτορας κάσας 4750-133
						Iy	-	**Wy**	-	
450-914		182	89	6	6	**Ix**	-	**Wx**	-	**Frame adaptor for 4750-133** Αντάπτορας κάσας 4750-133
						Iy	-	**Wy**	-	

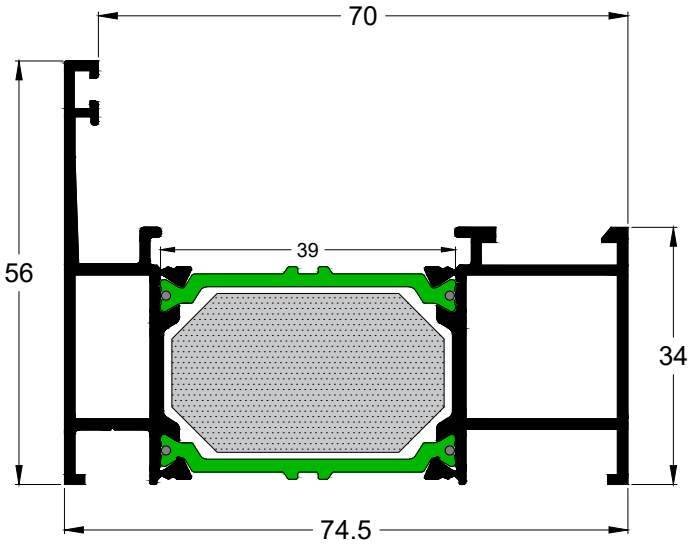
Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
450-915		180	85	6	6	**Ix**	-	**Wx**	-	**Frame adaptor for 4750-131** Αντάπτορας κάσας 4750-131
						Iy	-	**Wy**	-	
450-916		172	82	6	6	**Ix**	-	**Wx**	-	**Frame adaptor for 4750-131** Αντάπτορας κάσας 4750-131
						Iy	-	**Wy**	-	
450-921		331	109	6	6	**Ix**	-	**Wx**	-	**Additional profile for door** Πρόσθετο προφίλ για πόρτα
						Iy	-	**Wy**	-	
450-925		129	86	6	10	**Ix**	-	**Wx**	-	**Frame connector profile** Ενωτικό κασών
						Iy	-	**Wy**	-	
510-806		491	241	6	6	**Ix**	-	**Wx**	-	**Gap cover profile straight 52.8mm** Αρμοκάλυπτρο ίσιο 52.8mm
						Iy	-	**Wy**	-	
540-107		1543	416	6	2	**Ix**	-	**Wx**	-	**Dividable frame** Διαιρούμενη κάσα
						Iy	-	**Wy**	-	
540-109		827	305	6	4	**Ix**	-	**Wx**	-	**Frame** Κάσα
						Iy	-	**Wy**	-	
540-206		1009	356	6	2	**Ix**	-	**Wx**	-	**Shutter sash** Φύλλο παντζουριού
						Iy	-	**Wy**	-	

Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
540-207		854	331	6	2	**Ix**	-	**Wx**	-	**Shutter sash** Φύλλο παντζουριού
						Iy	-	**Wy**	-	
540-402		831	309	6	2	**Ix**	-	**Wx**	-	**Transom for shutter** Χώρισμα παντζουριού
						Iy	-	**Wy**	-	
540-403		1183	388	6	2	**Ix**	-	**Wx**	-	**Transom for shutter** Χώρισμα παντζουριού
						Iy	-	**Wy**	-	
540-513		742	235	6	2	**Ix**	-	**Wx**	-	**Central adapter for shutter** Μπινί παντζουριού
						Iy	-	**Wy**	-	
540-801		297	171	6	10	**Ix**	-	**Wx**	-	**Gap cover profile straight 40mm** Αρμοκάλυπτρο ίσιο 40mm
						Iy	-	**Wy**	-	
540-805		401	230	6	10	**Ix**	-	**Wx**	-	**Gap cover profile straight 65mm** Αρμοκάλυπτρο ίσιο 65mm
						Iy	-	**Wy**	-	
540-806		348	196	6	10	**Ix**	-	**Wx**	-	**Gap cover profile** Αρμοκάλυπτρο
						Iy	-	**Wy**	-	
540-907		245	85	6	10	**Ix**	-	**Wx**	-	**Water drip profile** Νεροσυλλέκτης
						Iy	-	**Wy**	-	

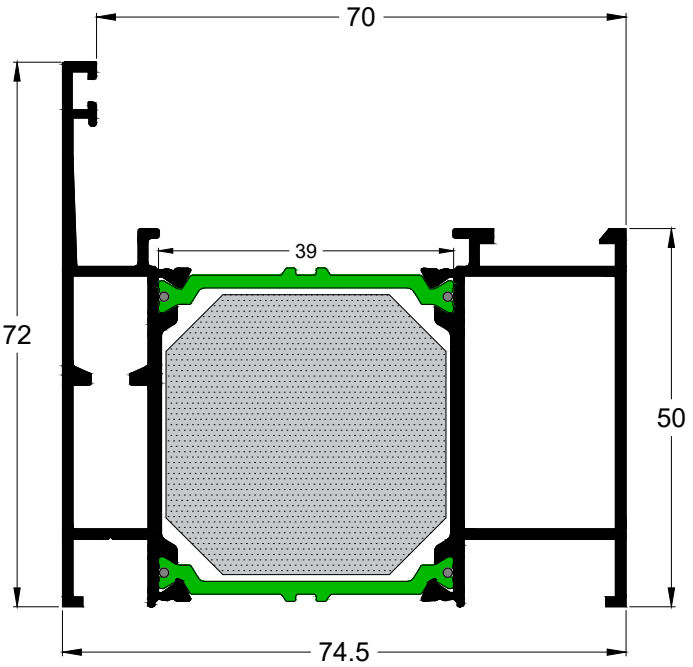
Code Κωδικός	**Shape** Σχήμα	**Weight** Βάρος **gr/m**	**Perim.** Περίμ. **mm**	**Length** Μήκος **m**	**Pack** Δέμα	**Moment of inertia** Ροπή Αδρανείας **cm^4**		**Moment of resistance** Ροπή αντιστάσεως **cm^3**		**Description** Περιγραφή
3200-625		221	80	6	10	**Ix**	-	**Wx**	-	**Fixed louver** Οβαλίνα
						Iy	-	**Wy**	-	
3200-626		307	117	6	5	**Ix**	-	**Wx**	-	**Louver** Περσίδα
						Iy	-	**Wy**	-	
3200-912		170	116	5	2	**Ix**	-	**Wx**	-	**Perforated bar for fixed louver 3200-625** Σκαλιέρα για οβαλίνα 3200-625
						Iy	-	**Wy**	-	

W4750

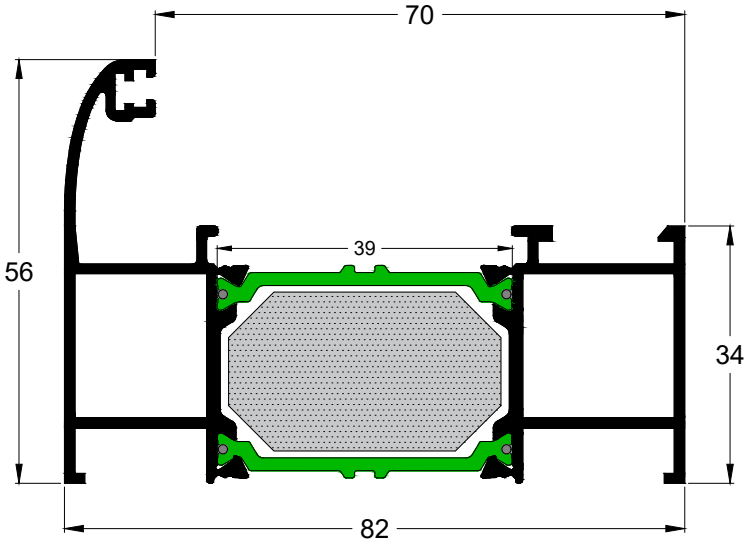
Profiles 1:1 - Προφίλ 1:1



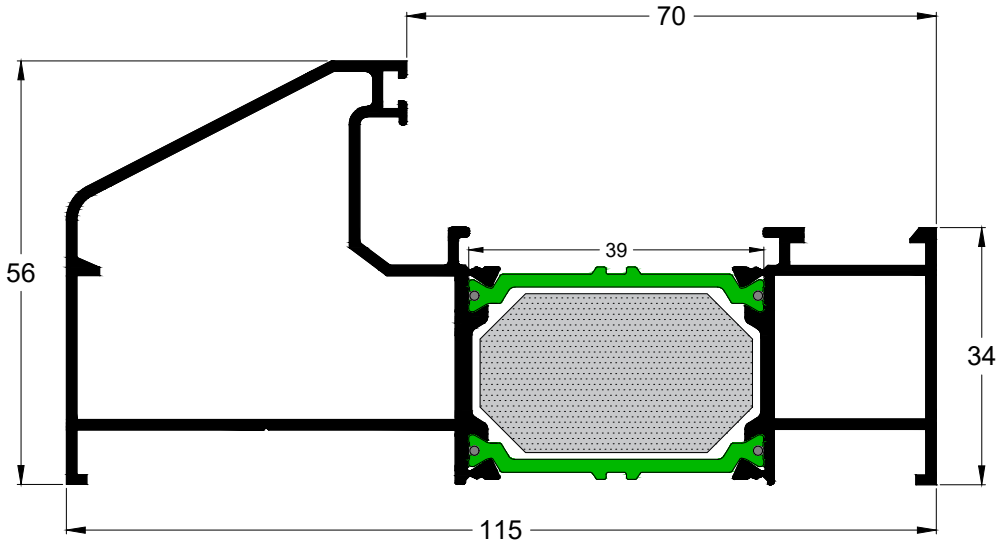
Code | Κωδικός	4750-131
Weight | Βάρος	1267 gr/m
Description	Frame
Περιγραφή	Κάσα



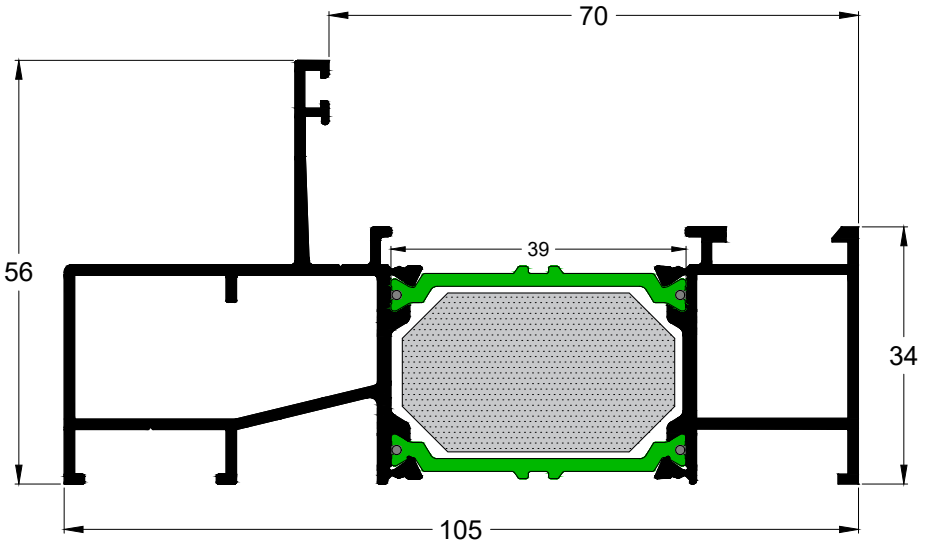
Code | Κωδικός	4750-132
Weight | Βάρος	1567 gr/m
Description	Frame 50mm (V.W.)
Περιγραφή	Κάσα 50mm (V.W.)



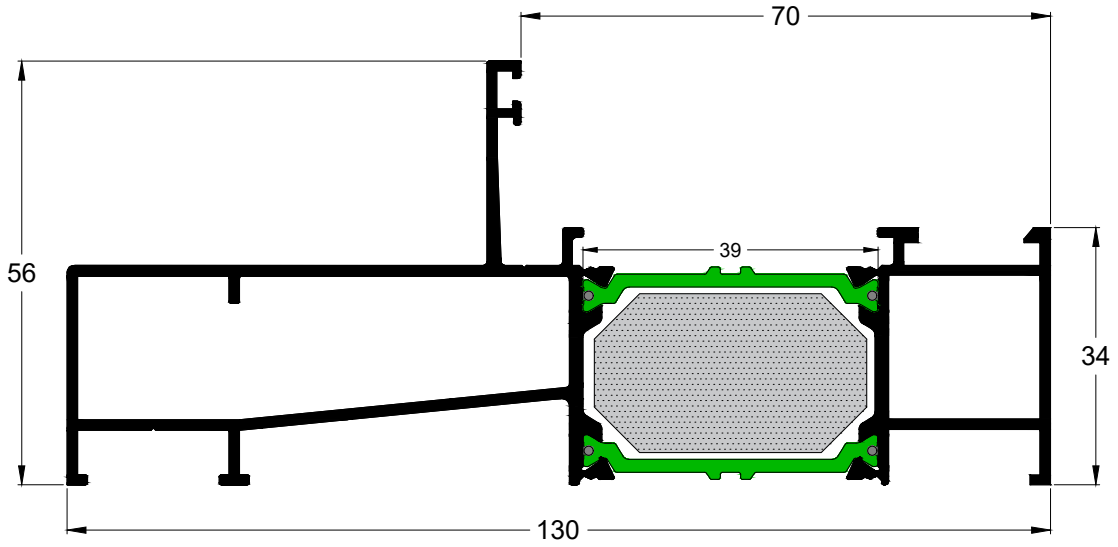
Code | Κωδικός	4750-133
Weight | Βάρος	1353 gr/m
Description	Frame
Περιγραφή	Κάσα



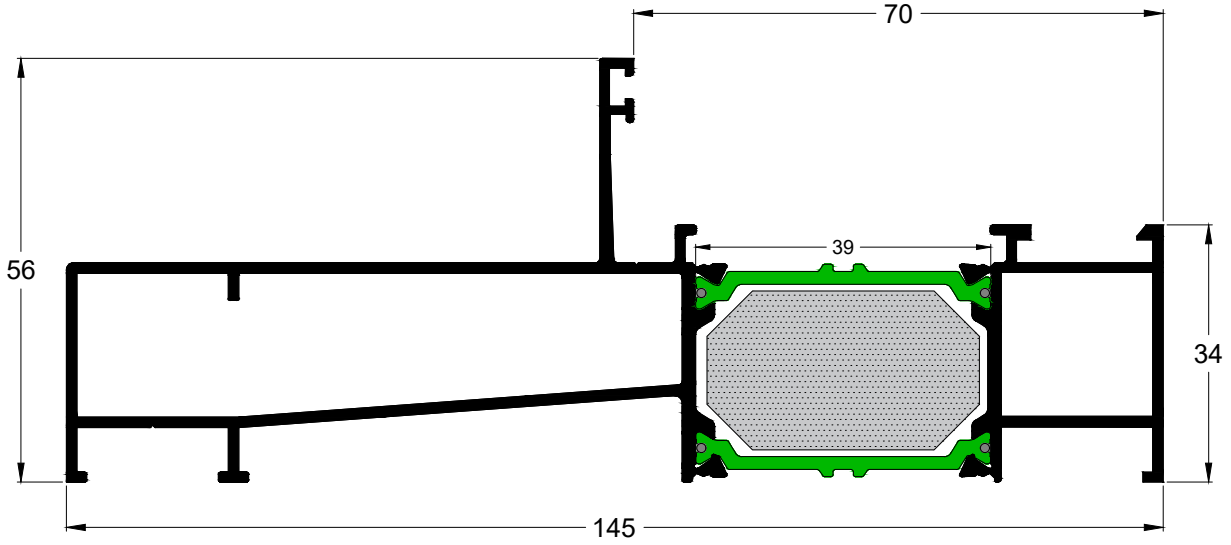
Code | Κωδικός	4750-134
Weight | Βάρος	1663 gr/m
Description	Frame
Περιγραφή	Κάσα



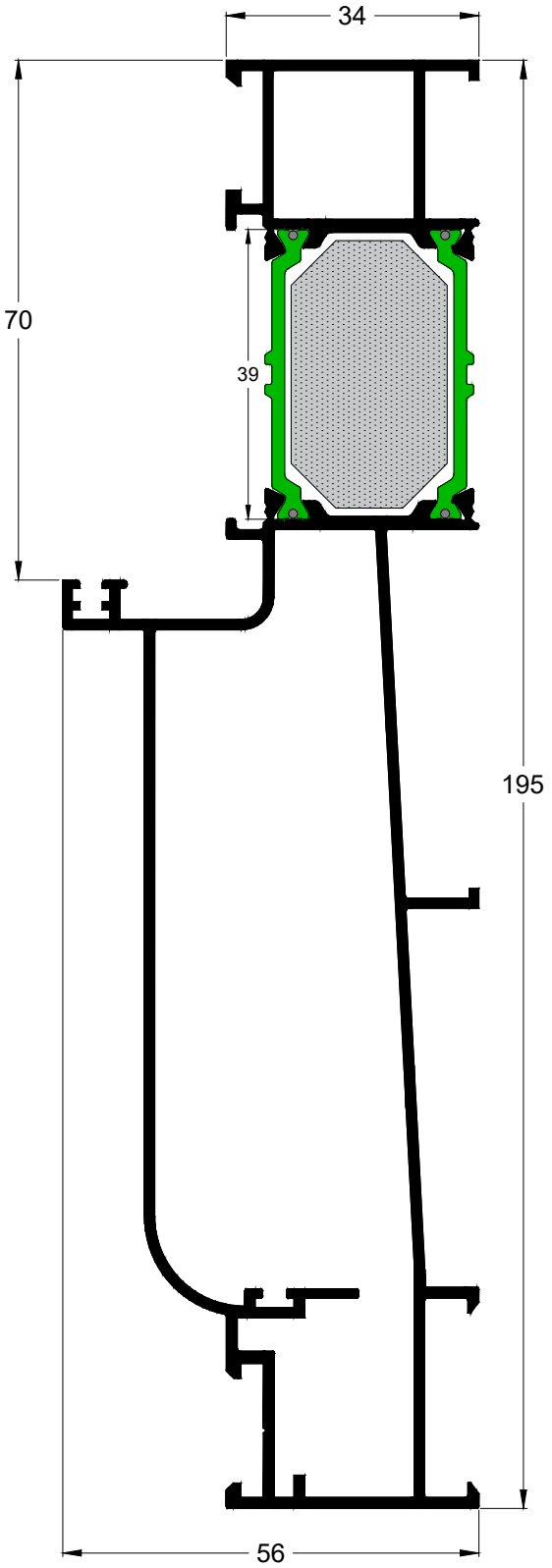
Code | Κωδικός	4750-135
Weight | Βάρος	1557 gr/m
Description	Frame
Περιγραφή	Κάσα



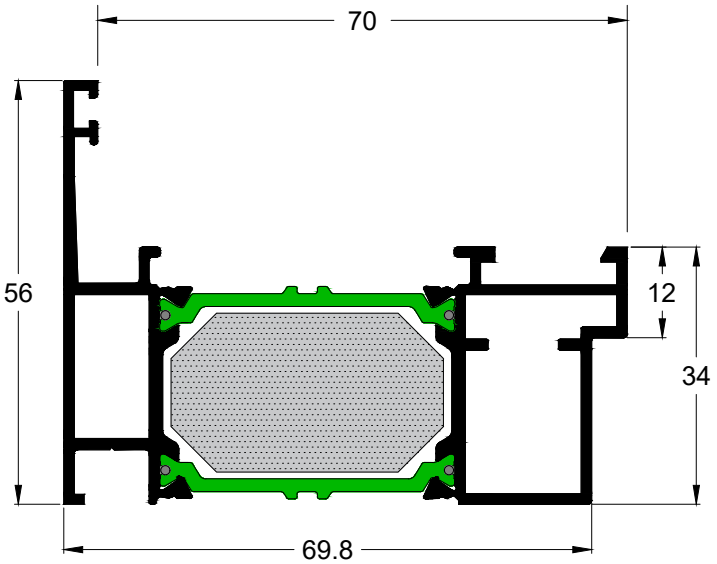
Code | Κωδικός	4750-136
Weight | Βάρος	1749 gr/m
Description	Frame
Περιγραφή	Κάσα



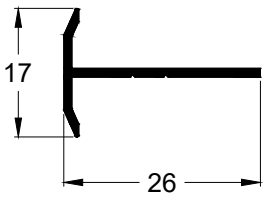
Code | Κωδικός	4750-137
Weight | Βάρος	1862 gr/m
Description	Frame
Περιγραφή	Κάσα



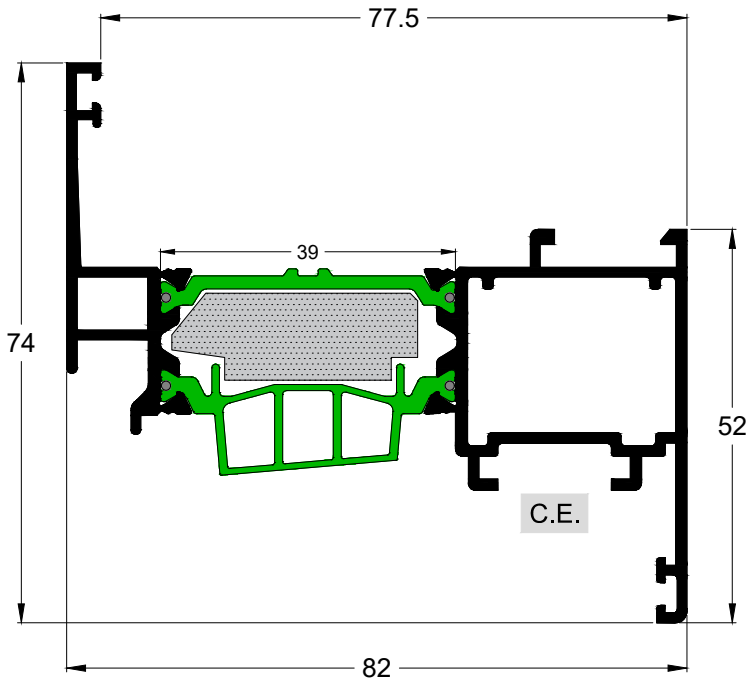
Code | Κωδικός	4750-138
Weight | Βάρος	2459 gr/m
Description	Frame (window-shutter)
Περιγραφή	Κάσα (τζάμι-πατζούρι)



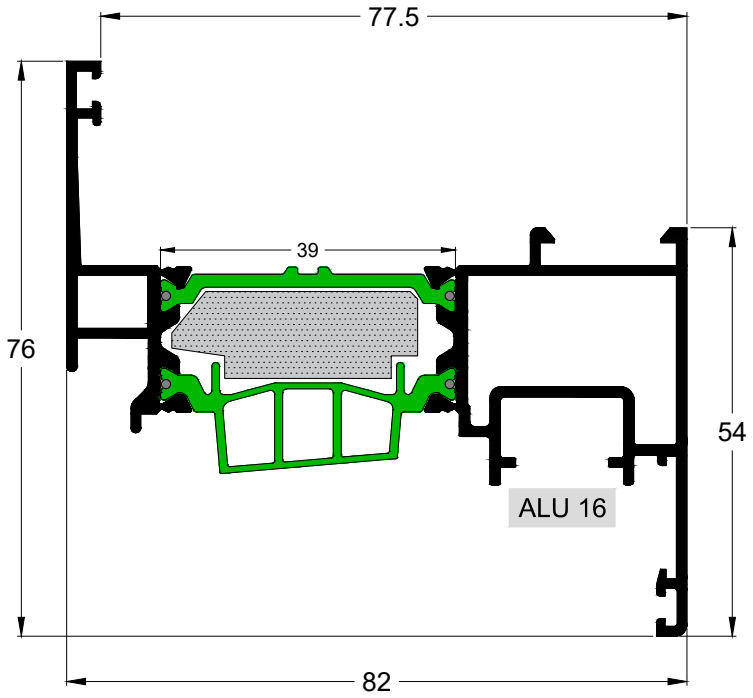
Code | Κωδικός	4750-927
Weight | Βάρος	1288 gr/m
Description	Frame profile for changing direction
Περιγραφή	Κάσα αλλαγής φοράς



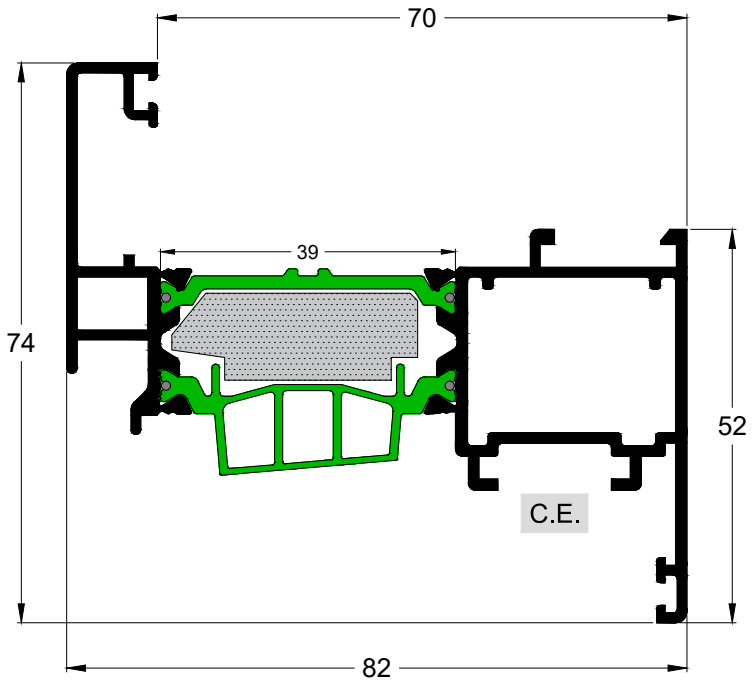
Code | Κωδικός	450-925
Weight | Βάρος	129 gr/m
Description	Frame joining profile
Περιγραφή	Συνδετικό κασών



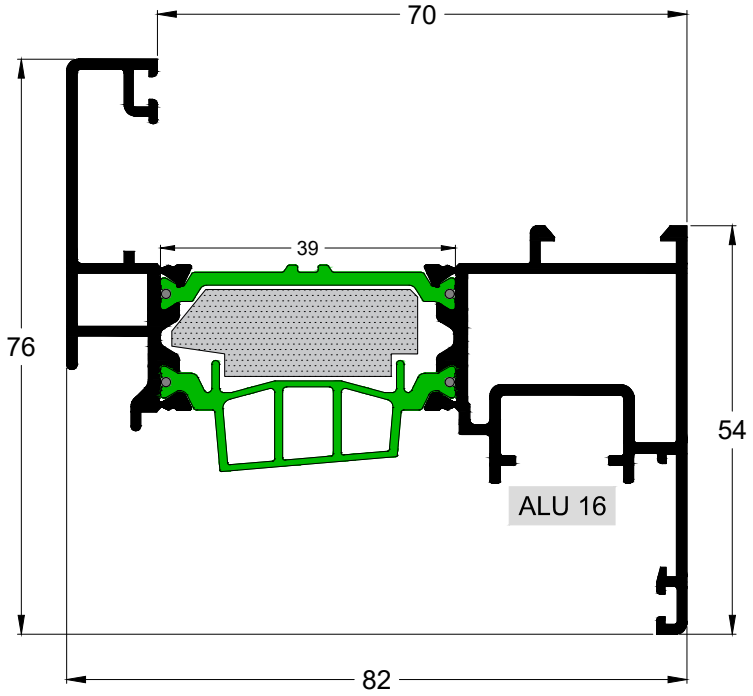
Code | Κωδικός	4750-221
Weight | Βάρος	1418 gr/m
Description	Window sash
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου



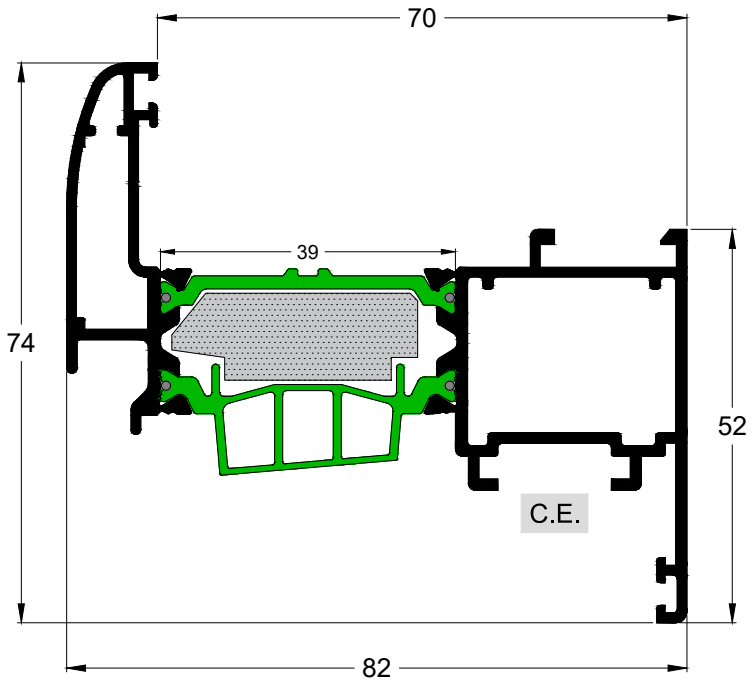
Code | Κωδικός	4750-231
Weight | Βάρος	1421 gr/m
Description	Window sash
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου



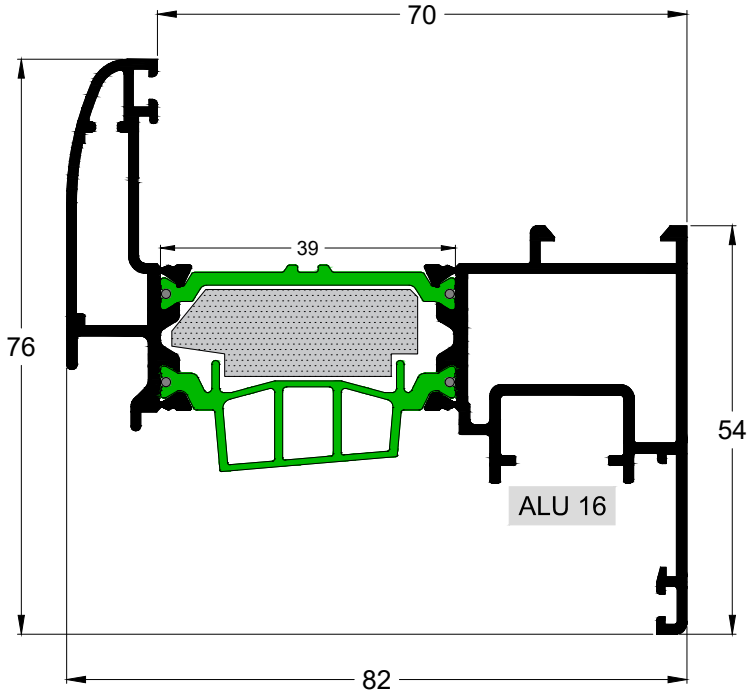
Code | Κωδικός	4750-201
Weight | Βάρος	1461 gr/m
Description	Window sash
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου



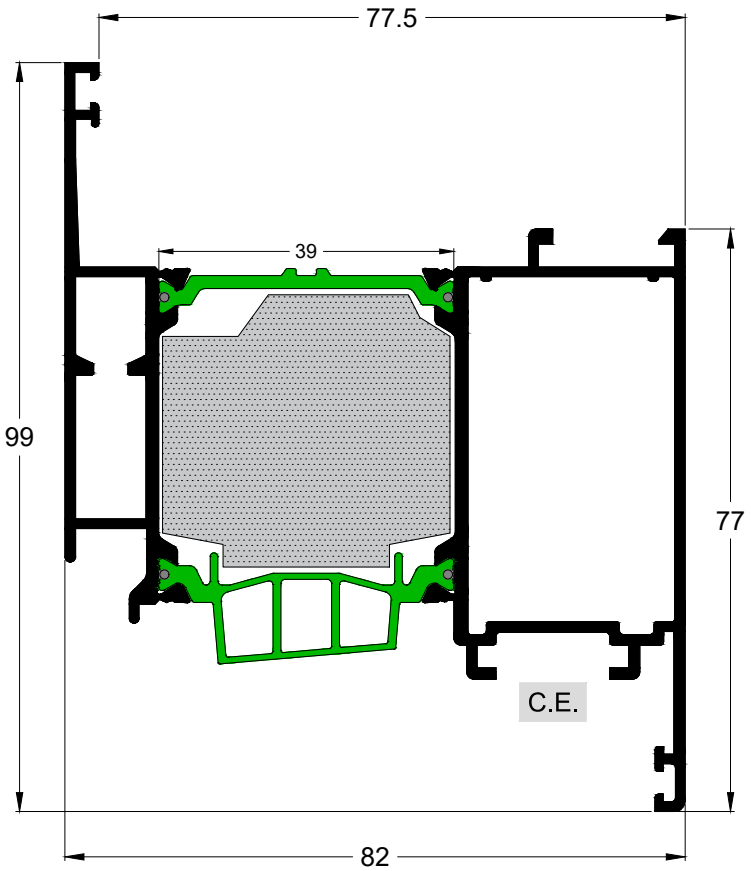
Code | Κωδικός	4750-215
Weight | Βάρος	1464 gr/m
Description	Window sash
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου



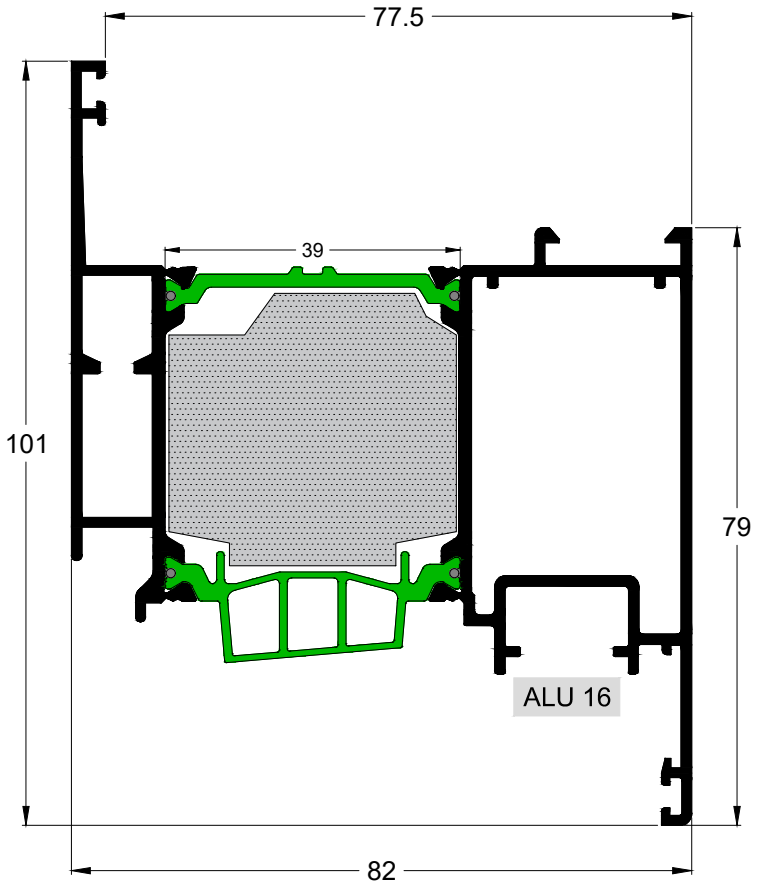
Code | Κωδικός	4750-222
Weight | Βάρος	1493 gr/m
Description	Window sash
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου



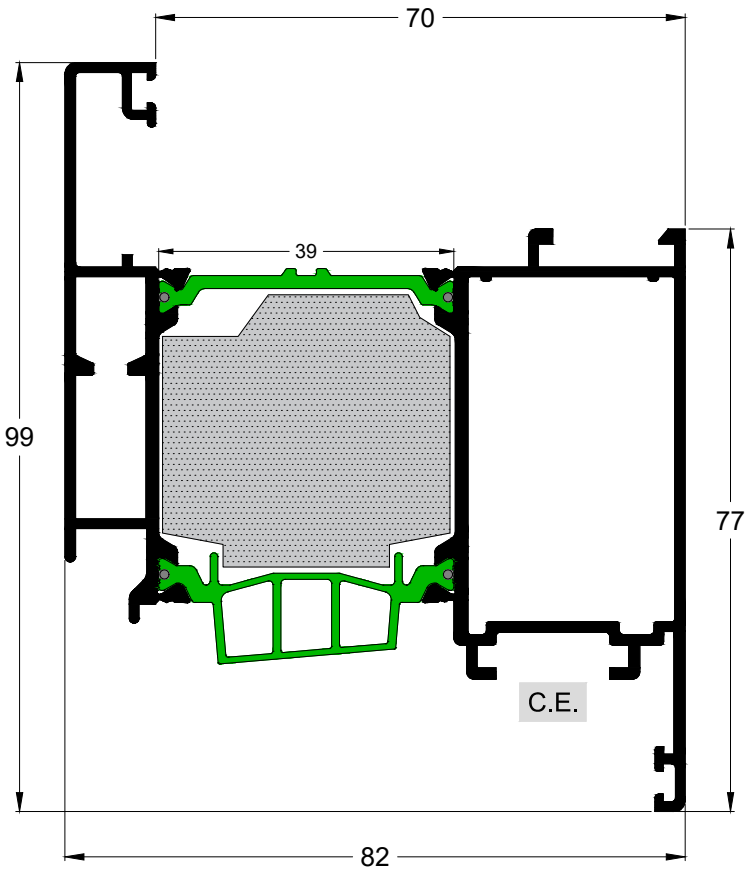
Code | Κωδικός	4750-232
Weight | Βάρος	1496 gr/m
Description	Window sash
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου



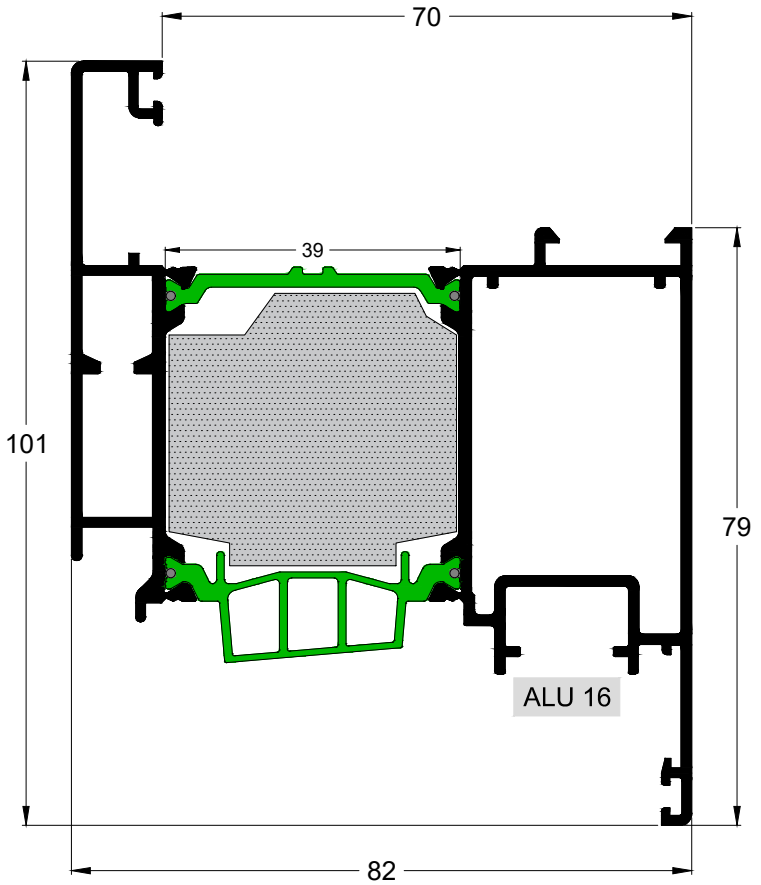
Code | Κωδικός	4750-223
Weight | Βάρος	1866 gr/m
Description	Door sash
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας



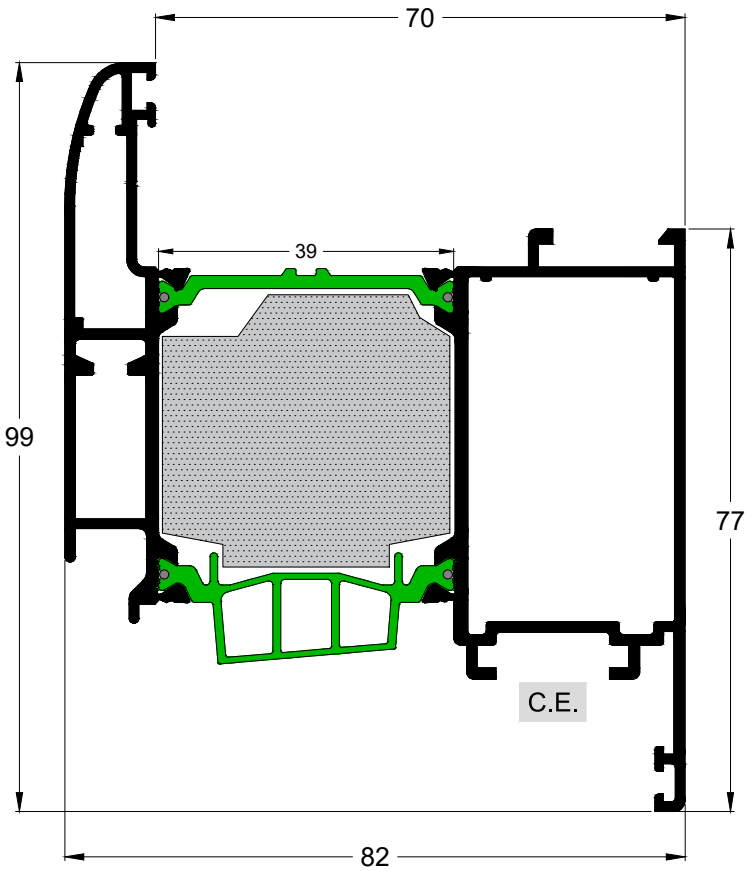
Code | Κωδικός	4750-233
Weight | Βάρος	1882 gr/m
Description	Door sash
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας



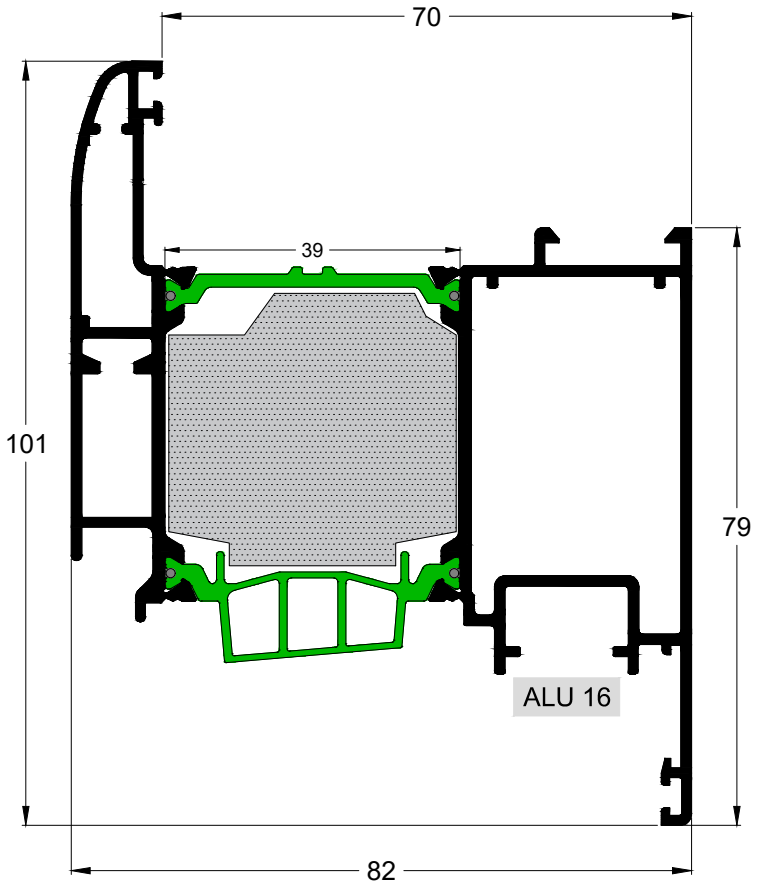
Code | Κωδικός	4750-203
Weight | Βάρος	1910 gr/m
Description	Door sash
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας



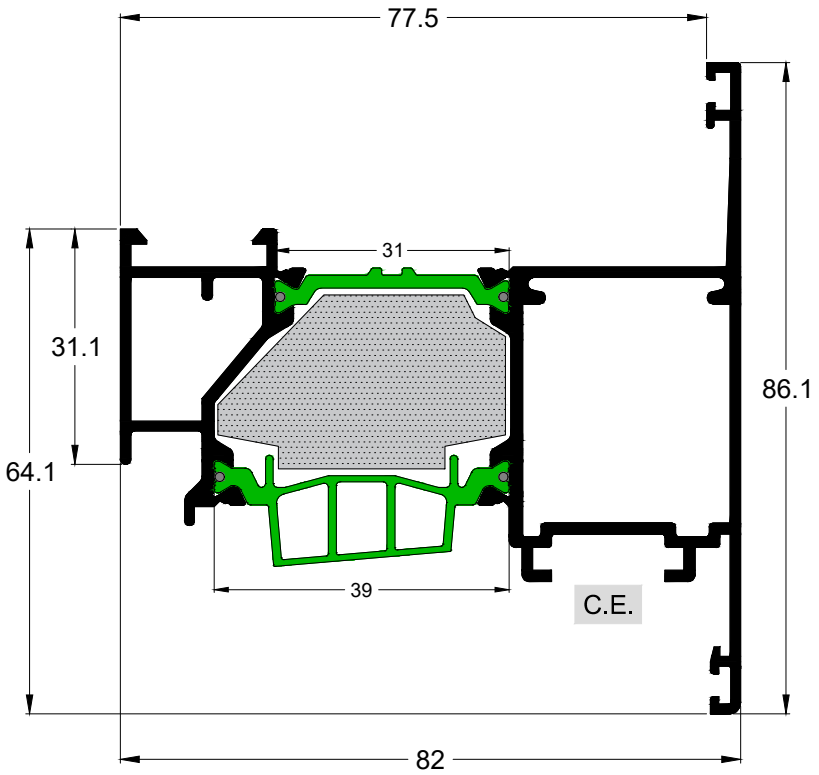
Code | Κωδικός	4750-217
Weight | Βάρος	1926 gr/m
Description	Door sash
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας



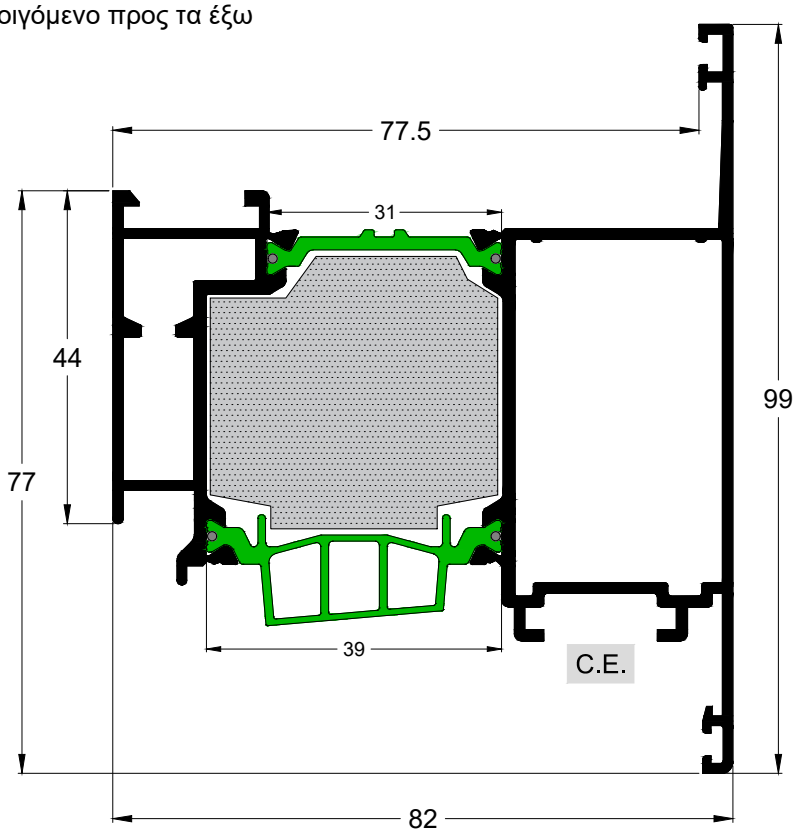
Code | Κωδικός	4750-224
Weight | Βάρος	1973 gr/m
Description	Door sash
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας



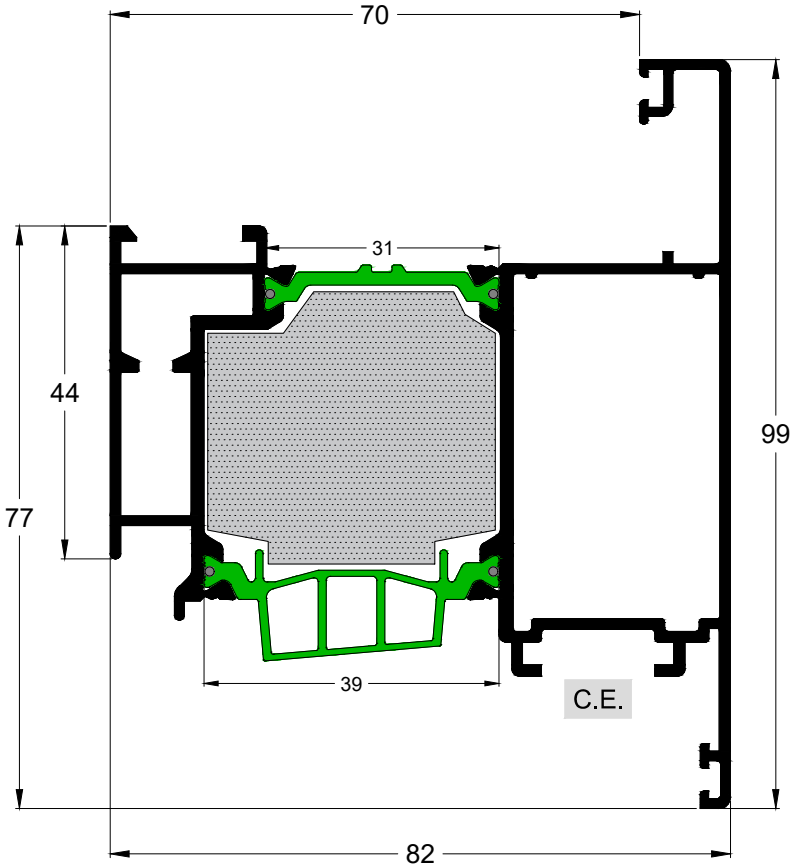
Code | Κωδικός	4750-234
Weight | Βάρος	1989 gr/m
Description	Door sash
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας



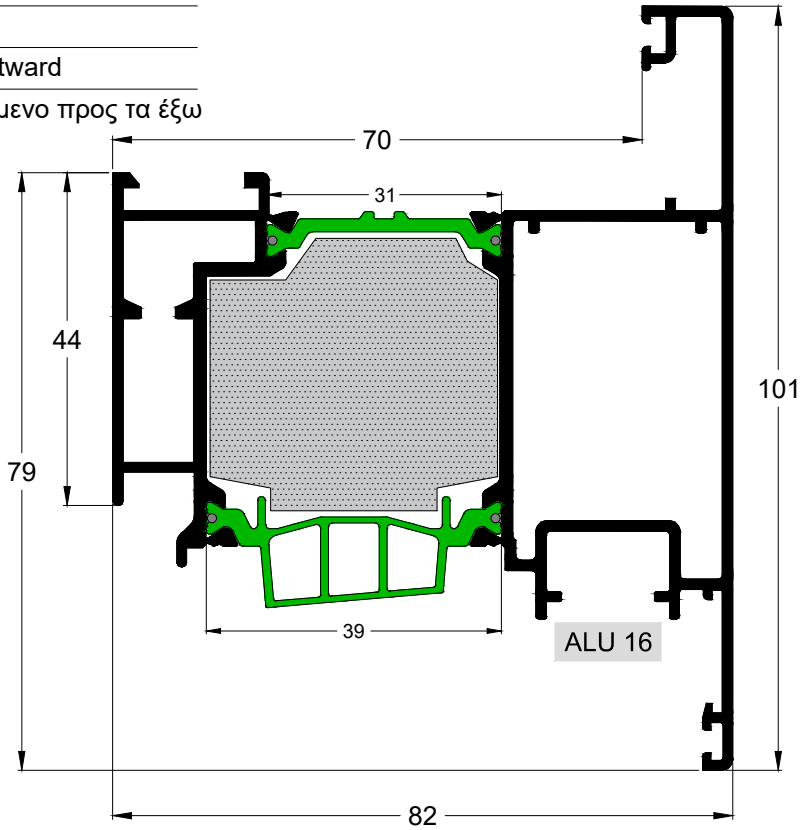
Code | Κωδικός	4750-227
Weight | Βάρος	1704 gr/m
Description	Window sash opening outward
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω



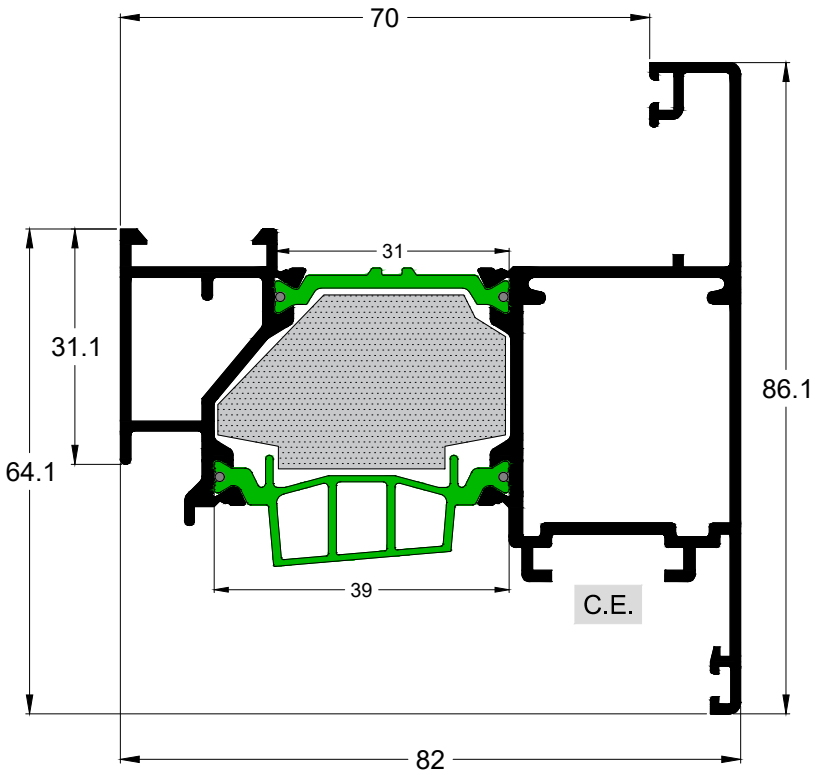
Code | Κωδικός	4750-228
Weight | Βάρος	1922 gr/m
Description	Door sash opening outward
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω



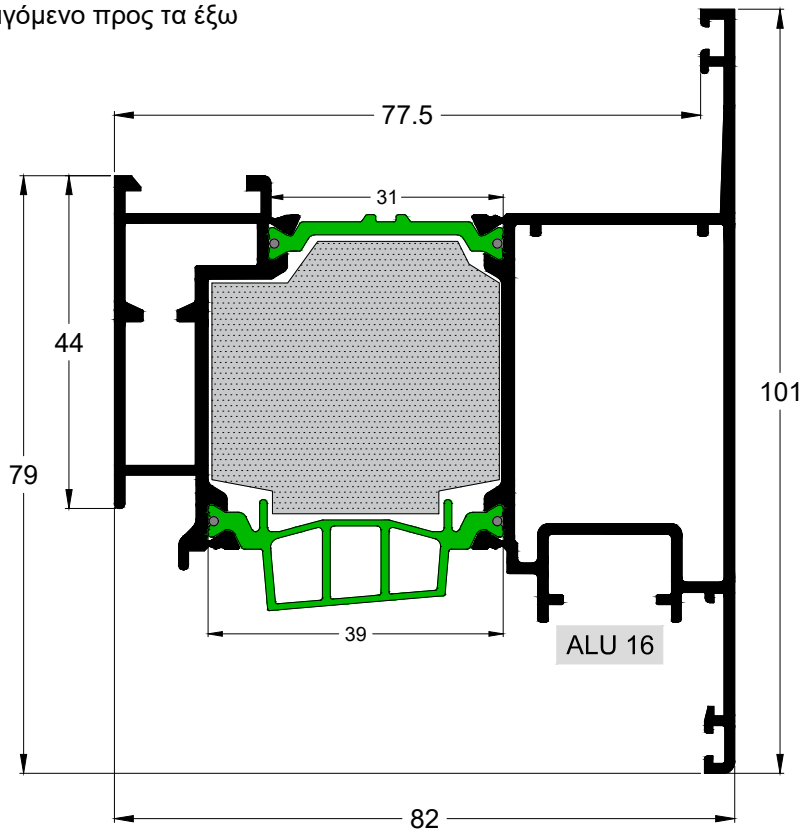
Code | Κωδικός	4750-204
Weight | Βάρος	1971 gr/m
Description	Door sash opening outward
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω



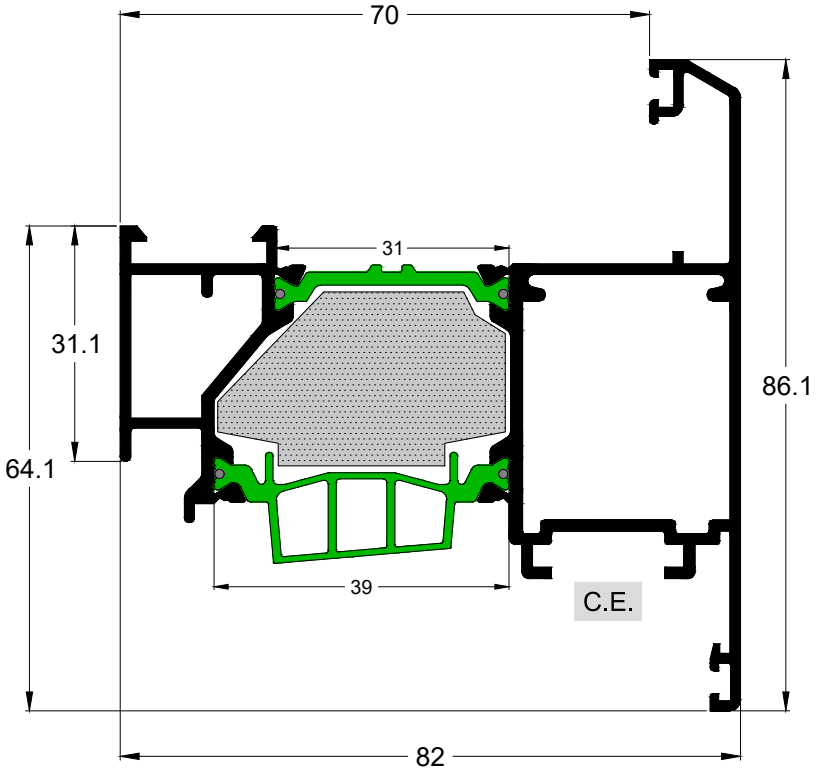
Code | Κωδικός	4750-218
Weight | Βάρος	1988 gr/m
Description	Door sash opening outward
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω



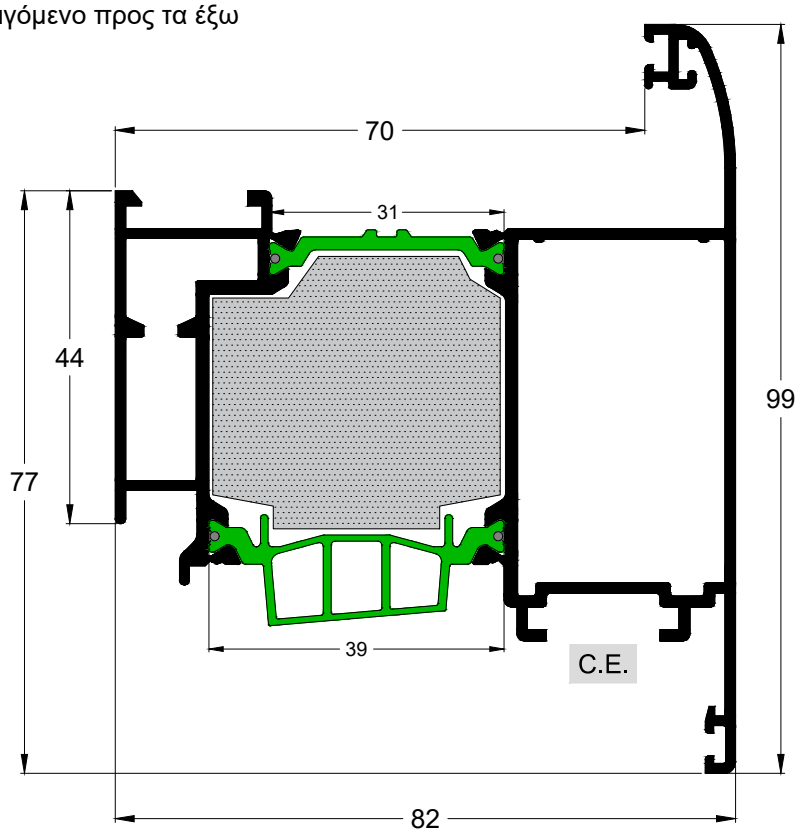
Code | Κωδικός	4750-207
Weight | Βάρος	1745 gr/m
Description	Window sash opening outward
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω



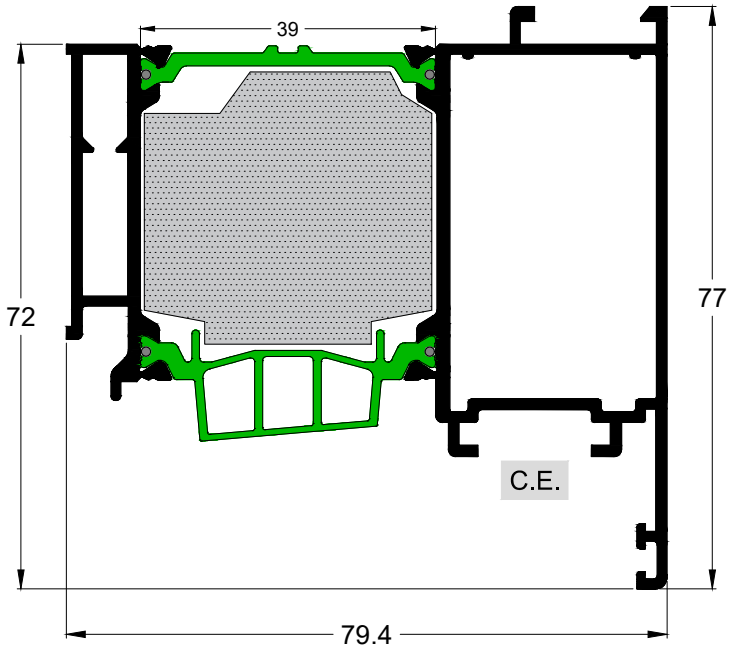
Code | Κωδικός	4750-235
Weight | Βάρος	1946 gr/m
Description	Door sash opening outward
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω



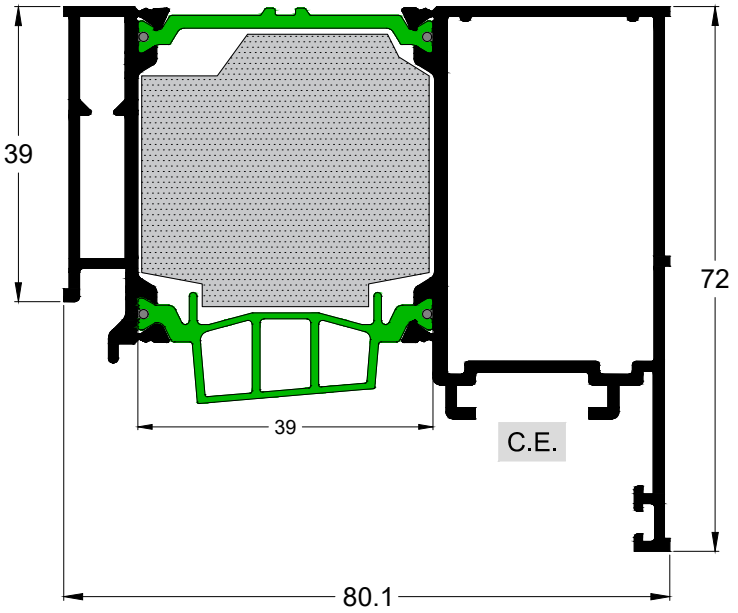
Code | Κωδικός	4750-208
Weight | Βάρος	1735 gr/m
Description	Window sash opening outward
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω



Code | Κωδικός	4750-226
Weight | Βάρος	1962 gr/m
Description	Door sash opening outward
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας ανοιγόμενο προς τα έξω



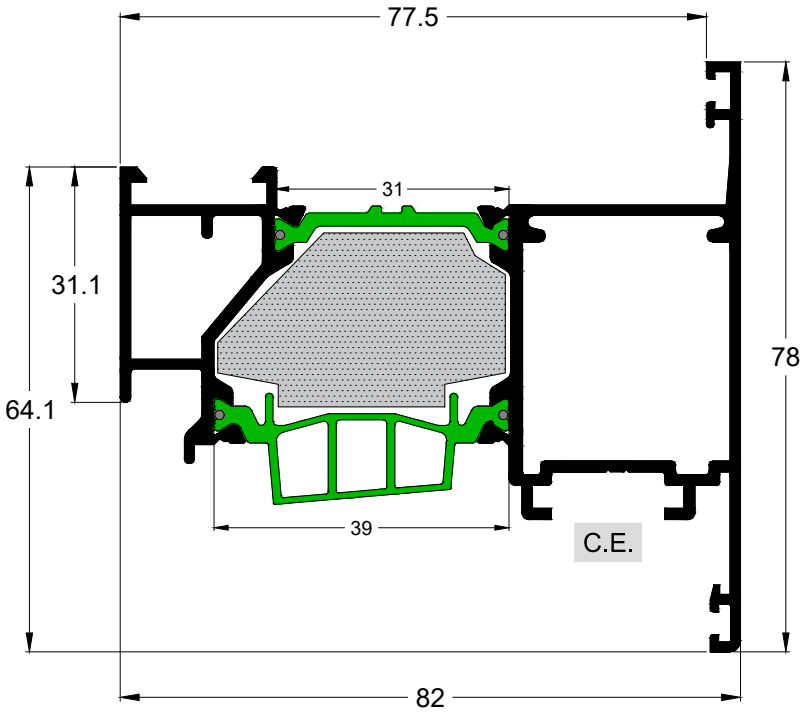
Code | Κωδικός	4750-229
Weight | Βάρος	1694 gr/m
Description	Door sash with panel
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας με κολλητό πάνελ



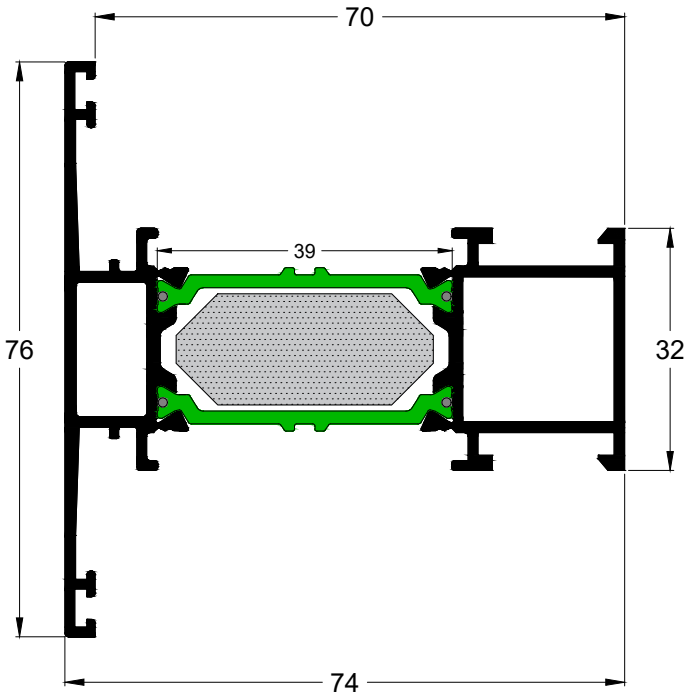
Code | Κωδικός	4750-239
Weight | Βάρος	1652 gr/m
Description	Door sash with panel
Περιγραφή	Φύλλο πόρτας με κολλητό πάνελ

NOTE:
The sash 4750-293 is manufactured in the company and upon special order.

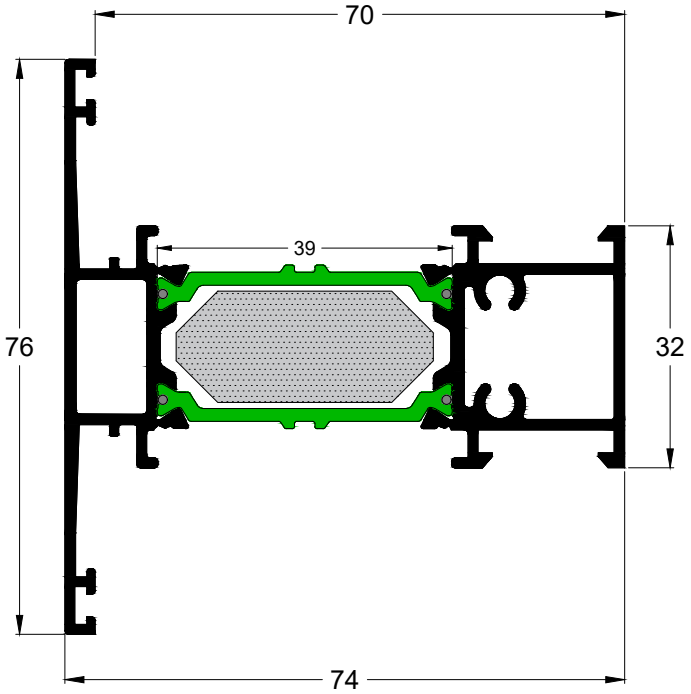
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Το φύλλο 4750-239 κατασκευάζεται μόνο στην εταιρία και κατόπιν ειδικής παραγγελίας.



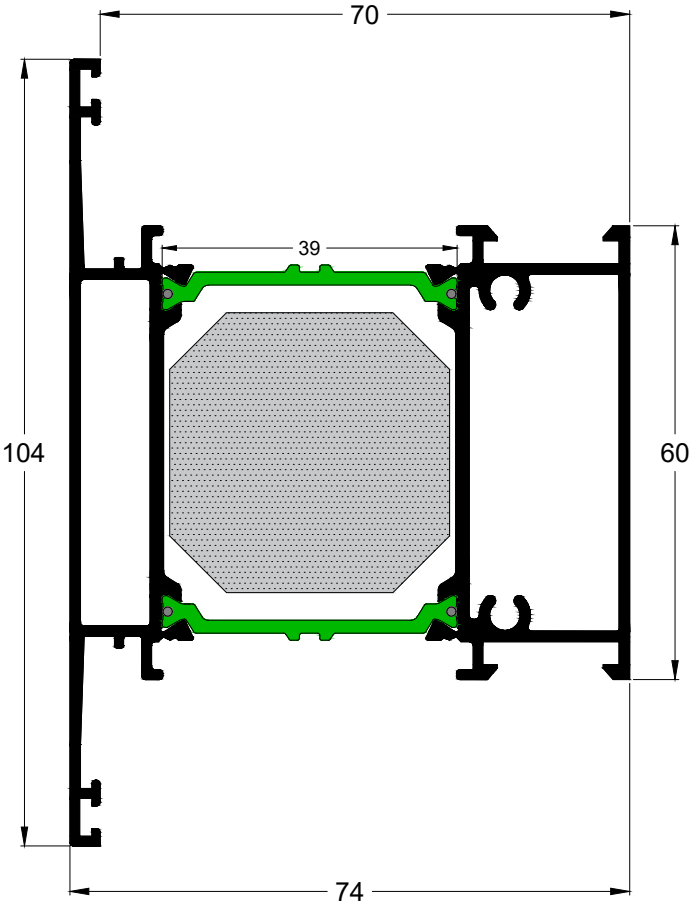
Code | Κωδικός	4750-238
Weight | Βάρος	1668 gr/m
Description	Window sash opening outward
Περιγραφή	Φύλλο παραθύρου ανοιγόμενο προς τα έξω



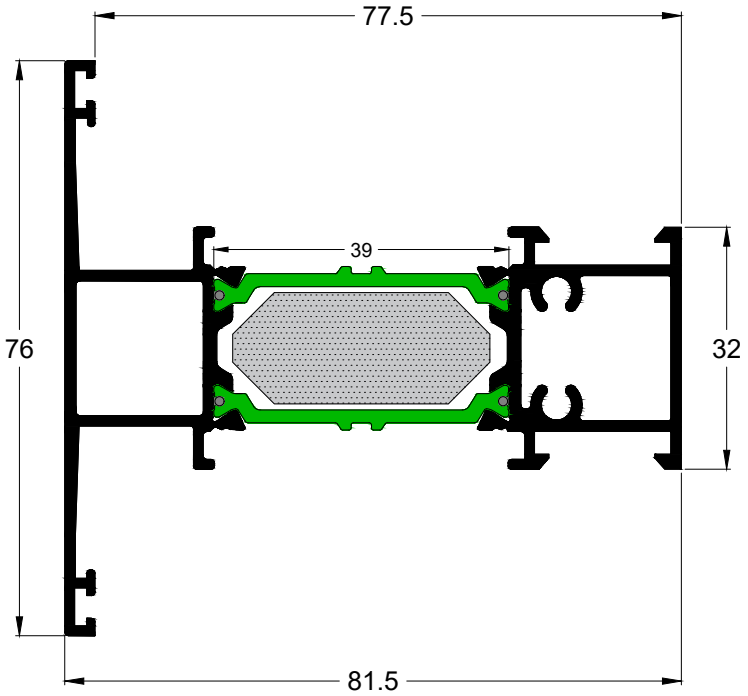
Code | Κωδικός	4750-321
Weight | Βάρος	1378 gr/m
Description	Transom
Περιγραφή	Χώρισμα



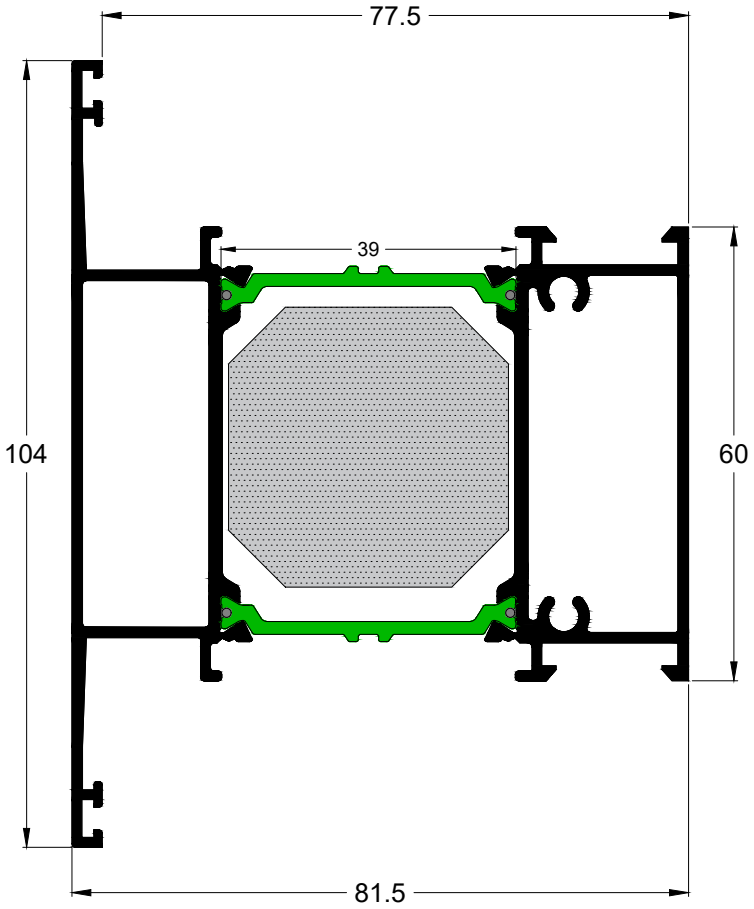
Code | Κωδικός	4750-322
Βάρος | Weight	1475 gr/m
Description	Transom
Περιγραφή	Χώρισμα



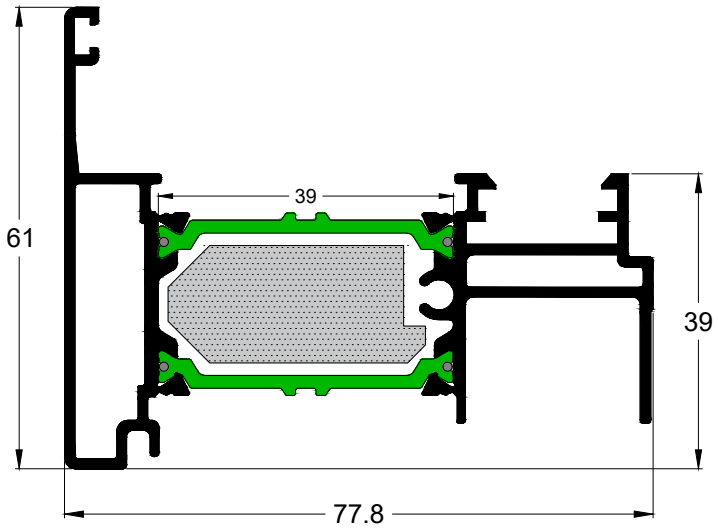
Code | Κωδικός	4750-324
Weight | Βάρος	1961 gr/m
Description	Transom
Περιγραφή	Χώρισμα



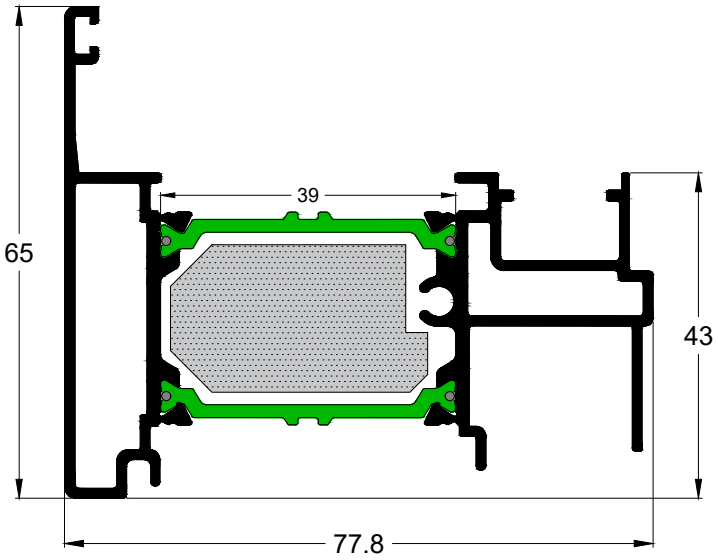
Code | Κωδικός	4750-323
Weight | Βάρος	1522 gr/m
Description	Transom
Περιγραφή	Χώρισμα



Code | Κωδικός	4750-325
Weight | Βάρος	2007 gr/m
Description	Transom
Περιγραφή	Χώρισμα

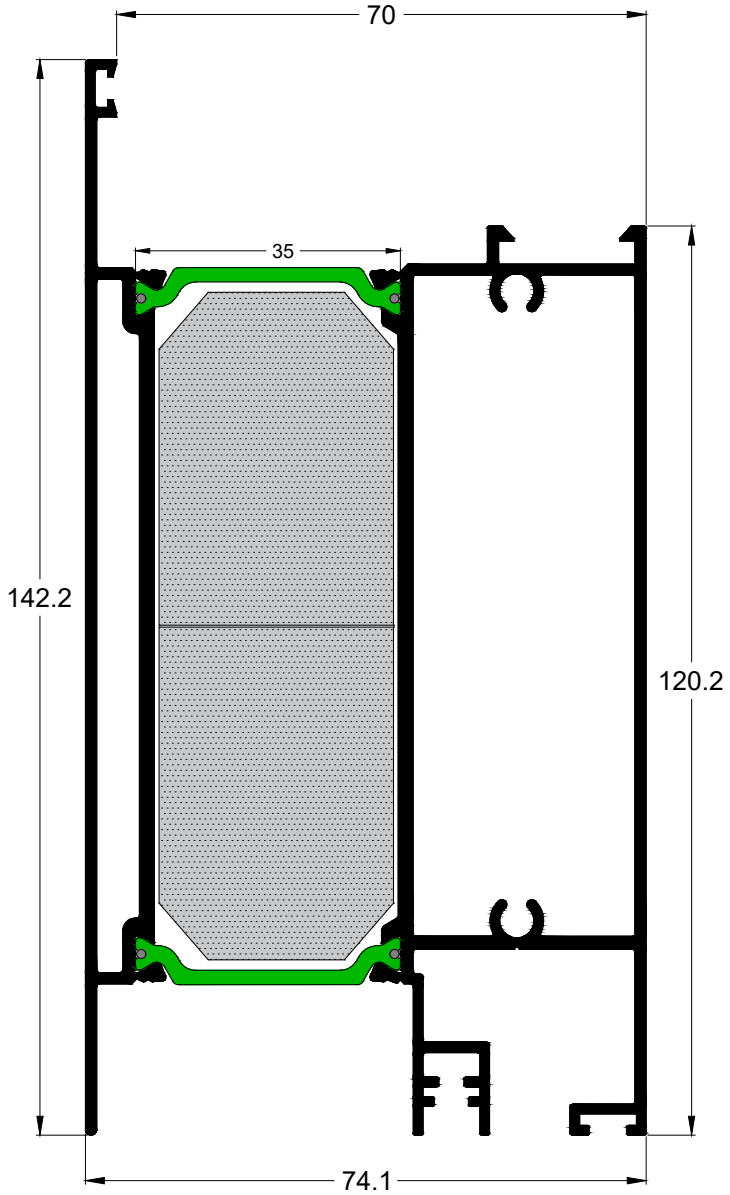


Code | Κωδικός	4750-521
Weight | Βάρος	1369 gr/m
Description	Central adapter profile C.E.
Περιγραφή	Μπινί C.E.

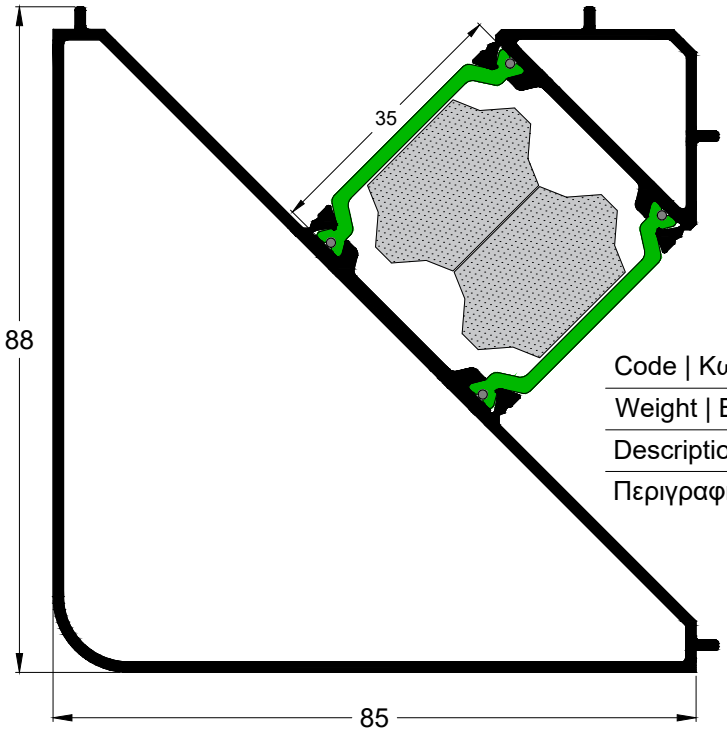


Code | Κωδικός	4750-522
Weight | Βάρος	1461 gr/m
Description	Central adapter profile ALU 16
Περιγραφή	Μπινί ALU 16

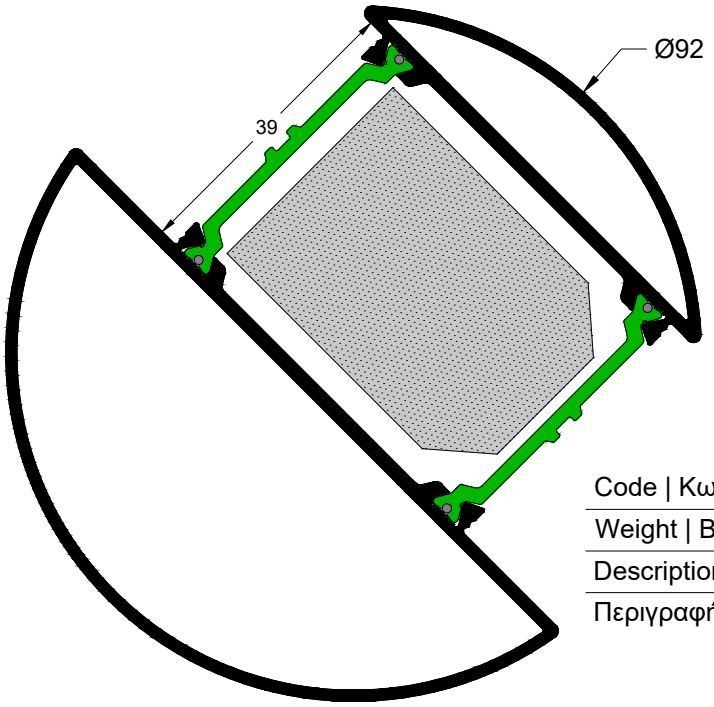
Code | Κωδικός	4750-409
Weight | Βάρος	3043 gr/m
Description	Bottom rail
Περιγραφή	Ταμπλάς



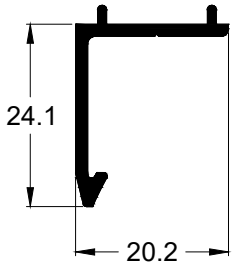
Code | Κωδικός	410-905
Weight | Βάρος	148 gr/m
Description	Transmission rod
Περιγραφή	Ντίζα μετάδοσης κίνησης



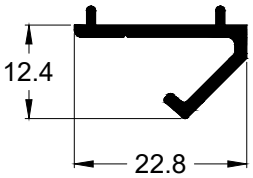
Code | Κωδικός	4750-601
Weight | Βάρος	1845 gr/m
Description	Corner mullion for frame 4750-133 & 4750-131
Περιγραφή	Γωνιακή κολώνα για κάσα 4750-133 & 4750-131



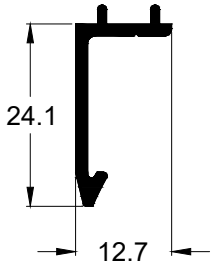
Code | Κωδικός	4750-602
Weight | Βάρος	1786 gr/m
Description	Round mullion for frame 4750-133 & 4750-131
Περιγραφή	Κυκλική κολώνα για κάσα 4750-133 & 4750-131



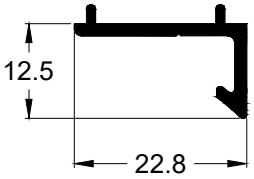
Code | Κωδικός	450-913
Weight | Βάρος	212 gr/m
Description	Frame adapter for 4750-133
Περιγραφή	Αντάπτορας κάσας 4750-133



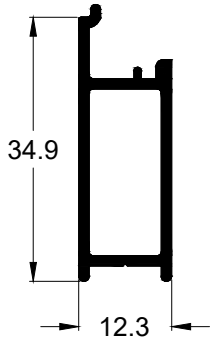
Code | Κωδικός	450-914
Weight | Βάρος	182 gr/m
Description	Frame adapter for 4750-133
Περιγραφή	Αντάπτορας κάσας 4750-133



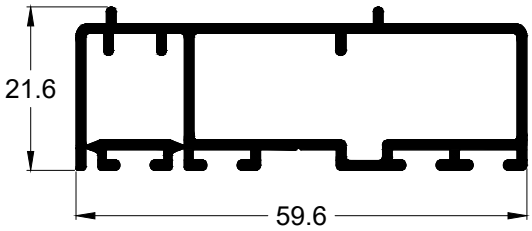
Code | Κωδικός	450-915
Weight | Βάρος	180 gr/m
Description	Frame adapter for 4750-131
Περιγραφή	Αντάπτορας κάσας 4750-131



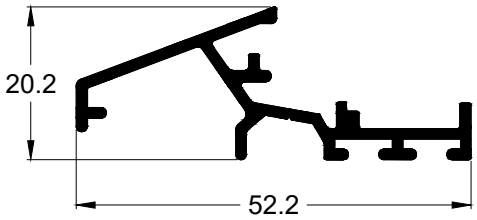
Code | Κωδικός	450-916
Weight | Βάρος	172 gr/m
Description	Frame adapter for 4750-131
Περιγραφή	Αντάπτορας κάσας 4750-131



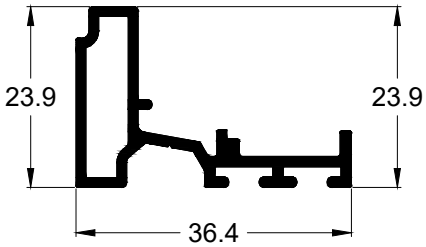
Code | Κωδικός	450-921
Weight | Βάρος	331 gr/m
Description	Additional profile for door
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ για πόρτα



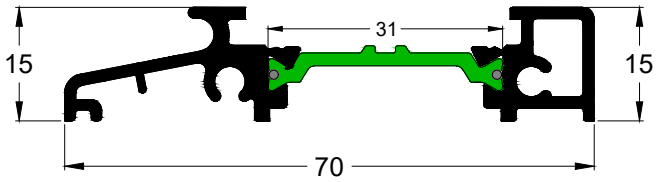
Code | Κωδικός	4750-906
Weight | Βάρος	736 gr/m
Description	Additional profile for door sash
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ για πόρτα



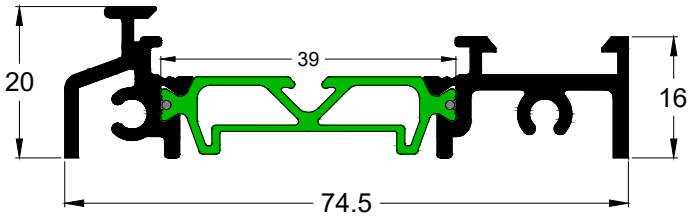
Code | Κωδικός	4750-903
Weight | Βάρος	442 gr/m
Description	Water drip profile
Περιγραφή	Νεροσταλάκτης



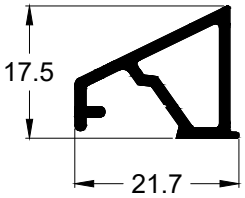
Code | Κωδικός	4750-902
Weight | Βάρος	412 gr/m
Description	Additional profile for door sash
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ για πόρτα



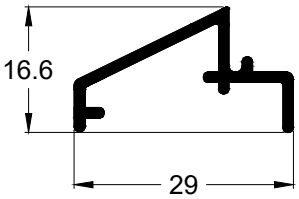
Code | Κωδικός	4750-920
Weight | Βάρος	695 gr/m
Description	Threshold for doors
Περιγραφή	Κατωκάσι για πόρτες



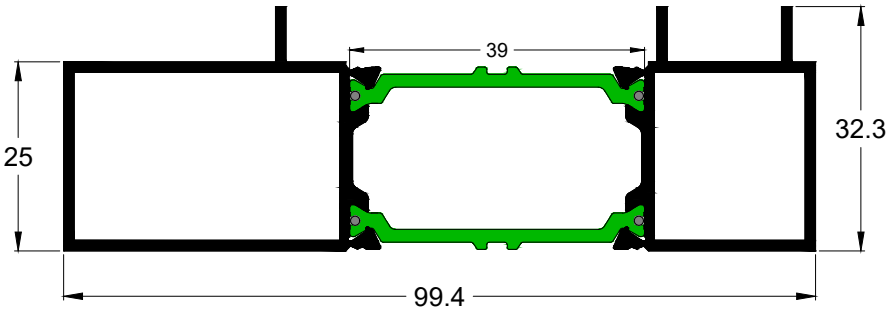
Code | Κωδικός	4750-922
Weight | Βάρος	840 gr/m
Description	Threshold for French doors
Περιγραφή	Κατωκάσι για μπαλκονόπορτες



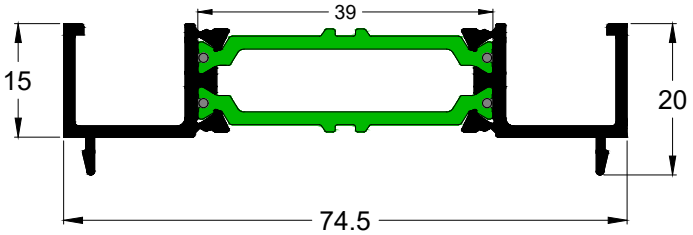
Code | Κωδικός	540-907
Weight | Βάρος	245 gr/m
Description	Water drip profile
Περιγραφή	Νεροσυλλέκτης



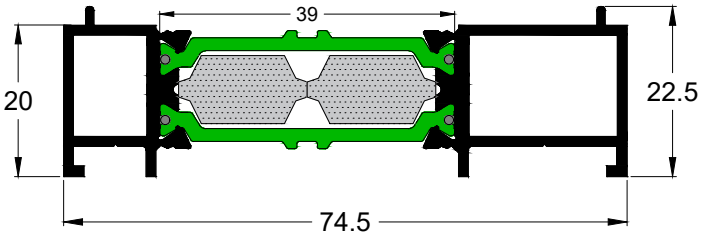
Code | Κωδικός	4750-923
Weight | Βάρος	224 gr/m
Description	Water drip for French doors
Περιγραφή	Νεροσταλάκτης για μπαλκονόπορτες



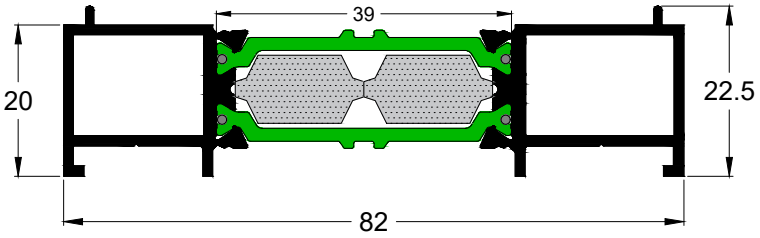
Code | Κωδικός	4750-904
Weight | Βάρος	1190 gr/m
Description	Additional profile for frame
Περιγραφή	Προσθήκη κάσας



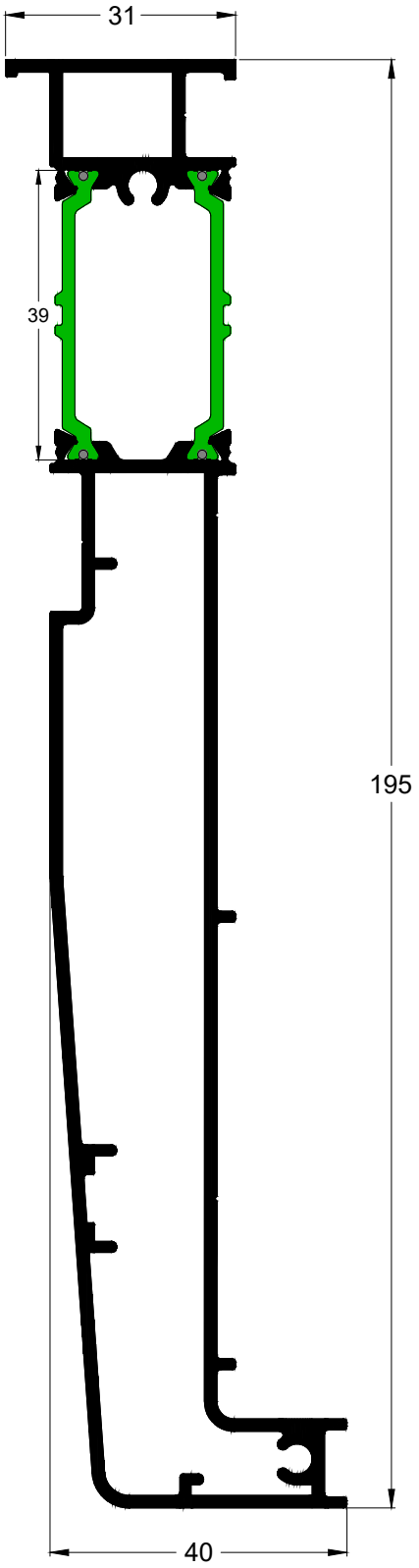
Code | Κωδικός	4750-908
Weight | Βάρος	700 gr/m
Description	Additional profile for frame 4750-131
Περιγραφή	Προσθήκη για κάσα 4750-131



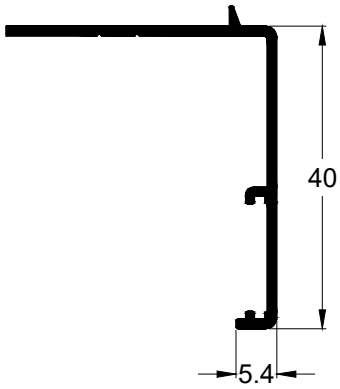
Code | Κωδικός	4750-918
Weight | Βάρος	859 gr/m
Description	Additional profile for frame 4750-131
Περιγραφή	Προσθήκη για κάσα 4750-131

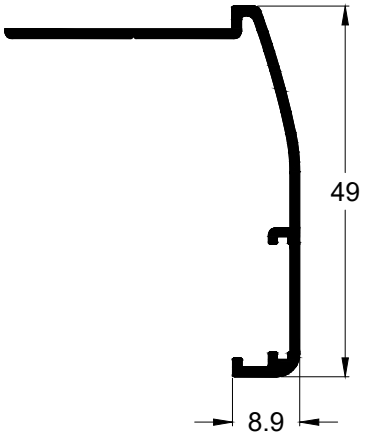


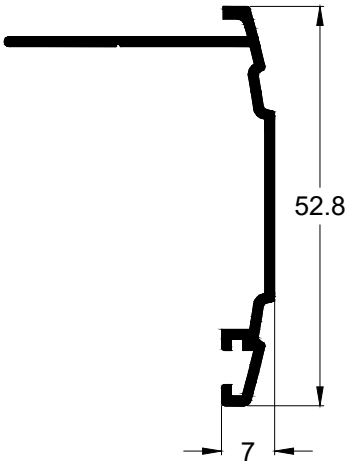
Code | Κωδικός	4750-917
Weight | Βάρος	912 gr/m
Description	Additional profile for frame 4750-133
Περιγραφή	Προσθήκη για κάσα 4750-133



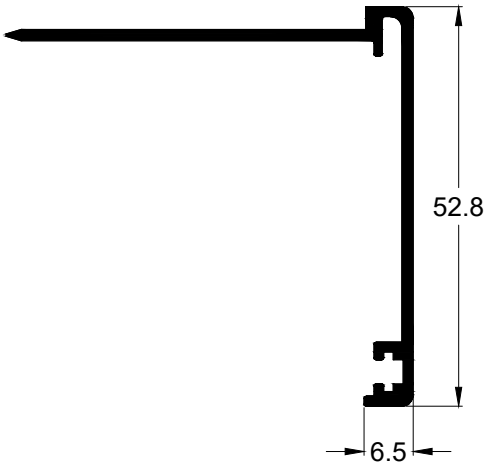
Code | Κωδικός	4750-909
Weight | Βάρος	2528 gr/m
Description	Sill
Περιγραφή	Ποδιά



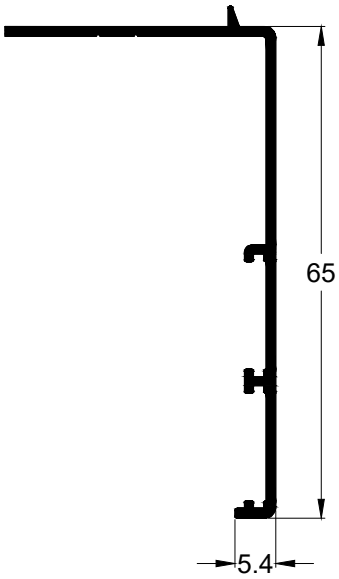




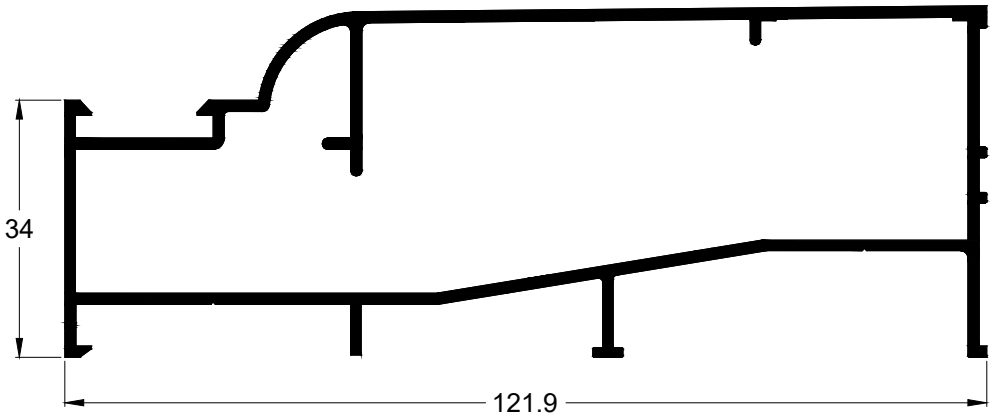
Code | Κωδικός	540-801	540-806	230-801
Weight | Βάρος	297 gr/m	348 gr/m	355 gr/m
Description	Gap cover profile straight 40mm	Gap cover profile	Gap cover profile
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο ίσιο 40mm	Αρμοκάλυπτρο	Αρμοκάλυπτρο



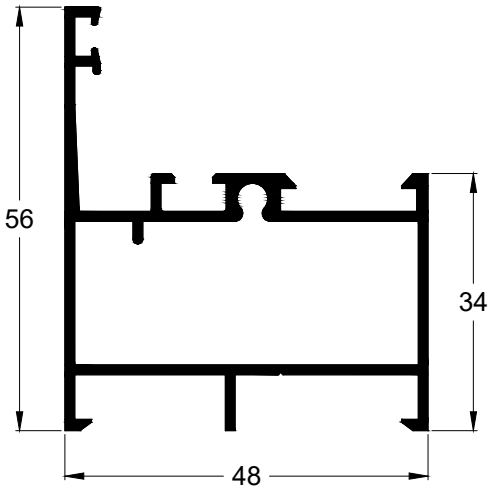
Code | Κωδικός	510-806
Weight | Βάρος	491 gr/m
Description	Gap cover profile straight 52.8mm
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο ίσιο 52.8mm



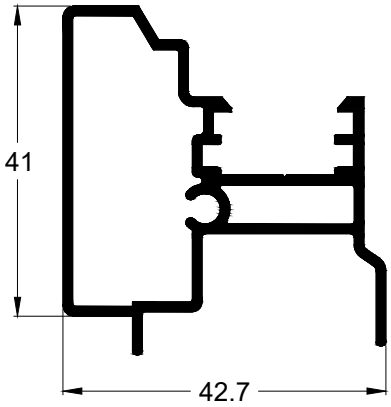
Code | Κωδικός	540-805
Weight | Βάρος	401 gr/m
Description	Gap cover profile straight 65mm
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο ίσιο 65mm



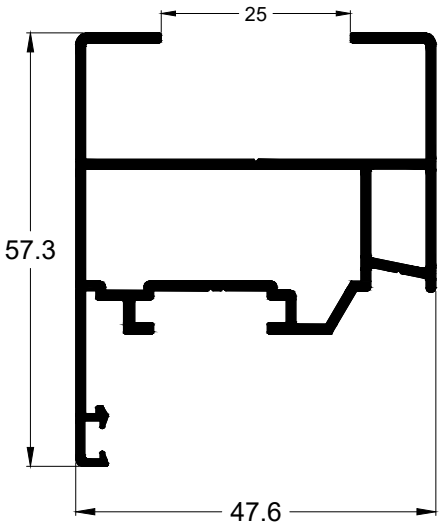
Code | Κωδικός	540-107
Weight | Βάρος	1543 gr/m
Description	Dividable frame
Περιγραφή	Διαιρούμενη κάσα



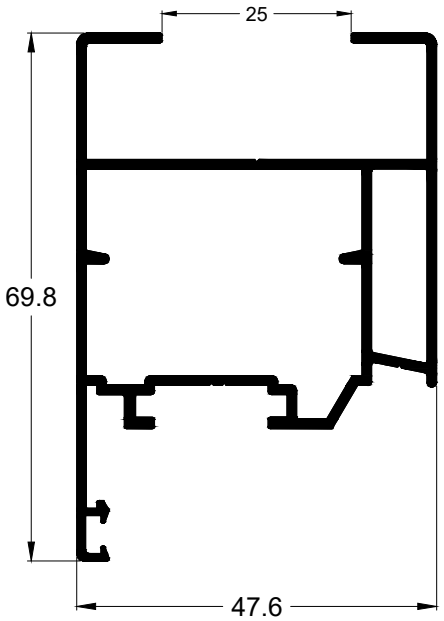
Code | Κωδικός	540-109
Weight | Βάρος	827 gr/m
Description	Frame
Περιγραφή	Κάσα



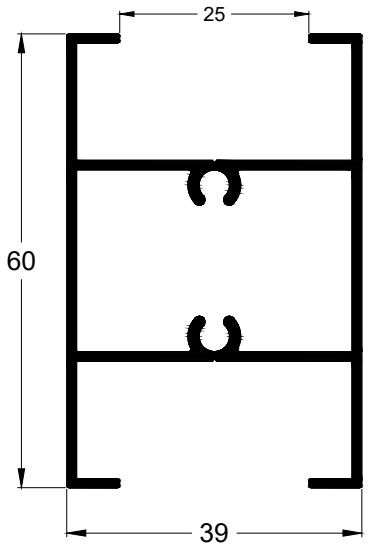
Code | Κωδικός	540-513
Weight | Βάρος	742 gr/m
Description	Adapter for shutter
Περιγραφή	Μπινί παντζουριού



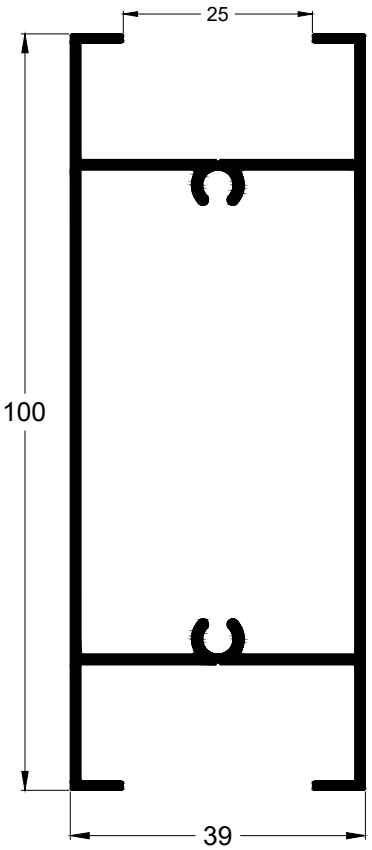
Code | Κωδικός	540-207
Weight | Βάρος	854 gr/m
Description	Shutter sash
Περιγραφή	Φύλλο παντζουριού



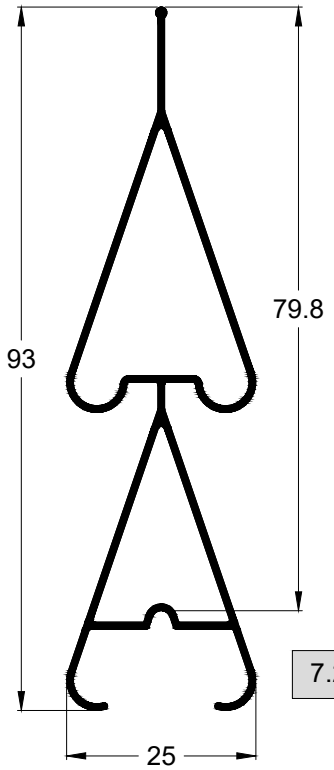
Code | Κωδικός	540-206
Weight | Βάρος	1009 gr/m
Description	Shutter sash
Περιγραφή	Φύλλο παντζουριού



Code | Κωδικός	540-402
Weight | Βάρος	831 gr/m
Description	Transom for shutter
Περιγραφή	Χώρισμα παντζουριού

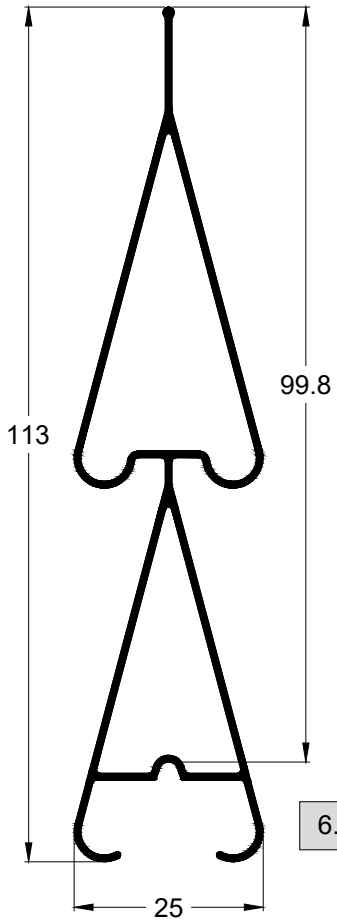


Code | Κωδικός	540-403
Weight | Βάρος	1183 gr/m
Description	Transom for shutter
Περιγραφή	Χώρισμα παντζουριού



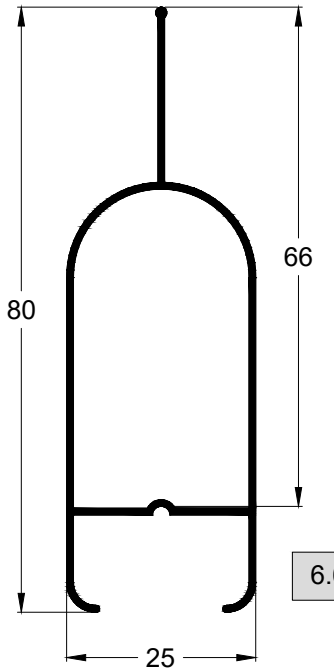
7.2 kg/m²

Code | Κωδικός	245-021
Weight | Βάρος	574 gr/m
Description	Double louver
Περιγραφή	Περσίδα διπλή



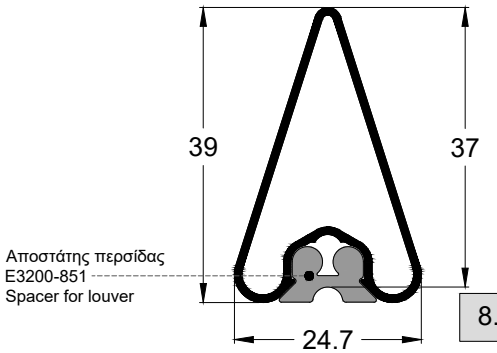
6.7 kg/m²

Code | Κωδικός	245-023
Weight | Βάρος	674 gr/m
Description	Double louver
Περιγραφή	Περσίδα διπλή



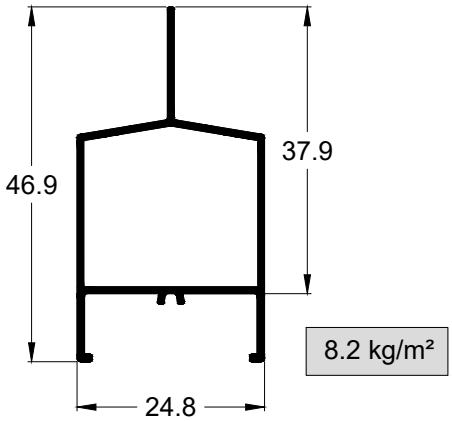
6.6 kg/m²

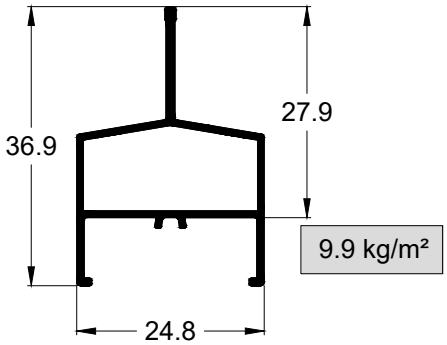
Code | Κωδικός	245-014
Weight | Βάρος	433 gr/m
Description	Single louver
Περιγραφή	Περσίδα μονή



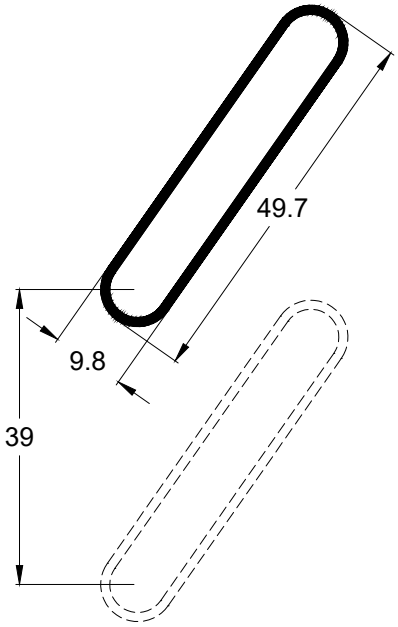
8.3 kg/m²

Code | Κωδικός	3200-626
Weight | Βάρος	307 gr/m
Description	Louver
Περιγραφή	Περσίδα

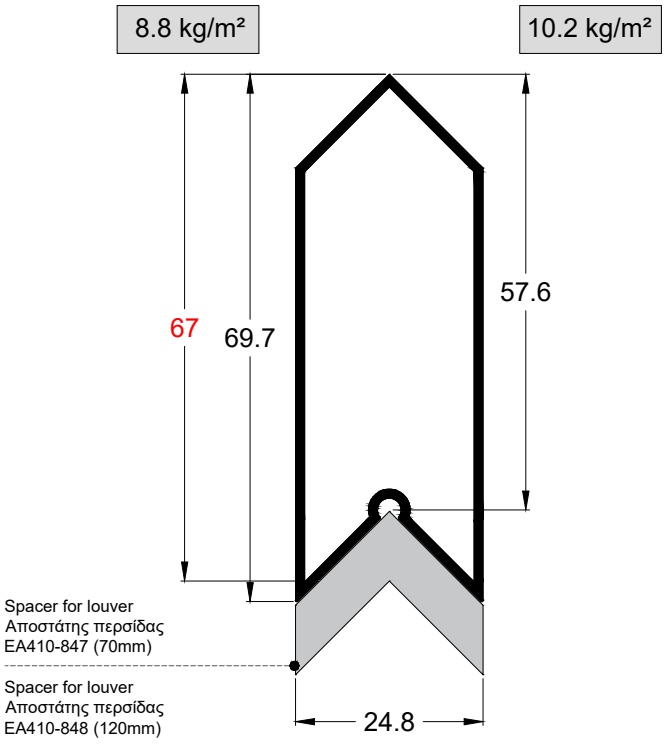




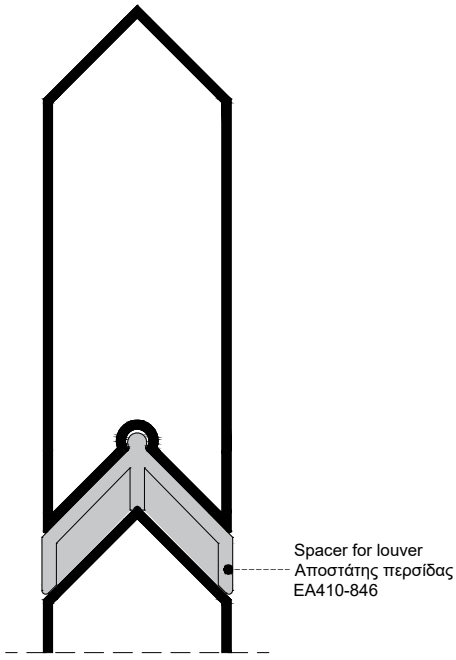
Code | Κωδικός	245-026	245-027
Weight | Βάρος	311 gr/m	276 gr/m
Description	Louver straight 30mm	Louver straight 20mm
Περιγραφή	Περσίδα ίσια 30mm	Περσίδα ίσια 20mm

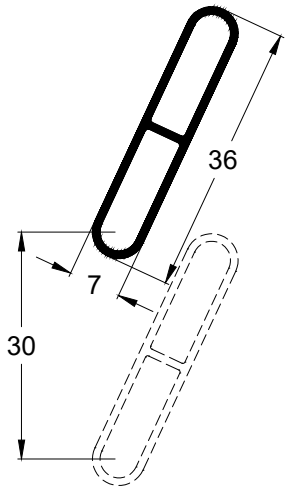


Code | Κωδικός	038-006
Weight | Βάρος	346 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Οβαλίνα

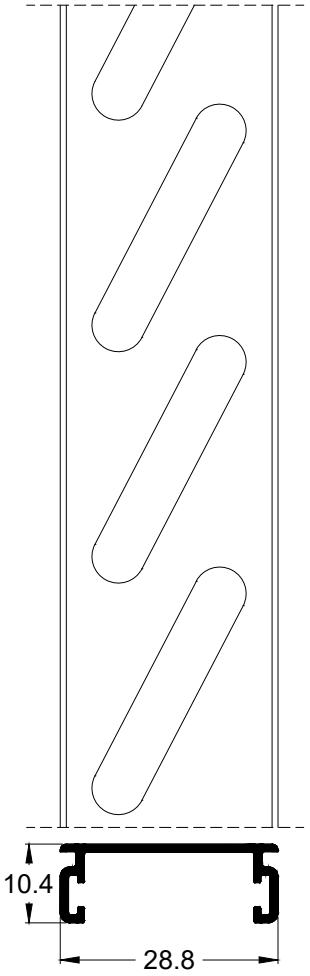


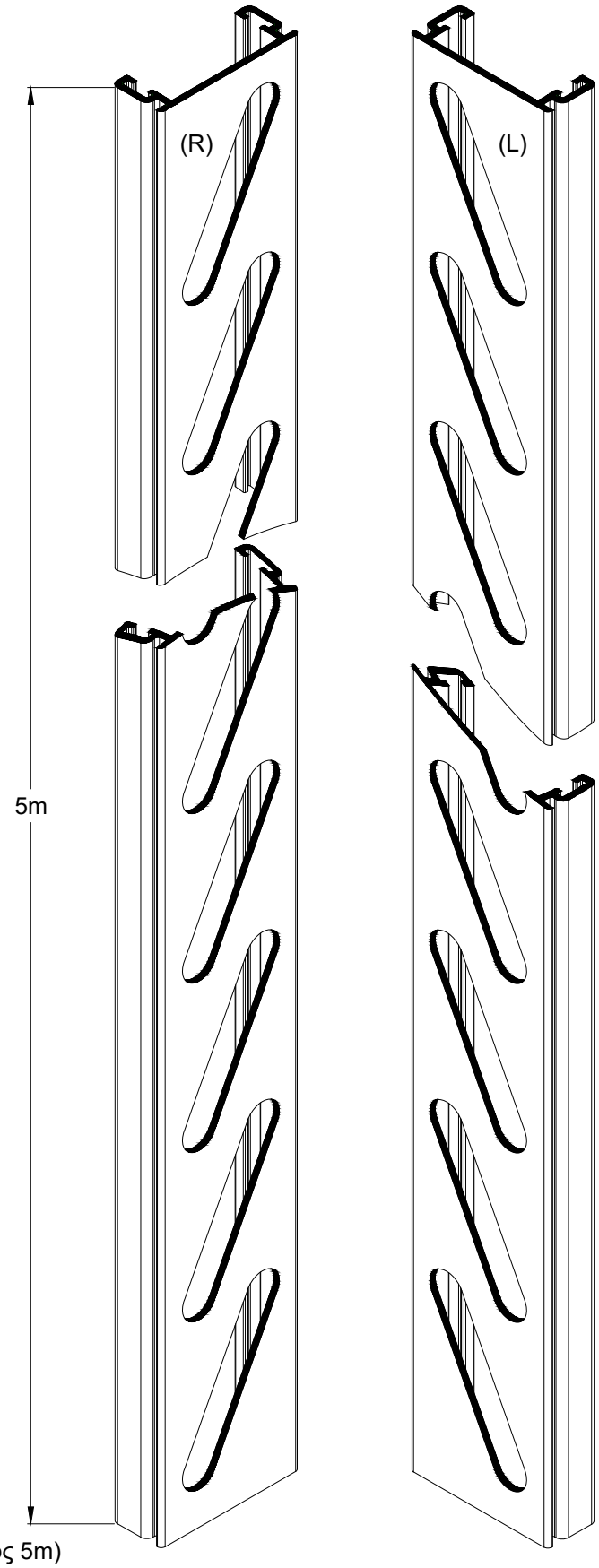
Code | Κωδικός	245-013
Weight | Βάρος	590 gr/m
Description	Louver
Περιγραφή	Περσίδα





Code | Κωδικός	3200-625
Weight | Βάρος	221 gr/m
Description	Blind profile
Περιγραφή	Οβαλίνα

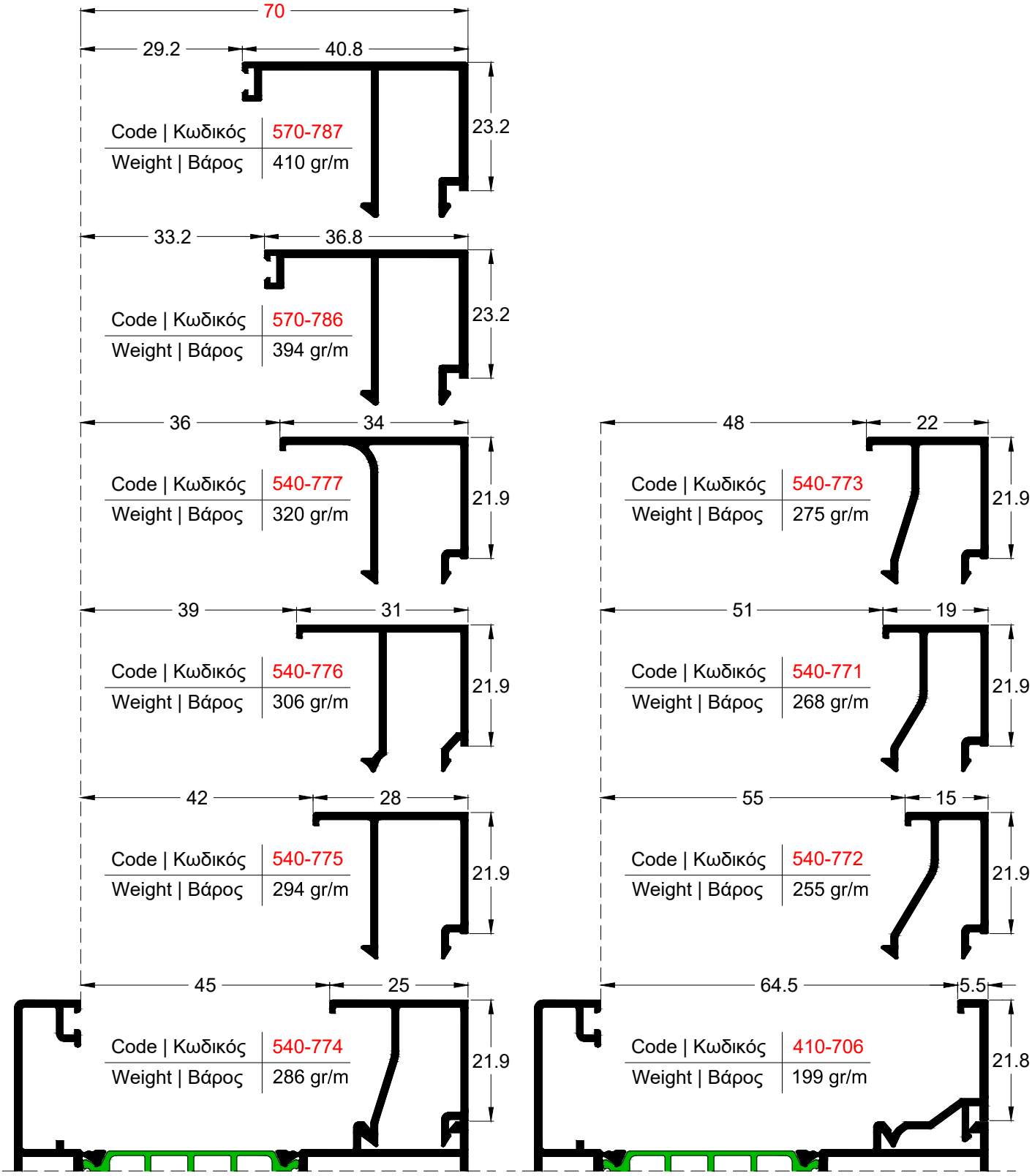




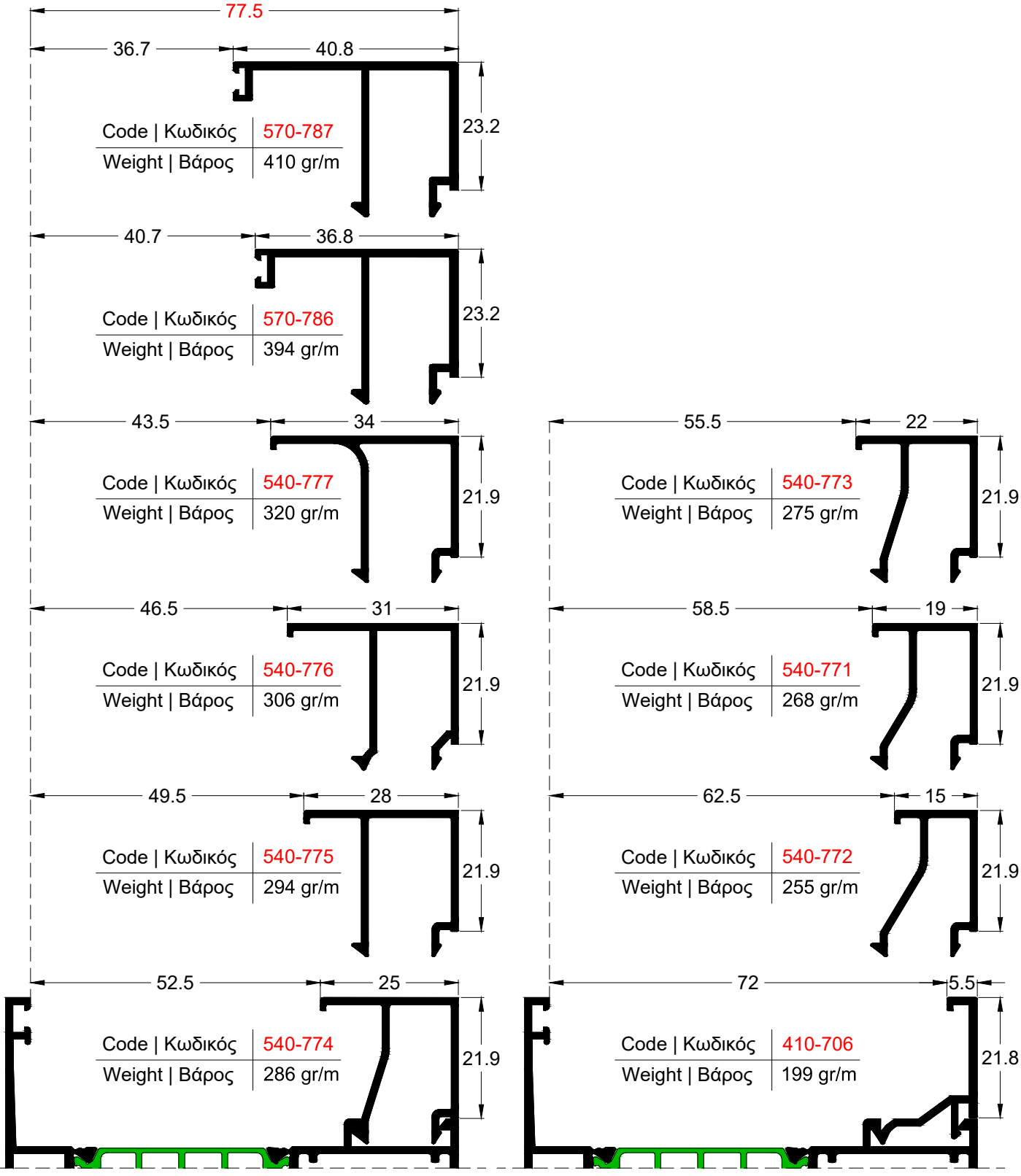
Code | Κωδικός	3200-912 (Pair / Ζεύγος 5m)
Weight | Βάρος	170 gr/m
Description	Perforated bar for fixed cover 3200-625
Περιγραφή	Σκαλιέρα για οβαλίνα 3200-625

ALUMINCO

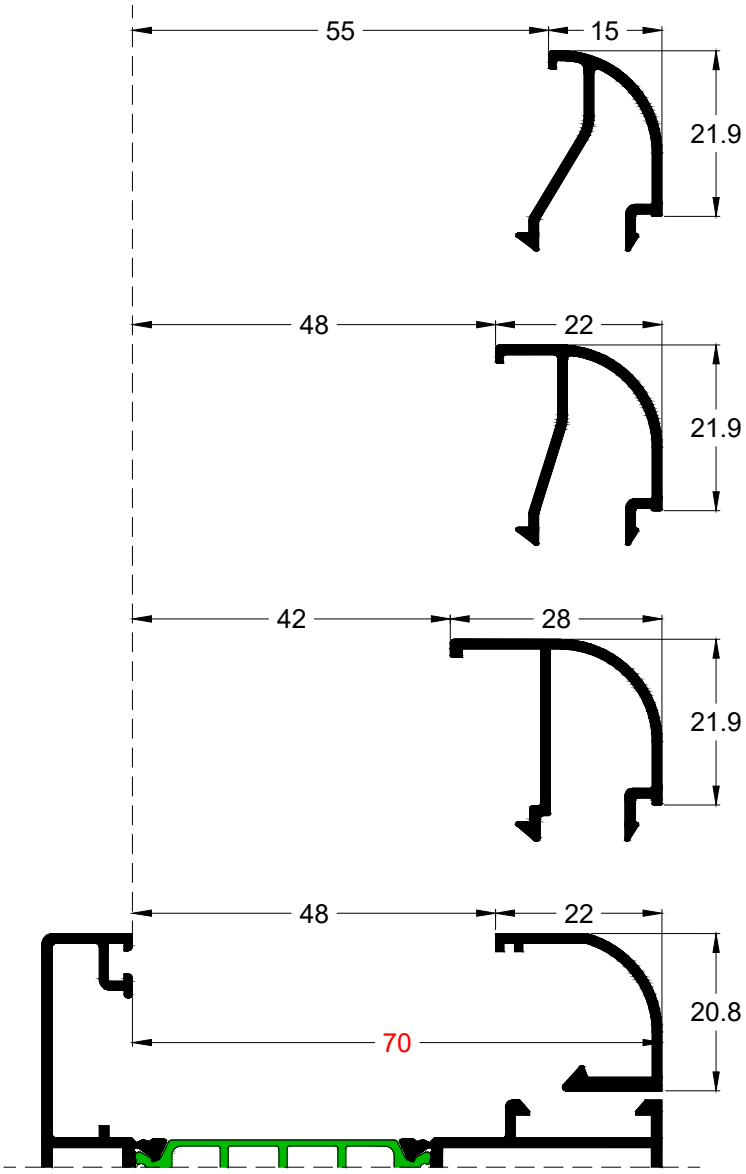
GLAZING BEADS COMBINATION
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ



GLAZING BEADS COMBINATION
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ



GLAZING BEADS COMBINATION
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ



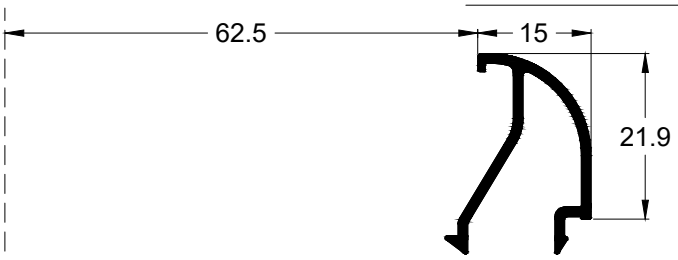
Code | Κωδικός	540-782
Weight | Βάρος	234 gr/m

Code | Κωδικός	540-783
Weight | Βάρος	256 gr/m

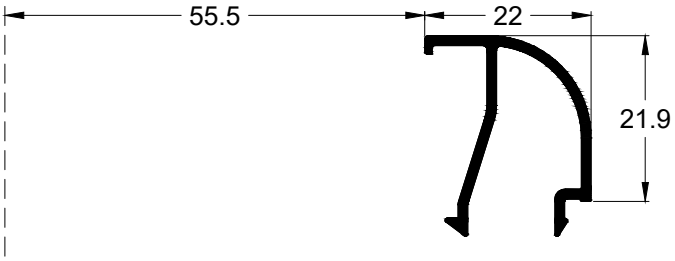
Code | Κωδικός	540-784
Weight | Βάρος	289 gr/m

Code | Κωδικός	540-791
Weight | Βάρος	196 gr/m

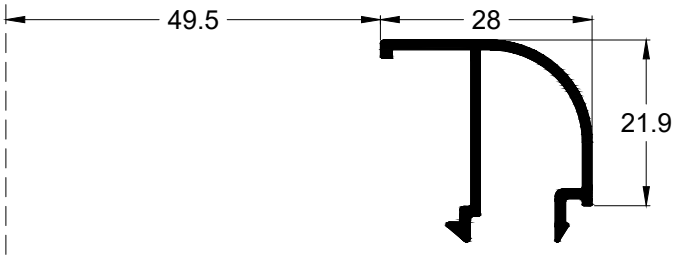
GLAZING BEADS COMBINATION
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ



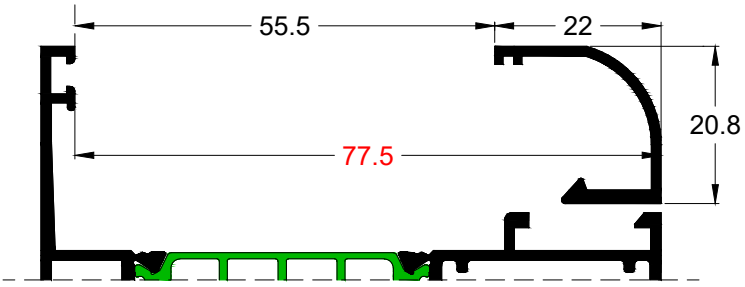
Code | Κωδικός	540-782
Weight | Βάρος	234 gr/m



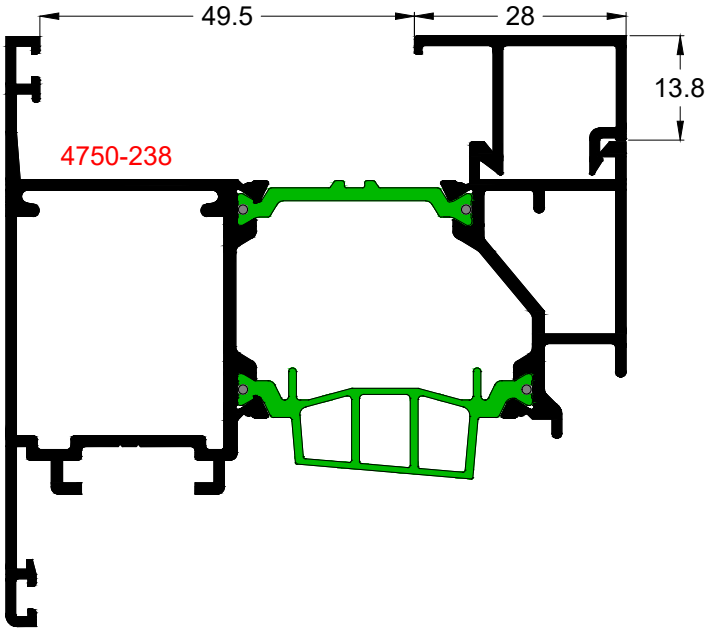
Code | Κωδικός	540-783
Weight | Βάρος	256 gr/m



Code | Κωδικός	540-784
Weight | Βάρος	289 gr/m



Code | Κωδικός	540-791
Weight | Βάρος	196 gr/m



Code | Κωδικός	540-778
Weight | Βάρος	237 gr/m

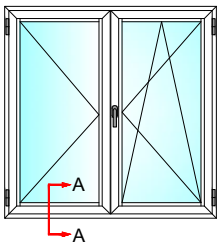
ALUMINCO®

W4750

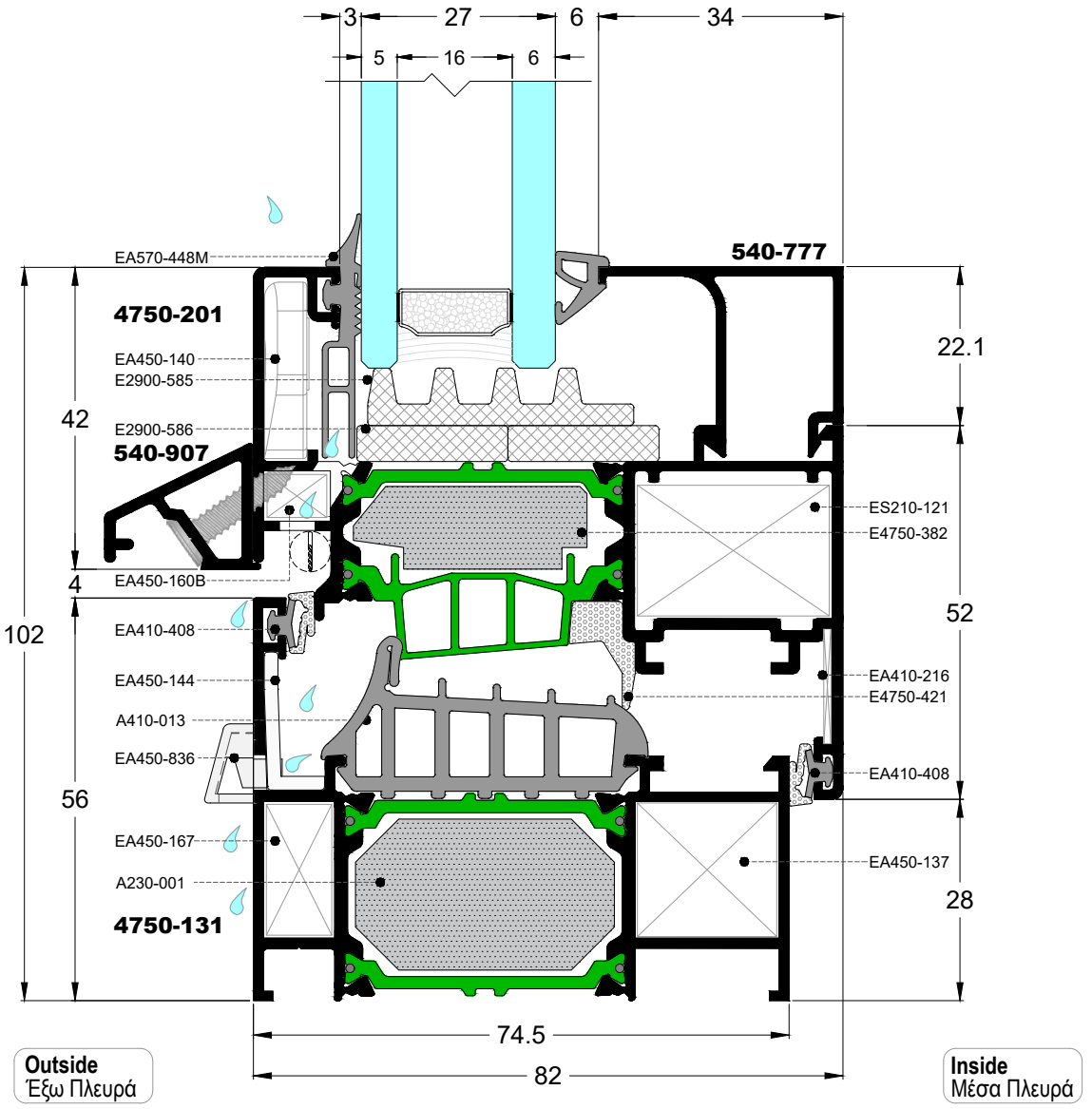
Sections - Τομές

VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



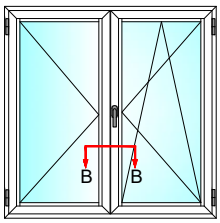
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



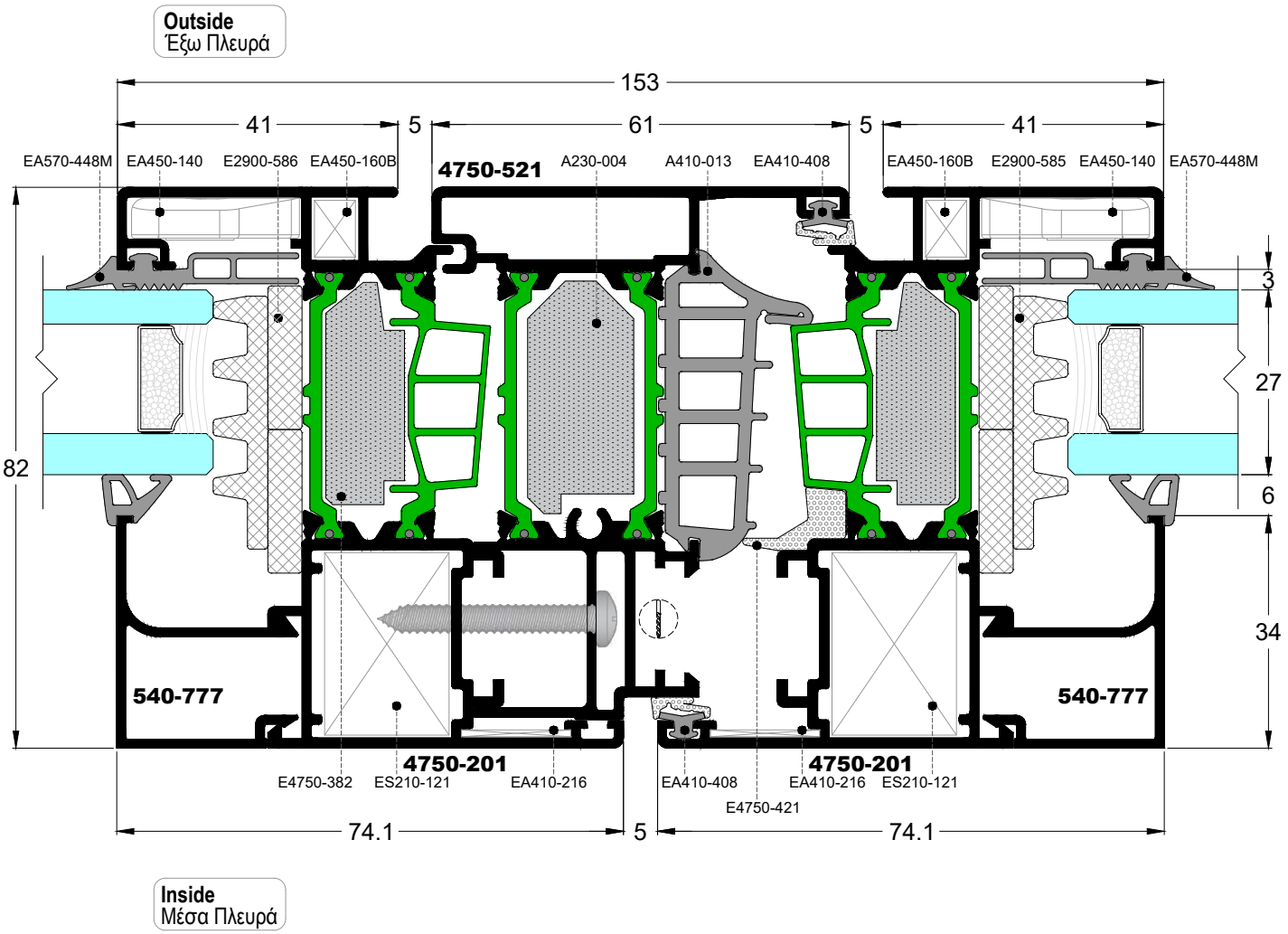
ALUMINCO

HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ

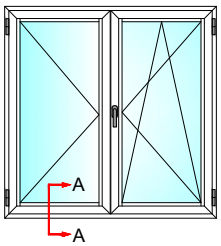


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

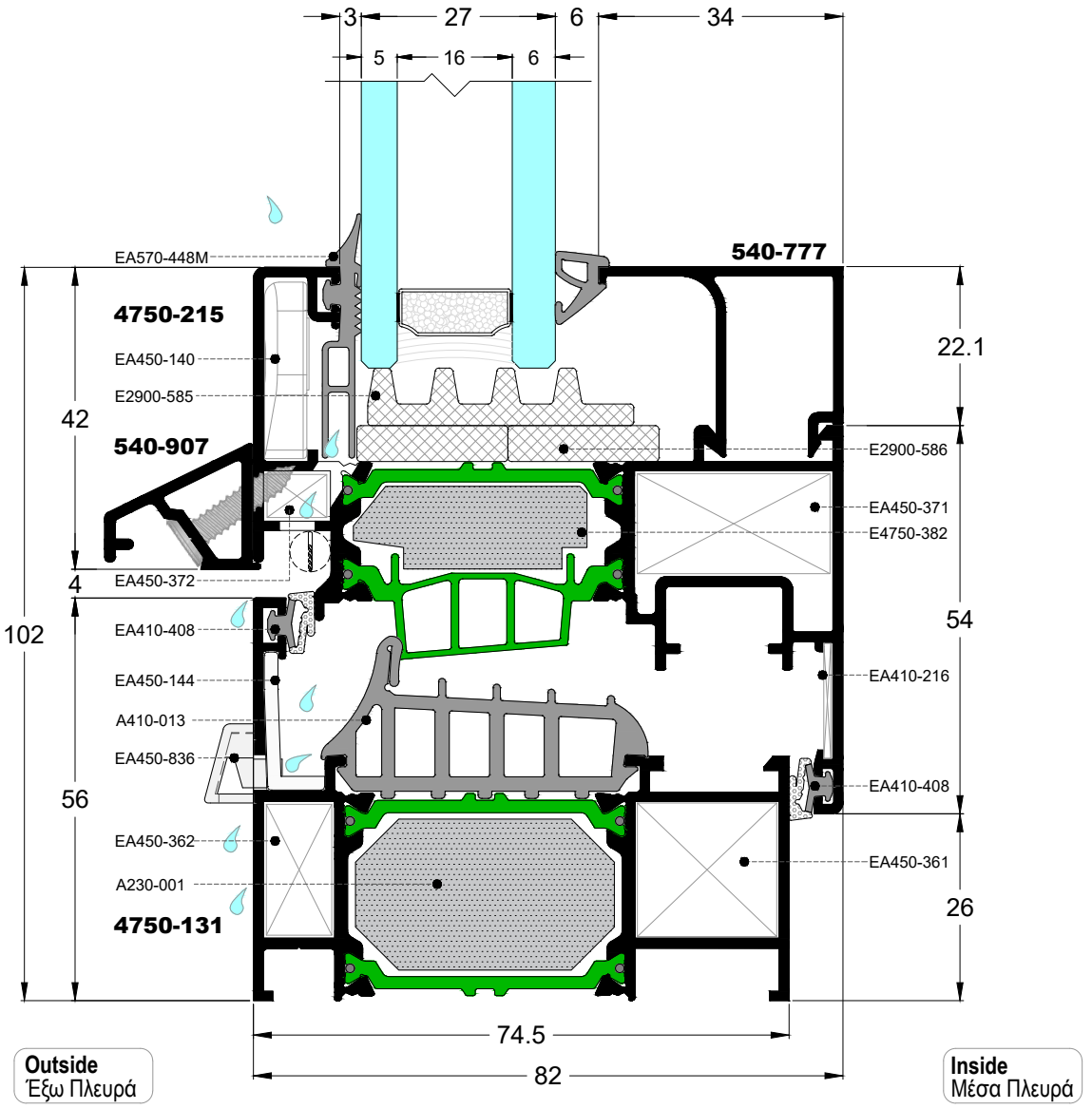


VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



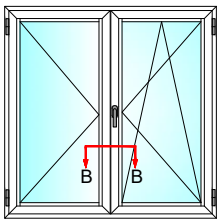
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



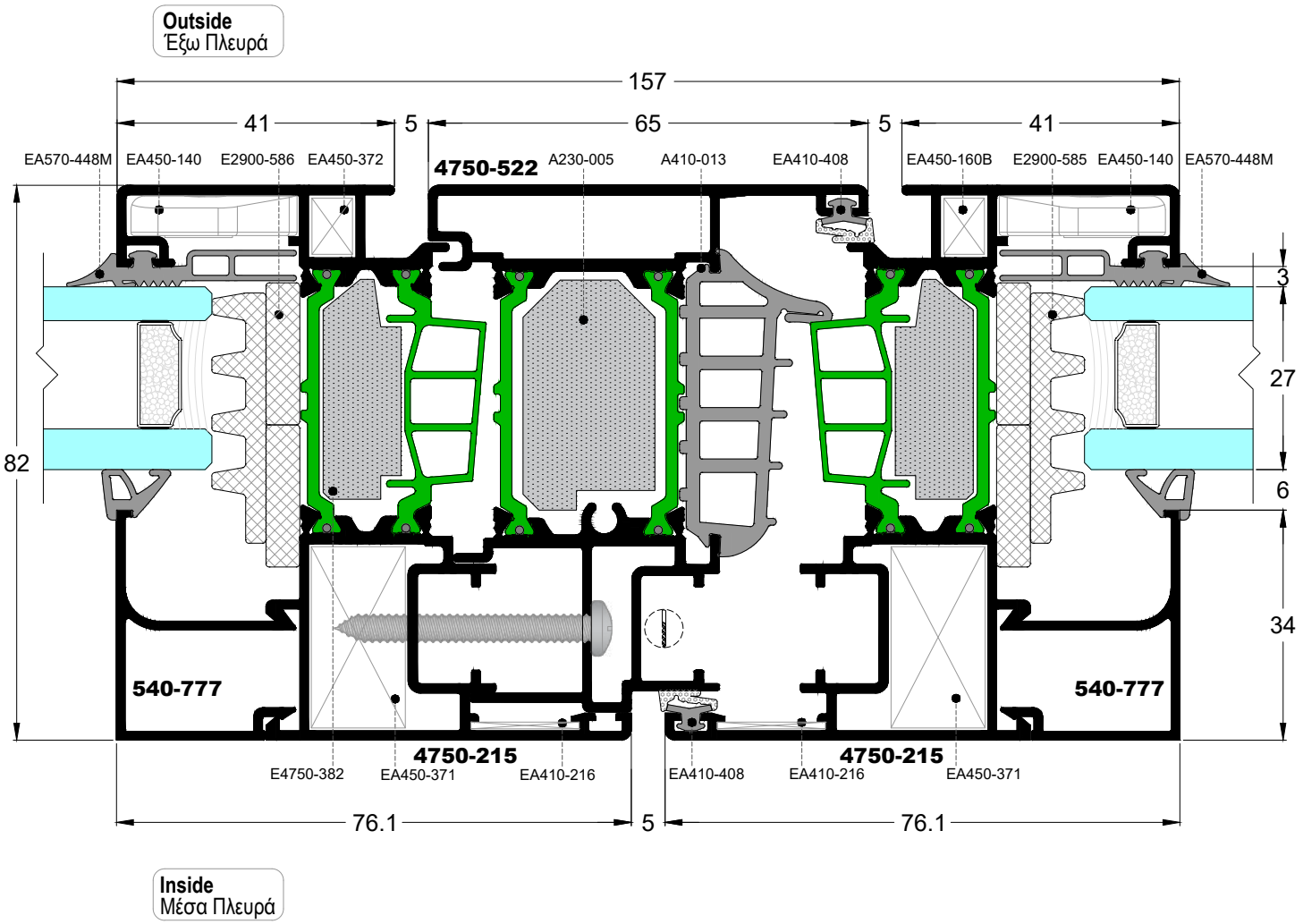
ALUMINCO

HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



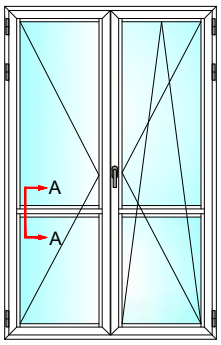
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



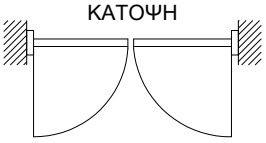
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH TRANSOM

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



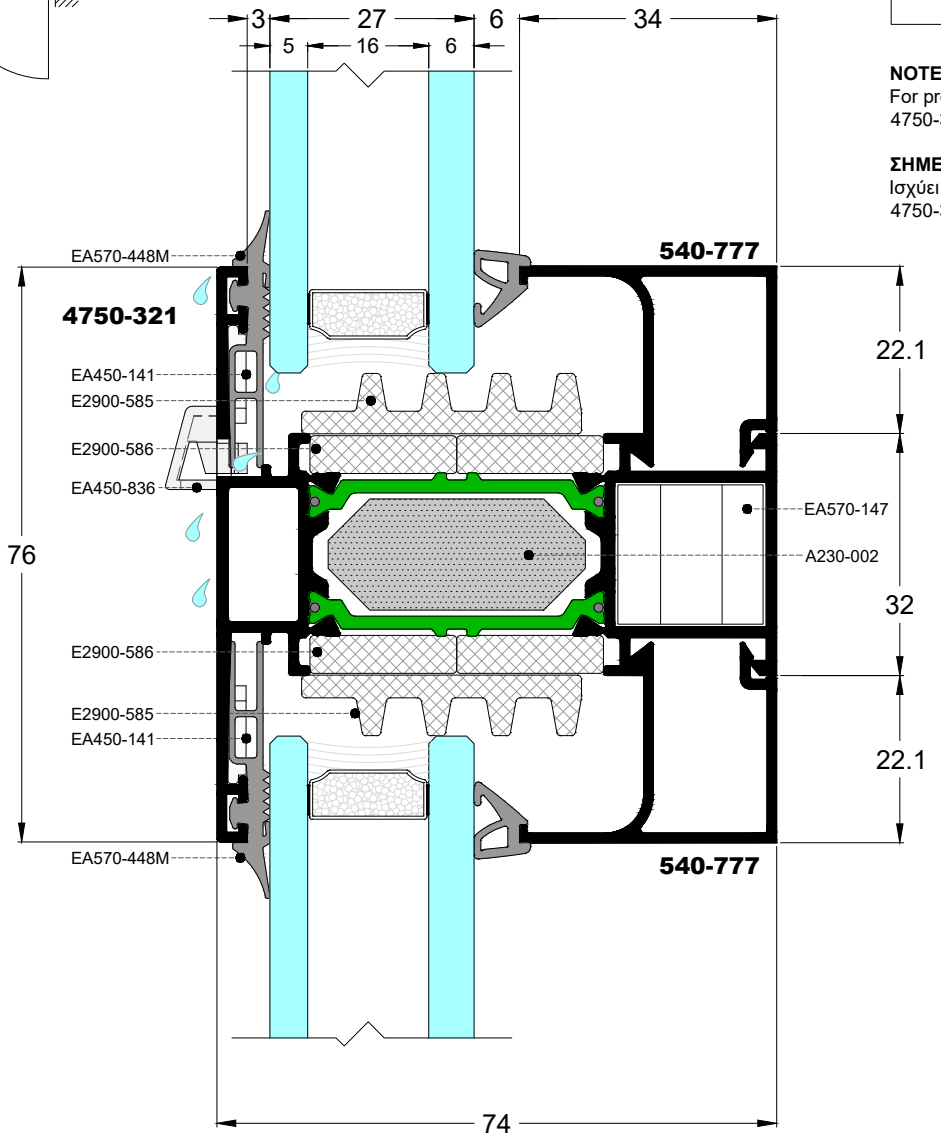
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



Collaborating profiles / Συνεργαζόμενα προφίλ	
Frame / Κάσα	Sash / Φύλλο
4750-131	4750-201
4750-132	4750-203
4750-133	4750-204
4750-135	4750-207
4750-136	4750-208
4750-137	4750-215
4750-138	4750-217
-	4750-218
-	4750-222
-	4750-224
-	4750-226
-	4750-232
-	4750-234

NOTE:
For profiles
4750-321,4750-322,4750-324

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Ισχύει για τα προφίλ
4750-321,4750-322,4750-324



Outside
Έξω Πλευρά

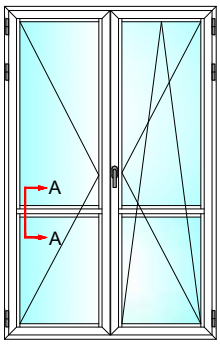
Inside
Μέσα Πλευρά

ALUMINCO

VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH TRANSOM

ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ

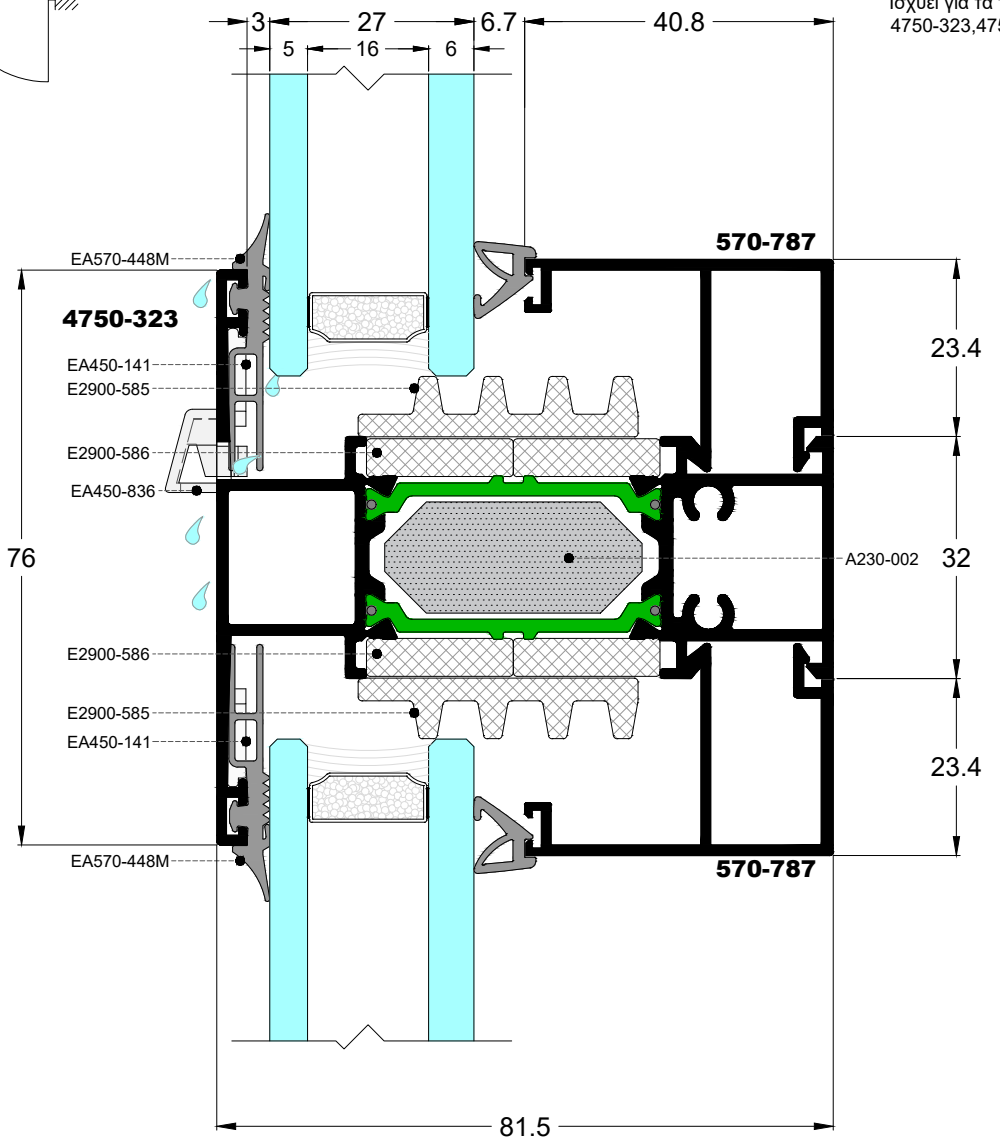


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

Combined profiles / Συνεργαζόμενα προφίλ	
Frame / Κάσα	Sash / Φύλλο
-	4750-221
-	4750-223
-	4750-227
-	4750-228
-	4750-231
-	4750-233
-	4750-235

NOTE:
For profiles
4750-323,4750-325

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Ισχύει για τα προφίλ
4750-323,4750-325

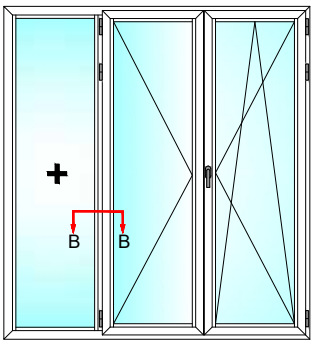


Outside
Έξω Πλευρά

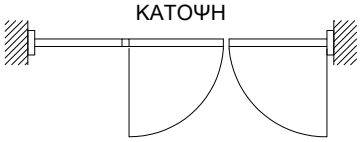
Inside
Μέσα Πλευρά

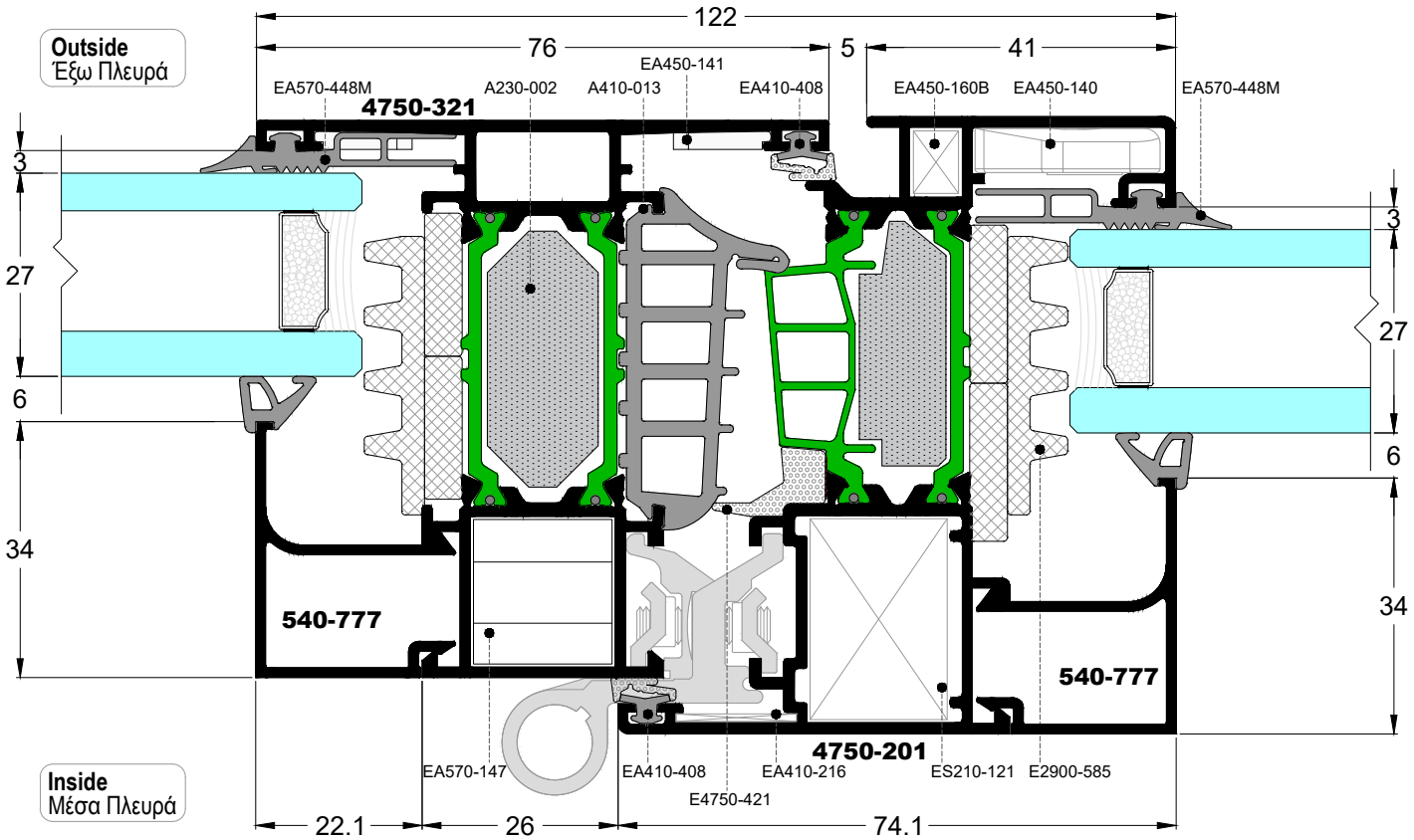
HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH FIXED
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



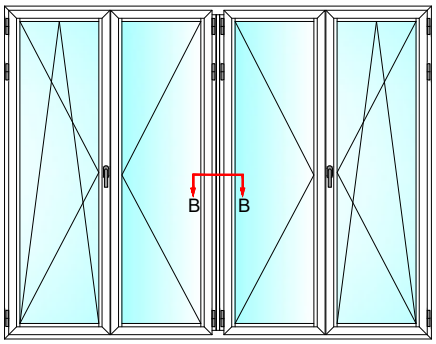


ALUMINCO

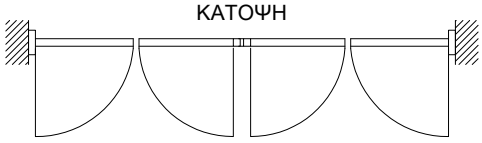
HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOWS WITH TRANSOM

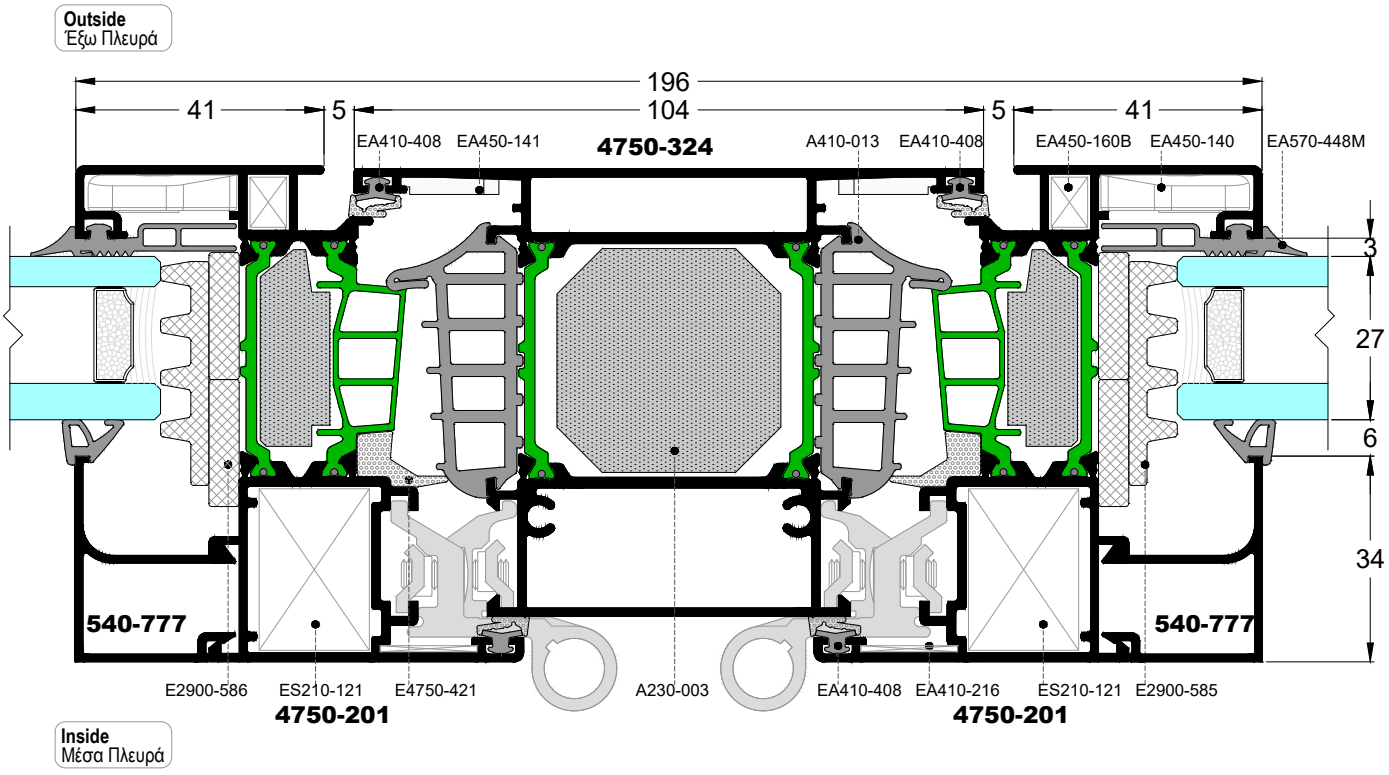
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΩΝ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΧΩΡΙΣΜΑ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

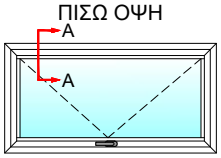




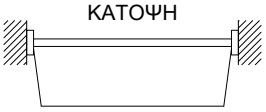
SCALE=1:1.25

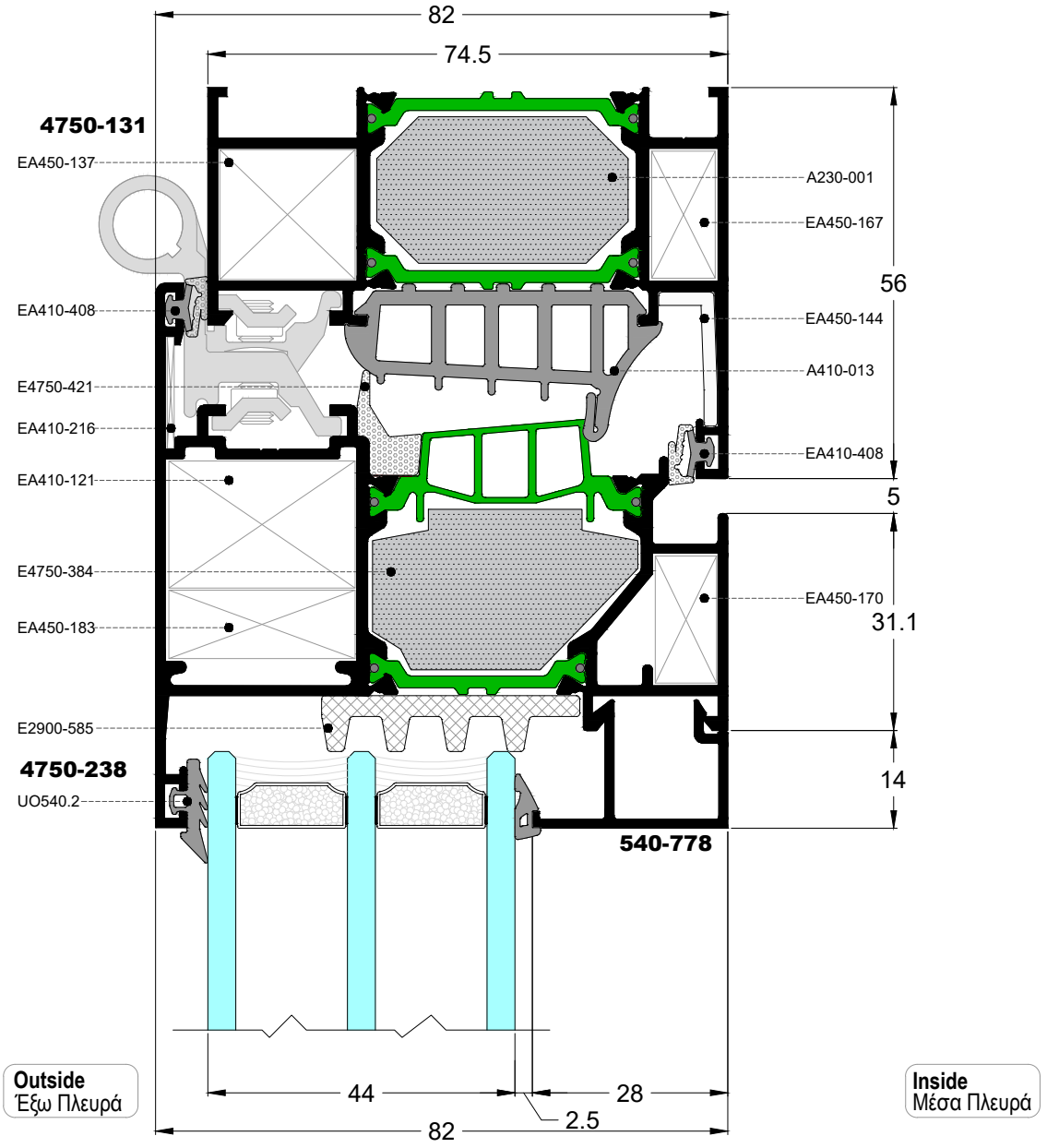
VERTICAL SECTION OF SINGLE OUTWARD OPENING
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

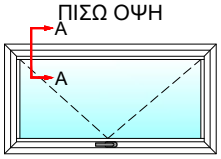




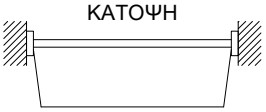
ALUMINCO

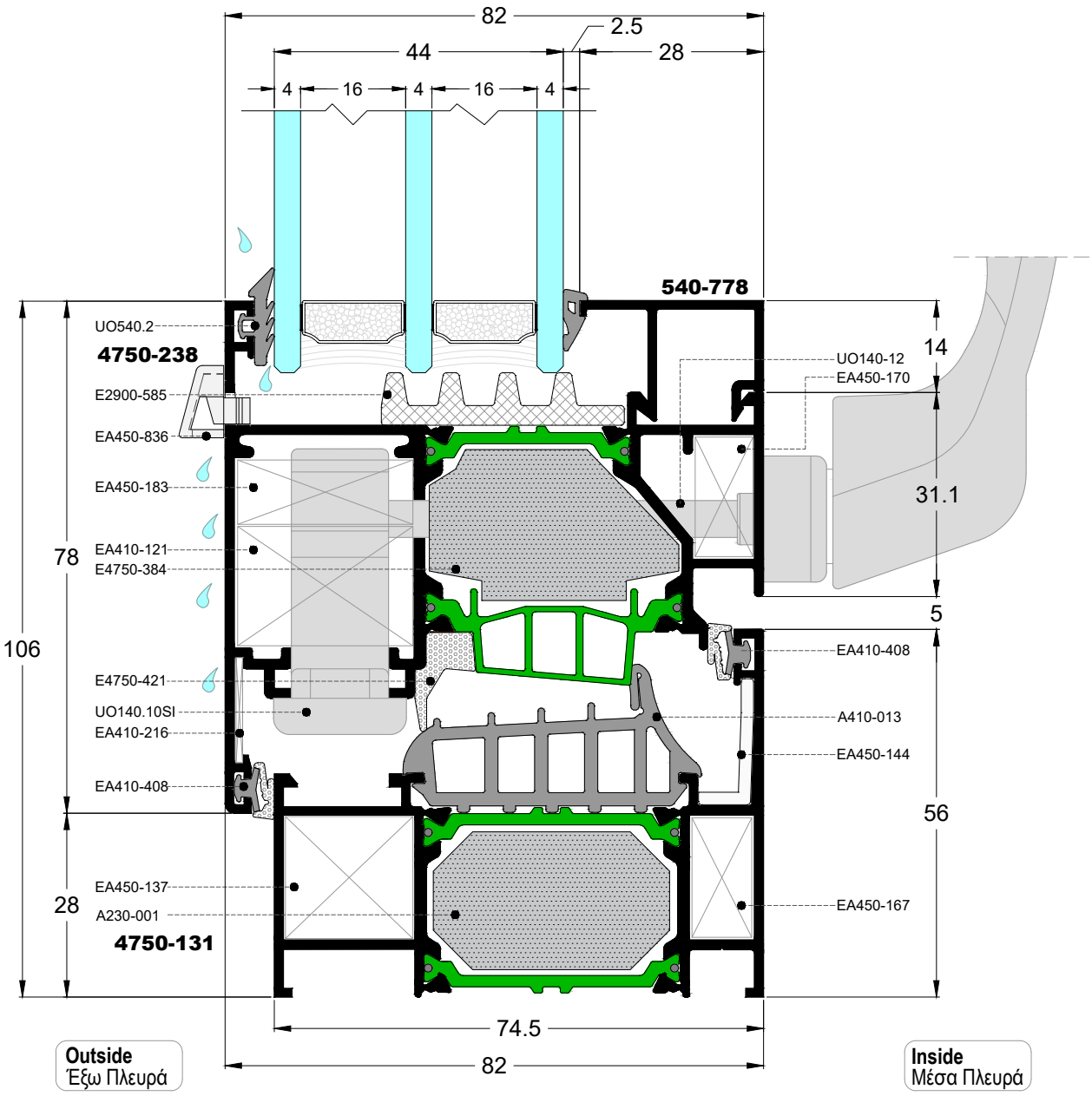
VERTICAL SECTION OF SINGLE OUTWARD OPENING
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



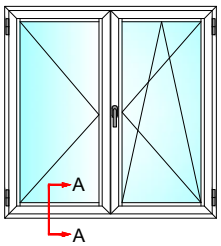
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



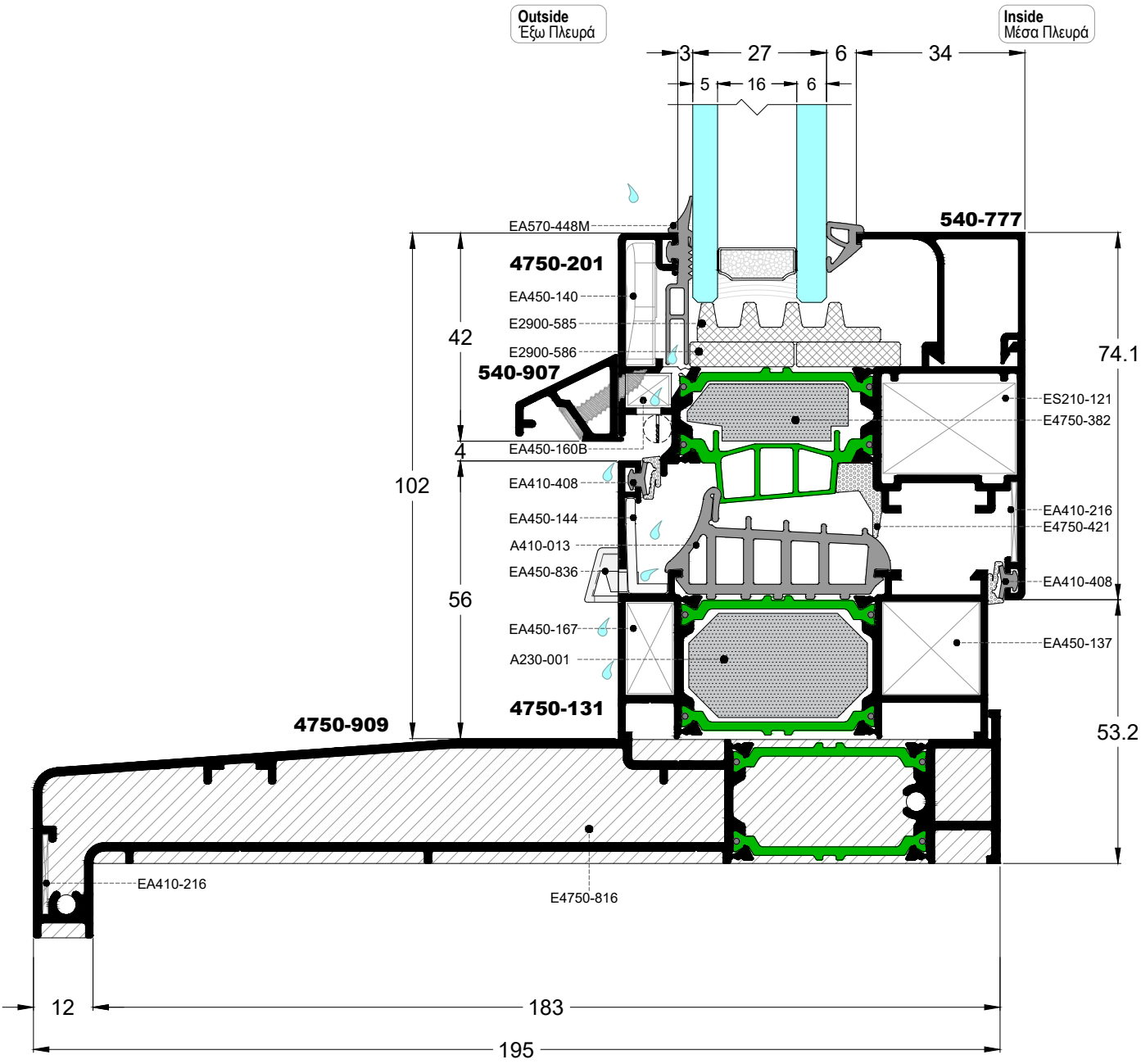


VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH SILL
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΠΟΔΙΑ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ

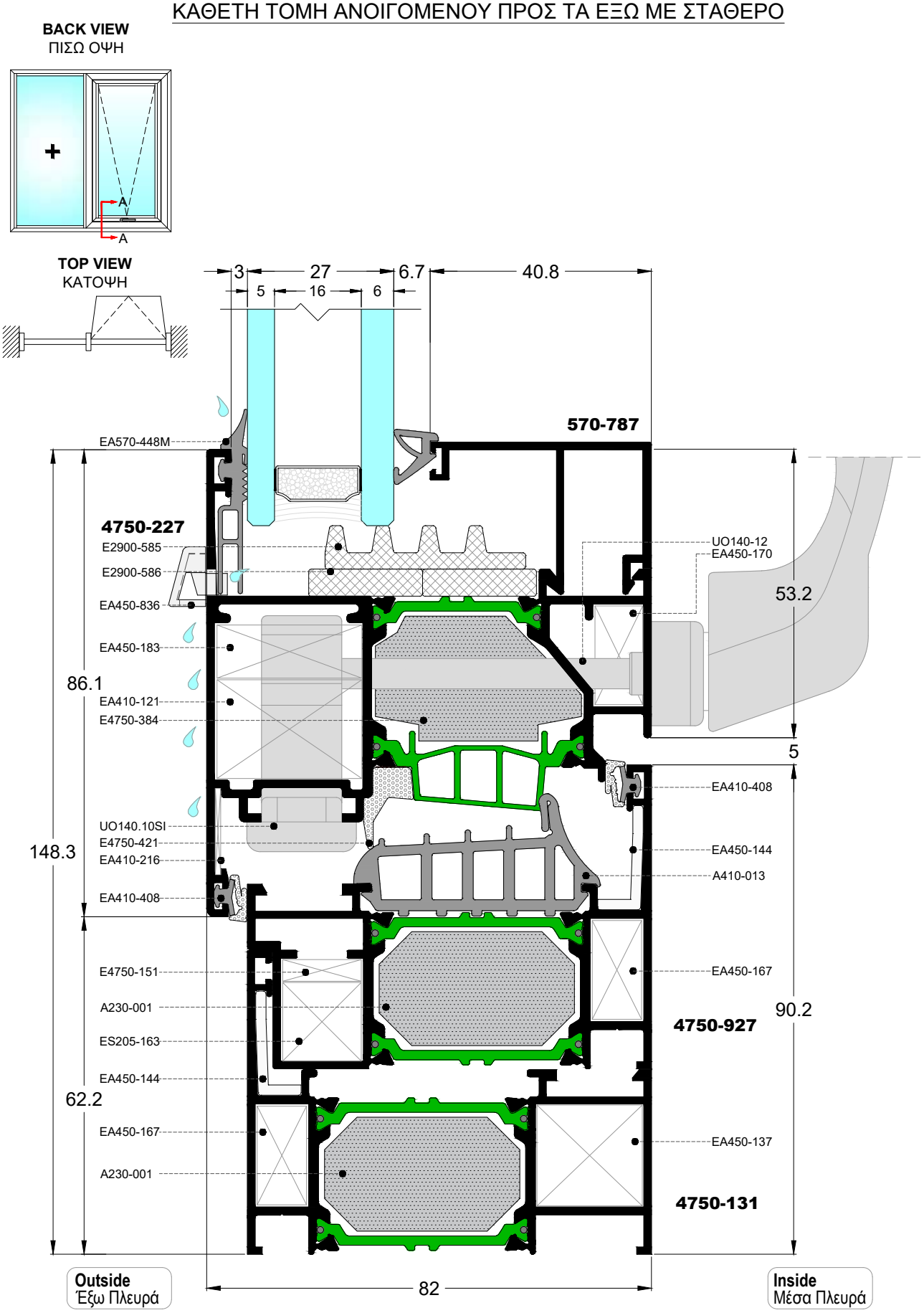


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



ALUMINCO

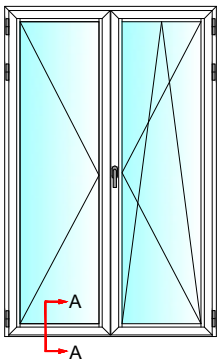
VERTICAL SECTION OF SINGLE OUTWARD OPENING WITH FIXED
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ



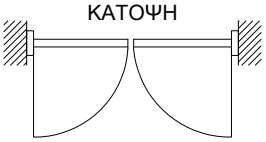
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH LOW THRESHOLD

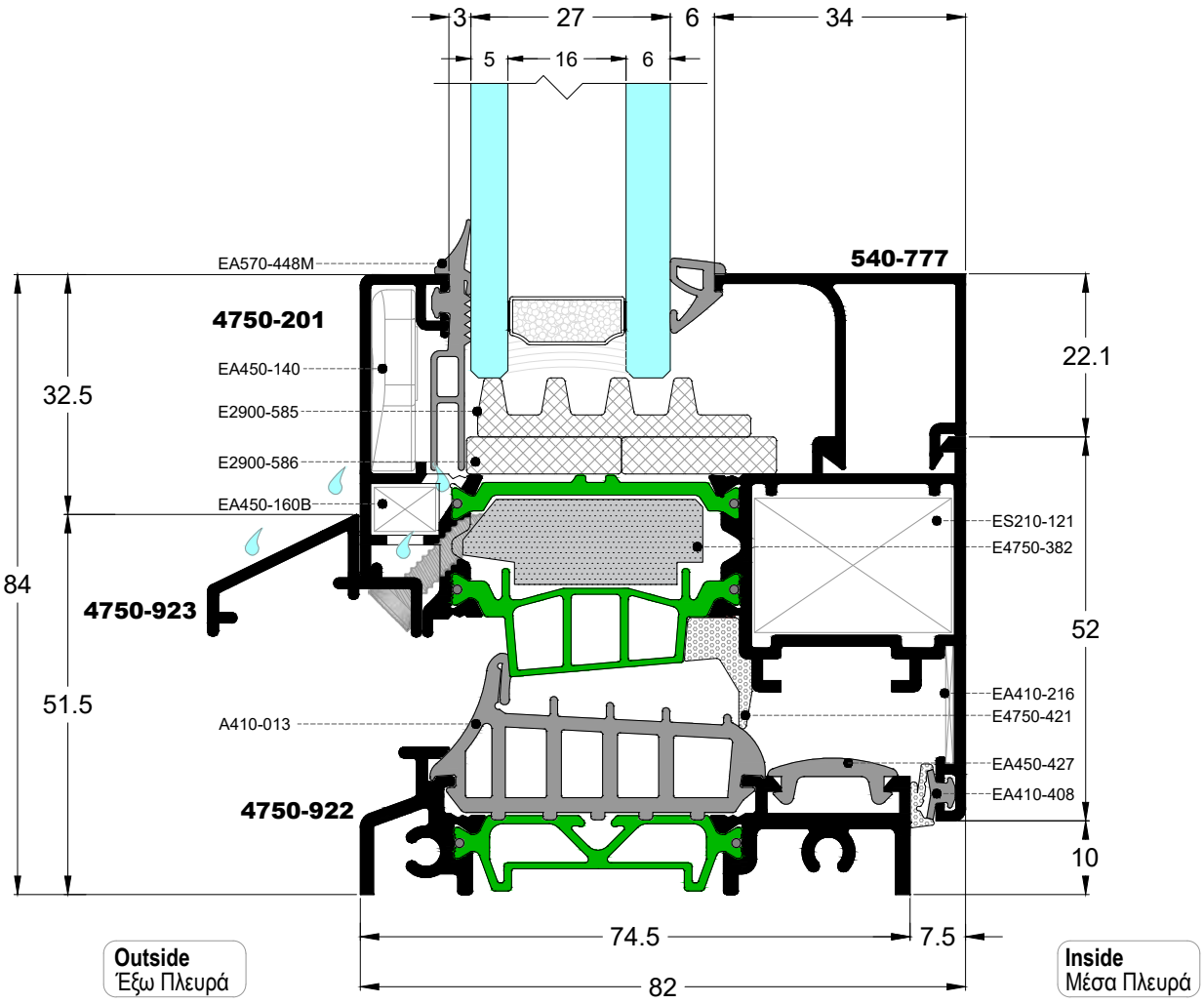
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



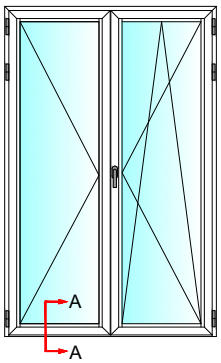


ALUMINCO

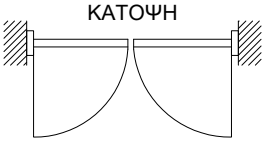
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH LOW THRESHOLD

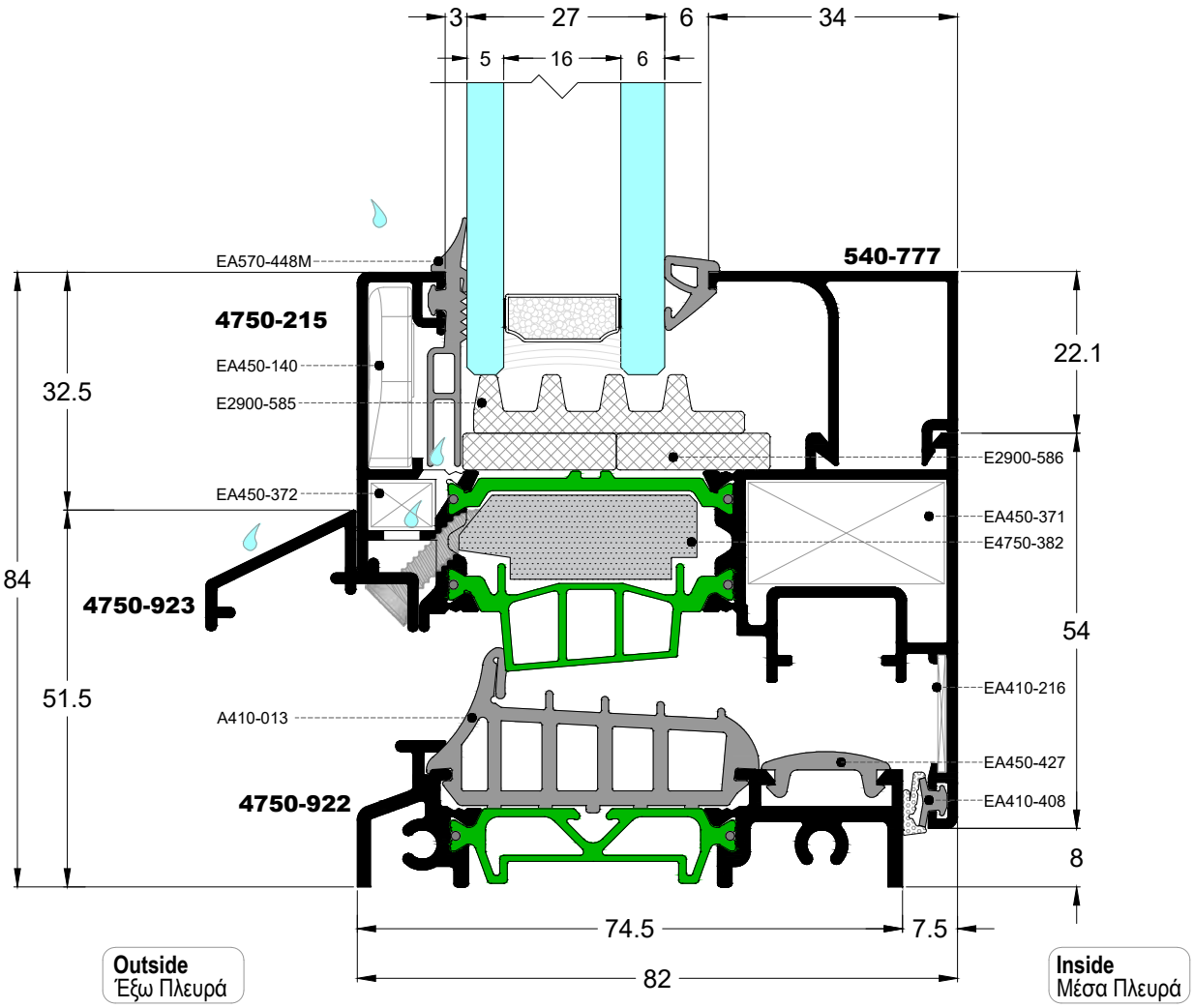
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΚΑΤΩΚΑΣΙ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



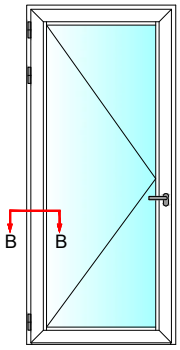
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



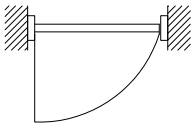


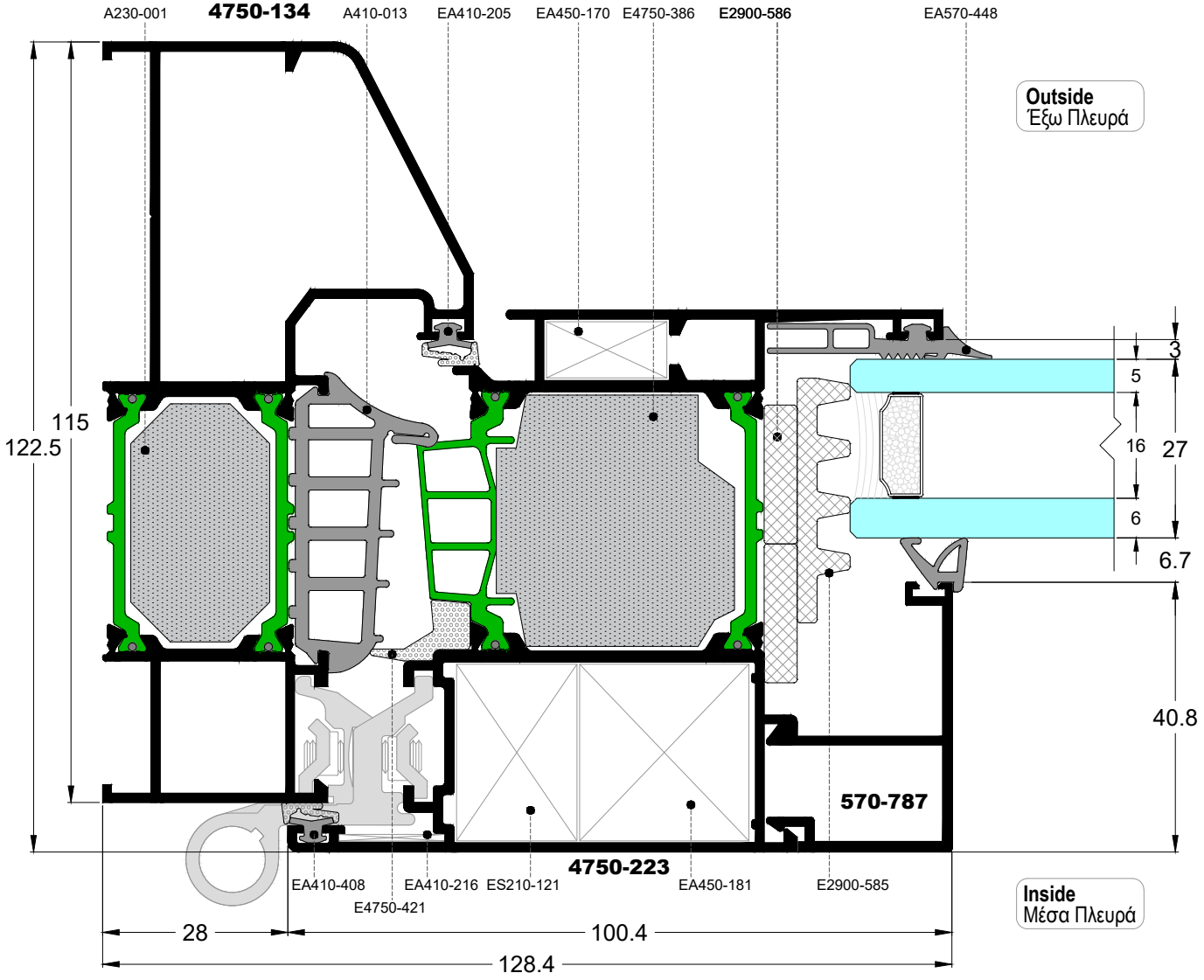
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE DOOR
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

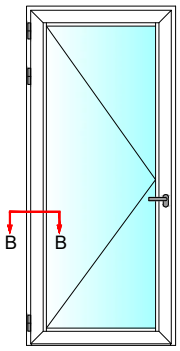




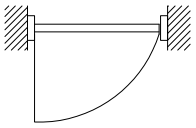
ALUMINCO

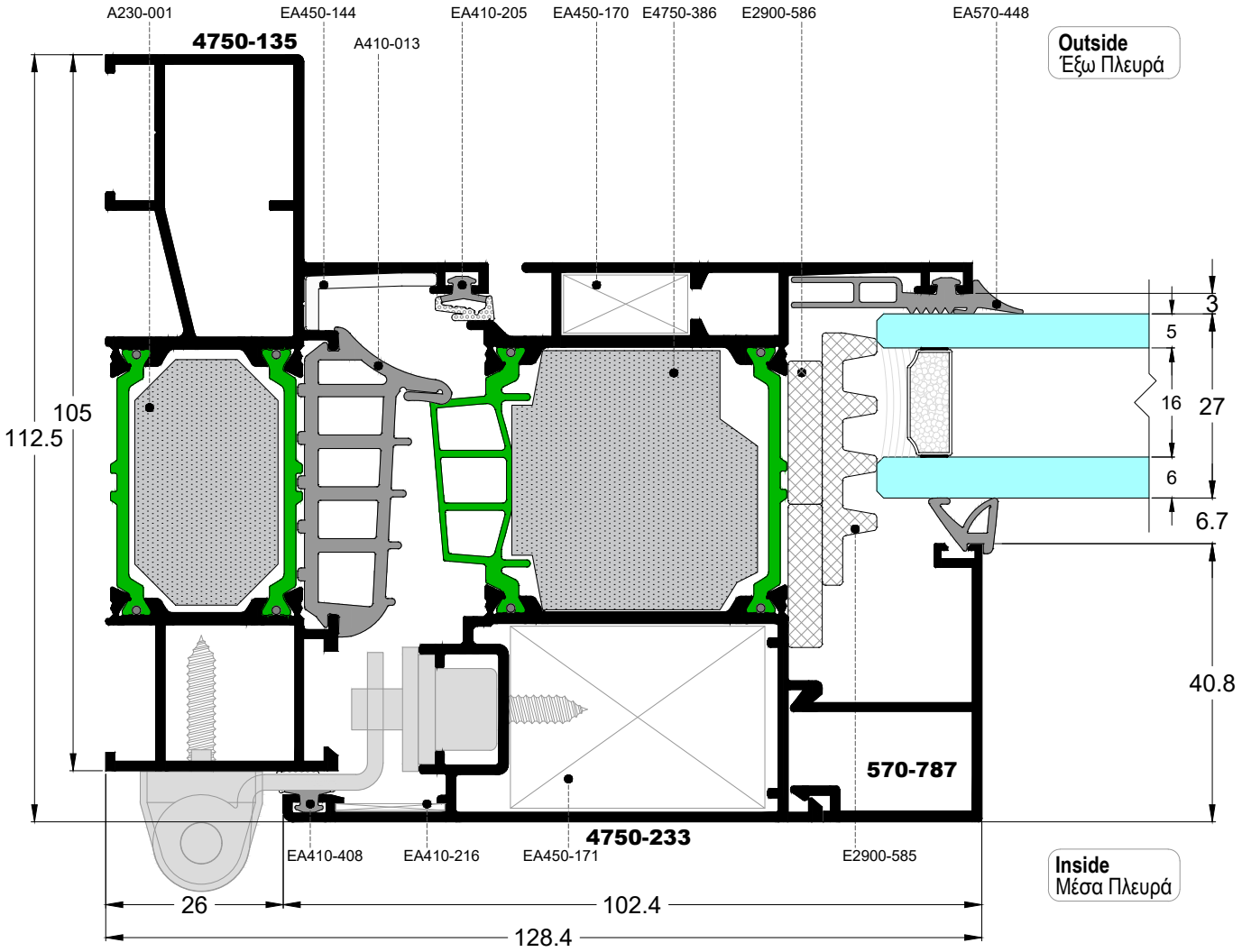
HORIZONTAL SECTION OF SINGLE DOOR
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



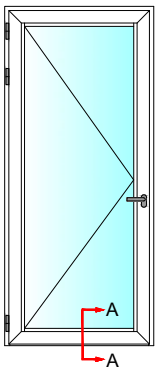
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



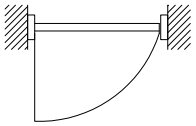


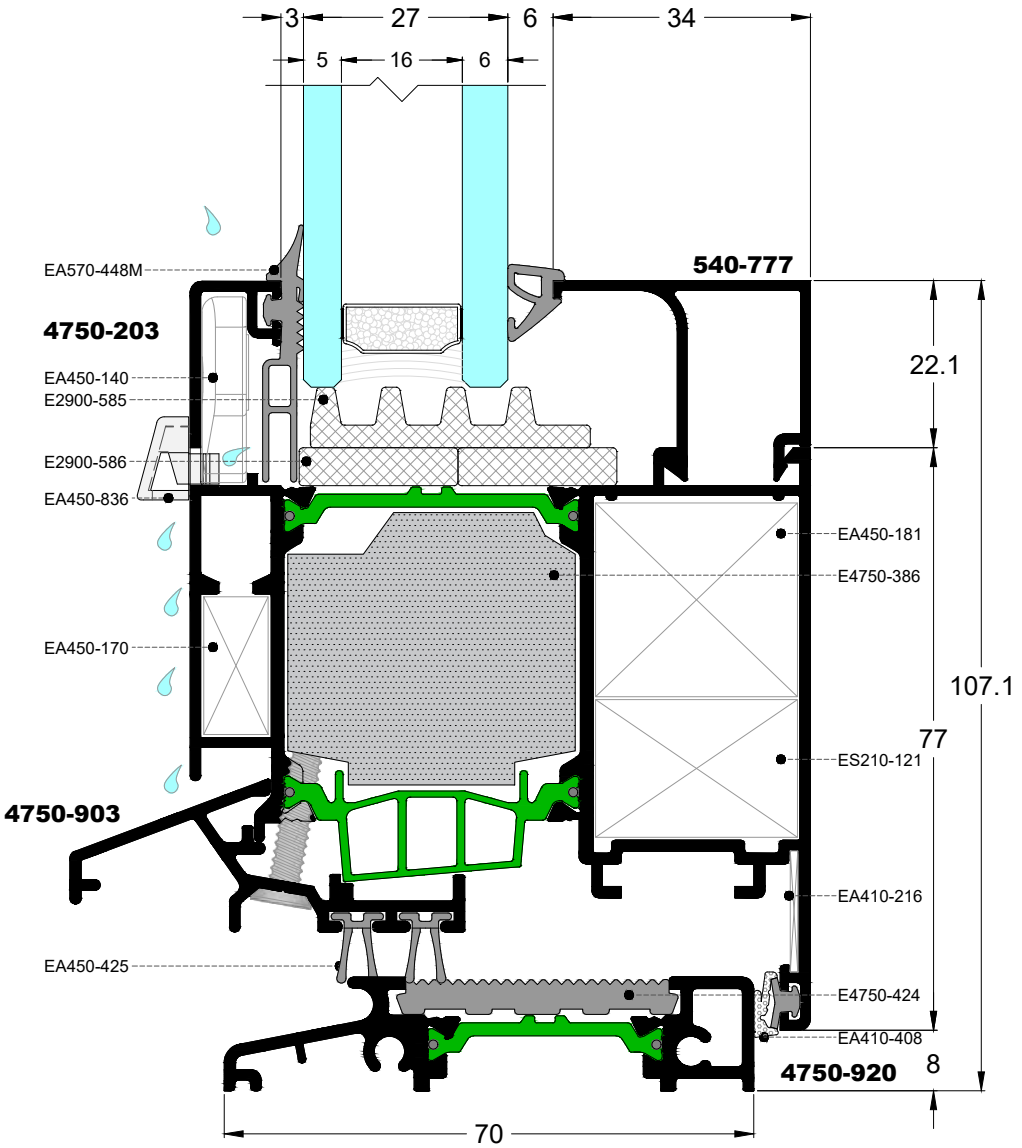
VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

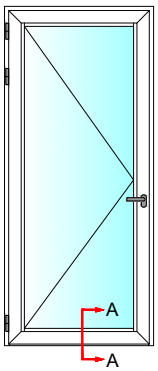




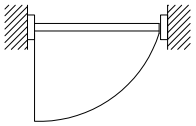
ALUMINCO

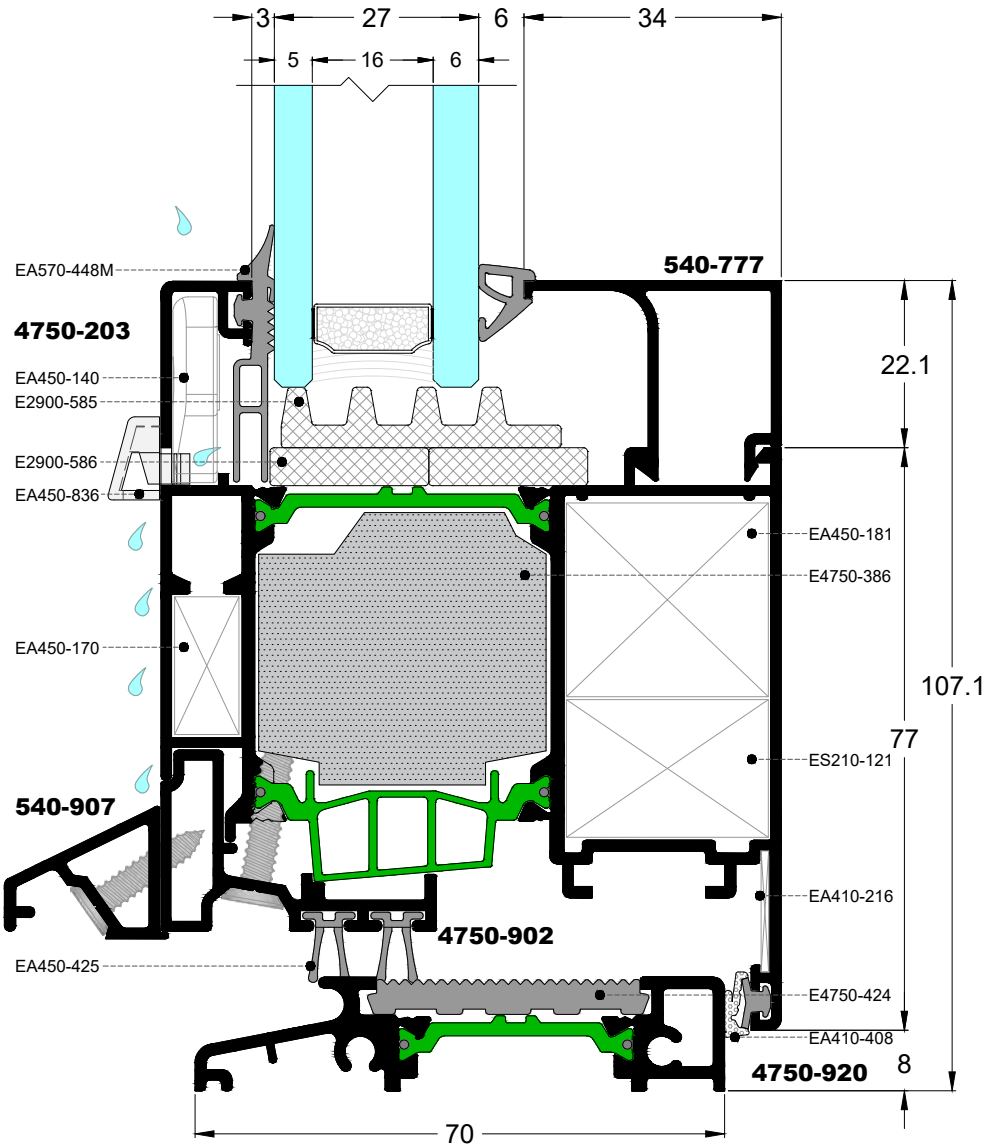
VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



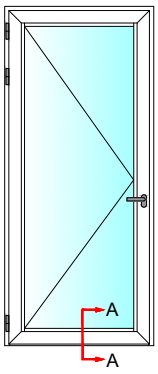


Outside
Έξω Πλευρά

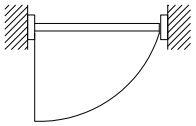
Inside
Μέσα Πλευρά

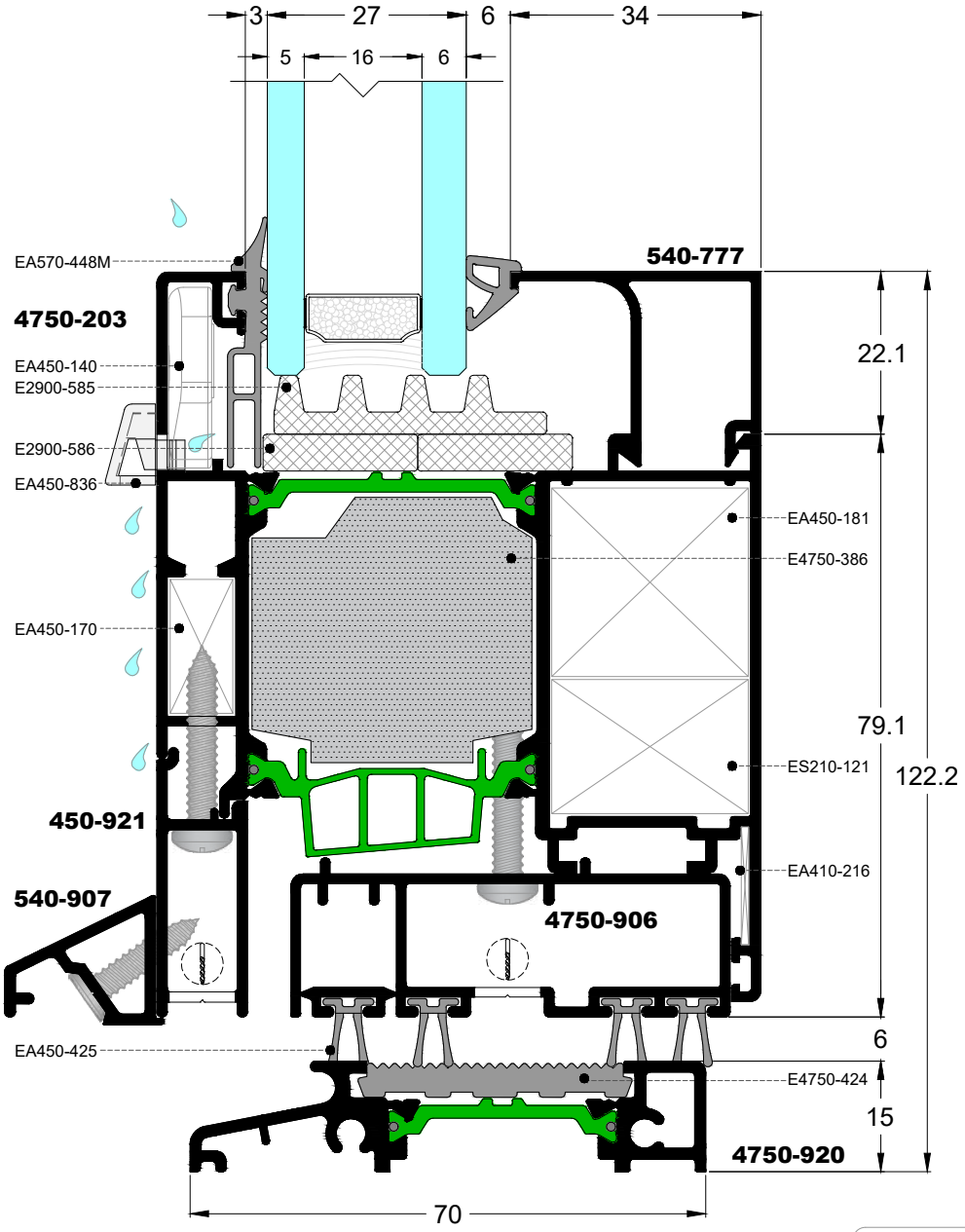
VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ





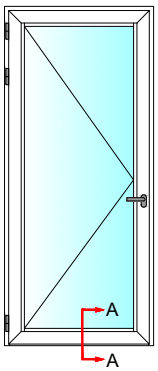
Outside
Έξω Πλευρά

Inside
Μέσα Πλευρά

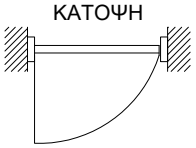
ALUMINCO

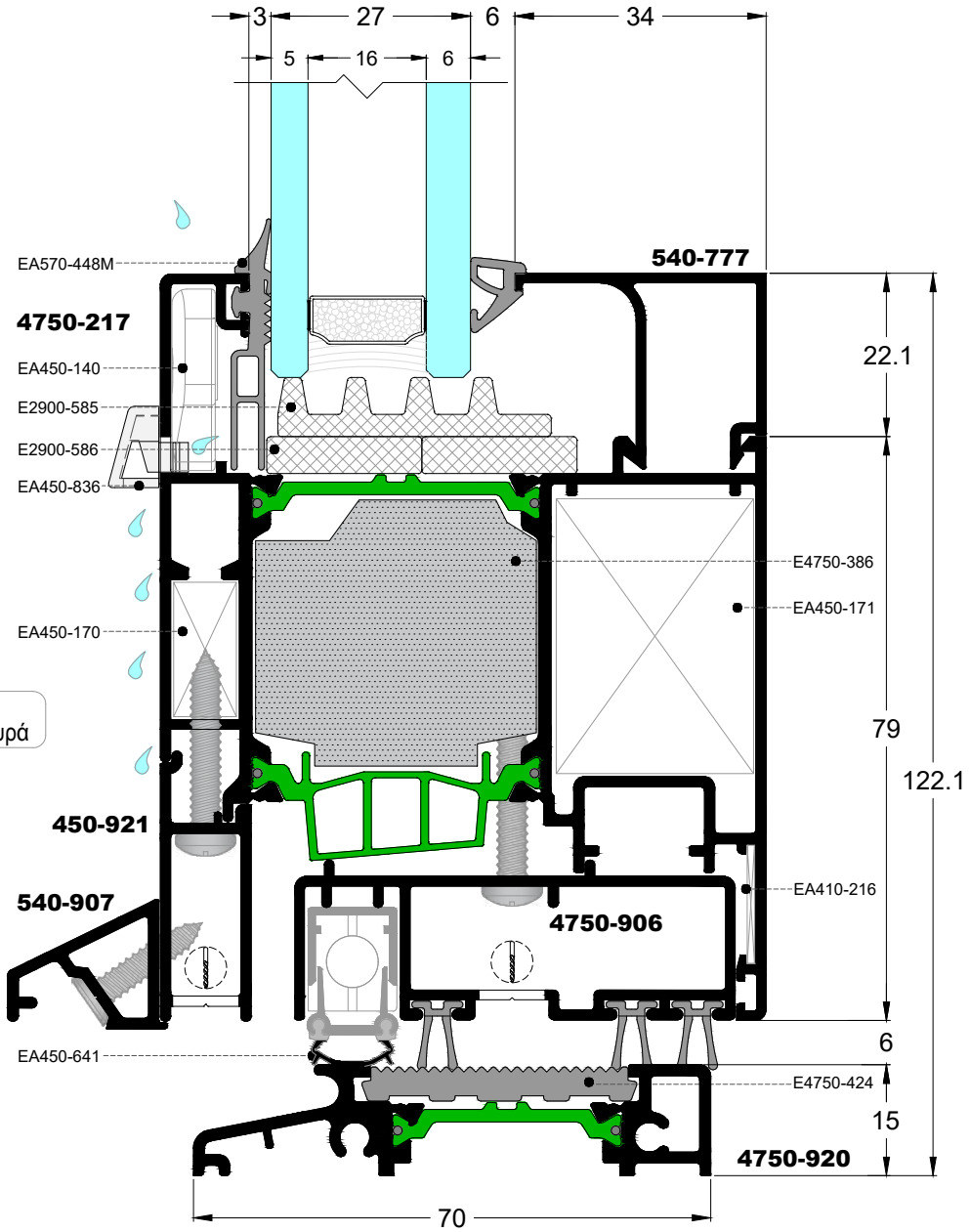
VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

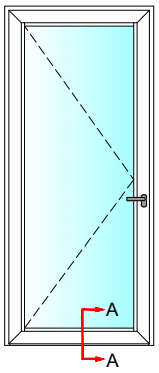




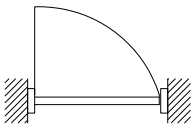
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Αφαίρεση για τοποθέτηση αεροφράκτη
NOTE:
Remove for windbreak installation

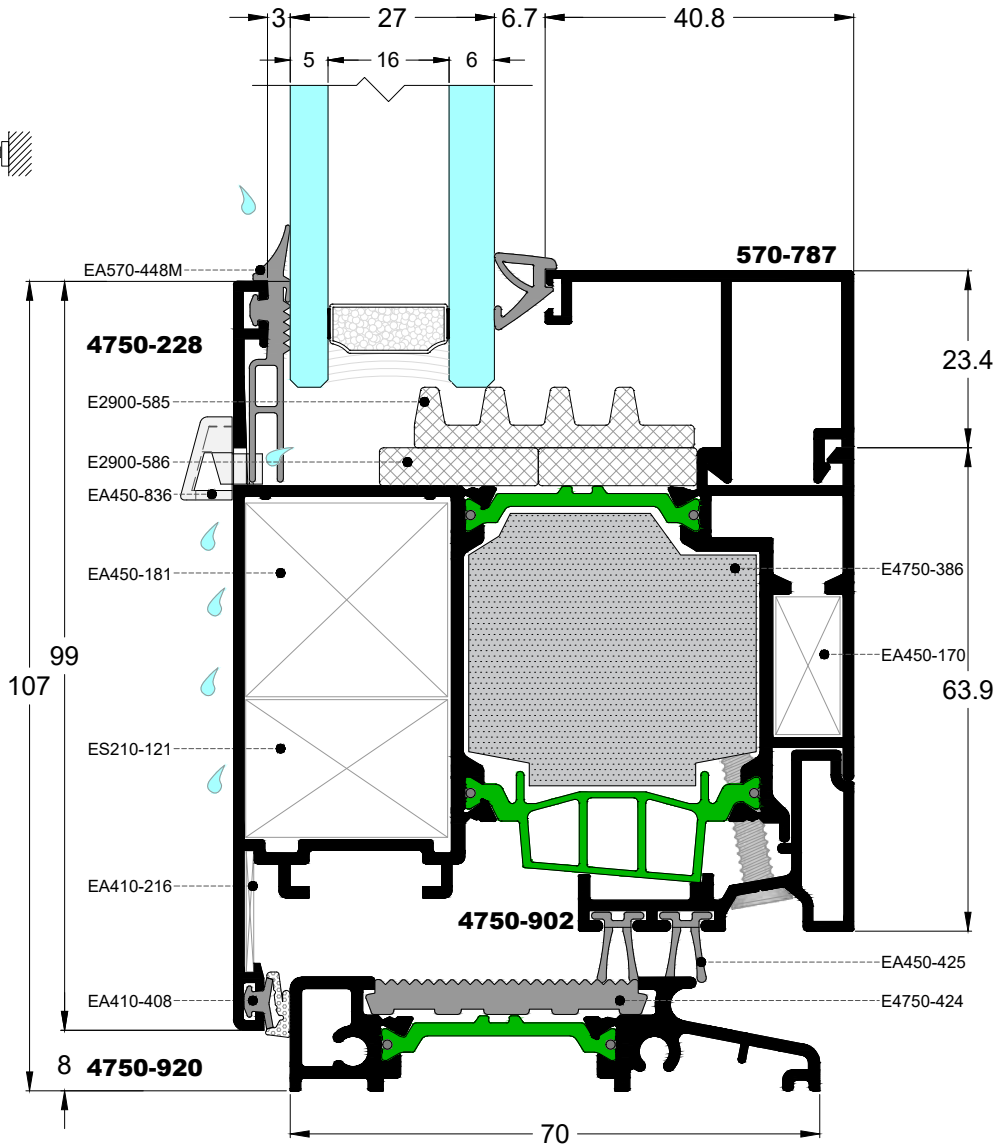
VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR OUTWARD OPENING
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



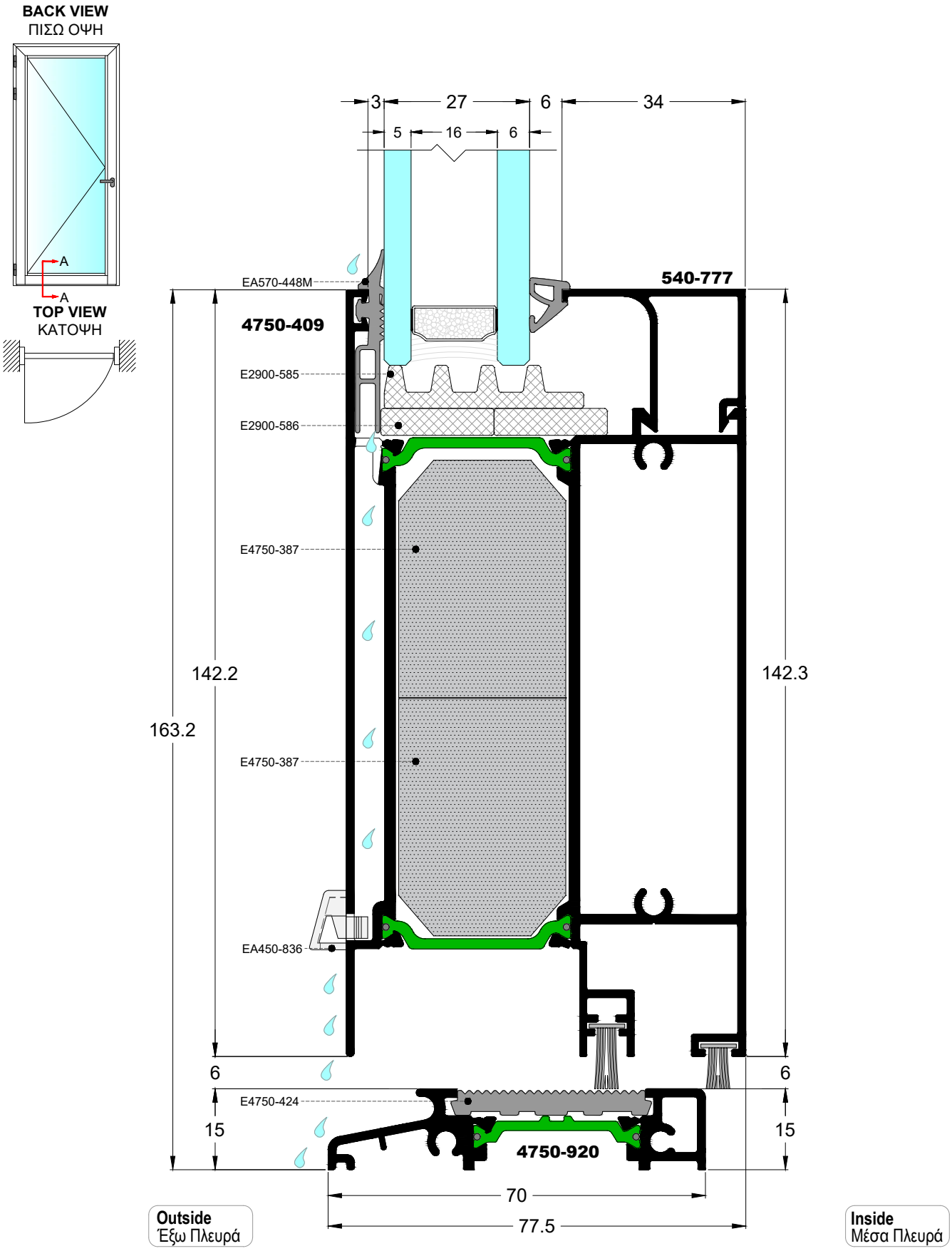
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ





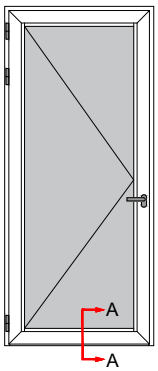
ALUMINCO

VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR WITH BOTTOM RAIL
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΤΑΜΠΛΑ

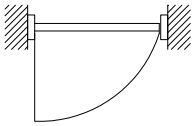


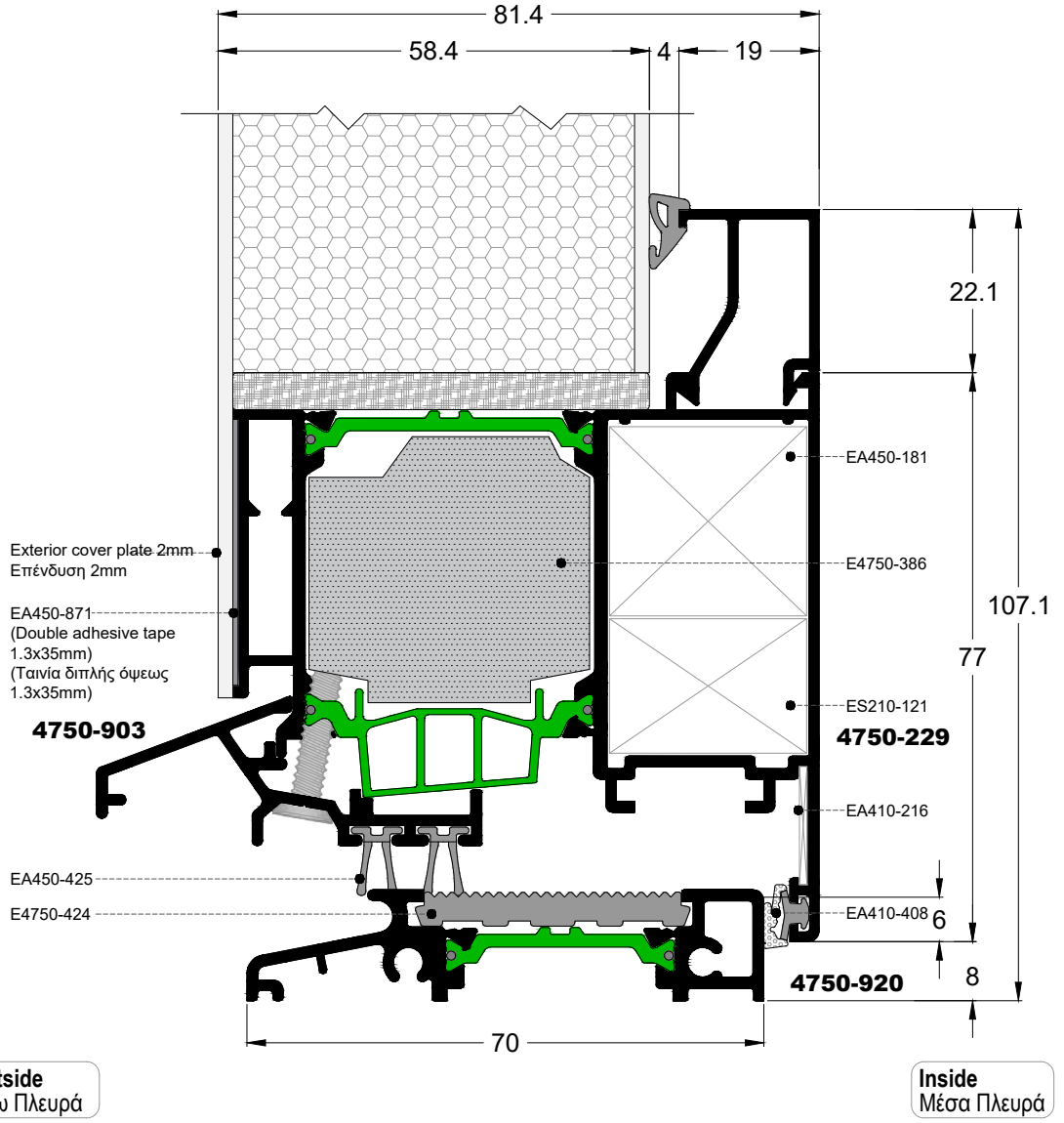
VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR WITH PANEL
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΠΑΝΕΛ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

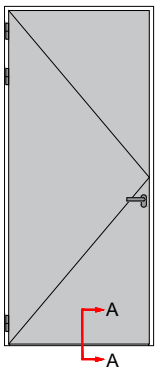




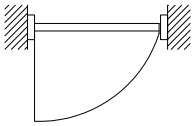
ALUMINCO

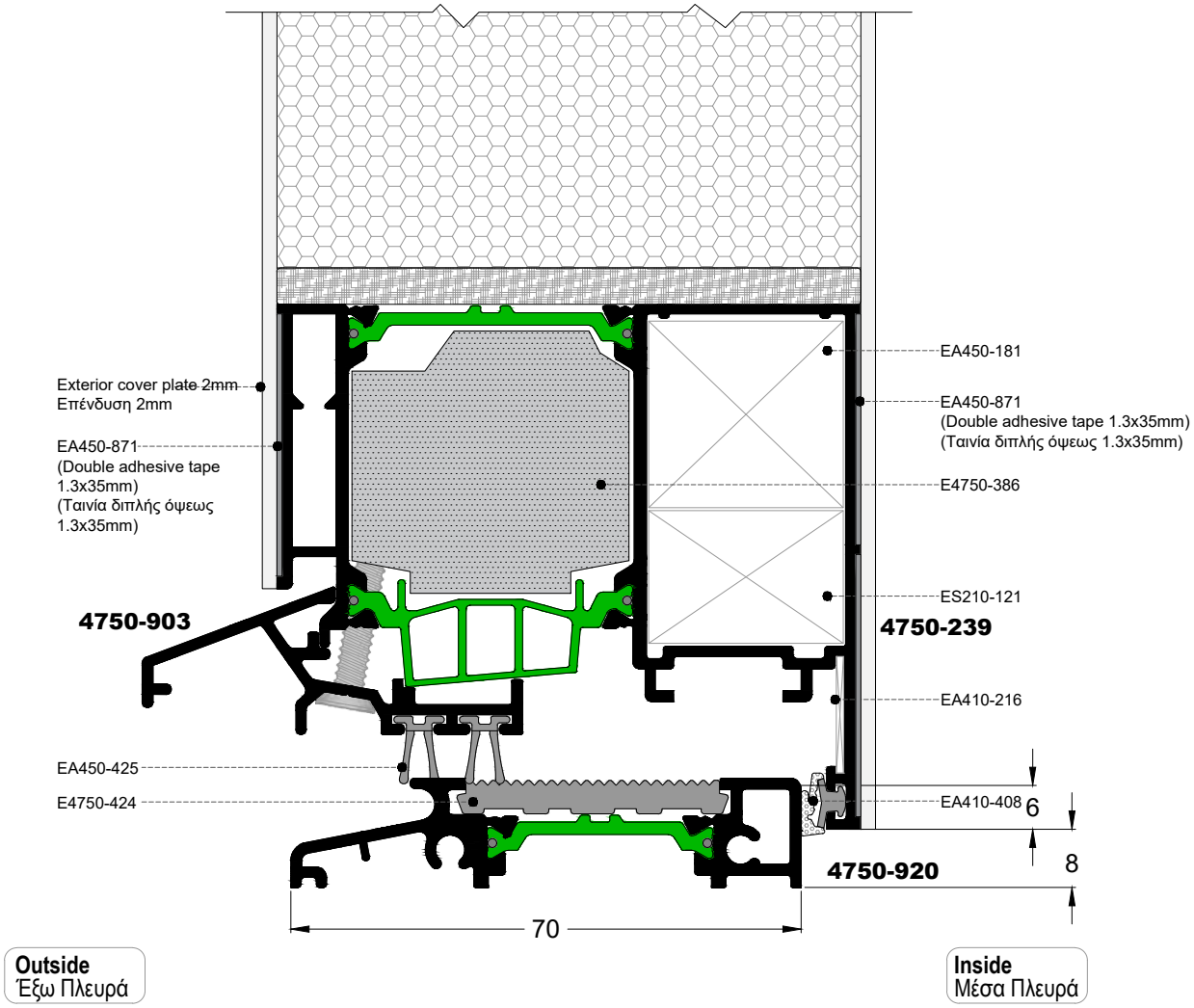
VERTICAL SECTION OF SINGLE DOOR WITH PANEL
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΠΑΝΕΛ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ

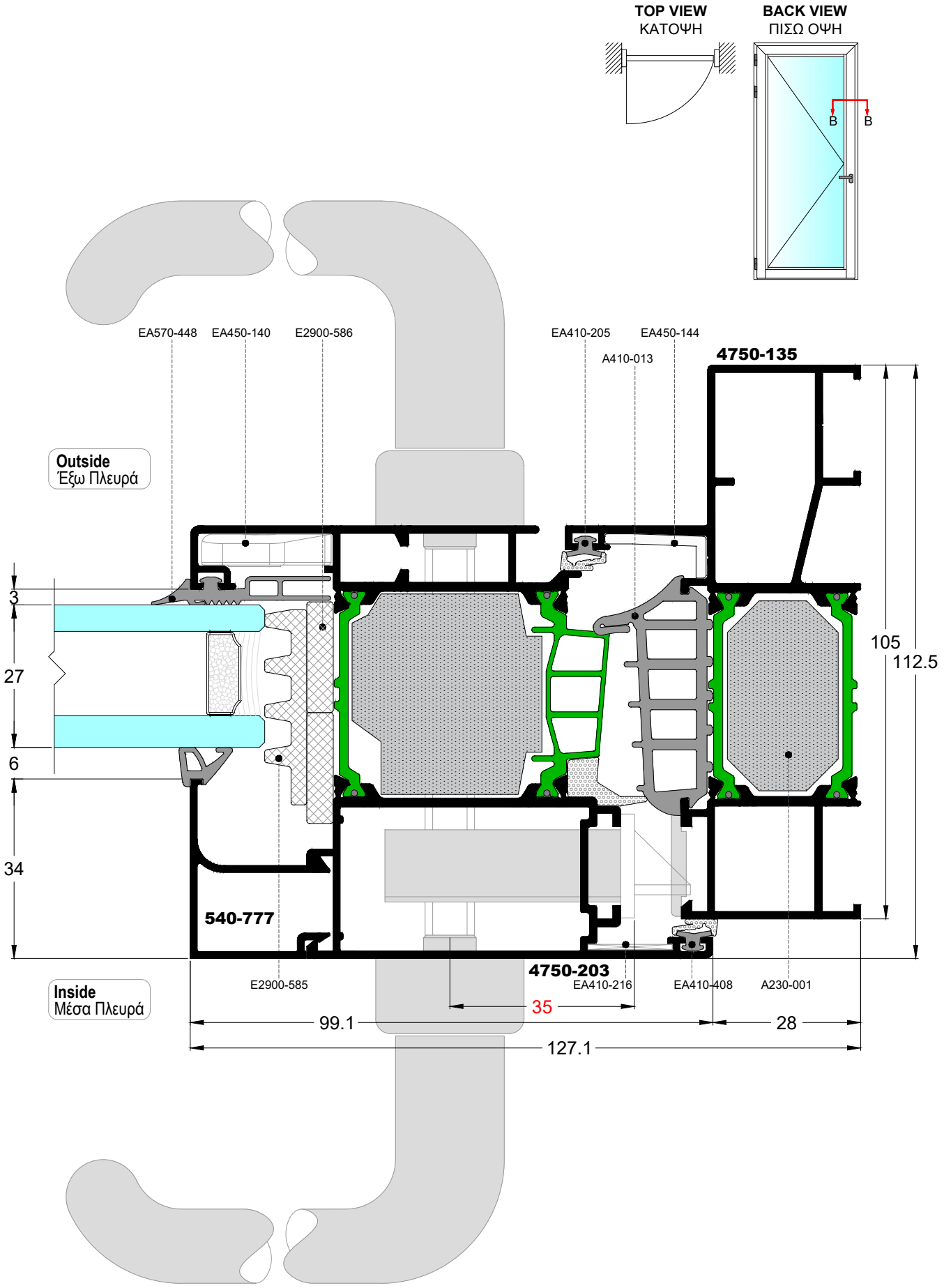


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



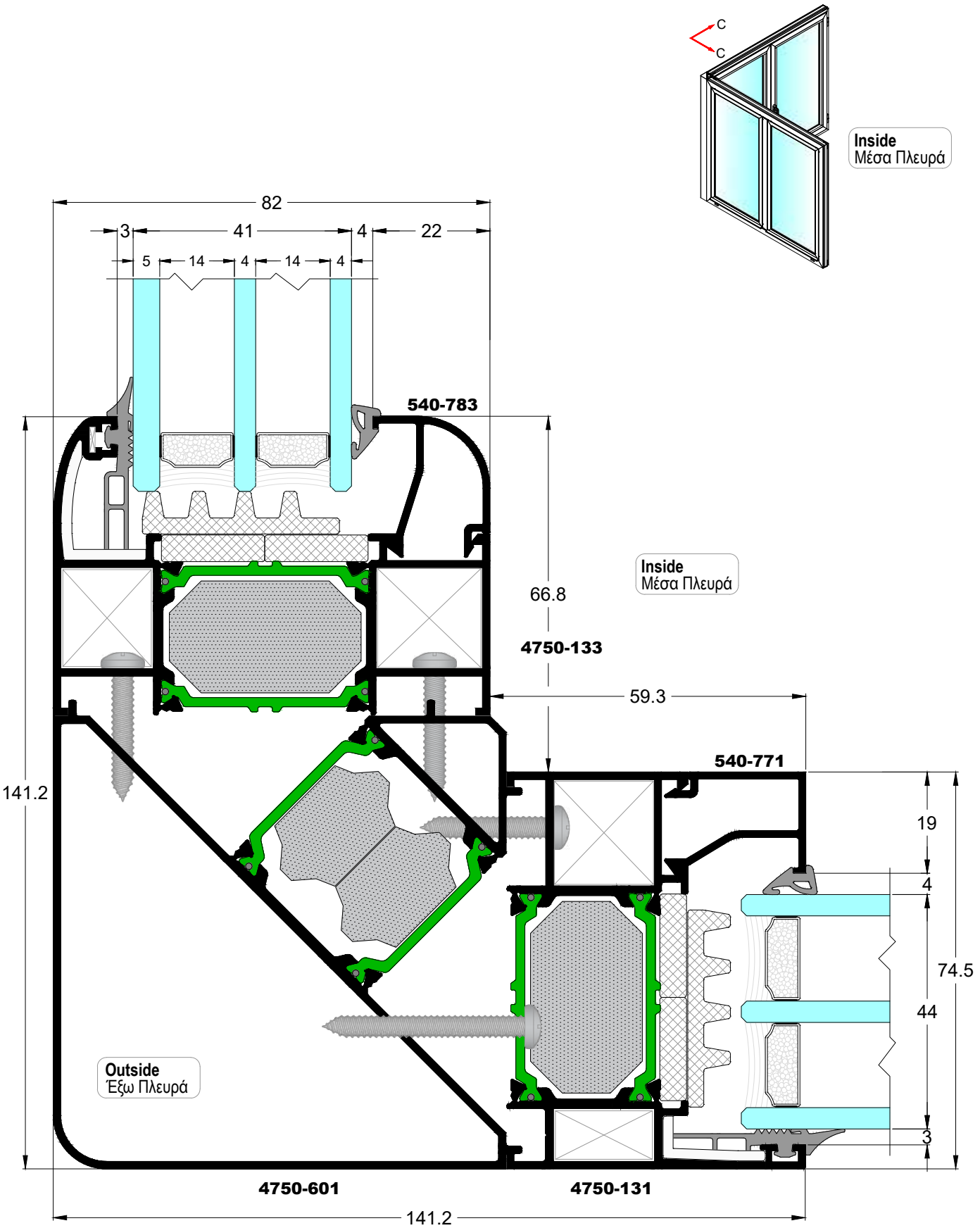


HORIZONTAL SECTION OF SINGLE DOOR
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

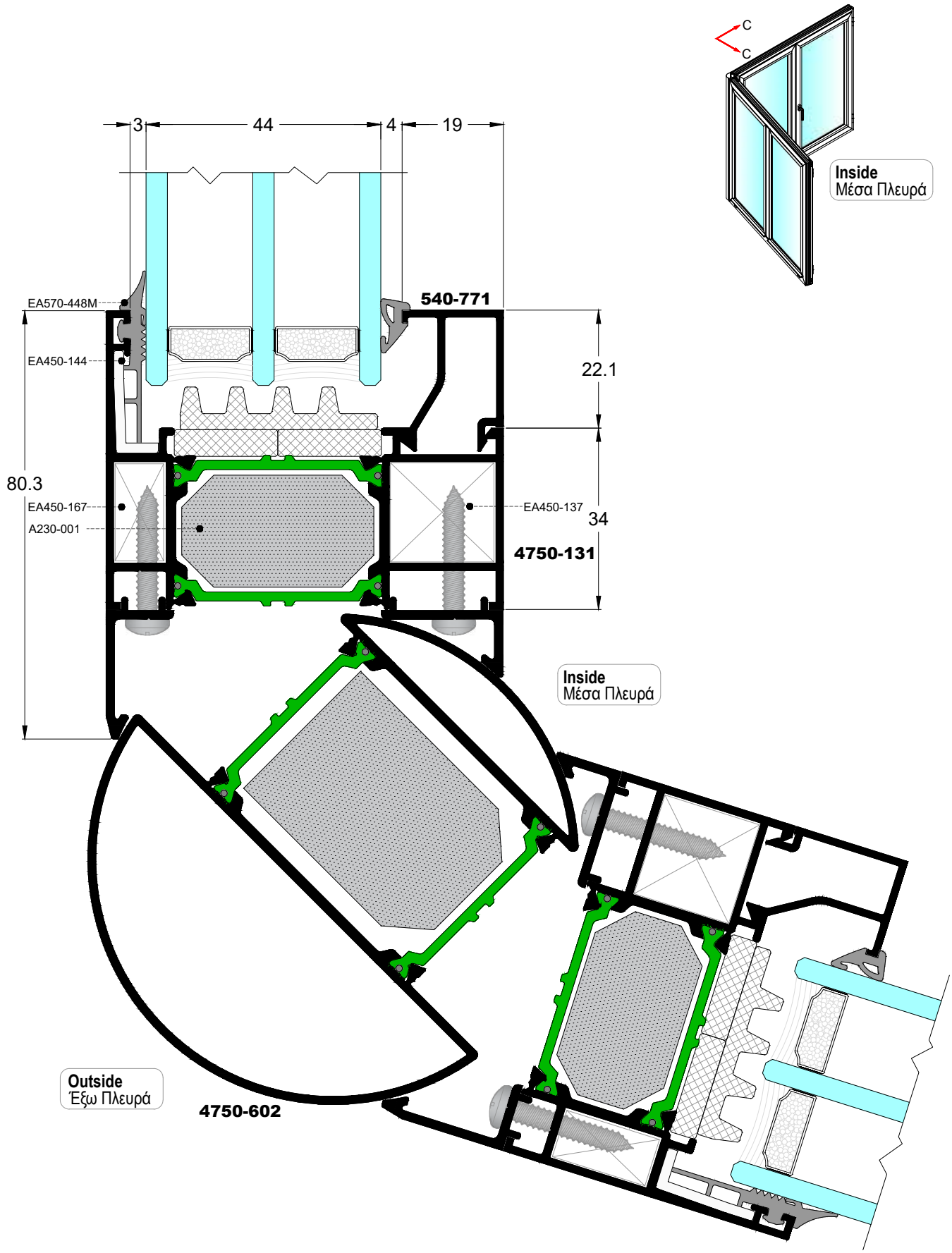


ALUMINCO

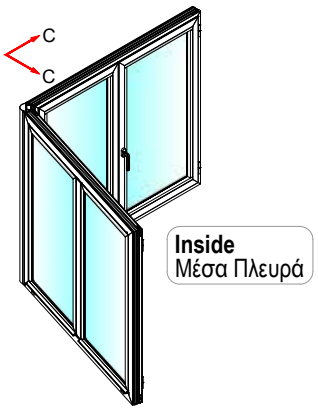
HORIZONTAL SECTION OF CORNER CONSTRUCTION
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

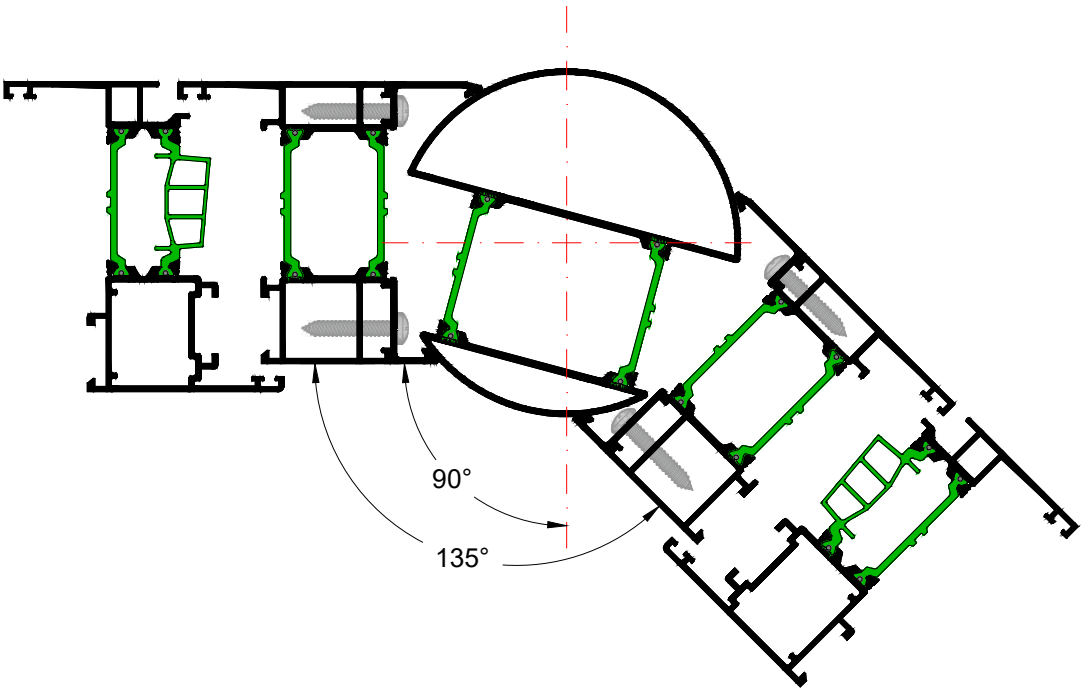


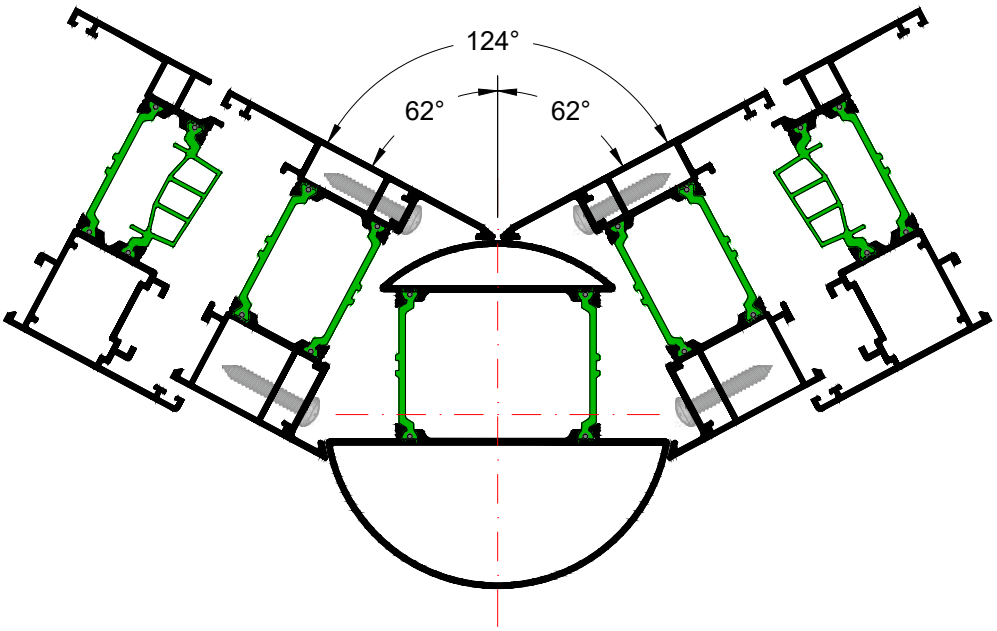
HORIZONTAL SECTION OF CORNER CONSTRUCTION OF VARIABLE ANGLES
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΜΟΙΡΩΝ



HORIZONTAL SECTION OF CORNER CONSTRUCTION OF VARIABLE ANGLES
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΜΟΙΡΩΝ

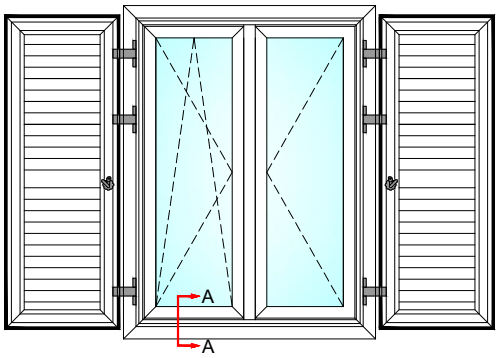




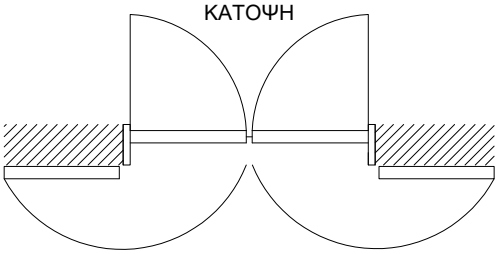


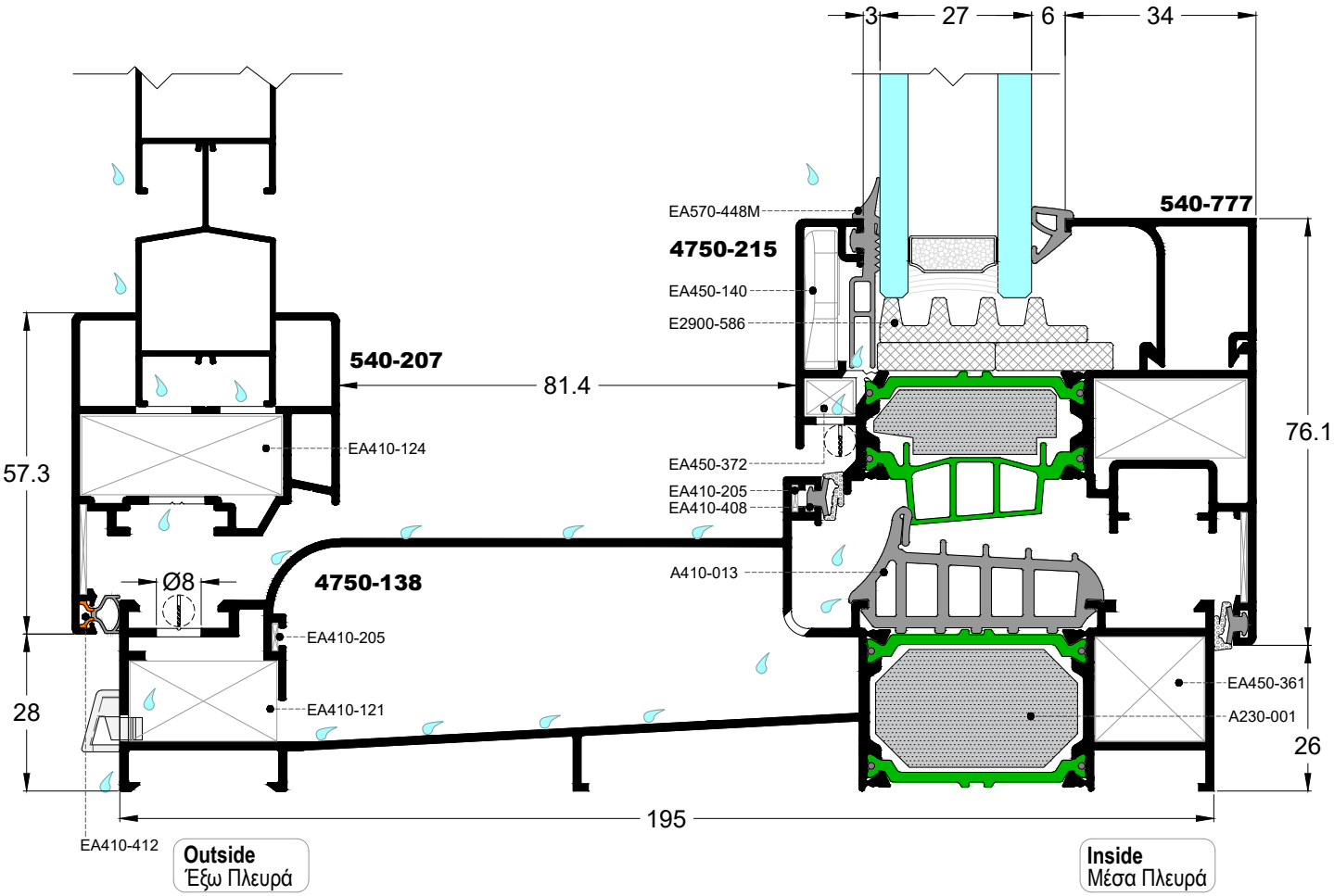
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH SHUTTER
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΕΝΙΑΙΑ ΚΑΣΑ

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



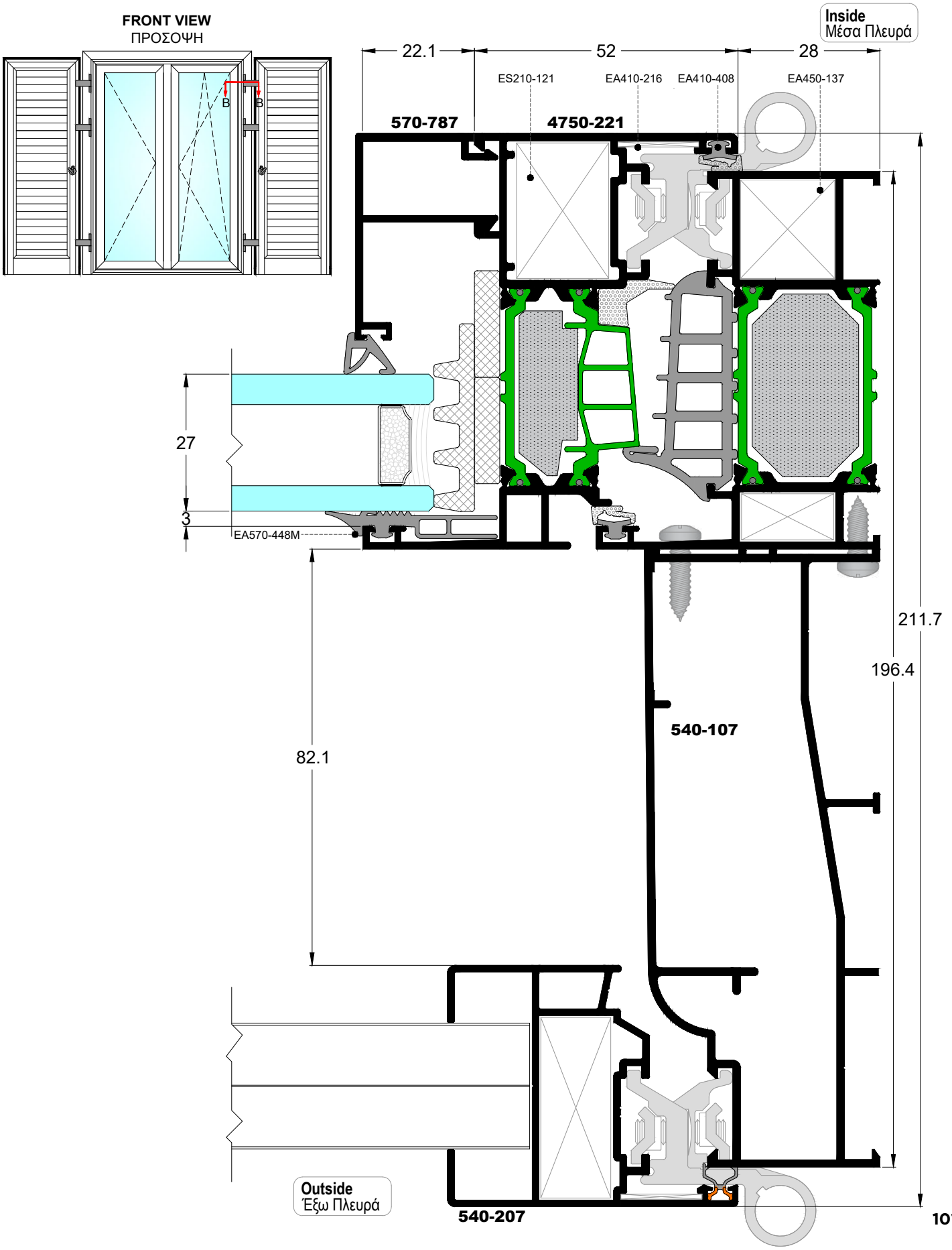


SCALE 1:1.25

ALUMINCO

HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH ADDITIONAL PROFILE FOR SHUTTER

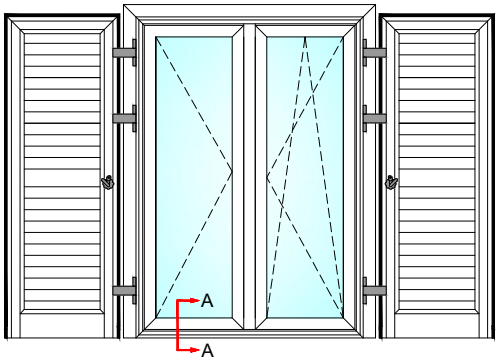
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙ



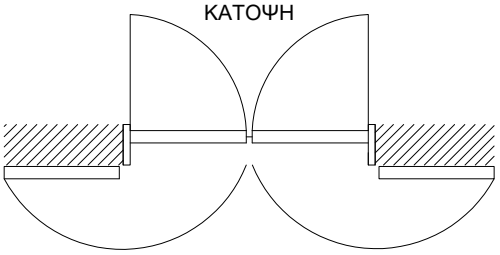
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH ADDITIONAL PROFILE FOR SHUTTER

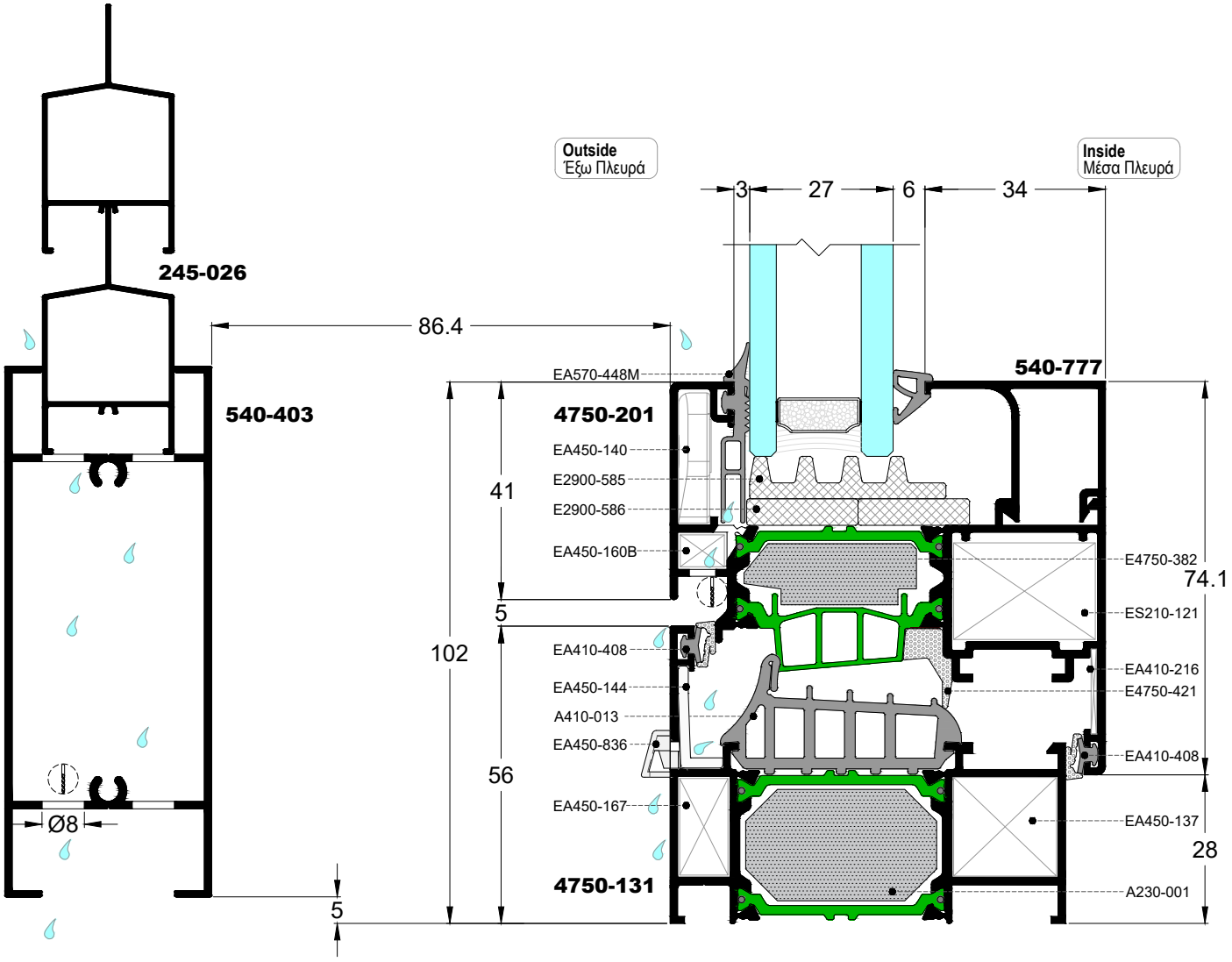
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΚΑΣΑ ΓΙΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙ

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ





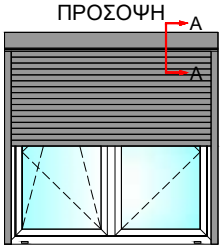
SCALE 1:1.25

ALUMINCO

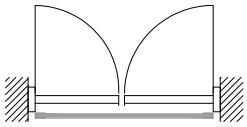
VERTICAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH ROLLING SHUTTER

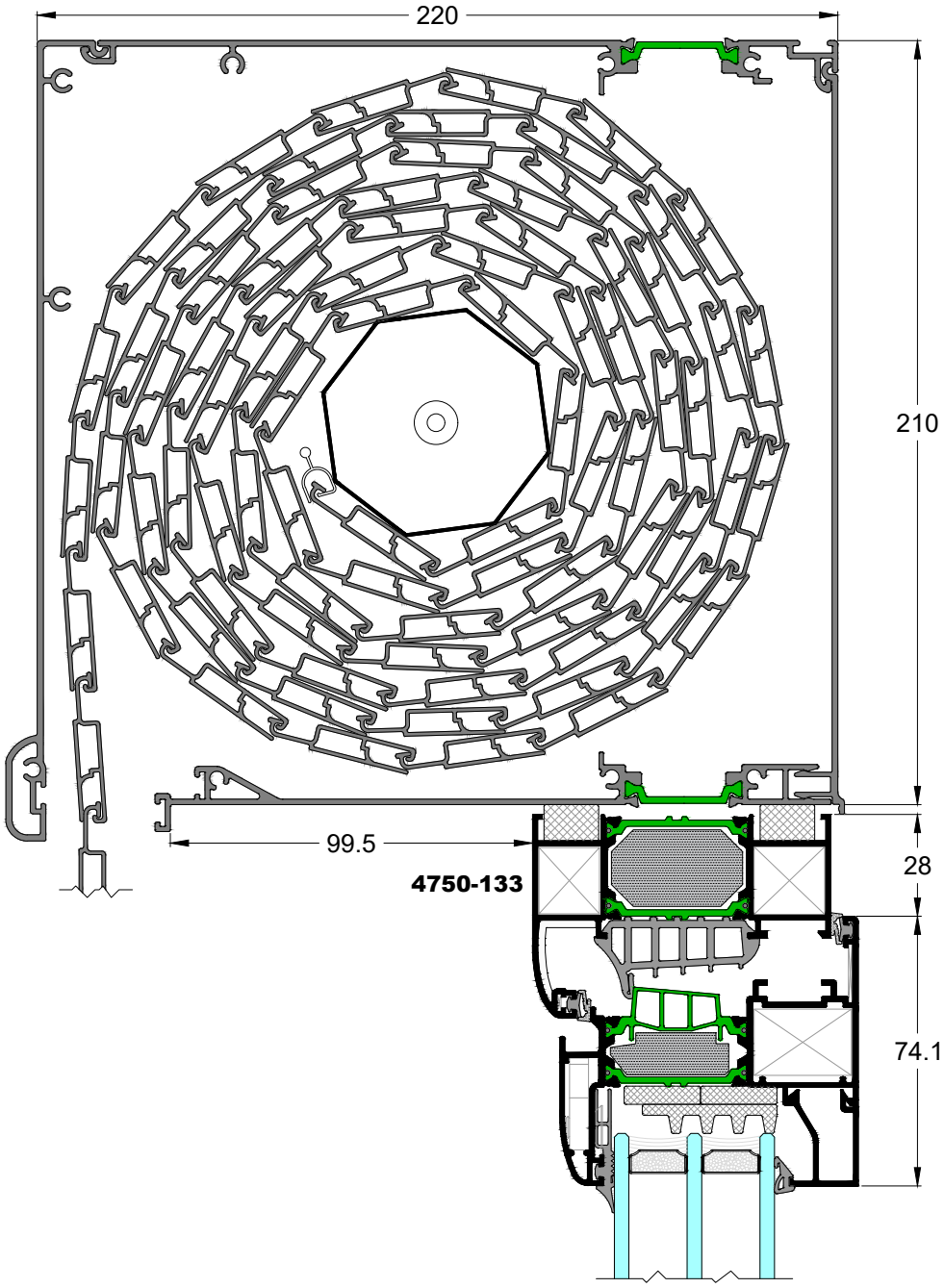
ΚΑΘΕΤΗ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΜΕ ΡΟΛΟ

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



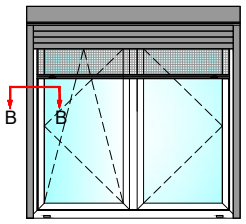


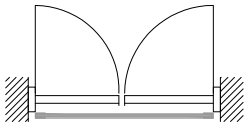
SCALE = 1:2

HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH INSECT SCREEN AND ROLL

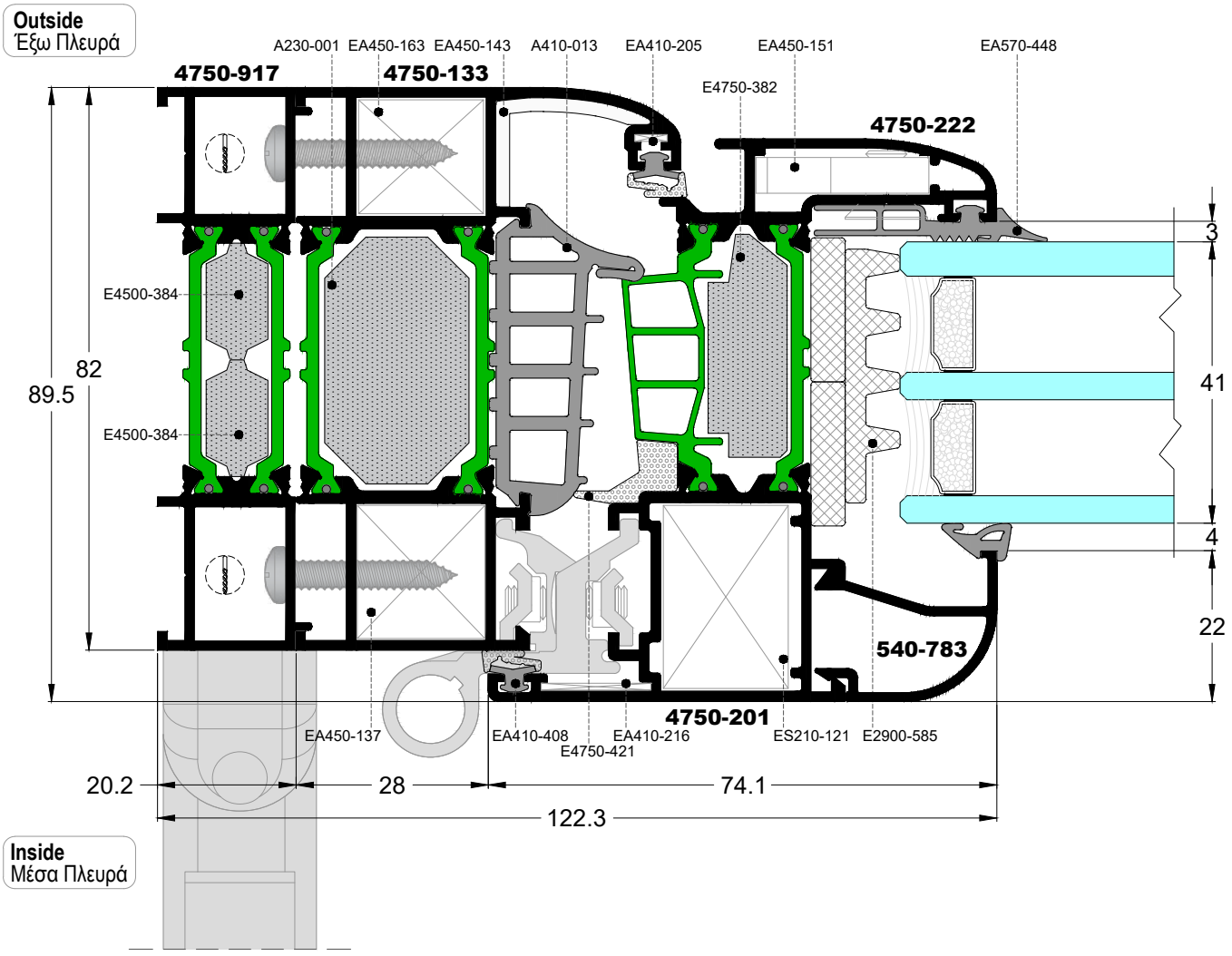
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΣΗΤΑ ΚΑΙ ΡΟΛΟ

FRONT VIEW
ΠΡΟΣΟΨΗ





TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

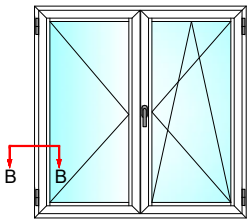


ALUMINCO

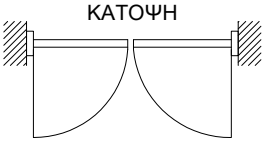
HORIZONTAL SECTION OF DOUBLE OPENING WINDOW WITH CLASSIC EUROPEAN RAIL

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ

BACK VIEW
ΠΙΣΩ ΟΨΗ

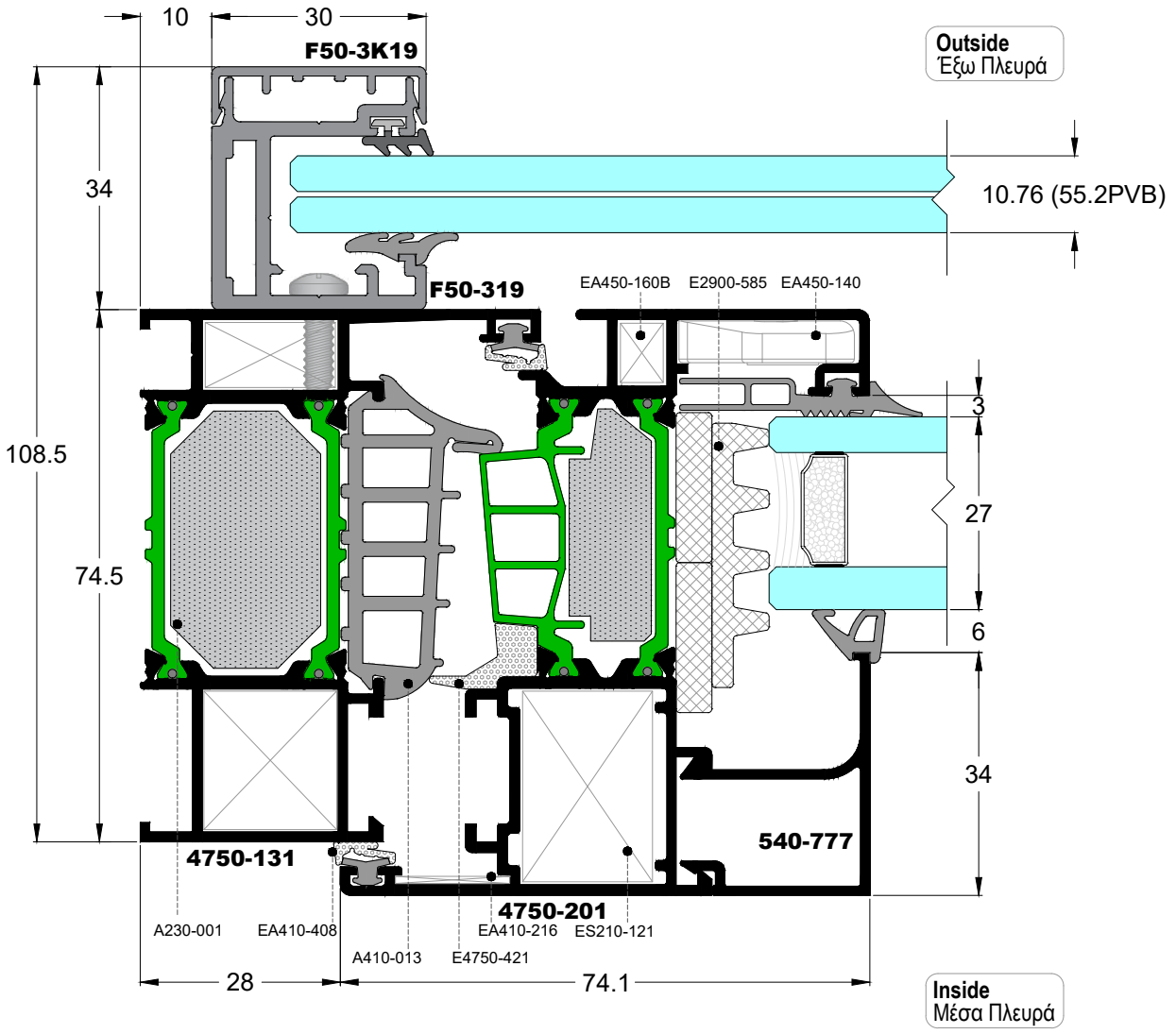


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



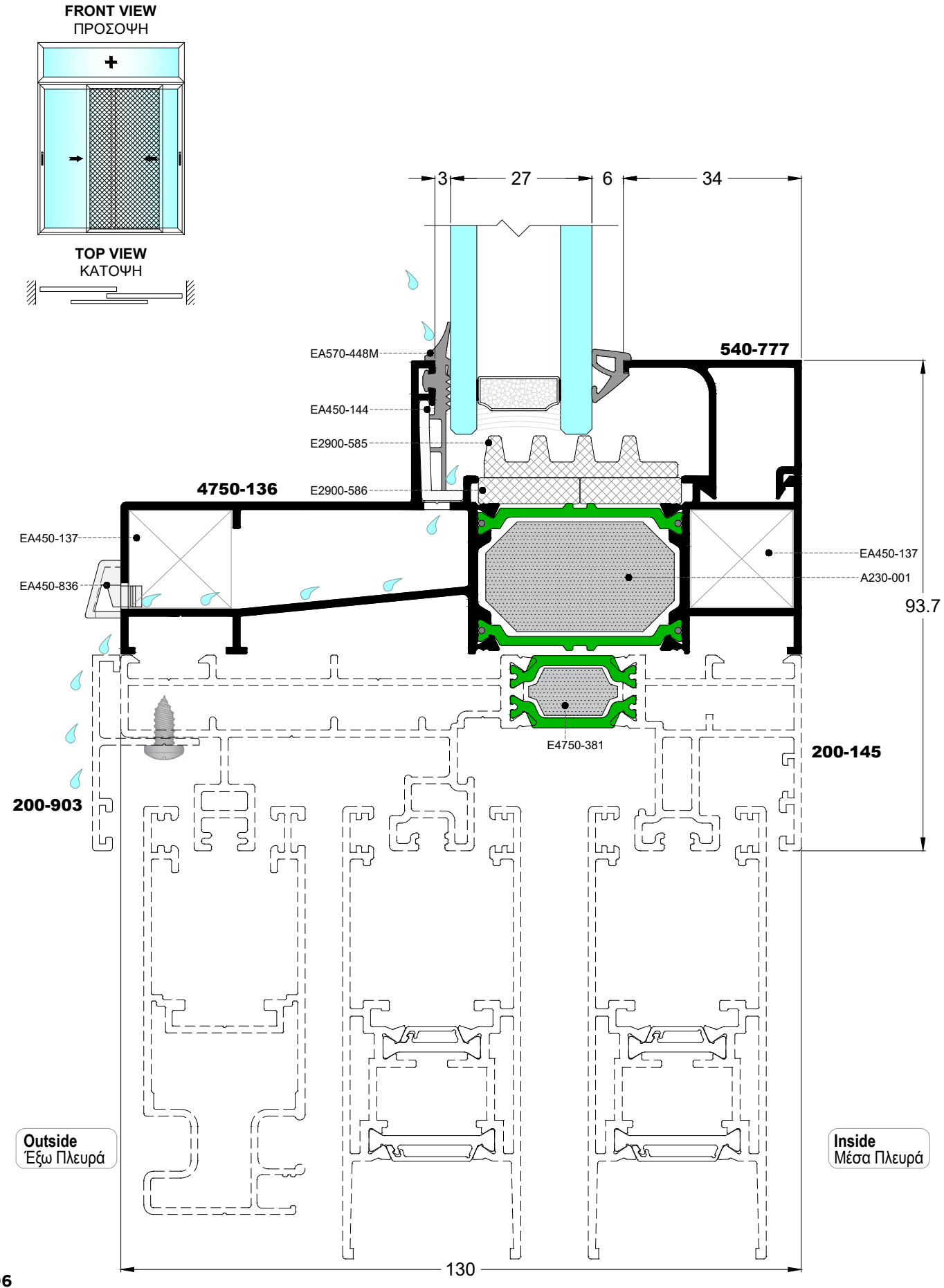
NOTE:
For more details see the F50 railing system technical catalogue

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στον τεχνικό κατάλογο F50 railing system.



HORIZONTAL SECTION OF FIXED WINDOW WITH OVERLAPPING WITH INSECT SCREEN SL200

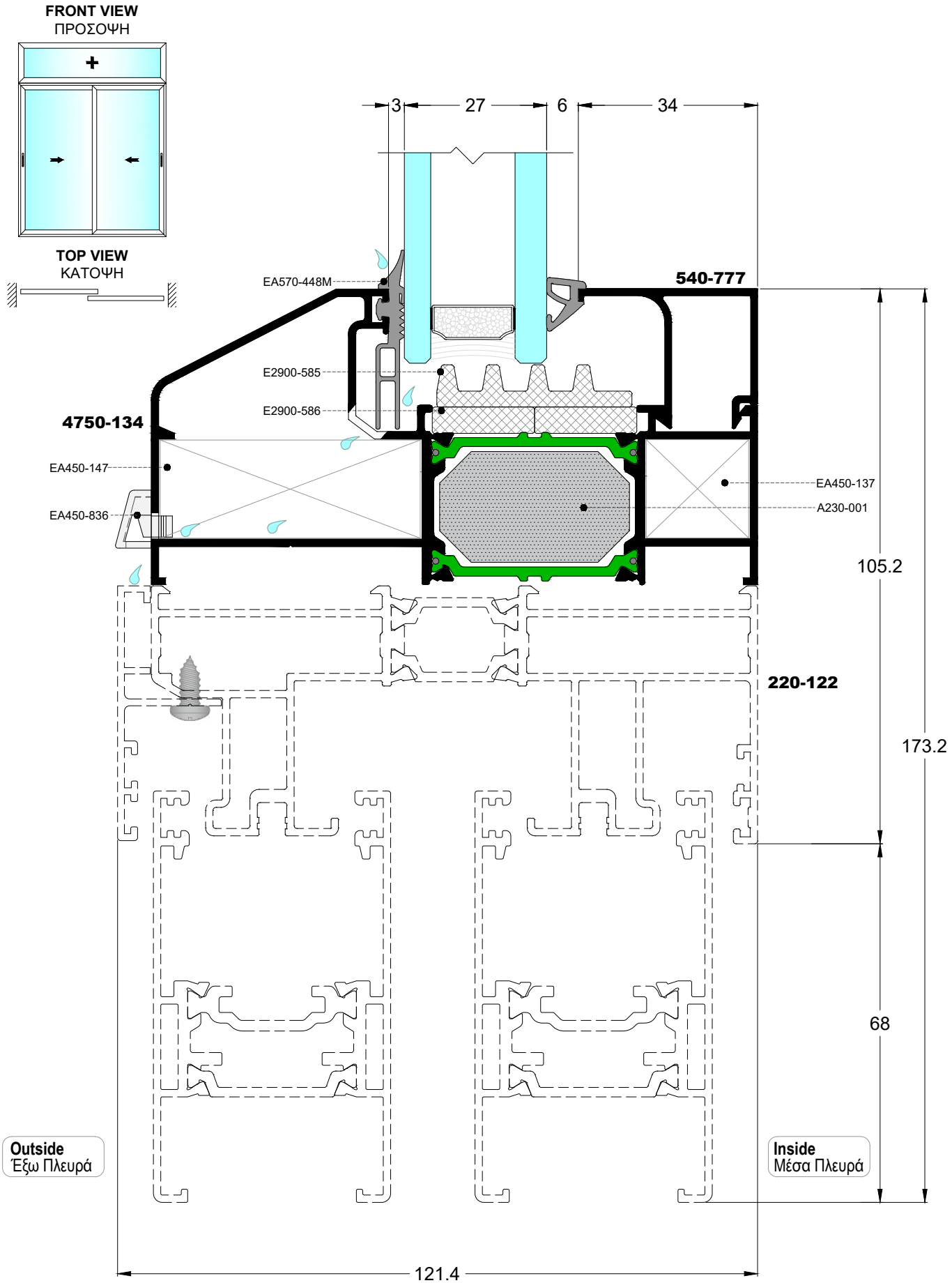
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΜΕ ΟΔΗΓΟ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΜΕ ΣΗΤΑ SL200



ALUMINCO

HORIZONTAL SECTION OF FIXED WINDOW WITH OVERLAPPING SL2450

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΜΕ ΕΠΑΛΛΗΛΟ ΟΔΗΓΟ SL2450

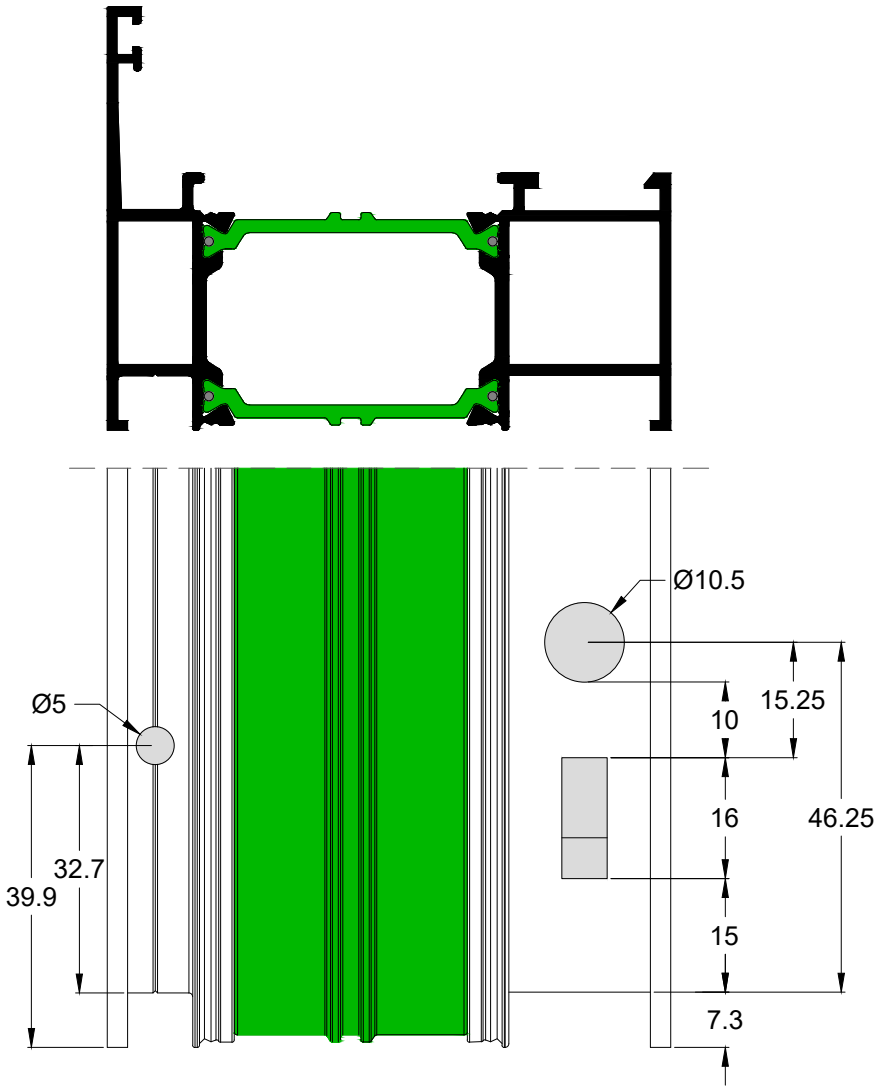


ALUMINCO®

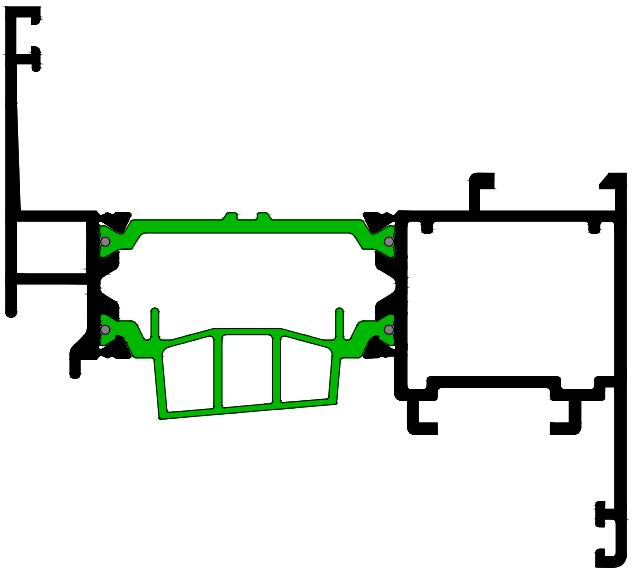
W4750

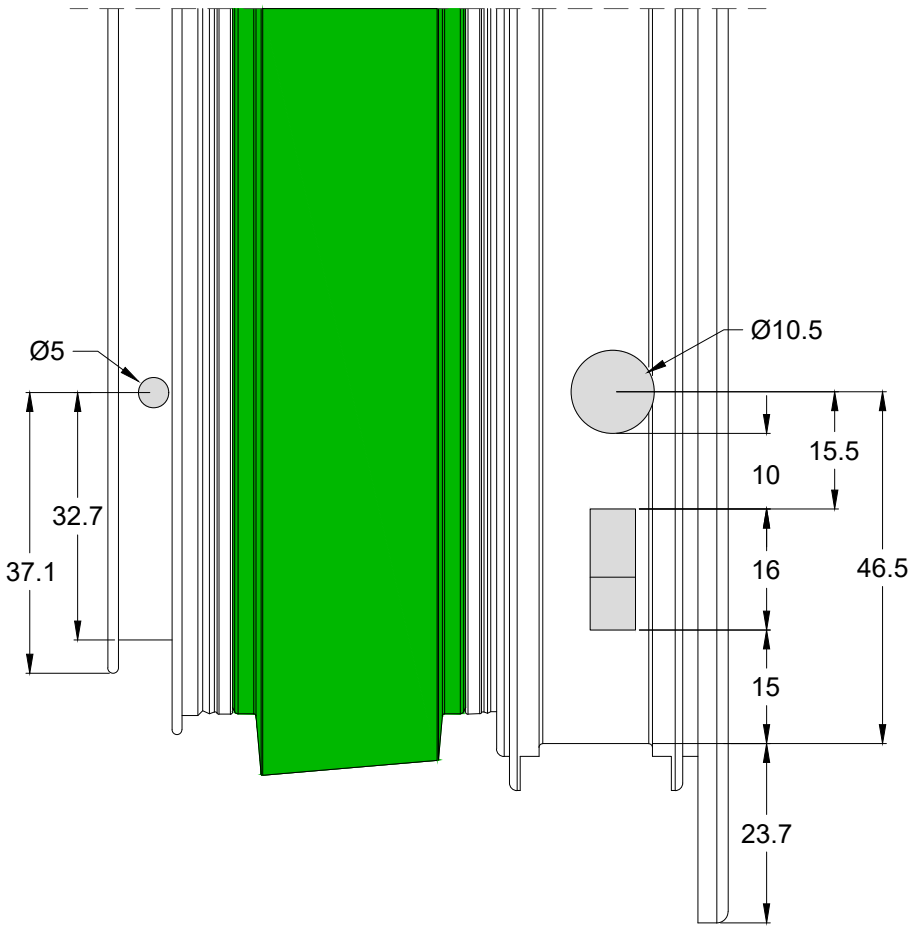
Milling & Construction Details -
Κατεργασίες & Κατασκευαστικές
Λεπτομέρειες

WORKING PERFORATING ON FRAME FOR CORNER JOINT ASSEMBLY
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ

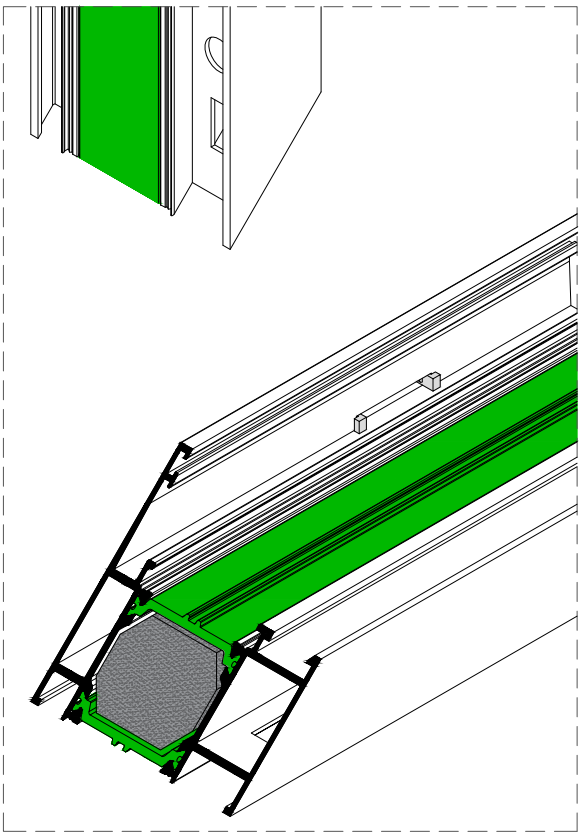


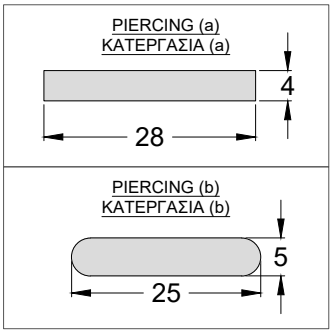
WORKING PERFORATING ON SASH FOR CORNER JOINT ASSEMBLY
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ

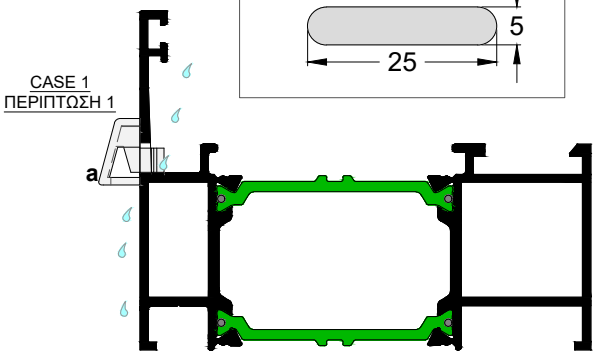


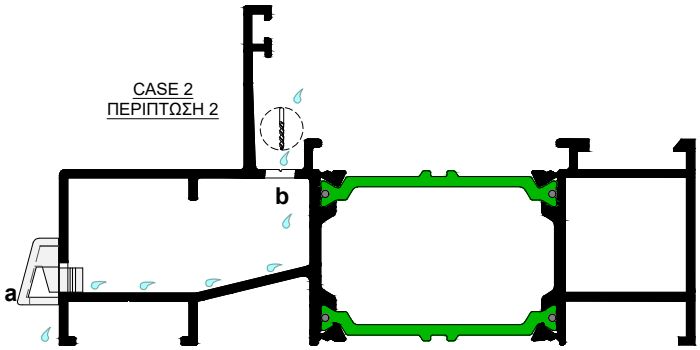


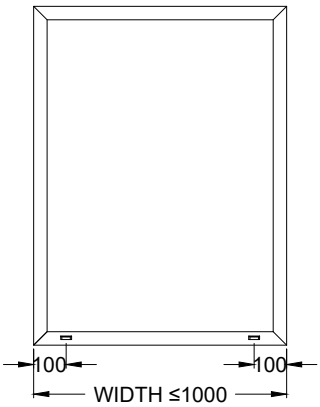
DRAINAGE FOR FRAMES
ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΚΑΣΩΝ

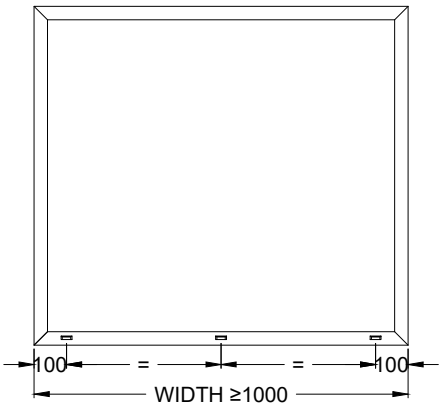


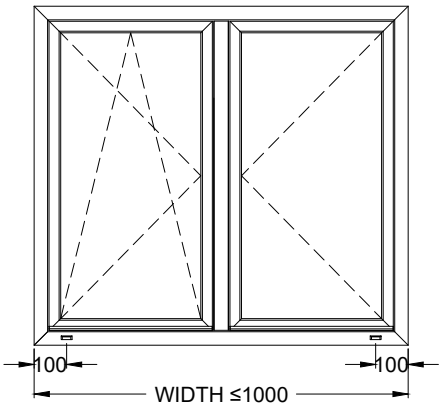


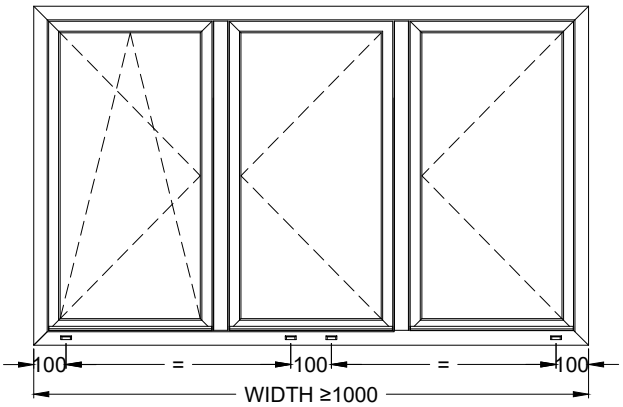




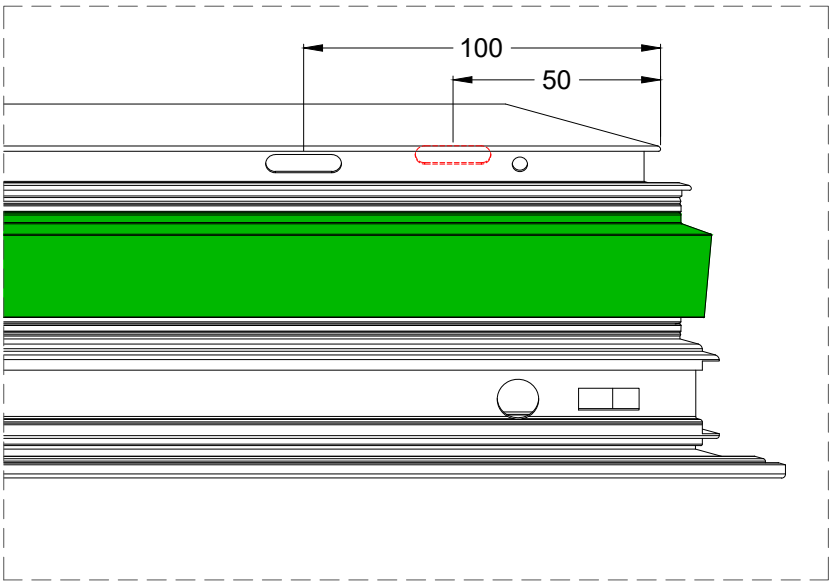


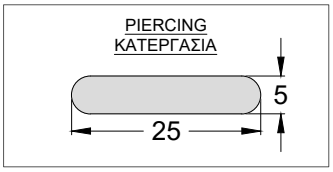


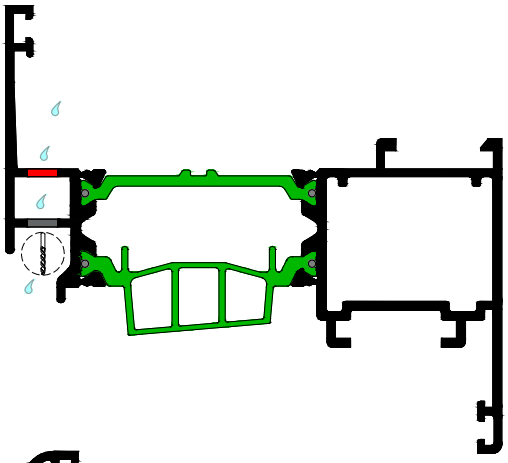


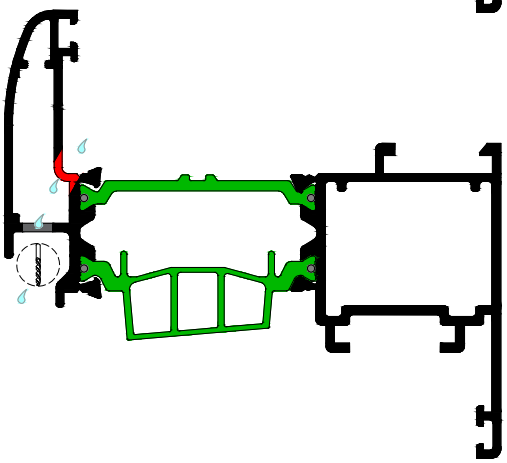


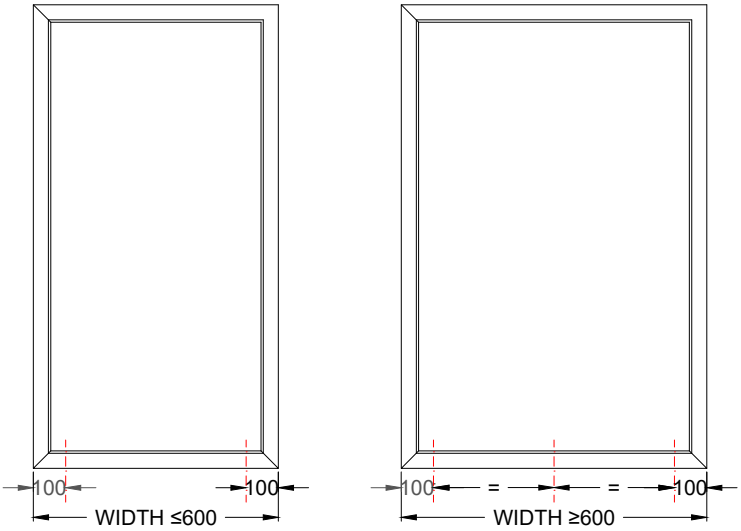
DRAINAGE FOR SASHES
ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΦΥΛΛΩΝ





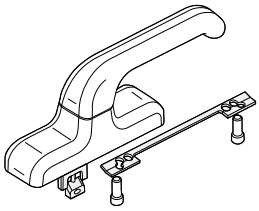


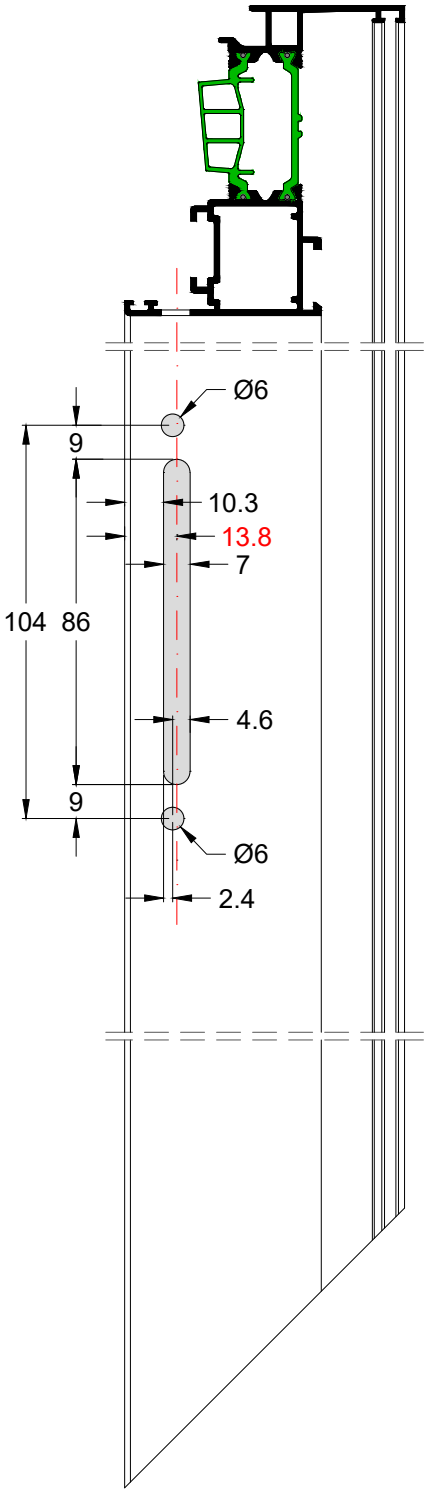




WORKING PERFORATING FOR CREMONE BOLT ASSEMBLING
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ

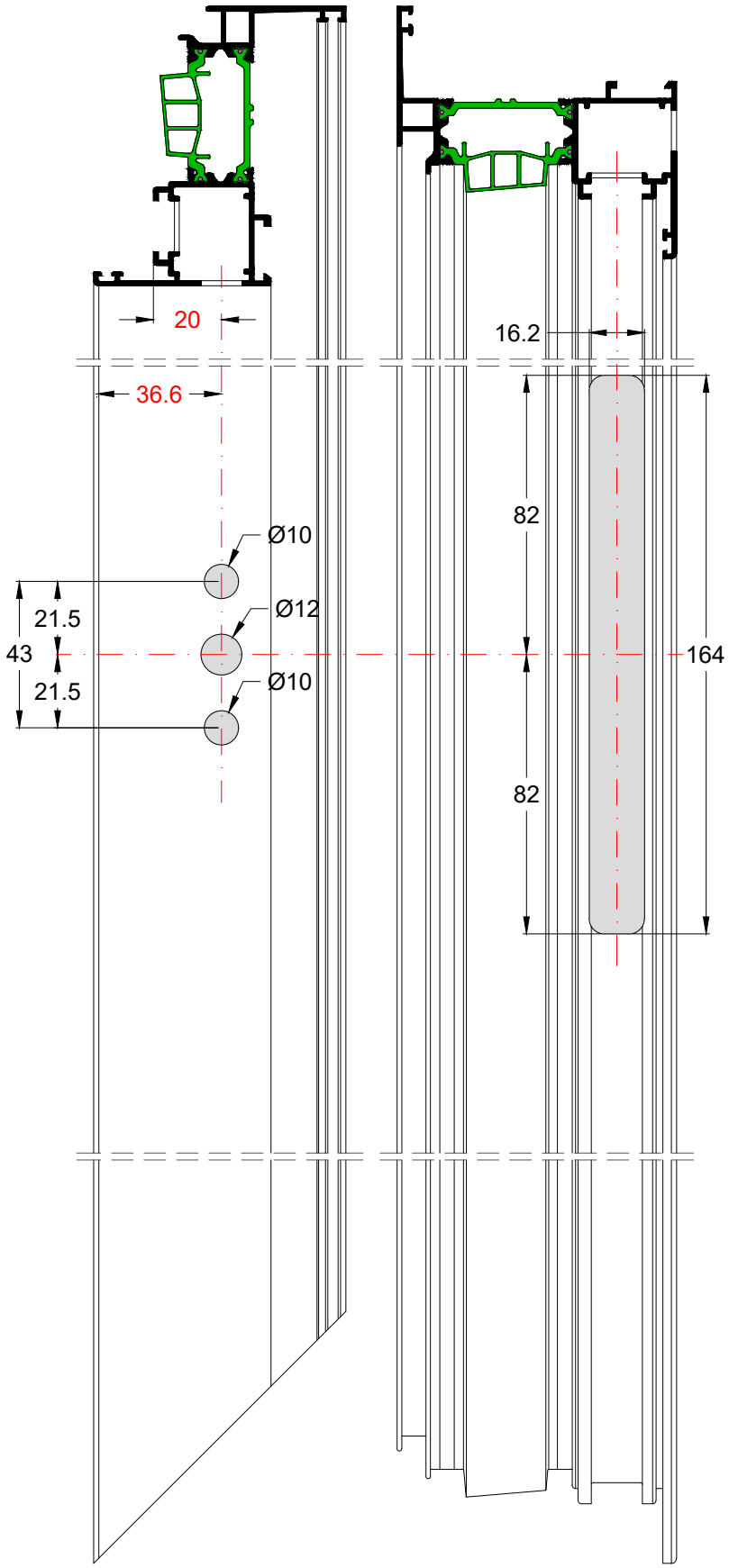
UO110-1GSA/M/S



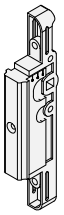


SCALE = 1:2

WORKING PERFORATING FOR MECHANISM WITH SQUARE PIN HANDLE
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ

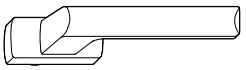


UO140.07MA



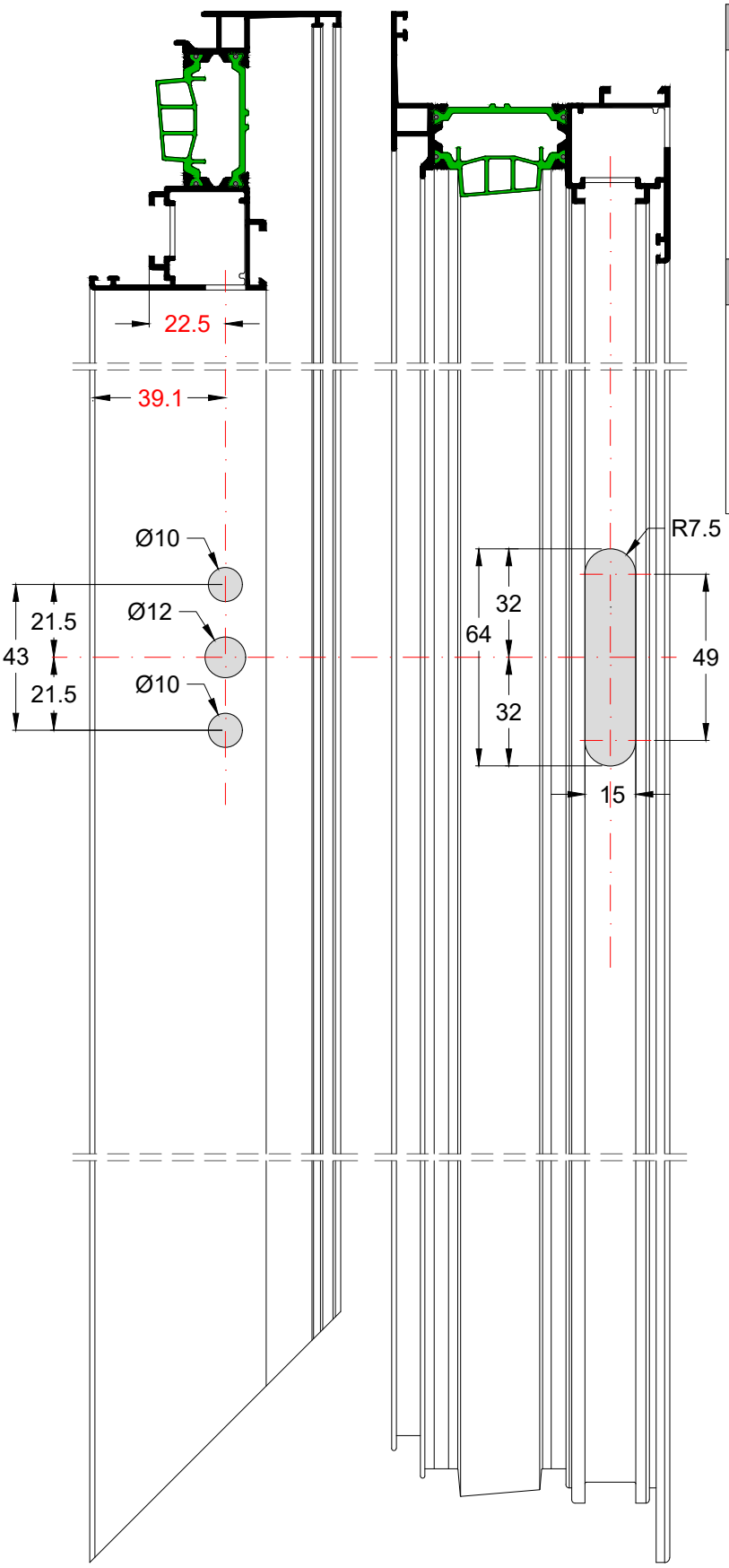
NOTE:
The variable center of mechanism should be adjusted at 20 mm.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Το μεταβλητό κέντρο του μηχανισμού να είναι ρυθμισμένο στα 20 mm.

US710-01SIA/M/S

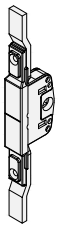


SCALE = 1:2

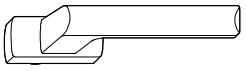
WORKING PERFORATING FOR MECHANISM WITH SQUARE PIN HANDLE
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ



UO140.07SI



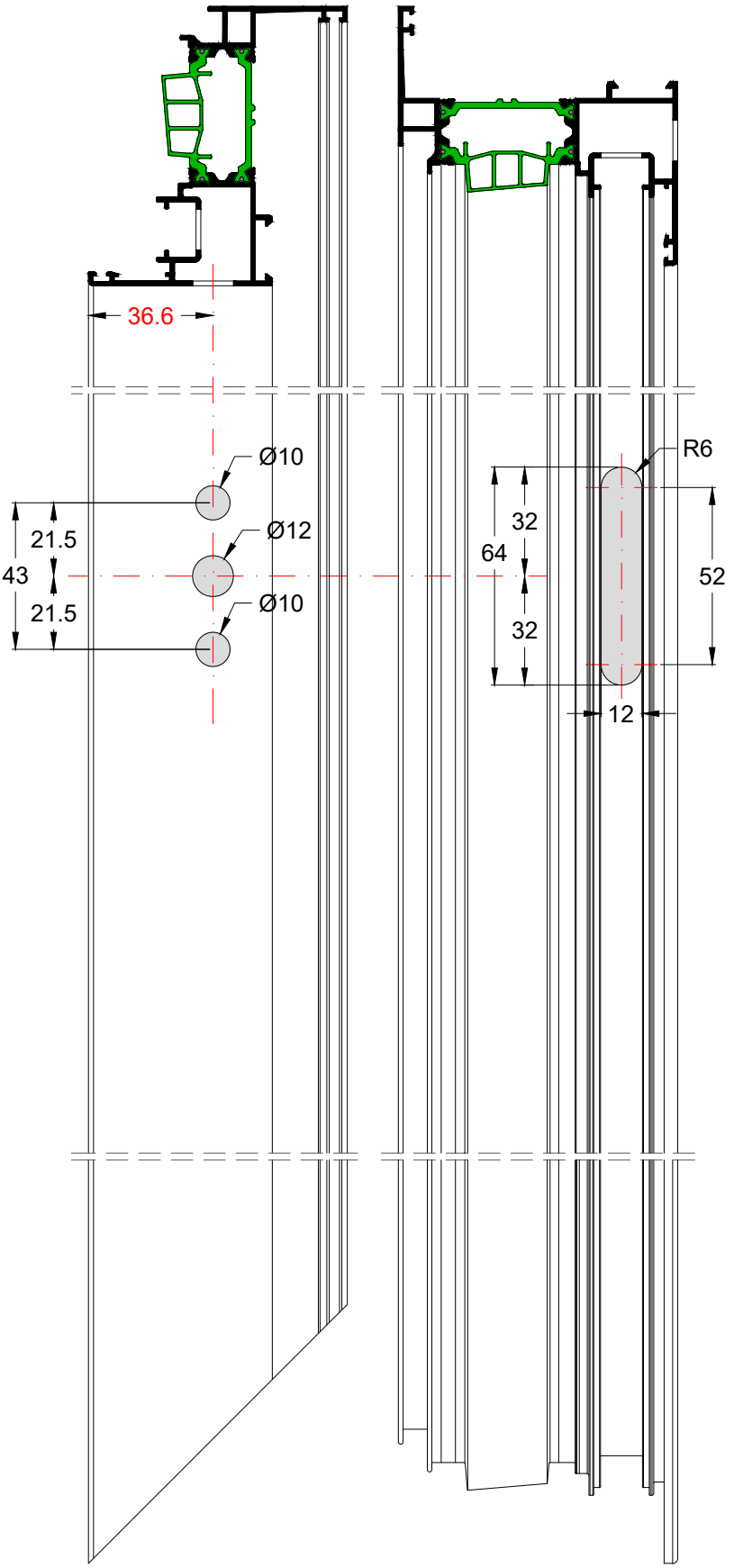
US710-01SIA/M/S



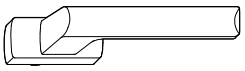
SCALE = 1:2

WORKING PERFORATING FOR SIEGENIA MULTILOCKING MECHANISM

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΜΟΛΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ SIEGENIA



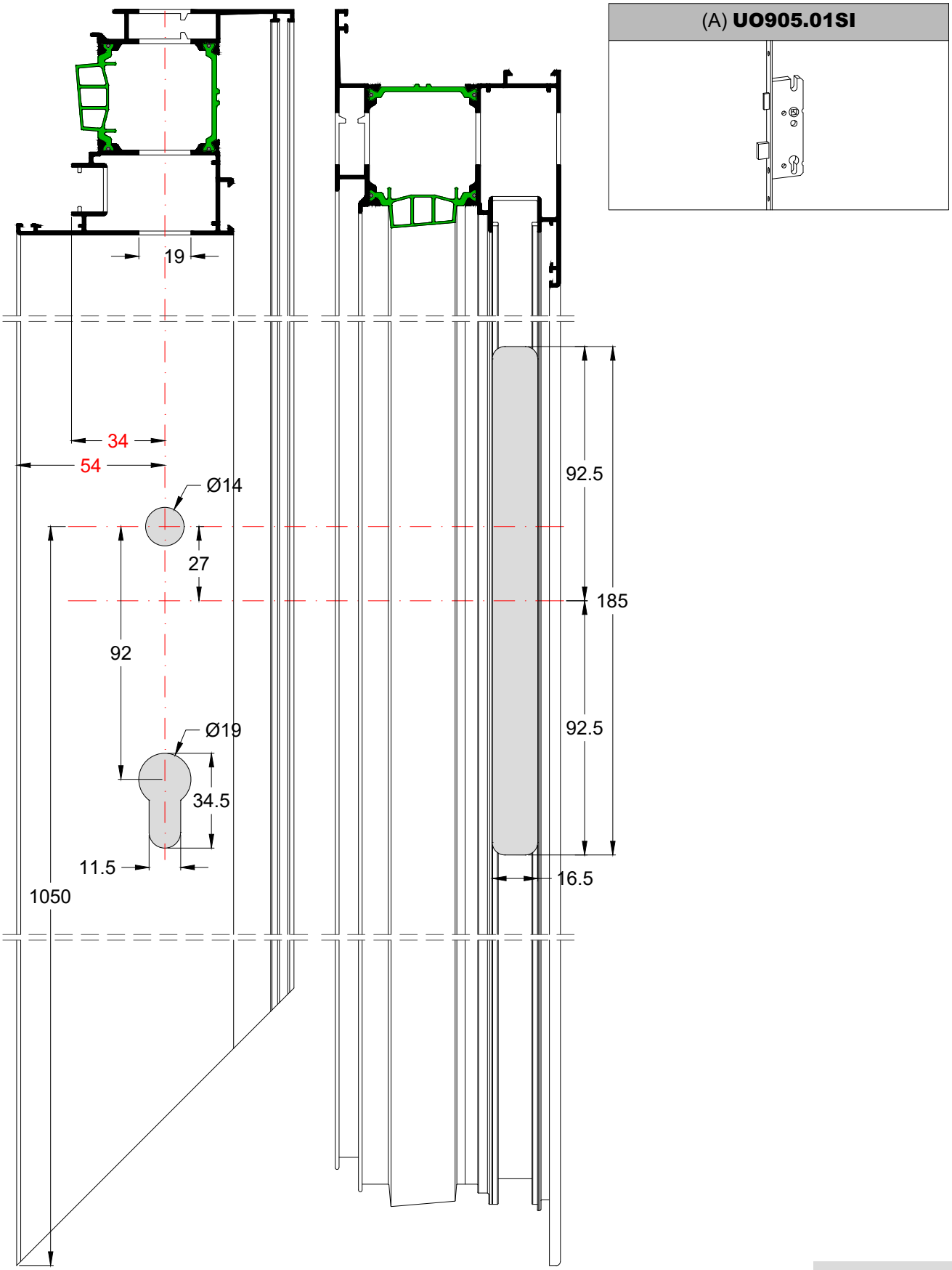
US710-01SIA/M/S



SCALE = 1:2

WORKING PERFORATING FOR LOCK MECHANISM WITH CAMERA ALU 16

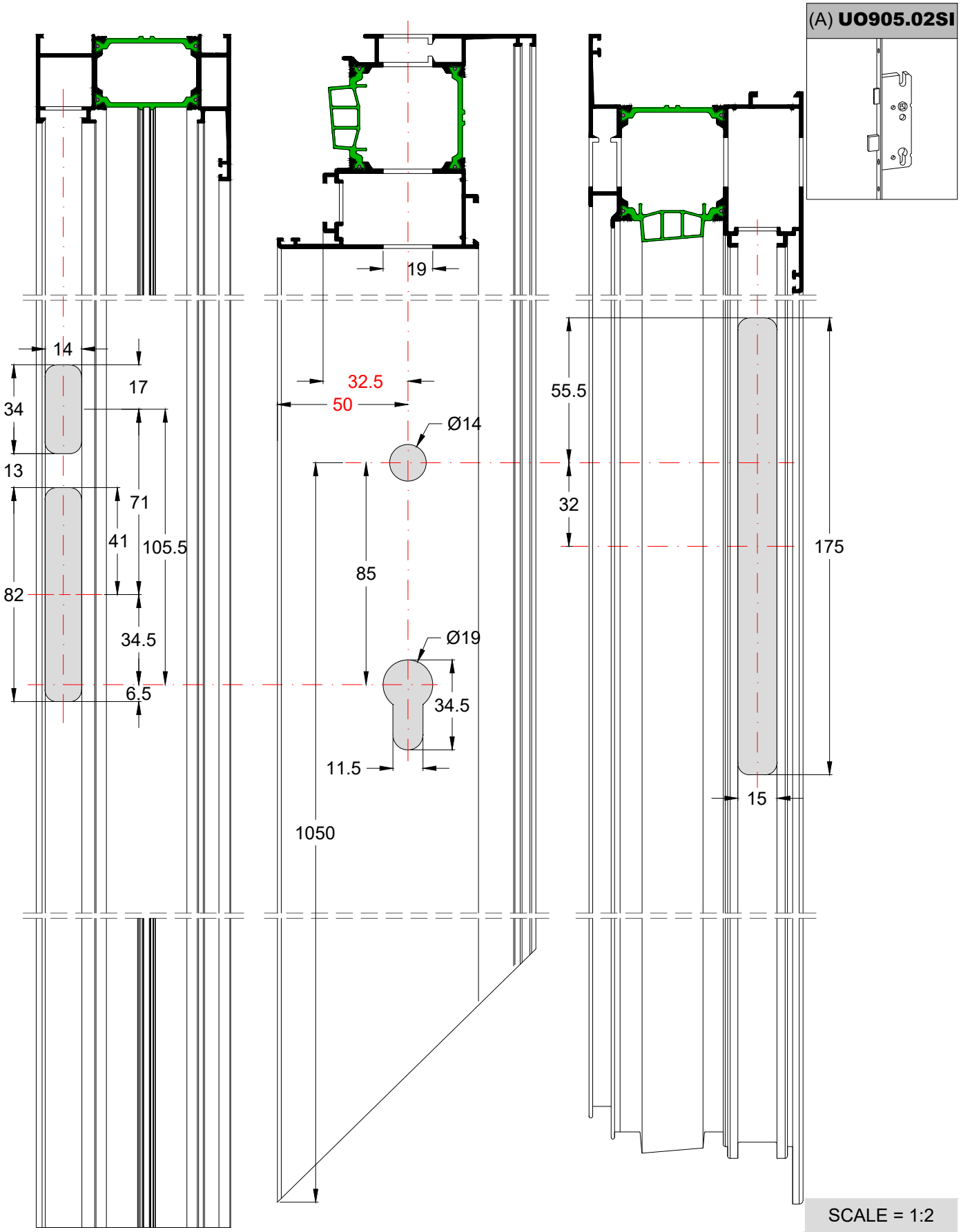
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ ALU 16



SCALE = 1:2

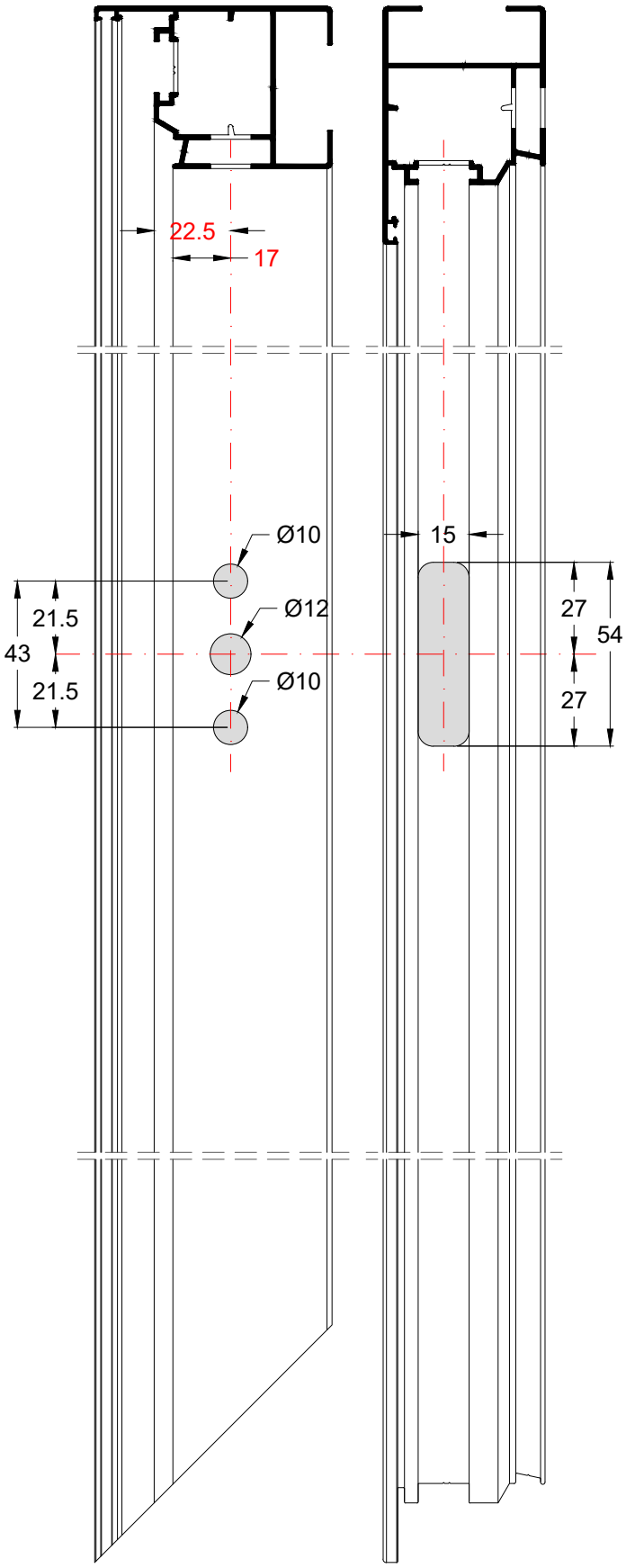
WORKING PERFORATING FOR LOCK MECHANISM WITH CAMERA EUROPEA

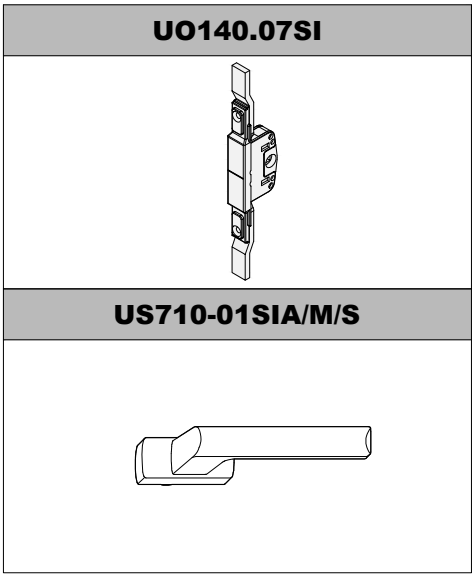
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ EUROPEA



SHUTTER SASH WORKING PERFORATING FOR MECHANISM WITH SQUARE PIN HANDLE

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ

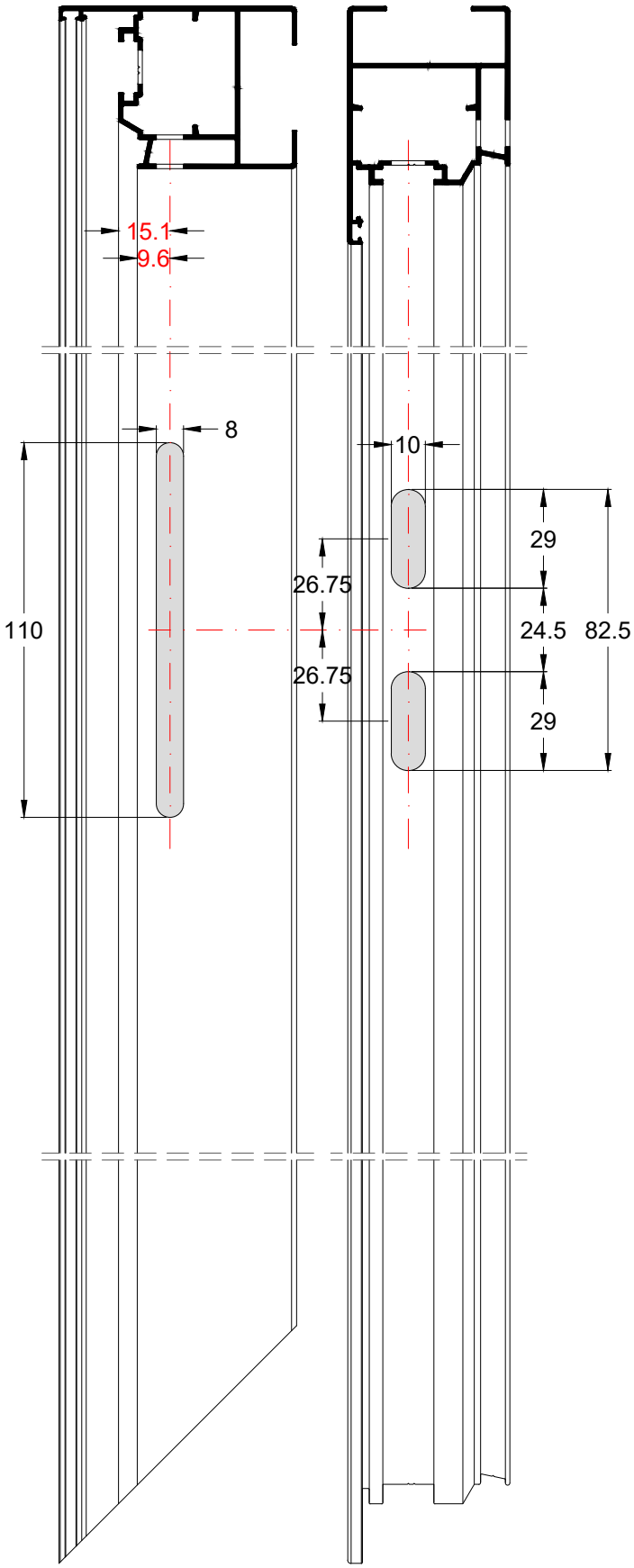


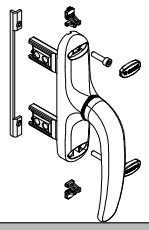


SCALE = 1:2

SHUTTER SASH WORKING PERFORATING FOR CHREMONE BOLD ASSEMBLING

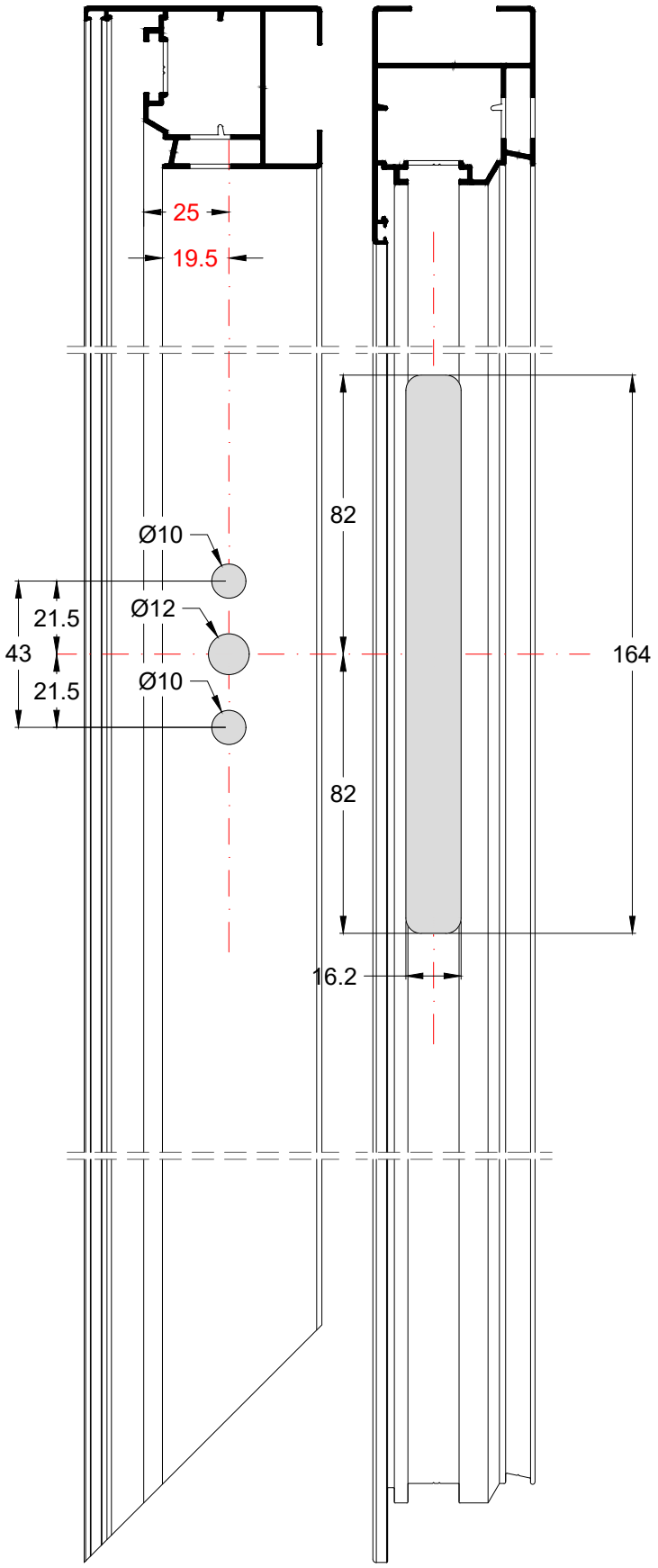
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΑΝΙΛΕΤΑΣ



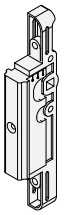
U0430-00GS

GS000-2252


SCALE = 1:2

SHUTTER SASH WORKING PERFORATING FOR MECHANISM WITH SQUARE PIN HANDLE
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ

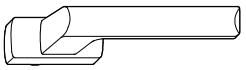


UO140.07MA



NOTE:
The variable center of mechanism should be adjusted at 25 mm.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Το μεταβλητό κέντρο του μηχανισμού να είναι ρυθμισμένο στα 25 mm.

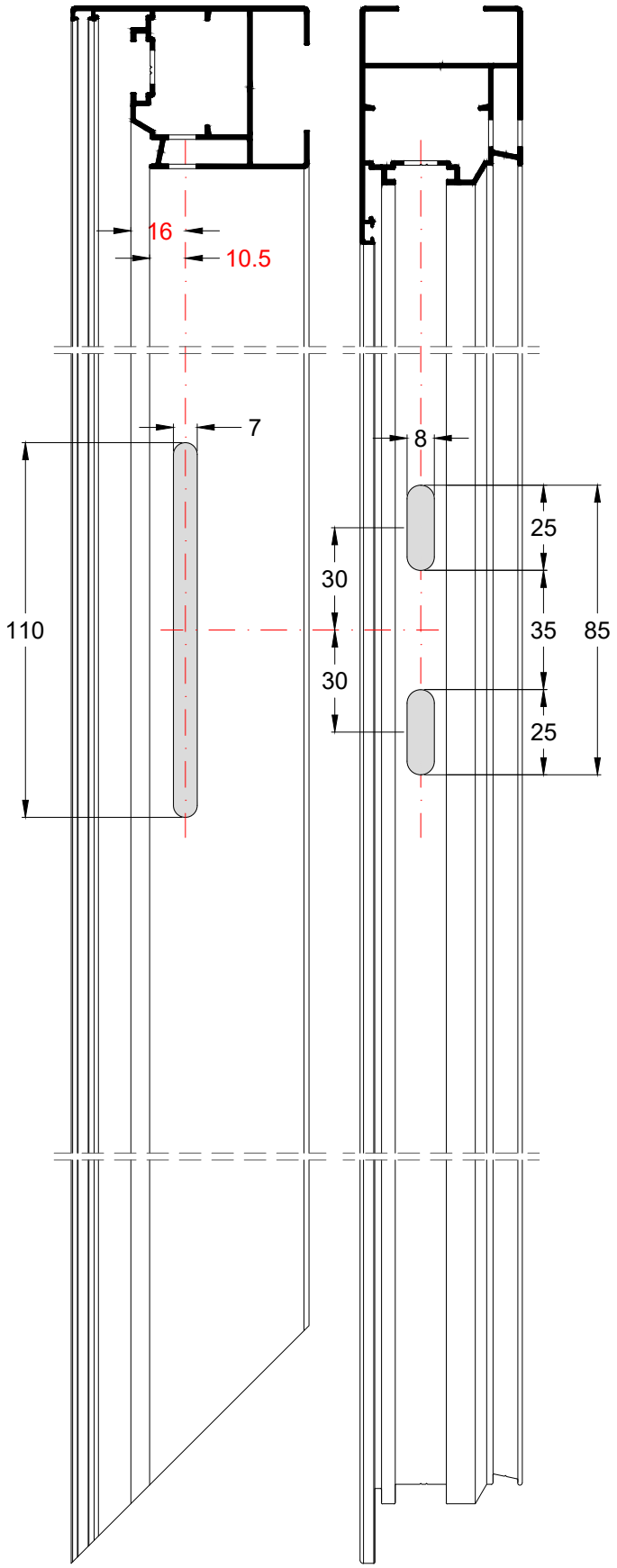
US710-01SIA/M/S



SCALE = 1:2

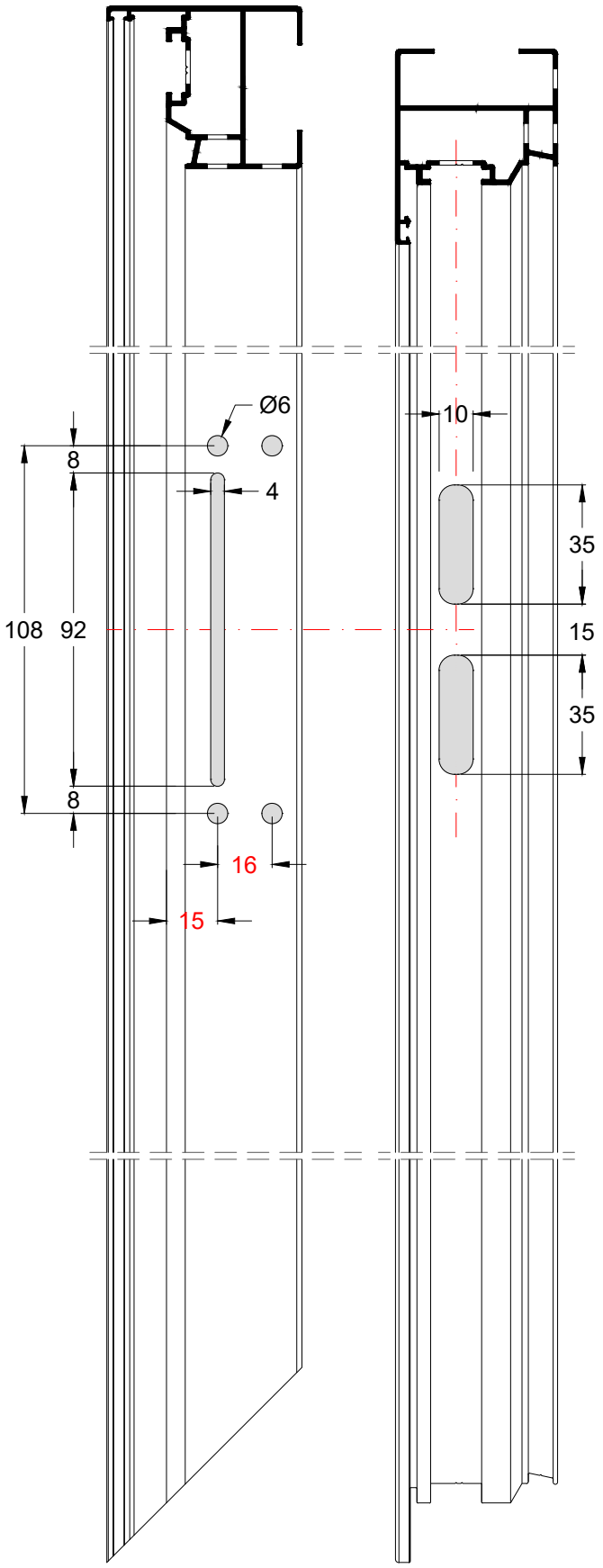
SHUTTER SASH WORKING PERFORATING FOR CREMONE BOLT ASSEMBLING

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ

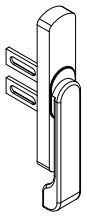


SCALE = 1:2

SHUTTER SASH WORKING PERFORATING FOR CREMONE BOLT ASSEMBLING
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ



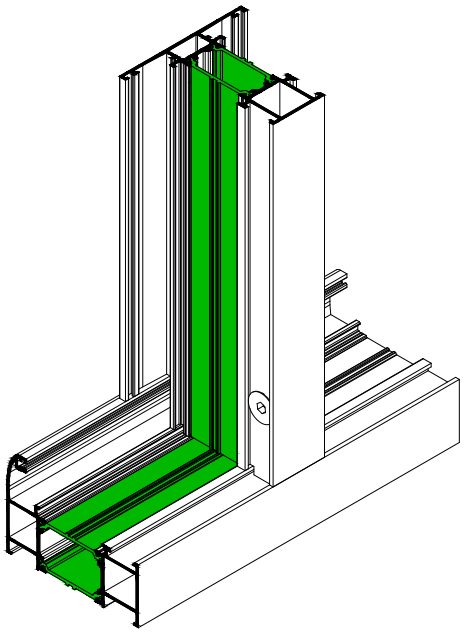
E3200-571

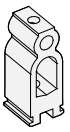
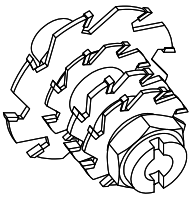


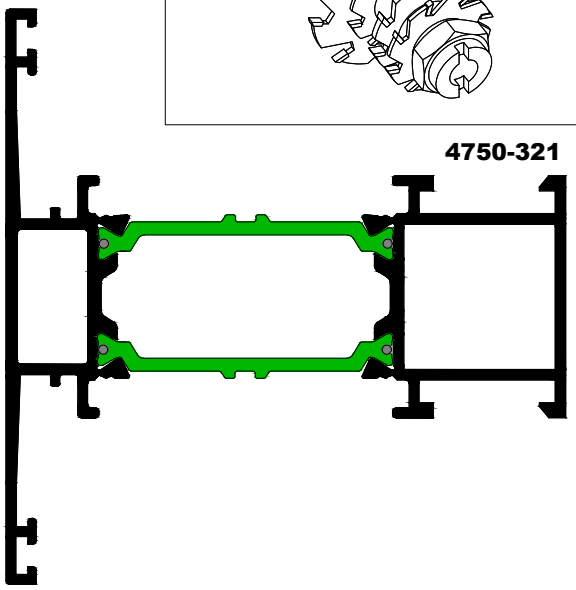
E3200-562

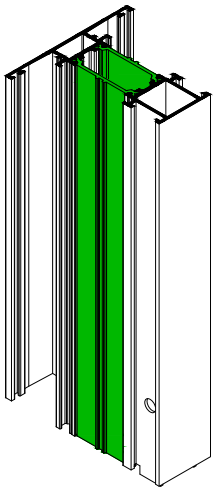
SCALE = 1:2

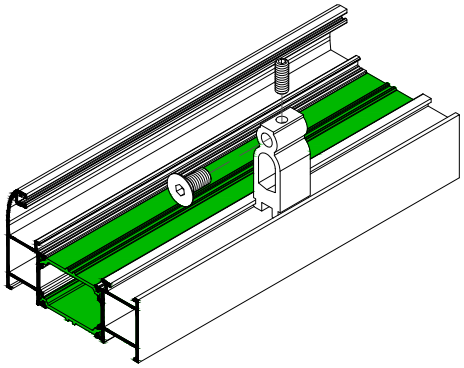
INNER CONNECTOR FOR TRANSOM PROFILE
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ

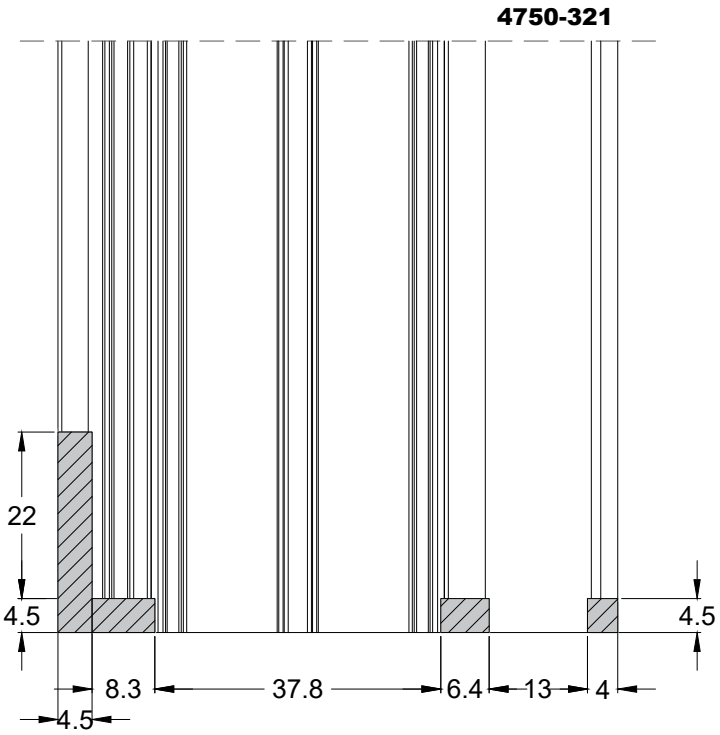


EA570-147U

EA010.59SD






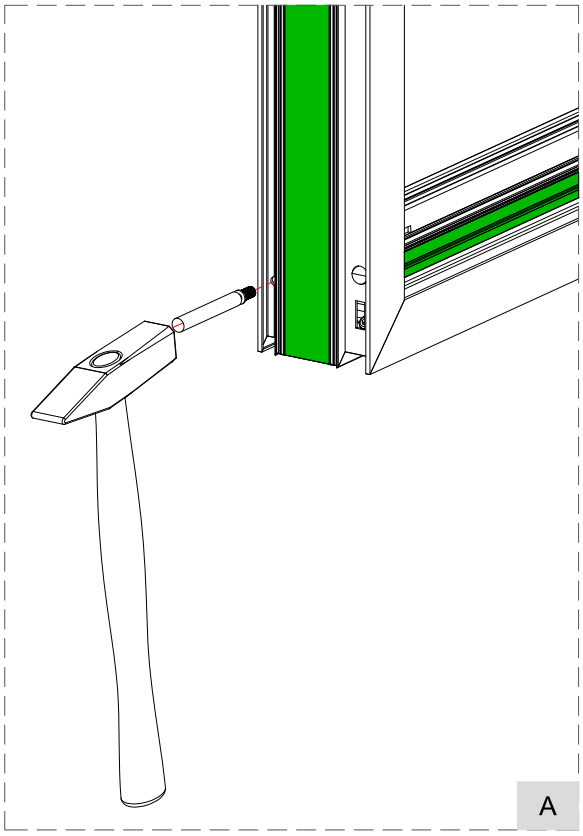


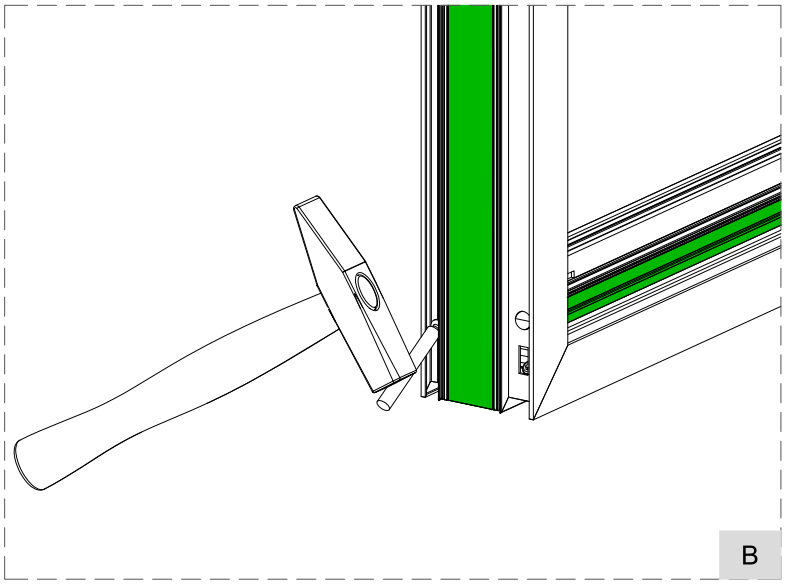


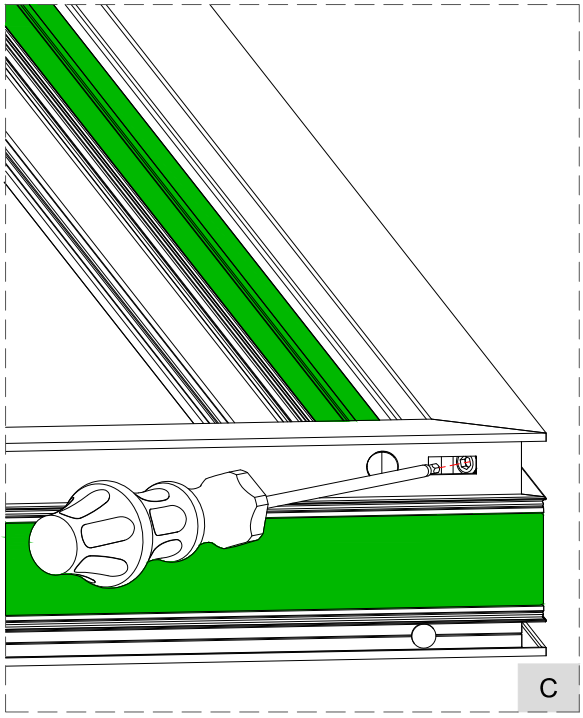
FRAME ASSEMBLY WITH USE OF ROLL PIN
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΛΑΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΚΑΒΙΛΙΑΣ

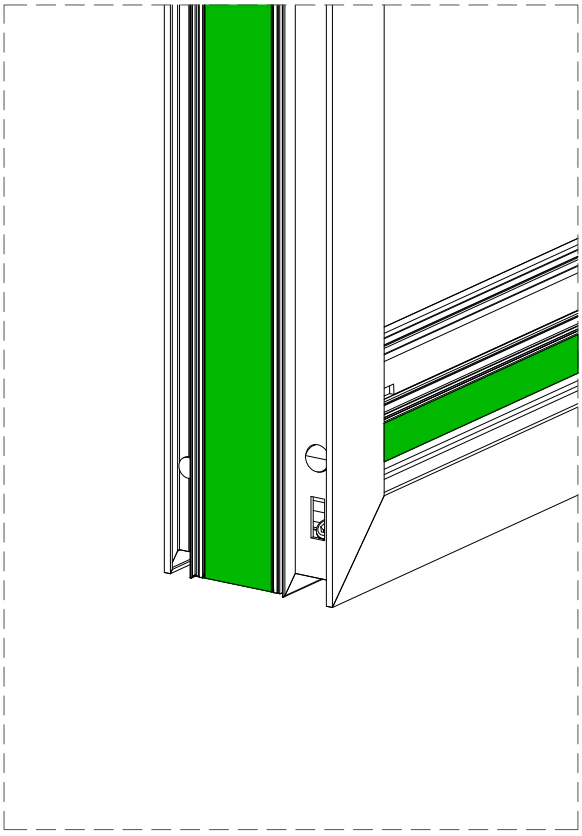
NOTE:
For frames 4750-131 and 4750-132
a. Screw the corner joint
b. Nail the roll pin and break it
c. Return in the corner joint for final screwing

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Για τις κάσες 4750-131 και 4750-132
a. Πρώτα βιδώνουμε την γωνία σύνδεσης
b. Έπειτα καρφώνουμε την καβίλια
c. Επιστρέφουμε και πάλι στην γωνία συνδέσεως για το τελικό σφίξιμο.

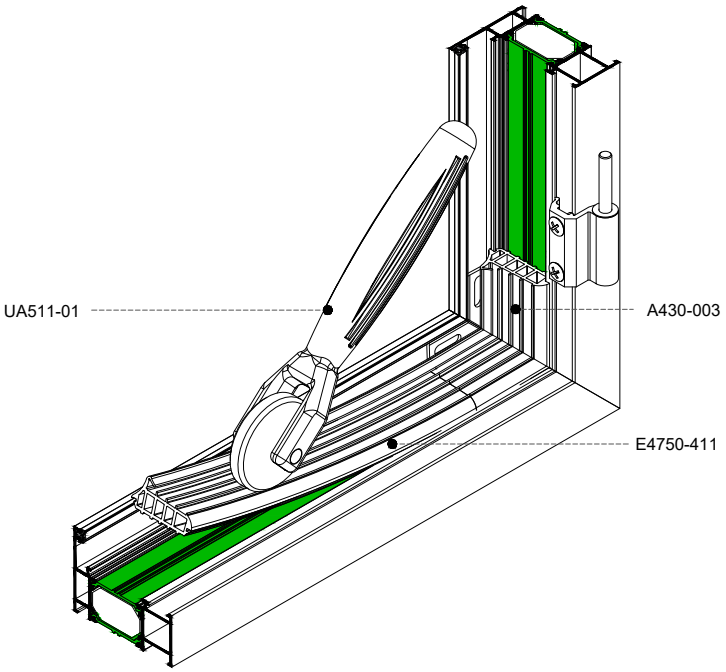








CENTRAL GASKET FITTING
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ



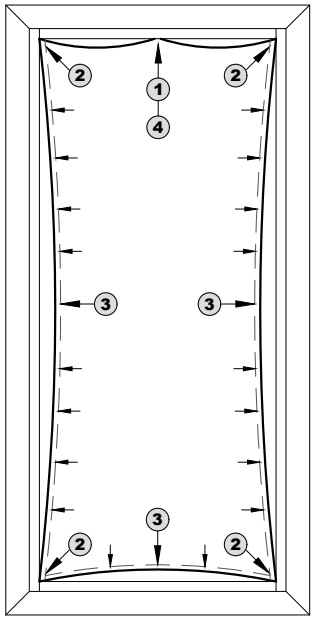
GLAZING GASKET FITTING US521-01/02/03
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΦΗΝΩΝ ΤΖΑΜΙΟΥ US521-01/02/03

INSTALLATION INSTRUCTIONS:
1 Start from top side in the center
2 Press the gasket in four corners
3 Continue in the sides. Press from center to the edge
4 Final glue the edges with cyanoacrylate glue.

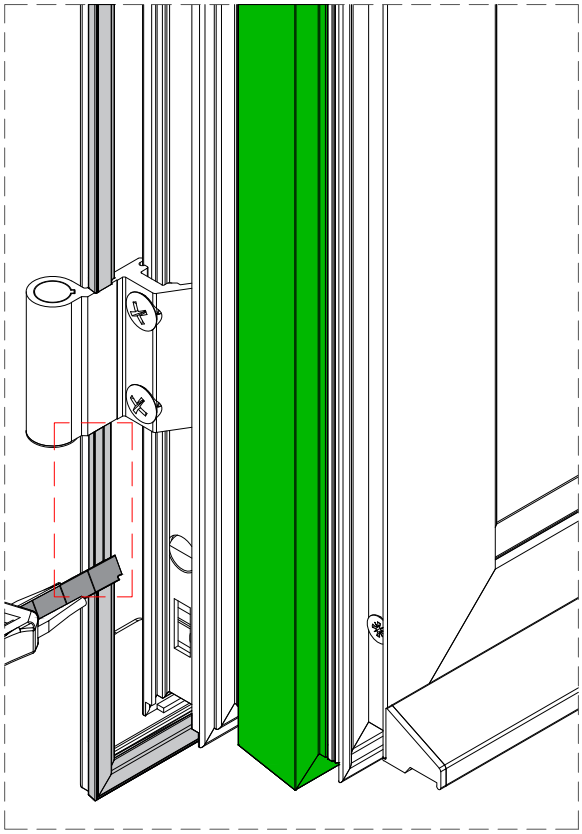
Note: The length of gasket must be 2-3% larger than installation perimeter.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ:
1 Ξεκινάμε την τοποθέτηση απο την πάνω πλευρά του φύλλου και στο κέντρο.
2 Πιέζουμε για την τοποθέστη στις τέσσερις γωνίες.
3 Συνεχίζουμε στις τέσσερις πλευρές με την τοποθέστη απο το κέντρο προς τα άκρα.
4 Τέλος με κυανοακρυλική κόλα κολάμε στην πάνω πλευρά τα δύο άκρα

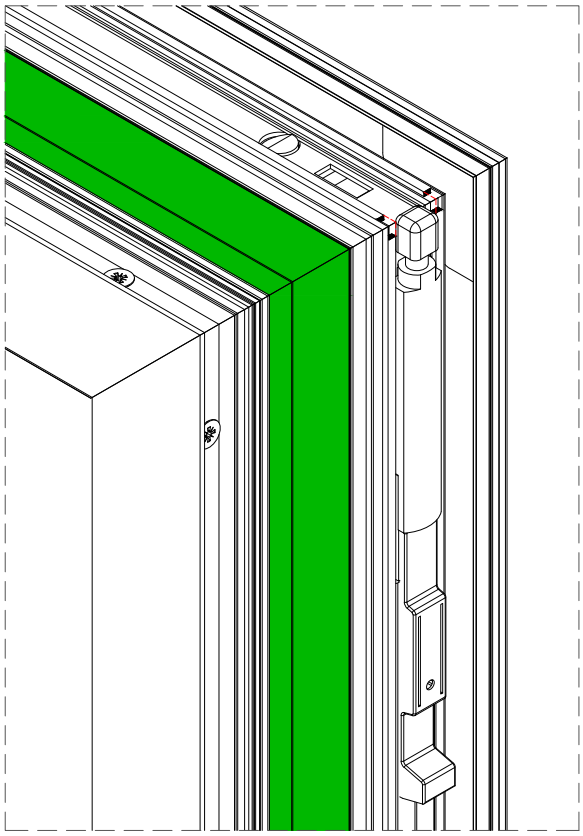
Σημείωση: Το μήκος της σφήνας πρέπει να είναι 2-3% μεγαλύτερο απο την περίμετρο τοποθέτησης.



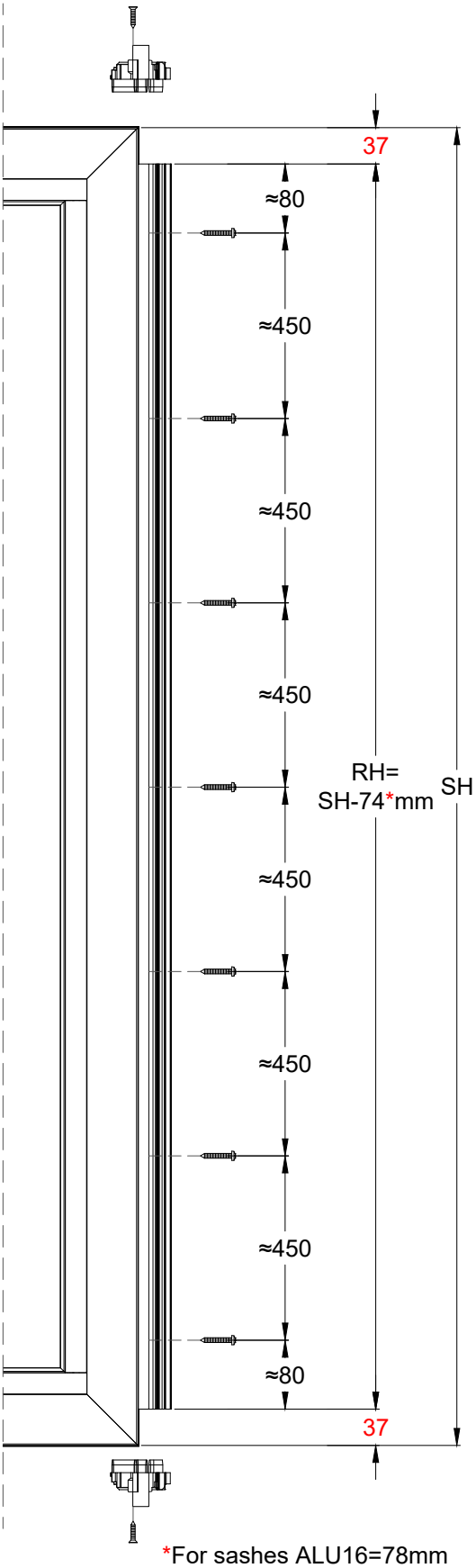
REMOVING GASKET IN HINGE AREA
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΜΕΝΤΕΣΕ



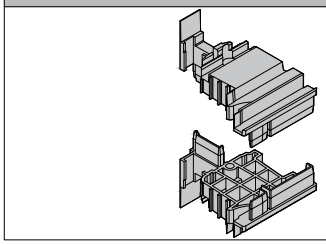
USE OF No 5 TOOL IN PUNCHING MACHINE
ΞΕΝΥΧΙΑΣΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΜΕ ΤΟ ΚΟΠΤΙΚΟ No 5

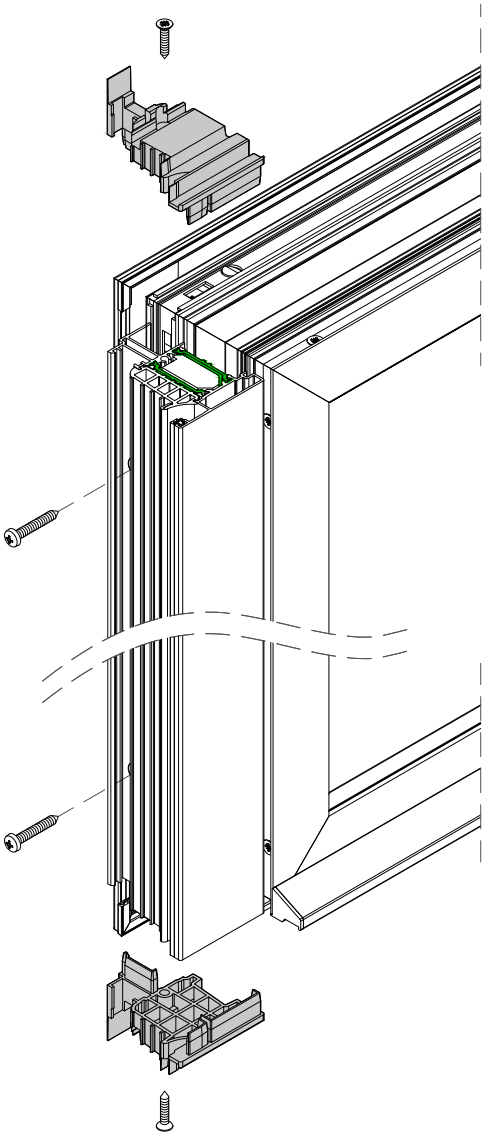


INSTALLATION OF REBATE PROFILE AND END COVER
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΙΝΙ ΚΑΙ ΤΑΠΑΣ ΜΠΙΝΙ



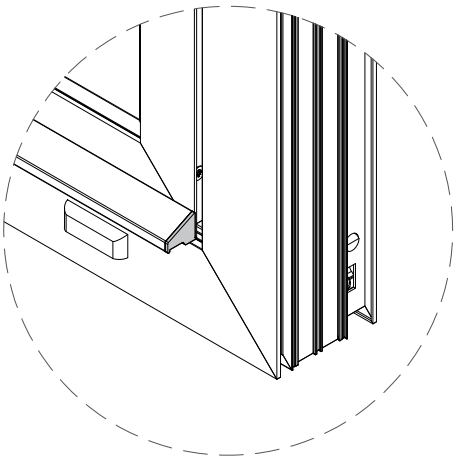
E4750-855



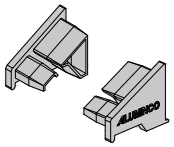


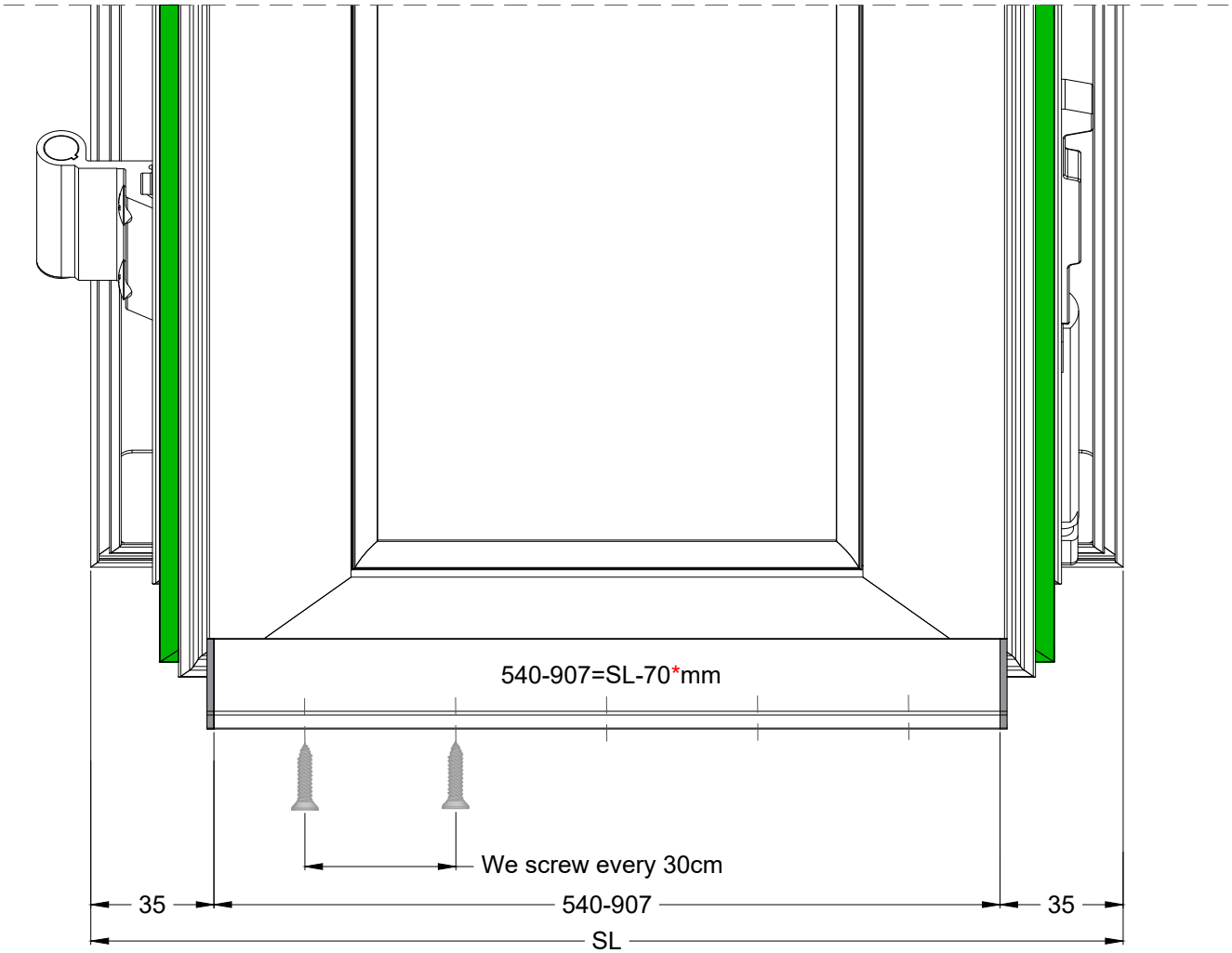
*For sashes ALU16=78mm
*Για φύλλα ALU16=78mm

INSTALLATION OF WATER DRIP PROFILE 540-907
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ 540-907



EA540-832

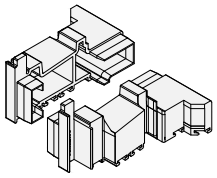


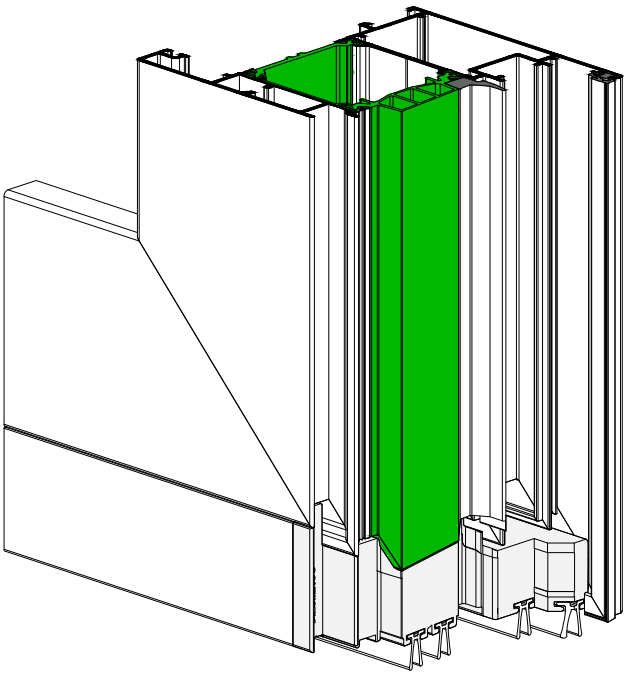


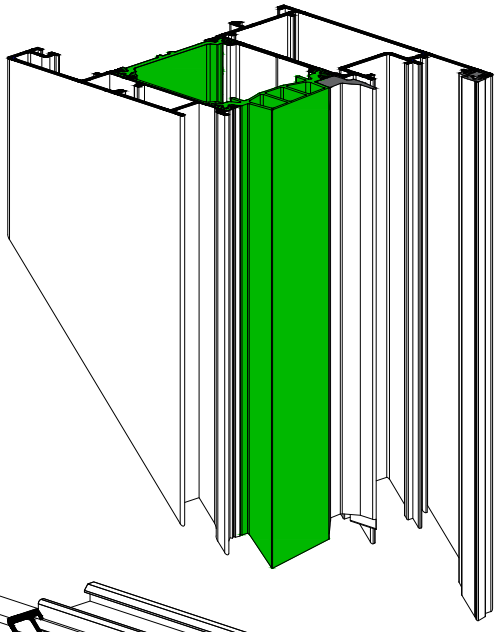
*For sashes ALU16=74mm
*Για φύλλα ALU16=74mm

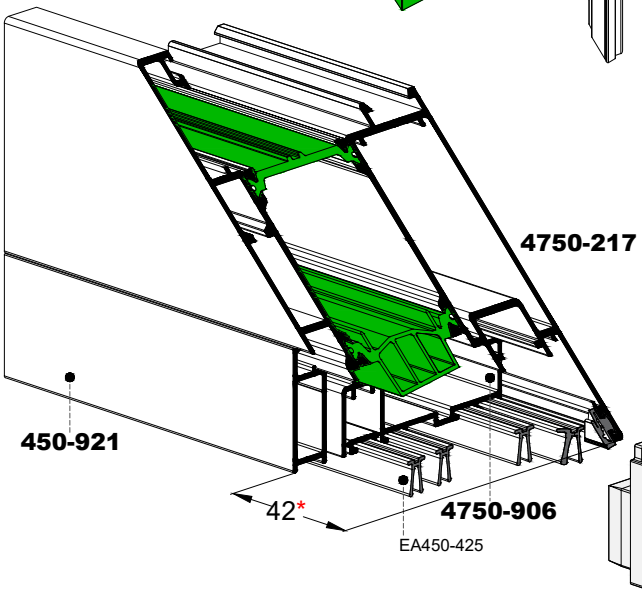
PLASTIC END COVER EA450-817 INSTALLATION
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΠΑΣ EA450-817

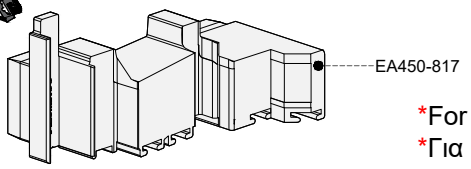
EA450-817





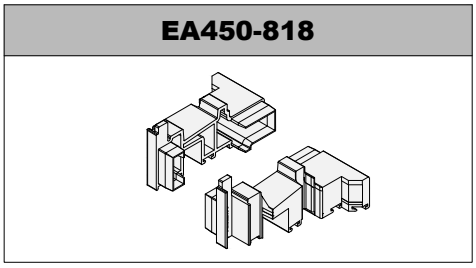


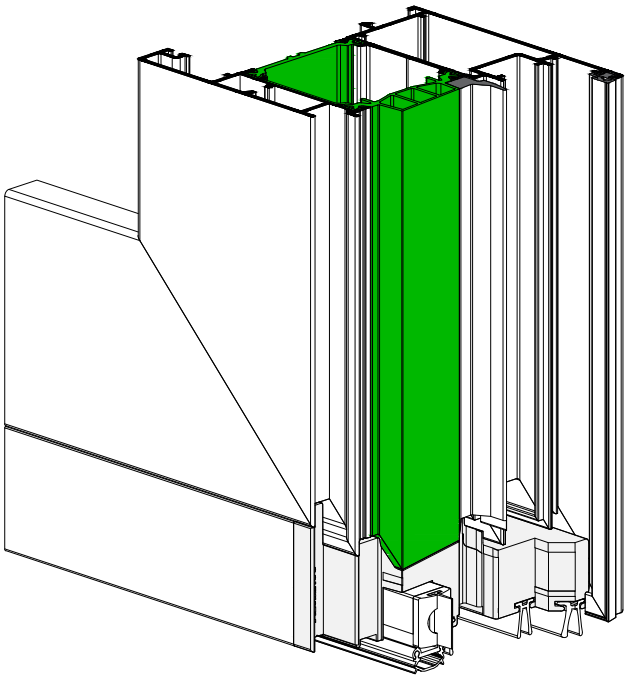


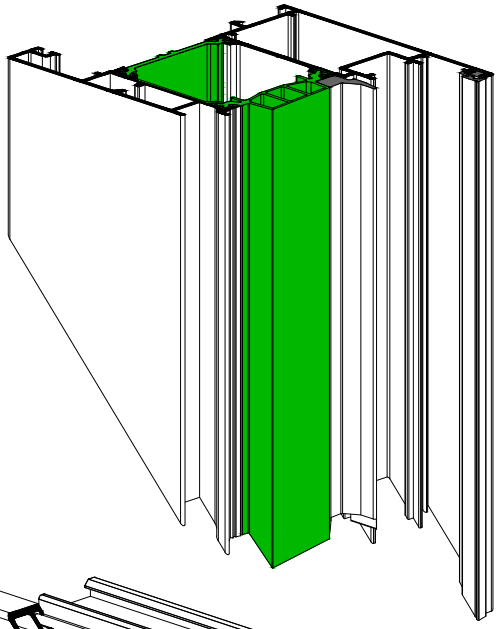


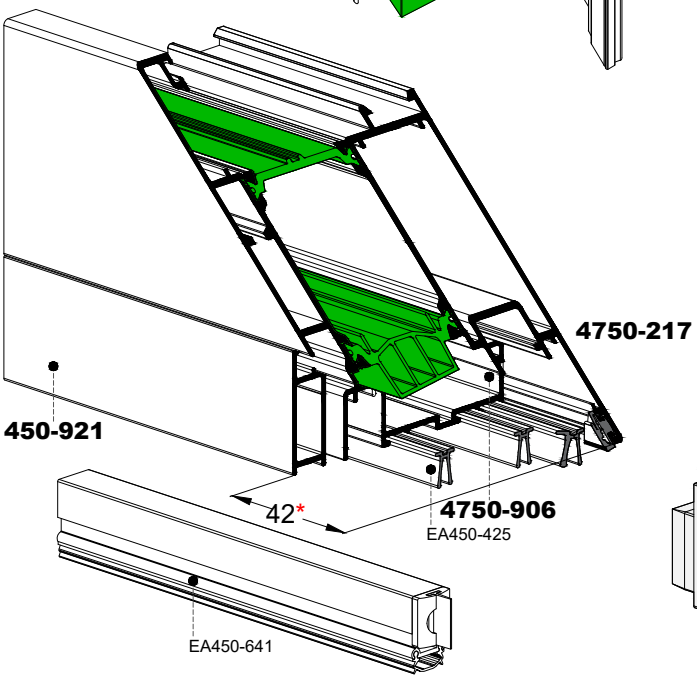
*For sashes C.E.=40mm
*Για φύλλα C.E.=40mm

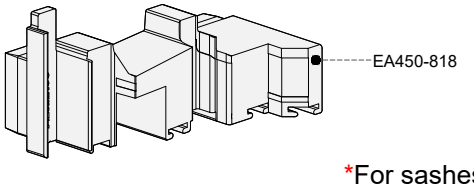
PLASTIC END COVER EA450-818 INSTALLATION
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΠΑΣ EA450-818







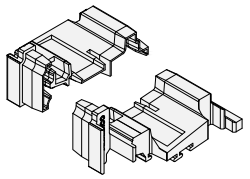


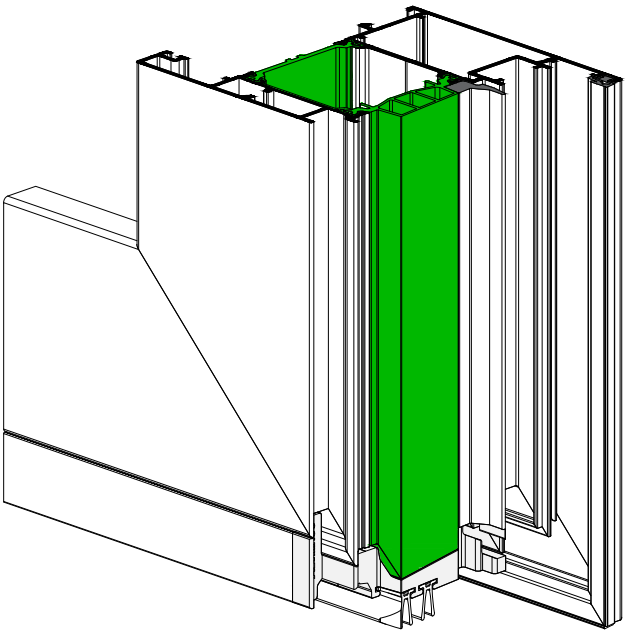


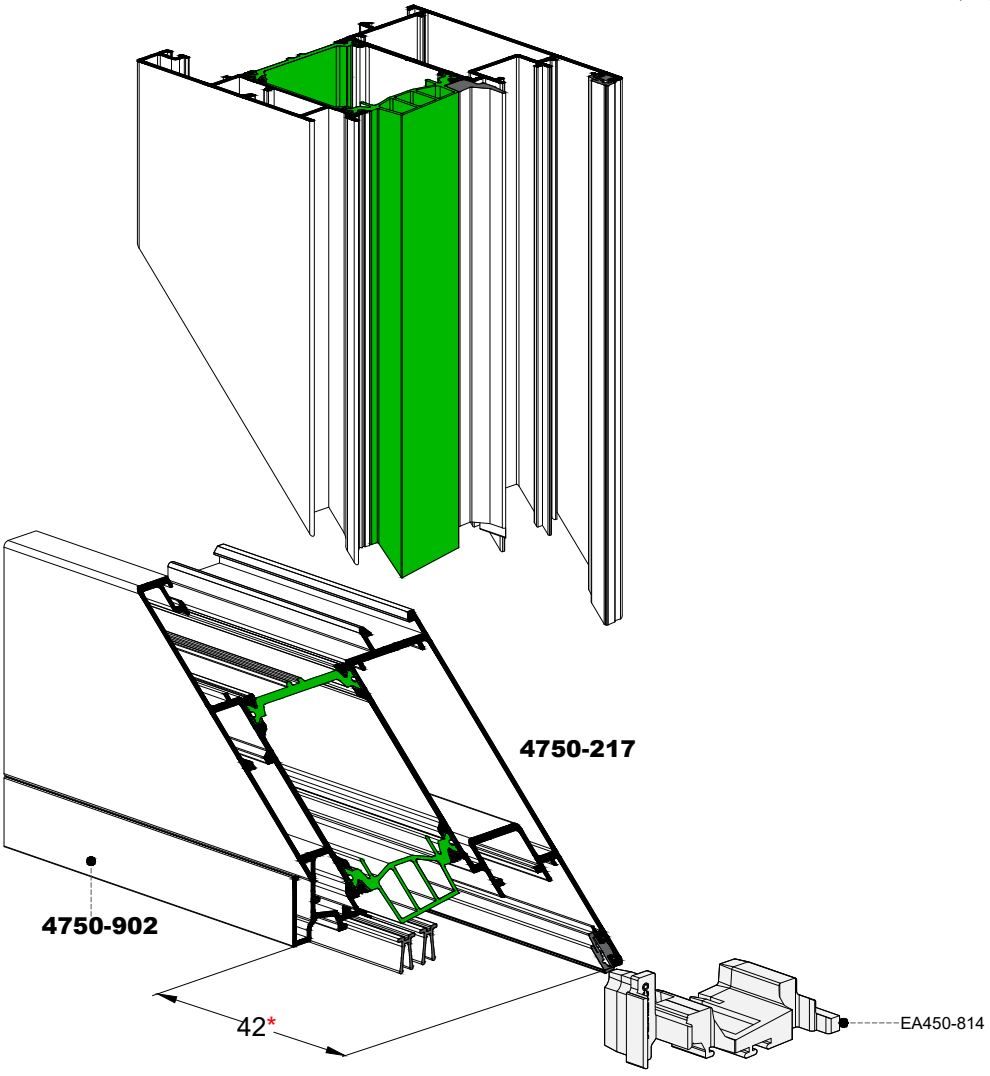
*For sashes C.E.=40mm
*Για φύλλα C.E.=40mm

PLASTIC END COVER EA450-814 INSTALLATION
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΠΑΣ EA450-814

EA450-814



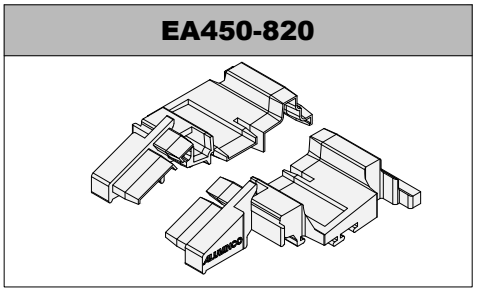


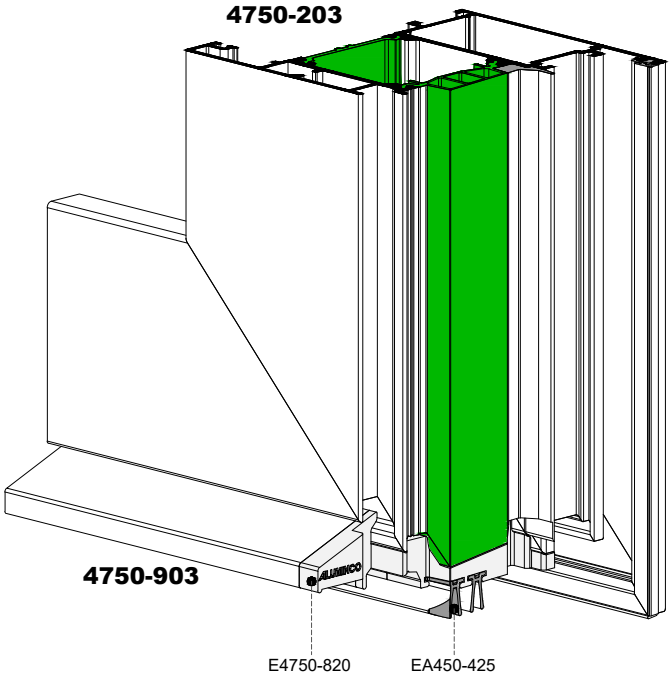


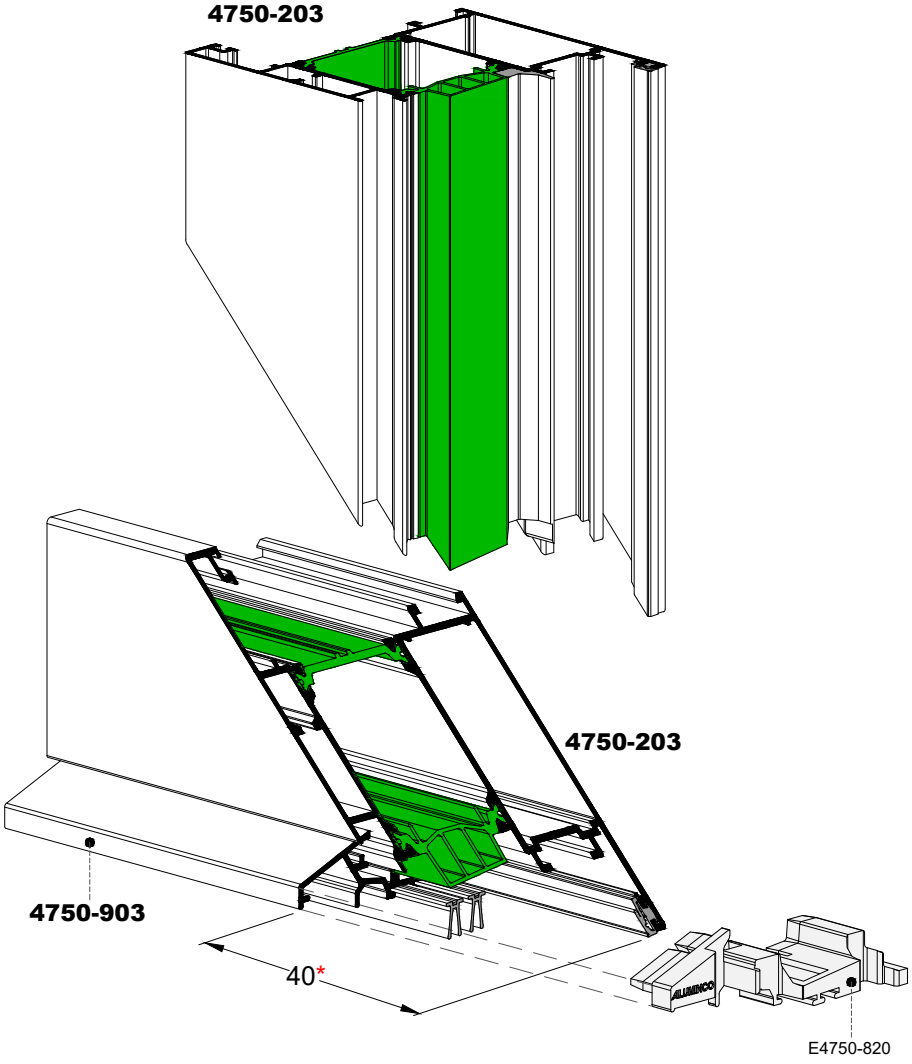
*For sashes C.E.=40mm
*Για φύλλα C.E.=40mm

INSTALLATION OF END COVER FOR WATER DRIP PROFILE E4750-820

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΝΕΡΟΣΤΑΛΛΑΚΤΗ E4750-820



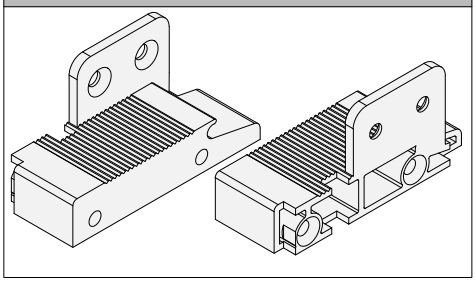


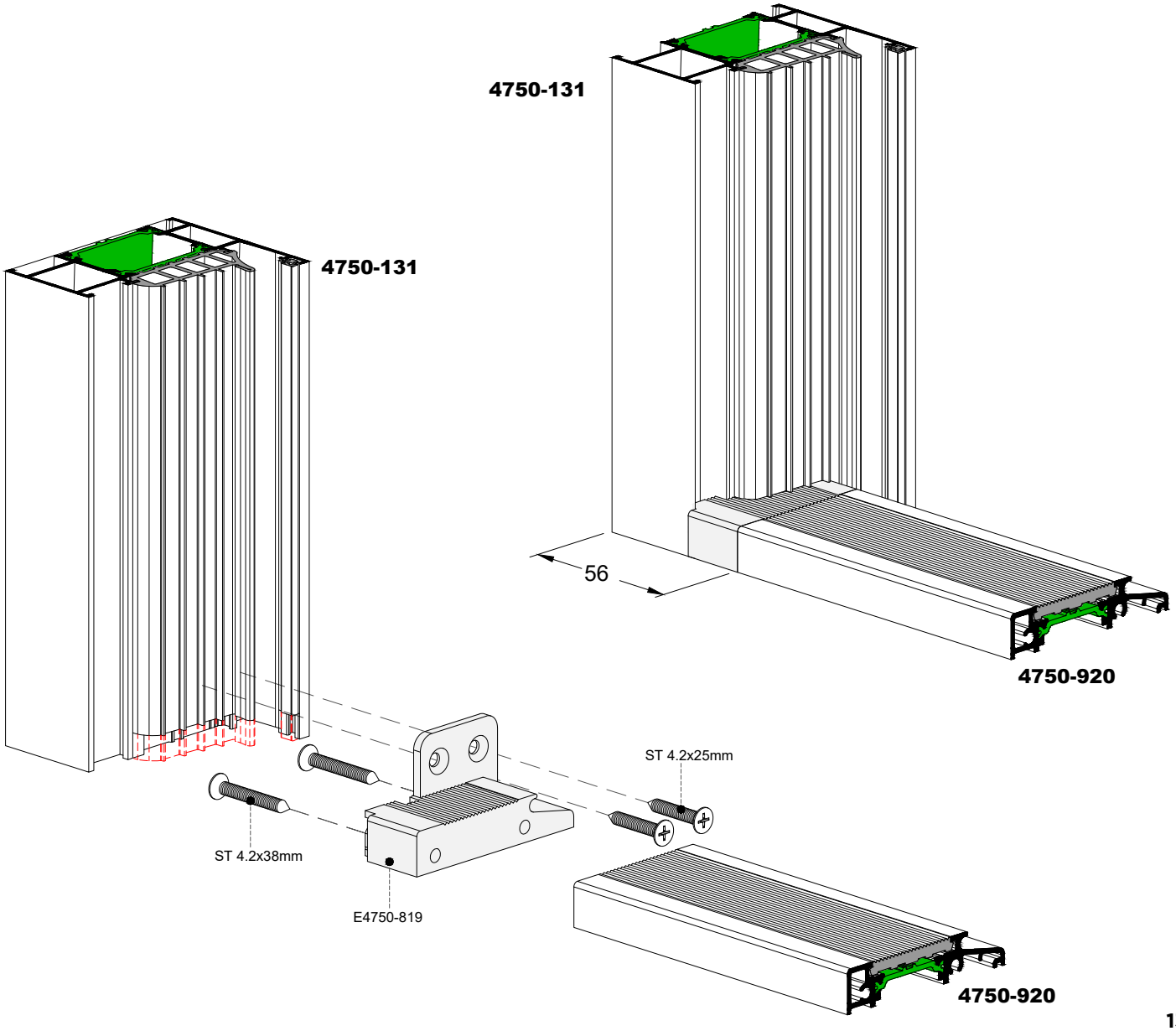


*For sashes ALU16 =42mm
*Για φύλλα ALU16 =42mm

INSTALLATION OF END COVER CONNECTOR FOR THRESHOLD
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΠΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ

EA450-819

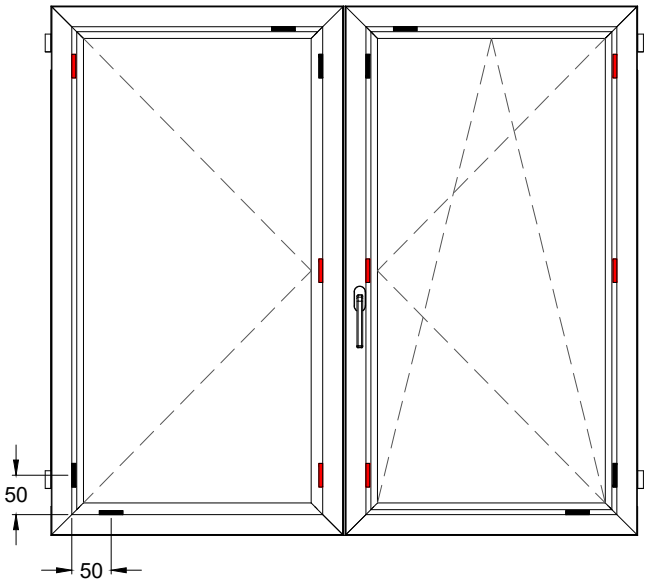




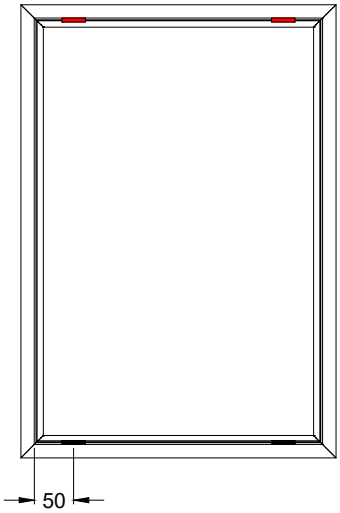
GLASS SHIMS INSTALLATION
ΤΑΚΑΡΙΣΜΑ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ

Opening
Ανοιγόμενο

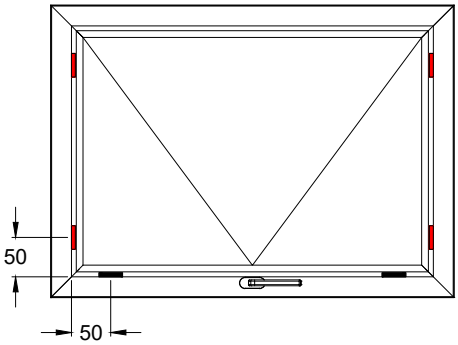
Tilt and turn
Ανοιγοανακλινόμενο



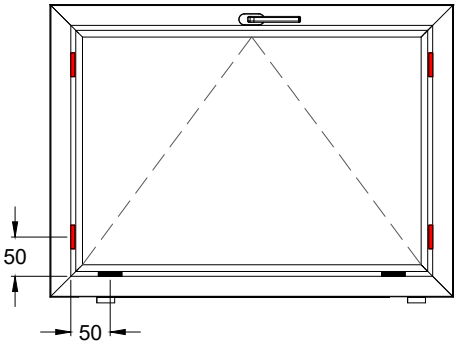
Fixed
Σταθερό



Projecting
Προβαλλόμενο



Tilt
Ανακλινόμενο

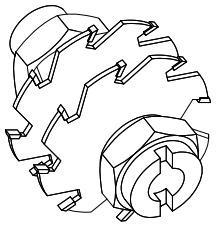


Glass shim (Phase 1)
Τακάκι στήριξης υαλοπίνακα (Φάση 1η)

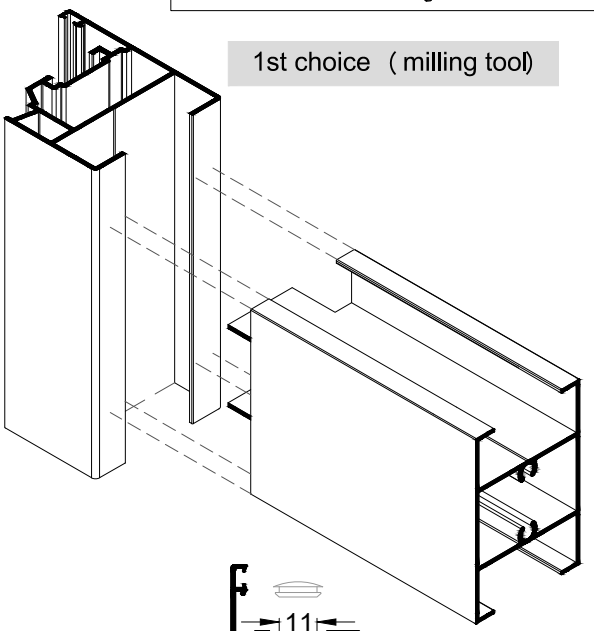
Glass shim (Phase 2)
Τακάκι στήριξης υαλοπίνακα (Φάση 2η)

MACHINING AND INSTALLATION ON TRANSOM SHUTTER
ΧΩΡΙΣΜΑ ΣΕ ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ

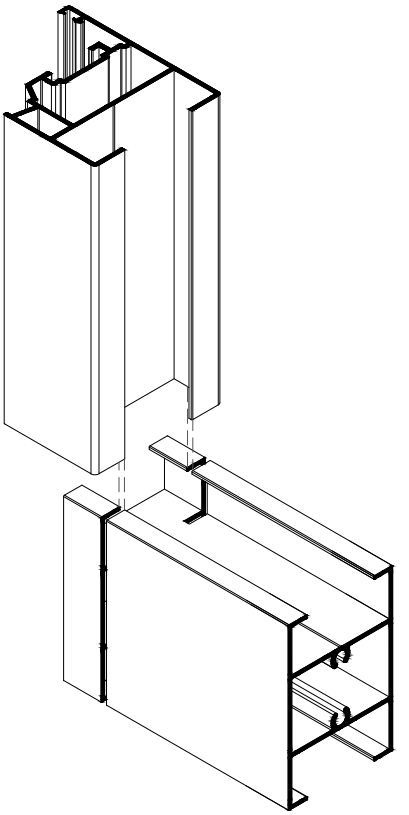
EA010-56SD

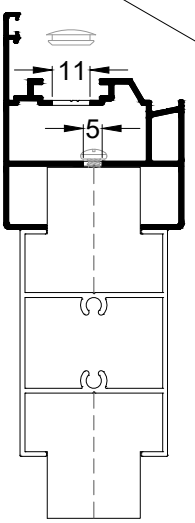


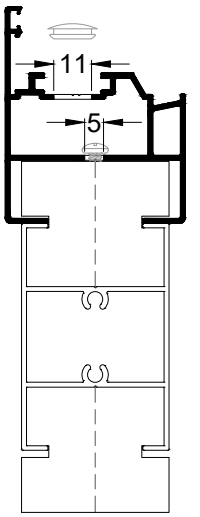
1st choice (milling tool)

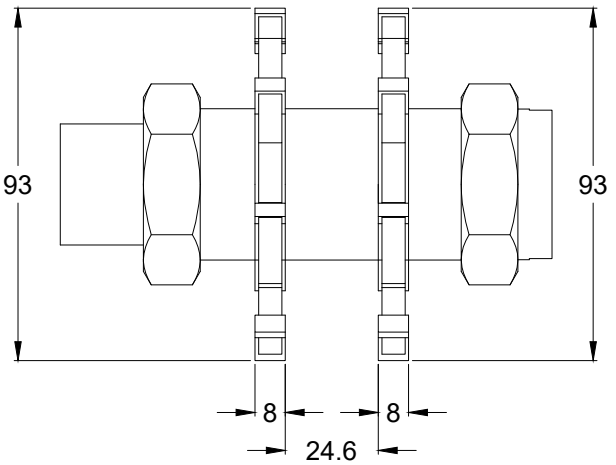


2st choice (cutting tool)



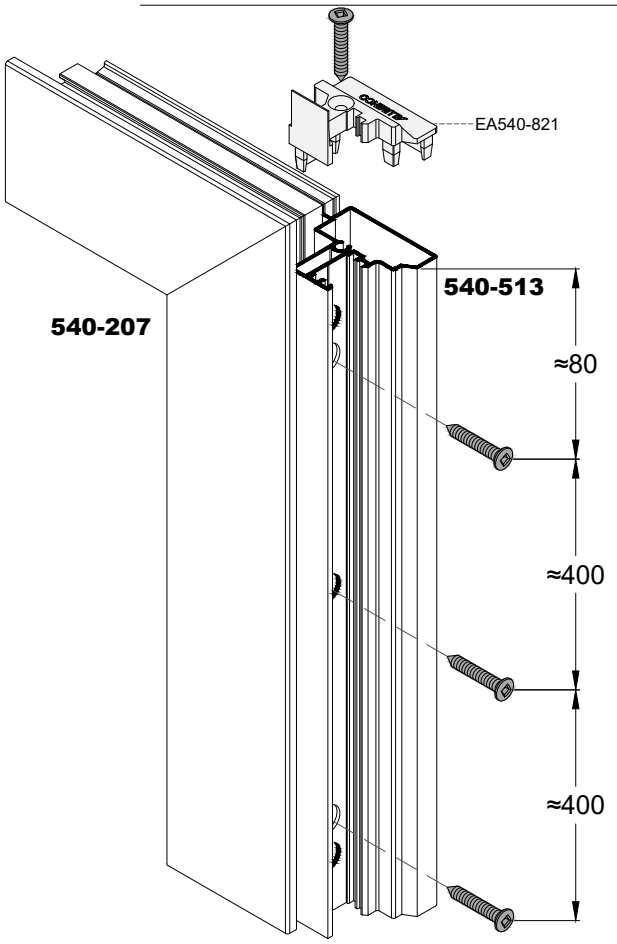




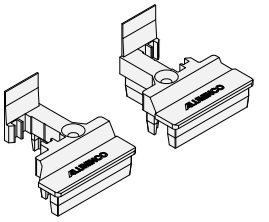


CENTRAL ADAPTER PROFILE AND END COVER APPLICATION ON SHUTTER

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΙΝΙ ΚΑΙ ΤΑΠΑΣ ΜΠΙΝΙ ΣΕ ΠΑΤΖΟΥΡΙ

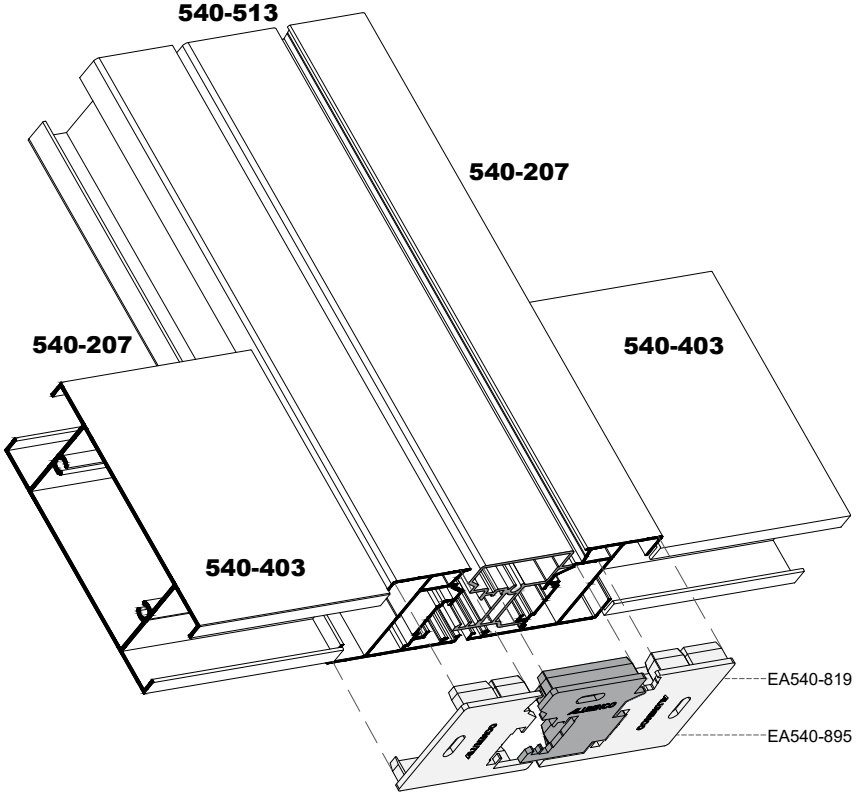


EA540-821

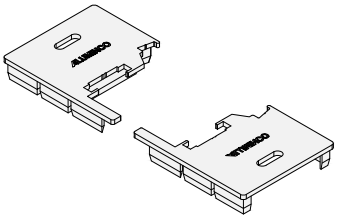


BOTTOM RAIL PROFILE AND END COVER FOR REBATE PROFILE AND SASH FOR SHUTTER

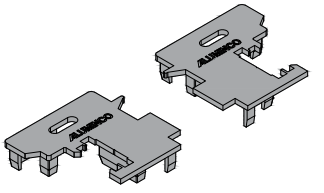
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΜΠΛΑ ΚΑΙ ΤΑΠΩΝ ΣΕ ΜΠΙΝΙ ΚΑΙ ΦΥΛΛΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ



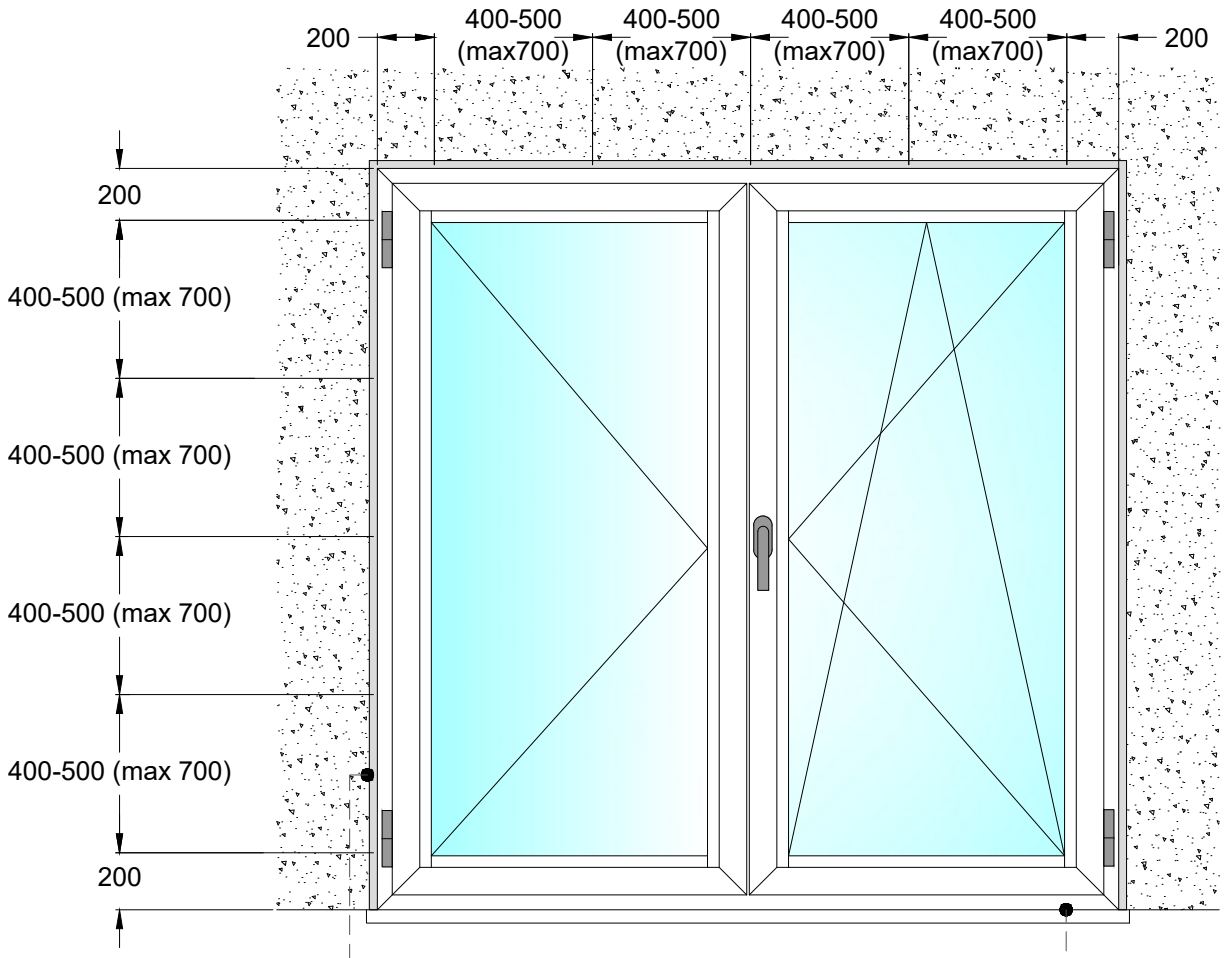
EA540-819

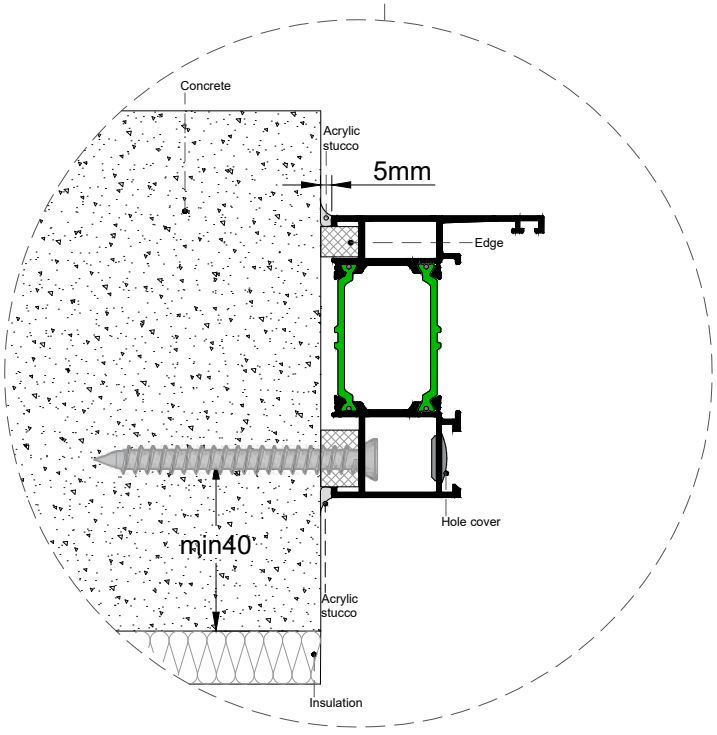


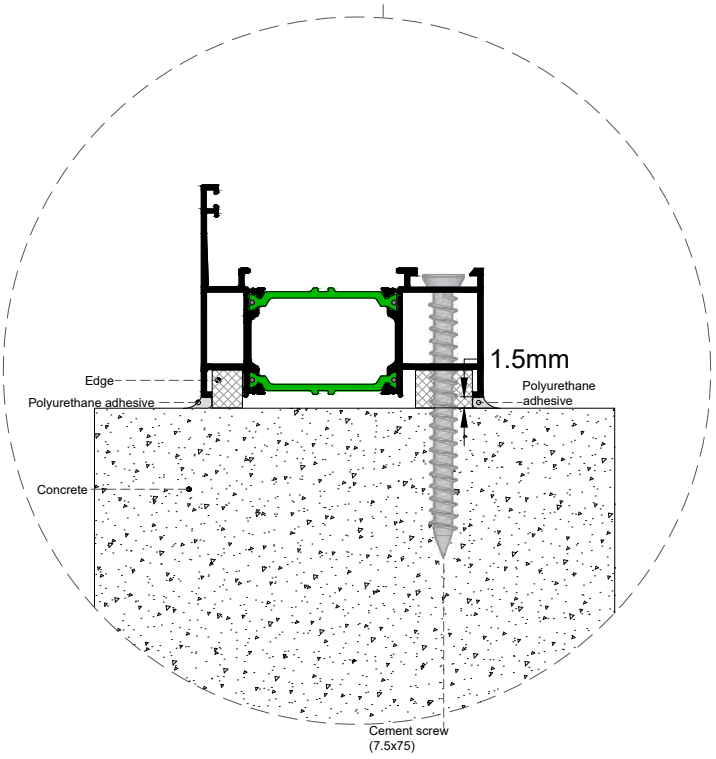
EA540-895



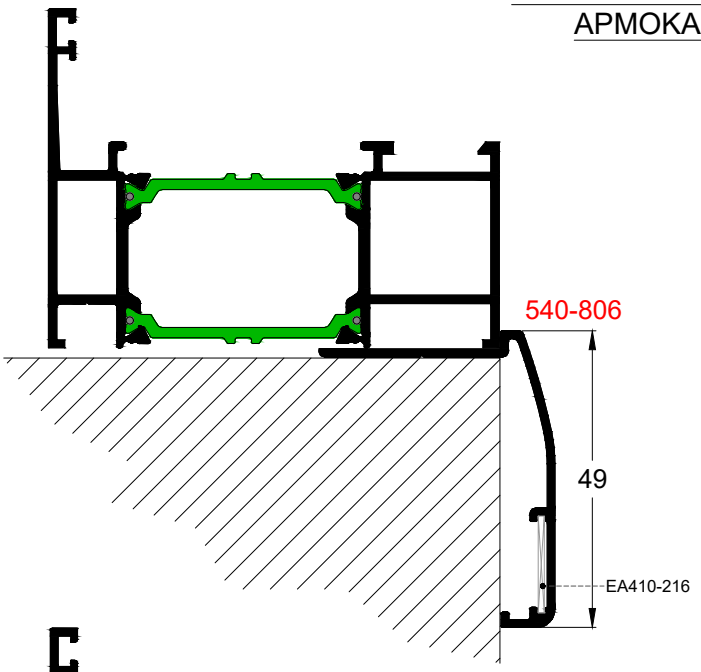
FRAME APPLICATION
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ

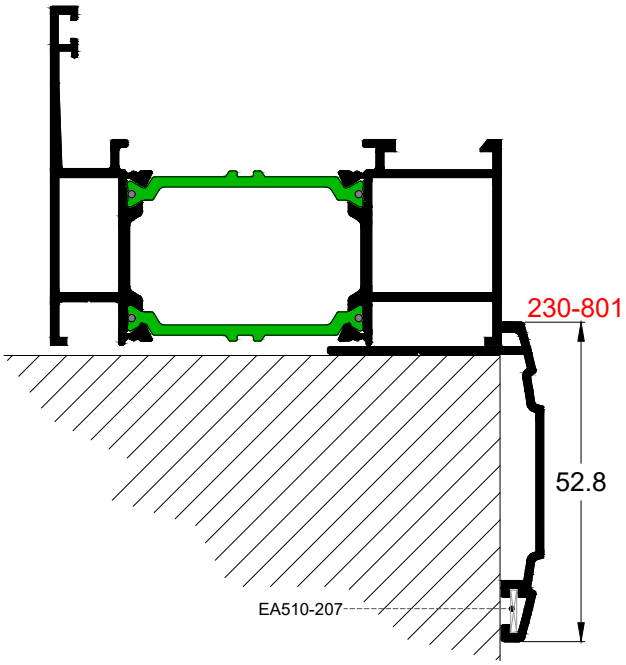


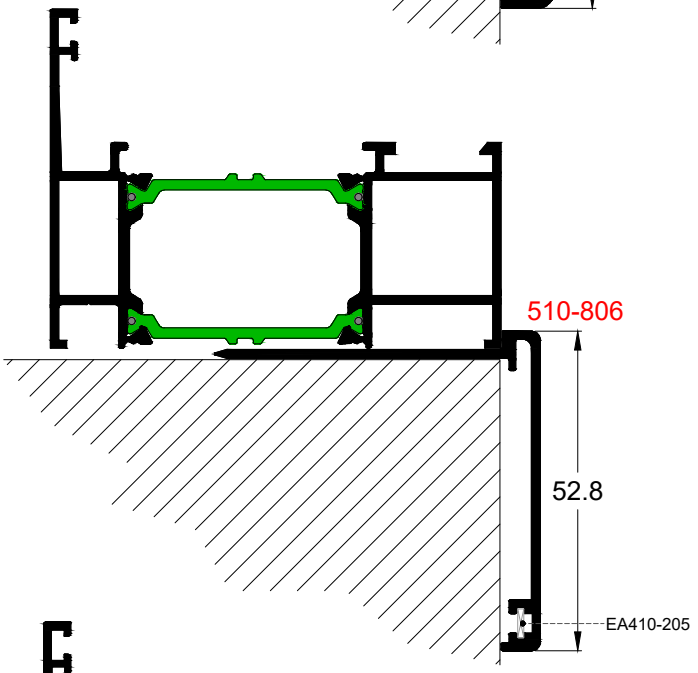


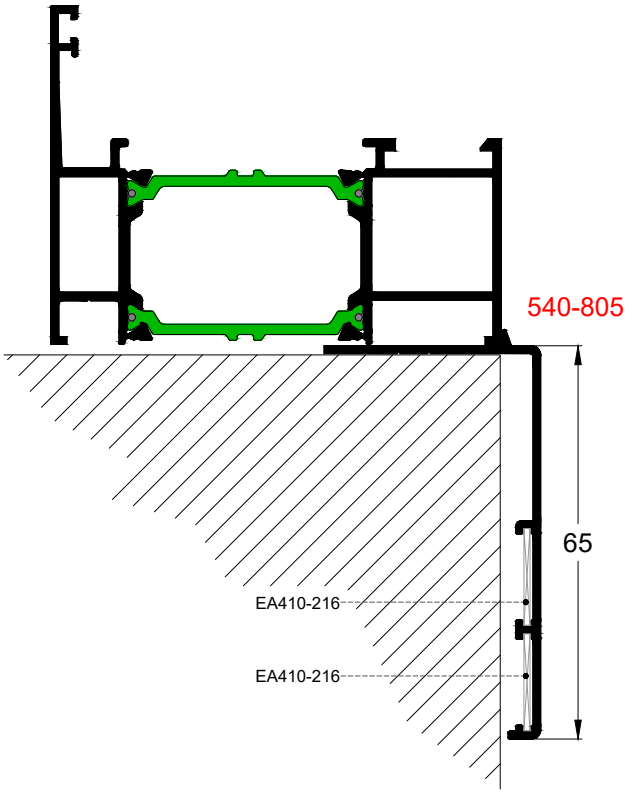


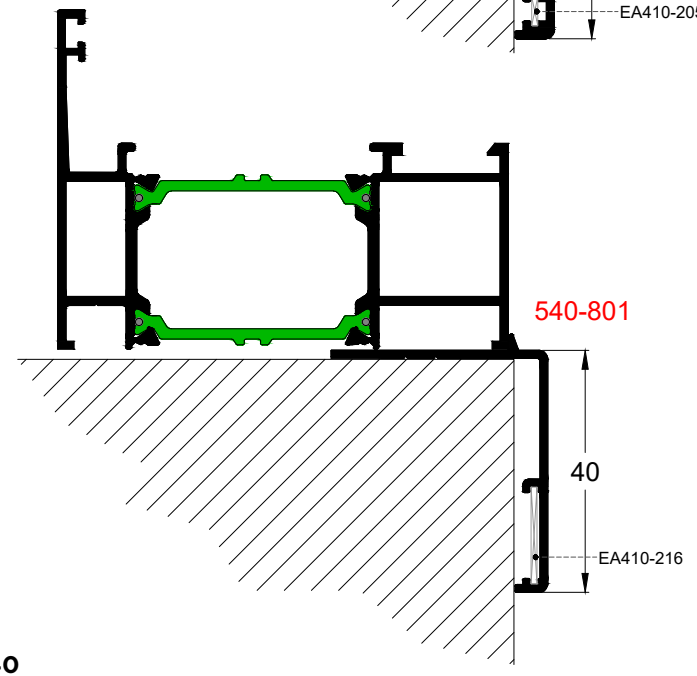
WALL JOINING PROFILES
ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ











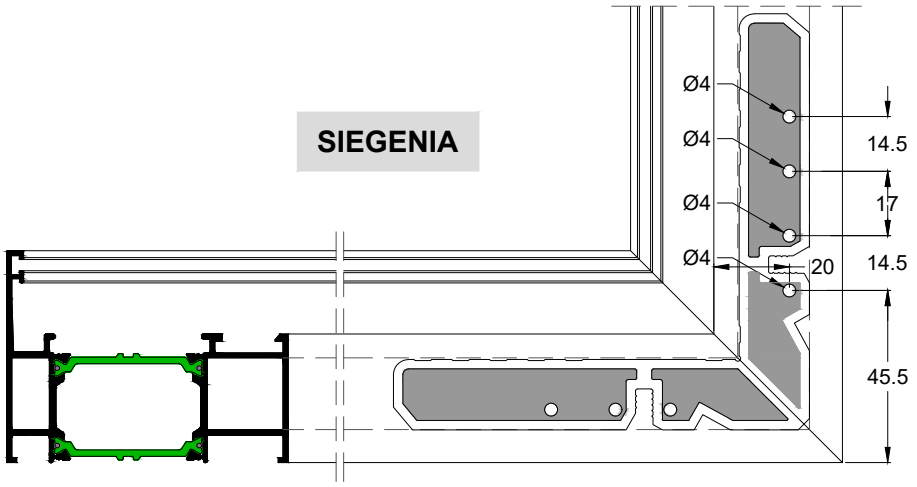
SCALE = 1:1.25

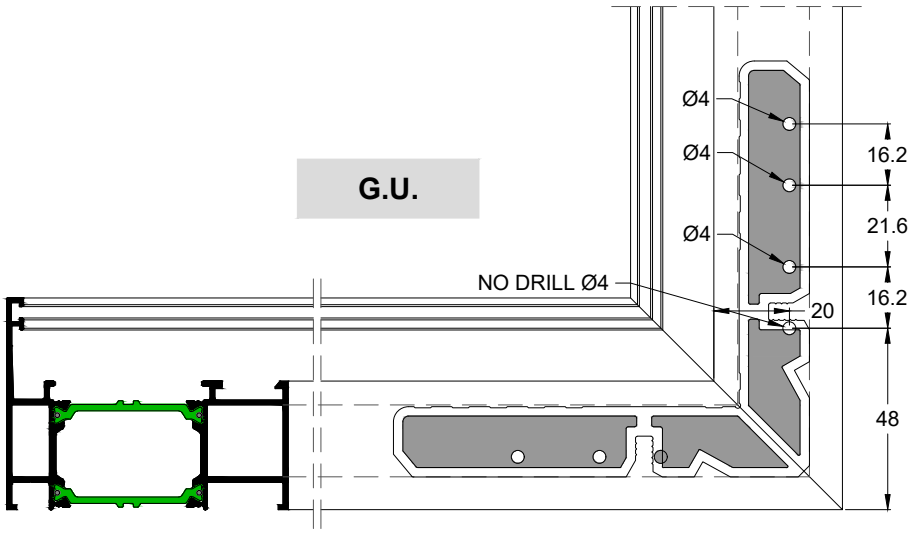
ALUMINCO®

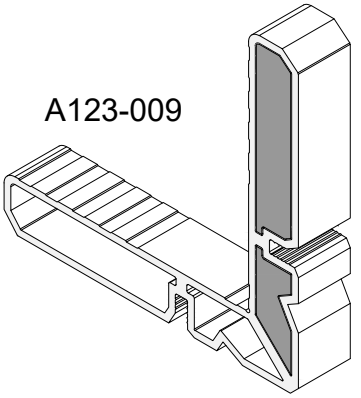
W4750

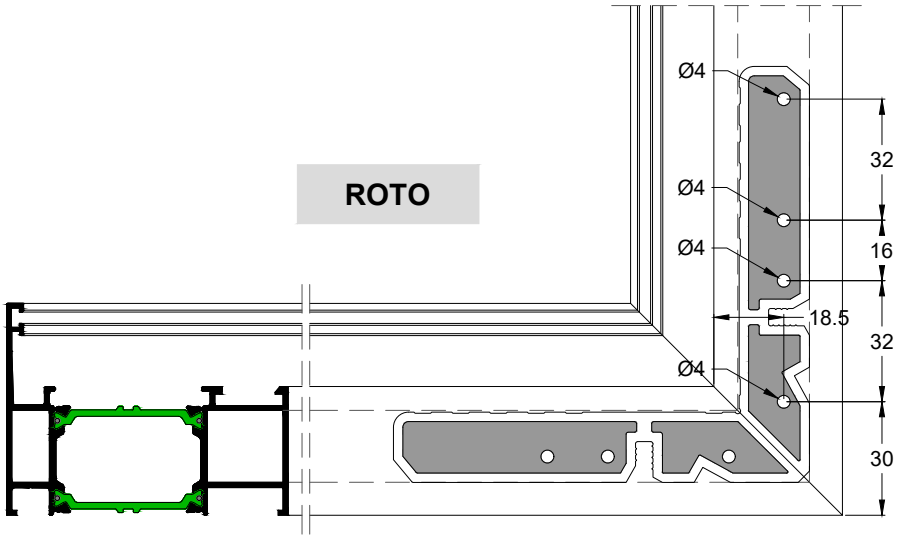
Multi-locking mechanism -
Περιμετρικός μηχανισμός

INSTALLATION OF ALU16 MECHANISM ON FRAME
ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΣΑ



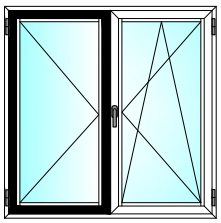






ALUMINCO

TILT AND TURN DOUBLE OPENING (2nd SASH)
ΔΙΦΥΛΛΟ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΣΗ (2ο ΦΥΛΛΟ)



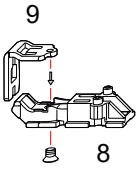
CAMERA EUROPEA

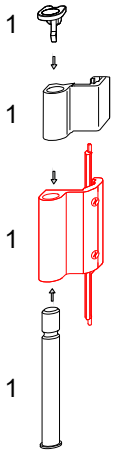
Frame's accessories
Εξαρτήματα κάσας

Sash's accessories
Εξαρτήματα φύλλου

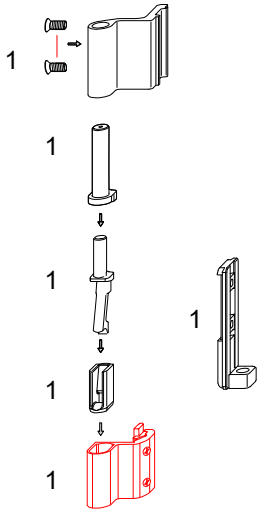
Colours
Χρώματα

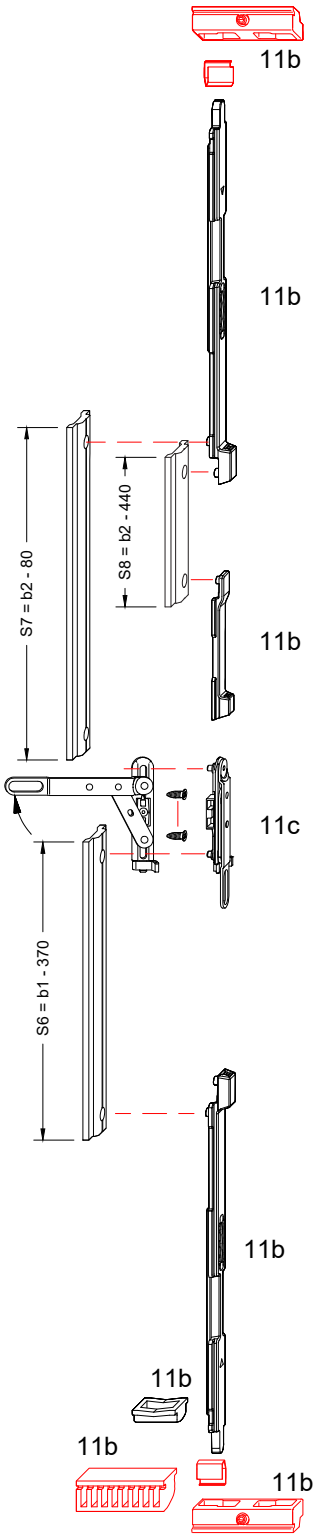
White/Λευκό
Silver/Ασημί
Black/Μαύρο



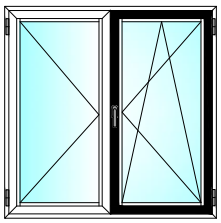


No	Code - Κωδικός	Description - Περιγραφή
1	U0120-01SI	Hinge set LM2200-B1/10 Μεντεσές ανάκλισης LM2200-B1/10
8	U0310-04SI	Scissor for 2nd leaf Ψαλίδι 2ου φύλλου LM4200/2200-D TS B5/100
9	U0310-03SI	Scissor addition for 2nd leaf Προσθήκη ψαλιδιού 2ου φύλλου LM2200 B1/20
11b	U0310-01SI	Bolt kit for second sash LM-DS Σετ συρτών 2ου φυλλου LM-DS/K DN A0004 Z5.0 TS B1/20
11c	U0310-02SI	Lever for bolts DS/A DN A004 Λεβιές για σύρτες DS/A DN A004 Z5.0 TS B1/20





TILT AND TURN DOUBLE OPENING (1st SASH)
ΔΙΦΥΛΛΟ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΣΗ (1ο ΦΥΛΛΟ)



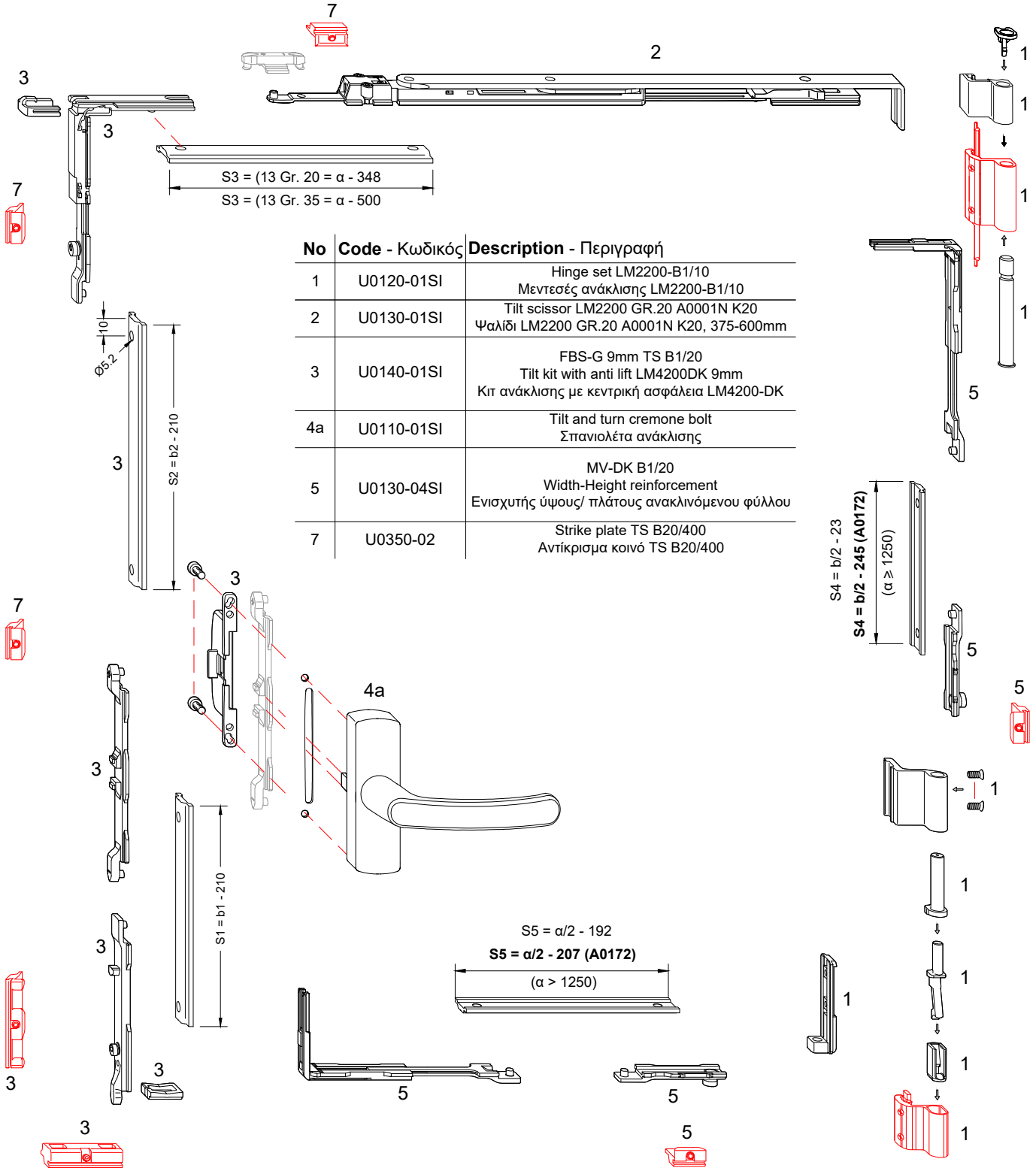
CAMERA EUROPEA

Frame's accessories
Εξαρτήματα κάσας

Sash's accessories
Εξαρτήματα φύλλου

Colours
Χρώματα

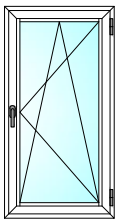
White/Λευκό
Silver/Ασημί
Black/Μαύρο



No	Code - Κωδικός	Description - Περιγραφή
1	U0120-01SI	Hinge set LM2200-B1/10 Μεντεσές ανάκλισης LM2200-B1/10
2	U0130-01SI	Tilt scissor LM2200 GR.20 A0001N K20 Ψαλίδι LM2200 GR.20 A0001N K20, 375-600mm
3	U0140-01SI	FBS-G 9mm TS B1/20 Tilt kit with anti lift LM4200DK 9mm Κιτ ανάκλισης με κεντρική ασφάλεια LM4200-DK
4a	U0110-01SI	Tilt and turn cremone bolt Σπανιολέτα ανάκλισης
5	U0130-04SI	MV-DK B1/20 Width-Height reinforcement Ενισχυτής ύψους/ πλάτους ανακλινόμενου φύλλου
7	U0350-02	Strike plate TS B20/400 Αντίκρισμα κοινό TS B20/400

ALUMINCO

TURN ONLY SINGLE SASH
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ



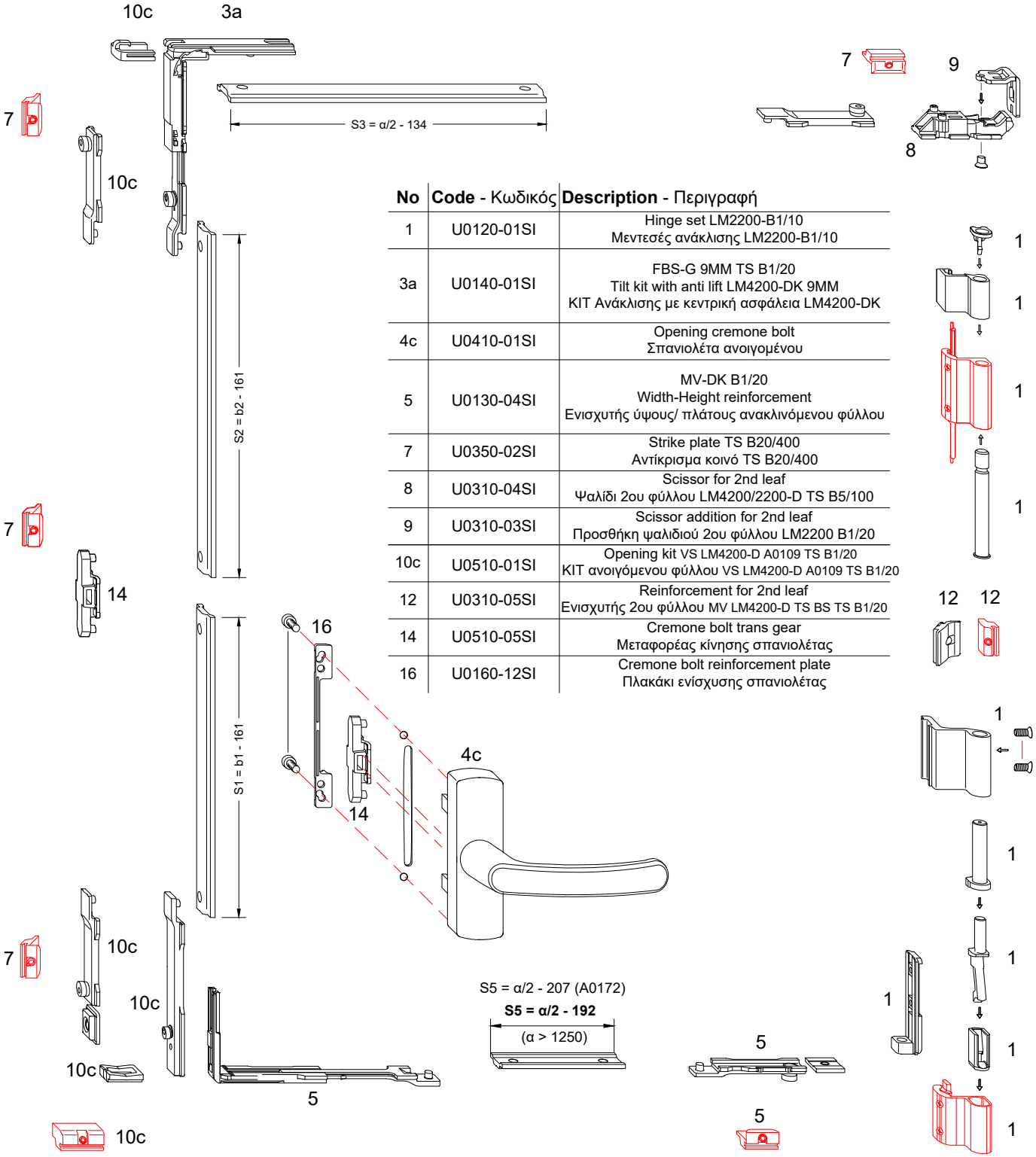
CAMERA EUROPEA

Frame's accessories
Εξαρτήματα κάσας

Sash's accessories
Εξαρτήματα φύλλου

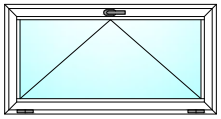
Colours
Χρώματα

White/Λευκό
Silver/Ασημί
Black/Μαύρο

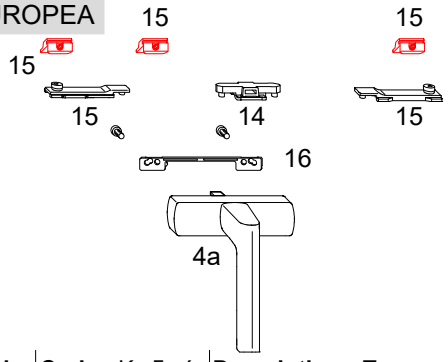


No	Code - Κωδικός	Description - Περιγραφή
1	U0120-01SI	Hinge set LM2200-B1/10 Μεντεσές ανάκλισης LM2200-B1/10
3a	U0140-01SI	FBS-G 9MM TS B1/20 Tilt kit with anti lift LM4200-DK 9MM KIT Ανάκλισης με κεντρική ασφάλεια LM4200-DK
4c	U0410-01SI	Opening cremone bolt Σπανιολέτα ανοιγομένου
5	U0130-04SI	MV-DK B1/20 Width-Height reinforcement Ενισχυτής ύψους/ πλάτους ανακλινόμενου φύλλου
7	U0350-02SI	Strike plate TS B20/400 Αντίκρισμα κοινό TS B20/400
8	U0310-04SI	Scissor for 2nd leaf Ψαλίδι 2ου φύλλου LM4200/2200-D TS B5/100
9	U0310-03SI	Scissor addition for 2nd leaf Προσθήκη ψαλιδιού 2ου φύλλου LM2200 B1/20
10c	U0510-01SI	Opening kit VS LM4200-D A0109 TS B1/20 KIT ανοιγόμενου φύλλου VS LM4200-D A0109 TS B1/20
12	U0310-05SI	Reinforcement for 2nd leaf Ενισχυτής 2ου φύλλου MV LM4200-D TS BS TS B1/20
14	U0510-05SI	Cremone bolt trans gear Μεταφορέας κίνησης σπανιολέτας
16	U0160-12SI	Cremone bolt reinforcement plate Πλακάκι ενίσχυσης σπανιολέτας

TILT ONLY
ΦΕΓΓΙΤΗΣ



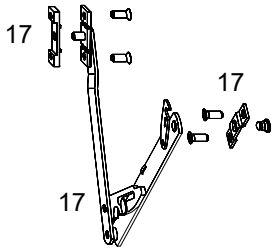
CAMERA EUROPEA



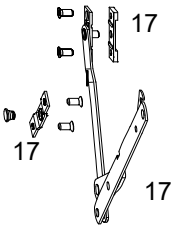
Frame's accessories
Εξαρτήματα κάσας

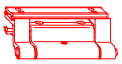
Sash's accessories
Εξαρτήματα φύλλου

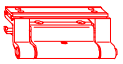
Colours Χρώματα
White/Λευκό
Silver/Ασημί
Black/Μαύρο



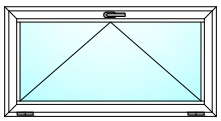
No	Code - Κωδικός	Description - Περιγραφή
4a	U0110-01SI	Tilt and turn cremone bolt Σπανιολέτα ανάκλισης
14	U0510-05SI	Cremone bolt trans gear Μεταφορέας κίνησης σπανιολέτας
15	U0510-04SI	Tilt only kit VS LM-K TS B1/20 Κιτ φεγγίτη VS LM-K TS B1/20
16	U0160-12SI	Cremone bolt reinforcement plate Πλακάκι ενίσχυσης σπανιολέτας
17	U0160-08SI	Tilt only stay fang-putz-schere GR.1 Μπράτσο φεγγίτη GR.1 για ύψος 450-600 mm
	U0160-09SI	Tilt only stay fang-putz-schere GR.2 Μπράτσο φεγγίτη GR.2 για ύψος 601-1200 mm



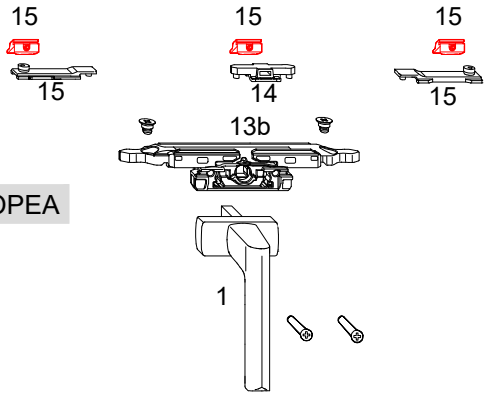




TILT ONLY WITH CONCEALED HINGE
ΦΕΓΓΙΤΗΣ ΜΕ ΚΡΥΦΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ



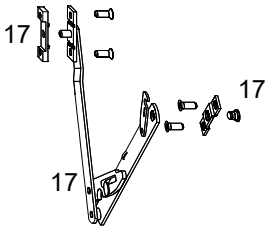
CAMERA EUROPEA



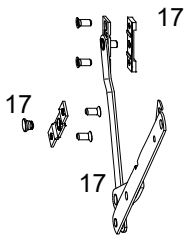
Frame's accessories
Εξαρτήματα κάσας

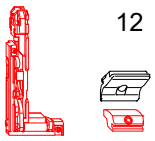
Sash's accessories
Εξαρτήματα φύλλου

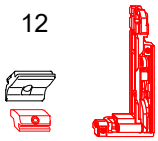
Colours Χρώματα
White/Λευκό
Silver/Ασημί
Black/Μαύρο



No	Code - Κωδικός	Description - Περιγραφή
1	US710-01SI	Handle Siegenia Πόμολο καρέ Siegenia
12	U0310-05SI	Reinforcement for 2nd leaf Ενισχυτής 2ου φύλλου MV LM4200-D TS BS TS B1/20
13b	U0140-04SI	FBS M6 TRIAL/RR TS B1/20 Cremone gear for spindle hand tilt saf Γρυλάκη για καρέ χερούλι με ασφάλεια ανάκλισης
14	U0510-05SI	Cremone bolt trans gear Μεταφορέας κίνησης σπανιολέτας
12	U0310-05SI	Reinforcement for 2nd leaf Ενισχυτής 2ου φύλλου MV LM4200-D TS BS TS B1/20
15	U0510-04SI	Tilt only kit VS LM-K TS B1/20 Κιτ φεγγίτη VS LM-K TS B1/20
17	U0160-08SI	Tilt only stay fang-putz-schere GR.1 Μπράτσο φεγγίτη GR.1 για ύψος 450-600 mm
	U0160-09SI	Tilt only stay fang-putz-schere GR.2 Μπράτσο φεγγίτη GR.2 για ύψος 601-1200 mm

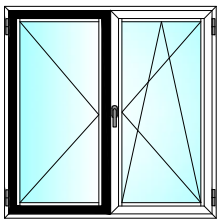






ALUMINCO

TILT AND TURN DOUBLE OPENING (2nd SASH)
ΔΙΦΥΛΛΟ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΣΗ (2ο ΦΥΛΛΟ)



CAMERA ALU 16

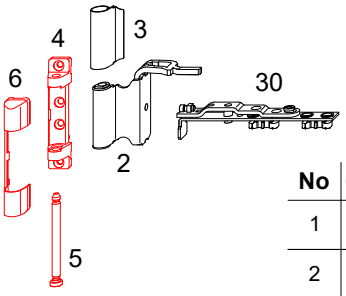
Frame's accessories
Εξαρτήματα κάσας

Sash's accessories
Εξαρτήματα φύλλου

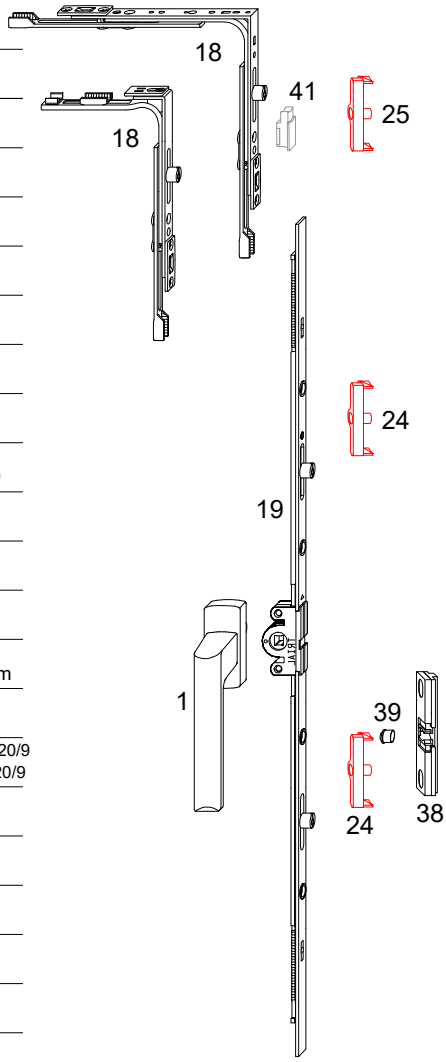
Colours
Χρώματα

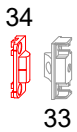
RAL 9016
RAL 8022
Ev1 K100
TITAN MAT
BRONZE
RAL 9005

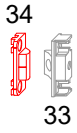
Gear cutting upper & lower section
Κόψιμο σύρτη πάνω και κάτω

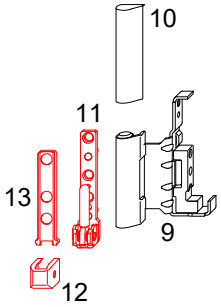


No	Code - Κωδικός	Description - Περιγραφή
1	US710-01SI	Handle Siegenia Πόμολο καρέ Siegenia
2	E9705-10SG	Stay hinge Συνδετικό ψαλιδιού KF-12/20-9
3	E9708-02SG	Cover cap for scissor linkage Κάλυμμα συνδετικού ψαλιδιού
4	E9702-05SG	Top hinge KF D3X3 Μεντεσές κάσας πάνω KF D3X3 TS K100
5	E9702-06SG	Upper hinge bolt Πύρος για πάνω μεντεσέ κάσας D6 TS K500
6	E9708-01SG	Upper cover cap hinge leaf Πάνω κάλυμμα για μεντεσέ κάσας
9	E9702-07SG	Sash hinge right Μεντεσές φύλλου δεξιά KF-12/20-9
10	E9708-05SG	Left cover for hinges Αριστερό κάλλυμα μεντεσέ φύλλου
11	E9702-04SG	Bottom hinge D3X3 Μεντεσές κάσας κάτω "MB" KF D3X3 TS K100
12	E9708-04SG	Bottom cover cap hinge sash Κάτω κάλυμμα για μεντεσέ κάσας
13	E9708-03SG	Bottom cover cap hinge sash screws Κάτω κάλυμμα βιδών για μεντεσέ κάσας
17	E9707-04SG	Width enforcement GR.50 801mm-1260mm Ενίσχυση πλάτους GR.50 801mm-1260mm
18	E9706-02SG	Upper corner VSO TS K50 410mm-1560mm Πάνω γωνία απλή VSO TS K50 410mm-1560mm
19	E9703-03SG	Gear 3 GR.0 480mm-680mm Σπανιολέτα-Γρύλος 3 GR.0 480mm-680mm
21	E9706-06SG	Corner drive VSU S-ES Securit 290mm-1560mm 12-20/9 Γωνία ανάκλισης ασφαλείας 290mm-1560mm 12-20/9
22	E9701-07SG	Tilt lock stricker S-ES 12/20-9 Αντίκρυσμα ανάκλισης S-ES 12/20-9
24	E9701-03SG	Adjustable 12/20-9 ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΚΟΙΝΟ 12/20-9
25	E9701-09SG	Striking plate for central adapter Αντίκρυσμα μπινιού A2000 TS K500
30	E9705-02SG	Stay For Sash 7 DF Clip TS K25 Ψαλίδι τυφλό 7 DF Clip TS K25 2ου φύλλου
33	E9702-03SG	Hinges for second sash MV TS K100 Μεντεσές φύλλου 2ου φύλλου MV TS K100
34	E9702-02SG	Sash hinge 2nd leaf 12/20-9 Μεντεσές κάσας 2ου φύλλου 12/20-9
38	E9709-01SG	Snaper central adapter A2000 TS K100 Σνάπερ μπινιού A2000 TS K100
39	E9709-05SG	Bolt for snapper 7mm TS B50/500 Μπίλια για σνάπερ 7mm TS B50/500
41	E9706-15SG	Travel restrictor for handle 90° Περιοριστικό κίνησης πομόλου 90°

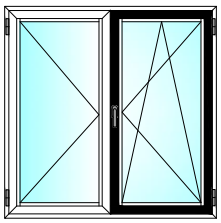








TILT AND TURN DOUBLE OPENING (1st SASH)
ΔΙΦΥΛΛΟ ΜΕ ΑΝΑΚΛΙΣΗ (1ο ΦΥΛΛΟ)



CAMERA ALU 16

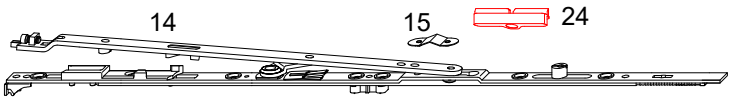
Frame's accessories
Εξαρτήματα κάσας

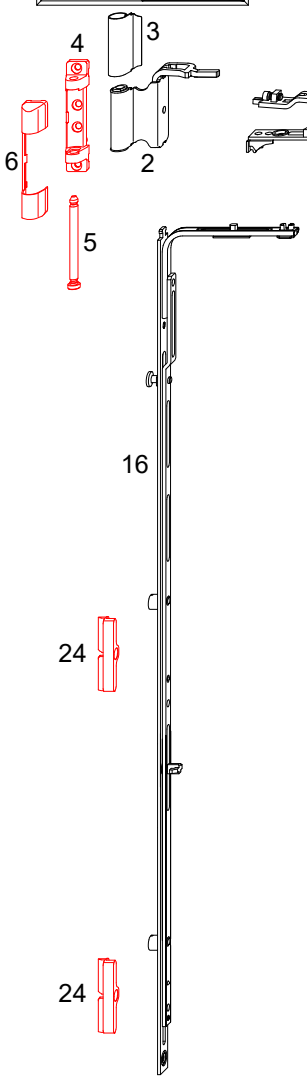
Sash's accessories
Εξαρτήματα φύλλου

Colours
Χρώματα

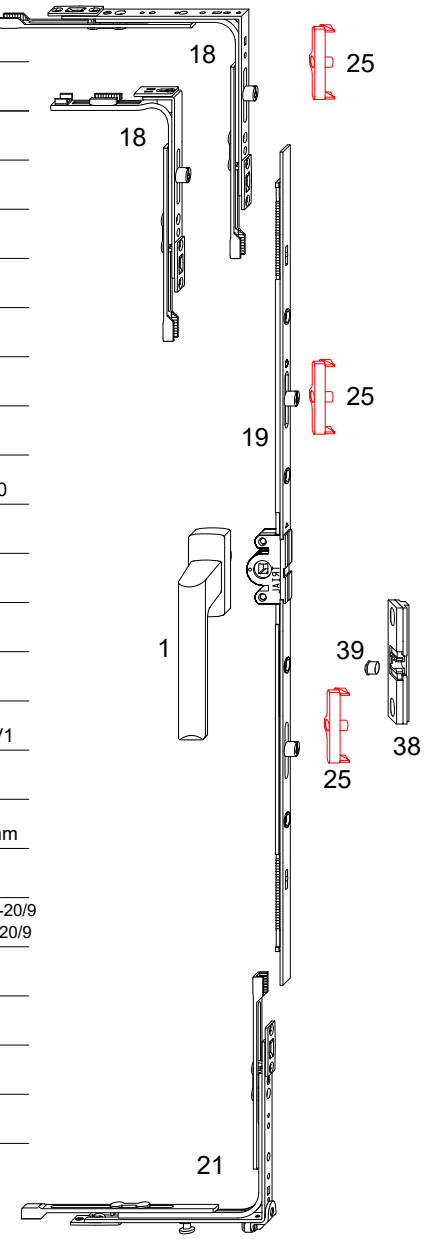
RAL 9016
RAL 8022
Ev1 K100
TITAN MAT
BRONZE
RAL 9005

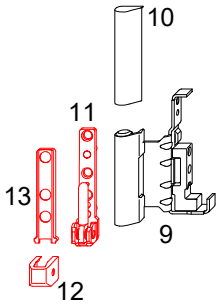
Gear cutting upper & lower section
Κόψιμο σύρτη πάνω και κάτω

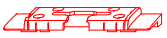




No	Code - Κωδικός	Description - Περιγραφή
1	US710-01SI	Handle Siegenia Πόμολο καρέ Siegenia
2	E9705-10SG	Stay hinge Συνδετικό ψαλιδιού KF-12/20-9
3	E9708-02SG	Cover cap for scissor linkage Κάλυμμα συνδετικού ψαλιδιού
4	E9702-05SG	Top hinge KF D3X3 Μεντεσές κάσας πάνω KF D3X3 TS K100
5	E9702-06SG	Upper hinge bolt Πύρος πάνω για μεντεσέ κάσας D6 TS K500
6	E9708-01SG	Upper cover cap hinge leaf Πάνω κάλυμμα για μεντεσέ κάσας
9	E9702-07SG	Sash hinge right Μεντεσές φύλλου δεξιά KF-12/20-9
10	E9708-05SG	Left cover for hinges Αριστερό κάλλυμα για μεντεσέ φύλλου
11	E9702-04SG	Bottom hinge D3X3 Μεντεσές κάσας κάτω "MB" KF D3X3 TS K100
12	E9708-04SG	Bottom cover cap hinge sash Κάτω κάλυμμα μεντεσέ κάσας
13	E9708-03SG	Bottom cover cap hinge sash screws Κάτω κάλυμμα βιδών μεντεσέ κάσας
14	E9705-03SG	Tilt & Turn scissor arm 290mm-620mm Ψαλίδι ανάκλισης 290mm-620mm
15	E9705-07SG	Tilt restrictor 100mm Περιοριστής ανάκλισης 100mm
16	E9706-08SG	Reinforcement corner 800mm-1200mm MV1 Γωνία - Ενισχυτής GR.50 800mm-1200mm MV1
17	E9707-04SG	Width enforcement GR.50 801mm-1260mm Ενίσχυση πλάτους GR.50 801mm-1260mm
18	E9706-02SG	Upper corner VSO TS K50 410mm-1560mm Πάνω γωνία απλή VSO TS K50 410mm-1560mm
19	E9703-03SG	Gear 3 GR.0 480mm-680mm Σπανιολέτα-Γρύλος 3 GR.0 480mm-680mm
21	E9706-06SG	Corner drive VSU S-ES Securit 290mm-1560mm 12-20/9 Γωνία ανάκλισης ασφαλείας 290mm-1560mm 12-20/9
22	E9701-07SG	Tilt lock stricker S-ES 12/20-9 Αντίκρυσμα ανάκλισης S-ES 12/20-9
24	E9701-03SG	Adjustable 12/20-9 Αντίκρυσμα κοινό 12/20-9
25	E9701-09SG	Striking plate for central adapter Αντίκρυσμα μπινιού A2000 TS K500
38	E9709-01SG	Snaper central adapter A2000 TS K100 Σνάπερ μπινιού A2000 TS K100
39	E9709-05SG	Bolt for snapper 7mm TS B50/500 Μπίλια για σνάπερ 7mm TS B50/500







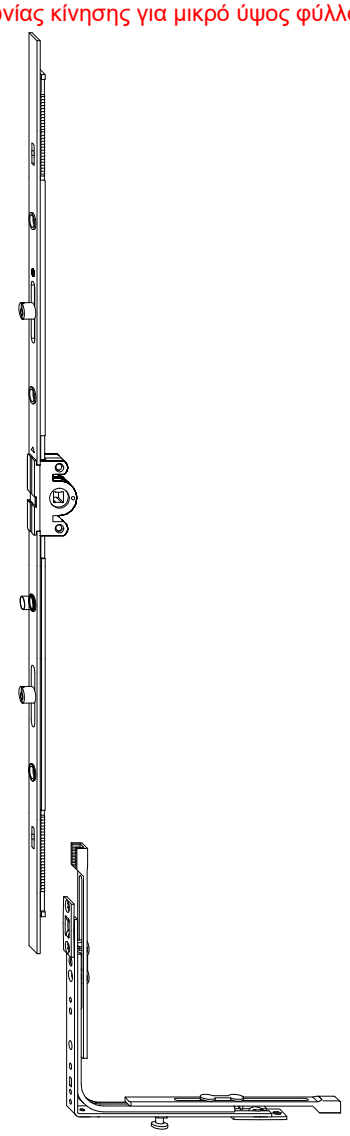
ALUMINCO

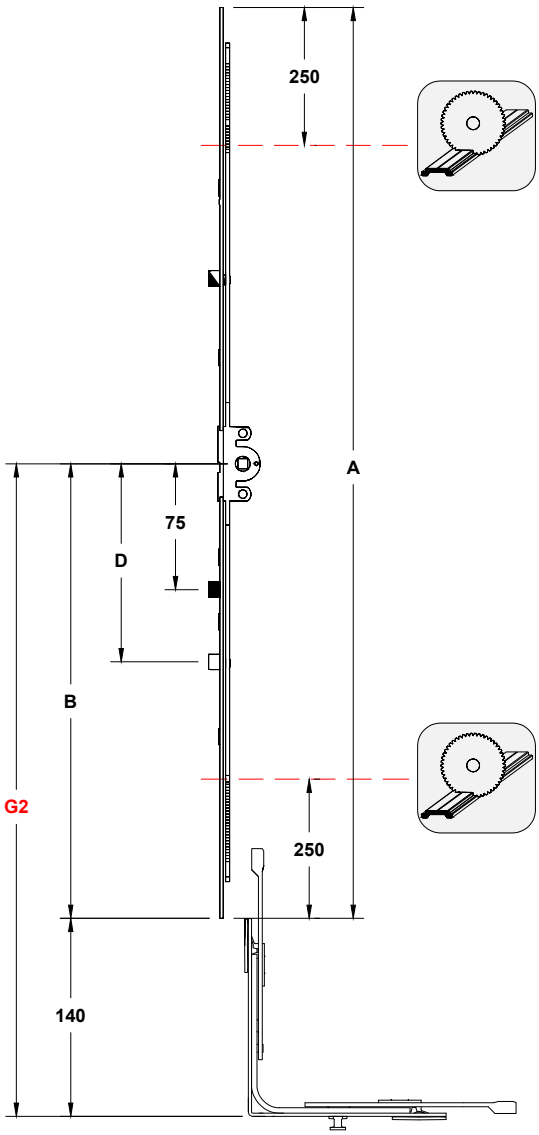
HANDLE HEIGHTS FOR VARIABLE GEAR
ΤΡΥΠΗΜΑ ΠΟΜΟΛΟΥ ΓΙΑ ΓΡΥΛΛΟ VARIABLE

Part number-Κωδικός	Description-Περιγραφή	FFH	Dimension-Διαστάσεις (mm)						
			G2	A	B	C	D		
E9703.20SGX0000001	**Transmition Mechanism** Μηχανισμός Μετάδοσης	260 - 600	130 - 300	630	-	-	-	0	0
E9703.21SGX0000001	**Transmition Mechanism** Μηχανισμός Μετάδοσης	601 - 1000	300 - 500	720	-	-	-	0	2
E9703.22SGX0000001	**Transmition Mechanism** Μηχανισμός Μετάδοσης	701 - 1100	350 - 550	820	80	-	-	1	2
E9703.23SGX0000001	**Transmition Mechanism** Μηχανισμός Μετάδοσης	801 - 1200	400 - 600	920	80	-	-	1	3
E9703.24SGX0000001	**Transmition Mechanism** Μηχανισμός Μετάδοσης	1201 - 1600	600 - 800	1320	80	-	-	1	5
E9703.25SGX0000001	**Transmition Mechanism** Μηχανισμός Μετάδοσης	1601 - 2000	800 - 1000	1720	80	-	-	1	7
E9703.26SGX0000001	**Transmition Mechanism** Μηχανισμός Μετάδοσης	2001 - 2400	1000 - 1200	2120	80	498	502	3	9
* E9703.01SGX0000001	**Gear with corner** Γωνιά μετάδοσης κίνησης	365 - 430	125	476	140	64	-	1	2
* E9703.02SGX0000001	**Gear with corner** Γωνιά μετάδοσης κίνησης	431 - 600	190	541	140	64	-	1	3

***Gear with attached corner drive for small frame height**

* Μηχανισμός γωνίας κίνησης για μικρό ύψος φύλλου



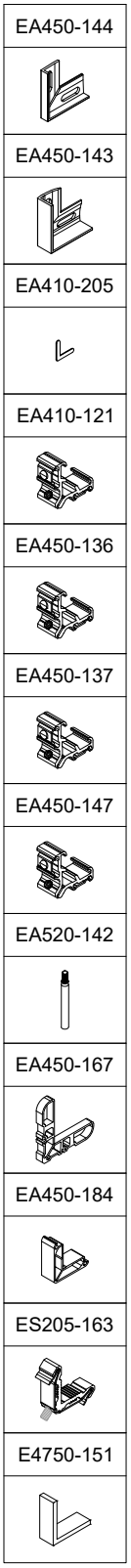


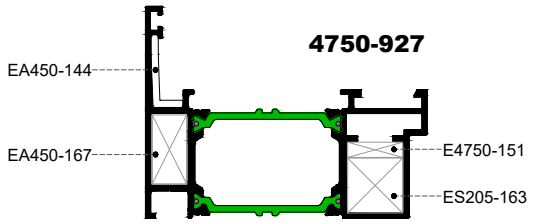
ALUMINCO®

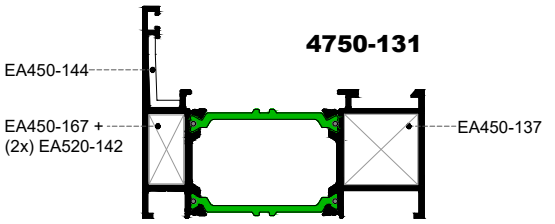
W4750

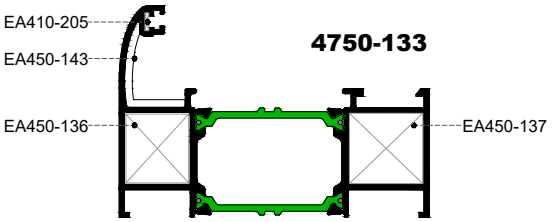
Corner Joints-Crimping Corner -
Γωνίες Συνδέσεως-Γωνιάστρας

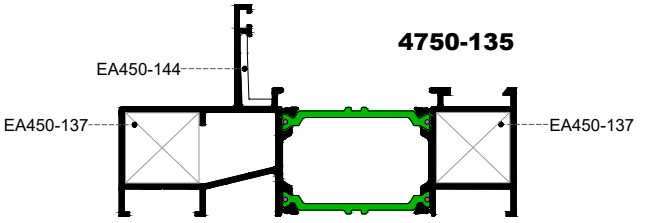
CORNER JOINT AND ALIGNMENT CORNER IN FRAMES
ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΚΑΣΩΝ

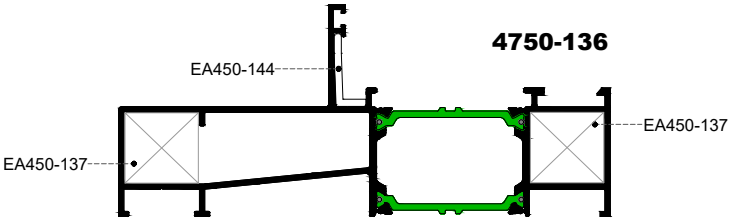


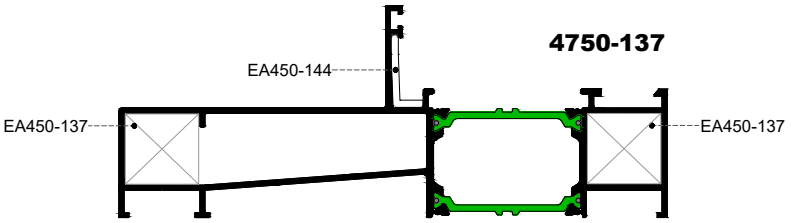


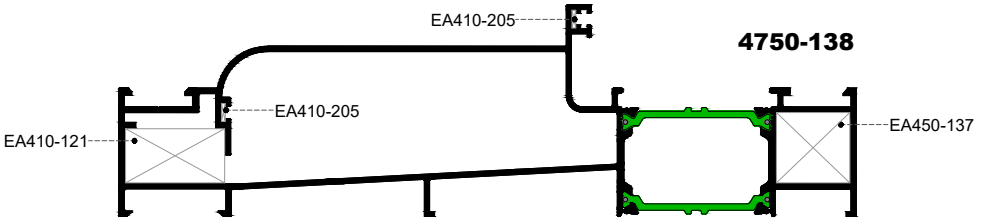


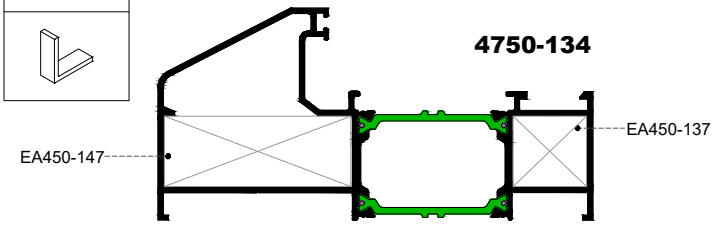


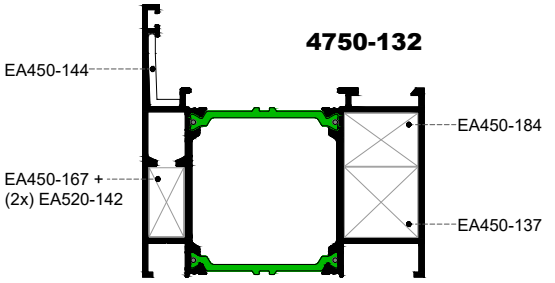








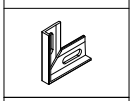




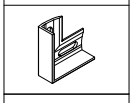
ALUMINCO

CRIMPING CORNER AND ALIGNMENT CORNER IN FRAMES
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΚΑΣΩΝ

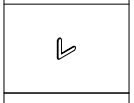
EA450-144



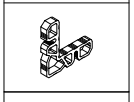
EA450-143



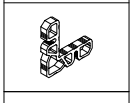
EA410-205



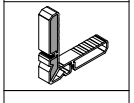
EA450-362



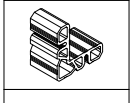
EA450-363



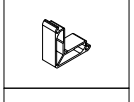
A123-009



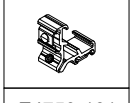
EA450-377



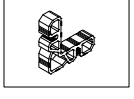
EA450-184



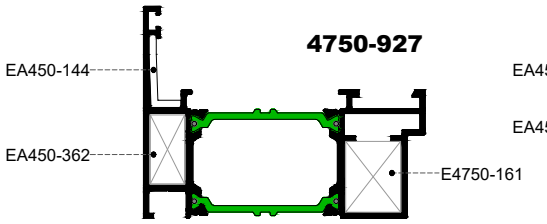
EA410-121



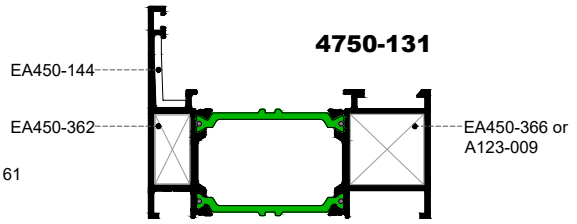
E4750-161



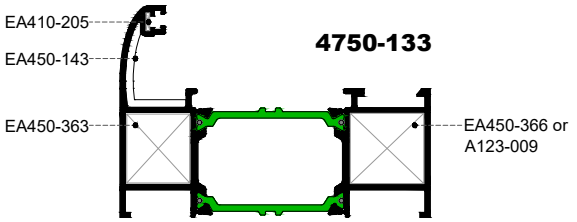
4750-927



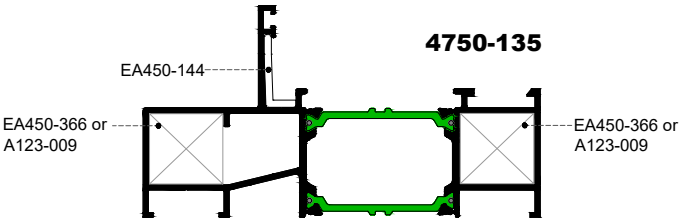
4750-131



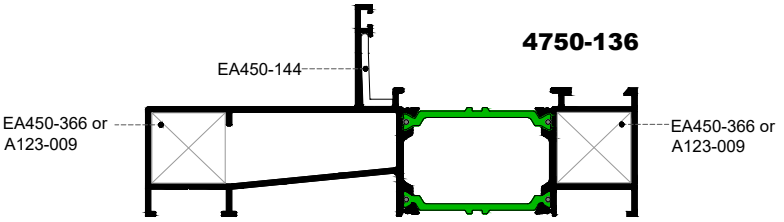
4750-133



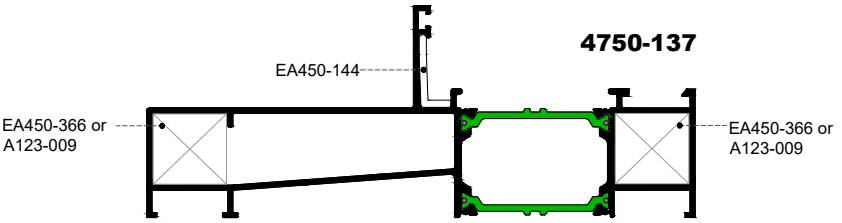
4750-135



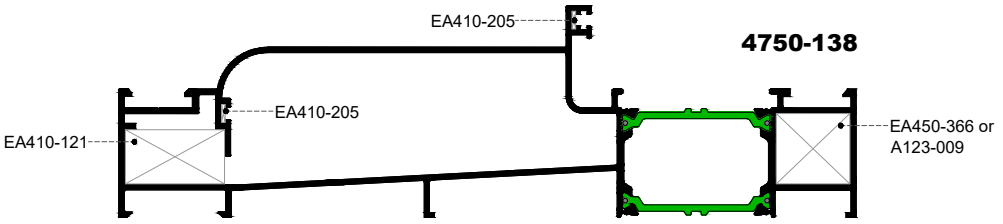
4750-136



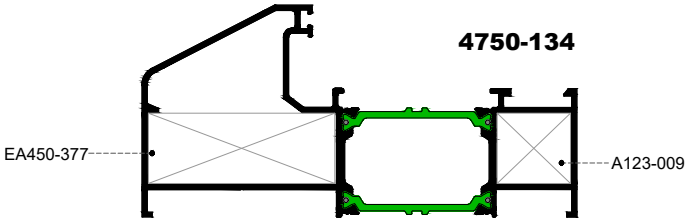
4750-137



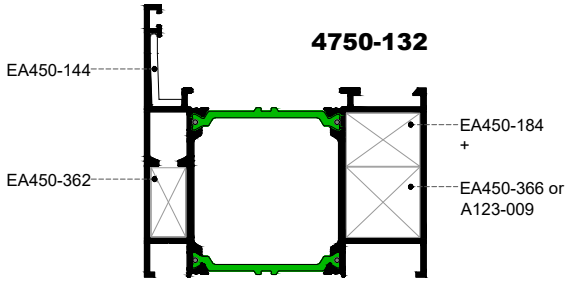
4750-138



4750-134

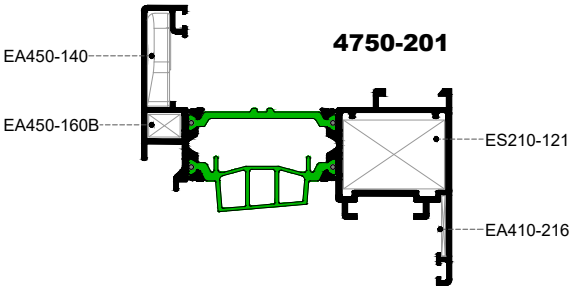


4750-132

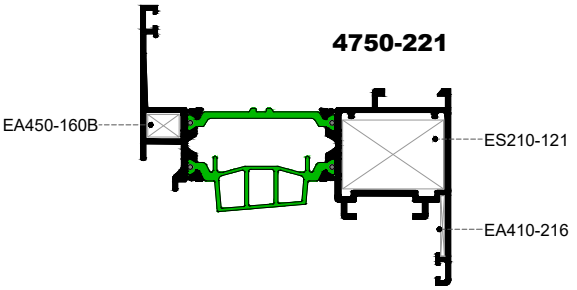


CORNER JOINT AND ALIGNMENT CORNER IN SASHES
ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ

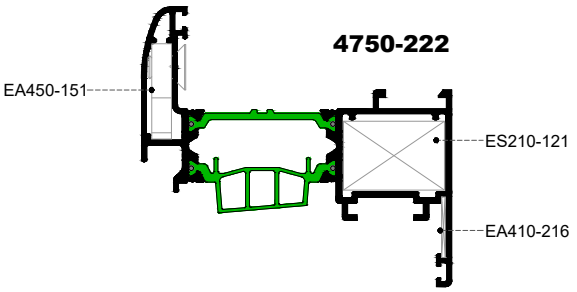
4750-201



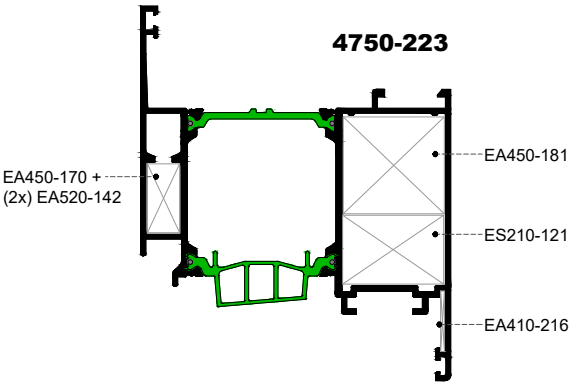
4750-221



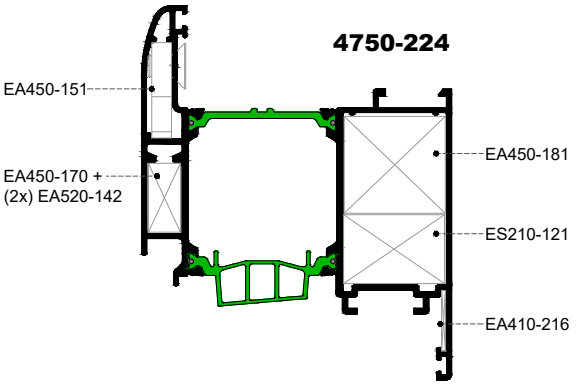
4750-222



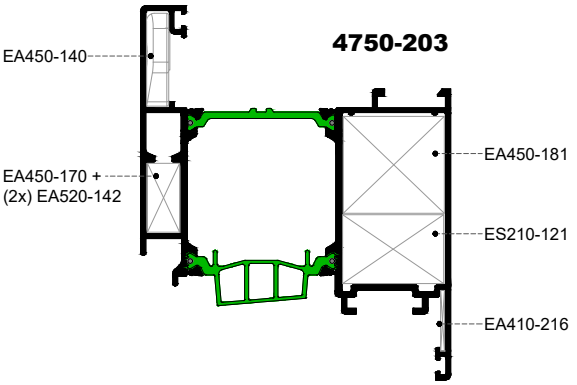
4750-223



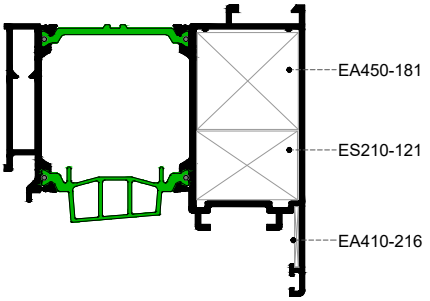
4750-224



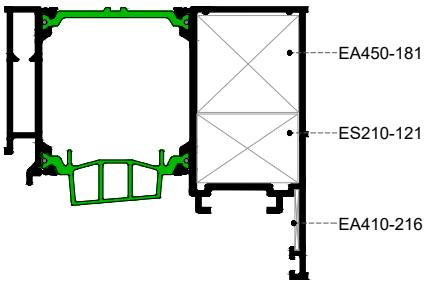
4750-203



4750-229



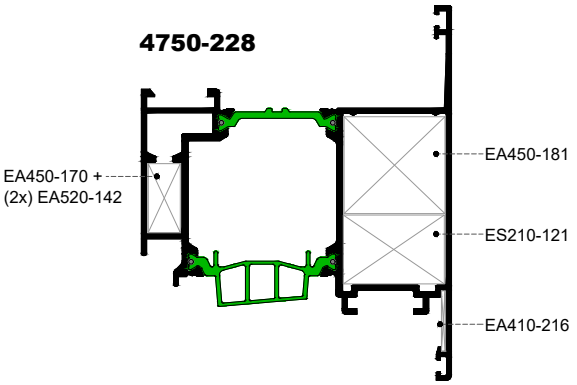
4750-239



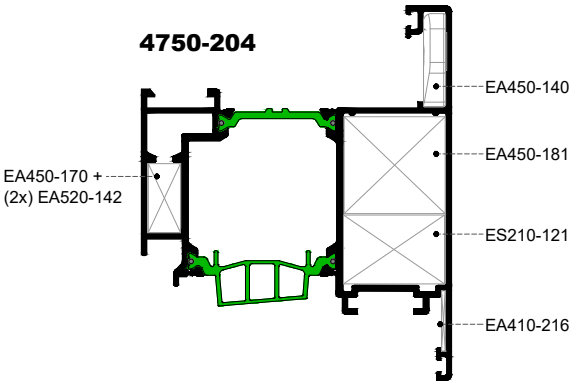
EA410-205	EA410-216	EA450-140	EA450-151	EA450-160B	EA450-170	EA520-142	ES210-121	EA450-181
								

CORNER JOINT AND ALIGNMENT CORNER IN SASHES
ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ

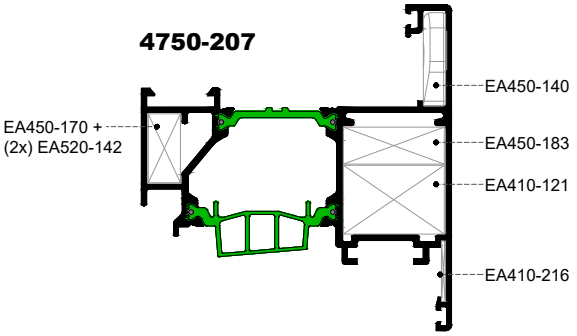
4750-228



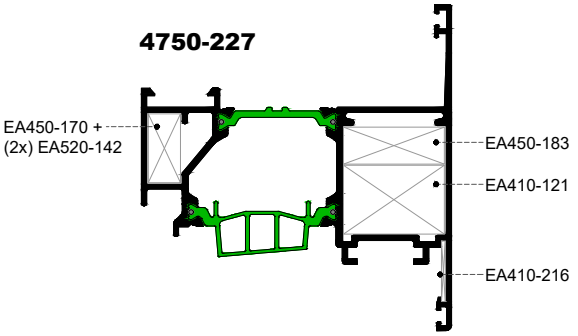
4750-204



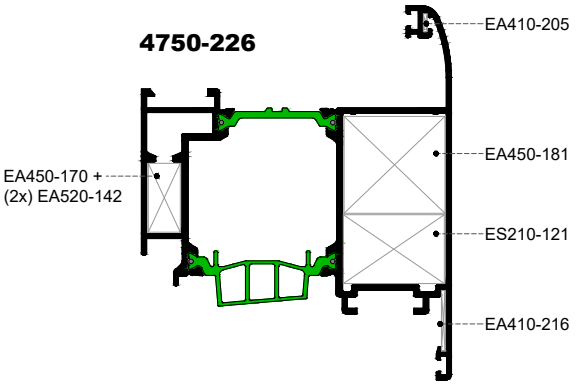
4750-207



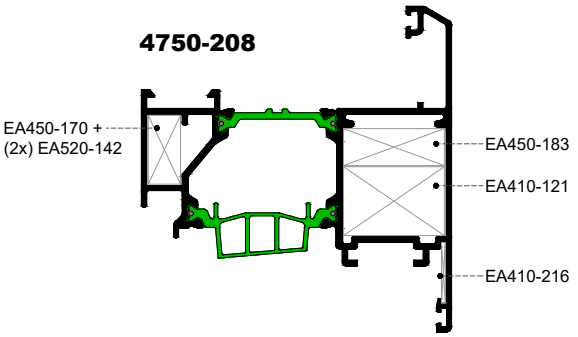
4750-227



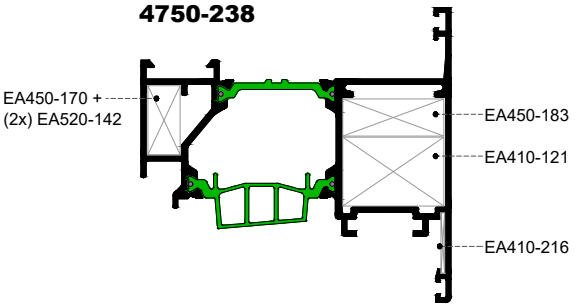
4750-226



4750-208



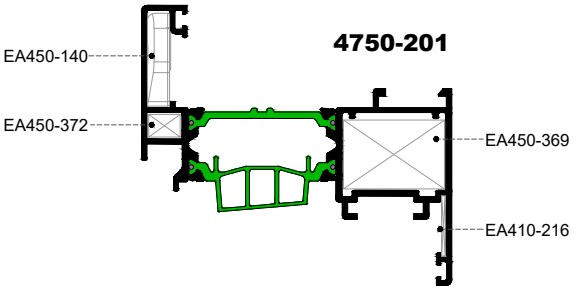
4750-238



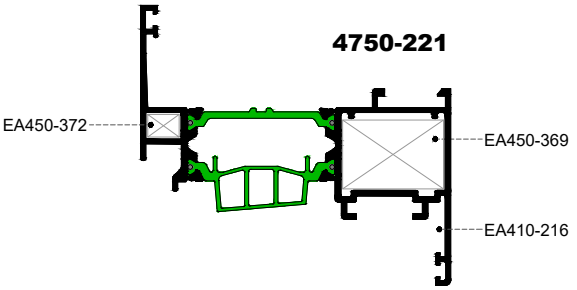
EA410-205	EA410-216	EA450-140	EA450-137	EA450-170	EA520-142	EA450-181	EA450-183
							

CRIMPING CORNER AND ALIGNMENT CORNER FOR SASHES C.E.
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ C.E.

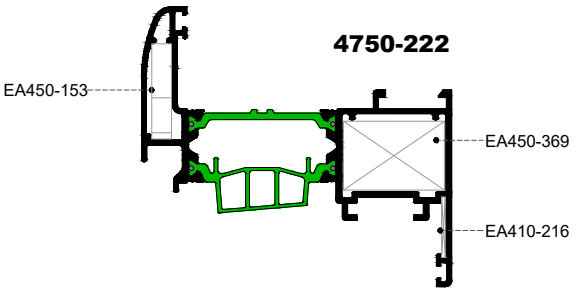
4750-201



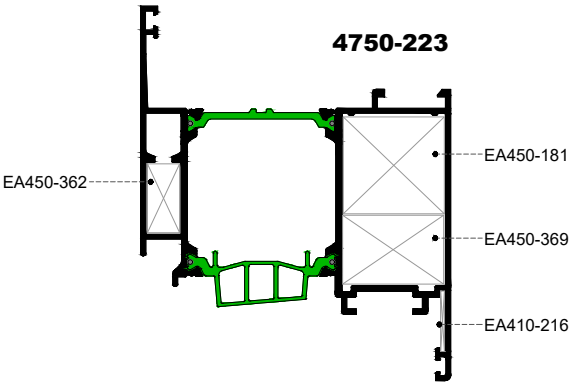
4750-221



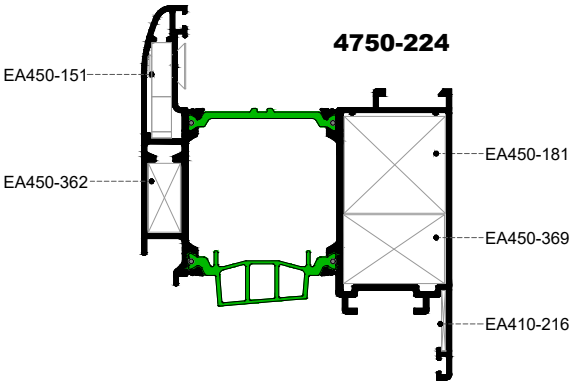
4750-222



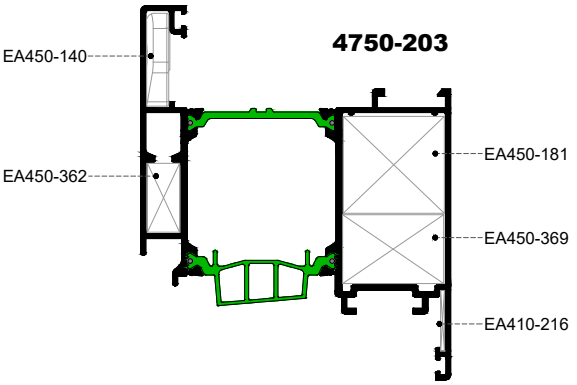
4750-223



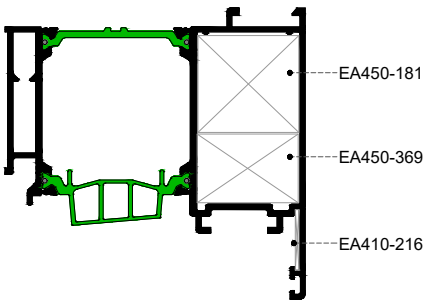
4750-224

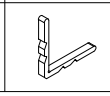


4750-203



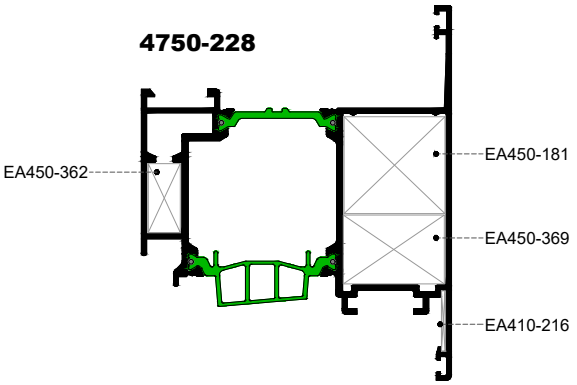
4750-229



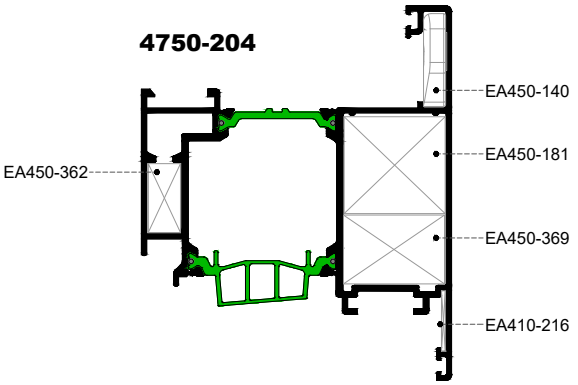
EA410-216	EA450-140	EA450-151	EA450-153	EA450-372	EA450-362	EA450-369	EA450-181
							

CRIMPING CORNER AND ALIGNMENT CORNER FOR SASHES C.E.
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ C.E.

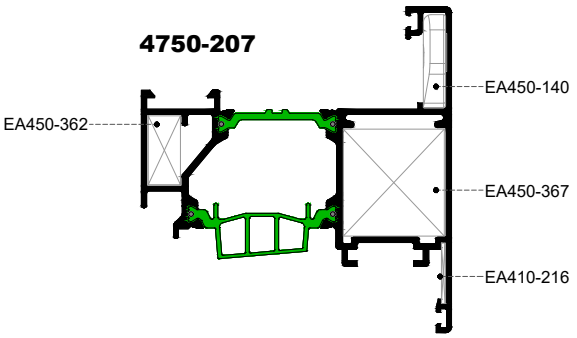
4750-228



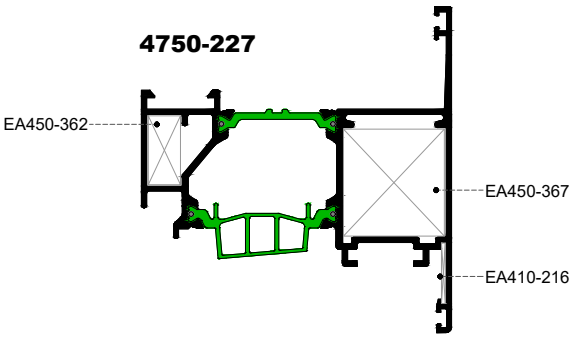
4750-204



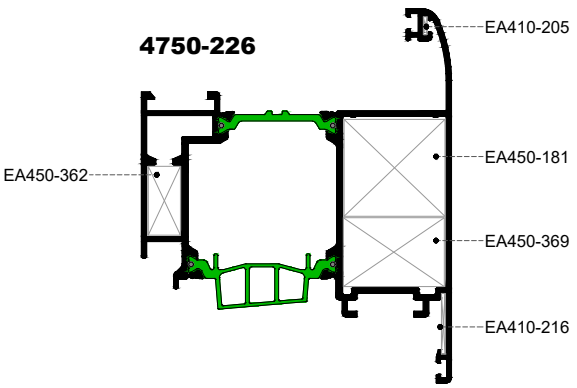
4750-207



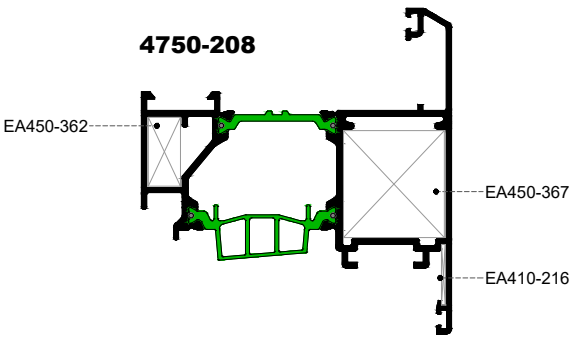
4750-227



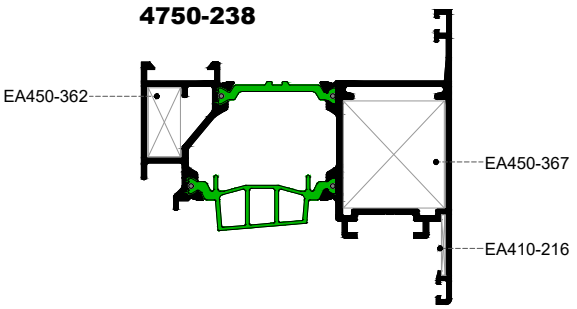
4750-226



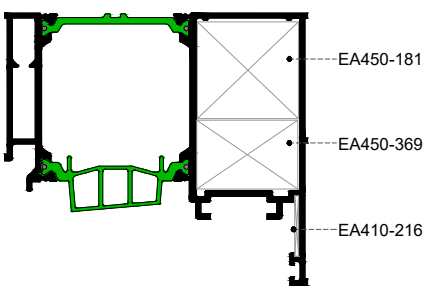
4750-208



4750-238



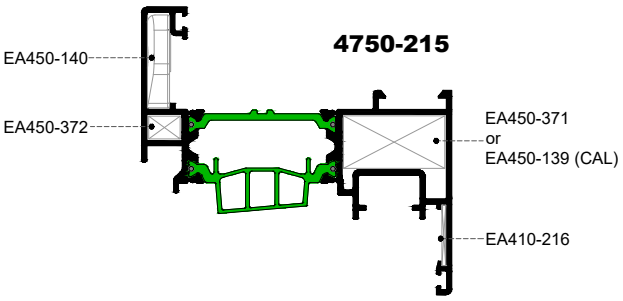
4750-239



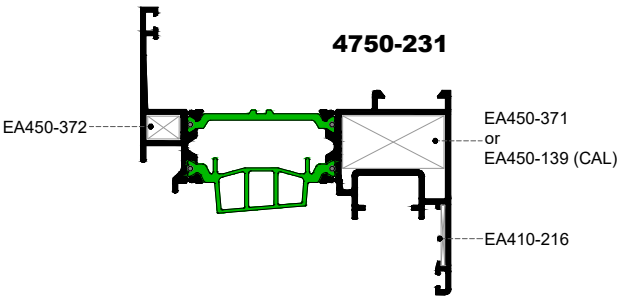
EA410-205	EA410-216	EA450-140	EA450-362	EA450-369	EA450-367	EA450-181
						

CRIMPING CORNER AND ALIGNMENT CORNER FOR SASHES ALU16
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ ALU16

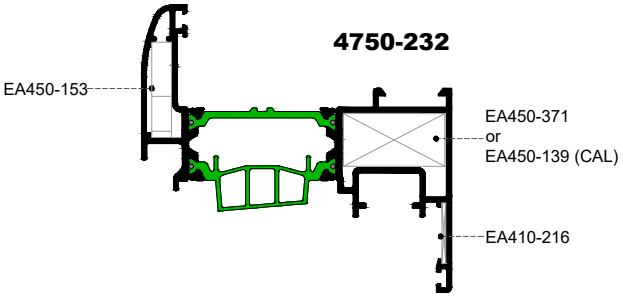
4750-215



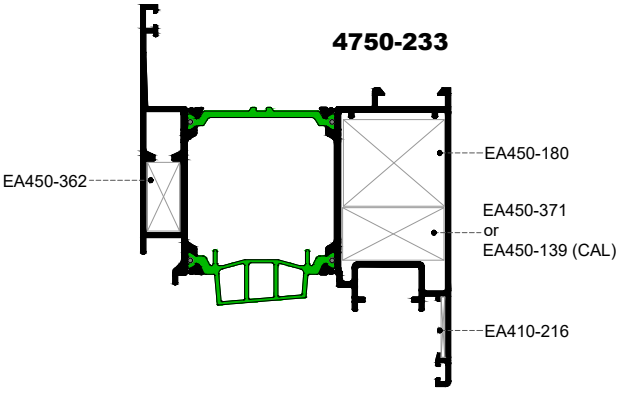
4750-231



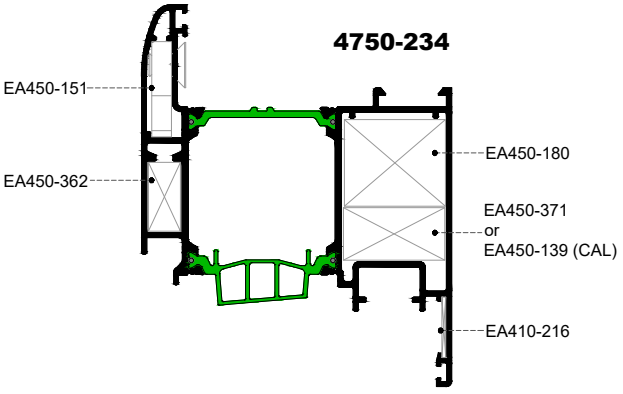
4750-232



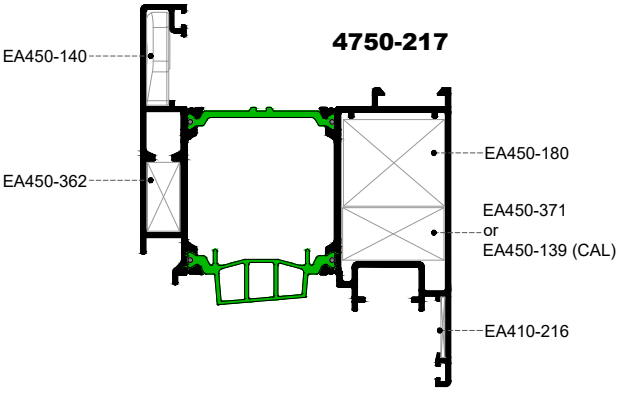
4750-233



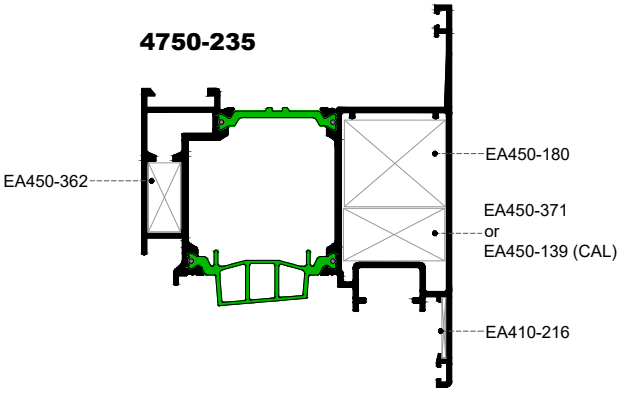
4750-234



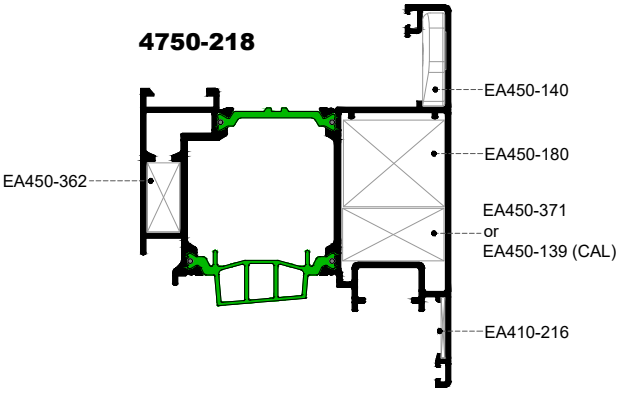
4750-217

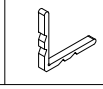


4750-235



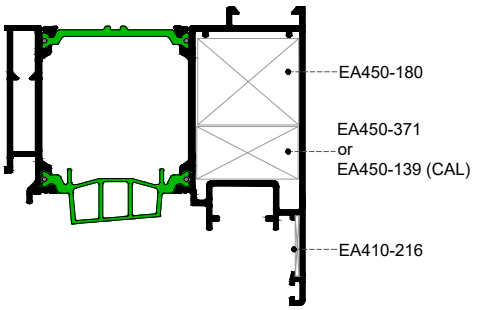
4750-218



EA410-216	EA450-140	EA450-151	EA450-153	EA450-372	EA450-362	EA450-371	EA450-180
							

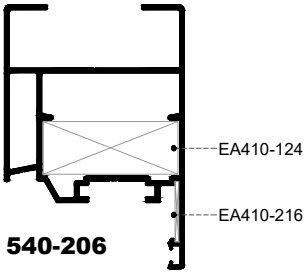
CRIMPING CORNER AND ALIGNMENT CORNER FOR SASHES ALU16
ΓΩΝΙΕΣ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΦΥΛΛΩΝ ALU16

4750-236

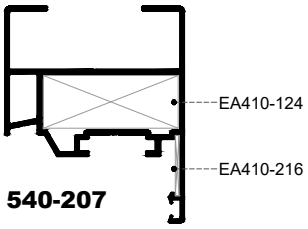


EA410-216	EA450-139	EA450-371	EA450-180
			

CORNER JOINT AND ALIGNMENT CORNER FOR W540 PROFILES
ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΚΑΙ ΓΩΝΙΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΦΙΛ W540

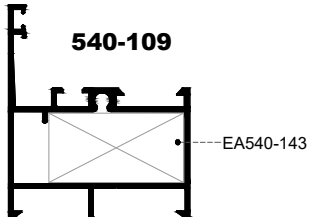


540-206

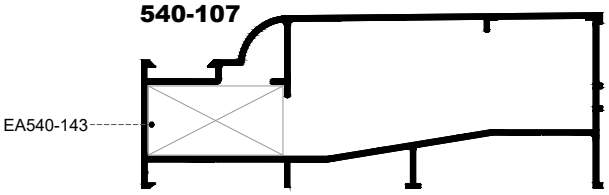


540-207

540-109



540-107



EA410-216	EA410-124	EA540-143
		

ALUMINCO®

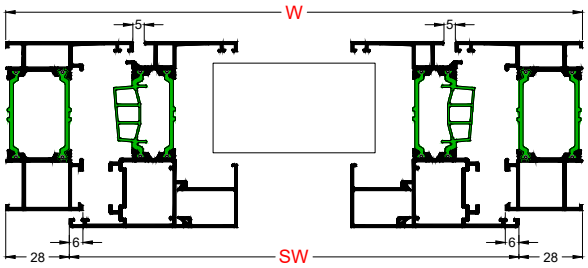
W4750

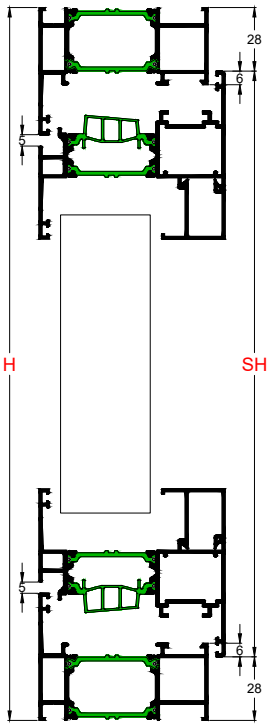
Cutting Caclulations - Μέτρα Κοπής

Τα μέτρα κοπής είναι θεωρητικά
The cutting standards are theoritical

www.aluminco.com

SINGLE LEAF
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ



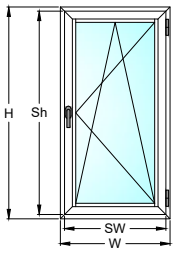


CAMERA EUROPEA

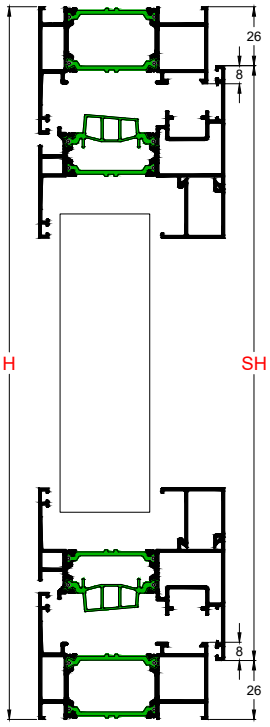
For frames / Για κάσες 4750-131, 133, 134, 135, 136, 137, 138	For frame / Για κάσα 4750-132
SW=W-56mm	SW=W-88mm
SH=H-56mm*	SH=H-88mm**

* For construction with threshold 4750-922, SH=H-38mm
** For construction with threshold 4750-922, SH=H-54mm

* Για κατασκευή με κατωκάσι 4750-922, SH=H-38mm
** Για κατασκευή με κατωκάσι 4750-922, SH=H-54mm



H = **Frame height**
Ύψος κατασκευής
W = **Frame width**
Πλάτος κατασκευής
SH= **Sash height**
Ύψος φύλλου
SW= **Sash width**
Πλάτος φύλλου

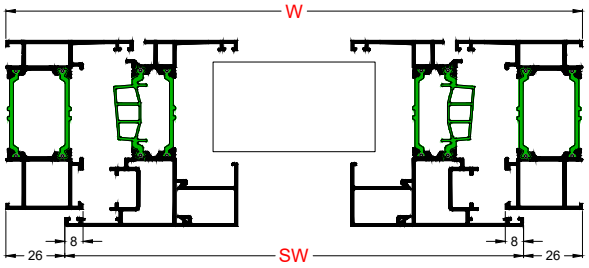


CAMERA ALU 16

For frames / Για κάσες 4750-131, 133, 134, 135, 136, 137, 138	For frame / Για κάσα 4750-132
SW=W-52mm	SW=W-84mm
SH=H-52mm*	SH=H-84mm**

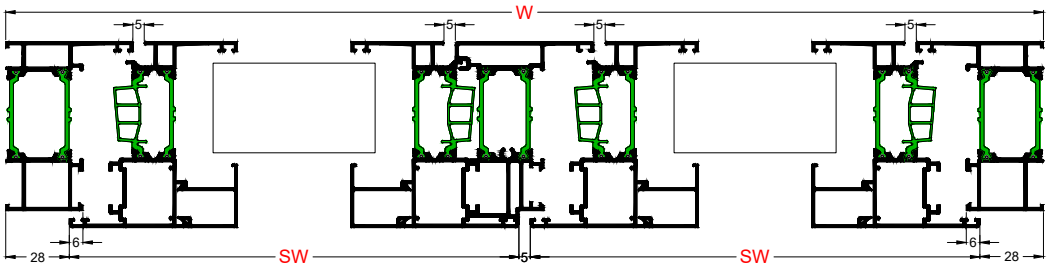
* For construction with threshold 4750-922, SH=H-34mm
** For construction with threshold 4750-922, SH=H-50mm

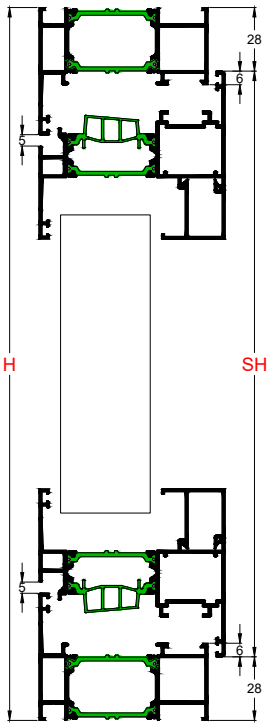
* Για κατασκευή με κατωκάσι 4750-922, SH=H-34mm
** Για κατασκευή με κατωκάσι 4750-922, SH=H-50mm



ALUMINCO

DOUBLE LEAF
ΔΙΦΥΛΛΟ



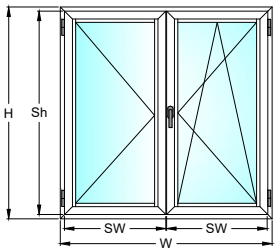


CAMERA EUROPEA

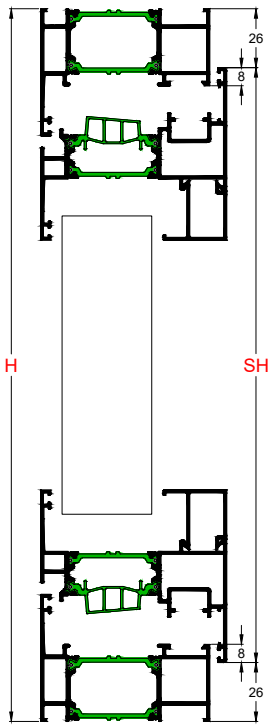
For frames / Για κάσες 4750-131, 133, 134, 135, 136, 137, 138	For frame / Για κάσα 4750-132
SW=(W-61mm)/2	SW=(W-93mm)/2
SH=H-56mm*	SH=H-88mm**
RH=SH-74mm	RH=SH-74mm

* For construction with threshold 4750-922, SH=H-38mm
** For construction with threshold 4750-922, SH=H-54mm

* Για κατασκευή με κατωκάσι 4750-922, SH=H-38mm
** Για κατασκευή με κατωκάσι 4750-922, SH=H-54mm



H = **Frame height**
Ύψος κατασκευής
W = **Frame width**
Πλάτος κατασκευής
SH= **Sash height**
Ύψος φύλλου
SW= **Sash width**
Πλάτος φύλλου
RH= **Height of rebate mullion**
Ύψος μπινί

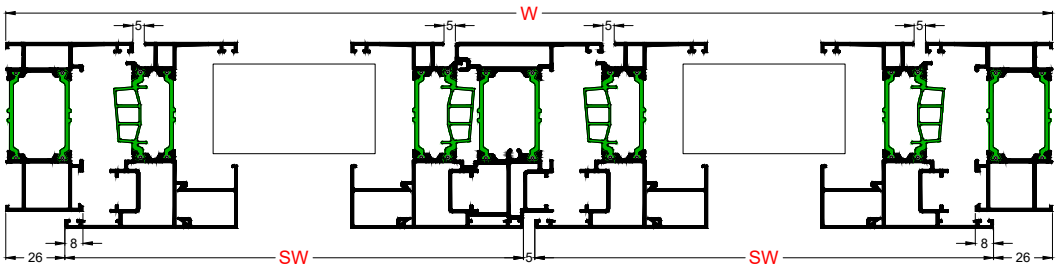


CAMERA ALU 16

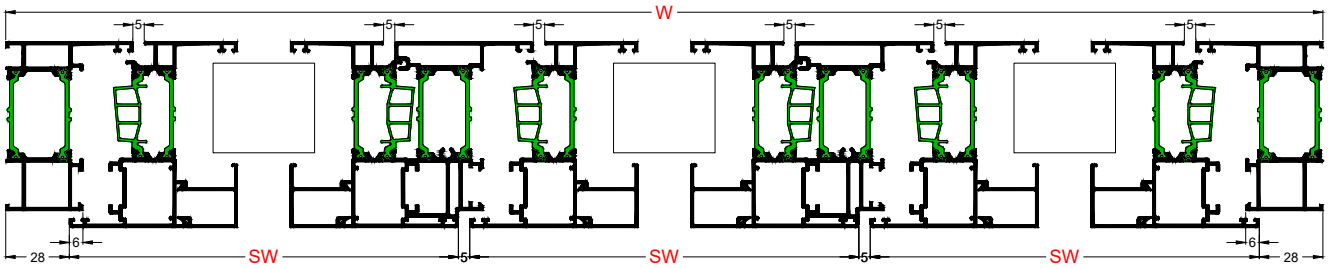
For frames / Για κάσες 4750-131, 133, 134, 135, 136, 137, 138	For frame / Για κάσα 4750-132
SW=(W-57mm)/2	SW=(W-89mm)/2
SH=H-52mm*	SH=H-84mm**
RH=SH-78mm	RH=SH-78mm

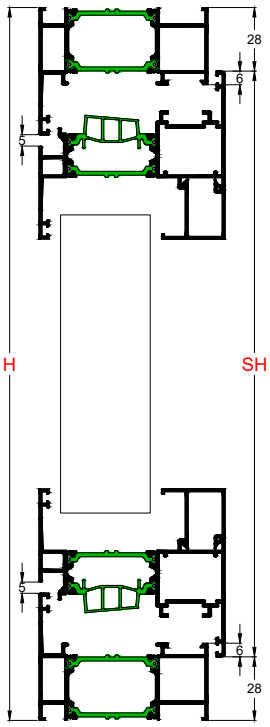
* For construction with threshold 4750-922, SH=H-34mm
** For construction with threshold 4750-922, SH=H-50mm

* Για κατασκευή με κατωκάσι 4750-922, SH=H-34mm
** Για κατασκευή με κατωκάσι 4750-922, SH=H-50mm



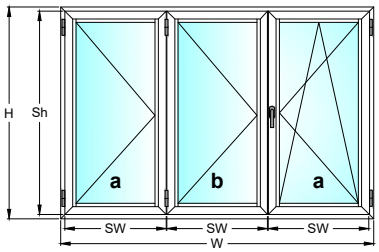
TRIPLE LEAF
ΤΡΙΦΥΛΛΟ





CAMERA EUROPEA

For frames / Για κάσες 4750-131, 133, 134, 135, 136, 137, 138	For frame / Για κάσα 4750-132
SW=(W-66mm)/6	SW=(W-98mm)/3
SH=H-56mm	SH=H-88mm
RH=SH-74mm	RH=SH-74mm

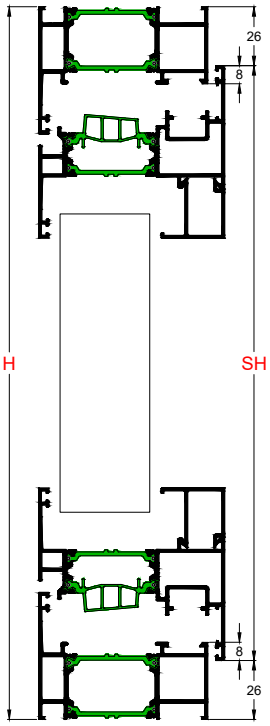


H = **Frame height**
Ύψος κατασκευής
W = **Frame width**
Πλάτος κατασκευής
SH= **Sash height**
Ύψος φύλλου
SW= **Sash width**
Πλάτος φύλλου
RH= **Height of rebate mullion**
Ύψος μπινί

NOTE:
When the middle sashe (B) are folding over the side ones (A), after the calculation of sash width, sash (B) should be cut 20mm shorter and sash (A) 20mm longer
e.g.
Sw (B)=Sw-20mm
Sw (A)=Sw+20mm

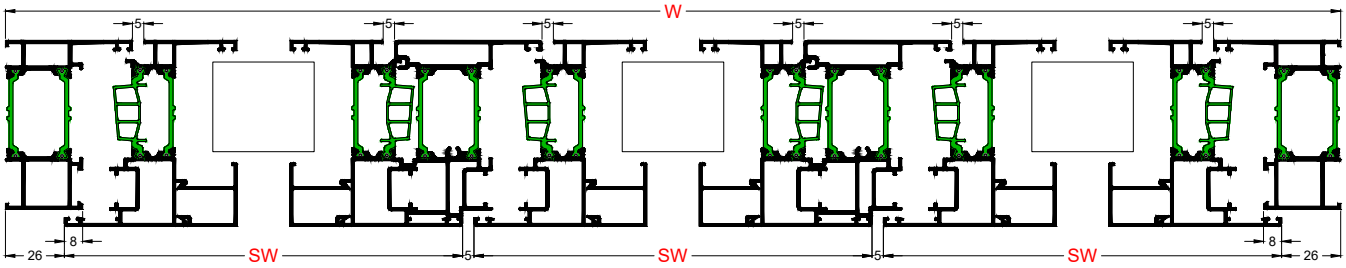
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Όταν τα μεσαίο φύλλο (B) θέλουμε να διπλώνει επάνω στα ακριανό (A), τότε πρέπει μετά τον υπολογισμό του πλάτους φύλλου, το φύλλο (B) να κοπεί 30mm μικρότερα και το (A) 15mm μεγαλύτερο.
π.χ.
Πφ (B)=Πφ-30mm
Πφ (A)=Πφ+15mm

Attention: Use external hinge on the second sash
Προσοχη: Στο δεύτερο φύλλο χρησιμοποιείται εξωτερικός μεντεσές.

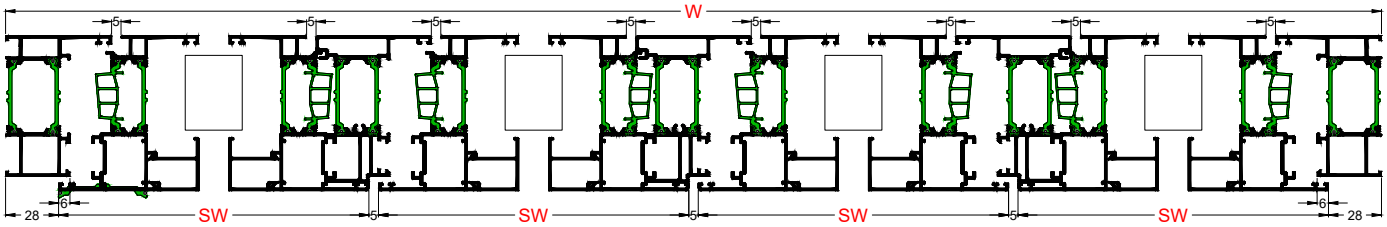


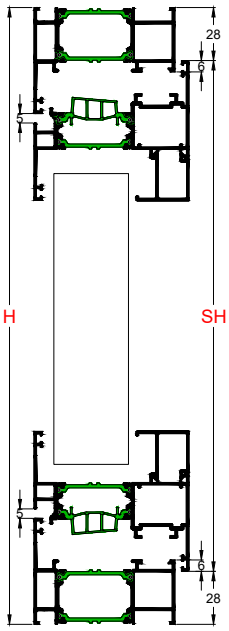
CAMERA ALU 16

For frames / Για κάσες 4750-131, 133, 134, 135, 136, 137, 138	For frame / Για κάσα 4750-132
SW=(W-62mm)/3	SW=(W-94mm)/3
SH=H-52mm	SH=H-84mm
RH=SH-78mm	RH=SH-78mm



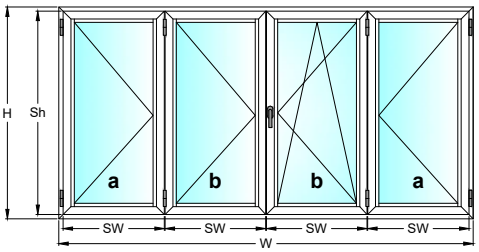
QUAD LEAF
ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ





CAMERA EUROPEA

For frames / Για κάσες 4750-131, 133, 134, 135, 136, 137, 138	For frame / Για κάσα 4750-132
SW=(W-71mm)/4	SW=(W-103mm)/4
SH=H-56mm	SH=H-88mm
RH=SH-74mm	RH=SH-74mm



H = **Frame height**
Ύψος κατασκευής
W = **Frame width**
Πλάτος κατασκευής
SH= **Sash height**
Ύψος φύλλου
SW= **Sash width**
Πλάτος φύλλου
RH= **Height of rebate million**
Ύψος μπινί

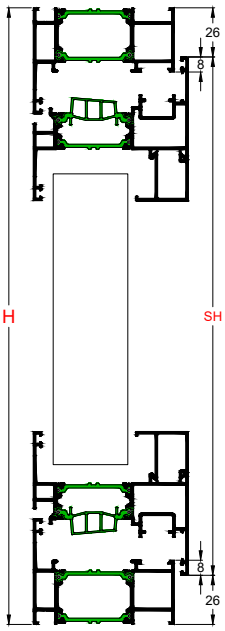
NOTE:
When the middle sashe (B) are folding over the side ones (A), after the calculation of sash width, sash (B) should be cut 20mm shorter and sash (A) 20mm longer
e.g.
Sw (B)=Sw-20mm
Sw (A)=Sw+20mm

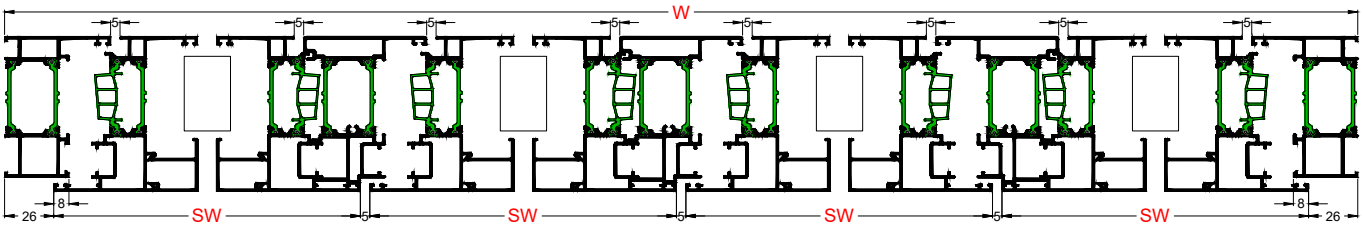
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Όταν τα μεσαίο φύλλο (B) θέλουμε να διπλώνει επάνω στα ακριανό (A), τότε πρέπει μετά τον υπολογισμό του πλάτους φύλλου, το φύλλο (B) να κοπεί 30mm μικρότερα και το (A) 15mm μεγαλύτερο.
π.χ.
Πφ (B)=Πφ-30mm
Πφ (A)=Πφ+15mm

Attention: Use external hinge on the second sash
Προσοχη: Στο δεύτερο φύλλο χρησιμοποιείται εξωτερικός μεντεσές.

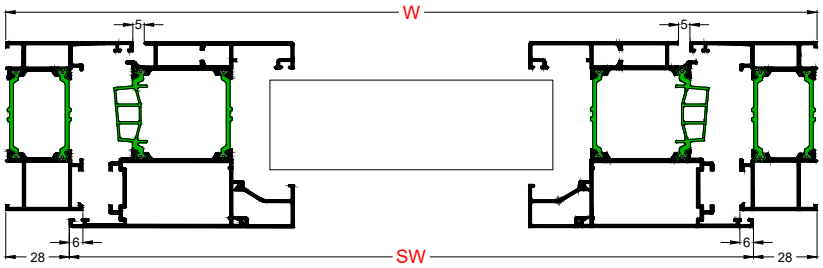
CAMERA ALU 16

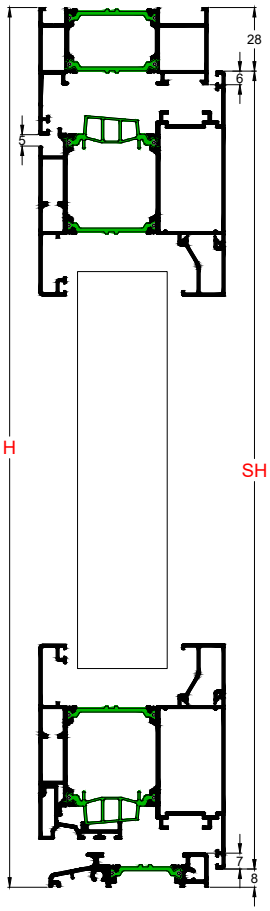
For frames / Για κάσες 4750-131, 133, 134, 135, 136, 137, 138	For frame / Για κάσα 4750-132
SW=(W-67mm)/4	SW=(W-99mm)/4
SH=H-52mm	SH=H-84mm
RH=SH-78mm	RH=SH-78mm





SINGLE DOOR (WITH 4750-902)
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ (ΜΕ 4750-902)

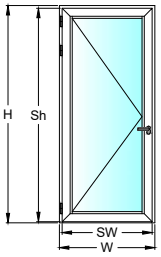




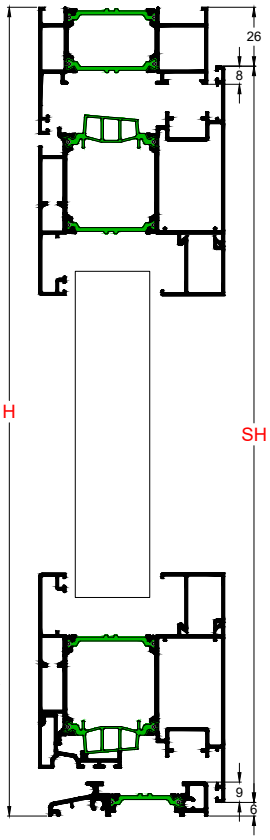
CAMERA EUROPEA

For frames / Για κάσες 4750-131, 133, 134, 135, 136, 137, 138	For frame / Για κάσα 4750-132
SW=W-56mm	SW=W-88mm
SH=H-36mm	SH=H-52mm
AP=SW-80mm*	AP=SW-80mm*
FP=W-112mm	FP=W-144mm

*Same cutting dimensions for profile 4750-903
*Ιδια μέτρα κοπής και για το προφίλ 4750-903



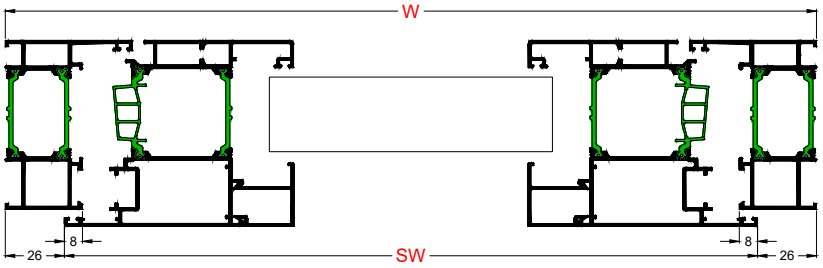
H = **Frame height**
Ύψος κατασκευής
W = **Frame width**
Πλάτος κατασκευής
SH= **Sash height**
Ύψος φύλλου
SW= **Sash width**
Πλάτος φύλλου
AP= **Additional profile for sash**
Προσθήκη φύλλου
FP= **Floor profile**
Κατωκάσι



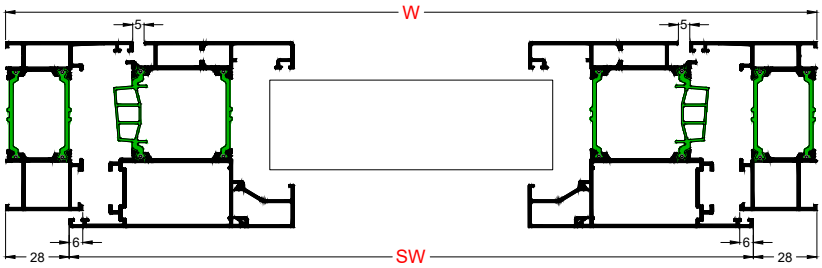
CAMERA ALU 16

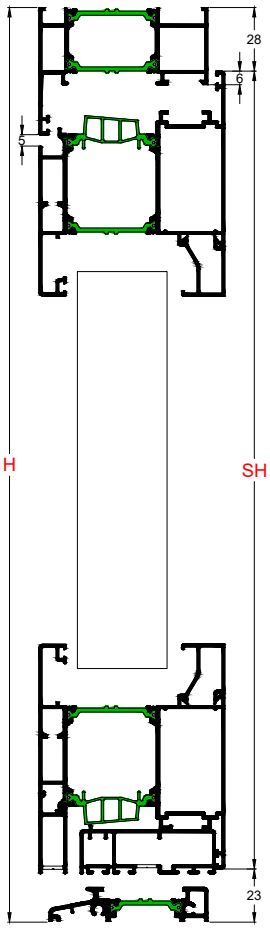
For frames / Για κάσες 4750-131, 133, 134, 135, 136, 137, 138	For frame / Για κάσα 4750-132
SW=W-52mm	SW=W-84mm
SH=H-32mm	SH=H-48mm
AP=SW-84mm*	AP=SW-84mm*
FP=W-112mm	FP=W-144mm

*Same cutting dimensions for profile 4750-903
*Ιδια μέτρα κοπής και για το προφίλ 4750-903



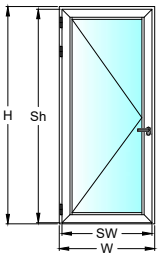
SINGLE DOOR (WITH 450-921, 4750-906)
ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ (ΜΕ 450-921, 4750-906)



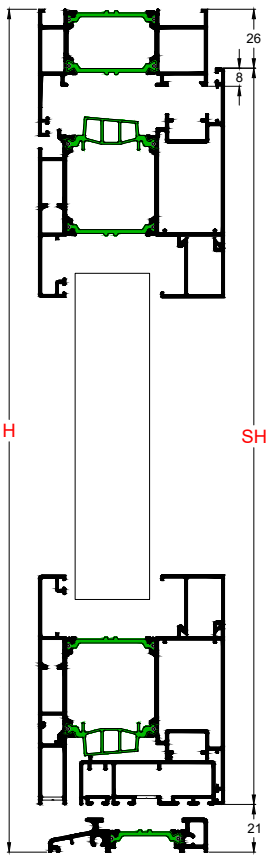


CAMERA EUROPEA

For frames / Για κάσες 4750-131, 133, 134, 135, 136, 137, 138	For frame / Για κάσα 4750-132
SW=W-56mm	SW=W-88mm
SH=H-51mm	SH=H-67mm
AP=SW-80mm	AP=SW-80mm
FP=W-112mm	FP=W-144mm

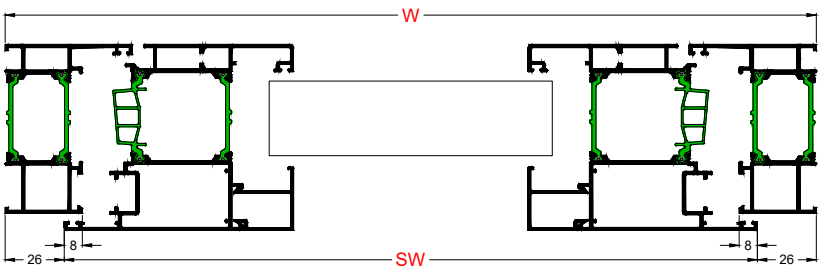


H = **Frame height**
Ύψος κατασκευής
W = **Frame width**
Πλάτος κατασκευής
SH= **Sash height**
Ύψος φύλλου
SW= **Sash width**
Πλάτος φύλλου
AP= **Additional profile for sash**
Προσθήκη φύλλου
FP= **Floor profile**
Κατωκάσι

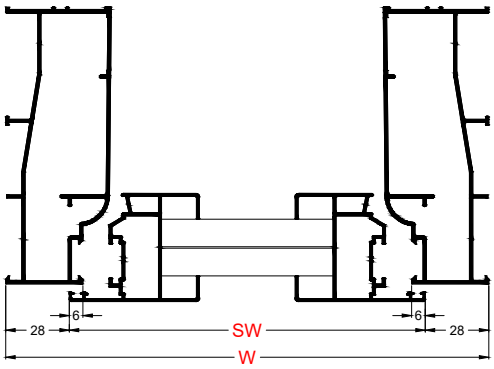


CAMERA ALU 16

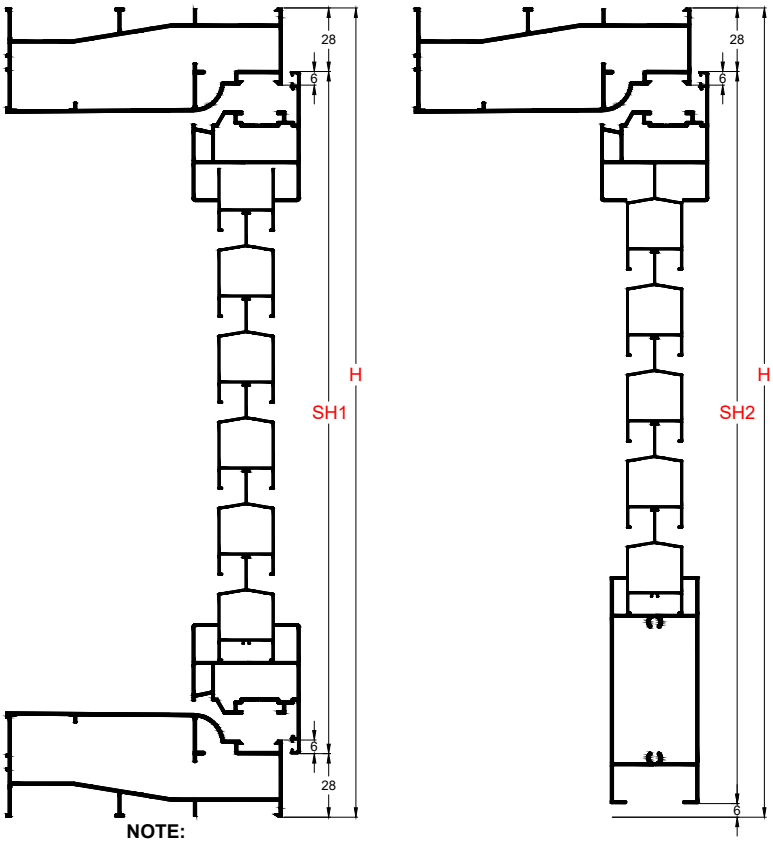
For frames / Για κάσες 4750-131, 133, 134, 135, 136, 137, 138	For frame / Για κάσα 4750-132
SW=W-52mm	SW=W-84mm
SH=H-47mm	SH=H-63mm
AP=SW-84mm	AP=SW-84mm
FP=W-112mm	FP=W-144mm



CUTTING CALCULATION FOR SHUTTER CONSTRUCTION
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ

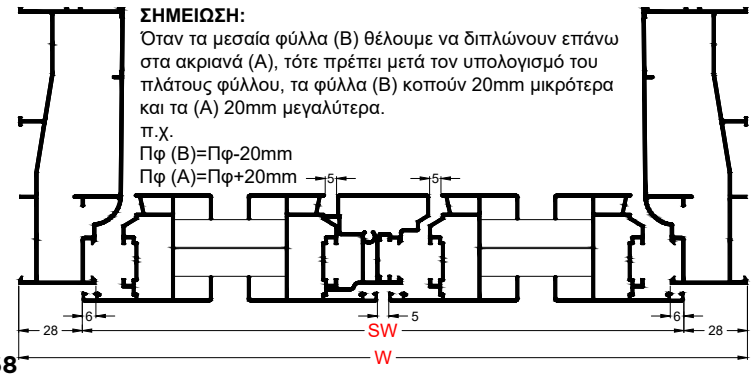


H = **Ύψος κατασκευής**
Frame height
W = **Πλάτος κατασκευής**
Frame width
SH= **Ύψος φύλλου**
Sash height
SW= **Πλάτος φύλλου**
Sash width
RH= **Ύψος μπινί**
Height of rebate million

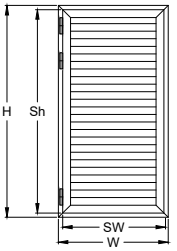


NOTE:
When the middle sashes (B) are folding over the side ones (A), after the calculation of sashe' s width, sashes (B) should be cut 20mm shorter and sashes (A) 20mm longer
e.g.
Sw (B)=Sw-20mm
Sw (A)=Sw+20mm

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Όταν τα μεσαία φύλλα (B) θέλουμε να διπλώνουν επάνω στα ακριανά (A), τότε πρέπει μετά τον υπολογισμό του πλάτους φύλλου, τα φύλλα (B) κοπούν 20mm μικρότερα και τα (A) 20mm μεγαλύτερα.
π.χ.
Πφ (B)=Πφ-20mm
Πφ (A)=Πφ+20mm

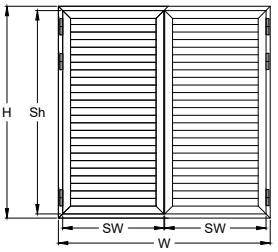


SINGLE
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ



For frames / Για κάσες 540-107, 540-109
SW=W-56mm
SH1=H-56mm
SH2=H-34mm

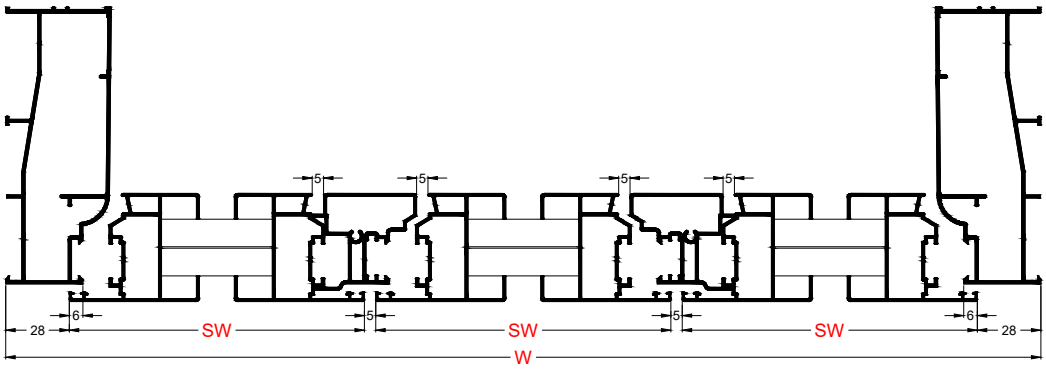
DOUBLE
ΔΙΦΥΛΛΟ



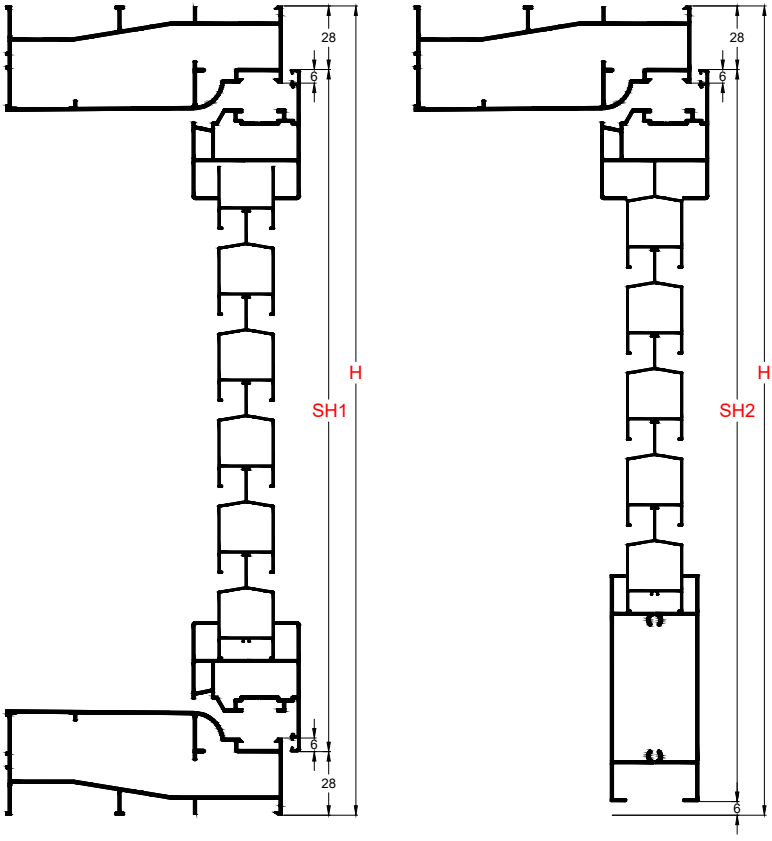
For frames / Για κάσες 540-107, 540-109
SW=(W-61mm) /2
SH1=H-56mm
SH2=H-34mm
HR1=HS1-50mm
HR2=HS2-25mm

ALUMINCO

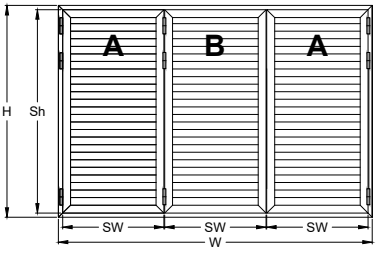
CUTTING CALCULATION FOR SHUTTER CONSTRUCTION
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ



H = **Frame height**
Ύψος κατασκευής
W = **Frame width**
Πλάτος κατασκευής
SH= **Sash height**
Ύψος φύλλου
SW= **Sash width**
Πλάτος φύλλου
RH= **Height of rebate million**
Ύψος μπινί

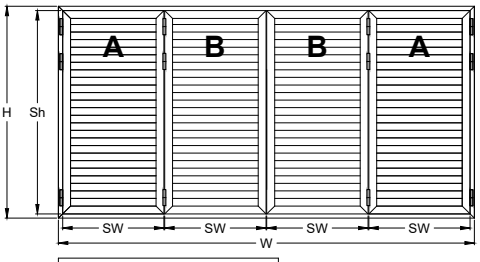


TRIPLE
ΤΡΙΦΥΛΛΟ



For frames / Για κάσες 540-107, 540-109
SW=(W-66mm) /3
SH1=H-56mm
SH2=H-34mm
HR1=HS1-50mm
HR2=HS2-25mm

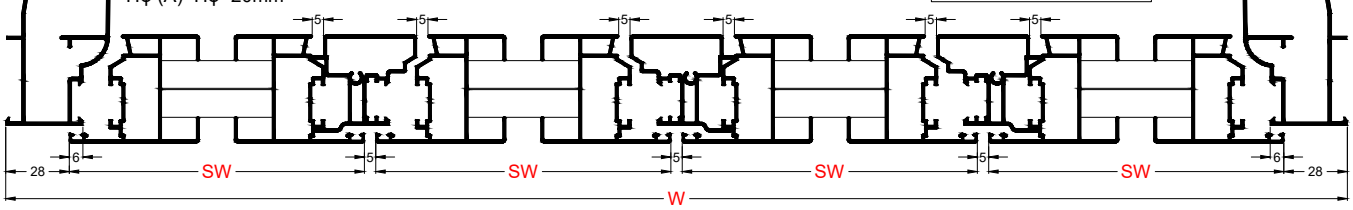
QUAD
ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ



For frames / Για κάσες 540-107, 540-109
SW=(W-71mm) /4
SH1=H-56mm
SH2=H-34mm
HR1=HS1-50mm
HR2=HS2-25mm

NOTE:
When the middle sashes (B) are folding over the side ones (A), after the calculation of sashe' s width, sashes (B) should be cut 20mm shorter and sashes (A) 20mm longer
e.g.
Sw (B)=Sw-20mm
Sw (A)=Sw+20mm

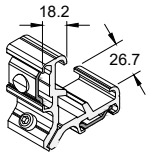
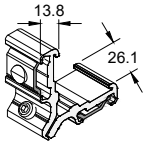
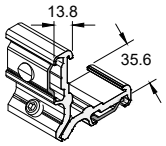
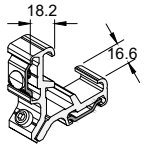
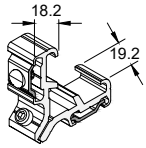
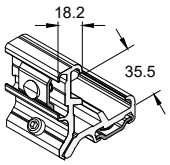
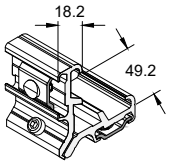
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Όταν τα μεσαία φύλλα (B) θέλουμε να διπλώνουν επάνω στα ακριανά (A), τότε πρέπει μετά τον υπολογισμό του πλάτους φύλλου, τα φύλλα (B) κοπούν 20mm μικρότερα και τα (A) 20mm μεγαλύτερα.
π.χ.
Πφ (B)=Πφ-20mm
Πφ (A)=Πφ+20mm

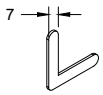
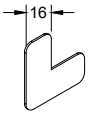
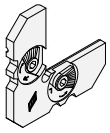
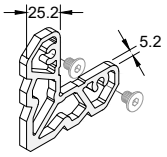


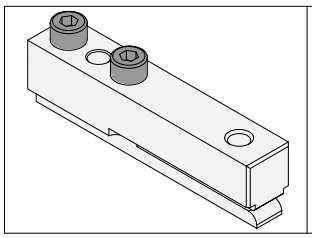
ALUMINCO®

W4750

Accessories - Εξαρτήματα

	**Code** | Κωδικός: **ES210-121U**	**Description:** **CORNER JOINT 26.7 x 18.2 mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.7 x 18.2 mm **Package** | Συσκευασία: **80** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA410-121**	**Description:** **CORNER JOINT 26.1 x 13.8 mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.1 x 13.8 mm **Package** | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA410-124**	**Description:** **CORNER JOINT 35.6 x 13.8 mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 35.6 x 13.8 mm **Package** | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-136**	**Description:** **CORNER JOINT 16.6 x 18.2 mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16.6 x 18.2 mm **Package** | Συσκευασία: **200** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-137**	**Description:** **CORNER JOINT 19.2 x 18.2 mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 19.2 x 18.2 mm **Package** | Συσκευασία: **200** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA540-143**	**Description:** **CORNER JOINT 35.5 x 18.2 mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 35.5 x 18.2 mm **Package** | Συσκευασία: **200** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-147**	**Description:** **CORNER JOINT 49.2 x 18.2 mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 49.2 x 18.2 mm **Package** | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.

	**Code** | Κωδικός: **EA410-205I/U/P**	**Description:** **ALIGNMENT CORNER 5mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 5 mm **I**=INOX **U**=GALVANIZED-ΓΑΛΒΑΝIZE **P**=PLASTIC-ΠΛΑΣΤΙΚΗ **Package** | Συσκευασία: **I/P=2500** pcs/τεμ. | **U=7000** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA510-207I/U**	**Description:** **ALIGNMENT CORNER 7mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 7mm **I**=INOX **U**=GALVANIZED-ΓΑΛΒΑΝIZE **Package** | Συσκευασία: **I=5000** pcs/τεμ. | **U=5000** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA410-216I/U**	**Description:** **ALIGNMENT CORNER 16mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 16 mm **I**=INOX **U**=GALVANIZED-ΓΑΛΒΑΝIZE **Package** | Συσκευασία: **2000** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-143P**	**Description:** **ALIGNMENT CORNER FOR PROFILE 450-102** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 450-102 **P**=PLASTIC-ΠΛΑΣΤΙΚΗ **Package** | Συσκευασία: **500** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-144P**	**Description:** **ALIGNMENT CORNER FOR PROFILE 450-105/107/108/110/112/113/907** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ 450-105/107/108/110/112/113/907 **P**=PLASTIC-ΠΛΑΣΤΙΚΗ **Package** | Συσκευασία: **800** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-140**	**Description:** **CAST ALIGNMENT CORNER 24.5 mm** Περιγραφή: ΧΥΤΗ ΓΩΝΙΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ 24.5 mm **Package** | Συσκευασία: **250** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-151**	**Description:** **CRIMPING CORNER 5.2 x 25.2 mm WITH SCREWS** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 5.2 x 25.2 mm ΜΕ ΒΙΔΕΣ Profile code: 031-040 3528 gr/m **Package** | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.

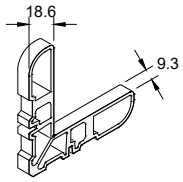


Code | Κωδικός:

EA010-15.48

Description: **CALIPER FOR EXTRA CONNECTION JOINT EA450-151U**
Περιγραφή: ΚΑΛΙΜΠΡΑ ΓΙΑ EXTRA ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ EA450-151U

Package | Συσκευασία: **1** pcs/τεμ.



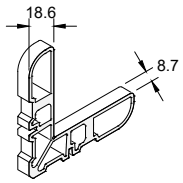
Code | Κωδικός:

EA450-167

Description: **CRIMPING CORNER 9.3 x 18.6 mm FOR ROLL PIN**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 9.3 x 18.6 mm ΓΙΑ ΚΑΒΙΛΙΑ

Profile code: 031-011
2621 gr/m

Package | Συσκευασία: **130** pcs/τεμ.



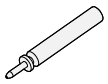
Code | Κωδικός:

EA450-170

Description: **CRIMPING CORNER 8.7 x 18.6 mm FOR ROLL PIN**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.7 x 18.6 mm ΓΙΑ ΚΑΒΙΛΙΑ

Profile code: 031-011
2621 gr/m

Package | Συσκευασία: **130** pcs/τεμ.

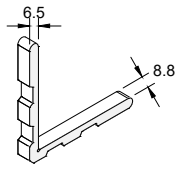


Code | Κωδικός:

EA520-142

Description: **ROLL PIN Ø3mm FOR CORNER JOINT CONNECTION**
Περιγραφή: ΚΑΒΙΛΙΑ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Ø3mm

Package | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.



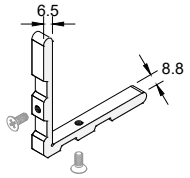
Code | Κωδικός:

EA450-160

Description: **CORNER - JOINT 8.8 x 6.5 mm**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.8 x 6.5 mm

Profile code: 031-001
2225 gr/m

Package | Συσκευασία: **500** pcs/τεμ.



Code | Κωδικός:

EA450-160

Description: **CORNER - JOINT 8.8 x 6.5 mm WITH SCREWS**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.8 x 6.5 mm ΜΕ ΒΙΔΕΣ

Profile code: 031-001
2225 gr/m

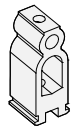
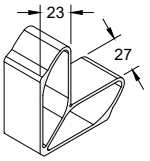
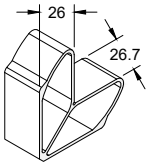
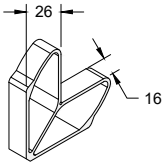
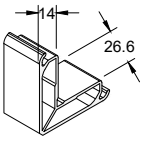
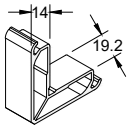
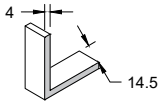
Package | Συσκευασία: **500** pcs/τεμ.

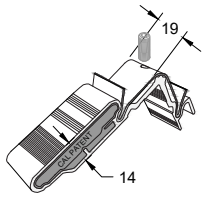
Code | Κωδικός:

EA450-141L/R

Description: **MULLION CONNECTOR LEFT/ RIGHT**
Περιγραφή: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΦ, ΑΡΙΣΤΕΡΟ/ ΔΕΞΙ

Package | Συσκευασία: **250** pcs/τεμ.

	**Code** | Κωδικός: **EA570-147**	**Description:** **MULLION CONNECTOR 18.8mm** Περιγραφή: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΑΦ 18.8mm **Package** | Συσκευασία: **200** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-180**	**Description:** **ADDITIONAL CORNER JOINT 27 x 23 mm** Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 27 x 23 mm Profile code: 031-004 1506 gr/m **Package** | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-181**	**Description:** **ADDITIONAL CORNER JOINT 26.7 x 26 mm** Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.7 x 26 mm Profile code: 031-006 1450 gr/m **Package** | Συσκευασία: **90** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-182**	**Description:** **ADDITIONAL CORNER JOINT 16 x 26 mm** Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16 x 26 mm Profile code: 031-006 1450 gr/m **Package** | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-183**	**Description:** **ADDITIONAL CORNER JOINT 26.6 x 14 mm** Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 26.6 x 14 mm Profile code: 049-003 1122 gr/m **Package** | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-184**	**Description:** **ADDITIONAL CORNER JOINT 19.2 x 14 mm** Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 19.2 x 14 mm Profile code: 049-003 1122 gr/m **Package** | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **E4750-151**	**Description:** **ADDITIONAL CORNER JOINT 14.5 x 4 mm** Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 14.5 x 4 mm Profile code: 049-039 820 gr/m **Package** | Συσκευασία: **200** pcs/τεμ.

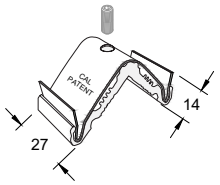


Code | Κωδικός:

EA450-138

Description: **CORNER JOINT CAL 19 x 14 mm**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ CAL 19 x 14 mm

Package | Συσκευασία: **150** pcs/τεμ.

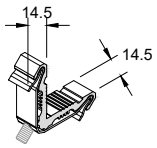


Code | Κωδικός:

EA450-139

Description: **CORNER JOINT CAL 27 x 14 mm**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ CAL 27 x 14 mm

Package | Συσκευασία: **120** pcs/τεμ.

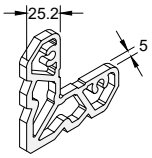


Code | Κωδικός:

ES205-163

Description: **CORNER JOINT CAL 14.5 x 14.5 mm**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ CAL 14.5 x 14.5 mm

Package | Συσκευασία: **230** pcs/τεμ.



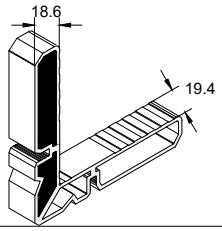
Code | Κωδικός:

EA450-153

Description: **CRIMPING CORNER 5 x 25.2mm WITHOUT SCREWS**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 5 x 25.2 mm ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ

Profile code: 031-040
3528 gr/m

Package | Συσκευασία: **130** pcs/τεμ.

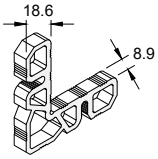


Code | Κωδικός:

A123-009

Description: **CRIMPING CORNER 19.4 x 18.6 mm (SIEGENIA/ROTO/GU)**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.4 x 18.6 mm (SIEGENIA/ROTO/GU)

Package | Συσκευασία: **50** pcs/τεμ.



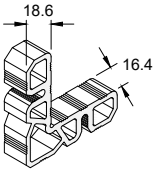
Code | Κωδικός:

EA450-362

Description: **CRIMPING CORNER 8.9 x 18.6 mm**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.9 x 18.6 mm

Profile code: 031-047
2772 gr/m

Package | Συσκευασία: **130** pcs/τεμ.



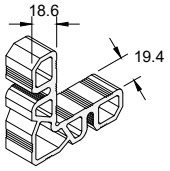
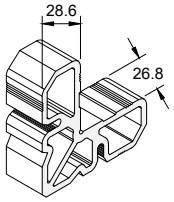
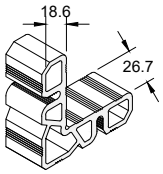
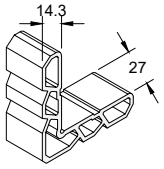
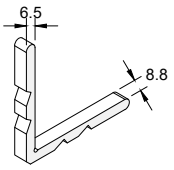
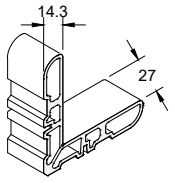
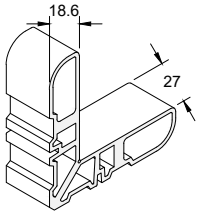
Code | Κωδικός:

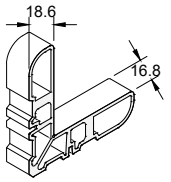
EA450-363

Description: **CRIMPING CORNER 16.4 x 18.6 mm**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 16.4 x 18.6 mm

Profile code: 031-047
2772 gr/m

Package | Συσκευασία: **130** pcs/τεμ.

	**Code** | Κωδικός: **EA450-366**	**Description:** **CRIMPING CORNER 19.4 x 18.6 mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.4 x 18.6 mm Profile code: 031-047 2772 gr/m **Package** | Συσκευασία: **130** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-367**	**Description:** **CRIMPING CORNER 26.8 x 28.6 mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 26.8 x 28.6 mm Profile code: 031-039 4193 gr/m **Package** | Συσκευασία: **50** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-369**	**Description:** **CRIMPING CORNER 26.7 x 18.6 mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 26.7 x 18.6 mm Profile code: 031-047 2772 gr/m **Package** | Συσκευασία: **50** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-371**	**Description:** **CRIMPING CORNER 27 x 14.3 mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 27 x 14.3 mm Profile code: 031-041 2022 gr/m **Package** | Συσκευασία: **90** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-372**	**Description:** **CRIMPING CORNER 8.8 x 6.5 mm** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 8.8 x 6.5 mm Profile code: 031-042 2364 gr/m **Package** | Συσκευασία: **150** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-161**	**Description:** **CRIMPING CORNER 27 x 14.3 mm (with roll pin)** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 27 x 14.3 mm (με καβίλια) Profile code: 031-010 2209 gr/m **Package** | Συσκευασία: **90** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-162**	**Description:** **CRIMPING CORNER 27 x 18.6 mm (with roll pin)** Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 27 x 18.6 mm (με καβίλια) Profile code: 031-011 2621 gr/m **Package** | Συσκευασία: **60** pcs/τεμ.



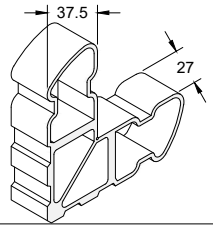
Code | Κωδικός:

EA450-163

Description: **CRIMPING CORNER 16.8 x 18.6 mm (with roll pin)**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 16.8 x 18.6 mm (με καβίλια)

Profile code: 031-011
2621 gr/m

Package | Συσκευασία: **130** pcs/τεμ.



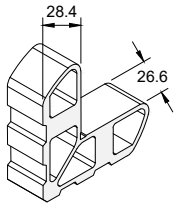
Code | Κωδικός:

EA450-171

Description: **CRIMPING CORNER 27 x 37.5 mm**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 27 x 37.5 mm

Profile code: 031-003
4054 gr/m

Package | Συσκευασία: **15** pcs/τεμ.



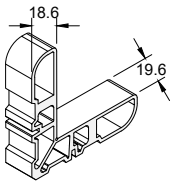
Code | Κωδικός:

EA450-173

Description: **CRIMPING CORNER 26.6 x 28.4 mm**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 26.6 x 28.4 mm

Profile code: 031-005
4442 gr/m

Package | Συσκευασία: **30** pcs/τεμ.



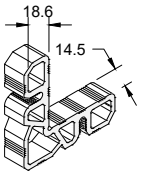
Code | Κωδικός:

EA450-186

Description: **CRIMPING CORNER 19.6 x 18.6 mm**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 19.6 x 18.6 mm

Profile code: 031-011
2621 gr/m

Package | Συσκευασία: **130** pcs/τεμ.



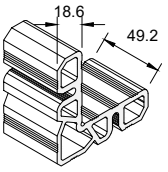
Code | Κωδικός:

E4750-161

Description: **CRIMPING CORNER 14.5 x 18.6 mm**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 14.5 x 18.6 mm

Profile code: 031-047
2772 gr/m

Package | Συσκευασία: **50** pcs/τεμ.



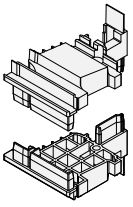
Code | Κωδικός:

EA450-377

Description: **CRIMPING CORNER 49.2 x 18.6 mm**
Περιγραφή: ΓΩΝΙΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ 49.2 x 18.6 mm

Profile code: 031-047
2772 gr/m

Package | Συσκευασία: **50** pcs/τεμ.

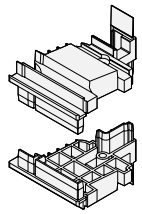
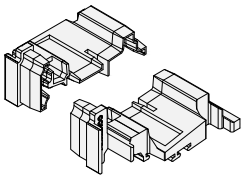
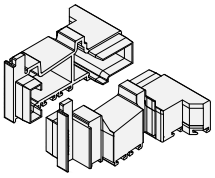
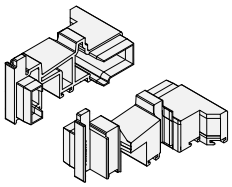
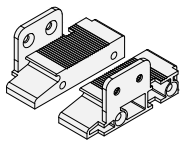
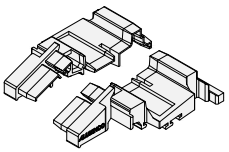
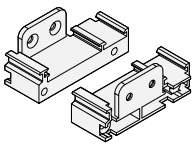


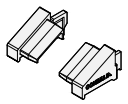
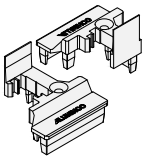
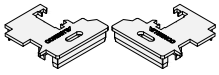
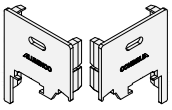
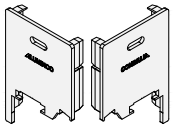
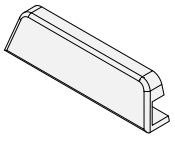
Code | Κωδικός:

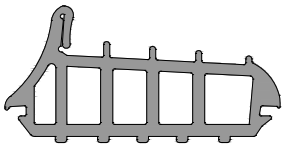
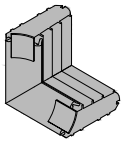
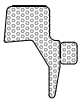
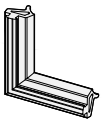
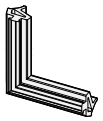
E4750-855

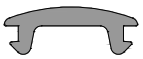
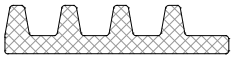
Description: **PLASTIC END COVER FOR C.A. 4750-521**
Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 4750-521

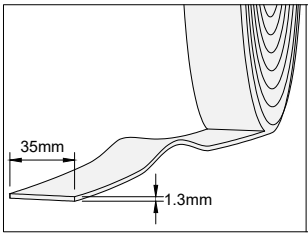
Package | Συσκευασία: **25** pairs/ζεύγη

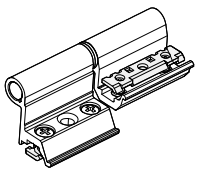
	**Code** | Κωδικός: **E4750-856**	**Description:** **PLASTIC END COVER FOR C.A. 4750-522** Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΜΠΙΝΙ 4750-522 **Package** | Συσκευασία: **25** pairs/ζεύγη
	**Code** | Κωδικός: **E4750-814**	**Description:** **PLASTIC END COVER FOR ADDITIONAL PROFILE FOR DOOR 4750-902 (CAMERA EUROPEA & ALU16))** Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΠΟΡΤΑΣ 4750-902 (CAMERA EUROPEA & ALU16) **Package** | Συσκευασία: **40** pairs/ζεύγη
	**Code** | Κωδικός: **E4750-817**	**Description:** **PLASTIC END COVER FOR ADDITIONAL PROFILE FOR DOOR 450-921 & 4750-906 WITHOUT WINDBREAK (CAMERA EUROPEA & ALU 16)** Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΠΟΡΤΑΣ 450-921 & 4750-906 ΧΩΡΙΣ ΑΝΕΜΟΦΡΑΚΤΗ (CAMERA EUROPEA & ALU 16) **Package** | Συσκευασία: **40** pairs/ζεύγη
	**Code** | Κωδικός: **E4750-818**	**Description:** **PLASTIC END COVER FOR ADDITIONAL PROFILE FOR DOOR 450-921 & 4750-906 WITH WINDBREAK (CAMERA EUROPEA & ALU 16)** Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΠΟΡΤΑΣ 450-921 & 4750-906 ΜΕ ΑΝΕΜΟΦΡΑΚΤΗ (CAMERA EUROPEA & ALU 16) **Package** | Συσκευασία: **40** pairs/ζεύγη
	**Code** | Κωδικός: **E4750-819**	**Description:** **PLASTIC END COVER FOR 4750-920 THRESHOLD** Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙΟΥ 4750-920 **Package** | Συσκευασία: **40** pairs/ζεύγη
	**Code** | Κωδικός: **E4750-820**	**Description:** **PLASTIC END COVER FOR DOOR'S WATER DRIP PROFILE 4750-903** Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗ ΠΟΡΤΑΣ 4750-903 **Package** | Συσκευασία: **40** pairs/ζεύγη
	**Code** | Κωδικός: **E4750-821**	**Description:** **PLASTIC END COVER FOR 4750-922 THRESHOLD PROFILE FOR FRENCH WINDOWS** Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ 4750-922 **Package** | Συσκευασία: **40** pairs/ζεύγη

	**Code** | Κωδικός: **E4750-822**	**Description:** **END COVER FOR 4750-923 WATER DRIP PROFILE FOR FRENCH DOORS** Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΑΣ 4750-923 **Package** | Συσκευασία: **50** pairs/ζεύγη
	**Code** | Κωδικός: **EA540-821**	**Description:** **COVER FOR CENTRAL ADAPTER 540-513** Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 540-513 **Package** | Συσκευασία: **70** pairs/ζεύγη
	**Code** | Κωδικός: **EA540-895M**	**Description:** **END COVER FOR CENTRAL ADAPTER 540-513 STRAIGHT** Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΜΠΙΝΙ 540-513 ΙΣΙΑ **Package** | Συσκευασία: **100** pairs/ζεύγη
	**Code** | Κωδικός: **EA540-819**	**Description:** **END COVER FOR SASH 540-207 STRAIGHT** Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΦΥΛΛΟΥ 540-207 ΙΣΙΑ **Package** | Συσκευασία: **100** pairs/ζεύγη
	**Code** | Κωδικός: **EA540-818**	**Description:** **END COVER FOR SASH 540-206 STRAIGHT** Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΦΥΛΛΟΥ 540-206 ΙΣΙΑ **Package** | Συσκευασία: **70** pairs/ζεύγη
	**Code** | Κωδικός: **EA450-836**	**Description:** **END COVER FOR WATER DRAINAGE** Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΜΑΥΡΗ **Package** | Συσκευασία: **1.000** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA540-832M**	**Description:** **END COVER FOR WATER DRIP PROFILE 540-907** Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΝΕΡΟΣΥΛΛΕΚΤΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΓΙΑ 540-907 **Package** | Συσκευασία: **50** pairs/ζεύγη

	**Code** | Κωδικός: **EA410-860**	**Description:** **CLIP FOR GLAZING BEAD 540-791** Περιγραφή: ΚΛΙΠ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ 540-791 **Package** | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **A410-013**	**Description:** **CENTRAL GASKET** Περιγραφή: ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟ **Package** | Συσκευασία: **50**m
	**Code** | Κωδικός: **A430-003**	**Description:** **VULCANIZED CORNER FOR CENTRAL GASKET** Περιγραφή: ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟΥ **Package** | Συσκευασία: **50** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **E4750-421**	**Description:** **FOAM GASKET** Περιγραφή: ΑΦΡΩΔΕΣ ΛΑΣΤΙΧΟ **Package** | Συσκευασία: **5 x 2.5**m
	**Code** | Κωδικός: **EA410-408**	**Description:** **FOAM GASKET FOR FRAME-SASH EPDM** Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΣΑΣ-ΦΥΛΛΟΥ ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΕ ΣΚΛΗΡΗ ΒΑΣΗ (EPDM) **Package** | Συσκευασία: **250**m
	**Code** | Κωδικός: **EA410-874B**	**Description:** **VULCANIZED CORNER FOR FRAME FOR GASKET EA410-408** Περιγραφή: ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ EA410-408 **Package** | Συσκευασία: **50** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA410-874M**	**Description:** **VULCANIZED CORNER FOR SASH FOR GASKET EA410-408** Περιγραφή: ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΛΑΣΤΙΧΟ EA410-408 **Package** | Συσκευασία: **50** τεμ./pcs

	**Code** | Κωδικός: **EA570-448**	**Description:** **EXTERNAL GLAZING GASKET 3mm (EPDM)** Περιγραφή: ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ 3mm (EPDM) **Package** | Συσκευασία: **70**m
	**Code** | Κωδικός: **US540-2MBM**	**Description:** **EXTERNAL GLAZING GASKET 3mm EPDM** Περιγραφή: ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΚΟΥΜΠΩΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ ΤΖΑΜΙΟΥ 3mm EPDM **Package** | Συσκευασία: **150 m**
	**Code** | Κωδικός: **E4750-424**	**Description:** **GASKET FOR GASKET PROFILE** Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ **Package** | Συσκευασία: **100**m
	**Code** | Κωδικός: **EA450-427**	**Description:** **GASKET FOR THRESHOLD FOR FRENCH DOORS** Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΚΑΤΩΚΑΣΙ ΣΕ ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΕΣ **Package** | Συσκευασία: **100**m
	**Code** | Κωδικός: **EA450-425**	**Description:** **GASKET FOR ADDITIONAL PROFILE FOR DOOR 450-922 TPE** Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΠΟΡΤΑΣ 450-922 TPE **Package** | Συσκευασία: **300**m
	**Code** | Κωδικός: **EA410-412**	**Description:** **GASKET FOR SHUTTER** Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΦΟΥΣΚΑ **Package** | Συσκευασία: **200**m
	**Code** | Κωδικός: **E2900-585**	**Description:** **FOAM INSULATION 35x10mm** Περιγραφή: ΑΦΡΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 35x10mm **Package** | Συσκευασία: **30**m (10bars x 3m)

	**Code** | Κωδικός: **E2900-586**	**Description:** **FOAM INSULATION 19x5mm** Περιγραφή: ΑΦΡΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 19x5mm **Package** | Συσκευασία: **30**m (10bars x 3m)
	**Code** | Κωδικός: (A) **US521-01** (2.5-3 mm) (B) **US521-02** (4-5 mm) (C) **US521-03** (6-7 mm)	**Description:** **GLAZING GASKET** Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ **Package** | Συσκευασία: (A) 200m (B) 200m (C) 150m
	**Code** | Κωδικός: (A) **US520-1PRM** (1 mm) (B) **US520-2PRM** (2 mm) (C) **US520-3PRM** (3 mm) (D) **US520-4PRM** (4 mm) (E) **US520-5PRM** (5 mm) (F) **US520-6PRM** (6 mm) (G) **US520-7PRM** (7 mm)	**Description:** **GLAZING GASKET** Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ **Package** | Συσκευασία: (A) 265m (E) 100m (B) 215m (F) 90m (C) 180m (G) 75m (D) 125m
	**Code** | Κωδικός: (A) **US530-1PRM** (1 mm) (B) **US530-2PRM** (2 mm) (C) **US530-3PRM** (3 mm) (D) **US530-4PRM** (4 mm) (E) **US530-5PRM** (5 mm) (F) **US530-6PRM** (6 mm) (G) **US530-7PRM** (7 mm)	**Description:** **GLAZING GASKET** Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΗ **Package** | Συσκευασία: (A) 380m (E) 165m (B) 350m (F) 110m (C) 250m (G) 90m (D) 180m
	**Code** | Κωδικός: **EA410-420M**	**Description:** **GLAZING GASKET 1mm** Περιγραφή: ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΦΗΝΑ ΤΖΑΜΙΟΥ 1mm **Package** | Συσκευασία: **350 m**
	**Code** | Κωδικός: **UA511-01**	**Description:** **ROLLER FOR CENTRAL GASKET INSTALLATION** Περιγραφή: ΡΟΔΑΚΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ **Package** | Συσκευασία: **1** pc/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA450-871**	**Description:** **DOUBLE SIDED ADHESIVE TAPE 35X1.3mm** Περιγραφή: ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ 35X1.3mm **Package** | Συσκευασία: **1** pcs/τεμ.

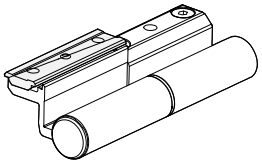


Code | Κωδικός:

UO220-1GSA/M/S/I

Description: **DOUBLE HINGE, WHITE/BLACK/SILVER/INOX**
Περιγραφή: ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΔΙΠΛΟΣ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ/INOX

Package | Συσκευασία: **20** pcs/τεμ.

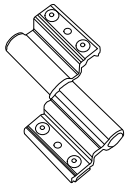


Code | Κωδικός:

UO250-1GSA/M/S

Description: **HEAVY DUTY HINGE, WHITE/BLACK/SILVER**
Περιγραφή: ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ

Package | Συσκευασία: **20** pcs/τεμ.

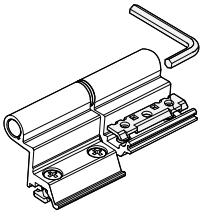


Code | Κωδικός:

UO250-01FAS

Description: **HEAVY DUTY 3D HINGE, SILVER**
Περιγραφή: ΜΕΝΤΕΣΕΣ 3D ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΑΣΗΜΙ

Package | Συσκευασία: **20** pcs/τεμ.

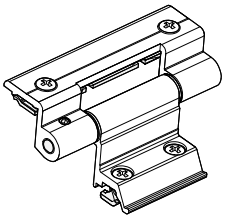


Code | Κωδικός:

UO233-1GSA/M/S

Description: **ADJUSTABLE HINGE FOR THIRD LEAF, WHITE/BLACK/SILVER**
Περιγραφή: ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ

Package | Συσκευασία: **20** pcs/τεμ.

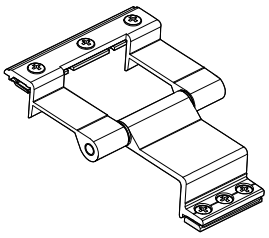


Code | Κωδικός:

UO230-1GSA/M/S

Description: **TRIPLE HINGE, WHITE/BLACK/SILVER**
Περιγραφή: ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΤΡΙΠΛΟΣ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ

Package | Συσκευασία: **50** pcs/τεμ.

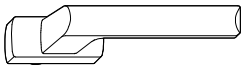
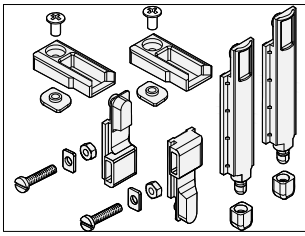
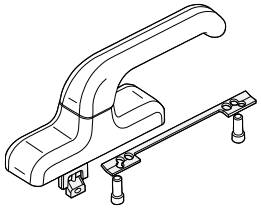
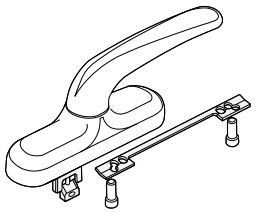
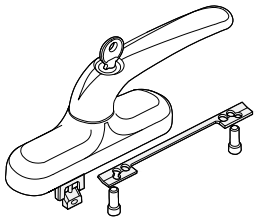


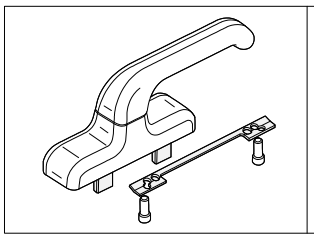
Code | Κωδικός:

(A) **UO605-1ALA/M**
(B) **UO607-1ALA/M**
(C) **UO610-1ALA/M**
(D) **UO612-1ALA/M**
(E) **UO614-1ALA/M**
(F) **UO616-1ALA/M**
(G) **UO618-1ALA/M**
(H) **UO622-1ALA/M**
(I) **UO624-1ALA/M**

Description: **HINGE FOR SHUTTERS,WHITE/BLACK**
Περιγραφή: ΜΑΣΚΟΥΛΟ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ

	Dimensions /Διαστάσεις	Package /Συσκευασία
A	52mm	70 pcs/τεμ.
B	72mm	60 pcs/τεμ.
C	97mm	50 pcs/τεμ.
D	122mm	40 pcs/τεμ.
E	142mm	40 pcs/τεμ.
F	162mm	30 pcs/τεμ.
G	185mm	20 pcs/τεμ.
H	220mm	20 pcs/τεμ.
I	240mm	20 pcs/τεμ.

	**Code** | Κωδικός: **UO140.7MAU**	**Description:** **ADJUSTABLE MECHANISM WITH SQUARE PIN** Περιγραφή: ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΚΑΡΕ **Package** | Συσκευασία: **1** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **UO140.7SIU**	**Description:** **MECHANISM WITH SQUARE PIN (CENTER 22.5mm)** Περιγραφή: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΚΑΡΕ (ΚΕΝΤΡΟ 22.5mm) **Package** | Συσκευασία: **1** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **US710-1SIA/M/S/T**	**Description:** **HANDLE FOR ALU16** Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΚΑΡΕ SIEGENIA **Package** | Συσκευασία: **50** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **UO510-1GSP**	**Description:** **CREMONE KIT FOR OPENING, PLASTIC** Περιγραφή: ΚΙΤ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ, ΠΛΑΣΤΙΚΟ **Package** | Συσκευασία: **170** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **UO110-1GSA/M/S**	**Description:** **TILT & TURN CREMONE EURO, WHITE/BLACK/SILVER** Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ EURO, ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ **Package** | Συσκευασία: **10** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **UO110-2GSA/M/S**	**Description:** **TILT & TURN CREMONE PRIMA, WHITE/BLACK/SILVER** Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ PRIMA, ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ **Package** | Συσκευασία: **10** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **UO110-4GSA/M/S**	**Description:** **TILT & TURN CREMONE PRIMA WITH KEY, WHITE/BLACK/SILVER** Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ PRIMA ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ, ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ **Package** | Συσκευασία: **5** pcs/τεμ.



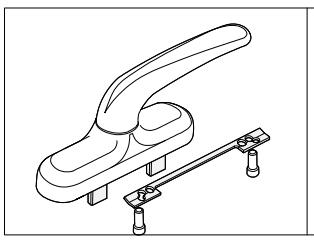
Code | Κωδικός:

UO410-1GSA/M/S

Description: **ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ EURO ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ**

Περιγραφή: CREMONE FOR OPENING EURO WHITE/BLACK/SILVER

Package | Συσκευασία: **10** τεμ./pcs



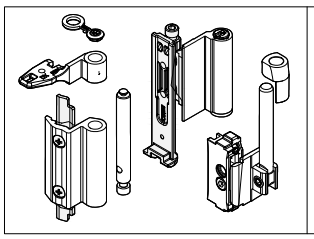
Code | Κωδικός:

UO410-2GSA/M/S

Description: **CREMONE FOR OPENING PRIMA, WHITE/BLACK/SILVER**

Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ PRIMA ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ

Package | Συσκευασία: **10** pcs/τεμ.



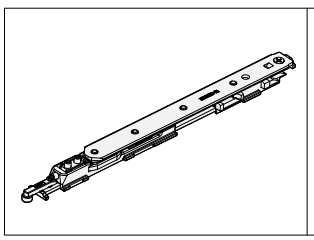
Code | Κωδικός:

UO120-1GSA/M/S

Description: **TILT & TURN MECHANISM KIT, WHITE/BLACK/SILVER**

Περιγραφή: ΚΙΤ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ

Package | Συσκευασία: **5** pcs/τεμ.



Code | Κωδικός:

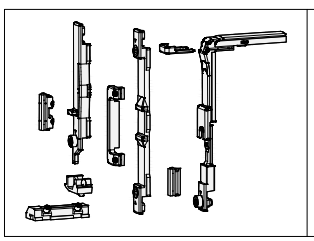
(A) UO130-1GSU

(B) UO130-2GSU

Description: **TILT & TURN MECHANISM ARM No1-No2**

Περιγραφή: ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ No1 ΚΑΙ No2

Package | Συσκευασία: (A) **10** pcs/τεμ. | (B) **10** pcs/τεμ.



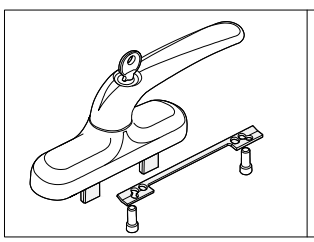
Code | Κωδικός:

UO140-1GSU

Description: **TILT & TURN CREMONE ACCESSORIES SET**

Περιγραφή: ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ ΜΗΧ. ΑΝΑΚ.

Package | Συσκευασία: **10** pcs/τεμ.



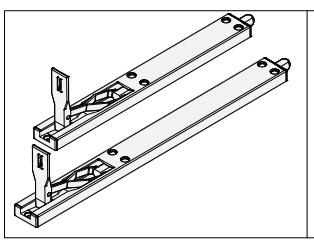
Code | Κωδικός:

UO420-2GSA/M/S

Description: **CREMONE FOR OPENING PRIMA WITH KEY, WHITE/BLACK/SILVER**

Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ PRIMA, ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ

Package | Συσκευασία: **5** pcs/τεμ.



Code | Κωδικός:

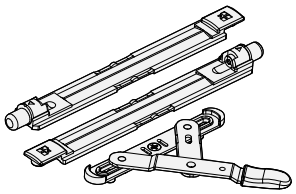
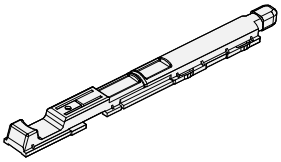
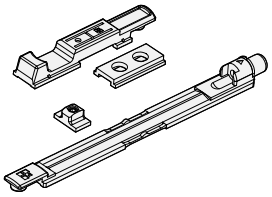
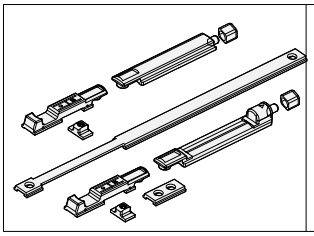
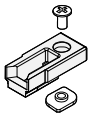
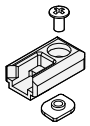
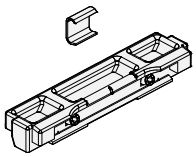
(A) **EA410-382U1**

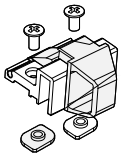
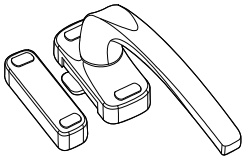
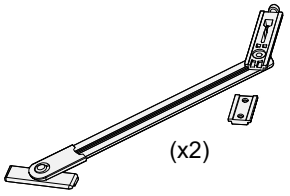
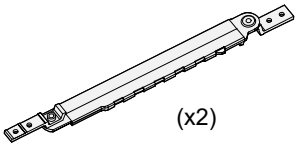
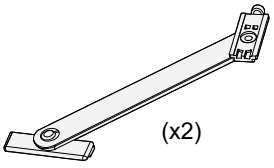
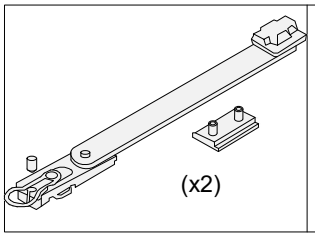
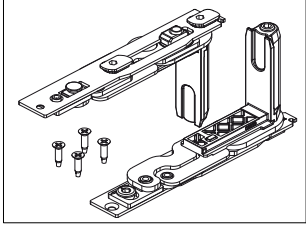
(B) **EA410-385**

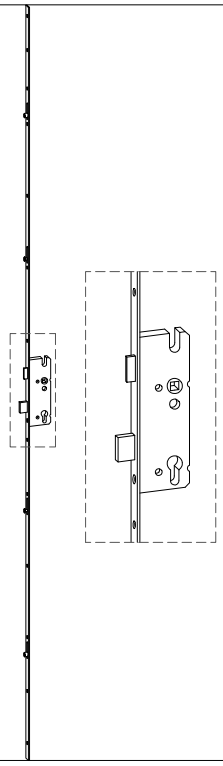
Description: **DOUBLE LEAF SUPPORTING LATCH**

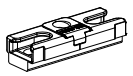
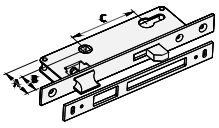
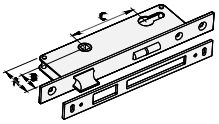
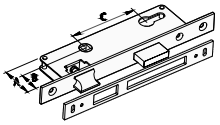
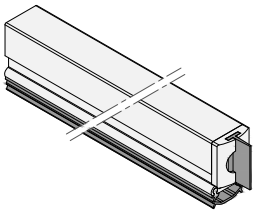
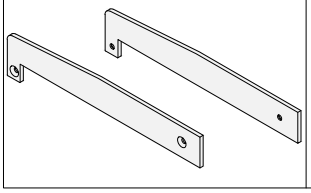
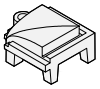
Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ

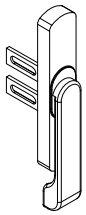
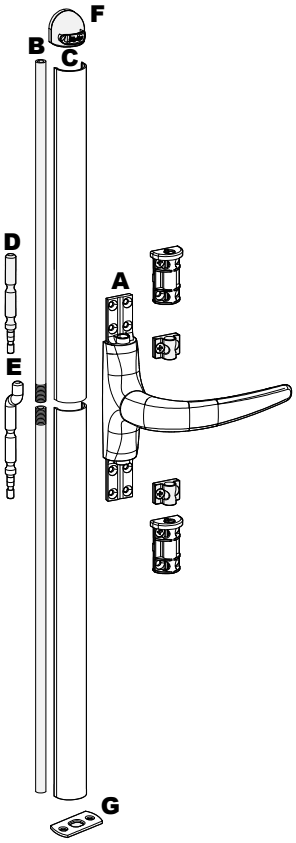
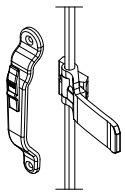
	Dimensions /Διαστάσεις	Package /Συσκευασία
A	220mm	20 τεμ./pcs
B	450mm	20 τεμ./pcs

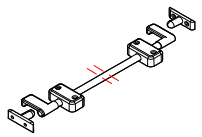
	**Code** | Κωδικός: **UO310-2GSM**	**Description:** **ONE WAY MECHANISM LATCH** Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ **Package** | Συσκευασία: **10** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **UO320-1GSP**	**Description:** **PLASTIC DOUBLE SASH LATCH** Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ **Package** | Συσκευασία: **50** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **UO330-1GSM**	**Description:** **METALLIC DOUBLE SASH LATCH** Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΔΙΦΥΛΛΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ **Package** | Συσκευασία: **10** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **UO310-1GSM**	**Description:** **LATCH FOR MECHANISM** Περιγραφή: ΣΥΡΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ **Package** | Συσκευασία: **10** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **UO841-1GSP**	**Description:** **PLASTIC SINGLE FRAME STRIKER FOR LATCH** Περιγραφή: ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΟΝΗ ΓΙΑ ΣΥΡΤΗ **Package** | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **UO831-1GSU**	**Description:** **METALLIC SINGLE FRAME STRIKER** Περιγραφή: ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΟΝΗ **Package** | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **(A) UO842-1GSP** **(B) UO832-1GSU**	**Description:** **(A) PLASTIC DOUBLE FRAME STRIKER FOR LATCH** Περιγραφή: (A) ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΠΛΗ ΓΙΑ ΣΥΡΤΗ **Description:** **(B) METALLIC DOUBLE FRAME STRIKER** Περιγραφή: (B) ΦΩΛΙΑ ΚΑΣΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΠΛΗ **Package** | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.

	**Code** | Κωδικός: **UO820-1GSA/M/S**	**Description:** **FINGER PULL LOCK, WHITE/BLACK/SILVER** Περιγραφή: ΑΕΡΟΠΛΑΝΑΚΙ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ **Package** | Συσκευασία: **60** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **UO750-1ALA/M/S**	**Description:** **HANDLE FOR SMALL WINDOW, WHITE/ BLACK/SILVER** Περιγραφή: ΠΟΜΟΛΟ ΜΙΚΡΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ, ΛΕΥΚΟ/ΜΑΥΡΟ/ΑΣΗΜΙ **Package** | Συσκευασία: **40** pcs/τεμ.
 (x2)	**Code** | Κωδικός: **UO150-1GSU**	**Description:** **LIMIT ARM WITH BRAKE** Περιγραφή: ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΜΕ ΦΡΕΝΟ **Package** | Συσκευασία: **10** pcs/τεμ.
 (x2)	**Code** | Κωδικός: **UO150-2GSU**	**Description:** **5 POINT LIMIT ARM** Περιγραφή: ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ 5 ΘΕΣΕΩΝ ZINC **Package** | Συσκευασία: **10** pcs/τεμ.
 (x2)	**Code** | Κωδικός: **(A) UO150-3GSU** **(B) UO150-4GSU**	**Description:** **TILT & TURN LIMIT ARM** Περιγραφή: ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΩΝ **Package** | Συσκευασία: (A) **10** pcs/τεμ. (150mm) (B) **10** pcs/τεμ. (250mm)
 (x2)	**Code** | Κωδικός: **E4750-571**	**Description:** **TILT & TURN LIMIT ARM** Περιγραφή: ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΩΝ **Package** | Συσκευασία: **10** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **E4750-572**	**Description:** **HINGE ARM** Περιγραφή: ΚΟΥΜΠΑΣΟ ΜΕΝΤΕΣΕΣ **Package** | Συσκευασία: **10** pcs/τεμ.

	**Code** | Κωδικός: (A) **UO905.3SI** (B) **UO905.4SI** (δεξί-right) (C) **UO905.5SI** (αριστερό-left)	**Description:** **(A) MIDDLE STRIKING PLATE FOR 5 POINT LOCK FOR Camera Europea SIEGENIA** **(B) MIDDLE STRIKING PLATE FOR 5 POINT LOCK FOR ALU 16 RIGHT** **(C) MIDDLE STRIKING PLATE FOR 5 POINT LOCK FOR ALU 16 LEFT** Περιγραφή: (A) ΜΕΣΑΙΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ ΓΙΑ Camera Europea SIEGENIA (B) ΜΕΣΑΙΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ ΔΕΞΙ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ SIEGENIA (C) ΜΕΣΑΙΟ ΑΝΤΙΚΡΙΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΓΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ SIEGENIA **Package** | Συσκευασία: **1** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: (A) **UO905.1SIU1/2/3** (B) **UO905.2SIU**	**Description:** **(A) 5 POINT LOCK FOR ALU16** **(A1) 16/35-92 8mm** **(A2) 20/35-92 8mm** **(A3) 16/35-92 10mm** **(B) LOCK WITH 5 LOCKING POINTS FOR Camera Europea 35/85 SIEGENIA** Περιγραφή: (A) ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ (B) ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 5 ΣΗΜΕΙΩΝ CAMERA EUROPEA 35/85 **Package** | Συσκευασία: **1** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **E9701.3SGX**	**Description:** **SIMPLE STRIKING PLATE** Περιγραφή: ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΑΠΛΟ **Package** | Συσκευασία: **500** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: (A) **UO910.3CIX** (B) **UO911.03CIX**	**Description:** **CYLINDER FOR LOCK L100=30-70** Περιγραφή: ΑΦΑΛΟΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ L100=30-70 (A) NICKEL LOGO CISA (B) NICKEL ASTRAL CISA **Package** | Συσκευασία: **1** pcs/τεμ.

	**Code** | Κωδικός: **UO905.6SI**	**Description:** **SECURITY STRIKING FOR PLATE LOCK UO905.1SI** Περιγραφή: ΑΝΤΙΚΡΥΣΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ UO905.1SI **Package** | Συσκευασία: **1** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA410-703N**	**Description:** **ONE POINT LOCK 35mm** Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35mm ΕΝΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ I. Inox N. Nickel **Package** | Συσκευασία: **30** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA410-707N**	**Description:** **ONE POINT LOCK 35mm WITH ROLLER** Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35mm ΕΝΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΜΕ ΜΠΙΛΙΑ I. Inox N. Nickel **Package** | Συσκευασία: **30** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **EA410-710N**	**Description:** **ONE POINT LOCK 35mm** Περιγραφή: ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ 35mm ΕΝΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΓΛΩΣΣΟΥ I. Inox N. Nickel **Package** | Συσκευασία: **30** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **(A) EA450-0641U1** **(B) EA450-0641U2**	**Description:** **WINDBREAKER** Περιγραφή: ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΝΕΜΟΦΡΑΧΤΗΣ A)**1000mm** B)**1200mm** **Package** | Συσκευασία: **10** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **E4750-816**	**Description:** **END COVER FOR SILL PROFILE 4750-909** Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ ΠΟΔΙΑΣ 4750-909 **Package** | Συσκευασία: **1** pair/ζεύγος
	**Code** | Κωδικός: **EA410-880**	**Description:** **DECORATIVE CORNER FOR GLAZING BEAD 420-721 (WHITE)** Περιγραφή: ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ 420-721 (ΛΕΥΚΟ) **Package** | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.

	**Code** | Κωδικός: **UO430-04MAA/M/S**	**Description:** **CREMONE BOLT FOR EXTERNAL OPENING WHITE/BLACK/SILVER** Περιγραφή: ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΛΕΥΚΗ/ΜΑΥΡΗ/ΑΣΗΜΙ **Package** | Συσκευασία: **20** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **E3200-562**	**Description:** **ADDITIONAL PARTS FOR ROD'S MOVING WITH CREMONE BOLT UO430-04MA** Περιγραφή: ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΝΤΙΖΑΣ ΓΙΑ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ UO430-04MA **Package** | Συσκευασία: **20** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **(A) EA410-541A/M** **(B) EA410-530A/M** **(C) EA410-580A/M/S** **(D) EA410-585-S** **(E) EA410-585-C** **(F) EA410-586A/M** **(G) EA410-587**	**Description:** **SHUTTER ROD MECHANISM** Περιγραφή: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΤΖΟΥΡΟΒΕΡΓΑΣ **Package** | Συσκευασία: **10** pcs/τεμ.
	**Code** | Κωδικός: **UO864-1PLM/A**	**Description:** **SHUTTERS LOCK, BLACK/WHITE** Περιγραφή: ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ ΚΟΥΦΩΤΟ, ΜΑΥΡΟ/ΛΕΥΚΟ **Package** | Συσκευασία: **50** pcs/τεμ.



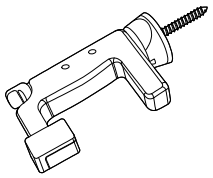
Code | Κωδικός:

(A) UO865-1PLM/A

(B) UO865-2PLM/A

Description: **SHUTTER BAR**
Περιγραφή: ΒΕΡΓΑ ΠΑΤΖΟΥΡΙΟΥ

	Dimensions /Διαστάσεις	Package /Συσκευασία
A	140mm	10 pcs/τεμ.
B	230mm	10 pcs/τεμ.

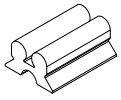


Code | Κωδικός:

UO861-1ALP

Description: **PLASTIC HOLDER FOR SHUTTERS**
Περιγραφή: ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΝΕΜΟΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΛΟ

Package | Συσκευασία: **20** pcs/τεμ.



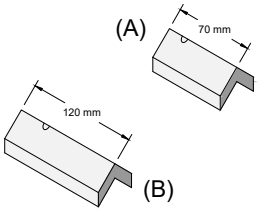
Code | Κωδικός:

E3200-851 A/M

Description: **CLIP FOR LOUVER 3200-626**
Περιγραφή: ΚΛΙΠ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 3200-626

COLOUR=WHITE / BLACK
ΧΡΩΜΑ=ΛΕΥΚΟ / ΜΑΥΡΟ

Package | Συσκευασία: **100** pcs/τεμ.



Code | Κωδικός:

(A) EA410-847M

(B) EA410-848M

Description: **(A) SPACER 70mm FOR 245-013 LOUVER PROFILE**
Περιγραφή: (A) ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013 70mm

Description: **(B) SPACER 120mm FOR 245-013 LOUVER PROFILE**
Περιγραφή: (B) ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013 120mm

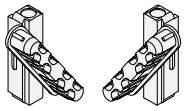
Συσκευασία | Package: **1** pcs/τεμ.

Code | Κωδικός:

EA410-846M

Description: **SPACER FOR 245-013 LOUVER**
Περιγραφή: ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013

Package | Συσκευασία: **600** pcs/τεμ.

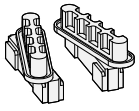


Code | Κωδικός:

EA540-831

Description: **END COVER FOR 38-006 FIXED LOUVER**
Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ 38-006

Package | Συσκευασία: **500** pairs/ζεύγη



Code | Κωδικός:

EA410-838M

Description: **END COVER FOR 38-006 FIXED LOUVER**
Περιγραφή: ΤΑΠΑ ΟΒΑΛΙΝΑΣ 38-006

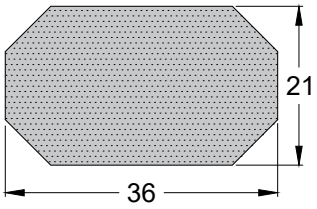
Package | Συσκευασία: **500** pairs/ζεύγη

ALUMINCO

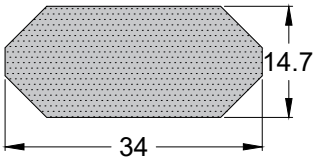
INSULATION BARS
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΜΠΑΡΕΣ

A230-001	A230-002	A230-003	A230-004	A230-005	A230-006	A230-007	A230-008	A230-009	EA450-381	EA450-384
4750-131	4750-321	4750-132	4750-521	4750-522	4750-201	4750-207	4750-203	4750-409	4750-917	4750-601
4750-133	4750-322	4750-324	-	-	4750-215	4750-208	4750-204	4750-602	4750-918	-
4750-134	4750-323	4750-325	-	-	4750-221	4750-227	4750-217	-	-	-
4750-135	-	-	-	-	4750-222	4750-235	4750-218	-	-	-
4750-136	-	-	-	-	4750-231	4750-238	4750-223	-	-	-
4750-137	-	-	-	-	4750-232	-	4750-224	-	-	-
4750-138	-	-	-	-	-	-	4750-226	-	-	-
4750-927	-	-	-	-	-	-	4750-228	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	4750-229	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	4750-233	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	4750-234	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	4750-235	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	4750-236	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	4750-239	-	-	-

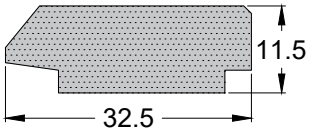
A230-001



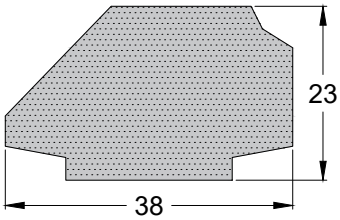
A230-002



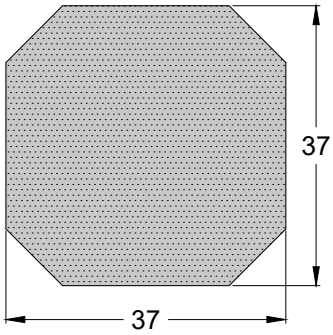
A230-006



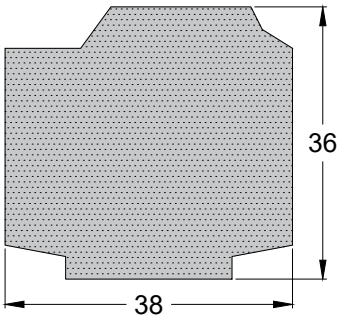
A230-007

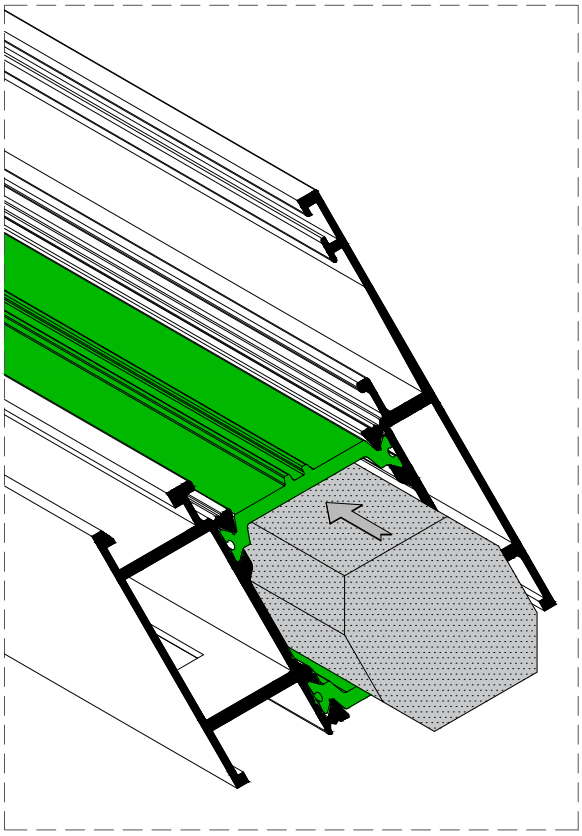


A230-003

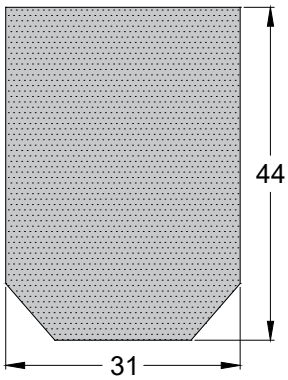


A230-008

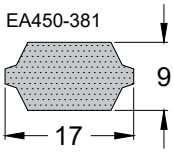




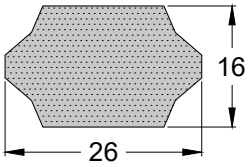
A230-009



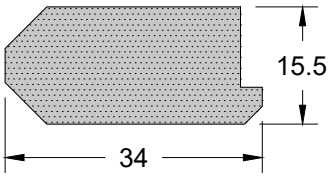
EA450-381



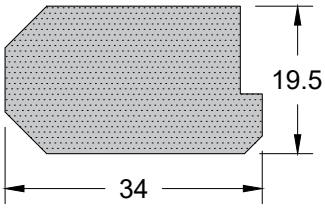
EA450-384



A230-004



A230-005



Material / Υλικό: **NEOCOAT EPS**
Thermal conductivity: **λ=0.03 W/m x K**

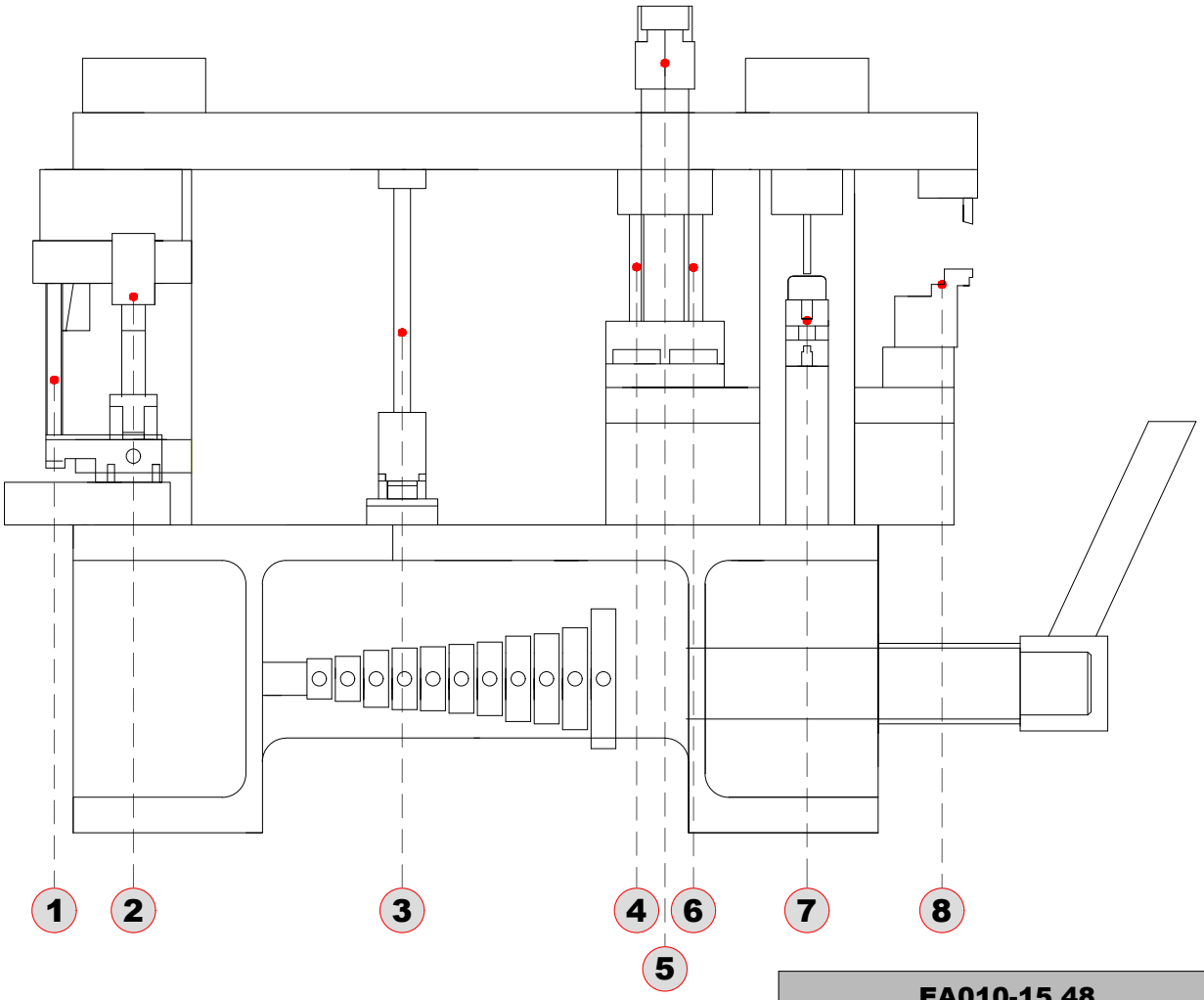
Package | Συσκευασία: **5** bars x 2m

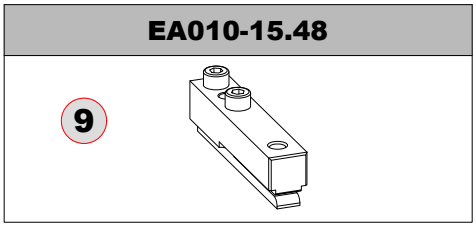
ALUMINCO®

W4750

Punching Machine - Πολυπρέσα

PUNCHING MACHINE FOR OPENING SYSTEMS PW001-M001
ΠΟΛΥΠΡΕΣΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ PW001-M001

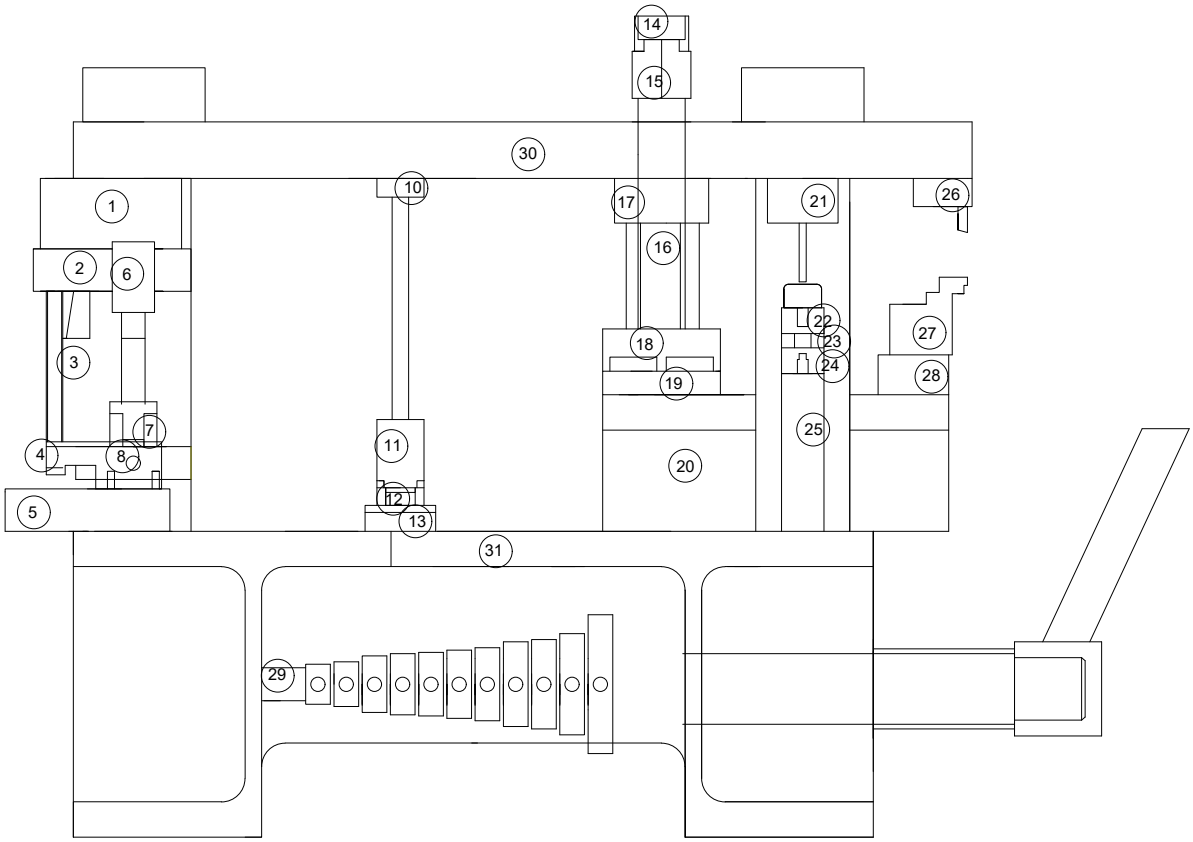




PIERCING PHASES / ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ		
1	Piercing on sash for cremone bolt fitting	Χάντρωμα σπανιολέτας
2	Piercing for corner joints	Χάντρωμα γωνίας συνδέσεως
3	Piercing for sash inner corner joint	Χάντρωμα εσωτερικής γωνίας φύλλων
4	Rod piercing Φ8	Χάντρωμα ντίζας Φ8
5	Sash piercing for fitting mechanism	Ξενύχιασμα φύλλων
6	Rod piercing Φ10	Χάντρωμα ντίζας Φ10
7	Piercing for corner joint with pin or screw	Χάντρωμα για γωνία με καβίλια ή βίδα
8	Piercing for weep hole on frame	Κοπτικό νεροχύτη κάσσας
9	Caliper for extra corner joint EA450-151	Καλίμπρα για έξτρα γωνία συνδέσεως EA450-151

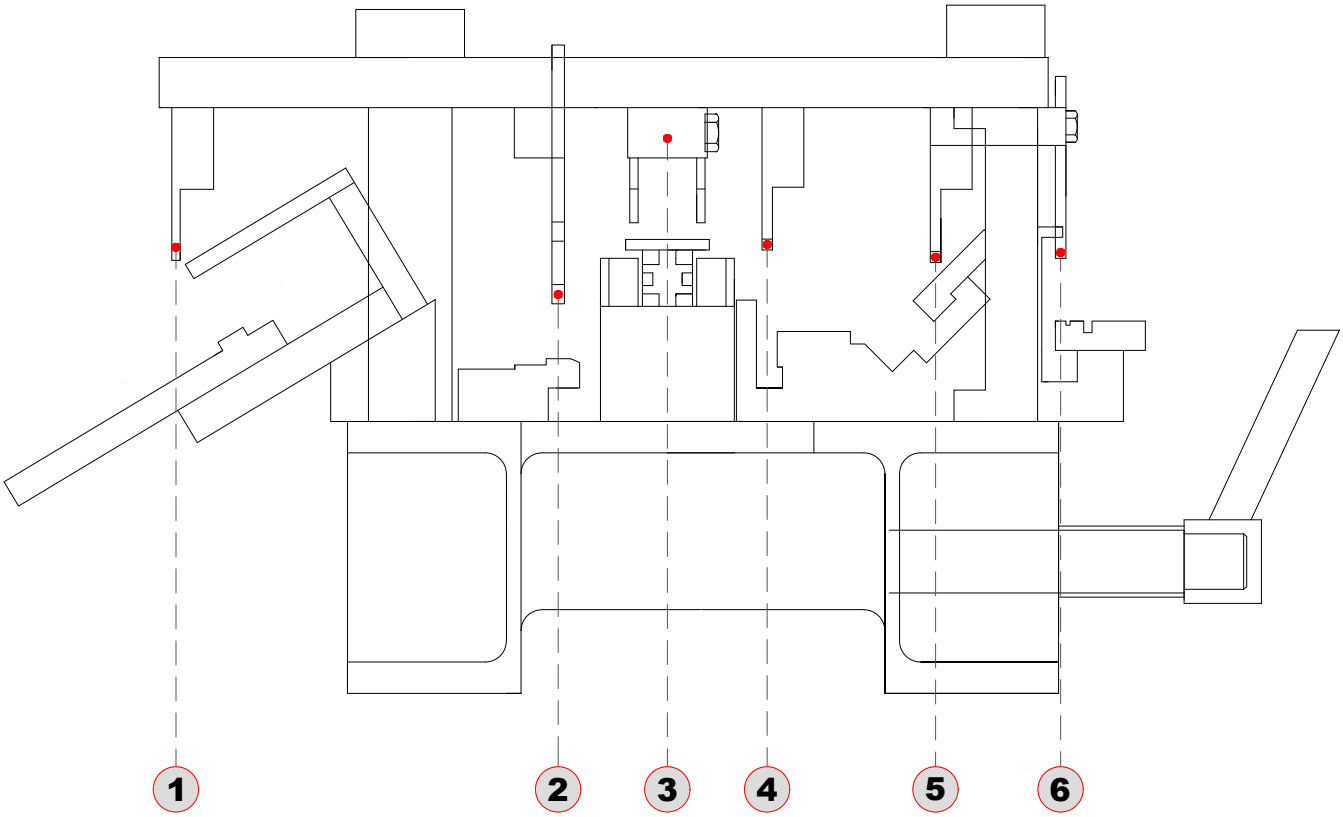
SPARE PARTS FOR PUNCHING MACHINE PW001-M001

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΛΥΠΡΕΣΑΣ PW001-M001



A/A	Κωδικός - Code	Description	Περιγραφή
1	PW001-C01	ADDITIONAL SUPPORT FOR CUTTING TOOL	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ
2-3	PW001-C02,03	CUTTING TOOL FOR CREMONE BOLT (UPPER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΑΝΩ)
4	PW001-C04	PULLER FOR CREMONE	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ
5	PW001-C05	CUTTING TOOL FOR CREMONE BOLT (LOWER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑΣ (ΚΑΤΩ)
6	PW001-C06	CUTTING TOOL FOR JOINT CORNER (UPPER)	ΤΡΥΠΙΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ (ΑΝΩ)
7	PW001-C07	CUTTING TOOL PULLER FOR JOINT CORNER	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
8	PW001-C08	CUTTING TOOL FOR JOINT CORNER (LOWER)	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ (ΚΑΤΩ)
9	PW001-C09	11 STAPLER - WEDGE WITH DIFFERENT WIDTH	ΔΥΧΑΛΛΟ-ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ (11 ΔΥΧΑΛ. ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΠΑΧΗ)
10	PW001-C10	CUTTING TOOL FOR INTERNAL JOINT CORNER OF SASH (UPPER)	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΑΝΩ)
11	PW001-C11	PULLER - DRIVER OF CUTTING TOOL	ΕΞΩΛΚΕΑΣ - ΟΔΗΓΟΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ
12	PW001-C12	CUTTING TOOL FOR INTERNAL JOINT CORNER OF SASH (LOWER)	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΦΥΛΛΩΝ (ΚΑΤΩ)
13	PW001-C13	ADDITIONAL SUPPORT FOR CUTTING TOOL	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ
14	PW001-C14	CUTTING TOOL FOR SASH CHANNEL (UPPER)	ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΥΧΑΚΙ (ΑΝΩ)
15	PW001-C15	CUTTING TOOL FOR SASH CHANNEL (LOWER)	ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΥΧΑΚΙ (ΚΑΤΩ)
16	PW001-C16	SUPPORT BASE FOR SASH PIERCING	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΞΕΛΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ
17	PW001-C17	DOUBLE CUTTING TOOL FOR ROD (UPPER) 2 PCS	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΤΙΖΑΣ ΔΙΠΛΟ (ΑΝΩ)
18	PW001-C18	PULLER CUTTING TOOL FOR ROD	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΩΝ ΝΤΙΖΑΣ
19	PW001-C19	DOUBLE CUTTING TOOL FOR ROD (LOWER) 2 PCS	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΤΙΖΑΣ ΔΙΠΛΟ (ΚΑΤΩ)
20	PW001-C20	SUPPORT BLOCK FOR WEEP HOLE CUTTING TOOL	ΤΑΚΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
21	PW001-C21	SUPPORT BLOCK FOR WEEP HOLE CUTTING TOOL	ΤΑΚΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
22	PW001-C22	CUTTING TOOL FOR SMALL JOINT CORNER (UPPER)	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΑΝΩ)
23	PW001-C23	CUTTING TOOL FOR SMALL JOINT CORNER (MIDDLE)	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΜΕΣΗ)
24	PW001-C24	CUTTING TOOL FOR SMALL JOINT CORNER (LOWER)	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΜΙΚΡΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ (ΚΑΤΩ)
25	PW001-C25	ADDITIONAL SUPPORT FOR CUTTING TOOL	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΡΥΠΗΤΙΚΟΥ
26	PW001-C26	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΣΑΣ (ΑΝΩ)
27	PW001-C27	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (LOWER)	ΤΡΥΠΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΣΑΣ (ΚΑΤΩ)
28	PW001-C28	SUPPORT BLOCK FOR WEEP HOLE CUTTING TOOL	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
29	PW001-C29	SUPPORT BASE FOR STAPLER - WEDGE	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΥΧΑΛΛΩΝ - ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΩΝ
30	PW001-C30	UPPER PART OF MOULD	ΚΑΠΑΚΙ ΠΡΕΣΣΑΣ
31	PW001-C31	LOWER PART OF MOULD	ΣΩΜΑ ΠΡΕΣΣΑΣ

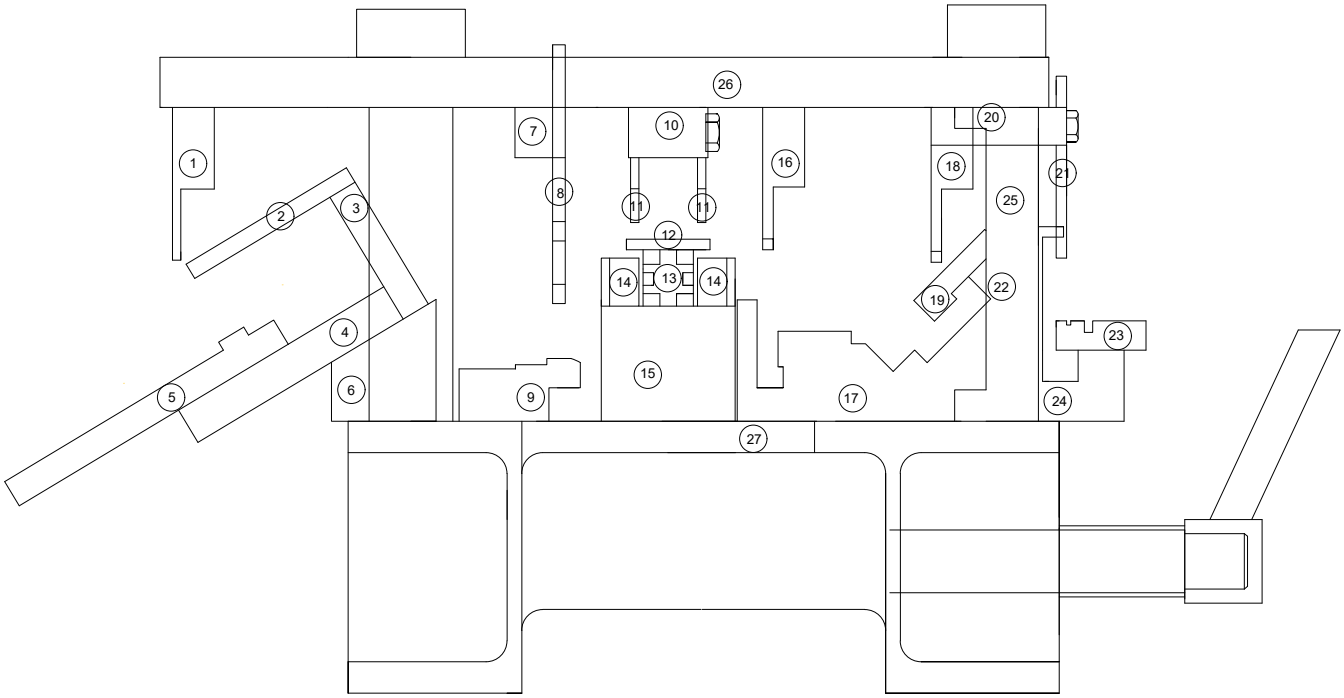
PUNCHING MACHINE-WEEP HOLES FOR OPENING SYSTEMS PW002-M001
ΠΟΛΥΠΡΕΣΑΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ PW002-M001



PIERCING PHASES / ΦΑΣΕΙΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ		
1	Piercing for inner hole on frame	Κοπτικό εσωτερικών νεροχυτών κάσας
2	Sash piercing for weep hole	Ξενύχιασμα φύλλων
3	Piercing for outer weep hole on wide frame	Κοπτικό εξωτερικών ωεροχυτών φαρδιάς κάσας
4	Sash piercing for weep hole	Ξενύχιασμα φύλλων
5	Sash piercing for weep hole	Ξενύχιασμα φύλλων
6	Sash piercing for weep hole	Ξενύχιασμα φύλλων

SPARE PARTS FOR PUNCHING MACHINE PW002-M001

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΛΥΠΡΕΣΑΣ PW002-M001



A/A	Κωδικός - Code	Περιγραφή	Description
1	PW002-C01	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (UPPER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ
2	PW002-C02	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (LOWER)	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΚΑΤΩ ΒΑΣΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
3	PW002-C03	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (LOWER)	ΠΛΑΤΗ ΚΑΤΩ ΒΑΣΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
4	PW002-C04	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (LOWER)	ΚΑΤΩ ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΩ ΒΑΣΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
5	PW002-C05	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (LOWER)	ΚΑΤΩ ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΩ ΒΑΣΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
6	PW002-C06	ADDITIONAL SUPPORT FOR CUTTING TOOL	ΤΑΚΑΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΤΩ ΒΑΣΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ
7	PW002-C07	SUPPORT BASE FOR WEEP HOLE	ΒΑΣΗ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
8	PW002-C08	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)	ΓΛΩΣΣΑ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ
9	PW002-C09	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (LOWER)	ΚΑΤΩ ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
10	PW002-C10	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)	ΒΑΣΗ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
11	PW002-C11	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)	ΓΛΩΣΣΑ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ
12	PW002-C12	PULLER FOR CUTTING TOOL	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
13	PW002-C13	DRIVER- ADDAPTOR FOR CUTTING TOOL	ΟΔΗΓΟΣ- ΑΠΟΣΤΑΤΙΚΟ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
14	PW002-C14	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (LOWER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΤΩ
15	PW002-C15	SUPPORT BLOCK FOR WEEP HOLE CUTTING TOOL	ΤΑΚΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
16	PW002-C16	CUTTING TOOL FOR INTERNAL WEEP HOLE (UPPER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ
17	PW002-C17	BASE- DRIVER OF CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE UPPER	ΒΑΣΗ- ΟΔΗΓΗΣΗ ΚΟΠΤΙΚΩΝ ΝΕΡΟΧΥΤΗ (ΕΡΤΑΛΛΟΝ)
18	PW002-C18	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΑΝΩ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
19	PW002-C19	PULLER- DRIVER FOR CUTTING TOOL (LOWER)	ΕΞΩΛΚΕΑΣ- ΟΔΗΓΟΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΤΩ
20	PW002-C20	SUPPORT BASE FOR WEEP HOLE	ΒΑΣΗ ΓΛΩΣΣΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
21	PW002-C21	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (UPPER)	ΓΛΩΣΣΑ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ
22	PW002-C22	PULLER CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ
23	PW002-C23	CUTTING TOOL FOR WEEP HOLE (LOWER)	ΚΟΠΤΙΚΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΤΩ
24	PW002-C24	SUPPORT BASE FOR CUTTING TOOL	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΠΤΙΚΟΥ
25	PW002-C25	VERTICAL AXIS	ΑΞΟΝΑΣ ΚΟΝΤΟΣ ΔΕΞΙΟΣ ΦΑΓΩΜΕΝΟΣ
26	PW002-C26	PUNCHING MACHINE COVER	ΚΑΠΑΚΙ ΠΡΕΣΣΑΣ
27	PW002-C27	PUNCHING MACHINE BODY	ΣΩΜΑ ΠΡΕΣΣΑΣ

INSTRUCTIONS FOR THE CONSTRUCTION OF FRAMES

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

1. We place neutral silicone or polyurethane sealant at the bottom, inner and outer of the frame, between frame and sill.
2. We place acrylic putty both sides and on the top inner and outer of the frame, between the frame and the wall. Painting in acrylic putty is necessary.

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

INSTRUCTIONS FOR PROTECTION & MAINTENANCE OF FRAMES

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

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

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

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

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

1. Στο κάτω μέρος εσωτερικά και εξωτερικά του κουφώματος μεταξύ κάσας - μαρμαροποδιάς τοποθετούμε ουδέτερη σιλικόνη ή πολυουρεθανική αρμόκολλα.
2. Στις πλευρές και στο επάνω μέρος εσωτερικά και εξωτερικά του κουφώματος μεταξύ κάσας – τοιχοποιίας τοποθετούμε ακρυλικό στόκο, ο οποίος επιδέχεται βάψιμο. Το βάψιμο στον ακρυλικό στόκο είναι απαραίτητο.

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

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

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

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

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SYSTEMS / ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

SLIDING SYSTEMS
ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ


SL200


SL320


SL2450


SL230


SL2700


SL2900

BI-FOLDING SYSTEM
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ


FD4600

OPENING SYSTEMS
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ


W400


W450


W450HS


W540


W4750

W4900


D90

GLASS LOUVER
ΓΥΑΛΙΝΗ ΠΕΡΣΙΔΑ


SH3300

ROLLING SHUTTER SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΛΟΥ


SH750

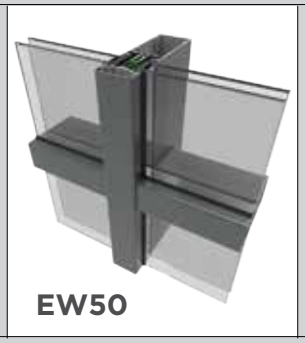
SHUTTER SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ


SH3200

SHADOW SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΚΙΑΣΗΣ


SH3400

CURTAIN WALL SYSTEM
ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ

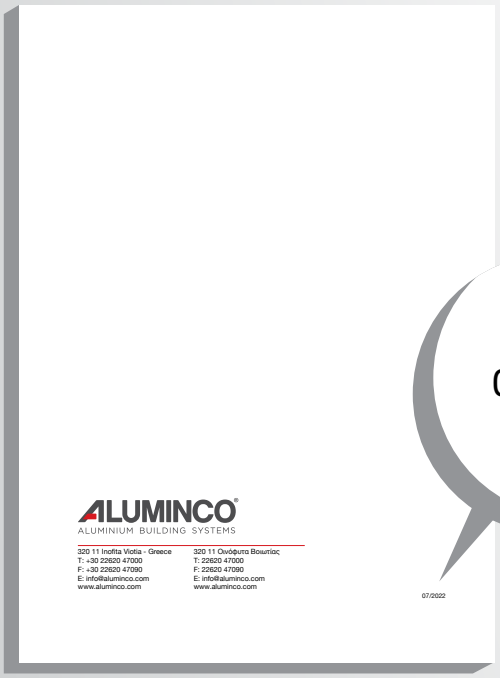

EW50

General Information

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

Γενικές Πληροφορίες

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



- The date of issue of this catalogue is written at the back cover.
- Η ημερομηνία έκδοσης του καταλόγου αναγράφεται στο οπισθόφυλλο.

07/2022

ALUMINIUM BUILDING SYSTEMS

320 11 Inofita Viotia - Greece
T: +30 22620 47000
F: +30 22620 47090
E: info@aluminco.com
www.aluminco.com

320 11 Οινόφυτα Βοιωτίας
T: 22620 47000
F: 22620 47090
E: info@aluminco.com
www.aluminco.com

07/2022