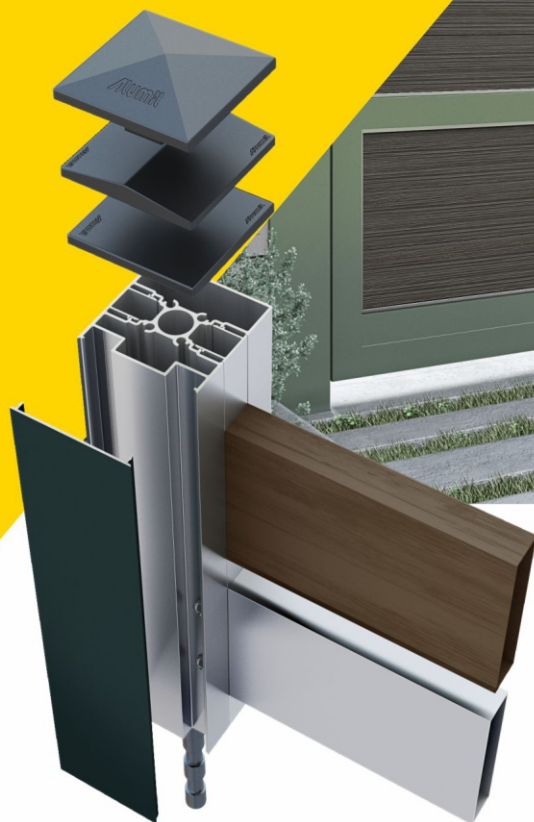
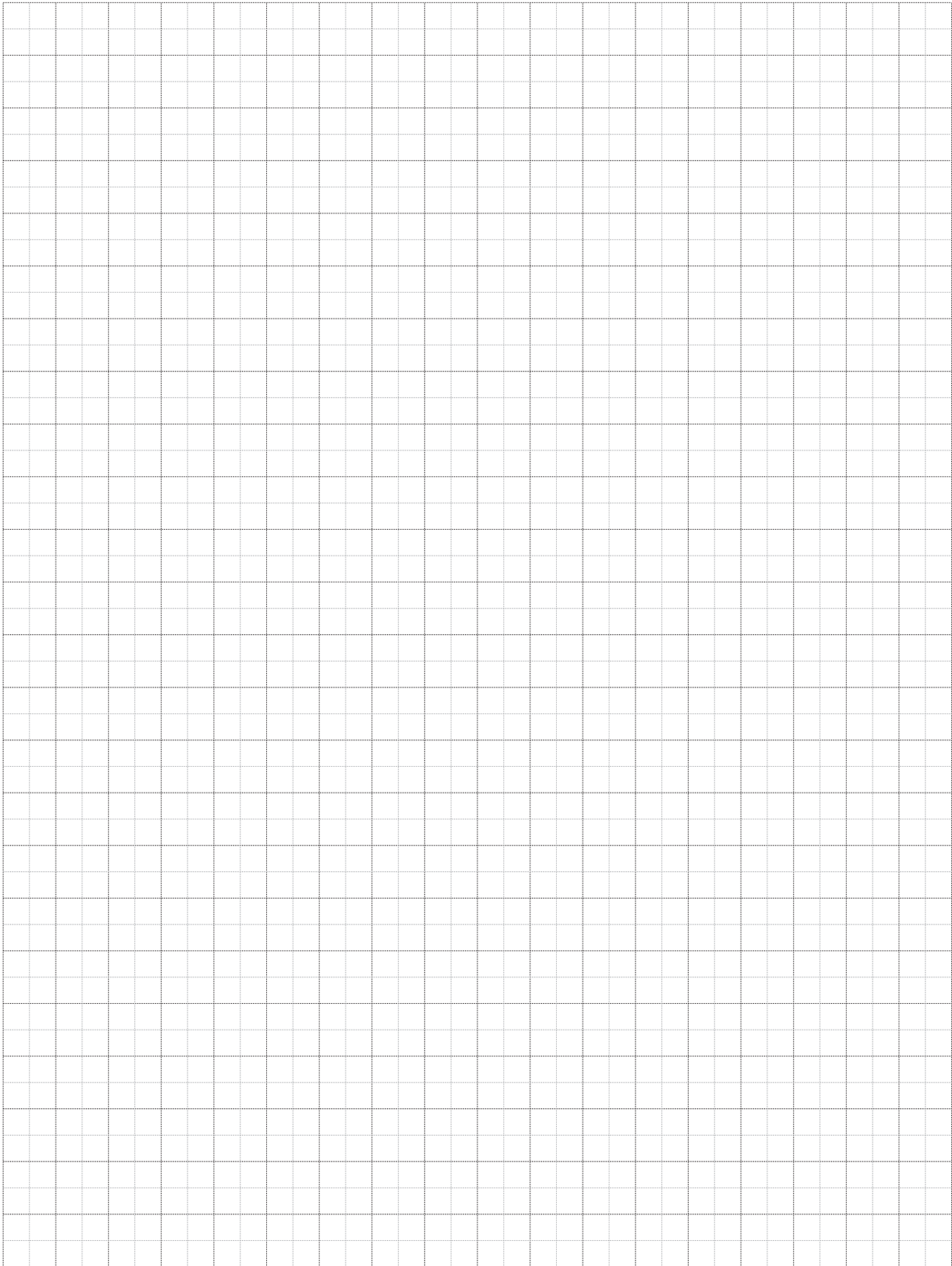


Alumil
Building excellence every day



 **SMARTIA**
FC80

V.230615



 Τεχνικές Πληροφορίες | Technical Information

 Επεξήγηση Συμβόλων | Symbol Explanation

 Ευρετήριο Προφίλ 1:4 | Profile Index 1:4

 Ευρετήριο Προφίλ | Profile Index

 Προφίλ 1:1 | Profiles 1:1

 Τομές | Sections

 Βασικές Τυπολογίες | Basic Typologies

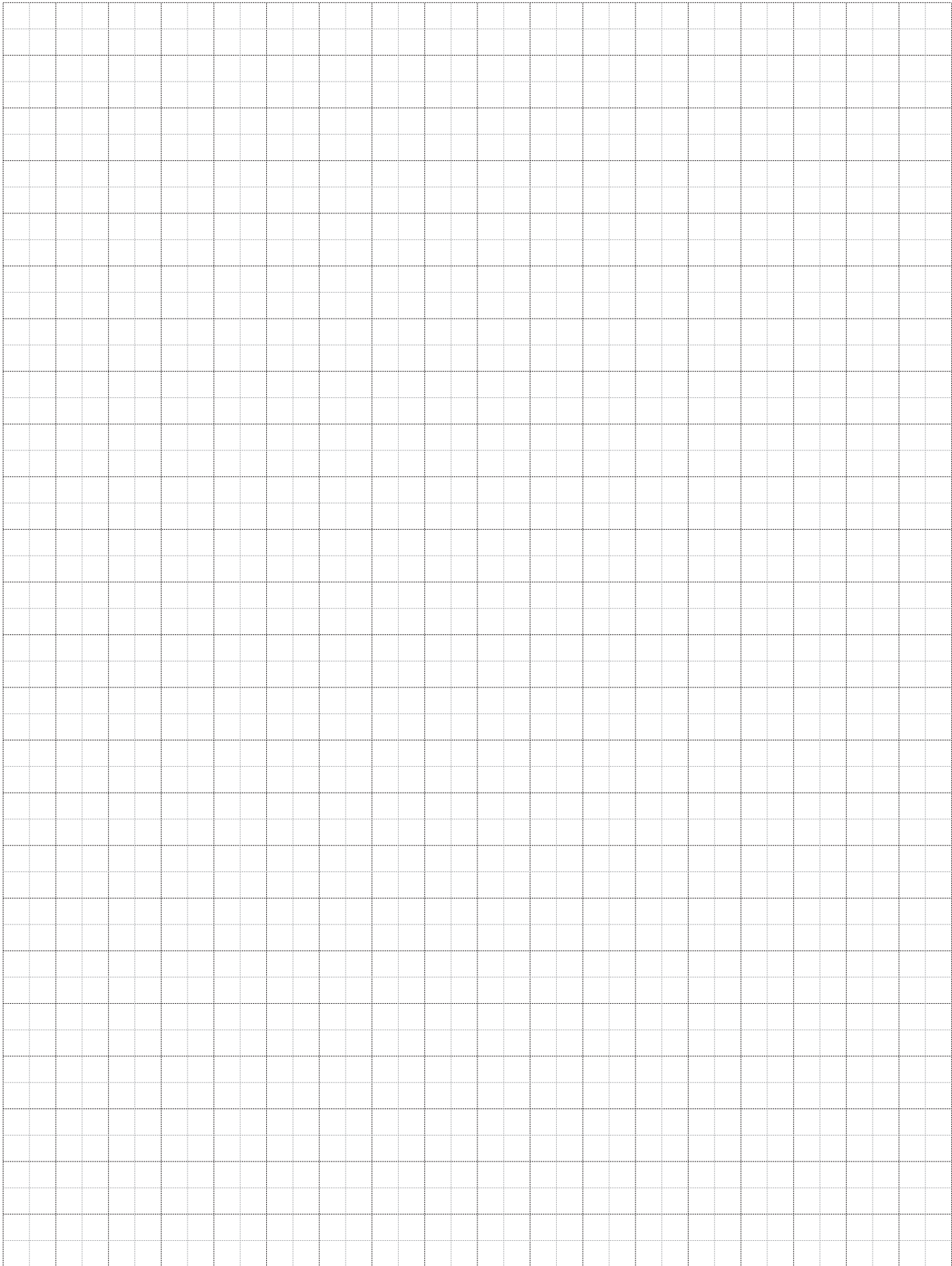
 Ανοιγόμενη αυλόπορτα | Hinged Gate

 Συρόμενη αυλόπορτα | Sliding gate

 Επιπλέον Πληροφορίες | Extra infotmations

 Εξαρτήματα - Ελαστικά | Accessories - Gaskets

 Γενικές Πληροφορίες | General Information



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

Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες



SMARTIA FC80 is an advanced and multiform fencing system with a wide range of aluminum louvers and other decorative elements (composite wood, aluminium sheet, glass panel, inox), placed inlaid, between the mullions. At the same time, it offers a vast variety of technical solutions and applications with high levels of innovation, being undoubtedly a valuable tool for architects and consumers, which can meet all the technical and aesthetic needs of a project.

Advantages

- Top robustness for large scale constructions (3.0m sash width)
- Possibility of closed surfaces without wind pressure problems (2.0m fence height)
- Unlimited decorative solutions, and high levels of customization as well
- High levels of innovation and use of pioneering materials (Woodalux®, special frames, lighting, etc.)
- Replacement of concrete posts with aluminium profiles



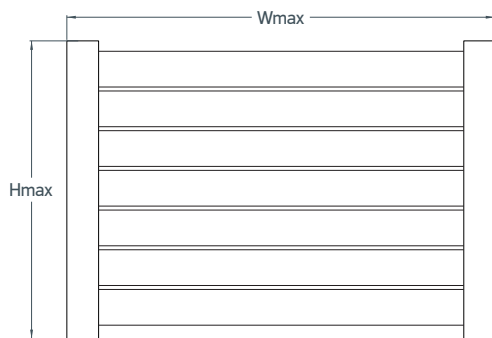
- / Support construction made exclusively of aluminium profiles instead of cement blocks, for total aluminium feeling.
- / Special design which completes the firm closure and locking, without imbalances from wind loads.
- / Compatibility with advanced equipment for smooth automatic operation (motor, automations, etc.).
- / Special profiles, which have the operation mechanism concealed, at the upper and bottom part, and provide extra minimal result.



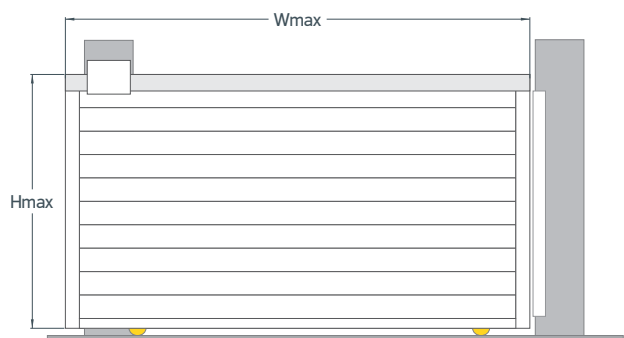
Typologies and max dimensions Τυπολογίες και max διαστάσεις

Typology	With gaps	Wmax	Hmax	max (W, H)	
Fence Mullion 80x80mm 120x120mm	Yes	2.0	2.0	(2.0 / 1.3m)	(1.4 / 2.0m)
	No	1.8	2.0	(1.8 / 1.2m)	(1.0 / 2.0m)
Fence Mullion 60x60mm M8418	Yes	1.5	1.6	(1.6 / 1.1m)	(1.2 / 1.6m)
	No	1.4	1.5	(1.3 / 1.1m)	(1.1 / 1.5m)
Sliding	Yes	6.0	2.0	(6.0 / 1.5m)	(5.0 / 2.0m)
	No	6.0	1.8	(6.0 / 1.4m)	(4.5 / 1.8m)
Single-Sash* Hinged	Yes	4.5	2.0	(4.5 / 1.6m)	(3.2 / 2.0m)
	No	4.0	1.8	(4.0 / 1.6m)	(3.2 / 1.8m)
Double-Sash* Hinged	Yes	3.0+3.0	2.0	(3.0+3.0 / 1.6m)	(2.0+2.0 / 2.0m)
	No	2.5+2.5	1.8	(2.5+2.5 / 1.6m)	(1.6+1.6 / 1.8m)

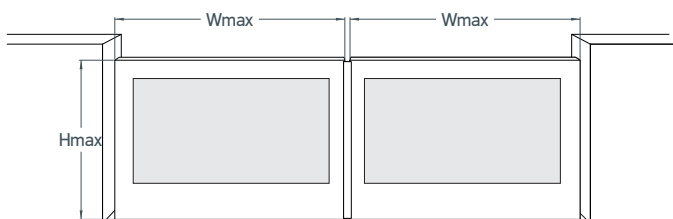
*For max dimensions use the pivot hinge 830.83.550.xx



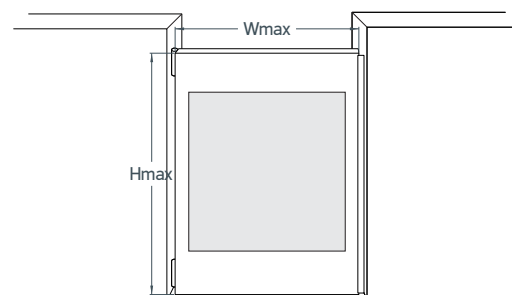
Fence



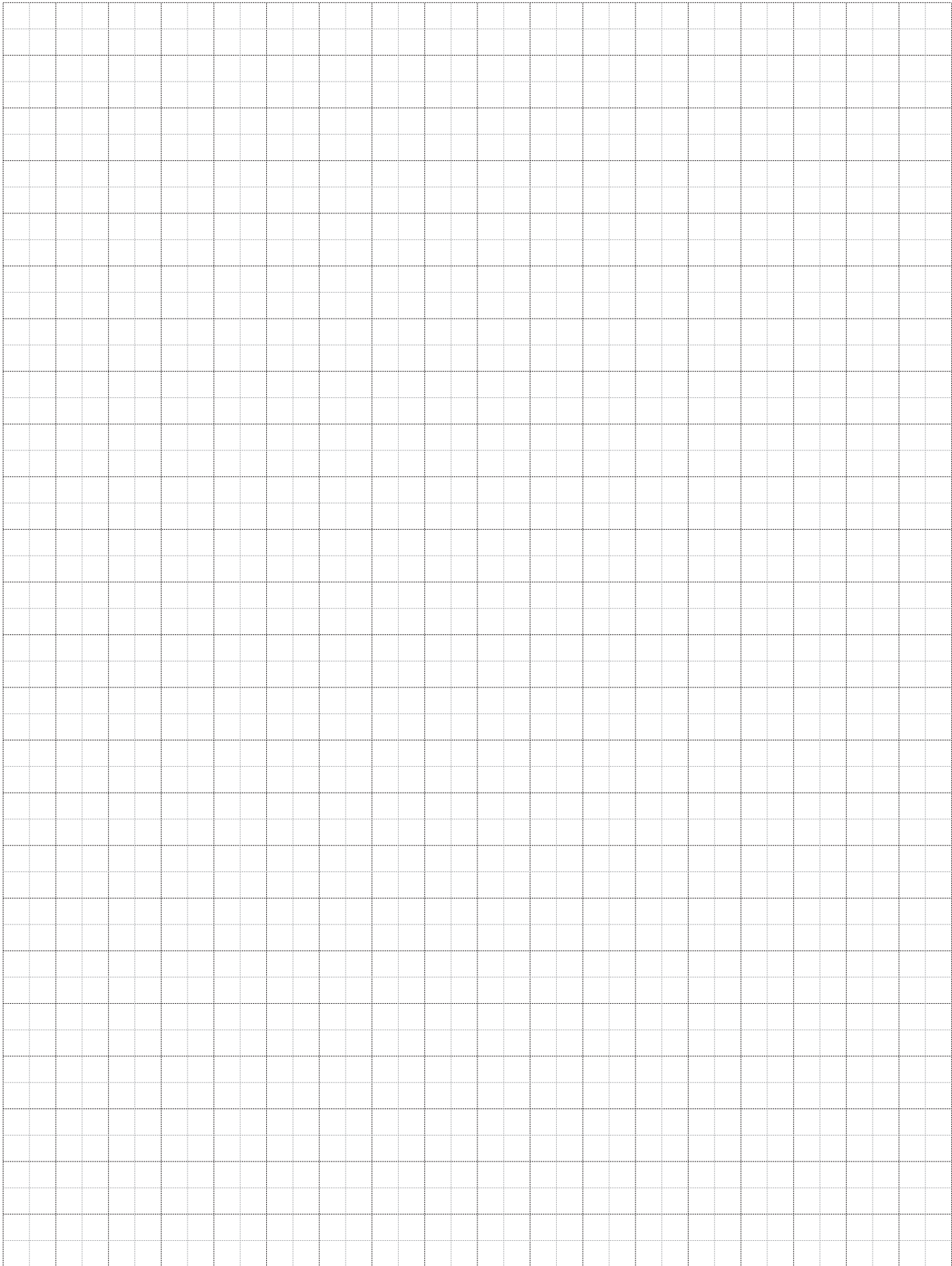
Sliding



Double-leaf
Hinged



Single-leaf
Hinged



A large, abstract yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping triangles and rectangles that create a sense of depth and movement.

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
- (↙) = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη
- (TC) = Σύνδεσμος του χυτός
- (TA) = Σύνδεσμος του αλουμινίου
- (T) = Σύνδεσμος τραβέρσας
- (SB) = Γέφυρα τακαρίσματος

- (↻) = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας
- (Γ) = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες
- (L) = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"
- (Sp) = Ειδικό
- (I) = Προφίλ ενίσχυσης και πυρήνα
- (E) = Τάπα
- (K) = Kooltherm

- (🔧) = Στιγμαία κόλλη
- (🌀) = Μονωτική ταινία
- (↔) = Μέγιστο πλάτος
- (↑↓) = Μέγιστο ύψος
- (□) = Εξωτερική περίμετρος
- (□) = Κύρια περίμετρος
- (I_x) = Ροπή αδρανείας x.x
- (I_y) = 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
- (↙) = Corner cleat, adjustable
- (TC) = Cast transom.mullion cleat
- (TA) = Aluminium transom.mullion cleat
- (T) = Transom.mullion cleat
- (SB) = Setting block

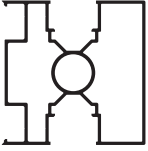
- (↻) = Adjustable transom.mullion cleat
- (Γ) = Reinforcing plate for corners
- (L) = Reinforcing plate for joints
- (Sp) = Special
- (I) = Couple Cleat
- (E) = End cap
- (K) = Kooltherm
- (🔧) = Saw
- (🌀) = Milling bit
- (🔧) = Rubber mallet
- (🔧) = Drill jig
- (🔧) = Punch press
- (🔧) = Sealant

- (🔧) = Instant glue
- (🌀) = Sealing tape
- (↔) = Width
- (↑↓) = Height
- (□) = External perimeter
- (□) = Primary perimeter
- (I_x) = Moment of inertia x.x
- (I_y) = Moment of inertia y.y
- (👤) = Weight
- (□) = Profile
- (#) = Page number
- * = Not a stock item

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

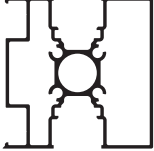
Profile Index 1:4 Ευρετήριο Προφίλ 1:4

M8357



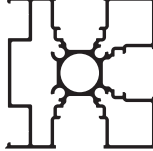
lx (cm4): 61,27
 ly (cm4): 58,63
 Outside perimeter (mm): 481,5
 Primary perimeter (mm): 189

M8358



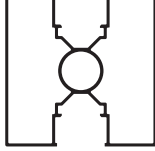
lx (cm4): 59,89
 ly (cm4): 62,04
 Outside perimeter (mm): 488
 Primary perimeter (mm): 191,2

M8359



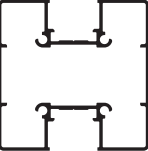
lx (cm4): 60,29
 ly (cm4): 63,66
 Outside perimeter (mm): 548,7
 Primary perimeter (mm): 163,9

M8369



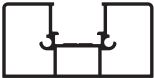
lx (cm4): 53,97
 ly (cm4): 55,22
 Outside perimeter (mm): 433
 Primary perimeter (mm): 268,4

M8350



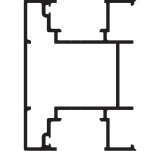
lx (cm4): 62,87
 ly (cm4): 65,36
 Outside perimeter (mm): 423,1
 Primary perimeter (mm): 269,6

M8379



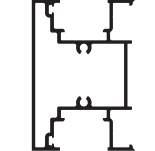
lx (cm4): 10,98
 ly (cm4): 37,91
 Outside perimeter (mm): 291,1
 Primary perimeter (mm): 212

M8351



lx (cm4): 47,82
 ly (cm4): 27,26
 Outside perimeter (mm): 482,7
 Primary perimeter (mm): 181

M8362



lx (cm4): 23,63
 ly (cm4): 45,62
 Outside perimeter (mm): 452,1
 Primary perimeter (mm): 139,8

M8352



lx (cm4): 8,08
 ly (cm4): 0,02
 Outside perimeter (mm): 180,6
 Primary perimeter (mm): 89,11

M8418



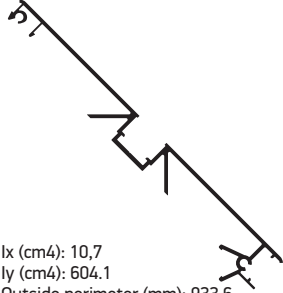
lx (cm4): 21
 ly (cm4): 23,3
 Outside perimeter (mm): 411,2
 Primary perimeter (mm): 129

M8419



lx (cm4): 0,02
 ly (cm4): 3,40
 Outside perimeter (mm): 142
 Primary perimeter (mm): 59,7

M8390



lx (cm4): 10,7
 ly (cm4): 604,1
 Outside perimeter (mm): 933,6
 Primary perimeter (mm): 222,5

M5702



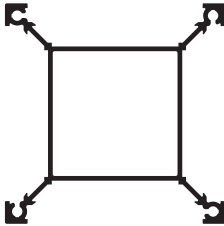
lx (cm4): 0,25
 ly (cm4): 25,44
 Outside perimeter (mm): 291,5
 Primary perimeter (mm): 117,7

M5887



lx (cm4): 3,21
 ly (cm4): 27,99
 Outside perimeter (mm): 405,5
 Primary perimeter (mm): 92,76

M5701



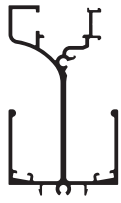
lx (cm4): 210,65
 ly (cm4): 210,65
 Outside perimeter (mm): 707,8
 Primary perimeter (mm): 0

M5888



lx (cm4): 6,68
 ly (cm4): 135,29
 Outside perimeter (mm): 497,2
 Primary perimeter (mm): 81,72

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



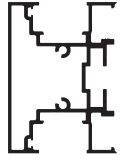
Ix (cm4): 1,86
 Iy (cm4): 59,75
 Outside perimeter (mm): 423,4
 Primary perimeter (mm): 0

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

M8415



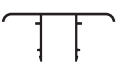
Ix (cm4): 21,1
 Iy (cm4): 0,68
 Outside perimeter (mm): 325
 Primary perimeter (mm): 112,3

M8398



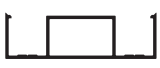
Ix (cm4): 14,51
 Iy (cm4): 21,36
 Outside perimeter (mm): 368,7
 Primary perimeter (mm): 178,1

M8368



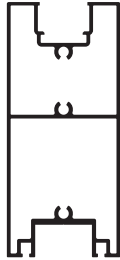
Ix (cm4): 0,96
 Iy (cm4): 3,52
 Outside perimeter (mm): 240,6
 Primary perimeter (mm): 65,31

M8378



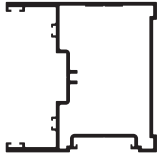
Ix (cm4): 24,21
 Iy (cm4): 2,89
 Outside perimeter (mm): 299,5
 Primary perimeter (mm): 129,1

M8364



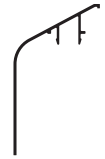
Ix (cm4): 241,7
 Iy (cm4): 60,25
 Outside perimeter (mm): 512,3
 Primary perimeter (mm): 304,2

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 Anodized Aluminium



Ix (cm4): 19,12
 Iy (cm4): 16,72
 Outside perimeter (mm): 346,7
 Primary perimeter (mm): 0

M8354



Ix (cm4): 1,96
 Iy (cm4): 3,60
 Outside perimeter (mm): 254,5
 Primary perimeter (mm): 19,4

M8353



Ix (cm4): 1,68
 Iy (cm4): 3,36
 Outside perimeter (mm): 223,4
 Primary perimeter (mm): 23,4

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

M8355



Ix (cm4): 1.58
 Iy (cm4): 1.68
 Outside perimeter (mm): 128.3
 Primary perimeter (mm): 11.7

M8413 Anodized Aluminium



Ix (cm4): 0.17
 Iy (cm4): 0.67
 Outside perimeter (mm): 59.7
 Primary perimeter (mm): 59.7

M8376



Ix (cm4): 2.21
 Iy (cm4): 2.98
 Outside perimeter (mm): 231.6
 Primary perimeter (mm): 32.32

M8464



W=67 gr/m
 Ix (cm4): 0
 Iy (cm4): 0.07
 Outside perimeter (mm): 48.2
 Primary perimeter (mm): 17.2

M9341



W=909 gr/m
 Ix (cm4): 26.78
 Iy (cm4): 2.11
 Outside perimeter (mm): 288
 Primary perimeter (mm): 182.3

M8463



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

M8462



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

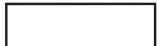
M8381



25x60

Ix (cm4): 9.69
Iy (cm4): 2.44
Outside perimeter (mm): 169.5
Primary perimeter (mm): 169.5

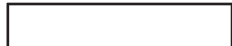
M8380



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

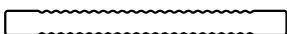
Ix (cm4): 7.61
Iy (cm4): 178.47
Outside perimeter (mm): 368
Primary perimeter (mm): 368

M8414



Ix (cm4): 24.73
Iy (cm4): 3.58
Outside perimeter (mm): 203.1
Primary perimeter (mm): 203.1

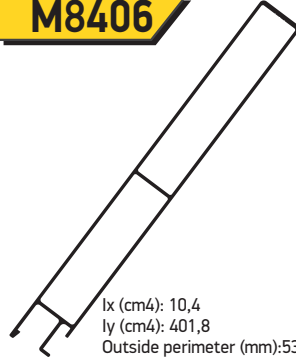
M8408



14x150

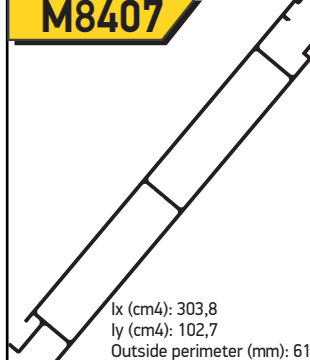
Ix (cm4): 84
Iy (cm4): 1.44
Outside perimeter (mm): 345
Primary perimeter (mm): 345

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

M7036



W=204gr/m
Ix: 0,03 cm⁴
Iy: 0,71 cm⁴

M7038



W=446,1 gr/m
Ix: 1,61 cm⁴
Iy: 2,26 cm⁴

M7039



W=540,7 gr/m
Ix: 2,33 cm⁴
Iy: 2,96 cm⁴

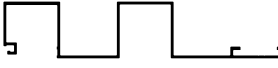
M7041



W=177,9gr/m
Ix: 0,09 cm⁴
Iy: 0,63 cm⁴

M7045

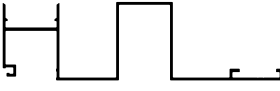
M7145
Perforated profile
Διάτρητο προφίλ



W=1185gr/m
Ix: 5,97 cm⁴
Iy: 85,5 cm⁴

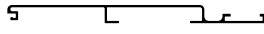
M7055

M7155
Perforated profile
Διάτρητο προφίλ



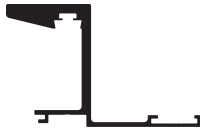
W=1372gr/m
Ix: 10,6 cm⁴
Iy: 95,25 cm⁴

M7063



W=984 gr/m
Ix: 0,76 cm⁴
Iy: 98.1 cm⁴

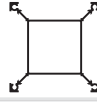
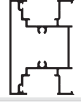
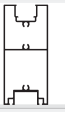
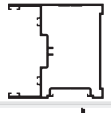
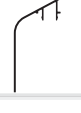
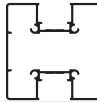
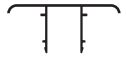
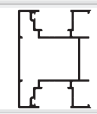
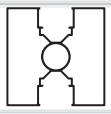
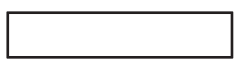
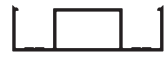
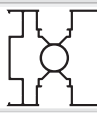
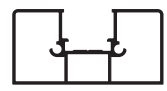
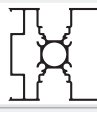
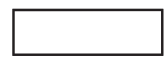
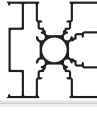
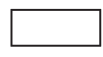
M7066

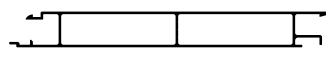
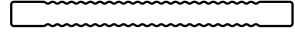
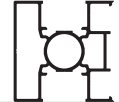
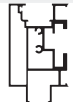
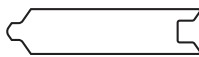
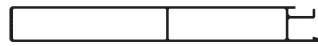


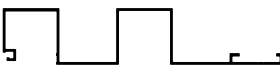
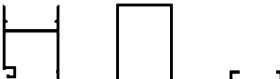
W=984 gr/m
Ix: 0,76 cm⁴
Iy: 98.1 cm⁴

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

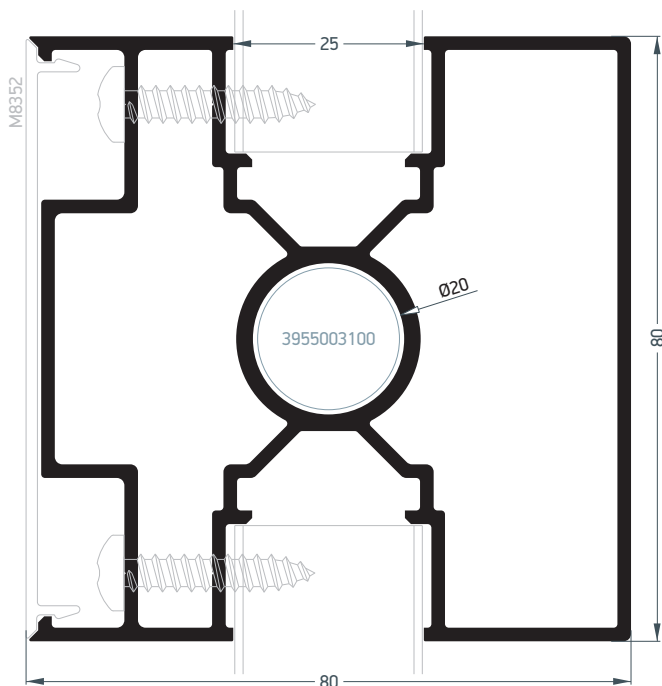
 Name	Profile	 Name	Profile
AL5882		M8361	
M5701		M8362	
M5702		M8364	
M5860		M8365	
M5887		M8366	
M5888		M8367	
M8350		M8368	
M8351		M8369	
M8352		M8370 (25x120)	
M8353		M8374	
M8354		M8375	
M8355		M8376	
M8356		M8378	
M8357		M8379	
M8358		M8380 (25x80)	
M8359		M8381 (25x60)	
M8360		M8382	

 Name	Profile	 Name	Profile
M8383		M8407 (25x200)	
M8384		M8408	
M8385		M8409	
M8386		M8413 (10x20)	
M8387		M8414	
M8388		M8415	
M8389		M8418	
M8390		M8419	
M8391		M8462	
M8392 (25x15)		M8463	
M8393 (25x25)		M8464	
M8394 (25x40)		M9341	
M8397		M****	
M8398		M****	
M8399 (25x160)		M****	
M8400		M****	
M8406 (25x200)		M****	

 Name	Profile	 Name	Profile
M7036		M****	
M7038		M****	
M7039		M****	
M7041		M****	
M7045 M7145 Perforated profile Διτρήτο προφίλ		M****	
M7055 M7155 Perforated profile Διτρήτο προφίλ		M****	
M7063		M****	
M7066		M****	
M****		M****	
M****		M****	
M****		M****	
M****		M****	
M****		M****	
M****		M****	
M****		M****	
M****		M****	
M****		M****	
M****		M****	

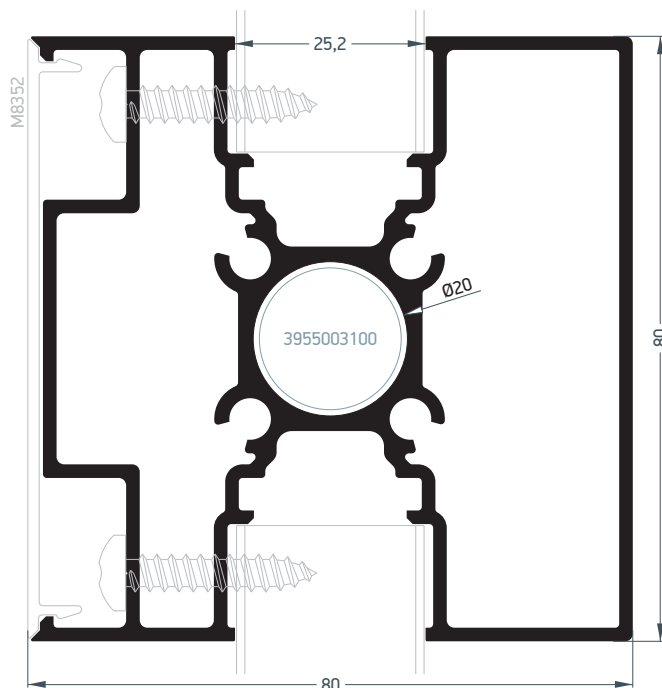
A large, abstract yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping triangles and rectangles that create a sense of depth and movement.

Profiles 1:1
Προφίλ 1:1



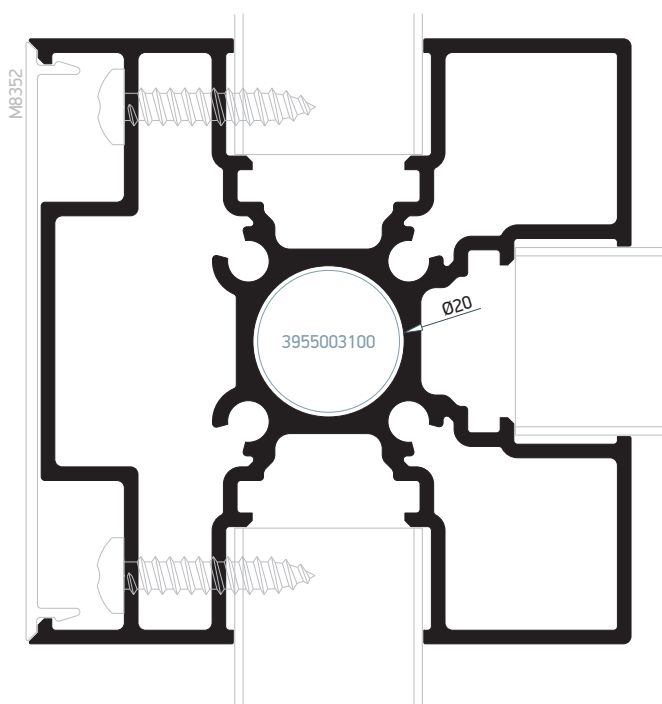
M8357

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



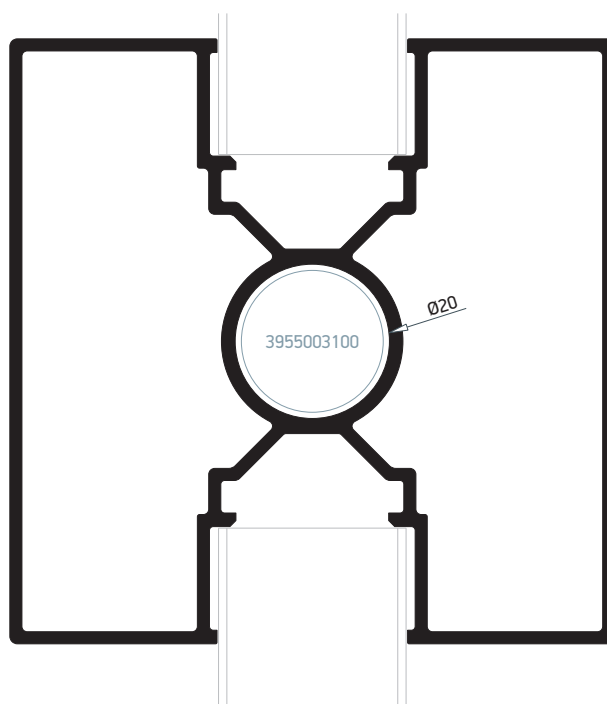
M8358

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



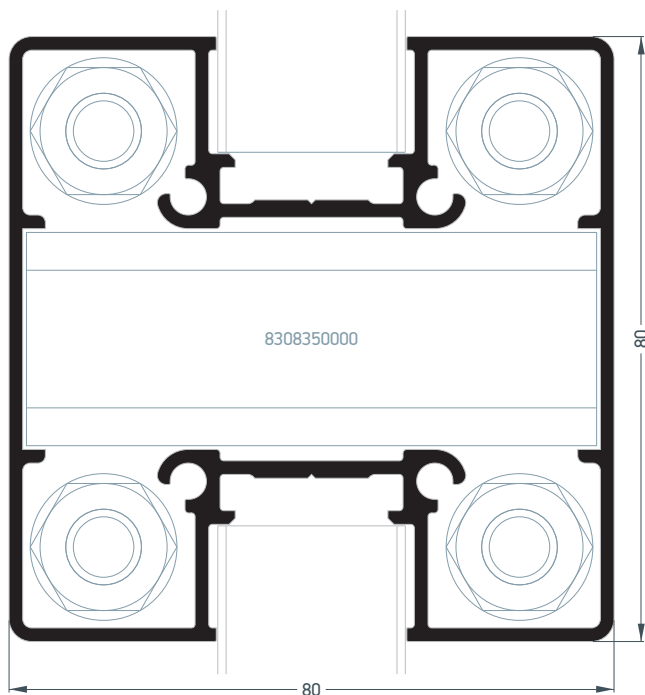
M8359

Corner post with rod
Γωνιακός ορθοστάτης



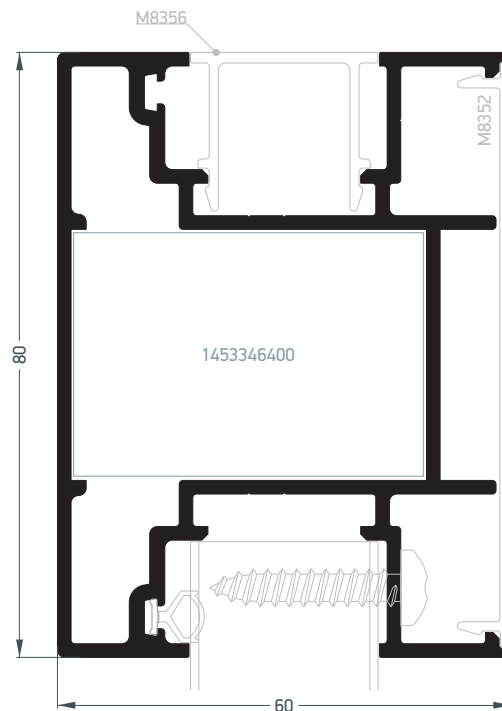
M8369

Light Post with rod
Ορθοστάτης με πόρο



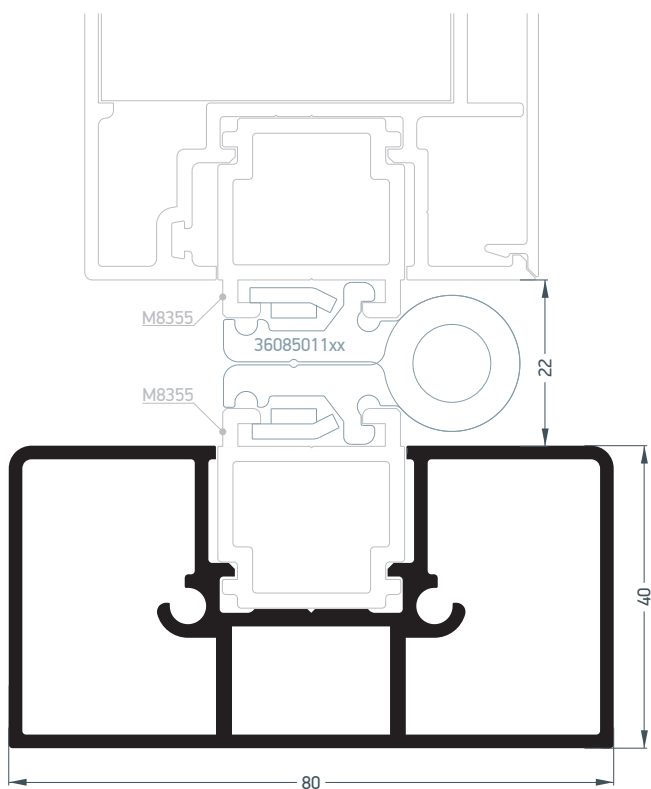
M8350

Post with screwed hidden core
Ορθοστάτη με βιδωτή βάση υποστήριξης



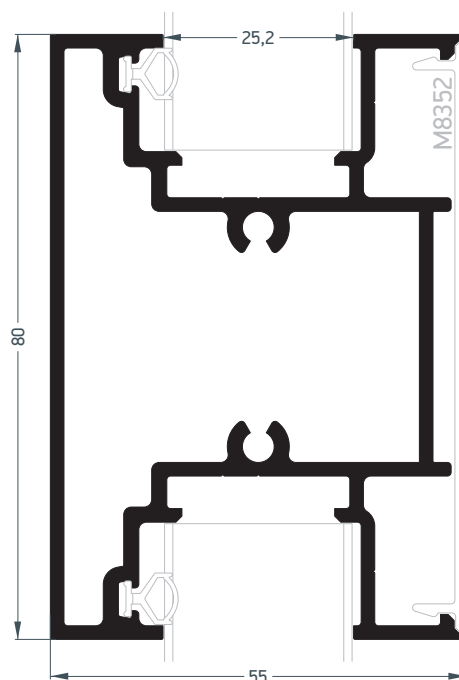
M8351

Gate sash
Φύλλο πόρτας



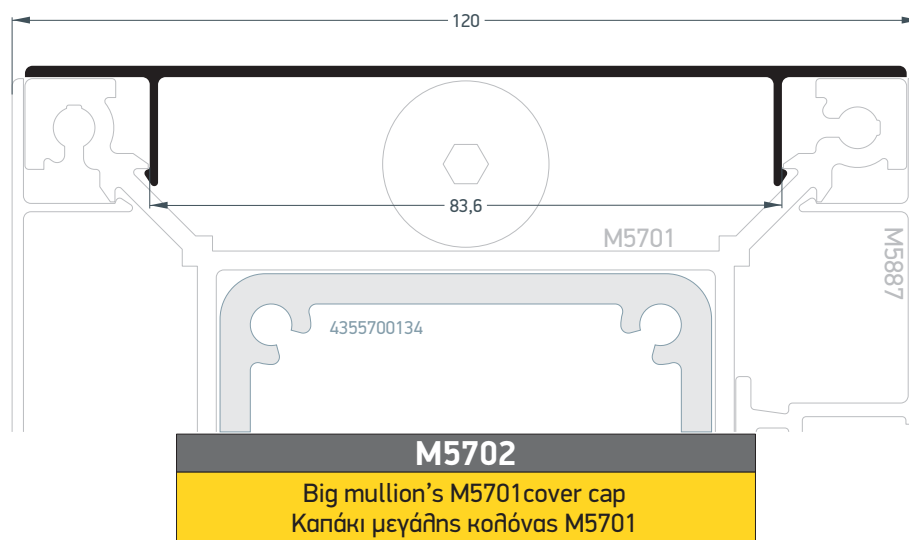
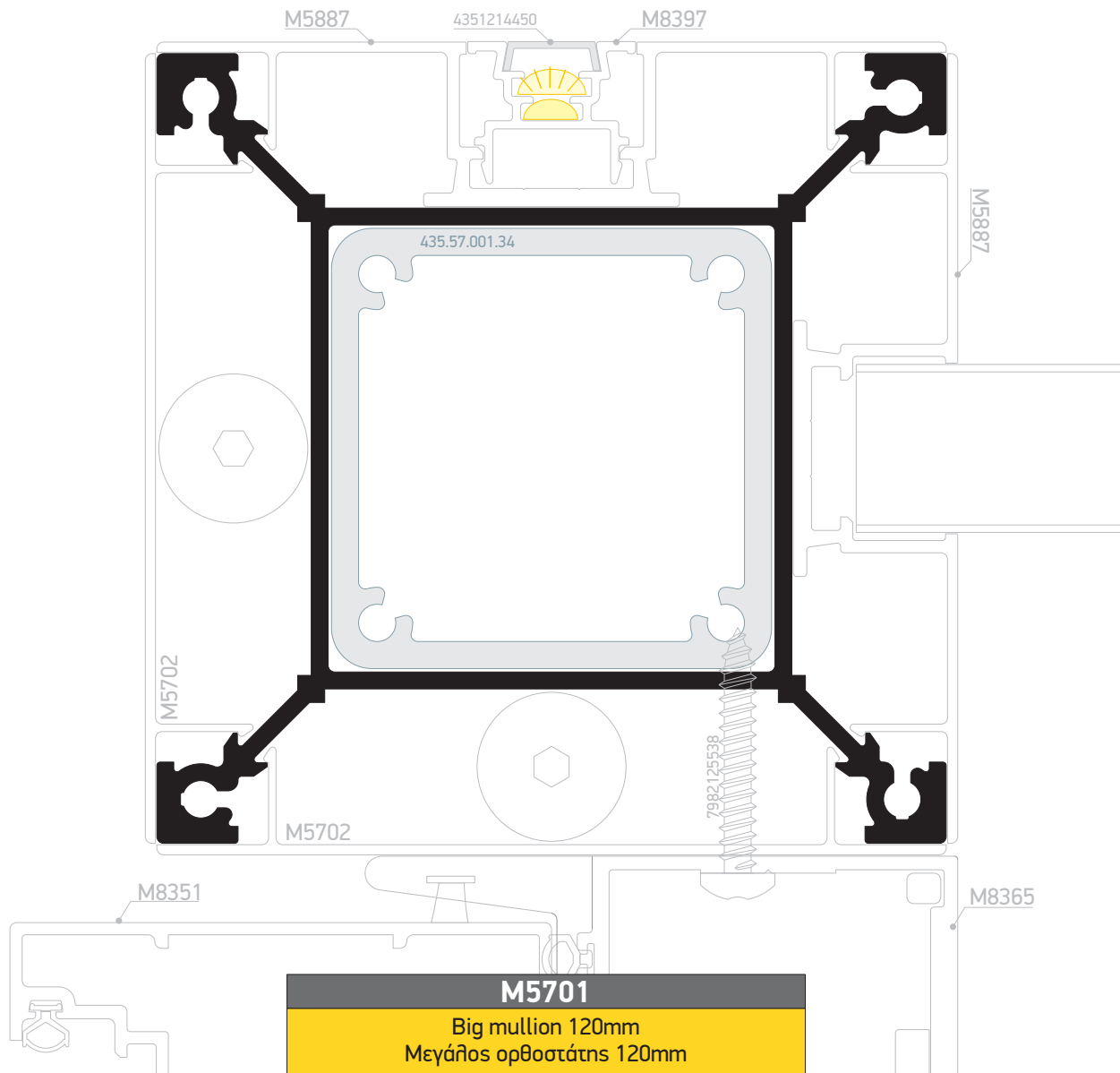
M8379

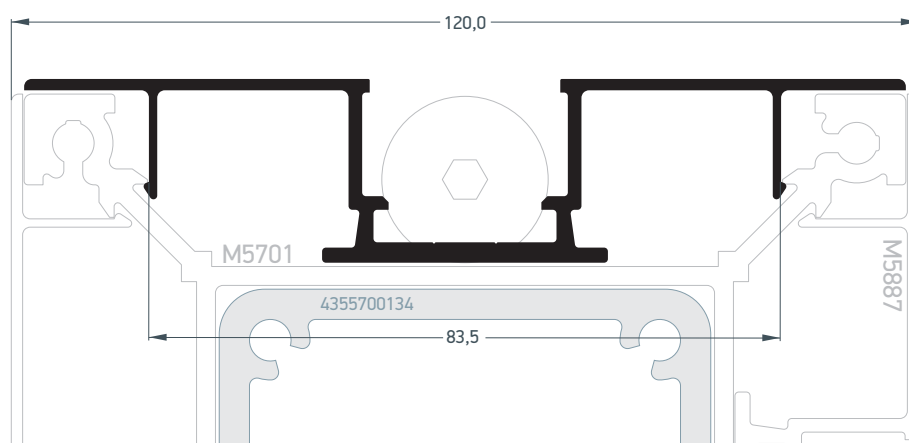
Half size gate post for pillars
Ορθοστάτης πόρτας για επιτοίχια στήριξη



M8362

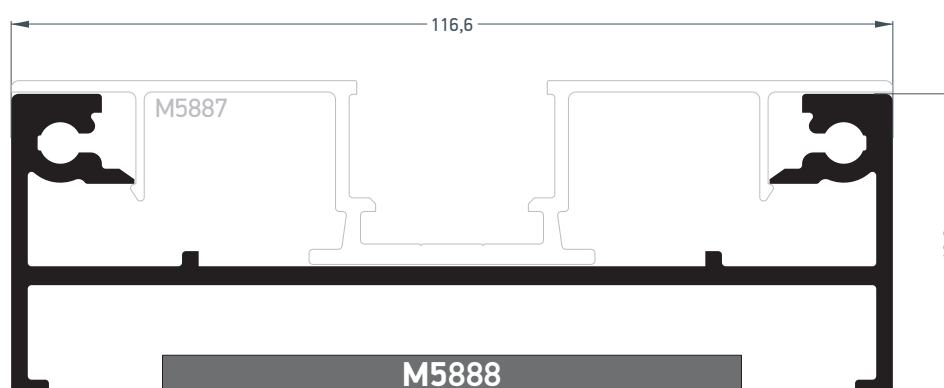
T.profile for gate sash
Τ.προφίλ τραβέρσα





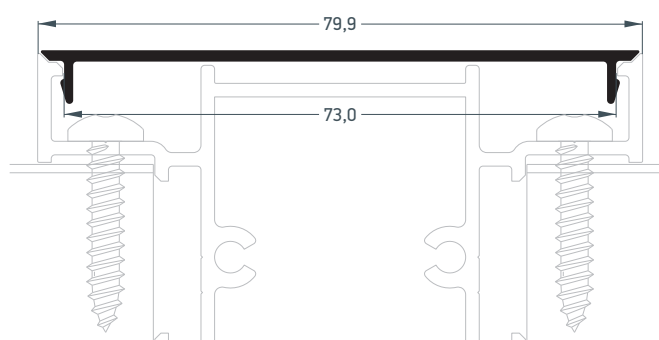
M5887

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



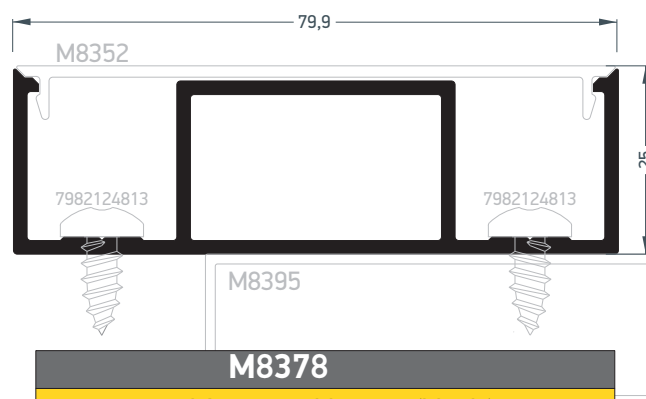
M5888

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



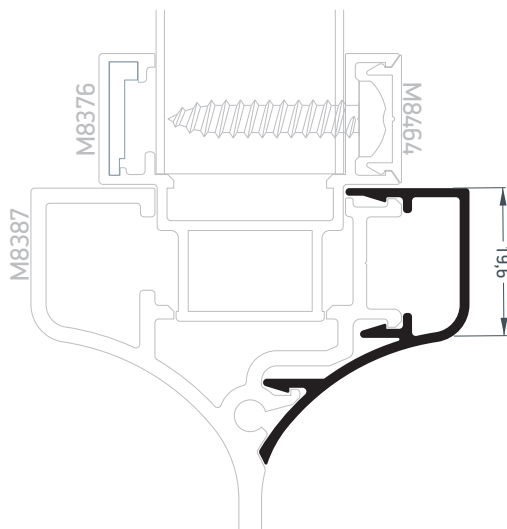
M8352

Cover for posts and sash profile
Καπάκι κοιλότητας και φύλλου



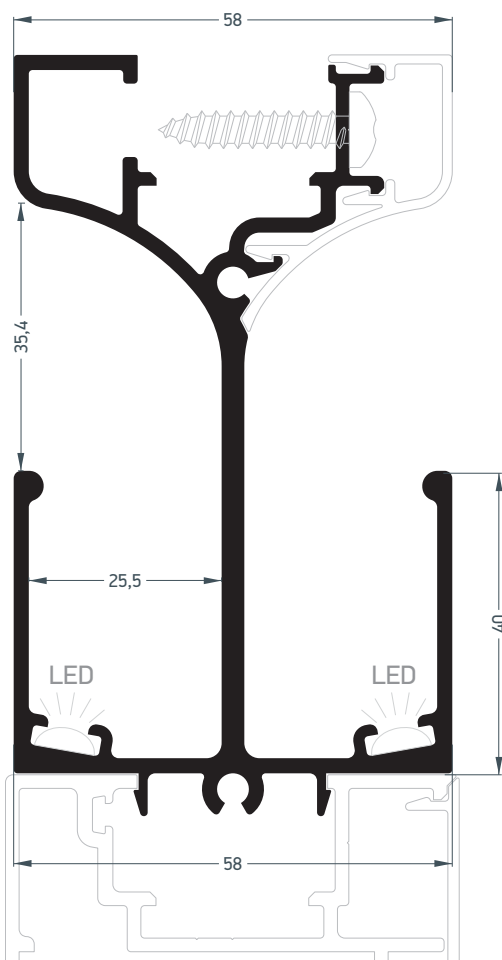
M8378

Rail for vertical louvers (blinds)
Τραβέρσα κάθετων περσίδων



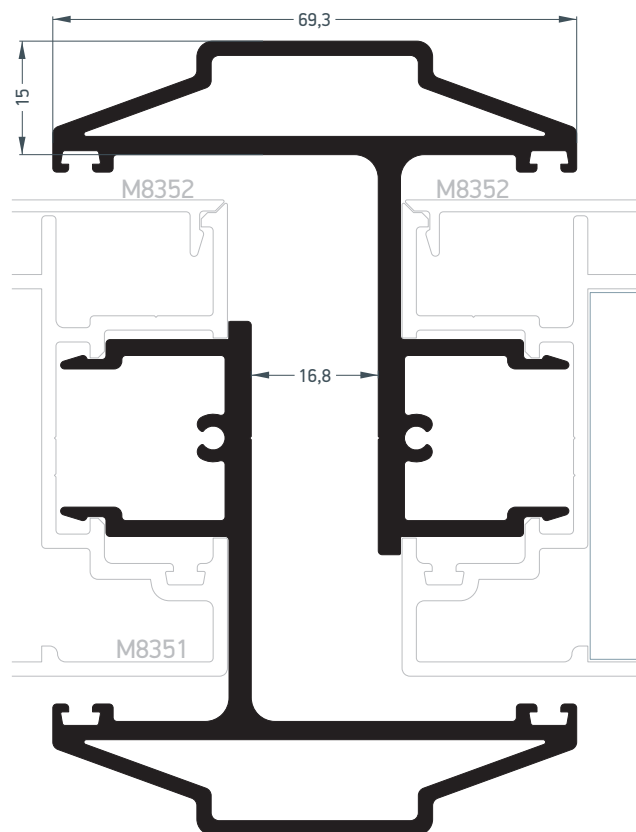
M8388

Concealed handle's cover cap
Καπάκι κρυφής χειρολαβής



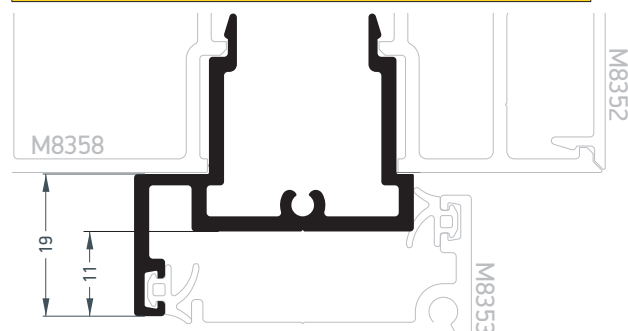
M8387

Minimal concealed handle with LED
Μinimal χειρολαβή με κρυφό LED φωτισμό



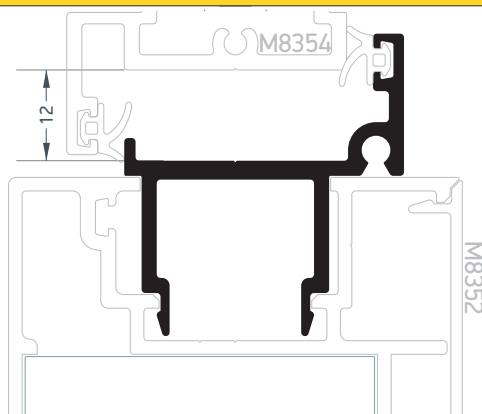
M8398

Adjoining profile for gate's vent
Διακοσμητικό μπινί ανοιγόμενης πόρτας



M8354

Insert profile for striker
Μπινί πόρτας αντικρίσματος

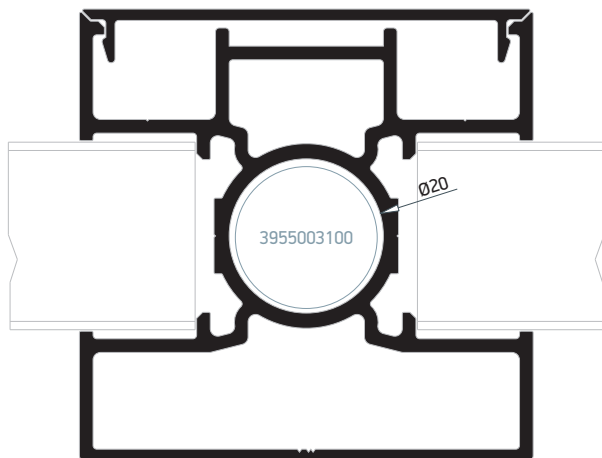


M8353

Insert profile for lock
Μπινί πόρτας κλειδαριάς

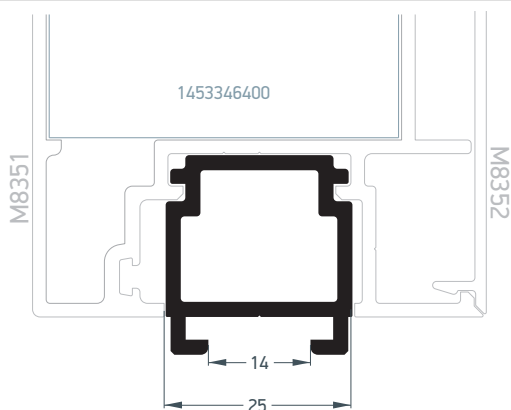
M8419

Cap for minimal post M8418 (60x60mm)
Καπάκι μικρής κοιλόντας M8418 (60x60mm)



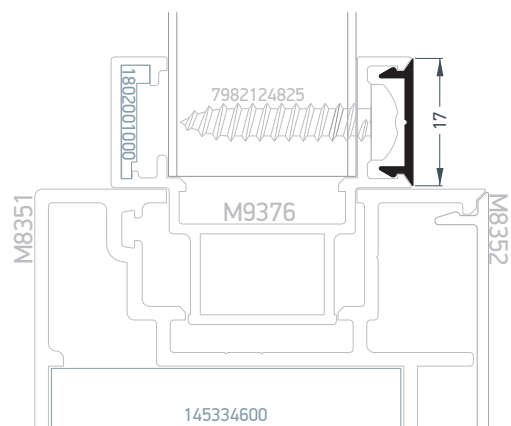
M8418

Minimal post 60x60mm
Μικρή κοιλόντα 60x60mm



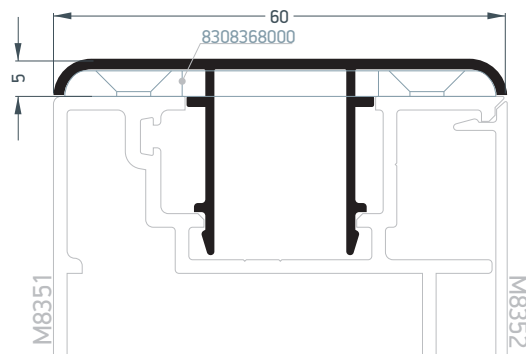
M8355

Insert profile for hinges
Πρόσθετο προφίλ μεντεσέ



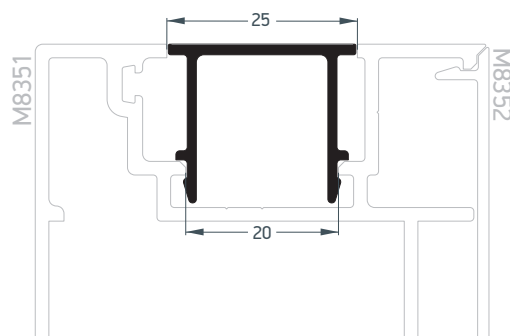
M8464

Additional cover cap
Πρόσθετο καπάκι



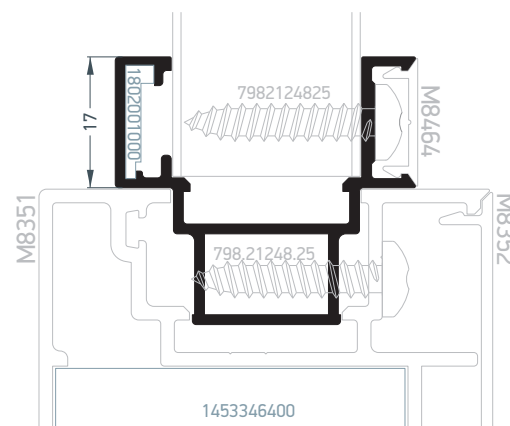
M8368

Gate protective handrail
Προστατευτικό προφίλ αυλήπορτας



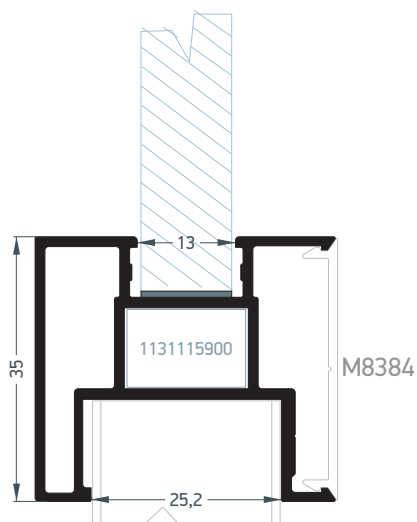
M8356

Mullion Cover
Καπάκι Κοιλόντας



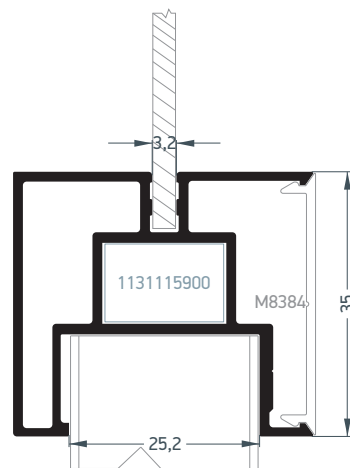
M8376

Decorative frame profile .
Διακοσμητικό προφίλ (κορνίζα)



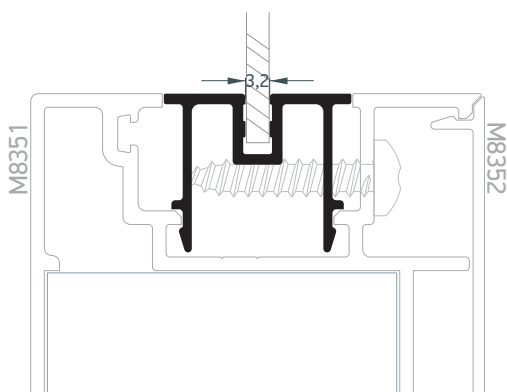
M8385

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



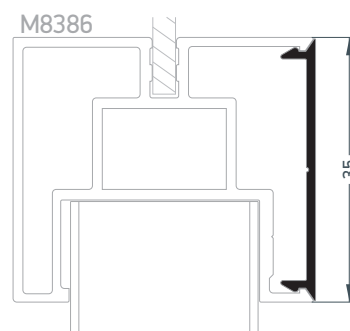
M8386

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



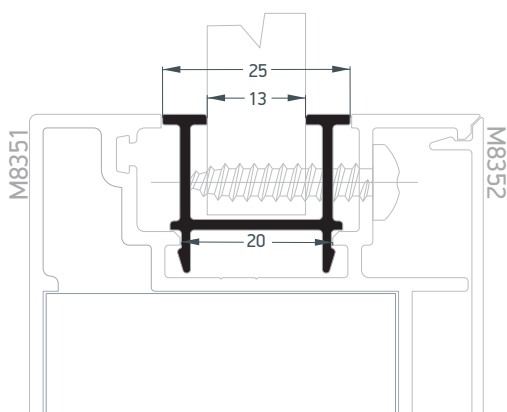
M8374

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



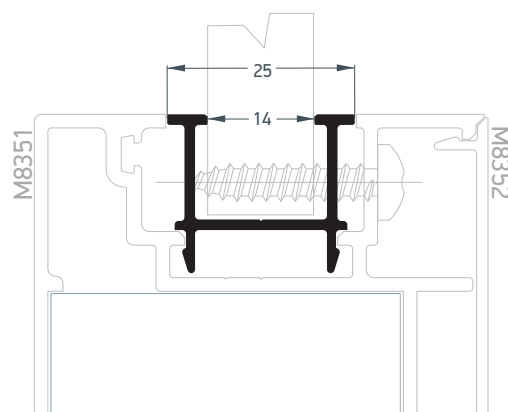
M8384

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



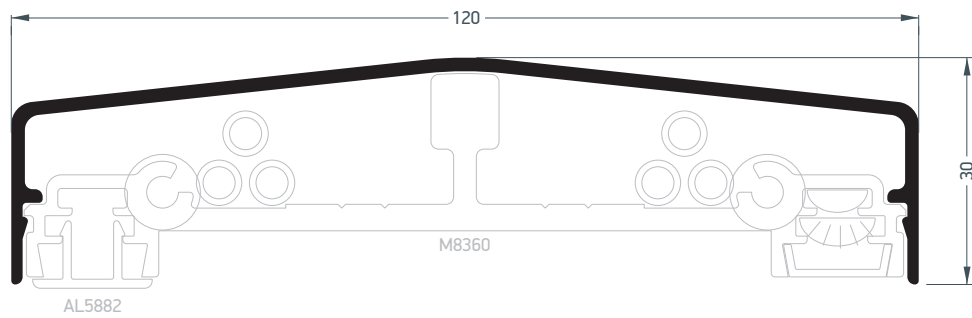
M8375

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



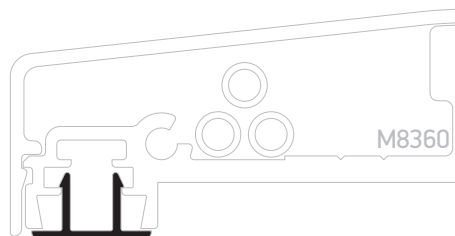
M8409

Insert U-Channel for 14mm blinds
Πρόσθετο προφίλ για 14mm περσίδες



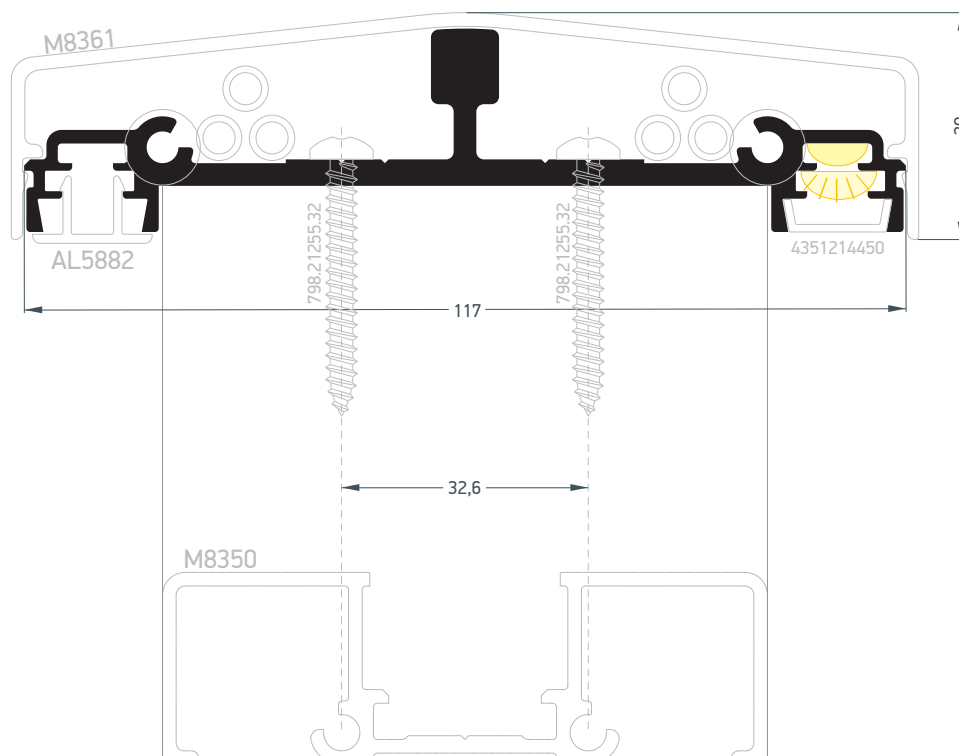
M8361

Top handrail with LED (top part).
Κουπαστή φράχτη με LED (επάνω μέρος)



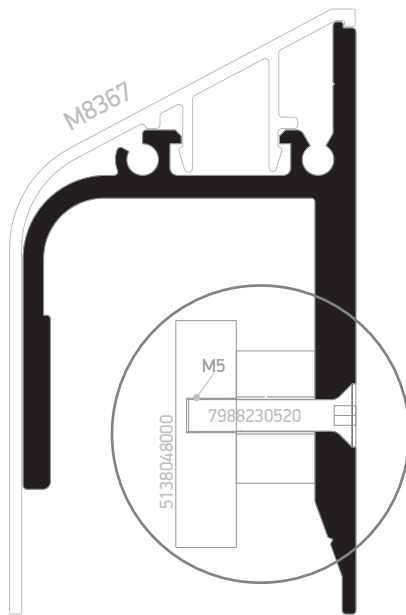
AL5882

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



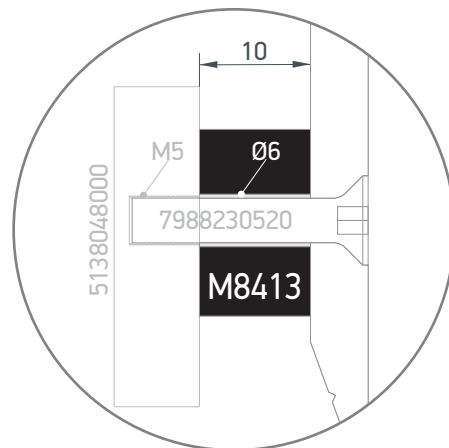
M8360

Top handrail stiffener with LED lights
Πλάκα πίεσης κουπαστής με LED φωτισμό



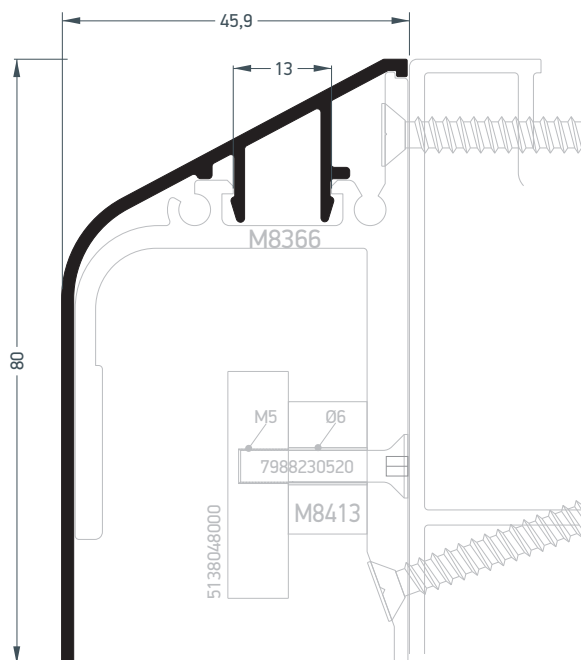
M8366

Kick plate for rollers support and rack-pinion
Προστατευτικό προφίλ μηχανισμού πλ.μοτέρ συρόμενης πορτας



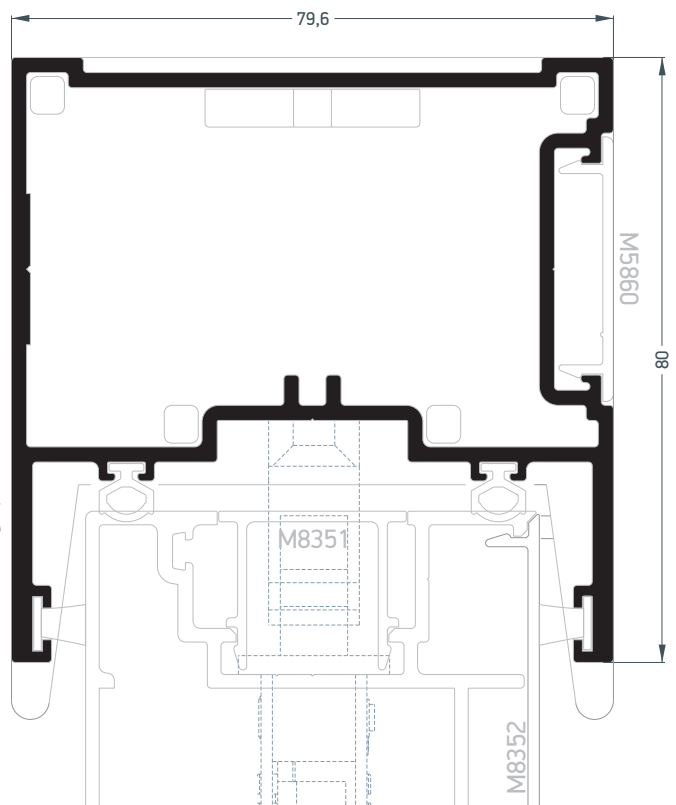
M8413

Motor rail spacer
Αποστάτης ράγας μοτέρ



M8367

Decorative profile
Προφίλ διακοσμητικό



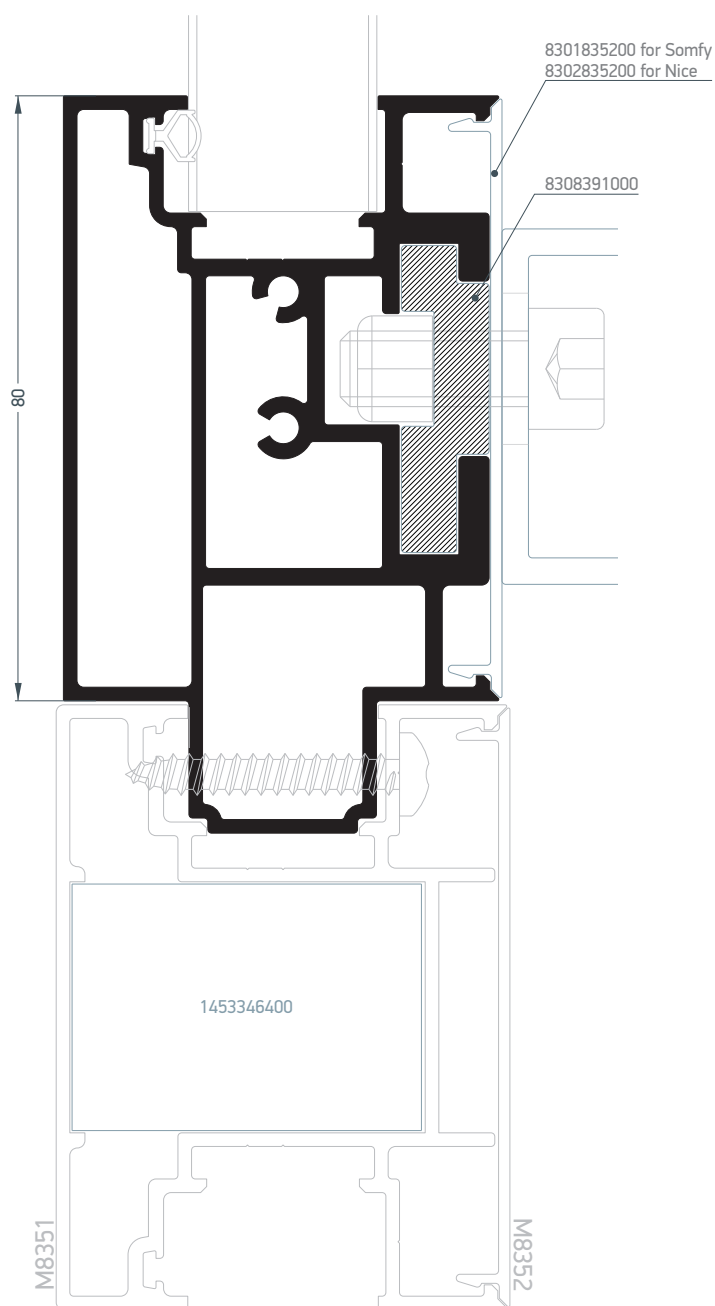
M8365

Sliding gate locking profile
Μπινί ανικρίσματος συρόμενης αυλόπορτας



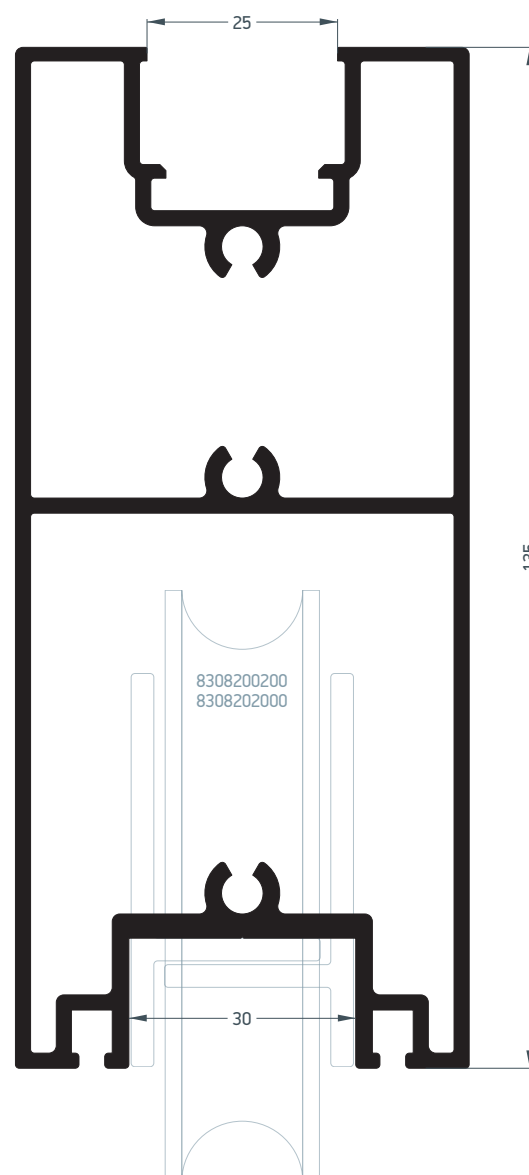
M5860

M8365 cover cap
Καπάκι για το M8365



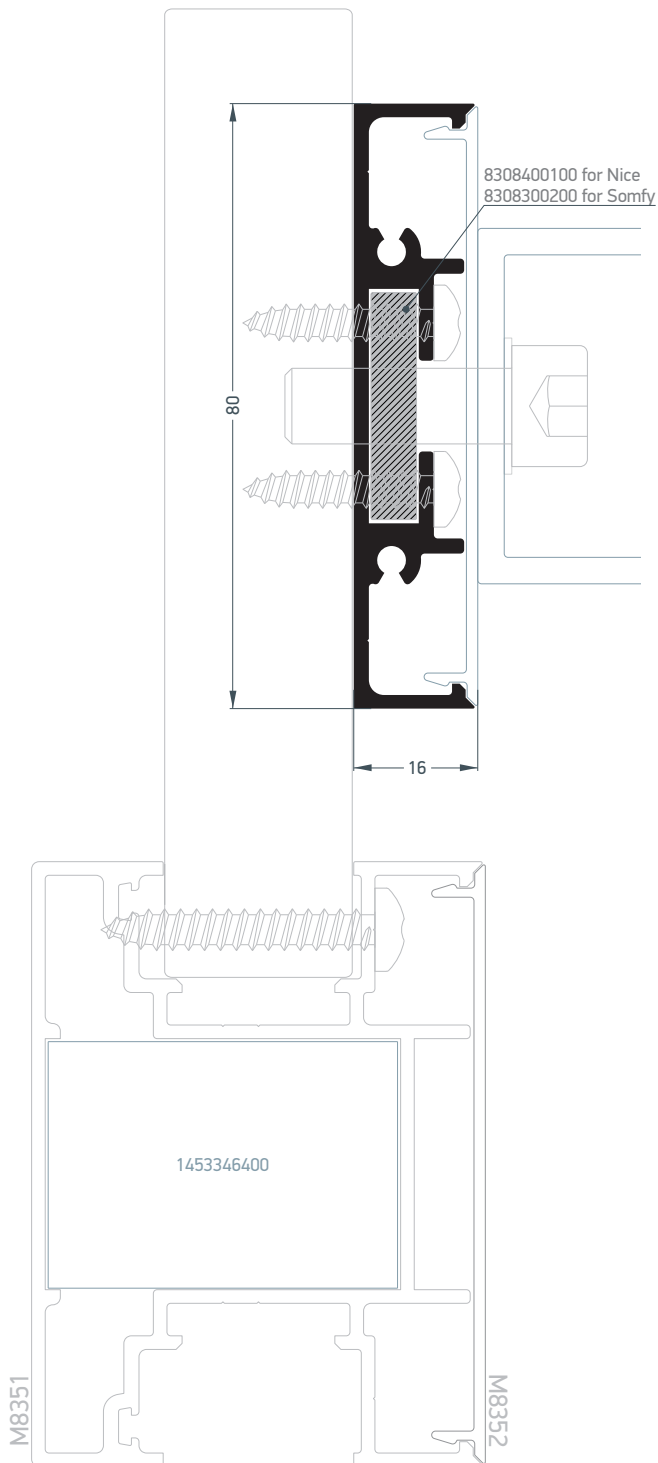
M8391

Bottom reinforced motor transom
Κάτω τραβέρσα μοτέρ ανοιγόμενης αυλήορτας



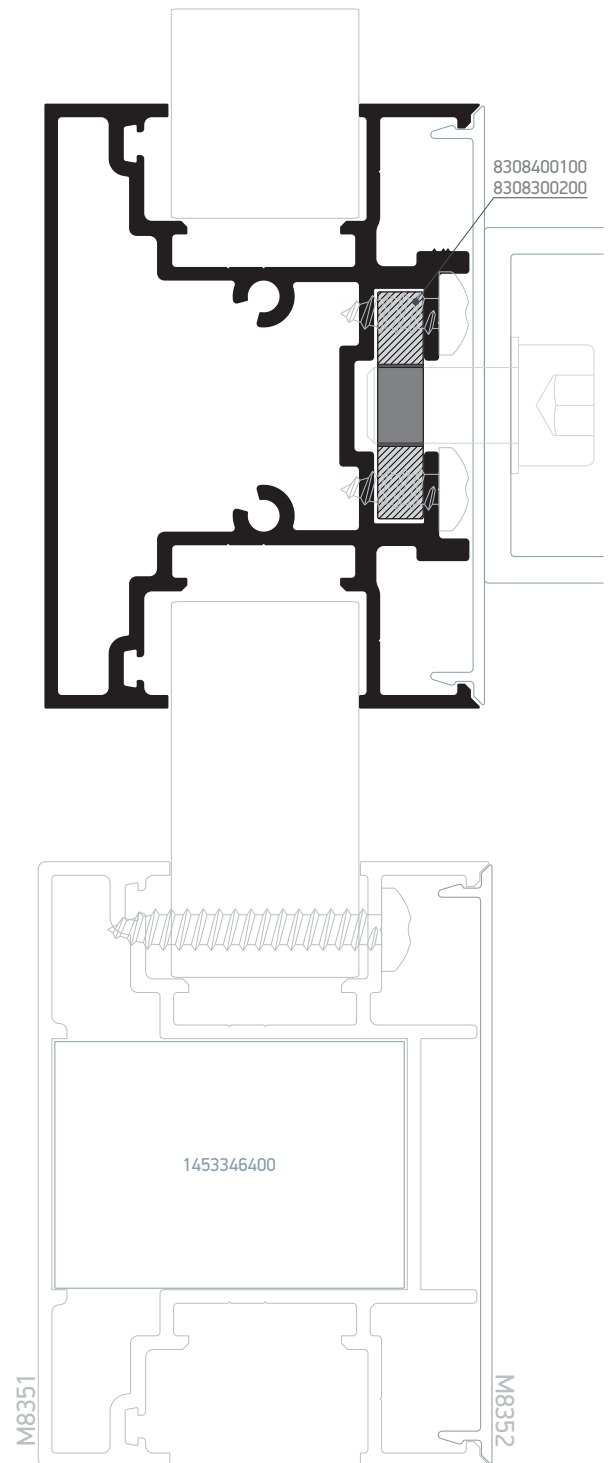
M8364

Sliding rail profile for sliding gate
Ταμηνιάς συρόμενης πόρτας



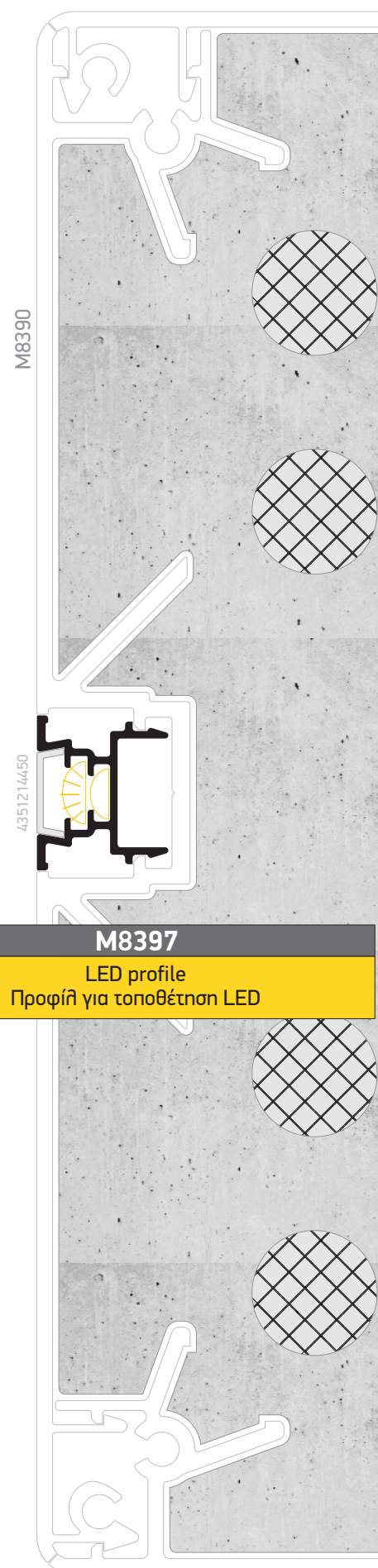
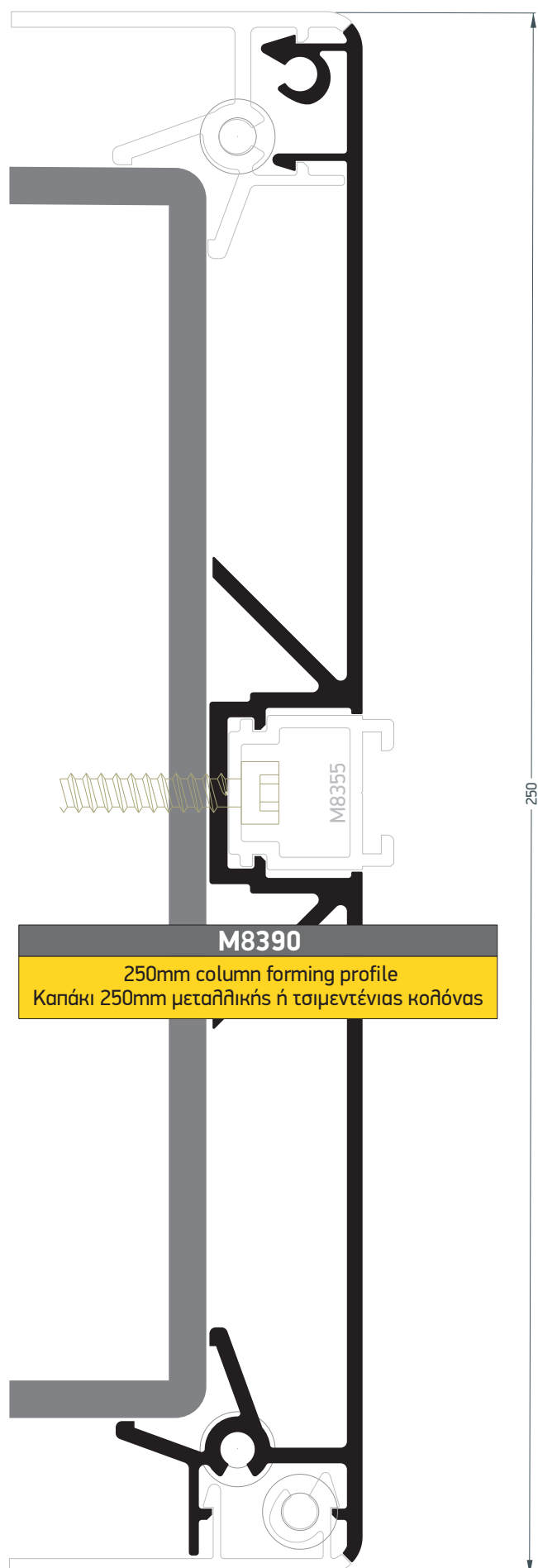
M8415

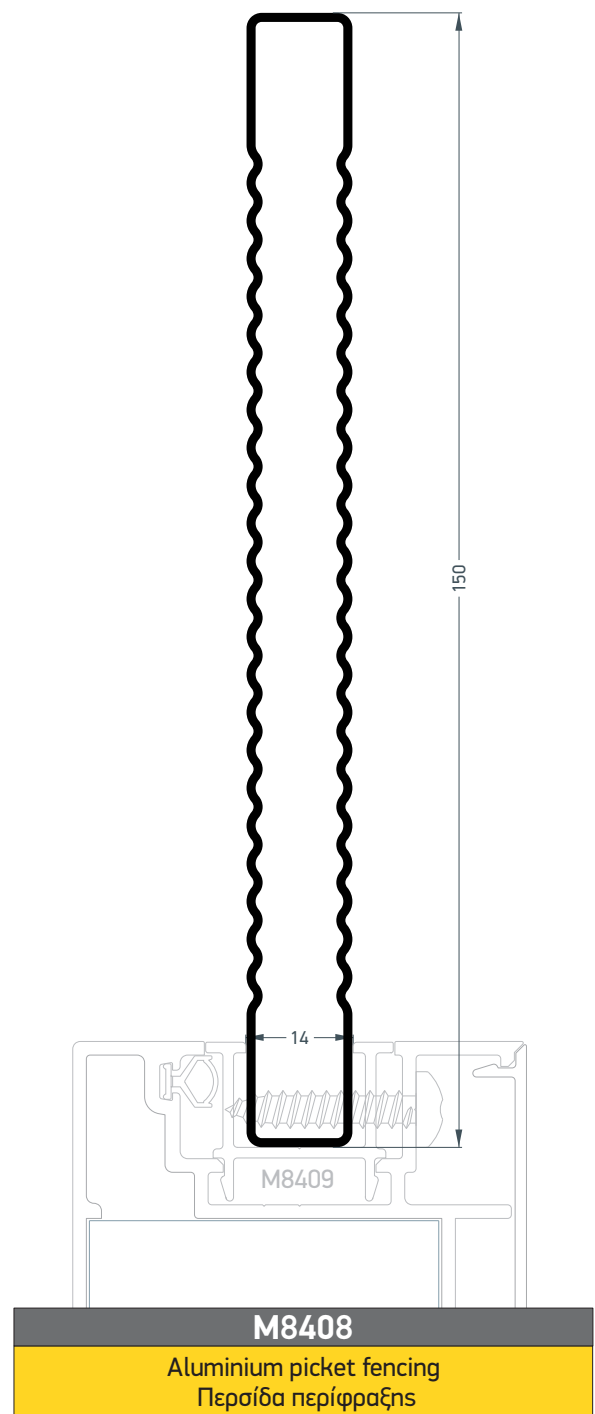
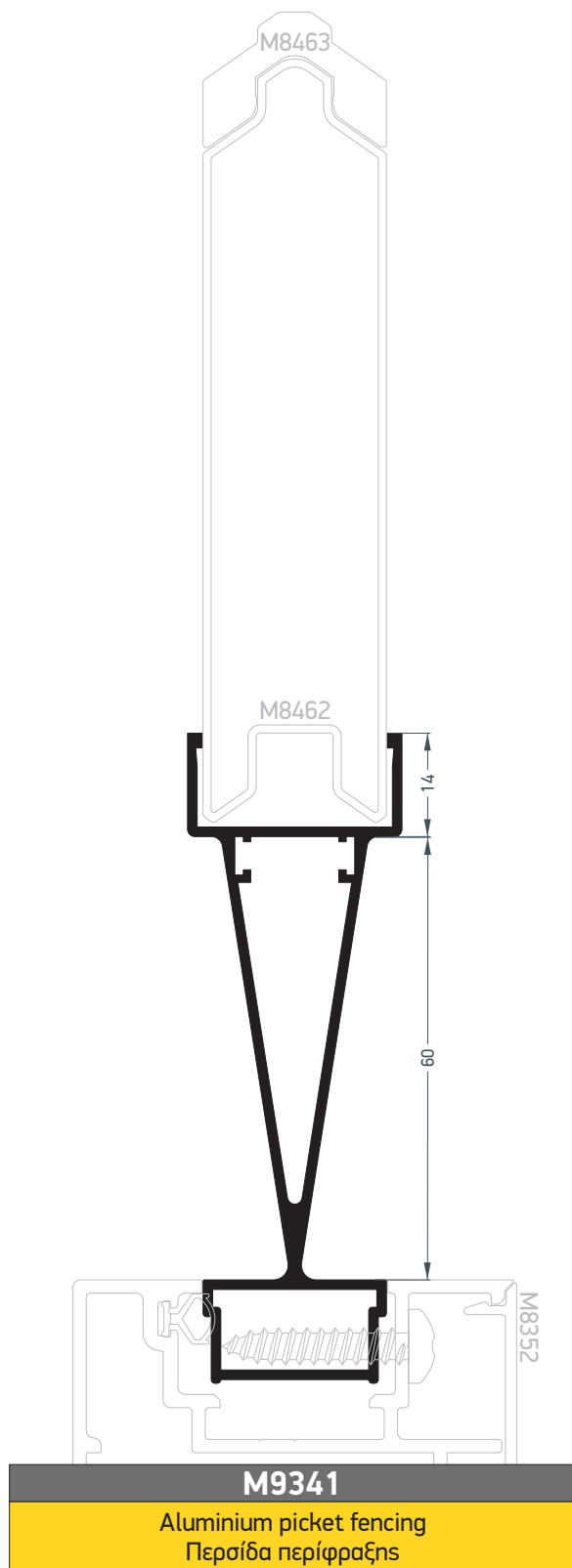
Intermediate reinforced motor transom
Ενδιάμεση τραβέρσα μοτέρ ανοιγόμενης αυλόοροτας

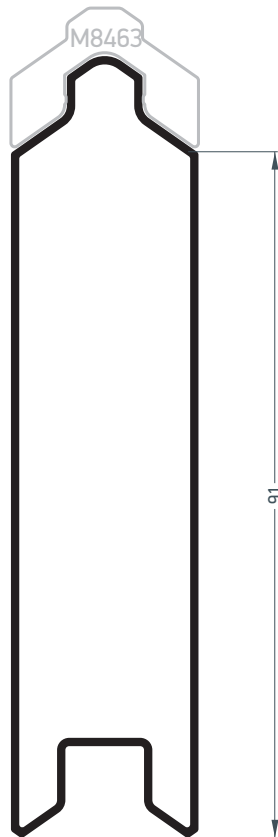


M8400

Intermediate reinforced motor transom
Ενδιάμεση τραβέρσα μοτέρ ανοιγόμενης αυλόοροτας

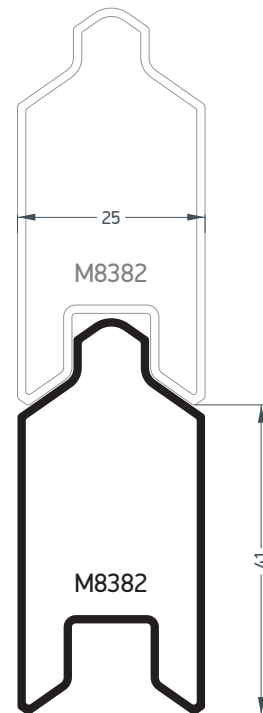






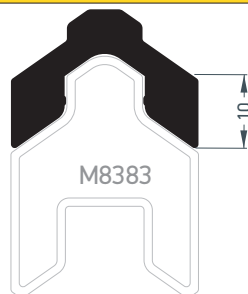
M8462

Overlap aluminium picket
Overlap περσίδα αλουμινίου



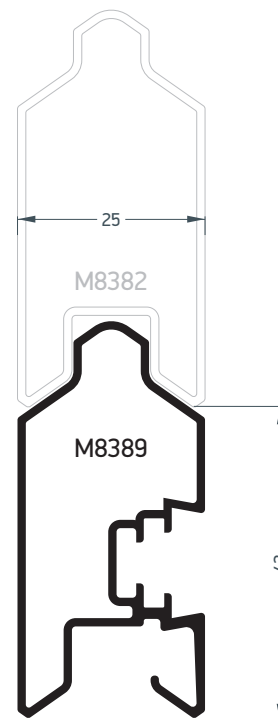
M8382

Overlap aluminium picket
Overlap περσίδα αλουμινίου



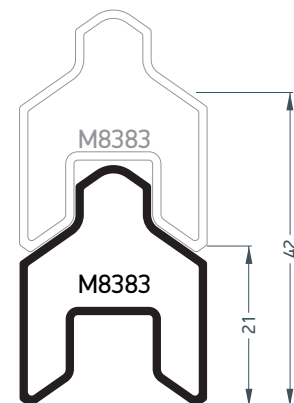
M8463

Overlap aluminium picket
Overlap περσίδα αλουμινίου



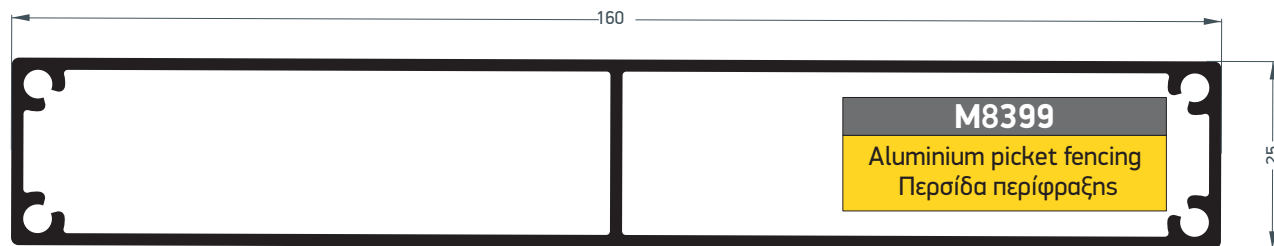
M8389

Overlap aluminium picket
Overlap περσίδα αλουμινίου



M8383

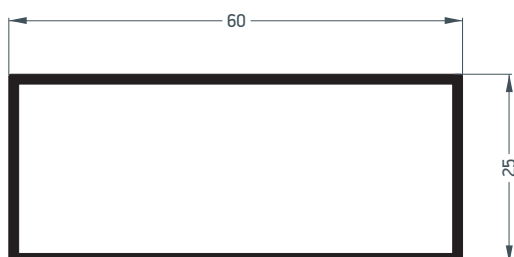
Overlap aluminium picket
Περσίδα περίφραξης



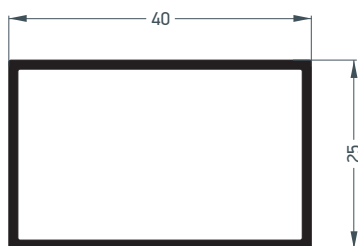
M8370
Aluminium picket fencing
Περσίδα περίφραξης



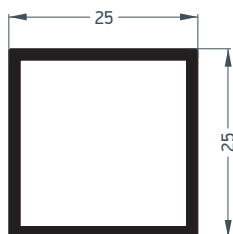
M8380
Aluminium picket fencing
Περσίδα περίφραξης



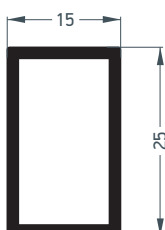
M8381
Aluminium picket fencing
Περσίδα περίφραξης



M8394
Aluminium picket fencing
Περσίδα περίφραξης



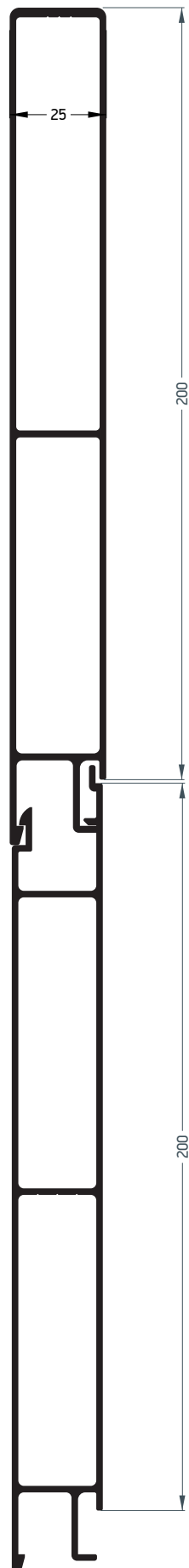
M8393
Aluminium picket fencing
Περσίδα περίφραξης



M8392
Aluminium picket fencing
Περσίδα περίφραξης

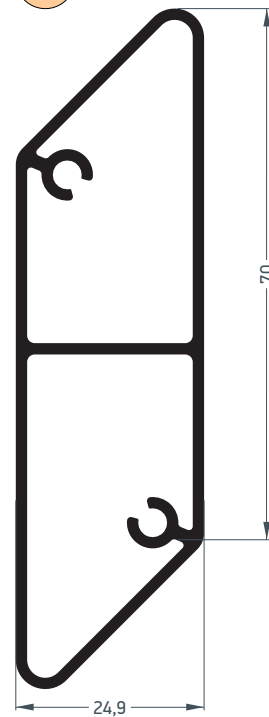
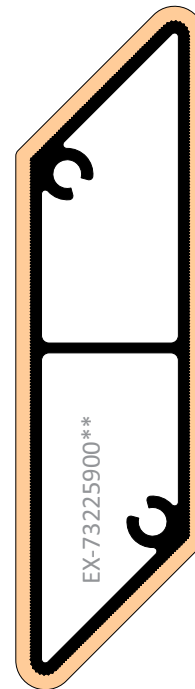
M8406

Aluminium picket fencing
Περσίδα περίφραξης



M8407

Aluminium picket fencing
Περσίδα περίφραξης



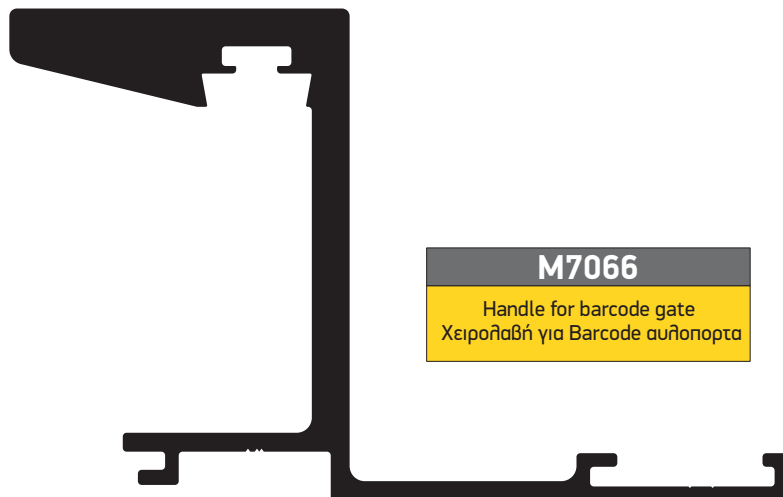
M8414

Aluminium picket fencing
Περσίδα περίφραξης



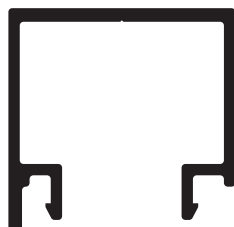
M7036

Starter profile for Barcode Gate
Αρχικό προφίλ για Barcode Gate



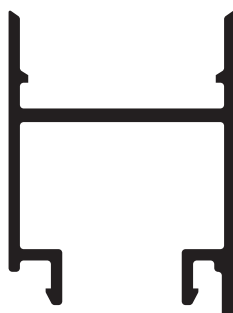
M7066

Handle for barcode gate
Χειρολαβή για Barcode αυλόπορτα



M7038

End Cap for Barcode Gate
Καπάκι για Barcode αυλόπορτα



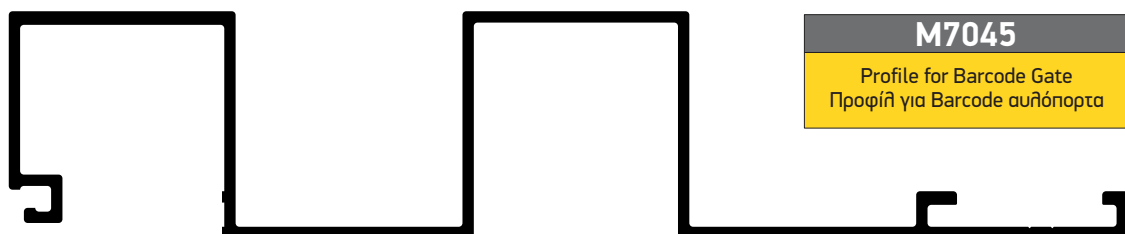
M7039

End Cap with LED for Barcode Gate
Καπάκι με LED για Barcode αυλόπορτα



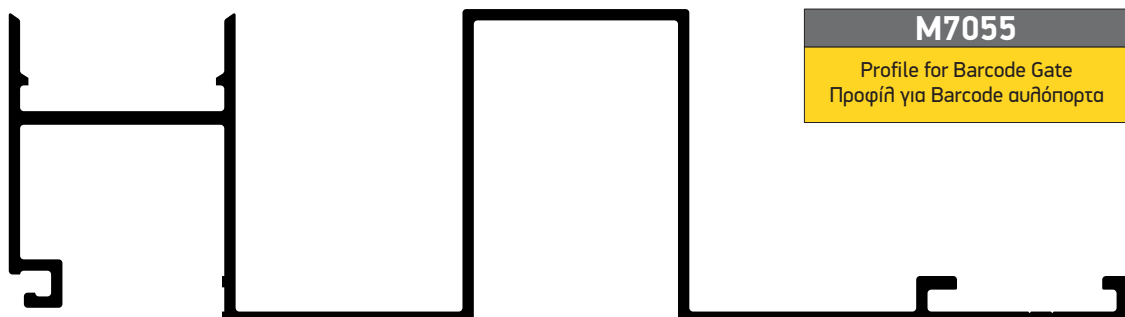
M7041

Cover Cap for Barcode Gate
Καπάκι για Barcode αυλόπορτα



M7045

Profile for Barcode Gate
Προφίλ για Barcode αυλόπορτα



M7055

Profile for Barcode Gate
Προφίλ για Barcode αυλόπορτα

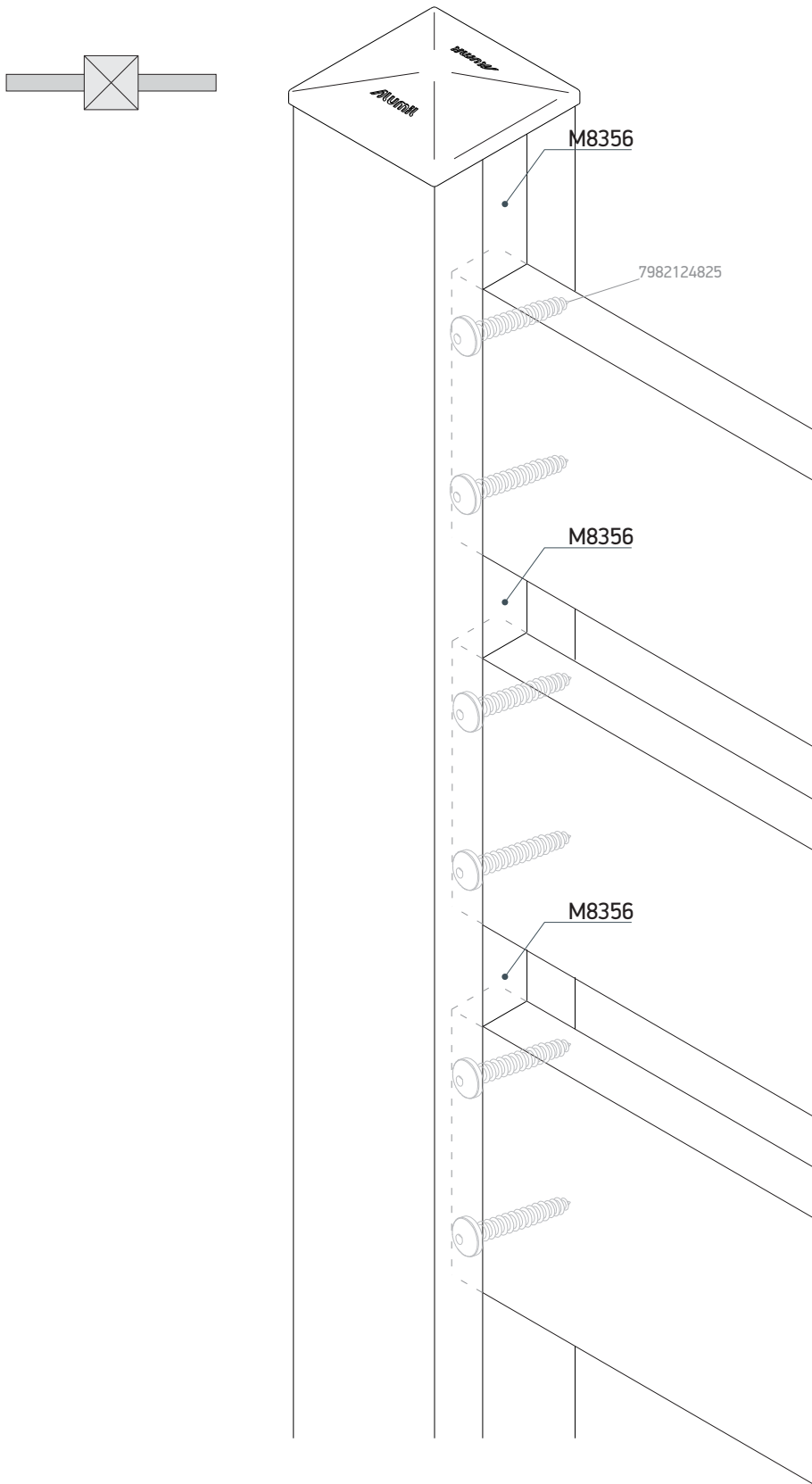


M7063

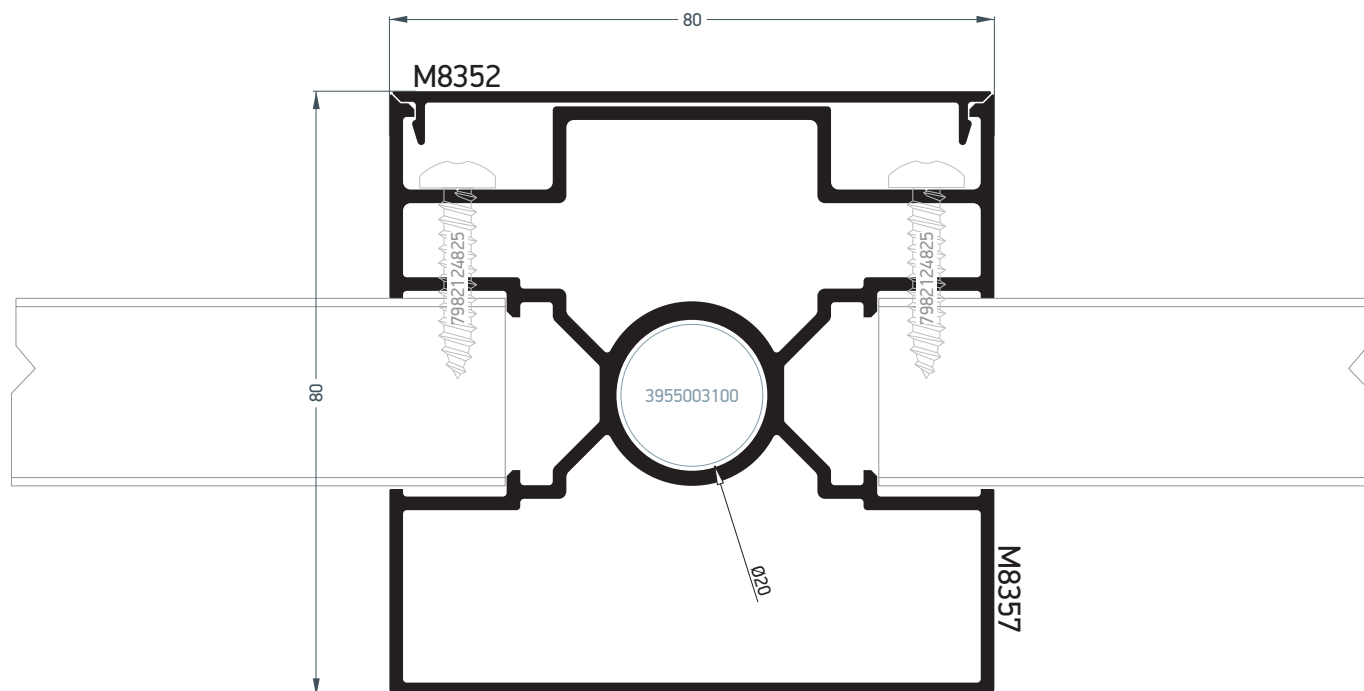
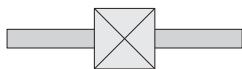
Profile for Barcode Gate
Προφίλ για Barcode αυλόπορτα

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

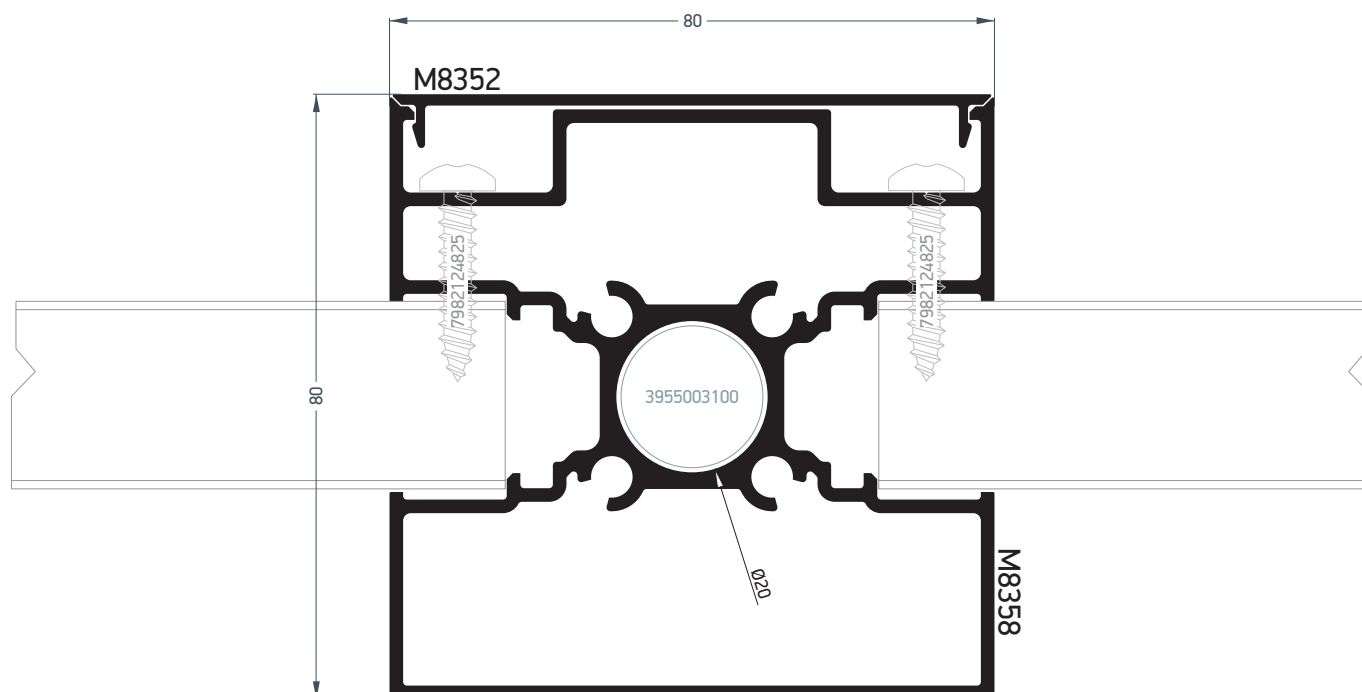
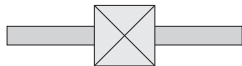
Sections Τομές



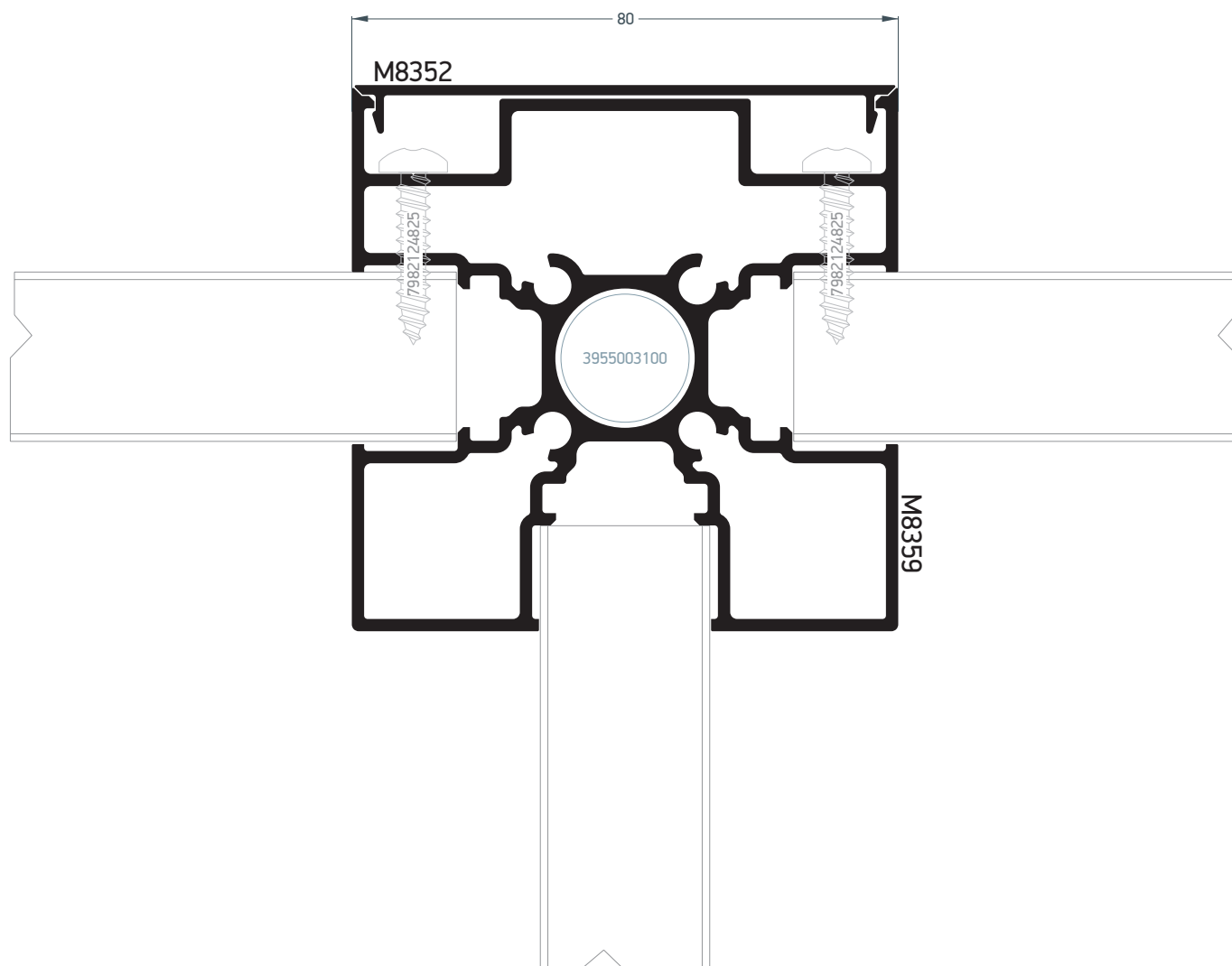
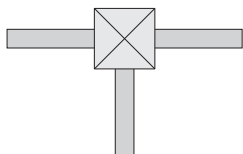
Post 80mm with steel anchor rod
Κολόνα 80mm με πύρο και καπάκι



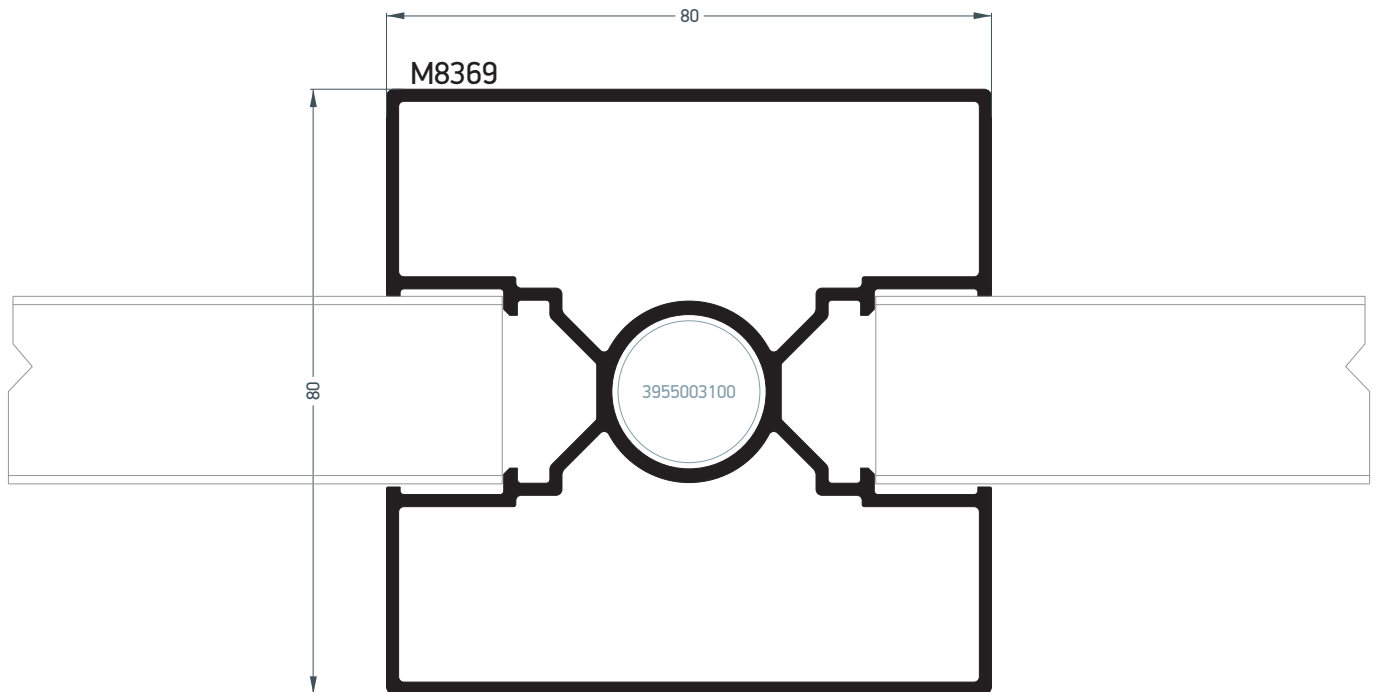
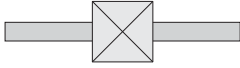
Post 80mm for fence handrail
Κολόνα 80mm για κουπαστή περίφραξης



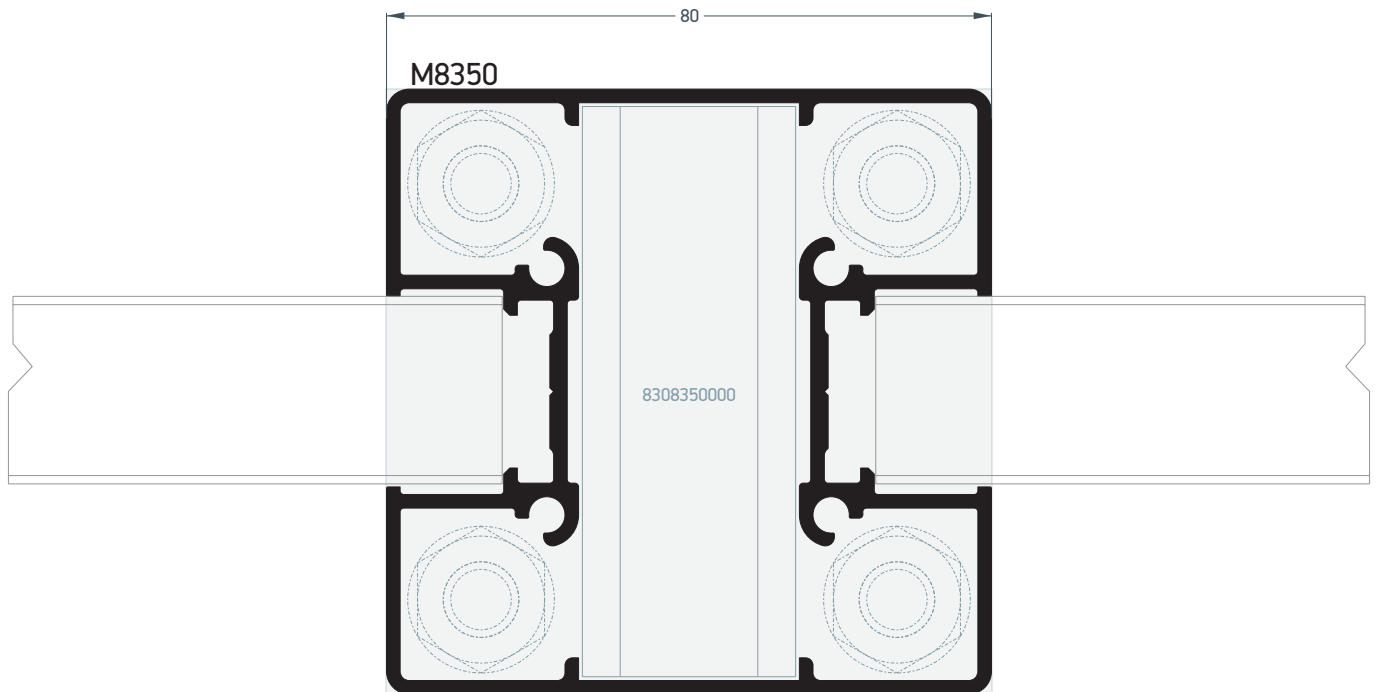
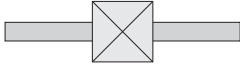
Corner post 80mm with steel spindle and cover profile
Γωνιακή κοίλωνα 80mm με πύρο και καπάκι



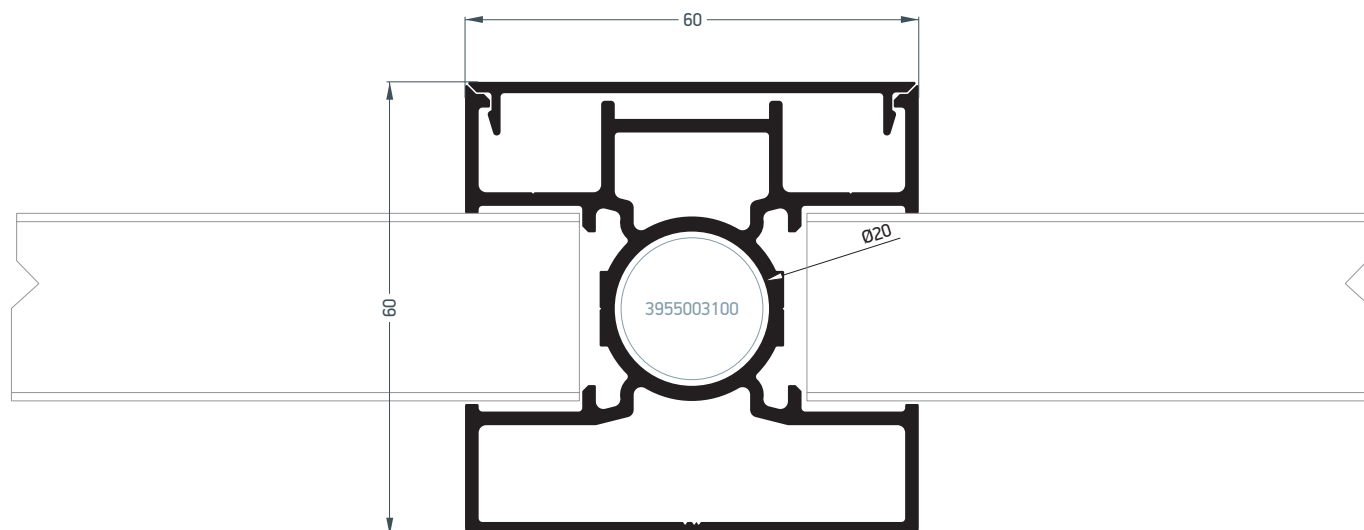
Post 80mm with steel spindle
Κοιλόνα 80mm με νήσο



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

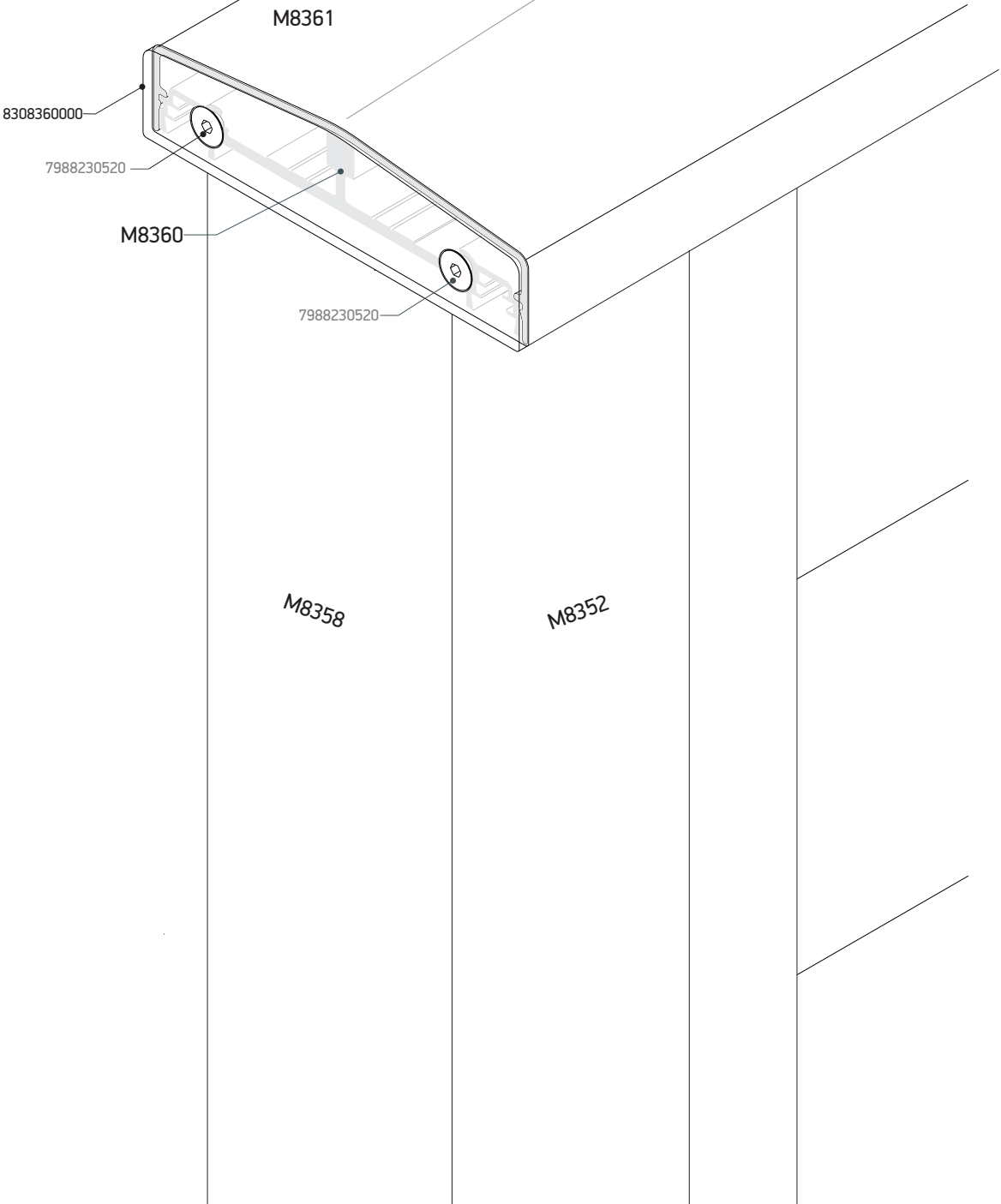
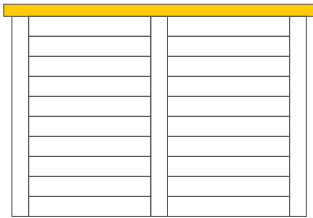


Post 60mm with aluminium anchor
Κοίλωνα 60mm με βάση αλουμινίου

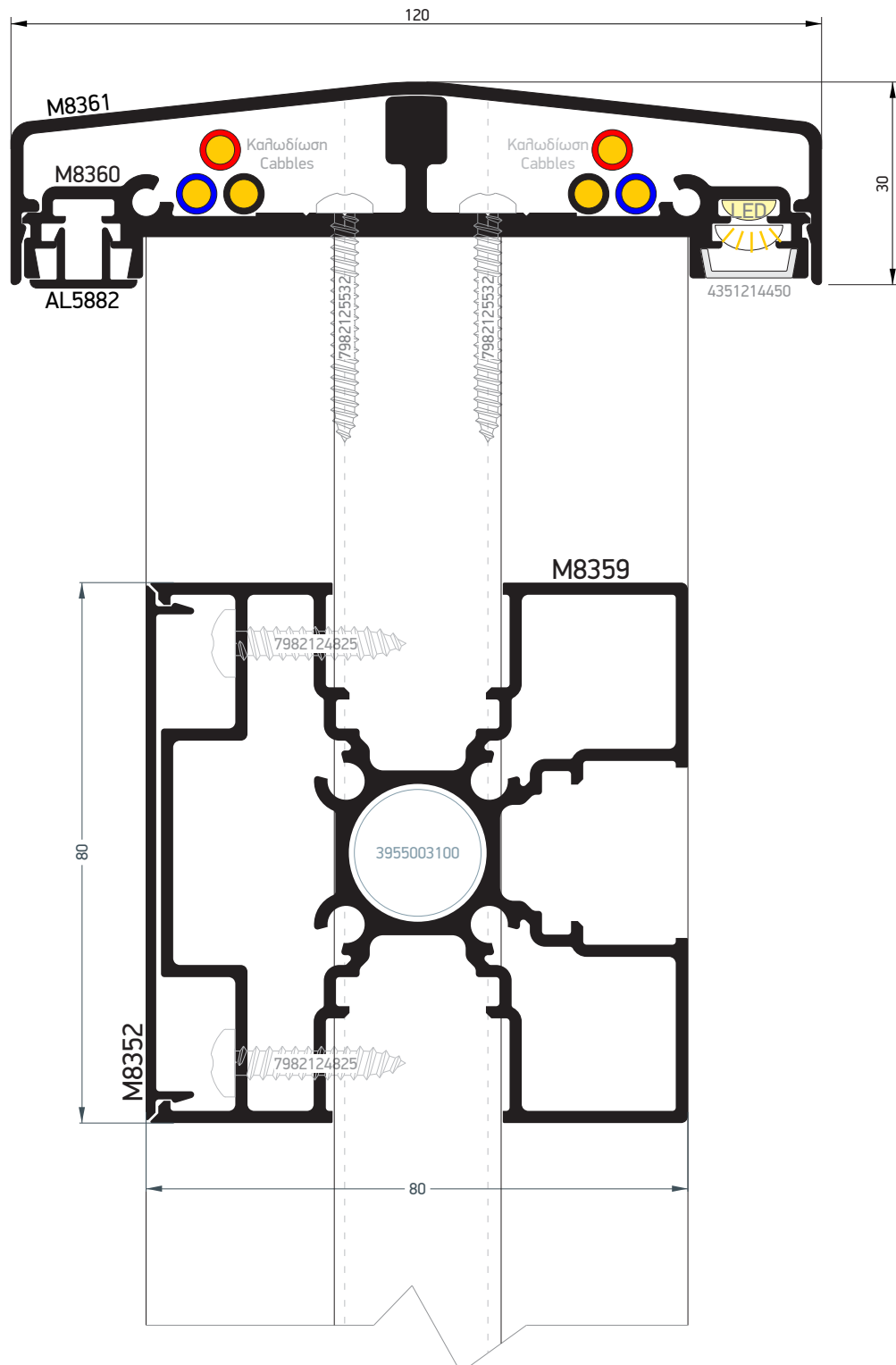
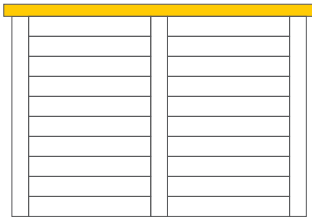


*Only for fencing
*Μόνο για περίφραξη

Top rail
Κουραστή

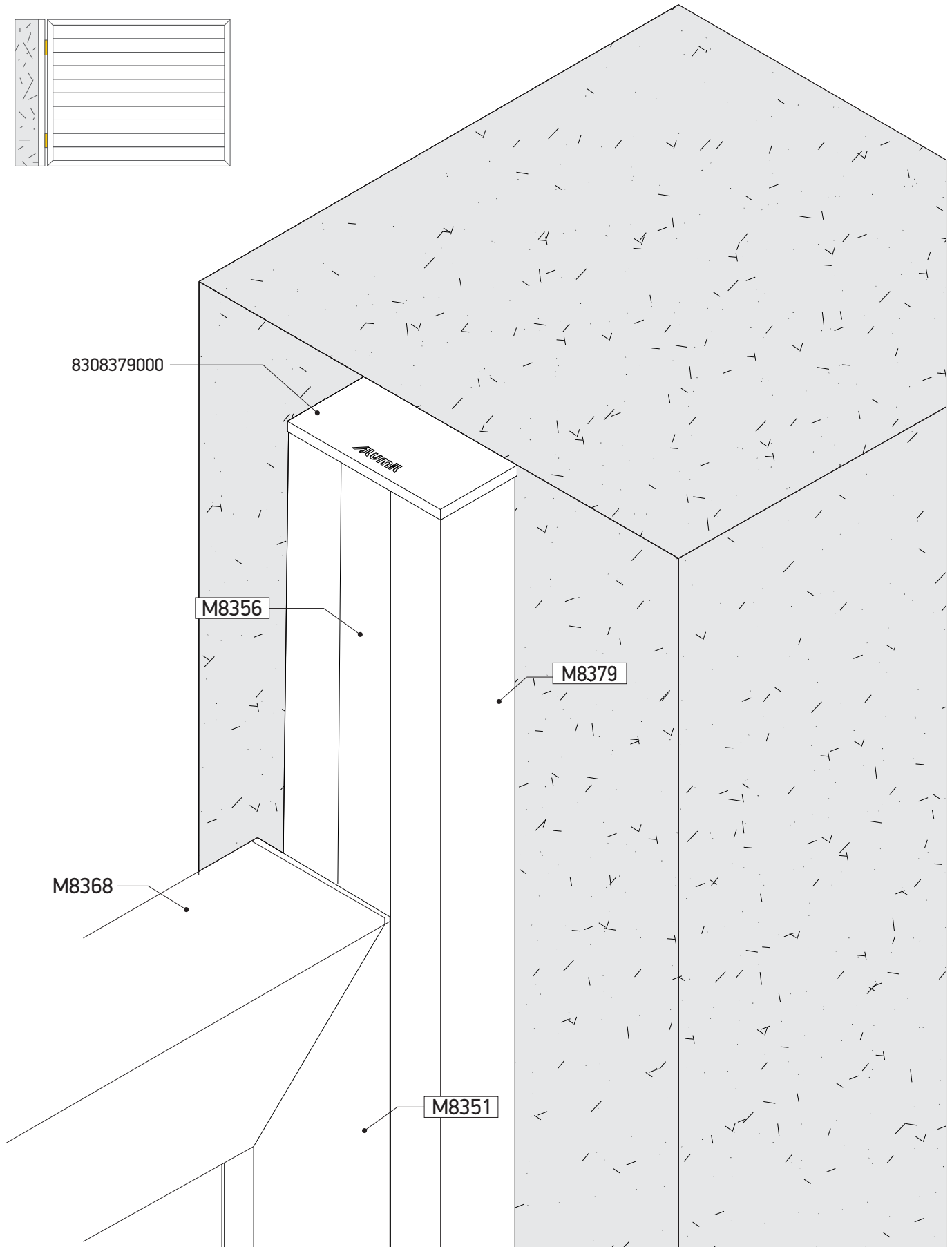
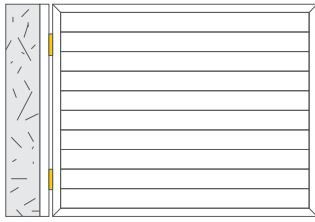


M8357 Post 80mm with Top rail LED
M8358 Κοίλινα 80mm με φωτιζόμενη LED κουπαστή

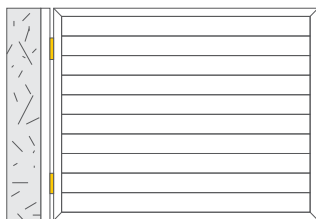


Post
Κολόνες

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

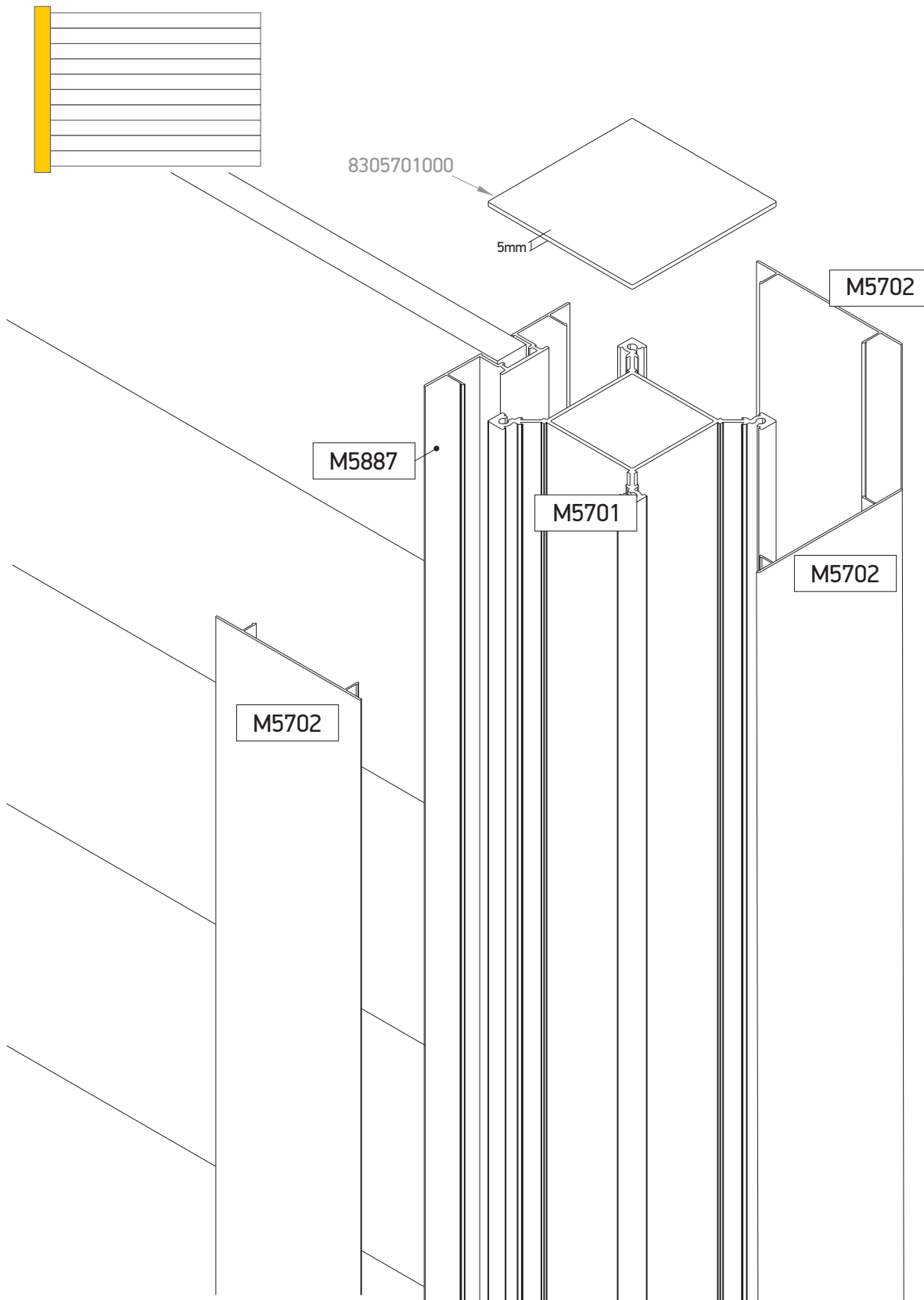


Hinged gate wall mounted with half post 80mm
Επιτοίχια εγκατάσταση μονόφυλλλης αυλόπορτας με μισή κολλόνα 80mm



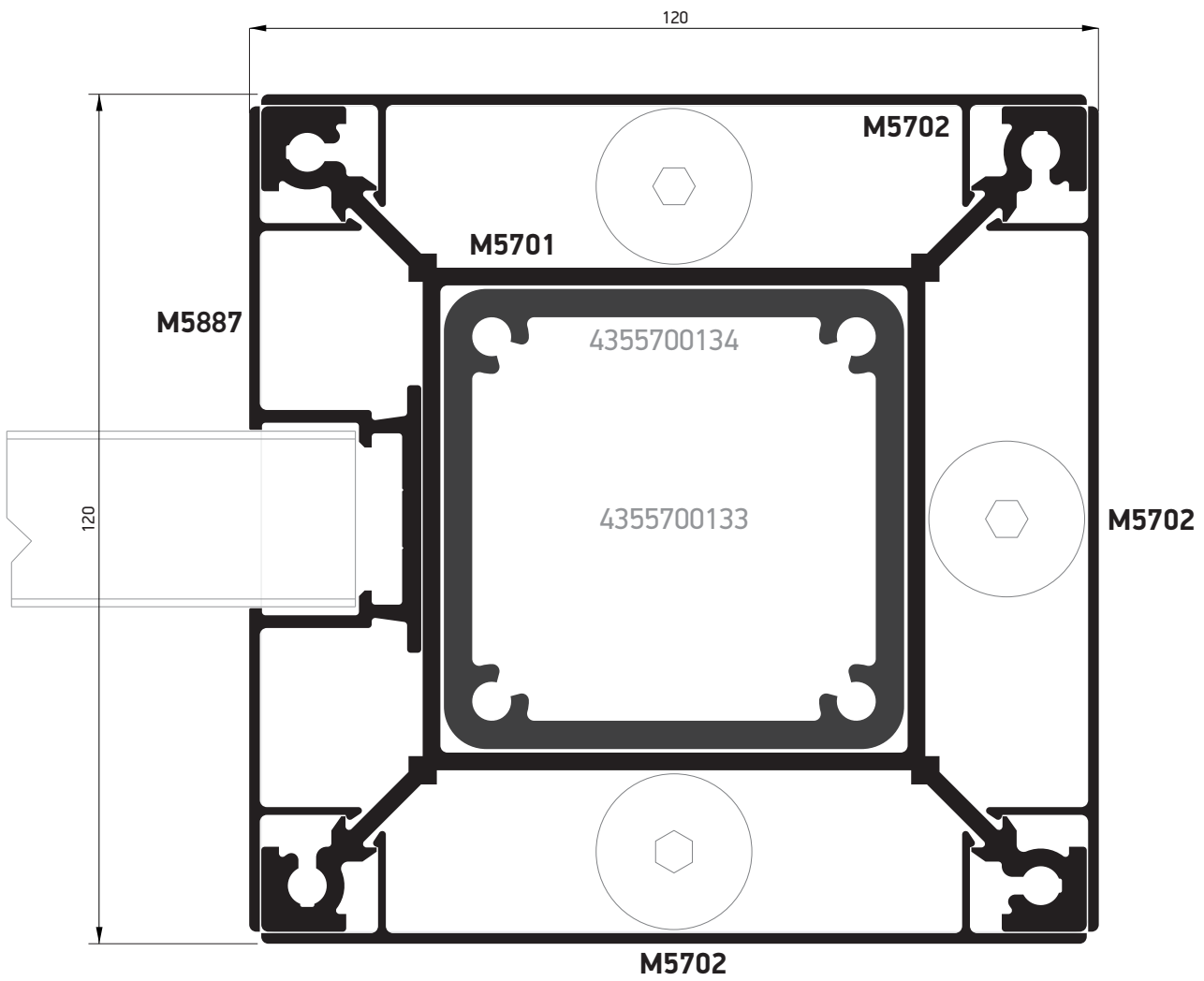
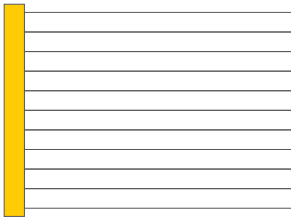
Post
Κορώνα

Post 120mm
Κορώνα 120mm



Post
Κοήλones

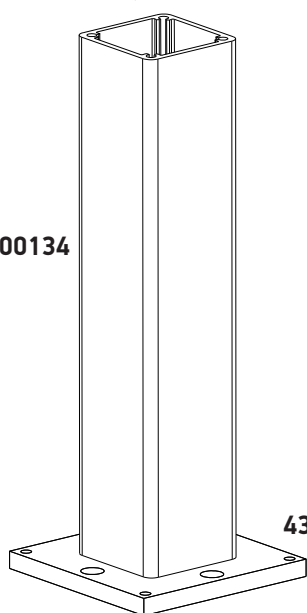
Post 120mm
Κοήλona 120mm



Post
Κολόνες

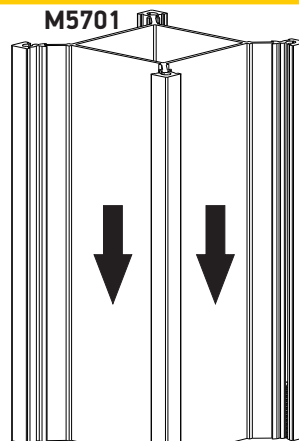
Installation post 120mm
Εγκατάσταση κολόνας 120mm

4355700134

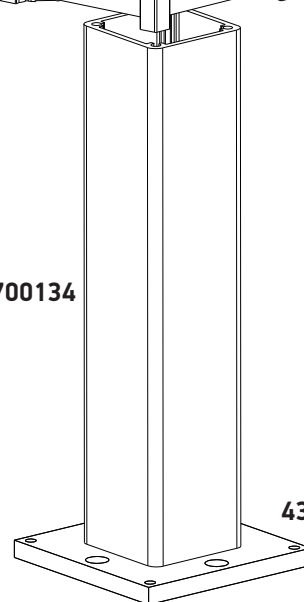


4355700133

M5701

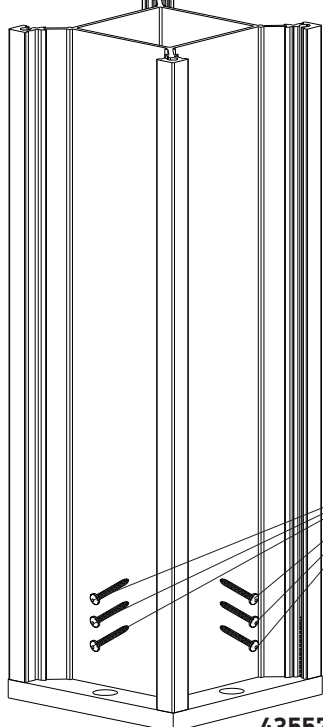


4355700134



4355700133

M5701



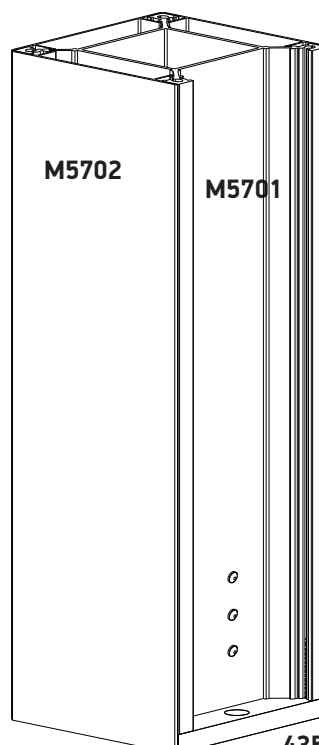
6,3x19mm
7984126319



4355700133

M5702

M5701



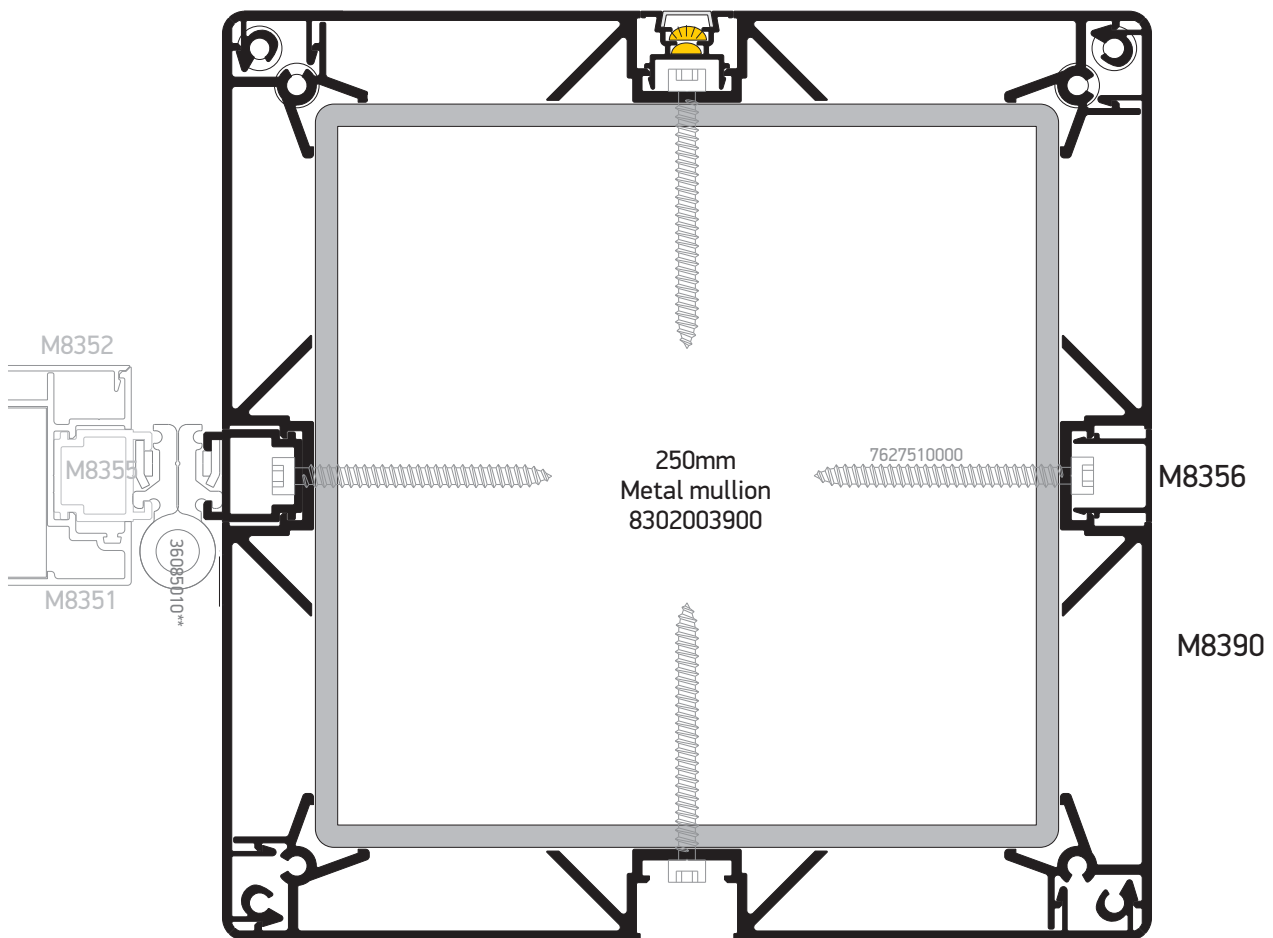
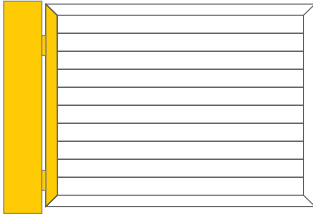
4355700133

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



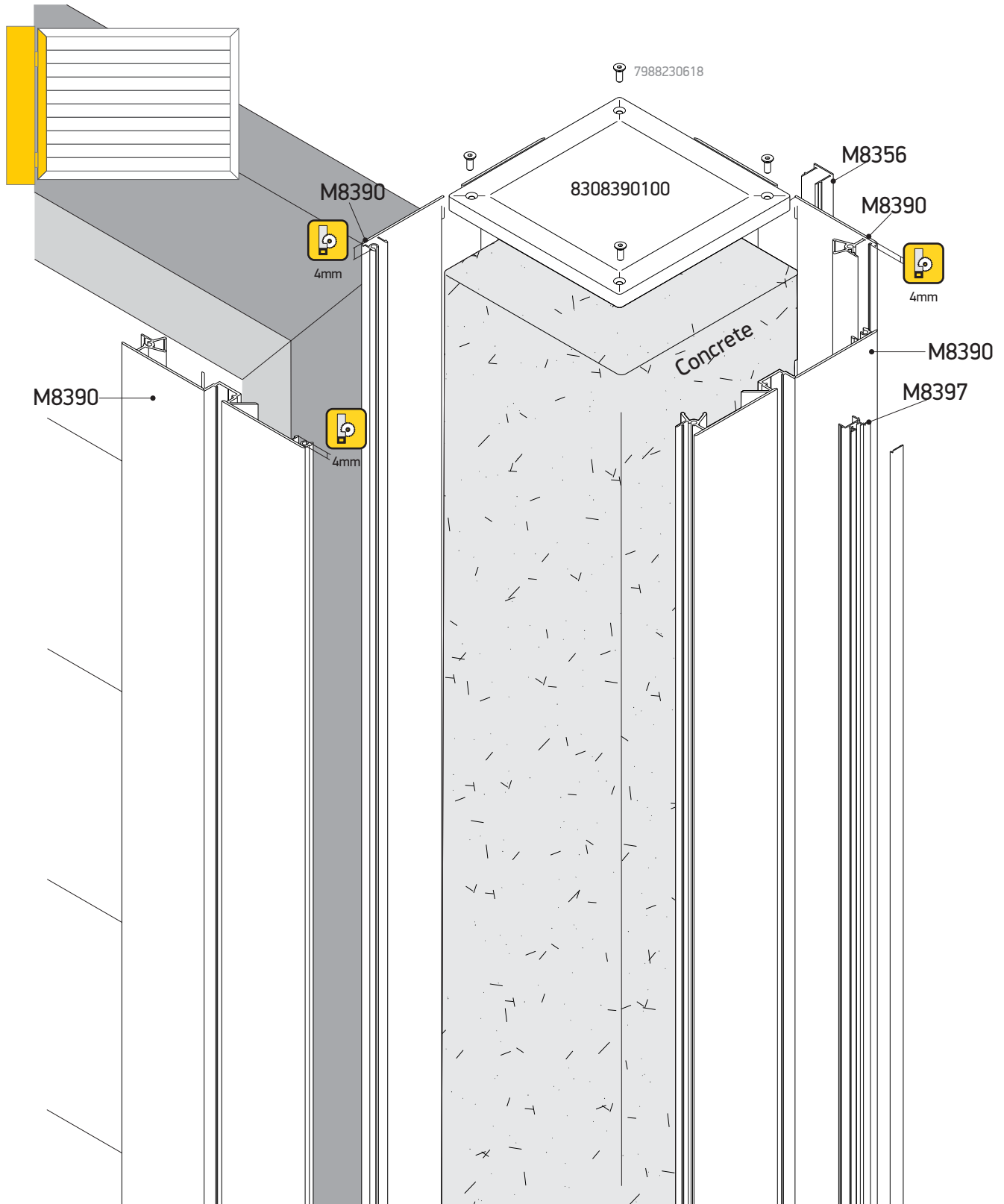
Post
Κοιτόνες

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



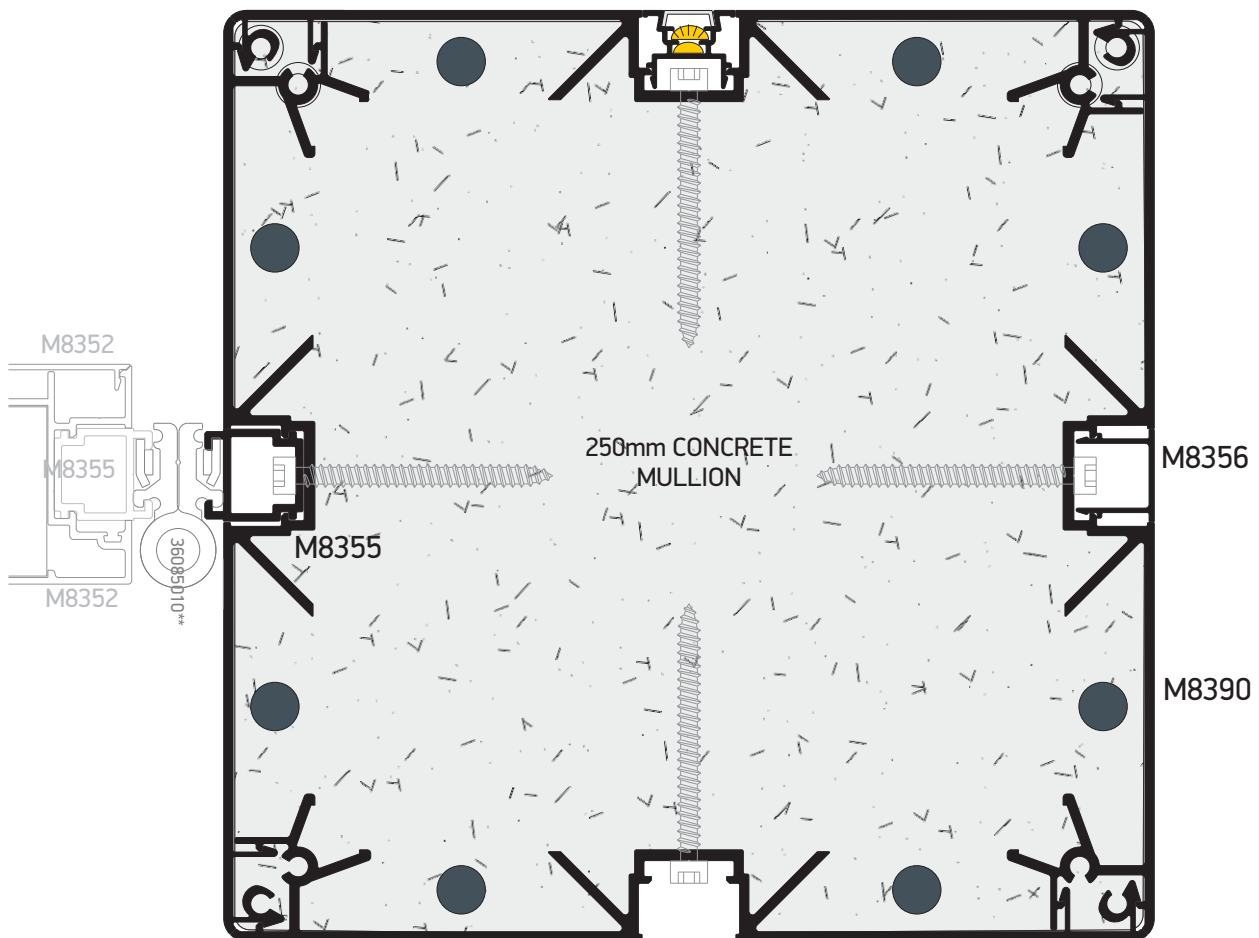
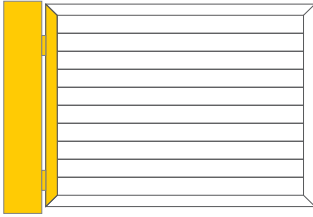
Post
Κοιτόνες

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



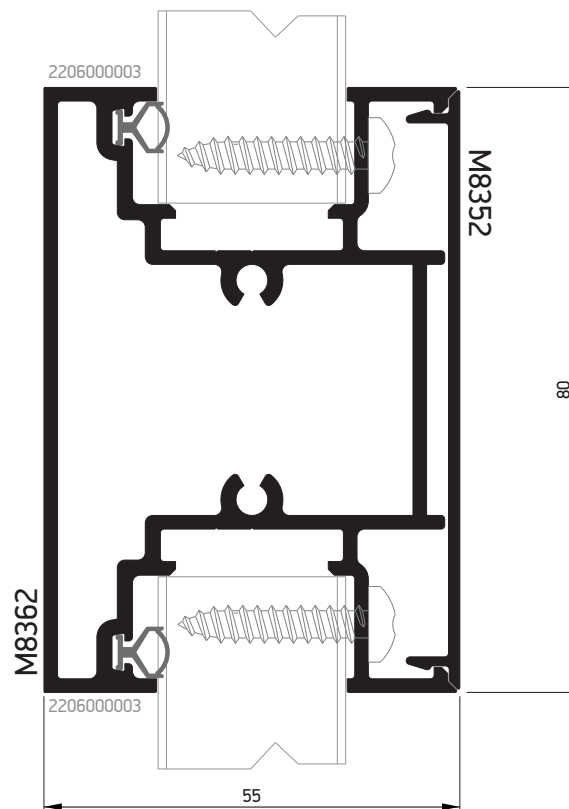
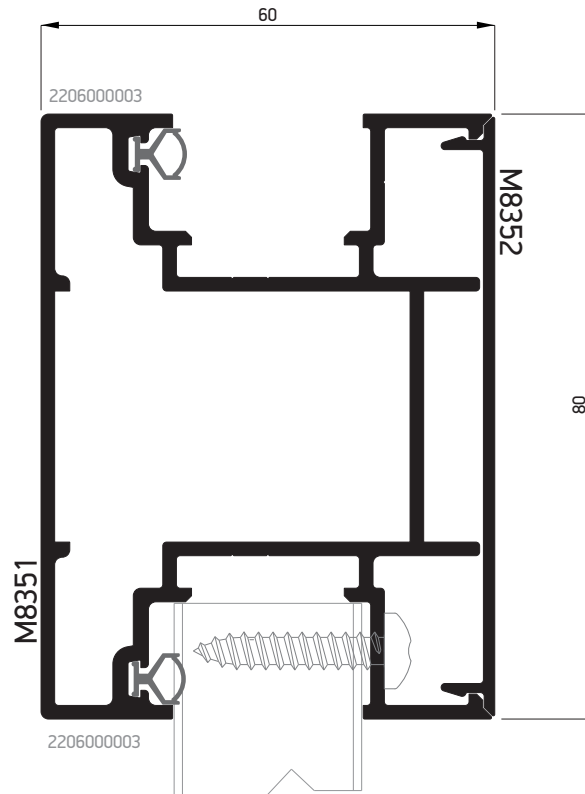
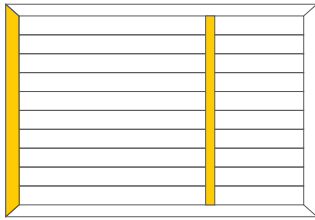
Post
Κοιτόνες

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



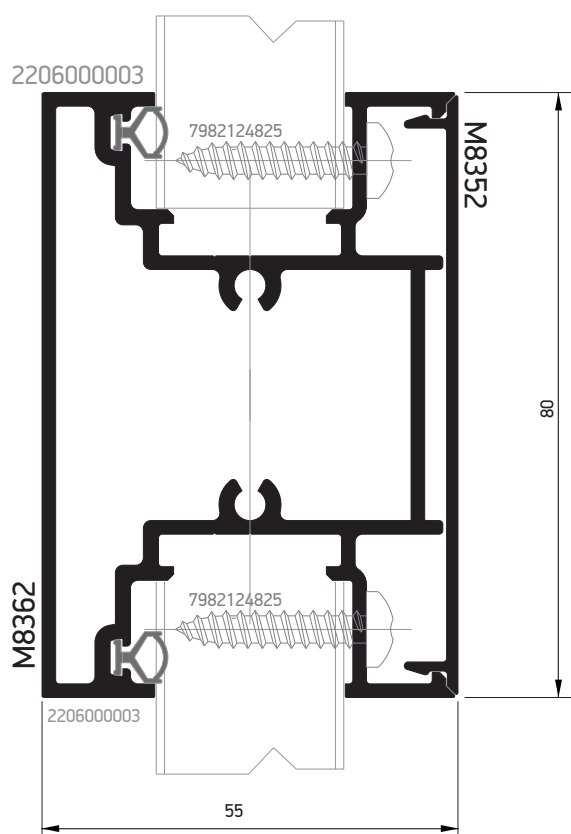
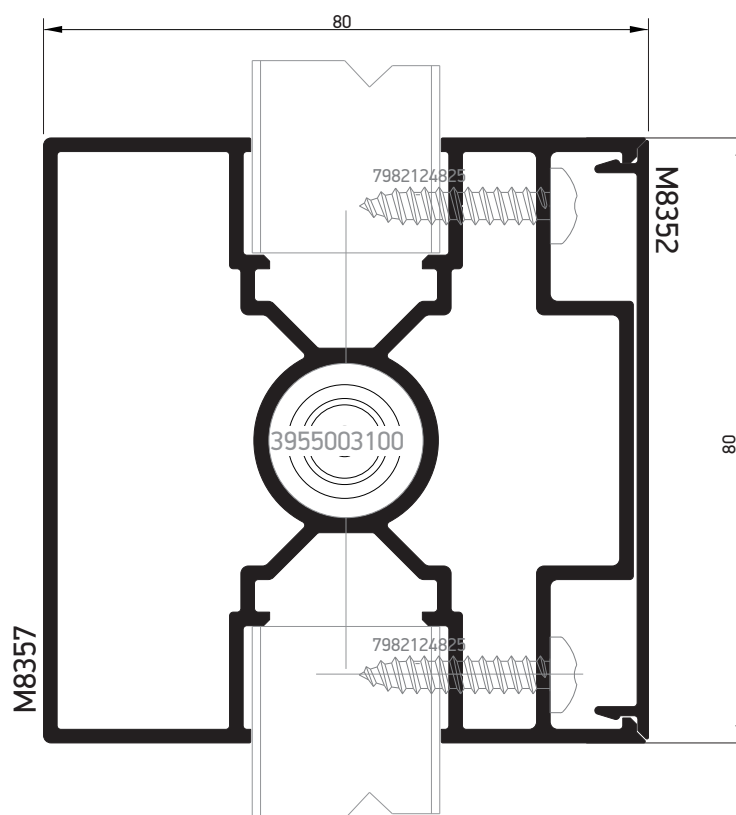
Trasom
Τραβέρσα

Gate's Transom and sash
Τραβέρσα και φύλλο αυλόπορτας



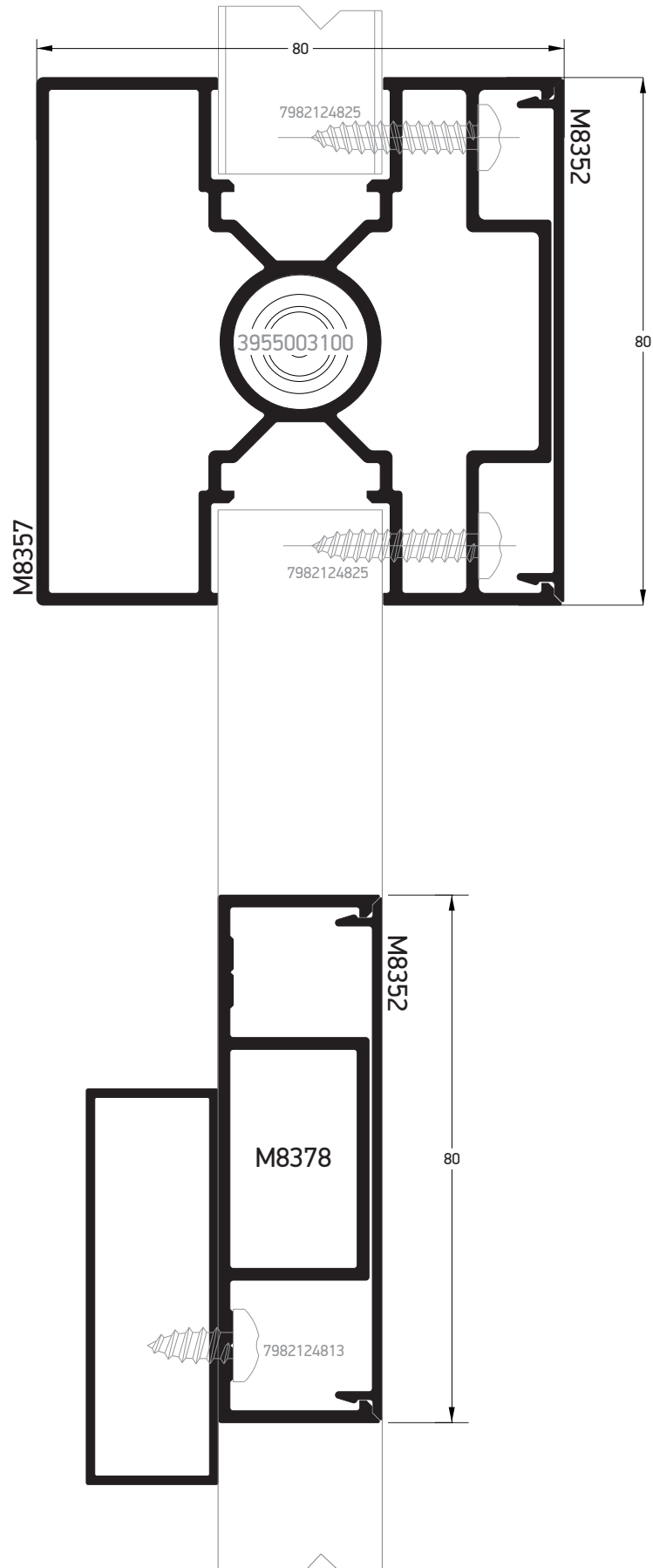
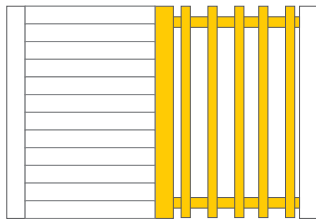
Trasom
Τραβέρσα

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

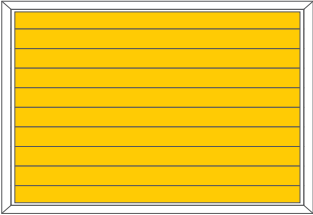


blinds
Κάθετες περσίδες

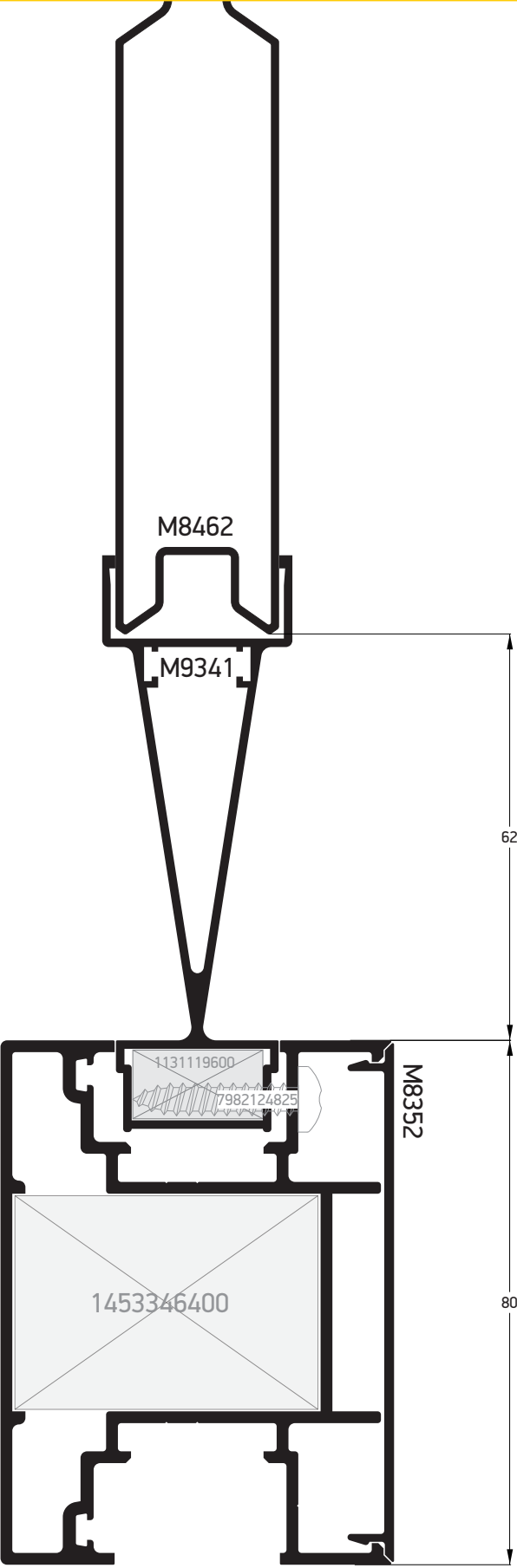
Post 80mm with horizontal rails and vertical blinds
Κοιλόνα 80mm με τραβέρσα για εγκατάσταση κάθετων περσίδων



Slats/blinds
Περσίδες

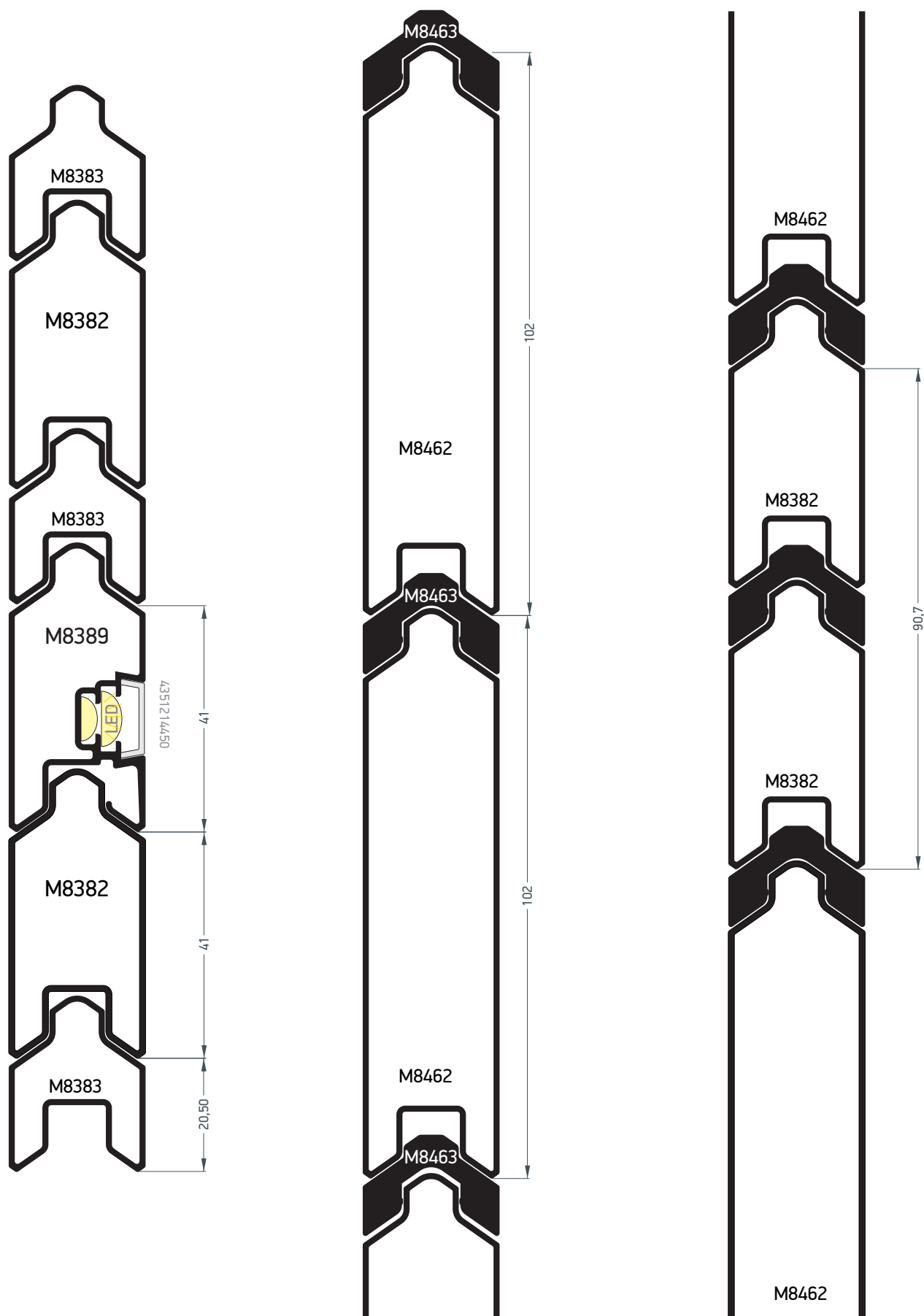


Slats
Περσίδες



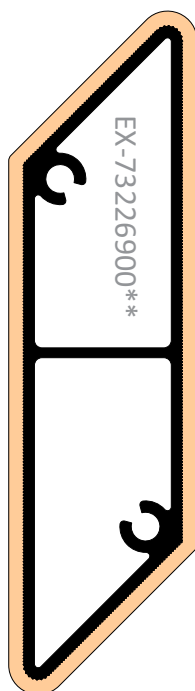
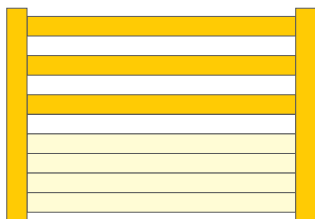
Slats/blinds
Περσίδες

Slats
Περσίδες



Slats/blinds
Περσίδες

Woodalux Slats
Περσίδες Woodalux



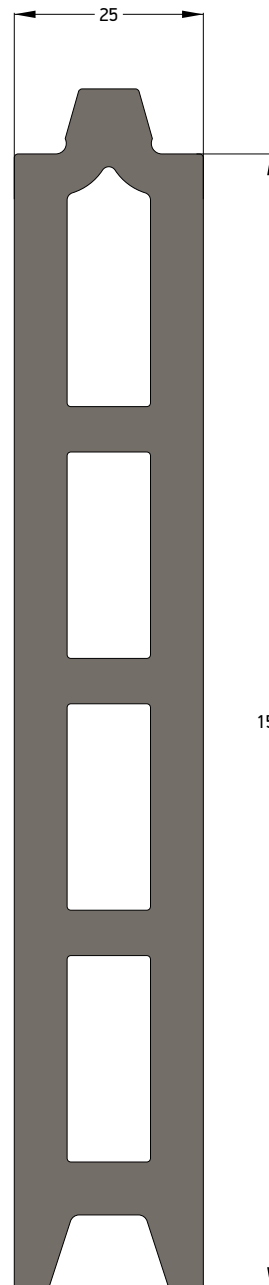
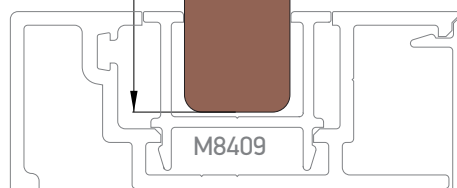
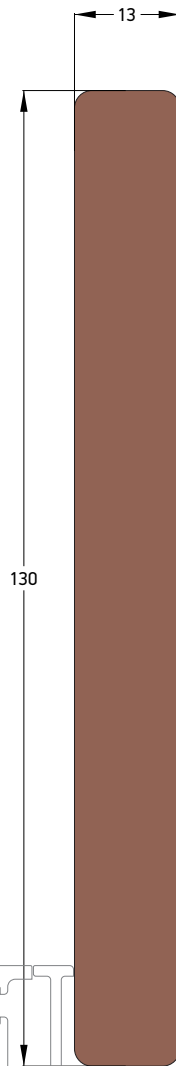
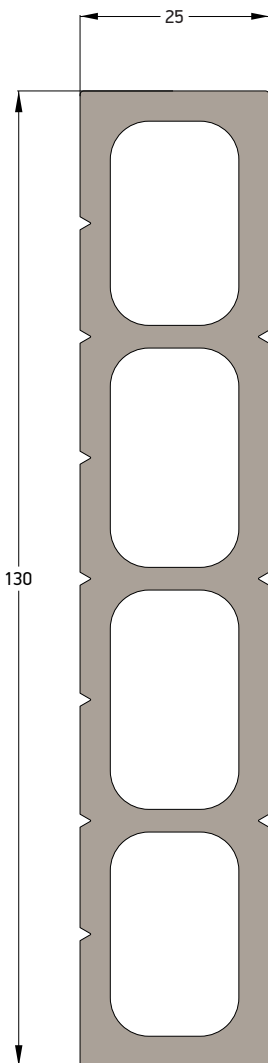
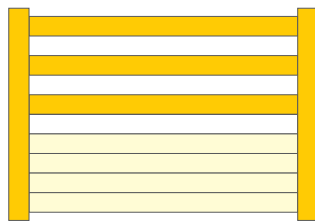
Χρωματολόγιο Color Index		ΧΡΩΜΑ / COLOR
	Χρώμα Color	Κωδικός Code XX
JK11	WHITE	02
JK31	TEAK	08
JK29	PALISANDER	07
JK28	WALNUT	06
JK26	WENGE	05
JK22	LIGHT GREY	03
JK26	DARK GREY	04
JK08	CHARCOAL	01
JK32	BLACK	09

1	EX7322412001	WOODALUX bar 24x120mm Charcoal JK08 60m	JK08	Charcoal	EX73224120** 25x120mm
2	EX7322412002	WOODALUX bar 24x120mm White JK11 60m	JK11	White	
3	EX7322412003	WOODALUX bar 24x120mm Light Grey JK22 60m	JK22	Light Grey	
4	EX7322412004	WOODALUX bar 24x120mm Dark Grey JK26 60m	JK26	Dark Grey	
5	EX7322412005	WOODALUX bar 24x120mm Wenge JK26 60m	JK26	Wenge	
6	EX7322412006	WOODALUX bar 24x120mm Walnut JK28 60m	JK28	Walnut	
7	EX7322412007	WOODALUX bar 24x120mm Palisander JK29 60m	JK29	Palisander	
8	EX7322412008	WOODALUX bar 24x120mm Teak JK31 60m	JK31	Teak	
1	EX7322590001	WOODALUX bar 26x90mm Charcoal JK08 60m	JK08	Charcoal	EX73225900** 26x90mm
2	EX7322590002	WOODALUX bar 26x90mm White JK11 60m	JK11	White	
3	EX7322590003	WOODALUX bar 26x90mm Light Grey JK22 60m	JK22	Light Grey	
4	EX7322590004	WOODALUX bar 26x90mm Dark Grey JK26 60m	JK26	Dark Grey	
5	EX7322590005	WOODALUX bar 26x90mm Wenge JK26 60m	JK26	Wenge	
6	EX7322590006	WOODALUX bar 26x90mm Walnut JK28 60m	JK28	Walnut	
7	EX7322590007	WOODALUX bar 26x90mm Palisander JK29 60m	JK29	Palisander	
8	EX7322590008	WOODALUX bar 26x90mm Teak JK31 60m	JK31	Teak	

*(some scratching required / με μερική αφαίρεση υλικού)

Slats/blinds
Περσίδες

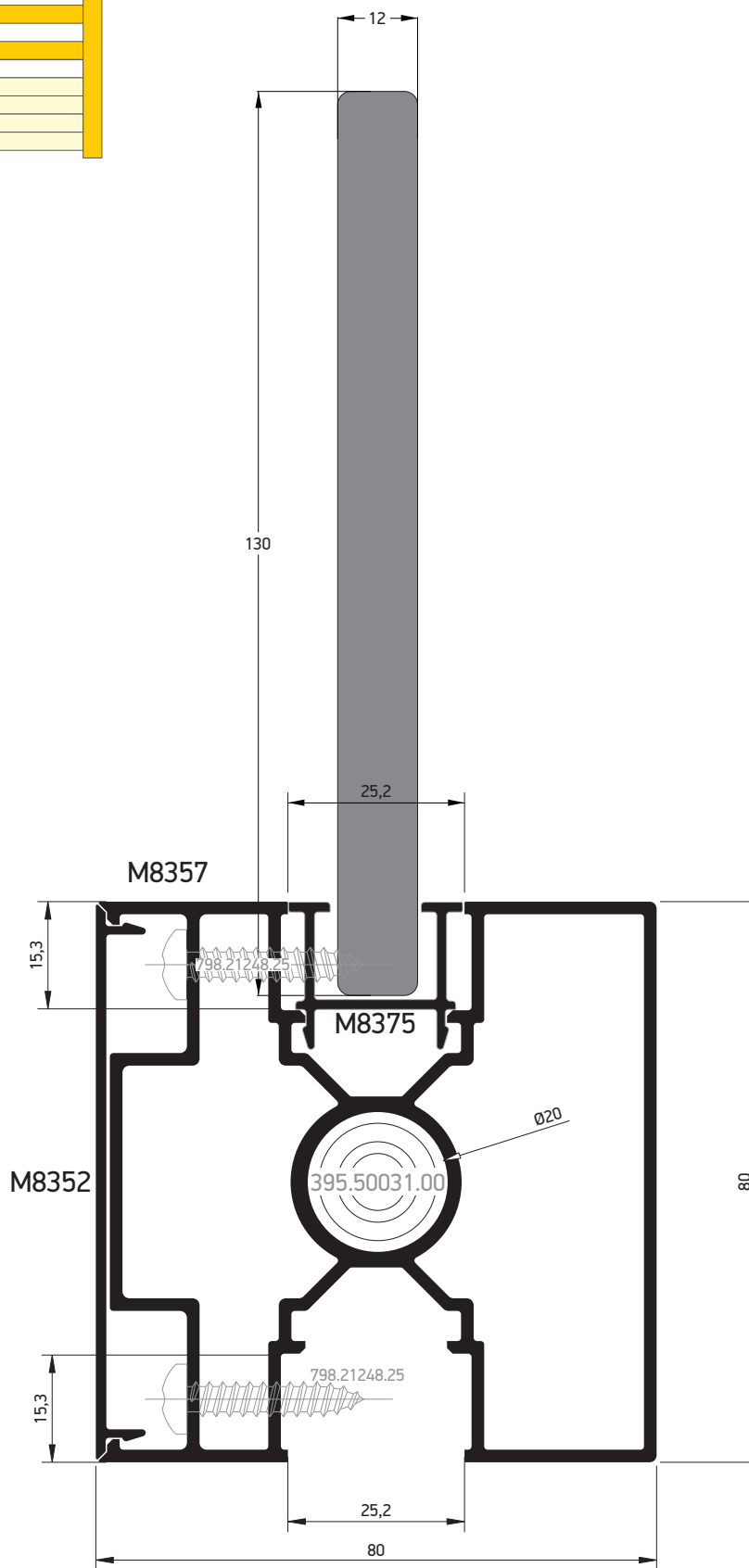
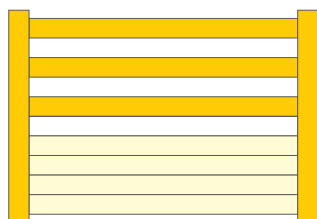
Woopee Slats
Περσίδες Woopee



	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
		LATTE	EX.7313030000	WOOPEE OVERLAP BOARD 25mm LATTE
	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
		LATTE	EX.7315035000	WOOPEE HOLLOW FENCING BOARD 25mm LATTE
	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
		LATTE	EX.7316035000	WOOPEE FENCING BOARD 13mm LATTE

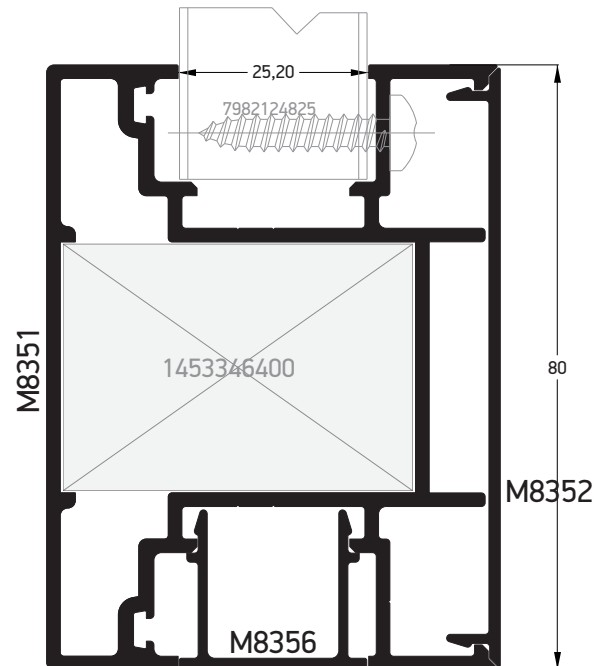
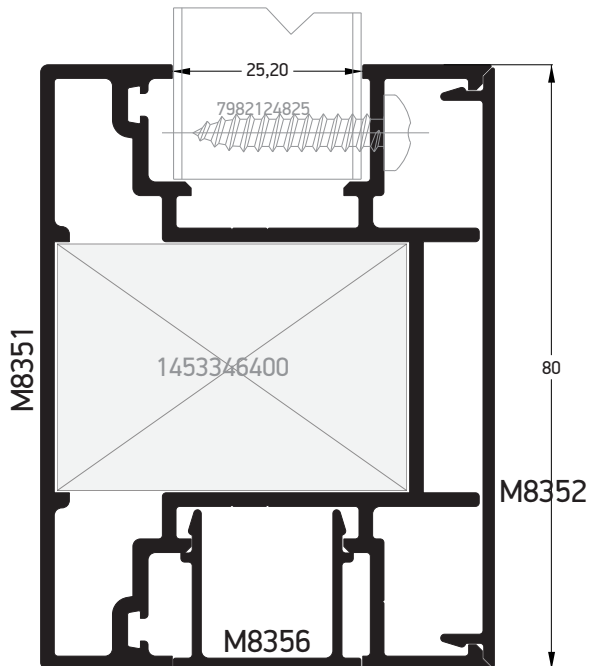
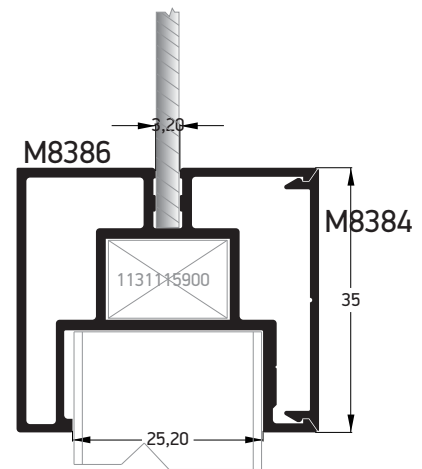
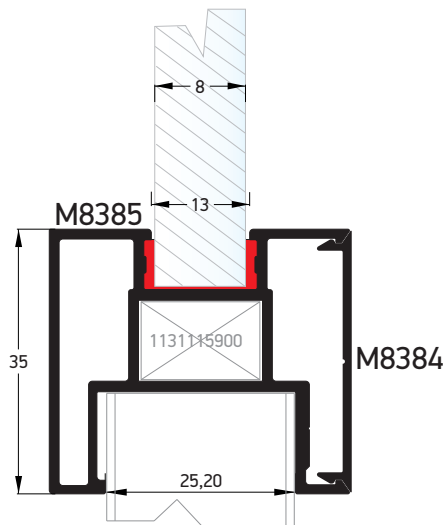
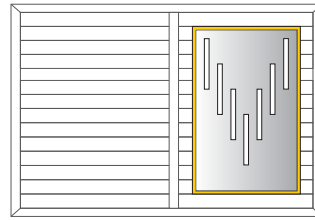
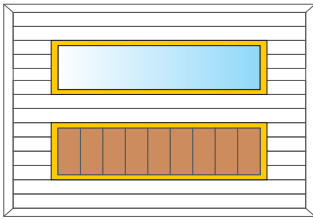
Slats/blinds
Περσίδες

Woodee Slats
Περσίδες Woodee



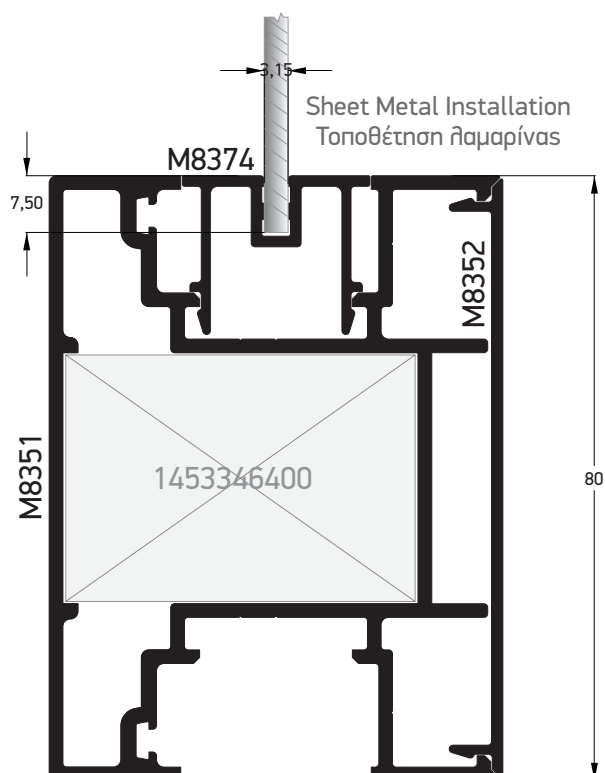
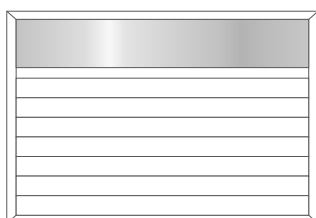
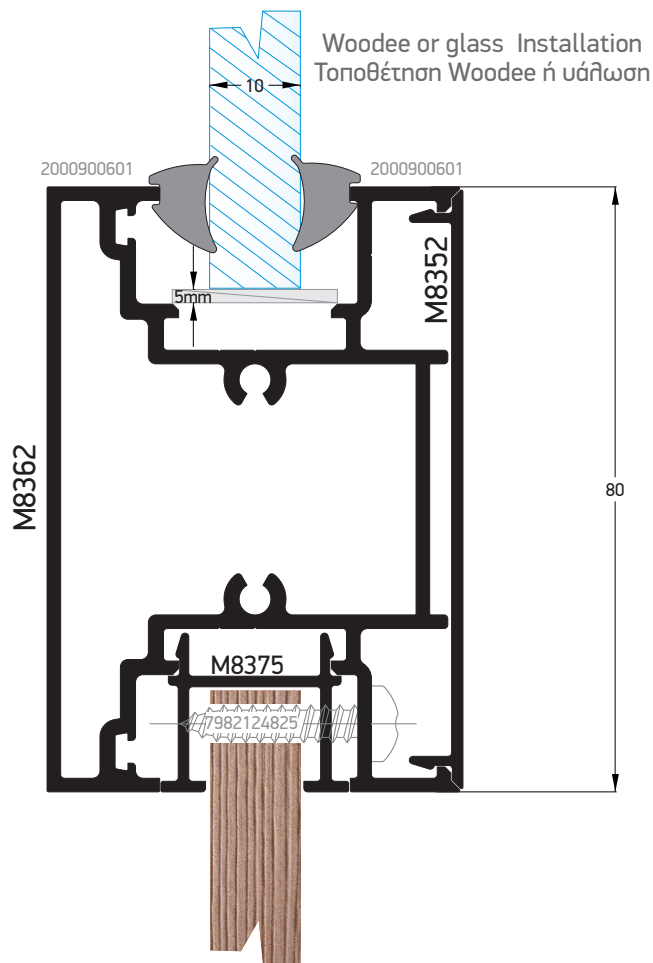
Frame
Κορνίζα

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



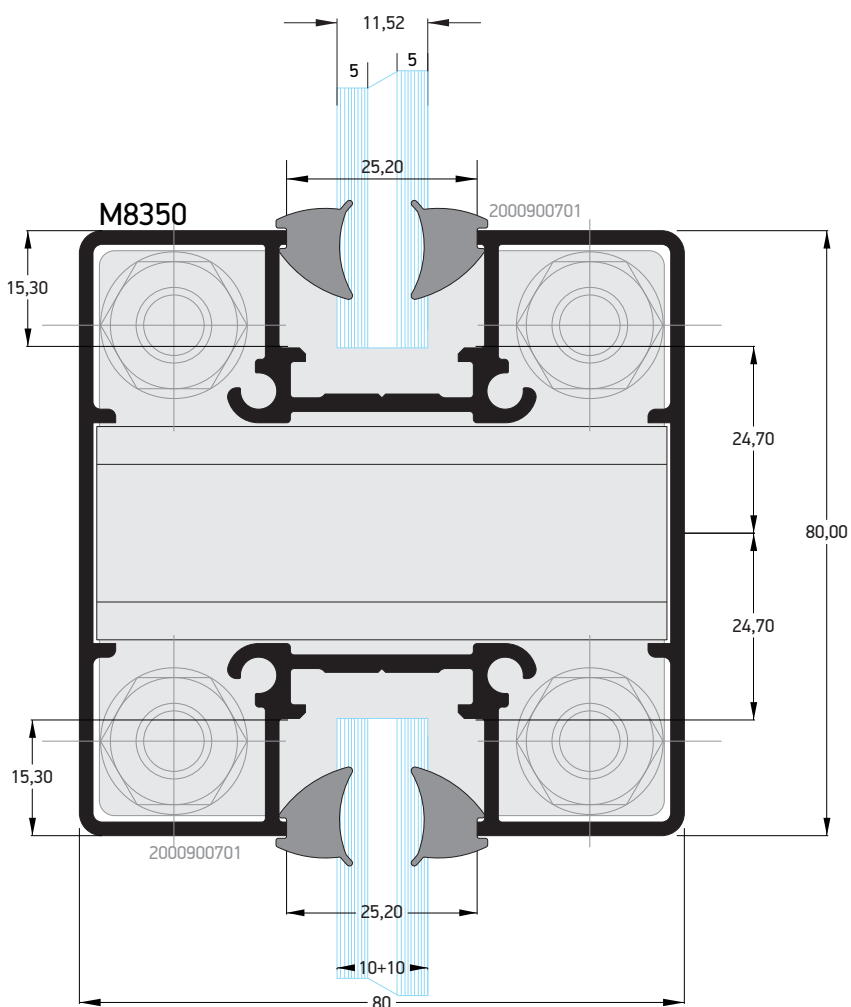
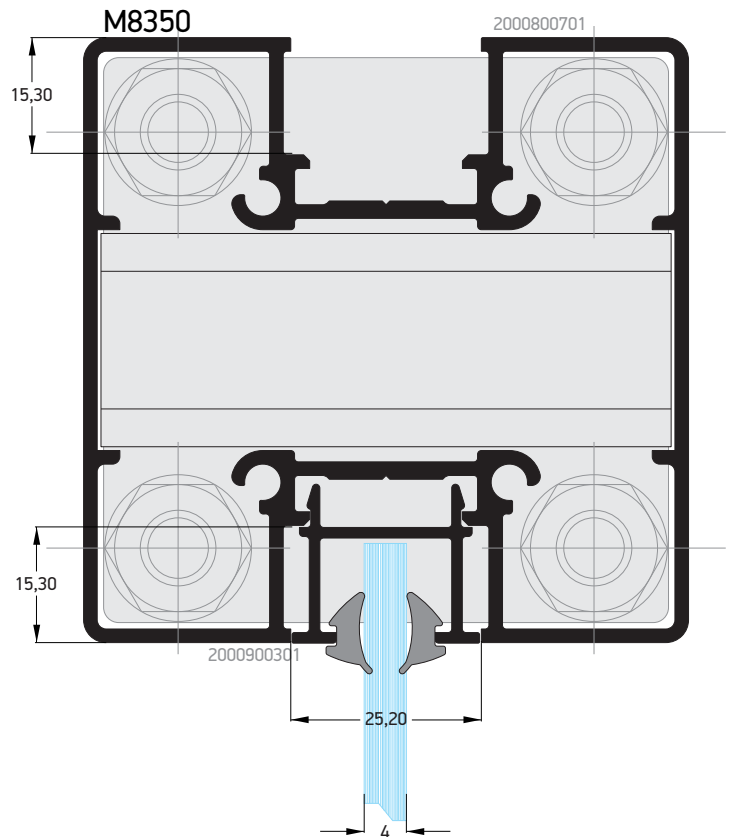
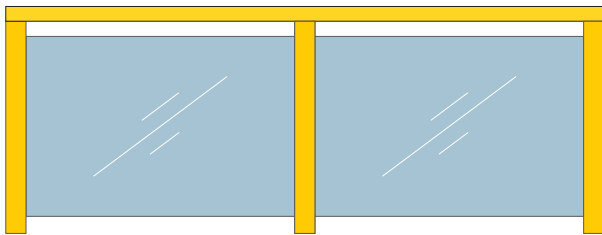
Frame
Κορνίζα

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



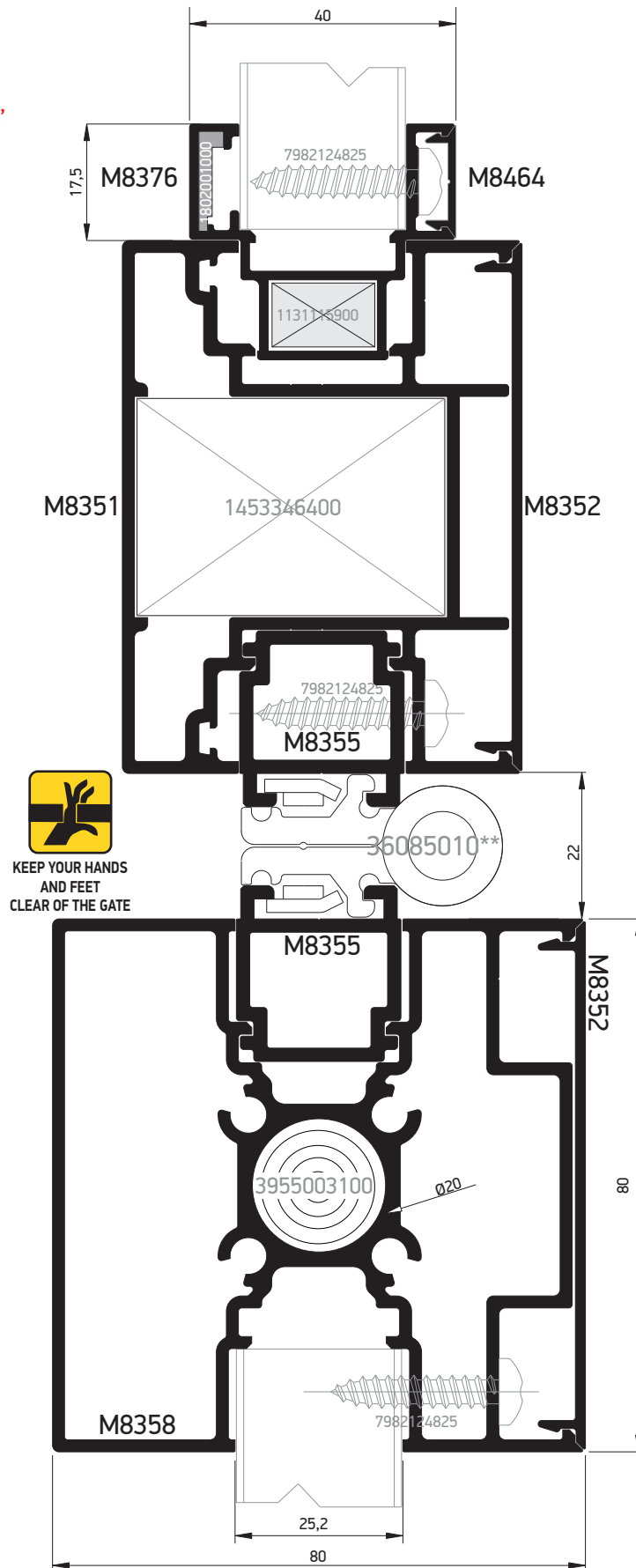
Infills
Γεμίσματα

Glass railing
Γυάλινο κάγκελο



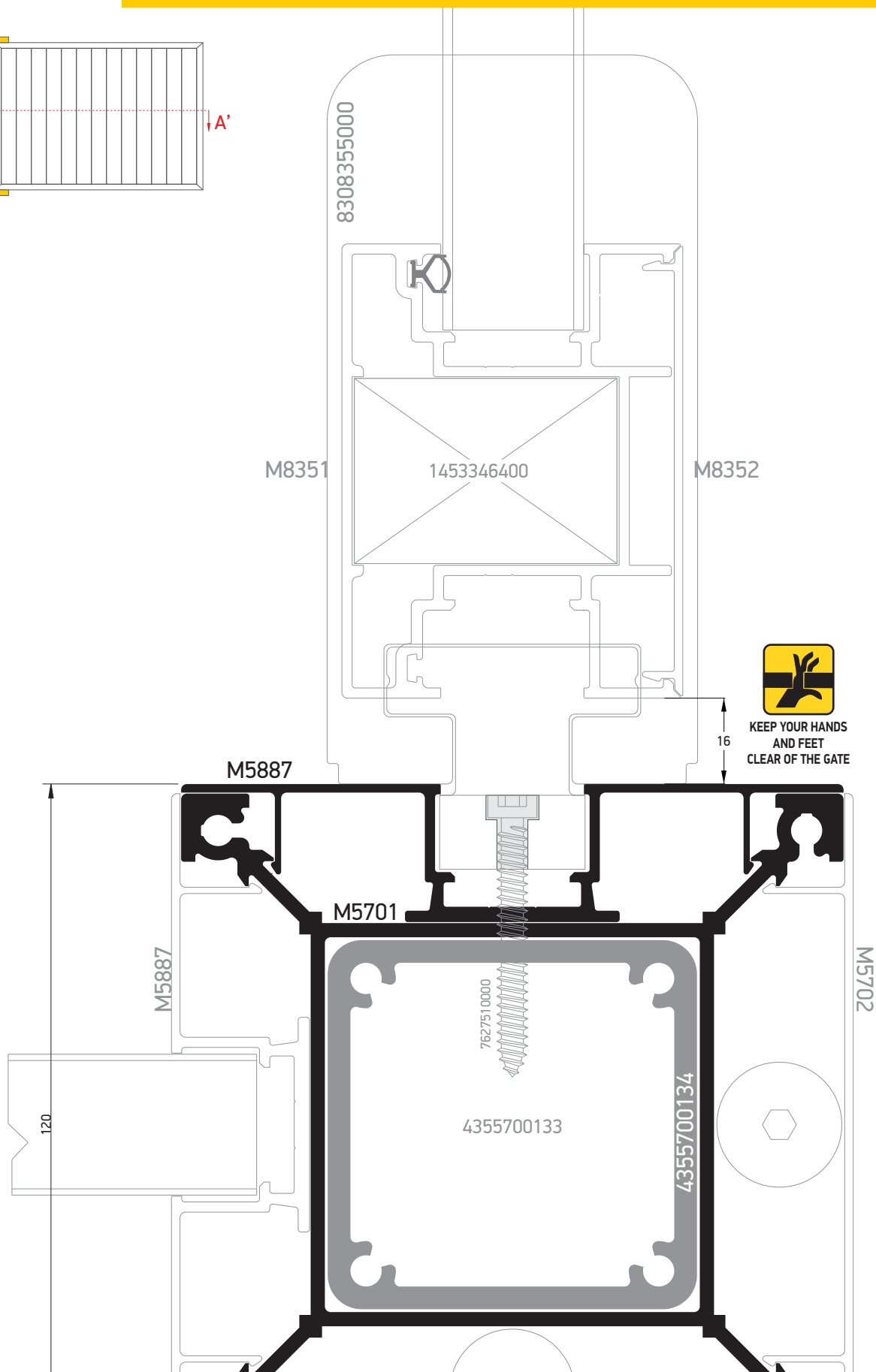
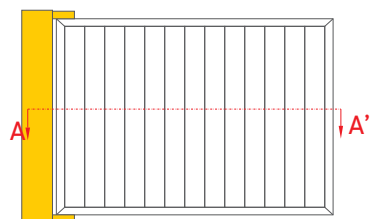
Frame
Κορνίζα

Gate's frame profile
Διακοσμητική κορνίζα αυλόπορτας



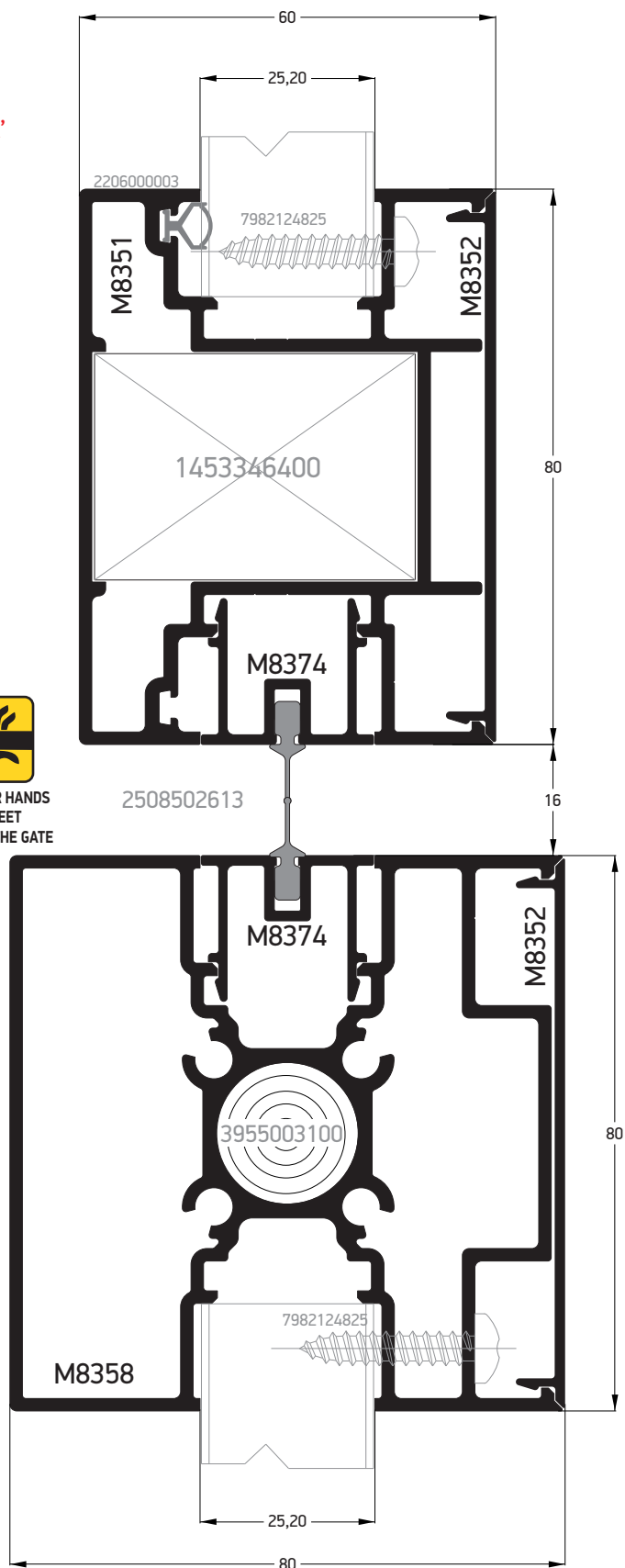
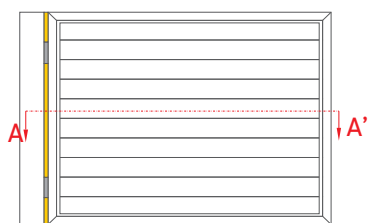
Pivot Hinge
Pivot Μεντεσές

Gate's Pivot Hinge installation
Εγκατάσταση Pivot μεντεσέ αυλόπορτας



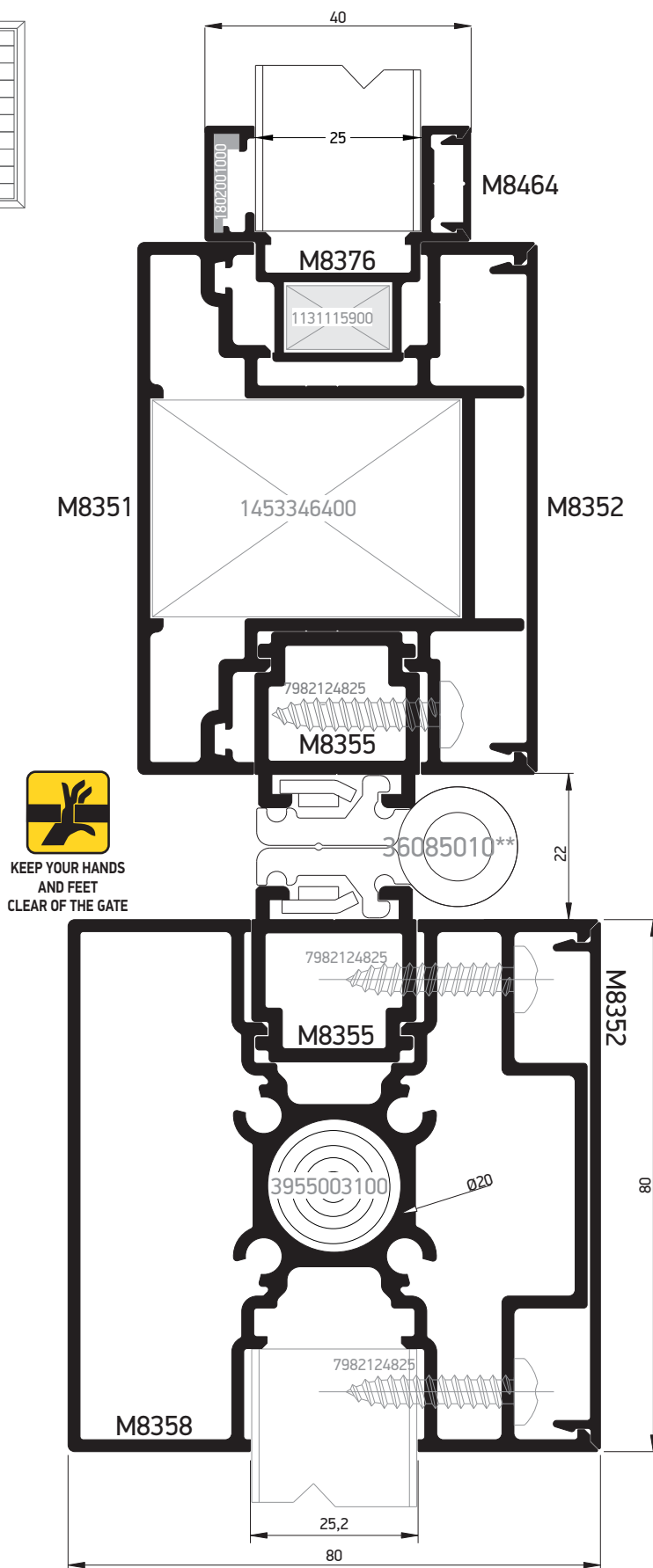
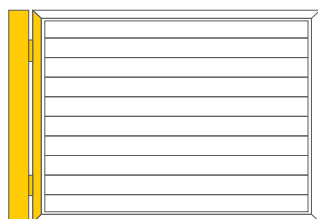
Hinge
Μεντεσές

Gasket for pivot hinge 8308355000
Εγκατάσταση ελαστικού ρινοτ μεντεσέ 8308355000

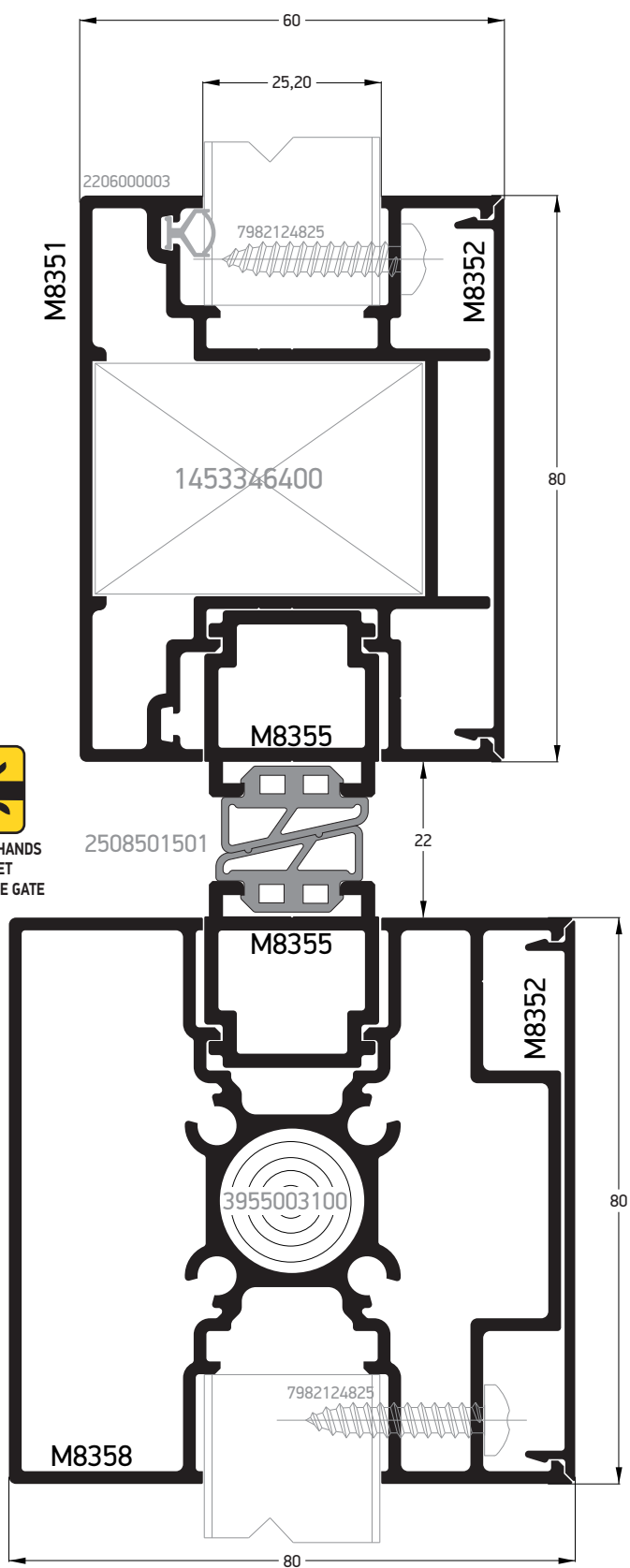


Hinge
Μεντεσές

Door hinge installation
Εγκατάσταση αηλού μεντεσέ

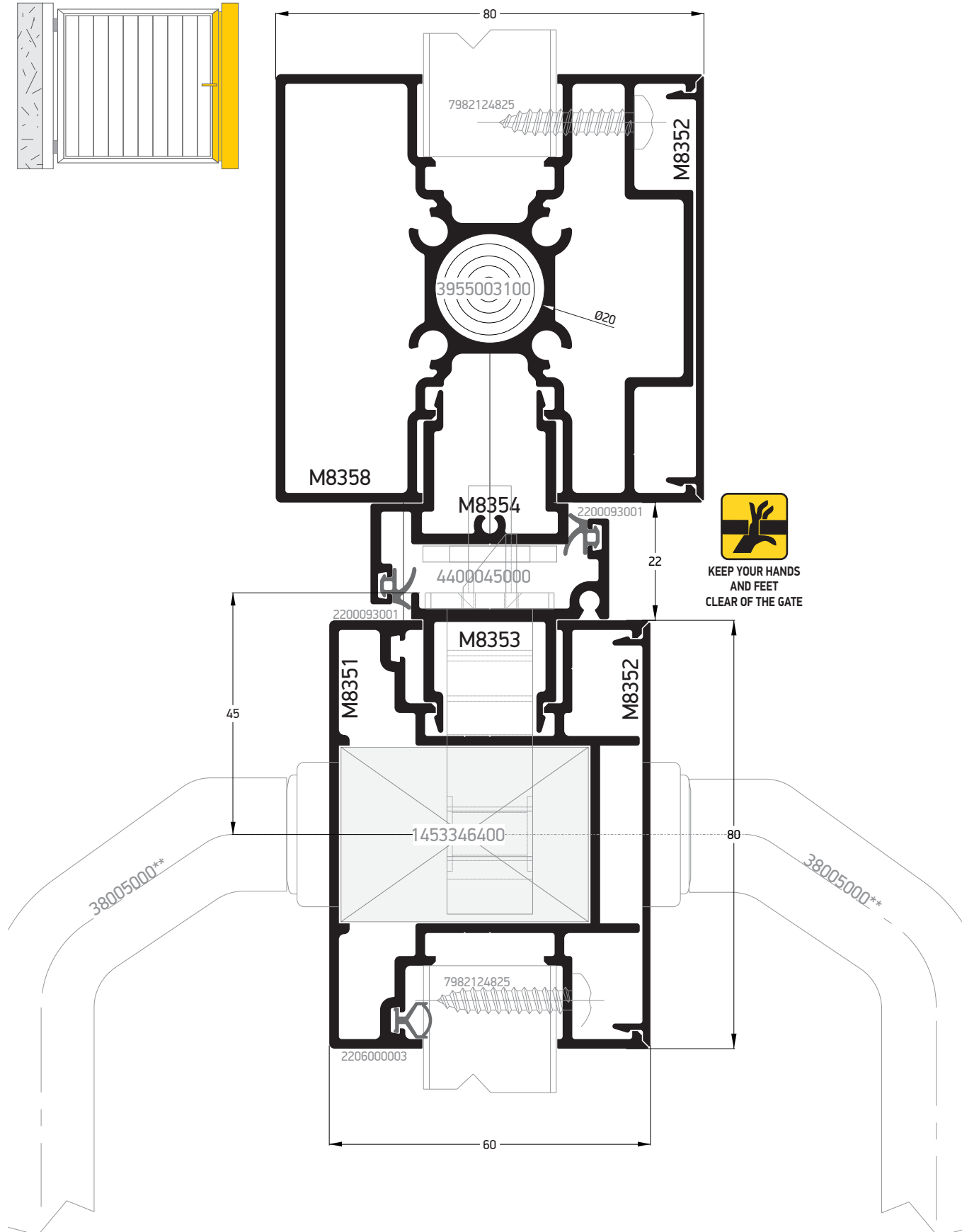
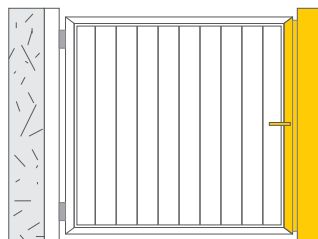


Gasket for hinge 36085010**
Εγκατάσταση ελαστικού μεντεσέ 36085010**



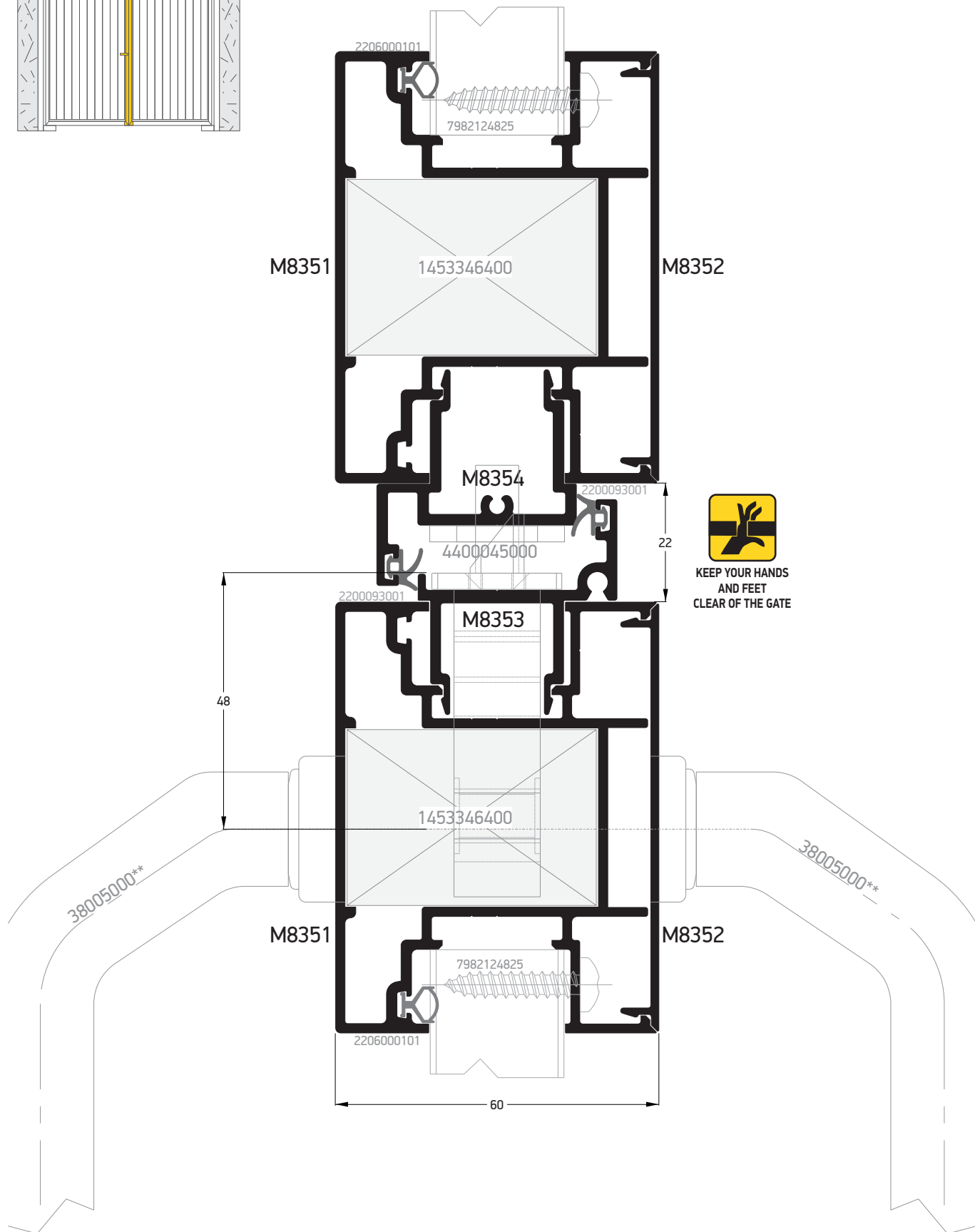
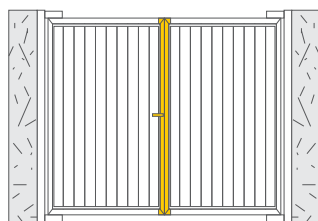
Locking Side
Πλευρά κλειδώματος

Single swing gate locking to post
Κλείδωμα ανοιγόμενης αυλόπορτας σε κοιλώνα



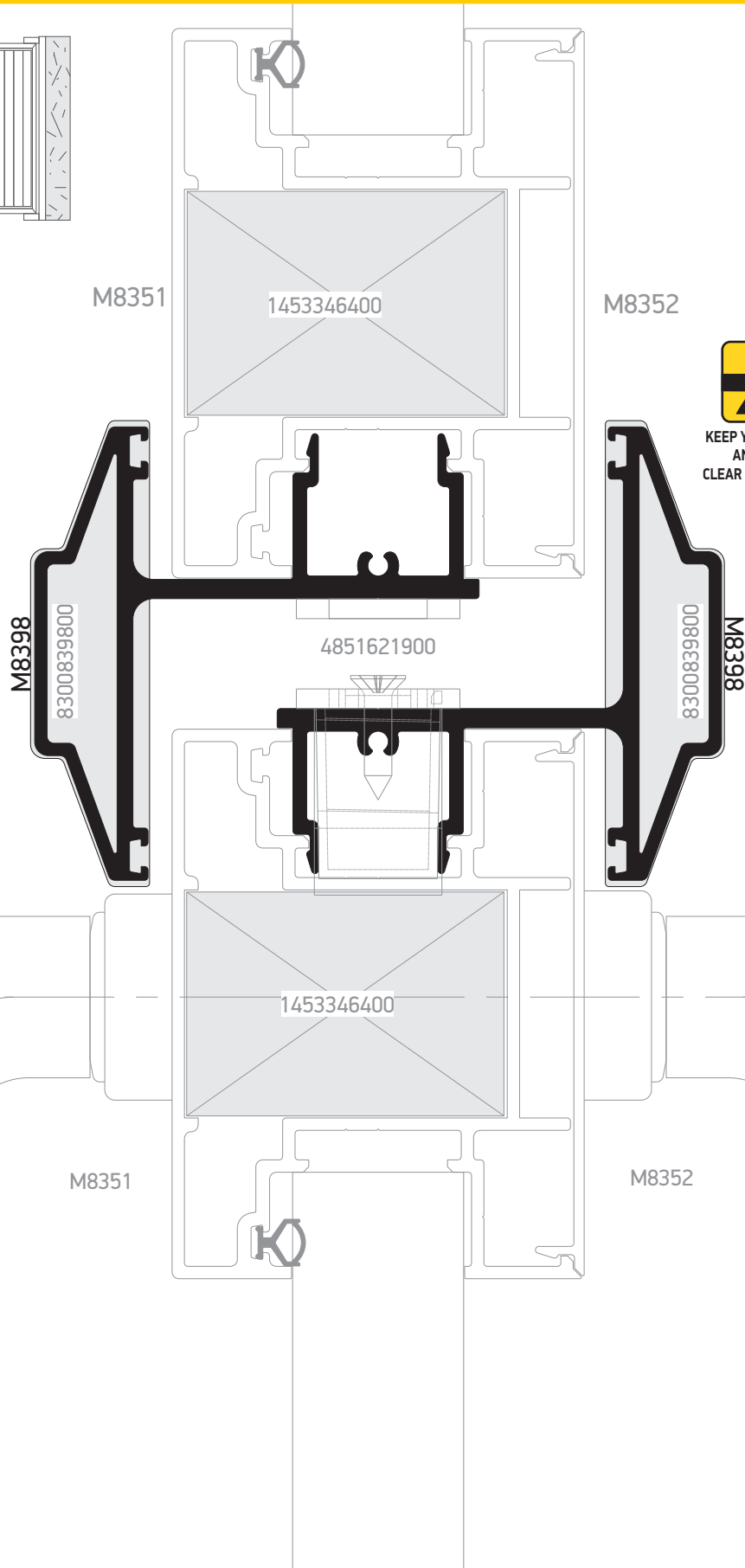
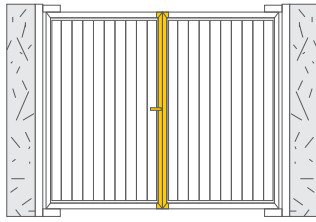
Locking Side
Πλευρά κλειδώματος

Double swing gate locking
Κλείδωμα δίφυλλης ανοιγόμενης αυλόπορτας



Locking Side
Πλευρά κλειδώματος

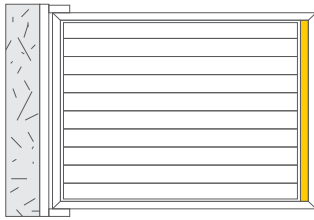
Double swing gate locking with electric latch plate
Κλείδωμα δίφυλλης ανοιγόμενης αυλόπορτας με ηλεκτρικό κυνήρι



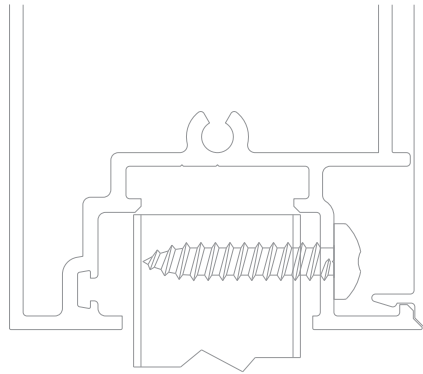
KEEP YOUR HANDS
AND FEET
CLEAR OF THE GATE

Locking Side
Πλευρά κλειδώματος

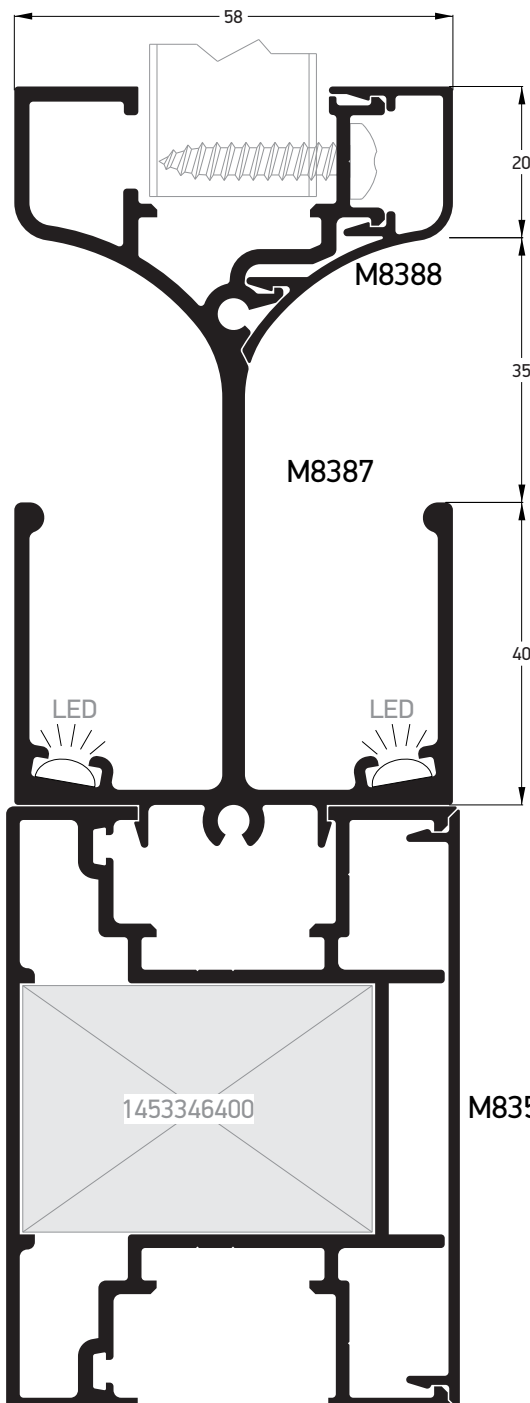
Hidden gate handle
Κρυφό χειρούλι αυθόπορτας



M8362

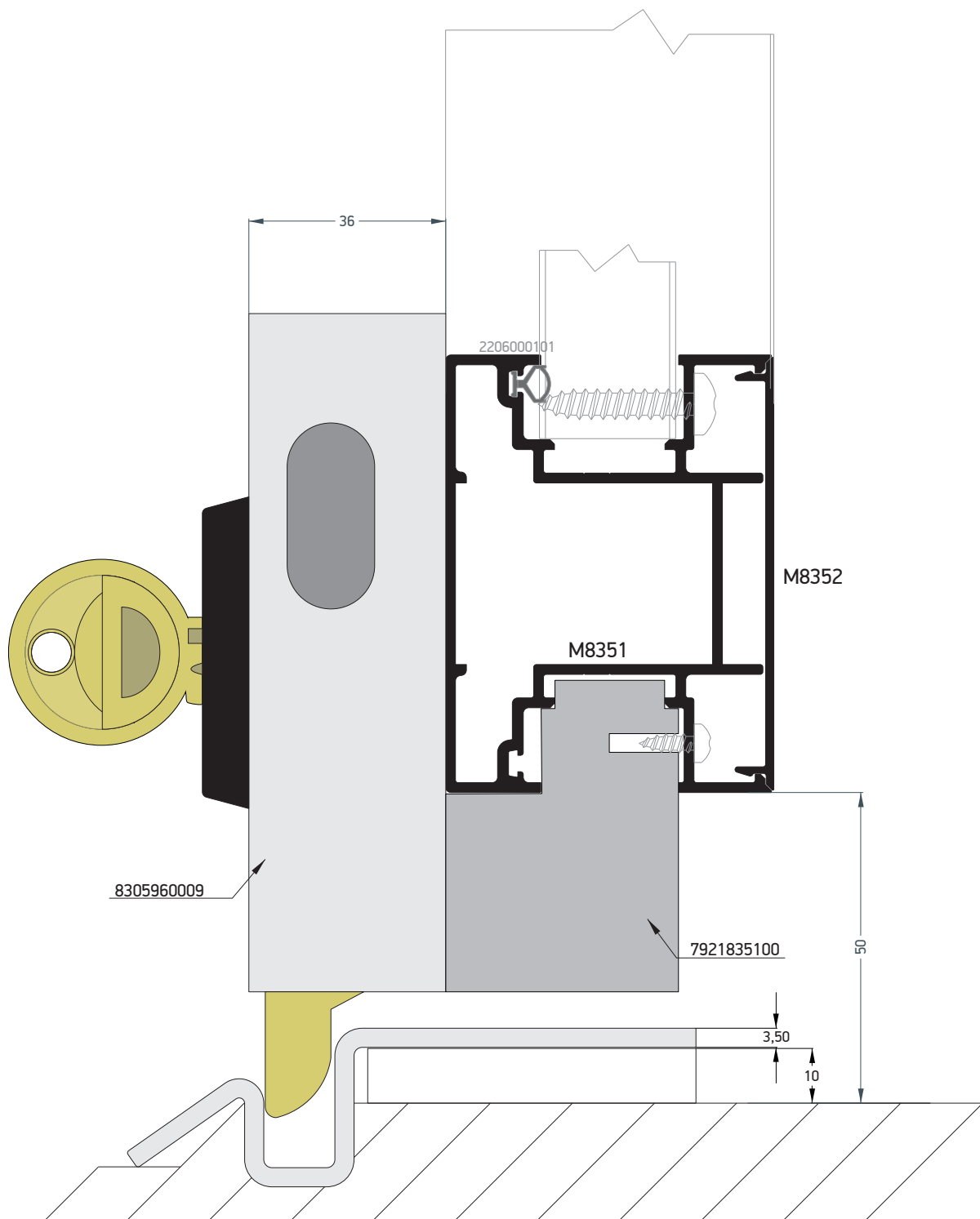
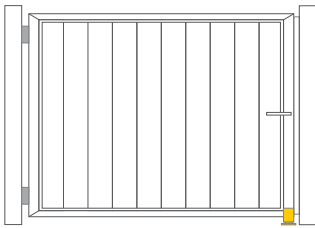


M8352



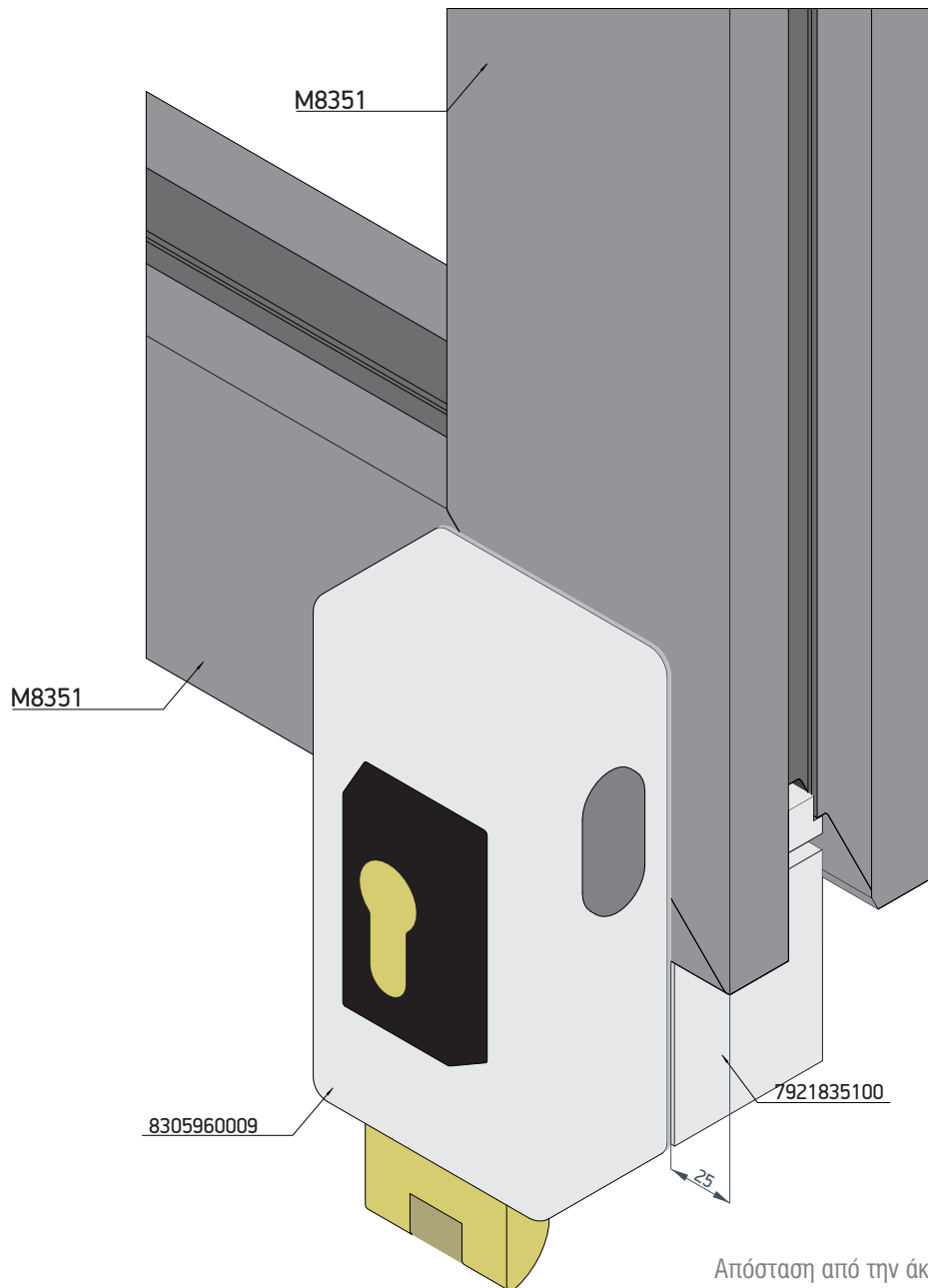
Locking Side
Πλευρά κλειδώματος

Swing gate lock on the floor
Επιδαπέδιο κλείδωμα ανοιγόμενης αυλόπορτας



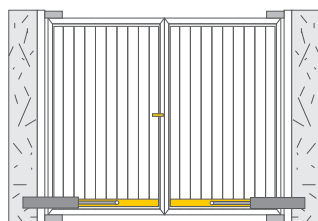
Locking Side
Πλευρά κλειδώματος

Swing gate lock on the floor
Επιδαπέδιο κλείδωμα ανοιγόμενης αυλόπορτας



Swing gate motor
installation
Αυτοματισμός ανοιγόμενης
αυλόπορτας

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



M8391

M8351

M8352

1453346400

8308355000

8308391000

7988131025

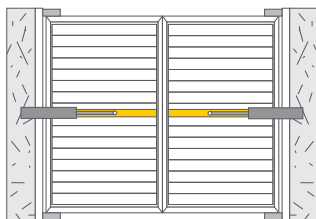
8302835200
or
8301835200



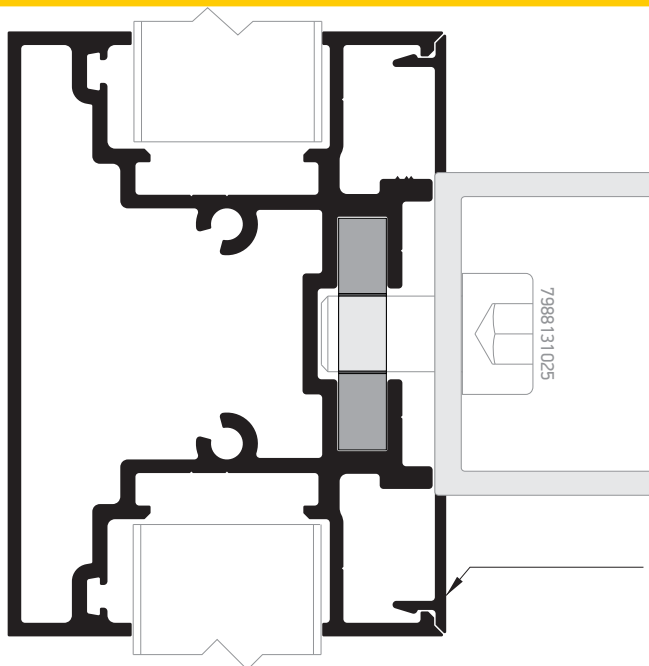
KEEP YOUR HANDS
AND FEET
CLEAR OF THE GATE

Swing gate motor
installation
Αυτοματισμός ανοιγόμενης
αυλόπορτας

Intermediate transom for motor
Ενδιάμεση τραβέρσα για την εγκατάσταση του μοτέρ

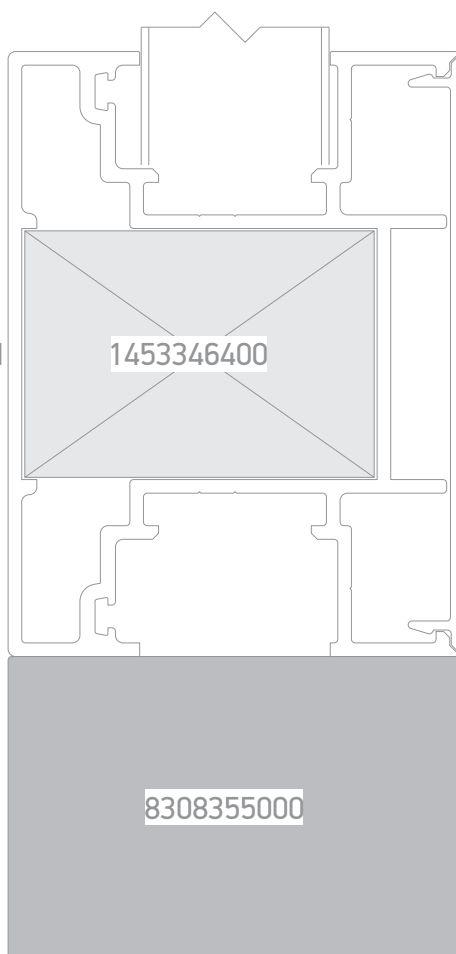


M8400



8308400200
or
8308400100

M8351



1453346400

M8352

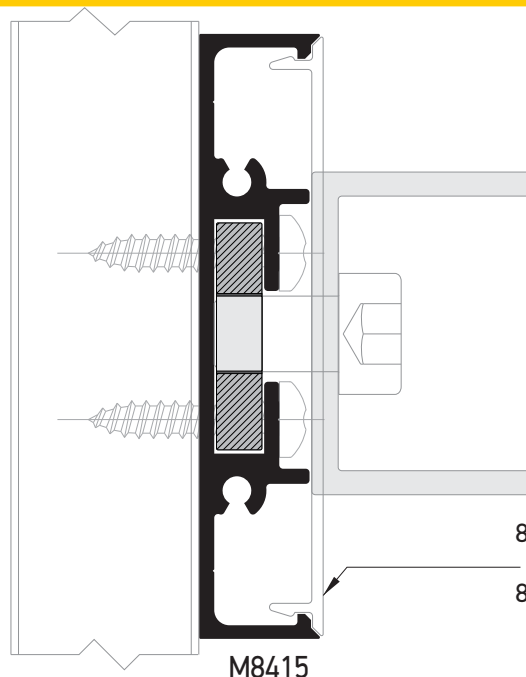
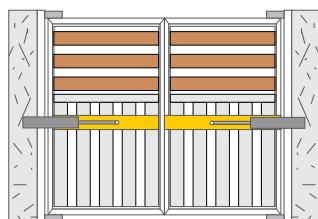
8308355000



KEEP YOUR HANDS
AND FEET
CLEAR OF THE GATE

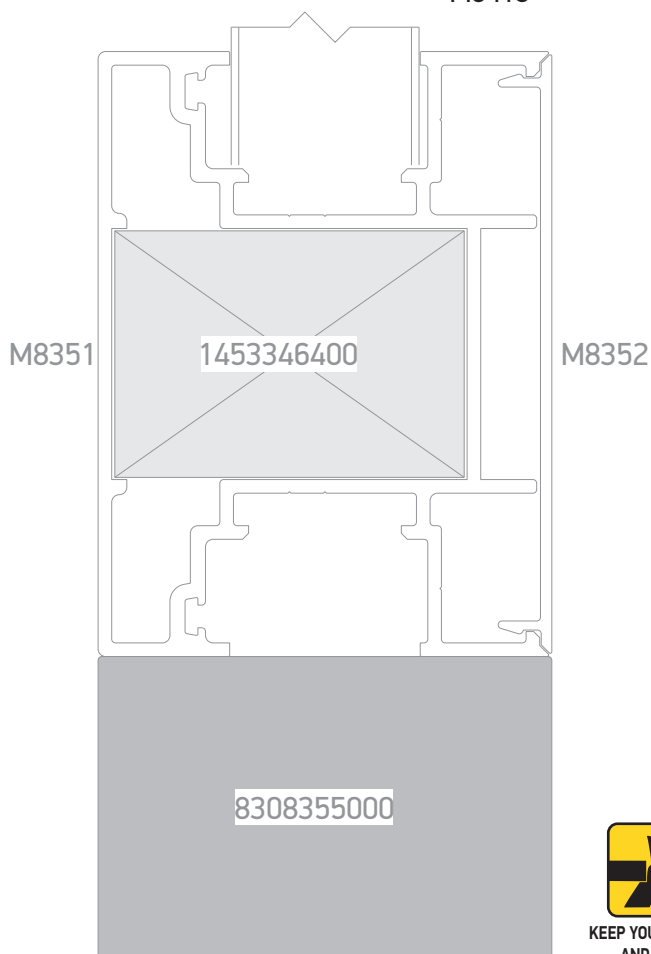
Swing gate motor
installation
Αυτοματισμός ανοιγόμενης
αυλόπορτας

Intermediate motor transom nstallation to louvers
Ενδιάμεση τραβέρσα για την εγκατάσταση του μοτέρ σε περσίδες



8308400200
or
8308400100

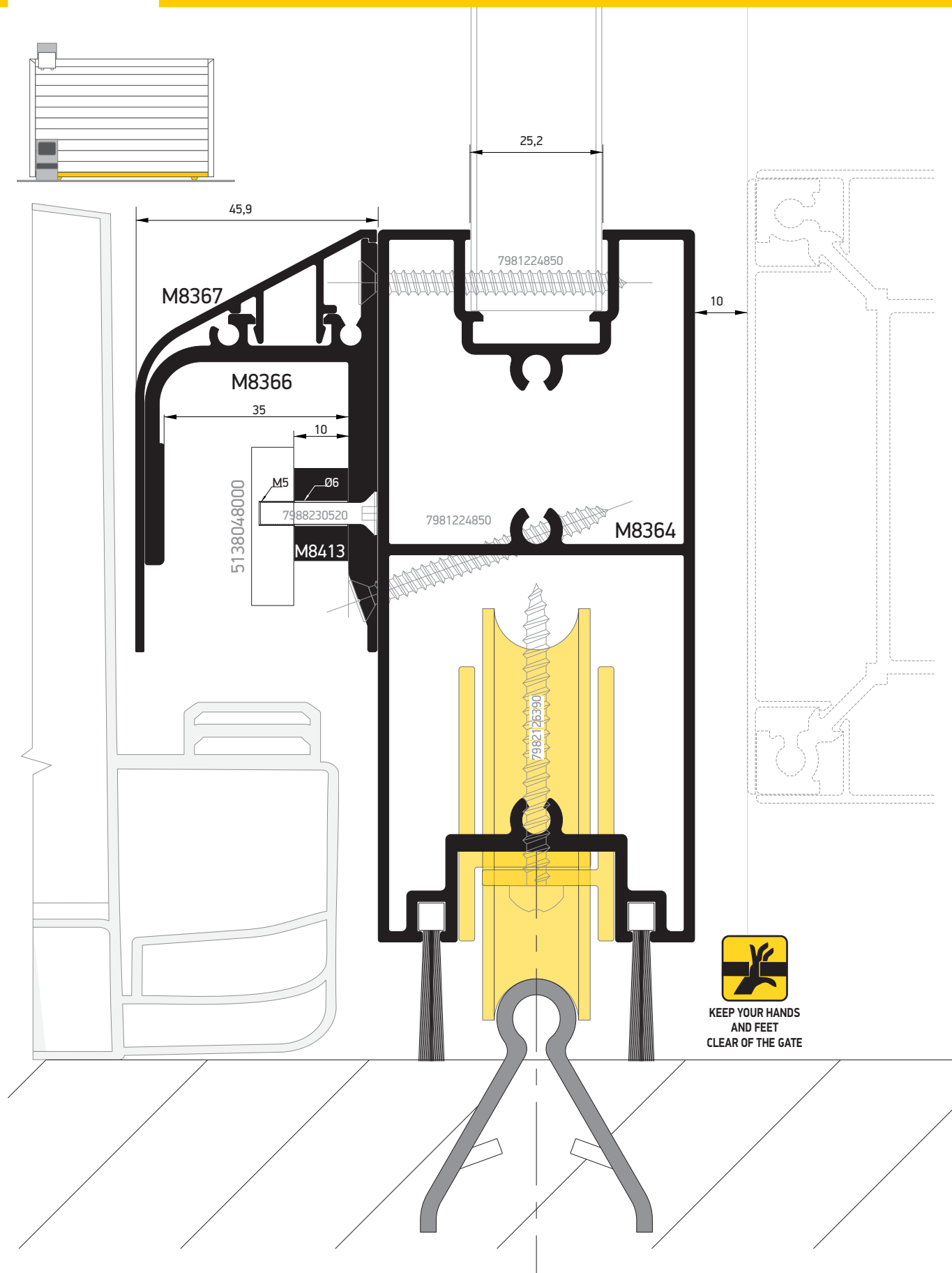
M8415



KEEP YOUR HANDS
AND FEET
CLEAR OF THE GATE

Sliding gate's bottom rail
Κάτω φύλλο συρόμενης
αυλόπορτας

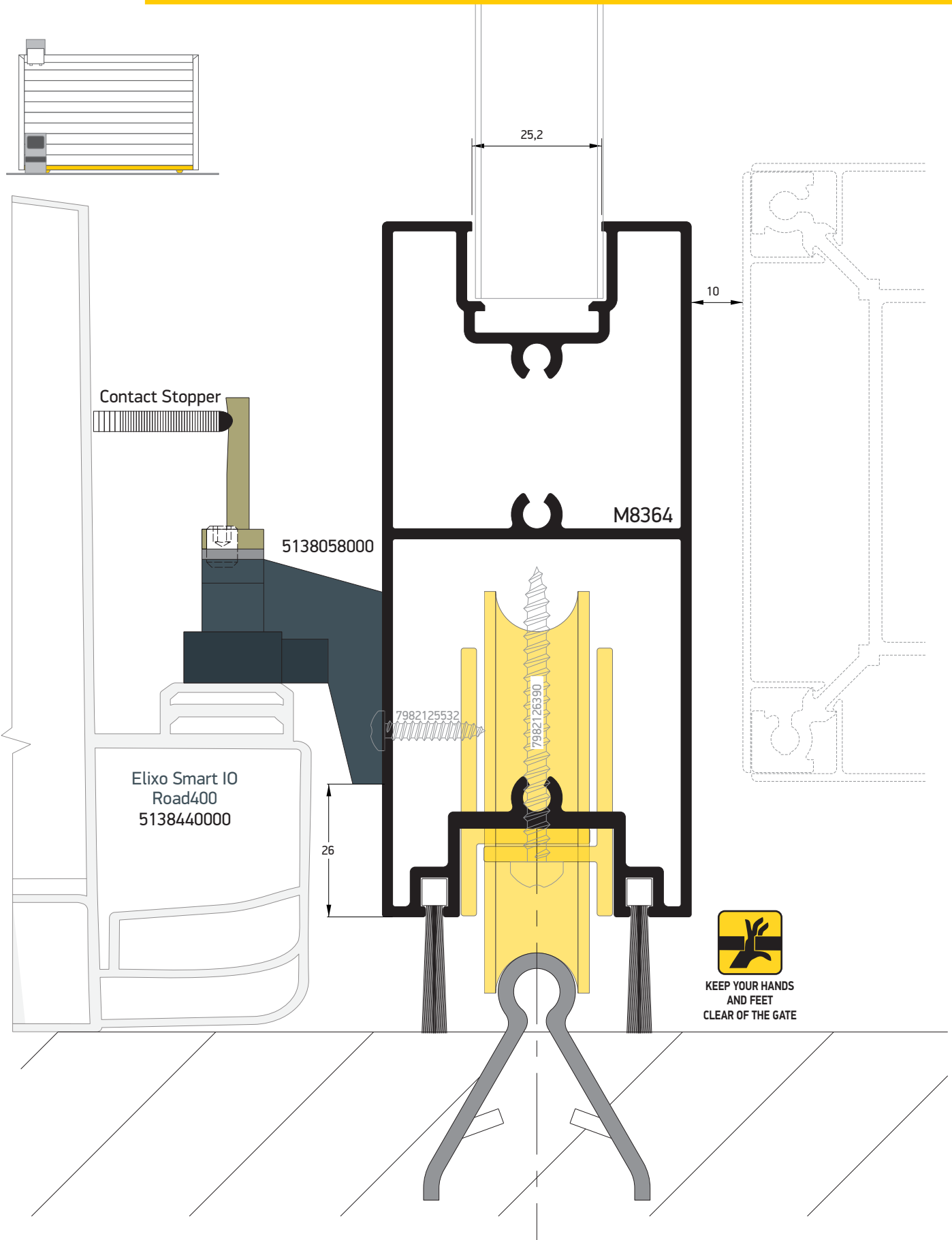
Installation details of automatic sliding gate's SLH400 motor rail
Λεπτομέρειες οδηγού SLH400 μοτέρ αυτόματης συρόμενης αυλόπορτας



Sliding gate's bottom rail
Κάτω φύλλο συρόμενης
αυλόπορτας

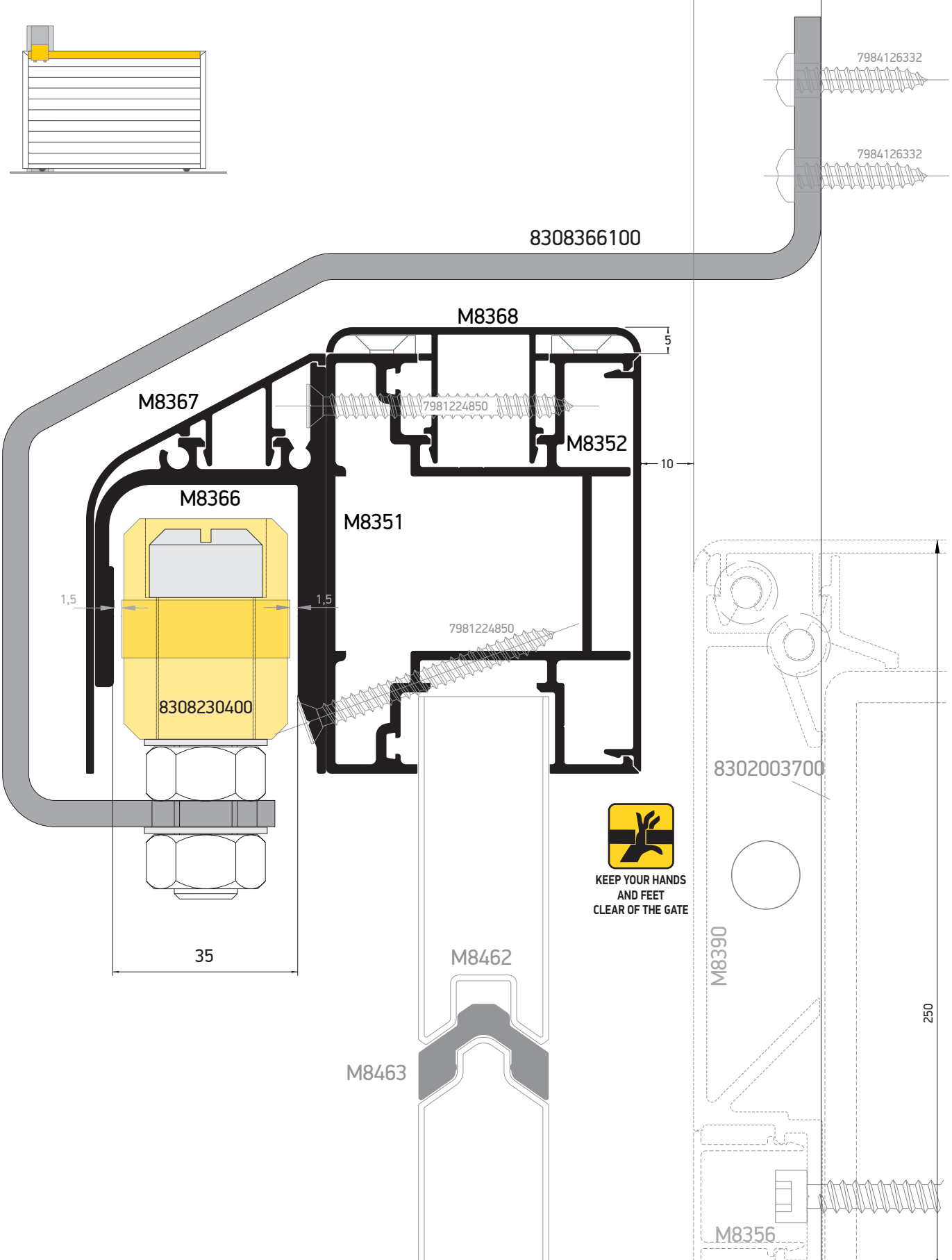
Installation details of automatic sliding gate's ROAD400 και Elixo Smart IO motor rail
Λεπτομέρειες οδηγού ROAD400 και Elixo Smart IO μοτέρ αυτόματης συρόμενης αυλόπορτας

Nice



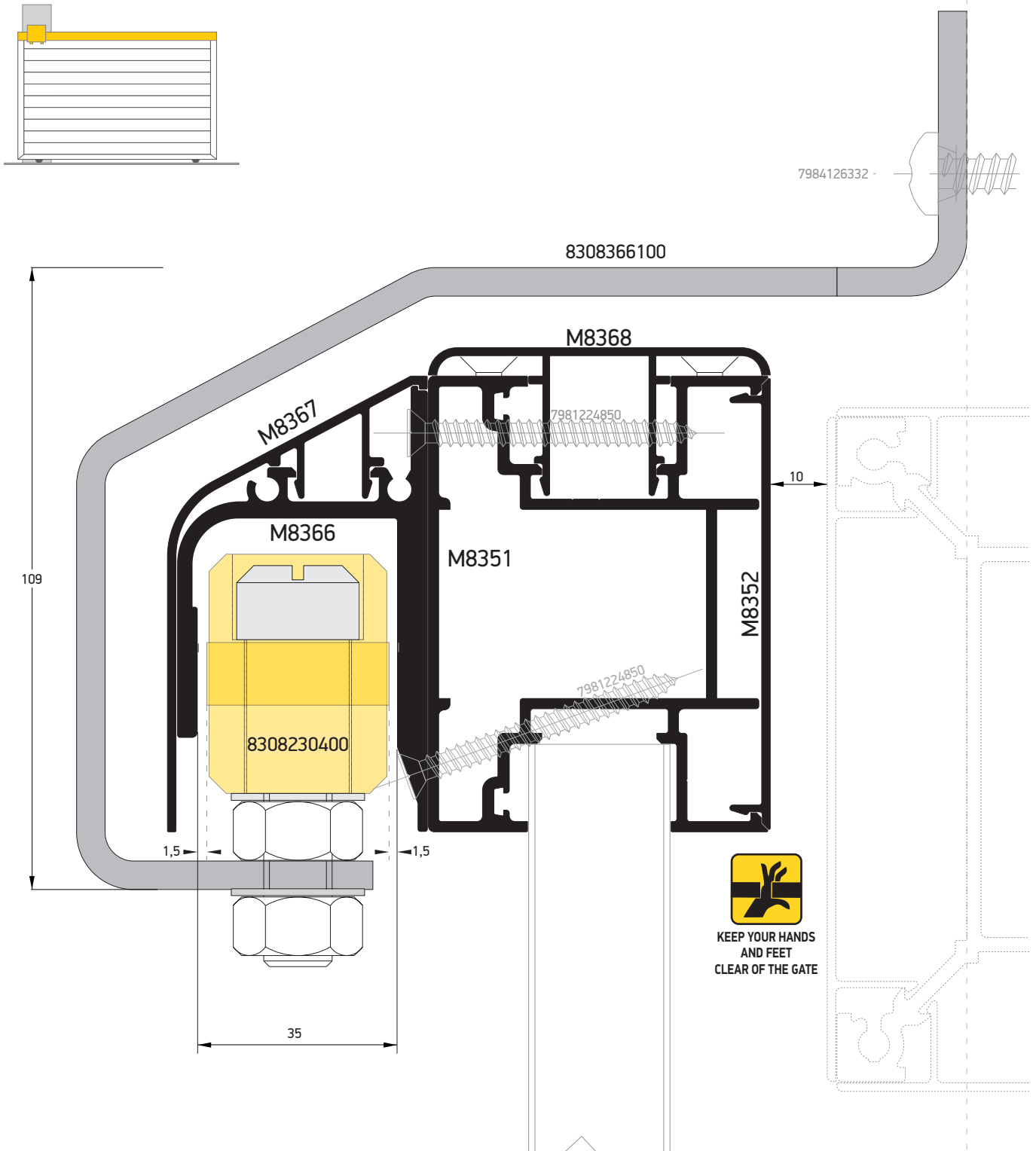
Sliding gate's top rail
Επάνω φύλλο συρόμενης
αυλόπορτας

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



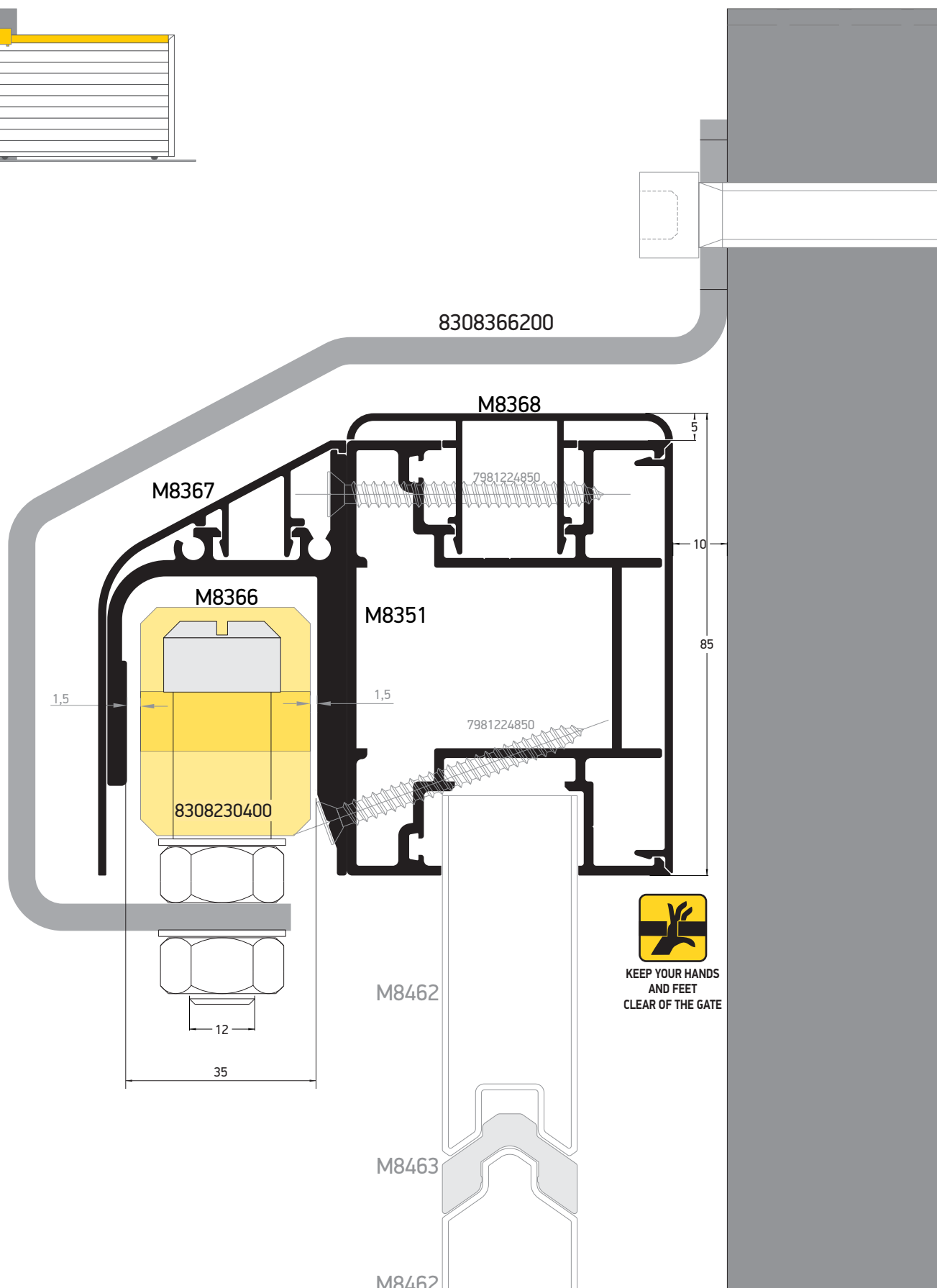
Sliding gate's top rail
Επάνω φύλλο συρόμενης
αυλόπορτας

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



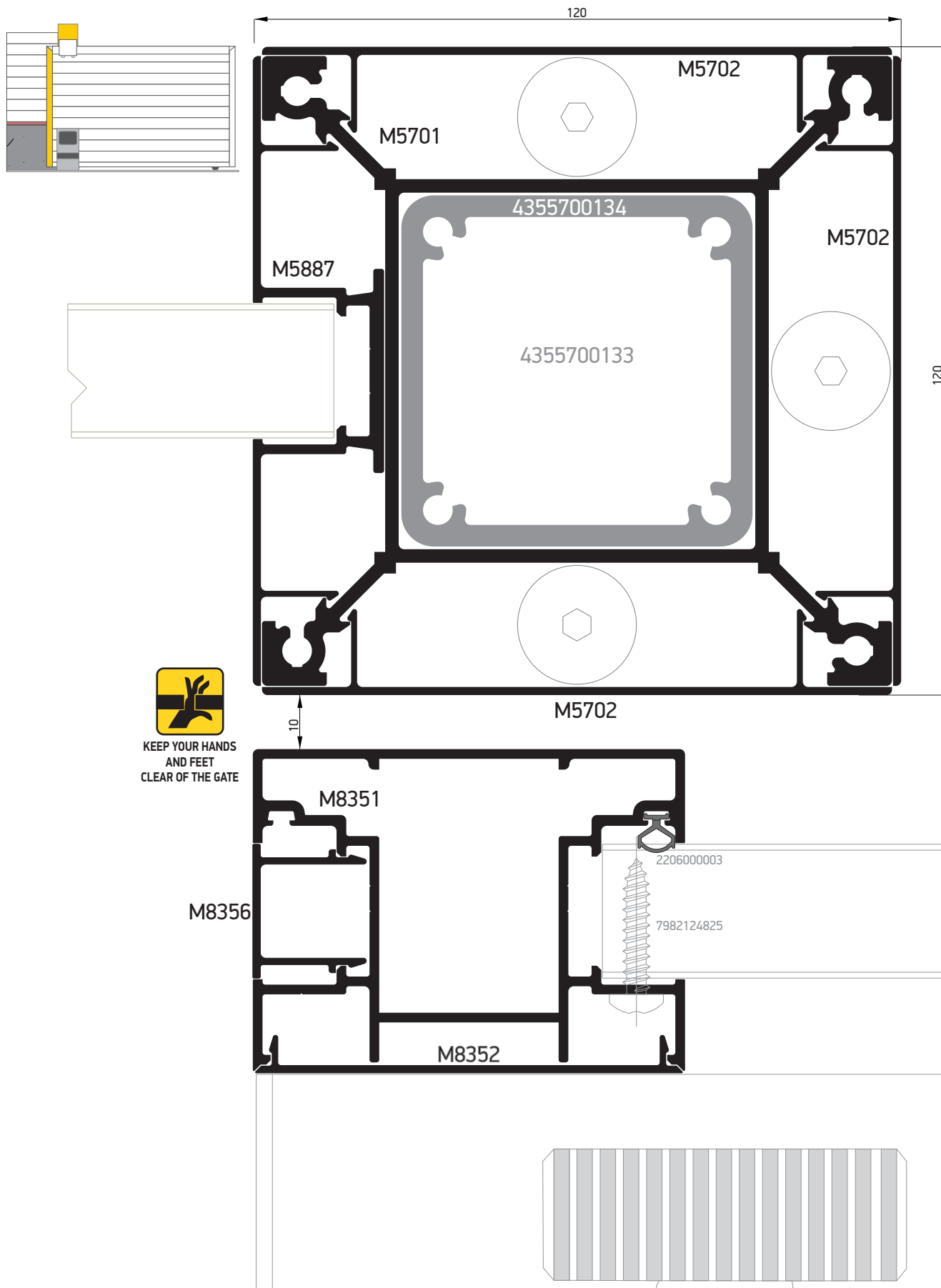
Sliding gate's top rail
Επάνω φύλλο συρόμενης
αυλόπορτας

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



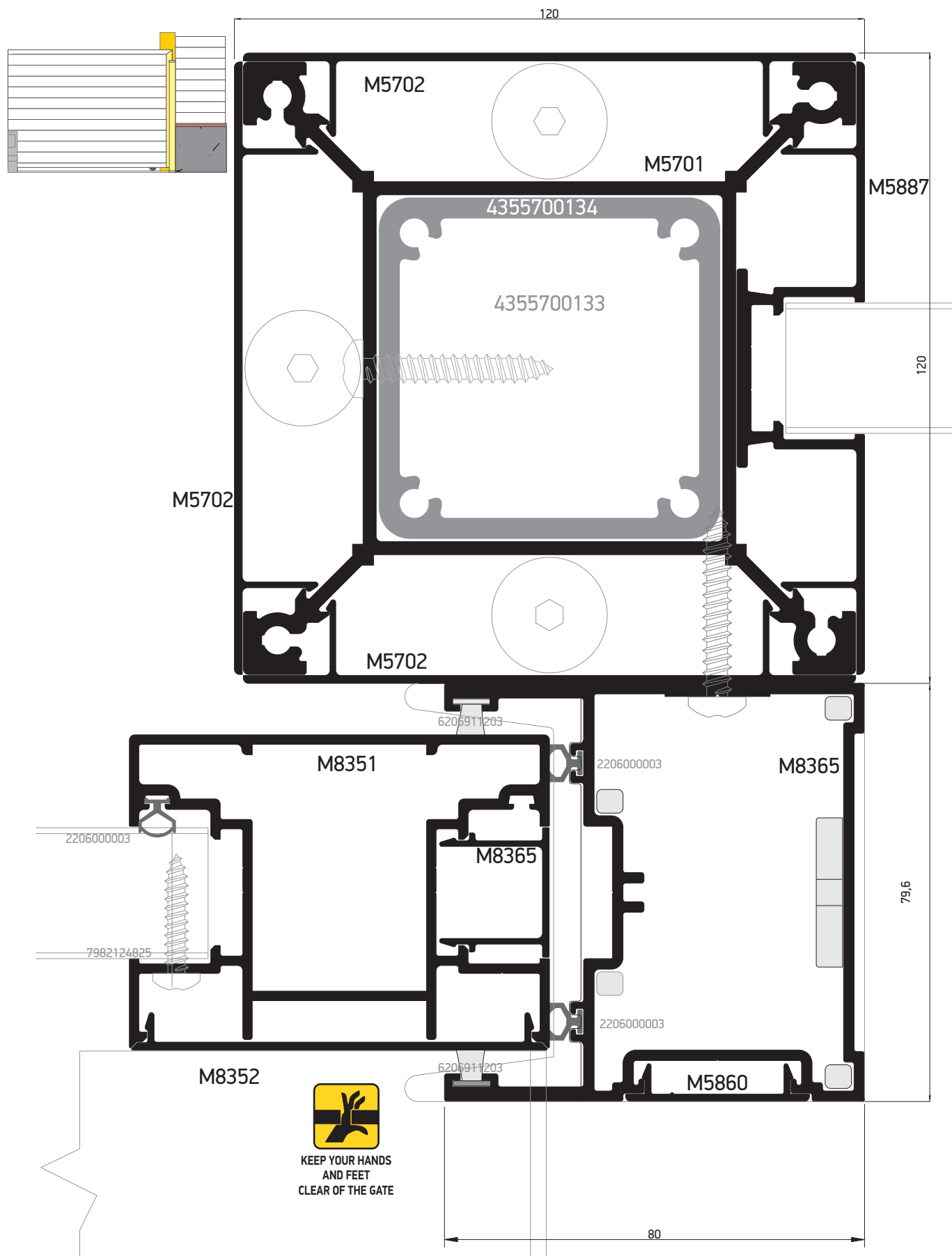
Sliding gate 120mm post
Συρόμενη αυλόπορτα
120mm κοιλότητα

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



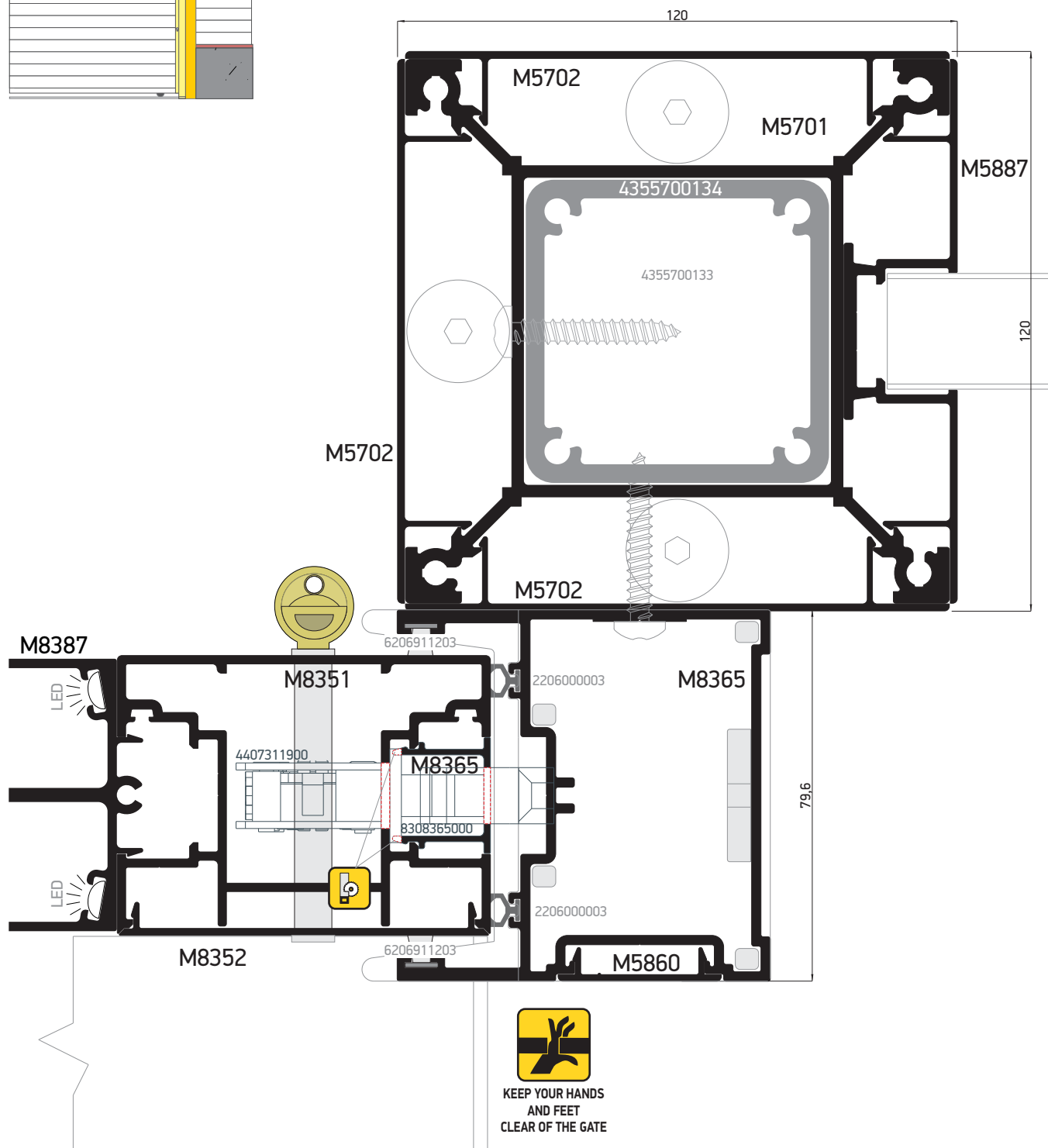
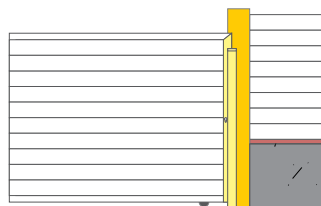
Sliding gate's locking side
Συρόμενη αυλόπορτα,
πλευρά κλειδώματος

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



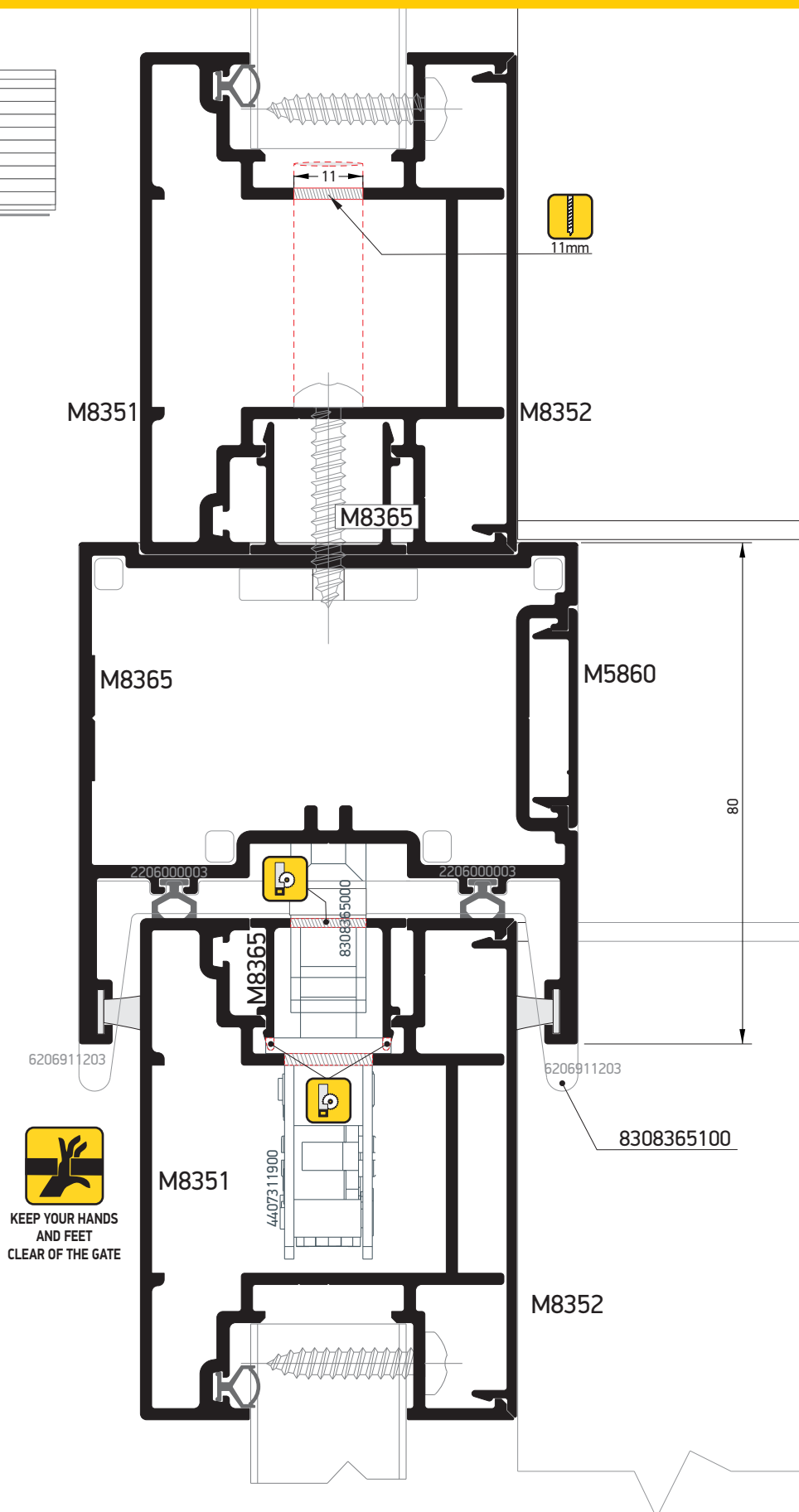
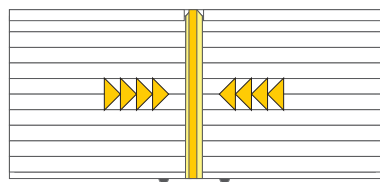
Sliding gate's locking side
Συρόμενη αυλόπορτα,
πλευρά κλειδώματος

Manual sliding gate's locker profile
Προφίλ κλειδαριάς συρόμενης αυλόπορτας



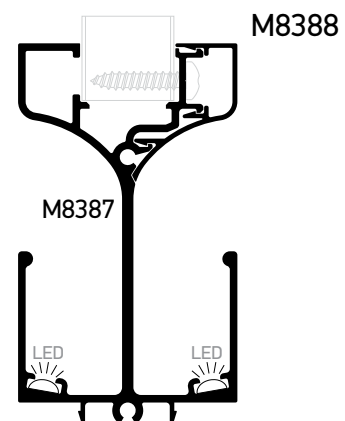
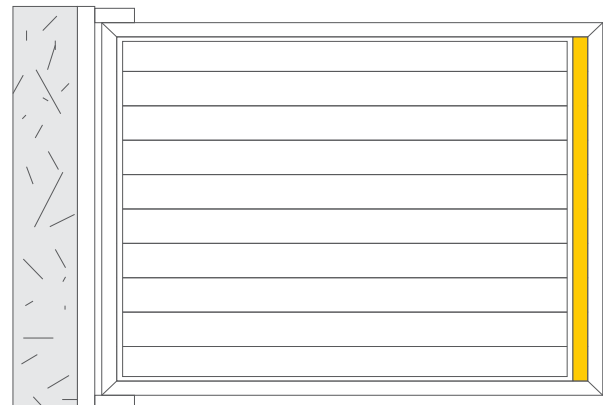
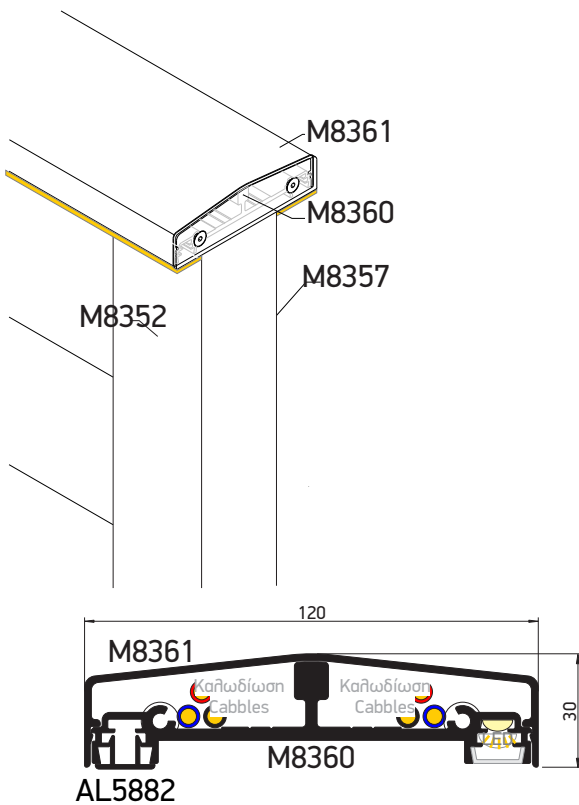
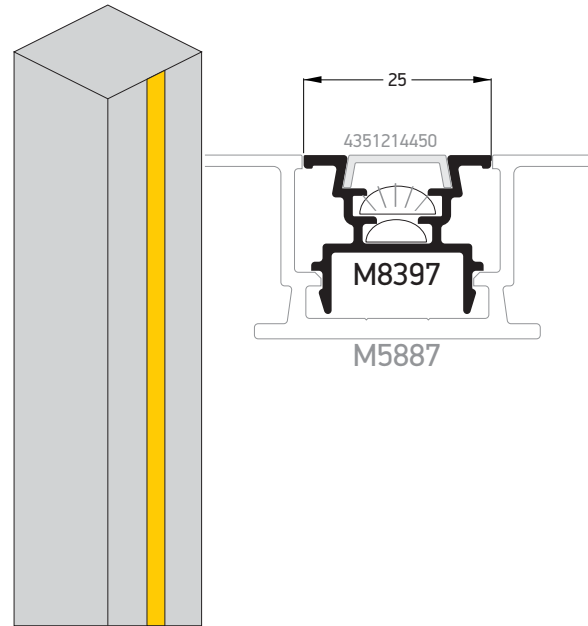
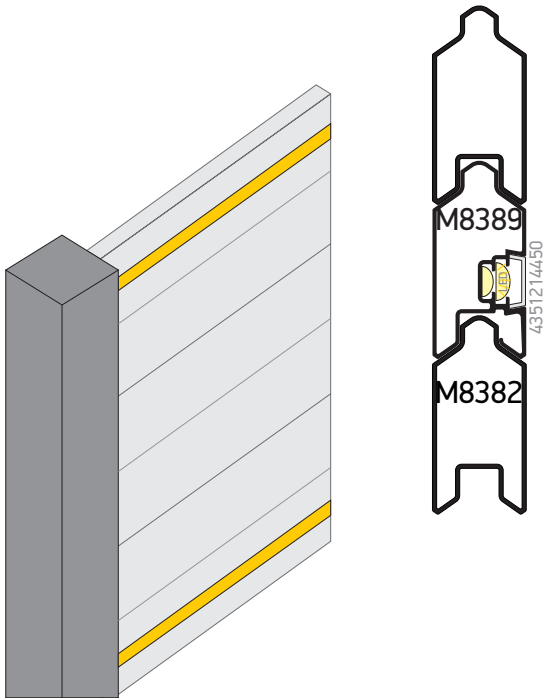
Double gate
Δίφυλλη αλδόπορτα

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



Illumination
Φωτισμός

Illumination solutions
Λύσεις φωτισμού



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

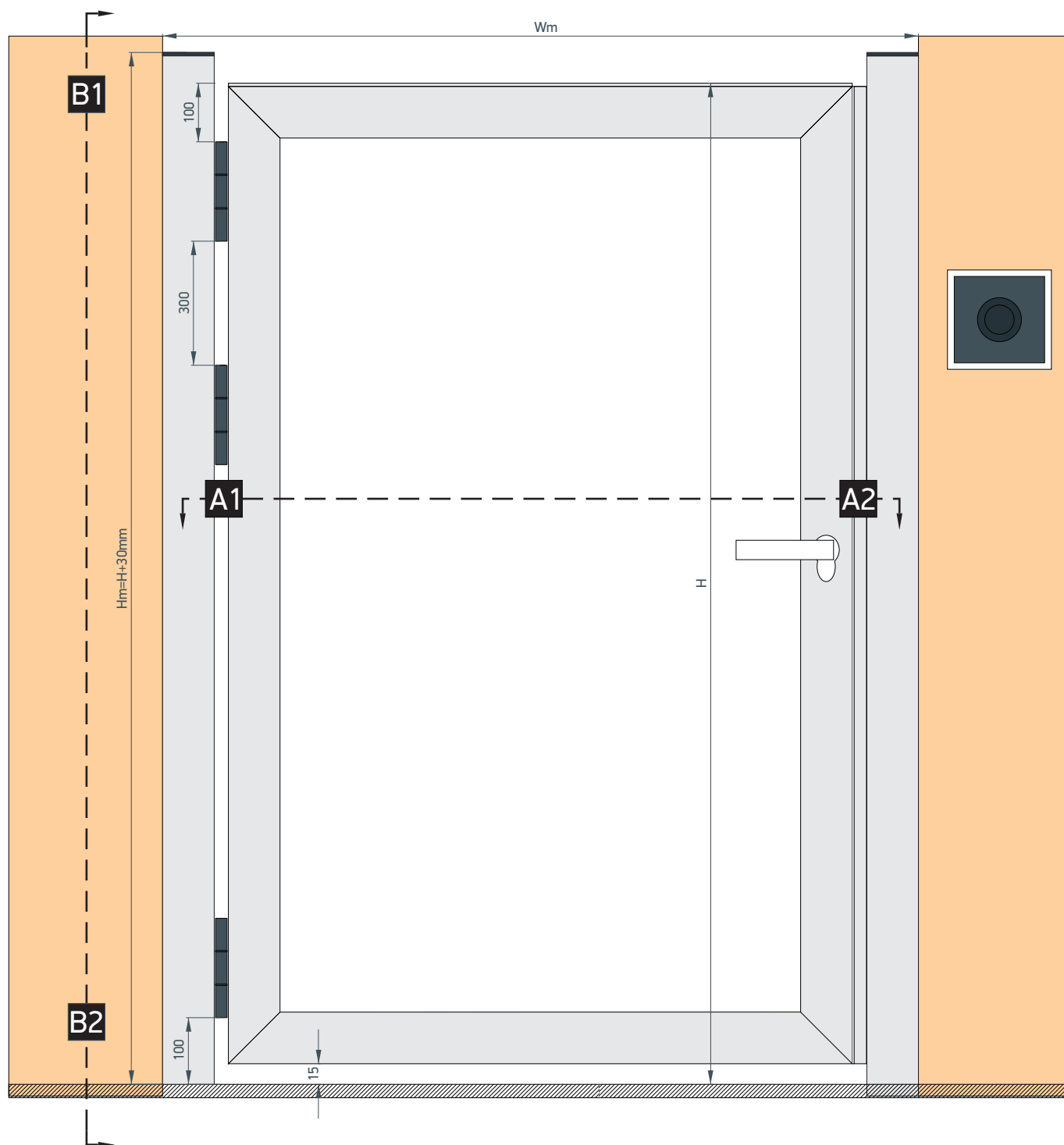
Basic Typologies Βασικές τυπολογίες

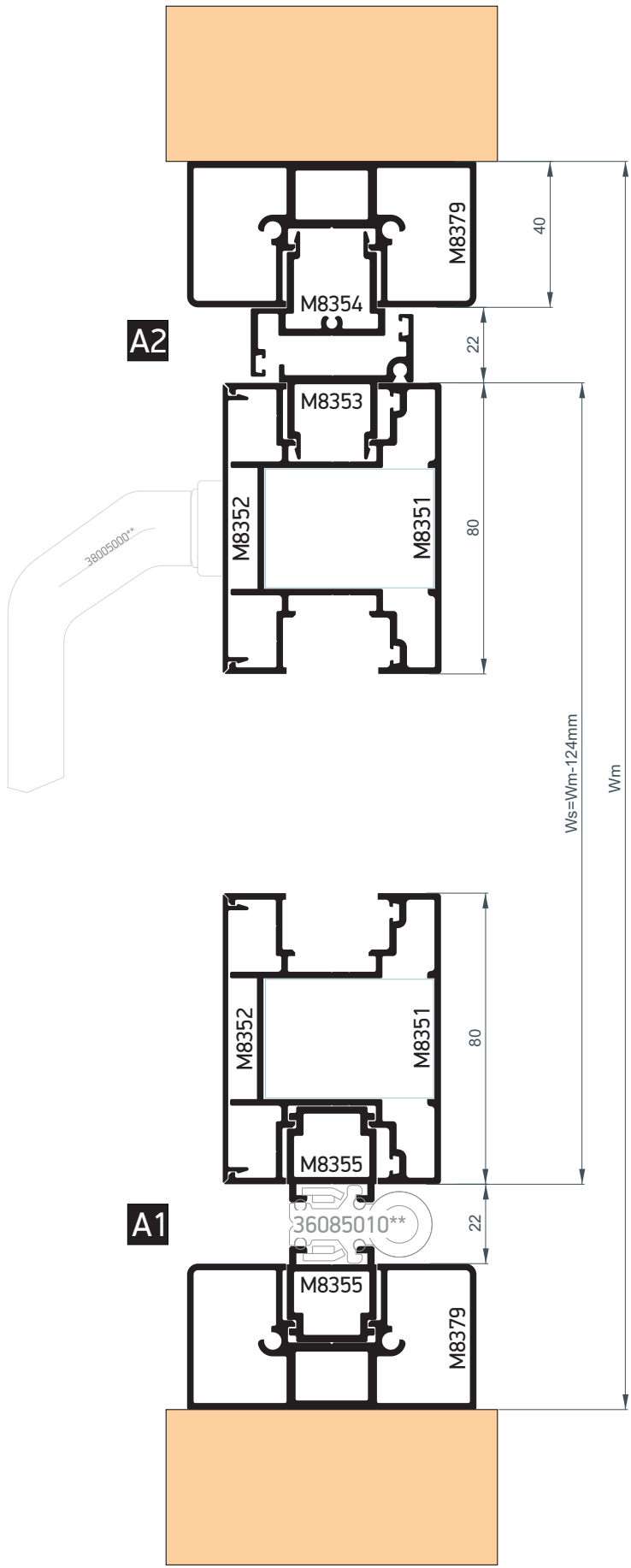
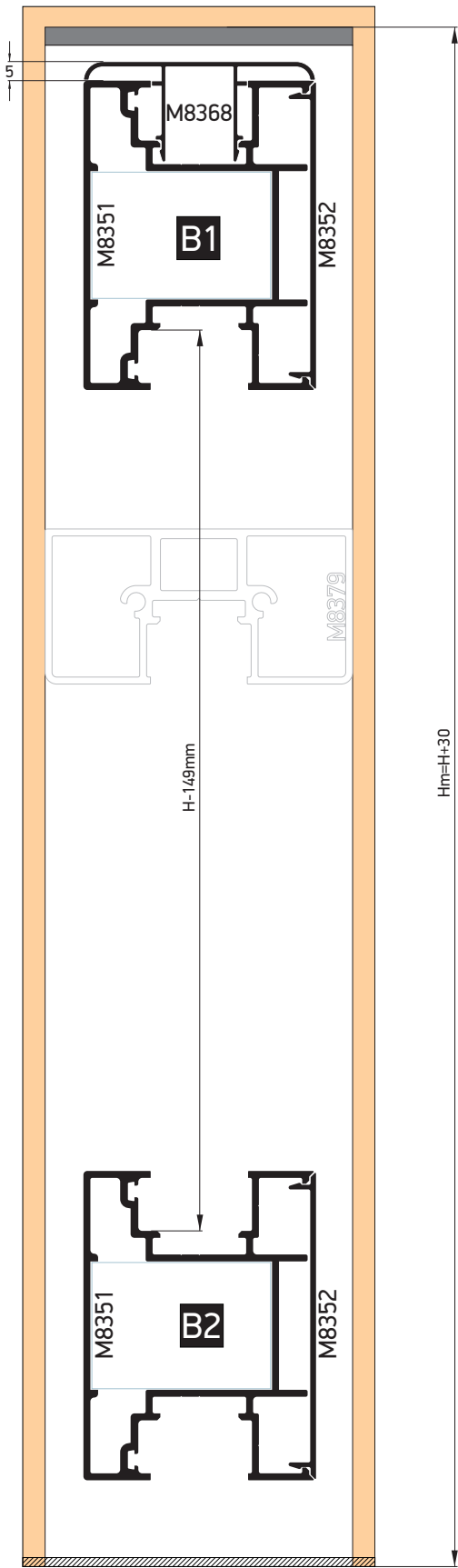
A large, abstract yellow geometric shape composed of several overlapping triangles and quadrilaterals, extending from the left edge of the page towards the center.

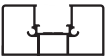
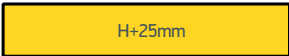
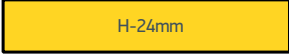
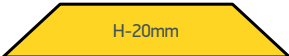
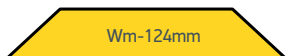
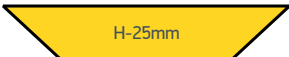
Swing gate Ανοιγόμενη αυλόπορτα

Nice

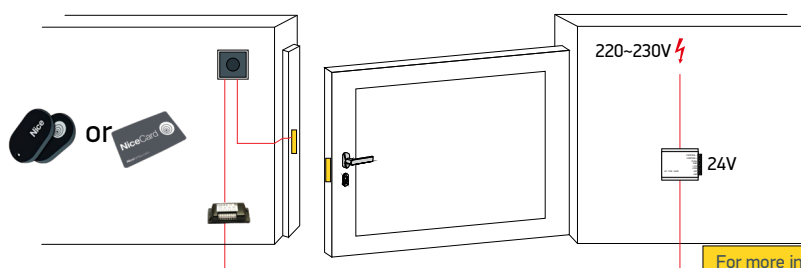
Swing automatic single gate with card and tranponder badges or wireless digital switch NICE
Ανοιγόμενη αυλόπορτα με κάρτα και μηρελίκ ανάγνωσης της ή ασύρματο ψηφιακό διακόπτη NICE





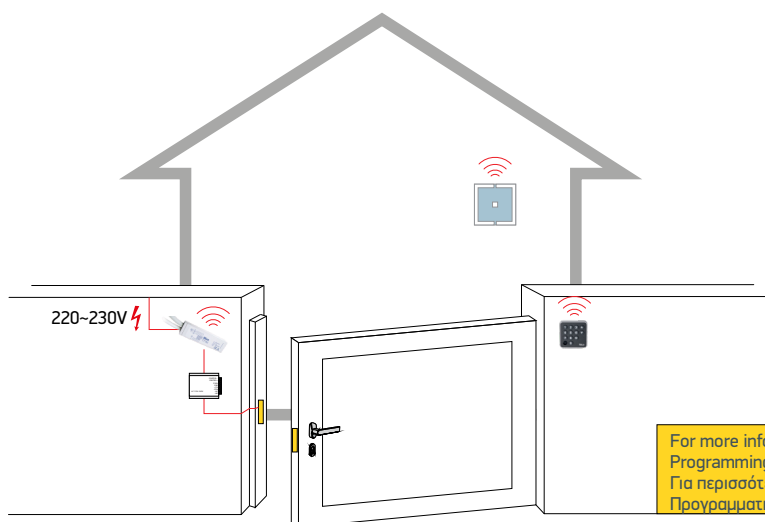
Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description	Περιγραφή	Cutting/Κοπές	Quantity/ Ποσότητα
M8379		Half size gate post for pillars	Ορθοστάτης πόρτας για επιτοίχια στήριξη		2
M8355		Insert profile for hinges (for M8379)	Πρόσθετο προφίλ μεντεσέ (για M8379)		1
		Insert hinge profile for sash	Πρόσθετο προφίλ μεντεσέ φύλλου		1
M8351		Left gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας αριστερό		1
		Right gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας δεξί		1
		Top and bottom gate's sash	Πάνω και κάτω φύλλο αυλόπορτας		2
M8352		Left cap for gate's sash	Αριστερό καπάκι φύλλου αυλόπορτας		1
		Right cap gate's sash	Δεξί καπάκι φύλλου αυλόπορτας		1
		Cap for top and bottom gate's sash	Καπάκι πάνω και κάτω φύλλου αυλόπορτας		2
M8368		Top rail	Προφίλ κουπαστής αυλόπορτας		1
*M8356		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας		1
M8353		Insert profile for lock	Μπινί πόρτας κλειδαριάς		1
M8354		Insert profile for striker	Μπινί κάσας αντικρίσματος		1

*Depending on the needs of each typology
*Ανάλογα με τις ανάγκες κάθε τυπολογίας



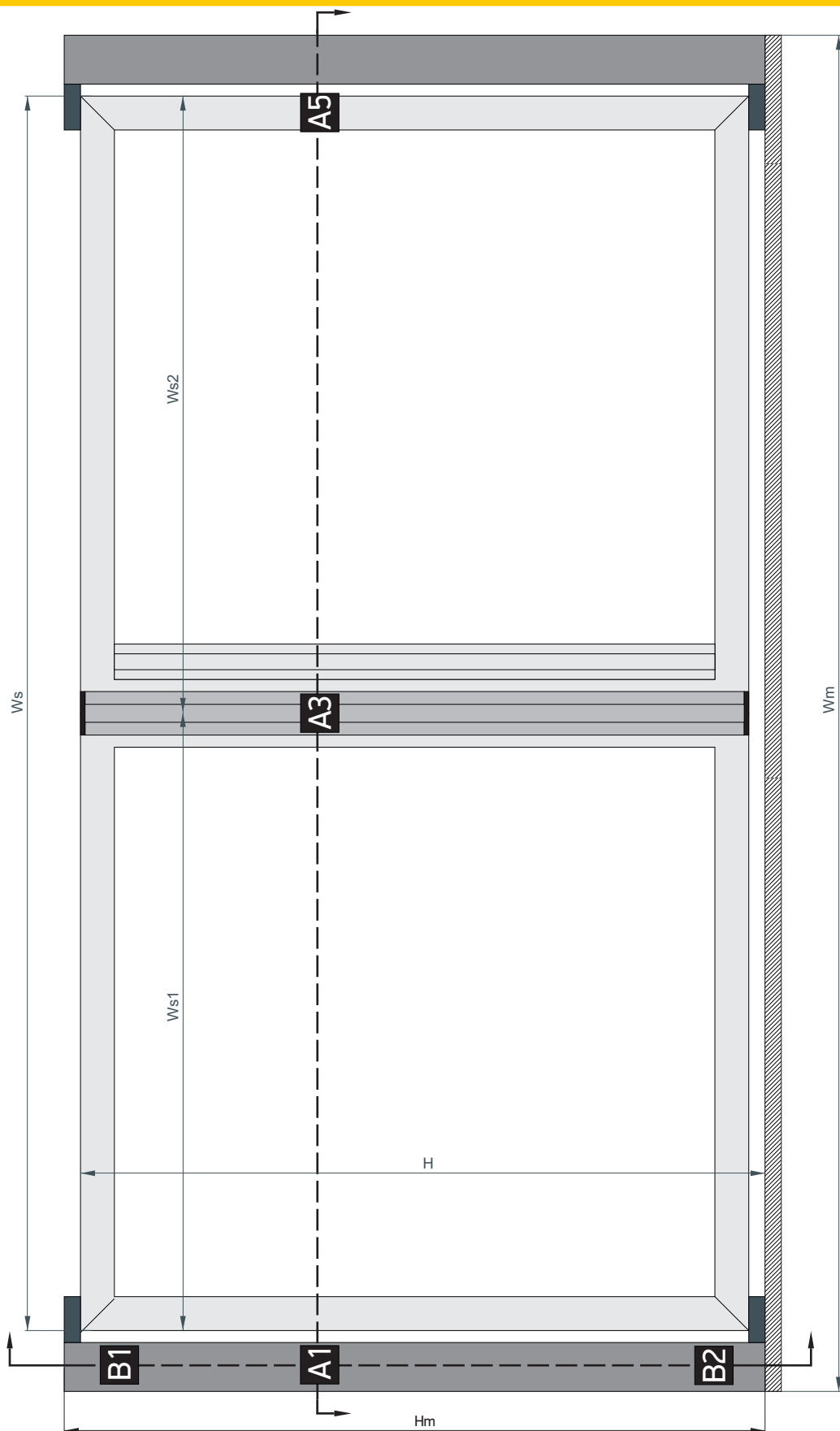
For more information please refer to:
MORX with Card reader and electric strike plate
Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο:
MORX με συσκευή ανάγνωσης καρτών και ηλεκτρονική

Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ	Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ
1453346400		Crimp and nail corner cleat 33,2x46,8mm Γωνία σύνδεσης χυτή πρεσαριστή καρφ 33,2x46,8mm	4	8308354100		Pair of caps for striker's insert profile M8354 Τάπα για μπινι αντίκρίσματος M8354 ανοιγόμενης αυλόπορτας	1
4706320000		Screws for Monticelli corner 1453346400 Βίδες για γωνίες Monticelli 1453346400	8	8308355100		Pair of caps for hinge profile M8355 Τάπα για προφίλ μεντεσέ M8355	2
8308368000		Injury protection fitting Προστατευτική τάπα	2	2206000003		Bubble gasket 7mm Elaprene Black Ελαστικό φούσκα 7mm Elaprene μαύρο	
8308379000		End cap for M8379 half post Τάπα μισής κολόνας M8379	2	2508501501		Gasket for hinge Ελαστικό μεντεσέ	
3608501145 3608501133		Door Hinge Ανήλος Μεντεσές πόρτας	3	Card and tranponder badges KIT			
4850545000 4850345000		Spacer for strike hook Αποστάτης αντίκρίσματος κλειδαριάς					
4400045000		Single point latch lock 45/85/22/3 Κλειδαριά γλώσσα μονού σημείου 45/85/22/3	1				
4603404000		Cylinder 80mm 351035 (40/40) Μύλος κλειδαριάς 80mm 351035 (40/40)	1				
4851621900		Adjustable electric latch plate Ηλεκτρικό κυνήρι ρυθμιζόμενο	1				
38097610xx		8mm pin door handle Λαβή πόρτας με ροζέτα 8mm	1	8305201800		ETR Transponder proximity reader for card and badges Αναγνώστης εγγύτητας κάρτας και τα πλ κλειδιών	1
4156298600		Concealed cable duct automatic A-opener Κρυφός σωλήνας καλωδίου automatic A-opener	1	8302008000		Power supply control Έλεγχος παροχής ηλεκτρικού ρεύματος	1
8308353100		Pair of caps for lock profile M8353 Τάπα για προφίλ κλειδαριάς M8353 ανοιγόμενης αυλόπορτας	1	8304341800		Nice MORX Decoder for EDS, EDSI, ETP Αποκωδικοποιητής Nice MORX για EDS, EDSI, ETP	1
				8308192100		Transponder badge key Μπρελόκ κλειδιά ανάγνωσης	
				8303158400		Nice MOCARD Transponder card NiceMOCARD Κάρτα ανάγνωσης	

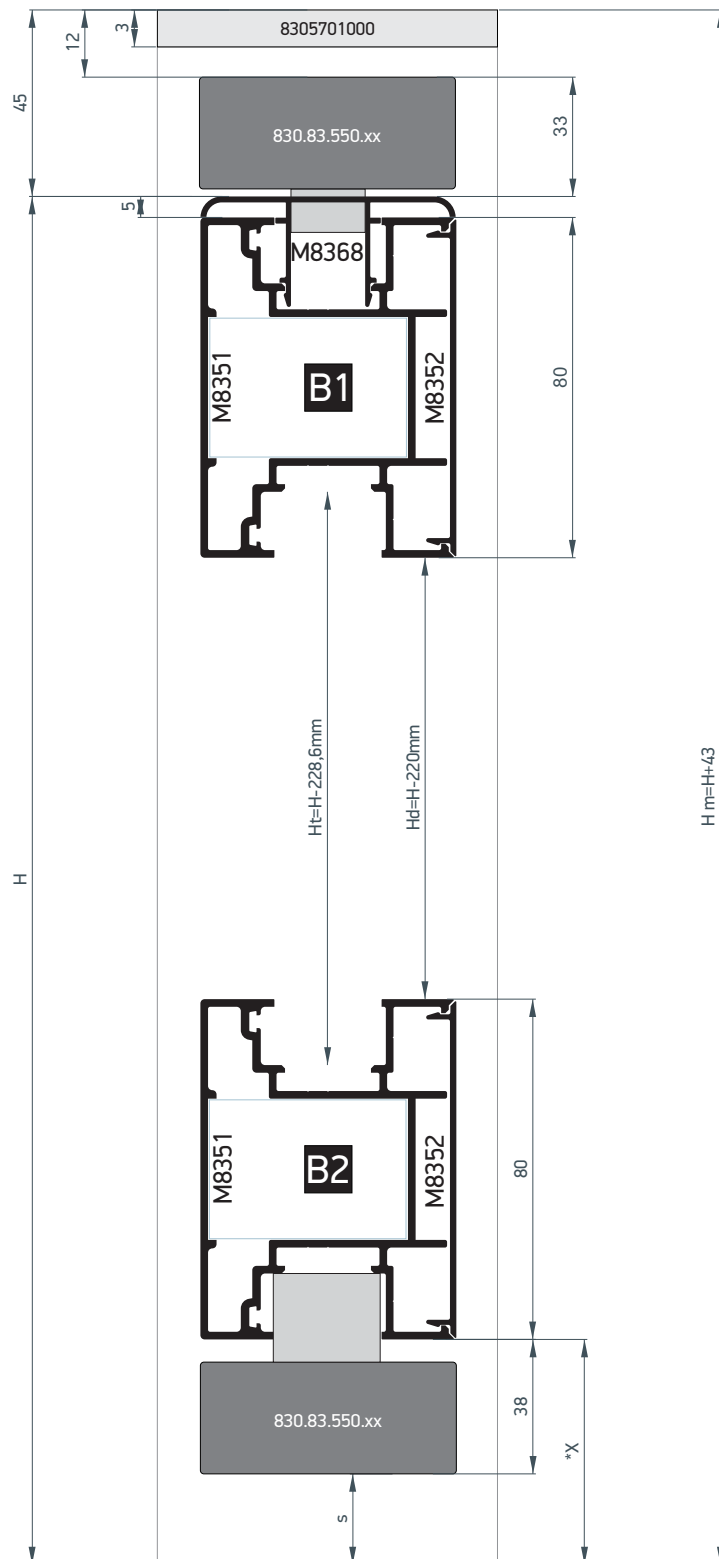


Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ	Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ
1453346400		Crimp and nail corner cleat 33,2x46,8mm Γωνία σύνδεσης χυτή πρεσαριστή καρφ 33,2x46,8mm	4	8308353100		Pair of caps for lock profile M8353 Τάπα για προφίλ κλειδαριάς M8353 ανοιγόμενης αυλόπορτας	1
4706320000		Screws for Monticelli corner 1453346400 Βίδες για γωνίες Monticelli 1453346400	8	8308354100		Pair of caps for striker's insert profile M8354 Τάπα για μπιλί αντικρίσματος M8354 ανοιγόμενης αυλόπορτας	1
8308368000		Injury protection fitting Προστατευτική τάπα	2	8308355100		Pair of caps for hinge profile M8355 Τάπα για προφίλ μεντεσέ M8355	2
8308379000		End cap for M8379 half post Τάπα μισής κολόνας M8379	2	2206000003		Bubble gasket 7mm Elaprene Black Ελαστικό φούσκα 7mm Elaprene μαύρο	
3608501145 3608501133		Door Hinge Αηλός Μεντεσές πόρτας	3	2508501501		Gasket for hinge Ελαστικό μεντεσέ	
4850545000 4850345000		Spacer for strike hook Αποστάτης αντικρίσματος κλειδαριάς		Wireless digital switch KIT			
4400045000		Single point latch lock 45/85/22/3 Κλειδαριά γλώσσα μονού σημείου 45/85/22/3	1	7651060700		Wireless digital switch Ψηφιακός ασύρματος διακόπτης	1
4603404000		Cylinder 80mm 351035 (40/40) Μύλος κλειδαριάς 80mm 351035 (40/40)	1	8302008000		Power supply control Έλεγχος παροχής ηλεκτρικού ρεύματος	1
4851621900		Adjustable electric latch plate Ηλεκτρικό κυνήρι ρυθμιζόμενο	1	5139060000		TT1N control unit Δέκτης TT1N ασύρματης λειτουργίας χωρίς διακόπτη	1
38097610xx		8mm pin door handle Λαβή πόρτας με ροζέτα 8mm	1	8302300100		1 channel Nice WM001C remote control 1 κάρναλο τηλεχειριστήριο Nice WM001C	1
4156298600		Concealed cable duct automatic A-opener Κρυφός σωλήνας καλωδίου automatic A-opener	1	8302300300		3 channel Nice WM003C remote control 3 κάρναλο τηλεχειριστήριο Nice WM003C	1

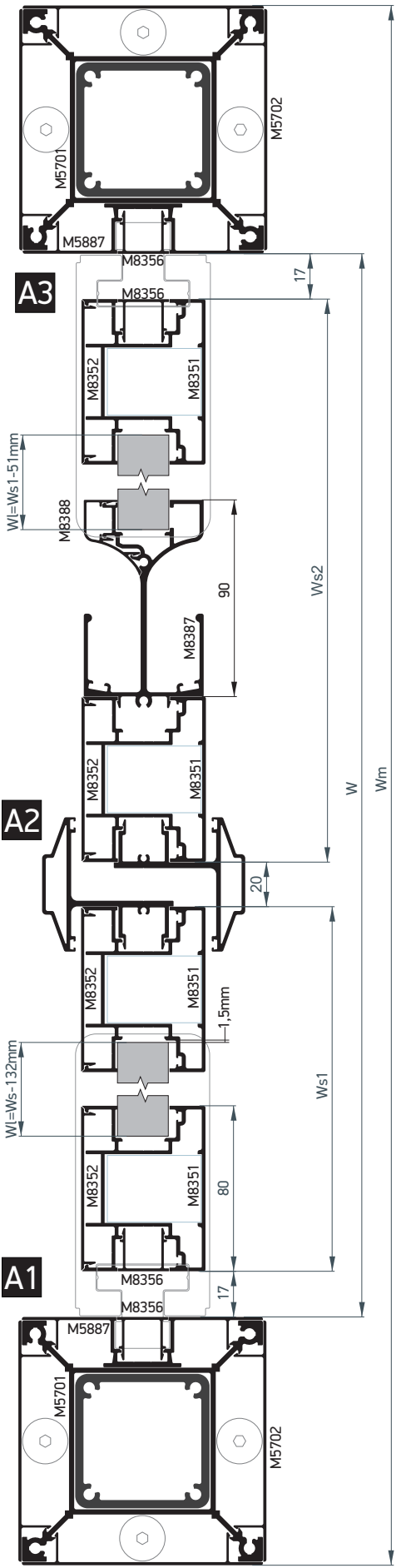
Manual double gate
Χειροκίνητη δίφυλλη αυλόπορτα

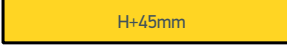
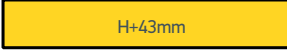
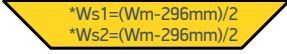
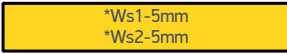
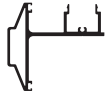


Double swing gate with *2 same dimensionally sashes
Δίφυλλη ανοιγόμενη αυλόπορτα με *2 ίδια διαστασιολογικά φύλλα



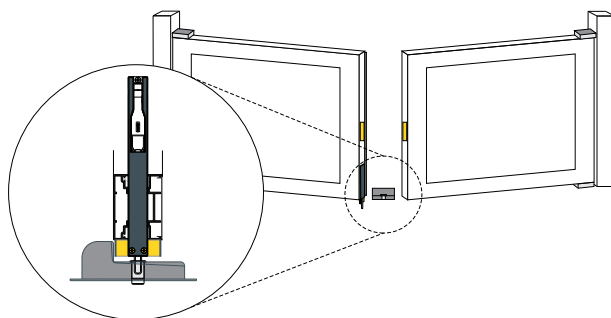
*X= 55 with Viro Lock 8305960009 (s=17)
45mm without Viro Lock 8305960009 (s=7)



Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description	Περιγραφή	Cutting/Κοπές	Quantity/ Ποσότητα
M5701		120x120 Post	Ορθοστάτης 120x120		2
M5702		120mm Post's Cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm		6
M5887		120mm Post's Cap for hinge	Καπάκ κοιλώνας - pivot μεντεσέ 120mm		2
M8351		Left and right gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας αριστερό και δεξί		2
		Top and bottom gate's sash	Πάνω και κάτω φύλλο αυλόπορτας		4
M8352		Left and right cap for gate's sash	Αριστερό και δεξί καπάκι φύλλου αυλόπορτας		2
		Cap for top and bottom gate's sash	Καπάκι πάνω και κάτω φύλλου αυλόπορτας		4
M8368		Top rail	Προφίλ κουραστής αυλόπορτας		2
*M8356		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας		2
		120mm Post-pivot hinge cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm-pivot μεντεσέ		2
M8398		Insert profile for lock	Μπινί πόρτας κλειδαριάς		2
M8387		Gate's grip handle	Κρυφή χειρολαβή αυλόπορτας		1
M8388		Gate's grip handle cap	Καπάκι κρυφής χειρολαβής αυλόπορτας		1

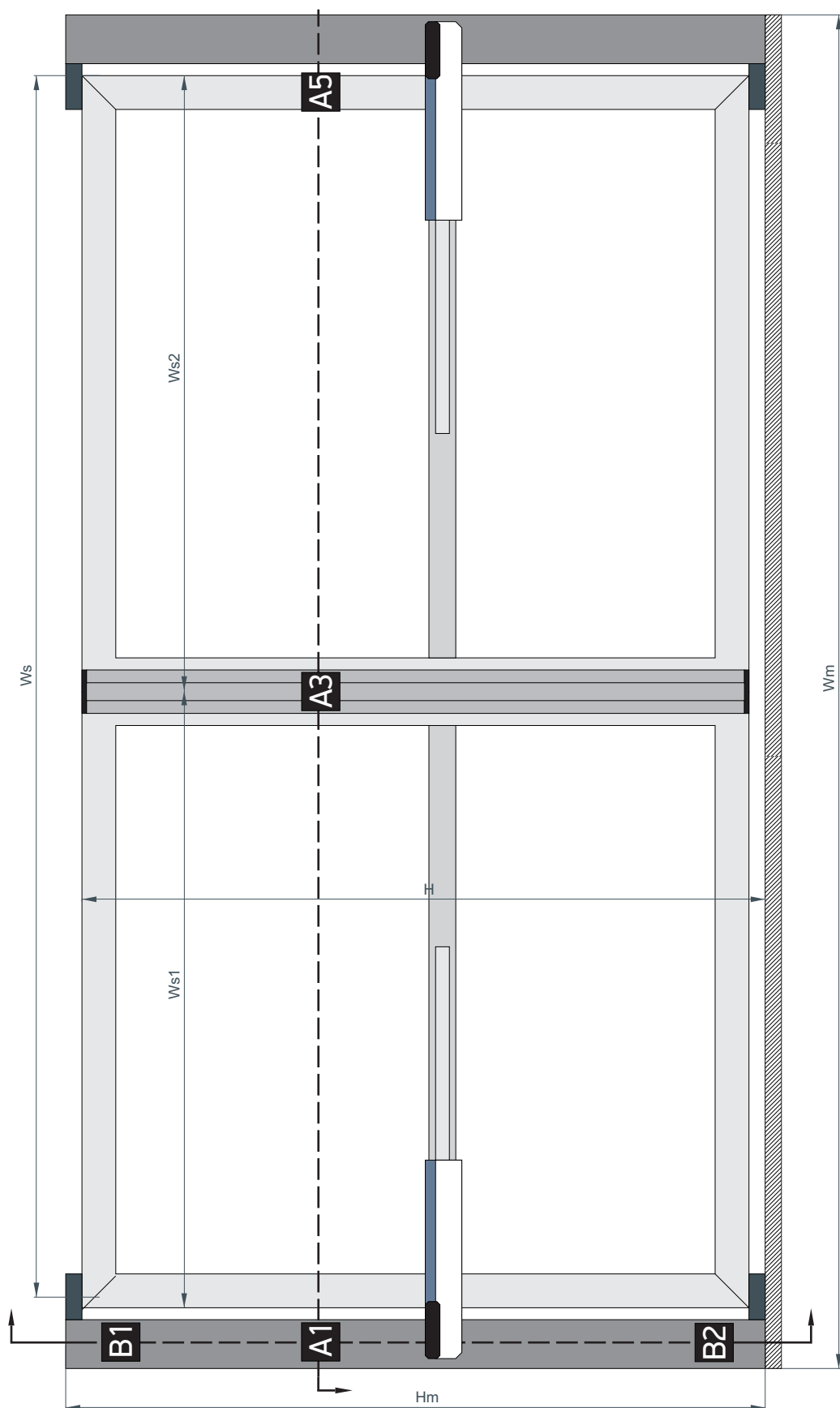
*Depending on the needs of each typology
*Ανάλογα με τις ανάγκες κάθε τυπολογίας

**Cuttings with cutting tool 852.08.362.00
**Κοπές με το ξυλουργικό εργαλείο 852.08.362.00

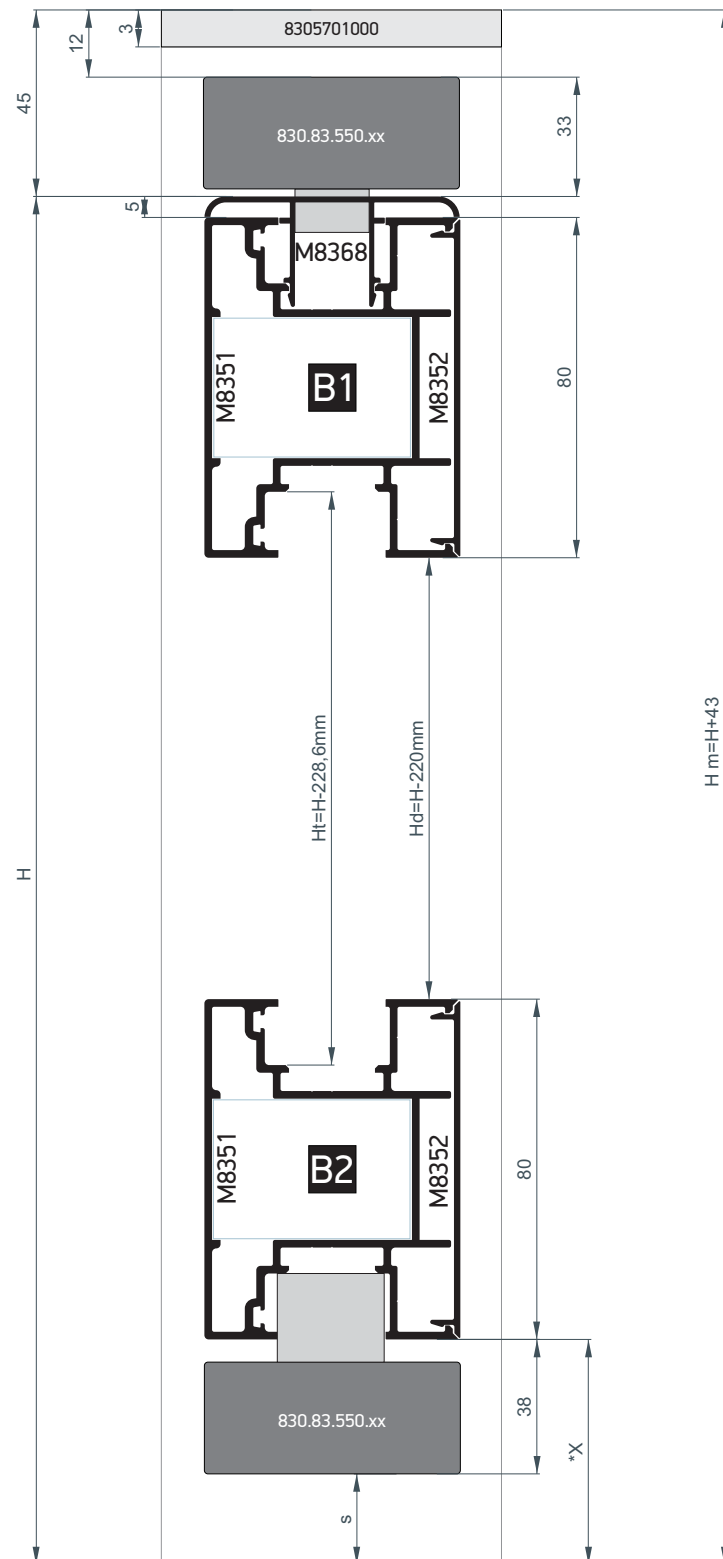


Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ	Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ
1453346400		Crimp and nail corner cleat 33,2x46,8mm Γωνία σύνδεσης χυτή πρεσαριστή καρφ 33,2x46,8mm	8	4355700133		Anchorage plate 120mm Βάση Στήριξης Κορώνας 120mm	2
4706320000		Screws for Monticelli corner 1453346400 Βίδες για γωνίες Monticelli 1453346400	16	4355700134		Reinforcement Profile for 120mm Mullion Πυρήνας κορώνας 120mm	2
4400045000		Single point latch lock 45/85/22/3 Κλειδαριά γλώσσα μονού σημείου 45/85/22/3	1	8305701000		End Cap For Mullion M5701 Καπάκι Κορώνας M5701	2
4603404000		Cylinder 80mm 351035 (40/40) Μύλος κλειδαριάς 80mm 351035 (40/40)	1	2206000003		Bubble gasket 7mm Elaprene Black Ελαστικό φούσκα 7mm Elaprene μαύρο	
4850545000	 4850345000 (3mm) 4850545000 (5mm)	Spacer for strike hook Αποστάτης αντικρίσματος κλειδαριάς					
4850345000							
83083550xx 33 Silver anodization 45 Black anodization		FC80 Pivot Kit Kit pivot μεντεσέ FC80	2				
4740371500 4743716000 4740371709	 220mm black 450mm black 650mm Silver anod	Latch gate flat profile Σύρτης αυλόπορτας ίσιο προφίλ	1				
4740373800		Lower latch deep Keeper for swing gate Κάτω φωλιά δαχτυλήθρα για ανοιγόμενη αυλόπορτα	1				
4710166009		Gate stopper Stopper πόρτας	1				
7921835100		Bracket for latch Fapim Εξάρτημα στήριξης Πείρου FAPIM	2				
8308368000		Injury protection fitting Προστατευτική τάπα	4				
8300839800		Plastic cap for M8398 Πλαστική τάπα για M8398	4				

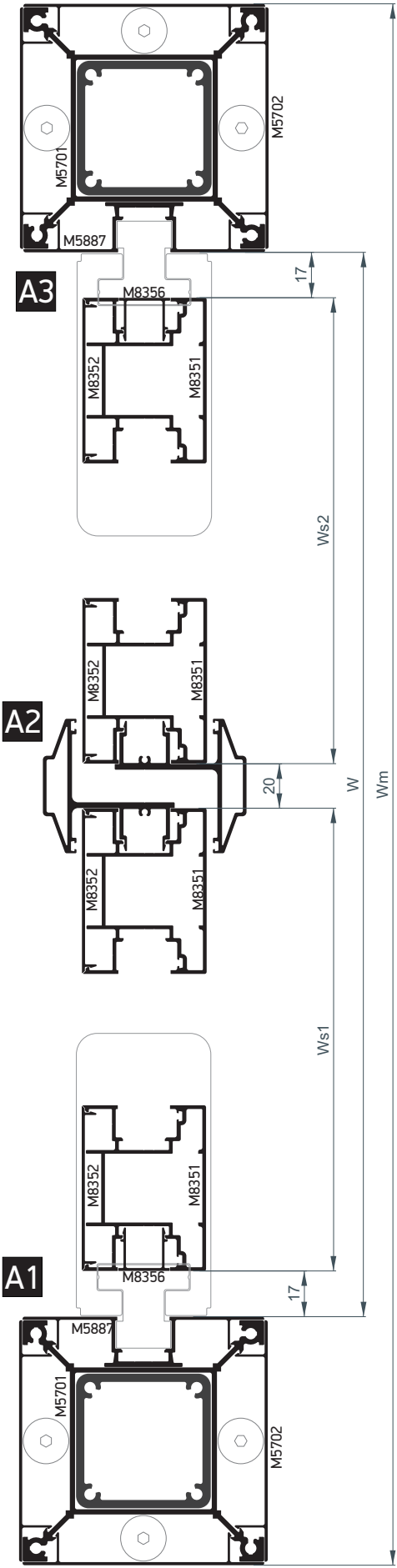
Manual double gate
Χειροκίνητη δίφυλλη αυλόπορτα

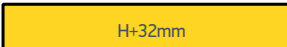
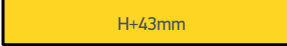
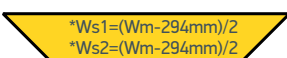
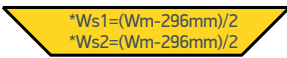
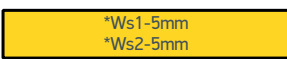
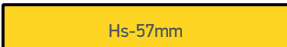


Double swing gate with 2 same dimensionally sashes
Δίφυλλη ανοιγόμενη αυλόπορτα με 2 ίδια διαστασιολογικά φύλλα



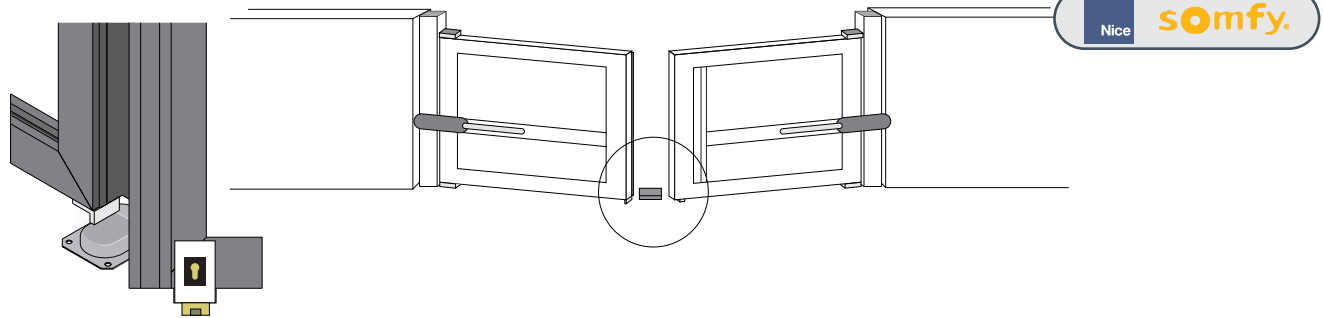
*X= 55 with Viro Lock 8305960009 (s=17)
45mm without Viro Lock 8305960009 (s=7)



Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description	Περιγραφή	Cutting/Κοπές	Quantity/ Ποσότητα
M5701		120x120 Post	Ορθοστάτης 120x120		2
M5702		120mm Post's Cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm		6
M5887		120mm Post's Cap for hinge	Καπάκ κοιλώνας - pivot μεντεσέ 120mm		2
M8351		Left and right gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας αριστερό και δεξί		2
		Top and bottom gate's sash	Πάνω και κάτω φύλλο αυλόπορτας		4
M8352		Left and right cap for gate's sash	Αριστερό και δεξί καπάκι φύλλου αυλόπορτας		2
		Cap for top and bottom gate's sash	Καπάκι πάνω και κάτω φύλλου αυλόπορτας		4
M8368		Top rail	Προφίλ κουπαστής αυλόπορτας		2
*M8356		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας		2
		120mm Post-pivot hinge cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm-pivot μεντεσέ		2
M8398		Insert profile for lock	Μπινί πόρτας κλειδαριάς		2
*M8400 or *M8415		Intermediate reinforced motor transom	Ενδιάμεση τραβέρσα μοτέρ ανοιγόμενης αυλόπορτας		1
		Intermediate reinforced motor transom	Ενδιάμεση τραβέρσα μοτέρ ανοιγόμενης αυλόπορτας		1
		Intermediate reinforced motor transom	Ενδιάμεση τραβέρσα μοτέρ ανοιγόμενης αυλόπορτας		1
		Intermediate reinforced motor transom	Ενδιάμεση τραβέρσα μοτέρ ανοιγόμενης αυλόπορτας		1

*Depending on the needs of each typology
*Ανάλογα με τις ανάγκες κάθε τυπολογίας

**Cuttings with cutting tool 852.08.362.00
**Κοπές με το ξυλουργικό εργαλείο 852.08.362.00

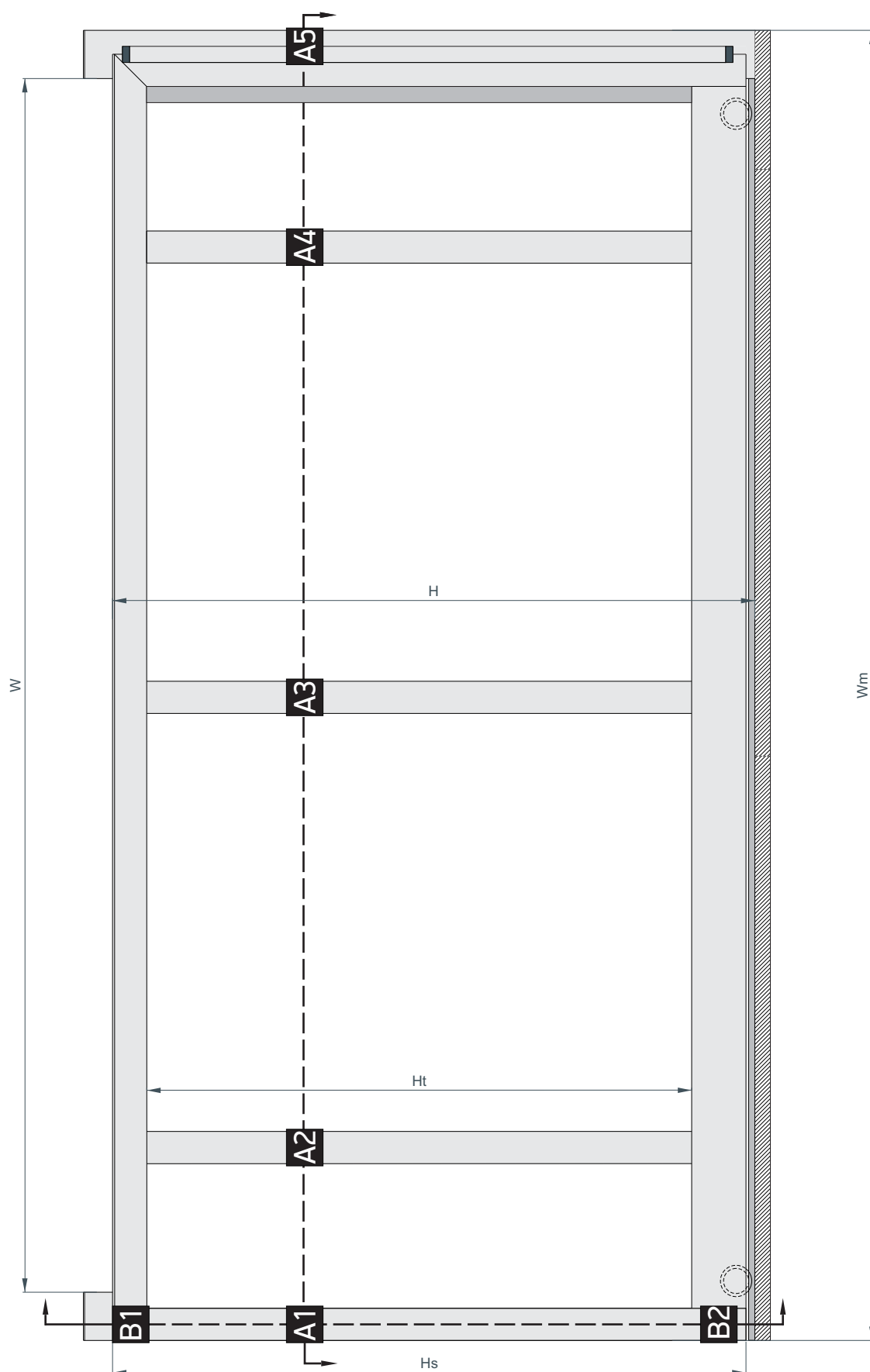


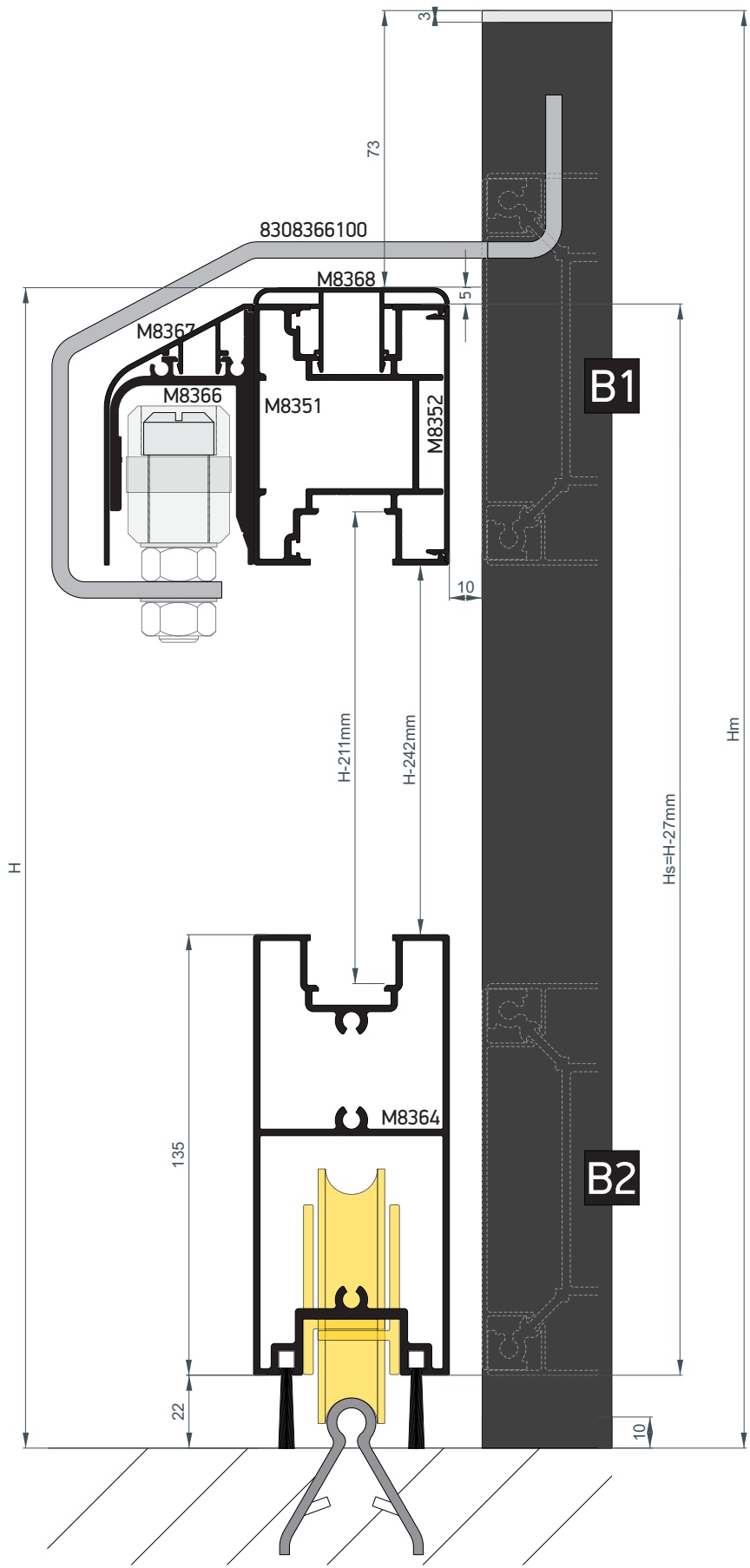
Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ	Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ
8303024000 or 8304500000		Hinged gate opener T003024 (up to 3,5m) Μοτέρ ανοιγόμενης αυλόπορτας T003024 (έως 3,5μ) Hinged gate opener T004500 (up to 4,5m) Μοτέρ ανοιγόμενης αυλόπορτας T004500 (έως 4,5μ)	1 1	8300839800		Plastic cap for M8398 Πλαστική τάπα για M8398	4
*5136000300		Photocells for gate's motor (*Optional) Ζεύγος φωτοκυττάρων για μοτέρ αυλόπορτας (*προαιρετικό)	2	4706320000		Screws for Monticelli corner 1453346400 Βίδες για γωνίες Monticelli 1453346400	16
8308400100		Cap for motor Nice Καπάκι τραβέρσας μοτέρ Nice	2	4355700133		Anchorage plate 120mm Βάση Στήριξης Κοιλώνας 120mm	2
8301655900		Somfy IXENGO L 3S IO Connexion pack 400Kg Μηχανισμός ανοιγόμενης αυλόπορτας 400Kg	1	4355700134		Reinforcement Profile for 120mm Mullion Πυρήνας κοιλώνας 120mm	2
8308400200		Cap for motor Somfy Καπάκι τραβέρσας μοτέρ Somfy	2	8305701000		End Cap For Mullion M5701 Καπάκι Κοιλώνας M5701	2
8305960009		12V AC Electric Gate Lock Ηλεκτρική κλειδαριά 12V AC με μεταλλικό επιδαπέδιο αντίκρισμα	1	2206000003		Bubble gasket 7mm Elaprene Black Ελαστικό φούσκα 7mm Elaprene μαύρο	
83083550xx 33 Silver anodization 45 Black anodization		FC80 Pivot Kit Kit pivot μεντεσέ FC80	2				
4710166009		Gate stopper Stopper πόρτας	1				
7921835100		Bracket for latch Fapim Εξάρτημα στήριξης Πείρου FAPIM	1				
7922835100		Bracket for Viro locker Εξάρτημα στήριξης κλειδαριάς Viro	1				
8308368000		Injury protection fitting Προστατευτική τάπα	4				

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.

Sliding gate Συρόμενη αυλόπορτα

Manual Sliding Gate
Συρόμενη χειροκίνητη αυλόπορτα



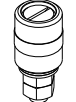
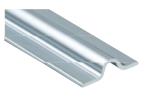
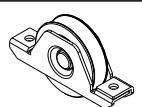
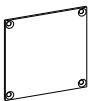
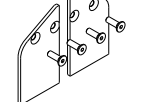
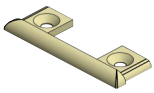
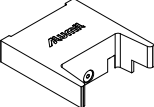
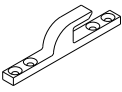




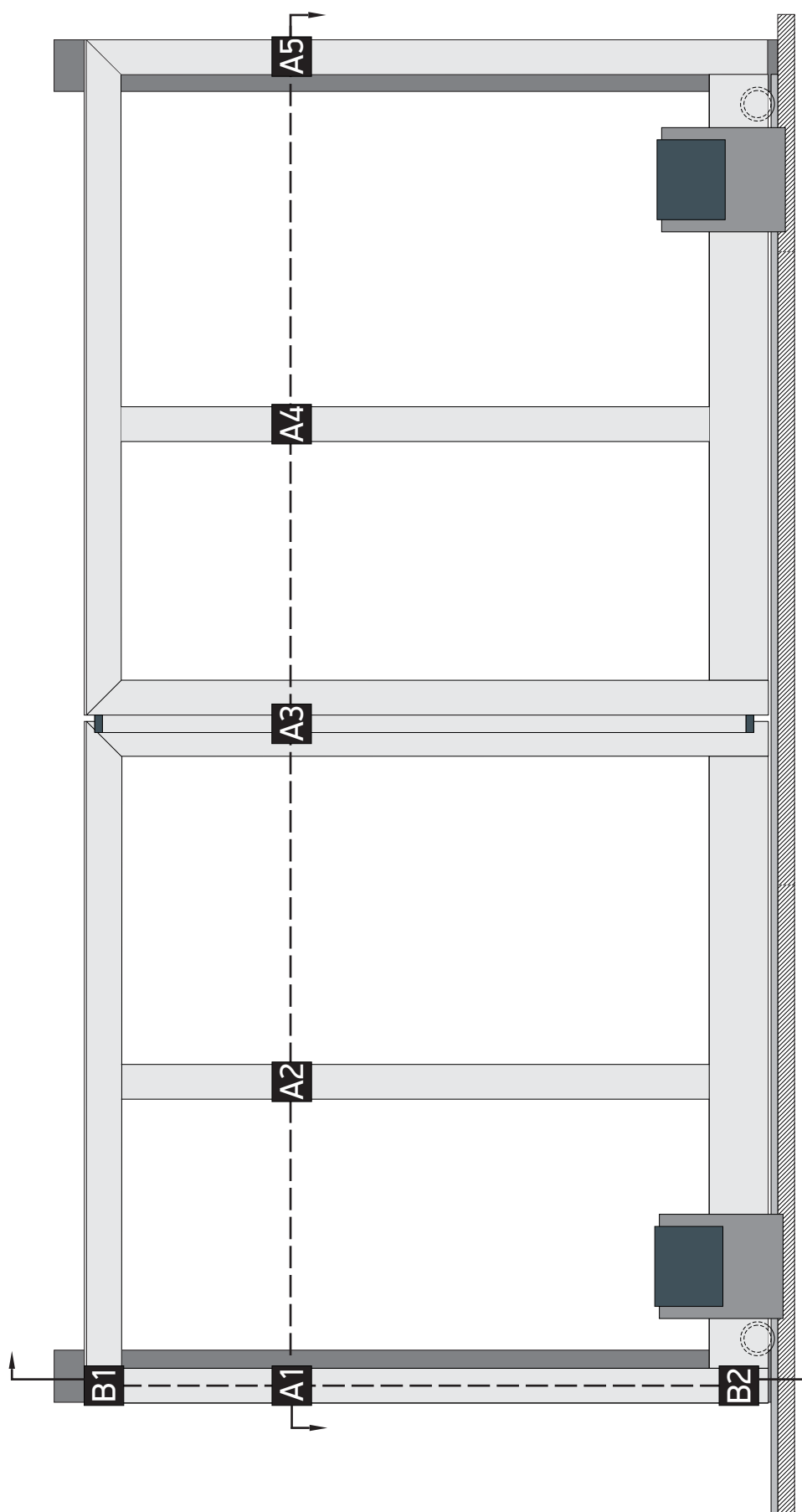
Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description	Περιγραφή	Cutting/Κονές	Quantity/ Ποσότητα
M5701		120x120 Post	Ορθοστάτης 120x120	H+60mm	2
M5702		120mm Post's Cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm	***H+73mm *** Only with 8305701000	8
M8351		Left gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας αριστερό	*Hs=H-27mm	1
		Right gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας δεξί	*Hs=H-27mm	1
		Top gate's sash	Πάνω φύλλο αυλόπορτας	Ws=W+140mm	1
M8352		Left cap for gate's sash	Αριστερό καπάκι φύλλου αυλόπορτας	H-27,5mm	1
		Right cap gate's sash	Δεξί καπάκι φύλλου αυλόπορτας	H-27,5mm	1
		Cap for top gate's sash	Καπάκι πάνω φύλλου αυλόπορτας	W+139mm	1
		Cap for gate's transom	Καπάκι τραβέρσας αυλόπορτας	H-242mm	*2
M8364		Bottom gate's sash	Κάτω φύλλο αυλόπορτας	W+20mm **W+50mm	1
*M8362		Gate's transom	Τραβέρσα αυλόπορτας	H-242mm **H-212mm	*2
M8368		Top rail	Προφίλ κουπαστής αυλόπορτας	45° W+132mm 45°	1
*M8356		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας	H-27mm 45°	2
M8366		Kick-plate for rail and roller support	Προστατευτικό ράγας και ράουλων ακετάλης	W+134mm	1
M8367		Decorative kick-plate's profile	Διακοσμητικό καπάκι προστατευτικού ράγας μοτέρ	W+134mm	1
M8365		Adjoining profile	Μπινί συρόμενης αυλόπορτας	H-287mm	1
M5860		Cap for sliding gate's adjoining profile	Καπάκι μπινιού συρόμενης αυλόπορτας	H-287mm	1
M8387		Gate's grip handle	Κρυφή χειρολαβή αυλόπορτας	H-220,4mm	1
M8388		Gate's grip handle cap	Καπάκι κρυφής χειρολαβής αυλόπορτας	H-220,4mm	1

*Depending on the needs of each typology for filling gaps
*Ανάλογα με τις ανάγκες κάθε τυπολογίας για γεμίσματα κενών

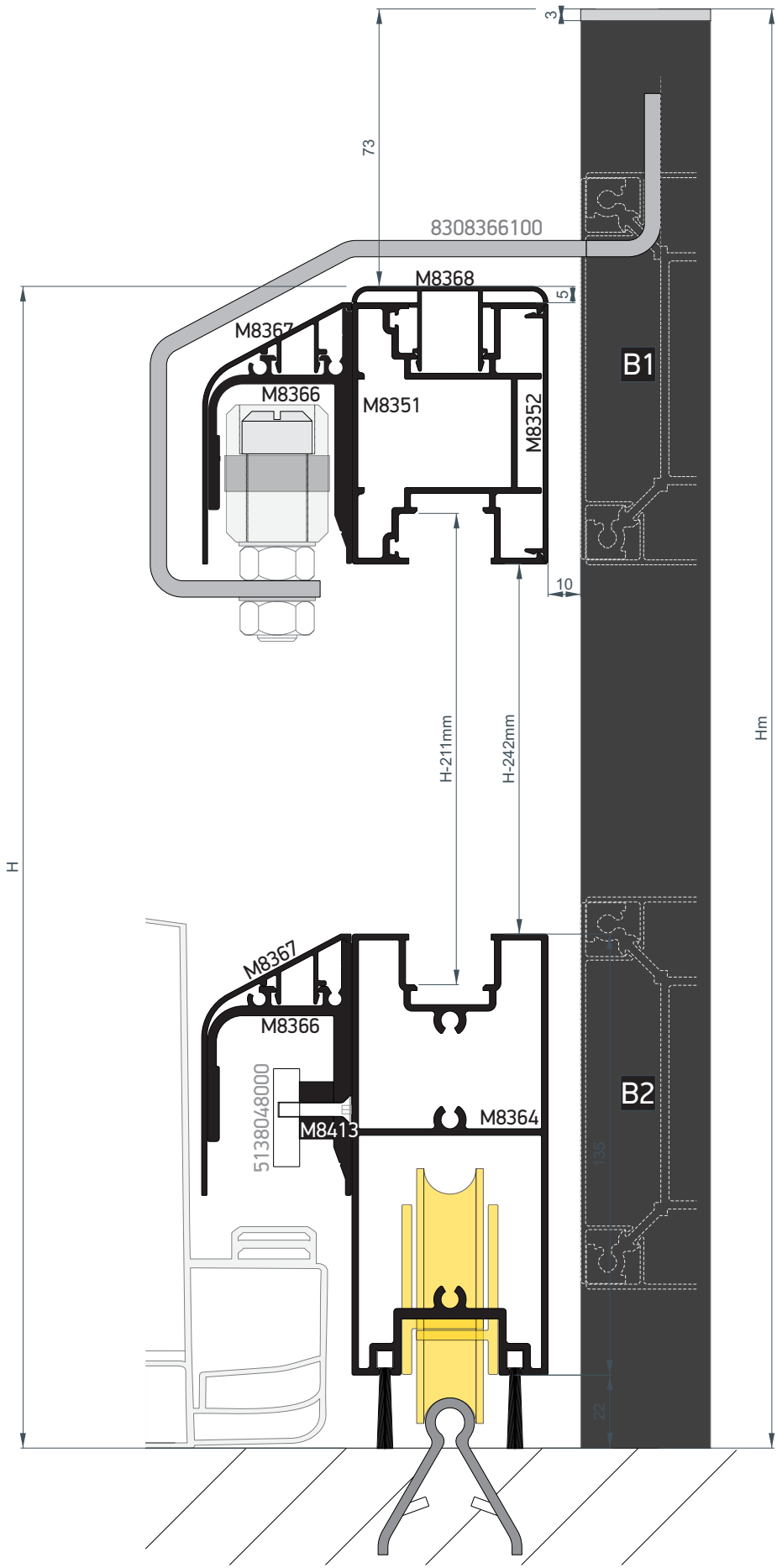
**Cuttings with cutting tool 852.08.362.00
**Κονές με το ξυλουργικό εργαλείο 852.08.362.00

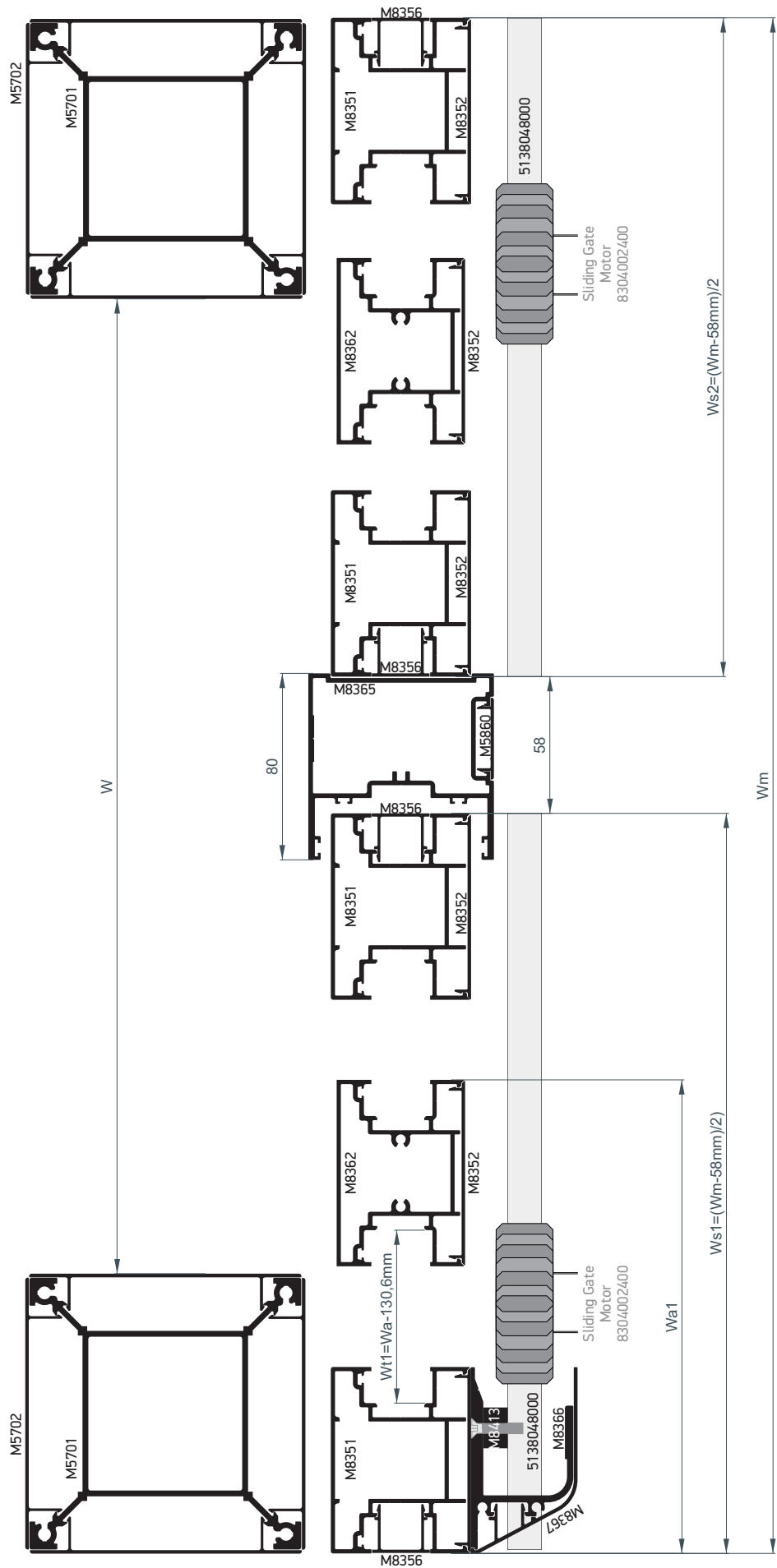
Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ	Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ
8308366100		Sliding gate's guiding Οδυγός συρόμενς	1	1453346400		Crimp and nail corner cleat 33,2x46,8mm Γωνία σύνδεσης χυτή πρεσαριστή καρφ 33,2x46,8mm	2
8308366200		Sliding gate's guiding for concrete mullion Οδυγός συρόμενς για τσιμεντοκοιλόνα	1	4706320000		Screws for Monticelli corner 1453346400 Βίδες για γωνίες Monticelli 1453346400	4
8308230400		Cylindrical Sliding Guide Κυλινδρικός Οδηγός συρόμενς	2	2206000003		Bubble gasket 7mm Elaprene Black Ελαστικό φούσκα 7mm Elaprene μαύρο	
4721020100 OR 4721020400		Half-round flooring rail for sliding gates (6m) Ράγα κύλισης στρόγγυλη επιδαπέδια (6m)	Lg (m)				
		Half-round digested groove rail for sliding gates (6m) Ράγα κύλισης χωνευτό στρόγγυλο προφίλ (6m)	Lg (m)				
8308200200		Wheels with inner support one bearing U-Profile Ράουλο συρόμενς U-προφίλ	2				
8305701000		End Cap For Mullion M5701 Καπάκι Κοιλώνας M5701	2				
4355700133		Anchorage plate 120mm Βάση κοιλώνας 120mm	1				
4355700134		Reinforcement Profile for 120mm Mullion Πυρήνας κοιλώνας 120mm	1				
8308366000		Pair of decorative cap for rack Ζεύγος διακοσμητικής τάπας κρεμαγιέρας	1				
8308368000		Injury protection fitting Προστατευτική τάπα	2				
8308365100		Cap for sliding gate's opposite profile M8365 Τάπα προφίλ αντικρίσματος συρόμενς M8365	2				
8308365033		Strike hook sliding door Αντίκρουσμα κλειδαριάς συρόμενς αυλόπορτας	1				
4407311900		INOX Security Lock for sliding gate INOX κλειδαριά συρόμενς αυλόπορτας	1				

Sliding Double Sash Gate with Somfy Elixo Moter
Δίφυλλη συρόμενη αυλόπορτα με Somfy Elixo μοτέρ



Double sliding gate with 2 same dimensionally sashes
Δίφυλλη συρόμενη αυλόπορτα με 2 ίδια διαστασιολογικά φύλλα

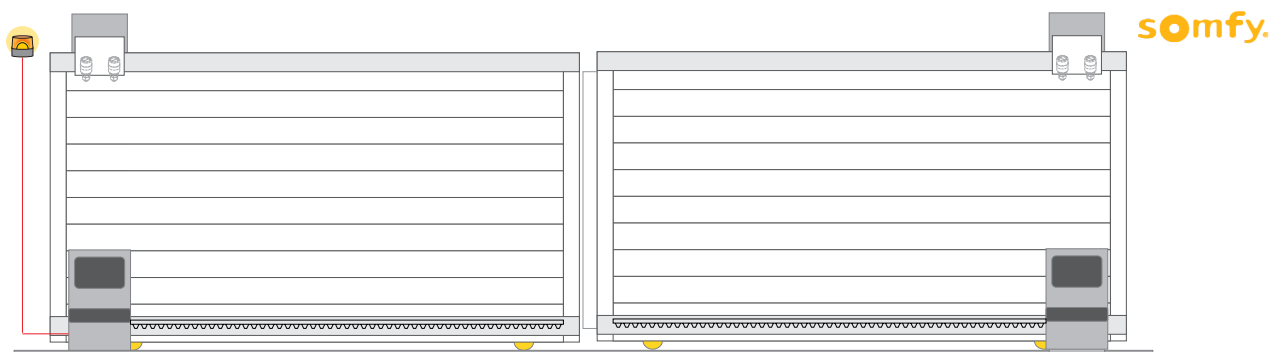




Code/ Κωδικός	Image/ Εικόνα	Description	Περιγραφή	Cutting/Κονές	Quantity/ Ποσότητα
M5701		120x120 Post	Ορθοστάτης 120x120		2
M5702		120mm Post's Cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm	 *** Only with 8305701000	8
M8351		Left gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας αριστερό		2
		Right gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας δεξί		2
		Top gate's sash	Πάνω φύλλο αυλόπορτας		2
M8352		Left cap for gate's sash	Αριστερό καπάκι φύλλου αυλόπορτας		2
		Right cap gate's sash	Δεξί καπάκι φύλλου αυλόπορτας		2
		Cap for top gate's sash	Καπάκι πάνω φύλλου αυλόπορτας		2
		Cap for gate's transom	Καπάκι τραβέρσας αυλόπορτας		*2
M8364		Bottom gate's sash	Κάτω φύλλο αυλόπορτας		2
*M8362		Gate's transom	Τραβέρσα αυλόπορτας		*2
M8368		Top rail	Προφίλ κουπαστής αυλόπορτας		2
*M8356		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας		4
M8366		Kick-plate for rail and roller support	Προστατευτικό ράγας και ράουλινγκ ακετάλης		4
M8367		Decorative kick-plate's profile	Διακοσμητικό καπάκι προστατευτικού ράγας μοτέρ		2
M8365		Adjoining profile	Μπινί συρόμενης αυλόπορτας		1
M5860		Cap for sliding gate's adjoining profile	Καπάκι μπινιού συρόμενης αυλόπορτας		1
M8413		Motor rail spacer	Αποστάτης ράγας μοτέρ		2

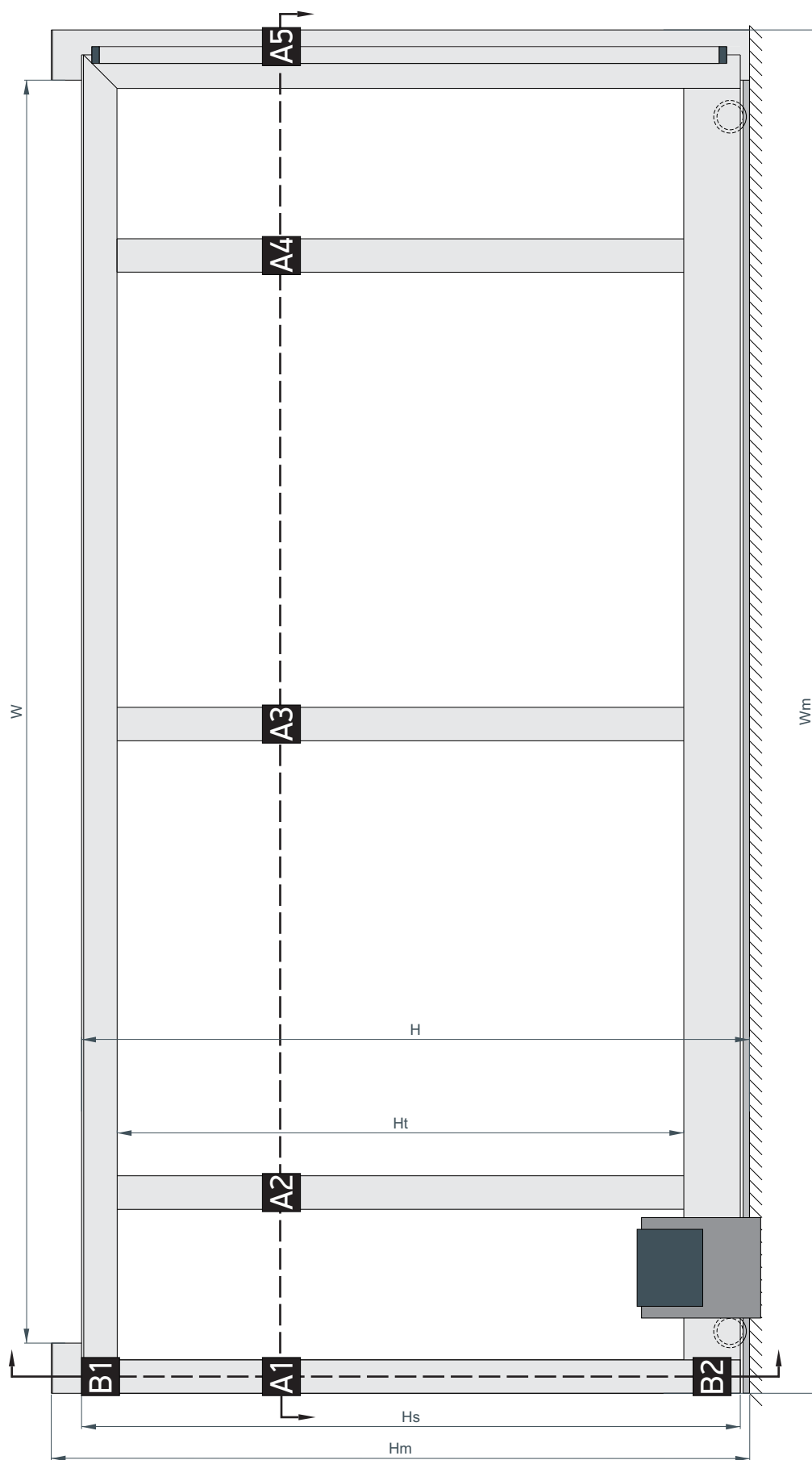
*Depending on the needs of each typology for filling gaps
*Ανάλογα με τις ανάγκες κάθε τυπολογίας για γεμίσματα κενών

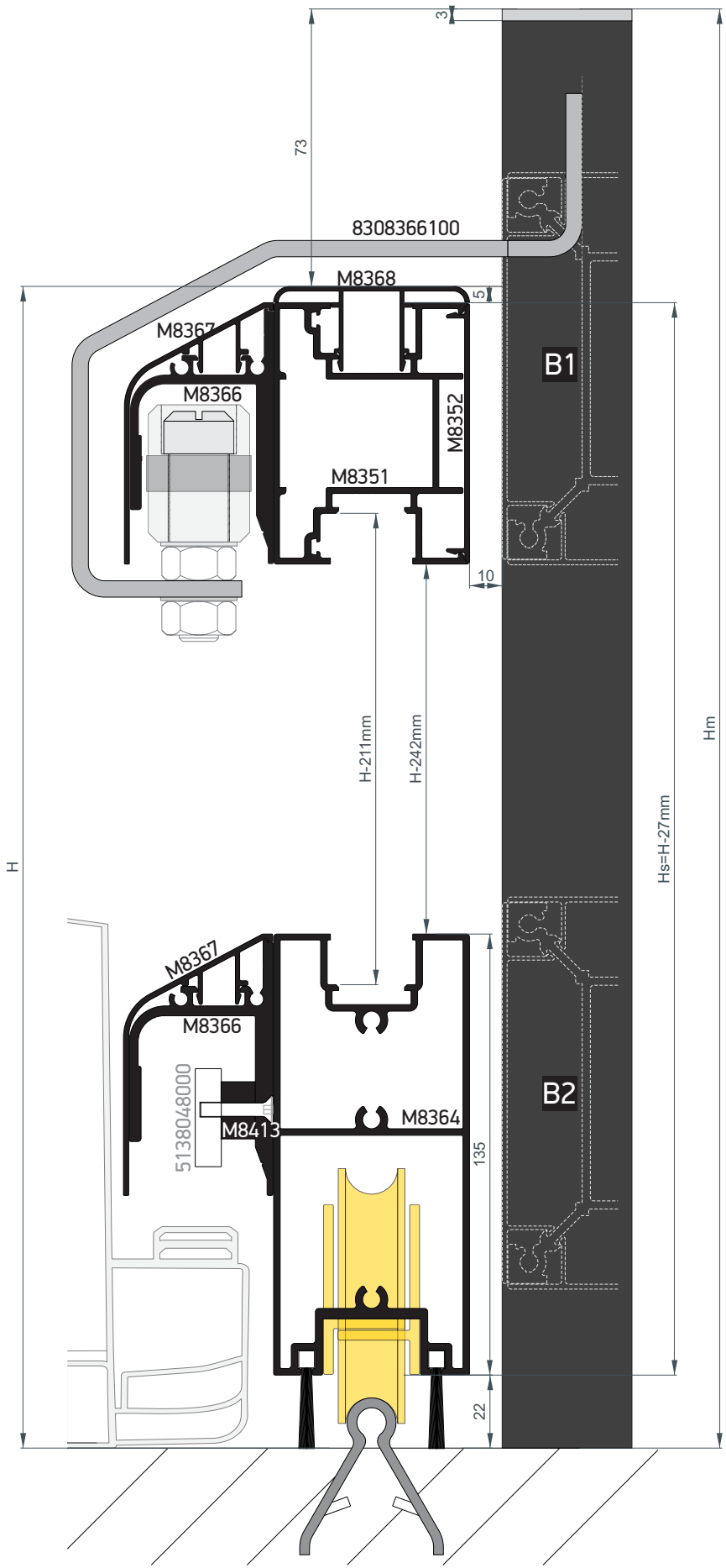
**Cuttings without cutting tool 852.08.362.00
**Κονές χωρίς ξυλουργικό εργαλείο 852.08.362.00

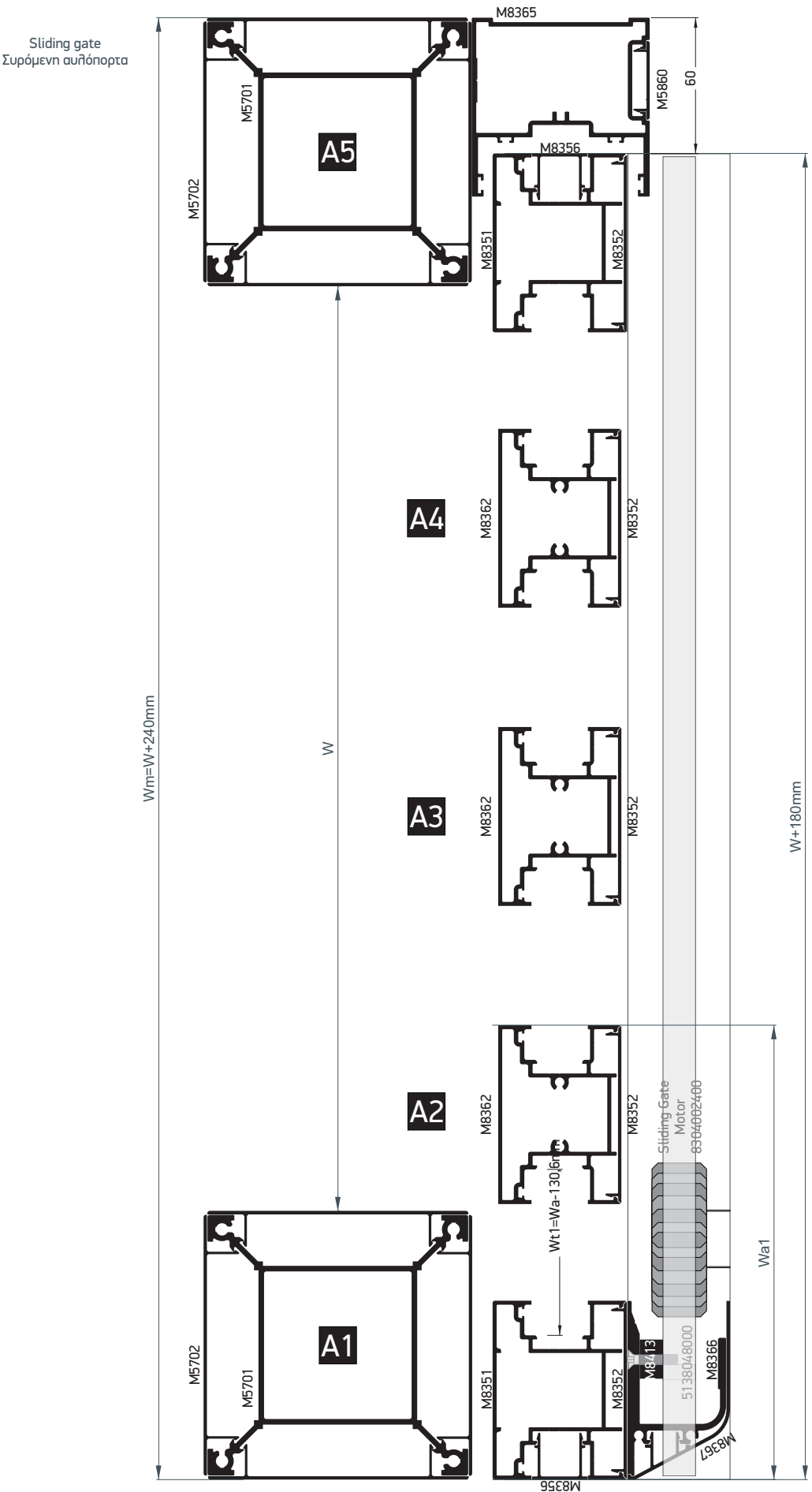


Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ	Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ
8301636500		Somfy Elixo Smart IO Comfort pack	2	4355700133		Anchorage plate 120mm Βάση κοιλώνας 120mm	2
8301660100		Somfy Elixo Smart Comfort pack ανοιγόμενης αυλόπορτας					
4351641300		Elixo Optimo RTS 24V 2 keyGO RTS	2	4355700134		Reinforcement Profile for 120mm Mullion Πυρήνας κοιλώνας 120mm	1
8308366100		Sliding gate's guiding Οδηγός συρόμενης	2	8308366000		Pair of decorative cap for rack Ζεύγος διακοσμητικής τάπας κρεμαγιέρας	4
8308230400		Cylindrical Sliding Guide Κυλινδρικός Οδηγός συρόμενης	4	8308368000		Injury protection fitting Προστατευτική τάπα	4
5138048000		Metallic rail for sliding gates 30X8X1000mm Μεταλλική ράγα συρόμενης 30X8X1000mm	Lg (m)	8308365100		Cap for sliding gate's opposite profile M8365 Τάπα προφίλ αντιπρίσματος συρόμενης M8365	2
4721020100		Half-round flooring rail for sliding gates (6m) Ράγα κύλισης στρόγγυλη επιδαπέδια (6m)	Lg (m)	1453346400		Crimp and nail corner cleat 33,2x46,8mm Γωνία σύνδεσης χυτή πρεσαριστή καρφ 33,2x46,8mm	4
OR							
4721020400		Half-round digested groove rail for sliding gates (6m) Ράγα κύλισης χωνευτό στρόγγυλο προφίλ (6m)	Lg (m)	4706320000		Screws for Monticelli corner 1453346400 Βίδες για γωνίες Monticelli 1453346400	8
8308200200		Wheels with inner support one bearing U-Profile Ράουλο συρόμενης U-προφίλ	3	2206000003		Bubble gasket 7mm Elaprene Black Ελαστικό φούσκα 7mm Elaprene μαύρο	2x Hb (m)
8305701000		End Cap For Mullion M5701 Καπάκι Κοιλώνας M5701	2	6206911203		Brush Seals 12 mm, 4P, Black Βουρτσάκι 12 mm, 4P, Μαύρο	2x Hb (m)

Sliding Gate with motor
Συρόμενη αυλόπορτα με μοτέρ



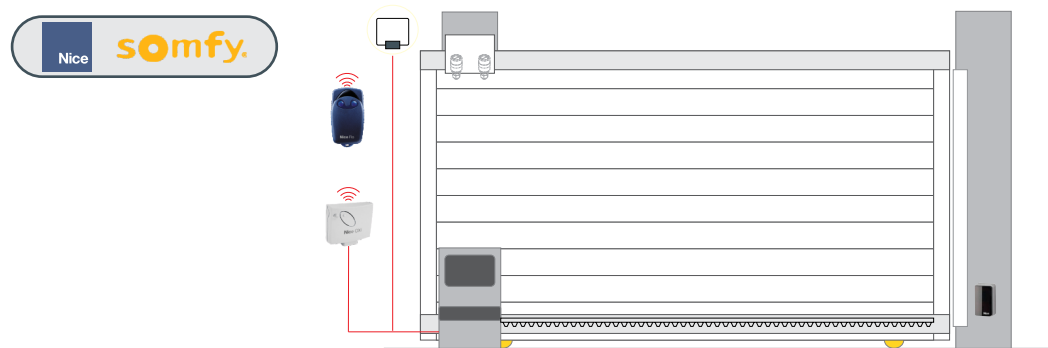




Code/ Κωδικός	Image/ Εικόνα	Description	Περιγραφή	Cutting/Κονές	Quantity/ Ποσότητα
M5701		120x120 Post	Ορθοστάτης 120x120		2
M5702		120mm Post's Cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm	 *** Only with 8305701000	8
M8351		Left gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας αριστερό		1
		Right gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας δεξί		1
		Top gate's sash	Πάνω φύλλο αυλόπορτας		1
M8352		Left cap for gate's sash	Αριστερό καπάκι φύλλου αυλόπορτας		1
		Right cap gate's sash	Δεξί καπάκι φύλλου αυλόπορτας		1
		Cap for top gate's sash	Καπάκι πάνω φύλλου αυλόπορτας		1
		Cap for gate's transom	Καπάκι τραβέρσας αυλόπορτας		*2
M8364		Bottom gate's sash	Κάτω φύλλο αυλόπορτας		1
*M8362		Gate's transom	Τραβέρσα αυλόπορτας		*2
M8368		Top rail	Προφίλ κουπαστής αυλόπορτας		1
*M8356		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας		2
M8366		Kick-plate for rail and roller support	Προστατευτικό ράγας και ράουλων ακετάλης		2
M8367		Decorative kick-plate's profile	Διακοσμητικό καπάκι προστατευτικού ράγας μοτέρ		2
M8365		Adjoining profile	Μπινί συρόμενης αυλόπορτας		1
M5860		Cap for sliding gate's adjoining profile	Καπάκι μπινιού συρόμενης αυλόπορτας		1
M8413		Motor rail spacer	Αποστάτης ράγας μοτέρ		1

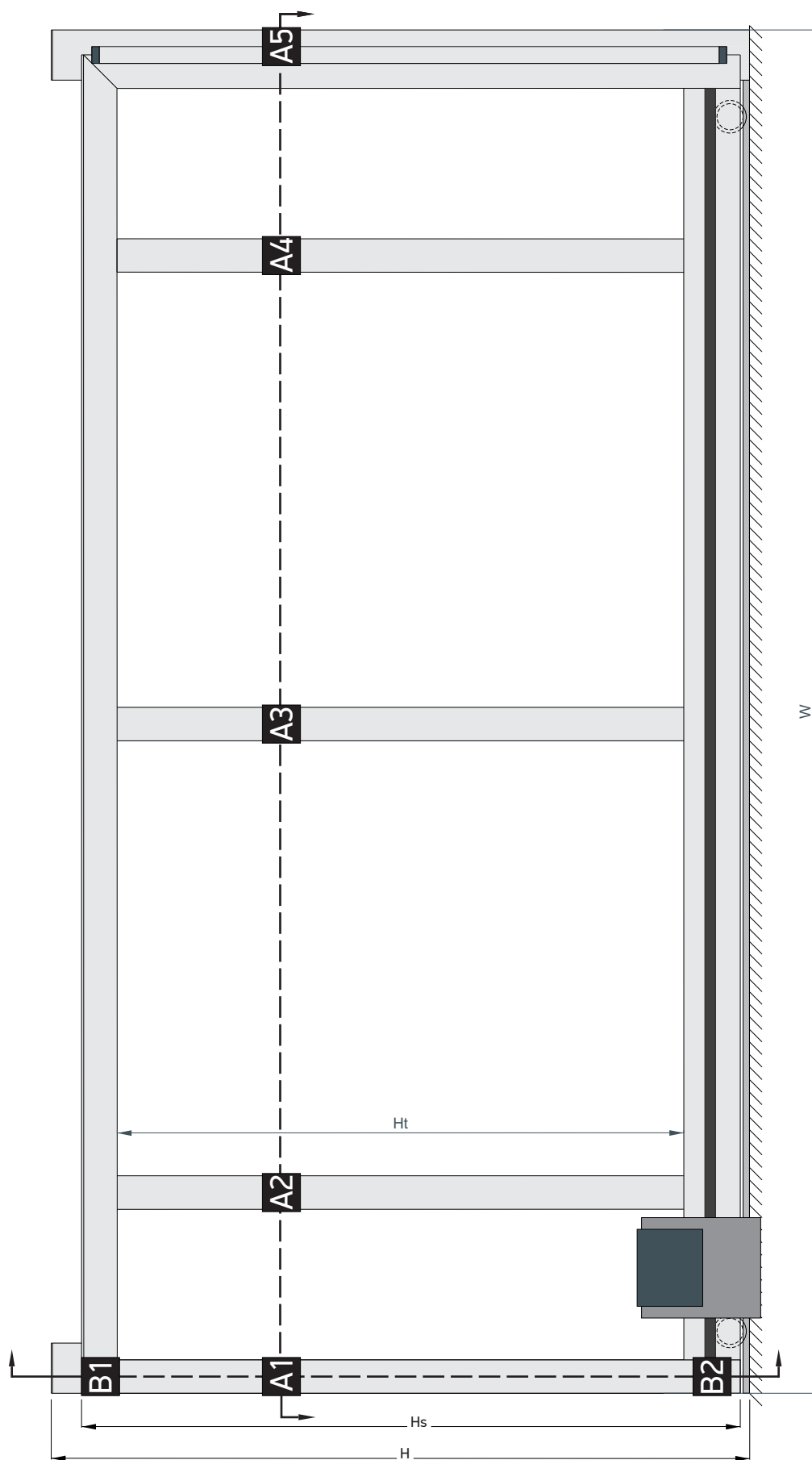
*Depending on the needs of each typology for filling gaps
*Ανάλογα με τις ανάγκες κάθε τυπολογίας για γεμίσματα κενών

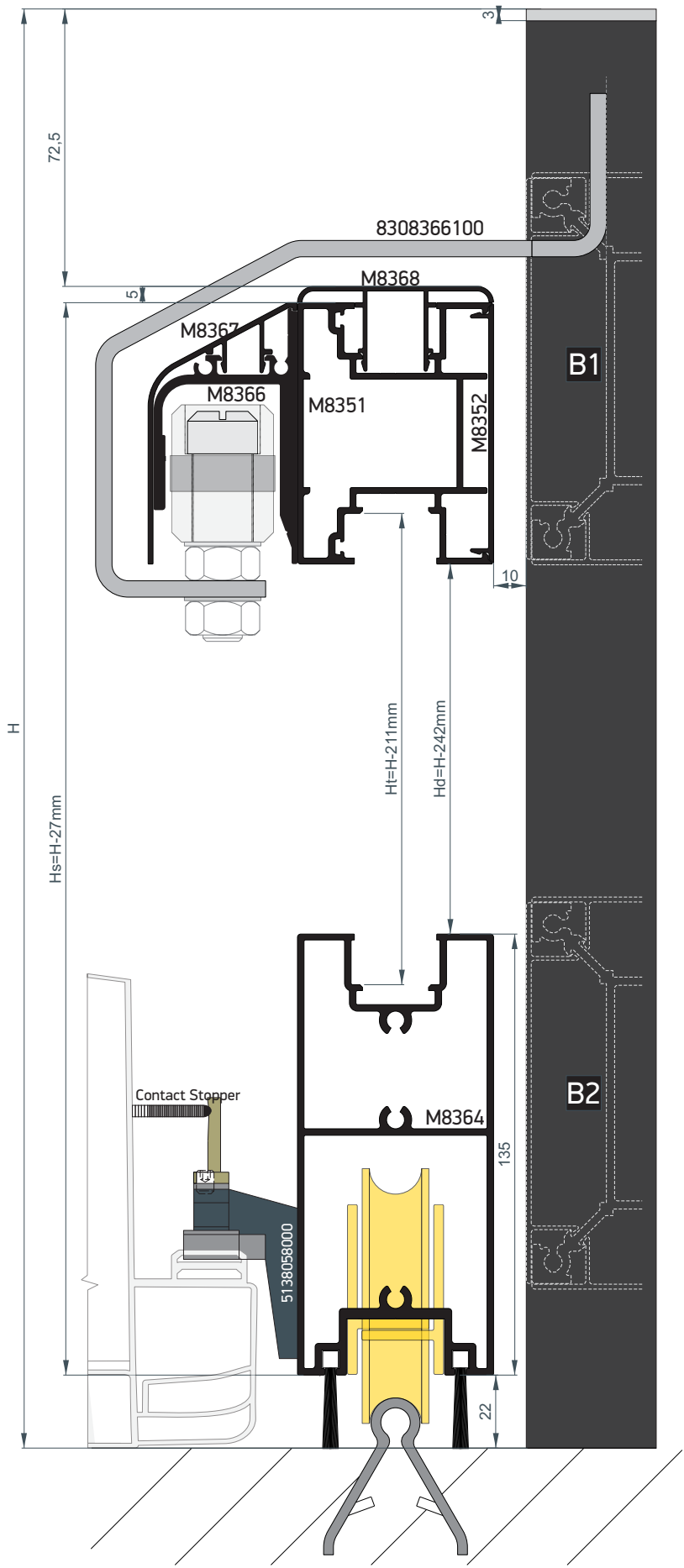
**Cuttings without cutting tool 852.08.362.00
**Κονές χωρίς ξυλουργικό εργαλείο 852.08.362.00

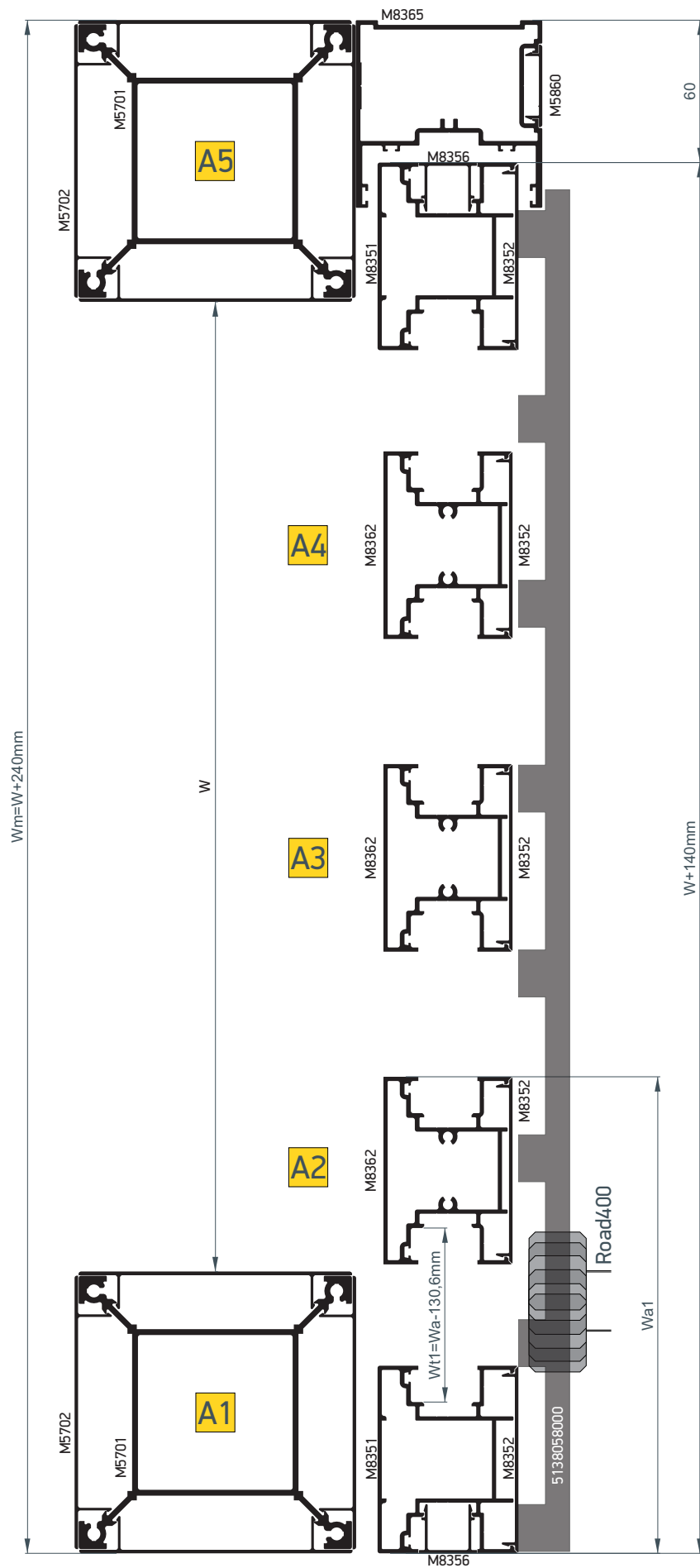


Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ	Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ
8304002400		SLH400 sliding gate's motor SLH400 μοτέρ για συρόμενη αυλόπορτα	1	8305701000		End Cap For Mullion M5701 Καπάκι Κοιλώνας M5701	2
8305005000		2x Photocells Bluebus for motor SLH400 2x φωτοκύτταρα Bluebus για μοτέρ SLH40	1	4355700133		Anchorage plate 120mm Βάση κοιλώνας 120mm	2
8301524900		Nice OXI Radio receiver Nice OXI δέκτης απομακρυσμένης λειτουργίας	1	4355700134		Reinforcement Profile for 120mm Mullion Πυρήνας κοιλώνας 120mm	1
5136000200		2 chanel wireless controller Ασύρματο χειριστήριο 2κάναλο	1+	8308366000		Pair of decorative cap for rack Ζεύγος διακοσμητικής τάπας κρεμαγιέρας	2
8301236000		Flashing led signal light Φάρος προειδοποίησης led	1	8308368000		Injury protection fitting Προστατευτική τάπα	2
8301636500 8301660100		Somfy Elixo Smart IO Comfort pack Somfy Elixo Smart Comfort pack ανοιγόμενης αυλόπορτας	1	8308365100		Cap for sliding gate's opposite profile M8365 Τάπα προφίλ αντικρίσματος συρόμενης M8365	2
8308366100		Sliding gate's guiding Οδηγός συρόμενης	1	1453346400		Crimp and nail corner cleat 33,2x46,8mm Γωνία σύνδεσης χυτή πρεσαριστή καρφ 33,2x46,8mm	2
8308230400		Cylindrical Sliding Guide Κυλινδρικός Οδηγός συρόμενης	2	4706320000		Screws for Monticelli corner 1453346400 Βίδες για γωνίες Monticelli 1453346400	4
5138048000		Metallic rail for sliding gates 30X8X1000mm Μεταλλική ράγα συρόμενης 30X8X1000mm	Lg (m)	2206000003		Bubble gasket 7mm Elaprene Black Ελαστικό φούσκα 7mm Elaprene μαύρο	2x Hb (m)
4721020100 OR 4721020400		Half-round flooring rail for sliding gates (6m) Ράγα κύλισης στρόγγυλη επιδαπέδια (6m)	Lg (m)	6206911203		Brush Seals 12 mm, 4P, Black Βουρτσάκι 12 mm, 4P, Μαύρο	2x Hb (m)
		Half-round digested groove rail for sliding gates (6m) Ράγα κύλισης χωνωτό στρόγγυλο προφίλ (6m)	Lg (m)				
8308200200		Wheels with inner support one bearing U-Profile Ράουλο συρόμενης U-προφίλ	2				

Sliding Gate with Road400 motor
Συρόμενη αυλόπορτα με μοτέρ Road400





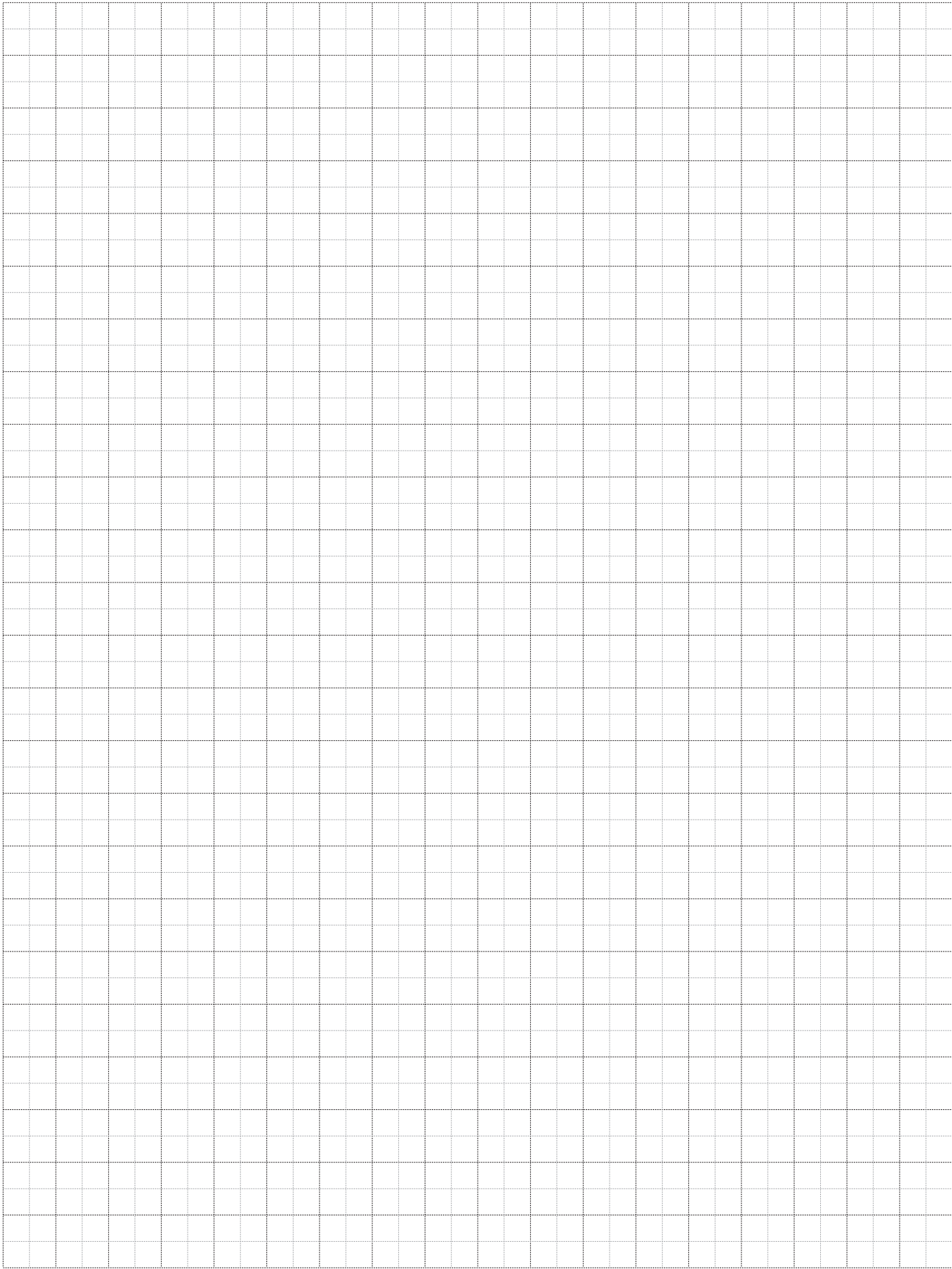


Code/ Κωδικός	Image/ Εικόνα	Description	Περιγραφή	Cutting/Κονές	Quantity/ Ποσότητα
M5701		120x120 Post	Ορθοστάτης 120x120		2
M5702		120mm Post's Cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm	 *** Only with 8305701000	8
M8351		Left gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας αριστερό		1
		Right gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας δεξί		1
		Top gate's sash	Πάνω φύλλο αυλόπορτας		1
M8352		Left cap for gate's sash	Αριστερό καπάκι φύλλου αυλόπορτας		1
		Right cap gate's sash	Δεξί καπάκι φύλλου αυλόπορτας		1
		Cap for top gate's sash	Καπάκι πάνω φύλλου αυλόπορτας		1
		Cap for gate's transom	Καπάκι τραβέρσας αυλόπορτας		*2
M8364		Bottom gate's sash	Κάτω φύλλο αυλόπορτας		1
*M8362		Gate's transom	Τραβέρσα αυλόπορτας		*2
M8368		Top rail	Προφίλ κουπαστής αυλόπορτας		1
*M8356		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας		2
M8366		Kick-plate for rail and roller support	Προστατευτικό ράγας και ράουλων ακετάλης		1
M8367		Decorative kick-plate's profile	Διακοσμητικό καπάκι προστατευτικού ράγας μοτέπ		1
M8365		Adjoining profile	Μπινί συρόμενης αυλόπορτας		1
M5860		Cap for sliding gate's adjoining profile	Καπάκι μπινιού συρόμενης αυλόπορτας		1

*Depending on the needs of each typology for filling gaps
*Ανάλογα με τις ανάγκες κάθε τυπολογίας για γεμίσματα κενών

**Cuttings without cutting tool 8520836200
**Κονές χωρίς ξυλουργικό εργαλείο 8520836200

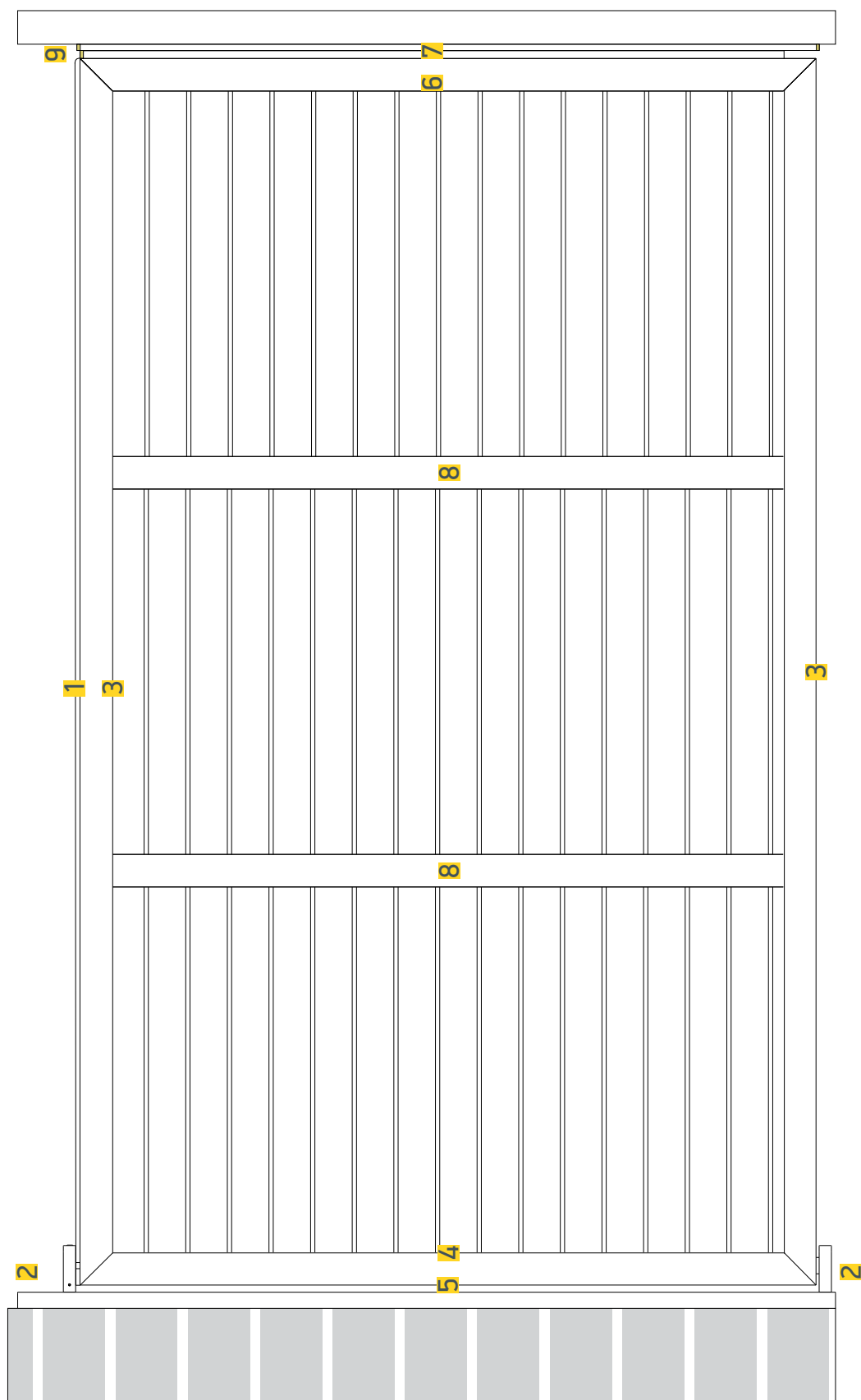
Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ	Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ
5138440000		SLH400 sliding gate's motor SLH400 μοτέρ για συρόμενη αυλόπορτα	1	8308365100		Cap for sliding gate's opposite profile M8365 Τάπα προφίλ αντικρίσματος συρόμενης M8365	2
5136000300		Photocells for gate's motor Ζεύγος φωτοκυττάρων για μοτέρ αυλόπορτας	1	1453346400		Crimp and nail corner cleat 33,2x46,8mm Γωνία σύνδεσης χυτή πρεσαριστή καρφ 33,2x46,8mm	2
8301236000		Flashing led signal light Φάρος προειδοποίησης led	1	4706320000		Screws for Monticelli corner 1453346400 Βίδες για γωνίες Monticelli 1453346400	4
8308366100		Sliding gate's guiding Οδηγός συρόμενης	1	2206000003		Bubble gasket 7mm Elaprene Black Ελαστικό φούσκα 7mm Elaprene μαύρο	2x Hb (m)
8308230400		Cylindrical Sliding Guide Κυλινδρικός Οδηγός συρόμενης	1	6206911203		Brush Seals 12 mm, 4P, Black Βουρτσάκι 12 mm, 4P, Μαύρο	2x Hb (m)
5138058000		Plastic rail for sliding gates (25x20x1000mm) Plastic ράγα συρόμενης (25x20x1000mm)	Lg (m)				
4721020100 OR 4721020400		Half-round flooring rail for sliding gates Ράγα κύλισης στρόγγυλη επιδαπέδια	Lg (m)				
		Half-round digested grouve rail for sliding gates Ράγα κύλισης χωνευτό στρόγγυλο προφίλ	Lg (m)				
8308200200		Wheels with inner support one bearing U-Profile Ράουλο συρόμενης U-προφίλ	2				
8305701000		End Cap For Mullion M5701 Καπάκι Κορώνας M5701	2				
4355700133		Anchorage plate 120mm Βάση κορώνας 120mm	2				
4355700134		Reinforcement Profile for 120mm Mullion Πυρήνας κορώνας 120mm	2				
8308366000		Pair of decorative cap for rack Ζεύγος διακοσμητικής τάπας κρεμαγιέρας	1				
8308368000		Injury protection fitting Προστατευτική τάπα	2				



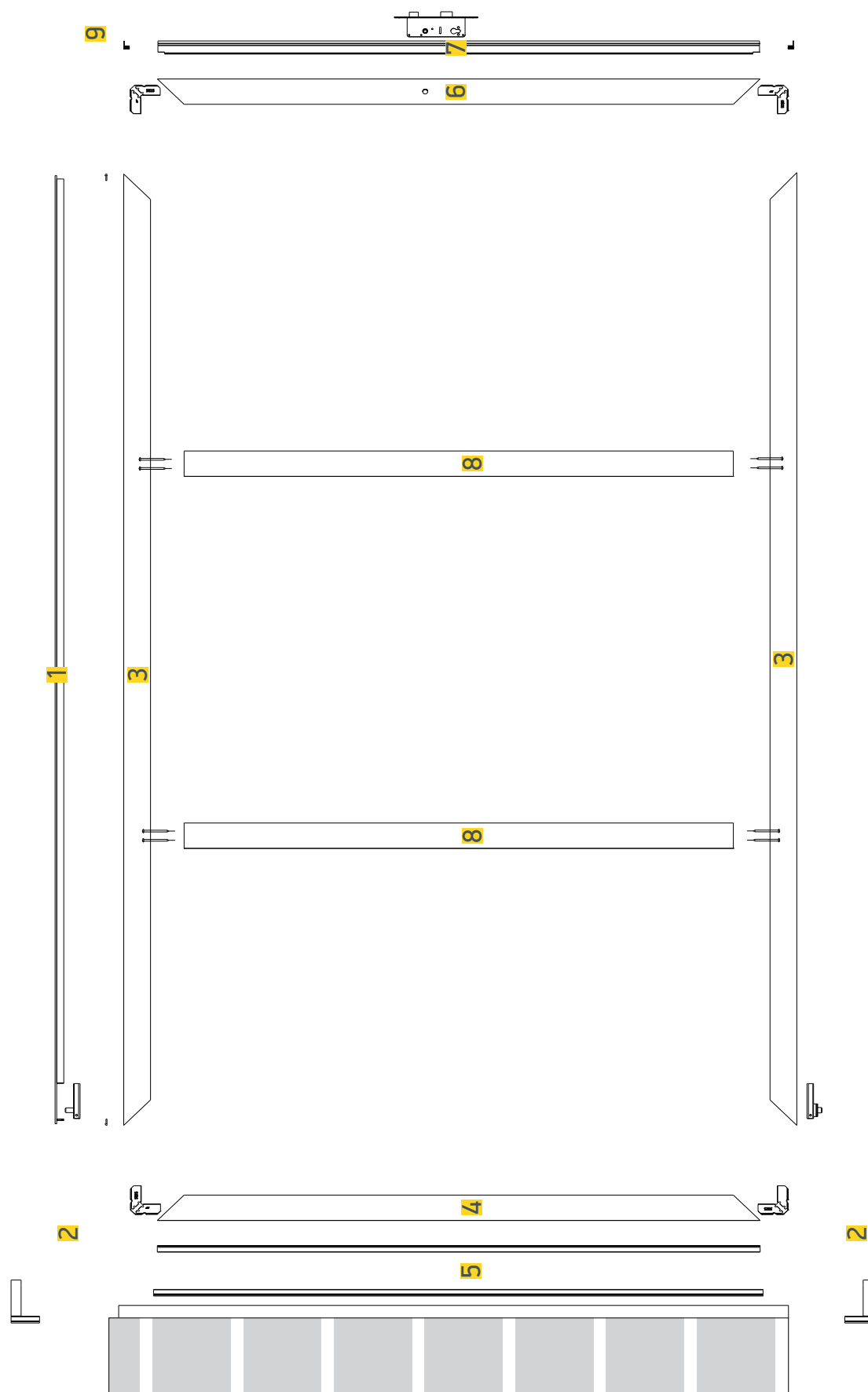
A large, abstract yellow geometric shape composed of several overlapping triangles and quadrilaterals, extending from the left edge of the page towards the center.

Hinged Gate Ανοιγόμενη αυλόπορτα

Swing gate's cuttings
Κοπές ανοιγόμενης αυλόπορτας

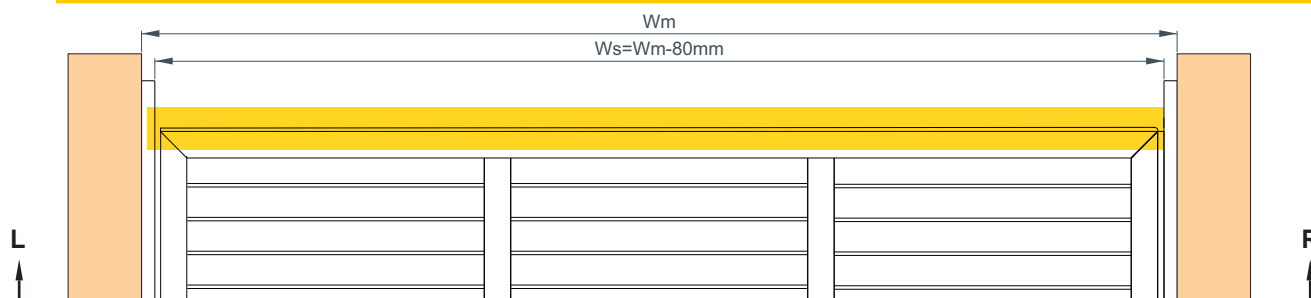


Swing gate's cuttings
Κοπές ανοιγόμενης αυλόπορτας

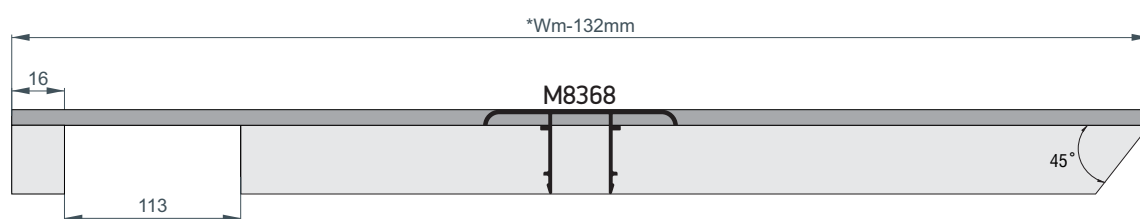


1

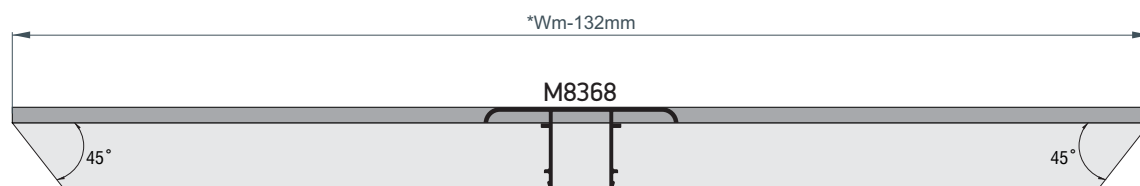
Top rail end cover M8368
Επάνω καπάκι φύλλου πόρτας M8368



With pivot 83083550**



With hinge 83085010**



*With adjoin profile

2

Pivot Hinge Μεντεσές Pivot

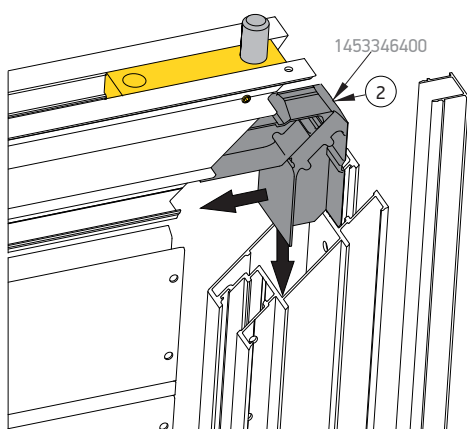
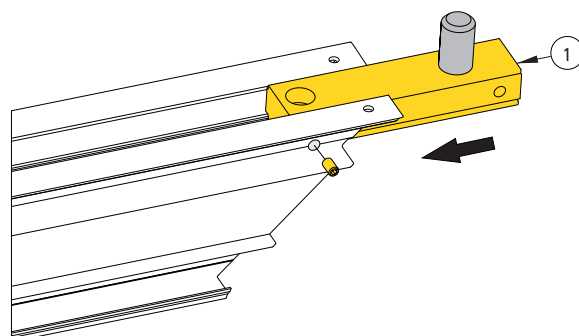


Προσοχή:
Κατά τη τοποθέτηση

1 τοποθετούμε τον Πείρο του μεντεσέ στο φύλλο της πόρτας

Caution:
During installation

1 We place the hinge's pivot into sash

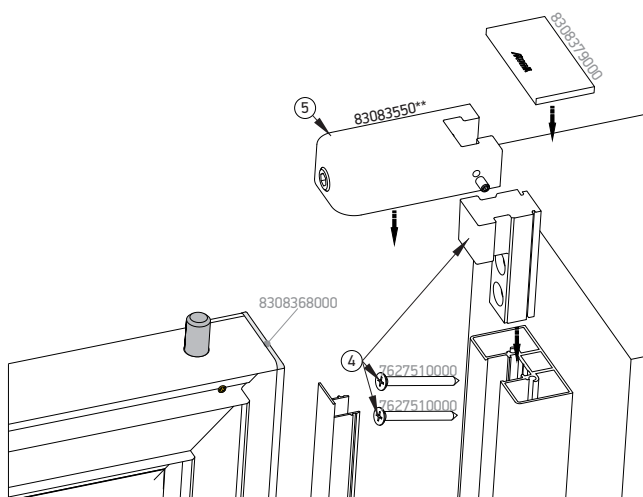
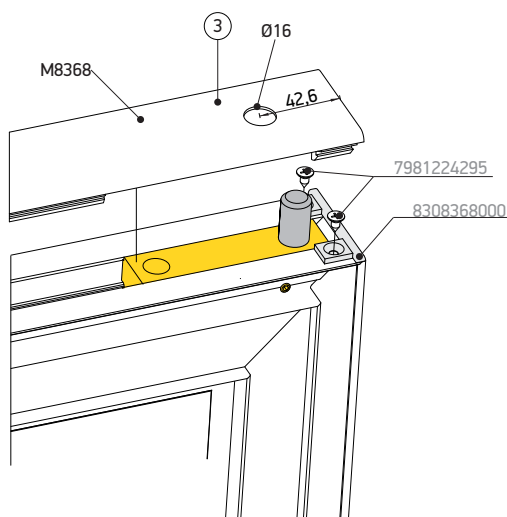


2 Γωνιάζουμε την πόρτα

2 We corner our door

3 Τοποθετούμε το M8368 επάνω καπάκι φύλλου πόρτας με τις γωνίες 8308368000

3 Installation of M8368 top rail end cover with corners 8308368000

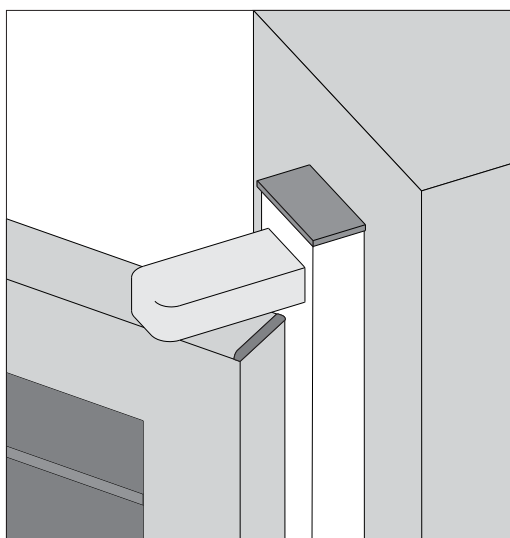


4 Συρταρώνουμε και βιδώνουμε το σύνδεσμο στην κοιλότητα της πόρτας μας και τον κάτω μεντεσέ
5 Προσαρτίζουμε τη συλόπορτα στο κώνικο έδρανο του κάτω μεντεσέ και τοποθετούμε τον επάνω μεντεσέ

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

2

Pivot Hinge Μεντεσές Pivot



Σημείωση:

Ανοίξτε το σακουλάκι με το γράσο και τοποθετήστε μια επαρκή ποσότητα στο εσωτερικό συγκρότημα κώνου-κυλίνδρων του ρουλεμάν.

Αυτό θα ωθήσει το γράσο μεταξύ των κυλίνδρων του συγκροτήματος κώνου-κυλίνδρων του ρουλεμάν. Αυτό θα ωθήσει το κλωβού-κώνου.

Έπειτα, τοποθετήστε τον κώνο στη θέση του, στο κάτω Pivot. Στη συνέχεια αφού τοποθετηθεί ο κώνος στο Pivot τοποθετήστε το υπόλοιπο γράσο από το επάνω μέρος προς τα κάτω. Αυτό το στρώμα γράσου που δημιουργείται καταπολεμά την υγρασία.

Το γράσο διατηρείται στην περιοχή έδρασης με την βοήθεια του O-ring

Προσοχή:

Κατά την διάτρηση οπών στους αλουμινένιους στύλους βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν πέσει ρινίσματα στην υποδοχή του κωνικού ρουλεμάν και ότι κανένα τμήμα του συγκροτήματος κώνου-κυλίνδρων δεν θα έρθει σε επαφή με αυτά γιατί θα καταστραφεί!

Note:

Open the little bag with the grease and put an adequate quantity of it (the grease) on the inside of the cone-cylinder assembly of the ball bearing.

This process will push the grease in between of the assembly of the cone, cylinders and the cage.

Then, the cone will be placed in the down pivot position. In addition, after the placement of the cone in the pivot position, put the rest of the grease from the top to the bottom side.

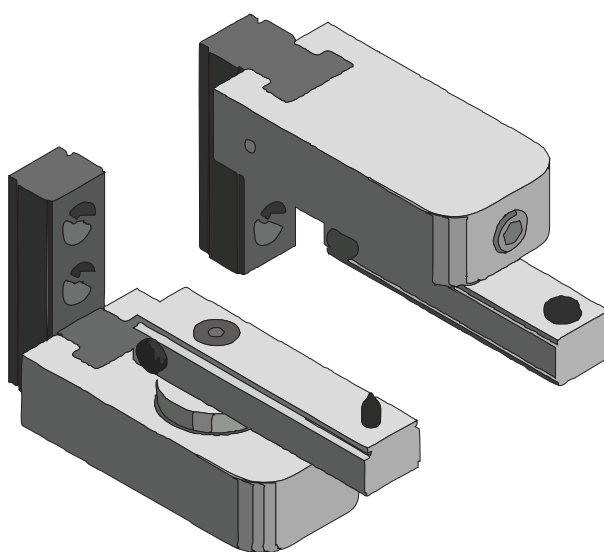
This will make a layer that fights the moisture and maintains the grease in the active area with the help of O-ring.

Attention:

When drilling holes in aluminum pillars, make sure that no filings have fallen into the socket of the conical bearing

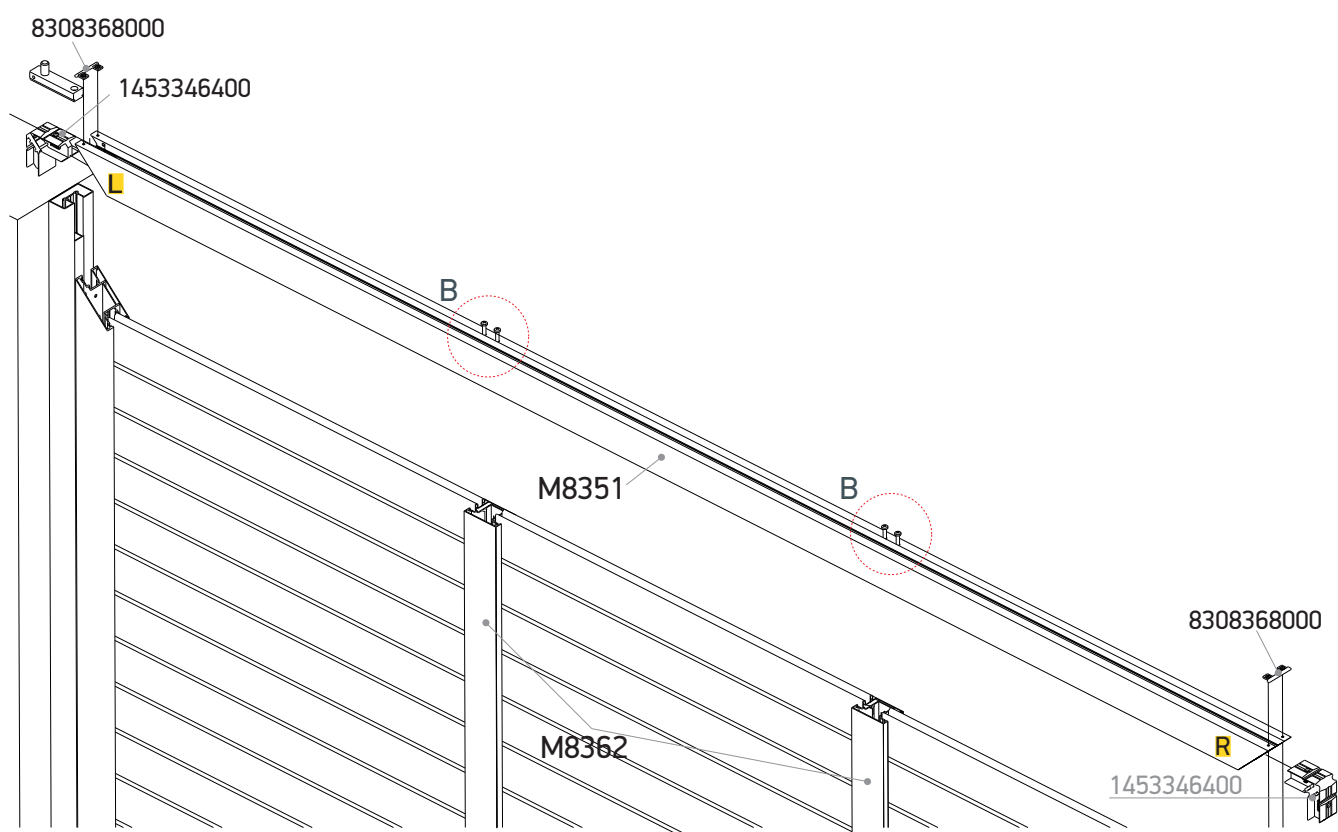
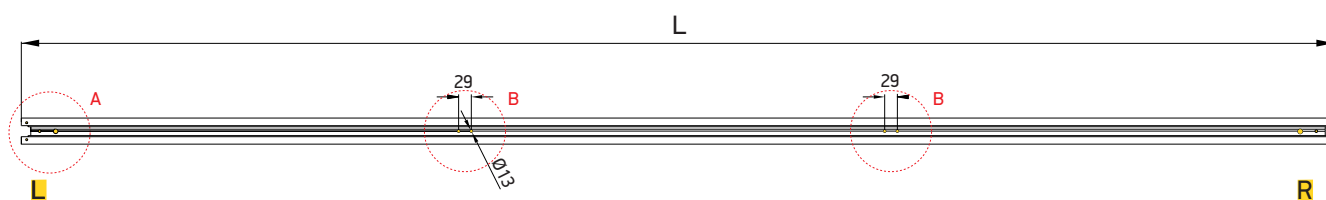
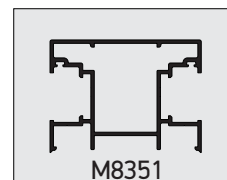
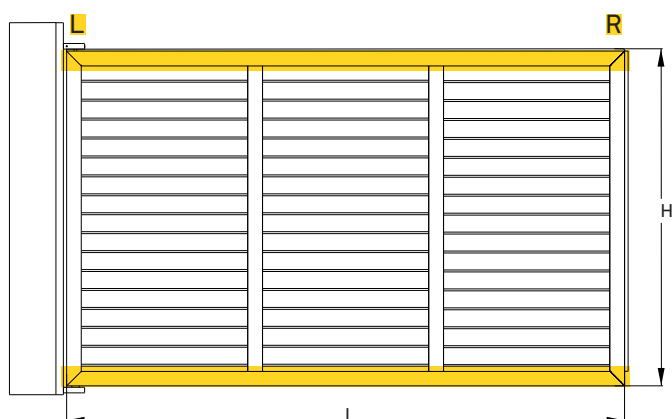
and that no part of the cone-cylinder assembly will come into

contact with them as it will be damaged!



3

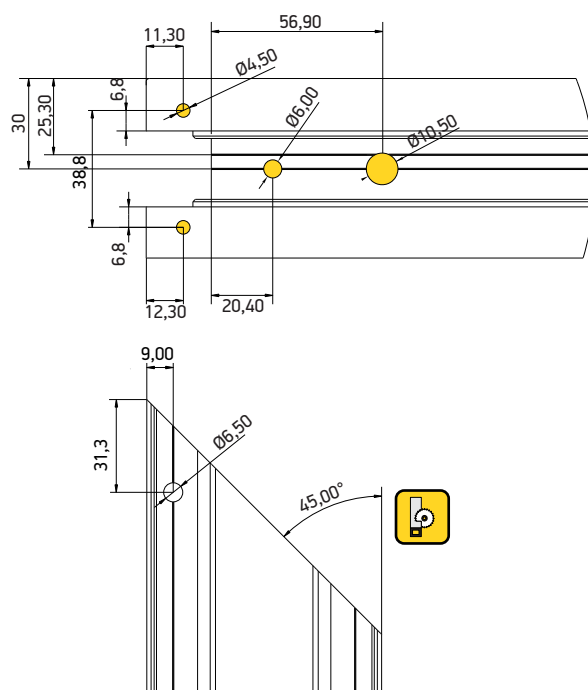
Top and down rail
Επάνω φύλλο πόρτας



3

Top and down rail Επάνω φύλλο πόρτας

A

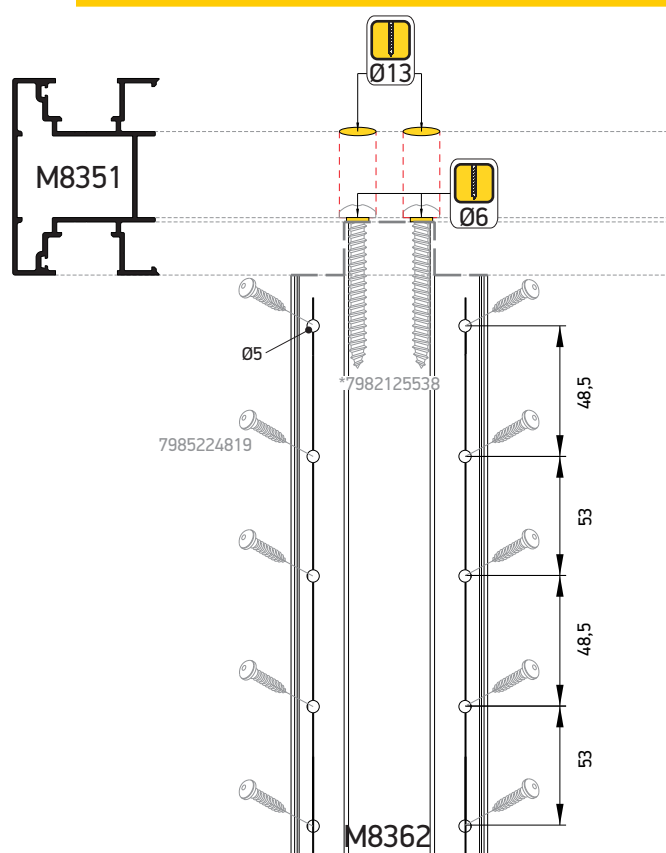
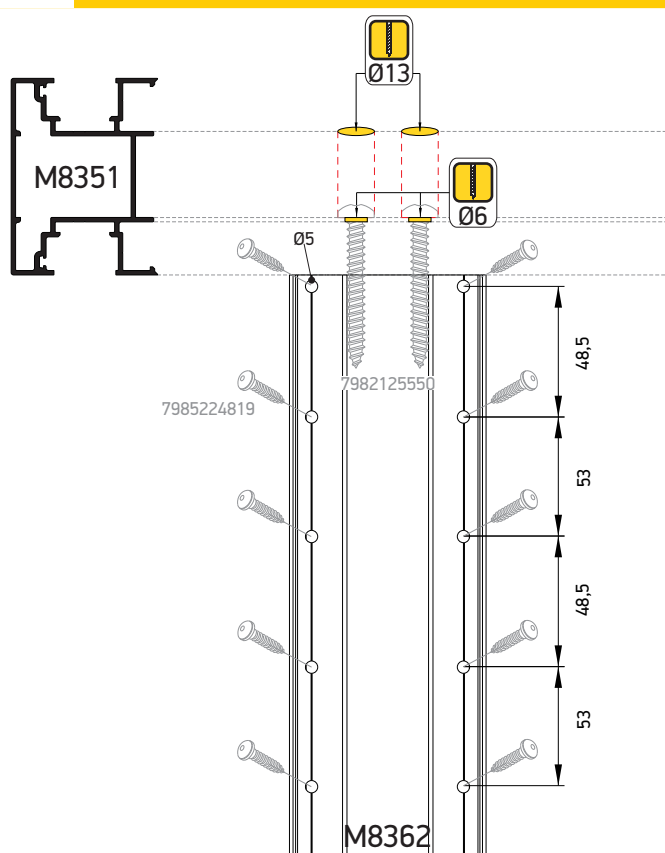


B

Top and down rail M8351 with Transom M8352
Τοποθέτηση M8351 με τραβέρσα M8352

B*

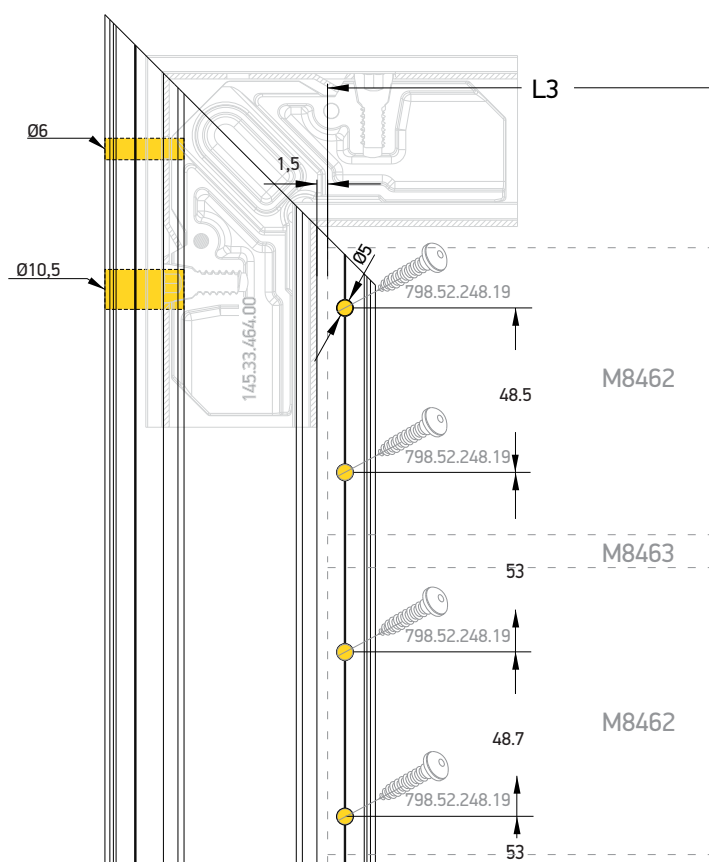
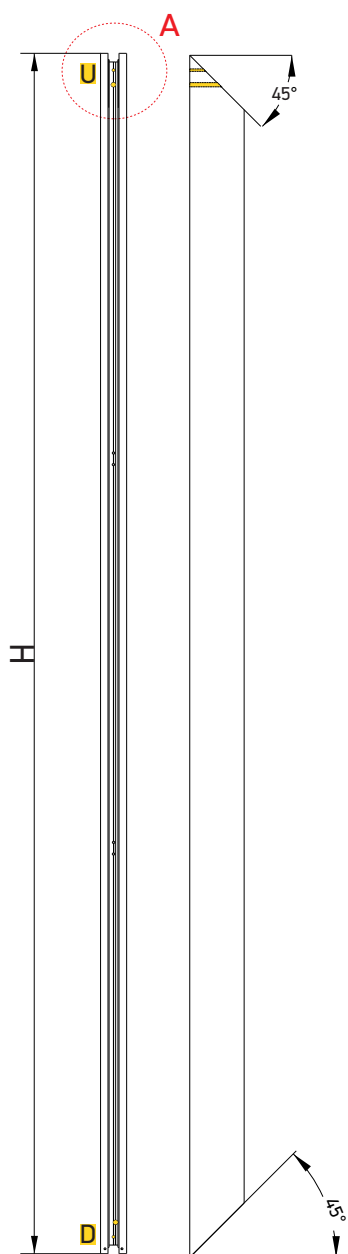
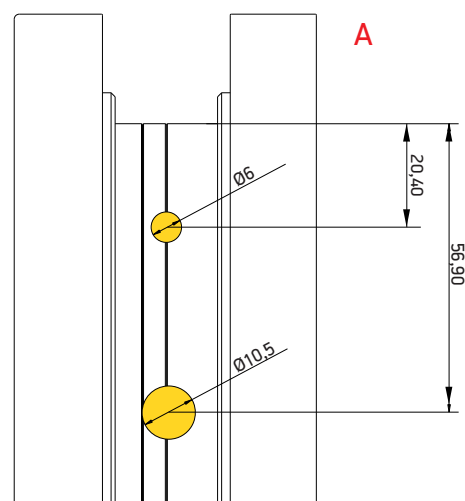
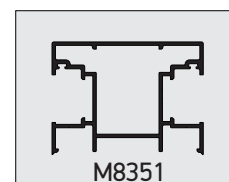
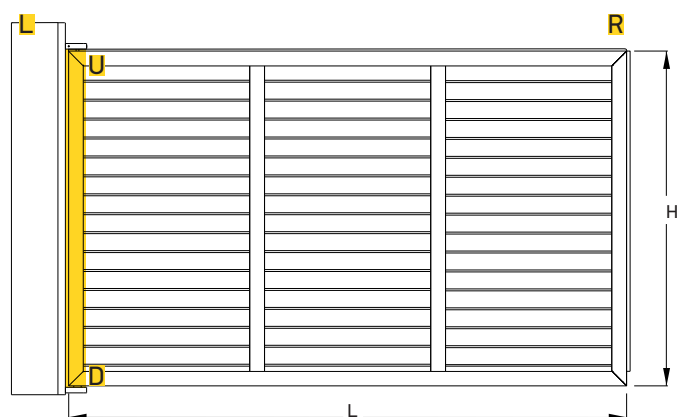
Top and down rail M8351 with milling transom with cutting tool 8520836200
Τοποθέτηση επάνω φύλλου M8351 μαζί με κατεργασμένη τραβέρσα M8352 με ξυλουργικό εργαλείο 8520836200



*7982125538 for cuttings with cutting tool 8520836200
*7982125538 για κοπές με ξυλουργικό εργαλείο 8520836200

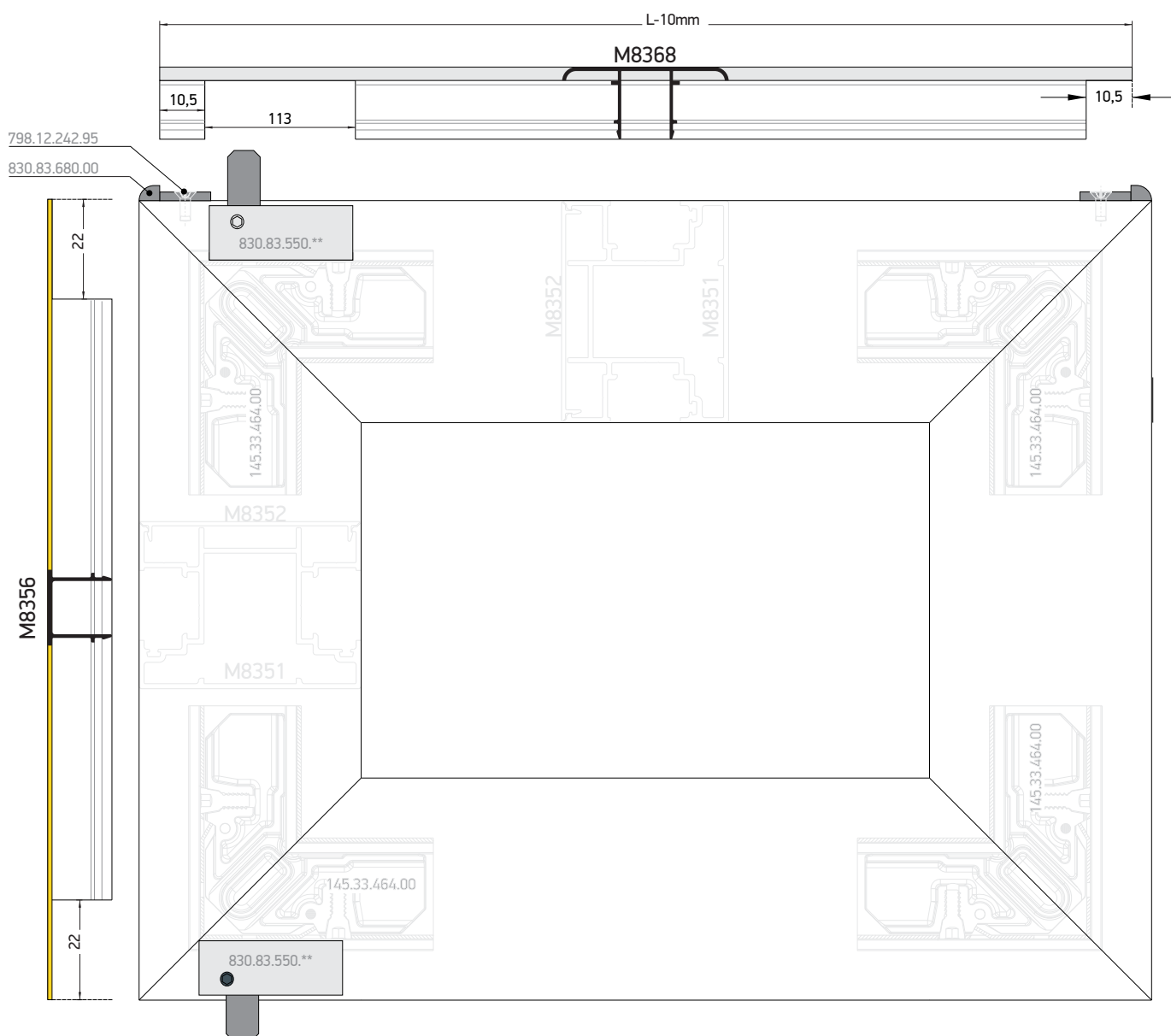
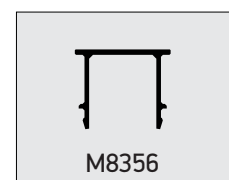
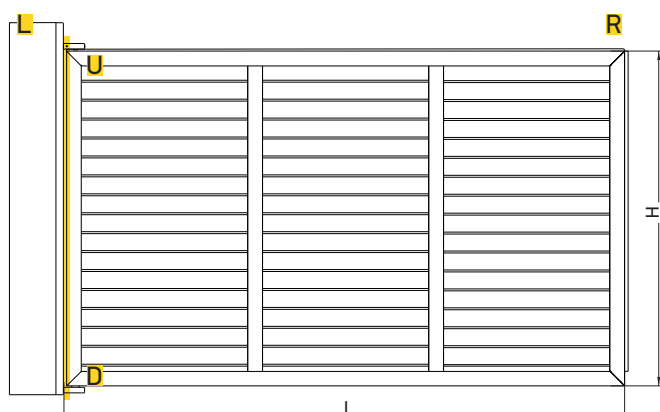
4

Back gate sash
Πίσω φύλλο πόρτας



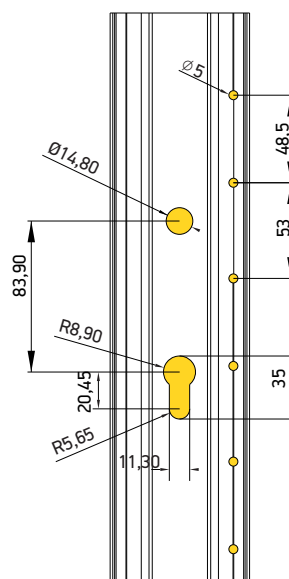
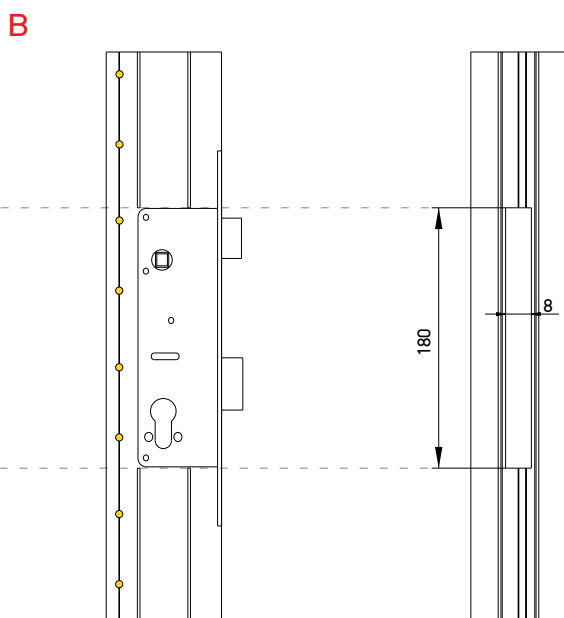
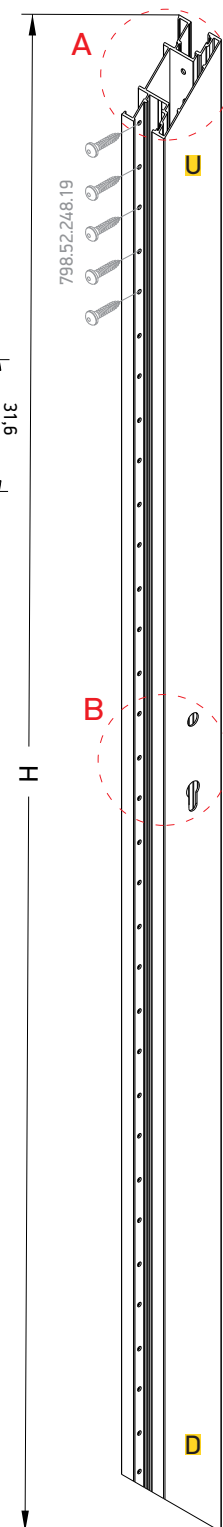
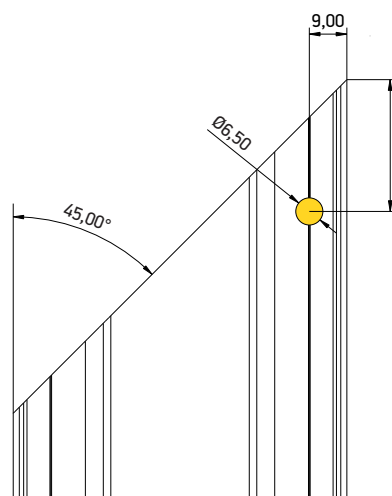
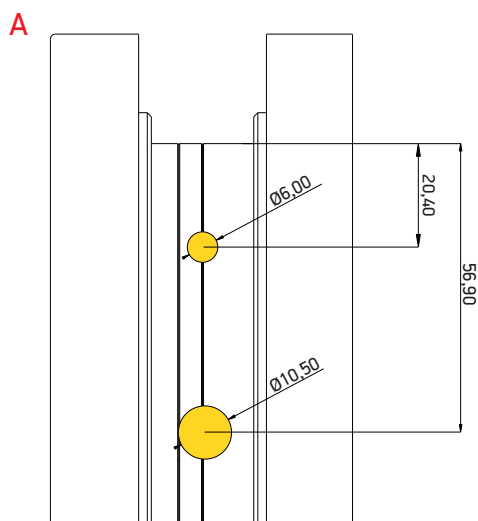
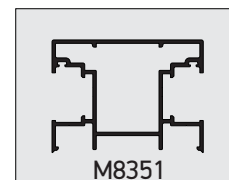
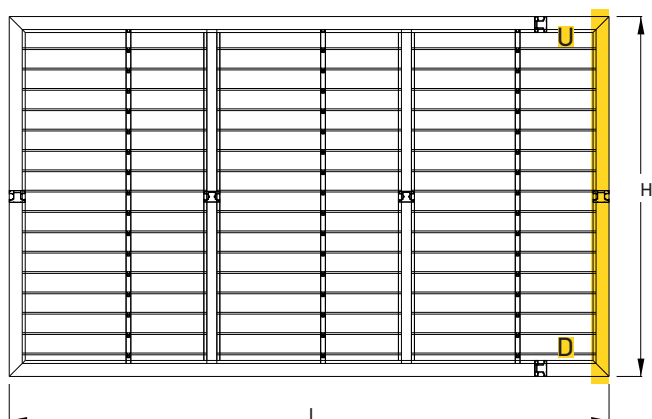
5

Back Sash Gate's profile cover
καπάκι πίσω φύλλου πόρτας



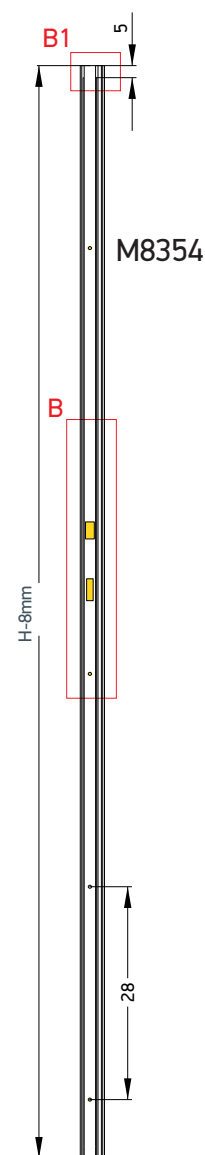
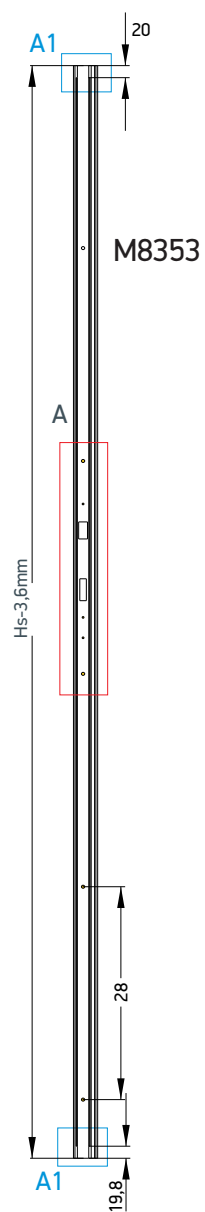
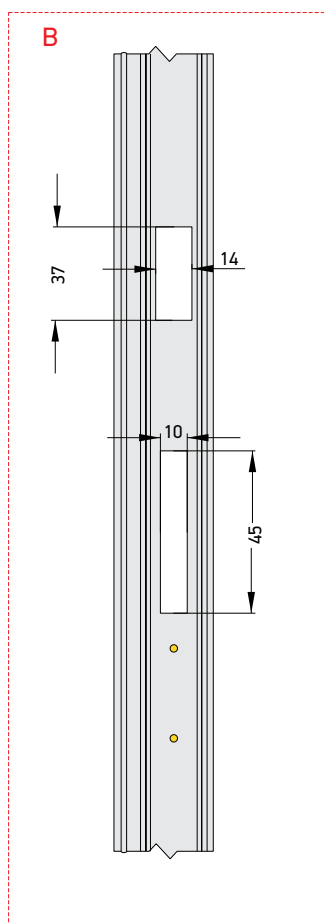
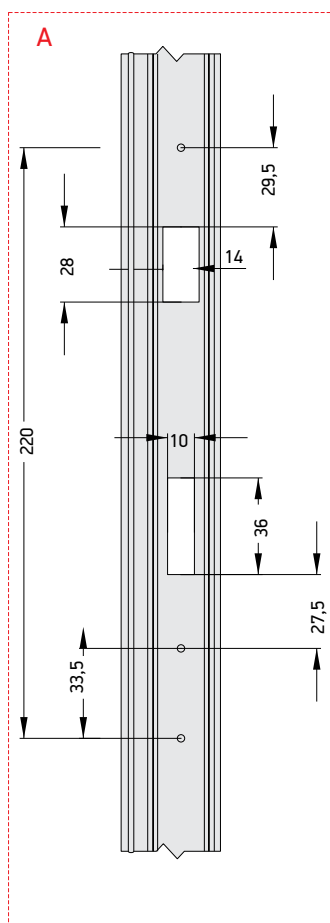
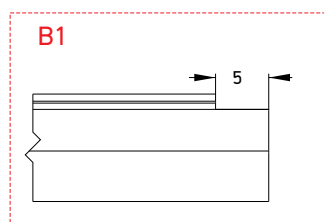
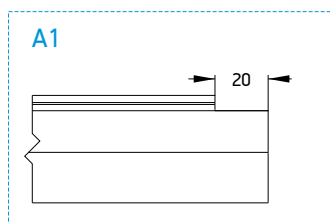
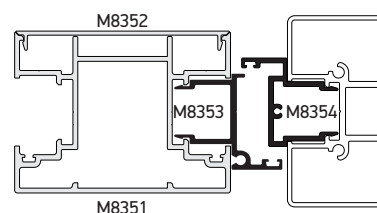
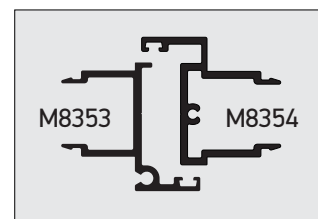
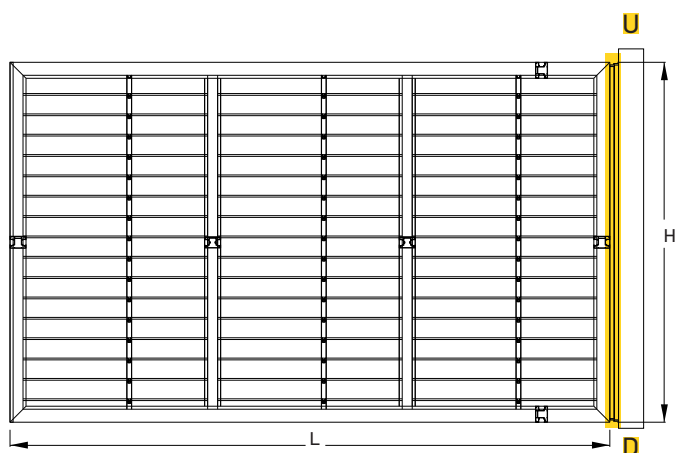
6

Front locker gate sash
Εμπρόσθιο φύλλο πόρτας κλειδαριάς



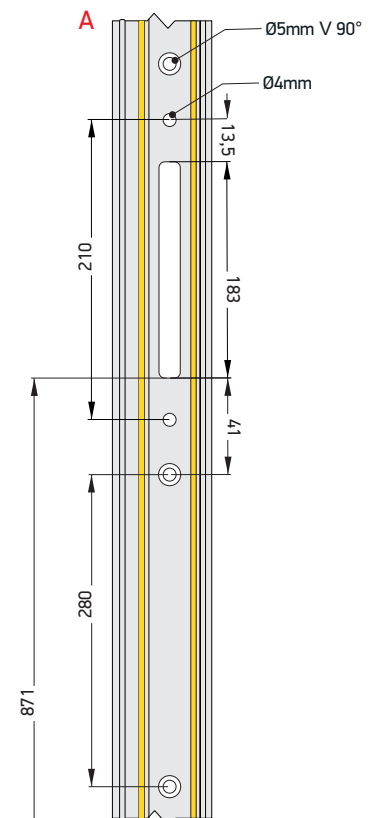
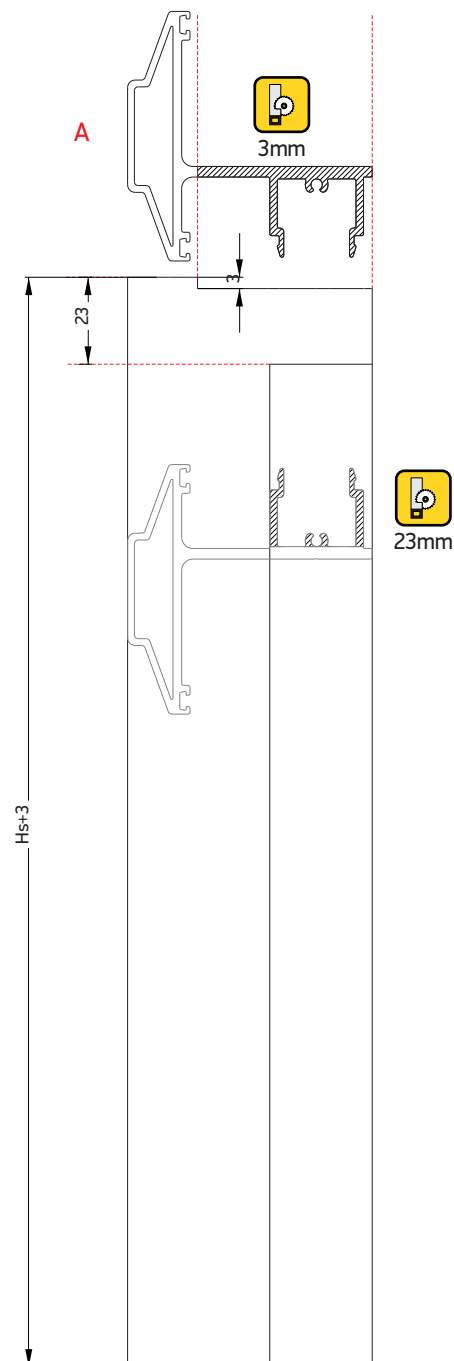
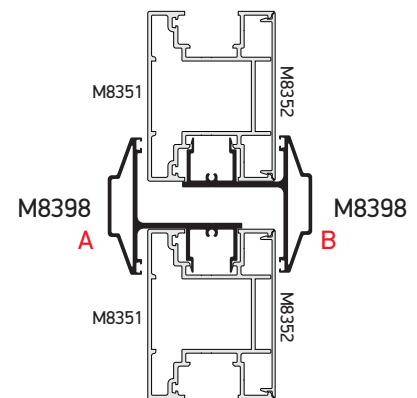
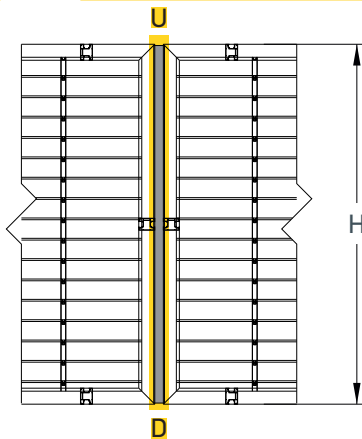
7

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



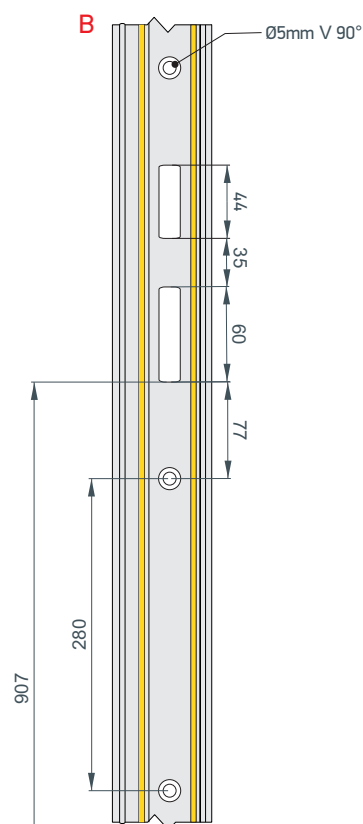
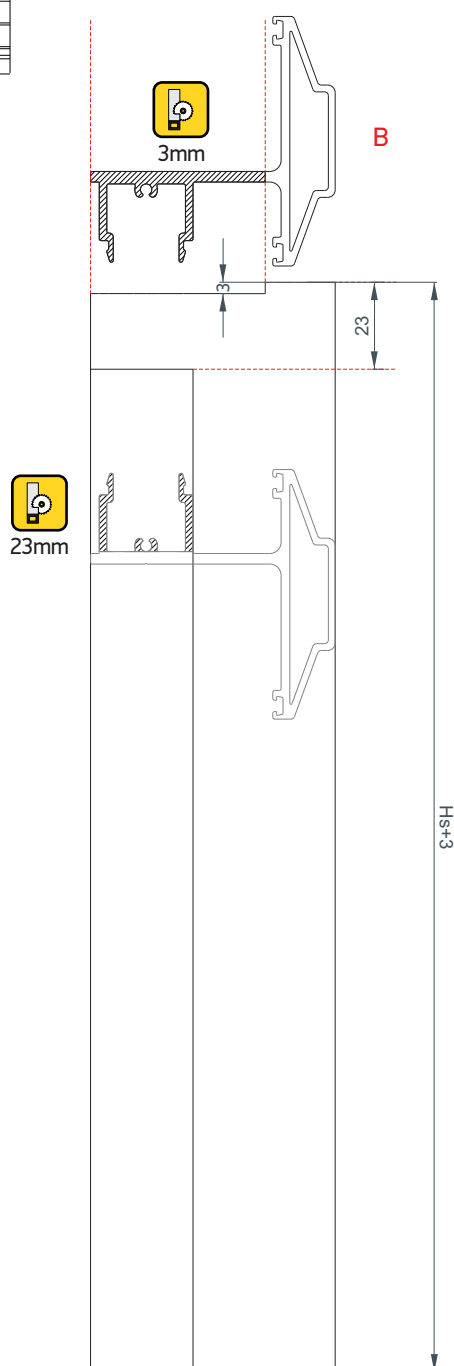
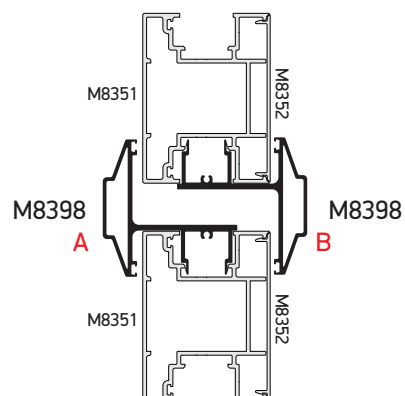
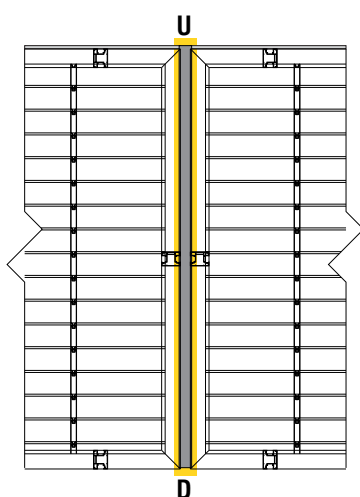
7

Double Gate's sash
Μπινί δίφυλλης πόρτας



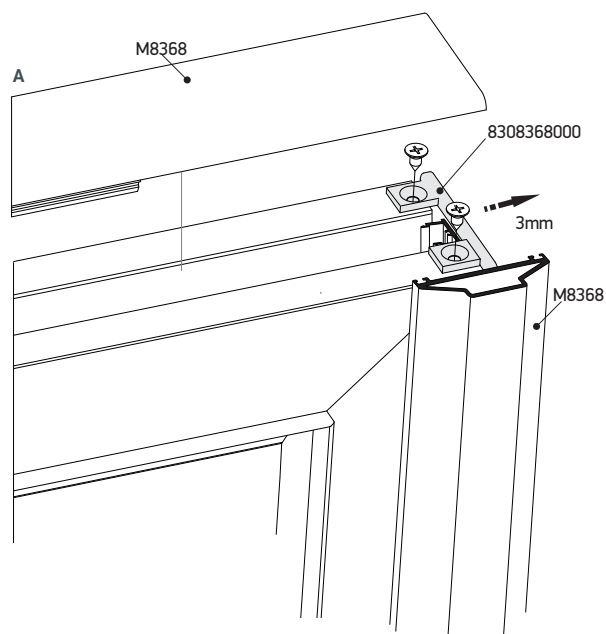
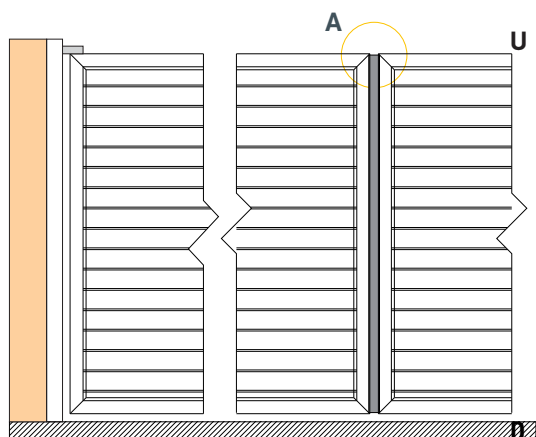
7'

Double Gate's sash Μπινί δίφυλλης πόρτας



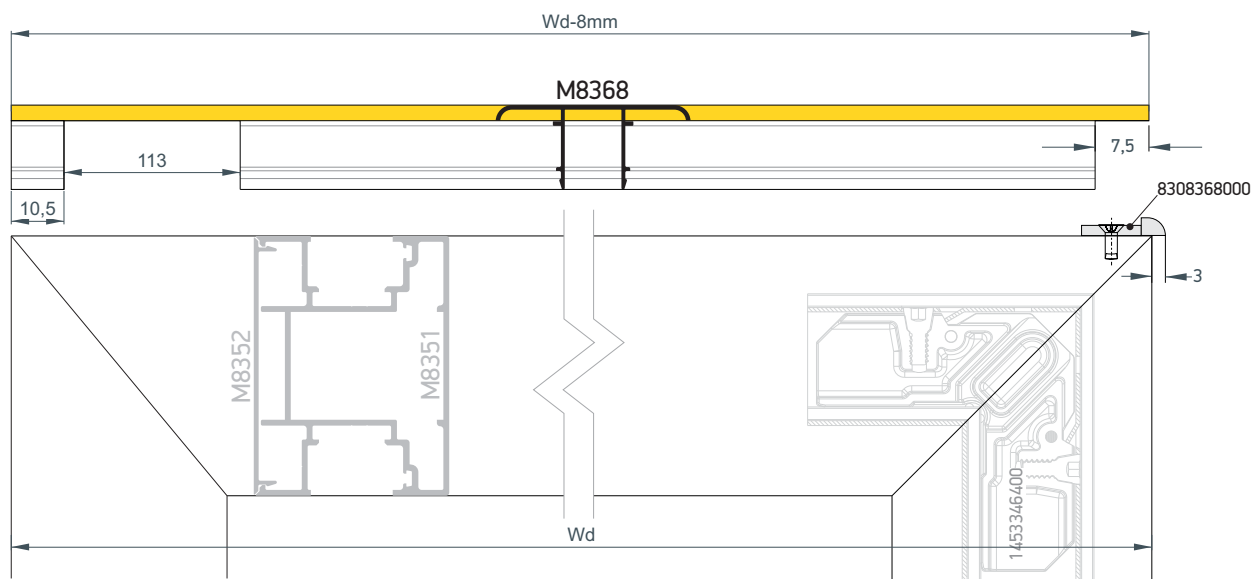
7

Double Gate's sash Μπινί δίφυλλης πόρτας



Όταν χρησιμοποιούμε το M8398
η προστατευτική γωνία της πόρτας, από τη μεριά του μπινιού, μετακινείται κατά 2,5 mm
έτσι ώστε να καλύψει τη πλευρά του μπινιού M8398
και η κουπαστή κόβεται L-8mm

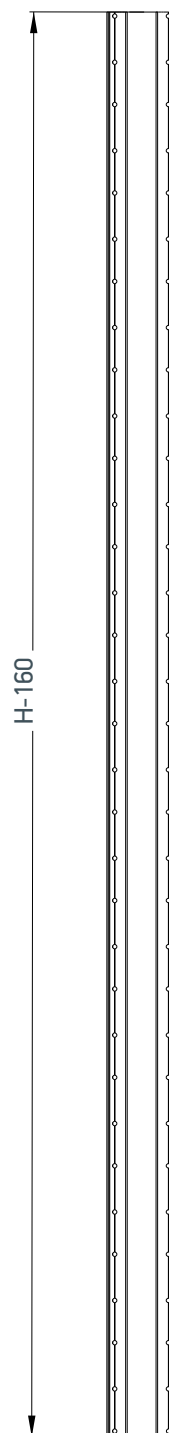
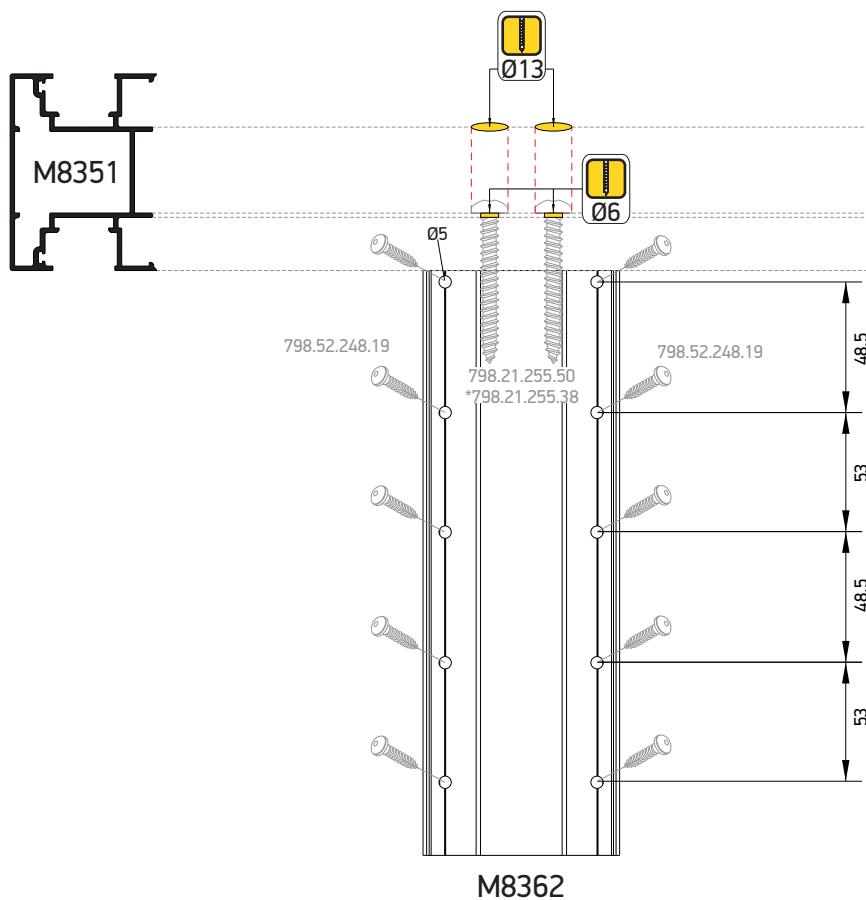
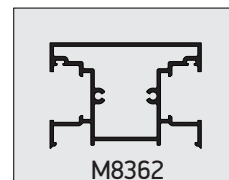
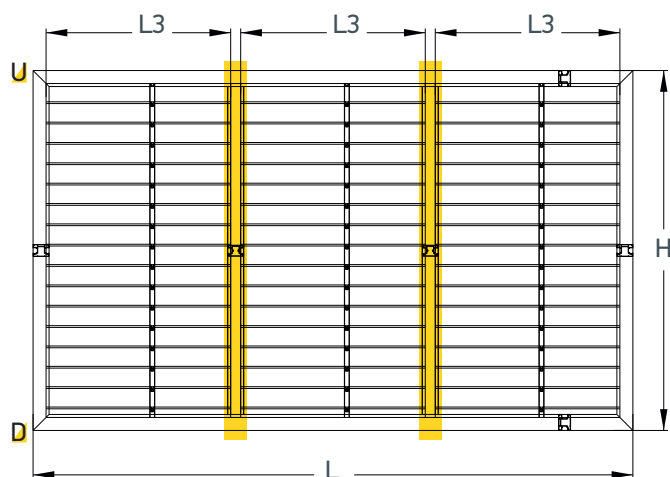
When we use M8398
the protective corner of the door is moved by 2,5 mm to cover the adjoining profile M8398
the handrail is cut L-8 mm



* Το παράδειγμα είναι με κοπή του M8368 για πόρτα με Pivot μεντεσέ
* The example is with M8368 cuttings for pivot hinged gate

8

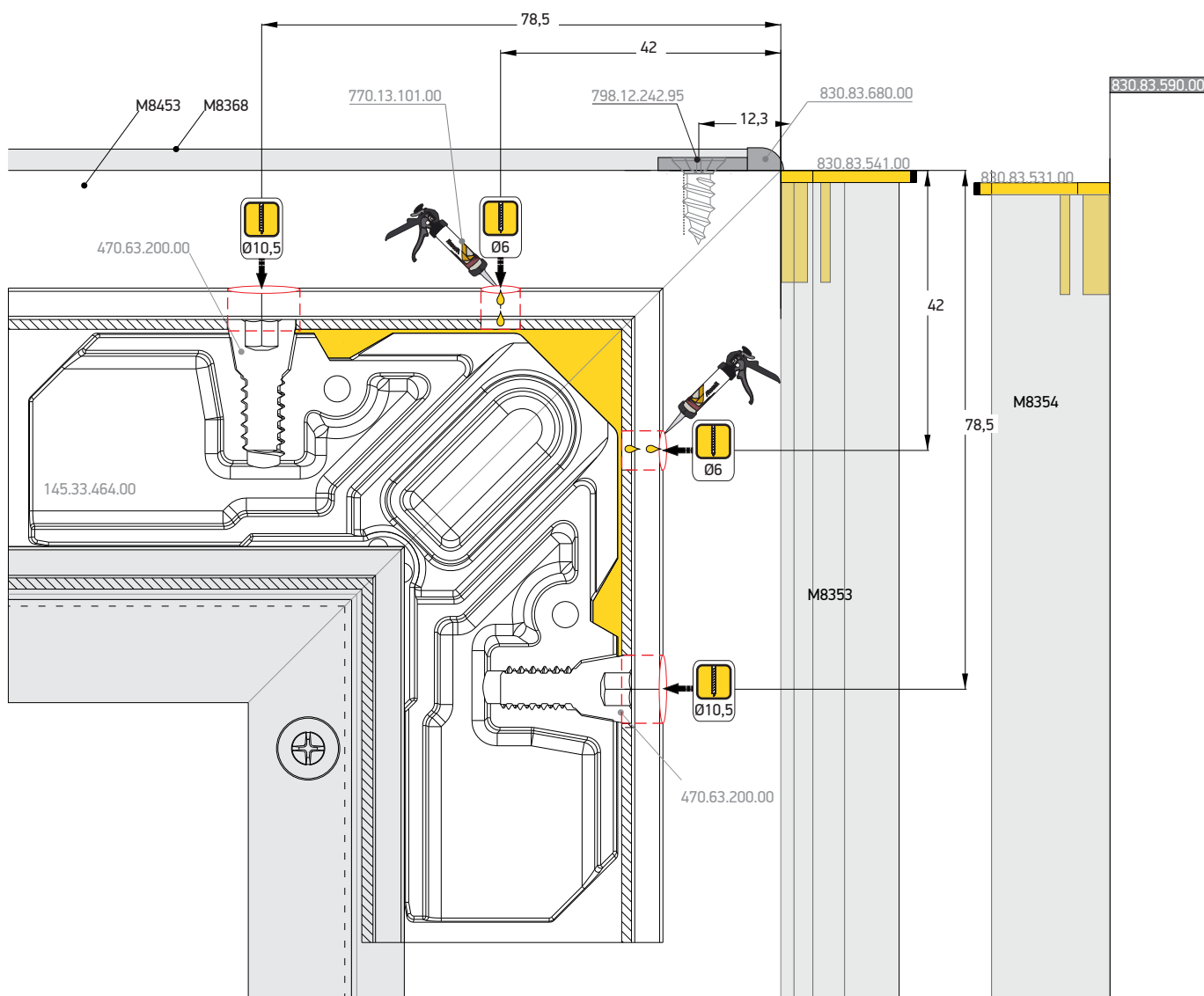
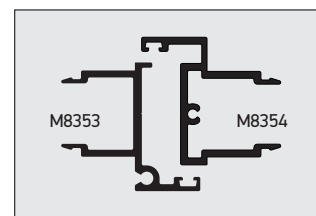
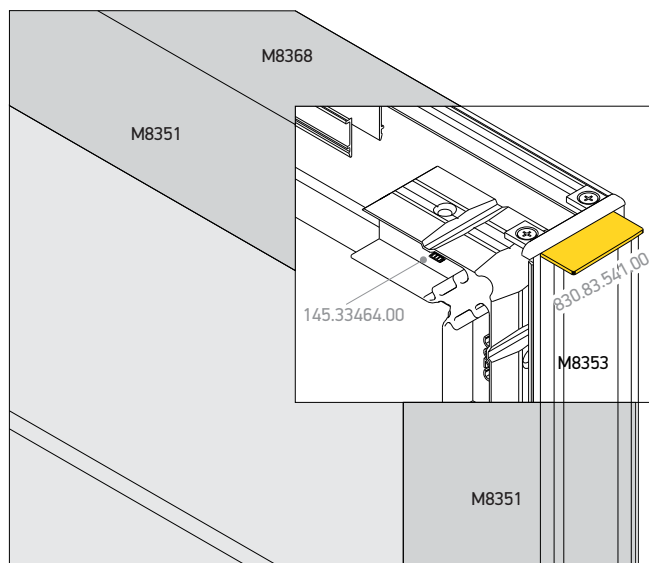
Transom hinged gate
Τραβέρσα ανοιγόμενης αυλόπορτας

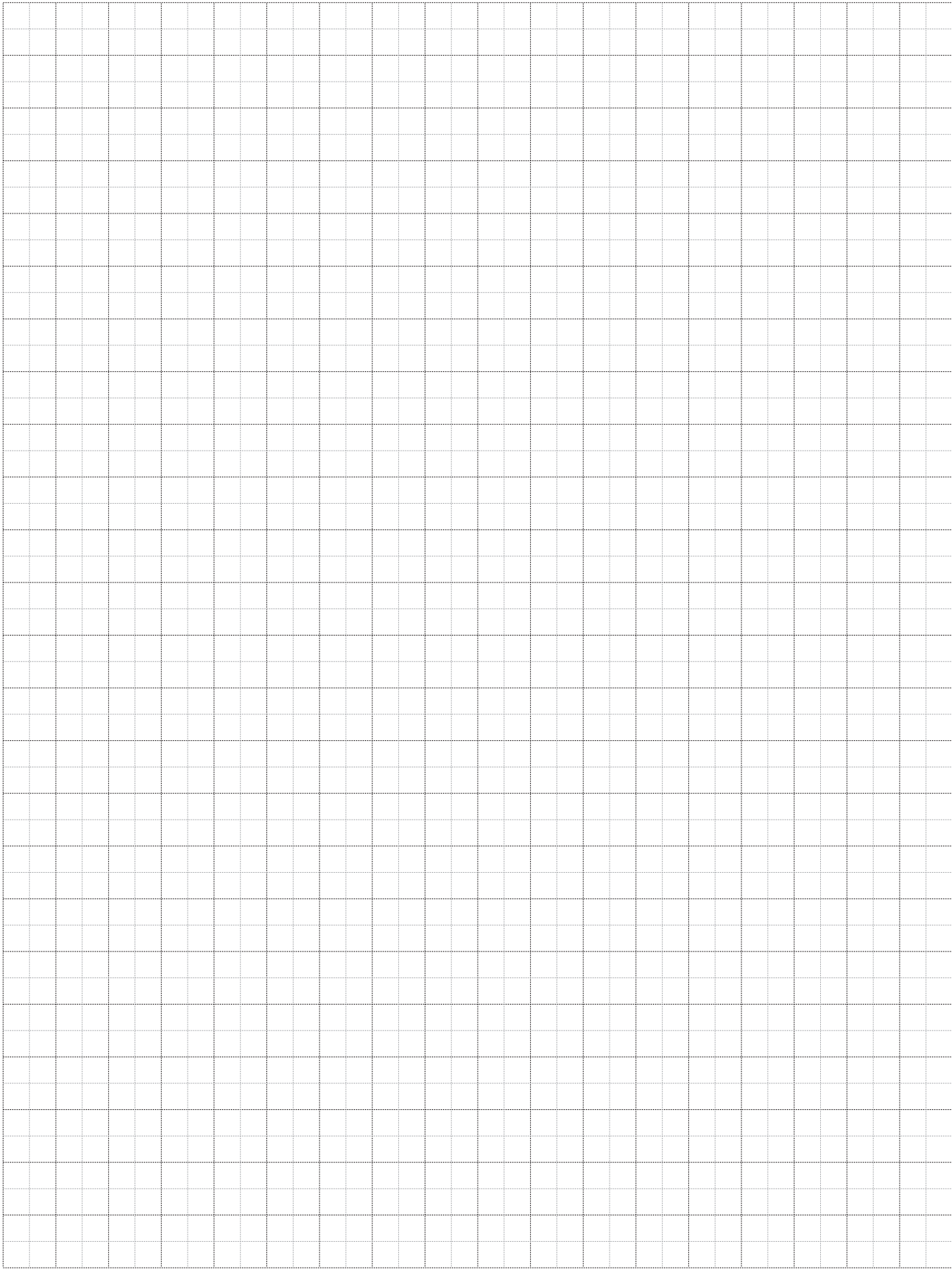


*798.21.255.50 for cuttings with cutting tool 852.08.362.00
*798.21.255.38 για κοπές με ξυλουργικό εργαλείο 852.08.362.00

9

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

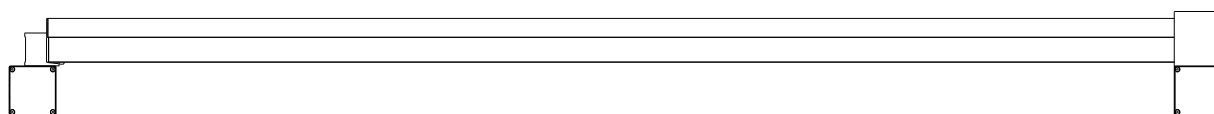
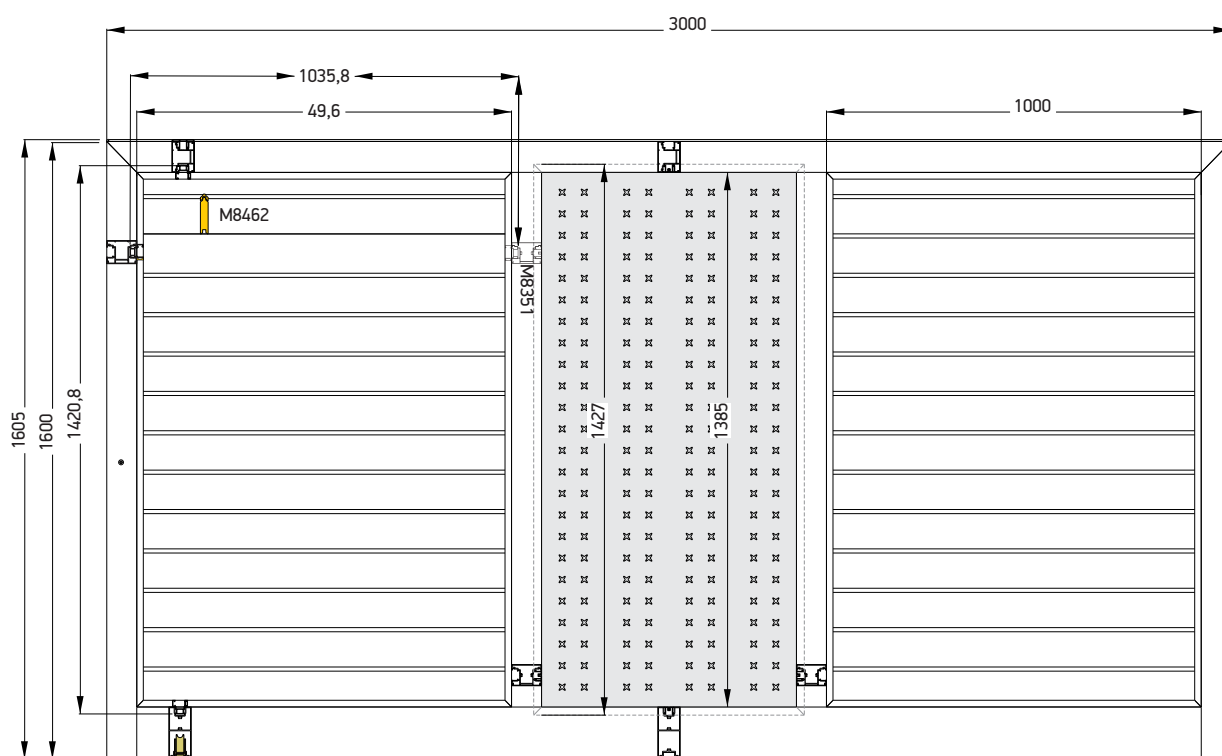




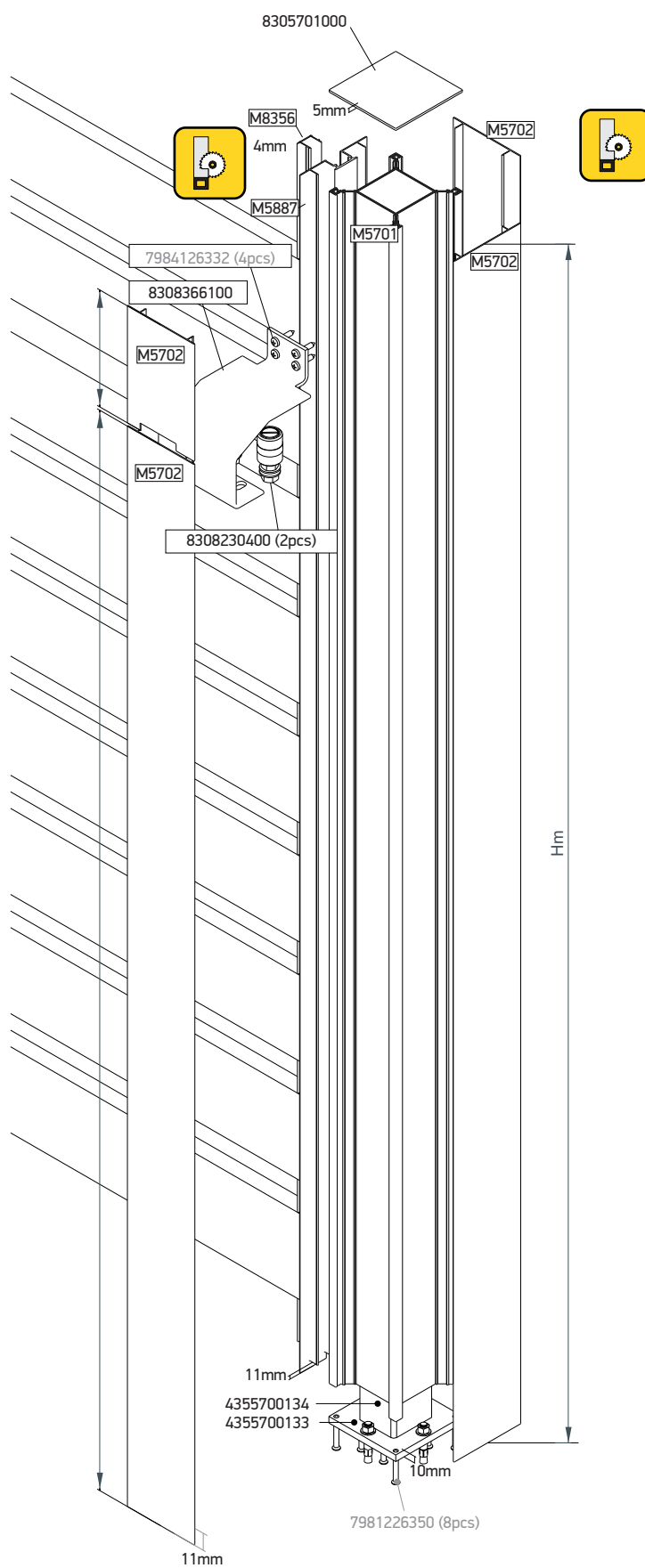
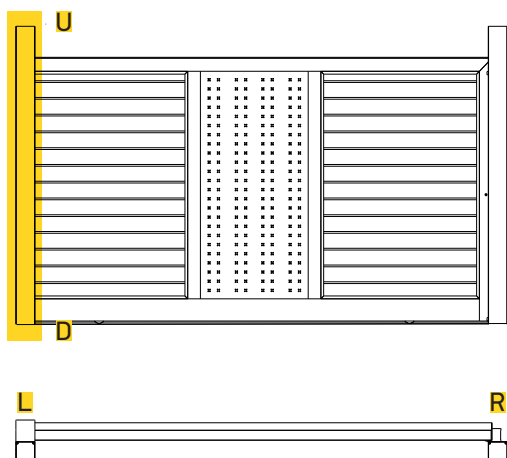
A large, abstract graphic on the left side of the page consisting of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and parallelograms, creating a dynamic, modern look.

Sliding Gate Συρόμενη αυλόπορτα

Sliding gate's cuttings
Κοπές συρόμενης αυλόπορτας

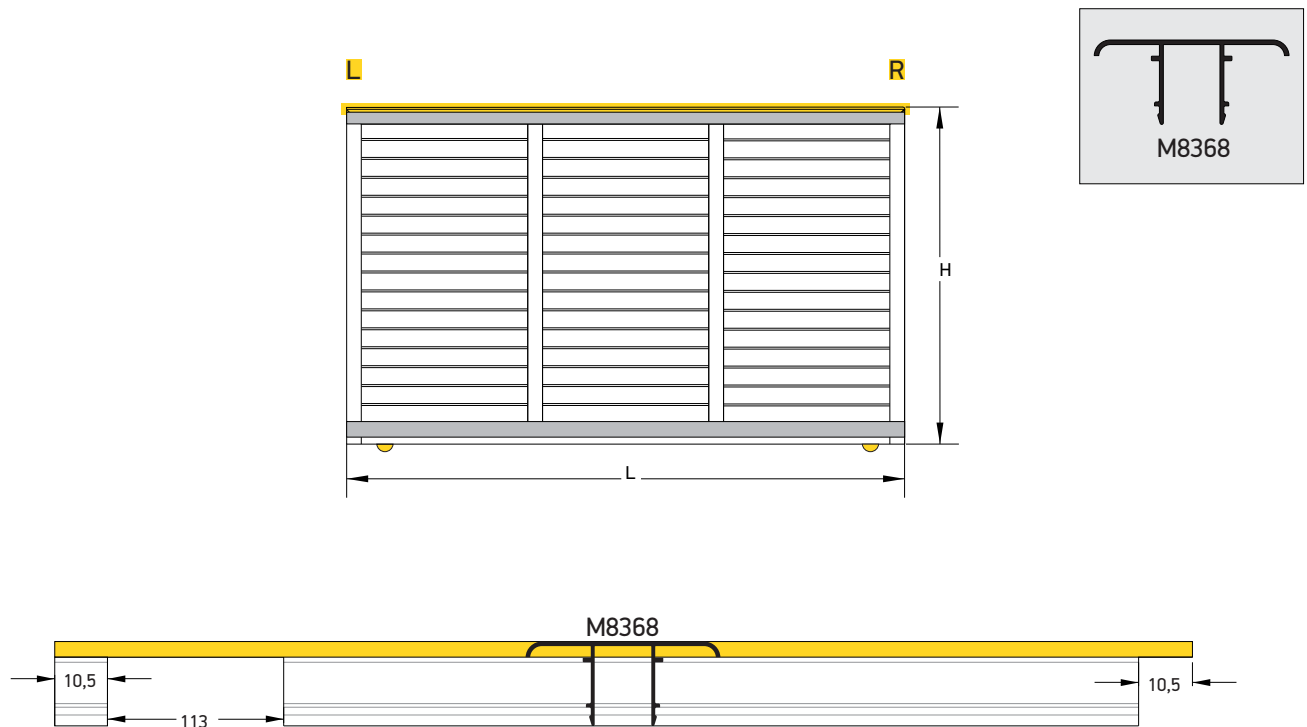


Aluminium Mullion 120mm
Κοδόνα Αλουμινίου 120mm



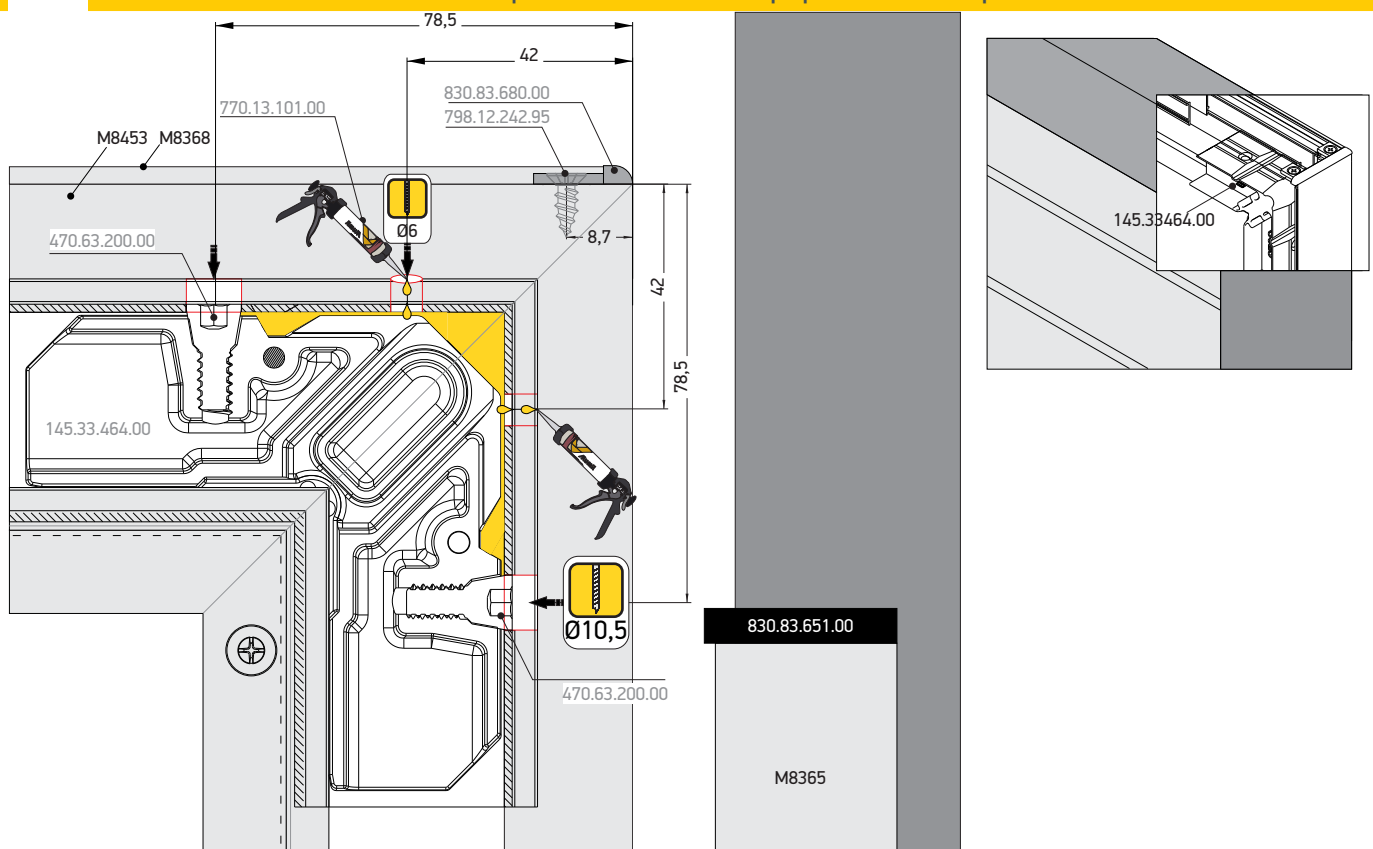
1

Top rail end cover
Επάνω καπάκι φύλλου πόρτας



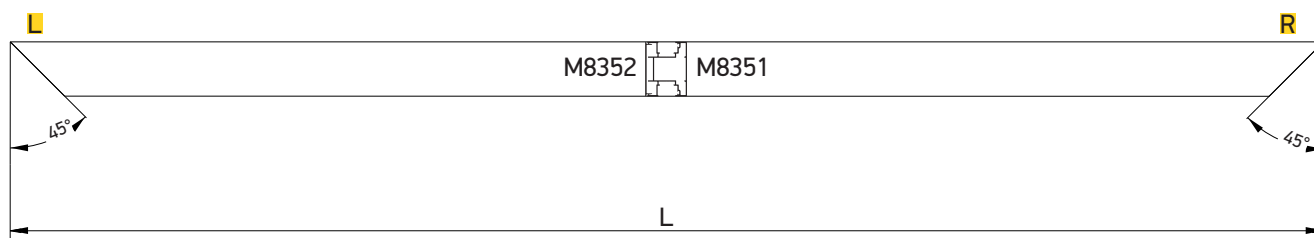
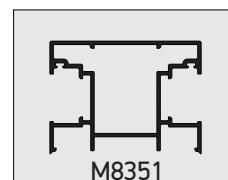
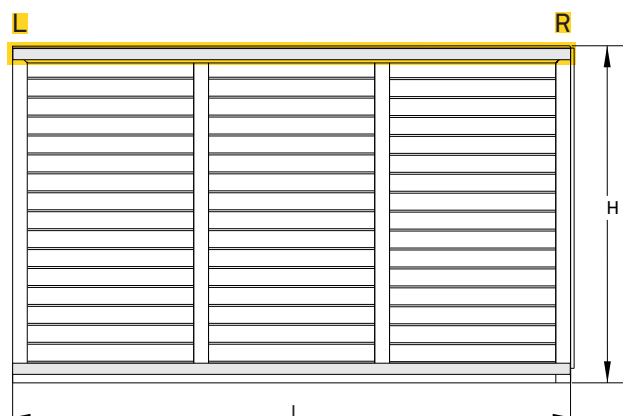
2

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



3

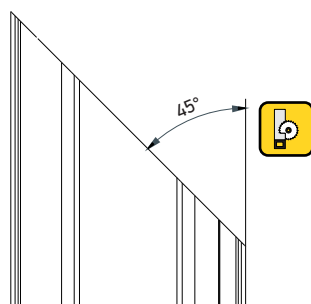
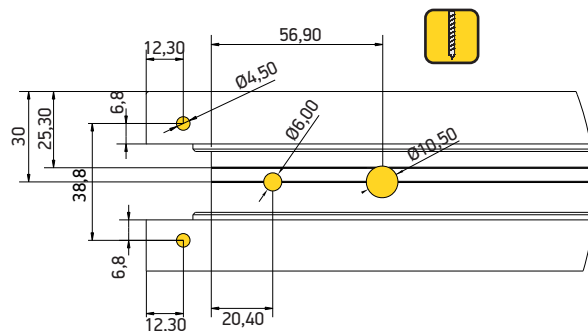
Top rail
Επάνω φύλλο πόρτας



3

Top and down rail Επάνω φύλλο πόρτας

A

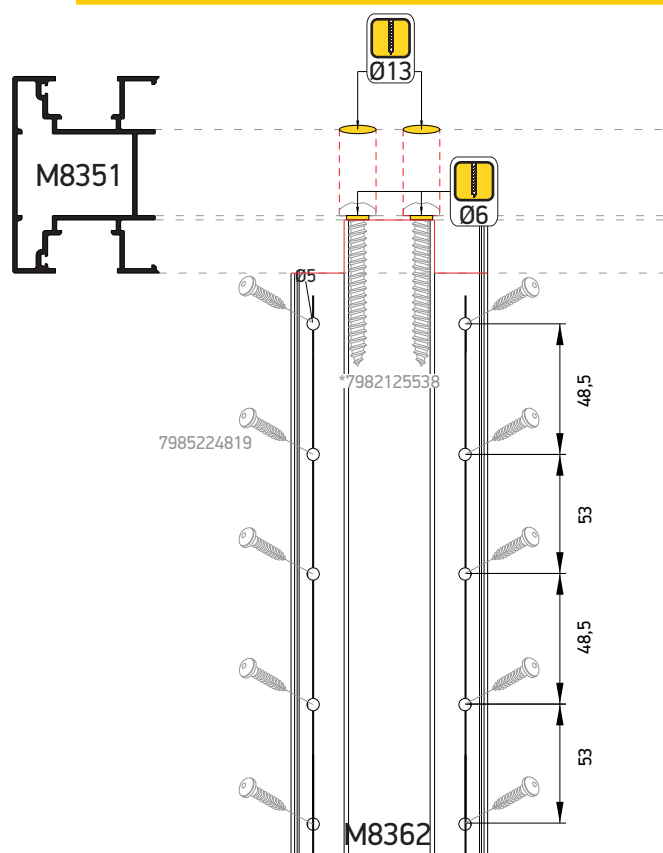
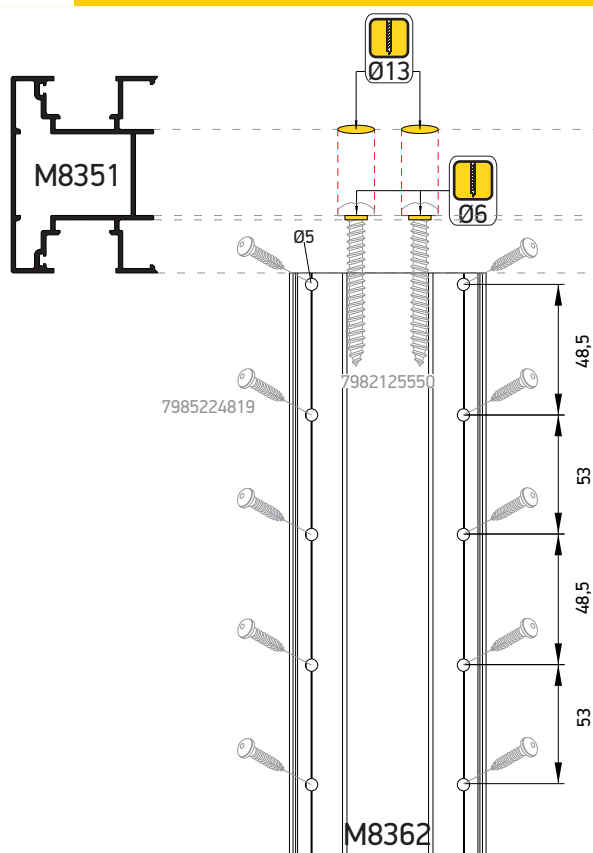


B

Top and down rail M8351 with Transom M8352
Τοποθέτηση M8351 με τραβέρσα M8352

B*

Top and down rail M8351 with milling transom with cutting tool 8520836200
Τοποθέτηση επάνω φύλλου M8351 μαζί με κατεργασμένη τραβέρσα M8352 με ξυλουργικό 8520836200

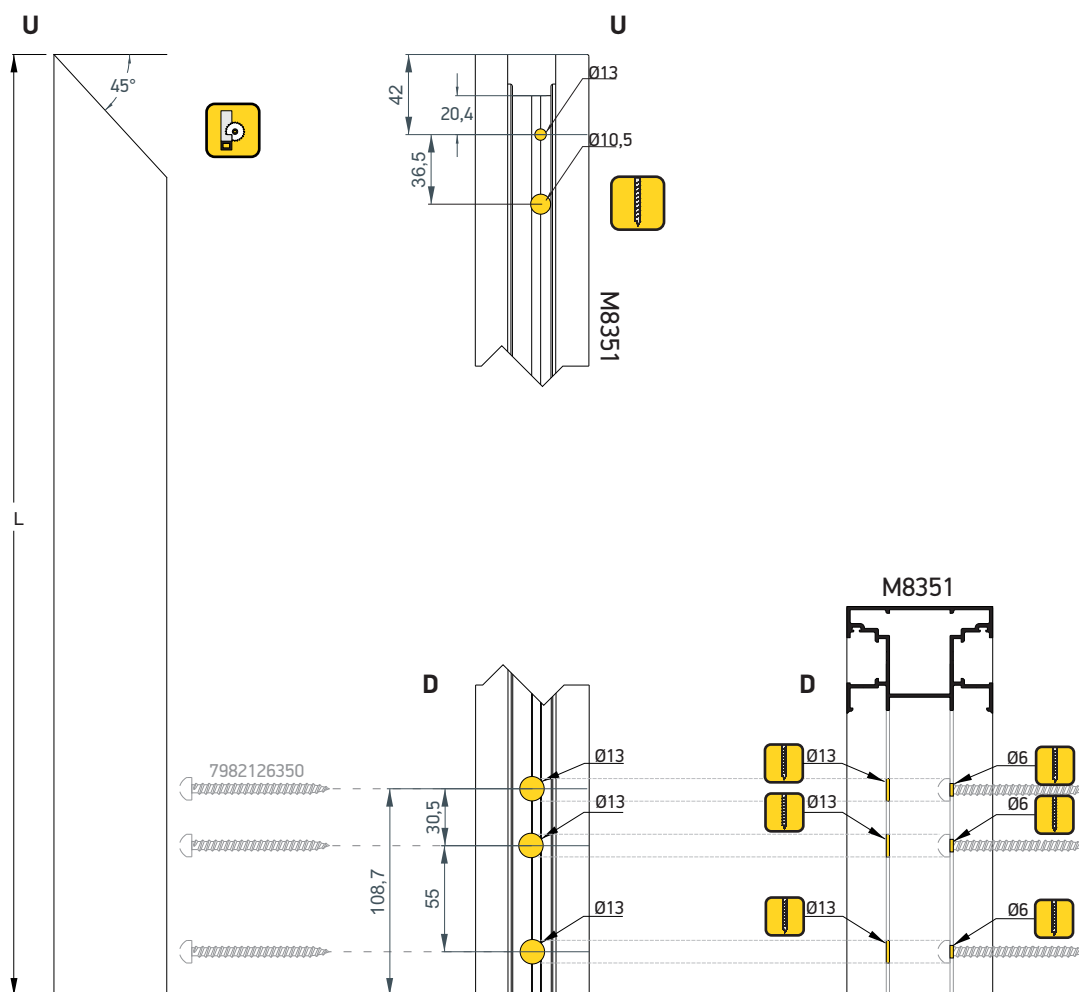
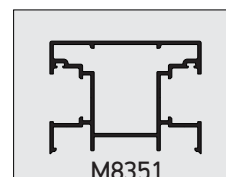
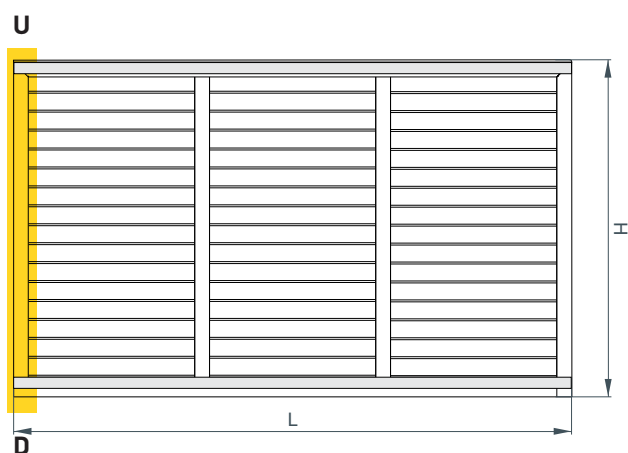


*7982125538 for cuttings with cutting tool 8520836200

*7982125538 για κοπές με ξυλουργικό εργαλείο 8520836200

4

Back gate sash Πίσω φύλλο πόρτας

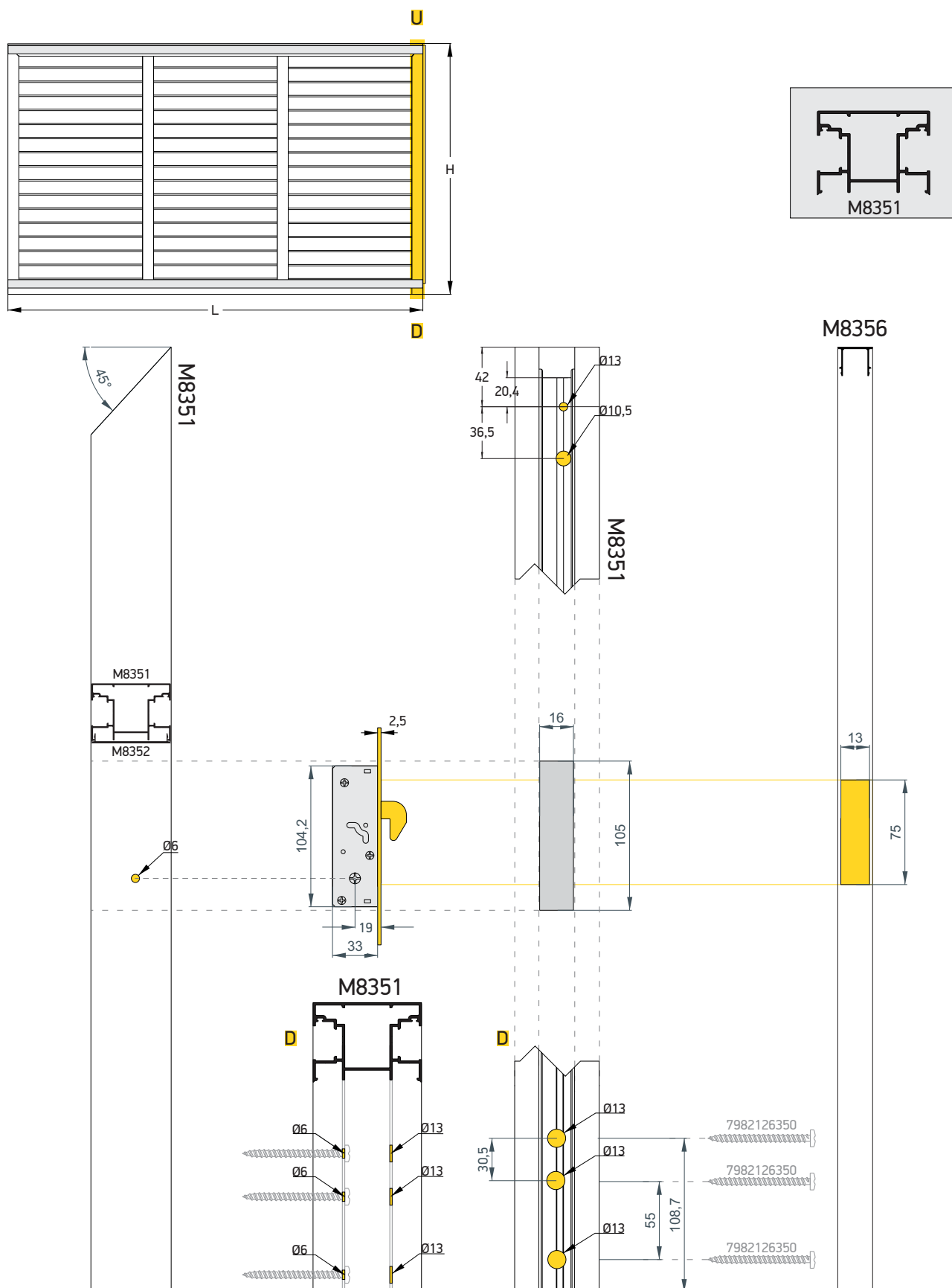


*Στη περίπτωση χρήσης 8520836200 οι βίδες που χρησιμοποιούνται είναι 7982126332

*In the case of using 8520836200 the screws used are 7982126332

5

Front locker sash
Φύλλο πόρτας-κλειδαριάς

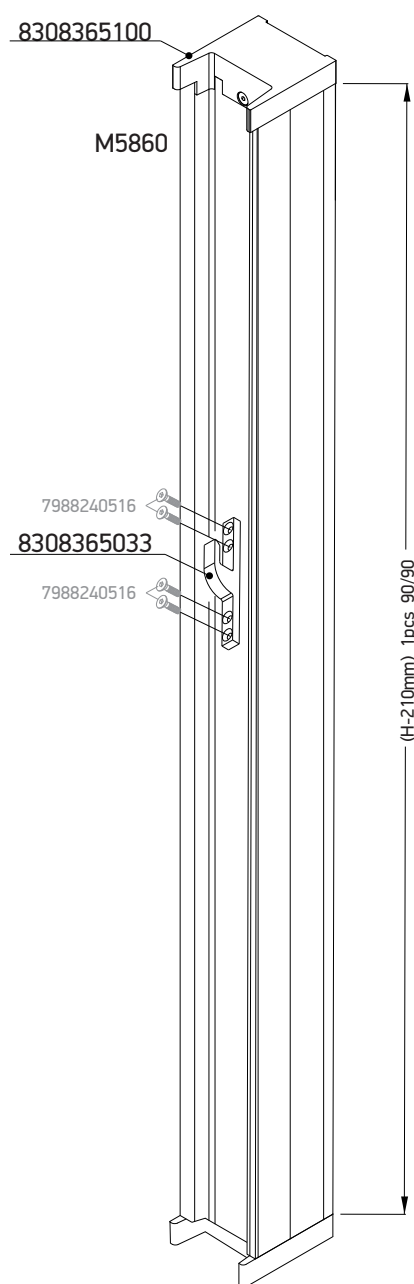
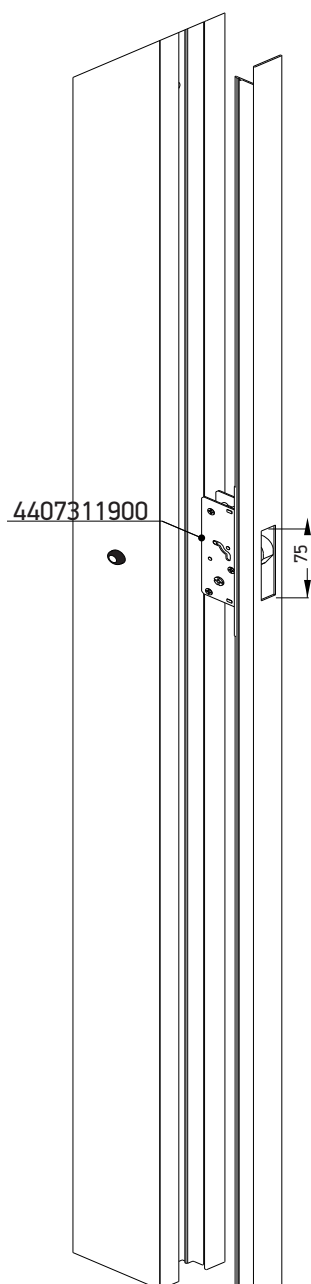
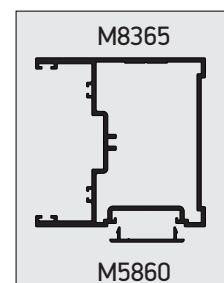
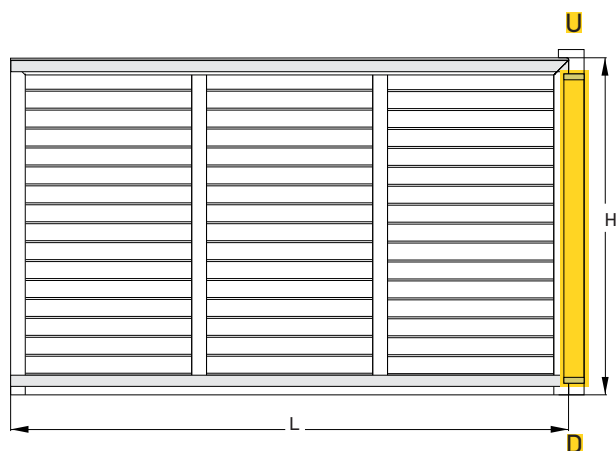


*Στη περίπτωση χρήσης 8520836200 οι βίδες που χρησιμοποιούνται είναι 7982126332

*In the case of using 8520836200 the screws used are 7982126332

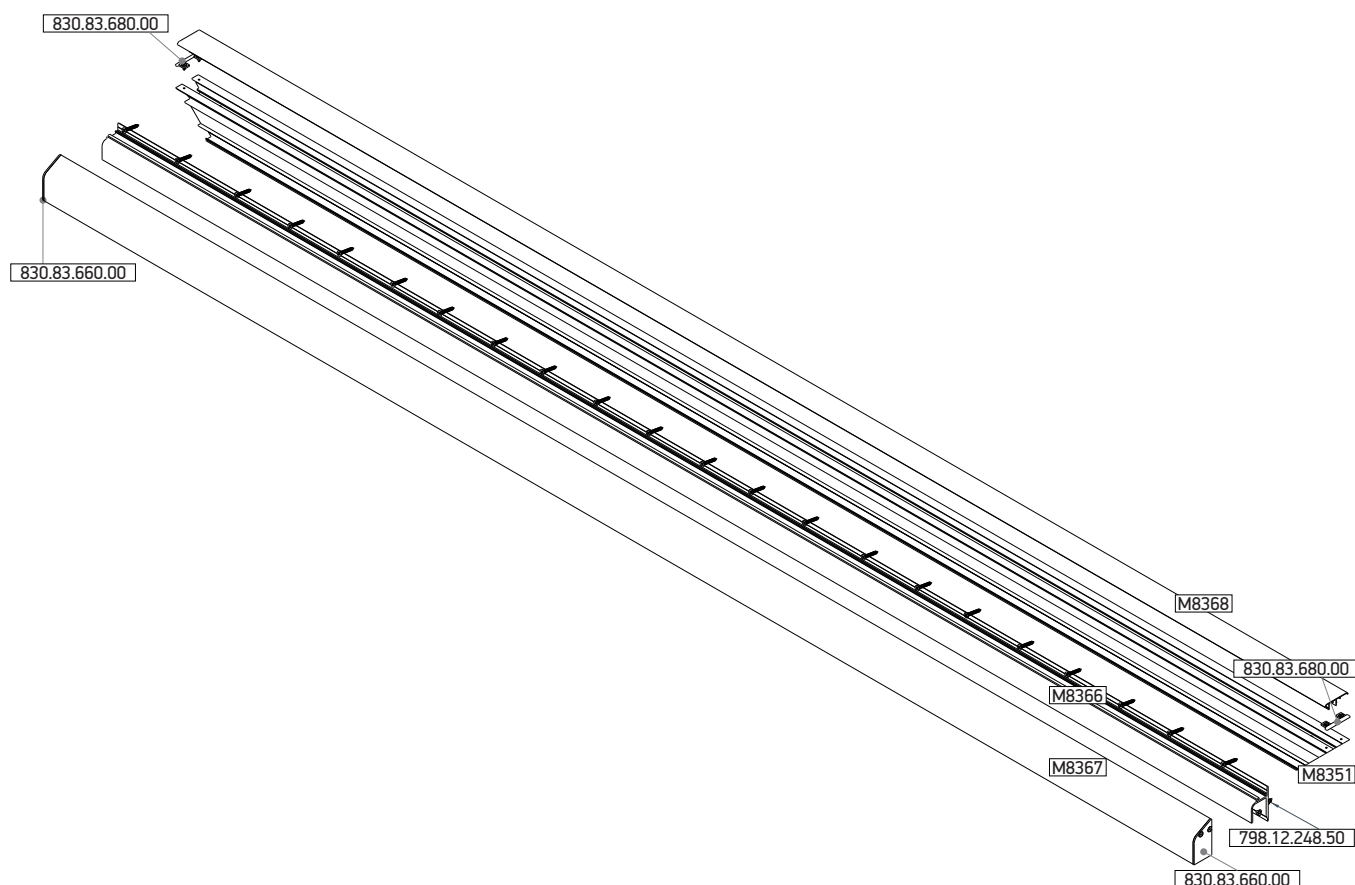
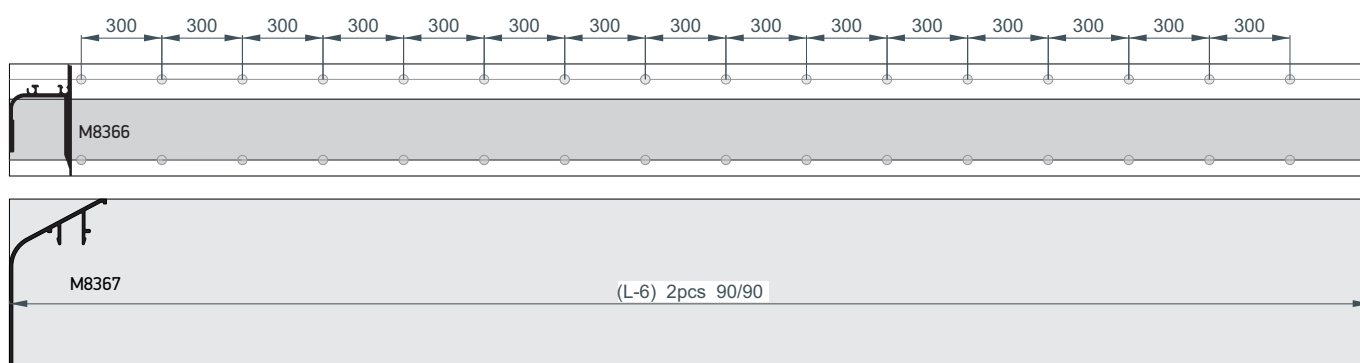
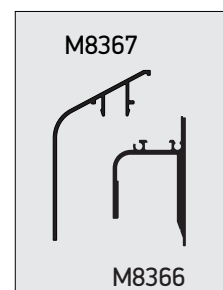
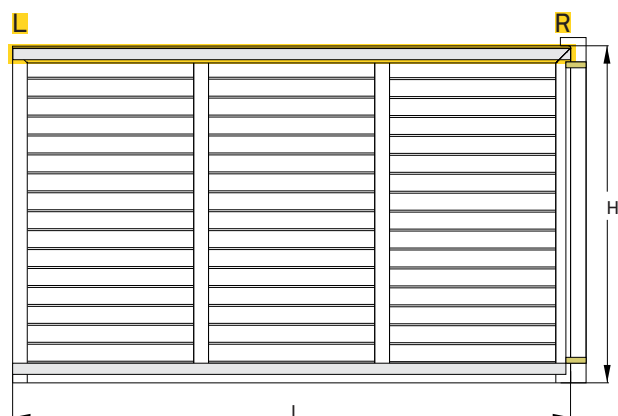
6

Sliding gates facing locker profile
Προφίλ αντικρίσματος συρόμενης αυλόπορτας



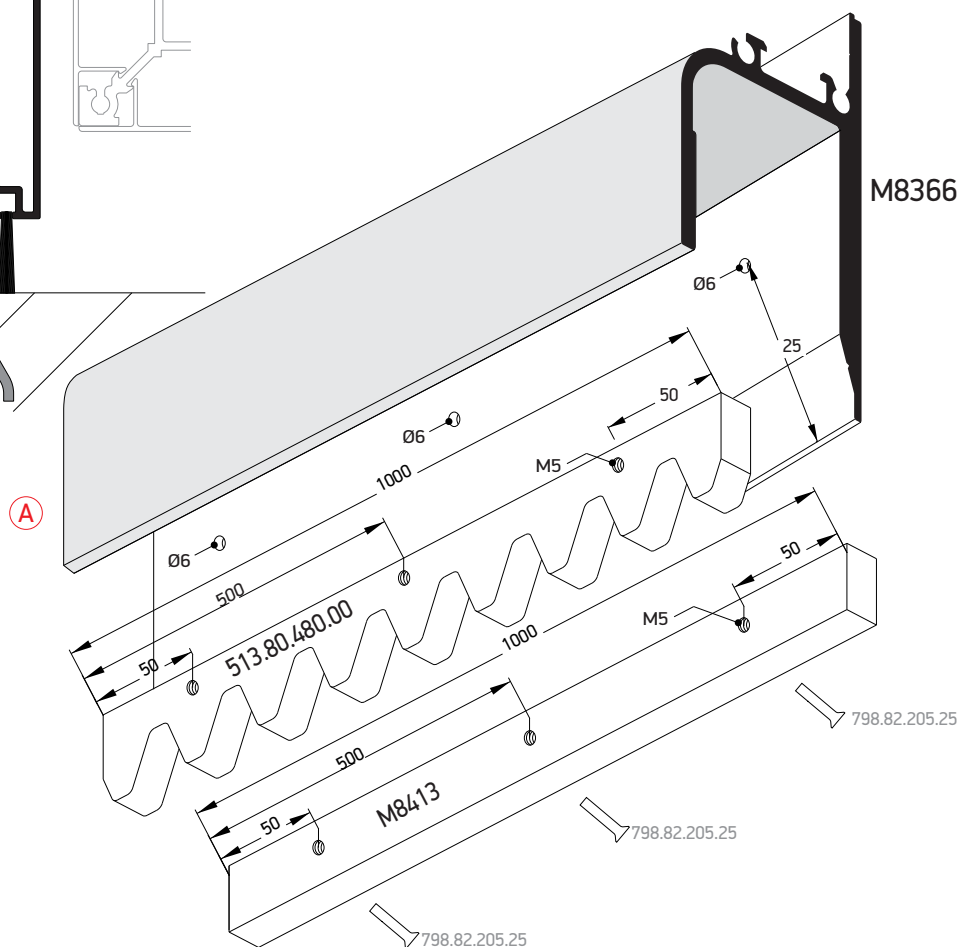
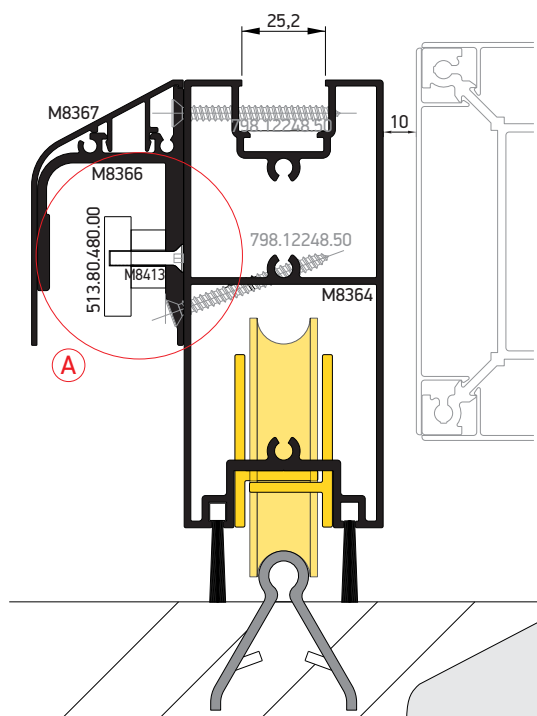
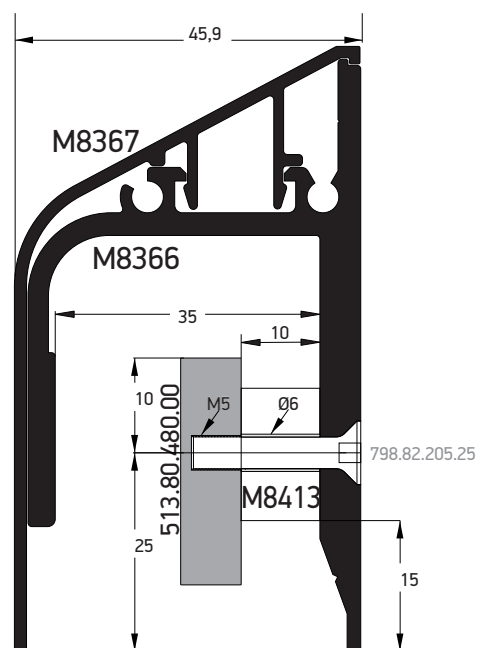
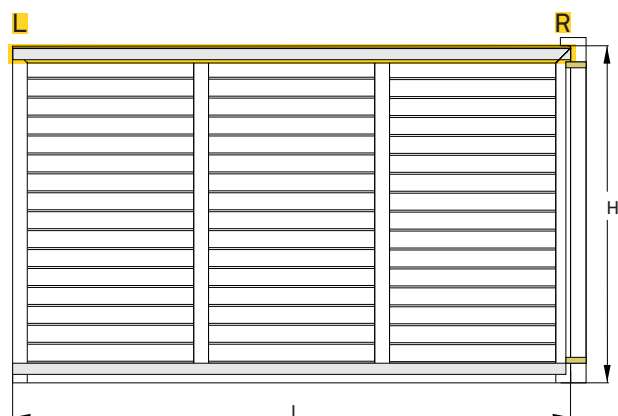
7

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



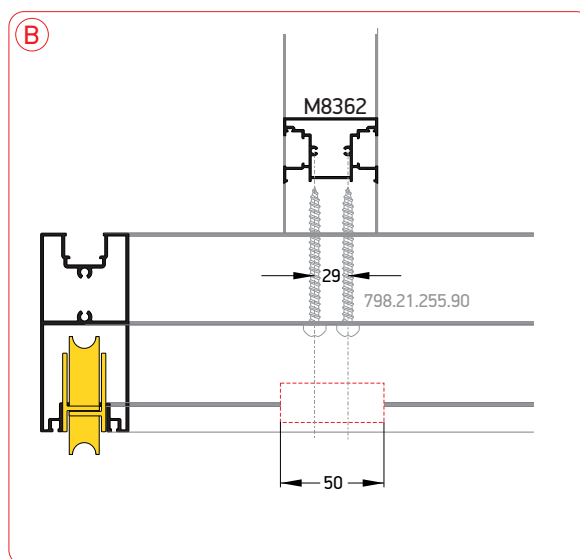
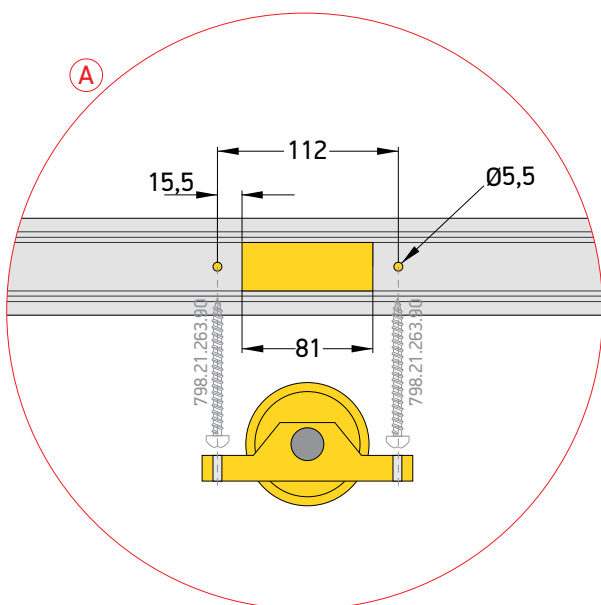
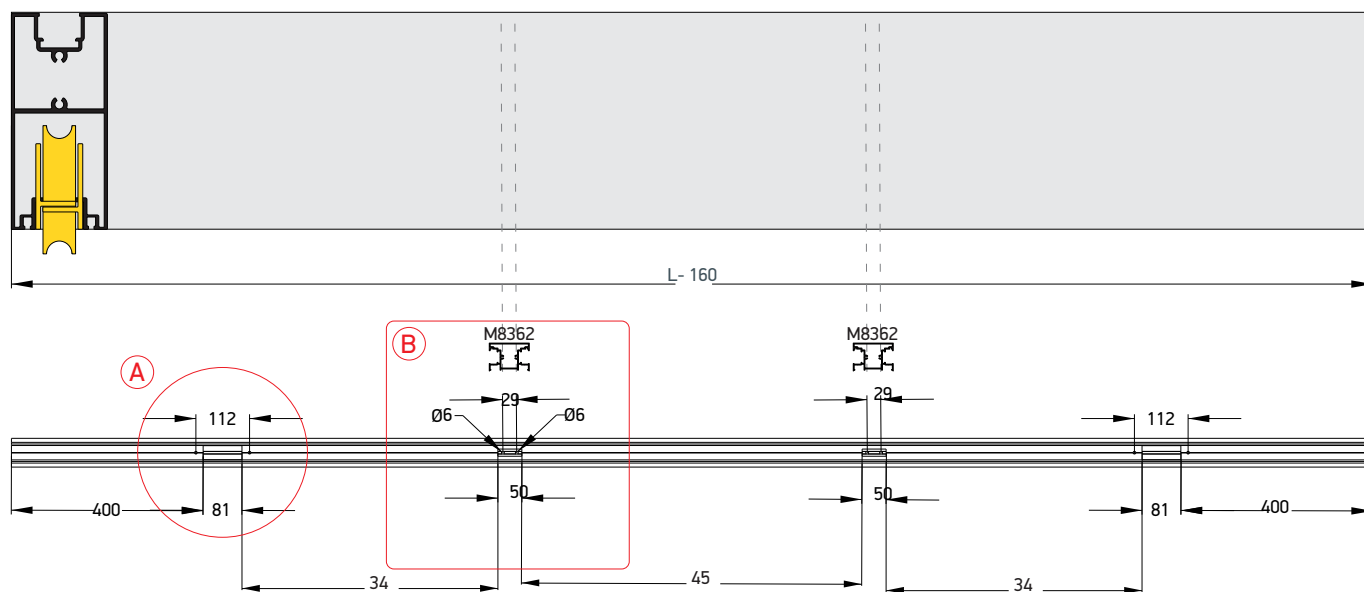
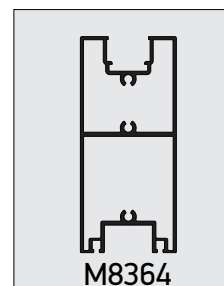
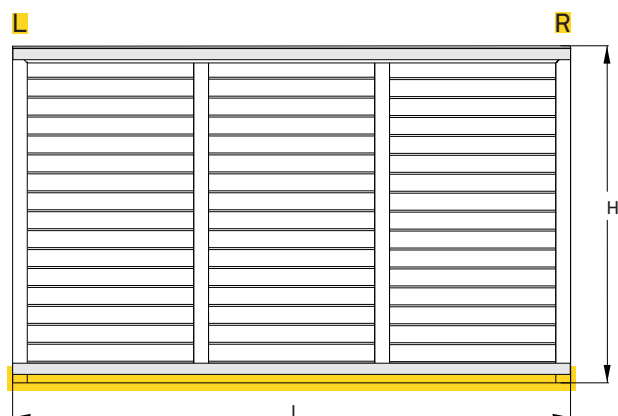
8

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



9

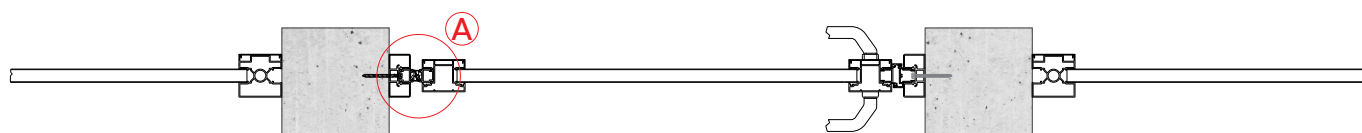
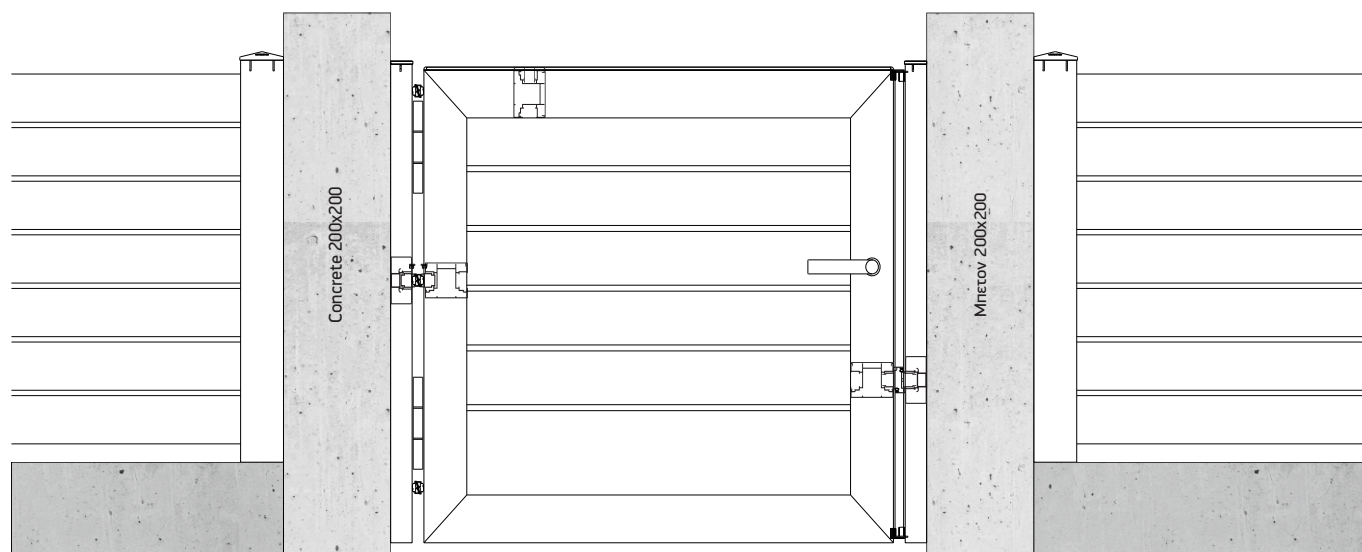
Down rail Κάτω φύλλο πόρτας



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

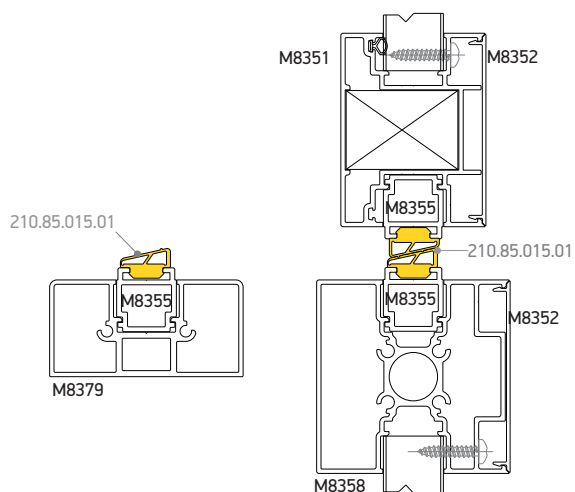
Extra informations
Επιπλέον πληροφορίες

Gasket for hinge's gap (between door and post)*
Ελαστικό διάκενου μεντεσέ (πόρτας-κοιλόνας)*

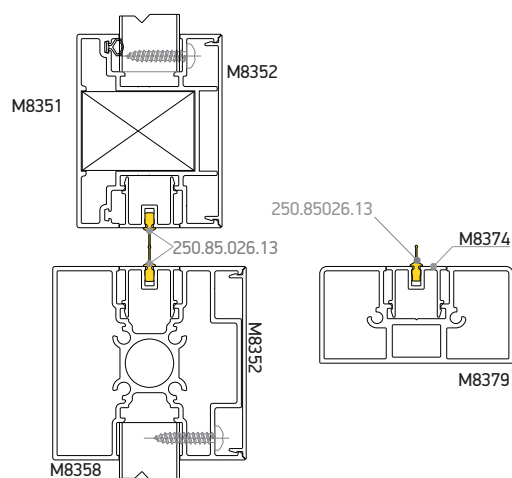


A

With hinge 360.85.010**
Με μεντεσέ φυσούνας 360.85.010**

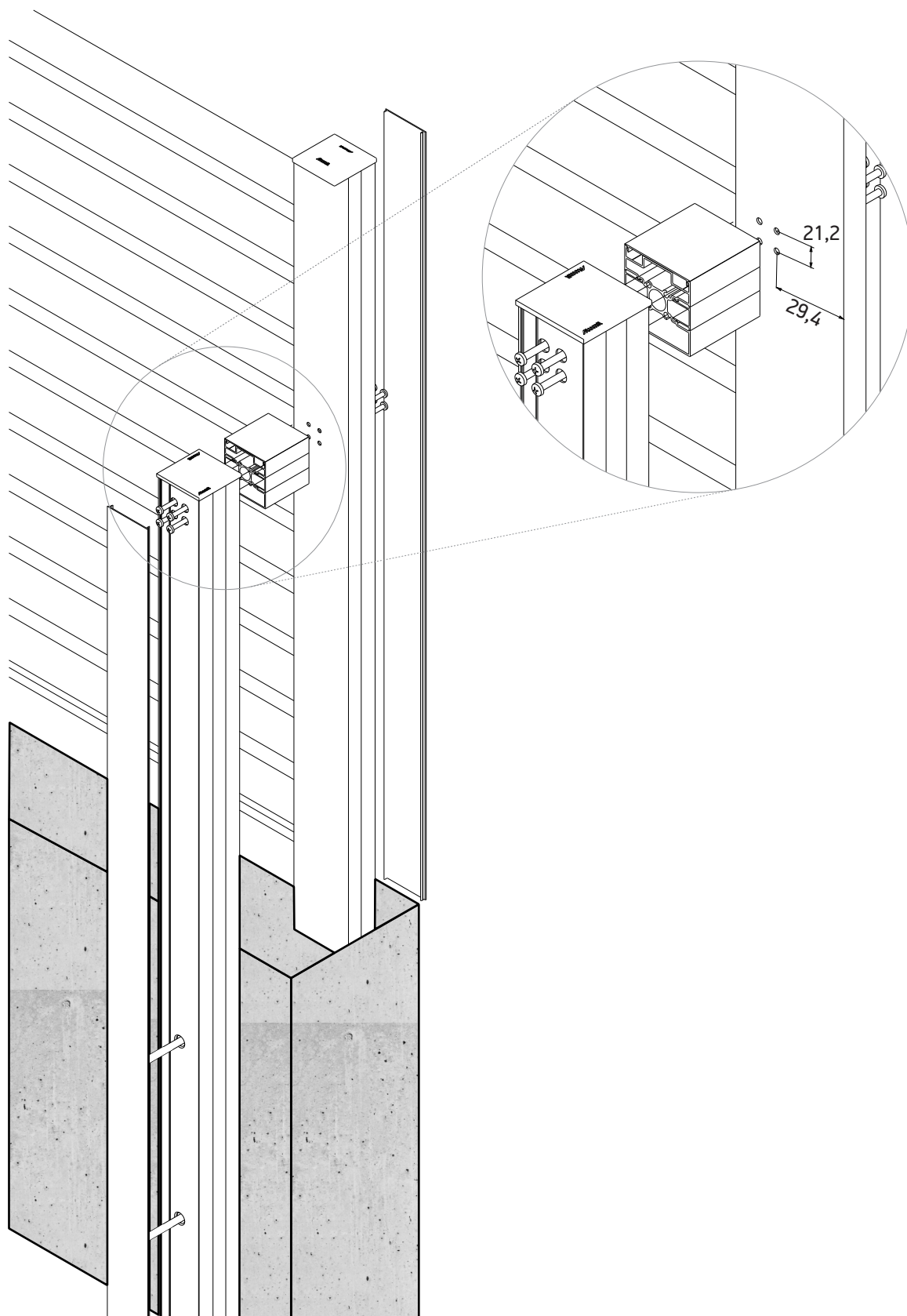


With Pivot hinge 830.83.550**
Με Pivot μεντεσέ 830.83.550**



*Η τοποθέτηση του ελαστικού είναι προαιρετική
Gasket placement is optional

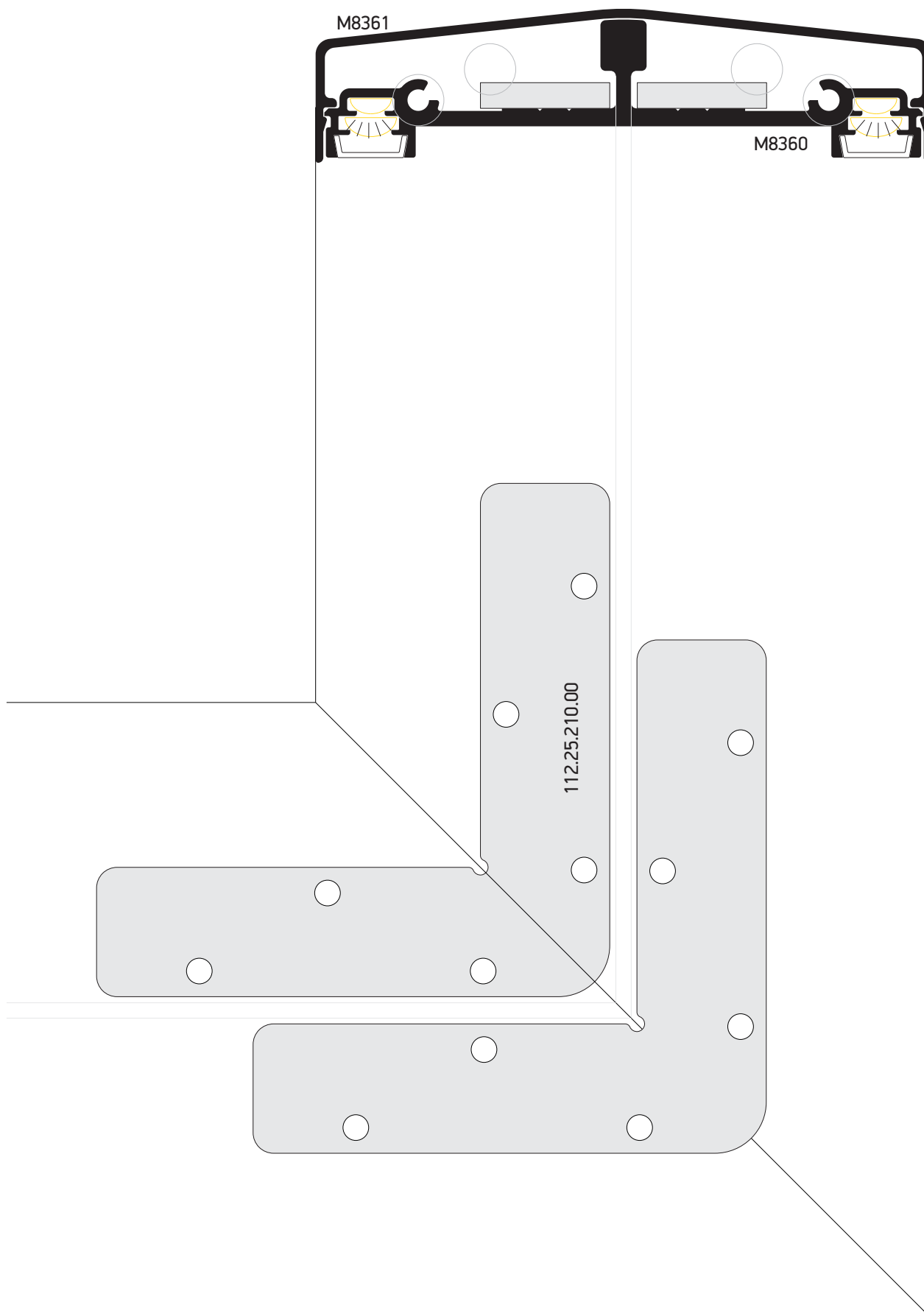
Optional Mounting support bracket for post reinforcement
Τοποθέτηση αντηρίδας



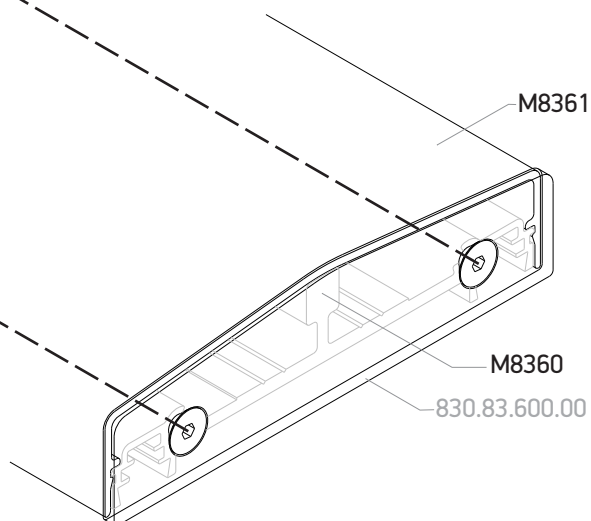
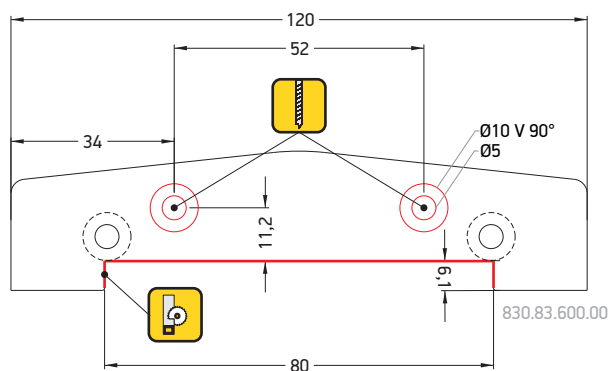
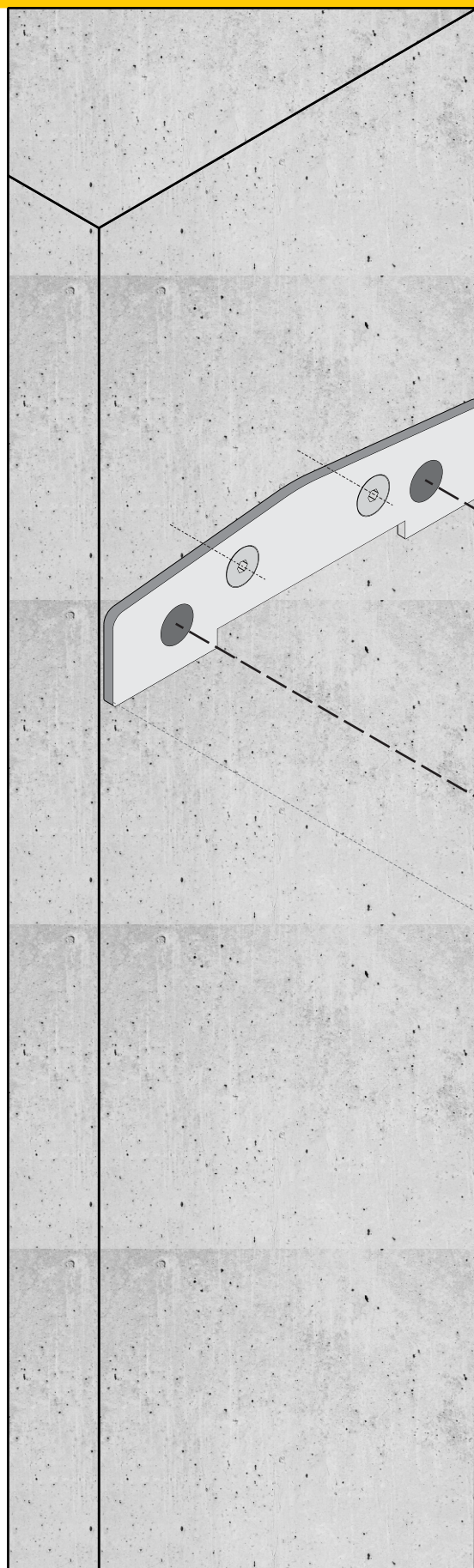
Post 80mm
Κοιλώνα 80mm



Top handrail corner 45°
Γωνία 45° κουραστή φράχτη

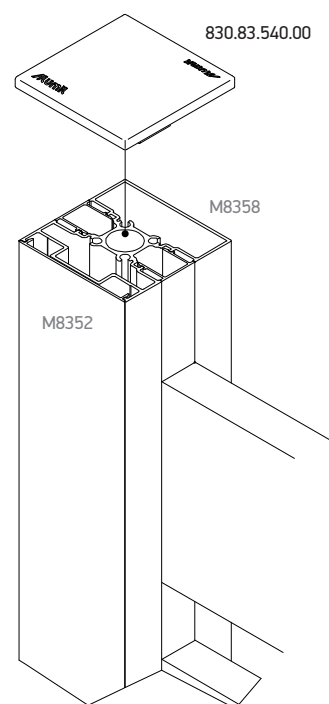
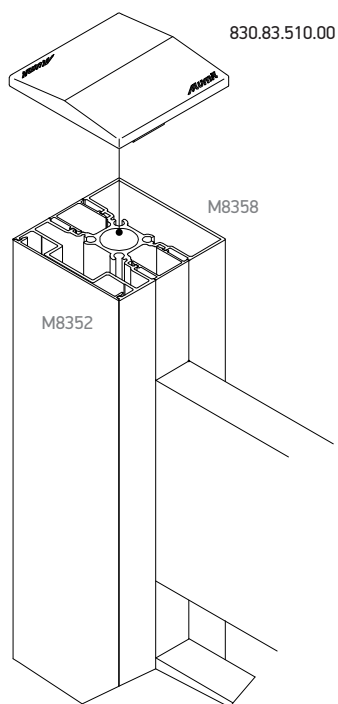
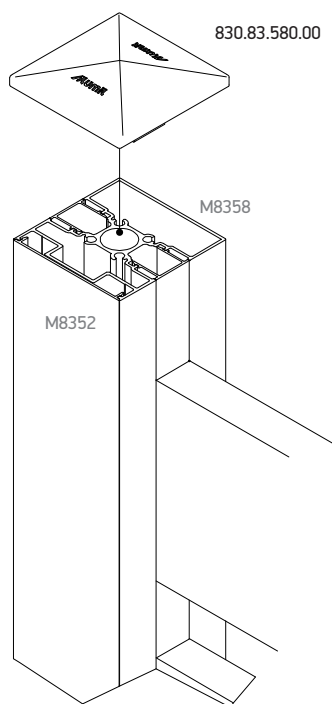


Top handrail wall mounted
Κουπαστή φράχτη σε τοίχο



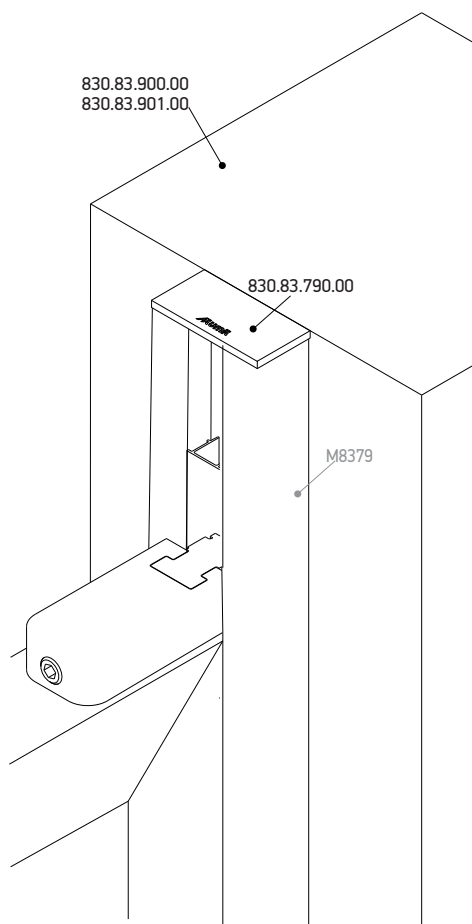
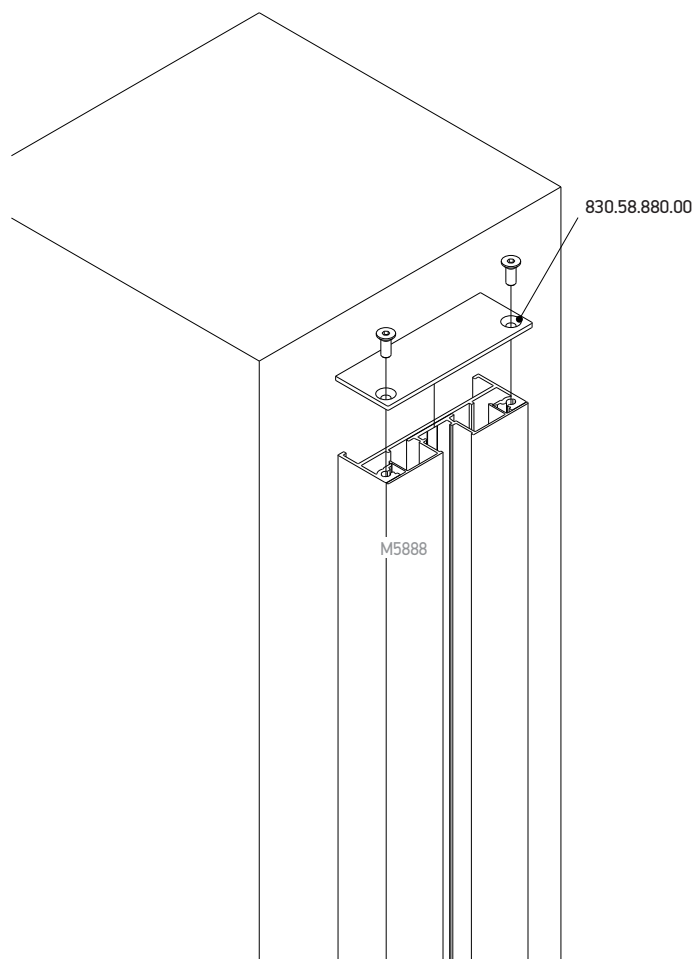
Post
Κολλώνες

80mm Posts End Caps
80mm Καπάκια κολλώνων



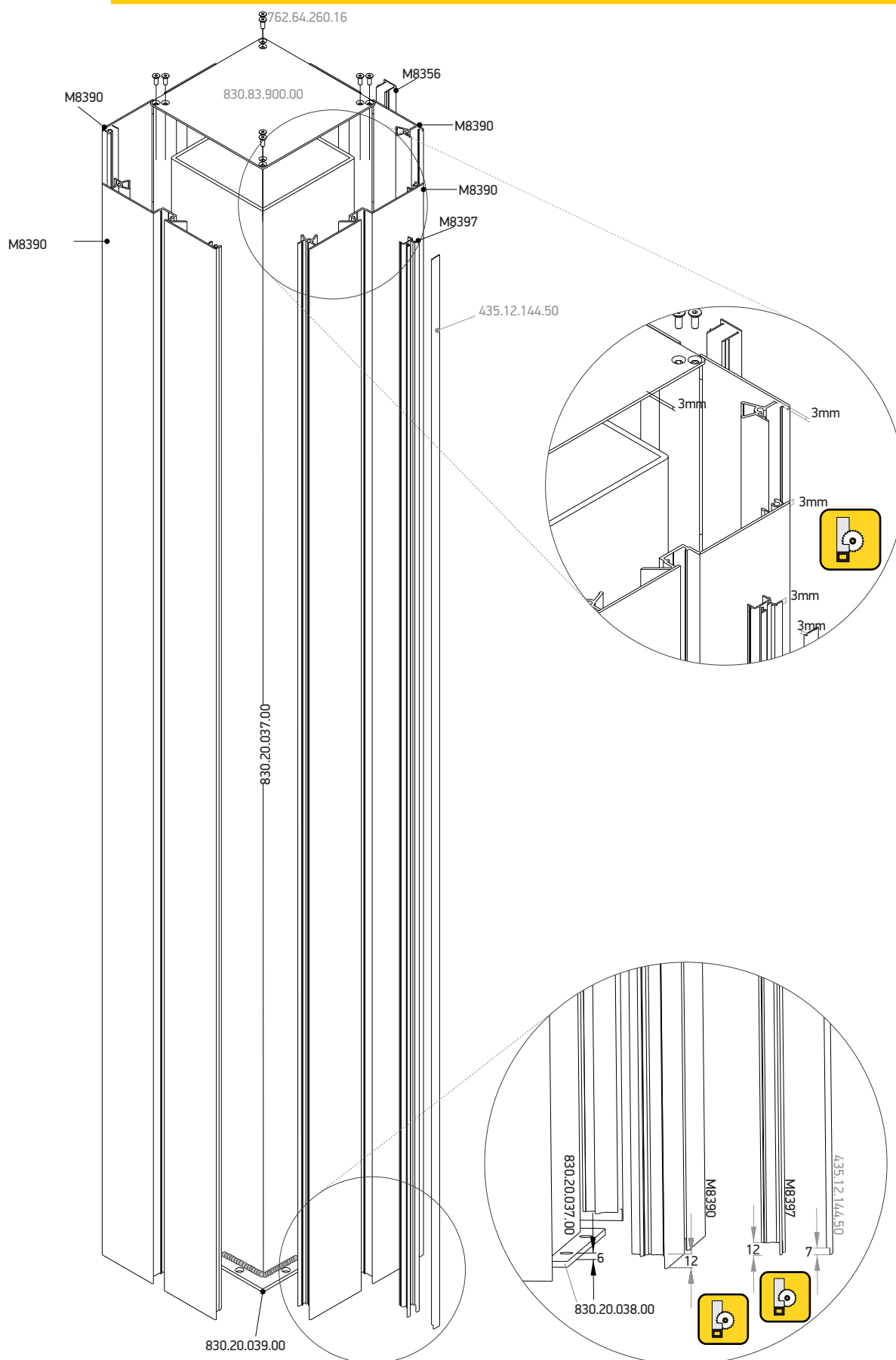
Post
Κολλώνες

120mm half-post and 80 half-post for wall installation
Μισή κολόνα 120mm και 80mm για επιτοίχια εγκατάσταση

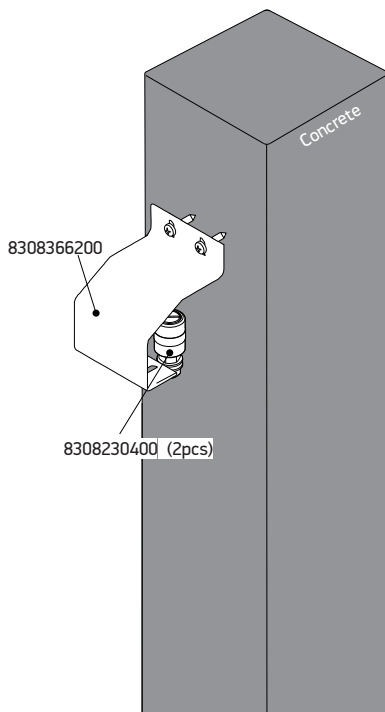


Post
Κοίλones

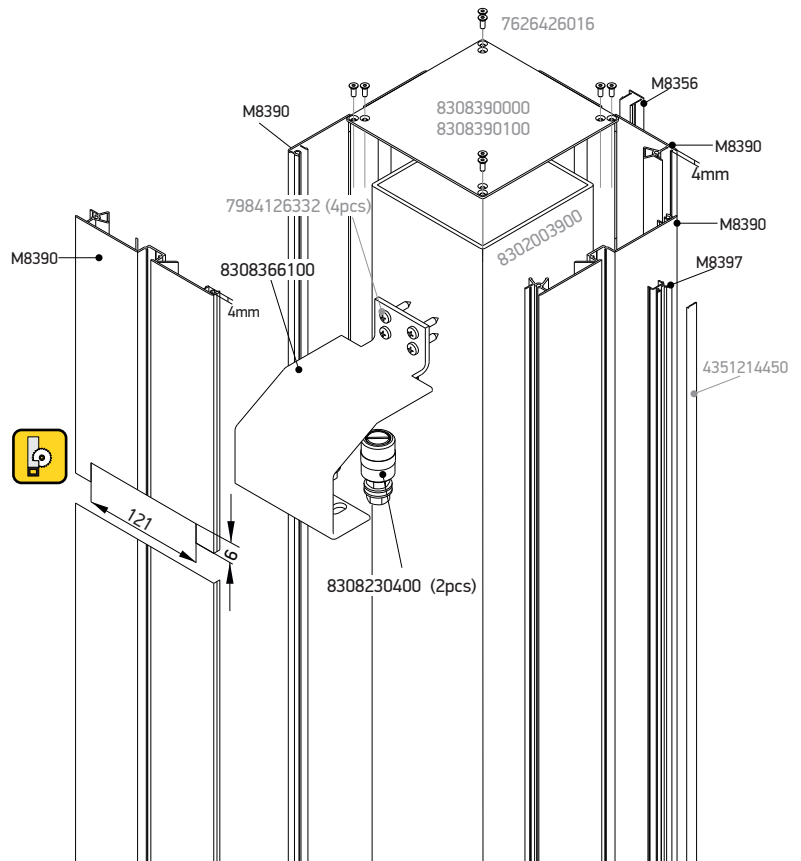
Steel Mullion 250x250mm
Μεταλλική κοίλωνα 250X250mm



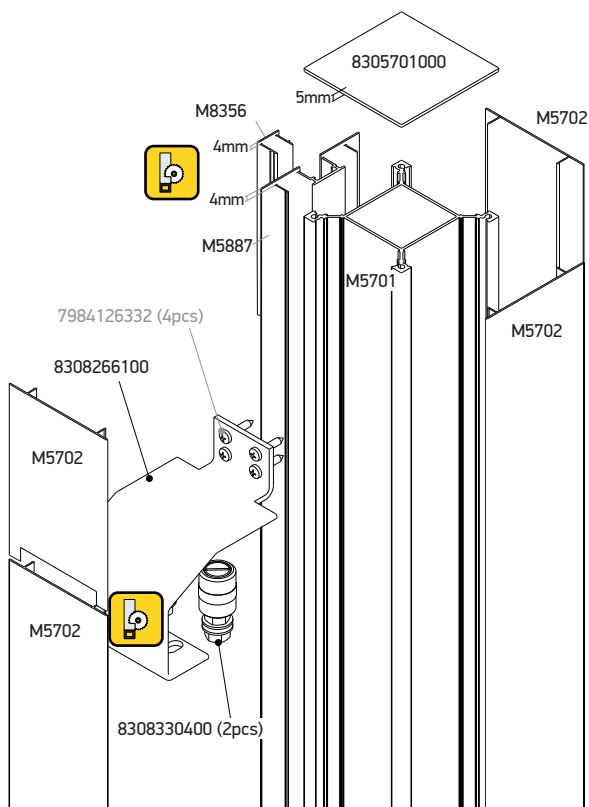
Concrete Mullion for sliding gate
Τσιμεντοκολόνα για συρόμενη αυλόπορτα



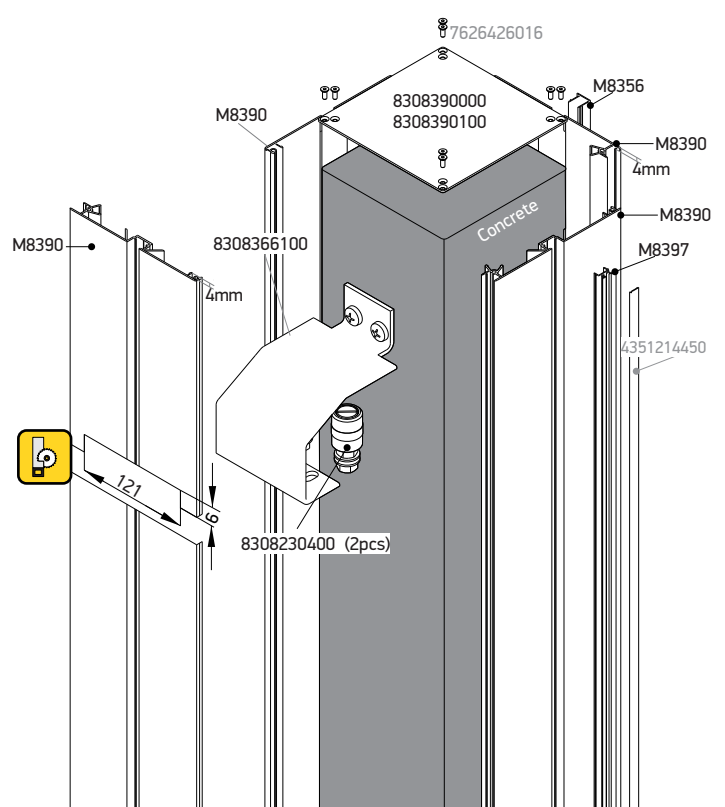
Steel Mullion 250x250mm for sliding door
Μεταλλική κολόνα 250X250mm για συρόμενη αυλόπορτα



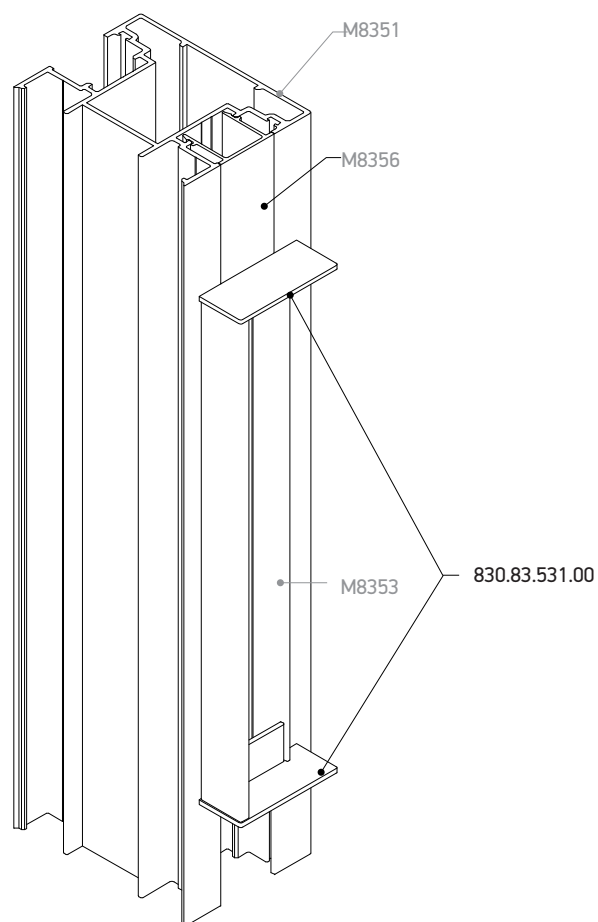
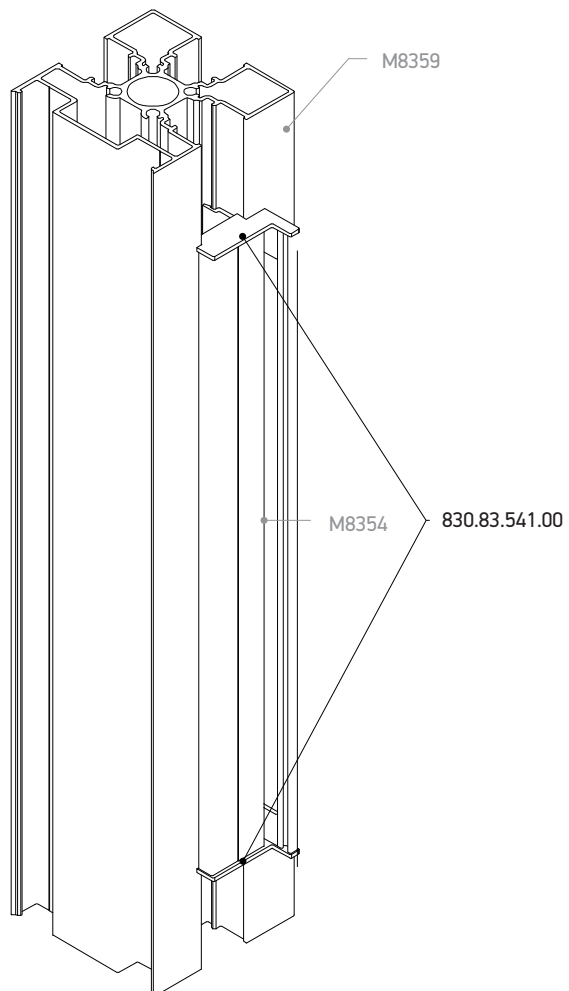
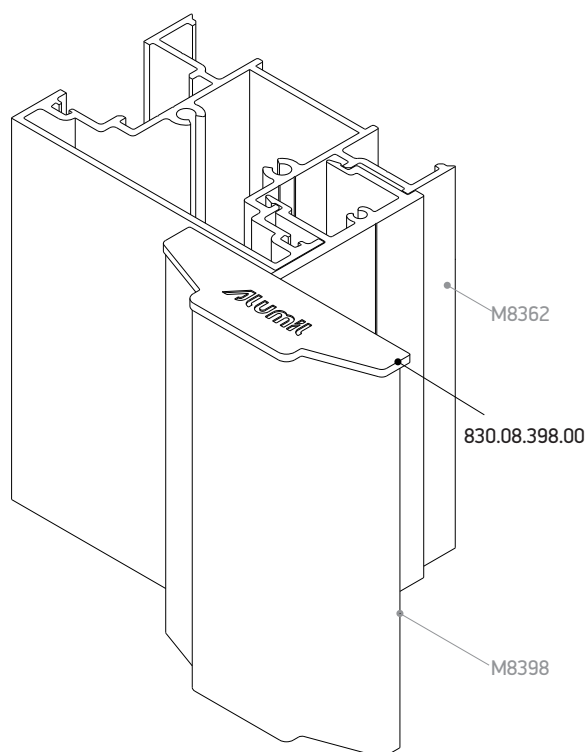
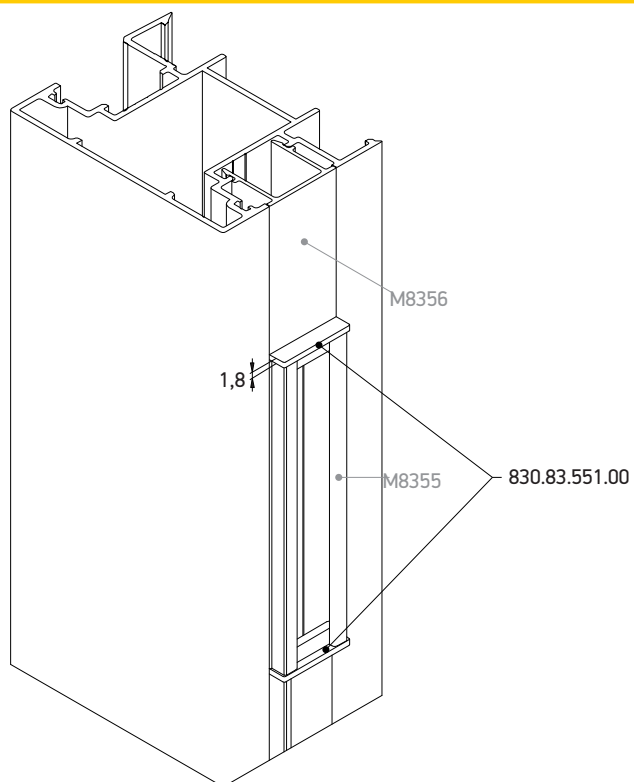
Installation Post 120mm for sliding gate
Εγκατάσταση Κολόνας 120mm για συρόμενη αυλόπορτα



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

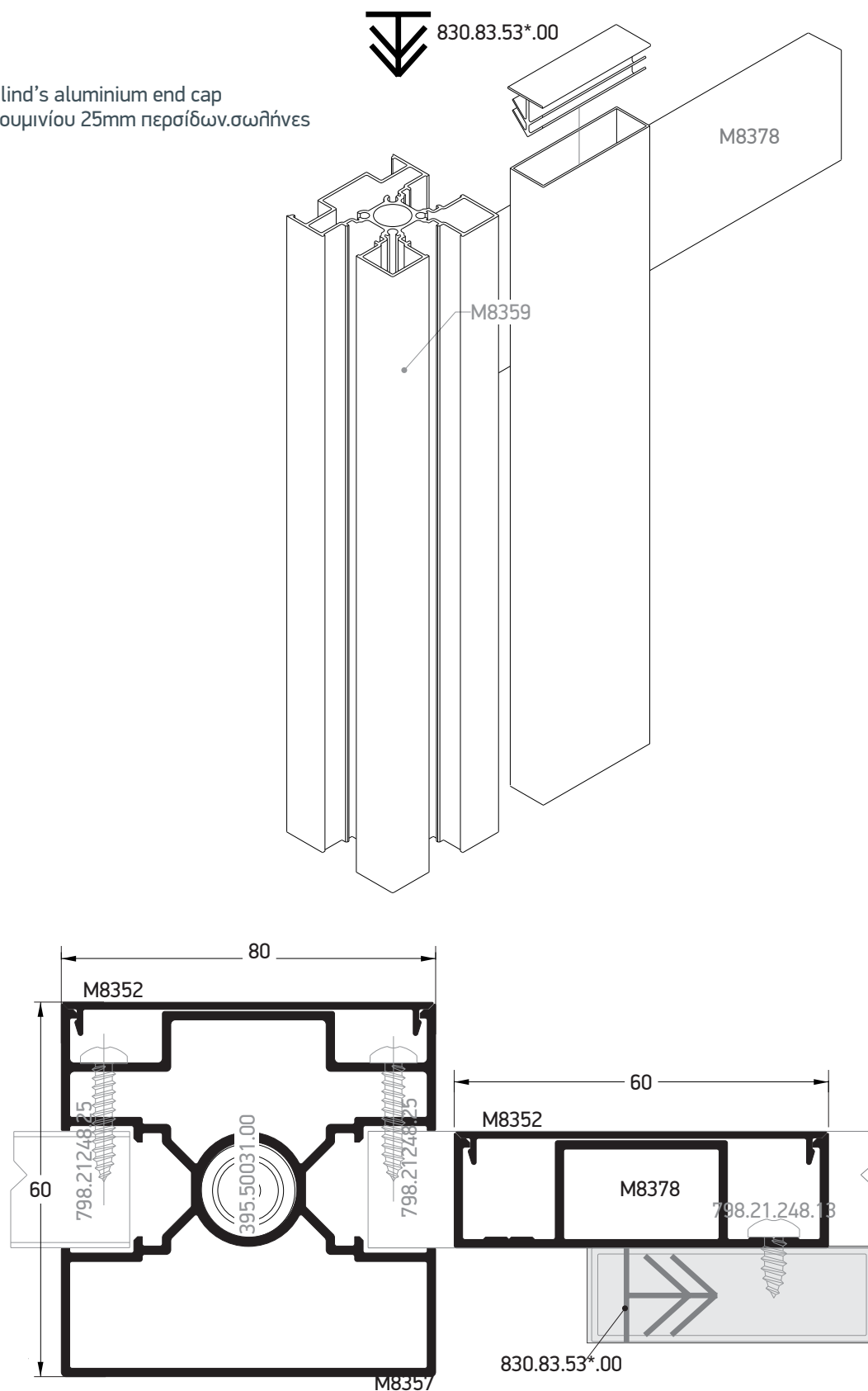


Mounting post's end caps and plastic parts
Τοποθέτηση ταπών και πλαστικών εξαρτημάτων

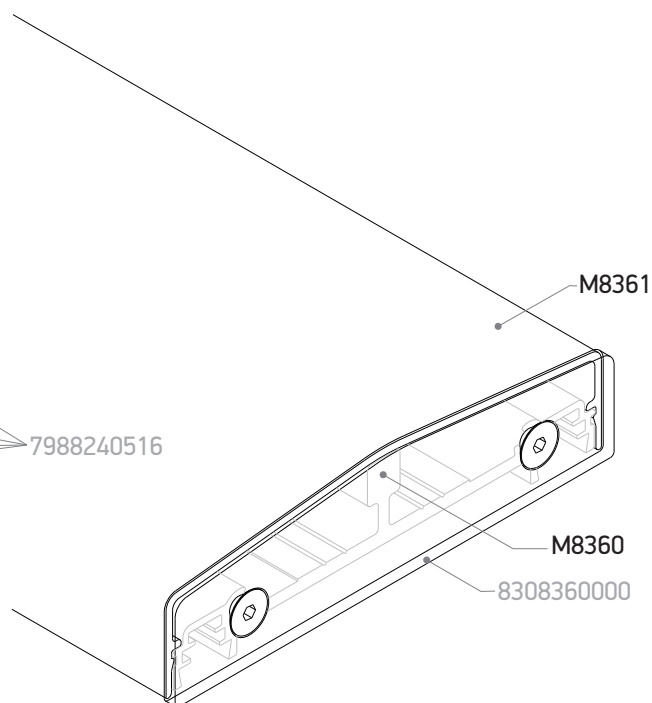
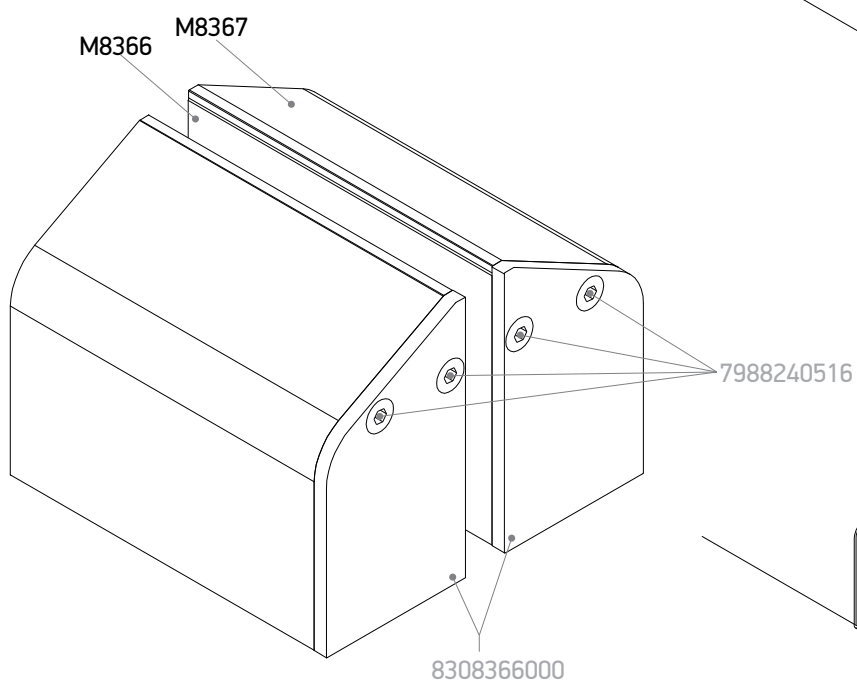
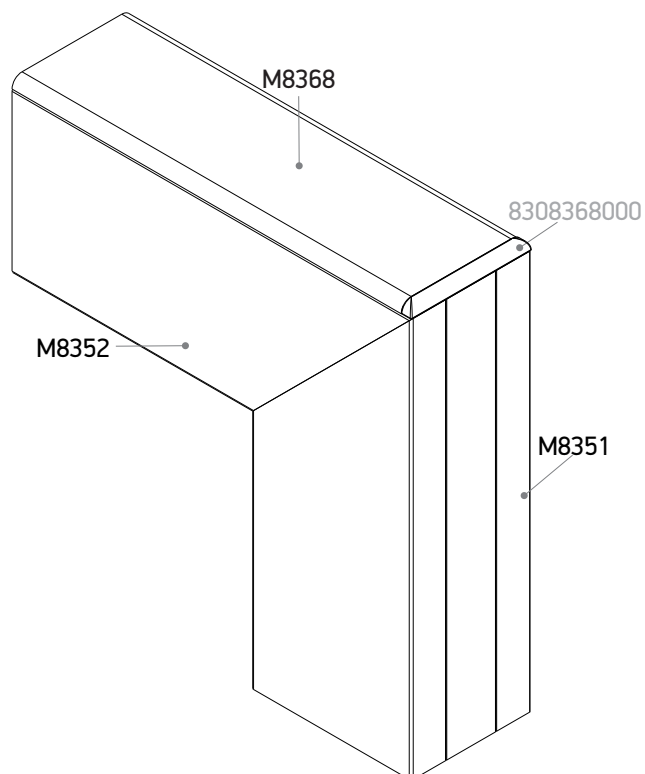
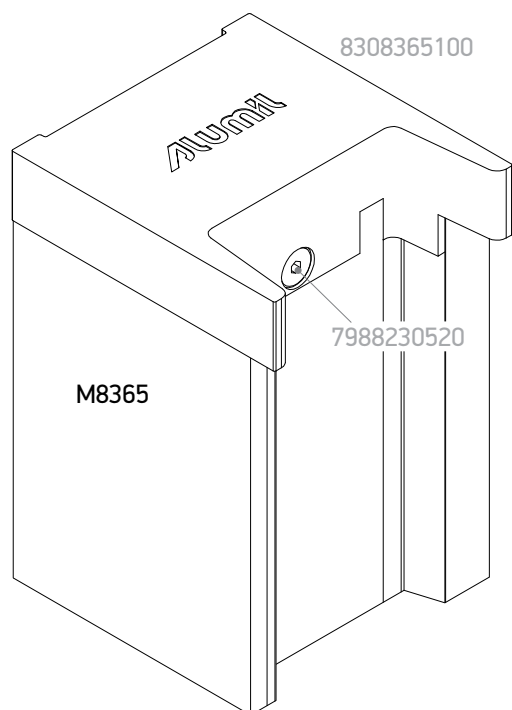


End cap for 20mm and 25mm square hollow tubes blinds
Τάπες για 20mm και 25mm σωληνωτές περσίδες

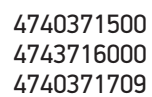
25mm blind's aluminium end cap
Τάπα αλουμινίου 25mm περσίδων σωληνών



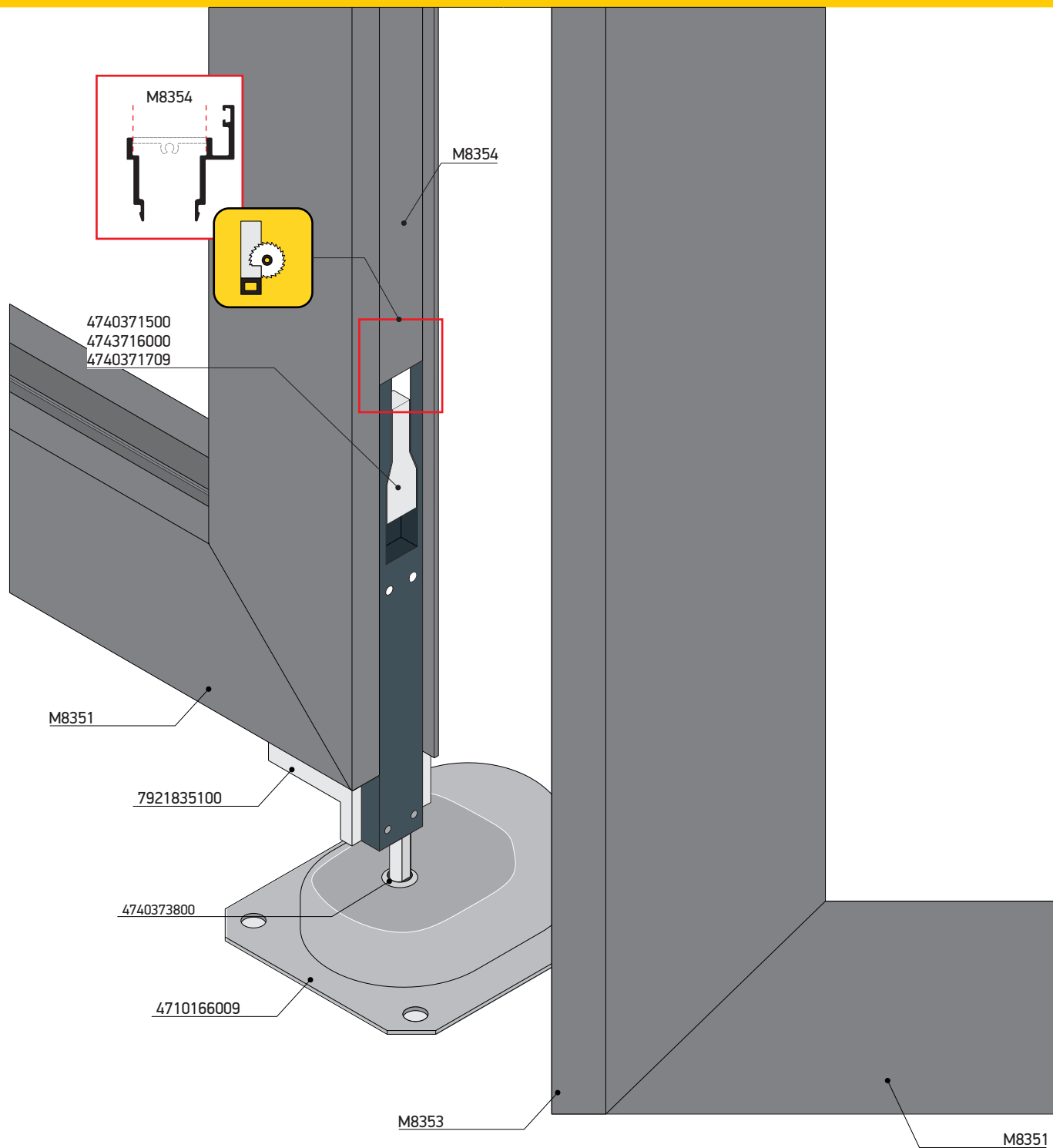
Mounting post's end caps and plastic parts
Τοποθέτηση ταπών και πλαστικών εξαρτημάτων



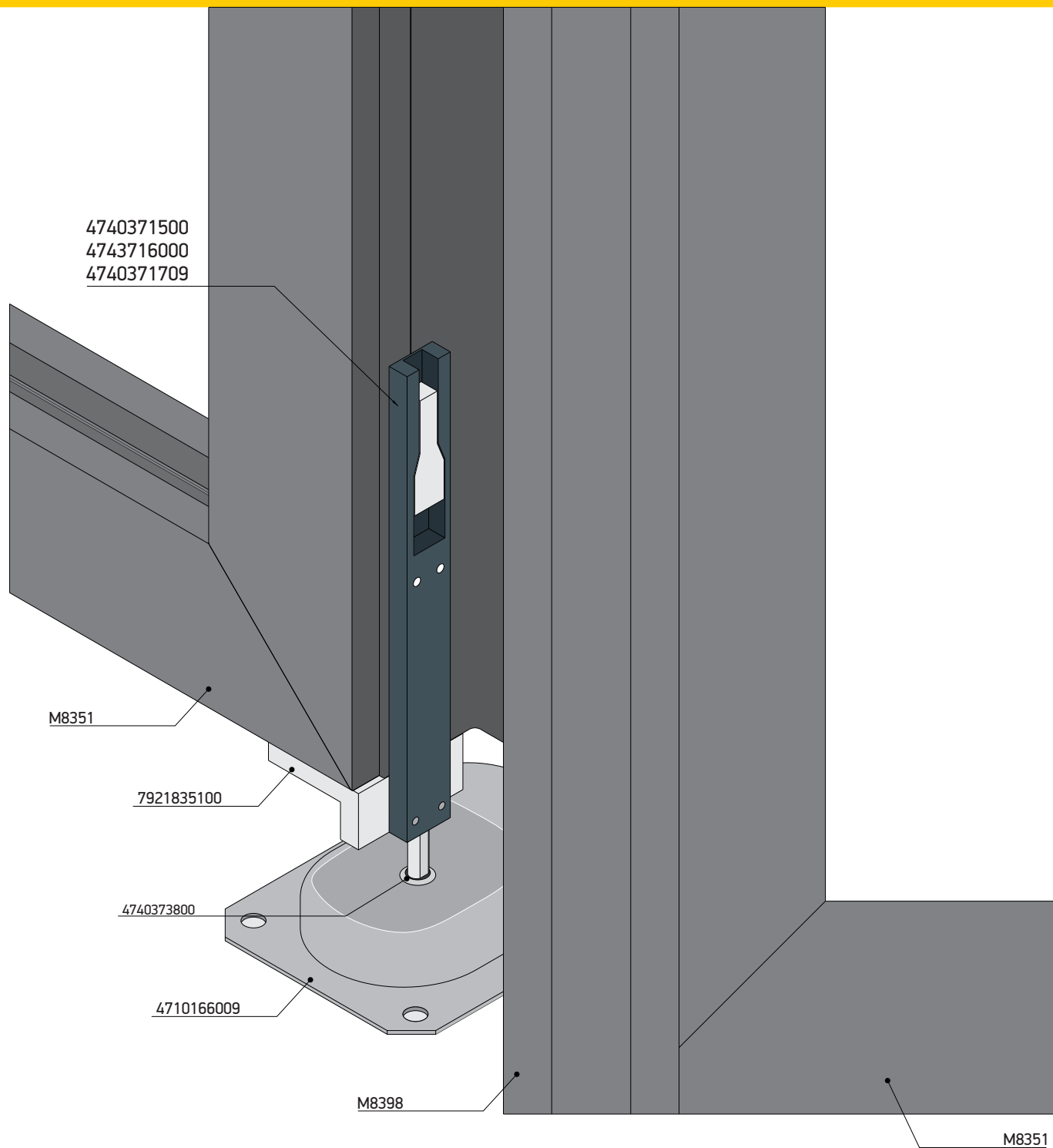
Τερματικό δίφυλλης αυλόπορτας και Πείρος



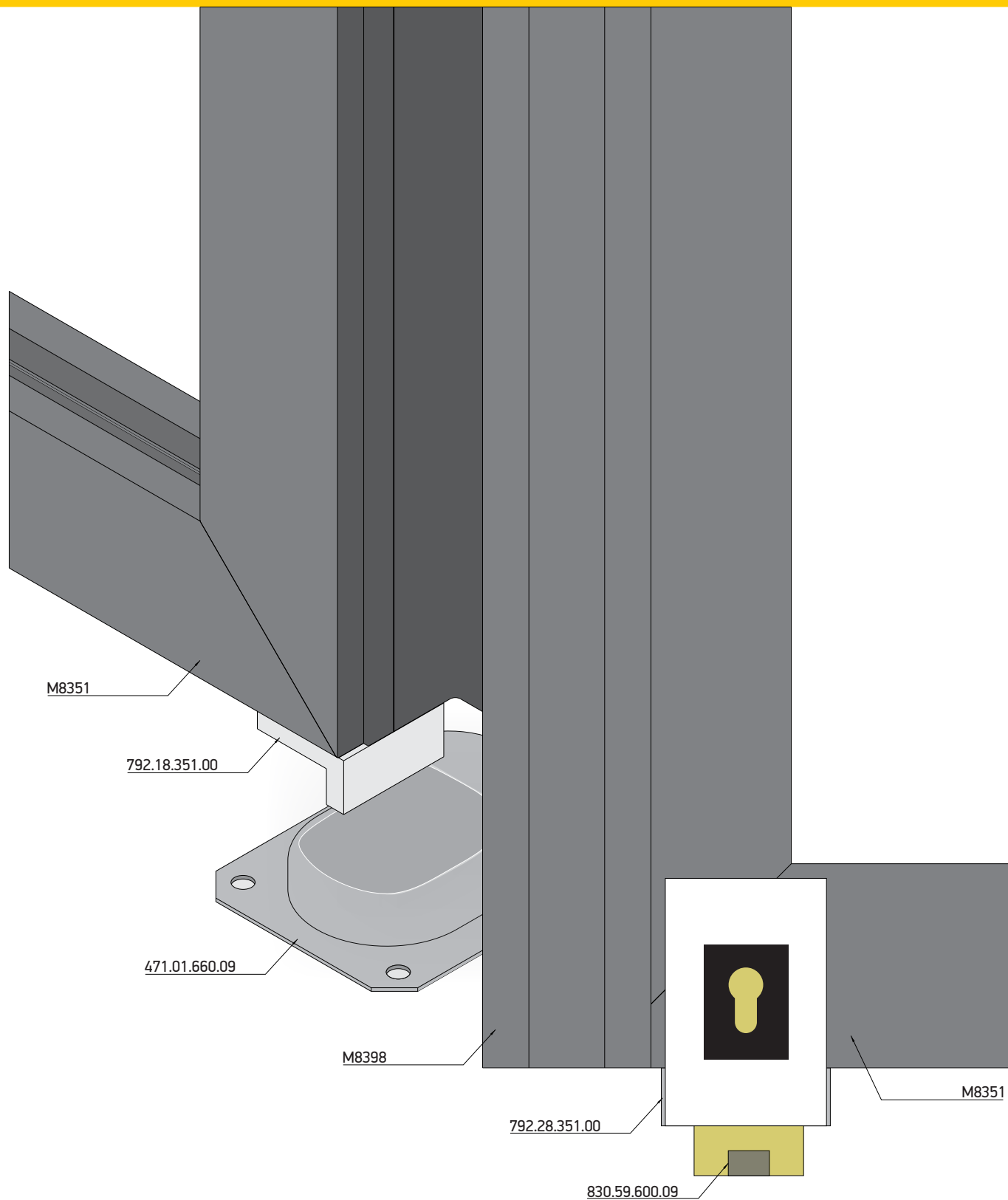
Hidden shoot bolt in M8354
Κρυφός Πείρος στο M8354 δίφυλλης αυλόπορτας



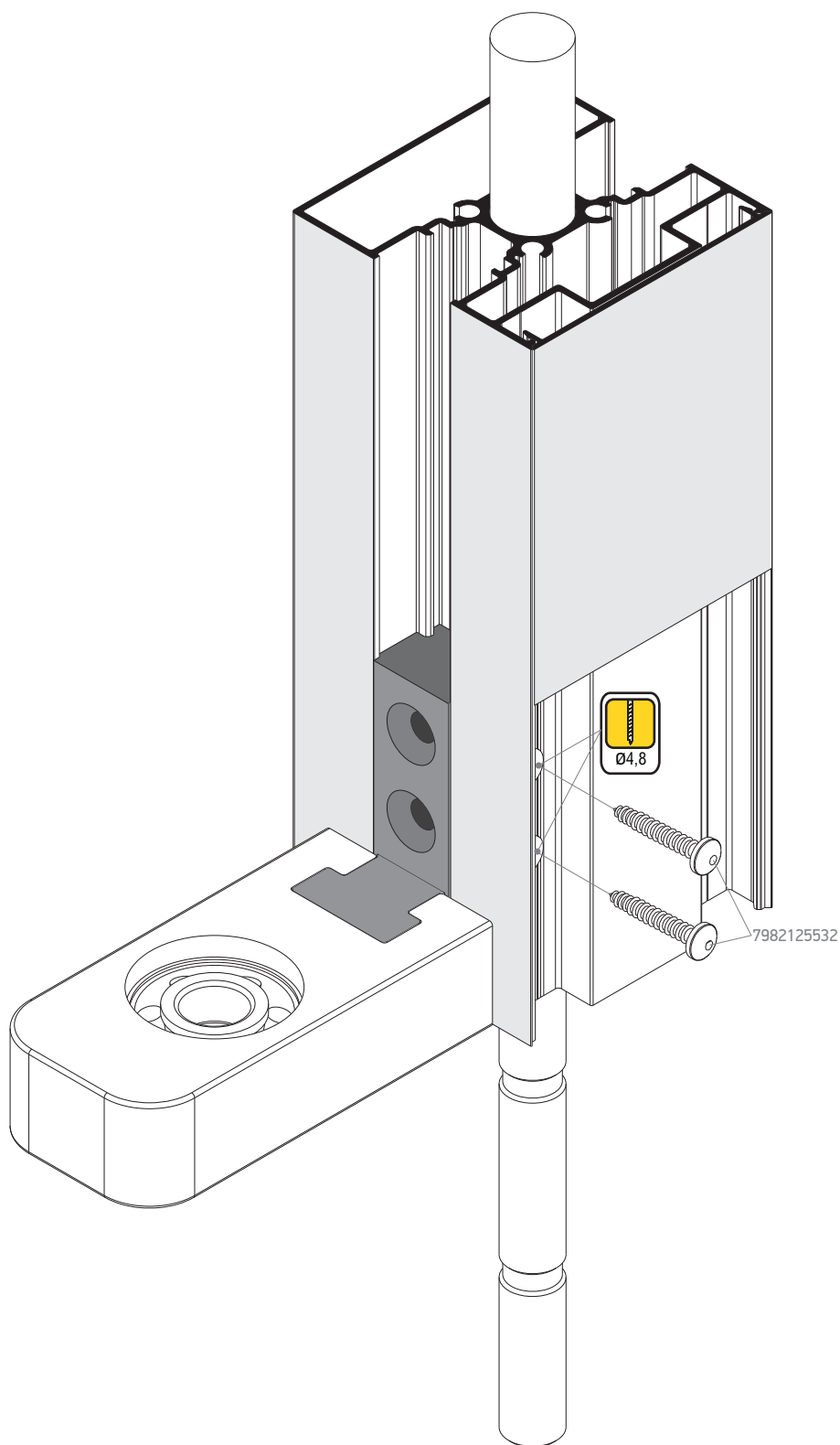
Double swing gate stopper and shoot bolt
Τερματικό δίφυλλης αυλόπορτας και Πείρος



Double swing gate stopper and electric gate lock Viro
Τερματικό δίφυλλης αυλόπορτας και ηλεκτρική κλειδαριά Viro



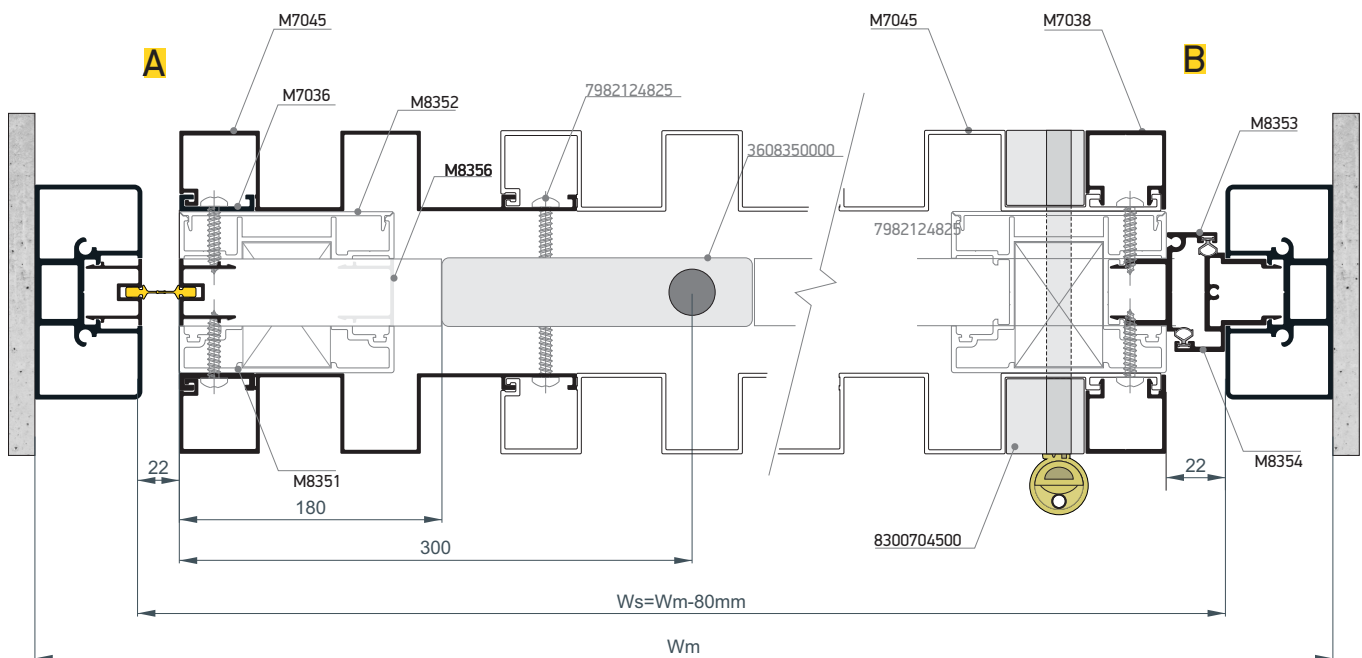
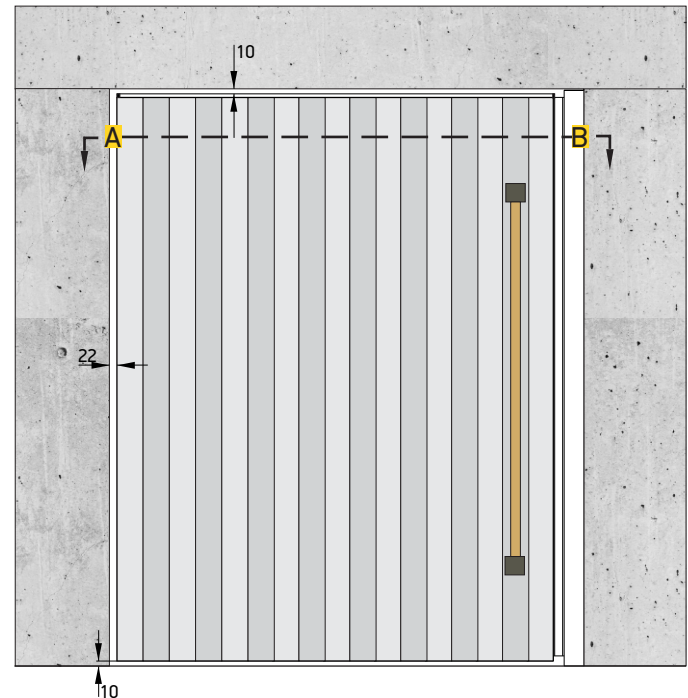
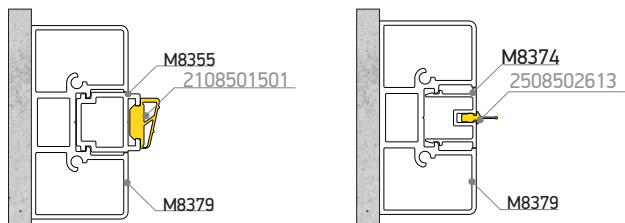
Installation pivot hinge to post with rod
Εγκατάσταση πινού μεντεσέ σε κολώνα με πείρο

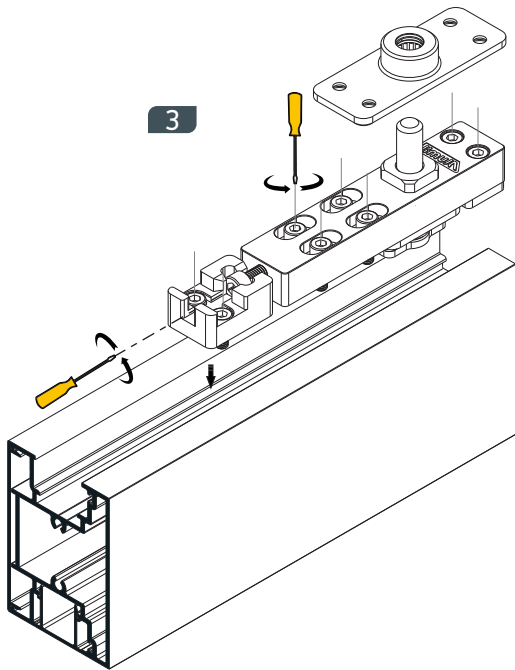
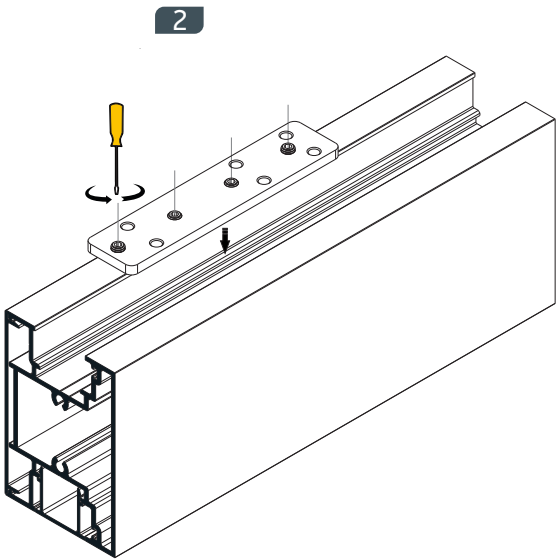
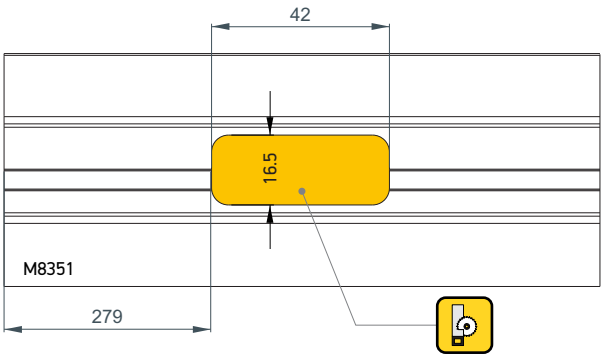
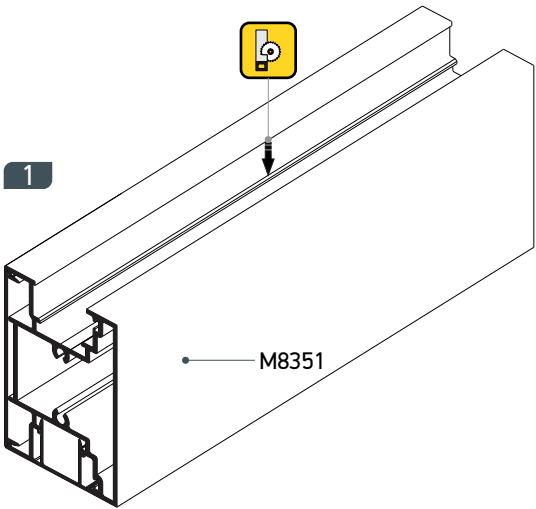


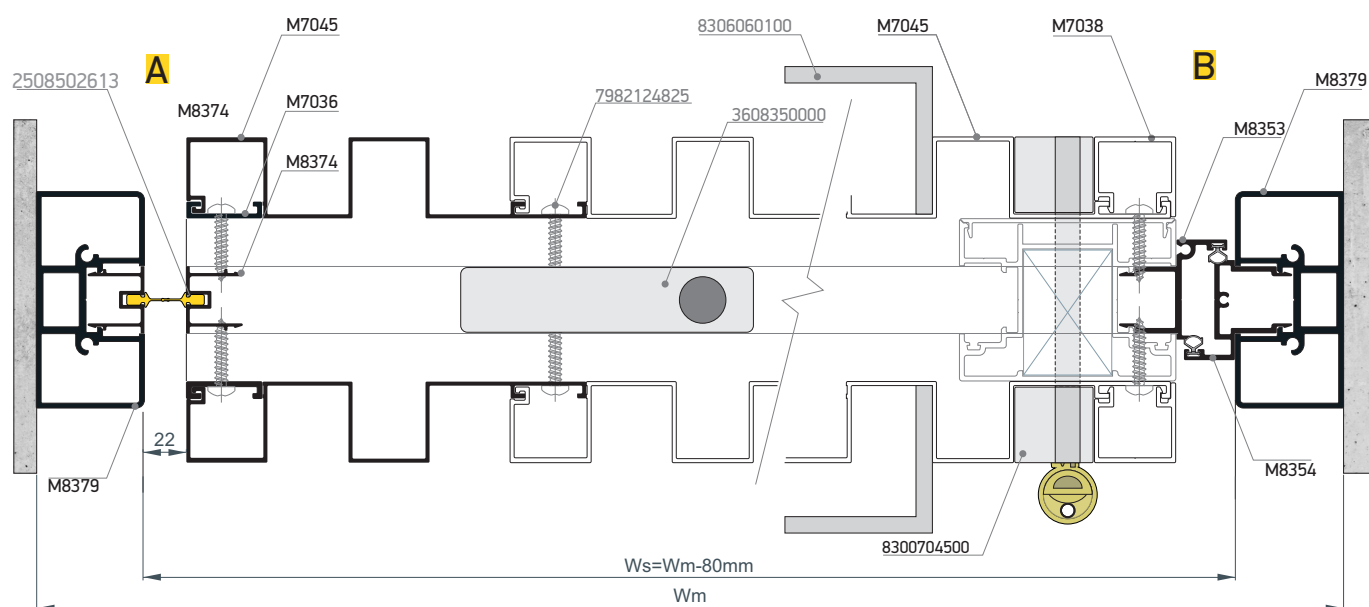
Conceald Pivot 3608350000 installation to concrete lintel
Κρυφός πινot μεντεσές 3608350000 σε τειμεντένιο δοκάρι

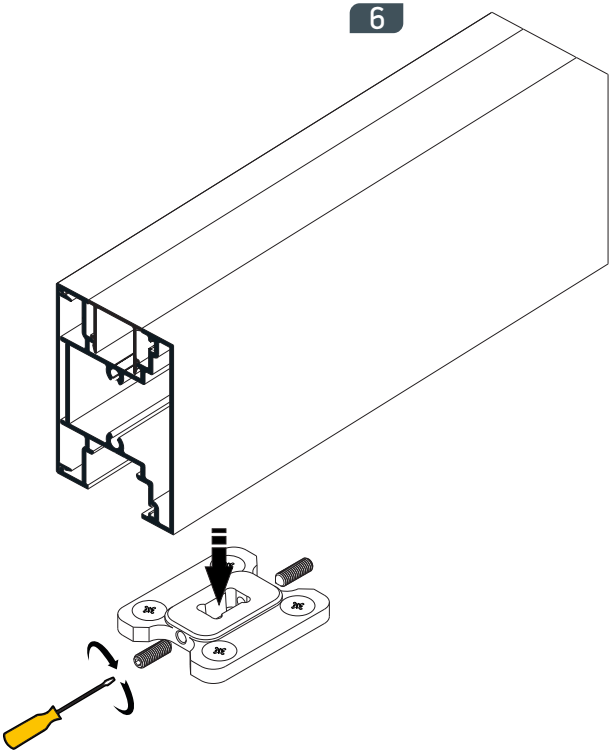
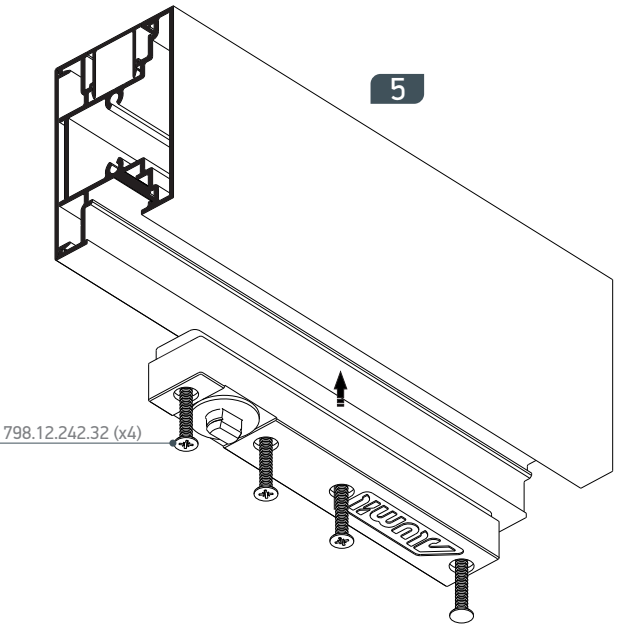
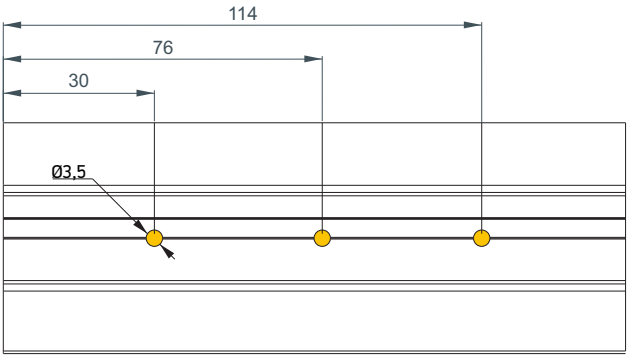
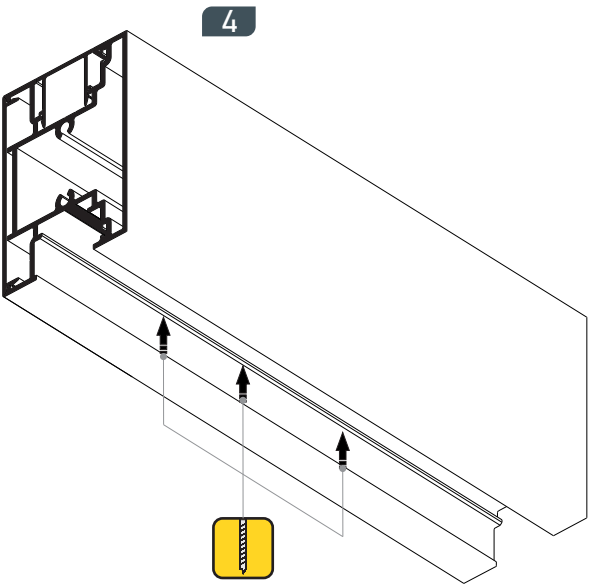
Η αυλόπορτα με τον κρυφό πινot μεντεσές έχει 10mm κενό από το τειμεντένιο δοκάρι καθώς και από το έδαφος. Μπορεί να τοποθετηθεί είτε με κάσα και ελαστικό είτε χωρίς (point A)

The gate with the conceald pivot hinge is 10mm distance from the concrete lintel as well as from the ground. It can be installed either with jamb and gaskets or without (point A)

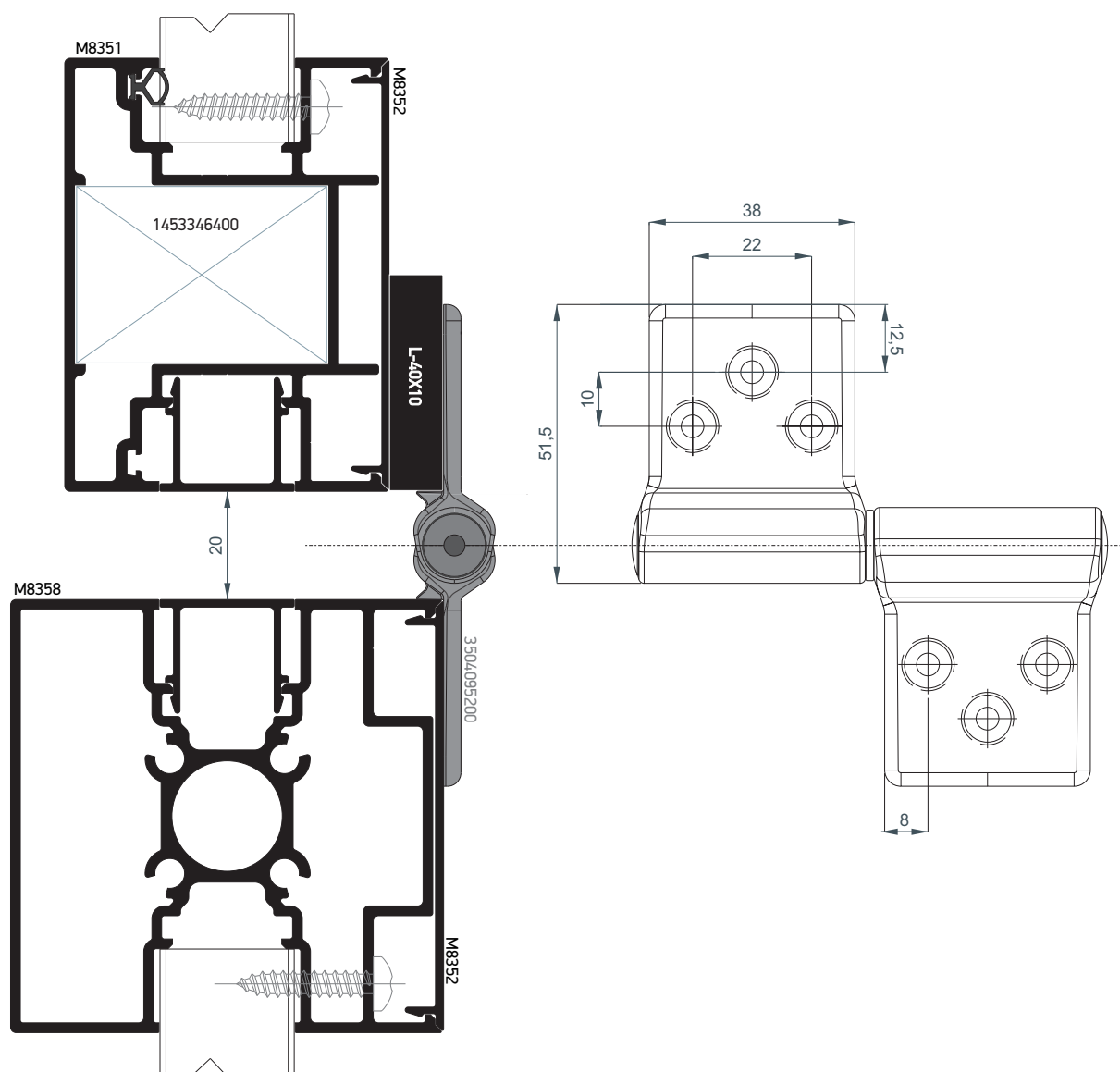




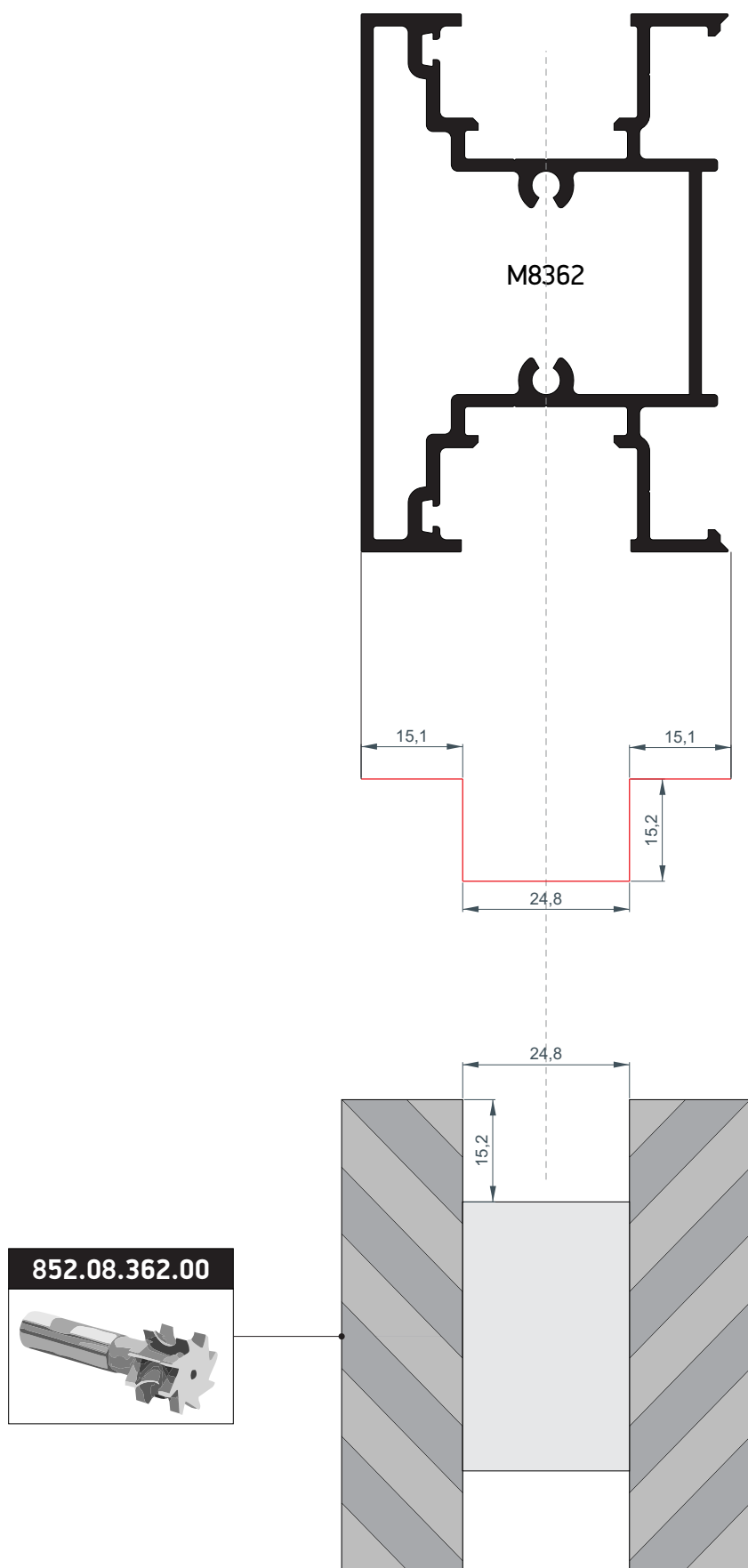




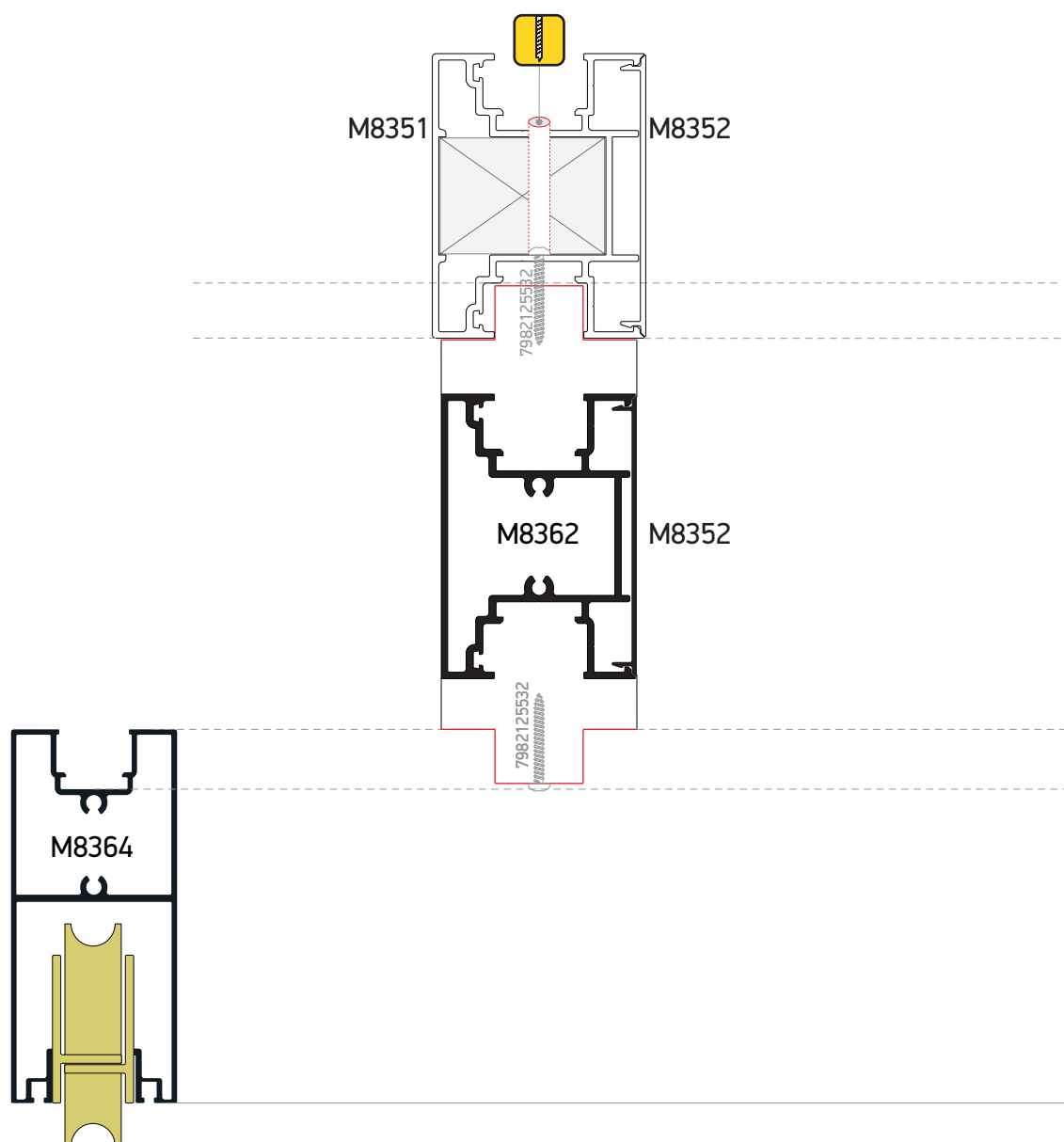
Minimal hing 3504095200
Minimal μεντεσές 3504095200



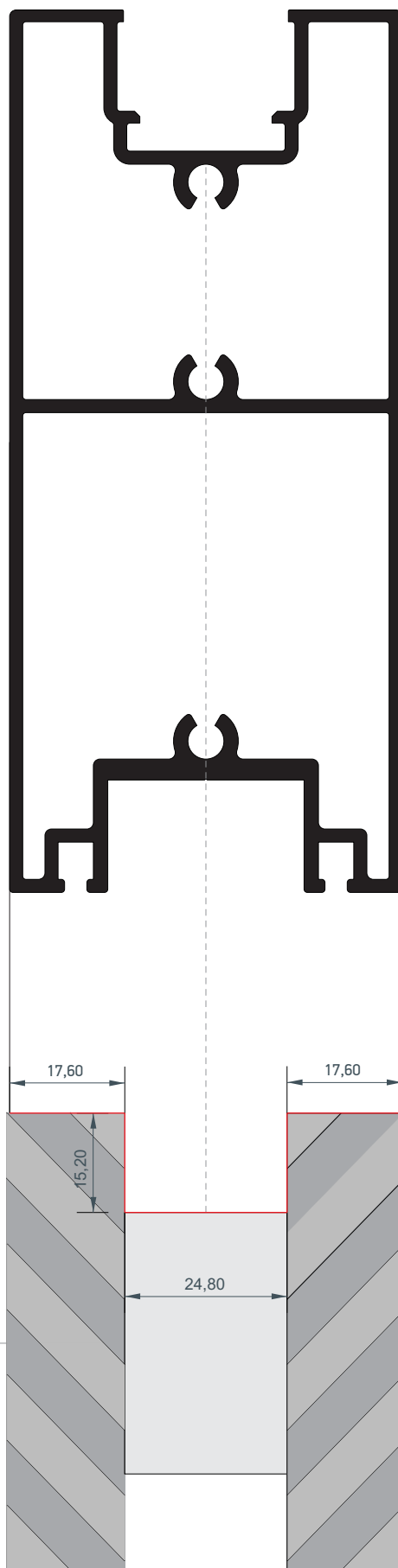
Machine Cuttings Sections (Transom)
Τομές συναρμογής με ξηθουριστικό μηχάνημα (Τραβέρσα)



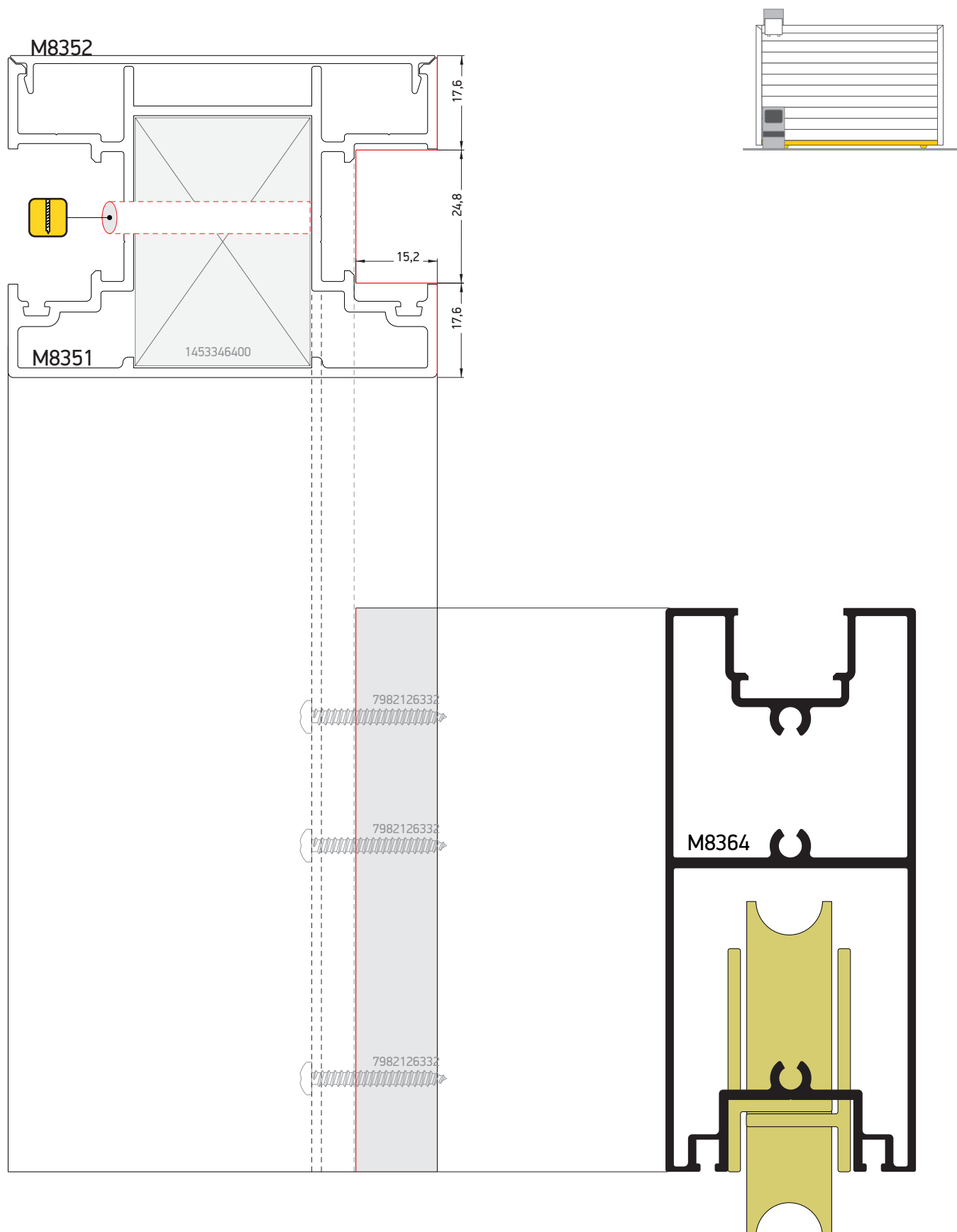
Machine Cuttings Sections (Transom)
Τομές συναρμογής με ξηθλουριστικό μηχάνημα (Τραβέρσα)



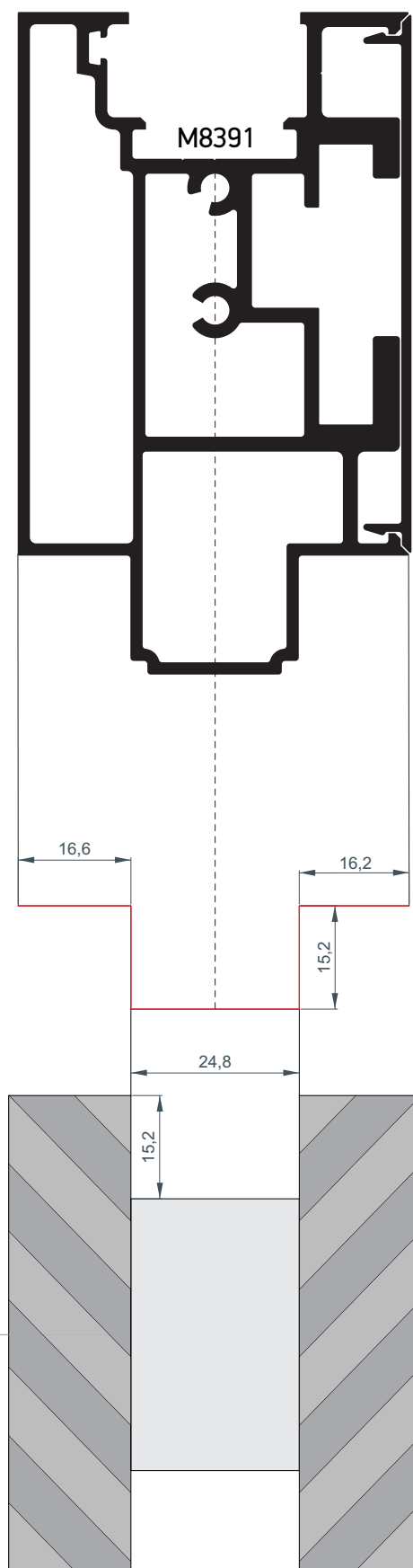
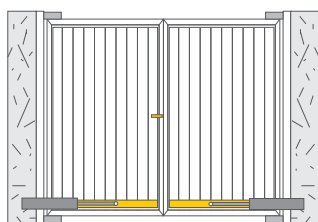
Machine Cuttings Sections (Bottom Rail)
Τομές συναρμογής με ξυλουργικό μηχάνημα (Κάτω Ταρτηλάς)



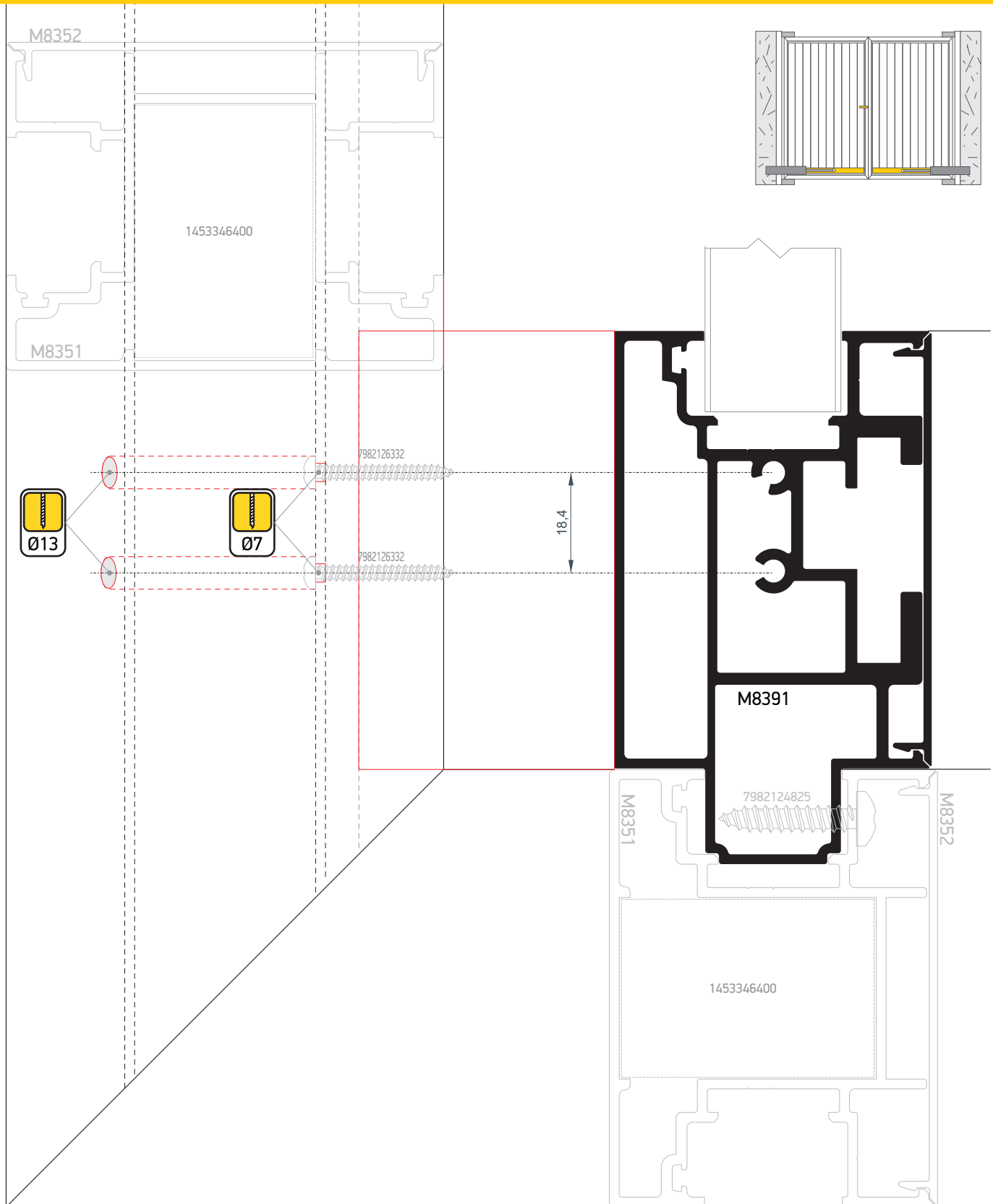
Machine Cuttings Sections (Bottom Rail)
Τομές συναρμογής με ξυλουργικό μηχάνημα (Κάτω Ταρτηλός)



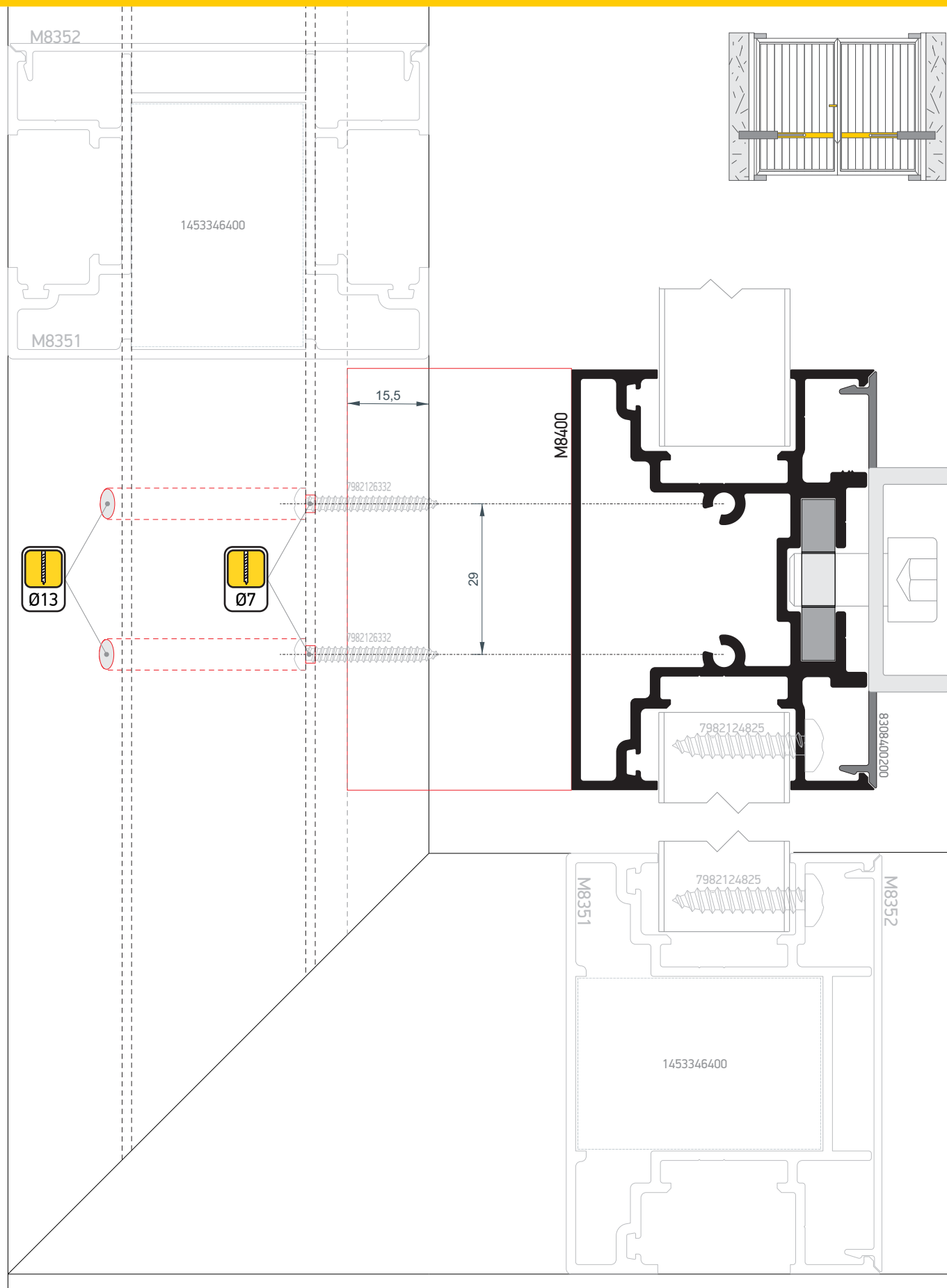
Machine Cuttings Sections (Motor Transom)
Τομές συναρμογής με ξηθουριστικό μηχάνημα (Τραβέρσα μοτέρ)



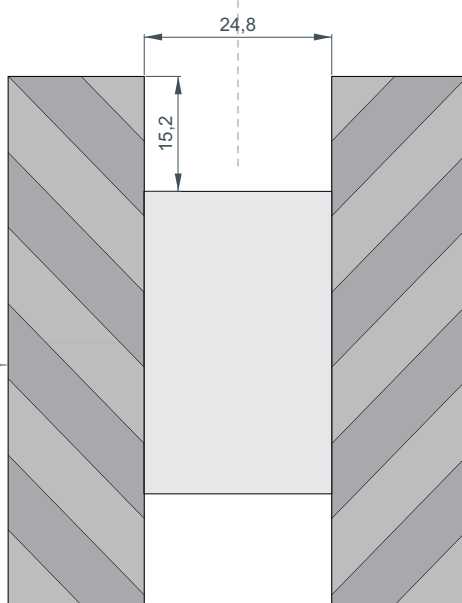
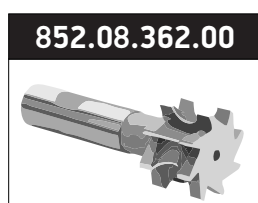
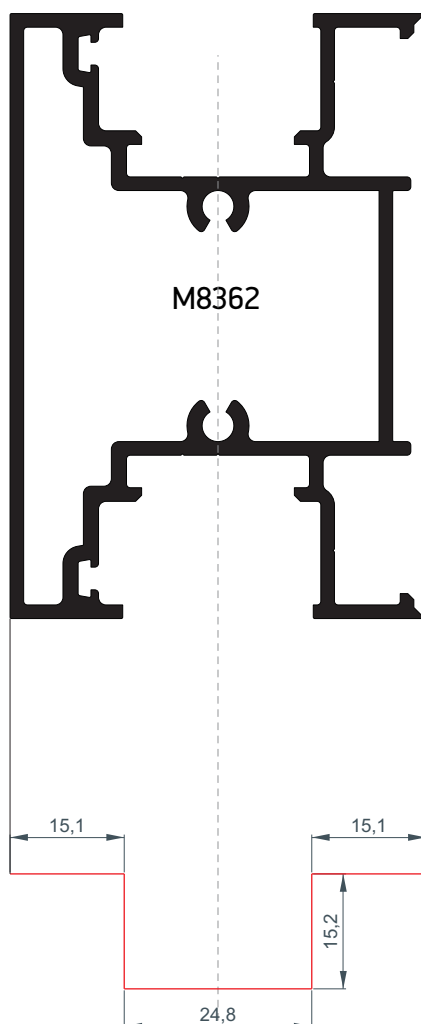
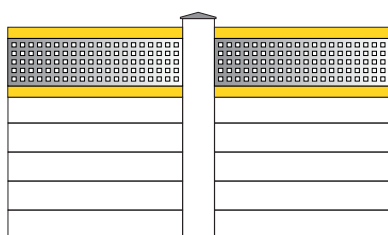
Machine Cuttings Sections (Motor Transom M8391)
Τομές συναρμογής με ξηλουργικό μχάνημα (Τραβέρσα μοτέρ M8391)



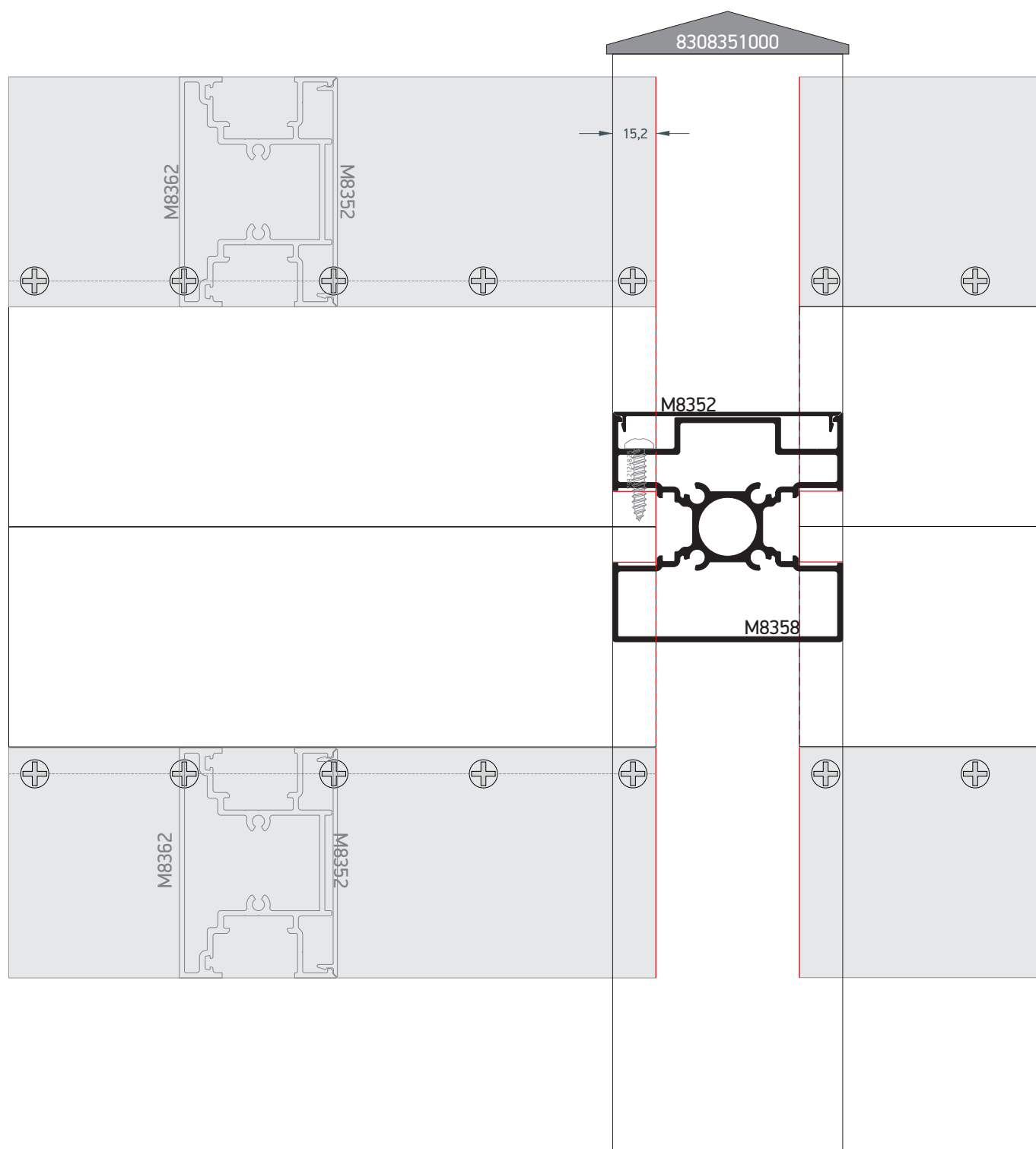
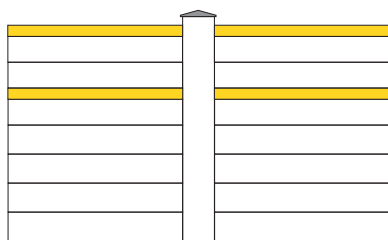
Machine Cuttings Sections (Motor Transom M8400)
Τομές συναρμογής με ξηλουριστικό μηχάνημα (Τραβέρσα μοτέρ M4000)



Machine Cuttings Sections (Transom to Post)
Τομές συναρμογής με ξηλουριστικό μηχάνημα (Τραβέρσα σε κολόνα)



Machine Cuttings Sections (Transom)
Τομές συναρμογής με ξηθλουριστικό μηχάνημα (Τραβέρσα)

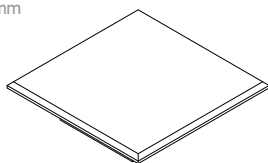


A large, abstract yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping diagonal bands and a central square, creating a dynamic, geometric pattern.

Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά

8305701000

Aluminium
120x3mm

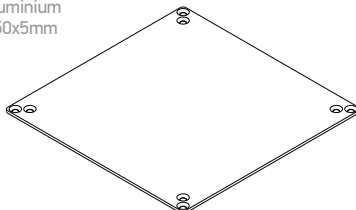


End Cap For Mullion M5701

Καπάκι Κοιλώνας M5701

8308390000

Aluminium
250x5mm

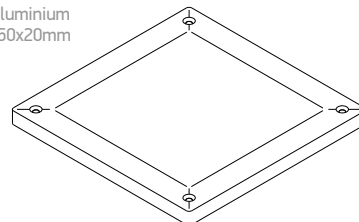


250x5mm Mullion End cap

Επίπεδο καπάκι κοιλώνας 250x5mm

8308390100

Aluminium
250x20mm

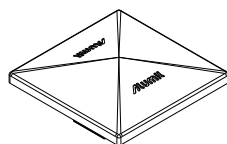


250x20mm Mullion End cap

Επίπεδο καπάκι κοιλώνας 250x20mm

8308358000

Aluminium

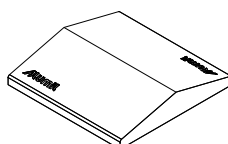


FC80 Post end cap

Τάπα κοιλώνας FC80

8308351000

Aluminium

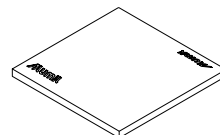


AType FC80 post end cap

Τάπα κοιλώνας FC80 τύπουA

8308354000

Aluminium

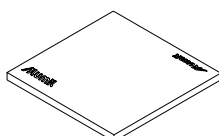


FC80 post flat end cap

Επίπεδο καπάκι κοιλώνας

8308359000

Aluminium

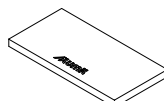


M8418 (60x60mm)
post flat end cap

Επίπεδο καπάκι κοιλώνας M8418
60x60mm

8308379000

Aluminium

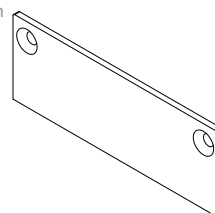


End cap for M8379 half post

Τάπα μισής κοιλώνας M8379

8305888000

Aluminium

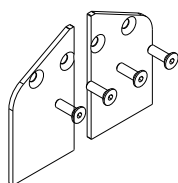


End cap for M5888 half post (120mm)

Τάπα μισής κοιλώνας M5888 (120mm)

8308366000

Aluminium

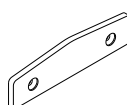


Pair of decorative cap for rack

Ζεύγος διακοσμητικής τάπας
κρεμαγιέρας

8308360000

Aluminium

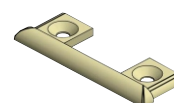


Fence hadrail end cap

Τάπα κουραστής

8308368000

Aluminium



Injury protection fitting

Προστατευτική τάπα για πόρτα FC80

8308353200	M8392 (25x15)	Aluminium  End cap Καπάκι
8308353300	M8393 (25x25)	
8308353400	M8394 (25x40)	
8308353500	M8381 (25x60)	
8308353000	M8380 (25x80)	
8308353600	M8370 (25x120)	
8308353700	M8399 (20x160)	

31024120xx


WOODALUX plastic end cover
24x120mm

Πλαστική τάπα WOODALUX
24x120mm

31057660xx

Aluminium



WOODALUX end cover
24x120mm

Τάπα WOODALUX
24x120mm

31022590xx

Aluminium

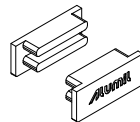


WOODALUX ® M8414 end cover
25x90mm

Τάπα WOODALUX ® M8414
25x90mm

8308355100

PA Black

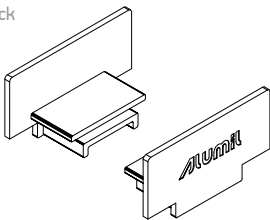


Pair of caps for hinge profile M8355

Τάπα για προφίλ μεντεσέ M8355

8308353100

PA Black

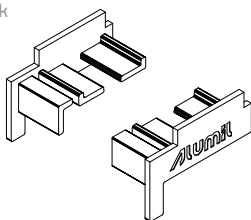


Pair of caps for lock profile M8353

Τάπα για προφίλ κλειδαριάς M8353
ανοιγόμενης αυλήπορτας

8308354100

PA Black



Pair of caps for striker's insert profile
M8354

Τάπα για μπινί αντικρίσματος M8354
ανοιγόμενης αυλήπορτας

8300839800

PA Black

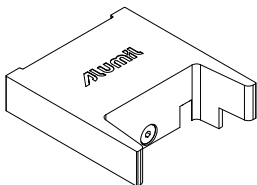


Plastic cap for M8398

Πλαστική τάπα για M8398

8308365100

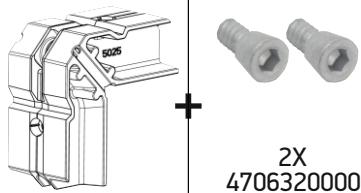
PA Black



Cap for sliding gate's opposite profile
M8364

Τάπα προφίλ αντικρίσματος συρόμενης
M8364

1453346400



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

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

8300835100



Jig for corner 1453346400
drilling holes to M8351

Σαμπλόν της M8351 για άνοιγμα οπών
γωνίας 1453346400

18020010xx

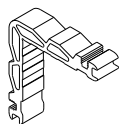


* 03 Black/μαύρο
* 02 White/λευκό

Alignment corner M11000

Γωνία επιπεδότητας M11000

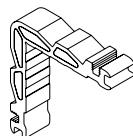
1131115900



Corner cleat
10,9x16,3mm

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
10,9x16,3mm

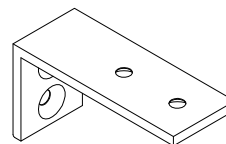
1131119600



Corner cleat for M9341
10,9x20mm

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
για M9341 (10,9x20mm)

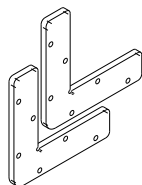
8308362000



Corner
30x60x19mm

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
30x60x19mm

1122521000



Corner for M8360

Γωνία για M8360

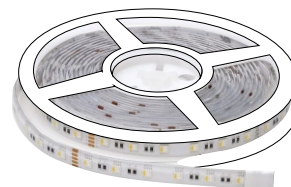
4351214450



LED cover for aluminium profile
5m white

Κάλυμα LED για προφίλ αλουμινίου
5m λευκό

4352432200



LED strip light 24V 96W/m
3200K IP65 SMD2835 10m

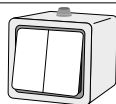
Ταινία LED 24V 96W/m
3200K IP65 SMD2835 10m

4351214xxx



4351214609 Single Gray

4351214602 Single White



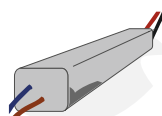
4351214509 Double Gray

4351214502 Double White

Weatherproof Switch, IP55 Outdoor

Υδατοστεγανός εξωτερικός
διακόπτης IP55

4352424000



Power supply sealed
IP 67 24V DC/240W

Τροφοδοτικό στεγ IP 67 24V DC/240W

4156298600



Concealed cable duct
automatic Aopener

Κρυφός σωλήνας καλωδίου
automatic Aopener

4355700133

Φυσική ανοδίωση
Anodised

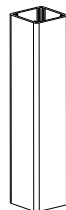


Anchorage plate 120mm

Βάση Στήριξης Κολόνας 120mm

4355700134

Φυσική ανοδίωση
Anodised

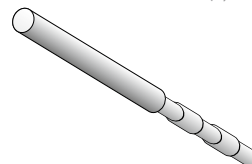


Reinforcement Profile
for 120mm Mullion

Πυρήνας κολόνας 120mm

3955003x00

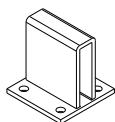
3955003000 210mm (up to 0,60m high)
3955003100 400mm (0,60m-1,2m high)
3955003200 600mm (1,2m- high)



Anchorage Pin

Πείρος αγκύρωσης

8308350000



Aluminium anchor
for M8350 Mullion

Αλουμινίου πυρήνας στήριξης κολόνας
M8350

8302003900 (2m) 8302503900 (2,5m)

St37 Galv

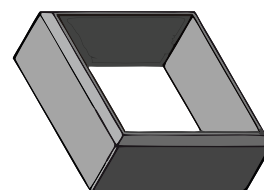


Metal Hollow
St37 for 250x250 Mullion

Μεταλλικός Πείρος
St37 για Κολόνα 250x250

8300836000

Aluminium

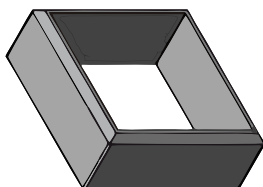


Rosette for 60mm mullion
M8418

Ροζέτα για 60mm κολόνα
M8418

8300838000

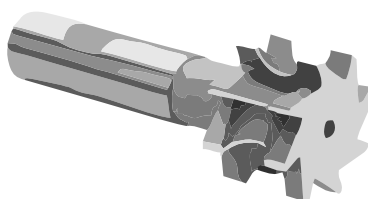
Aluminium



Rosette for 80mm mullions

Ροζέτα για 80mm κολόνας

8520836200



Milling Cutter FC80

Ξυλουργικό FC80

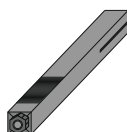
38097610xx

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



3801853100 8x65mm

4743716000 8x75mm

4740371709 8x85mm

Expansion spindle

Πείρος εκτόνωσης

4851621900



Adjustable electric latch plate

Ηλεκτρικό κυρί ρυθμιζόμενο

8305960009

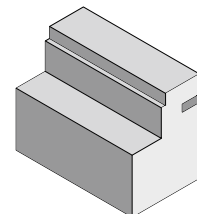


09 Silver RAL 9006

12V AC Electric Gate Lock

Ηλεκτρική κλειδαριά 12V AC με μεταλλικό επιδαπέδιο αντίκρισμα

7922835100



Bracket for Viro locker

Εξάρτημα στήριξης κλειδαριάς Viro

4400045000



Single point latch lock 45/85/22/3

Κλειδαριά γλώσσα μονού σημείου 45/85/22/3

4603404000



Cylinder 80mm 351035 (40/40)

Μύλος κλειδαριάς 80mm 351035 (40/40)

4850545000

4850345000

Aluminium



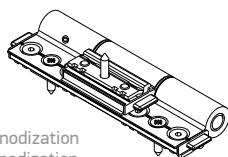
4850345000 (3mm)
4850545000 (5mm)

Spacer for strike hook

Αποστάτης αντικρίσματος κλειδαριάς

3608501133

3608501145

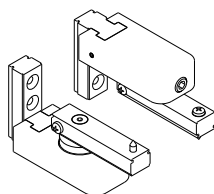


33 Silver anodization
45 Black anodization

Door Hinge

Απλός Μεντεσές πόρτας

83083550xx

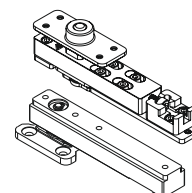


33 Silver anodization
45 Black anodization

FC80 Pivot Kit

Kit pivot μεντεσέ FC80

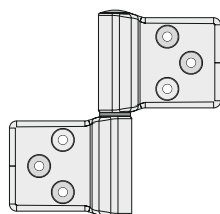
3608350000



FC80 Conceald pivot kit (180kg) for concrete lintel

Κρυφός μεντεσές FC80 (180kg) τοποθέτηση σε τσιμεντένιο δοκάρι

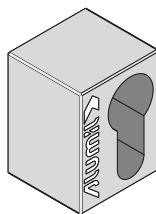
3504095200



Minimal hinge (80kg)

Minimal μεντεσές (80kg)

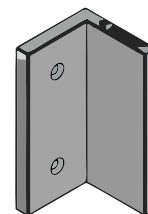
8300704500



Key rosette for Barcode gate

Ροζέτα αυλόπορτας Barcode

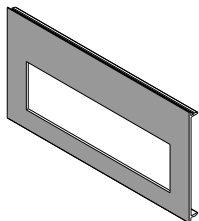
8306060100



Handle for swing Barcode gate

Χειρολαβή ανοιγόμενης αυλόπορτας Barcode

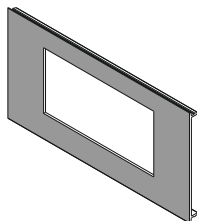
8301835200



Cap for motor M8391 Somfy

Καπάκι τραβέρσας M8391 μοτέρ Somfy

8302835200

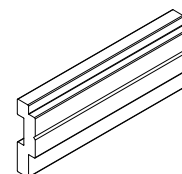


Cap for M8391 motor Nice

Καπάκι τραβέρσας M8391 μοτέρ Nice

8308391000

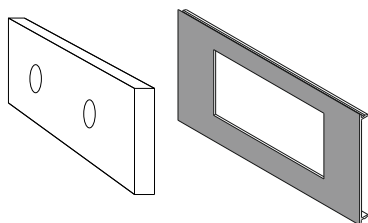
Aluminium



Motor support plate
hinged gate for M8391

Πλάκα στήριξης μοτέρ
ανοιγώμενης αυλόπορτας για M8391

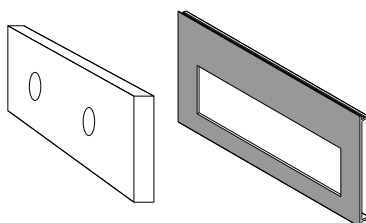
8308400100



Cap for motor Nice

Καπάκι τραβέρσας μοτέρ Nice

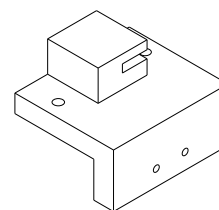
8308400200



Cap for motor Somfy

Καπάκι τραβέρσας μοτέρ Somfy

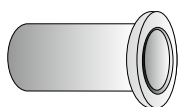
7921835100



Bracket for latch Fapim

Εξάρτημα στήριξης Πείρου FAPIM

4740373800



Lower latch deep Keeper
for swing gate

Κάτω φωλιά δακτυλήθρα
για ανοιγώμενη αυλόπορτα

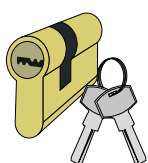
4710166009



Gate stopper

Stopper πόρτας

4603606000



Cylinder 120mm (60/60)

Μύλος κλειδαριάς 120mm
(60/60)

4740371500

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

4743716000

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

4740371709

(650x24,5x10mm Extr24,5 Silver Anod)



Latch gate flat profile

Σύρτης αυλόπορτας ίσιο προφίλ

8308366200

Phosphate coating

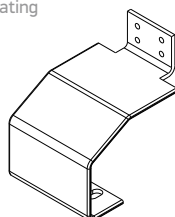


Sliding gate's guiding support
for Concrete mullion

Στραντζαριστός οδηγός συρόμενης
για τσιμεντοκοιλία

8308366100

Phosphate coating



Sliding gate's guiding support

Στραντζαριστός οδηγός συρόμενης

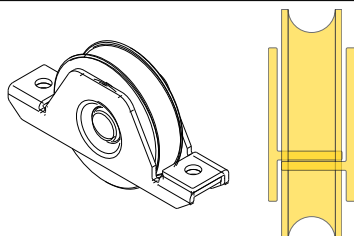
8308230400



Cylindrical Sliding Guide
(Acetal) Φ32x41-M12

Κυλινδρικός Οδηγός συρόμενης
(Ακετάλης) Φ32x41-M12

8308200200



Wheels for U-shape steel rail

Ράουλο συρόμενης U-προφίλ
στρόγγυλη ράγα

4721020400

Electrogalvanised steel



Half-round digested groove rail
for sliding gates

Ράγα κύλισης
χωνευτό στρόγγυλο προφίλ

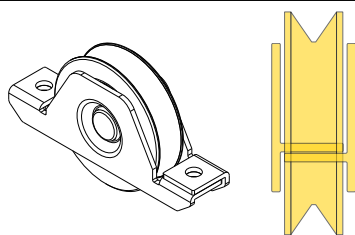
5138058000



Plastic rail for sliding gates
(25x20x1000mm)

Πλαστική ράγα συρόμενης
(25x20x1000mm)

8308202000

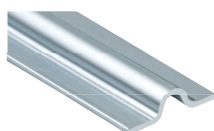


Wheels for V-shape steel rail

Ράουλο συρόμενης V-προφίλ
στρόγγυλη ράγα

4721020100

Electrogalvanised steel



Half-round flooring rail
for sliding gates

Ράγα κύλισης στρόγγυλη
επιδαπέδια

4407311900

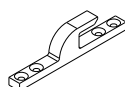


INOX Security Lock
for sliding gate

INOX κλειδαριά
συρόμενης αυλόπορτας

8308365033

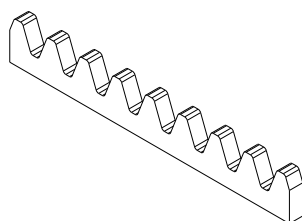
Anodized
Aluminium



Strike hook sliding door

Αντίκρουσμα κλειδαριάς
συρόμενης αυλόπορτας

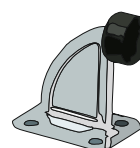
5138048000



Metallic rail for sliding gates
30X8X1000mm

Μεταλλική ράγα συρόμενης
30X8X1000mm

8300020200



Sliding gate's stopper

Στόπερ συρόμενης αυλόπορτας

8303002300



Hinged doubleleaf gate
motor T003000KLT 230V (300kg)

Μοτέρ ανοιγόμενης
αυλόπορτας T003000KLT 230V (300Kg)

8304500000



Hinged doubleleaf gate
motor T004500 230V (450kg)

Μοτέρ ανοιγόμενης
αυλόπορτας T004500 230V (450kg)

8303002301



Hinged Single leaf gate
motor T003000KLT 230V (300kg)

Μοτέρ μονόφυλλης ανοιγόμενης
αυλόπορτας T003000KLT 230V (300Kg)

8304002400



SLH400
Slight motor for 400kg sliding gates

SLH400 μοτέρ
για συρόμενη αυλόπορτα έως 400kg

5136002000



2 channels wireless controller

Ασύρματο χειριστήριο 2κάναλο

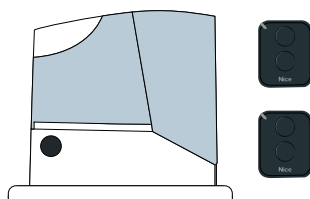
8301525900



Nice OXI Radio receiver

Nice OXI δέκτης
απομακρυσμένης λειτουργίας

5138440000



Motor for 400kg sliding gates

Μοτέρ
συρόμενη αυλόπορτα έως 400kg

8308080000



Nice Control unit MC800
(for replacement)

Nice πίνακας ελέγχου MC800
(Ανταλλακτικό)

8308082400



Nice Control unit MC824H (24V)
(for replacement)

Nice πίνακας ελέγχου MC824 (24V)
(Ανταλλακτικό)

8305005000



Photocells Bluebus
for sliding gate's motor SLH400

Ζεύγος Φωτοκυττάρων Bluebus
για μοτέρ SLH400 συρόμενης αυλόπορτας

5136000300



Photocells for gate's motor

Ζεύγος φωτοκυττάρων για μοτέρ
αυλόπορτας

8305201800



ETR Transponder proximity reader
for card and badges

Αναγνώστης εγγύτητας
κάρτας και τα πη κλειδιών

5139061000



BiDi Awning wireless receiver

Δέκτης BiDi Awning ασύρματης λειτουργίας

8301393900



BiDi Switch control unit for lighting

BiDi Switch ασύρματης λειτουργίας χωρίς διακοπή για φωτισμό

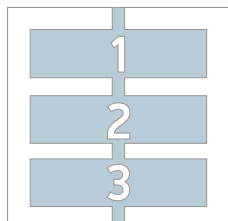
7651060700



Wireless digital switch

Ψηφιακός ασύρματος διακόπτης

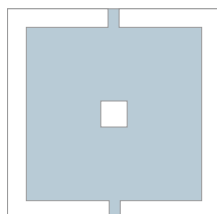
8302300300



3 channel Nice WM003C remote control

3 κανάλιο τηλεχειριστήριο Nice WM003C

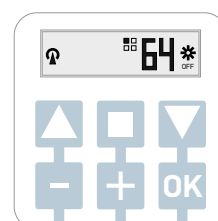
8302300100



1 channel Nice WM001C remote control

1 κανάλιο τηλεχειριστήριο Nice WM001C

8302300700



Module for the Open-Stop-Close control of 80 automations

Ενότητα Open-Stop-Close έλεγχου 80 αυτοματισμών

8308192100



Transponder badge key

Μπρελόκ κλειδιά ανάγνωσης

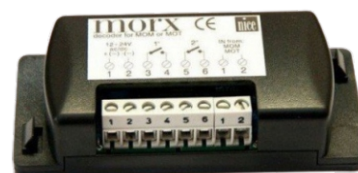
8303158400



Nice MOCARD Transponder card

NiceMOCARD Κάρτα ανάγνωσης

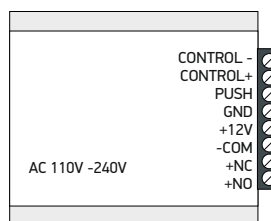
8304341800



Nice MORX Decoder Decoder for EDS, EDSI, ETP

Αποκωδικοποιητής Nice MORX για EDS, EDSI, ETP

8302008000



Power supply control

Έλεγχος παροχής ηλεκτρικού ρεύματος

8301494500



Home Gateway BiDi-WiFi

BiDi WiFi Home Gateway πύλη σύνδεσης συσκευών

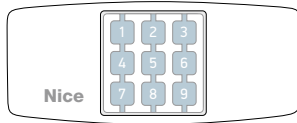
8308308300



BiDi WiFi Receiver

BiDi WiFi Δέκτης

8302312400

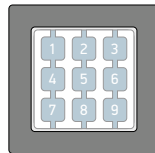


ONDO portable and table-top support
(remote control not included)

ONDO Φορητό και επιτραπέζιο πλαιοσίο χειριστήριου
(το χειριστήριο δεν περιλαμβάνεται)

8302319100

8302319200



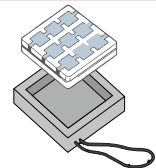
8302319100 graphite
8302319200 white

Opla square wall plate
(remote control not included)

Οπλα επιτοίχια τετράγωνη βάση
(το χειριστήριο δεν περιλαμβάνεται)

8302330700

8302330900



8302330700 graphite
8302330900 ice blue

Mini cover
(remote control not included)

Μίνι κάλυμμα
(το χειριστήριο δεν περιλαμβάνεται)

8302412400



Battery kit for NICE automatic gates

Κιτ μπαταρίας για NICE
αυτόματες αυλόπορτες

8301236000



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

Era ELDC LED Φάρος (1236v DC)

8301655800



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

Somfy Comfort pack μηχανισμός
ανοιγόμενης αυλόπορτας 400Kg**

4358705900



**Somfy Tahoma Switch for
Smart Home**

Somfy Tahoma Switch για
Smart Home

8301660100



**Somfy Elixo Smart IO
Comfort pack 400Kg**

Somfy Elixo Smart Comfort pack
ανοιγόμενης αυλόπορτας 400Kg

8301660100



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

Somfy Elixo Smart IO Comfort pack
ανοιγόμενης αυλόπορτας 300Kg

8301636500



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

Somfy Elixo Smart Comfort pack
ανοιγόμενης αυλόπορτας 500Kg

4351641300



**ELIXO OPTIMO RTS 24V
2 keyGO RTS**

4351656000



Somfy IXENGO L 24V

4354114700



**IXENGO 3S RTS 24V Controlbox
2 keyGO RTS**

4354115000



**Controlbox 3S iO
2 keyGO iO**

8309001001



Battery kit for ELIXO moter

Κιτ μπαταρίας για μηχανισμούς ELIXO

8304123300



Photocells for gate's motor

Ζεύγος φωτοκυττάρων για μοτέρ
αυλόπορτας

****Application area in detail**
4m and 170kg
3m and 300kg
2,5m and 400kg

5137506700



Bagdes set of 2

Σετ 2 μπρελόκ προσέγγισης

5134106400



KEYGO RTS 4 channel remote control

Τηλεχειριστήριο (MINI) 4 καναλιών
KEYGO RTS

5134113400



KEYGO IO 4 channel remote control

Τηλεχειριστήριο (MINI) 4 καναλιών
KEYGO IO

8304122400



Somfy VPRO Premium IO
Colour monitor 7"

Somfy VPRO Premium
Έγχρωμη οθόνη 7"

8304121900



Somfy Expansion module
for intercom system

Somfy Εξωτερική μπουτονιέρα
με κάμερα

8302002700



Somfy
Power supply for 1 monitor
Somfy Μονάδα ρελέ
με δύο τρόπους λειτουργίας

8302002800



Somfy
Power supply for 2 monitor
Somfy Μονάδα ρελέ
με δύο τρόπους λειτουργίας

8304122000



Somfy
VPro keypad external module
Somfy
VPro Εξωτερικό πληκτρολόγιο

4351133000



Remote wall mounted controller

Ασύρματο χειριστήριο τοίχου

8302002600



Somfy
Flush rain shield support 2 modules

Somfy Χωνευτή καλύπτρα
για προστασία χειριστηρίων από βροχή

8300156300



Somfy
CCTV Outdoor Camera 1080p

Somfy
CCTV αδιάβροχη κάμερα 1080p

8304121100



Somfy
GU Controller IO
Somfy

Δέκτης ηλεκτρικής κλειδαριάς 24V GU

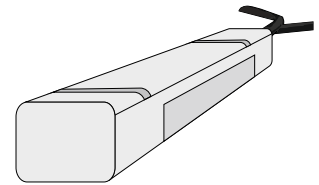
8302264900



Somfy OnOff lighting receiver

Somfy
Μικροδέκτης Izymo OnOff

4352261100



LED light receiver SOMFY IO white

Δέκτης φωτισμού
SOMFY IO για LED Λευκός

8304120700



Somfy Digipad IO
Wireless Keypad

Somfy Digipad IO
Ασύρματο χειριστήριο τοίχου

8304124400



VPRO 2 buttons module

VPRO εξωτερική μπουτονιέρα
2 κλήσεων

8304124500



VPRO 4 buttons module

VPRO εξωτερική μπουτονιέρα
4 κλήσεων

8302002000



VPRO flush frame 1 module

VPRO χωνευτό πλαίσιο μονό

8302002400



VPRO flush frame 2 module

VPRO χωνευτό πλαίσιο διπλό

8302001900



VPRO surface frame 1 module

VPRO εξωτερικό πλαίσιο μονό

8302002300



VPRO surface frame 1 module

VPRO εξωτερικό πλαίσιο μονό

7988230520

INOX A2



CSK Tapping Allen screw
ISO10642/DIN 7991 inox A2 5X20PH
Φρεζάτη ή αμ/βίδα ISO 10642/DIN 7991
Allen INOX A2 5X20 PH

7988240516

INOX A2



CSK Tapping Allen screw
ISO10642/DIN 7991 inox A2 5X16 PH
Φρεζάτη ή αμ/βίδα ISO 10642/DIN 7991
Allen INOX A2 5X16 PH

7988220525

INOX A2



CSK Tapping Allen screw
ISO10642/DIN 7991 inox A2 5X25 PH
Φρεζάτη ή αμ/βίδα ISO 10642/DIN 7991
Allen INOX A2 5X16 PH

7626426016

INOX A2



CSK Tapping Allen screw
ISO10642/DIN 7991 inox A2 6X16PH
Φρεζάτη ή αμ/βίδα ISO 10642/DIN 7991
Allen INOX A2 6X16 PH

7988230618

INOX A2



CSK Tapping Allen screw
ISO10642/DIN 7991 inox A2 6X18PH
Φρεζάτη ή αμ/βίδα ISO 10642/DIN 7991
Allen INOX A2 6X18 PH

7627510000



Concrete screw CSK
T30 7,5x100 galv
Βίδα μπετού φρεζάτη
T30 7,5x100mm γαλβ

7640402500

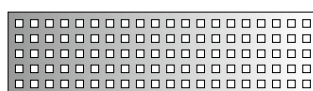
ALUMINIUM



Aluminum perforated sheet
400x2500 (square slots 20x20mm)
Φύλλο αλουμινίου 400x2500mm
(διάτρητο 20x20mm)

7641002000

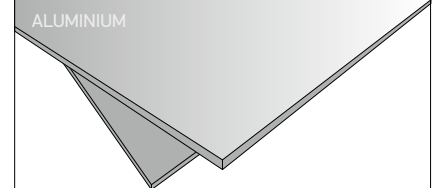
ALUMINIUM



Aluminum perforated sheet
1000x2000 (square slots 20x20mm)
Φύλλο αλουμινίου 1000x2000mm
(διάτρητο 20x20mm)

7642133000

ALUMINIUM



Aluminum sheet
3000x1250x3mm
Φύλλο αλουμινίου
3000x1250x3mm

2000900201	2mm	
2000900301	3mm	
2000900401	4mm	
2000900501	5mm	
2000900601	6mm	
2000900701	7mm	
2000900801	8mm	
		Aluminium
		Glazing gasket EPDM black
		Ελαστικό σφίνα EPDM μαύρο

2508501501

Gasket for hinge
Ελαστικό μεντεσέ

2200093003

Gasket for S650 hook EPDM black
Ελαστικό γάντζου S650 EPDM μαύρο

2206000003

Bubble gasket 7mm Elaprene Black
Ελαστικό φούσκα 7mm Elaprene μαύρο

2508502613

Gasket for sash
Ελαστικό φύλλου φυσούνας

6206911203

Brush Seals 12 mm, 4P, Black
Βουρτσάκι 12 mm, 4P, Μαύρο

7705586604

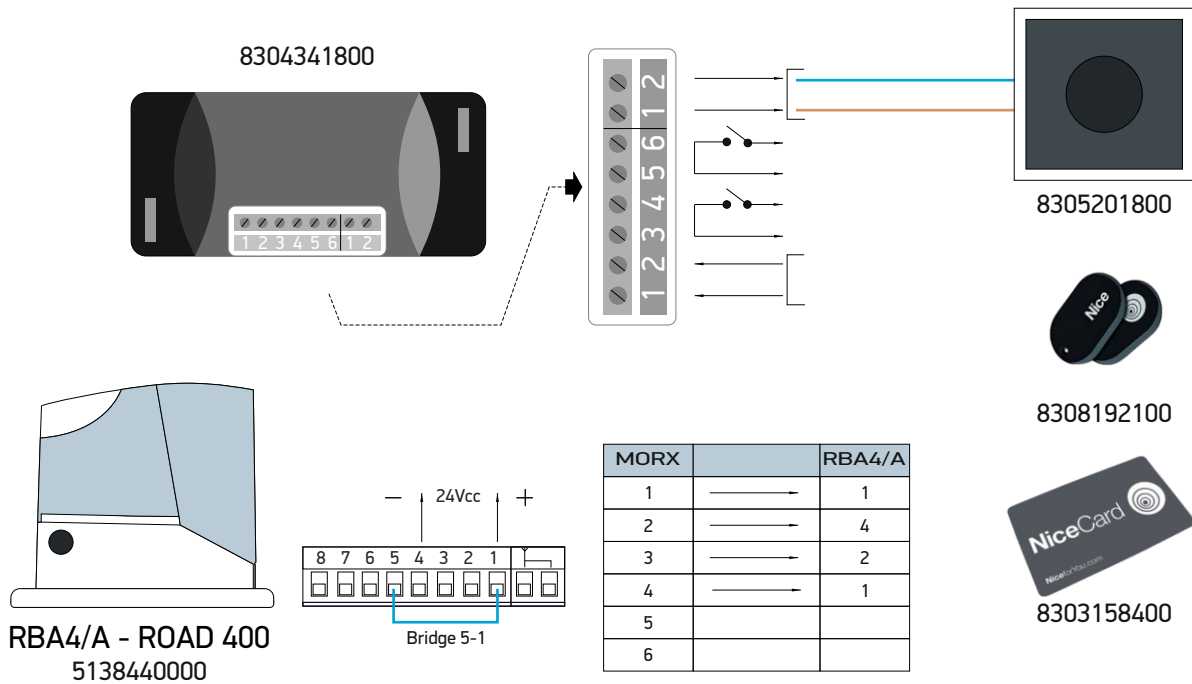
Chemical anchor 300ml
Κόλληα αγκύρωσης 300ml

7701310100

Adhesive for corners 310ml
Κόλληα γωνιάστρας 310ml

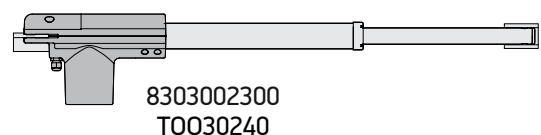
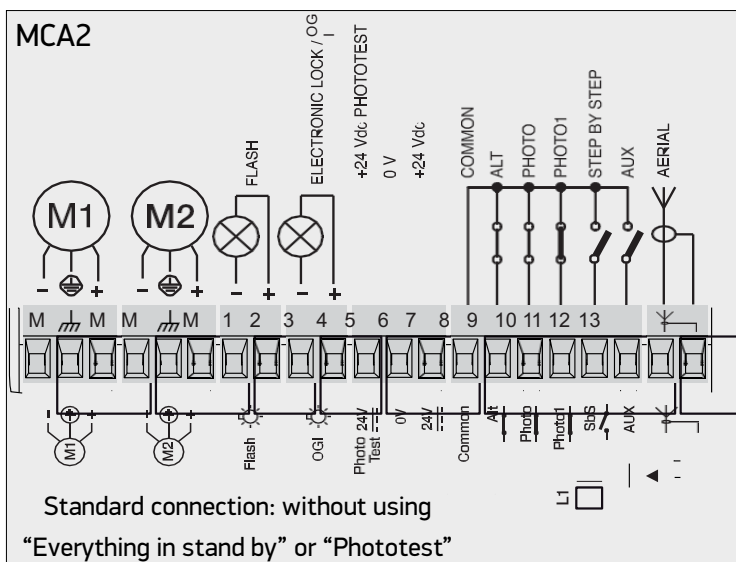
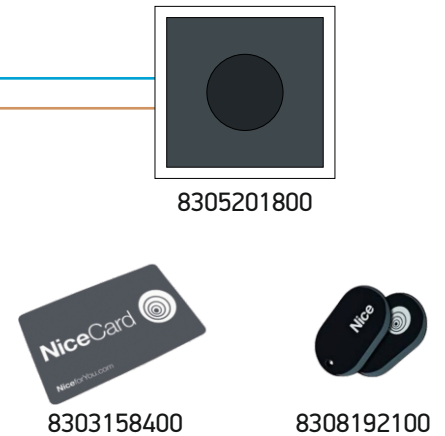
MORX with Card reader for sliding gate (ROAD 400)
MORX με συσκευή ανάγνωσης καρτών για συρόμενη αυλόπορτα (ROAD 400)

Nice



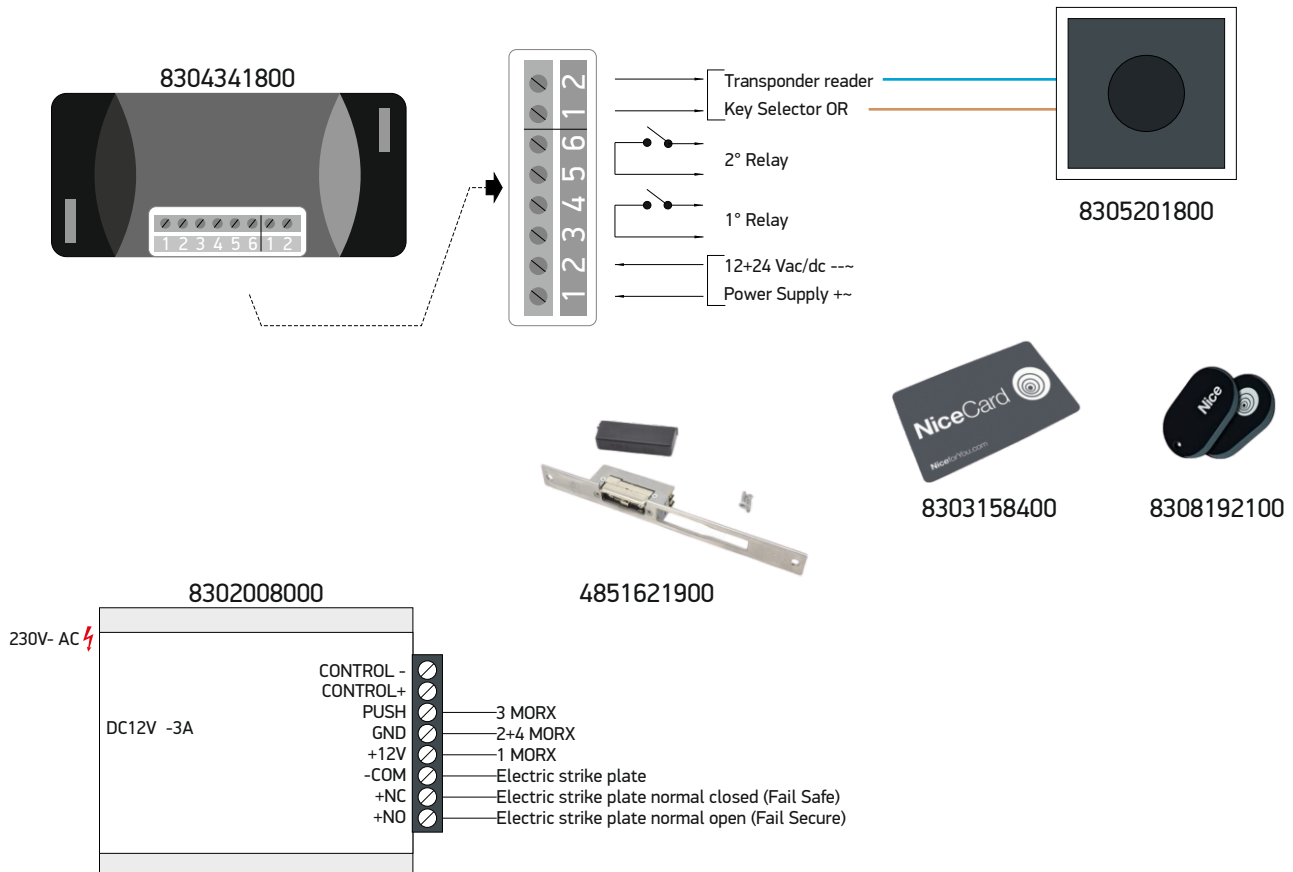
MORX with Card reader for MC424L and T003024 (8303002300)
MORX με συσκευή ανάγνωσης καρτών για MC424L και T003024 (8303002300)

Nice



MORX with Card reader and electric strike plate for swing gate MORX με συσκευή ανάγνωσης καρτών και ηλεκτροπρί για ανοιγόμενη αυλόπορτα

Nice

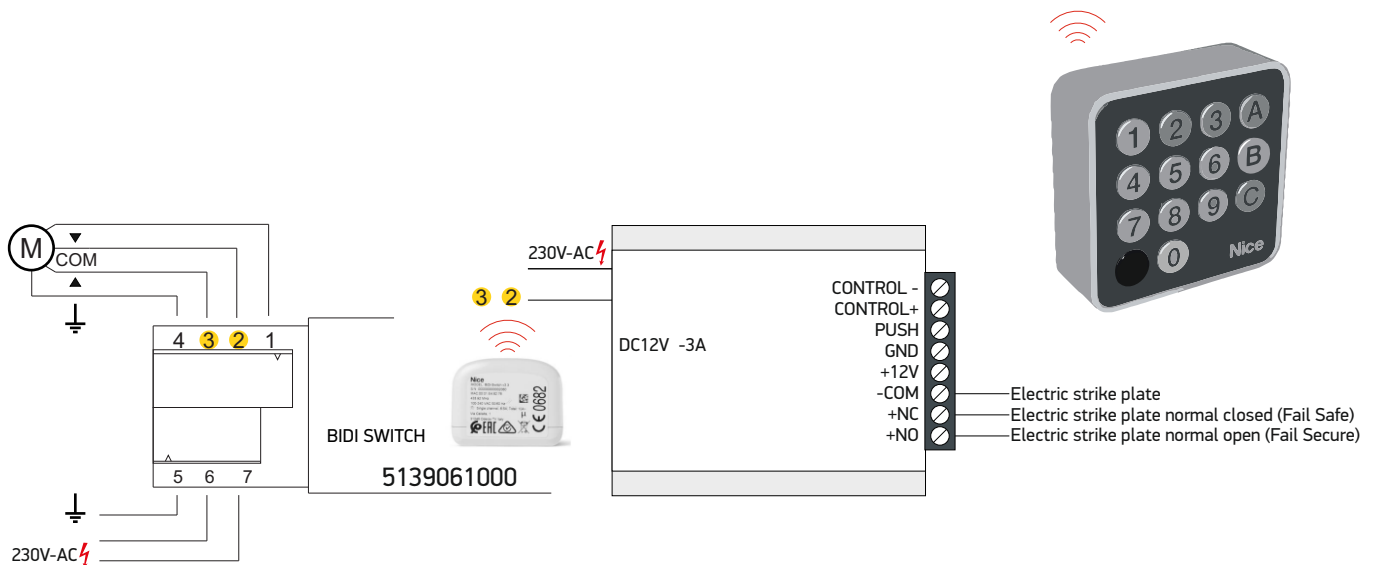


01 Press the decoder key: - the decoder will start sounding regularly -The beeps will continue for 30 seconds
02 Within this time, pass the card to the reader 1 time to pass to the first relay, 2 times to pass to the second relay and 3 times to pass to both relays
Note-you can schedule more cards after the first one by repeating step 02 for each of them within 10 seconds from the moment the previous card was passed to the reader
03 To end the process, wait for the period of 10 seconds after the last card if desired, you can save more cards to the reader at any time, repeating the process

01 Πατήστε το πλήκτρο αποκωδικοποίησης: - ο αποκωδικοποιητής θα αρχίζει να ηχεί τακτικά -
Τα μπιπ θα συνεχιστούν για 30 δευτερόλεπτα
02 Μέσα σε αυτό το διάστημα, περάστε την κάρτα στον αναγνώστη 1 φορά για να περαστεί στο πρώτο ρελέ, 2 φορές για να περαστεί στο δεύτερο ρελέ και 3 φορές για να περαστεί και στα δύο ρελέ
Σημείωση - Μπορείτε να προγραμματίσετε περισσότερες κάρτες μετά την πρώτη, επαναλαμβάνοντας το βήμα 02 για κάθε μία από αυτές εντός 10 δευτερολέπτων από την στιγμή που η προηγούμενη κάρτα περάστηκε στον αναγνώστη
03 Για να τερματίσετε τη διαδικασία, περιμένετε την περίοδο των 10 δευτερολέπτων μετά την τελευταία κάρτα
Εάν θέλετε, μπορείτε να αποθηκεύσετε περισσότερες κάρτες στον αναγνώστη ανά πάσα στιγμή, επαναλαμβάνοντας την διαδικασία

Programming first controller in Mode II Προγραμματισμός πρώτου χειριστηρίου στο Mode II

Nice



Προγραμματισμός πρώτου χειριστηρίου στο Mode II

- 1 Πιέστε και κρατήστε πατημένο οποιο πλήκτρο θέλετε να προγραμματίσετε μέχρι να ακούσετε και το 3ο μπιπ
- 2 Αφήστε το πλήκτρο
- 3 Πιέστε το ίδιο πλήκτρο τόσες φορές όσες περιγράφει ο παραπάνω πίνακας εντολών, για να δώσετε την επιθυμητή εντολή
- 4 Μετά από λίγο το μοτέρ θα κάνει τα αντίστοιχα μπιπ της εντολής που πήρε το πλήκτρο (1 μπιπ = Βήμα προς βήμα, 2 = Πάνω-Στοπ, 3 = Κάτω-Στοπ, 4 = Στοπ)
- 5 Πιέστε ξανά το ίδιο πλήκτρο μέχρι να ακούσετε τα 3 μπιπ της επιβεβαίωσης

Για να προγραμματίσετε το δεύτερο πλήκτρο του χειριστηρίου

θα πρέπει να το αντιμετωπίσετε όπως ένα προστιθέμενο νέο χειριστήριο και να ακολουθήσετε τις κάτωθι οδηγίες:

- 1 Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο που πρέπει να προγραμματίσετε στο νέο κοντρόλ μέχρι να ακούσετε ένα μπιπ, μετά αφήστε το
- 2 Μέσα σε 5 δευτερόλεπτα πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ενός ήδη προγραμματισμένου κοντρόλ μέχρι να ακουστούν 2 μπιπ, μετά αφήστε το πλήκτρο
- 3 Μέσα σε 5 δευτερόλεπτα πιέστε το ίδιο πλήκτρο του προγραμματισμένου χειριστηρίου τόσες φορές όσες και οι φορές που αντιστοιχούν στην επιθυμητή εντολή
- 4 Ύστερα από 3 δευτερόλεπτα θα ακουστούν τα αντίστοιχα μπιπ της επιλεγμένης εντολής
- 5 Μέσα σε 2 δευτερόλεπτα πιέστε το ίδιο πλήκτρο του νέου χειριστηρίου

Αφήστε το πλήκτρο όταν ακούσετε το πρώτο από τα 3 μπιπ της επιβεβαίωσης

Programming first controller in Mode II

- 1 Press and hold any key you want to program until you hear the 3rd beep
- 2 Release the key
- 3 Press the same key as many times as described in the above command table, to give the desired command
- 4 After a while the motor will make the corresponding Beeps of the command that took the key (1 beep = Step By Step, 2 = up-Stop, 3 = down-Stop, 4 = Stop)
- 5 Press the same key again until you hear the 3 Beeps of the confirmation

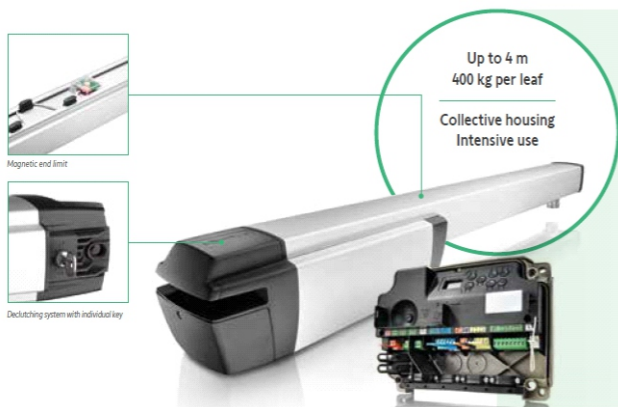
To program the second key of the joystick

you should treat it like an added new joystick and follow the instructions below:

- 1 Press and hold the key you need to program on the new control until you hear a beep sound, then release it
- 2 Within 5 seconds, press and hold the key of an already programmed control until 2 beeps sound are heard, then release the key
- 3 Within 5 seconds press the same key of the programmed controller until the desired command
- 4 After 3 seconds the beeps of the selected command will be heard
- 5 Within 2 seconds press the same key of the new control

Release the key when you hear the first of the 3 confirmation Beeps

MOTOR KITS FOR DOUBLE SWING YARD DOORS io (230V)



Robust, efficient and easy to install for 100% successful installation

3S Control Box : quickly installed, customizable, intuitive (see pages 60 and 61)

Easy to install

oFix & Go App

- Intuitive App for easy and successful motor fixation, ensuring optimized operating performances
- Adjustable or weldable fixing pillar brackets, adapting to all installation configurations
- Advanced and unique end limits setting accessible from the top with a led blinking when the good position is reached

Safe to use

- Its non-reversing mechanism provides excellent resistance against high winds or forcing
- Easy and secured decoupling with individual key

Customized installation

- Soft stop and adjustable torque
- Very accurate closing position and closing force adjustment
- Slow speed area and offset between 2 leaves adjustable down to minimum

io-homecontrol technology

- Compatible with all equipment from the Somfy io range
- Feedback from all two-way io remote controls
- Remote operation and control with TaHoma® and Connexoon

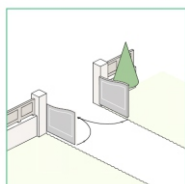
Application area in detail

- 4 m and 170 kg
 - 3 m and 300 kg
 - 2.6 m and 400 kg
- Electric lock recommended for leaves above 2 m

Application area

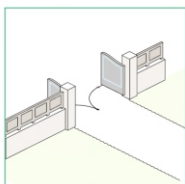
- Opening angle up to 145°

Up to 4 m - 400 kg per leaf



- Outward opening up to 90°

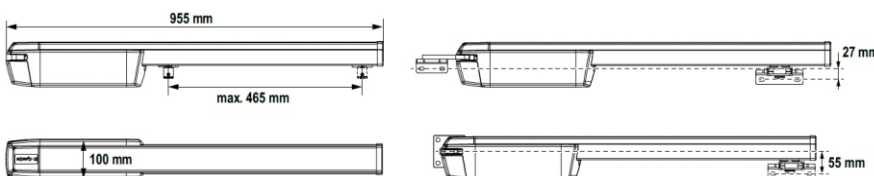
Up to 4 m - 400 kg per leaf



Technical characteristics

Mains power supply	220-230 V - 50-60 Hz	Thrust force	2,000 N
Minimum room needed behind the leaf*	144 to 236 mm for 90° angle opening (depending on the hinge pin offset)	Working stroke	465 mm
Maximum hinge pins offset**	-60 to 183 mm	Opening time to 90° without slow down area and max speed	10 to 34 s depending on the installation
Motor voltage	24 Vdc	io radio frequency	868 - 870 MHz
Maximum power consumption	40 W	Number of remote controls	
Lighting output	Halogen lighting 500 W maximum	One-way (Keygo io, ...)	38 channels maximum
Accessories power supply	24 Vdc / 1,200 mA	Two-way (Keytis io, ...)	Unlimited
		Index of protection	IP 44
		Operating temperature	-20°C to +60°C

General overall size



MATERIALS

- High quality materials offering IP44 protection

SURFACE COATINGS

- No additional surface coatings

CERTIFICATIONS

- Alumil 2 Year Guarantee

Pack components

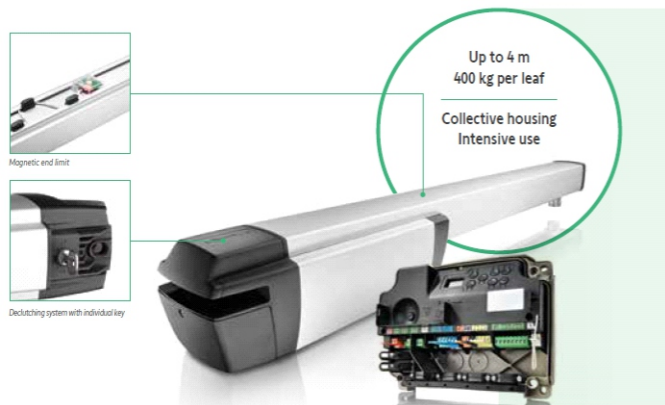
Ixengo 24V motor	Control Box 3S Ixengo io	Keygo io	Bakup battery	Orange light Master Pro 24V antenna io	Photocells Master Pro Bitech	Adjustable pillar bracket	Tahoma Switch Pro
Comfort pack	• 2x	•	• 2x	•	•	•	+ 4358705900 (optional)

CODES & DESCRIPTIONS

EX-8301655800 Comfort Pack 400g / 4m

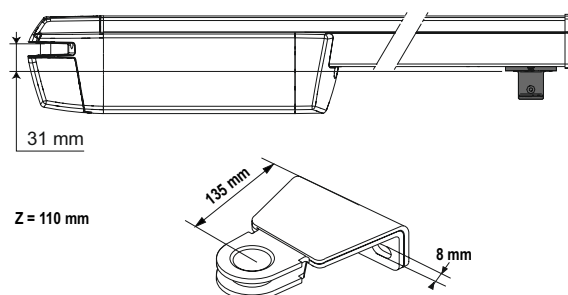
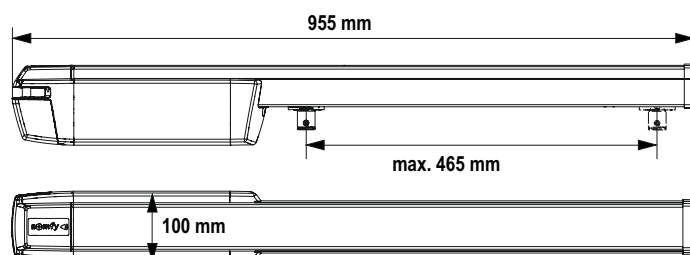
EX-4358705900 Tahoma Switch Pro Central Control Device For Remote Access Of IO Devices Of Pergola

MOTOR KITS FOR DOUBLE AND SINGLE SWING YARD DOORS RTS (24V)



TECHNICAL SPECIFICATIONS IXENGO L24V

MAINS POWER SUPPLY	230V-50 Hz
RATED MOTOR VOLTAGE	24DC
MOTOR POWER CONSUMPTION	40W
MAX GATE WEIGHT	400kg
CYCLES PER DAY	60
LENGTH OF TIME TO OPEN	14mm/s
MAX REMOTES	36
ELECTRONIC CONTROLLER	Fx24
MOTOR WEIGHT	5kg
CYCLE TESTED	90000
INDEX PROTECTION	Ip44
ACCESSORY POWER SUPPLY	24V DC/1200mA
MAXIMUM DISTANCE BEHIND THE WING	160mm
MAXIMUM HINGE OFFSET	183mm



MATERIALS

- High quality materials offering IP44 protection

SURFACE COATINGS

- No additional surface coatings

CERTIFICATIONS

- Alumil 2 Year Guarantee

Pack components



	EX-4351656000		EX-43541147000	
Double sash gate	• 2x	•	•	• 2x
Single sash gate	• 1x	•	•	• 2x

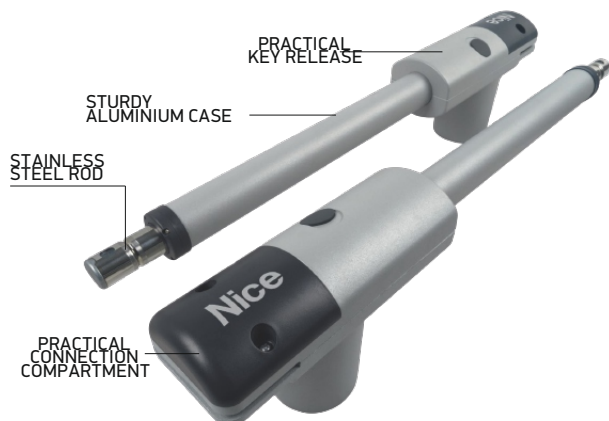
CODES & DESCRIPTIONS

EX-4351656000 IXENGO L24V

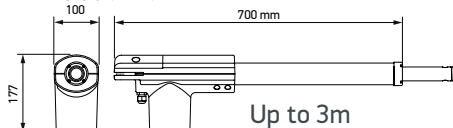
EX-43541147000 IXENGO 3S RTS 24V CONTROLBOX - 2 KEYGO RTS

MOTOR KITS FOR DOUBLE SWING YARD DOORS

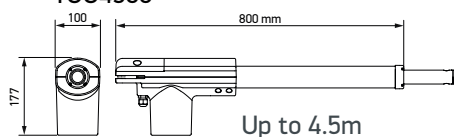
Nice



830.30.240.00
TOO30240

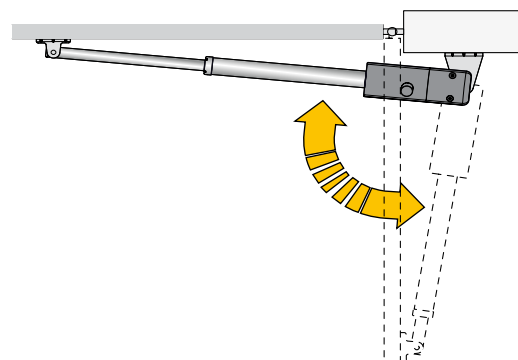
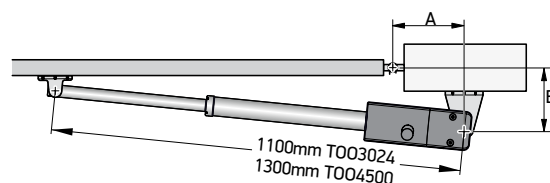


830.45.000.00
TOO4500



TECHNICAL SPECIFICATIONS

CODE	TOO3024	TOO4500
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



		A	B
8303002300 TOO3000KLT	90°	95	270
	90°	195	200
	110°	150	150
8304500000 TOO4500	90°	200	250
	110°	170	170

MATERIALS

- High quality materials offering IP44 protection

SURFACE COATINGS

- No additional surface coatings

CERTIFICATIONS

- Alumil 2 Year Guarantee



	EX-8303002300	EX-8304500000	EX-8305005000	EX-8301236000
3m and 300Kg	●	—	●	●
4,5m and 450Kg	—	●	●	●

CODES & DESCRIPTIONS

- EX- 8303002300 Double swing gate motor KIT for sashes up to 3m and 300kg 230V
 EX- 8303002301 Single swing gate motor for sash up to 3m and 300kg 230V
 EX- 8304500000 Double swing gate motor KIT for sashes up to 4,5m and 450kg 230V
 EX- 8304500001 Single swing gate motor for sash up to 4,5m and 300kg 450kg 230V
 EX- 8305005000 Pair of outdoor photocells
 EX- 8301236000 Flashing LED signal light

MOTOR KITS FOR SLIDING YARD DOORS io (230V)








Up to 6 m
400 kg

Individual housing
Intensive use

Most efficient motorization for standard installations

Easy install

- Start and Run in less than 90 s
- Dedicated "Prog" button for transmitter programming
- Dedicated "Set" button for settings
- Extractable colored terminal blocks
- No end-limits needed on the gate
- Rotation direction reversing, without rewiring

Easy prog & Easy diagnostic

- Set&Go: setting tool
- Serve-e-Go: remote maintenance and diagnostic tool

Total control on motorization parameters for accurate, smooth and safe operation

- Encoder technology
- Adjustable speed, slow down area / soft stop area and obstacle detection sensitivity

Extended lighting capability

- Lighting output controlled separately with remote controls, TaHoma®, Connexion

Comprehensive comfort and security accessories compatibility

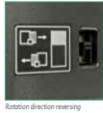
- 2 wired control inputs: total and partial opening
- Video door phone compatible
- Photocells: compatible with standard 4 wires models, or Somfy 2 wires bus models
- Orange light
- Safety edge

Connexion Access: easy connected access equipment

- Secure the entire home with a single click when leaving
- Check anytime, anywhere, that the home is safe
- Manage deliveries when away from home
- Be welcomed home when coming back

TaHoma®: advanced connected home

Mains power supply	220-230 V - 50-60 Hz
Max standby consumption	≤ 5W
Traction force (Peak force)	380 N
Opening time to 3 m	15 s
Index of protection	IP 44
Operating temperature	-20° C to +60 ° C
io radio frequency	868-870 Mhz
Number of memorisable channels	1 way 38 channels max 2 way unlimited



Up to 8 m*
500 kg

Collective housing
Intensive use

100% successful installation at first time

Easy to install

- Easy access to ground fixation screws from the top

3S electronics

- Quick and safe installation
- The installation complies with standards without any setting
- Get started in 2 minutes
- All setting are pre-programmed

Customized installation without hesitation

- Intuitive ergonomics
- Integrated communicative screen
- Real-time display of each programming stage
- Connection of multiple accessories
- Extractable coloured terminal blocks to wire each accessory with no risk of mistake

Easy maintenance

- Real-time display of motor status
- Opening and closing counter

Reliability and durability

- Mechanics and electronics based on years of experience within the Somfy group
- Long lifetime with soft stop at the end of travel

Convenient to use

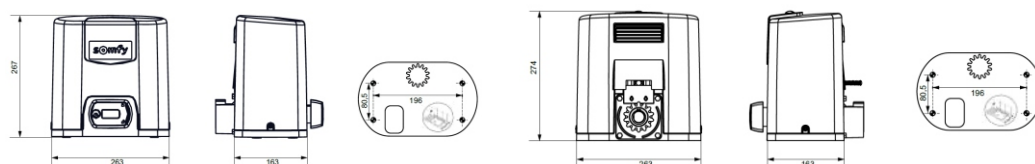
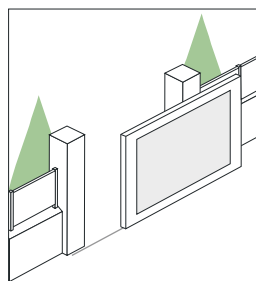
- Rapid: 15 s for an opening 3 m wide
- Easy and secured declutching with individual key

io homecontrol® technology

- Compatible with all equipment from the Somfy io range
- Feedback from all two-way io remote controls
- Remote operation and control with TaHoma® and Connexion

Mains power supply	220-230 V - 50-60 Hz
Motor voltage	24 Vdc
Maximum power consumption	130 W
Lighting output	Halogen lighting 500 W maximum
Accessories power supply	24 Vdc / 1.2A
Opening time to 3 m	15 s
io radio frequency	868-870 MHz
Thrust force	500 N

Application area



MATERIALS

- High quality materials offering Ip44 protection

SURFACE COATINGS

- No additional surface coatings

CERTIFICATIONS

- Alumil 2 Year Guarantee

Pack components

	Smart io motor	Keygo io	Metal template	Bakup battery	Orange light Master Pro 24V antenna io	Photocells Master Pro Bitech	Tahoma Switch Pro
Comfort pack	•	• 2x	•	•	•	•	+ 4358705900 (optional)
Comfort pack	• 1	• 1x	•	•	•	•	

CODES & DESCRIPTIONS

EX- 8301660100 Comfort Pack 300 kg/6m

EX- 8301636500 Comfort Pack 500 kg/8m

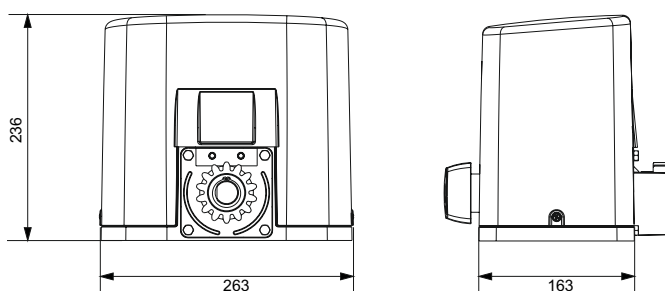
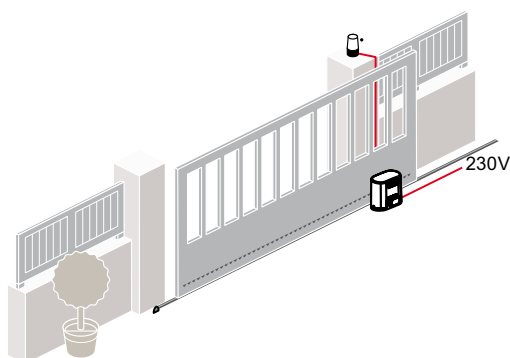
EX- 4358705900 Tahoma Switch Pro Central Control Device For Remote Access Of IO Devices

MOTOR KITS FOR SLIDING YARD DOORS RTS (24V)



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mains power supply	230 V (-15% / +10%) - 50 Hz
Motor voltage	24 Vdc
Maximum power consumption	600 W (with 500 W lighting)
Lighting output	500 W maximum (230 V) 25 W - 24 V maximum (solar power)
Accessories power supply	24 Vdc / 1.2A
Maximum number of operations/day	20
Opening time to 3m	20s
RTS radio frequency	433.42 MHz
Number of remote controls	16 channels maximum
Index of protection	IP44
Operating temperature	-20°C to +60°C



MATERIALS

- High quality materials offering Ip44 protection

SURFACE COATINGS

- No additional surface coatings

CERTIFICATIONS

- Alumil 2 Year Guarantee

Pack components



Standard pack
RTS

• 1

• 2x

CODES & DESCRIPTIONS

EX- 4351641300 ELIXO OPTIMO RTS 24V - 2 KEYGO RTS

MOTOR KITS FOR SWING YARD DOORS

Nice



Nice motor for sliding gates up to 400 Kg with leaf lenght up to 6m.
Motor with built-in control unit and absolute encoder.

Innovative ultra-compact design: the vertical configuration of the motor makes it easy to install even in narrow openings.

User-friendly: thanks to the BlueBUS system it allows the control unit to be connected to up to 7 pairs of Moonbus series photocells and control, security and signalling devices with just two wires.

Built-in LED light: programmable as either a flashing or courtesy light, it warns of gate movement during opening and closing

Master/slave selection: for automatic synchronisation even of 2 motors, allowing automation of sliding gates with two opposing leaves.

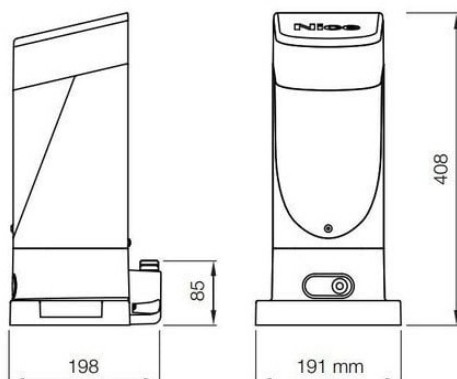
Intelligent: thanks to obstacle detection and automatic working time programming.

Safe: adjustable acceleration and deceleration at the start and end of every opening and closing operation.

Built-in absolute limit stop:

- Simple and precise regulation thanks to the rapid learning in a single movement with the motor released
- no bracket or accessory to be installed on the ratchet
- particularly suitable in snow areas.

Practical: control unit and optional PS124 buffer batteries can be connected by means of practical guided - connector.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

CODE	EX-8304002400
ELECTRICAL DATA	
POWER SUPPLY (Vac 50 Hz)	230
ABSORPTION (A)	1.1
POWER (W)	250
PERFORMANCE DATA	
SPEED (M/S)	0.34
FORCE (N)	400
WORK CYCLE (CYCLES/HOUR)	35
DIMENSIONAL AND GENERAL DATA	
PROTECTION LEVEL (IP)	44
WORKING TEMP. (°C MIN/MAX)	-20 ÷ +50
DIMENSIONS (mm)	191x198x408 h
WEIGHT (kg)	8

MATERIALS

- High quality materials offering Ip44 protection

SURFACE COATINGS

- No additional surface coatings

CERTIFICATIONS

- Alumil 2 Year Guarantee

Pack Components



Wireless 2-channel remote control



Pair of outdoor photocells



Flashing LED signal light



OXI radio receiver

CODES & DESCRIPTIONS

EX-8304002400	Motor for Sliding door
EX-8305005000	Pair of outdoor photocells
EX-8301236000	Flashing LED signal light
EX-8301525900	OXI radio receiver
EX-5136002000	Wireless 2-channel remote control

MOTOR KITS FOR OPENING YARD DOORS

somfy

- 2-wire cable (230V)
- 2-wire cable (electrical lock circuit 24v)
- 2-wire cable (BUS)



Power Supply Large (9020028)

4851621900
or
830560009



8304121900

Monitor 1



24V

8302002700
PS01

Electrical
Board

230V



8304121900
External Module Premium 1 button



8304122400
Monitor
Premium IO



8302002000
Flush support for 1 module



8302002700
Power Supply for Small System



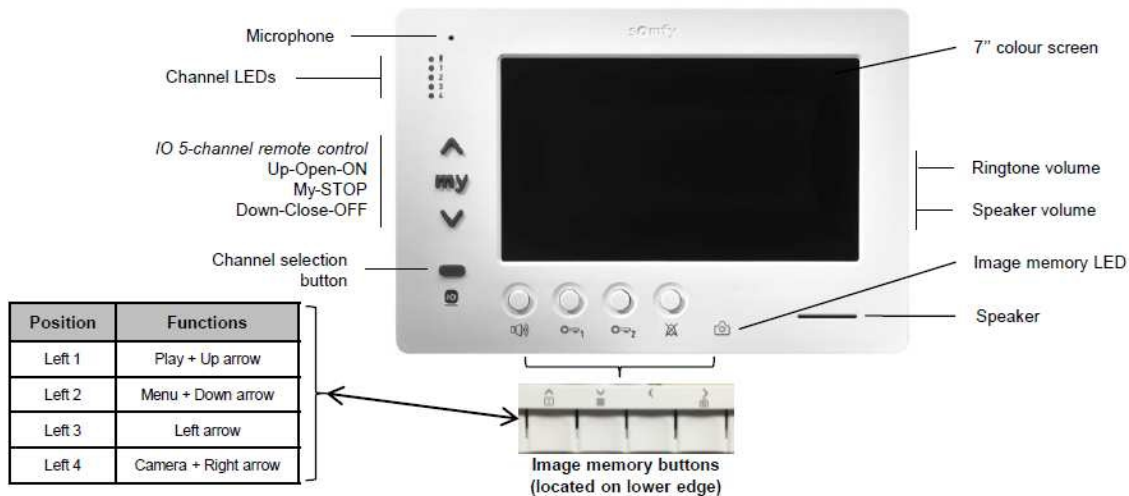
8302002600
Flush Rain Shield



8307506700
Set of 2 Badges

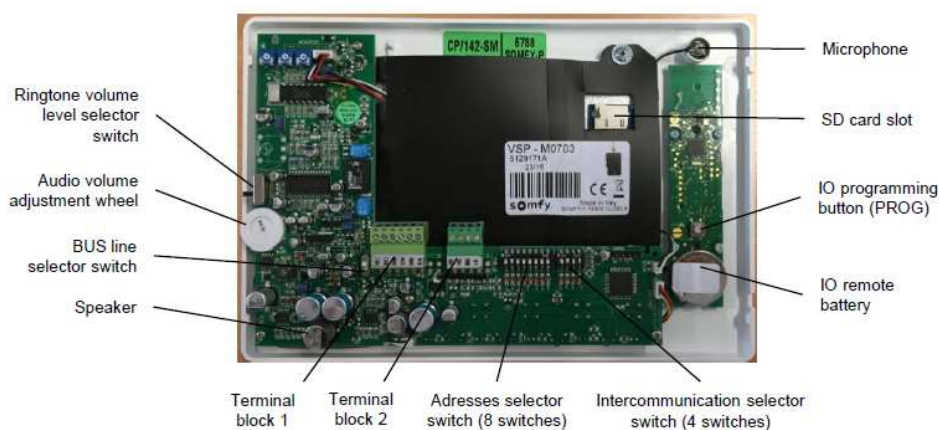
VPRMIUM MONITOR IO

somfy



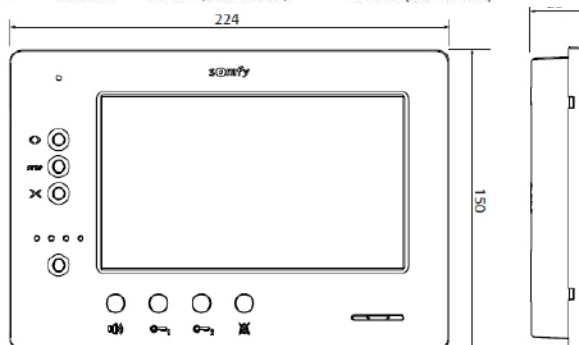
	Position	Functions		
		During stand-by	During a call	During a conversation
	Left 1	SP: Camera recall: visualization of the image (including audio) of selected call station (call station address selected by number of press) LP: Number of ring selection	Answer the call and start the conversation	SP: Ending the conversation
	Left 2	SP: Intercommunication call with other monitors if existing and configured* LP: Ring melody selection	Activation of the NO relay contact on call station	Activation of the NO relay contact on call station
	Left 3	1st relay module activation	1st relay module activation	1st relay module activation
	Left 4	SP: Privacy function (bell cancellation) activation/deactivation LP: Privacy duration selection by 15-min steps	Reject the call (without warning the visitor)	SP: Relay module activation. Number of press = relay address.

SP: short press / LP: long press / *Intercom within the same accommodation or between 2 accommodations (according to configuration)



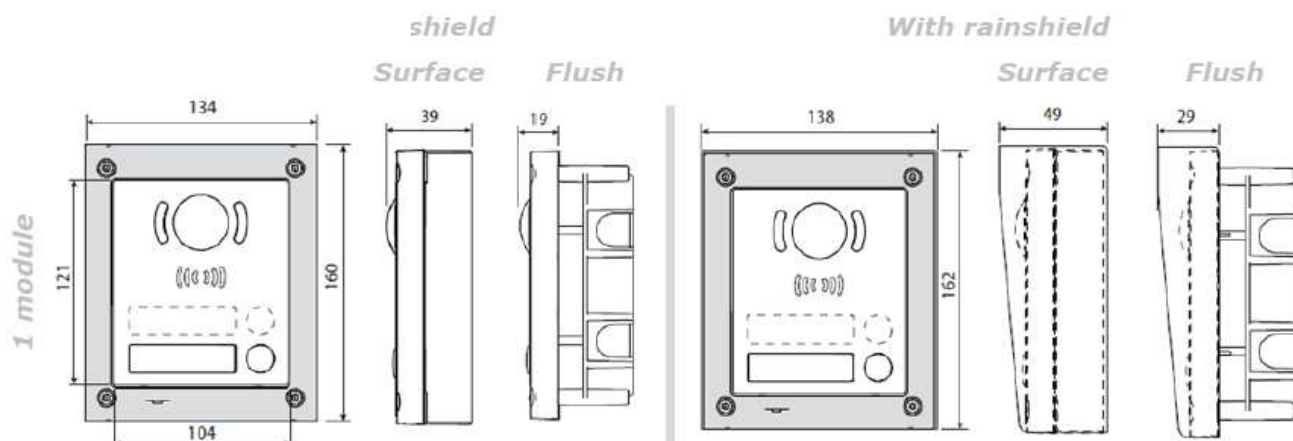
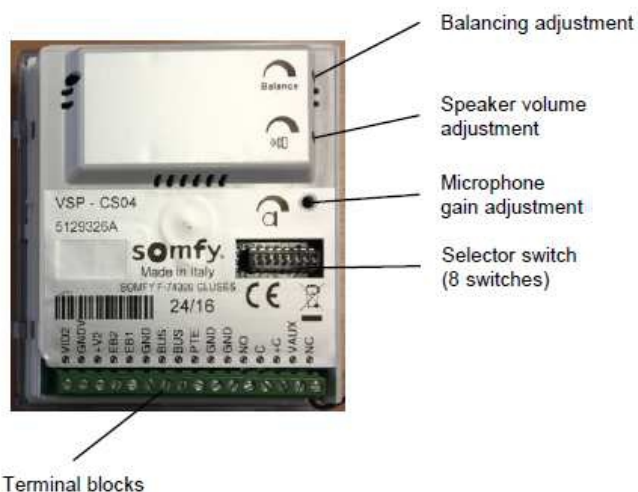
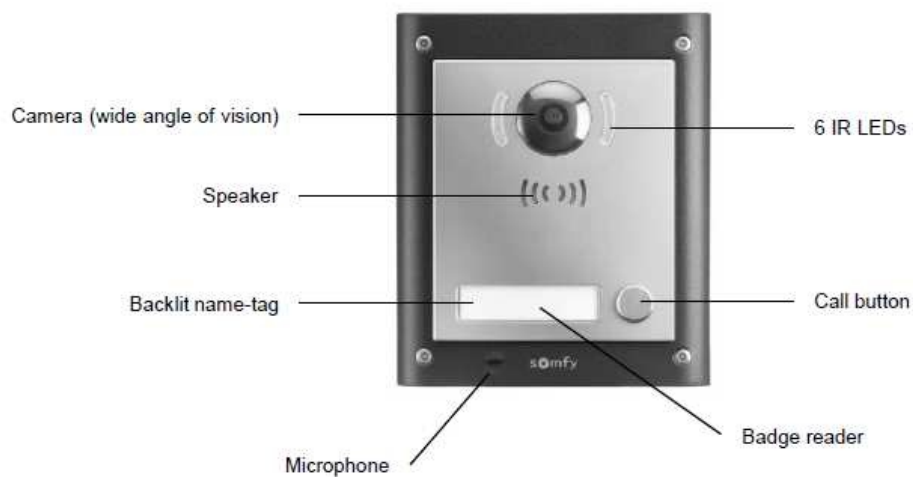
MONITORS

Same dimensions for Origin RTS, Origin IO, and Premium IO monitors



VPRMIUM EXTERNAL MODULE

somfy



INFORMATION



1. Οι μέγιστες καλωδιακές αποστάσεις μεταξύ των περιφερειακών του συστήματος Somfy VDP Pro θα πρέπει να συμφωνούν με τον παρακάτω πίνακα, αναλόγως του τύπου καλωδίου που θα επιλεγεί στην εγκατάσταση

Cable	Section (mm ²)	Max. distance between the external unit and the furthest monitor	Max. distance between the power supply and the furthest monitor
VSYSTEMPRO	0.50	250 m	100 m
CAT5 UTP/CW 1308	0.22	100 m	50 m
Phone cable	0.28	150 m	50 m
2 wires	0.50	70 m	30 m

2. Τα προτεινόμενα περιφερειακά παρέχουν στον ιδιοκτήτη τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

Οθόνες 7" με ανάλυση 800x480 & Wide angle camera (H161°-V101°) για την καλύτερη δυνατή μεταφορά εικόνας από το call station

"Do not disturb" (privacy mode) function σε κάθε οθόνη με χρονικό προγραμματισμό από 15min έως 8h

Ενσωματωμένο σύστημα ανάγνωσης badges για αυτόματο άνοιγμα των εισόδων χωρίς ανάγκη χρήσης κλειδιού

Αποθήκευση φωτογραφιών με το πάτημα από τον καθούντα (έως 100 φωτογραφίες & επεκτάσιμος αριθμός με προσθήκη SD card)

Ενσωματωμένο χειριστήριο Somfy IO για χειρισμό ασύρματων προϊόντων από την οθόνη (π.χ. άνοιγμα ασύρματου μοτέρ αυλόπορτας ή φωτισμού στην κύρια είσοδο)

Live surveillance από εσωτερική οθόνη με εναλλαγή των καμερών με το πάτημα ενός πλήκτρου

Δυνατότητα εσωτερικών κλήσεων (intercom) μεταξύ όλων των οθονών στην οικία

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

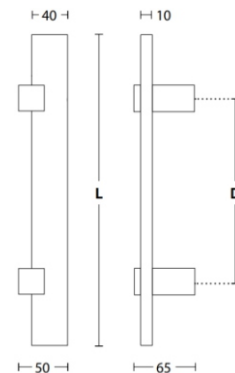
- Stainless steel finishing at all handles
- Mat chrome for Classic handle

CERTIFICATION

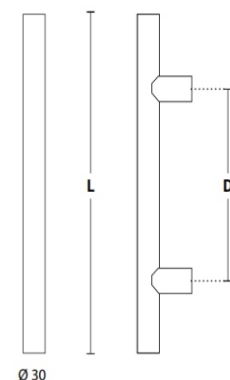
- Alumil 5 Year Guarantee



Flat design



Tubular design



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 45DEG
 EX-4552730816 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 800mm 45DEG
 EX-4552731016 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 1000mm 45DEG
 EX-4552731416 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 1400mm 45DEG
 EX-4552731816 FIXED DOOR HANDLE ALUMIL TUBULAR INOX 1800mm 45DEG

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 45DEG
 EX-4552740816 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 800mm 45DEG
 EX-4552741816 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 1000mm 45DEG
 EX-4552741416 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 1400mm 45DEG
 EX-4552741816 PAIR OF FIXED DOOR HANDLES ALUMIL TUBULAR INOX 1800mm 45DEG



ALUMIL SEALANTS

FUNCTION

Top quality materials for complete fabrication, installation and maintenance of Alumil Systems

TECHNICAL FEATURES

- According to the application, the correct product should always be used in order to achieve high quality and long-lasting results
- All products have to be used during their shelf-life to achieve proper results
- Acrylic putty** to be used for interior applications. Application in extreme temperatures may effect the setting time and overall appearance (cracking). Can be painted
- Acetic silicone** is appropriate for gluing and sealing. While setting a 5% volume shrinkage will occur. It should always be applied on clean and dry surfaces. Cannot be painted
- Neutral silicone** is ideal for aluminium construction. No smell allows indoor applications, excellent gluing and sealing properties without shrinkage while setting. Cannot be painted
- Hybrid joint sealant** is a hybrid between acrylic putty and silicone. It is ideal for aluminum systems as it offers excellent bonding and elasticity. It does not shrink when setting. It may be used for gaps between wall and window as well as 45° cut sealing. It slightly expands for a perfect seal. Can be painted



MATERIALS

- Full material analysis upon request

SURFACE COATING

- Special colors upon request with MOQs

CERTIFICATION

- Please consider the due date
- Alumil 5 Year Guarantee

CODES & DESCRIPTIONS

SHELF LIFE (MONTHS)

EX-7707130602 HYBRID JOINT SEALANT ALUMIL 280ML \WHITE12	12
EX-7707130604 HYBRID JOINT SEALANT 280ML GREY12	12
EX-7707130606 HYBRID JOINT SEALANT 280ML BROWN12	12
EX-7700200105 SILICONE NEUTRAL CARTRIDGE 280ml CLEAR12	12
EX-7700056902 SILICONE NEUTRAL CARTRIDGE 280ml WHITE12	12
EX-7701120004 SILICONE NEUTRAL CARTRIDGE 280ml GREY12	12
EX-7701120006 SILICONE NEUTRAL CARTRIDGE 280ml BROWN12	12
EX-7707111400 SILICONE ACETIC NON FUGAL CARTRIDGE 280ml ALUMIL CLEAR12	12
EX-7707111402 SILICONE ACETIC NON FUGAL CARTRIDGE 280ml ALUMIL WHITE12	12
EX-7700000204 SILICONE ACETIC NON FUGAL CARTRIDGE 280ml ALUMIL GREY12	12
EX-7700000006 SILICONE ACETIC NON FUGAL CARTRIDGE 280ml ALUMIL BROWN12	12
EX-7707121102 ACRYLIC SEALANT PUTTY CARTRIDGE 280ml ALUMIL WHITE18	18
EX-7707121202 ACRYLIC SEALANT PUTTY SAUSAGE 600ml WHITE18	18



ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ ALUMIL

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Υλικά κορυφαίας ποιότητας για ολοκληρωμένη κατασκευή και εγκατάσταση των συστημάτων Alumil

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Η επιλογή του προϊόντος πρέπει να συνάδει με την εφαρμογή για την επίτευξη αποτελεσμάτων υψηλής ποιότητας και αντοχής στο χρόνο
- Όλα τα προϊόντα πρέπει να χρησιμοποιούνται εντός της χρονικής διάρκειας ζωής τους ώστε να επιτύχουν το επιθυμητό αποτέλεσμα
- **Ακρυλικός στόκος:** για εφαρμογές εσωτερικής χρήσης. Εφαρμογή σε ακραίες θερμοκρασίες ενδέχεται να επηρεάσει τον χρόνο σύσφιξης και την εμφάνισή του (ρωγμές). Βάφεται
- **Όξινη σιλικόνη:** είναι ιδανική για μη πορώδη υλικά όπως το γυαλί και το πλακάκι. Κατάλληλο για χρήσεις κόλλησης και μόνωσης. Κατά την εφαρμογή θα προκύψει μια μείωση όγκου κατά 5%. Πάντα πρέπει να εφαρμόζεται σε καθαρές και ξηρές επιφάνειες. Δεν βάφεται
- **Ουδέτερη σιλικόνη:** είναι ιδανική για κατασκευές αλουμινίου. Η έλλειψη οσμής επιτρέπει εφαρμογές εσωτερικού χώρου. Άριστες κολλητικές και μονωτικές ιδιότητες χωρίς συρρίκνωση κατά τη χρήση. Δεν βάφεται
- **Υβριδικό σφραγιστικό:** αποτελεί υβρίδιο ανάμεσα στον ακρυλικό στόκο και τη σιλικόνη. Είναι ιδανικό για συστήματα αλουμινίου καθώς προσφέρει άριστη κόλληση και ελαστικότητα. Δε συρρικνώνεται κατά την εφαρμογή. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στα κενά ανάμεσα στον τοίχο και το παράθυρο, καθώς και στις γωνίες 45 μοιρών. Εκτονώνεται ελαφρώς παρέχοντας τέλεια μόνωση. Βάφεται



ΥΛΙΚΑ

- Κατόπιν ζήτησης

ΧΡΩΜΑ

- Ειδικά χρώματα κατόπιν ζήτησης

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- Παρακαλώ εξετάστε την ημερομηνία λήξης
- 5 χρόνια εγγύηση Alumil

CODES & DESCRIPTIONS

SHELF LIFE (MONTHS)

EX-7707130602 HYBRID JOINT SEALANT ALUMIL 280ML \WHITE12	12
EX-7707130604 HYBRID JOINT SEALANT 280ML GREY12	12
EX-7707130606 HYBRID JOINT SEALANT 280ML BROWN12	12
EX-7700200105 SILICONE NEUTRAL CARTRIDGE 280ml CLEAR12	12
EX-7700056902 SILICONE NEUTRAL CARTRIDGE 280ml WHITE12	12
EX-7701120004 SILICONE NEUTRAL CARTRIDGE 280ml GREY12	12
EX-7701120006 SILICONE NEUTRAL CARTRIDGE 280ml BROWN12	12
EX-7707111400 SILICONE ACETIC NON FUGAL CARTRIDGE 280ml ALUMIL CLEAR12	12
EX-7707111402 SILICONE ACETIC NON FUGAL CARTRIDGE 280ml ALUMIL WHITE12	12
EX-7700000204 SILICONE ACETIC NON FUGAL CARTRIDGE 280ml ALUMIL GREY12	12
EX-7700000006 SILICONE ACETIC NON FUGAL CARTRIDGE 280ml ALUMIL BROWN12	12
EX-7707121102 ACRYLIC SEALANT PUTTY CARTRIDGE 280ml ALUMIL WHITE18	18
EX-7707121202 ACRYLIC SEALANT PUTTY SAUSAGE 600ml WHITE18	18

ALUMIL ADHESIVES



FUNCTION

Top quality materials for complete fabrication, installation and maintenance of Alumil Systems

TECHNICAL FEATURES

- According to the application, the correct product should always be used in order to achieve high quality and long-lasting results
- All products have to be used during their shelf-life to achieve proper results
- **PU foam** offers good insulation and stability between the structures. Mechanical fixing should always be used, as expanding foam may interfere with the leveling of the frame. PU foam cleaning spray is available
- The **Alumil cleaning agent** is formulated in order not to corrode aluminum paint and anodizing. It may be used for joint sealant, silicone, acrylic putty and glue residues as well as cutting oils and pen markings
- **Crimp corner glue** is PU based and sets with humidity. Corners should always be sprayed with a mist of water to help the glue set. It expands slightly when setting. Corner crimp glue can also be used in other applications since it offers excellent bonding strength with limited elasticity
- All 280ml cartridges are used with standard caulking guns
- **Two component adhesive-silicone** for fast setting for demanding applications. Allows quick transportation of the sashes as it drastically decreases setting time
- **Cyanoacrylic adhesive**: offers quick adhesion due to polymerism. Ideal for gaskets, plastics, glasses and metallic parts
- **Brugal**: Spray for covering aluminum surfaces in order to enhance the anticorrosion properties. Especially used at painted or anodized profiles after performing cuttings or millings
- **Silicon spray**: The solution for lubrication and maintenance of plastic parts or mechanism moving parts

MATERIALS

- Full material analysis upon request

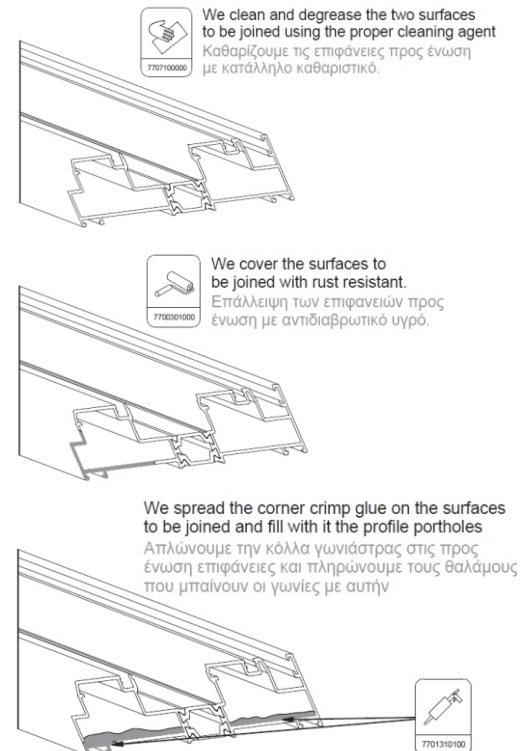
SURFACE COATING

- Special colors upon request with MOQs

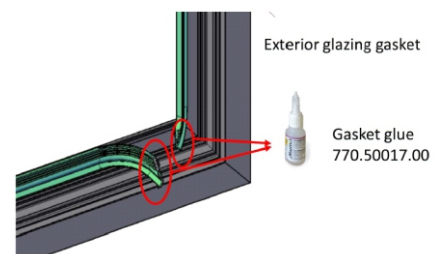
CERTIFICATION

- Please consider the due date
- Alumil 5 Year Guarantee

Example of using Alumil adhesives during corner joint



Example of using cyanoacrylic adhesive for gaskets



CODES & DESCRIPTIONS

EX-7701310100	CORNER CRIMP GLUE ALUMIL CARTRIDGE 310ml
EX-7701310300	CORNER CRIMP GLUE ALUMIL CARTRIDGE 1000ml
EX-7705001700	CYANOACRYLIC FAST SETTING ADHESIVE ALUMIL 20ml
INT-7700939900	2 COMPONENT FAST SETTING ADHESIVE SILICONE CARTRIDGE 400ml
EX-7700045000	PRIMER FOR TWO COMPONENT FAST SETTING ADHESIVE 1L
EX-7700000200	MANUAL SILICON GUN 2 PART x 0,2L WITH MIXING RATIO 1:1
EX-7700001200	PNEUMATIC SILICON GUN 2 PART x 0,2L WITH MIXING RATIO 1:1
EX-7700000100	LOW EXPANSION PU FOAM ALUMIL 750ml
EX-7707100001	CLEANING SRAY FOR PU FOAM 500ml
EX-7707100000	ALU CLEANER ALUMIL 1L
EX-7700301000	BRUGAL ALUMINIUM RUST RESISTANT PROTECTOR SPRAY 400ml
EX-7700000500	QUANTUM SILICONE SPRAY FOR LUBRICATION 400ml

SHELF LIFE (MONTHS)

12
12
9
9
12
-
-
12
120 (10 years)
-
24
12

ΚΟΛΛΕΣ ALUMIL



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Υλικά κορυφαίας ποιότητας για ολοκληρωμένη κατασκευή και εγκατάσταση των συστημάτων Alumil

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Η επιλογή του προϊόντος πρέπει να συνάδει με την εφαρμογή για την επίτευξη αποτελεσμάτων υψηλής ποιότητας και αντοχής στο χρόνο
- Όλα τα προϊόντα πρέπει να χρησιμοποιούνται εντός της χρονικής διάρκειας ζωής τους ώστε να επιτύχουν το επιθυμητό αποτέλεσμα
- **Καθαριστικό αλουμινίου Alumil:** είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να μην διαβρώνει τη βαφή και ανοδίωση του αλουμινίου. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το μονωτικό πολυουρεθάνης, τη σιλικόνη, τον ακρυλικό στόκο και υπολείμματα κόλλας καθώς και για λάδια και σημάδια γραφής
- **Κόλλα γωνιάστρας:** πολυουρεθανικής βάσης, συσφίγγει με την υγρασία. Οι γωνίες πρέπει πάντα να ψεκάζονται με νερό για την ευκολότερη σύσφιξη της κόλλας. Εκτονώνεται ελαφρώς κατά την διαδικασία σύσφιξης. Η κόλλα γωνιάστρας μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε άλλες εφαρμογές καθώς προσφέρει άριστο δέσιμο με περιορισμένη ελαστικότητα
- **Κόλλα 2 συστατικών:** εποξική κόλλα σιλικόνης για ταχεία πήξη για εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων (π.χ. τζάμι με αλουμίνιο). Επιτρέπει την άμεση μεταφορά των κουφωμάτων χωρίς να απαιτεί υψηλούς χρόνους στεγνώματος
- **Κυανοακρυλική κόλλα:** προσφέρει ταχεία κόλληση μέσω πολυμερισμού. Ιδανική για κόλληση λάστιχων, πλαστικών, γυαλιού και μετάλλων
- **Brugal:** Σπρέι επιστρώσης επιφανειών αλουμινίου για απόδοση υψηλής αντιδιαβρωτικής ικανότητας. Ιδιαίτερη ανάγκη χρήσης σε κοπές σε προφίλ που έχουν ήδη βαφεί ηλεκτροστατικά ή ανοδιωθεί
- **Σπρέι σιλικόνης:** Η λύση για την λίπανση και συντήρηση κινητών μερών, πλαστικών κ.α.

ΥΛΙΚΑ

- Κατόπιν ζήτησης

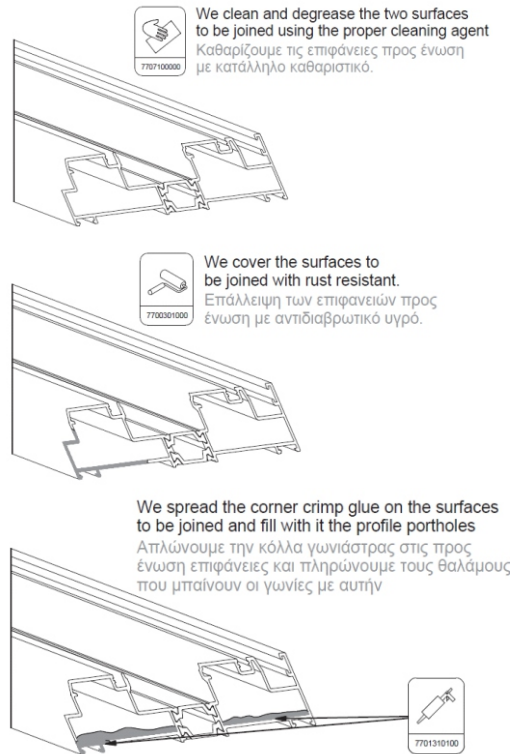
ΧΡΩΜΑ

- Ειδικά χρώματα κατόπιν ζήτησης

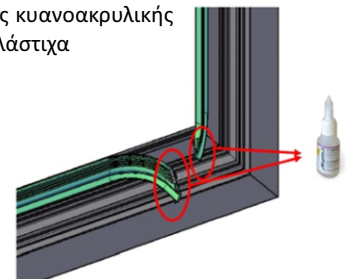
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- Παρακαλώ εξετάστε την ημερομηνία λήξης
- 5 χρόνια εγγύηση Alumil

Παράδειγμα χρήσης χημικών Alumil στο γώνιασμα



Παράδειγμα χρήσης κυανοακρυλικής κόλλας Alumil στα λάστιχα



ΚΩΔΙΚΟΙ & ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ		SHELF LIFE (ΜΗΝΕΣ)
EX-7701310100	ΚΟΛΛΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ALUMIL ΦΥΣΙΓΓΑ 310ml	12
EX-7701310300	ΚΟΛΛΑ ΓΩΝΙΑΣΤΡΑΣ ALUMIL ΦΥΣΙΓΓΑ 1000ml	12
EX-7705001700	ΚΥΑΝΟΑΚΡΥΛΙΚΗ ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΚΟΛΛΑ ALUMIL 20ml	9
INT-7700939900	ΚΟΛΛΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΑΧΕΙΑΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ ΦΥΣΙΓΓΑ 400ml	9
EX-7700045000	PRIMER ΚΟΛΛΑΣ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΑΧΕΙΑΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ 1L	12
EX-7700000200	ΠΙΣΤΟΛΙ ΧΕΙΡΟΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 2 ΦΥΣΙΓΓΩΝ x 0,2L ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΙΞΗΣ 1:1	-
EX-7700001200	ΠΙΣΤΟΛΙ ΑΕΡΟΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 2 ΦΥΣΙΓΓΩΝ x 0,2L ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΙΞΗΣ 1:1	-
EX-7700000100	ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΔΙΟΓΚΩΣΗΣ ALUMIL 750ml	12
EX-7707100001	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΑΦΡΟΥ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΣΠΡΕΥ 500 ml	120 (10 χρόνια)
EX-7707100000	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ALUMIL 1L	-
EX-7700301000	ΣΠΡΕΙ BRUGAL ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 400ml	24
EX-7700000500	ΣΠΡΕΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΛΙΠΑΝΣΗ & ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΠΟΙΗΣΗ 400ml	12

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 corrosion
- 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

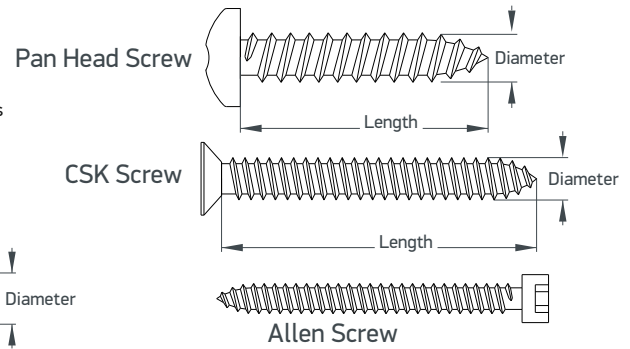
- A2 Stainless steel (AISI 304)
- Standard steel cold dipped galvanized

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-7983223913	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-7983223919	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-7629656001	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-7629657001	ALLEN 5,5X70 A2				
		EX-7629638001	ALLEN 6,3X80 A2				

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.

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 απεριττες και καλαίσθητες 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 ασφαλήτου 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 αλκαλίδες 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 Ευθύνων:

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

