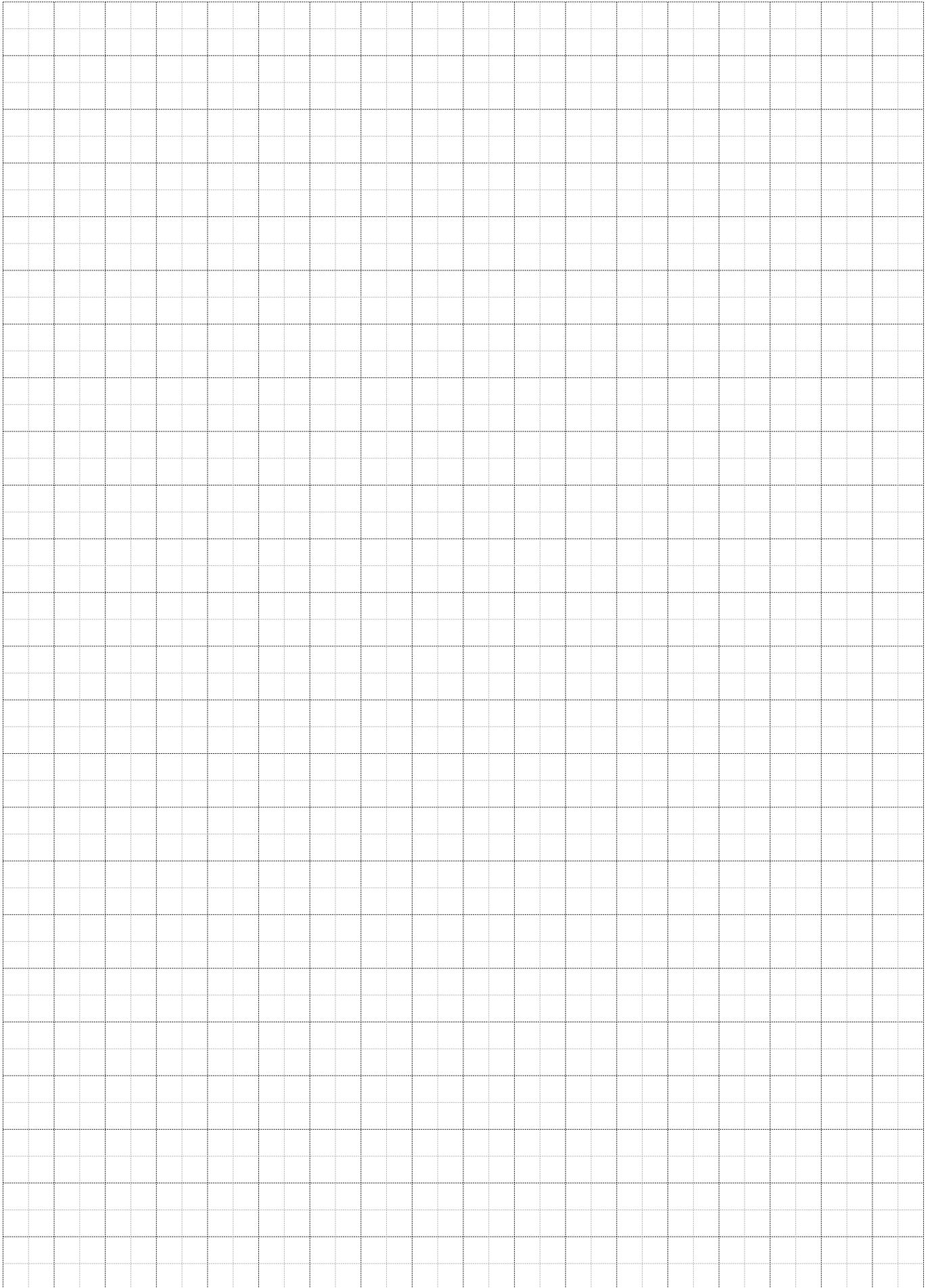




Alumil
Building excellence every day



 **SMARTIA**
Fencing FC60



Technical Information | Τεχνικές Πληροφορίες

5-6

Symbol Explanation | Επεξήγηση Συμβόλων

7-8

Profile Index | Ευρετήριο Προφίλ

9-14

Profiles 1:1 | Προφίλ 1:1

15-62

Sections | Τομές

31-62

Assembly | Συναρμολόγηση

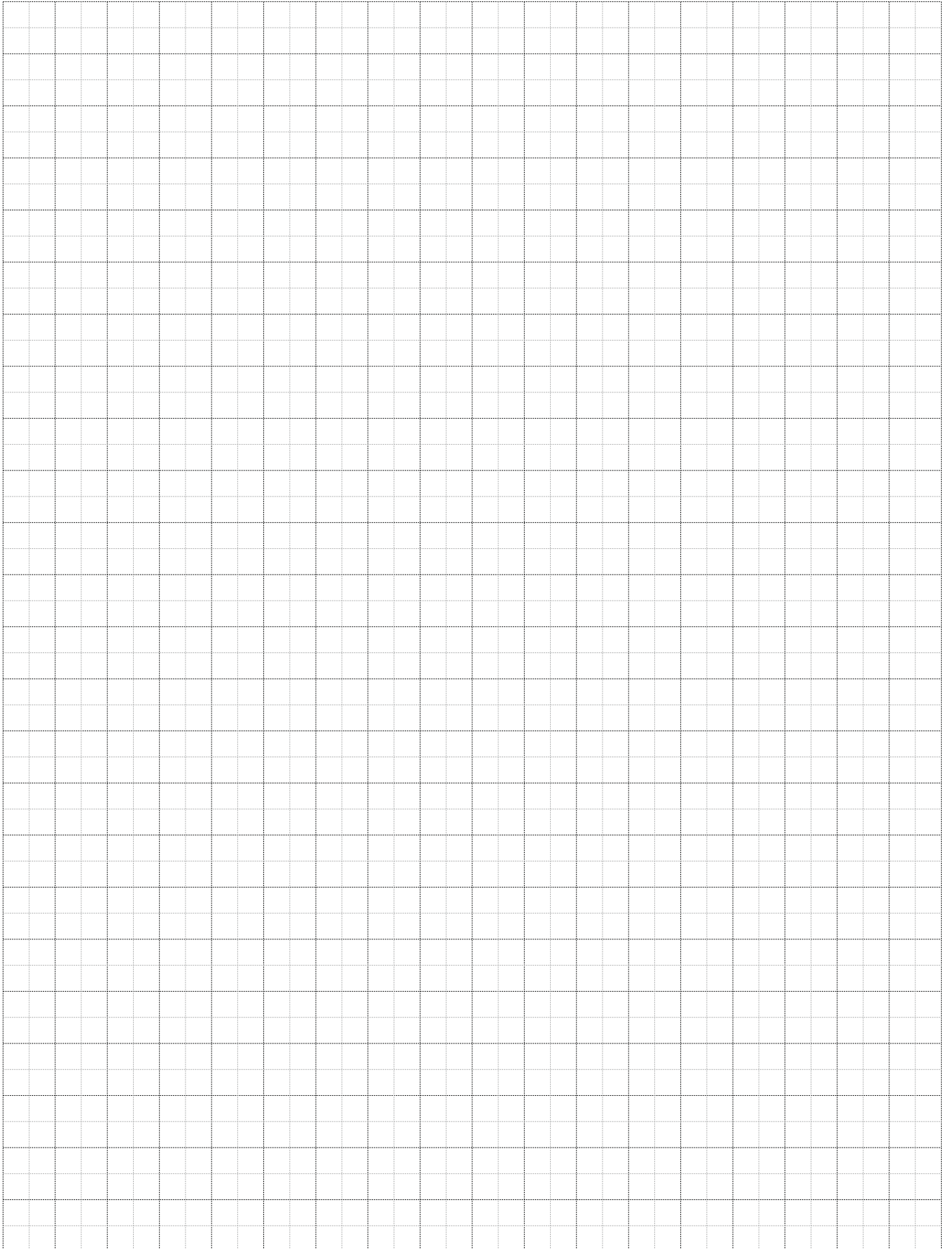
63-86


Accessories - Gaskets | Εξαρτήματα - Ελαστικά

87-118

General Information | Γενικές Πληροφορίες

118-123



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

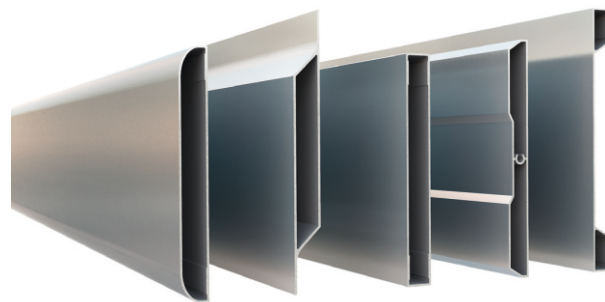
Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες

Technical information
Τεχνικές πληροφορίες

SMARTIA FC60 is a complete aluminum fencing system with the louvers of your choice (aluminum, Woodalux®) attached on the mullions, mainly on the outer side. It offers a continuous, linear design, and is accompanied with robust and functional solutions of single-, double-leaf hinged and sliding gates.

Advantages

- Minimal design with straight lines, no visible fixation points
- Variety of technical solutions and design proposals
- Possibility of combining aluminium with Woodalux®
- Possibility of large-scale constructions
- Designed for construction ease




FC60	Wmax	Hmax	max (W/H)-1	max (W/H)-2
Περίφραξη Fence	15	16	16m/11m	12m/16m
Περίφραξη τυφλή Solid Fence	14	15	13m/11m	11m/15m
Συρόμενη αυλόπορτα Sliding Gate	45	15	45m/12m	35m/15m
Συρόμενη τυφλή αυλόπορτα Solid Sliding gate	40	13	40m/12m	32m/13m
Ανοιγόμενη-μονή αυλόπορτα Single swing gate	32	16	32m/12m	22m/16m
Ανοιγόμενη-μονή τυφλή αυλόπορτα Single swing solid gate	28	14	28m/11m	22m/14m
Ανοιγόμενη δίφυλλη αυλόπορτα Double swing gate	24+24	16	24m+24m/12m	16m+16m/16m
Ανοιγόμενη διπλή τυφλή αυλόπορτα Double swing solid gate	20+20	14	20m+20m/11m	14m+14/14m

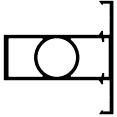
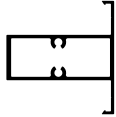
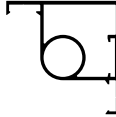
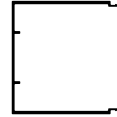

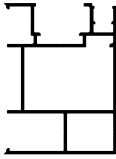
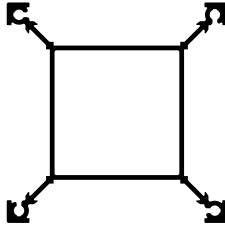
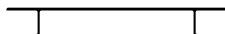

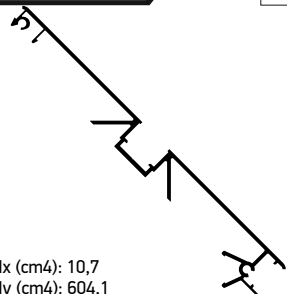
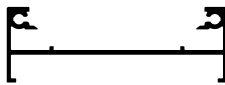





A large, abstract graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and parallelograms, creating a dynamic, layered effect.

Symbol Explanation Επεξήγηση Συμβόλων


= Γωνία επιπεδότητας	= Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας	= Στιγμαία κόλλα
= Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή	= Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες	= Μονωτική ταινία
= Γωνία σύνδεσης καρφωτή	= Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"	= Μέγιστο πλάτος
= Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή	= Ειδικό	= Μέγιστο ύψος
= Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου	= Προφίλι ενίσχυσης και πυρήνα	= Εξωτερική περίμετρος
= Γωνία σύνδεσης βιδωτή	= Τάπα	= Κύρια περίμετρος
= Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα	= Kooltherm	= Ροπή αδρανείας x-x
= Γωνία για πηχάκι	= Πριόνι	= Ροπή αδρανείας y-y
= Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη	= Κονδύλι	= Βάρος
= Σύνδεσμος ται χυτός	= Ματσόλα από καουτσούκ	= Προφίλι
= Σύνδεσμος ται αλουμινίου	= Οδηγός διάτρησης	= Αριθμός σελίδας
= Σύνδεσμος τραβέρσας	= Πρεσάκι	* = Δεν υπάρχει απόθεμα
= Γέφυρα τακαρίσματος	= Μονωτικό υλικό	
= Alignment corner	= Adjustable transom-mullion cleat	= Instant glue
= Crimp cleat	= Reinforcing plate for corners	= Sealing tape
= Nail cleat	= Reinforcing plate for joints	= Width
= Cast spring cleat	= Special	= Height
= Aluminium spring cleat	= Couple Cleat	= External perimeter
= Screw spring cleat	= End cap	= Primary perimeter
= Crimp cleat pre-tapped	= Kooltherm	= Moment of inertia x-x
= Glazing holder corner	= Saw	= Moment of inertia y-y
= Corner cleat, adjustable	= Milling bit	= Weight
= Cast transom-mullion cleat	= Rubber mallet	= Profile
= Aluminium transom-mullion cleat	= Drill jig	= Page number
= Transom-mullion cleat	= Punch press	* = Not a stock item
= Setting block	= Sealant	

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

Profile Index Ευρετήριο Προφίλ


<p>M8450 #17</p>  <p>lx (cm4): 20,41 ly (cm4): 8,28 Outside perimeter (mm): 264 Primary perimeter (mm): 199,1</p>	<p>M8458 #17</p>  <p>lx (cm4): 7,25 ly (cm4): 17,51 Outside perimeter (mm): 252,1 Primary perimeter (mm): 73</p>	<p>M8457 #17</p>  <p>lx (cm4): 14,91 ly (cm4): 15,52 Outside perimeter (mm): 262,8 Primary perimeter (mm): 135,1</p>	<p>M8451 #17</p>  <p>lx (cm4): 19,35 ly (cm4): 9,92 Outside perimeter (mm): 358,1 Primary perimeter (mm): 164</p>
<p>M8452 #18</p>  <p>lx (cm4): 4,93 ly (cm4): 18,34 Outside perimeter (mm): 241,1 Primary perimeter (mm): 154,2</p>	<p>M8453 #18</p>  <p>lx (cm4): 47,08 ly (cm4): 25,62 Outside perimeter (mm): 474,1 Primary perimeter (mm): 160,3</p>	<p>M5701 #20</p>  <p>lx (cm4): 21065 ly (cm4): 21065 Outside perimeter (mm): 7078 Primary perimeter (mm): 0</p>	<p>M5702 #20</p>  <p>lx (cm4): 025 ly (cm4): 2544 Outside perimeter (mm): 2915 Primary perimeter (mm): 1177</p>
<p>M5887 #21</p>  <p>lx (cm4): 321 ly (cm4): 2799 Outside perimeter (mm): 4055 Primary perimeter (mm): 9276</p>	<p>M8390 #22</p>  <p>lx (cm4): 10,7 ly (cm4): 604,1 Outside perimeter (mm): 933,6 Primary perimeter (mm): 222,5</p>	<p>M5888 #21</p>  <p>lx (cm4): 668 ly (cm4): 13529 Outside perimeter (mm): 4972 Primary perimeter (mm): 8172</p>	<p>M8352 #21</p>  <p>lx (cm4): 808 ly (cm4): 002 Outside perimeter (mm): 1806 Primary perimeter (mm): 8911</p>
<p>M8454 #18</p>  <p>lx (cm4): 0,14 ly (cm4): 0,34 Outside perimeter (mm): 107,6 Primary perimeter (mm): 79,7</p>	<p>M8460 #18</p>  <p>lx (cm4): 0,13 ly (cm4): 0,90 Outside perimeter (mm): 131,6 Primary perimeter (mm): 38,9</p>	<p>M8461 #18</p>  <p>lx (cm4): 0,14 ly (cm4): 1,50 Outside perimeter (mm): 143,7 Primary perimeter (mm): 45,9</p>	<p>M8459 #18</p>  <p>lx (cm4): 0,11 ly (cm4): 0,06 Outside perimeter (mm): 79 Primary perimeter (mm): 14,31</p>

M8353 #19



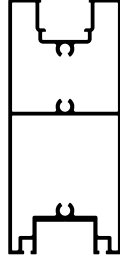
Ix (cm4): 1,68
Iy (cm4): 3,36
Outside perimeter (mm): 223,4
Primary perimeter (mm): 23,4

M8354 #19



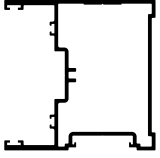
Ix (cm4): 1,96
Iy (cm4): 3,60
Outside perimeter (mm): 254,5
Primary perimeter (mm): 19,4

M8364 #25




Ix (cm4): 2417
Iy (cm4): 6025
Outside perimeter (mm): 5123
Primary perimeter (mm): 3042

M8365 #24



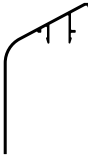
Ix (cm4): 7579
Iy (cm4): 4867
Outside perimeter (mm): 4646
Primary perimeter (mm): 36262

M5860 #24



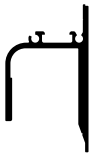
Ix (cm4): 002
Iy (cm4): 074
Outside perimeter (mm): 946
Primary perimeter (mm): 35

M8367 #25



Ix (cm4): 1088
Iy (cm4): 478
Outside perimeter (mm): 2693
Primary perimeter (mm): 1071


M8366 #25



Ix (cm4): 1912
Iy (cm4): 1672
Outside perimeter (mm): 3467
Primary perimeter (mm): 0

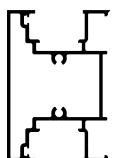
M8413 #24

10X20



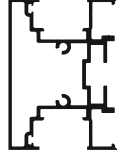
W=67 gr/m
Ix (cm4): 0
Iy (cm4): 007
Outside perimeter (mm): 482
Primary perimeter (mm): 172

M8362 #23



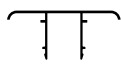
Ix (cm4): 2363
Iy (cm4): 4562
Outside perimeter (mm): 4521
Primary perimeter (mm): 1398

M8400 #23




Ix (cm4): 2363
Iy (cm4): 4562
Outside perimeter (mm): 4521
Primary perimeter (mm): 1398

M8368 #19




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

M8356 #19




Ix (cm4): 0,4
Iy (cm4): 0,64
Outside perimeter (mm): 133,2
Primary perimeter (mm): 26,8

M8397 #22




Ix (cm4): 034
Iy (cm4): 061
Outside perimeter (mm): 1638
Primary perimeter (mm): 126

M8355 #19



Ix (cm4): 1,58
Iy (cm4): 1,68
Outside perimeter (mm): 128,3
Primary perimeter (mm): 11,7

M8464 #19



Ix (cm4): 0
Iy (cm4): 0,07
Outside perimeter (mm): 48,2
Primary perimeter (mm): 17,2

M5863 #26

40x55

lx (cm4): 3,42
ly (cm4): 4,11
Outside perimeter (mm): 1435
Primary perimeter (mm): 1435

WOODALUX

EX-73224120xx #29

24x120

WOODALUX

EX-73225900xx #29

25x90

WOODALUX

EX-73232400xx #29

32x40

WOODALUX

EX-73232600xx #29

32x60

WOODALUX

EX-73232800xx #29

32x80

WOODALUX

EX-73232801xx #29

32x80

WOODALUX

EX-73232120xx #29

32x120

WOODALUX

EX-73245300xx #29

45x300

WOODALUX

M5603 #26

28,4x200

lx (cm4): 12,8
ly (cm4): 357
Outside perimeter (mm): 455
Primary perimeter (mm): 455

WOODALUX

M8303 #26

14x120

lx (cm4): 1,20
ly (cm4): 48,85
Outside perimeter (mm): 267,1
Primary perimeter (mm): 267,1

WOODALUX

M8304 #26

14x120

lx (cm4): 1,08
ly (cm4): 39,3
Outside perimeter (mm): 257,2
Primary perimeter (mm): 137,2

WOODALUX

35710001 #26

14x130

lx (cm4): 0,95
ly (cm4): 50,63
Outside perimeter (mm): 279,2
Primary perimeter (mm): 249,2

WOODALUX

M8305 #26

14x140

lx (cm4): 1,15
ly (cm4): 41,81
Outside perimeter (mm): 291,3
Primary perimeter (mm): 291,3

WOODALUX

M8306 #26

14x150

lx (cm4): 0,77
ly (cm4): 77,54
Outside perimeter (mm): 341,4
Primary perimeter (mm): 341,4

WOODALUX

M8404 #27

20x20

20x20

Ix (cm4): 0,57
Iy (cm4): 0,57
Outside perimeter (mm): 79,5
Primary perimeter (mm): 79,5

M8401 #27

20x40

20x40

Ix (cm4): 0,96
Iy (cm4): 2,87
Outside perimeter (mm): 119,5
Primary perimeter (mm): 119,5

M8402 #27

20x50

20x50

Ix (cm4): 1,25
Iy (cm4): 5,39
Outside perimeter (mm): 139,5
Primary perimeter (mm): 139,5

M8395 #27

20x60

20x60

Ix (cm4): 148
Iy (cm4): 858
Outside perimeter (mm): 1595
Primary perimeter (mm): 1595

M8396 #27

20x80

20x80

Ix (cm4): 181
Iy (cm4): 194
Outside perimeter (mm): 19949
Primary perimeter (mm): 19949

M8403 #27

20x100

20x100

Ix (cm4): 24
Iy (cm4): 32,7
Outside perimeter (mm): 239,5
Primary perimeter (mm): 239,5

M5706 #27

20x115

20x115

Ix (cm4): 3,01
Iy (cm4): 64,5
Outside perimeter (mm): 268,3
Primary perimeter (mm): 268,3

M8405 #27

20x120

20x120

Ix (cm4): 3,03
Iy (cm4): 57,23
Outside perimeter (mm): 279,5
Primary perimeter (mm): 279,5

M8392 #28

25x15

25x15

Ix (cm4): 039
Iy (cm4): 089
Outside perimeter (mm): 7948
Primary perimeter (mm): 7948

M8393 #28

25x25

25x25

Ix (cm4): 13
Iy (cm4): 13
Outside perimeter (mm): 995
Primary perimeter (mm): 995

M8394 #28

25x40

25x40

Ix (cm4): 159
Iy (cm4): 332
Outside perimeter (mm): 1295
Primary perimeter (mm): 1295

M8381 #28

25x60

25x60

Ix (cm4): 969
Iy (cm4): 244
Outside perimeter (mm): 1695
Primary perimeter (mm): 1695

M8380 #28

25x80

25x80

Ix (cm4): 201
Iy (cm4): 317
Outside perimeter (mm): 2095
Primary perimeter (mm): 2095

M8370 #28

25x120

25x120

Ix (cm4): 494
Iy (cm4): 621
Outside perimeter (mm): 2891
Primary perimeter (mm): 28914

M8399 #28

25x160

25x160

Ix (cm4): 7,61
Iy (cm4): 178,47
Outside perimeter (mm): 368
Primary perimeter (mm): 368

M8414 #28

Ix (cm4): 24,73
Iy (cm4): 3,58
Outside perimeter (mm): 203,1
Primary perimeter (mm): 203,1

M8408 #26

14X150

lx (cm⁴): 84
 ly (cm⁴): 144
 Outside perimeter (mm): 345
 Primary perimeter (mm): 345

M5867 #26

19X40

lx (cm⁴): 107
 ly (cm⁴): 347
 Outside perimeter (mm): 118
 Primary perimeter (mm): 118

G-60x20x1,2 #29

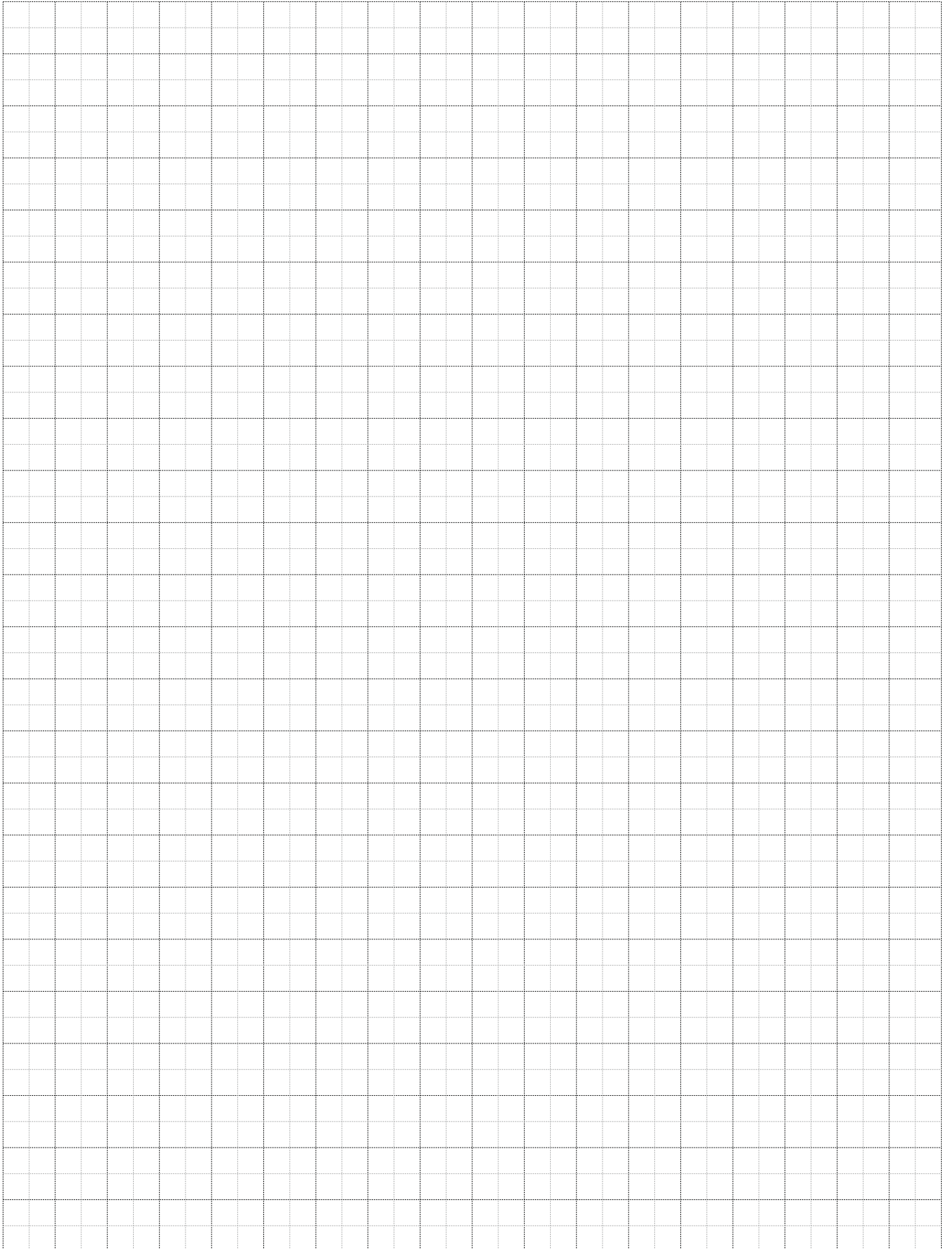
60x20x1,2

lx (cm⁴): 0,24
 ly (cm⁴): 3,64
 Outside perimeter (mm): 159,5
 Primary perimeter (mm): 159,5

G-60x25x1,2 #29

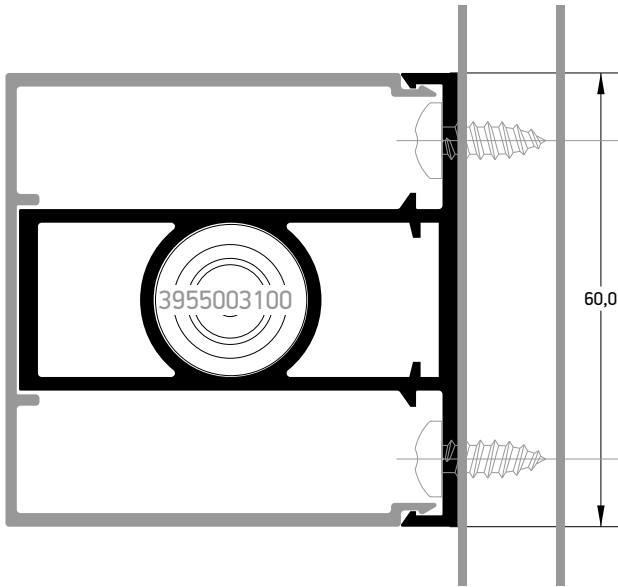
60x20x1,2

lx (cm⁴): 0,45
 ly (cm⁴): 3,92
 Outside perimeter (mm): 169,5
 Primary perimeter (mm): 169,5



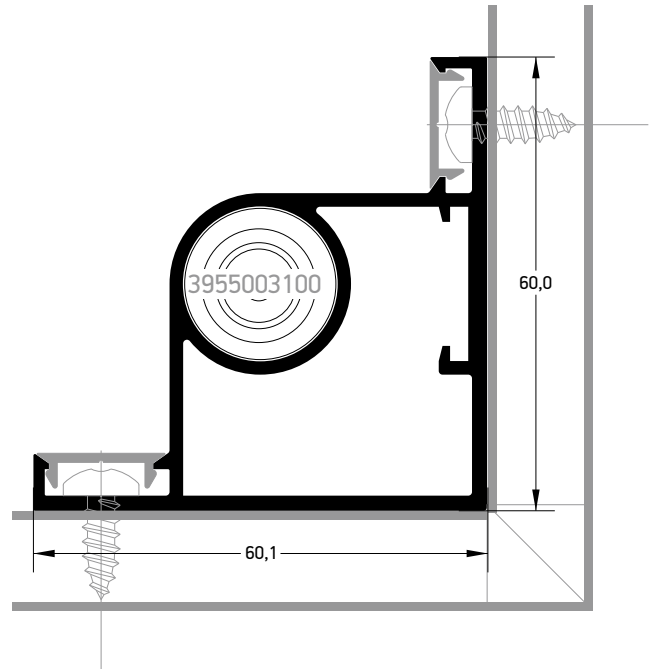


Profiles 1:1
Προφίλ 1:1



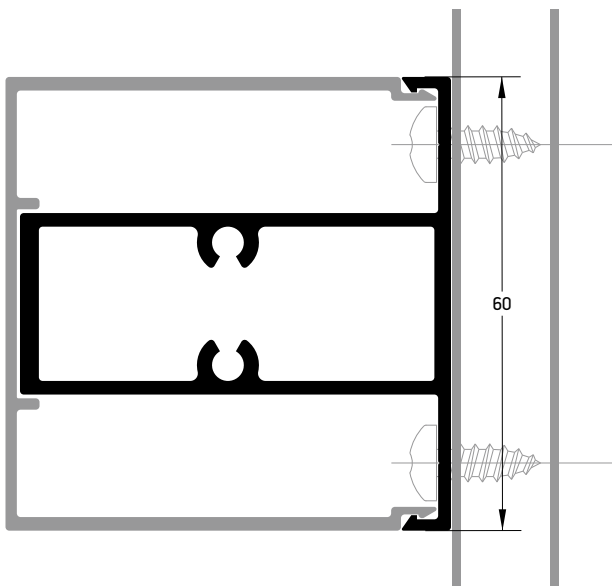
M8450

Rod post
Ορθοστάτης με πείρο



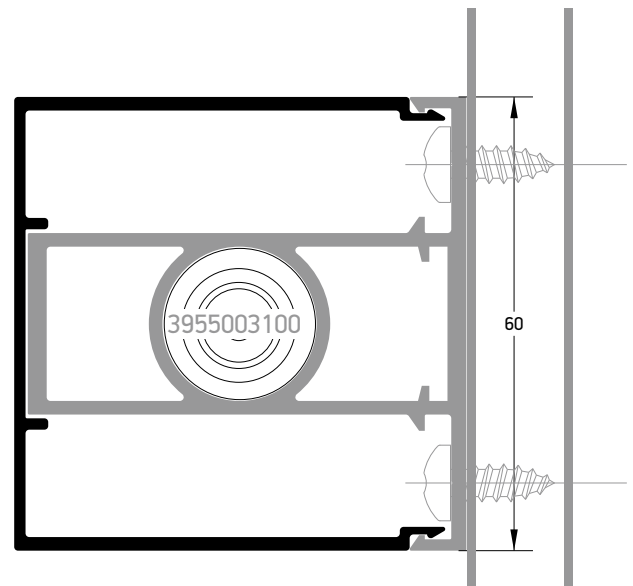
M8457

Corner post with rod
Γωνιακός ορθοστάτης



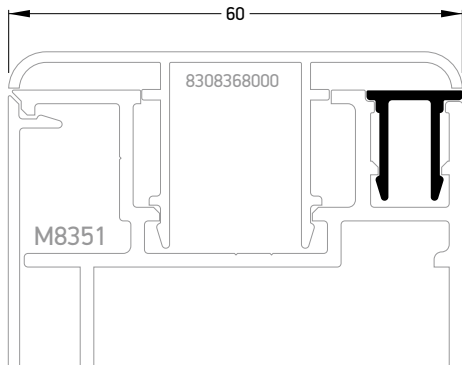
M8458

Gate's transom
Τραβέρσα αυλόπορτας

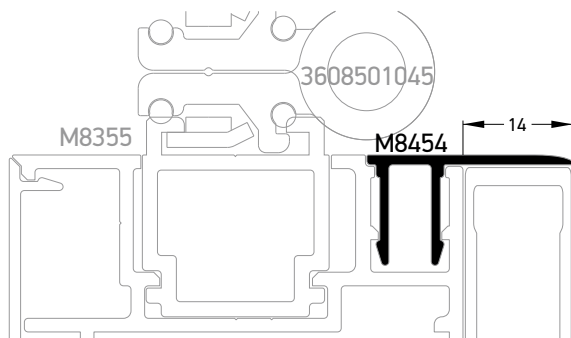


M8451

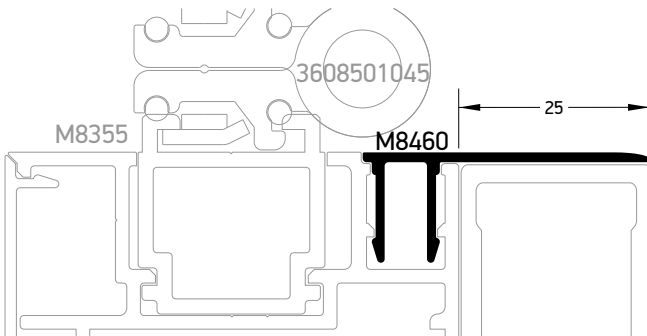
Post cap
Καπάκι ορθοστάτη



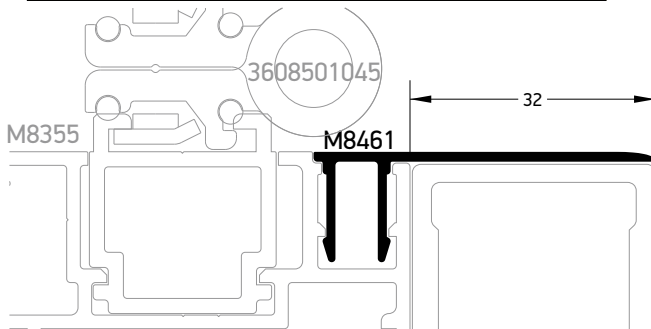
M8459
FC60 Sash End Cap
Καπάκι φύλλου FC60



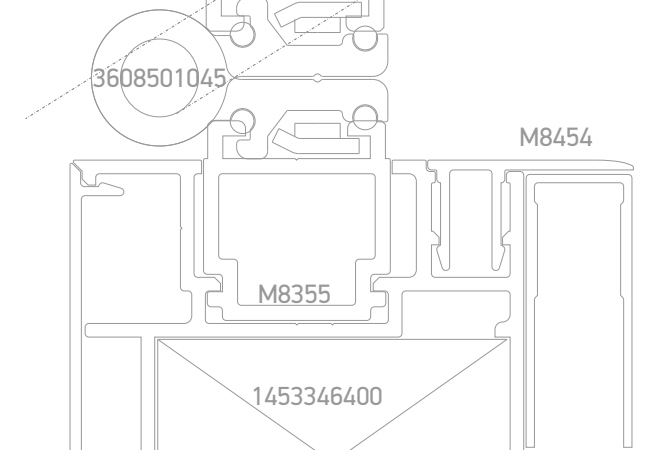
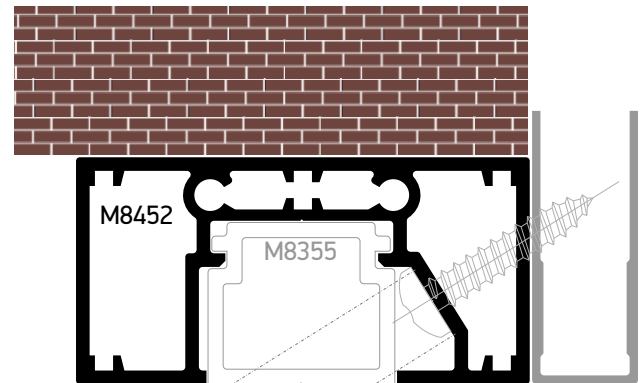
M8454
Gate's end design cap
Τερματικό καπάκι αυλόπορτας



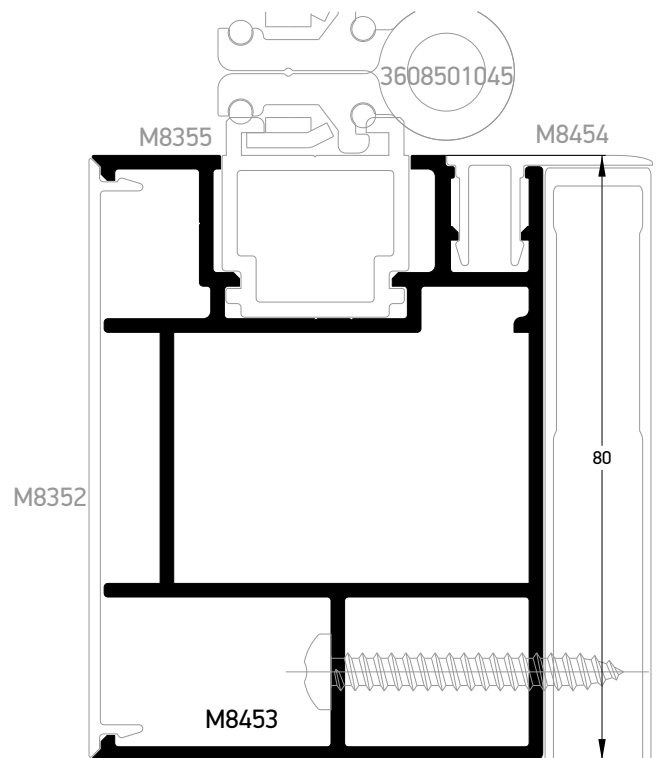
M8460
Gate's end design cap
Τερματικό καπάκι αυλόπορτας



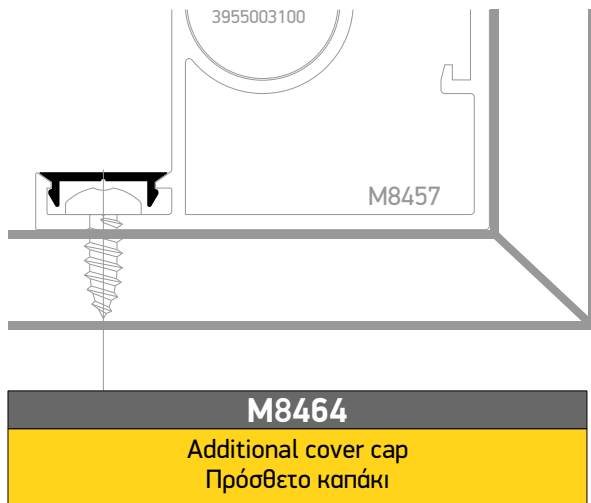
M8461
Gate's end design cap
Τερματικό καπάκι αυλόπορτας



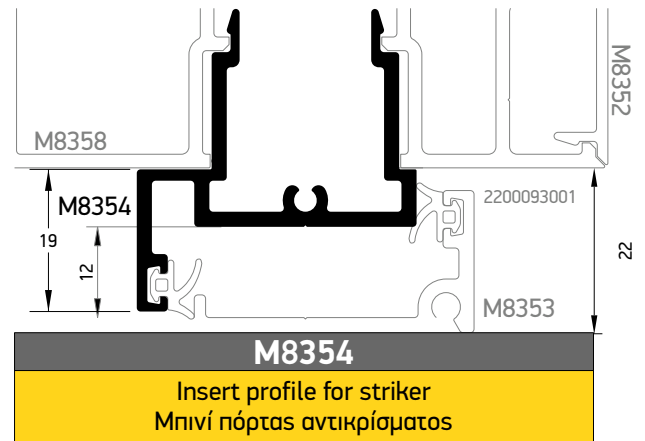
M8452
Wall gate frame
Επιτοίχια κάσα αυλόπορτας



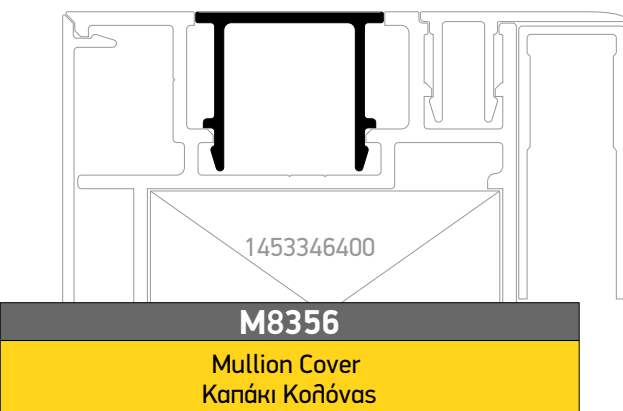
M8453
Gate's sash
Φύλλο αυλόπορτας



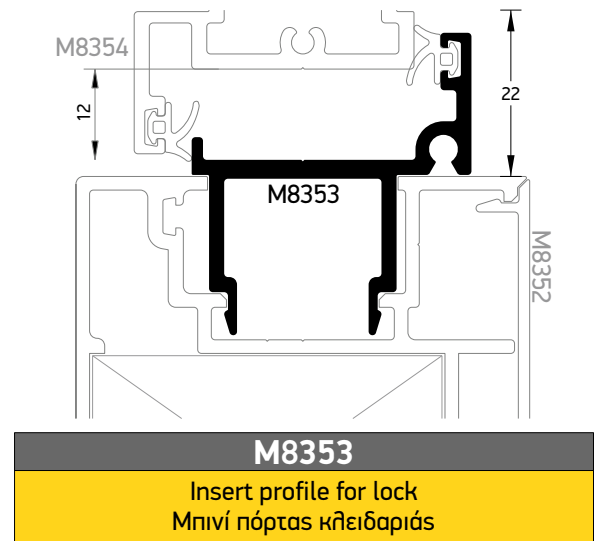
M8464
Additional cover cap
Πρόσθετο καπάκι



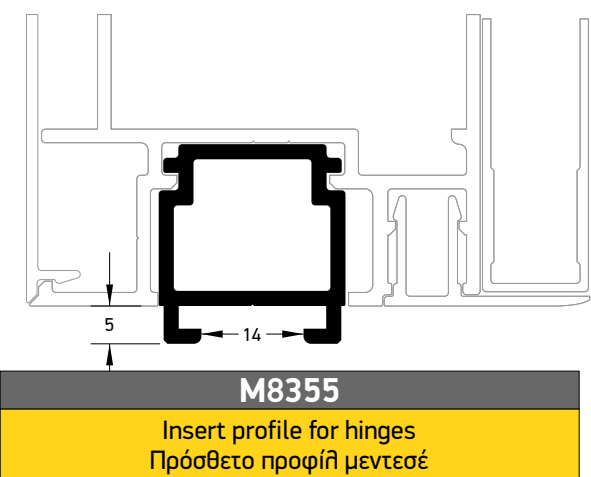
M8354
Insert profile for striker
Μηνί πόρτας αντικρίματος



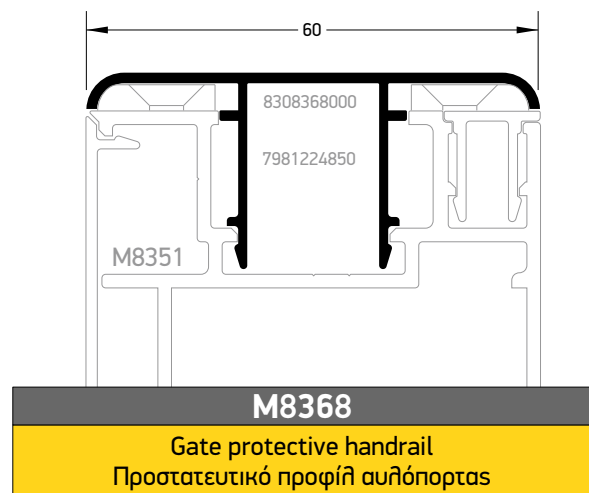
M8356
Mullion Cover
Καπάκι Κοιλόνας



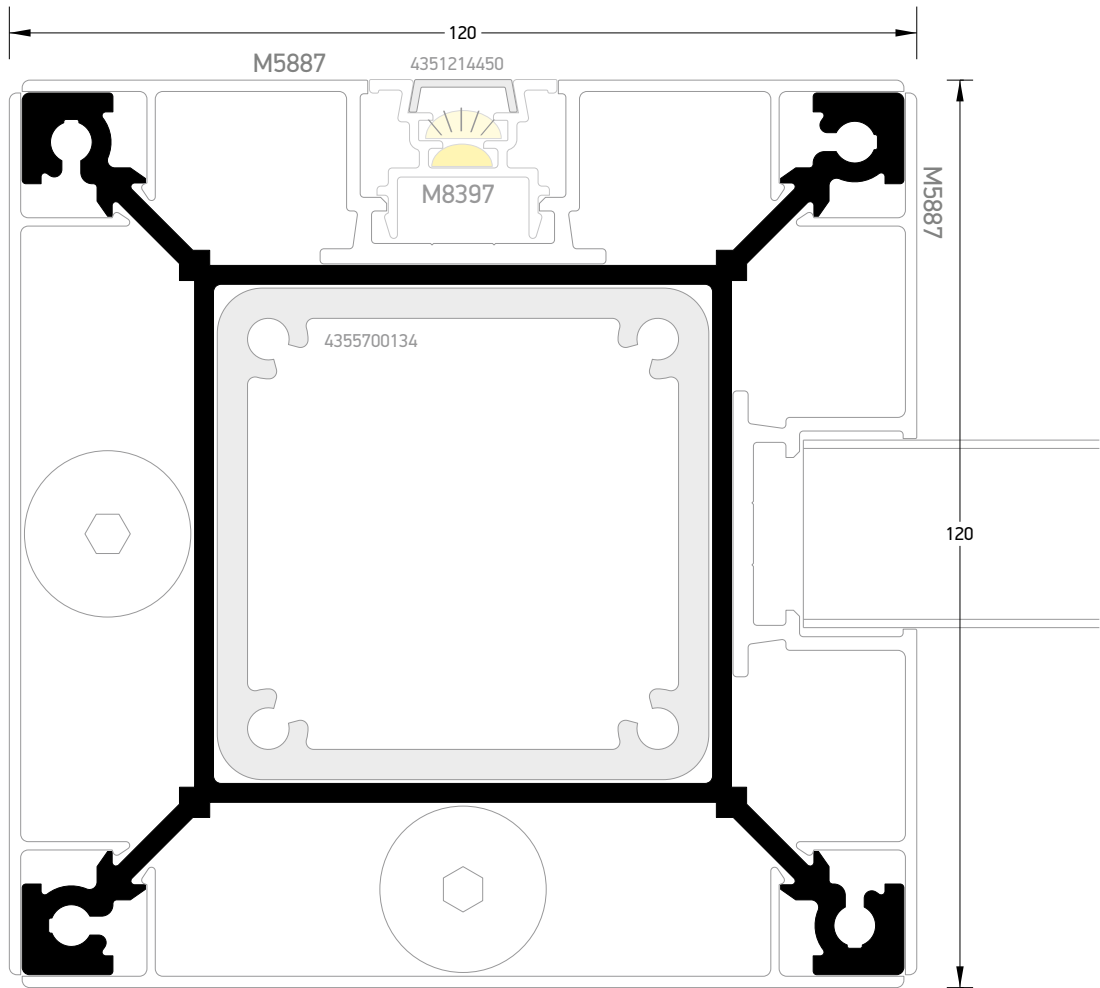
M8353
Insert profile for lock
Μηνί πόρτας κλειδαριάς



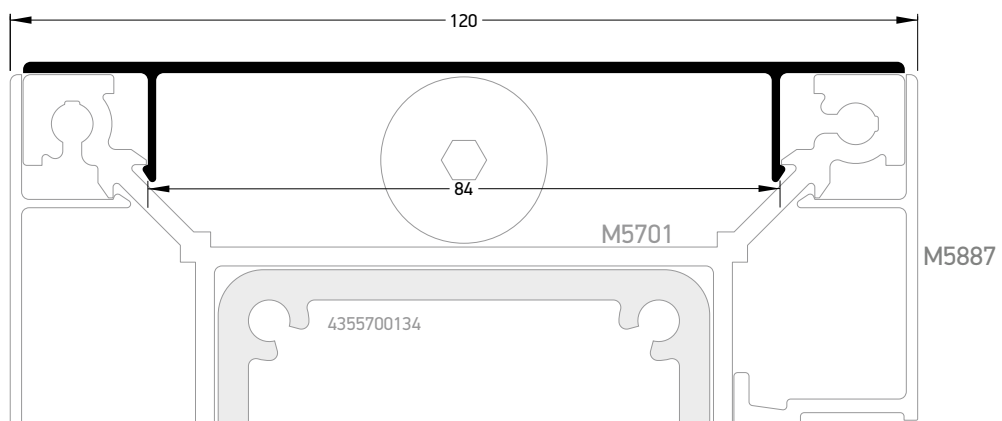
M8355
Insert profile for hinges
Πρόσθετο προφίλ μεντεσέ



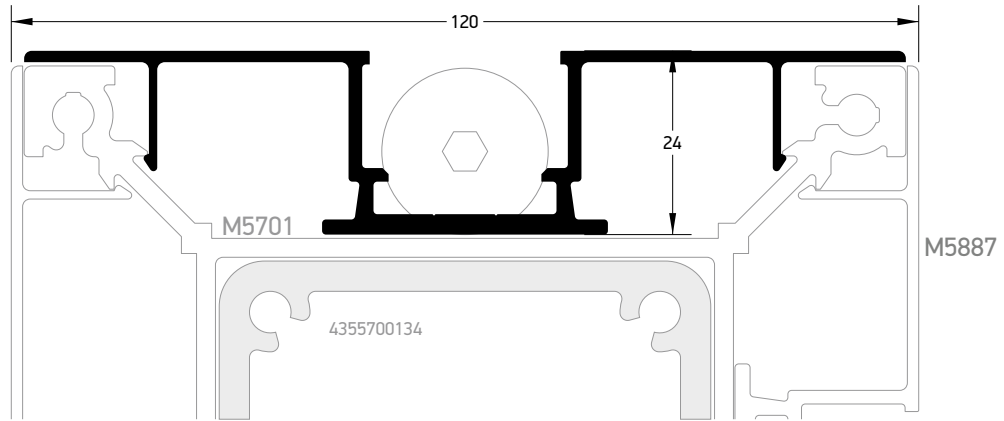
M8368
Gate protective handrail
Προστατευτικό προφίλ αυλόπορτας



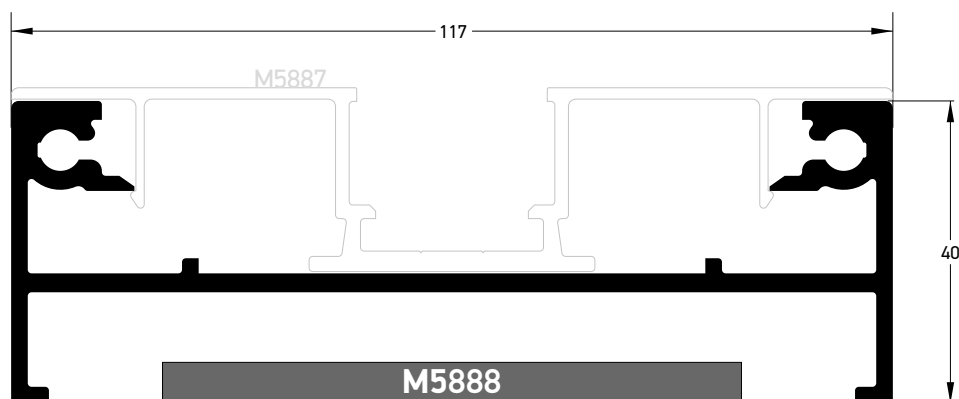
M5701
Post 120mm
Μεγάλος ορθοστάτης 120mm



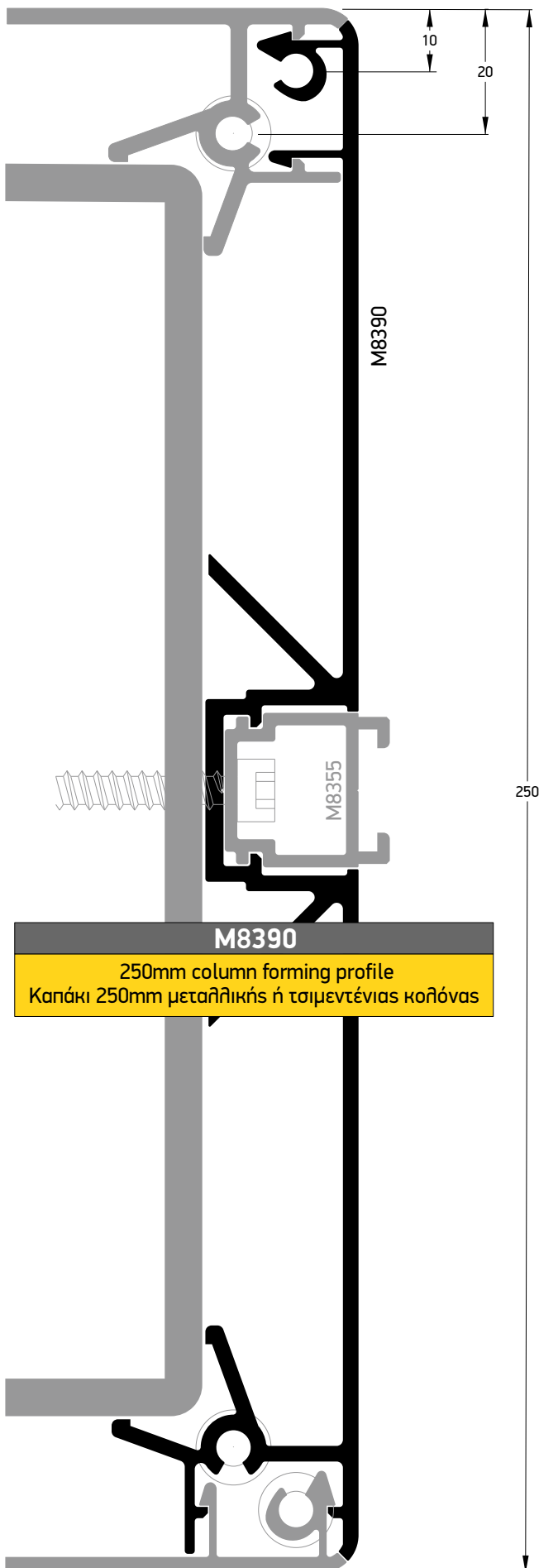
M5702
Cover cap post M5701
Καπάκι μεγάλης κοιλότητας M5701



M5887
Big mullion's adaptor cover for slats
Πλήνιο καπάκι με υποδοχή περσιδων μεγάλης κοιλότητας

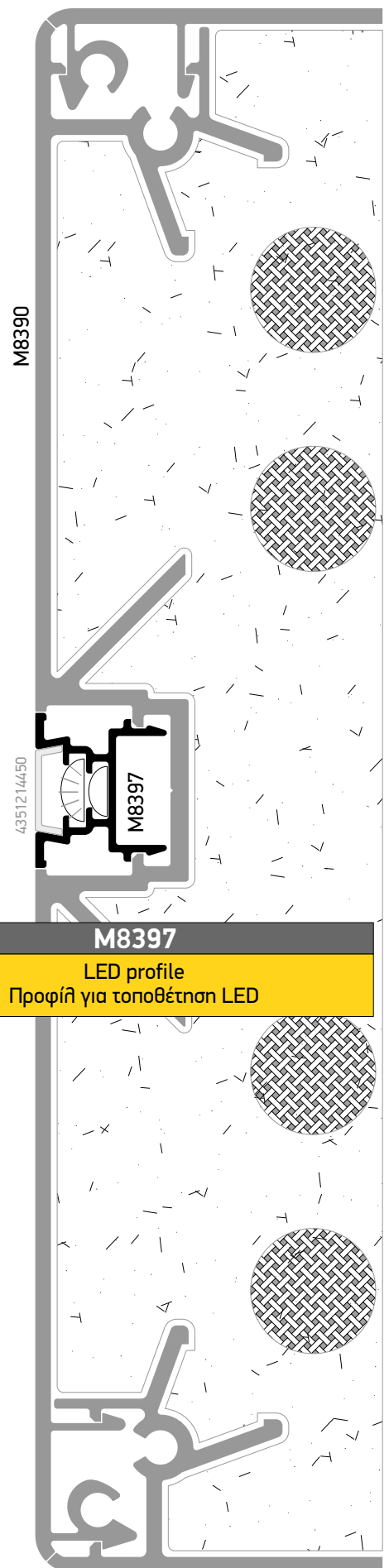


M5888
120mm half post for mounting on pillars
120mm κοιλώνα για τοποθέτηση σε πυλώνια



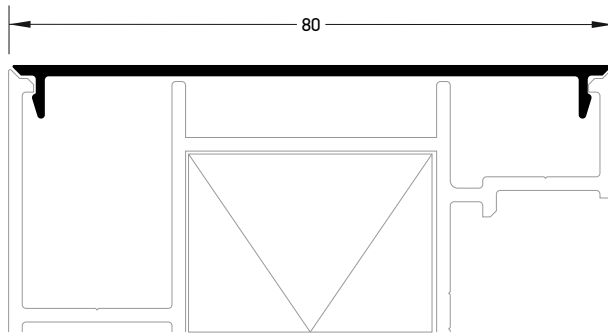
M8390

250mm column forming profile
 Καπάκι 250mm μεταλλικής ή τσιμεντένιας κολόνας



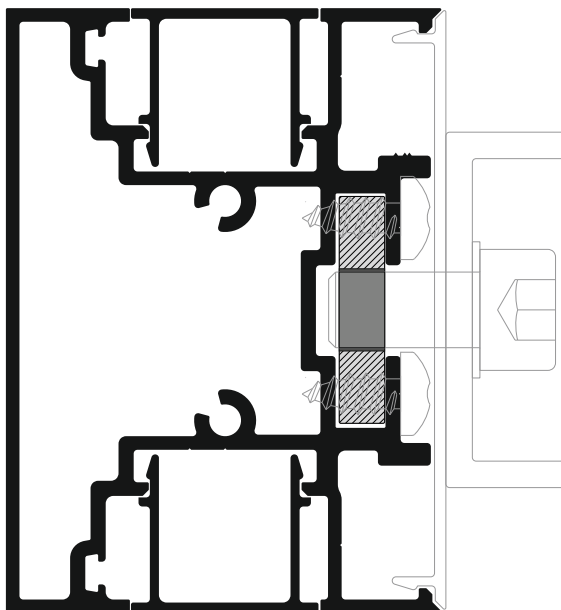
M8397

LED profile
 Προφίλι για τοποθέτηση LED



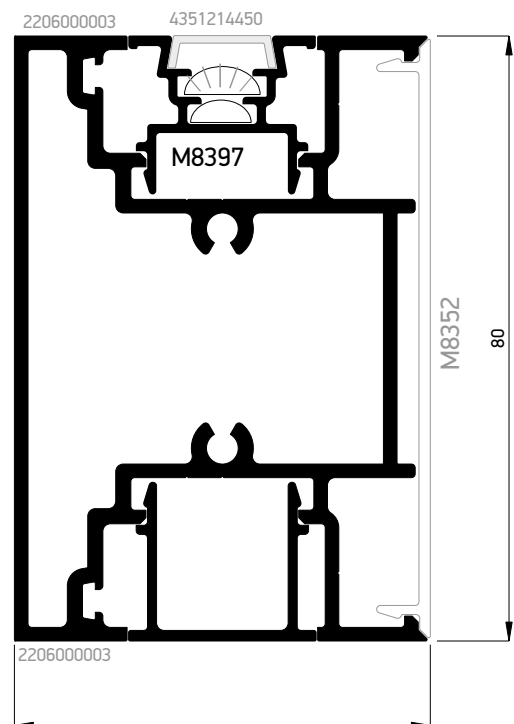
M8352

Cover for posts and sash profile
Καπάκι κοθόνας και φύλλου



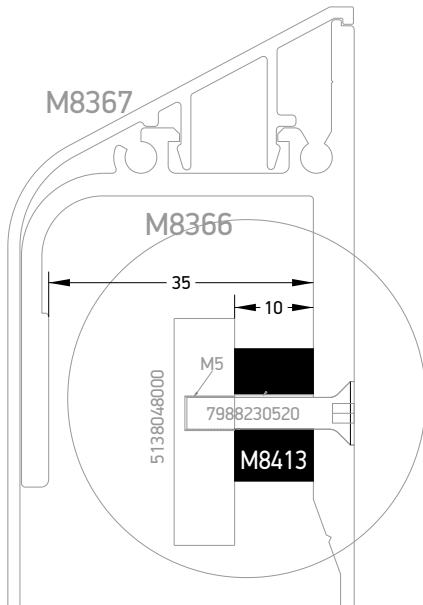
M8400

Intermediate reinforced motor transom
Ενδιάμεση τραβέρσα μοτέρ ανοιγόμενης αυλόπορτας

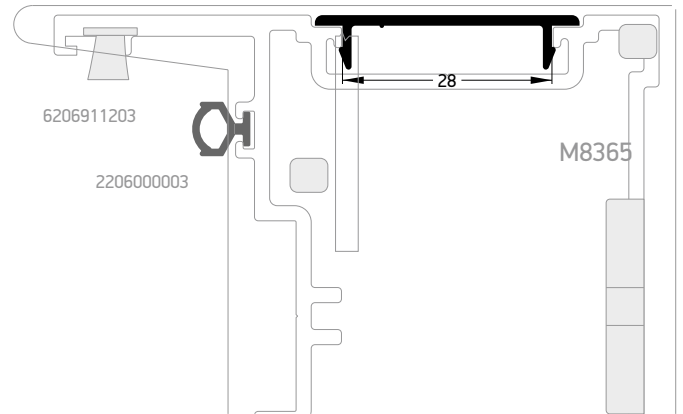


M8362

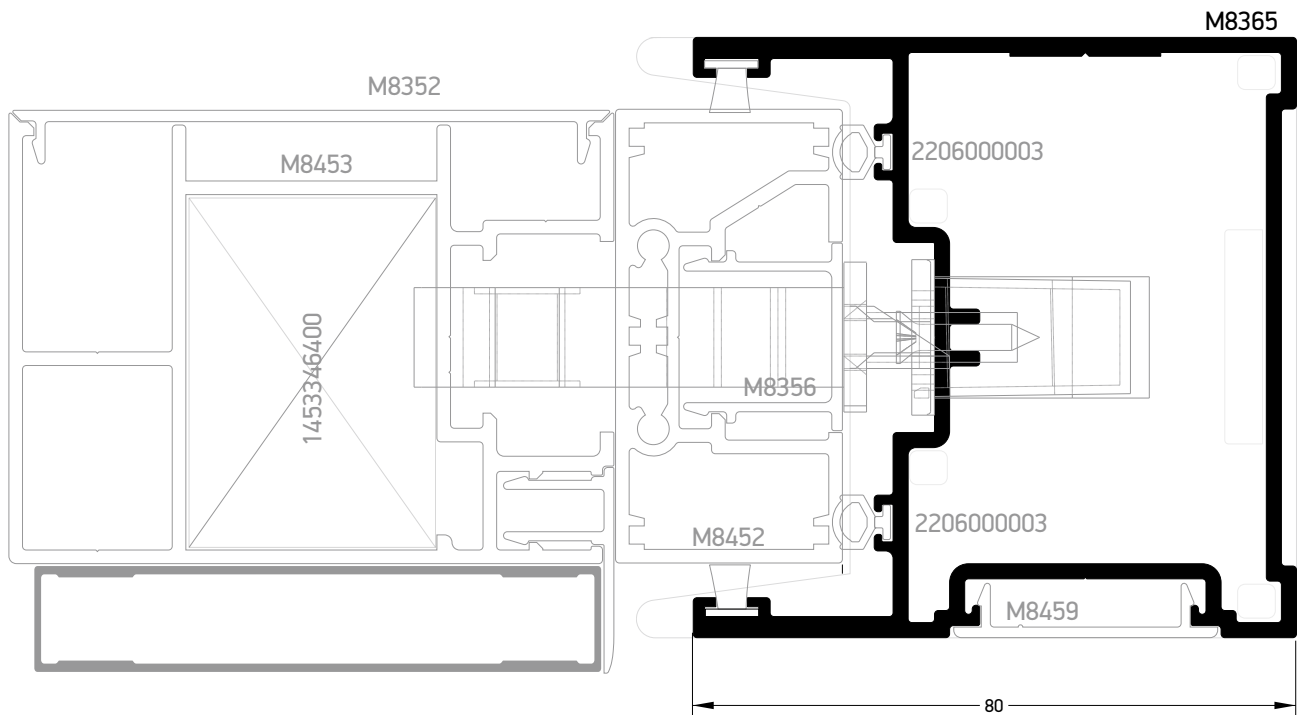
T-profile for gate sash
Τ-προφίλ τραβέρσα



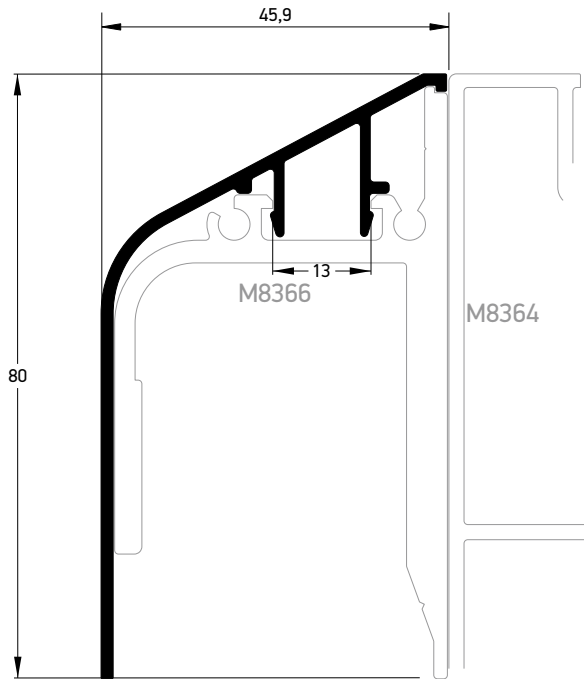
M8413
Motor rail spacer
Αποστάτης ράγας μοτέρ



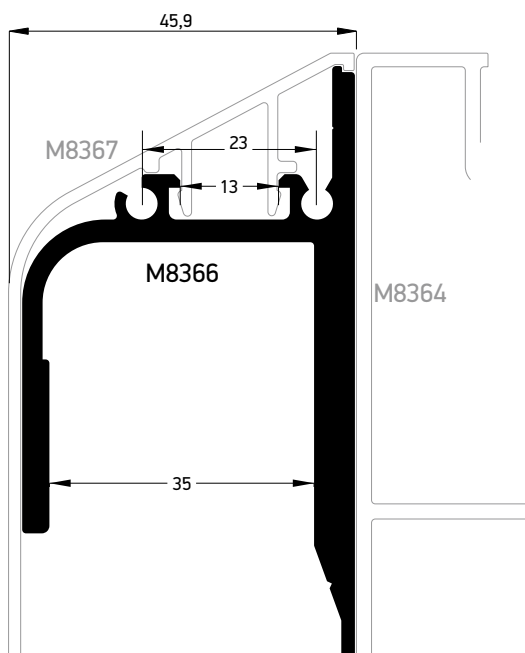
M5860
Additional cover cap
Πρόσθετο καπάκι



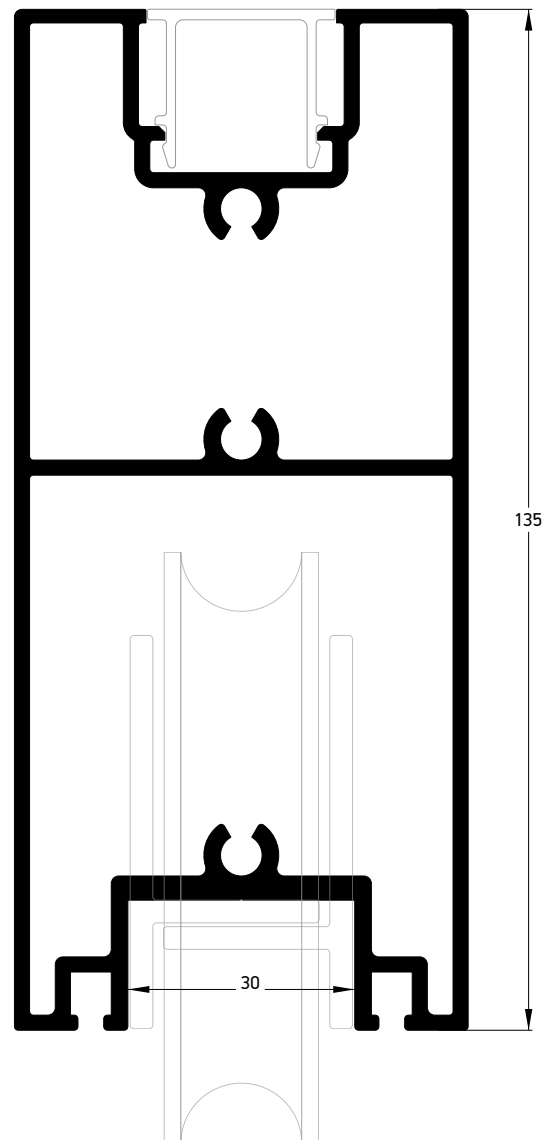
M8365
Sliding gate locking profile
Μπινί αντικρίσματος συρόμενης αυλόπορτας



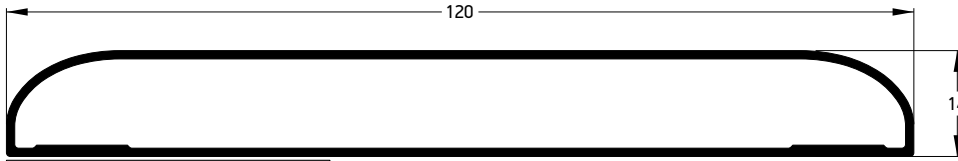
M8367
Decorative profile
Προφίλ διακοσμητικό



M8366
Kick plate for rollers support and rack-pinion
Προστατευτικό προφίλ μηχανισμού ηλμοτέρ συρόμενης πόρτας

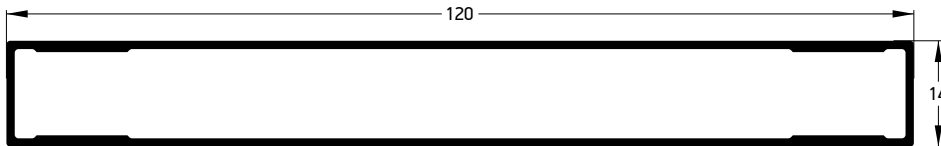


M8364
Sliding rail profile for sliding gate
Ταμηλάς συρόμενης πόρτας



M8304

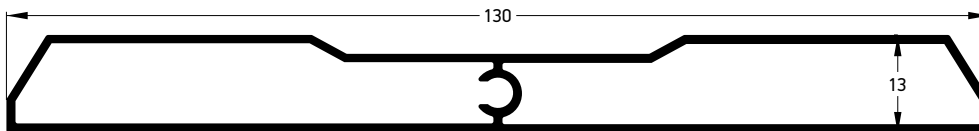
Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



M8303

14x120

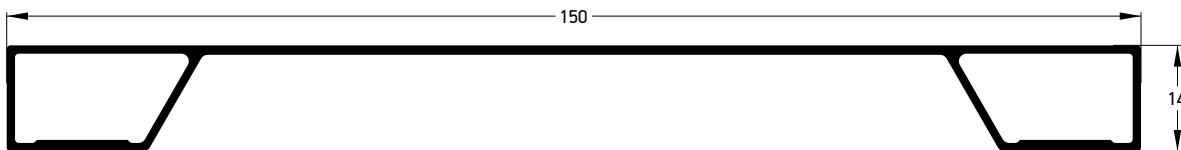
Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



35710001

13x130

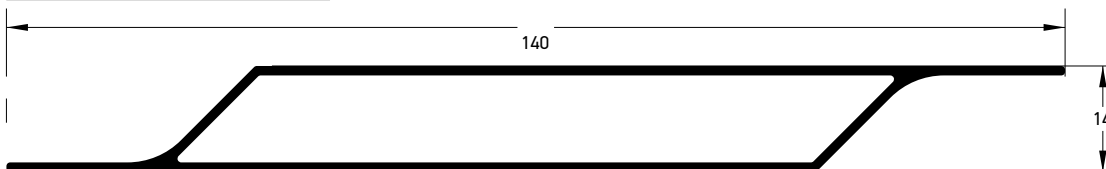
Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



M8306

14x150

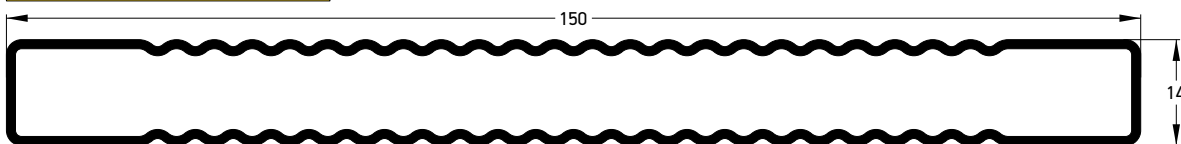
Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



M8305

14x140

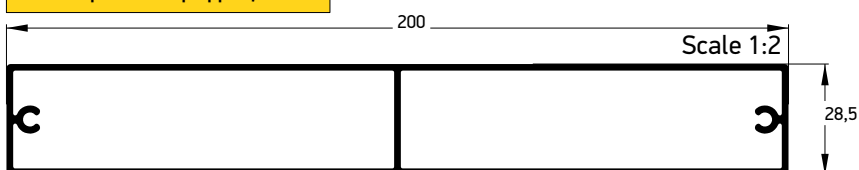
Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



M8408

14x150

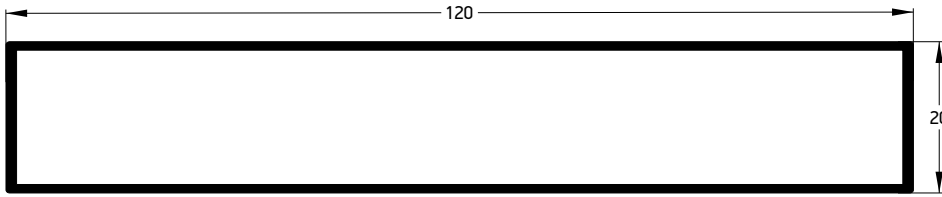
Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



M5603

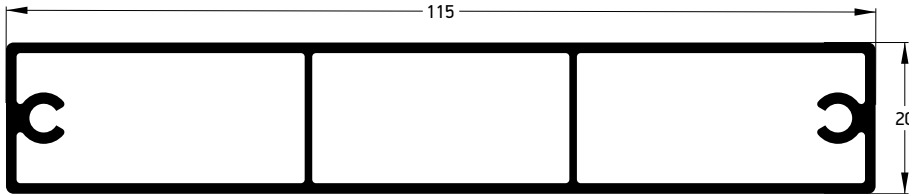
28,5x200

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



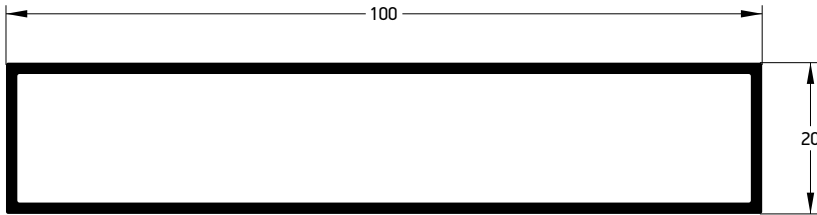
M8405 20x120

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



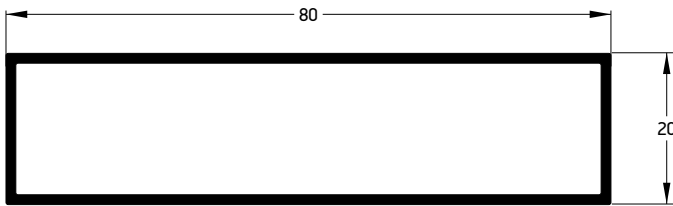
M5706 20x115

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



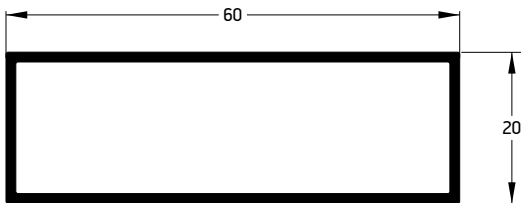
M8403 20x100

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



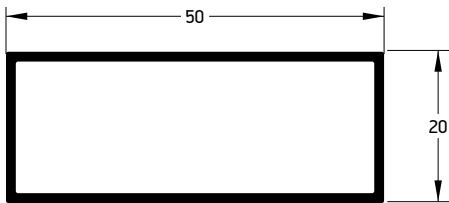
M8395 20x80

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



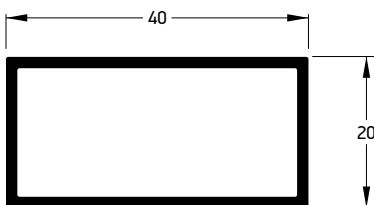
M8396 20x60

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



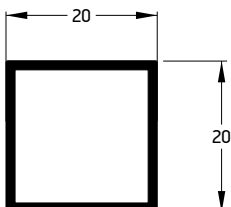
M8402 20x50

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



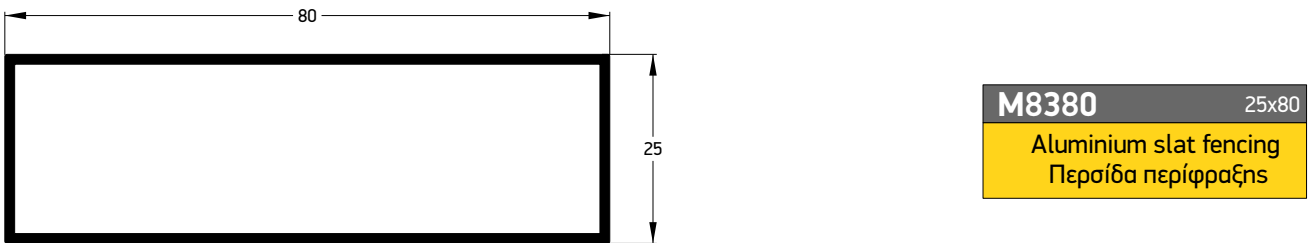
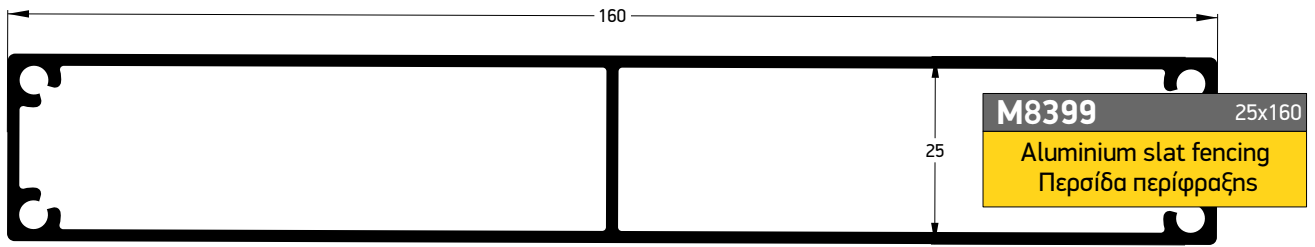
M8401 20x40

Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης



M8404 20x20

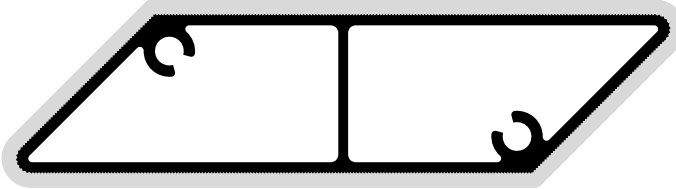
Aluminium slat fencing
Περσίδα περίφραξης





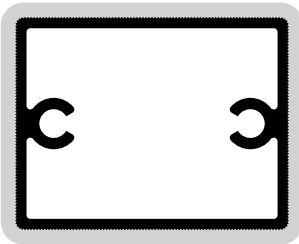
EX-73224120xx

Aluminium picket 24x120
Περσίδα αλουμινίου 24x120



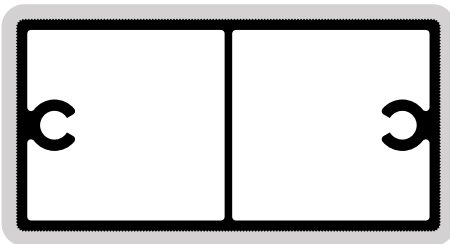
EX-73225900xx

Aluminium picket 25x90
Περσίδα αλουμινίου 25x90



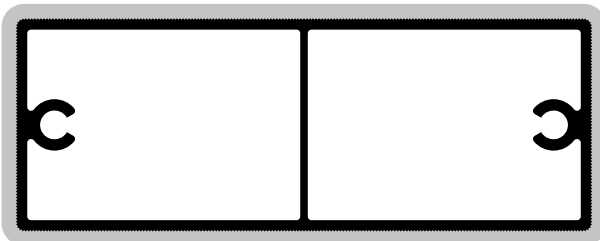
EX-73232400xx

Aluminium picket 32x40
Περσίδα αλουμινίου 32x40



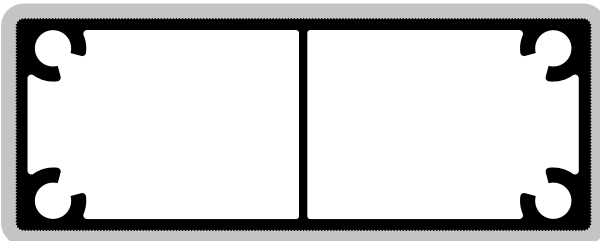
EX-73232600xx

Aluminium picket 32x60
Περσίδα αλουμινίου 32x60



EX-73232800xx

Aluminium picket 32x80
Περσίδα αλουμινίου 32x80



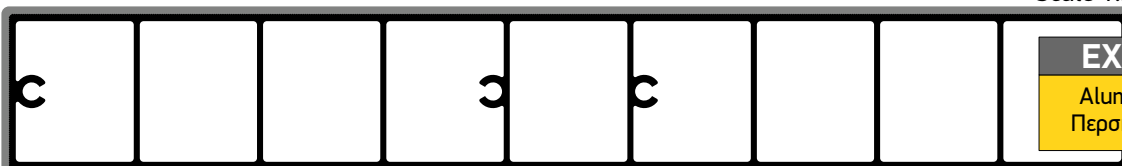
EX-73232801xx

Aluminium picket 32x80
Περσίδα αλουμινίου 32x80



EX-73232120xx

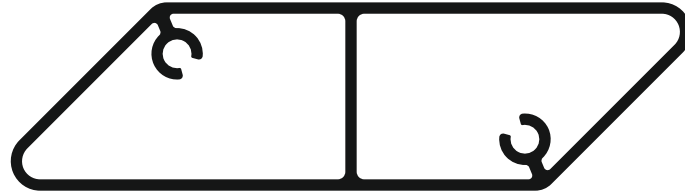
Aluminium picket 32x120
Περσίδα αλουμινίου 32x120



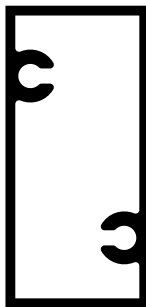
EX-73245300xx

Aluminium picket 45x300
Περσίδα αλουμινίου 45x300

Scale 1:2



M8414
Aluminium picket 25x90
Περσίδα αλουμινίου 25x90



M5867
Aluminium picket 19x40
Περσίδα αλουμινίου 19x40



M5863
Aluminium picket 40x55
Περσίδα αλουμινίου 40x55



G-60x20x1,2
Additional profile
Πρόσθετο προφίλ



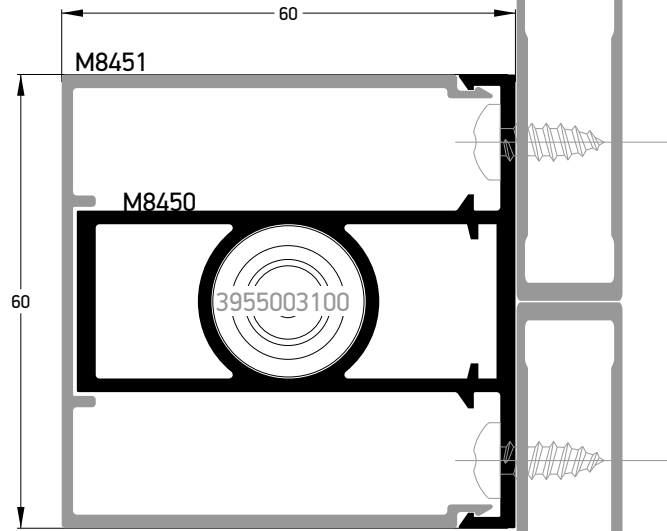
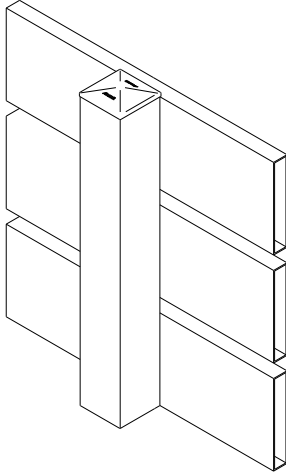
G-60x25x1,2
Additional profile
Πρόσθετο προφίλ



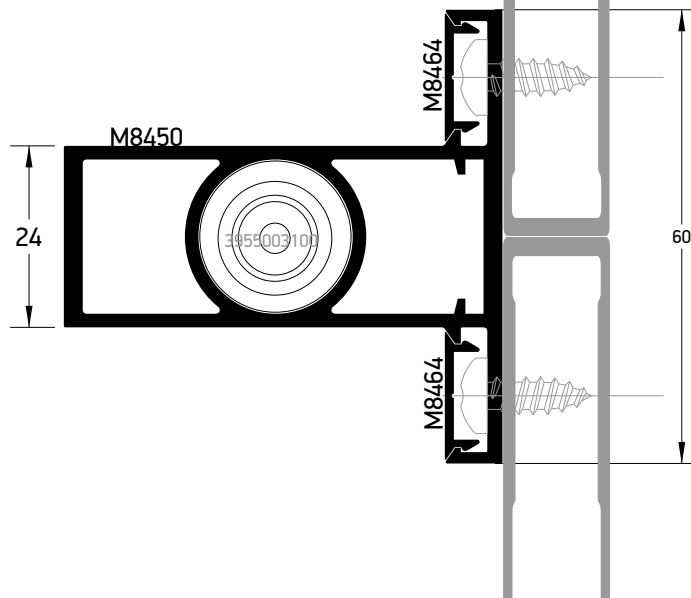
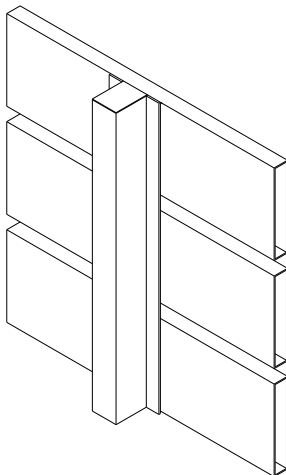
Sections Τομες

Post
Κοιλόνες

Post με καπάκι 60mm
Κοιλόνα με καπάκι 60mm

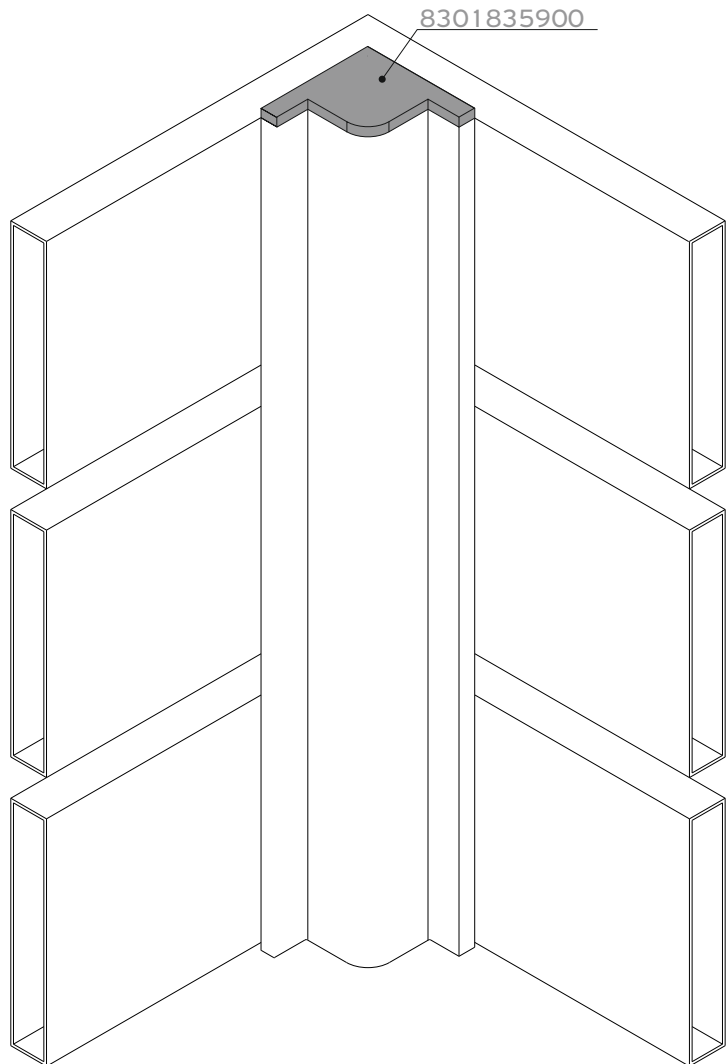
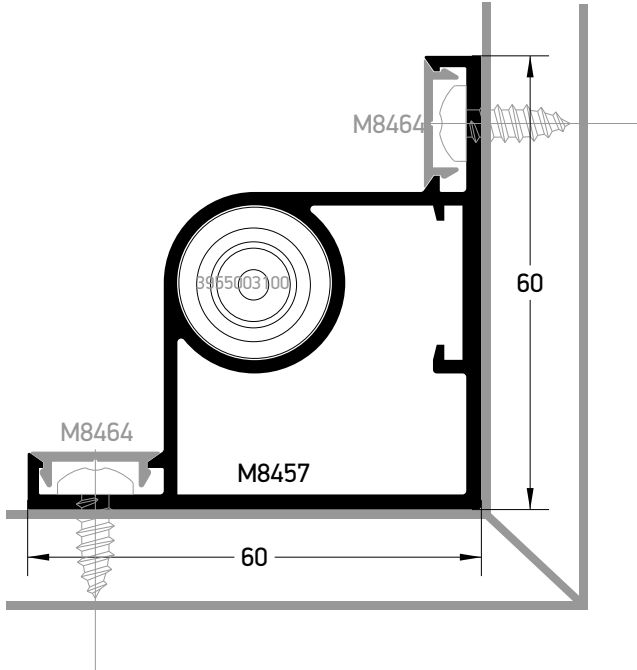


Post
Κοιλόνες



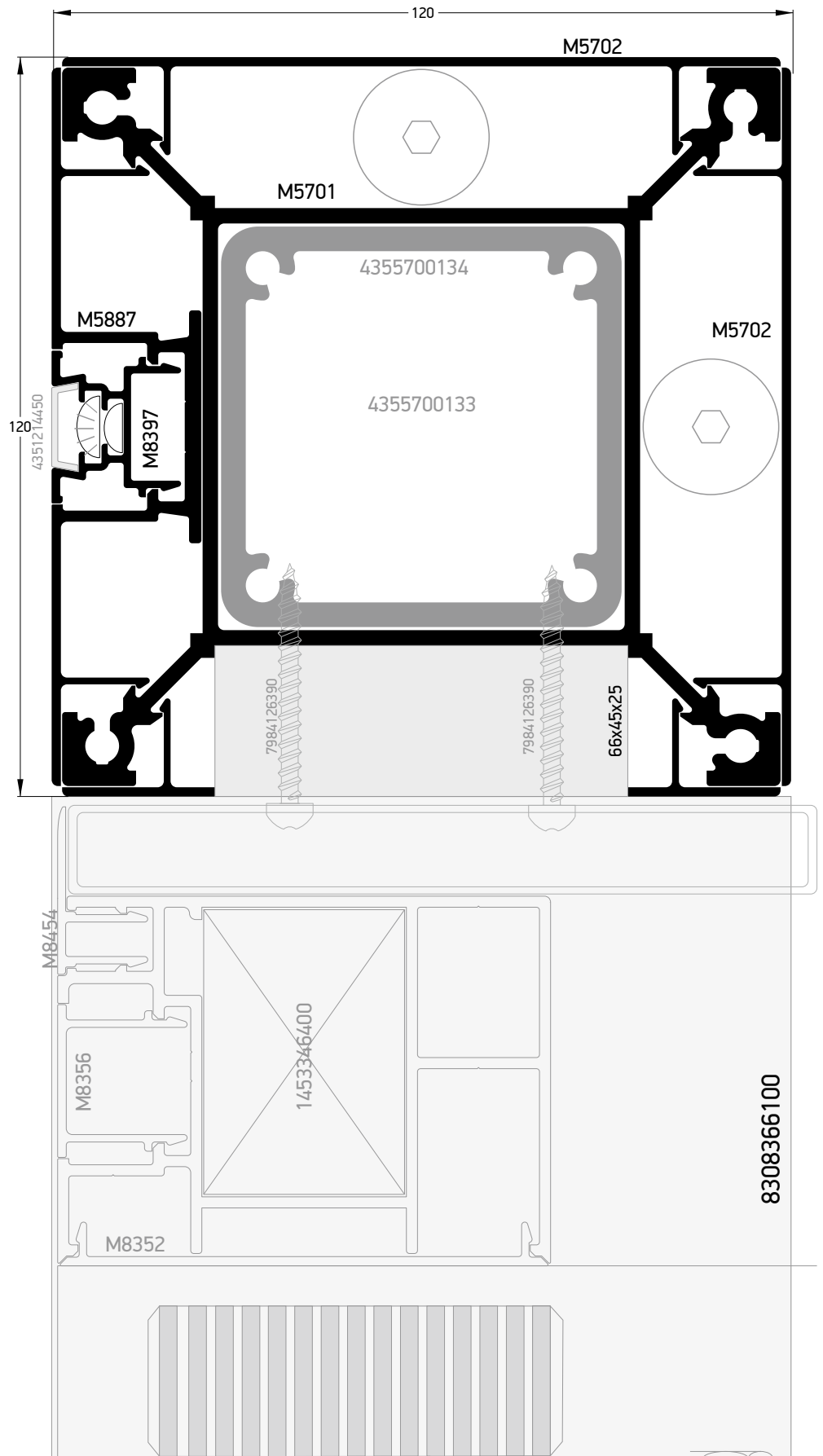
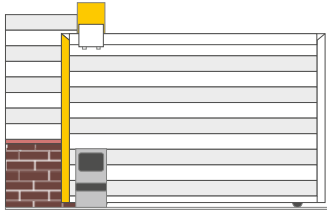
Post
Κοιτώνες

Corner post 60mm
Γωνιακή κοιλώνα 60mm



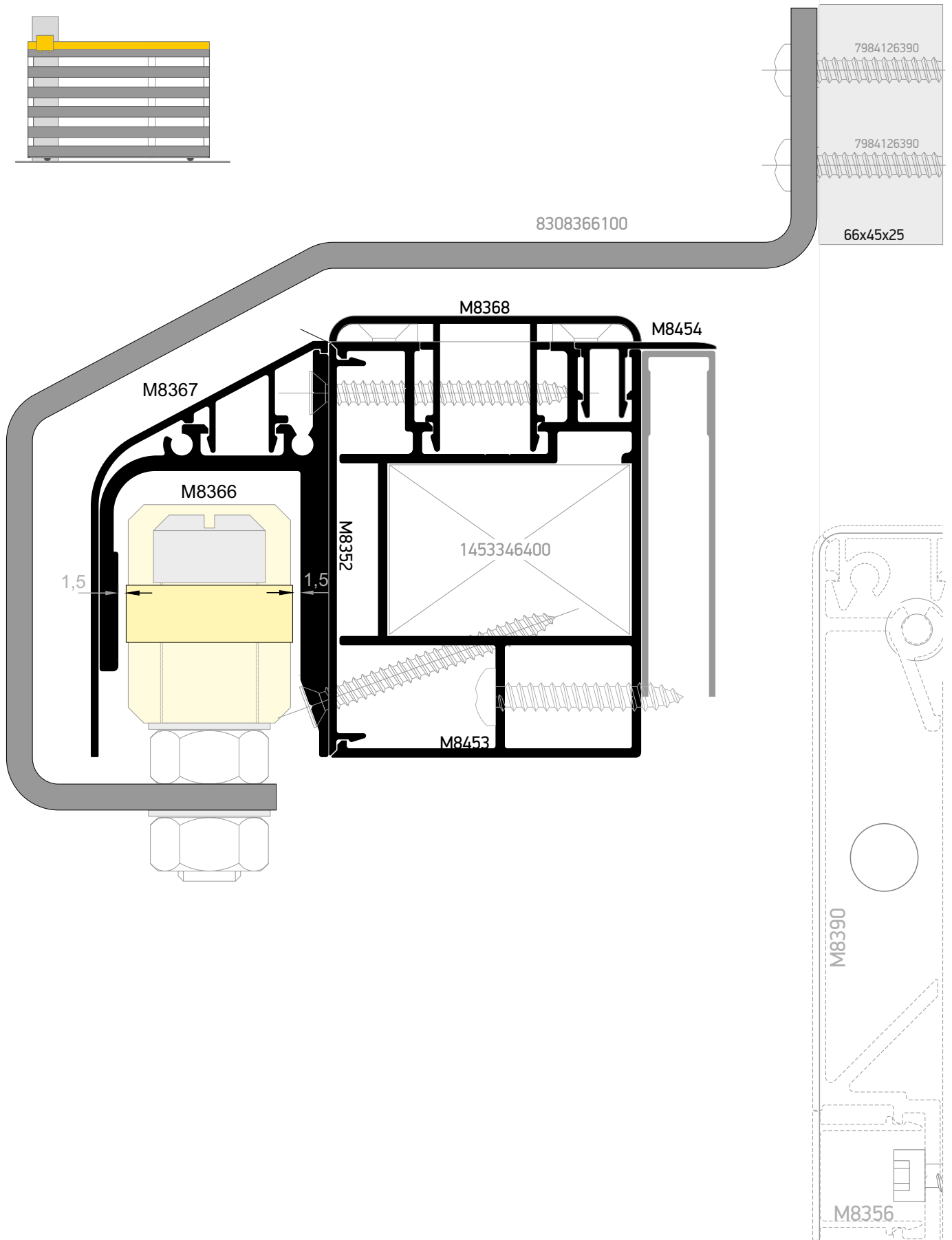
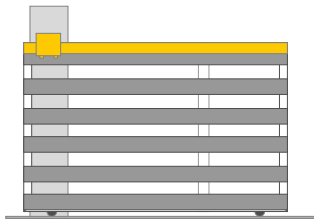
Sliding gate 120mm post
Συρόμενη αυλόπορτα
120mm κοιλώνα

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



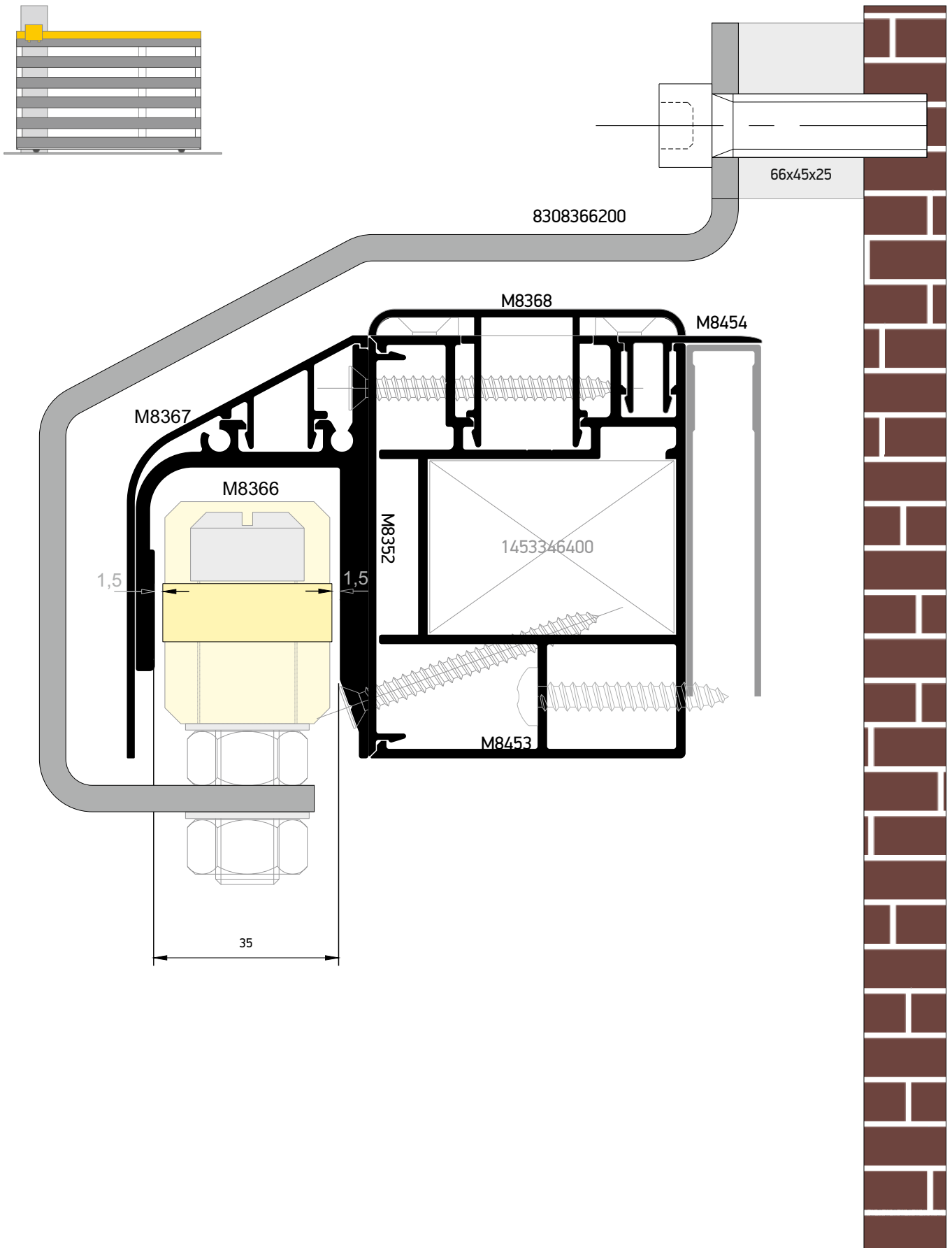
Sliding gate's top rail
Επάνω φύλλο
συρόμενης αυλόπορτας

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



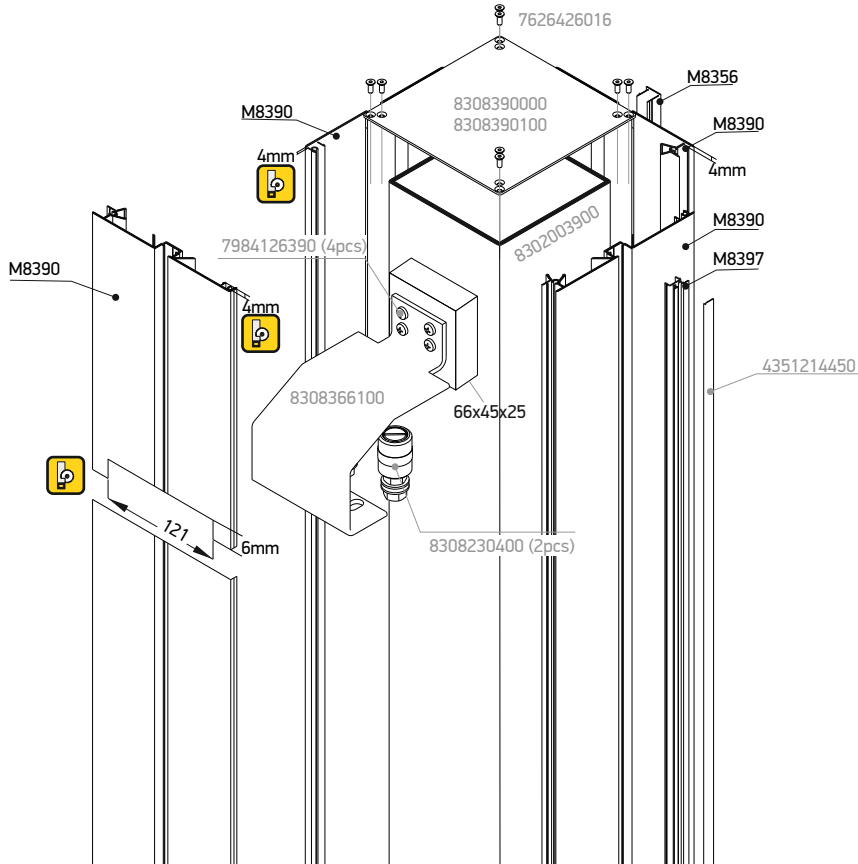
Sliding gate's top rail
Επάνω φύλλο
συρόμενης αυλόπορτας

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



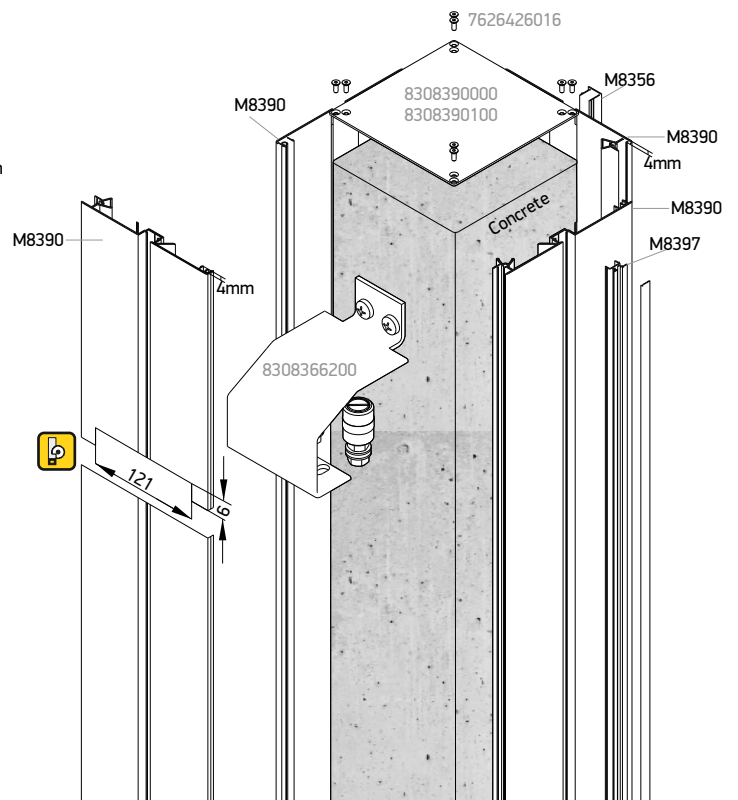
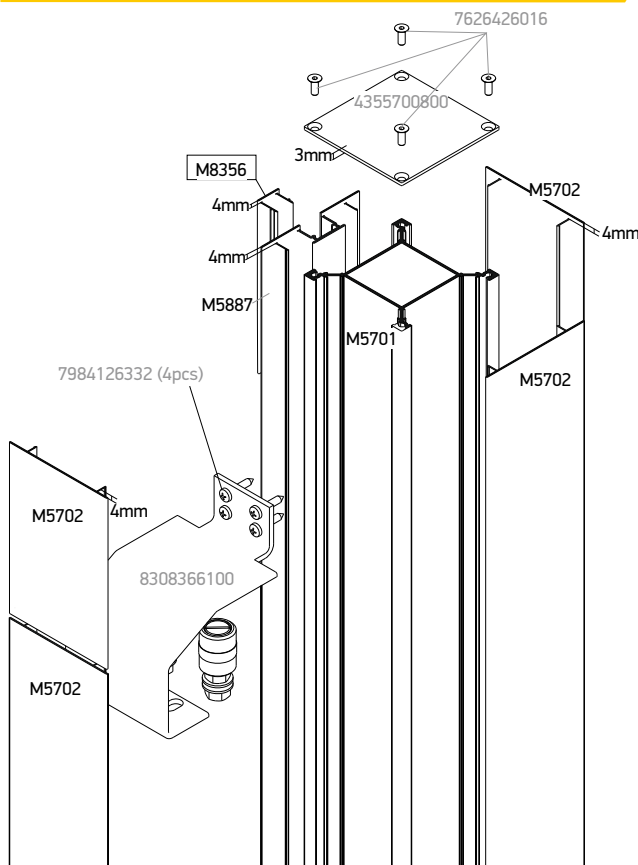
Post
Κολόνες

Steel Mullion 250x250mm for sliding door
Μεταλλική κολώνα 250X250mm για συρόμενη αψόπορτα



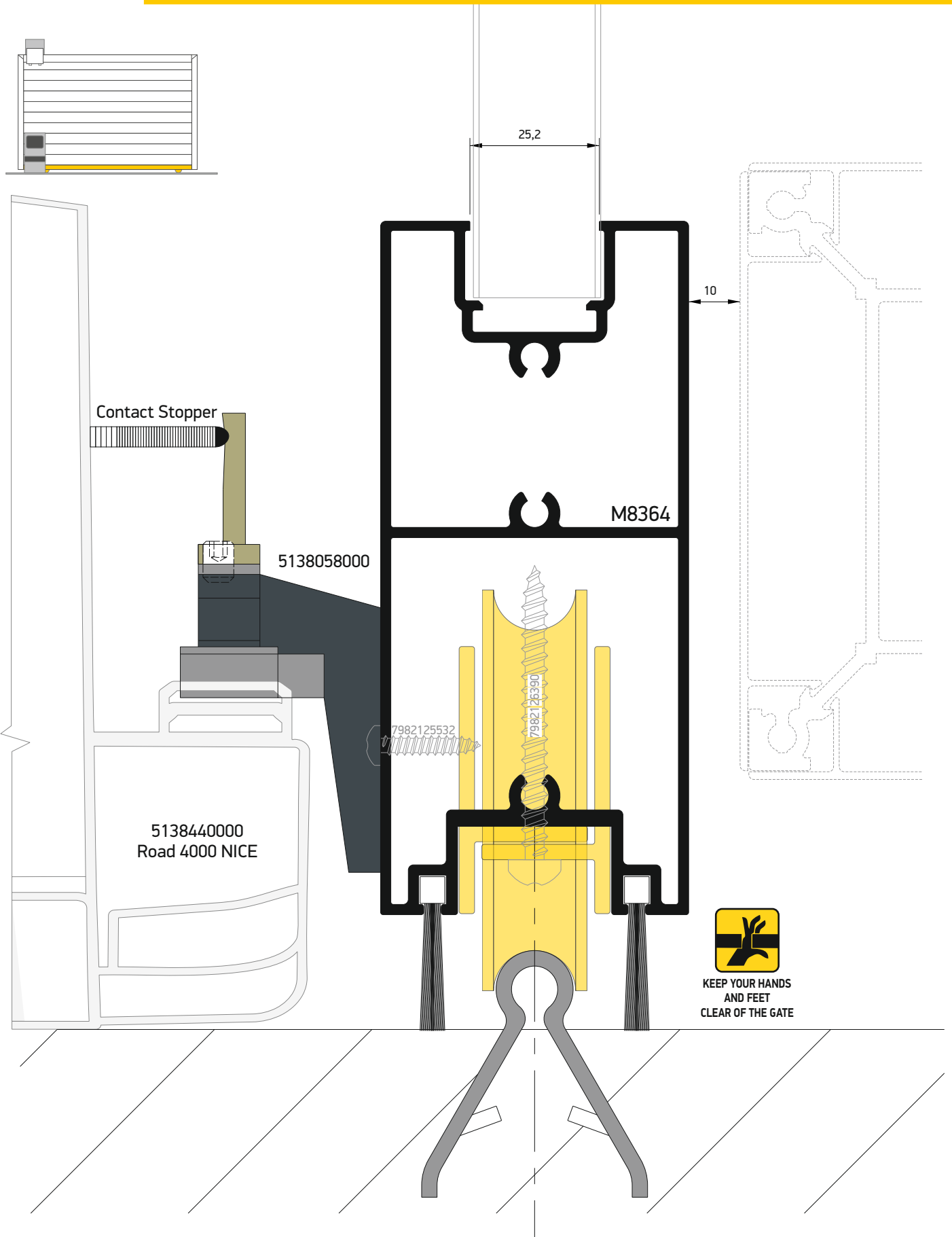
Installation Post 80mm for sliding gate
Εγκατάσταση Κολόνας 80mm για συρόμενη αψόπορτα

Concrete Mullion 250x250mm for sliding gate
Τσιμεντοκολώνα 250X250mm για συρόμενη αψόπορτα



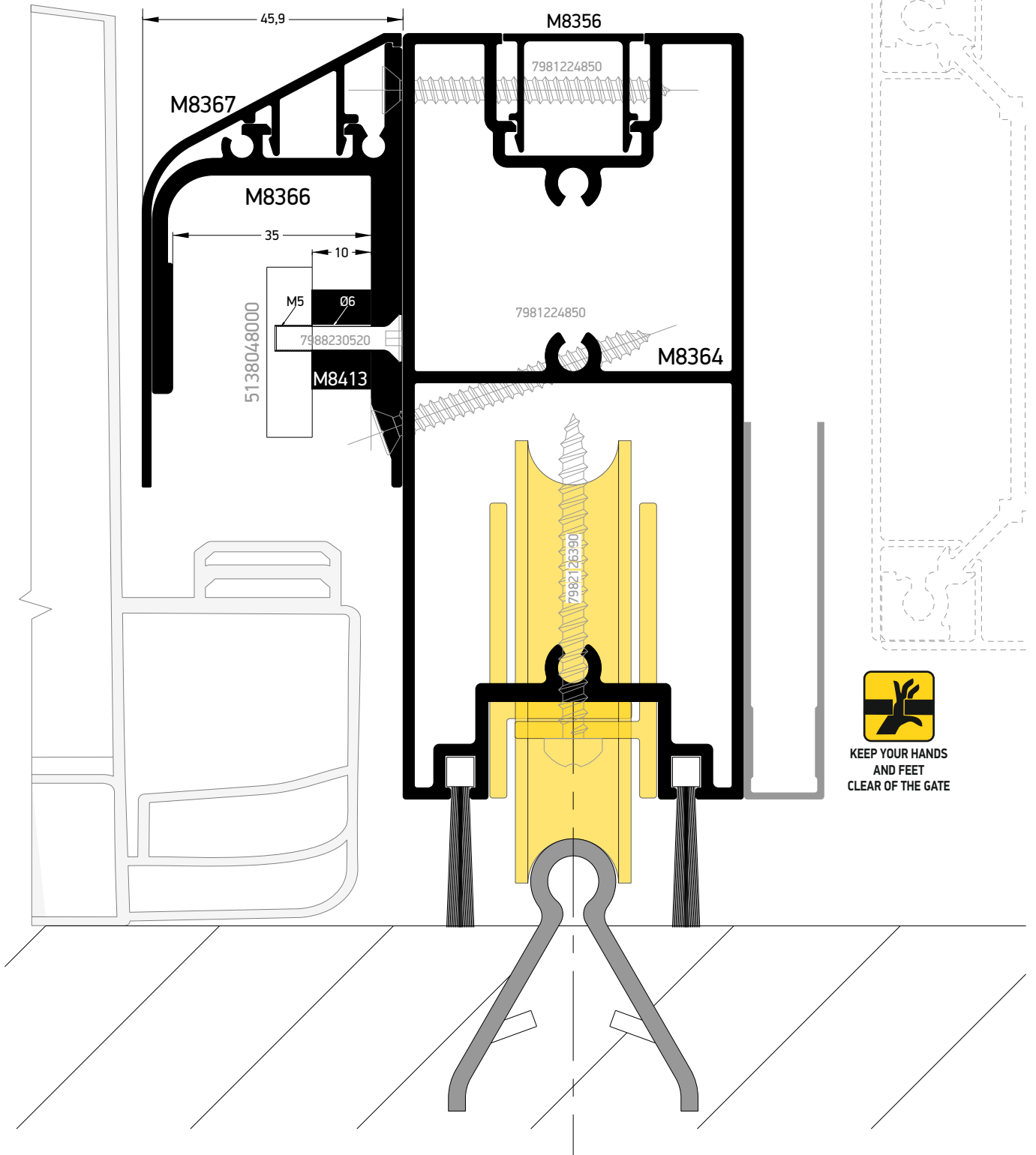
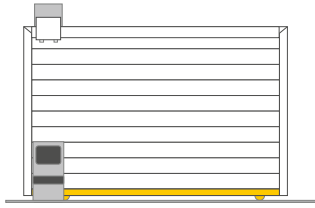
Sliding gate's bottom rail
Κάτω φύλλο συρόμενης
αυλήορτας

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



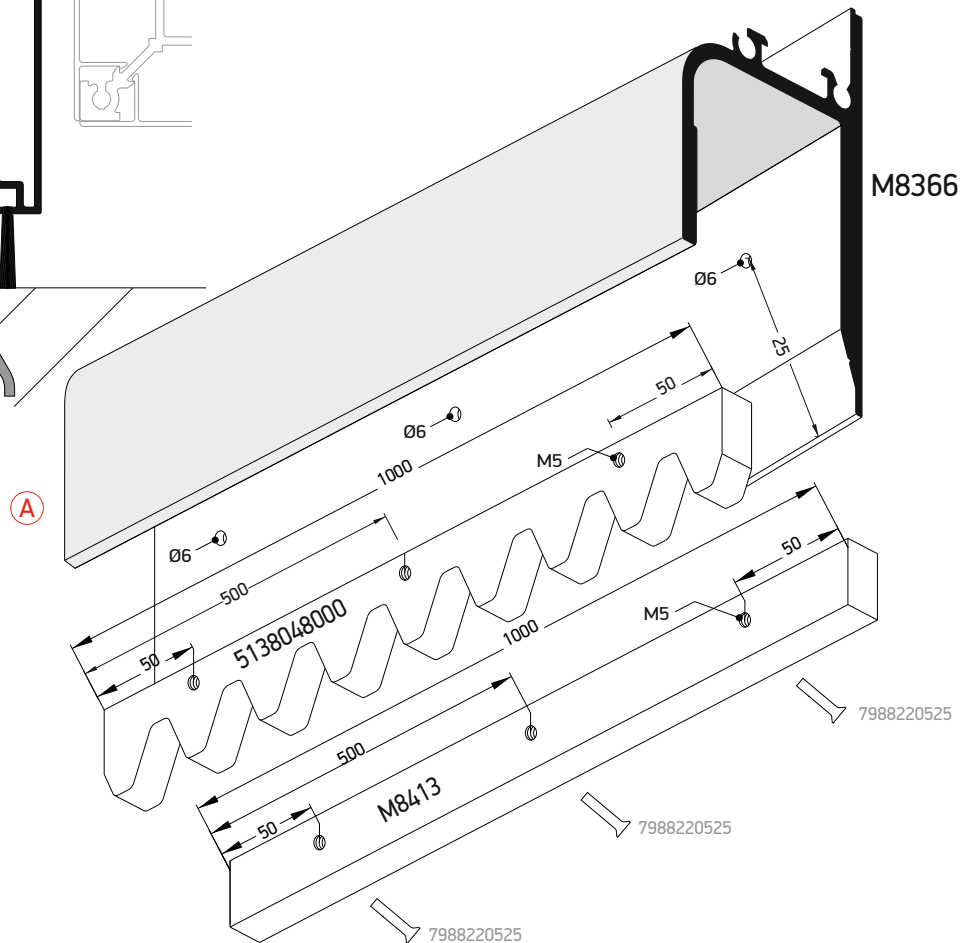
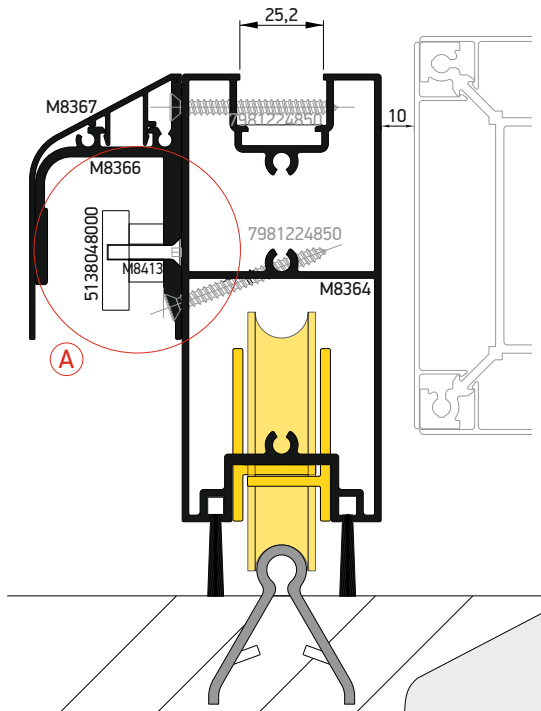
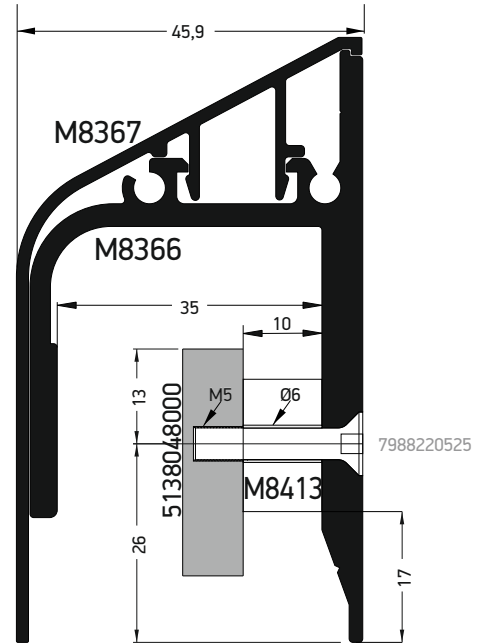
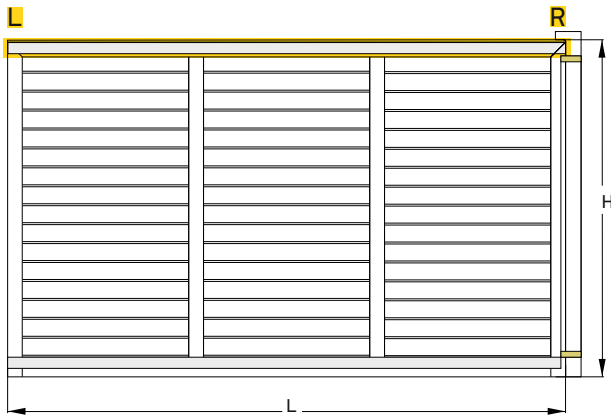
Sliding gate's bottom rail
Κάτω φύλλο συρόμενης
αιθόπορας

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



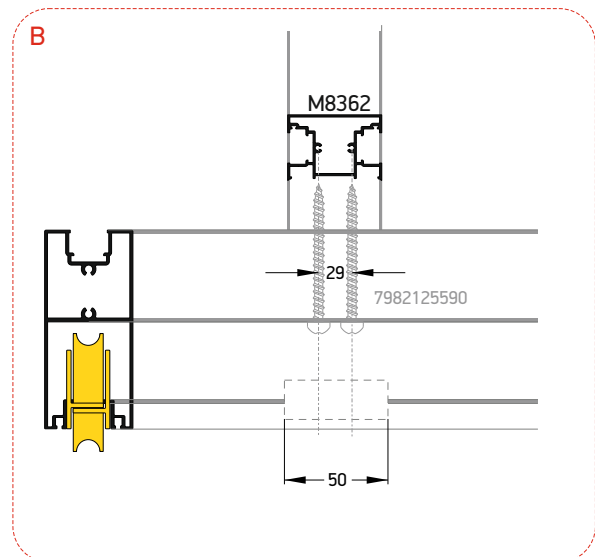
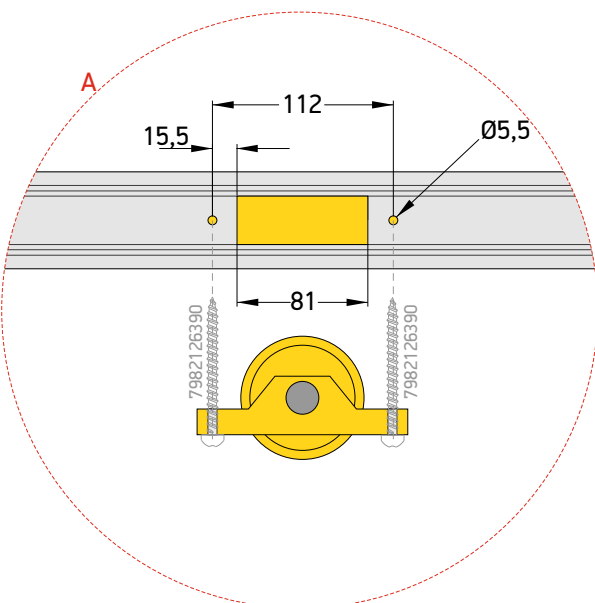
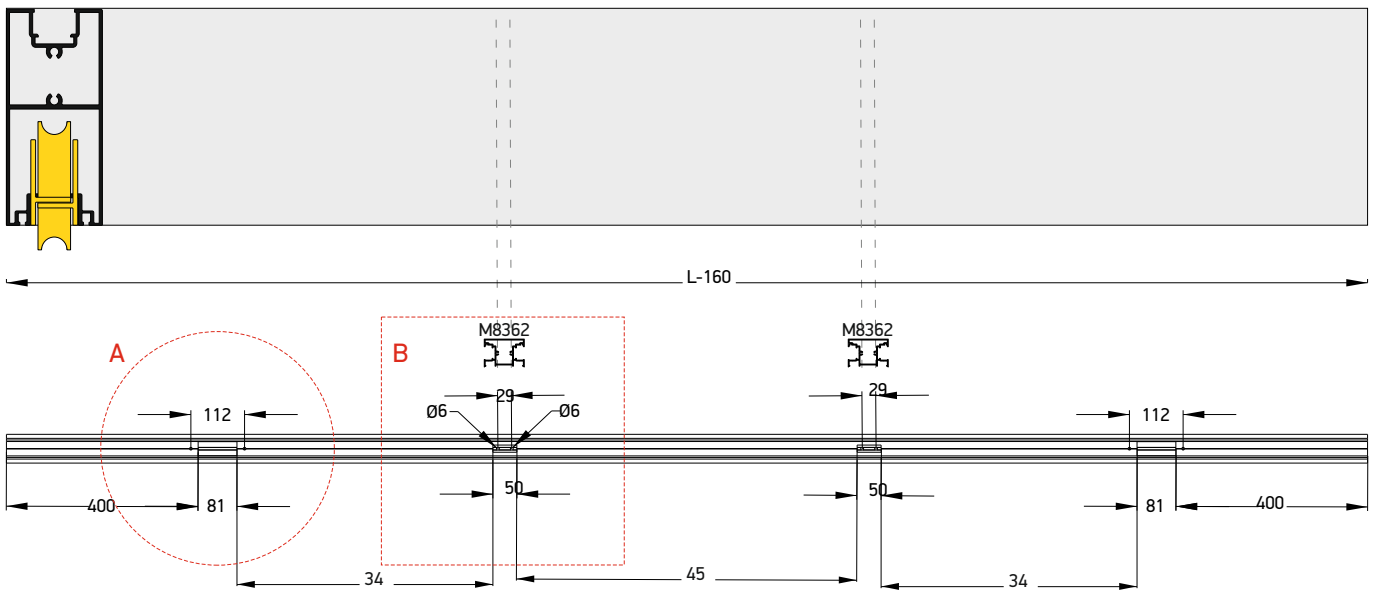
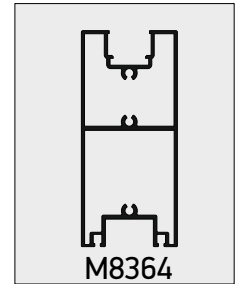
Sliding gate's bottom rail
Κάτω φύλλο συρόμενης
αιθόπορτας

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



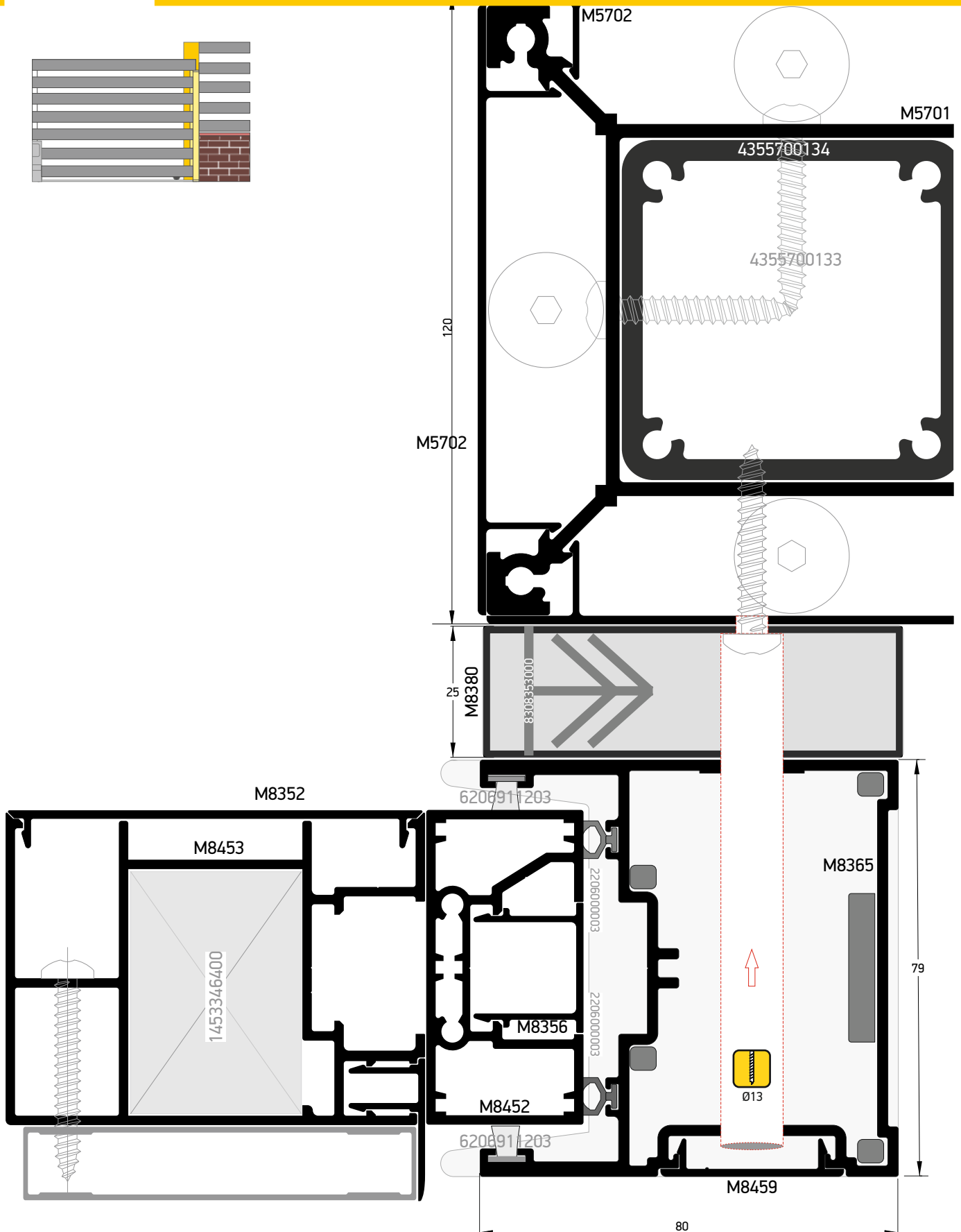
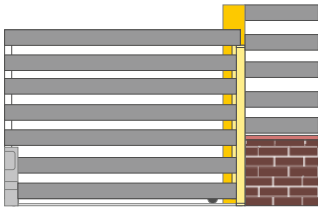
Sliding gate's bottom rail
Κάτω φύλλο συρόμενης
αιθόπορτας

Down rail
Κάτω φύλλο πόρτας



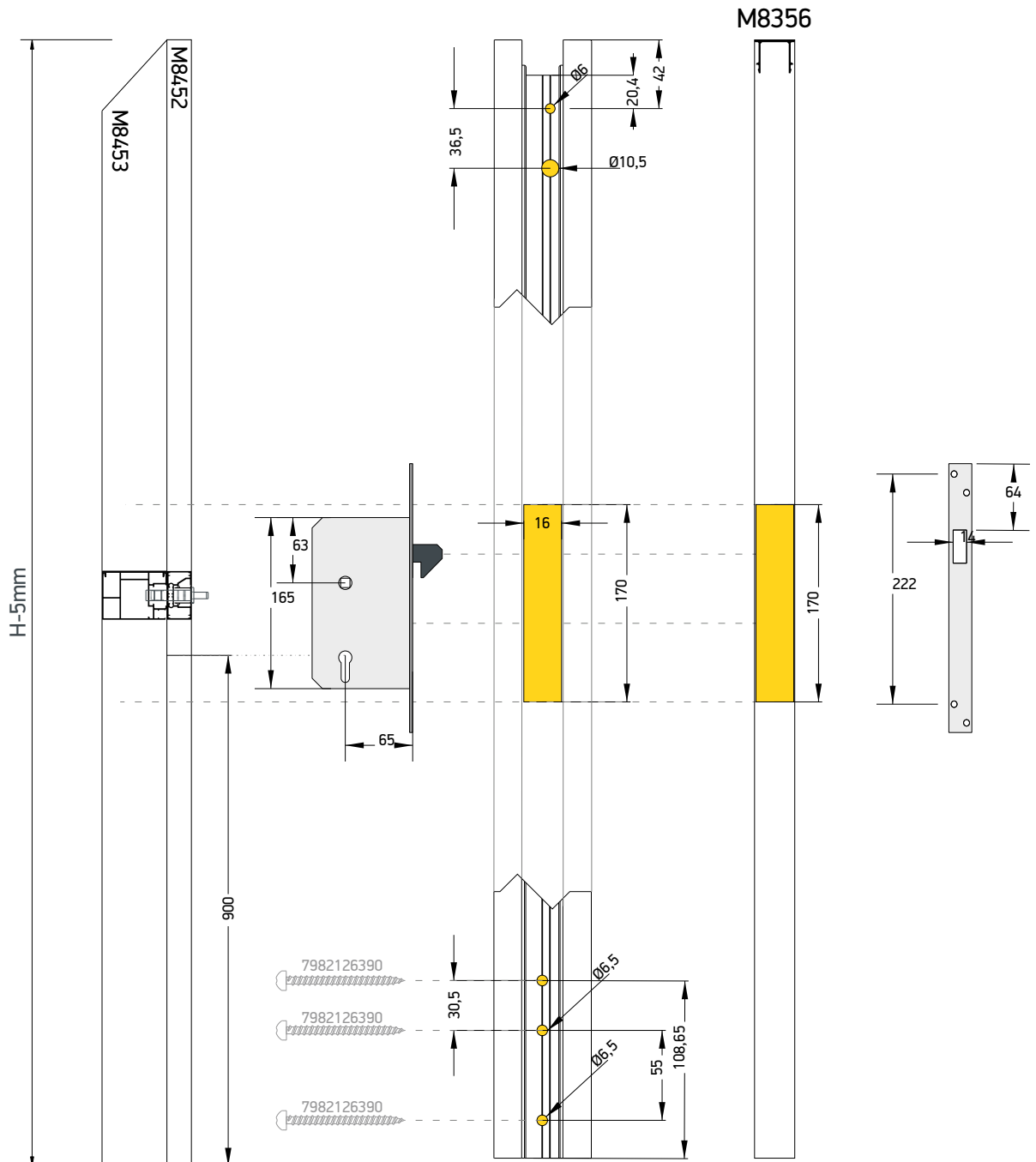
Sliding gate's locking side
Συρόμενη αυλήπορτα,
πλευρά κλειδώματος

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



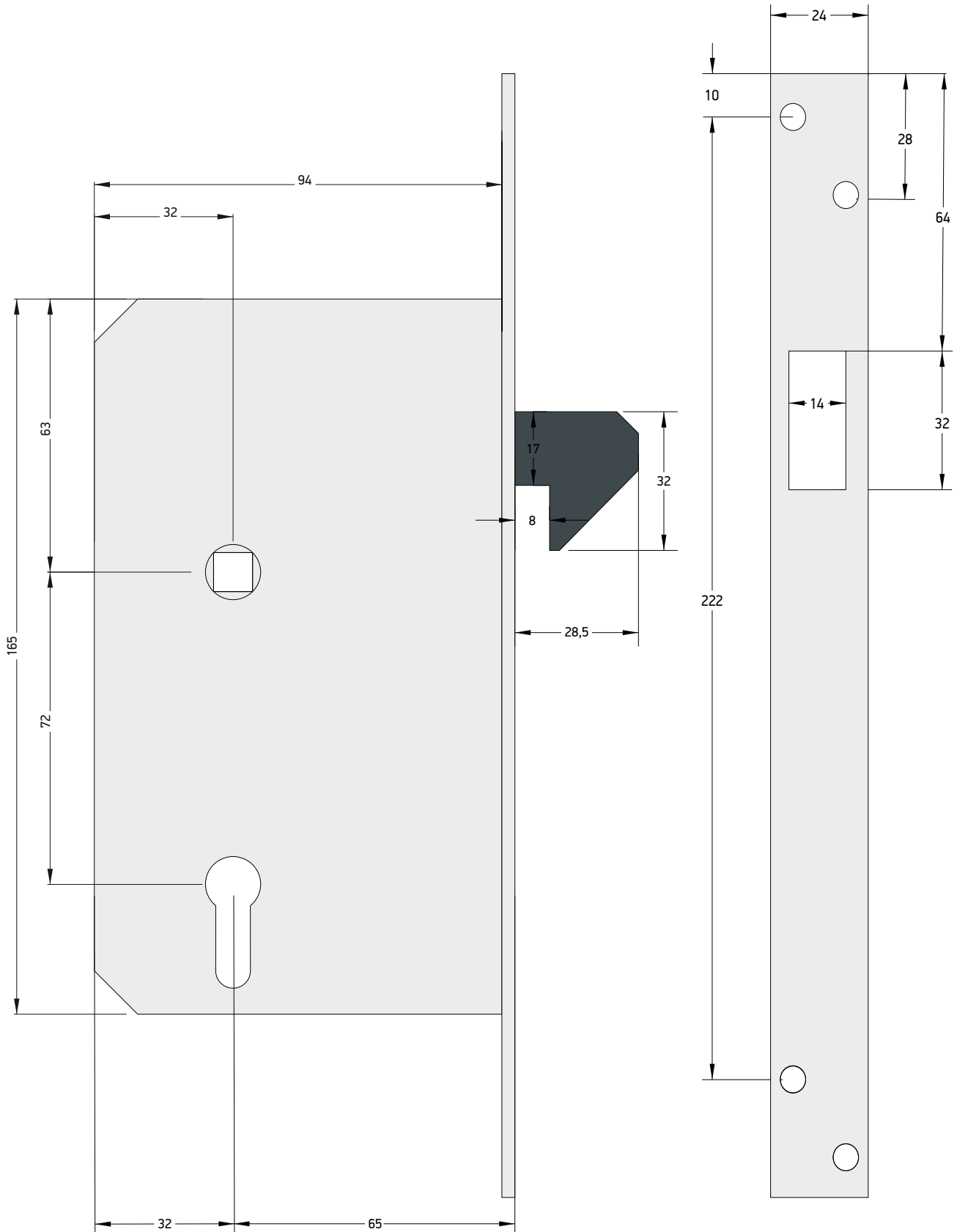
Sliding gate
Συρόμενη αυλόπορτα

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



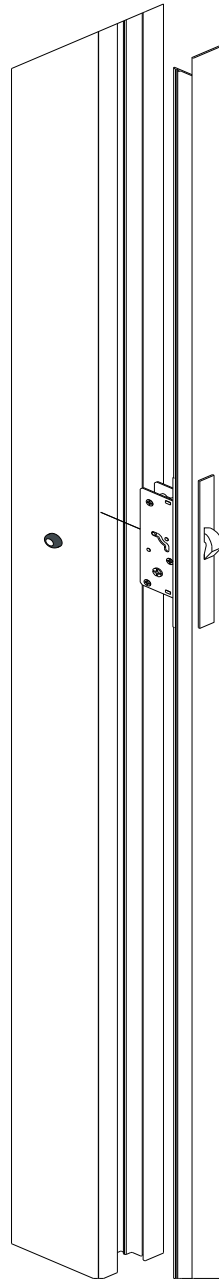
Sliding gate
Συρόμενη αυλόπορτα

Sliding gate's locker
Κλειδαριά αυτόματης συρόμενης αυλόπορτας

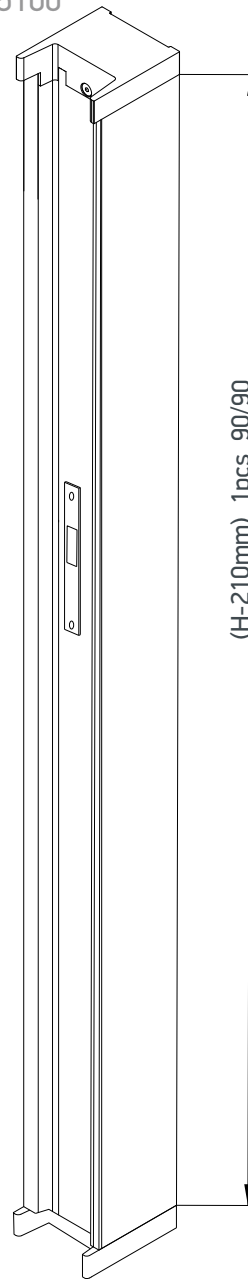


Sliding gate
Συρόμενη αυλόπορτα

Sliding gates facing locker profile
Προφίλ αντικρίσματος συρόμενης αυλόπορτας



8308365100



Pivot Hinge Μεντεσές Pivot

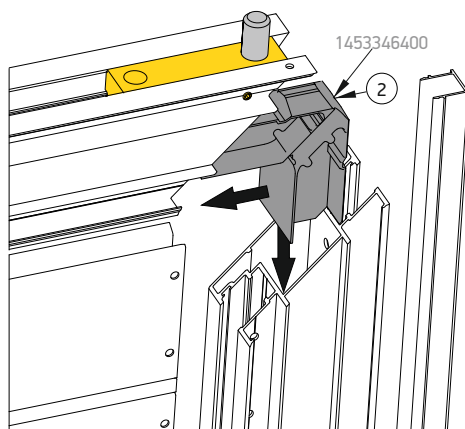
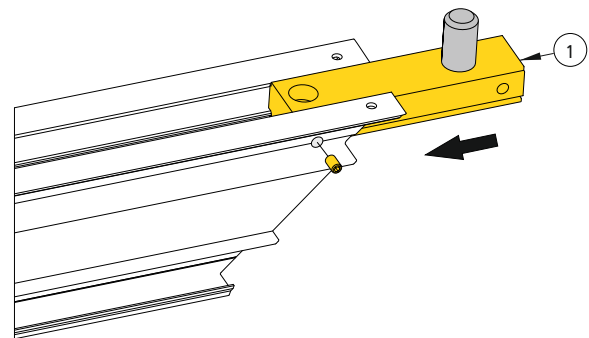


Προσοχή:
Κατά τη τοποθέτηση

1 τοποθετούμε τον πόρο του μεντεσέ στο φύλλο της πόρτας

Caution:
During installation

1 We place the hinge's pivot into sash

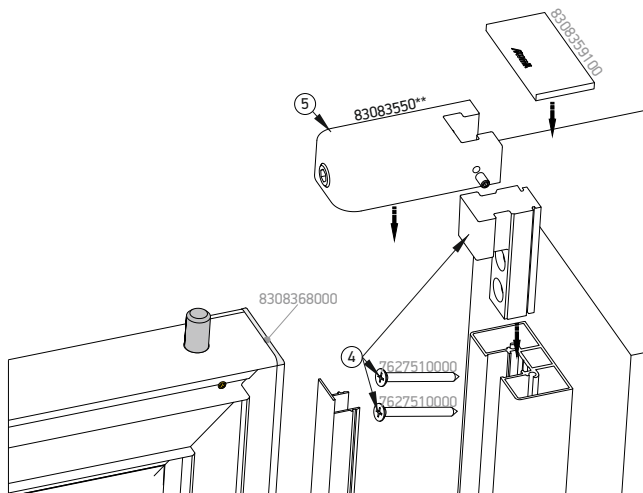
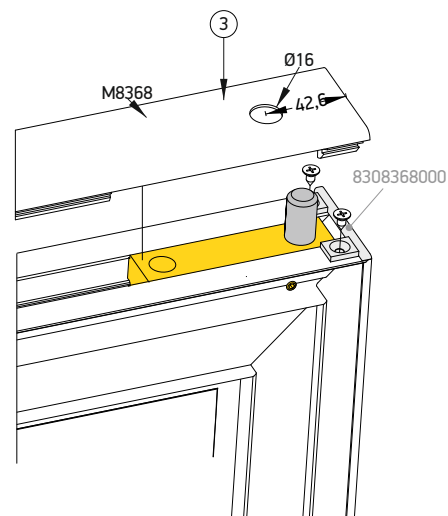


2 Γωνιάζουμε την πόρτα

2 We corner our door

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

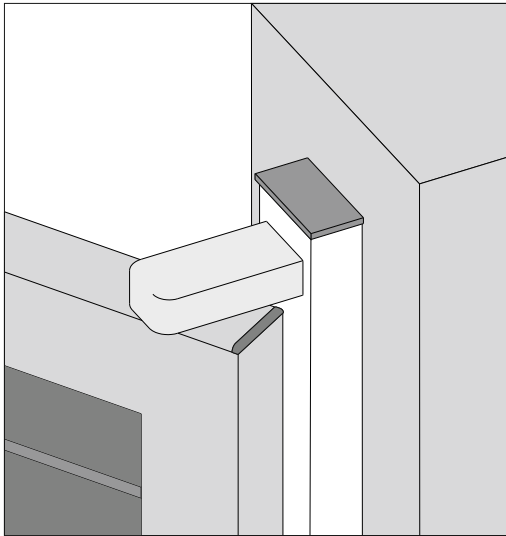
3 Installation of M8368 top rail end cover with corners 8308368000



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

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

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 Ρίνοτ Στη συνέχεια αφού τοποθετηθεί ο κώνος στο Ρίνοτ 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 αλουμιένιους 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

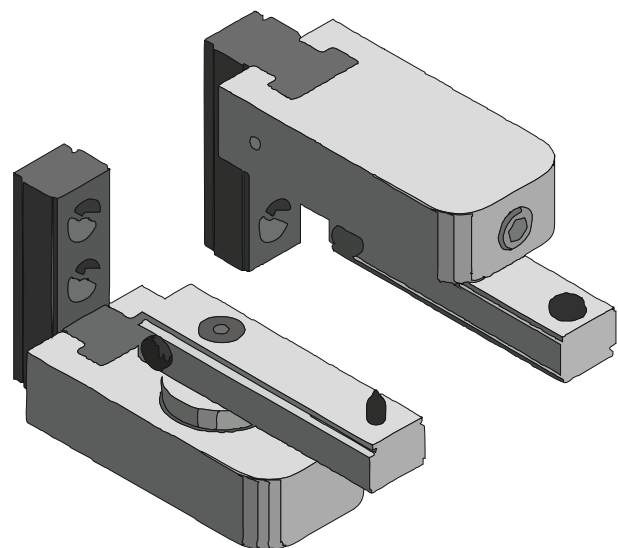
in the active area with the help of O-ring

Attention:

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

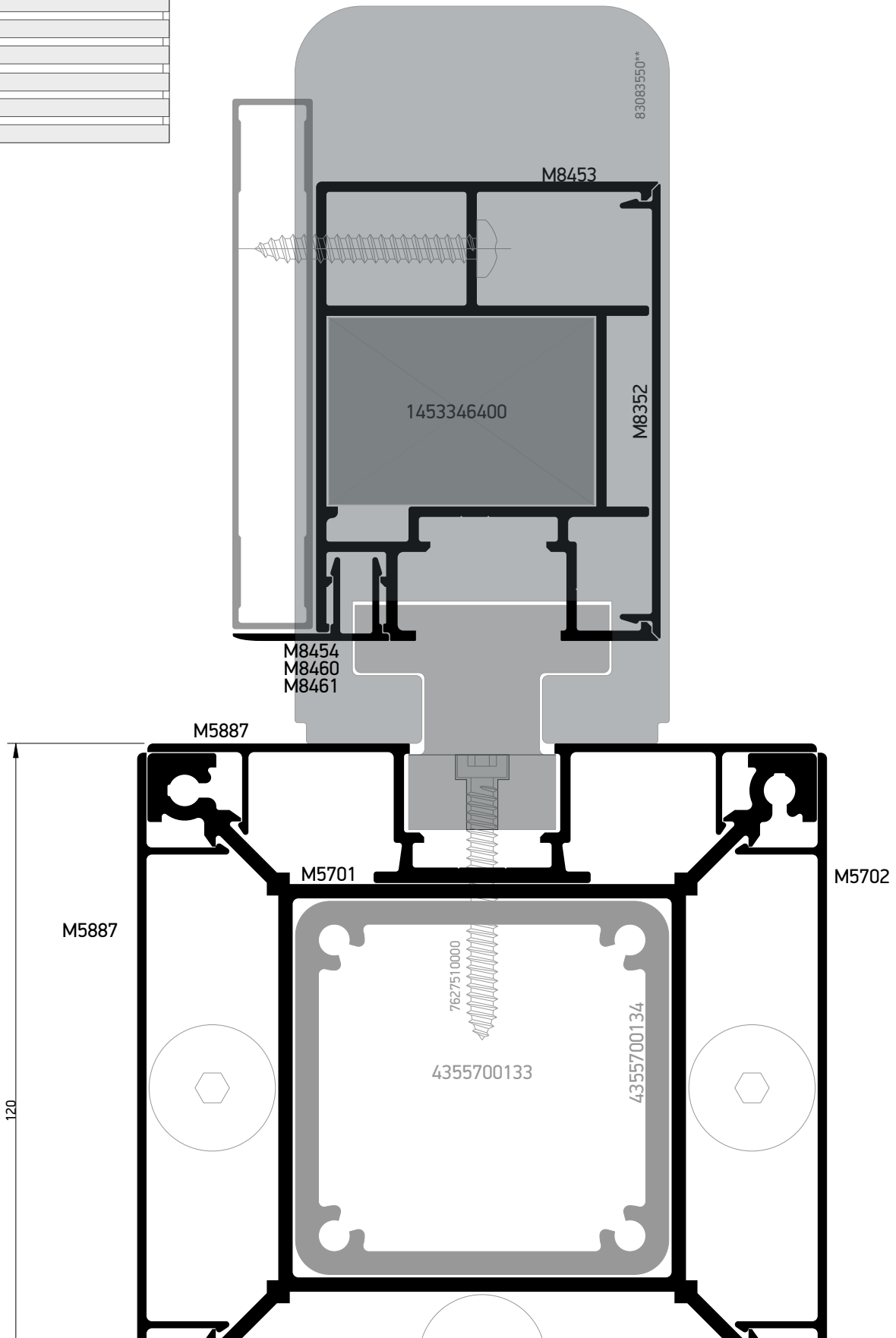
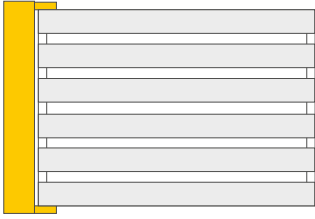
and that no part of the cone-cylinder assembly will come into

contact with them as it will be damaged!



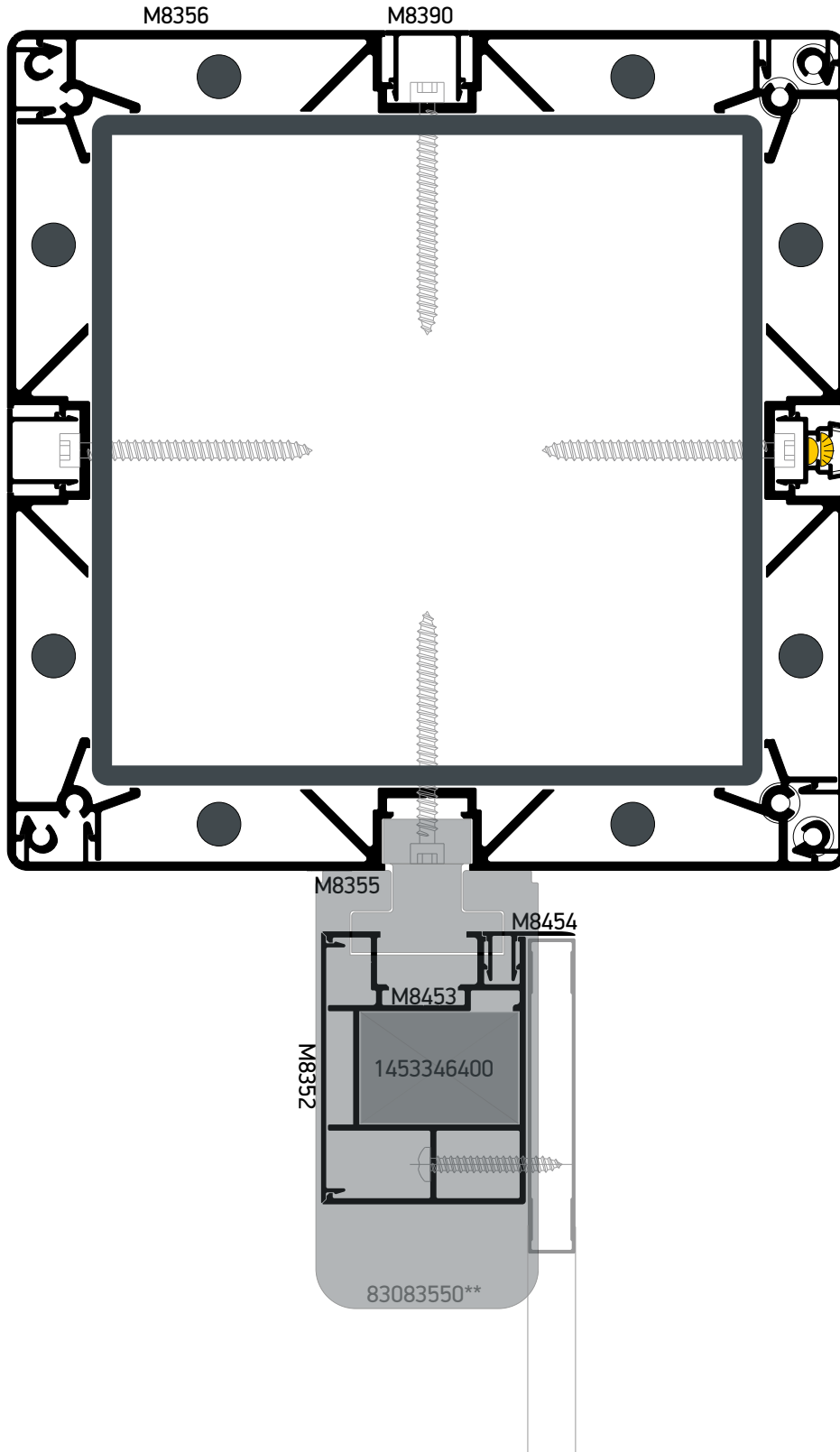
Swing gate
Ανοιγόμενη
αιθόπορτα

Pivot Hinge installation Εγκατάσταση Pivot μεντεσέ



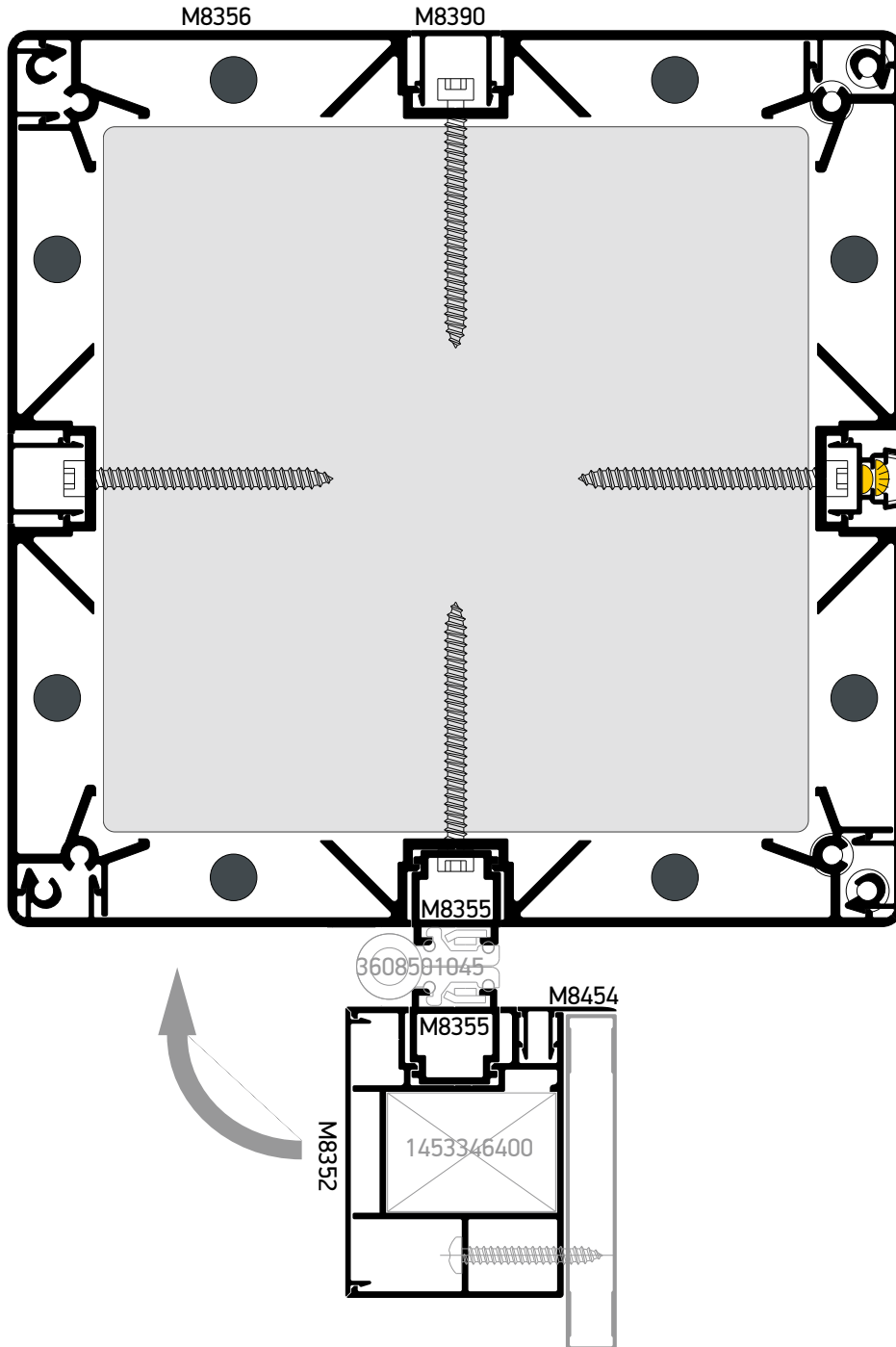
Swing gates-Post
Ανοιγόμενες
αιθόπορτες-Καθόνες

Swing gate with 250mm steel core post
Ανοιγόμενη αιθόπορτα σε 250mm κοιλώνα αλουμίνιου με πυρήνα κοιλοδοκός



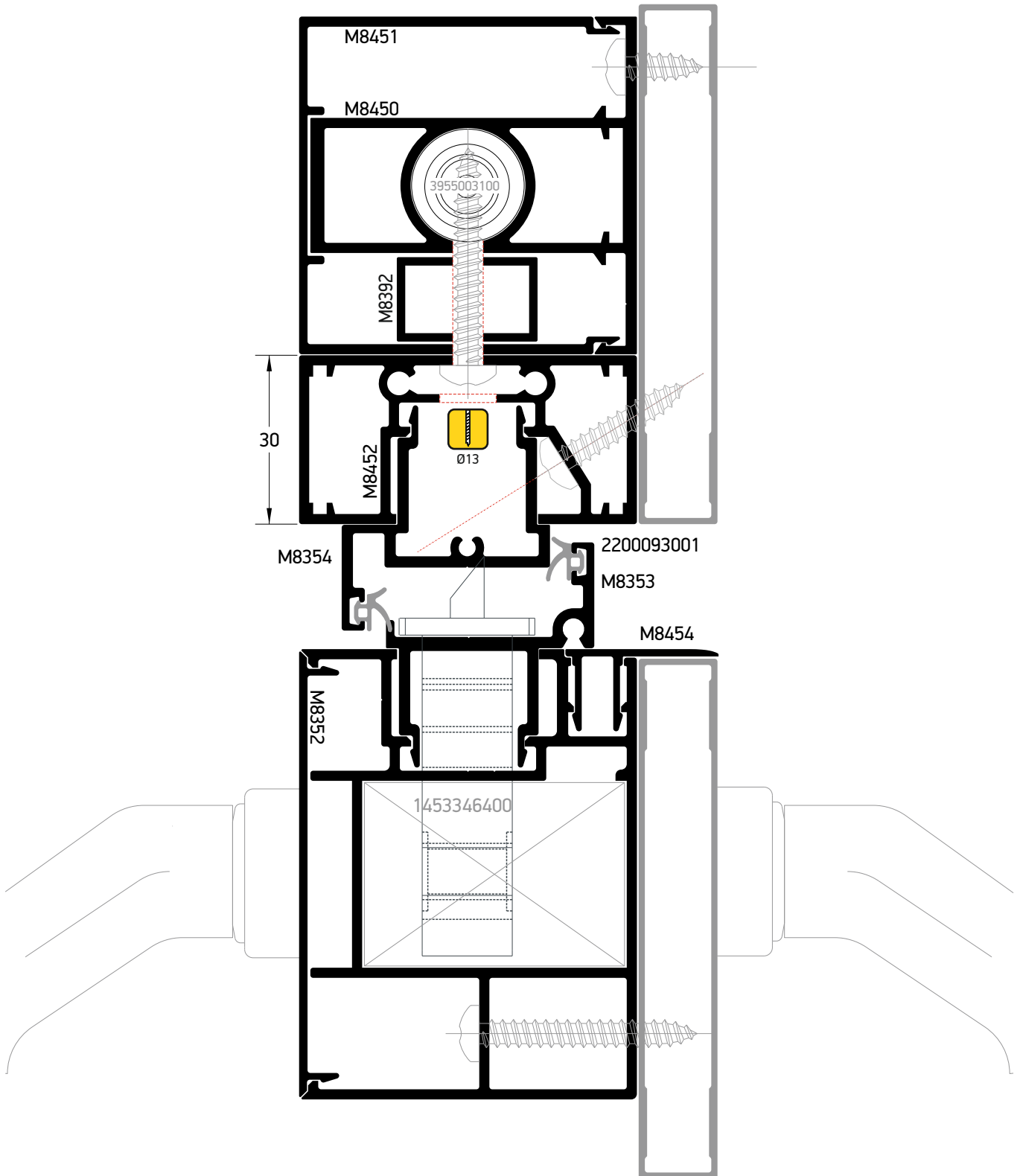
Swing gates-Post
Ανοιγόμενες
αυλόπορτες-Κολώνες

Swing gate with 250mm concrete core post
Ανοιγόμενη αυλόπορτα με 250mm κοιλώνα αλουμίνιου με πυρίνα σκυροδέματος



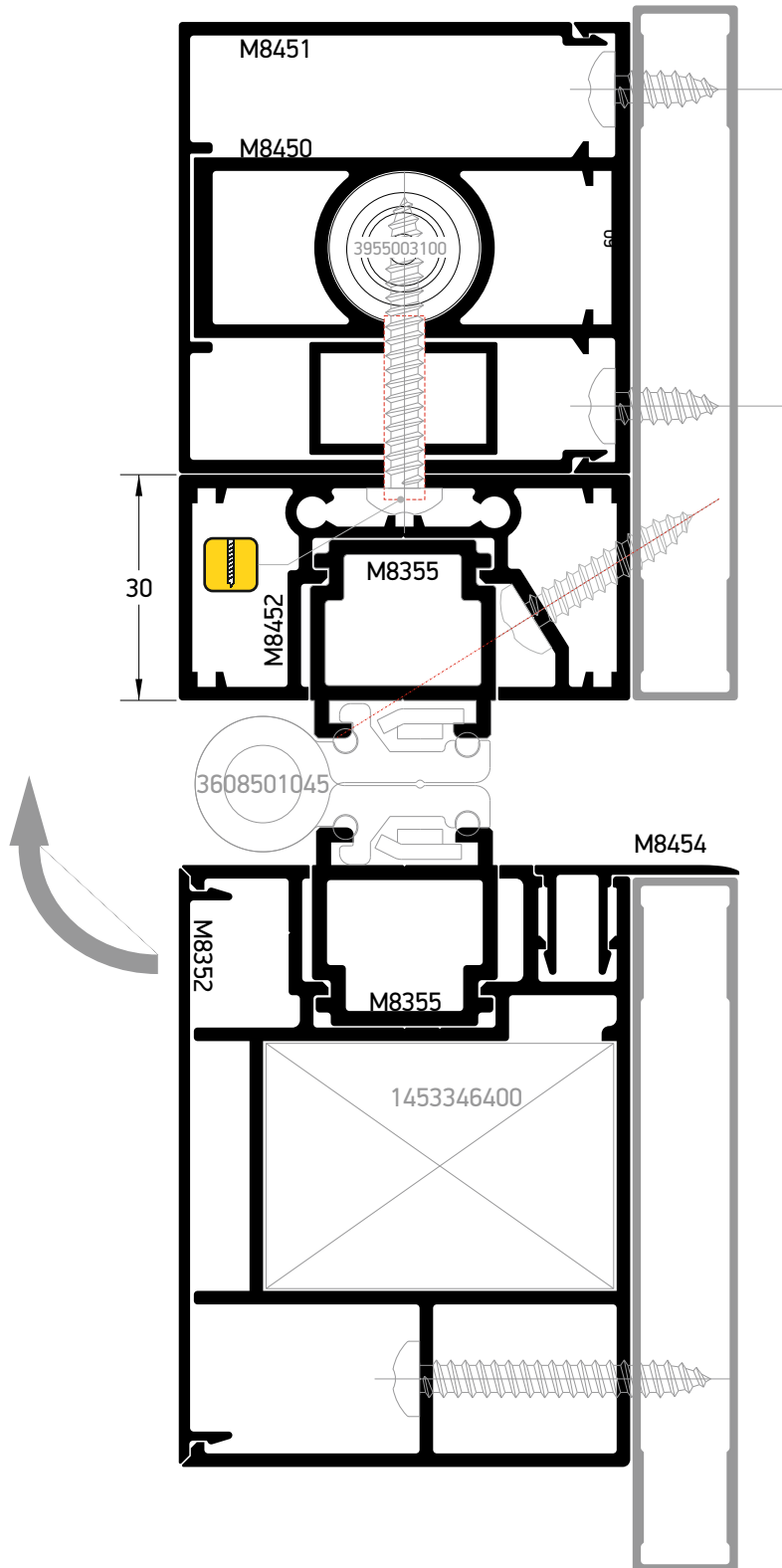
Swing gates-Post
Ανοιγόμενες
αιθόπορες-Κολώνες

Single Swing gate with half mounted on 60mm post
Μονόφυλλη ανοιγόμενη αιθόπορα με μισή κοιλώνα προσαρτημένη σε 60mm κοιλώνα



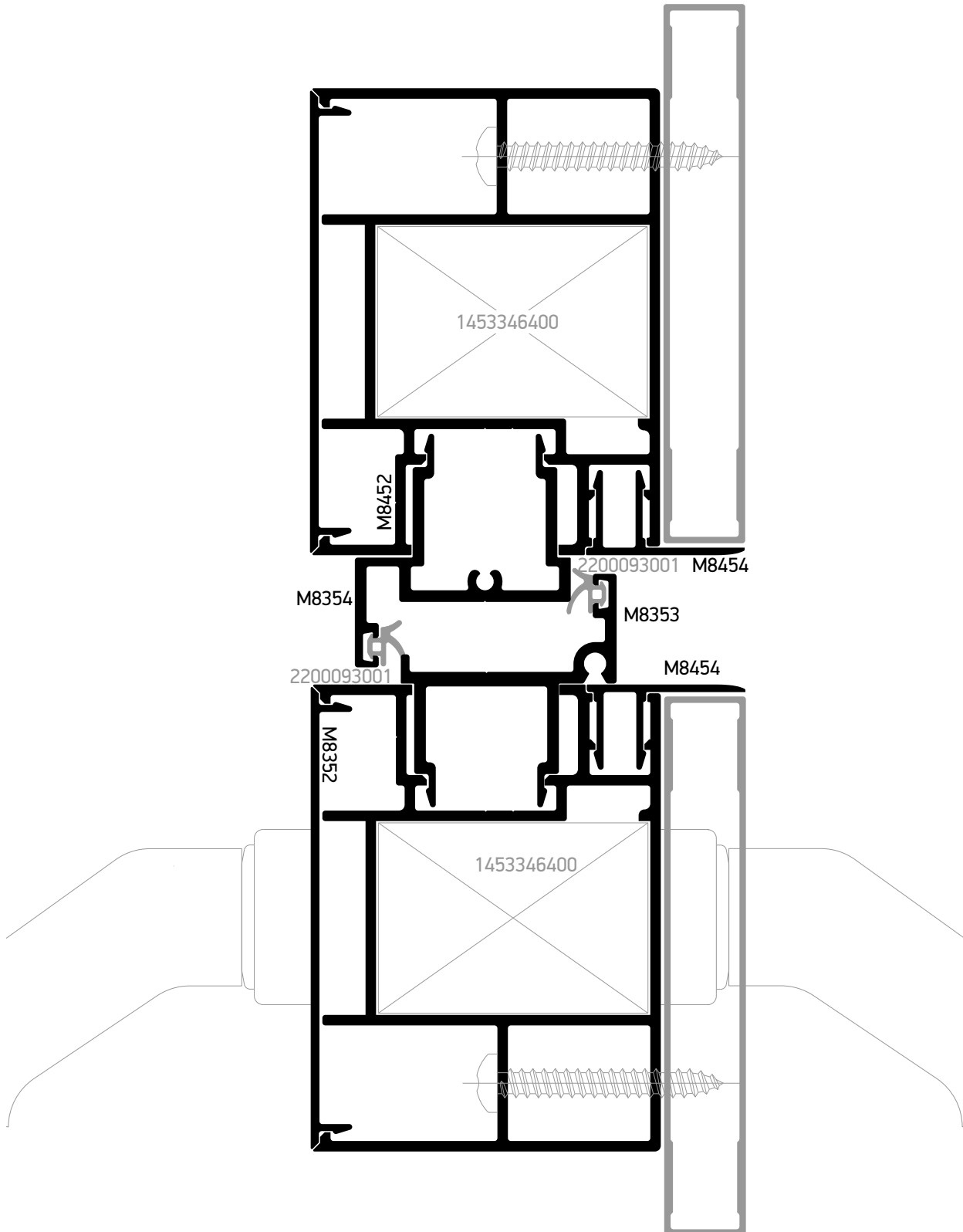
Swing gates-Post
Ανοιγόμενες
αιθόπορτες-Κοιλόνες

Swing gate with half mounted on 60mm post
Αιθόπορτα με μισή κοιλώνα προσαρτημένη σε 60mm κοιλώνα



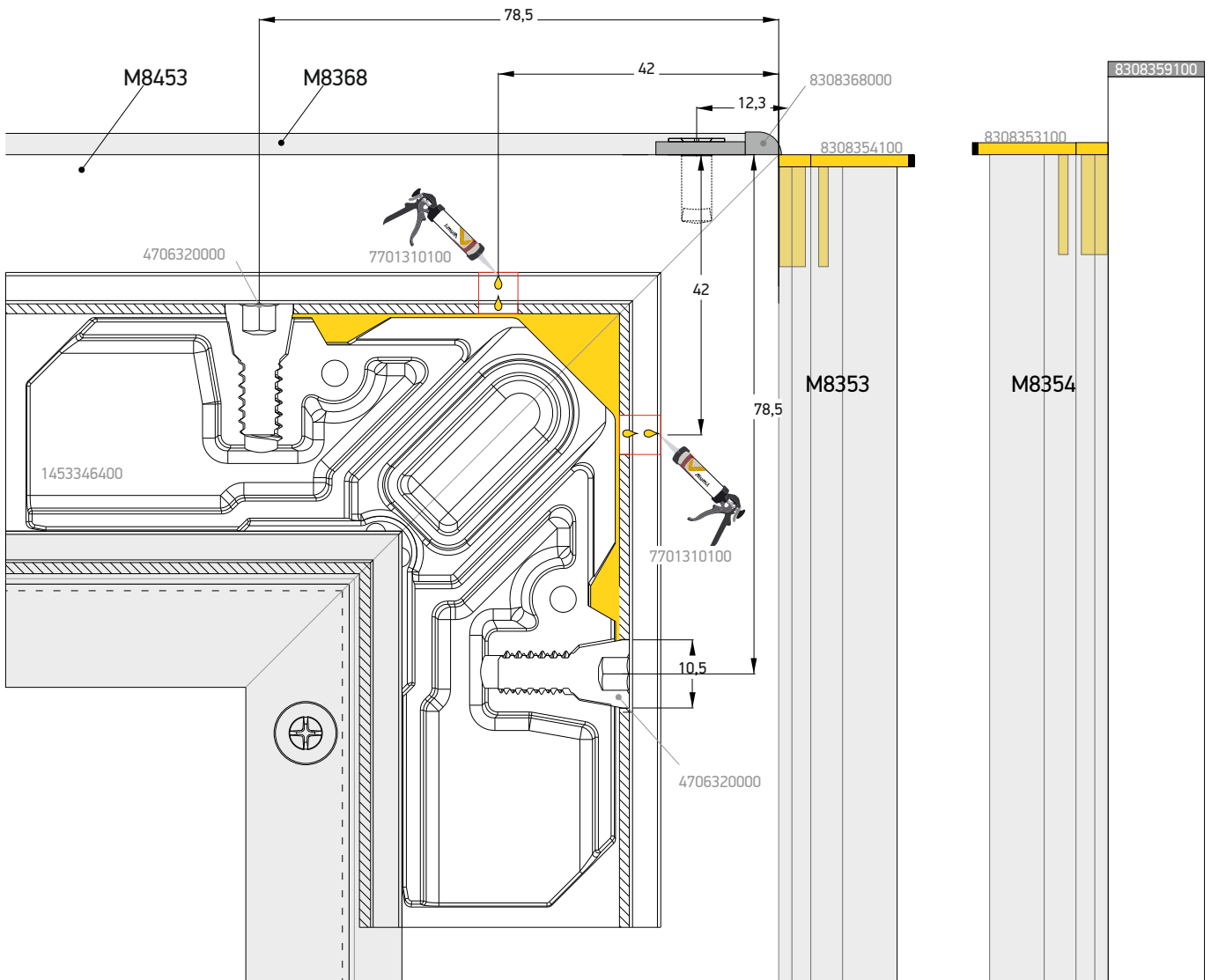
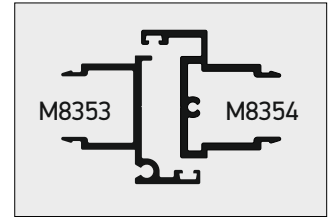
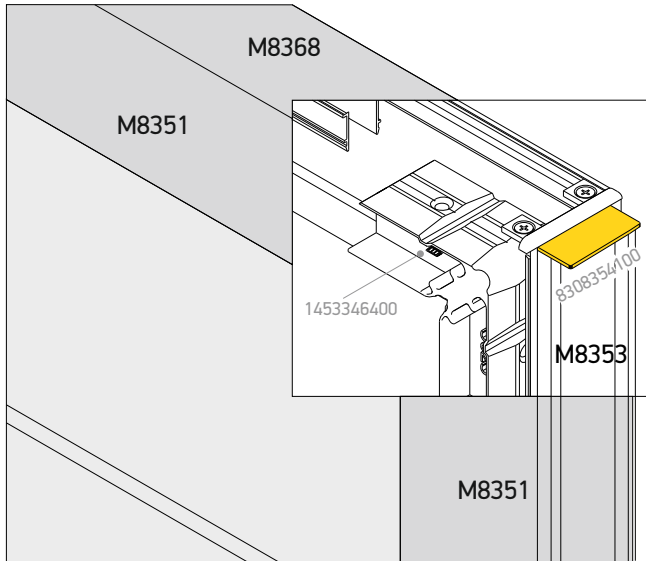
Swing gates
Ανοιγόμενες αυλόπορτες

Double Swing gate
Δίφυλλη ανοιγόμενη αυλόπορτα

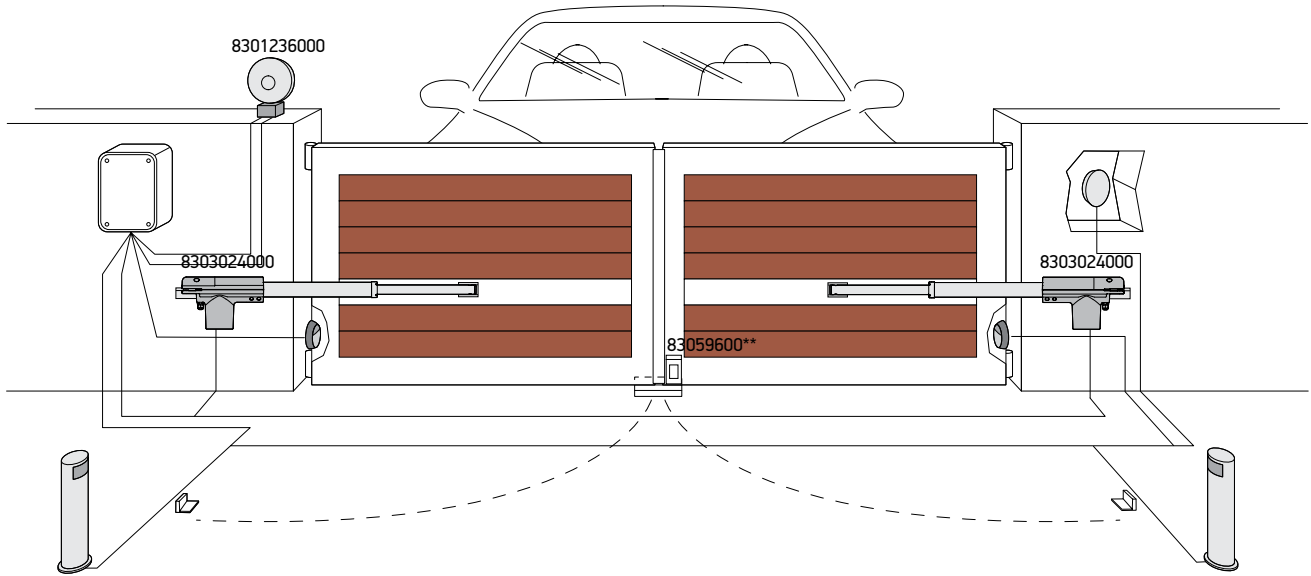


Gate
Αυλόπορτα

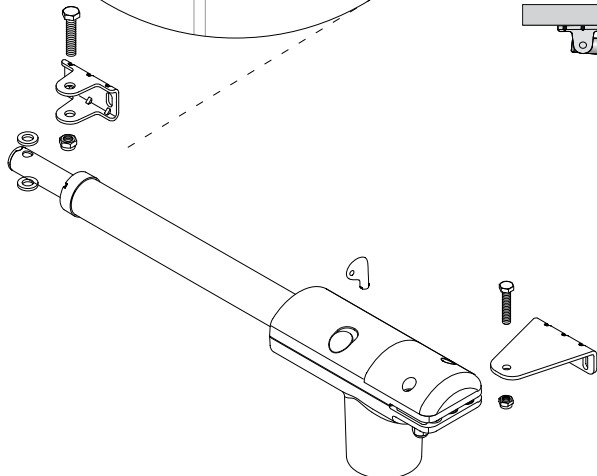
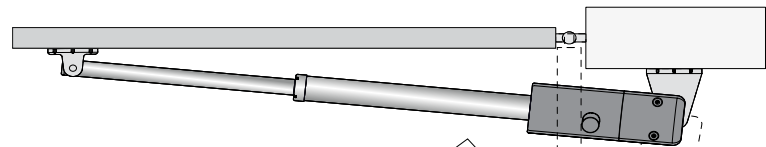
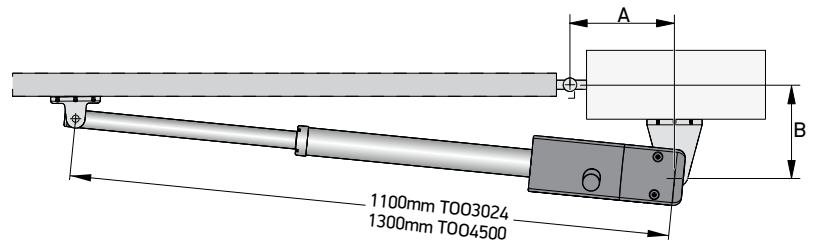
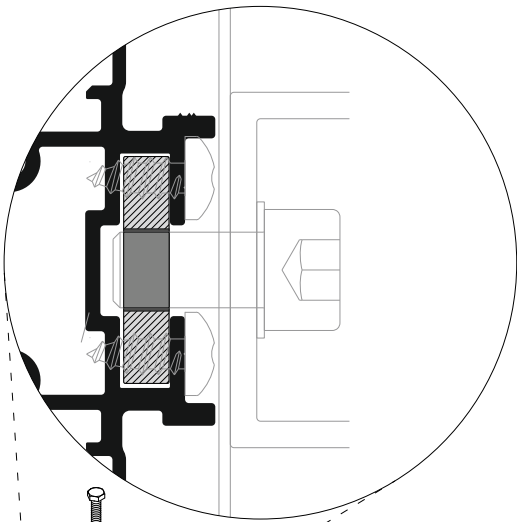
Installation of hinged gate's connection corner Τοποθέτηση γωνίας σύνδεσης ανοιγόμενης αυλόπορτας



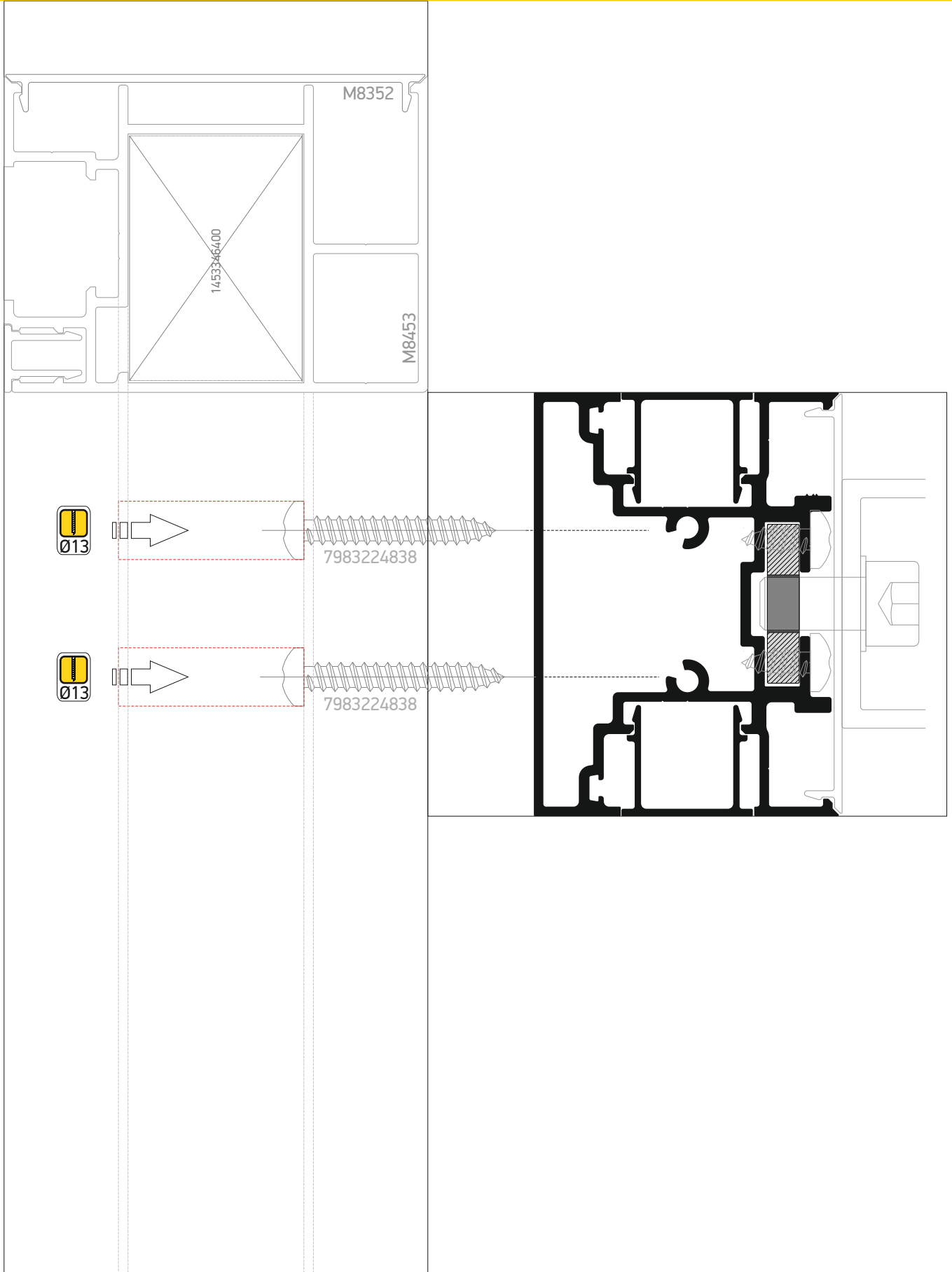
Installation of hinged gate's motor opener
 Τοποθέτηση μηχανισμού σύνδεσης ανοιγόμενης αυλήορτας



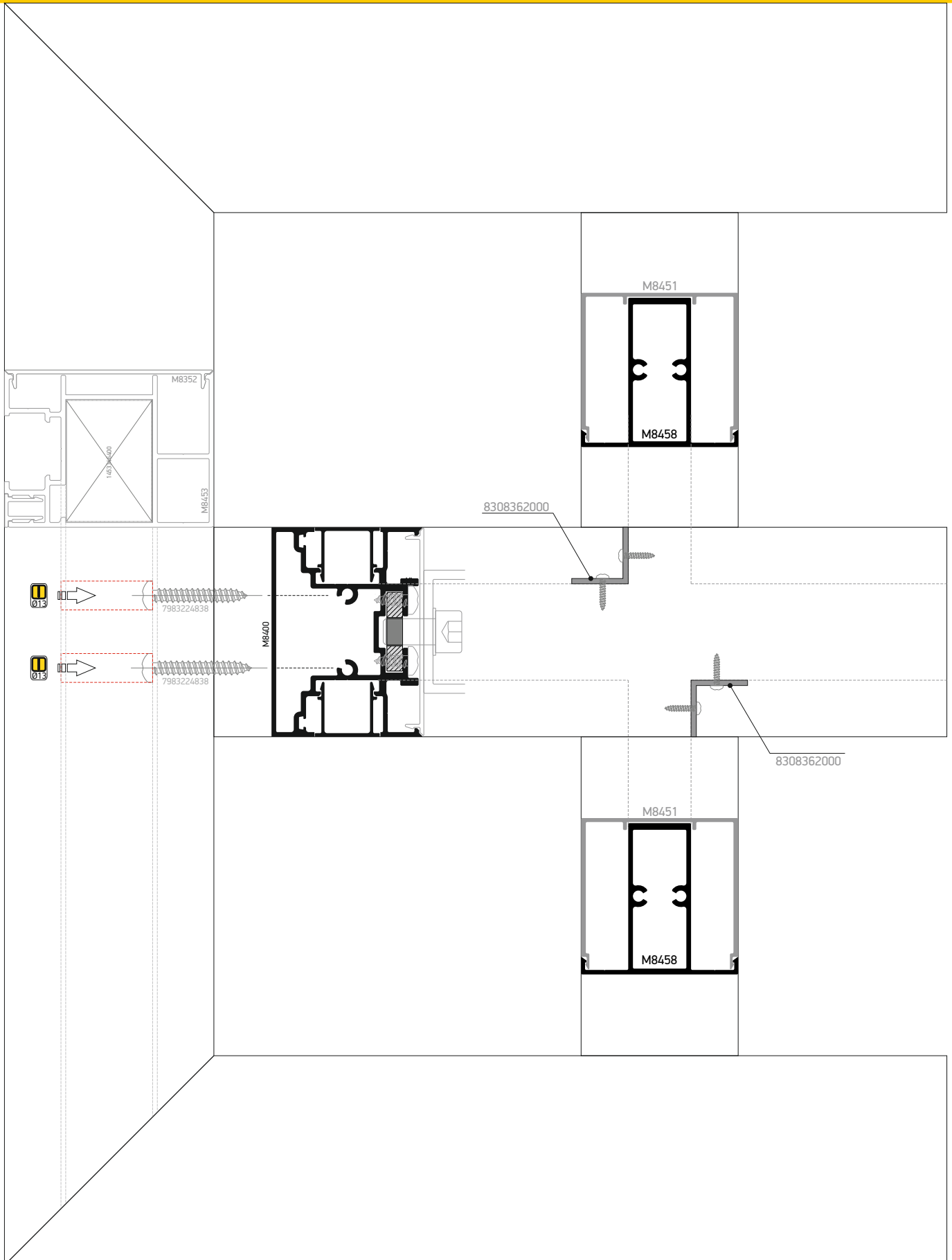
		A	B
8303024000	90°	95	270
	90°	195	200
	110°	150	150
8304500000	90°	200	250
	110°	170	170



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

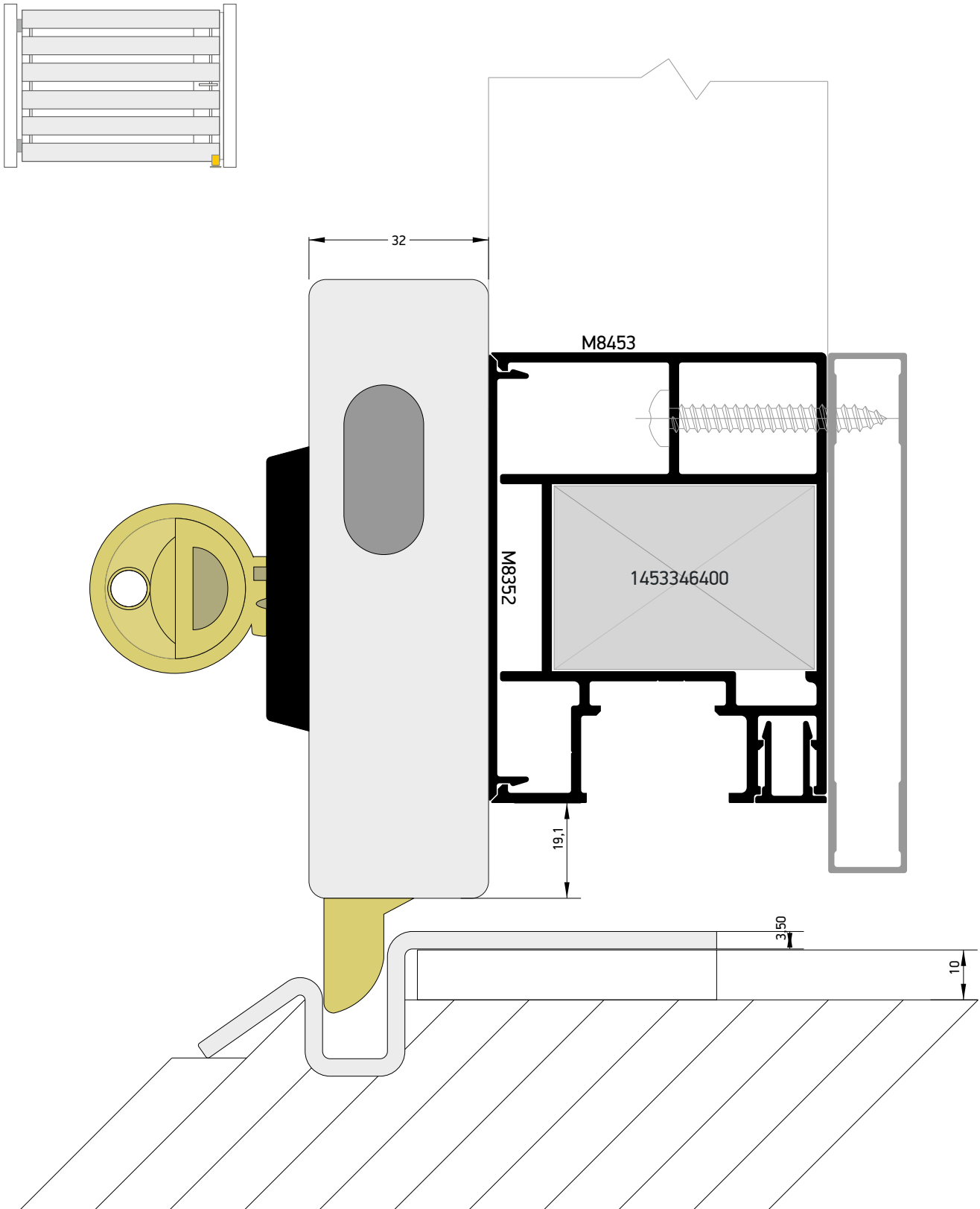


Installation of swing gate's motor with horizontal transom M8400 and vertical gate's transom M8458
 Τοποθέτηση μηχανισμού σύνδεσης ανοιγόμενης αυλόπορτας με οριζόντια τραβέσα M8400 και κάθετη M8458

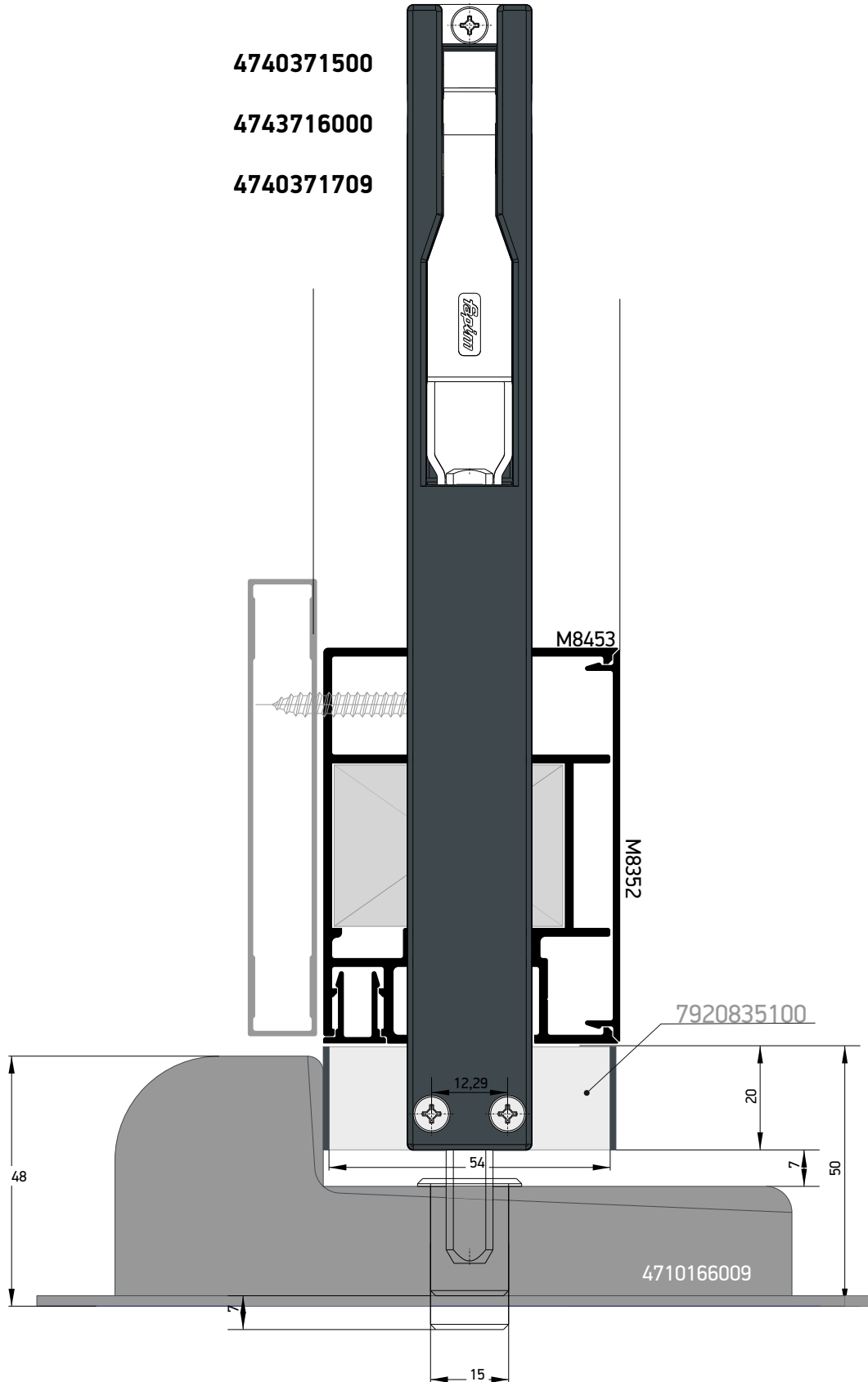


Locking Side
Πλευρά κλειδώματος

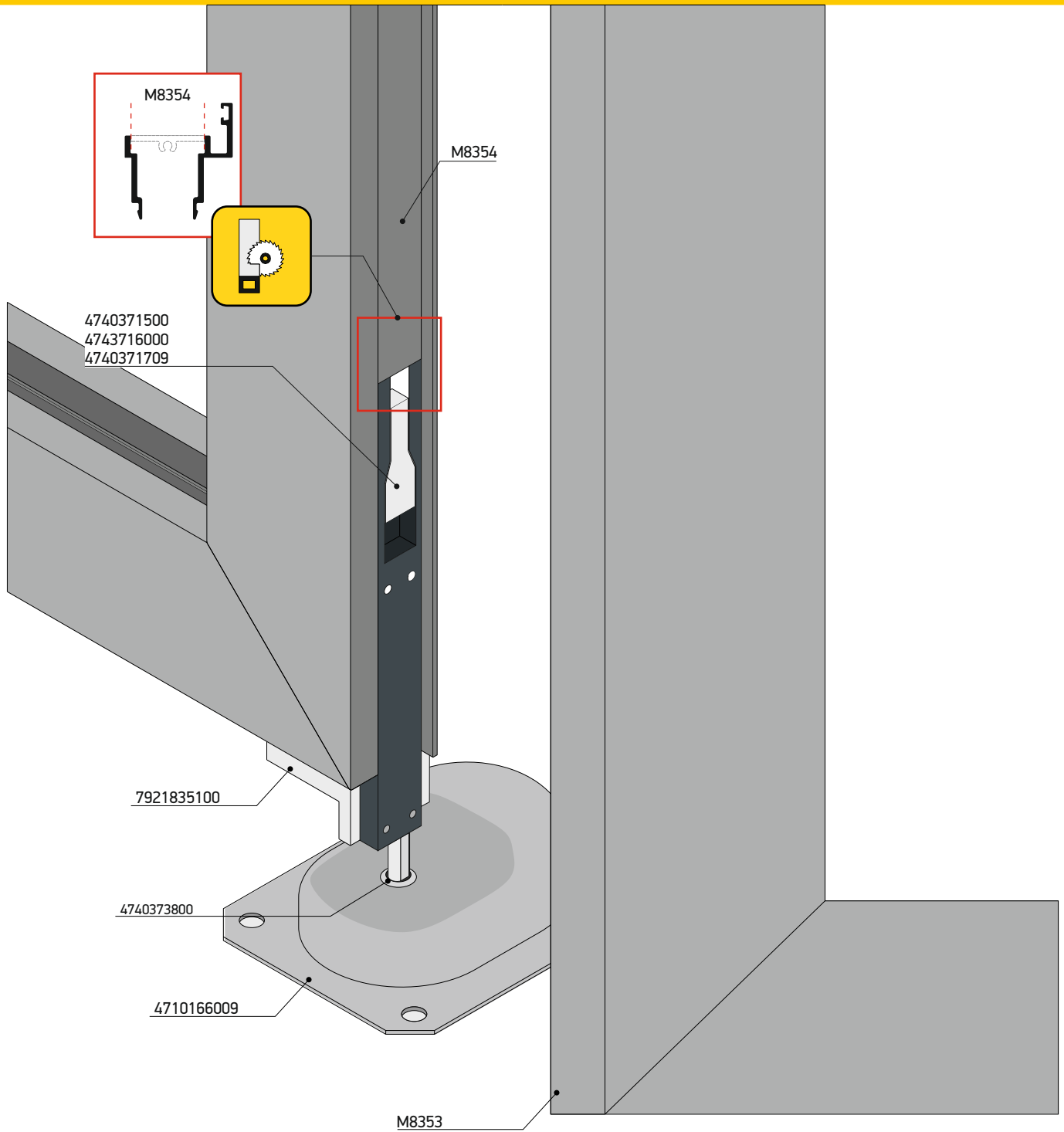
Hinged gate flooring mounted locking
Επιδαπέδιο κλείδωμα ανοιγόμενης αυλόπορτας



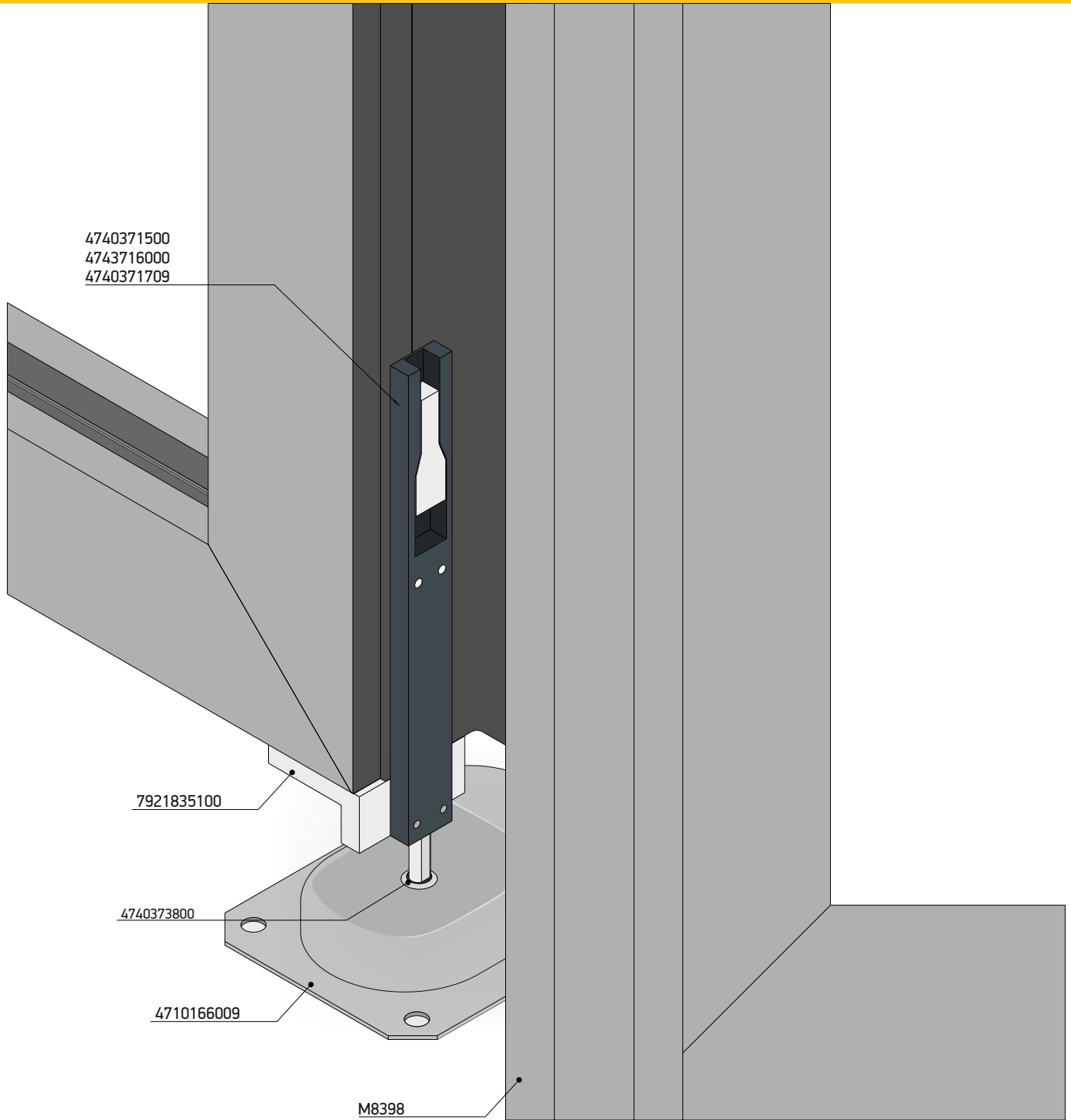
Double swing gate stopper and shoot bolt
Τερματικό δίφυλλης αυλόπορτας και πείρος



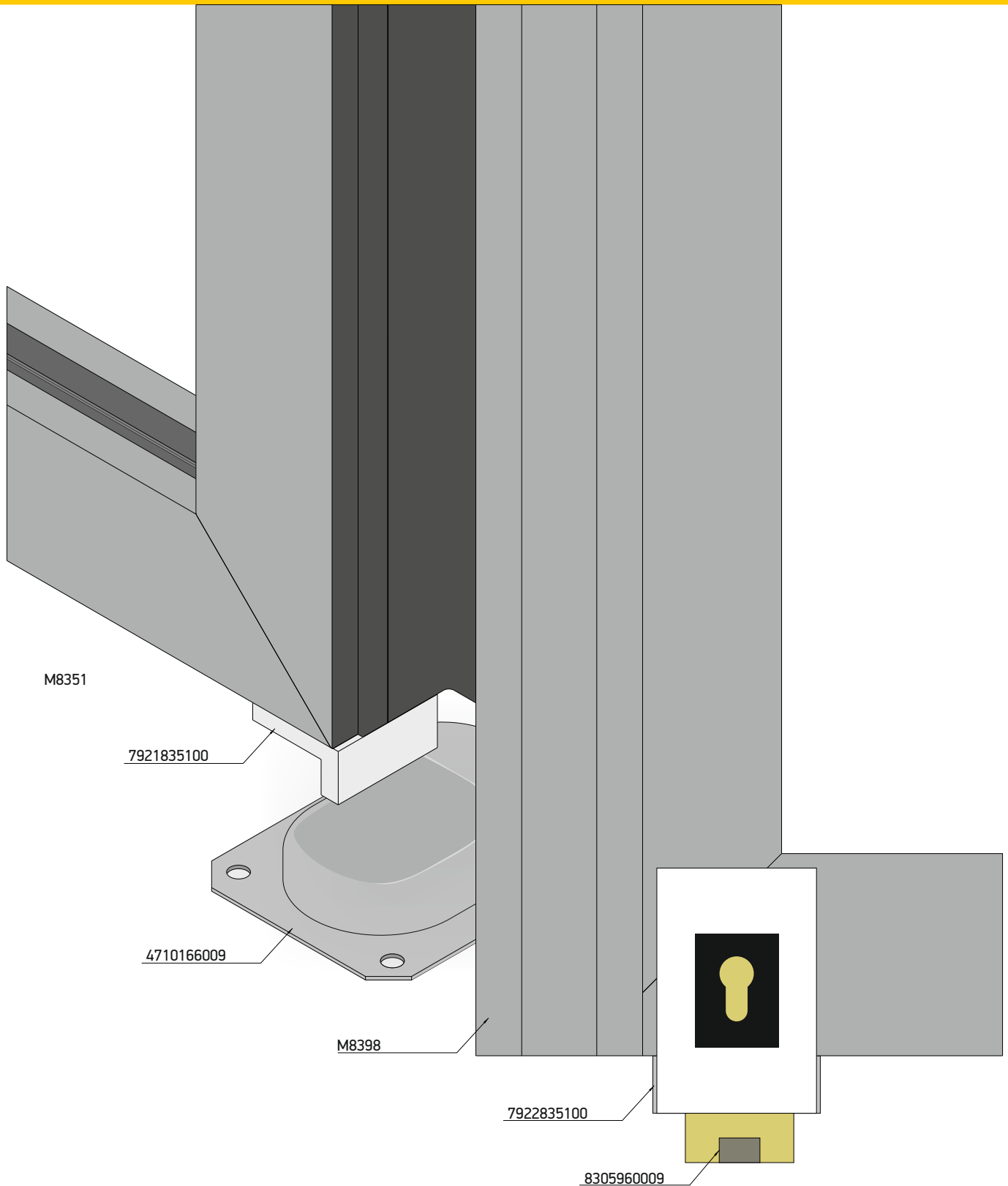
Hidden shoot bolt in M8354
 Κρυφός πείρος στο M8354 δίφυλλης αυλόπορτας



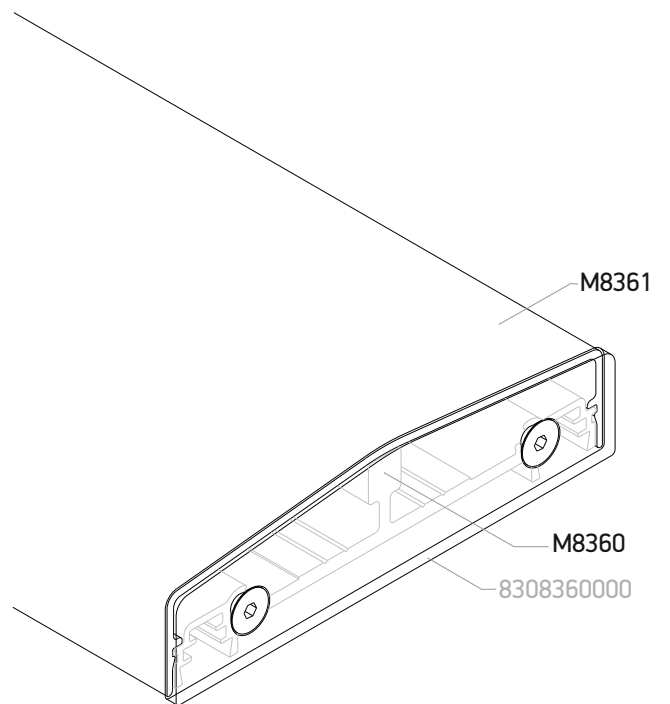
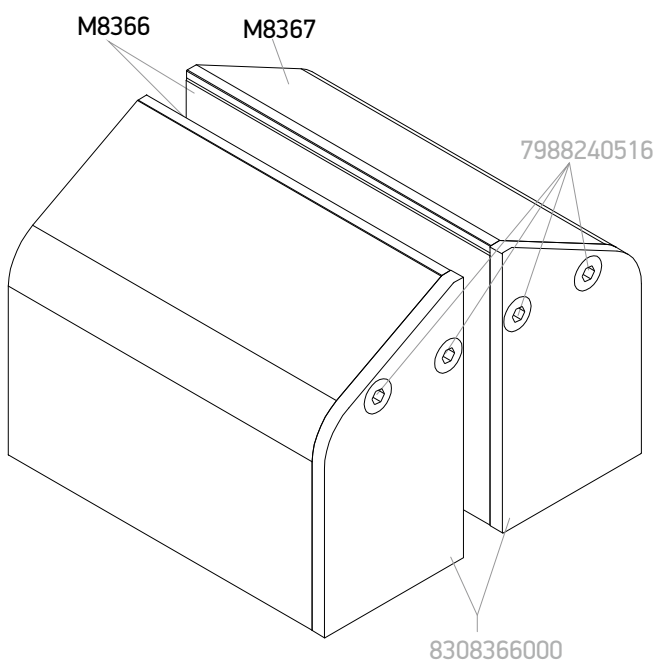
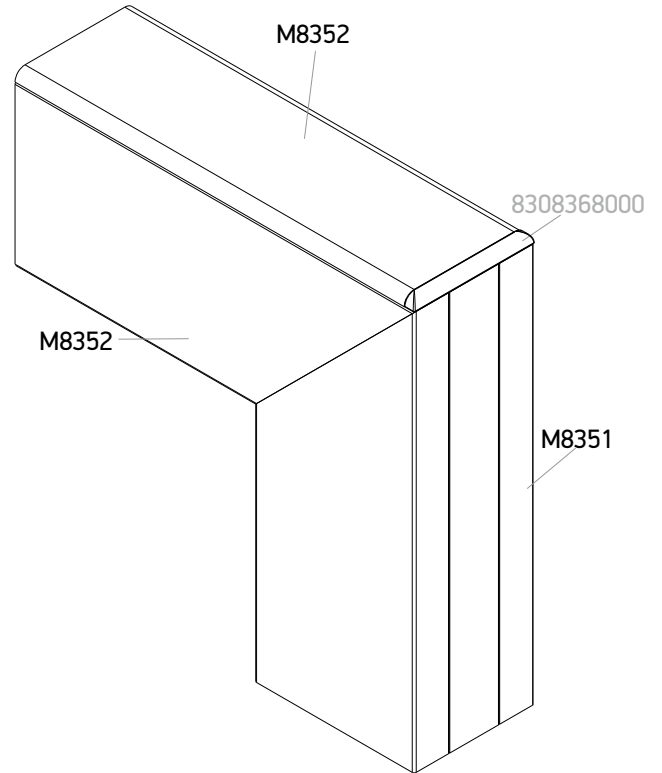
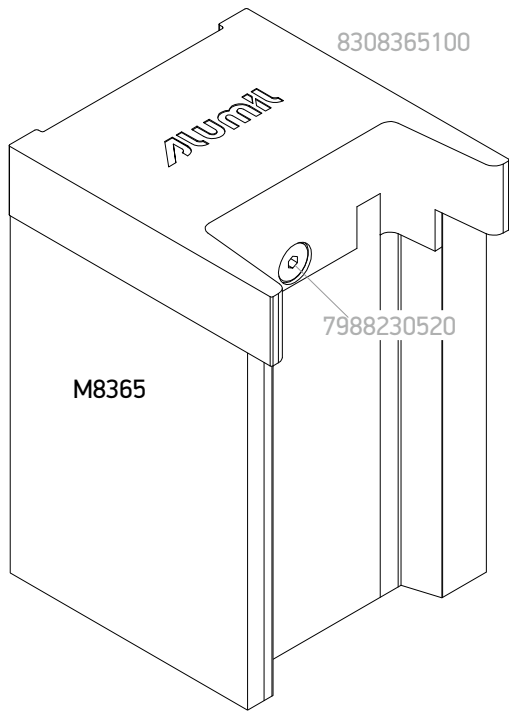
Double swing gate stopper and shoot bolt
Τερματικό δίφυλης αυλόπορτας και πίσος



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



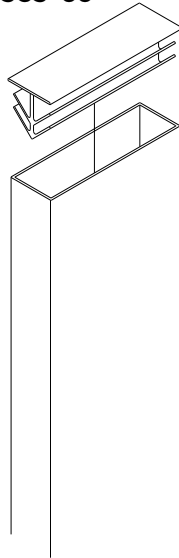
Mounting post's end caps and plastic parts
 Τοποθέτηση ταπών και πλαστικών εξαρτημάτων



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



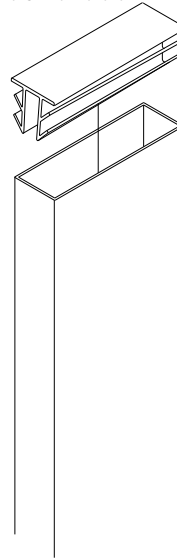
8308353*00



25mm blind's aluminium end cap
Τάπα αλουμινίου 25mm περσίδωνσωλήνες



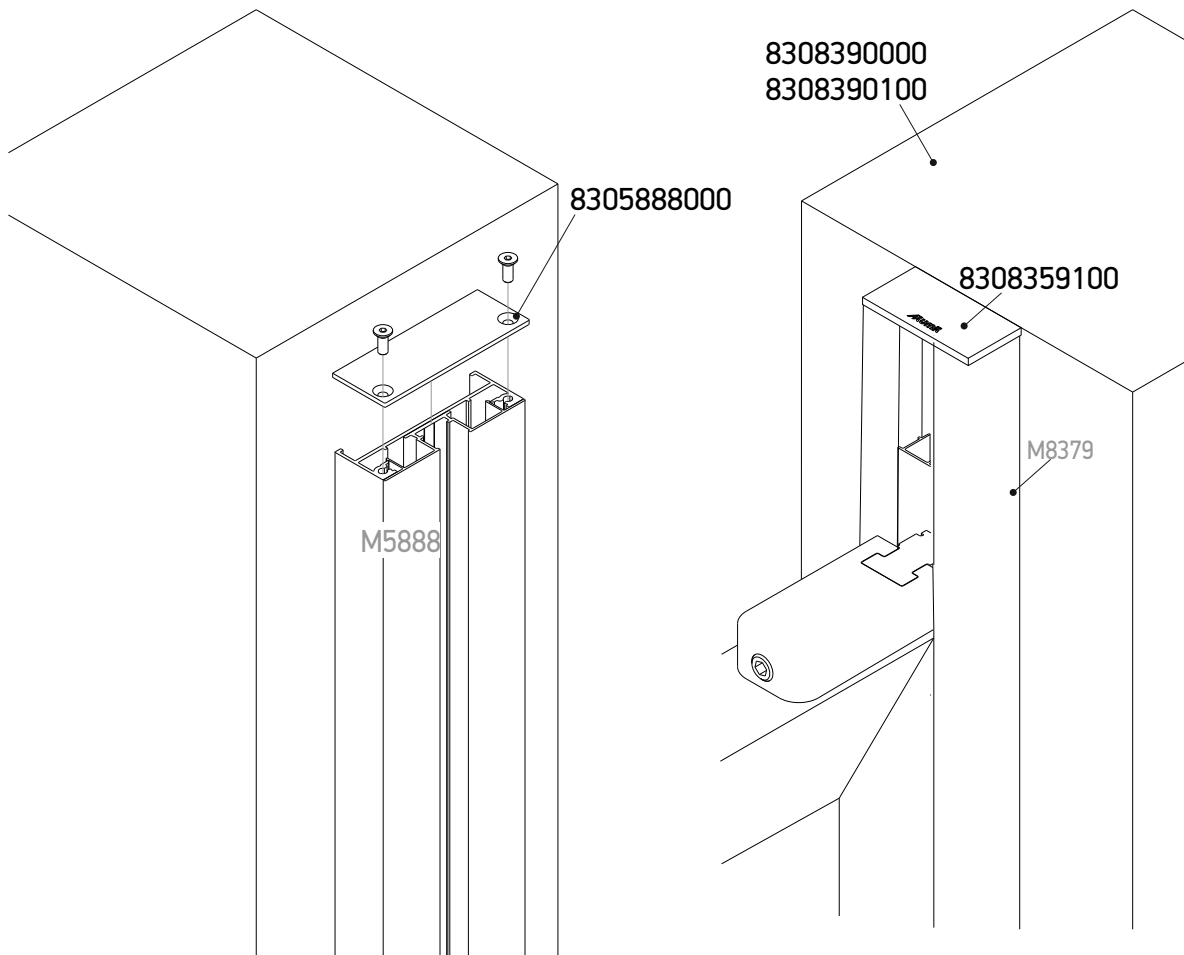
830840*000

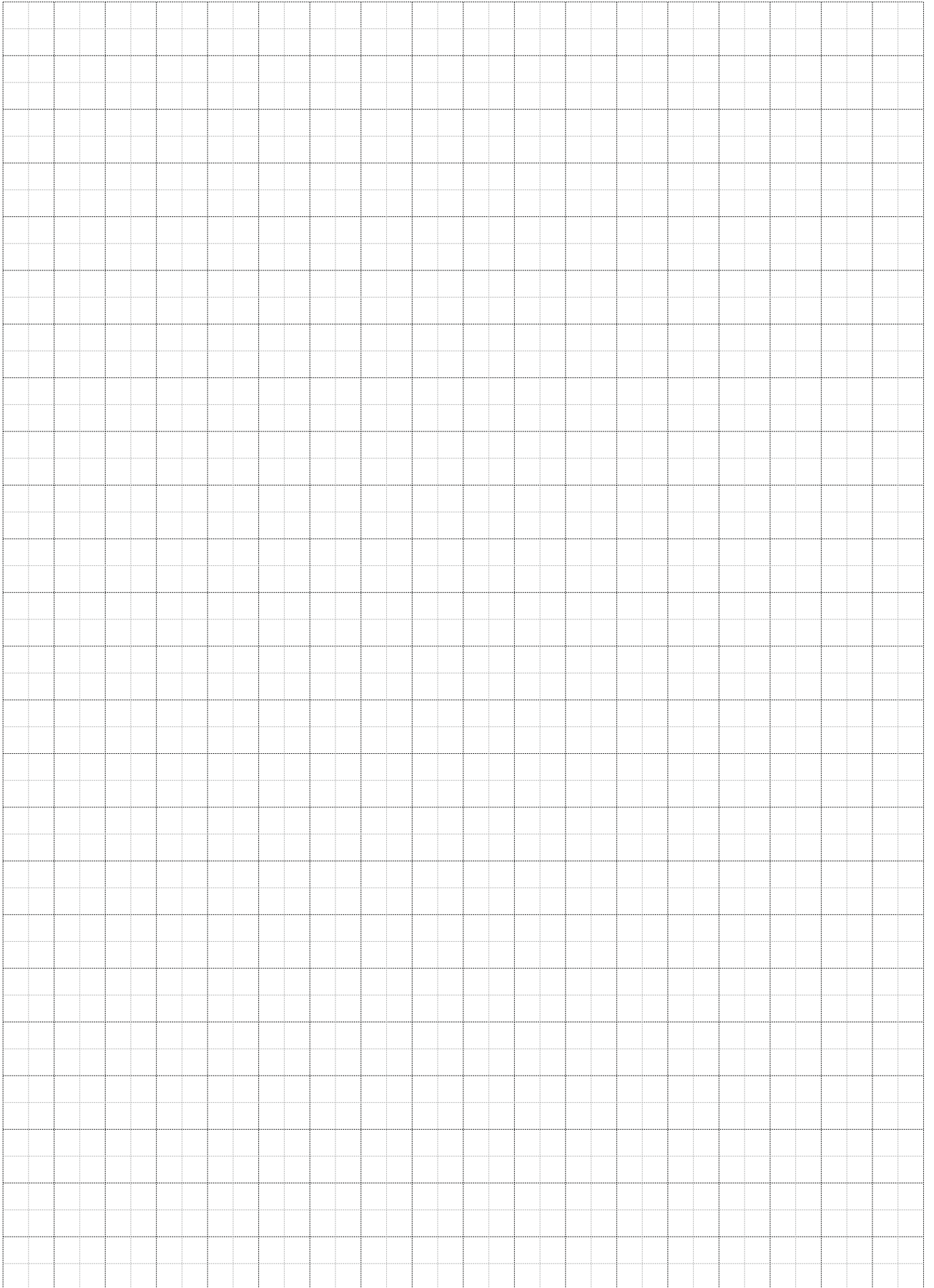


20mm blind's aluminium end cap
Τάπα αλουμινίου 20mm περσίδωνσωλήνες

Post
Κολόνες

120mm halfpost and 80 halfpost for wall installation
Μισή κολόνα 120mm και 80mm για επιτοίχια εγκατάσταση



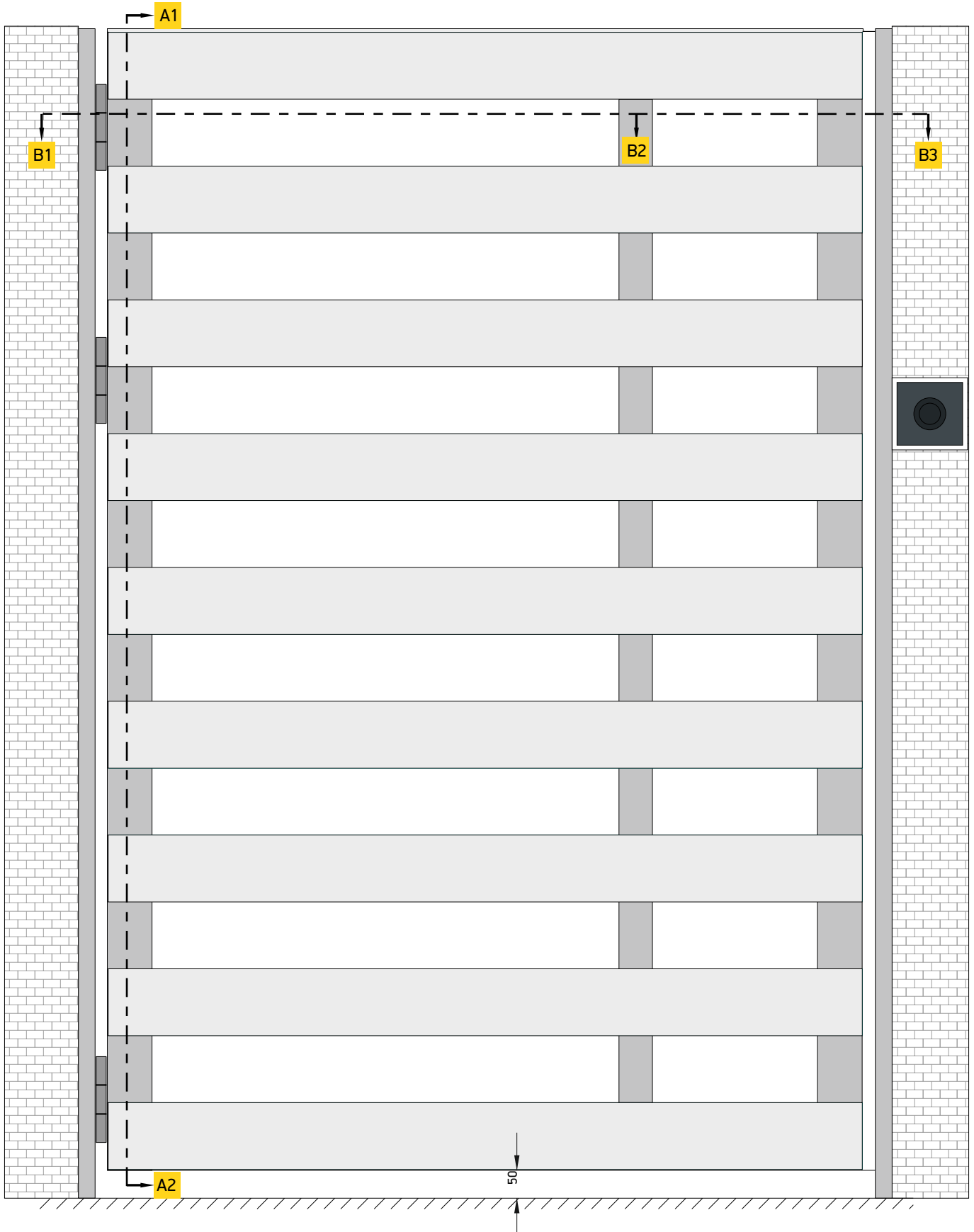


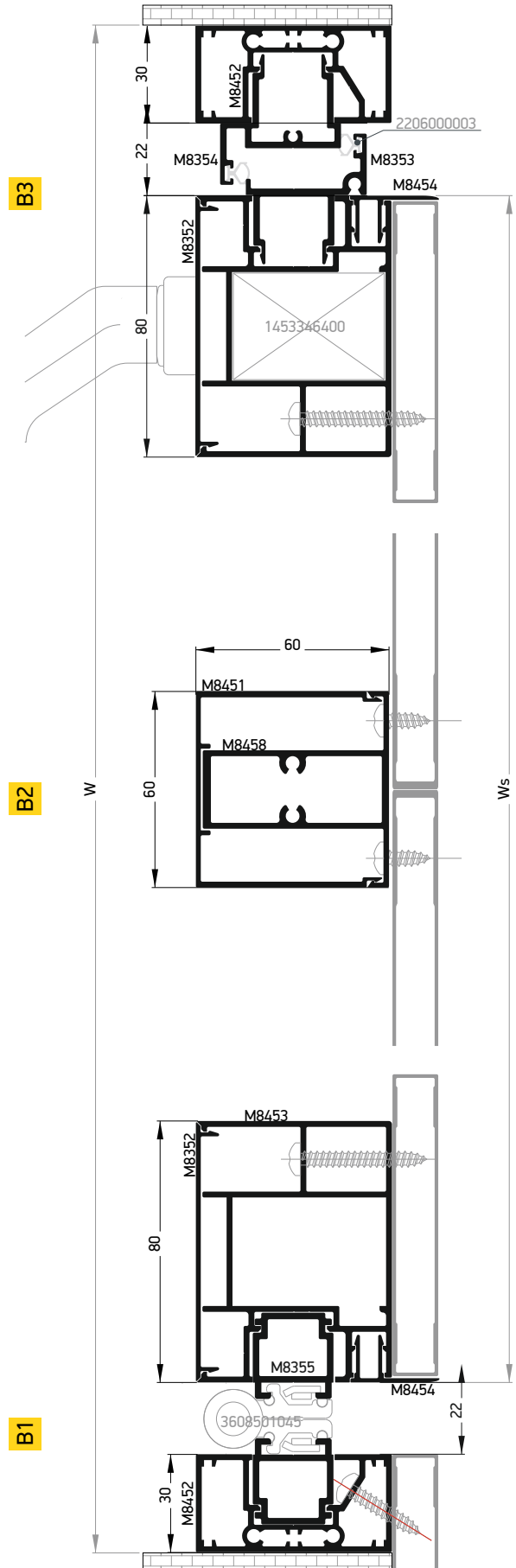
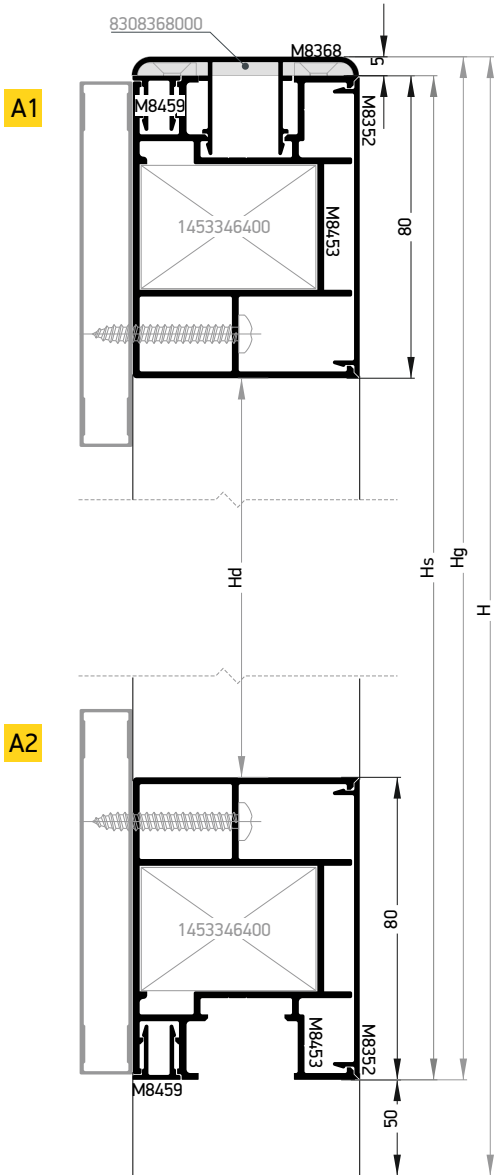
A large, abstract graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and rectangles, creating a dynamic, layered effect.

Assembly Συναρμολόγηση

Swing automatic single gate with card and tranponder badges NICE
 Ανοιγόμενη αυλόπορτα με κάρτα και μπρελόκ ανάγνωσης της NICE

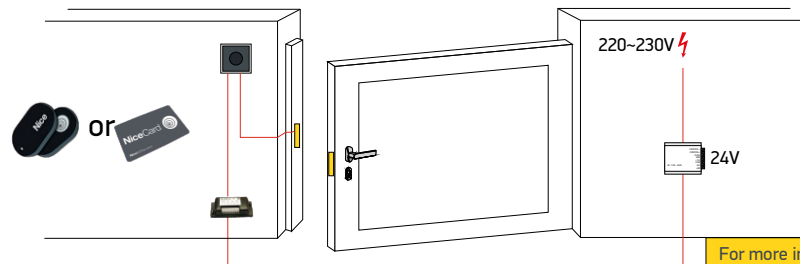
Nice





Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description	Περιγραφή	Cutting/Κοπές	Quantity/ Ποσότητα
M8452		Half size gate post for pillars	Ορθοστάτης πόρτας για επιτοίχια στήριξη	H	2
M8355		Insert profile for hinges	Πρόσθετο προφίλ μεντεσέ	Hg=H-50	1
M8453		Left and Right gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας αριστερό	Hg=H-55	2
		Top and bottom gate's sash	Πάνω και κάτω φύλλο αυλόπορτας	Wg=W-104mm	2
M8352		Left and Right cap for gate's sash	Αριστερό καπάκι φύλλου αυλόπορτας	Hg=H-55	2
		Cap for top and bottom gate's sash	Καπάκι πάνω και κάτω φύλλου αυλόπορτας	Wg=W-104mm	2
M8459		Cap for top and bottom gate's sash (M8453)	Καπάκι πάνω και κάτω φύλλου αυλόπορτας (M8453)	Wg=W-104mm	2
*M8458		Gate's Transom	Τραβέρσα αυλόπορτας	Hd=Hg-165mm	*1
*M8451		Cap for Transom	Καπάκι Τραβέρας	Hd=Hg-165mm	*1
M8368		Top rail	Προφίλ κουραστής αυλόπορτας	Wg-10mm	1
M8353		Insert profile for lock	Μπινί πόρτας κλειδαριάς	Hg-3,6mm	1
M8354		Insert profile for striker	Μπινί πόρτας αντικρίσματος	Hg-8mm	1
* M8454 M8460 M8461		Left and Right Blinds' end cap	Τελικό δεξί και αριστερό καπάκι περσίδων	Hg=H-50mm	2
M8356		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας	Hs=Hg-5mm	1
*M8356		Cover cap for M8452	Καπάκι για το M8452	*H-Hg	*2

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

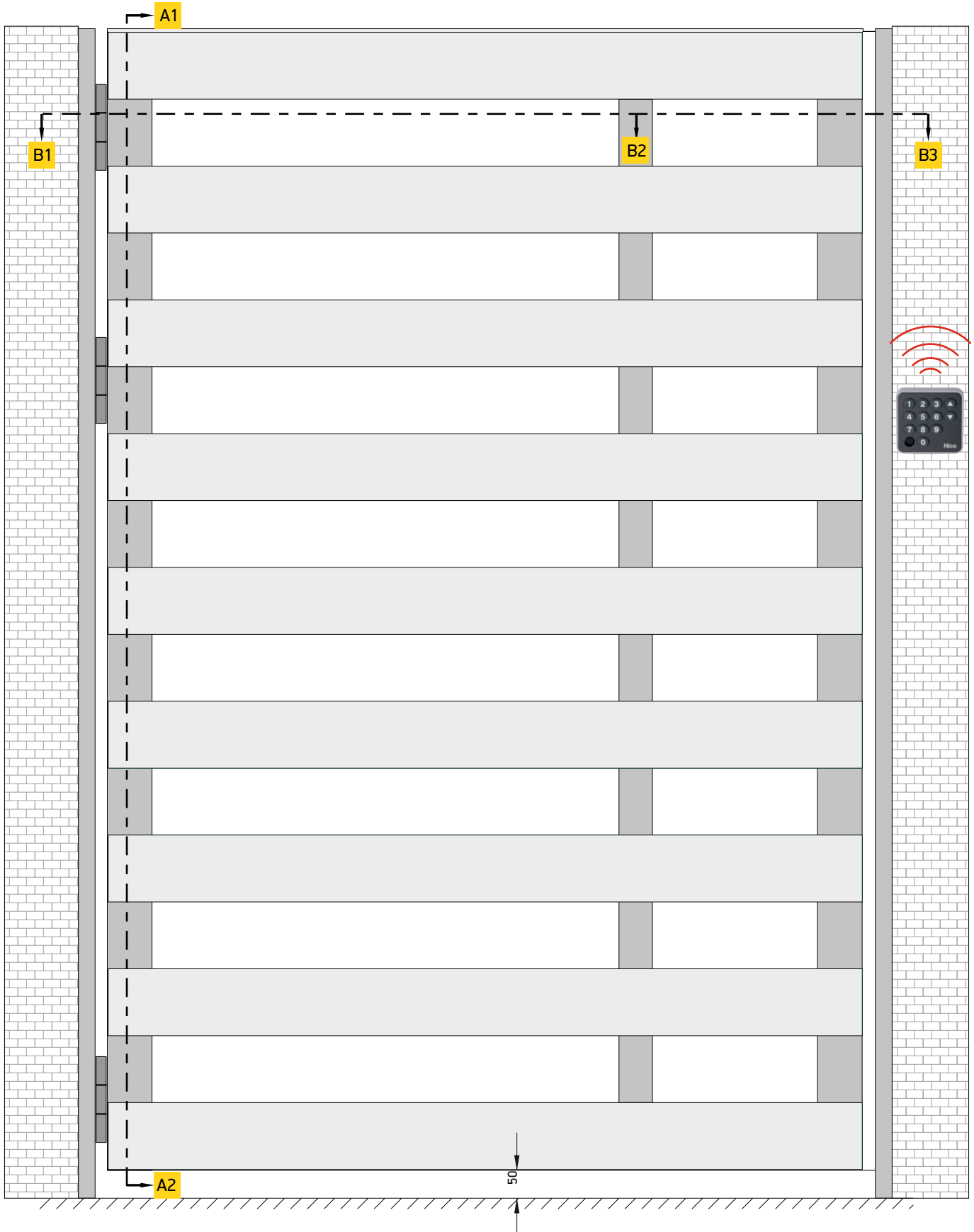


For more information please refer to:
MORX with Card reader and electric strike plate
Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο:
MORX με συσκευή ανάγνωσης καρτών και ηλεκτρική

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 μπιβί 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	1
8308359100		End cap for M8379 half post Τάπα μισής κοθόνας M8379	2	8305201800		ETR Transponder proximity reader for card and badges Αναγνώστης εγγύτητας κάρτας και τα ηλ κλειδιών	1
3608501045 3608501033		Door Hinge Αηλός Μεντεσές πόρτας	3	8302008000		Power supply control Έλεγχος παροχής ηλεκτρικού ρεύματος	1
4850545000 4850345000		Spacer for strike hook Αποστάτης αντικρίσματος κλειδαριάς		8304341800		Nice MORX Decoder Decoder for EDS, EDSI, ETP Αποκωδικοποιητής Nice MORX για EDS, EDSI, ETP	1
4400045000		Single point latch lock 45/85/22/3 Κλειδαριά γλώσσα μονού σημείου 45/85/22/3	1	8308192100		Transponder badge key Μπρελόκ κλειδιά ανάγνωσης	
460360600			1	8303158400		Nice MOCARD Transponder card NiceMOCARD Κάρτα ανάγνωσης	
4851621900		Adjustable electric latch plate Ηλεκτρικό κυρίρι ρυθμιζόμενο	1	2206000003		Bubble gasket 7mm Elaeprene Black Ελαστικό φούσκα 7mm Elaeprene μαύρο	
38097610xx		8mm pin door handle Λαβή πόρτας με ροζέτα 8mm	1				
4156298600		Concealed cable duct automatic A-opener Κρυφός σωλήνας καλωδίου automatic A-opener	1				

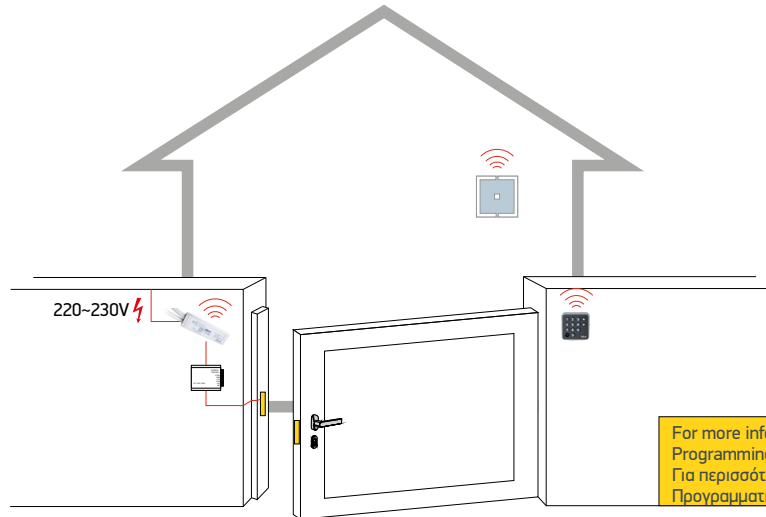
Swing automatic single gate with wireless digital switch
 Ανοιγόμενη αυλόπορτα με ασύρματο ψηφιακό διακόπτη

Nice



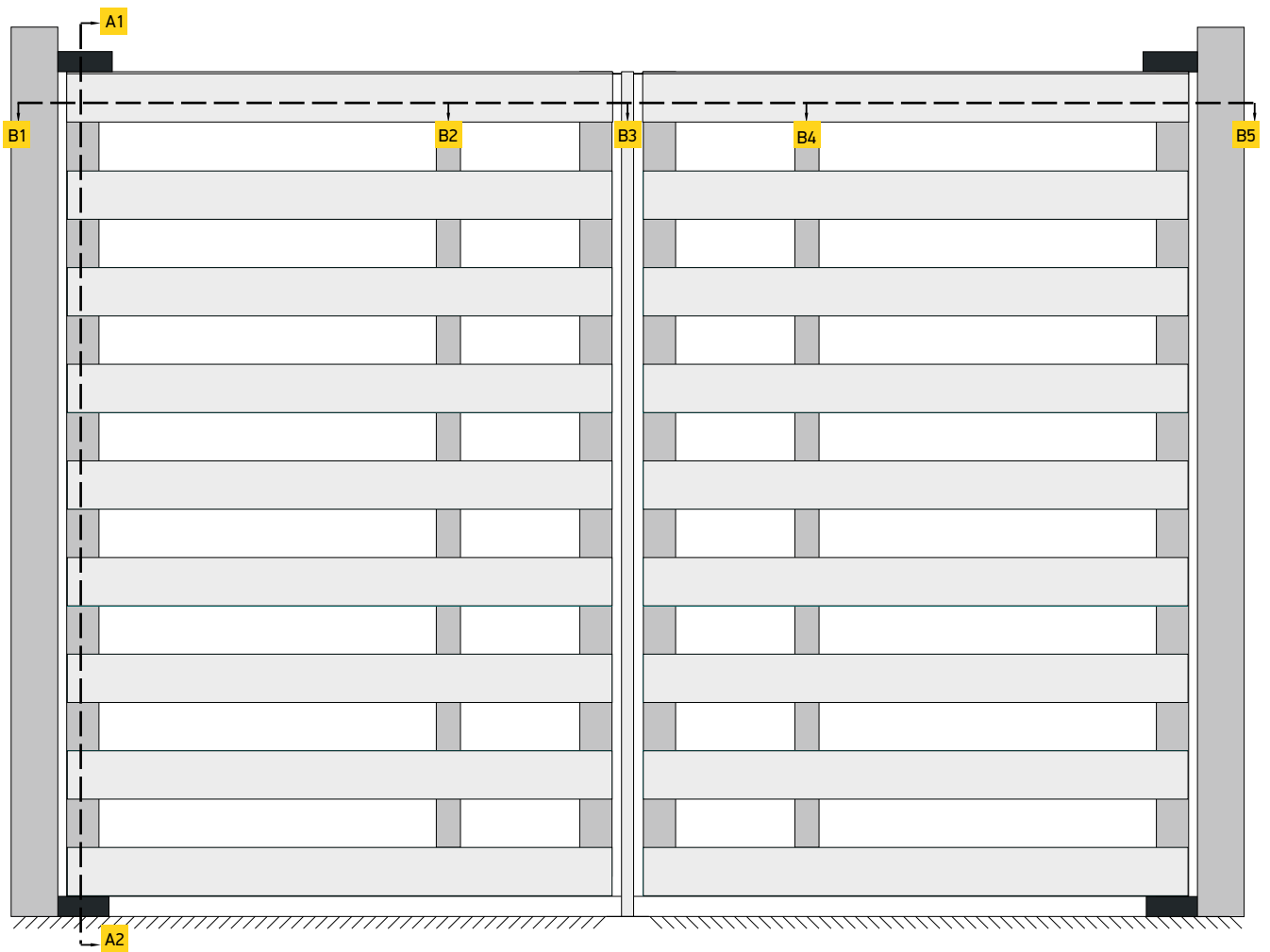
Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description	Περιγραφή	Cutting/Κοπές	Quantity/ Ποσότητα
M8452		Half size gate post for pillars	Ορθοστάτης πόρτας για επιτοίχια στήριξη	H	2
M8355		Insert profile for hinges	Πρόσθετο προφίλ μεντεσέ	Hg=H-50	1
M8453		Left and Right gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας αριστερό	Hg=H-55	2
		Top and bottom gate's sash	Πάνω και κάτω φύλλο αυλόπορτας	Wg=W-104mm	2
M8352		Left and Right cap for gate's sash	Αριστερό καπάκι φύλλου αυλόπορτας	Hg=H-55	2
		Cap for top and bottom gate's sash	Καπάκι πάνω και κάτω φύλλου αυλόπορτας	Wg=W-104mm	2
M8459		Cap for top and bottom gate's sash (M8453)	Καπάκι πάνω και κάτω φύλλου αυλόπορτας (M8453)	Wg=W-104mm	2
*M8458		Gate's Transom	Τραβέρσα αυλόπορτας	Hd=Hg-165mm	*1
*M8451		Cap for Transom	Καπάκι Τραβέρας	Hd=Hg-165mm	*1
M8368		Top rail	Προφίλ κουραστής αυλόπορτας	Ws-10mm	1
M8353		Insert profile for lock	Μπινί πόρτας κλειδαριάς	Hg-3,6mm	1
M8354		Insert profile for striker	Μπινί πόρτας αντικρίσματος	Hg-8mm	1
* M8454 M8460 M8461		Left and Right Blinds' end cap	Τελικό δεξί και αριστερό καπάκι περσίδων	Hg=H-50mm	2
M8356		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας	Hs=Hg-5mm	1
*M8356		Cover cap for M8452	Καπάκι για το M8452	*H-Hg	*2

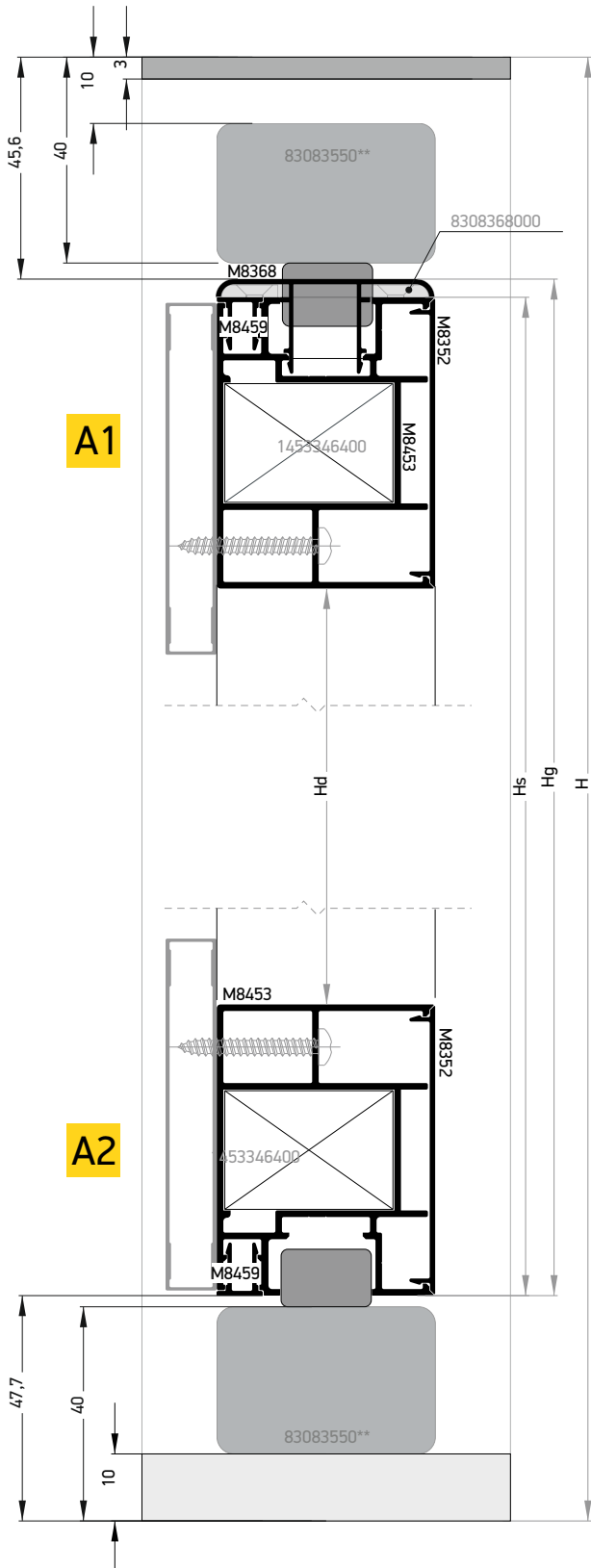
*Depending on the needs of each typology
*Ανάλογα με τις ανάγκες κάθε τυπολογίας



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 π्रेसαριστή 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	1
8308359100		End cap for M8379 half post Τάπα μισής κολόνας M8379	2	7651060700		Wireless digital switch Ψηφιακός ασύρματος διακόπτης	1
3608501045 3608501033		Door Hinge Αηλιός Μεντεσές πόρτας	3	8302008000		Power supply control Έλεγχος παροχής ηλεκτρικού ρεύματος	1
4850545000 4850345000		Spacer for strike hook Αποστάτης αντικρίσματος κλειδαριάς		5139060000		TT1N control unit Δέκτης TT1N ασύρματος λειτουργίας χωρίς διακόπτη	1
4400045000		Single point latch lock 45/85/22/3 Κλειδαριά γλώσσα μονού σημείου 45/85/22/3	1	8302300100		1 channel Nice WM001C remote control 1 κήναλο τηλεχειριστήριο Nice WM001C	1
460360600			1	8302300300		3 channel Nice WM003C remote control 3 κήναλο τηλεχειριστήριο Nice WM003C	1
4851621900		Adjustable electric latch plate Ηλεκτρικό κυκλή ρυθμιζόμενο	1	2206000003		Bubble gasket 7mm Ελαστικό φούσκα 7mm Elaresne μαύρο	
38097610xx		8mm pin door handle Λαβή πόρτας με ροζέτα 8mm	1				
4156298600		Concealed cable duct automatic A-opener Κρυφός σωλήνας καλωδίου automatic A-opener	1				

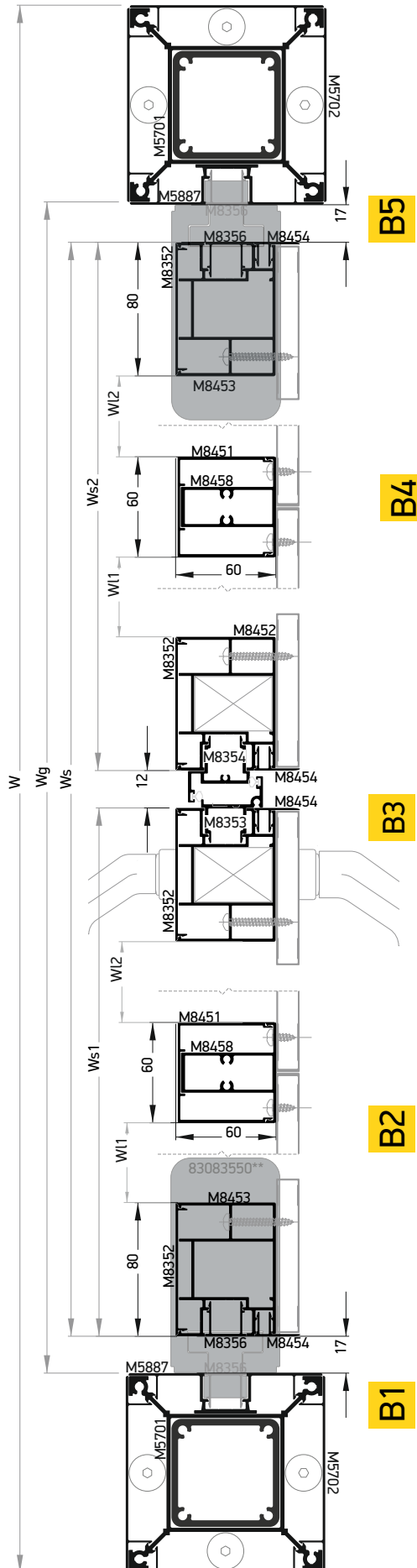
Manual double gate
Χειροκίνητη δίφυλλη αλληόπορτα





A1

A2



B5

B4

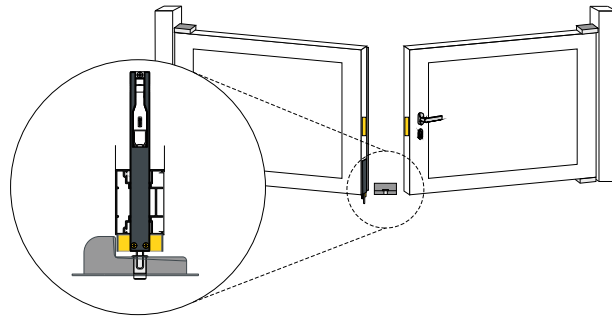
B3

B2

B1

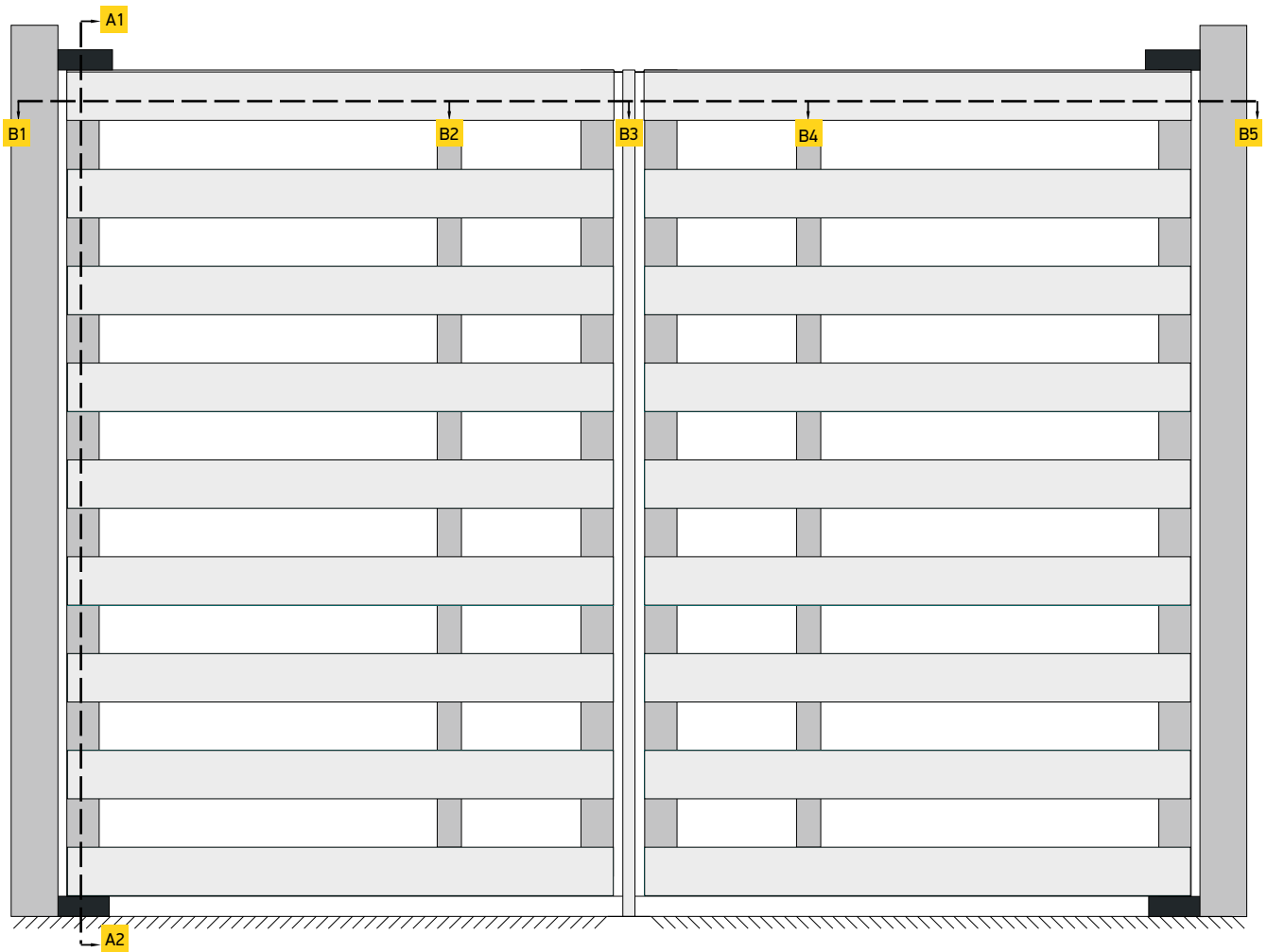
Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description	Περιγραφή	Cutting/Κοπές	Quantity/ Ποσότητα
M5701		120x120 Post	Ορθοστάτης 120x120	H-13mm	2
M5702		120mm Post's Cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm	H-3mm	6
M5887		120mm Post's Cap for hinge	Καπάκι κοιλώνας - πινότ μεντεσέ 120mm	H-3mm	2
M8453		Left & Right gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας αριστερό	Hg-5mm	2
		Top and bottom gate's sash	Πάνω και κάτω φύλλο αυλόπορτας	Ws1=W-Ws2-286mm Ws2=W-Ws1-286mm	4
M8352		Left & Right cap for gate's sash	Αριστερό καπάκι φύλλου αυλόπορτας	Hg-5mm	2
		Cap for top and bottom gate's sash	Καπάκι πάνω και κάτω φύλλου αυλόπορτας	Ws1=W-Ws2-286mm Ws2=W-Ws1-286mm	2 *for each sash για κάθε φύλλο
M8368		Top rail	Προφίλ κουπαστής αυλόπορτας	Ws(1or2)-10mm	2
M8353		Insert profile for lock	Μπινί πόρτας κλειδαριάς	Hg-3,6mm	1
M8354		Insert profile for striker	Μπινί πόρτας αντικρίσματος	Hg-8mm	1
*M8458		Gate's Transom	Τραβέρσα αυλόπορτας	Hd=Hg-165mm	*2
*M8451		Cap for Transom	Καπάκι Τραβέρσας	Hd=Hg-165mm	*2
*M8356		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας	Hg-5mm	2
		120mm Post-pivot hinge cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm-pivot μεντεσέ	H-83mm	2
		120mm Post-pivot hinge cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm-pivot μεντεσέ	10mm	4
M8459		Cap for top and bottom gate's sash (M8453)	Καπάκι πάνω και κάτω φύλλου αυλόπορτας (M8453)	Wg=W-104mm	4
M8454 * M8460 M8461		Left and Right Blinds' end cap	Τελικό δεξί και αριστερό καπάκι περσίδων	Hs=H-93,3mm	2

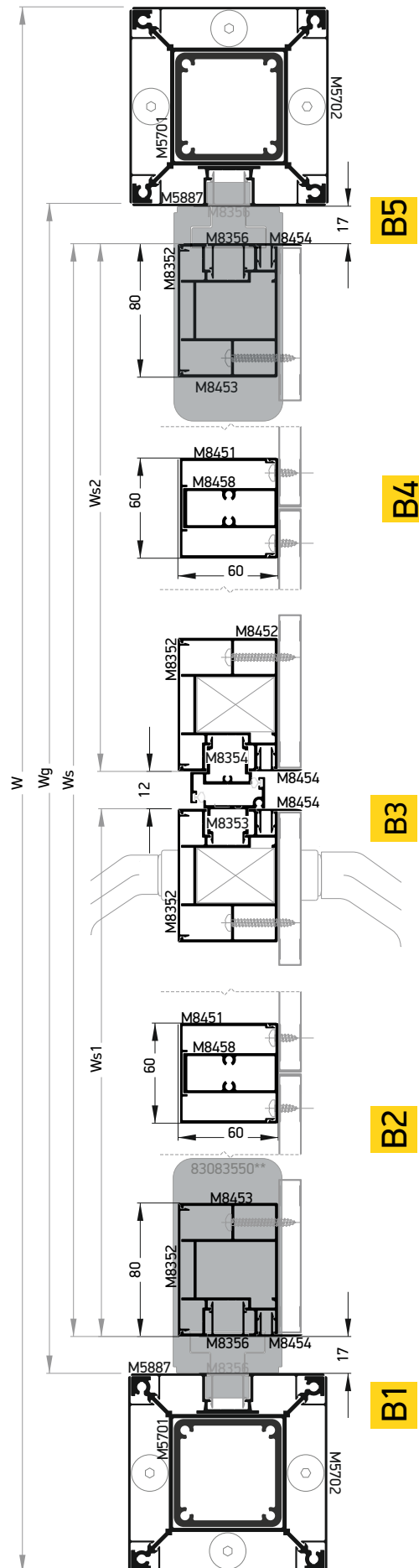
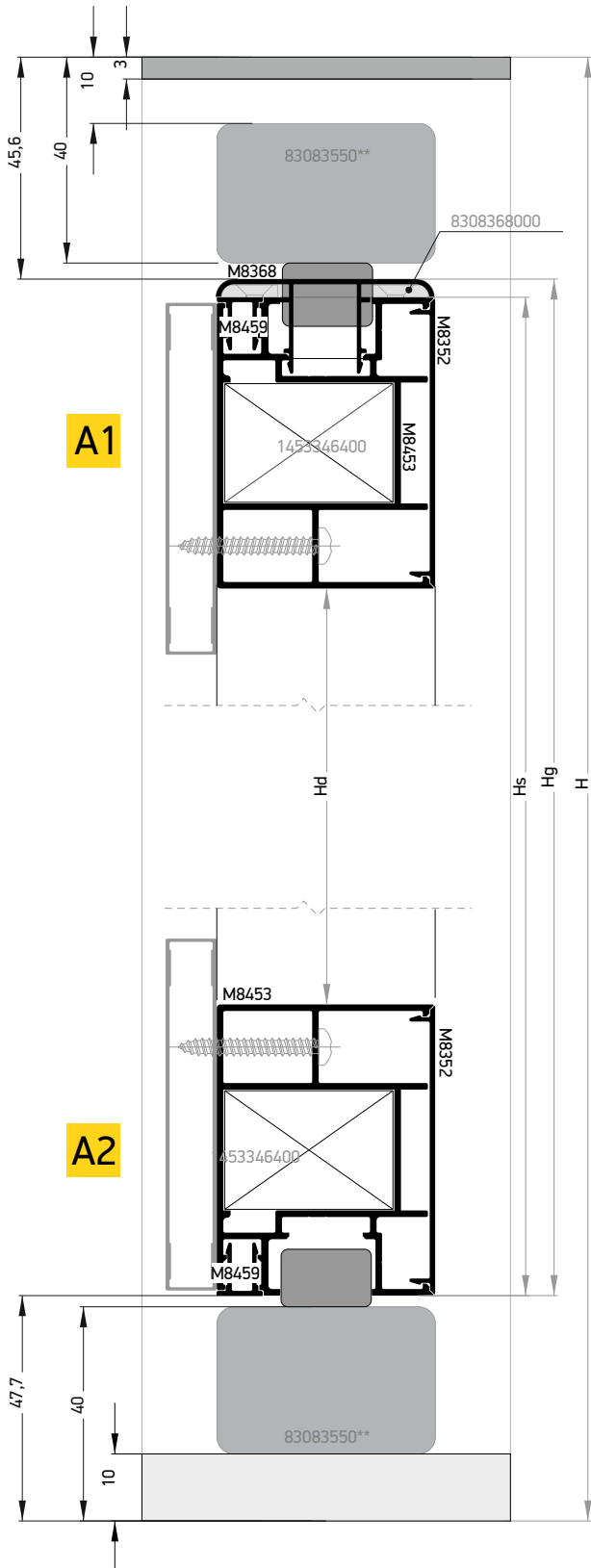
*Depending on the needs of each typology
*Ανάλογα με τις ανάγκες κάθε τυπολογίας



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 χιτή πρεσαριστή καρφ 33,2x46,8mm	8	8308354100		Pair of caps for striker's insert profile M8354 Τάπα για μπινι αντικρίσματος M8354 ανοιγόμενης αυλόπορτας	2
4706320000		Screws for Monticelli corner 1453346400 Βίδες για γωνίες Monticelli 1453346400	16	4355700133		Anchorage plate 120mm Βάση Στήριξης Κοθόνιας 120mm	2
4400045000		Single point latch lock 45/85/22/3 Κλειδαριά γλώσσα μονού σημείου 45/85/22/3	1	4355700134		Reinforcement Profile for 120mm Mullion Πυρήνας κοθόνιας 120mm	2
460360600			1	4355700800		End Cap For Mullion M5701 Καπάκι Κοθόνιας M5701	2
*4850545000	 4850345000 (3mm) 4850545000 (5mm)	Spacer for strike hook Αποστάτης αντικρίσματος κλειδαριάς		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	1
*4850345000							
83083550xx	 33 Silver anodization 45 Black anodization	FC80 Pivot Kit Kit pivot μεντεσέ FC80	2	*2206000003		Bubble gasket 7mm Elaiprene Black Ελαστικό φούσκα 7mm Elaiprene μαύρο	
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 πύλου FAPIM	2				
8308368000		Injury protection fitting Προστατευτική τάπα	4				
8308353100		Pair of caps for lock profile M8353 Τάπα για προφίλ κλειδαριάς M8353 ανοιγόμενης αυλόπορτας	2				

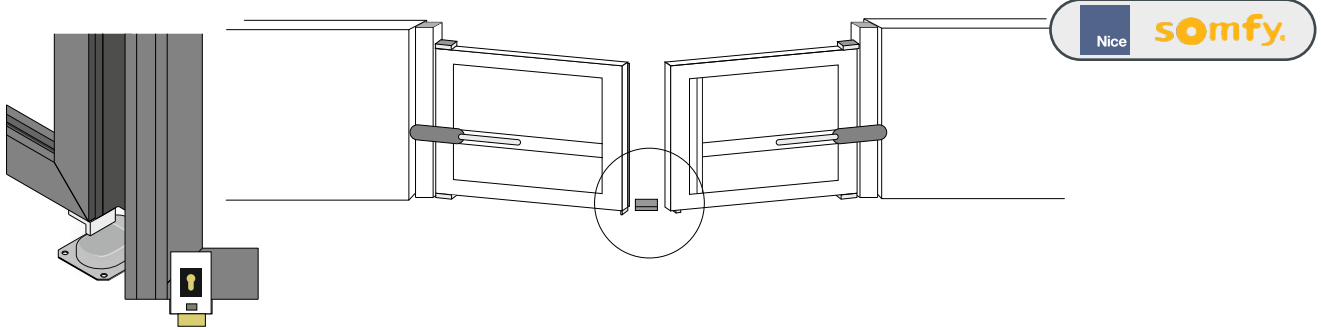
Manual double gate
Χειροκίνητη δίφυλλη αλληόπορτα





Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description	Περιγραφή	Cutting/Κοπές	Quantity/ Ποσότητα
M5701		120x120 Post	Ορθοστάτης 120x120	H-13mm	2
M5702		120mm Post's Cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm	H-3mm	6
M5887		120mm Post's Cap for hinge	Καπάκι κοιλώνας - ρινοτ μεντεσέ 120mm	H-3mm	2
M8453		Left & Right gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας αριστερό	Hg-5mm	2
		Top and bottom gate's sash	Πάνω και κάτω φύλλο αυλόπορτας	Ws1=W-Ws2-286mm Ws2=W-Ws1-286mm	4
M8352		Left & Right cap for gate's sash	Αριστερό καπάκι φύλλου αυλόπορτας	Hg-5mm	2
		Cap for top and bottom gate's sash	Καπάκι πάνω και κάτω φύλλου αυλόπορτας	Ws1=W-Ws2-286mm Ws2=W-Ws1-286mm	2 *for each sash για κάθε φύλλο
M8368		Top rail	Προφίλ κουπαστής αυλόπορτας	Ws(1or2)-10mm	2
M8353		Insert profile for lock	Μπινί πόρτας κλειδαριάς	Hg-3,6mm	1
M8354		Insert profile for striker	Μπινί πόρτας αντικρίσματος	Hg-8mm	1
*M8458		Gate's Transom	Τραβέρσα αυλόπορτας	Hd=Hg-165mm	*2
*M8451		Cap for Transom	Καπάκι Τραβέρσας	Hd=Hg-165mm	*2
*M8356		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας	Hg-5mm	2
		120mm Post-pivot hinge cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm-pivot μεντεσέ	H-83mm	2
		120mm Post-pivot hinge cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm-pivot μεντεσέ	10mm	4
M8459		Cap for top and bottom gate's sash (M8453)	Καπάκι πάνω και κάτω φύλλου αυλόπορτας (M8453)	Wg=W-104mm	4
M8454 *M8460 M8461		Left and Right Blinds' end cap	Τελικό δεξί και αριστερό καπάκι περσίδων	Hs=H-93,3mm	2
*M8400		Transom for motor	Τραβέρσα μοτέρ	Hs=H-93,3mm	2

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

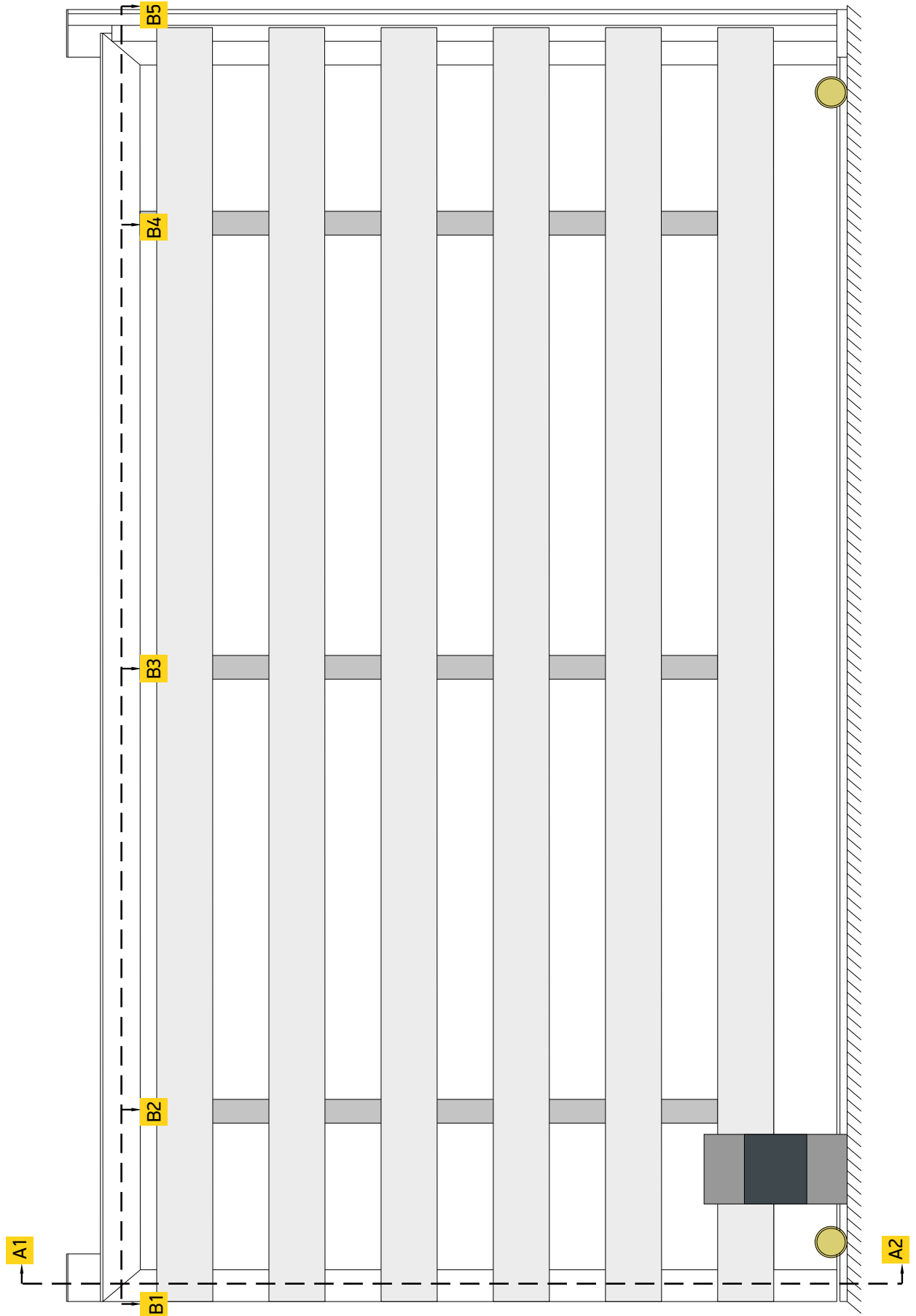


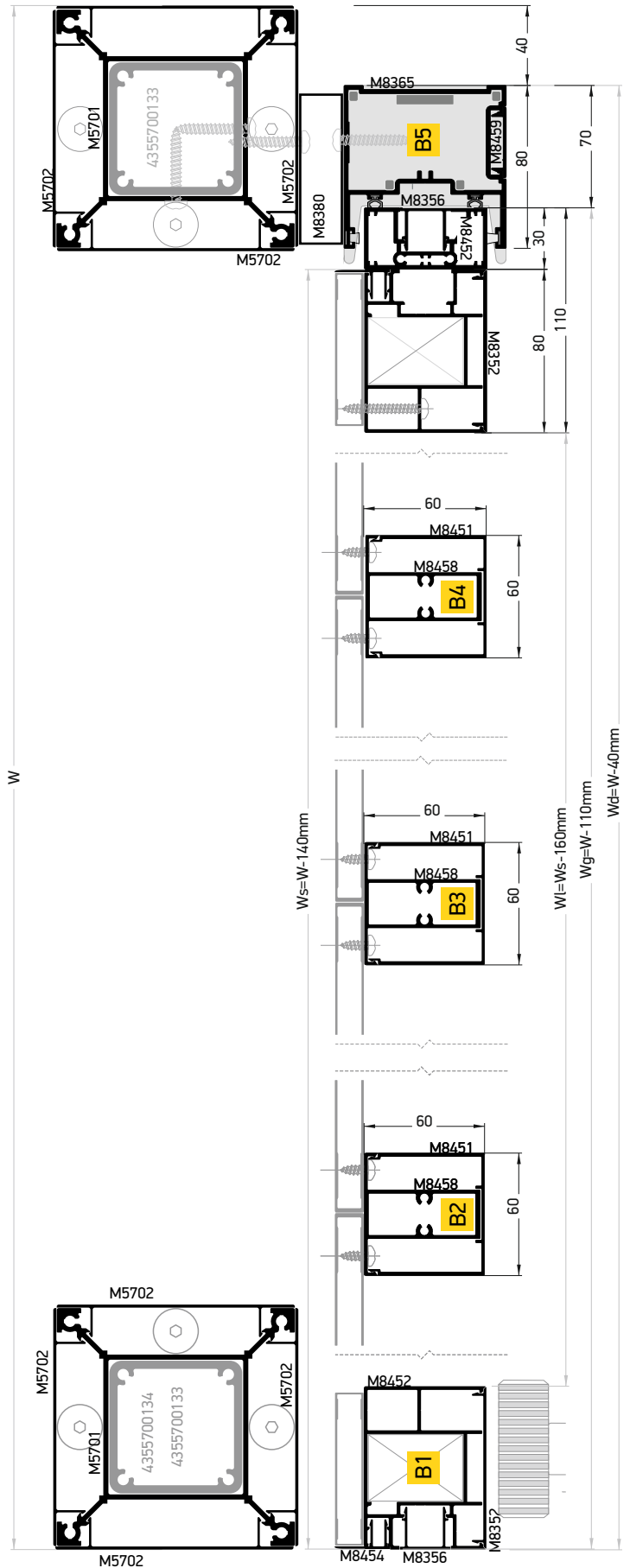
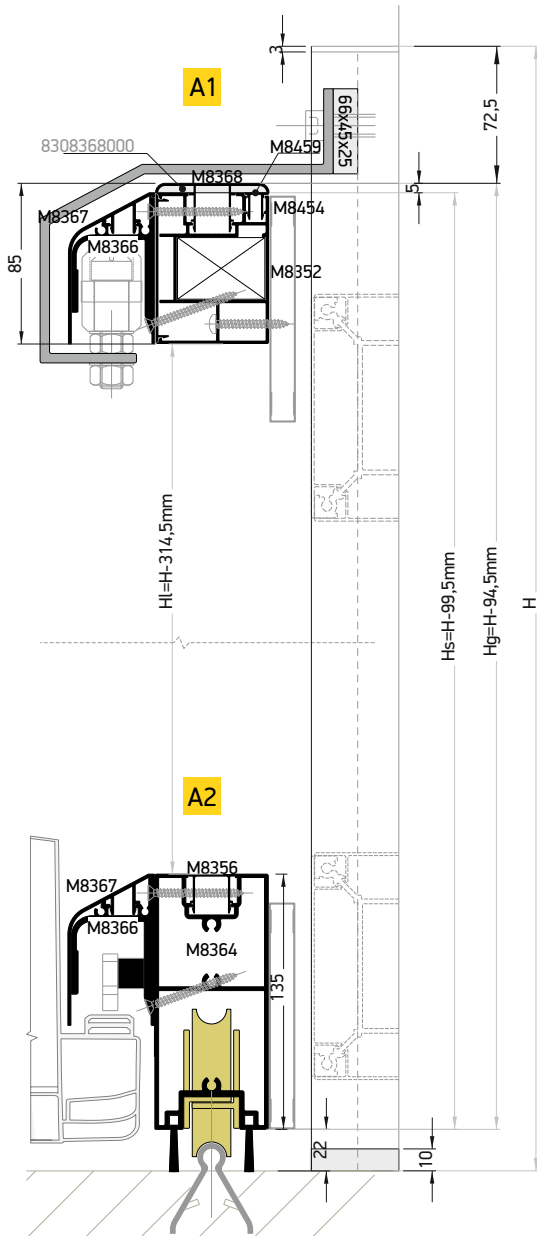
Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ	Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ
8303024000 or 8304500000		Hinged gate opener T003024 (up to 3,5m) Μοτέρ ανοιγόμενης αυλόπορτας T003024 (εώς 3,5μ) Hinged gate opener T004500 (up to 4,5m) Μοτέρ ανοιγόμενης αυλόπορτας T004500 (εώς 4,5μ)	1	1453346400		Crimp and nail corner cleat 33,2x46,8mm Γωνία σύνδεσης χυτή πρεσαριστή καρφ 33,2x46,8mm	8
			1	4706320000		Screws for Monticelli corner 1453346400 Βίδες για γωνίες Monticelli 1453346400	16
*5136000300		Photocells for gate's motor (*Optional) Ζεύγος φωτοκυττάρων για μοτέρ αυλόπορτας (*προαιρετικό)	2	4355700133		Anchorage plate 120mm Βάση Στήριξης Κοιλώνας 120mm	2
8308400100		Cap for motor Nice Καπάκι τραβέρσας μοτέρ Nice	2	4355700134		Reinforcement Profile for 120mm Mullion Πυρήνας κοιλώνας 120mm	2
8301655900		Somfy IXENGO L 3S IO Connection pack 400Kg Μηχάνισμός ανοιγόμενης αυλόπορτας 400Kg	1	4355700800		End Cap For Mullion M5701 Καπάκι Κοιλώνας M5701	2
8308400200		Cap for motor Somfy Καπάκι τραβέρσας μοτέρ Somfy	2	*8308362000		Crimp corner cleat 30x60x19 Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή 30x60x19	
8308368000		Injury protection fitting Προστατευτική τάπα	4	8308353100		Pair of caps for lock profile M8353 Τάπα για προφίλ κλειδαριάς M8353 ανοιγόμενης αυλόπορτας	2
8305960009		12V AC Electric Gate Lock Ηλεκτρική κλειδαριά 12V AC με μεταλλικό επιδαπέδιο αντίκρουσμα	1	8308354100		Pair of caps for striker's insert profile M8354 Τάπα για μπινι αντίκρουσματος M8354 ανοιγόμενης αυλόπορτας	2
83083550xx 33 Silver anodization 45 Black anodization		FC80 Pivot Kit Kit pivot μεντεσέ FC80	2	2206000003		Bubble gasket 7mm Ελαστικό φούσκα 7mm Ελαστικό μαύρο	
4710166009		Gate stopper Stopper πόρτας	1				
7921835100		Bracket for latch Fapim Εξάρτημα στήριξης πύρου FAPIM	1				
7922835100		Bracket for Viro locker Εξάρτημα στήριξης κλειδαριάς Viro	1				

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

Sliding Gate with SLH400 motor
 Συρόμενη αυλόπορτα με μοτέρ SLH400

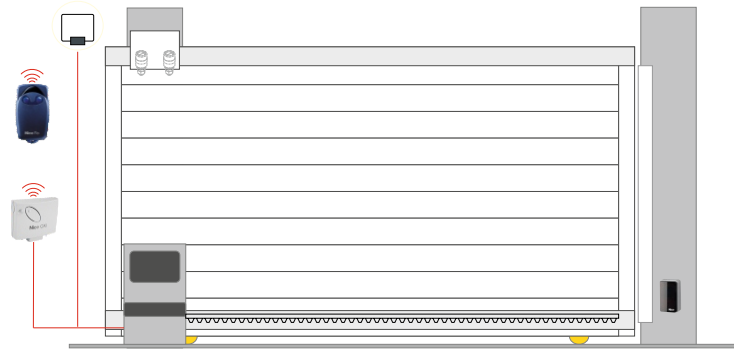
Nice





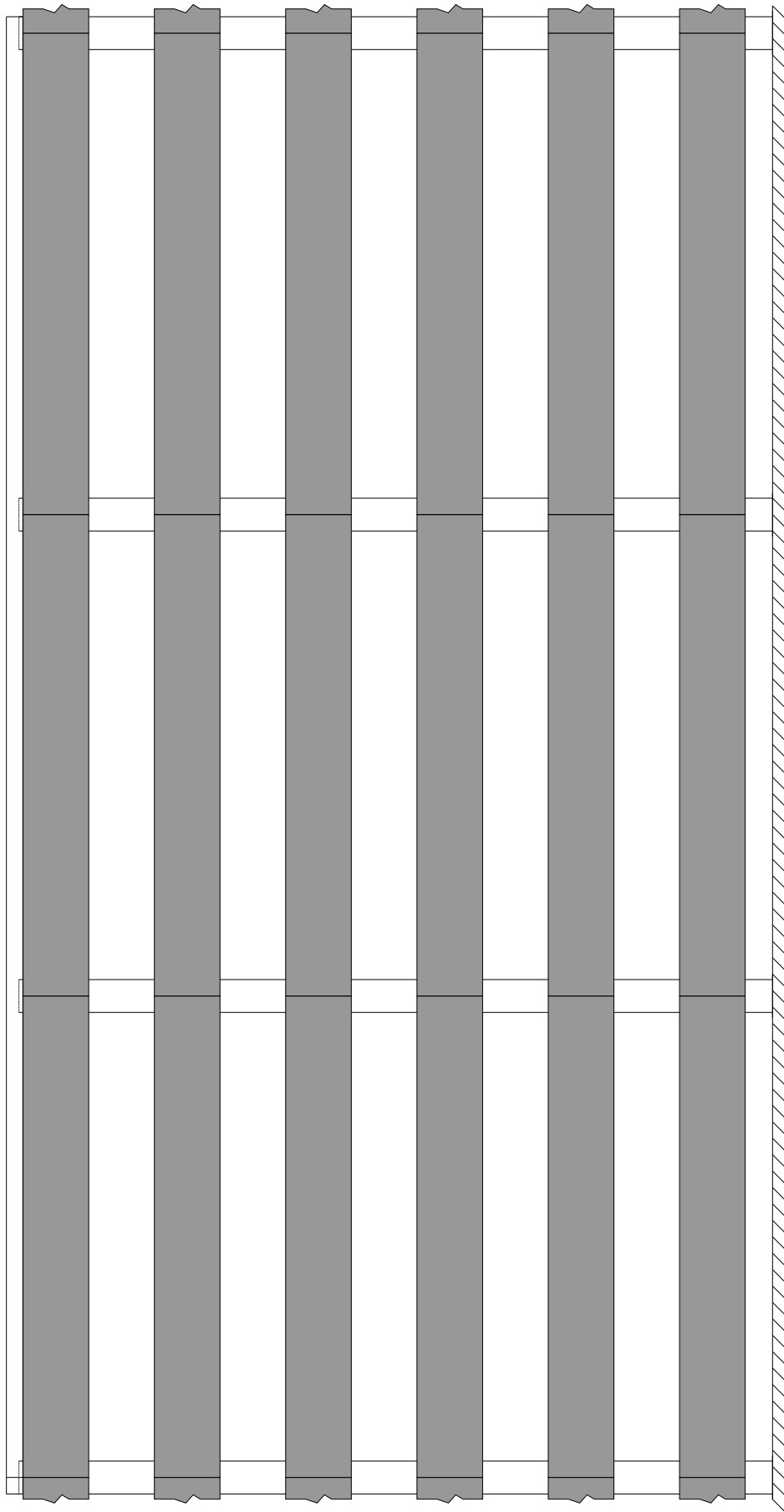
Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description	Περιγραφή	Cutting/Κοπές	Quantity/ Ποσότητα
M5701		120x120 Post	Ορθοστάτης 120x120	H-13mm	2
M5702		120mm Post's Cap	Καπάκι κοιλώνας 120mm	H-3mm	8
M8453		Left and Right gate's sash	Φύλλο αυλόπορτας αριστερό	Hs=H-99,5mm	2
		Top and bottom gate's sash	Πάνω και κάτω φύλλο αυλόπορτας	Wg=W-140mm	2
M8352		Left and Right cap for gate's sash	Αριστερό καπάκι φύλλου αυλόπορτας	Hs=H-99,5mm	2
		Cap for top and bottom gate's sash	Καπάκι πάνω και κάτω φύλλου αυλόπορτας	Wg=W-140mm	2
M8364		Bottom gate's sash	Κάτω φύλλο αυλόπορτας	Ws-160mm	1
M8368		Top rail	Προφίλ κουραστίς αυλόπορτας	Wg-10mm	1
M8366		Kick-plate for rail and roller support	Προστατευτικό ράγας και ράουλων ακετάλης	Ws-6mm	2
M8367		Decorative kick-plate's profile	Διακοσμητικό καπάκι προστατευτικού ράγας μοτέρ	Ws-6mm	2
M8413		Motor rail spacer	Αποστάτης ράγας μοτέρ	Wg-26mm	1
M8365		Adjoining profile	Μπινί συρόμενης αυλόπορτας	Hl=H-314,5mm	1
M8459		Cover cap for M8365	Καπάκι για M8365	Hl=H-314,5mm	1
M8356		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας	Hs=H-99,5mm	2
		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας	Wl=Ws-160mm	1
M8380		Gate's sash cover cap	Καπάκι φύλλου πόρτας	Hl=H-314,5mm	1
M8459		Cap for top and bottom gate's sash (M8453)	Καπάκι πάνω και κάτω φύλλου αυλόπορτας (M8453)	Wg=W-10mm	2
M8454 * M8460 M8461		Left and Right Blinds' end cap	Τελικό δεξί και αριστερό καπάκι περσιδών	Hs=H-99,5mm	2

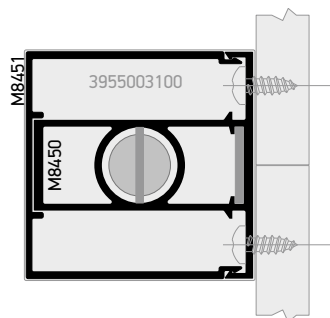
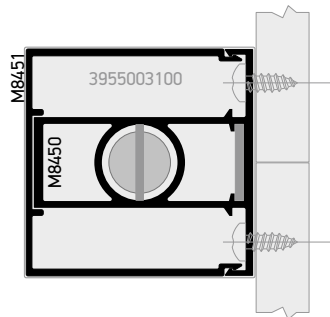
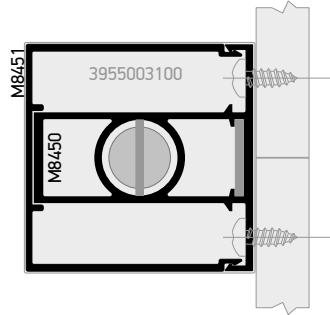
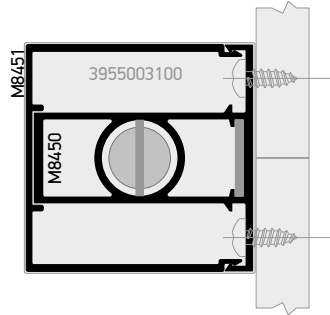
*Depending on the needs of each typology
*Ανάλογα με τις ανάγκες κάθε τυπολογίας

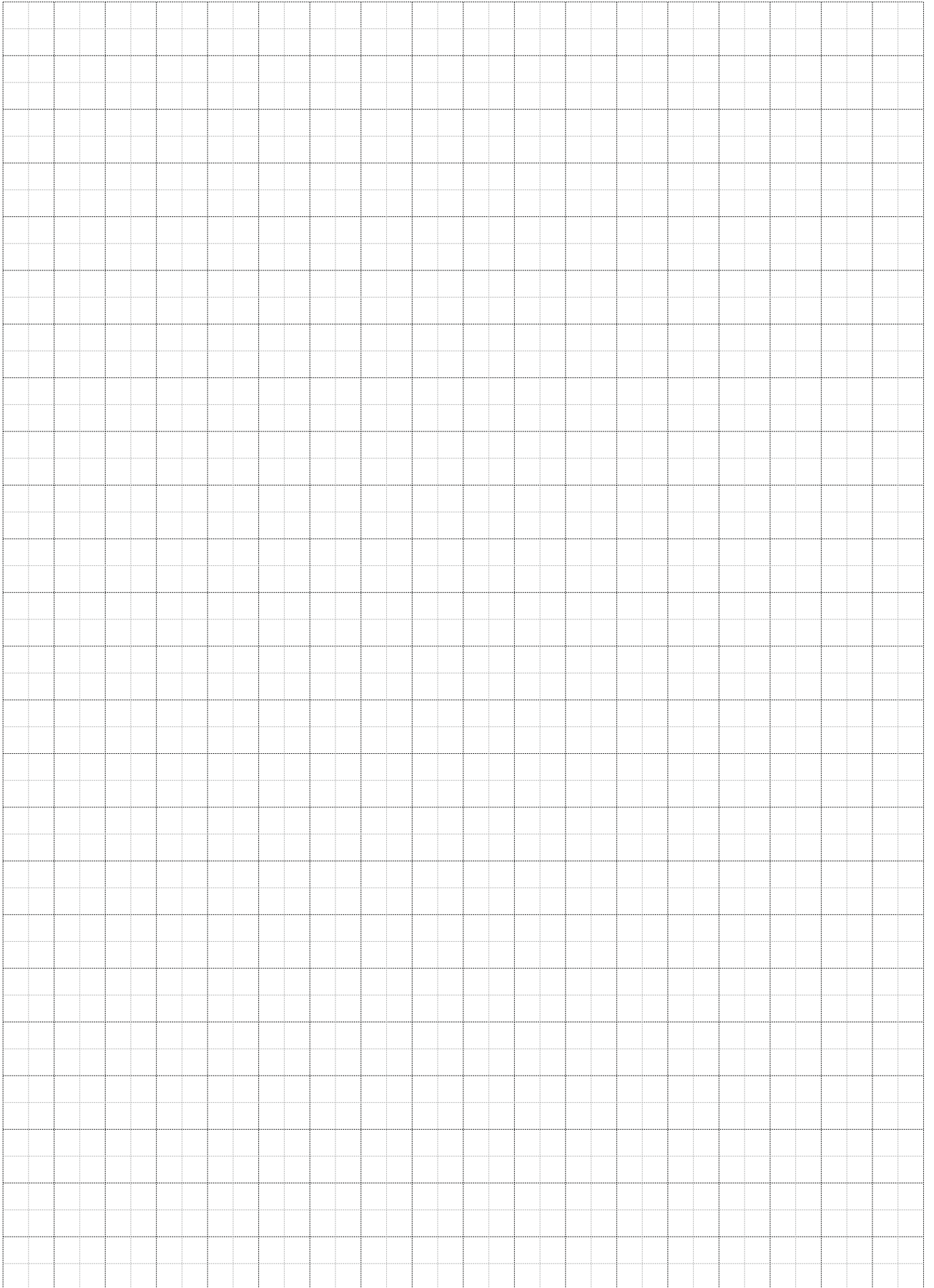


Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ	Code/ Κωδικός	Image/ εικόνα	Description/ Περιγραφή	Qty/ Τεμ
8304002400		SLH400 sliding gate's motor SLH400 μοτέρ για συρόμενη αυλόπορτα	1	4355700800		End Cap For Mullion M5701 Καπάκι Κοιλώνας M5701	2
8305005000		2x Photocells Bluebus for motor SLH400 2x φωτοκύτταρα Bluebus για μοτέρ SLH40	1	4355700133		Anchorage plate 120mm Βάση κοιλώνας 120mm	2
8301524900		Nice OXI Radio receiver Nice OXI δέκτης απαμακρυσμένης λειτουργίας	1	4355700134		Reinforcement Profile for 120mm Mullion Πυρήνας κοιλώνας 120mm	1
5136000200		2 channels 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		Somfy Elixo Smart 10 Comfort pack	1	8308365100		Cap for sliding gate's opposite profile M8365	2
8301660100		Somfy Elixo Smart Comfort pack ανοιγόμενης αυλόπορτας				Cap for sliding gate's opposite profile M8365 Τάπα προφίλ αντικρίσματος συρόμενης M8365	
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		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)
OR 4721020400		Half-round digested groove rail for sliding gates (6m) Ράγα κύλισης χωνευτό στρόγγυλο προφίλ (6m)	Lg (m)	8308353000			
8308200200		Wheels with inner support one bearing U-Profile Ράουλο συρόμενης U-προφίλ	2				

Hinge
Περίφραξη





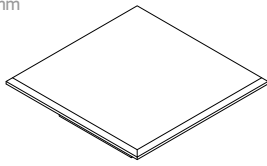


A large, abstract graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping yellow and orange diagonal shapes that create a sense of depth and movement.

Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά

8305701000

Aluminium
120x3mm

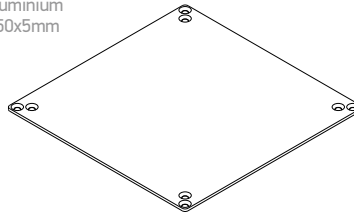


End Cap For Mullion M5701

Καπάκι Κοιλώνας M5701

8308390000

Aluminium
250x5mm

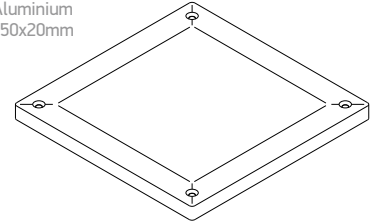


250x5mm Mullion End cap

Επίπεδο καπάκι κοιλώνας 250x5mm

8308390100

Aluminium
250x20mm

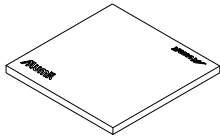


250x20mm Mullion End cap

Επίπεδο καπάκι κοιλώνας 250x20mm

8308359000

Aluminium

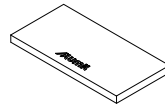


End Cap for post

Επίπεδο καπάκι κοιλώνας

8308359100

Aluminium

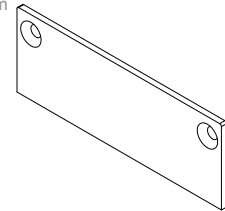


End Cap for half post

Τάπα μισής κοιλώνας

8305888000

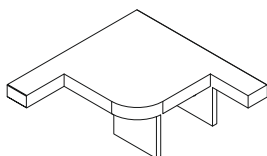
Aluminium



End cap for M5888 half post (120mm)

Τάπα μισής κοιλώνας M5888 (120mm)

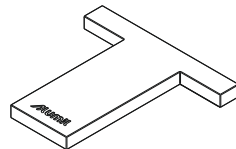
8301835900



End Cap for post

Επίπεδο καπάκι κοιλώνας

8308359200

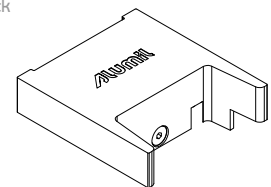


End Cap for post

Επίπεδο καπάκι κοιλώνας

8308365100

PA Black

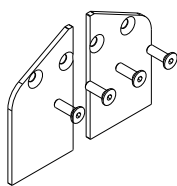


Cap for sliding gate's opposite profile
M8365

Τάπα προφίλ αντικρίσματος συρόμενης
M8365

8308366000

Aluminium

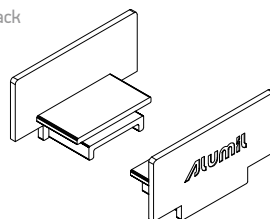


Pair of decorative cap for rack

Ζεύγος διακοσμητικής τάπας
κρεμαγιέρας

8308353100

PA Black

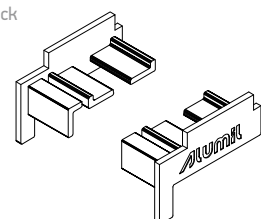


Pair of caps for lock profile M8353

Τάπα για προφίλ κλειδαριάς M8353
ανοιγόμενης αυλόπορτας

8308354100

PA Black



Pair of caps for striker's insert profile
M8354

Τάπα για μπιλί αντικρίσματος M8354
ανοιγόμενης αυλόπορτας

8308404000	M8404 (20x20)		Aluminium	
8308401000	M8401 (20x40)			
8308402000	M8402 (20x50)			
8308396000	M8395 (20x60)			
8308395000	M8396 (20x80)			
8308403000	M8403 (20x100)			End cap
8308405000	M8405 (20x120)			Καπάκι

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

31056004xx

WOODALUX end cover
32x40mm (73232400xx)
Τάπη WOODALUX
32x40mm (73232400xx)

31056003xx

WOODALUX end cover
32x60mm (73232600xx)
Τάπη WOODALUX
32x60mm (73232600xx)

31056002xx

WOODALUX end cover
32x80mm (73232800xx)
Τάπη WOODALUX
32x80mm (73232800xx)

31056001xx

WOODALUX end cover
32x120mm (73232120xx)
Τάπη WOODALUX
32x120mm (73232120xx)

31057660xx

WOODALUX end cover
24x120mm (73224120xx)
Τάπη WOODALUX
24x120mm (73224120xx)

31056010xx

WOODALUX- end cover
45x300mm (73245300xx)
Τάπη WOODALUX
45x300mm (73245300xx)

31022590xx

WOODALUX end cover
25x90mm (73225900xx)
Τάπη WOODALUX
25x90mm (73225900xx)

31024120xx

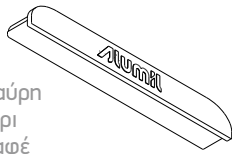
WOODALUX plastic end cover
24x120mm
Πλαστική τάπη WOODALUX
24x120mm

8300837100

End Cap M8371
Τάπη M8371

8308304103
8308304104
8308304106

03 Black - Μαύρη
 04 Grey - Γκρι
 06 Brown - Καφέ

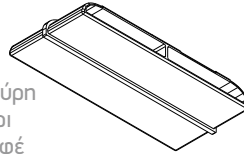


M8304 plastic end cap

Πλαστική τάπα περσίδας M8304

8308304203
8308304204
8308304206

03 Black - Μαύρη
 04 Grey - Γκρι
 06 Brown - Καφέ

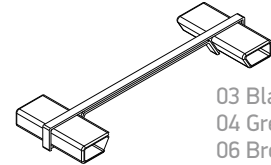


**Connection cap
 for fencing profile M8304**

Οριζόντιος σύνδεσμος
 περσίδας M8304

8308306203
8308306204
8308306206

03 Black - Μαύρη
 04 Grey - Γκρι
 06 Brown - Καφέ

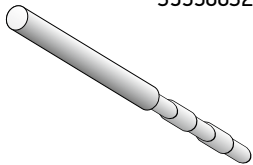


M8306 Plastic Connector

Οριζόντιος σύνδεσμος
 περσίδας M8306

3955003x00

3955003000 210mm
 3955003100 400mm
 3955003200 600mm

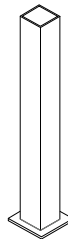


Anchorage Pin

Πίρος αγκύρωσης

8302003900

ST37 Galv



**2m Metal Hollow
 200x200x10 ST37 for 250x250 Mullion**

2m Μεταλλικός πείρος 200x200x6
 St37 για Κοιλόνα 250x250

4355700133

Φυσική ανοδίωση
 Anodised

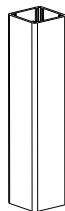


Anchorage plate 120mm

Βάση Στήριξης Κοιλόνας 120mm

4355700134

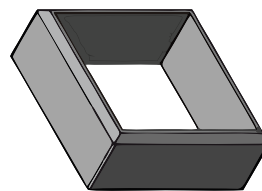
Φυσική ανοδίωση
 Anodised



**Reinforcement Profile
 for 120mm Mullion**

Πυρίνας Στήριξης 120mm κοιλόνας

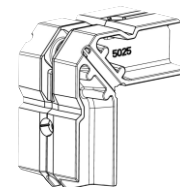
8300836000



Rosette for 60mm mullions

Ροζέτα για 60mm κοιλόνας

1453346400

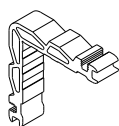


2X
 4706320000

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

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

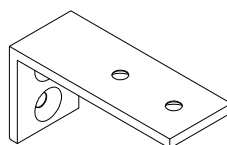
113115900



**Crimp corner cleat
 10,9x16,3mm**

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
 10,9x16,3mm

8308362000



**Crimp corner cleat
 30x60x19mm**

Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
 30x60x19mm

38097610**



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

4851621900

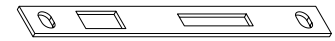


Adjustable electric latch plate

Ηλεκτρικό κυπρί ρυθμιζόμενο

4850545000

4850345000



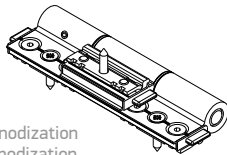
4400345000 (3mm)
4400545000 (5mm)

Spacer for strike hook

Αποστάτης αντικρίσματος κλειδαριάς

3608501033

3608501045

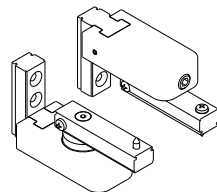


33 Silver anodization
45 Black anodization

Door Hinge

Απλός Μεντεσές πόρτας

83083550**



33 Silver anodization
45 Black anodization

FC80 Pivot Kit

Kit pivot μεντεσέ FC80

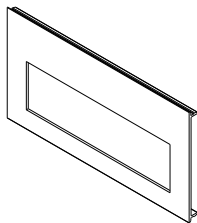
4156298600



Concealed cable duct
automatic Aopener

Κρυφός σωλήνας καλωδίου
automatic Aopener

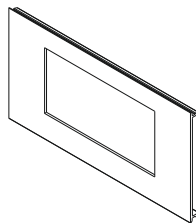
8301835200



Cap for motor M8391 Somfy

Καπάκι τραβέρσας M8391 μοτέρ Somfy

8302835200

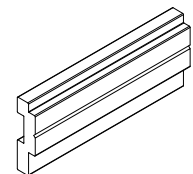


Cap for M8391 motor Nice

Καπάκι τραβέρσας M8391 μοτέρ Nice

8308391000

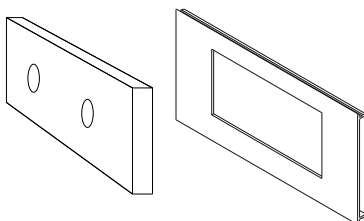
Aluminium



Motor support plate
hinged gate for M8391

Πλάκα στήριξης μοτέρ
ανοιγώμενης αυλήπορτας για M8391

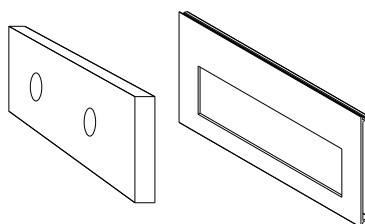
8308400100



Cap for motor Nice

Καπάκι τραβέρσας μοτέρ Nice

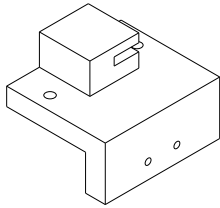
8308400200



Cap for motor Somfy

Καπάκι τραβέρσας μοτέρ Somfy

7921835100



Bracket for latch Fapim

Εξάρτημα στήριξης πέρου FAPIM

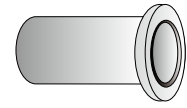
4710166009



Aluminum sheet
3000x1250x3mm

Φύλλο αλουμινίου
3000x1250x3mm

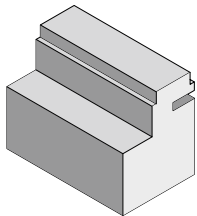
4740373800



Lower latch deep Keeper
for swing gate

Κάτω φωλιά δαχτυλήθρα
για ανοιγόμενη αυλόπορτα

7922835100



Bracket for Viro locker

Εξάρτημα στήριξης κλειδαριάς Viro

83059600**



03 Black
09 Silver RAL 9006

12V AC Electric Gate Lock

Ηλεκτρική κλειδαριά 12V AC
με μεταλλικό επιδαπέδιο αντίκρισμα

4400045000



Single point latch lock 45/85/22/3

Κλειδαριά γλώσσα μονού σημείου
45/85/22/3



4740371500

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

4743716000

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

4740371709

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

Latch gate flat profile

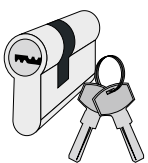
Σύρτης αυλόπορτας ίσιο προφίλ

455xxxxx16



Vertical handles (p 159)

Κάθετες ραβές (σελ 159)



4603404000 80mm (40/40)

4603606000 120mm (60/60)

4603405500 (for M8303)

4603406500 (for 20 and 25mm louvers)

4603408000 (for EX-73232120xx)

Latch gate flat profile

Σύρτης αυλόπορτας ίσιο προφίλ

8308366200

Phosphate coating

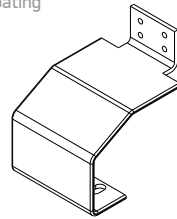


Sliding gate's guiding support anchor for Concrete mullion

Στραντζαριστός οδύγος συρόμενης για τσιμεντοκοιλία

8308366100

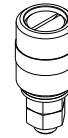
Phosphate coating



Sliding gate's guiding support anchor

Στραντζαριστός οδύγος συρόμενης

8308230400



Cylindrical Sliding Guide (Acetal) $\Phi 32 \times 41 - M12$

Κυλινδρικός Οδηγός συρόμενης (Ακετάλης) $\Phi 32 \times 41 - M12$

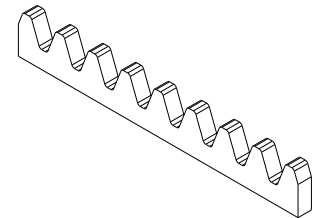
5138058000



Plastic rail for sliding gates (25x20x1000mm)

Πλαστική ράγα συρόμενης (25x20x1000mm)

5138048000



Metallic rail for sliding gates 30X8X1000mm

Μεταλλική ράγα συρόμενης 30X8X1000mm

4407311900

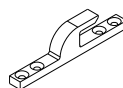


INOX Security Lock for sliding gate

INOX κλειδαριά συρόμενης αυλόπορτας

8308365033

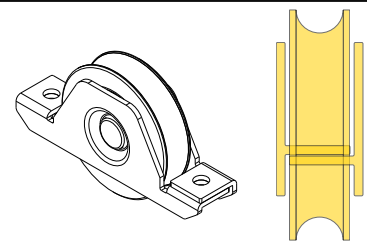
Aluminium



Strike hook sliding door

Αντίκρουση κλειδαριάς συρόμενης αυλόπορτας

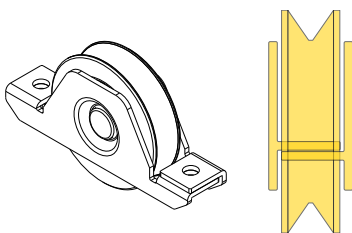
8308200200



Wheels for U-shape steel rail

Ράουλο συρόμενης U-προφίλ στρόγγυλη ράγα

8308202000

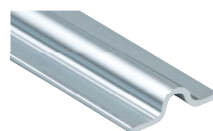


Wheels for V-shape steel rail

Ράουλο συρόμενης V-προφίλ στρόγγυλη ράγα

4721020100

Electrogalvanised steel



Half-round flooring rail for sliding gates

Ράγα κύλισης στρόγγυλη επιδαπέδια

4721020400

Electrogalvanised steel



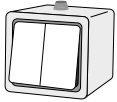
Half-round digested groove rail for sliding gates

Ράγα κύλισης χωνευτό στρόγγυλο προφίλ

4351214xxx



4351214609 Single Gray
4351214602 Single White

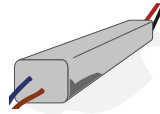


4351214509 Double Gray
4351214502 Double White

Weatherproof Switch, IP55 Outdoor

Υδατοστεγανός εξωτερικός
διακόπτης IP55

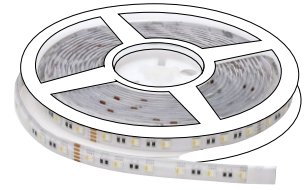
4352424000



**Power supply sealed
IP 67 24V DC/240W**

Τροφοδοτικό στεγ IP 67 24V DC/240W

4352432200



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

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

4351214450 (5m)

4351214470 (7m)



**LED cover for aluminium
profile white**

Κάλυμμα LED για προφίλ
αλουμινίου λευκό

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 chanel wireless controller

Ασύρματο χειριστήριο 2κάναλο

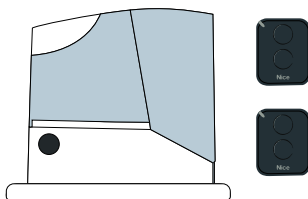
8301525900



Nice OXI Radio receiver

Nice OXI δέκτης
απομακρυσμένης λειτουργίας

5138440000



Motor for 400kg sliding gates

Μοτέρ
συρόμενη αυλόπορτα εως 400kg

8308080000



Nice Control unit MC800
(for replacement)

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 ηλ κλειδιών

5139061000



TT1N control unit

Δέκτης TT1N ασύρματης λειτουργίας χωρίς διακόπτη

8301393900



BIDI Switch control unit for lighting

BIDI Switch ασύρματης λειτουργίας χωρίς διακόπτη για φωτισμό

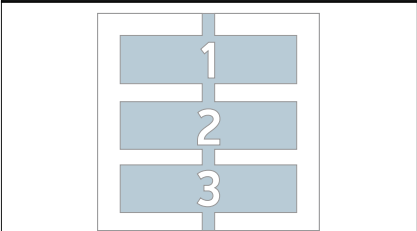
7651060700



Wireless digital switch

Ψηφιακός ασύρματος διακόπτης

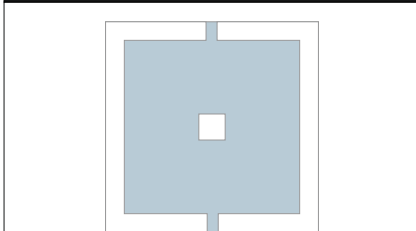
8302300300



3 channel Nice WM003C remote control

3 κλάναλο τηλεχειριστήριο Nice WM003C

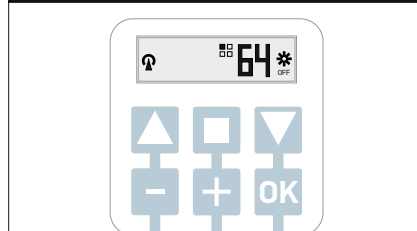
8302300100



1 channel Nice WM001C remote control

1 κλάναλο 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

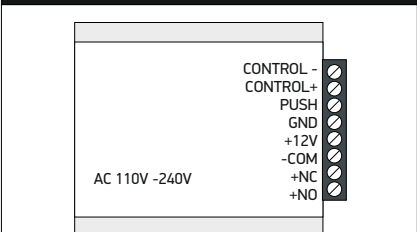
8304341800



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

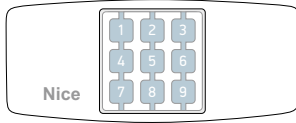
8308308300



BIDI WIFI Receiver

BIDI WIFI Δέκτης

8302312400

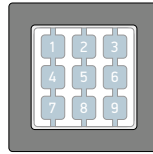


ONDO portable and table-top support
(remote control not included)

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

8302319100

8302319200



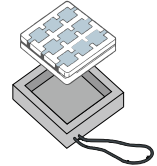
8302319100 graphite
8302319200 white

Όπλα square wall plate
(remote control not included)

Όπλα επιτοίχια τετράγωνη βάση
(το χειριστήριο δεν περιλαμβάνεται)

8302330700

8302330900

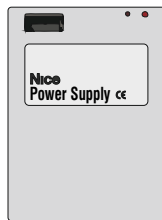


8302330700 graphite
8302330900 ice blue

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 moter

Ζεύγος φωτοκυττάρων για μοτέρ
αυλόπορτας

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

8307506700



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

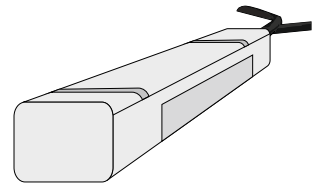
8302264900



Somfy OnOff lighting receiver

Somfy
Μικροδέκτης Ιζυμο 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

7981224219

INOX A2



CSK Tapping screw ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,2X19 PH

Φρεζάτη λαμ/βίδα ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,2X19 PH

7981224850

INOX A2



CSK Tapping screw ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,8X50 PH

Φρεζάτη λαμ/βίδα ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 4,8X50 PH

7982124813

INOX A2



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

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

7982124825

INOX A2



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

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

7982125532

INOX A2

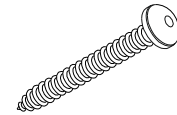


Pan Tapping screw ISO 7049/DIN 7981
INOX A2 5,5X32 PH

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

7984126332

Γαλβανιζέ
Galvanized



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

Κεφαλωτή λαμ/βίδα
ISO 7049/DIN 7981 γαλβ 6,3X32 PH

7981226350

Γαλβανιζέ
Galvanized

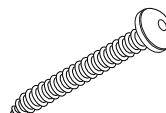


Pan tapping screw
ISO 7049/DIN 7981 galv 6,3X32 PH

Κεφαλωτή λαμ/βίδα
ISO 7049/DIN 7981 γαλβ 6,3X32 PH

7982126390

Γαλβανιζέ
Galvanized



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

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

7627510000



Concrete screw CSK
T30 7,5x100 galv

Βίδα μπετού φρεζάτη
T30 7,5x100mm γαλβ

7988230520

INOX A2



CSK Tapping Allen screw
ISO10642/DIN 7991 inox A2 5X20PH

Φρεζάτη λαμ/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 λαμ/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 λαμ/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

2000800701



Glazing gasket 2mm EPDM black

Ελαστικό σφίνα 2mm EPDM μαύρο

2000800201



Glazing gasket 2mm EPDM black

Ελαστικό σφίνα 2mm EPDM μαύρο

2508501501



Gasket for sash

Ελαστικό φύλλου φυσούνας

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

Κόλλη αγκύρωσης 300ml

7701310100



Adhesive for corners 310ml

Κόλλη γωνιάστρας 310ml

STAINLESS STEEL FIXED DOOR HANDLES ALUMIL

FUNCTION

Stainless steel fixed handles for entrance doors with Alumil logo

TECHNICAL FEATURES

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

MATERIALS

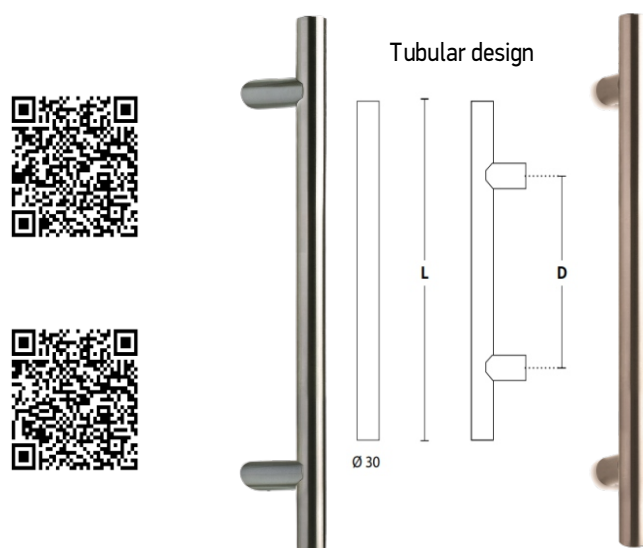
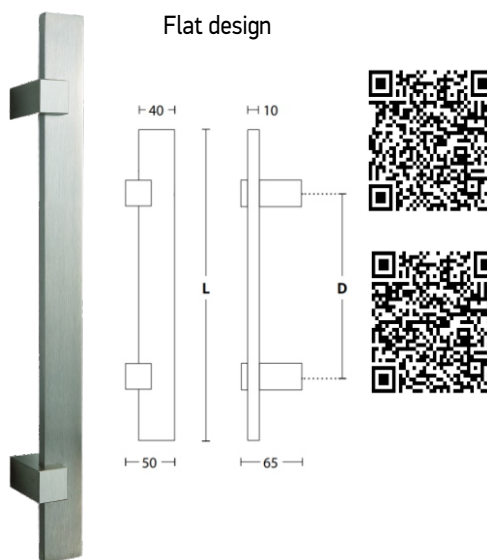
- AISI 304 stainless steel main body
- Stainless steel screws included in the package
- Stainless steel stabilizing rosettes included in the package

SURFACE COATING

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

CERTIFICATION

- Alumil 5 Year Guarantee



CODES & DESCRIPTIONS

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

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

FUNCTION

Screws for certified fabrication of Alumil systems

TECHNICAL FEATURES

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

MATERIALS

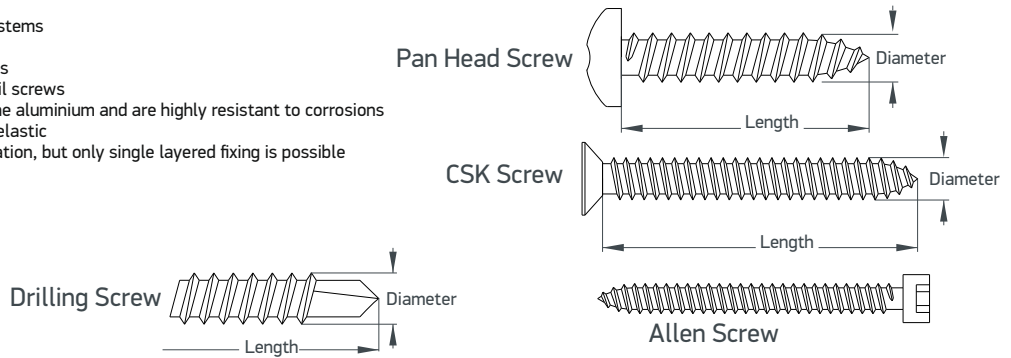
- A2 Stainless steel (AISI 304)
- Standard steel cold dipped galvanized

SURFACE COATING

- No additional surface coating

CERTIFICATION

- DIN / ISO Certified
- Alumil 5 Year Guarantee



EX-7622913000	CSK A2 2,9x13 PH	EX-7982123913	PAN A2 3,9X13 PH	EX-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-7983223913	CSK GALV 3,9X13 PH	EX-7984123919	PAN GALV 3,9X19 PH
EX-7981222925	CSK A2 2,9x25 PH	EX-7982123925	PAN A2 3,9X25 PH	EX-7983223919	CSK GALV 3,9X19 PH	EX-7984123925	PAN GALV 3,9X25 PH
EX-7981223525	CSK A2 3,5x25 PH	EX-7982124295	PAN A2 4,2X9,5 PH	EX-7983223925	CSK GALV 3,9X25 PH	EX-7984124295	PAN GALV 4,2X9,5 PH
EX-7981223532	CSK A2 3,5x32 PH	EX-7982124213	PAN A2 4,2X13 PH	EX-7983224295	CSK GALV 4,2X9,5 PH	EX-7984124213	PAN GALV 4,2X13 PH
EX-7981223913	CSK A2 3,9X13 PH	EX-7982124219	PAN A2 4,2X19 PH	EX-7983224213	CSK GALV 4,2X13 PH	EX-7984124219	PAN GALV 4,2X19 PH
EX-7981223919	CSK A2 3,9X19 PH	EX-7982124225	PAN A2 4,2X25 PH	EX-7983224219	CSK GALV 4,2X19 PH	EX-7984124225	PAN GALV 4,2X25 PH
EX-7981223925	CSK A2 3,9X25 PH	EX-7982124232	PAN A2 4,2X32 PH	EX-7983224225	CSK GALV 4,2X25 PH	EX-7984124232	PAN GALV 4,2X32 PH
EX-7981224295	CSK A2 4,2X9,5 PH	EX-7982124238	PAN A2 4,2X38 PH	EX-7983224232	CSK GALV 4,2X32 PH	EX-7984124238	PAN GALV 4,2X38 PH
EX-7981224213	CSK A2 4,2X13 PH	EX-7982124250	PAN A2 4,2X50 PH	EX-7983224238	CSK GALV 4,2X38 PH	EX-7984124250	PAN GALV 4,2X50 PH
EX-7981224219	CSK A2 4,2X19 PH	EX-7982124813	PAN A2 4,8X13 PH	EX-7983224250	CSK GALV 4,2X50 PH	EX-7984124813	PAN GALV 4,8X13 PH
EX-7981224225	CSK A2 4,2X25 PH	EX-7982124819	PAN A2 4,8X19 PH	EX-7983224813	CSK GALV 4,8X13 PH	EX-7984124819	PAN GALV 4,8X19 PH
EX-7981224232	CSK A2 4,2X32 PH	EX-7982124825	PAN A2 4,8X25 PH	EX-7983224819	CSK GALV 4,8X19 PH	EX-7984124825	PAN GALV 4,8X25 PH
EX-7981224238	CSK A2 4,2X38 PH	EX-7982124832	PAN A2 4,8X32 PH	EX-7983224825	CSK GALV 4,8X25 PH	EX-7984124832	PAN GALV 4,8X32 PH
EX-7981224250	CSK A2 4,2X50 PH	EX-7982124838	PAN A2 4,8X38 PH	EX-7983224832	CSK GALV 4,8X32 PH	EX-7984124838	PAN GALV 4,8X38 PH
EX-7981224813	CSK A2 4,8X13 PH	EX-7982124850	PAN A2 4,8X50 PH	EX-7983224838	CSK GALV 4,8X38 PH	EX-7984124850	PAN GALV 4,8X50 PH
EX-7981224816	CSK A2 4,8X16 PH	EX-7982124860	PAN A2 4,8X60 PH	EX-7983224850	CSK GALV 4,8X50 PH	EX-7984124860	PAN GALV 4,8X60 PH
EX-7981224819	CSK A2 4,8X19 PH	EX-7982124870	PAN A2 4,8X70 PH	EX-7983224860	CSK GALV 4,8X60 PH	EX-7984125519	PAN GALV 5,5X19 PH
EX-7981224825	CSK A2 4,8X25 PH	EX-7982125513	PAN A2 5,5X13 PH	EX-7983225519	CSK GALV 5,5X19 PH	EX-7984125525	PAN GALV 5,5X25 PH
EX-7981224832	CSK A2 4,8X32 PH	EX-7982125519	PAN A2 5,5X19 PH	EX-7983225525	CSK GALV 5,5X25 PH	EX-7984125532	PAN GALV 5,5X32 PH
EX-7981224838	CSK A2 4,8X38 PH	EX-7982125525	PAN A2 5,5X25 PH	EX-7983225532	CSK GALV 5,5X32 PH	EX-7984125538	PAN GALV 5,5X38 PH
EX-7981224850	CSK A2 4,8X50 PH	EX-7982125532	PAN A2 5,5X32 PH	EX-7983225538	CSK GALV 5,5X38 PH	EX-7984125550	PAN GALV 5,5X50 PH
EX-7981224860	CSK A2 4,8X60 PH	EX-7982125538	PAN A2 5,5X38 PH	EX-7983225550	CSK GALV 5,5X50 PH	EX-7984125575	PAN GALV 5,5X75 PH
EX-7981224870	CSK A2 4,8X70 PH	EX-7982125550	PAN A2 5,5X50 PH	EX-7983225575	CSK GALV 5,5X75 PH	EX-7984126319	PAN GALV 6,3X19 PH
EX-7981225519	CSK A2 5,5X19 PH	EX-7982125560	PAN A2 5,5X60 PH	EX-7983226319	CSK GALV 6,3X19 PH	EX-7984126332	PAN GALV 6,3X32 PH
EX-7981225525	CSK A2 5,5X25 PH	EX-7982125570	PAN A2 5,5X70 PH	EX-7983226332	CSK GALV 6,3X32 PH	EX-7984126350	PAN GALV 6,3X50 PH
EX-7981225532	CSK A2 5,5X32 PH	EX-7982125580	PAN A2 5,5X80 PH	EX-7983226350	CSK GALV 6,3X50 PH	EX-7984126375	PAN GALV 6,3X75 PH
EX-7981225538	CSK A2 5,5X38 PH	EX-7982126350	PAN A2 6,3X50 PH	EX-7983226375	CSK GALV 6,3X75 PH		
EX-7981225550	CSK A2 5,5X50 PH	EX-7629651901	ALLEN 5,5X19 A2	EX-7985223919	CSK DR GALV 3,9X19 PH	EX-7986124219	PAN DR GALV 4,2X19 PH
EX-7981225560	CSK A2 5,5X60 PH	EX-7629652501	ALLEN 5,5X25 A2	EX-7985223925	CSK DR GALV 3,9X25 PH	EX-7986224225	PAN DR GALV 4,2X25 PH
EX-7981225570	CSK A2 5,5X70 PH	EX-7629653001	ALLEN 5,5X30 A2	EX-7985223932	CSK DR GALV 3,9X32 PH	EX-7986224232	PAN DR GALV 4,2X32 PH
EX-7981225580	CSK A2 5,5X80 PH	EX-7629653501	ALLEN 5,5X35 A2	EX-7620481200	CSK DR GALV 4,2X13 PH	EX-7986124819	PAN DR GALV 4,8X19 PH
EX-7981226319	CSK A2 6,3X19 PH	EX-7629653801	ALLEN 5,5X38 A2	EX-7985224219	CSK DR GALV 4,2X19 PH	EX-7986224825	PAN DR GALV 4,8X25 PH
EX-7981226350	CSK A2 6,3X50 PH	EX-7629654001	ALLEN 5,5X40 A2	EX-7985224225	CSK DR GALV 4,2X25 PH	EX-7986224832	PAN DR GALV 4,8X32 PH
		EX-7629654501	ALLEN 5,5X45 A2	EX-7985224232	CSK DR GALV 4,2X32 PH	EX-7986225525	PAN DR GALV 5,5X25 PH
		EX-7629655001	ALLEN 5,5X50 A2	EX-7985224819	CSK DR GALV 4,8X19 PH		
		EX-7629655501	ALLEN 5,5X55 A2	EX-7985224825	CSK DR GALV 4,8X25 PH		
		EX-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				

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

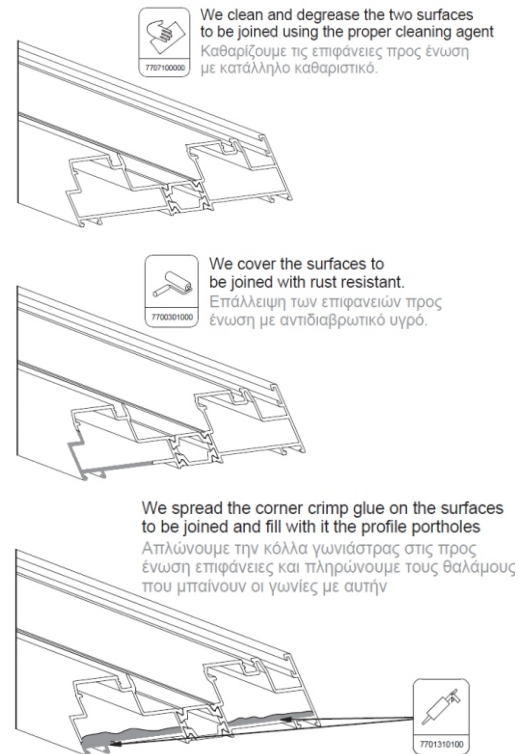
SURFACE COATING

- Special colors upon request with MOQs

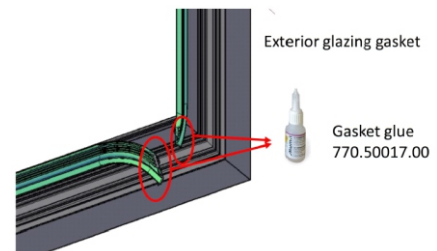
CERTIFICATION

- 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

CODES & DESCRIPTIONS	SHELF LIFE (MONTHS)
EX-7701310100 CORNER CRIMP GLUE ALUMIL CARTRIDGE 310ml	12
EX-7701310300 CORNER CRIMP GLUE ALUMIL CARTRIDGE 1000ml	12
EX-7705001700 CYANOACRYLIC FAST SETTING ADHESIVE ALUMIL 20ml	9
INT-7700939900 2 COMPONENT FAST SETTING ADHESIVE SILICONE CARTRIDGE 400ml	9
EX-7700045000 PRIMER FOR TWO COMPONENT FAST SETTING ADHESIVE 1L	12
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	12
EX-7707100001 CLEANING SRAY FOR PU FOAM 500ml	120 (10 years)
EX-7707100000 ALU CLEANER ALUMIL 1L	-
EX-7700301000 BRUGAL ALUMINIUM RUST RESISTANT PROTECTOR SPRAY 400ml	24
EX-7700000500 QUANTUM SILICONE SPRAY FOR LUBRICATION 400ml	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 (πχ 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 επίστρωσης 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 κα

ΥΛΙΚΑ

- Κατόπιν ζήτησης

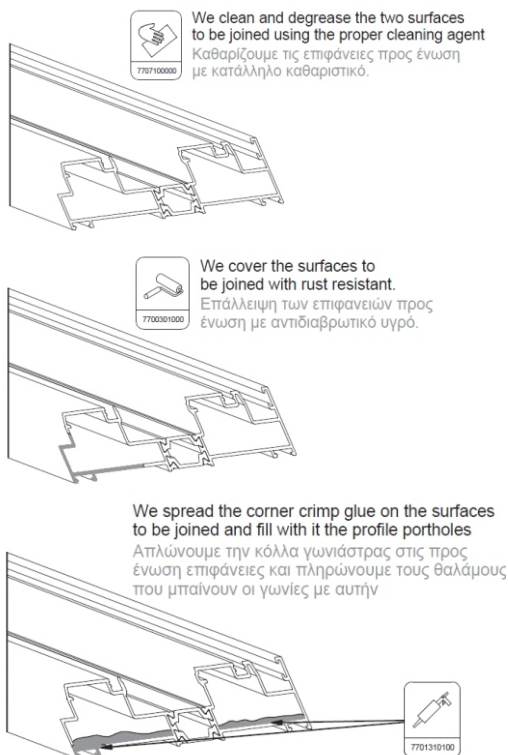
ΧΡΩΜΑ

- Ειδικά χρώματα κατόπιν ζήτησης

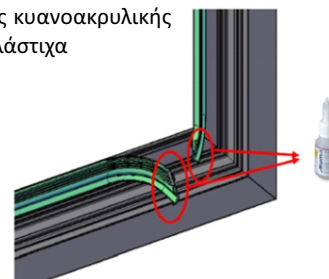
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- Παρακαλώ εξετάστε την ημερομηνία λήξης
- 5 χρόνια εγγύηση Alumil

Παράδειγμα χρήσης χημικών Alumil στο γώνιασμα



Παράδειγμα χρήσης κυανοακρυλικής κόλλας Alumil στα λάστιχα



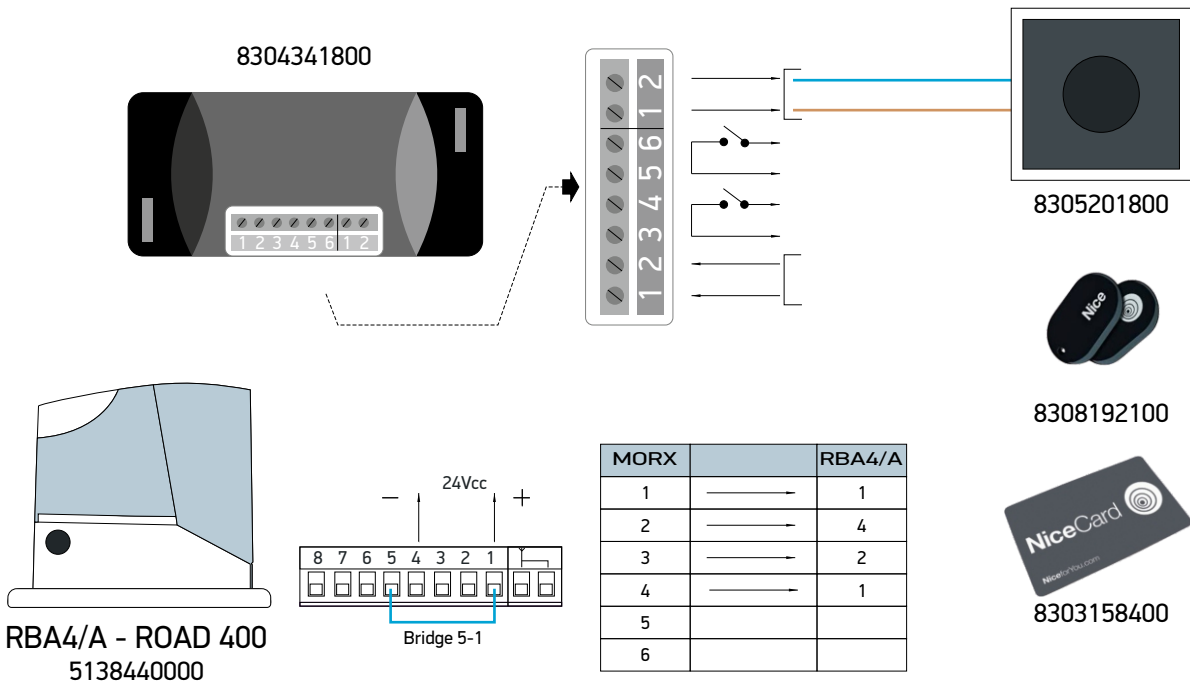
ΚΩΔΙΚΟΙ & ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ

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

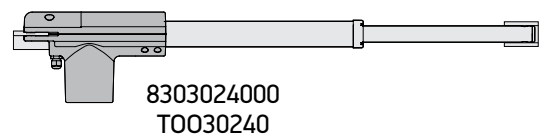
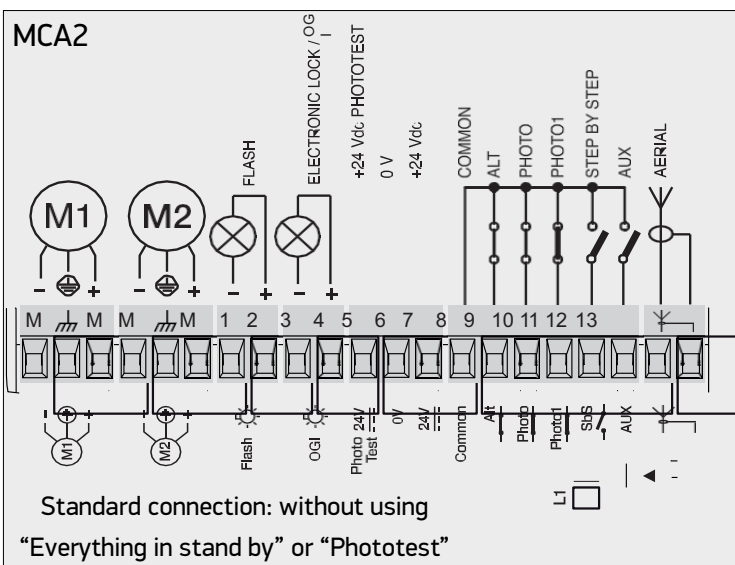
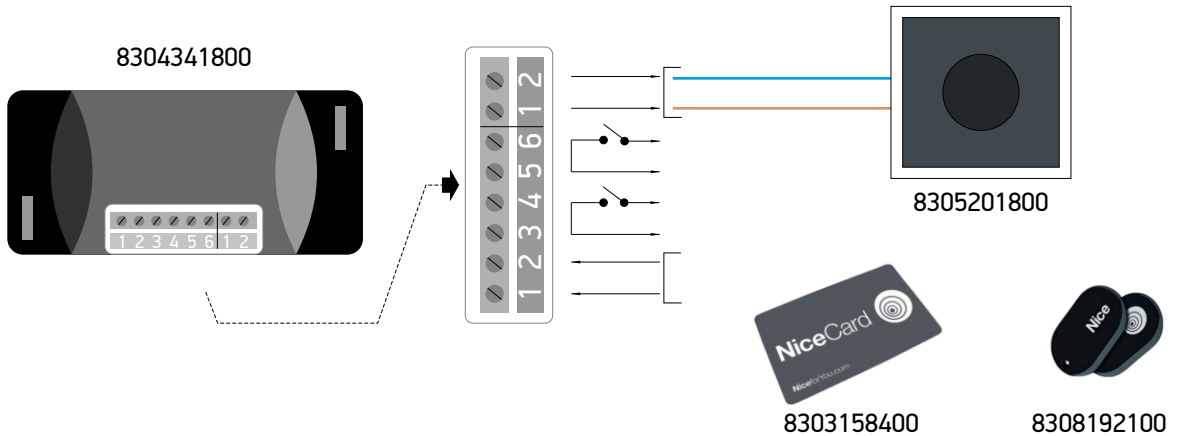
MORX with Card reader for sliding gate (ROAD 400)
 MORX με συσκευή ανάγνωσης καρτών για συρόμενη αυλήπορτα (ROAD 400)

Nice



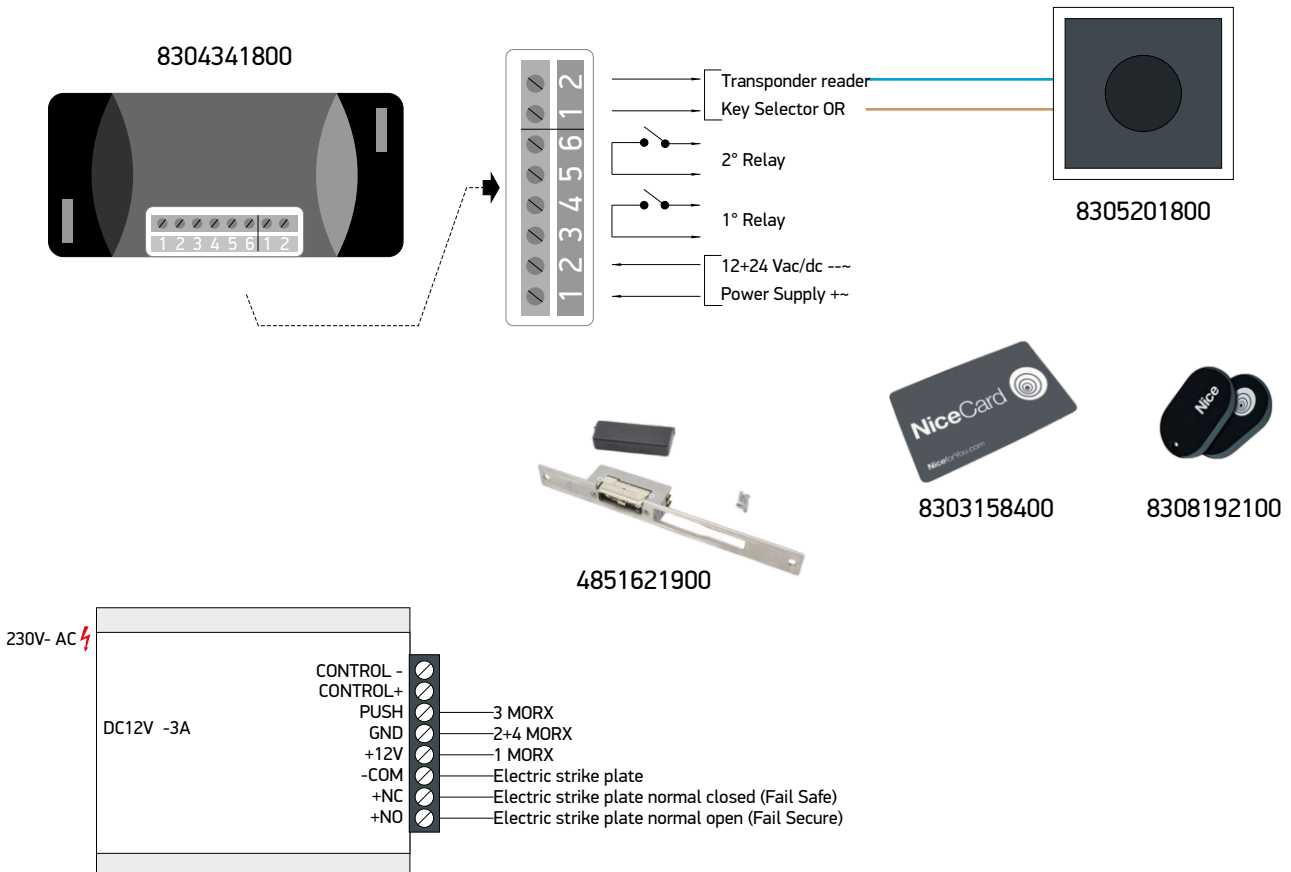
MORX with Card reader for MC424L and TO03024 (8303024000)
 MORX με συσκευή ανάγνωσης καρτών για MC424L και TO03024 (8303024000)

Nice



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

Nice

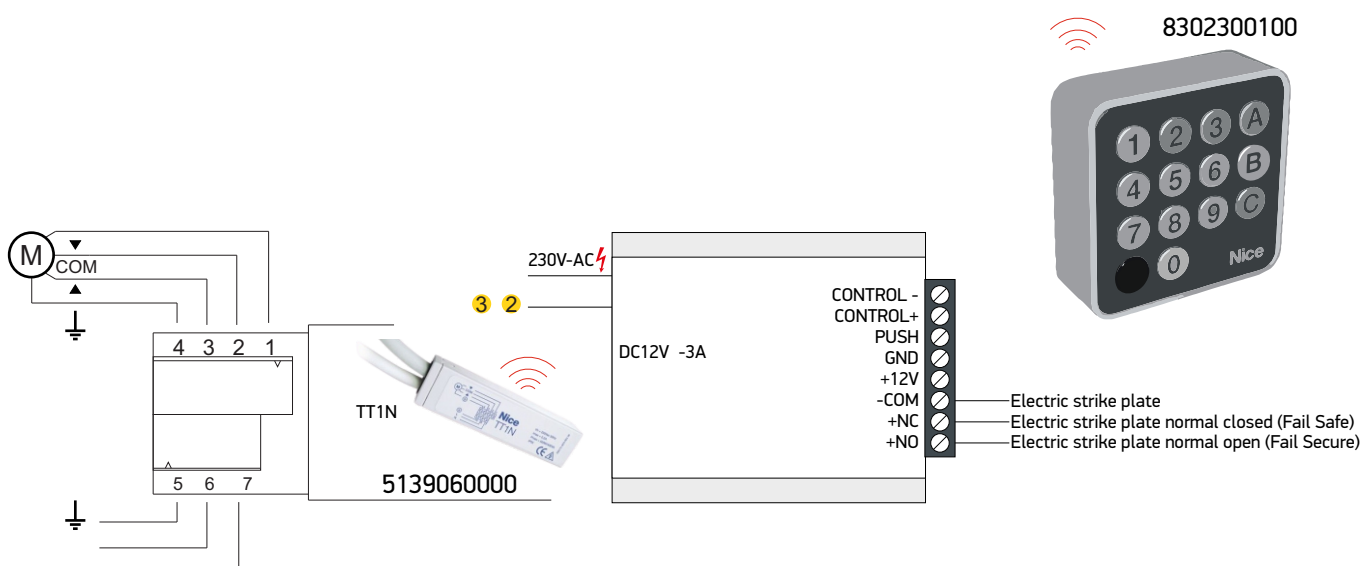


01 Press the decoder key: - the decoder will start sounding regularly -The beeps will continue for 30 seconds
 02 Within this time, pass the card to the reader 1 time to pass to the first relay,2 times to pass to the second relay and 3 times to pass to both relays
 Note-you can schedule more cards after 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 cardlf desired, you can save more cards to the reader at any time, repeating the process

01 Πατήστε το πλήκτρο αποκωδικοποιητή: - 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

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

Nice



Προγραμματισμός πρώτου χειριστηρίου στο Mode II

- 1 Πιέστε και κρατήστε πατημένο όποιο 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

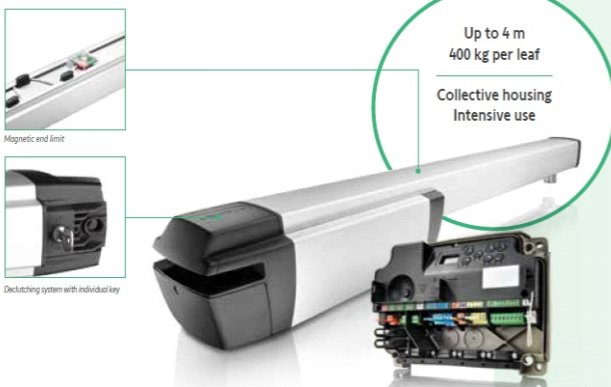
To program the second key of the joystick

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

- iFix & 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 Connexion

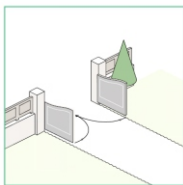
Application area in detail

- 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

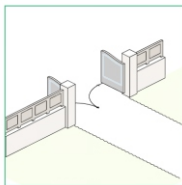
- Opening angle up to 145°

Up to 4 m - 400 kg per leaf



- Outward opening up to 90°

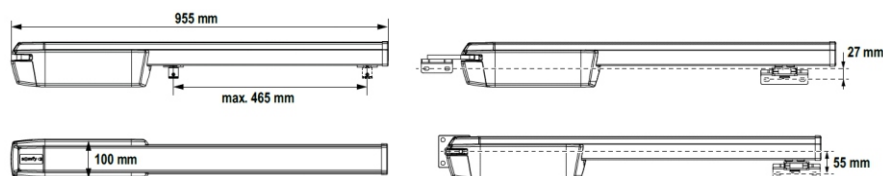
Up to 4 m - 400 kg per leaf



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

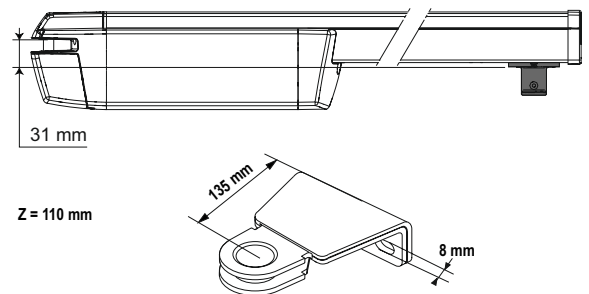
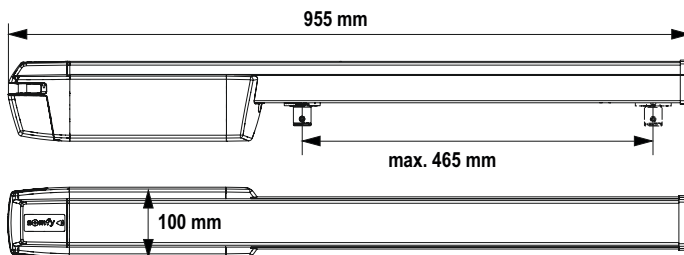
EX-4358705900 Tahoma Switch Pro Central Control Device For Remote Access Of IO Devices Of Pergola

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

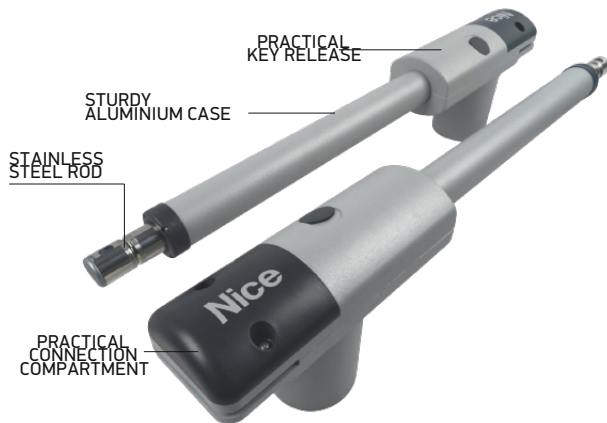
CODES & DESCRIPTIONS

EX-4351656000 IXENGO L24V

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

MOTOR KITS FOR DOUBLE SWING YARD DOORS

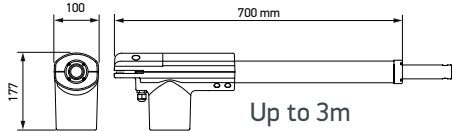
Nice



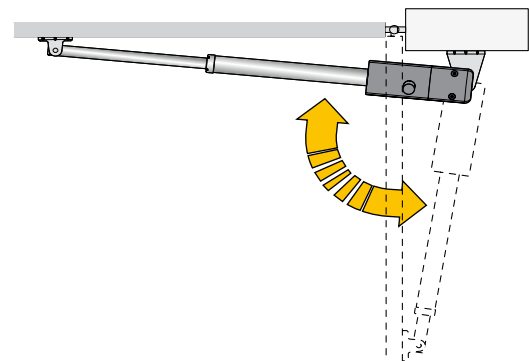
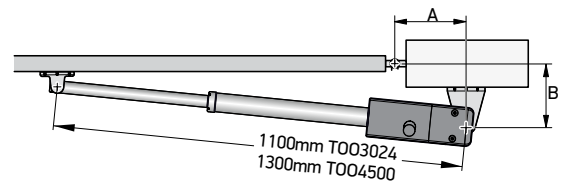
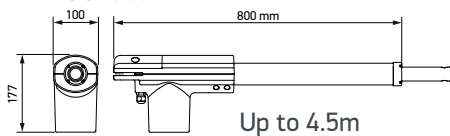
TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

830.30.240.00
TOO30240



830.45.000.00
TOO4500



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

MATERIALS

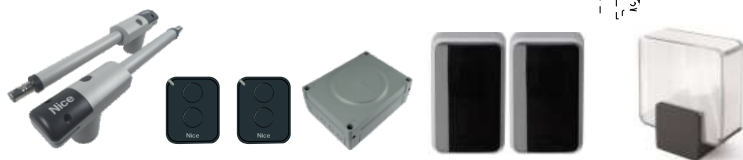
- High quality materials offering IP44 protection

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 settings 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

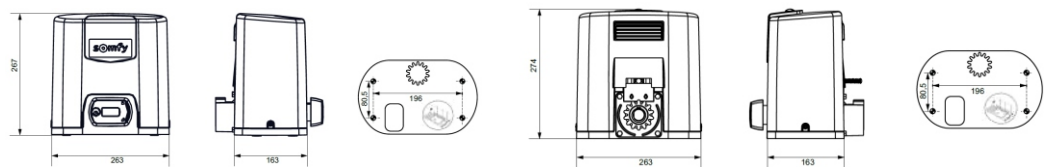
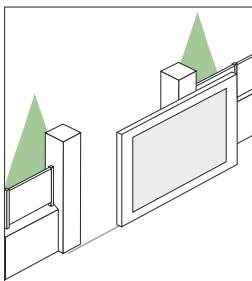
- Rapid: 15 s for an opening 3 m wide
- Easy and secured declutching with individual key

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



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

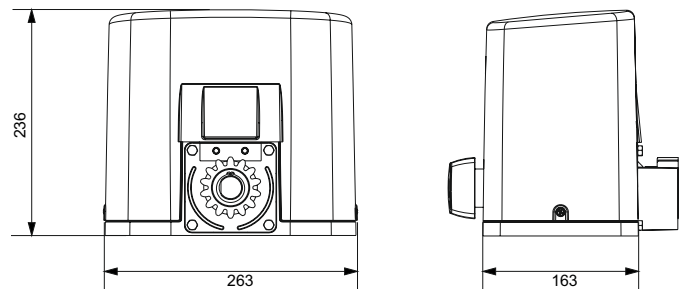
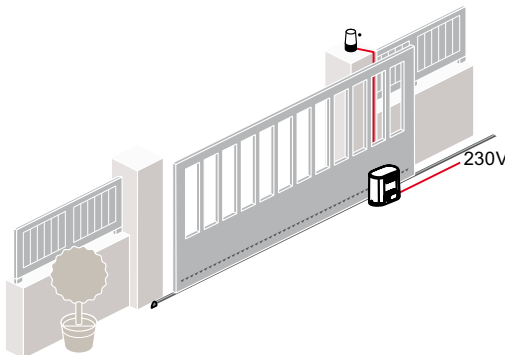
EX- 4358705900 Tahoma Switch Pro Central Control Device For Remote Access Of IO Devices

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 length 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.

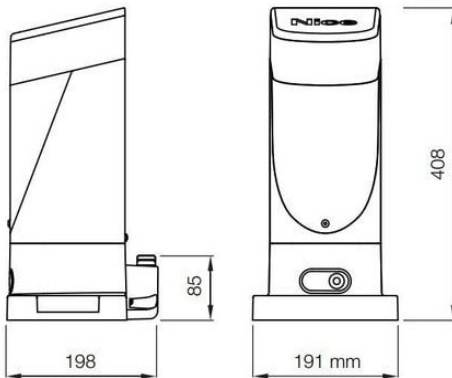
Intelligent: thanks to obstacle detection and automatic working time programming.

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

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



Power Supply Large (9020028)



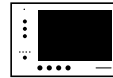
Power Supply of Electric Lock AC/DC
230V/24VDC (4352424000)

4851621900
or
8305960009

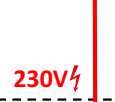


8304121900

Monitor 1



8302002700
PS01



4352424000



Electrical Board

24V



8304121900
External Module Premium 1 button



8304122400
Monitor
Premium IO



8302002000
Flush support for 1 module



8302002700
Power Supply for Small System

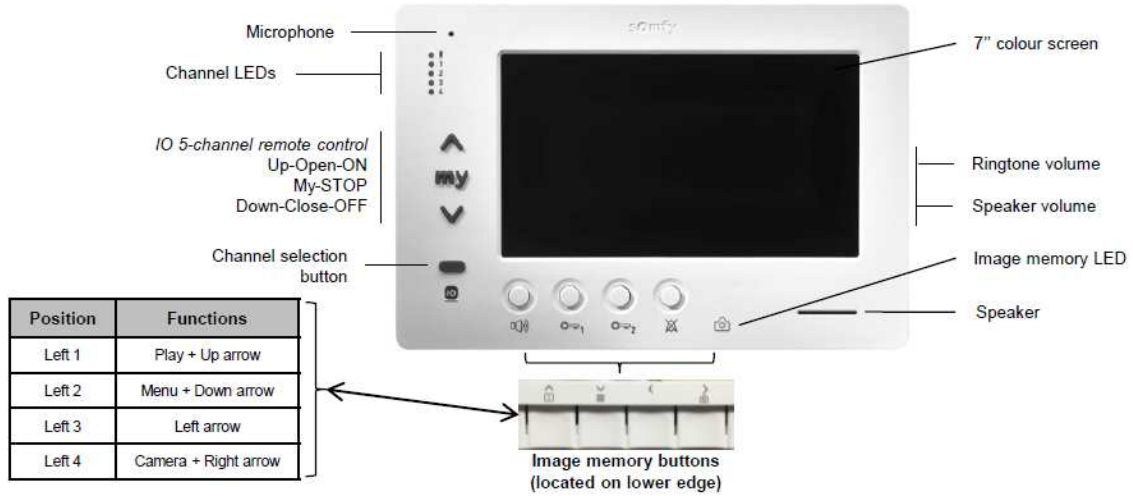


8302002600
Flush Rain Shield



8307506700
Set of 2 Badges

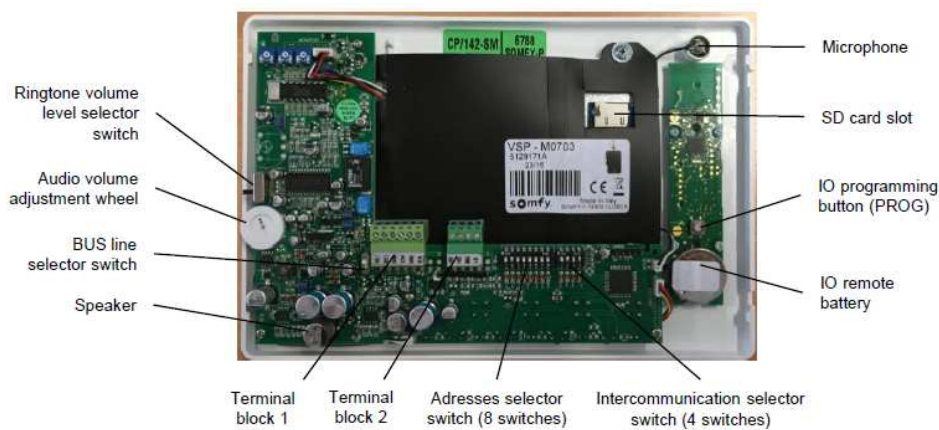
VPRMIUM MONITOR IO



Position	Functions
Left 1	Play + Up arrow
Left 2	Menu + Down arrow
Left 3	Left arrow
Left 4	Camera + Right arrow

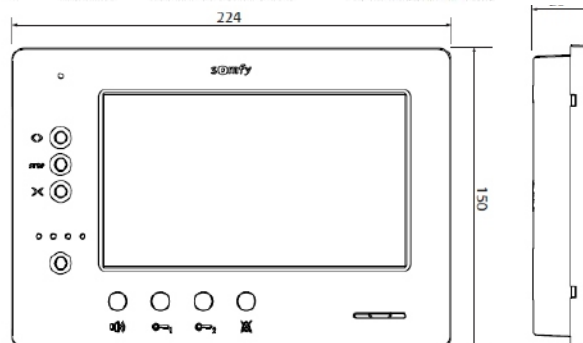
	Position	Functions		
		During stand-by	During a call	During a conversation
	Left 1	SP: Camera recall: visualization of the image (including audio) of selected call station (call station address selected by number of press) LP: Number of ring selection	Answer the call and start the conversation	SP: Ending 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/desactivation LP: Privacy duration selection by 15-min steps	Reject the call (without warning the visitor)	SP: Relay module activation. Number of press = relay address.

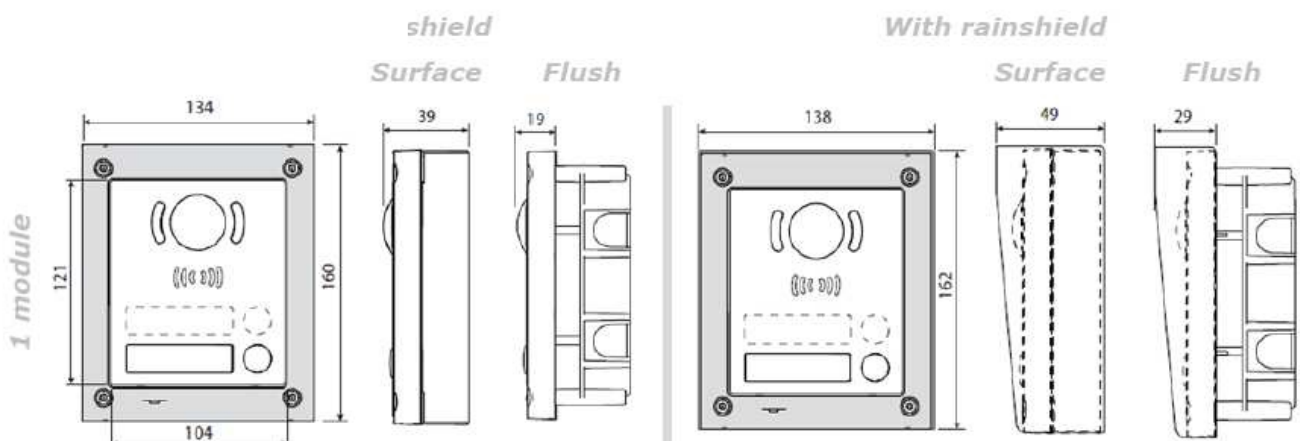
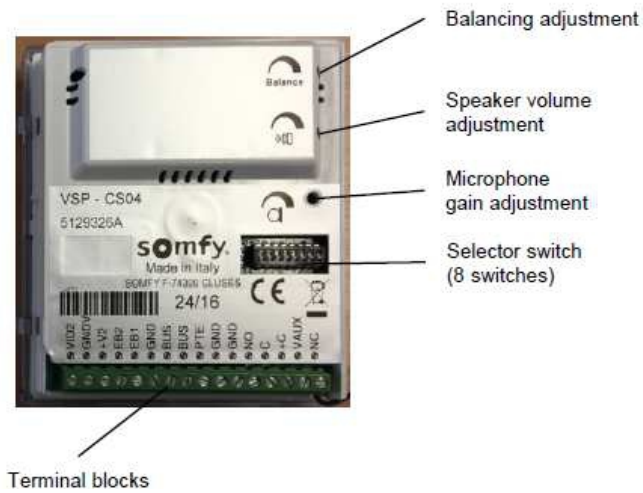
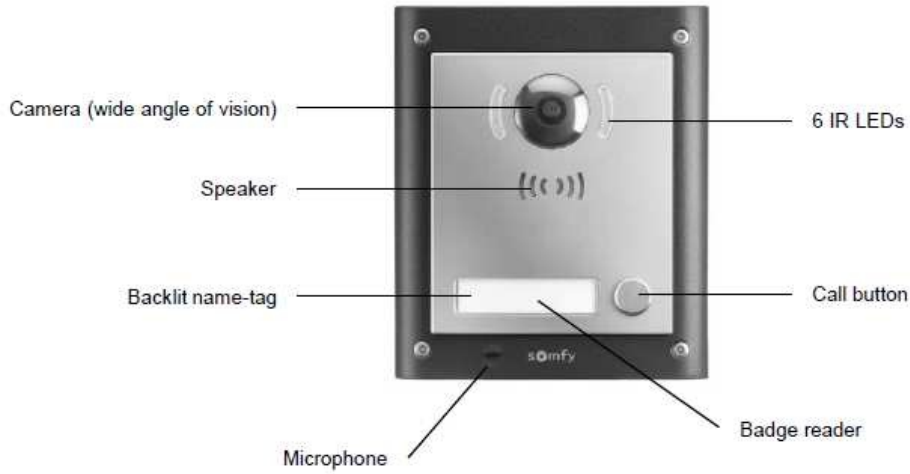
SP: short press / LP: long press / *Intercom within the same accommodation or between 2 accommodations (according to configuration)



MONITORS

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





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
VSYSTEM PRO	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 καλούντα (έως 100 φωτογραφίες @ επεκτάσιμος αριθμός με προσθήκη SD card)
- Ενσωματωμένο χειριστήριο Somfy IO για χειρισμό ασύρματων προϊόντων από την οθόνη (πχ άνοιγμα ασύρματου μοτέρ αυλήπορτας 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



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

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, layered effect.

General Information Γενικές Πληροφορίες

Γενικές Πληροφορίες

1 Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλξης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολύπλοκες 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 απείριτες και καλίσθητες λύσεις σε ιδιαίτερα πολύπλοκα 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

21 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 ανοξειδωτο 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

22 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 ασφαλιτικού 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 φοθοριούχες ενώσεις, είναι πολύ επιβλαβή για το αλουμίνιο και θα πρέπει να αποφεύγονται

23 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 27g/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

21 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

22 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

23 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:

- 41 Τα προφίλ να αποθηκεύονται σε χώρο που δεν υπάρχει υγρασία
- 42 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
- 43 Τα προφίλ πρέπει να αποθηκεύονται σε οριζόντια θέση με τρόπο που να αποκλείεται η πιθανότητα φθοράς ή γρατσουνίσματος κατά την μετακίνησή τους
- 44 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 ημισιαστικές μη παραθαλάσσιες περιοχές που δεν επηρεάζονται από επιθετικά περιβαλλοντικά φαινόμενα όπως ατμοσφαιρική ρύπανση ή αλατώδες περιβάλλον, ο καθαρισμός μπορεί να γίνεται μαζί με τον καθαρισμό των τζαμιών Για τον καθαρισμό του αλουμινίου συνιστάται η χρήση χλιαρού νερού και ενός «μαλακού» απορρυπαντικού που να μην είναι όξινο και να μην περιέχει αμμωνία Μετά, πρέπει να ξεβγάζεται επιμελώς με νερό και να στεγνώνεται με ένα μαλακό απορροφητικό πανί Σε αστικές ή παραθαλάσσιες περιοχές, ο καθαρισμός του αλουμινίου πρέπει να γίνεται πιο συχνά και με πολύ μεγάλη επιμέλεια Οι επιφάνειες αλουμινίου που δεν εκτίθενται στην βροχή πρέπει να καθαρίζονται με μεγαλύτερη συχνότητα από τις εκτεθειμένες στην βροχή Αν το νερό και τα μαλακά απορρυπαντικά δεν επαρκούν για τον καλό καθαρισμό του αλουμινίου, υπάρχουν και ειδικά για το αλουμίνιο απορρυπαντικά Αυτά τα απορρυπαντικά περιέχουν ελαφρώς λειαντικά ψήγματα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με ένα συνθετικό πανί καθαρισμού Σε όλες τις περιπτώσεις είναι πολύ σημαντικό να ξεπλένονται καλά οι επιφάνειες και να στεγνώνονται επιμελώς, ειδικά οι γωνίες και τα προφίλ που έρχονται σε επαφή με το έδαφος Για την προστασία και την επιμήκυνση του κύκλου ζωής του αλουμινίου, όλα τα προφίλ που βάφονται στα βαφεία της ALUMIL υποβάλλονται σε βελτιωτική επεξεργασία επιφάνειας SEASIDE CLASS, διαθέσιμο από την ALUMIL

3 Surface treatment

The following colours are available:
Anodised finish:

Natural colour etched
Bronze colour
Special anodised colours

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

White
Brown
RAL colours
Sable colours

The painting process is carried out in accordance to Qualicoat regulations

4 Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

- 41 Store the profiles in a dry area
- 42 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
- 43 Store the profiles horizontally in such a way as to eliminate the possibility of damaging or scratching the profiles while removing them
- 44 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	Υαλος 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 ΑΕ 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 καταλογοισμό ευθυνών σύμφωνα με τον Ν 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα

Αποκέρυξη 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 SA 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 SA 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 SA 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

Alumil

Building excellence every day

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

