



SH3200

Σύστημα
Παντζουριού
Shutter System



Aluminco is among the top suppliers of innovative architectural aluminium systems

ALUMINCO S.A. was established in 1982, to meet the increasing demand for innovative products and bring life to the aluminium systems. Its vision was to become a premium, worldwide Aluminium supplier of systems that meet evolution.

By constantly investing in new technologies and placing great emphasis on research and development, ALUMINCO has developed and consolidated hundreds of aluminium products, many of which are unique in their kind, with many innovations and patents.

In ALUMINCO we implement Quality, Environmental, Occupational Health & 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 product series are approved by internationally recognized certification institutes for their outstanding characteristics and performance.

Στη κορυφή της βιομηχανίας αλουμινίου, προσφέροντας καινοτόμες λύσεις αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου

Η ALUMINCO A.E. ξεκίνησε το 1982 πρωτοπόρος με όραμα και ισχυρή επιχειρηματική κουλτούρα.

Με συνεχείς επενδύσεις σε νέες τεχνολογίες και δίνοντας μεγάλη έμφαση στην έρευνα και ανάπτυξη η ALUMINCO έχει αναπτύξει και εδραιώσει εκατοντάδες προϊόντα αλουμινίου, πολλά από τα οποία είναι μοναδικά στο είδος τους, με πολλές καινοτομίες και ευρεσιτεχνίες.

Στην ALUMINCO εφαρμόζουμε Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία και Διαχείρισης της 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, ενώ όλες οι σειρές προϊόντων ελέγχονται από διεθνώς αναγνωρισμένους φορείς και ινστιτούτα πιστοποιήσεων για τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις τους.

WE ARE
A PART OF
TOMORROW



Shading - Σκίαση



Shutter system offering versatile options for solar shading and aesthetic aspirations.

Σύστημα Παντζουριού για πληθώρα αισθητικών λύσεων και τυπολογιών, συναγώνιστης λειτουργικότητας.



Opening - Ανοιγόμενο

Folding - Φυσαρμόνικα





SH3200

Catalogue Overview - Συνοπτικός Κατάλογος	19
Profiles 1:1 - Προφίλ 1:1	29
Opening - Ανοιγόμενο	43
Milling & construction details - Κατεργασίες & κατασκευαστικές λεπτομέρειες	75
Traditional style opening - Ανοιγόμενο παραδοσιακό	83
Milling & construction details - Κατεργασίες & κατασκευαστικές λεπτομέρειες	95
Sliding - Συρόμενα	107
Milling & construction details - Κατεργασίες & κατασκευαστικές λεπτομέρειες	117
Folding - Φυσαρμόνικα	121
Milling & construction details - Κατεργασίες & κατασκευαστικές λεπτομέρειες	133
Movable louver - Κινητή περσίδα	141
Shading - Σκίαση	147
Accessories - Εξαρτήματα	159



SH3200 IDENTITY

SH3200 is ALUMINCO's proposal as far as high-quality and widerange shutters are concerned. It offers shading and ventilation and is ideal for private houses as well as traditional or even listed buildings.

The system allows a variety of constructional options, in all possible typologies, in a classic or modern design, matching with opening aluminium systems, working as an independent structure as well.

Any fixed louver can adapt to it, including the 25mm movable louver system. The SH3200 is extremely friendly and practical to use, unique in its kind.

- Constructions of opening, sliding and folding shutters systems by using the same sash.
- Use of special rollers for smooth scrolling and alignment of the sash for both folding and sliding system.
- Large variety of opening shutters in all possible typologies (fixed, single-ply, two-ply, four-leaf).
- Accepts fixed louvers, oval and movable louver.
- Movable shading leaves placed on the outer or inner side of the railings and over the railing, ideal for applications on balconies.

SH3200 IDENTITY

Το SH3200 είναι η πρόταση της ALUMINCO για υψηλής ποιότητας και ευρείας ποικιλίας παντζούρια, τα οποία προσφέρουν εξωτερική σκίαση και αερισμό και είναι ιδανικά για ιδιωτικές κατοικίες αλλά και για παραδοσιακά κτίρια και διατηρητέους οικισμούς. Πληθώρα επιλογών για την κατασκευή παντζουριών σε όλες τις δυνατές τυπολογίες σε κλασική ή μοντέρνα γραμμή, συνεργάζεται με ανοιγόμενα κουφώματα, αλλά και ως ανεξάρτητη κατασκευή. Το SH3200 δέχεται όλη την γκάμα των σταθερών περσίδων, καθώς επίσης και το σύστημα της κινητής περσίδας των 25mm. Το σύστημα παντζουριού SH3200 αποδεικνύεται στην πράξη ένα ευχάριστο σύστημα, εξαιρετικά φιλικό και λειτουργικό στη χρήση, μοναδικό στο είδος του.

- Με τη χρήση του ίδιου φύλλου δίνεται η δυνατότητα κατασκευής παντζουριών για ανοιγόμενα, συρόμενα και φυσαρμόνικα.
- Χρήση ειδικών ράουλων για την ομαλή κύλιση και ευθυγράμμιση του κρεμαστού φύλλου τόσο για το σύστημα φυσαρμόνικας όσο και για το συρόμενο σύστημα.
- Πληθώρα επιλογών για την κατασκευή ανοιγόμενων παντζουριών σε όλες τις δυνατές τυπολογίες (σταθερά, μονόφυλλα, δίφυλλα, τετράφυλλα).
- Δέχεται σταθερές περσίδες, οβαλίνα και κινητή περσίδα.
- Κινητά φύλλα σκίασης, τα οποία τοποθετούνται τόσο στην εξωτερική και εσωτερική πλευρά του κάγκελου αλλά και επί του κάγκελου, ιδανικά για εφαρμογές σε μπαλκόνια.

SH3200 Technical characteristics

	Ανοιγόμενο Opening	Συρόμενο Sliding	Πτυσσόμενο Folding	Σταθερό Fix
Minimum face height Ελάχιστο ύψος όψης	88mm	81mm	81mm	56.6mm
Frame height Ύψος οδηγού	39mm	39mm	46mm	39mm
Sash height Ύψος φύλλου	250-2200mm	250-2200mm	300-2200mm	250-2200mm
Sash width Πλάτος φύλλου	250-750mm	250-1300mm	250-750mm	250-1300mm
Maximum sash dimensions Μέγιστες διαστάσεις φύλλου	650x2200mm	1100x2200mm	550x2200mm	1100x2200mm
Sash weight Βάρος φύλλου	80kg	80kg	30kg	-kg

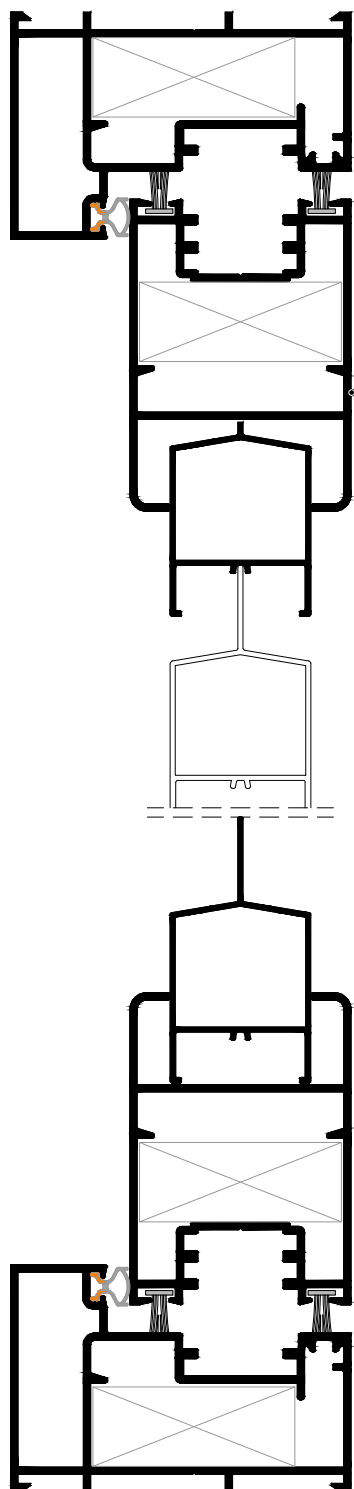
SH3200 Configurations

Opening/Ανοιγόμενο	2Leaf, 3Leaf, 4Leaf
Sliding/Συρόμενο	1Leaf, 2Leaf
Folding/Πτυσσόμενο	2Leaf, 3Leaf, 5Leaf, 6Leaf, 7Leaf, 8Leaf...
Fix/Σταθερό	-

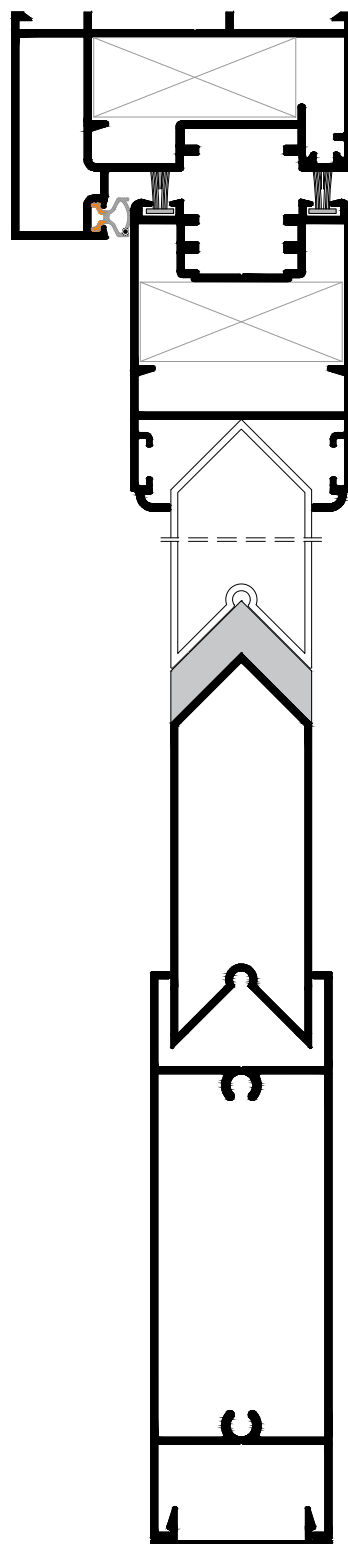


VARIETY OF SET UPS FOR SHUTTERS

Opening/ Ανοιγόμενο:

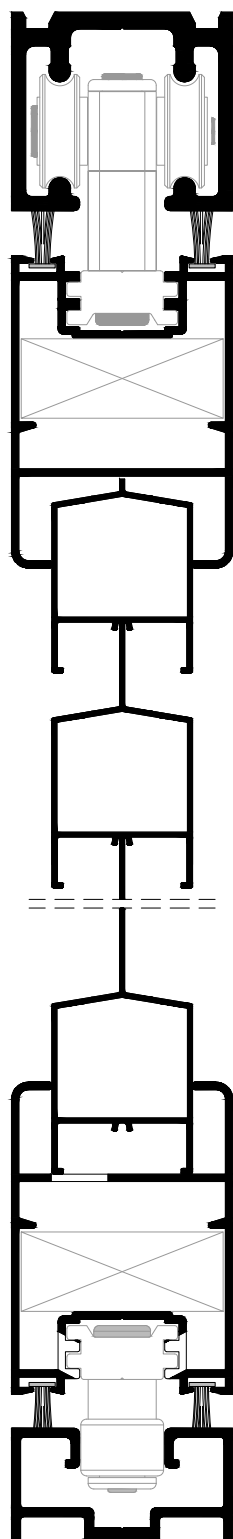


Traditional Opening/ Παραδοσιακό ανοιγόμενο

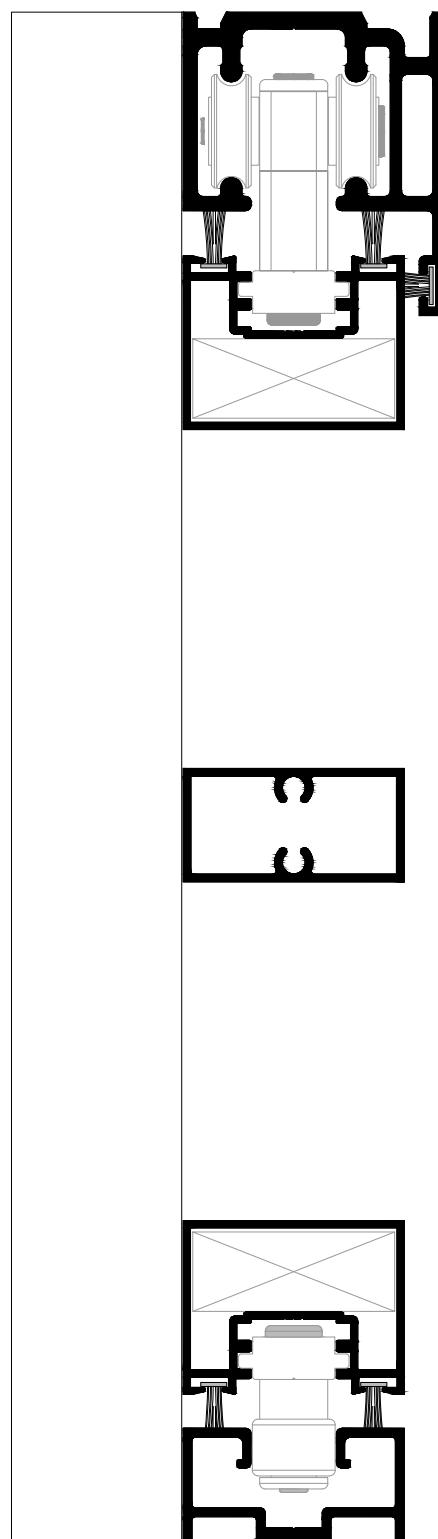
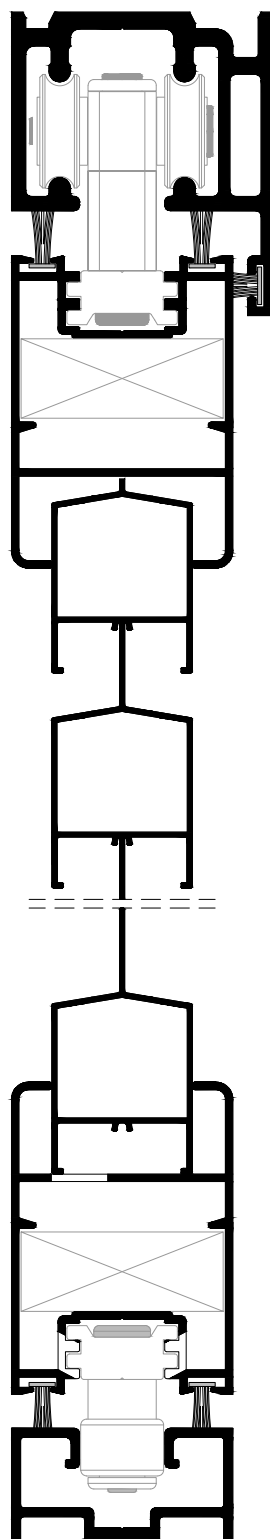


VARIETY OF SET UPS FOR SHUTTERS

Sliding/ Συρόμενο



Folding/ Πτυσσόμενο



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

CLASSIFICATION OF CHARACTERISTICS

Acoustic

Acoustic performance <i>Sound insulation</i> $R_w (C;C_{tr})$ (dB)	Declared values
--	-----------------

Ventilation

Ventilation <i>Air flow exponent n</i> <i>Air flow characteristic K</i> <i>Air flow rates</i>	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 <i>Shock tube</i>	EPR1	EPR2	EPR3	EPR4	
Explosion resistance <i>Range test</i>	EXR1	EXR2	EXR3	EXR4	EXR5

Environmental

Radiation properties <i>Solar factor (g)</i>	Declared values
Radiation properties <i>Light transmittance (rv)</i>	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 construction.

Building height	Wind velocity	Wind load		Wind pressure		Wind suction in a middle zone				Wind suction in an edge zone	
h	v	$q = V^2 / 16$		$W_p = 1.25 \cdot C_p \cdot q$ $C_p = 0.8$		$h/b < 0.25$ $W_s = C_p \cdot q$ $C_p = 0.5$		$h/b < 0.5$ $W_s = C_p \cdot q$ $C_p = 0.7$		$b / 8 < 2 \text{ m}$ $W_s = C_p \cdot q$ $C_p = 2.0$	
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/m² or kN/m²

$W_{p/s}$ - wind pressure / suction kN/m²

C_p - correction factor

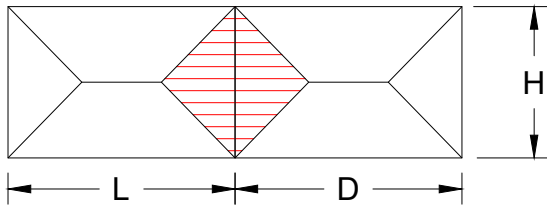
*Final wind load W_p must be increased by 25% for safety.

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 I_x , I_y 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)



$$I_{y_{Lmin}} = (w \cdot H/2 \cdot H^4 \cdot 10^8) / 120 \cdot E_{al} \cdot f_{max}$$

$$I_{y_{Dmin}} = (w \cdot H/2 \cdot H^4 \cdot 10^8) / 120 \cdot E_{al} \cdot f_{max}$$

$$\text{Total } I_{y_{min}} = I_{y_{Lmin}} + I_{y_{Dmin}}$$

$I_{y_{min}}$ - Minimum moment of inertia of the profile, cm^4

w - wind pressure, kg/m^2

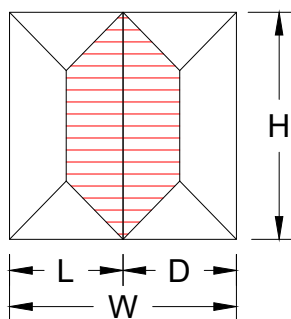
E_{al} - Elasticity of aluminum

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)



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

$$I_{y_{Dmin}} = [(w \cdot D/2 \cdot H^4 \cdot 10^8) / 1920 \cdot E_{al} \cdot f_{max}] \cdot [25 - 40 \cdot (D/2)^2 / H^2 + 16 \cdot (D/2)^4 / H^4]$$

$$\text{Total } I_{y_{min}} = I_{y_{Lmin}} + I_{y_{Dmin}}$$

Select from Aluminco technical catalogue the appropriate profile that it's I_y or I_x exceeds the calculated $I_{y_{min}}$

$I_{y_{min}}$ - Minimum moment of inertia of the profile, cm^4

w - wind pressure, kg/m^2

E_{al} - Elasticity of aluminum

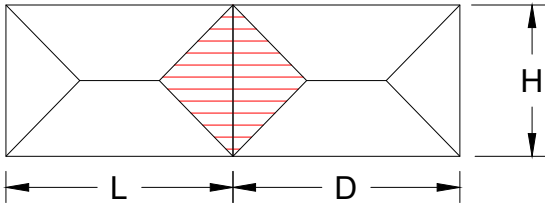
f_{max} - Maximum profile deflection $f_{max} = H/200$, m or 0.015m (consider the smaller of the two)

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



$$H = 1500 \text{ mm}$$

$$L, D = 1600 \text{ mm}$$

$$w = 50 \text{ kg/m}^2$$

$$E_{al} = 7 \cdot 10^9$$

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

$$I_{y_{Lmin}} = (w \cdot H/2 \cdot H^4 \cdot 10^8) / 120 \cdot E_{al} \cdot f_{max}$$

$$I_{y_{Dmin}} = (w \cdot H/2 \cdot H^4 \cdot 10^8) / 120 \cdot E_{al} \cdot f_{max}$$

$$\text{Total } I_{y_{min}} = I_{y_{Lmin}} + I_{y_{Dmin}}$$

$$I_{y_{Lmin}} = (w \cdot H/2 \cdot H^4 \cdot 10^8) / 120 \cdot E_{al} \cdot f_{max} \Rightarrow$$

$$I_{y_{Lmin}} = (50 \cdot 0.75 \cdot 5 \cdot 10^8) / 120 \cdot 7 \cdot 10^9 \cdot 0.0075 \Rightarrow$$

$$I_{y_{Lmin}} = 187.5 / 63 = 2.97 \text{ cm}^4$$

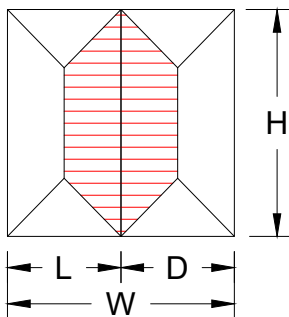
$$I_{y_{Dmin}} = (w \cdot H/2 \cdot H^4 \cdot 10^8) / 120 \cdot E_{al} \cdot f_{max} \Rightarrow$$

$$I_{y_{Dmin}} = (50 \cdot 0.75 \cdot 5 \cdot 10^8) / 120 \cdot 7 \cdot 10^9 \cdot 0.0075 \Rightarrow$$

$$I_{y_{Dmin}} = 187.5 / 63 = 2.97 \text{ cm}^4$$

$$\text{Total } I_{y_{min}} = I_{y_{Lmin}} + I_{y_{Dmin}} = 5.94 \text{ cm}^4$$

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



$$H = 2200 \text{ mm}$$

$$L, D = 800 \text{ mm}$$

$$w = 50 \text{ kg/m}^2$$

$$E_{al} = 7 \cdot 10^9$$

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

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

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

$$\text{Total } I_{y_{min}} = I_{y_{Lmin}} + I_{y_{Dmin}}$$

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

$$I_{y_{Lmin}} = [(468.5) / 1.478.4] \cdot [25 - 1.32 + 0.017]$$

$$I_{y_{Lmin}} = 0.31 \cdot 23.697 = 7.35 \text{ cm}^4$$

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

$$I_{y_{Dmin}} = [(468.5) / 1.478.4] \cdot [25 - 1.32 + 0.017]$$

$$I_{y_{Dmin}} = 0.31 \cdot 23.697 = 7.35 \text{ cm}^4$$

$$\text{Total } I_{y_{min}} = 7.35 \text{ cm}^4 + 7.35 \text{ cm}^4 = 14.7 \text{ cm}^4$$

All of the systems interlocks would be sufficient in this case

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 melted 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 $R_m = 185 \text{ N/mm}^2$
Yield strength $R_{p0.2} = 140 \text{ N/mm}^2$
Modulus of elasticity $E_{al} = 70000 \text{ N/mm}^2$
Coefficient of thermal expansion $\alpha = 0,023 \text{ mm/m.K}$

ALUMINCO COMPLIANCE WITH REGULATIONS

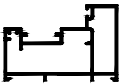
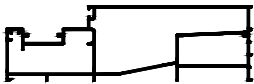
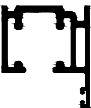
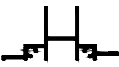
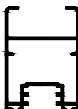
EN ISO 9001:2015 Quality Management System
EN 15088:2005, EN 1090-1:2009 (FPC) Factory Production Control System
EN ISO 14001:2015 Environmental Management System
EN 15804:2012+A2:2019, ISO 14025 (EPD) Environmental Product Declaration
ISO 50001:2018 Energy Management System
ISO 45001:2018 Occupational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

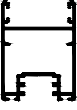
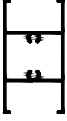
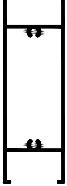


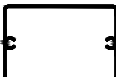
SH3200

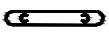
Catalogue Overview -
Συνοπτικός Κατάλογος



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
3200-101		937	259	6	2	lx	4.84	Wx	0.22	Κάσα παντζουριού Frame for shutter
						ly	14.76	Wy	0.47	
3200-102		538	172	6	4	lx	1.76	Wx	0.12	Πλαϊνή κάσα Side frame
						ly	4.05	Wy	0.21	
3200-103		1103	287	6	3	lx	6.18	Wx	0.31	Πάνω οδηγός συρομένου Upper sliding rail
						ly	8.60	Wy	0.44	
3200-104		516	233	6	6	lx	0.88	Wx	0.09	Κάτω οδηγός Bottom rail
						ly	3.61	Wy	0.19	
3200-105		1660	424	6	2	lx	10.34	Wx	0.51	Πρόσθετη κάσα παντζουριού Additional profile for shutter
						ly	110.02	Wy	1.65	
3200-106		1447	363	6	2	lx	10.96	Wx	3.09	Πάνω οδηγός φουσαρμόνικας Upper folding rail
						ly	14.89	Wy	5.83	
3200-107		584	270	6	2	lx	-	Wx	-	Κάτω οδηγός συρομένου Bottom sliding rail
						ly	-	Wy	-	
3200-201		855	308	6	2	lx	8.96	Wx	2.88	Φύλλο παντζουριού Sash for shutter
						ly	7.30	Wy	3.77	

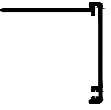
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Perim. Περίμ. mm	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
3200-202		629	209	6	4	I _x	2.50	W _x	0.16	Πλαίσιο-Φύλλο Frame - Sash
						I _y	4.57	W _y	0.23	
3200-203		539	171	6	3	I _x	-	W _x	-	Φύλλο παντζουριού Sash for shutter
						I _y	-	W _y	-	
3200-204		895	327	6	3	I _x	9.64	W _x	3.15	Φύλλο παντζουριού Sash for shutter
						I _y	7.67	W _y	3.93	
3200-401		737	267	6	3	I _x	4.44	W _x	0.28	Χώρισμα για φύλλο 3200-201 Transom for 3200-201 sash
						I _y	7.09	W _y	0.24	
3200-402		1018	347	6	2	I _x	6.89	W _x	0.43	Ταμπλάς για φύλλο 3200-201 Bottom rail for 3200-201 sash
						I _y	35.02	W _y	0.70	
3200-403		485	137	6	6	I _x	0.57	W _x	0.05	Χώρισμα Transom
						I _y	3.81	W _y	0.19	
3200-601		502	118	6	5	I _x	1.19	W _x	0.12	Κολώνα Mullion profile
						I _y	3.10	W _y	0.16	
3200-621		358	186	6	5	I _x	3.01	W _x	0.10	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						I _y	1.99	W _y	0.11	

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
3200-622		525	132	6	5	lx	3.66	Wx	0.14	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	2.65	Wy	0.15	
3200-623		430	105	6	10	lx	1.92	Wx	0.11	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	1.71	Wy	0.10	
3200-624		531	111	6	5	lx	1.00	Wx	0.10	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	3.09	Wy	0.17	
3200-625		221	80	6	10	lx	-	Wx	-	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	-	Wy	-	
3200-626		307	117	6	5	lx	-	Wx	-	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	-	Wy	-	
3200-627		703	169	6	5	lx	-	Wx	-	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	-	Wy	-	
3200-628		749	196	6	5	lx	-	Wx	-	Περσίδα Louver
						ly	-	Wy	-	
3200-629		1085	462	6	2	lx	-	Wx	-	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	-	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
3200-630		506	310	6	2	lx	-	Wx	-	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	-	Wy	-	
3200-631		292	155	6	4	lx	-	Wx	-	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	-	Wy	-	
3200-632		555	120	6	10	lx	-	Wx	-	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	-	Wy	-	
3200-633		375	139	6	10	lx	-	Wx	-	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	-	Wy	-	
3200-634		812	177	6	5	lx	-	Wx	-	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	-	Wy	-	
3200-635		369	89	6	10	lx	-	Wx	-	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	-	Wy	-	
3200-636		497	141	6	8	lx	-	Wx	-	Σταθερή περσίδα Fixed louver
						ly	-	Wy	-	
3200-901		201	119	6	10	lx	-	Wx	-	Πρόσθετο προφίλ ταμπλά Additional profile for bottom rail
						ly	-	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
3200-902		197	105	6	10	lx	-	Wx	-	Μπινί φύλλου Central adapter profile
						ly	-	Wy	-	
3200-903		151	92	6	10	lx	-	Wx	-	Καπάκι φύλλου Cover for sash
						ly	-	Wy	-	
3200-904		244	129	6	10	lx	-	Wx	-	Πλευρικός οδηγός σταθερής περσίδας Side rail for fixed louver
						ly	-	Wy	-	
3200-906		435	213	6	10	lx	-	Wx	-	Πλευρικός οδηγός σταθερής περσίδας Side rail for fixed louver
						ly	-	Wy	-	
3200-907		767	238	6	4	lx	9.58	Wx	3.65	Προσθήκη κάσας τετράφυλλου Additional frame for 4 leaf window
						ly	13.28	Wy	4.24	
3200-909		276	130	6	10	lx	-	Wx	-	Πρόσθετο κάτω οδηγού Additional profile for bottom rail
						ly	-	Wy	-	
3200-910		162	99	6	10	lx	-	Wx	-	Καπάκι Cover
						ly	-	Wy	-	
3200-911		847	333	6	10	lx	-	Wx	-	Προφίλ για πάνελ Profile for panel
						ly	-	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
3200-912		170	117	5	2	lx	-	Wx	-	Σκαλιέρα Bar system profile
						ly	-	Wy	-	
3200-913		310	154	6	10	lx	-	Wx	-	Καπάκι για 3200-203 Cover for 3200-203
						ly	-	Wy	-	
W3030		397	211	6	10	lx	-	Wx	-	Fixed louver Σταθερή περσίδα
						ly	-	Wy	-	
W5001		187	104	6	10	lx	-	Wx	-	Καπάκι για 3200-203 Cover for 3200-203
						ly	-	Wy	-	
W5002		152	84	6	10	lx	-	Wx	-	Καπάκι για W3030 Cover for W3030
						ly	-	Wy	-	
038-006		346	111	6	10	lx	0.20	Wx	0.40	Οβαλίνα Fixed louver
						ly	2.94	Wy	1.18	
245-013		590	188	6	5	lx	-	Wx	-	Περσίδα Louver
						ly	-	Wy	-	
245-014		590	234	6	5	lx	-	Wx	-	Περσίδα μονή Single louver
						ly	-	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
245-021		574	285	6	5	Ix	-	Wx	-	Περσίδα διπλή
						Iy	-	Wy	-	Double louver
245-023		674	362	6	5	Ix	-	Wx	-	Περσίδα διπλή
						Iy	-	Wy	-	Double louver
245-026		311	165	6	5	Ix	-	Wx	-	Περσίδα ίσια 30mm
						Iy	-	Wy	-	Louver straight 30mm
245-027		276	145	6	5	Ix	-	Wx	-	Περσίδα ίσια 20mm
						Iy	-	Wy	-	Louver straight 20mm
410-905		148	50	6	30	Ix	-	Wx	-	Ντίζα μετάδοσης κίνησης
						Iy	-	Wy	-	Transmission rod
510-806		491	241	6	6	Ix	-	Wx	-	Αρμοκάλυπτρο ίσιο 52.8mm
						Iy	-	Wy	-	Gap cover profile straight 52.8mm
510-925		504	190	6	6	Ix	-	Wx	-	Κινητή περσίδα
						Iy	-	Wy	-	Movable louver
540-801		297	171	6	10	Ix	-	Wx	-	Αρμοκάλυπτρο ίσιο 40mm
						Iy	-	Wy	-	Gap cover profile straight 40mm

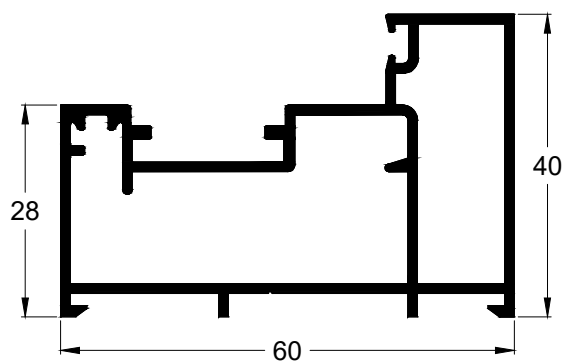
Code Κωδικός	Shape Σχήμα	Weight Βάρος gr/m	Perim. Περίμ. mm	Length Μήκος m	Pack Δέμα	Moment of inertia Ροπή Αδρανείας cm ⁴		Moment of resistance Ροπή αντιστάσεως cm ³		Description Περιγραφή
540-805		401	230	6	10	I _x	-	W _x	-	Αρμολάφυτρο ίσιο 65mm
						I _y	-	W _y	-	Gap cover profile straight 65mm
540-806		348	196	6	10	I _x	-	W _x	-	Αρμολάφυτρο
						I _y	-	W _y	-	Gap cover profile
540-901		393	202	6	2	I _x	-	W _x	-	Τελείωμα κινητής περσίδας
						I _y	-	W _y	-	End profile for movable louver
540-902		328	172	6	6	I _x	-	W _x	-	Τερματικό κινητής περσίδας φύλλου 25mm
						I _y	-	W _y	-	End profile for movable louver 25mm
540-904		246	150	6	6	I _x	-	W _x	-	Κούμπωμα οβαλίνας
						I _y	-	W _y	-	End profile for fixed louver
540-905		143	89	6	10	I _x	-	W _x	-	Καπάκι παντζουριού 25mm
						I _y	-	W _y	-	Cover for shutter 25mm
						I _x		W _x		
						I _y		W _y		
						I _x		W _x		
						I _y		W _y		



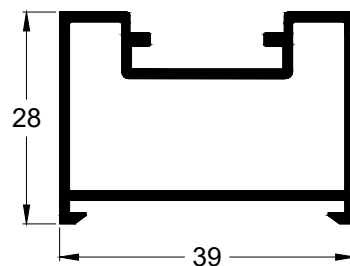
SH3200

Profiles 1:1 - Προφίλ 1:1

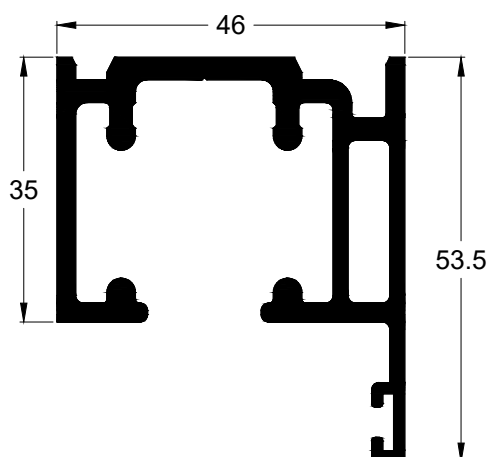




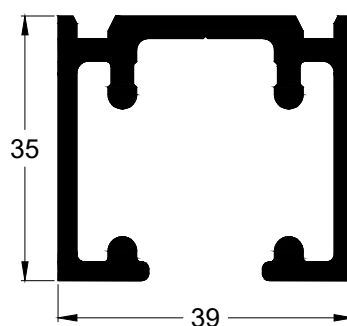
Code Κωδικός	3200-101
Weight Βάρος	937 gr/m
Description	Frame for shutter
Περιγραφή	Κάσα παντζουριού



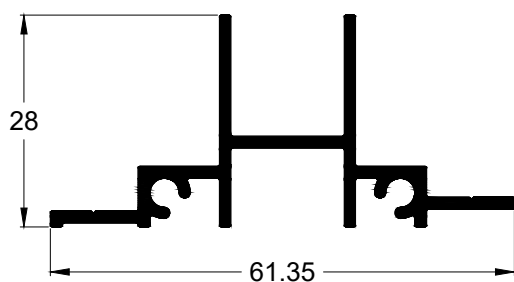
Code Κωδικός	3200-102
Weight Βάρος	538 gr/m
Description	Side frame
Περιγραφή	Πλαϊνή κάσα



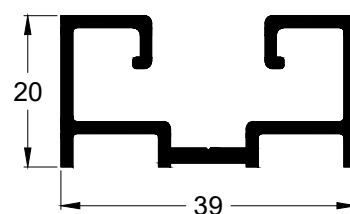
Code Κωδικός	3200-106
Weight Βάρος	1447 gr/m
Description	Upper folding rail
Περιγραφή	Πάνω οδηγός φουσαρμόνικας



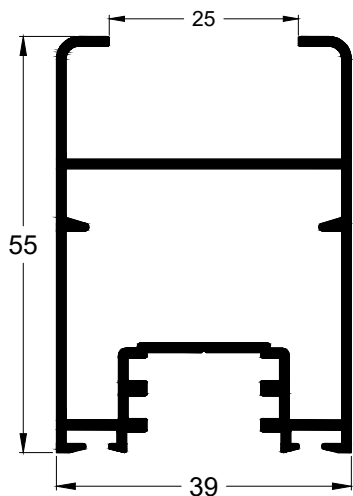
Code Κωδικός	3200-103
Weight Βάρος	1103 gr/m
Description	Upper sliding rail
Περιγραφή	Πάνω οδηγός συρομένου



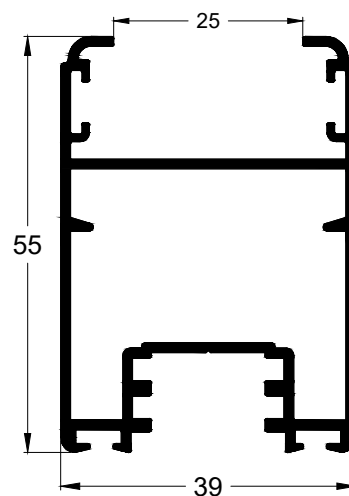
Code Κωδικός	3200-107
Weight Βάρος	584 gr/m
Description	Bottom rail
Περιγραφή	Κάτω οδηγός



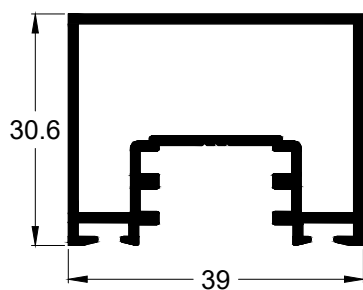
Code Κωδικός	3200-104
Weight Βάρος	516 gr/m
Description	Bottom rail
Περιγραφή	Κάτω οδηγός



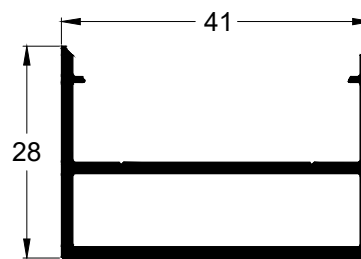
Code Κωδικός	3200-201
Weight Βάρος	855 gr/m
Description	Sash for shutter
Περιγραφή	Φύλλο παντζουριού



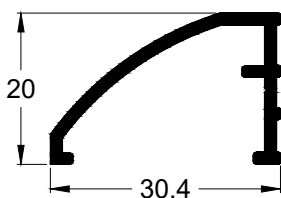
Code Κωδικός	3200-204
Weight Βάρος	895 gr/m
Description	Sash for shutter
Περιγραφή	Φύλλο παντζουριού



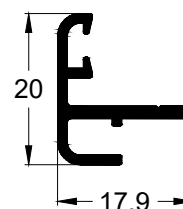
Code Κωδικός	3200-202
Weight Βάρος	629 gr/m
Description	Frame - Sash
Περιγραφή	Πλαίσιο - Φύλλο



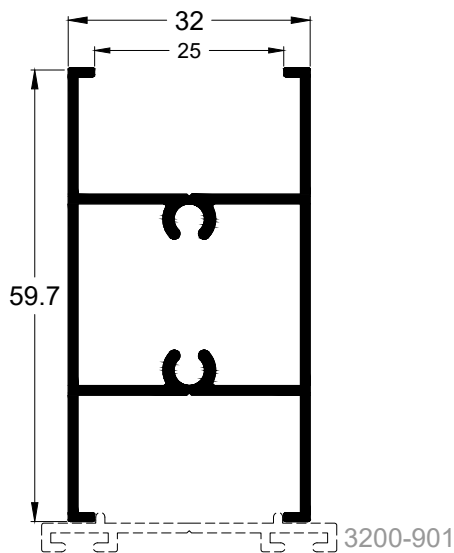
Code Κωδικός	3200-203
Weight Βάρος	531 gr/m
Description	Sash for shutter
Περιγραφή	Φύλλο παντζουριού



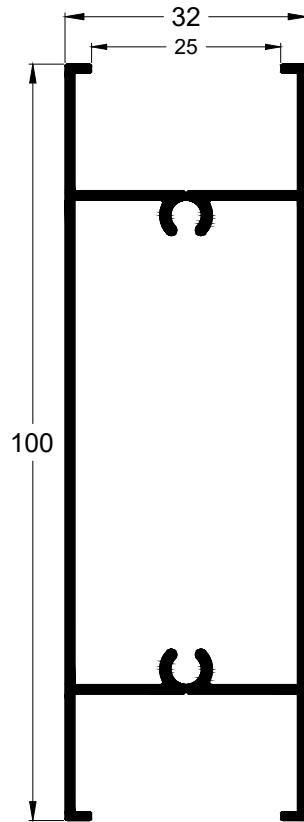
Code Κωδικός	3200-909
Weight Βάρος	276 gr/m
Description	Additional profile for bottom rail
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ κάτω οδηγού



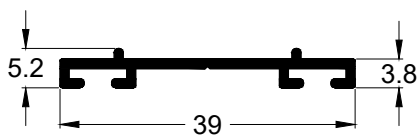
Code Κωδικός	3200-902
Weight Βάρος	197 gr/m
Description	Central adapter profile
Περιγραφή	Μπινί φύλλου



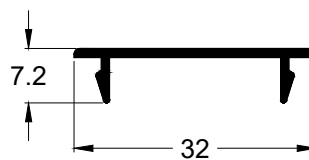
Code Κωδικός	3200-401
Weight Βάρος	737 gr/m
Description	Transom for 3200-201 sash
Περιγραφή	Χώρισμα για φύλλο 3200-201



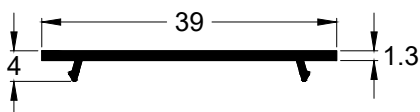
Code Κωδικός	3200-402
Weight Βάρος	1018 gr/m
Description	Bottom rail for sash 3200-201
Περιγραφή	Ταμπλάς για φύλλο 3200-201



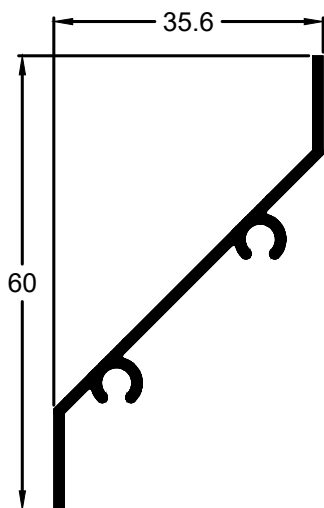
Code Κωδικός	3200-901
Weight Βάρος	201 gr/m
Description	Additional profile for bottom rail
Περιγραφή	Πρόσθετο προφίλ ταμπλάς



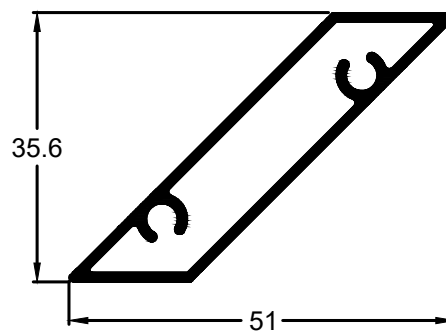
Code Κωδικός	540-905
Weight Βάρος	143 gr/m
Description	Cover for shutter 25mm
Περιγραφή	Καπάκι παντζουριού 25mm



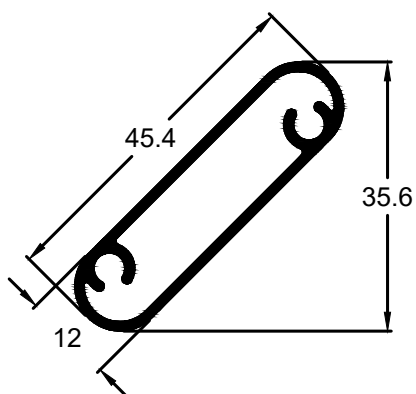
Code Κωδικός	3200-903
Weight Βάρος	151 gr/m
Description	Cover for sash
Περιγραφή	Καπάκι φύλλου



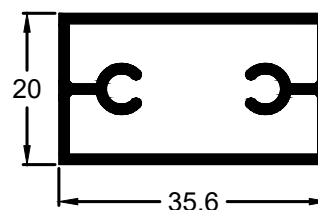
Code Κωδικός	3200-621
Weight Βάρος	358 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα



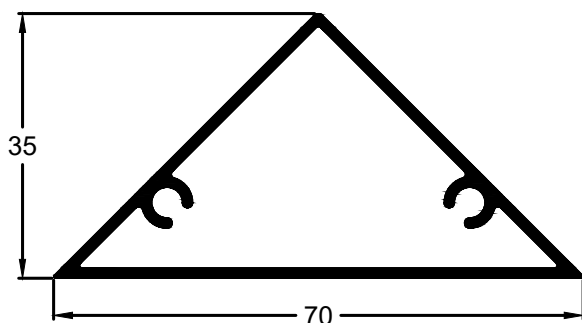
Code Κωδικός	3200-622
Weight Βάρος	525 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα



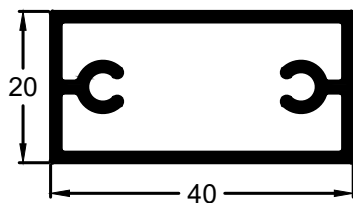
Code Κωδικός	3200-623
Weight Βάρος	430 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα



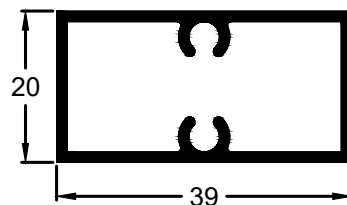
Code Κωδικός	3200-624
Weight Βάρος	531 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα



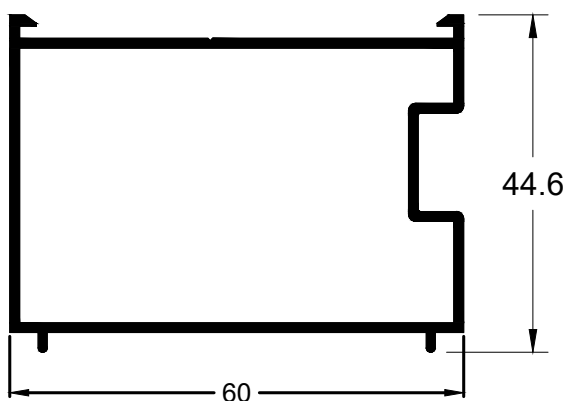
Code Κωδικός	3200-627
Weight Βάρος	703 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα



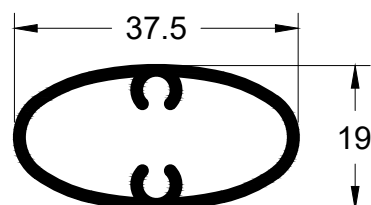
Code Κωδικός	3200-632
Weight Βάρος	555 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα



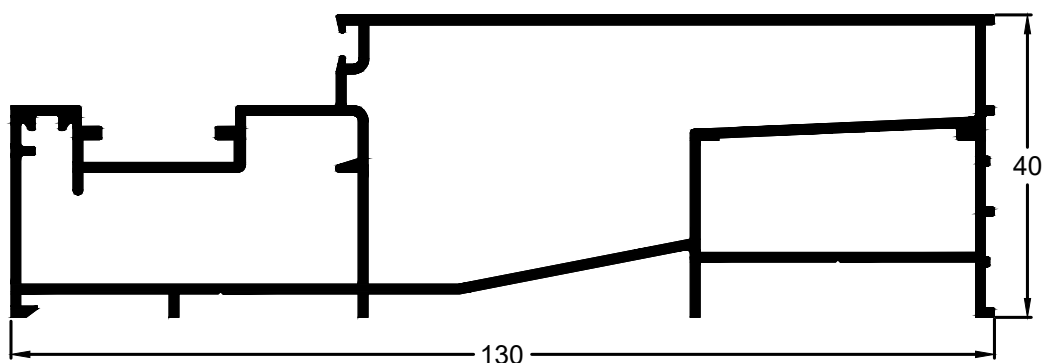
Code Κωδικός	3200-601
Weight Βάρος	502 gr/m
Description	Mullion profile
Περιγραφή	Κολώνα



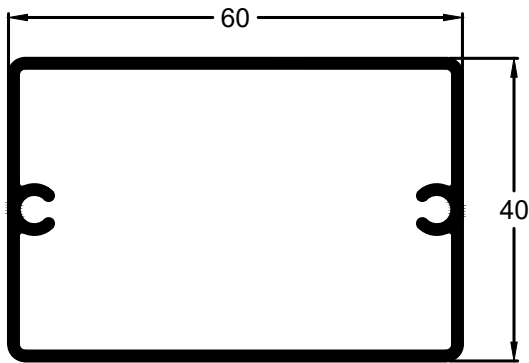
Code Κωδικός	3200-907
Weight Βάρος	767 gr/m
Description	Additional frame for 4 leaf window
Περιγραφή	Προσθήκη κάσας για τετράφυλλο



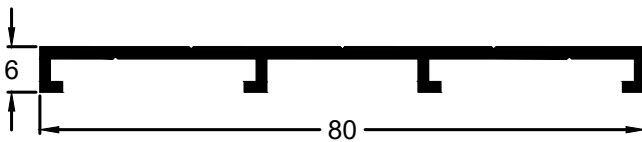
Code Κωδικός	3200-633
Weight Βάρος	375 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα



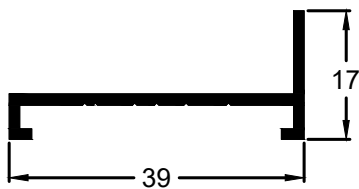
Code Κωδικός	3200-105
Weight Βάρος	1660 gr/m
Description	Additional profile for shutter
Περιγραφή	Πρόσθετη κάσα παντζουριού



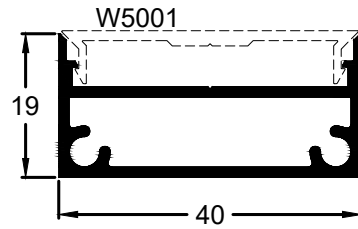
Code Κωδικός	3200-628
Weight Βάρος	749 gr/m
Description	Louver
Περιγραφή	Περσίδα



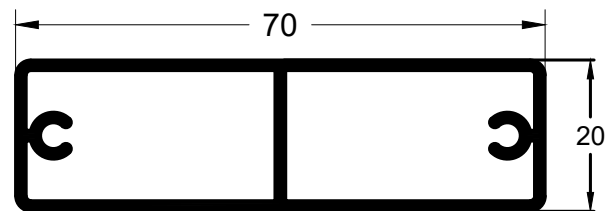
Code Κωδικός	3200-906
Weight Βάρος	435 gr/m
Description	Πλευρικός οδηγός σταθερής περσίδας
Περιγραφή	Side guide for fixed louver



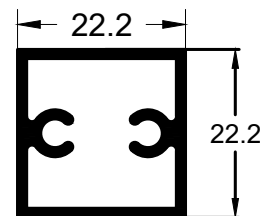
Code Κωδικός	3200-904
Weight Βάρος	244 gr/m
Description	Πλευρικός οδηγός σταθερής περσίδας
Περιγραφή	Side rail for fixed louver



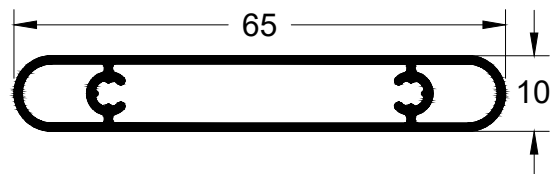
Code Κωδικός	3200-403
Weight Βάρος	485 gr/m
Description	Transom
Περιγραφή	Χώρισμα



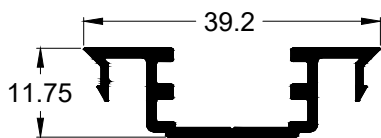
Code Κωδικός	3200-634
Weight Βάρος	812 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα



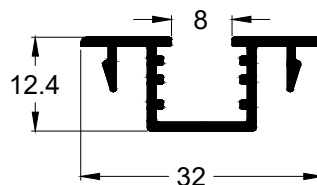
Code Κωδικός	3200-635
Weight Βάρος	369 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα



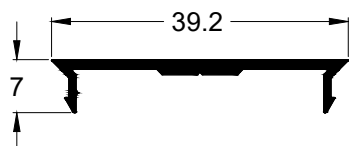
Code Κωδικός	3200-636
Weight Βάρος	497 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα



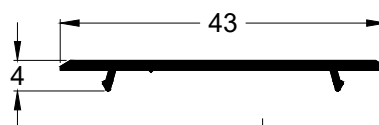
Code Κωδικός	3200-913
Weight Βάρος	284 gr/m
Description	Cover for 3200-203
Περιγραφή	Καπάκι για 3200-203



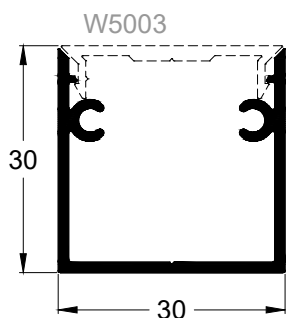
Code Κωδικός	540-904
Weight Βάρος	246 gr/m
Description	End profile for fixed louver
Περιγραφή	Κούμπωμα οβαλίνας



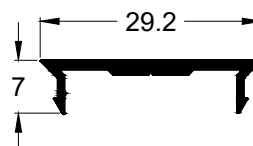
Code Κωδικός	W5001
Weight Βάρος	187 gr/m
Description	Cover for 3200-203
Περιγραφή	Καπάκι για 3200-203



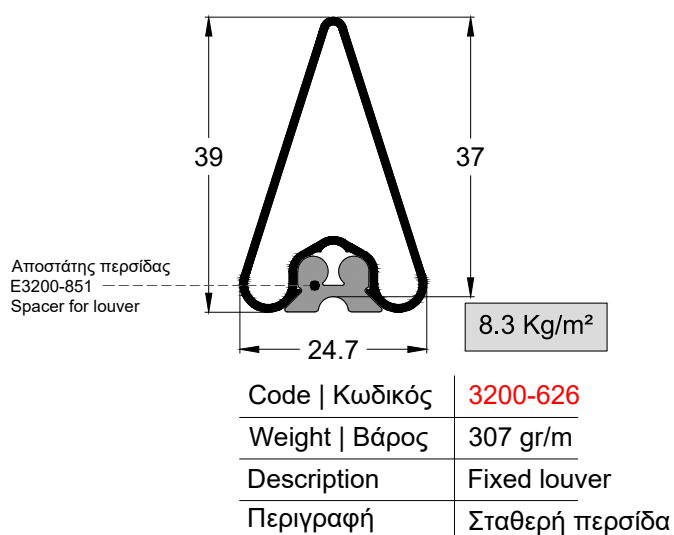
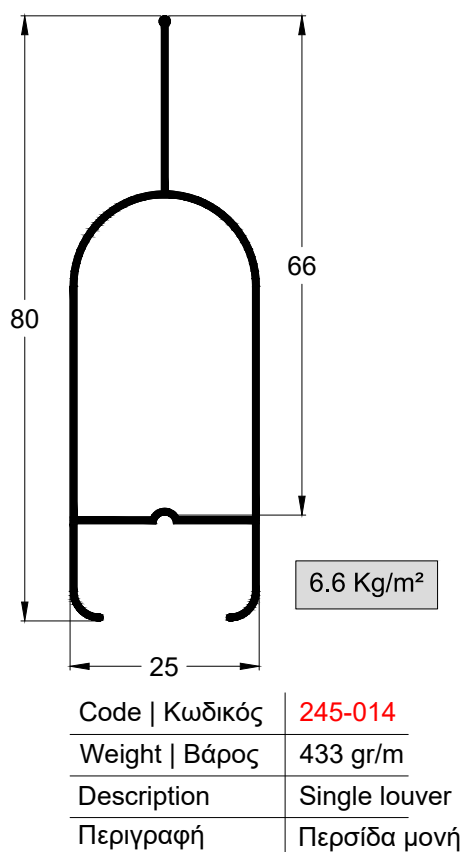
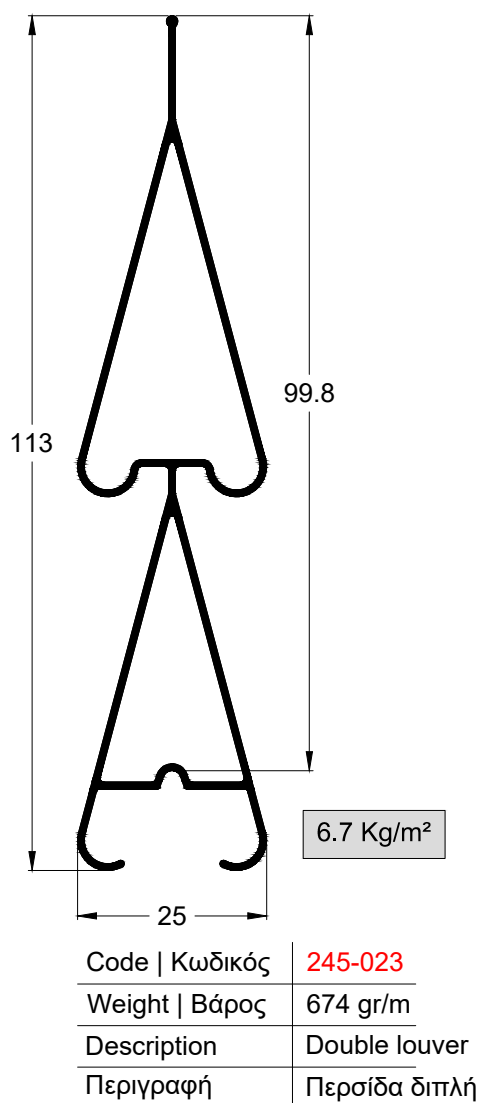
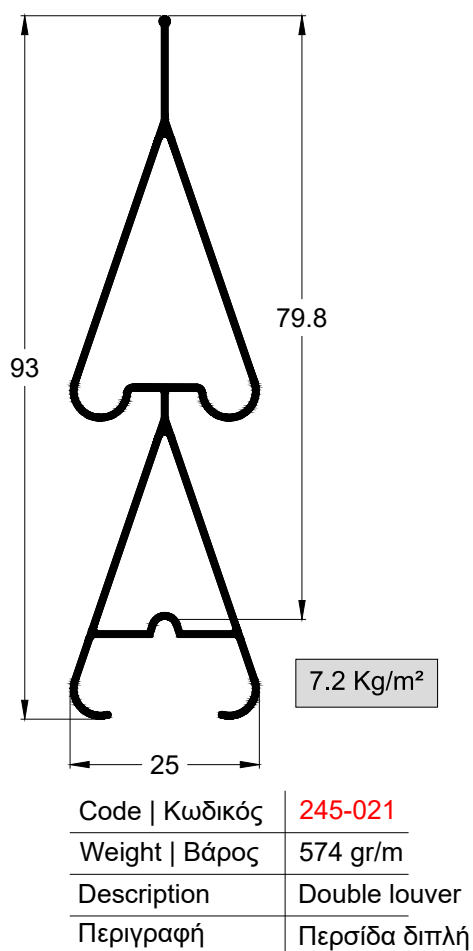
Code Κωδικός	3200-910
Weight Βάρος	162 gr/m
Description	Cover
Περιγραφή	Καπάκι

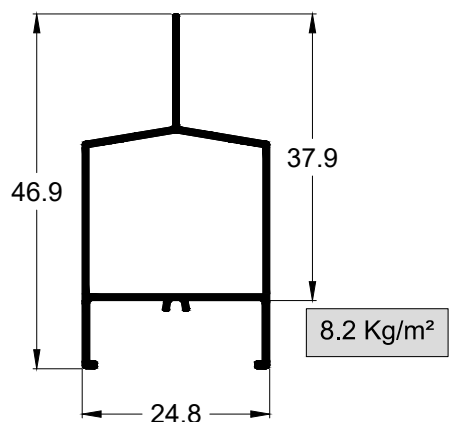


Code Κωδικός	W3030
Weight Βάρος	397 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα

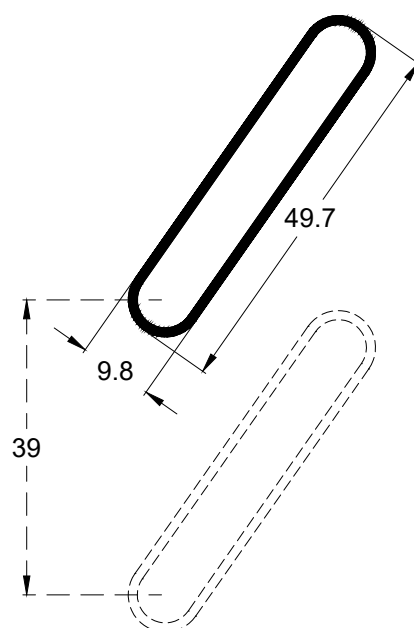


Code Κωδικός	W5003
Weight Βάρος	152 gr/m
Description	Cover for W3030
Περιγραφή	Καπάκι για W3030

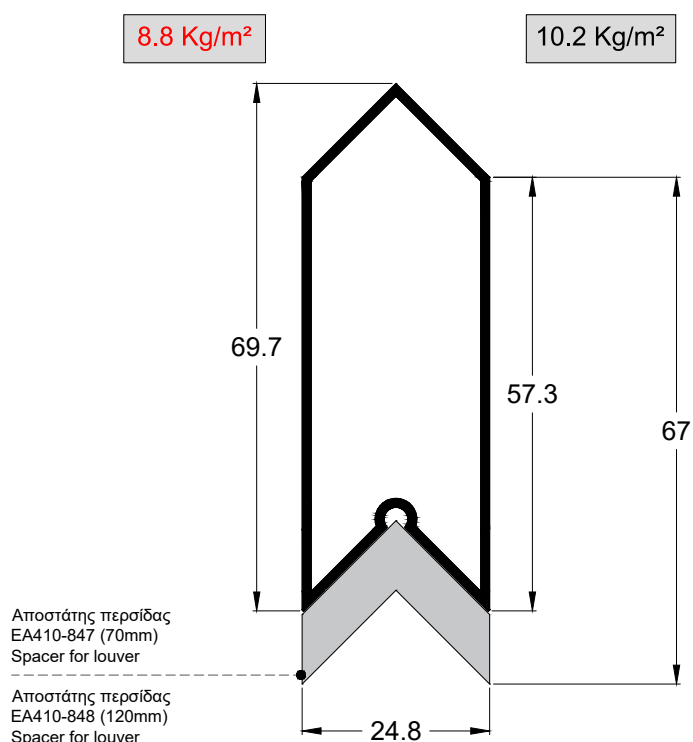




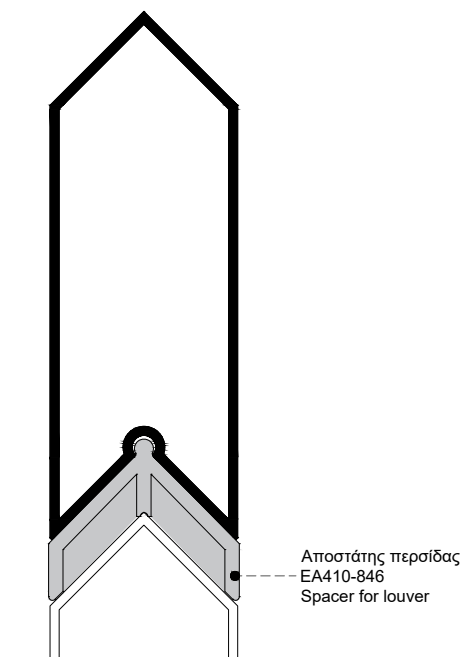
Code Κωδικός	245-026
Weight Βάρος	311 gr/m
Description	Straight louver 30mm
Περιγραφή	Περσίδα ίσια 30mm

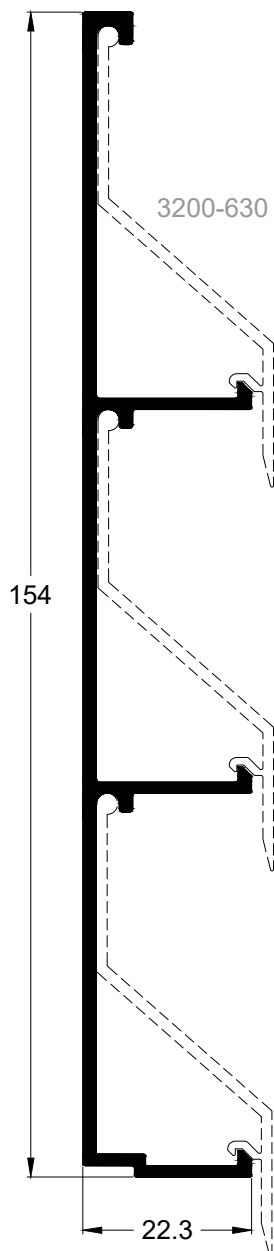


Code Κωδικός	038-006
Weight Βάρος	346 gr/m
Description	Fixed louver (25items/meter)
Περιγραφή	Οβαλίνα (25τεμ/μέτρο)

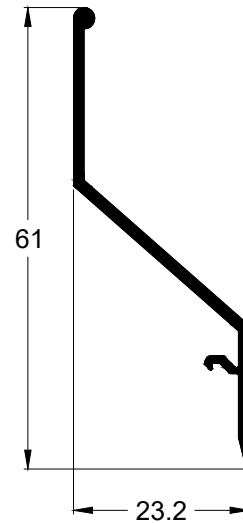


Code Κωδικός	245-013
Weight Βάρος	590 gr/m
Description	Louver
Περιγραφή	Περσίδα

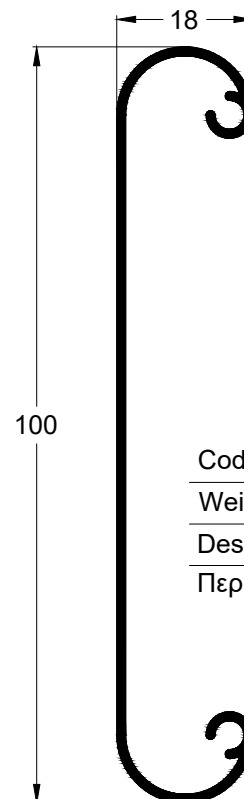




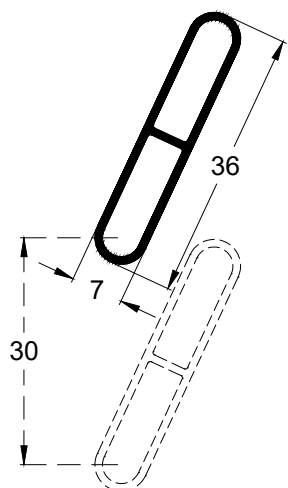
Code Κωδικός	3200-629
Weight Βάρος	1085 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα



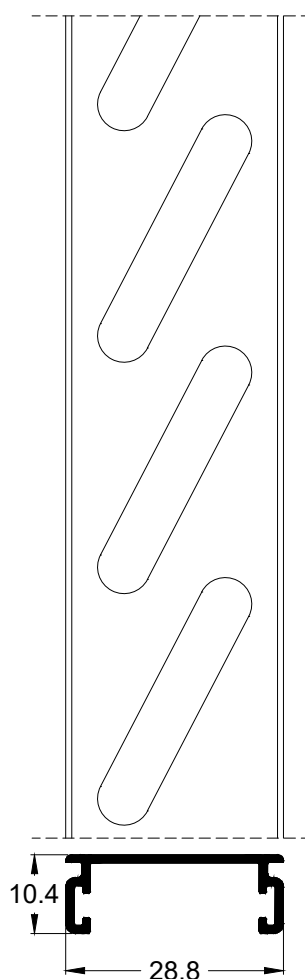
Code Κωδικός	3200-630
Weight Βάρος	292 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα



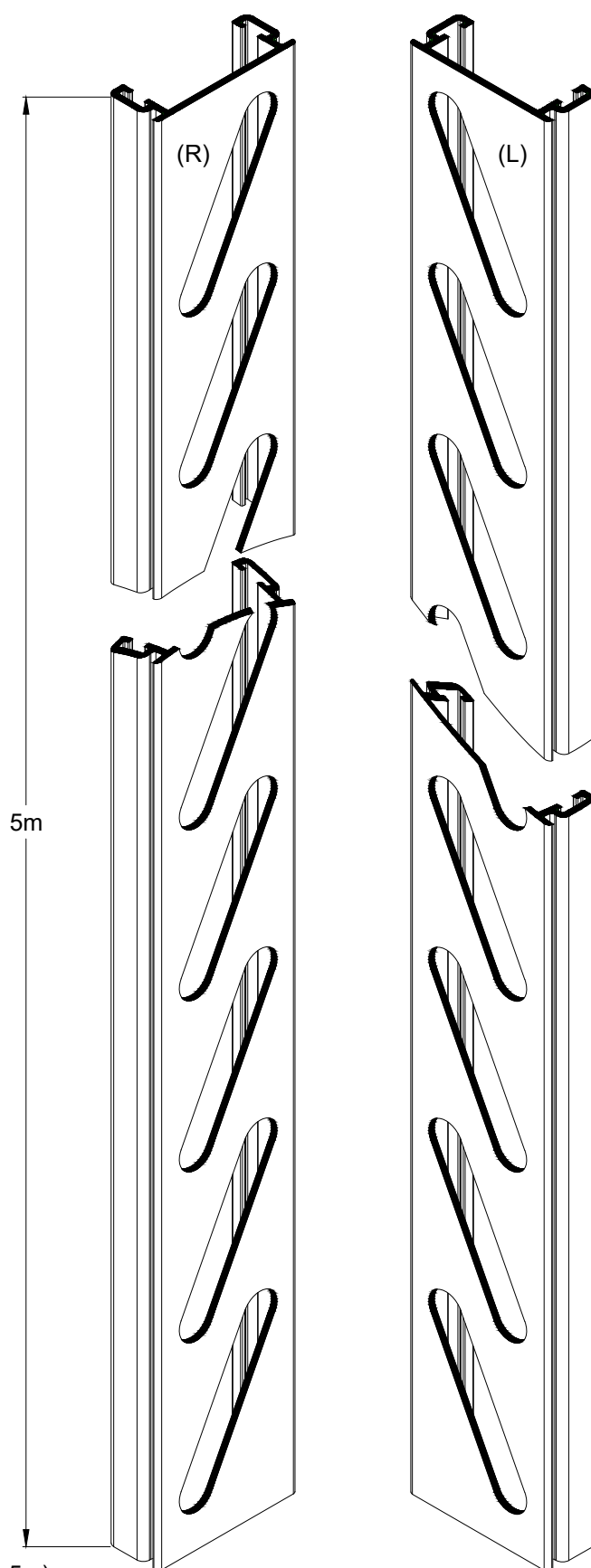
Code Κωδικός	3200-631
Weight Βάρος	506 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα

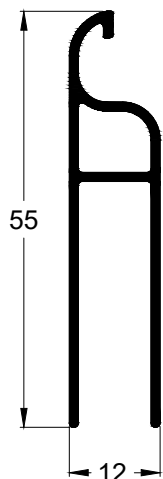


Code Κωδικός	3200-625
Weight Βάρος	221 gr/m
Description	Fixed louver
Περιγραφή	Σταθερή περσίδα

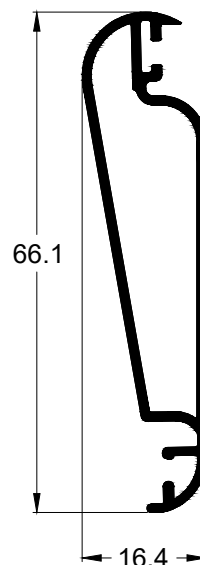


Code Κωδικός	3200-912 (Ζεύγος/ Pair 5m)
Weight Βάρος	170 gr/m
Description	Bar system profile
Περιγραφή	Σκαλιέρα

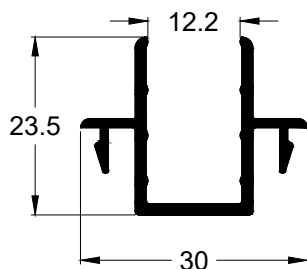




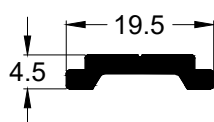
Code Κωδικός	540-901
Weight Βάρος	393 gr/m
Description	End profile for movable louver
Περιγραφή	Τελειώμα κινητής περσίδας



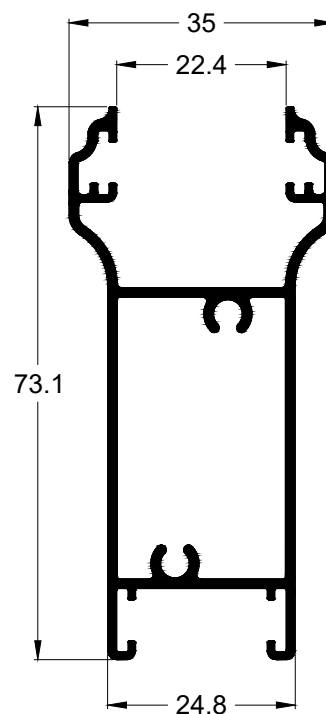
Code Κωδικός	510-925
Weight Βάρος	504 gr/m
Description	Movable louver
Περιγραφή	Κινητή περσίδα



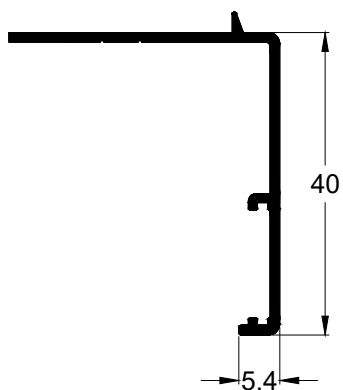
Code Κωδικός	540-902
Weight Βάρος	328 gr/m
Description	End profile for movable louver 25mm
Περιγραφή	Τερματικό κινητής περσίδας φύλλου 25mm



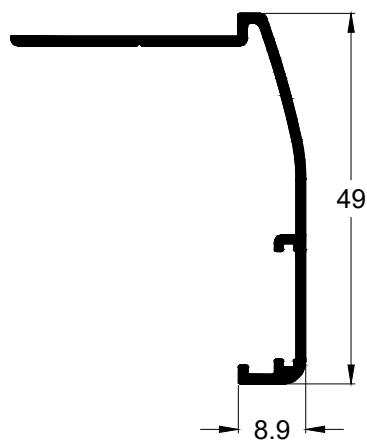
Code Κωδικός	410-905
Weight Βάρος	148 gr/m
Description	Transmission rod
Περιγραφή	Ντίζα μετάδοσης κίνησης



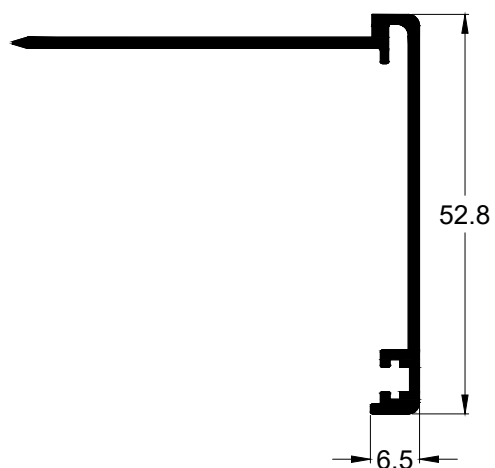
Code Κωδικός	3200-911
Weight Βάρος	847 gr/m
Description	Profile for panel
Περιγραφή	Προφίλ για πάνελ



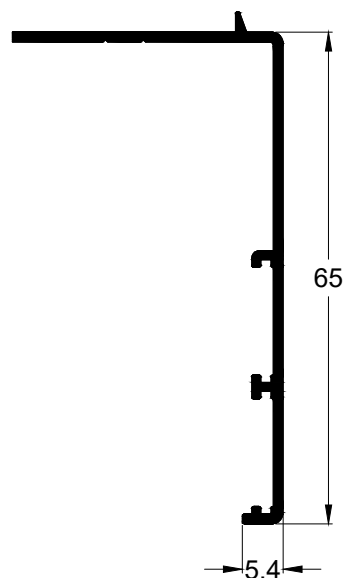
Code Κωδικός	540-801
Weight Βάρος	297 gr/m
Description	Straight gap cover profile 40mm
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο ίσιο 40mm



Code Κωδικός	540-806
Weight Βάρος	348 gr/m
Description	Gap cover profile
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο



Code Κωδικός	510-806
Weight Βάρος	491 gr/m
Description	Straight gap cover profile 52.8mm
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο ίσιο 52.8mm



Code Κωδικός	540-805
Weight Βάρος	401 gr/m
Description	Straight gap cover profile 65mm
Περιγραφή	Αρμοκάλυπτρο ίσιο 65mm



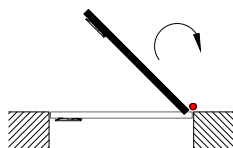
SH3200

Opening - Ανοιγόμενο

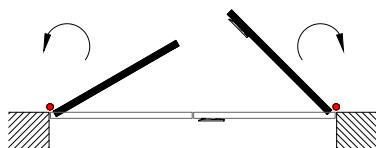


CONSTRUCTIONS TYPOLOGY
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

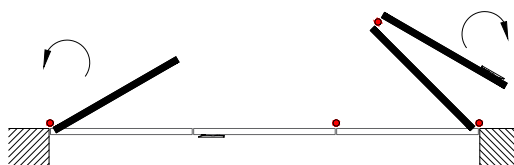
Single opening
Μονόφυλλο ανοιγόμενο



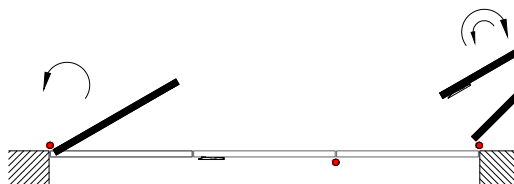
Double opening
Δίφυλλο ανοιγόμενο



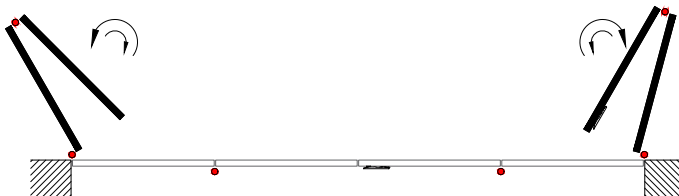
Triple opening
Τρίφυλλο ανοιγόμενο



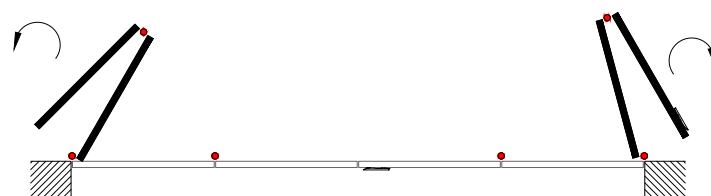
Triple opening
Τρίφυλλο ανοιγόμενο



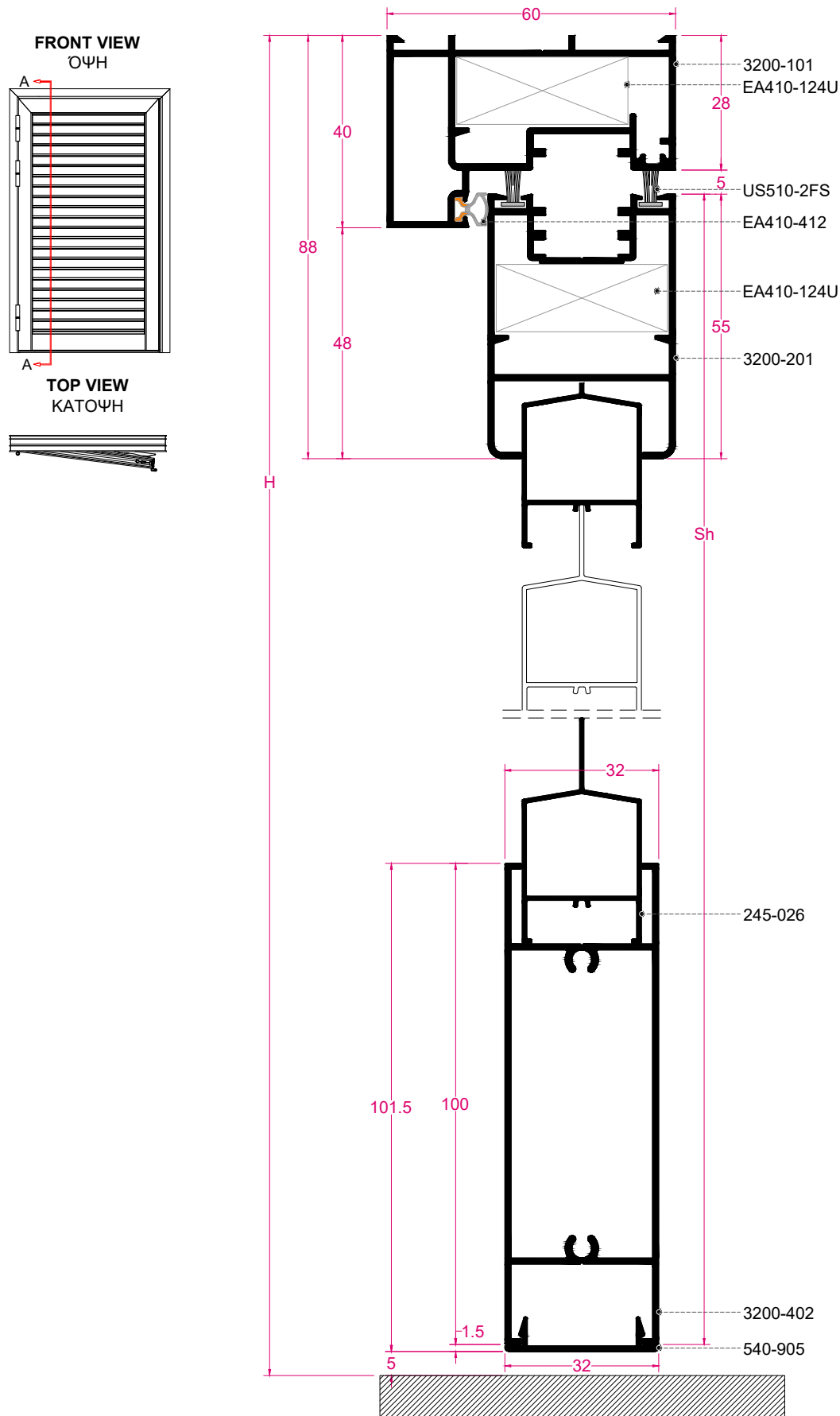
Quad opening
Τετράφυλλο ανοιγόμενο



Quad opening
Τετράφυλλο ανοιγόμενο



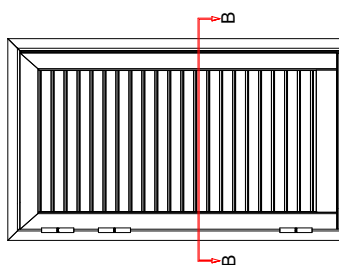
CUTTING CALCULATIONS OF SINGLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ



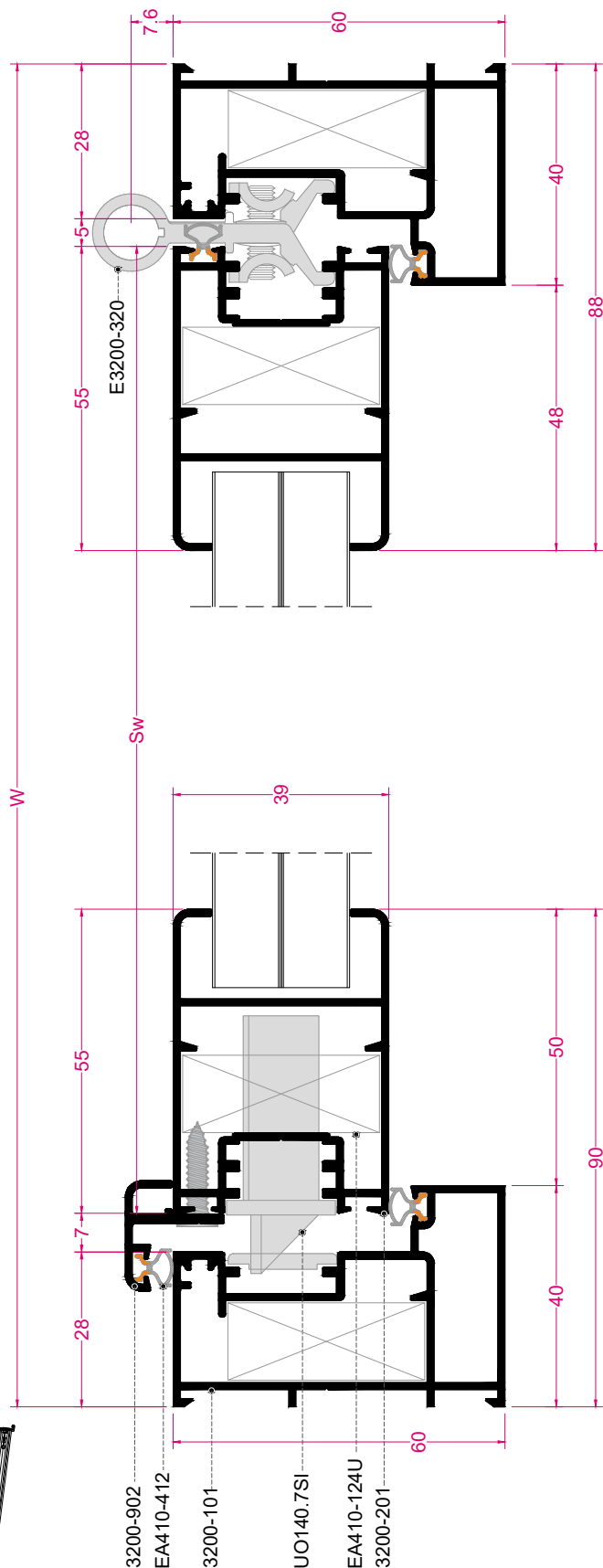
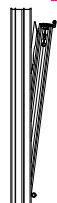
SCALE 1:1.25

CUTTING CALCULATIONS OF SINGLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ

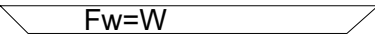
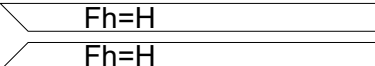
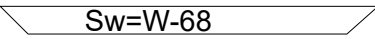
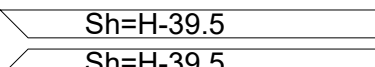
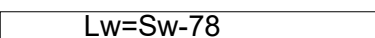
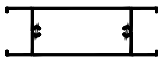
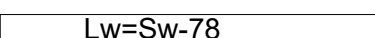
FRONT VIEW
Οψη



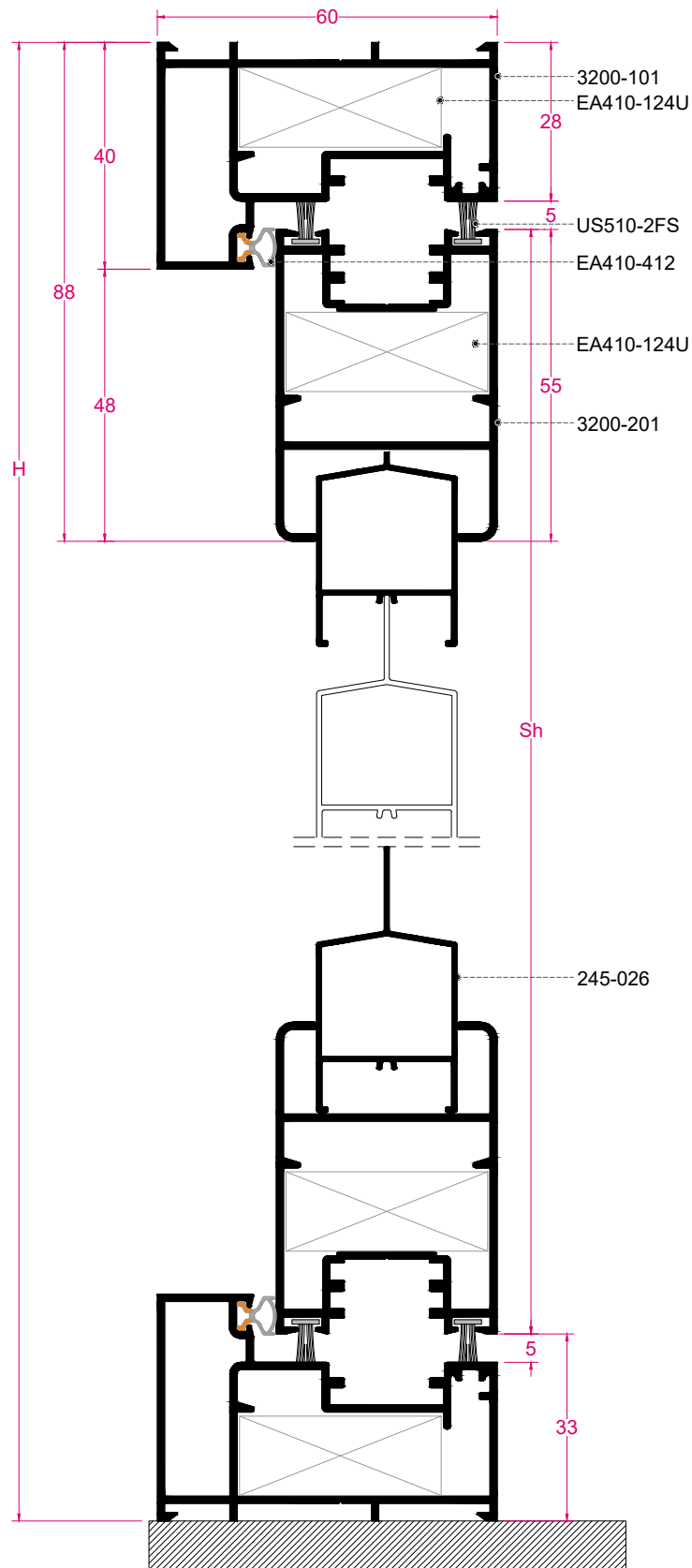
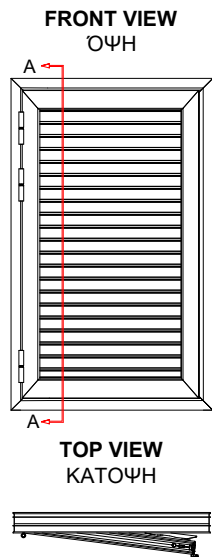
TOP VIEW
ΚΑΤΟψη



SCALE 1:1.25

Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-101		Frame width		1	Top
3200-101		Frame height		2	Right/ Left
3200-201		Sash width		1	Top
3200-201		Sash height		2	Right/ Left
245-026		Louver width		-	-
3200-402		Bottom rail width		1	Bottom
540-905		Cover width		1	Bottom
3200-902		Central adapter height		1	-
E3200-322		Hinge for folding	-	3	-
A333-002		Plug for sash	-	2	-
UO410-124U		Locking mechanism	-	1	-
EA410-124		Mechanical corner	-	4	-
EA410-412		Gasket	$W+2H+Sh$	-	-
US510-2FS		Brush	$2Sw$	-	-

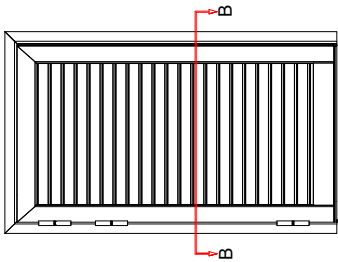
CUTTING CALCULATIONS OF SINGLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ



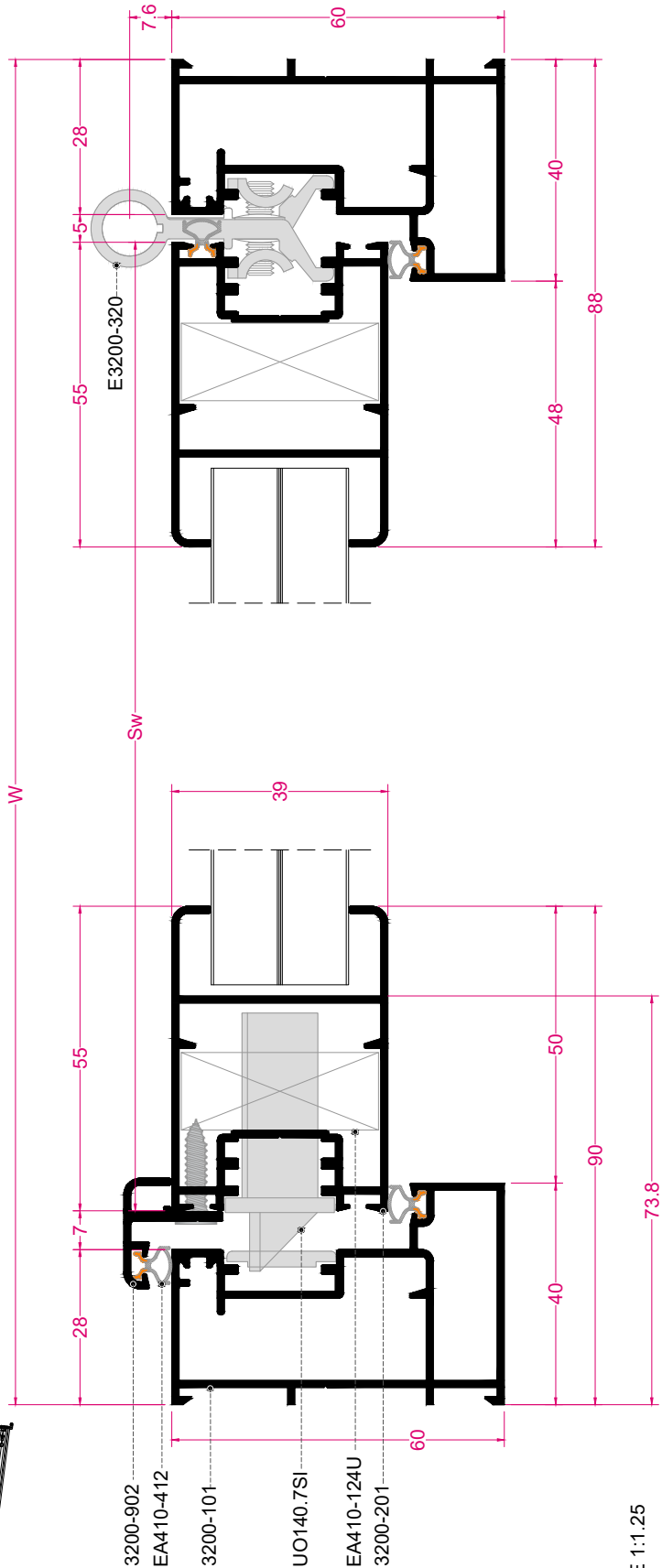
SCALE 1:1.25

CUTTING CALCULATIONS OF SINGLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ

FRONT VIEW
Οψη



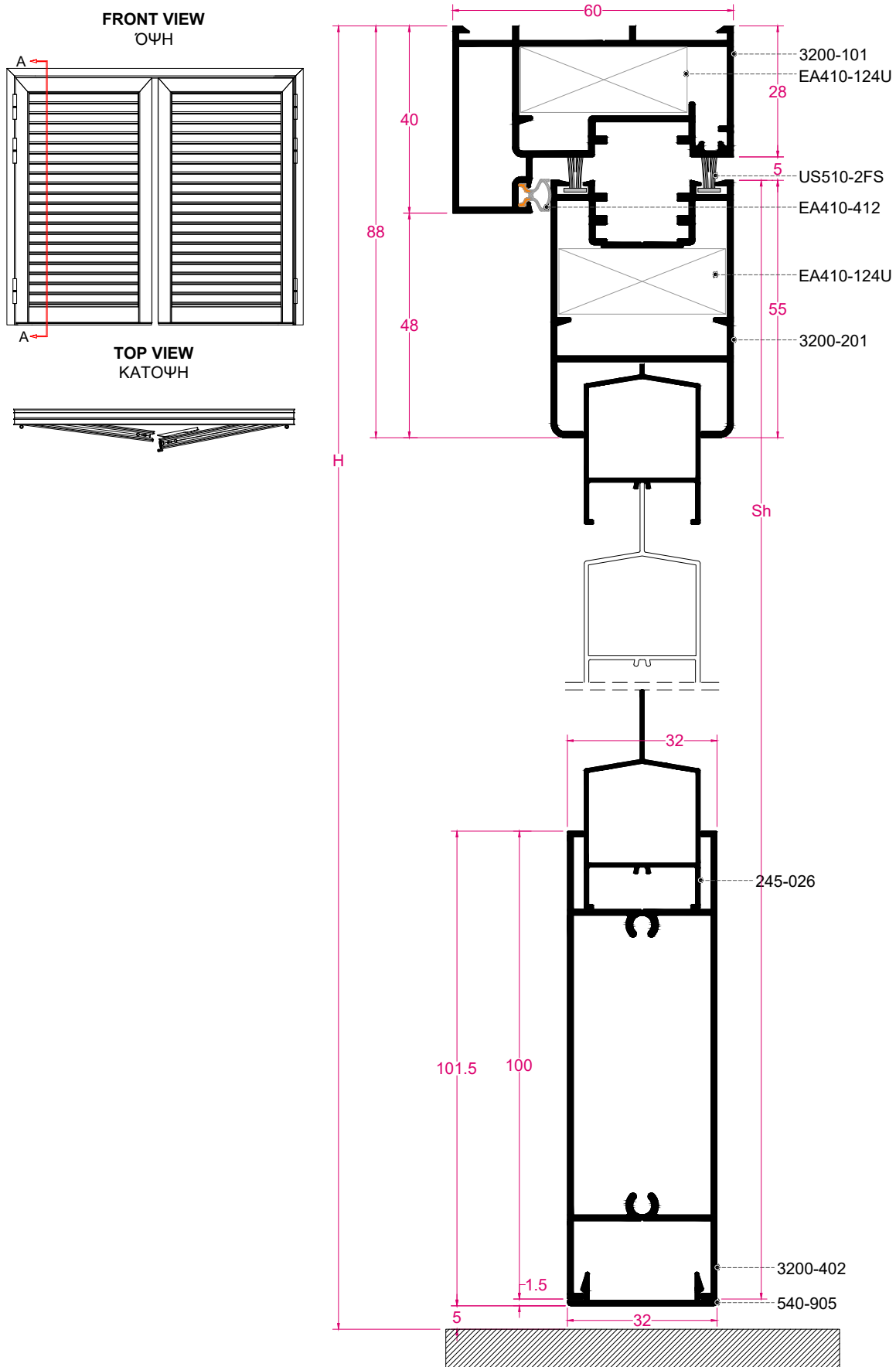
TOP VIEW
ΚΑΤΟψη



SCALE 1:1.25

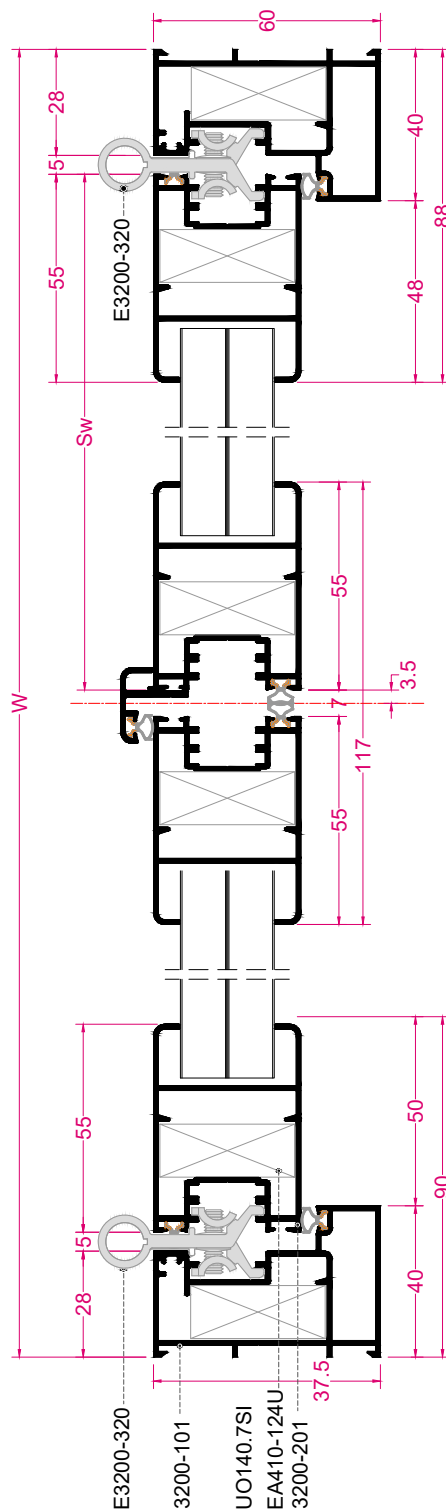
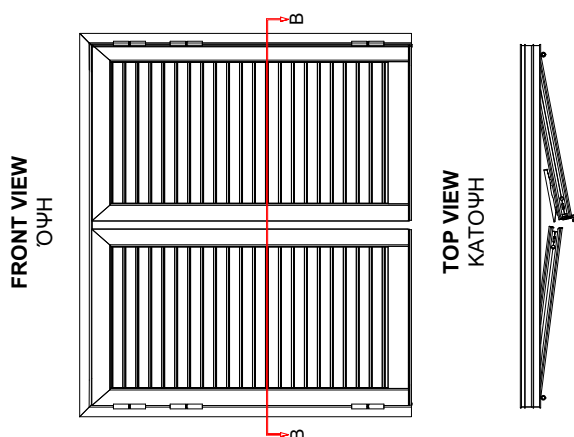
Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-101		Frame width	$Fw=W$ $Fw=W$	2	Top/Bottom
3200-101		Frame height	$Fh=H$ $Fh=H$	2	Right/ Left
3200-201		Sash width	$Sw=W-68$ $Sw=W-68$	2	Top/Bottom
3200-201		Sash height	$Sh=H-66$ $Sh=H-66$	2	Right/ Left
245-026		Louver width	$Lw=Sw-78$	-	-
3200-902		Central adapter height	$CAh=Sh$	1	-
E3200-322		Hinge for folding	-	3	-
EA410-124		Mechanical corner	-	8	-
UO410-124U		Locking mechanism	-	1	-
EA410-412		Gasket	$W+2H+2Sh$	-	-
US510-2FS		Brush	$2Sw$	-	-

CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE OPENING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ

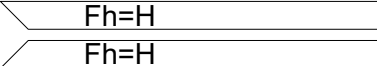
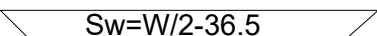
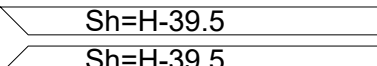
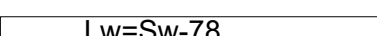
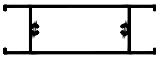
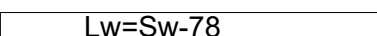
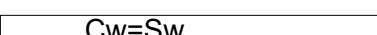
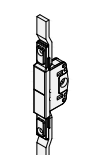


SCALE 1:1.25

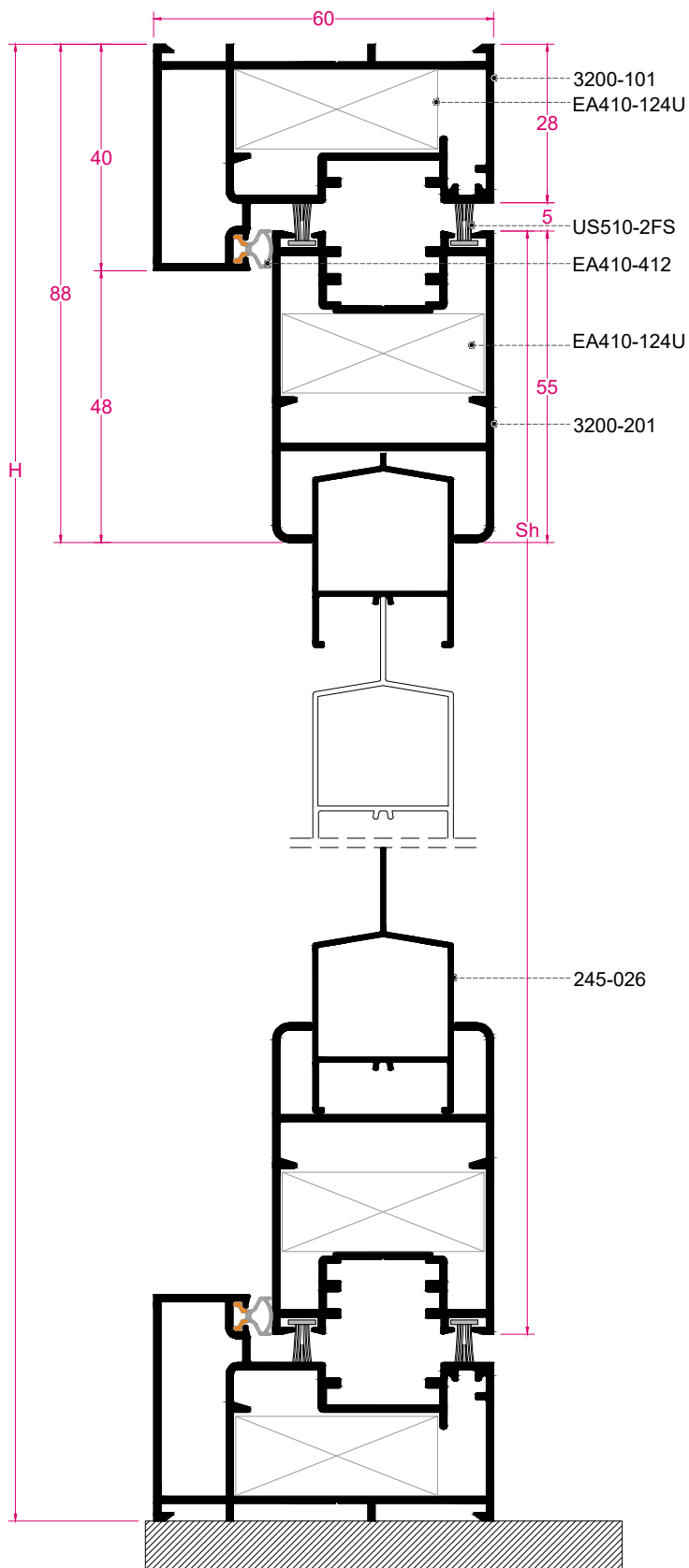
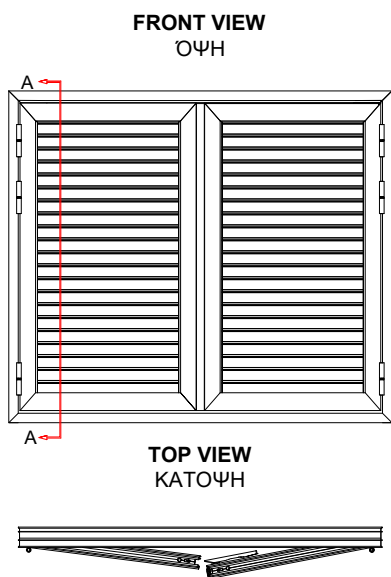
CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE OPENING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ



SCALE 1:2

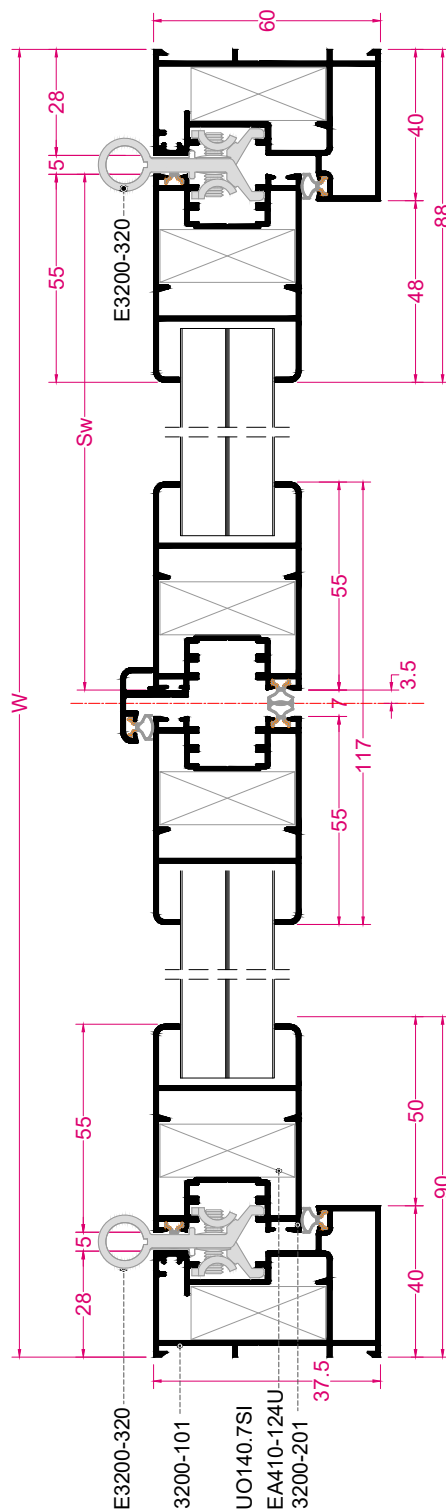
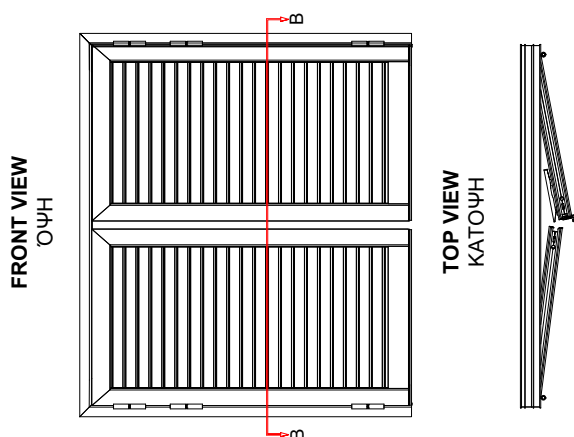
Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-101		Frame width		1	Top
3200-101		Frame height		2	Right/ Left
3200-201		Sash width		2	Top
3200-201		Sash height		4	Right/ Left
245-026		Louver width		-	-
3200-402		Bottom rail width		2	Bottom
540-905		Cover width		2	Bottom
3200-902		Central adapter height		1	-
E3200-322		Hinge for folding	-	6	-
A333-002		Plug for sash	-	4	-
UO410-124U		Locking mechanism	-	1	-
EA410-124		Mechanical corner	-	8	-
EA410-412		Gasket	$W+2H+3Sh$	-	-
US510-2FS		Brush	$4Sw$	-	-

CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ



SCALE 1:1.25

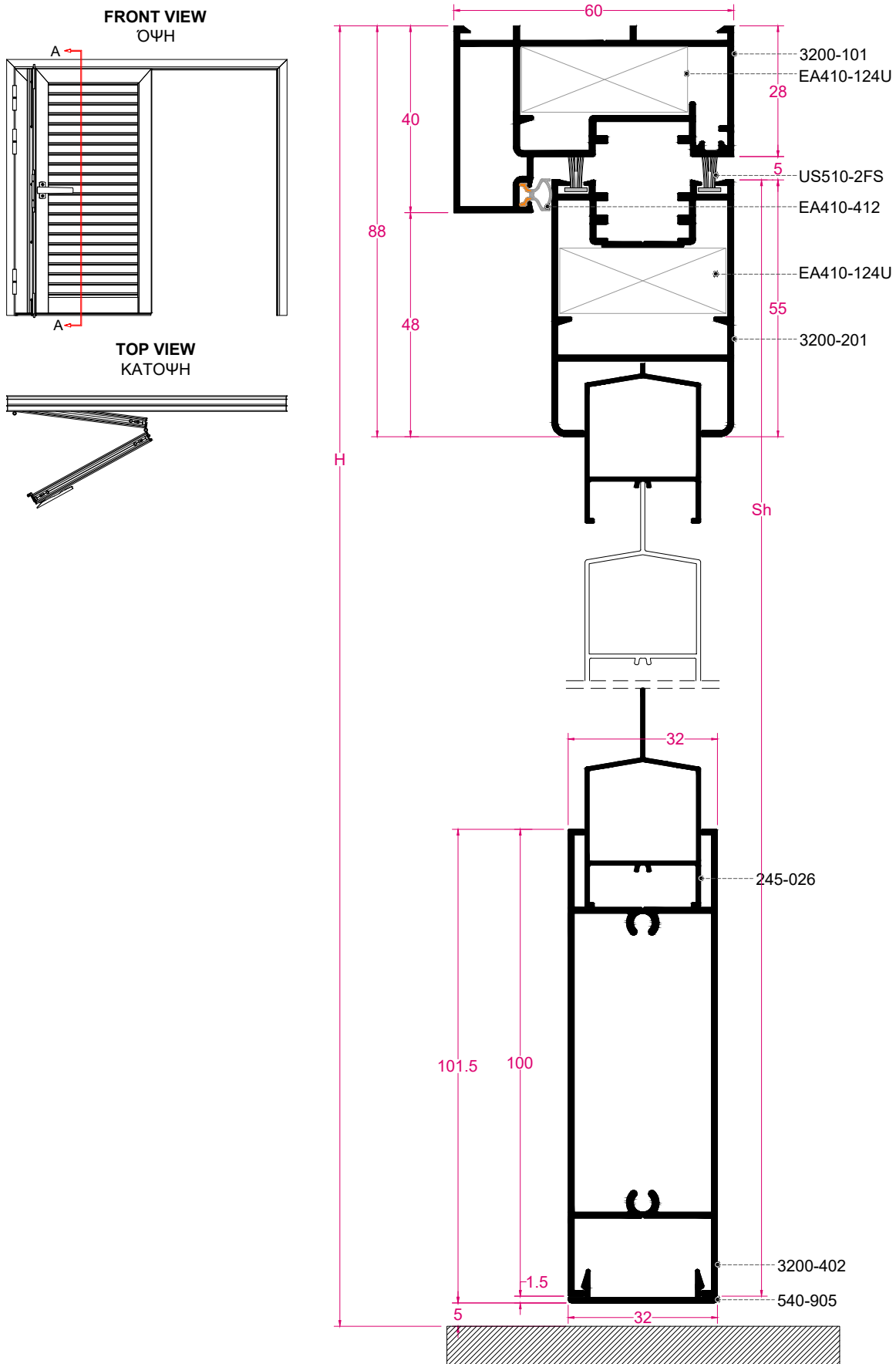
CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE OPENING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ



SCALE 1:2

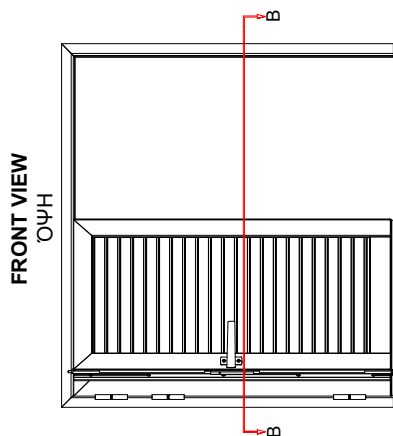
Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-101		Frame width	$Fw=W$ $Fw=W$	2	Top
3200-101		Frame height	$Fh=H$ $Fh=H$	2	Right/ Left
3200-201		Sash width	$Sw=W/2-36.5$ $Sw=W/2-36.5$	4	Top
3200-201		Sash height	$Sh=H-66$ $Sh=H-66$	4	Right/ Left
245-026		Louver width	$Lw=Sw-78$	-	-
3200-902		Central adapter height	$CAh=Sh$	1	-
E3200-322		Hinge for folding	-	6	-
EA410-124		Mechanical corner	-	8	-
UO410-124U		Locking mechanism	-	1	-
EA410-412		Gasket	$W+2H+3Sh$	-	-
US510-2FS		Brush	$4Sw$	-	-

CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE OPENING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ

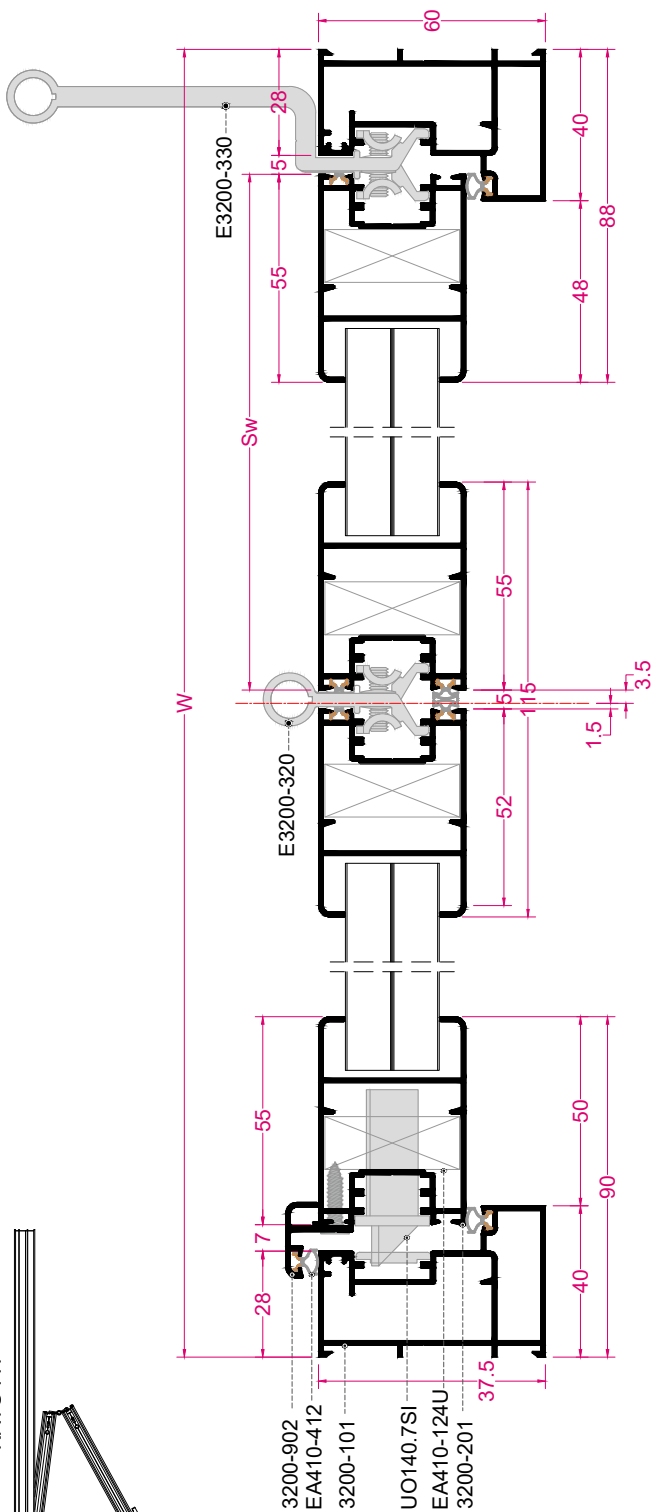


SCALE 1:1.25

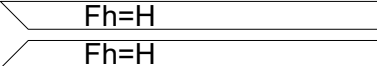
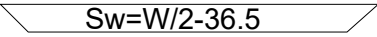
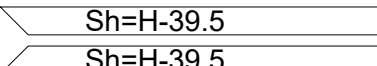
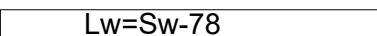
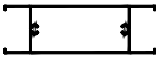
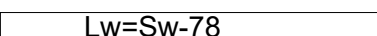
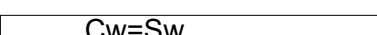
CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ



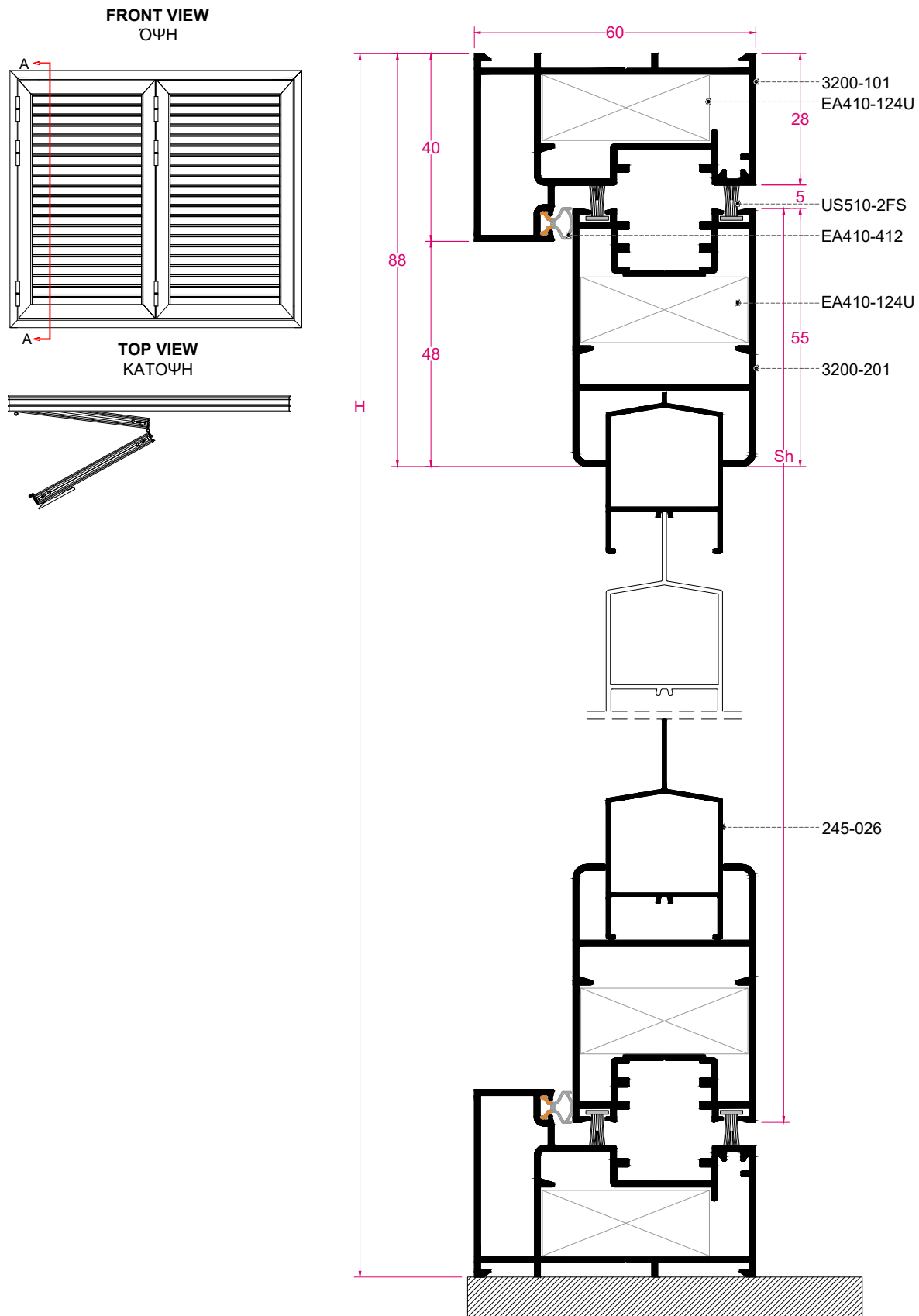
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



SCALE 1:2

Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-101		Frame width		1	Top
3200-101		Frame height		2	Right/ Left
3200-201		Sash width		2	Top
3200-201		Sash height		4	Right/ Left
245-026		Louver width		-	-
3200-402		Bottom rail width		2	Bottom
540-905		Cover width		2	Bottom
3200-902		Central adapter height		1	-
E3200-322		Hinge for folding	-	3	-
E3200-330		Hinge for folding	-	3	-
UO410-124U		Locking mechanism	-	1	-
EA410-124		Mechanical corner	-	6	-
EA410-412		Gasket	$W+2H+3Sh$	-	-
US510-2FS		Brush	$4Sw$	-	-
A333-002		Plug for sash	-	4	-

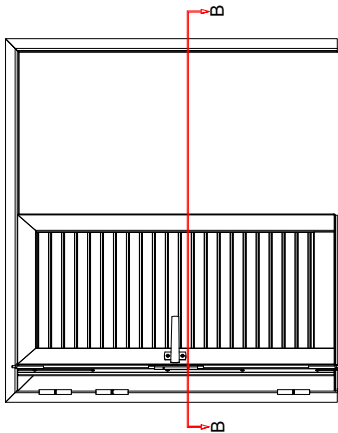
CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ



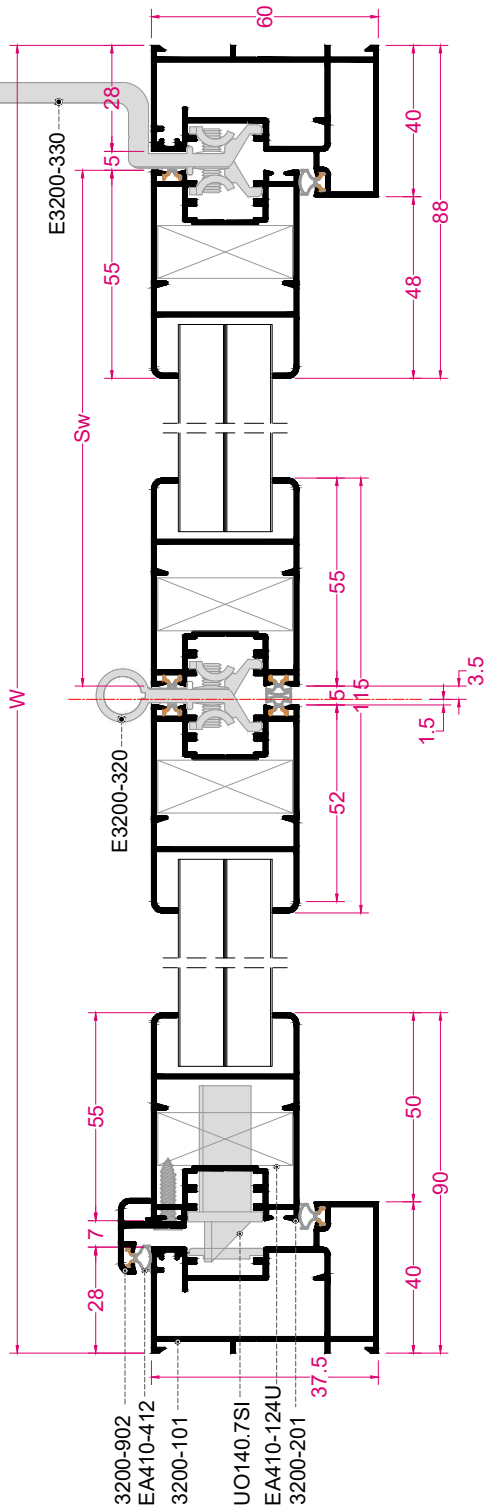
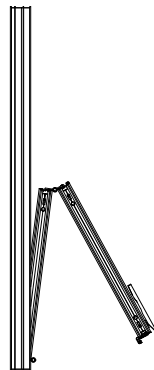
SCALE 1:1.25

CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ

FRONT VIEW
Όψη



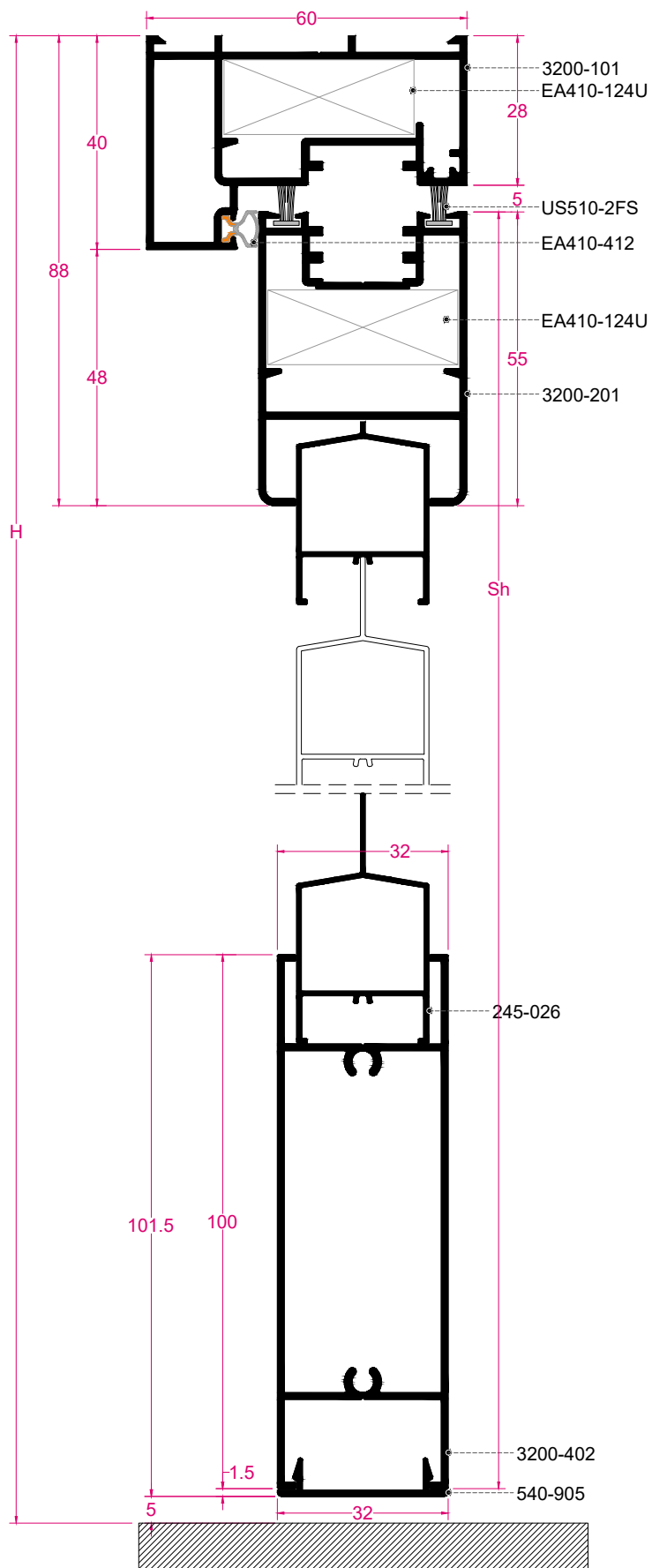
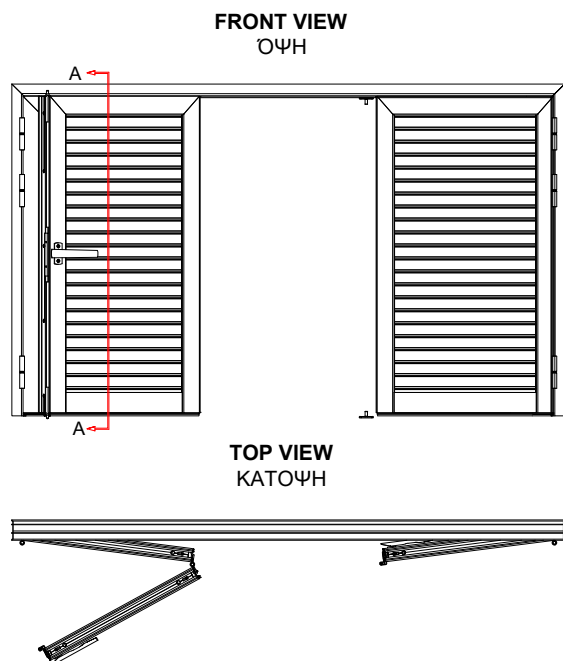
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



SCALE 1:2

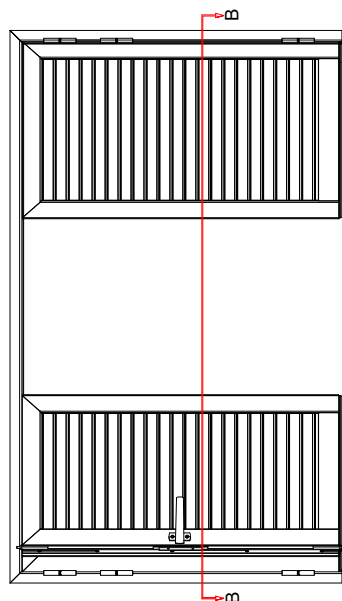
Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-101		Frame width	$Fw=W$ $Fw=W$	2	Top
3200-101		Frame height	$Fh=H$ $Fh=H$	2	Right/ Left
3200-201		Sash width	$Sw=W/2-36.5$ $Sw=W/2-36.5$	4	Top
3200-201		Sash height	$Sh=H-66$ $Sh=H-66$	4	Right/ Left
245-026		Louver width	$Lw=Sw-78$	-	-
3200-902		Central adapter height	$CAh=Sh$	1	-
E3200-322		Hinge for folding	-	3	-
E3200-330		Hinge for folding	-	3	-
UO410-124U		Locking mechanism	-	1	-
EA410-412		Gasket	$W+2H+3Sh$	-	-
US510-2FS		Brush	$4Sw$	-	-
EA410-124		Mechanical corner	-	8	-

CUTTING CALCULATIONS OF TRIPLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ

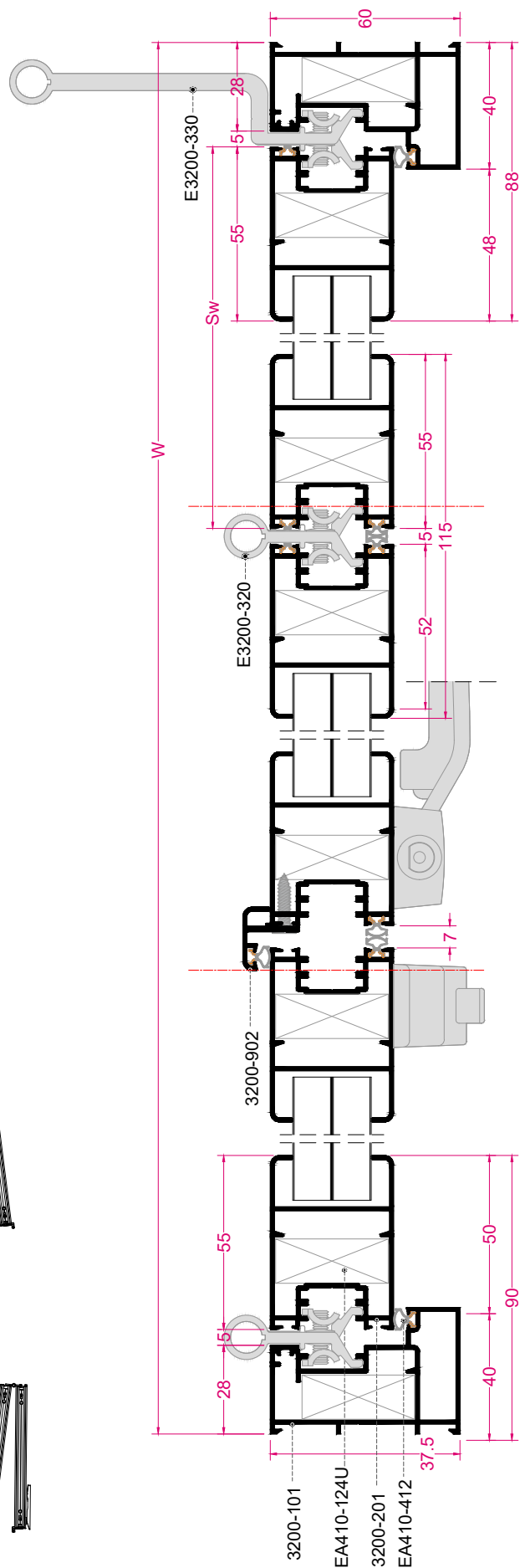
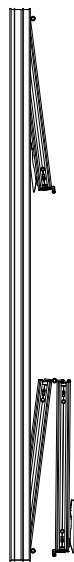


SCALE 1:1.25

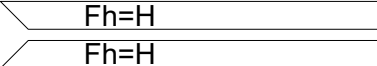
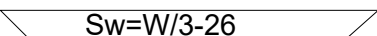
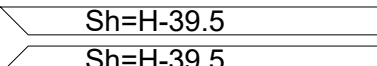
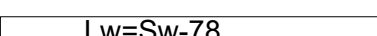
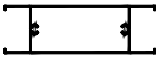
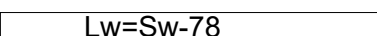
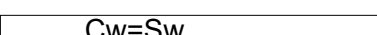
CUTTING CALCULATIONS OF TRIPLE OPENING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ



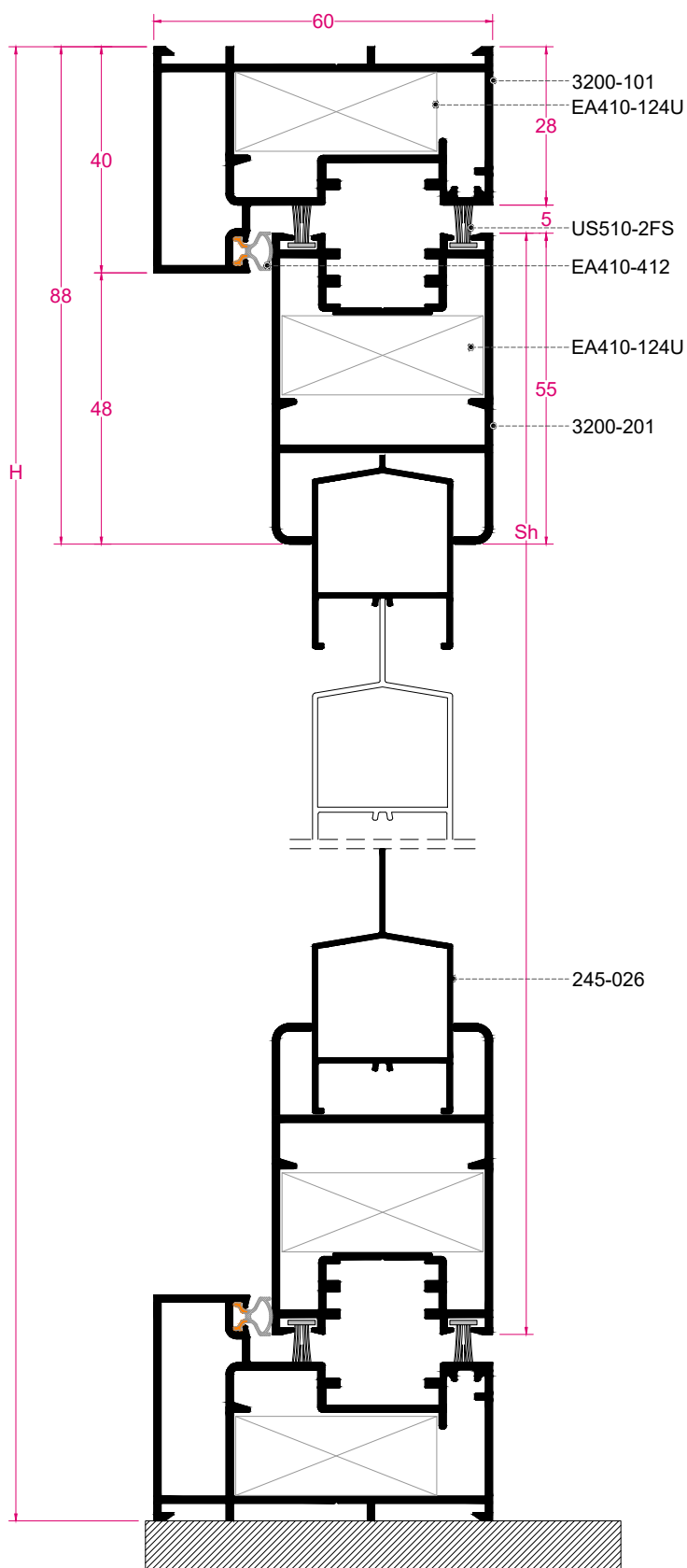
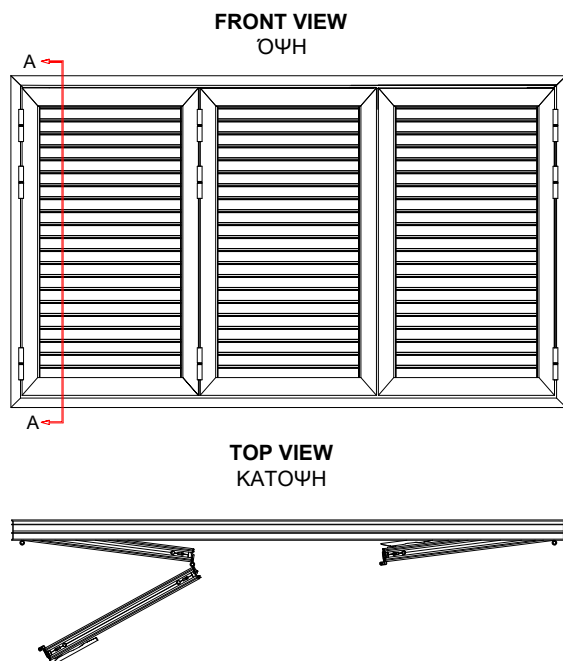
TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



SCALE 1:2

Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-101		Frame width		1	Top
3200-101		Frame height		2	Right/ Left
3200-201		Sash width		3	Top
3200-201		Sash height		6	Right/ Left
245-026		Louver width		-	-
3200-402		Bottom rail width		3	Bottom
540-905		Cover width		3	Bottom
3200-902		Central adapter height		1	-
E3200-322		Hinge for folding	-	6	-
E3200-330		Hinge for folding	-	3	-
UO410-124U		Locking mechanism	-	1	-
EA410-124		Mechanical corner	-	8	-
EA410-412		Gasket	$W+2H+3Sh$	-	-
US510-2FS		Brush	$4Sw$	-	-
A333-002		Plug for sash	-	6	-

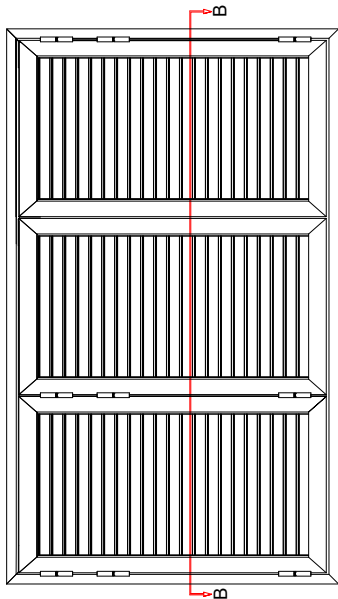
CUTTING CALCULATIONS OF TRIPLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ



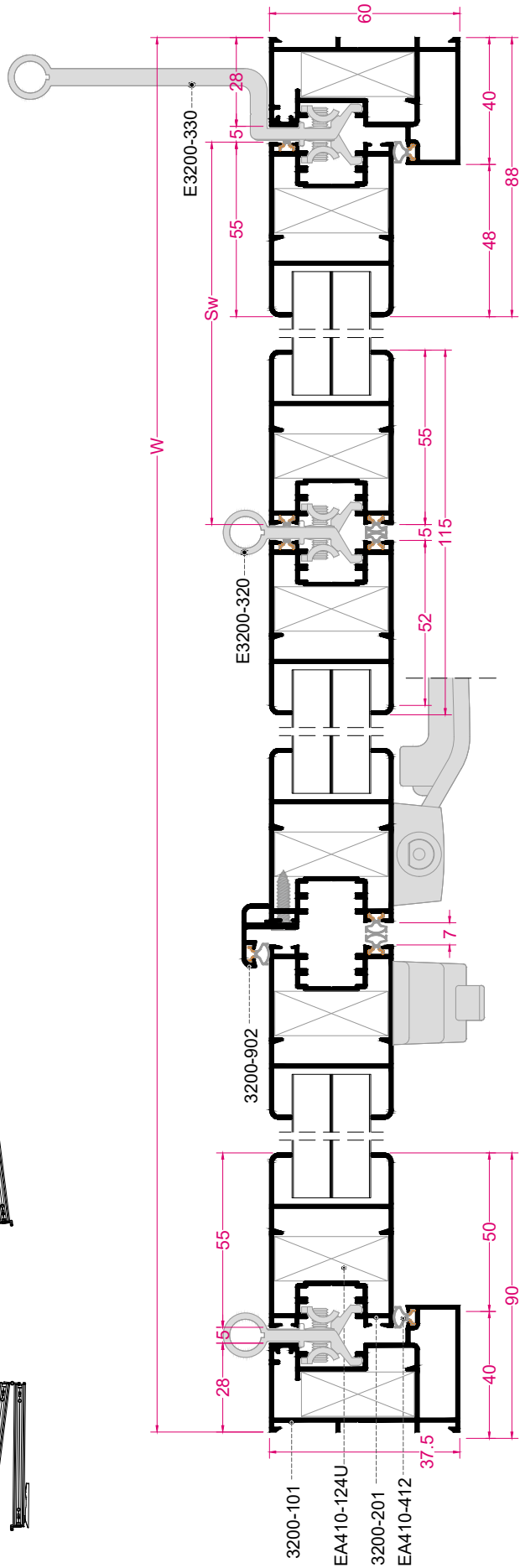
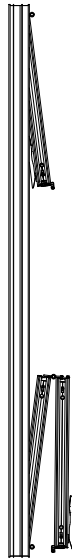
SCALE 1:1.25

CUTTING CALCULATIONS OF TRIPLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ

FRONT VIEW
Όψη



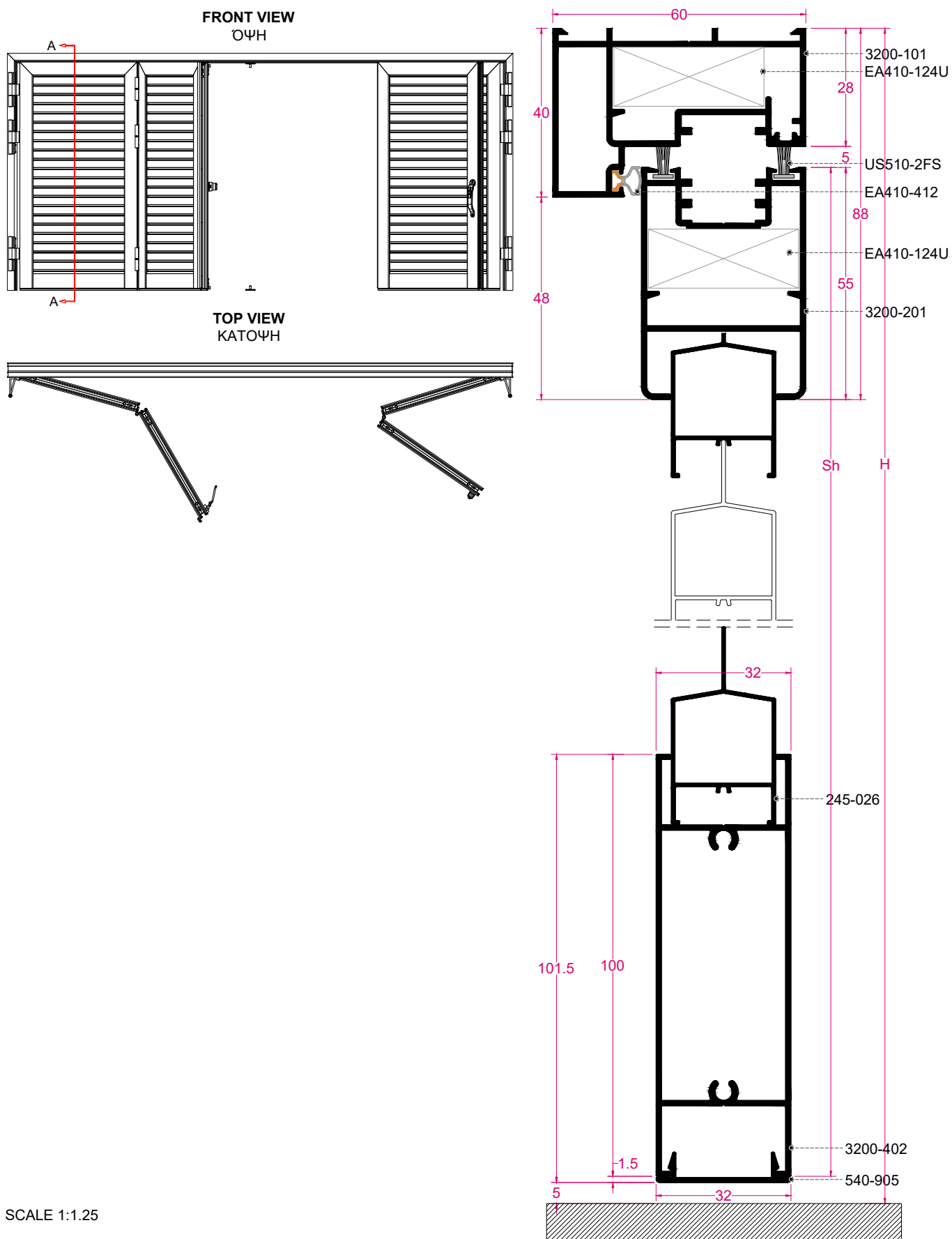
TOP VIEW
Κατοψη



SCALE 1:2

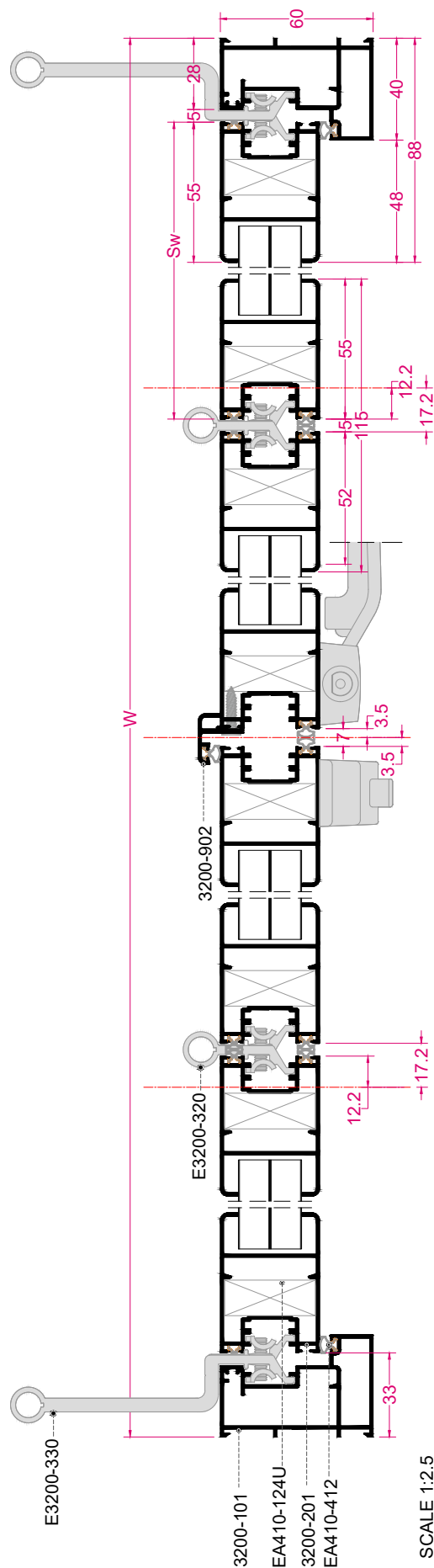
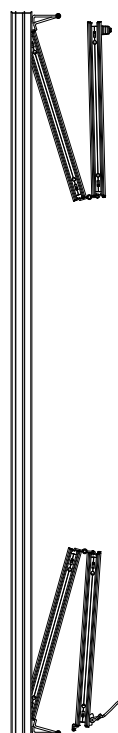
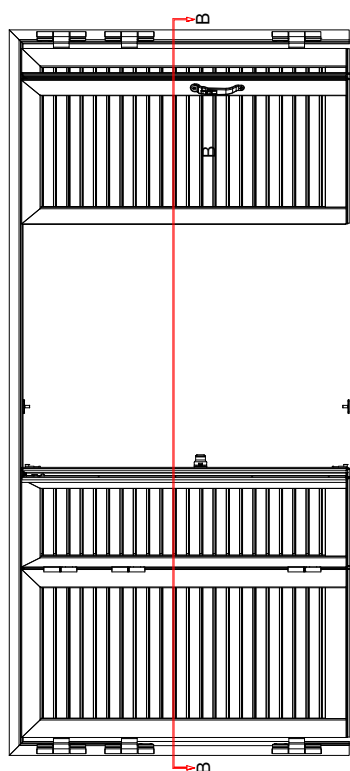
Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-101		Frame width	$Fw=W$ $Fw=W$	2	Top
3200-101		Frame height	$Fh=H$ $Fh=H$	2	Right/ Left
3200-201		Sash width	$Sw=W/3-26$ $Sw=W/3-26$	6	Top
3200-201		Sash height	$Sh=H-66$ $Sh=H-66$	6	Right/ Left
245-026		Louver width	$Lw=Sw-78$	-	-
3200-902		Central adapter height	$CAh=Sh$	1	-
E3200-322		Hinge for folding	-	6	-
E3200-330		Hinge for folding	-	3	-
UO410-124U		Locking mechanism	-	1	-
EA410-412		Gasket	$W+2H+3Sh$	-	-
US510-2FS		Brush	$6Sw$	-	-
EA410-124		Mechanical corner	-	16	-

CUTTING CALCULATIONS OF QUADRUPLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ

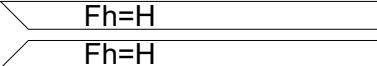
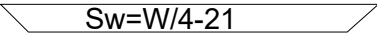
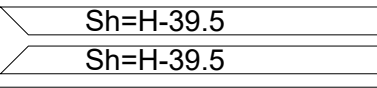
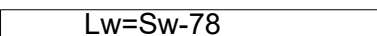
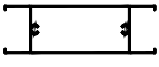
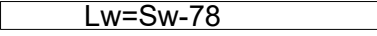
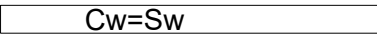
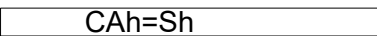


SCALE 1:1.25

CUTTING CALCULATIONS OF QUADRUPLE OPENING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ

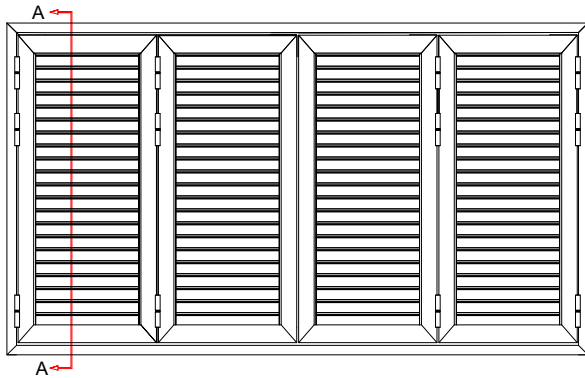


SCALE 1:2.5

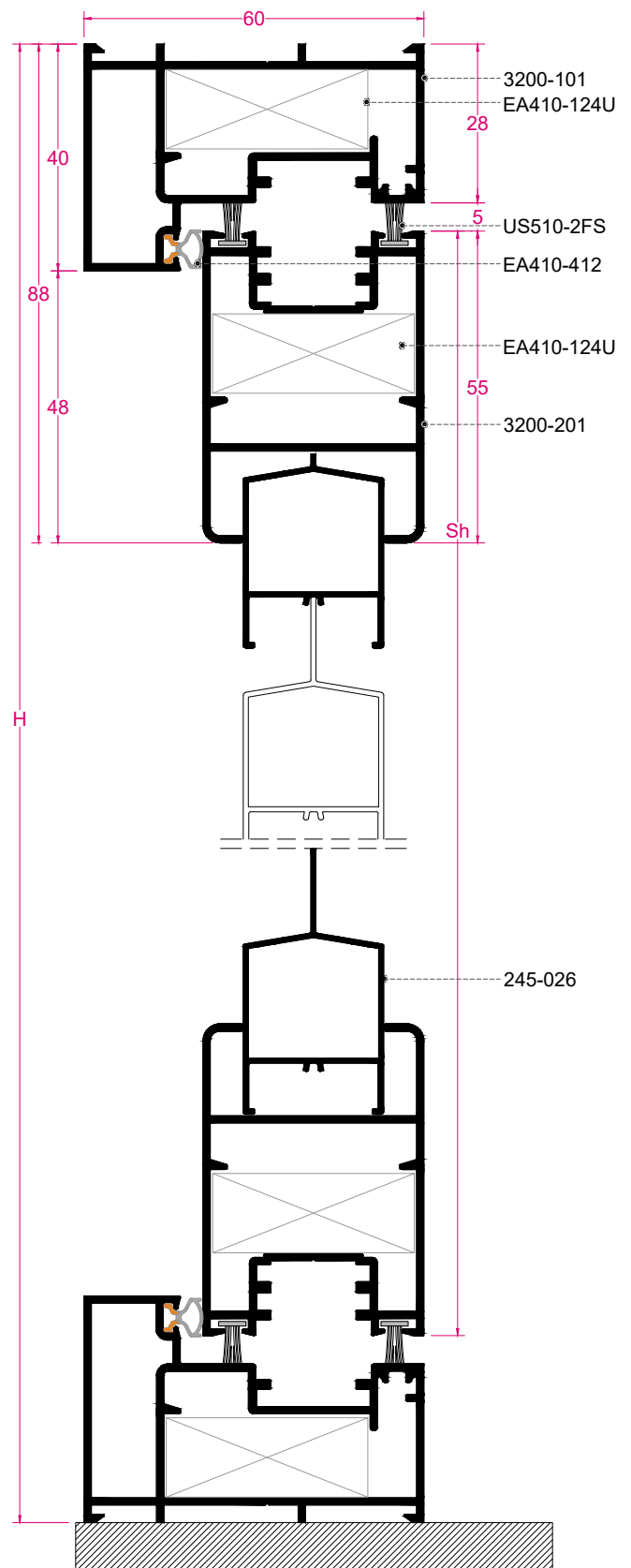
Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-101		Frame width	 $Fw=W$	1	Top
3200-101		Frame height	 $Fh=H$ $Fh=H$	2	
3200-201		Sash width	 $Sw=W/4-21$	4	Top
3200-201		Sash height	 $Sh=H-39.5$ $Sh=H-39.5$	8	
245-026		Louver width	 $Lw=Sw-78$	-	-
3200-402		Bottom rail width	 $Lw=Sw-78$	4	Bottom
540-905		Cover width	 $Cw=Sw$	4	Bottom
3200-902		Central adapter height	 $CAh=Sh$	1	-
E3200-322		Hinge for folding	-	8	-
E3200-330		Hinge for folding	-	4	-
UO410-124U		Locking mechanism	-	1	-
EA410-124		Mechanical corner	-	10	-
EA410-412		Gasket	$W+2H+4Sh$	-	-
US510-2FS		Brush	$8Sw$	-	-
A333-002		Plug for sash	-	8	-

CUTTING CALCULATIONS OF QUADRUPLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ

FRONT VIEW
Όψη

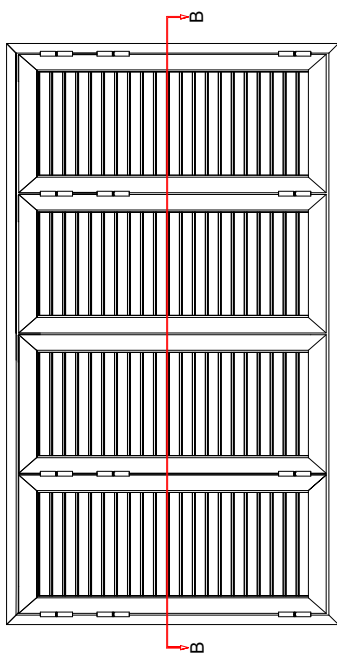


TOP VIEW
Κατοψη

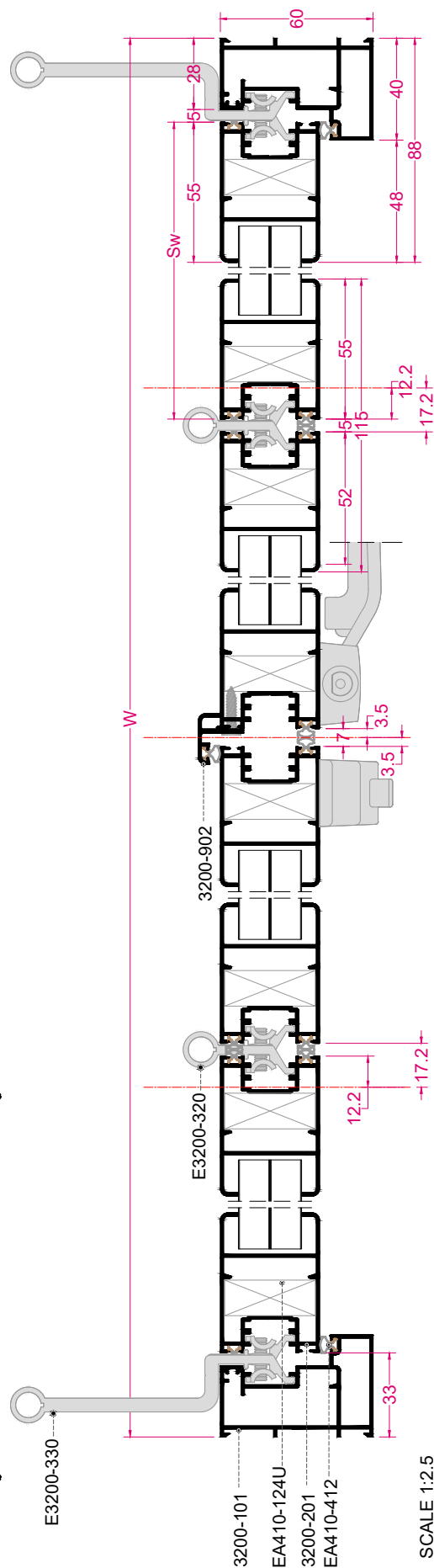
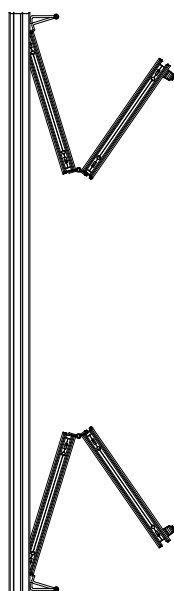


SCALE 1:1.25

CUTTING CALCULATIONS OF QUADRUPLE OPENING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ



TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ



SCALE 1:2.5

Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-101		Frame width	$Fw=W$ $Fw=W$	2	Top
3200-101		Frame height	$Fh=H$ $Fh=H$	2	Right/ Left
3200-201		Sash width	$Sw=W/4-21$ $Sw=W/4-21$	8	Top
3200-201		Sash height	$Sh=H-66$ $Sh=H-66$	8	Right/ Left
245-026		Louver width	$Lw=Sw-78$	-	-
3200-902		Central adapter height	$CAh=Sh$	1	-
E3200-322		Hinge for folding	-	8	-
E3200-330		Hinge for folding	-	4	-
UO410-124U		Locking mechanism	-	1	-
EA410-412		Gasket	$W+2H+4Sh$	-	-
US510-2FS		Brush	$8Sw$	-	-
EA410-124		Mechanical corner	-	20	-

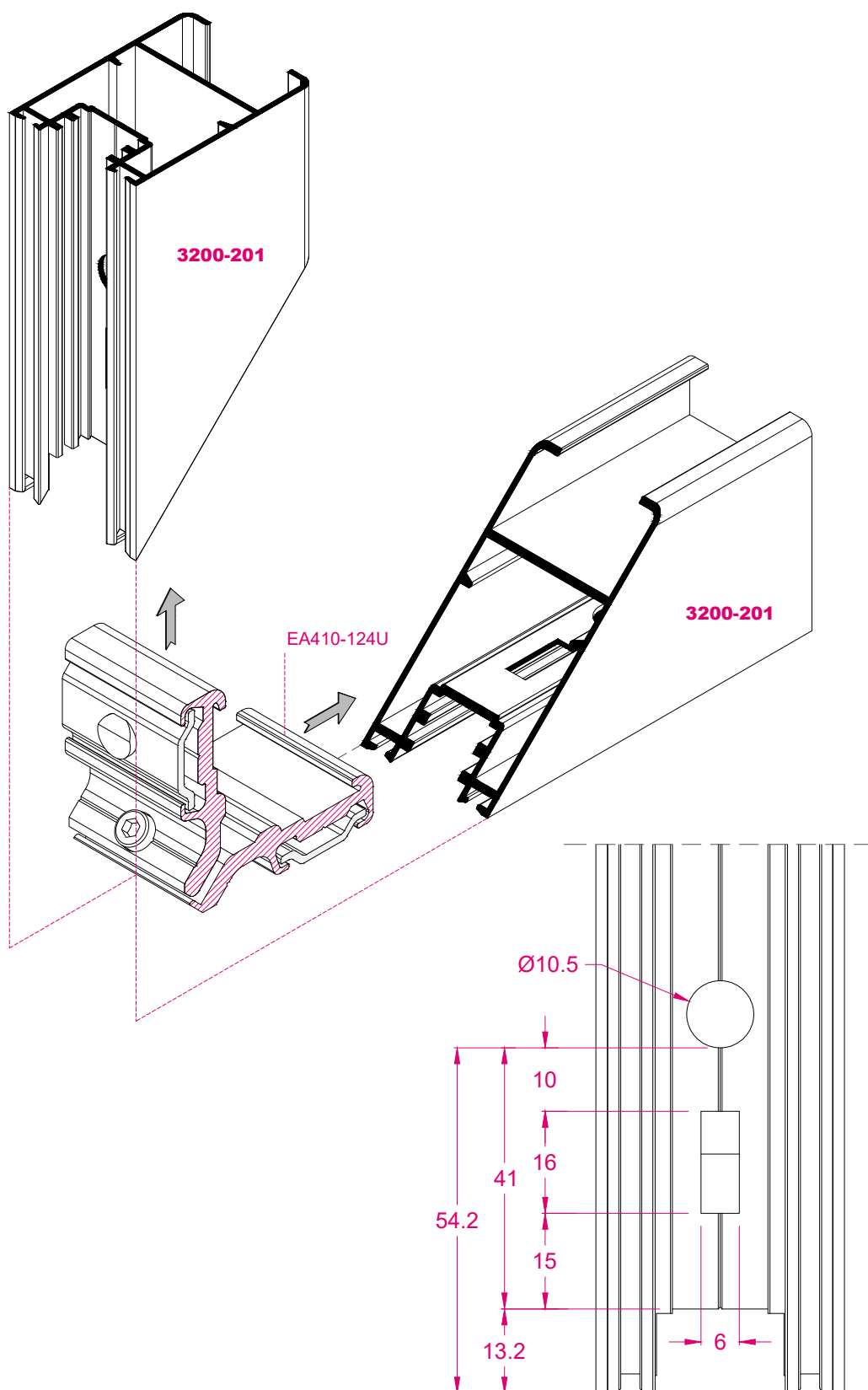


SH3200

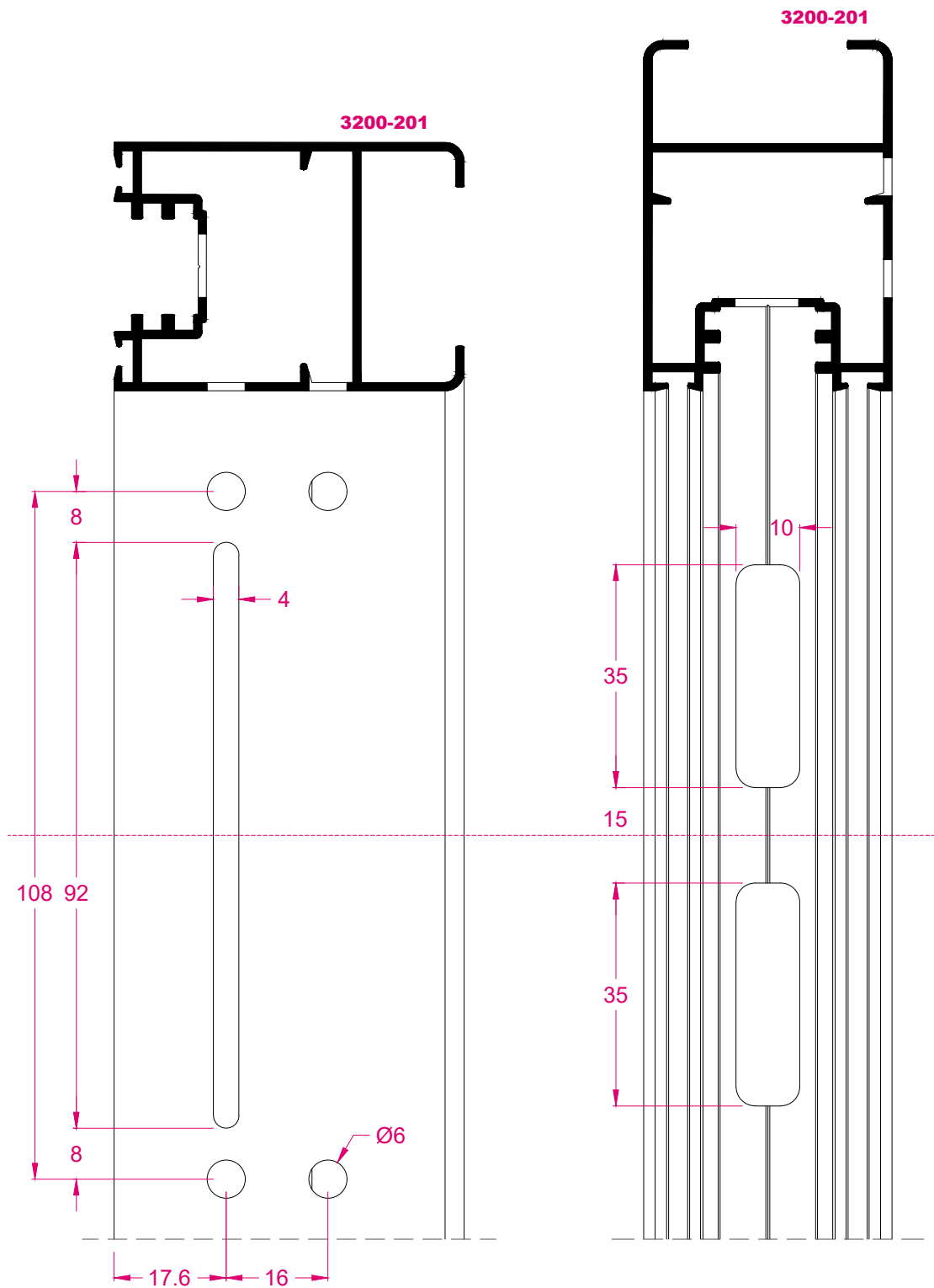
Milling & construction details -
Κατεργασίες & κατασκευαστικές
λεπτομέρειες



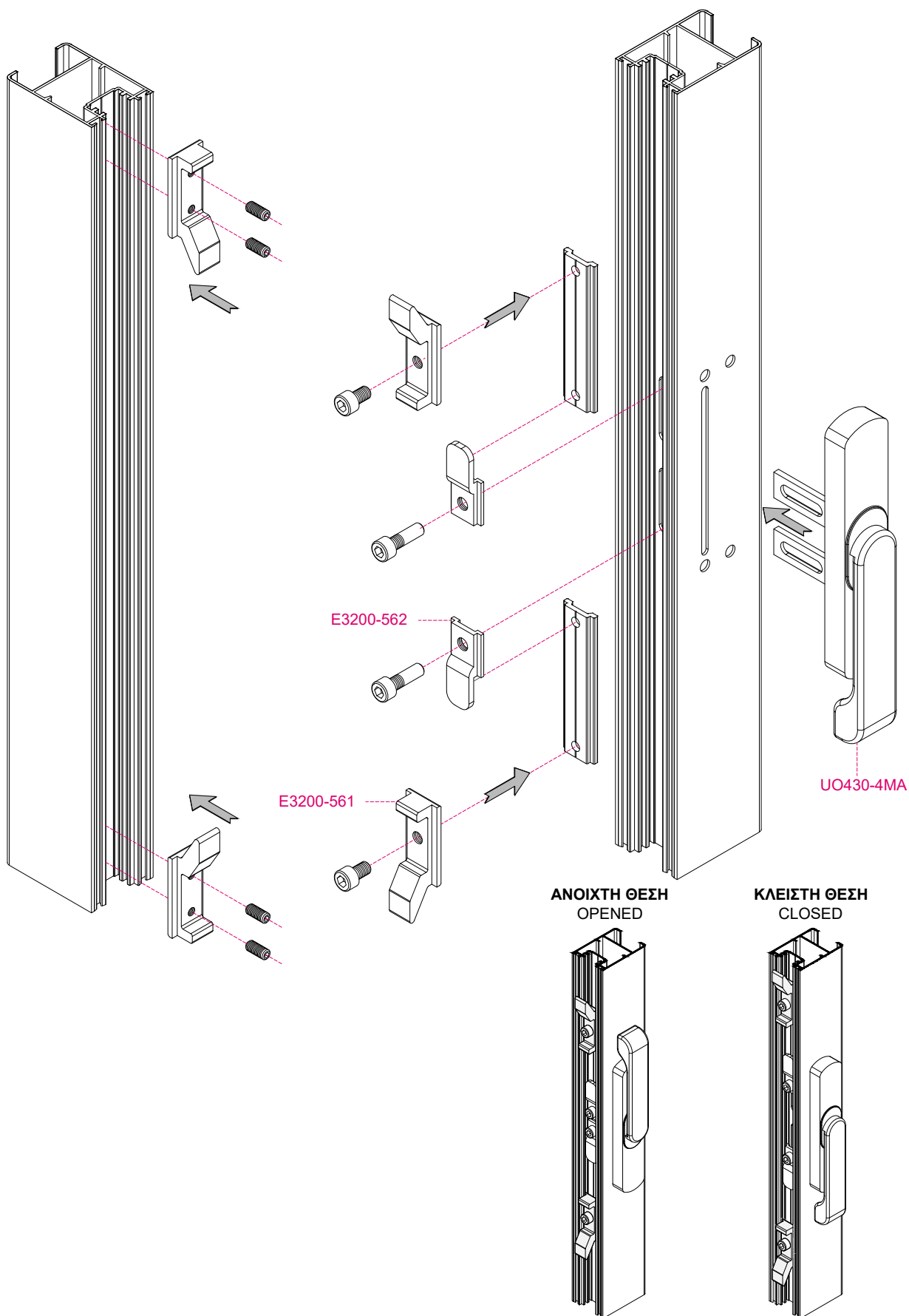
MILLING FOR 3200-201/3200-202 FOR CORNER JOINT
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ 3200-201/3200-202 ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ



MILLING FOR 3200-201/3200-202 FOR MECHANISM UO430-4MA
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ 3200-201/3200-202 ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ UO430-4MA



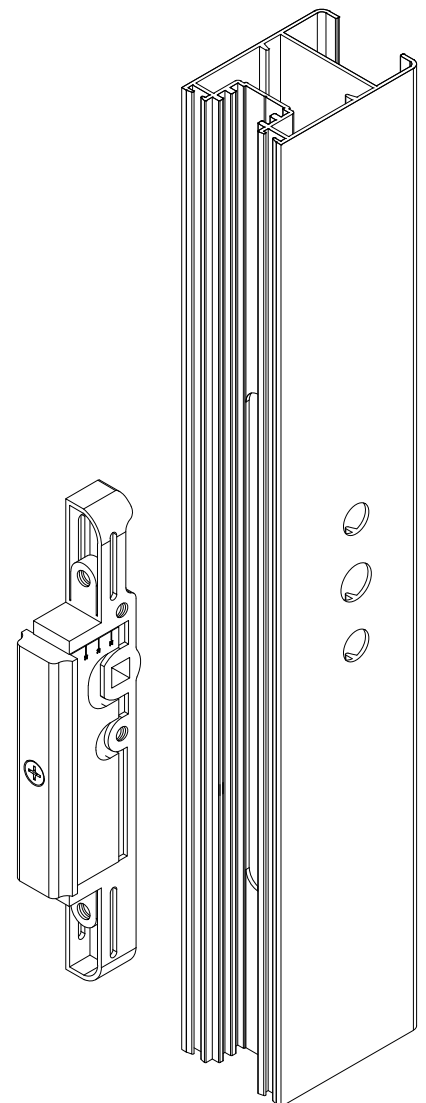
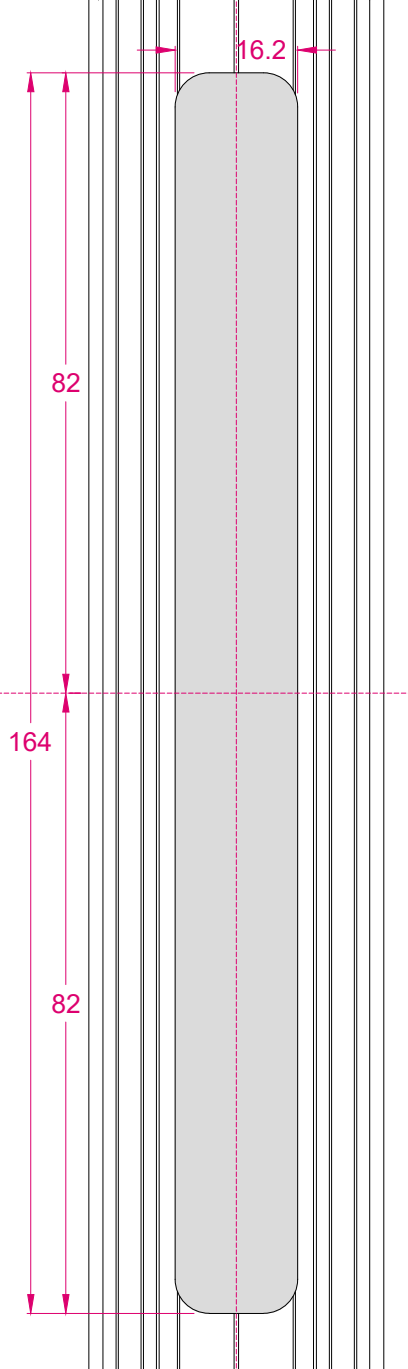
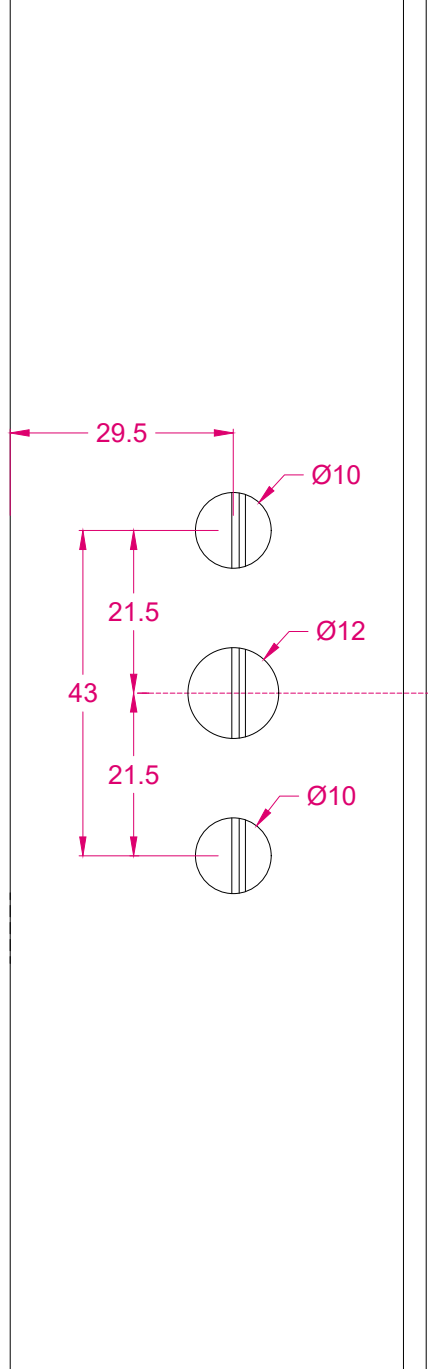
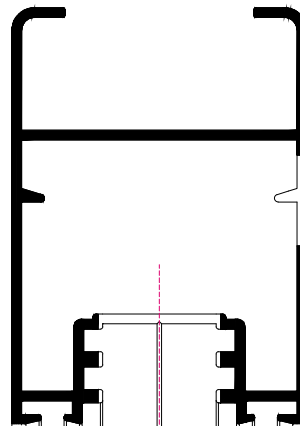
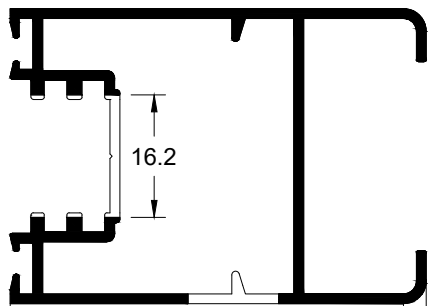
LOCKING MECHANISM UO430-4MA, E3200-561, E3200-562
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ UO430-4MA, E3200-561, E3200-562



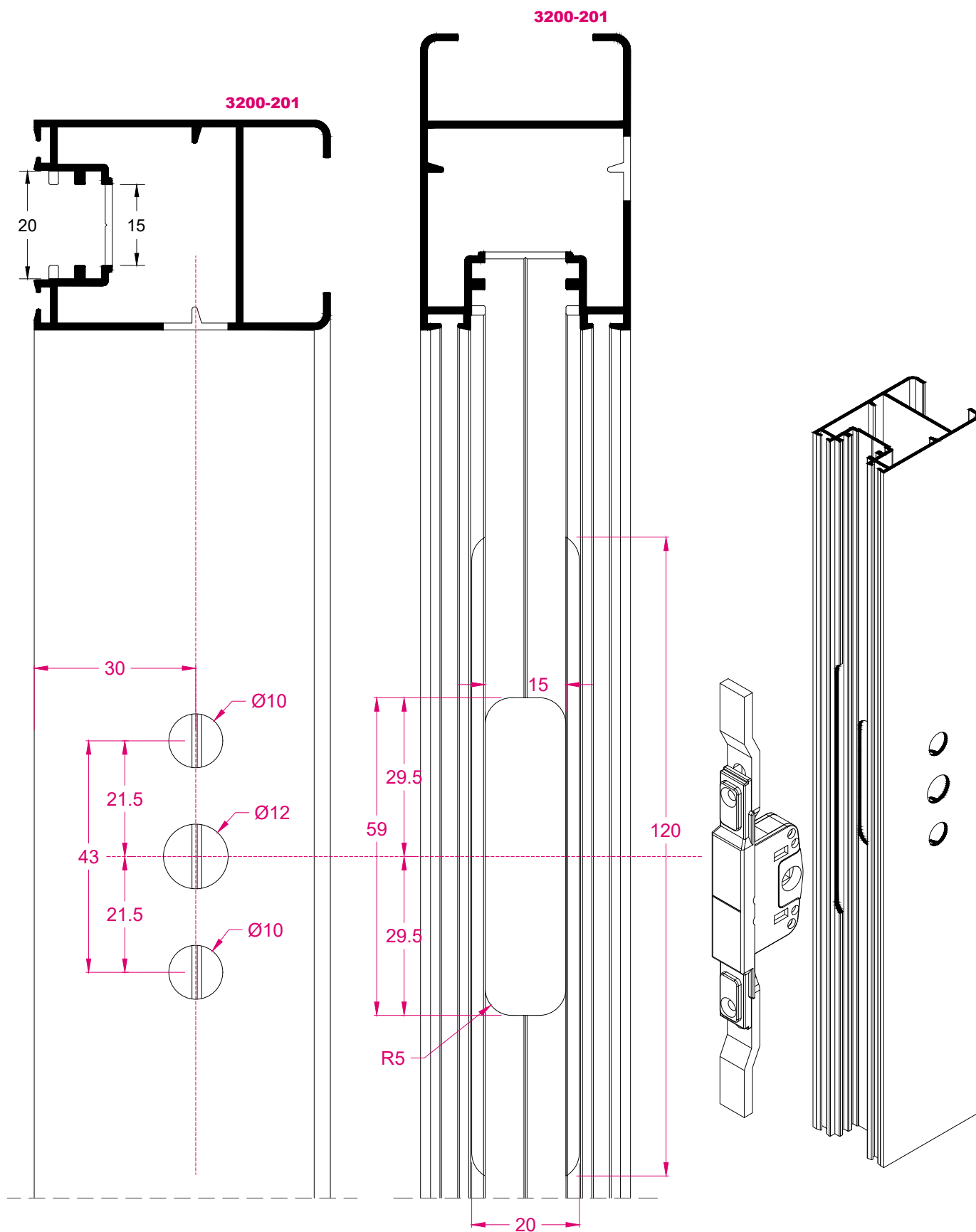
MACHINING ON SASH FOR LOCK MECHANISM UO140.7MA
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ UO140.7MA

3200-201

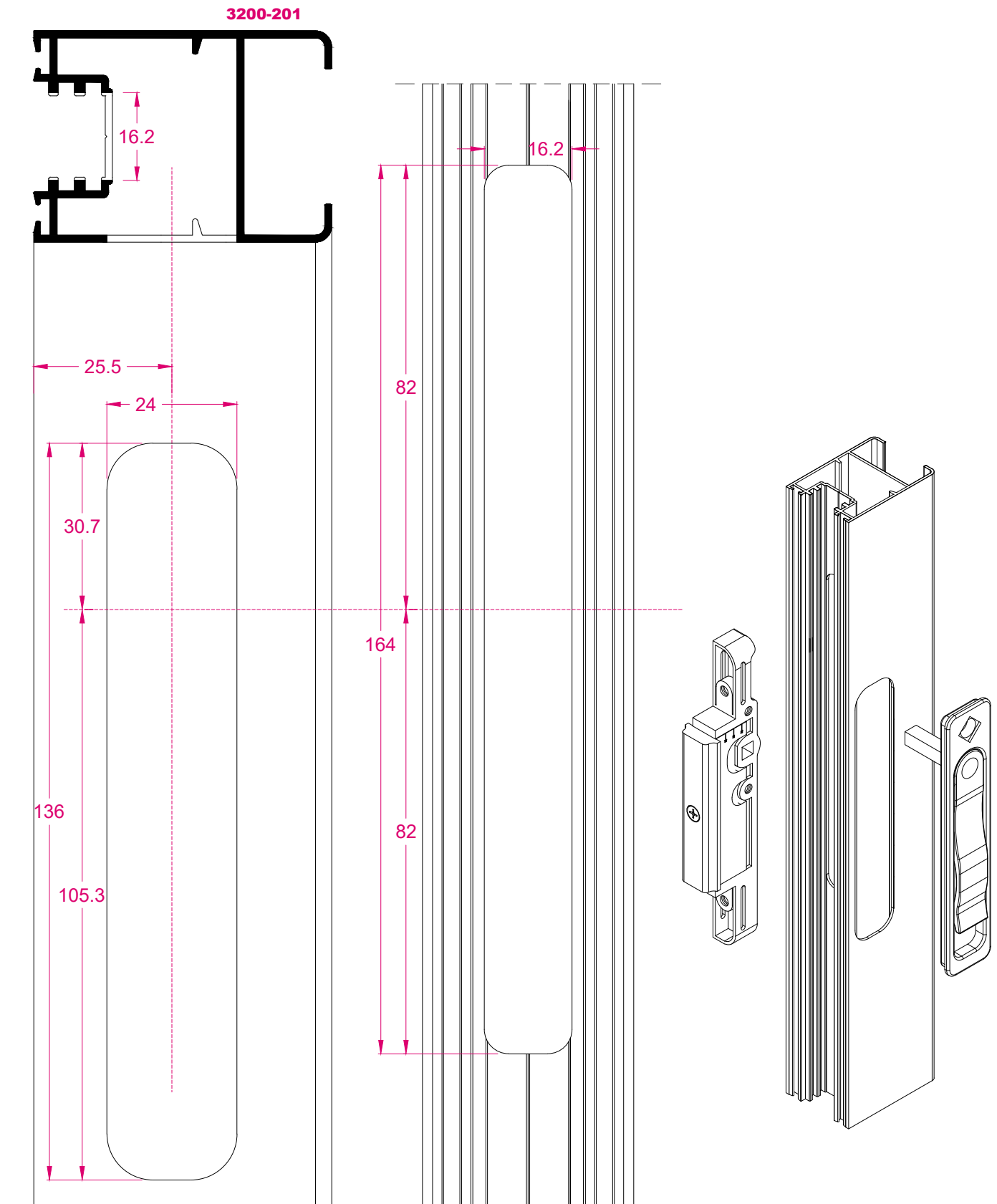
3200-201



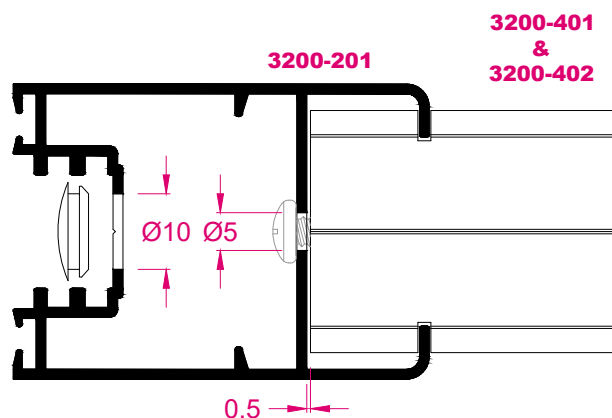
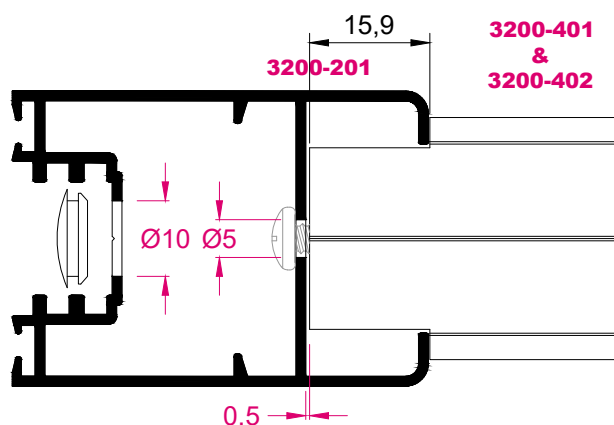
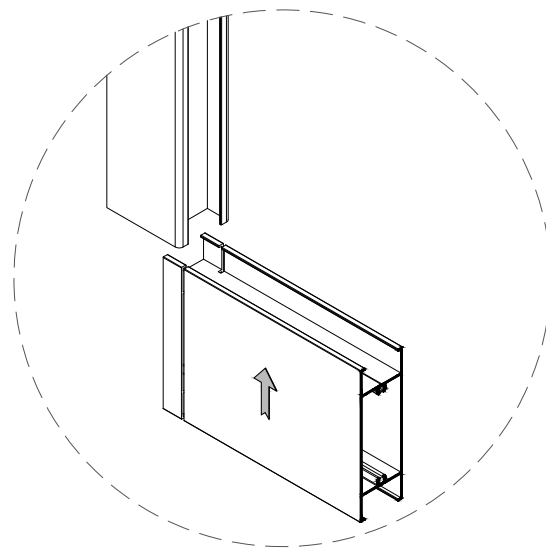
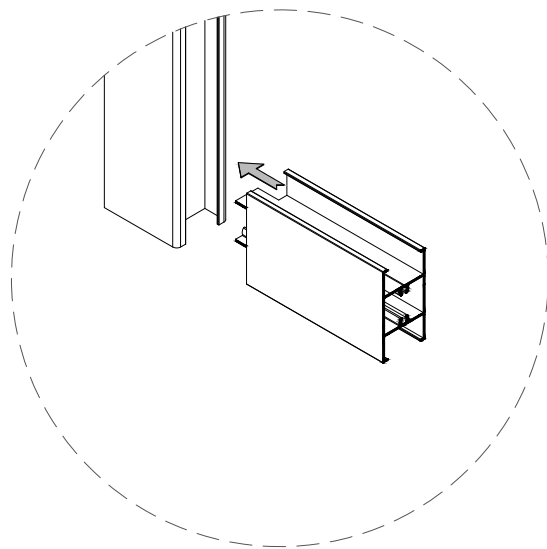
MACHINING ON SASH FOR LOCK MECHANISM UO140.7SI
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ UO140.7SI



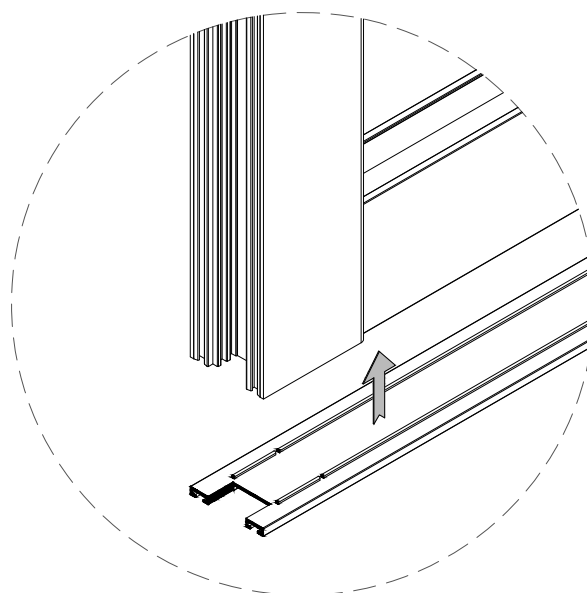
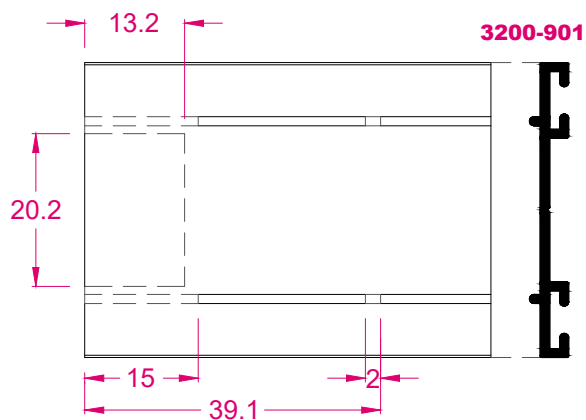
MACHINING ON SASH FOR LOCK MECHANISM UO140.7MA WITH LEVER US230-1MA
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ UO140.7MA
ΜΕ ΛΕΒΙΕ US230-1MA



MACHINING ON TRANSON-BOTTOM RAIL PROFILE
ΤΡΟΠΟΙ ΧΑΝΤΡΩΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ-ΤΑΜΠΛΑ



MACHINING ON ADDITIONAL PROFILE OF BOTTOM RAIL
ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΤΑΜΠΛΑ





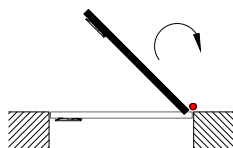
SH3200

Traditional style opening -
Ανοιγόμενο παραδοσιακό

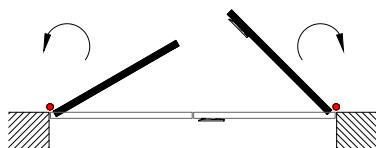


CONSTRUCTIONS TYPOLOGY
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

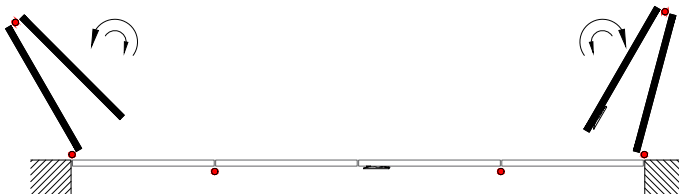
Single opening
Μονόφυλλο ανοιγόμενο



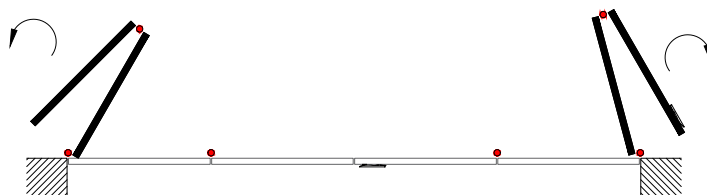
Double opening
Δίφυλλο ανοιγόμενο



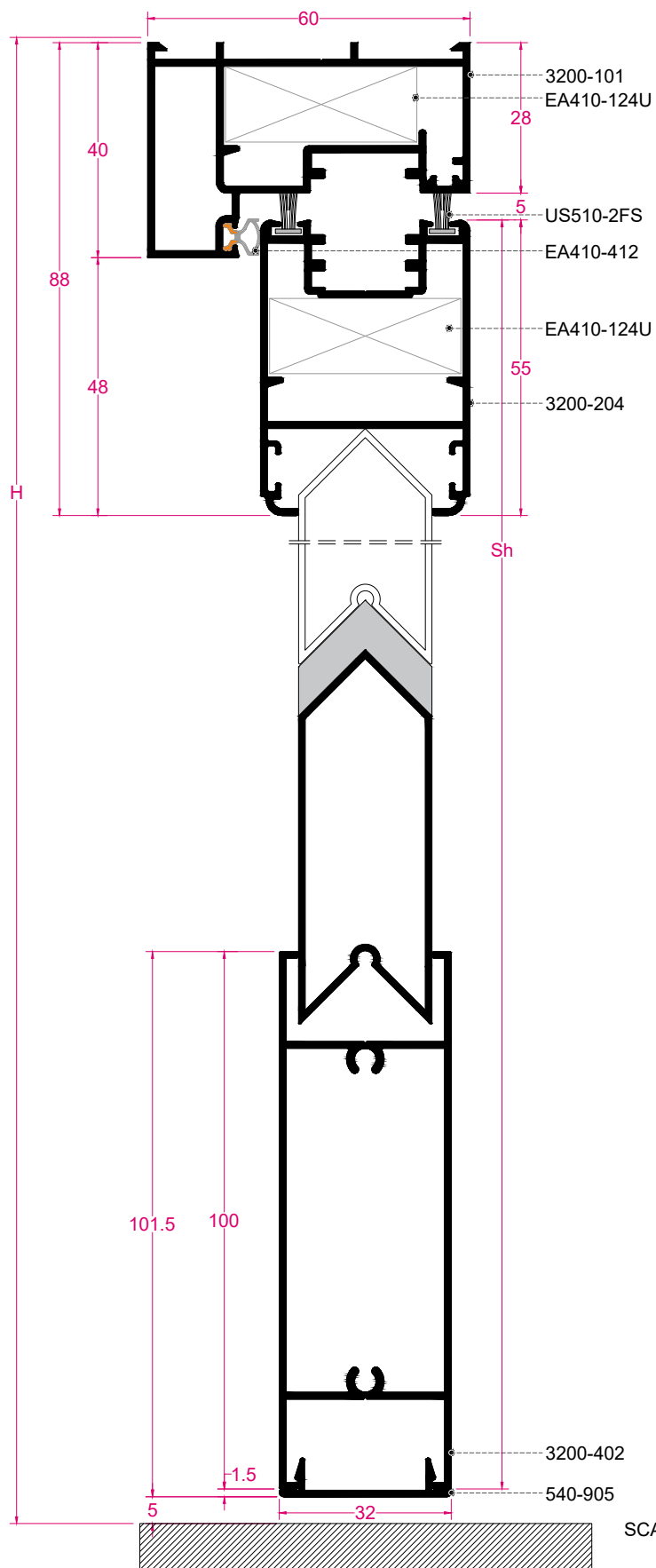
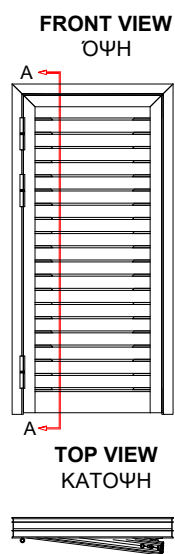
Quad opening
Τετράφυλλο ανοιγόμενο



Quad opening
Τετράφυλλο ανοιγόμενο



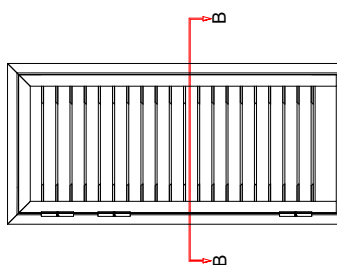
CUTTING CALCULATIONS OF SINGLE OPENING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ



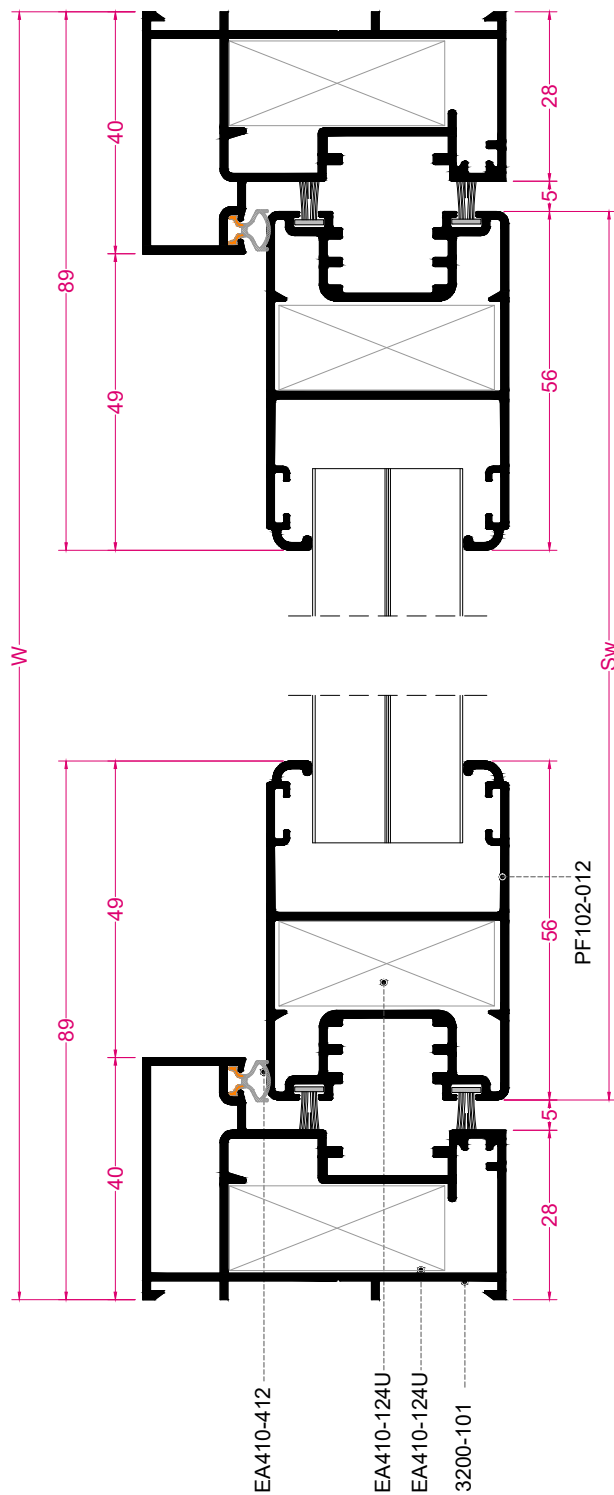
SCALE 1:1.25

CUTTING CALCULATIONS OF SINGLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ

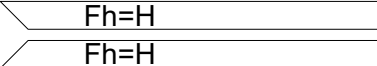
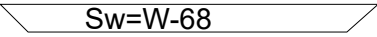
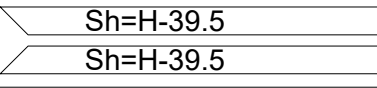
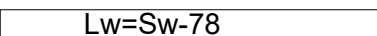
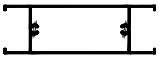
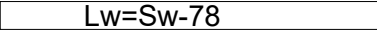
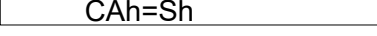
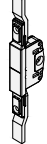
FRONT VIEW
Οψη



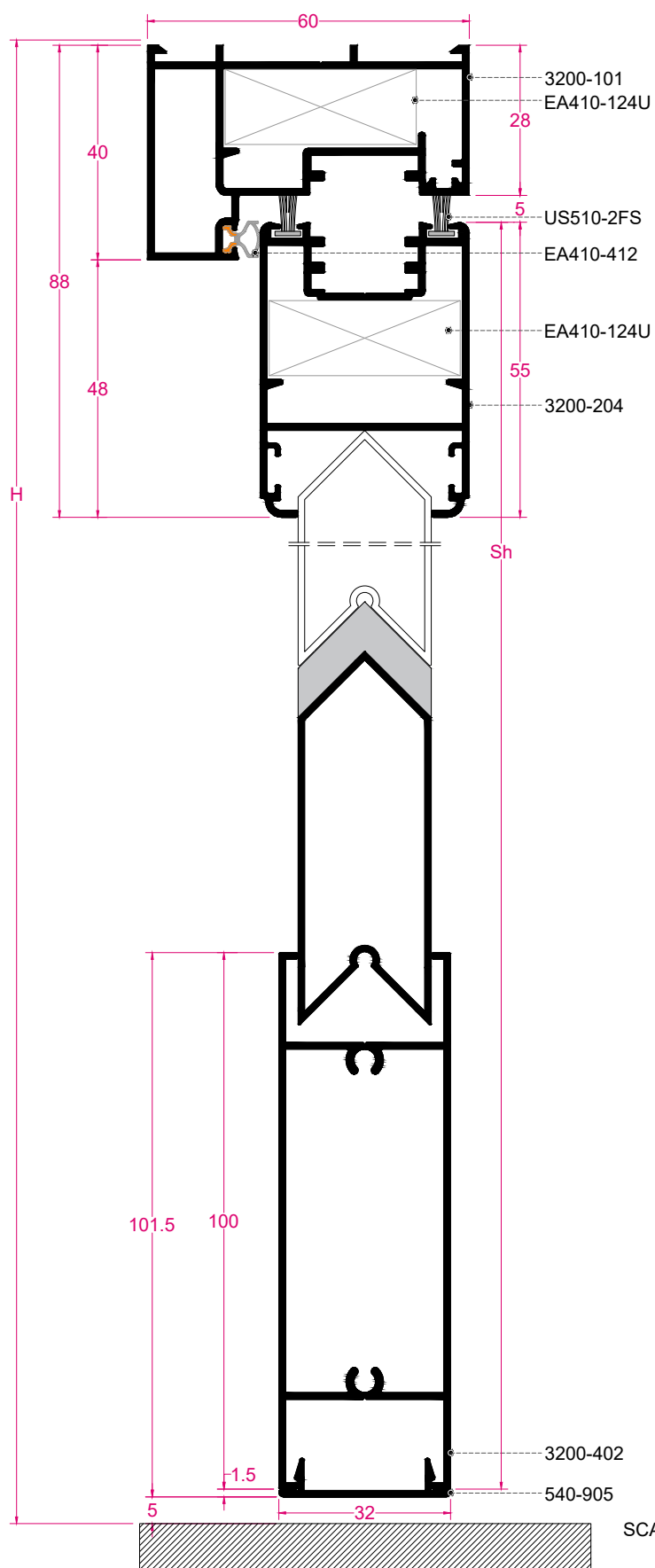
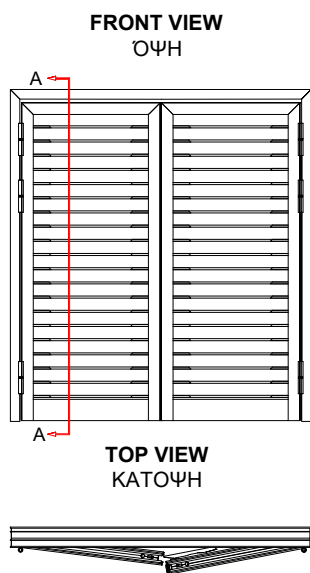
TOP VIEW
ΚΑΤΟψη



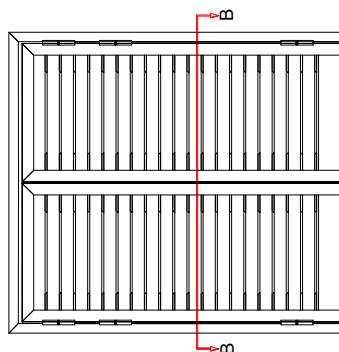
SCALE 1:1.25

Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-101		Frame width		1	Top
3200-101		Frame height		2	Right/ Left
3200-204		Sash width		1	Top
3200-204		Sash height		2	Right/ Left
245-013		Louver width		Depends on the height	-
3200-402		Bottom rail width		1	Bottom
540-905		Cover width		1	Bottom
3200-902		Central adapter height		1	-
E3200-322		Hinge for folding	-	3	-
A333-002		Plug for sash	-	2	-
UO410-124U		Locking mechanism	-	1	-
EA410-124		Mechanical corner	-	4	-
EA410-412		Gasket	$W+2H+Sh$	-	-
US510-2FS		Brush	$2Sw$	-	-
EA410-847 (70mm) EA410-848 (120mm)		Spacer	-	Depends on the height	-

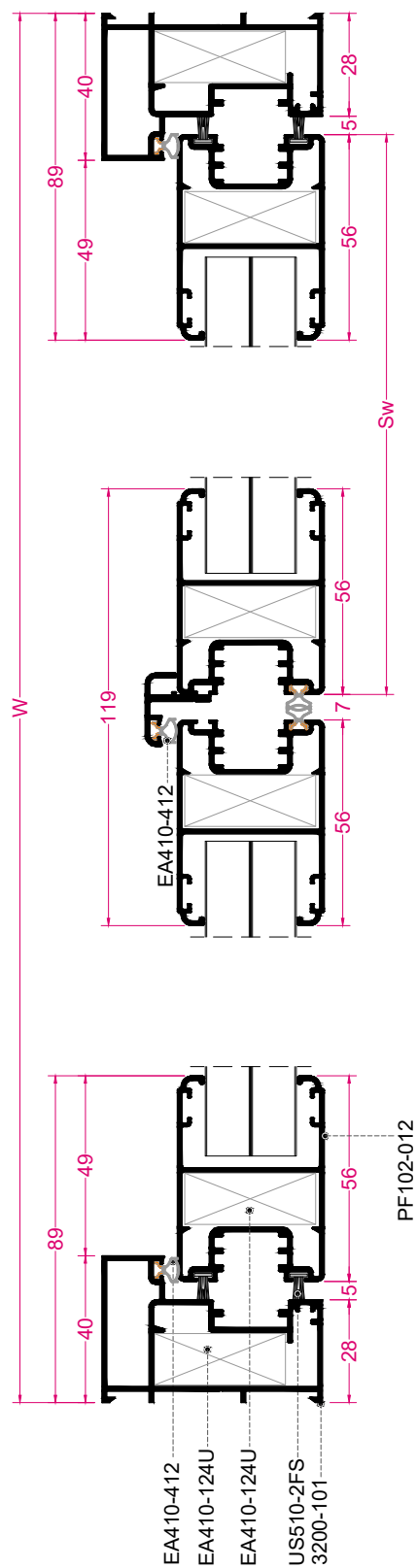
CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE OPENING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ



CUTTING CALCULATIONS OF DOUBLE OPENING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ

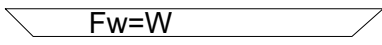
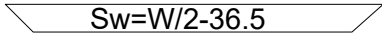
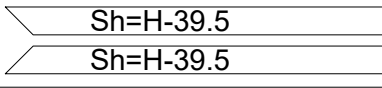
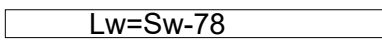
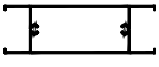
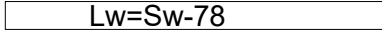
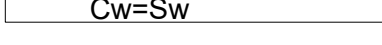
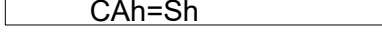
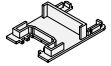
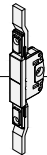


TOP VIEW
ΚΑΤΟΨΗ

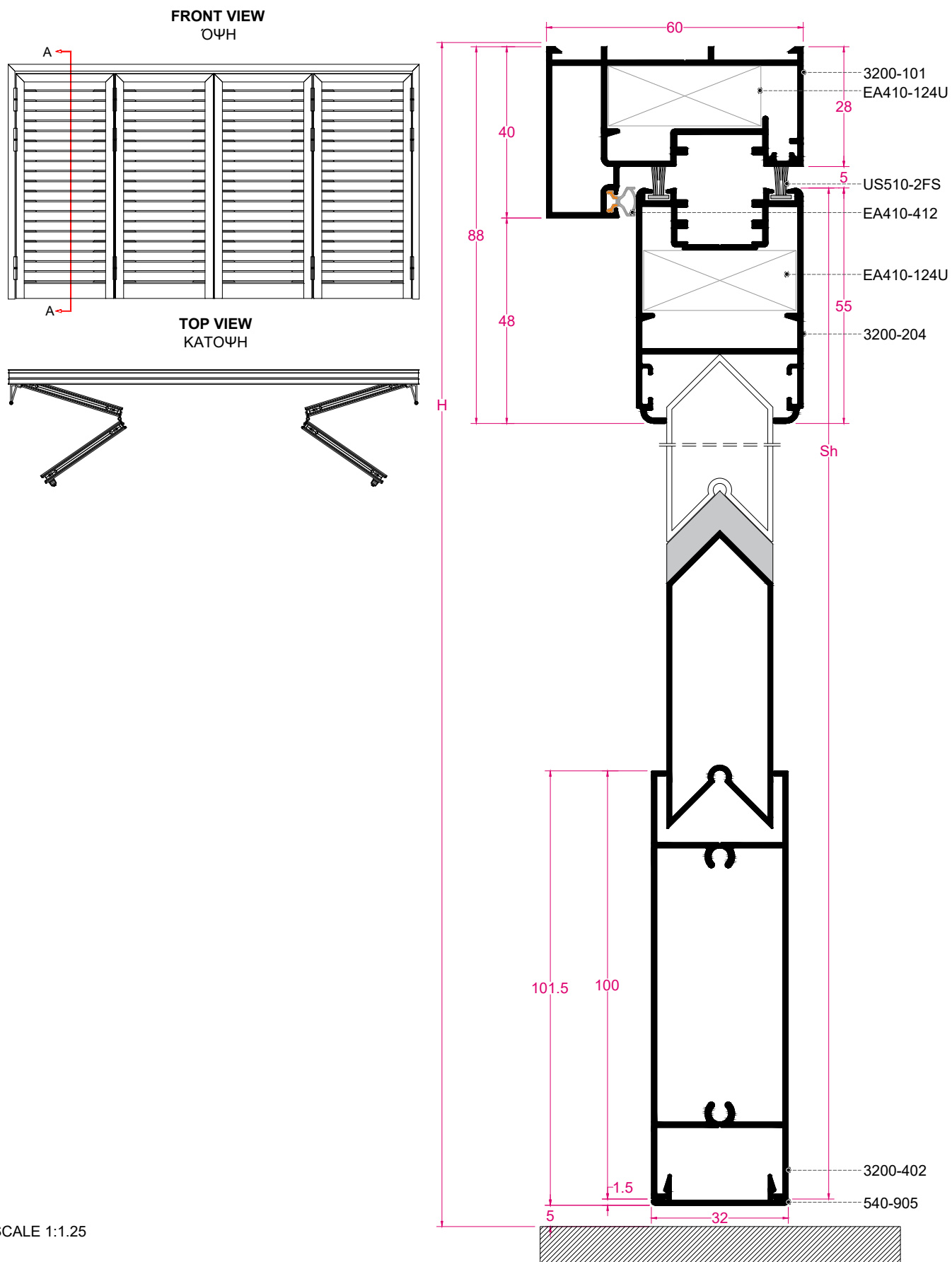


SCALE 1:2

Traditional style opening - Ανοιγόμενο παραδοσιακό

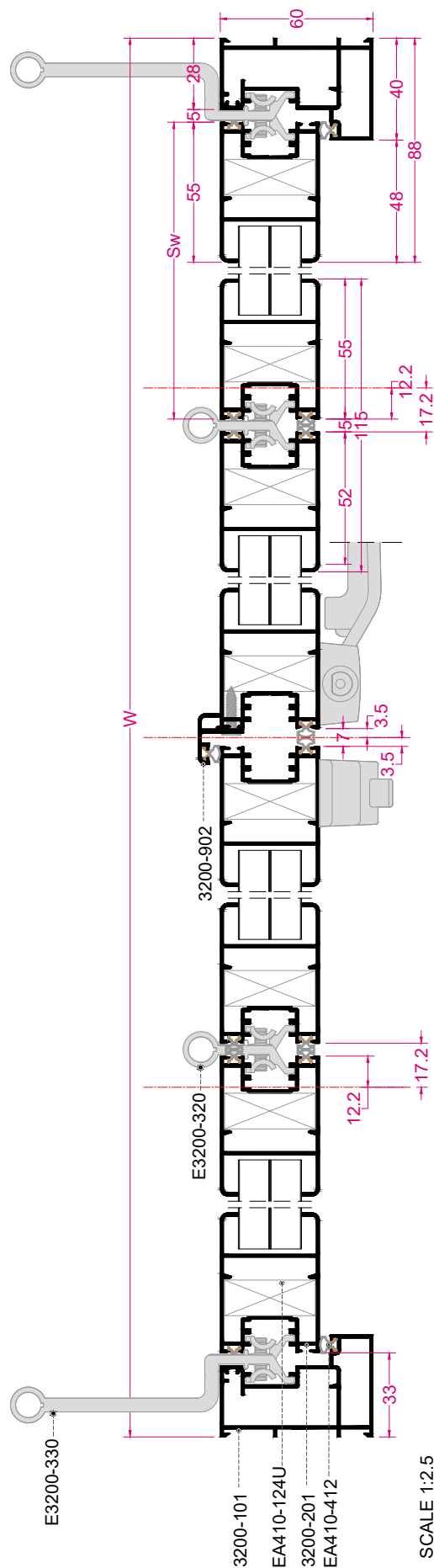
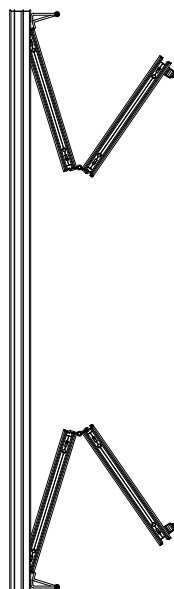
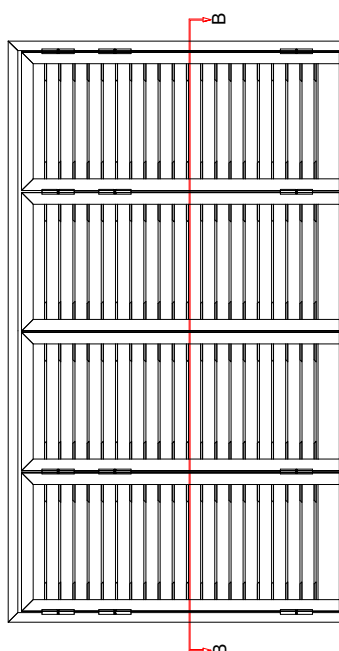
Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-101		Frame width	 $Fw=W$	1	Top
3200-101		Frame height	 $Fh=H$ $Fh=H$	2	Right/ Left
3200-204		Sash width	 $Sw=W/2-36.5$	2	Top
3200-204		Sash height	 $Sh=H-39.5$ $Sh=H-39.5$	4	Right/ Left
245-013		Louver width	 $Lw=Sw-78$	Depends on the height	-
3200-402		Bottom rail width	 $Lw=Sw-78$	2	Bottom
540-905		Cover width	 $Cw=Sw$	2	Bottom
3200-902		Central adapter height	 $CAh=Sh$	1	-
E3200-322		Hinge for folding	-	6	-
A333-002		Plug for sash	-	4	-
UO410-124U		Locking mechanism	-	1	-
EA410-124		Mechanical corner	-	8	-
EA410-412		Gasket	$W+2H+3Sh$	-	-
US510-2FS		Brush	$4Sw$	-	-
EA410-847 (70mm) EA410-848 (120mm)		Spacer	-	Depends on the height	-

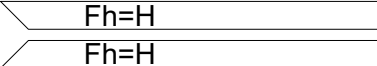
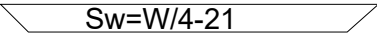
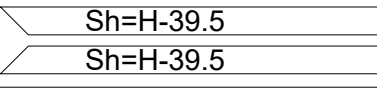
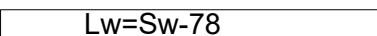
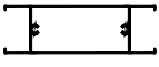
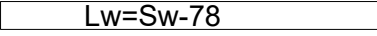
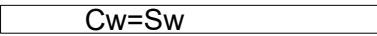
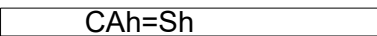
CUTTING CALCULATIONS OF QUADRUPLE OPENING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ



SCALE 1:1.25

CUTTING CALCULATIONS OF QUADRUPLE OPENING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΜΕΝΟ



Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-101		Frame width		1	Top
3200-101		Frame height		2	
3200-204		Sash width		4	Top
3200-204		Sash height		8	
245-013		Louver width		Depends on the height	-
3200-402		Bottom rail width		4	Bottom
540-905		Cover width		4	Bottom
3200-902		Central adapter height		1	-
E3200-322		Hinge for folding	-	8	-
E3200-330		Hinge for folding	-	4	-
UO410-124U		Locking mechanism	-	1	-
EA410-124		Mechanical corner	-	10	-
EA410-412		Gasket	$W+2H+4Sh$	-	-
US510-2FS		Brush	$8Sw$	-	-
A333-002		Plug for sash	-	8	-
EA410-847 (70mm) EA410-848 (120mm)		Spacer	-	Depends on the height	

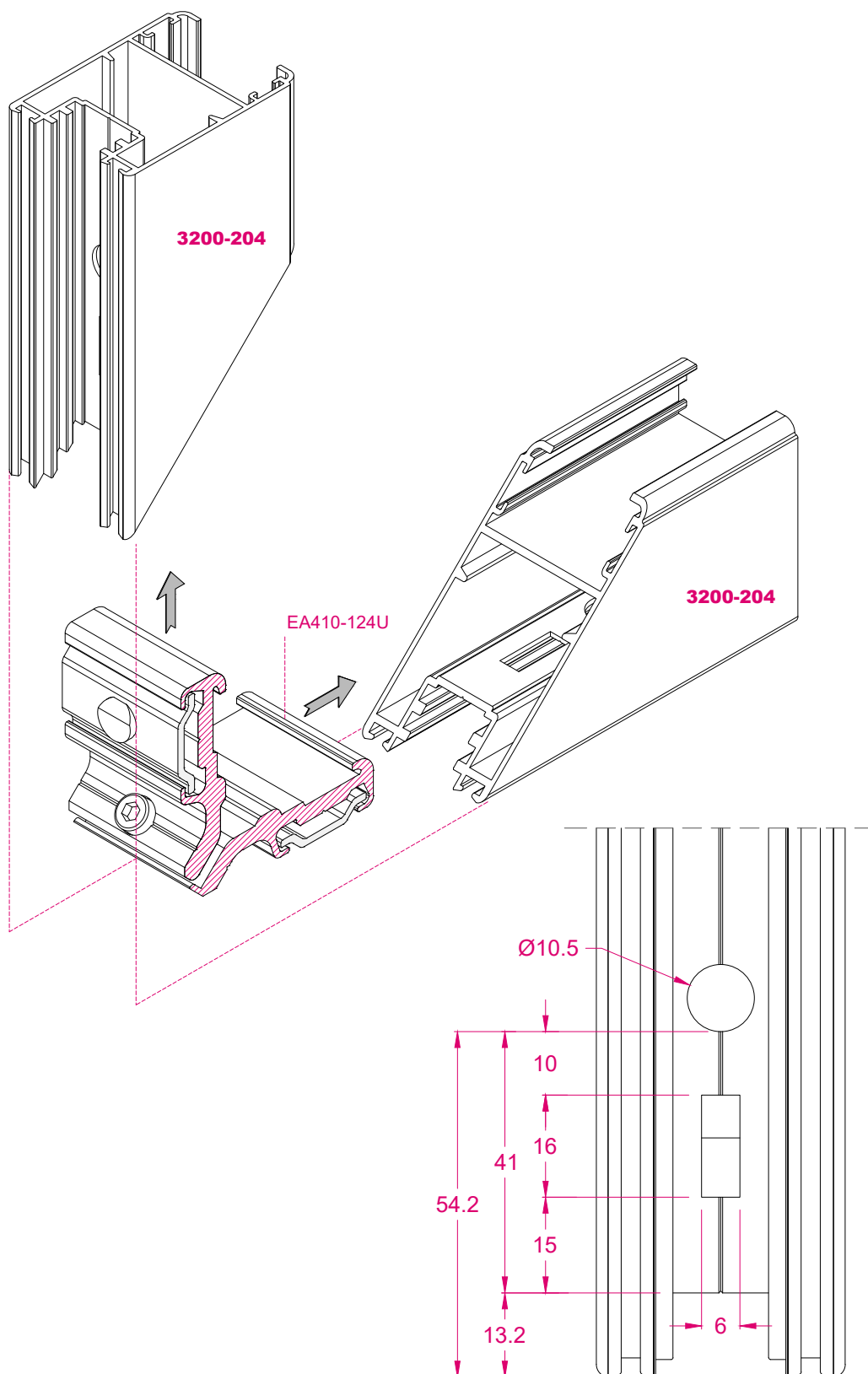


SH3200

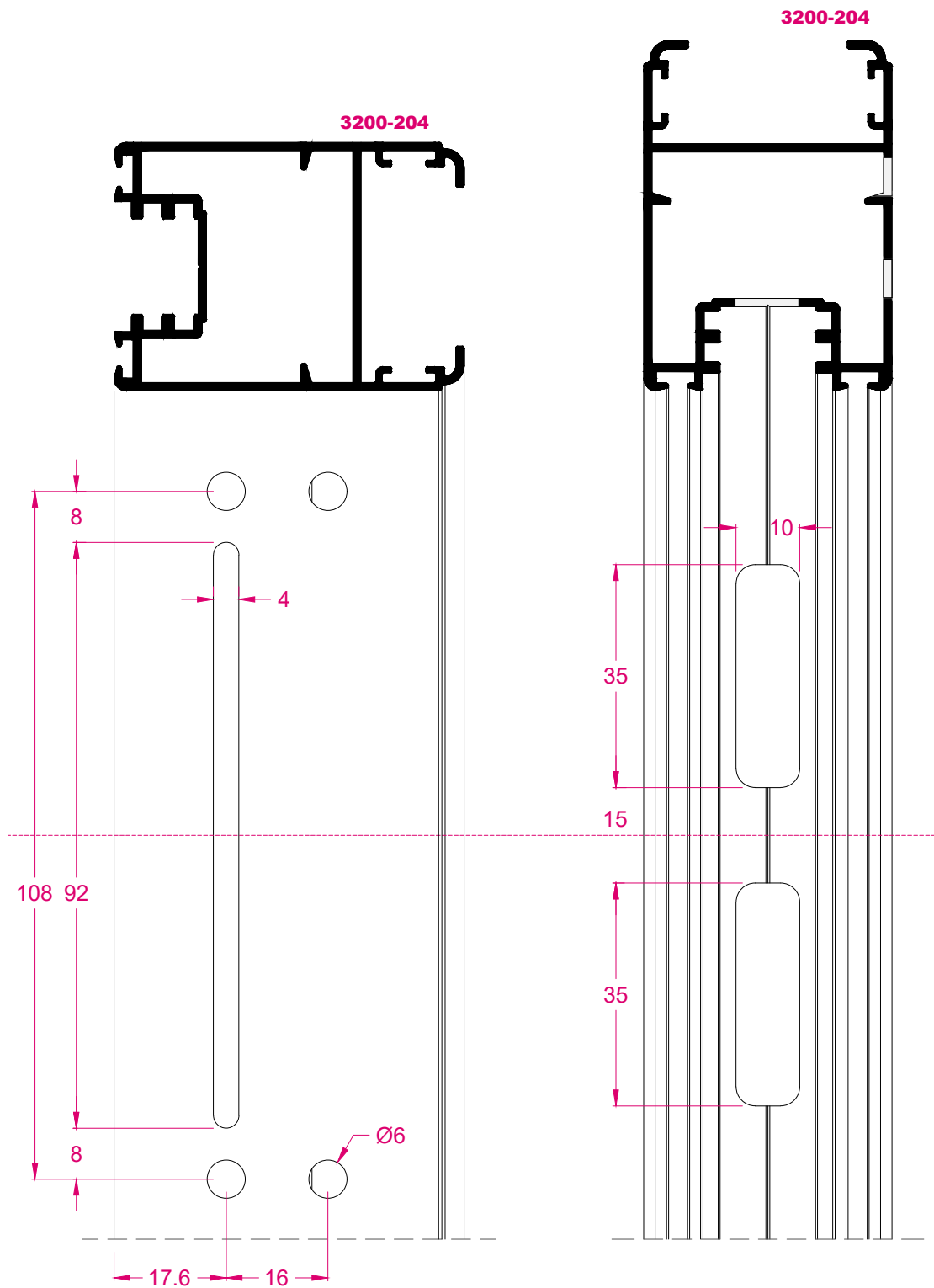
Milling & construction details -
Κατεργασίες & κατασκευαστικές
λεπτομέρειες



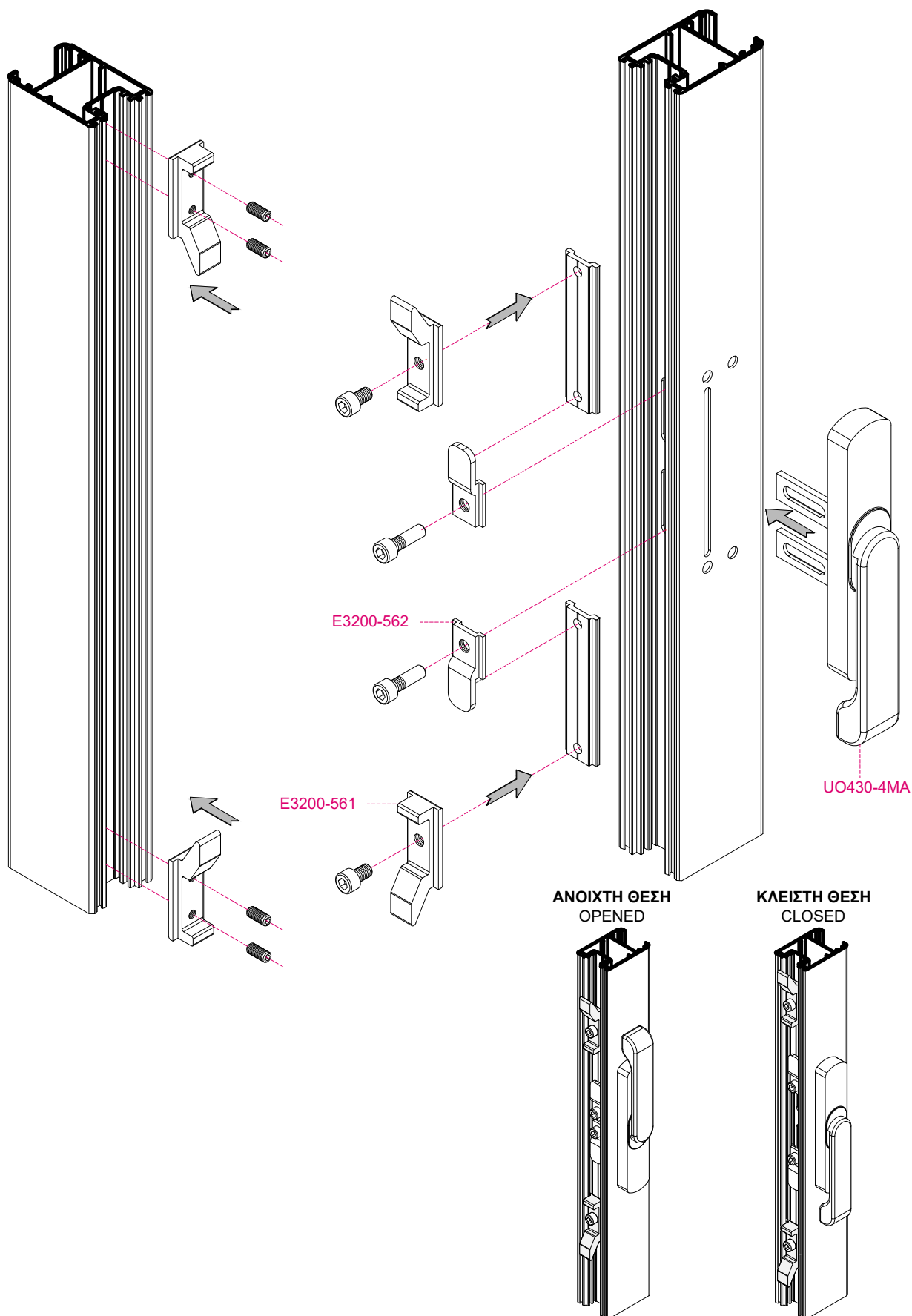
MILLING FOR 3200-201/3200-202 FOR CORNER JOINT
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ 3200-201/3200-202 ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ



MILLING FOR 3200-201/3200-202 FOR MECHANISM UO430-4MA
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ 3200-201/3200-202 ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ UO430-4MA



LOCKING MECHANISM UO430-4MA, E3200-561, E3200-562
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ UO430-4MA, E3200-561, E3200-562



MACHINING ON SASH FOR LOCK MECHANISM UO140.7MA
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ UO140.7MA

3200-204

3200-204

16.2

16.2

82

29.5

Ø10

21.5

Ø12

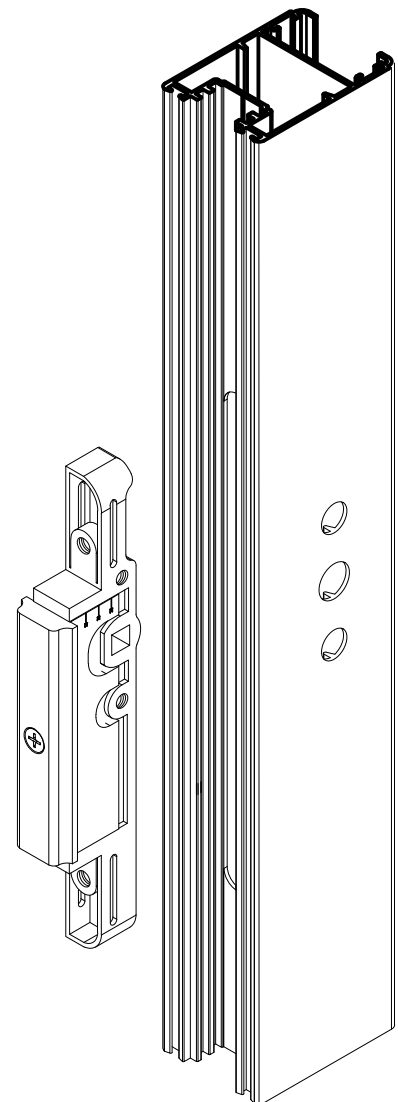
43

21.5

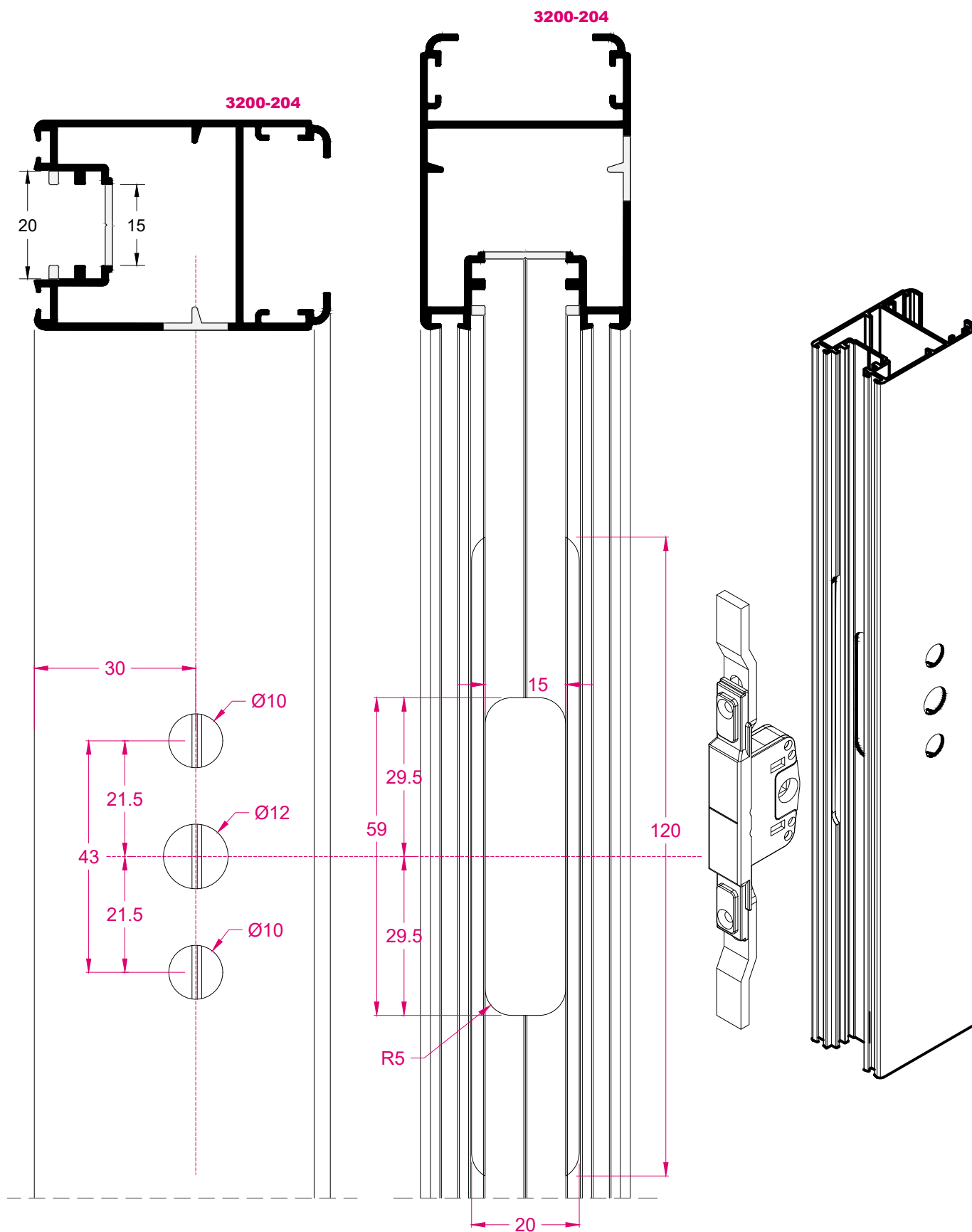
Ø10

164

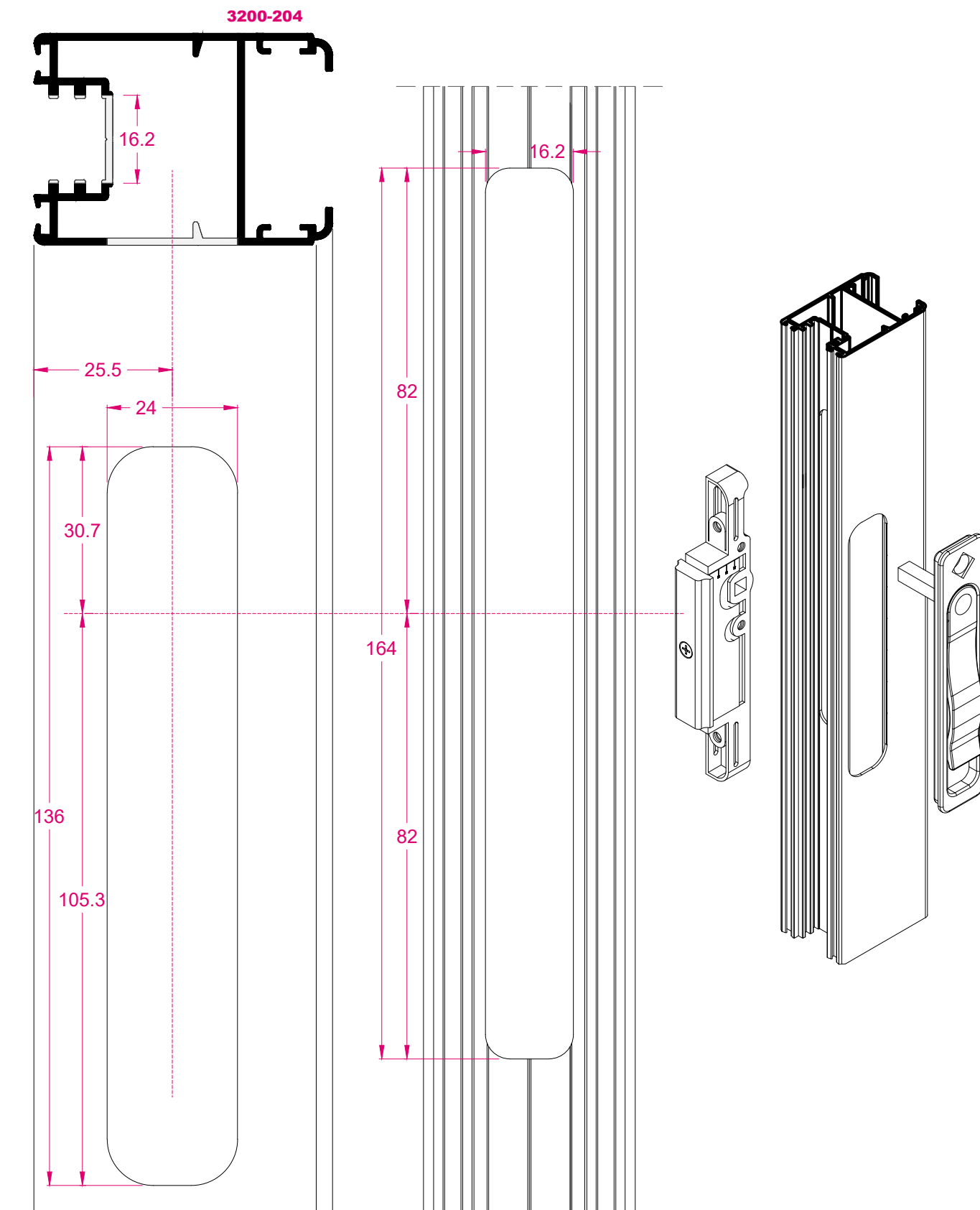
82



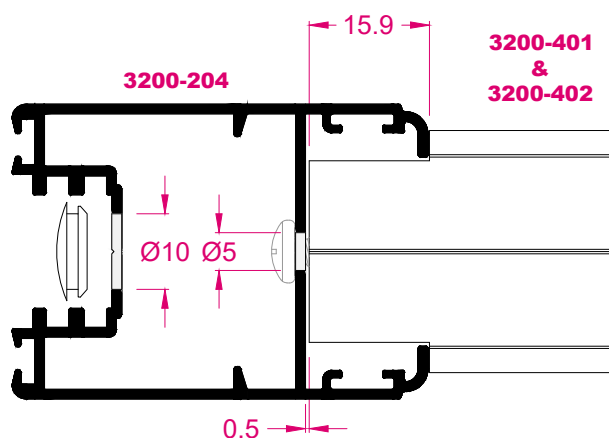
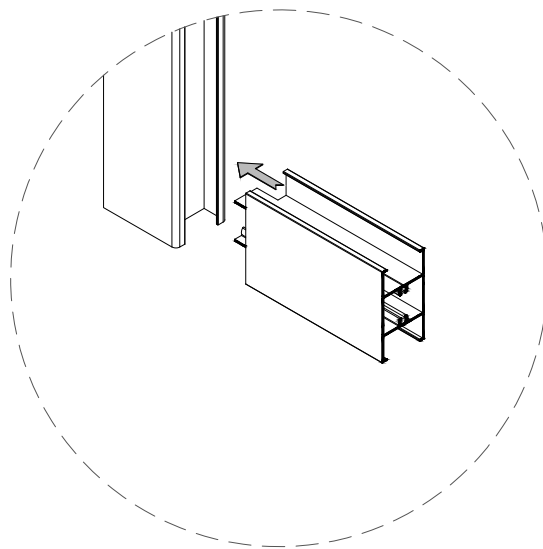
MACHINING ON SASH FOR LOCK MECHANISM UO140.7SI
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ UO140.7SI



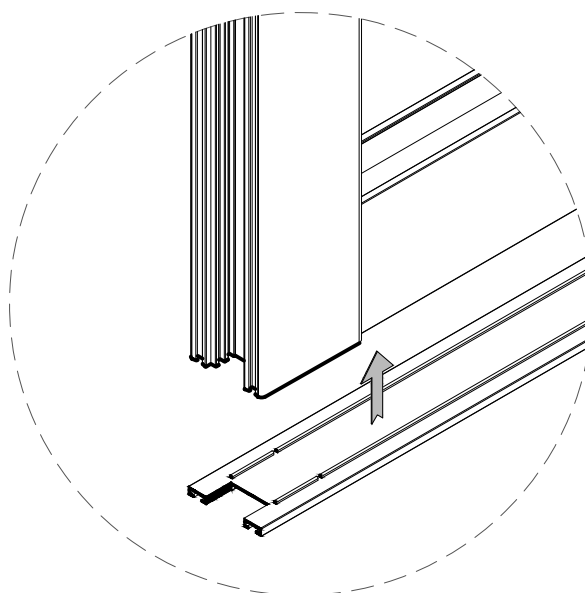
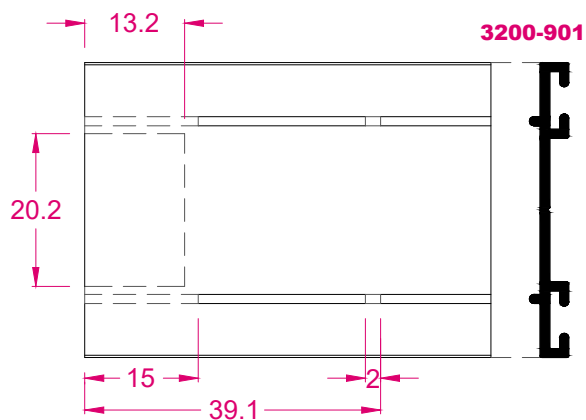
MACHINING ON SASH FOR LOCK MECHANISM UO140.7MA WITH LEVER US230-1MA
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΦΥΛΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ UO140.7MA
ΜΕ ΛΕΒΙΕ US230-1MA



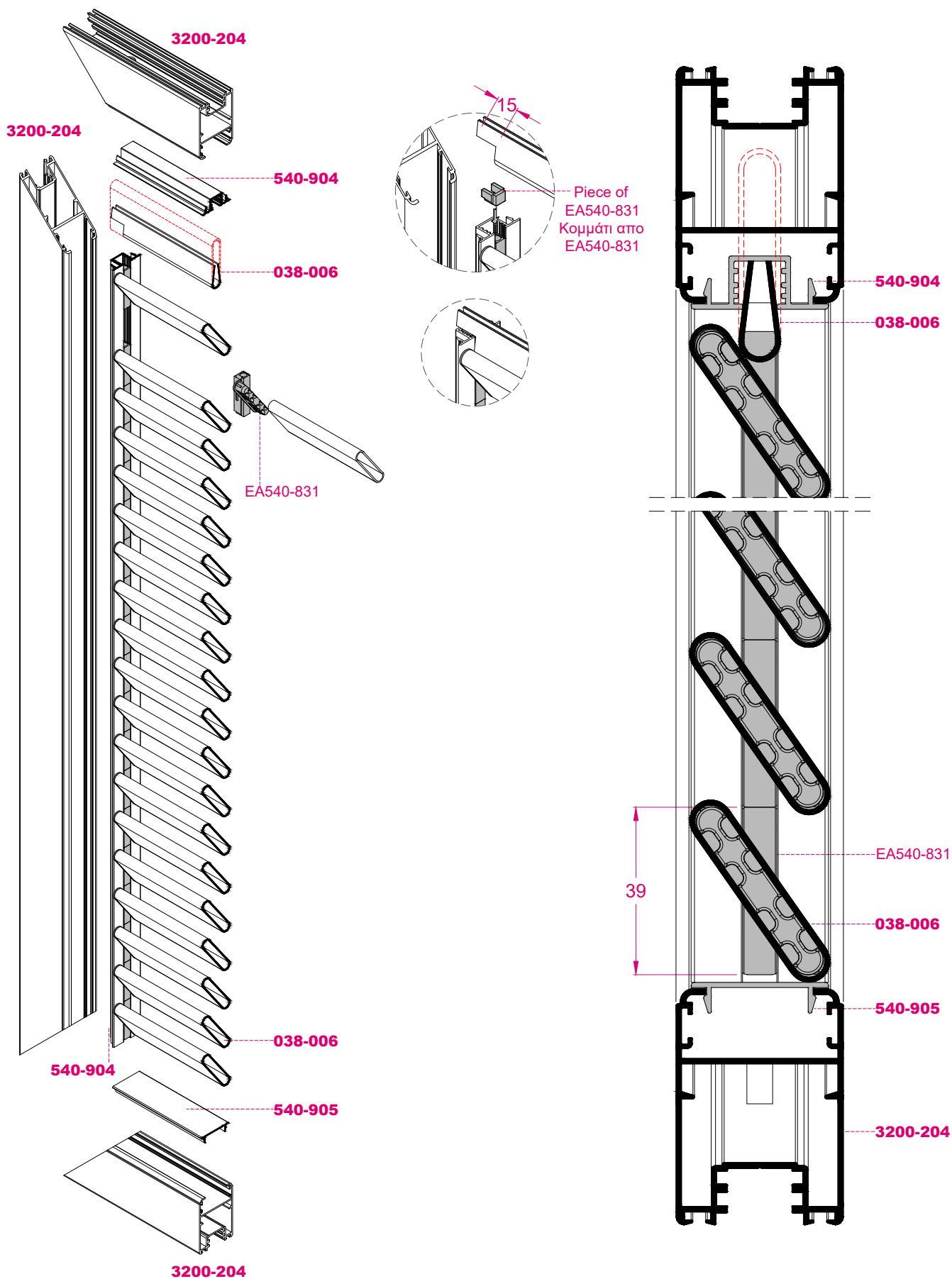
MACHINING ON TRANSON-BOTTOM RAIL PROFILE
ΤΡΟΠΟΙ ΧΑΝΤΡΩΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ-ΤΑΜΠΛΑ



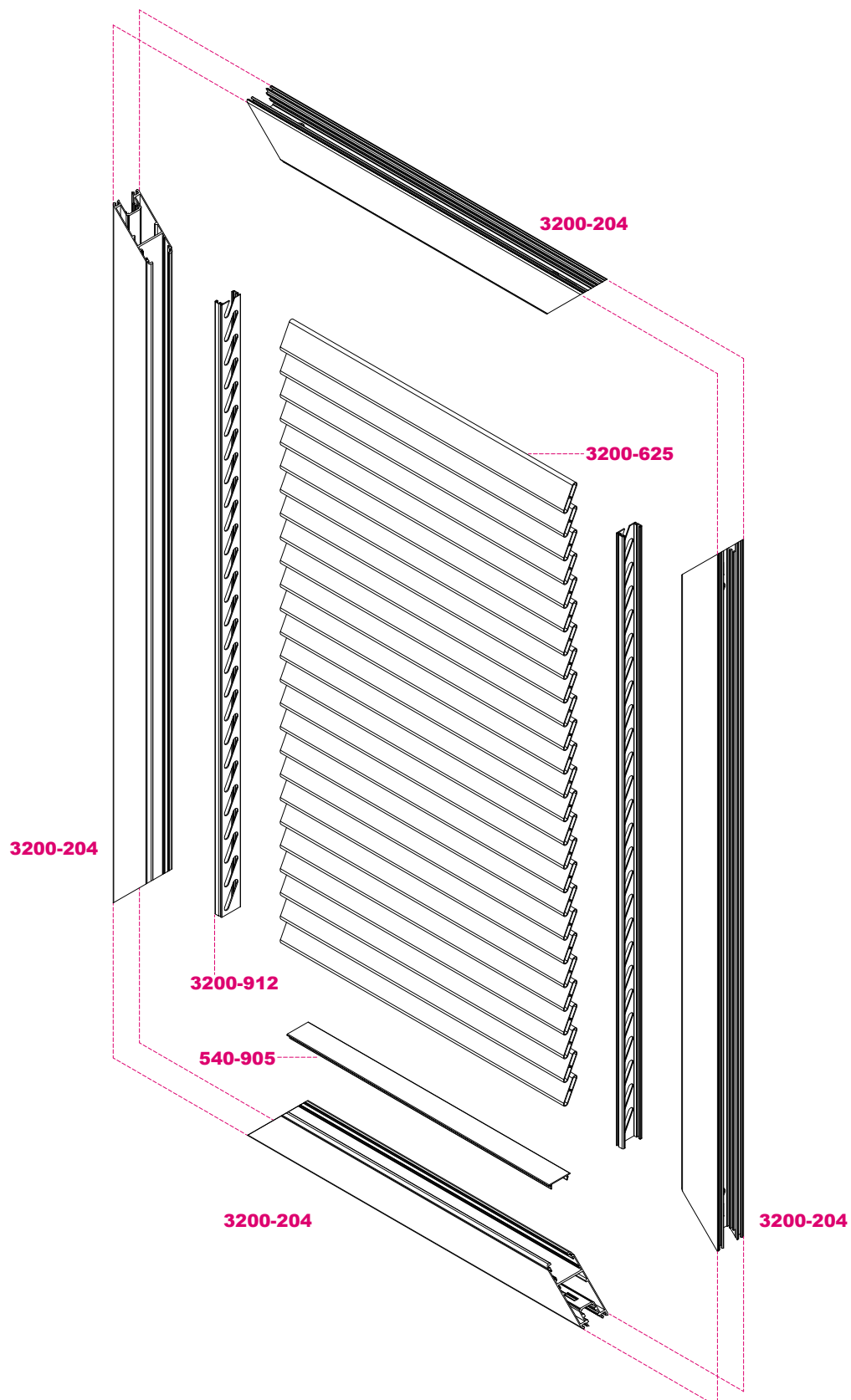
MACHINING ON ADDITIONAL PROFILE OF BOTTOM RAIL
ΧΑΝΤΡΩΜΑ ΠΡΟΣΘΕΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΤΑΜΠΛΑ



INDICATIVE ASSEMBLY OF FIXED BLIND
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΟΒΑΛΙΝΑΣ



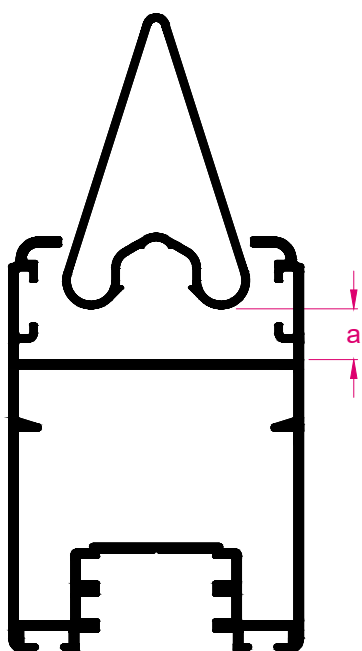
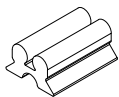
SASH CONSTRUCTION WITH USE OF PERFORATING BAR
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΥΛΛΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΣΚΑΛΙΕΡΑΣ



SASH CONSTRUCTION WITH USE OF 3200-626 LOUVER
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΥΛΛΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 3200-626

E3200-851

Plastic spacer for louver

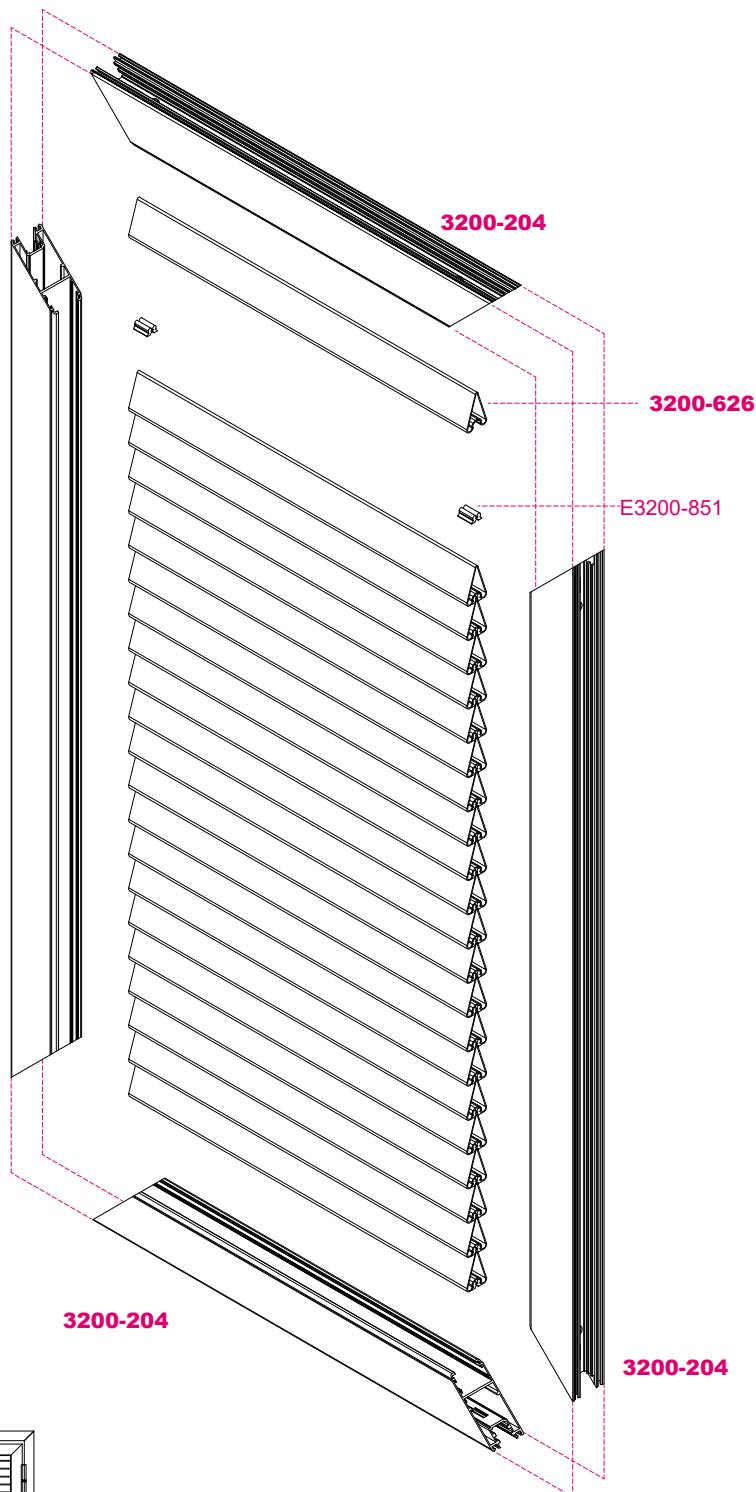
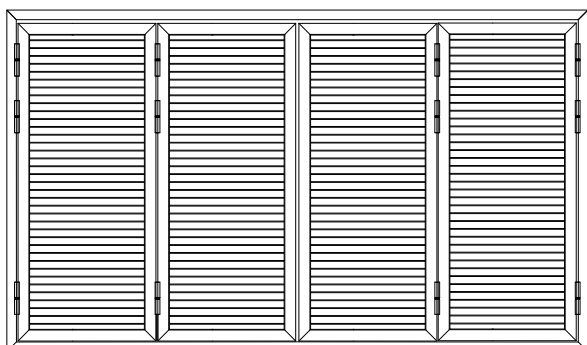
**NOTE:**

To avoid the horizontal cutting of the upper last louver, we adjust the distance **a** using plastic edges.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Για να αποφύγουμε το κατά μήκος κόψιμο της πάνω τελευταίας περσίδας, ρυθμίζουμε την απόσταση **a** χρησιμοποιώντας αποστατικά τακάκια.

FRONT VIEW
ΌΨΗ



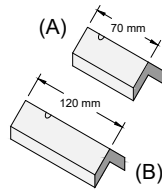
SASH CONSTRUCTION WITH USE OF 245-013 LOUVER
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΥΛΛΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΕΡΣΙΔΑΣ 245-013

(A) EA410-847

Aluminum spacer for louver 70mm

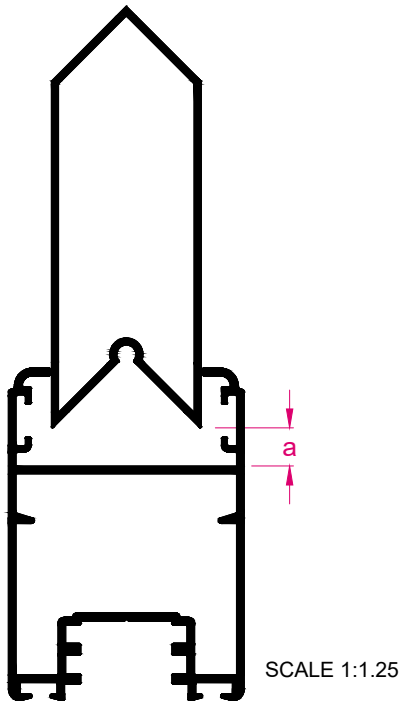
(B) EA410-848

Aluminum spacer for louver 120mm



EA410-846

Plastic spacer for louver



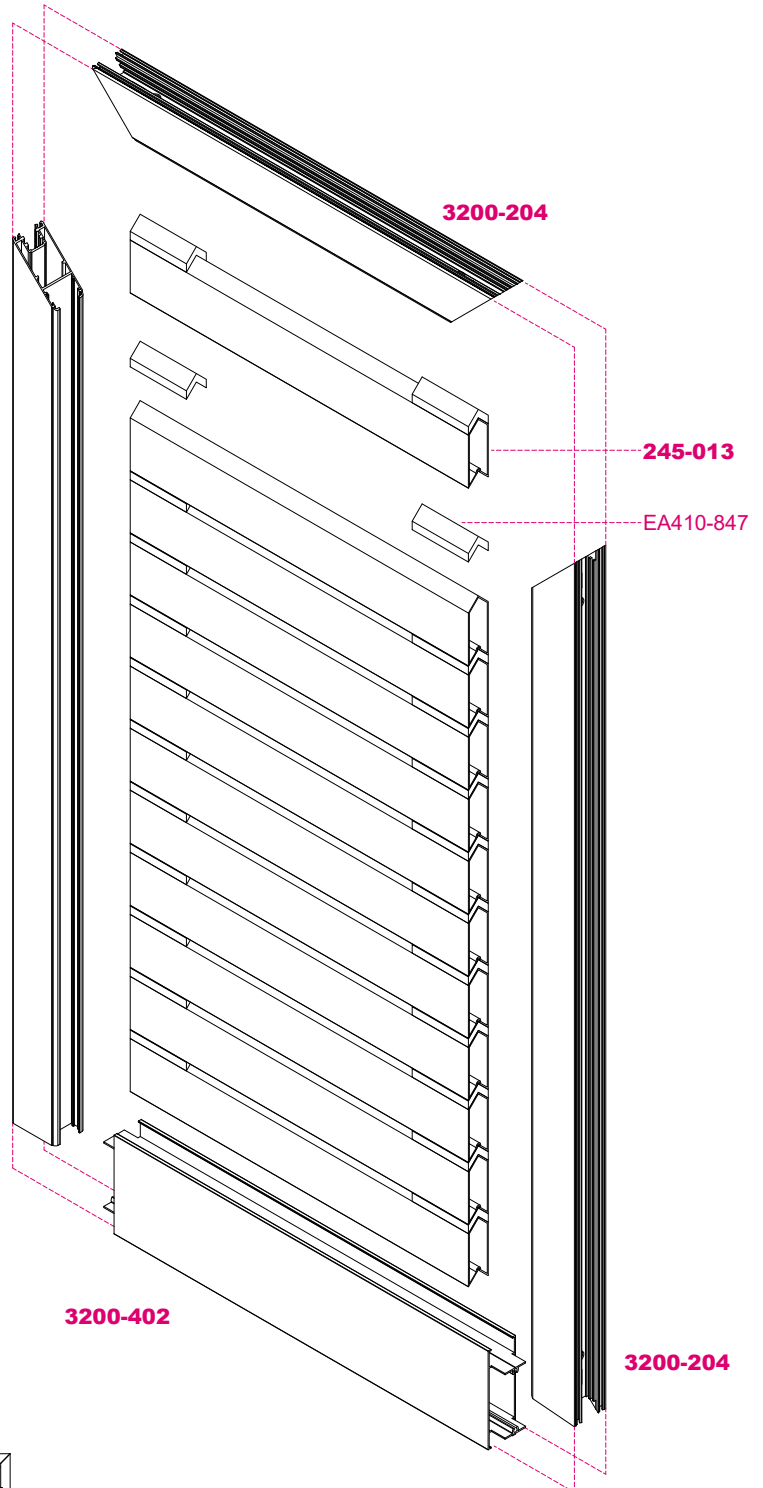
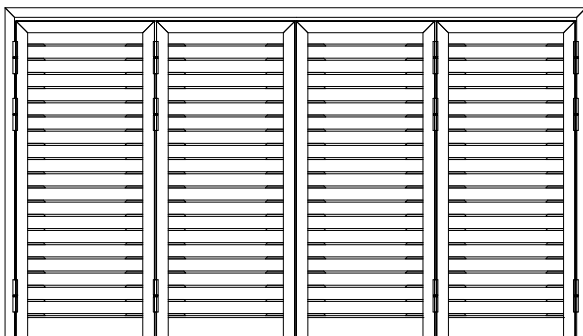
NOTE:

To avoid the horizontal cutting of the upper last louver, we adjust the distance **a** using plastic edges.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Για να αποφύγουμε το κατά μήκος κόψιμο της πάνω τελευταίας περσίδας, ρυθμίζουμε την απόσταση **a** χρησιμοποιώντας αποστατικά τακάκια.

FRONT VIEW
ΟΨΗ



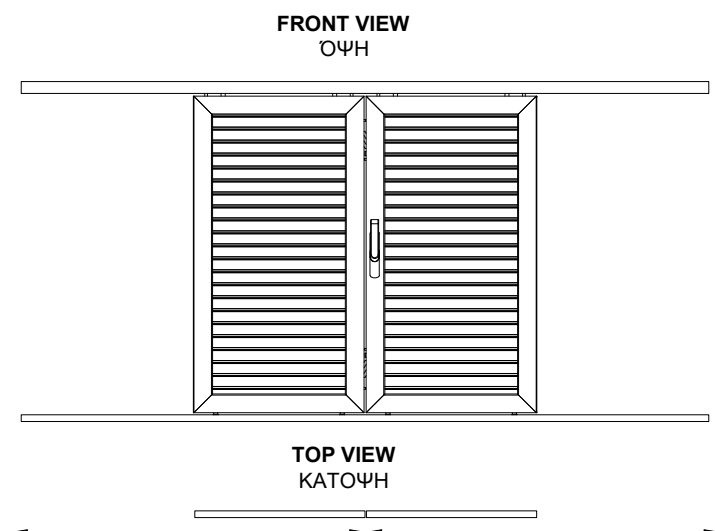
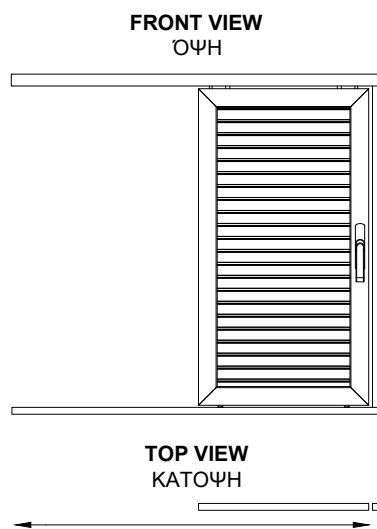


SH3200

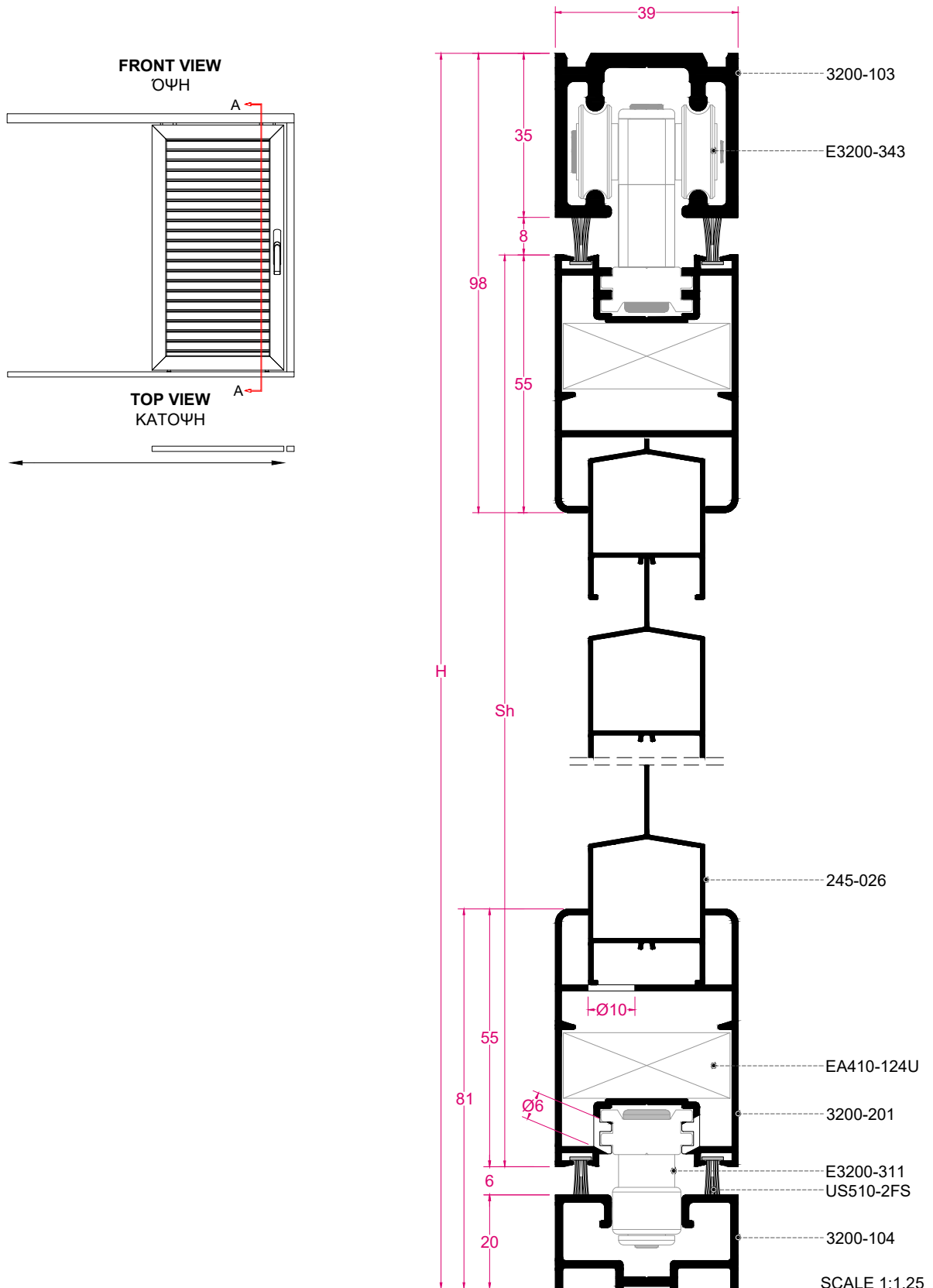
Sliding - Συρόμενα



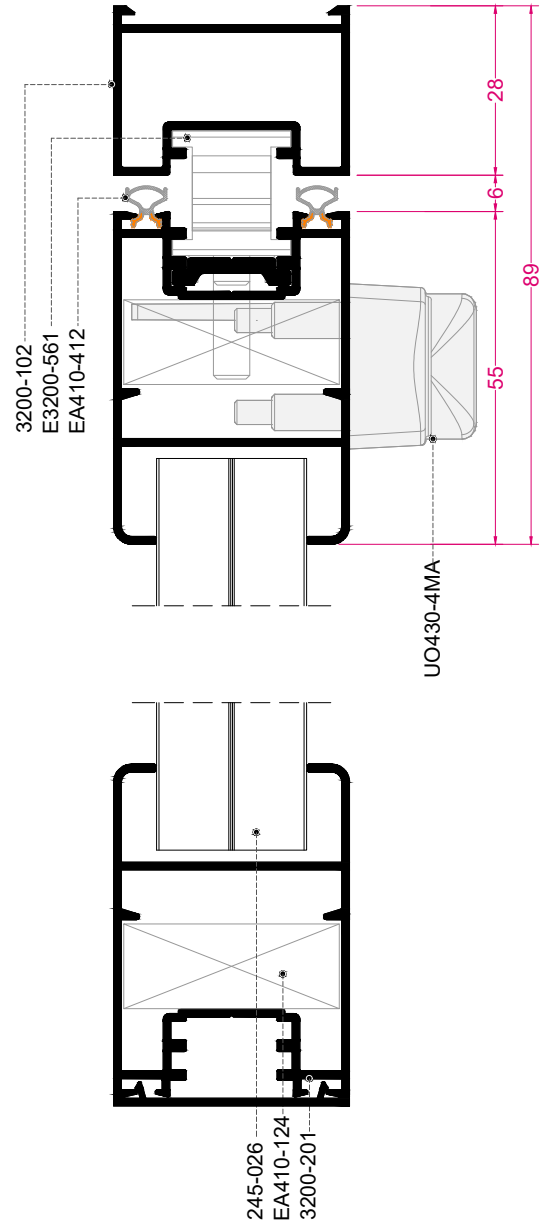
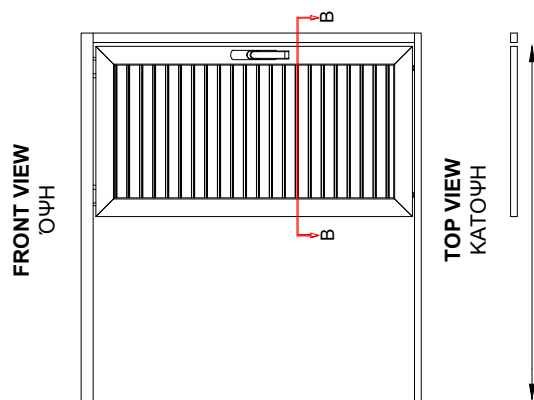
CONSTRUCTIONS TYPOLOGY
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



**SINGLE SLIDING
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ**

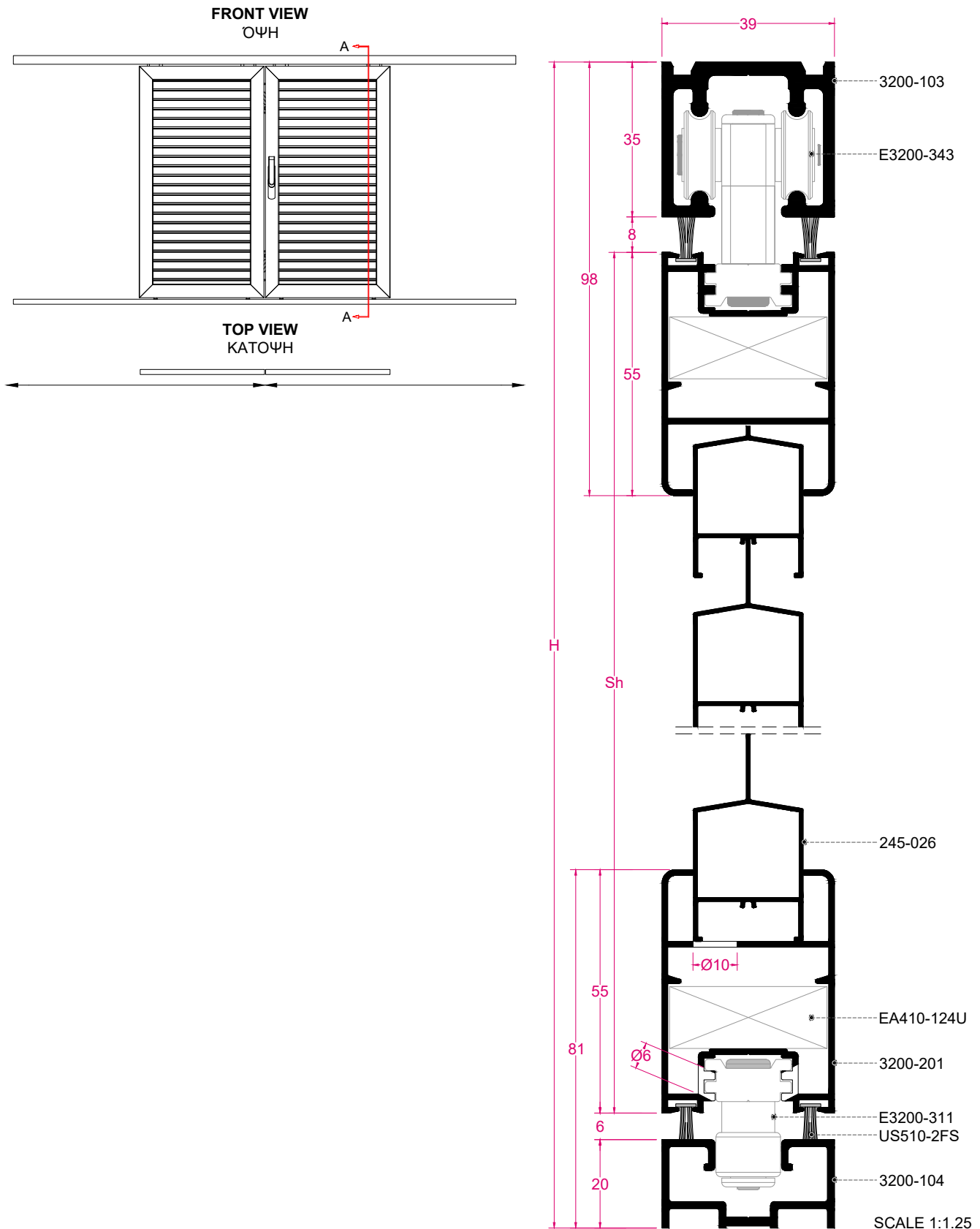


SINGLE SLIDING
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ

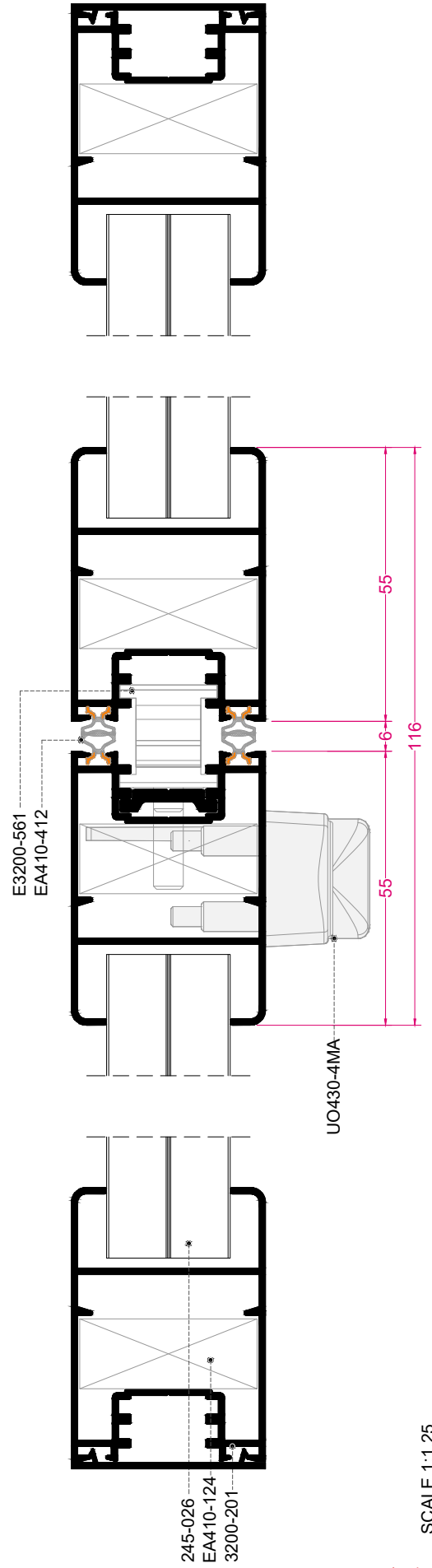
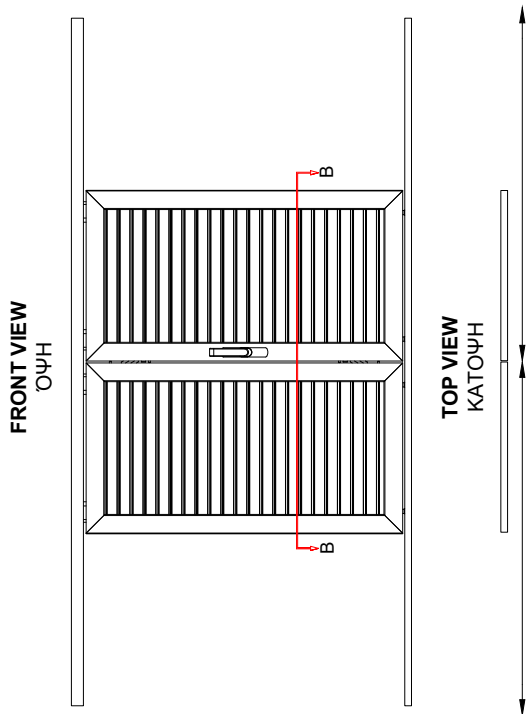


SCALE 1:1.25

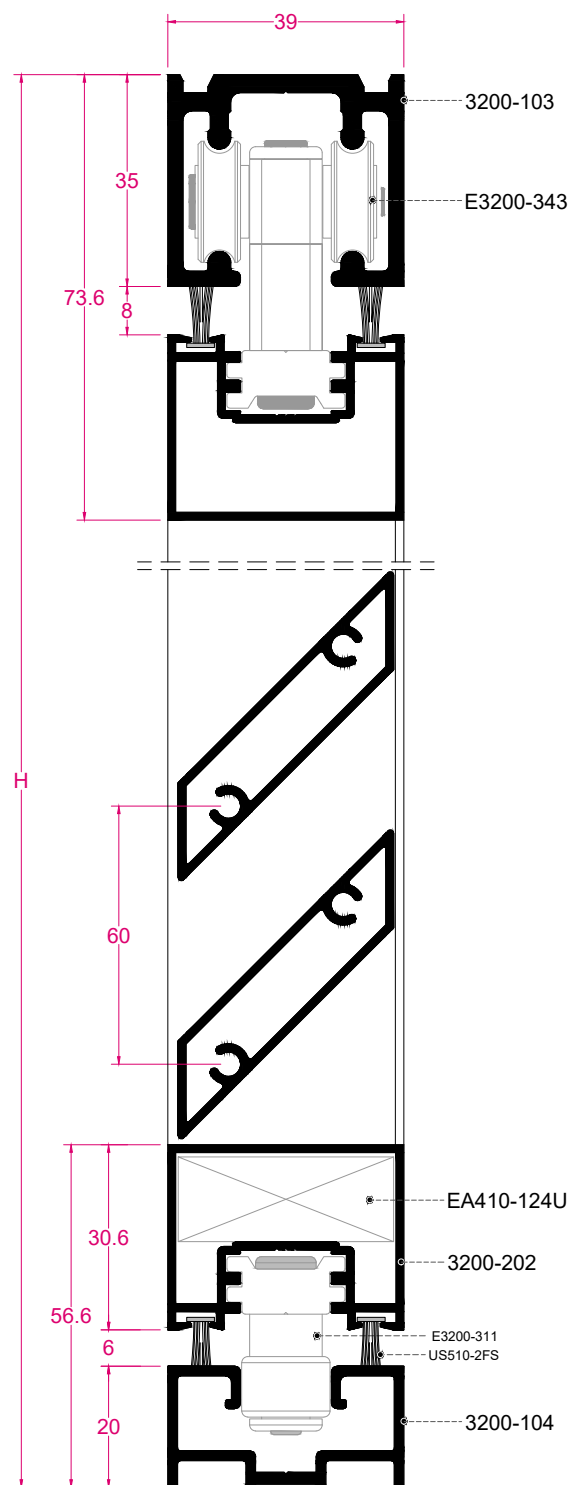
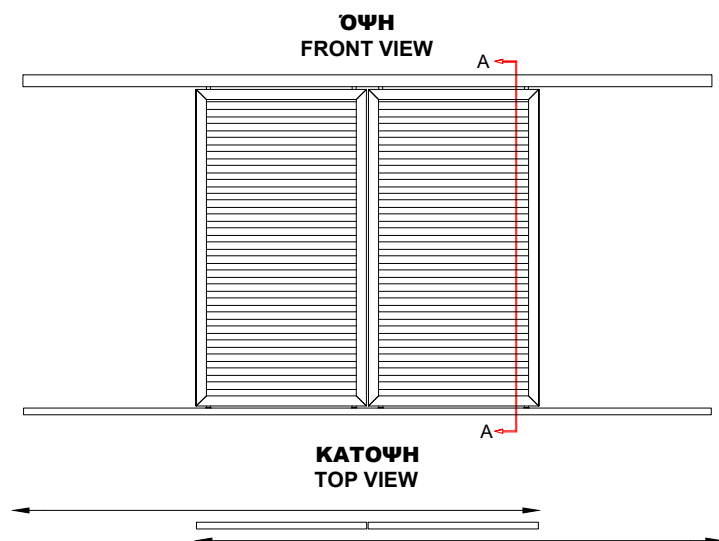
**SINGLE SLIDING
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ**



SINGLE SLIDING
ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ

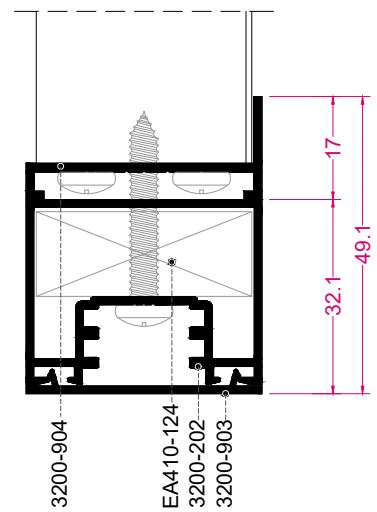
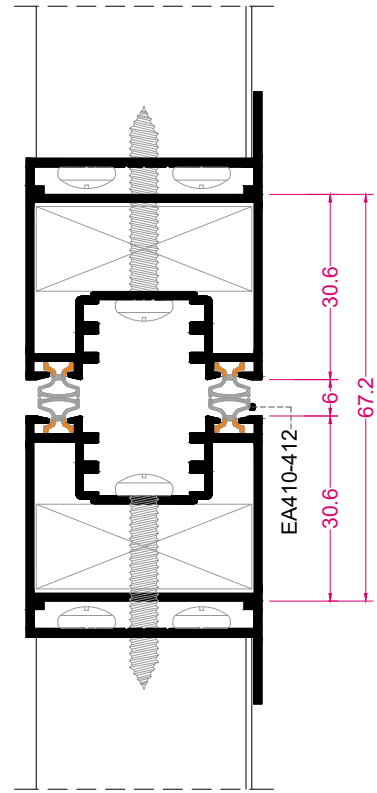
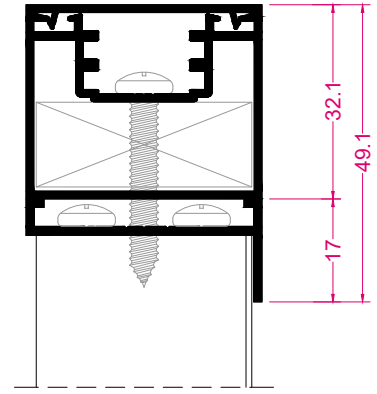
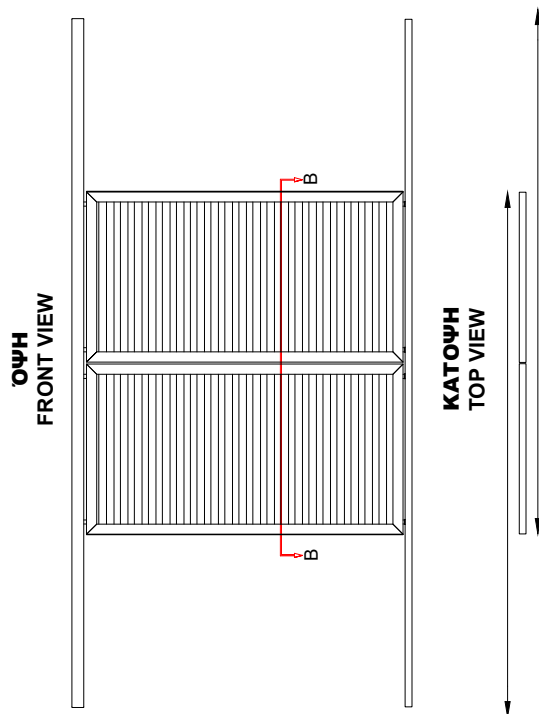


DOUBLE SLIDING
ΔΙΦΥΛΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ



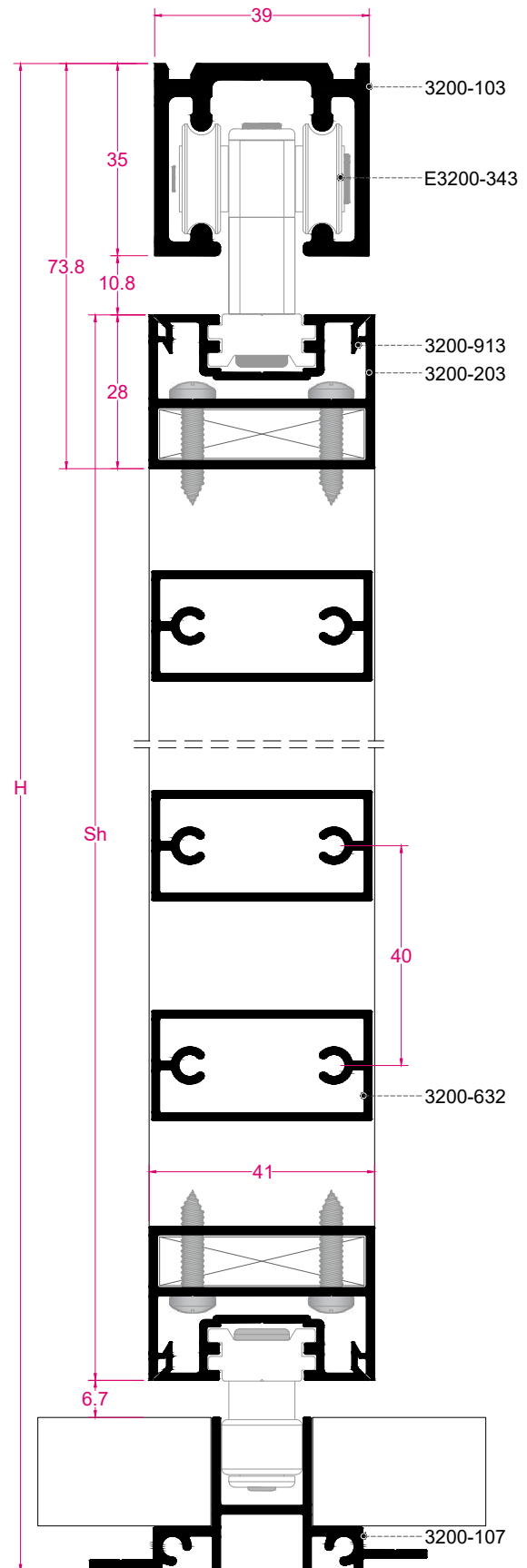
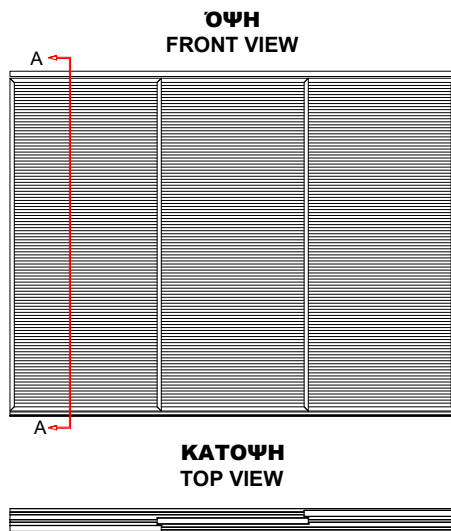
SCALE 1:1.25

DOUBLE SLIDING
ΔΙΦΥΛΛΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ



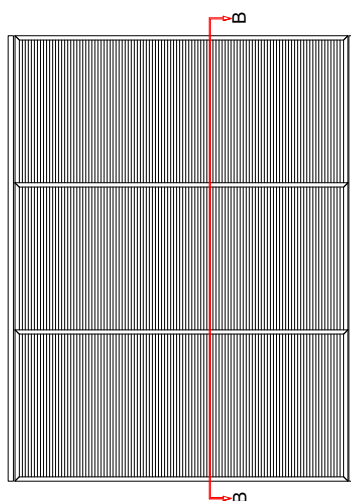
SCALE 1:1.25

**SLIDING FOR PERGOLA
ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΠΕΓΚΟΛΑΣ**

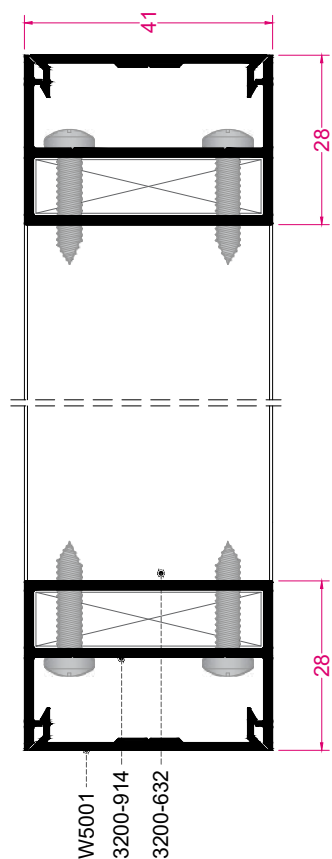
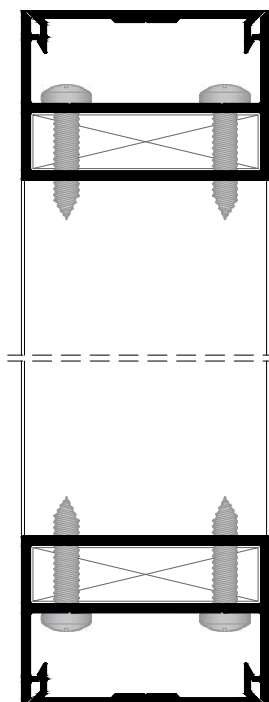
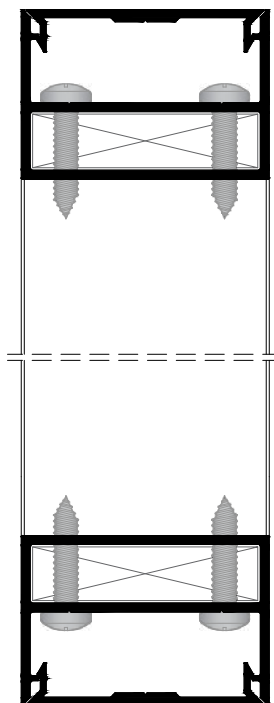


SLIDING FOR PERGOLA
ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΠΕΓΚΟΛΑΣ

ΟΨΗ
FRONT VIEW



ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW



W5001
3200-914
3200-632

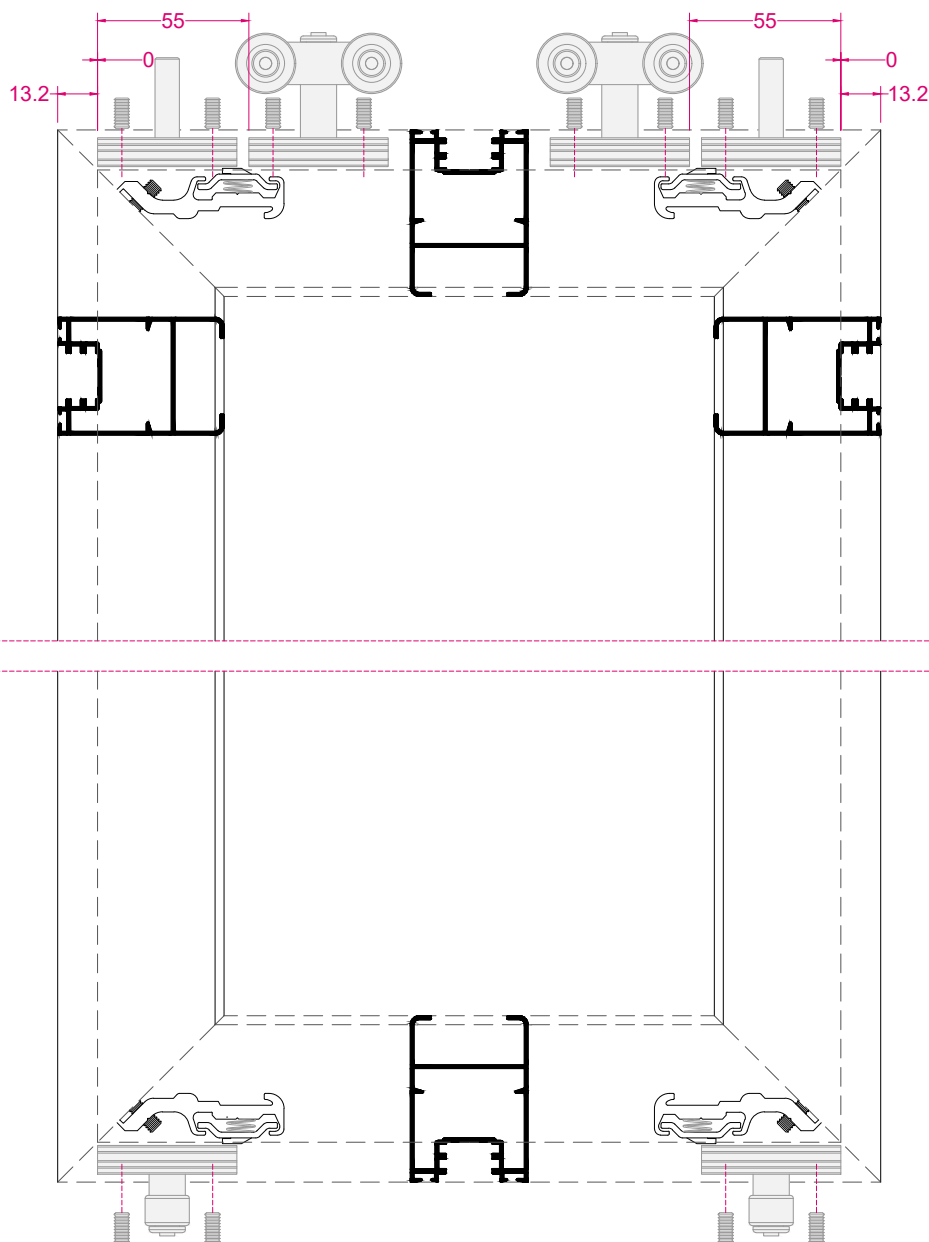


SH3200

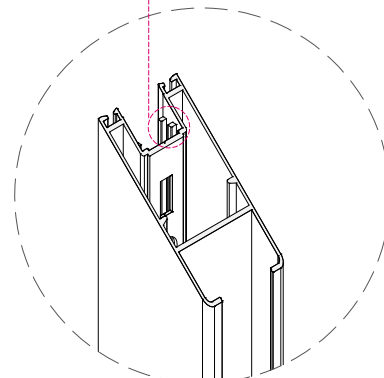
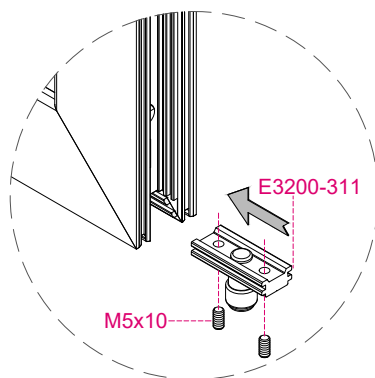
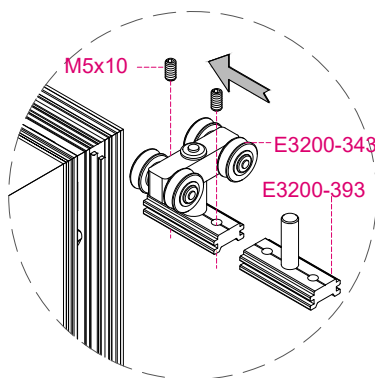
Milling & construction details -
Κατεργασίες & κατασκευαστικές
λεπτομέρειες



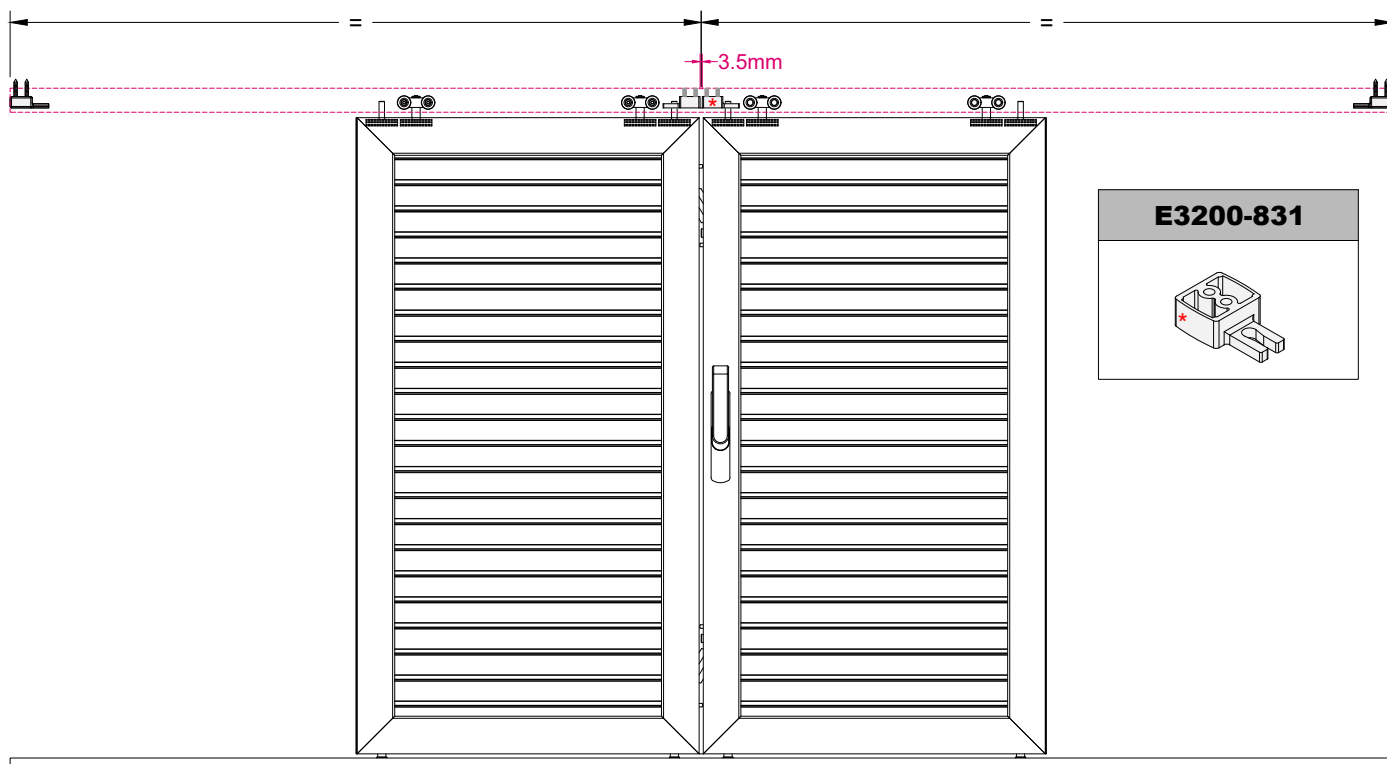
UPPER AND BOTTOM ROLLER ASSEMBLY FOR SLIDING SYSTEM
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΑΝΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΥΡΟΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



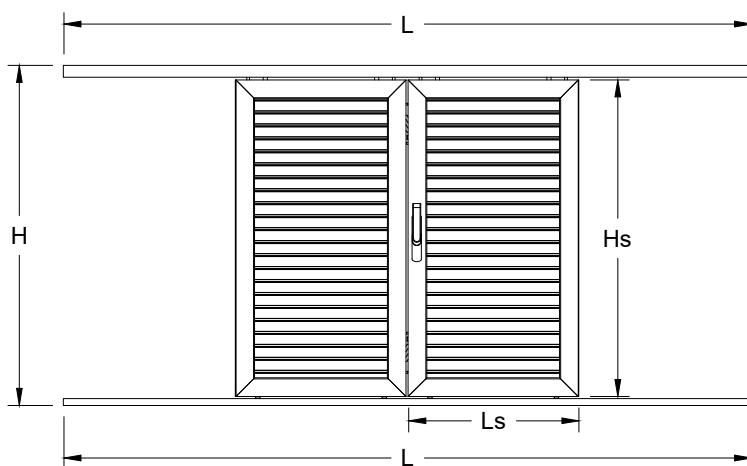
Milling
Κατεργασία



STOPPER INSTALLATION ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟΠΕΡ



CUTTING CALCULATIONS FOR SLIDING SYSTEM ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ



- H = Ύψος κατασκευής
Frame height
- L = Πλάτος οδηγού
Driver width
- Hs = Ύψος φύλλου
Sash height
- Ls = Πλάτος φύλλου
Sash width

Μονόφυλλο Single

$$Hs = H - 69\text{mm}$$

$$\text{min } L = (Ls \times 2) + 40$$

Δίφυλλο Double

$$Hs = H - 69\text{mm}$$

$$\text{min } L = (Ls \times 4) + 15$$

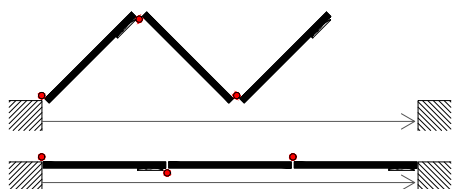


SH3200

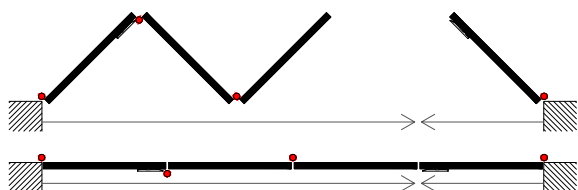
Folding - Φυσαρμόνικα



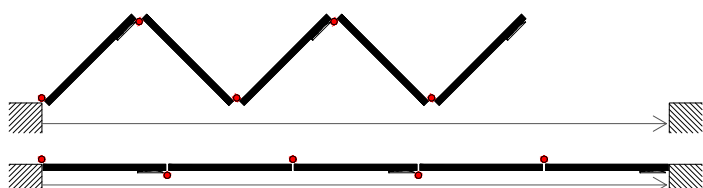
CONSTRUCTIONS TYPOLOGY
ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



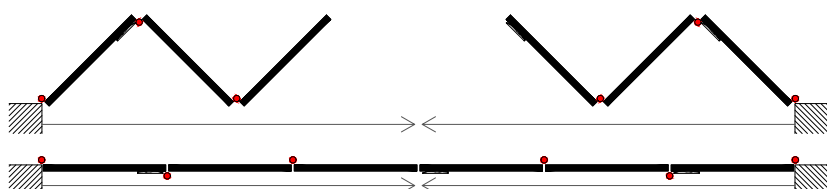
Triple folding
Τρίφυλλη φυσαρμόνικα



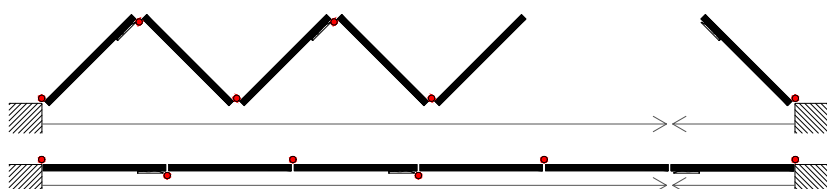
Quad folding
Τετράφυλλη φυσαρμόνικα



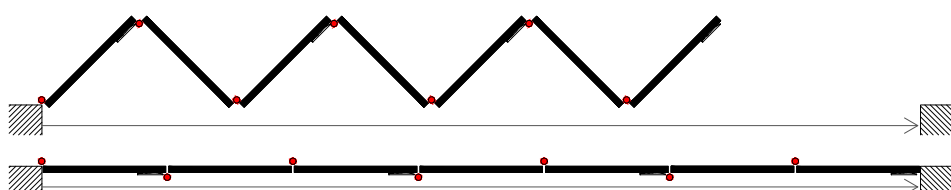
Five sashes folding
Πεντάφυλλη φυσαρμόνικα



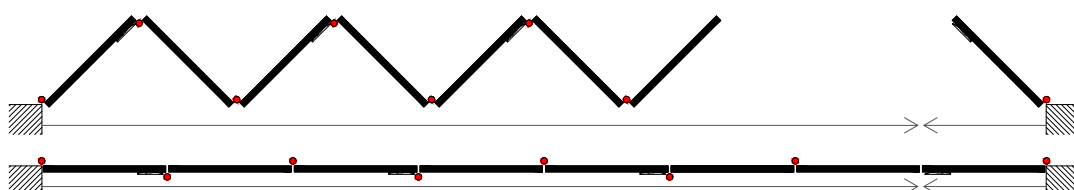
Six sashes folding
Εξάφυλλη φυσαρμόνικα



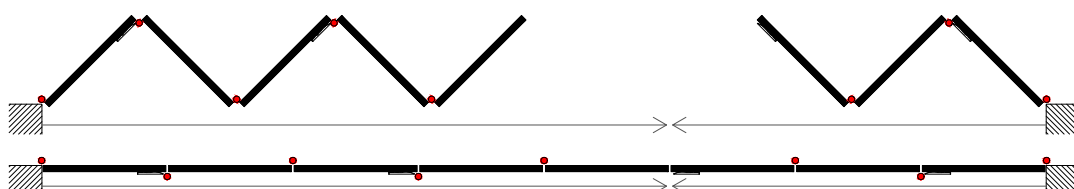
Six sashes folding
Εξάφυλλη φυσαρμόνικα



Seven sashes folding
Εφτάφυλλη φυσαρμόνικα

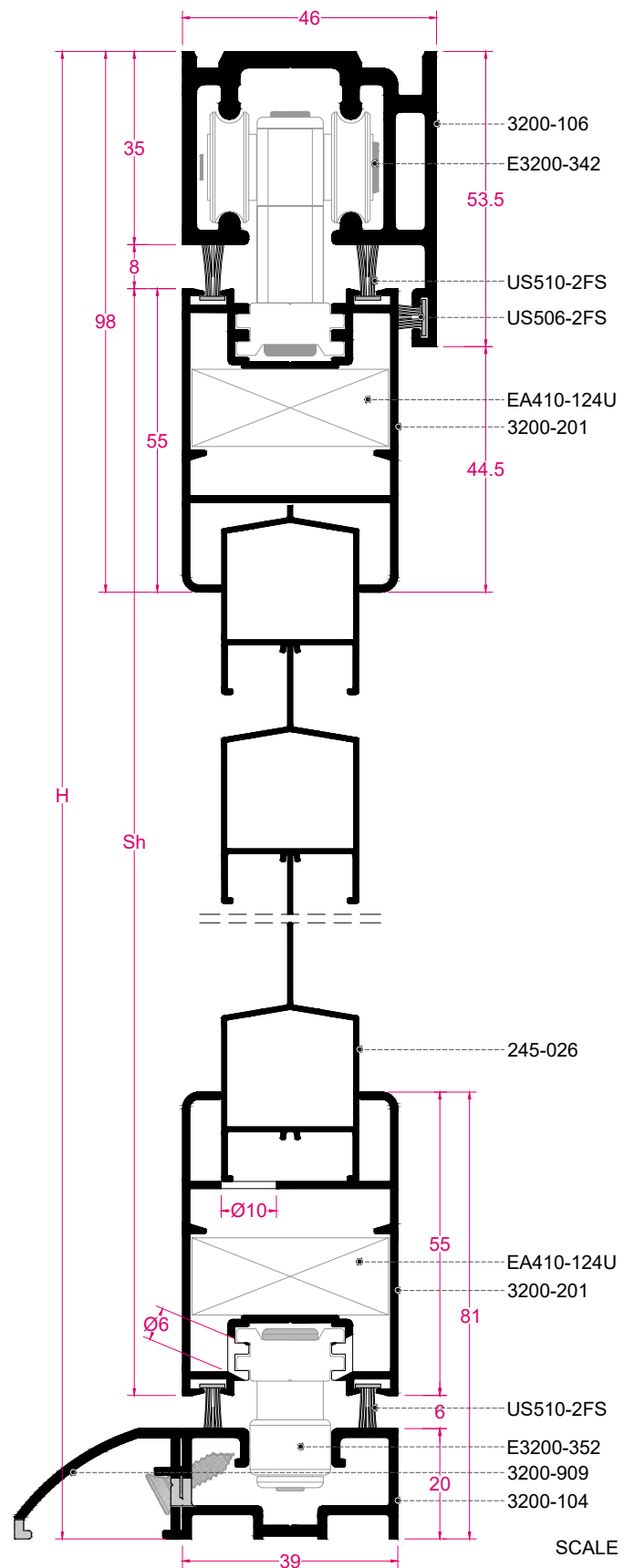
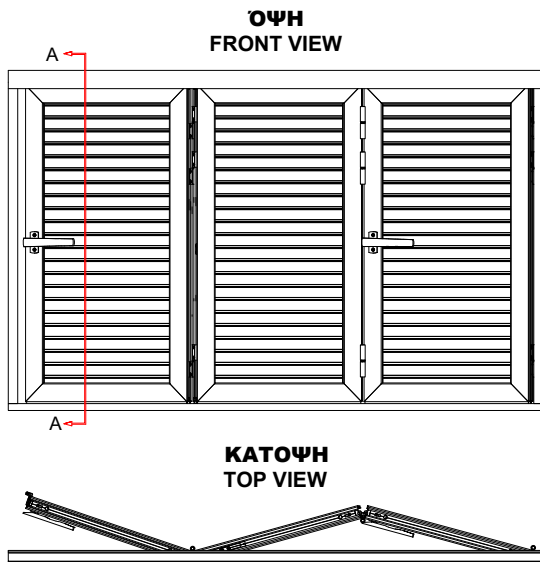


Eight sashes folding
Οχτάφυλλη φυσαρμόνικα



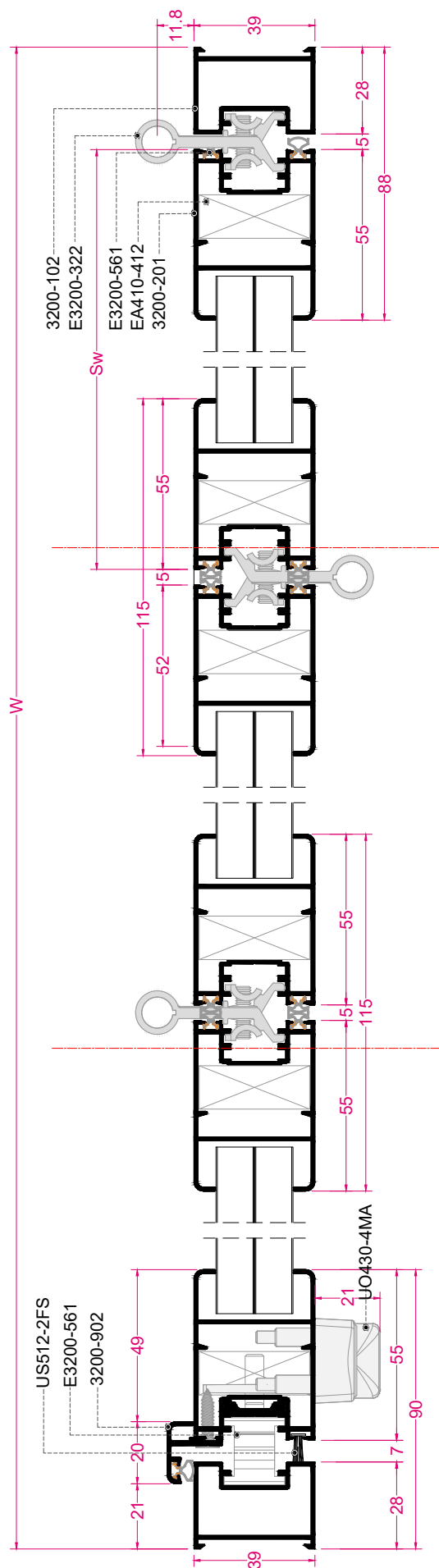
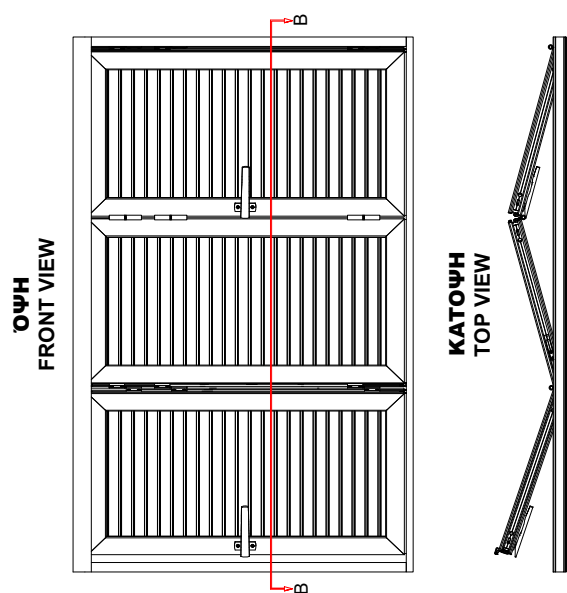
Eight sashes folding
Οχτάφυλλη φυσαρμόνικα

CUTTING CALCULATIONS OF TRIPLE FOLDING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΥΛΛΗ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑ



SCALE 1:1.25

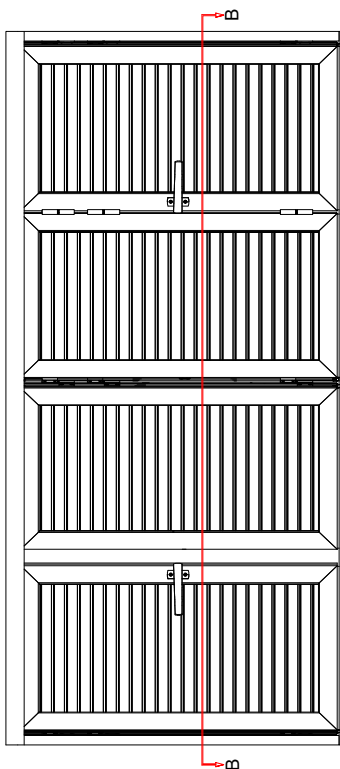
CUTTING CALCULATIONS OF TRIPLE FOLDING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΥΛΛΗ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑ



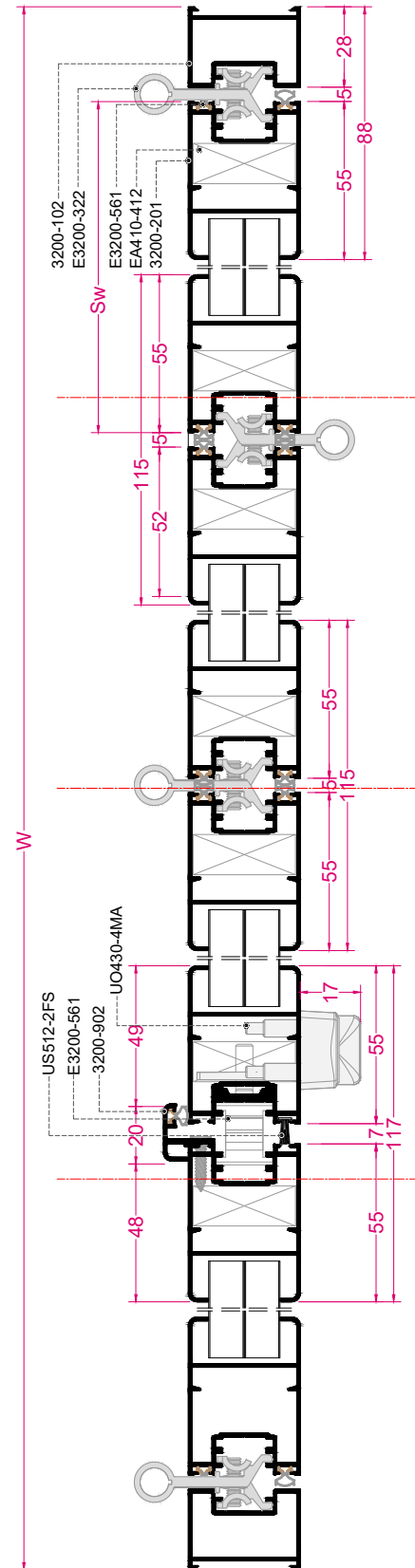
SCALE 1:2

Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-106		Upper rail width	$Fw=W$	1	Top
3200-104		Bottom rail width	$Fw=W$	1	Bottom
3200-102		Side frame	$Fh=H-55$	2	Right/Left
3200-201		Sash width	$Sw=W/3-26$ $Sw=W/3-26$	6	Top/Bottom
3200-201		Sash height	$Sh=H-69$ $Sh=H-69$	6	Top/Bottom
3200-909		Additional profile	$APw=W$	1	Bottom
245-026		Louver width	$Lw=Sw-78$	-	-
EA410-124		Mechanical corner	-	12	-
3200-322		Hinge for folding	-	9	-
3200-342		Top roller for folding	-	2	Top
3200-352		Bottom roller for folding	-	2	Bottom
3200-561		Hooks for locking	-	2	-
3200-562		Additional parts for locking	-	1	-
U430-4MA		Cremone	-	1	-

CUTTING CALCULATIONS OF QUADRUPE FOLDING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΗ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑ



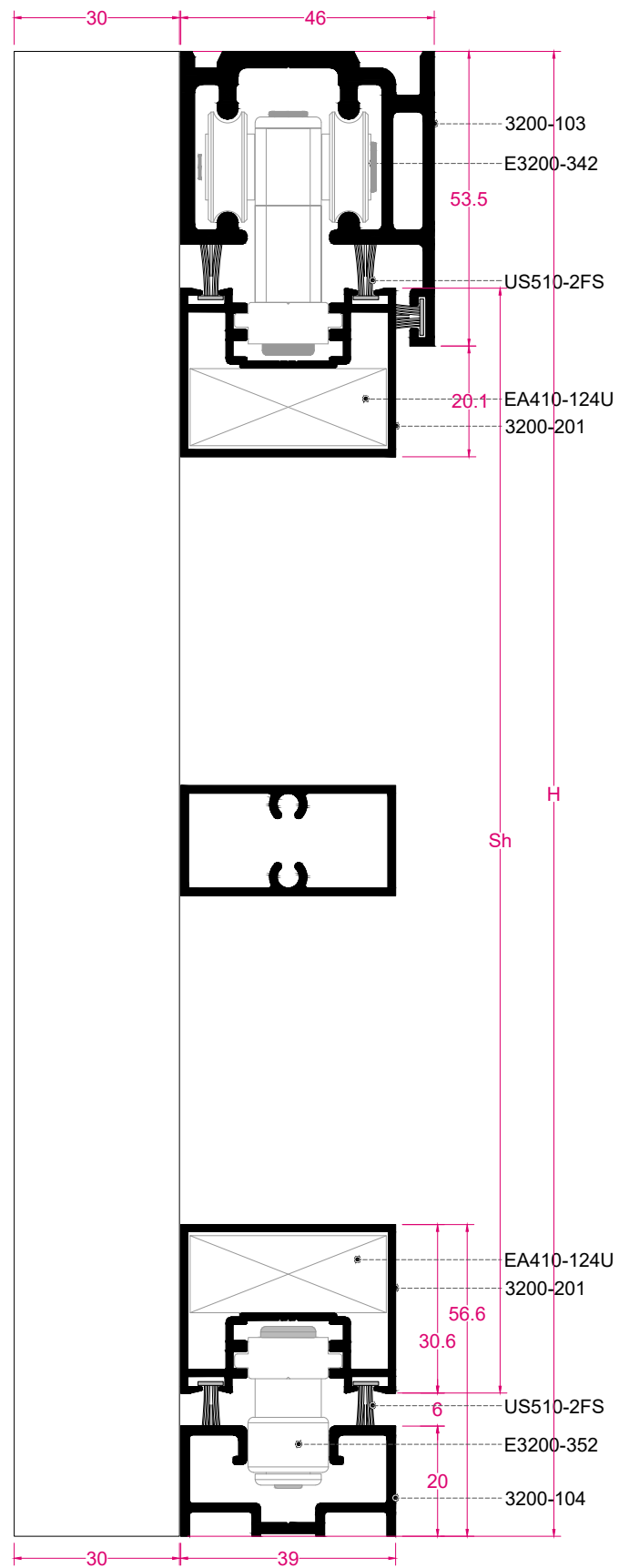
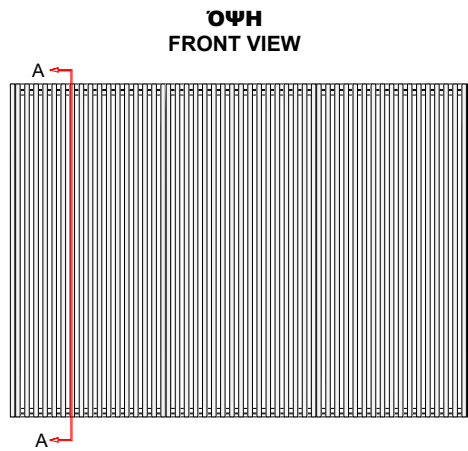
**ΚΑΤΟΨΗ
TOP VIEW**



SCALE 1:2.5

Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-106		Upper rail width	$Fw=W$	1	Top
3200-104		Bottom rail width	$Fw=W$	1	Bottom
3200-102		Side frame	$Fh=H-55$	2	Right/Left
3200-201		Sash width	$Sw=W/4-21$ $Sw=W/4-21$	6	Top/Bottom
3200-201		Sash height	$Sh=H-69$ $Sh=H-69$	6	Top/Bottom
3200-909		Additional profile	$APw=W$	1	Bottom
245-026		Louver width	$Lw=Sw-78$	-	-
EA410-124		Mechanical corner	-	16	-
3200-322		Hinge for folding	-	12	-
3200-342		Top roller for folding	-	3	Top
3200-352		Bottom roller for folding	-	3	Bottom
3200-561		Hooks for locking	-	2	-
3200-562		Additional parts for locking	-	1	-
U430-4MA		Cremone	-	1	-

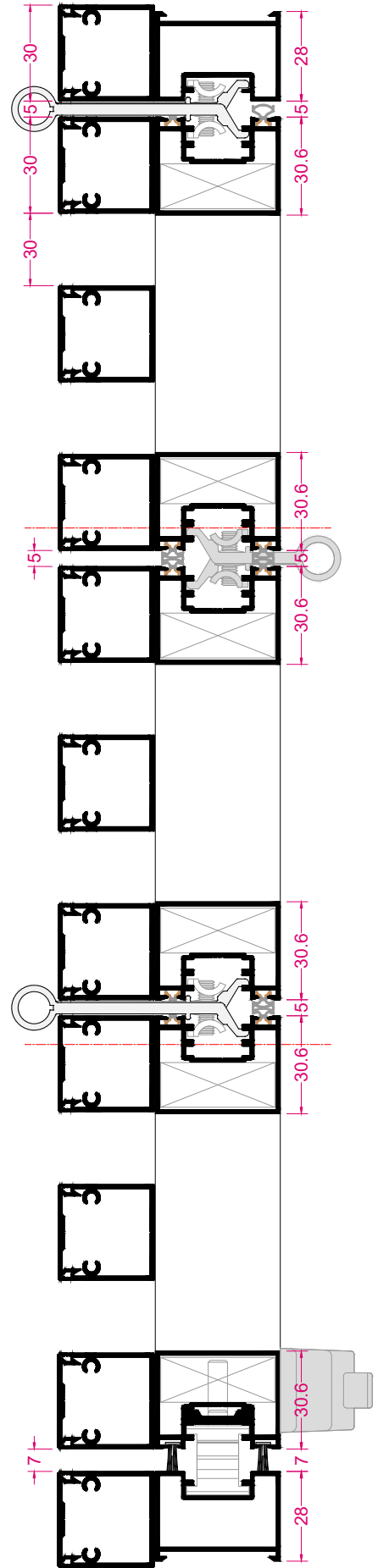
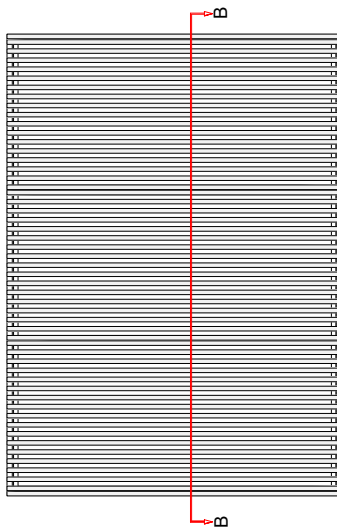
CUTTING CALCULATIONS OF TRIPLE FOLDING ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΥΛΛΗ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑ



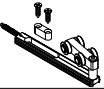
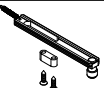
SCALE 1:1.25

CUTTING CALCULATIONS OF TRIPLE FOLDING
ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΥΛΛΗ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑ

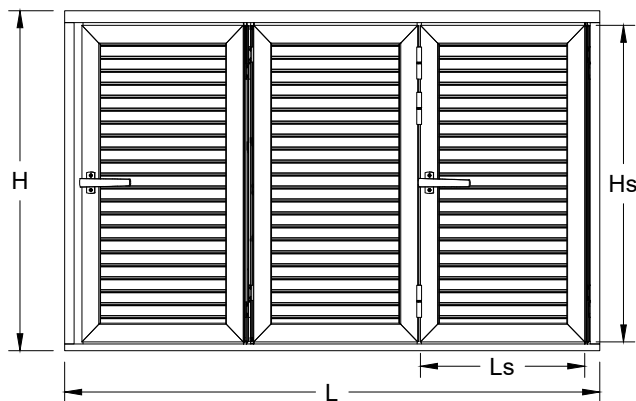
Όψη
FRONT VIEW



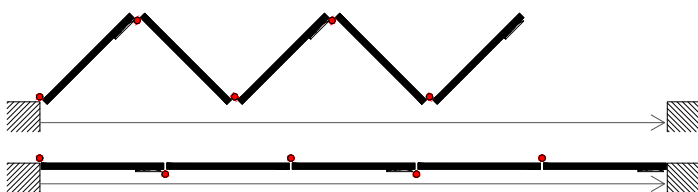
SCALE 1:2

Code	Drawing	Description	Cutting angle & formula	Quantity	Remarks
3200-106		Upper rail width	$Fw=W$	1	Top
3200-104		Bottom rail width	$Fw=W$	1	Bottom
3200-102		Side frame	$Fh=H-55$	2	Right/Left
3200-201		Sash width	$Sw=W/3-26$ $Sw=W/3-26$	6	Top/Bottom
3200-201		Sash height	$Sh=H-69$ $Sh=H-69$	6	Top/Bottom
WD_3030		Louver height	$Lh=H$	-	-
WD_5003		Louver cover	$Lh=H$	-	-
3200-601		Transom louver	$Tw=Sw-61.5$	3	-
EA410-124		Mechanical corner	-	12	-
E3200-322		Hinge for folding	-	3	-
A616-001		Hinge for folding	-	6	-
E3200-344		Top roller for folding	-	2	Top
E3200-354		Bottom roller for folding	-	2	Bottom
E3200-561		Hooks for locking	-	2	-
E3200-562		Additional parts for locking	-	1	-
U430-4MA		Cremone	-	1	-

MORE CUTTING CALCULATIONS FOR FOLDING SYSTEM
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ



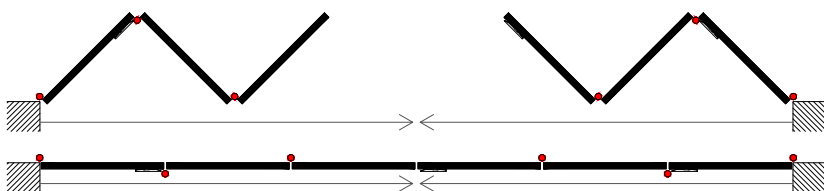
H = **Frame height**
 Ύψος κατασκευής
 L = **Frame width**
 Πλάτος κατασκευής
 Hs = **Sash height**
 Ύψος φύλλου
 Ls = **Sash width**
 Πλάτος φύλλου



Five sashes folding
 Πεντάφυλλη φυσαρμόνικα

$$Hs = H - 69mm$$

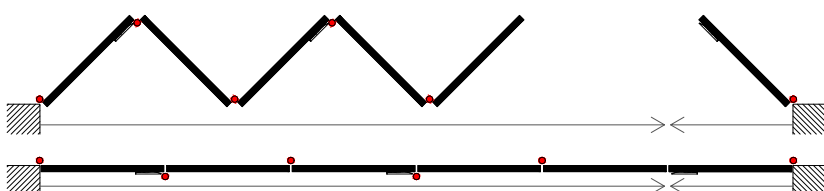
$$Ls = L - 88/5mm$$



Six sashes folding
 Εξάφυλλη φυσαρμόνικα

$$Hs = H - 69mm$$

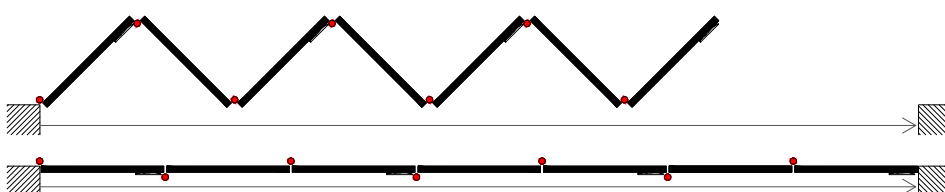
$$Ls = L - 93/6mm$$



Six sashes folding
 Εξάφυλλη φυσαρμόνικα

$$Hs = H - 69mm$$

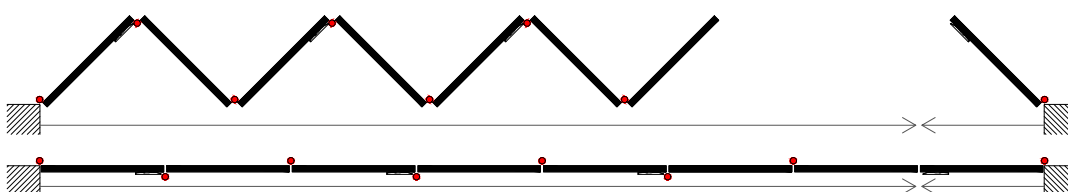
$$Ls = L - 93/6mm$$



Seven sashes folding
 Επτάφυλλη φυσαρμόνικα

$$Hs = H - 69mm$$

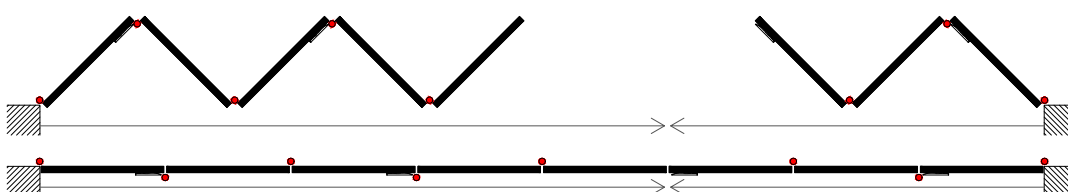
$$Ls = L - 98/7mm$$



Eight sashes folding
 Οχτάφυλλη φυσαρμόνικα

$$Hs = H - 69mm$$

$$Ls = L - 103/8mm$$



Eight sashes folding
 Οχτάφυλλη φυσαρμόνικα

$$Hs = H - 69mm$$

$$Ls = L - 108/8mm$$

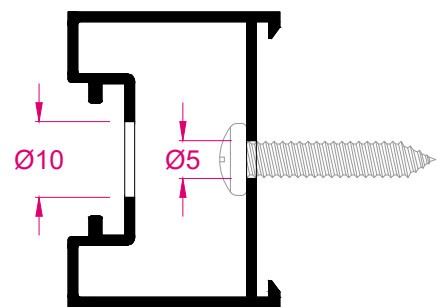
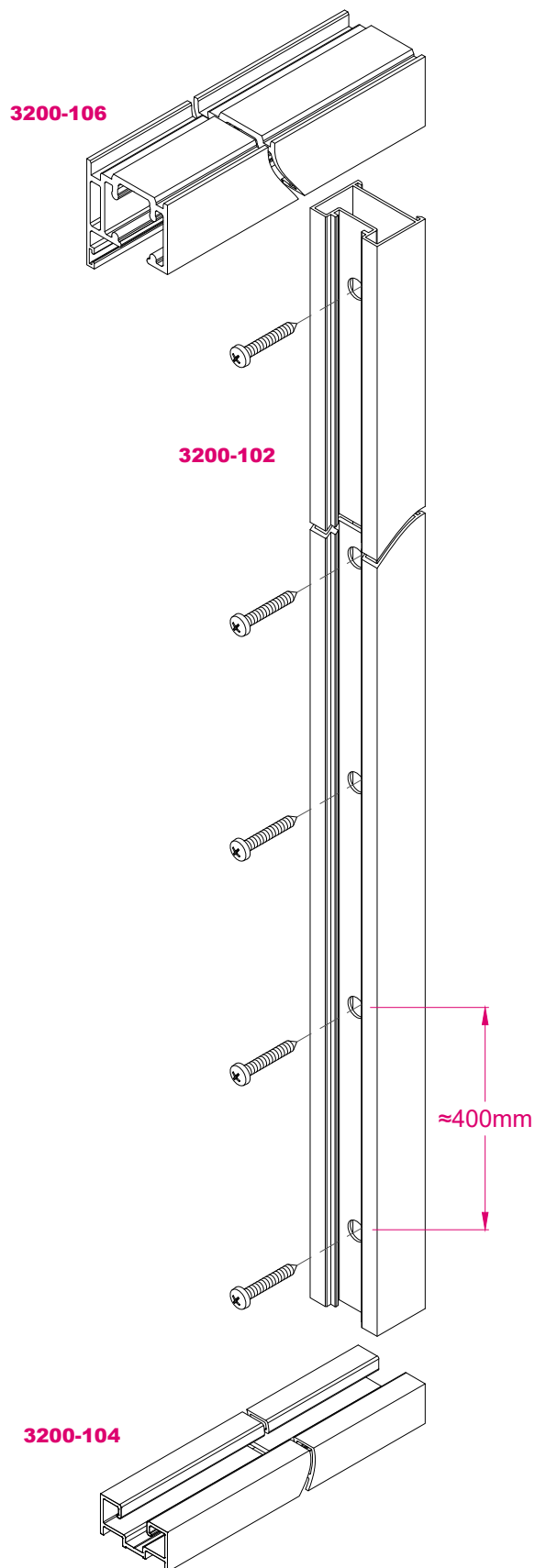


SH3200

Milling & construction details -
Κατεργασίες & κατασκευαστικές
λεπτομέρειες



FRAME ASSEMBLY FOR FOLDING SYSTEM
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΣΑΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ



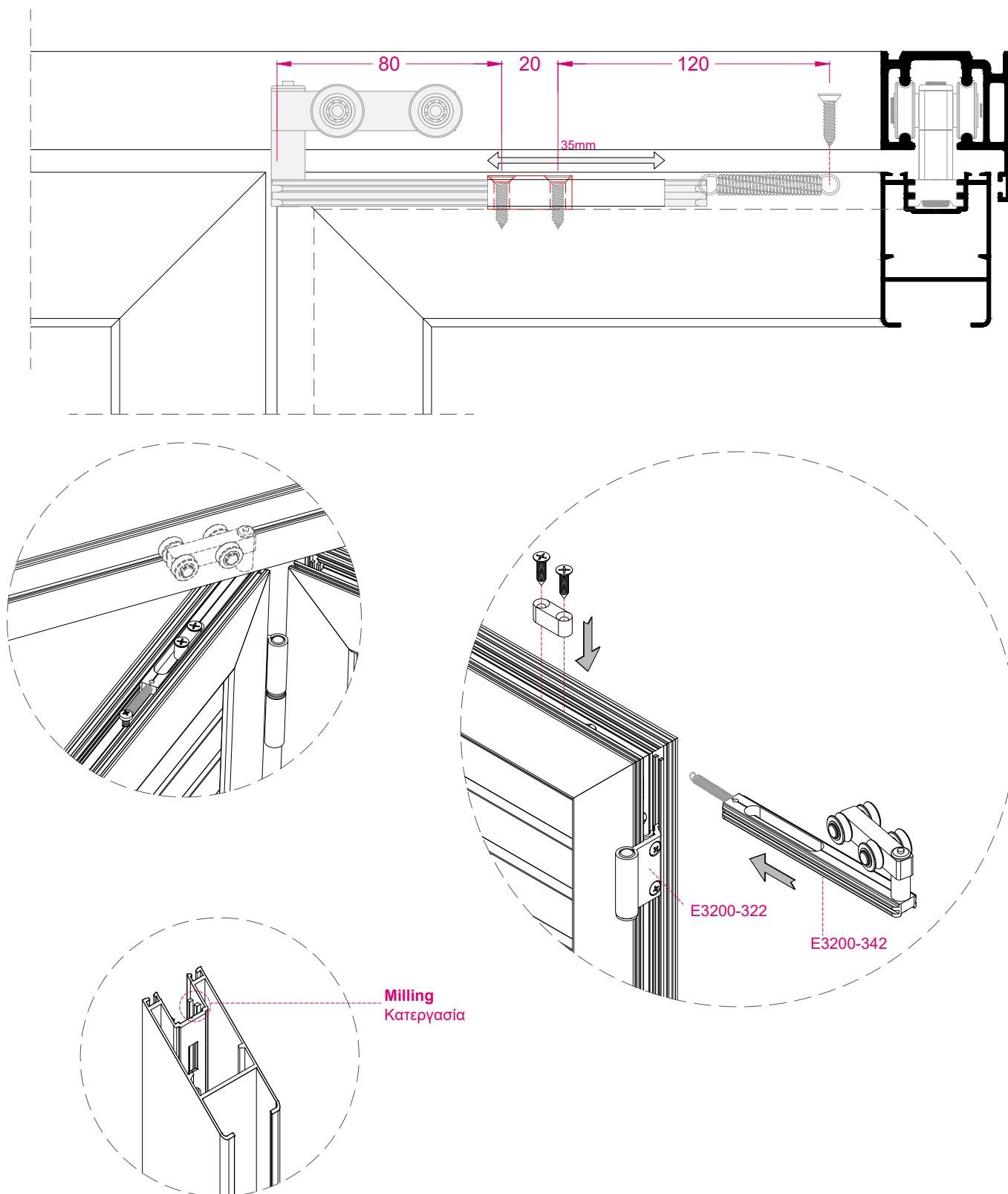
NOTE

Install the upper rail 3200-106, continue with lower 3200-104. Finally install the side frame 3200-102.

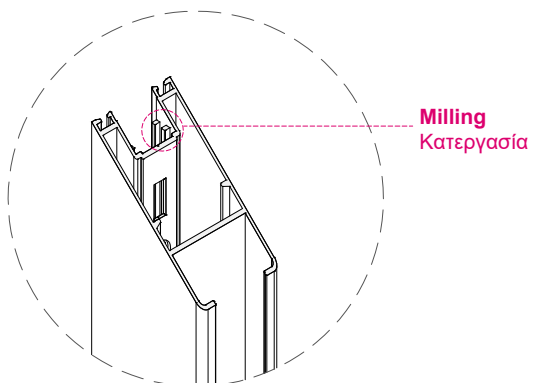
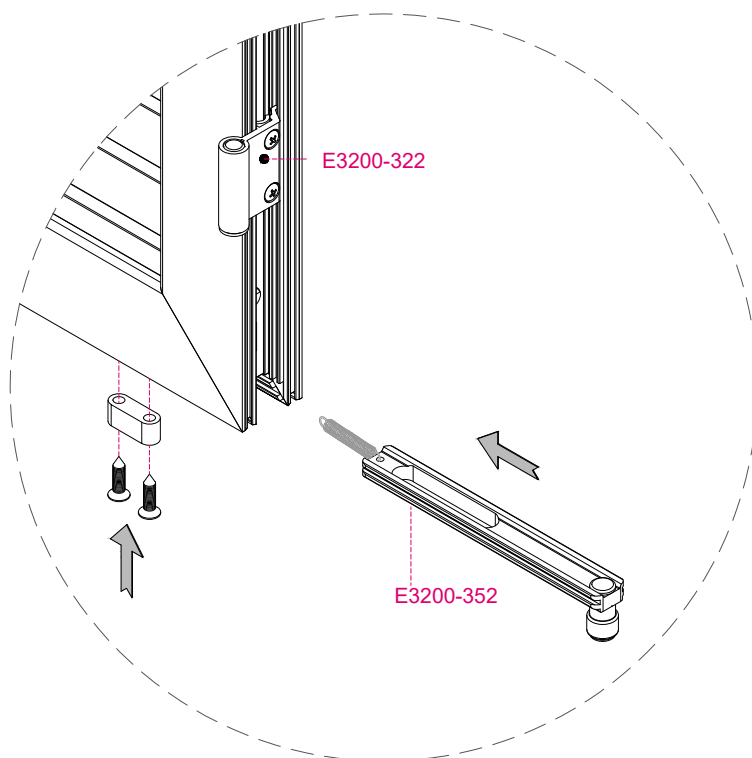
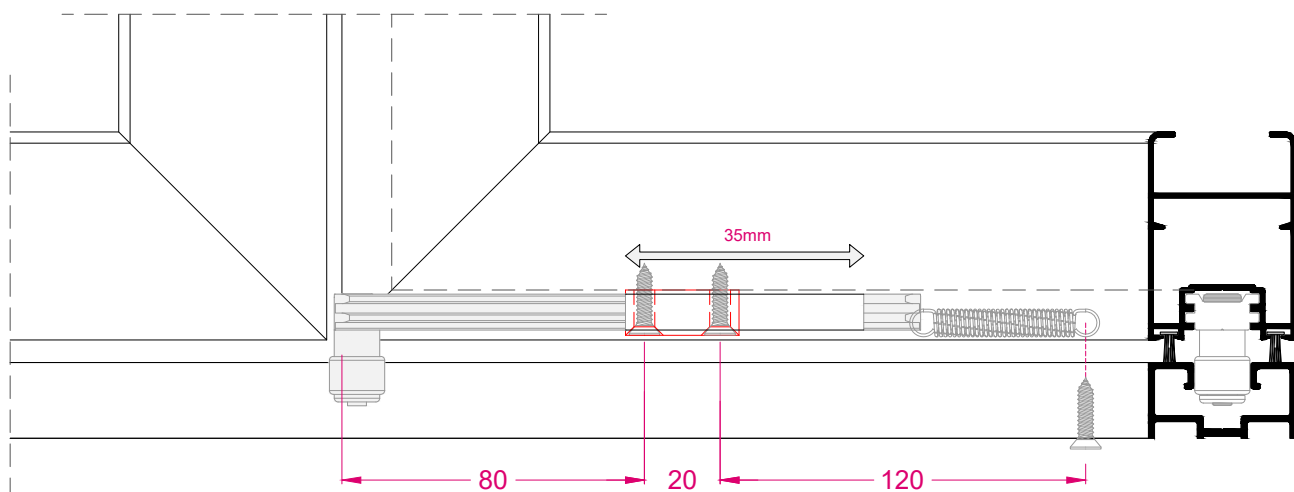
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Τοποθετούμε πρώτα τον πάνω οδηγό 3200-106, συνεχίζουμε με τον κάτω 3200-104 και τέλος την πλαϊνή κάσα 3200-102.

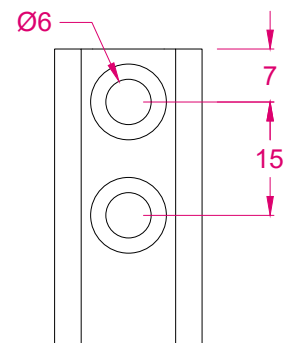
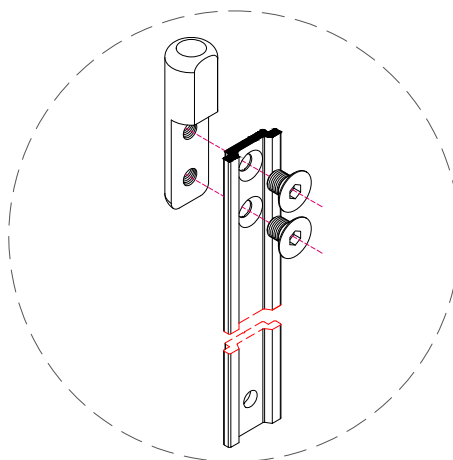
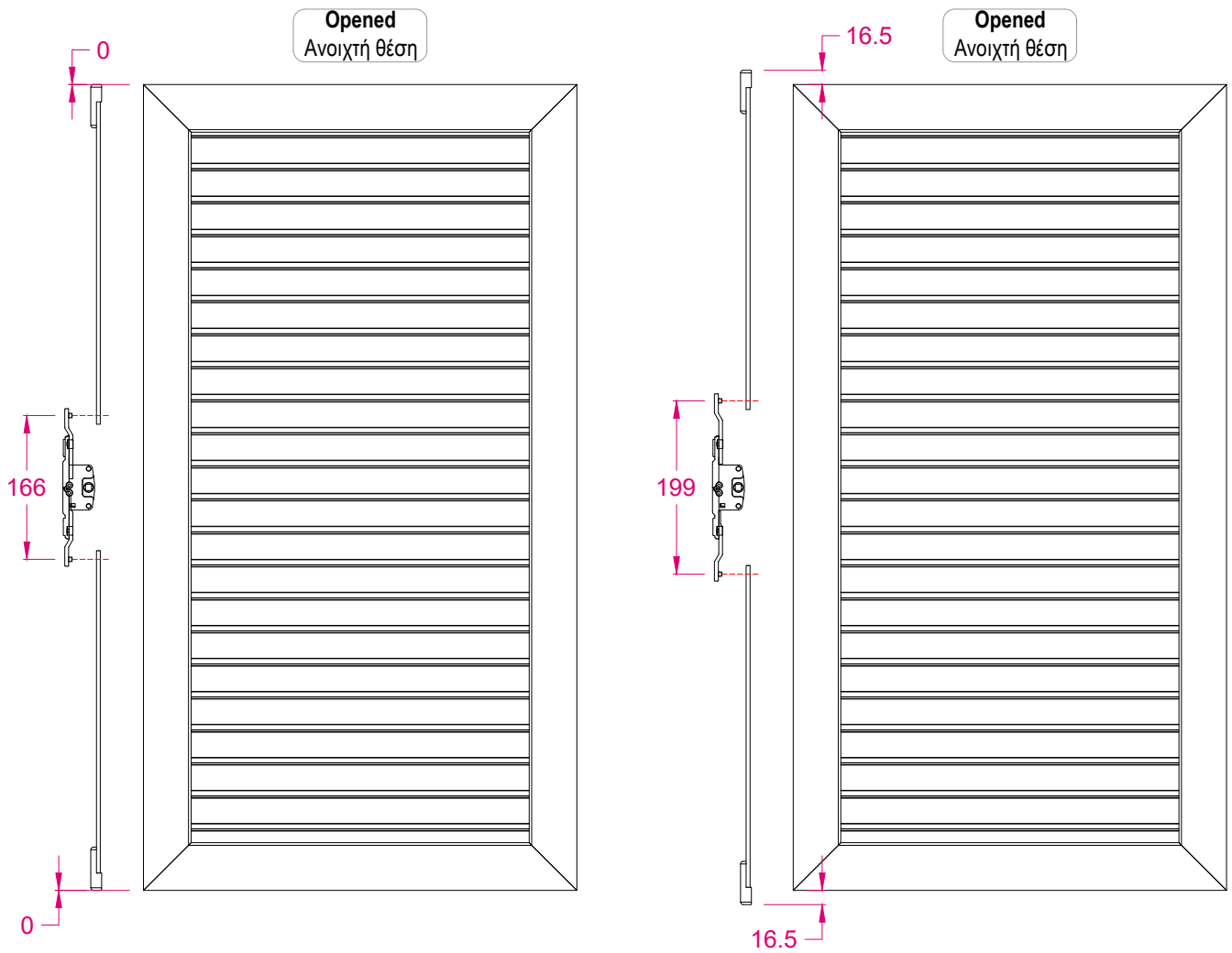
UPPER ROLLER ASSEMBLY FOR FOLDING SYSTEM
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΑΝΩ ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ



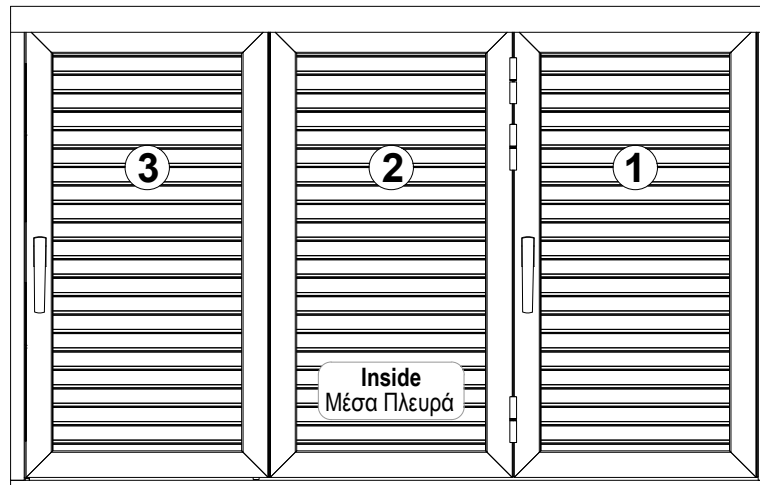
BOTTOM ROLLER ASSEMBLY FOR FOLDING SYSTEM
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΩ ΡΑΟΥΛΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ



ASSEMBLY OF PIN ON THE ROD
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΙΡΟΥ ΣΤΗ ΝΤΙΖΑ

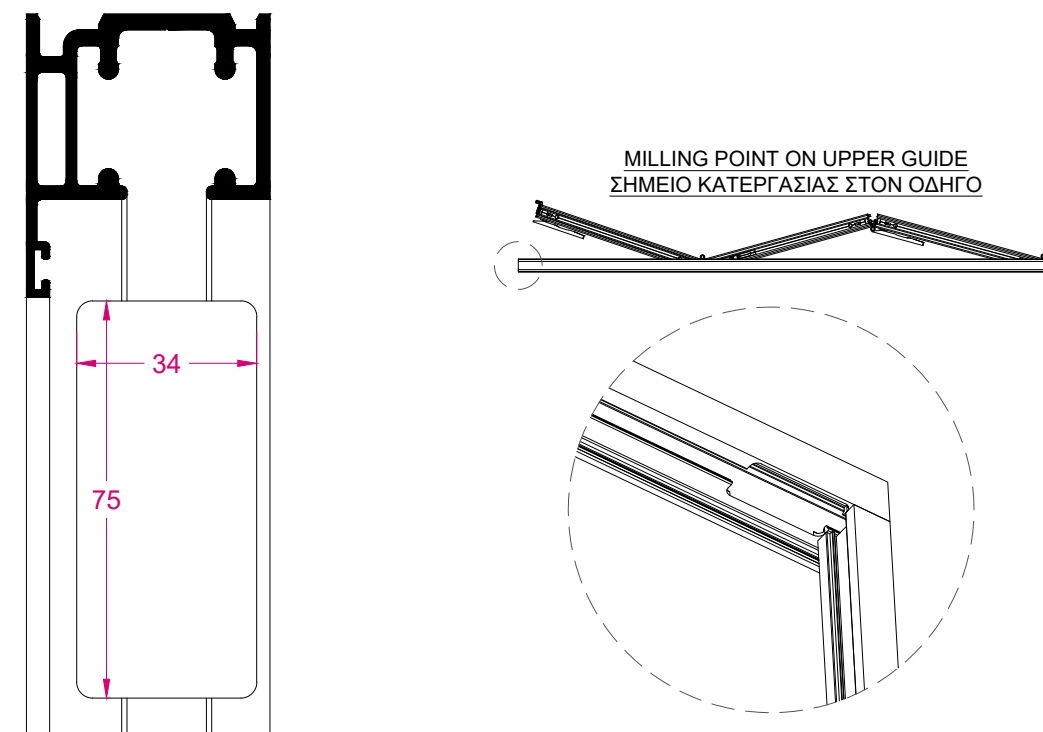


INSTRUCTIONS OF FOLDING CONSTRUCTION
ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ



- Cut and assembling the sashes according the cutting dimensions
- Install upper and bottom guide. Continue with side guides
- Hung the sash 1 in already mounted hinges on the frame
- Continue with the sash 2 (**attention:** we have already taken care to make the necessary treatments to upper guide for the insertion of the roller)
- Continue with the sash 3 and so on
- Κόβουμε και μοντάρουμε τα φύλλα βάσει των μέτρων κοπής
- Τοποθετούμε στον τόιχο τον πάνω και τον κάτω οδηγό. Συνεχίζουμε με τα πλαίσια προφίλ.
- Κρεμάμε το φύλλο 1 στους ήδη τοποθετημένους μεντεσέδες στην κάσα
- Συνεχίζουμε με το φύλλο 2 (**προσοχή:** έχουμε ήδη φροντίσει να κάνουμε τις απαραίτητες κατεργασίες σε πάνω οδηγό για την εισχώρηση του ράουλου)
- Συνεχίζουμε με το φύλλο 3 και ούτω καθ'εξής

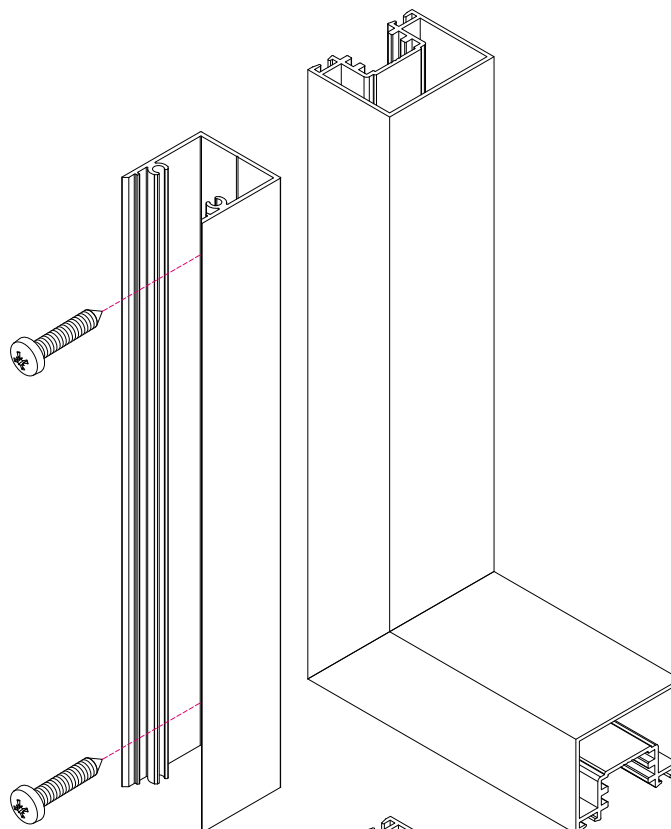
UPPER GUIDE'S MILLING FOR INSTALLATION OF ROLLER
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΠΑΝΩ ΟΔΗΓΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΡΑΟΥΛΟΥ



EXTERNAL LOUVER ASSEMBLY FOR FOLDING SYSTEM
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ

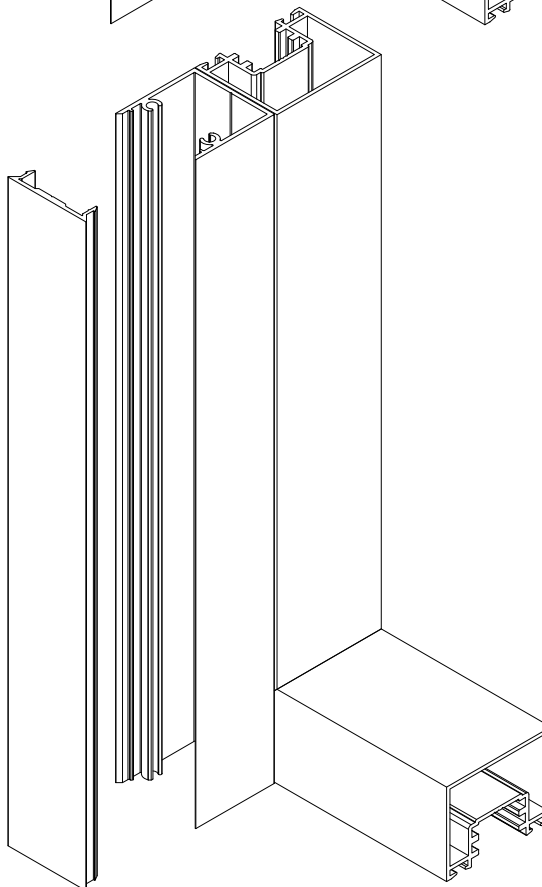
Place the louver profile aligned with the sash and screw it on the bottom , top and middle.

Τοποθετήστε το προφίλ σκίασης πρόσωπο στο φύλλο και βεβαιωθείτε ότι είναι παράλληλο πριν το βιδώσετε πάνω, κάτω και στην μέση



Place the cover on the louver and press until there is a distinct clicking sound.

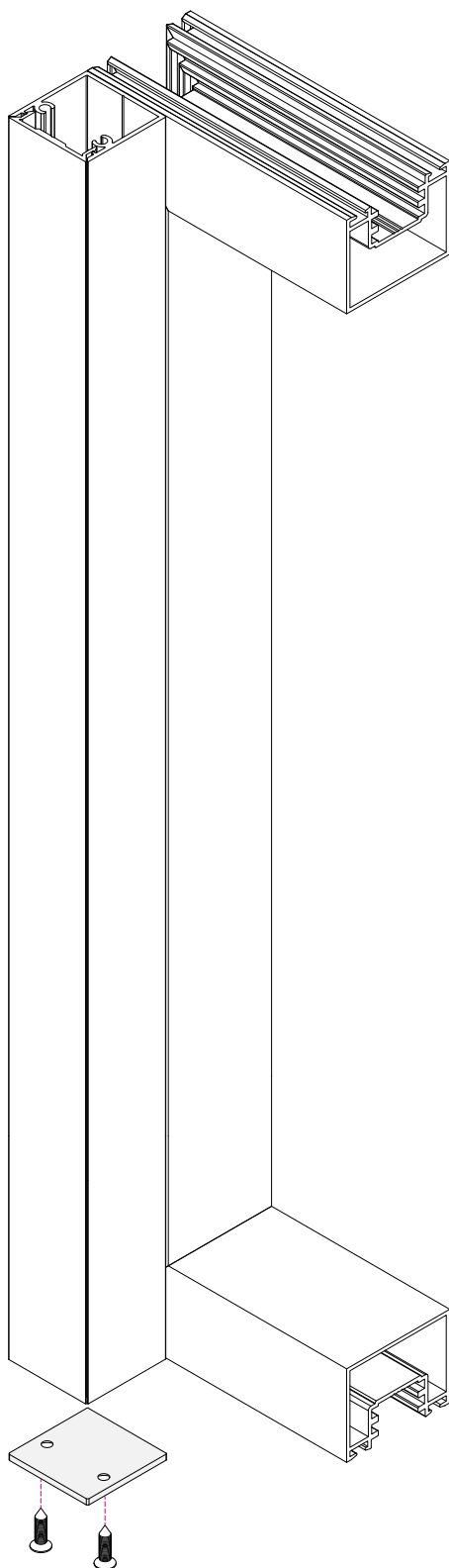
Τοποθετήστε το καπάκι στο προφίλ σκίασης και πιέστε μέχρι να ακουστεί το κλικ.



EXTERNAL LOUVER ASSEMBLY FOR FOLDING SYSTEM ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΑΡΜΟΝΙΚΑΣ

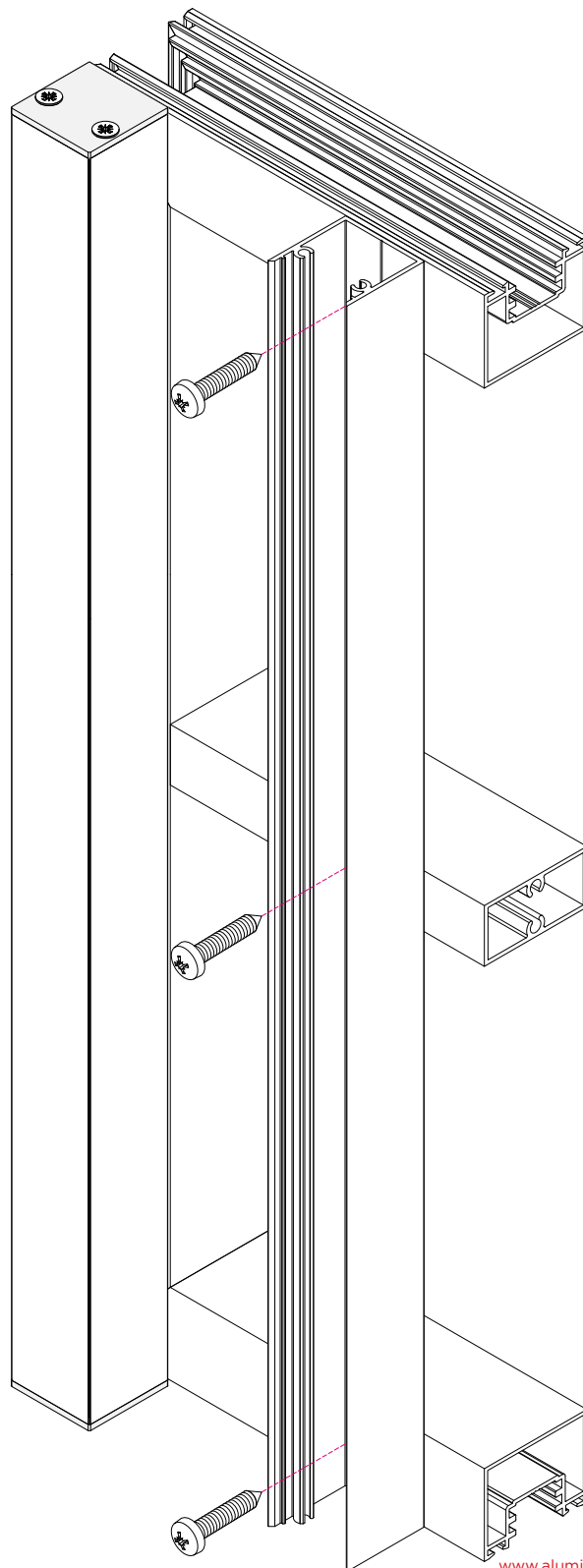
Place the plug on the louver and use the screw points to hold it in place.

Τοποθετήστε το εξάρτημα στο προφίλ σκίασης και χρησιμοποιήστε τις θέσεις βιδώματος για να κρατηθεί στην θέση του.



Repeat the same steps after you have calculated the spacing between louvers which depends on the width of the sash.

Επαναλάβετε τα προηγούμενα βήματα λαμβάνοντας υπ όψιν σας το συνολικό πλάτος του φύλλου για να υπολογίσετε την απόσταση μεταξύ των σκιαδίων





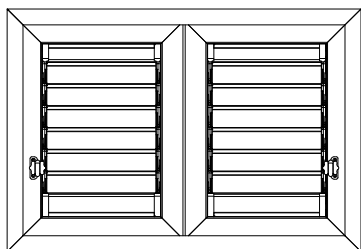
SH3200

Movable louver - Κινητή περσίδα



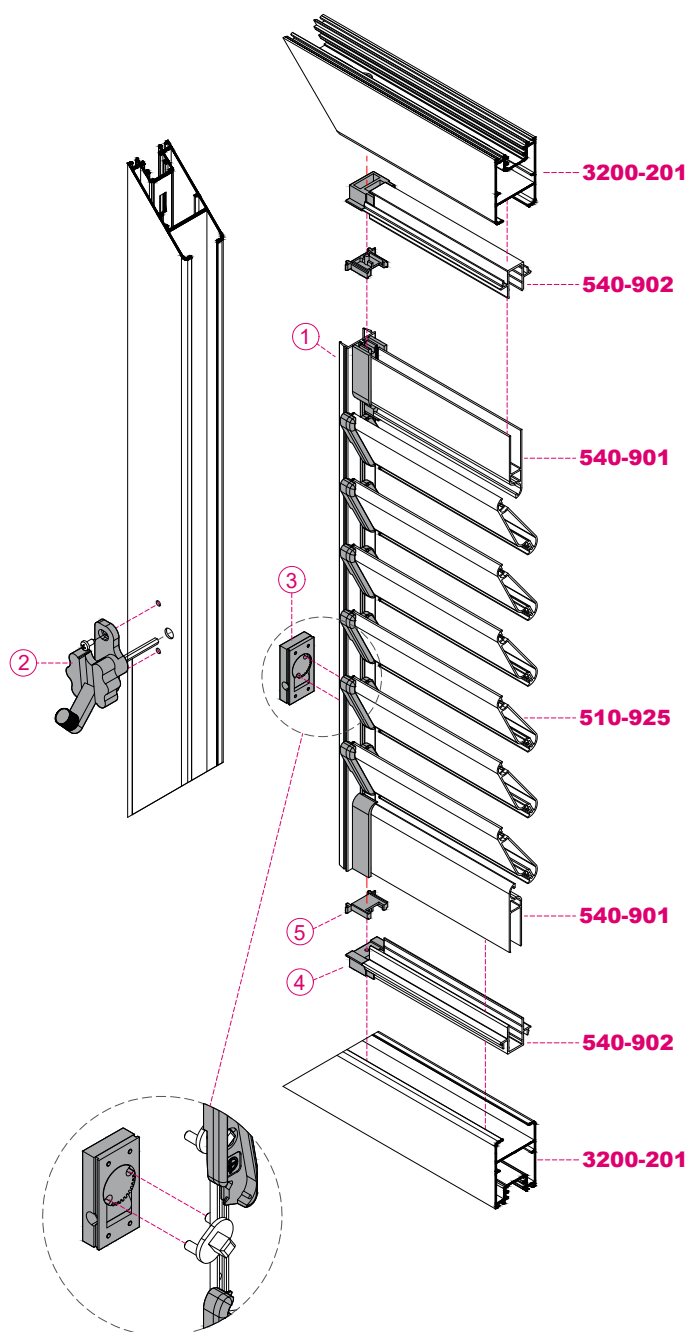
CONSTRUCTION STEPS FOR MOVABLE LOUVER WITH ROTARY HANDLE ΣΤΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ ΜΕ ΣΤΡΟΦΕΙΟ

Construction steps - Οδηγίες κατασκευής

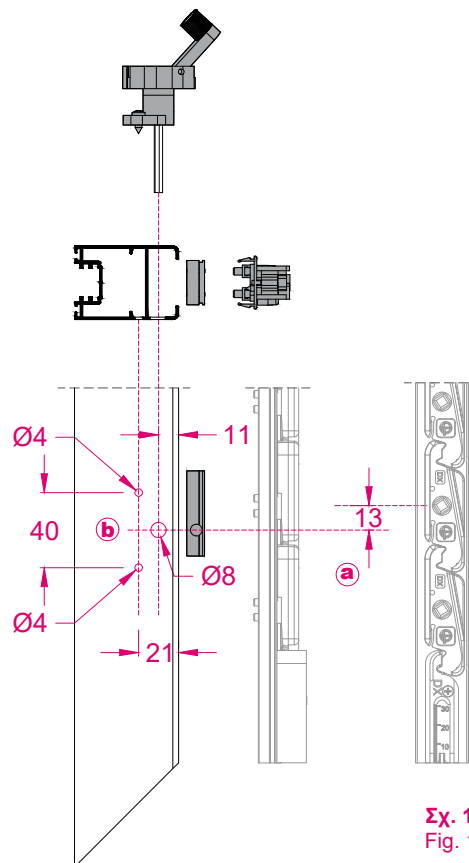


Install the mechanism (3) to the rear of bar system (1) and mark the drive shaft (Figure 1 a). Fit the clip profile in sash and roll out the holes for the rotor (Figure 1 b). Place the upper and lower plastic trim (4, 5), the profile 540-901 and 540-902 and close the sash with corner joints. Then slide blinds having the clip profile in the open position.

Τοποθετούμε τον μηχανισμό (3) στο πίσω μέρος της σκαλιέρας (1) και σημαδεύουμε τον άξονα κίνησης (Σχ.1 α). Κουμπώνουμε την σκαλιέρα στο φύλλο και ανοίγουμε τις σπές για το στρόφειο (Σχ.1 β). Τοποθετούμε πάνω και κάτω τα πλαστικά τελειώματα (4, 5), το προφίλ 540-901 και 540-902 και κλείνουμε το φύλλο με τις γωνίες σύνδεσης. Κατόπιν συρταρώνουμε τις περσίδες έχοντας την σκαλιέρα σε ανοιχτή θέση.



Fitting rotor to sash Τοποθέτηση στρόφειου σε φύλλο



Σχ. 1
Fig. 1

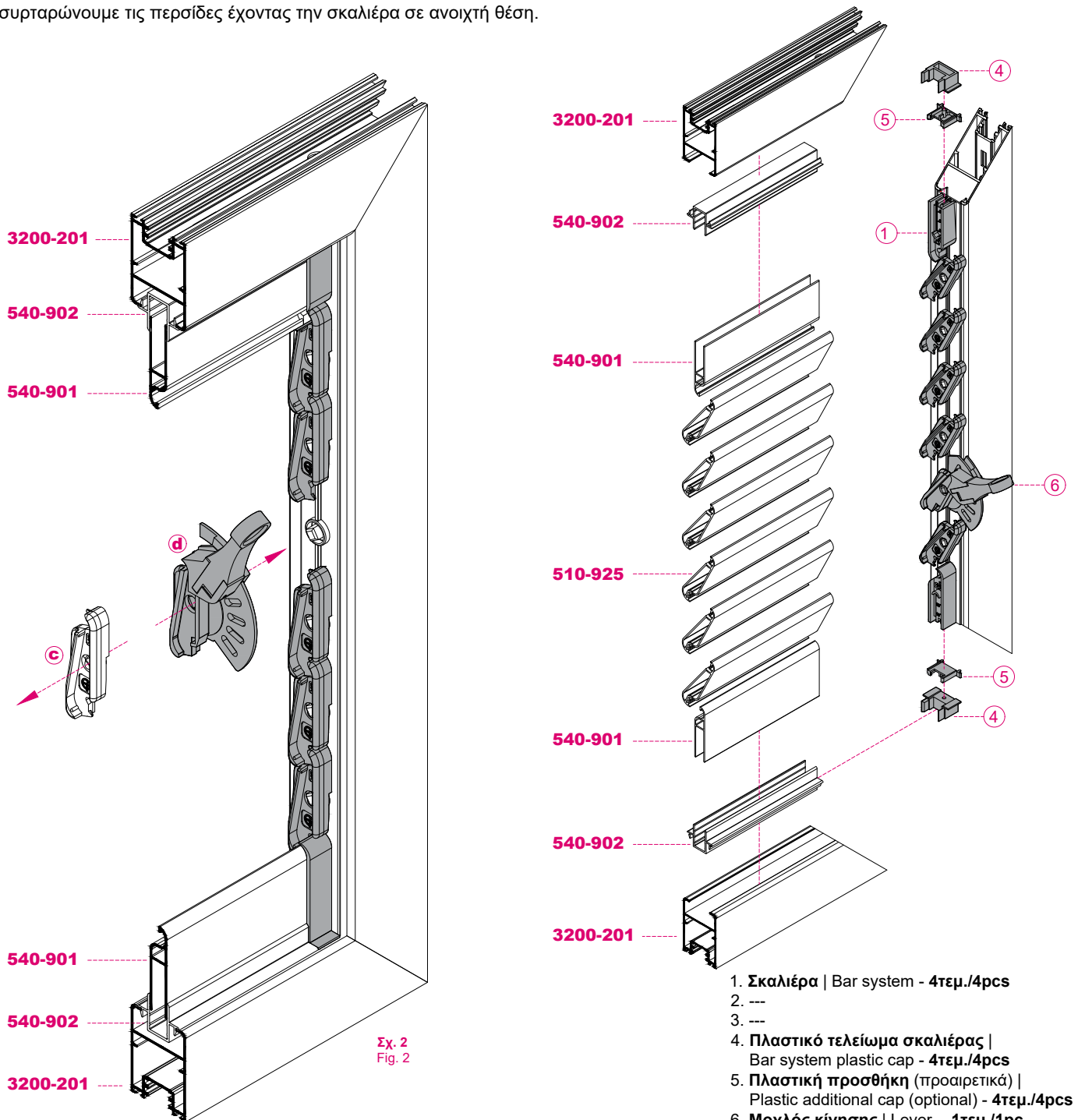
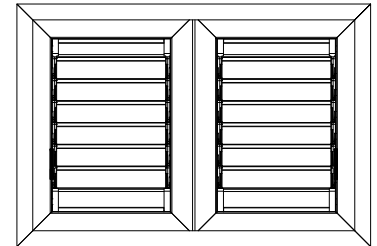
MOVABLE LOUVER WITH LEVER ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ ΜΕ ΜΟΧΛΟ

Construction steps - Οδηγίες κατασκευής

Arrange the lever movement **(d)** removing from the bar system **(1)** the plastic cap **(c)** (**Fig. 2**). Fit the clip profile in sash and placed on the lower plastic trim **(4, 5)**, the profiles 540-901 and 540-902. Finally we close the sash with corner joists and slides blinds having the clip profile in the open position.

Τοποθετούμε τον μοχλό κίνησης **(d)** αφαιρώντας από την σκαλιέρα **(1)** την πλαστική τάπα **(c)** (**Σχ. 2**).

Κουμπώνουμε την σκαλιέρα στο φύλλο και τοποθετούμε πάνω κάτω τα πλαστικά τελειώματα **(4, 5)**, το προφίλ 540-901 και 540-902. Τέλος κλείνουμε το φύλλο με τις γωνίες σύνδεσης και συρταρώνουμε τις περσίδες έχοντας την σκαλιέρα σε ανοιχτή θέση.



MECHANISM CHOICE

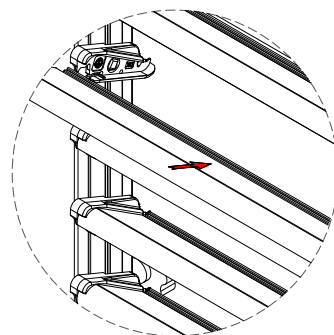
ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ

Movable louver mechanism Μηχανισμοί κινητής περσίδας		
L Number of louvers Αριθμός περσίδων	H mm Bar system height Ύψος σκαλιέρας	V_L min(mm)*
6	437	382
7	492	437
8	547	492
9	602	547
10	657	602
11	712	657
12	767	712
13	822	767
14	877	822
15	932	877
16	987	932
17	1042	987
18	1097	1042
19	1152	1097
20	1207	1152
21	1262	1207
22	1317	1262
23	1372	1317
24	1427	1372
25	1482	1427
26	1537	1482
27	1592	1537
28	1647	1592
29	1702	1647
30	1757	1702
31	1812	1757
32	1867	1812

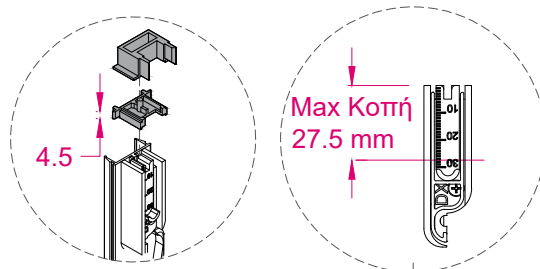
Bar system's height may be increased 4,5mm or 9mm by adding plastic cap up-down

Το ύψος της σκαλιέρας μπορεί να αυξηθεί 4,5mm ή 9mm τοποθετώντας τις πλαστικές προσθήκες πάνω-κάτω.

Fitting louver
Τοποθέτηση περσίδας

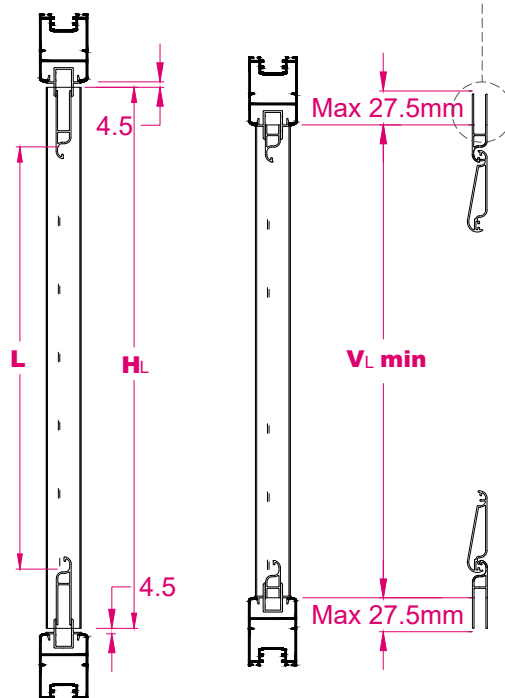
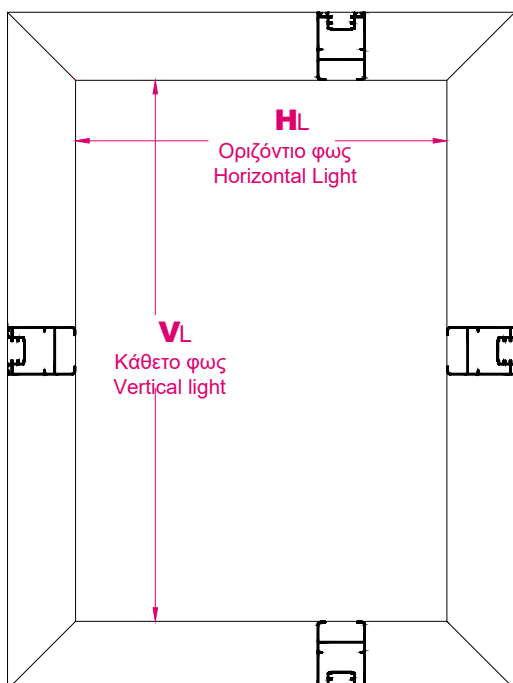


Plastic cap
Πλαστική προθήκη



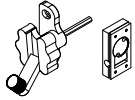
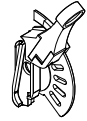
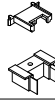
*V_L min = Bar system height minus 55mm (cutting 27.5 mm from each side)

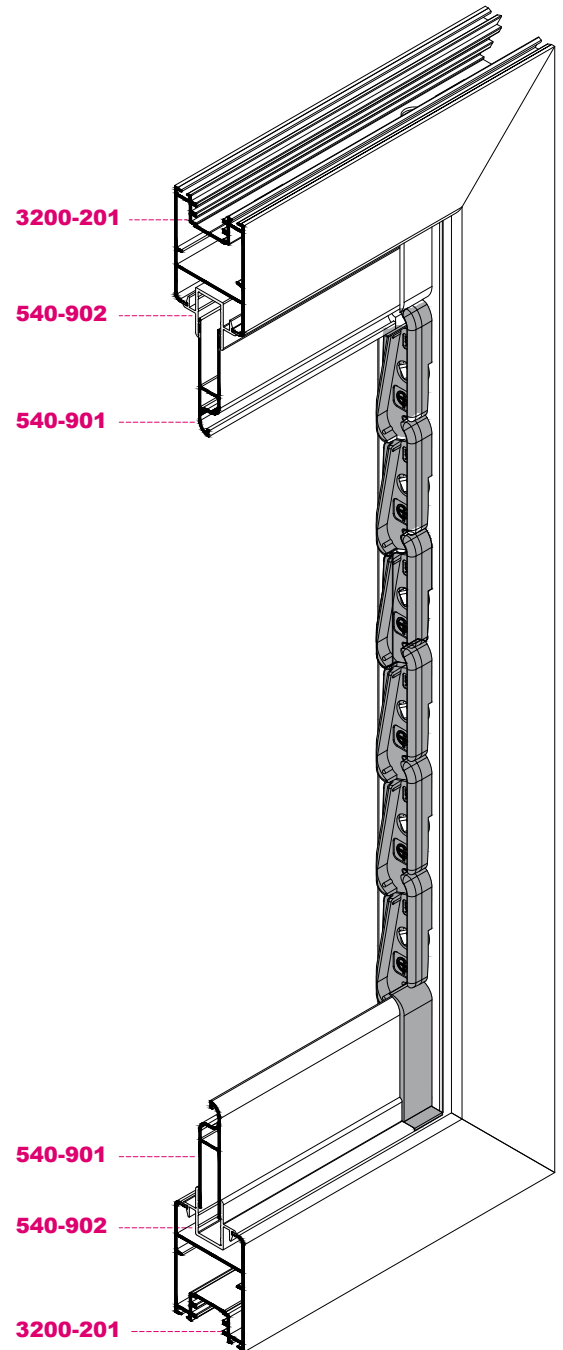
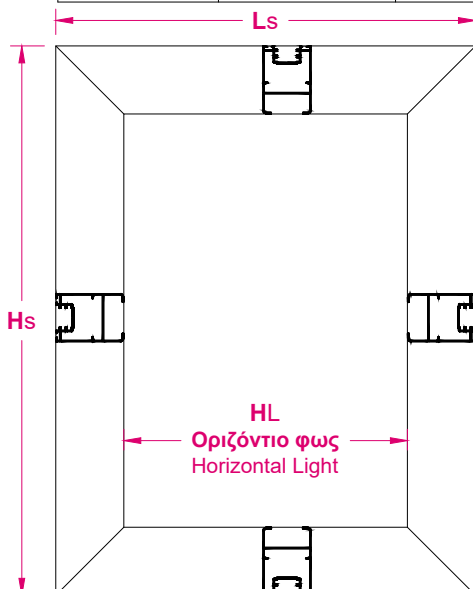
*Στο πεδίο V_L min η τιμή αναφέρει το ύψος της σκαλιέρας μείον 55 mm τα οποία προκύπτουν από το κόψιμο των 27.5 mm από κάθε πλευρά.



LOUVER CUTTING CALCULATIONS ΜΕΤΡΑ ΚΟΠΗΣ ΠΕΡΣΙΔΑΣ

Accessories - Εξαρτήματα κινητής περσίδας

Description Περιγραφή	Number of louvers Αριθμός περσίδων	Code - Κωδικός
Bar system (black) Σκαλιέρα (μαύρη)  Pair Ζεύγος	6	EA540-706/01
	7	EA540-707/01
	8	EA540-708/01
	9	EA540-709/01
	10	EA540-710/01
	11	EA540-711/01
	12	EA540-712/01
	13	EA540-713/01
	14	EA540-714/01
	15	EA540-715/01
	16	EA540-716/01
	17	EA540-717/01
	18	EA540-718/01
	19	EA540-719/01
	20	EA540-720/01
	21	EA540-721/01
	22	EA540-722/01
	23	EA540-723/01
	24	EA540-724/01
	25	EA540-725/01
	26	EA540-726/01
	27	EA540-727/01
	28	EA540-728/01
	29	EA540-729/01
	30	EA540-730/01
	31	EA540-731/01
	32	EA540-732/01
Rotor Στροφείο		25mm
		EA540-771/01
Lever Μοχλός κίνησης		Δεξιός-Right
		EA540-772/R
		Αριστερός-Left
		EA540-772/L
Plastic caps Πλαστικό τελείωμα & προσθήκη	 (x4)	25mm
		EA540-773/01



Profil-Προφίλ	Sash - Φύλλο
540-902 (25mm)	HL-34 mm
510-925	HL-14 mm
540-901	HL-26 mm

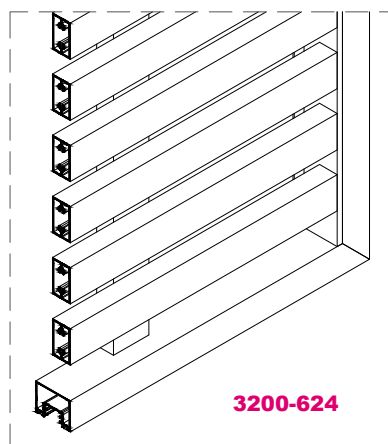
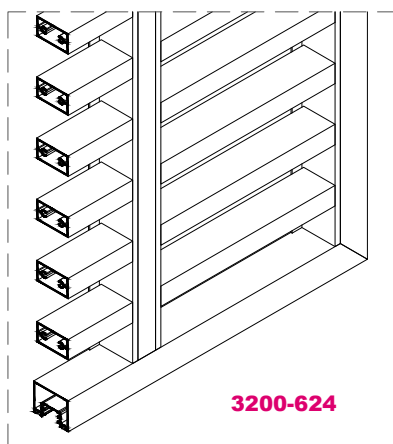
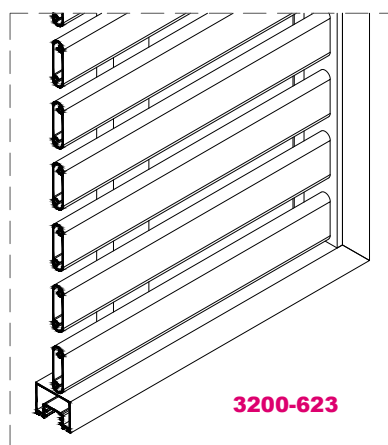
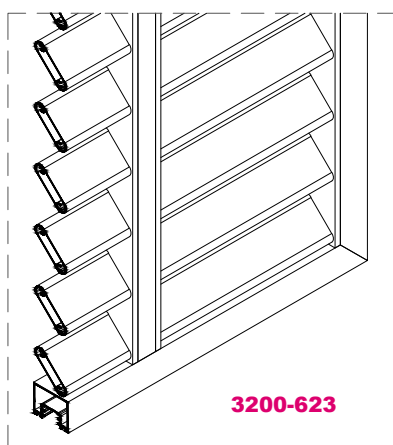
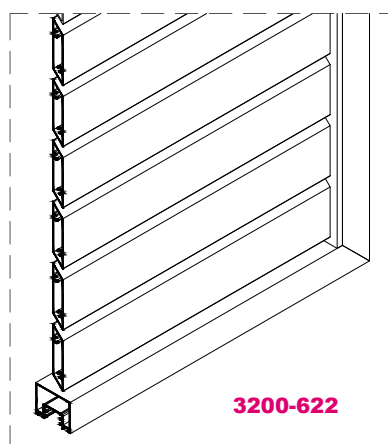
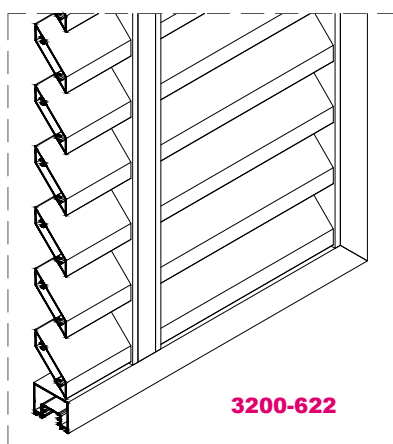
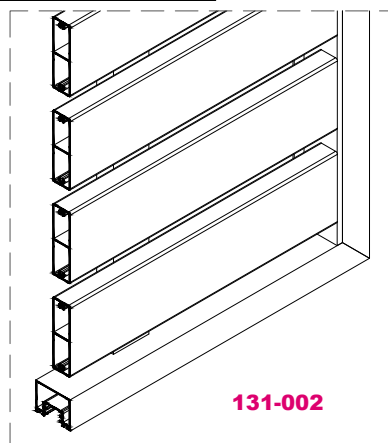
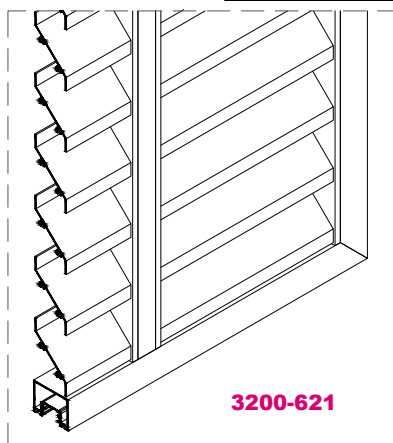


SH3200

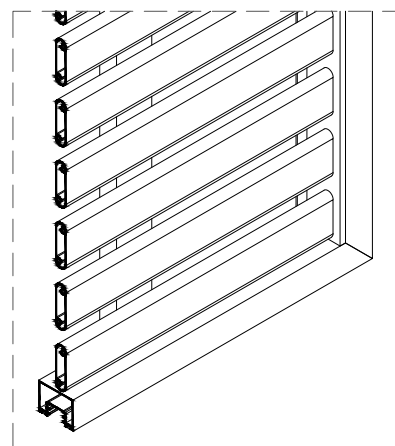
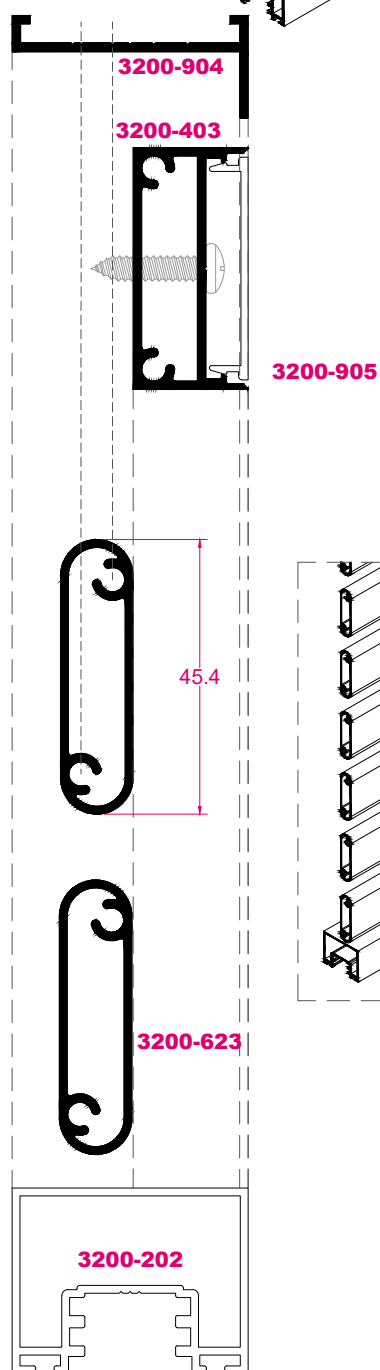
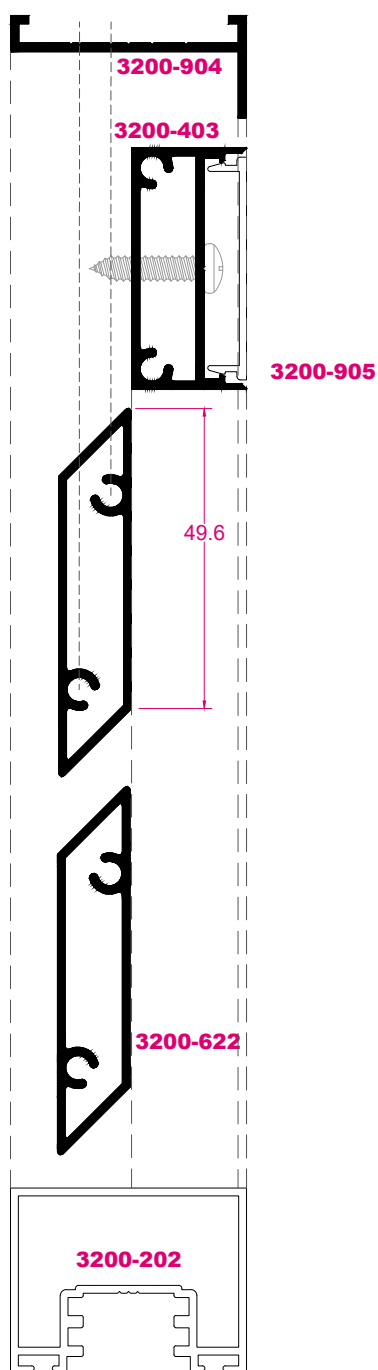
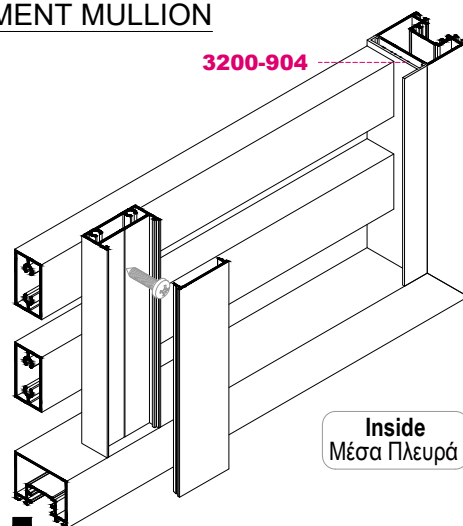
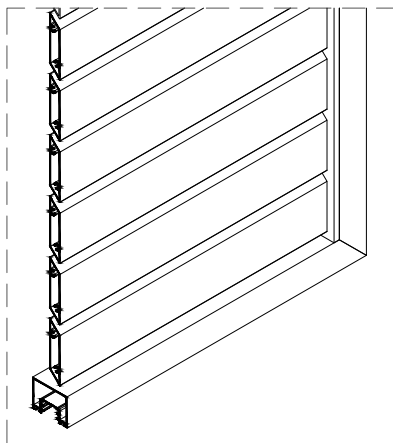
Shading - Σκίαση



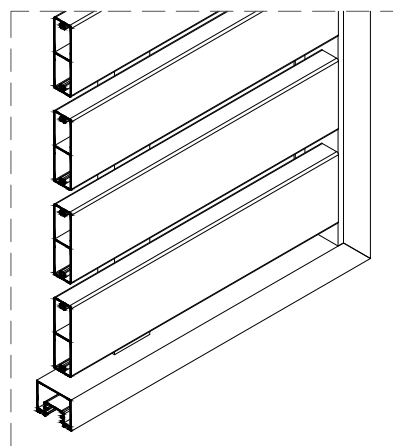
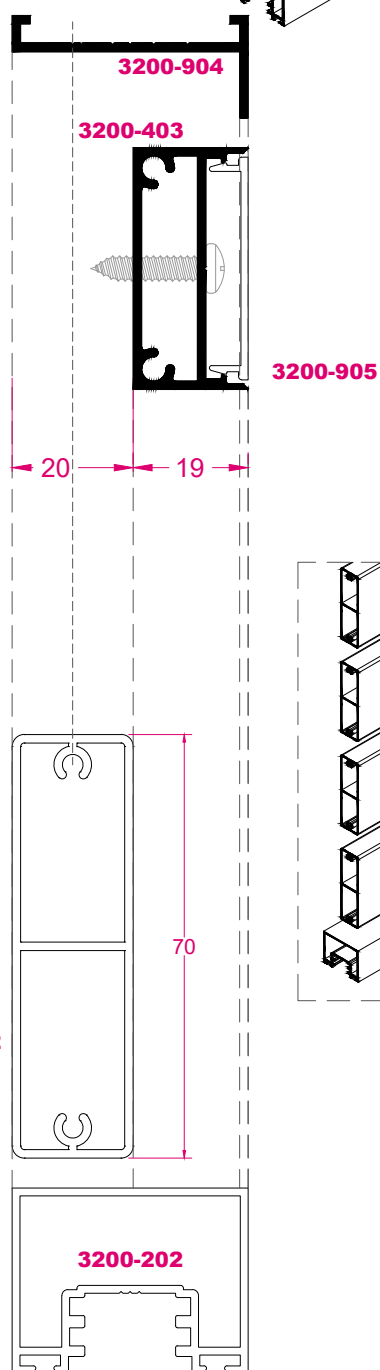
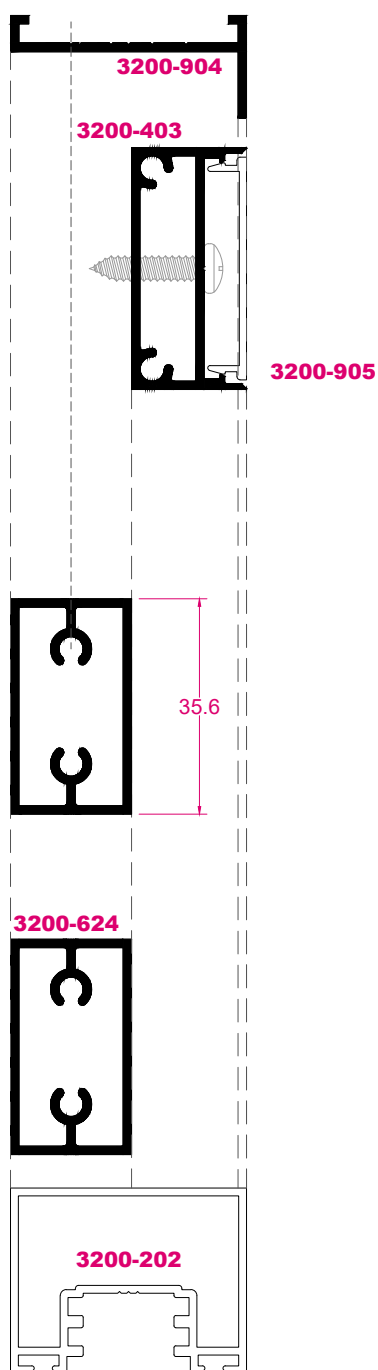
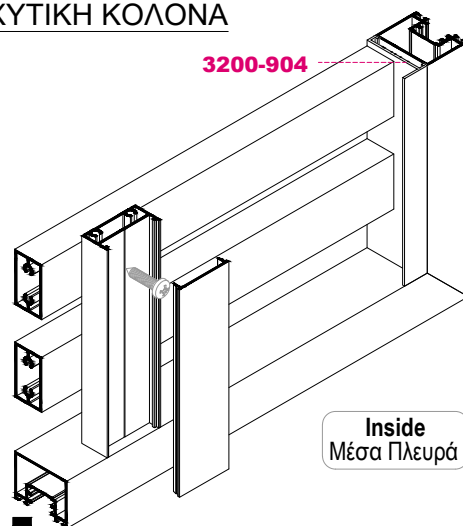
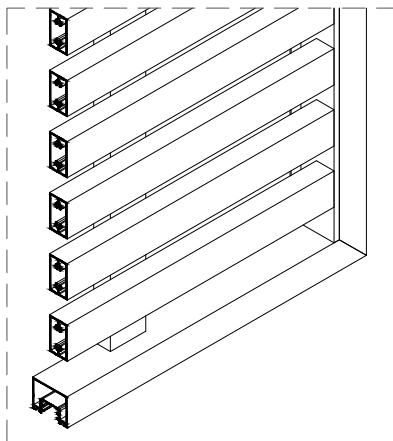
GENERAL 3D VIEW OF FIXED LOUVER
ΓΕΝΙΚΗ 3D ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΕΡΣΙΔΩΝ



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΕΡΣΙΔΩΝ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΗ ΚΟΛΟΝΑ
FIXED LOUVER ASSEMBLY WITH REINFORCEMENT MULLION



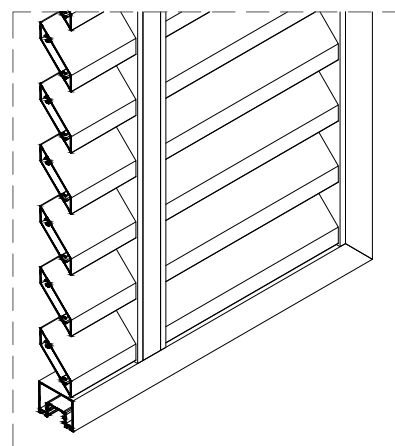
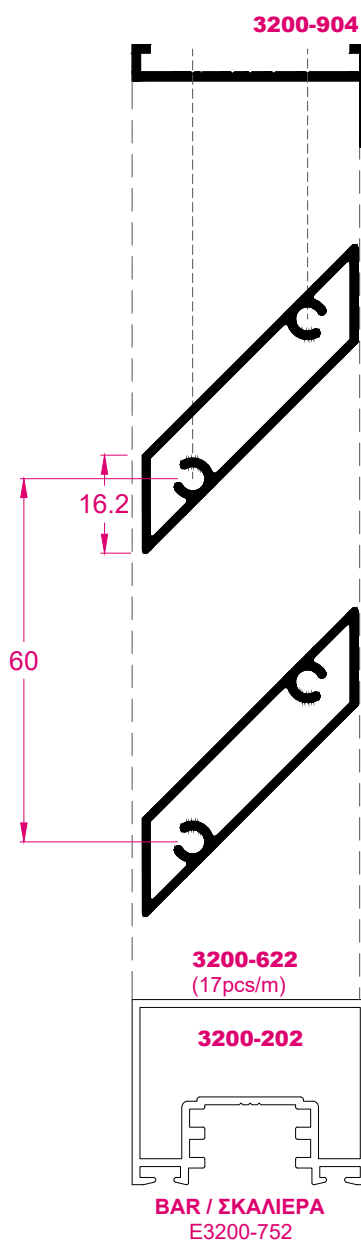
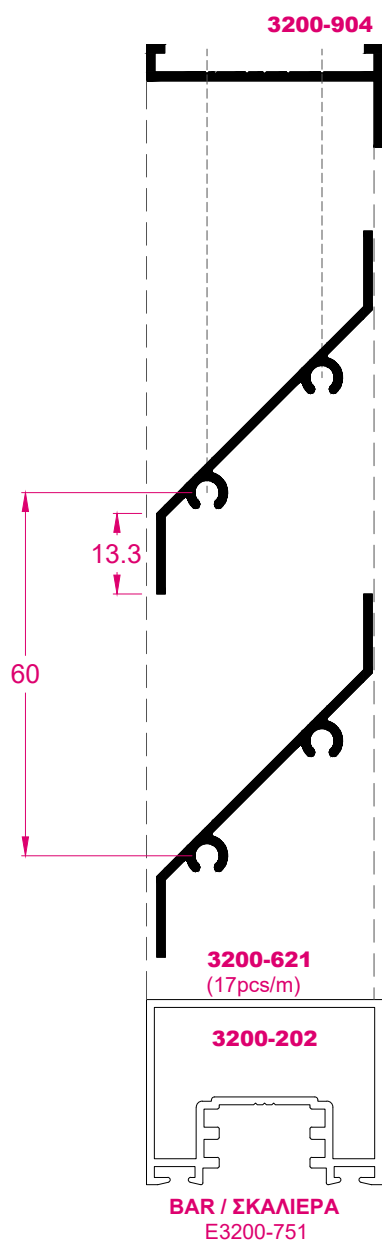
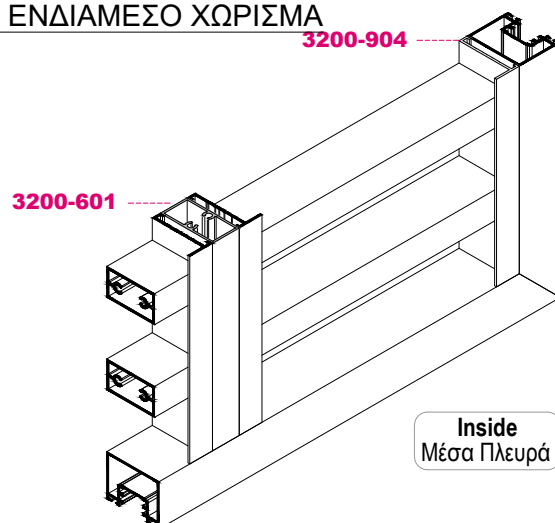
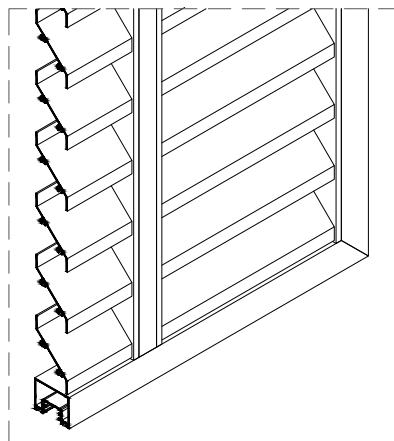
FIXED LOUVER ASSEMBLY WITH REINFORCEMENT MULLION
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΕΡΣΙΔΩΝ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΗ ΚΟΛΟΝΑ



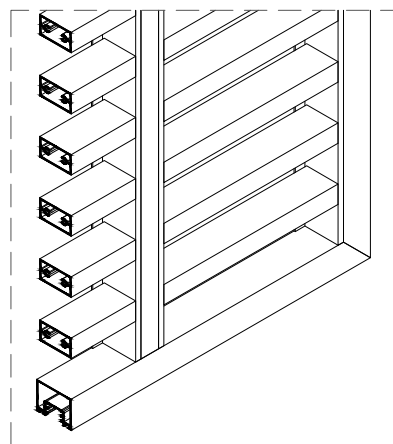
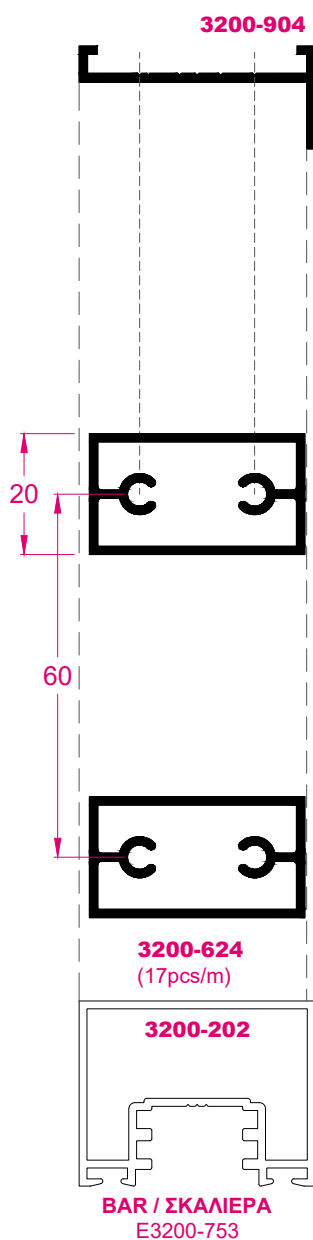
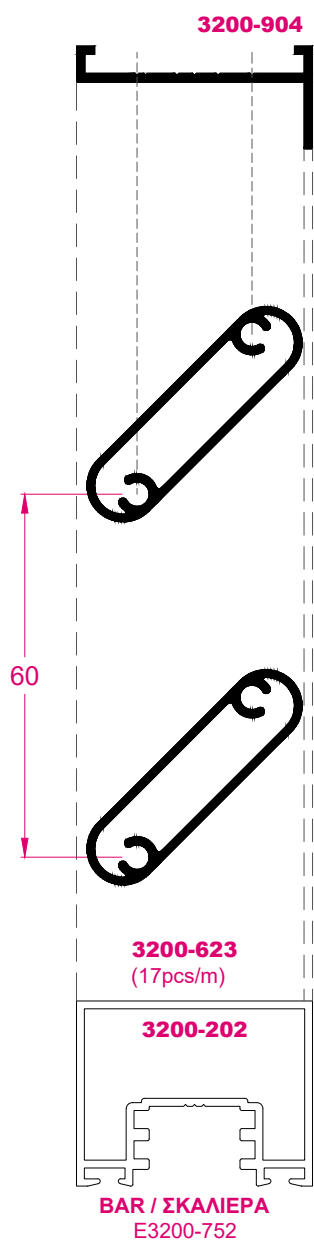
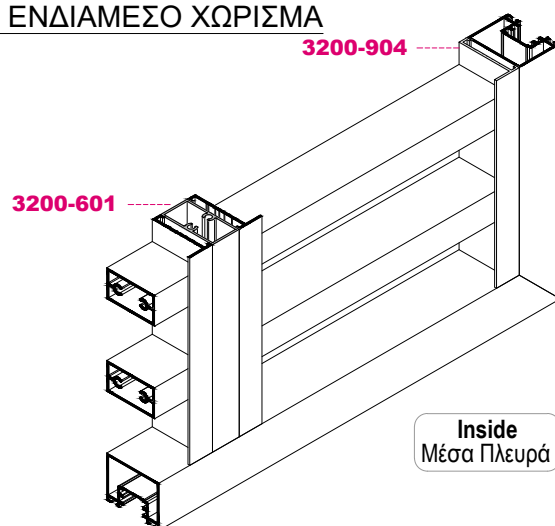
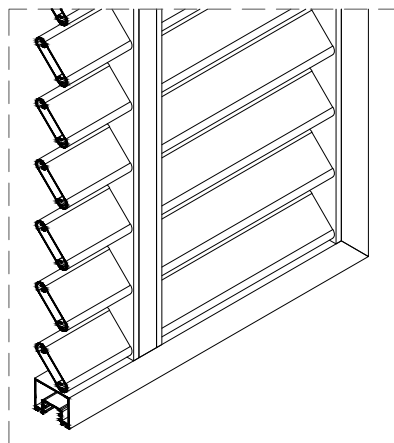
SCALE = 1:1.25

www.aluminco.com

FIXED LOUVER ASSEMBLY WITH TRANSOM
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΕΡΣΙΔΩΝ ΜΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΧΩΡΙΣΜΑ



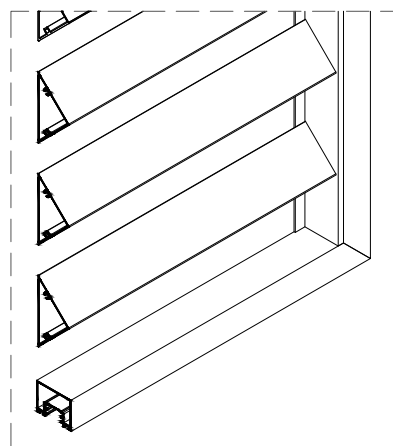
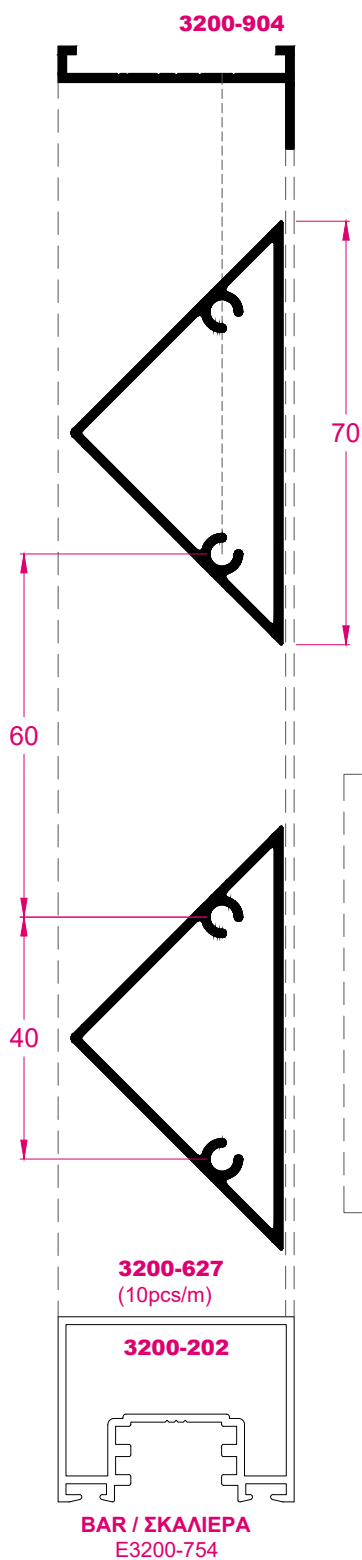
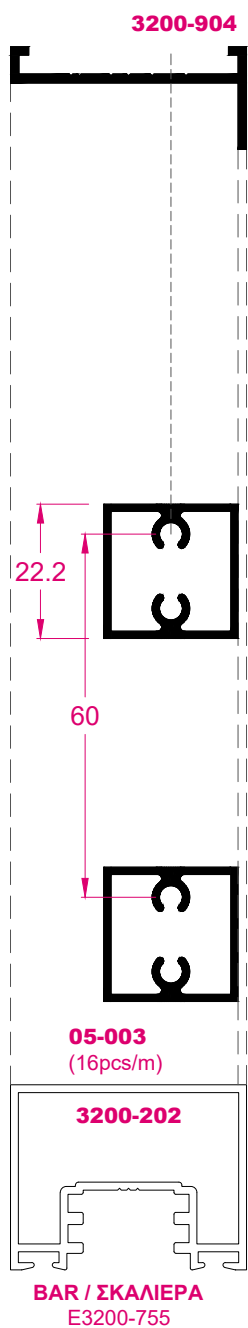
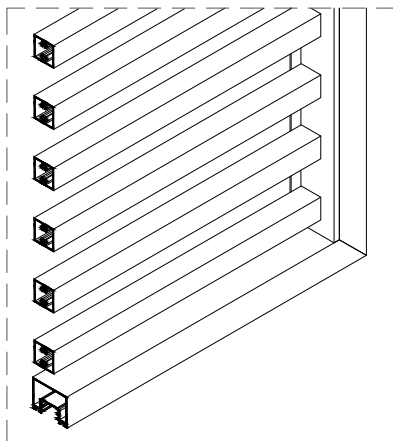
FIXED LOUVER ASSEMBLY WITH TRANSOM
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΕΡΣΙΔΩΝ ΜΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΧΩΡΙΣΜΑ



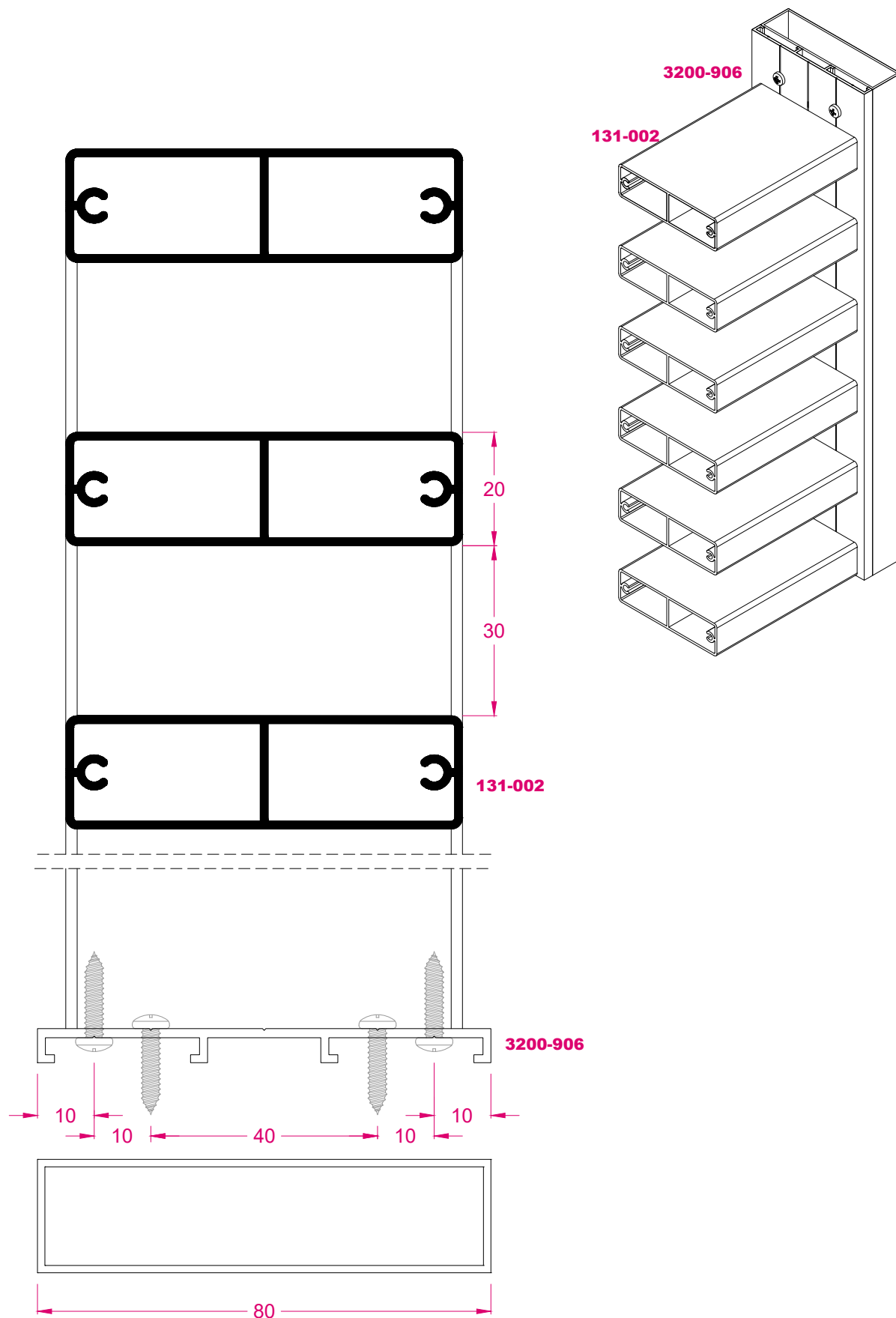
SCALE = 1:1.25

www.aluminco.com

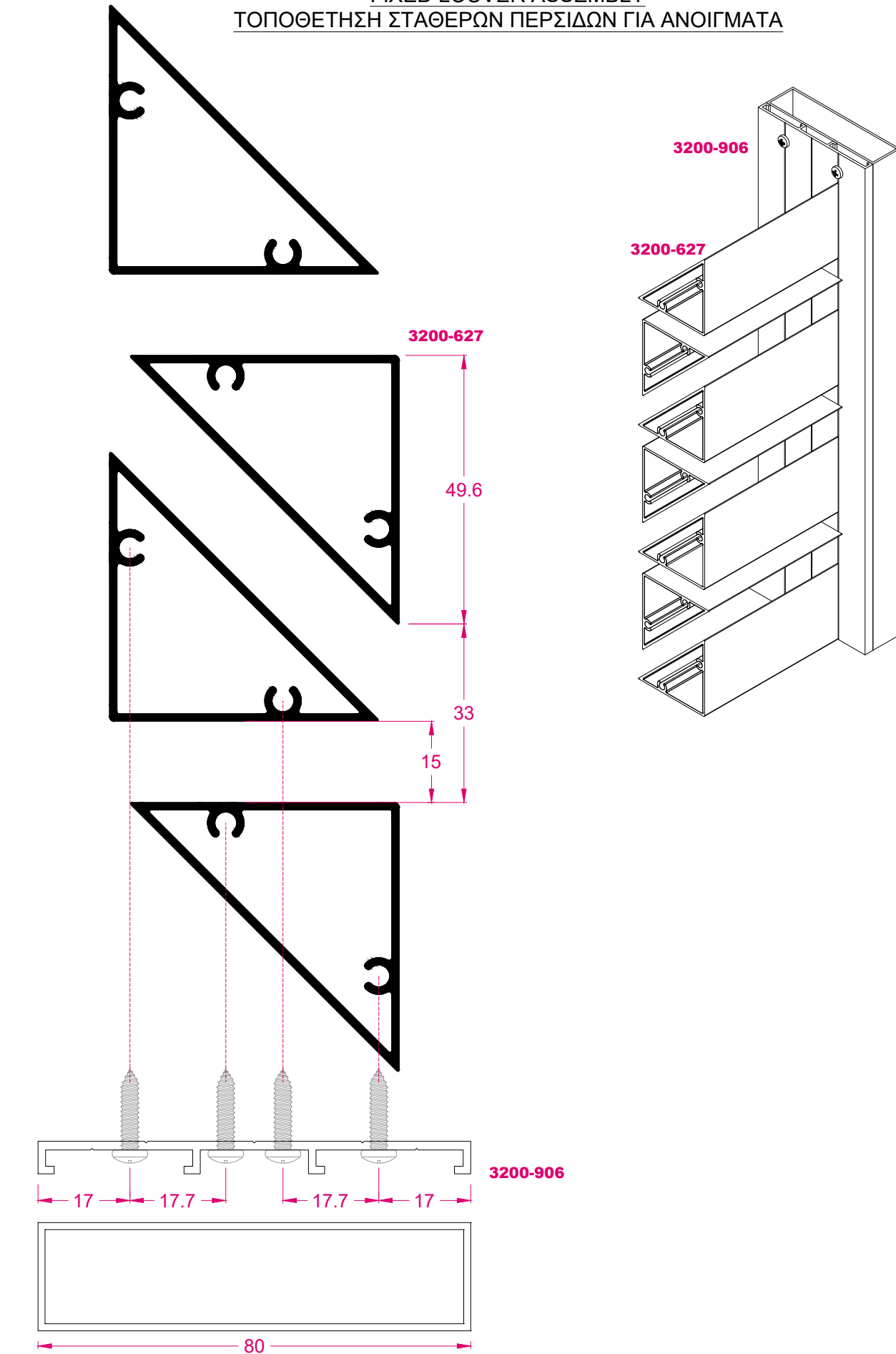
FIXED LOUVER ASSEMBLY
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΕΡΣΙΔΩΝ



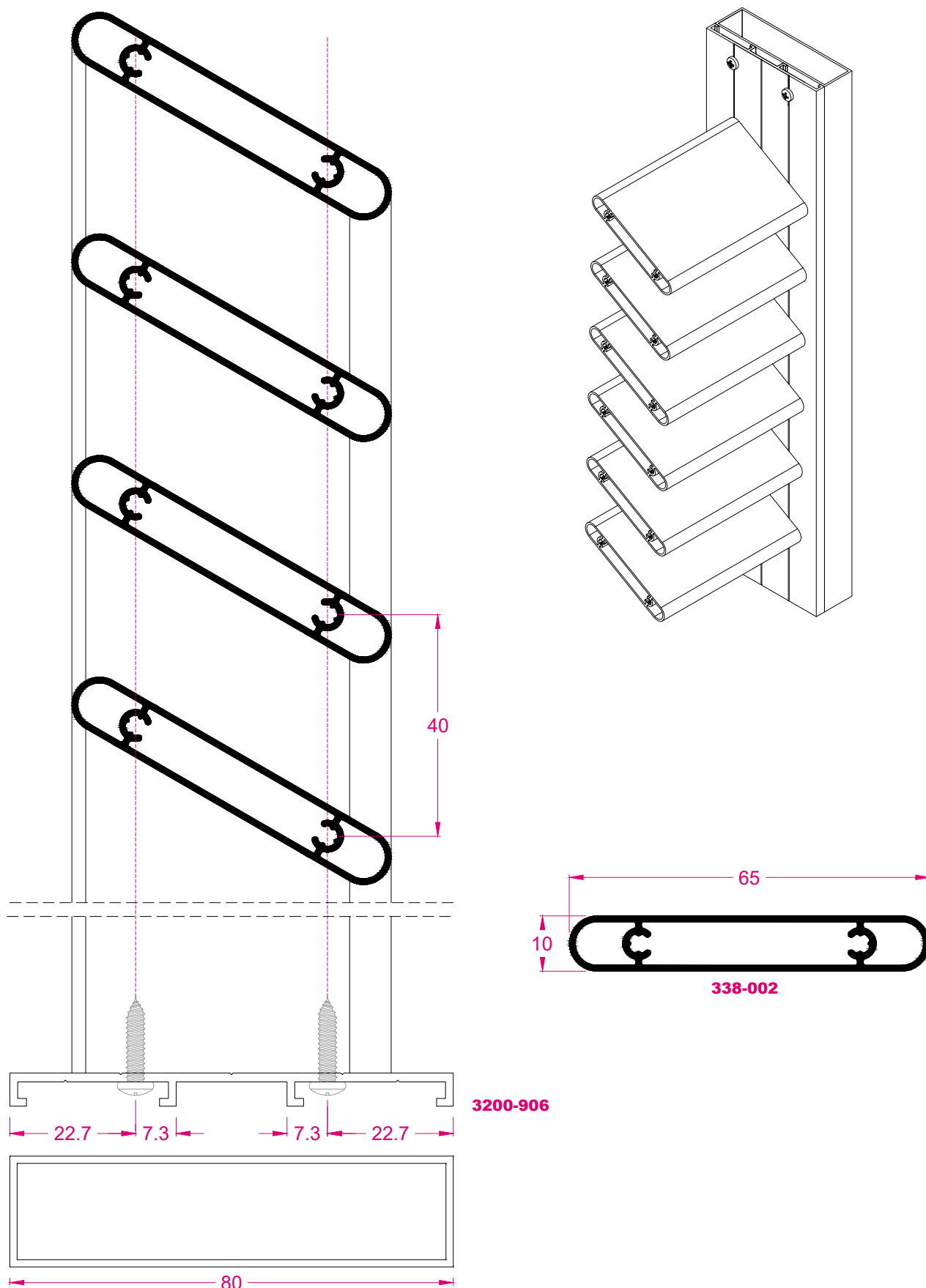
FIXED LOUVER ASSEMBLY
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΕΡΣΙΔΩΝ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ



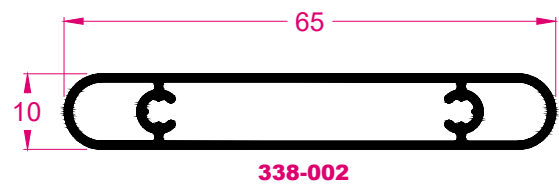
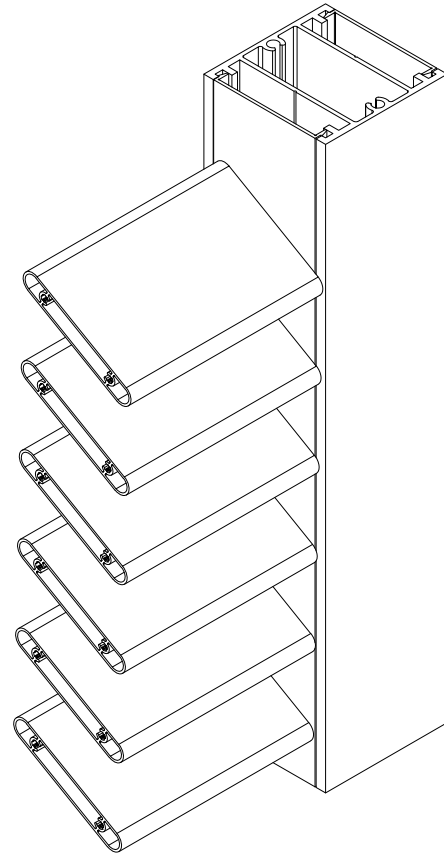
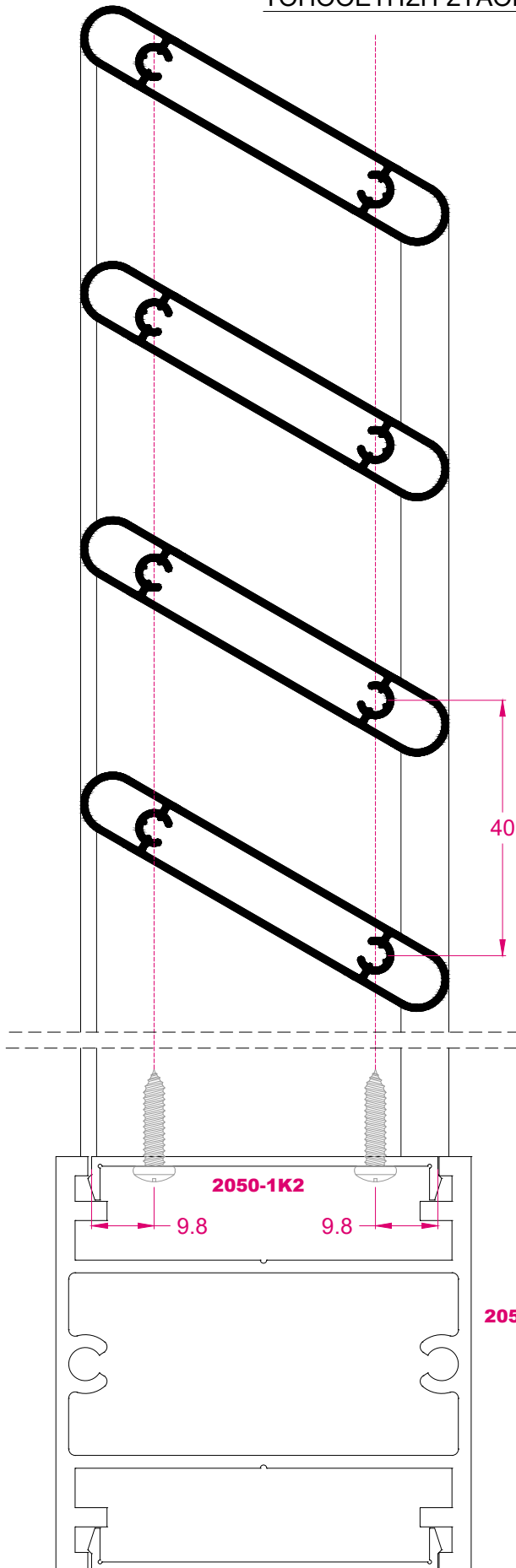
FIXED LOUVER ASSEMBLY
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΕΡΣΙΔΩΝ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ



FIXED LOUVER ASSEMBLY
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΕΡΣΙΔΩΝ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ



FIXED LOUVER ASSEMBLY
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΠΕΡΣΙΔΩΝ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

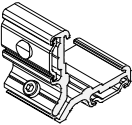
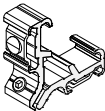
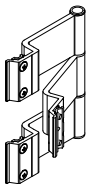
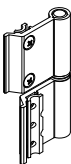
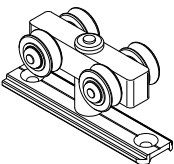
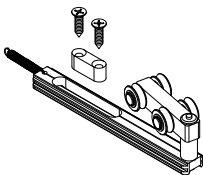
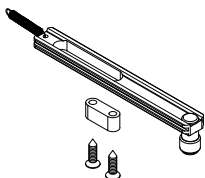


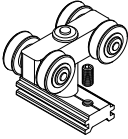
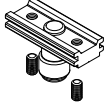
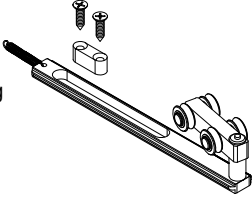
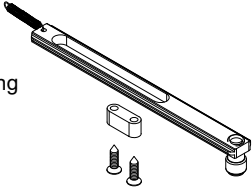
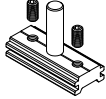
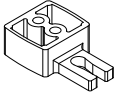
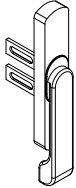
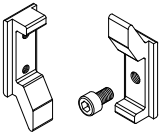


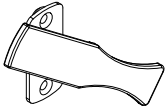
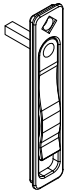
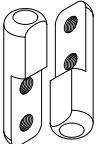
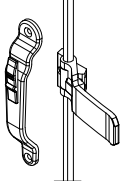
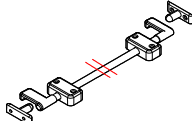
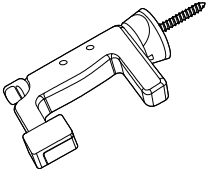
SH3200

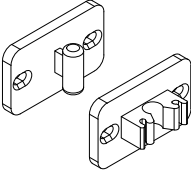
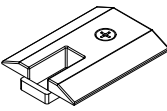
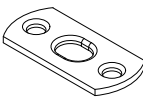
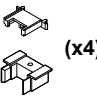
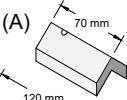
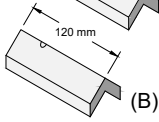
Accessories - Εξαρτήματα

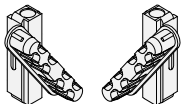
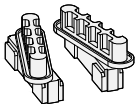
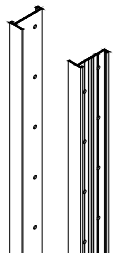
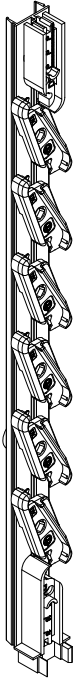


		Related with Σχετίζεται	Material Υλικό	Coating Επίστρωση	Package Συσκευασία
EA410-124 Joint corner Γωνιά συνδέσεως 35.6mm x 13.8mm		3200-201 3200-202	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	100 pcs/ τεμ.
EA450-137 Joint corner Γωνιά συνδέσεως 19.2mm x 18.2mm		300-908	Aluminum Αλουμίνιο	No coating Άβαφο	100 pcs/ τεμ.
EA510-207I/U Alignement corner Γωνιά ευθυγράμμισης 7mm		-	Steel Ατσάλι	Inox/ Galvanized	5000 pcs/ τεμ.
EA410-216I/U Alignement corner Γωνιά ευθυγράμμισης 16mm		-	Steel Ατσάλι	Inox/ Galvanized	2000 pcs/ τεμ.
E3200-320 A/M/S Hinge for opening Μεντεσές ανοιγόμενου		-	Aluminum Αλουμίνιο	A. White M. Black S. Silver	100 pcs/ τεμ.
E3200-330A/M Hinge for shutter Μάσκουλο παντζουριού		-	Aluminum Αλουμίνιο	A. White M. Black	30 pcs/ τεμ.
E3200-322A/M Hinge for folding Μεντεσές φουσαρμόνικας		-	Aluminum Αλουμίνιο	A. White M. Black	100 pcs/ τεμ.
E3200-341 Roller for sliding Ράουλο συρόμενου		3200-201 3200-202	Aluminum/Steel Αλουμίνιο/Ατσάλι	Anodized	1 pcs/ τεμ.
E3200-342 Top roller for Folding Επάνω ράουλο φουσαρμόνικας		2700-201 2700-202	Aluminum/Steel Αλουμίνιο/Ατσάλι	Anodized	1 pcs/ τεμ.
E3200-352 Bottom roller for folding Κάτω ράουλο φουσαρμόνικας		2700-201 2700-202	Aluminum/Steel Αλουμίνιο/Ατσάλι	Anodized	1 pcs/ τεμ.

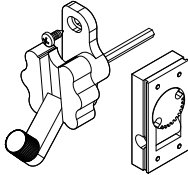
		Related with Σχετίζεται	Material Υλικό	Coating Επίστρωση	Package Συσκευασία
E3200-343 Upper roller for sliding Επάνω ράουλο συρόμενου		3200-201 3200-202	Aluminum/Steel Αλουμίνιο/Ατσάλι	Anodized	1 pcs/ τεμ.
E3200-311 Bottom roller for sliding Κάτω ράουλο συρόμενου		3200-201 3200-202	Aluminum/Steel Αλουμίνιο/Ατσάλι	Anodized	1 pcs/ τεμ.
E3200-344 Top roller for folding Πάνω ράουλο φουσαρμόνικας		3200-201 3200-202	Aluminum/Steel Αλουμίνιο/Ατσάλι	Anodized	1 pcs/ τεμ.
E3200-354 Bottom roller for folding Κάτω ράουλο φουσαρμόνικας		3200-201 3200-202	Aluminum/Steel Αλουμίνιο/Ατσάλι	Anodized	1 pcs/ τεμ.
E3200-393 Stopper for sliding Στοπερ συρόμενου		3200-201 3200-202	Aluminum/Steel Αλουμίνιο/Ατσάλι	Anodized	1 pcs/ τεμ.
E3200-831 Rail stopper for sliding Στοπερ οδηγού συρόμενου		3200-103	Plastic/Πλαστικό	-	20 pcs/ τεμ.
U430-4MAA/M/S Cremone bolt for external opening Σπανιολέτα παντζουριού διπλής κατεύθυνσης		3200-201 3200-202	-	A. White M. Black S. Silver	20 pcs/ τεμ.
E3200-562 Additional parts for moving rod with cremone bolt Πρόσθετα κίνησης ντίζας για σπανιολέτα		3200-201 3200-202	Aluminum Αλουμίνιο	-	20 pcs/ τεμ.
E3200-561 Hooks for locking Γάντζοι κλειδώματος		3200-201 3200-202	Aluminum Αλουμίνιο	-	50 pcs/ τεμ.
U0140-7MAU Adjustable mechanism with square pin Ρυθμιζόμενος μηχανισμός με καρέ		3200-201	Steel Ατσάλι	-	1 pcs/ τεμ.

		Related with Σχετίζεται	Material Υλικό	Coating Επίστρωση	Package Συσκευασία
UO140-7SIU Mechanism with square pin (22.5mm) Μηχανισμός με καρέ (22.5mm)		3200-201	Steel Ατσάλι	-	1 pcs/ τεμ.
US730-2SIA/M Handle with square pin Πόμολο με καρέ		3200-201	Steel Ατσάλι	A. White M. Black	100 pcs/ τεμ.
US230-1MAA/M/S Sliding lock with spinning handle Κλειδαριά συρομένου με λεβιέ		3200-201 3200-202	Aluminum/Steel Αλουμίνιο/Ατσάλι	A. White M. Black S. Silver	1 pcs/ τεμ.
US230-3MAA/M/S Sliding handle Χούφτα συρομένου		3200-201 3200-202	Aluminum/Steel Αλουμίνιο/Ατσάλι	A. White M. Black S. Silver	20 pcs/ τεμ.
E3200-521A/M Handle with square pin Πόμολο με καρέ		3200-201 3200-202	Aluminum/Steel Αλουμίνιο/Ατσάλι	A. White M. Black	5 pcs/ τεμ.
US712-1RTA/M/S/T (Δεξι) US712-2RTA/M/S/T (Αριστερο) Handle with square pin Πόμολο με καρέ		3200-201 3200-202	Aluminum/Steel Αλουμίνιο/Ατσάλι	A. White M. Black S. Silver T. Titanium	1 pcs/ τεμ.
E3200-392 Locking pin for folding Πείρος κλειδώματος φουσαρμόνικας		3200-201 3200-202	Aluminum Αλουμίνιο	-	1 pair/ ζευγ.
UO864-1PLA/M Shutter's lock Κλείστρο παντζουριού		3200-201 3200-202	-	A. White M. Black	50 pcs/ τεμ.
(A) UO865-1PLA/M (B) UO865-1PLA/M Shutter's bar Βέργα παντζουριού		3200-201 3200-202	-	A. White M. Black	1 pcs/ τεμ.
UO861-1ALP Plastic holder for shutters Πλαστικό ανεμοστήριγμα		-	Plastic	-	20 pcs/ τεμ.

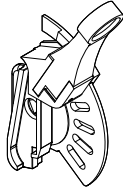
		Related with Σχετίζεται	Material Υλικό	Coating Επίστρωση	Package Συσκευασία
E3200-563 Sashes holder for folding Συγκρατητής φύλλων φυσαρμόνικας		3200-201 3200-202	Plastic	-	20 pcs/ τεμ.
E3200-381 Plastic latch for opening lock Σύρτης πλαστικός για κλείδωμα ανοιγόμενου		3200-201 3200-202	Plastic	-	20 pcs/ τεμ.
E3200-382 Plastic latch for second sash Σύρτης πλαστικός δεύτερου φύλλου		3200-201 3200-202	Plastic	-	20 pcs/ τεμ.
E3200-391 Latch striker for opening lock Φωλιά για κλείδωμα ανοιγόμενου		3200-201 3200-202	-	-	20 pcs/ τεμ.
EA410-857 Shutter bar keeper Φωλιά παντζουριού		-	-	-	10 pcs/ τεμ.
EA410-412 Gasket for shutter Λάστιχο παντζουριού		3200-201 3200-202	EPDM/TPE	-	200m
US506-2FSM US510-2FSM US512-2FSM		-	Brush/ Βουρτσάκι (Base 5mm)	Black	325 m 400 m 300 m
EA540-773M1 Plastic caps (25mm) Πλαστικό τελείωμα (25mm)		3200-201 3200-202	Plastic	Black	50m
(A) EA410-847 Spacer for louver 70mm (B) EA410-848 Spacer for louver 120mm	 	245-013	Aluminum	-	1 pcs/ τεμ.
EA410-846 Spacer for louver Αποσώτης περσίδας		245-013	Plastic	Black	600 pcs/ τεμ.

		Related with Σχετίζεται	Material Υλικό	Coating Επίστρωση	Package Συσκευασία
EA540-831M End cover Τάπα οβαλίνας		38-006	Plastic	Black	500 pcs/ τεμ.
EA540-838M End cover Τάπα οβαλίνας		38-006	Plastic	Black	500 pcs/ τεμ.
A. E3200-751 B. E3200-752 C. E3200-753 D. E3200-754 E. E3200-755 F. E3200-756 G. E3200-851A/M H. E3200-912		A. 3200-621 B. 3200-622/623 C. 3200-624 D. 3200-627 E. 5-003 F. 3200-622/623 G. 3200-626 H. 3200-625	Aluminum Αλουμίνιο		1 pair/ ζευγ.
Bar system		Number of louvers			
EA540-706/M1		6			
EA540-707/M1		7			
EA540-708/M1		8			
EA540-709/M1		9			
EA540-710/M1		10			
EA540-711/M1		11			
EA540-712/M1		12			
EA540-713/M1		13			
EA540-714/M1		14			
EA540-715/M1		15			
EA540-716/M1		16			
EA540-717/M1		17			
EA540-718/M1		18			
EA540-719/M1		19			
EA540-720/M1		20			
EA540-721/M1		21			
EA540-722/M1		22			
EA540-723/M1		23			
EA540-724/M1		24			
EA540-725/M1		25			
EA540-726/M1		26			
EA540-727/M1		27			
EA540-728/M1		28			
EA540-729/M1		29			
EA540-730/M1		30			
EA540-731/M1		31			
EA540-732/M1		32			10 pair/ ζευγ.
E3200-394 Mortise lock 20mm Κλειδαριά γλωσσού 20mm		3200-201 3200-202	Steel Ατσάλι	-	1 pcs/ τεμ.

EA540-771M1
Rotor for movable louver
Στροφείο κινητής
περσίδας



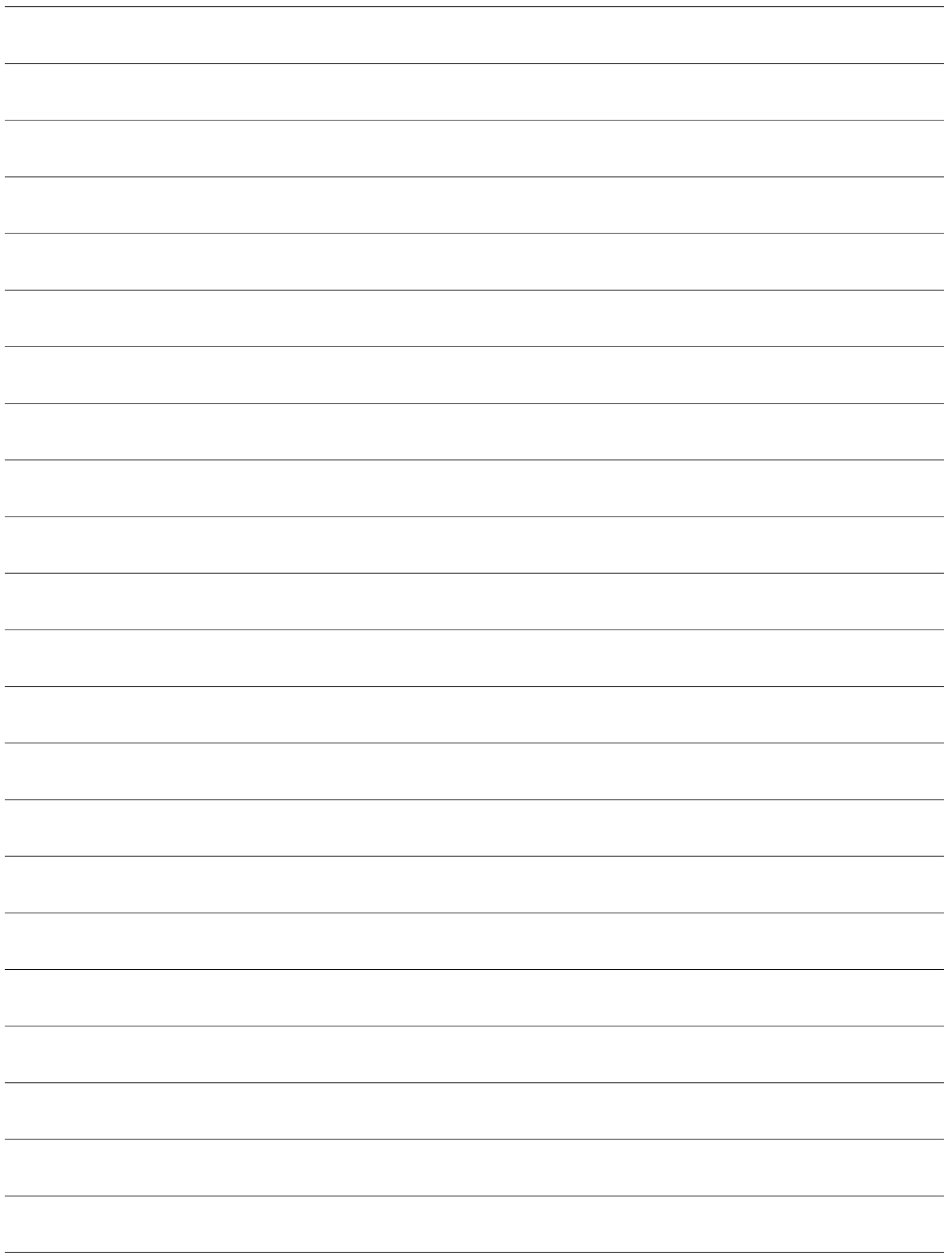
EA540-772/R/L
Lever for movable
louver Right/ Left
Μοχλος κίνησης
κινητής περσίδας
Δεξί/ Αριστερό



Related with Σχετίζεται	Material Υλικό	Coating Επίστρωση	Package Συσκευασία
-	-	-	1 pcs/ τεμ.
-	-	-	1 pcs/ τεμ.

[illegible]







ARCHITECTURAL ALUMINIUM SYSTEMS / ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

SLIDING SYSTEMS
ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



SL200



SL320



SL2450

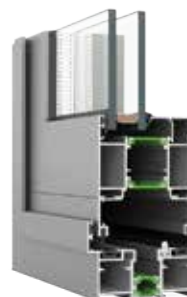


SL2700



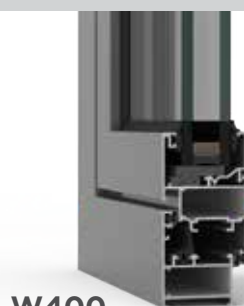
SL2900

BI-FOLDING SYSTEM
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



FD4600

OPENING SYSTEMS
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



W400



W450



W450HS



W540



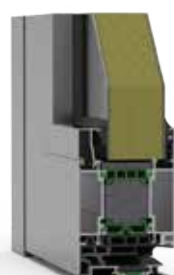
W4750



W4900



ENTRANCE DOORS
ΠΟΡΤΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ



D75



D90

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.



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