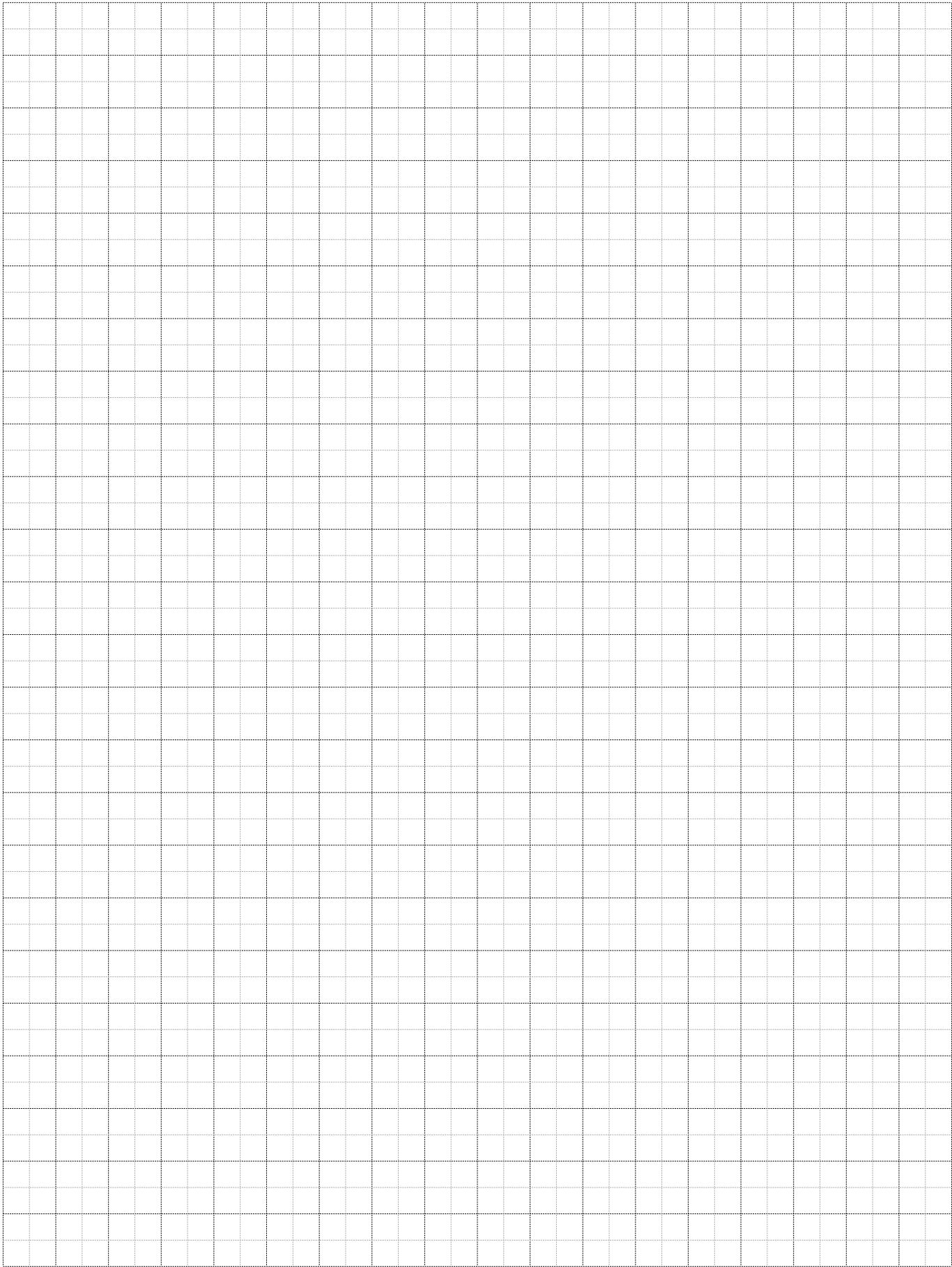




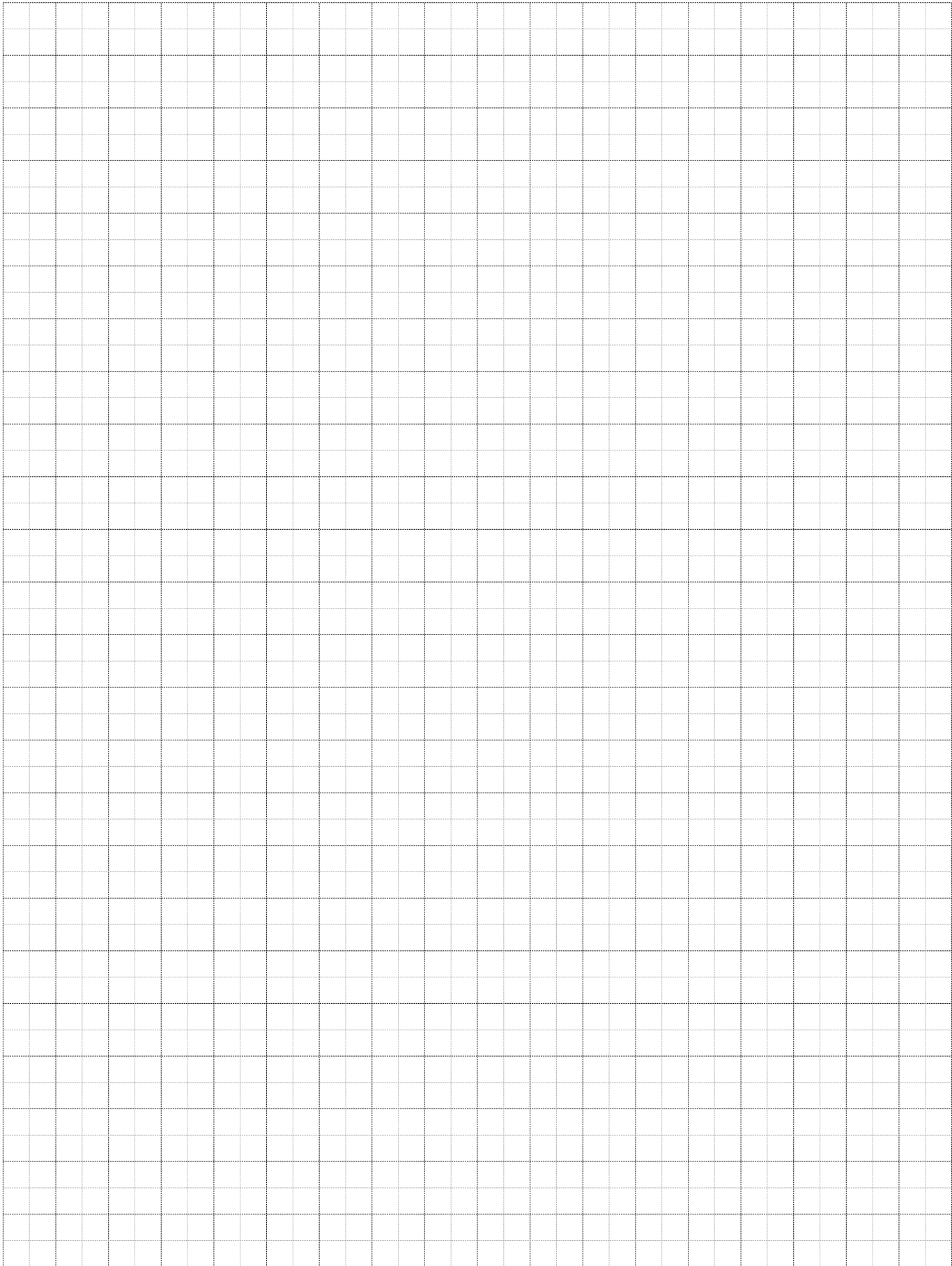
Alumil
Building excellence every day



 **SMARTIA**
FC80 Fencing

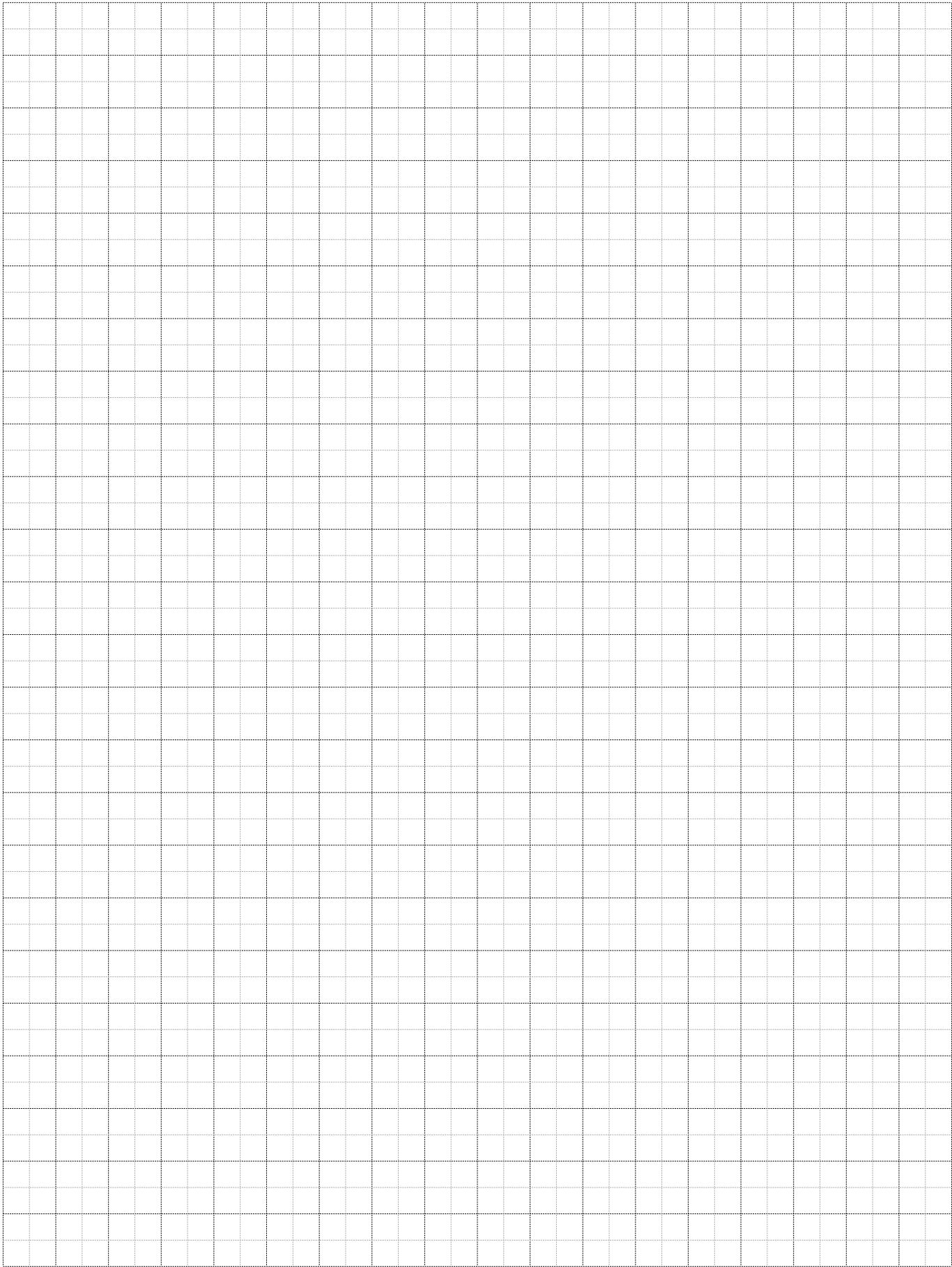


Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες	
Symbol Explanation Επεξήγηση Συμβόλων	7-8
Profile Index 1:4 Ευρετήριο Προφίλ 1:4	9-14
Profile Index Ευρετήριο Προφίλ	15-18
Profiles 1:1 Προφίλ 1:1	19-38
Sections Τομές	39-90
Basic Typologies Βασικές Τυπολογίες	91-103
Cutting Examples Παραδείγματα κοπών	104-114
Hinged Gate Ανοιγόμενη αυλόπορτα	104-132
Sliding Gate Συρόμενη αυλόπορτα	133-145
Extra informations Επιπλέον πληροφορίες	146-163
Accessories . Gaskets Εξαρτήματα . Ελαστικά	164-178
General Information Γενικές Πληροφορίες	179-184



A large, abstract graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and parallelograms, creating a dynamic, angular composition.

Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες



A large, abstract yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping triangles and rectangles that form a large 'X' shape.

Symbol Explanation Επεξήγηση Συμβόλων

(A) = Γωνία επιπεδότητας

(C) = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή

(N) = Γωνία σύνδεσης καρφωτή

(SC) = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή

(SA) = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου

(S) = Γωνία σύνδεσης βιδωτή

(R) = Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα

(G) = Γωνία για πηχάκι

(L) = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη

(TC) = Σύνδεσμος του χυτός

(TA) = Σύνδεσμος του αλουμινίου

(T) = Σύνδεσμος τραβέρσας

(SB) = Γέφυρα τακαρίσματος

(AR) = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας

(Γ) = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες

(I) = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"

(Sp) = Ειδικό

(I) = Προφίλ ενίσχυσης και πυρήνα

(E) = Τάπα

(K) = Kooltherm

 = Μονωτική ταινία

 = Μέγιστο πλάτος

 = Μέγιστο ύψος

 = Εξωτερική περίμετρος

 = Κύρια περίμετρος

 = Ροπή αδρανείας x.x

 = Ροπή αδρανείας y.y

 = Βάρος

 = Προφίλ

 = Αριθμός σελίδας

* = Δεν υπάρχει απόθεμα

(A) = Alignment corner

(C) = Crimp cleat

(N) = Nail cleat

(SC) = Cast spring cleat

(SA) = Aluminium spring cleat

(S) = Screw spring cleat

(R) = Crimp cleat pre.tapped

(G) = Glazing holder corner

(L) = Corner cleat, adjustable

(TC) = Cast transom.mullion cleat

(TA) = Aluminium transom.mullion cleat

(T) = Transom.mullion cleat

(SB) = Setting block

(AR) = Adjustable transom.mullion cleat

(Γ) = Reinforcing plate for corners

(I) = Reinforcing plate for joints

(Sp) = Special

(I) = Couple Cleat

(E) = End cap

(K) = Kooltherm

 = Saw

 = Milling bit

 = Rubber mallet

 = Drill jig

 = Punch press

 = Sealant

 = Instant glue

 = Sealing tape

 = Width

 = Height

 = External perimeter

 = Primary perimeter

 = Moment of inertia x.x

 = Moment of inertia y.y

 = Weight

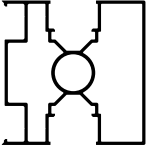
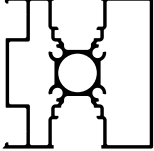
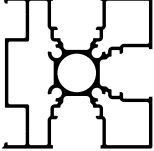
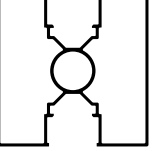
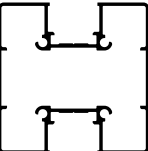
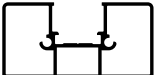
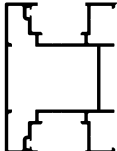
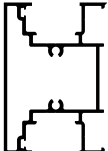
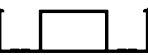
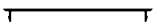
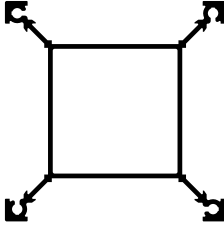
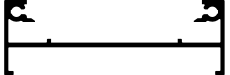
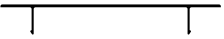
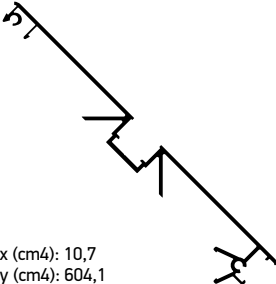
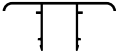
 = Profile

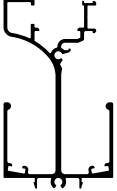
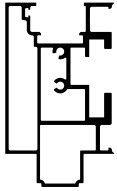
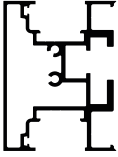
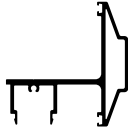
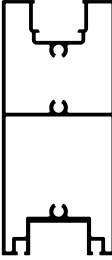
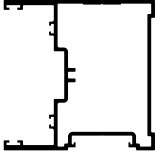
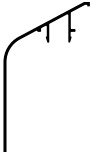
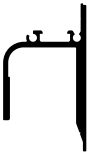
 = Page number

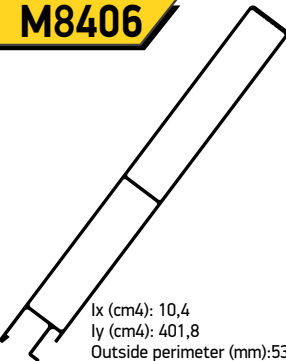
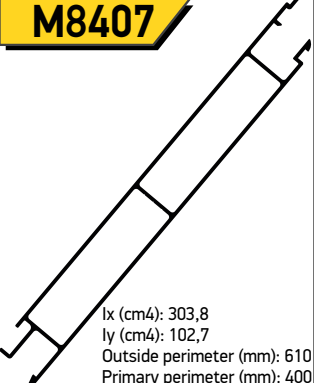
* = Not a stock item

A large, abstract yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping diagonal bands and a central square, creating a dynamic, geometric pattern.

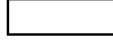
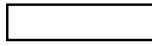
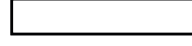
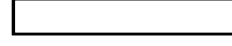
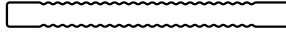
Profile Index 1:4 Ευρετήριο Προφίλ 1:4

M8357  Ix (cm4): 61,27 Iy (cm4): 58,63 Outside perimeter (mm): 481,5 Primary perimeter (mm): 189	M8358  Ix (cm4): 59,89 Iy (cm4): 62,04 Outside perimeter (mm): 488 Primary perimeter (mm): 191,2	M8359  Ix (cm4): 60,29 Iy (cm4): 63,66 Outside perimeter (mm): 548,7 Primary perimeter (mm): 163,9	M8369  Ix (cm4): 53,97 Iy (cm4): 55,22 Outside perimeter (mm): 433 Primary perimeter (mm): 268,4
M8350  Ix (cm4): 62,87 Iy (cm4): 65,36 Outside perimeter (mm): 423,1 Primary perimeter (mm): 269,6	M8379  Ix (cm4): 10,98 Iy (cm4): 37,91 Outside perimeter (mm): 291,1 Primary perimeter (mm): 212	M8351  Ix (cm4): 47,82 Iy (cm4): 27,26 Outside perimeter (mm): 482,7 Primary perimeter (mm): 181	M8362  Ix (cm4): 23,63 Iy (cm4): 45,62 Outside perimeter (mm): 452,1 Primary perimeter (mm): 139,8
M8378  Ix (cm4): 24,21 Iy (cm4): 2,89 Outside perimeter (mm): 299,5 Primary perimeter (mm): 129,1	M8352  Ix (cm4): 8,08 Iy (cm4): 0,02 Outside perimeter (mm): 180,6 Primary perimeter (mm): 89,11	M5701  Ix (cm4): 210,65 Iy (cm4): 210,65 Outside perimeter (mm): 707,8 Primary perimeter (mm): 0	M5888  Ix (cm4): 6,68 Iy (cm4): 135,29 Outside perimeter (mm): 497,2 Primary perimeter (mm): 81,72
M5702  Ix (cm4): 0,25 Iy (cm4): 25,44 Outside perimeter (mm): 291,5 Primary perimeter (mm): 117,7	M5887  Ix (cm4): 3,21 Iy (cm4): 27,99 Outside perimeter (mm): 405,5 Primary perimeter (mm): 92,76	M8390  Ix (cm4): 10,7 Iy (cm4): 604,1 Outside perimeter (mm): 933,6 Primary perimeter (mm): 222,5	M8368  Ix (cm4): 0,96 Iy (cm4): 3,52 Outside perimeter (mm): 240,6 Primary perimeter (mm): 65,31

M8387  Ix (cm4): 86,65 Iy (cm4): 25,61 Outside perimeter (mm): 726,4 Primary perimeter (mm): 277,7	M8388  Ix (cm4): 1,25 Iy (cm4): 0,83 Outside perimeter (mm): 166,5 Primary perimeter (mm): 70,56	M8361  Ix (cm4): 1,66 Iy (cm4): 54,45 Outside perimeter (mm): 336,7 Primary perimeter (mm): 130,3	M8360  Ix (cm4): 1,86 Iy (cm4): 59,75 Outside perimeter (mm): 423,4 Primary perimeter (mm): 0
M8391  Ix (cm4): 79,33 Iy (cm4): 33,52 Outside perimeter (mm): 498,7 Primary perimeter (mm): 112,9	M8400  Ix (cm4): 23,63 Iy (cm4): 45,62 Outside perimeter (mm): 452,1 Primary perimeter (mm): 139,8	M8398  Ix (cm4): 14,51 Iy (cm4): 21,36 Outside perimeter (mm): 368,7 Primary perimeter (mm): 178,1	M8353  Ix (cm4): 1,68 Iy (cm4): 3,36 Outside perimeter (mm): 223,4 Primary perimeter (mm): 23,4
M8354  Ix (cm4): 1,96 Iy (cm4): 3,60 Outside perimeter (mm): 254,5 Primary perimeter (mm): 19,4	M8355  Ix (cm4): 1,58 Iy (cm4): 1,68 Outside perimeter (mm): 128,3 Primary perimeter (mm): 11,7	M8364  Ix (cm4): 241,7 Iy (cm4): 60,25 Outside perimeter (mm): 512,3 Primary perimeter (mm): 304,2	M8365  Ix (cm4): 75,79 Iy (cm4): 48,67 Outside perimeter (mm): 464,6 Primary perimeter (mm): 362,62
M8367  Ix (cm4): 10,88 Iy (cm4): 4,78 Outside perimeter (mm): 269,3 Primary perimeter (mm): 107,1	M8366  Ix (cm4): 19,12 Iy (cm4): 16,72 Outside perimeter (mm): 346,7 Primary perimeter (mm): 0	M8376  Ix (cm4): 2,21 Iy (cm4): 2,98 Outside perimeter (mm): 231,6 Primary perimeter (mm): 32,32	M9351  W=67 gr/m Ix (cm4): 0 Iy (cm4): 0,07 Outside perimeter (mm): 48,2 Primary perimeter (mm): 17,2

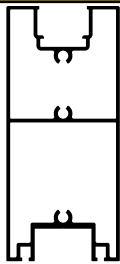
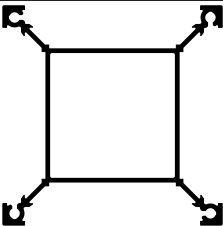
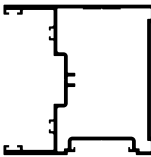
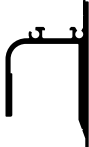
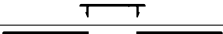
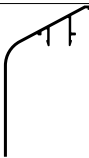
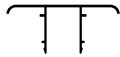
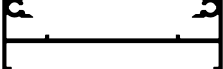
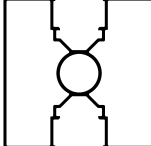
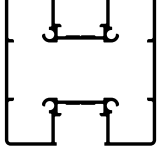
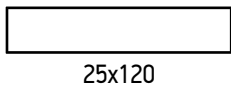
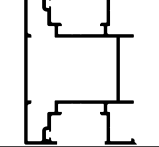
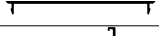
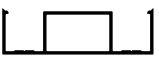
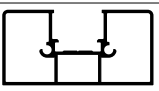
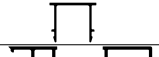
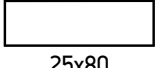
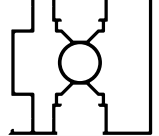
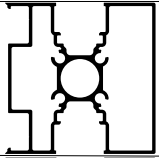
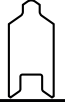
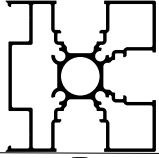
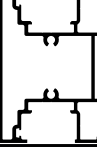
M8375  Ix (cm4): 0.37 Iy (cm4): 0.73 Outside perimeter (mm): 140.4 Primary perimeter (mm): 12.6	M8409  Ix (cm4): 0.36 Iy (cm4): 0.72 Outside perimeter (mm): 138.2 Primary perimeter (mm): 11.4	M8385  Ix (cm4): 2.81 Iy (cm4): 3.82 Outside perimeter (mm): 219.8 Primary perimeter (mm): 77.2	M8386  Ix (cm4): 3.08 Iy (cm4): 3.74 Outside perimeter (mm): 228.1 Primary perimeter (mm): 87
M8374  Ix (cm4): 0.41 Iy (cm4): 0.66 Outside perimeter (mm): 165.6 Primary perimeter (mm): 22.4	M8356  Ix (cm4): 0.40 Iy (cm4): 0.64 Outside perimeter (mm): 133.2 Primary perimeter (mm): 26.8	M8397  Ix (cm4): 0.34 Iy (cm4): 0.61 Outside perimeter (mm): 163.8 Primary perimeter (mm): 12.6	M8384  Ix (cm4): 0 Iy (cm4): 0.54 Outside perimeter (mm): 83.4 Primary perimeter (mm): 35
M5860  Ix (cm4): 0.02 Iy (cm4): 0.74 Outside perimeter (mm): 94.6 Primary perimeter (mm): 35	AL5882  Ix (cm4): 0.03 Iy (cm4): 0.06 Outside perimeter (mm): 63.1 Primary perimeter (mm): 16.9	M8413  Ix (cm4): 0.17 Iy (cm4): 0.67 Outside perimeter (mm): 59.7 Primary perimeter (mm): 59.7	M9341  W=909 gr/m Ix (cm4): 26.78 Iy (cm4): 2.11 Outside perimeter (mm): 288 Primary perimeter (mm): 182.3
M8406  Ix (cm4): 10.4 Iy (cm4): 401.8 Outside perimeter (mm): 538 Primary perimeter (mm): 538	M8407  Ix (cm4): 303.8 Iy (cm4): 102.7 Outside perimeter (mm): 610 Primary perimeter (mm): 400		

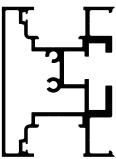
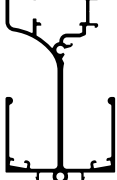
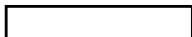
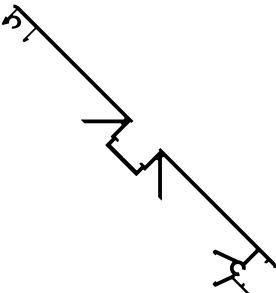
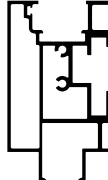
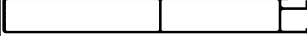
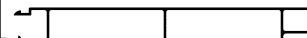
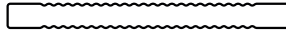
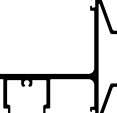
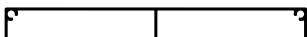
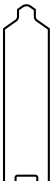
M9385  W=544 gr/m Ix (cm4): 0.42 Iy (cm4): 1.17 Outside perimeter (mm): 90.1 Primary perimeter (mm): 50.3	M8383  Ix (cm4): 1.06 Iy (cm4): 0.92 Outside perimeter (mm): 118.9 Primary perimeter (mm): 118.9	M8382  Ix (cm4): 4.54 Iy (cm4): 1.56 Outside perimeter (mm): 159.9 Primary perimeter (mm): 159.94	M8389  Ix (cm4): 4.63 Iy (cm4): 1.53 Outside perimeter (mm): 216.4 Primary perimeter (mm): 124.2
M9384  W=767 gr/m Ix (cm4): 30.74 Iy (cm4): 3.13 Outside perimeter (mm): 261.7 Primary perimeter (mm): 226.5	M8392  25x15 Ix (cm4): 0.39 Iy (cm4): 0.89 Outside perimeter (mm): 79.48 Primary perimeter (mm): 79.48	M8393  25x25 Ix (cm4): 1.3 Iy (cm4): 1.3 Outside perimeter (mm): 99.5 Primary perimeter (mm): 99.5	M8394  25x40 Ix (cm4): 1.59 Iy (cm4): 3.32 Outside perimeter (mm): 129.5 Primary perimeter (mm): 129.5
M8381  25x60 Ix (cm4): 9.69 Iy (cm4): 2.44 Outside perimeter (mm): 169.5 Primary perimeter (mm): 169.5	M8380  25x80 Ix (cm4): 20.1 Iy (cm4): 3.17 Outside perimeter (mm): 209.5 Primary perimeter (mm): 209.5	M8370  25x120 Ix (cm4): 4.94 Iy (cm4): 62.1 Outside perimeter (mm): 289.1 Primary perimeter (mm): 289.14	M8399  25x160 Ix (cm4): 7.61 Iy (cm4): 178.47 Outside perimeter (mm): 368 Primary perimeter (mm): 368

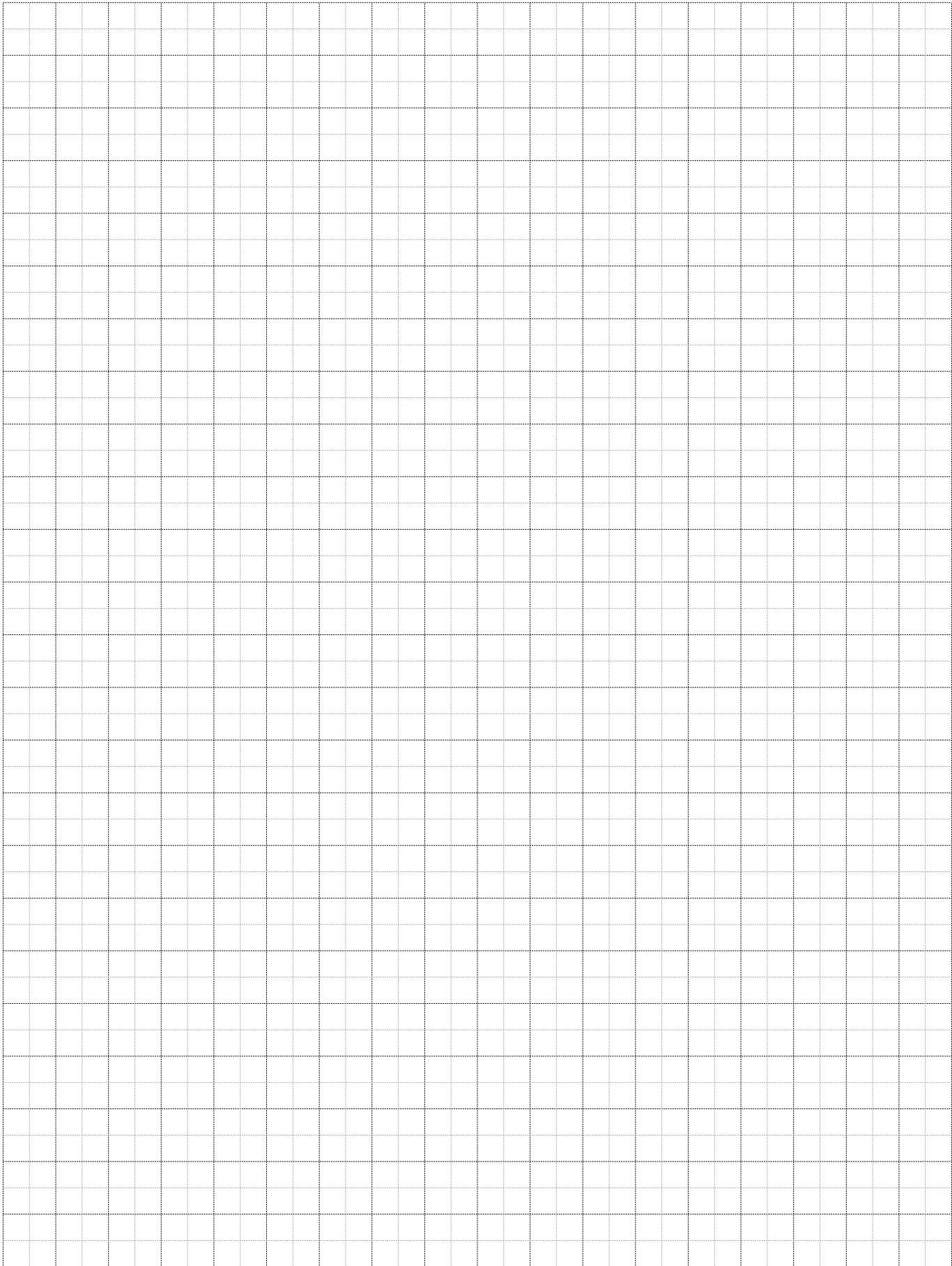
M8404  20x20 Ix (cm4): 0,57 Iy (cm4): 0,57 Outside perimeter (mm): 79,5 Primary perimeter (mm): 79,5	M8401  20x40 Ix (cm4): 0,96 Iy (cm4): 2,87 Outside perimeter (mm): 119,5 Primary perimeter (mm): 119,5	M8402  20x50 Ix (cm4): 1,25 Iy (cm4): 5,39 Outside perimeter (mm): 139,5 Primary perimeter (mm): 139,5	M8395  20x60 Ix (cm4): 1,48 Iy (cm4): 8,58 Outside perimeter (mm): 159,5 Primary perimeter (mm): 159,5
M8396  20x80 Ix (cm4): 18,1 Iy (cm4): 1,94 Outside perimeter (mm): 199,49 Primary perimeter (mm): 199,49	M8403  20x100 Ix (cm4): 2,4 Iy (cm4): 32,7 Outside perimeter (mm): 239,5 Primary perimeter (mm): 239,5	M8405  20x120 Ix (cm4): 3,03 Iy (cm4): 57,23 Outside perimeter (mm): 279,5 Primary perimeter (mm): 279,5	M8408  14x150 Ix (cm4): 84 Iy (cm4): 1,44 Outside perimeter (mm): 345 Primary perimeter (mm): 345

A large, abstract yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping diagonal rectangular blocks in different shades of yellow.

Profile Index Ευρετήριο Προφίλ

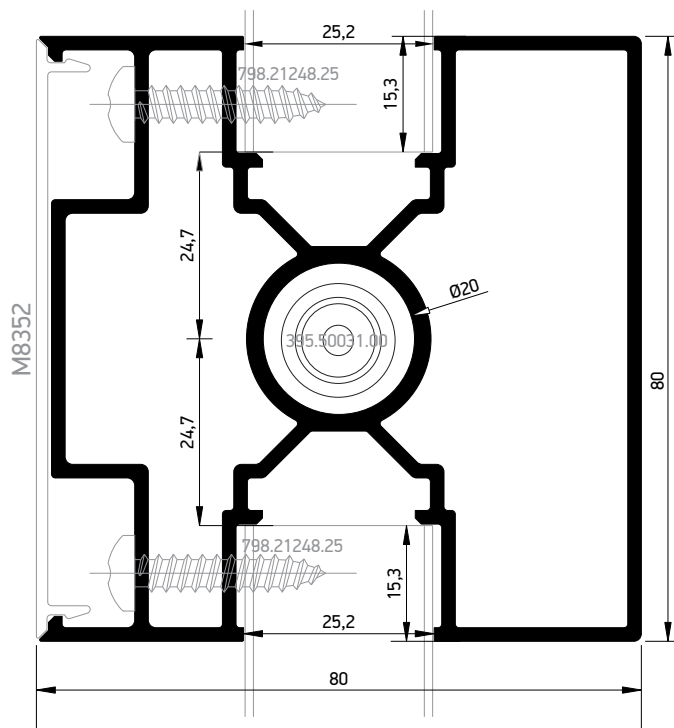
Name	Profile	#	Name	Profile	#
AL5882	TT	27	M8364		29
M5701		22	M8365		27
M5702		23	M8366		29
M5860		26	M8367		29
M5887		23	M8368		27
M5888		23	M8369		20
M8350		21	M8370	 25x120	35
M8351		21	M8374		26
M8352		23	M8375		26
M8353		24	M8376		25
M8354		24	M8378		23
M8355		30	M8379		21
M8356		27	M8380	 25x80	35
M8357		20	M8381	 25x60	35
M8358		20	M8382		34
M8359		20			
M8360		27			
M8361		28			
M8362		21			

Name	Profile	#	Name	Profile	#
M8383		34	M8400		30
M8384		26		M8401	
M8385		26			
M8386		26			
M8387		24	M8402		37
M8388		24	M8403		37
M8389		34	M8404		37
M8390		31	M8405		37
M8391		30	M8406		36
M8392		35	M8407		36
M8393		35	M8408		33
M8394		35	M8409		26
M8395		37	M8413		27
M8396		37	M9341		33
M8397		31			
M8398		24			
M8399		35			
			M9351		25
			M9384		34
			M9385		34



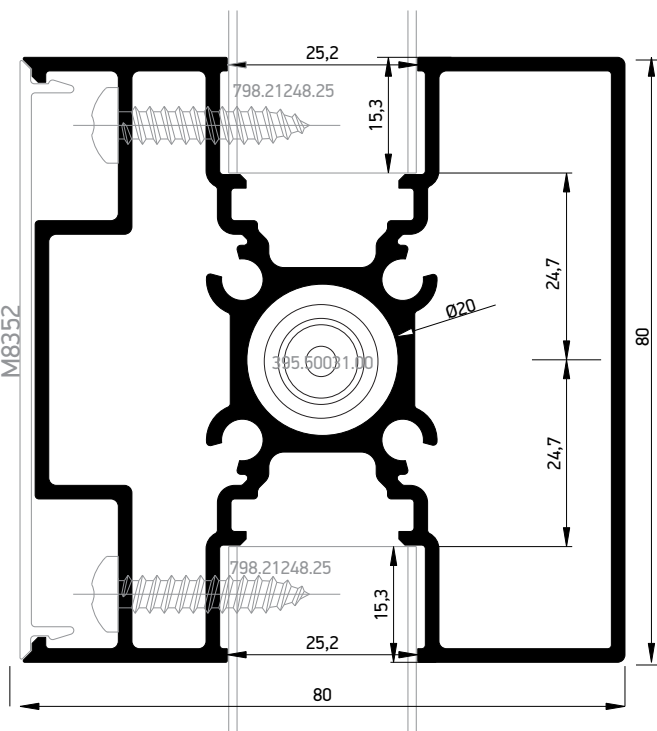
A large, abstract graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping yellow and orange parallelograms and rectangles, creating a dynamic, geometric pattern.

Profiles 1:1
Προφίλ 1:1



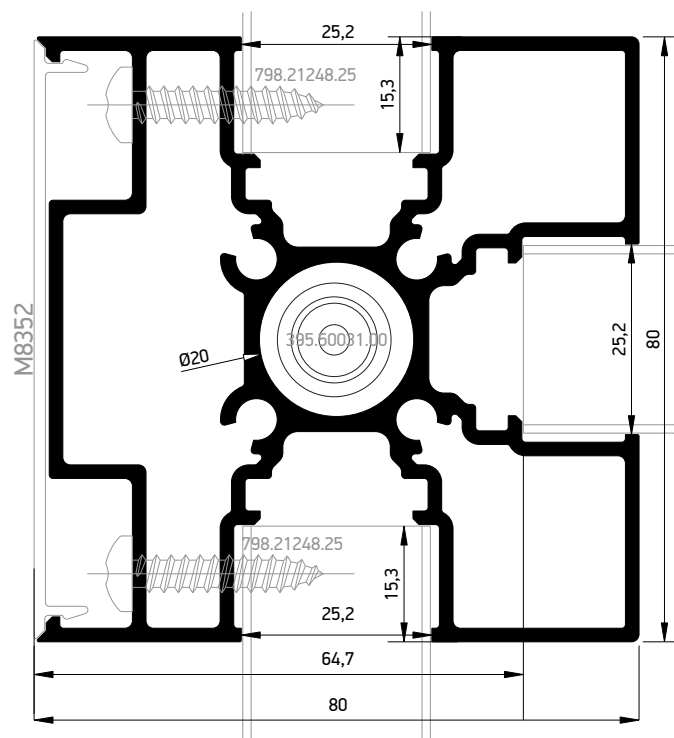
M8352

Rod post with two opposite sides for pickets
Ορθοστάτης δύο υποδοχών για περσίδες περίφραξης



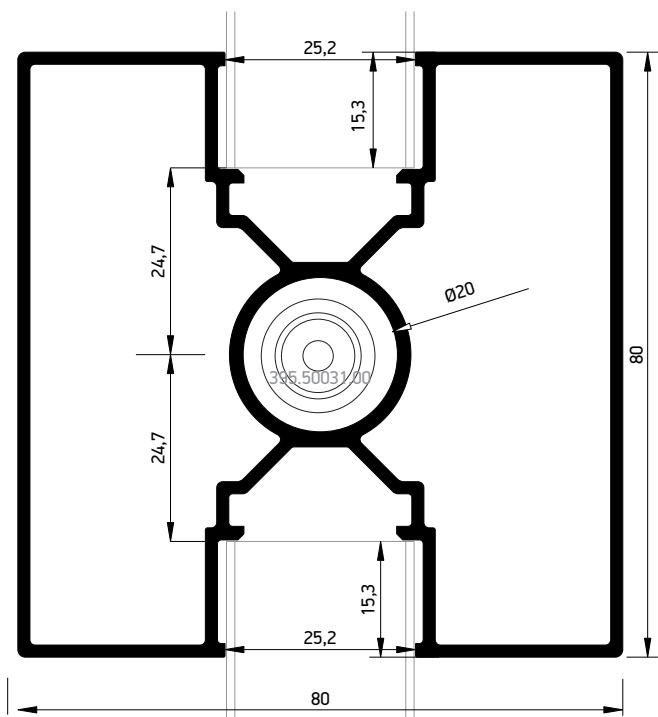
M8358

Rod post for LED light top rail
Ορθοστάτης για κουπαστή με LED φωτισμό



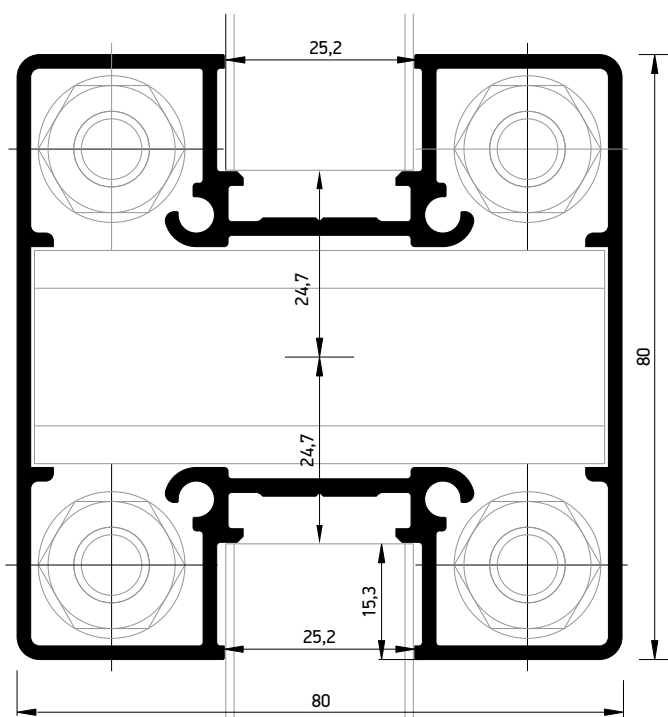
M8359

Corner post with rod
Γωνιακός ορθοστάτης



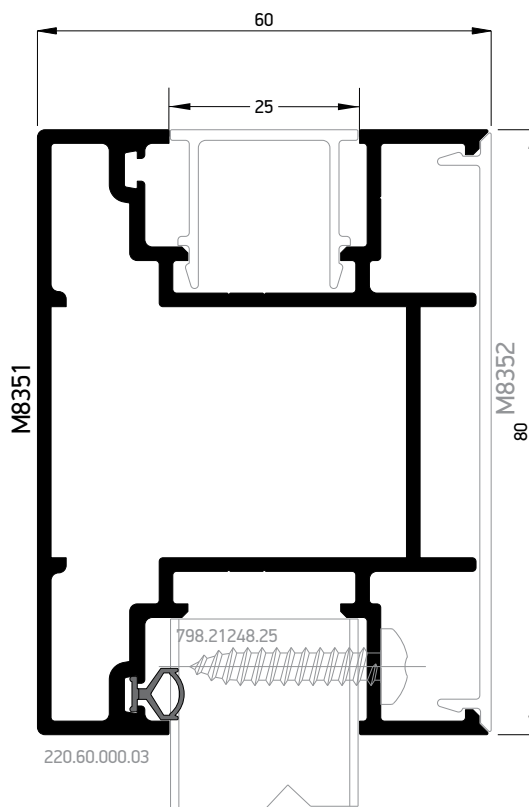
M8369

Light Rod Post
Ορθοστάτης με πείρο



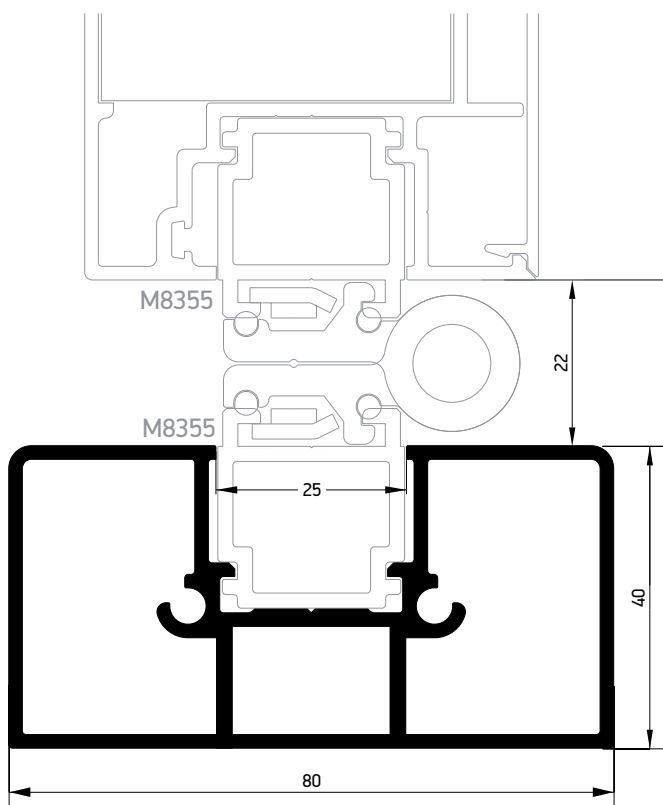
M8350

Post with screwed hidden holder
Ορθοστάτη με βιδωτή βάση υποστήριξης



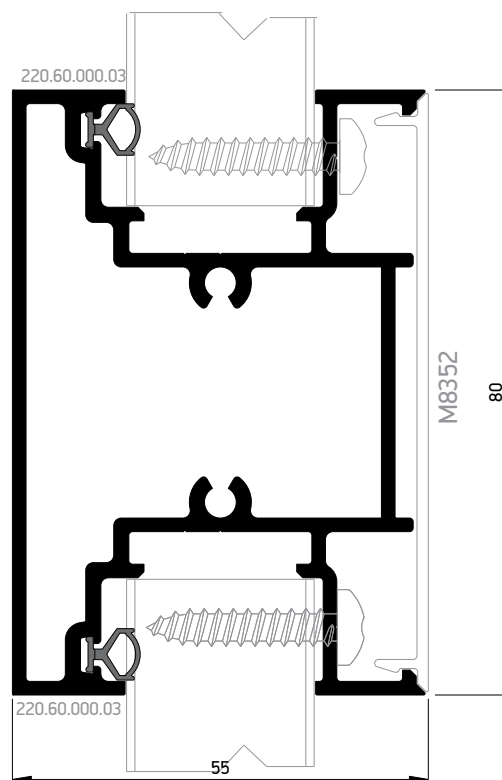
M8351

Gate sash
Φύλλο πόρτας



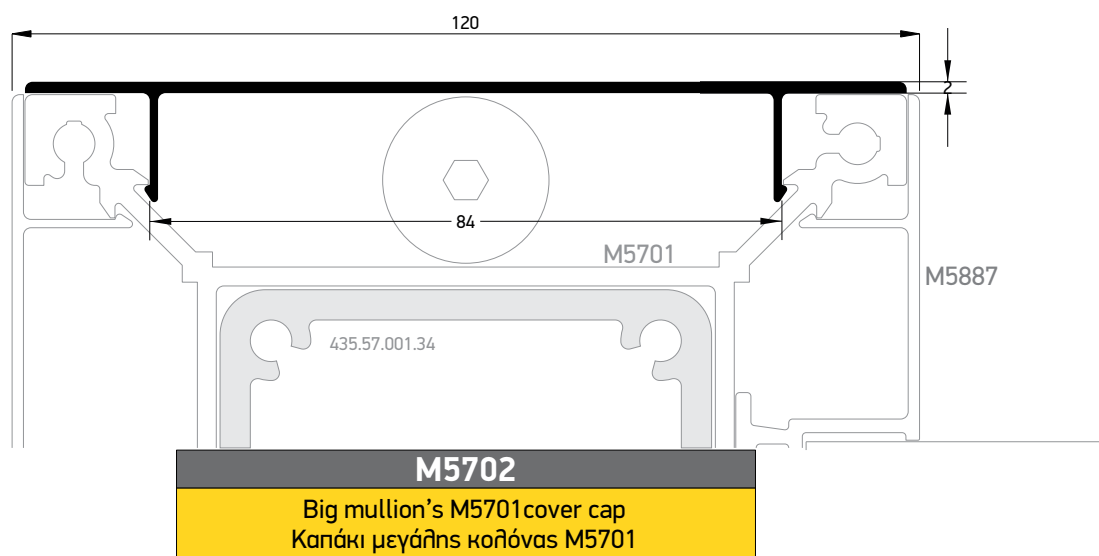
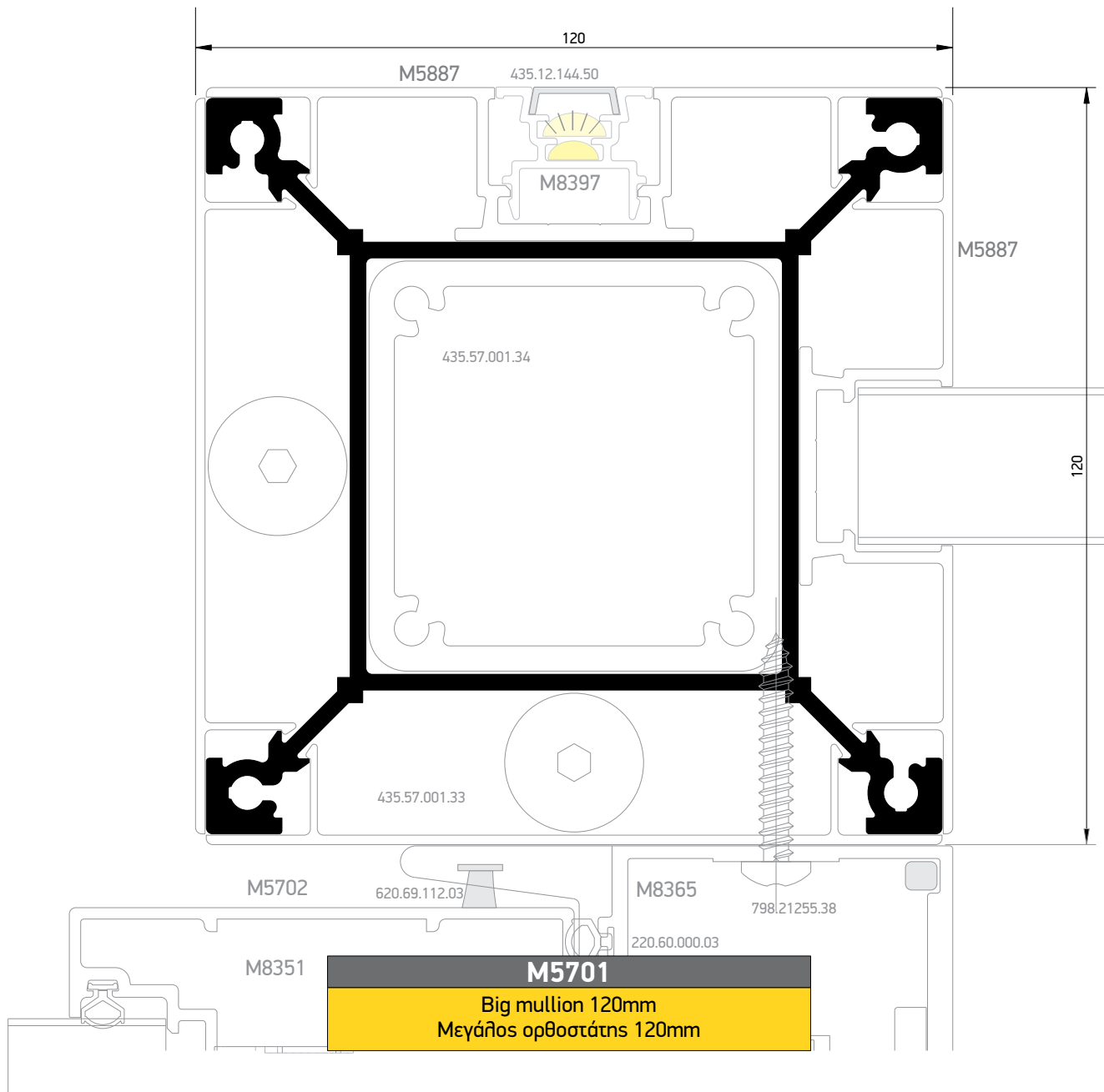
M8379

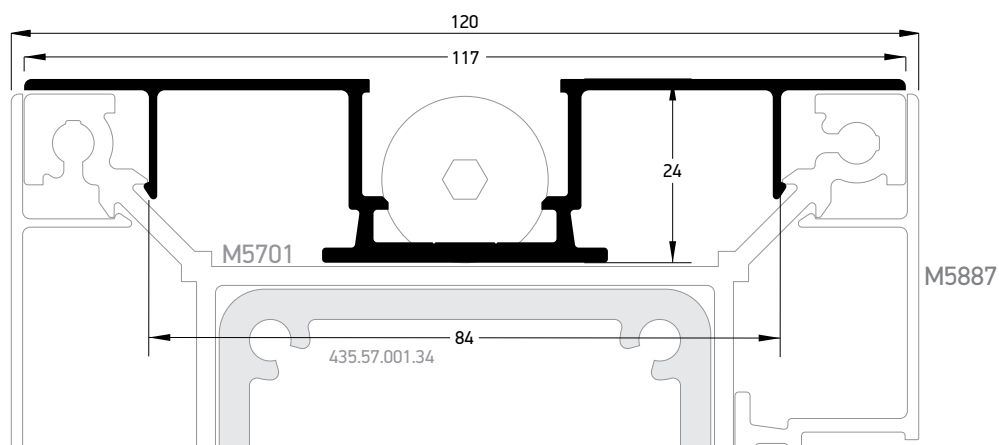
Half size gate post for pillars
Ορθοστάτης πόρτας για επιτοίχια στήριξη



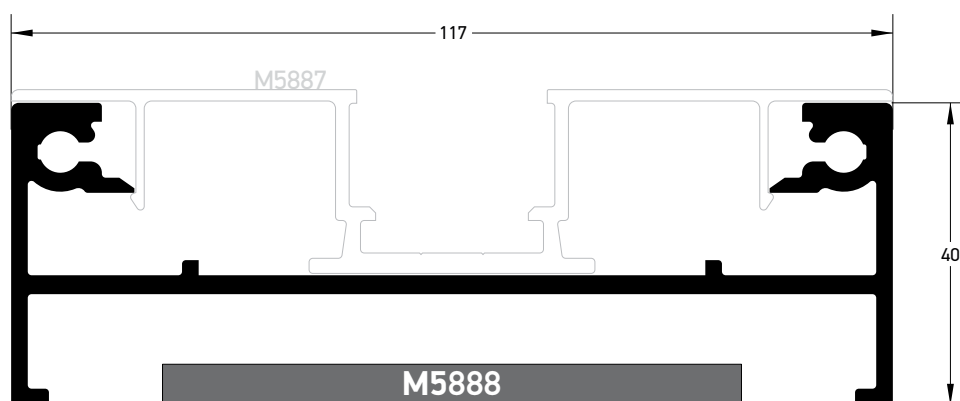
M8362

T.profile for gate sash
Τ.προφίλ τραβέρσα

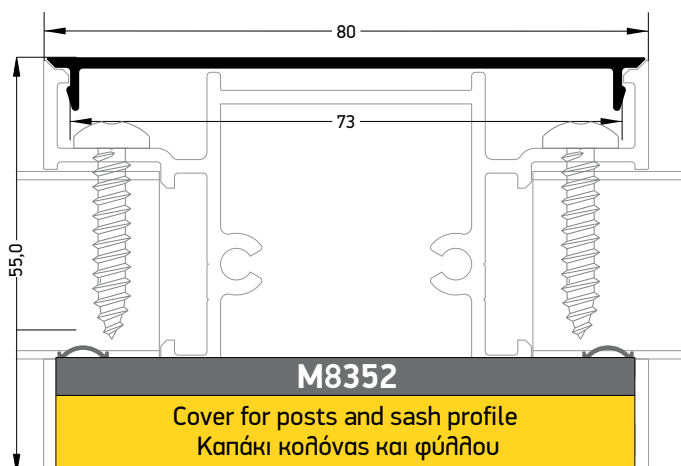




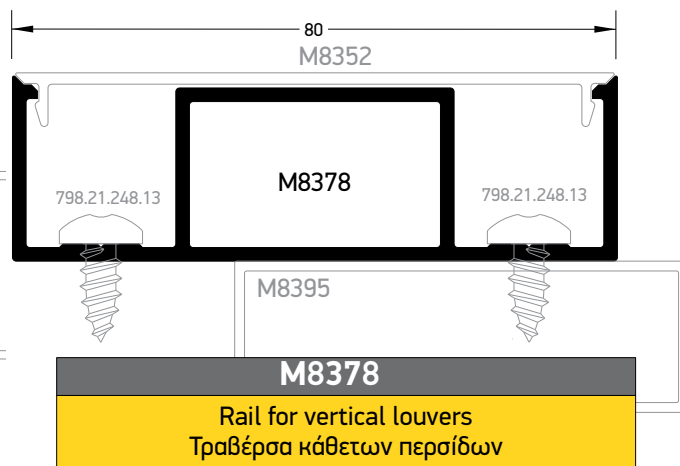
M5887
Big mullion's adaptor cover for slats
Πλαϊνό καπάκι με υποδοχή περσίδων μεγάλης κοιλότητας



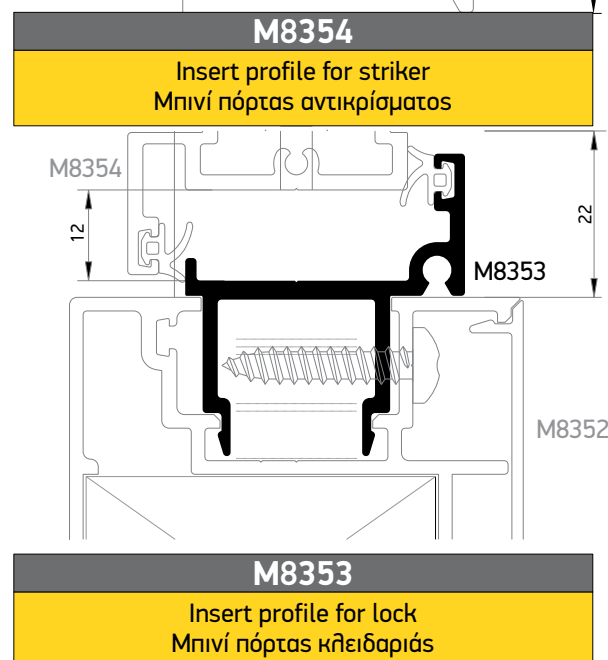
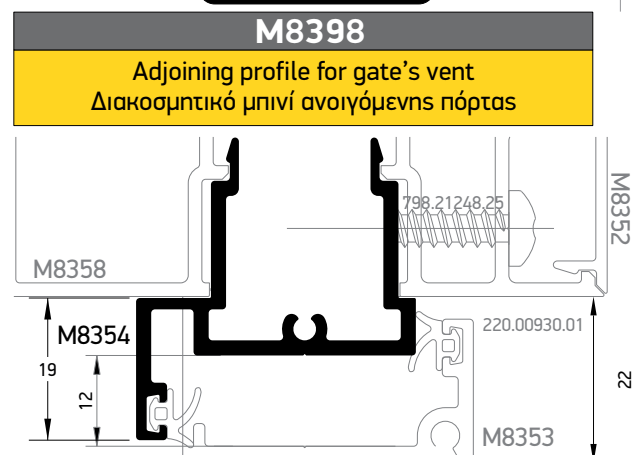
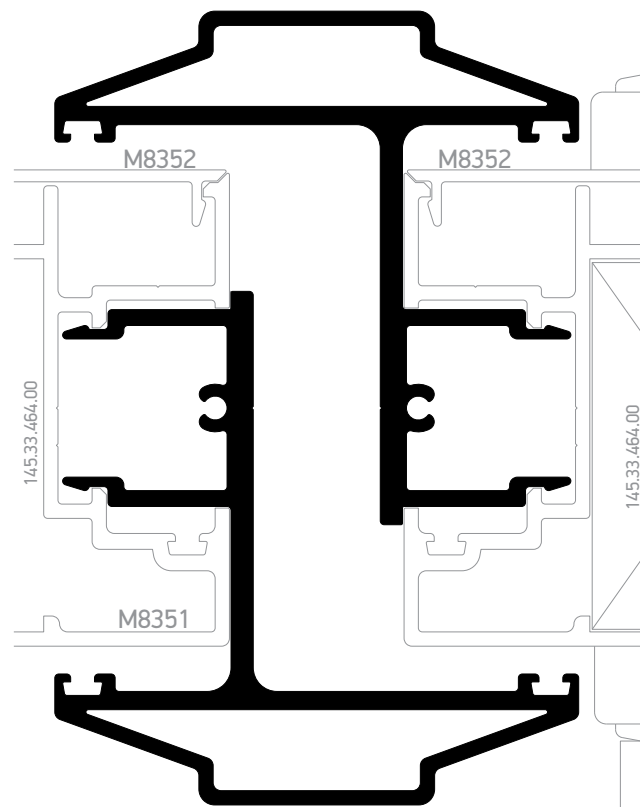
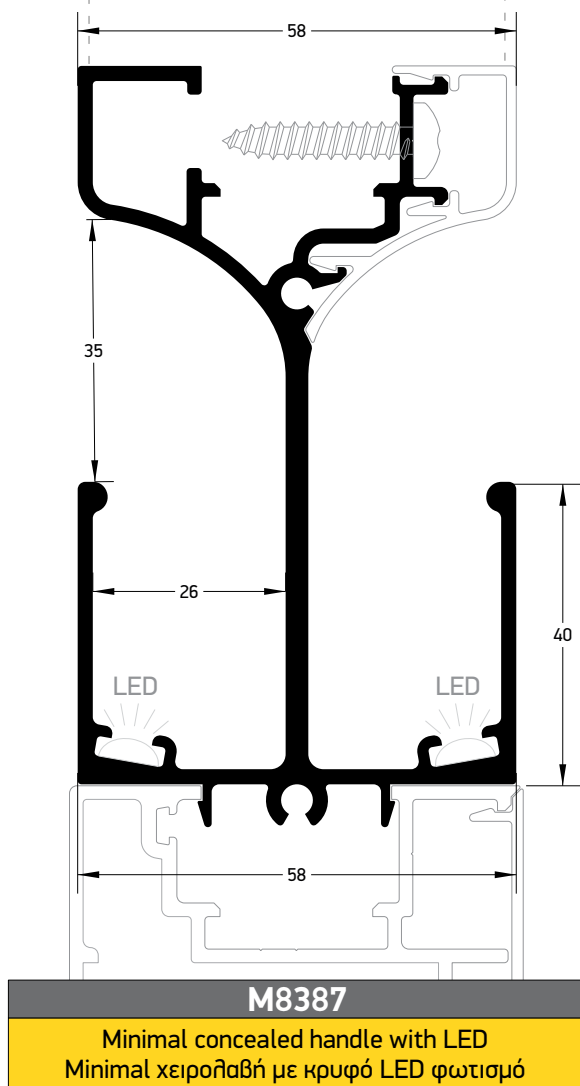
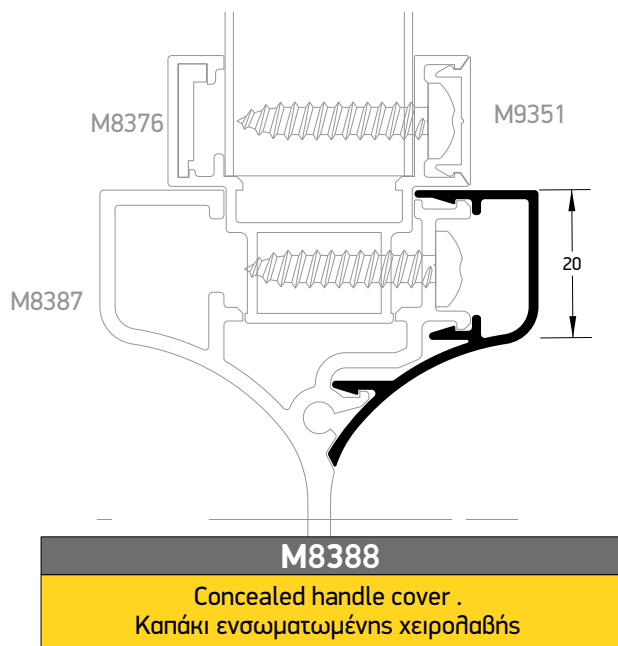
M5888
120mm half post for mounting on pillars
120mm κοιλότητα για τοποθέτηση σε πυλώνα

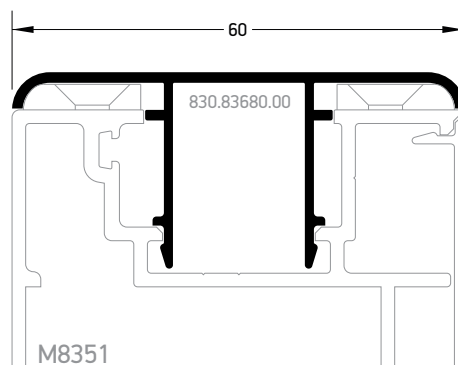


M8352
Cover for posts and sash profile
Καπάκι κοιλότητας και φύλλου

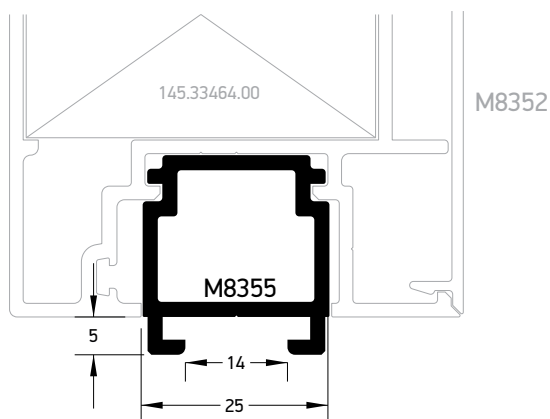


M8378
Rail for vertical louvers
Τραβέρσα κάθετων περσίδων

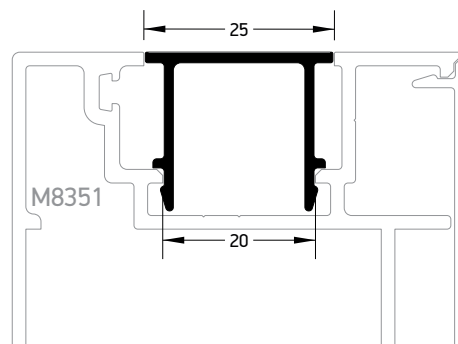




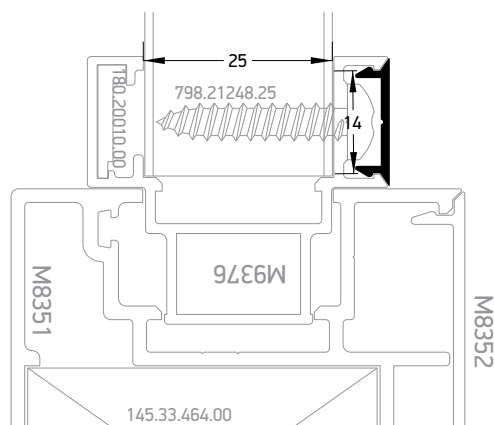
M8368
Gate protective handrail
Προστατευτικό προφίλ αυλόπορτας



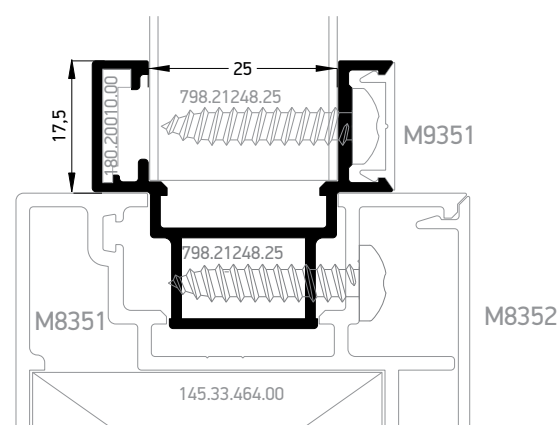
M8355
Insert profile for hinges
Πρόσθετο προφίλ μεντεσέ



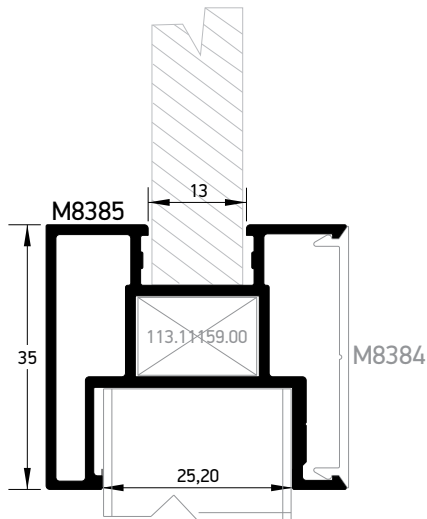
M8356
Mullion Cover . Καπάκι Κοιλόνας



M9351
Additional cover cap . Πρόσθετο καπάκι

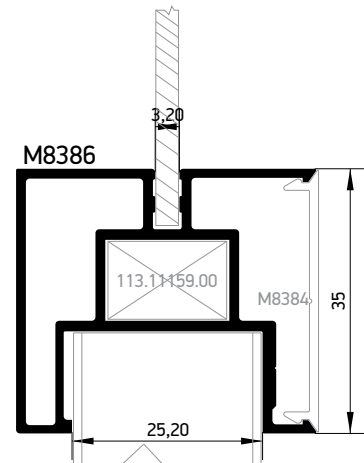


M8376
Decorative frame profile .
Διακοσμητικό προφίλ (κορνίζα)



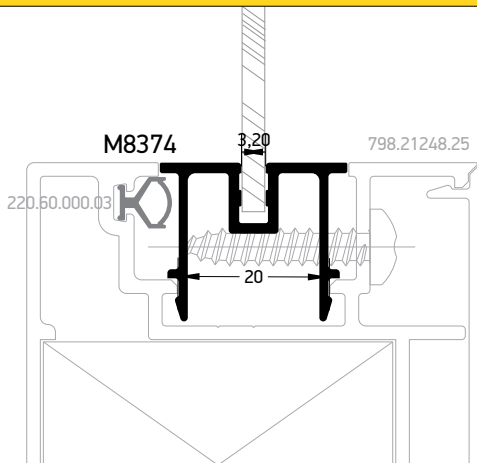
M8385

T.profile for louver switching (13mm)
Ταυ εναλλαγής περσίδων(13mm)



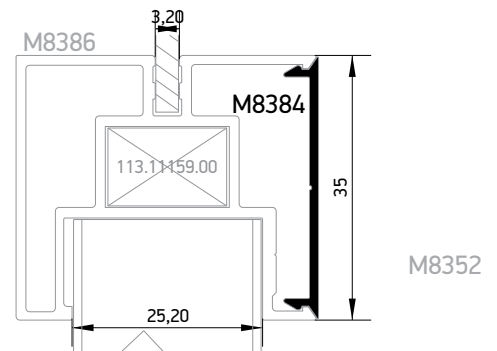
M8386

Decorative U.Channel frame profile for sheet metal
Διακοσμητική κορνίζα για λαμαρίνα



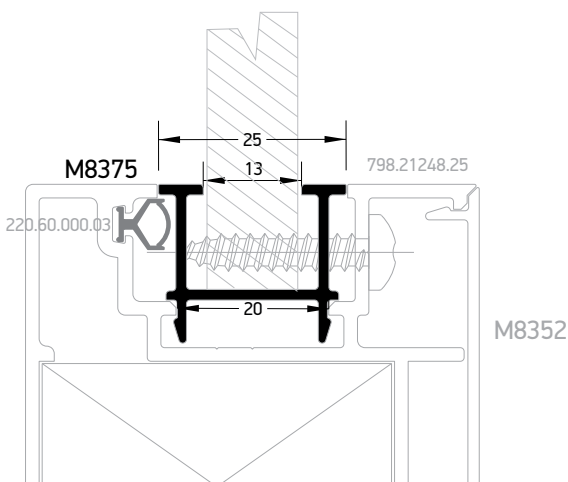
M8374

Insert U.Channel profile for sheet metal .
Πρόσθετο προφίλ για τοποθέτηση λαμαρίνας



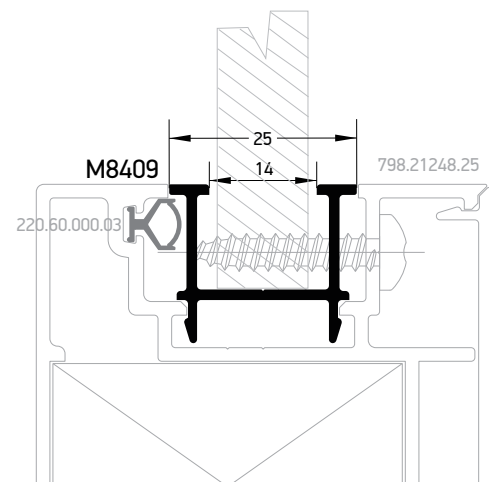
M8384

End cap for decorative U.Channel frame profile
Καπάκι για διακοσμητική κορνίζα



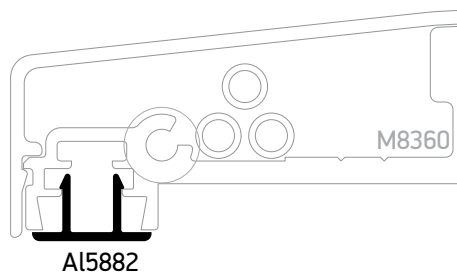
M8375

Insert U.Channel 13mm adaptor for glass and wood
Πρόσθετο προφίλ 13mm για τοποθέτηση τζαμιού και wood



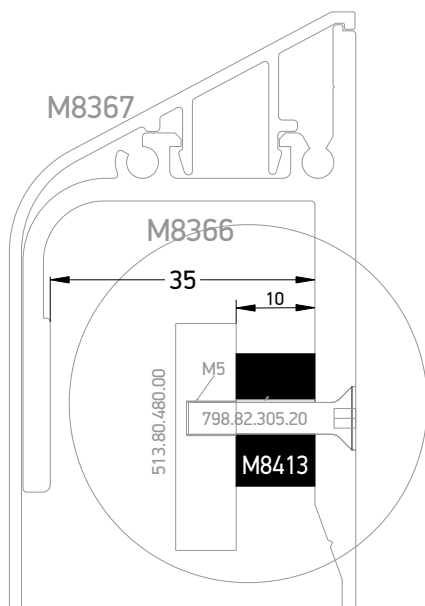
M8409

Insert U.Channel for 14mm slats
Πρόσθετο προφίλ για 14mm περσίδες



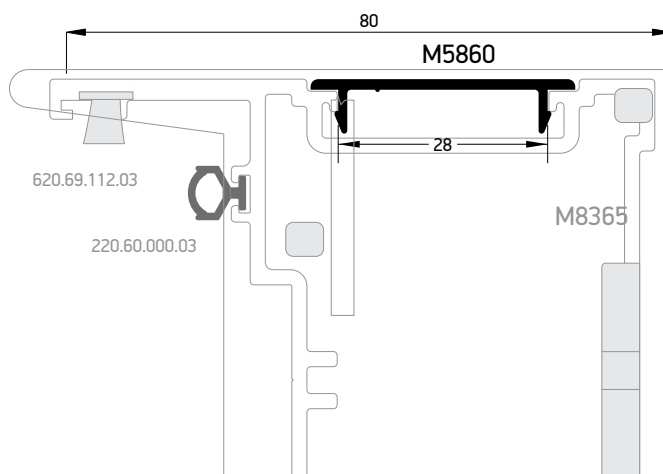
AL5882

Cover profile for LED.strip groove
Πρόσθετο καπάκι για κάλυψη την υποδοχή LED



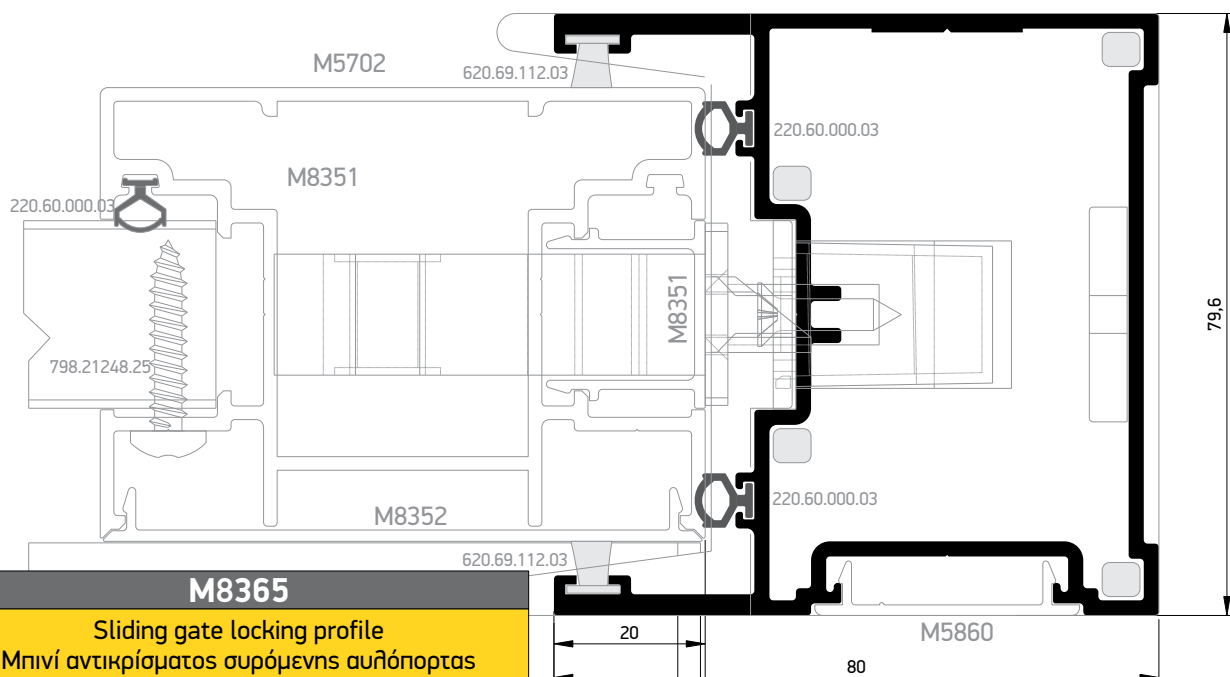
M8413

Motor rail spacer
Αποστάτης ράγας μοτέρ



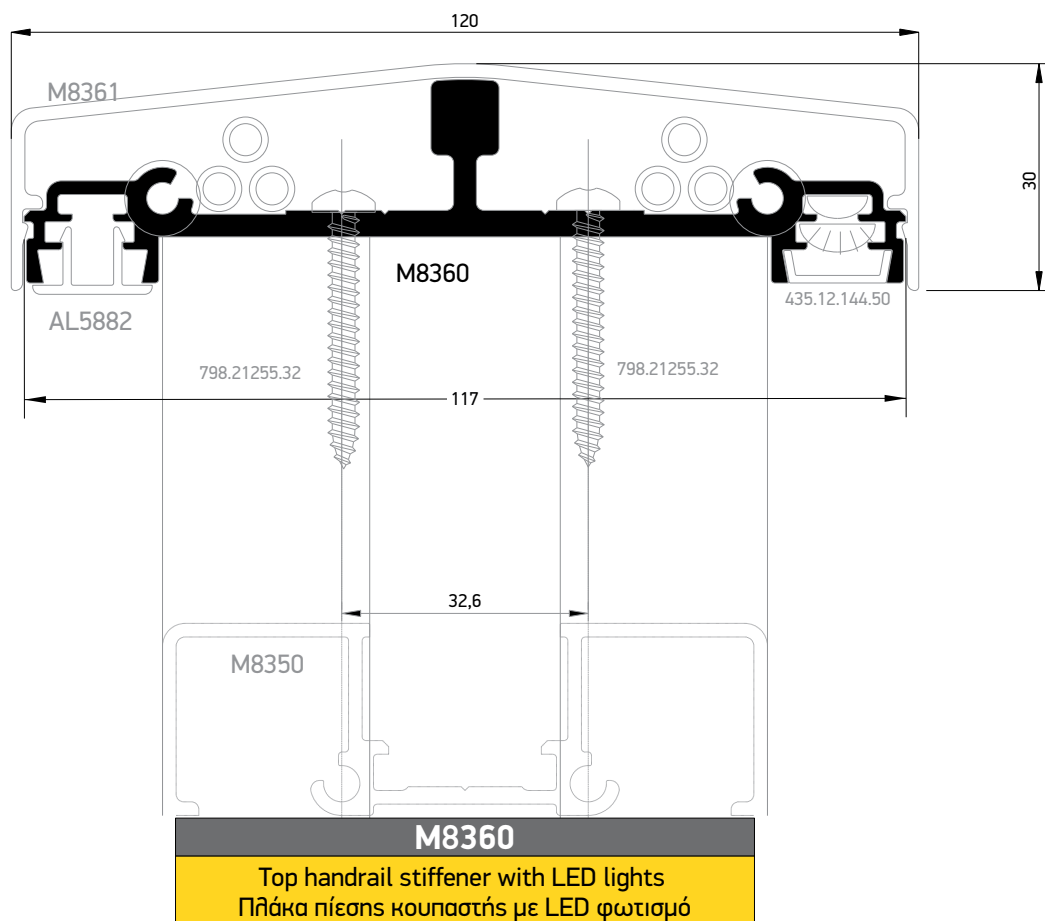
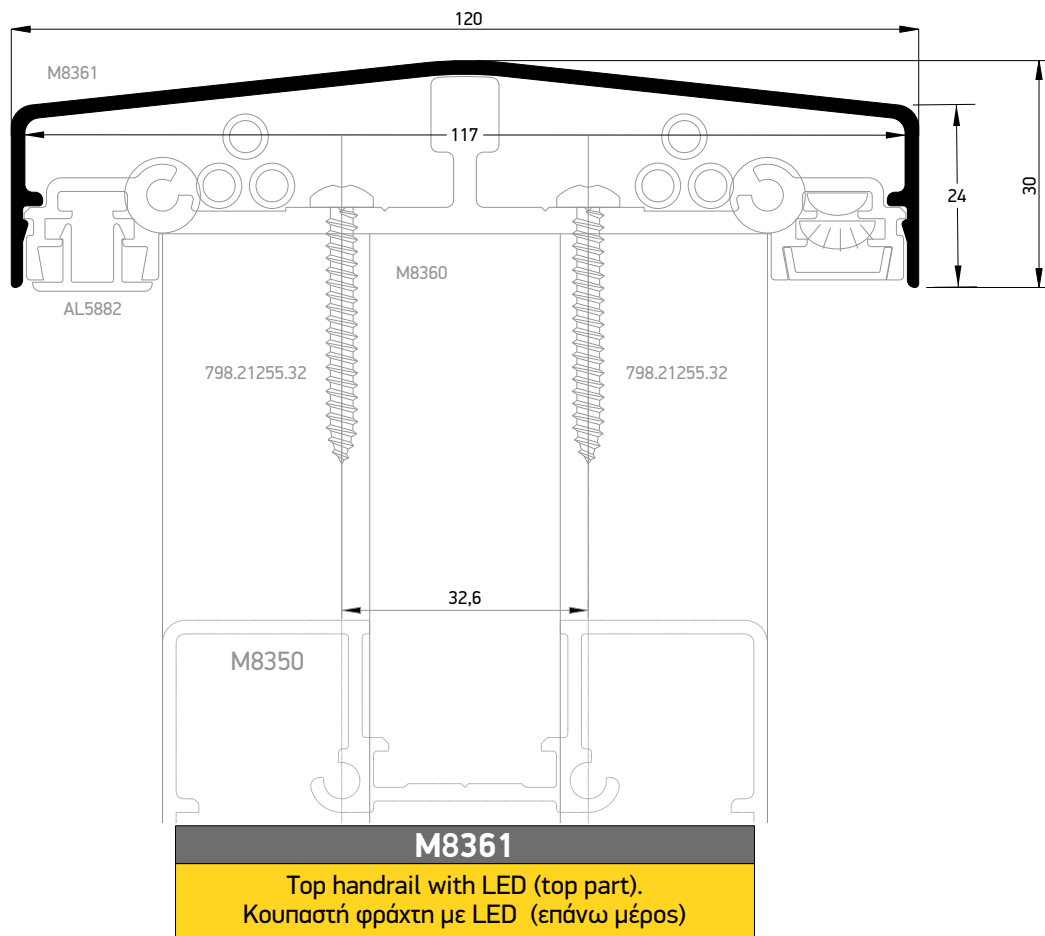
M5860

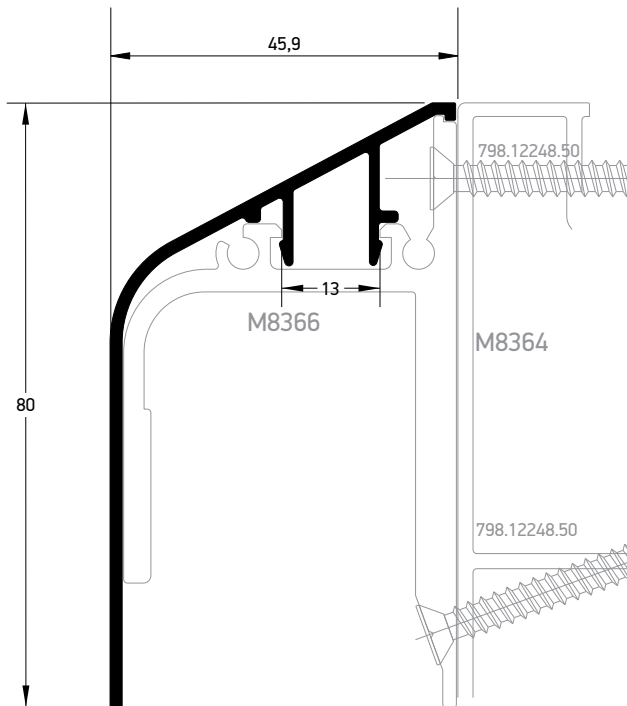
Additional cover cap . Πρόσθετο καπάκι



M8365

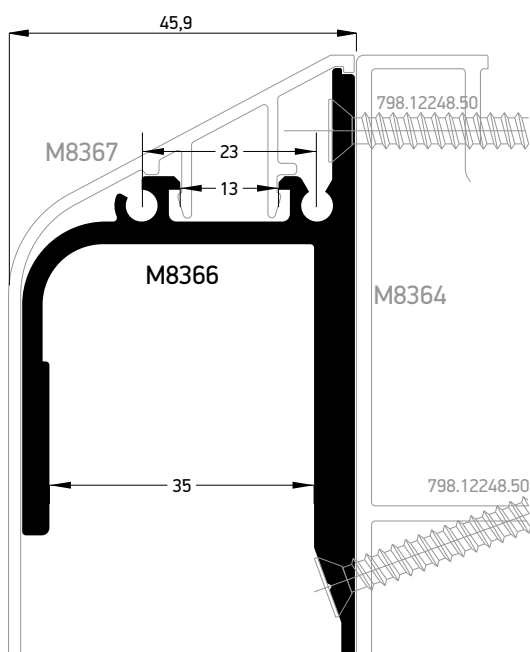
Sliding gate locking profile
Μηνί αντρίσματος συρόμενης αυλόπορτας





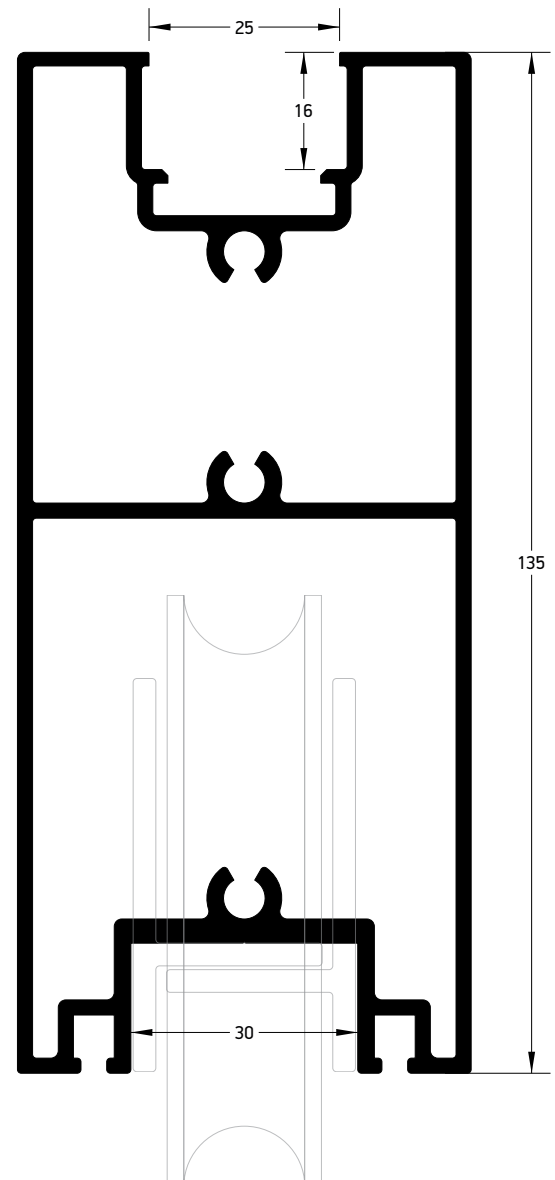
M8367

Decorative profile. Προφίλ διακοσμητικό



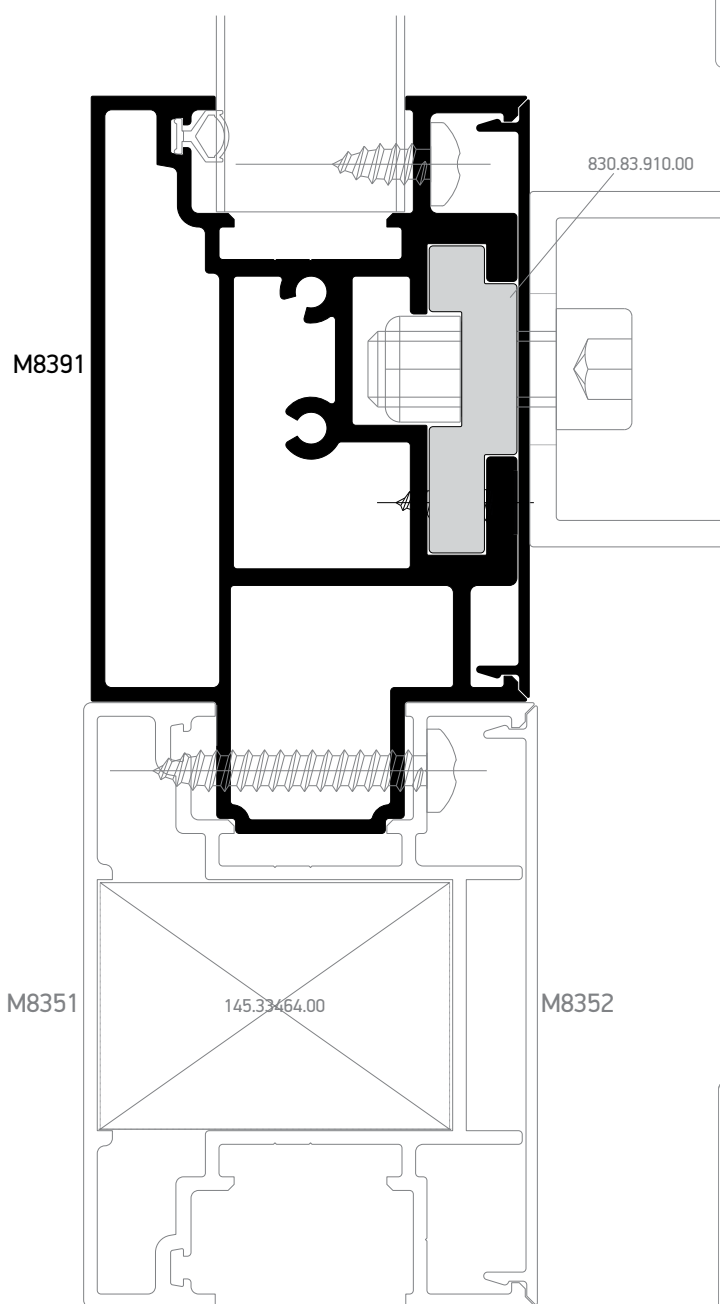
M8366

Kick plate for rollers support and rack/pinion
Προστατευτικό προφίλ μηχανισμού ηλ. μοτέρ συρόμενης πόρτας



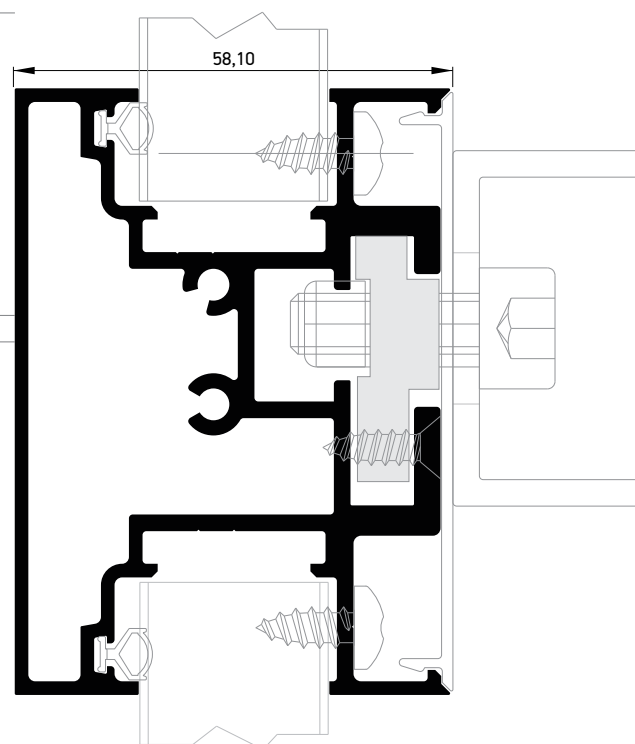
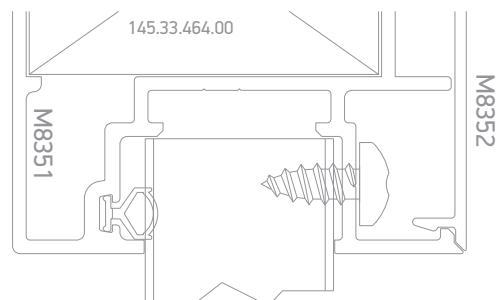
M8364

Sliding rail profile for sliding gate .
Ταμνηάς συρόμενης πόρτας



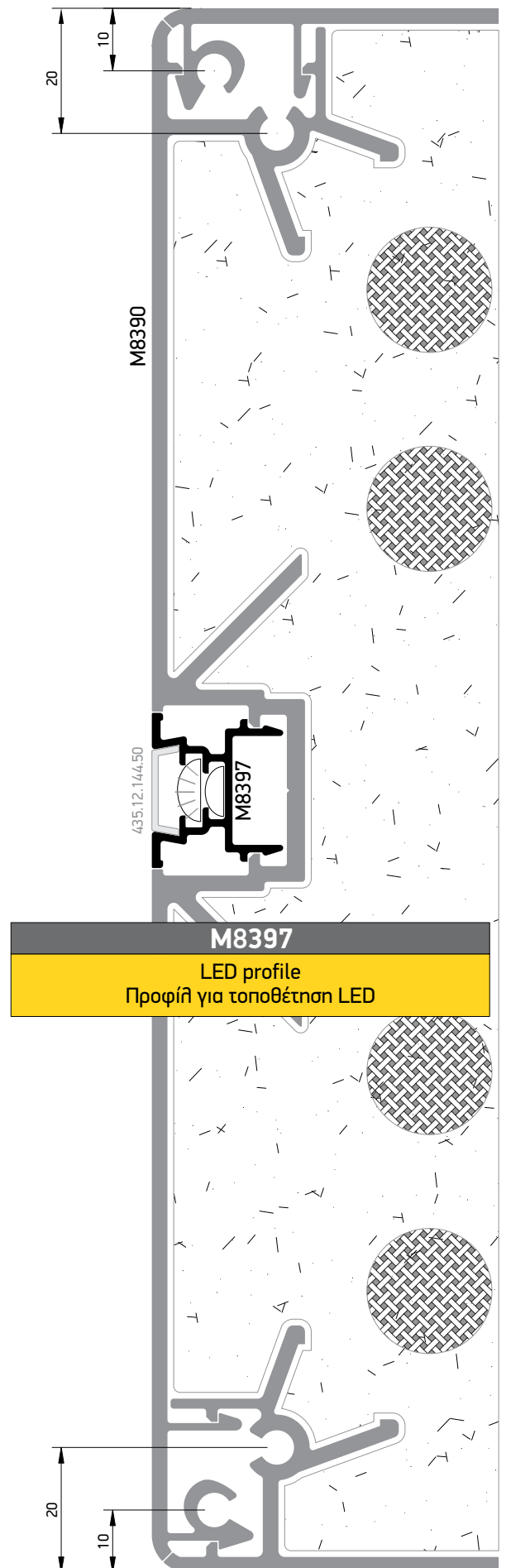
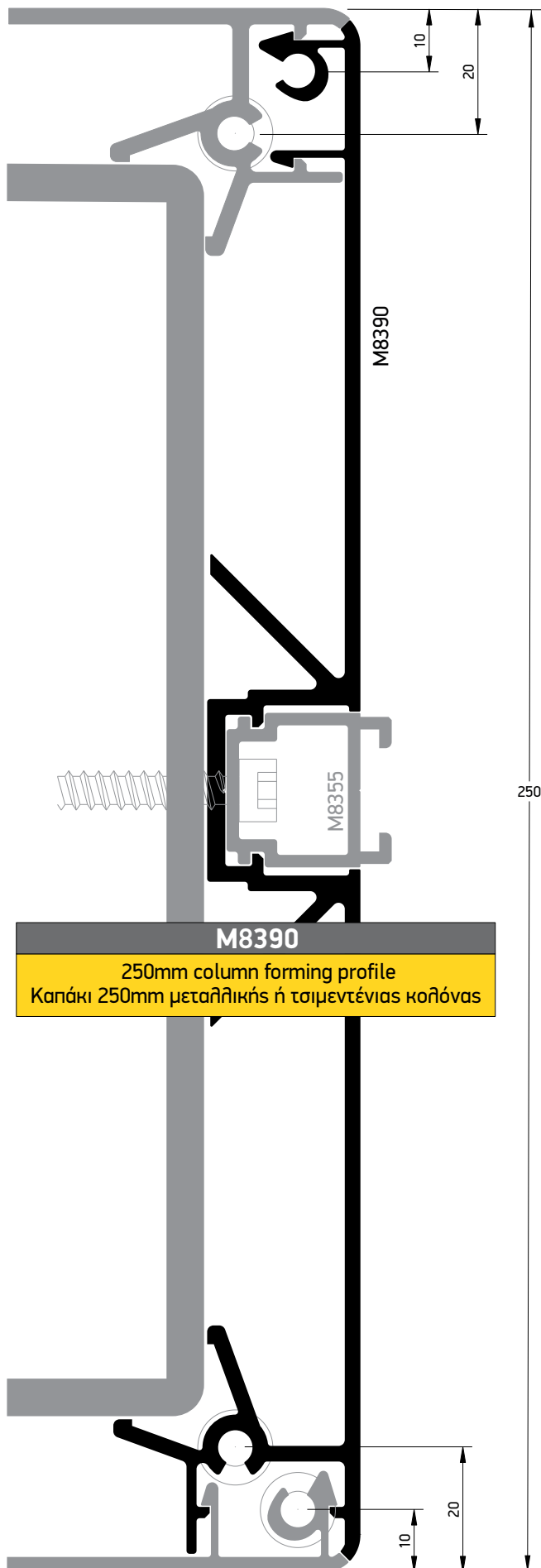
M8391

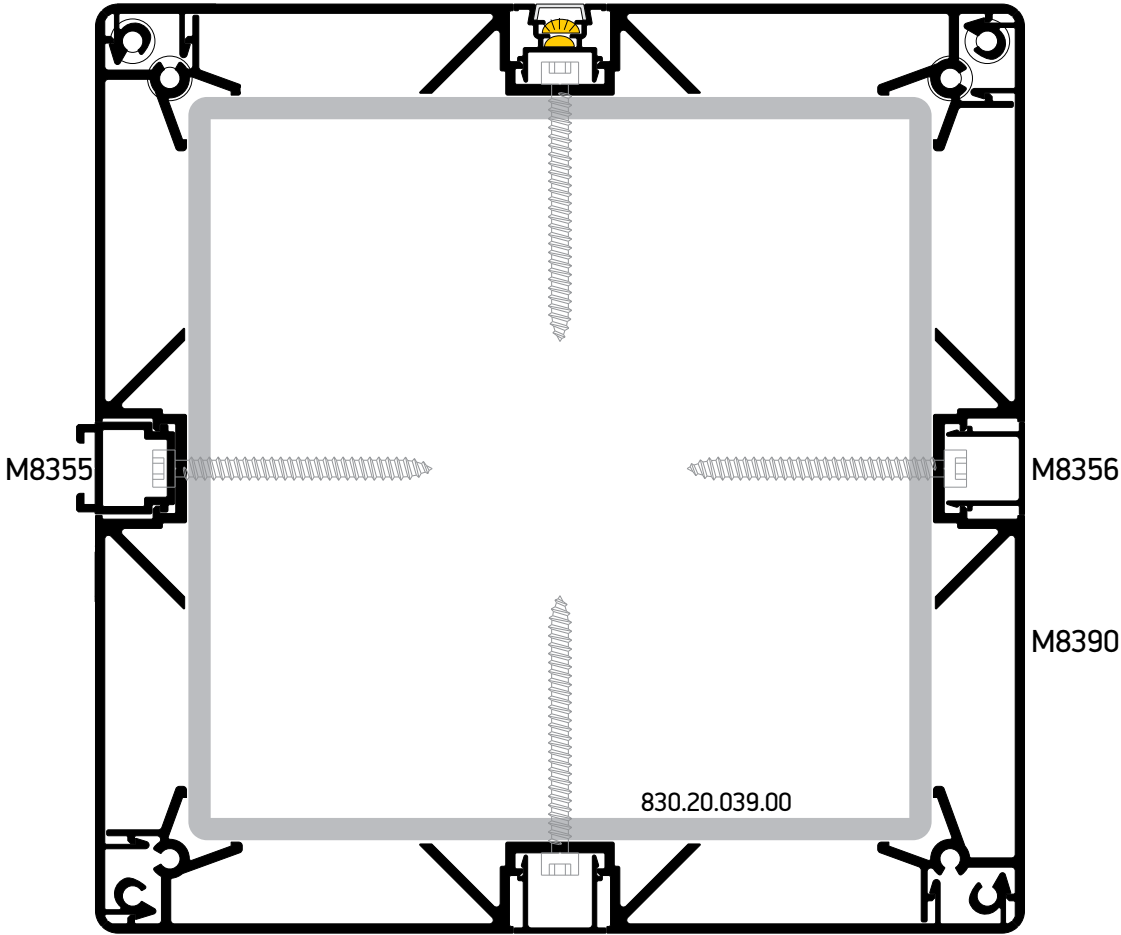
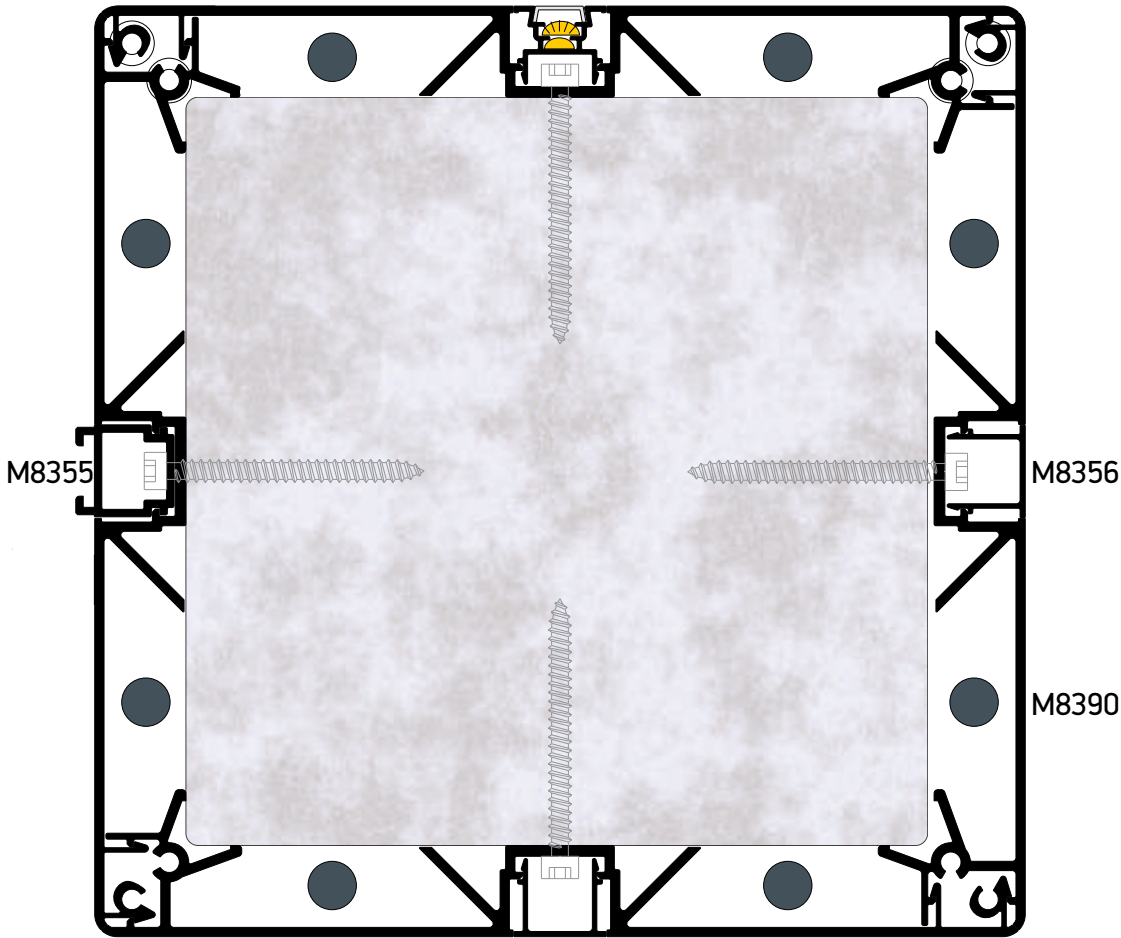
Bottom reinforced transom profile for gate's mechanism
Κάτω τραβέρσα μηχανισμού ανοιγόμενης αυλόπορτας

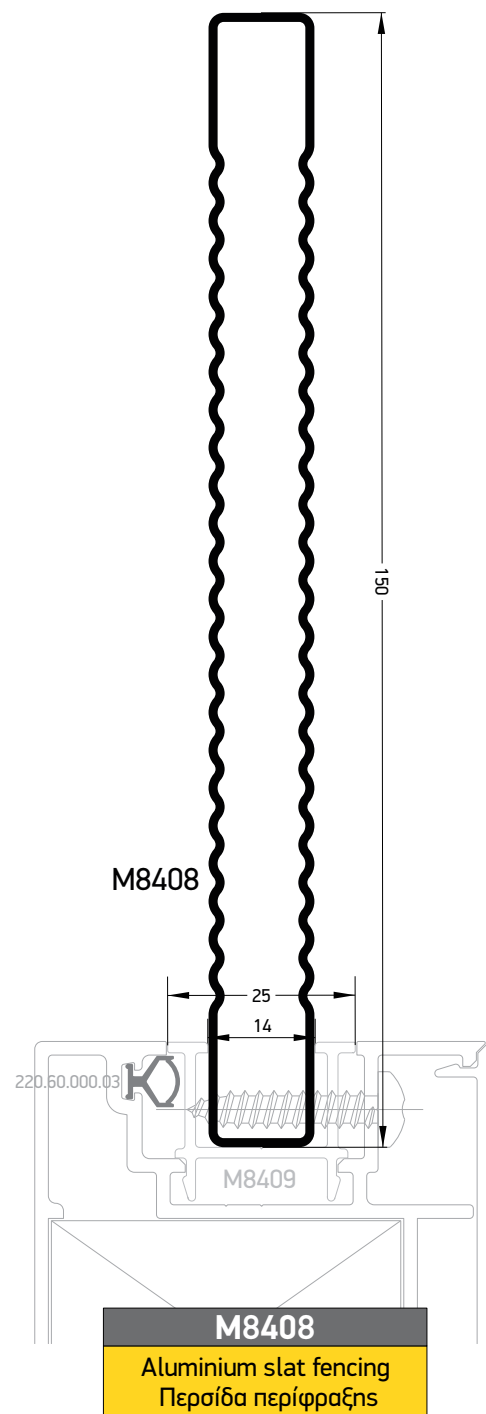
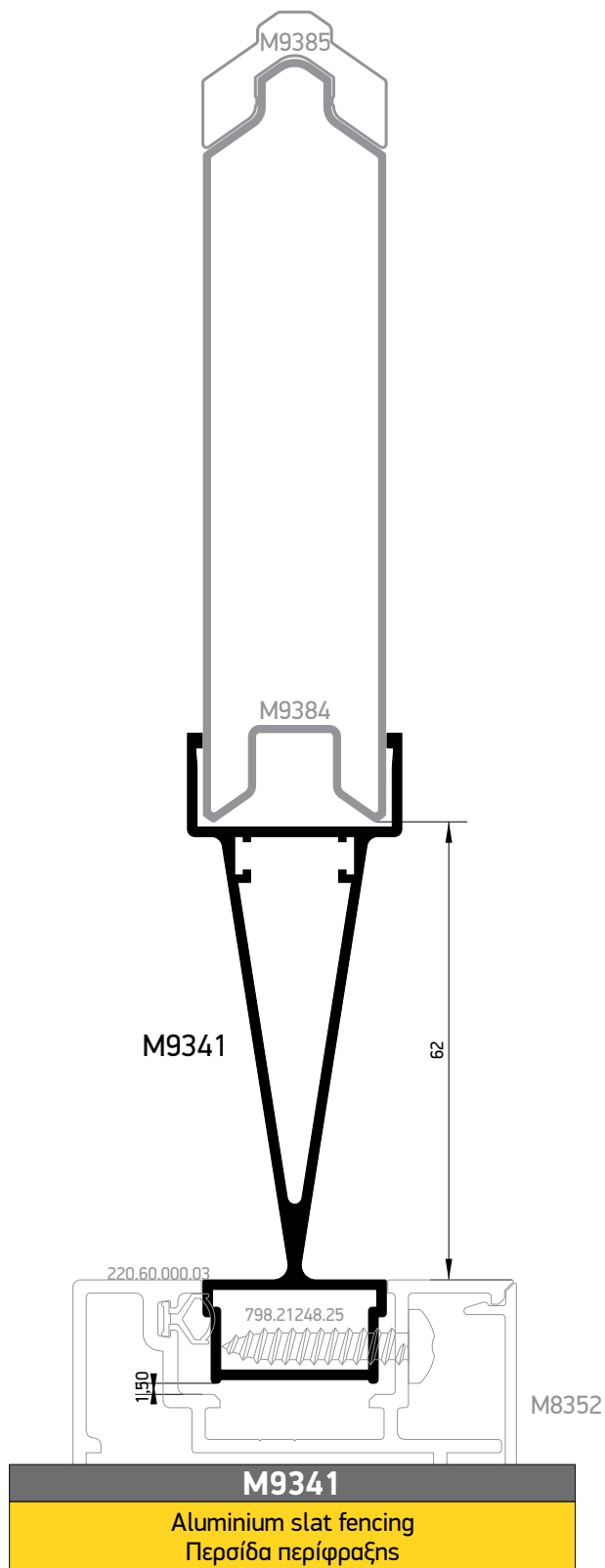


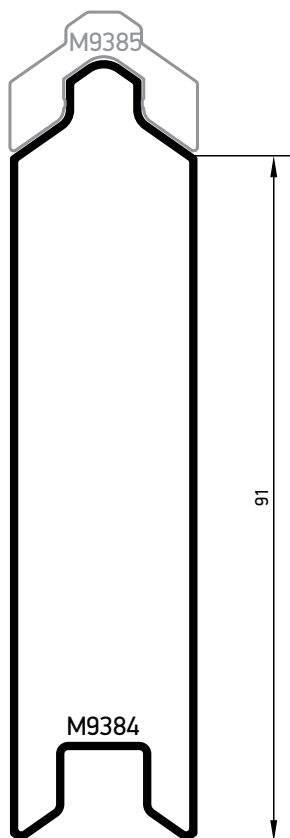
M8400

Reinforced transom profile for gate's mechanism
Τραβέρσα μηχανισμού ανοιγόμενης αυλόπορτας



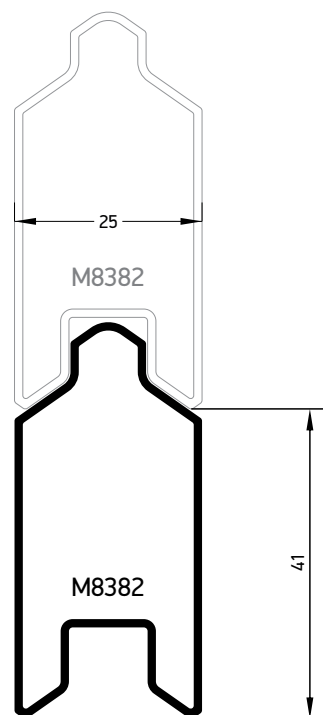






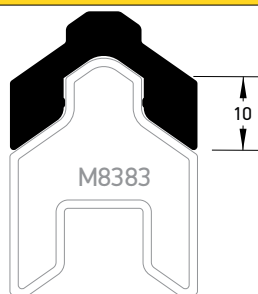
M9384

Overlap aluminium slat
Overlap περσίδα αλουμινίου



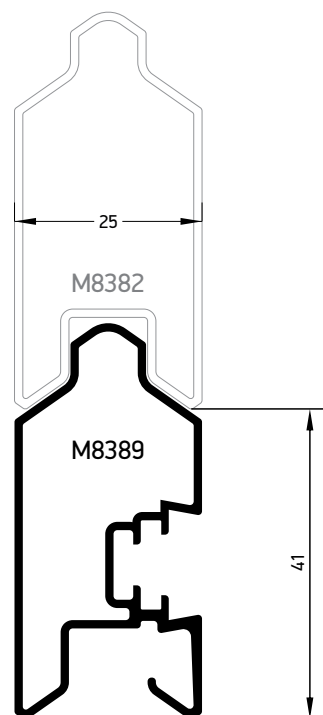
M8382

Overlap aluminium slat
Overlap περσίδα αλουμινίου



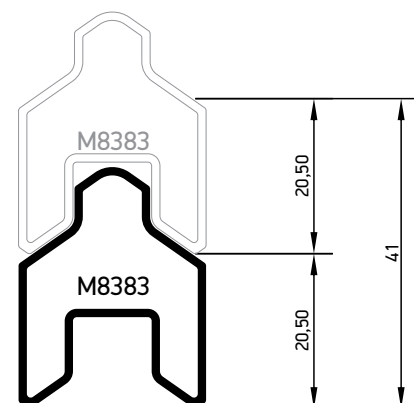
M9385

Overlap aluminium slat
Overlap περσίδα αλουμινίου



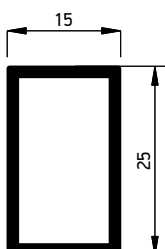
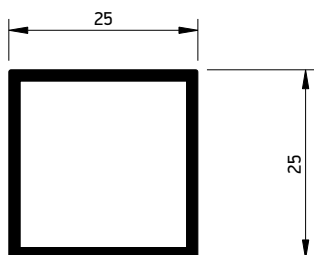
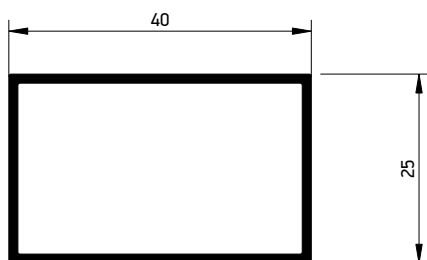
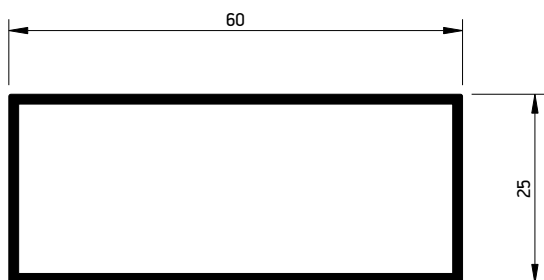
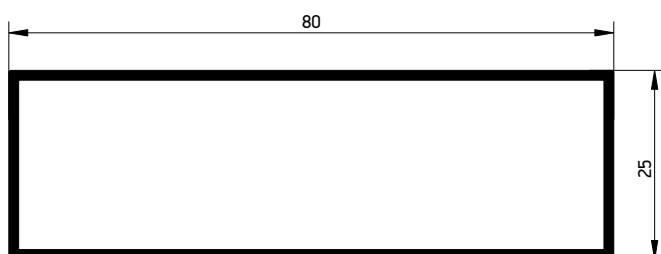
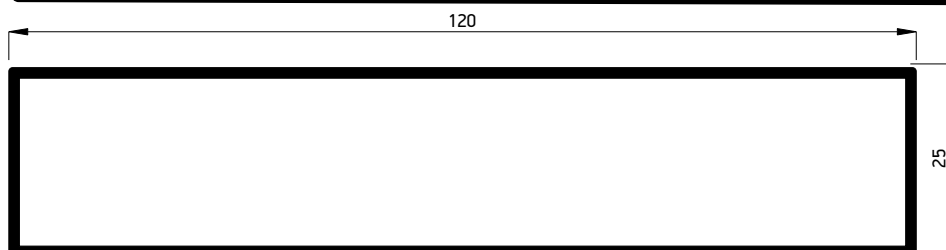
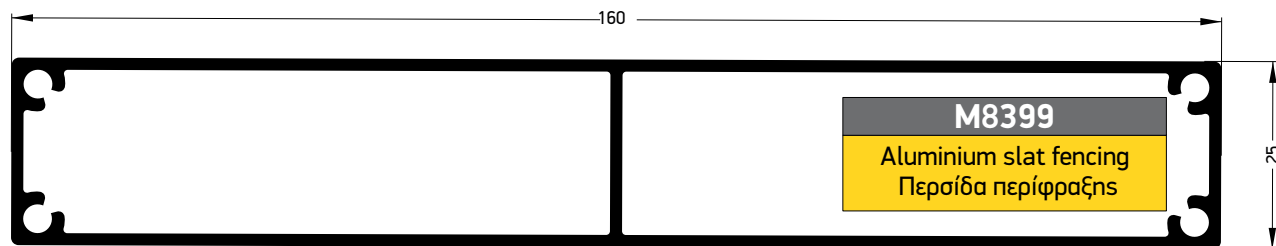
M8389

Overlap aluminium slat
Overlap περσίδα αλουμινίου



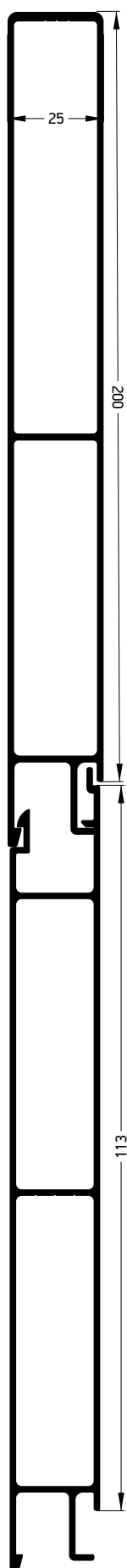
M8383

Overlap aluminium slat
Περσίδα περίφραξης



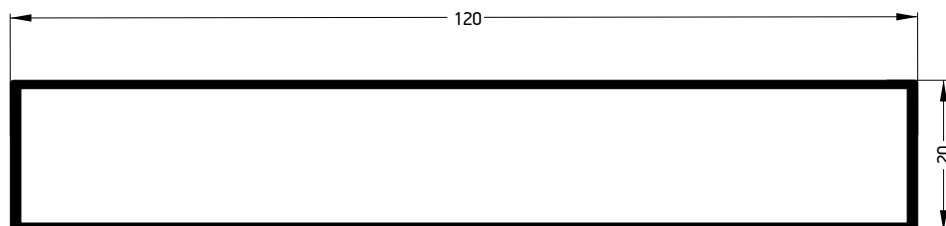
M8406

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



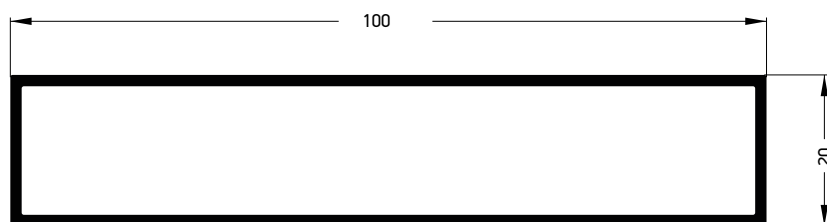
M8407

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



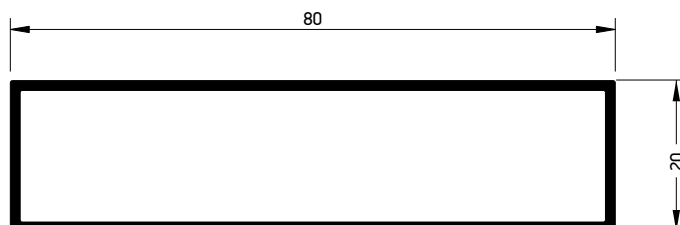
M8405

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



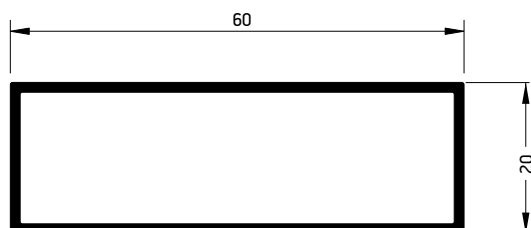
M8403

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



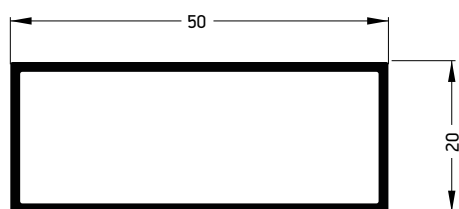
M8395

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



M8396

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



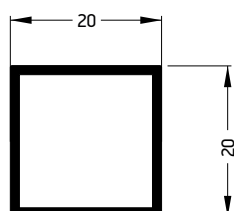
M8402

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



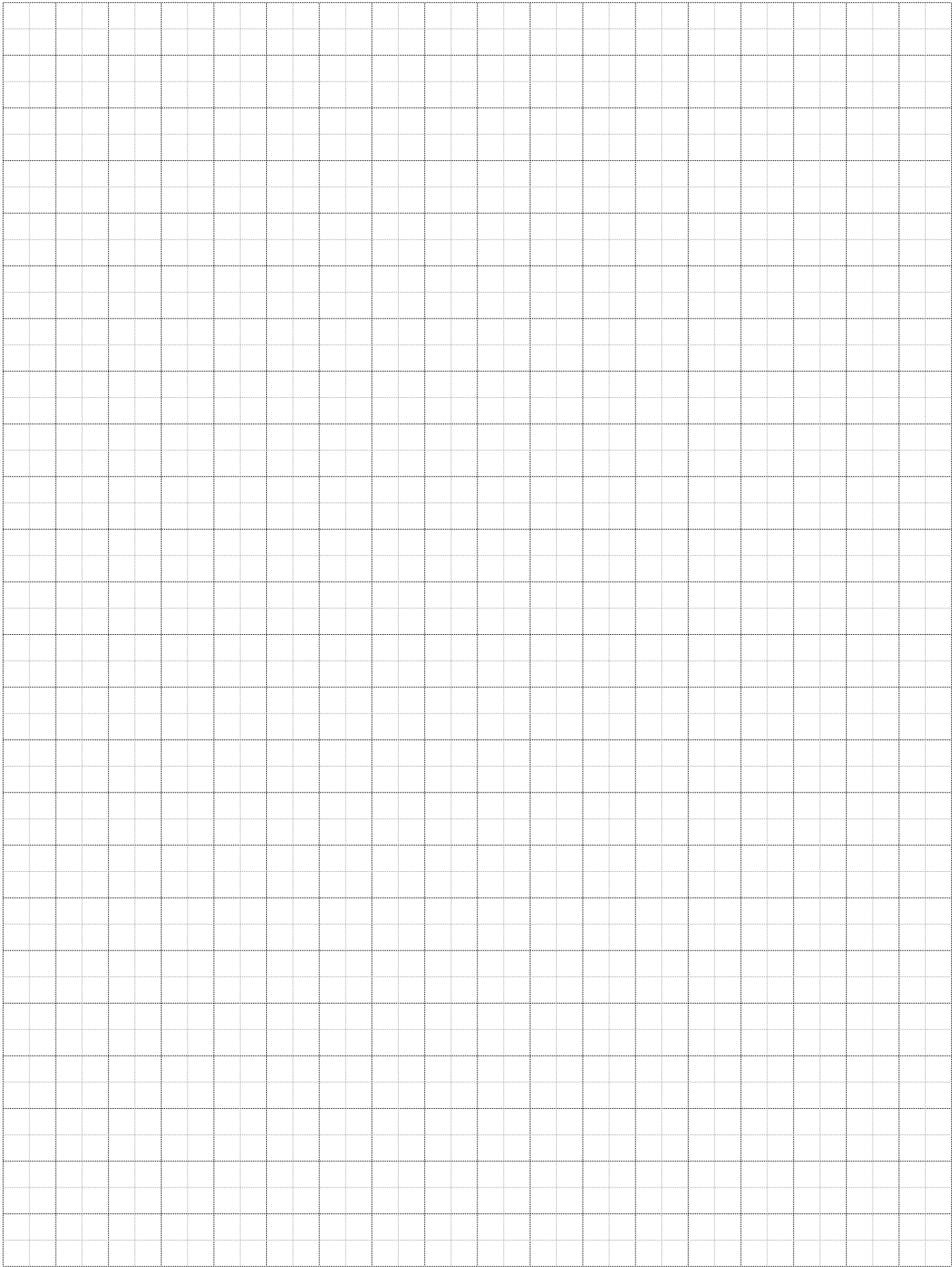
M8401

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



M8404

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης

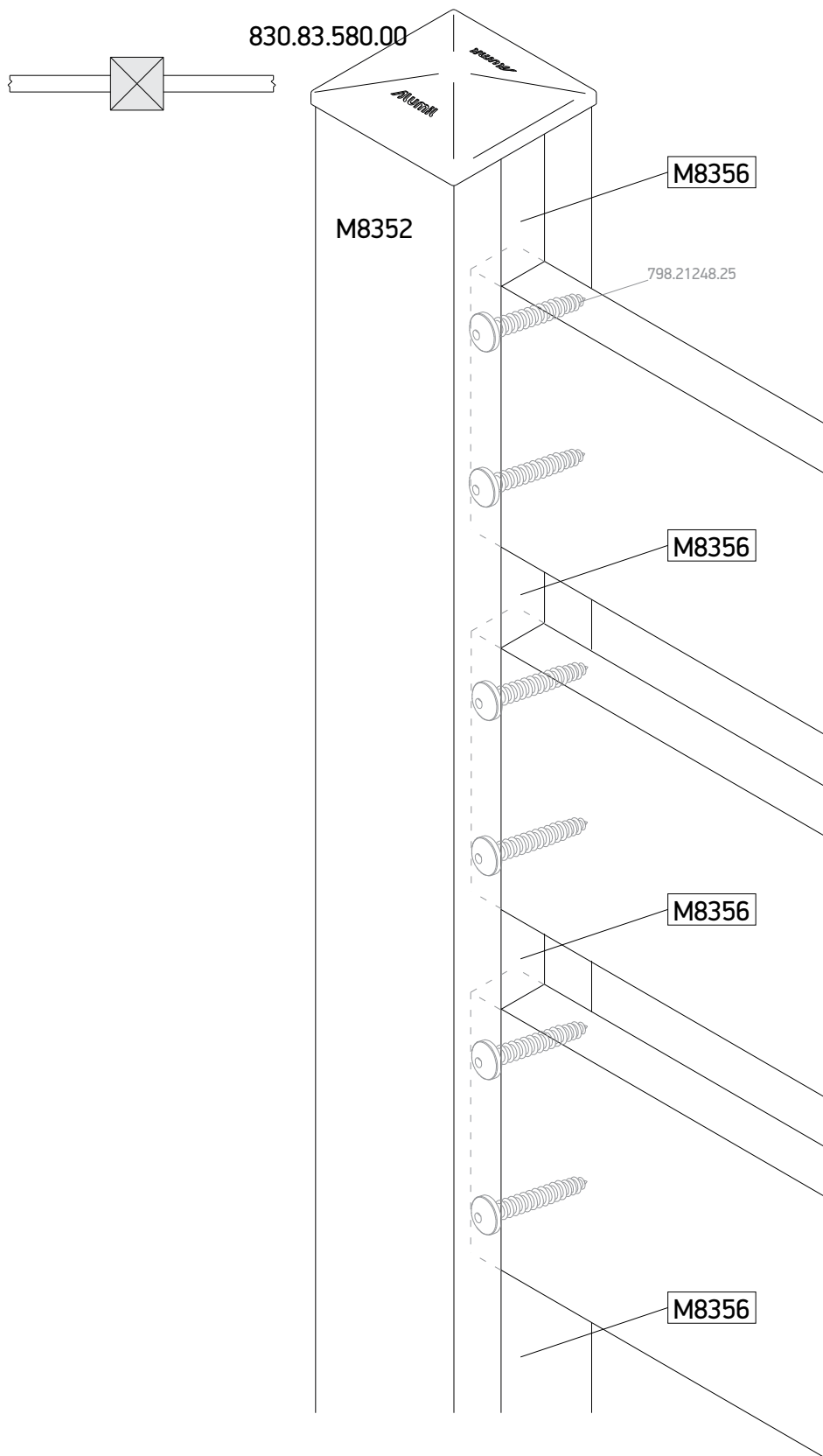


A large, abstract yellow geometric shape composed of several overlapping triangles and quadrilaterals, extending from the left edge of the page towards the center.

Sections
Τομές

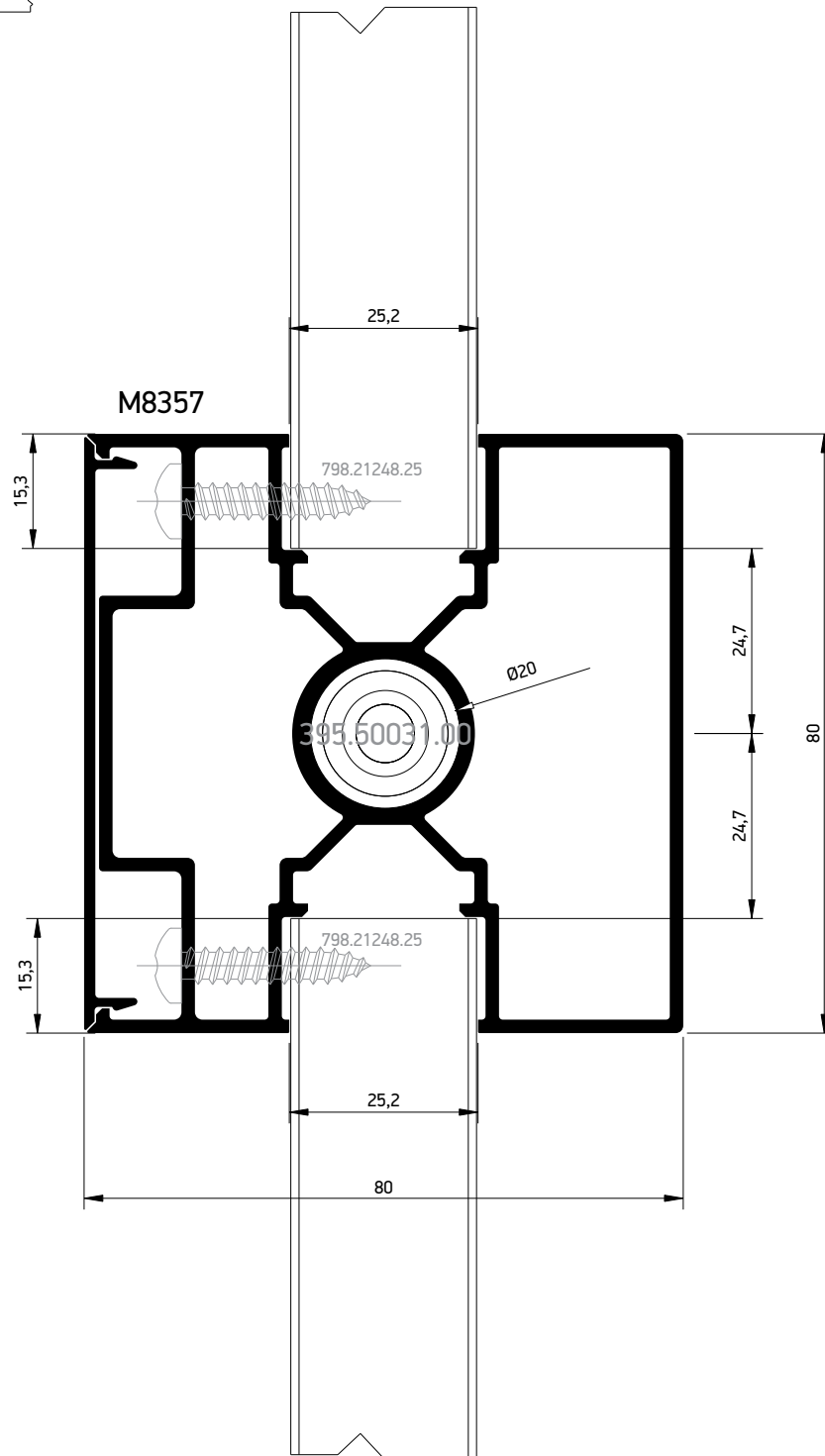
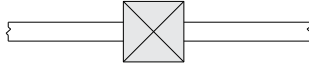
Post
Κοῤόνες

Post 80mm
Κοῤόνα 80mm



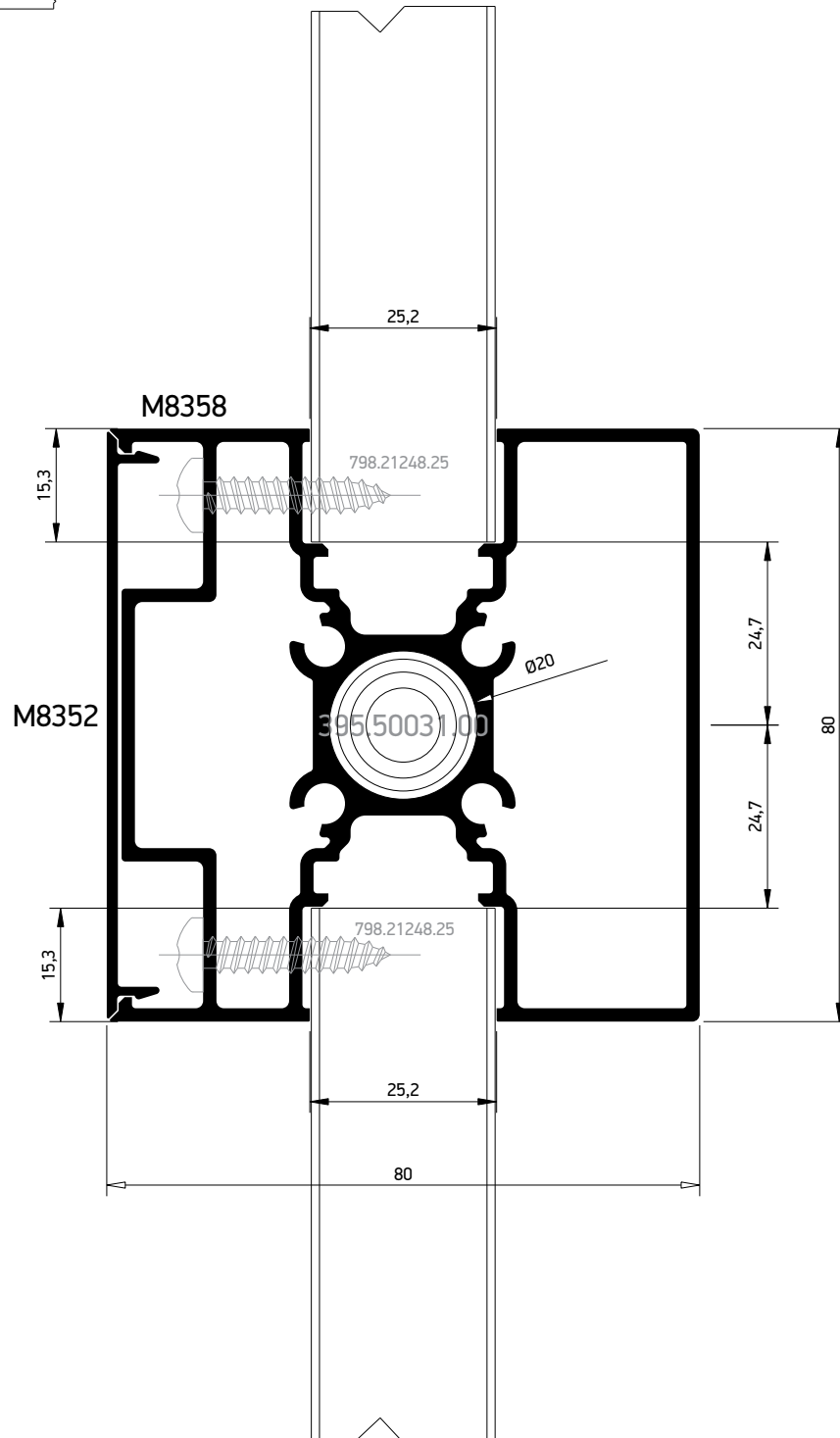
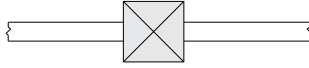
Post
Κοῤόνες

Post 80mm with steel spindle and cover profile
Κοῤόνα 80mm με πείρο και καπάκι



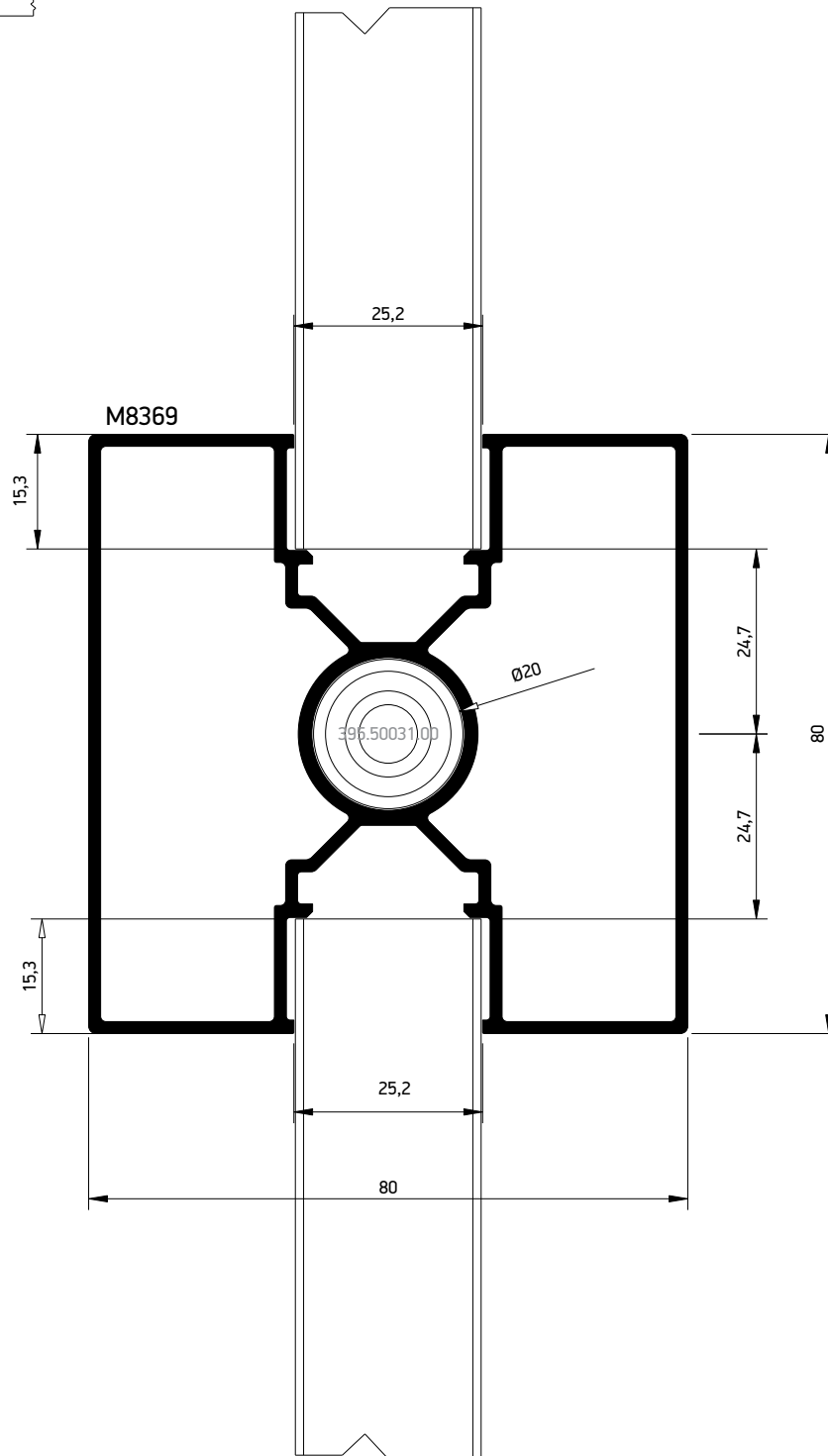
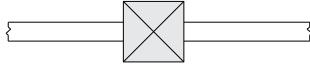
Post
Κοῦόνες

Post 80mm for fence handrail
Κοῦόνα 80mm για κουπαστή περίφραξης



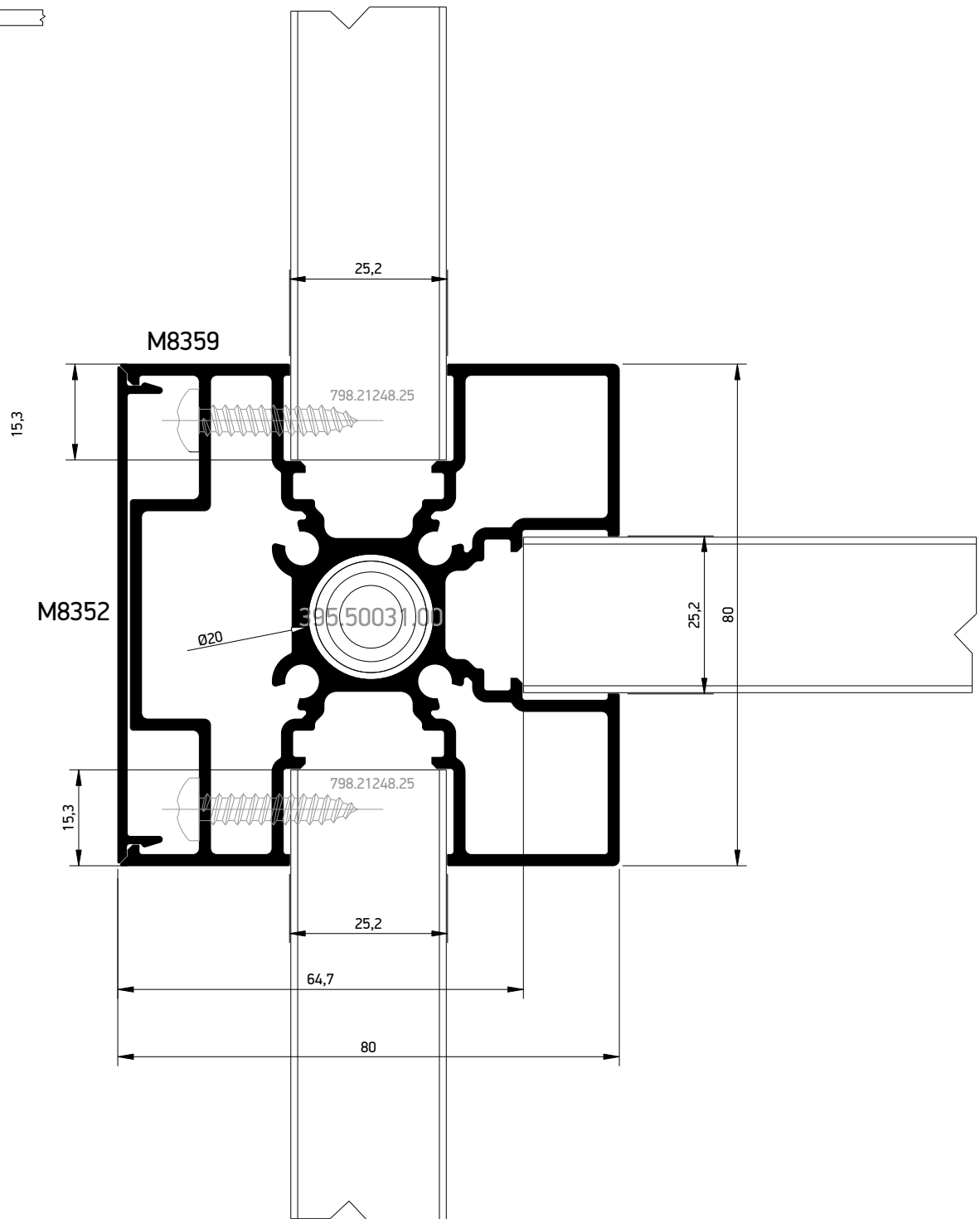
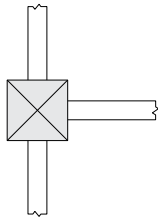
Post
Κοῦόνες

Post 80mm with steel spindle
Κοῦόνα 80mm με πείλο



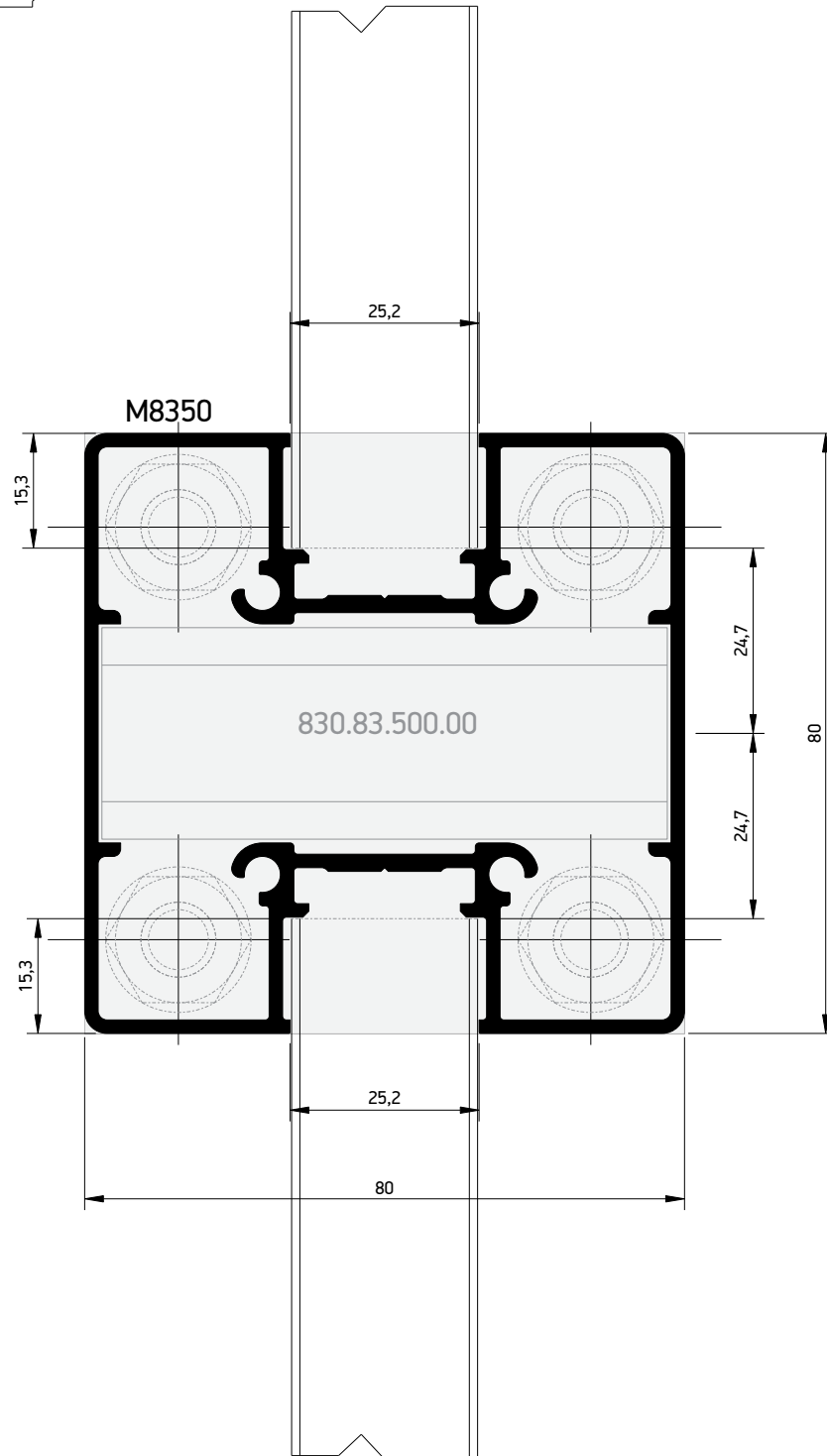
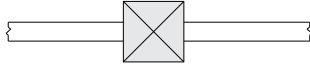
Post
Κοθόνες

Corner post 80mm with steel spindle and cover profile
Γωνιακή κοθόνα 80mm με πείρο και καπάκι



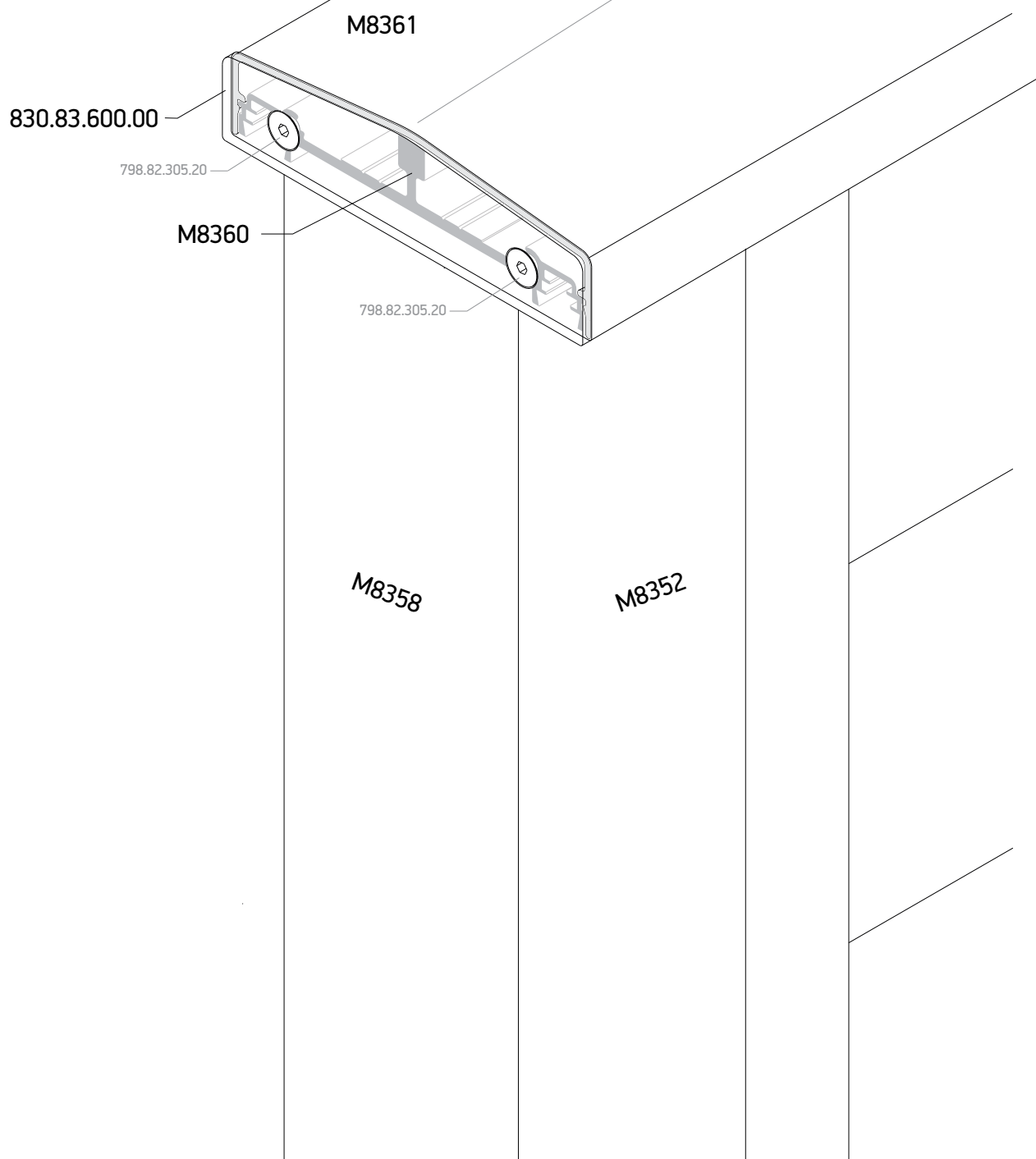
Post
Κοιτόνες

Post 80mm with aluminium anchor
Κοιτόνα 80mm με βάση αλουμινίου



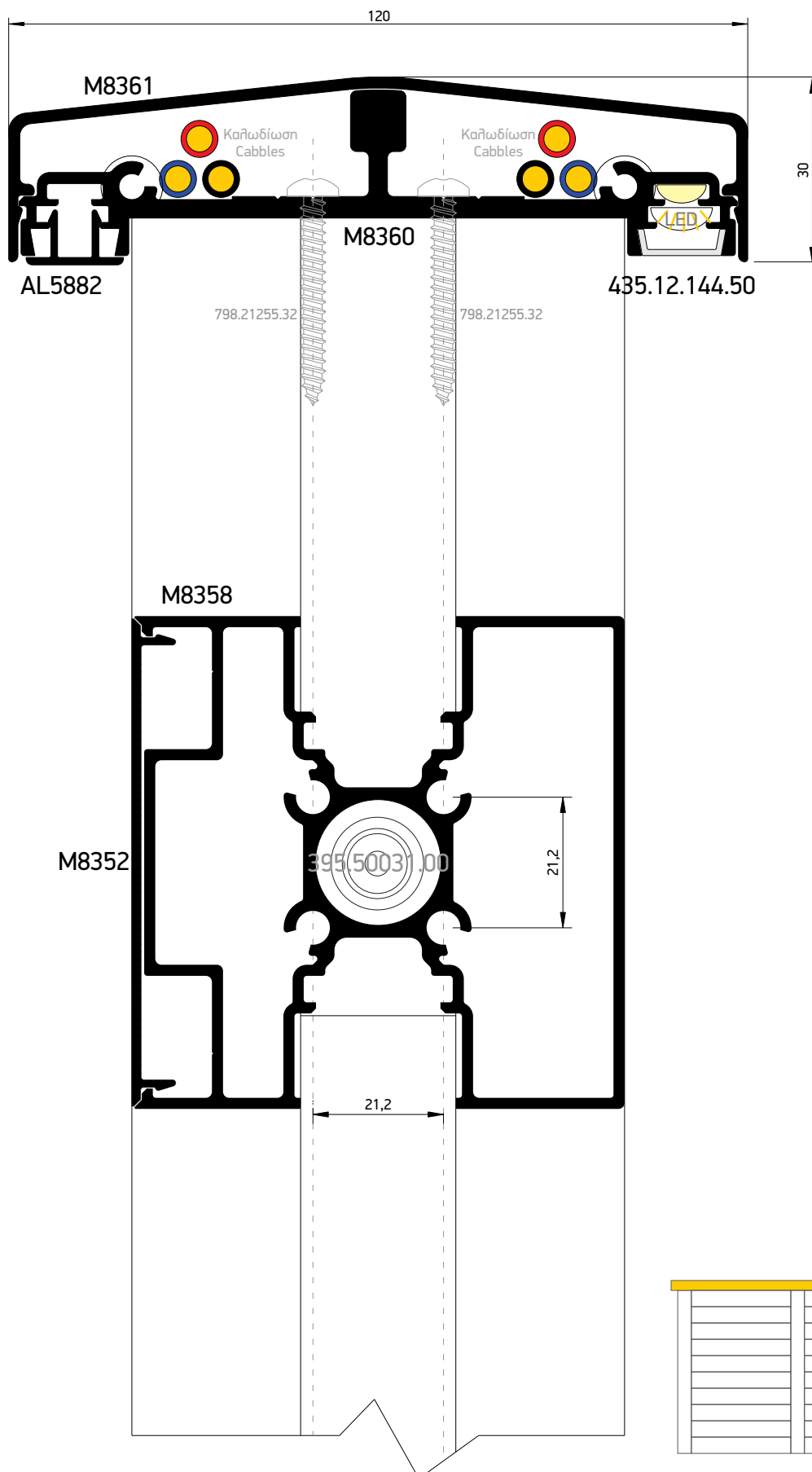
Post
Κοθόνες

M8357 Post 80mm with Top rail LED
M8358 Κοθόνα 80mm με φωτιζόμενη LED κουπαστή



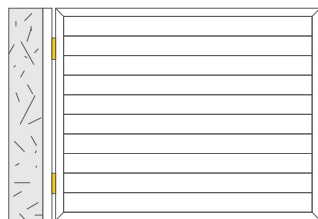
Post
Κοῤόνες

M8357 Post 80mm with Top rail LED
M8358 Κοῤόνα 80mm με φωτιζόμενη LED κουπαστή



Post
Κολλόνες

Hinged gate wall mounted with half post 80mm
Επιτοίχια εγκατάσταση μονόφυλλης αυλόπορτας με μισή κολλόνα 80mm



830.83.790.00

M8356

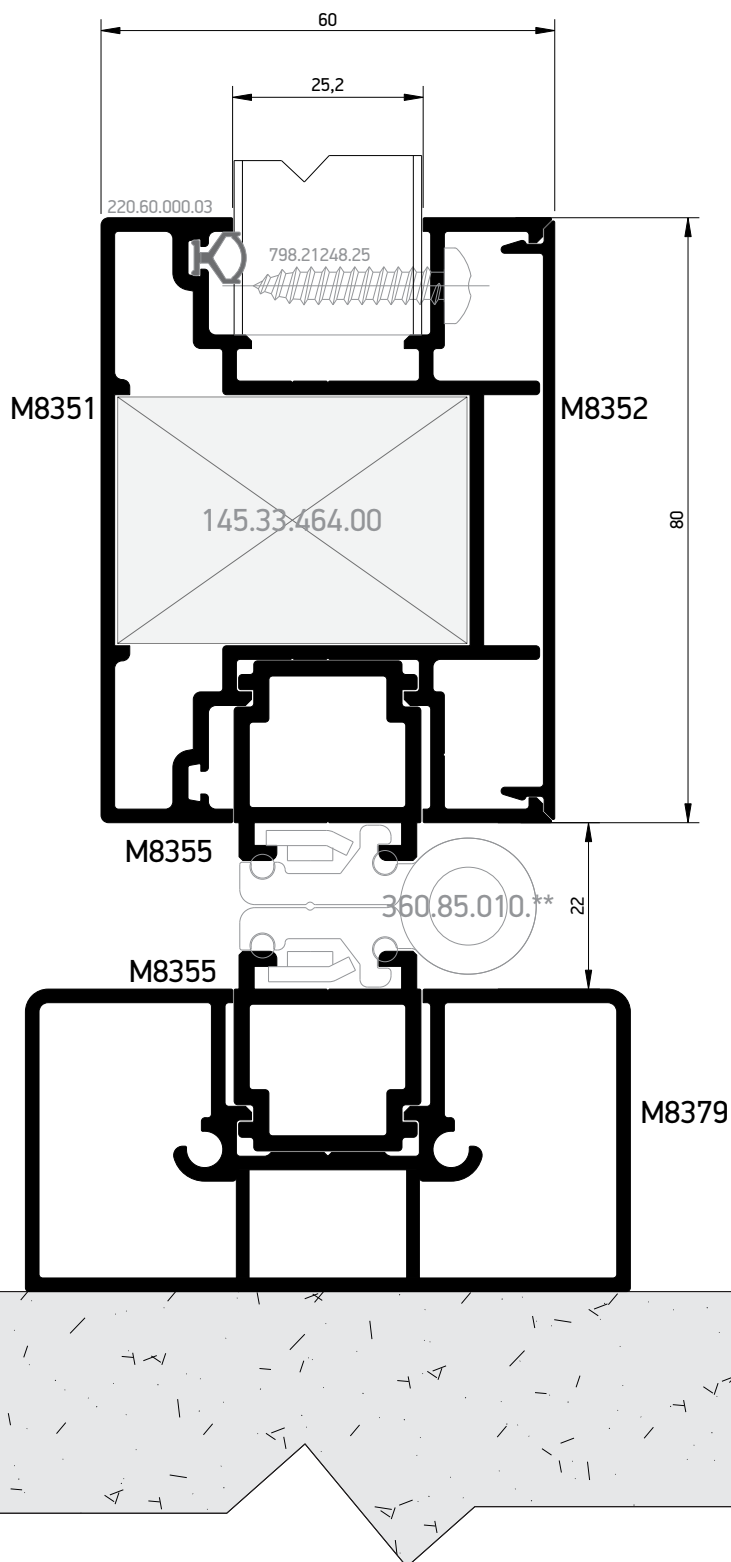
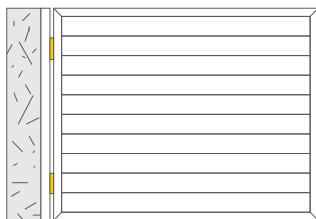
M8379

M8368

M8351

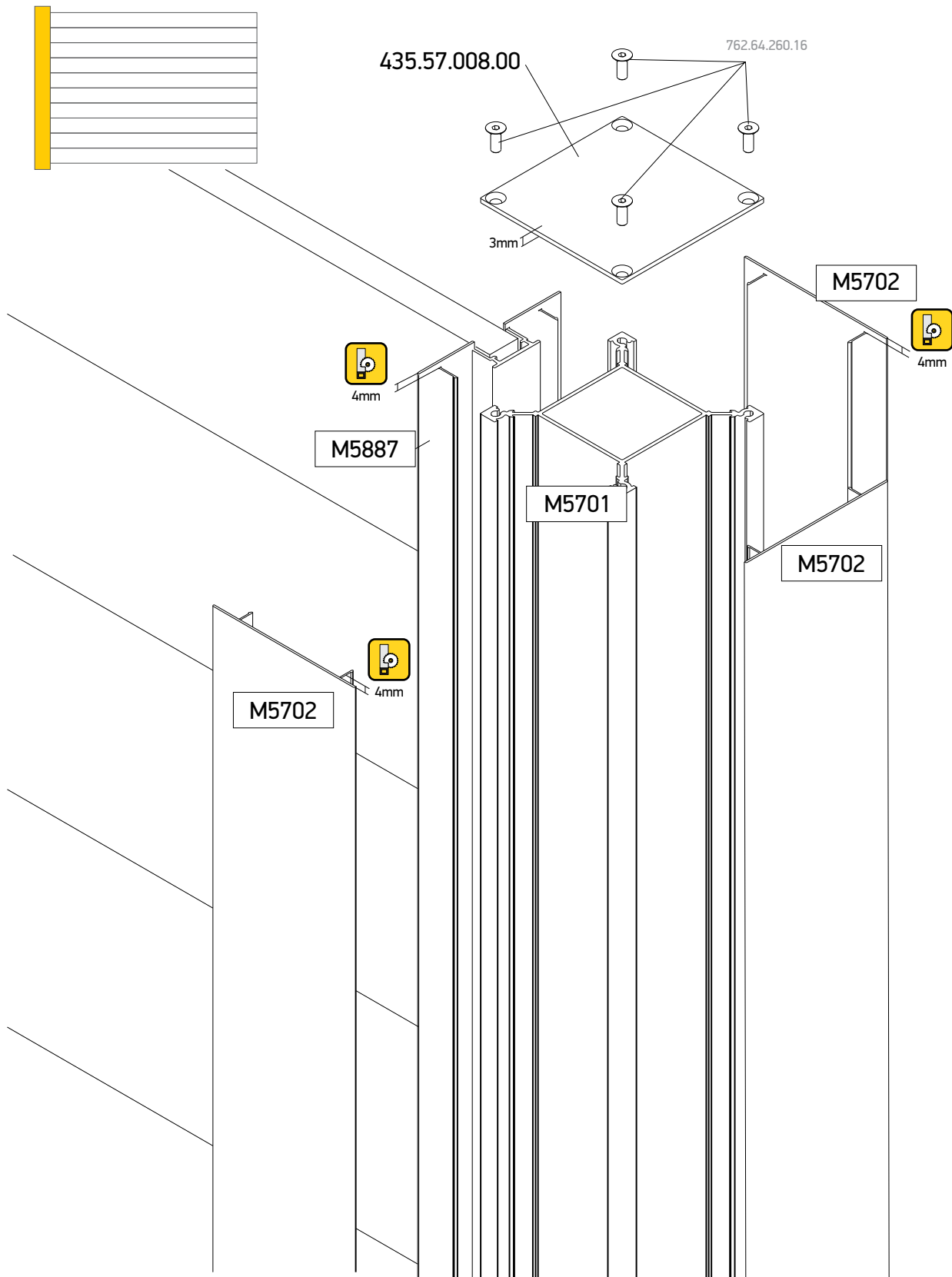
Post
Κοῤόνες

Hinged gate wall mounted with half post 80mm
Επιτοίχια εγκατάσταση μονόφυλλης αυλόπορτας με μισή κοῤόνα 80mm



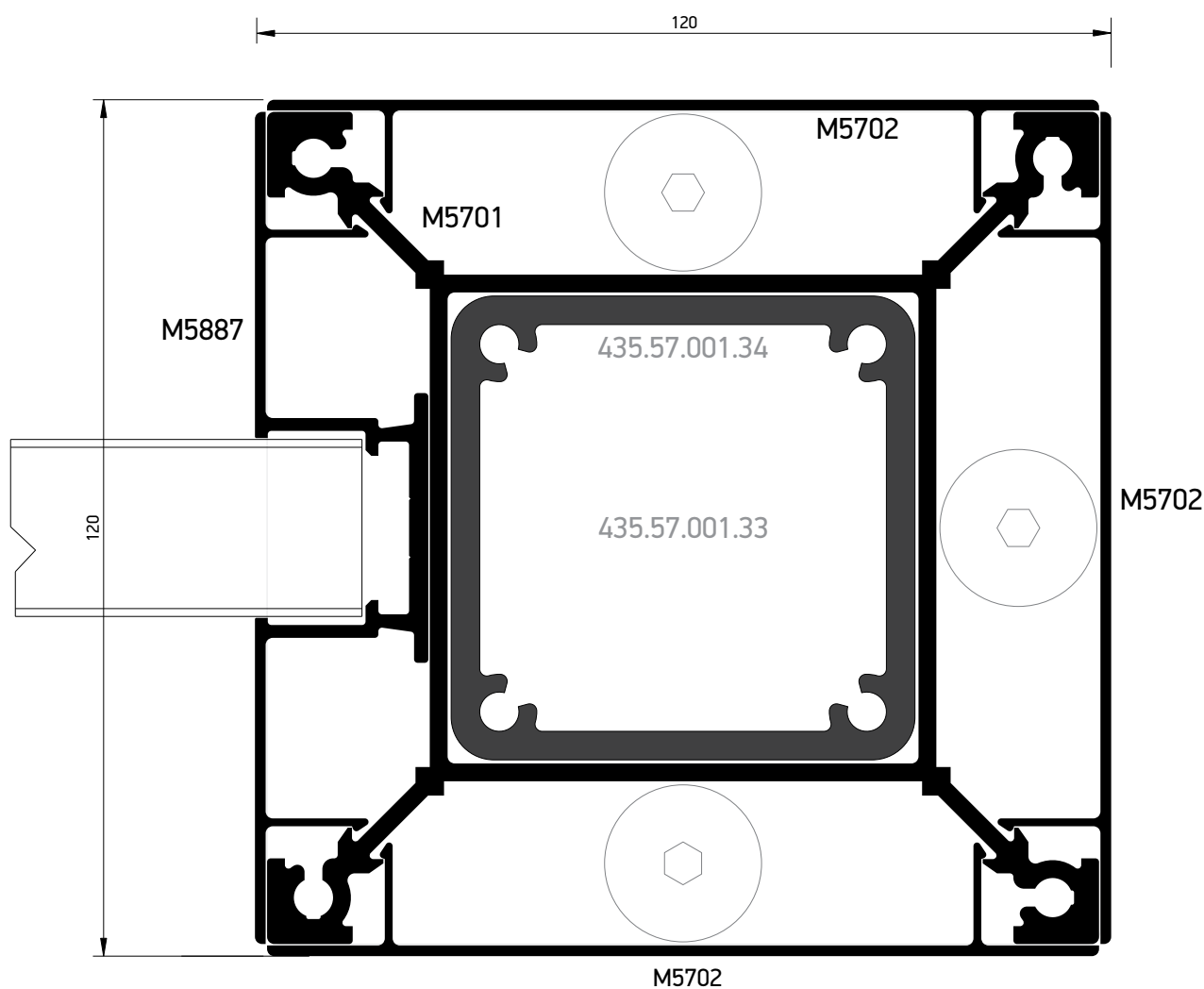
Post
Kořoves

Post 120mm
Kořova 120mm



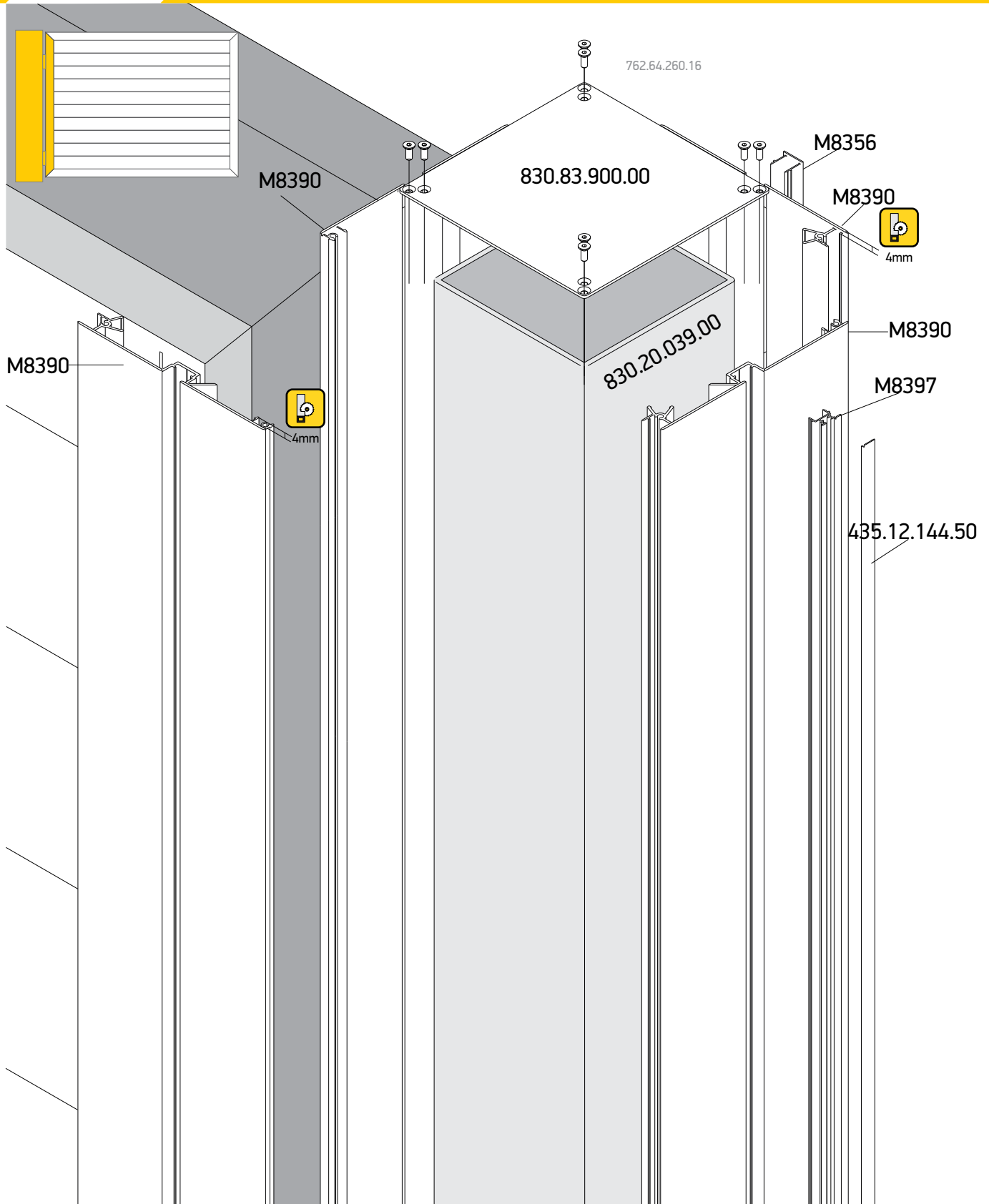
Post
Kořoves

Post 120mm
Kořova 120mm



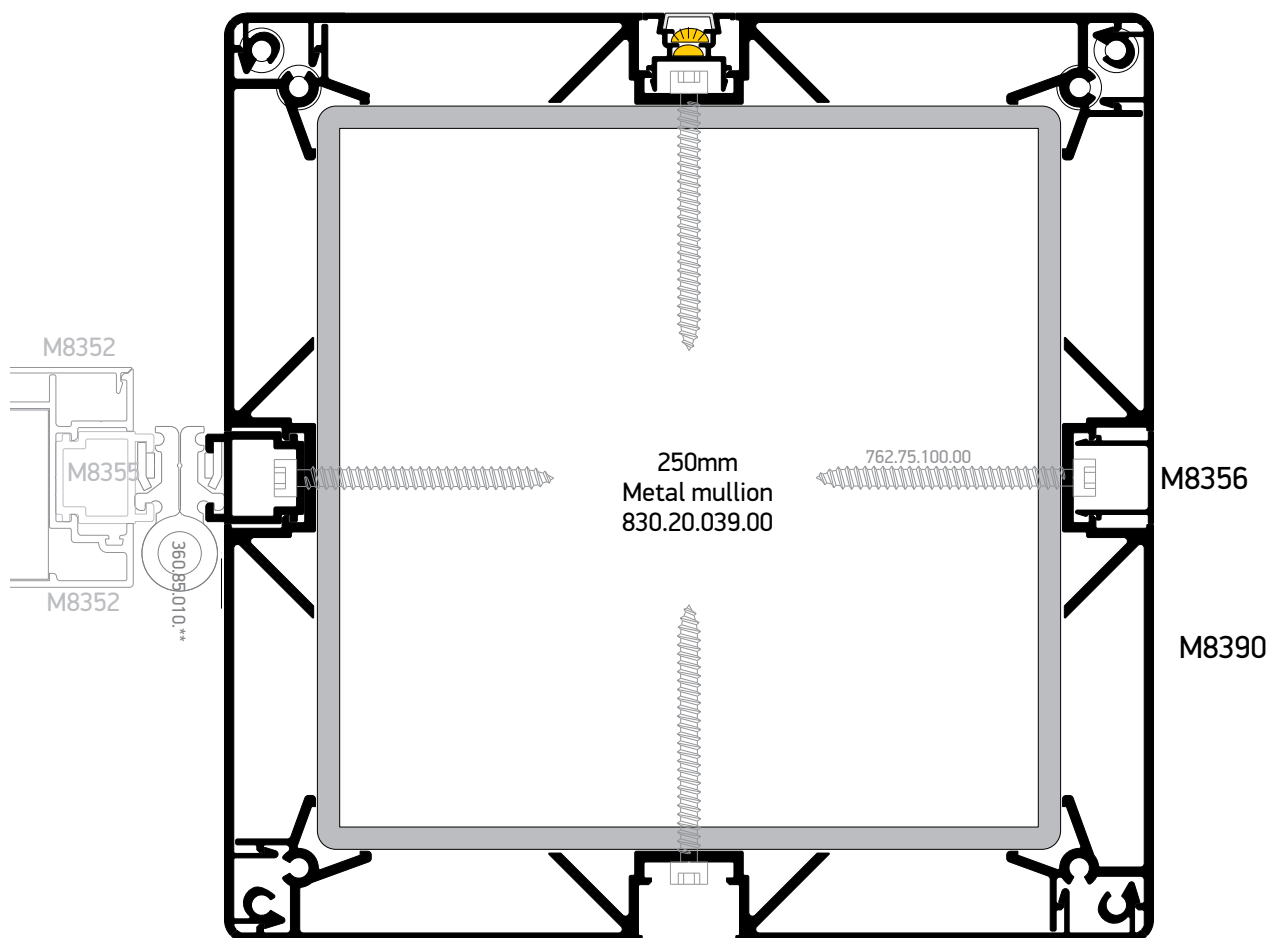
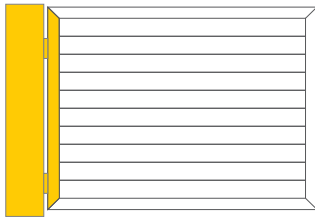
Post
Κοιτόνες

250mm aluminium post with steel core
250mm κοιτόνα με ατσάλινο πυρήνα



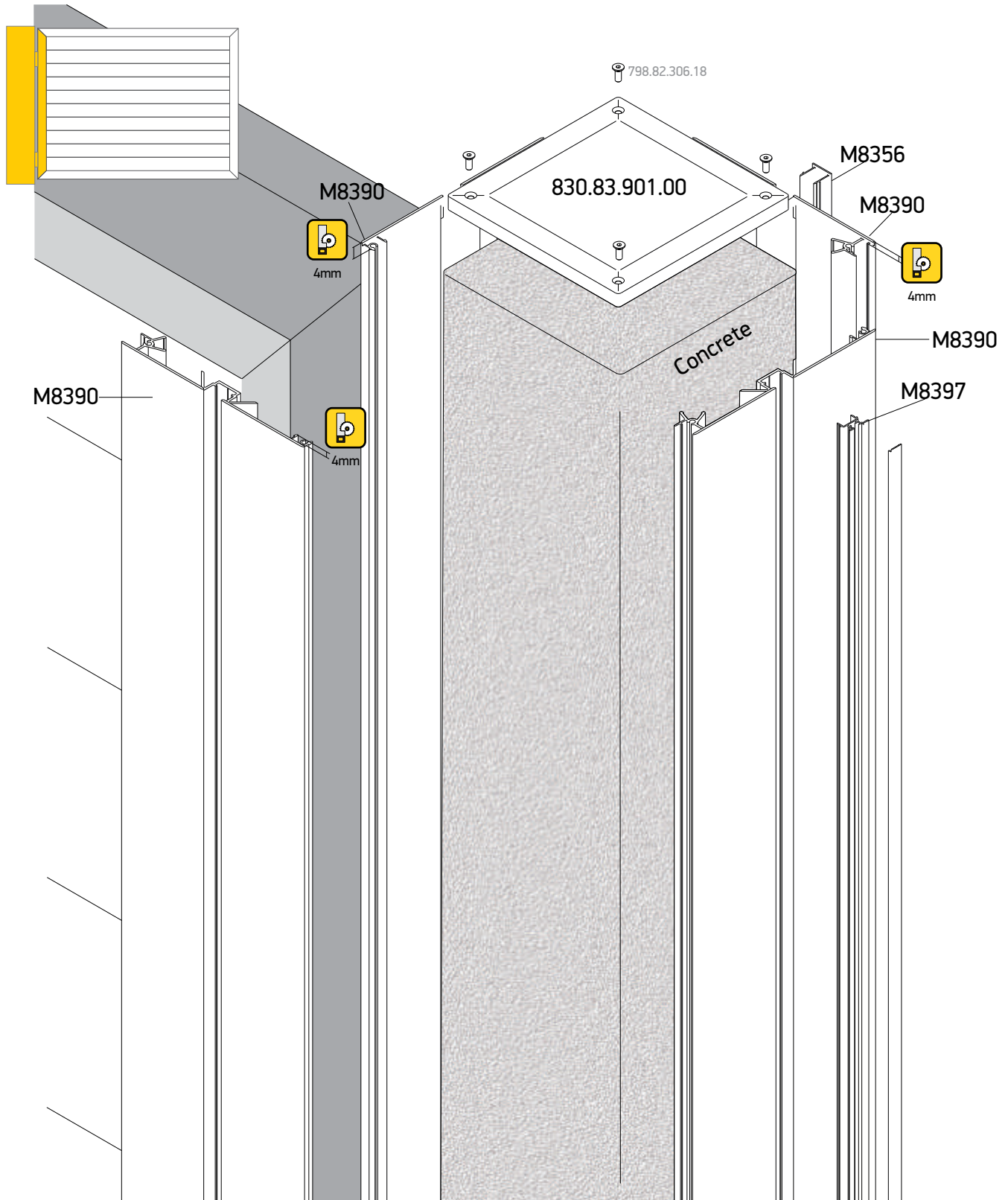
Post
Κοῤόνες

250mm aluminium post with steel core
250mm κοῤόνα με ατσάλινο πυρήνα



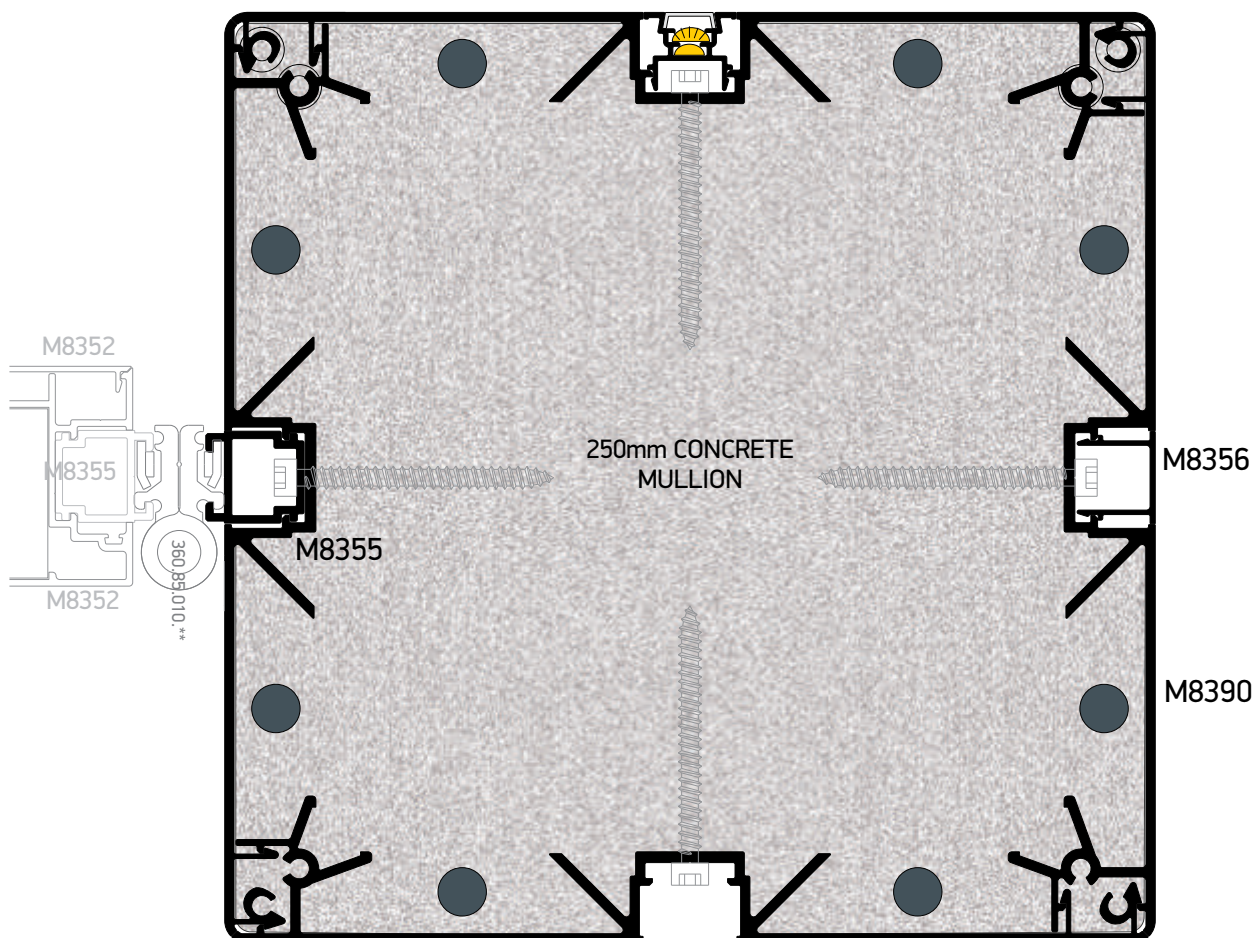
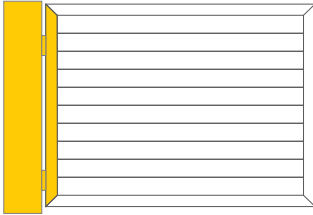
Post
Κορώνες

250mm aluminium cell for concret mullion
250mm περίβλημα αλουμινίου για τσιμεντοκολόνα



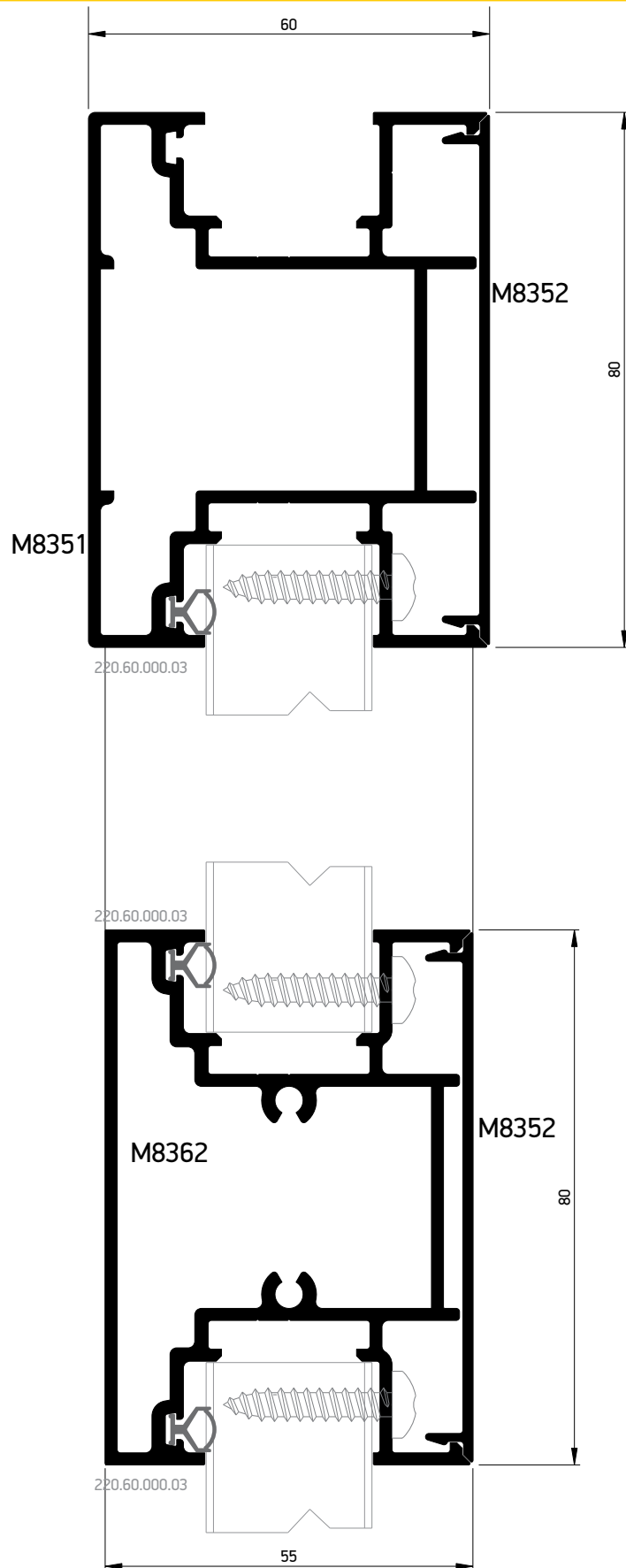
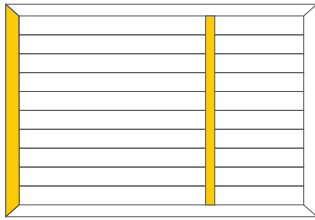
Post
Κορώνες

250mm aluminium cell for concret mullion
250mm περίβλημα αλουμινίου για τσιμεντοκολόνα



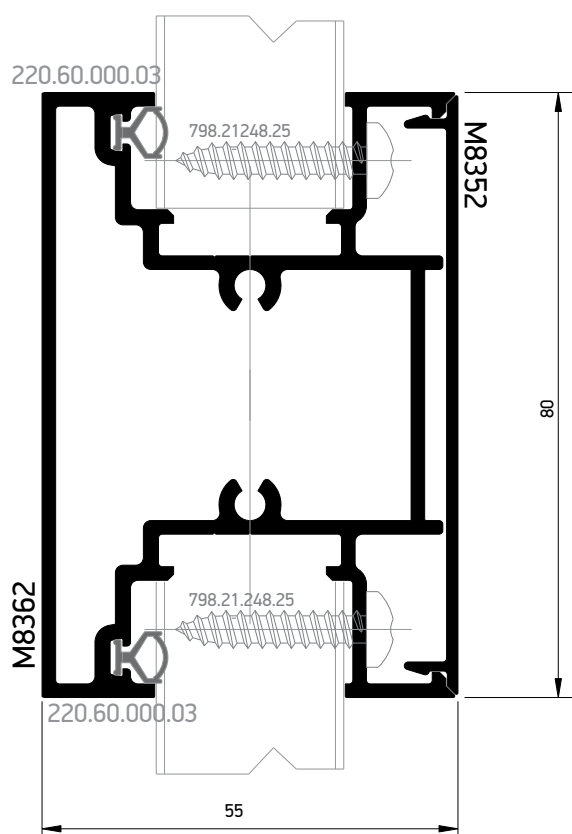
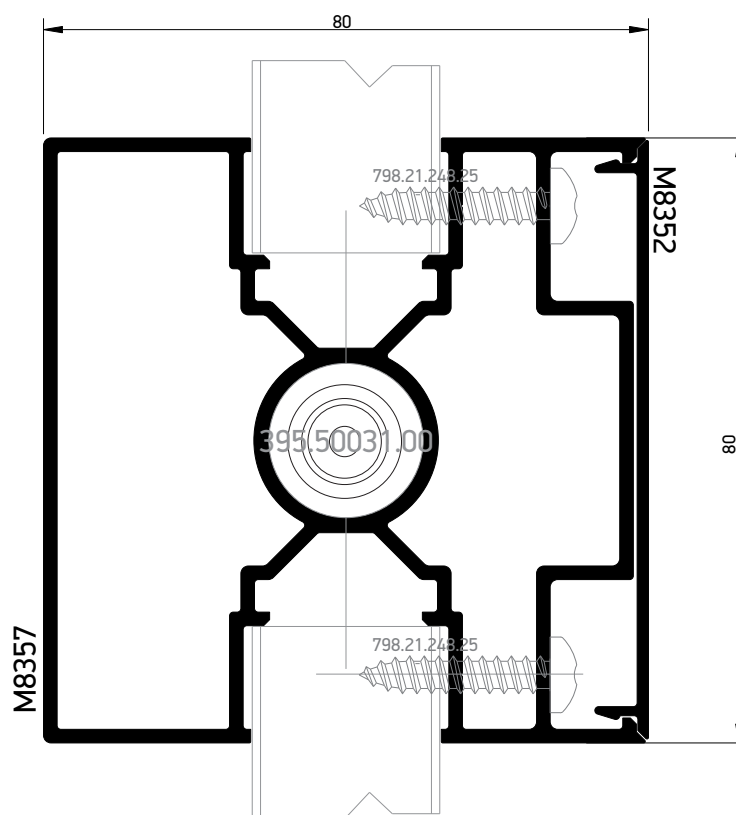
Trasom
Τραβέρσα

Gate's Transom and sash
Τραβέρσα και φύλλο αυλόπορτας

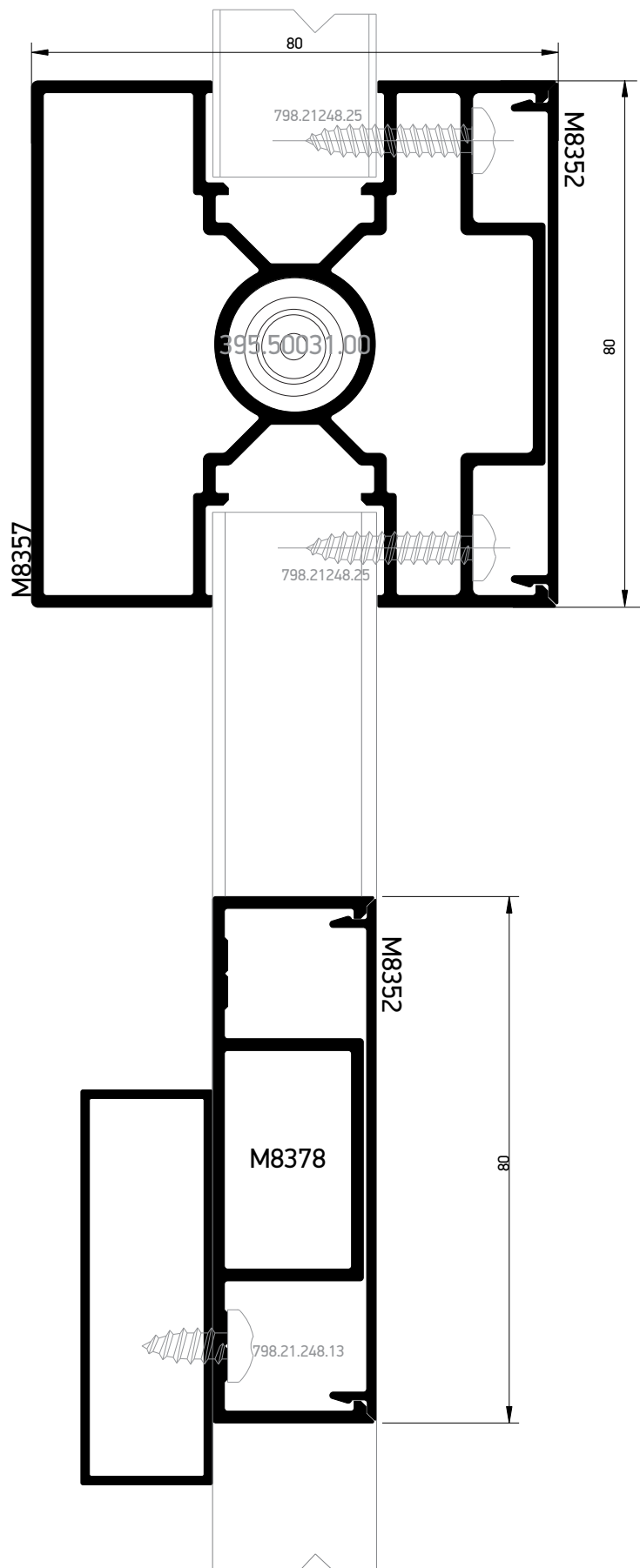


Trasom
Τραβέρσα

Fence's Transom and 80mm post
Τραβέρσα περίφραξης και 80mm καλόνι

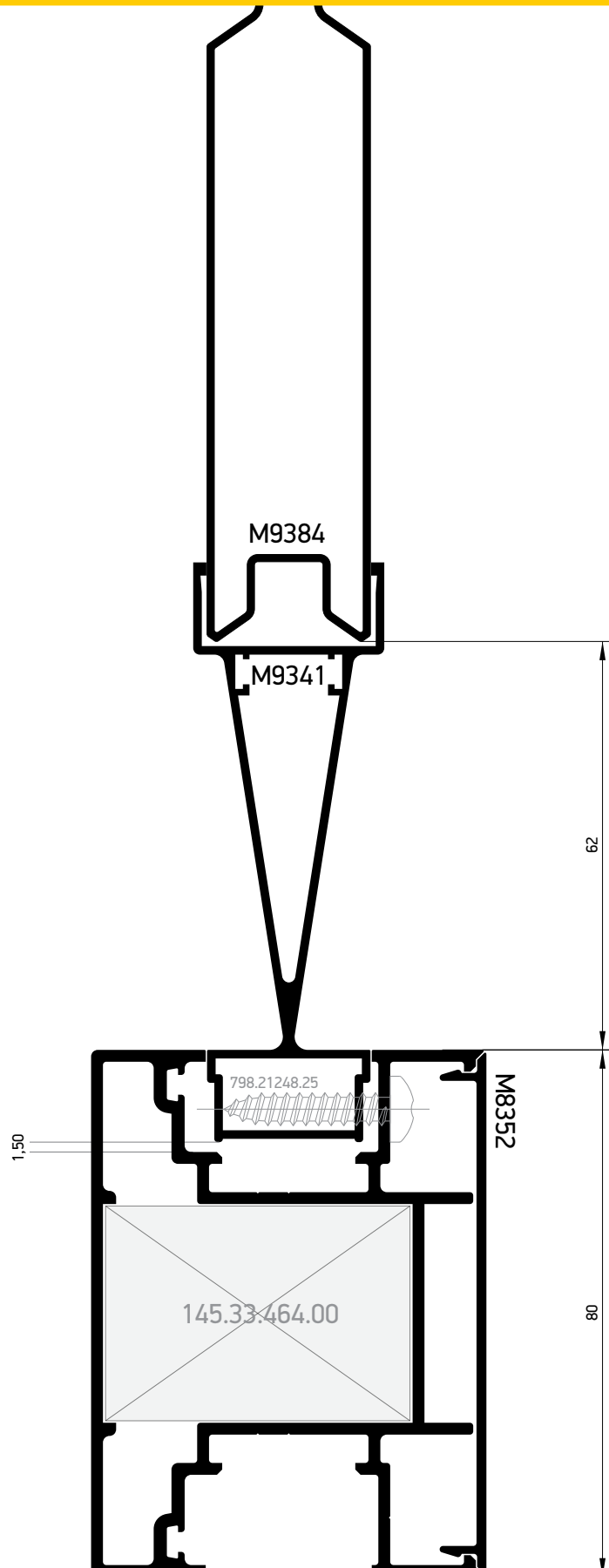
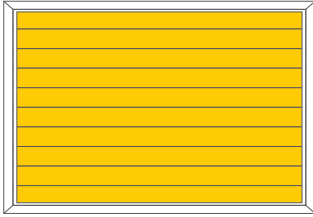


Post 80mm with horizontal rails and vertical pickets
Κοίλωνα 80mm με τραβέρσα για εγκατάσταση κάθετων περσίδων



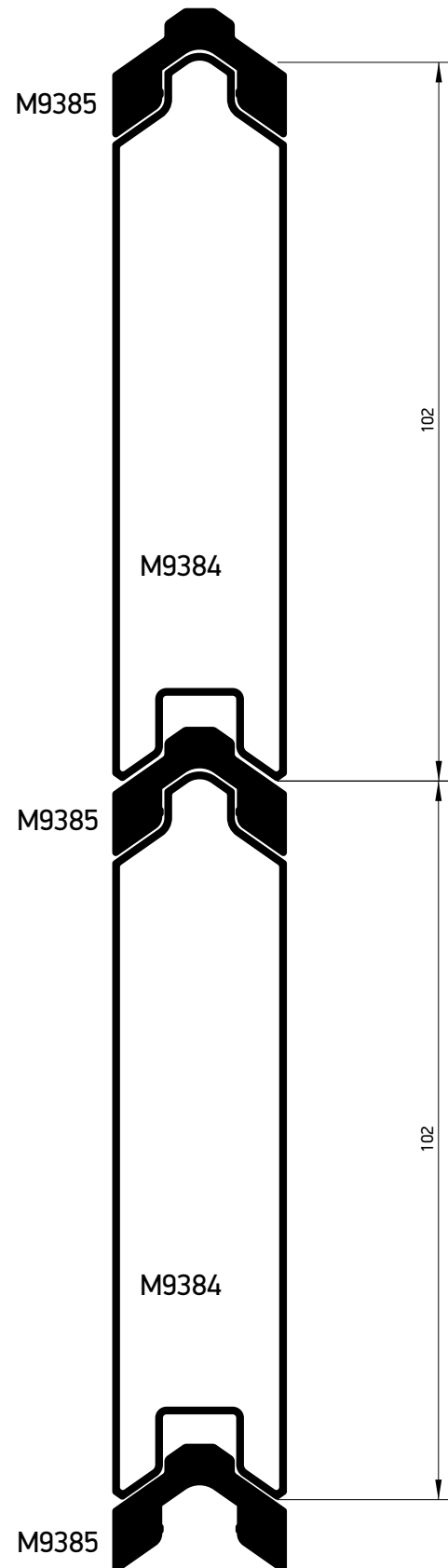
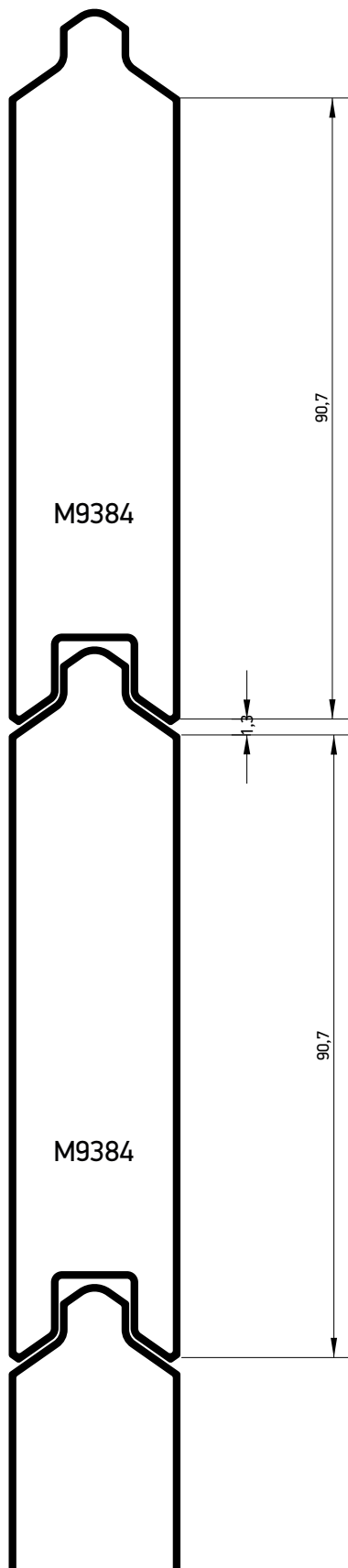
Blinds
Περσίδες

Gate's sash with blinds
Φύλλο αυλόπορτας και περσίδες



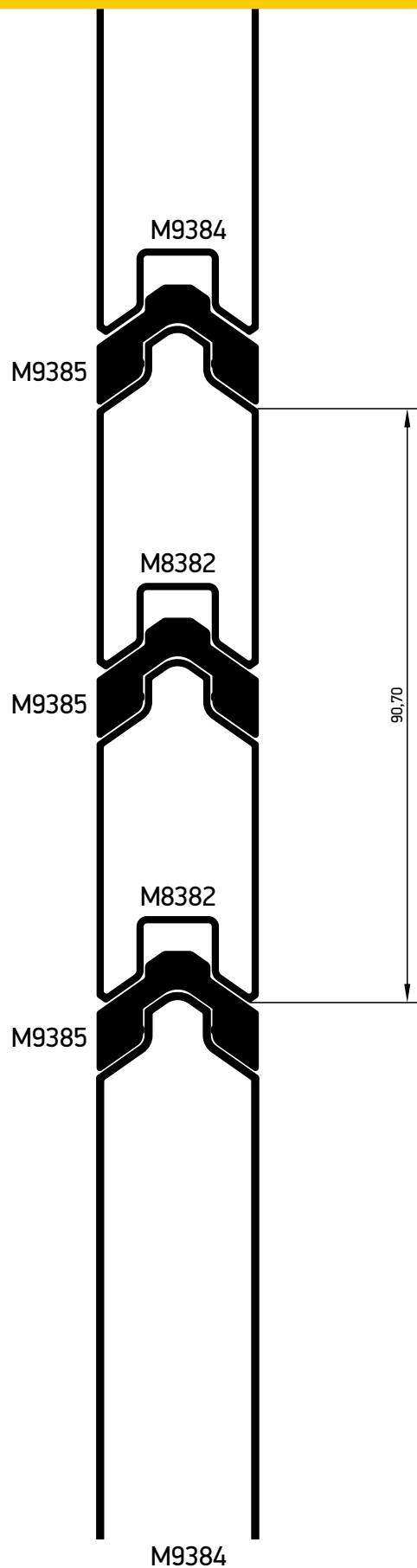
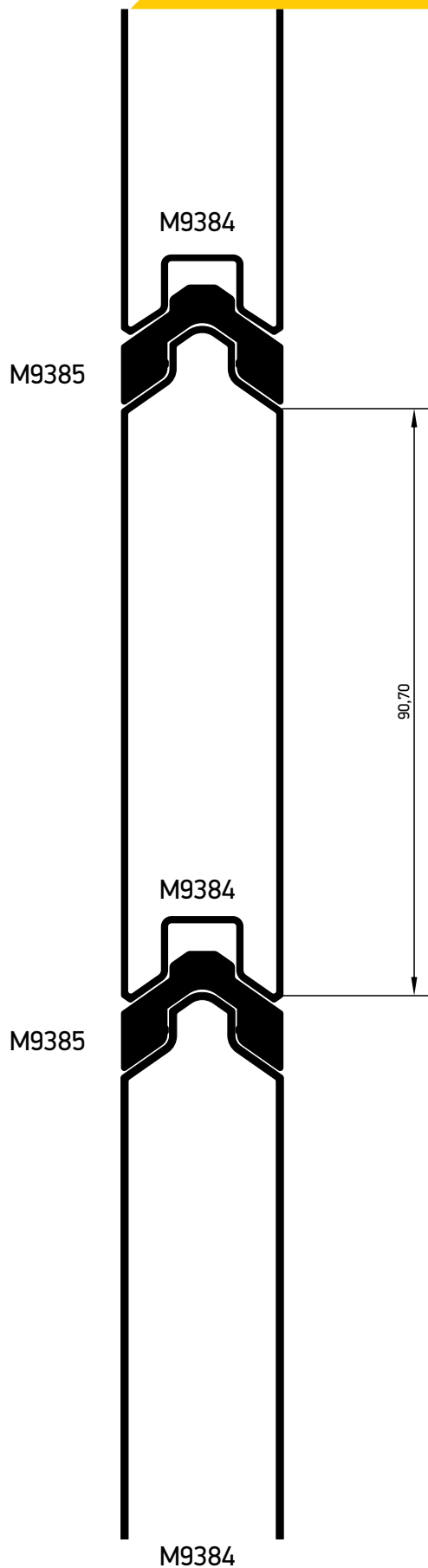
Slats
Περσίδες

Slats
Περσίδες



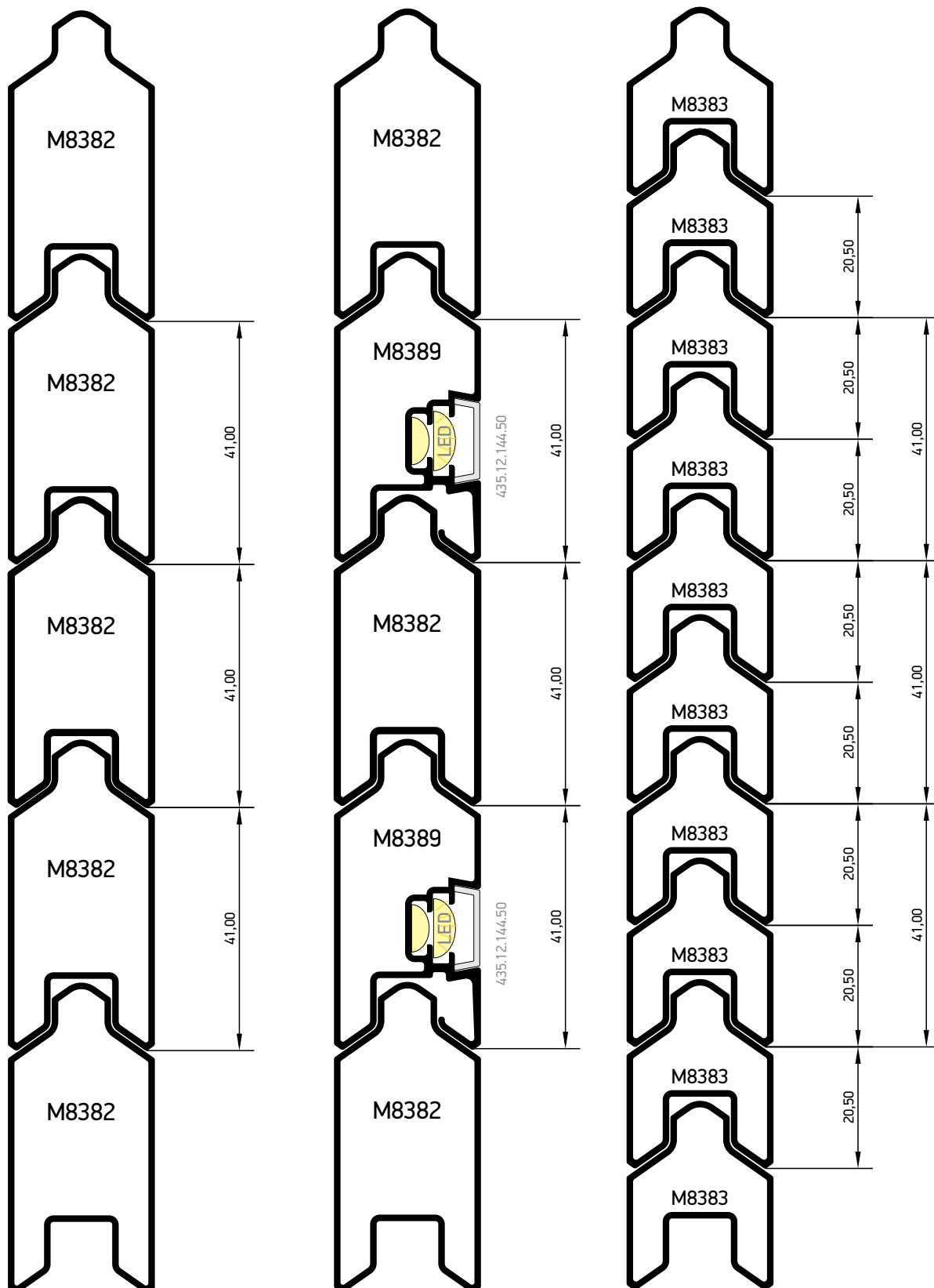
Slats
Περσίδες

Slats
Περσίδες



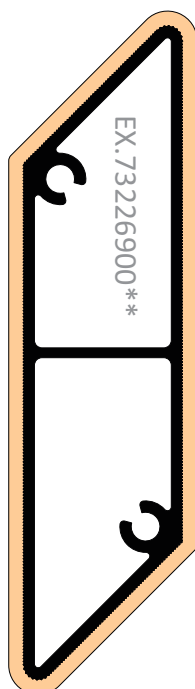
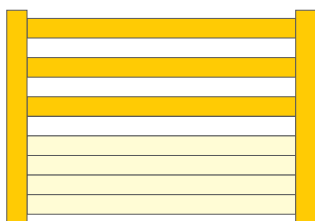
Slats
Περσίδες

Slats
Περσίδες



Slats
Περσίδες

Woodalux Slats
Περσίδες Woodalux



Χρωματολόγιο
Color Index

ΧΡΩΜΑ / COLOR

	Χρώμα Color	Κωδικός Code XX
JK11	WHITE	02
JK31	TEAK	08
JK29	PALISANDER	07
JK28	WALNUT	06
JK26	WENGE	05
JK22	LIGHT GREY	03
JK26	DARK GREY	04
JK08	CHARCOAL	01

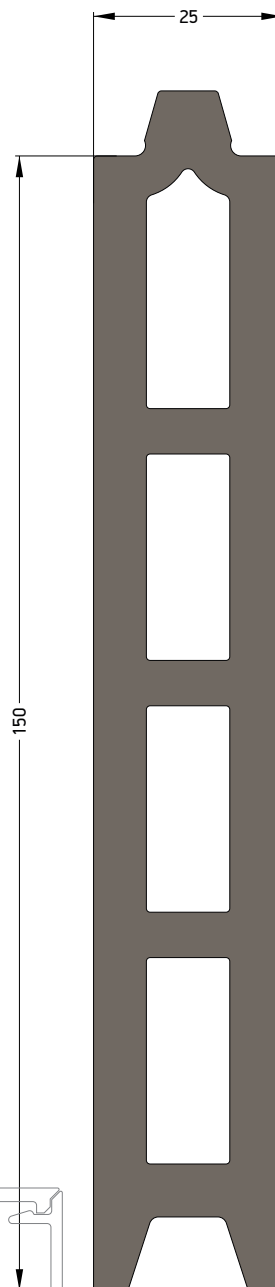
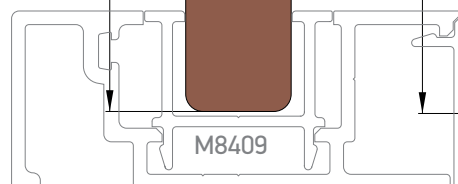
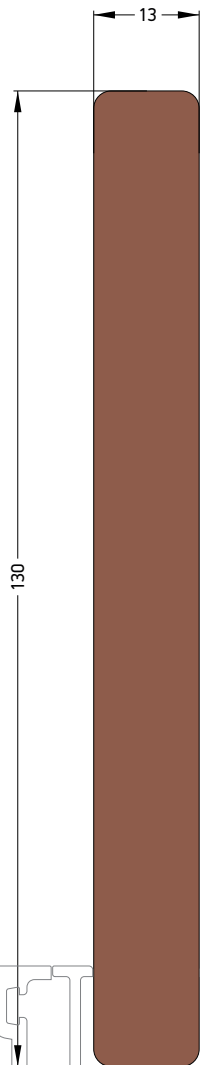
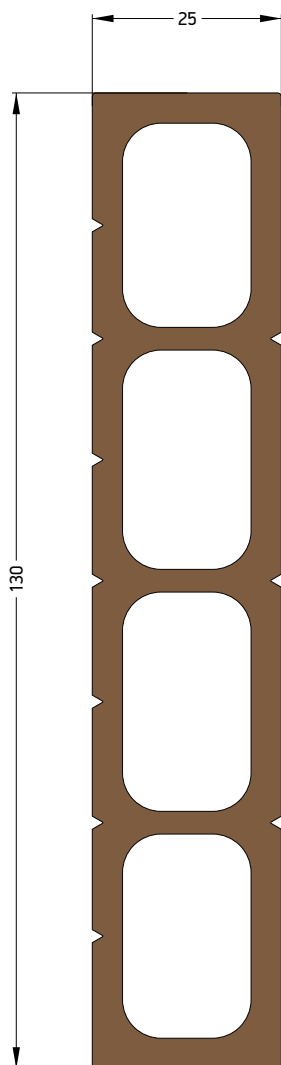
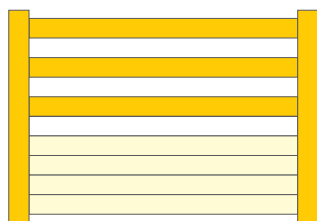
1	EX.7322412001	WOODALUX bar 24x120mm Charcoal JK08 6.0m	JK08	Charcoal	 EX.73224120** 25x120mm
2	EX.7322412002	WOODALUX bar 24x120mm White JK11 6.0m	JK11	White	
3	EX.7322412003	WOODALUX bar 24x120mm Light Grey JK22 6.0m	JK22	Light Grey	
4	EX.7322412004	WOODALUX bar 24x120mm Dark Grey JK26 6.0m	JK26	Dark Grey	
5	EX.7322412005	WOODALUX bar 24x120mm Wenge JK26 6.0m	JK26	Wenge	
6	EX.7322412006	WOODALUX bar 24x120mm Walnut JK28 6.0m	JK28	Walnut	
7	EX.7322412007	WOODALUX bar 24x120mm Palisander JK29 6.0m	JK29	Palisander	
8	EX.7322412008	WOODALUX bar 24x120mm Teak JK31 6.0m	JK31	Teak	

1	EX.7322690001	WOODALUX bar 26x90mm Charcoal JK08 6.0m	JK08	Charcoal	 EX.73226900** 26x90mm
2	EX.7322690002	WOODALUX bar 26x90mm White JK11 6.0m	JK11	White	
3	EX.7322690003	WOODALUX bar 26x90mm Light Grey JK22 6.0m	JK22	Light Grey	
4	EX.7322690004	WOODALUX bar 26x90mm Dark Grey JK26 6.0m	JK26	Dark Grey	
5	EX.7322690005	WOODALUX bar 26x90mm Wenge JK26 6.0m	JK26	Wenge	
6	EX.7322690006	WOODALUX bar 26x90mm Walnut JK28 6.0m	JK28	Walnut	
7	EX.7322690007	WOODALUX bar 26x90mm Palisander JK29 6.0m	JK29	Palisander	
8	EX.7322690008	WOODALUX bar 26x90mm Teak JK31 6.0m	JK31	Teak	

*(some scratching required / με μερική αφαίρεση υλικού)

Slats
Περσίδες

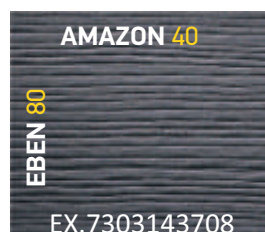
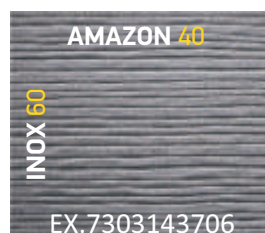
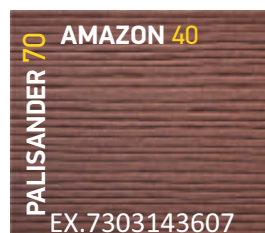
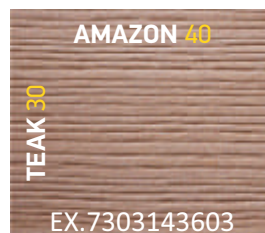
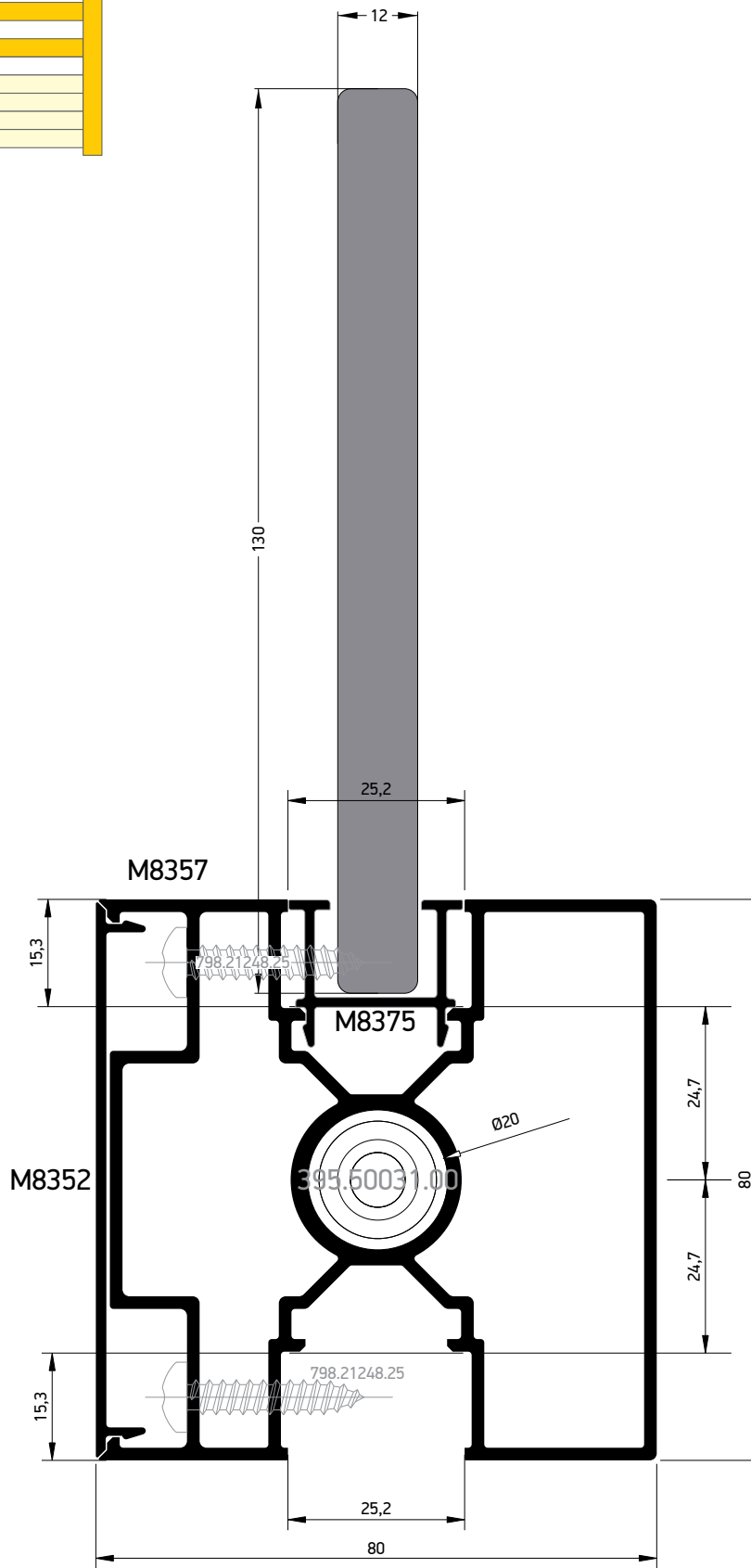
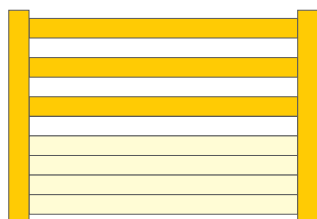
Woopee Slats
Περσίδες Woopee



	150x25	CHERRY	EX.7313010000	WOOPEE OVERLAP BOARD 25mm CHERRY
		WENGÉ	EX.7313020000	WOOPEE OVERLAP BOARD 25mm WENGÉ
		GREY	EX.7313025000	WOOPEE OVERLAP BOARD 25mm GREY
		TEAK	EX.7313030000	WOOPEE OVERLAP BOARD 25mm TEAK
	130x25	CHERRY	EX.7315010000	WOOPEE HOLLOW FENCING BOARD 25mm CHERRY
		WENGÉ	EX.7315020000	WOOPEE HOLLOW FENCING BOARD 25mm WENGÉ
		GREY	EX.7315025000	WOOPEE HOLLOW FENCING BOARD 25mm GREY
		TEAK	EX.7315030000	WOOPEE HOLLOW FENCING BOARD 25mm TEAK
	130x13	CHERRY	EX.7316010000	WOOPEE FENCING BOARD 13mm CHERRY
		WENGÉ	EX.7316020000	WOOPEE FENCING BOARD 13mm WENGÉ
		GREY	EX.7316025000	WOOPEE FENCING BOARD 13mm GREY
		TEAK	EX.7316030000	WOOPEE FENCING BOARD 13mm TEAK

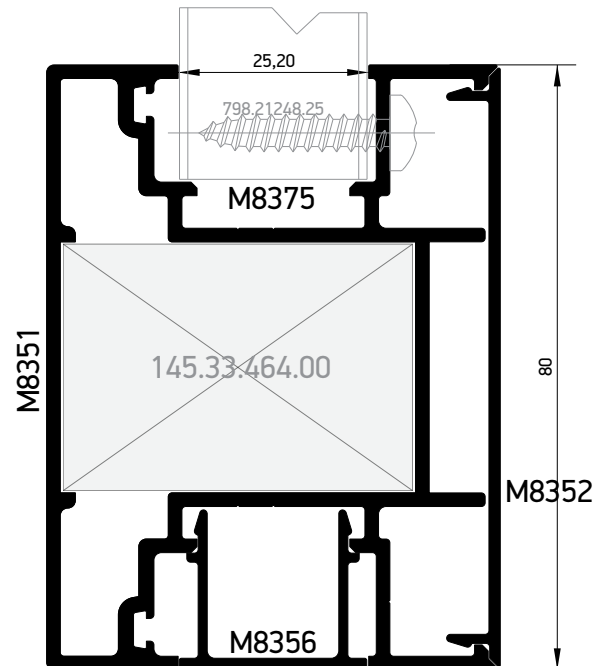
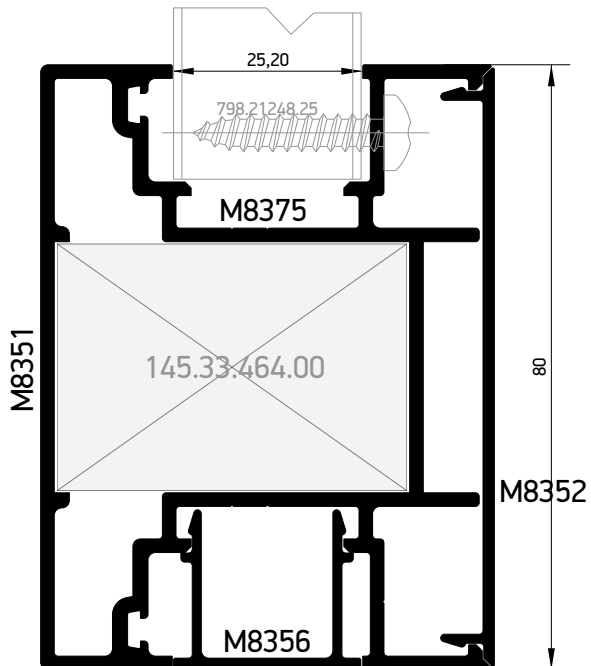
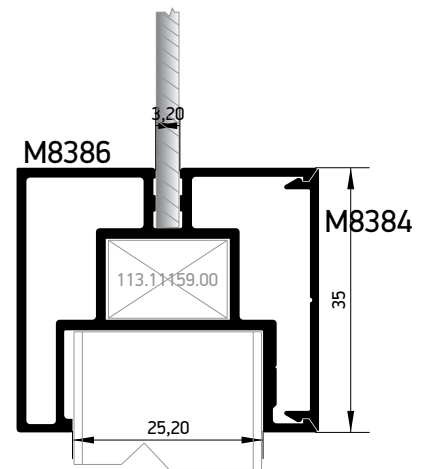
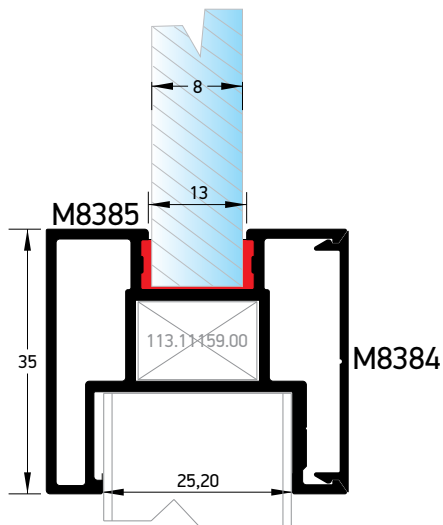
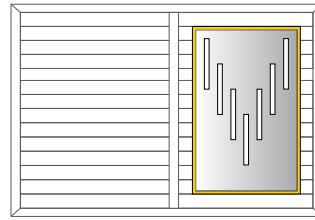
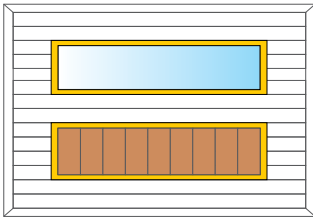
Slats
Περσίδες

Woodee Slats
Περσίδες Woodee



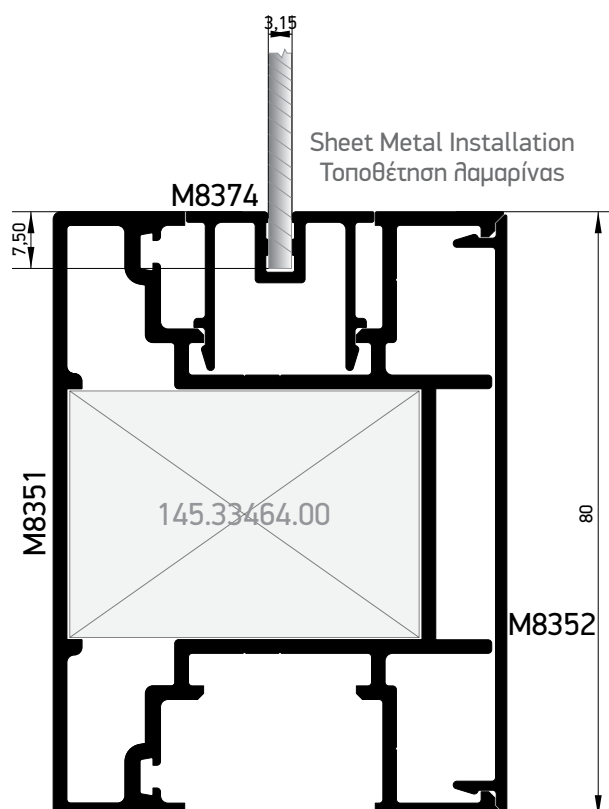
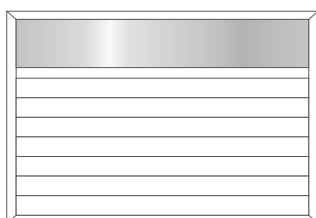
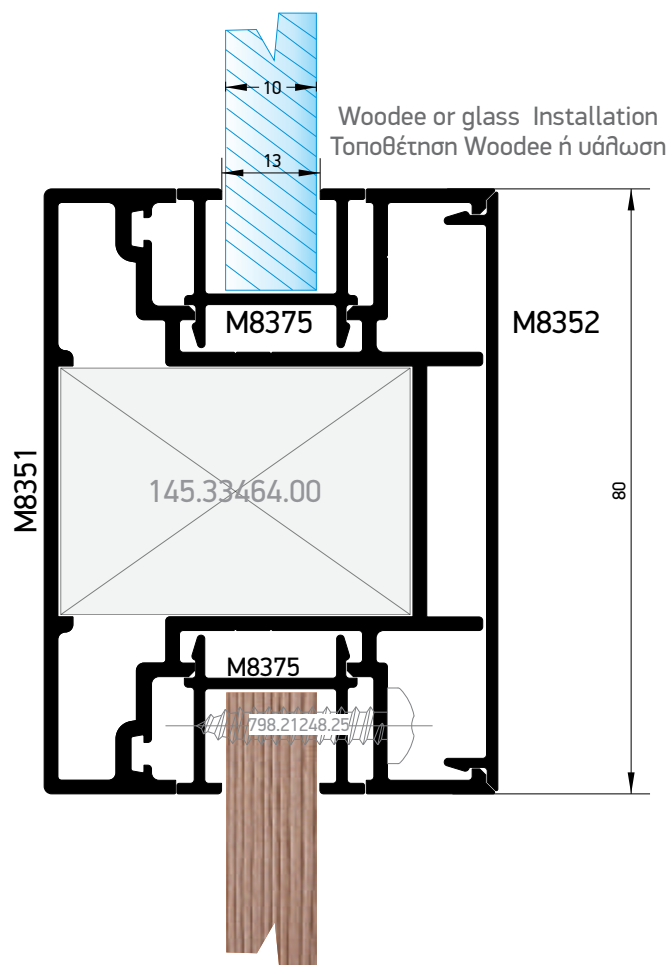
Frame
Κορνίζα

Gate's frame profile for Woodee, glass, sheet metal
Διακοσμητική κορνίζα αυλόπορτας για Woodee, υάλωση, μεταλλικό φύλλο



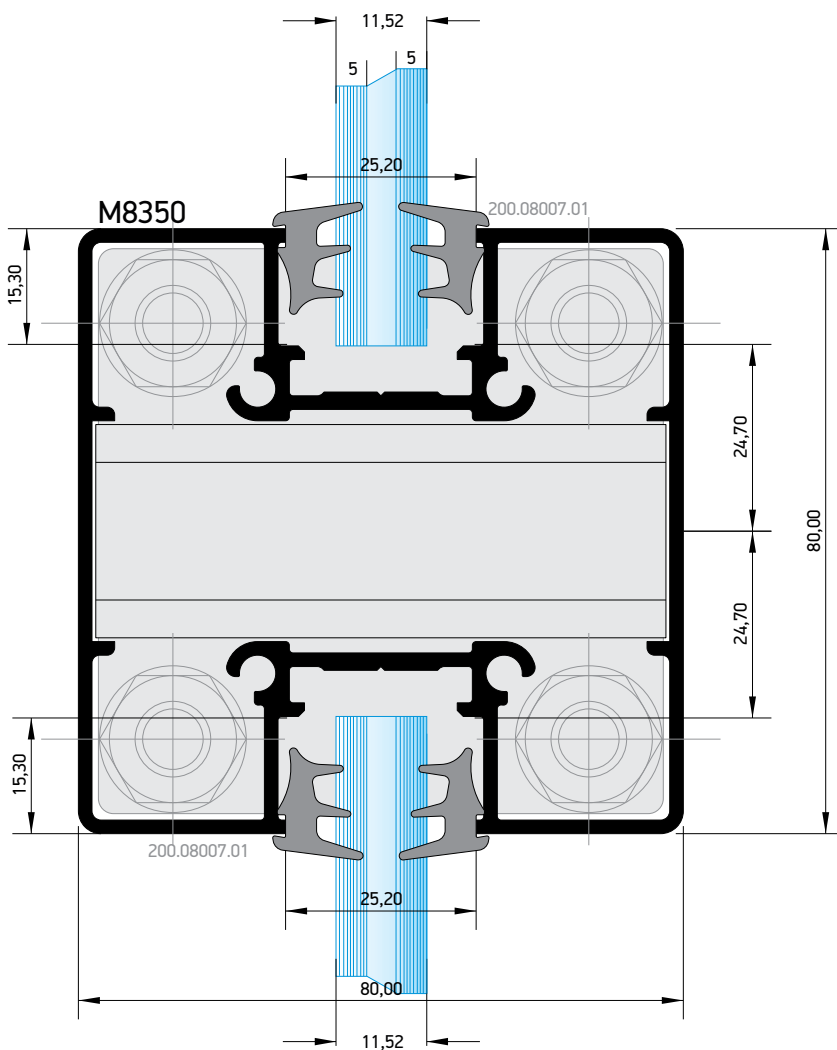
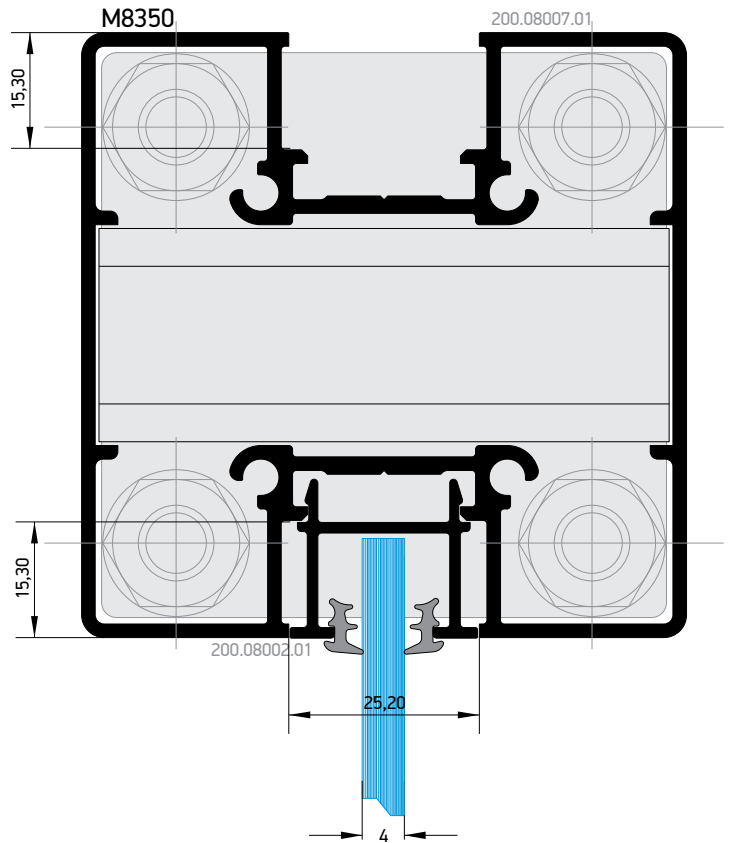
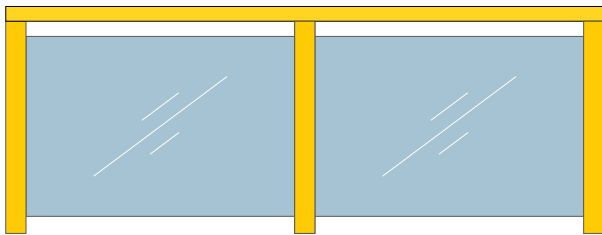
Infills
Γεμίσματα

Sheet metal, Woodee, glass installations
Εγκατάσταση μεταλλικών φύλλων, woodee, υαλώσεις



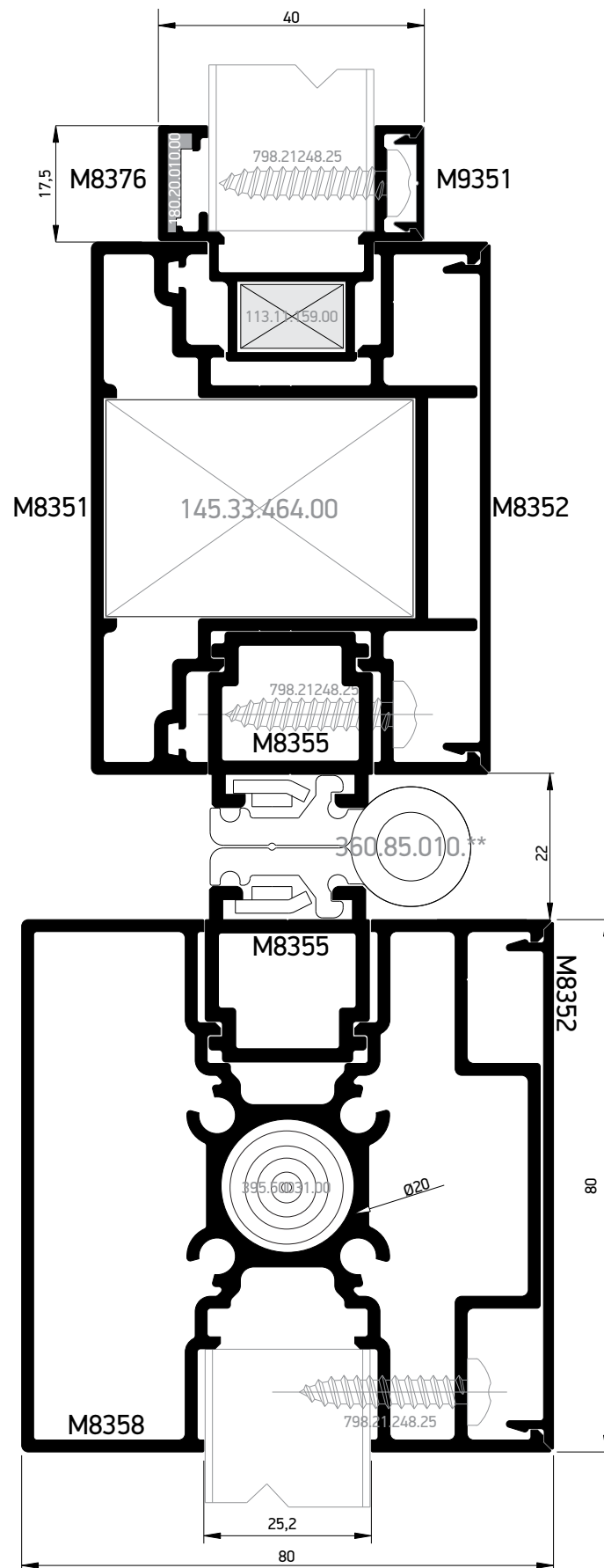
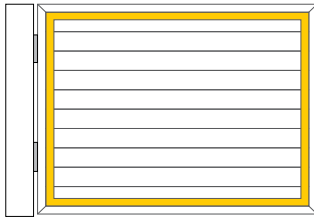
Infills
Γερίσματα

Glass railing
Γυάλινο κάγκελο



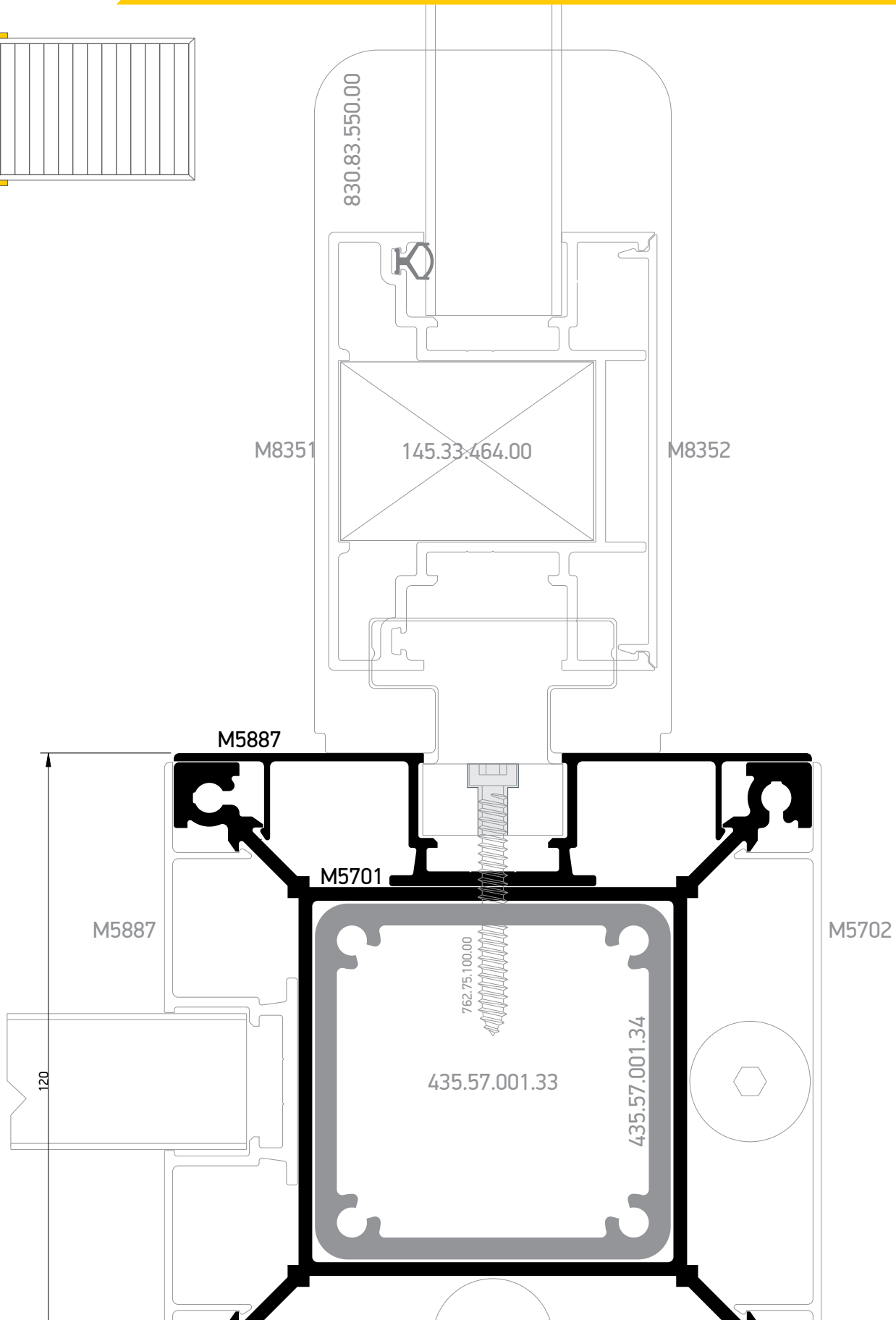
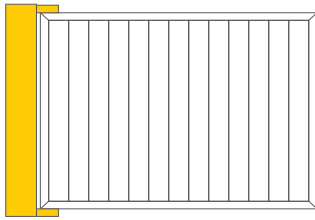
Frame
Κορνίζα

Gate's frame profile
Διακοσμητική κορνίζα αυλόπορτας



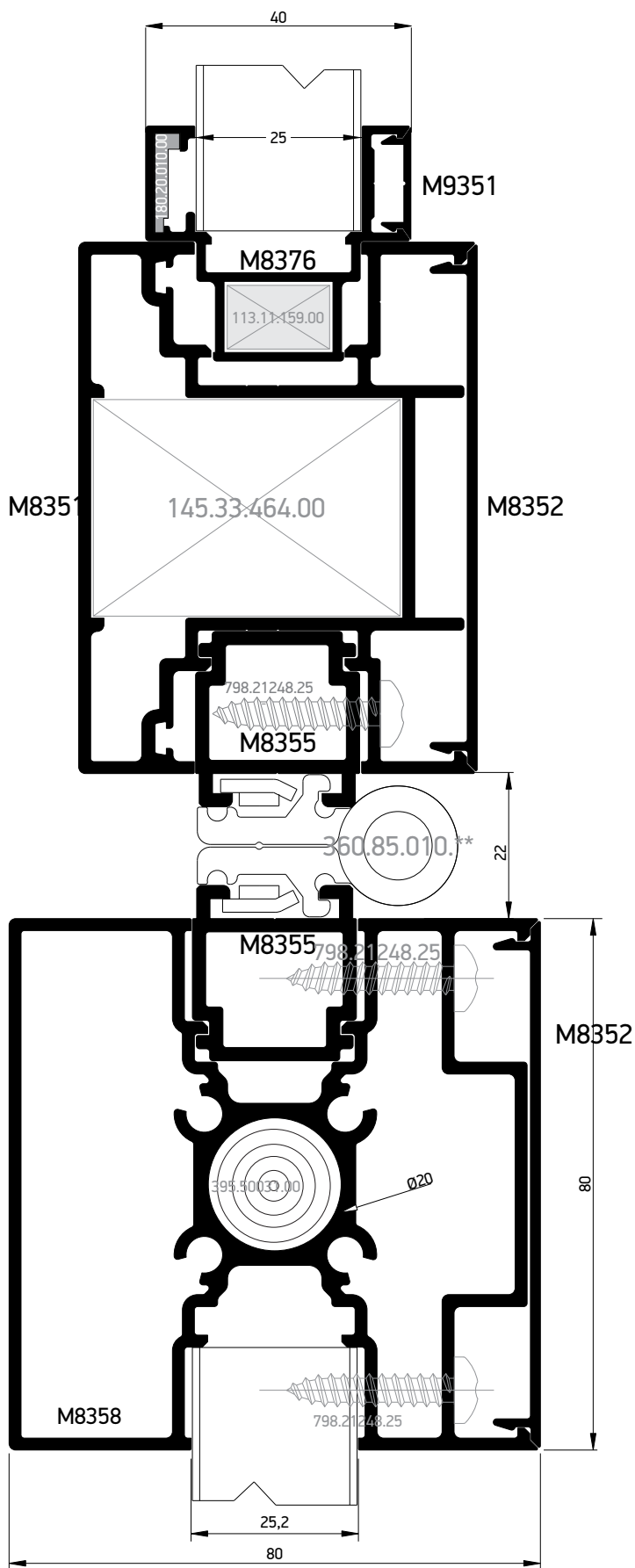
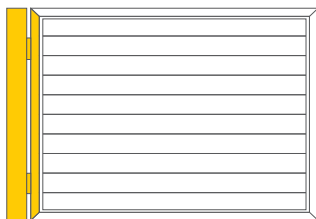
Pivot Hinge
Pivot Μεντεσές

Pivot Hinge installation
Εγκατάσταση Pivot μεντεσέ



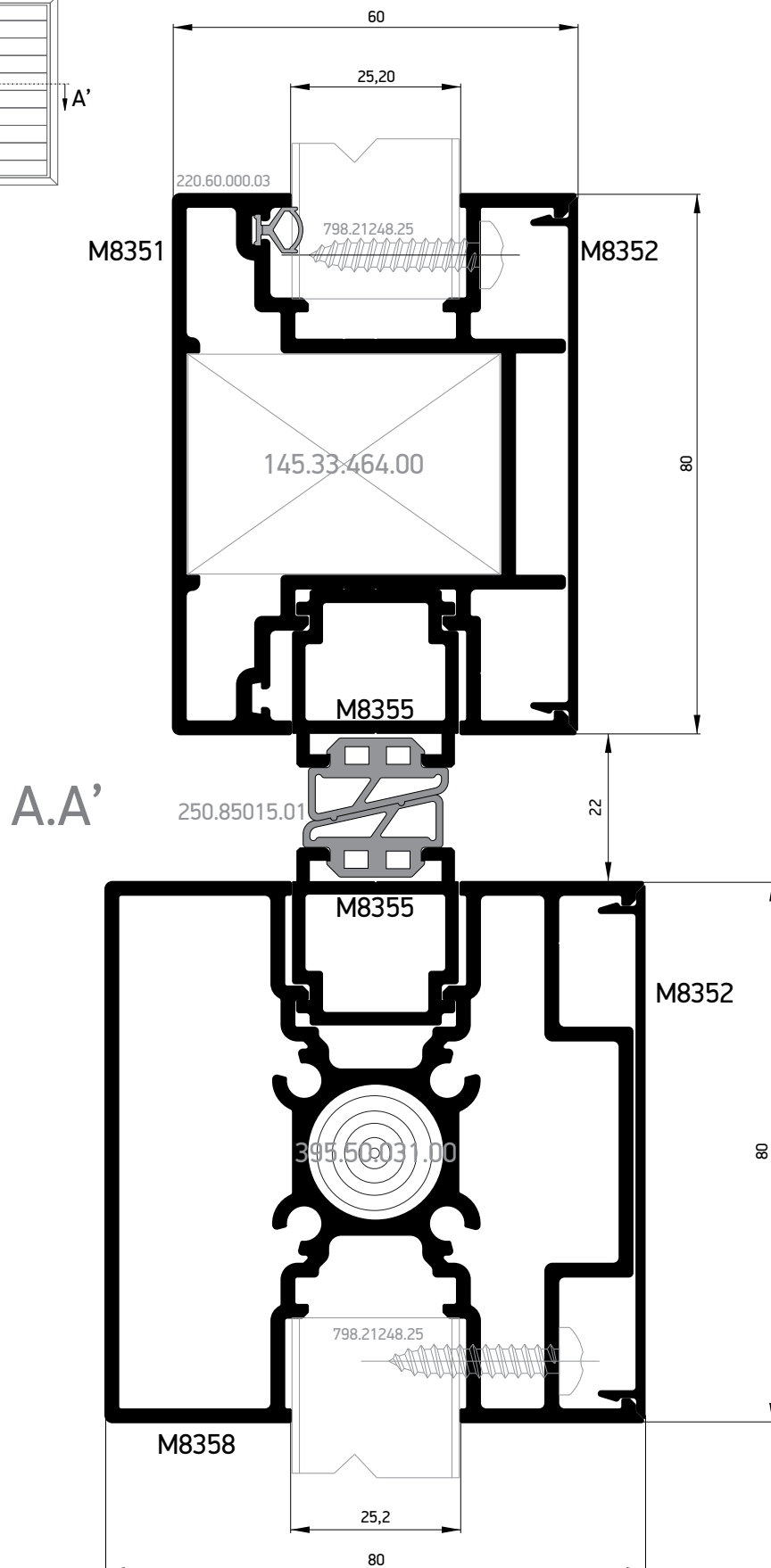
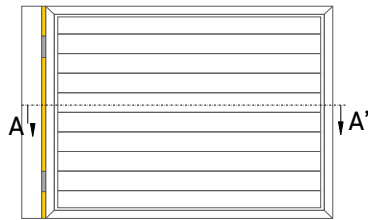
Hinge
Μεντεσές

Door hinge installation
Εγκατάσταση αηλού μεντεσέ



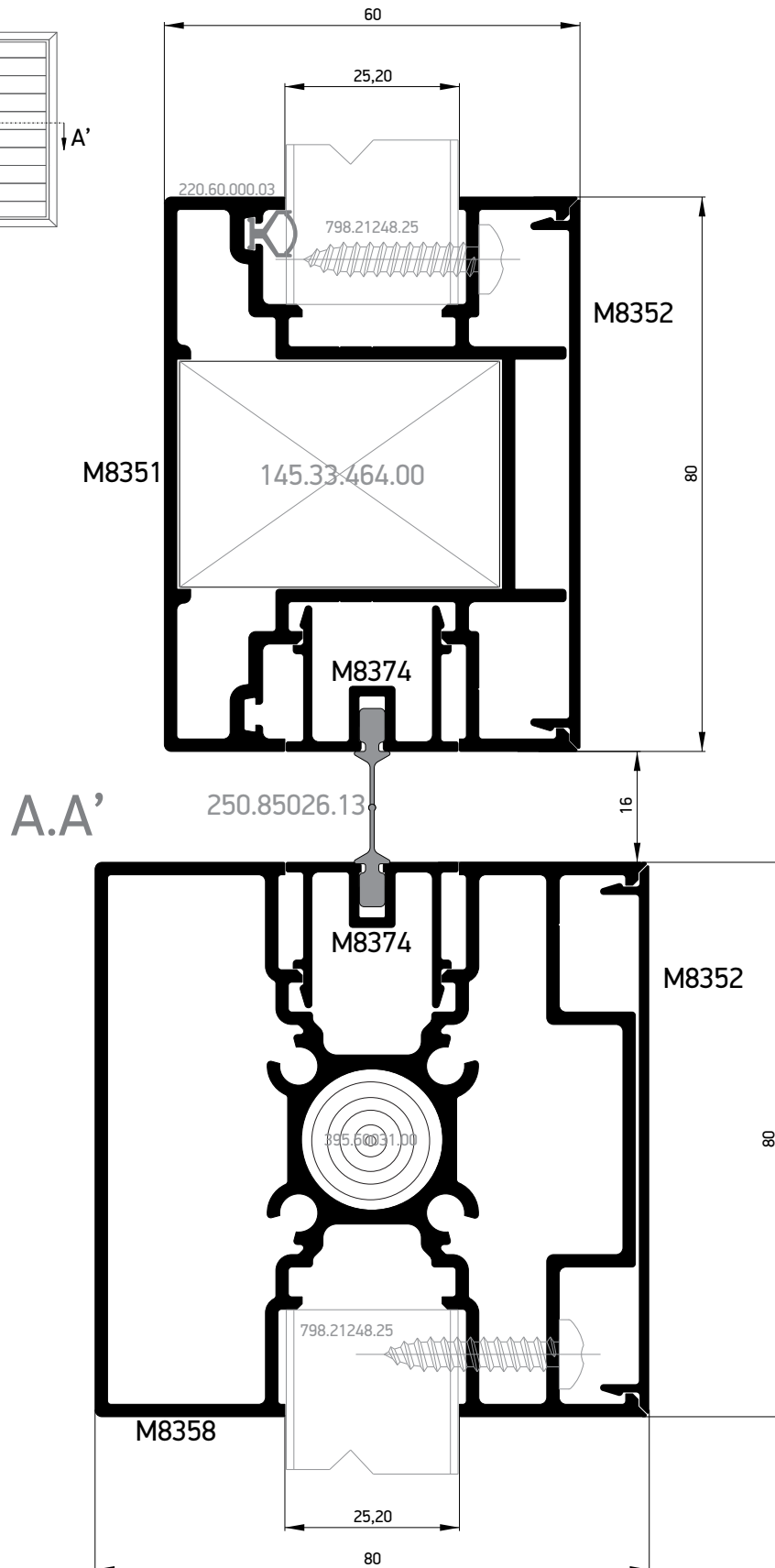
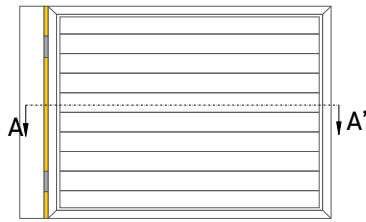
Hinge
Μεντεσές

Door hinge installation
Εγκατάσταση θάστχου



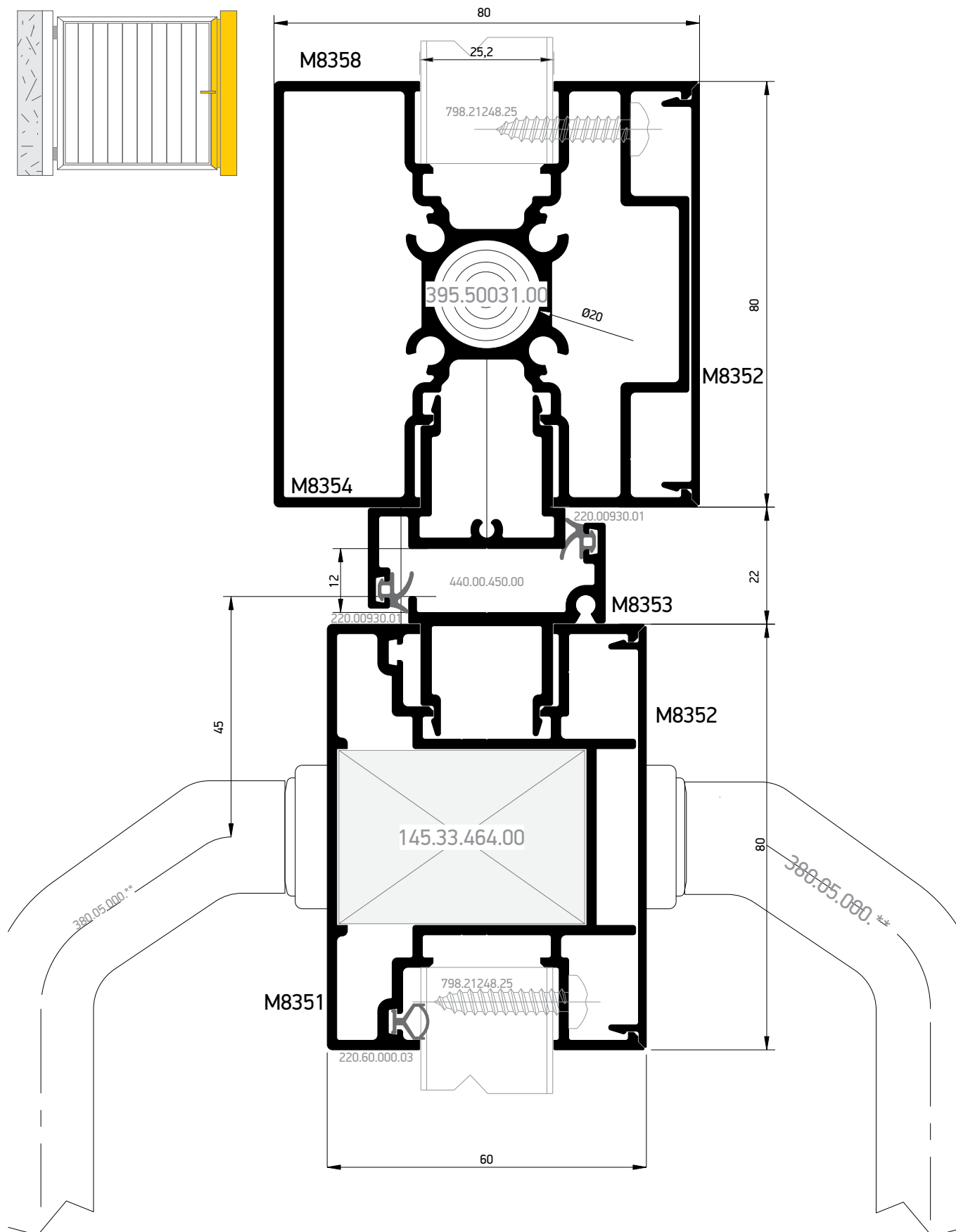
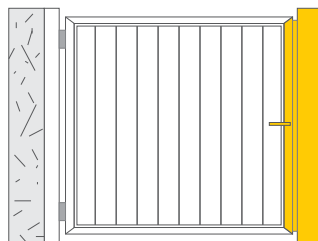
Hinge
Μεντεσές

Door hinge installation
Εγκατάσταση θάστχου



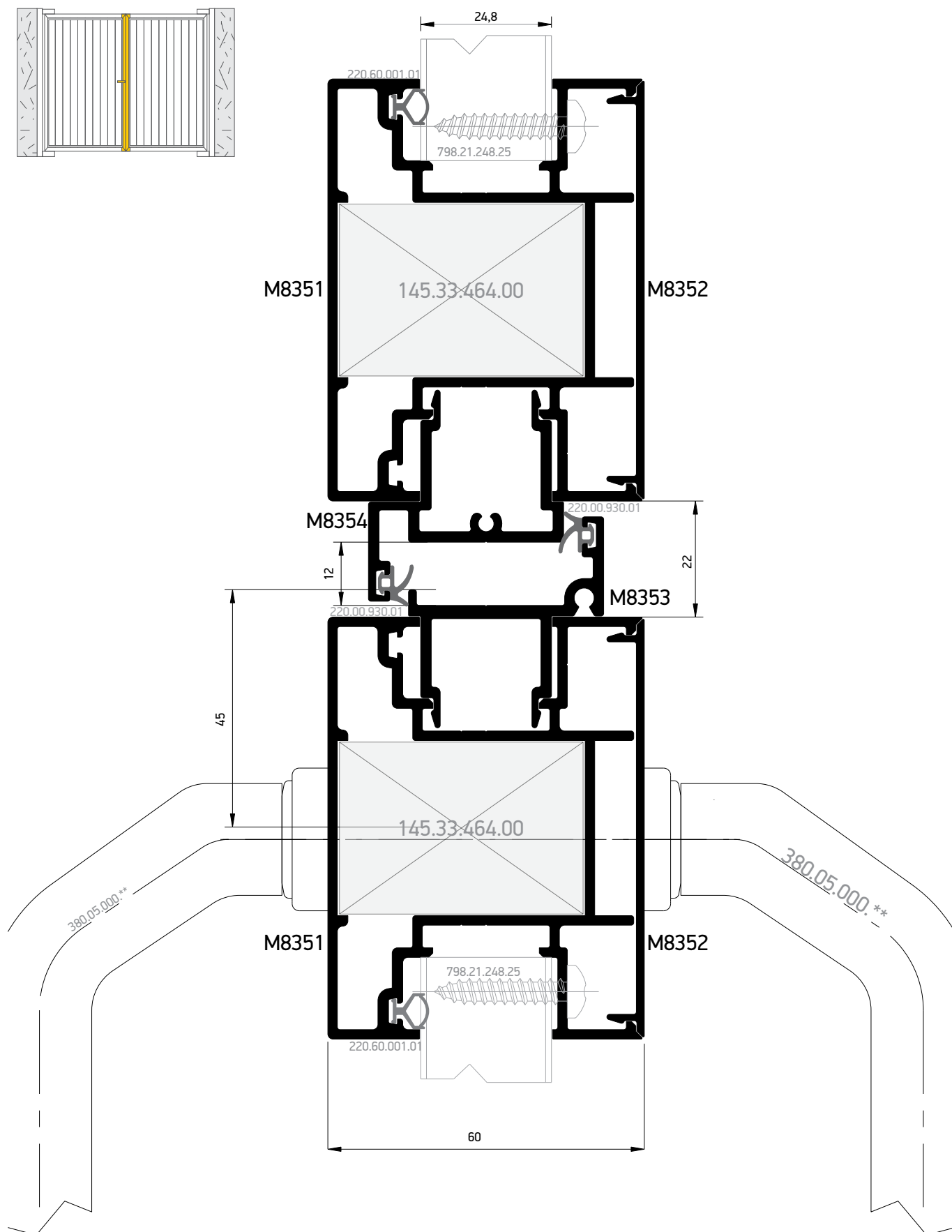
Locking Side
Πλευρά κλειδώματος

Single Hinged gate locking
Κλείδωμα μονόφυλλης ανοιγόμενης αυλόπορτας



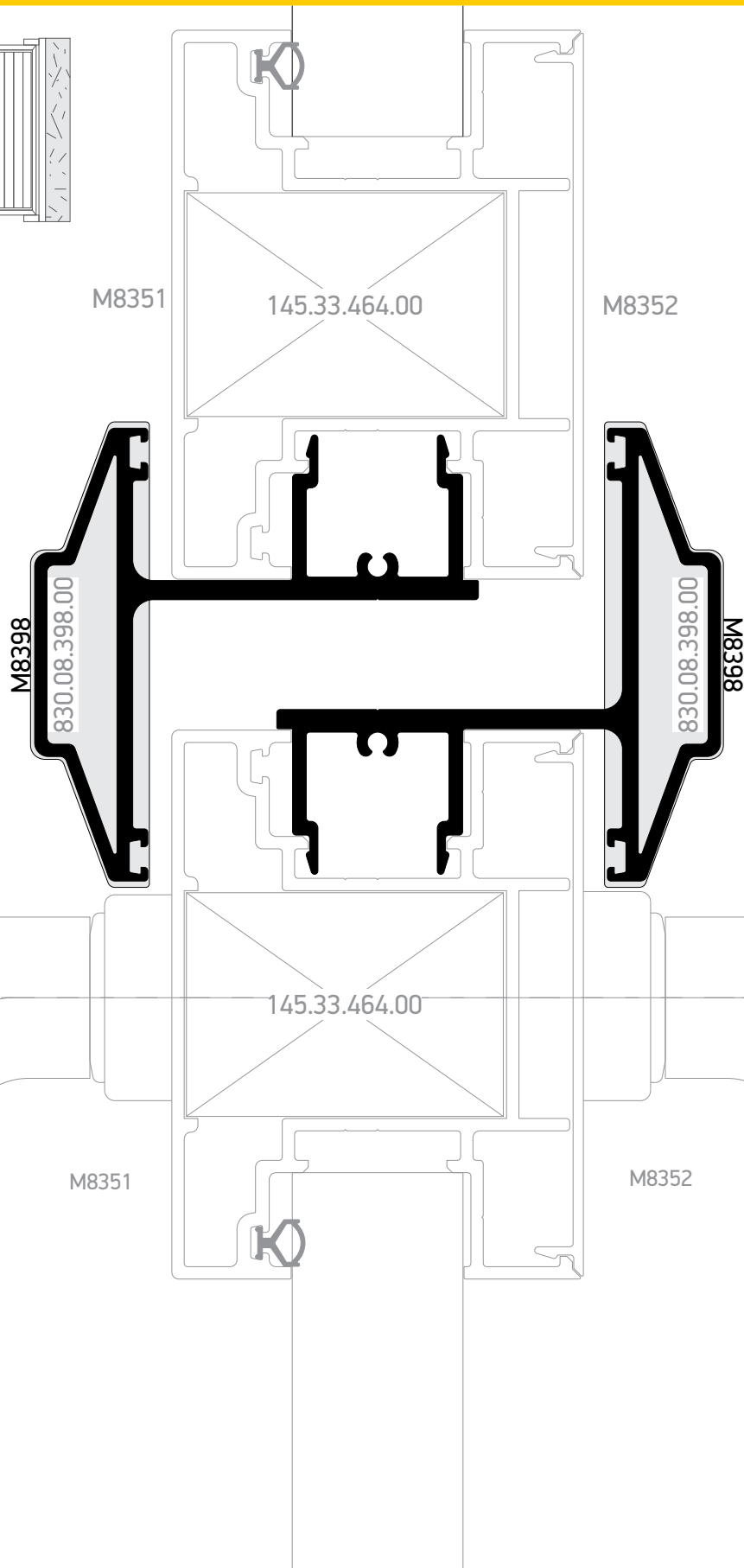
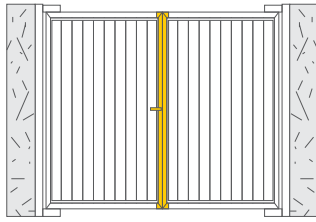
Locking Side
Πλευρά κλειδώματος

Double Hinged gate locking
Κλείδωμα μονόφυλλης ανοιγόμενης αυλόπορτας



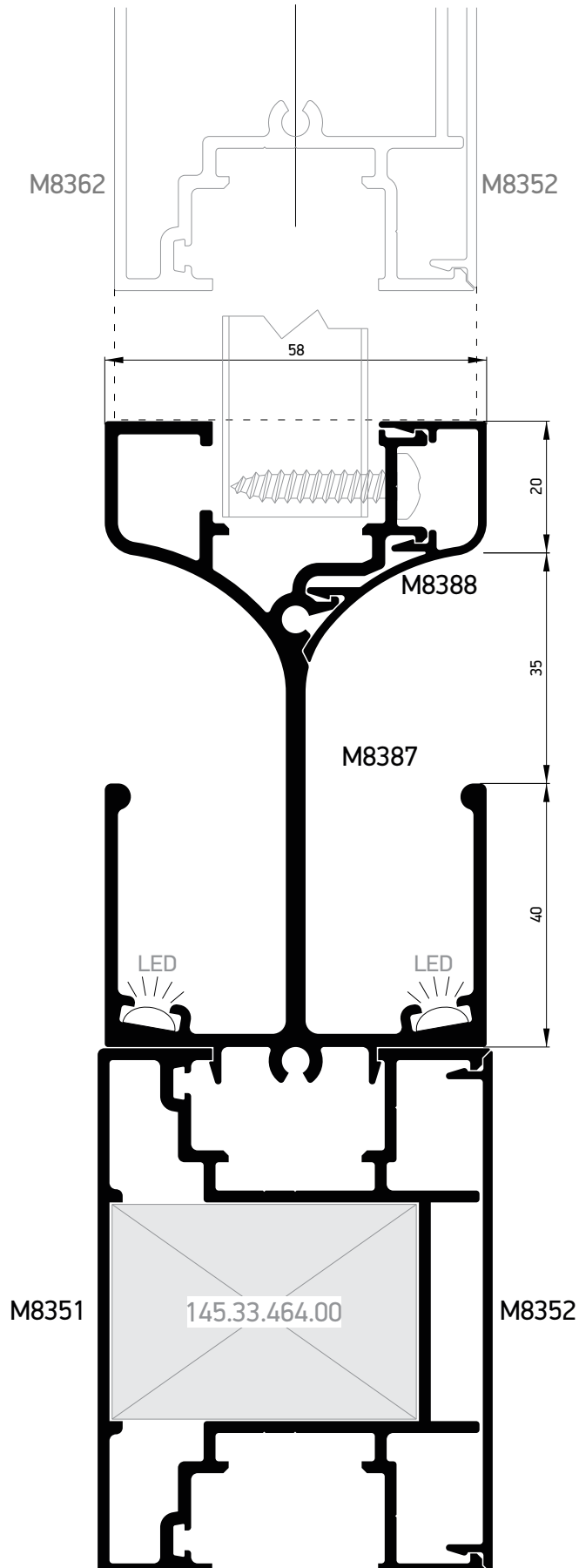
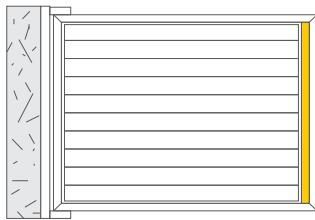
Locking Side
Πλευρά κλειδώματος

Double Hinged gate locking
Κλείδωμα δίφυλλης ανοιγόμενης αυλόπορτας

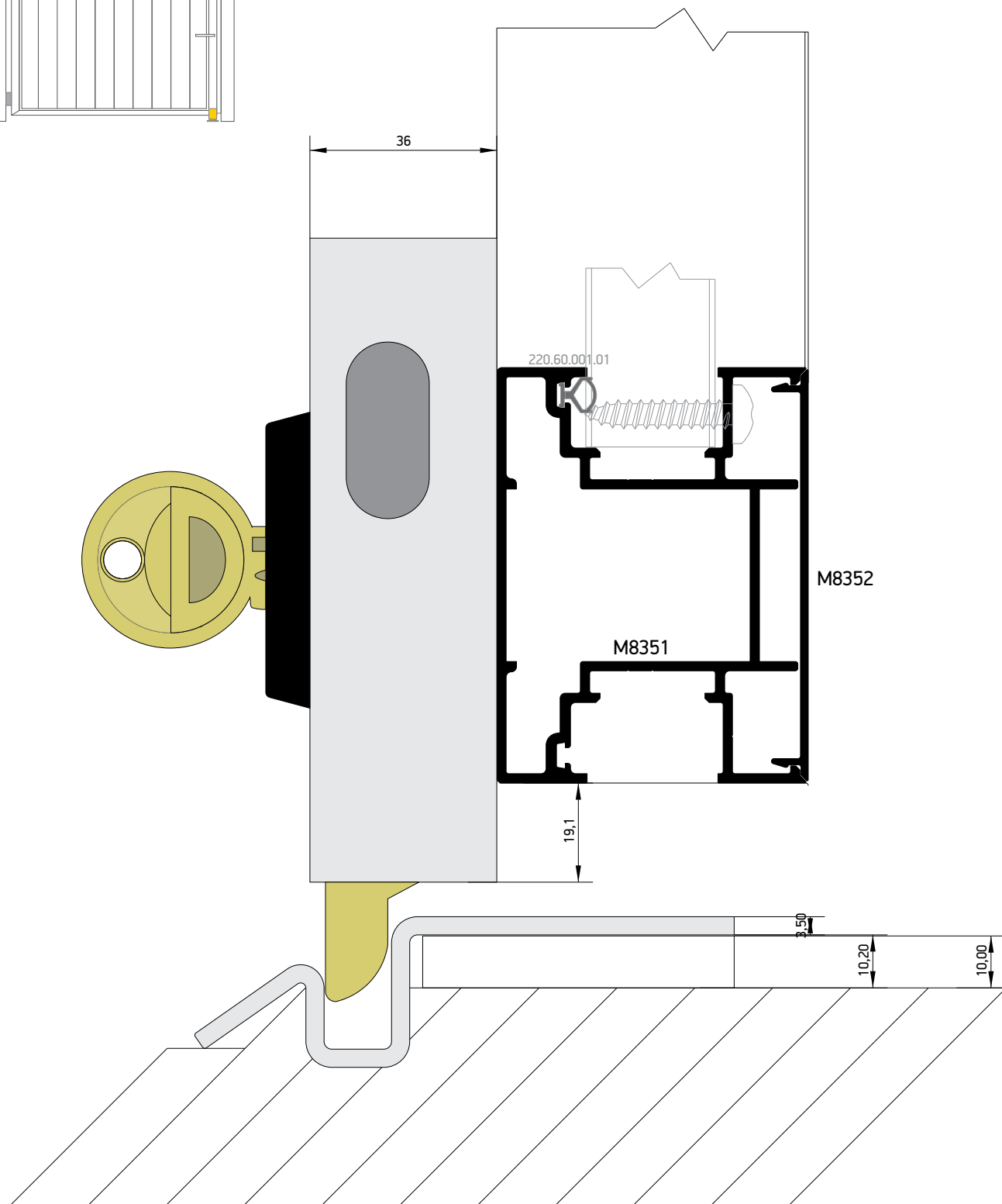
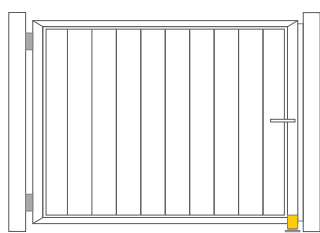


Locking Side
Πλευρά κλειδώματος

Hidden gate handle
Κρυφό χειρούλι αυθόπορτας

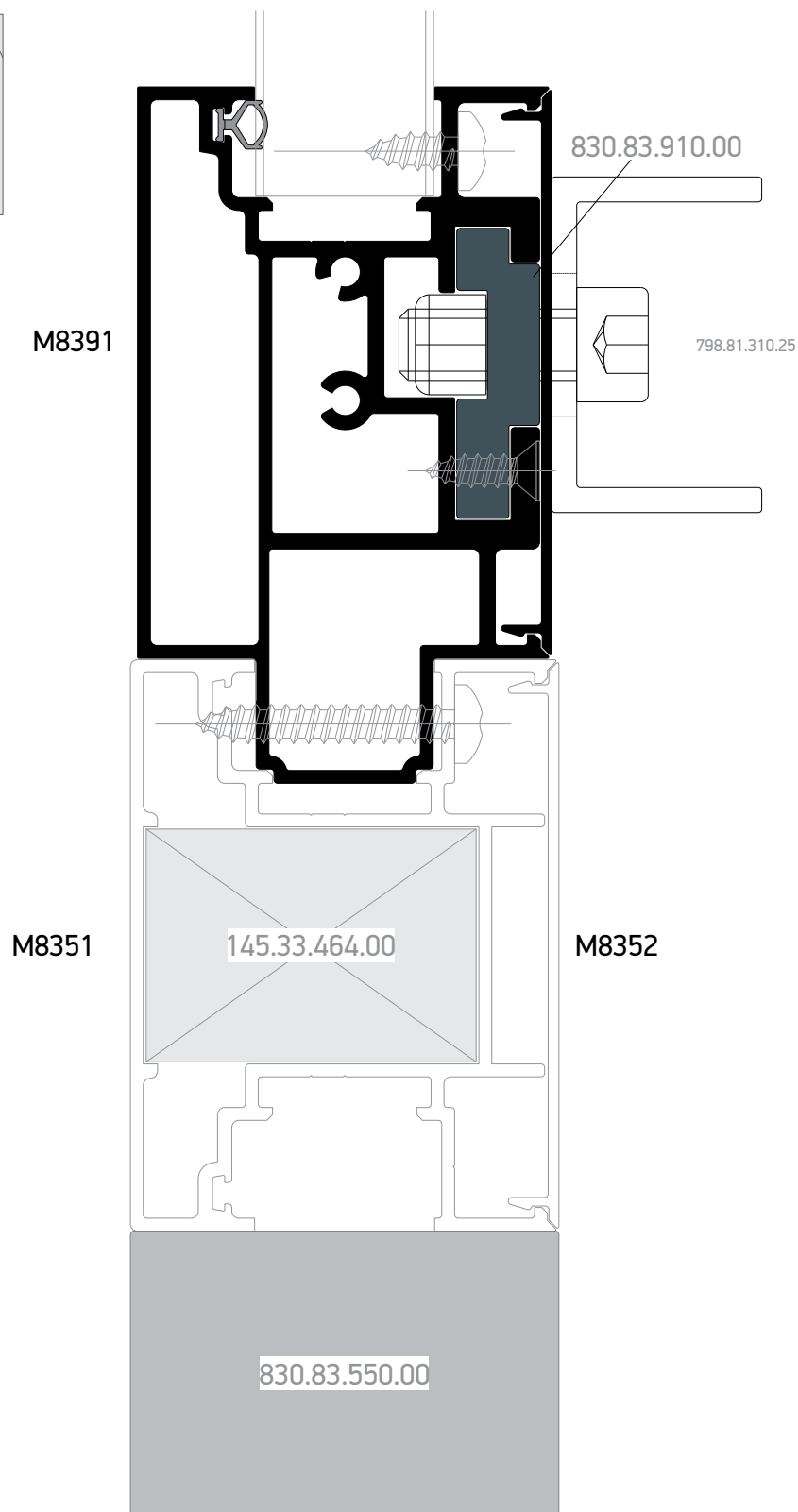
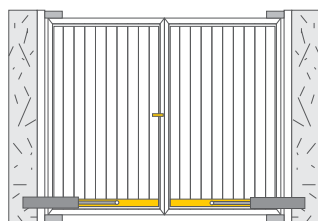


Hinged gate flooring mounted locking
Επιδαπέδιο κλείδωμα ανοιγόμενης αυτιόπορτας



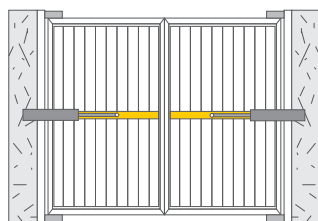
Hinged gate automation
Αυτοματισμός ανοιγόμενης
αυλόπορτας

Hinged Gate for motor installation profile
Προφίλ για ανοιγόμενη αυλόπορτα και εγκατάσταση μοτέρ

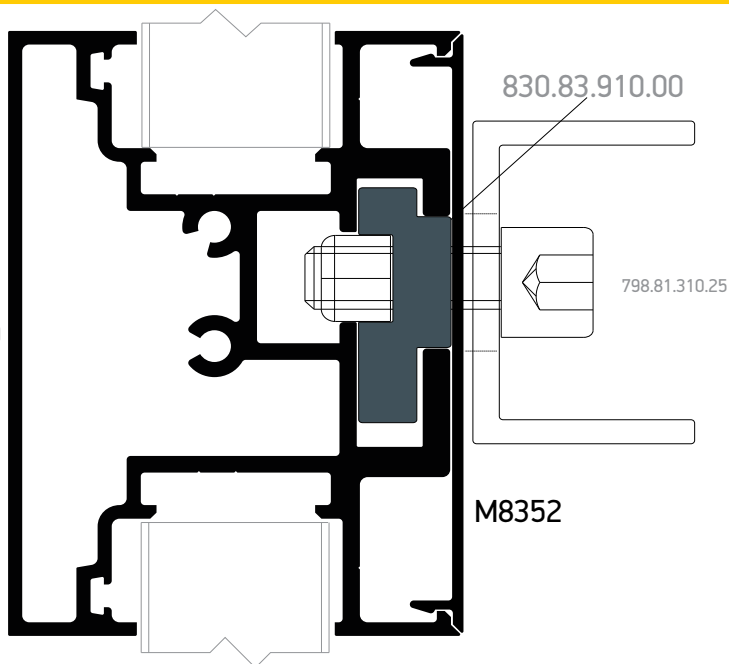


Hinged gate automation
Αυτοματισμός ανοιγόμενης
αυλόπορτας

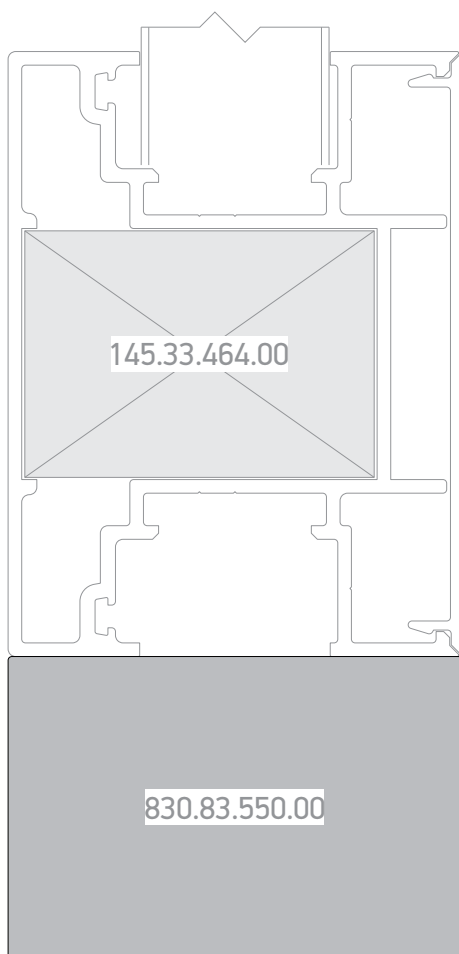
Hinged Gate for motor installation profile
Προφίλ για ανοιγόμενη αυλόπορτα και εγκατάσταση μοτέρ



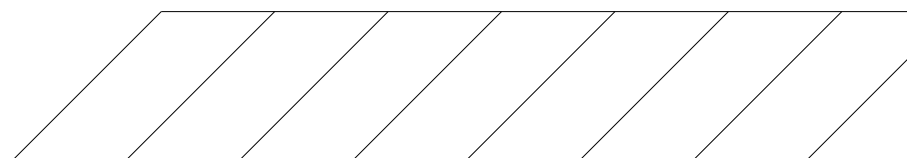
M8400



M8351

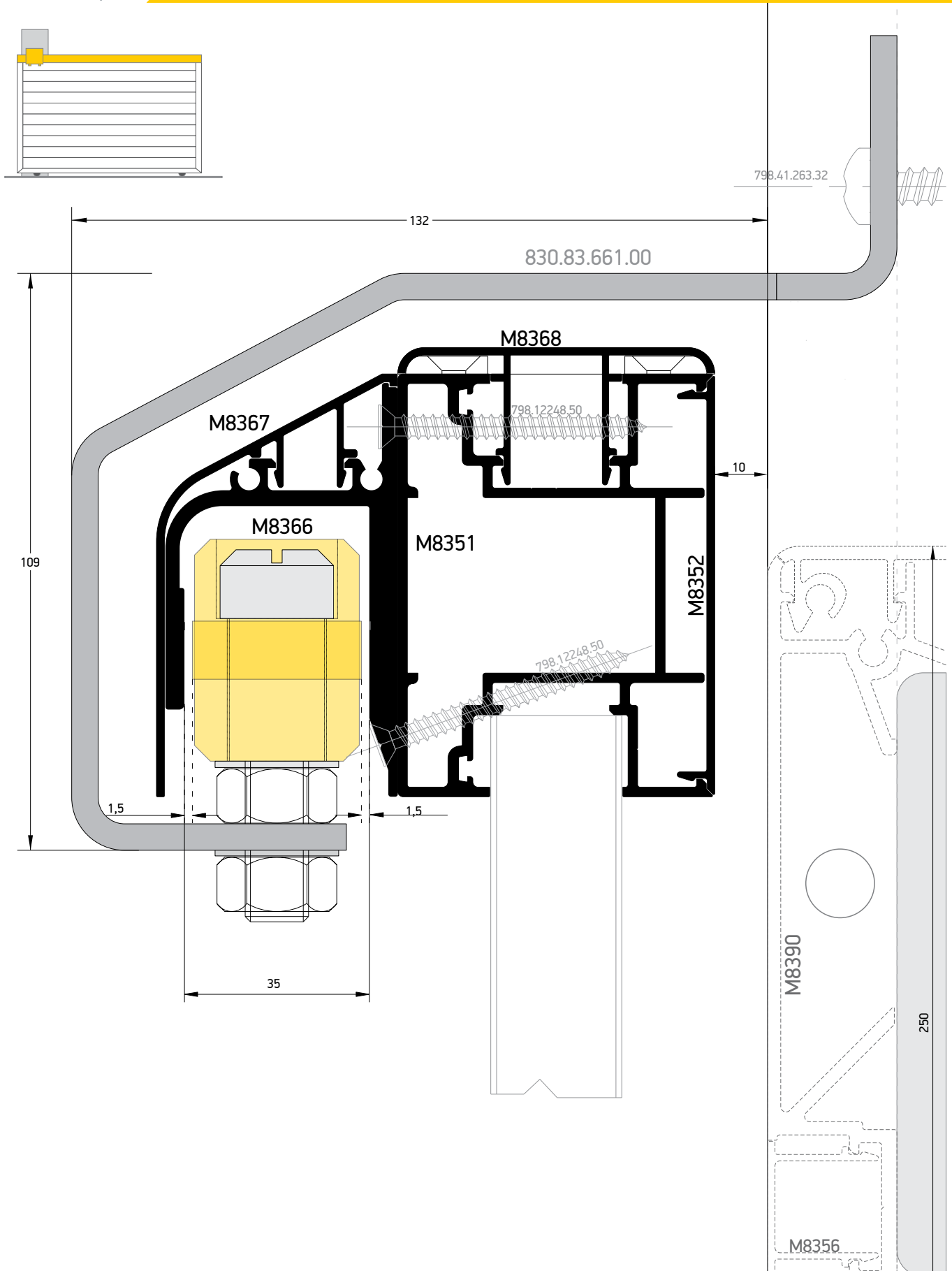


M8352



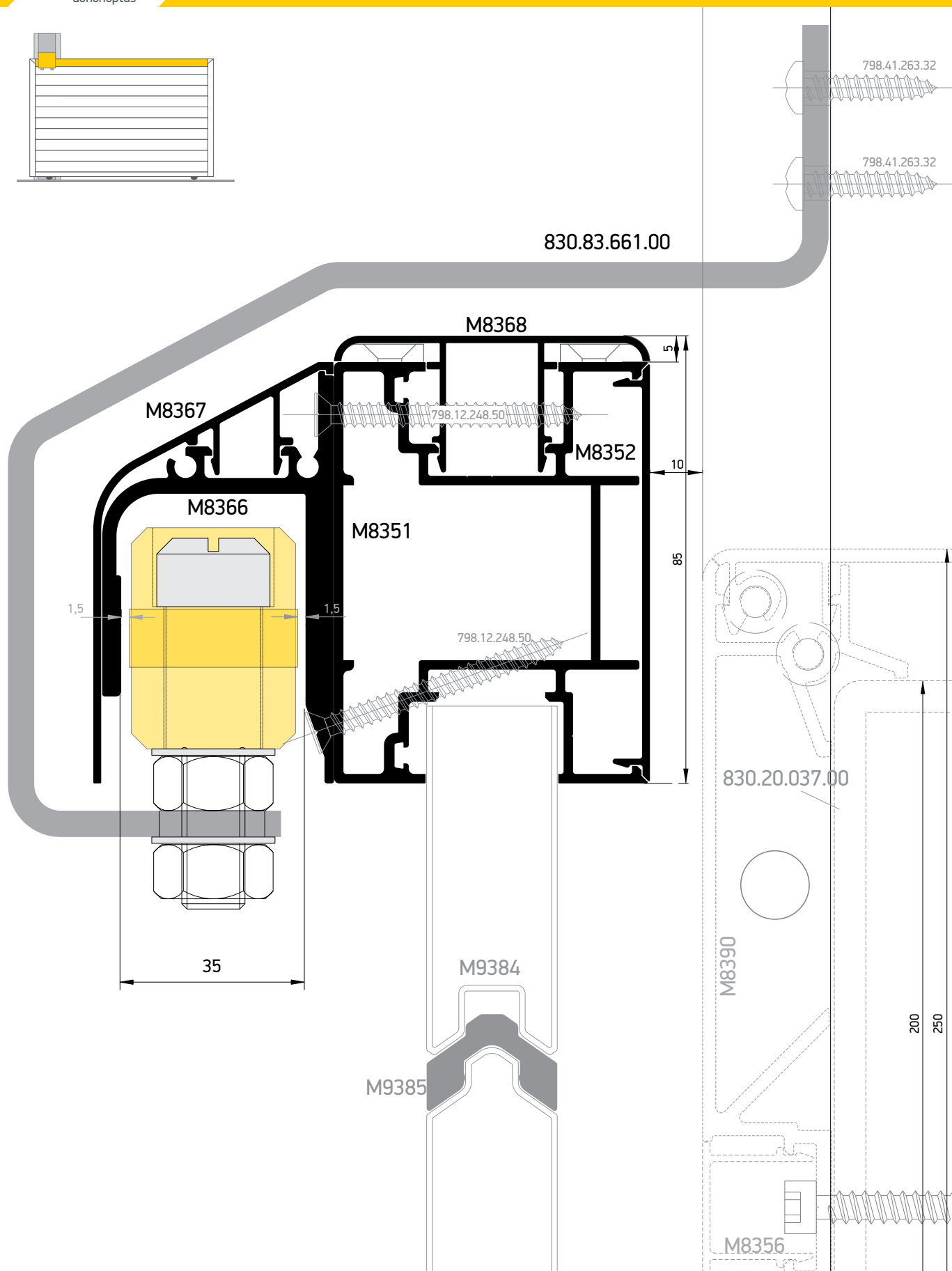
Sliding gate's top rail
Επάνω φύλλο συρόμενης
αυλόπορτας

Sliding gate's guiding support mounted on 250mm concrete mullion
Οδηγός συρόμενης αυλόπορτας για 250mm τσιμεντοκολόνα



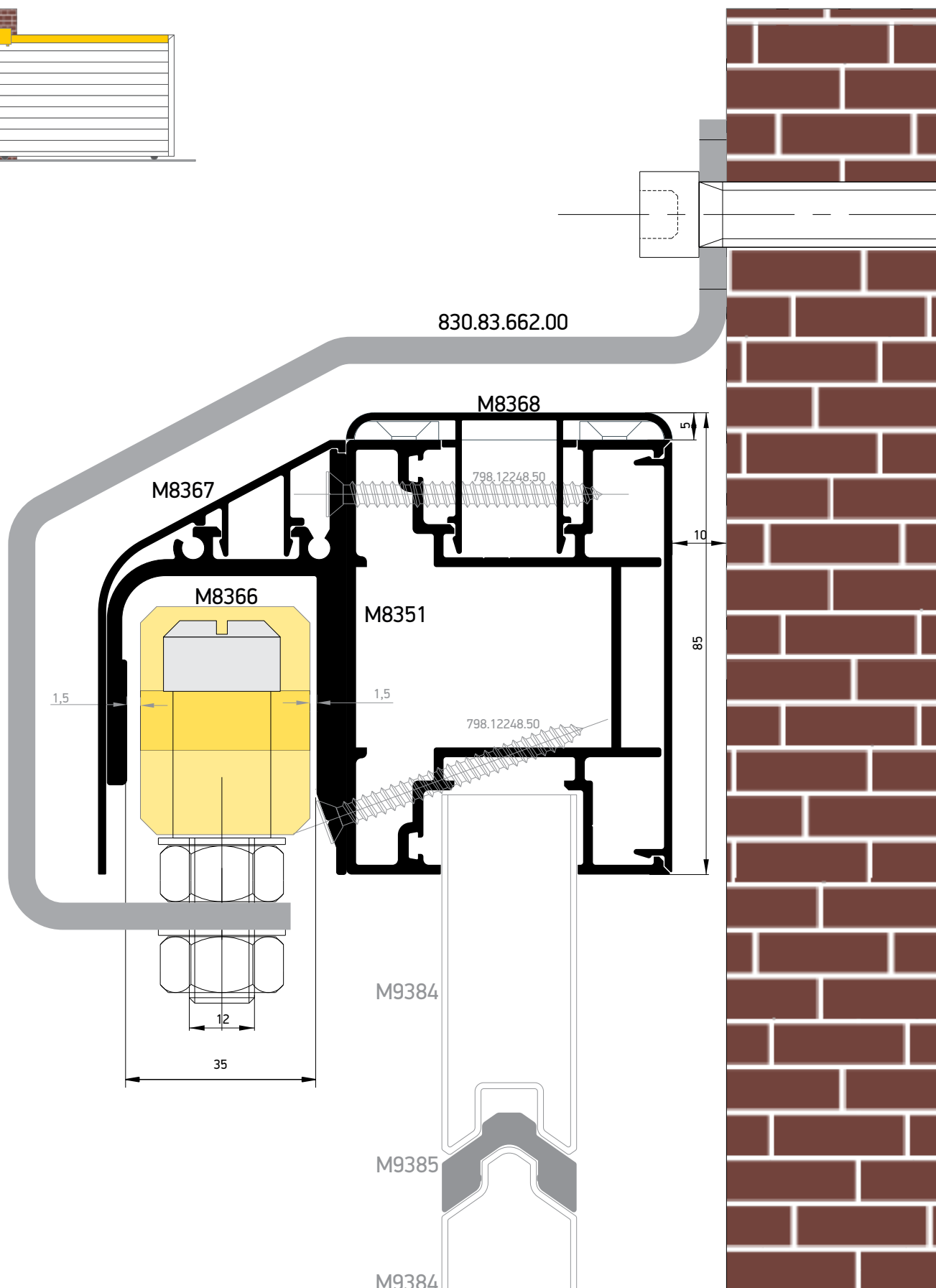
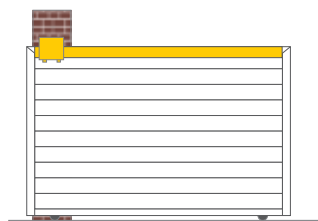
Sliding gate's top rail
Επάνω φύλλο συρόμενης
αυλόπορτας

Sliding gate's guiding support mounted on 250mm metal core mullion
Οδηγός συρόμενης αυλόπορτας για κοιλόνα 250mm μεταλλικού κοίλοδοκού



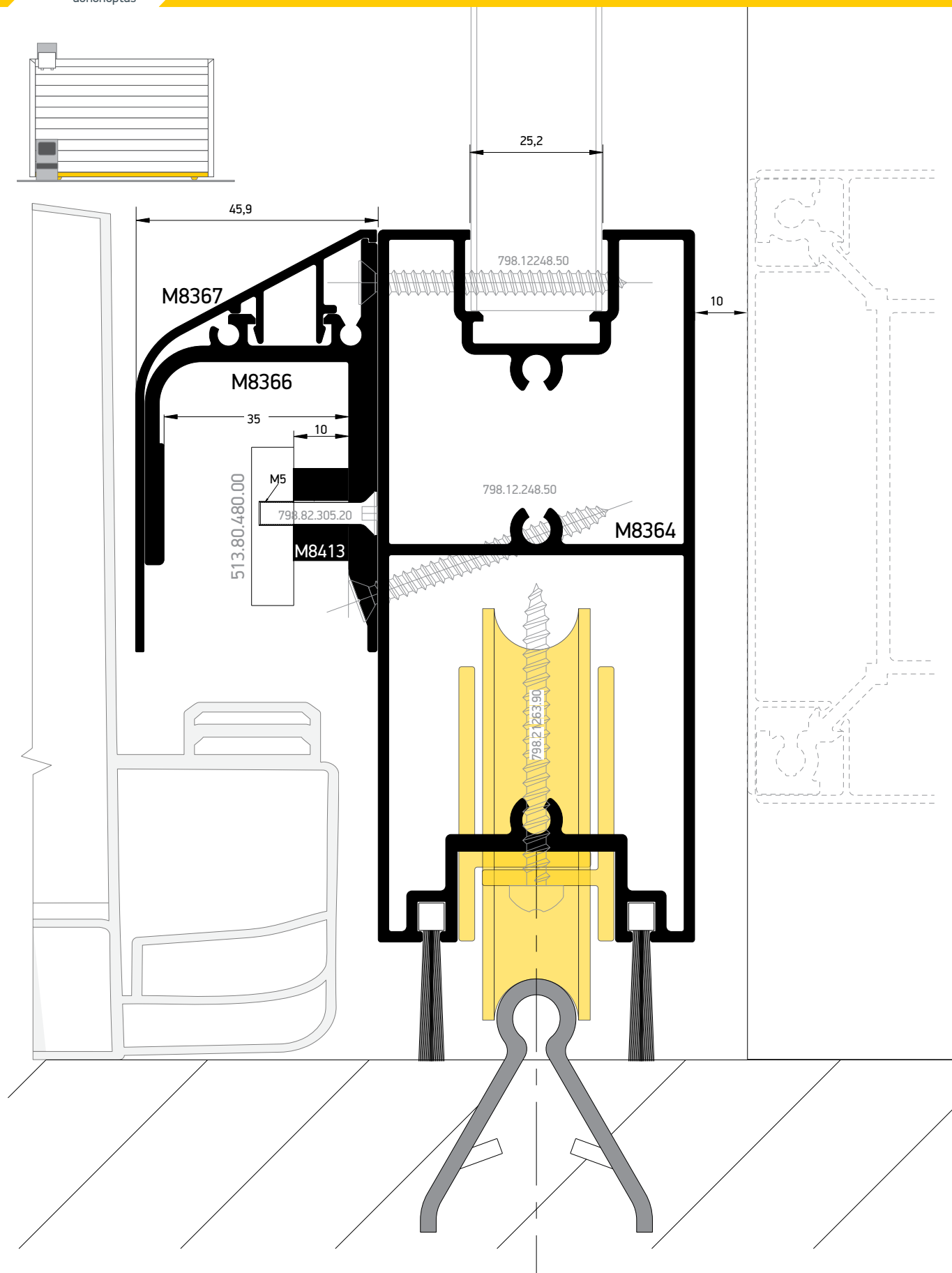
Sliding gate's top rail
Εάνω φύλλο συρόμενης
αυλόπορτας

Sliding gate's guiding support mounted on 250mm concrete mullion
Οδηγός συρόμενης αυλόπορτας για κοιλόνα 250mm τσιμεντένιου τοιχίου



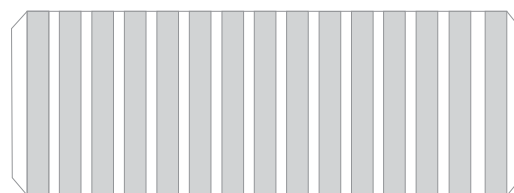
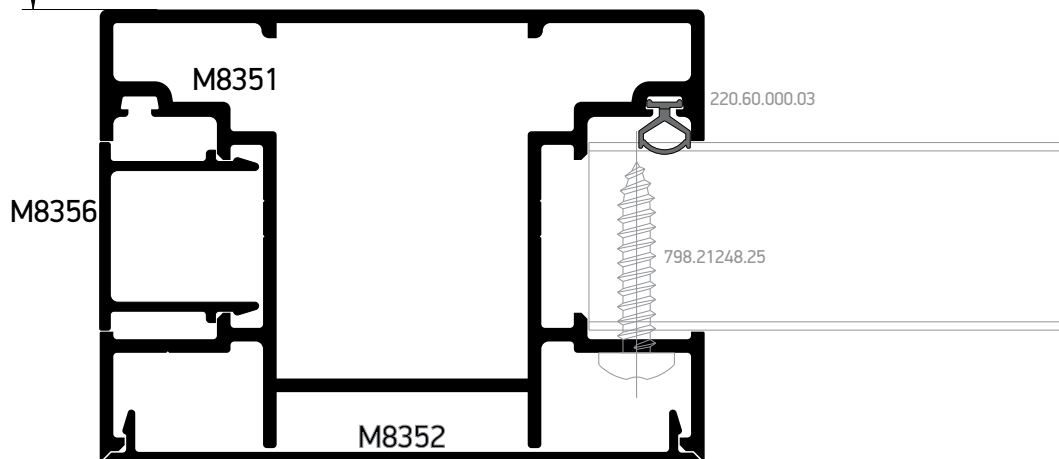
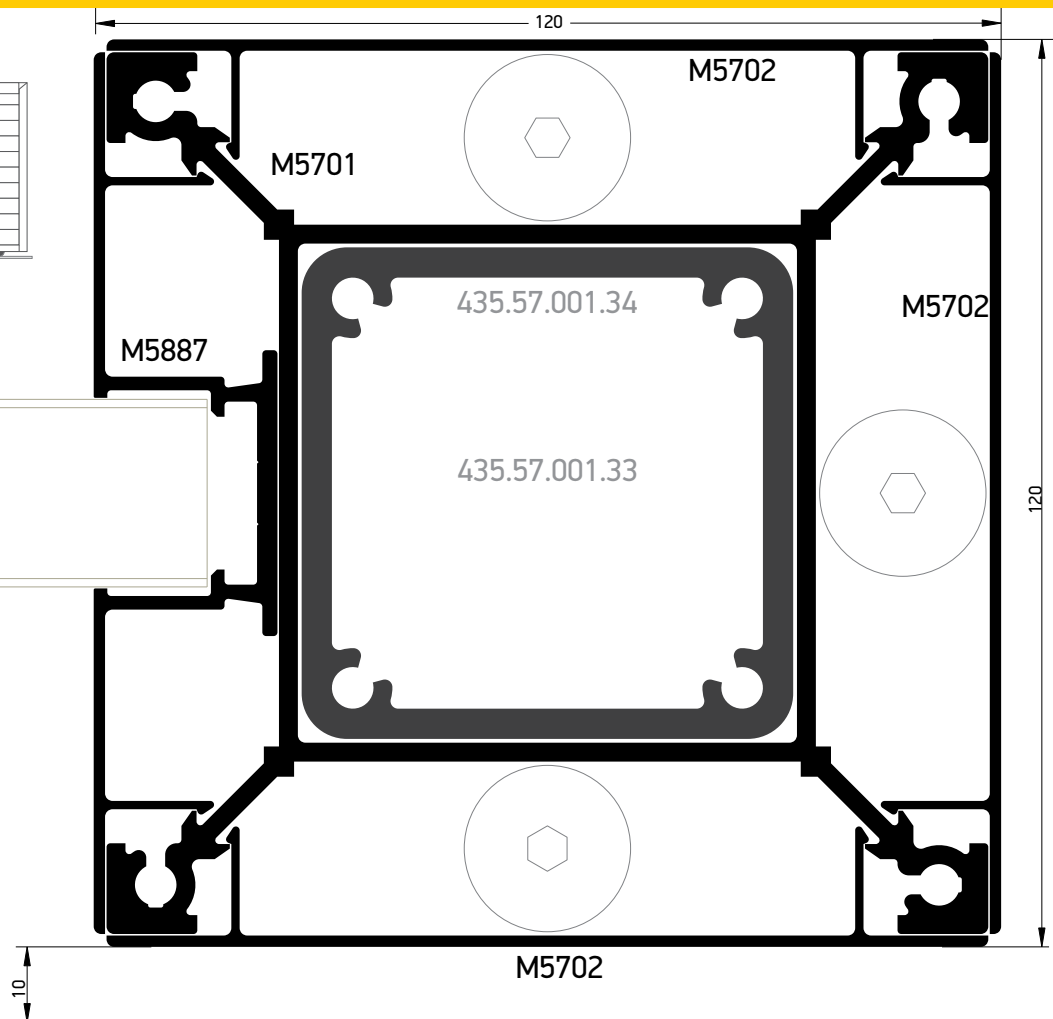
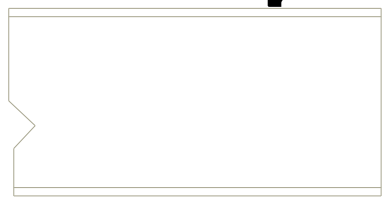
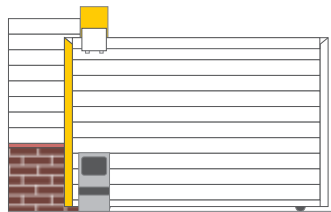
Sliding gate's bottom rail
Κάτω φύλλο συρόμενης
αυλόπορτας

Installation details of automatic sliding gate's motor rail
Λεπτομέρειες οδηγού μοτέρ αυτόματης συρόμενης αυλόπορτας



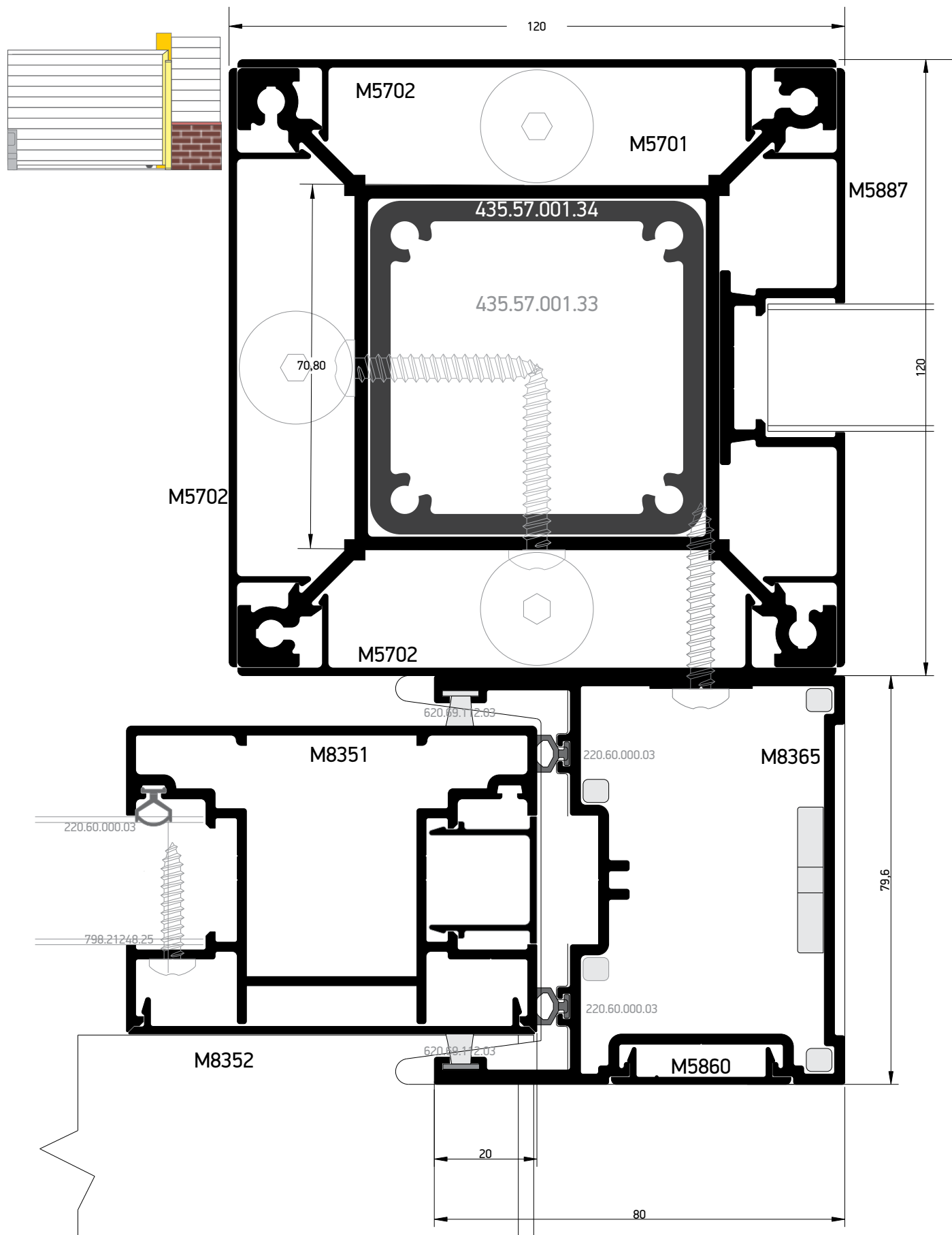
Sliding gate 120mm post
Συρόμενη αυλόπορτα.
120mm κοιλόνα

Sliding gate's guiding support mounted on 120mm
Οδηγός συρόμενης αυλόπορτας για κοιλόνα 120mm



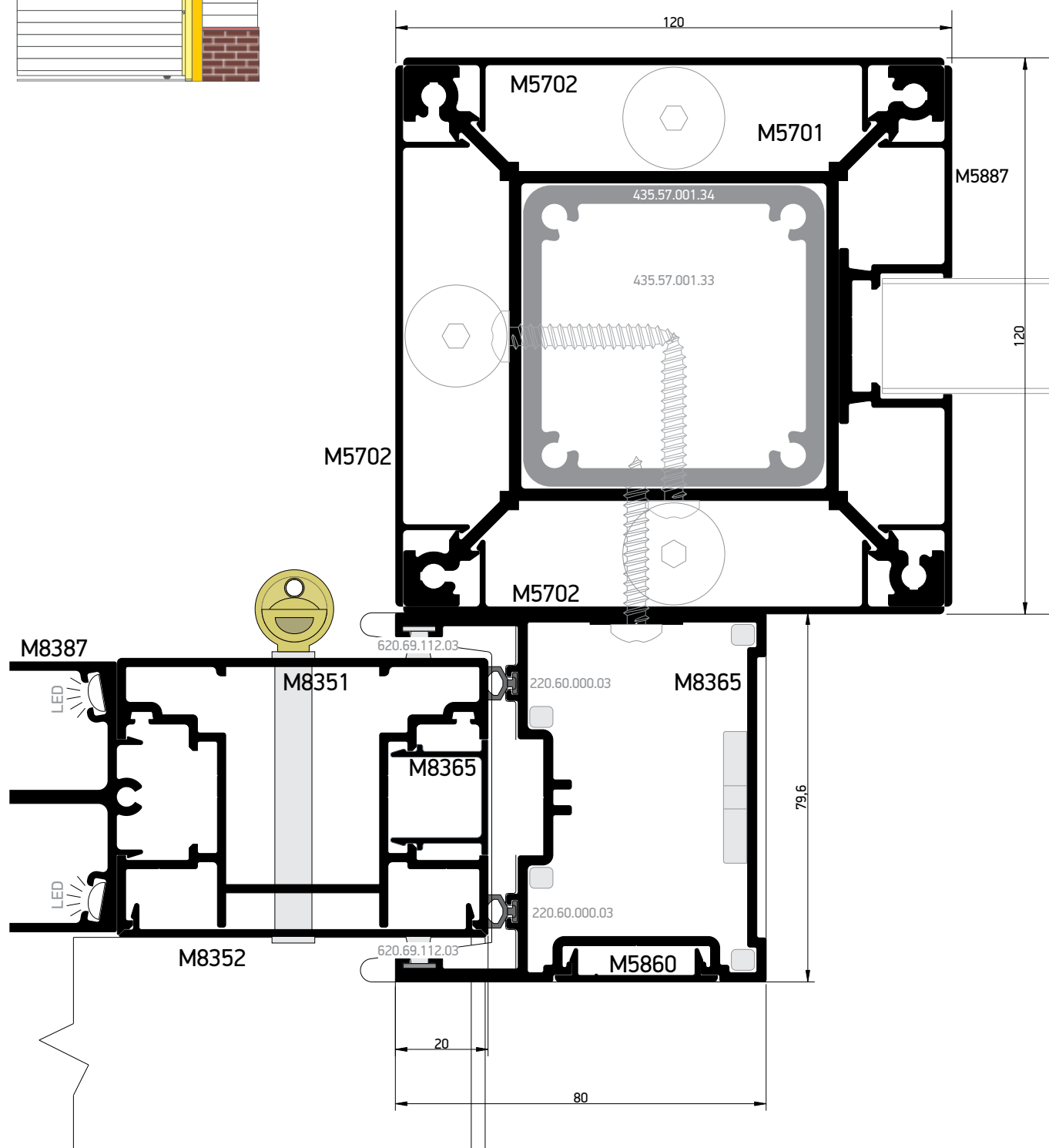
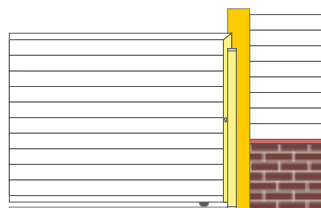
Sliding gate's locking side
Συρόμενη αυλόπορτα,
πλευρά κλειδώματος

Automatic sliding gate's locker profile
Προφίλ κλειδαριάς αυτόματης συρόμενης αυλόπορτας



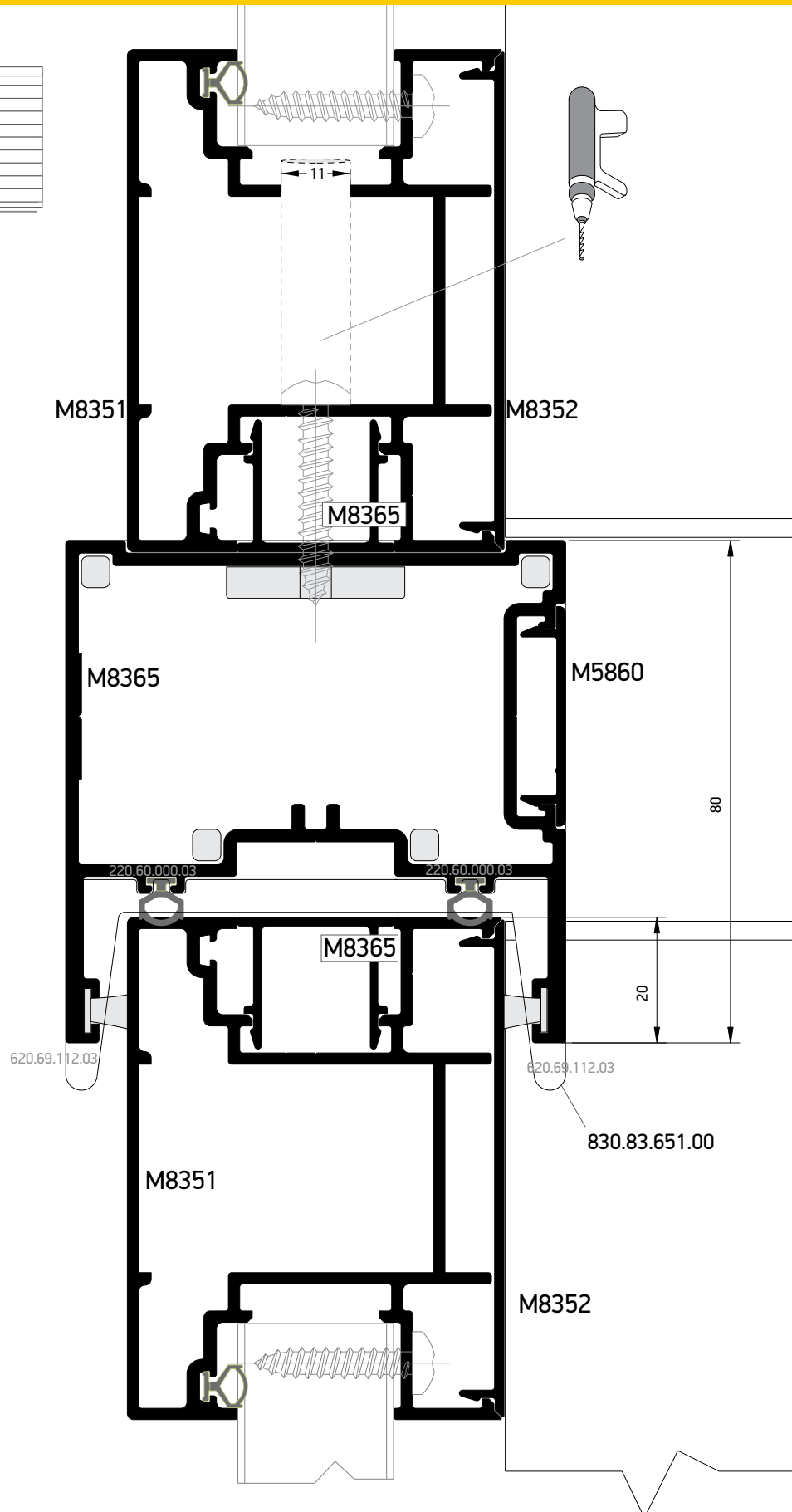
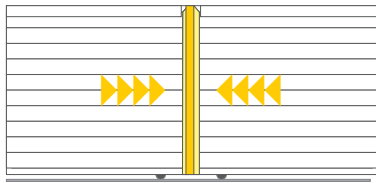
Sliding gate's locking side
Συρόμενη αυλόπορτα,
πλευρά κλειδώματος

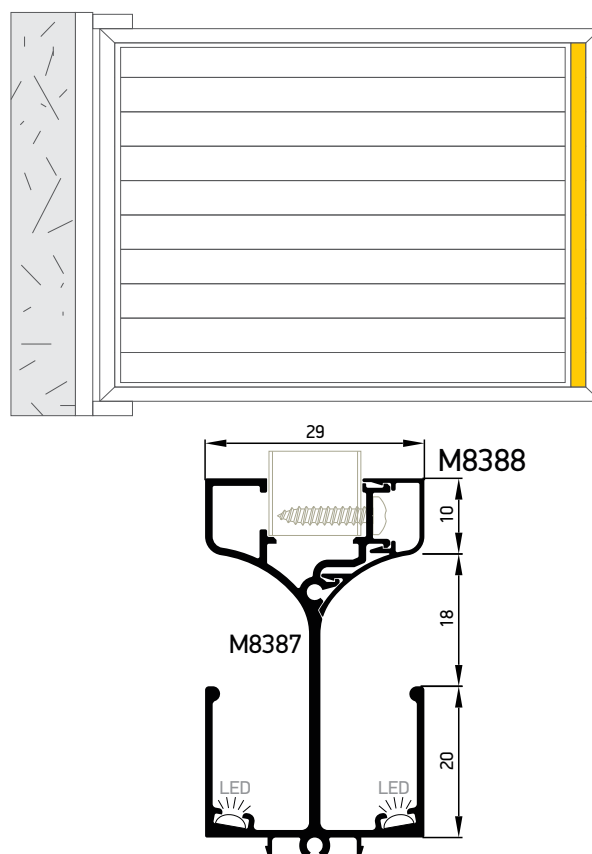
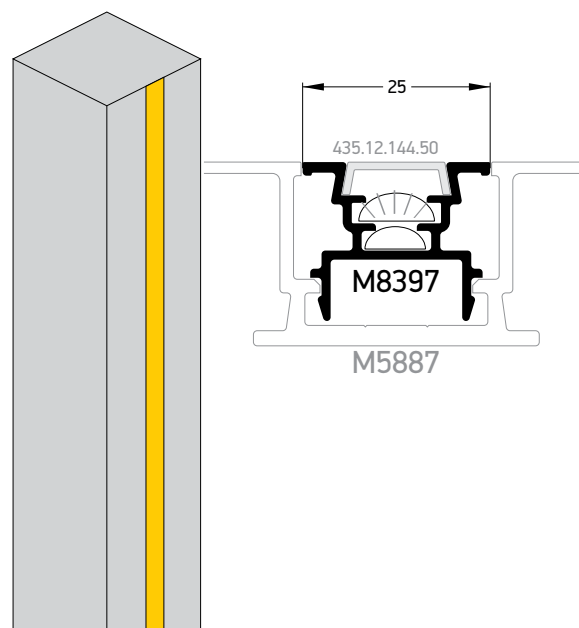
Manual sliding gate's locker profile
Προφίλ κλειδαριάς συρόμενης αυλόπορτας

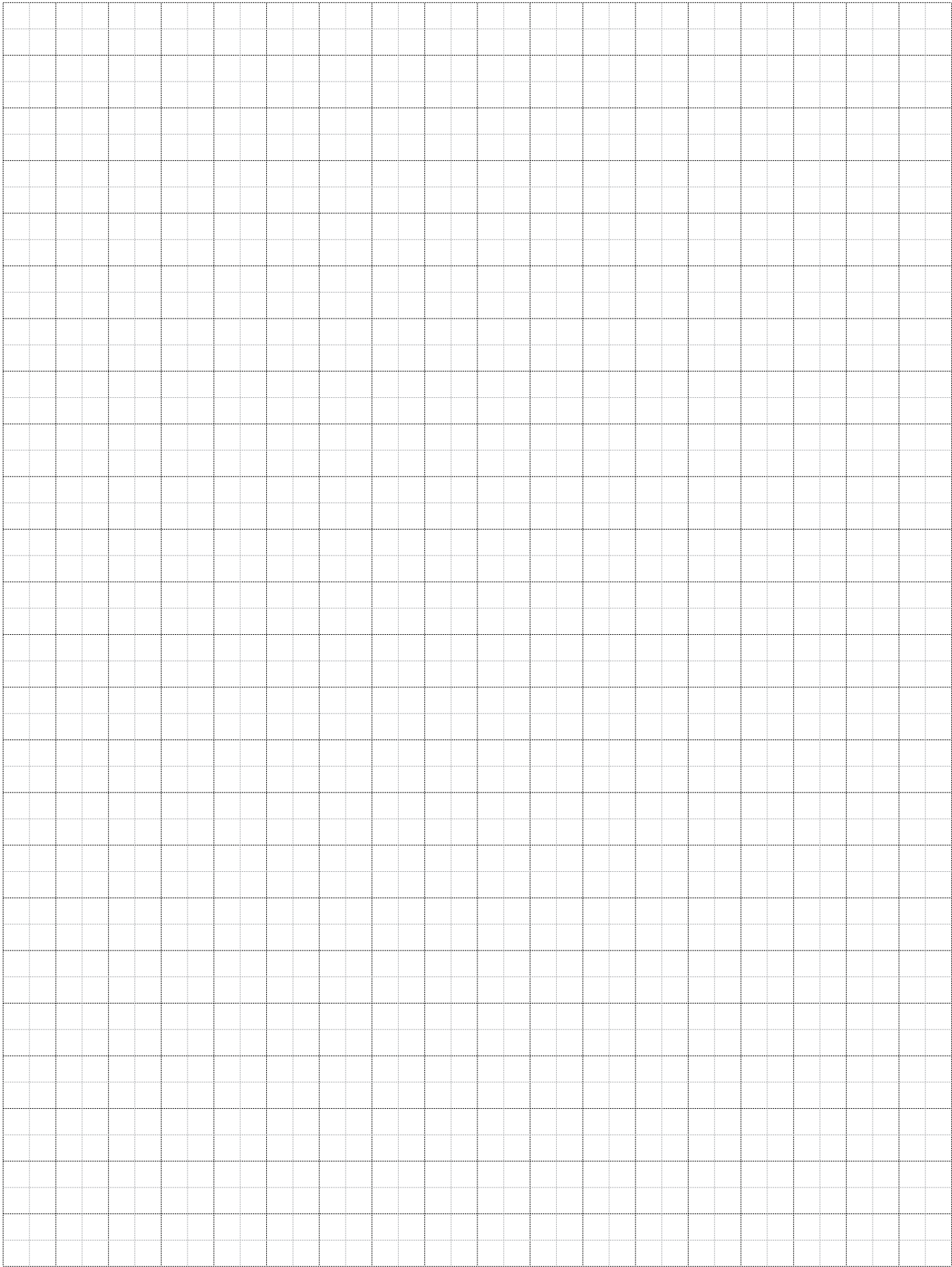


Double gate
Δίφυλλη ανύψορτα

Double sliding gate's locker profile
Προφίλ κλειδαριάς δίφυλλης συρόμενης ανύψορτας



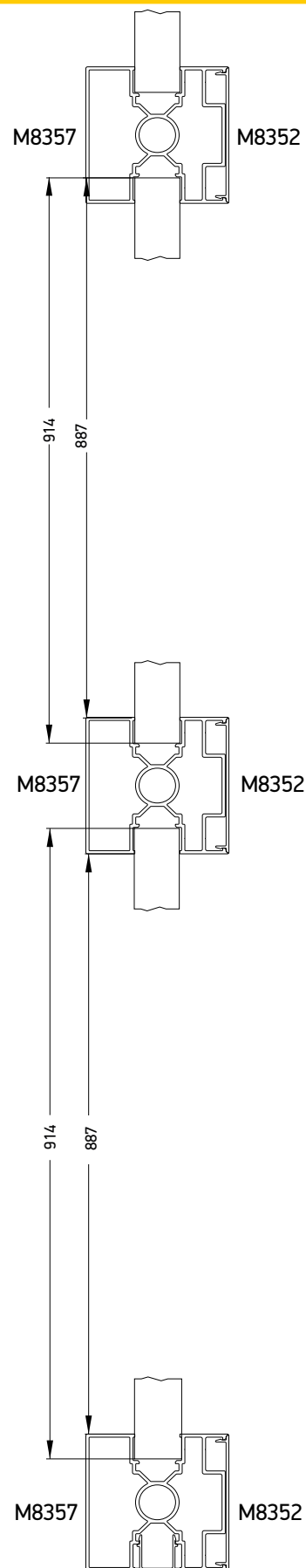
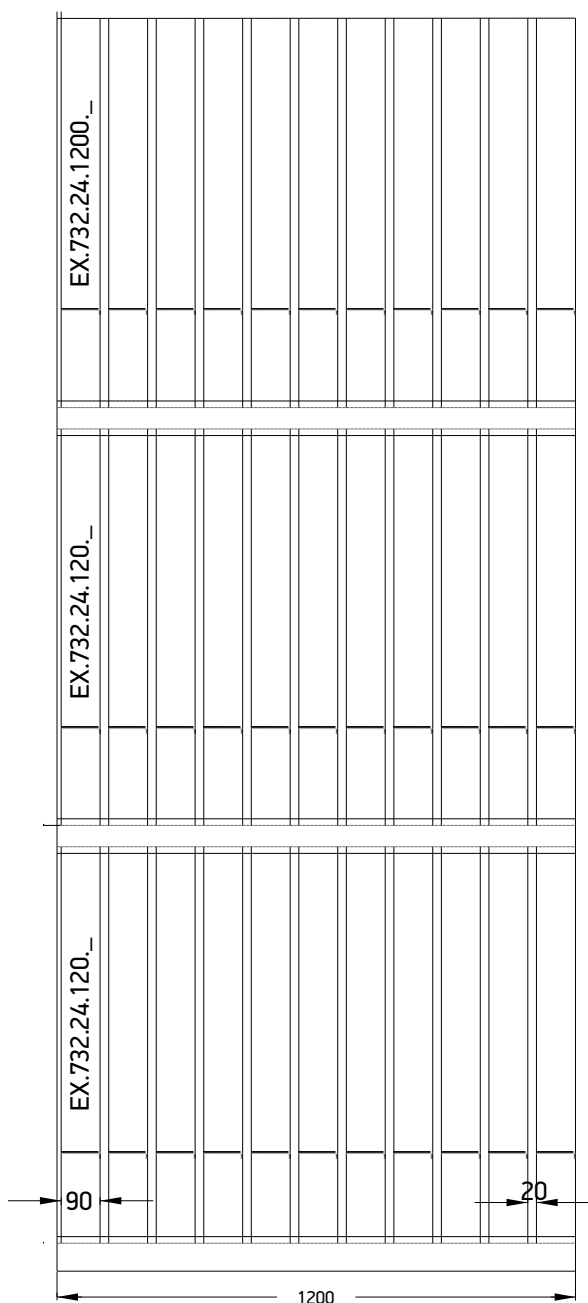




A large, abstract graphic on the left side of the page consisting of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and a parallelogram, creating a dynamic, angular composition.

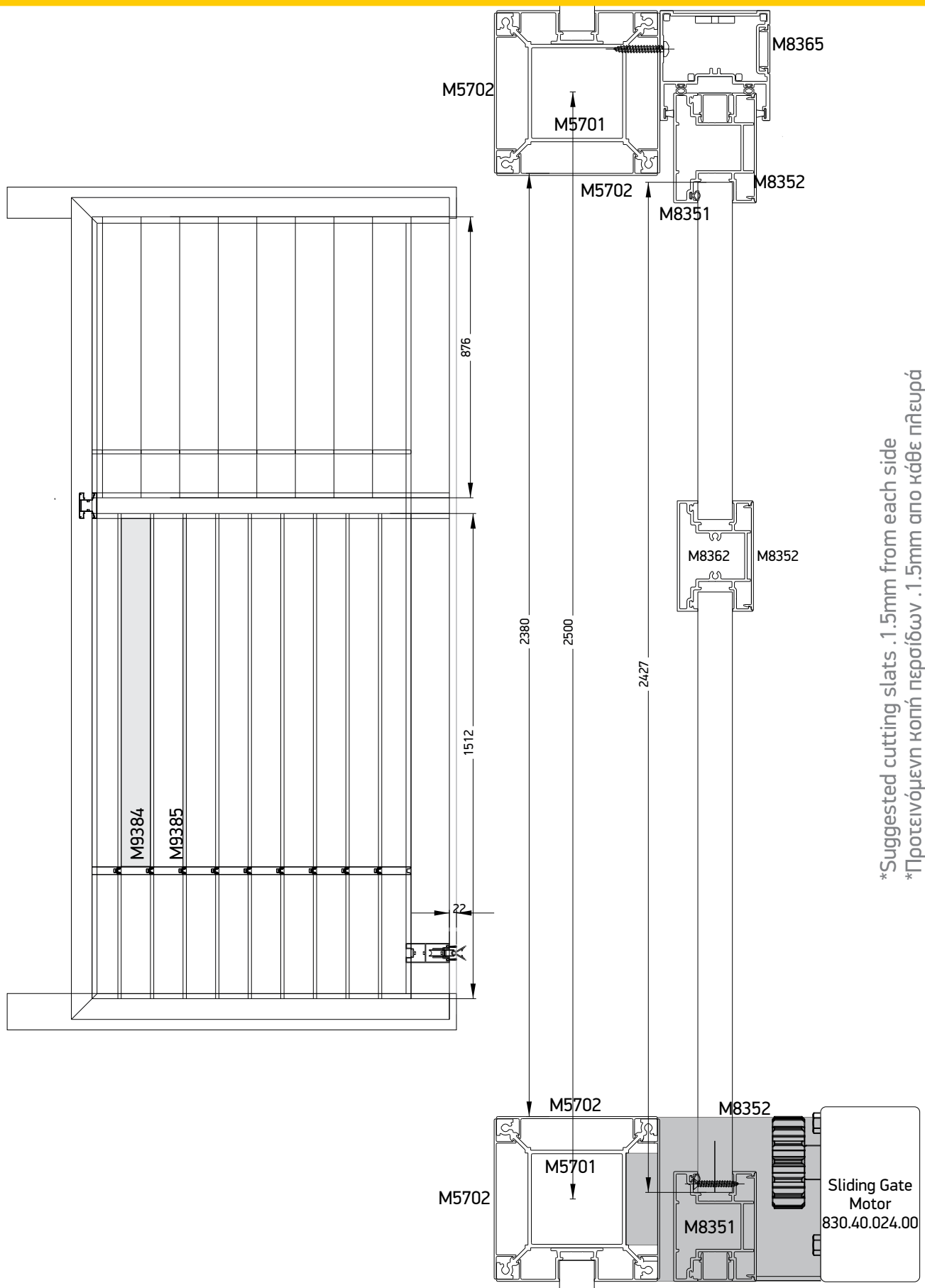
Basic Typologies Βασικές τυπολογίες

Fencing with post M8357
Περίφραξη με κοθόνα M8357

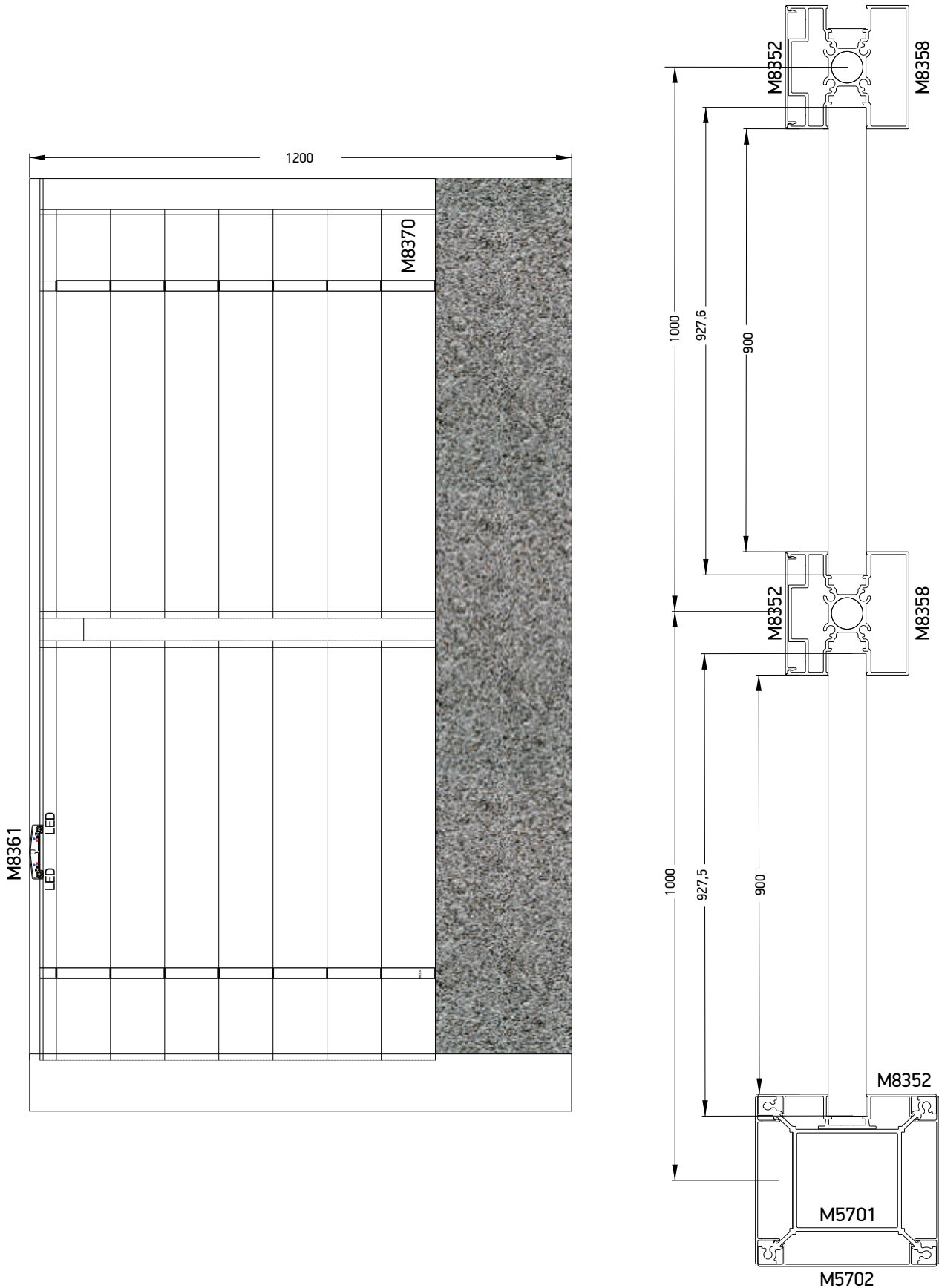


*Suggested cutting slats .1.5mm from each side
*Προτεινόμενη κοπή περσίδων .1.5mm απο κάθε πλευρά

Sliding gate with motor and 120mm Mullion
 Συρόμενη ηλεκτροκίνητη αυλόπορτα με κοδόνα 120mm

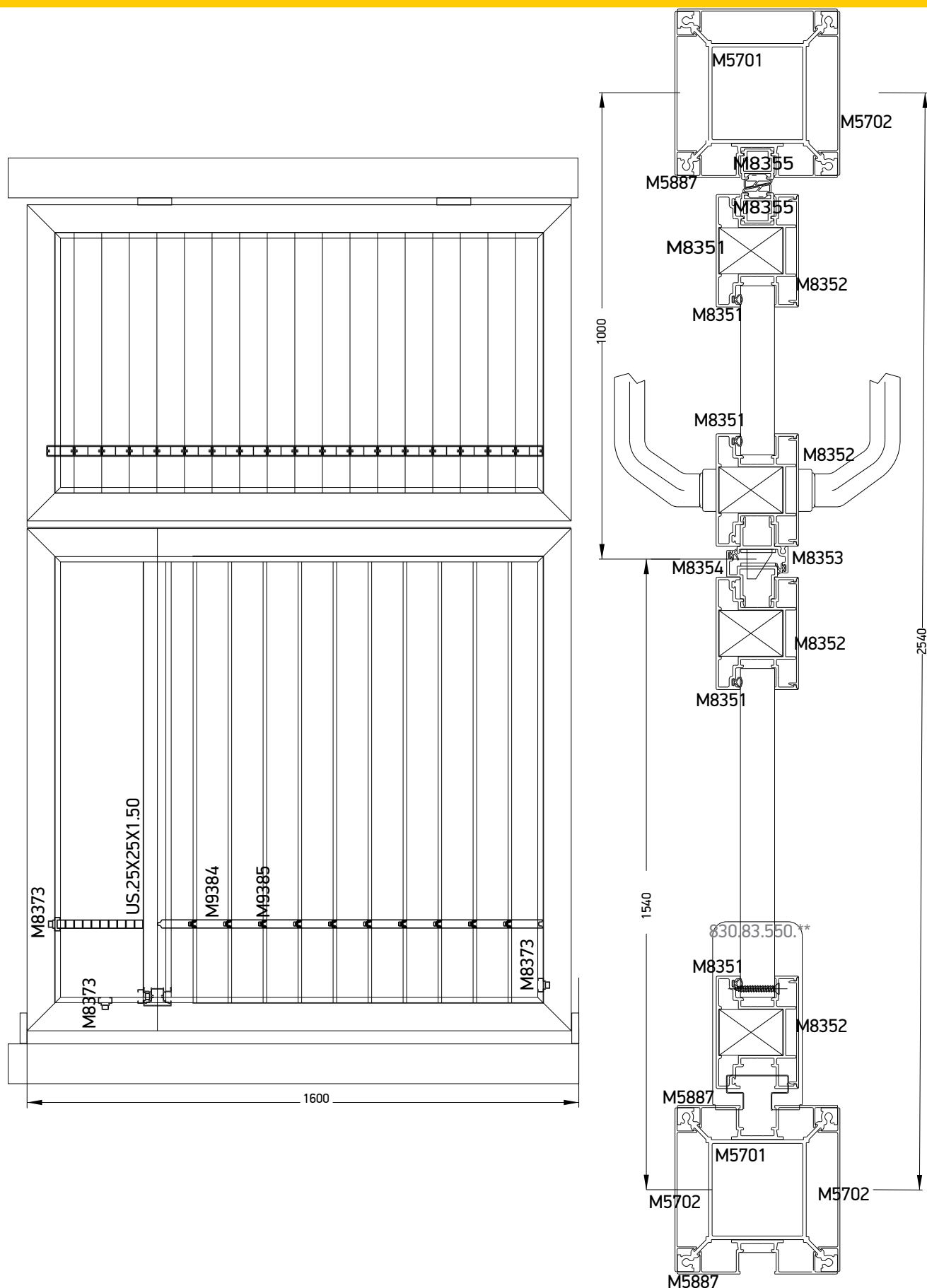


Wall mounted fence with 120mm and 80mm post with top rail and led profile
Επιτοίχια περίφραξη με κοτόνες 120mm και 80mm με φωτιζόμενη κουπαστή

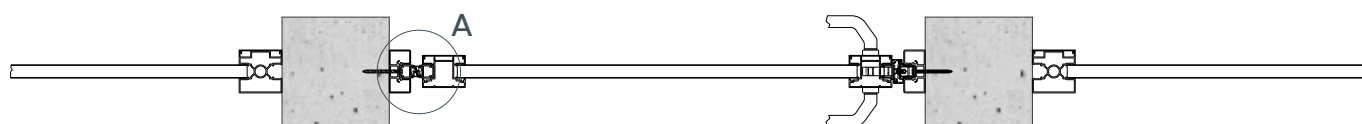
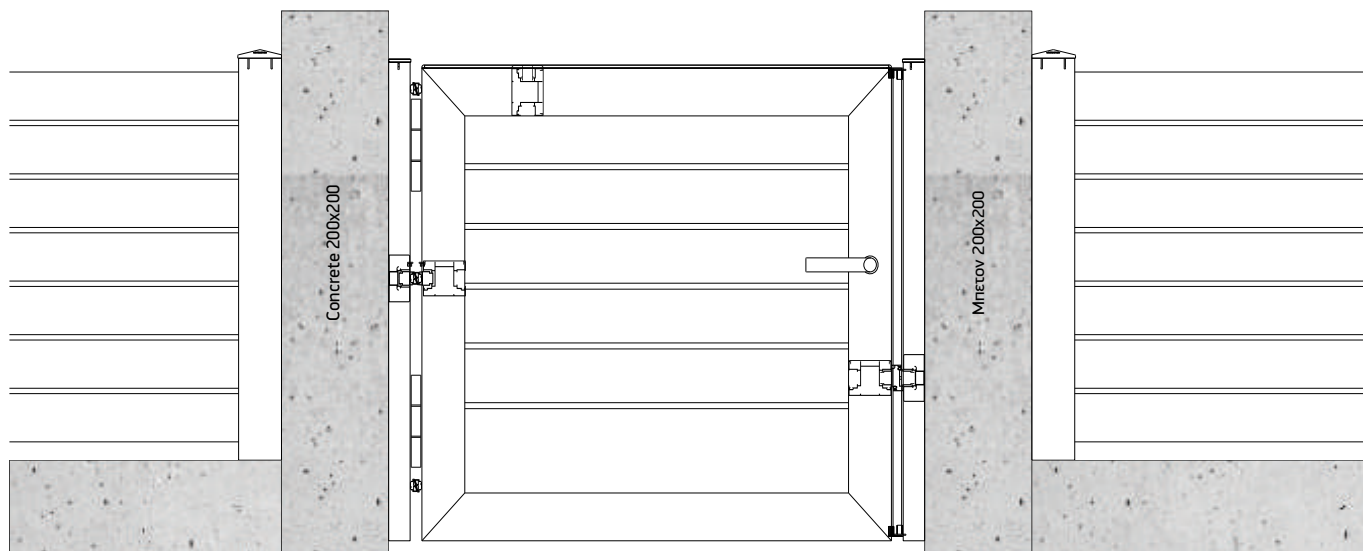


*Suggested cutting slats .1.5mm from each side
*Προτεινόμενη κοπή περσίδων .1.5mm απο κάθε πλευρά

Double hinged gate with 120mm post
Δίφυλλη αὐλόπορτα με κοιλόνα 120mm

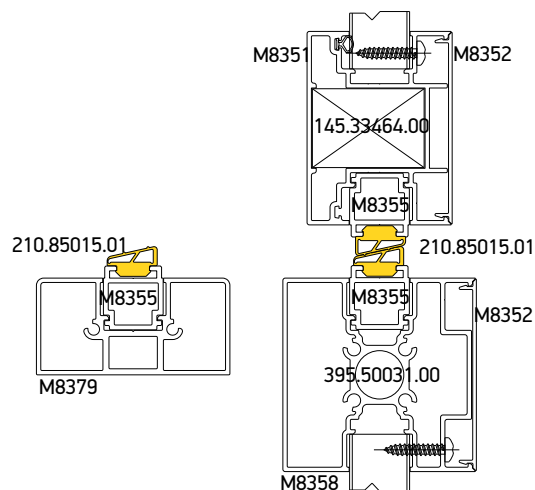


Concrete mounted single sash gate with single hinge
 Τοποθέτηση μονόφυλλης αυλόπορτας σε τσιμεντένιες κοιλόνες με απλό μεντεσέ

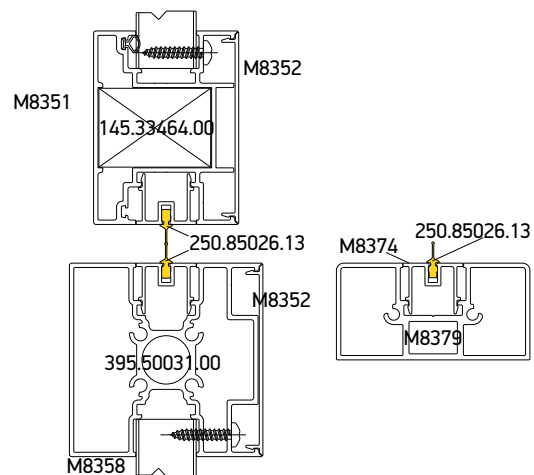


A

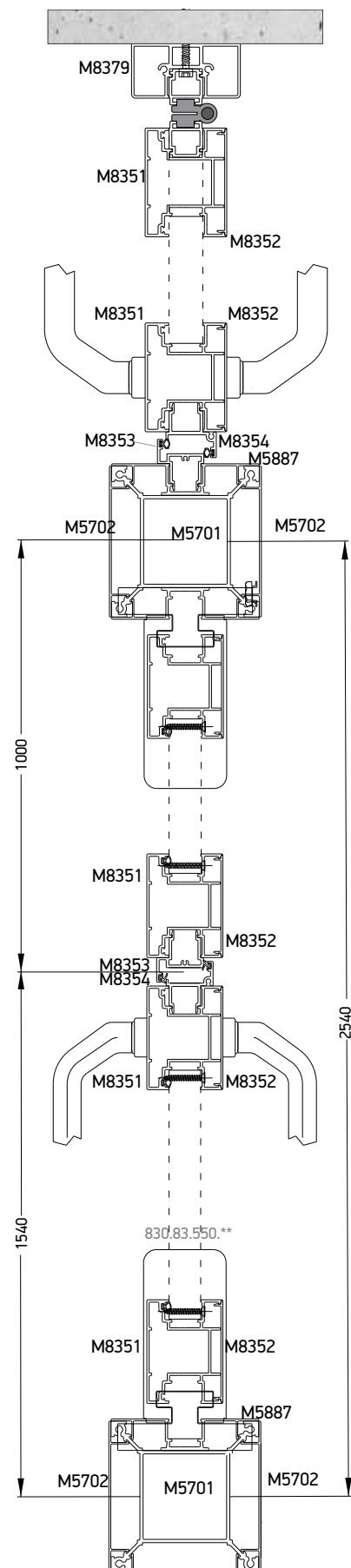
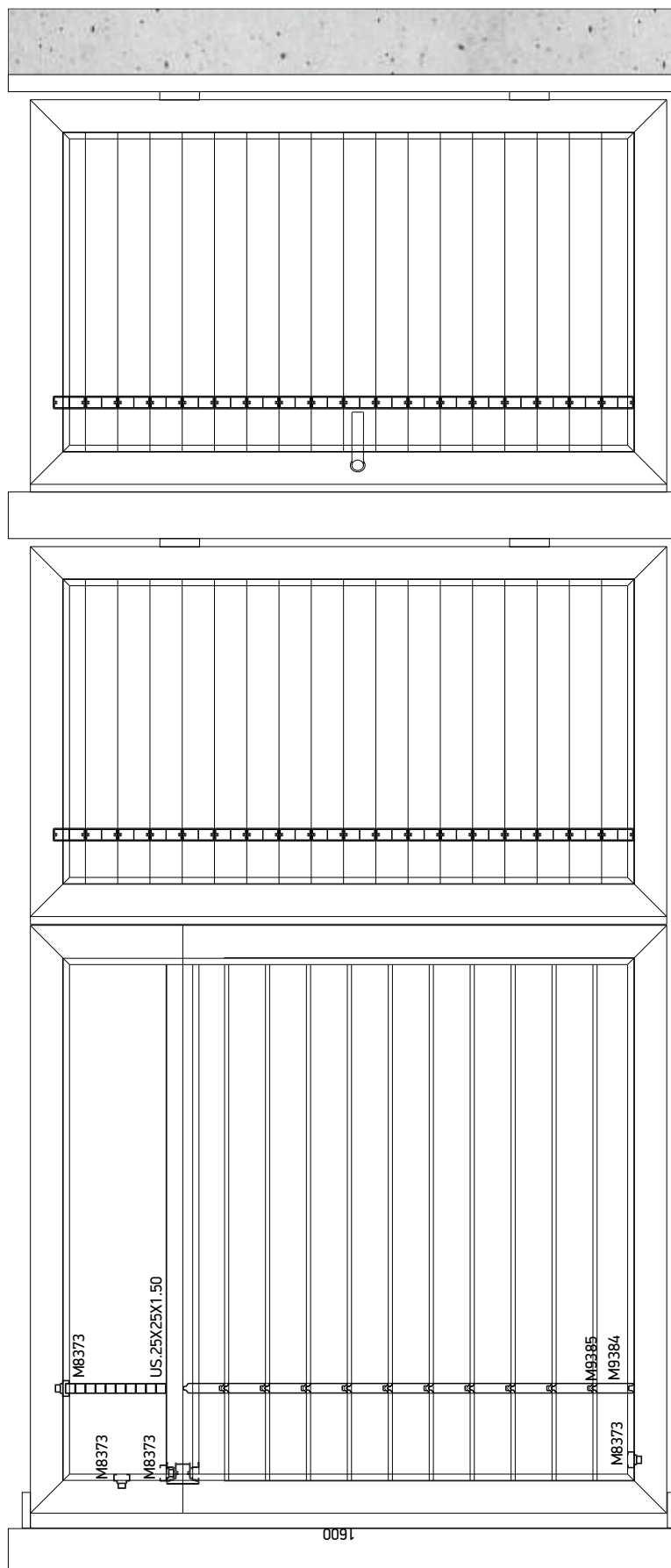
Μεντεσές Φυσούνας
 360.85.010.**



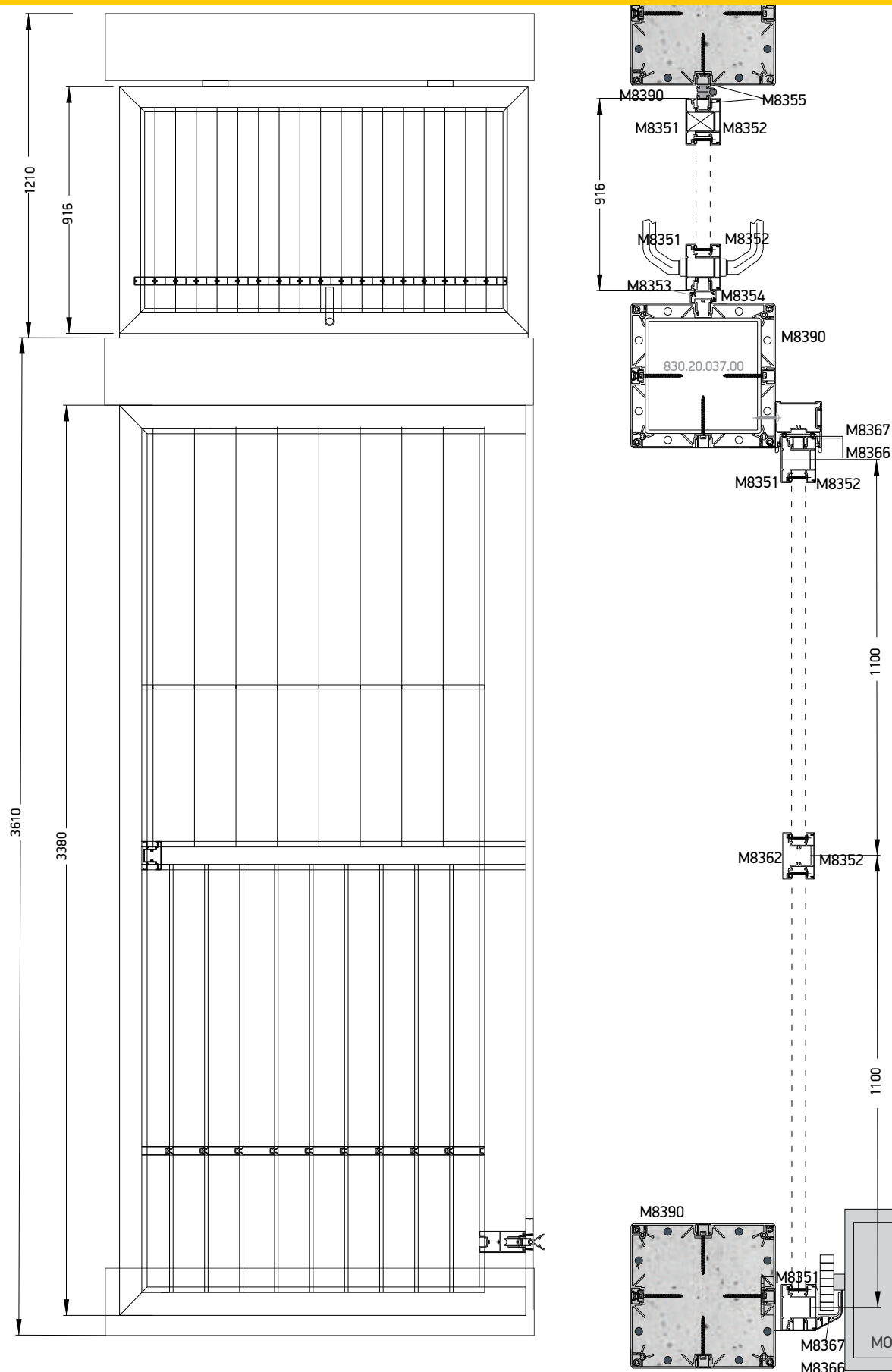
Μεντεσές Pivot
 830.83.550.**



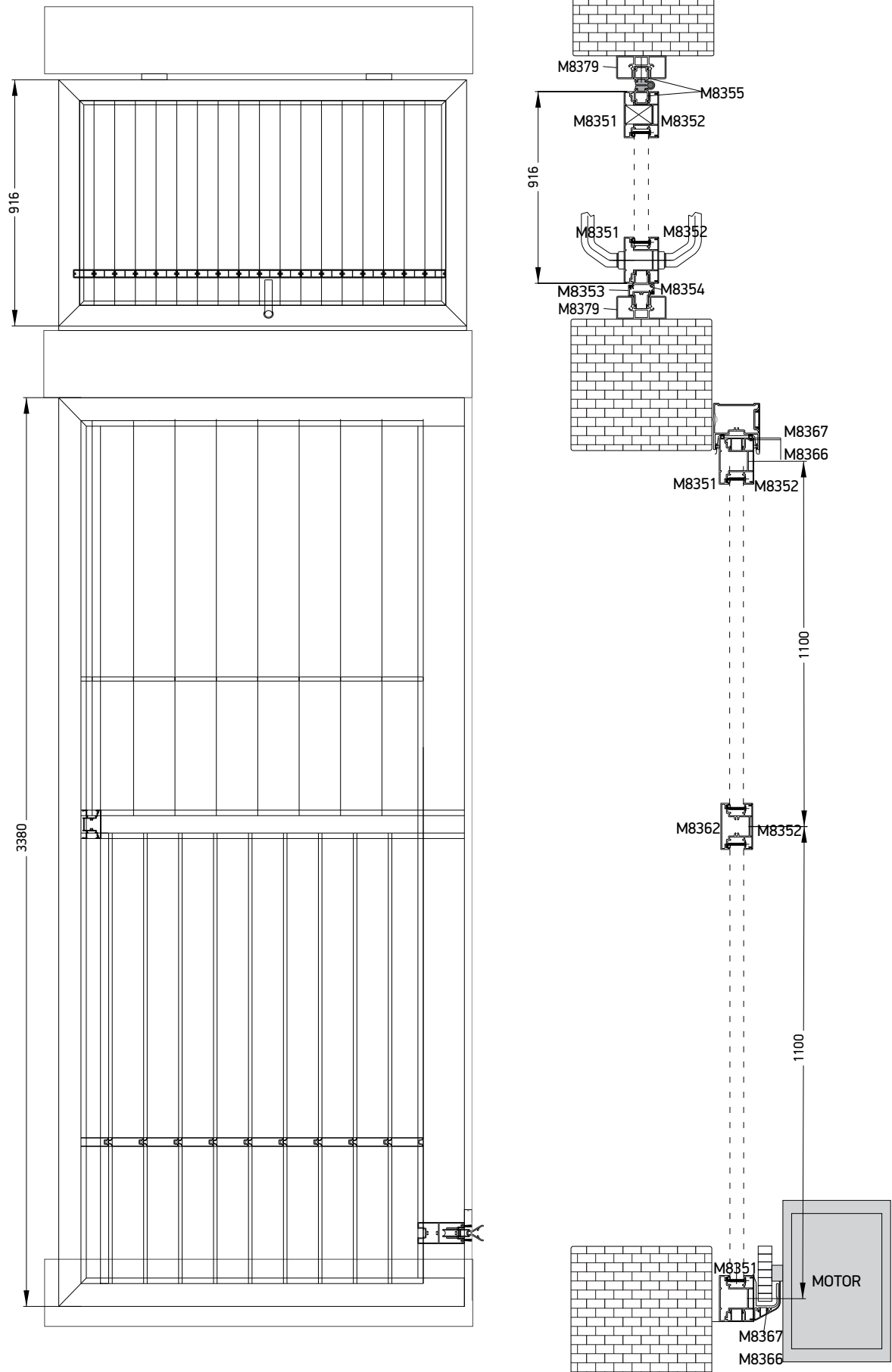
Double hinged gate with 120mm mullion and single gate with 80mm half.post
Δίφυλλη αυλόπορτα με 120mm κοιλόνα και μονόφυλλη αυλόπορτα με μισή κοιλόνα 80mm



Sliding gate and and single gate with 250mm aluminium covered concrete and steel core mullions
 Συρόμενη και μονόφυλλη αυλόπορτα με 250mm καπάκια αλουμινίου τσιμεντένιας και ασάβινης κοιλόντας



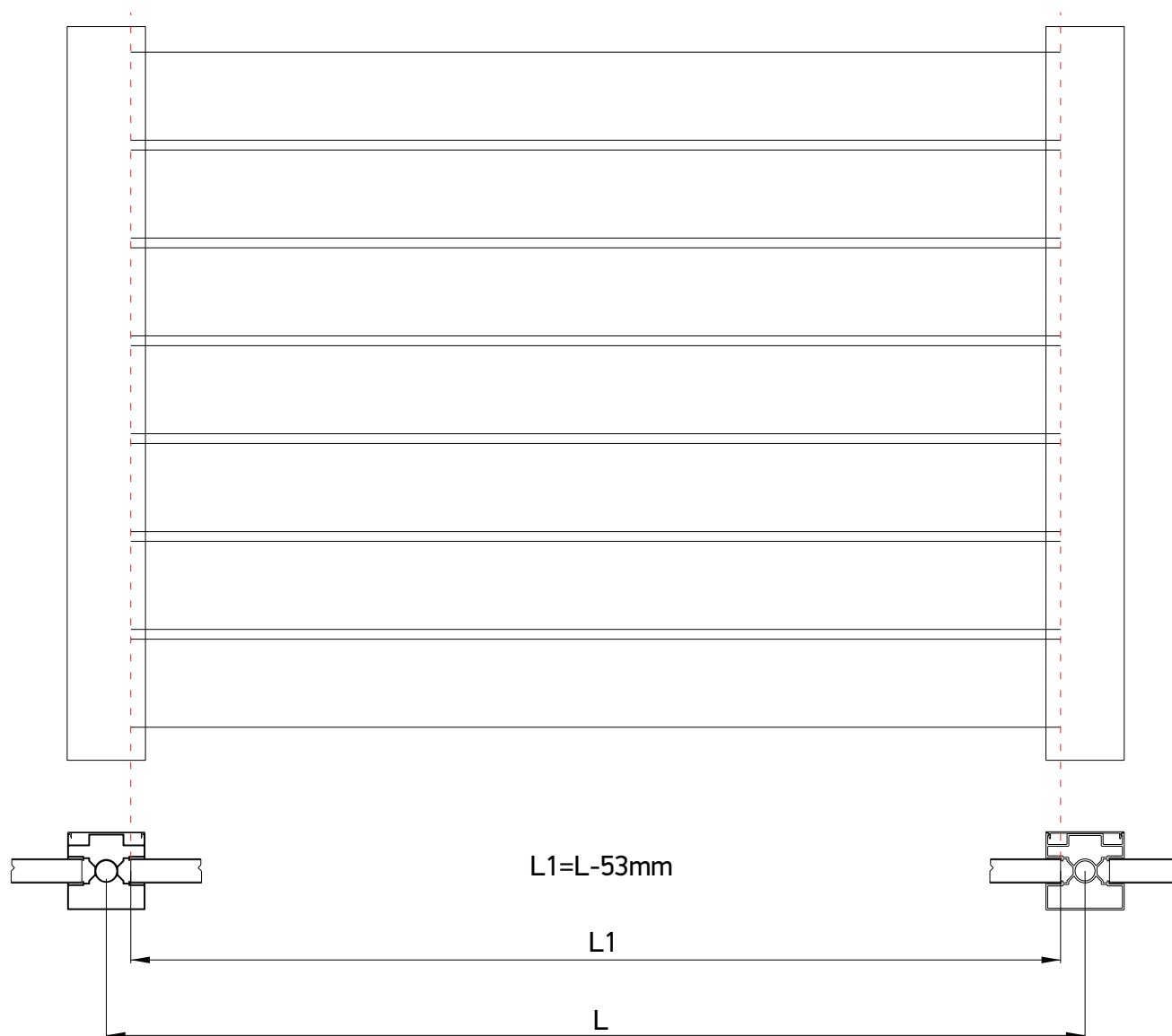
Sliding gate and single gate to 250mm concrete mullion
Συρόμενη και μονόφυλλη αυλόπορτα σε 250mm τσιμεντένιο τοιχίο



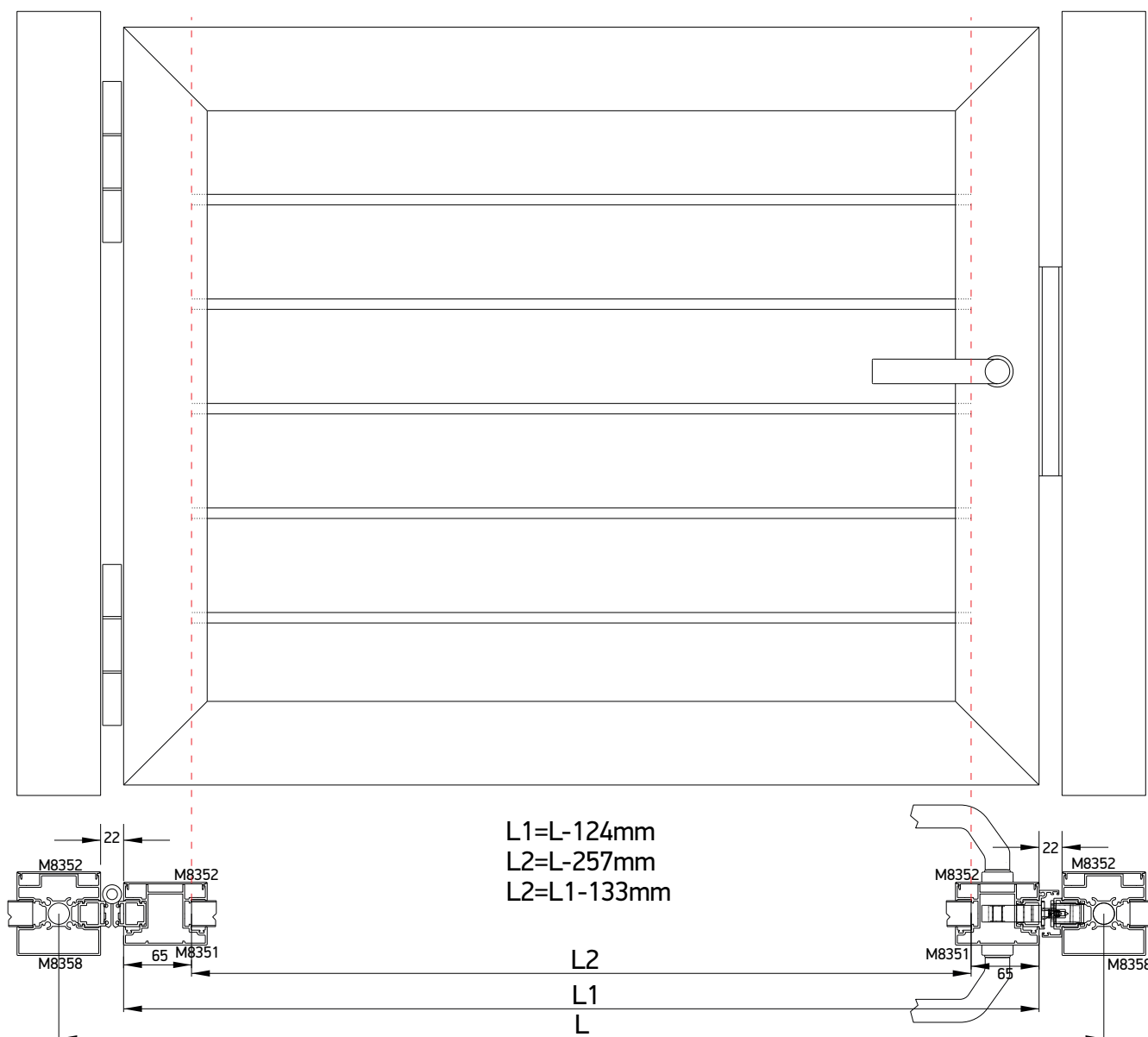
A large, abstract yellow geometric shape composed of several overlapping triangles and quadrilaterals, extending from the left edge of the page towards the center.

Cuttings for Fence Κοπές αυλόγυρου

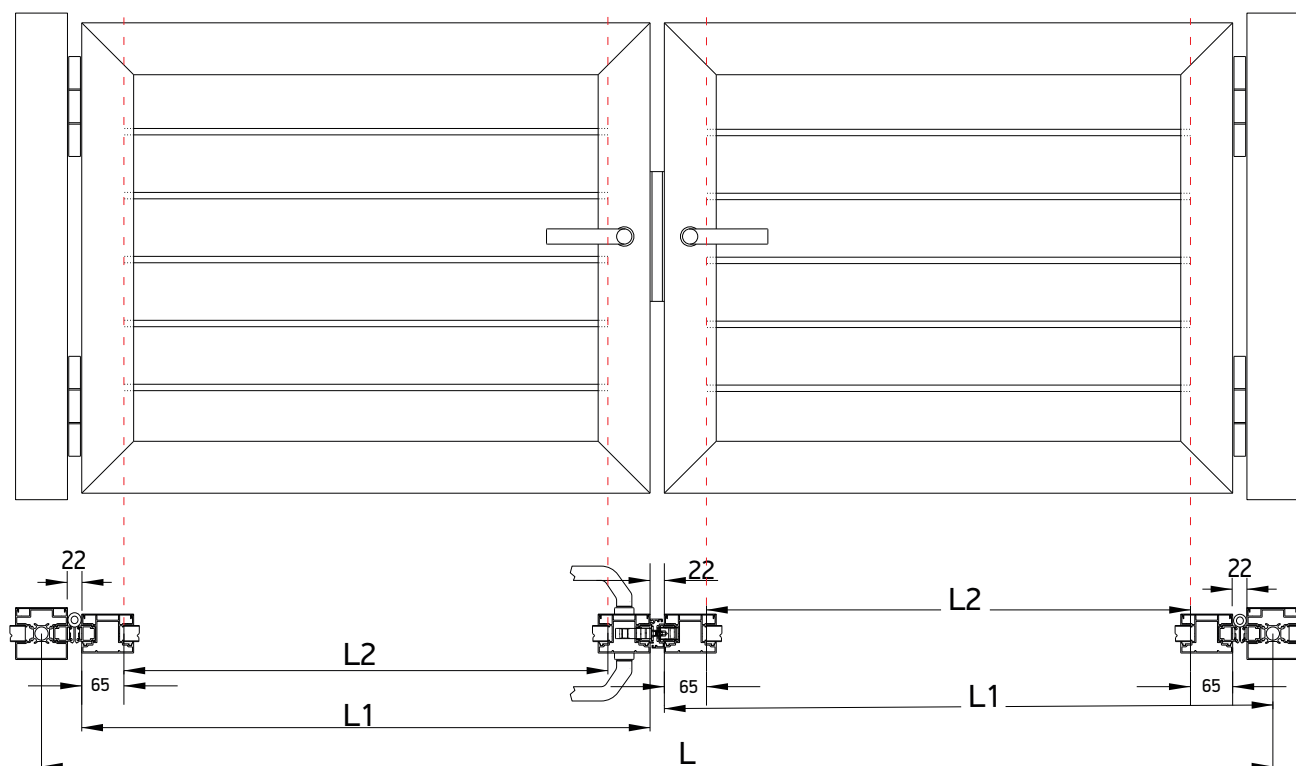
Cuttings of fencing slats
Κοπές περσίδων περίφραξης



Swing gate's slats cuttings
Κοπές περσίδων ανοιγόμενης αυλόπορτας



Double swing gate's slats cuttings
Κοπές περσίδων δίφυλλης ανοιγόμενης αυλόπορτας



$$L1 = (L / 2) \cdot 203\text{mm}$$

$$L2 = (L / 2) \cdot 76\text{mm}$$

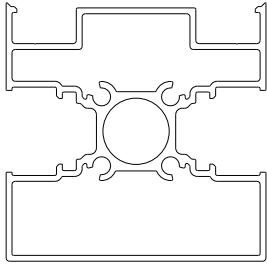
$$L2 = L1 \cdot 133\text{mm}$$

A large, abstract yellow geometric shape composed of several overlapping triangles and quadrilaterals, extending from the left edge of the page towards the center.

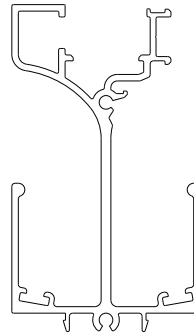
Cuttings Examples Παραδείγματα κοπών



PROFILES



M8358
(H) . 2pcs . 90/90



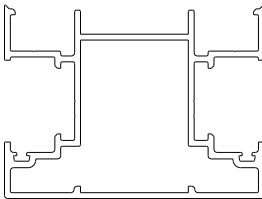
M8387
(H-215mm) . 1pcs . 90/90



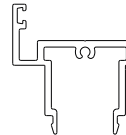
M8352
(H) . 2pcs . 90/90
(H-55,4mm) . 2pcs . 45/45
(L-204,8mm) . 2pcs . 45/45



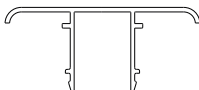
M8388
(H-215mm) . 1pcs . 90/90



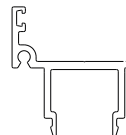
M8351
(H-55mm) . 2pcs . 45/45
(L-204mm) . 2pcs . 45/45



M8354
(H) . 1pcs . 90/90



M8368
(L-214mm) . 1pcs . 90/90



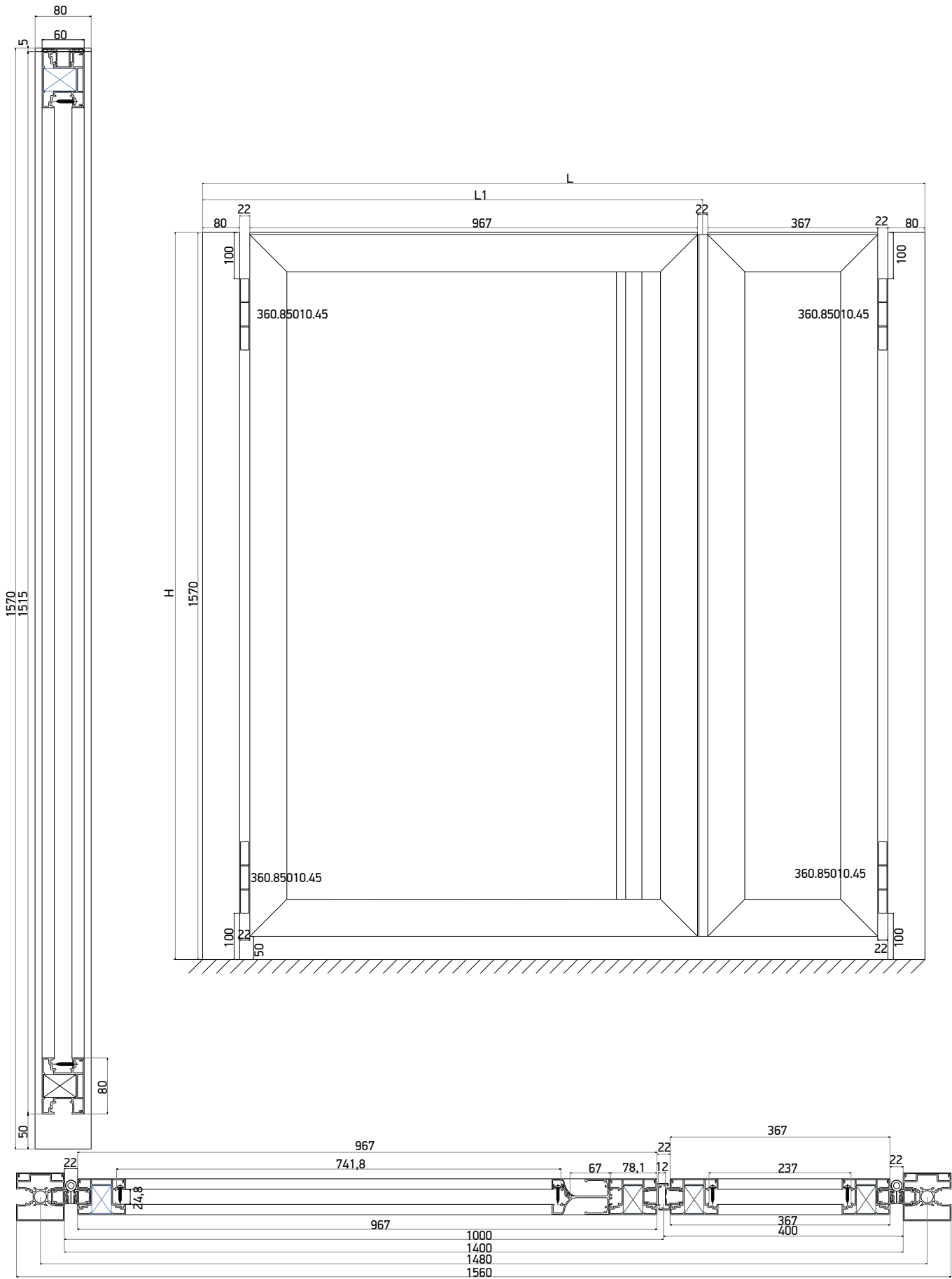
M8353
(H-55mm) . 1pcs . 90/90



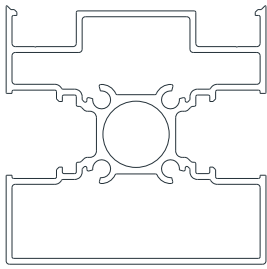
M8355
(H) . 1pcs . 90/90
(H-55mm) . 1pcs . 90/90

ACCESSORIES

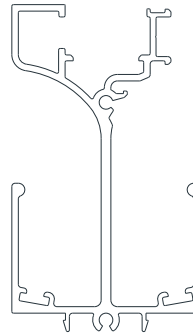
- 395.50031.00 . 2pcs (Anchorage Pin / Πείρος αγκύρωσης)
- 145.33464.00 . 4pcs (Crimp and nail corner cleat 33,2x46,8mm/ Γωνία σύνδεσης χυτή πρεσαριστή καρφ. 33,2x46,8mm)
- 360.85010.45 . 3pcs (Intermediate hinge of bifolding door SF85 / Ενδιάμεσος μεντεσές φυσούνας Sf85)
- 440.00450.00 . 1pcs (Single point latch lock 45/85/22/3 / Κλειδαριά γλώσσα μονού σημείου 45/85/22/3)
- 830.83680.00 . 2pcs (Protective end cap FC80 door / Προστατευτική τάπα για πόρτα Fc80)
- 830.83541.00 . 2pcs (Cap for striker's insert profile / Τάπα για μπινί αντικρίσματος ανοιγόμενης αυλόπορτας)
- 830.83551.00 . 4pcs (Cap for hinge profile / Τάπα για προφίλ μεντεσέ)
- 798.21248.25 . *** pcs (Pan Tapping screw / Κεφαλωτή λαμ/βίδα ISO 7049/Din 7981 Inox A2 4,8x25PH)
- 220.60.000.03 . = M8351 (m) (Bubble gasket 7mm / Ελαστικό φούσκα 7mm)
- 380.05000.** . 1pcs (8mm pin standard door handle / Λαβή πόρτας με ροζέτα 8mm)
- 02.White
- 03.Black
- 09.Silver RAL 900611.Silver anodic ice



PROFILES



M8358
(H) . 2pcs . 90/90



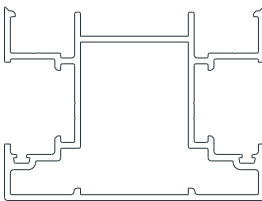
M8387
(H-215mm) . 1pcs . 90/90



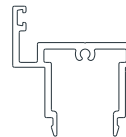
M8352
(H) . 2pcs . 90/90
(H-55,4mm) . 4pcs . 45/45
(L-L1-113,8mm) . 2pcs . 45/45
(L1-113,8mm) . 2pcs . 45/45



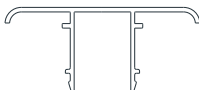
M8388
(H-215mm) . 1pcs . 90/90



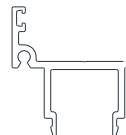
M8351
(H-55mm) . 4pcs . 45/45
(L-113mm) . 2pcs . 45/45
(L-L1-113mm) . 2pcs . 45/45



M8354
(H-55mm) . 1pcs . 90/90



M8368
(L1-123mm) . 1pcs . 90/90
(L-L1-123mm) . 1pcs . 90/90



M8353
(H-55mm) . 1pcs . 90/90



M8355
(H) . 2pcs . 90/90
(H-55mm) . 2pcs . 90/90

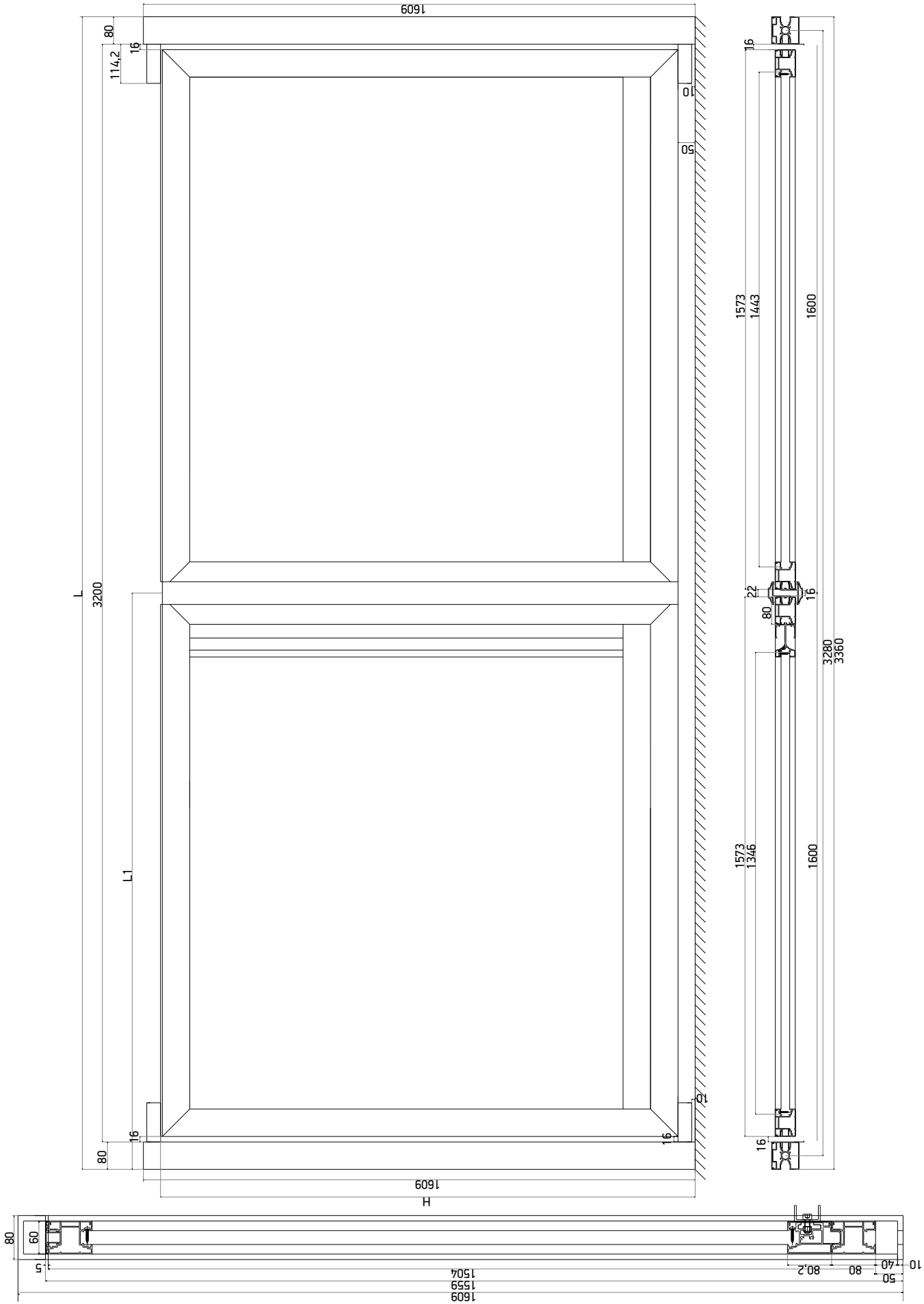
ACCESSORIES

- 395.50031.00 . 2pcs (Anchorage Pin / Πείρος αγκύρωσης)
- 145.33464.00 . 8pcs (Crimp and nail corner cleat 33,2x46,8mm/ Γωνία σύνδεσης χυτή πρεσαριστή καρφ. 33,2x46,8mm)
- 360.85010.45 . 4pcs (Intermediate hinge of bifolding door SF85 / Ενδιάμεσος μεντεσές φυσούνας Sf85)
- 440.00450.00 . 1pcs (Single point latch lock 45/85/22/3 / Κλειδαριά γλώσσα μονού σημείου 45/85/22/3)
- 830.83680.00 . 4pcs (Protective end cap FC80 door / Προστατευτική τάπα για πόρτα Fc80)
- 830.83541.00 . 2pcs (Cap for striker's insert profile / Τάπα για μπινί αντικρίσματος ανοιγόμενης αυλόπορτας)
- 830.83551.00 . 2pcs (Cap for hinge profile / Τάπα για προφίλ μεντεσέ)
- 798.21248.25 . *** pcs (Pan Tapping screw / Κεφαλωτή λαμ/βίδα ISO 7049/Din 7981 Inox A2 4,8x25PH)
- 220.60.000.03 . M8351 (m) (Bubble gasket 7mm / Ελαστικό φούσκα 7mm)
- 380.05000.** . 1pcs (8mm pin standard door handle / Λαβή πόρτας με ροζέτα 8mm)

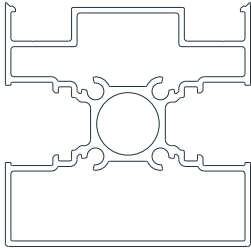
02.White

03.Black

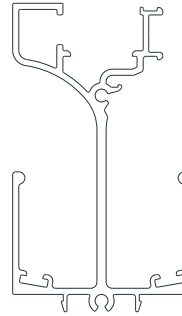
09.Silver RAL 900611.Silver anodic ice



PROFILES



M8358
(H+50mm) . 2pcs . 90/90



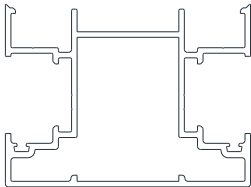
M8387
(H-295,2mm) . 1pcs . 90/90



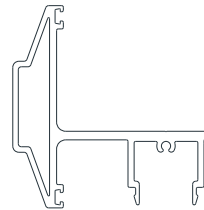
M8352
(H+50) . 2pcs . 90/90
(H-55,4mm) . 4pcs . 45/45
(L-L1-107,8mm) . 2pcs . 45/45
(L1-107,8mm) . 2pcs . 45/45



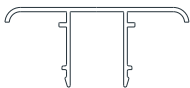
M8388
(H-295,2mm) . 1pcs . 90/90



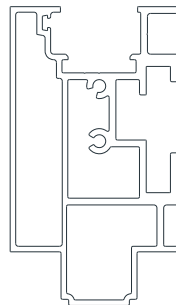
M8351
(H-55mm) . 4pcs . 45/45
(L-107mm) . 2pcs . 45/45
(L-L1-107mm) . 2pcs . 45/45



M8398
(H-55mm) . 2pcs . 90/90



M8368
(L1-117mm) . 1pcs . 90/90
(L-L1-117mm) . 1pcs . 90/90

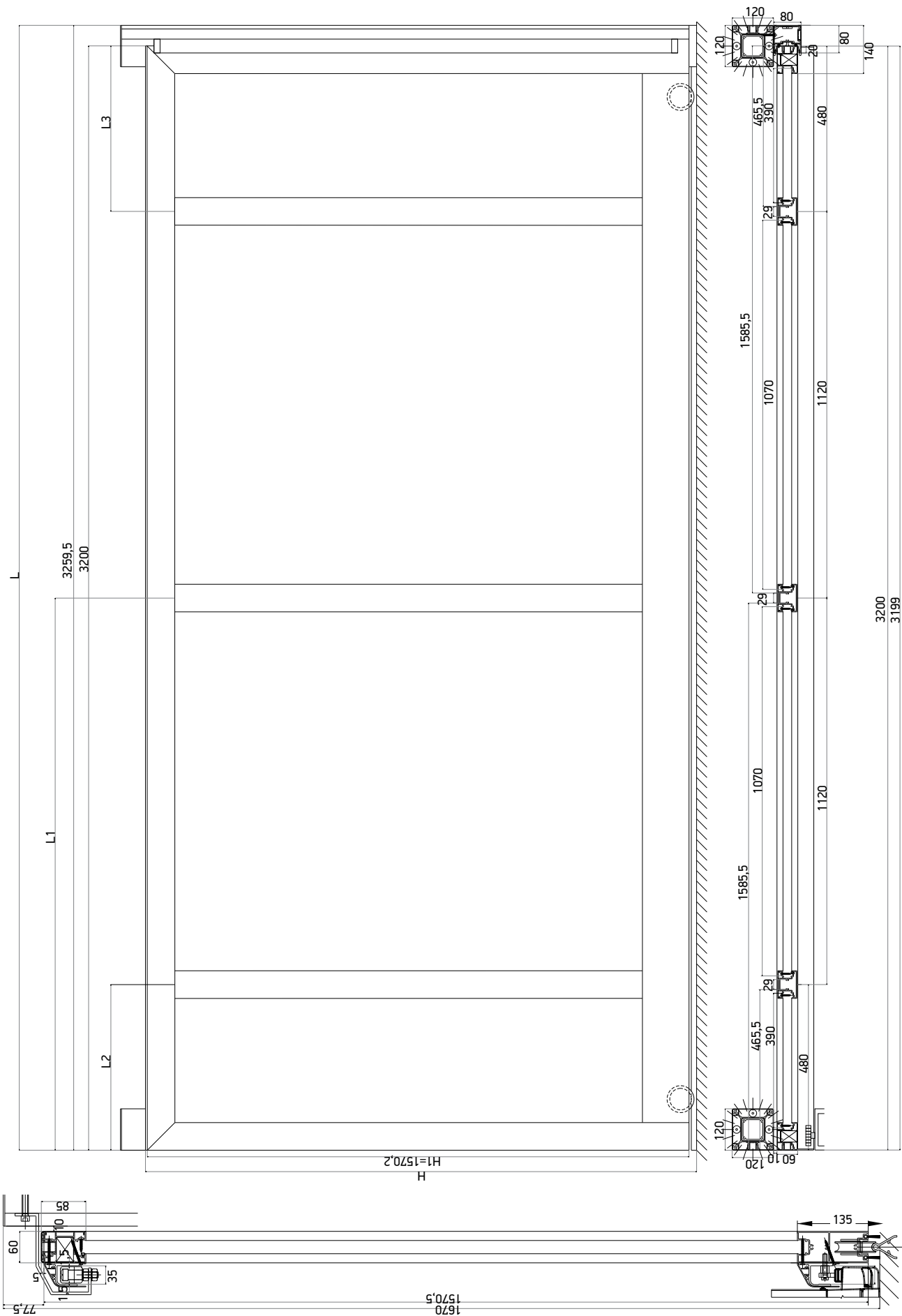


M8391
(L1-267mm) . 1pcs . 90/90
(L-L1-267mm) . 1pcs . 90/90

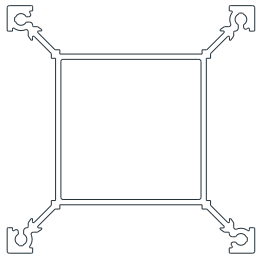
M8356
(H-40mm) . 2pcs . 90/90

ACCESSORIES

- 395.50031.00 . 2pcs (Anchorage Pin / Πείρος αγκύρωσης)
- 830.83550.00 . 2pcs (door hinge / μεντεσέ αυλόπορτας)
- 145.33464.00 . 8pcs (Crimp and nail corner cleat 33,2x46,8mm/ Γωνία σύνδεσης κυτή πρεσαριστή καρφ. 33,2x46,8mm)
- 440.00450.00 . 1pcs (Single point latch lock 45/85/22/3 / Κλειδαριά γλώσσα μονού σημείου 45/85/22/3)
- 830.83680.00 . 4pcs (Protective end cap FC80 door / Προστατευτική τάπα για πόρτα Fc80)
- 830.08398.00 . 2pcs (Cap for striker's insert profile / Τάπα για μπινί αντικρίσματος ανοιγόμενης αυλόπορτας)
- 798.21248.25 . *** pcs (Pan Tapping screw / Κεφαλωτή λαμ/βίδα ISO 7049/Din 7981 Inox A2 4,8x25PH)
- 220.60.000.03 . M8351 (m) (Bubble gasket 7mm / Ελαστικό φούσκα 7mm)
- 380.05000.** . 1pcs (8mm pin standard door handle / Λαβή πόρτας με ροζέτα 8mm)
- 02.White
- 03.Black
- 09.Silver RAL 900611.Silver anodic ice



PROFILES



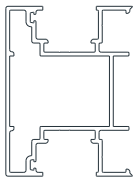
M5701
(H+60mm) . 2pcs . 90/90



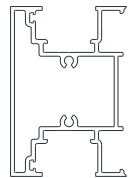
M5702
(H+73mm) . 6pcs . 90/90



M5887
(H+73mm) . 6pcs . 90/90



M8351
(H-27mm) . 1pcs . 45/90
(H-27mm) . 1pcs . 90/45
(L-59,5mm) . 1pcs . 45/45



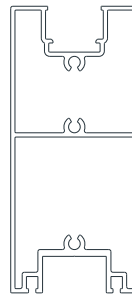
M8362
(H-242mm) . 3pcs . 90/90



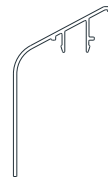
M8368
(L-69,5mm) . 1pcs . 45/90



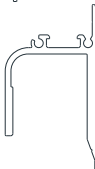
M8413
(L-66,5mm) . 1pcs . 90/90



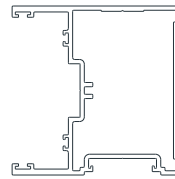
M8364
(L-219,5mm) . 1pcs . 90/90



M8367
(L-66,5mm) . 2pcs . 90/90



M8366
(L-66,5mm) . 2pcs . 90/90



M8365
(H1-210mm) . 1pcs . 90/90



M5860
(H1-210mm) . 1pcs . 90/90



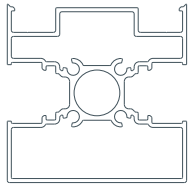
M8352
(H-27mm) . 1pcs . 45/90
(H-27mm) . 1pcs . 90/45
(L-59,5mm) . 1pcs . 45/45
(H-242mm) . 3pcs . 90/90

ACCESSORIES

- 435.57001.34 . 2pcs (Mullion Base / Βάση στήριξης)
- 435.57001.33 . 2pcs (Mullion Base / Βάση στήριξης)
- 435.57008.00 . 2pcs (End cap for mullion M5701 / Καπάκι κοιλώνας M5701)
- 830.83660.00 . 2pcs (Pair of decorative cap for rack / Ζεύγος διακοσμητικής τάπας κρεμαγιέρας)
- 830.83651.00 . 1pcs (Cap for gate shash / Τάπα μπινιού M8365)
- 440.73119.00 . 1pcs (INOX Security Lock for sliding gate / INOX κλειδαριά συρόμενης αυλόπορτας)
- 830.83650.00 . 1pcs (Strike hook sliding door / Αντίκρουσμα κλειδαριάς συρόμενης αυλόπορτας)
- 830.83661.00 . 1pcs (Bended sliding gate support PG120 post / Στραντζαριστή στήριξη συρόμενης PG120 κοιλώνας)
- 513.80480.00 . 1pcs/m (Metalic rail for sliding gates 30x8x1000mm / Μεταλλική ράγα συρόμενης 30x8x1000mm)
- 472.10201.00 . Lx2 (Half.round rail for sliding gates Comunello / Ράγα διακίνησης στρόγγυλη Comunello επιδαπέδια)
- 472.10204.00 . Lx2 (Half.round groove rail for sliding gates Comunello / Ράγα με βάση χωνευτό στρόγγυλο προφίλ Comunello)
- 830.82.002.00 . Wheels with inner support one bearing U.Profile (Ράουλο συρόμενης U.προφίλ) . 2pcs
- 830.82.304.00 . Cylindrical sliding guide (Acetal) Φ32x41 . M12 (Κυλινδρικός οδηγός συρόμενης (Ακετάλης) Φ32x41 . M12 . 2pcs
- 830.40.024.00 . Slight motor for sliding gates (Μοτέρ SLIGHT για συρόμενη πόρτα) . 1pcs
- 145.33464.00 . 2pcs (Crimp and nail corner cleat 33,2x46,8mm/ Γωνία σύνδεσης κυτή πρεσαριστή καρφ. 33,2x46,8mm)
- 830.83680.00 . 2pcs (Protective end cap FC80 door / Προστατευτική τάπα για πόρτα Fc80)
- 798.21248.25 . *** pcs (Pan Tapping screw / Κεφαλωτή λαμ/βίδα ISO 7049/Din 7981 Inox A2 4,8x25PH)
- 798.82.305.20 . *** pcs (CSK DIN7991 INOX A2 M5x20 ALLEN)
- 220.60.000.03 . M8351 (m) + M8362 X 2 (m) (Bubble gasket 7mm / Ελαστικό φούσκα 7mm)



PROFILES



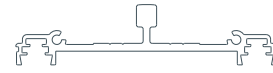
M8358
(H-22,9mm) . 4pcs . 90/90



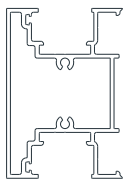
M8361
Lx3 . 1pcs . 90/90



M8352
(H-22,9) . 4pcs . 90/90\
(L-80,0mm) . 3pcs . 90/90



M8360
Lx3 . 1pcs . 90/90



M8362
(L-80,0mm) . 3pcs . 90/90



Al5882 or Led *
Lx3 . 2pcs . 90/90

ACCESSORIES

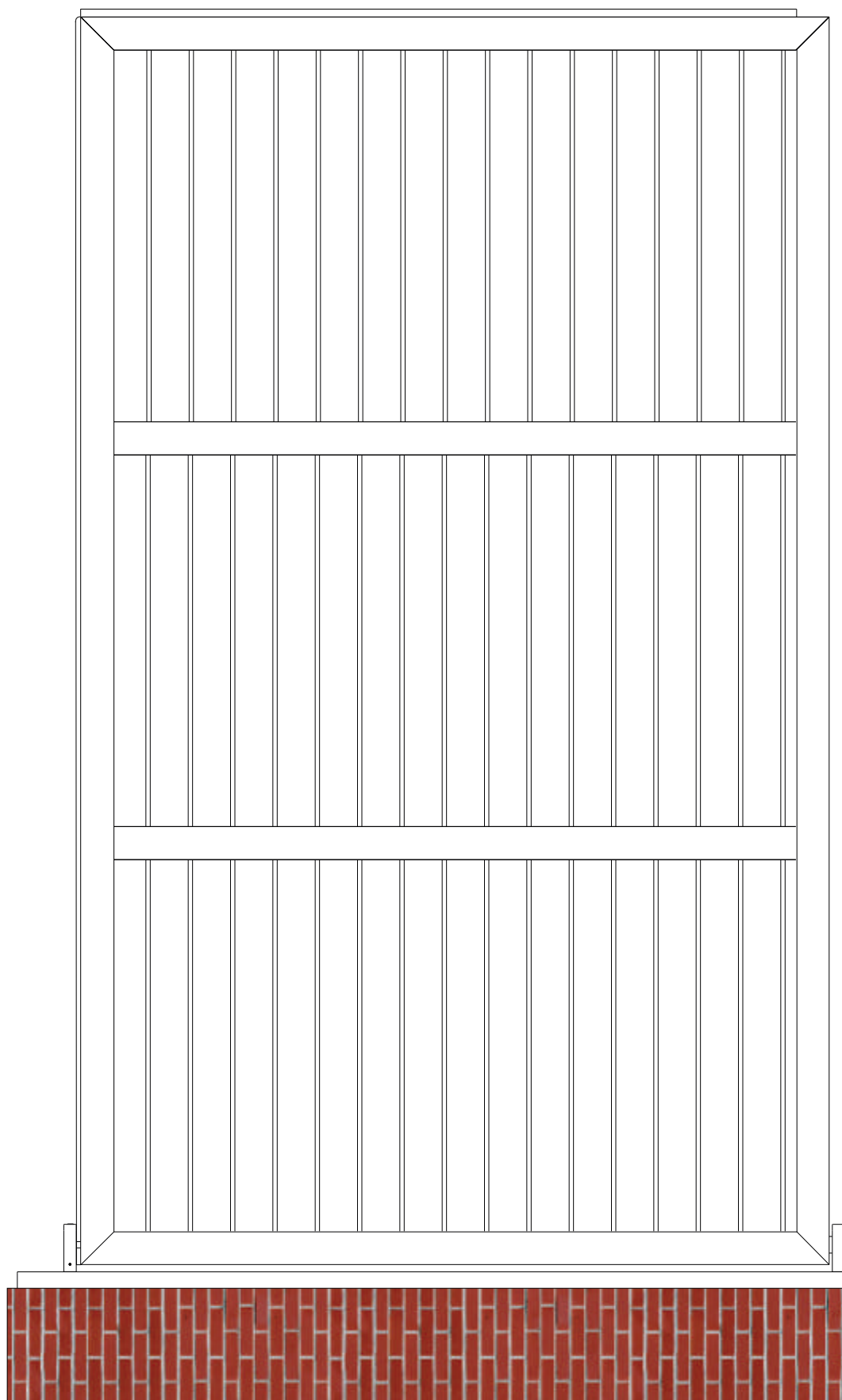
- 395.50031.00 . 4pcs (Anchorage Pin / Πείρος αγκύρωσης)
 830.83.620.00. 12pcs (Crimp corner cleat 2,5x10,4mm / Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή 2,5x10,4mm)
 830.83.600.00. 2pcs (Top rail end / Τάπα κουπαστής)
 798.21.248.25. *** pcs (Pan Tapping screw / Κεφαλωτή βιδά/Βίδα ISO 7049/Din 7981 Inox A2 4,8x25PH)
 798.21.255.50. 16pcs (Pan Tapping screw / Κεφαλωτή βιδά/Βίδα ISO 7049/Din 7981 Inox A2 5,5x50PH)

A large, abstract yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping diagonal rectangular blocks in different shades of yellow, creating a dynamic, geometric pattern.

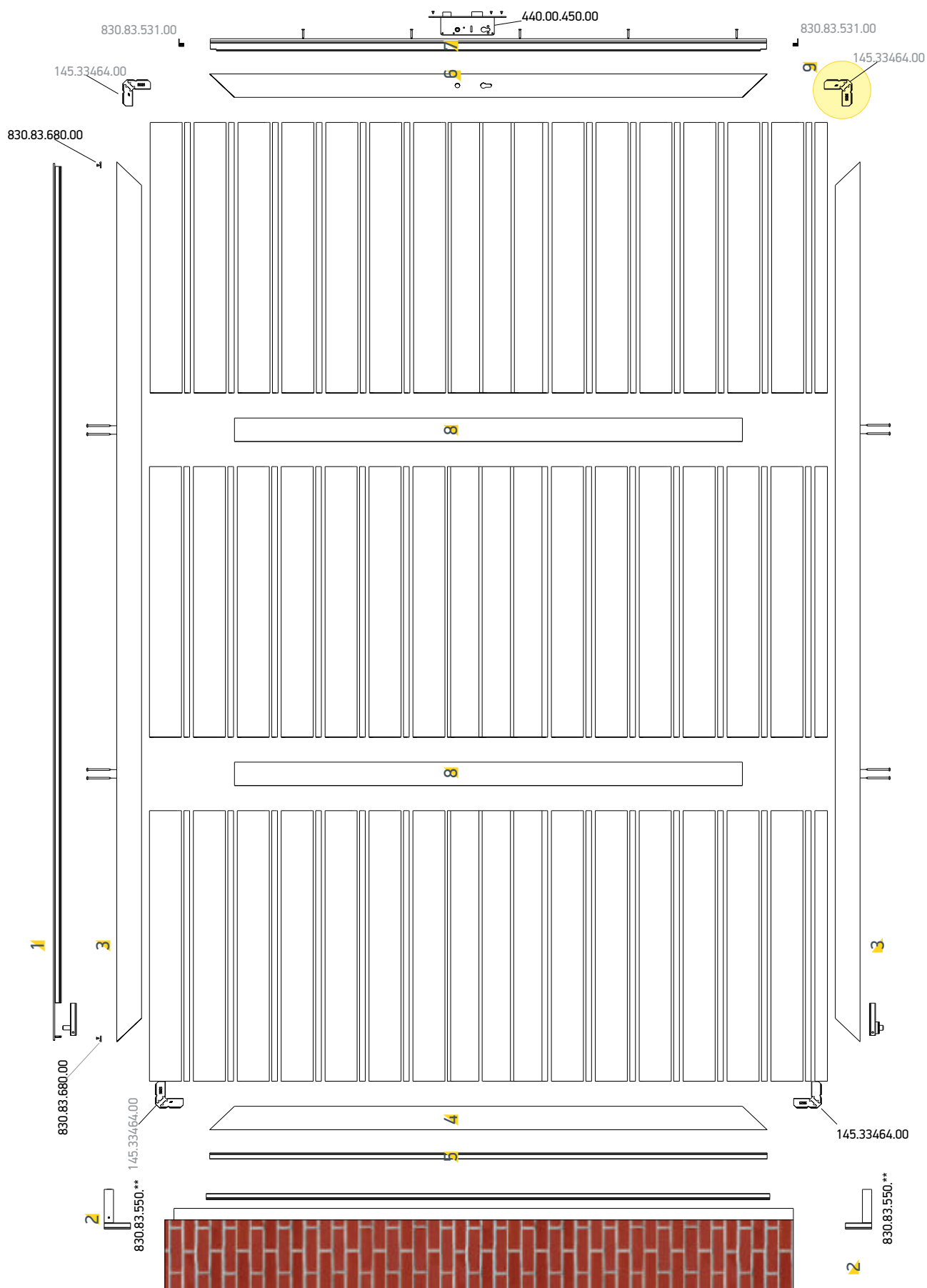
Hinged Gate

Ανοιγόμενη αυλόπορτα

Swing gate's cuttings
Κοπές ανοιγόμενης αυλόπορτας

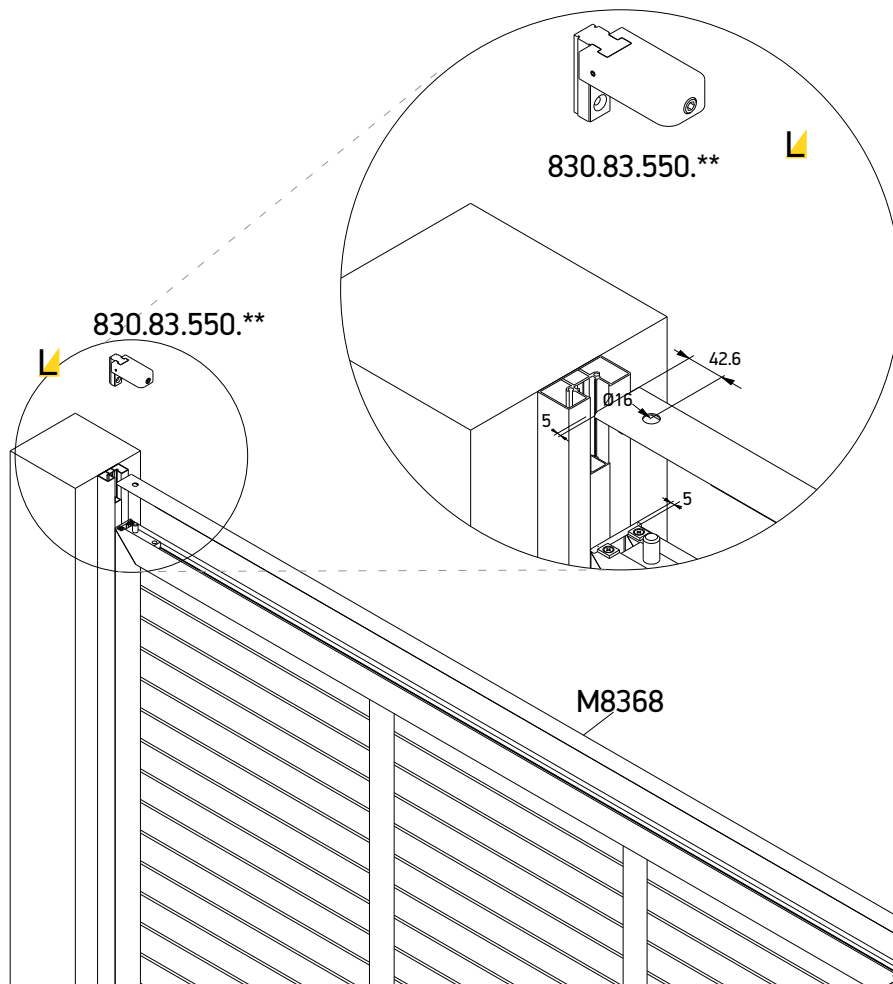
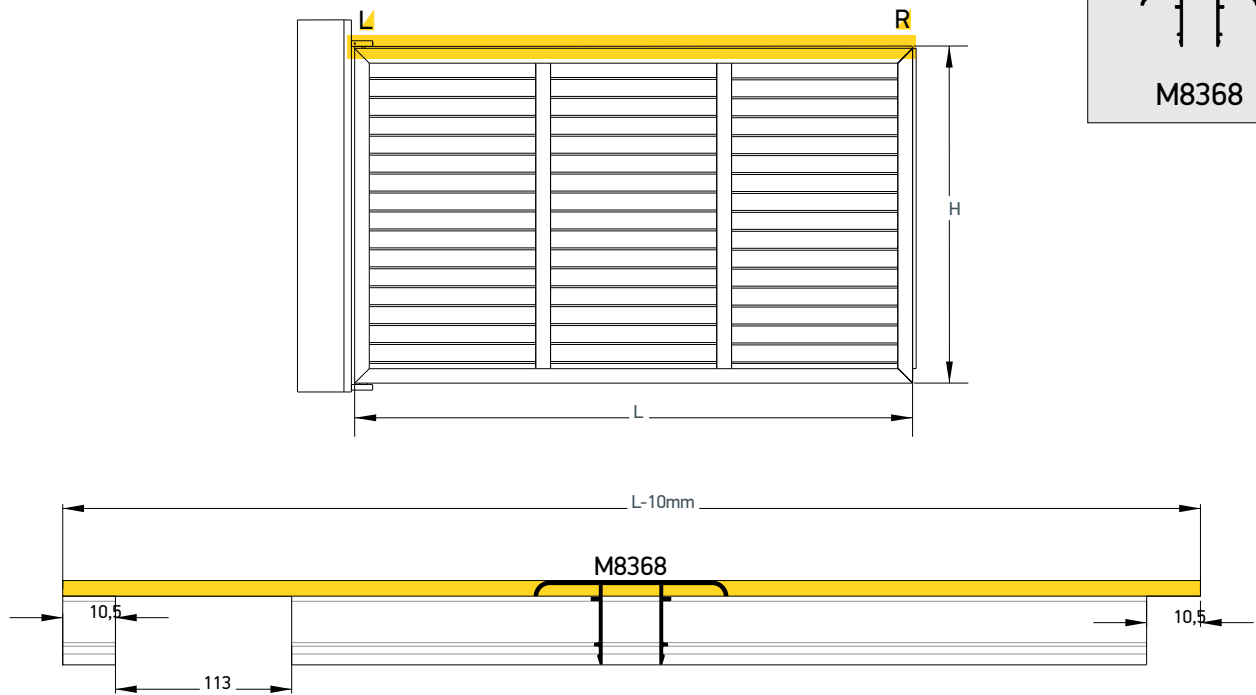
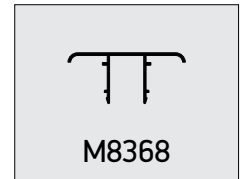


Swing gate's cuttings Κοπές ανοιγόμενης αυλόπορτας



1

Top rail end cover
Επάνω καπάκι φύλλου πόρτας



2

Pivot Hinge Μεντεσές Pivot

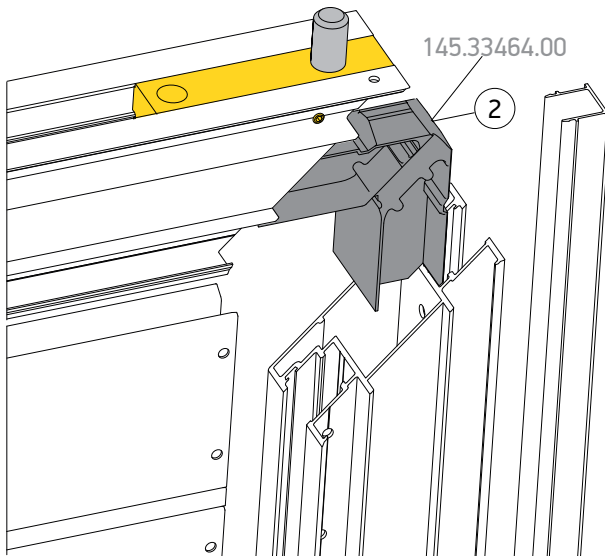
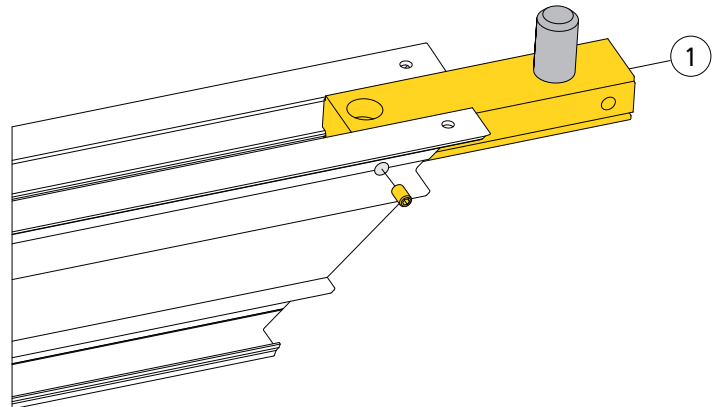


Προσοχή:
Κατά τη τοποθέτηση

1. τοποθετούμε τον πύρο του
μεντεσέ στο φύλλο της πόρτας

Caution:
During installation

1. We place the hinge's pivot into sash

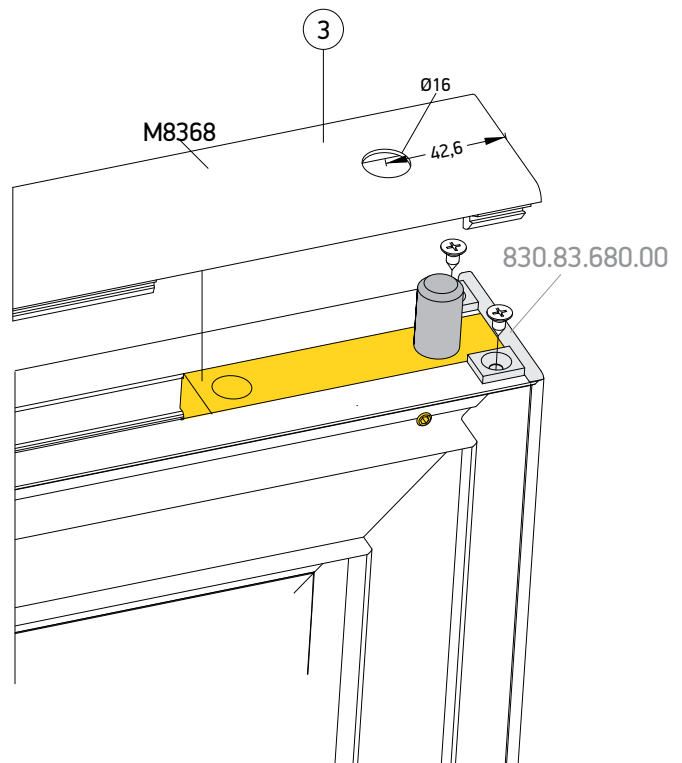


2. Γωνιάζουμε την πόρτα.

2. We corner our door

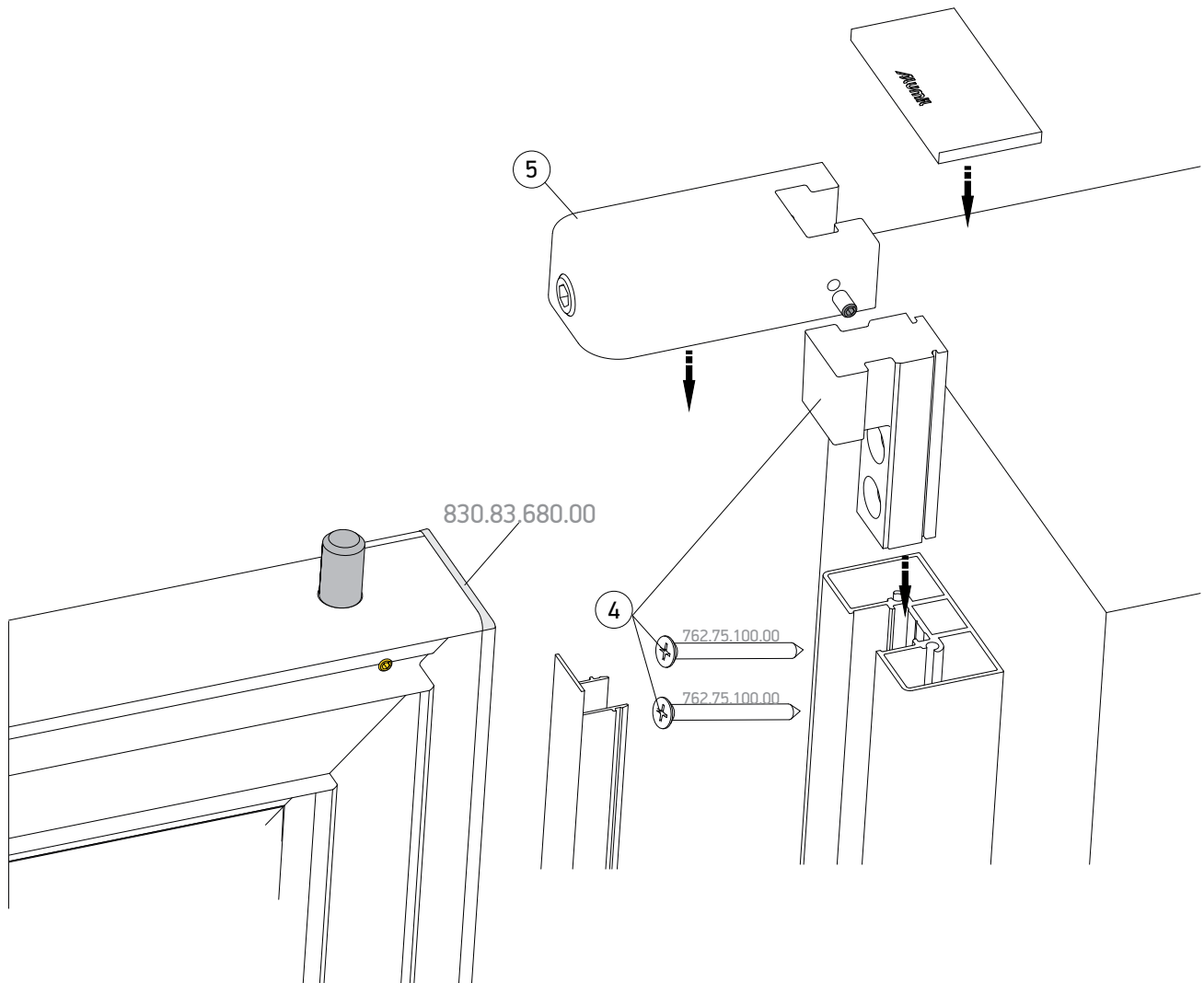
3. Τοποθετούμε το M8368 επάνω καπάκι φύλλου πόρτας
με τις γωνίες 830.83.680.00.

3. Installation of M8368 top rail end cover with corners
830.83.680.00.



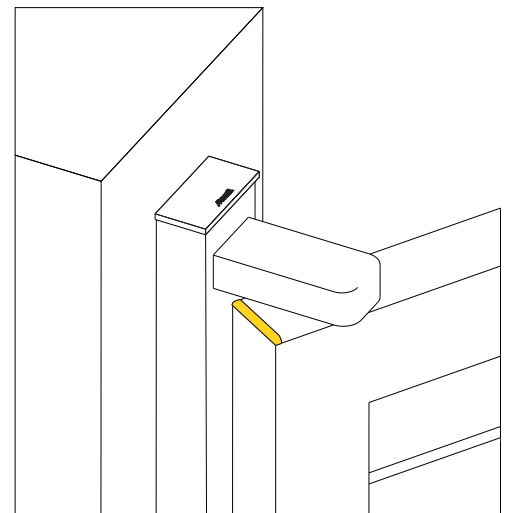
2

Pivot Hinge Μέντεσές Pivot



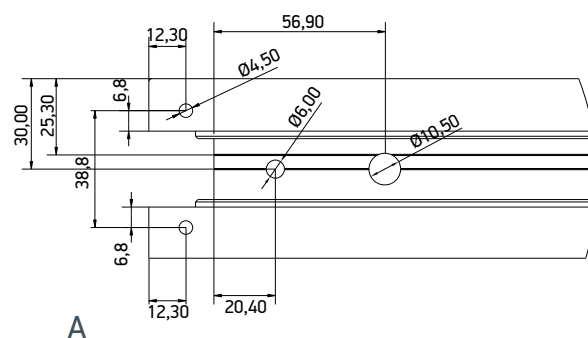
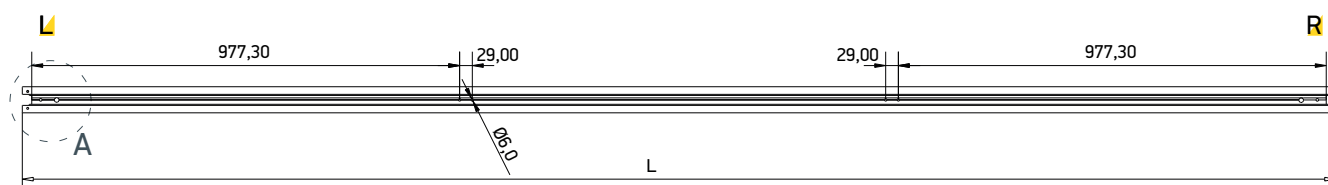
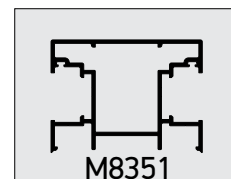
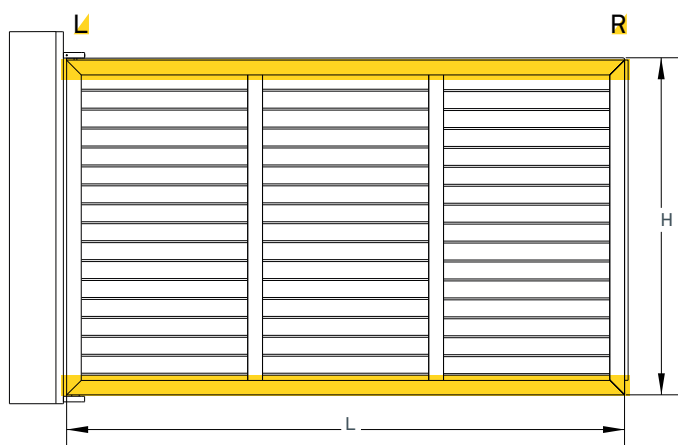
4. Συρταρώνουμε και βιδώνουμε το σύνδεσμο στην κοιλότητα της πόρτας μας και τον κάτω μεντεσέ.
5. Προσαρτίζουμε τη αυλόπορτα στο κώνικο έδρανο του κάτω μεντεσέ και τοποθετούμε τον επάνω μεντεσέ.

4. Slide and screw the bracket inside the post and assembly the lower hinge.
5. Attach the gate to the cone bearing of the lower hinge and install the upper hinge



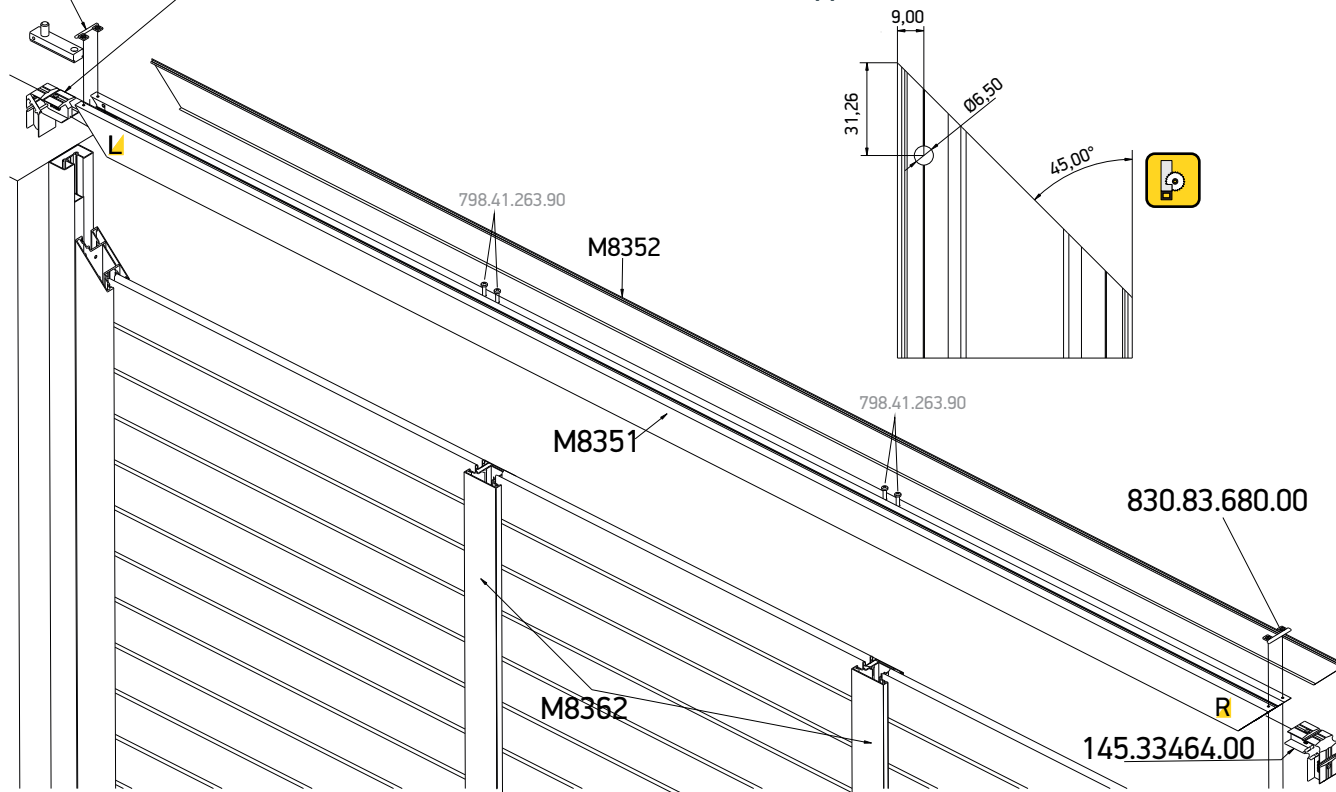
3

Top and down rail
Επάνω φύλλο πόρτας



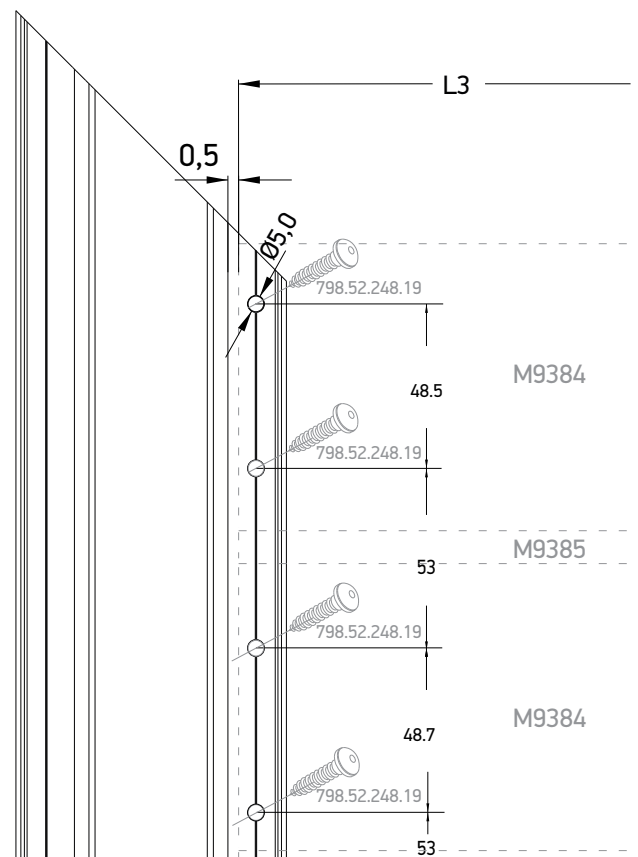
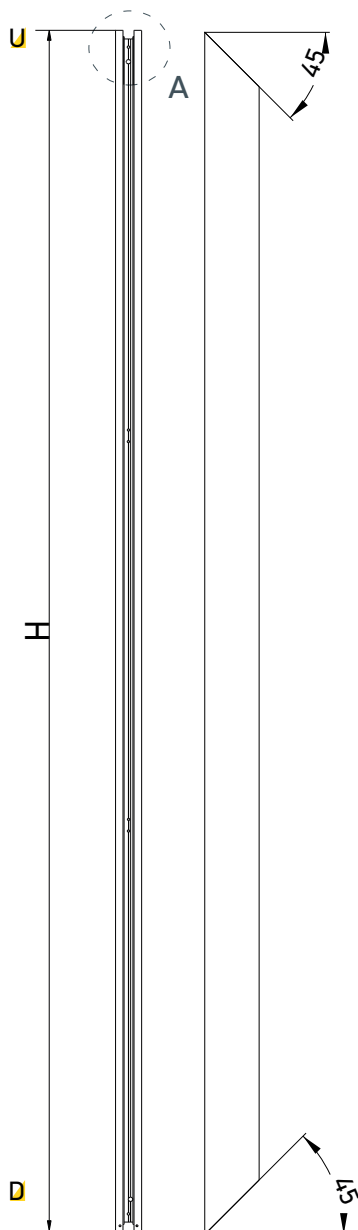
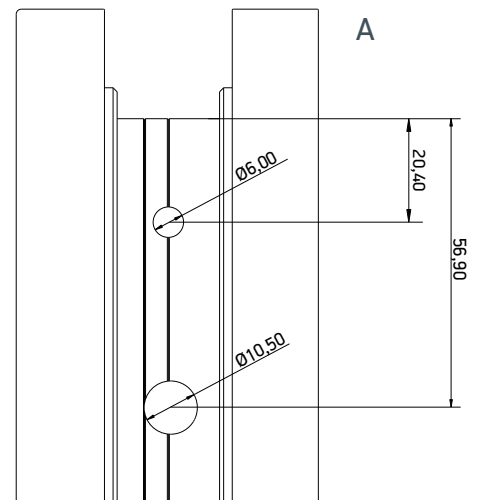
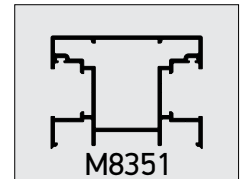
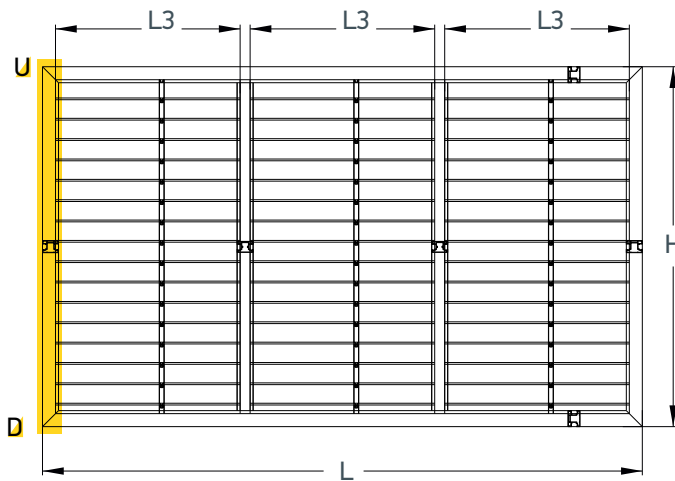
830.83.680.00

145.33464.00



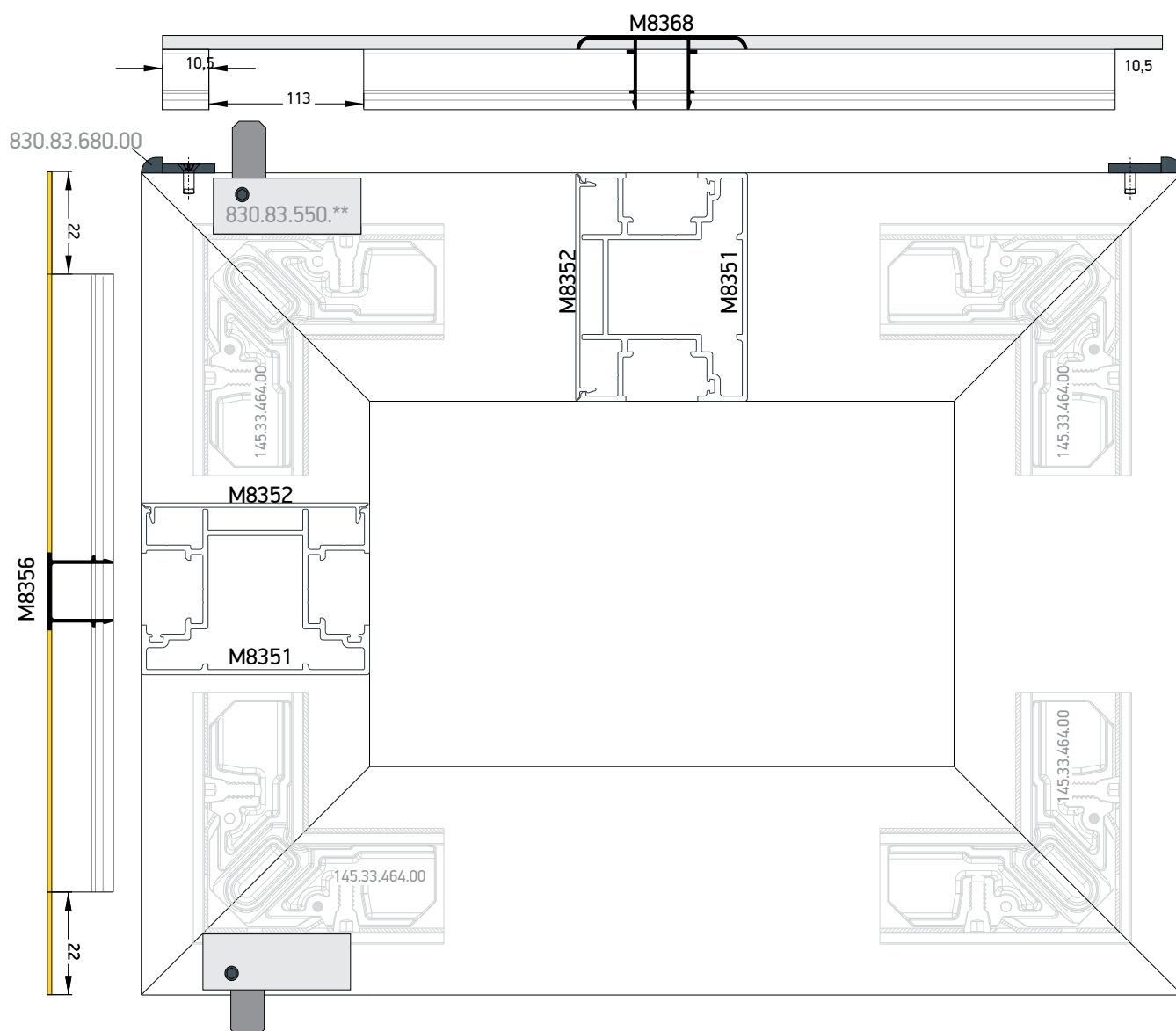
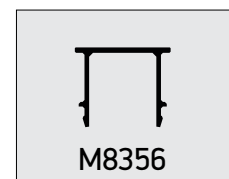
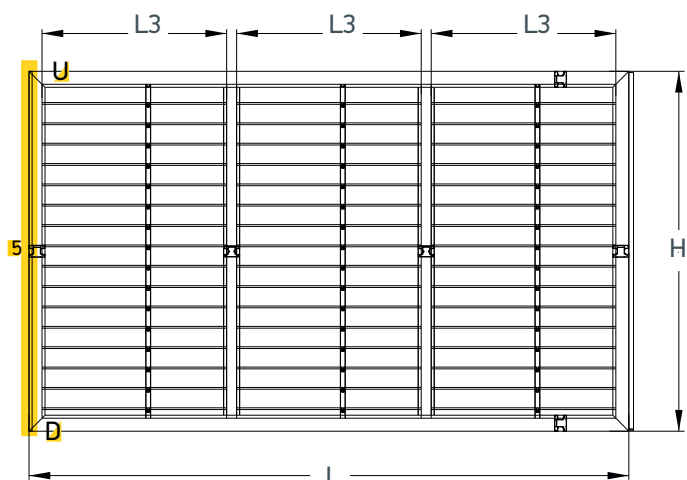
4

Back gate sash
Πίσω φύλλο πόρτας



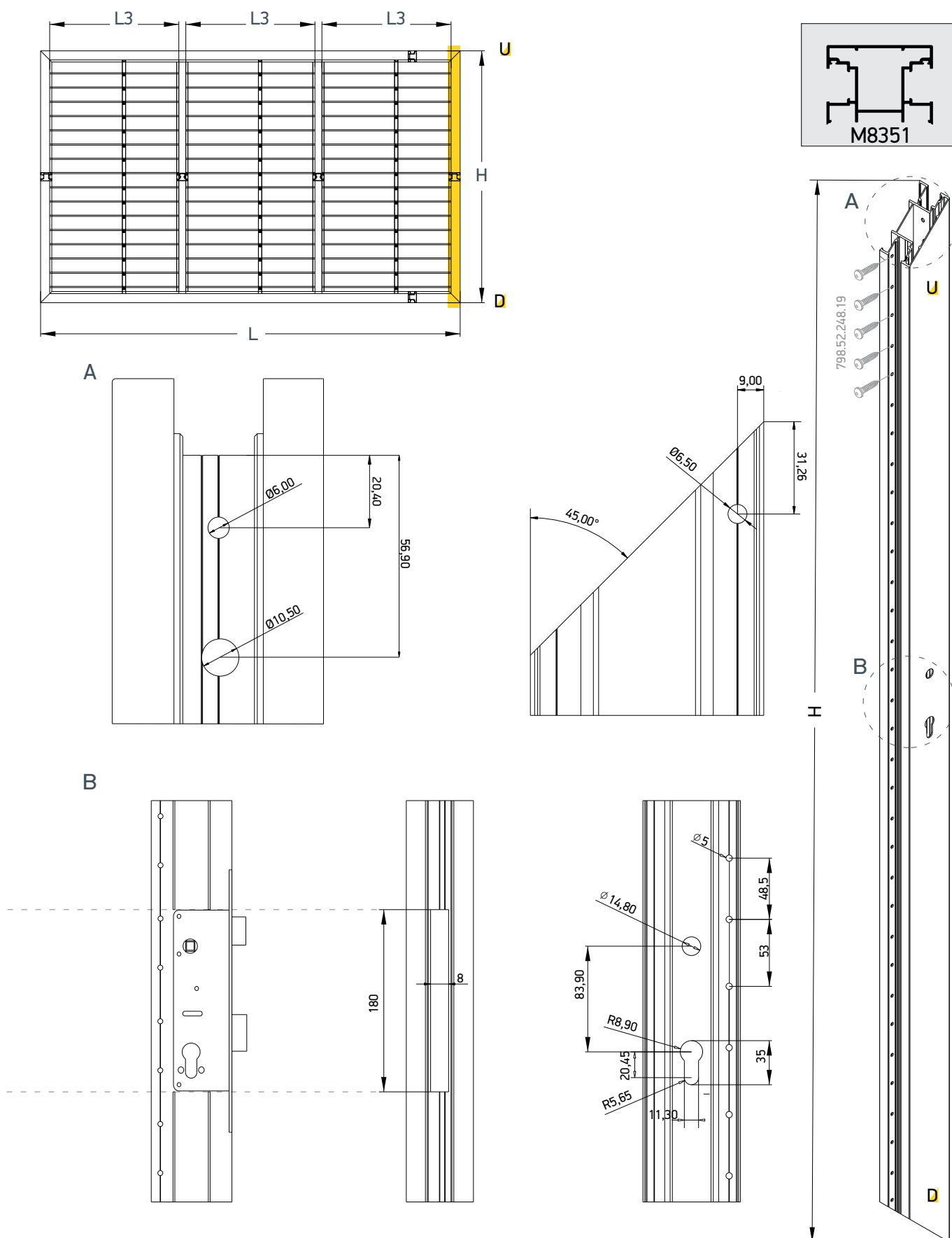
5

Back Sash Gate's profile cover
καπάκι πίσω φύλλου πόρτας



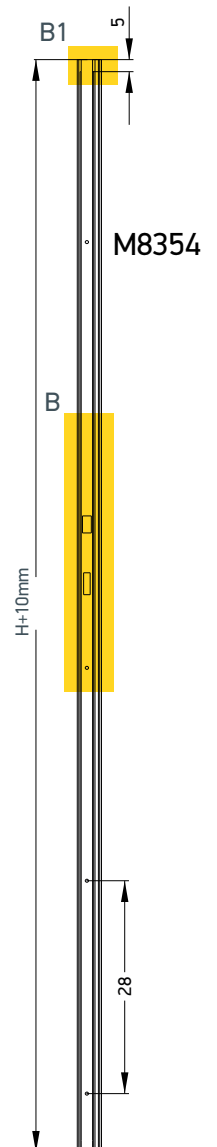
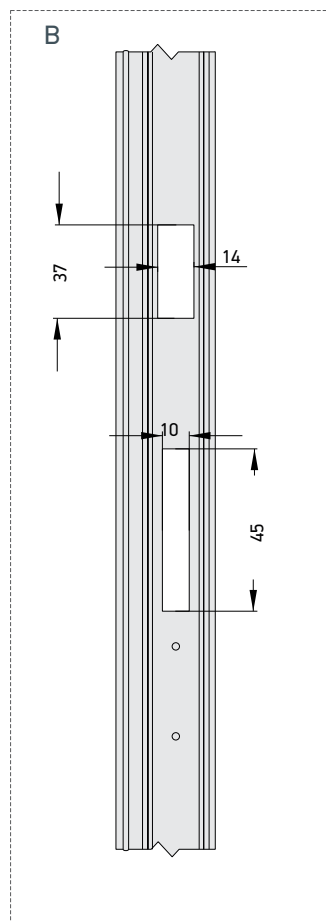
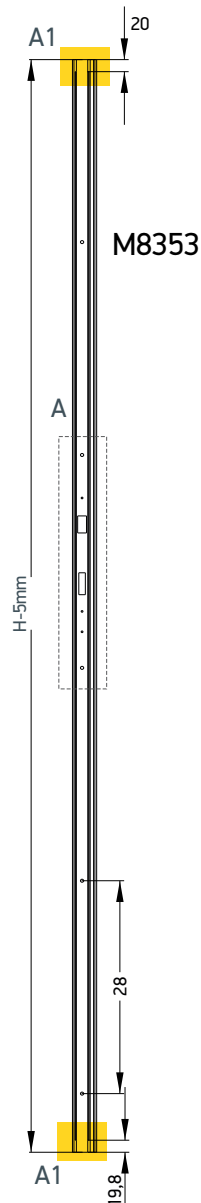
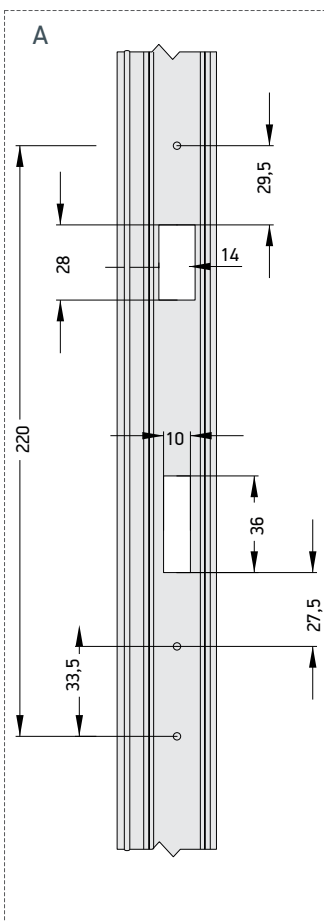
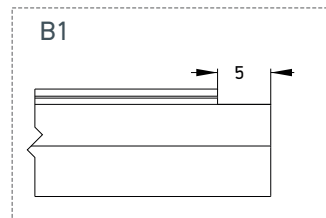
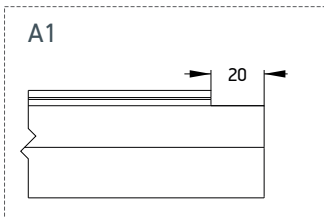
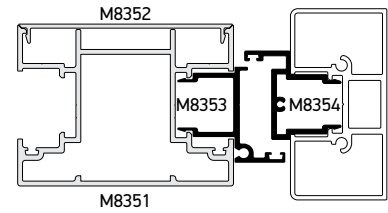
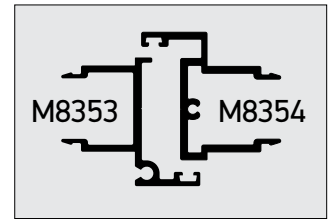
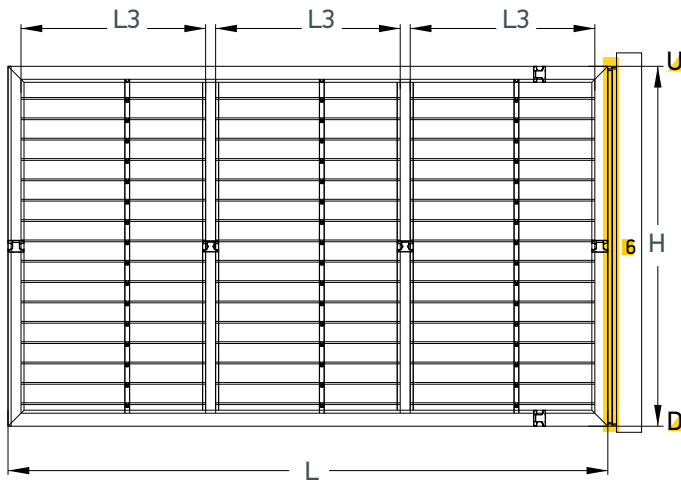
6

Front locker gate sash
Εμπρόσθιο φύλλο πόρτας κλειδαριάς



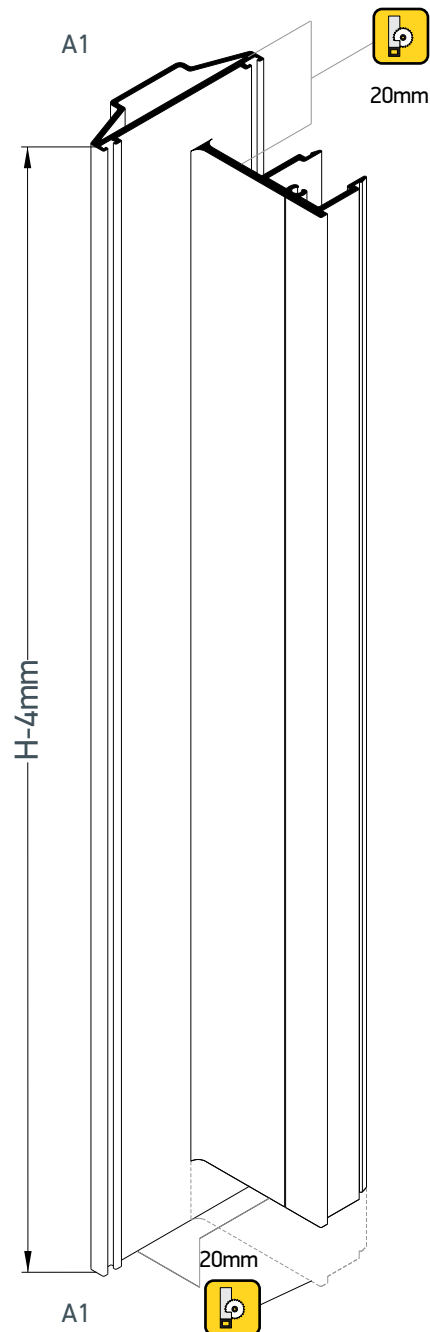
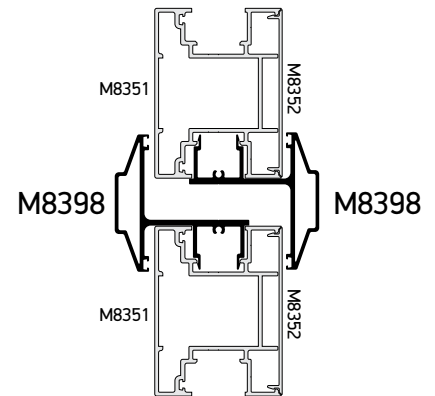
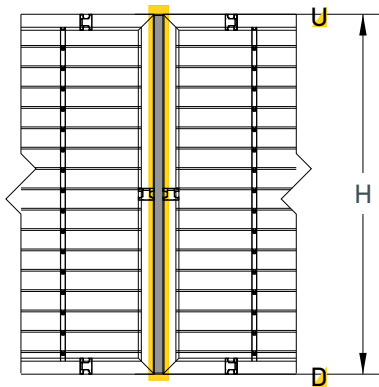
7

Sash Gate's locker adjoining profile
Μπινί κλειδαριάς και αντικρίσματος φύλλου πόρτας



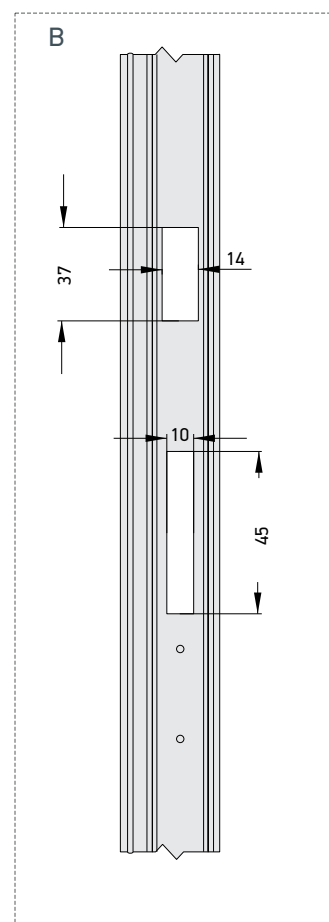
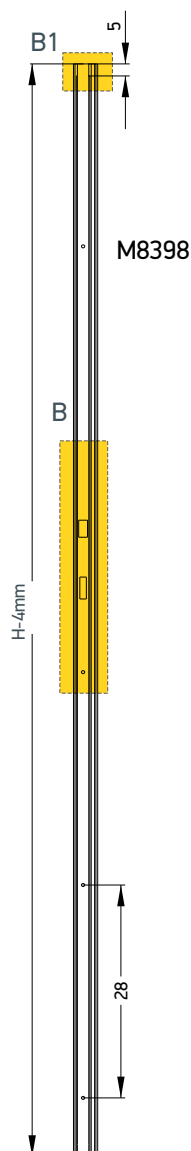
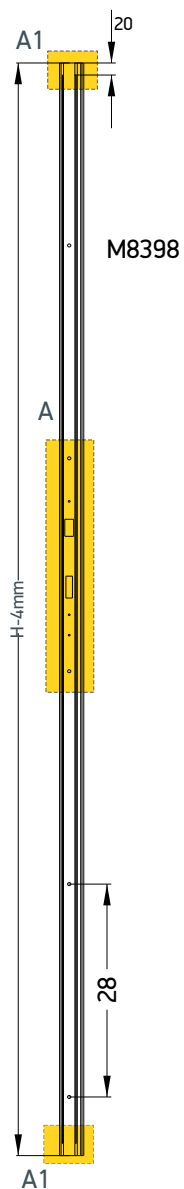
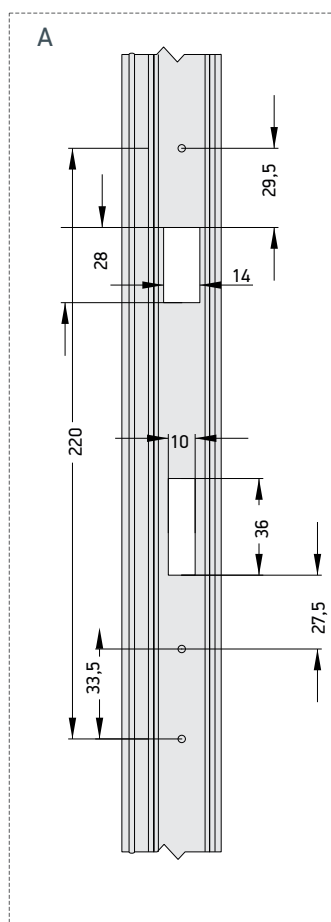
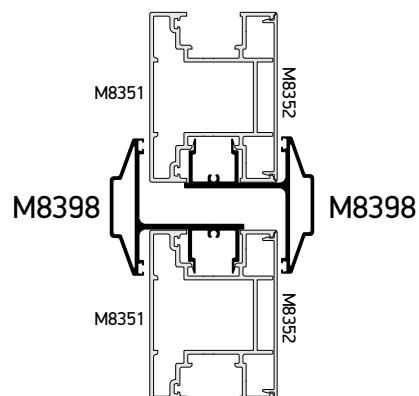
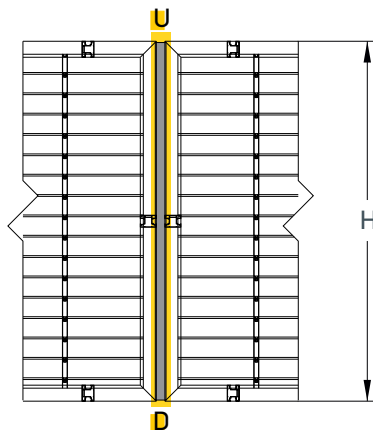
7'

Double Gate's sash Μπινί δίφυλλης πόρτας



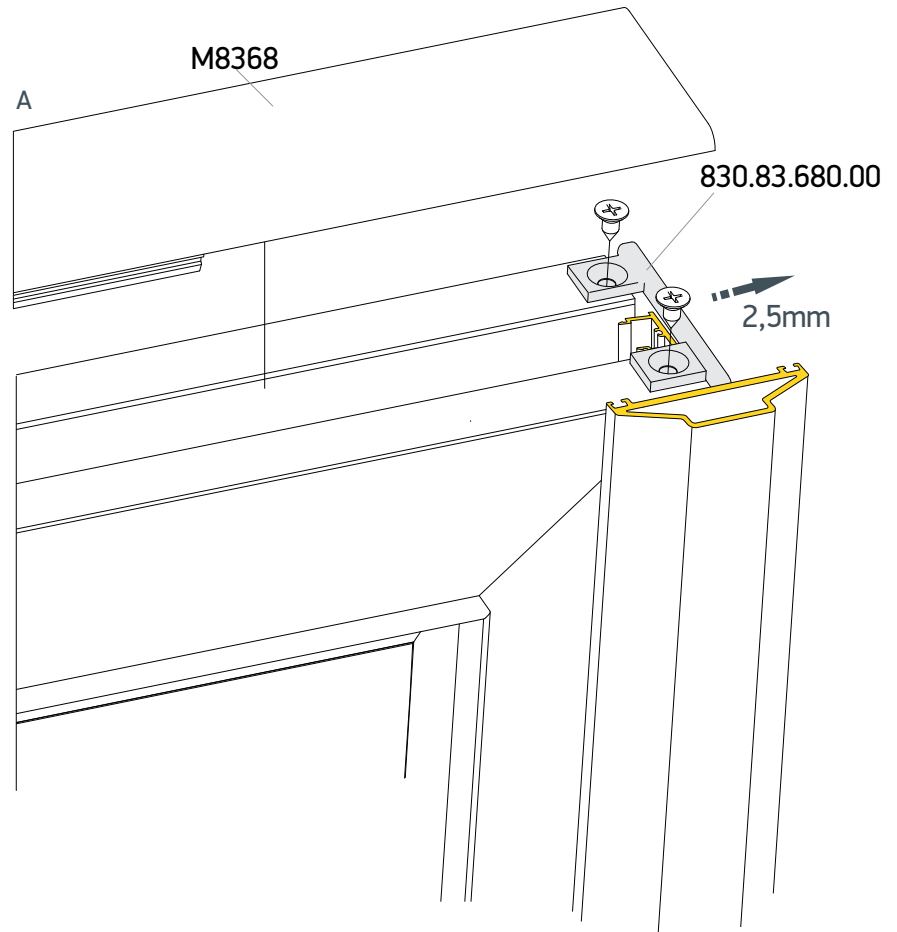
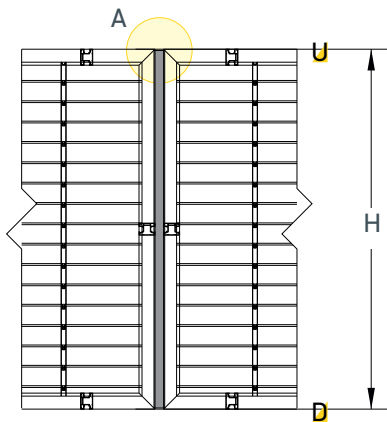
7'

Double Gate's sash Μπινί δίφυλλης πόρτας



7'

Double Gate's sash Μπινί δίφυλλης πόρτας

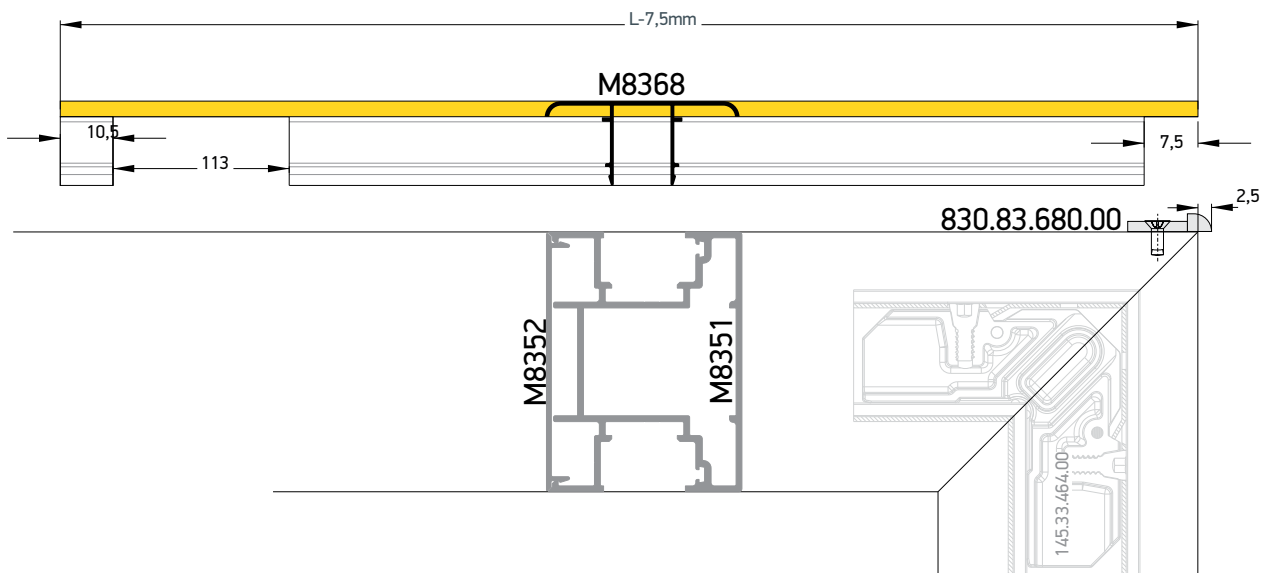


830.83.680.00



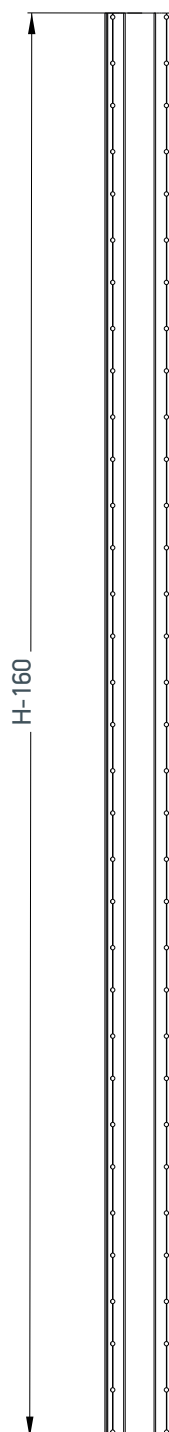
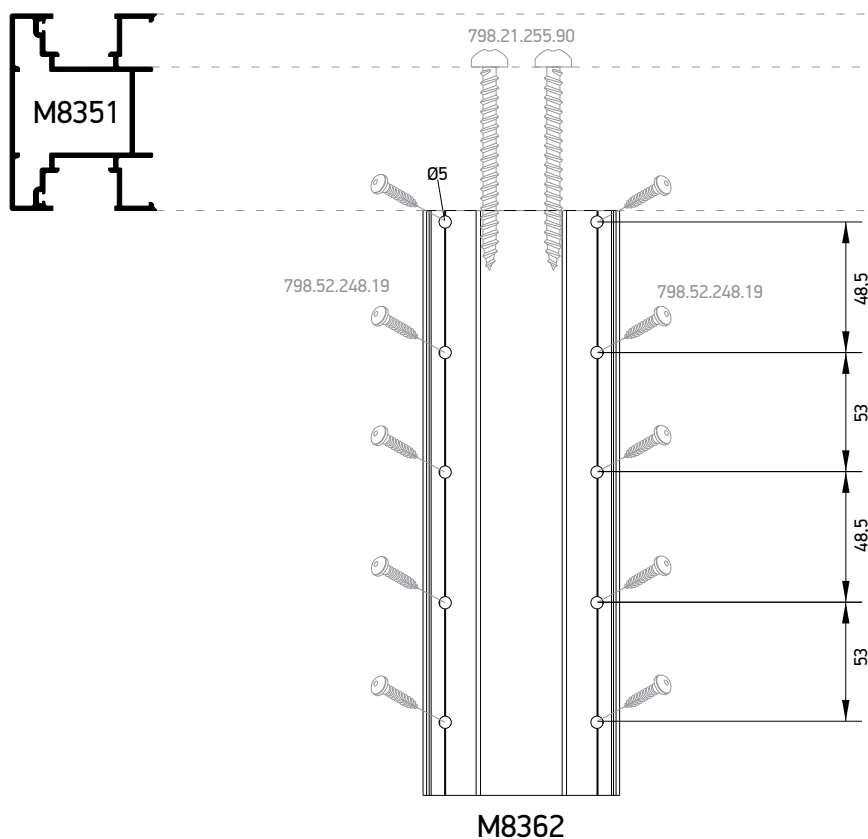
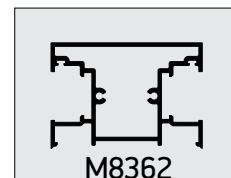
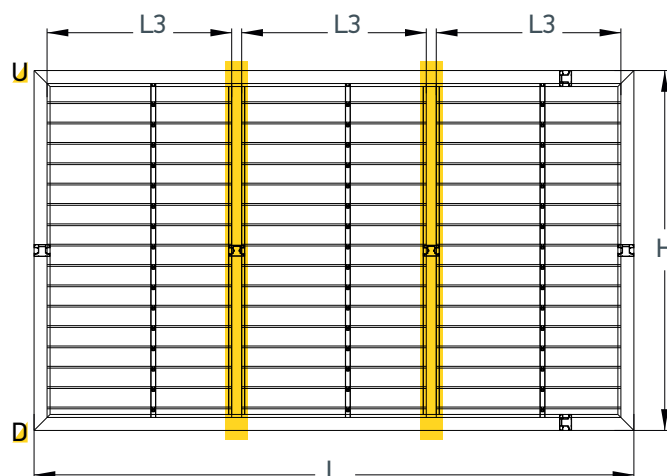
Όταν χρησιμοποιούμε το M8398
η προστατευτική γωνία της πόρτας, από τη μεριά του μπινιού, μετακινήτε κατά 2,5 mm
έτσι ώστε να καλύψει τη πλευρά του μπινιού M8398
και η κουπαστή κόβεται L-7,5mm

When we use M8398
the protective corner of the door is moved by 2,5 mm to cover the adjoining profile M8398
the handrail is cut L-7,5 mm



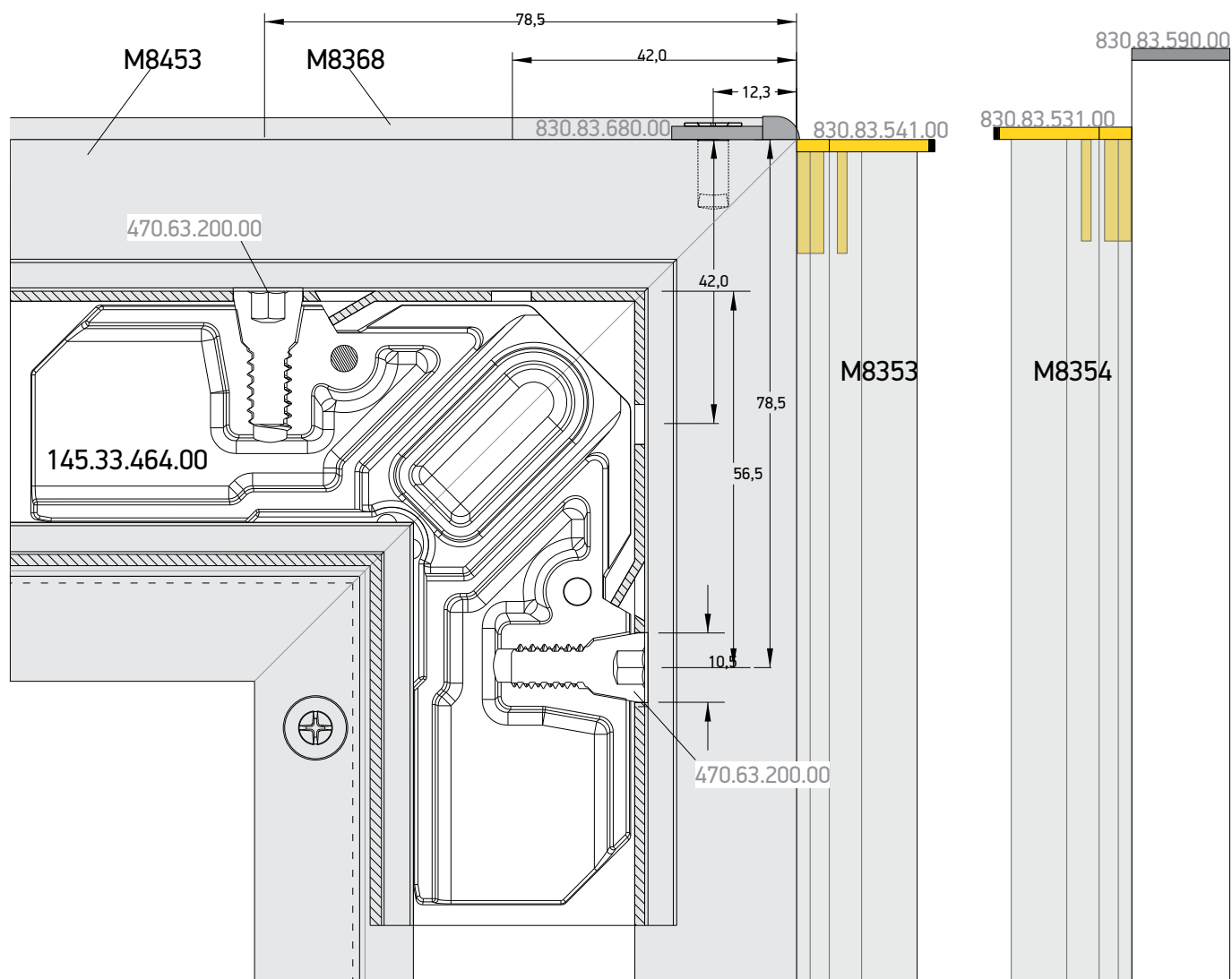
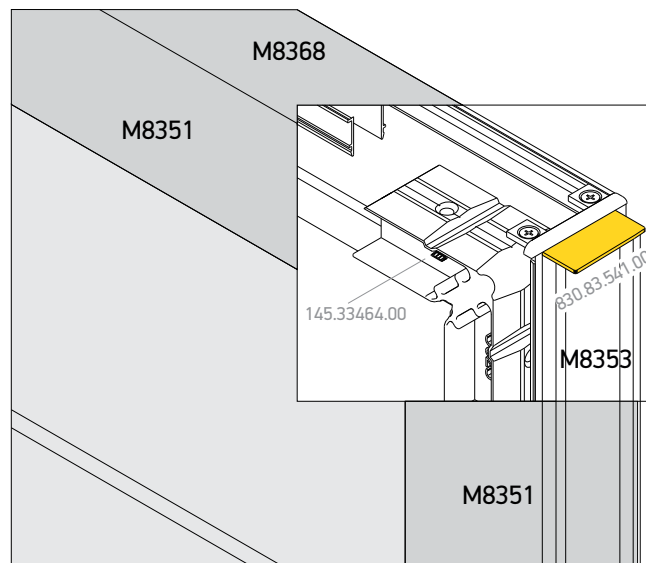
8

Transom hinged gate
Τραβέρσα ανοιγόμενης αυλόπορτας

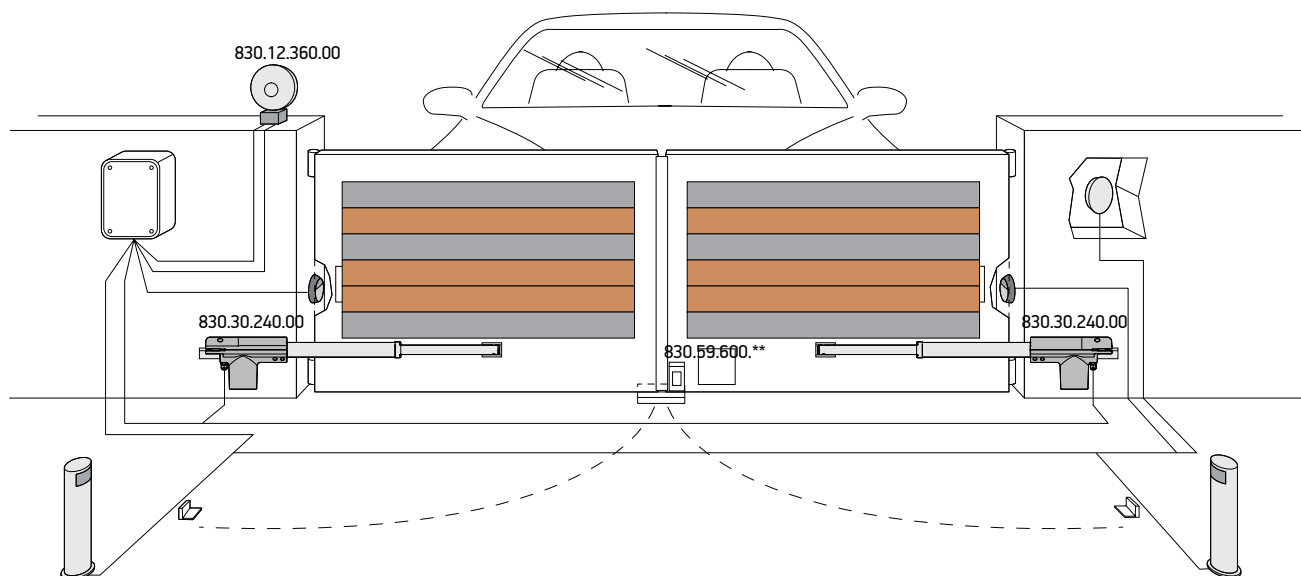


9

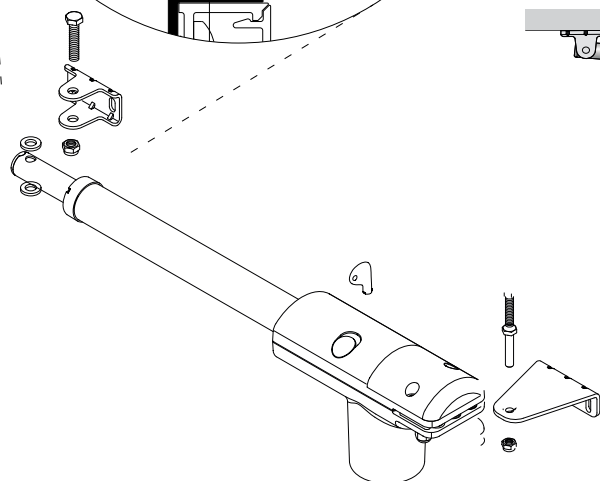
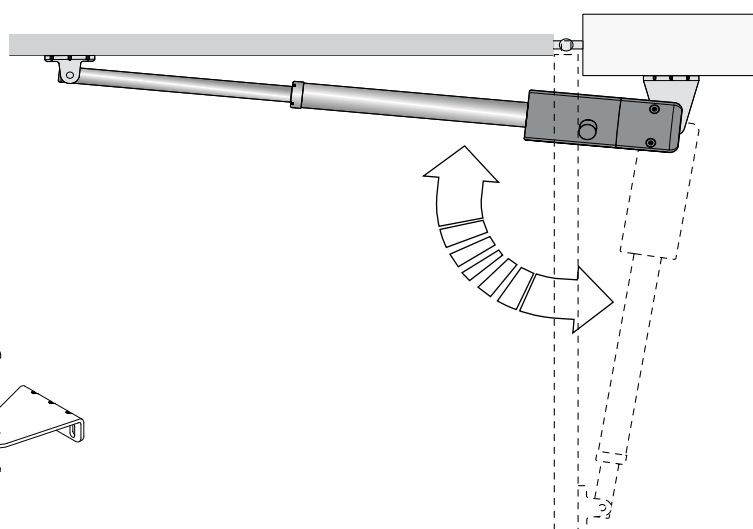
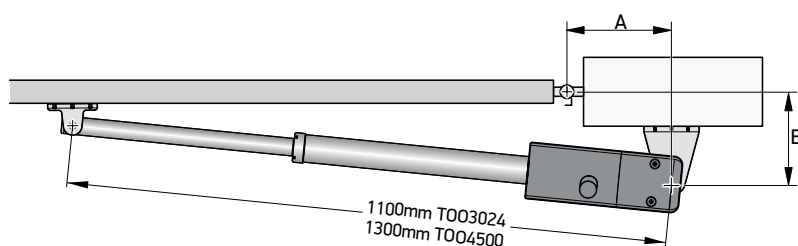
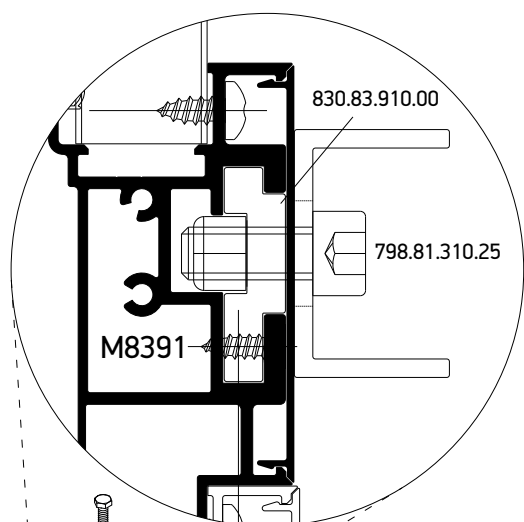
Installation of hinged gate's connection corner
Τοποθέτηση γωνίας σύνδεσης ανοιγόμενης αυλόπορτας



Installation of hinged gate's motor opener
Τοποθέτηση μηχανισμού σύνδεσης ανοιγόμενης αυλόπορτας



		A	B
830.30.240.00	90°	95	270
	90°	195	200
	110°	150	150
830.45.000.00	90°	200	250
	110°	170	170



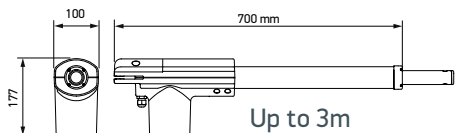
Hinged gate's motor opener Specifications

Χαρακτηρηστικά μηχανισμού σύνδεσης ανοιγόμενης αυλόπορτας

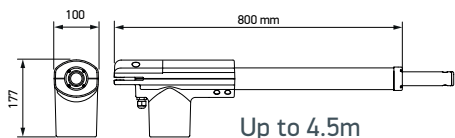


DIMENSIONS

T003024



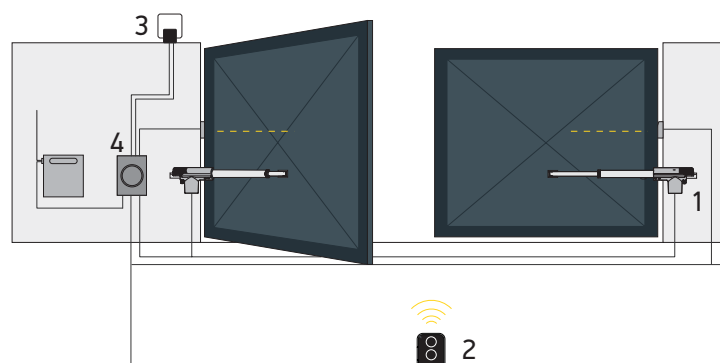
T004500



TECHNICAL SPECIFICATIONS

CODE	T003024	T004500
ELECTRICAL DATA		
POWER SUPPLY (Vac 50 Hz)	-	230
POWER SUPPLY (Vdc)	24	-
RATED ABSORPTION (A)	1.1	1.1
MAXIMUM ABSORPTION (A)	5	1.5
RATED POWER (W)	30	250
MAXIMUM POWER (W)	120	340
PERFORMANCE DATA		
SPEED (M/S)	0.014	0.016
RATED FORCE (N)	300	300
MAXIMUM FORCE (N)	1800	2000
WORK CYCLE (CYCLES/HOUR)	CONTINUOUS	24
DIMENSIONAL AND GENERAL DATA		
PROTECTION LEVEL (IP)	54	54
WORKING TEMP. (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	700x100x177	800x100x177
WEIGHT (kg)	5.5	6

INSTALLATION DIAGRAM

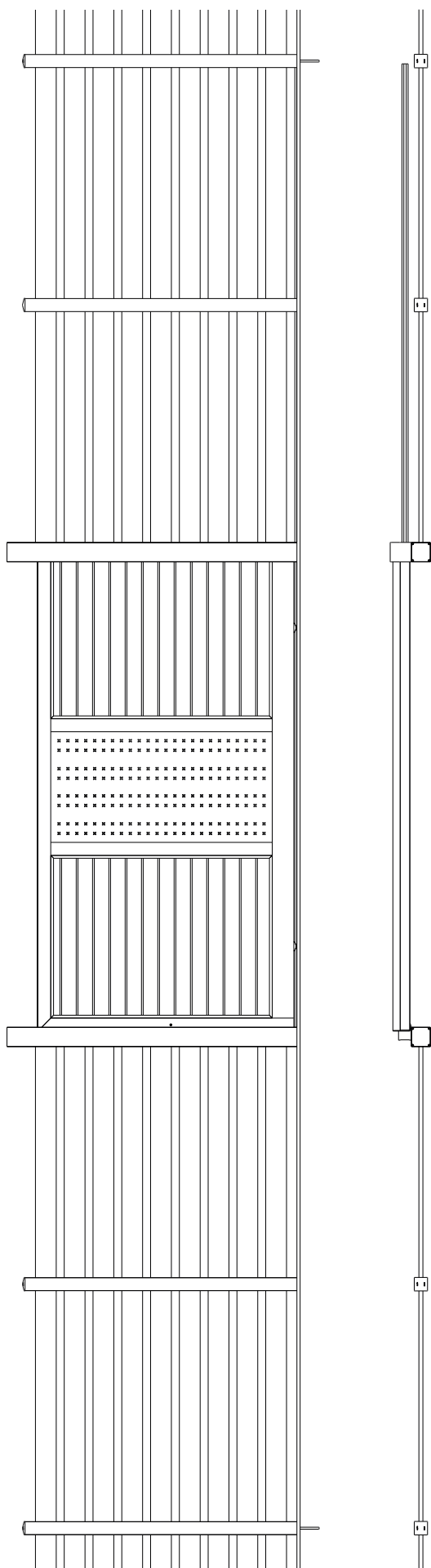


1. MOTOR
2. TRANSMITTER
3. FLASHING LIGHT
4. CONTROL UNIT

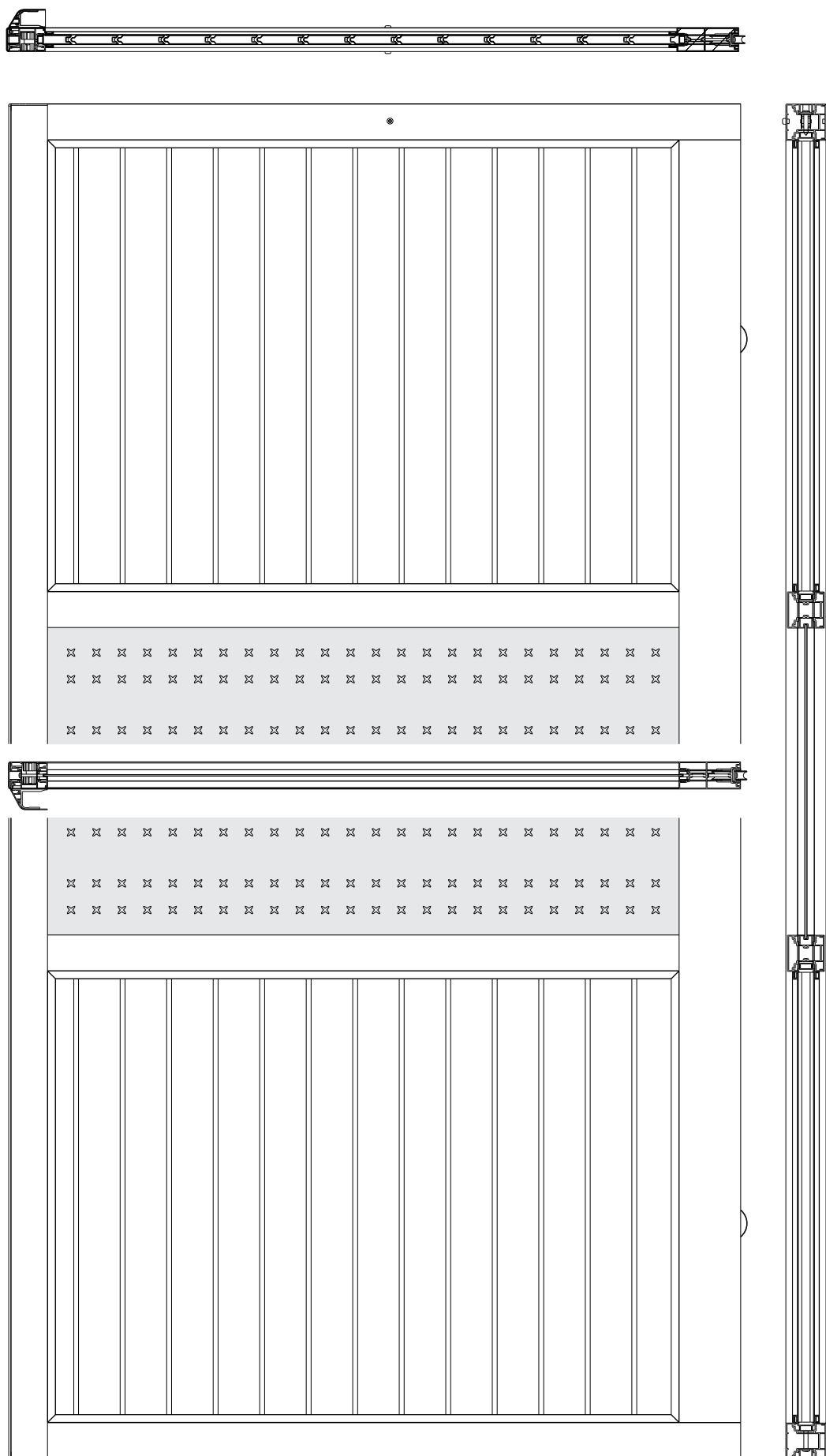
A large, abstract yellow geometric shape composed of several overlapping triangles and quadrilaterals, extending from the left edge of the page towards the center.

Sliding Gate Συρόμενη αυλόπορτα

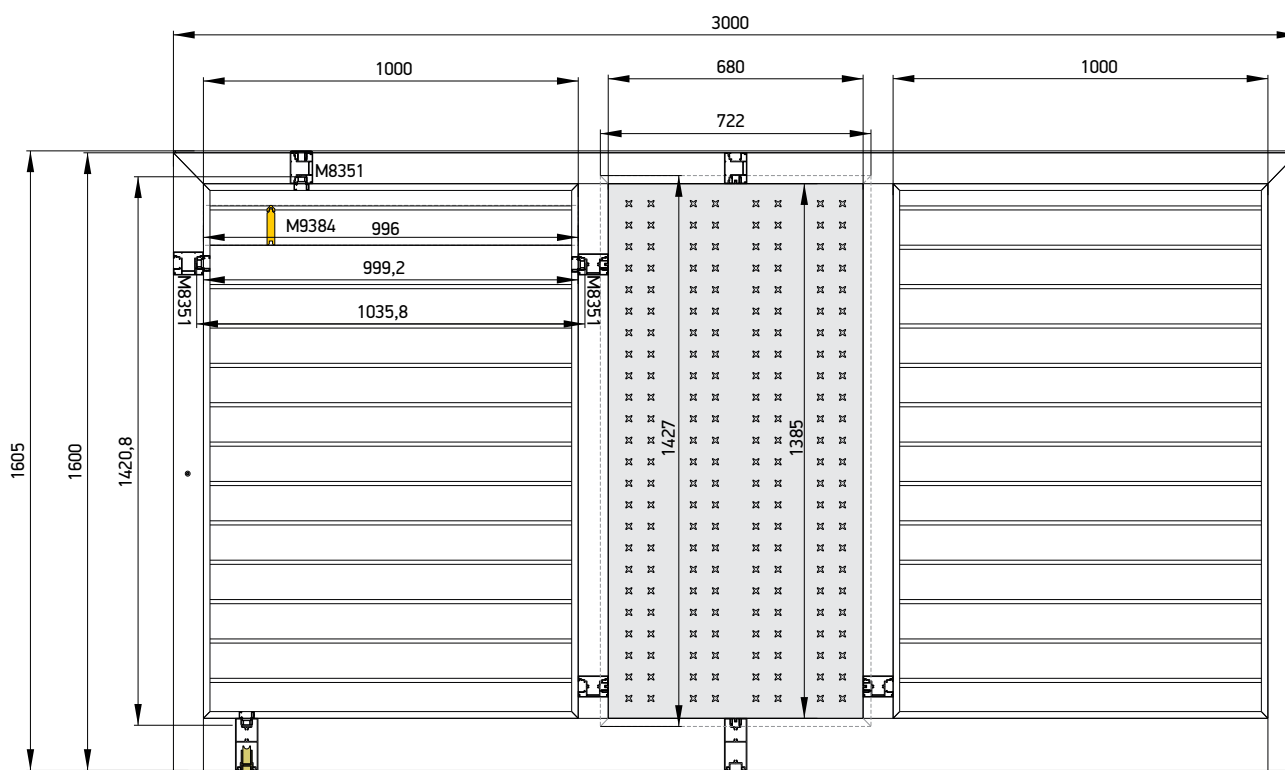
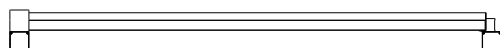
Sliding gate's cuttings
Κοιές συρόμενης αυλόπορτας



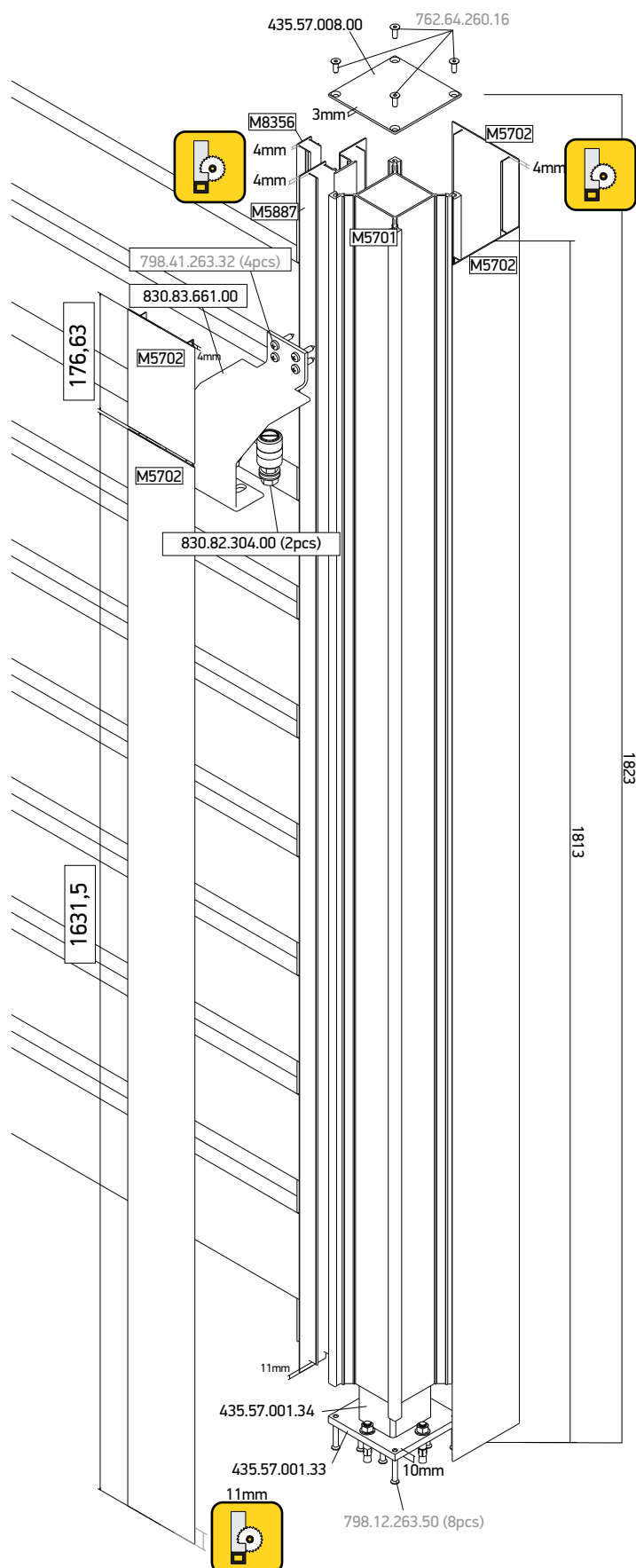
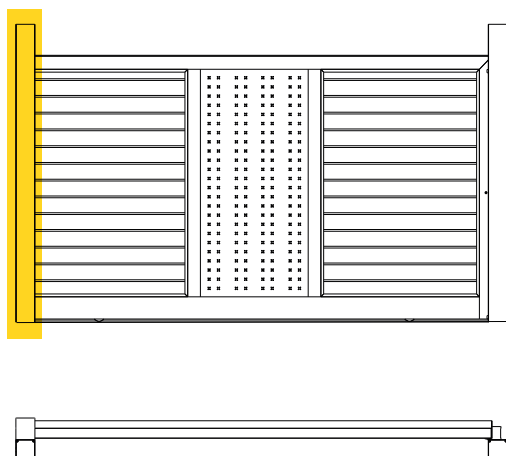
Sliding gate's cuttings
Κοιές συρόμενης αυλόπορτας



A diagram of a three-part window assembly. The left and right sections are covered by horizontal blinds, each with 10 slats. The central section is covered by a vertical grille with a grid of small squares. The entire assembly is framed by a simple border.

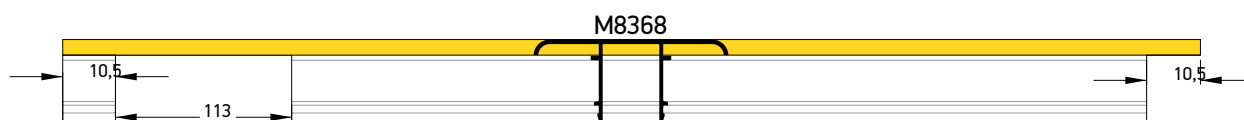
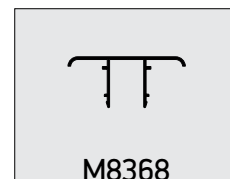
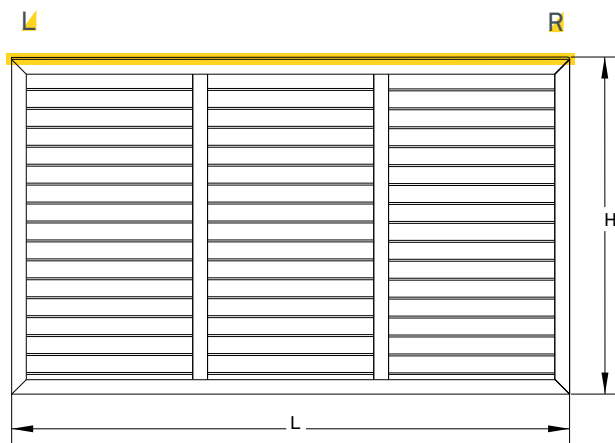


Aluminium Mullion 120mm
Κοδόνα Αλουμινίου 120mm



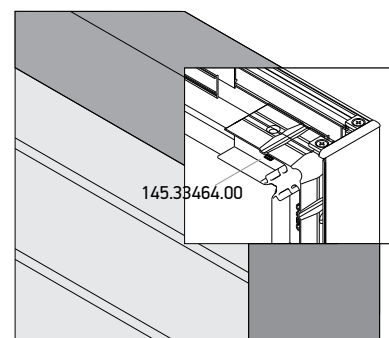
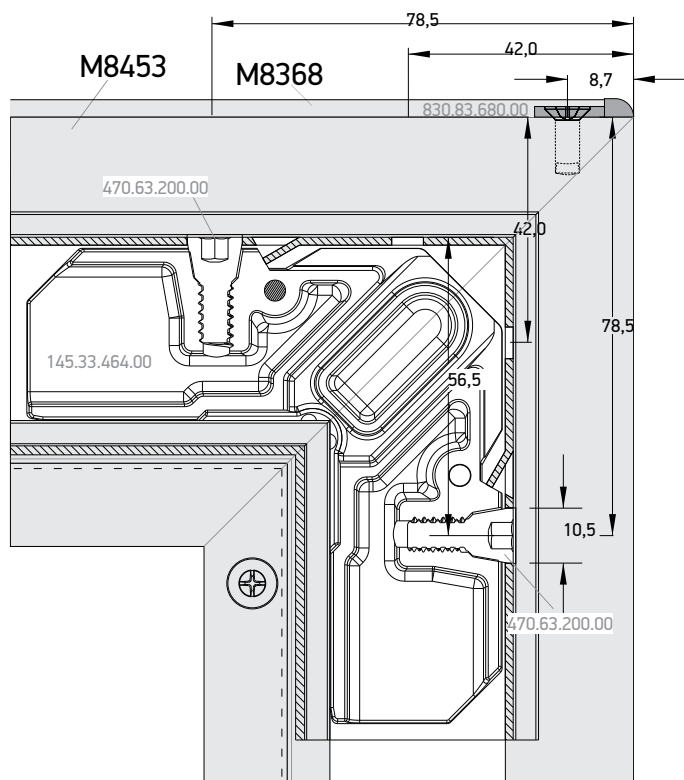
1

Top rail end cover Επάνω καπάκι φύλλου πόρτας



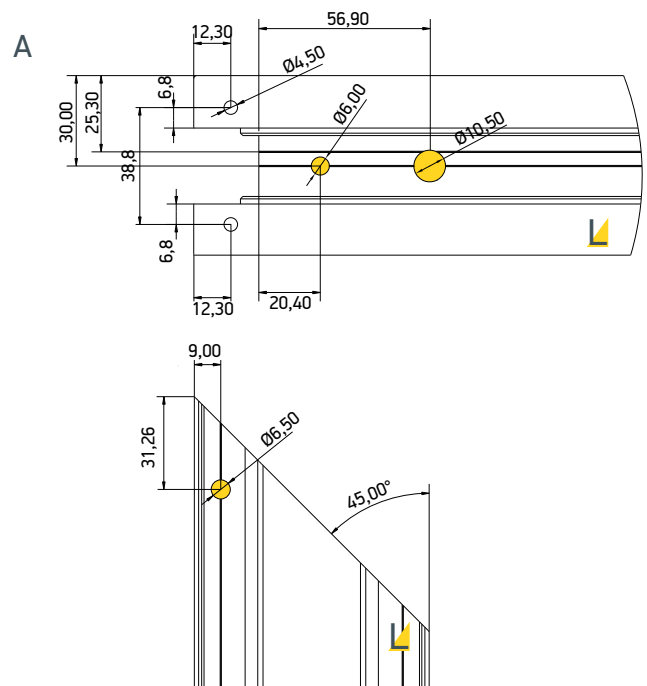
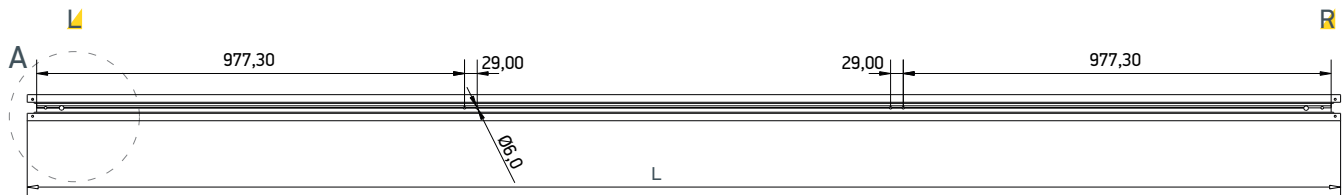
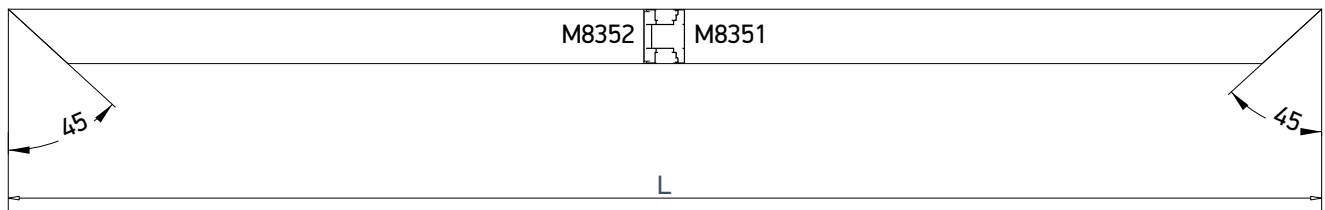
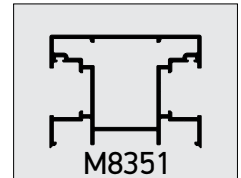
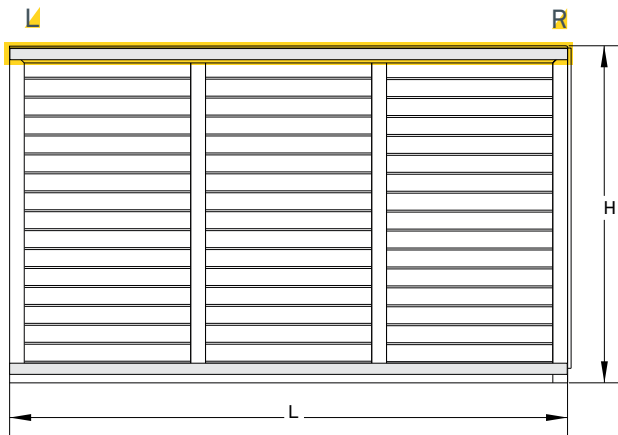
2

Installation of sliding gate's connection corner Τοποθέτηση γωνίας σύνδεσης συρόμενης αυλόπορτας



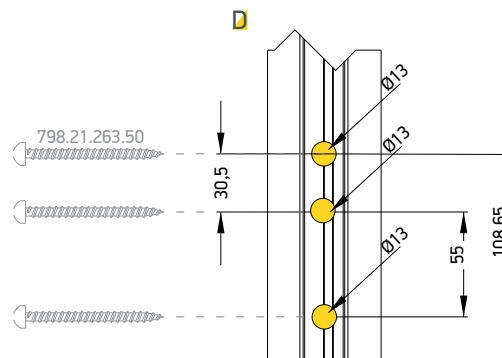
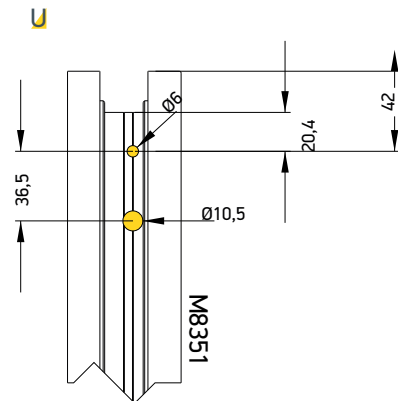
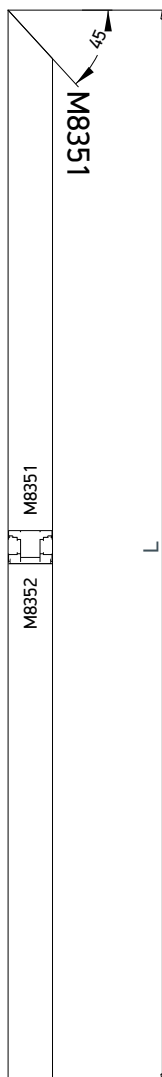
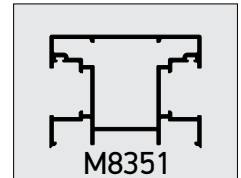
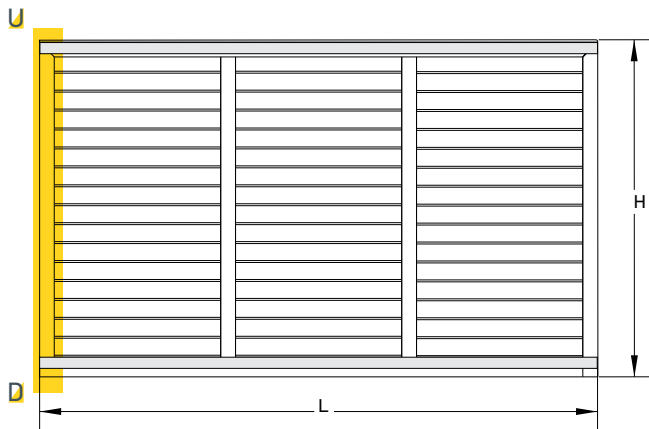
3

Top rail
Επάνω φύλλο πόρτας



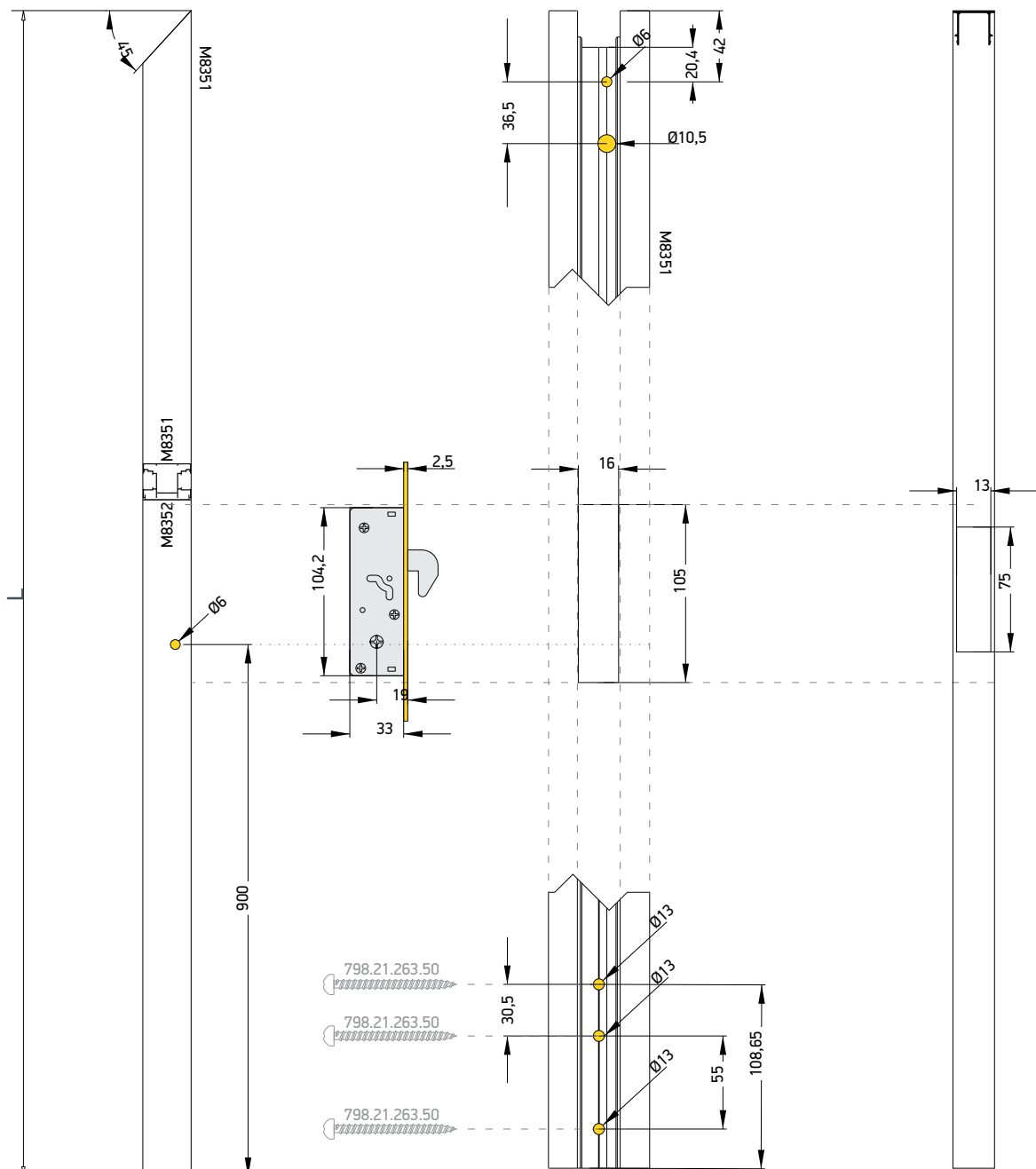
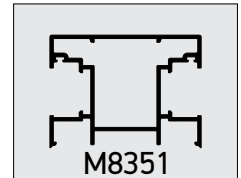
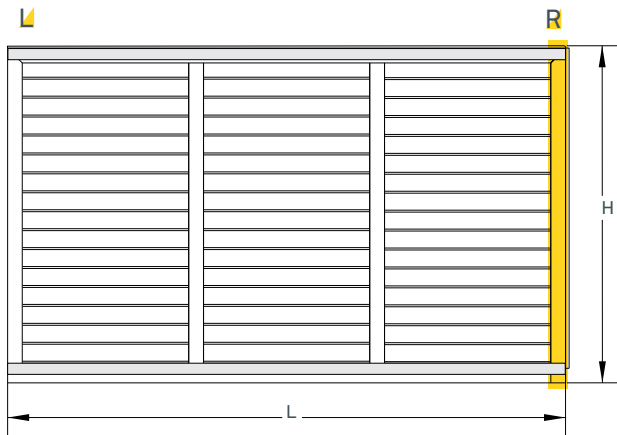
4

Back gate sash Πίσω φύλλο πόρτας



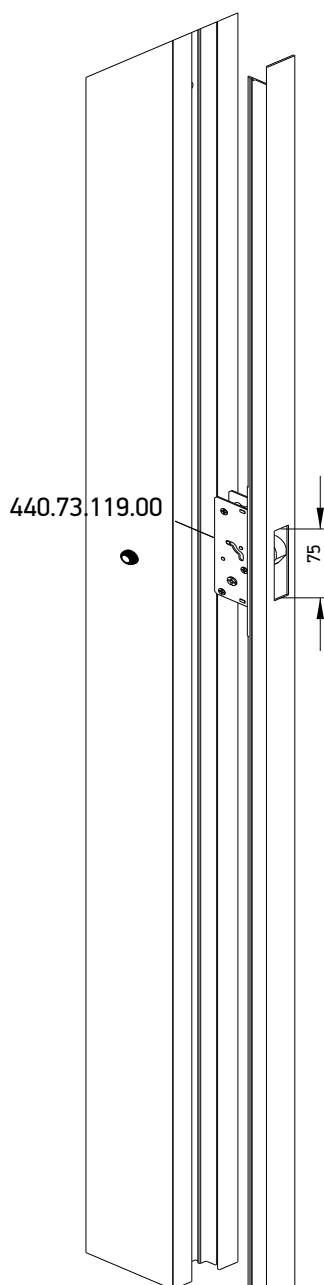
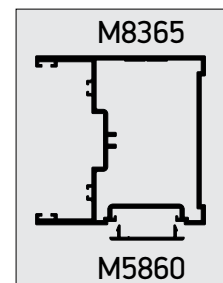
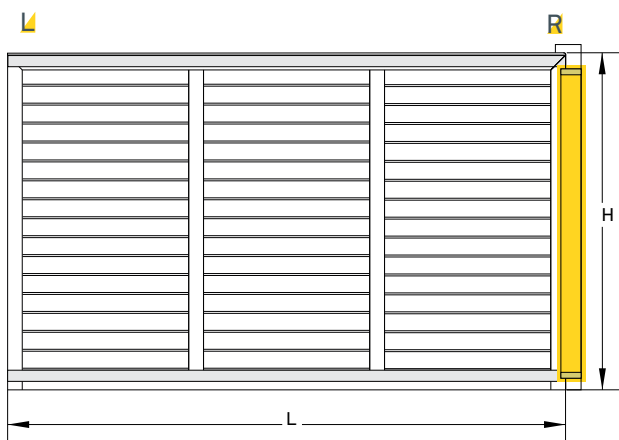
5

Front locker sash
Φύλλο πόρτας-κλειδαριάς

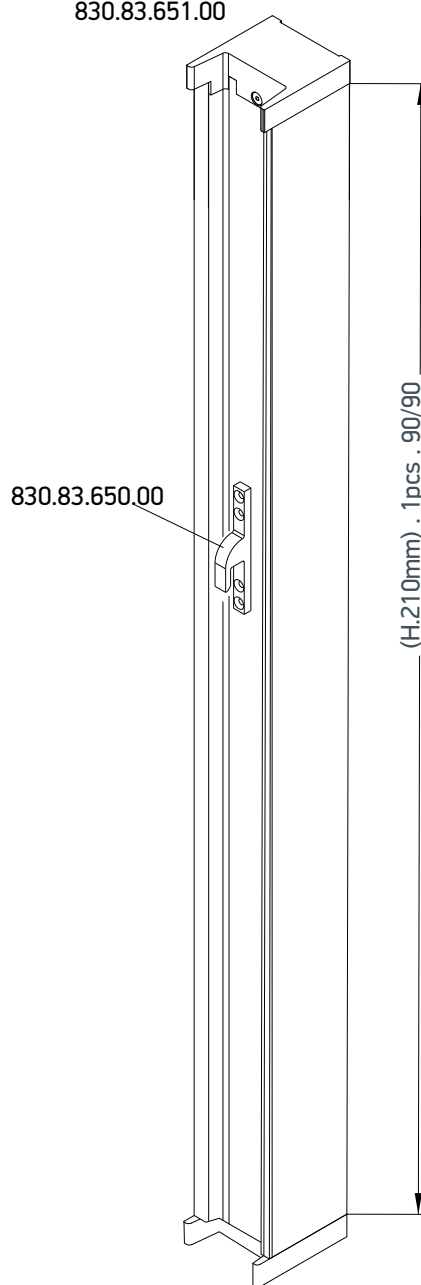


6

Sliding gates facing locker profile
Προφίλ αντικρίσματος συρόμενης αυλόπορτας

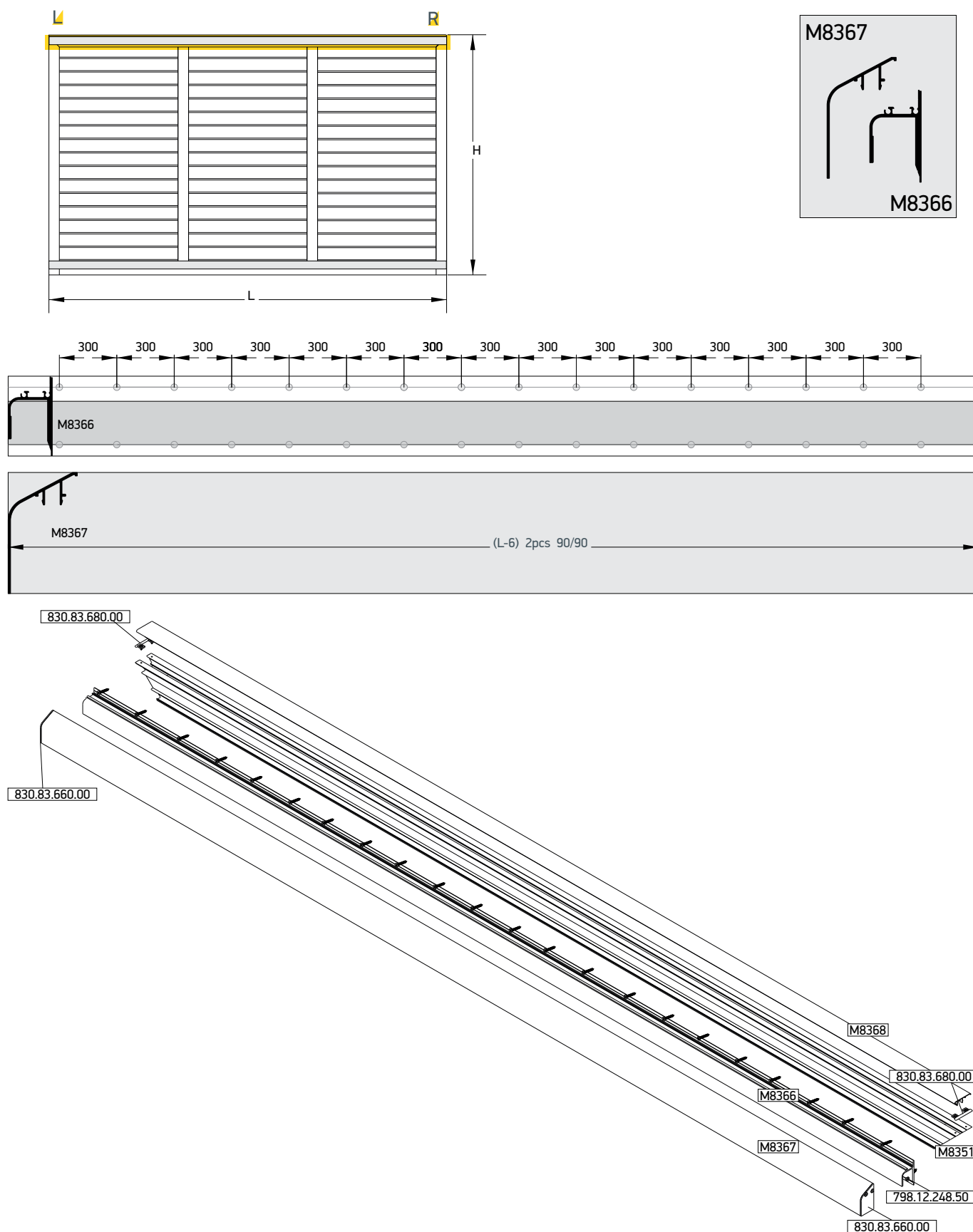


830.83.651.00



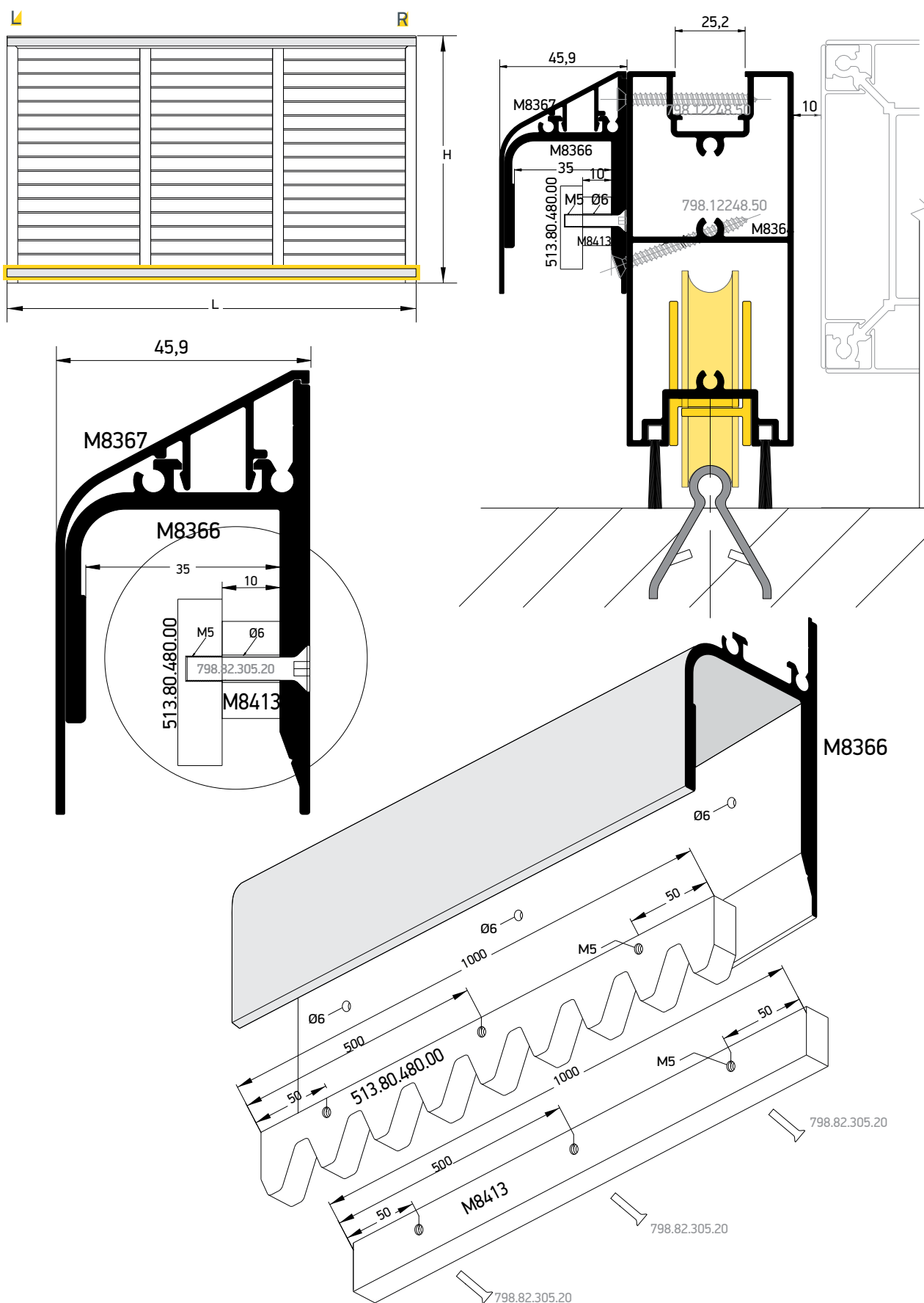
7

Top and down cover rail and rack
Επάνω και κάτω προστατευτικό προφίλ συρόμενου μηχανισμού αυλόπορτας



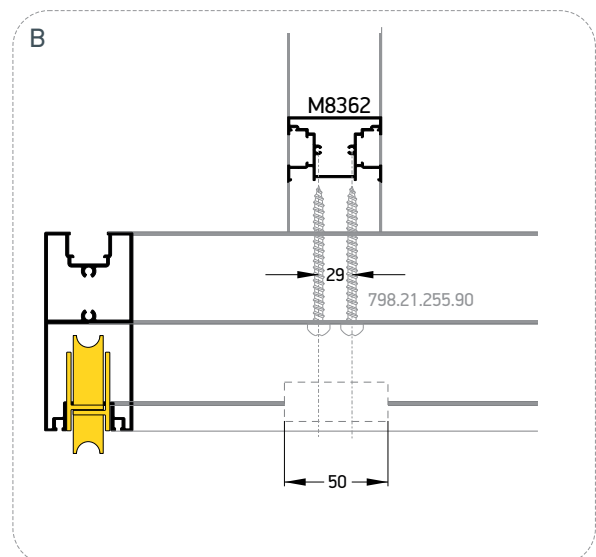
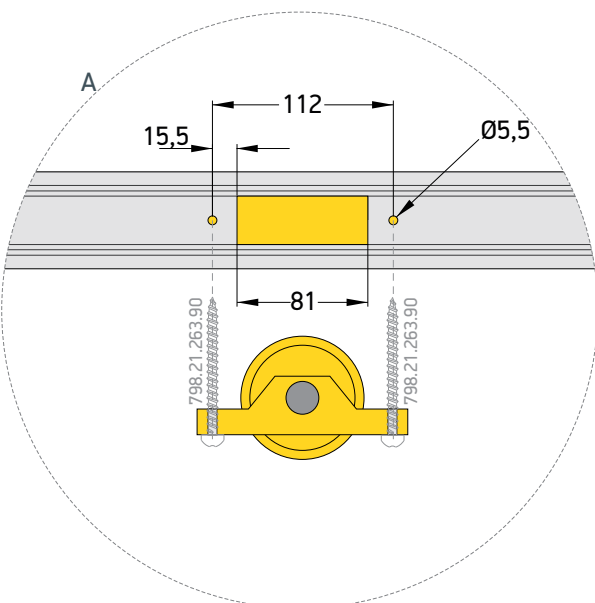
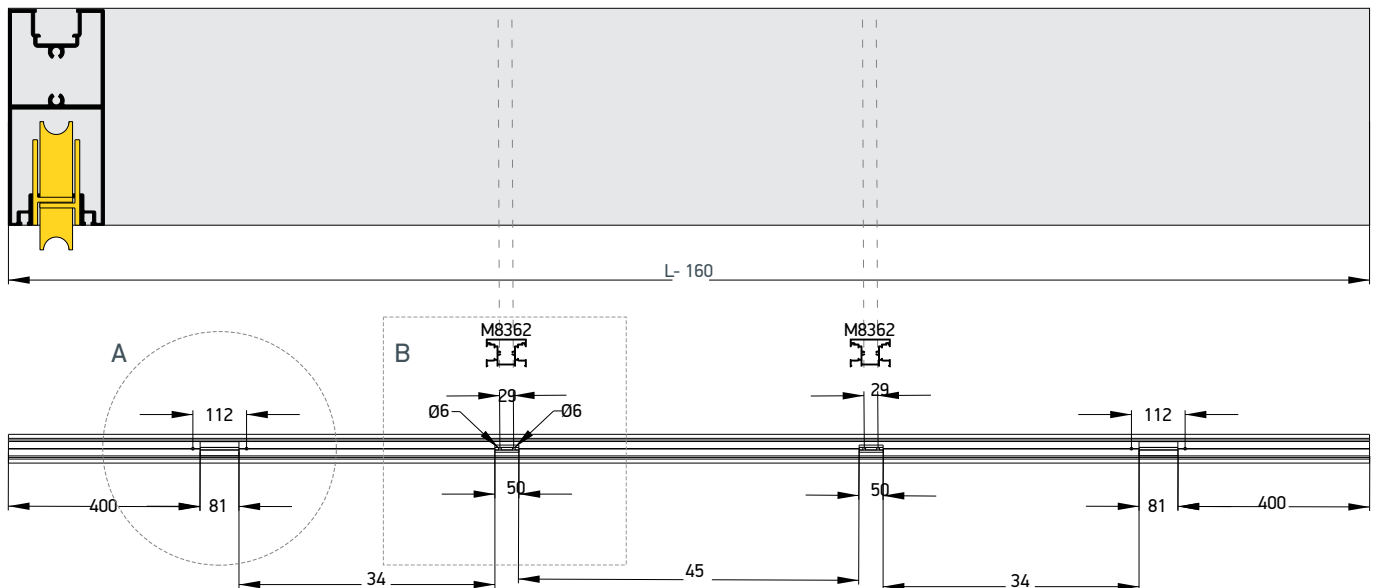
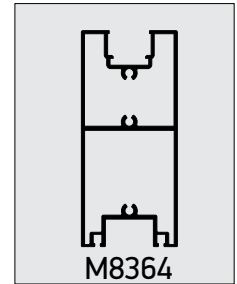
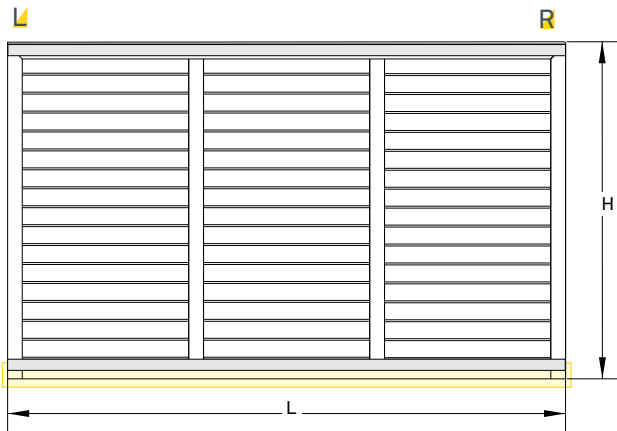
8

Installation details of automatic sliding gate's motor rack
Λεπτομέρειες οδηγού μοτέρ αυτόματης συρόμενης αυλόπορτας



9

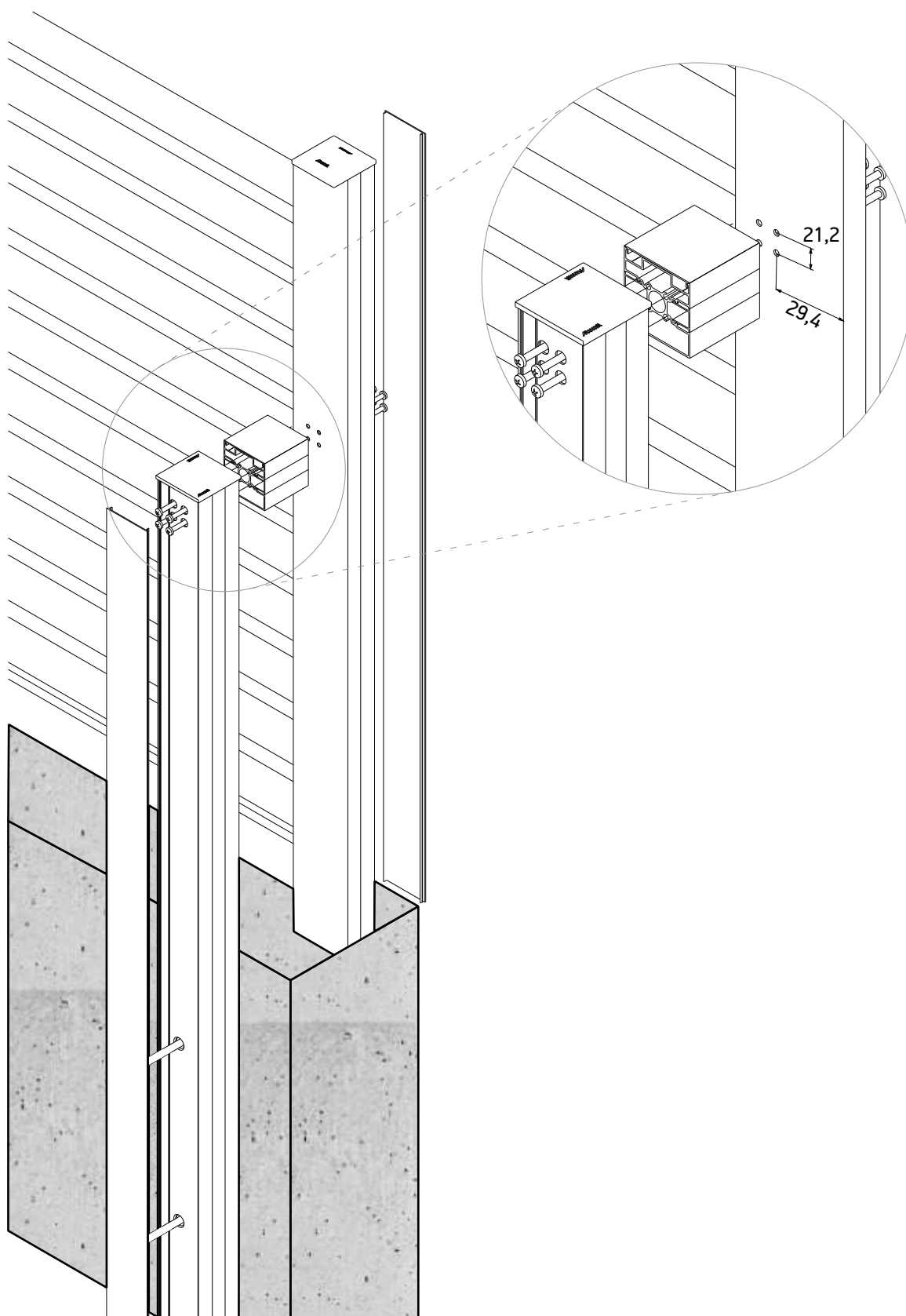
Down rail Κάτω φύλλο πόρτας



A large, abstract yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping diagonal bands and a central square, creating a dynamic, geometric pattern.

Extra informations
Επιπλέον πληροφορίες

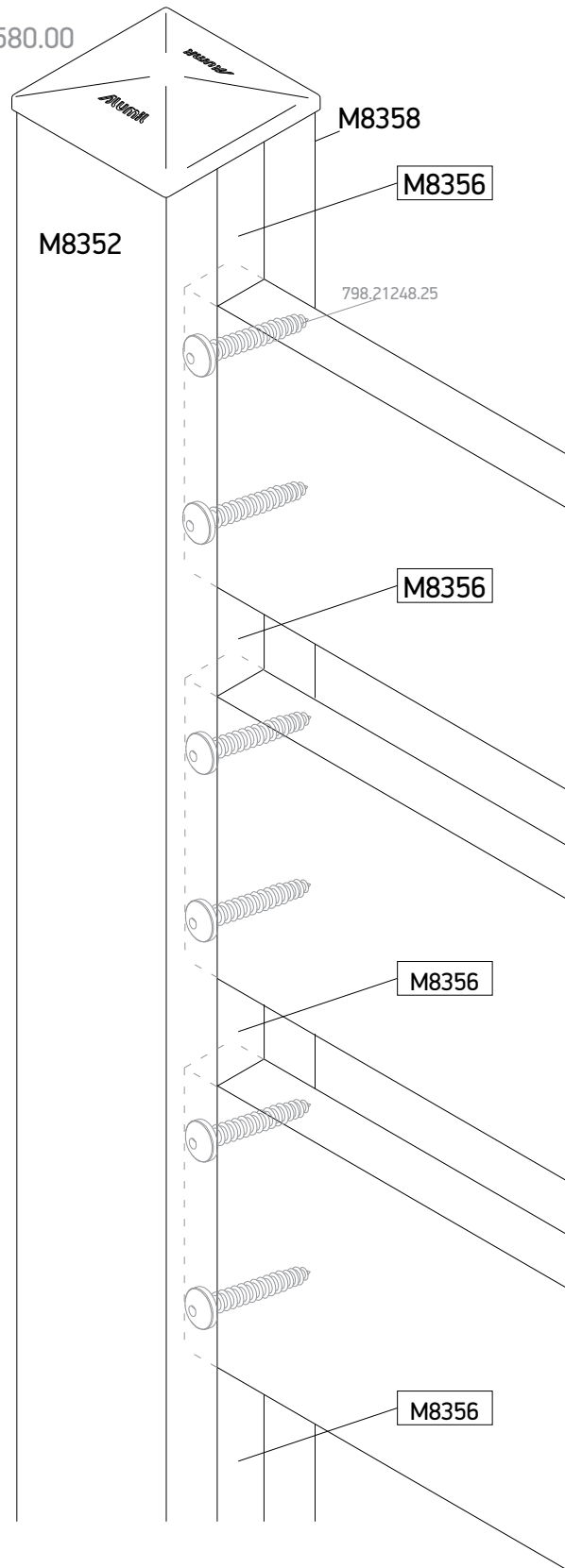
Optional Mounting support bracket for post reinforcement
Τοποθέτηση αντηρίδας



Post
Κοῤόνες

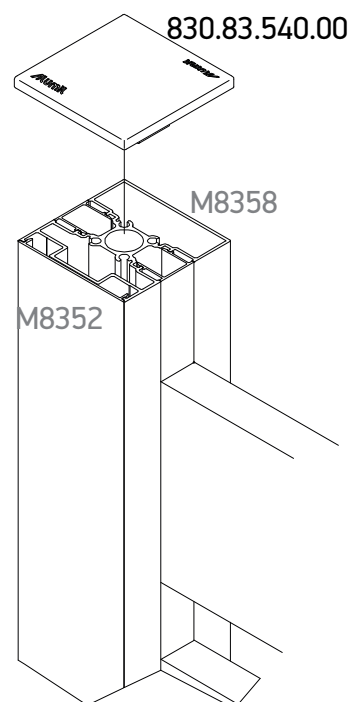
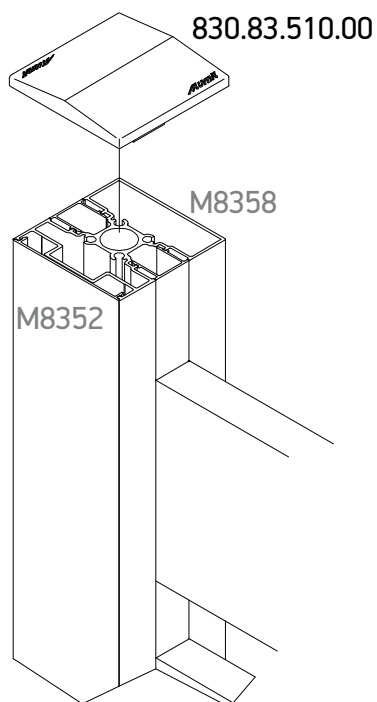
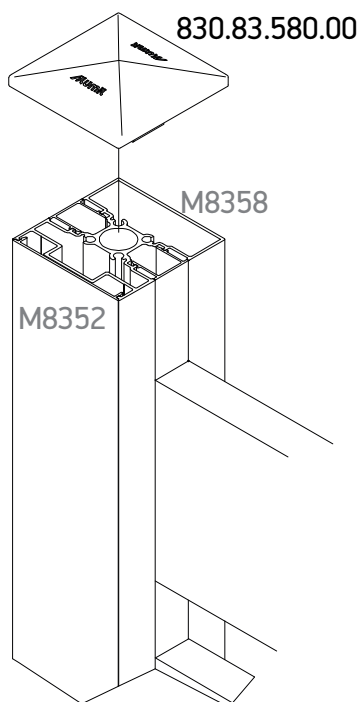
Post 80mm
Κοῤόνα 80mm

830.83.580.00



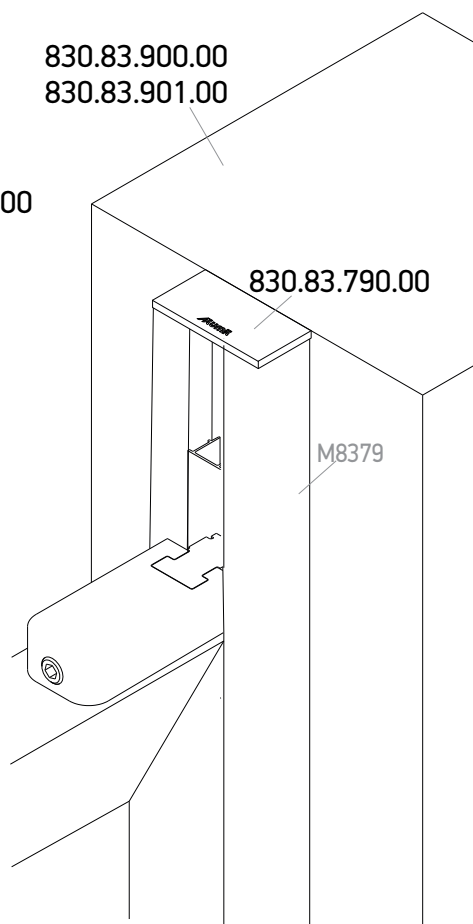
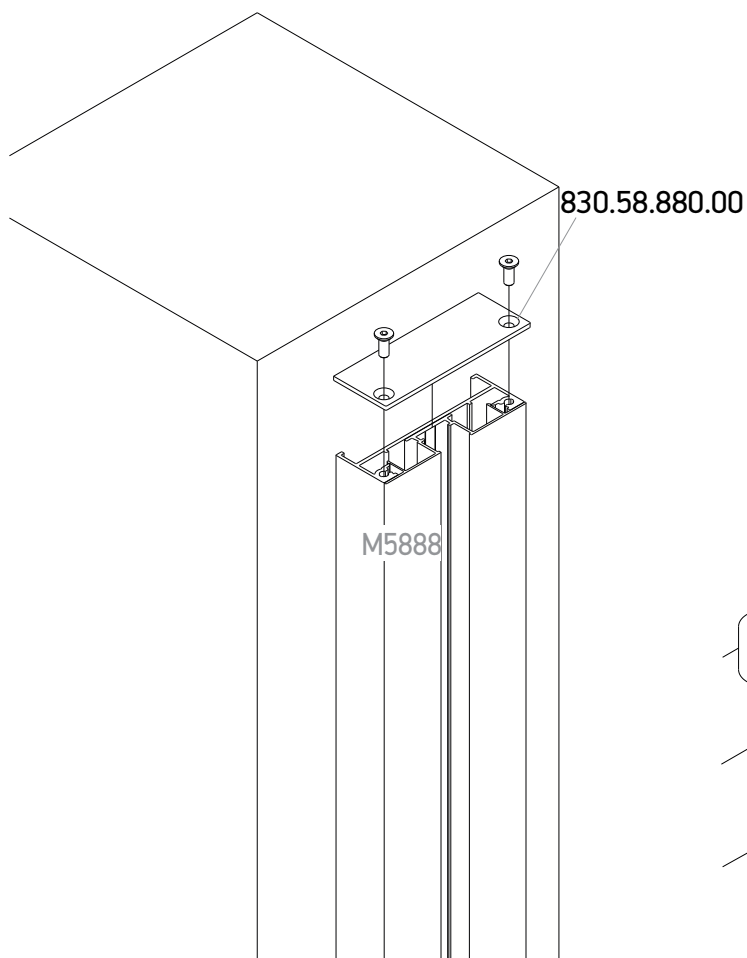
Post
Κοιτώνες

80mm Posts End Caps 80mm Καπάκια κοιτώνων



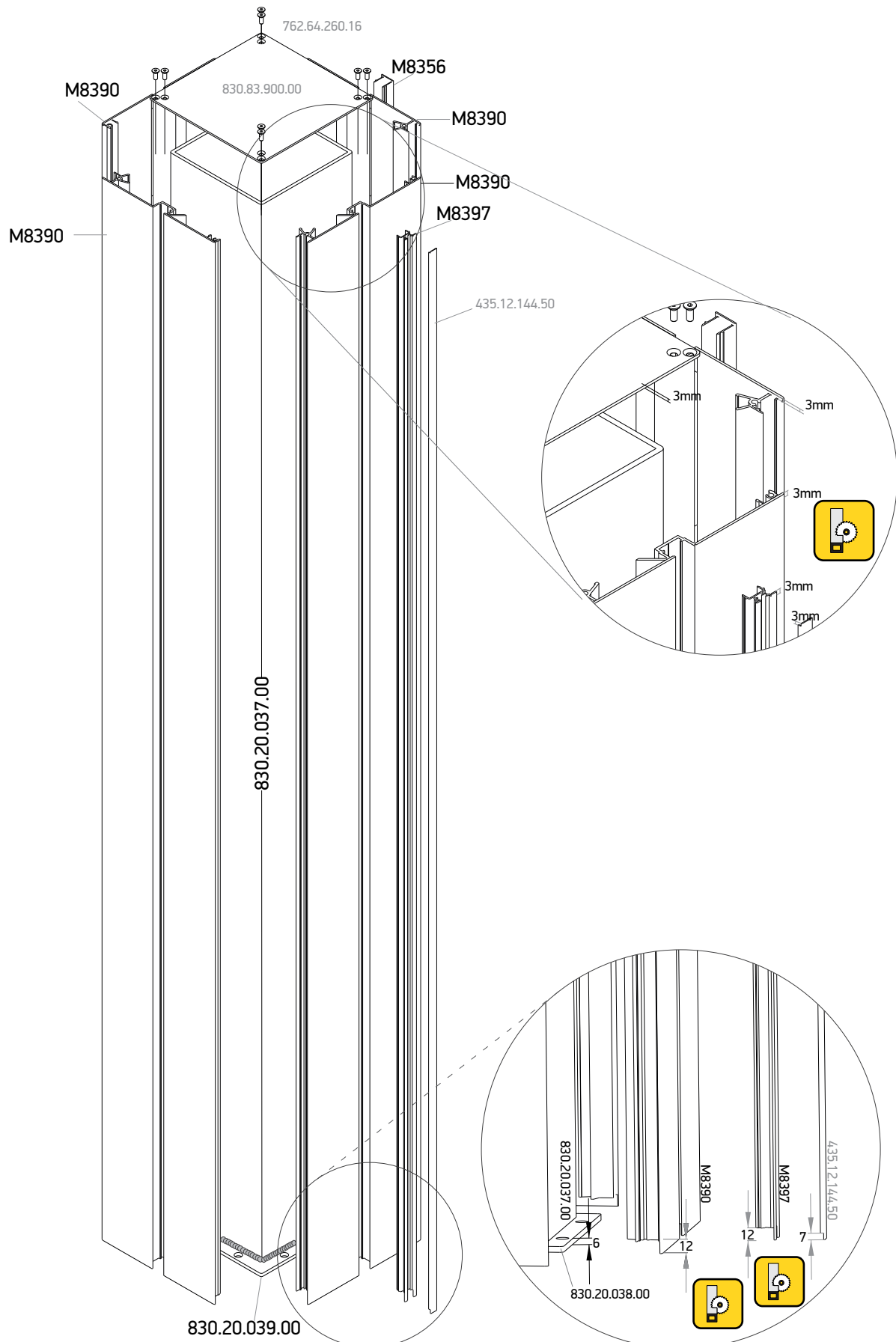
Post
Κοιτώνες

120mm half.post and 80 half.post for wall installation Μισή κοίλινα 120mm και 80mm για επιτοίχια εγκατάσταση



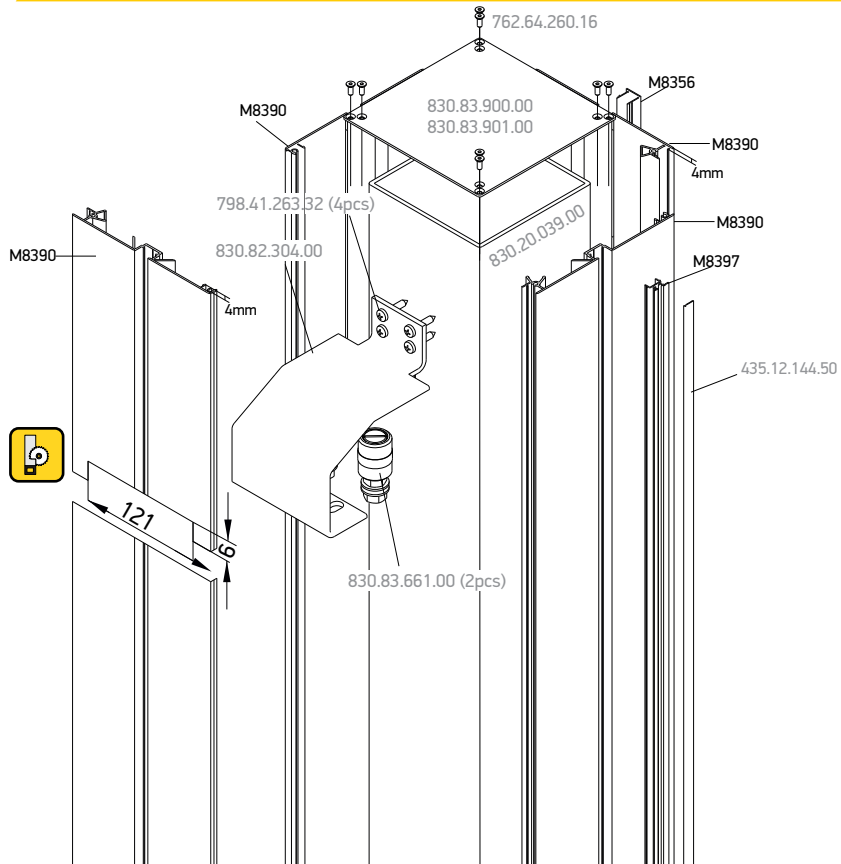
Post
Κοιτώνες

Steel Mullion 250x250mm
Μεταλλική κοίτονα 250X250mm



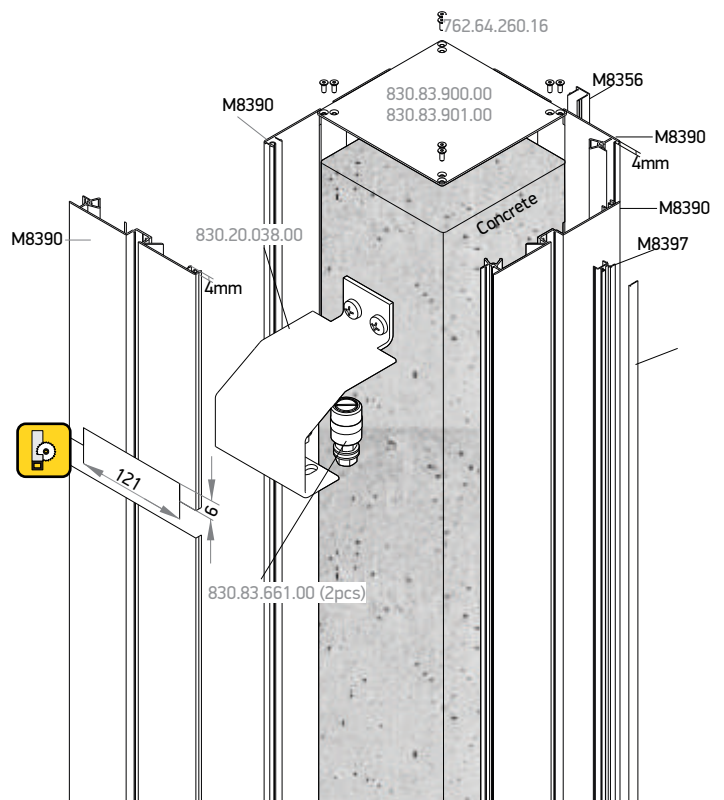
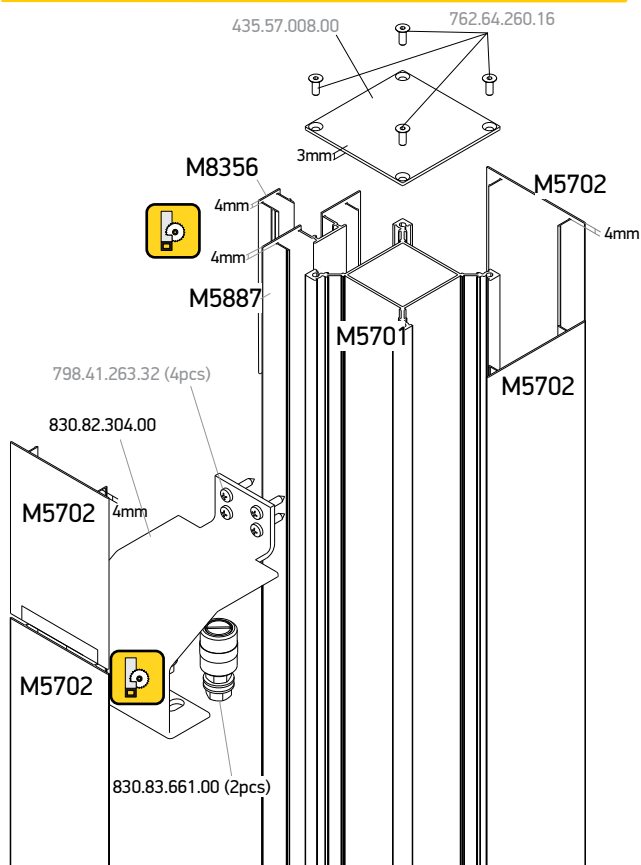
Post
Κολόνες

Steel Mullion 250x250mm for sliding door
Μεταλλική κολόνα 250X250mm για συρόμενη αυλόπορτα

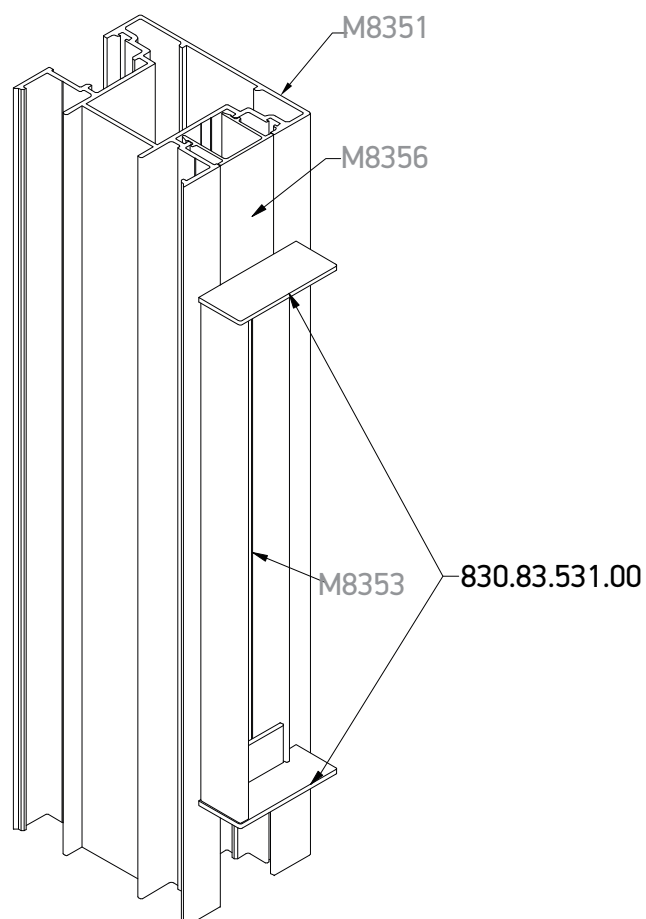
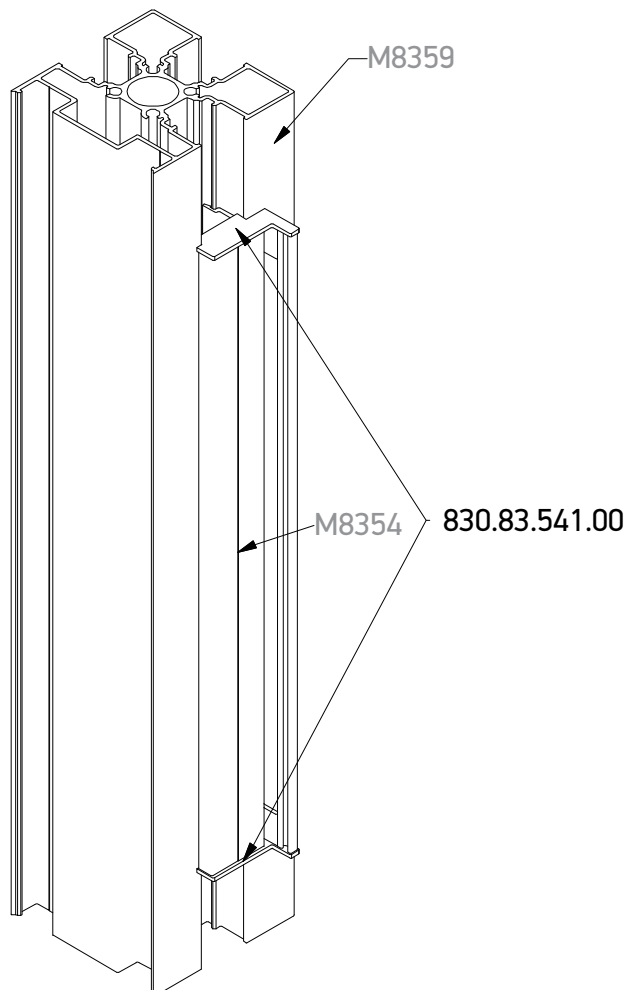
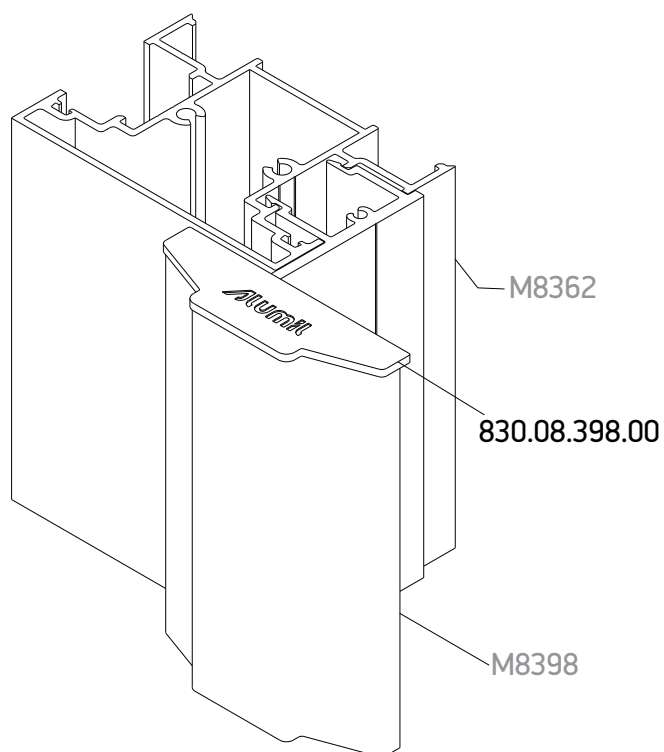
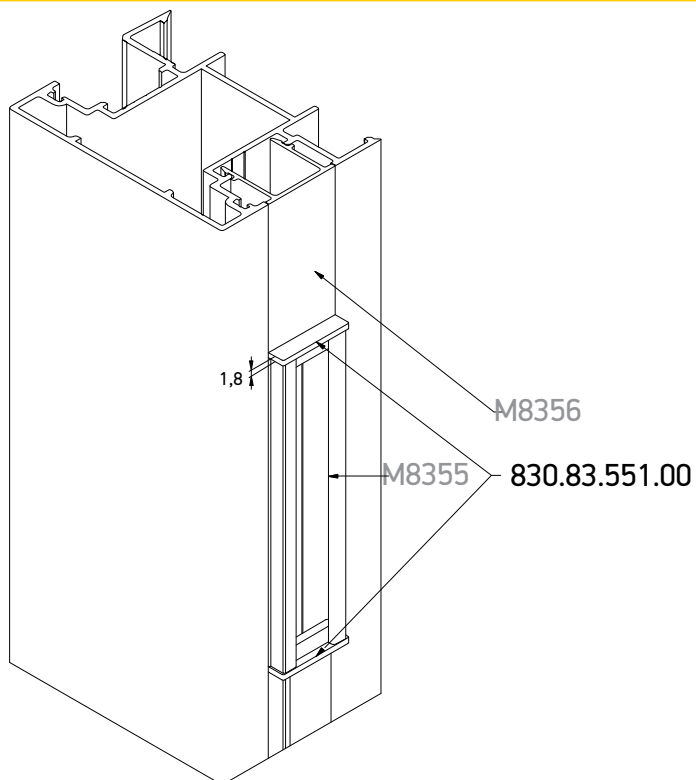


Installation Post 80mm for sliding gate
Εγκατάσταση Κολόνας 80mm για συρόμενη αυλόπορτα

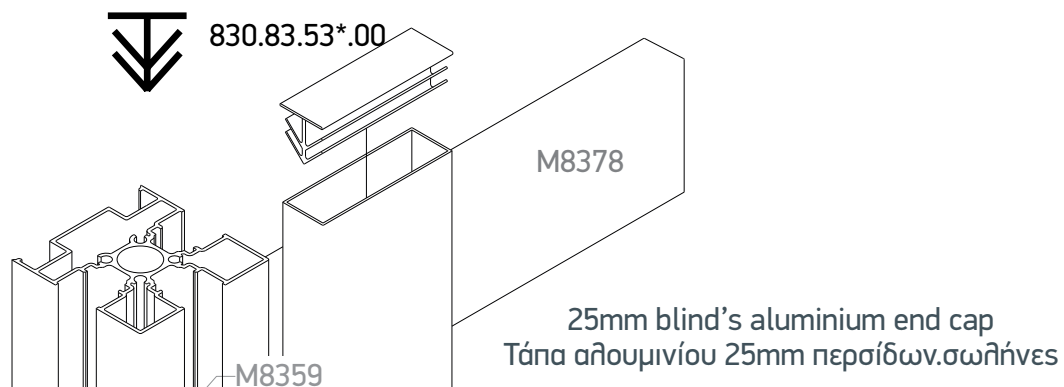
Concrete Mullion 250x250mm for sliding gate
Τσιμεντοκολόνα 250X250mm για συρόμενη αυλόπορτα



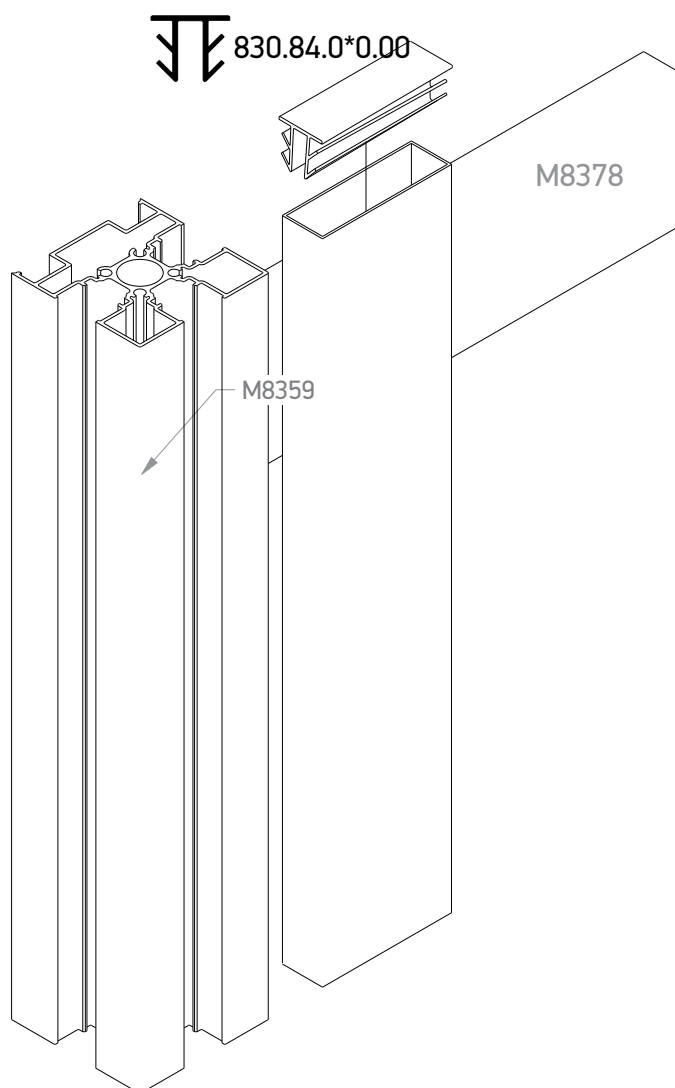
Mounting post's end caps and plastic parts
Τοποθέτηση ταπών και πλαστικών εξαρτημάτων



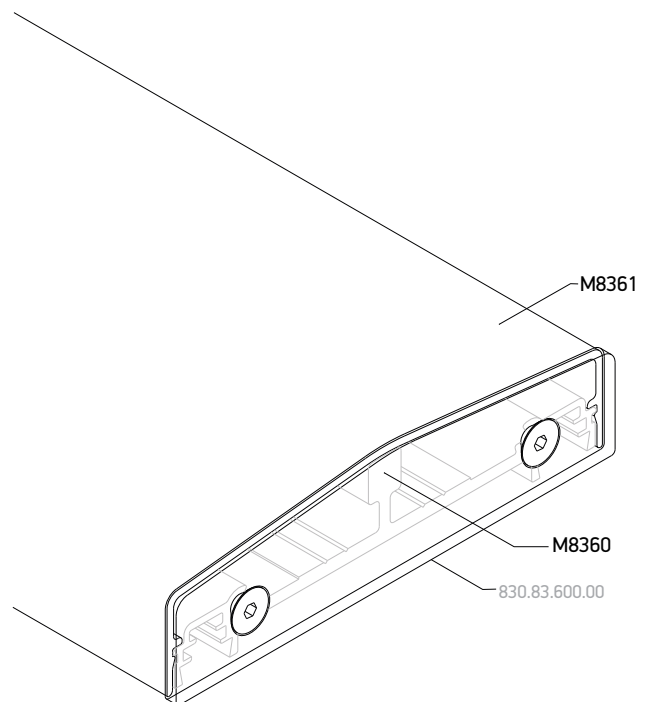
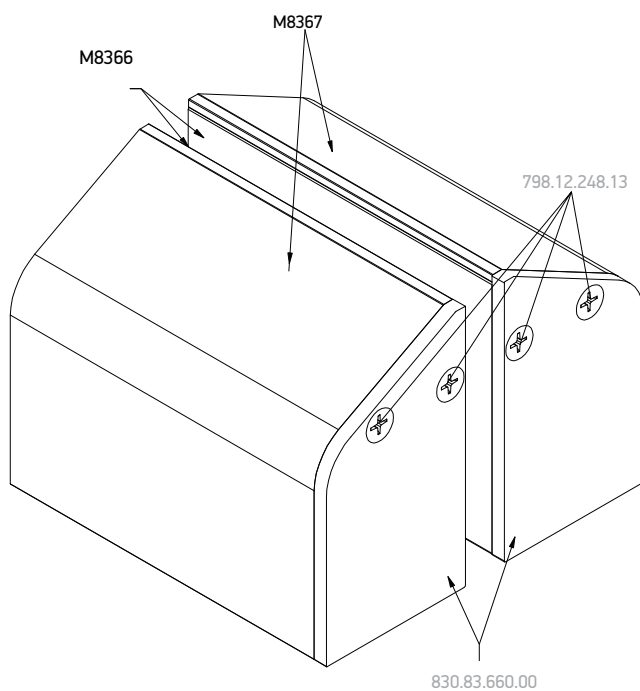
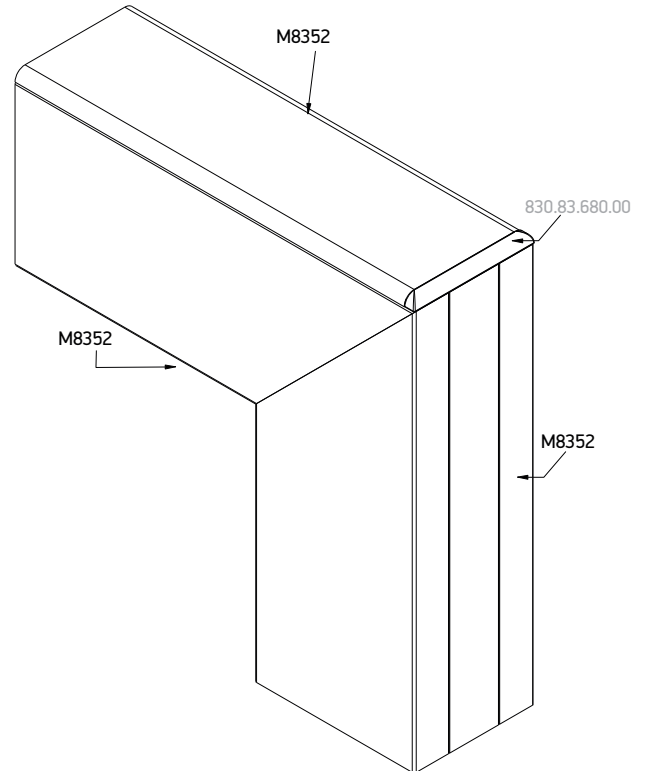
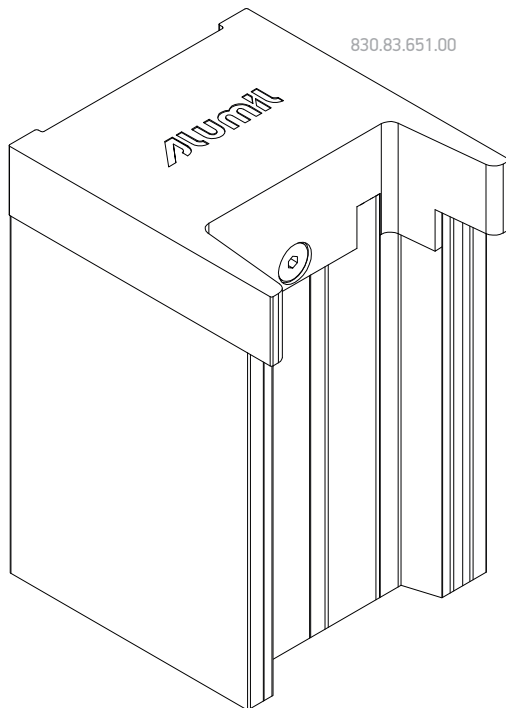
End cap for 20mm and 25mm square hollow tubes blinds
Τάπες για 20mm και 25mm σωληνωτές περσίδες



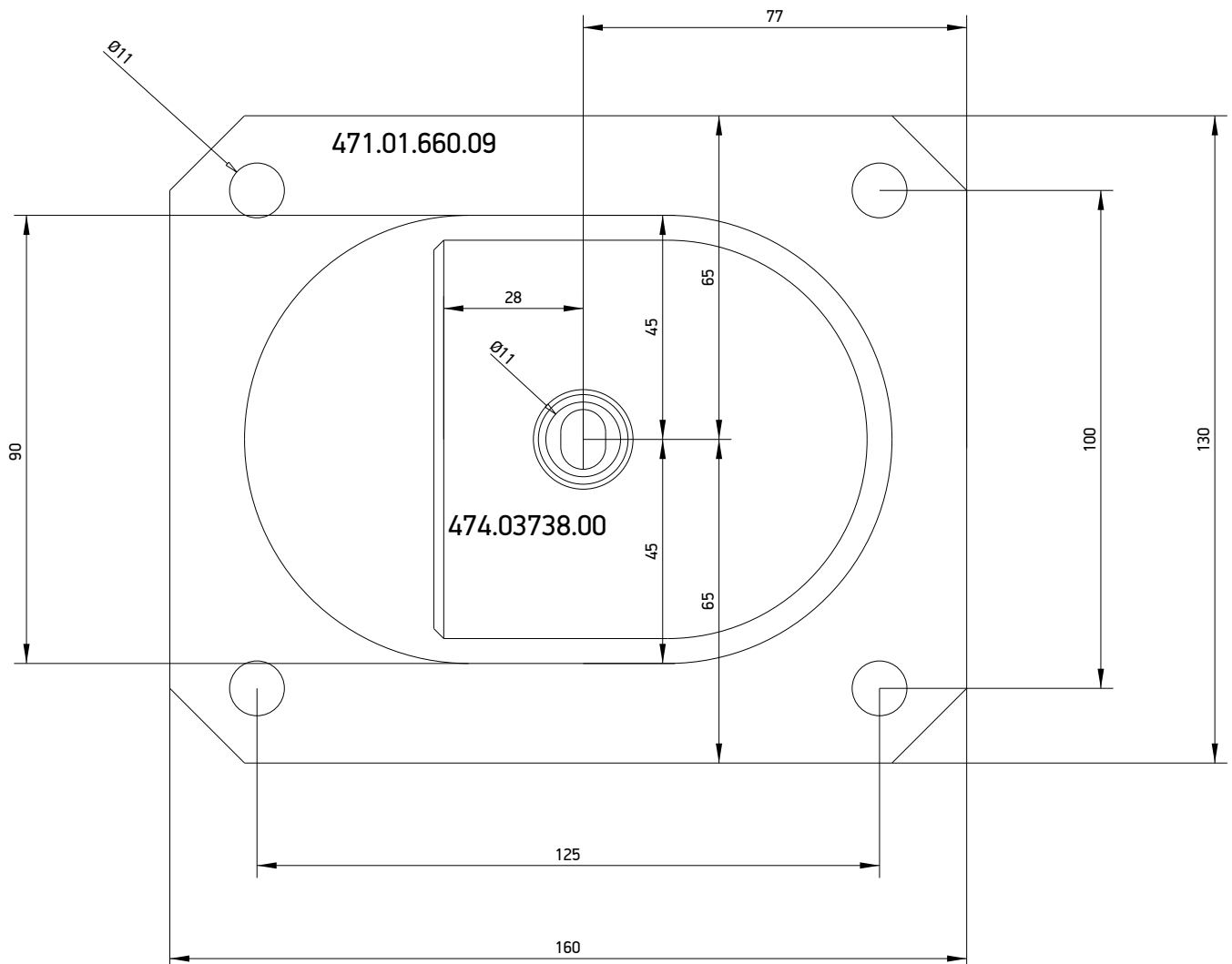
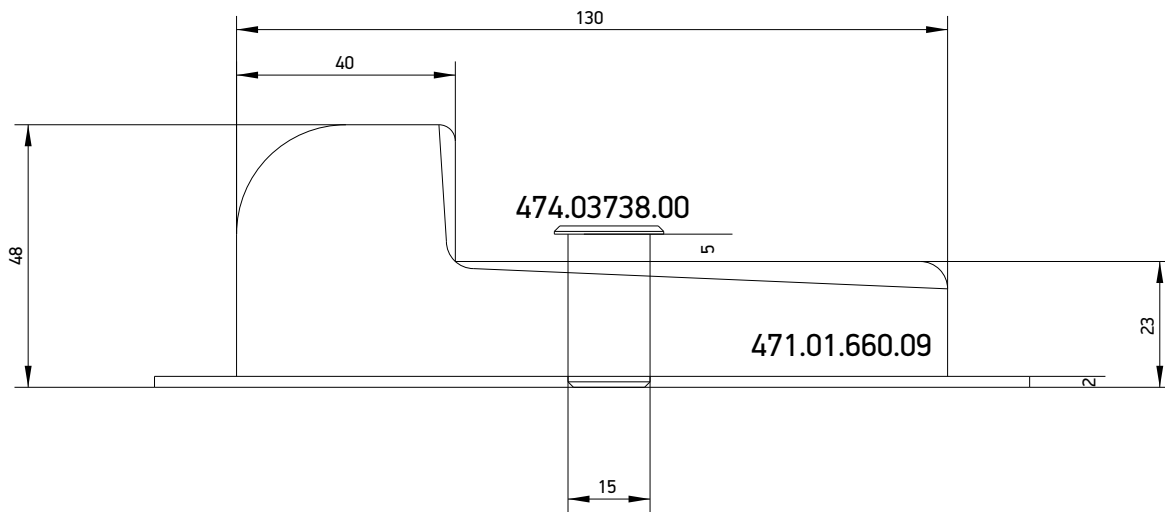
20mm blind's aluminium end cap
Τάπα αλουμινίου 20mm περσίδων.σωλήνες



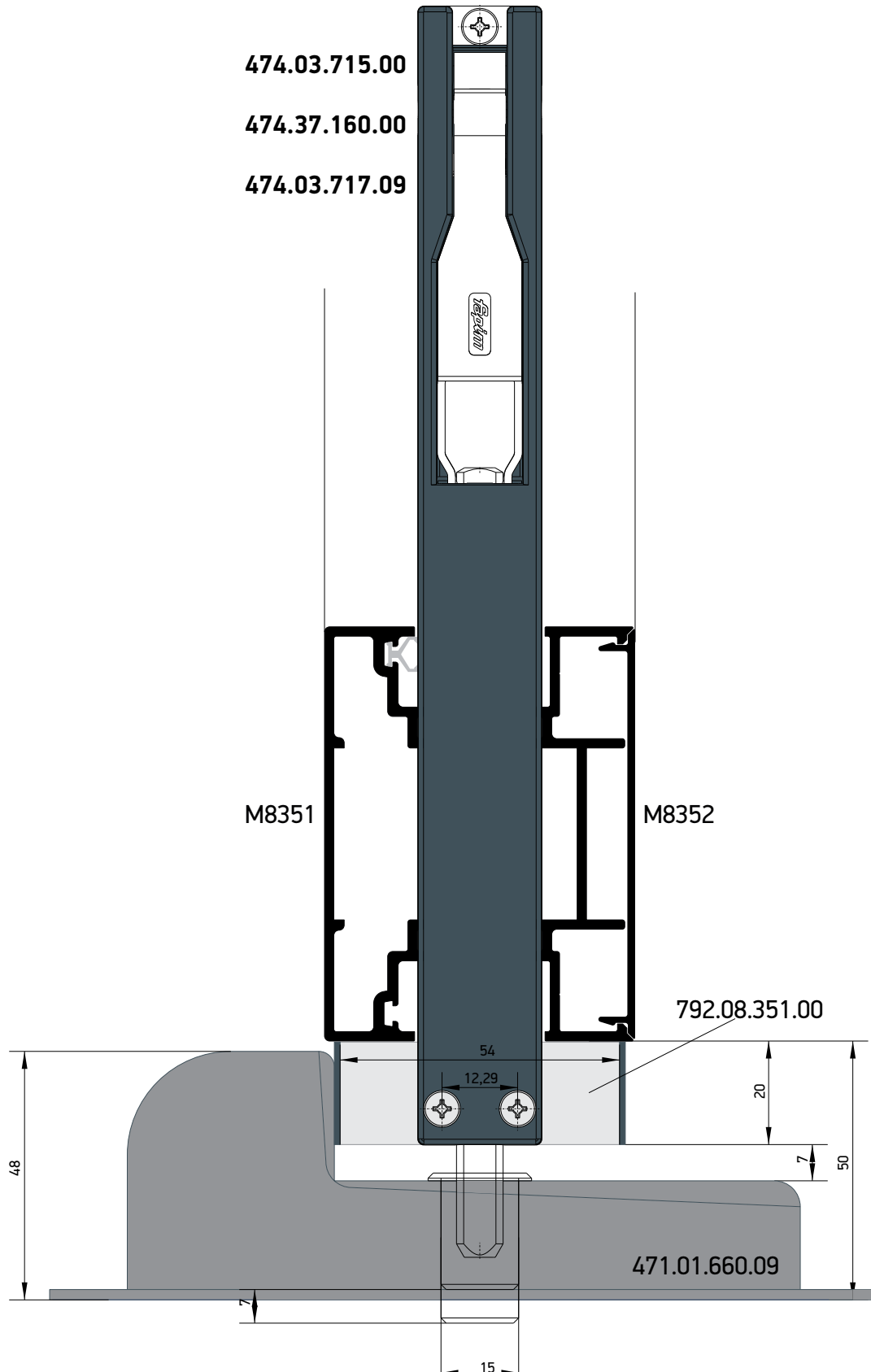
Mounting post's end caps and plastic parts
Τοποθέτηση ταπών και πλαστικών εξαρτημάτων



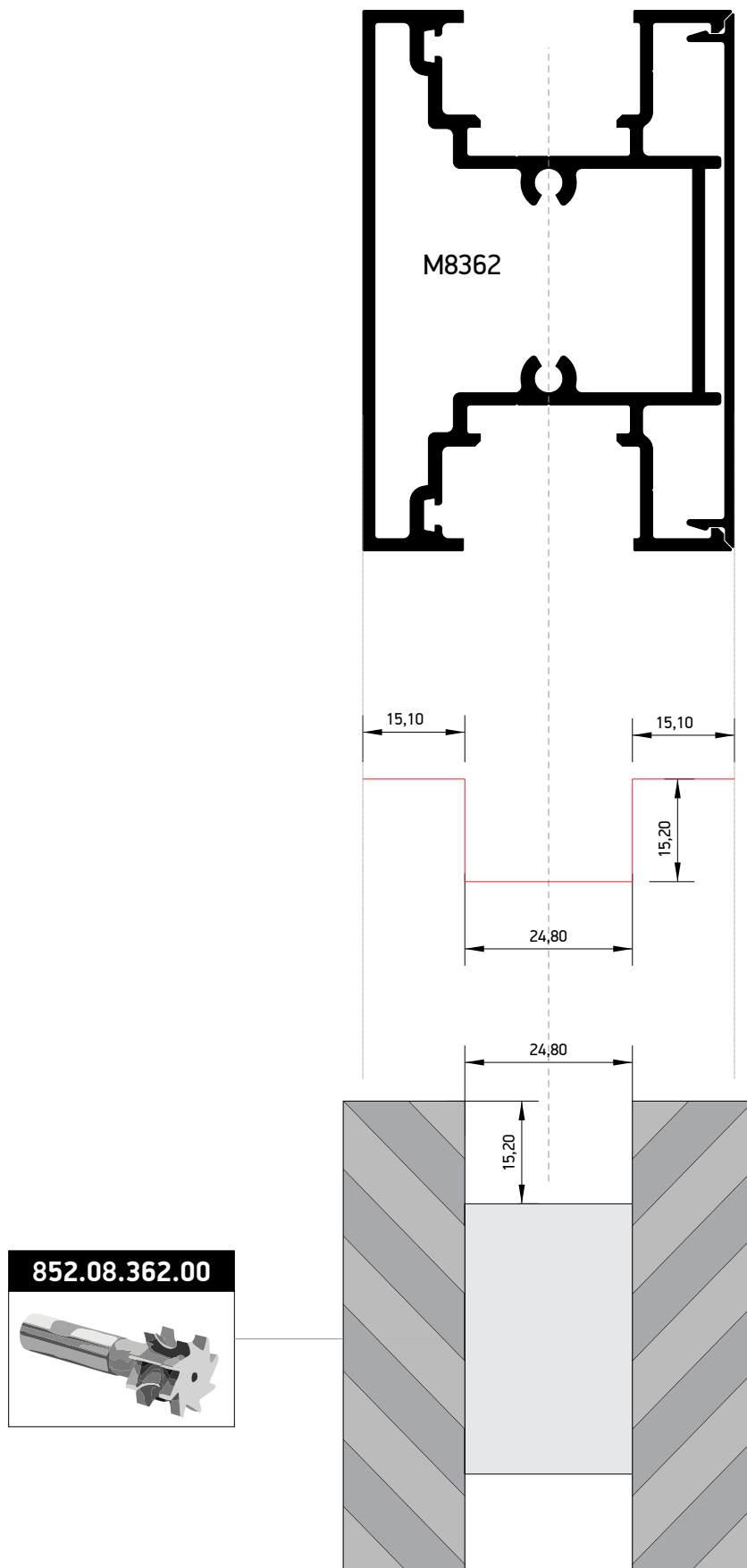
Stopper and shoot bolt assembly
Τερματικό και ομφαλός πείρου



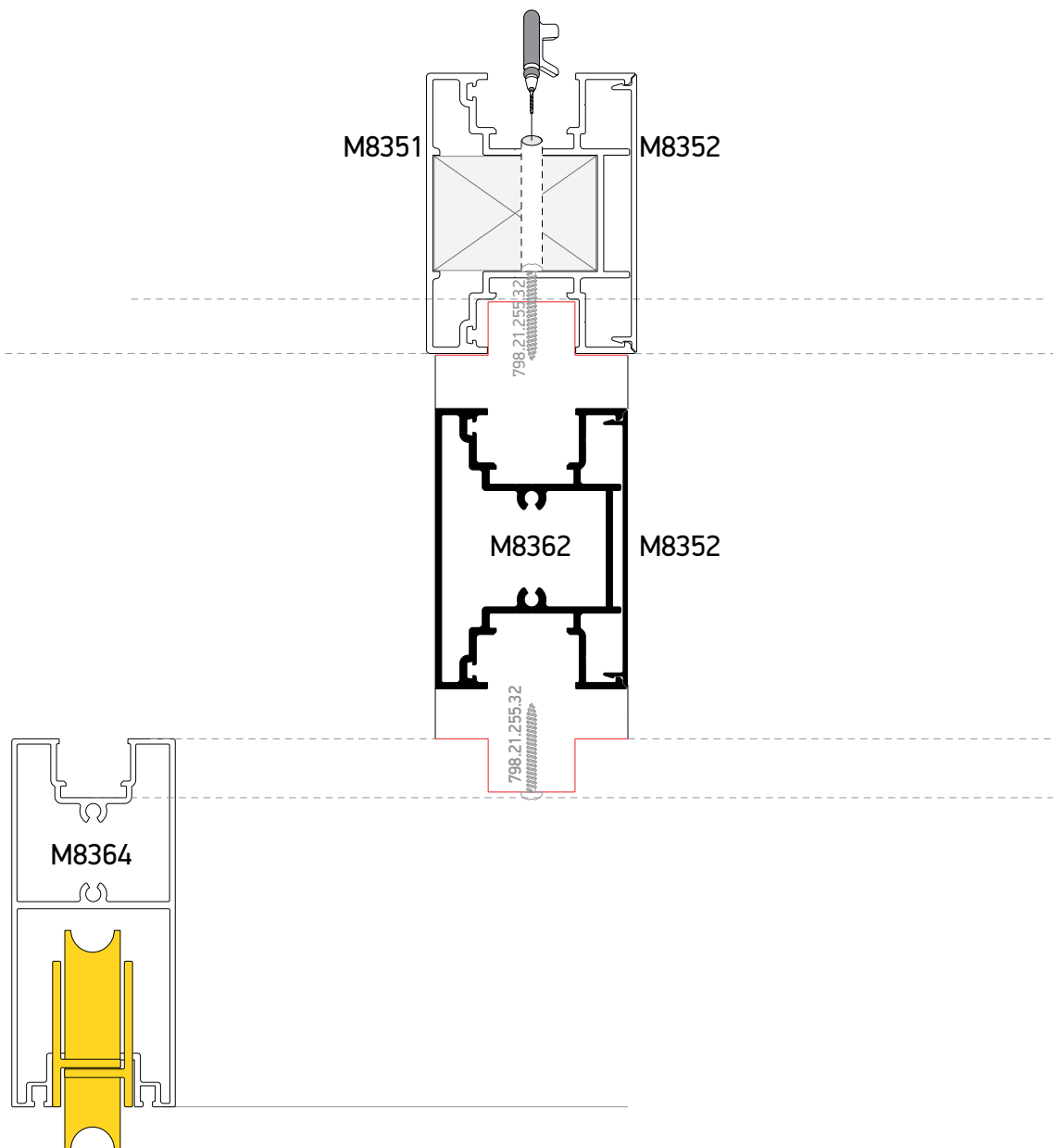
Double swing gate stopper and shoot bolt
Τερματικό δίφυλλης αυλόπορτας και πείρος



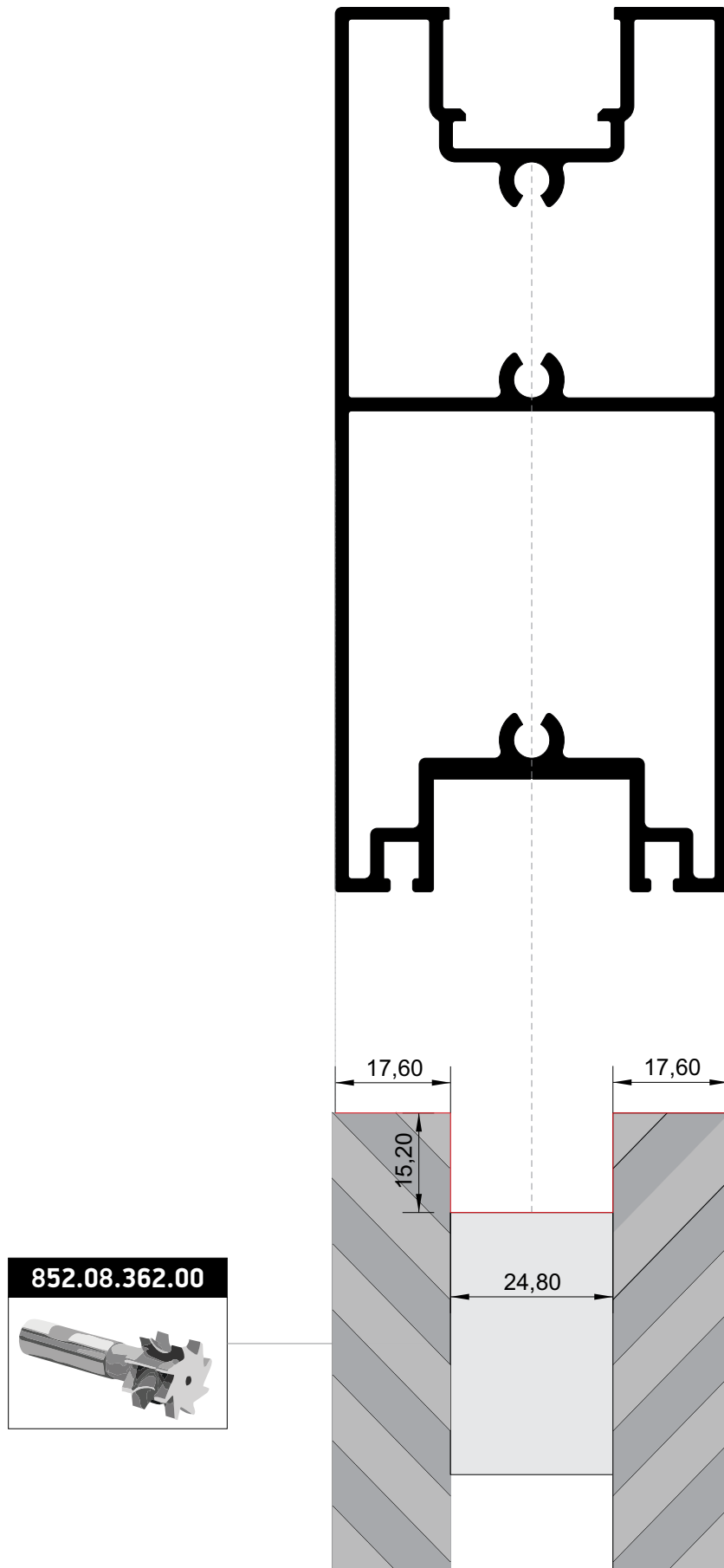
Machine Cuttings Sections
Τομές συναρμογής με ξυλουργικό μηχάνημα



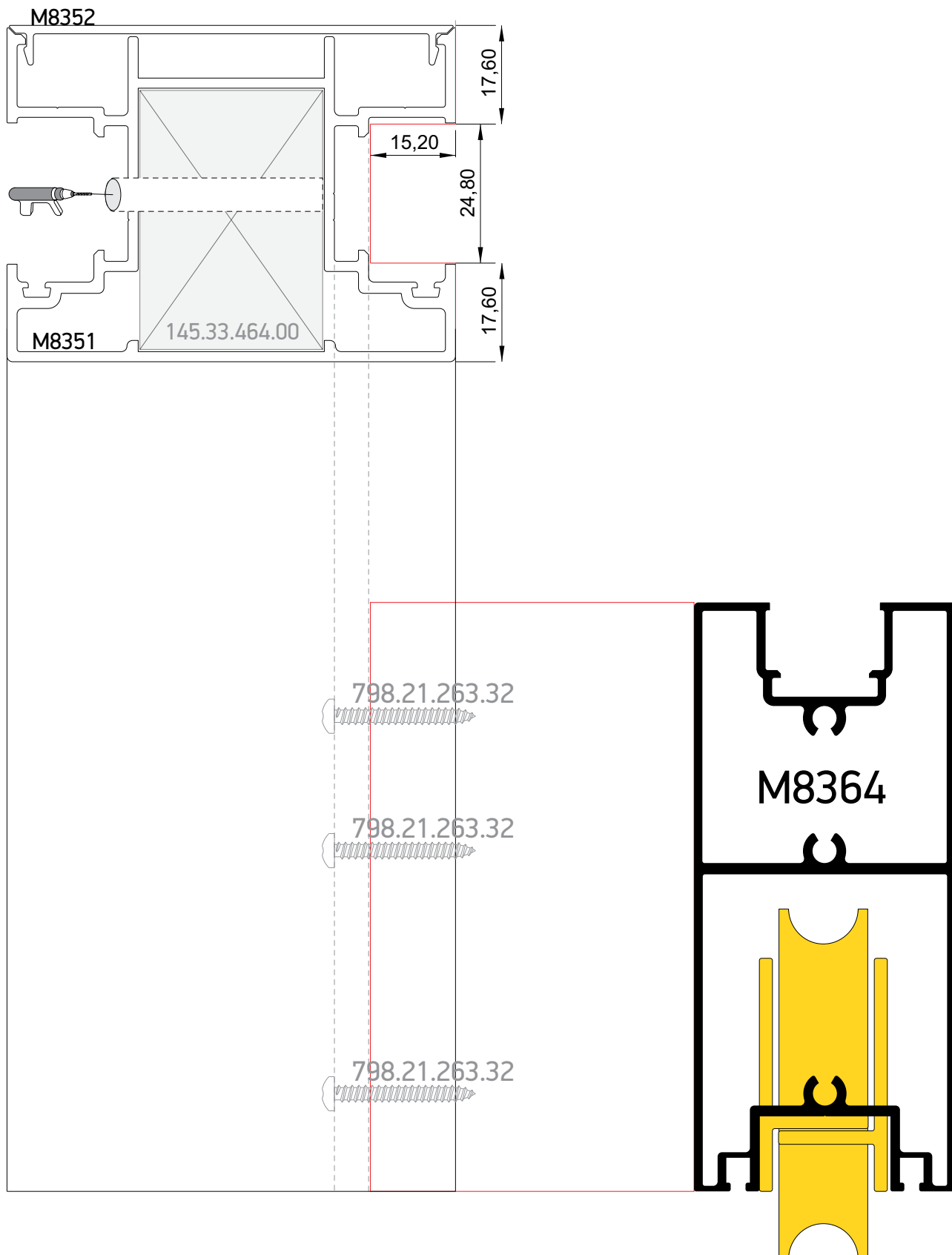
Machine Cuttings Sections Τομές συναρμογής με ξηθουριστικό μηχάνημα



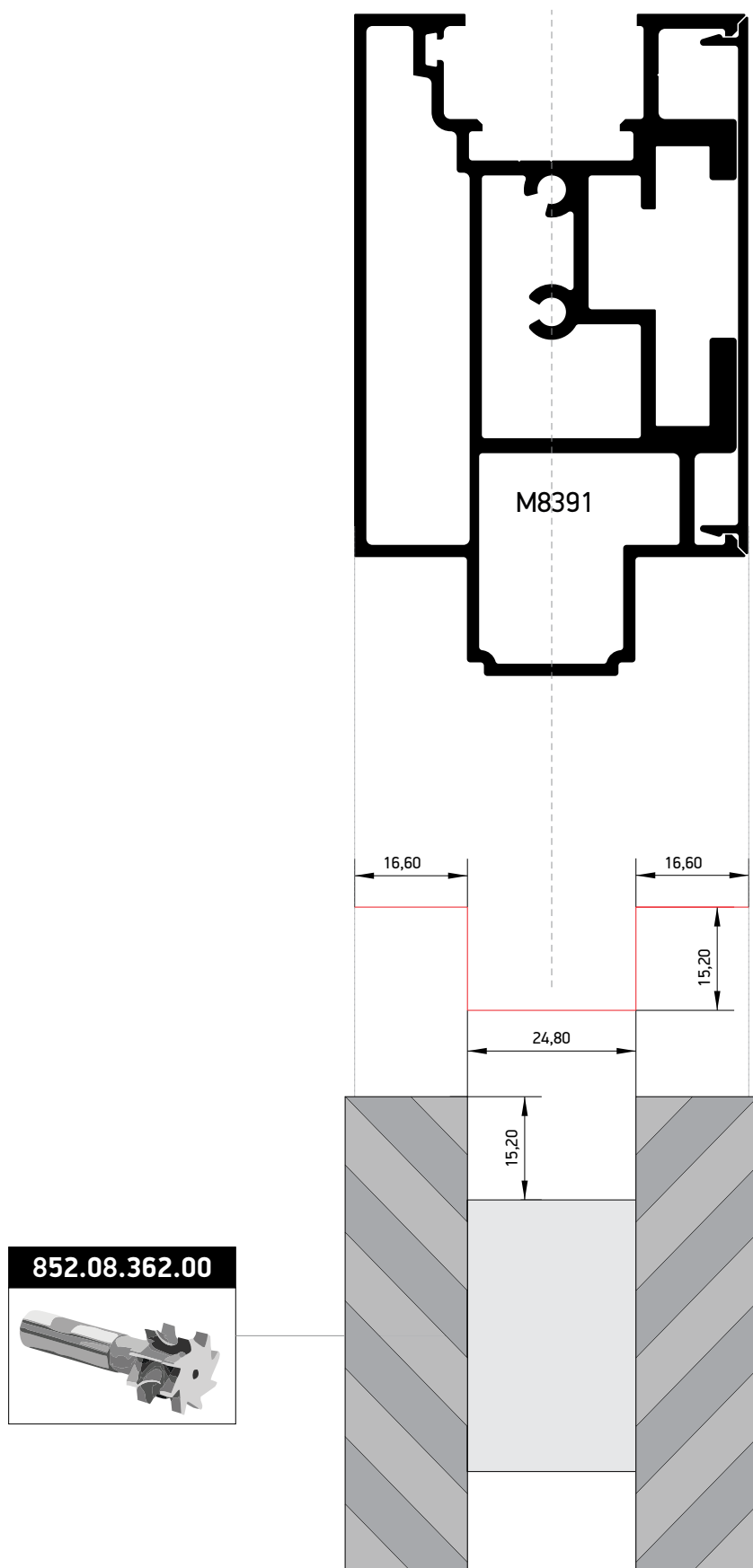
Machine Cuttings Sections
Τομές συναρμογής με ξυθουριστικό μχάνημα



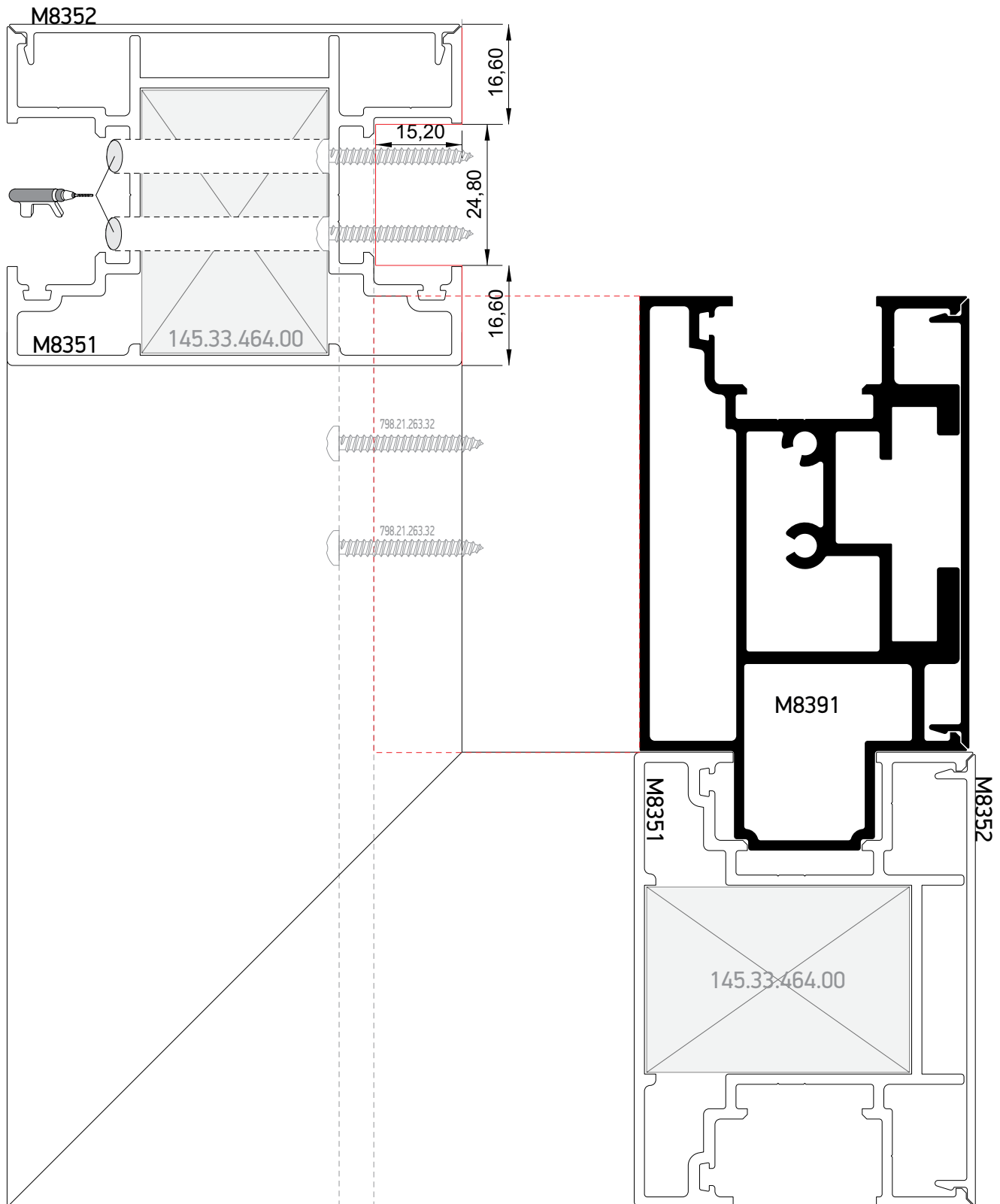
Machine Cuttings Sections
Τομές συναρμογής με ξηθουριστικό μηχάνημα

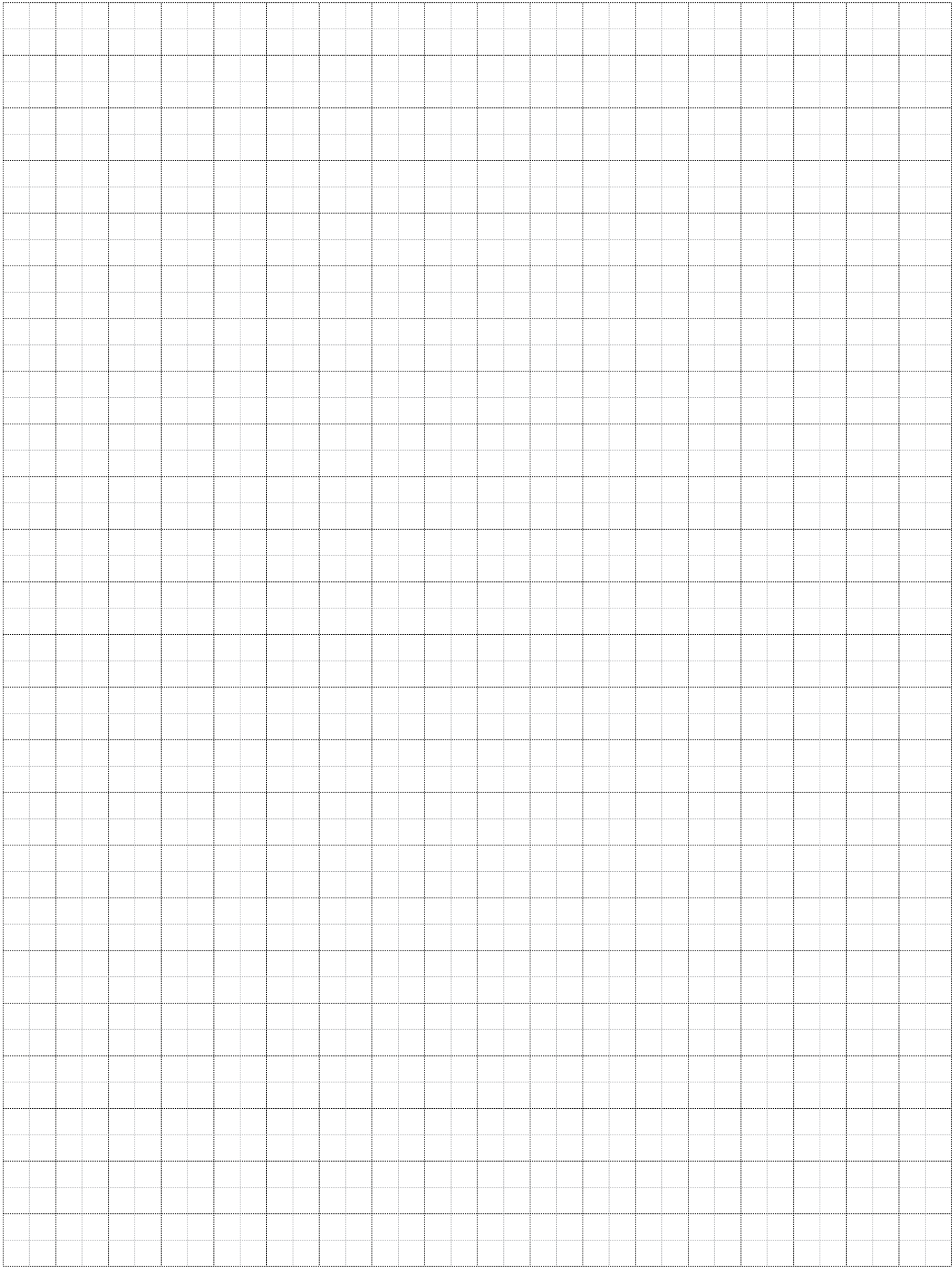


Machine Cuttings Sections
Τομές συναρμογής με ξηθουριστικό μχάνημα



Machine Cuttings Sections Τομές συναρμογής με ξηθουριστικό μχάνημα



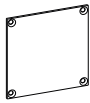


A large, abstract yellow geometric shape composed of several overlapping triangles and quadrilaterals, extending from the left edge of the page towards the center.

Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά

435.57.008.00

Aluminium

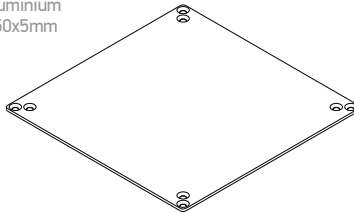


End Cap For Mullion M5701

Καπάκι Κοιλώνας M5701

830.83.900.00

Aluminium
250x5mm

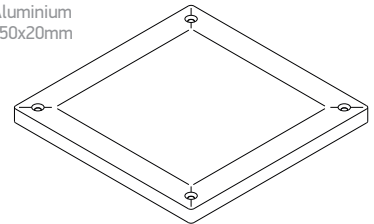


250x5mm Mullion End cap

Επίπεδο καπάκι κοιλώνας 250x5mm

830.83.901.00

Aluminium
250x20mm

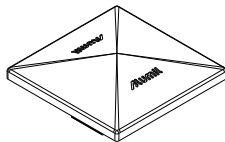


250x20mm Mullion End cap

Επίπεδο καπάκι κοιλώνας 250x20mm

830.83.580.00

Aluminium

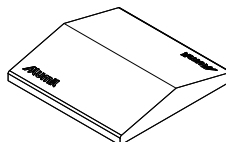


FC80 Post end cap

Τάπα κοιλώνας FC80

830.83.510.00

Aluminium

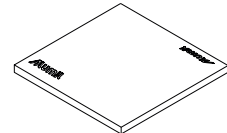


A.Type FC80 post end cap

Τάπα κοιλώνας FC80 τύπου.A

830.83.540.00

Aluminium

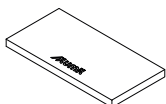


FC80 post flat end cap

Επίπεδο καπάκι κοιλώνας

830.83.790.00

Aluminium

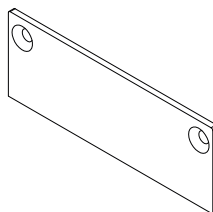


End cap for M8379 half post

Τάπα μισής κοιλώνας M8379

830.58.880.00

Aluminium

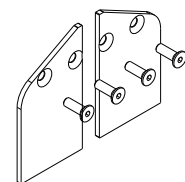


End cap for M5888 half post (120mm)

Τάπα μισής κοιλώνας M5888 (120mm)

830.83.660.00

Aluminium

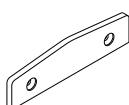


Pair of decorative cap for rack

Ζεύγος διακοσμητικής τάπας
κρεμαγιέρας

830.83.600.00

Aluminium



Fence hadrail end cap

Τάπα κουραστής

830.83.680.00

Aluminium

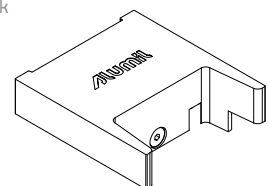


Injury protection fitting

Προστατευτική τάπα για πόρτα FC80

830.83.651.00

PA Black

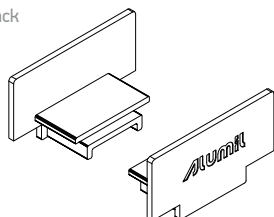


Cap for sliding gate's opposite profile
M8365

Τάπα προφίλ αντικρίσματος συρόμενης
M8365

830.83.531.00

PA Black

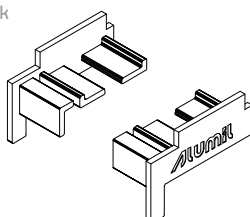


Pair of caps for lock profile M8353

Τάπα για προφίλ κλειδαριάς M8353
ανοιγόμενης αυλόπορτας

830.83.541.00

PA Black



Pair of caps for striker's insert profile
M8354

Τάπα για μπινι αντικρίσματος M8354
ανοιγόμενης αυλόπορτας

830.08.398.00

PA Black

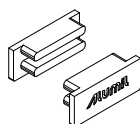


Cap for hinge profile M8398

Τάπα για προφίλ μεντεσέ M8398

830.83.551.00

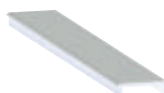
PA Black



Pair of caps for hinge profile M8355

Τάπα για προφίλ μεντεσέ M8355

435.12.144.50

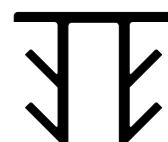


LED cover for aluminium profile
5m white

Κάλυμα LED για προφίλ αλουμινίου
5m λευκό

830.84.040.00

Aluminium



End cap for M8404 (20x20)

Καπάκι για M8404 (20x20)

830.84.010.00

Aluminium

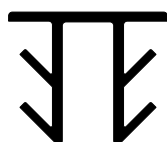


End cap for M8401 (20x40)

Καπάκι για M8401 (20x40)

830.84.020.00

Aluminium



End cap for M8402 (20x50)

Καπάκι για M8402 (20x50)

830.83.960.00

Aluminium

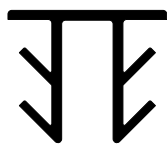


End cap for M8395 (20x60)

Καπάκι για M8395 (20x60)

830.83.950.00

Aluminium

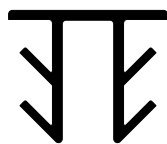


End cap for M8396 (20x80)

Καπάκι για M8396 (20x80)

830.84.030.00

Aluminium

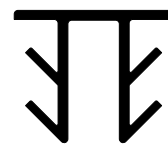


End cap for M8403 (20x100)

Καπάκι για M8403 (20x100)

830.84.050.00

Aluminium

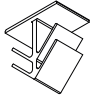


End cap for M8405 (20x120)

Καπάκι για M8405 (20x120)

830.83.532.00

Aluminium

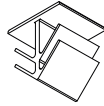


End cap for M8392 (25x15)

Καπάκι για M8392 (25x15)

830.83.533.00

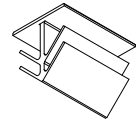
Aluminium



End cap for M8393 (25x25)

Καπάκι για M8393 (25x25)

830.83.534.00

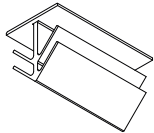


End cap for M8394 (25x40)

Καπάκι για M8394 (25x40)

830.83.535.00

Aluminium

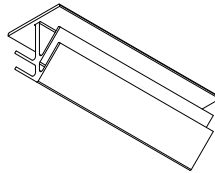


End cap for M8381 (25x60)

Καπάκι για M8381 (25x60)

830.83.530.00

Aluminium

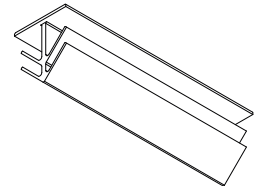


End cap for M8380 (25x80)

Καπάκι για M8380 (25x80)

830.83.536.00

Aluminium

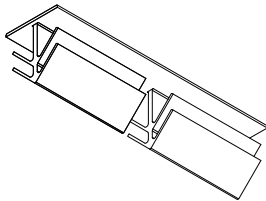


End cap for M8370 (25x120)

Καπάκι για M8370 (25x120)

830.83.537.00

Aluminium



End cap for M8399 (25x160)

Καπάκι για M8399 (25x160)

310.57.660.xx



WOODALUX end cover
24x120mm

Τάπη WOODALUX
24x120mm

310.22.590.xx



WOODALUX end cover
25x90mm

Τάπη WOODALUX
25x90mm

485.05.450.00

485.03.450.00

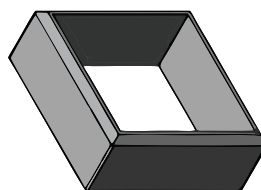


440.03.450.00 (3mm)
440.05.450.00 (5mm)

Spacer for strike hook

Αποστάτης αντικρίσματος κλειδαριάς

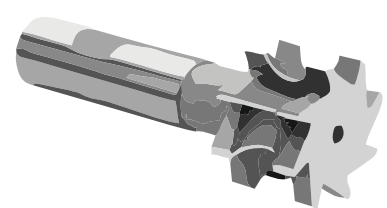
830.08.380.00



Rosette for 80mm mullions

Ροζέτα για 80mm κοίλones

852.08.362.00



Milling Cutter FC80

Ξυλουργικό FC80

485.16.219.00

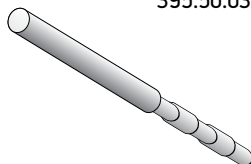


Adjustable electric latch plate

Ηλεκτρικό κυρί ρυθμιζόμενο

395.50.03x.00

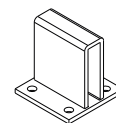
395.50.030.00 210mm
395.50.031.00 400mm
395.50.032.00 600mm



Anchorage Pin

Πίρος αγκύρωσης

830.83.500.00



Aluminium anchor
for M8350 Mullion

Αλουμινίου πυρίνας στήριξης κολόνας
M8350

435.57.001.33

Φυσική ανοδίωση
Anodised

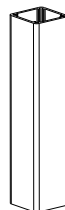


Anchorage plate 120mm

Βάση Στήριξης Κολόνας 120mm

435.57.001.34

Φυσική ανοδίωση
Anodised

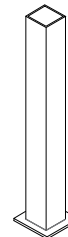


Reinforcement Profile
for 120mm Mullion

Πυρίνας Στήριξης 120mm κολόνας

830.20.039.00

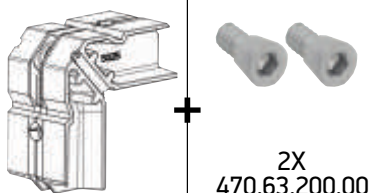
ST37 Galv



2m Metal Hollow
200x200x10 ST37 for 250x250 Mullion

2m Μεταλλικός πείρος 200x200x6
St37 για Κολόνα 250x250

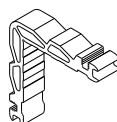
145.33.464.00



Crimp and nail corner cleat
33,2x46,8mm

Γωνία σύνδεσης χυτή.
πρεσαριστή καρφ. 33,2x46,8mm

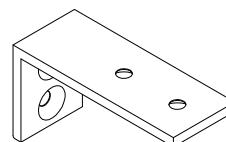
113.11.159.00



Crimp corner cleat
10,9x16,3mm

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
10,9x16,3mm

830.83.620.00



Crimp corner cleat
30x60x19mm

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
30x60x19mm

180.20.010.xx

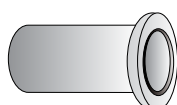


* 03 μαύρο
* 02 λευκό

Alignment corner M11000

Γωνία επιπεδότητας M11000

474.03.738.00



Lower latch deep Keeper
for swing gate

Κάτω φωλιά δακτυλήθρα
για ανοιγόμενη αυλόπορτα

471.01.660.09

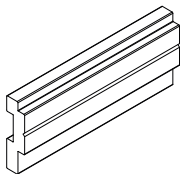


Aluminum sheet
3000x1250x3mm

Φύλλο αλουμινίου
3000x1250x3mm

830.83.910.00

Aluminium



**Motor support plate
swing gate**

Πλάκα στήριξης μοτέρ
ανοιγόμενης αυλόπορτας

830.59.600.09



09 Silver RAL 9006

12V AC Electric Gate Lock

Ηλεκτρική κλειδαριά 12V AC
με μεταλλικό επιδαπέδιο αντίκρισμα

440.00.450.00



Single point latch lock 45/85/22/3

Κλειδαριά γλώσσα μονού σημείου
45/85/22/3

460.34.040.00



Cylinder 80mm 35.10.35 (40/40)

Μύλος κλειδαριάς 80mm
35.10.35 (40/40)

415.62.986.00



**Concealed cable duct
automatic A.opener**

Κρυφός σωλήνας καλωδίου
automatic A.opener

380.97.610.xx

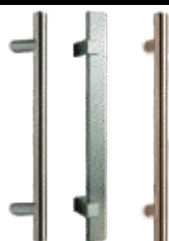


02 White
06 Brown
07 Bronze
33 Light silver F1
61 Black Matt
67 Titanium F9

8mm pin door handle

Λαβή πόρτας με ροζέτα 8mm

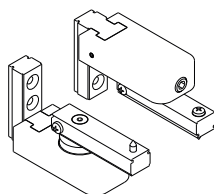
455.xx.xxx.16



Vertical handles (p. 159)

Κάθετες λαβές (σελ. 159)

830.83.550.xx



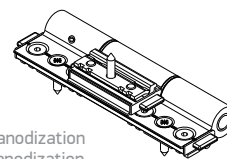
33 Silver anodization
45 Black anodization

FC80 Pivot Kit

Kit pivot μεντεσέ FC80

360.85.010.33

360.85.010.45



33 Silver anodization
45 Black anodization

Door Hinge

Απλός Μεντεσές πόρτας



474.03.715.00

(220x24,5x10mm Extr. 24,5mm Black)

474.37.160.00

(450x24,5x10mm Extr. 24,5mm Black)

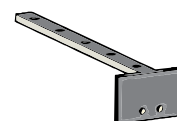
474.03.717.09

(650x24,5x10mm Extr.24,5 Silver Anod.)

Latch door flat profile

Σύρτης πόρτας ίσιο προφίλ

792.08.351.00



Latch door bracket

Λάμα στήριξης σύρτη

830.83.662.00

Phosphate coating

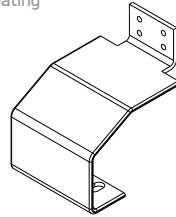


Sliding gate's guiding support anchor for Concrete mullion

Στραντζαριστός οδηγός συρόμενης για τσιμεντοκοιλία

830.83.661.00

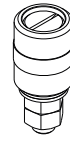
Phosphate coating



Sliding gate's guiding support anchor

Στραντζαριστός οδηγός συρόμενης

830.82.304.00

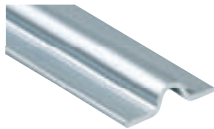


Cylindrical Sliding Guide (Acetal) Φ32x41-M12

Κυλινδρικός Οδηγός συρόμενης (Ακετάλης) Φ32x41-M12

472.10.201.00

Electrogalvanised steel



Half-round flooring rail for sliding gates

Ράγα κύλισης στρόγγυλη επιδαπέδια

472.10.204.00

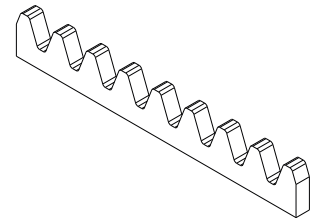
Electrogalvanised steel



Half-round digested grouve rail for sliding gates

Ράγα κύλισης χωνευτό στρόγγυλο προφίλ

513.80.480.00



Metallic rail for sliding gates 30X8X1000mm

Μεταλλική ράγα συρόμενης 30X8X1000mm

440.73.119.00

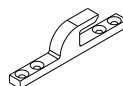


INOX Security Lock for sliding gate

INOX κλειδαριά συρόμενης αυλόπορτας

830.83.650.00

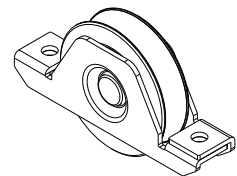
Aluminium



Strike hook sliding door

Αντίκρουσμα κλειδαριάς συρόμενης αυλόπορτας

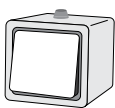
830.82.002.00



Wheels with inner support one bearing U-Profile

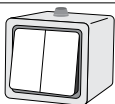
Ράουλο συρόμενης U-προφίλ

435.12.14x.xx



435.12.146.09 Single Gray

435.12.146.02 Single White



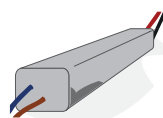
435.12.145.09 Double Gray

435.12.145.02 Double White

Weatherproof Switch, IP55 Outdoor

Υδατοστεγανός εξωτερικός διακόπτης IP55

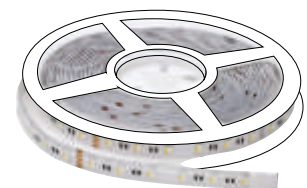
435.24.240.00



Power supply sealed IP 67 24V DC/240W

Τροφοδοτικό στεγ. IP 67 24V DC/240W

435.24.322.00



LED strip light 24V 9.6W/m 3200K IP65 SMD2835 10m

Ταινία LED 24V 9.6W/m 3200K IP65 SMD2835 10m

830.30.240.00



Hinged gate opener T003024

Μοτέρ ανοιγόμενης
αυλόπορτας T003024

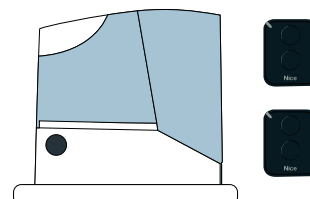
830.45.000.00



Hinged gate opener T004500

Μοτέρ ανοιγόμενης
αυλόπορτας T004500

513.84.400.00



Motor for 400kg sliding gates

Μοτέρ
συρόμενη αυλόπορτα έως 400kg

830.40.024.00



SLH400
Slight motor for 400kg sliding gates

SLH400 μοτέρ
για συρόμενη αυλόπορτα έως 400kg

+

513.60.002.00



2 channels wireless controller(2pcs)

Ασύρματο χειριστήριο 2κάναλο (2τεμ.)

+

830.15.249.00



Nice OXI Radio receiver

Nice OXI δέκτης
απομακρυσμένης λειτουργίας

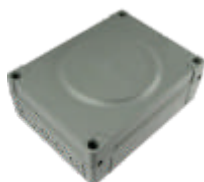
830.12.360.00



Era ELDC Flashing LED
Signal Light (12 . 36v DC)

Era ELDC LED Φάρος (12.36v DC)

830.80.800.00



Nice Control unit MC800

Nice πίνακας ελέγχου MC800

830.80.824.00



Nice Control unit MC824H (24V)

Nice πίνακας ελέγχου Mc824 (24V)

830.50.005.00



Photocells Bluebus
for sliding gate's motor

Ζεύγος Φωτοκυττάρων Bluebus
για μοτέρ συρόμενης αυλόπορτας

513.60.003.00



Photocells for swing gate's motor

Ζεύγος φωτοκυττάρων για μοτέρ
ανοιγόμενης αυλόπορτας

830.52.018.00



ETR Transponder proximity reader
for card and badges

Αναγνώστης εγγύτητας
κάρτας και τα ηλ. κλειδιών

513.90.600.00



TT1N control unit

Δέκτης TT1N ασύρματης λειτουργίας χωρίς διακόπτη

830.13.909.00



TT1L control unit for lighting

Δέκτης TT1L ασύρματης λειτουργίας χωρίς διακόπτη για φωτισμό

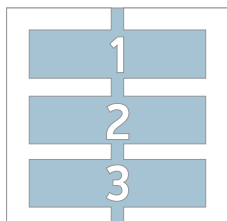
765.10.607.00



Wireless digital switch

Ψηφιακός ασύρματος διακόπτης

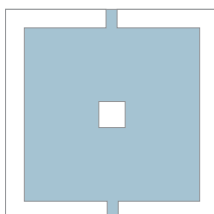
830.23.003.00



3 channel Nice WM003C remote control

3 κάρναλο τηλεχειριστήριο Nice WM003C

830.23.001.00



1 channel Nice WM001C remote control

1 κάρναλο τηλεχειριστήριο Nice WM001C

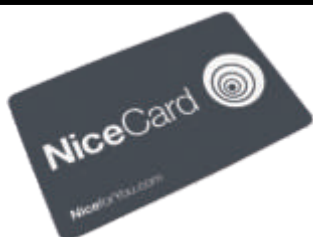
830.81.921.00



Nice Decoder for 1 ETP, up to 4 EDS/EDSI connected in parallel

Αποκωδικοποιητής Nice για 1 ETP, μέχρι 4 EDS/EDSI παράλληλα

830.31.584.00



Nice MOCARD Transponder card

NiceMOCARD Κάρτα ανάγνωσης

830.43.418.00



Nice MORX Decoder for EDS, EDSI, ETP

Αποκωδικοποιητής Nice MORX για EDS, EDSI, ETP

830.14.935.00



Nice Core WiFi radio gateway

Nice Core ασύρματος σταθμός ελέγχου

830.23.969.00



Nice IT4WiFi Smart Gate & Garage Interface

Nice IT4WiFi ασύρματος μηχανισμός πόρτας

830.16.558.00



**Somfy IXENGO L 3S
Comfort pack 400Kg**

Somfy Comfort pack μηχανισμός
ανοιγόμενης αυλόπορτας 400Kg

830.16.559.00



**Somfy IXENGO L 3S 24V
Conexoon pack 400Kg**

Somfy IXENGO Conexoon pack 400Kg
μηχανισμός ανοιγόμενης αυλόπορτας

830.16.534.00



**Somfy Elixo Smart IO
Comfort pack 300Kg**

Somfy Elixo Smart Comfort pack
ανοιγόμενης αυλόπορτας 300Kg

830.16.559.00



**Somfy Elixo Smart IO
Connexoon pack 300Kg**

Somfy Elixo Smart Connexoon pack
ανοιγόμενης αυλόπορτας 300Kg

830.16.480.00



**Somfy Elixo Smart IO
Comfort pack 500Kg**

Somfy Elixo Smart Comfort pack
ανοιγόμενης αυλόπορτας 500Kg

830.16.365.00



**Somfy Elixo Smart IO
Connexoon pack 500Kg**

Somfy Elixo Smart Connexoon pack
ανοιγόμενης αυλόπορτας 500Kg

830-22-649-00



Somfy OnOff lighting receiver

Somfy
Μικροδέκτης Izymo OnOff

830-20-028-00



**Somfy
Power supply**

Somfy Μονάδα ρελέ
με δύο τρόπους λειτουργίας

830-22-649-00



**Somfy
CCTV Outdoor Camera 1080p**

Somfy
CCTV αδιάβροχη κάμερα 1080p

830-41-224-00



**Somfy VPRO Premium IO
Colour monitor 7"**

Somfy VPRO Premium
Έγχρωμη οθόνη 7"

435.11.330.00



Remote wall mounted controller

Ασύρματο χειριστήριο τοίχου

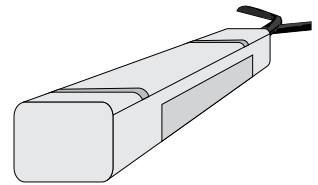
830-22-649-00



Somfy
GU Controller IO

Somfy
Δέκτης ηλεκτρικής κλειδαριάς 24V GU

435.22.611.00



LED light receiver SOMFY IO white

Δέκτης φωτισμού
SOMFY IO για LED Λευκός

830-41-030-00



Somfy RTS wireless keypad

Somfy ασύρματη μονάδα ελέγχου
εισόδου με πληκτρολόγιο RTS

830-41-219-00



Somfy Expansion module
for intercom system

Somfy Εξωτερική μπουτονιέρα
με κάμερα

830-41-220-00



Somfy
VPro keypad external module

Somfy
VPro Εξωτερικό πληκτρολόγιο

830-41-207-00



Somfy Digipad IO
Wireless Keypad

Somfy Digipad IO
Ασύρματο χειριστήριο τοίχου

830-41-220-00



Somfy
Flush rain shield support 2 modules

Somfy Χωνευτή καλύπτρα
για προστασία χειριστηρίων από βροχή

798.12.242.19

INOX A2



CSK Tapping screw ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,2X9,5 PH

Κεφαλιωτή βίδα ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,2X9,5 PH

798.12.248.50

INOX A2



CSK Tapping screw ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,8X70 PH

Κεφαλιωτή βίδα ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,8X70 PH

798.21.248.13

INOX A2



Pan Tapping screw ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,8X13 PH

Κεφαλιωτή βίδα ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,8X13 PH

798.21.248.25

INOX A2



Pan Tapping screw ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,8X25 PH

Κεφαλιωτή βίδα ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,8X25 PH

798.21.255.32

INOX A2

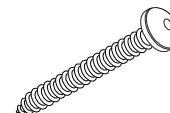


Pan Tapping screw ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 5,5X32 PH

Κεφαλιωτή βίδα ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 5,5X32 PH

798.41.263.32

Γαλβανιζέ
Galvanized



Pan tapping screw
ISO 7049/DIN 7981 galv. 6,3X32 PH

Κεφαλιωτή βίδα
ISO 7049/DIN 7981 γαλβ. 6,3X32 PH

798.12.263.50

Γαλβανιζέ
Galvanized



Pan tapping screw
ISO 7049/DIN 7981 galv. 6,3X32 PH

Κεφαλιωτή βίδα
ISO 7049/DIN 7981 γαλβ. 6,3X32 PH

798.21.263.90

Γαλβανιζέ
Galvanized



Pan tapping screw
ISO 7049/DIN 7981 INOX 6,3X90 PH

Κεφαλιωτή βίδα
ISO 7049/DIN 7981 INOX 6,3X90 PH

762.75.100.00



Concrete screw CSK
T30 7,5x100 galv.

Βίδα μπετού φρεζάτη
T30 7,5x100mm γαλβ.

798.82.305.20

INOX A2



CSK Tapping screw
ISO10642/DIN 7991 inox A2 5X20PH

Φρεζάτη βίδα ISO 10642/DIN 7991
INOX A2 5X20 PH

762.64.260.16

INOX A2



CSK Tapping screw
ISO10642/DIN 7991 inox A2 6X16PH

Φρεζάτη βίδα ISO 10642/DIN 7991
INOX A2 6X16 PH

798.82.306.18

INOX A2



CSK Tapping screw
ISO10642/DIN 7991 inox A2 6X18PH

Φρεζάτη βίδα ISO 10642/DIN 7991
INOX A2 6X18 PH

250.85.026.13



Gasket for sash

Ελαστικό φύλλου φυσούνας

620.69.112.03



Brush Seals 12 mm, 4P, Black

Βουρτσάκι 12 mm, 4P, Μαύρο

200.08.007.01



Glazing gasket 2mm EPDM black

Ελαστικό σφήνα 2mm EPDM μαύρο

200.08.002.01



Glazing gasket 2mm EPDM black

Ελαστικό σφήνα 2mm EPDM μαύρο

250.85.015.01



Gasket for sash

Ελαστικό φύλλου φυσούνας

220.00.930.03



Gasket for S650 hook EPDM black

Ελαστικό γάντζου S650 EPDM μαύρο

220.60.000.03



Bubble gasket 7mm
Elaprene Black

Ελαστικό φούσκα 7mm
Elaprene μαύρο

764.04.025.00

ALUMINIUM

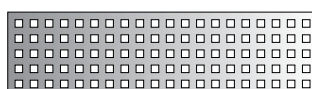


Aluminum perforated sheet
400x2500 (square slots 20x20mm)

Φύλλο αλουμινίου 400x2500mm
(διάτρητο 20x20mm)

764.10.020.00

ALUMINIUM

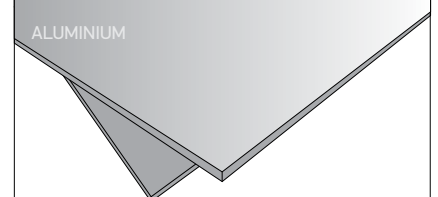


Aluminum perforated sheet
1000x2000 (square slots 20x20mm)

Φύλλο αλουμινίου 1000x2000mm
(διάτρητο 20x20mm)

764.2.330.00

ALUMINIUM



Aluminum sheet
3000x1250x3mm

Φύλλο αλουμινίου
3000x1250x3mm

STAINLESS STEEL FIXED DOOR HANDLES ALUMIL

FUNCTION

Stainless steel fixed handles for entrance doors with Alumil logo

TECHNICAL FEATURES

- 2 different designs of modern aesthetics
 - Flat 40x10mm
 - Tubular Ø30
- 5 different lengths from 400 to 1800mm
- Available in single or pair versions with stabilizing rosette for single handles or installation kit for pair ones
- Also available standard handles of length 26cm
 - “Minimal” handle
 - “Classic” handle

MATERIALS

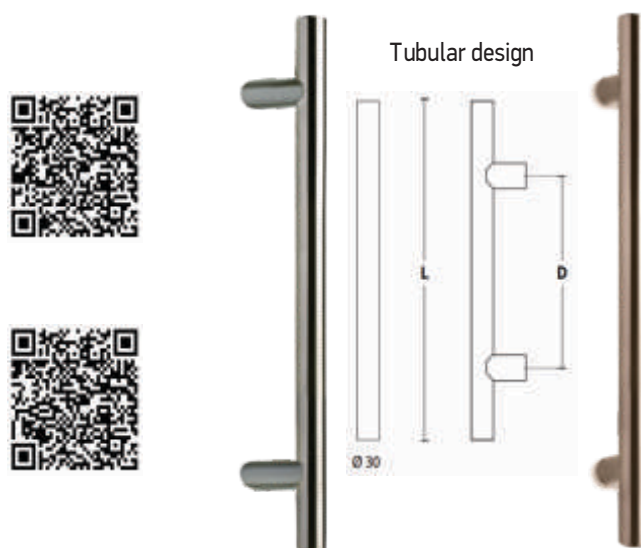
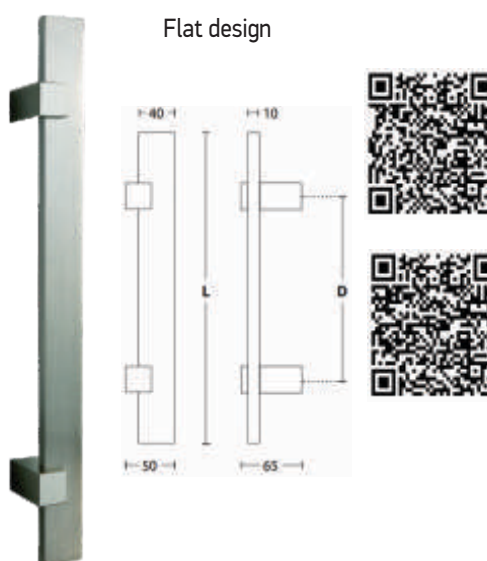
- AISI 304 stainless steel main body
- Stainless steel screws included in the package
- Stainless steel stabilizing rosettes included in the package

SURFACE COATING

- Stainless steel finishing at all handles
- Mat chrome for Classic handle

CERTIFICATION

- Alumil 5 Year Guarantee



CODES & DESCRIPTIONS

EX-4554910416 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL FLAT INOX 400mm
 EX-4554910816 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL FLAT INOX 800mm
 EX-4554911016 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL FLAT INOX 1000mm
 EX-4554911416 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL FLAT INOX 1400mm
 EX-4554911816 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL FLAT INOX 1800mm
 EX-4552710416 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 400mm
 EX-4552711016 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 1000mm
 EX-4552710816 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 800mm
 EX-4552711416 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 1400mm
 EX-4552711816 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 1800mm
 EX-4552730416 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 400mm
 EX-4552730816 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 800mm
 EX-4552731016 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 1000mm
 EX-4552731416 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 1400mm
 EX-4552731816 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 1800mm

EX-4554920416 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL FLAT INOX 400mm
 EX-4554920816 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL FLAT INOX 800mm
 EX-4554921016 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL FLAT INOX 1000mm
 EX-4554921416 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL FLAT INOX 1400mm
 EX-4554921816 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL FLAT INOX 1800mm
 EX-4552720416 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 400mm
 EX-4552720816 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 800mm
 EX-4552721016 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 1000mm
 EX-4552721416 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 1400mm
 EX-4552721816 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 1800mm
 EX-4552740416 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 400mm
 EX-4552740816 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 800mm
 EX-4552741816 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 1000mm
 EX-4552741416 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 1400mm
 EX-4552741816 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 1800mm

FUNCTION

Screws for certified fabrication of Alumil systems

TECHNICAL FEATURES

- Philips (Standard Cross) Head on all screws
- All Alumil systems are certified with Alumil screws
- A2 stainless screws do not contaminate the aluminium and are highly resistant to corrosions
- Galvanized screws are stronger and more elastic
- Self drilling screws allow for faster application, but only single layered fixing is possible
- Tapping screws require pre-drilling

MATERIALS

- A2 Stainless steel (AISI 304)
- Standard steel cold dipped galvanized

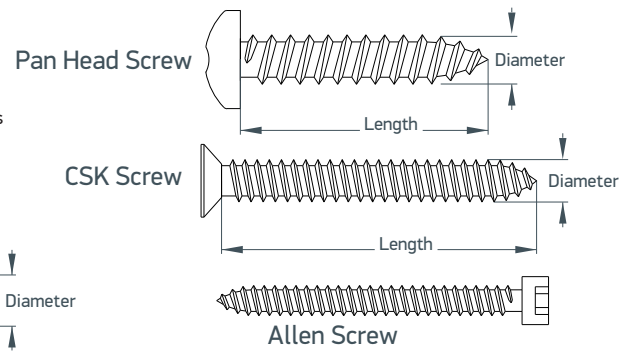
SURFACE COATING

- No additional surface coating

CERTIFICATION

- DIN / ISO Certified

- Alumil 5 Year Guarantee



EX-7622913000	CSK A2 2,9x13 PH	EX-7982123913	PAN A2 3,9X13 PH	EX-7983223513	CSK GALV 3,5X13 PH	EX-7984123913	PAN GALV 3,9X13 PH
EX-7622919000	CSK A2 2,9x19 PH	EX-7982123919	PAN A2 3,9X19 PH	EX-7983223913	CSK GALV 3,9X13 PH	EX-7984123919	PAN GALV 3,9X19 PH
EX-7981222925	CSK A2 2,9x25 PH	EX-7982123925	PAN A2 3,9X25 PH	EX-7983223919	CSK GALV 3,9X19 PH	EX-7984123925	PAN GALV 3,9X25 PH
EX-7981223525	CSK A2 3,5x25 PH	EX-7982124295	PAN A2 4,2X9,5 PH	EX-7983223925	CSK GALV 3,9X25 PH	EX-7984124295	PAN GALV 4,2X9,5 PH
EX-7981223532	CSK A2 3,5x32 PH	EX-7982124213	PAN A2 4,2X13 PH	EX-7983224295	CSK GALV 4,2X9,5 PH	EX-7984124213	PAN GALV 4,2X13 PH
EX-7981223913	CSK A2 3,9X13 PH	EX-7982124219	PAN A2 4,2X19 PH	EX-7983224213	CSK GALV 4,2X13 PH	EX-7984124219	PAN GALV 4,2X19 PH
EX-7981223919	CSK A2 3,9X19 PH	EX-7982124225	PAN A2 4,2X25 PH	EX-7983224219	CSK GALV 4,2X19 PH	EX-7984124225	PAN GALV 4,2X25 PH
EX-7981223925	CSK A2 3,9X25 PH	EX-7982124232	PAN A2 4,2X32 PH	EX-7983224225	CSK GALV 4,2X25 PH	EX-7984124232	PAN GALV 4,2X32 PH
EX-7981224295	CSK A2 4,2X9,5 PH	EX-7982124238	PAN A2 4,2X38 PH	EX-7983224232	CSK GALV 4,2X32 PH	EX-7984124238	PAN GALV 4,2X38 PH
EX-7981224213	CSK A2 4,2X13 PH	EX-7982124250	PAN A2 4,2X50 PH	EX-7983224238	CSK GALV 4,2X38 PH	EX-7984124250	PAN GALV 4,2X50 PH
EX-7981224219	CSK A2 4,2X19 PH	EX-7982124813	PAN A2 4,8X13 PH	EX-7983224250	CSK GALV 4,2X50 PH	EX-7984124813	PAN GALV 4,8X13 PH
EX-7981224225	CSK A2 4,2X25 PH	EX-7982124819	PAN A2 4,8X19 PH	EX-7983224813	CSK GALV 4,8X13 PH	EX-7984124819	PAN GALV 4,8X19 PH
EX-7981224232	CSK A2 4,2X32 PH	EX-7982124825	PAN A2 4,8X25 PH	EX-7983224819	CSK GALV 4,8X19 PH	EX-7984124825	PAN GALV 4,8X25 PH
EX-7981224238	CSK A2 4,2X38 PH	EX-7982124832	PAN A2 4,8X32 PH	EX-7983224825	CSK GALV 4,8X25 PH	EX-7984124832	PAN GALV 4,8X32 PH
EX-7981224250	CSK A2 4,2X50 PH	EX-7982124838	PAN A2 4,8X38 PH	EX-7983224832	CSK GALV 4,8X32 PH	EX-7984124838	PAN GALV 4,8X38 PH
EX-7981224813	CSK A2 4,8X13 PH	EX-7982124850	PAN A2 4,8X50 PH	EX-7983224838	CSK GALV 4,8X38 PH	EX-7984124850	PAN GALV 4,8X50 PH
EX-7981224816	CSK A2 4,8X16 PH	EX-7982124860	PAN A2 4,8X60 PH	EX-7983224850	CSK GALV 4,8X50 PH	EX-7984124860	PAN GALV 4,8X60 PH
EX-7981224819	CSK A2 4,8X19 PH	EX-7982124870	PAN A2 4,8X70 PH	EX-7983224860	CSK GALV 4,8X60 PH	EX-7984125519	PAN GALV 5,5X19 PH
EX-7981224825	CSK A2 4,8X25 PH	EX-7982125513	PAN A2 5,5X13 PH	EX-7983225519	CSK GALV 5,5X19 PH	EX-7984125525	PAN GALV 5,5X25 PH
EX-7981224832	CSK A2 4,8X32 PH	EX-7982125519	PAN A2 5,5X19 PH	EX-7983225525	CSK GALV 5,5X25 PH	EX-7984125532	PAN GALV 5,5X32 PH
EX-7981224838	CSK A2 4,8X38 PH	EX-7982125525	PAN A2 5,5X25 PH	EX-7983225532	CSK GALV 5,5X32 PH	EX-7984125538	PAN GALV 5,5X38 PH
EX-7981224850	CSK A2 4,8X50 PH	EX-7982125532	PAN A2 5,5X32 PH	EX-7983225538	CSK GALV 5,5X38 PH	EX-7984125550	PAN GALV 5,5X50 PH
EX-7981224860	CSK A2 4,8X60 PH	EX-7982125538	PAN A2 5,5X38 PH	EX-7983225550	CSK GALV 5,5X50 PH	EX-7984125575	PAN GALV 5,5X75 PH
EX-7981224870	CSK A2 4,8X70 PH	EX-7982125550	PAN A2 5,5X50 PH	EX-7983225575	CSK GALV 5,5X75 PH	EX-7984126319	PAN GALV 6,3X19 PH
EX-7981225519	CSK A2 5,5X19 PH	EX-7982125560	PAN A2 5,5X60 PH	EX-7983226319	CSK GALV 6,3X19 PH	EX-7984126332	PAN GALV 6,3X32 PH
EX-7981225525	CSK A2 5,5X25 PH	EX-7982125570	PAN A2 5,5X70 PH	EX-7983226332	CSK GALV 6,3X32 PH	EX-7984126350	PAN GALV 6,3X50 PH
EX-7981225532	CSK A2 5,5X32 PH	EX-7982125580	PAN A2 5,5X80 PH	EX-7983226350	CSK GALV 6,3X50 PH	EX-7984126375	PAN GALV 6,3X75 PH
EX-7981225538	CSK A2 5,5X38 PH	EX-7982126350	PAN A2 6,3X50 PH	EX-7983226375	CSK GALV 6,3X75 PH		

EX-7981225550	CSK A2 5,5X50 PH	EX-7629651901	ALLEN 5,5X19 A2	EX-7985223919	CSK DR GALV 3,9X19 PH	EX-7986124219	PAN DR GALV 4,2X19 PH
EX-7981225560	CSK A2 5,5X60 PH	EX-7629652501	ALLEN 5,5X25 A2	EX-7985223925	CSK DR GALV 3,9X25 PH	EX-7986224225	PAN DR GALV 4,2X25 PH
EX-7981225570	CSK A2 5,5X70 PH	EX-7629653001	ALLEN 5,5X30 A2	EX-7985223932	CSK DR GALV 3,9X32 PH	EX-7986224232	PAN DR GALV 4,2X32 PH
EX-7981225580	CSK A2 5,5X80 PH	EX-7629653501	ALLEN 5,5X35 A2	EX-7620481200	CSK DR GALV 4,2X13 PH	EX-7986124819	PAN DR GALV 4,8X19 PH
EX-7981226319	CSK A2 6,3X19 PH	EX-7629653801	ALLEN 5,5X38 A2	EX-7985224219	CSK DR GALV 4,2X19 PH	EX-7986224825	PAN DR GALV 4,8X25 PH
EX-7981226350	CSK A2 6,3X50 PH	EX-7629654001	ALLEN 5,5X40 A2	EX-7985224225	CSK DR GALV 4,2X25 PH	EX-7986224832	PAN DR GALV 4,8X32 PH
		EX-7629654501	ALLEN 5,5X45 A2	EX-7985224232	CSK DR GALV 4,2X32 PH	EX-7986225525	PAN DR GALV 5,5X25 PH
		EX-7629655001	ALLEN 5,5X50 A2	EX-7985224819	CSK DR GALV 4,8X19 PH		
		EX-7629655501	ALLEN 5,5X55 A2	EX-7985224825	CSK DR GALV 4,8X25 PH		
		EX-7629655601	ALLEN 5,5X60 A2	EX-7985224832	CSK DR GALV 4,8X32 PH		
		EX-7629656501	ALLEN 5,5X65 A2	EX-7985225525	CSK DR GALV 5,5X25 PH		
		EX-7629655701	ALLEN 5,5X70 A2				
		EX-7629638001	ALLEN 6,3X80 A2				

A large, abstract graphic on the left side of the page consisting of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and parallelograms, creating a dynamic, angular composition.

General Information Γενικές Πληροφορίες

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλξης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολυπλοκές διατομές με ανοχές ακριβείας. Το αλουμίνιο μπορεί να μορφοποιηθεί σε πραγματικά απεριόριστο αριθμό μοναδικών προφίλ, καθένα από τα οποία ικανοποιεί ειδικές δομικές και αισθητικές απαιτήσεις. Αυτή η ικανότητα του υλικού να προσφέρει απείριστες και καλίσσυντες λύσεις σε ιδιαίτερα πολυπλοκά σχεδιαστικά προβλήματα το οδήγησε στην ηγετική θέση που κατέχει σήμερα. Το αλουμίνιο επιλέγεται για το εξωτερικό των κτιρίων γιατί είναι σταθερό, ανθεκτικό στη διάβρωση και ελαφρύ μέταλλο. Μια από τις πιο δελεαστικές ιδιότητες του αλουμινίου για τον μηχανικό, είναι ο καταπληκτικός λόγος αντίστασης/βάρους. Στα 2,7 gr/cm², το αλουμίνιο είναι 66% πιο ελαφρύ από τον χάλυβα. Επίσης είναι ανθεκτικό σε ψαθυρή θραύση. Όταν γίνεται σύγκριση μεταξύ κατασκευών αλουμινίου και κατασκευών χάλυβα, ο μεγαλύτερος συντελεστής ελαστικότητας του αλουμινίου σημαίνει ότι ο λόγος βάρους 1:2 επιτυγχάνεται εύκολα. Ακόμη, μπορεί να κατεργαστεί με υψηλές ταχύτητες κοπής και οι συγκολλητές συνδέσεις δεν είναι απαραίτητες. Αυτά τα πλεονεκτήματα συμβάλλουν στην μείωση των χρόνων κατασκευής. Τα προφίλ που συνθέτουν τα συστήματα της Alumil είναι από κράμα EN AW 6060 σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο (EN) 755.1. Τα μηχανικά χαρακτηριστικά συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 755.2, με συντελεστή ελαστικότητας 70kN/mm². Οι ανοχές βασίζονται στο EN 755.3.

2. Επαφή με άλλα υλικά

2.1 Μέταλλα

Όταν δύο μέταλλα με διαφορετική ηλεκτροαρνητικότητα (electro. negativity) έρχονται σε επαφή σε υγρό περιβάλλον, το πιο ηλεκτροαρνητικό από τα δύο, μέταλλο, υφίσταται μια ηλεκτρική και οξειδωτική τάση. Το αλουμίνιο είναι περισσότερο ηλεκτροαρνητικό συγκρινόμενο με τα άλλα μέταλλα. Ο εκτεθειμένος (απροστάτευτος) χάλυβας, οξειδώνεται και επιτίθεται στο αλουμίνιο. Για να αποφευχθεί η διάβρωση του αλουμινίου, θα πρέπει να τοποθετείται μεταξύ των δύο μετάλλων ένα μονωτικό διαχωριστικό. Αντιθέτως, η επαφή με τον ανοξείδωτο χάλυβα, από όσα γνωρίζουμε μέχρι σήμερα, δεν φαίνεται να βλάπτει το αλουμίνιο. Η επαφή με τον χαλκό και τα κράματά του είναι εξαιρετικά επιζήμια για το αλουμίνιο και η προστασία με επιφανειακή μόνωση αυτών των δύο υλικών απαιτείται. Τέλος και ο μόλυβδος είναι πιο ηλεκτροθετικός από το αλουμίνιο και θα πρέπει να μονώνεται επίσης.

2.2 Ξύλο

Τα περισσότερα είδη ξυλείας δεν έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο αλουμίνιο. Ορισμένα είδη ξυλείας όμως, όπως η δρύς και η καρυδιά, παράγουν οξέα τα οποία προσβάλλουν και φθείρουν το αλουμίνιο. Αυτά τα φαινόμενα παρατηρούνται κυρίως σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας στο περιβάλλον ή όταν το ξύλο δεν είναι αρκετά στεγνό. Συνιστάται η μόνωση με την χρήση ασφαλοτύχου χρώματος. Επίσης όταν το ξύλο υποβάλλεται σε επεξεργασίες για την προφύλαξή του από την υγρασία και τα έντομα, θα πρέπει να ελέγχεται ότι οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για την κατεργασία δεν είναι επιβλαβείς για το αλουμίνιο. Προϊόντα που στην σύνθεσή τους περιέχεται στεατικός χαλκός, άλατα υδραργύρου και φοβοριούχες ενώσεις, είναι πολύ επιβλαβή για το αλουμίνιο και θα πρέπει να αποφεύγονται.

2.3 Ασβέστης/Τσιμέντο

Σε συνθήκες υγρασίας, ο ασβέστης ή το τσιμέντο αντιδρούν με το αλουμίνιο (ακόμη και όταν είναι ανοδιωμένο) αποκαλύπτοντας επιφανειακές λευκές κηλίδες στην επιφάνεια του μετάλλου μετά τον καθαρισμό. Συνιστάται να προστατεύεται το αλουμίνιο κατά την τοποθέτηση με το προστατευτικό φιλμ της Alumil.

General Information

1. Aluminium as a fabrication material

Aluminium has the capability of being extruded into complex shapes to exact tolerances. Aluminium can be formed into literally thousands of unique profiles, each one able to meet a number of specific structural and aesthetic requirements. It is this capability to provide simple elegant solutions to extremely complex design problems that has led to aluminium's enduring appeal. Aluminium is chosen for outdoor use because it is a stable, corrosion resistant and light weight metal. One of aluminium's primary appeals to a specifier is its exceptional strength to weight ratio. At 2.7g/cm², aluminium is 66% lighter than steel. It is also far less susceptible to brittle fractures. Indeed, when aluminium and steel structures are compared, aluminium's greater modulus of elasticity means that weight ratios of 1:2 are easily attained. It can also be processed at high cutting speeds and welded connections are not necessary. These advantages help to reduce fabrication time. Alumil constructions are realized with aluminium profiles extruded in the alloy EN AW 6060 according to EN 755.1. The mechanical characteristics conform to the standard EN 755.2, with a modulus of elasticity of 70GPa. The tolerances are based on EN 755.3.

2. Contact with other materials

2.1 Metals

When two metals of differing electro.negativity values come into contact in humid conditions, an electrical couple is formed giving rise to oxidizing effects at the expense of electro.negative metal of the couple. In order to avoid severe corrosion effects, an insulating barrier should be placed between the two metals. Contact with stainless steel has not been found to be harmful to aluminium to date. Contact with copper and its alloys is extremely harmful to aluminium. It is absolutely necessary to insulate these two metals. Lead should be insulated as well.

2.2 Timber

Most timbers have no harmful effects on aluminium. Some such as walnut however, produce acids which attack and damage aluminium. These effects occur especially in humid conditions or when the timber is not sufficiently dry. Insulation is recommended by using a bituminous paint. When you treat timber against humidity and insects you should check that the chemical substances used in the treatment are not harmful to aluminium. Products containing copper salts, mercury salts, and fluoride compounds are very harmful to aluminium and should be avoided.

2.3 Lime/Cement

In humid conditions, limestone or cement reacts with aluminium (even when anodized) revealing superficial white spots on the surface of the metal after cleaning. It is advisable to protect the aluminium during installation with ALUMIL protective foil.

3. Επιφανειακή επεξεργασία

Είναι διαθέσιμα τα παρακάτω χρώματα:

Αποχρώσεις ανοδίσωσης:

Φυσικό ματ χρώμα
Μπρούτζινο χρώμα
Ειδικές αποχρώσεις ανοδίσωσης

Η διαδικασία ανοδίσωσης γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της EWAA.EURAS.

Χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής:

Λευκό
Καφέ
Χρώματα RAL
Χρώματα SABLE

Η διαδικασία της ηλεκτροστατικής βαφής γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Qualicoat.

4. Αποθήκευση

Για την αποφυγή επιφανειακών φθορών πρέπει να παίρνονται οι παρακάτω προφυλάξεις:

- 4.1 Τα προφίλ να αποθηκεύονται σε χώρο που δεν υπάρχει υγρασία
- 4.2 Να αποφεύγεται οποιαδήποτε επαφή με χάλυβα, προστατεύοντας τα προφίλ με χαρτί συσκευασίας ή πλαστική μεμβράνη. Σε υγρές περιοχές σκουριά και ρινίσματα χάλυβα μπορούν να προκαλέσουν φθορές στην επιφανειακή επεξεργασία.
- 4.3 Τα προφίλ πρέπει να αποθηκεύονται σε οριζόντια θέση με τρόπο που να αποκλείεται η πιθανότητα φθοράς ή γρατσουνίσματος κατά την μετακίνησή τους.
- 4.4 Τα προφίλ να αποθηκεύονται συσκευασμένα.

5. Συντήρηση του αλουμινίου

Τόσο το ανοδιωμένο όσο και το ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, πρέπει να καθαρίζονται σε τακτά διαστήματα. Σε ημιαστικές μη παραθαλάσσιες περιοχές που δεν επηρεάζονται από επιθετικά περιβαλλοντικά φαινόμενα όπως ατμοσφαιρική ρύπανση ή αλατώδες περιβάλλον, ο καθαρισμός μπορεί να γίνεται μαζί με τον καθαρισμό των τζαμιών. Για τον καθαρισμό του αλουμινίου συνιστάται η χρήση χλιαρού νερού και ενός «μαλακού» απορρυπαντικού που να μην είναι όξινο και να μην περιέχει αμμωνία. Μετά, πρέπει να ξεβγάζεται επιμελώς με νερό και να στεγνώνεται με ένα μαλακό απορροφητικό πανί. Σε αστικές ή παραθαλάσσιες περιοχές, ο καθαρισμός του αλουμινίου πρέπει να γίνεται πιο συχνά και με πολύ μεγάλη επιμέλεια. Οι επιφάνειες αλουμινίου που δεν εκτίθενται στην βροχή πρέπει να καθαρίζονται με μεγαλύτερη συχνότητα από τις εκτεθειμένες στην βροχή. Αν το νερό και τα μαλακά απορρυπαντικά δεν επαρκούν για τον καλό καθαρισμό του αλουμινίου, υπάρχουν και ειδικά για το αλουμίνιο απορρυπαντικά. Αυτά τα απορρυπαντικά περιέχουν ελαφρώς λειαντικά ψήγματα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με ένα συνθετικό πανί καθαρισμού. Σε όλες τις περιπτώσεις είναι πολύ σημαντικό να ξεπλένονται καλά οι επιφάνειες και να στεγνώνονται επιμελώς, ειδικά οι γωνίες και τα προφίλ που έρχονται σε επαφή με το έδαφος. Για την προστασία και την επιμήκυνση του κύκλου ζωής του αλουμινίου, όλα τα προφίλ που βάφονται στα βαφεία της ALUMIL υποβάλλονται σε βελτιωτική επεξεργασία επιφάνειας SEASIDE CLASS, διαθέσιμο από την ALUMIL.

3. Surface treatment

The following colours are available:
Anodised finish:

Natural colour etched
Bronze colour
Special anodised colours

The anodising process is carried out according to the EWAA. EURAS regulations.
Painted finish:

White
Brown
RAL colours
Sable colours

The painting process is carried out in accordance to Qualicoat regulations.

4. Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

- 4.1 Store the profiles in a dry area
- 4.2 Avoid any contact with steel by protecting the profiles with wrapping paper or plastic foil. In humid areas rust and steel burr can damage the surface finish.
- 4.3 Store the profiles horizontally in such a way as to eliminate the possibility of damaging or scratching the profiles while removing them.
- 4.4 Store the profiles in batches.

5. Aluminium maintenance

Both anodised and painted aluminium should be cleaned on a regular basis. For urban not littoral areas that are not subjected to aggressive elements like air pollution or salty air, it is sufficient to clean the aluminium whenever you clean the glass. Warm water should be used with a dilute of a non.aggressive, non.acetous detergent without ammonia for cleaning the aluminium. Then you should thoroughly rinse the aluminium with clear water and dry using an absorbing cloth. In urban areas or areas near to the sea, the aluminium should be cleaned more often and more thoroughly. Areas that are not exposed to rainfall should be cleaned more frequently than other surfaces. If water and mild detergents are not enough to clean the aluminium fenestrations there are detergents that have been specially developed for aluminium surfaces. These detergents contain light abrasive elements and can be used with a synthetic cleaning cloth. In all cases it is important to completely rinse surfaces with clear water and dry them thoroughly, especially the corners and the bottom profile. In order to protect and increase the life cycle of the aluminium, it may be treated with a very thin clear coat of water resistant film available from ALUMIL.

Χρήσιμα Ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές | Useful European standards and reference material

EN 10211	Θερμικές γέφυρες σε κτιριακές κατασκευές . Ροές θερμότητας και επιφανειακές θερμοκρασίες . Μέρος 1.2 Thermal bridges in building construction . Heat flows and surface temperatures . Detailed calculations (ISO 10211:2007) Parts 1.2
EN 12020.1	Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου . Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW.6060 και EN AW.6063 . Μέρος 1: Τεχνικές συνθήκες για έλεγχο και παράδοση Aluminium and aluminium alloys . Extruded precision profiles in alloys EN AW.6060 and EN AW.6063 . Part 1: Technical conditions for inspection and delivery
EN 12020.2	Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου . Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW.6060 και EN AW.6063 . Μέρος 2: Ανοχές διαστάσεων και μορφή Aluminium and aluminium alloys . Extruded precision profiles in alloys EN AW.6060 and EN AW.6063 . Part 2: Tolerances on dimensions and form
EN 12046	Δυνάμεις χειρισμού . Μέθοδος δοκιμής . Μέρος 1.2 Operating forces . Test method . Part 1: Windows Part 2: Doors
EN 12152	Υαλοπετάσματα . Αεροδιαπερατότητα . Απαιτήσεις επιδόσεων και ταξινόμηση Curtain walling . Air permeability . Performance requirements and classification
EN 12153	Υαλοπετάσματα . Αεροπερατότητα . Μέθοδος δοκιμής Curtain walling . Air permeability . Test method
EN 12154	Υαλοπετάσματα . Υδατοστεγανότητα . Απαιτήσεις απόδοσης και ταξινόμηση Curtain walling . Watertightness . Performance requirements and classification
EN 12155	Υαλοπετάσματα . Υδατοστεγανότητα . Εργαστηριακή δοκιμή υπό στατική πίεση Curtain walling . Watertightness . Laboratory test under static pressure
EN 12179	Υαλοπετάσματα . Αντίσταση στην ανεμοπίεση . Μέθοδος δοκιμής Curtain walling . Resistance to wind load . Test method
EN 12207	Παράθυρα και πόρτες . Αεροπερατότητα . Ταξινόμηση Windows and doors . Air permeability . Classification
EN 12208	Παράθυρα και πόρτες . Υδατοπερατότητα . Ταξινόμηση Windows and doors . Watertightness . Classification
EN 12210	Παράθυρα και πόρτες . Αντίσταση στην ανεμοπίεση . Ταξινόμηση Windows and doors . Resistance to wind load . Classification
EN 12211	Παράθυρα και πόρτες . Αντίσταση στην ανεμοπίεση . Μέθοδος δοκιμής Windows and doors . Resistance to wind load . Test method
EN 12400	Παράθυρα και πόρτες . Μηχανική ανθεκτικότητα . Απαιτήσεις και ταξινόμηση Windows and pedestrian doors . Mechanical durability . Requirements and classification
EN 12519	Παράθυρα και πόρτες για πεζούς . Ορολογία Windows and pedestrian doors . Terminology
EN 12567	Θερμική απόδοση παραθύρων και θυρών . Προσδιορισμός της θερμικής μετάδοσης με τη μέθοδο θερμής πλάκας . Μέρος 1 Thermal performance of windows and doors . Determination of thermal transmittance by hot box method . Part 1.2
EN 13049	Παράθυρα . Κρούση με μαλακό και βαρύ σώμα . Μέθοδος δοκιμής, απαιτήσεις ασφαλείας και ταξινόμηση Windows . Soft and heavy body impact . Test method, safety requirements and classification
EN 13115	Παράθυρα . Ταξινόμηση μηχανικών ιδιοτήτων . Φορτία που εξασκούνται κάθετα, κατά την στρέψη και κατά την λειτουργία Windows . Classification of mechanical properties . Racking, torsion and operating forces
EN 13141	Αερισμός κτιρίων . Δοκιμές επίδοσης συστατικών μερών / προϊόντων για αερισμό κατοικιών . Μέρος 1.8 Ventilation for buildings . Performance testing of components/products for residential ventilation Parts 1.8

Χρήσιμα Ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές | Useful European standards and reference material

EN 13123	Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα . Αντίσταση στις εκρήξεις . Απαιτήσεις και ταξινόμηση . Μέρος 1.2 Windows, doors and shutters . Explosion resistance . Requirements and classification Parts 1.2
EN 13124	Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα . Αντοχή σε εκρήξεις . Μέθοδοι δοκιμής . Μέρος 1.2 Windows, doors and shutters . Explosion resistance . Test method Parts 1.2
ENV 13420	Παράθυρα . Συμπεριφορά μεταξύ διαφορετικών κλιμάτων . Μέθοδος δοκιμής Windows . Behaviour between different climates . Test method
EN 13501	Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά . Μέρος 1.5 Fire classification of construction products and building elements Parts 1.5
EN 13541	Ύαλος για δομική χρήση . Υαλοστάσια ασφαλείας . Δοκιμές για ταξινόμηση της αντίστασης σε πίεση λόγω έκρηξης Glass in building . Security glazing . Testing and classification of resistance against explosion pressure
EN 14351	Παράθυρα και πόρτες . Πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης . Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού Windows and doors . Product standard, performance characteristics
EN 14600	Συστήματα θυρών και ανοιγόμενα παράθυρα με χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και ελέγχου καπνού . Απαιτήσεις και ταξινόμηση Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics . Requirements and classification
EN 14608	Παράθυρα . Προσδιορισμός της αντίστασης σε κατακόρυφο φορτίο Windows . Determination of the resistance to racking
EN 14609	Παράθυρα . Προσδιορισμός της αντίστασης σε στατική στρέψη Windows . Determination of the resistance to static torsion



Πνευματικά Δικαιώματα:

Πνευματικά δικαιώματα © ALUMIL A.E. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιών και γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειριδίου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές.

Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τμήμα του εγχειριδίου αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του δημιουργού τους. Κάθε αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, περιεχομένων του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια, δεν επιτρέπεται. Η μη επιτρεπτή χρήση του υλικού του εγχειριδίου σημαίνει αυτόματα καταλογισμό ευθυνών σύμφωνα με τον Ν. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

Αποκήρυξη Ευθύνης:

Προσπαθούμε να κάνουμε αυτό το εγχειρίδιο και τα περιεχόμενα του αξιόπιστα, αλλά τυχόν ανακρίβειες μπορεί να προκύψουν. Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυπογραφικά λάθη, παραλείψεις και ανακρίβειες σε αυτό το εγχειρίδιο. Οι πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Copyright Notice:

Copyright © 2012 Alumil S.A. All rights reserved. None of the materials provided on this manual may be used, reproduced or transmitted, in whole or in part, in any form or by any means, manual electronic or mechanical, including photocopying, recording or the use of any information storage and retrieval system without permission in writing from the publisher.

Disclaimer of Liability:

In preparation of this manual, every effort has been made to offer the most current, correct, and clearly expressed information possible. Nevertheless, inadvertent errors in information may occur. In particular but without limiting anything here, Alumil S.A. disclaims any responsibility for typing errors and inaccuracy of the information that may be contained in this manual. The information in this manual is subject to change without notice to the User. Alumil S.A. and its authorized agents and dealers make no warranties or representations whatsoever regarding the quality, content, completeness, suitability, adequacy, sequence, accuracy, or expiration of information contained in this manual.



HEAD OFFICES
8 GOGOUSI STR., GR 56429
EFKARPIA, THESSALONIKI
T +30 2313 011000
F +30 2310 692473

FACTORY
KILKIS INDUSTRIAL AREA
GR 61100 KILKIS
T +30 23410 79300
F +30 23410 71988

www.alumil.com
info@alumil.com

