Alumil

Building excellence every day

SMARTIA

PG120F

Fixed Pergolas

Technical Information | Τεχνικές Πληροφορίες 5-10

Symbol Explanation | Επεξήγηση Συμβόλων 9-10

Profile Index | Ευρετήριο Προφίλ 11-14

Profiles 1:1 | Προφίλ 1:1 15-26

Creta 27-72

Installation | Τοποθέτηση 27-66

Milling-Tooling Operations | Κατεργασίες 67-68

Accessories | Εξαρτήματα 69-72

Corfu 73-106

Installation | Τοποθέτηση 81-106

Milling-Tooling Operations | Κατεργασίες 107-108

Accessories | Εξαρτήματα 109-110

Kos 111-138

Installation | Τοποθέτηση 113-136

Milling-Tooling Operations | Κατεργασίες 137-138

Accessories | Εξαρτήματα 139-142

Naxos 143-190

Installation | Τοποθέτηση 149-182

Accessories | Εξαρτήματα 183-186

Special Solutions | Ειδικές λύσεις Polycarbonate and cane sun shade | Καλαμωτή σκίαση και πολυκαρβονικά 187-229

Top-Hang Shutters | Κρεμαστά ρολά 203-220

Profil WOODALUX | Προφίλ WOODALUX 221-224

Polycarbonates sheets | Πολυκαρβονικά φύλλα 225-228

General Information | Γενικές Πληροφορίες 229-235

Technical Information
Τεχνικές Πληροφορίες

PG120F is a complete system of fixed louver pergolas for the effective shading and the aesthetics upgrading of outdoor areas. Ideal proposal for hotels and restaurants, commercial places and modern residences, consisted of four (4) models and vast variety of applications.

CRETA - the epitome of minimal aesthetics

NAXOS - traditional design with timeless value

CORFU - the absolute modern design

KOS - stylish and water sealed result

Unique advantages

▪Absolutely minimal design with clean lines, flat surfaces and concealed fixation points.

▪Extreme sturdiness and resistance especially against wind loads
to allow constructions of very large dimensions (up to 4.80 x 6.0 m stand-alone).

▪Incomparably easy to manufacture and incomparably easy and quick to install,
thanks to the modular design and the hook-type accessories.

▪Top surface treatment for superior corrosion protection, even in coastal constructions
(fittings made of extruded instead of cast aluminium, pre-anodising option, ultra-durable powders, etc).

▪Additional features, i.e. shading fabrics, woodalux, polycarbonate sheets, glass panels, and many more.

Κράμα αλουμινίου|Aluminum alloy	AlMgSi (EN AW 6060)
Σκληρότητα|Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum|12 Webster or 70 HB minimum
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B)|Minimum Powder Coating Thickness	75μm minimum
Πάχος διατομών (min-max)|Profile thickness (min-max)	1,4 - 3,5mm
Έλεγχος διαστάσεων διατομών|Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2|EN DIN 12020-2 Compliant

Η PG120F αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα με πέργκολες σταθερών περσίδων για την αποτελεσματική σκίαση και αναβάθμιση της αισθητικής υπαίθριων χώρων.Προσφέρει ιδανικές λύσεις για ξενοδοχεία και χώρους εστίασης, εμπορικά και μοντέρνες κατοικίες και χαρακτηρίζεται από ευρύτατη ποικιλία λύσεων, με τέσσερα (4) βασικά μοντέλα και αναρίθμητες τυπολογίες.

CRETA - η επιτομή της minimal αισθητικής

NAXOS - παραδοσιακός σχεδιασμός με διαχρονική αξία

CORFU - η πλέον μοντέρνα σχεδιαστική πρόταση

KOS - κομψή και υδατοστεγή λύση

Μοναδικά Πλεονεκτήματα

·Απόλυτα minimal σχεδιασμός με πολύ καθαρές γραμμές, επίπεδες επιφάνειες και απουσία εμφανών σημείων σύνδεσης.

·Κορυφαία στιβαρότητα και αντοχή σε ανεμοπιέσεις, το οποίο επιτρέπει κατασκευές με μεγάλες διαστάσεις (μέχρι 4.80 x 6.0 m).

·Πολύ εύκολη παραγωγή και ασύγκριτα εύκολη/γρήγορη τοποθέτηση, χάρη στον αρθρωτό σχεδιασμό και τα ειδικά εξαρτήματα.

·Ασύγκριτη αντιδιαβρωτική προστασία ακόμη και σε παράκτιες κατασκευές χάρη στα εξαρτήματα διελάσιμου και όχι χυτού αλουμινίου, την κορυφαία επιφανειακή επεξεργασία, την επιλογή προανοδίωσης.

·Δυνατότητα τοποθέτησης επιπρόσθετων στοιχείων, όπως πανιά σκίασης, woodalux, πολυκαρβονικά, υαλοπινάκες, καλάμια, κ.α.

Κράμα αλουμινίου|Aluminum alloy	AlMgSi (EN AW 6060)
Σκληρότητα|Hardness	12 Webster ή 70 HB minimum|12 Webster or 70 HB minimum
Ελάχιστο πάχος Βαφής (H/B)|Minimum Powder Coating Thickness	75μm minimum
Πάχος διατομών (min-max)|Profile thickness (min-max)	1,4 - 3,5mm
Έλεγχος διαστάσεων διατομών|Profile Geometry Control	Σύμφωνα με EN DIN 12020-2|EN DIN 12020-2 Compliant

Symbol Explanation
Επεξήγηση Συμβόλων

- A = Γωνία επιπεδότητας
- C = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
- N = Γωνία σύνδεσης καρφωτή
- SC = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή
- SA = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου
- S = Γωνία σύνδεσης βιδωτή
- R = Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα
- G = Γωνία για πηχάκι
- = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη
- TC = Σύνδεσμος ταυ χυτός
- TA = Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου
- T = Σύνδεσμος τραβέρσας
- SB = Γέφυρα τακαρίσματος

- = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας
- Γ = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες
- ⊥ = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης “T”
- Sp = Ειδικό
- I = Προφίλ ενίσχυσης και πυρήνα
- E = Τάπα
- K = Kooltherm
- = Πριόνι
- = Κονδύλι
- = Ματσόλα από καουτσούκ
- = Οδηγός διάτρησης
- = Πρεσάκι
- = Μονωτικό υλικό

- = Στιγμιαία κόλλα
- = Μονωτική ταινία
- = Μέγιστο πλάτος
- = Μέγιστο ύψος
- = Εξωτερική περίμετρος
- = Κύρια περίμετρος
- I_x = Ροπή αδρανείας x-x
- I_y = Ροπή αδρανείας y-y
- = Βάρος
- = Προφίλ
- # = Αριθμός σελίδας
- * = Δεν υπάρχει απόθεμα

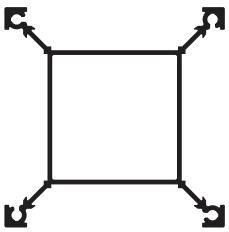
- A = Alignment corner
- C = Crimp cleat
- N = Nail cleat
- SC = Cast spring cleat
- SA = Aluminium spring cleat
- S = Screw spring cleat
- R = Crimp cleat pre-tapped
- G = Glazing holder corner
- = Corner cleat, adjustable
- TC = Cast transom-mullion cleat
- TA = Aluminium transom-mullion cleat
- T = Transom-mullion cleat
- SB = Setting block

- = Adjustable transom-mullion cleat
- Γ = Reinforcing plate for corners
- ⊥ = Reinforcing plate for joints
- Sp = Special
- I = Couple Cleat
- E = End cap
- K = Kooltherm
- = Saw
- = Milling bit
- = Rubber mallot
- = Drill jig
- = Punch press
- = Sealant

- = Instant glue
- = Sealing tape
- = Width
- = Height
- = External perimeter
- = Primary perimeter
- I_x = Moment of inertia x-x
- I_y = Moment of inertia y-y
- = Weight
- = Profile
- # = Page number
- * = Not a stock item

Profile Index
Ευρετήριο Προφίλ

M5701



M5888

M5702

M5886

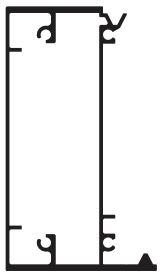
M5887

M5881

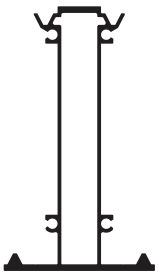
M5859

M9862

M5703

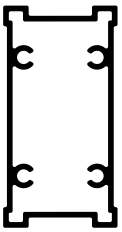


M5704

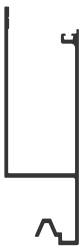


M5674

M5676



M5714



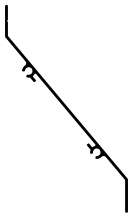
M5705

M5713

M5704

M5757

M5690



M5711

M5712

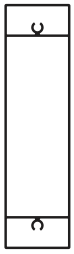
M5706

M5710

*light louver

M5708

M5709



*light louver

M4297

M4296

M4203

M4204

M11057

Scale 1:1

AL5882

Scale 1:1

G-40x40x1,3

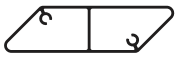
G-40x20x1,3

M5757

M8464

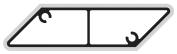
Scale 1:1

M8414



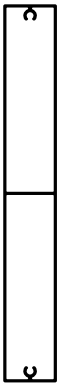
EX.73225900xx

25x90



WOODALUX

M5603



EX.73232400xx

32x40

WOODALUX

EX.73232600xx

32x60

WOODALUX

EX.73232800xx

32x80

WOODALUX

EX.73232801xx

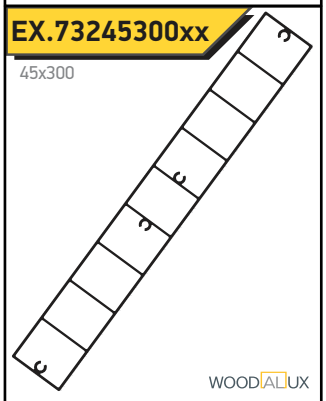
32x80

EX.73232120xx

32x120

EX.73245300xx

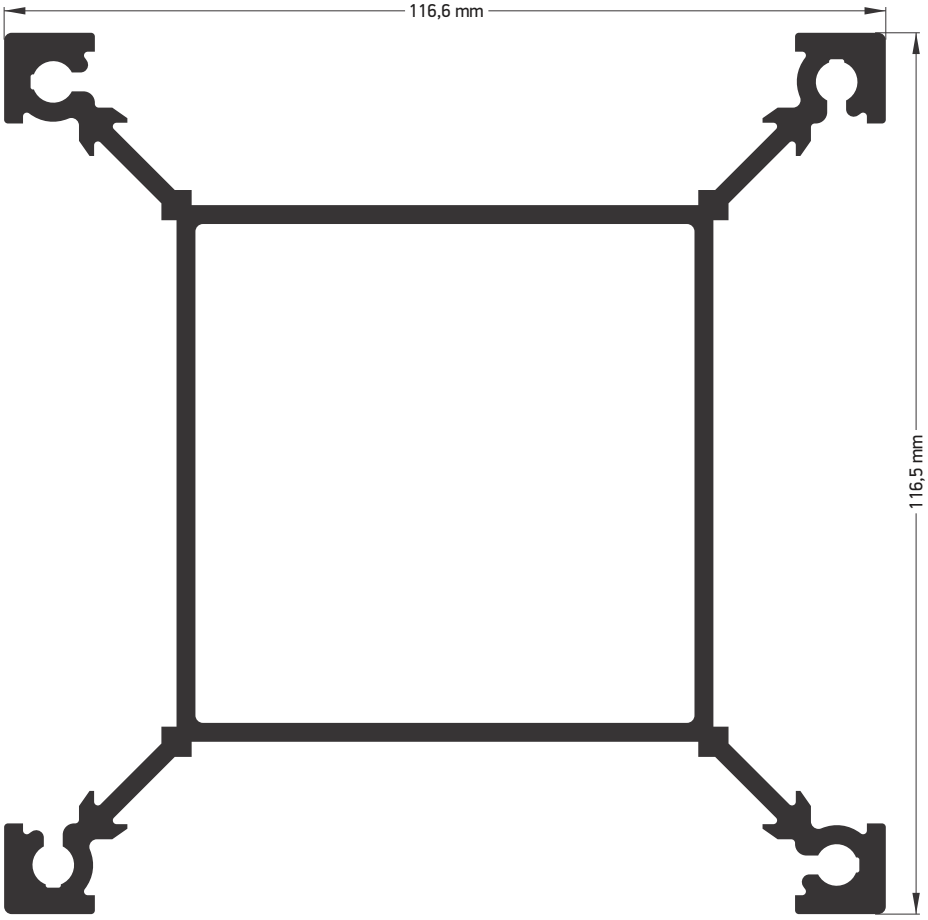
45x300



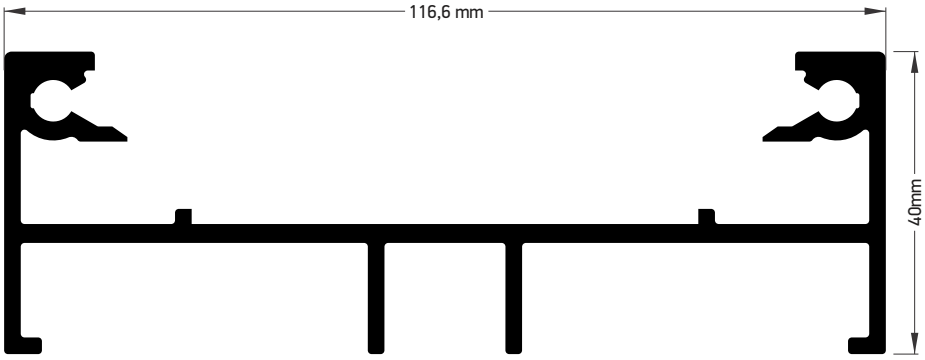
WOODALUX

Profiles 1:1

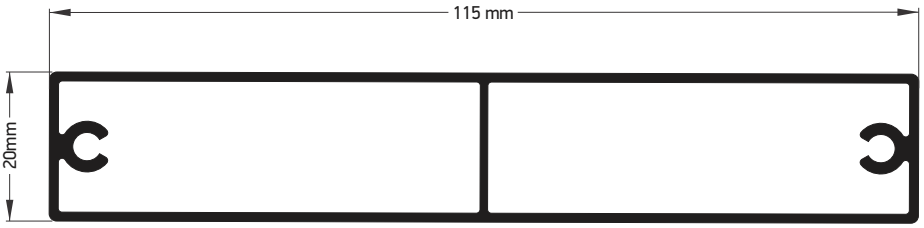
Προφίλ 1:1



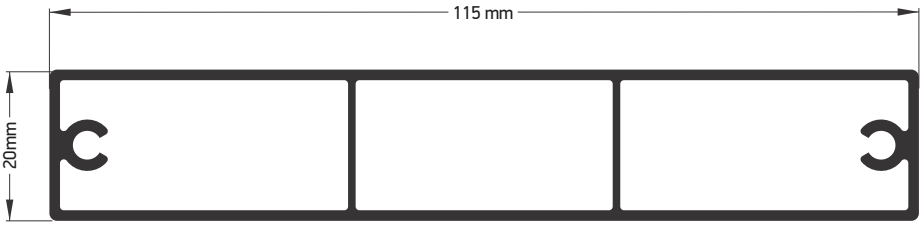
M5701	
Κολώνα - Mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	707,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	210,65 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	210,65 cm4



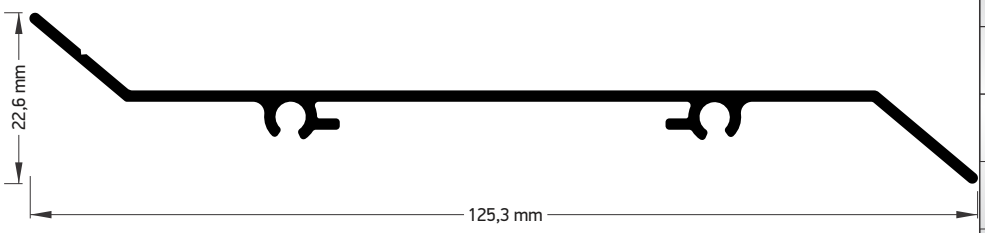
M5888	
120mm κολόνα για τοποθέτηση σε πυλώνα 120mm half post for mounting on pillars	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	497,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	81,72 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	6,68 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	135,29 cm4



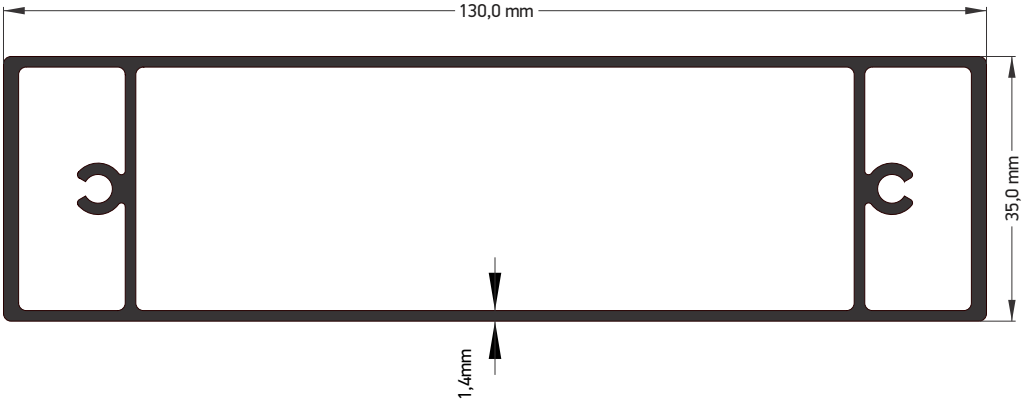
M5706	
Περσίδα - Louver	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	268,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	268,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	64,49 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,01 cm4
Βάρος Weight	1211,7 gr/m
Μέγιστο ελεύθερο μήκος Span	4000mm



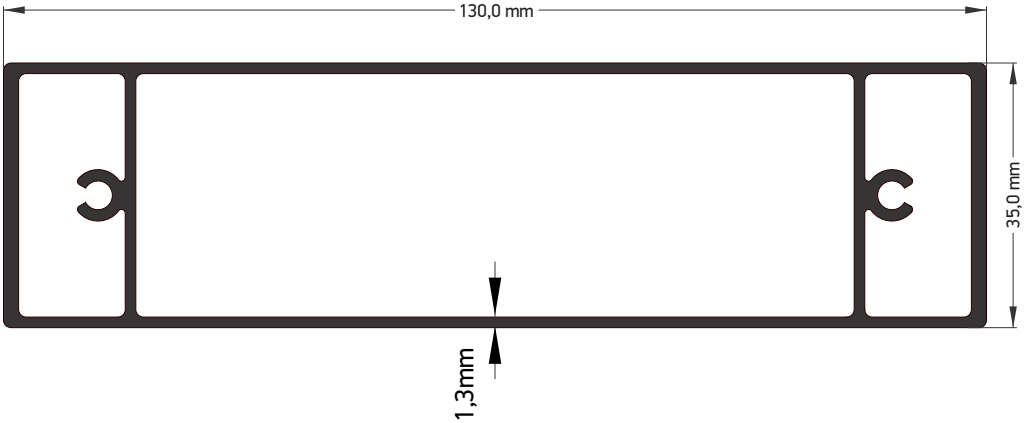
M5710	
Ελαφριά Περσίδα - Light Louver	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	268,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	268,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	64,49 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,01 cm4
Βάρος Weight	1026,9 gr/m
Μέγιστο ελεύθερο μήκος Span	4000mm



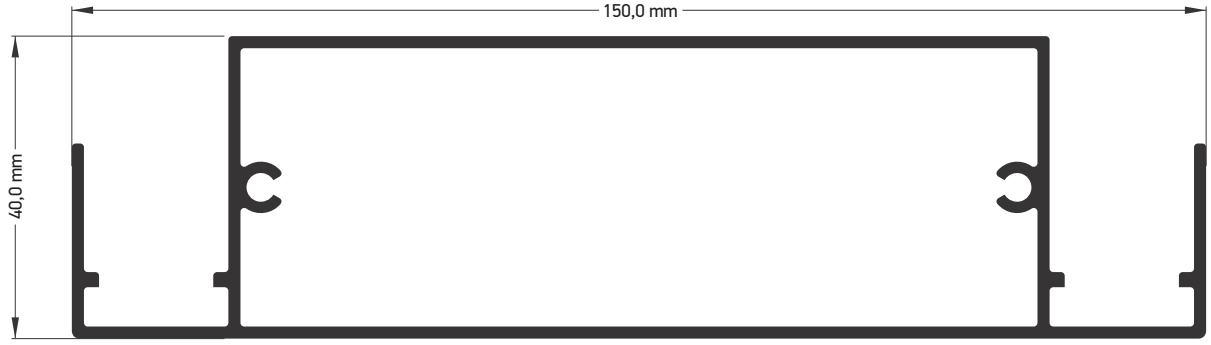
M5690	
Ελαφριά Περσίδα - Light Louver	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	313 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	138 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	19,95 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,42 cm4
Βάρος Weight	651,3 gr/m
Μέγιστο ελεύθερο μήκος Span	5500mm



M5708	
Περσίδα - Louver	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	328,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	328,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,23 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	137,27 cm4
Βάρος Weight	1698,6 gr/m
Μέγιστο ελεύθερο μήκος Span	5500mm

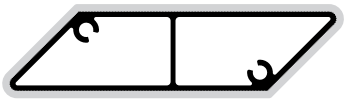


M5709	
Περσίδα - Louver	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	328,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	328,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,07 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	111,91 cm4
Βάρος Weight	1615,3 gr/m
Μέγιστο ελεύθερο μήκος Span	5500mm

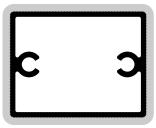


M5711	
Περσίδα - Louver	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	487 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	260 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	16,95 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	154,66 cm4

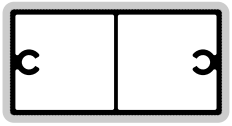
EX.73224120xx



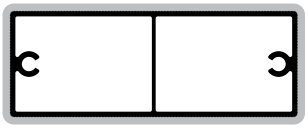
EX.73225900xx



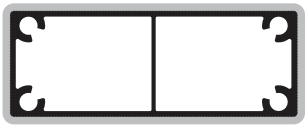
EX.73232400xx



EX.73232600xx

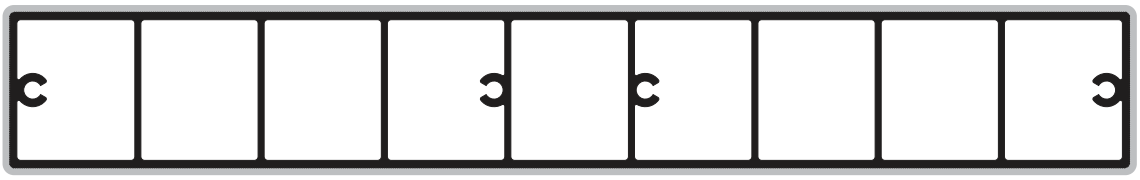


EX.73232800xx



EX.73232801xx

EX.73232120xx



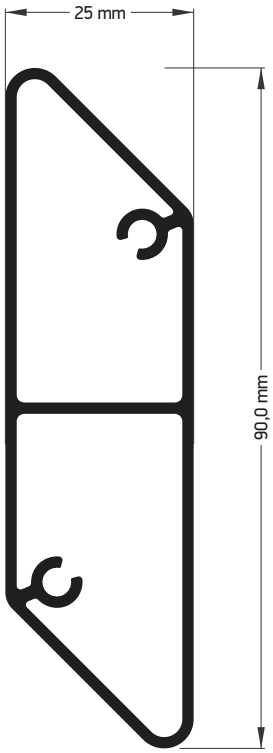
EX.73245300xx

Χρωματολόγιο / Color Index — ΧΡΩΜΑ / COLOR

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

M8464

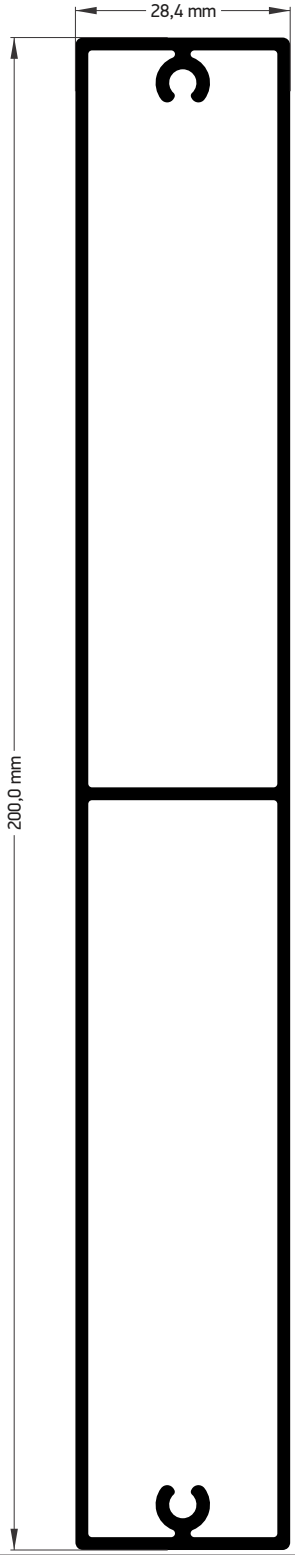
Additional cover cap
Πρόσθετο καπάκι



M5711

Περσίδα - Louver

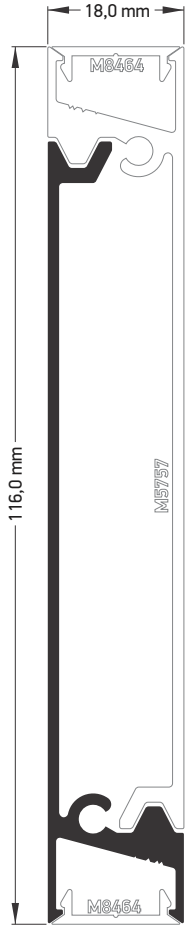
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	487 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	260 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	16,95 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	154,66 cm4



M5603

Περσίδα - Louver

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	455,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	455,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	12,81 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	357 cm4

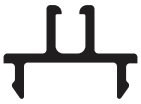


M5757

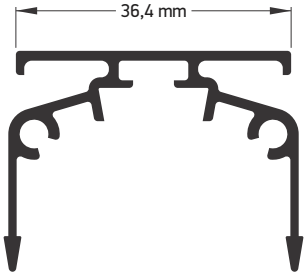
Βοηθητικό προφίλ συγκράτησης περσίδων σκίασης
Additional support profile for shutters

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	258,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	14,19cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,89 cm4

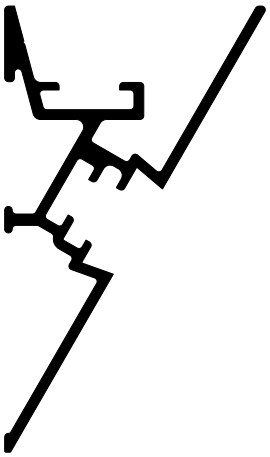
M5713	
Στήριξη περσίδας M5711 Support for louver M5711	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	163,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	26mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	5,43 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0.88 cm4



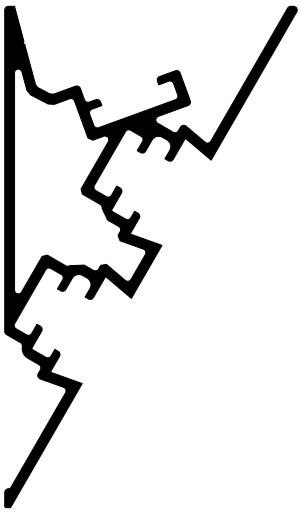
M5704	
Προφίλ ενίσχυσης περσίδας - Reinforcement louver profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	80,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,04 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,12 cm4



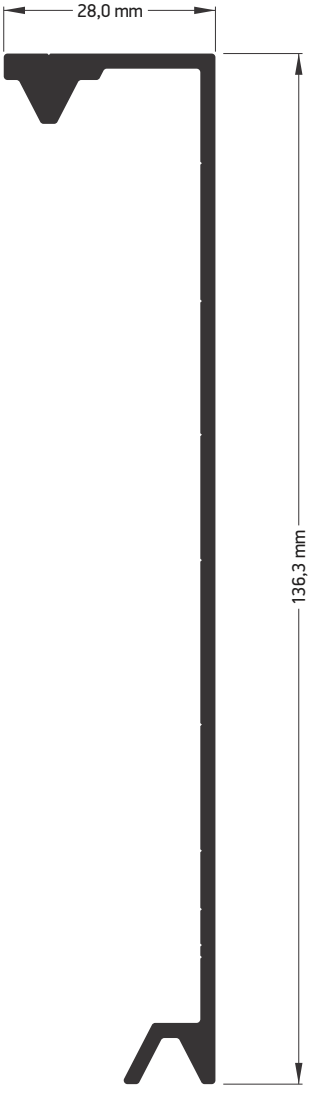
M5712	
Πρόσθετη περσίδα (LED) - Extra Louver (LED)	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	269 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	37 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,19 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,58 cm4



M5881	
Προφίλ για μονό LED LED profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	288 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	54 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	4,17 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,59 cm4

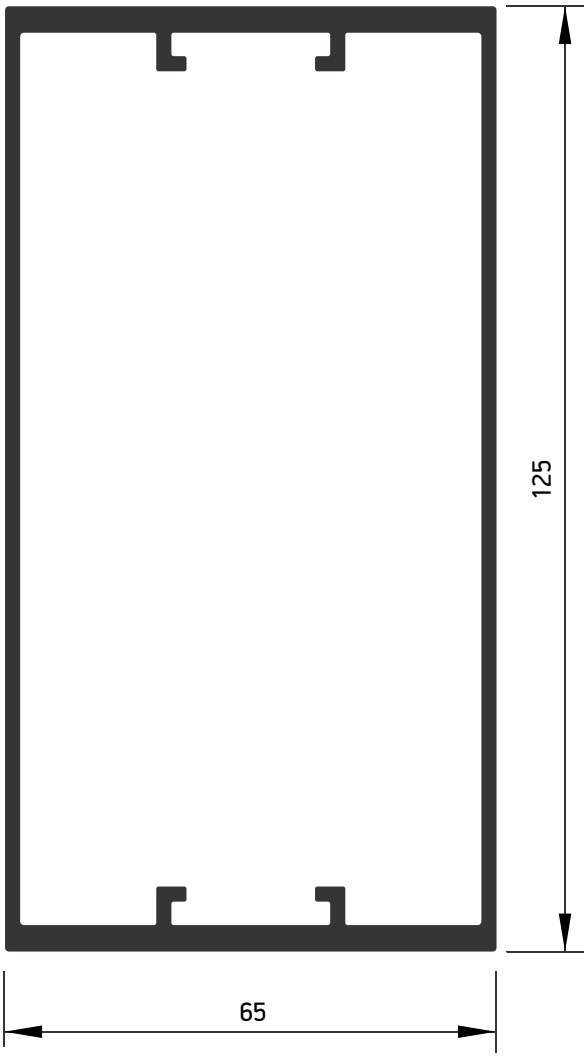


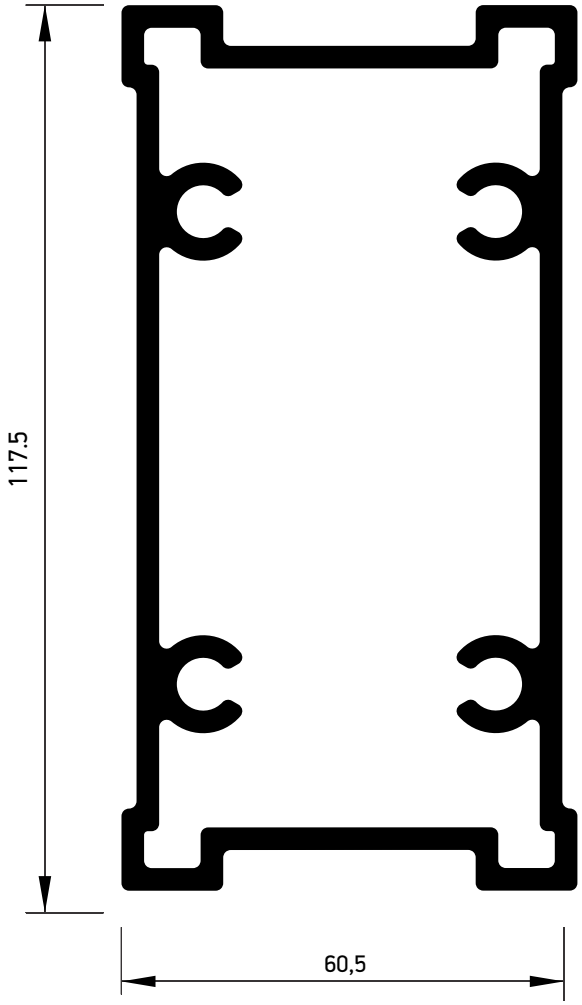
M5859	
Προφίλ για διπλό LED Double LED profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	313,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	54mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,16 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,98 cm4



M5705	
Καπάκι τραβέρσας -Transom cover profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	362,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	167,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	94,55 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,68 cm4

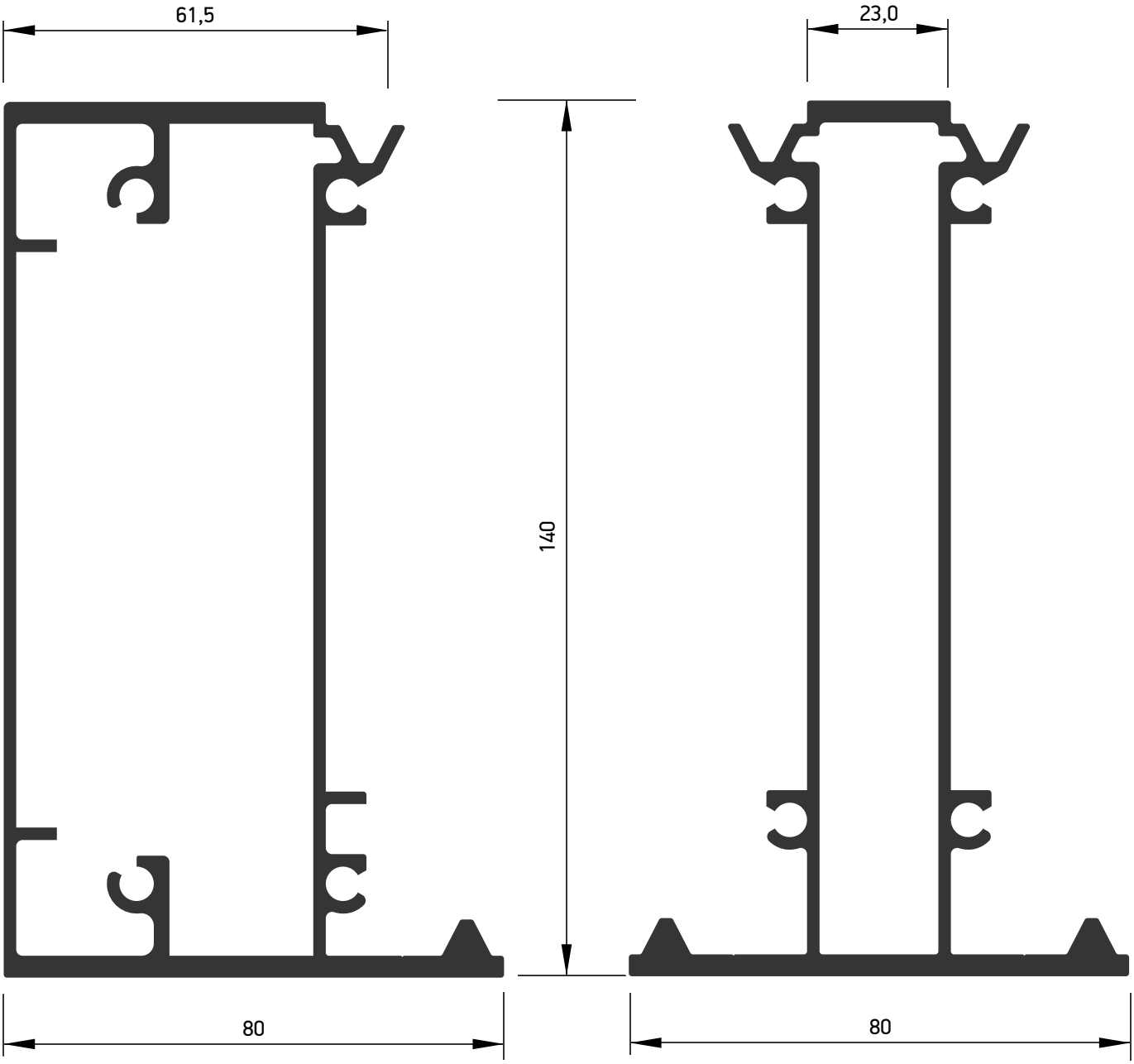
PG120F





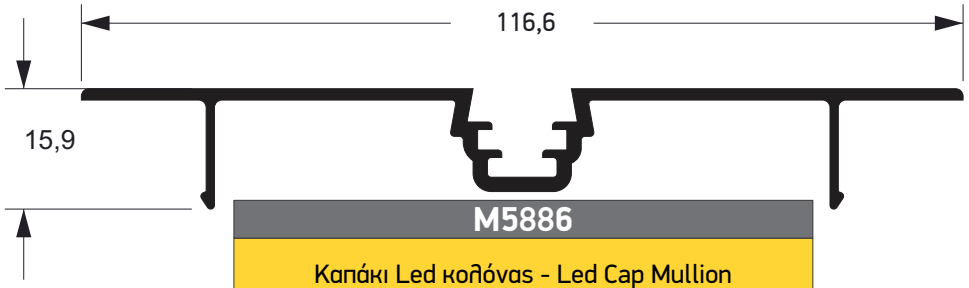
M5674	
Περσίδα - Louver	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	379,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	379,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	240,57 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	63,55 cm4

M5676	
Περσίδα - Louver	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	377,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	232,05
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	77,18 cm4

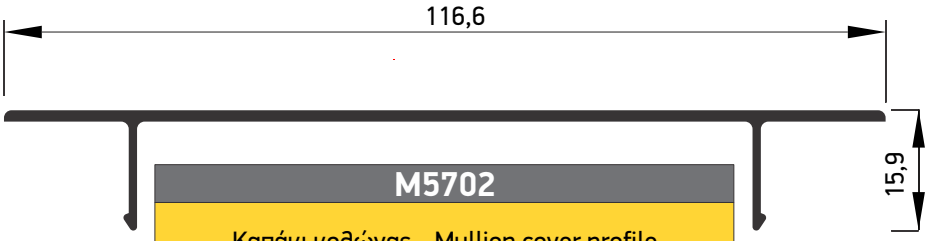


M5703	
Τραβέρσα - Transom	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	523,0 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	281,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	387,12 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	70,65 cm4

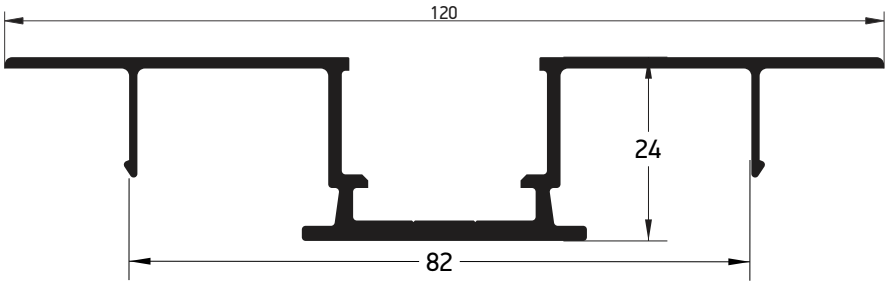
M5704	
Ενδιάμεση τραβέρσα - Intermediate transom	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	583,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	110,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	312,66 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	33,04 cm4



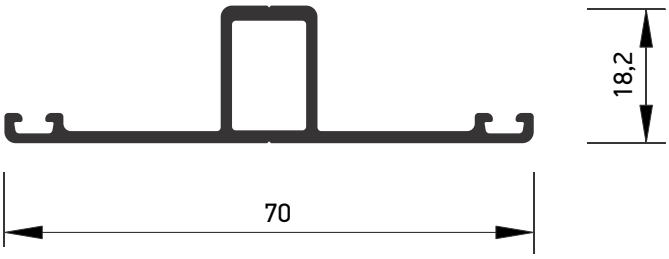
M5886	
Καπάκι Led κολόνας - Led Cap Mullion	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	350,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52,37 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,55 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	25,69 cm4

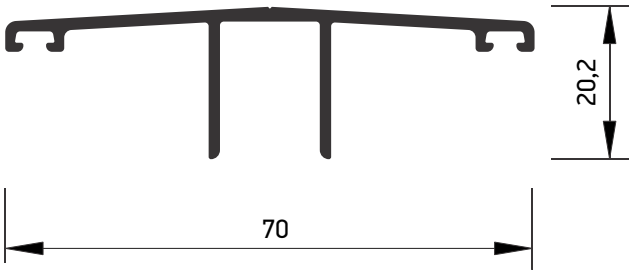


M5702	
Καπάκι κολώνας - Mullion cover profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	291,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	117,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,25 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	25,44 cm4



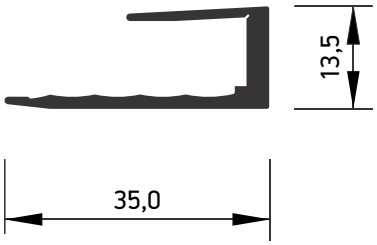
M5887	
Mullion's adaptor cover for slats Πλαινό καπάκι με υποδοχή περσίδων κολόνας	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	405,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	92,76 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	3,21 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	27,99 cm4

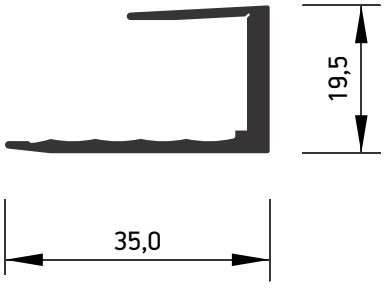




M4296	
Προφίλ για πολυκαρβονικό - Polycarbonate sheet profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	197,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	75,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,71 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,08 cm4
Βάρος Weight	528,2 gr/m

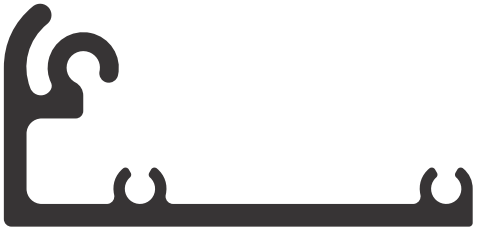
M4297	
Προφίλ για πολυκαρβονικό - Polycarbonate sheet profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	237,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	77,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,46 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,52 cm4
Βάρος Weight	501,9 gr/m



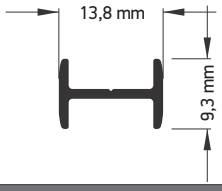


M4203	
Προφίλ για πολυκαρβονικό - Polycarbonate sheet profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	306,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	66,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,27 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,09 cm4
Βάρος Weight	306,5 gr/m

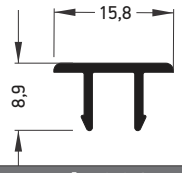
M4204	
Προφίλ για πολυκαρβονικό - Polycarbonate sheet profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	140 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	72,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,68 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,23 cm4
Βάρος Weight	355 gr/m



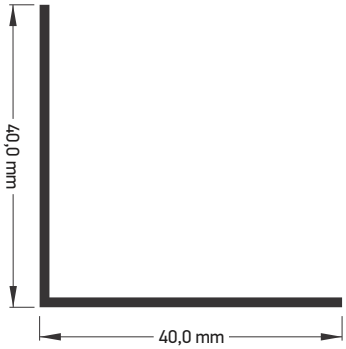
M9862	
Βοηθητικό προφίλ - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	258,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	14,19cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,89 cm4



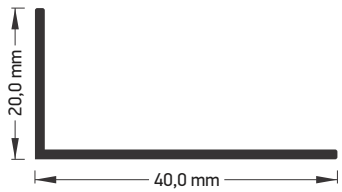
M11057	
Βοηθητικό προφίλ για πανί σκίασης - Additional profile for shading fabric	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	59,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,02 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,10 cm4
Βάρος Weight	100,9 gr/m



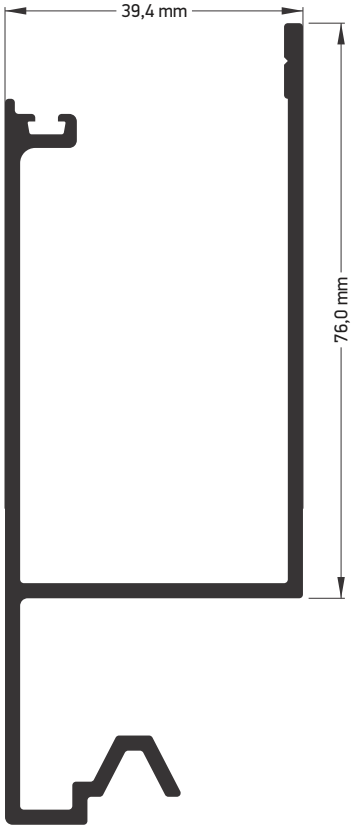
Al5882	
Αλουμίνιο καπάκι Led Aluminium Cover cap for Led	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	63,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	16,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,03 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,06 cm4



G-40x40x1,3	
Βοηθητικό προφίλ - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	160,0 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	160,0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,66 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,64 cm4
Βάρος Weight	276,3 gr/m



G-40x20x1,3	
Βοηθητικό προφίλγια χωνευτό στοιχείο σκίασης - Additional profile for inlaid shading element	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	119,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	119,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,15 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,40 cm4
Βάρος Weight	228,4 gr/m

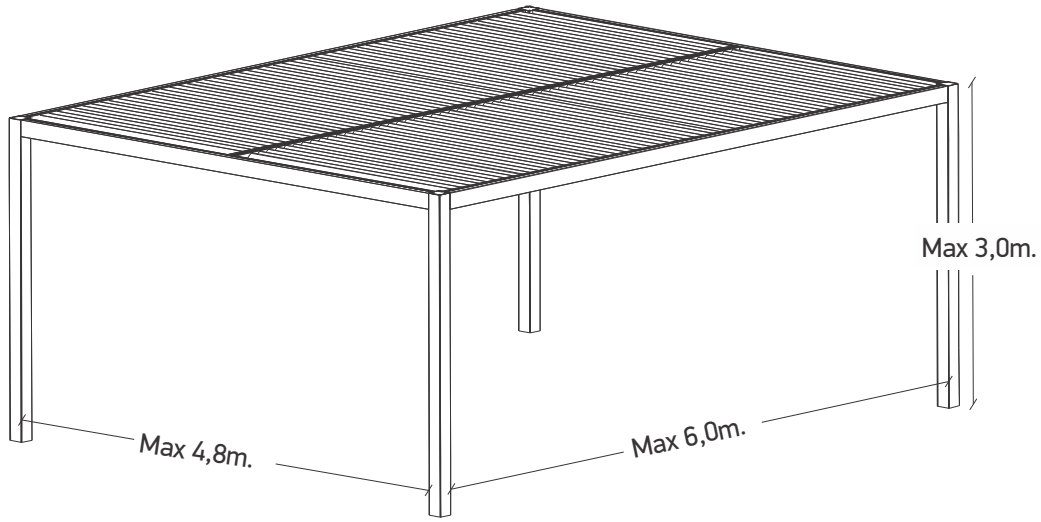


M5714	
Προφίλ απορροής - Drainage profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	501mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	97 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	47,10 cm4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,44 cm4

Creta

CRETA model is the main proposal for fixed louver pergolas,
with unique technical features and incomparable advantages. Unparalleled minimal aesthetics, extreme robustness and great dimensions, vast variety of applications and customisations, and outstanding construction ease.

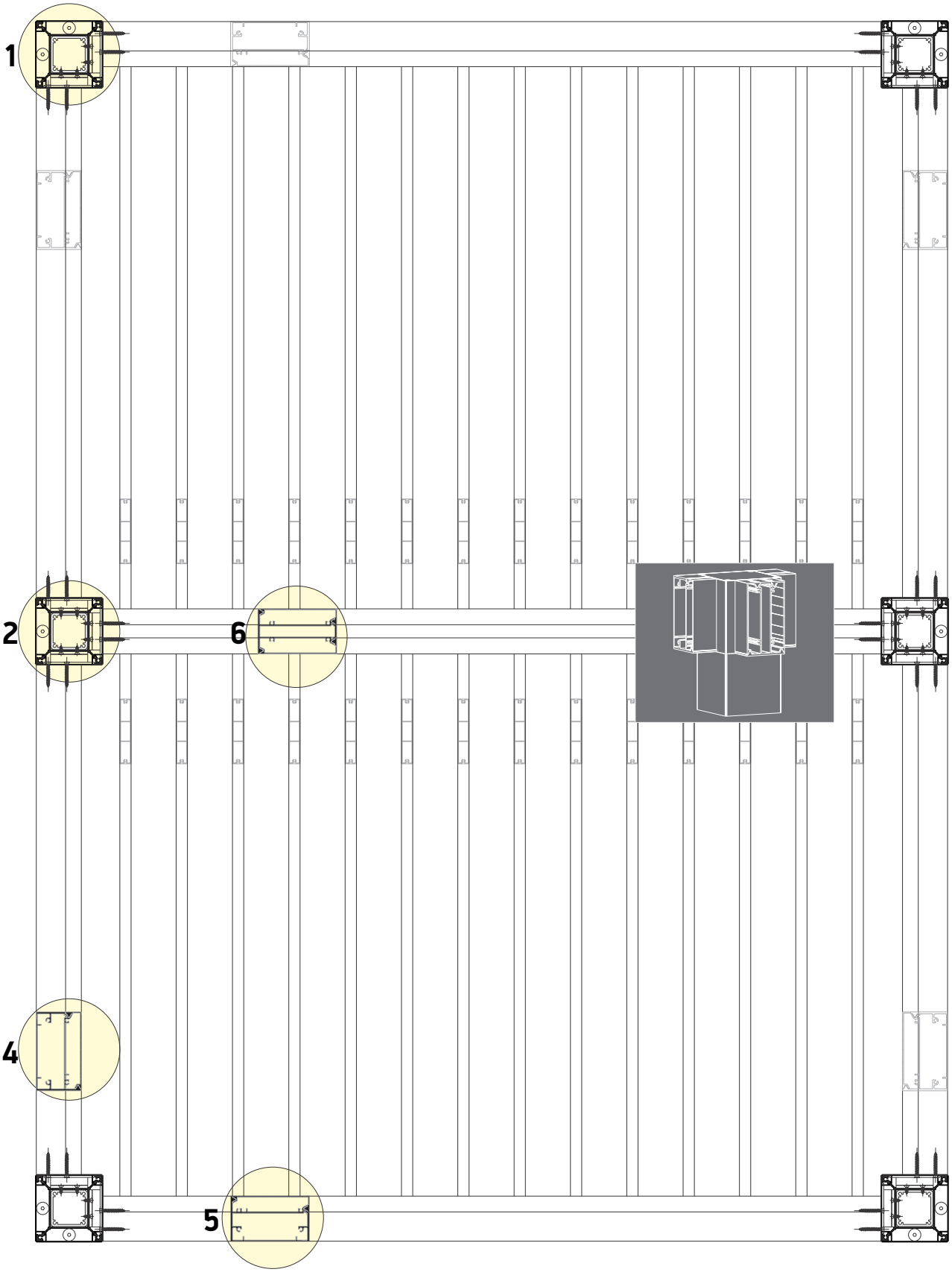
·Coplanar surfaces and no visible fixation points
·Sturdy construction to cover 4.8 x 6.0 m spans
·Hook-type connectors for fast and easy installation
·Enhanced cleat-corners for on-wall or embedded mounting
·Modular design to enable multiple constructions (single, corner, multiple)
·Wide selection of louvers (20x115mm, 35x130mm, flat, woodalux)
·Additional equipment (fabric, lighting, canes, glass, polycarbonate, etc)
and integration with other models even rotating ones (bioclimatic)



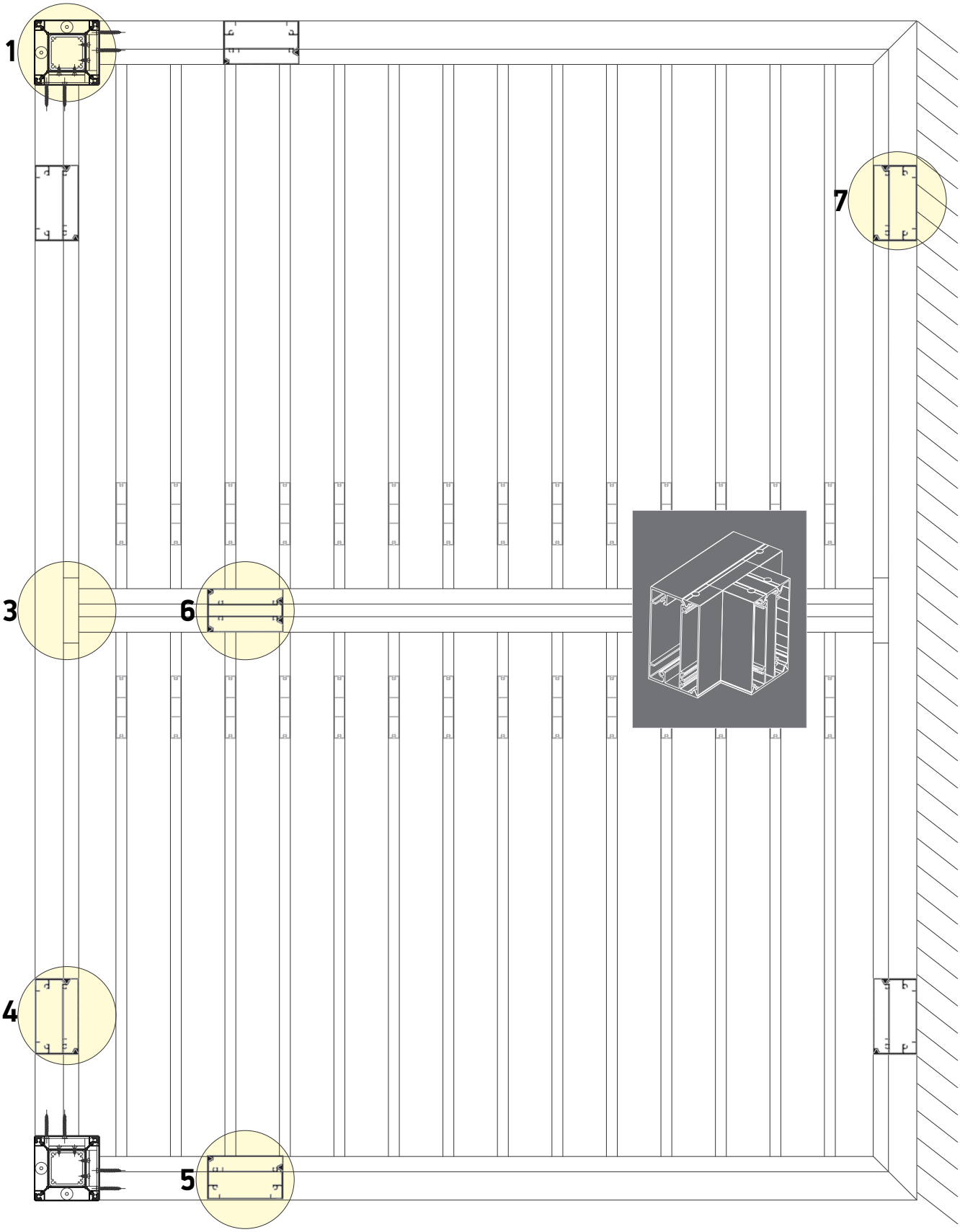
Το μοντέλο **CRETA** είναι η βασική πρόταση για πέργκολες σταθερής σκίασης,
με μοναδικά τεχνικά χαρακτηριστικά και ασύγκριτα πλεονεκτήματα. Εξαιρετική minimal αισθητική, κορυφαία στιβαρότητα και πολύ μεγάλες διαστάσεις, ευρύτατη ποικιλία λύσεων και εφαρμογών, και ασυναγώνιστη ευκολία κατασκευής.

·Συνεπίπεδες επιφάνειες χωρίς εμφανή σημεία σύνδεσης
·Ισχυρή κατασκευή για σκίαση πολύ μεγάλων χώρων (4.8 x 6.0 m)
·Σύνδεσμοι τύπου γάντζου για την πλέον γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
·Αρθρωτός σχεδιασμός ο οποίος επιτρέπει γωνιακές και πολλαπλές κατασκευές
·Ενισχυμένη γωνία σύνδεση για επιτοίχιες και χωνευτές κατασκευές
·Ευρεία επιλογή περσίδων (20x115mm, 35x130mm, επίπεδη, woodalux)
·Πρόσθετος εξοπλισμός (πανιά σκίασης, φωτισμός, καλάμια, γυαλί, πολυκαρβονικά, κ.α.)
·Συνδυασμός με άλλα μοντέλα, όπως και με τις κινητές πέργκολες (βιοκλιματικές)

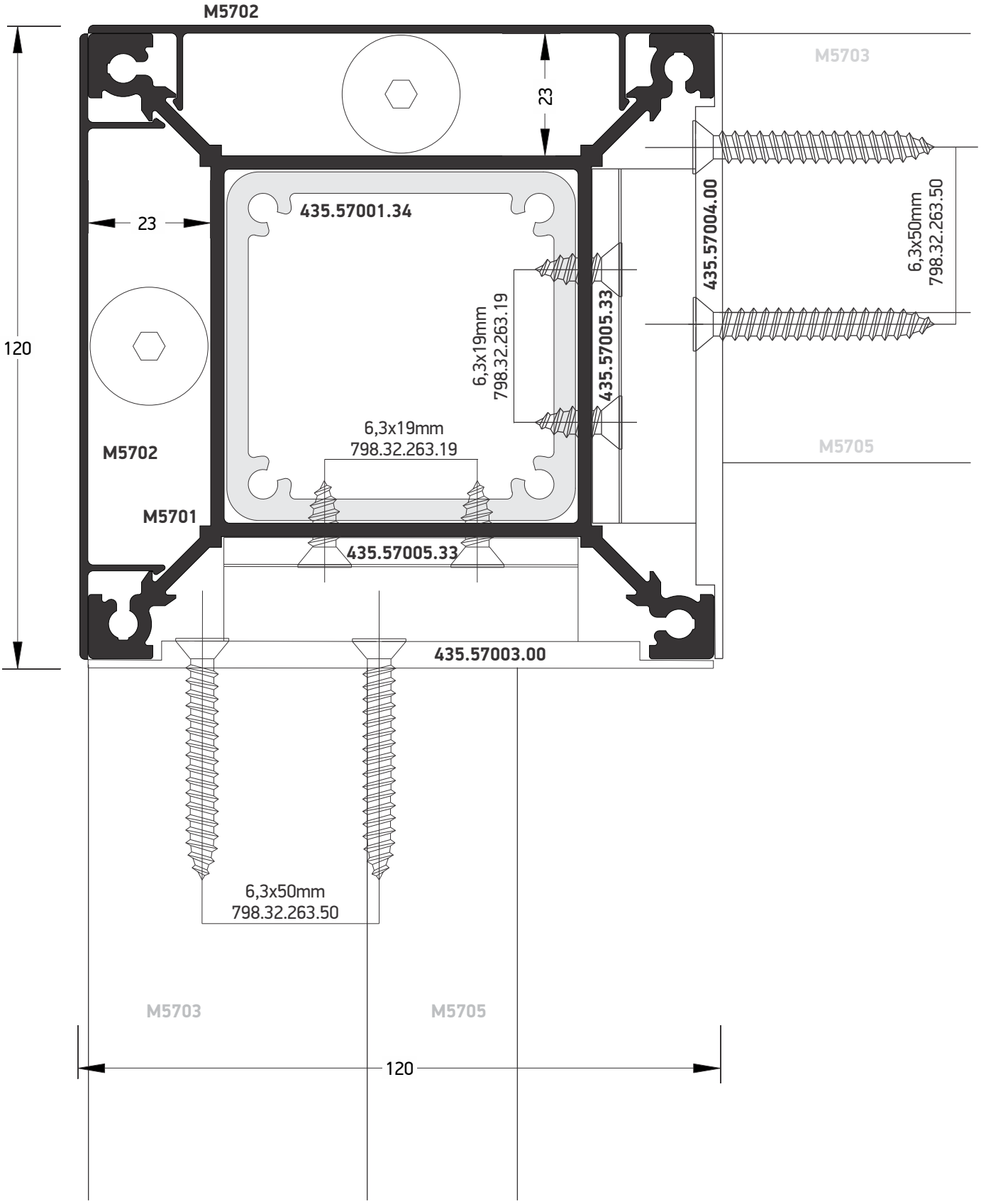
Free standing with intermediate transom mounted on the mullion the external transom
Αυτοστηριζόμενη κατασκευή με στήριξη τραβερσας σε κολόνα



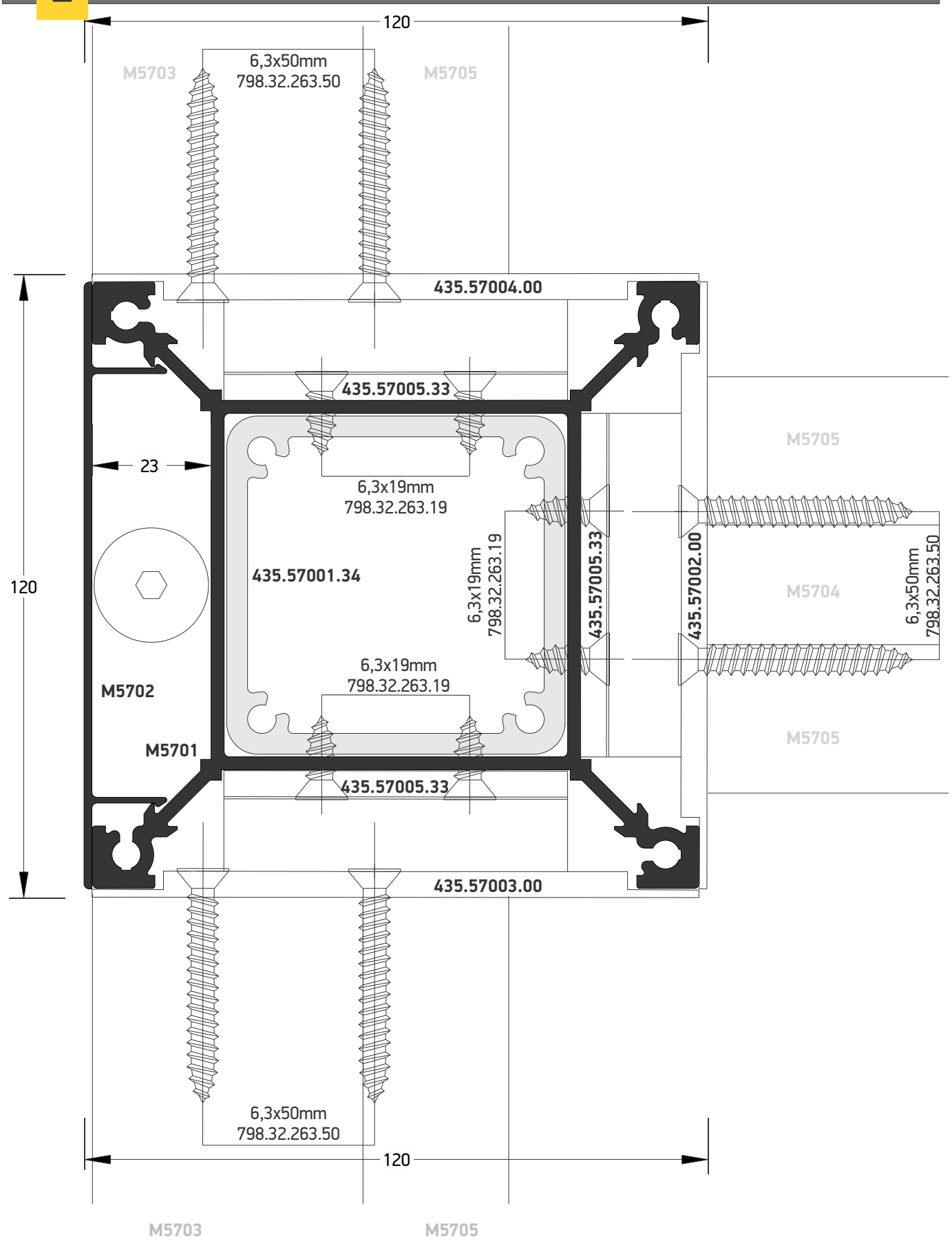
Wall-mounted with intermediate transom mounted external transom
Επιτοίχια κατασκευή με στήριξη ενδιάμεση τραβέρσας στην εξωτερική τραβέρσα



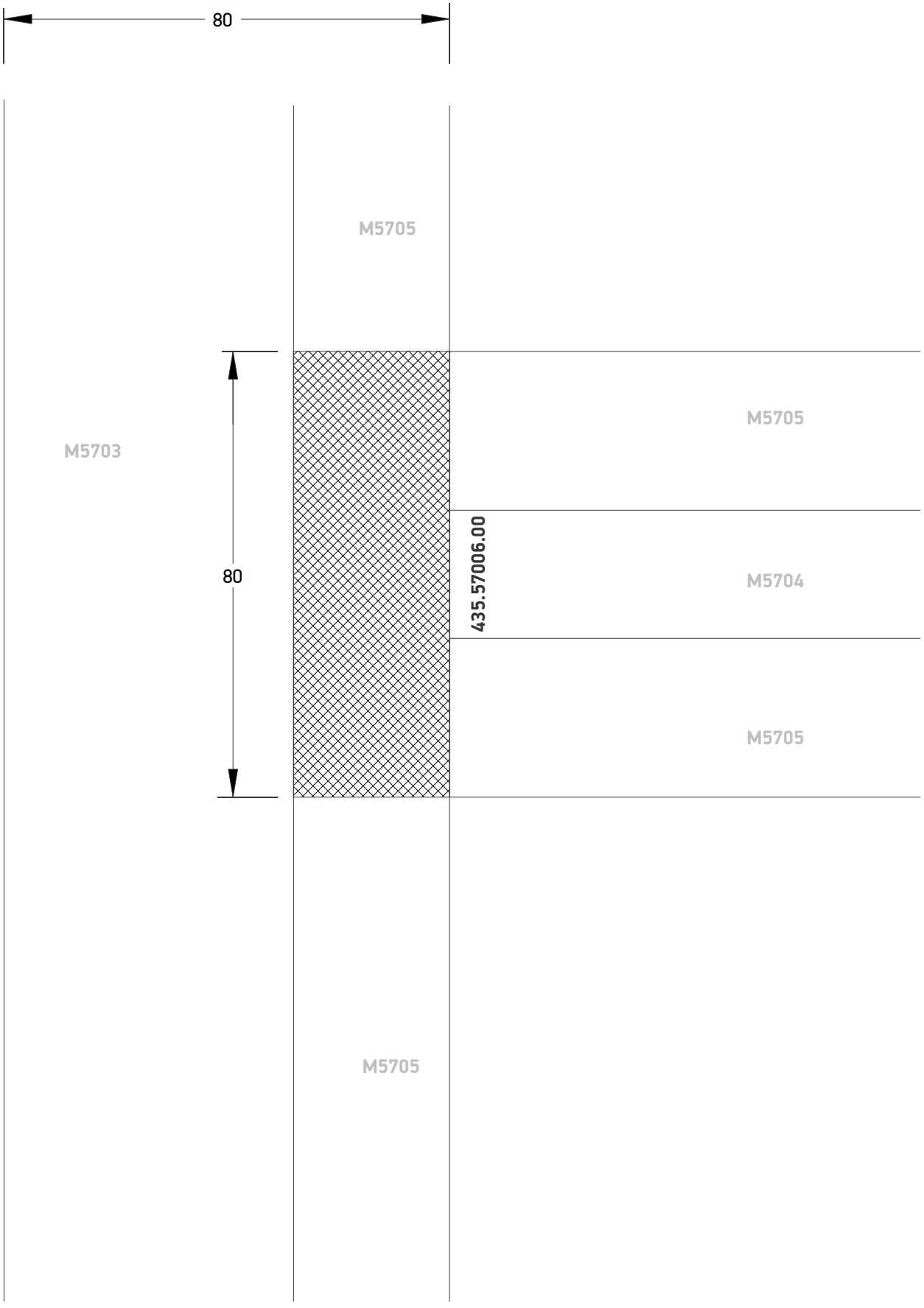
1 Mullion anchorage and mullion - transom connection
Αγκύρωση κολώνας και σύνδεση κολώνας με τραβέρσα



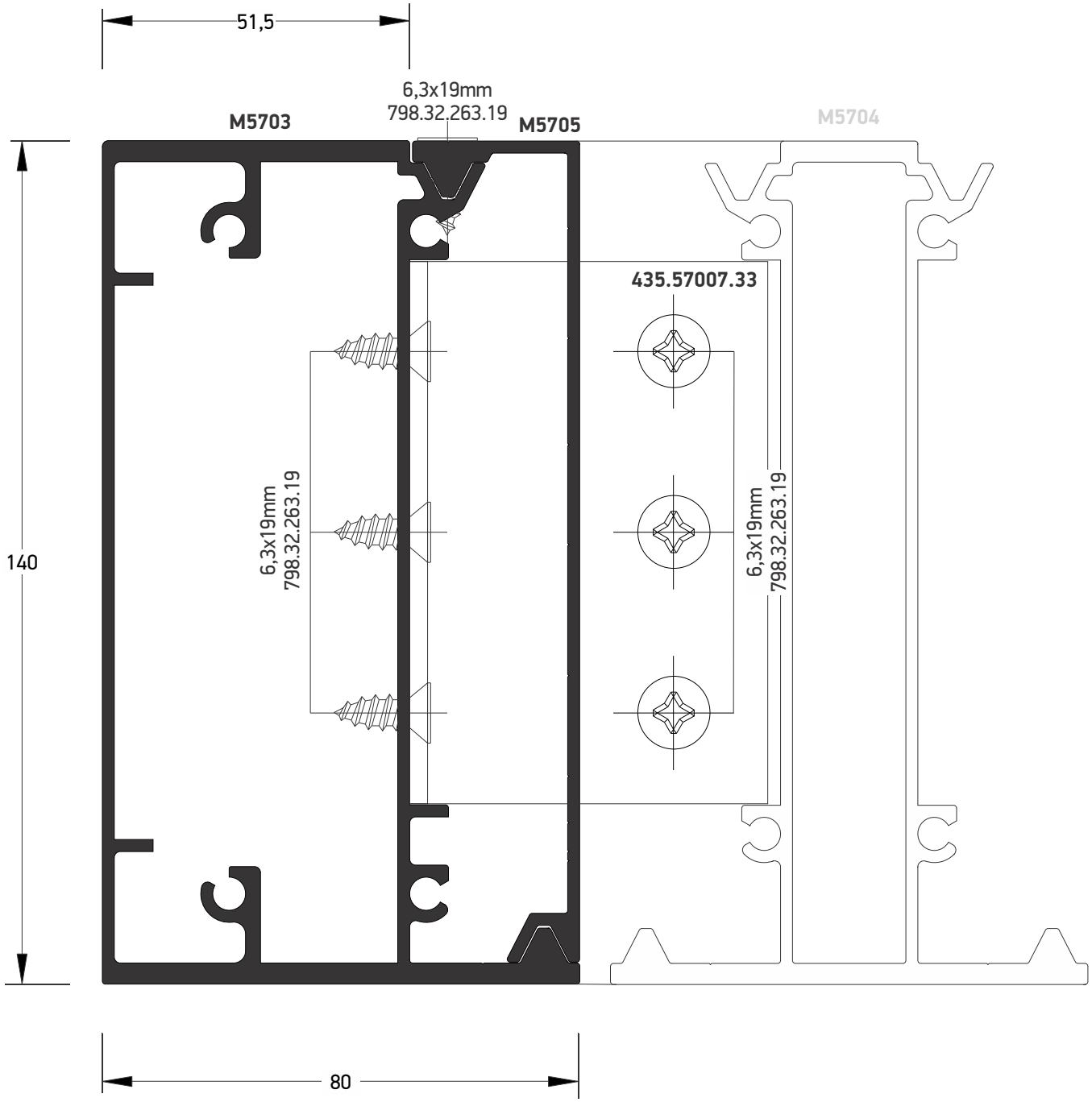
2 Mullion anchorage and mullion - intermediate transom connection
Αγκύρωση κολώνας και σύνδεση κολώνας με ενδιάμεση τραβέρσα



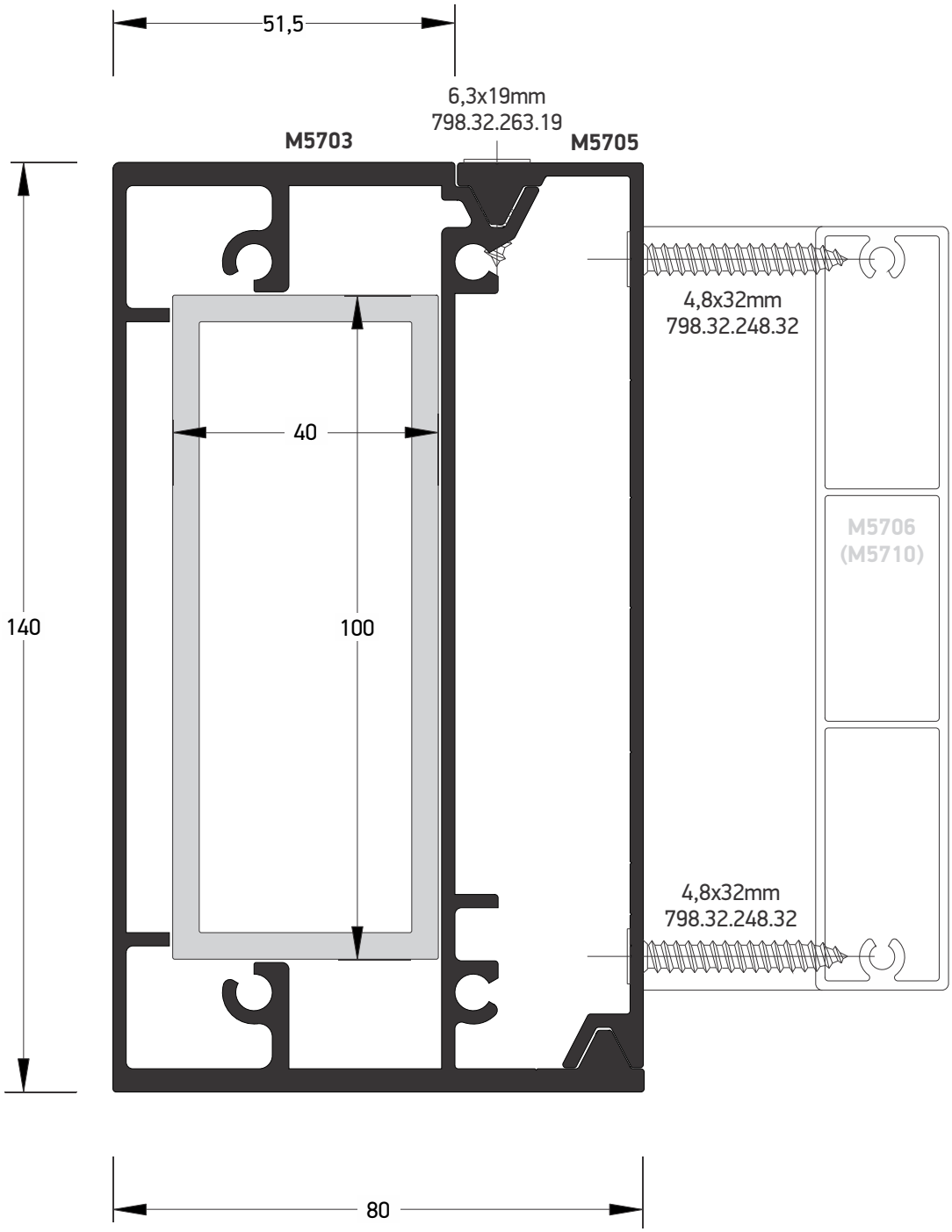
3 Intermediate transom connection to transom
Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με τραβέρσα



3-4 Transom with cover profile and intermediate transom connection
Τραβέρσα με προφίλ κάλυψης και σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας

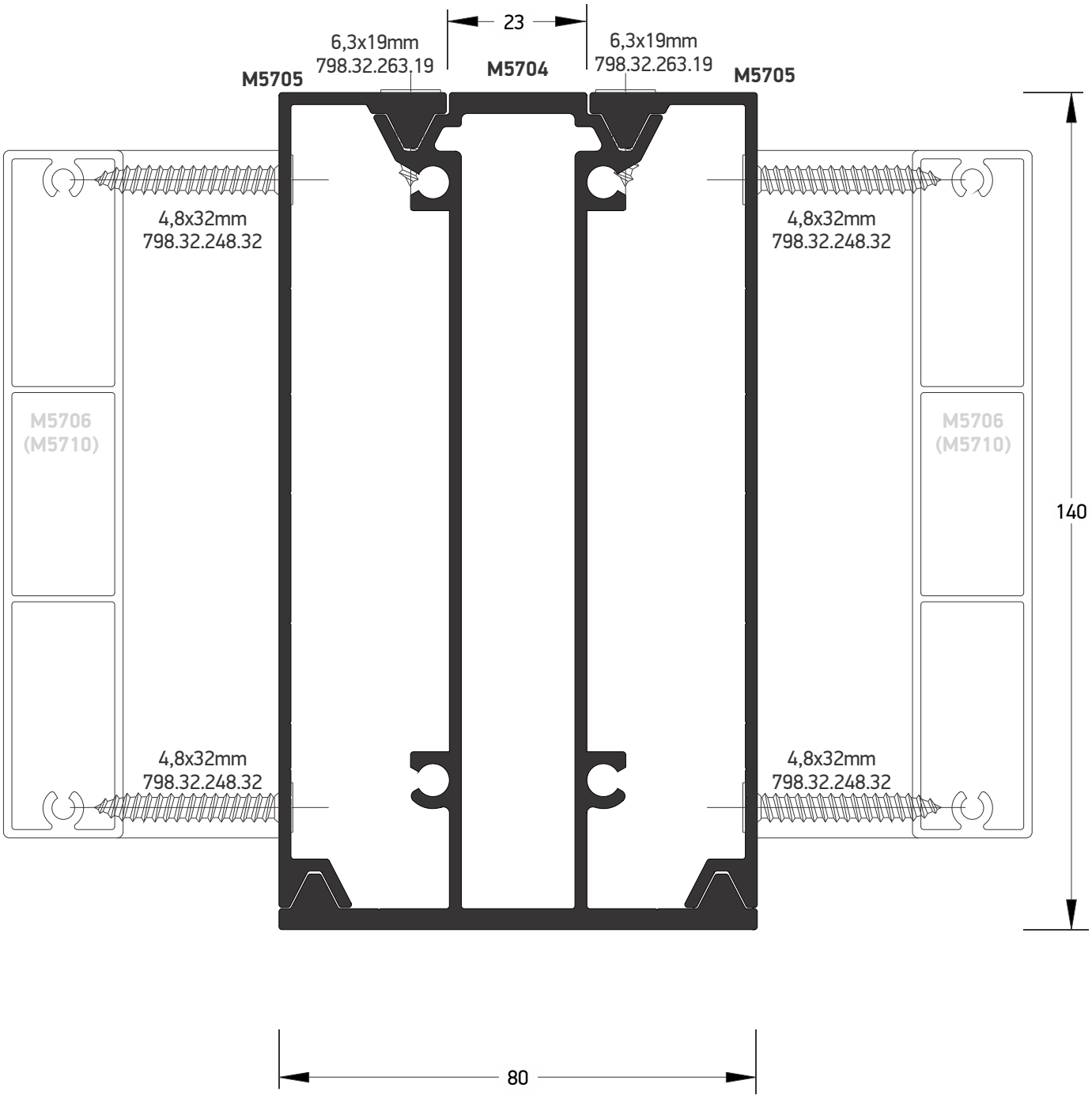


5 Louver connection with cover profile
Σύνδεση περσίδων με προφίλ κάλυψης



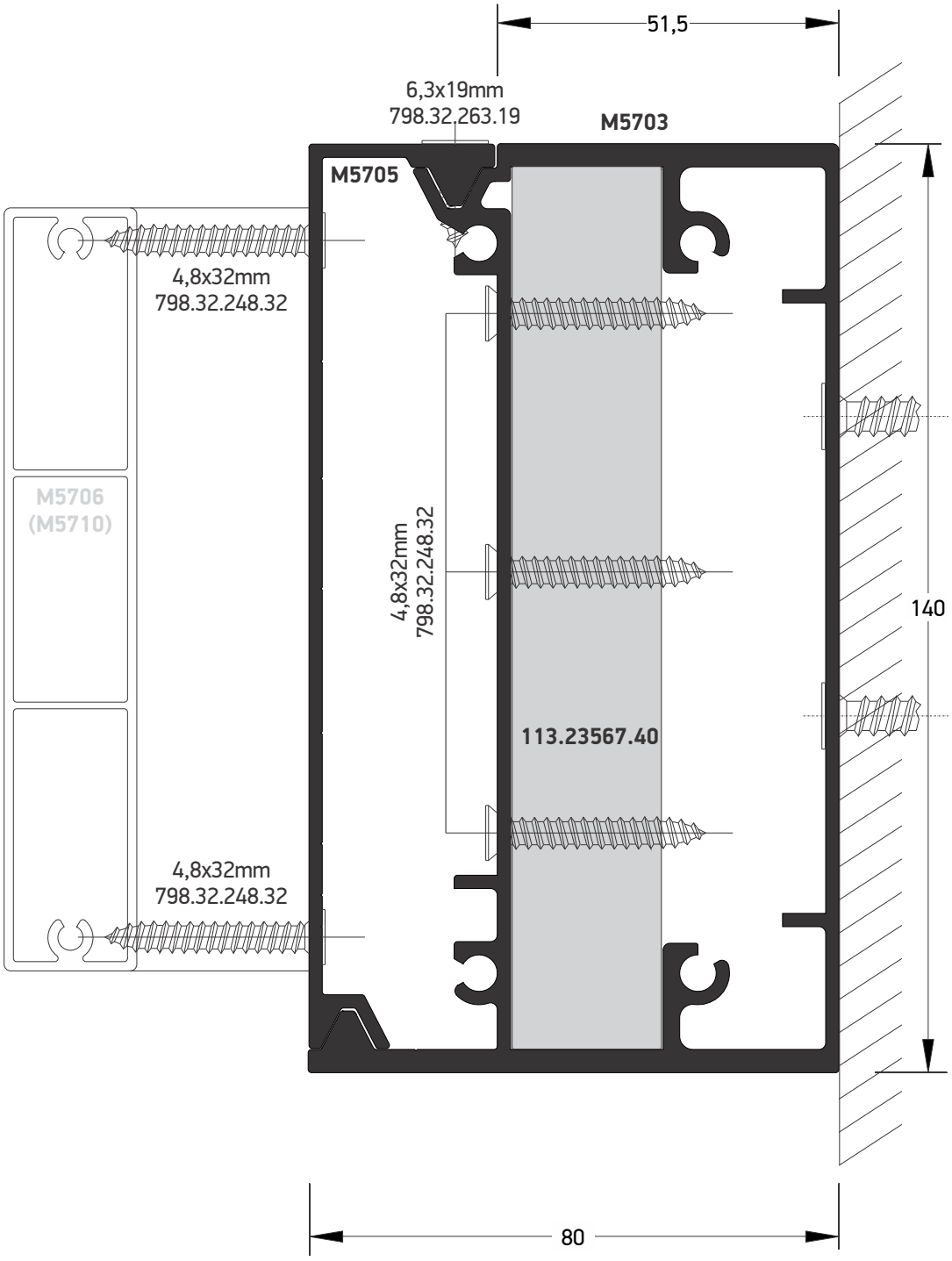
* Optional aluminum core placement for large dimensions (Recommend M5706 louver),
for light installation recommended light louvers M5710
Δυνατότητα τοποθέτησης προφίλ ενίσχυσης για μεγάλες διαστάσεις (Προτείνετε M5706 περσίδα)
για ελαφριές εγκαταστάσεις προτείνετε ελαφριά περσίδα M5710

6 Louver connection with intermediate transom
Σύνδεση περσίδων στην ενδιάμεση τραβέρσα



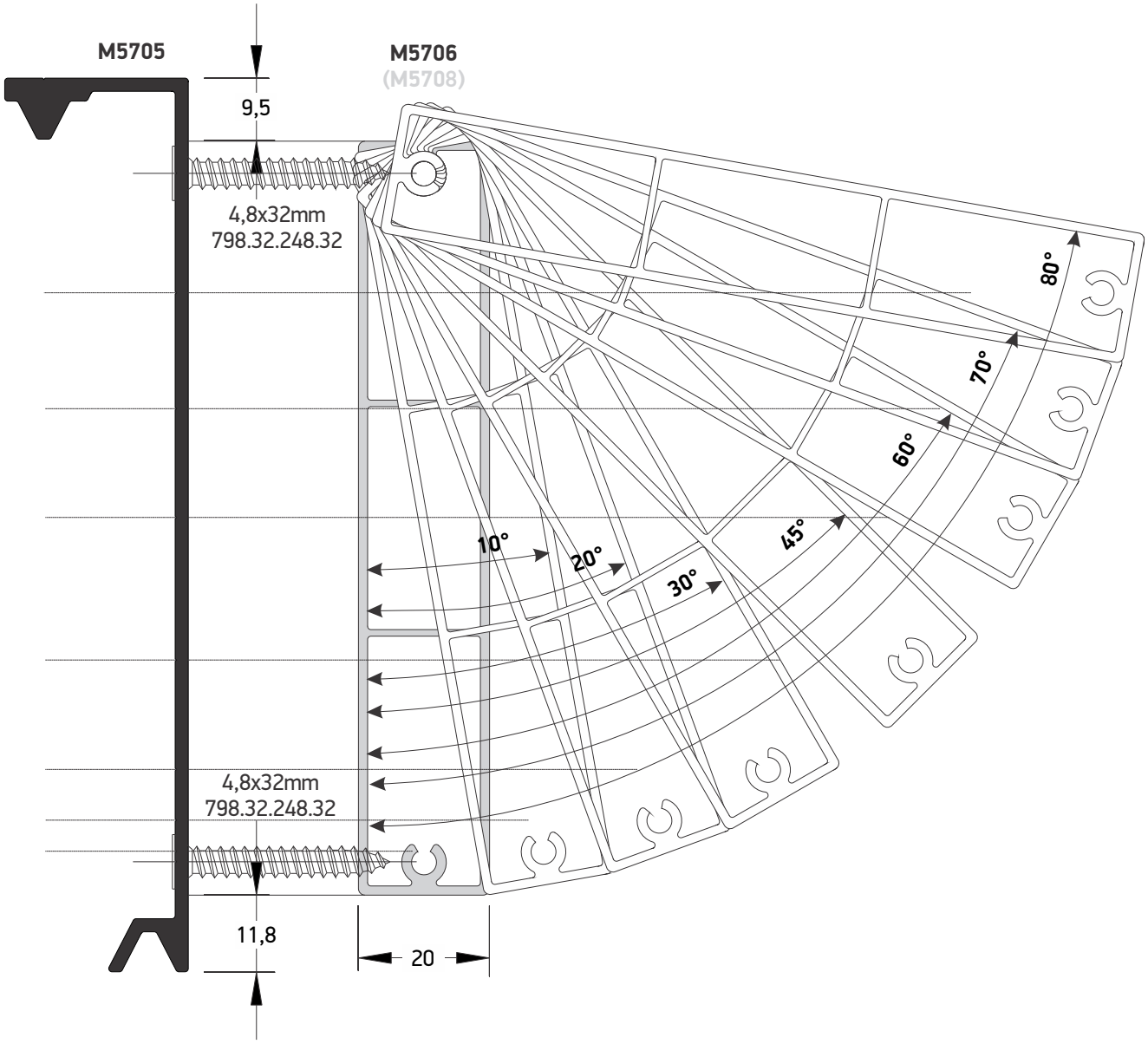
* For light installation recommended light louvers M5710
Για ελαφριές εγκαταστάσεις προτείνετε ελαφριά περσίδα M5710

7 On-wall transom support
Επιτοίχια στήριξη τραβέρσας



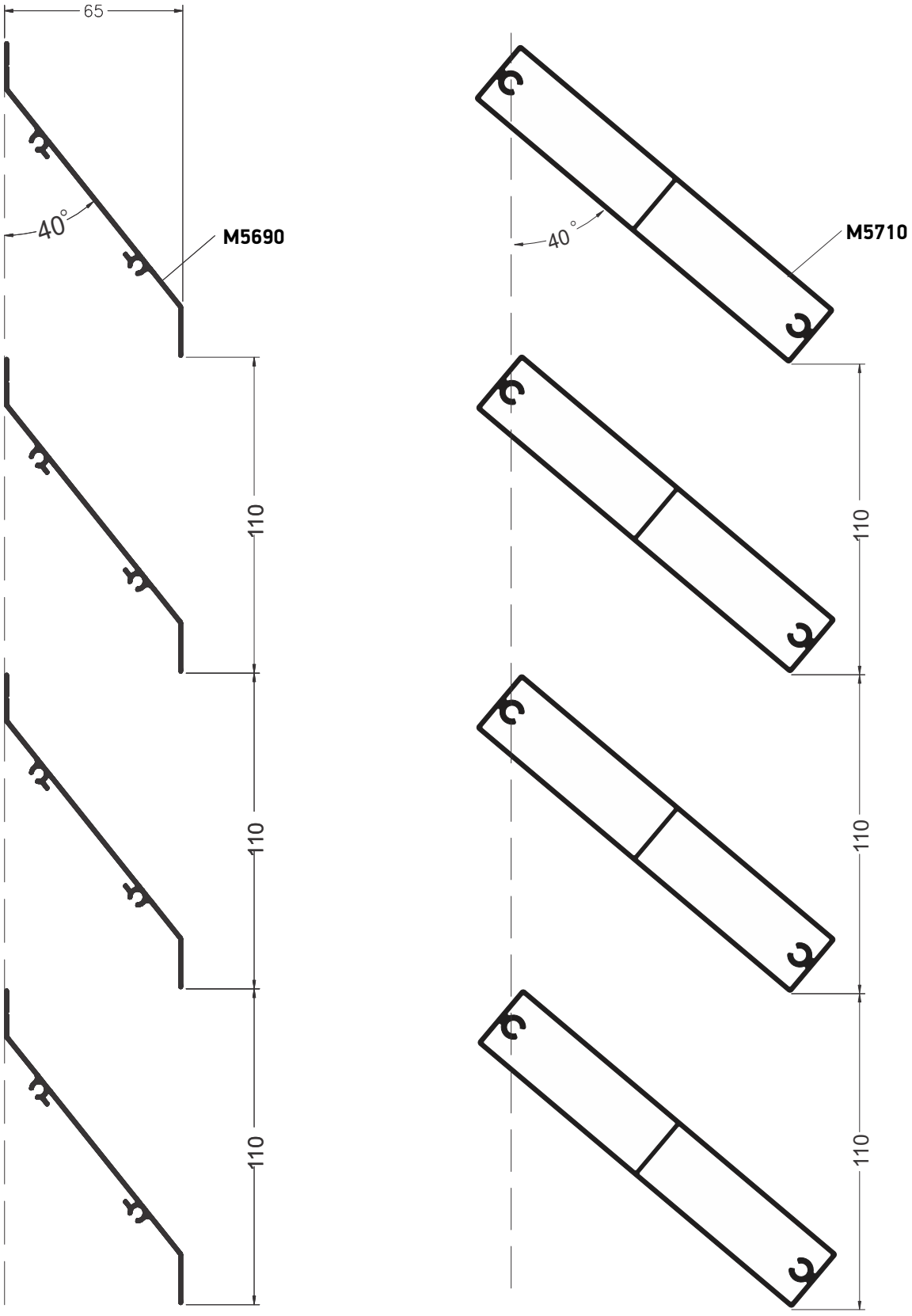
* For light installation recommended light louvers M5710
Για ελαφριές εγκαταστάσεις προτείνετε ελαφριά περσίδα M5710

Adjustable louver placement (special guiding grooves on M5705 profile)
Ρυθμιζόμενη τοποθέτηση περσίδων (ειδικά αυλάκια στο προφίλ κάλυψης M5705)



* For smaller constructions the lighter louvers are recommende M5706-5710 & M5708-M5709.
Για ελαφριές κατασκευές προτείνονται οι ελαφρύτερες περσίδες M5706-5710 & M5708-M5709.

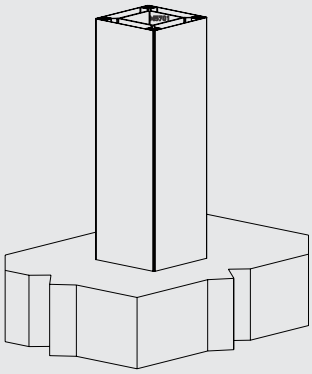
Fixed light louver placement
Τοποθέτηση σταθερών ελαφριών περσίδων



Proposed and not obligatory louver distance of 110mm
Προτεινόμενο και όχι αναγκαίο διάκενο 110mm μεταξύ των περσίδων

Installation steps - Βήματα συναρμολόγησης

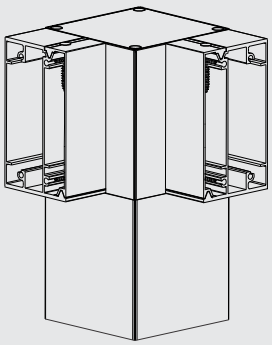
1



Mullion anchorage

Αγκύρωση κολώνας

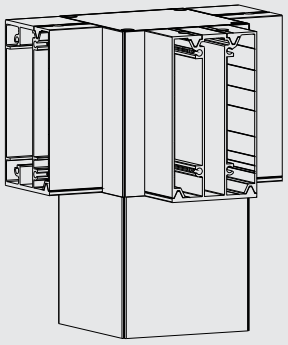
2



Transom to mullion connection (corner)

Σύνδεση τραβέρσας με κολώνα (γωνία)

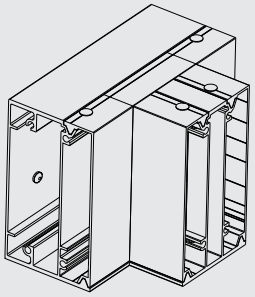
3



Intermediate transom to mullion connection

Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με κολώνα

4

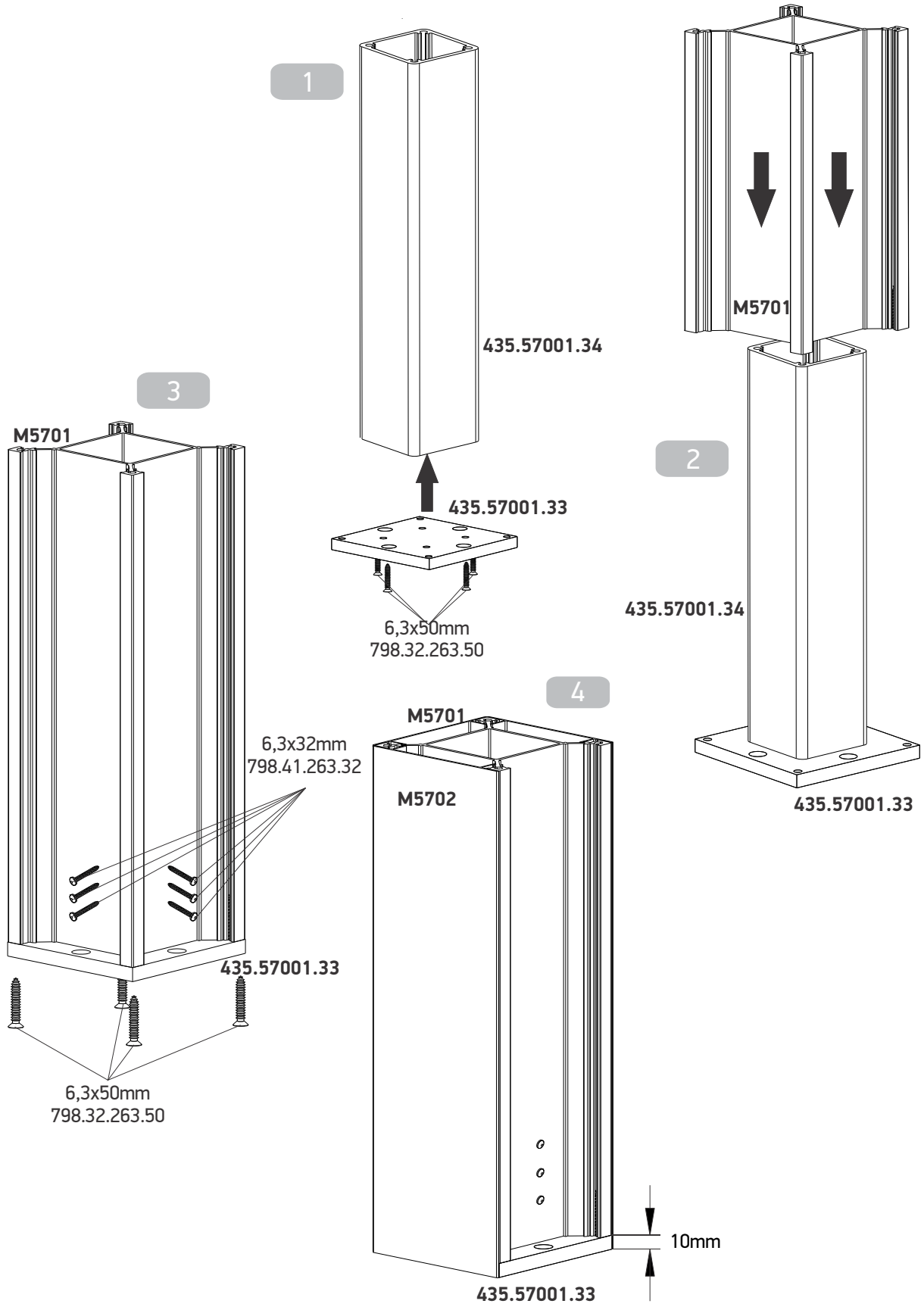


Intermediate transom to transom connection

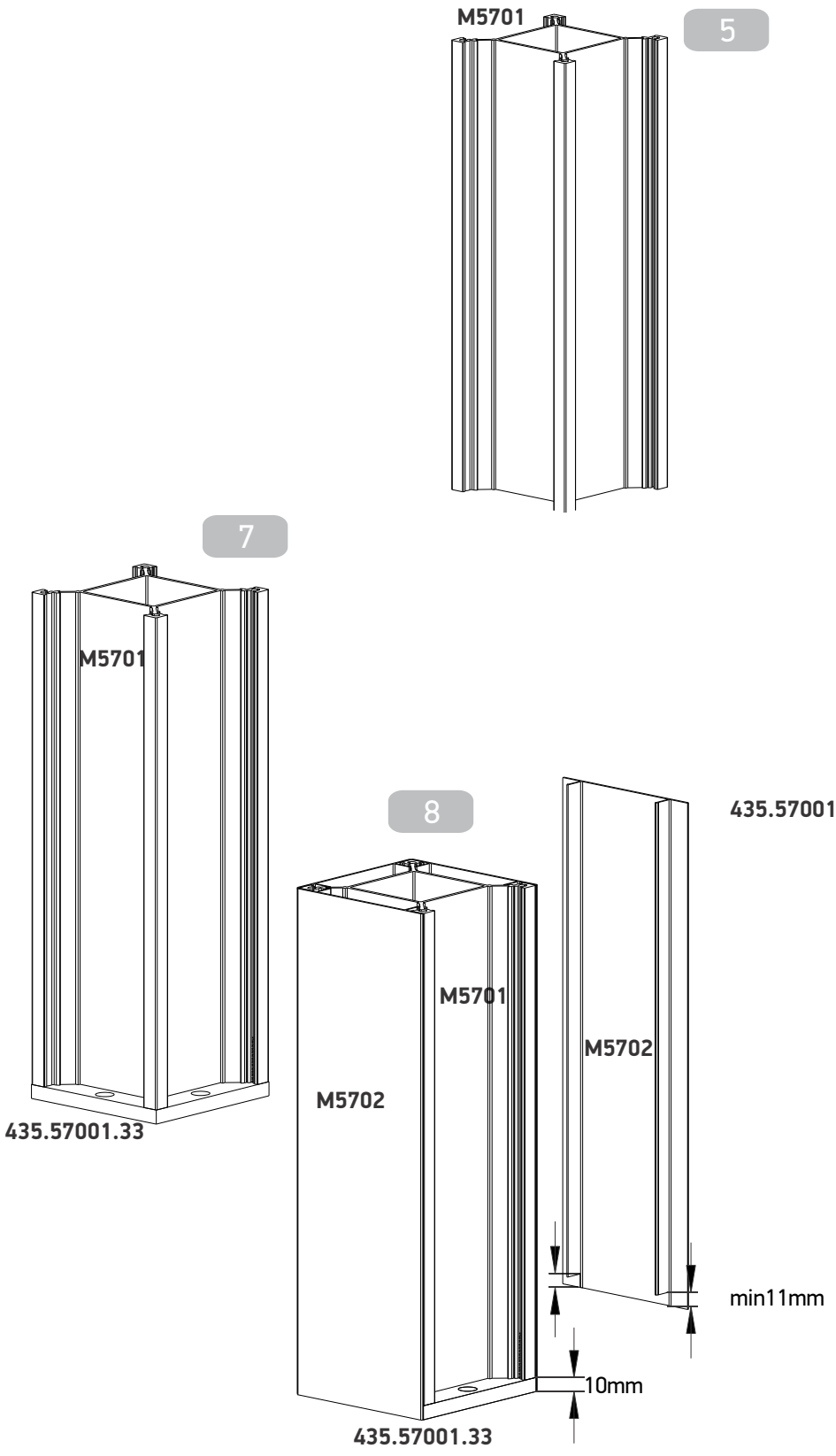
Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με τραβέρσα

1a

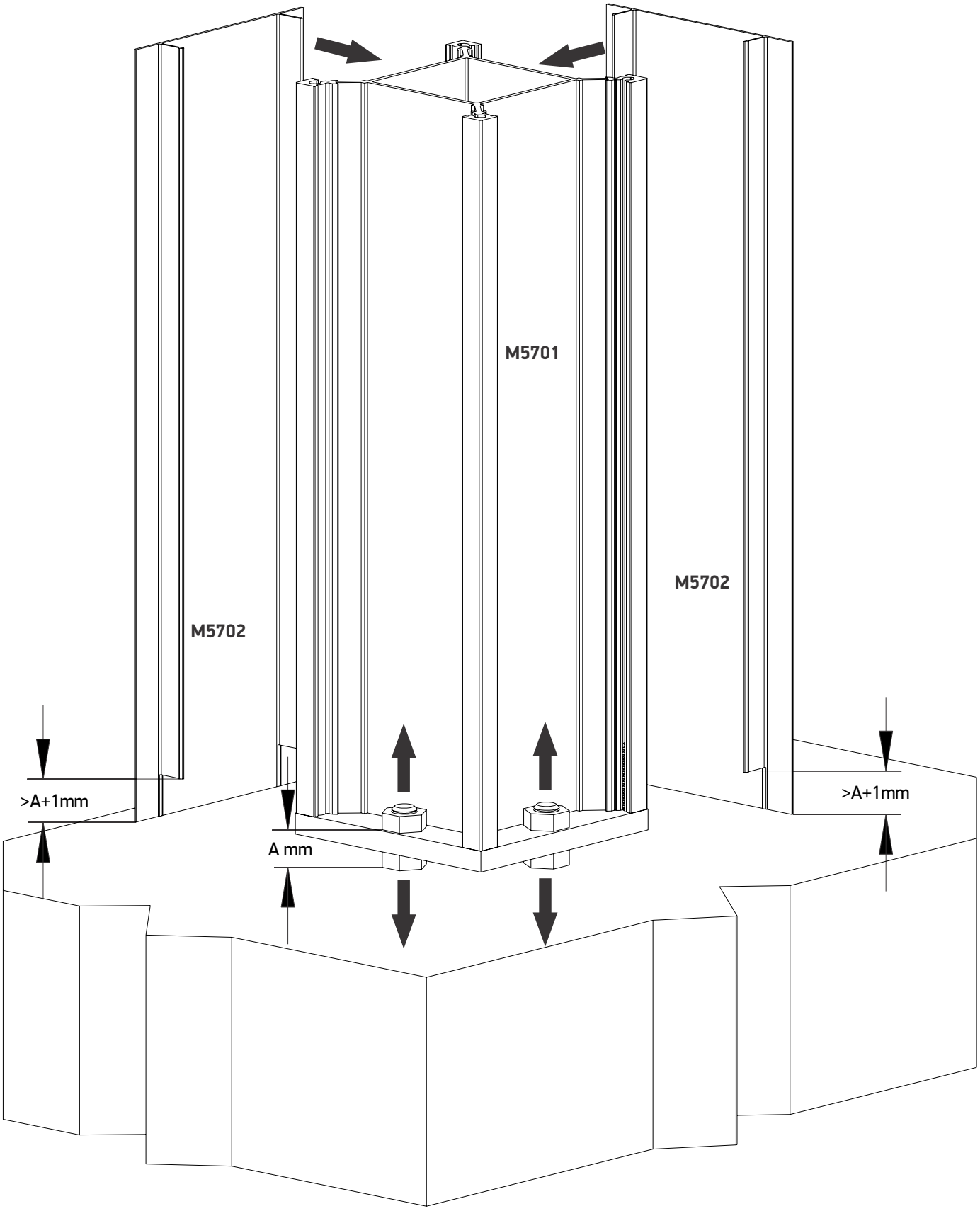
Mullion anchorage with 400mm core - Αγκύρωση κολώνας με πυρήνα 400mm



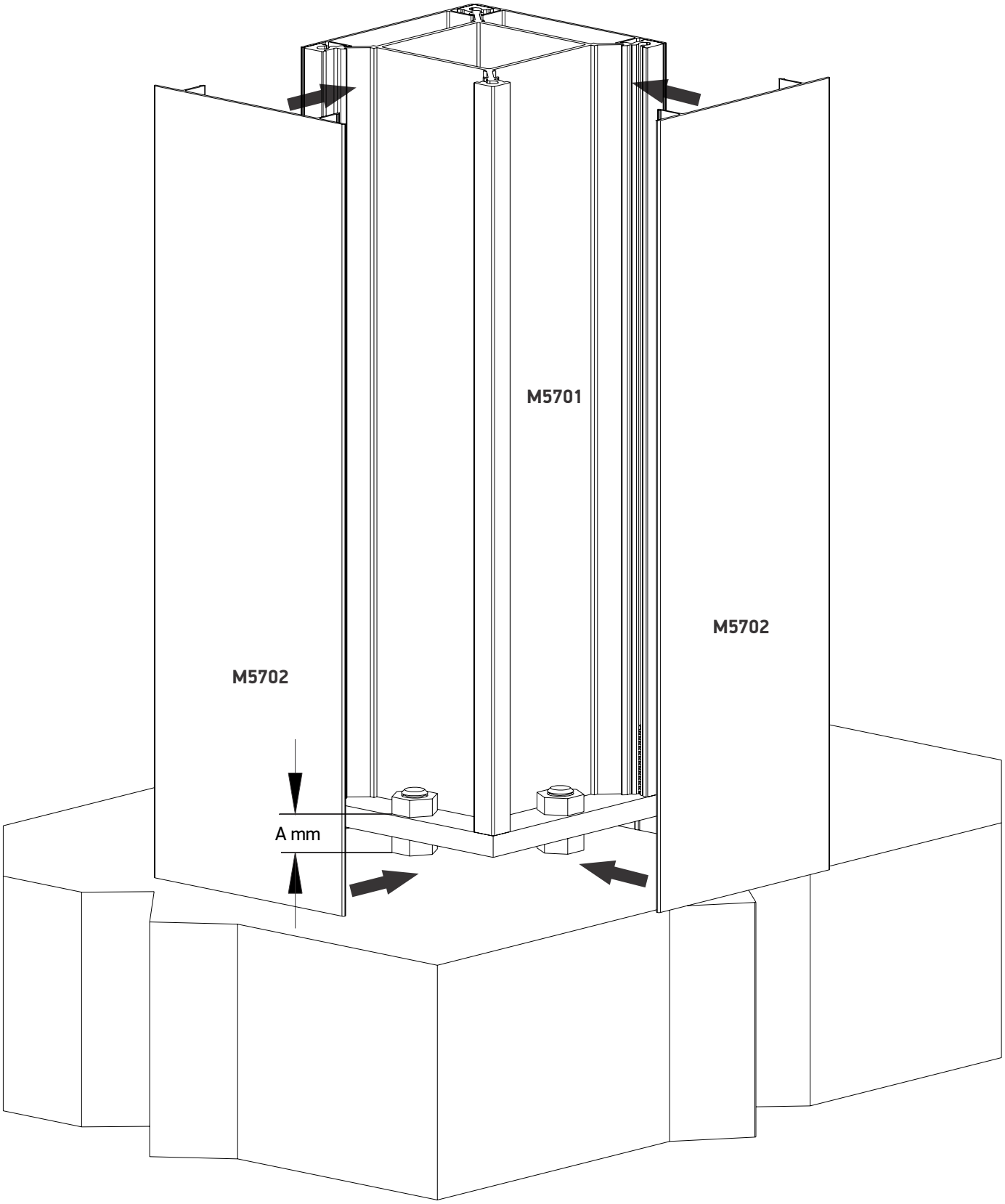
1b Mullion anchorage without core - Αγκύρωση κολώνας χωρίς πυρήνα



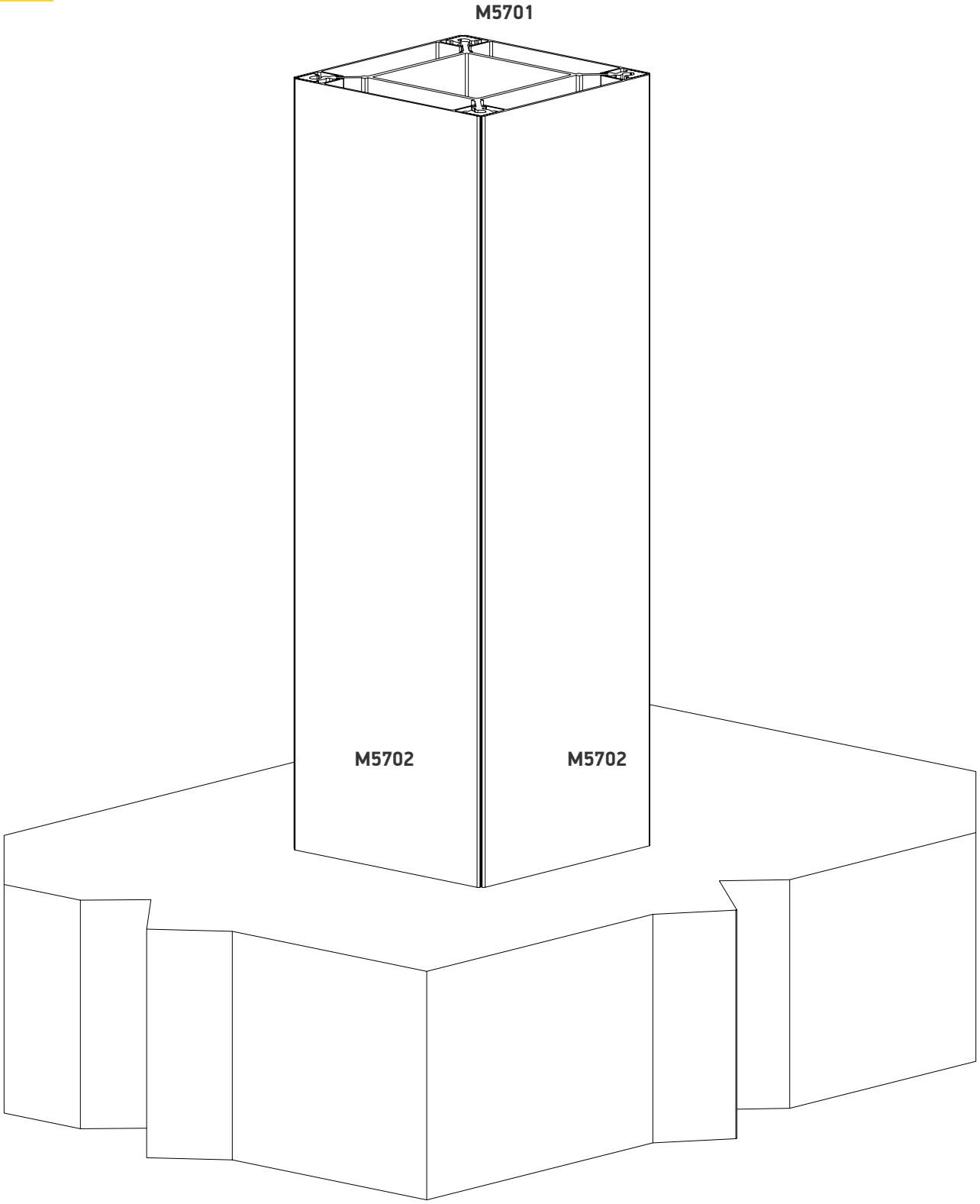
1 Mullion anchorage - Αγκύρωση κολώνας



1 Mullion anchorage - Αγκύρωση κολώνας

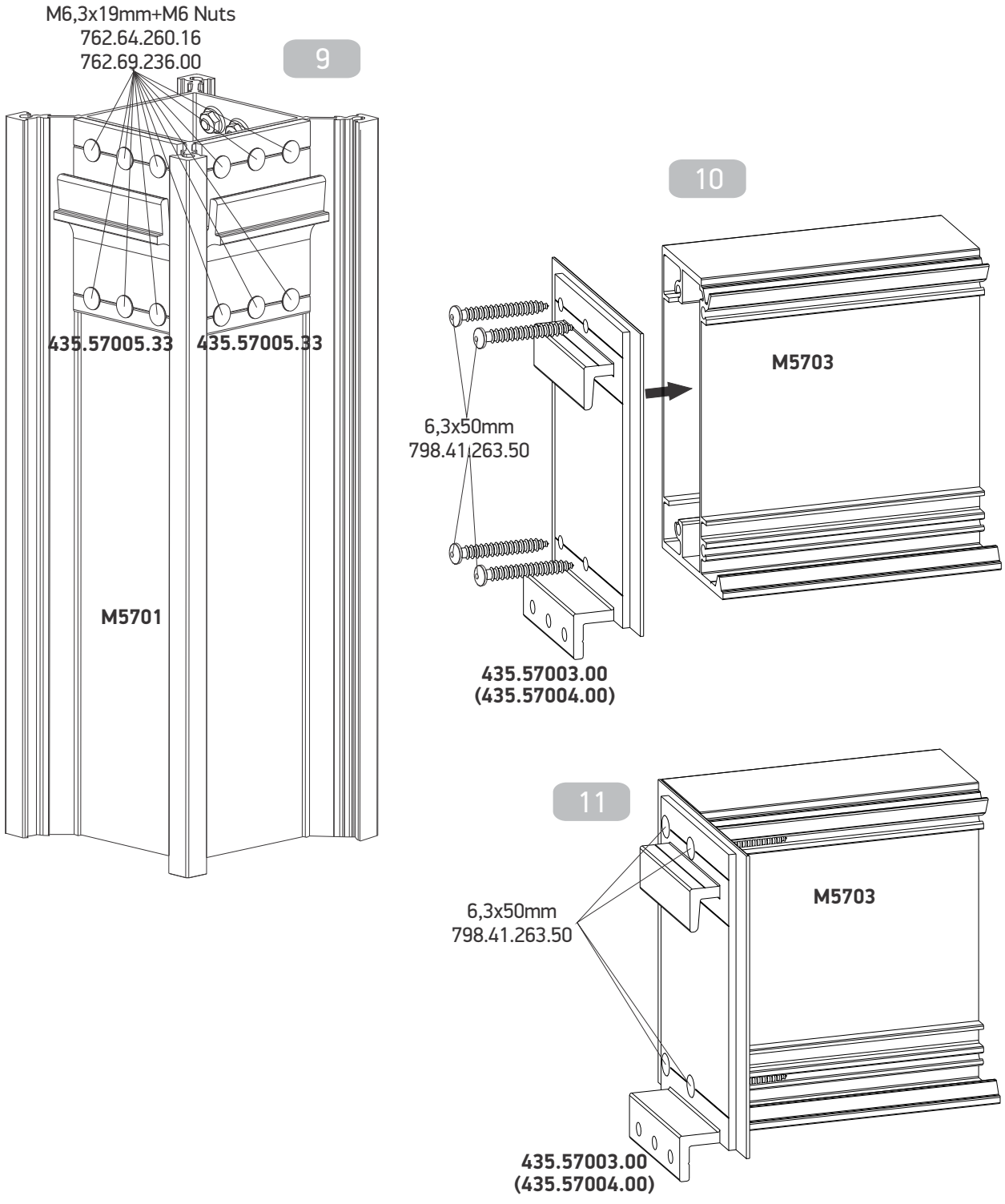


1 Mullion anchorage - Αγκύρωση κολώνας



The 4 cover profiles are placed at the end of installation
Τα 4 προφίλ κάλυψης τοποθετούνται στο τέλος της συναρμολόγησης

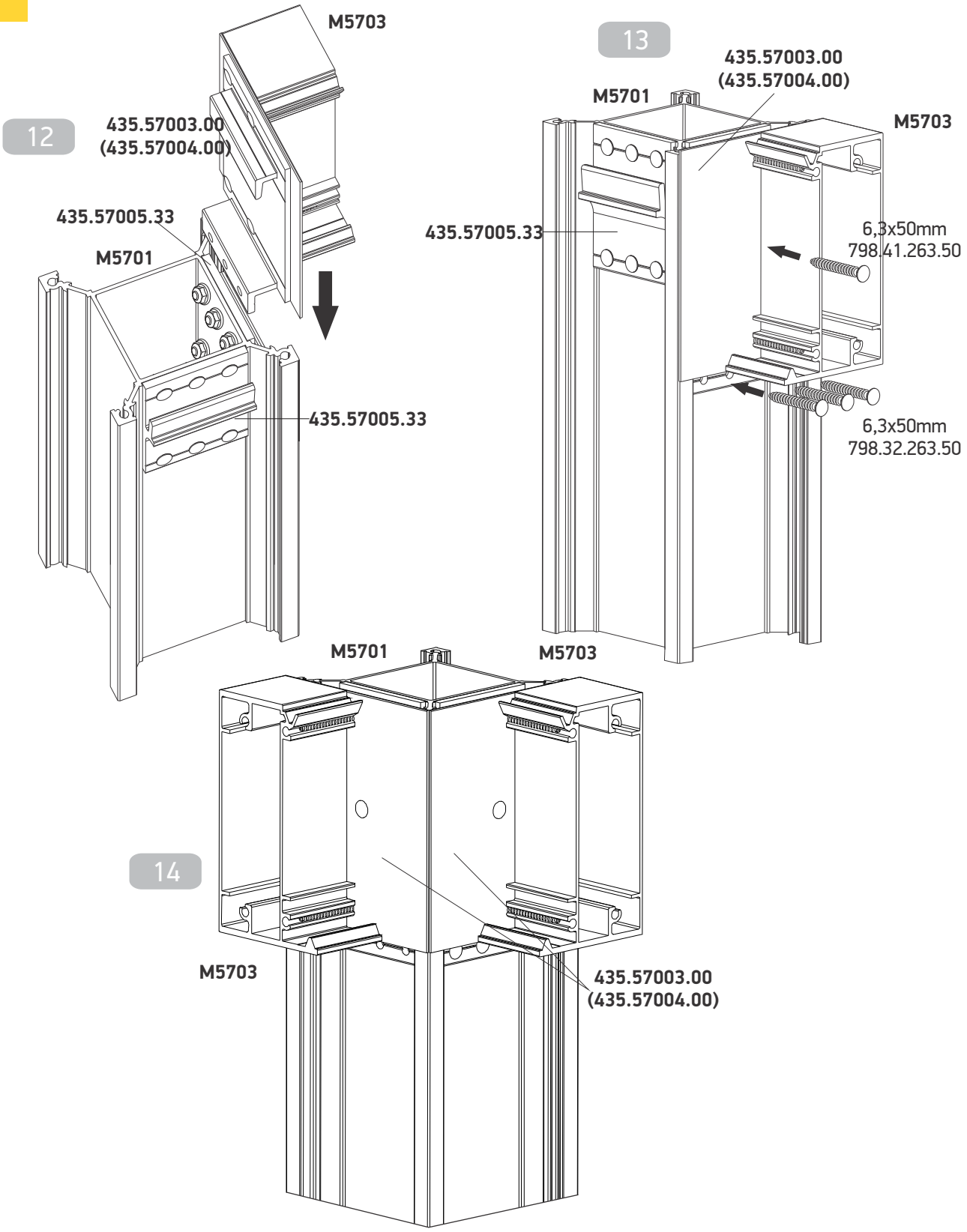
2 Transom to mullion connection (corner) - Σύνδεση τραβέρσας με κολώνα (γωνία)



The hook-type connectors are assembled
with the pre-machined transom and mullion profiles in the fabrication plant

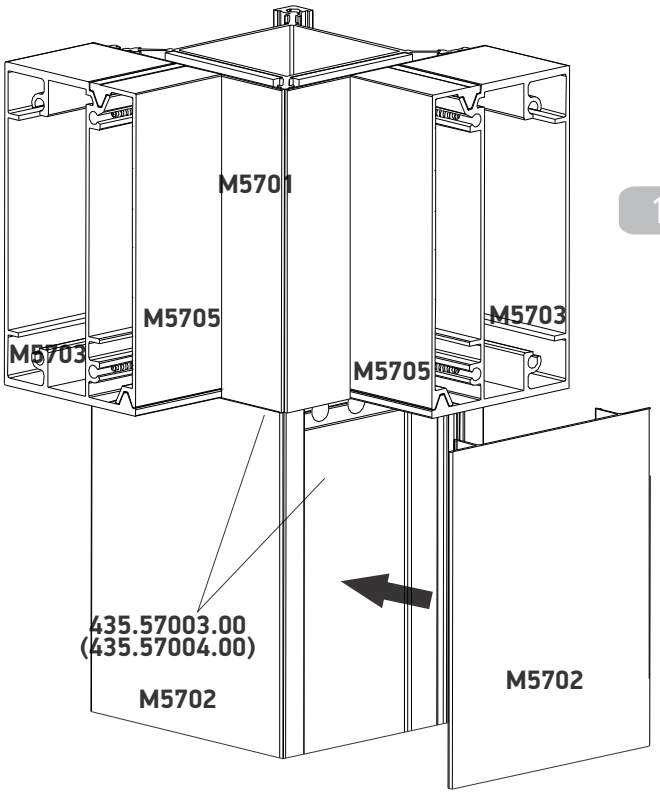
Οι γάντζοι συναρμολογούνται στο κατασκευαστικό με τα ήδη κατεργασμένα προφίλ τραβέρσας και κολώνας

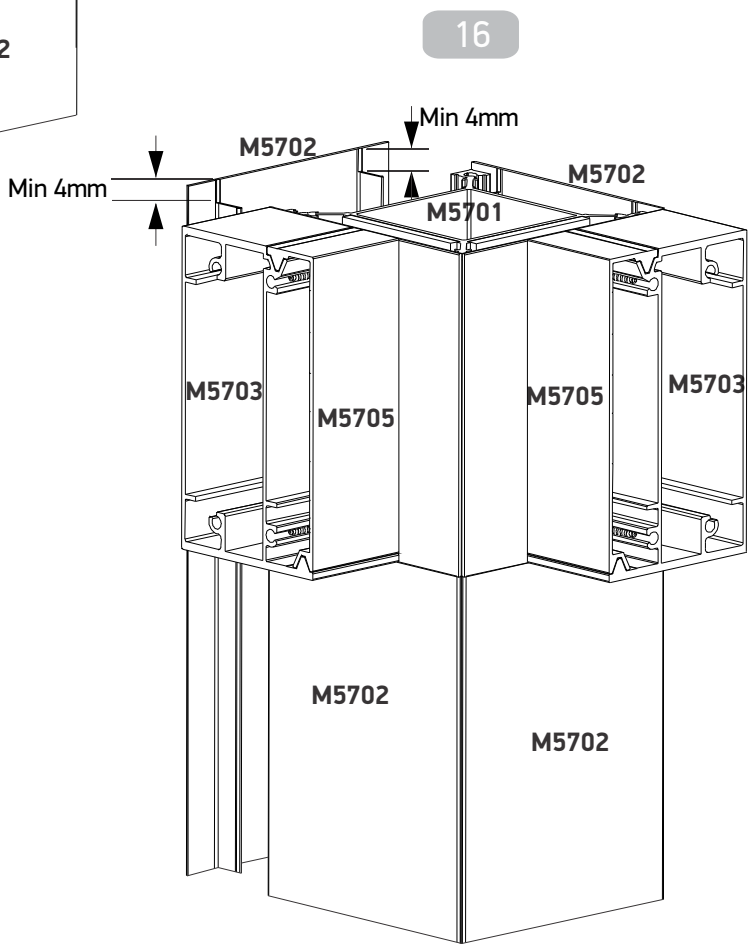
2 Transom to mullion connection (corner) - Σύνδεση τραβέρσας με κολώνα (γωνία)



Transom is mounted on the mullion with the hook-type connectors and then fixed with screws
Η τραβέρσα στερεώνεται πάνω στην κολώνα με τη χρήση των γάντζων και στη συνέχεια βιδώνεται

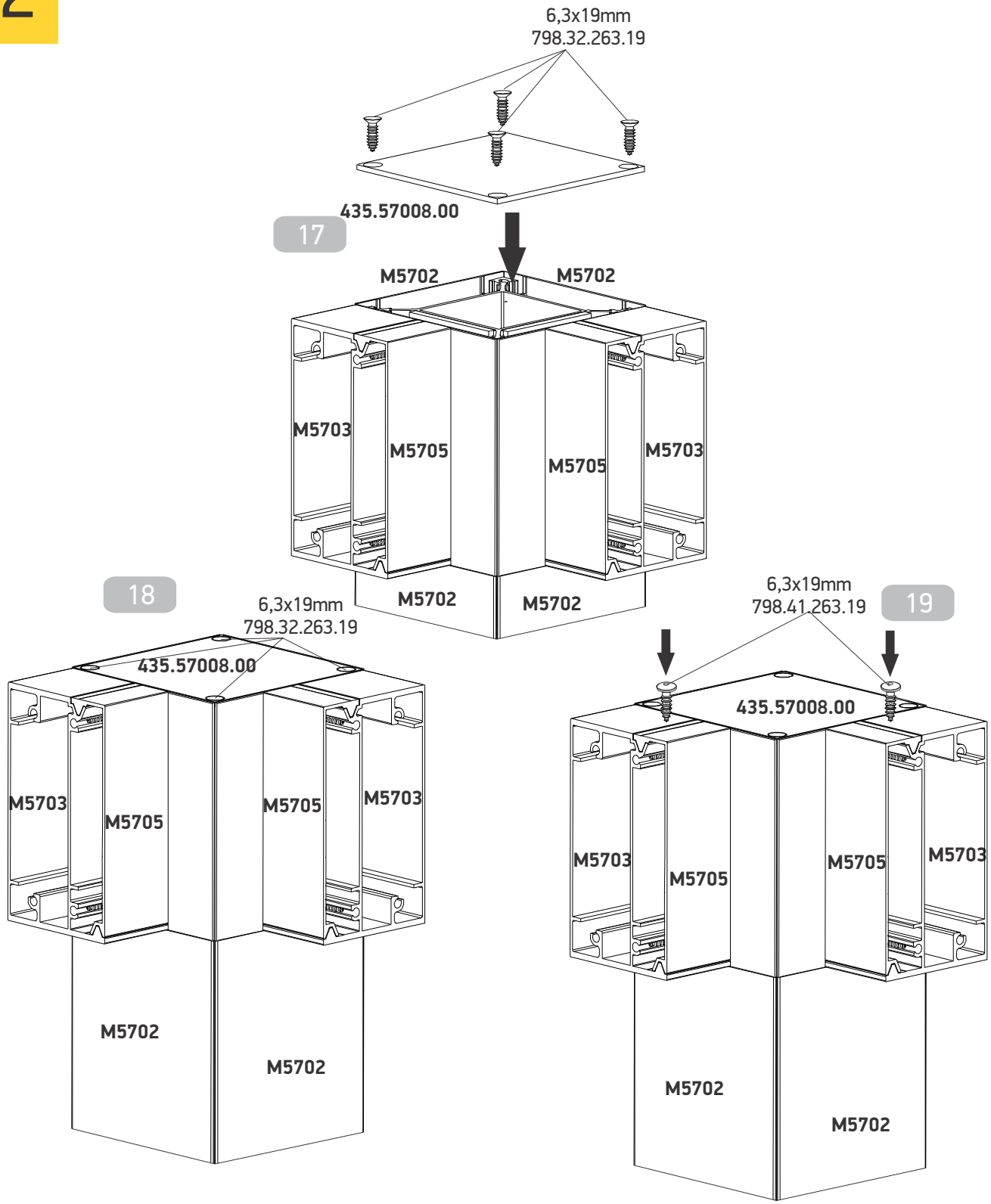
2 Transom to mullion connection (corner) - Σύνδεση τραβέρσας με κολώνα (γωνία)





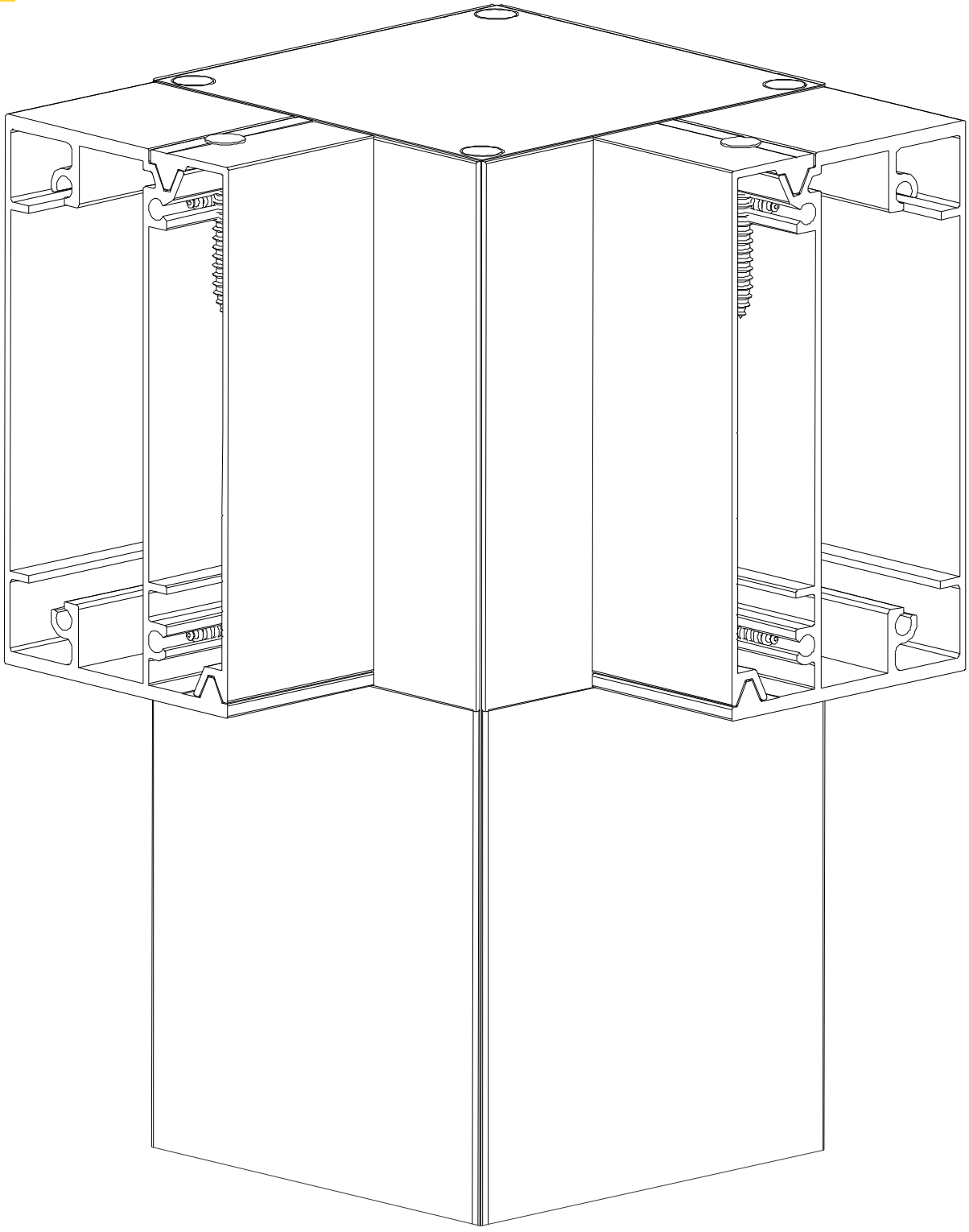
Cover profile placement (different cuttings)
Τοποθέτηση καπακιών κολώνας (διαφορετικά μέτρα κοπής)

2 Transom to mullion connection (corner) - Σύνδεση τραβέρσας με κολώνα (γωνία)



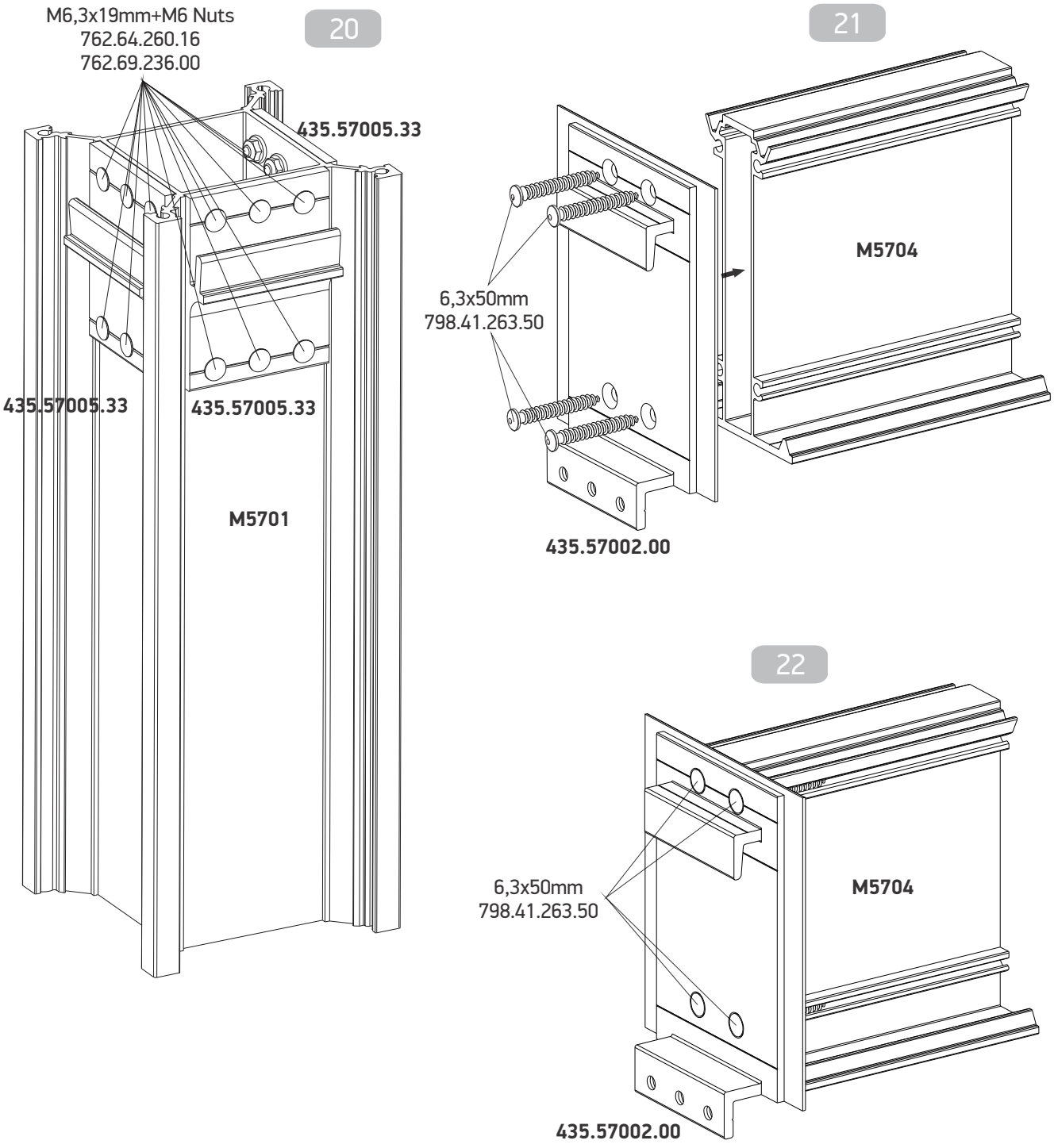
Mounting of the mullion end-cover and fixing of the transom cover profile
Τοποθέτηση τάπας κολώνας και στερέωση με βίδα του προφίλ κάλυψης με την τραβέρσα

2 Transom to mullion connection (corner) - Σύνδεση τραβέρσας με κολώνα (γωνία)



Sturdy transom - mullion connection without any visible fixation points
Στιβαρή σύνδεση τραβέρσας με κολώνα χωρίς εμφανή σημεία στήριξης

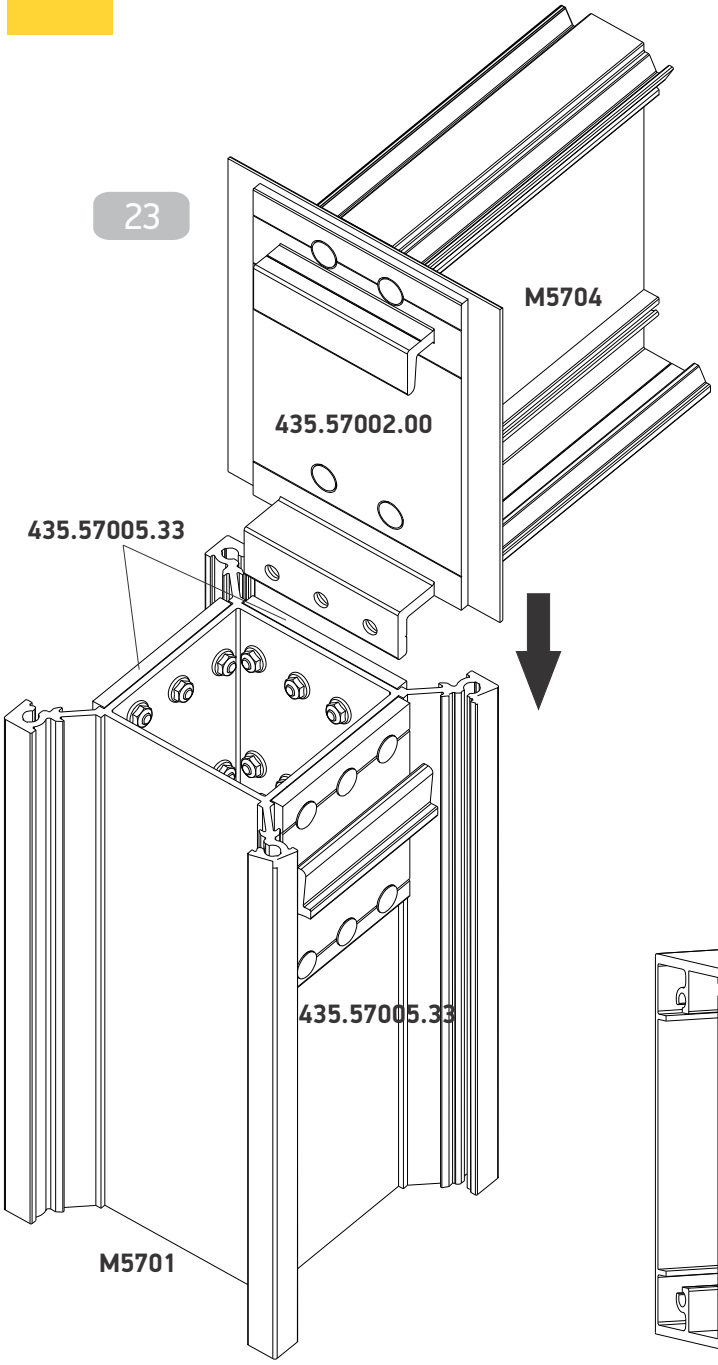
3 Intermediate transom to mullion connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με κολώνα

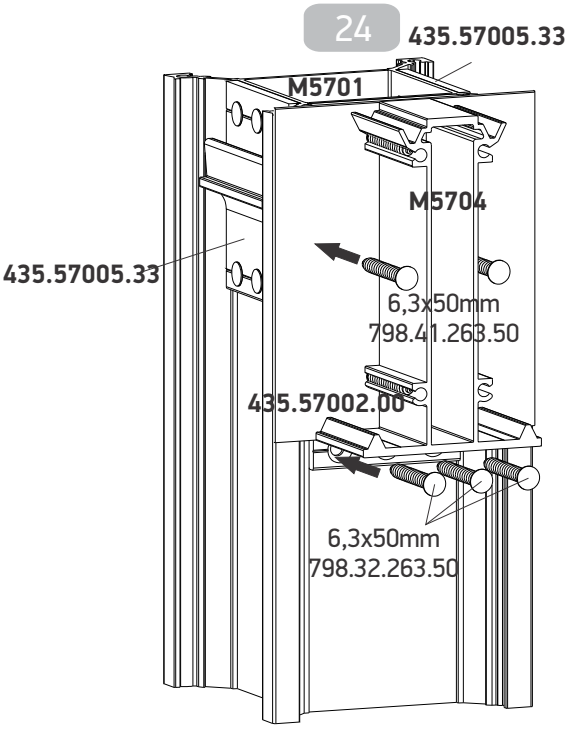


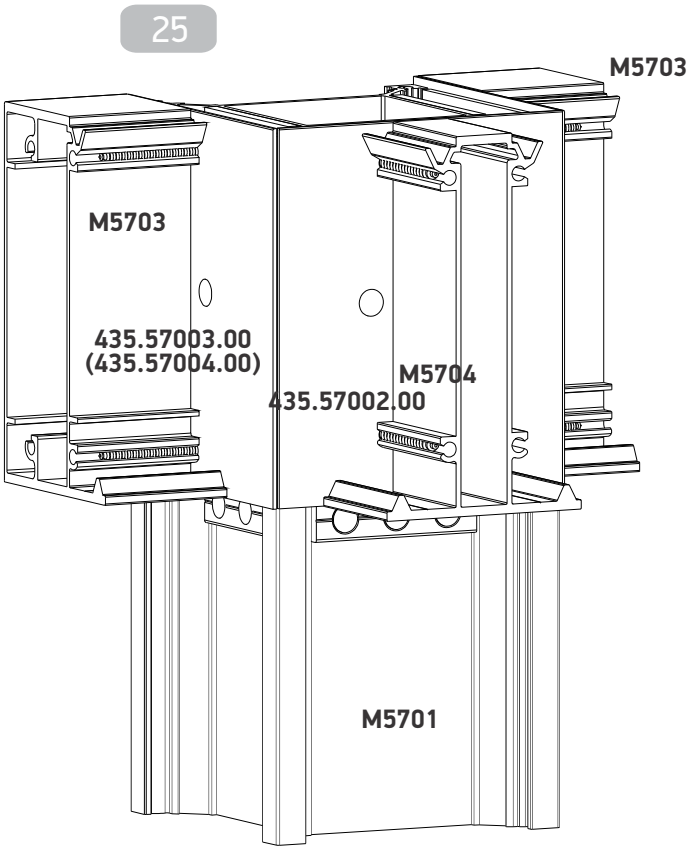
The hook-type connectors are assembled
with the pre-machined transom and mullion profiles in the fabrication plant

Οι γάντζοι συναρμολογούνται στο κατασκευαστικό με τα ήδη κατεργασμένα προφίλ τραβέρσας και κολώνας

3 Intermediate transom to mullion connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με κολώνα

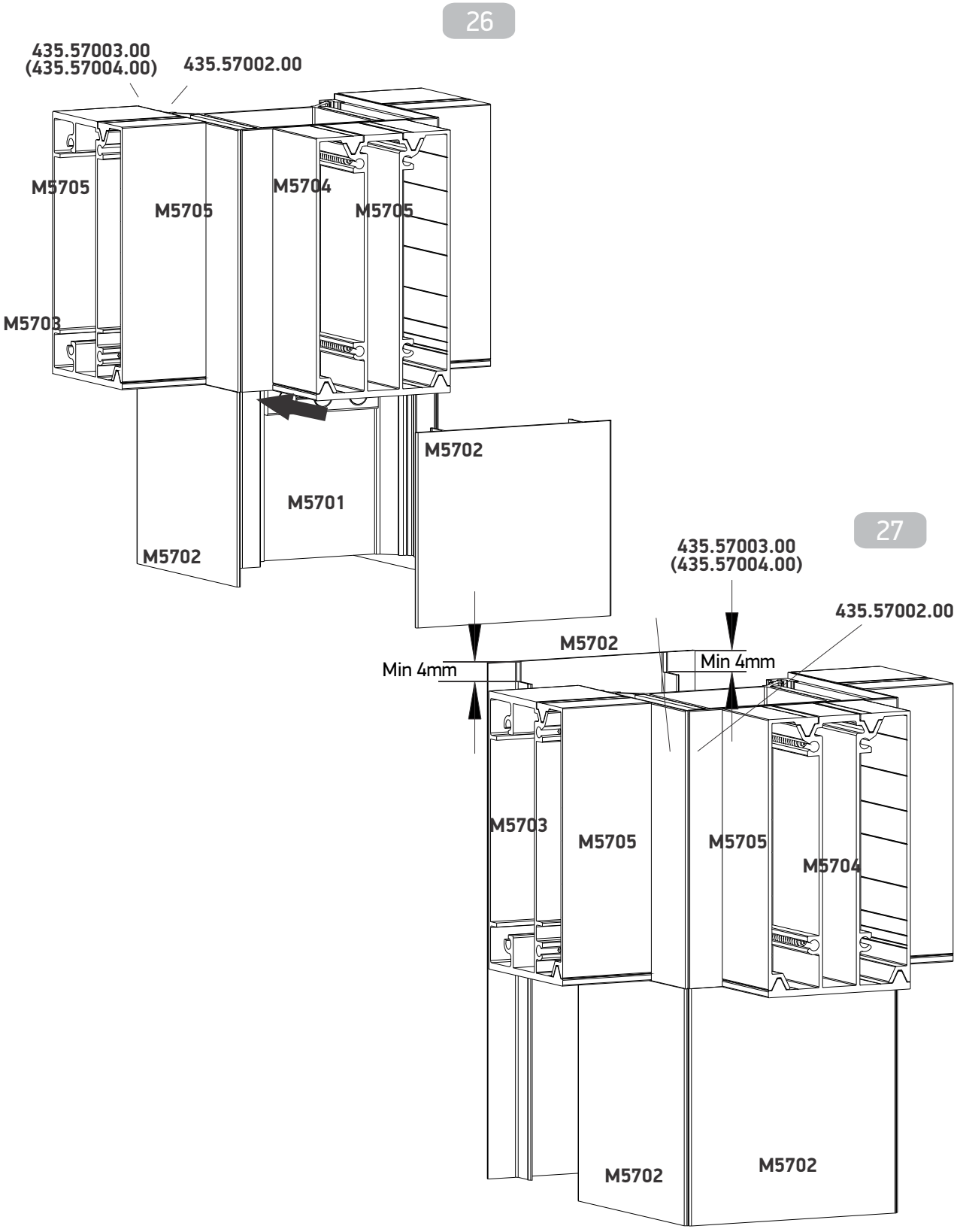






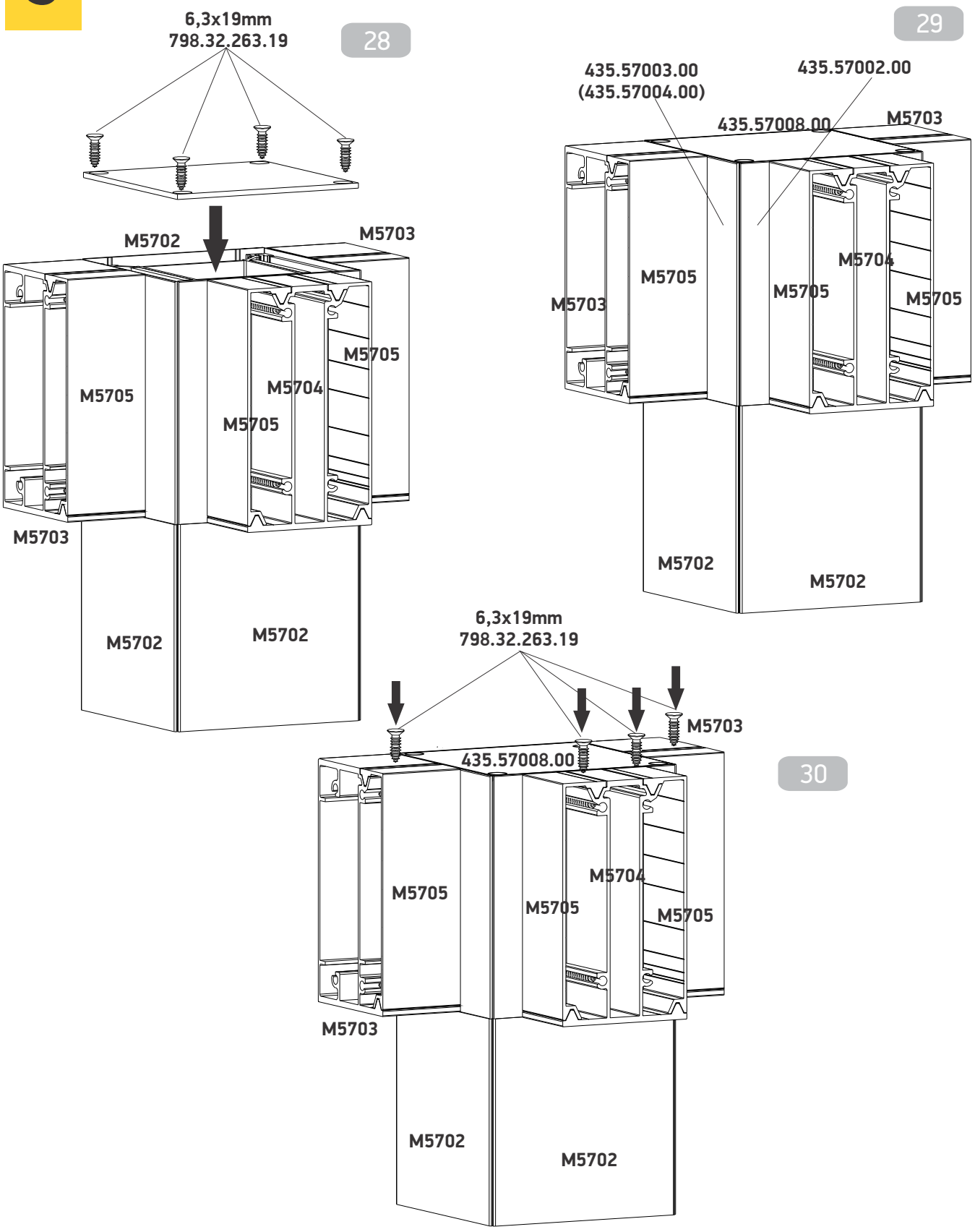
The intermediate transom is mounted on the mullion with the hook-type connectors and then fixed with screws
Η ενδιάμεση τραβέρσα στερεώνεται πάνω στην κολώνα με τη χρήση των γάντζων και στη συνέχεια βιδώνεται

3 Intermediate transom to mullion connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με κολώνα



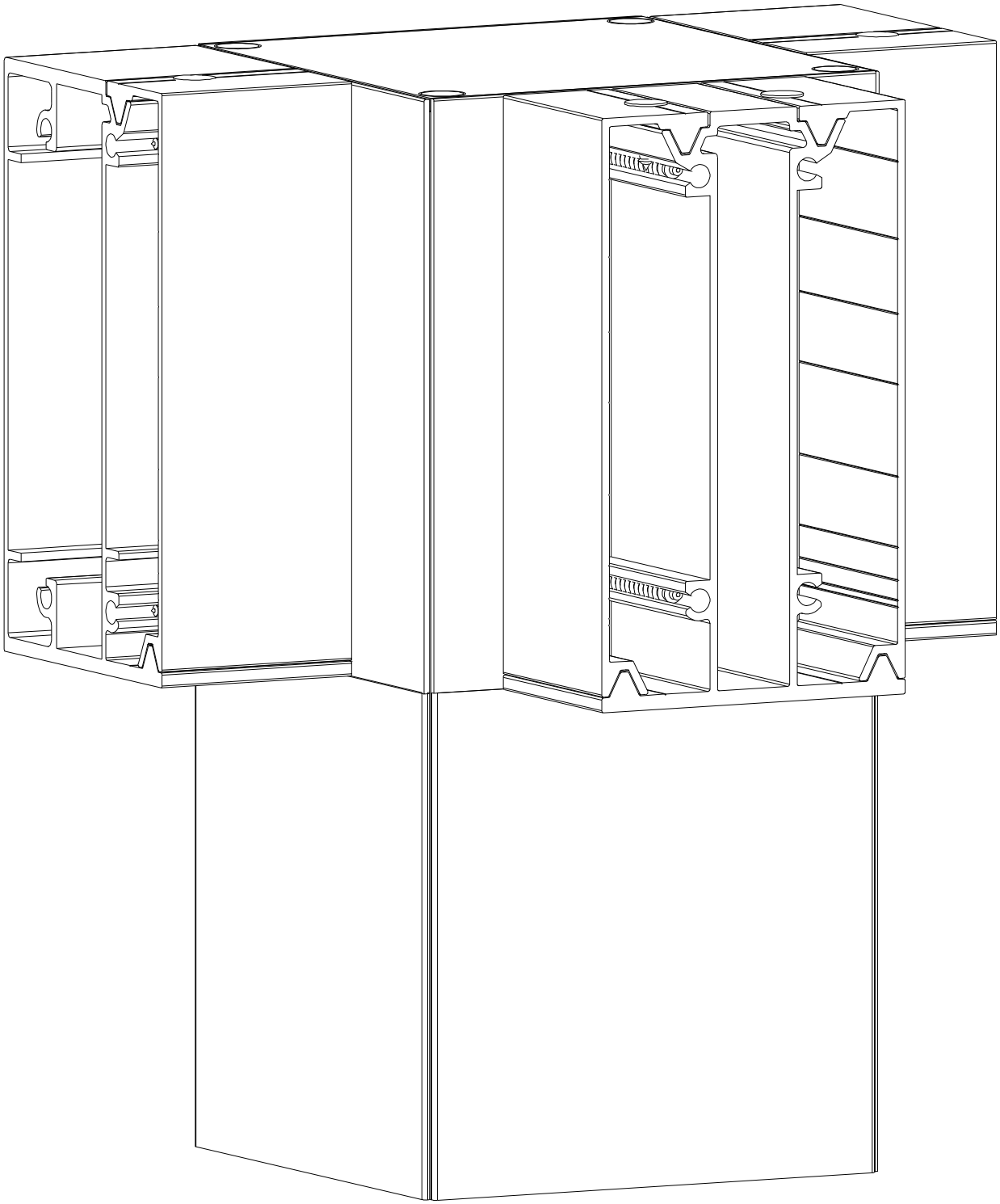
Cover profile placement (different cuttings)
Τοποθέτηση καπακιών κολώνας (διαφορετικά μέτρα κοπής)

3 Intermediate transom to mullion connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με κολώνα



Mounting of the mullion end-cover and fixing of the transom cover profile
Τοποθέτηση τάπας κολώνας και στερέωση με βίδα του προφίλ κάλυψης με την τραβέρσα

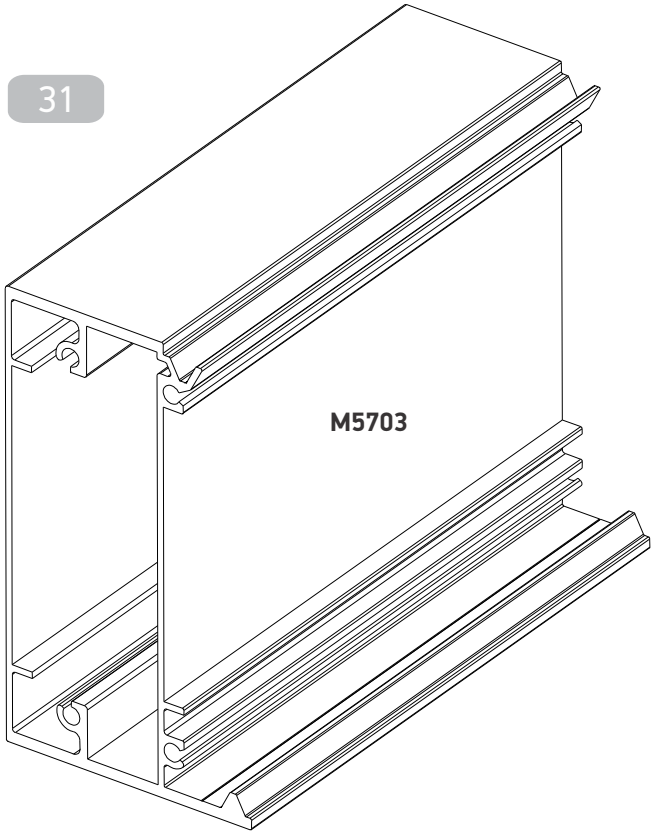
3 Intermediate transom to mullion connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με κολώνα



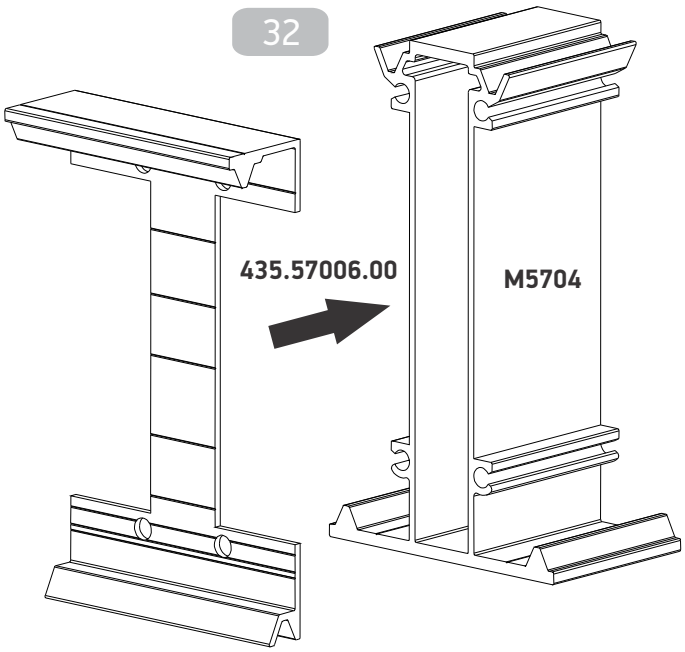
Sturdy mullion - intermediate transom connection without any visible fixation points
Στιβαρή σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με κολώνα χωρίς εμφανή σημεία στήριξης

4 Intermediate transom to transom connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με τραβέρσα

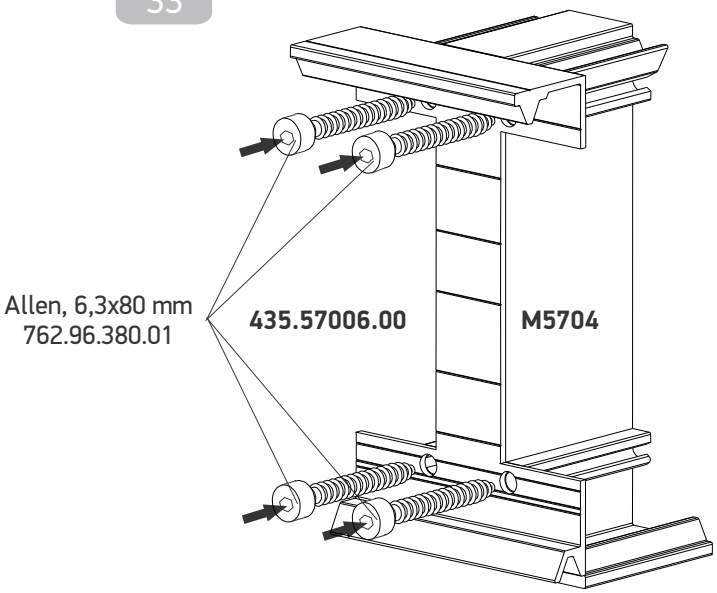
31



32

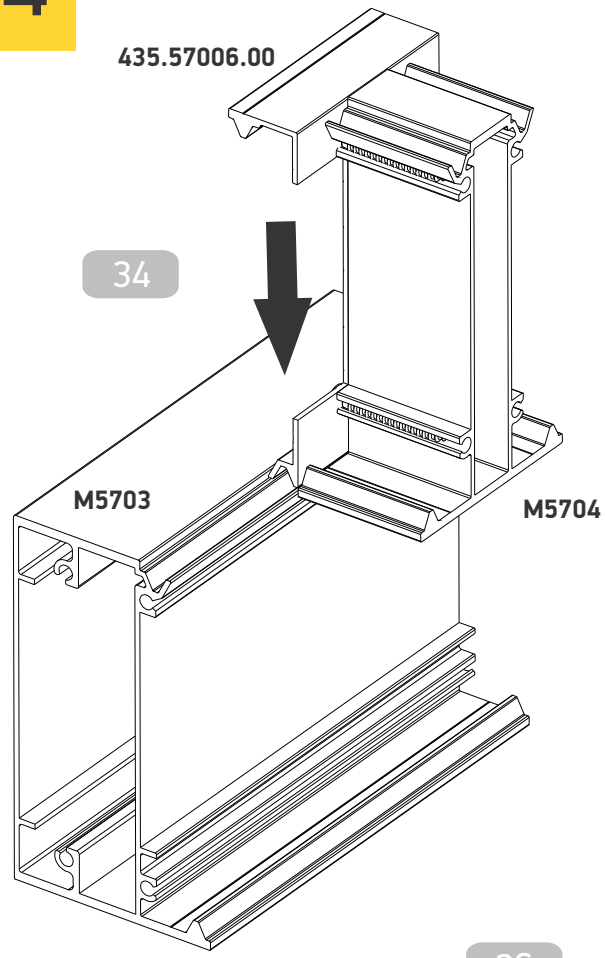


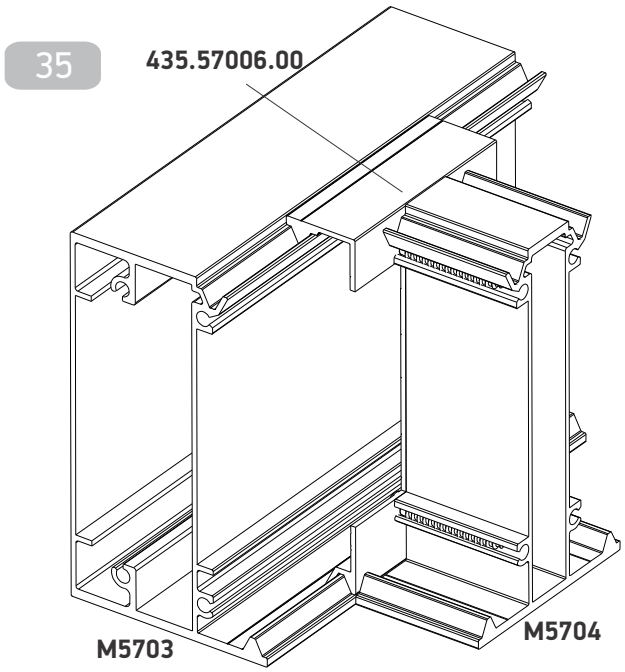
33

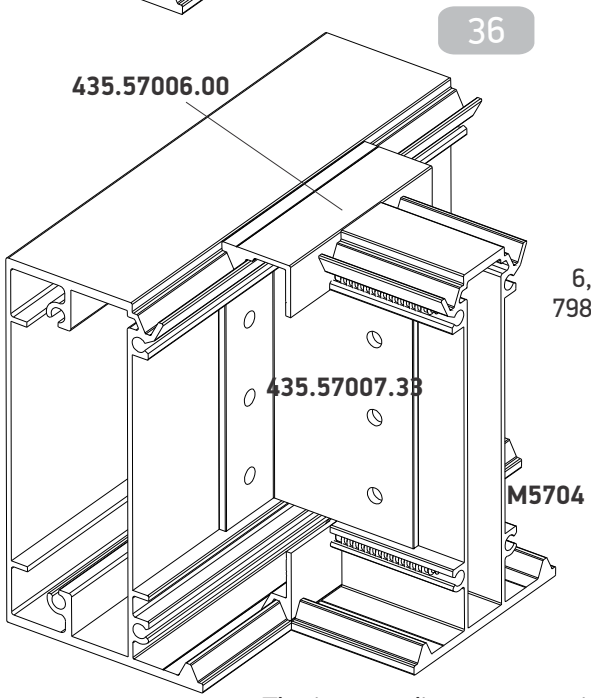


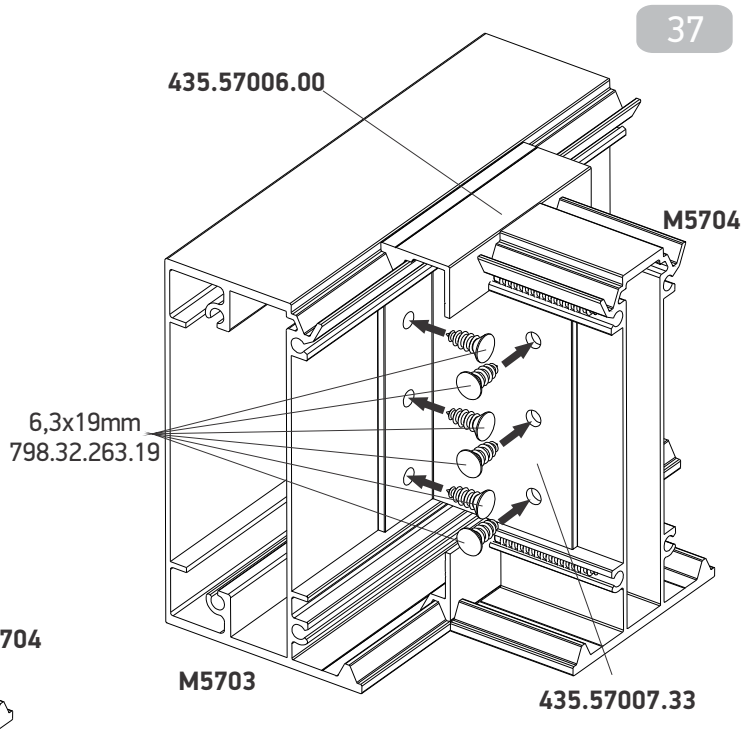
The hook-type connectors are assembled with the pre-machined transom profiles in the fabrication plant
Οι γάντζοι συναρμολογούνται στο κατασκευαστικό με τα ήδη κατεργασμένα προφίλ τραβέρσας

4 Intermediate transom to transom connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με τραβέρσα



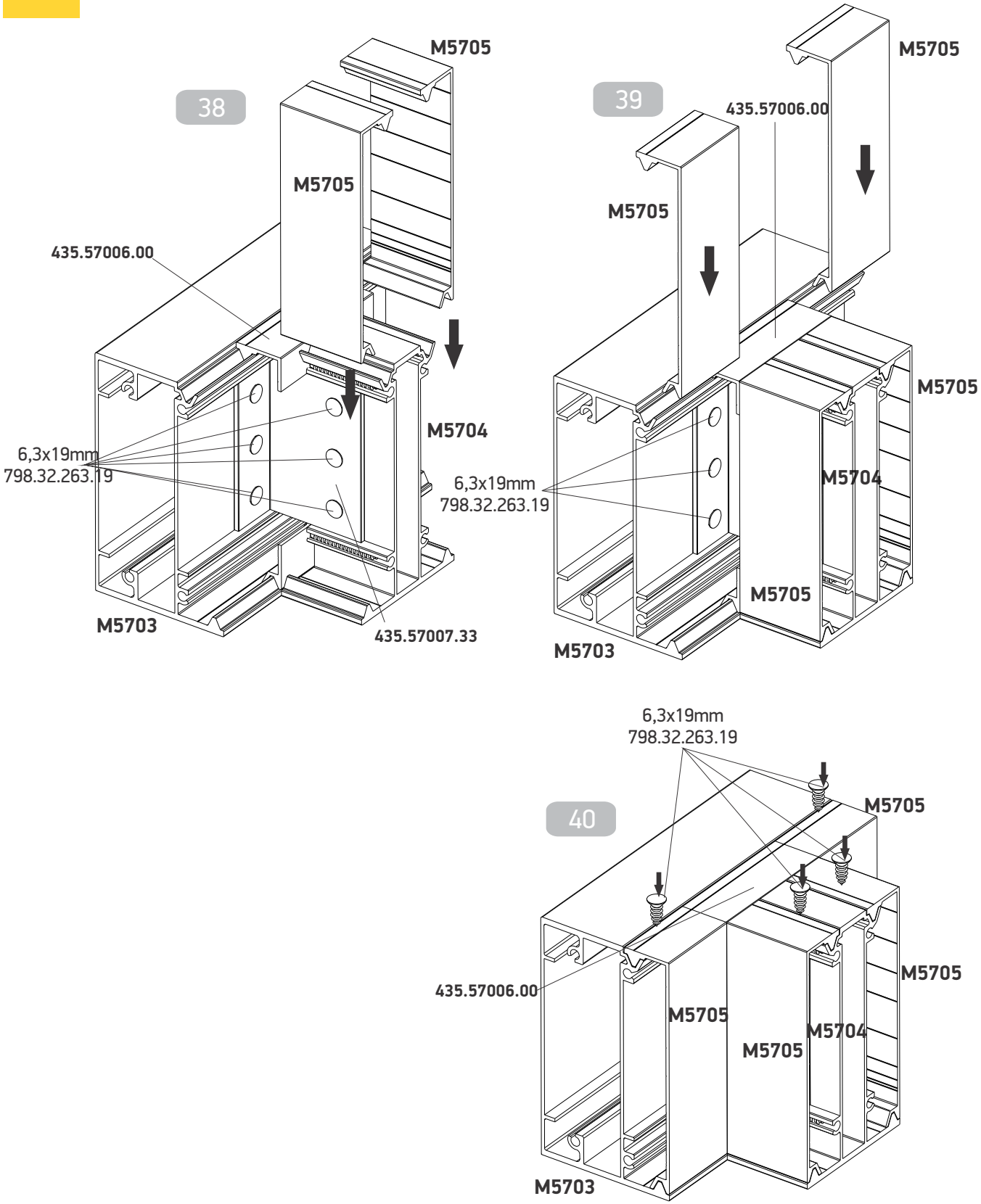






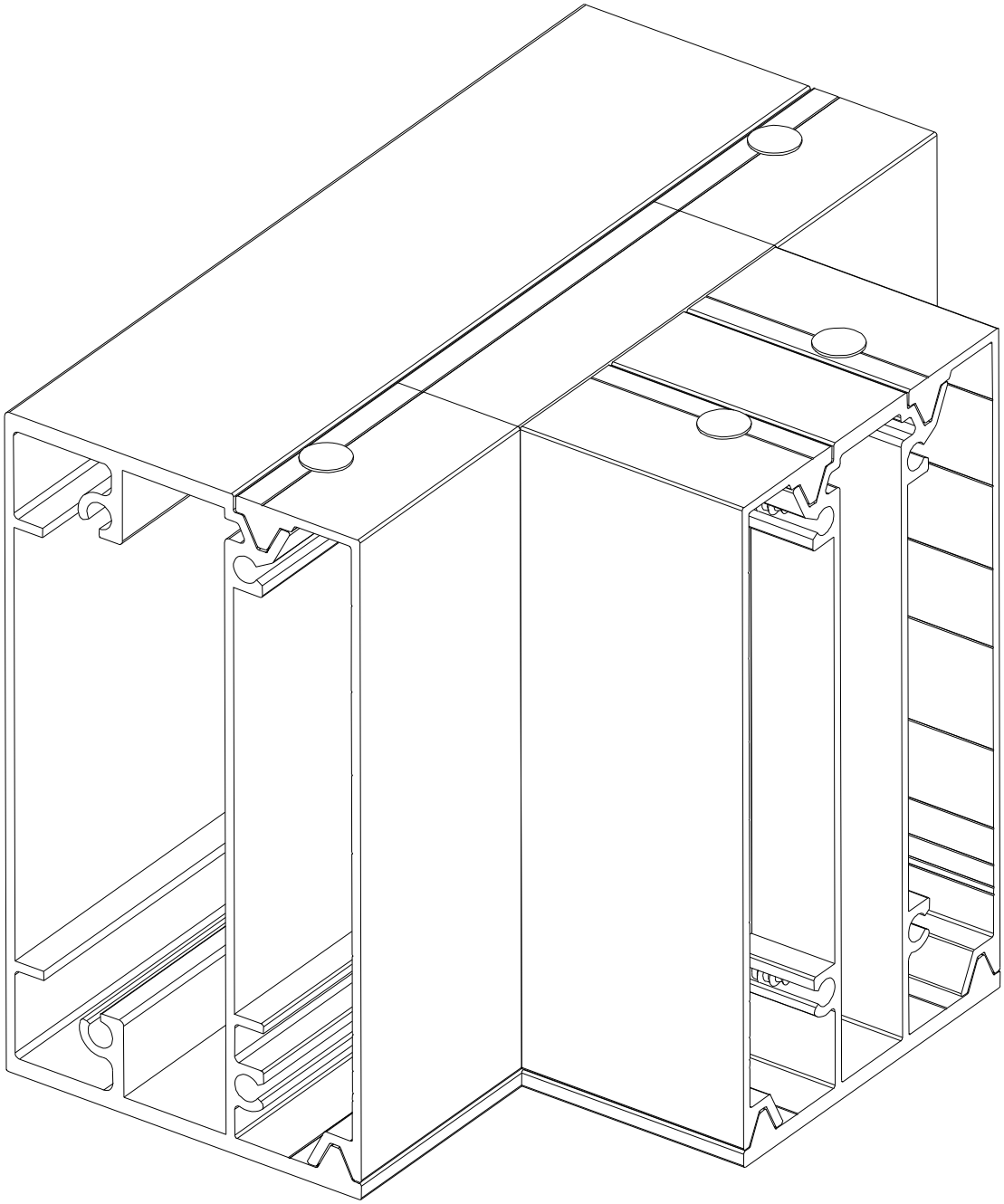
The intermediate transom is mounted on the external transom with the hook-type connector and fixed with special corner connectors
Η ενδιάμεση τραβέρσα κρεμιέται πάνω στην εξωτερική τραβέρσα με χρήση γάντζων και στη συνέχεια στερεώνεται με ειδικές γωνίες

4 Intermediate transom to transom connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με τραβέρσα



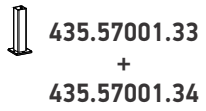
Mounting and fixing of the transom cover profiles
Τοποθέτηση και στερέωση των προφίλ κάλυψης

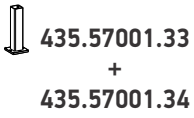
4 Intermediate transom to transom connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με τραβέρσα



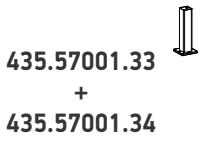
Sturdy intermediate transom to external transom connection without any visible fixation points
Στιβαρή σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με εξωτερική τραβέρσα χωρίς εμφανή σημεία στήριξης

1

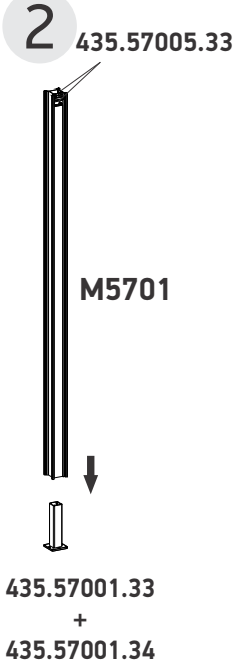

435.57001.33
+
435.57001.34

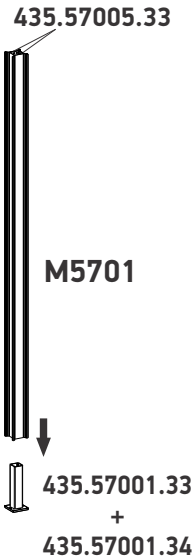

435.57001.33
+
435.57001.34

435.57001.33
+
435.57001.34


435.57001.33
+
435.57001.34

2

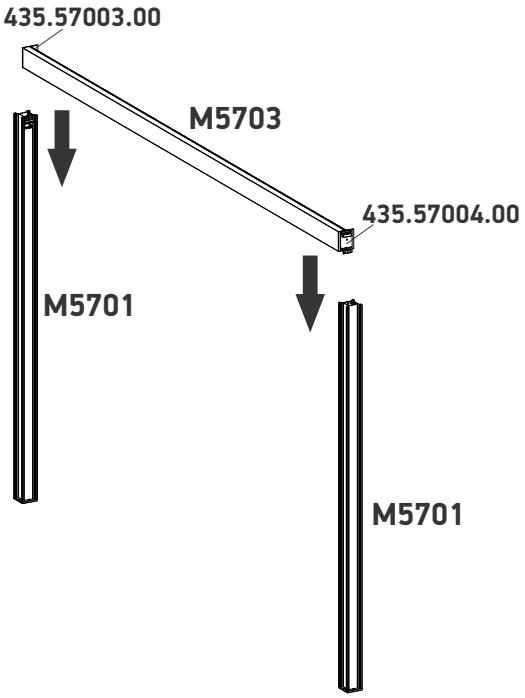

435.57005.33
M5701
435.57001.33
+
435.57001.34

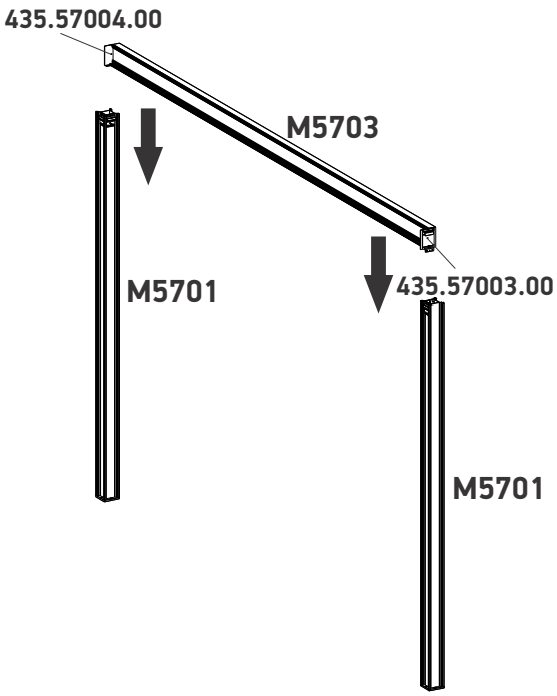

435.57005.33
M5701
435.57001.33
+
435.57001.34

435.57005.33
M5701
435.57001.33
+
435.57001.34

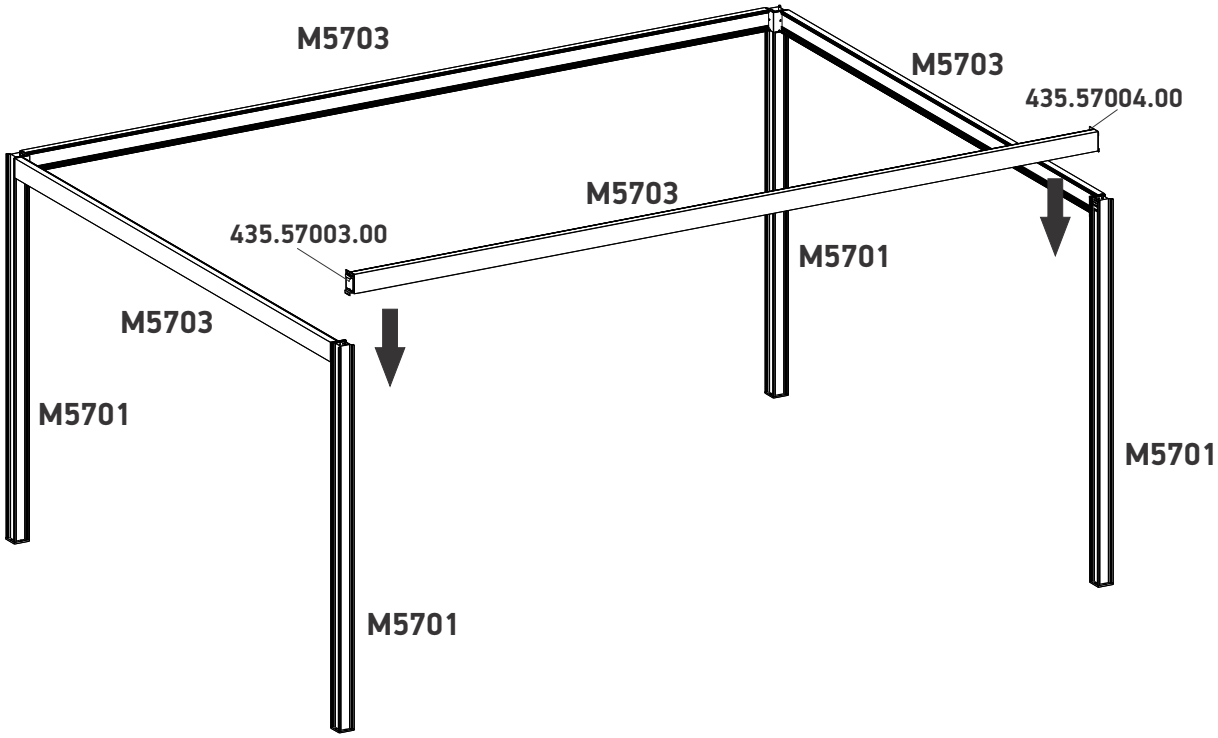
435.57005.33
M5701
435.57001.33
+
435.57001.34

3

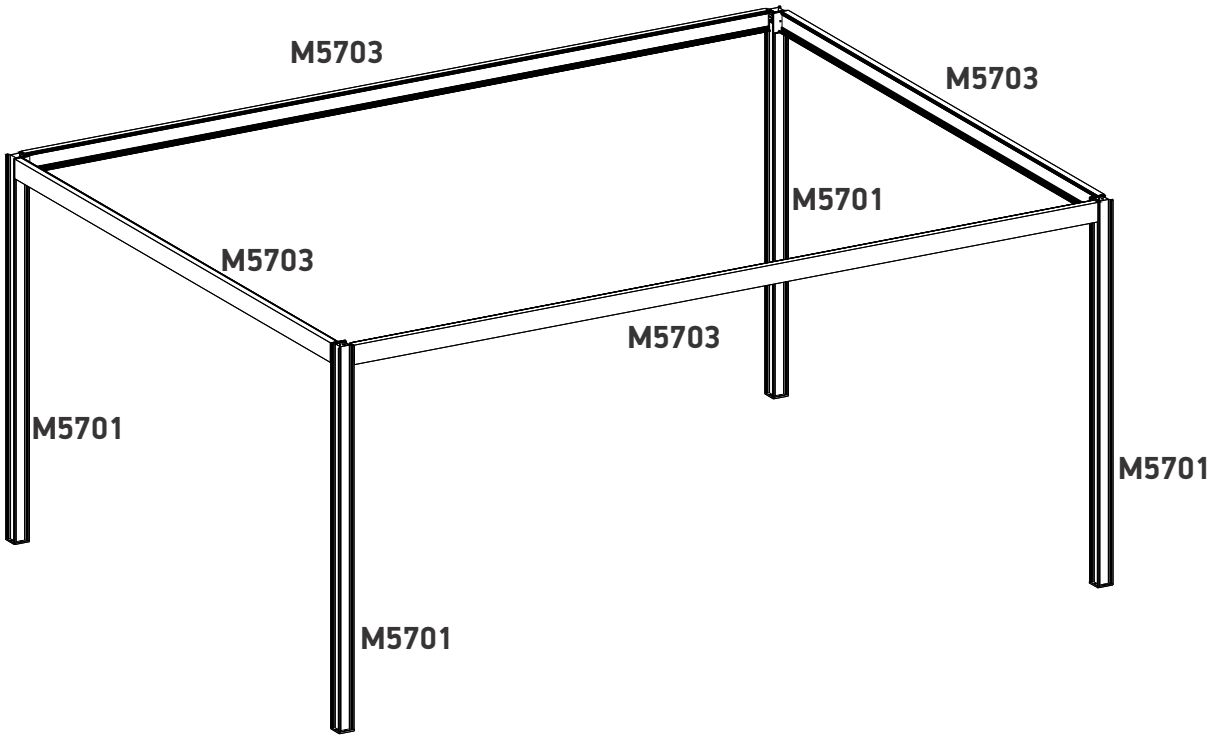

435.57003.00
M5703
435.57004.00
M5701
M5701


435.57004.00
M5703
M5701
435.57003.00
M5701

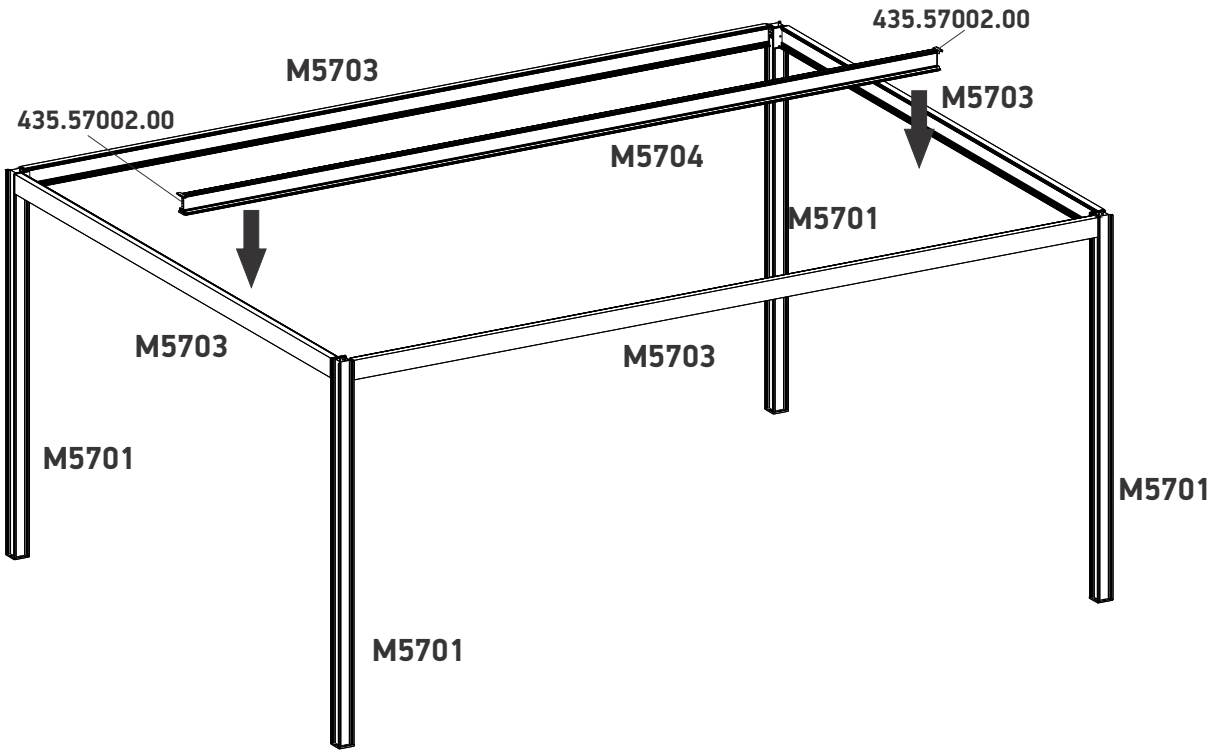
4


M5703
M5703
435.57004.00
M5703
435.57003.00
M5701
M5703
M5701
M5701
M5701

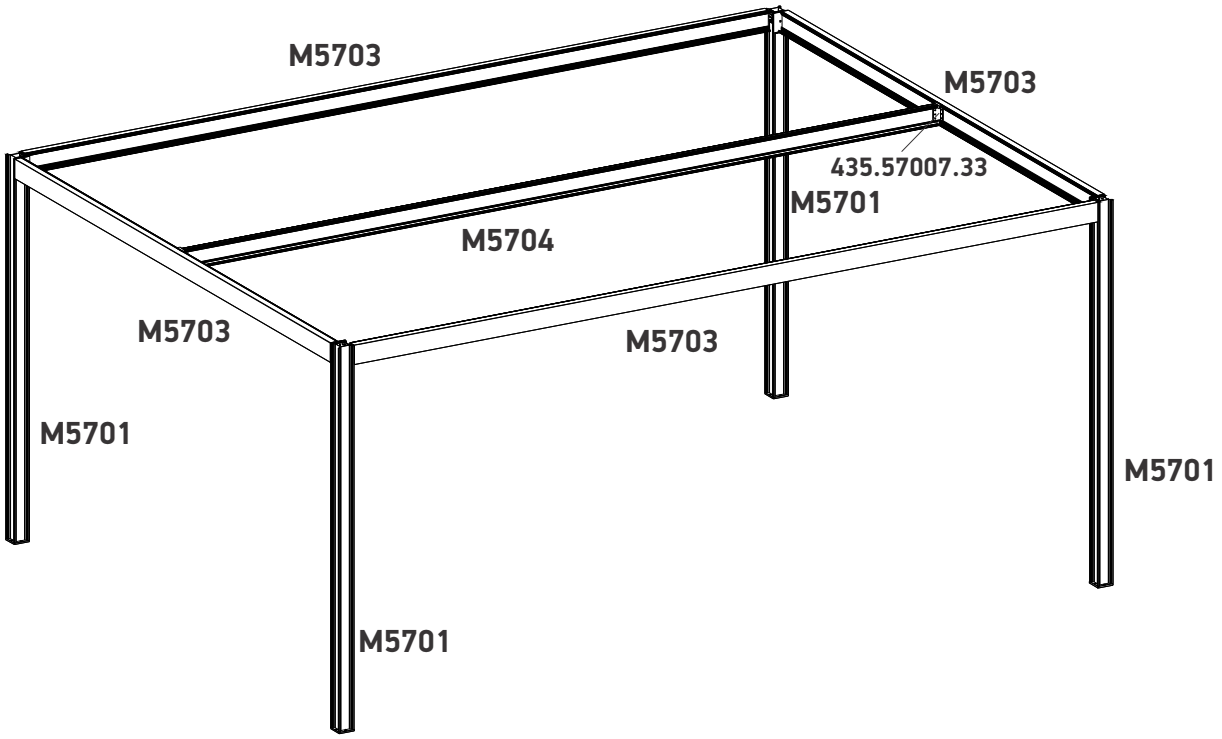
5


M5703
M5703
M5701
M5703
M5703
M5701
M5701
M5701

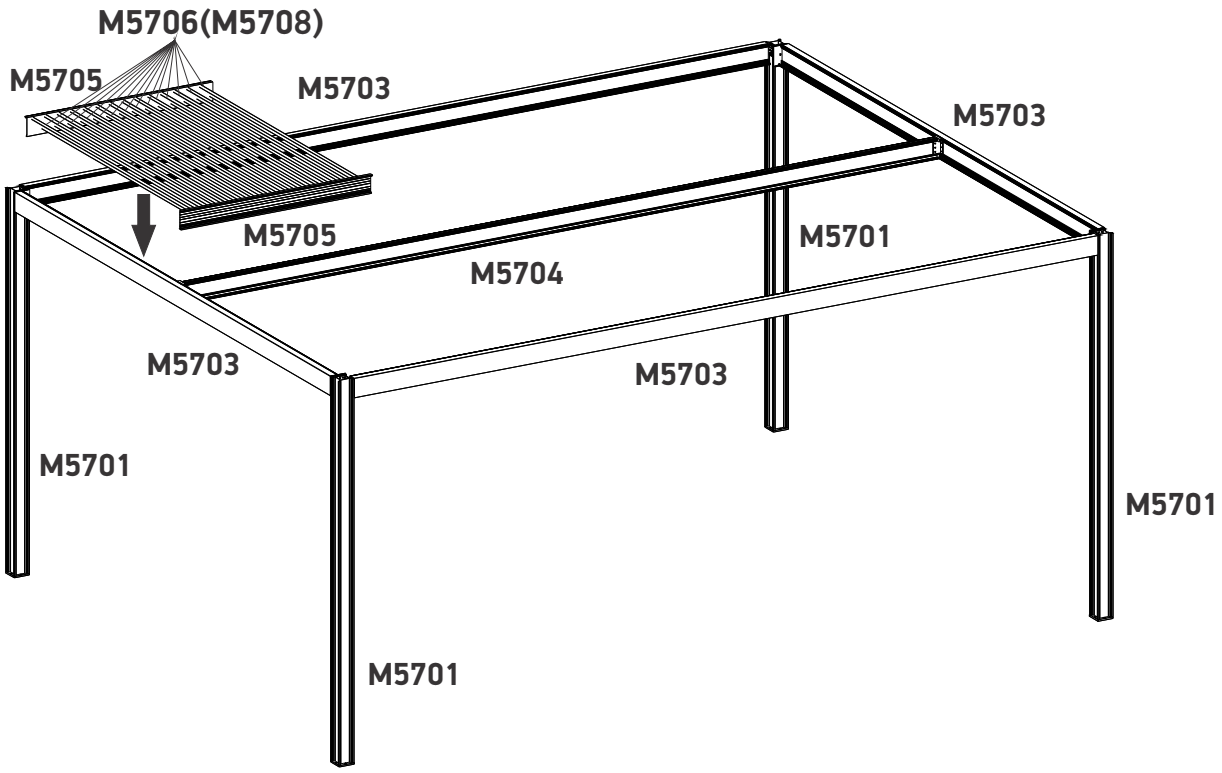
6


435.57002.00
M5703
435.57002.00
M5703
M5704
M5701
M5703
M5703
M5701
M5701
M5701

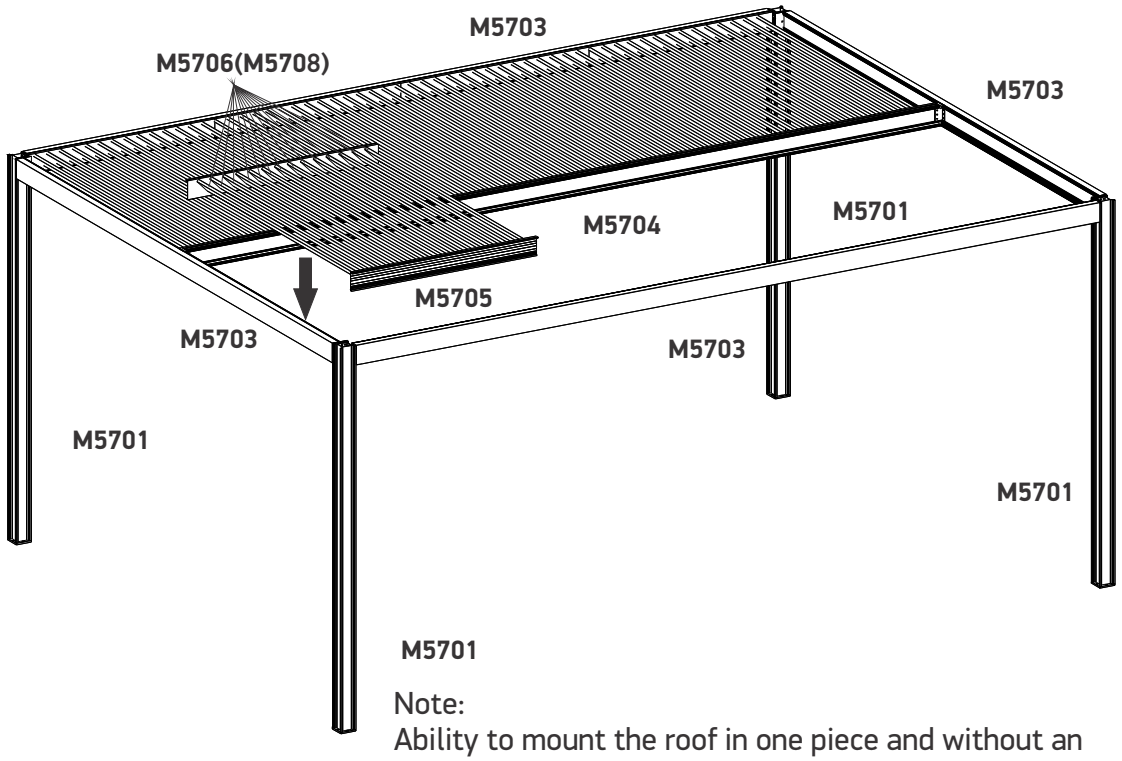
7


M5703
M5703
435.57007.33
M5701
M5704
M5703
M5703
M5701
M5701
M5701

8

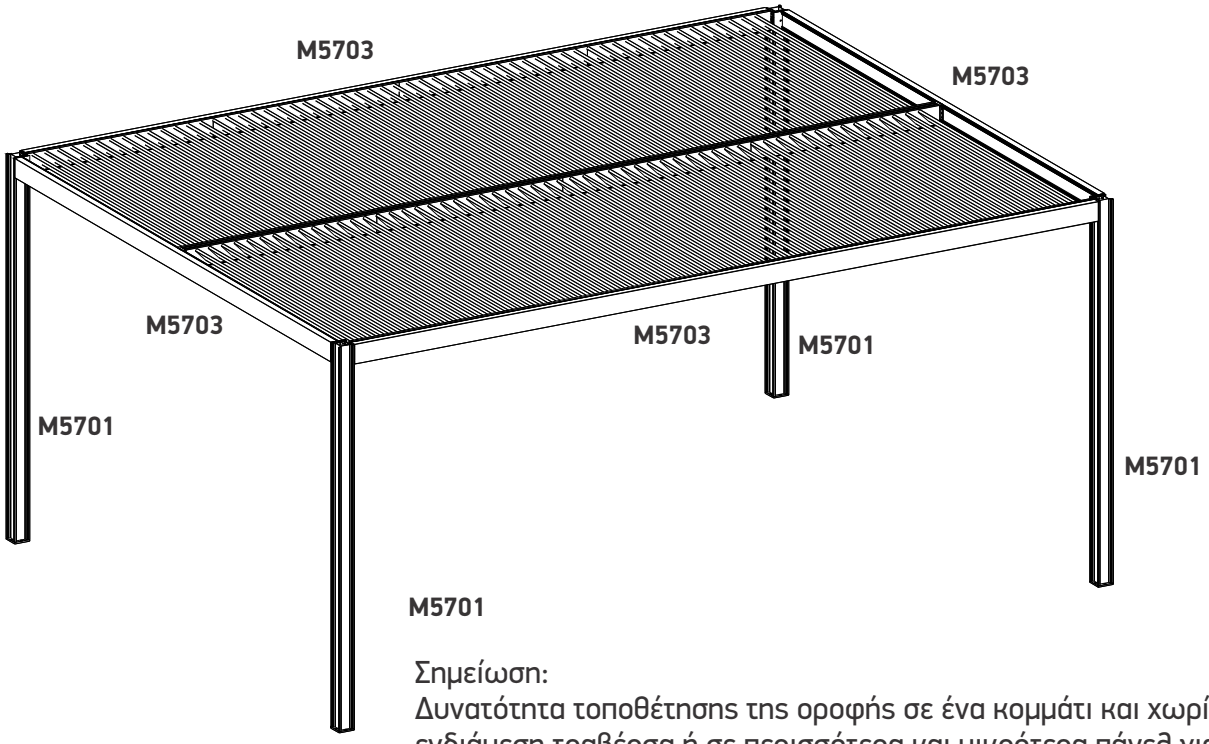

M5706(M5708)
M5705
M5703
M5703
M5705
M5701
M5704
M5703
M5703
M5701
M5701
M5701

9



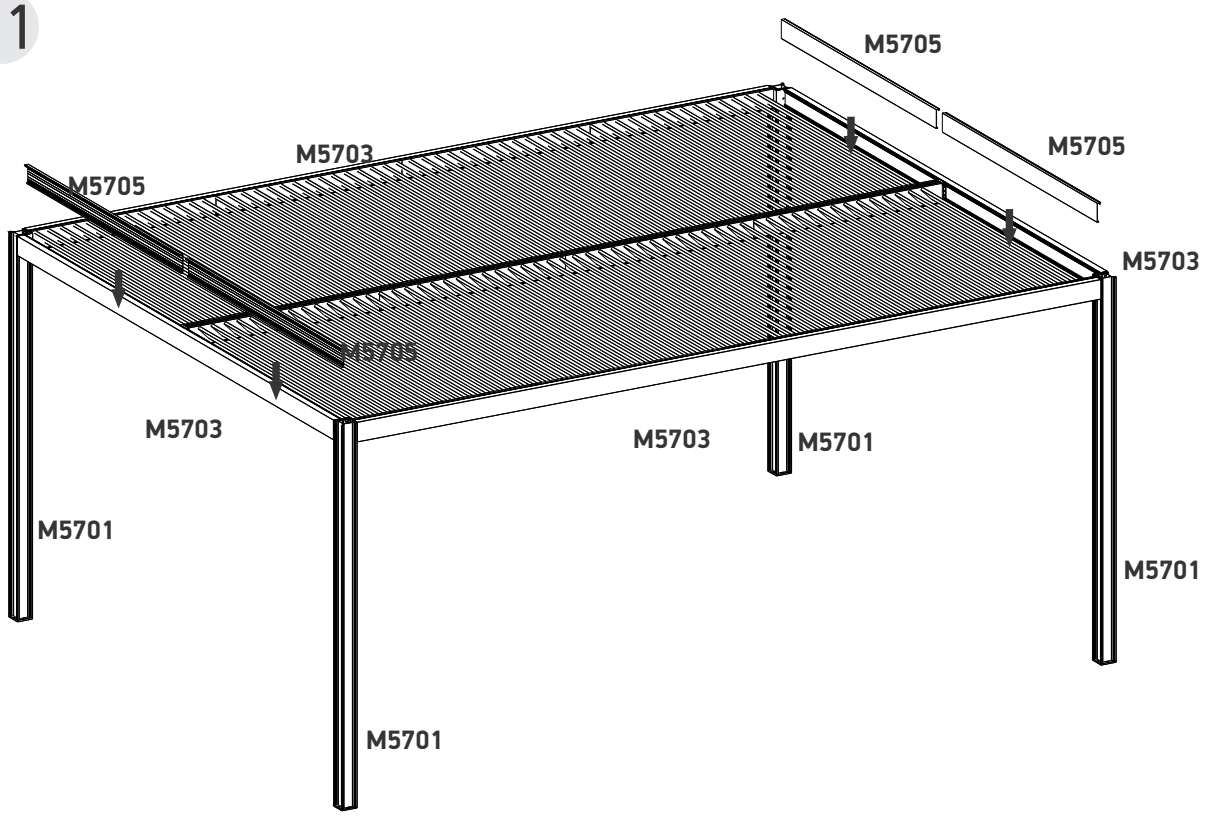
Note:
Ability to mount the roof in one piece and without an intermediate transom or in smaller panels for easy installation.

10

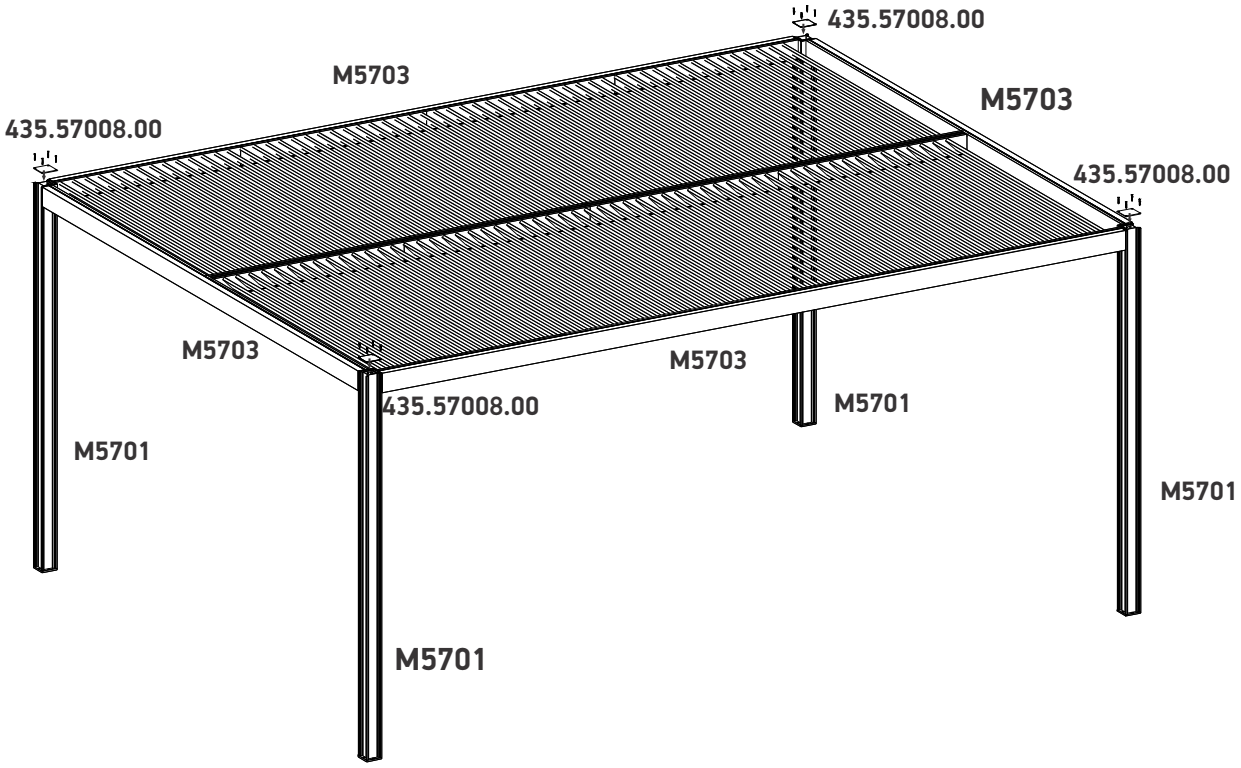


Σημείωση:
Δυνατότητα τοποθέτησης της οροφής σε ένα κομμάτι και χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα ή σε περισσότερα και μικρότερα πάνελ για ευκολία τοποθέτησης.

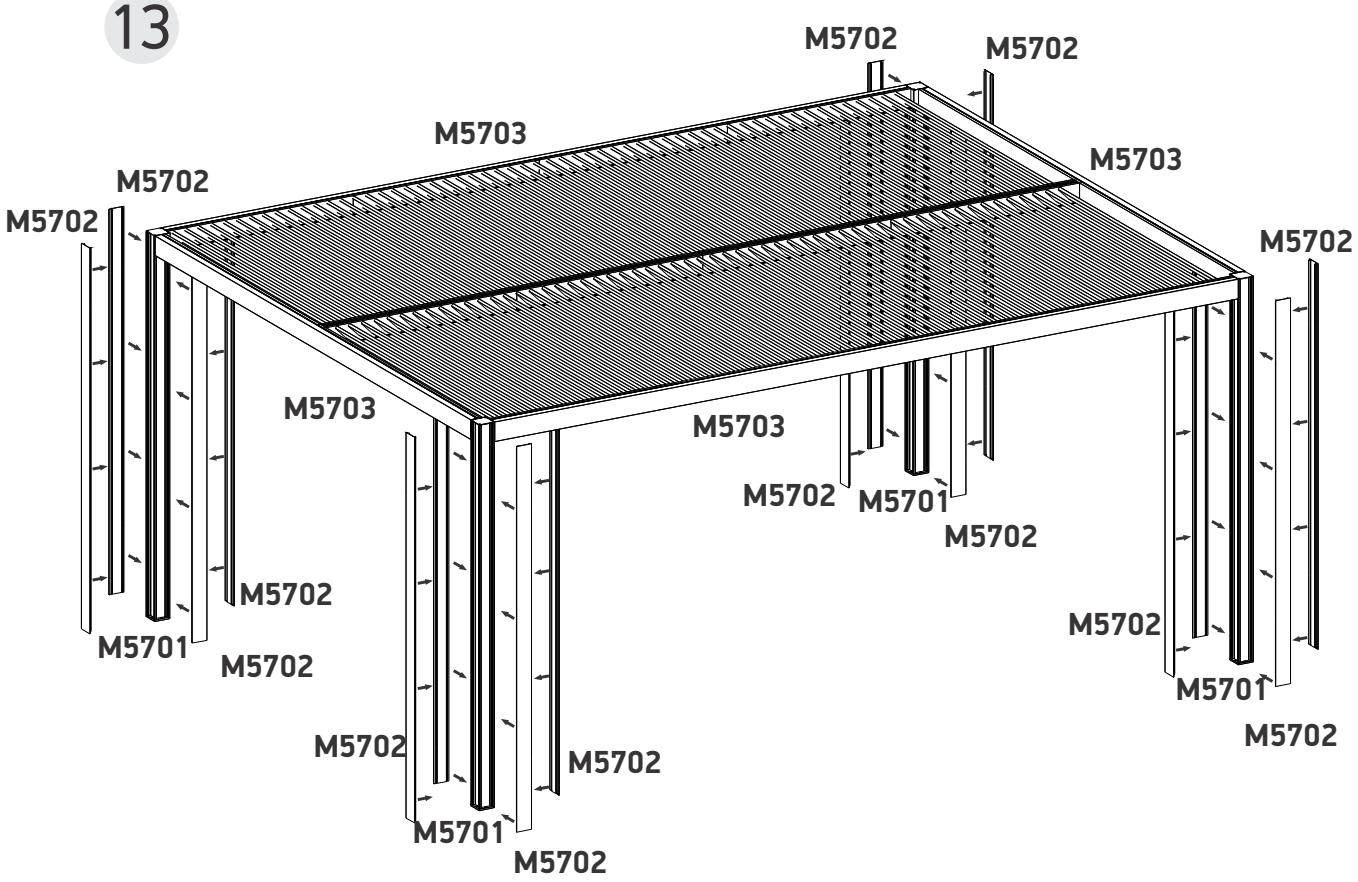
11


M5705
M5705
M5703
M5705
M5703
M5705
M5703
M5703
M5701
M5701
M5701
M5701

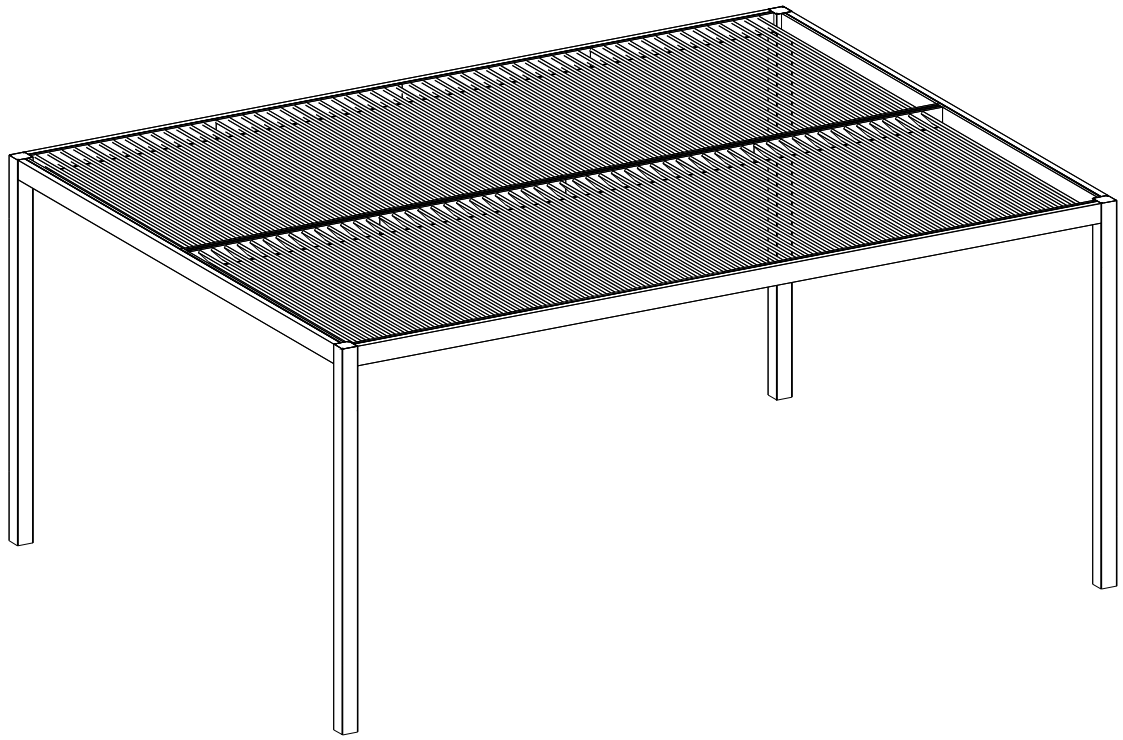
12


435.57008.00
M5703
M5703
435.57008.00
435.57008.00
M5703
M5703
435.57008.00
M5701
M5701
M5701
M5701

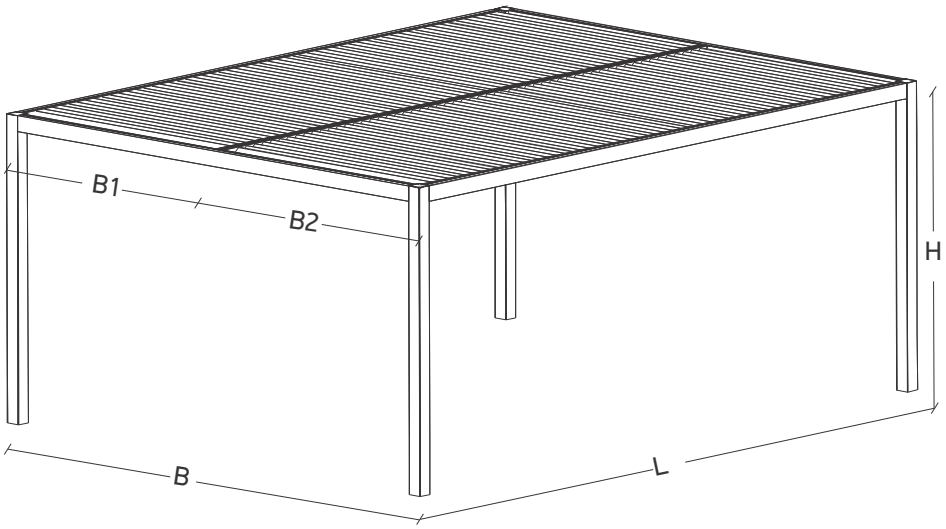
13


M5702
M5702
M5703
M5703
M5702
M5702
M5702
M5703
M5703
M5702
M5701
M5702
M5702
M5701
M5702
M5702
M5702
M5701
M5702
M5702

14



Milling-Tooling Operations
Κατεργασίες



435-57-001-34 /4pcs

435-57-001-33 /4pcs

435-57-003-00 /4pcs

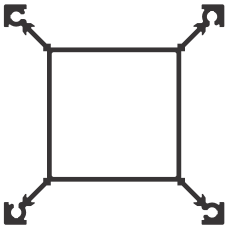
435-57-004-00 /4pcs

435-57-005-33 /8pcs

435-57-006-00 /2pcs

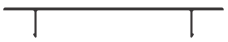
435-57-007-33 /4pcs

435-57-008-00 /4pcs



M5701

4pcs x H

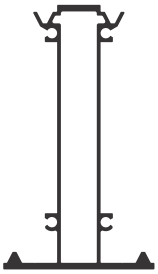


M5702

8pcs x H
8pcs x H-140mm

M5703

2pcs x L-240mm
2pcs x B-240mm

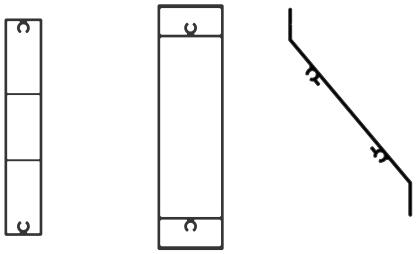


M5704

1pcs x L-160mm

M5705

2pcs x L-160mm
2pcs x L-240mm
2pcs x B1-160mm
2pcs x B2-160mm



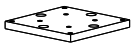
M5706 M5708 M5690
M5710 M5709

N pcs x B1-120mm
n pcs x B2-120mm
Βήμα/Pace
40°min 110mm

Accessories - Gaskets
Εξαρτήματα - Ελαστικά

435-57-001-33

Φυσική ανοδίωση
Natural Anodised

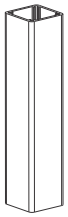


Anchorage plate

Βάση Αγκύρωσης

435-57-001-34

Φυσική ανοδίωση
Natural Anodised

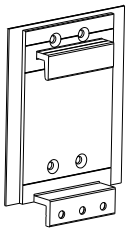


Anchorage core

Πυρήνας Αγκύρωσης

435-57-002-00

Αλουμίνιο
Alumunium

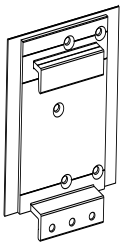


Hook Support Transom for Center

Γάντζος Στήριξης Τραβέρσας Κεντρικό

435-57-003-00

Αλουμίνιο
Alumunium

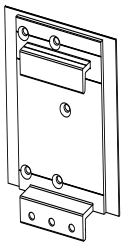


Hook Support Right Transom

Γάντζος Στήριξης Τραβέρσας Δεξιός

435-57-004-00

Αλουμίνιο
Alumunium



Hook Support Left Transom

Γάντζος Στήριξης Τραβέρσας Αριστερός

435-57-005-33

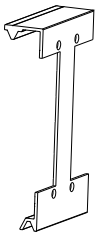
Φυσική ανοδίωση
Natural Anodised

Hook Support In Column

Γάντζος Στήριξης Κολώνας

435-57-006-00

Αλουμίνιο
Alumunium

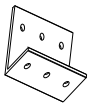


Base Support For T Profile

Βάση Στήριξης Ταφ

435-57-007-33

Φυσική ανοδίωση
Natural Anodised

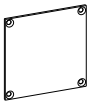


Support Corner For T Profile

Γωνία Στήριξης Ταφ

435-57-008-00

Αλουμίνιο
Alumunium

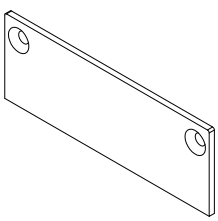


End Cap For Mullion M5701

Καπάκι Κολώνας Πέργολας

830-58-880-00

Aluminium



M5888 Half mullion's flat end cap

Επίπεδο καπάκι κολόνας M5888

435-12-144-50

LED cover for aluminium profile 5m white

Κάλυμα LED για προφίλ αλουμινίου 5m λευκό

798-32-263-50

Γαλβανιζέ
Galvanized

CSK Drilling 6,3x50mm

Βίδα φρεζάτη 6,3x50mm

798-41-255-19

Γαλβανιζέ
Galvanized

PAN Drilling 6,3x32mm

Βίδα Κεφαλωτή 6,3x32mm

798-41-263-32

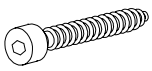
Γαλβανιζέ
Galvanized

PAN Drilling 6,3x32mm

Βίδα Κεφαλωτή 6,3x32mm

762-96-380-01

A2 Inox



Sheet Metal Screw ISO4762 6,3x80mm

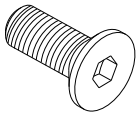
Βίδα άλλεν ISO4762 6,3x80mm

762-692-360-00

Prevailing torque lock nut M6

Παξιμάδι οδοντοτό M6

762-64-260-16



CSK metric screw 6,3x19

Φρεζάτη μετρική β›ιδα M6x19

798-32-263-19

Γαλβανιζέ
Galvanized

CSK Drilling 6,3x19mm

Βίδα φρεζάτη 6,3x19mm

798-52-248-32

Γαλβανιζέ
Galvanized

CSK Drilling Galv 4,8x32 PH

Βίδα φρεζάτη 4,8x32mm

Corfu

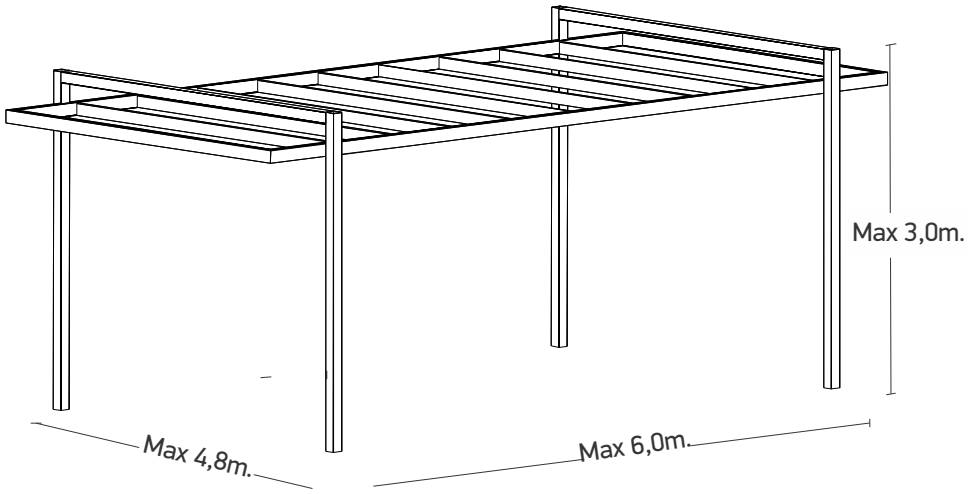
CORFU model, an alternative proposal for fixed louver pergola,
stands out for its highly modern design, which makes a dominating impression,
upgrading the overall surrounding aesthetics.

Unique design

- ▸ Uses the same profiles and accessories with Creta in another assembling way
- ▸ Amazingly fast and easy install, with all the connections take place on site (special hook-type fittings)
- ▸ Enhanced cleat corners to create the robust transom frame
- ▸ Selection from various aluminium and woodalux louvers (20x115mm, 35x130mm, flat, etc)
- ▸ Possibility to place additional elements, such as shading fabrics and panels,

combined with the aluminum louvers for a unique aesthetic result.

* All fittings are made of extruded aluminium profiles
resulting in maximum mechanical strength and corrosion protection



Το μοντέλο **CORFU** αποτελεί μια εναλλακτική πρόταση,
η οποία ξεχωρίζει για τον ιδιαίτερα μοντέρνο σχεδιασμό της, ο οποίος της επιτρέπει να «κυριαρχεί» όπου τοποθετηθεί και να αναβαθμίζει σημαντικά την αισθητική του χώρου.

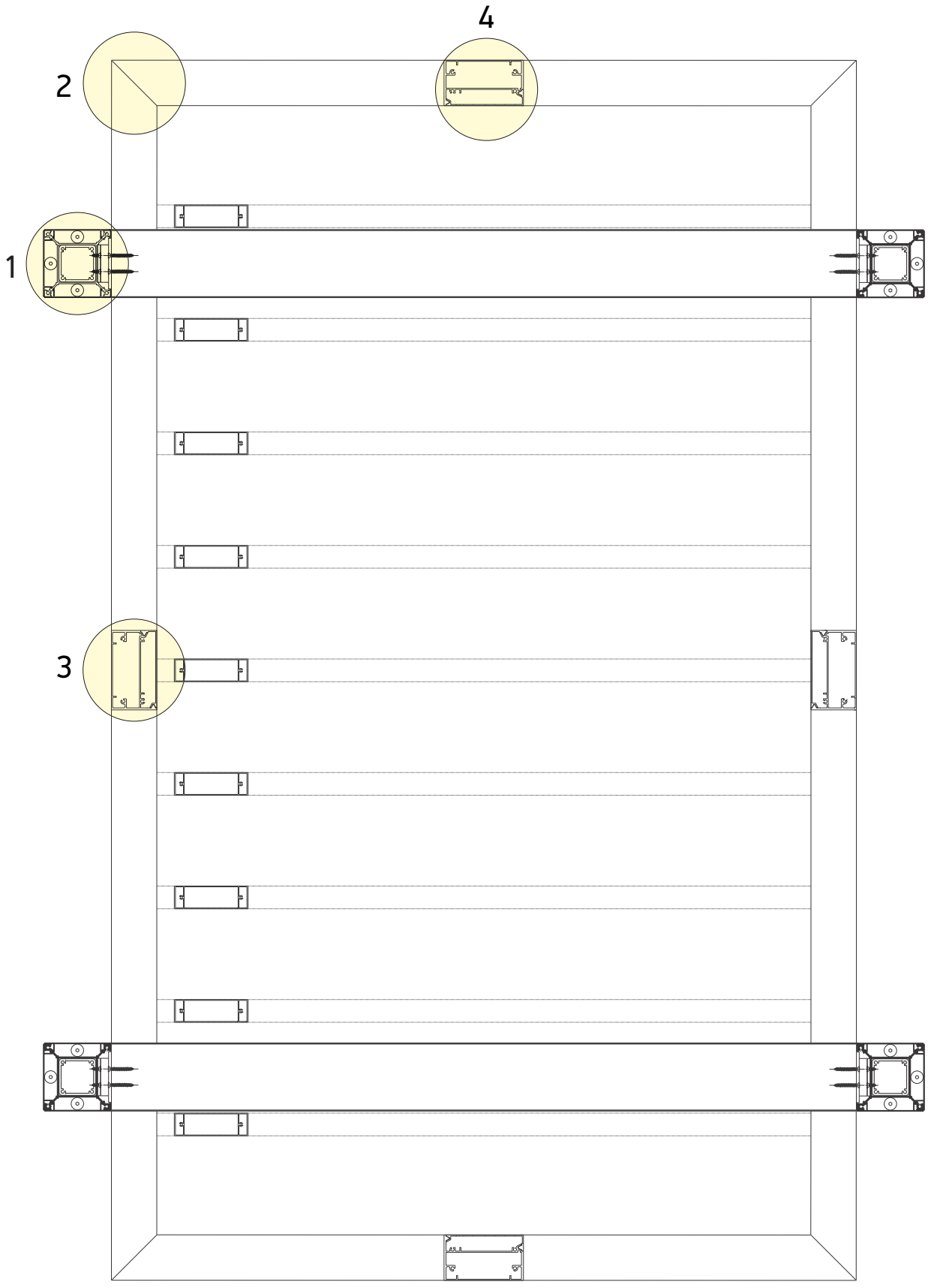
Μοναδικός σχεδιασμός

- ▸ Χρήση των ίδιων με την Creta προφίλ και εξαρτημάτων
- ▸ Ασύγκριτη ταχύτητα και ευκολία τοποθέτησης (ειδικοί σύνδεσμοι τύπου γάντζου)
- ▸ Ενισχυμένες γωνίες σύνδεσης για τη δημιουργία του πλαισίου
- ▸ Κολώνα 120mm και μη εμφανής αγκύρωση 400mm
- ▸ Επιλογή από διάφορες περσίδες, αλουμινίου και woodalux (20x115mm, 35x130mm, επίπεδη)
- ▸ Δυνατότητα τοποθέτησης επιπρόσθετου εξοπλισμού, όπως πανιά σκίασης και πάνελ,

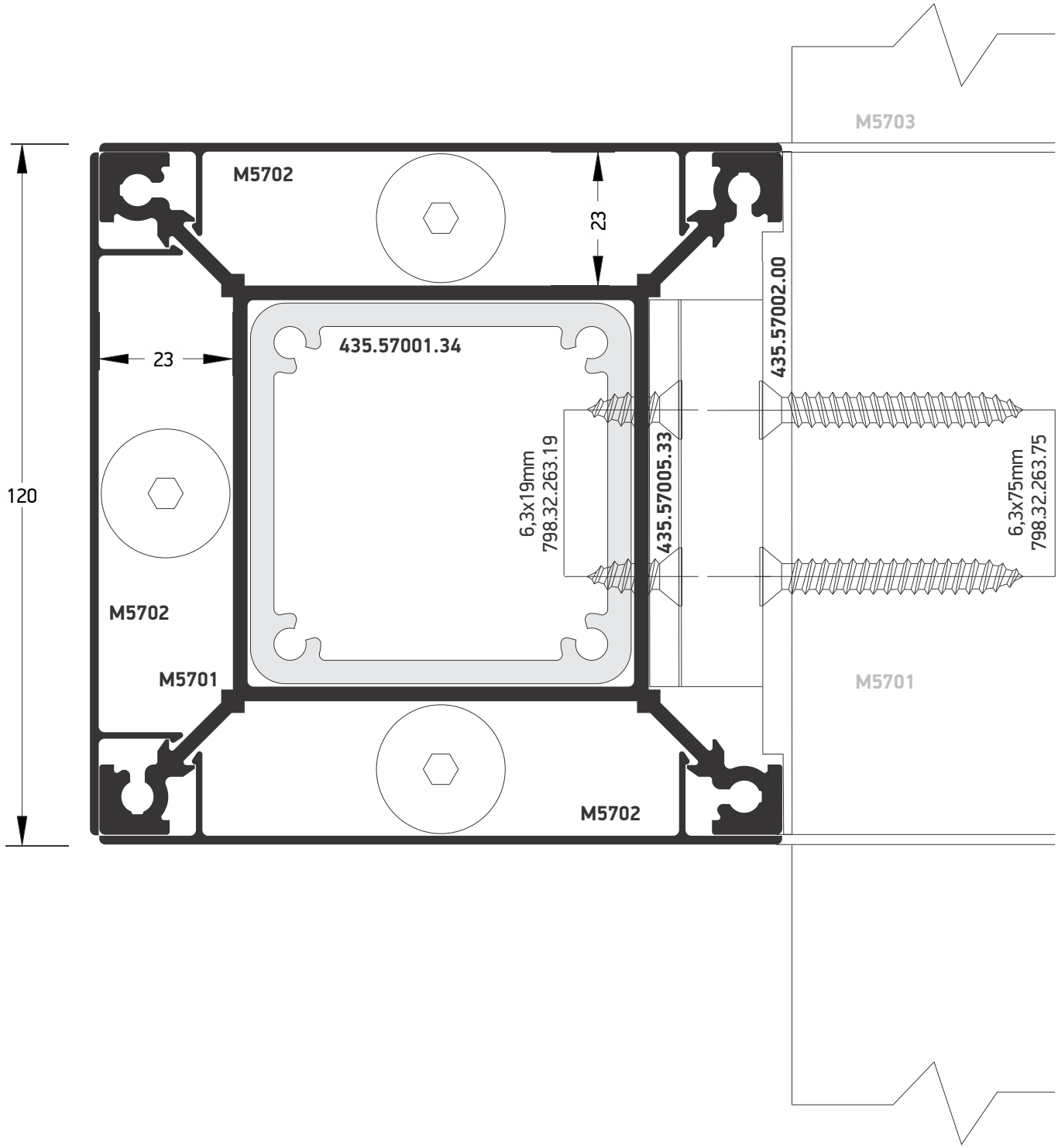
που σε συνδυασμό με τις περσίδες δίνουν μοναδικό αποτέλεσμα.

*Το σύνολο των εξαρτημάτων είναι προϊόν προφίλ διέλασης με αποτέλεσμα
να χαρακτηρίζονται από μέγιστη μηχανική αντοχή και προστασία από τη διάβρωση.

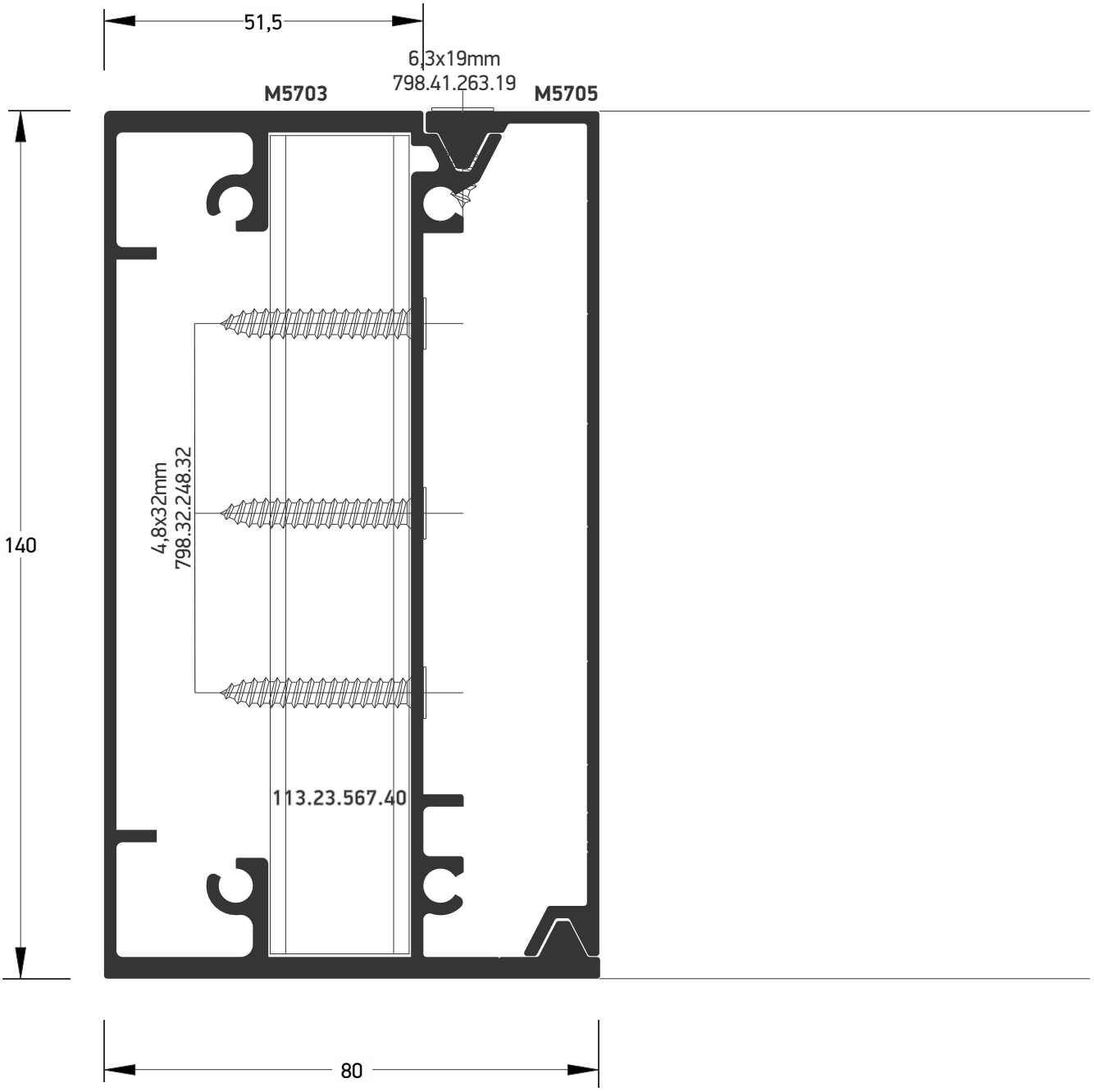
With M5708 louver 35 x 130mm
Με περσίδα M5708 35 x 130mm



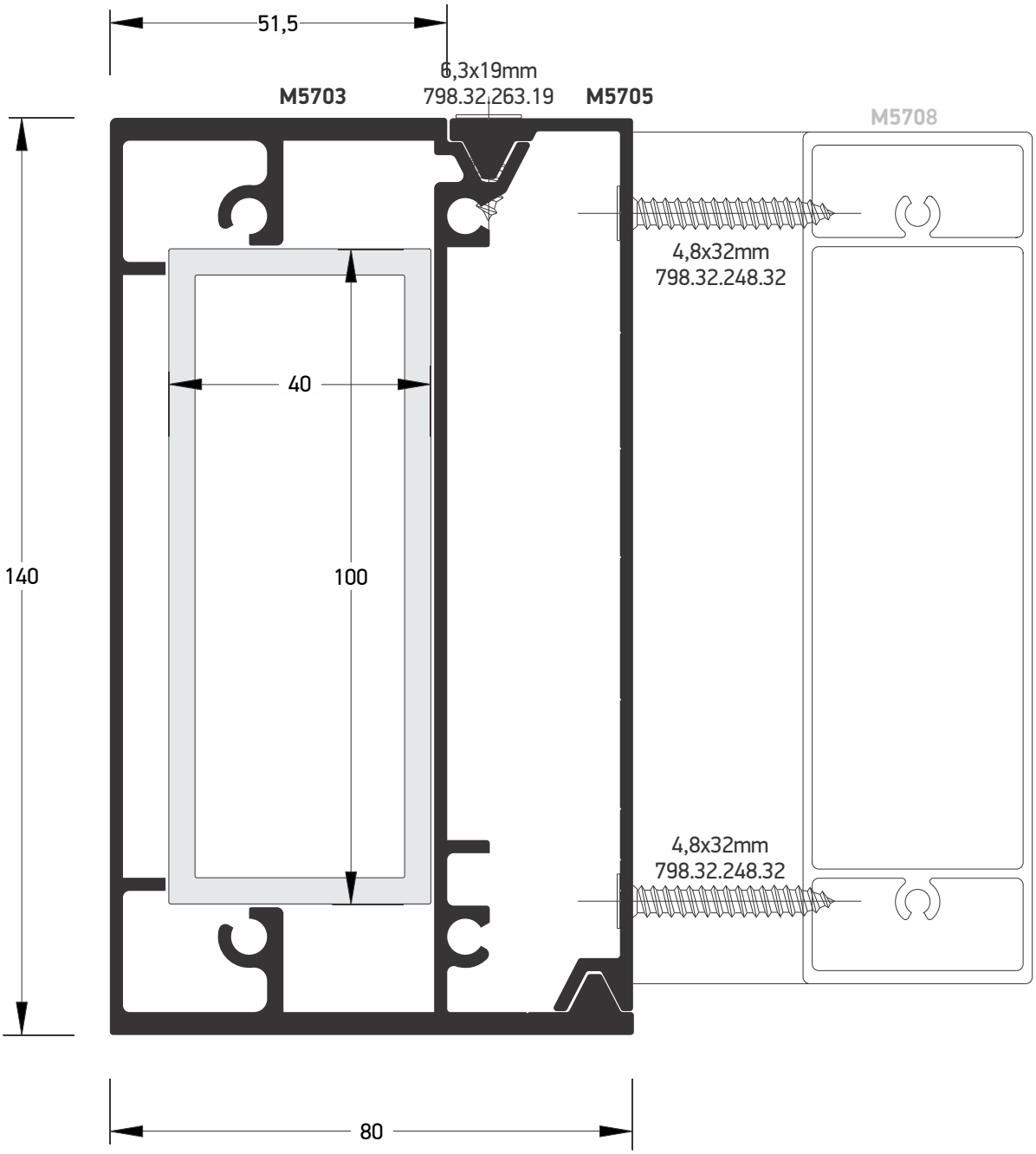
1 Mullion anchorage and mullion - transom connection
Αγκύρωση κολώνας και σύνδεση κολώνας με τραβέρσα



2 Frame construction with transom profiles
Κατασκευή πλασιου με προφίλ τραβέρσας

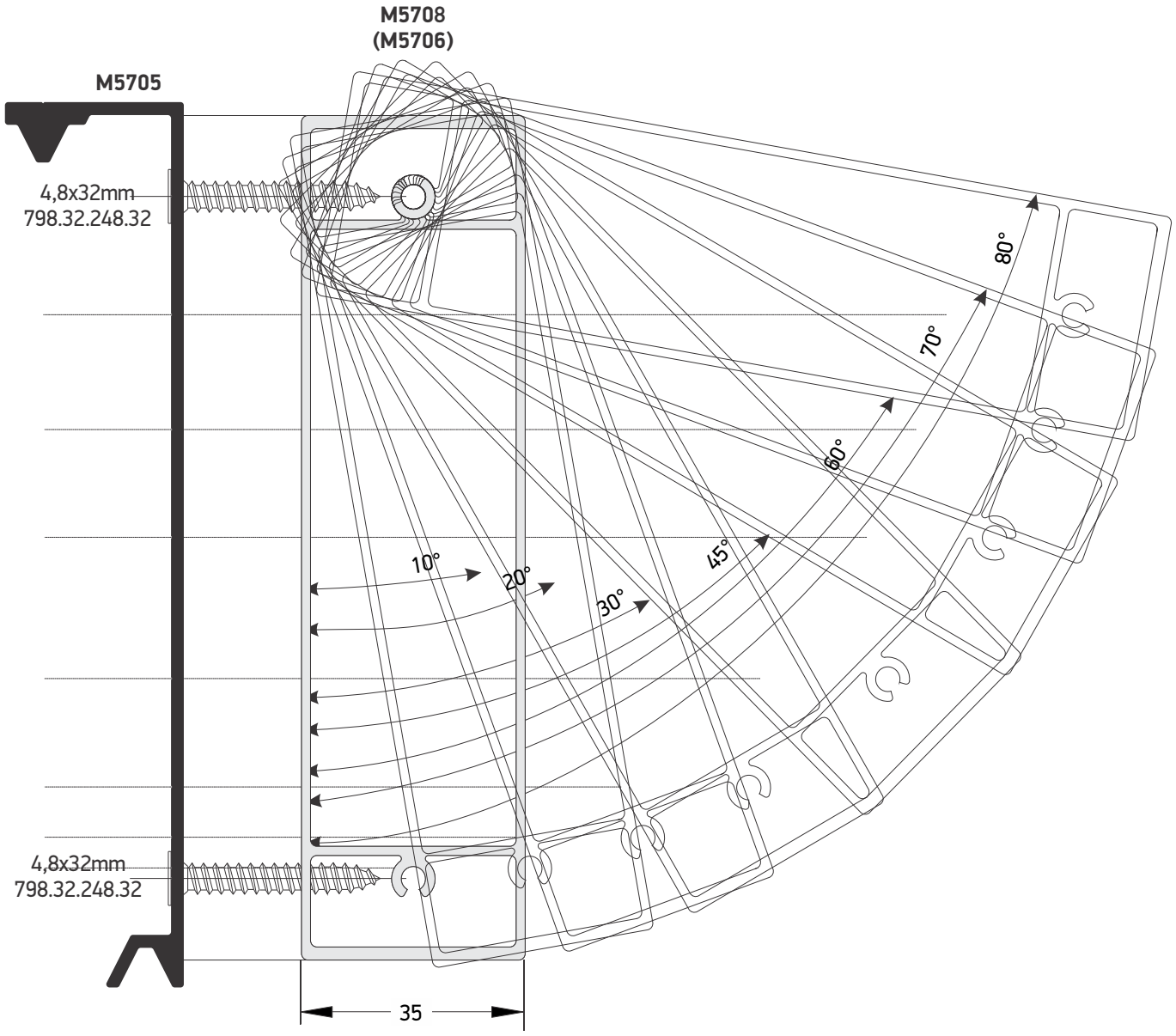


3 Louver connection with cover profile
Σύνδεση περσίδων με προφίλ κάλυψης



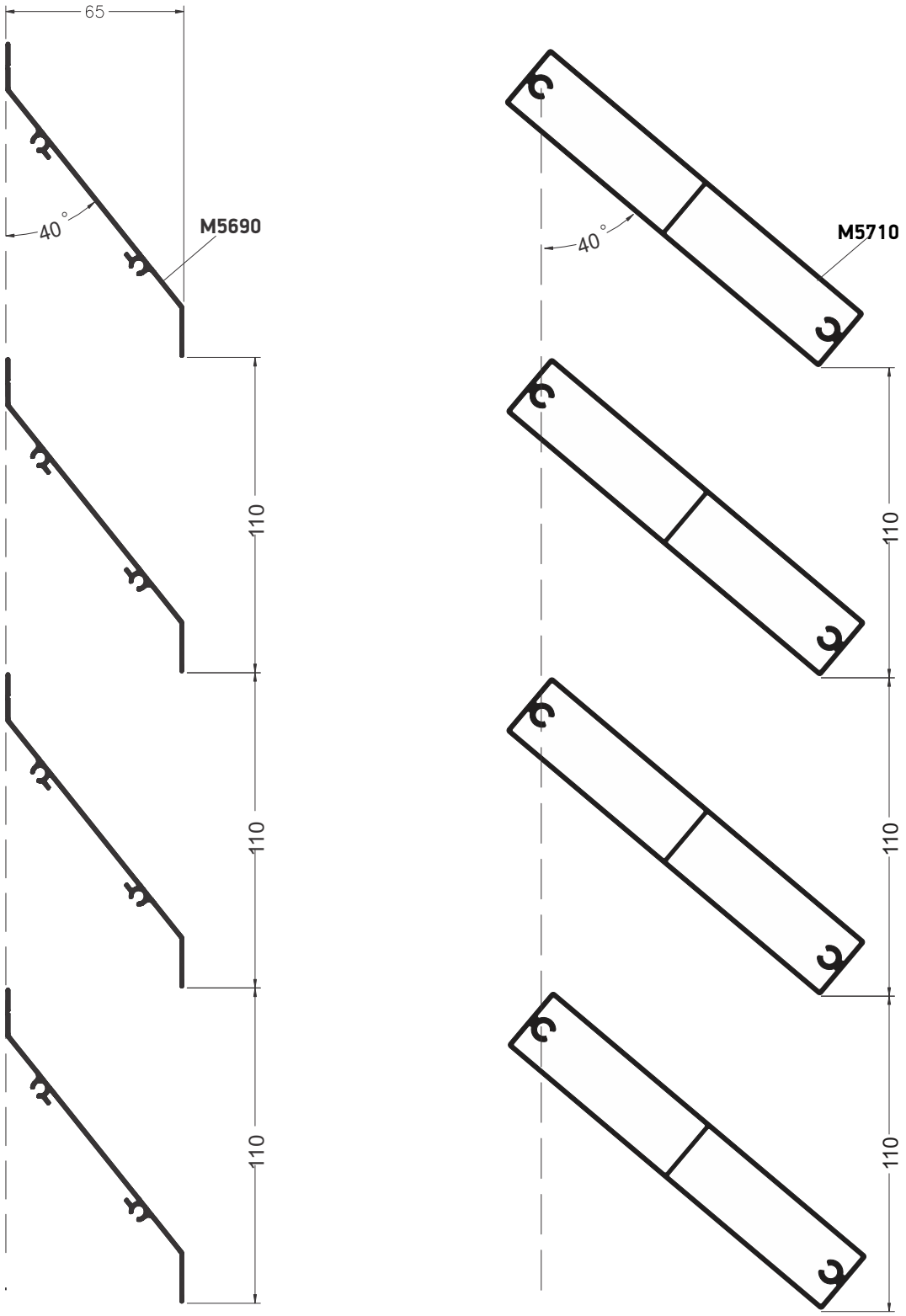
* Optional aluminum core placement for large dimensions
Δυνατότητα τοποθέτησης προφίλ ενίσχυσης για μεγάλες διαστάσεις

Adjustable louver placement (special guiding grooves on M5705 profile)
Ρυθμιζόμενη τοποθέτηση περσίδων (ειδικά αυλάκια στο προφίλ κάλυψης M5705)



* For light installation recommended light louvers M5710 or M5709
Για ελαφριές εγκαταστάσεις προτείνετε ελαφριά περσίδα M5710 ή M5709

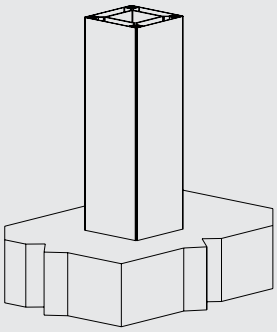
Fixed light louver placement
Τοποθέτηση σταθερών ελαφριών περσίδων



*Proposed and not obligatory louver distance of 110mm
Προτεινόμενο και όχι αναγκαίο διάκενο 110mm μεταξύ των περσίδων

Installation steps - Βήματα συναρμολόγησης

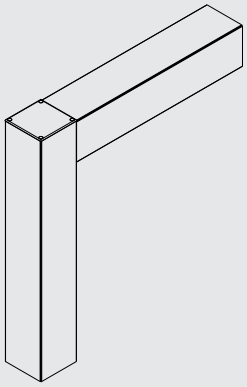
1



Mullion anchorage

Αγκύρωση κολώνας

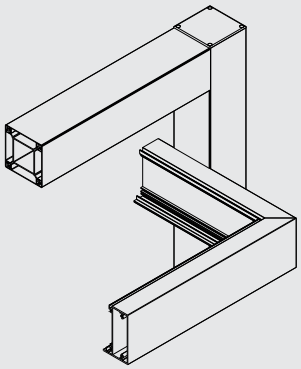
2



“U” Structure connection

Σύνδεση κατασκευής στήριξης

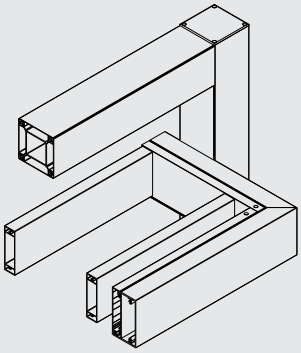
3



Frame construction and support

Κατασκευή και στήριξη πλαισίου

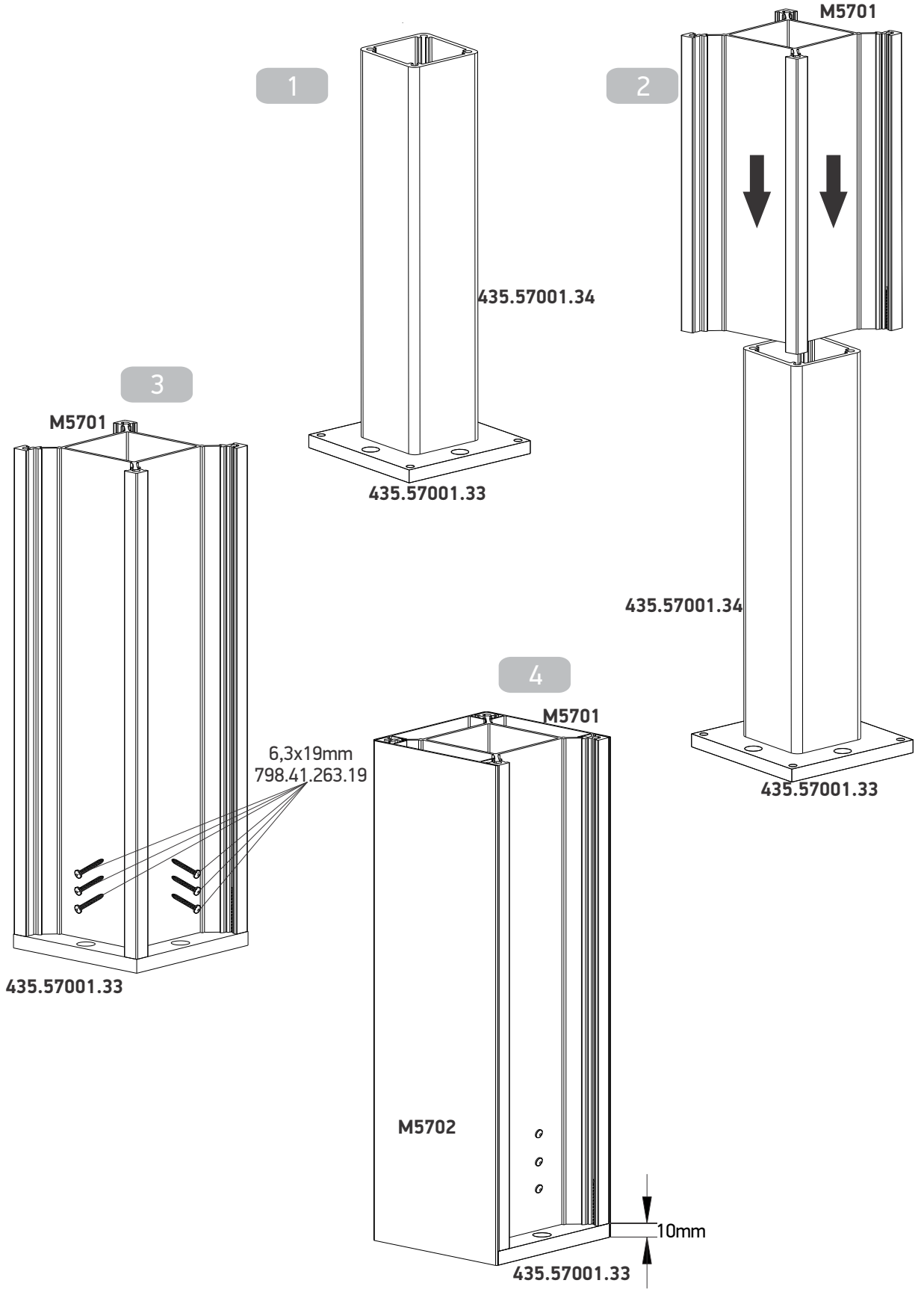
4



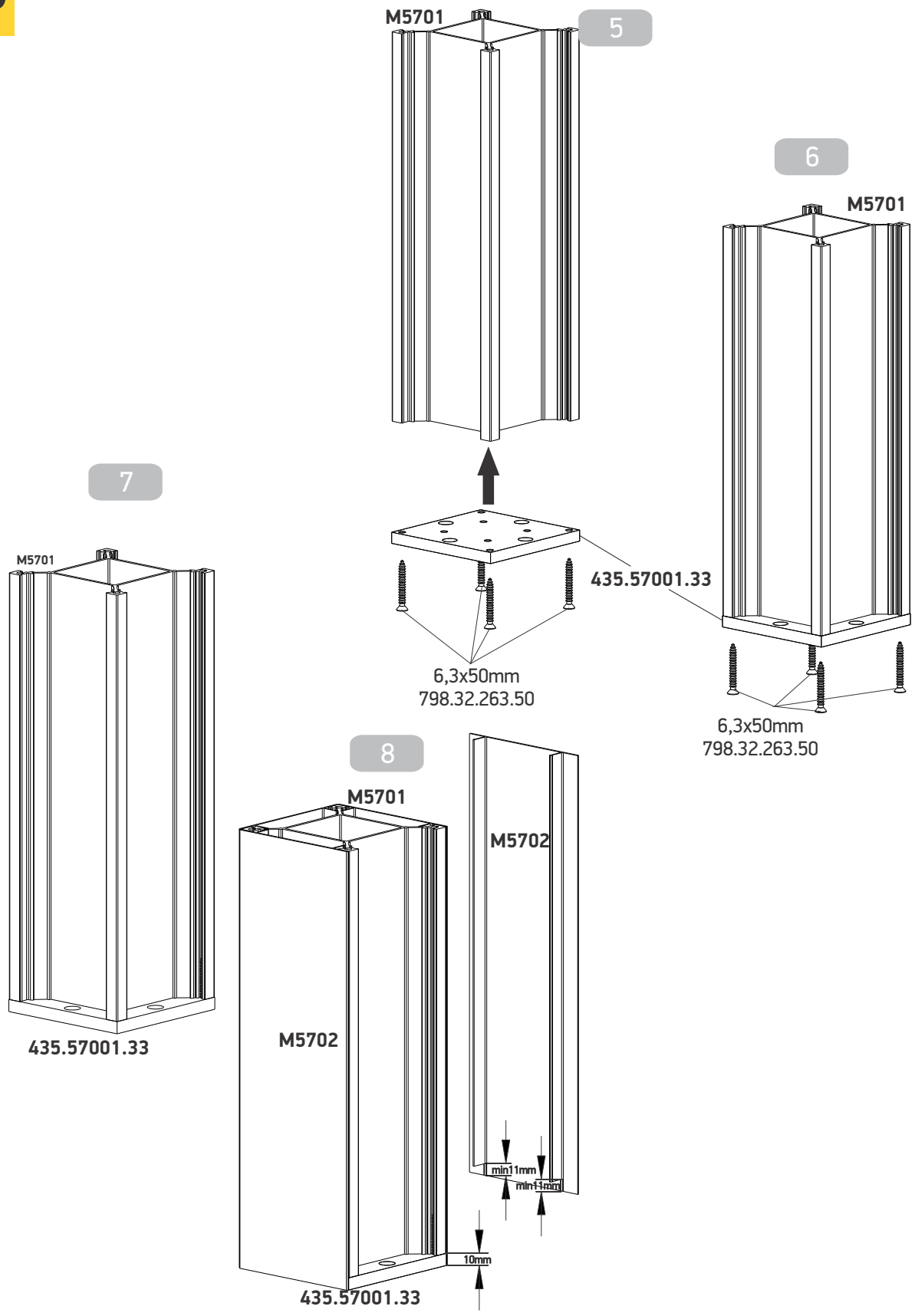
Louver assembly

Τοποθέτηση περσίδων

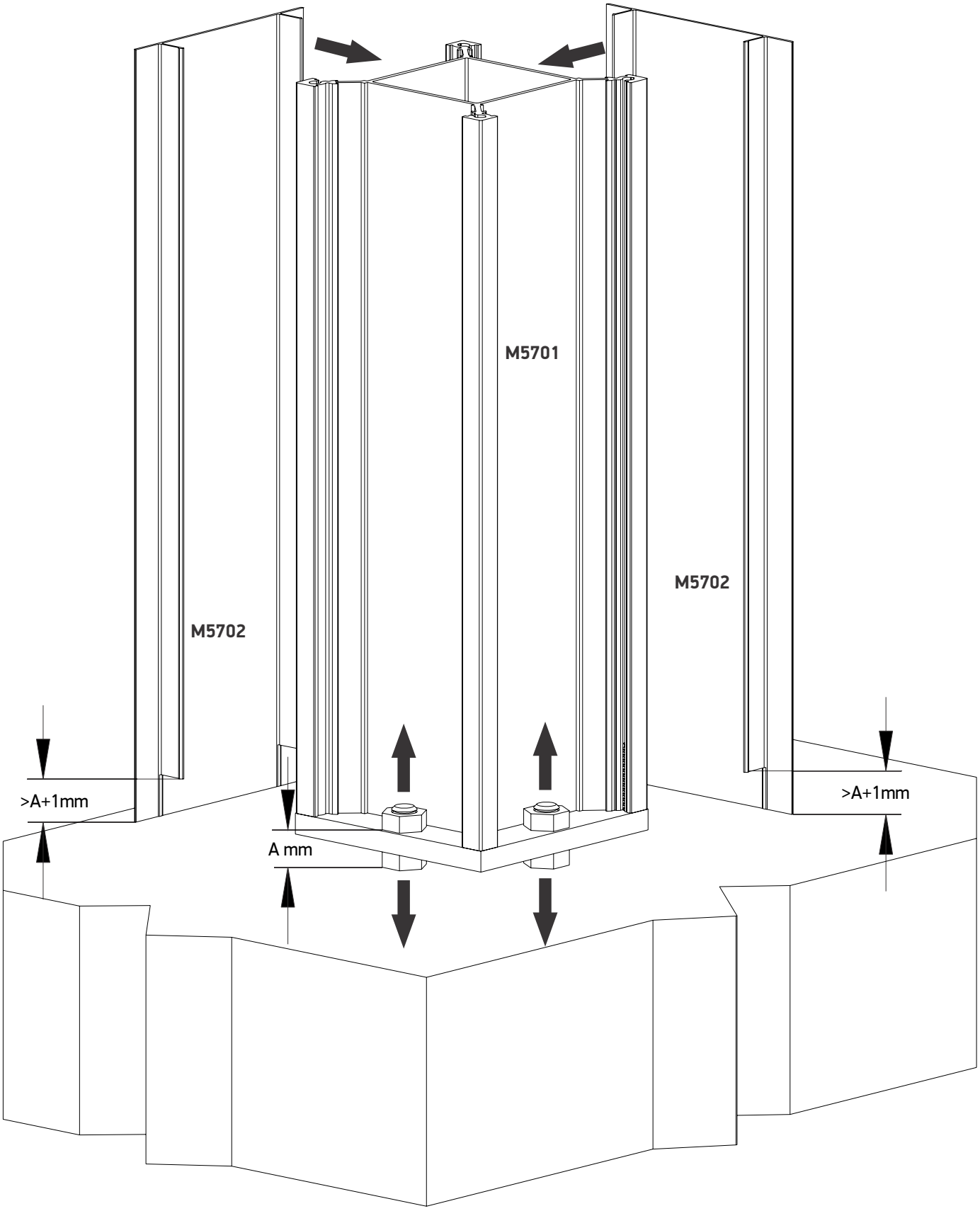
1a Mullion anchorage with 400mm core - Αγκύρωση κολώνας με πυρήνα 400mm



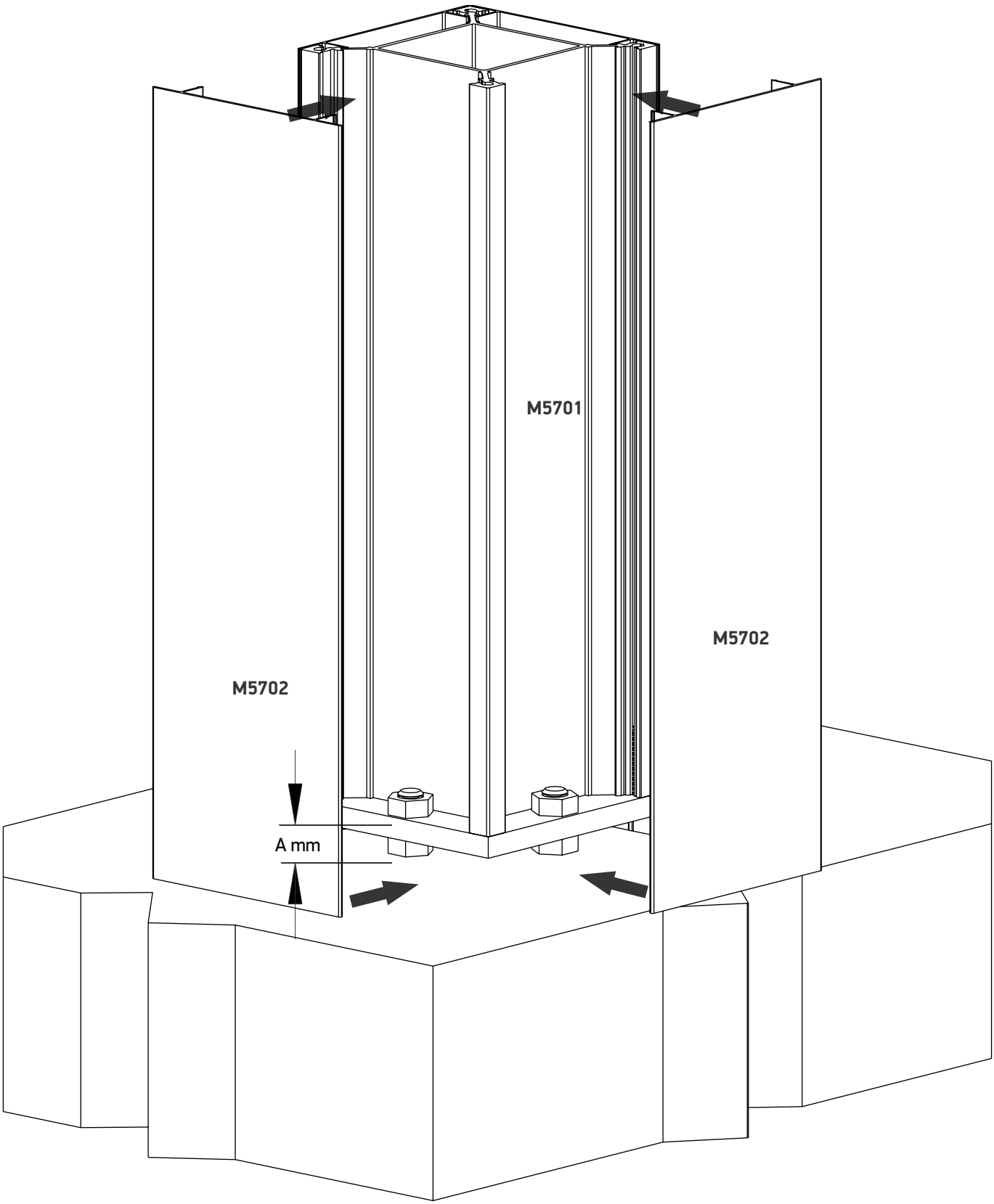
1b Mullion anchorage without core - Αγκύρωση κολώνας χωρίς πυρήνα



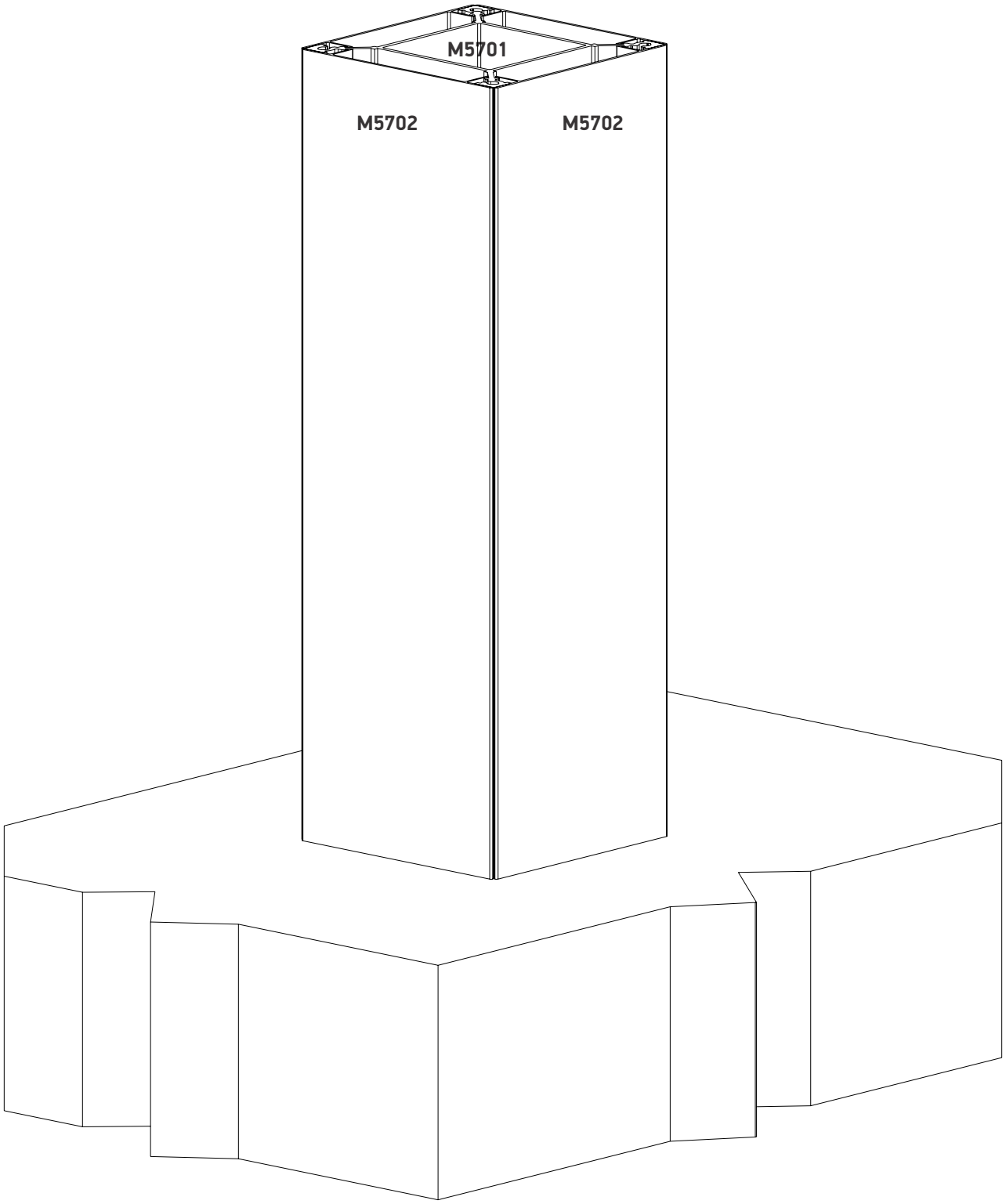
1 Mullion anchorage - Αγκύρωση κολώνας



1 Mullion anchorage - Αγκύρωση κολώνας

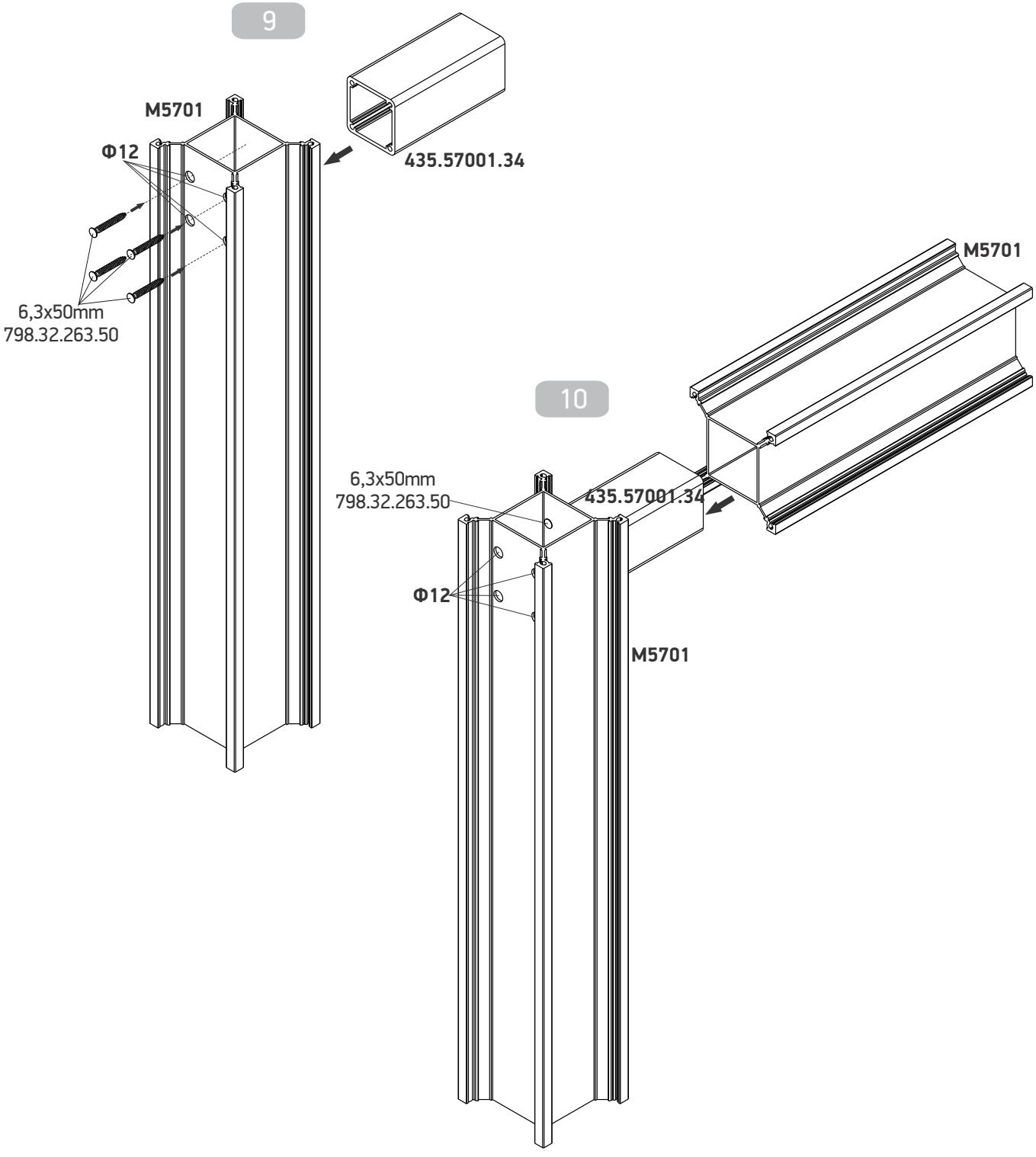


1 Mullion anchorage - Αγκύρωση κολώνας

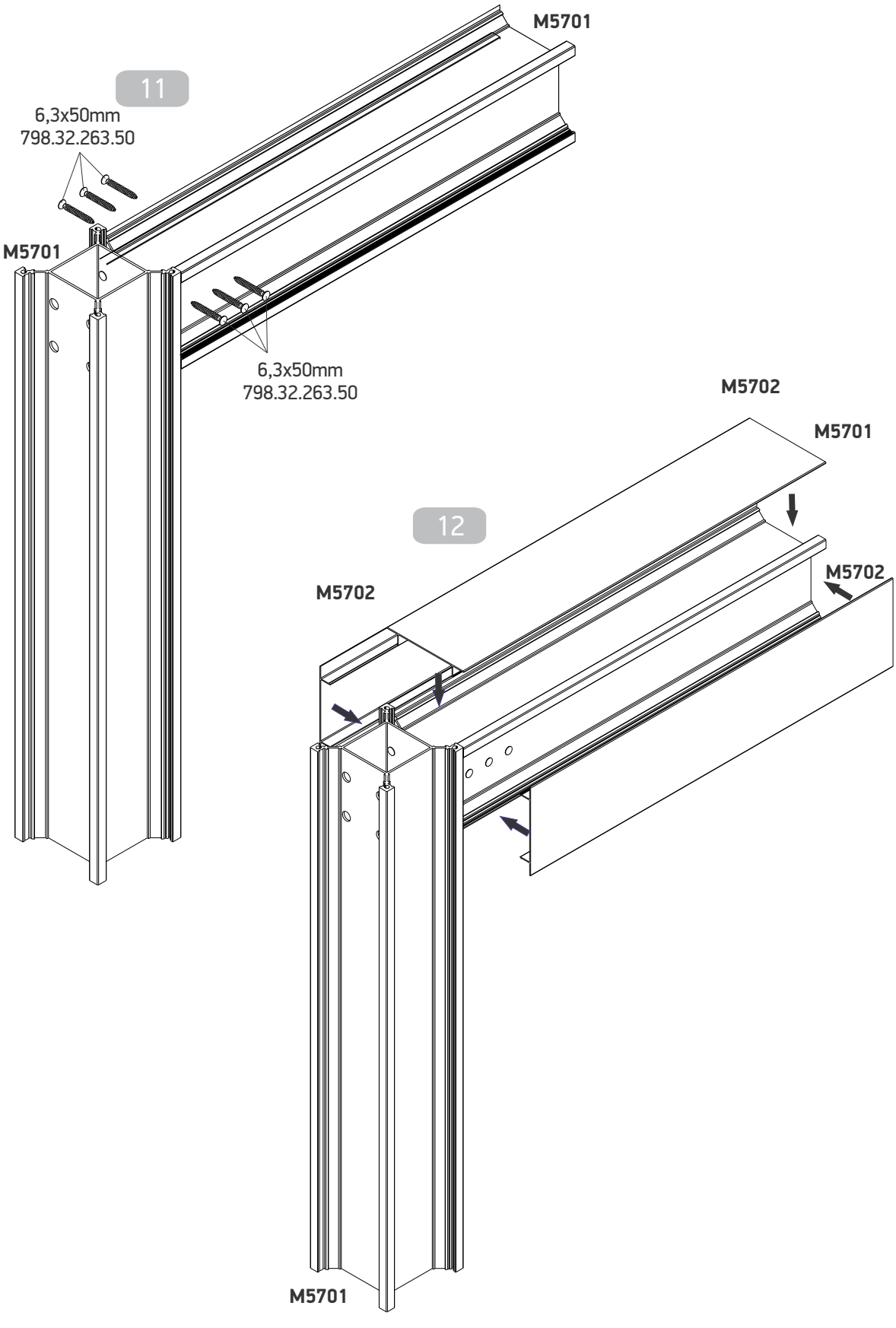


The 4 cover profiles are placed at the end of installation
Τα 4 προφίλ κάλυψης τοποθετούνται στο τέλος της συναρμολόγησης

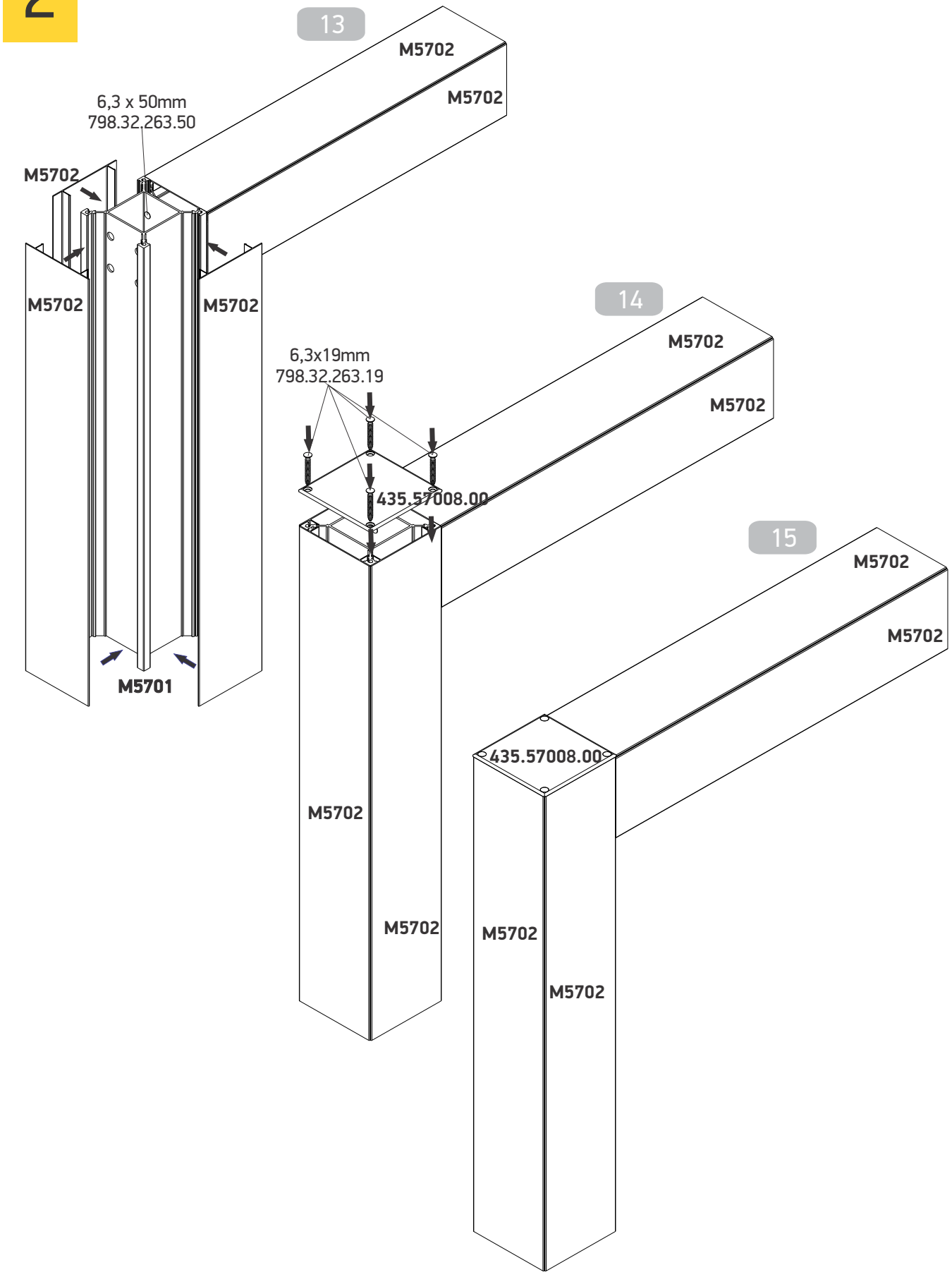
2 “U” Structure connection - Σύνδεση κατασκευής στήριξης



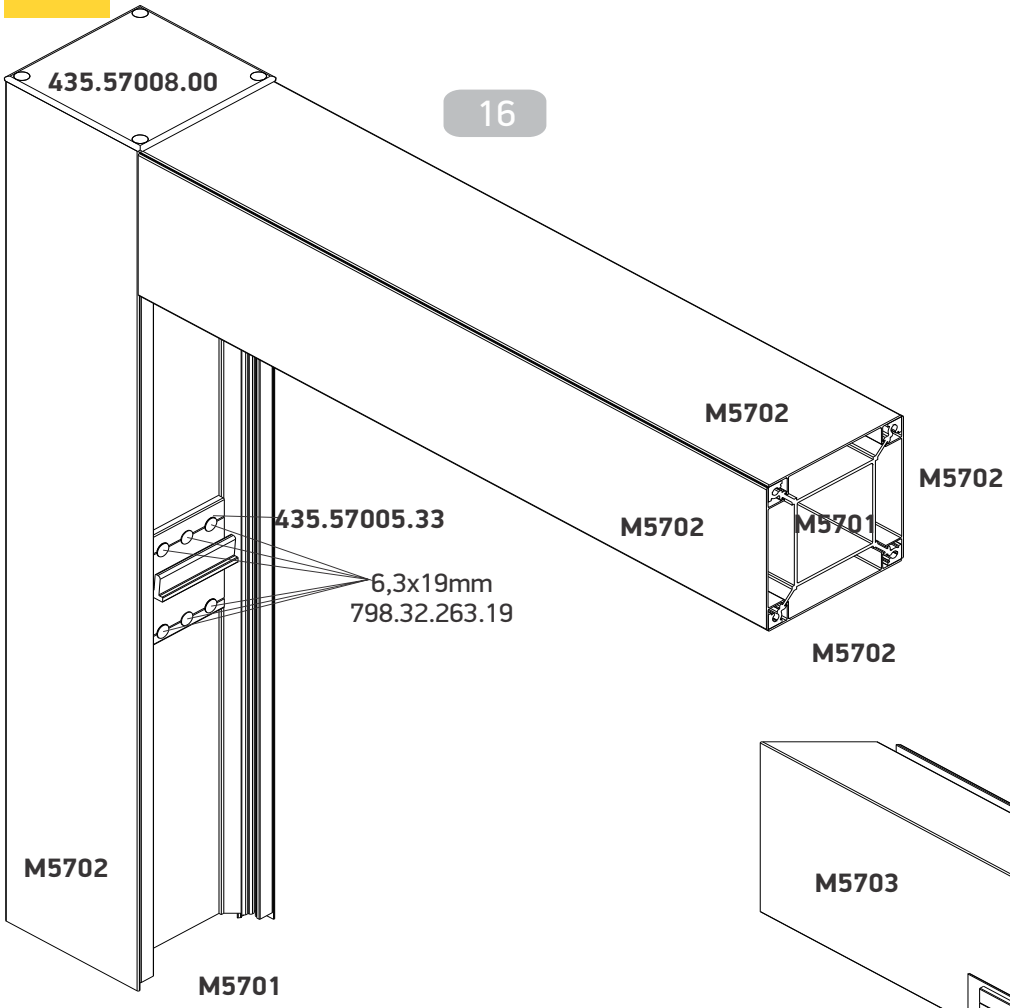
2 "U" Structure connection - Σύνδεση κατασκευής στήριξης

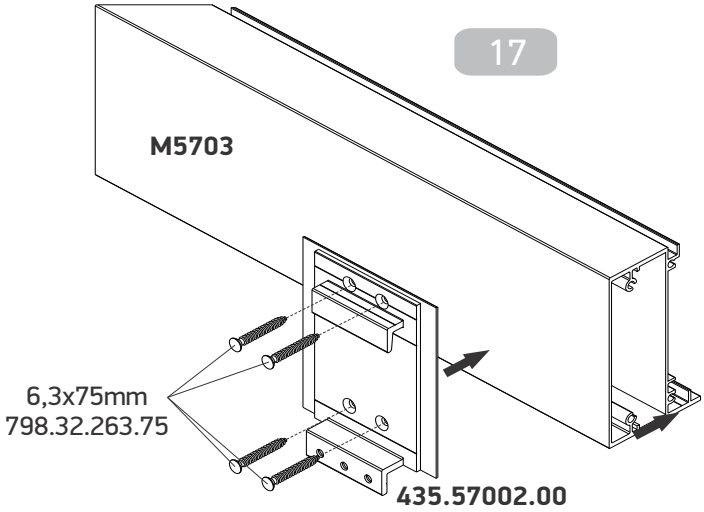


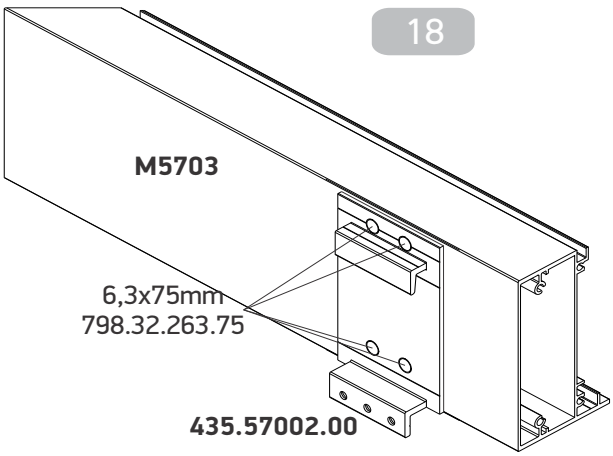
2 "U" Structure connection - Σύνδεση κατασκευής στήριξης



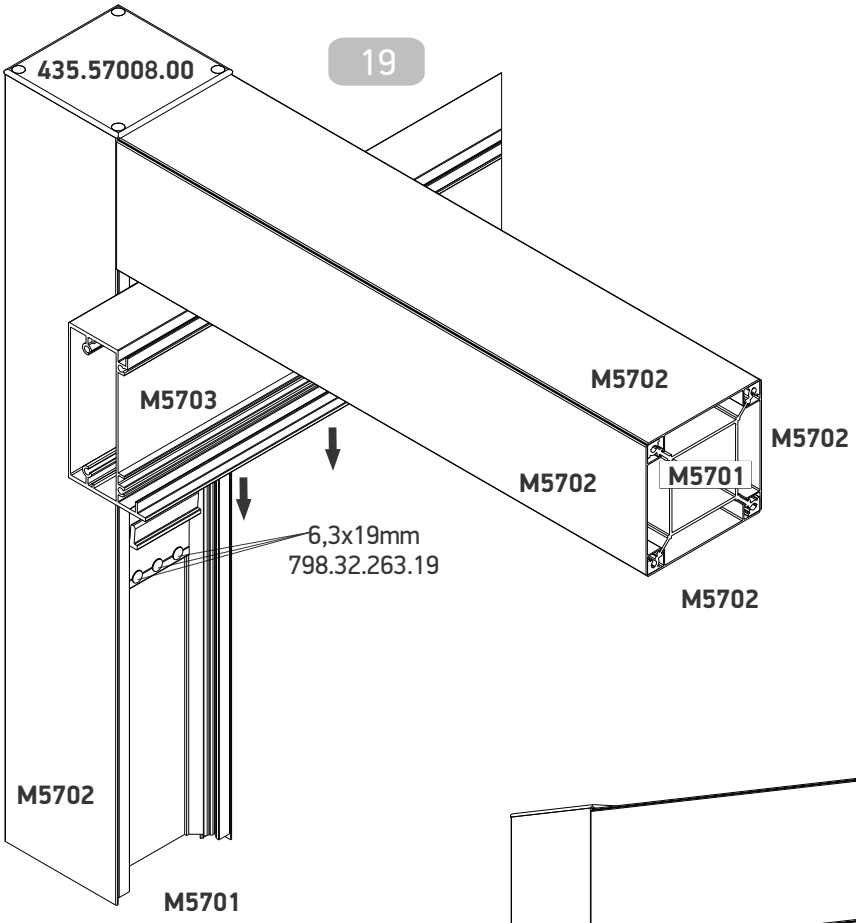
3 Intermediate transom to mullion connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με κολώνα

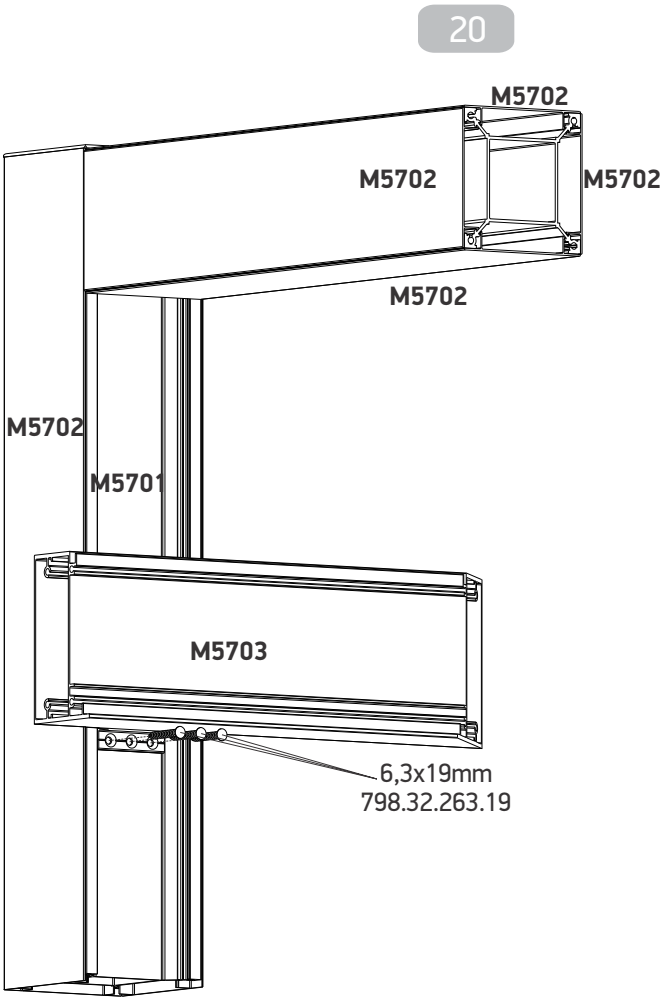




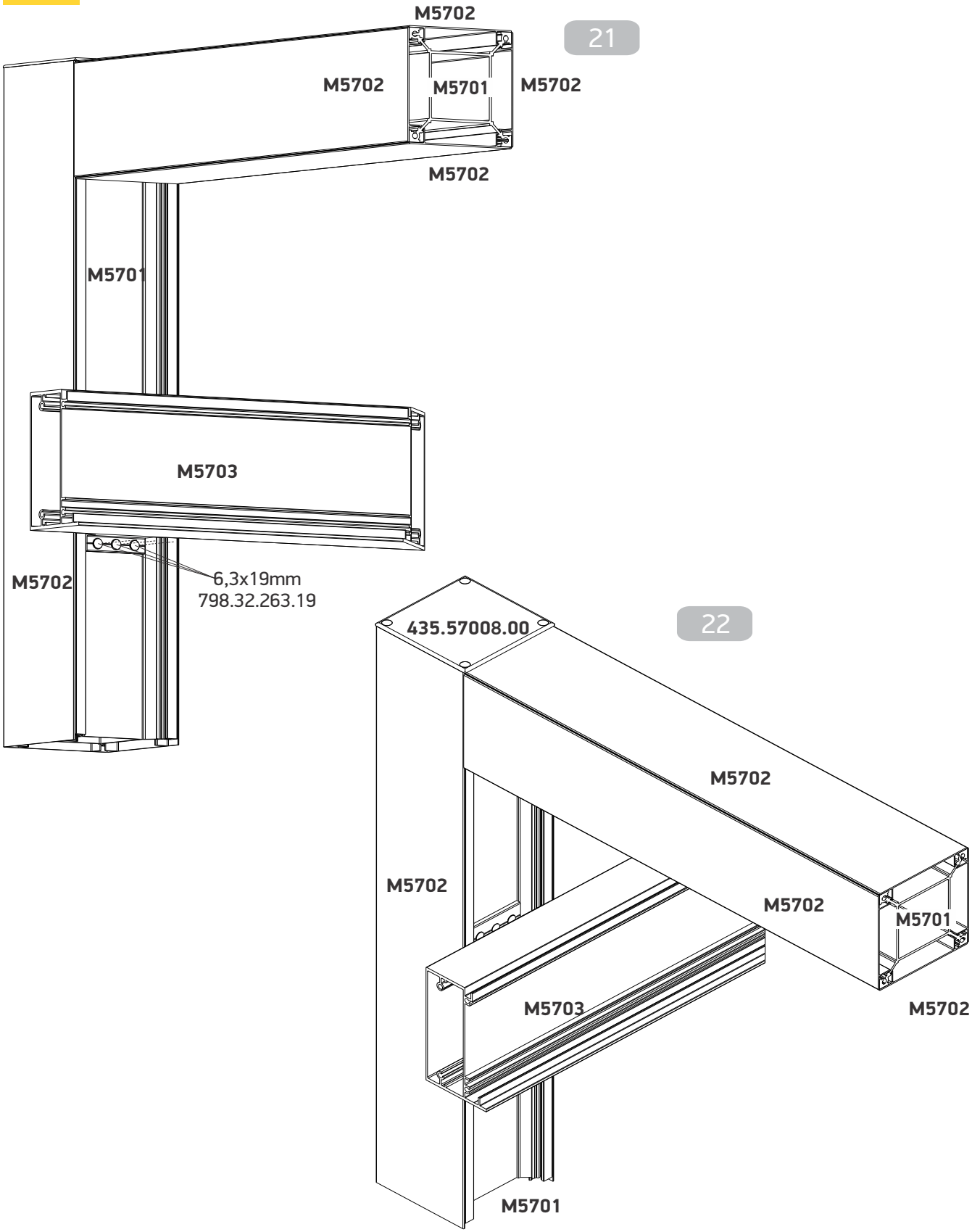


3 Intermediate transom to mullion connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με κολώνα

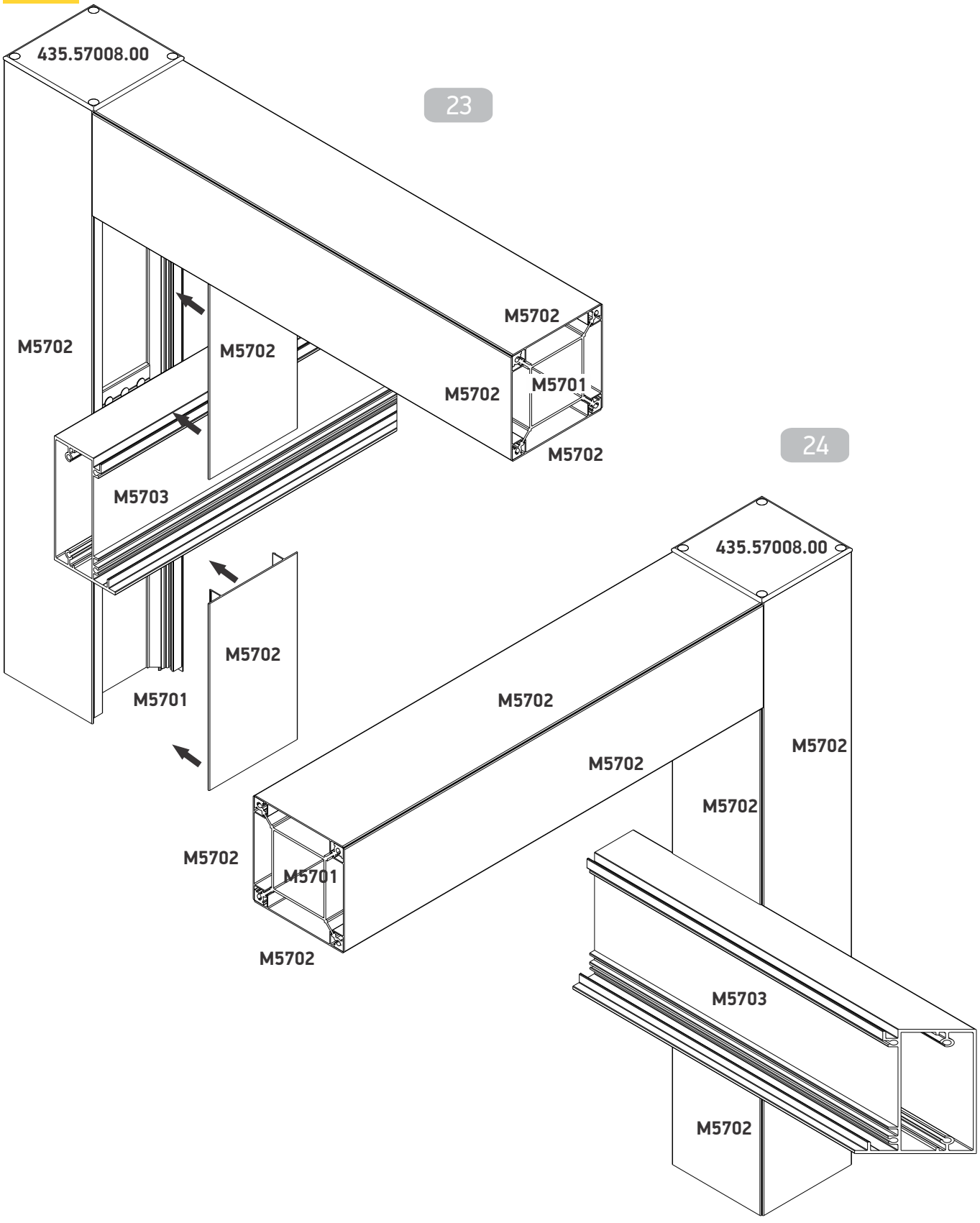




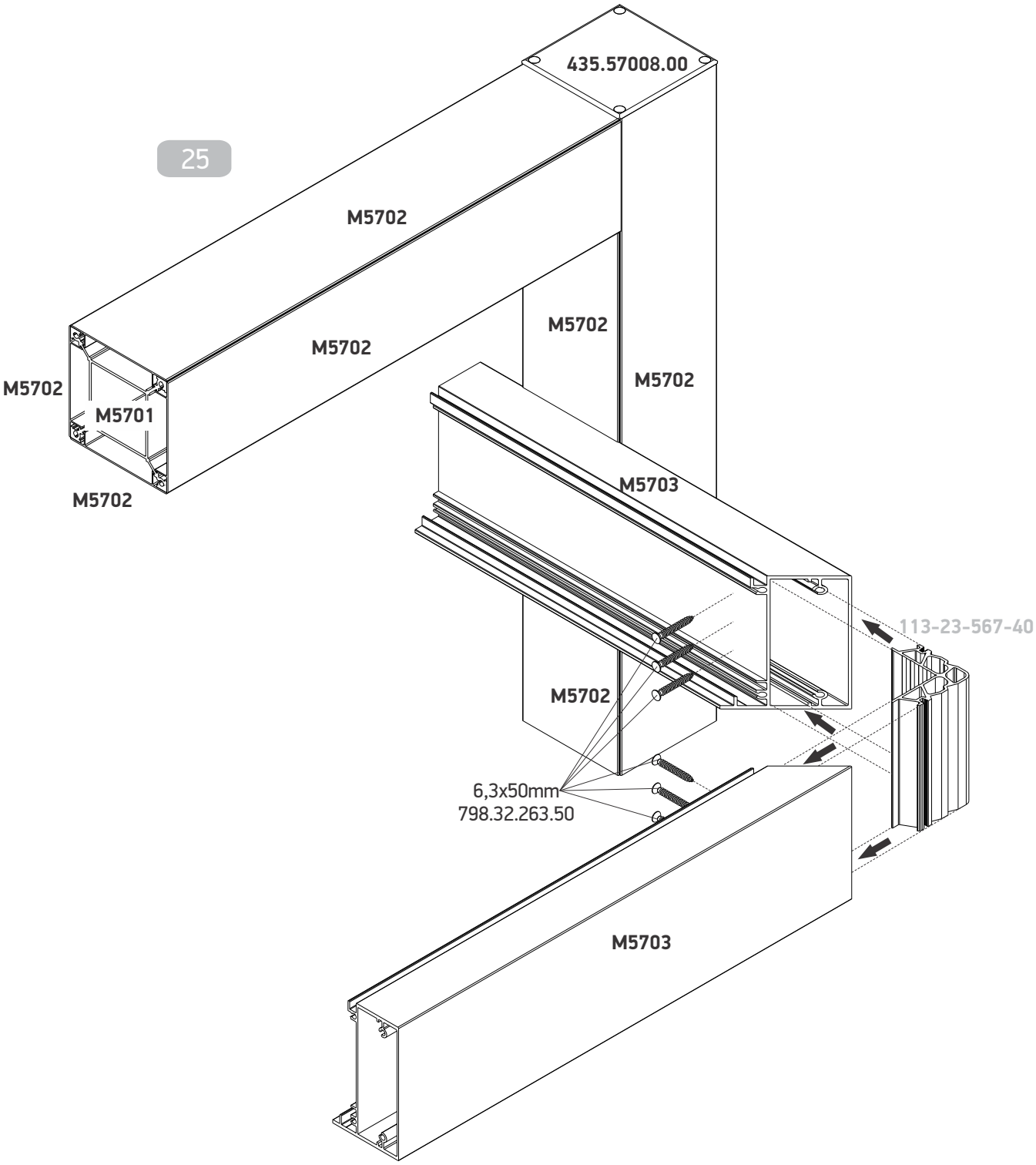
3 Intermediate transom to mullion connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με κολώνα



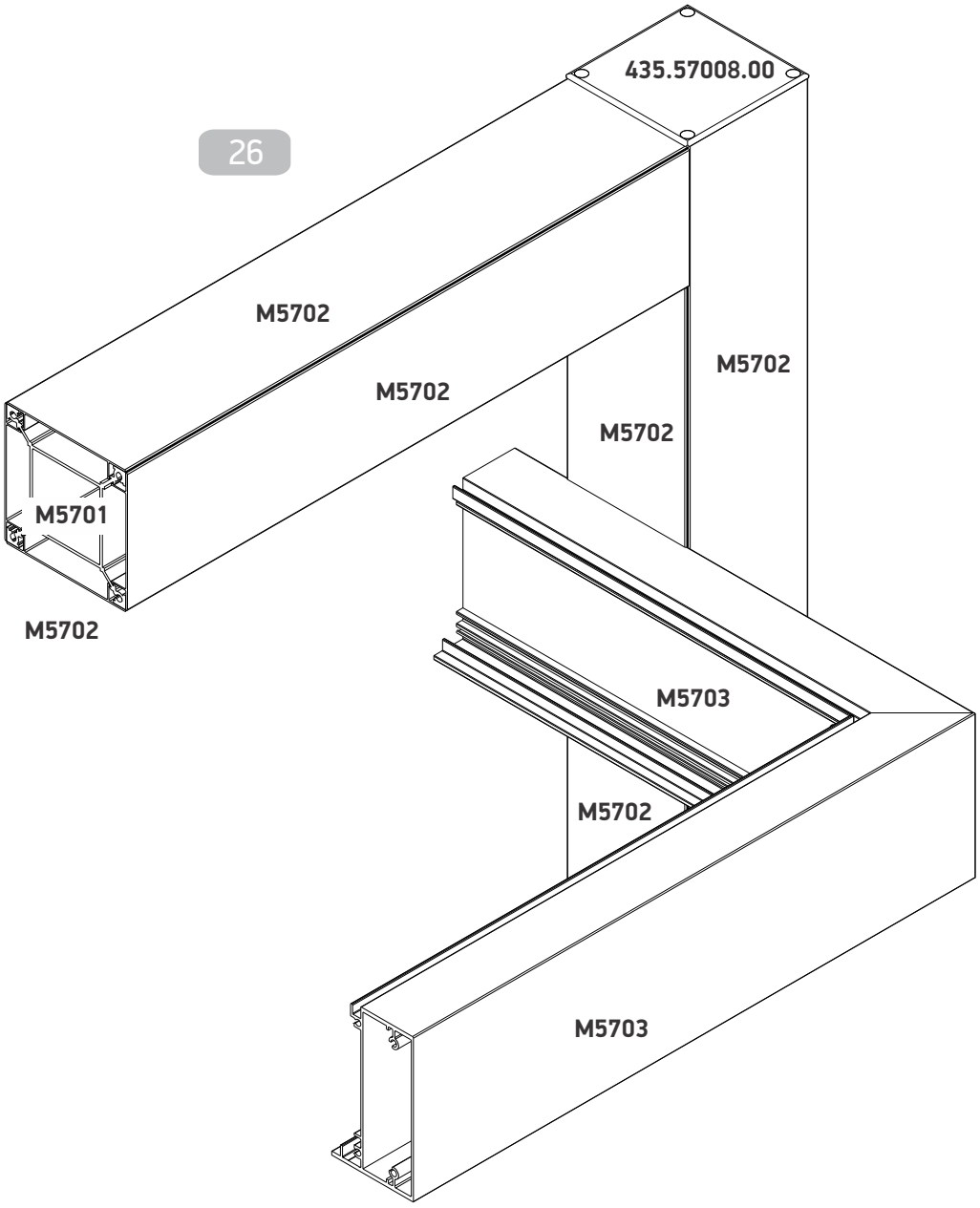
3 Intermediate transom to mullion connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με κολώνα



3 Intermediate transom to mullion connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με κολώνα

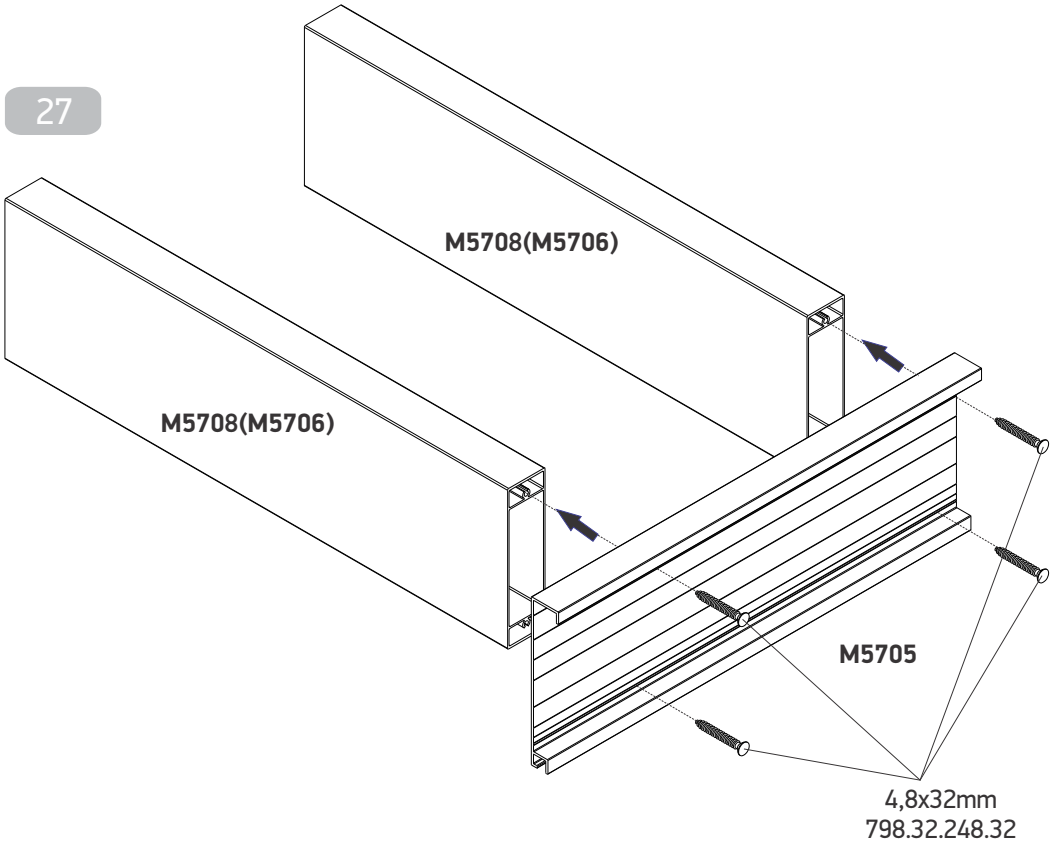


3 Intermediate transom to mullion connection - Σύνδεση ενδιάμεσης τραβέρσας με κολώνα

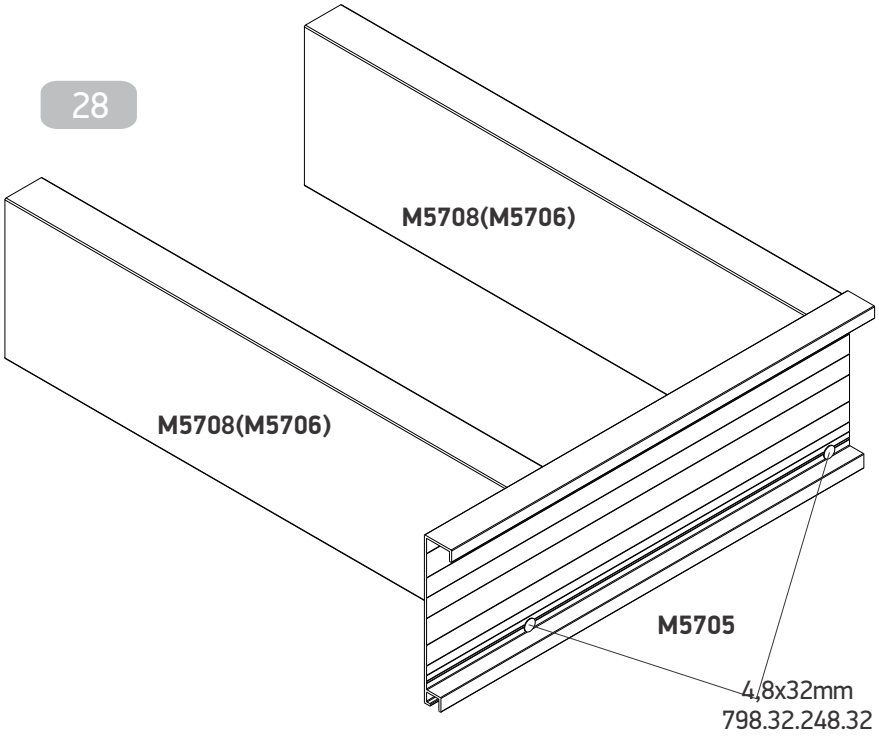


4 Louver assembly - Τοποθέτηση περσίδων

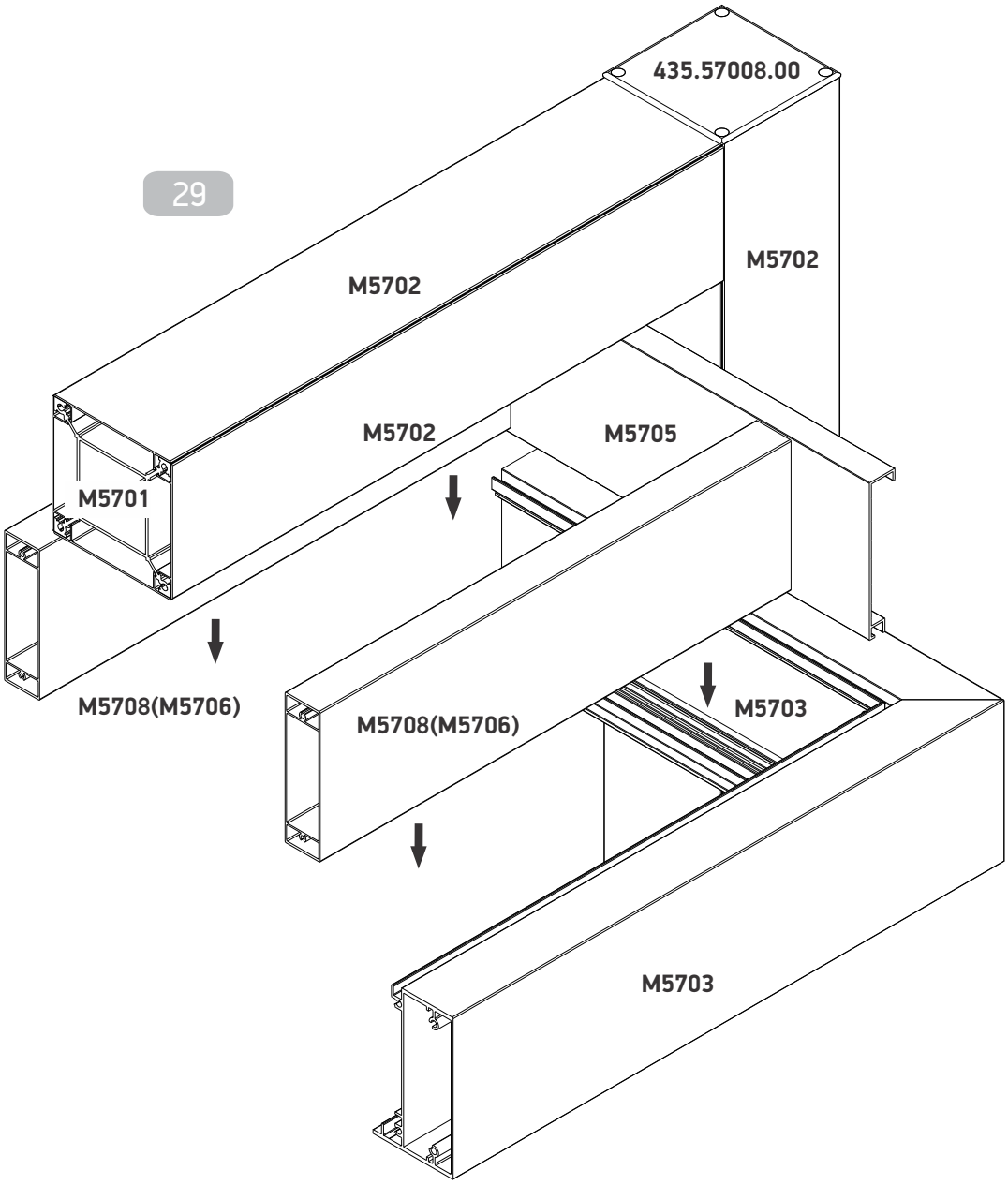
27



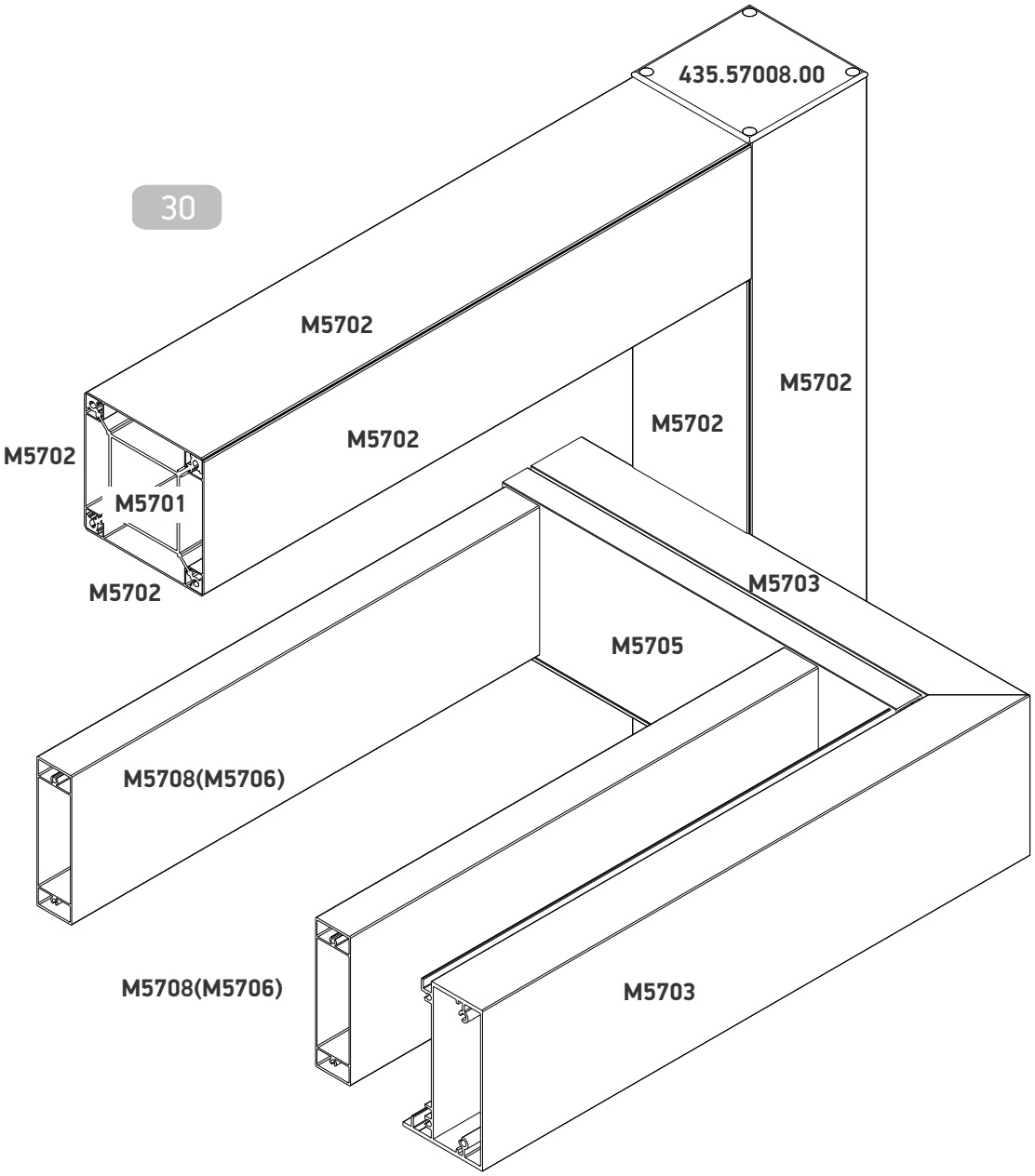
28



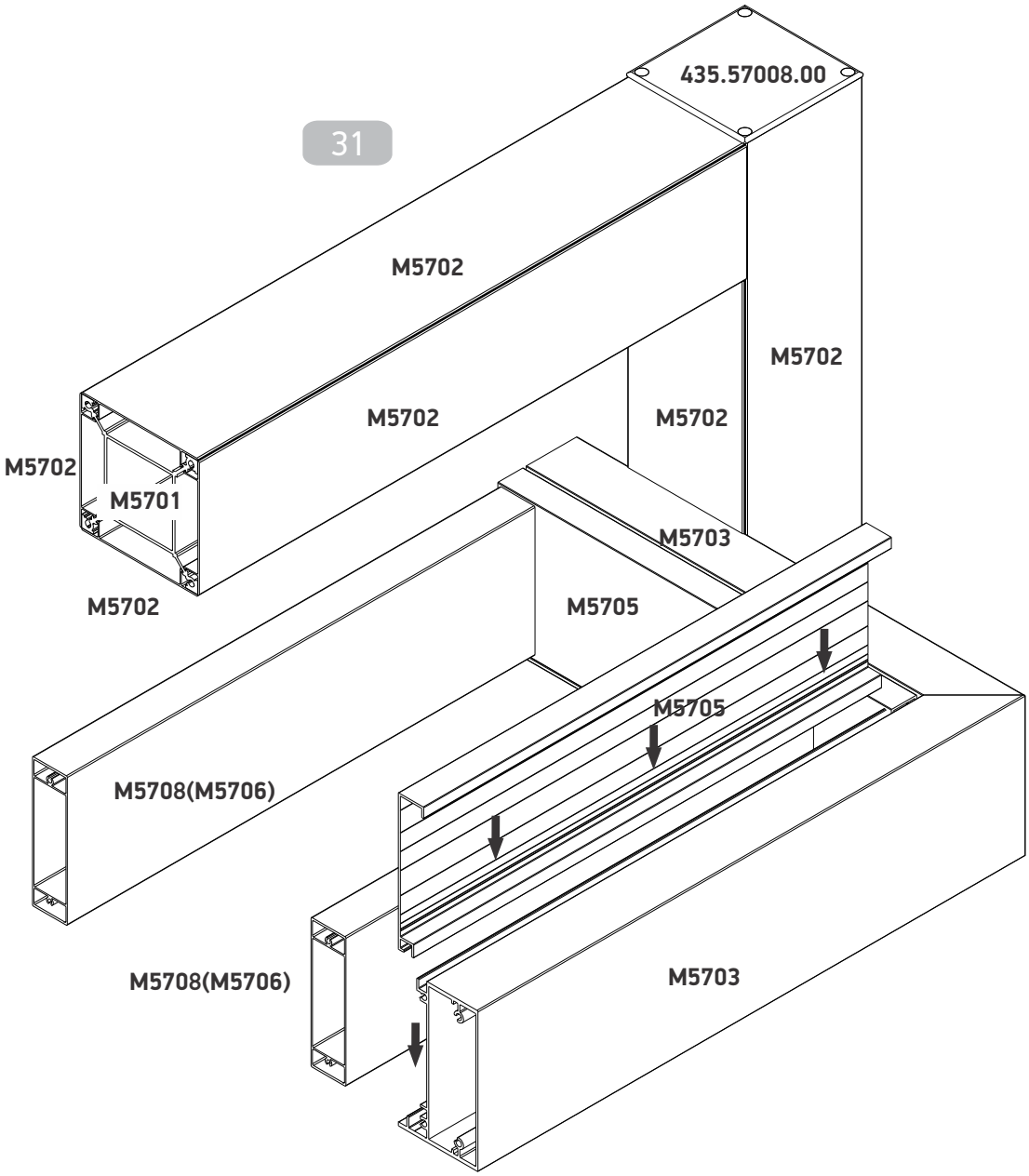
4 Louver assembly - Τοποθέτηση περσίδων



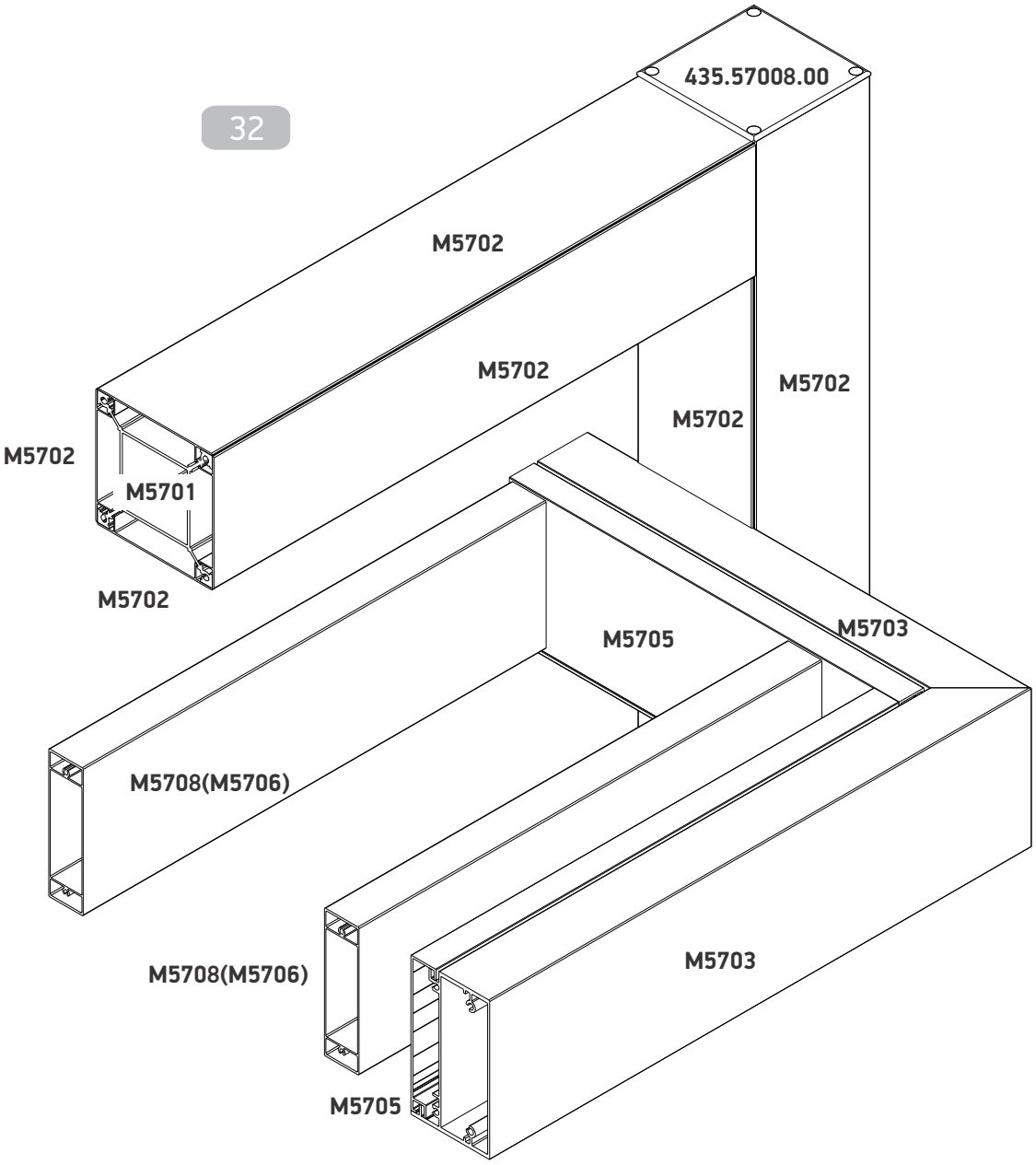
4 Louver assembly - Τοποθέτηση περσίδων



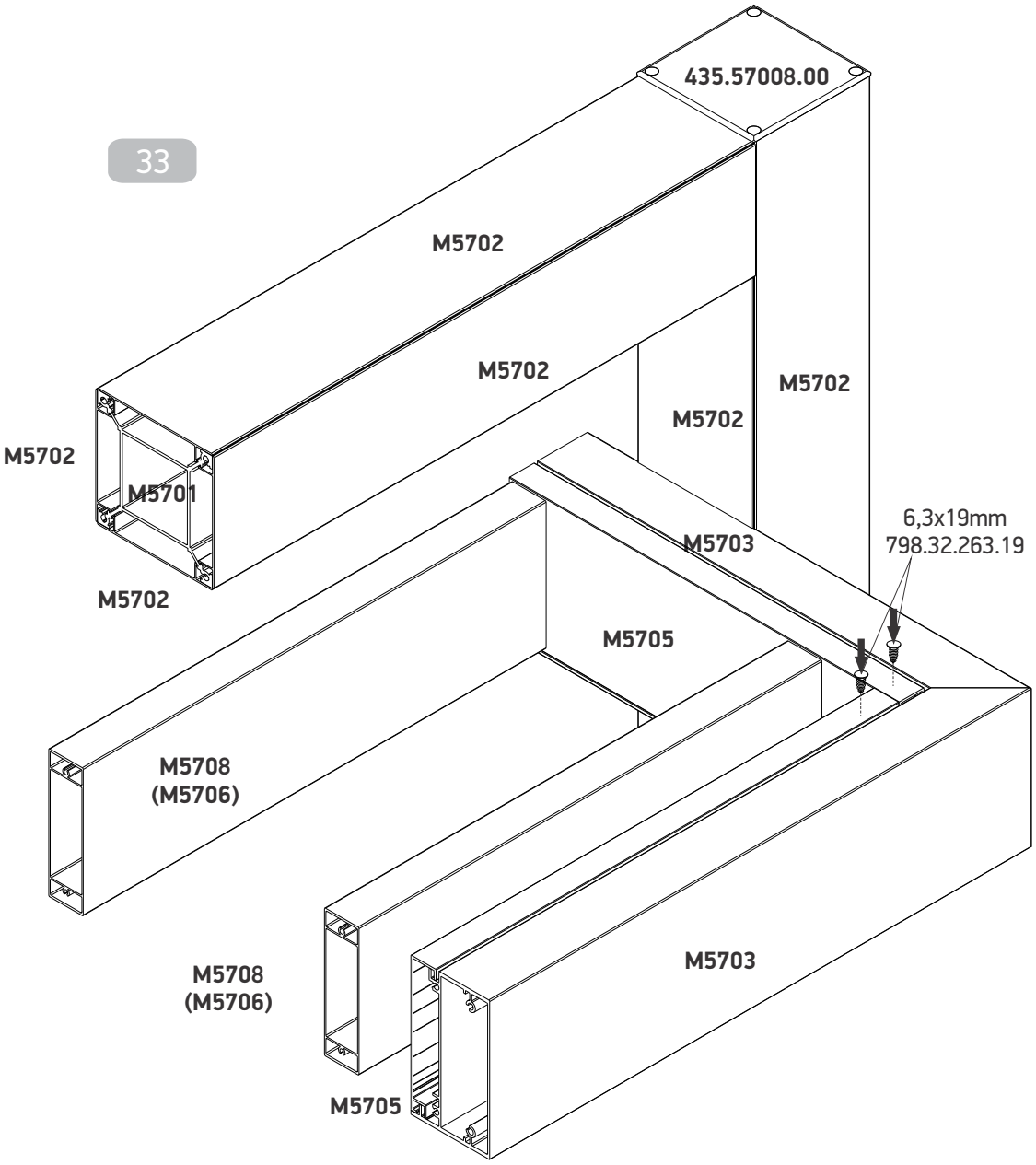
4 Louver assembly - Τοποθέτηση περσίδων



4 Louver assembly - Τοποθέτηση περσίδων



4 Louver assembly - Τοποθέτηση περσίδων



1

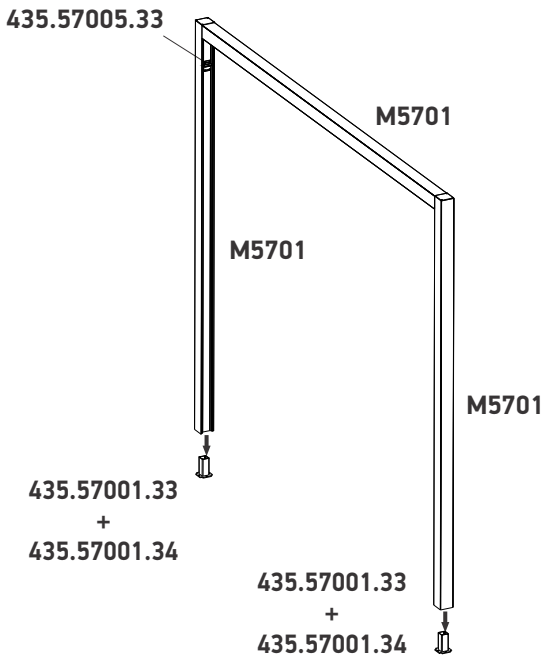
435.57001.33
+
435.57001.34

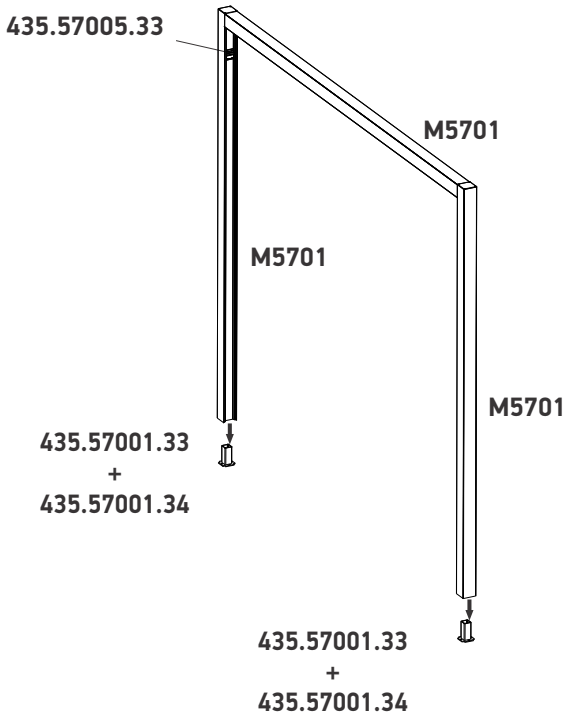
435.57001.33
+
435.57001.34

435.57001.33
+
435.57001.34

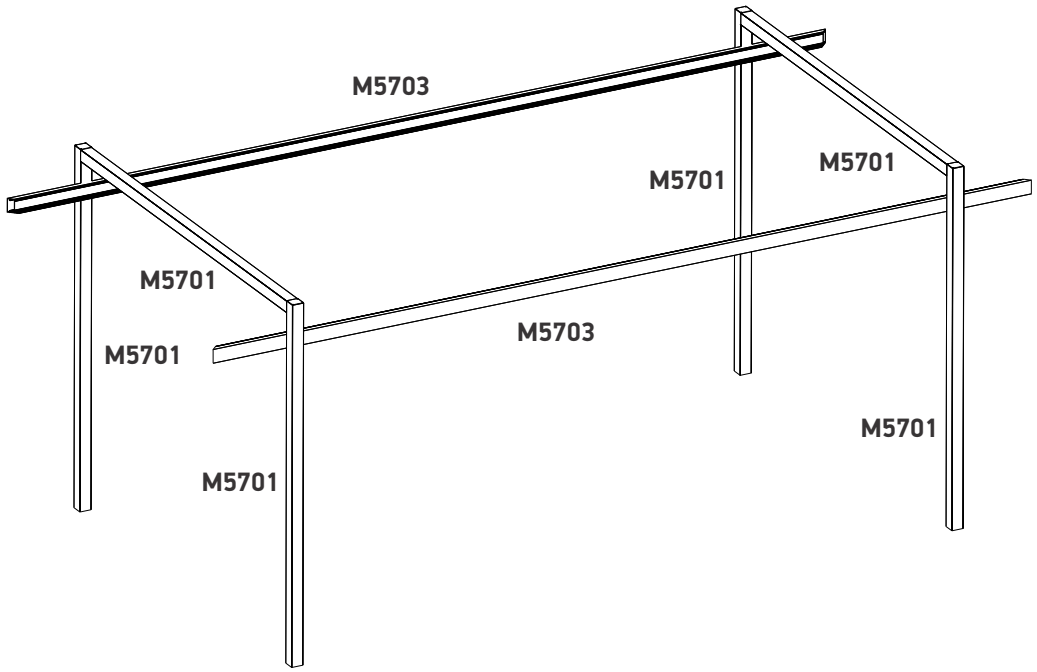
435.57001.33
+
435.57001.34

2

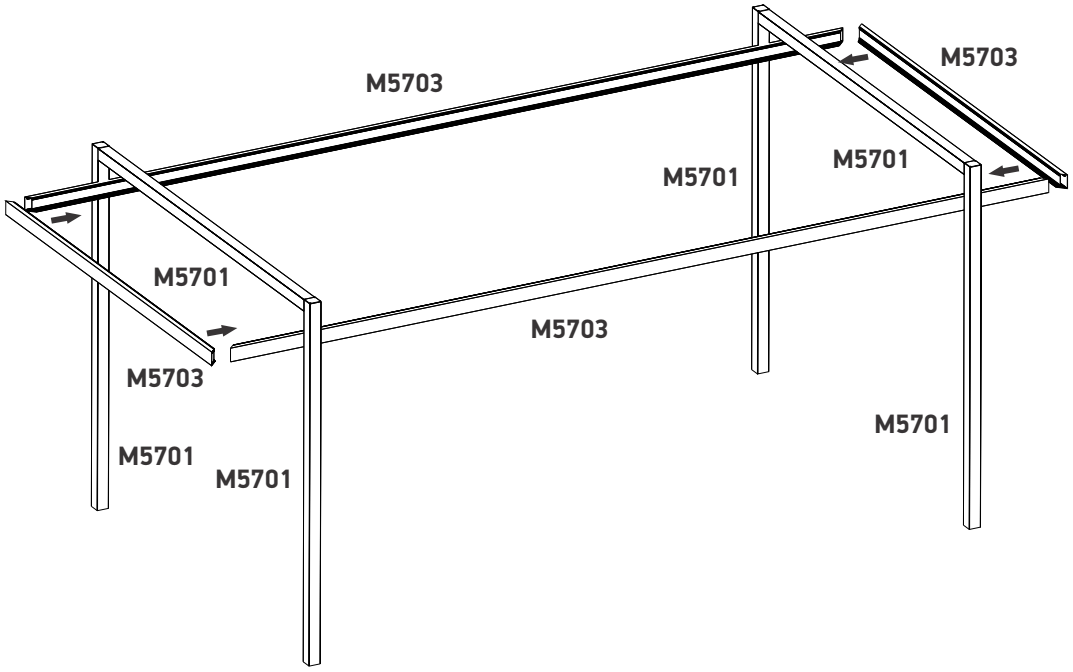




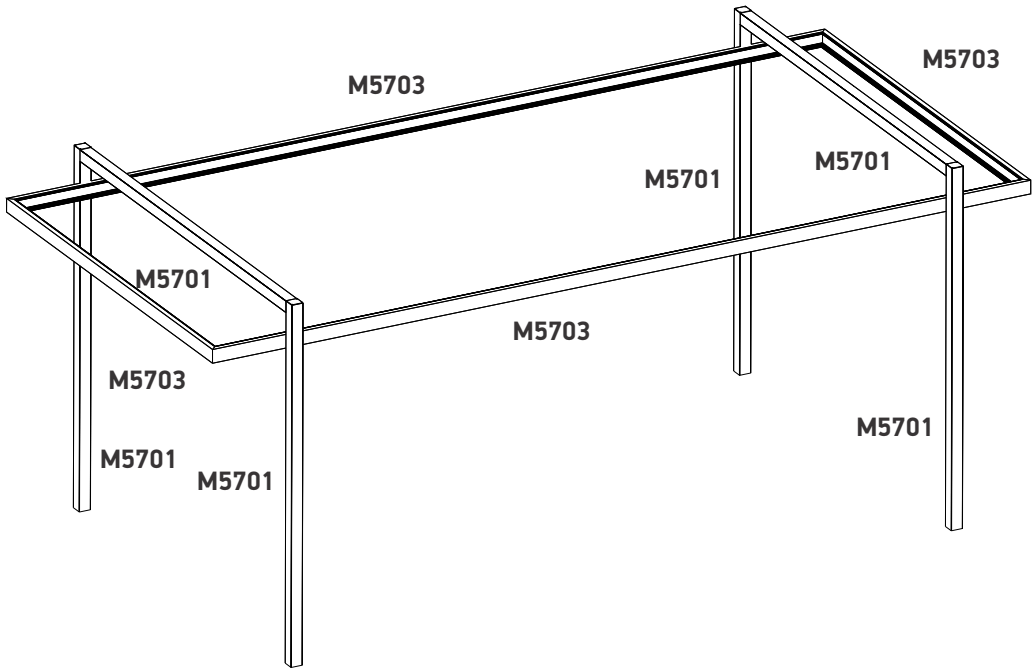
3


M5703
M5701
M5701
M5701
M5703
M5701
M5701

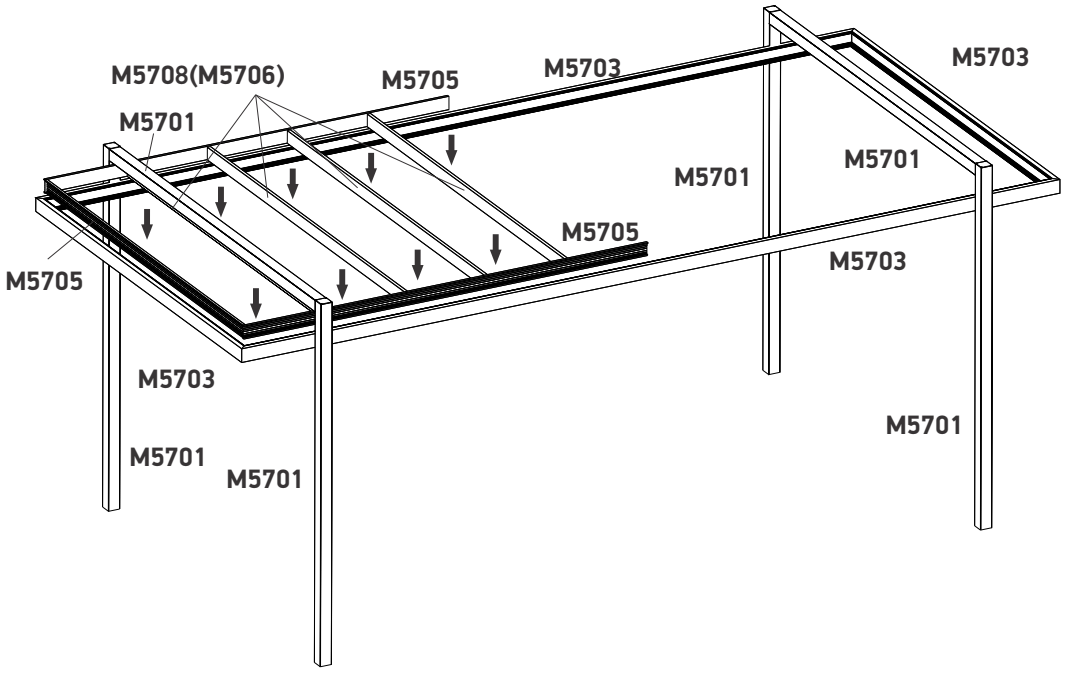
4


M5703
M5703
M5701
M5701
M5701
M5703
M5703
M5701
M5701
M5701

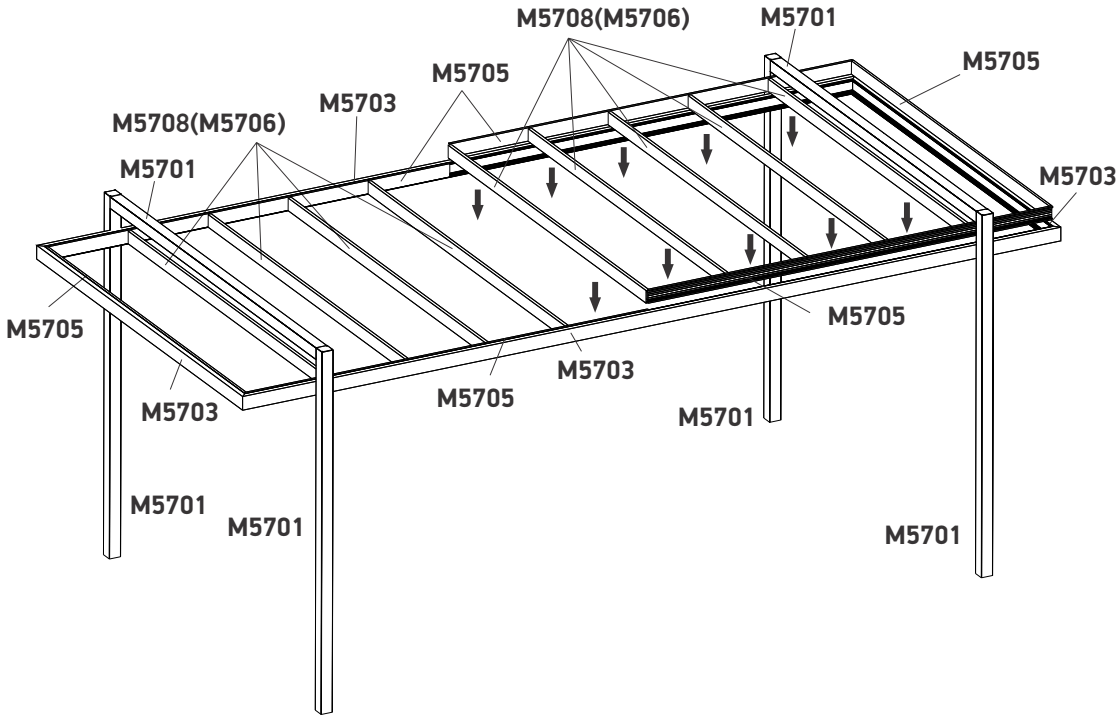
5


M5703
M5703
M5701
M5701
M5701
M5703
M5703
M5701
M5701
M5701

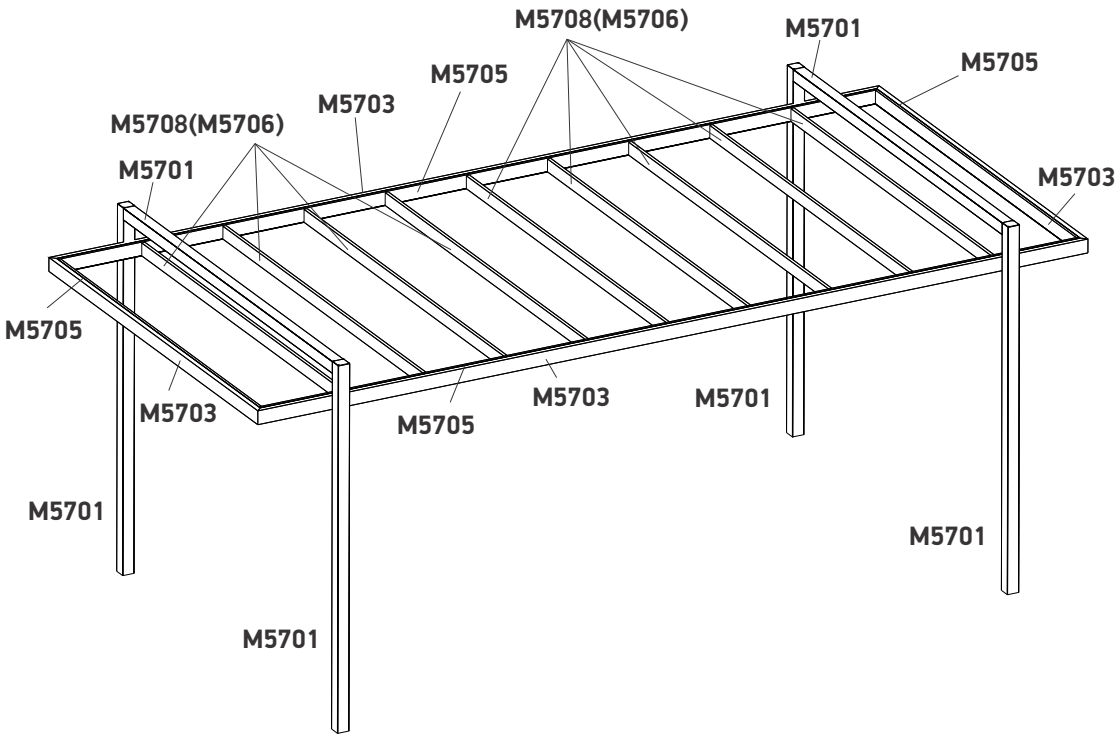
6


M5708(M5706)
M5705
M5703
M5703
M5701
M5701
M5701
M5705
M5705
M5703
M5703
M5701
M5701
M5701

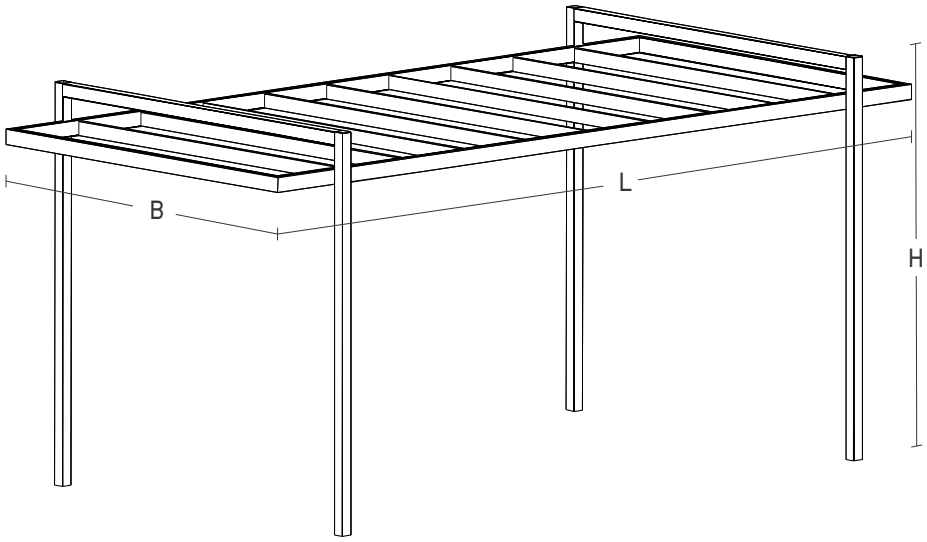
7


M5708(M5706)
M5701
M5705
M5705
M5703
M5708(M5706)
M5701
M5703
M5705
M5705
M5703
M5705
M5703
M5701
M5701
M5701
M5701
M5701

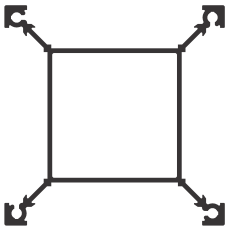
8


M5708(M5706)
M5701
M5705
M5705
M5703
M5708(M5706)
M5701
M5703
M5705
M5703
M5705
M5703
M5701
M5701
M5701
M5701
M5701

Milling-Tooling Operations
Κατεργασίες



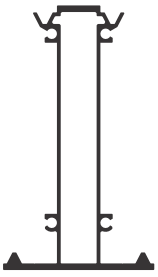
435-57-001-34 /8pcs
435-57-001-33 /4pcs
435-57-002-00 /4pcs
435-57-005-33 /4pcs
435-57-008-00 /4pcs
113-23-567-40 /4pcs



M5701
4pcs x H
2pcs x B

M5702
12pcs x H
4pcs x H-140mm
8pcs x B

M5703
2pcs x L /45°
2pcs x B / 45°

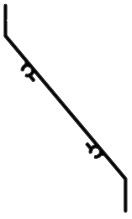


M5704
2pcs x L-160mm

M5705
2pcs x L-160mm
2pcs x B-160mm

M5706
M5710

M5708
M5709



M5690

n pcs x B-160mm
Βήμα/Pace
45°min 110mm

Accessories - Gaskets
Εξαρτήματα - Ελαστικά

435-57-001-34

Φυσική ανοδίωση
Natural Anodised

Column Base

Βάση Στήριξης

435-57-001-34

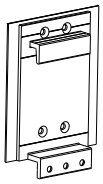
Φυσική ανοδίωση
Natural Anodised

Column Base

Βάση Στήριξης

435-57-002-00

Αλουμίνιο
Alumunium

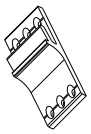


Hook Support Transom for Center

Γάντζος Στήριξης Τραβέρσας Κεντρικό

435-57-005-33

Φυσική ανοδίωση
Natural Anodised

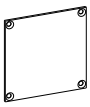


Hook Support In Column

Γάντζος Στήριξης Στη Κολώνα

435-57-008-00

Αλουμίνιο
Alumunium

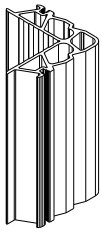


End Cap For Mullion M5701

Καπάκι Κολώνας Πέργολας

113-23-567-40

Αλουμίνιο
Alumunium



Double crimp corner cleat

Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα

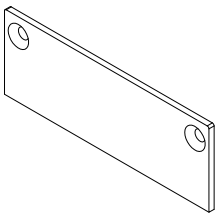
435-12-144-50

LED cover for aluminium profile 5m white

Κάλυμα LED για προφίλ αλουμινίου 5m λευκό

830-58-880-00

Aluminium



M5888 Half mullion's flat end cap

Επίπεδο καπάκι κολόνας M5888

798-32-248-32

Γαλβανιζέ
Galvanized

CSK Drilling Galv 4,8x32 PH

Βίδα φρεζάτη 4,8x32mm

798-32-263-50

Γαλβανιζέ
Galvanized

CSK Drilling 6,3x50mm

Βίδα φρεζάτη 6,3x50mm

798-41-263-19

Γαλβανιζέ
Galvanized

PAN Drilling 6,3x32mm

Βίδα Κεφαλωτή 6,3x32mm

798-32-263-19

Γαλβανιζέ
Galvanized

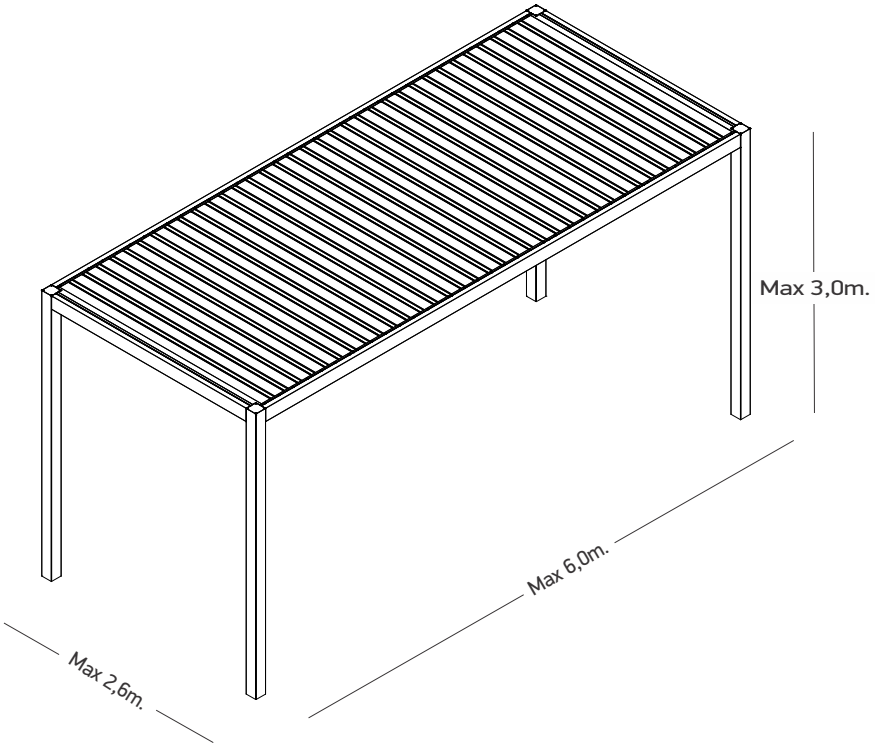
CSK Drilling 6,3x19mm

Βίδα φρεζάτη 6,3x19mm

KOS

KOS model offers fixed pergola solutions for shading and at the same time for effective rain protection without the application of additional elements, such as glass panes or polycarbonate sheets.
Its special design creates a sealed roof, which highlights the aesthetics of aluminium, allows adequate ventilation and lighting and, like bioclimatic pergolas, it drives rainwater to the mullions bottom.
Ideal for roofs and outdoor corridors, aluminium constructions which offer shading and rain protection in open-air areas and parks, hotels and dining areas, modern residences, and many more.

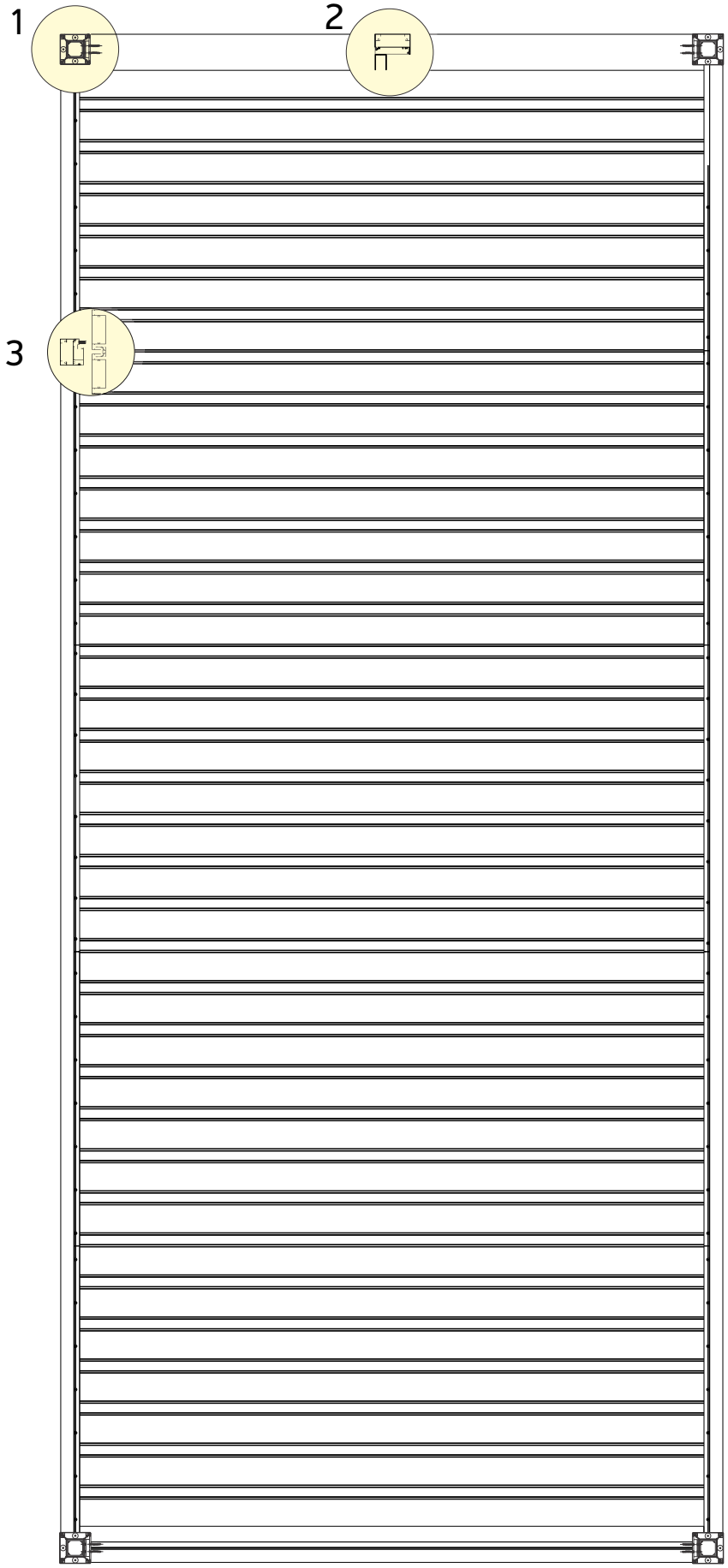
- Efficient shading and rain protection
- Integrated drainage, lighting and ventilation system
- Top strength and large dimensions (6.0 x 2.6 m)
- Modular design for easy installation
- Combination with fixed CRETA and rotating MYKONOS



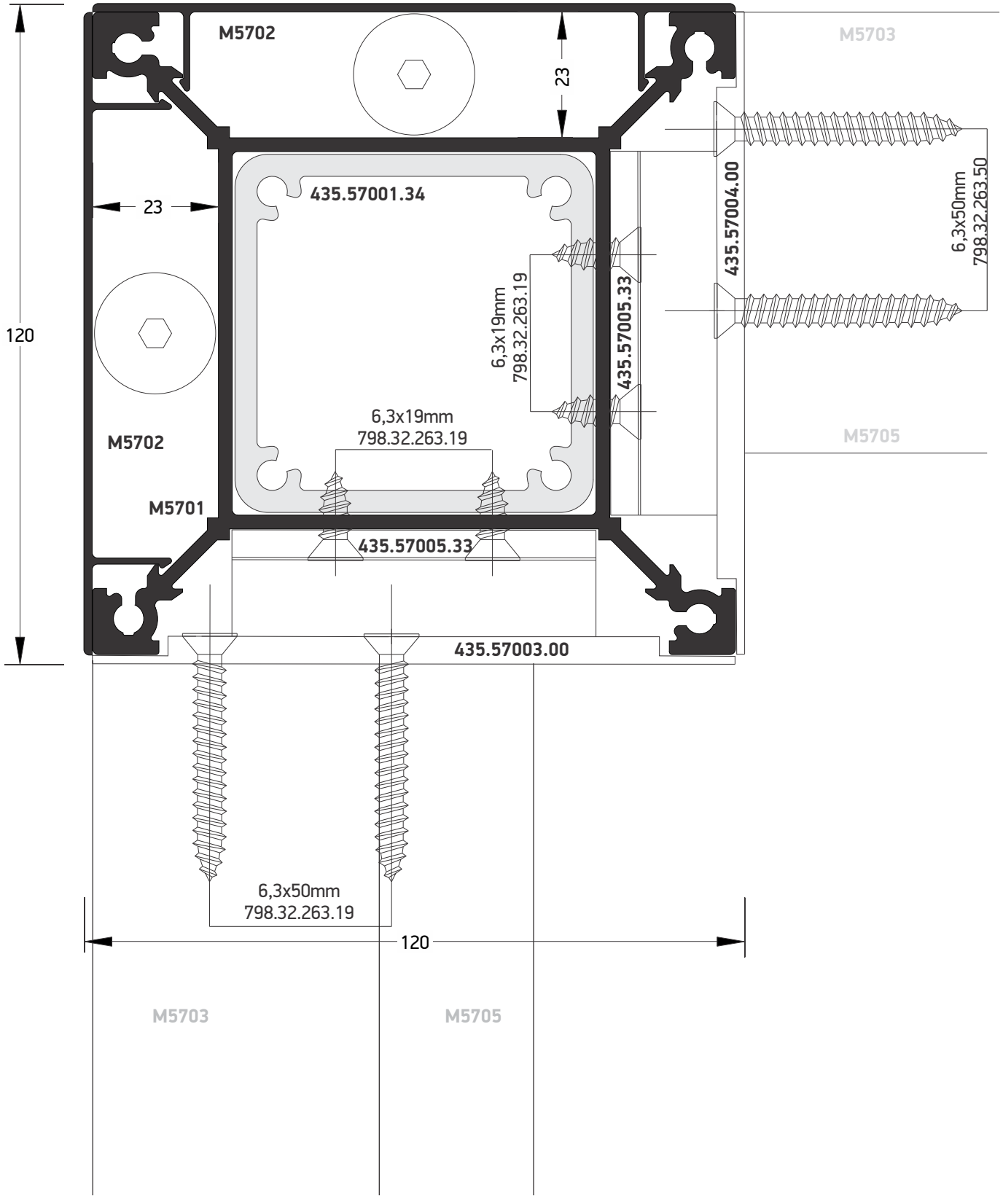
Το μοντέλο **KOS** δίνει λύσεις πέργκολας για σταθερή σκίαση και ταυτόχρονα για αποτελεσματική προστασία από βροχή, χωρίς την εφαρμογή επιπρόσθετων στοιχείων, όπως υαλοπίνακες, πολυκαρβονικά φύλλα.
Χάρη στον ειδικό σχεδιασμό δημιουργείται στην οροφή μια εντελώς κλειστή επιφάνεια, η οποία αναδεικνύει το αλουμίνιο, επιτρέπει επαρκή αερισμό και φωτισμό και, όμοια με μια βιοκλιματική, οδηγεί τα όμβρια ύδατα στο κάτω μέρος των κολόνων.
Ιδανική για στέγαστρα και διαδρόμους υψηλής αισθητικής, για κατασκευές αλουμινίου οι οποίες προσφέρουν σκίαση και προστασία από τη βροχή σε υπαίθριους χώρους και πάρκα, ξενοδοχεία και χώρους εστίασης, μοντέρνες κατοικίες, κ.α.

- Αποτελεσματική σκίαση και προστασία από τη βροχή
- Ολοκληρωμένο σύστημα απορροής, φωτισμού και αερισμού
- Κορυφαία στιβαρότητα και μεγάλες διαστάσεις (6.0 x 2.6 m)
- Αρθρωτός σχεδιασμός για ευκολία τοποθέτησης
- Συνδυασμός με τη σταθερή CRETA και την κινητή MYKONOS

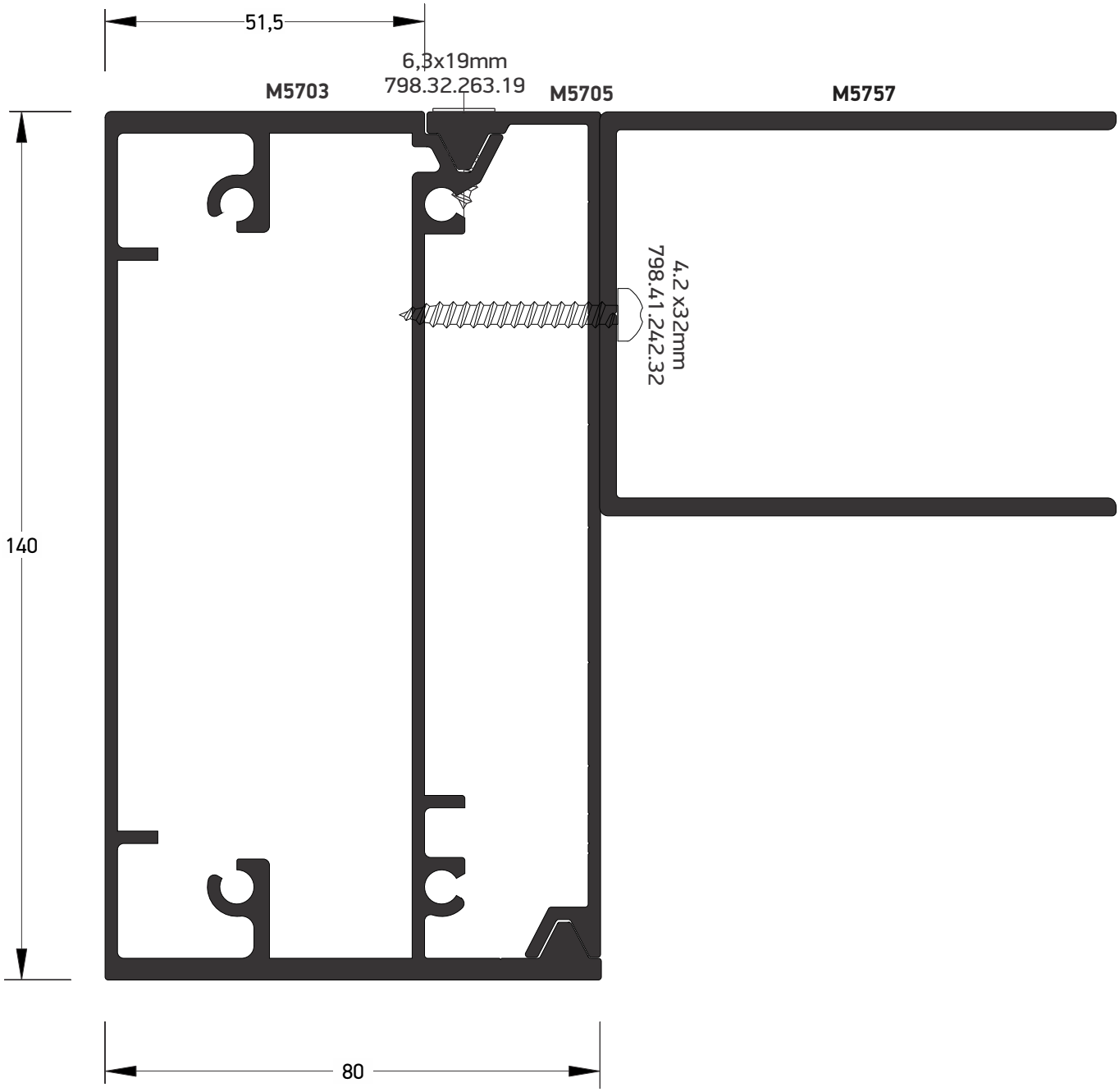
With M5711 & M5712 louver
Με περσίδα M5708 & M5712



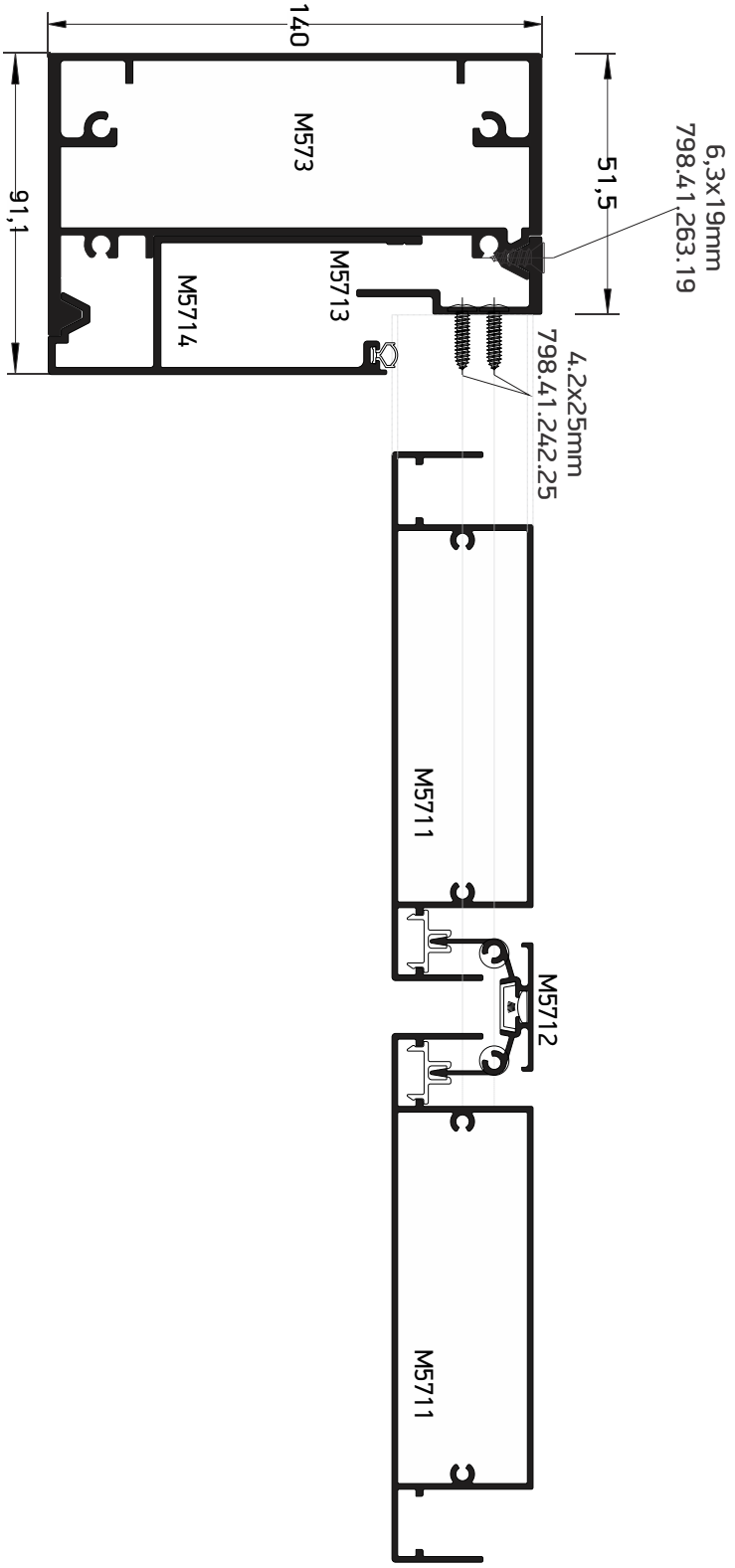
1 Mullion anchorage and mullion - transom connection
Αγκύρωση κολώνας και σύνδεση κολώνας με τραβέρσα



2 Frame construction with transom profiles
Κατασκευή πλασιου με προφίλ τραβέρσας

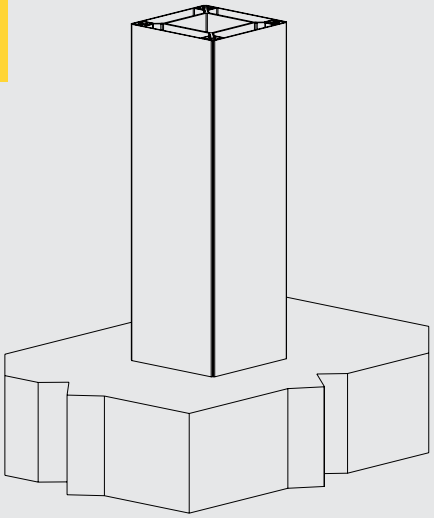


3 Louver connection with cover profile
Σύνδεση περσίδων με προφίλ κάλυψης



Installation steps - Βήματα συναρμολόγησης

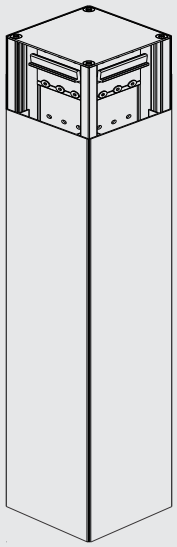
1



Mullion anchorage

Αγκύρωση κολώνας

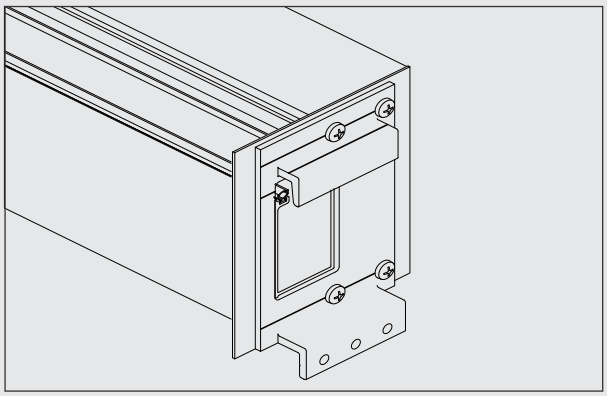
2



Mulion assembly

Συναρμολόγηση κολώνας

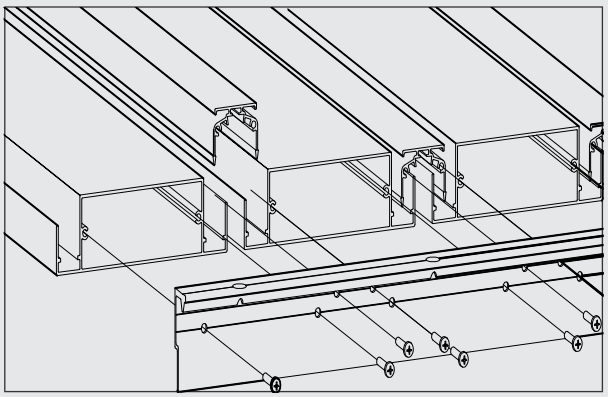
3



Transom assembly

Συναρμολόγηση τραβέρσας

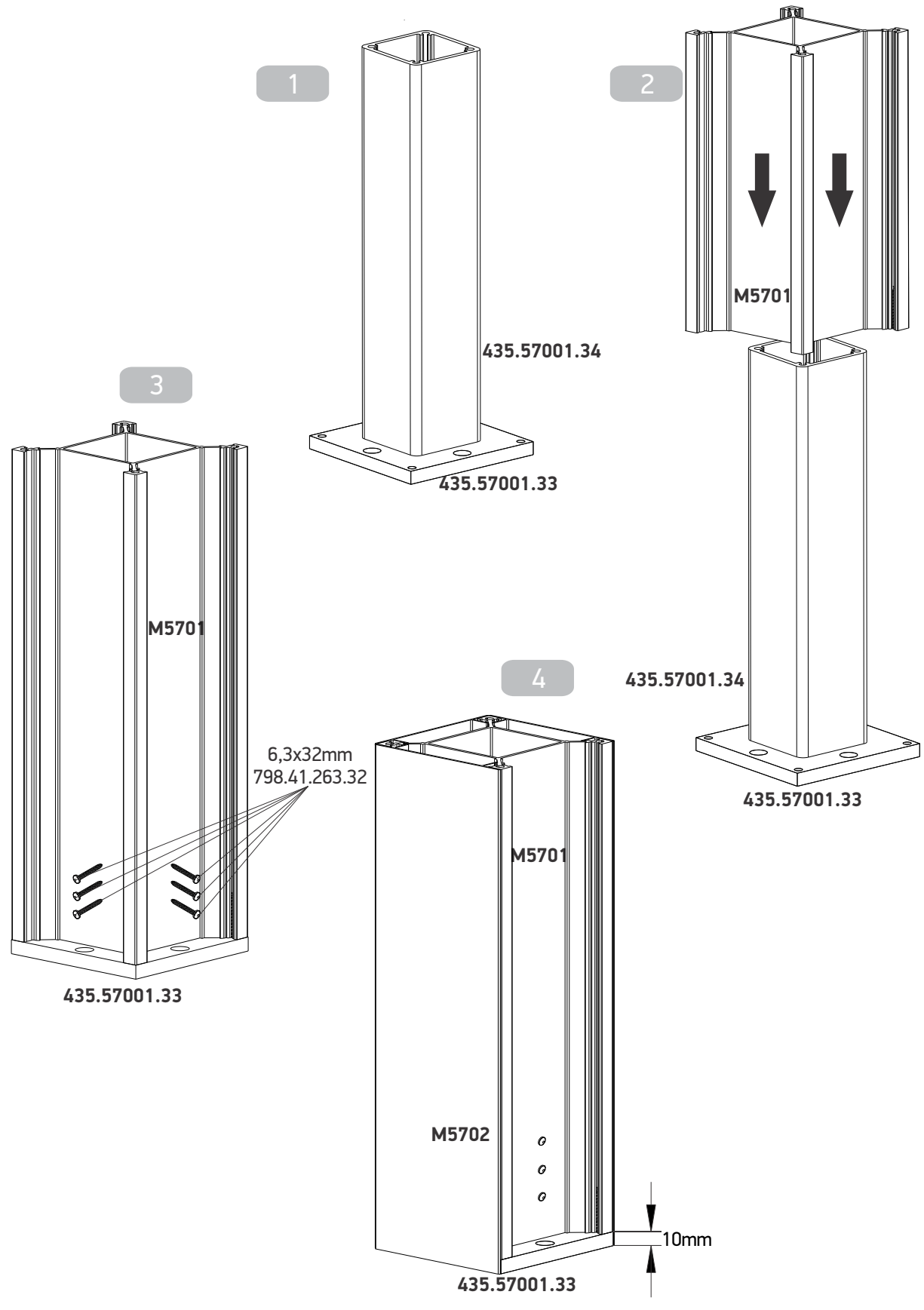
4



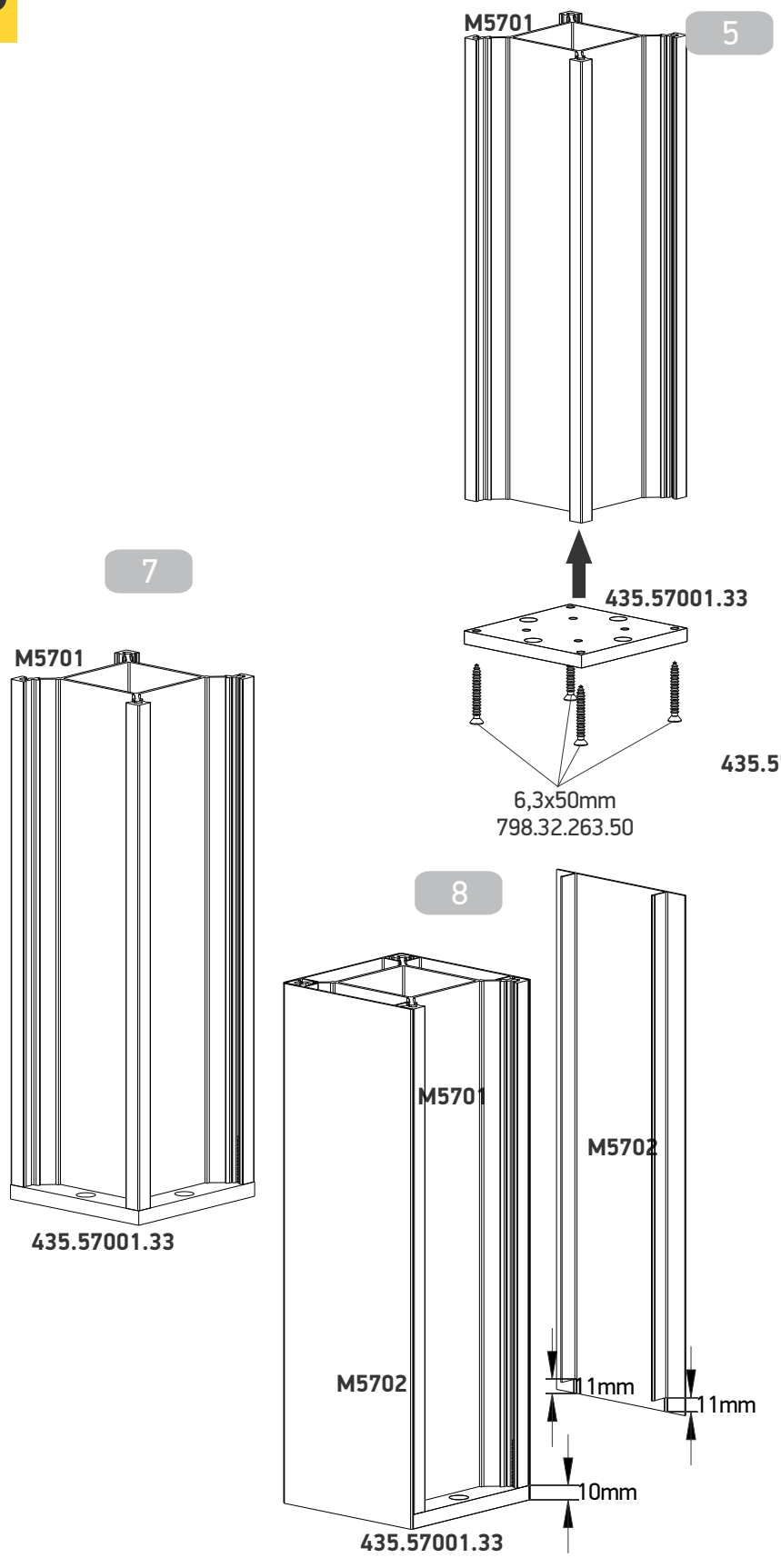
Louver assembly

Συναρμολόγηση Περσίδων

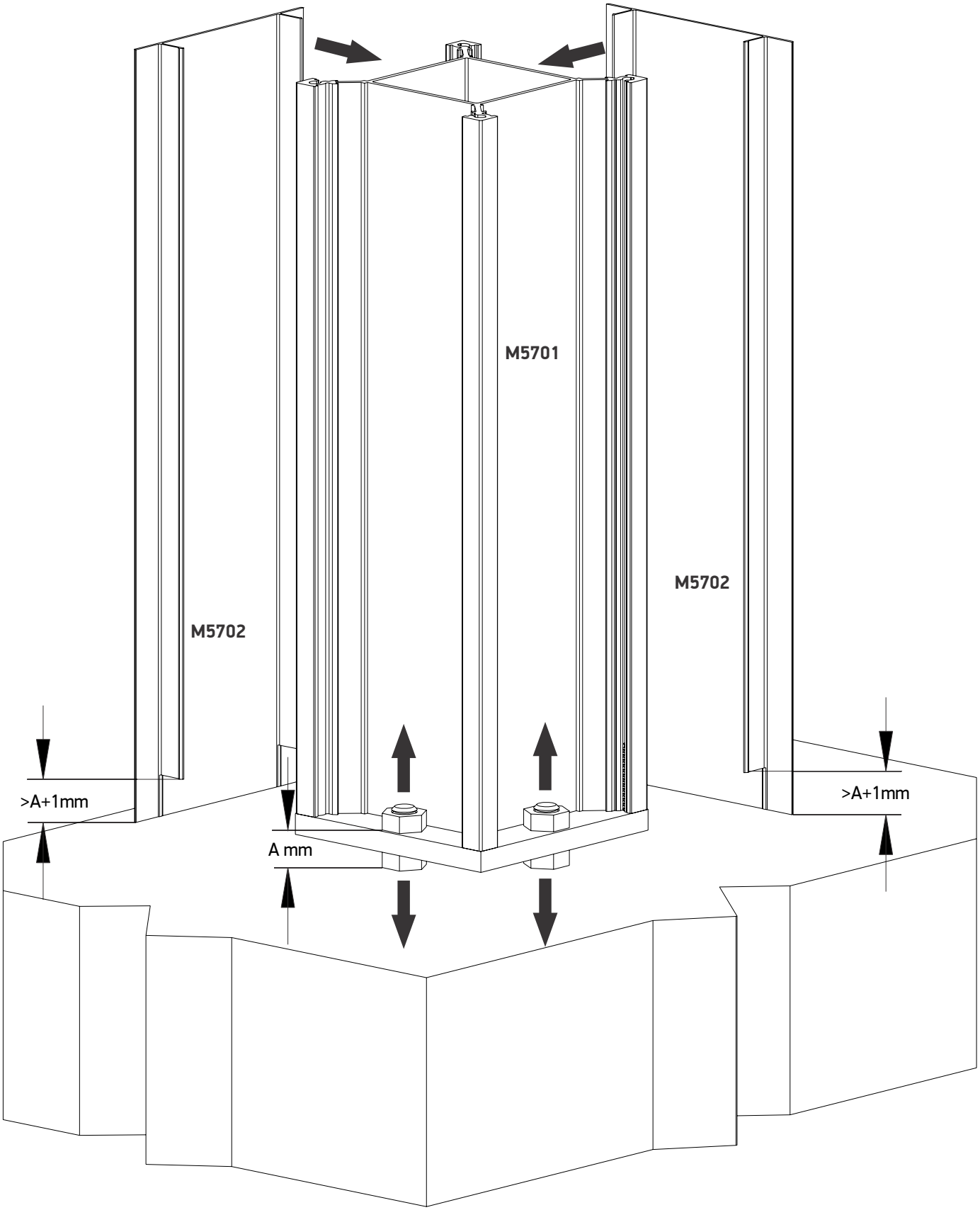
1a Mullion anchorage with 400mm core - Αγκύρωση κολώνας με πυρήνα 400mm



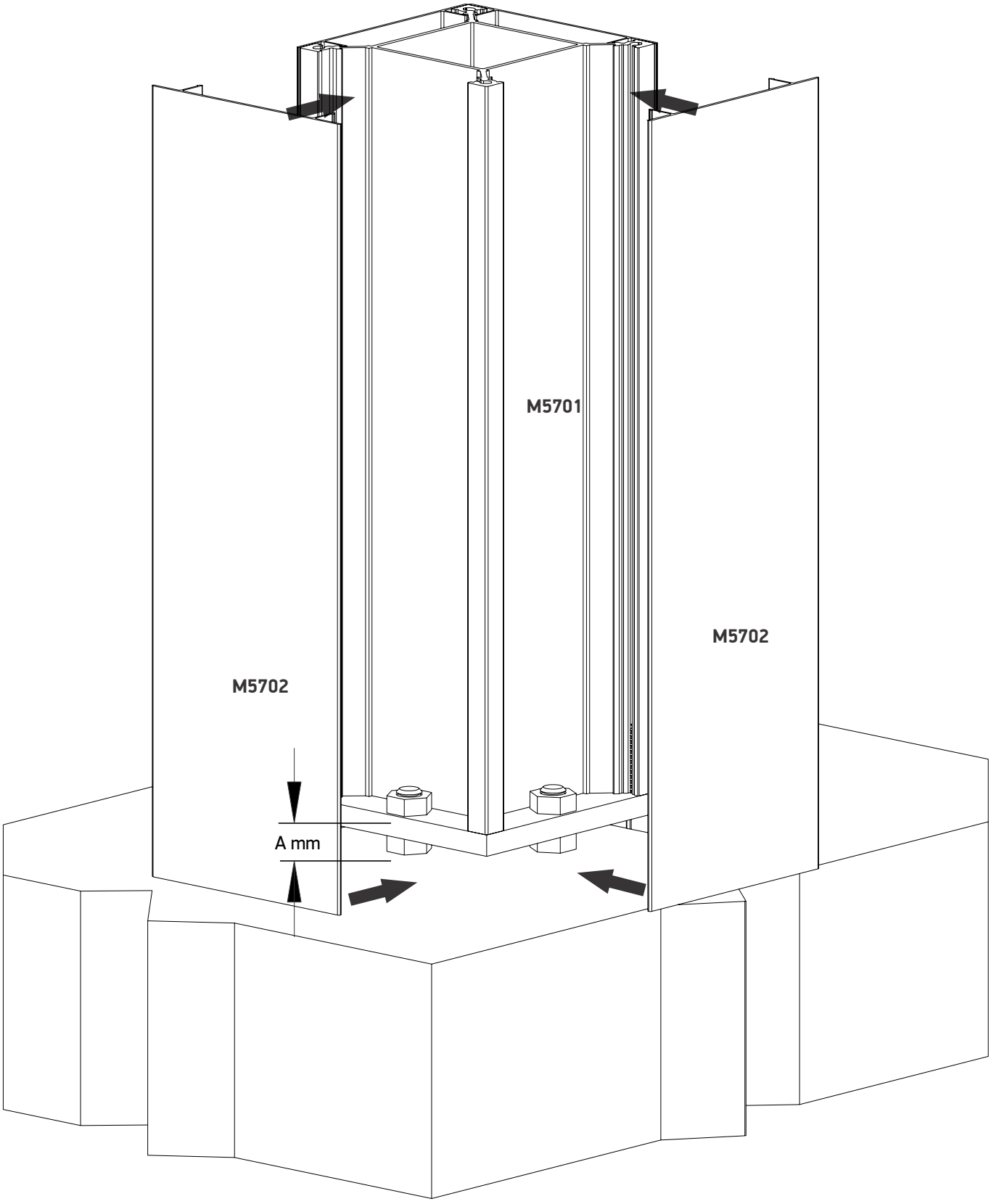
1b Mullion anchorage without core - Αγκύρωση κολώνας χωρίς πυρήνα



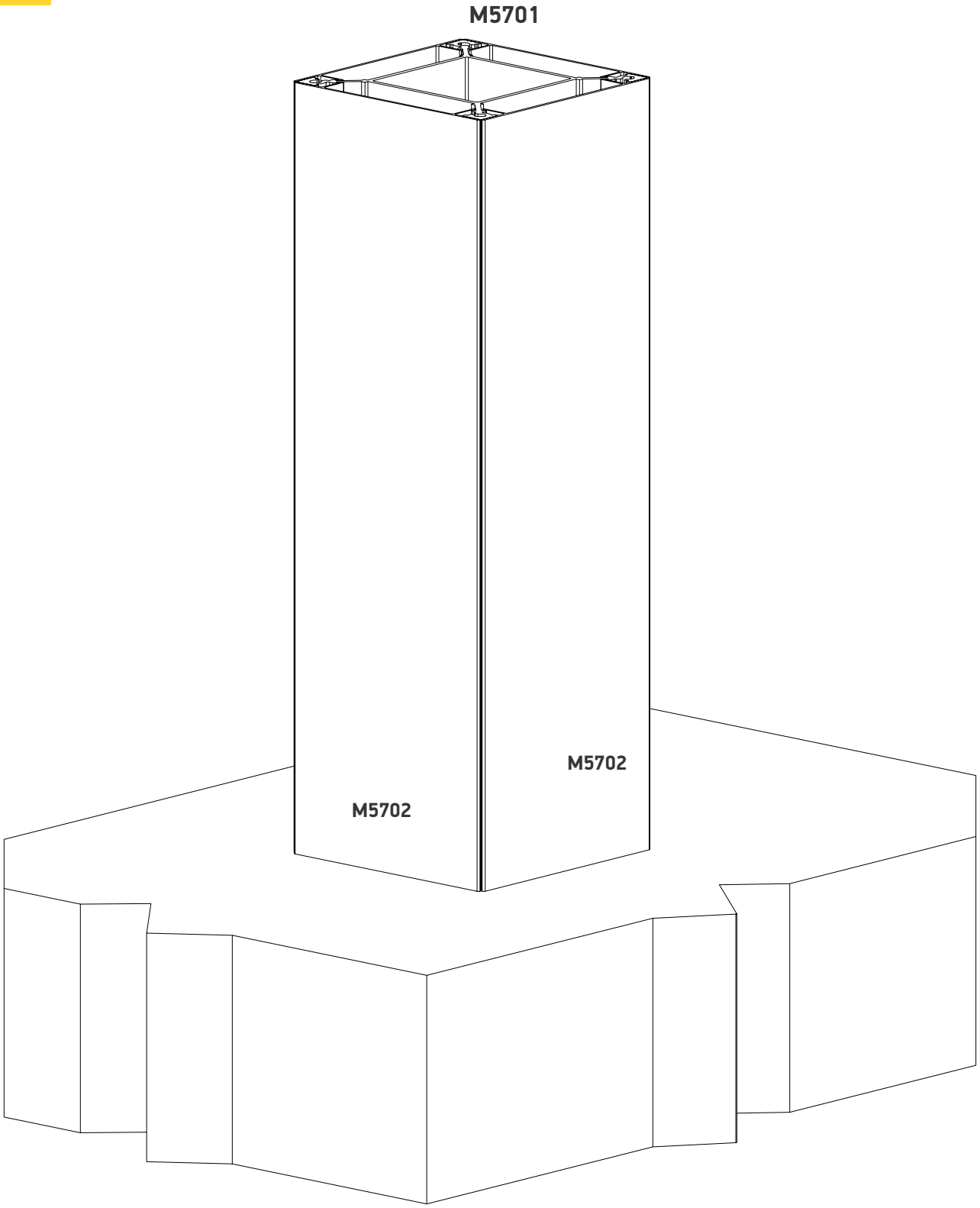
1 Mullion anchorage - Αγκύρωση κολώνας



1 Mullion anchorage - Αγκύρωση κολώνας

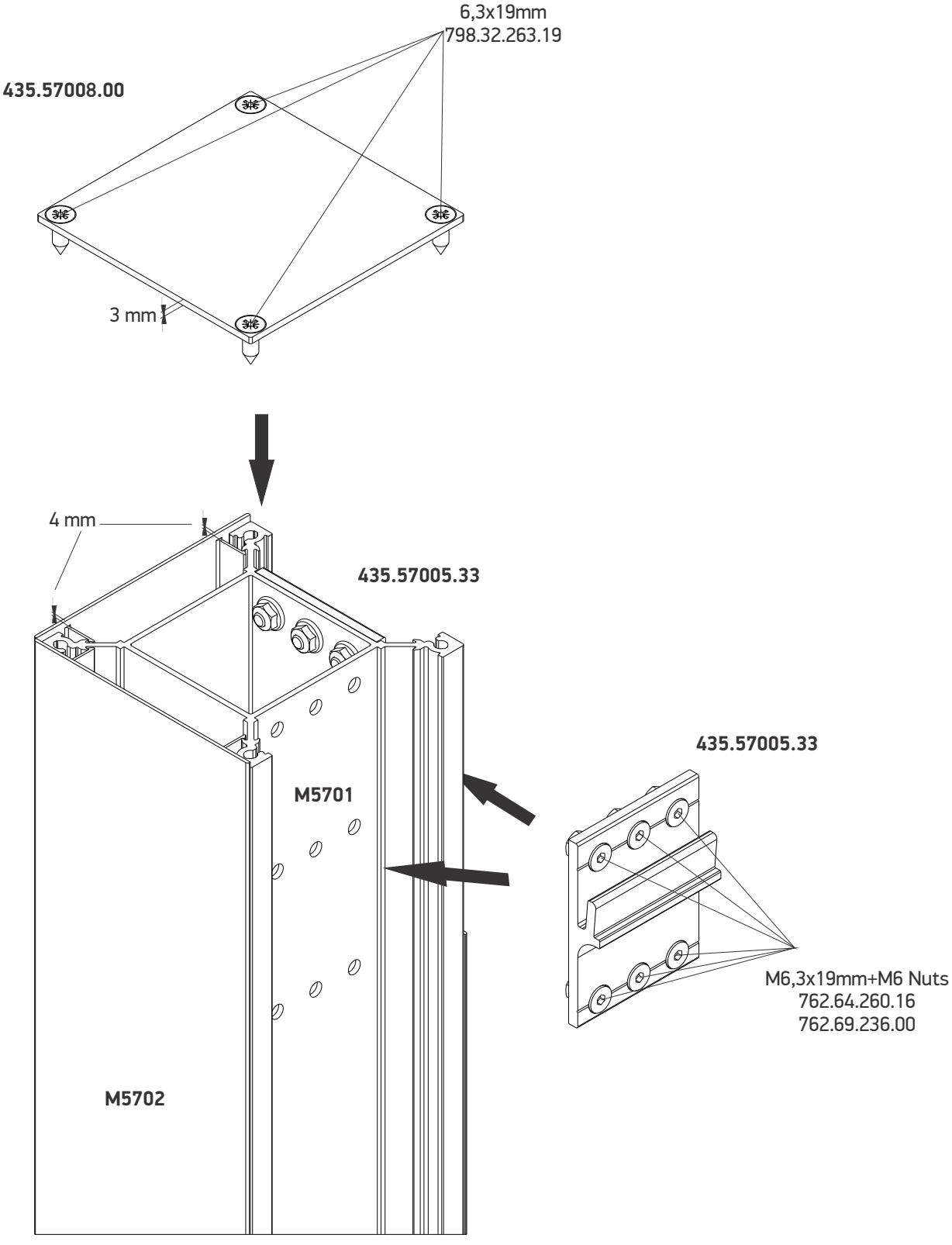


1 Mullion anchorage - Αγκύρωση κολώνας

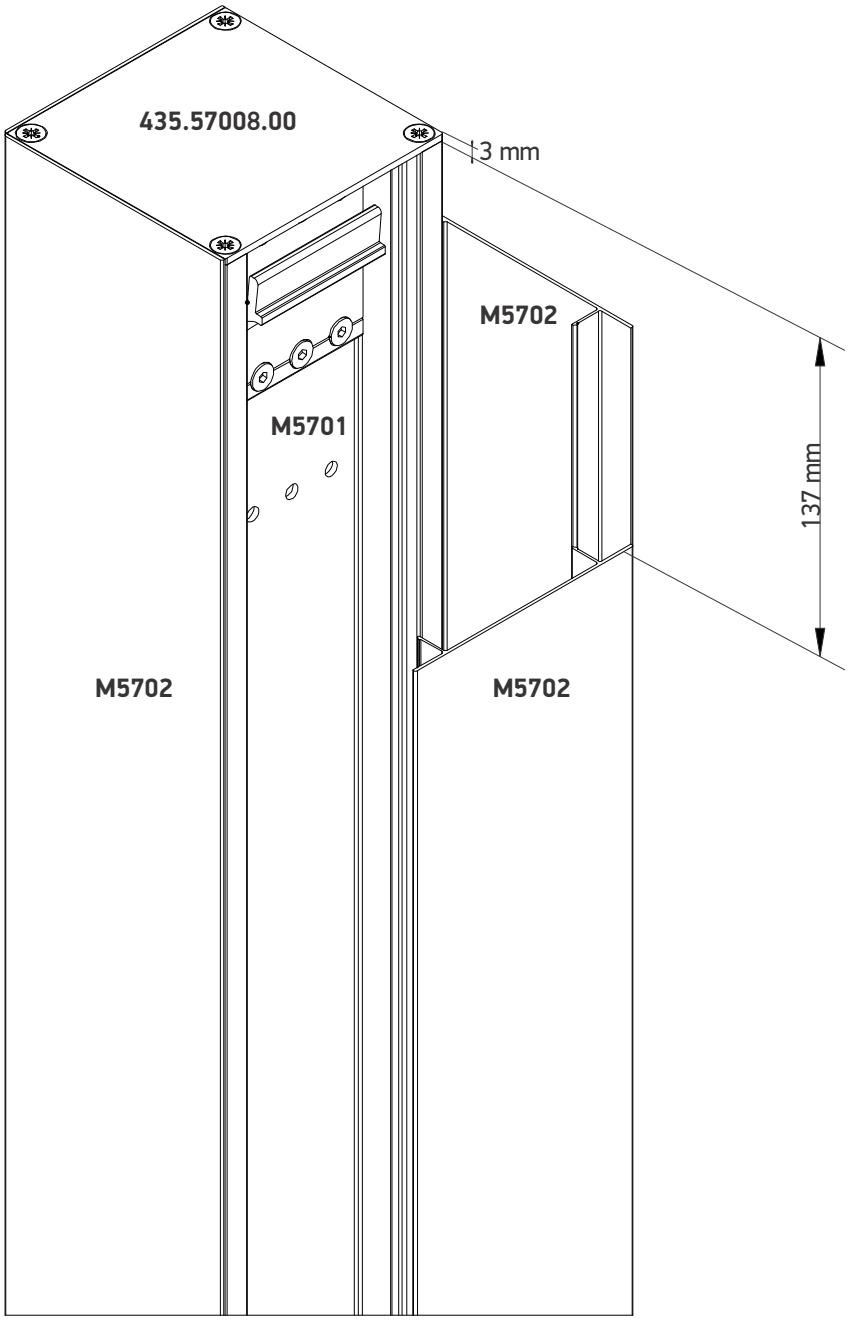


The 4 cover profiles are placed at the end of installation
Τα 4 προφίλ κάλυψης τοποθετούνται στο τέλος της συναρμολόγησης

2 Mullion assembly - Συναρμολόγηση κολώνας



2 Mullion assembly - Συναρμολόγηση κολώνας



*M5702 cover profiles with smallest length are placed at the internal side of the mullion.
Τα προφίλ M5702 με το μικρότερο μήκος τοποθετούνται στις εσωτερικές πλευρές της κολόνας.

1

435.57001.33
+
435.57001.34

435.57001.33
+
435.57001.34

435.57001.33
+
435.57001.34

435.57001.33
+
435.57001.34

2

435.57005.33

M5701

435.57001.33
+
435.57001.34

435.57005.33

M5701

435.57001.33
+
435.57001.34

435.57005.33

M5701

435.57001.33
+
435.57001.34

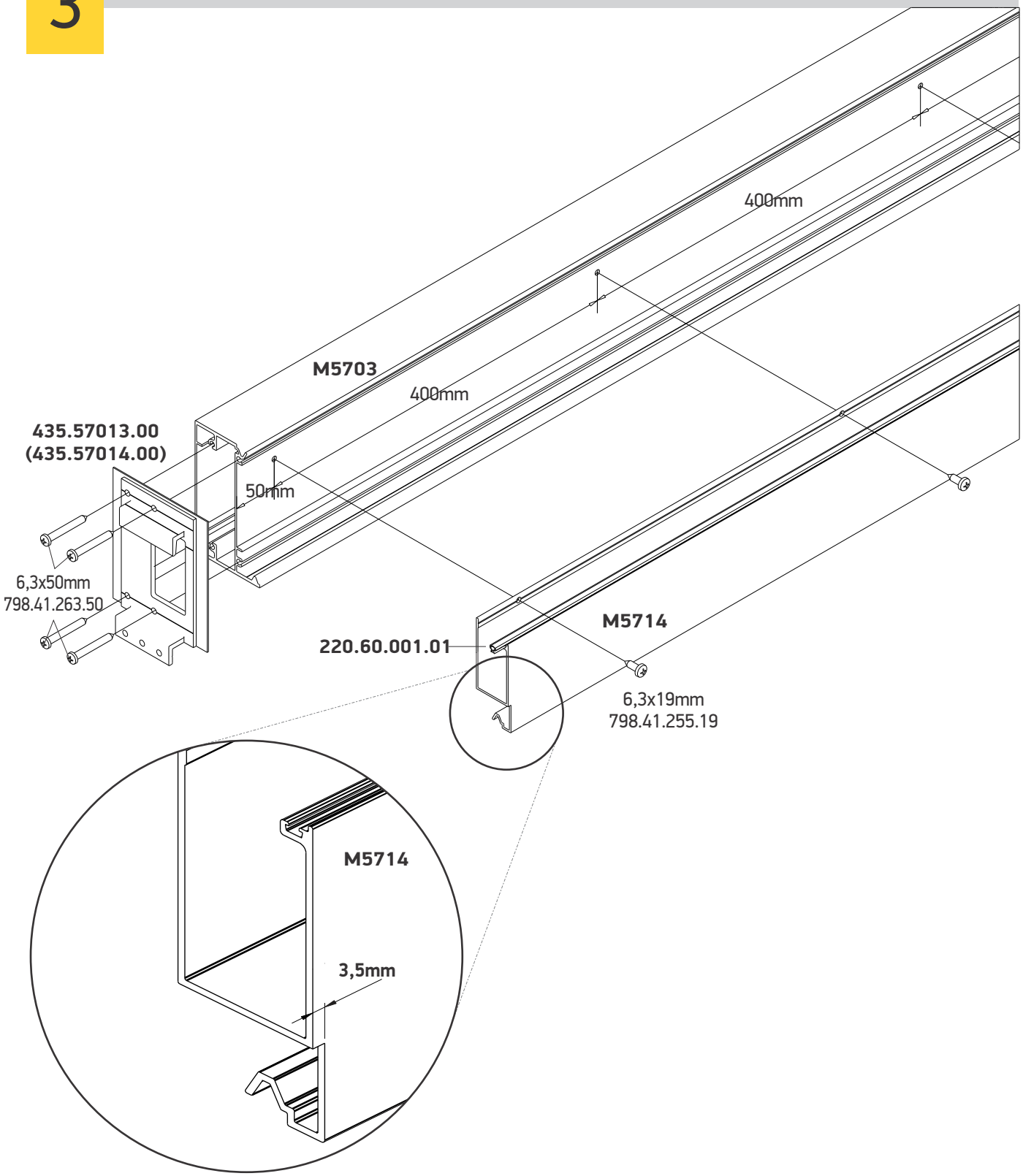
435.57005.33

M5701

435.57001.33
+
435.57001.34

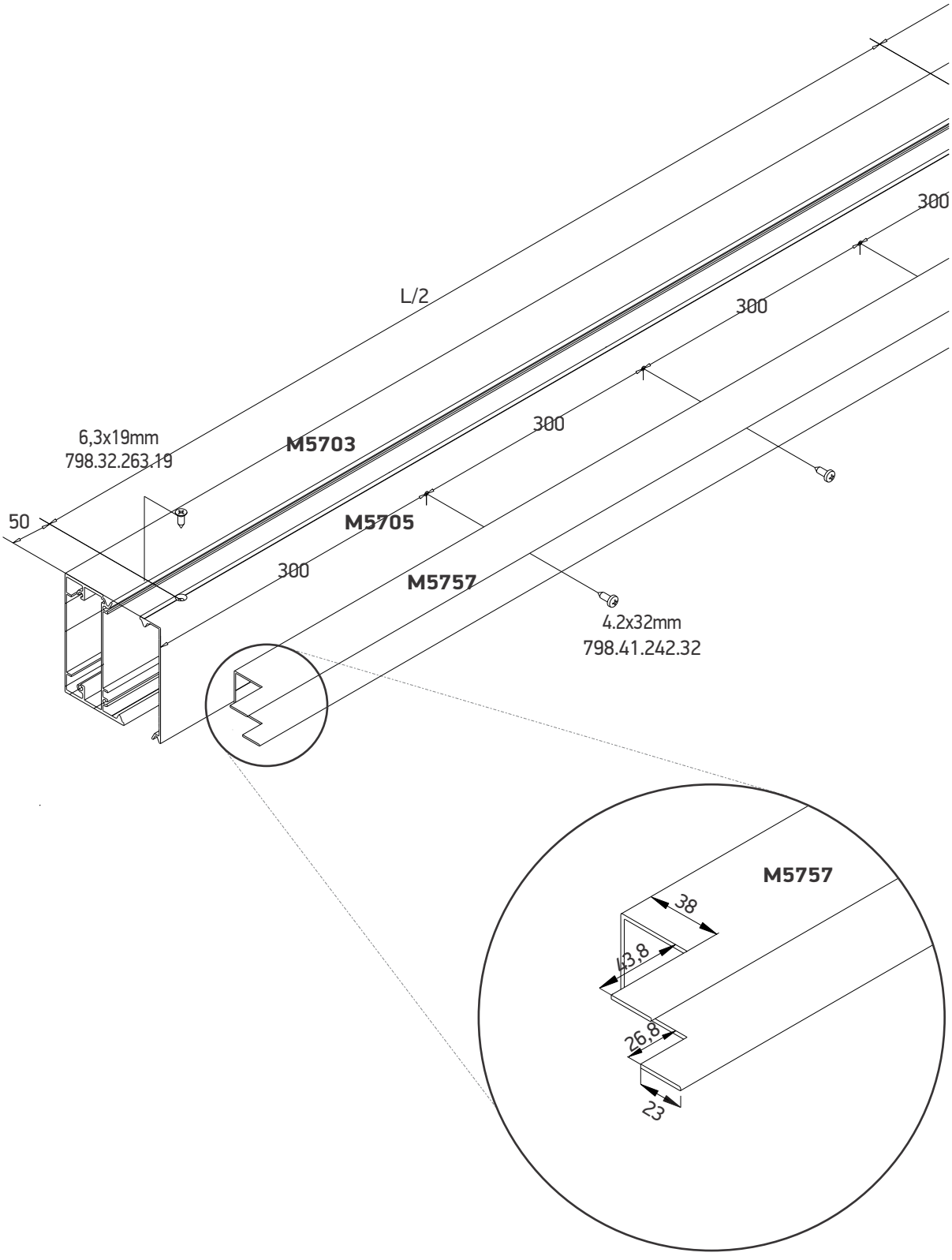
3

Transom Drainage assembly- Συναρμολόγηση τραβέρσας υδρορροής



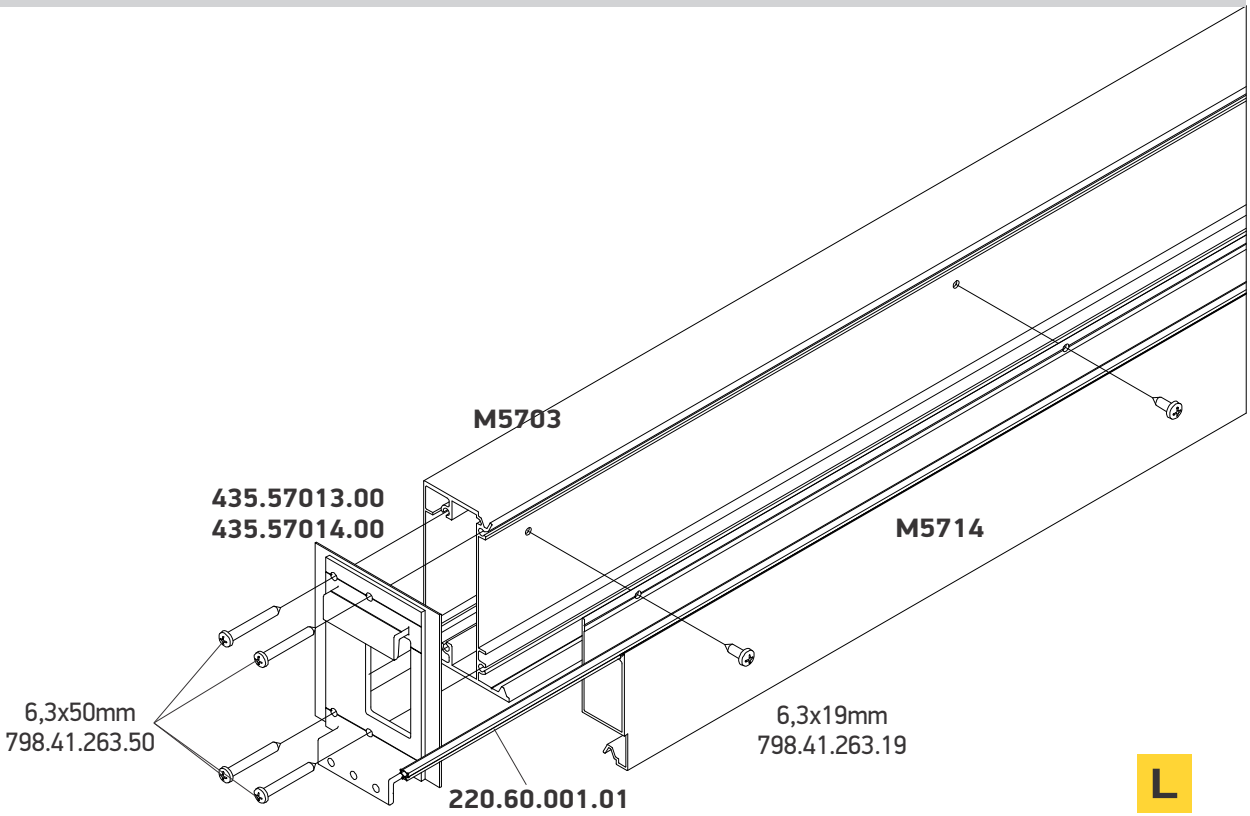
L

3 Transom assembly- Συναρμολόγηση τραβέρσας

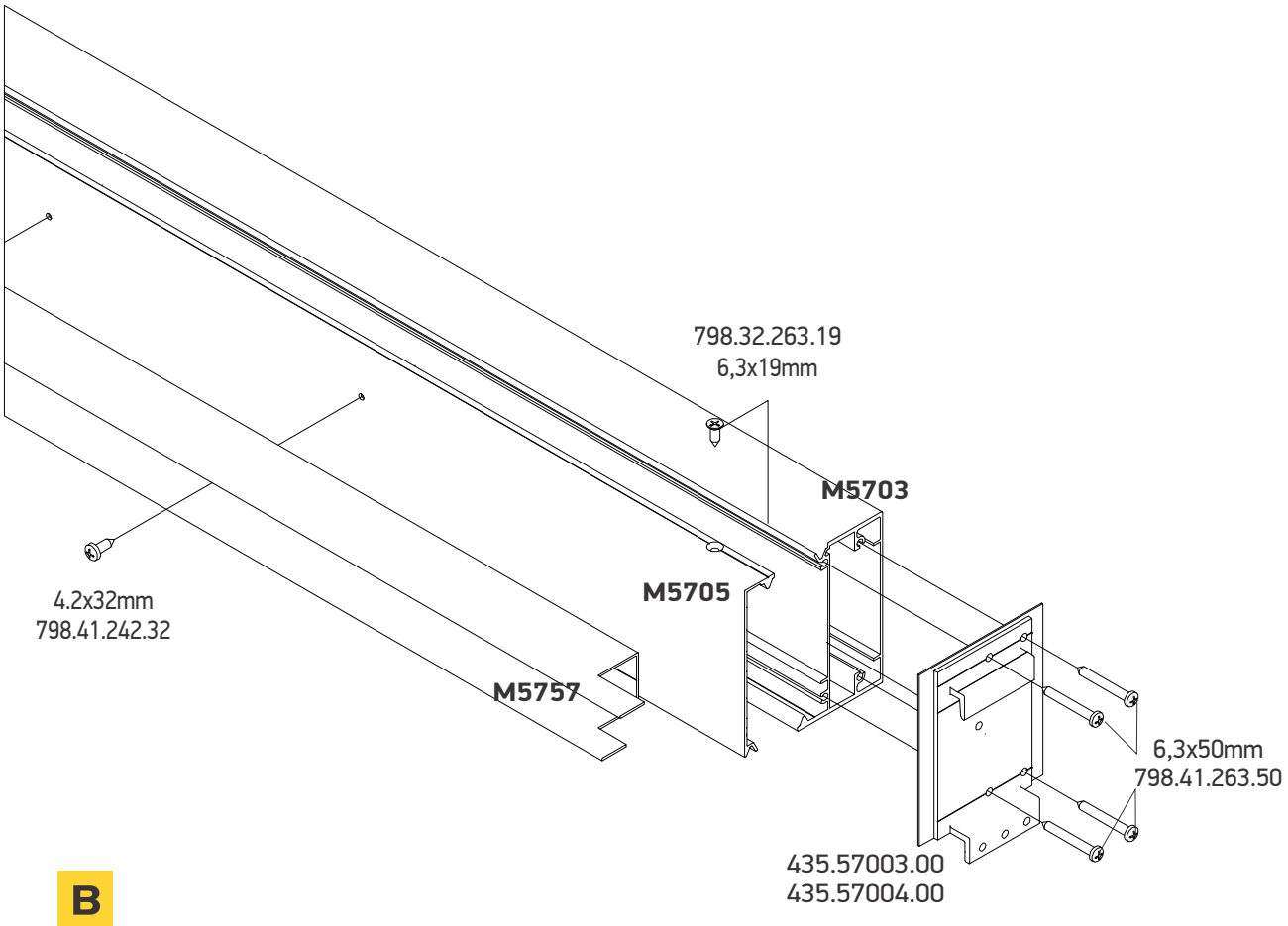


B

3 Transom assembly- Συναρμολόγηση τραβέρσας



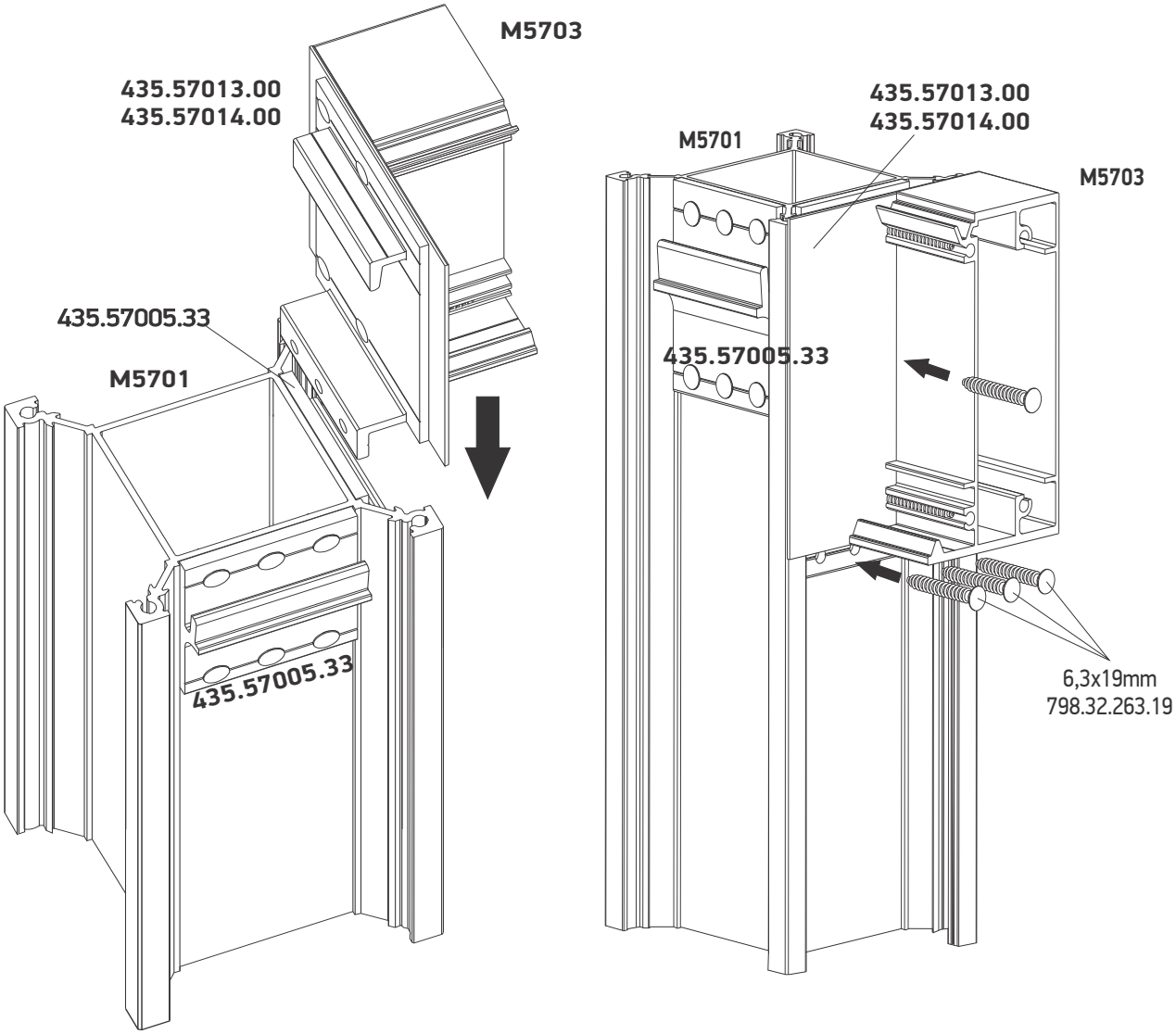
L



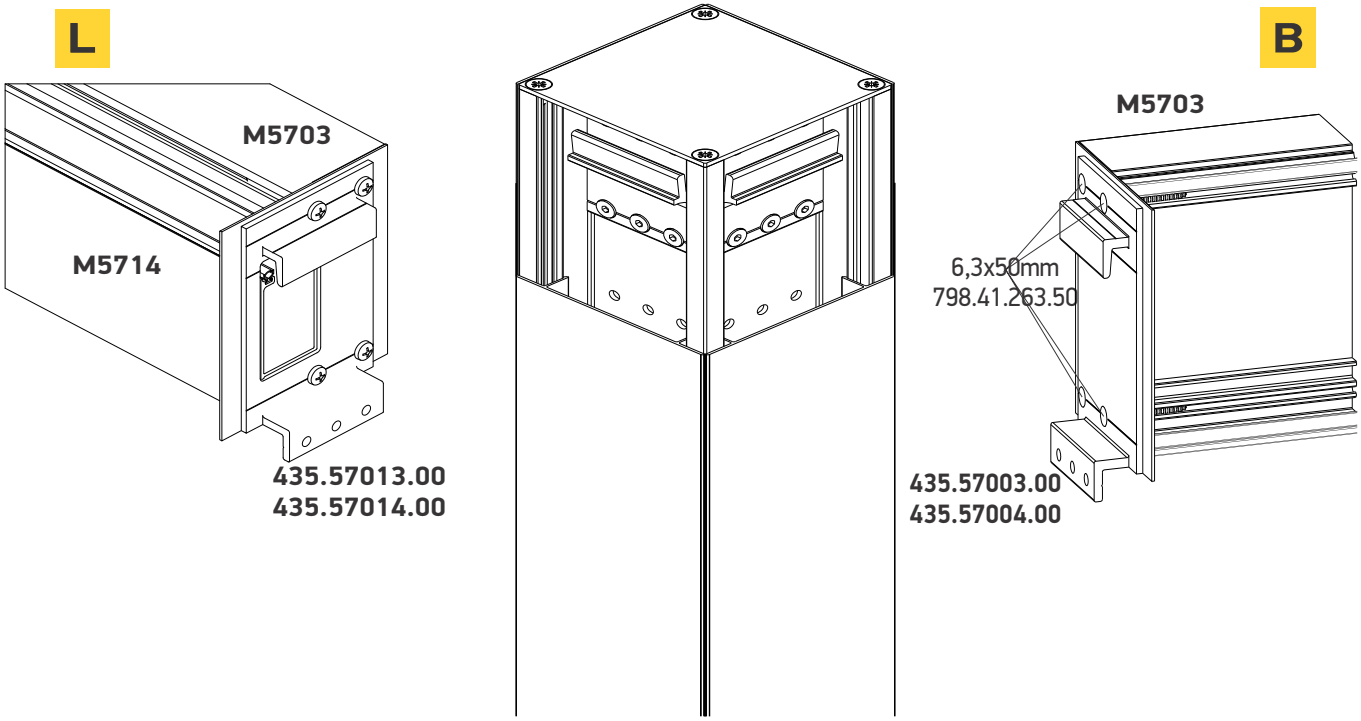
B

3 Transom to mullion connection (corner) - Σύνδεση τραβέρσας με κολώνα (γωνία)

B

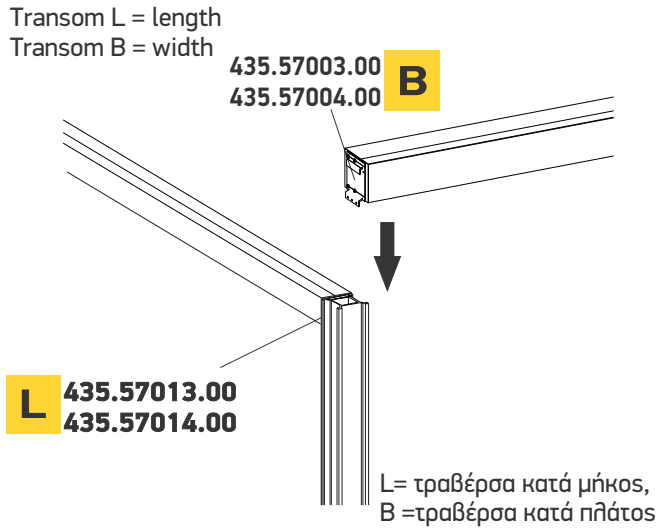


3 Transom to mullion connection (corner) - Σύνδεση τραβέρσας με κολώνα (γωνία)

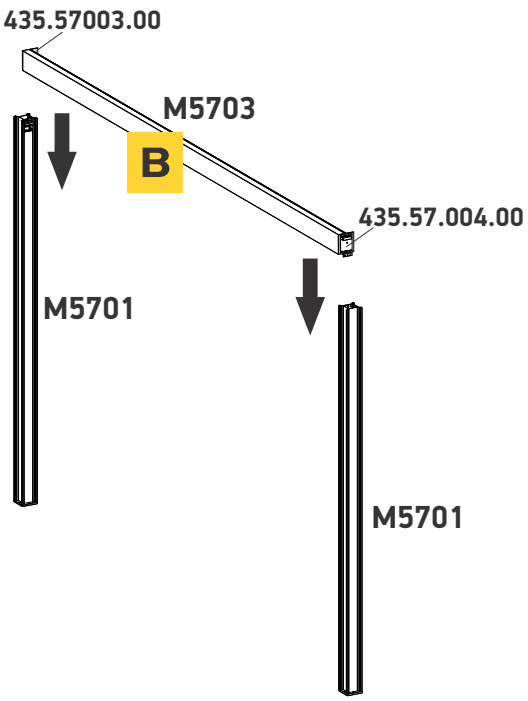


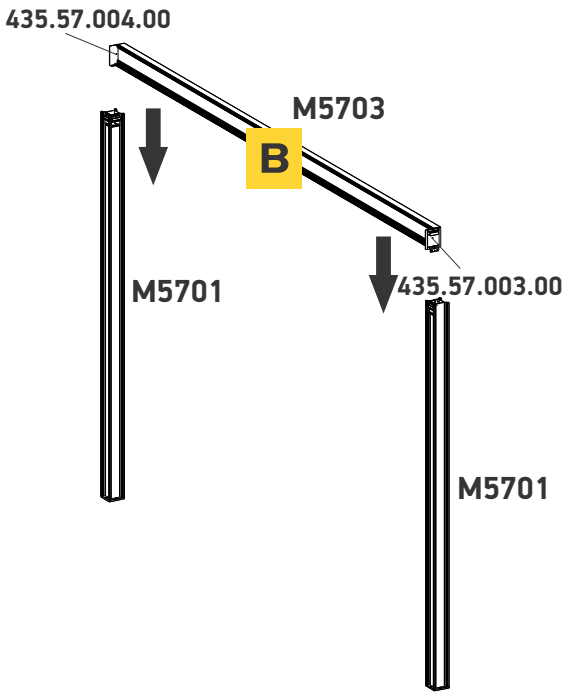
The hook-type connectors are assembled with pre-machined transom and mullion profiles in the fabrication plant.

Οι γάντζοι συναρμολογούνται στο κατασκευαστικό με προκατεργασμένα προφίλ τραβέρσας και κολώνας.

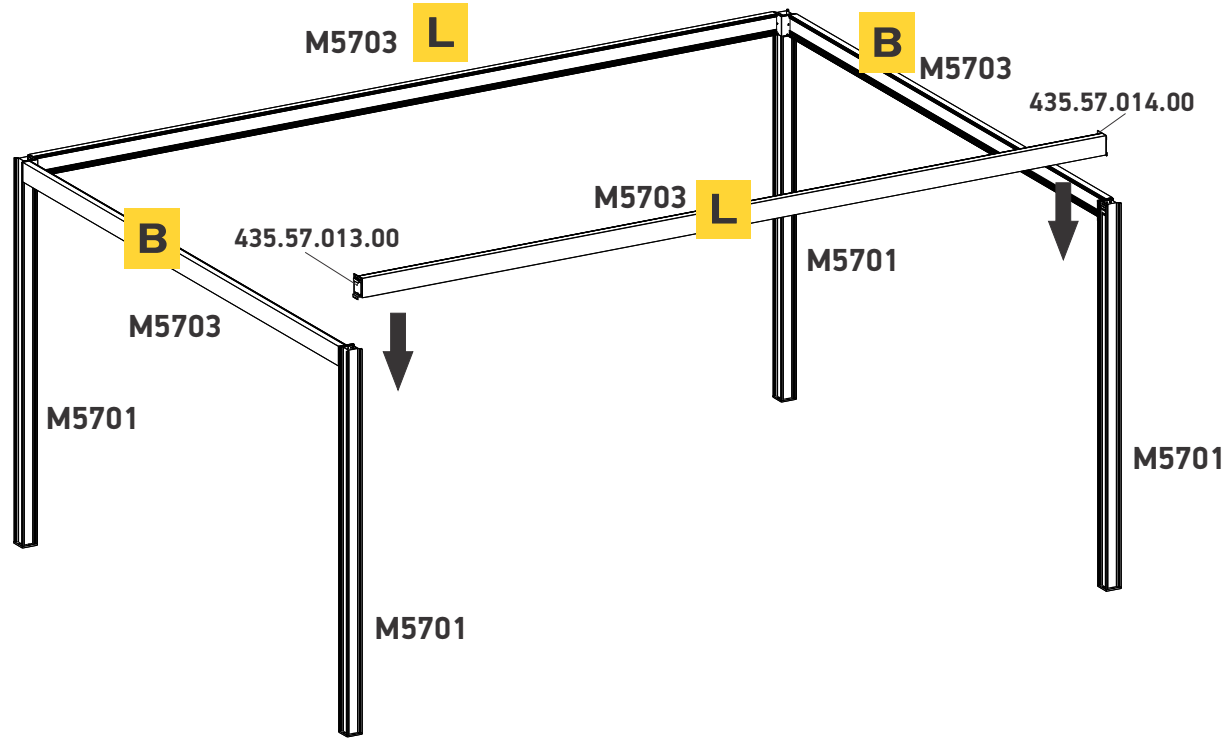


3

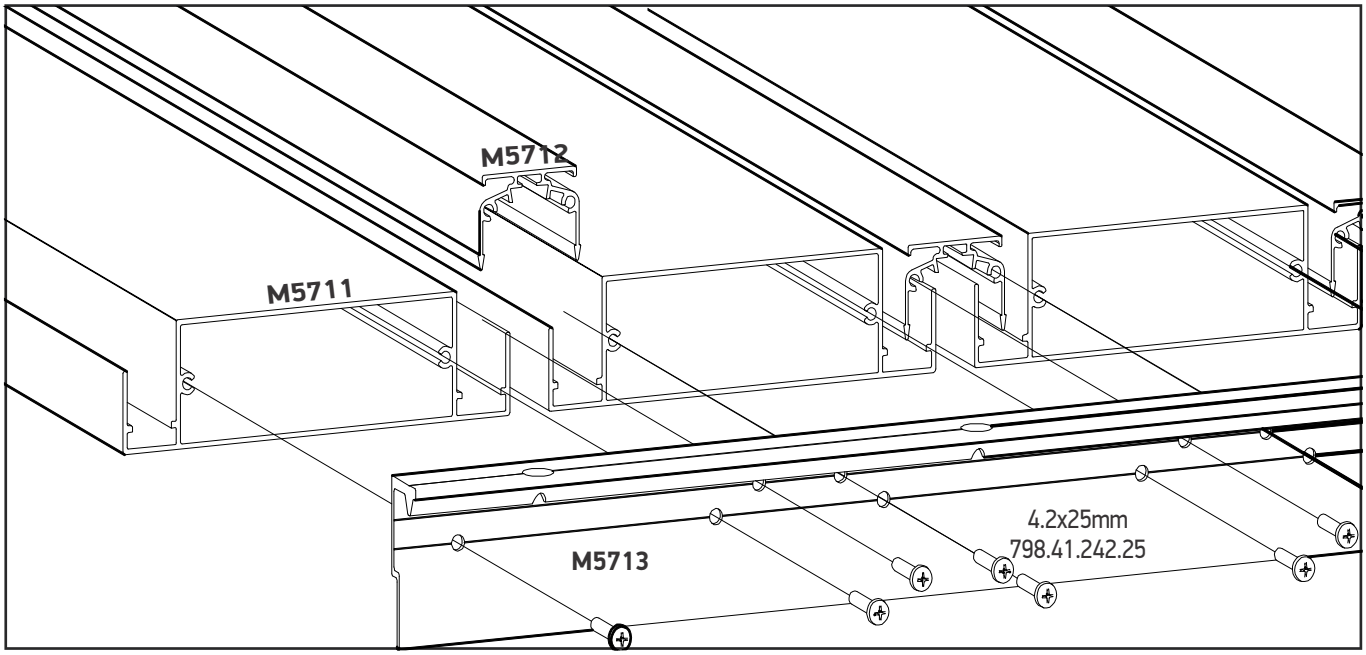

435.57003.00
M5703
B
435.57.004.00
M5701
M5701

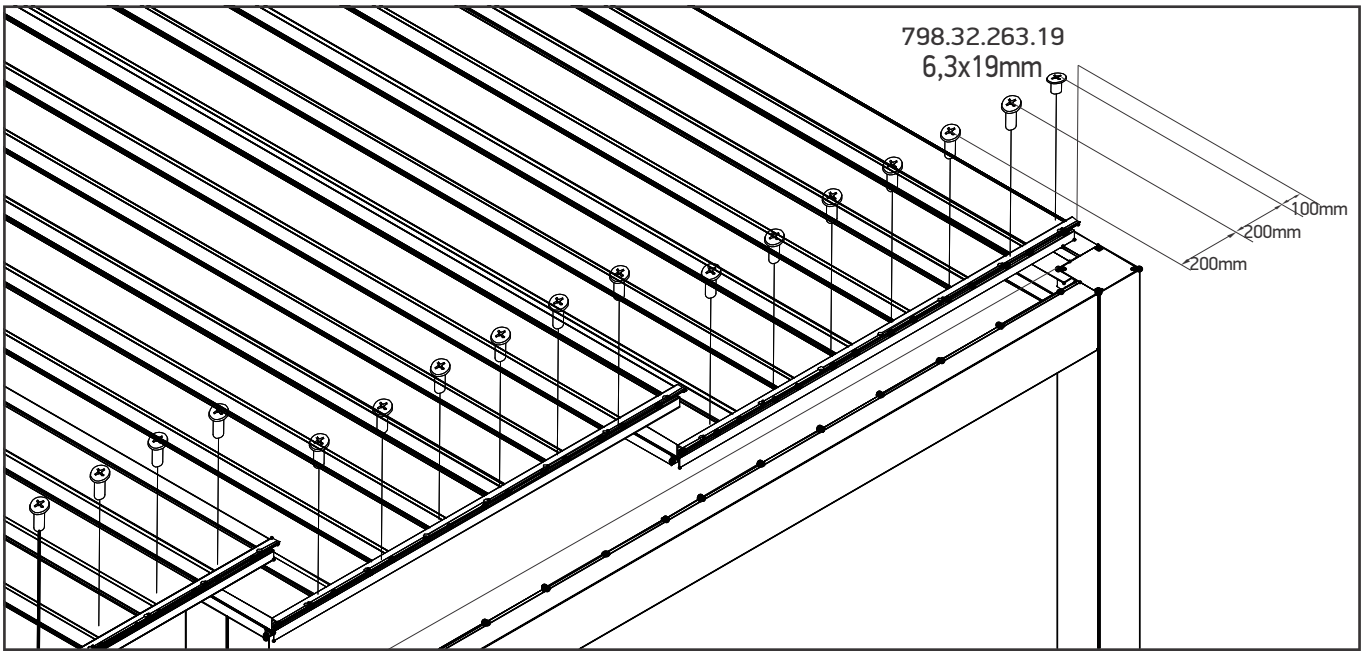

435.57.004.00
M5703
B
M5701
435.57.003.00
M5701

4


M5703
L
B
M5703
435.57.014.00
M5703
L
B
435.57.013.00
M5703
M5701
M5701
M5701
M5701

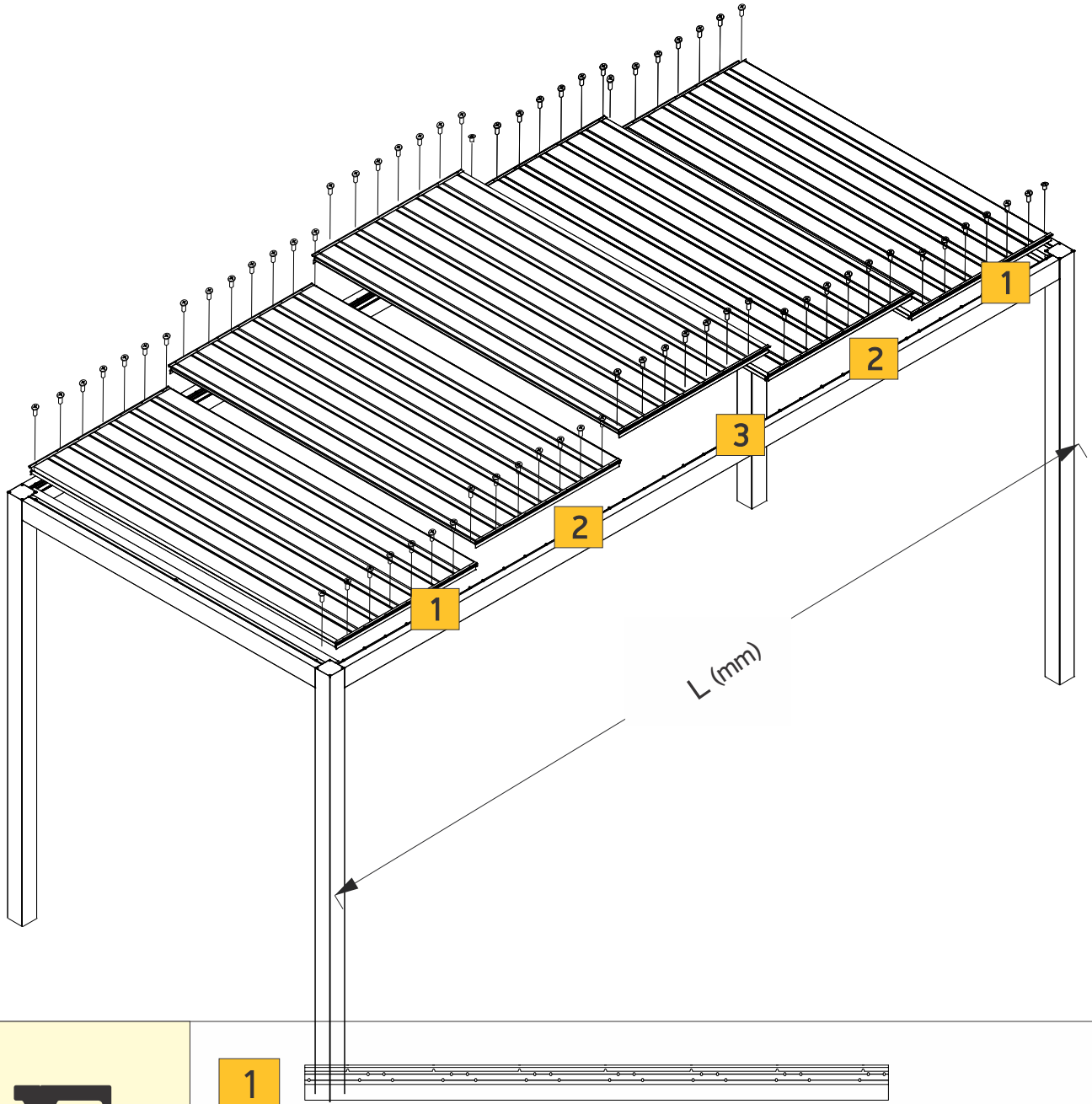
4 Louver assembly - Σύνδεση περσίδων



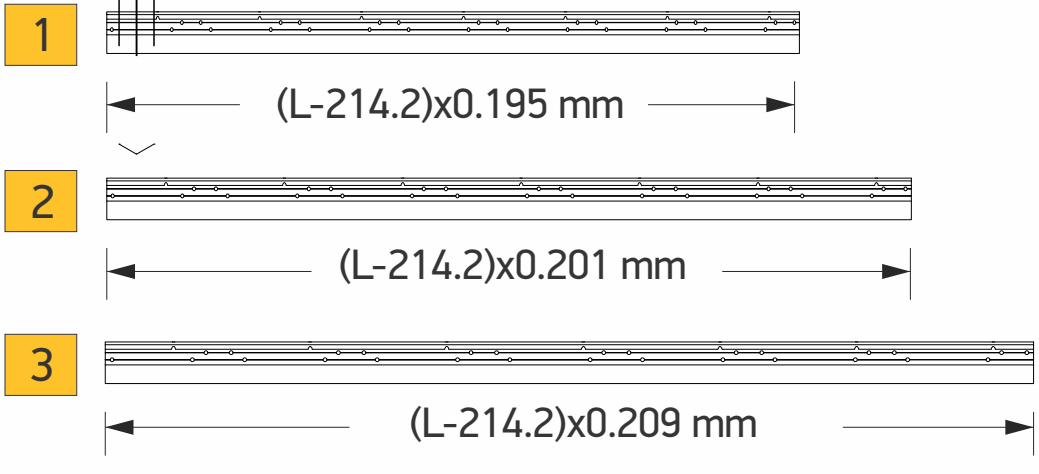


4

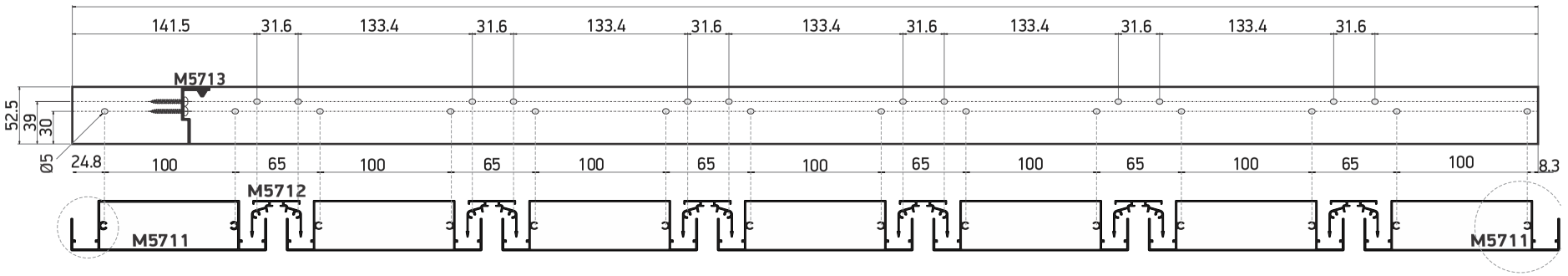
Louver assembly - Σύνδεση περσίδων



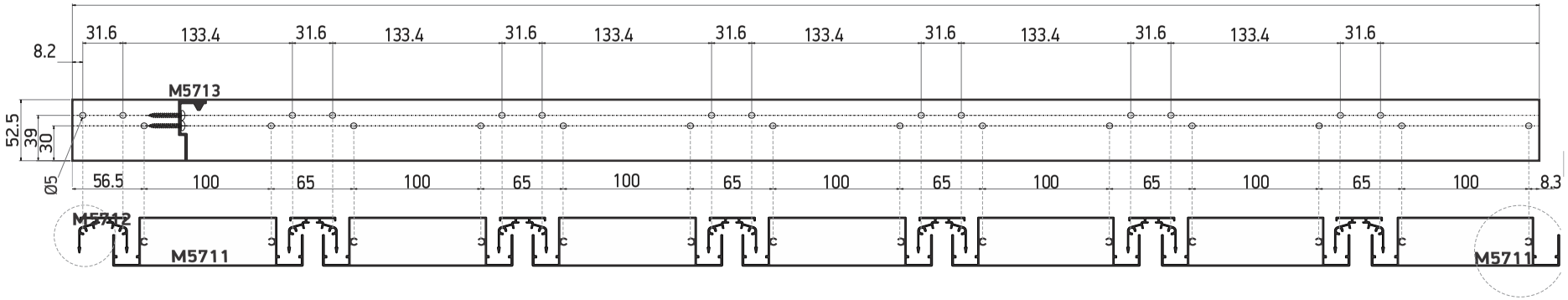
M5713



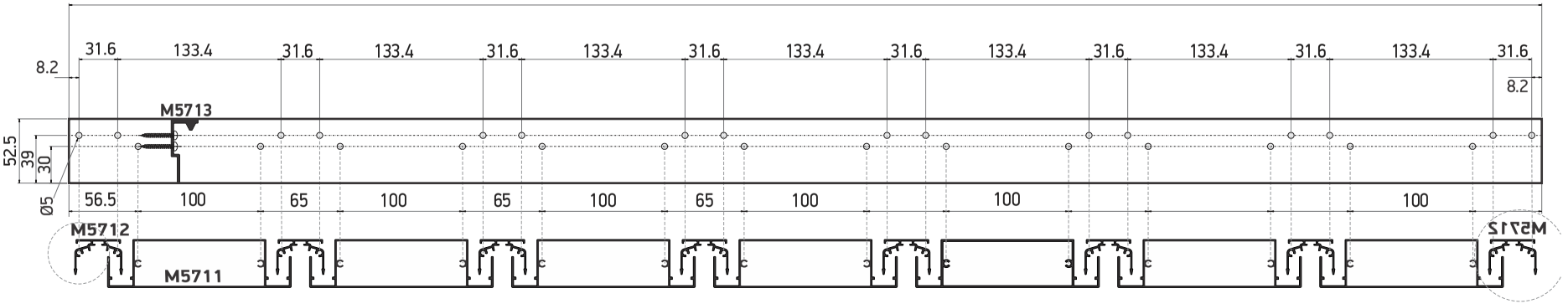
1 4pcs (L-214.2)x0.195 mm



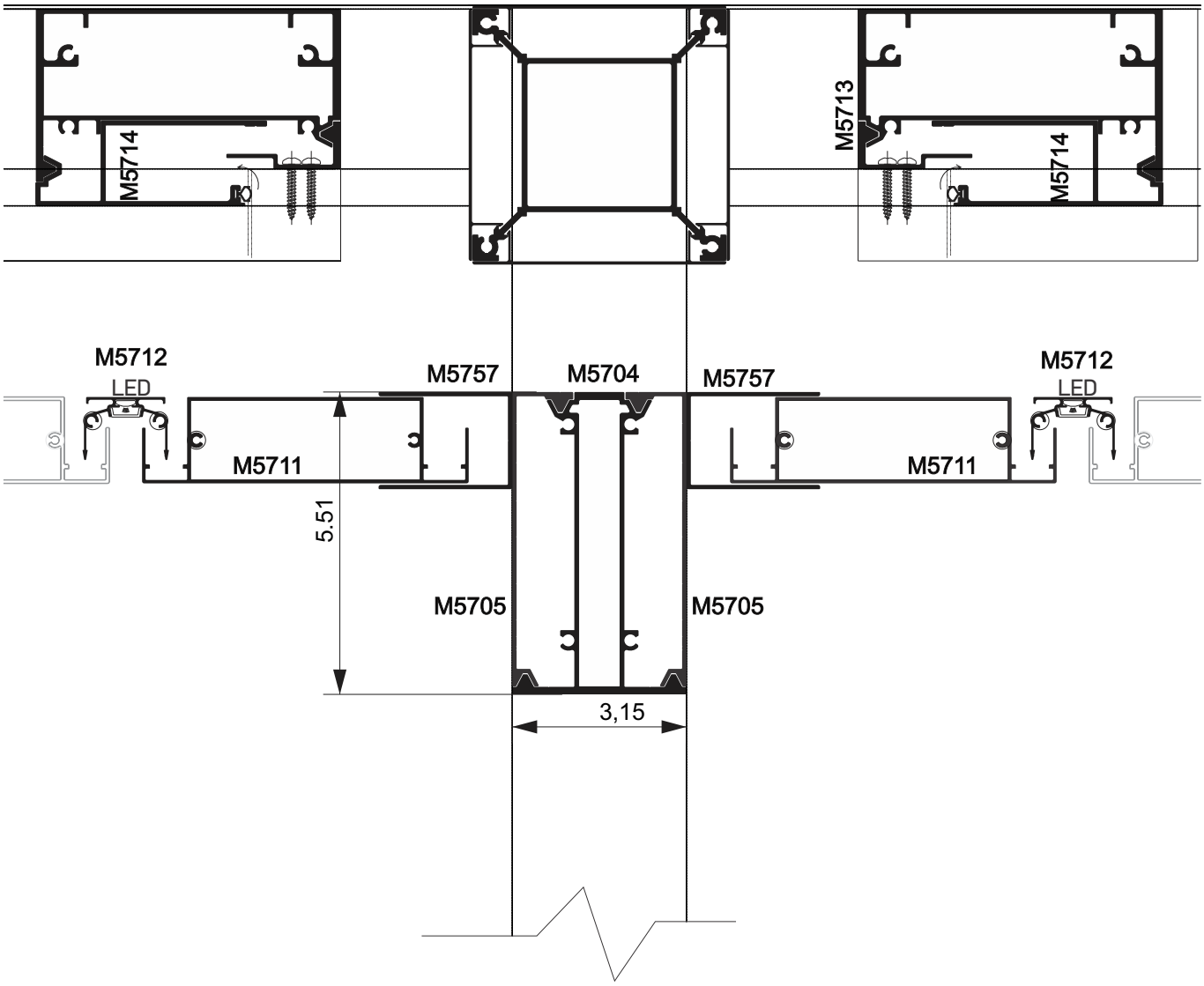
2 4pcs (L-214.2)x0.201 mm



3 2pcs (L-214.2)x0.209 mm



Assembly of two or more **KOS** with T-Profile -
Σύνδεση δύο ή περισσότερων **KOS** με Τ-Προφίλ

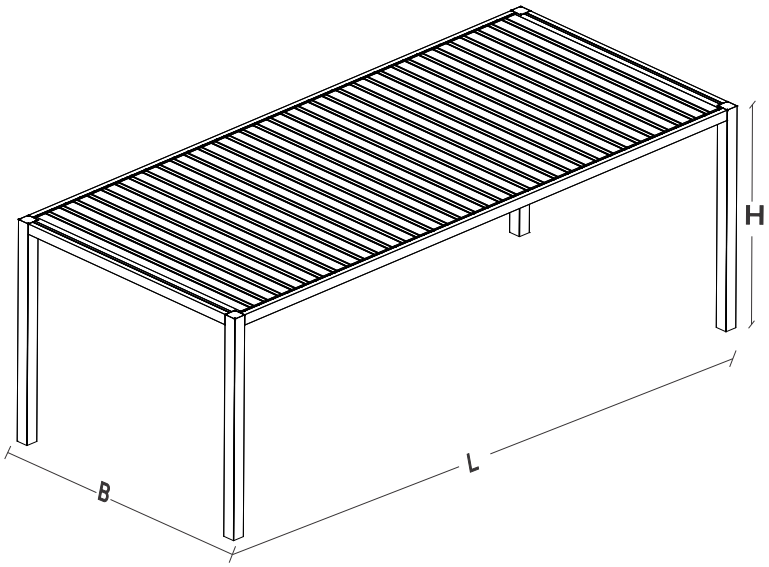


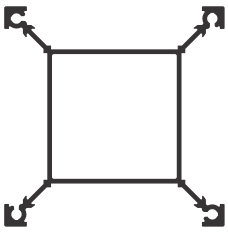
In a double construction, in which the intermediate transom is connected with the mullion, the louvers have to be placed only parallel to the intermediate transom.

Σε μια διπλή κατασκευή, στην οποία η ενδιάμεση τραβέρσα συνδέεται με κολόνα, οι περσίδες πρέπει να τοποθετούνται μόνο παράλληλα με την ενδιάμεση τραβέρσα.

Milling-Tooling Operations
Κατεργασίες

435-57-005-33 /8pcs
435-57-008-00 /4pcs
435-57-001-34 /4pcs
435-57-001-33 /4pcs
435-57-003-00 /2pcs
435-57-004-00 /2pcs
435-57-013-00 /2pcs
435-57-014-00 /2pcs





M5701

4pcs x H-13mm

M5702

8pcs x H
8pcs x H-140mm

M5703

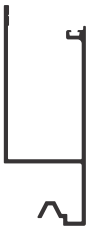
2pcs x L-240mm
2pcs x B-240mm

M5705

2pcs x L-240mm

M5757

2pcs x B-160mm

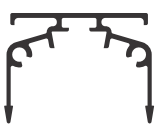


M5714

2pcs x L-233mm

M5711

n pcs=L/165-1
n pcs x B-151.4mm



M5712

n pcs=L/165-2
n pcs x B-151.4mm

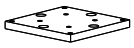
M5713

n pcs <1500mm

Accessories - Gaskets
Εξαρτήματα - Ελαστικά

435-57-001-33

Φυσική ανοδίωση
Natural Anodised

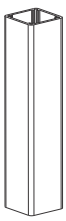


Anchorage plate

Βάση Αγκύρωσης

435-57-001-34

Φυσική ανοδίωση
Natural anodised

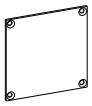


Anchorage core

Πυρήνας Αγκύρωσης

435-57-008-00

Αλουμίνιο
Alumunium

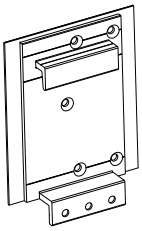


End Cap For Mullion M5701

Καπάκι Κολώνας Πέργολας

435-57-003-00

Αλουμίνιο
Alumunium

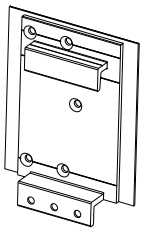


Hook Support Right Transom

Γάντζος Στήριξης Τραβέρσας Δεξιός

435-57-004-00

Αλουμίνιο
Alumunium

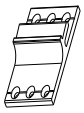


Hook Support Left Transom

Γάντζος Στήριξης Τραβέρσας Αριστερός

435-57-005-33

Φυσική ανοδίωση
Natural anodised

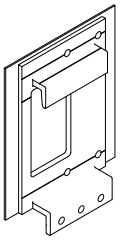


Hook Support In Column

Γάντζος Στήριξης Κολώνας

435-57-013-00

Αλουμίνιο
Alumunium

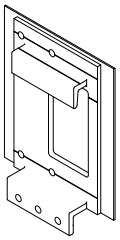


Transom Hook with Drainage Right

Γάντζος Τραβέρσας
με Απορροή Δεξιός

435-57-014-00

Αλουμίνιο
Alumunium



Transom Hook with Drainage Left

Γάντζος Τραβέρσας
με Απορροή Αριστερός

220-60-001-01

Bubble Gasket 7mm Elaprene black

Ελαστικό Φούσκα Elaprene,
7mm Μαύρο

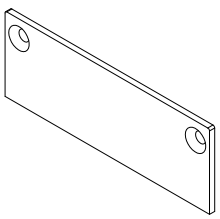
435-12-144-50

LED cover for aluminium profile
5m white

Κάλυμα LED για προφίλ αλουμινίου
5m λευκό

830-58-880-00

Aluminium



M5888 Half mullion's flat end cap

Επίπεδο καπάκι κολόνας M5888

798-41-242-25

Γαλβανιζέ
Galvanized

PAN Galv 4,2x25 PH

Βίδα Κεφαλωτή 4,2x25mm

798-41-242-25

Γαλβανιζέ
Galvanized

PAN Galv 4,2x32 PH

Βίδα Κεφαλωτή 4,2x32mm

798-41-255-19

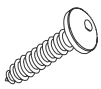
Γαλβανιζέ
Galvanized

PAN Galv 5,5x19 PH

Βίδα Κεφαλωτή 5,5x19mm

798-41-263-19

Γαλβανιζέ
Galvanized



PAN Galv 6,3x19 PH

Βίδα Κεφαλωτή 6,3x19mm

798-41-263-32

Γαλβανιζέ
Galvanized

PAN Galv 6,3x32 PH

Βίδα Κεφαλωτή 6,3x32mm

798-41-263-50

Γαλβανιζέ
Galvanized

PAN Galv 6,3x50mm PH

Βίδα Κεφαλωτή 6,3x32mm

798-32-263-19

Γαλβανιζέ
Galvanized

CSK Galv 6,3x19 PH

Βίδα φρεζάτη 4,8x32mm

798-32-263-50

Γαλβανιζέ
Galvanized

CSK A2 6,3x50mm PH

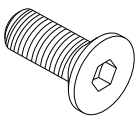
Βίδα φρεζάτη 6,3x50mm

762-692-360-00

Prevailing torque lock nut M6

Παξιμάδι οδοντοτό M6

762-64-260-16



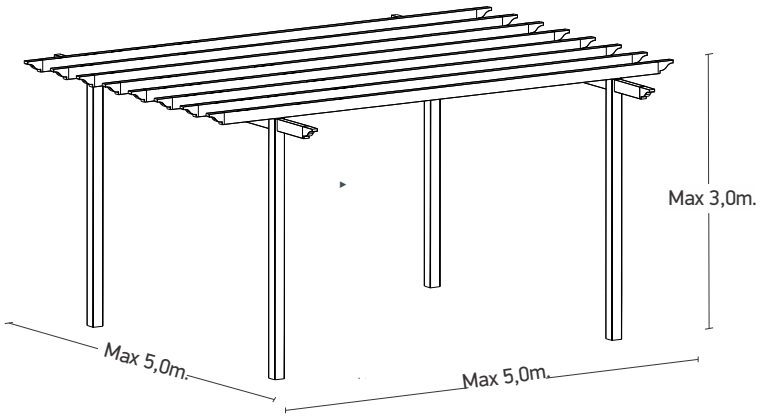
CSK metric screw 6,3x19

Φρεζάτη μετρική βιδα M6x19

Naxos

NAXOS model offers high-quality and reliable solutions for aluminium pergolas with traditional design and woody aesthetics. It is ideal for pergolas on islands and traditional settlements, covering all the shading needs in hotels, residences, etc.

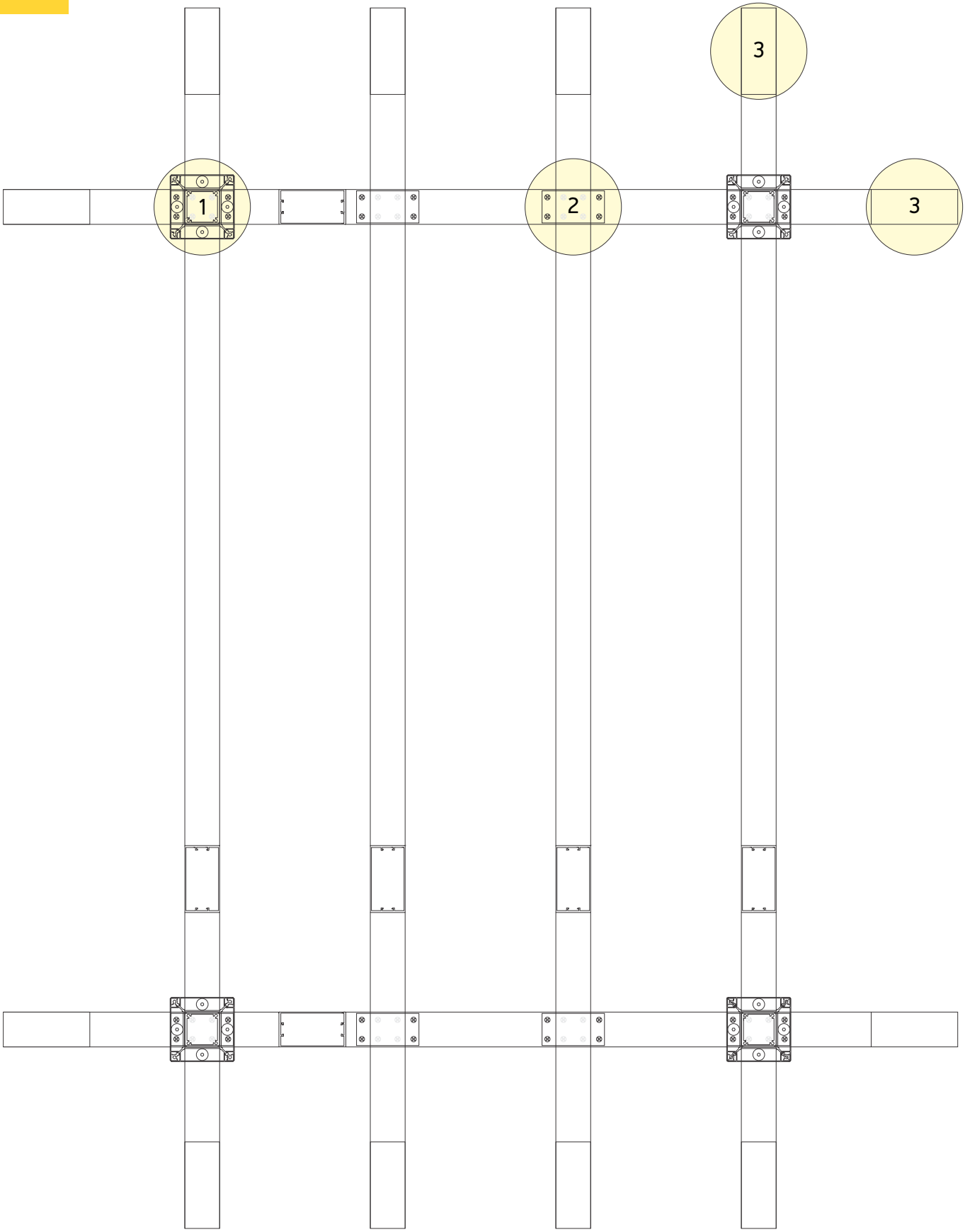
- Uses the same 120mm column with the non-visible 400mm anchorage, and horizontal louvers 65x125mm
- Offers both stand-alone and on-wall constructions, which withstand high loads and can have slope with adjustable fittings
- Possibility of installing additional elements, such as shading fabric, polycarbonate sheets, glass panels, panels, etc.
- The louver end-cover is available either in a traditional design or flat, both made of extruded (and not die-casted) aluminium, so that the coating resists weather conditions and does not peel off even in sea-side constructions
- Possibility of mounting additional aluminium bars on top for more dense shading



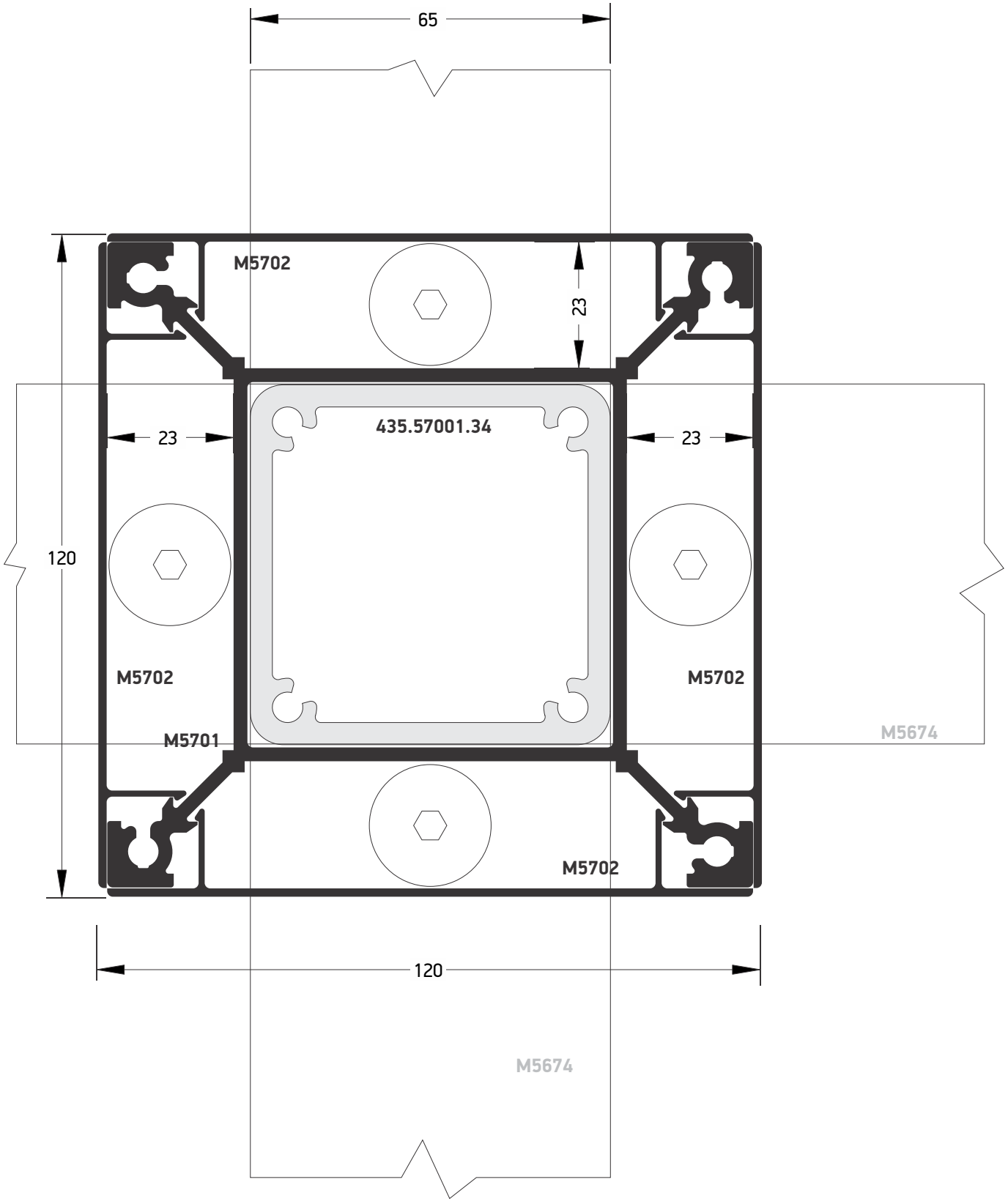
Το μοντέλο **NAXOS** προσφέρει λύσεις υψηλής ποιότητας και αντοχής για αλουμινένιες πέργκολες με με τη διαχρονική αισθητική του ξύλου να δένει αρμονικά σε νησιώτικους και παραδοσιακούς οικισμούς, καλύπτοντας το σύνολο των αναγκών σκίασης σε ξενοδοχεία και κατοικίες.

- Χρησιμοποιεί την κολώνα 120mm και τη μη εμφανή αγκύρωση 400mm, με τις οριζόντιες περσίδες να αποτελούνται από προφίλ 65x125 mm.
- Προσφέρει αυτοστηριζόμενες και επιτοίχιες κατασκευές, οι οποίες μπορούν να πάρουν κλίση με ειδικά ρυθμιζόμενα εξαρτήματα, τα οποία αντέχουν σε υψηλά φορτία.
- Δυνατότητα τοποθέτησης επιπρόσθετων στοιχείων, όπως πανιών σκίασης, πολυκαρβονικών, υαλοπινάκων, πάνελ, καλαμιών, πανιά σκίασης, πολυκαρβονικά, υαλοπίνακες, πάνελ, καλάμια, κ.α.
- Οι τάπες προσφέρονται είτε σε παραδοσιακό σχεδιασμό («φουρούσι») είτε επίπεδες και είναι προϊόν διέλασης (όχι χυτές), με αποτέλεσμα η βαφή η βαφή τους να αντέχει και να μην ξεφλουδίζουν ακόμη και σε κατασκευές μπροστά στη θάλασσα.
- Δυνατότητα τοποθέτησης και καρέ αλουμινίου για πυκνότερη σκίαση αντί της χρήσης πανιών.

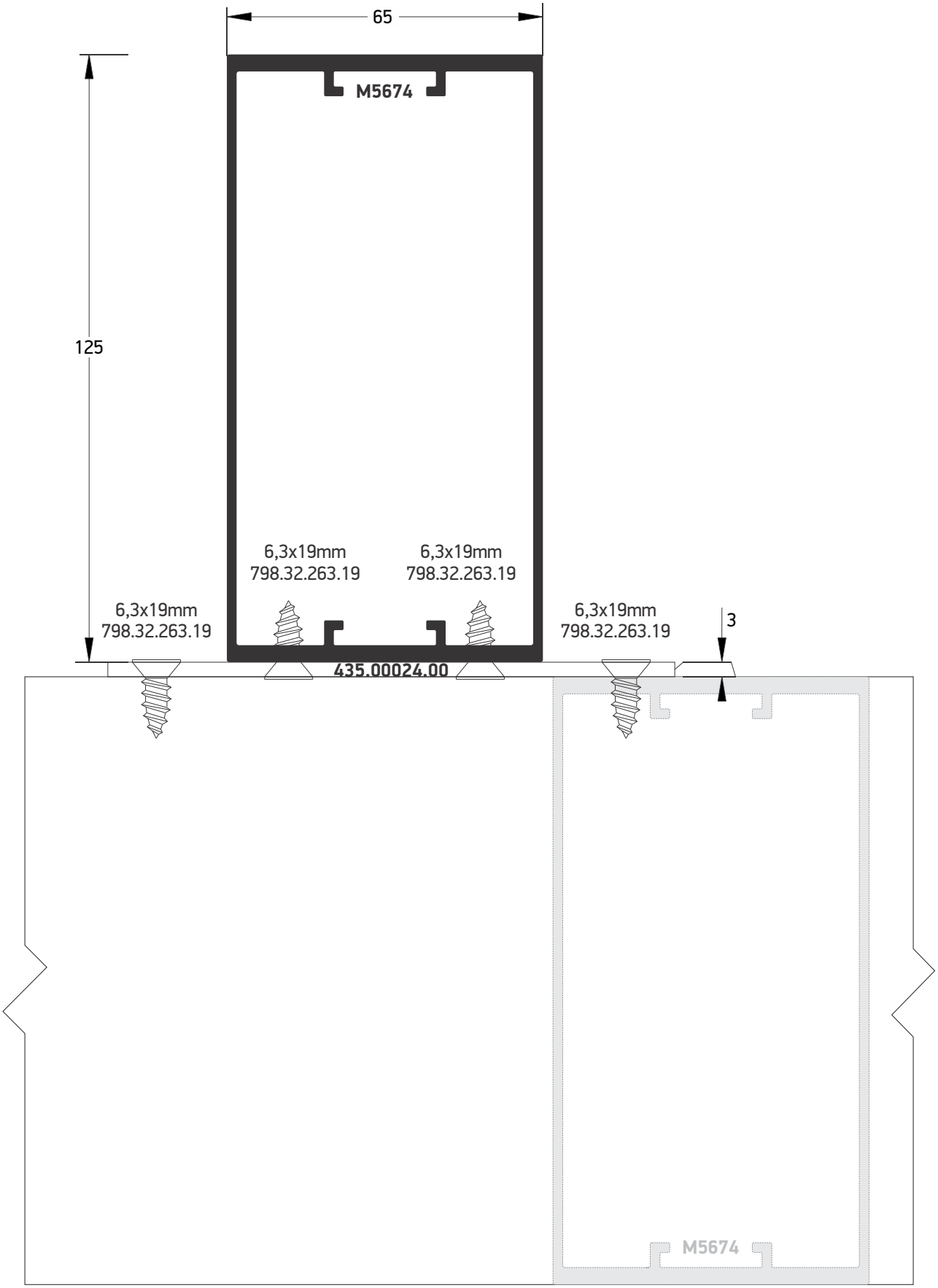
A Stand-alone structure - Αυτοστηριζόμενη κατασκευή



1 Mullion anchorage and mullion - transom connection
Αγκύρωση κολώνας και σύνδεση κολώνας με τραβέρσα

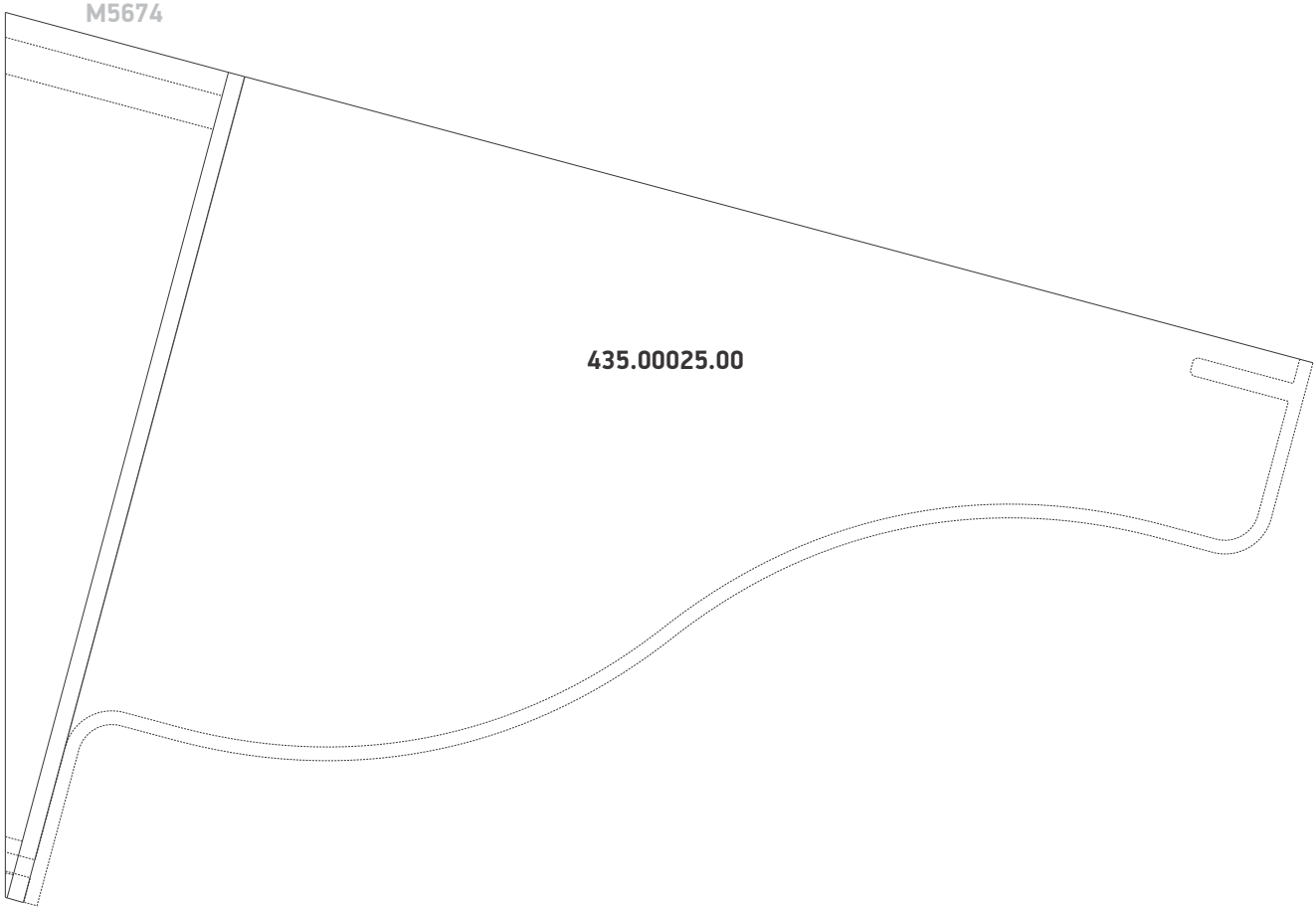


2


65
M5674
125
6,3x19mm
798.32.263.19
6,3x19mm
798.32.263.19
6,3x19mm
798.32.263.19
6,3x19mm
798.32.263.19
3
435.00024.00
M5674

3

M5674

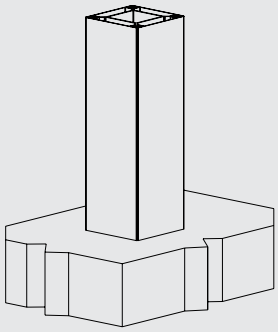


* χαρακτηρίζεται από κορυφαία αντιδιαβρωτική προστασία επειδή κατασκευάζεται αποκλειστικά από διελάσιμο και όχι χυτό αλουμίνιο.

* Characterized by superior anti-corrosion protection, because it is made exclusively of extruded and not cast aluminum.

A Stand-alone structure - Αυτοστηριζόμενη κατασκευή

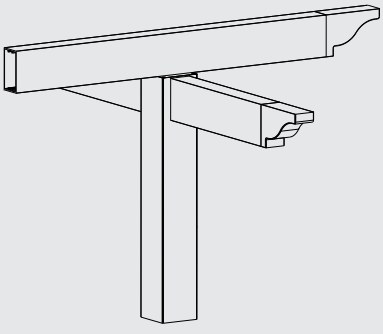
1



Mullion anchorage

Αγκύρωση κολώνας

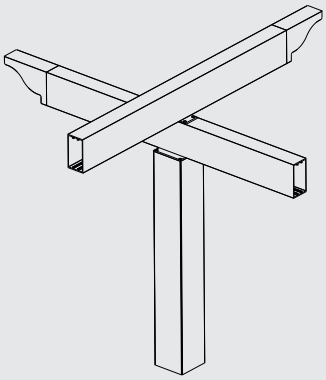
2a



Transom support with mullion milling

Στήριξη τραβέρσας με ξυλούρισμα κολώνας

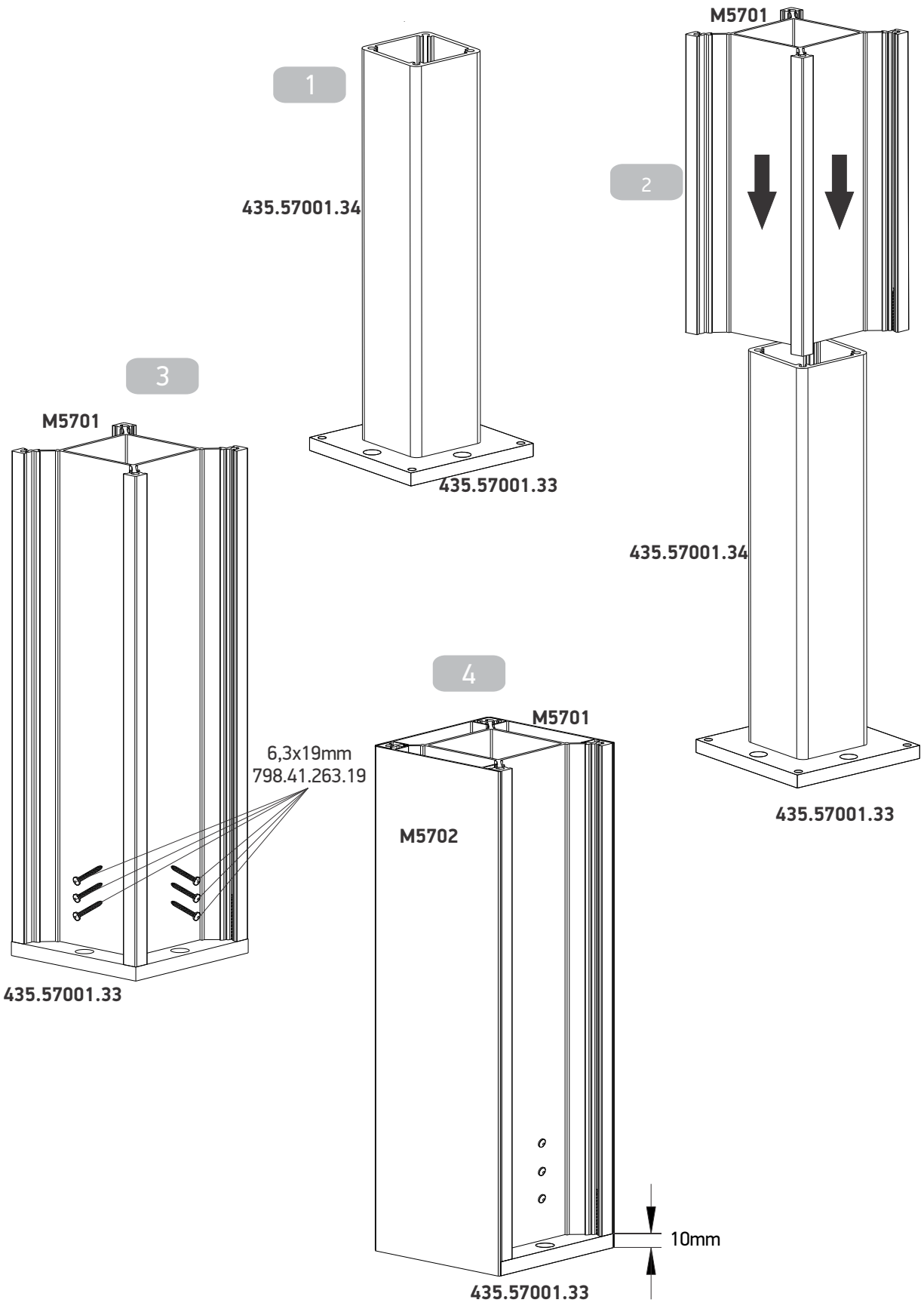
2b



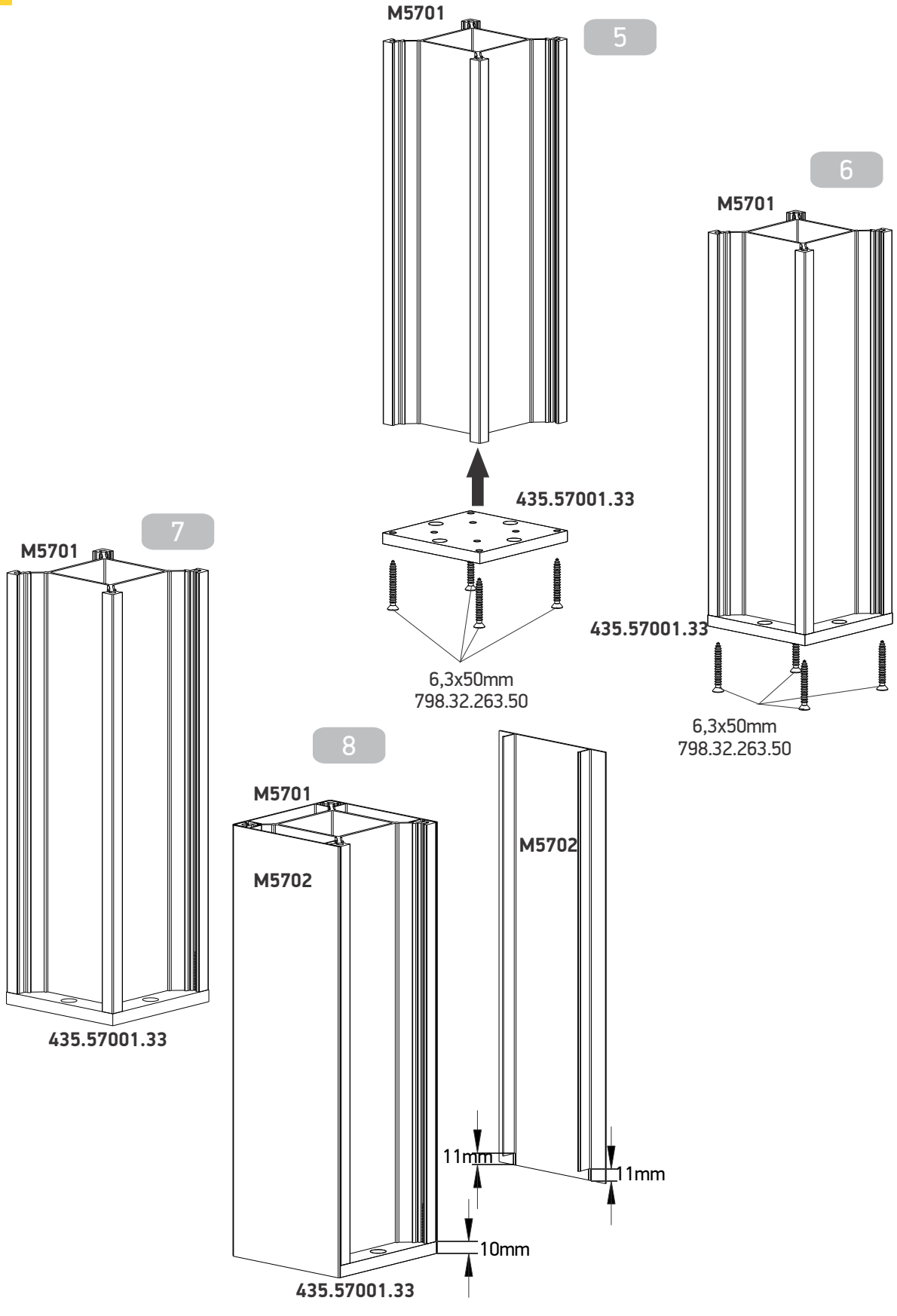
transom support

Επικαθήμενη στήριξη τραβέρσας

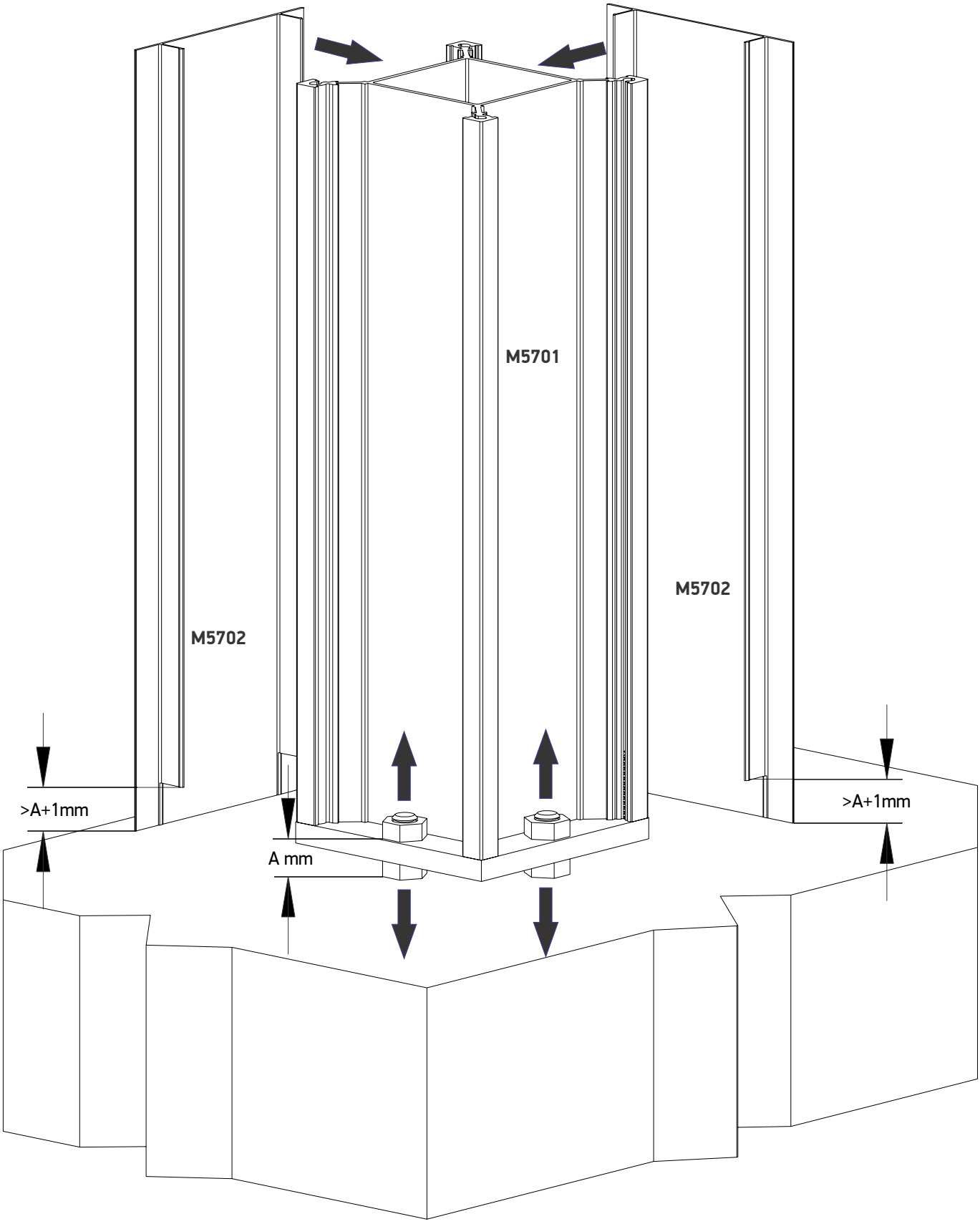
1a Mullion anchorage with 400mm core - Αγκύρωση κολώνας με πυρήνα 400mm



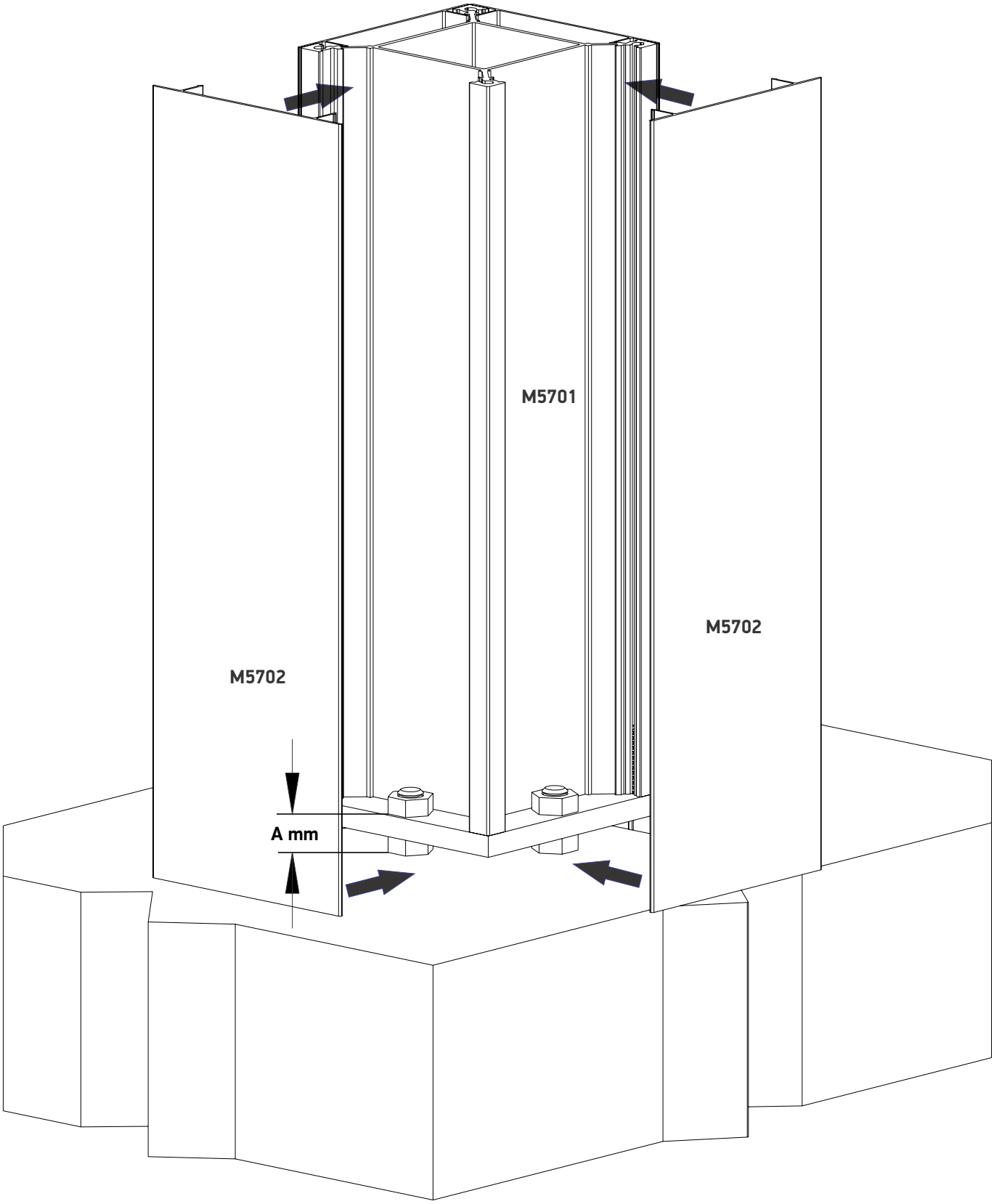
1b Mullion anchorage without core - Αγκύρωση κολώνας χωρίς πυρήνα



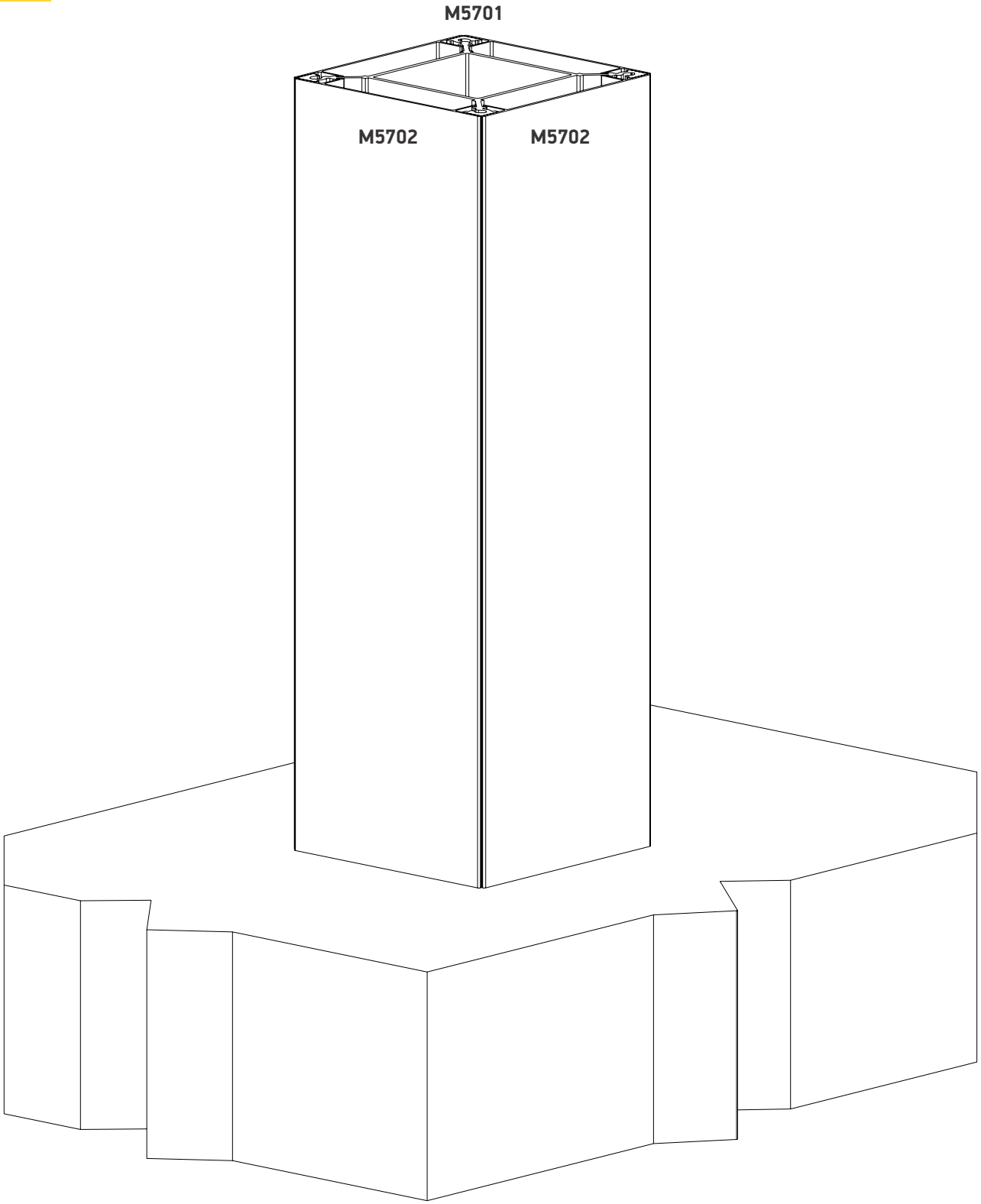
1 Mullion anchorage - Αγκύρωση κολώνας



1 Mullion anchorage - Αγκύρωση κολώνας

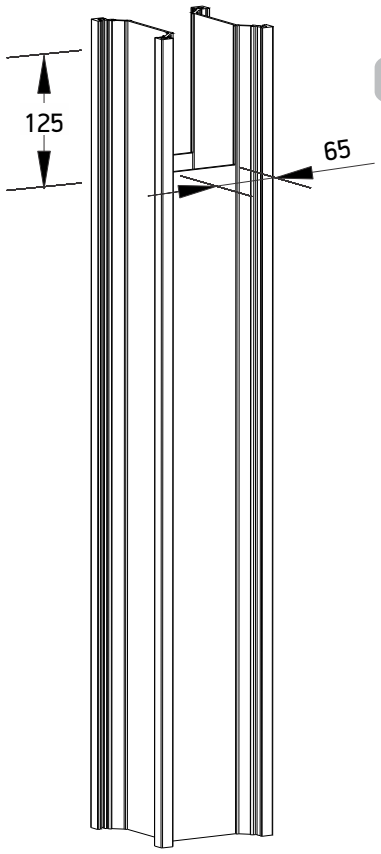


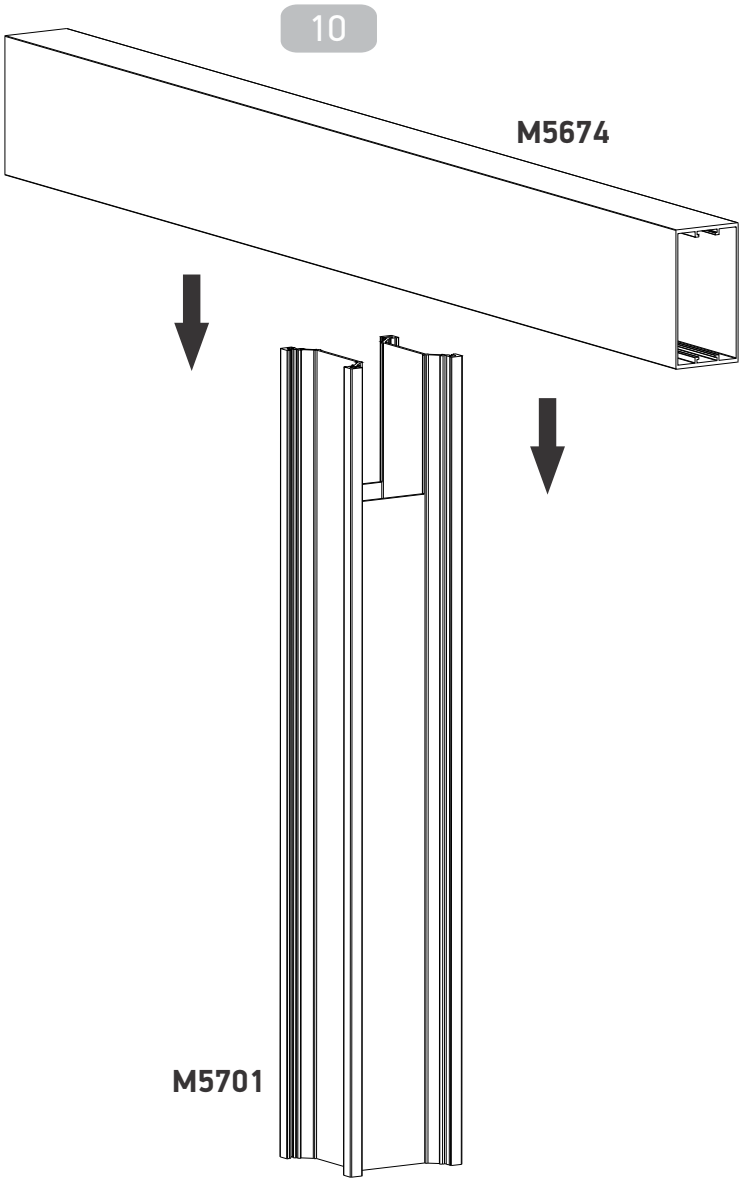
1 Mullion anchorage - Αγκύρωση κολώνας



The 4 cover profiles are placed at the end of installation
Τα 4 προφίλ κάλυψης τοποθετούνται στο τέλος της συναρμολόγησης

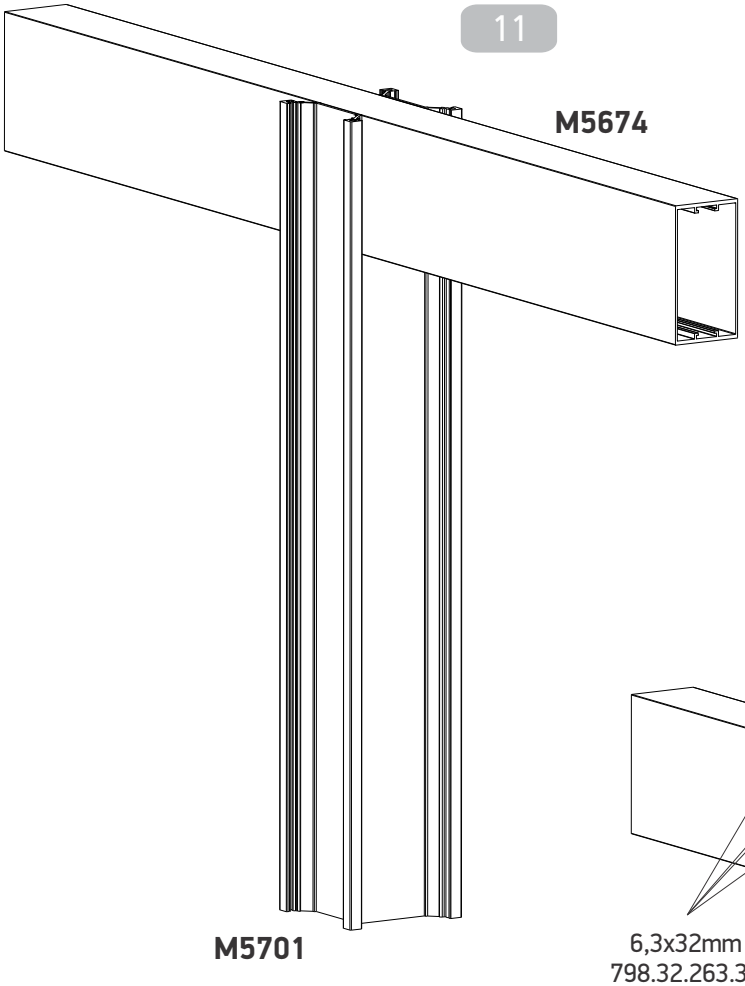
2a Transom support with mullion milling - Στήριξη τραβέρσας με ξυλούρισμα κολώνας



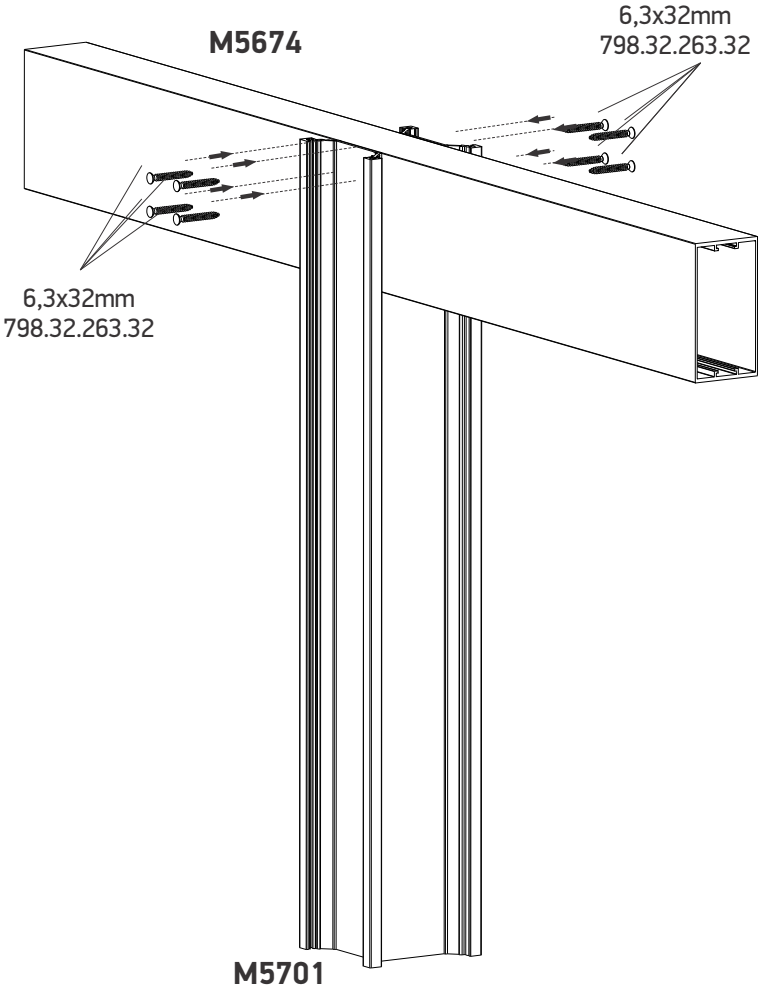


2a Transom support with mullion milling - Στήριξη τραβέρσας με ξυλούρισμα κολώνας

11

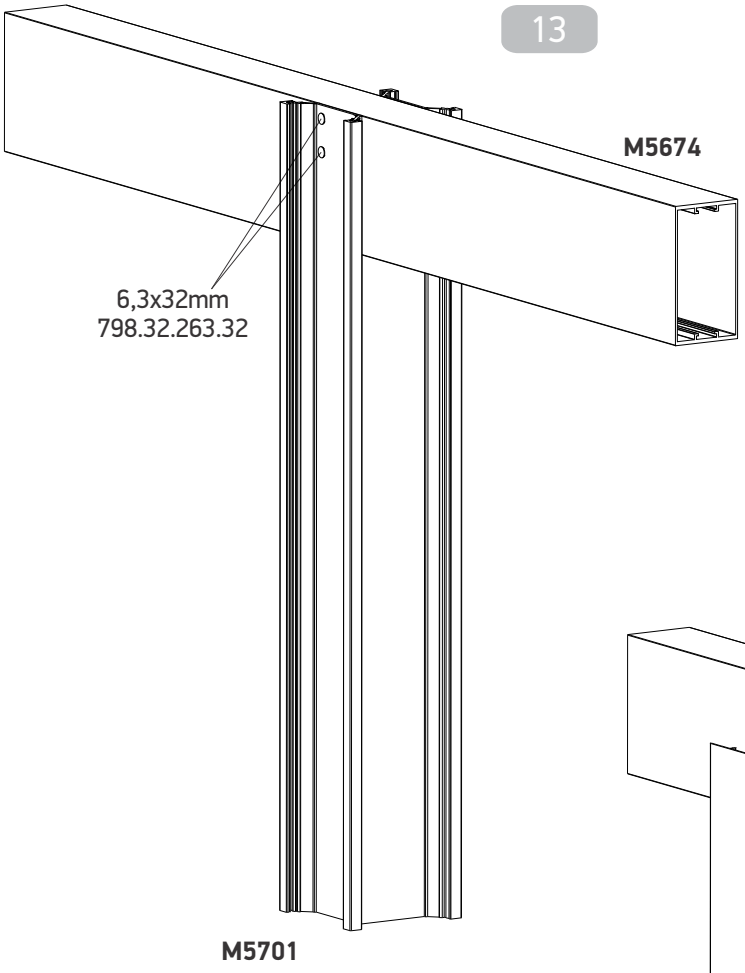


12

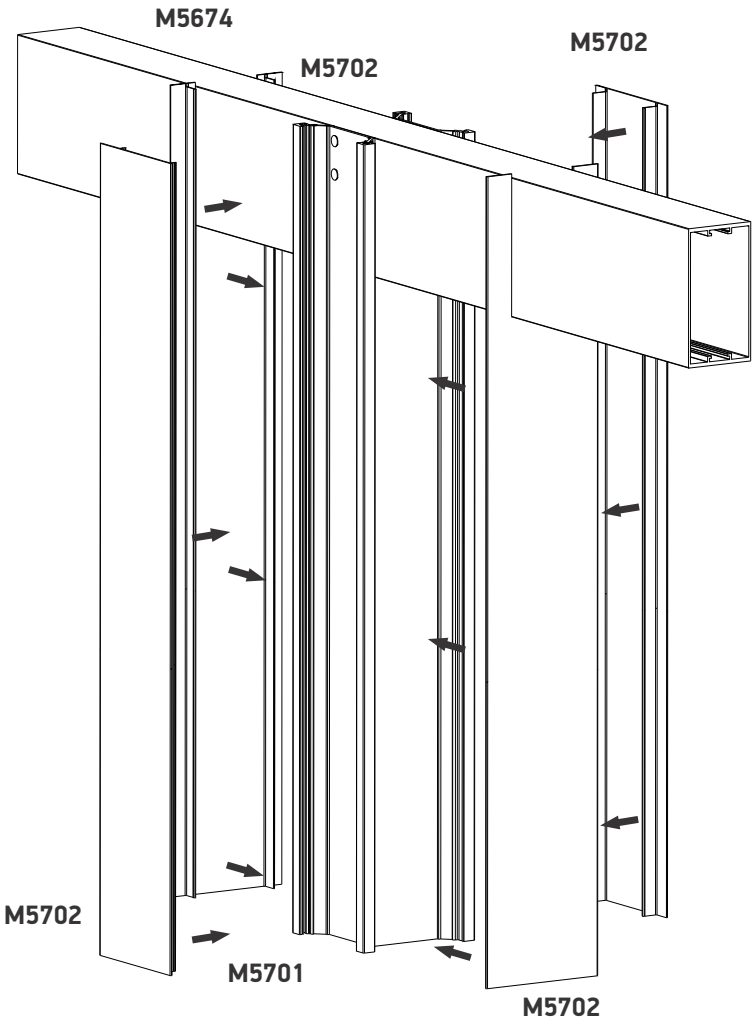


2a Transom support with mullion milling - Στήριξη τραβέρσας με ξυλούρισμα κολώνας

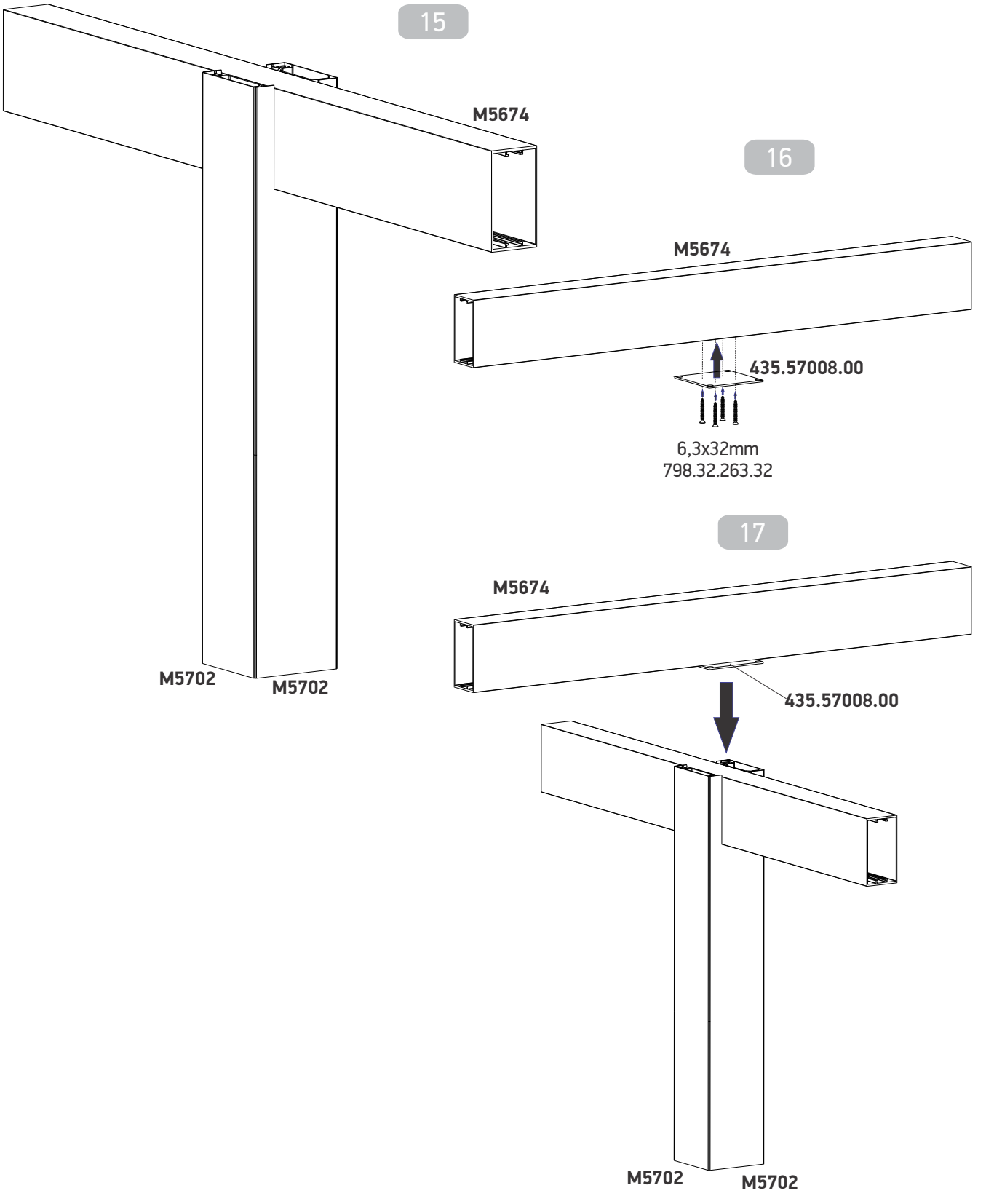
13



14

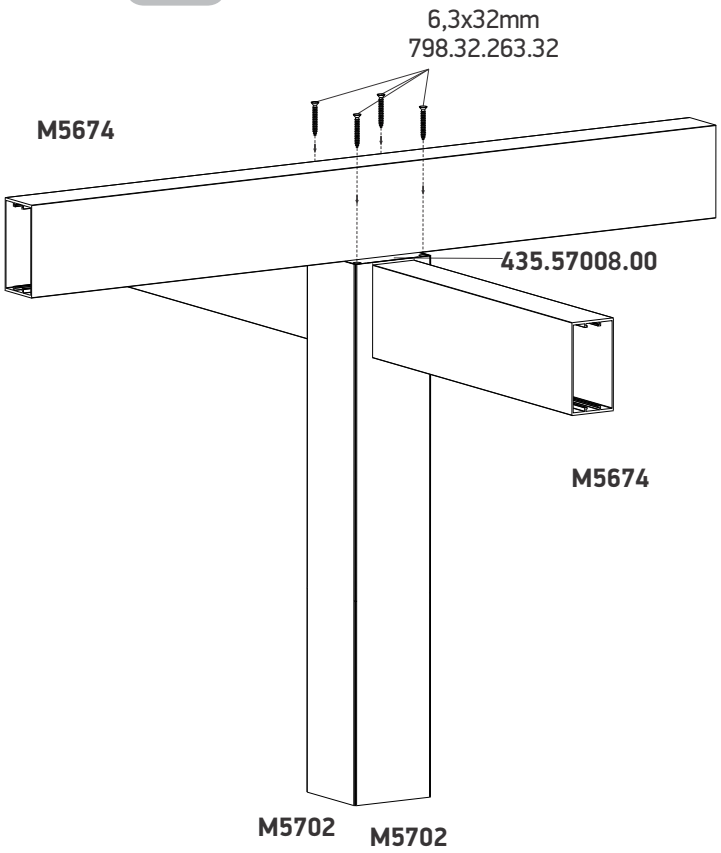


2a Transom support with mullion milling - Στήριξη τραβέρσας με ξυλούρισμα κολώνας

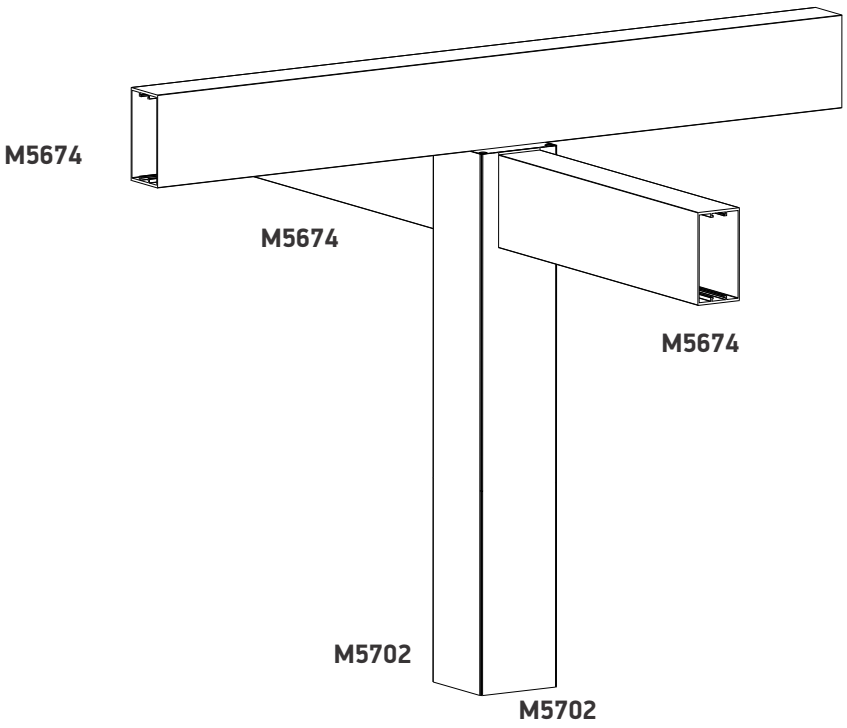


2a Transom support with mullion milling - Στήριξη τραβέρσας με ξυλούρισμα κολώνας

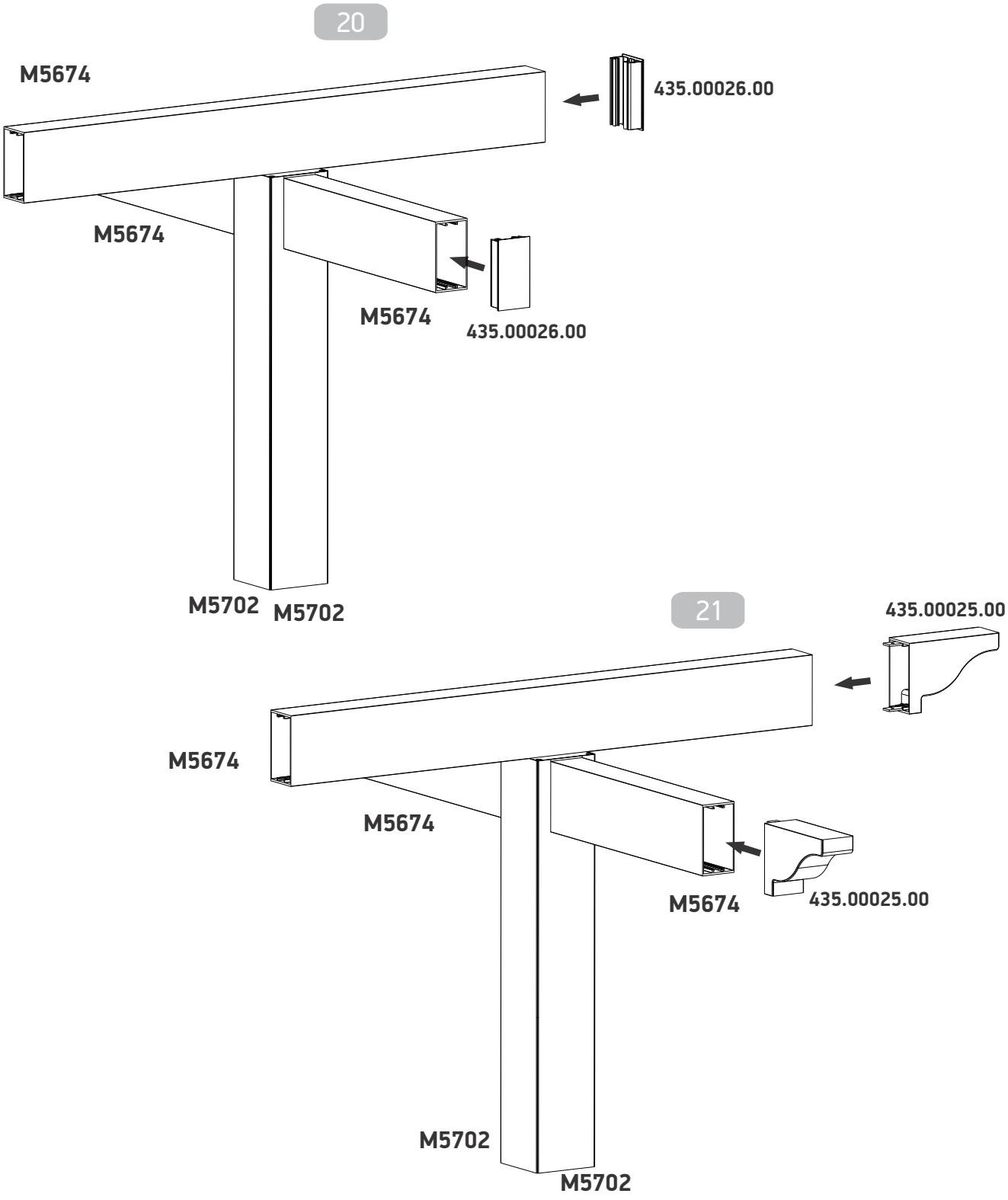
18



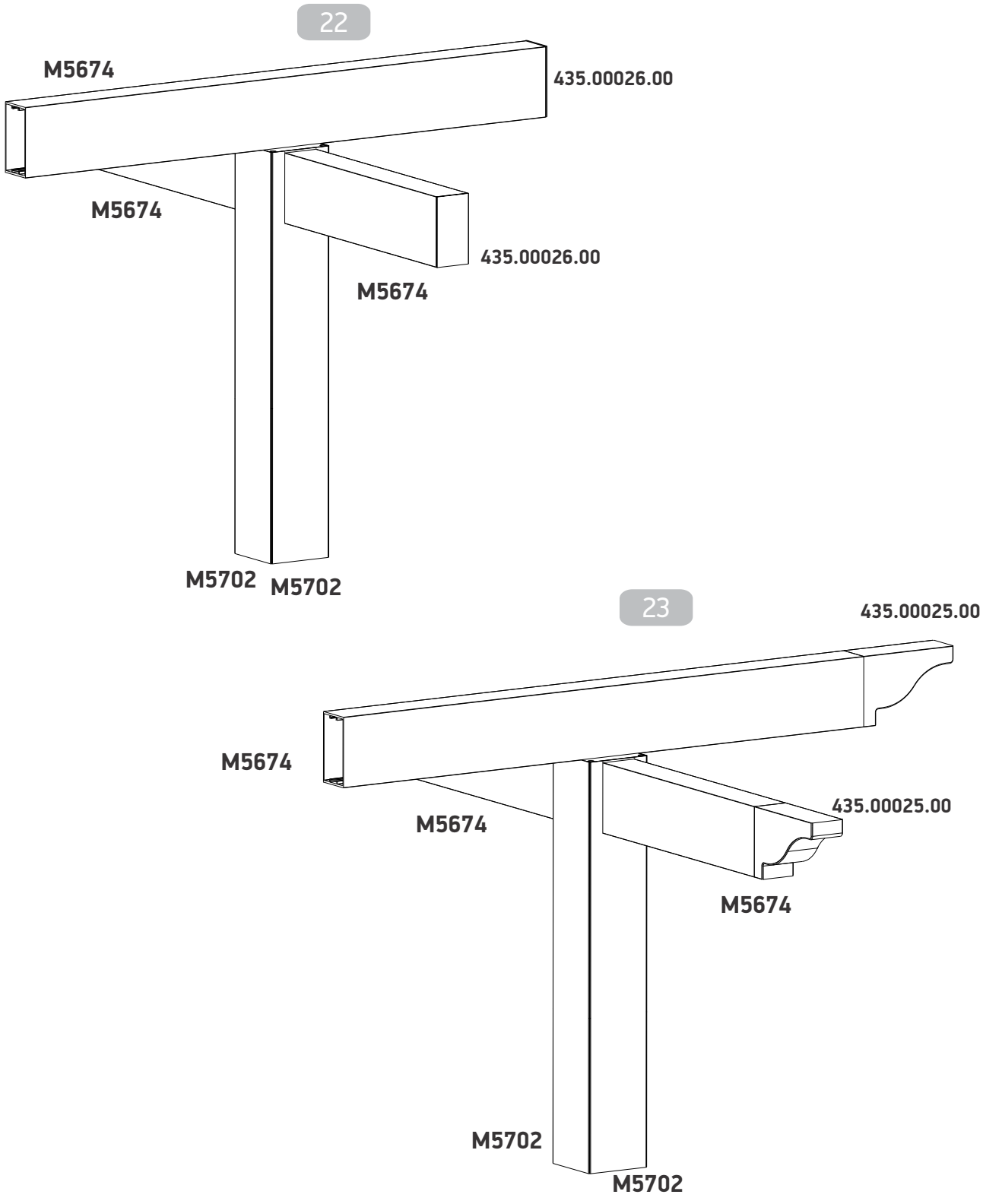
19



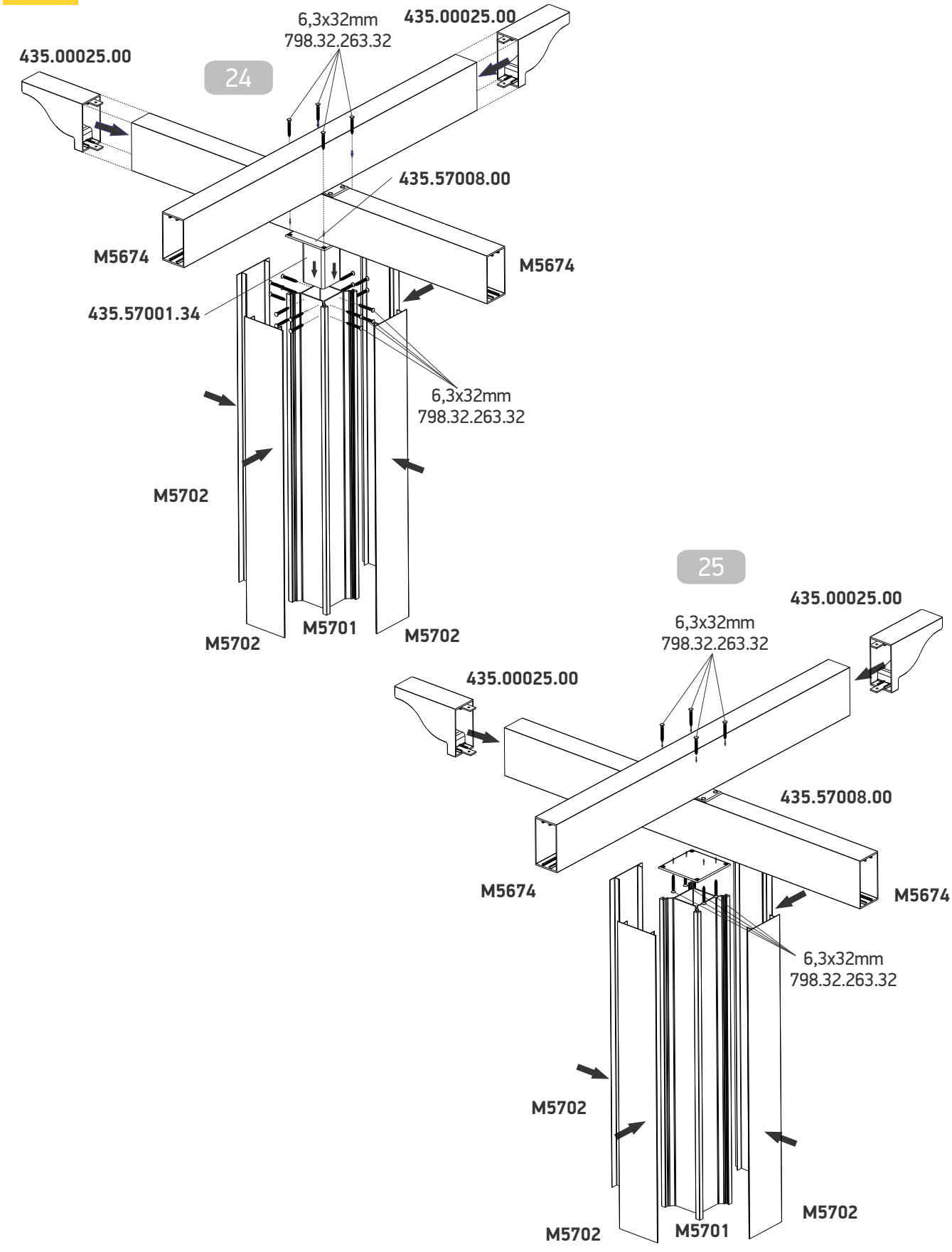
2a Transom support with mullion milling - Στήριξη τραβέρσας με ξυλούρισμα κολώνας



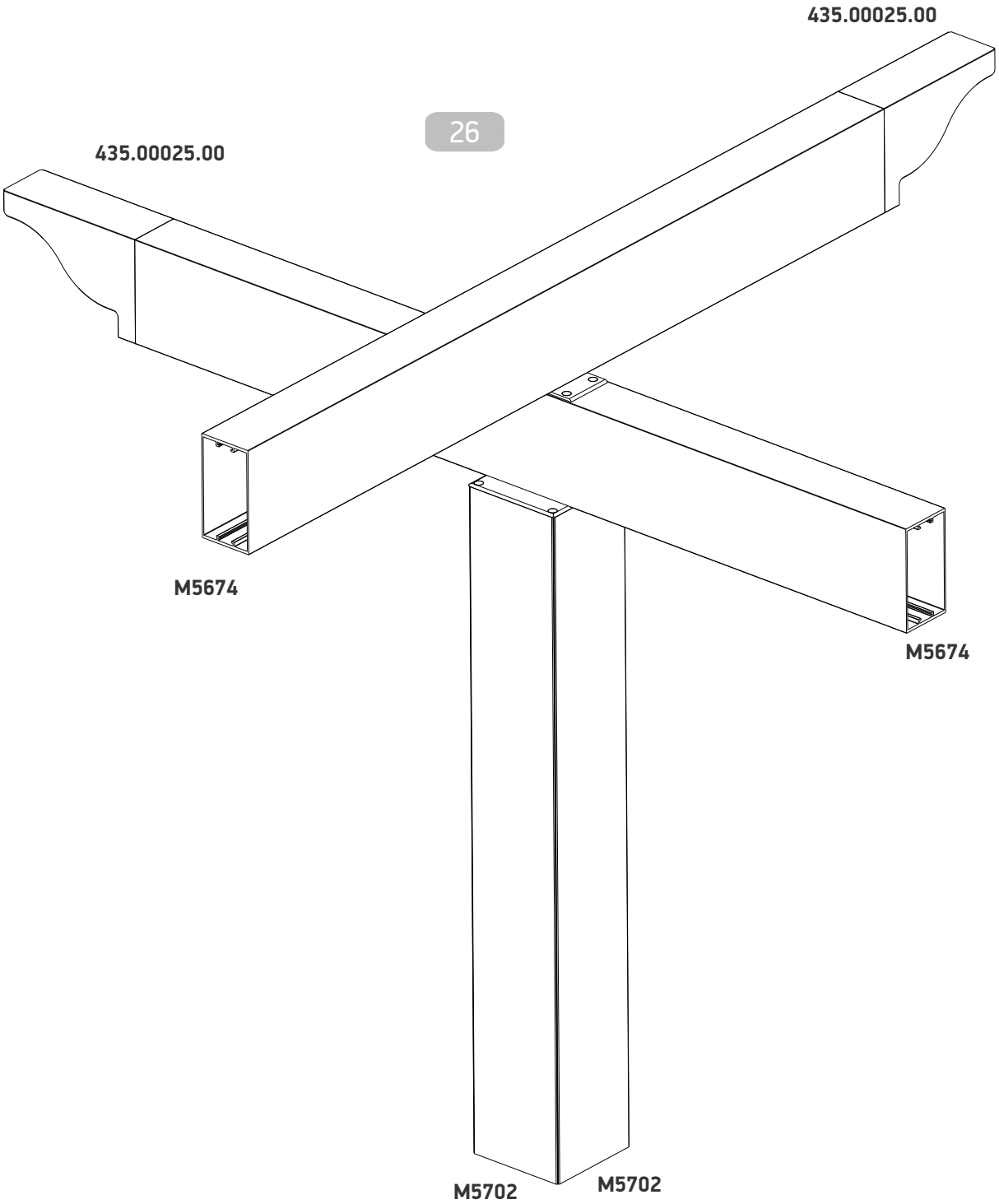
2a Transom support with mullion milling - Στήριξη τραβέρσας με ξυλούρισμα κολώνας



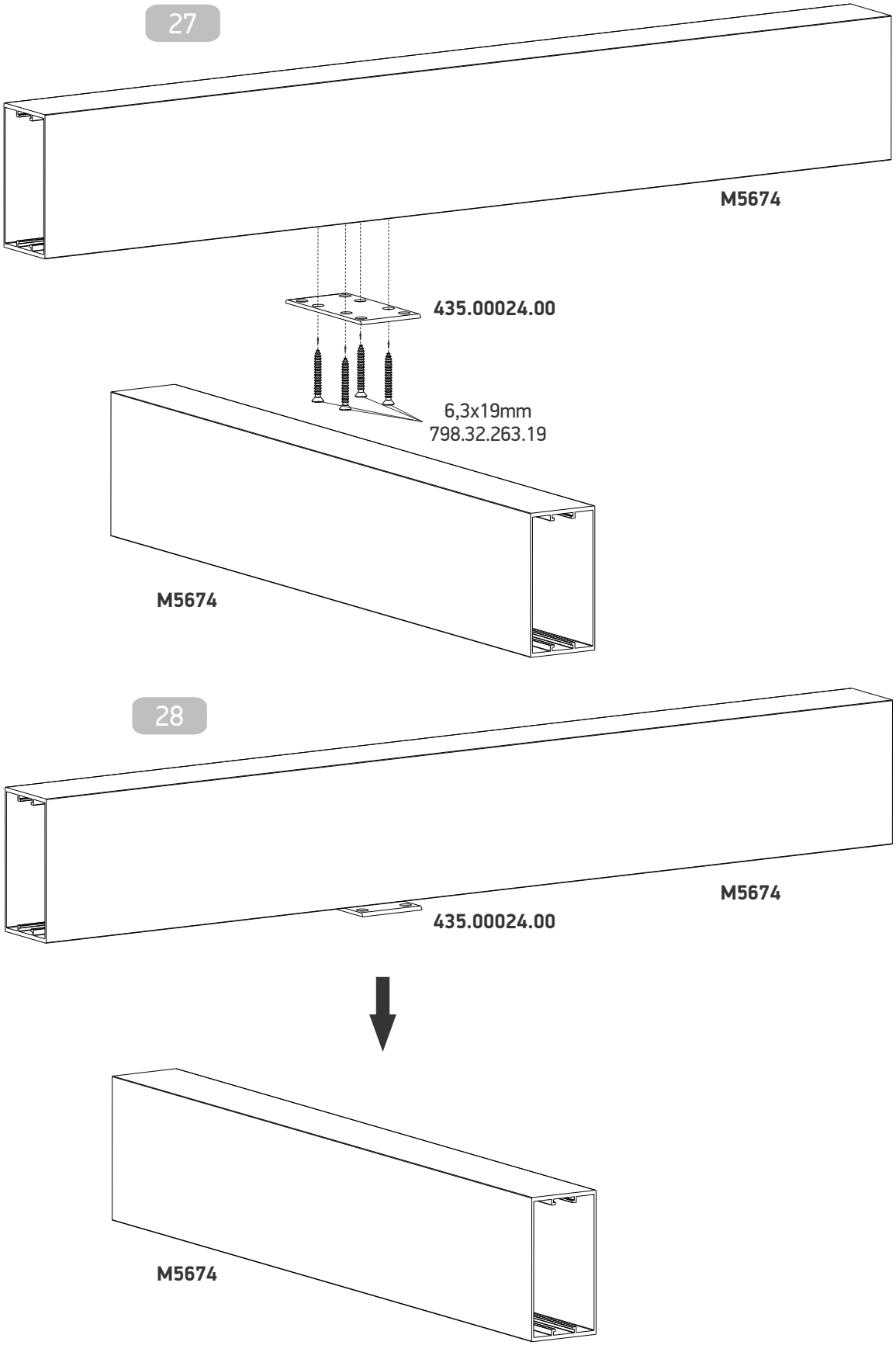
2b Top-mounted transom support - Επιδαπέδια στήριξη τραβέρσας



2b Top-mounted transom support - Επιδαπέδια στήριξη τραβέρσας

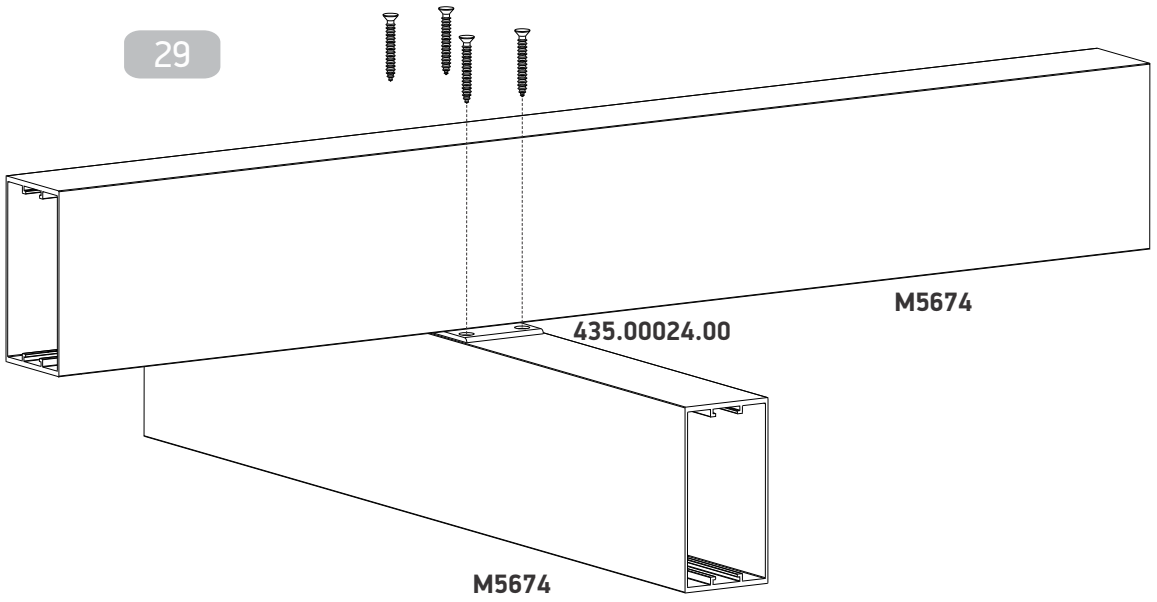


2b Top-mounted transom support - Επιδαπέδια στήριξη τραβέρσας

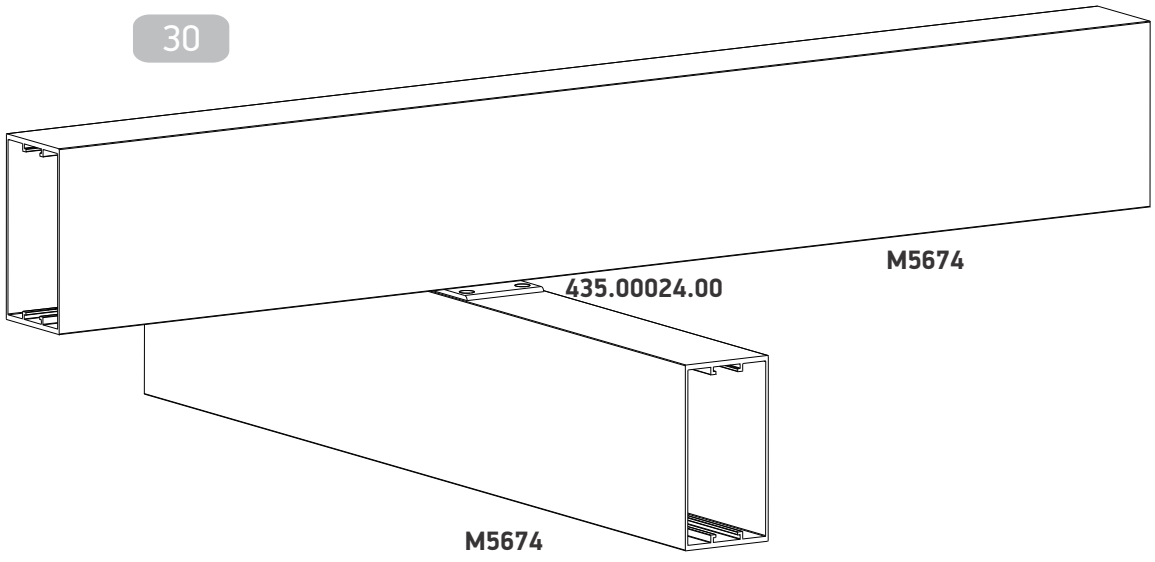


2b Top-mounted transom support - Επιδαπέδια στήριξη τραβέρσας

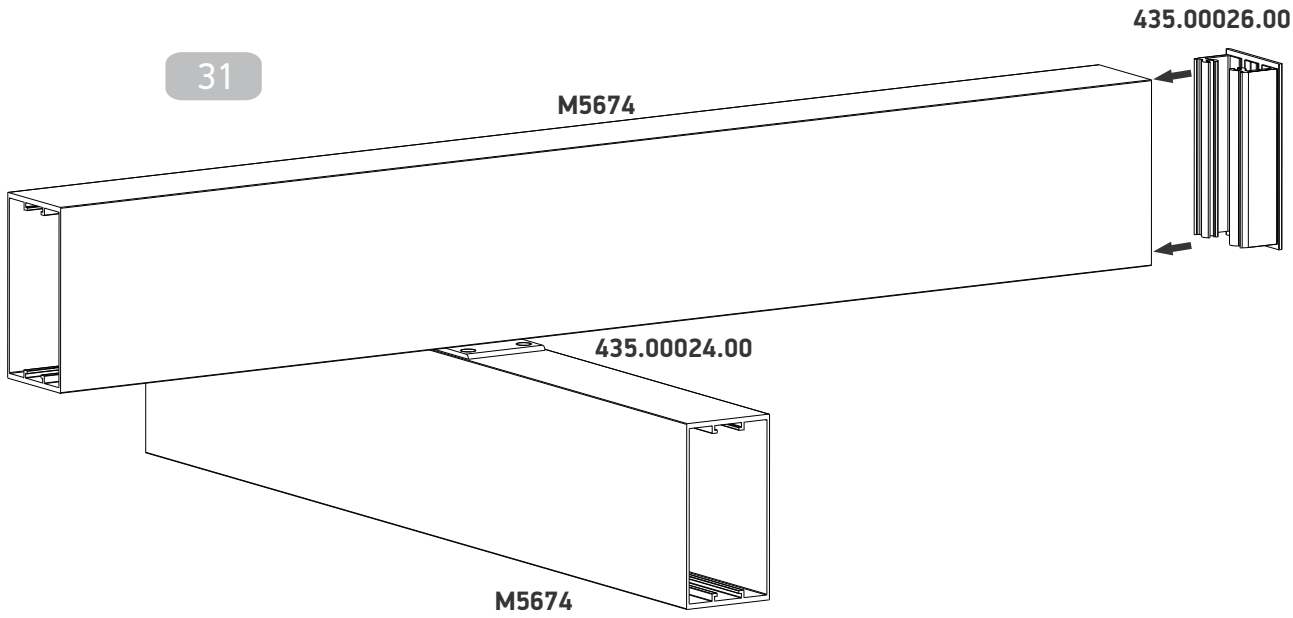
29

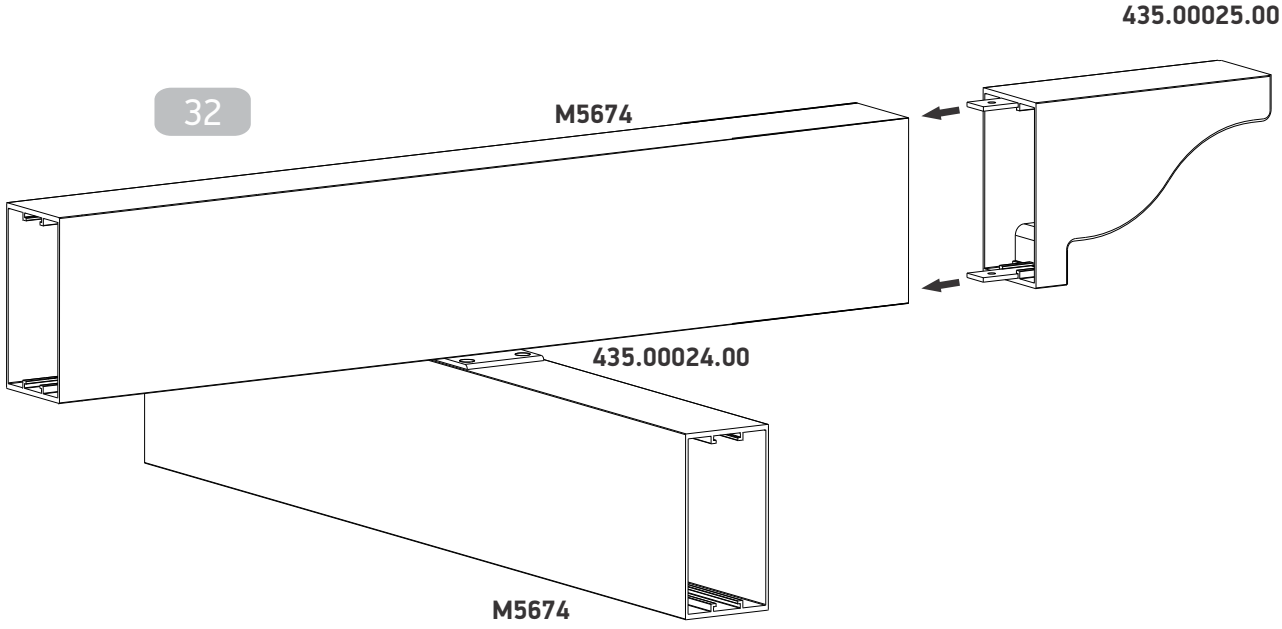


30



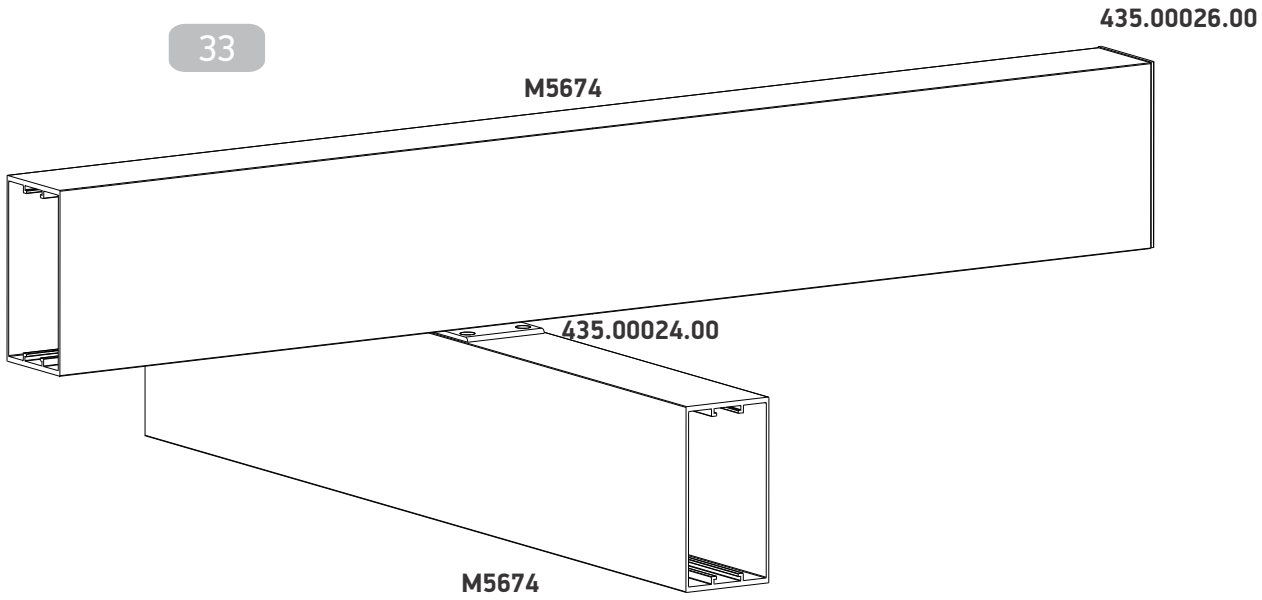
2b Top-mounted transom support - Επιδαπέδια στήριξη τραβέρσας



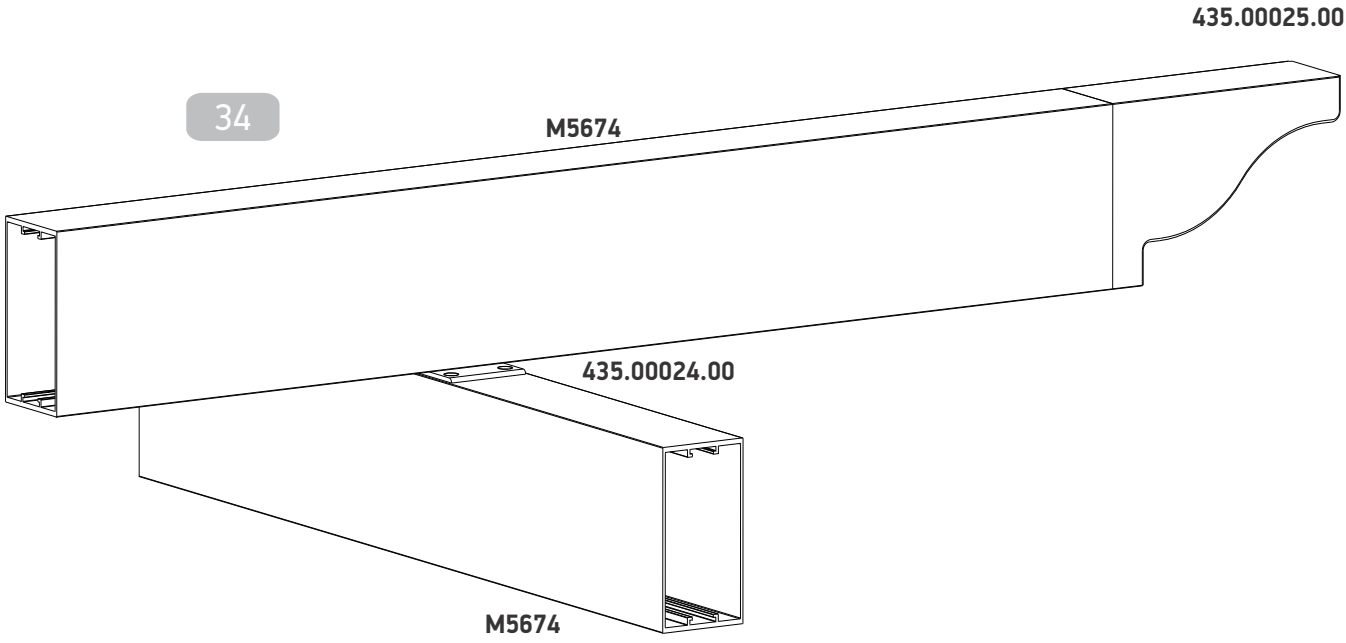


2b Top-mounted transom support - Επιδαπέδια στήριξη τραβέρσας

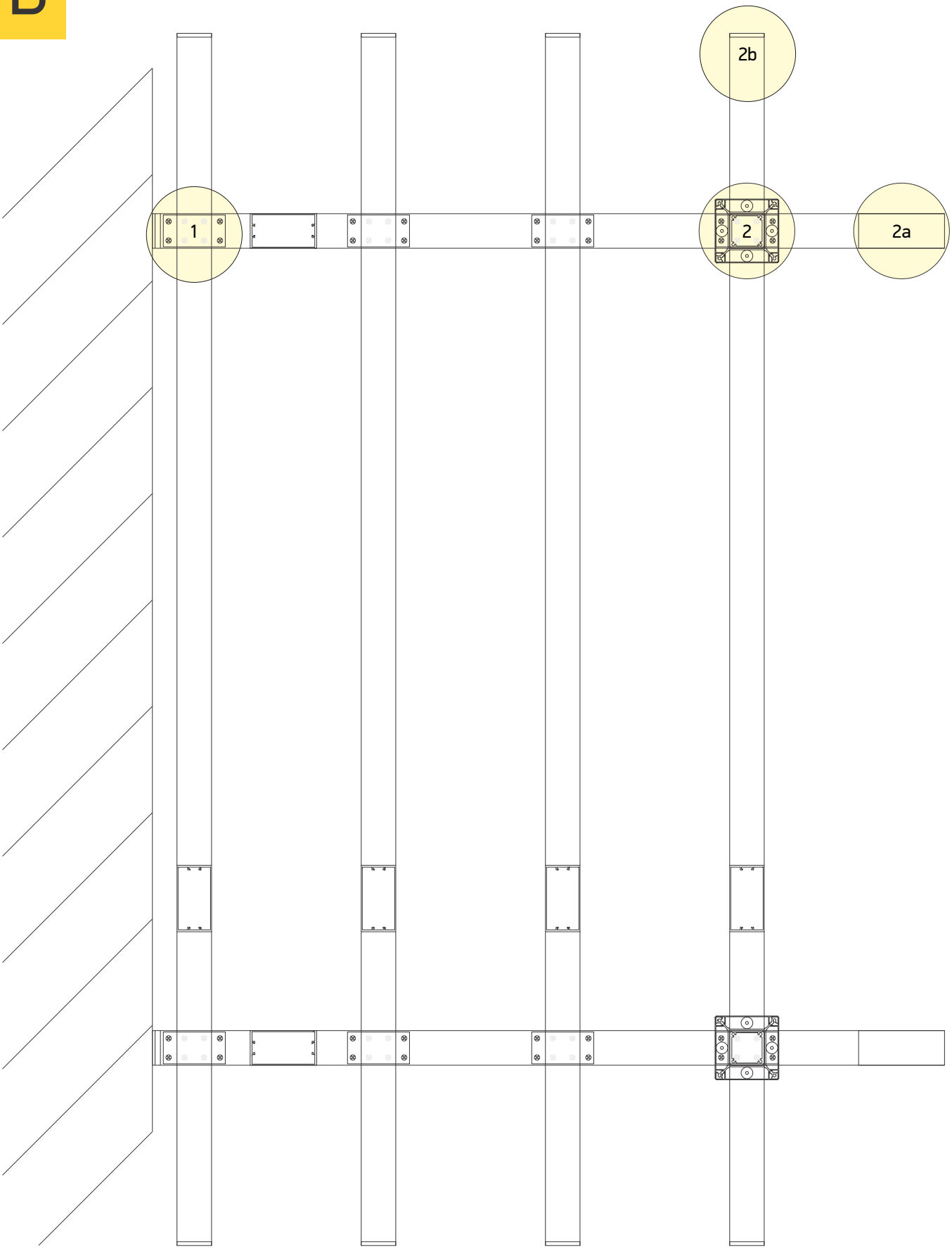
33



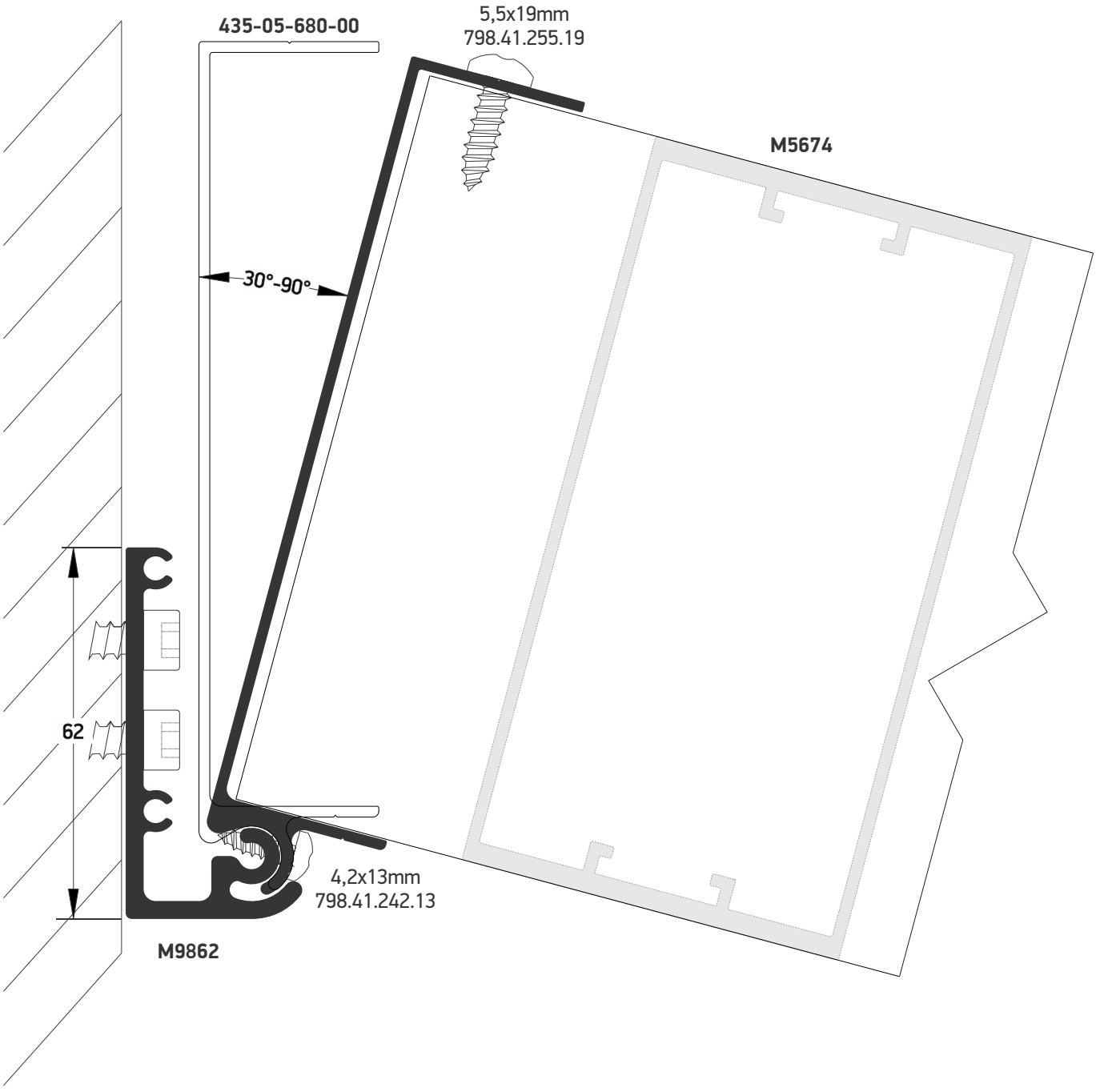
34



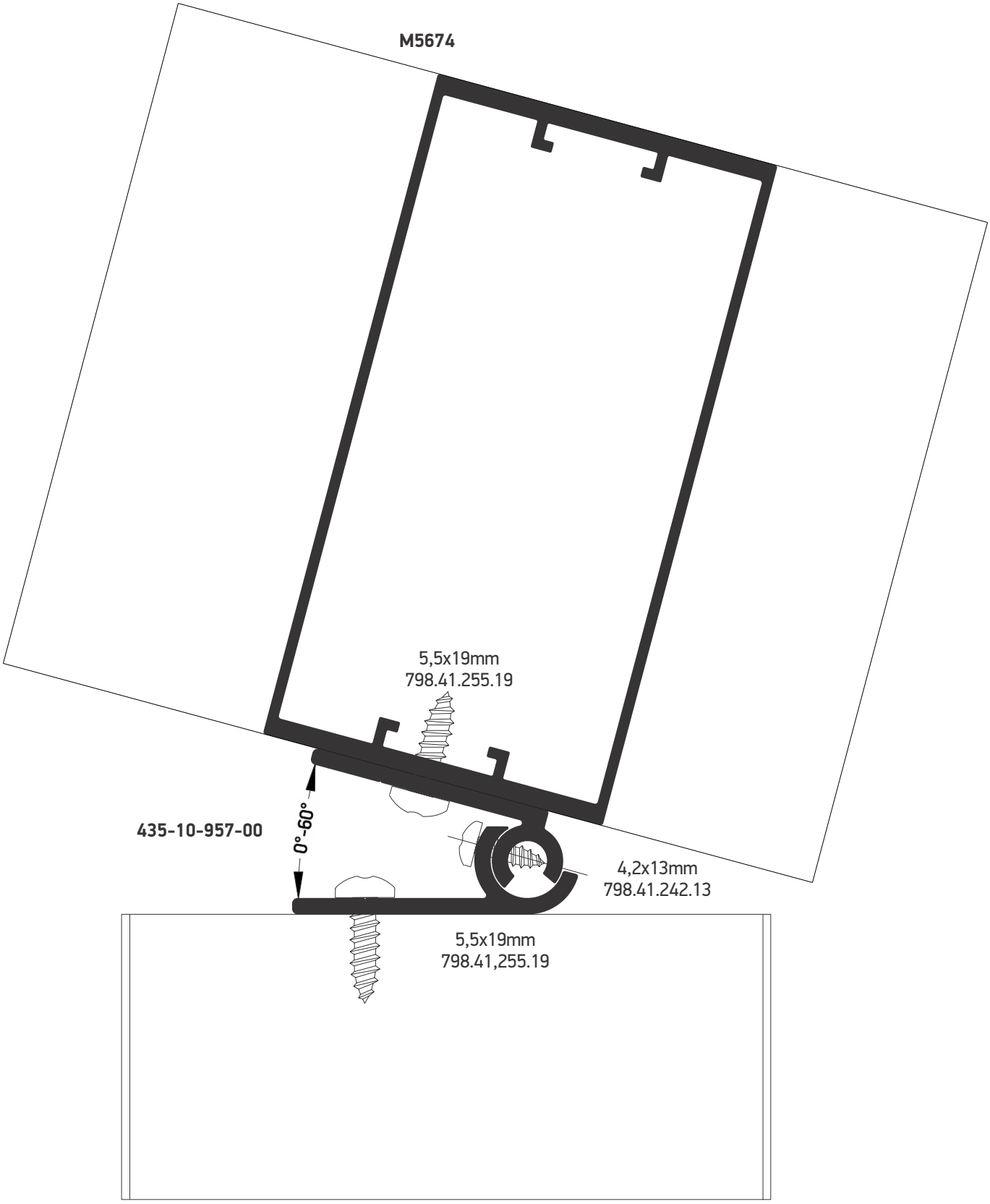
B On-wall structure - Επιτοίχια κατασκευή



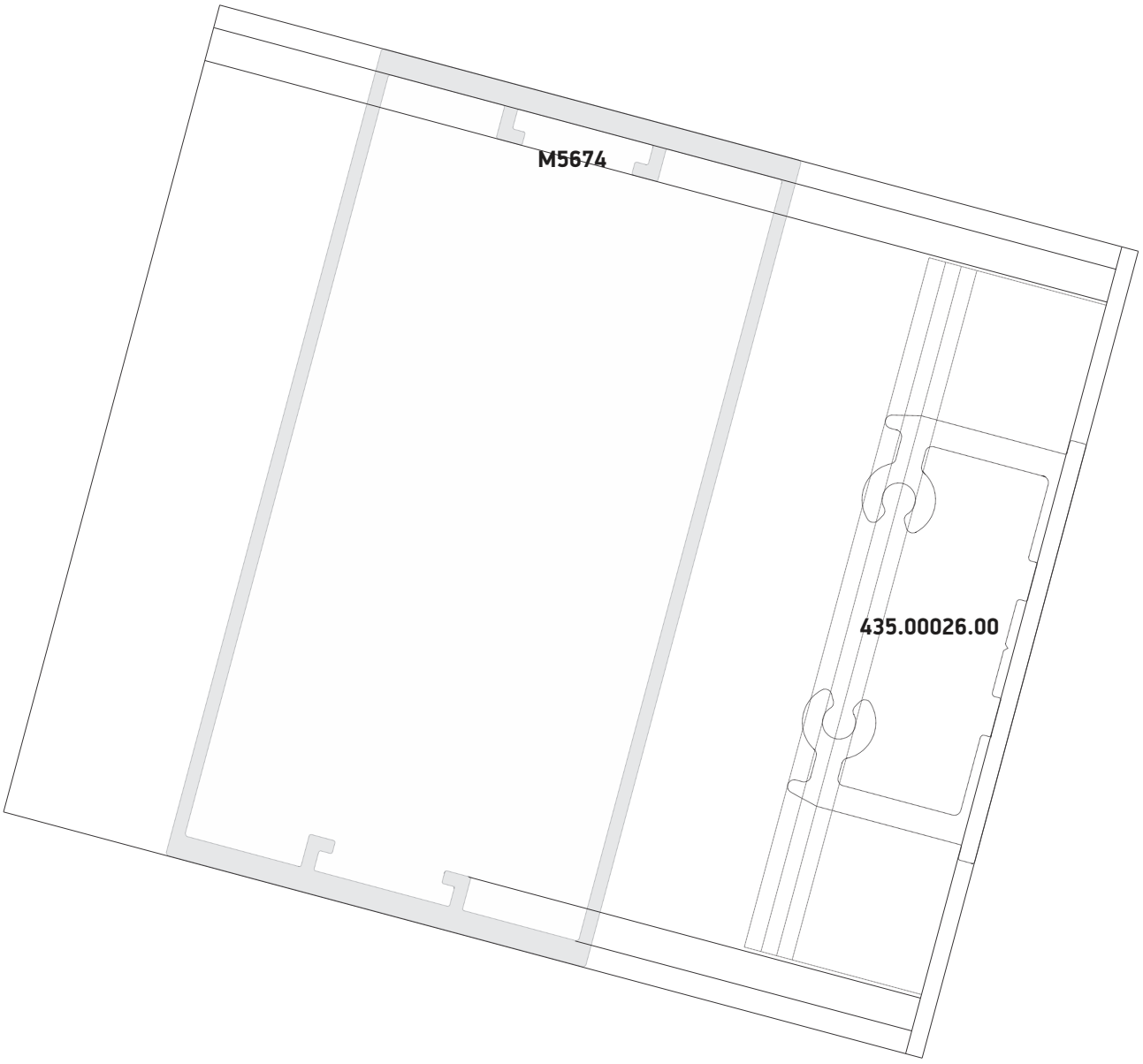
B On-wall structure - Επιτοίχια κατασκευή



B On-wall structure - Επιτοίχια κατασκευή

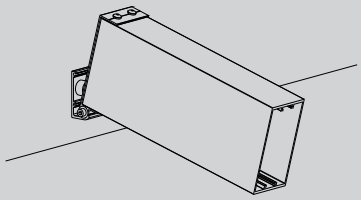


B On-wall structure - Επιτοίχια κατασκευή



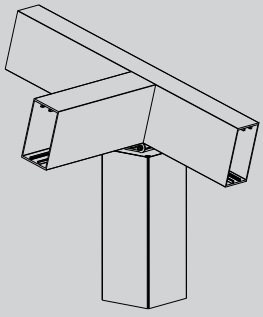
B On-wall structure - Επιτοίχια κατασκευή

1



Transom connection
Στήριξη τραβέρσας υπό κλίση

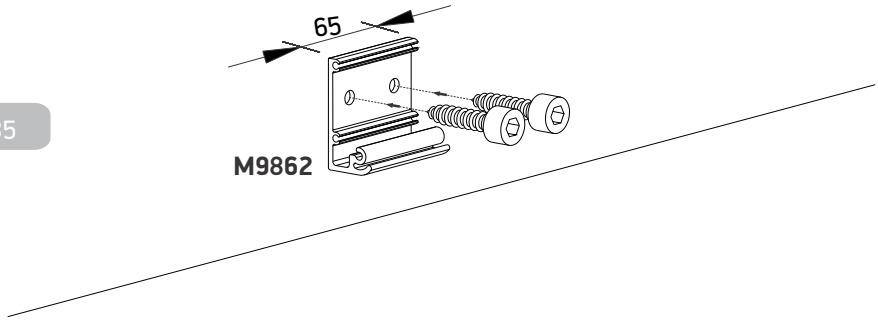
2



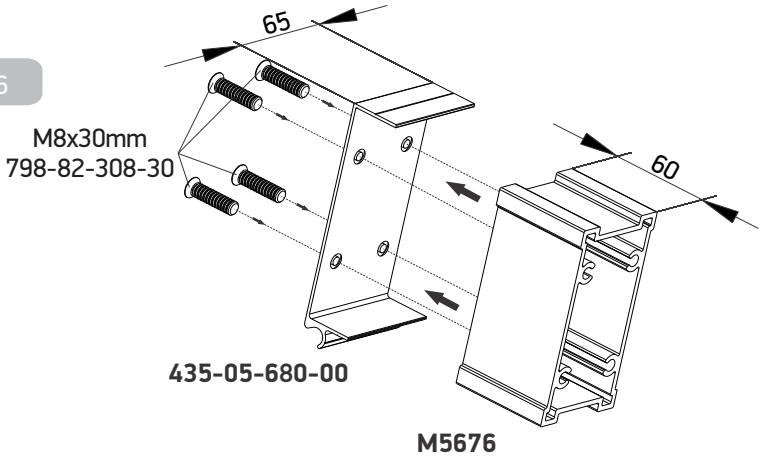
Transom to mullion connection
Στήριξη τραβέρσας με κολώνα

1 Στήριξη τραβέρσας υπό κλίση

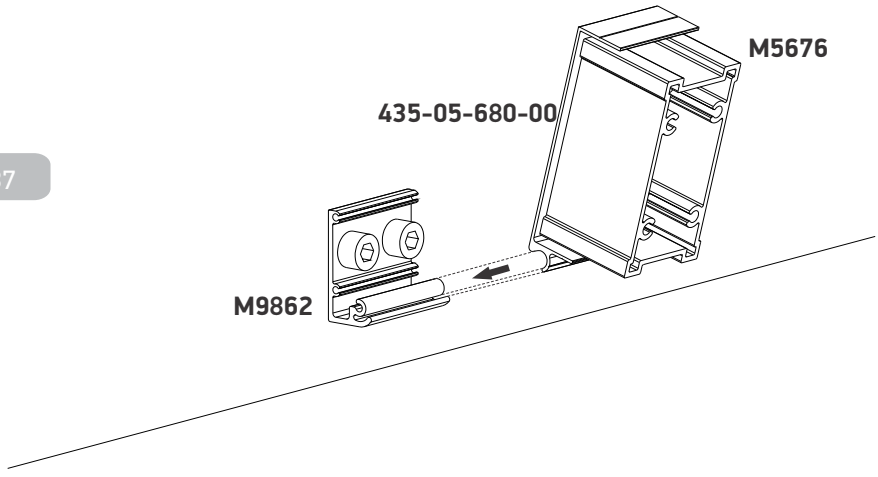
35



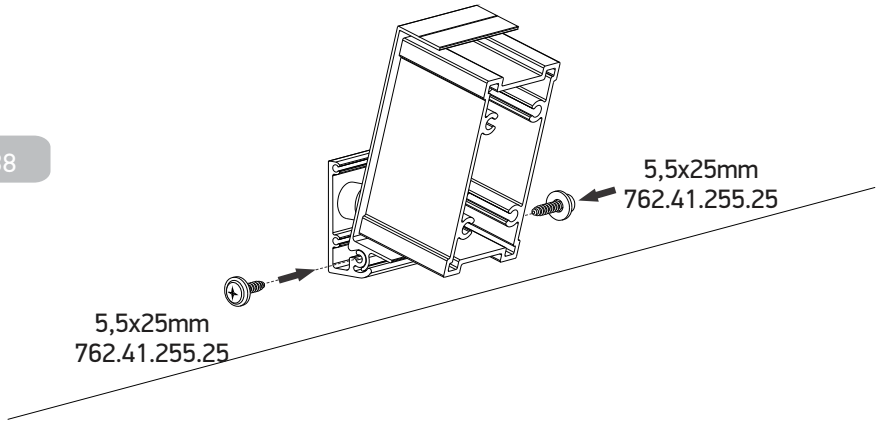
36



37

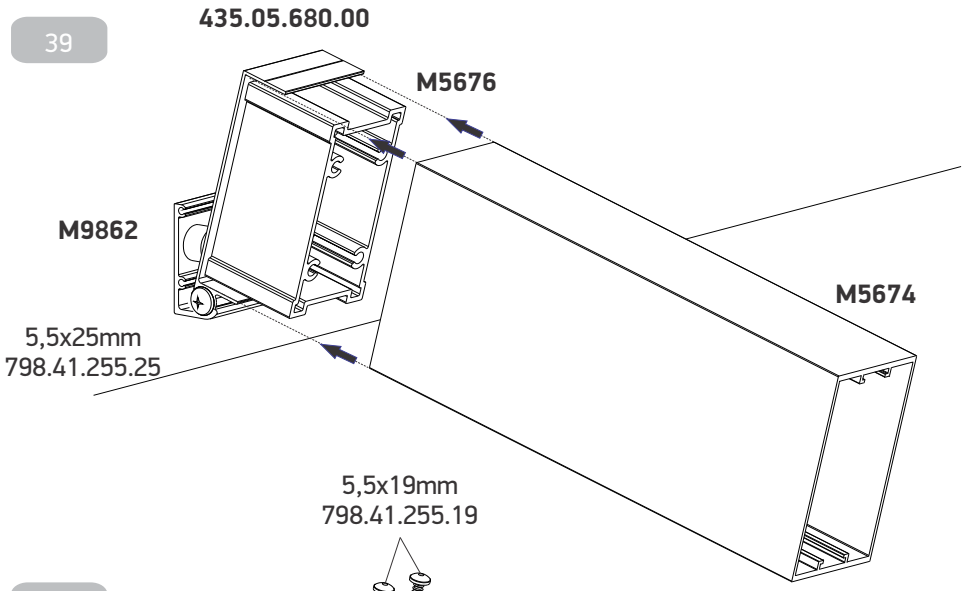


38

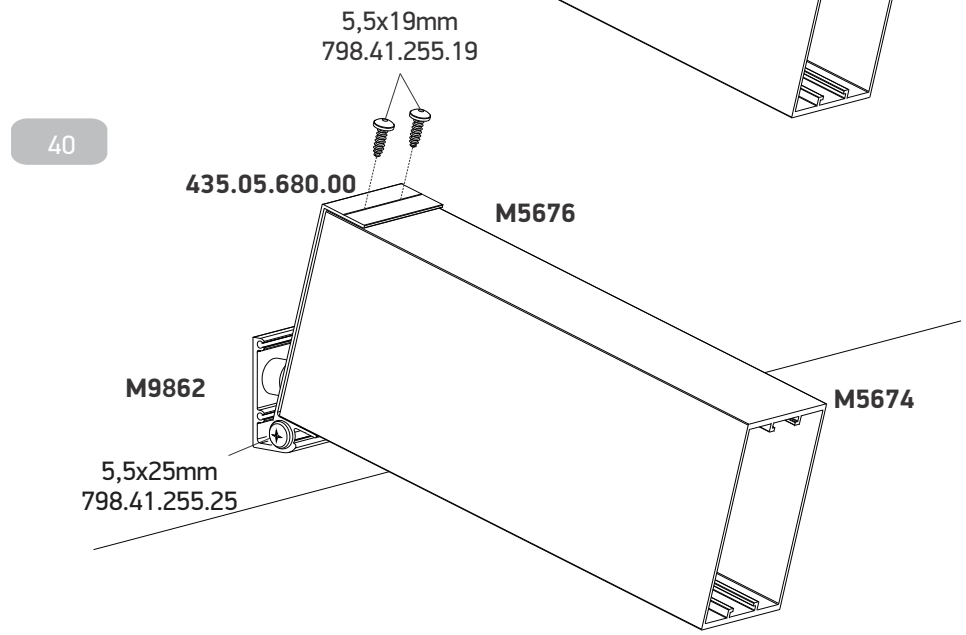


1 Στήριξη τραβέρσας υπό κλίση

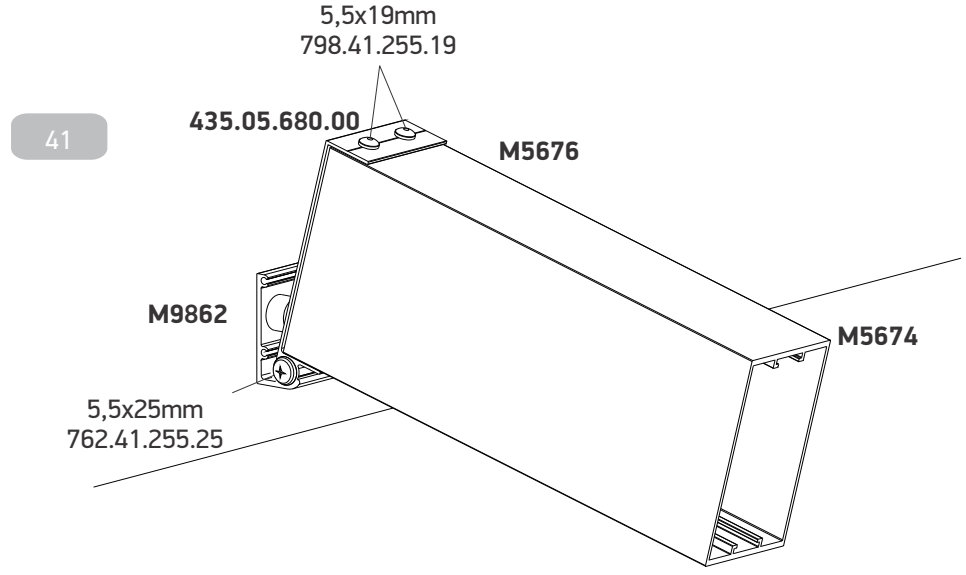
39



40

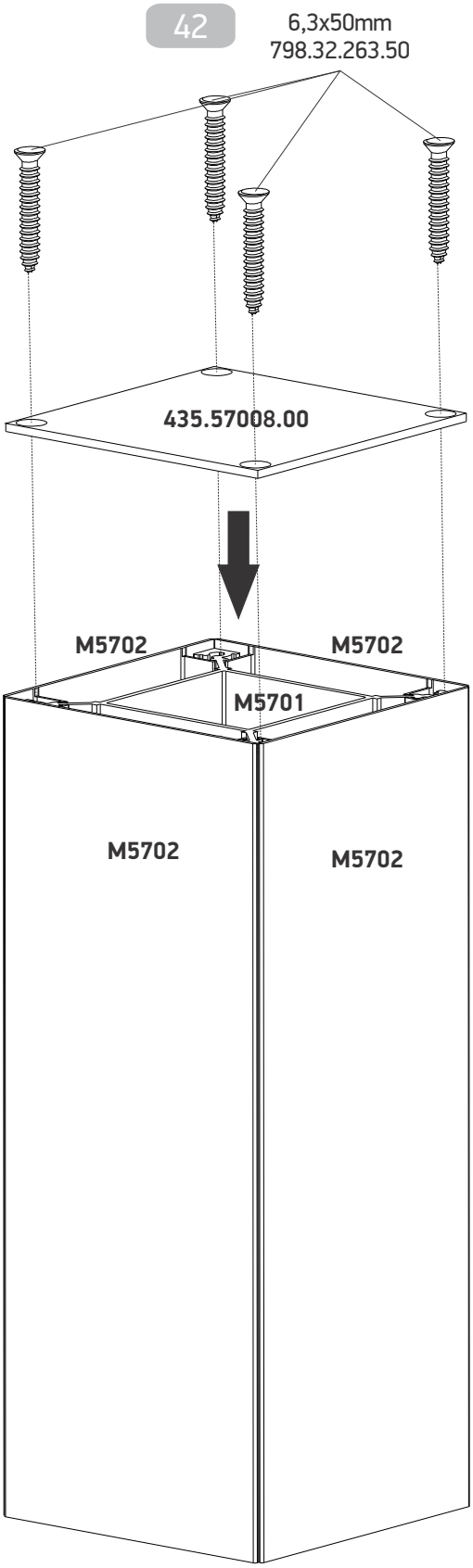


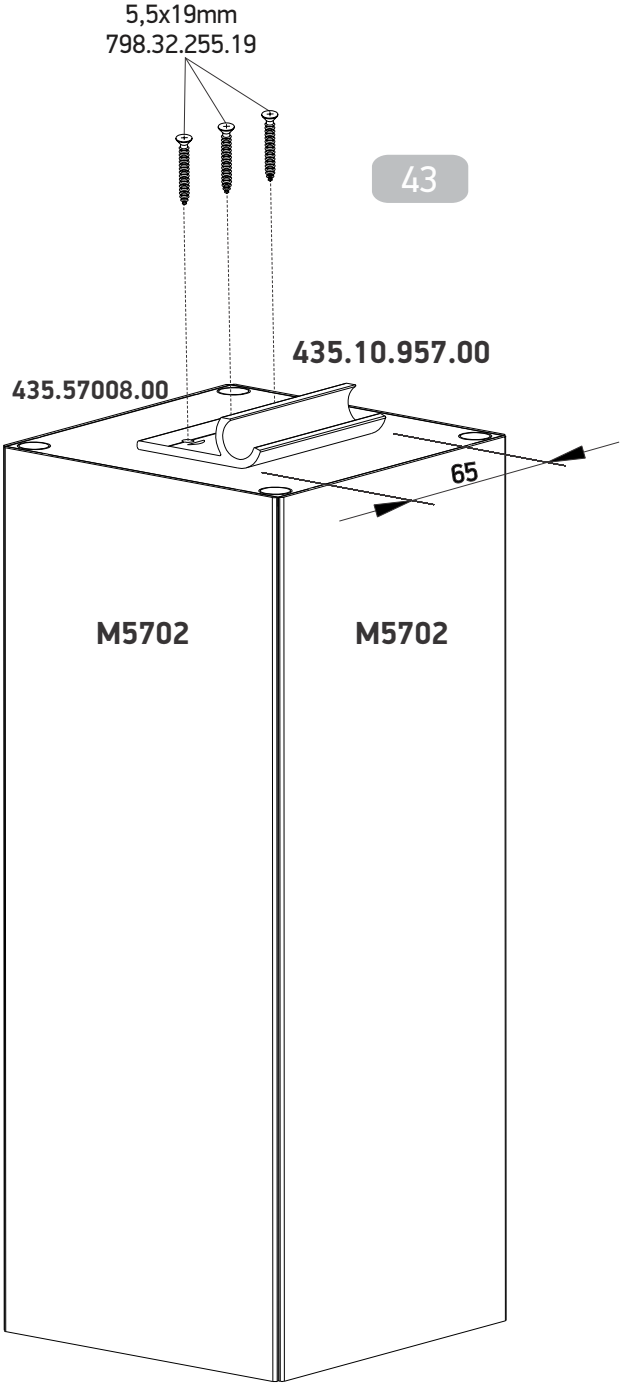
41



2

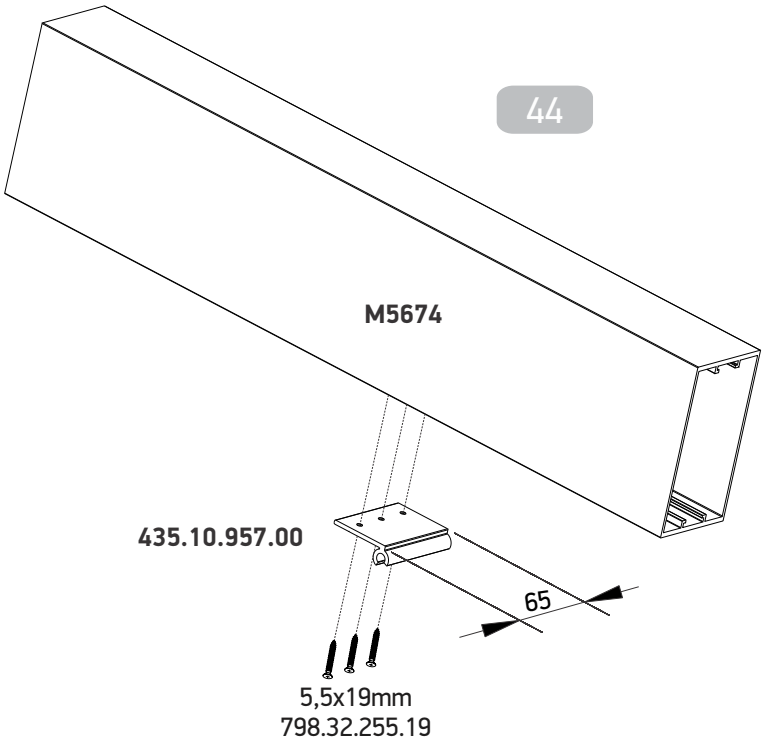
Transom to mullion connection
Στήριξη τραβέρσας με κολώνα

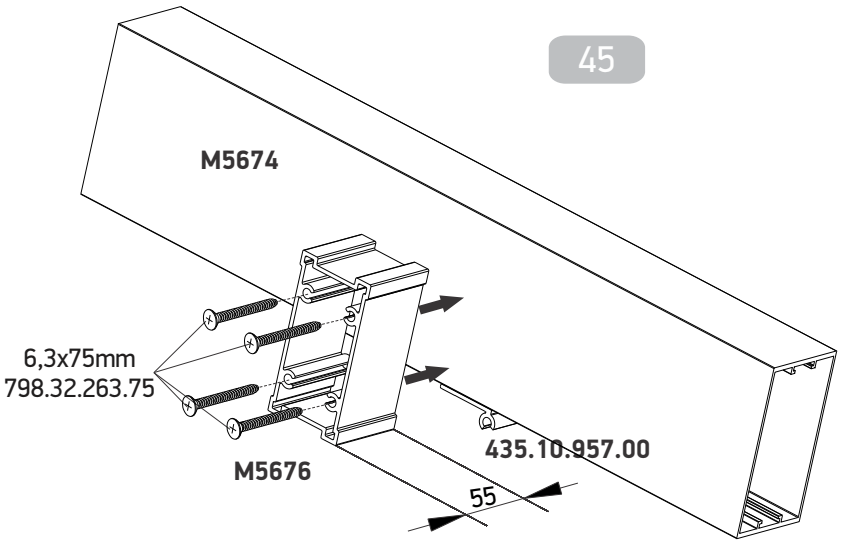




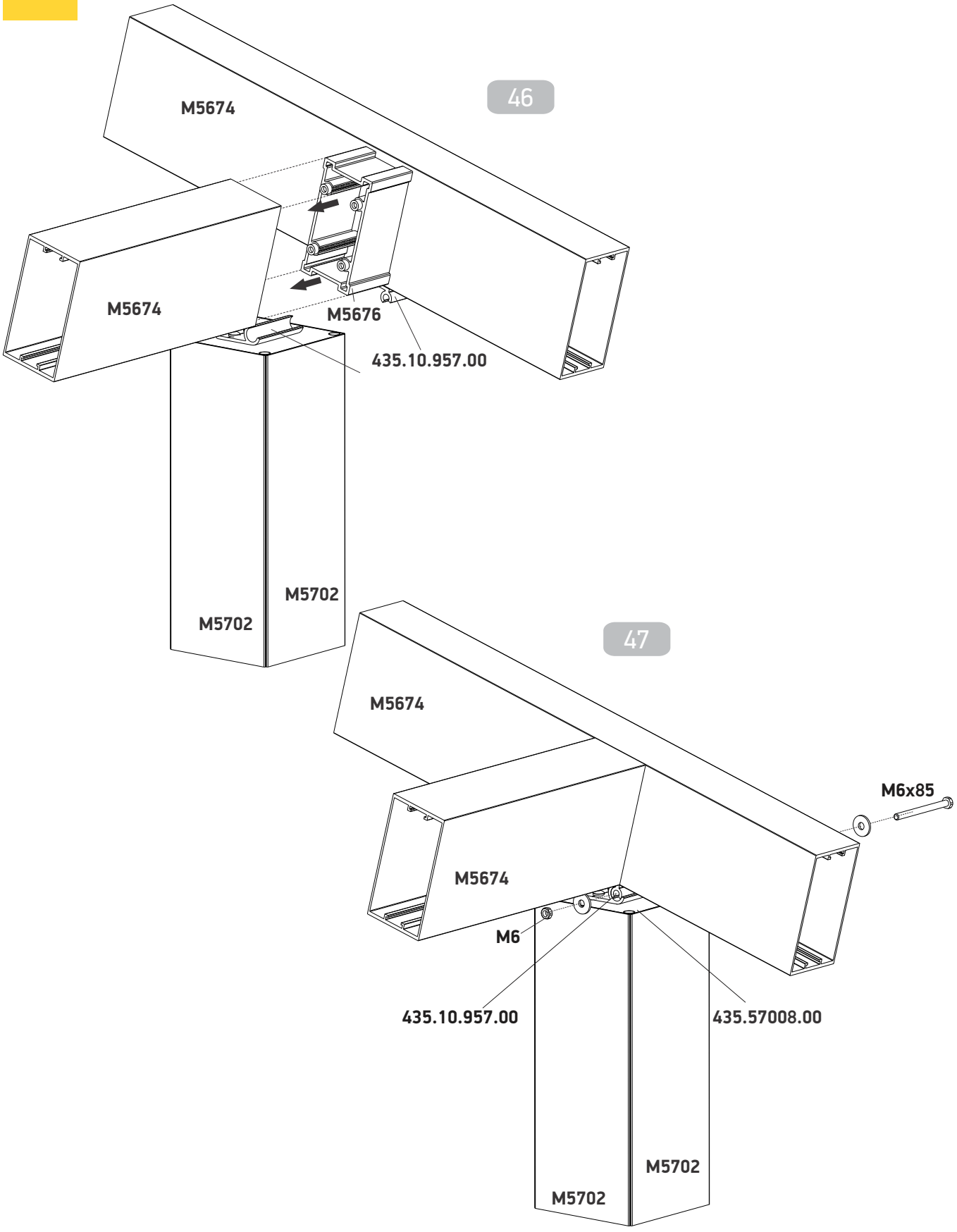
2

Transom to mullion connection
Στήριξη τραβέρσας με κολώνα



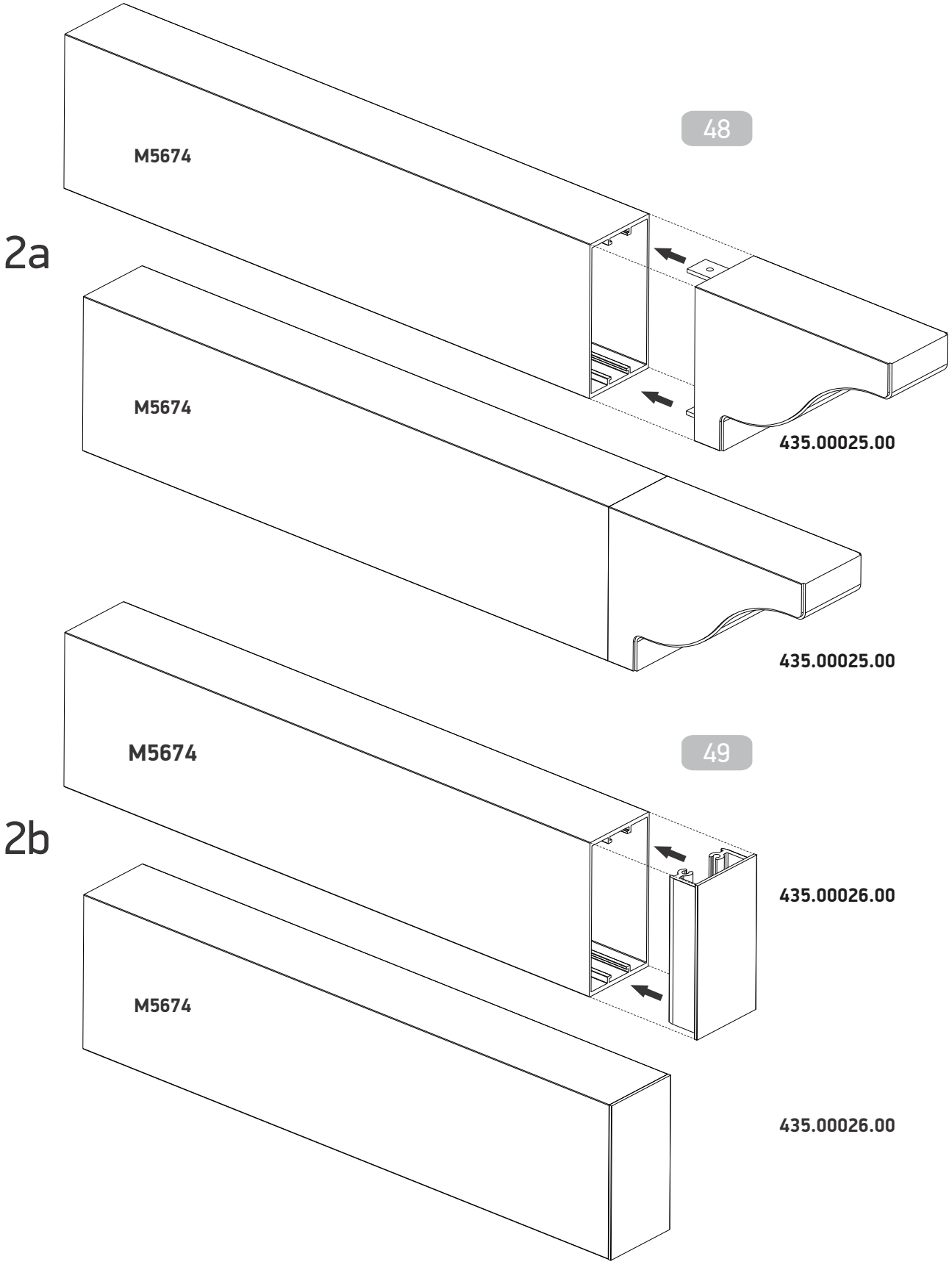


2 Transom to mullion connection
Στήριξη τραβέρσας με κολώνα

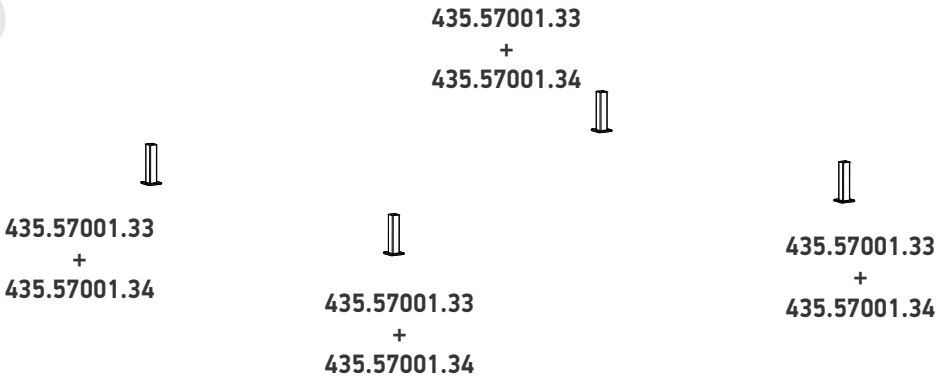


2

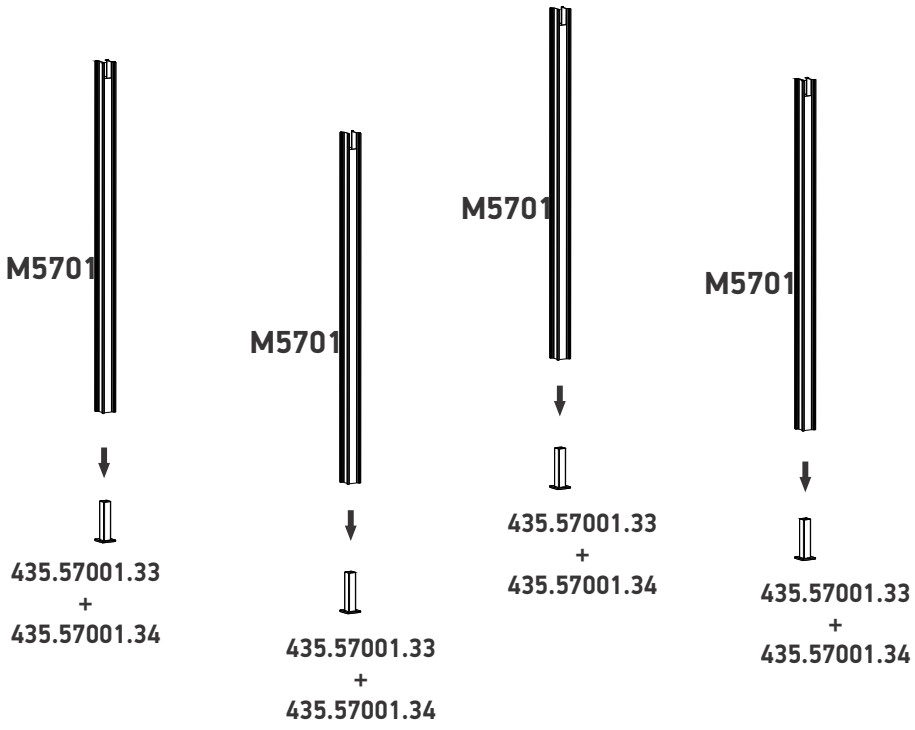
Transom to mullion connection
Στήριξη τραβέρσας με κολώνα



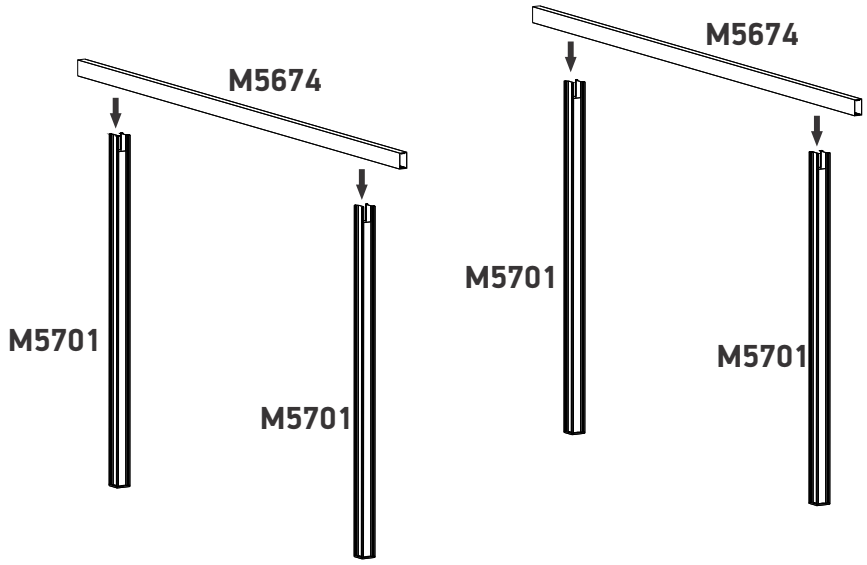
1


435.57001.33
+
435.57001.34
435.57001.33
+
435.57001.34
435.57001.33
+
435.57001.34
435.57001.33
+
435.57001.34

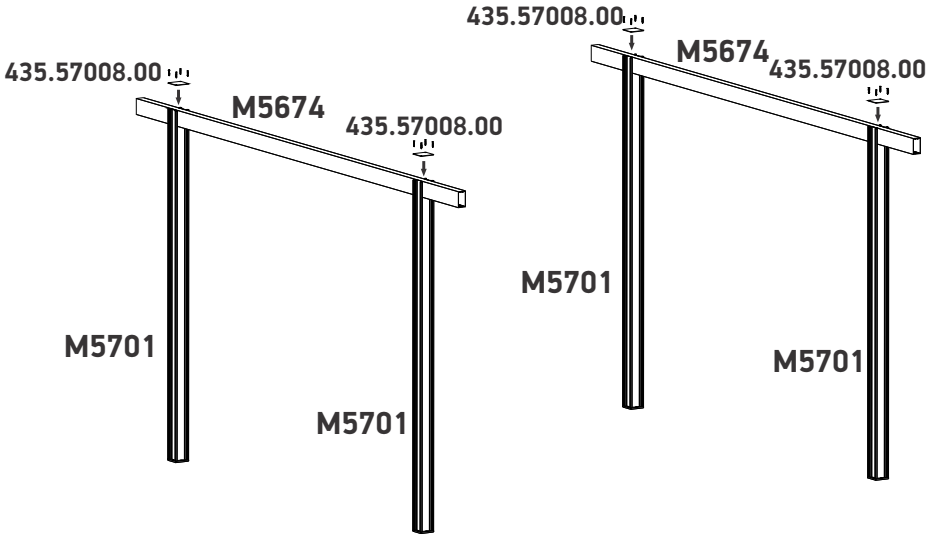
2


M5701
435.57001.33
+
435.57001.34
M5701
435.57001.33
+
435.57001.34
M5701
435.57001.33
+
435.57001.34
M5701
435.57001.33
+
435.57001.34

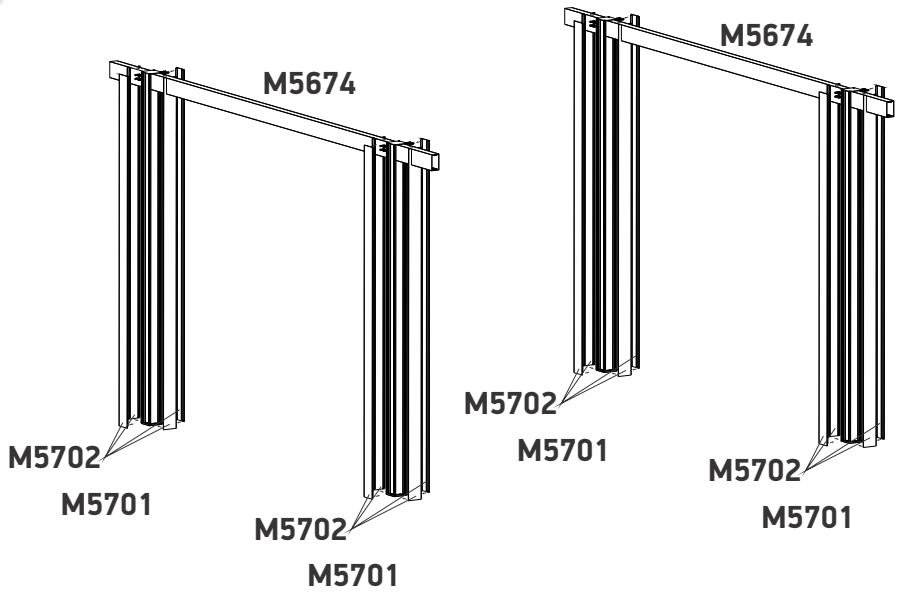
3


M5674
M5701
M5701
M5674
M5701
M5701

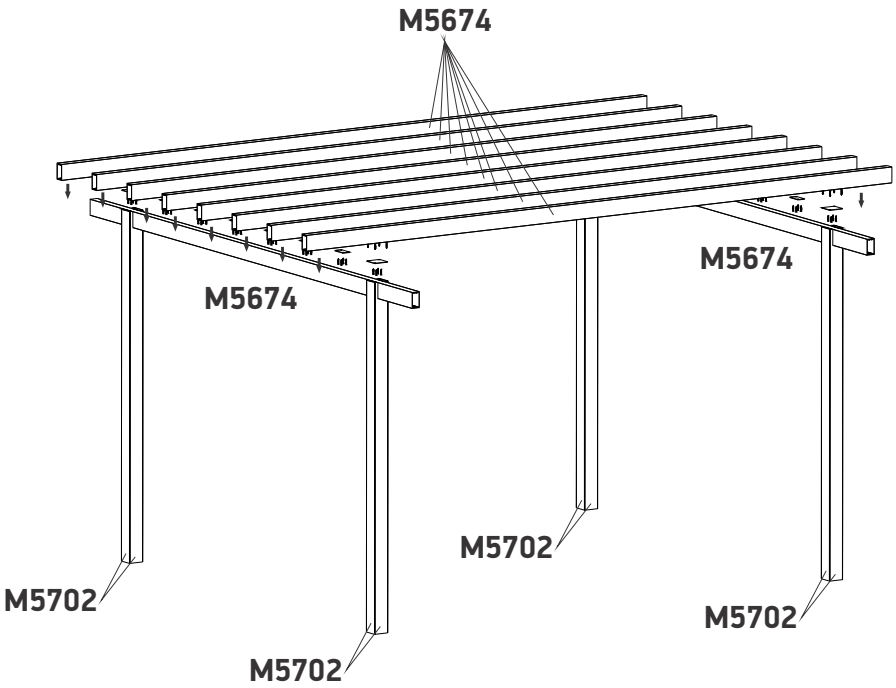
4


435.57008.00
M5674
435.57008.00
M5701
M5701
435.57008.00
M5674
435.57008.00
M5701
M5701

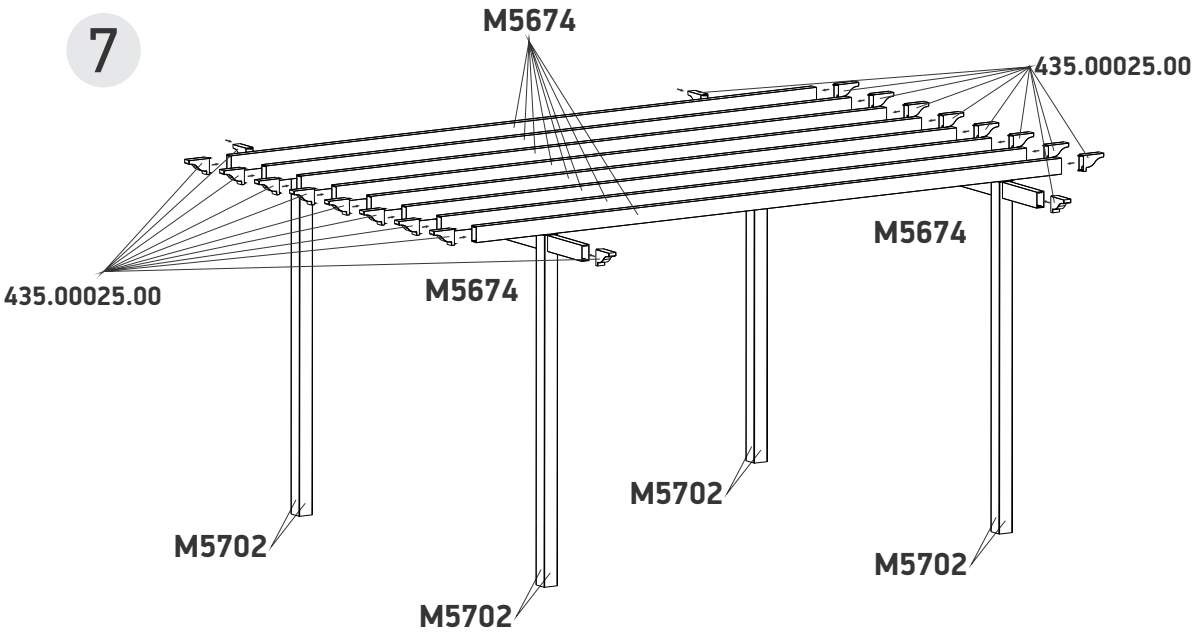
5


M5674
M5702
M5701
M5702
M5701
M5674
M5702
M5701
M5702
M5701

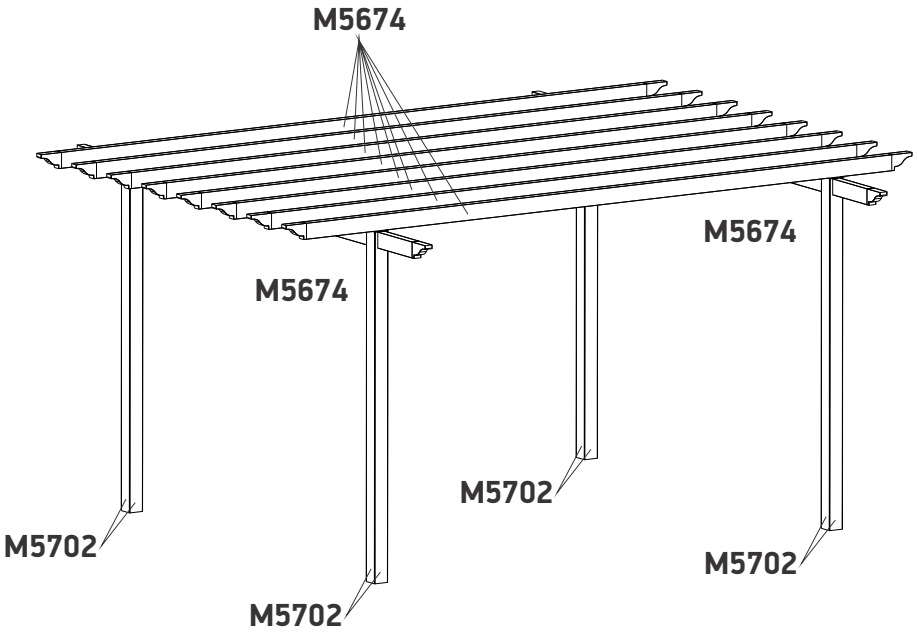
6


M5674
M5674
M5674
M5702
M5702
M5702
M5702

7


M5674
435.00025.00
435.00025.00
M5674
M5674
M5702
M5702
M5702
M5702

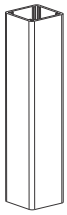
8


M5674
M5674
M5674
M5702
M5702
M5702
M5702

Accessories - Gaskets
Εξαρτήματα - Ελαστικά

435-57-001-34

Φυσική ανοδίωση
Anodised



Column Base

Βάση Στήριξης

435-57-001-33

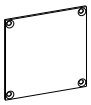
Φυσική ανοδίωση
Anodised

Column Base

Βάση Στήριξης

435-57-008-00

Αλουμίνιο
Alumunium



End Cap For Mullion M5701

Καπάκι Κολώνας Πέργολας

435-00-024-00

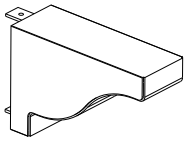
Αλουμίνιο
Alumunium

Support M5674 For Mullion For Naxos

Λάμα ΣτήριξηςΤραβέρσας M5674 Naxos

435-00-025-00

Αλουμίνιο
Alumunium

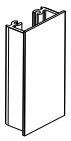


Traditional End Cover For M5674 Louver Naxos

Παραδοσιακή Τάπα Περσίδας M5674| Naxos

435-00-026-00

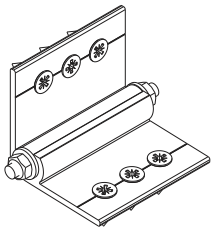
Αλουμίνιο
Alumunium



Flat End Cap For M5674 NAXOS

Επίπεδη Τάπα Περσίδας M5674 Naxos

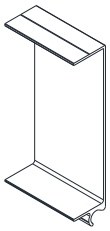
435-10-957-00



Adjustable Mullion And Transom Connector Naxos

Ρυθμιζόμενος Συνδεσμος Κολώνας Τραβέρσας Naxos

435-05-680-00



Adjustable Transom And Wall Connector Naxos

Ρυθμιζόμενος Συνδεσμος Τραβέρσας Τοίχου Naxos

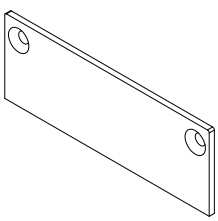
435-12-144-50

LED cover for aluminium profile 5m white

Κάλυμα LED για προφίλ αλουμινίου 5m λευκό

830-58-880-00

Aluminium

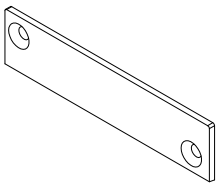


M5888 Half mullion's flat end cap

Επίπεδο καπάκι κολόνας M5888

430-57-670-00

Aluminium



M5767 end cap

Τάπα για προφίλ M5767

798-41-263-32

Γαλβανιζέ
Galvanized

PAN Drilling 6,3x32mm

Βίδα Κεφαλωτή 6,3x32mm

798-32-255-19

Γαλβανιζέ
Galvanized

CSK Drilling Galv 5,5x19mm

Βίδα φρεζάτη 5,5x19mm

762-41-255-25

Γαλβανιζέ
Galvanized

Screw 5,5x25mm

Βίδα 5,5x25mm

798-52-248-32

Γαλβανιζέ
Galvanized

CSK Drilling Galv 4,8x32 PH

Βίδα φρεζάτη 4,8x32mm

798-32-263-50

Γαλβανιζέ
Galvanized

CSK Drilling 6,3x50mm

Βίδα φρεζάτη 6,3x50mm

798-82-308-30

INOX

CSK metric screw ISO10642/DIN7991 INOX A2 M8x30 Allen

Φρεζάτη μετρική βίδα M8X30 ISO10642/DIN7991inox A2 Άλλεν

798-32-263-19

Γαλβανιζέ
Galvanized

CSK Drilling 6,3x19mm

Βίδα φρεζάτη 6,3x19mm

798-32-263-32

Γαλβανιζέ
Galvanized

CSK Drilling 6,3x32mm

Βίδα φρεζάτη 6,3x32mm

798-32-263-75

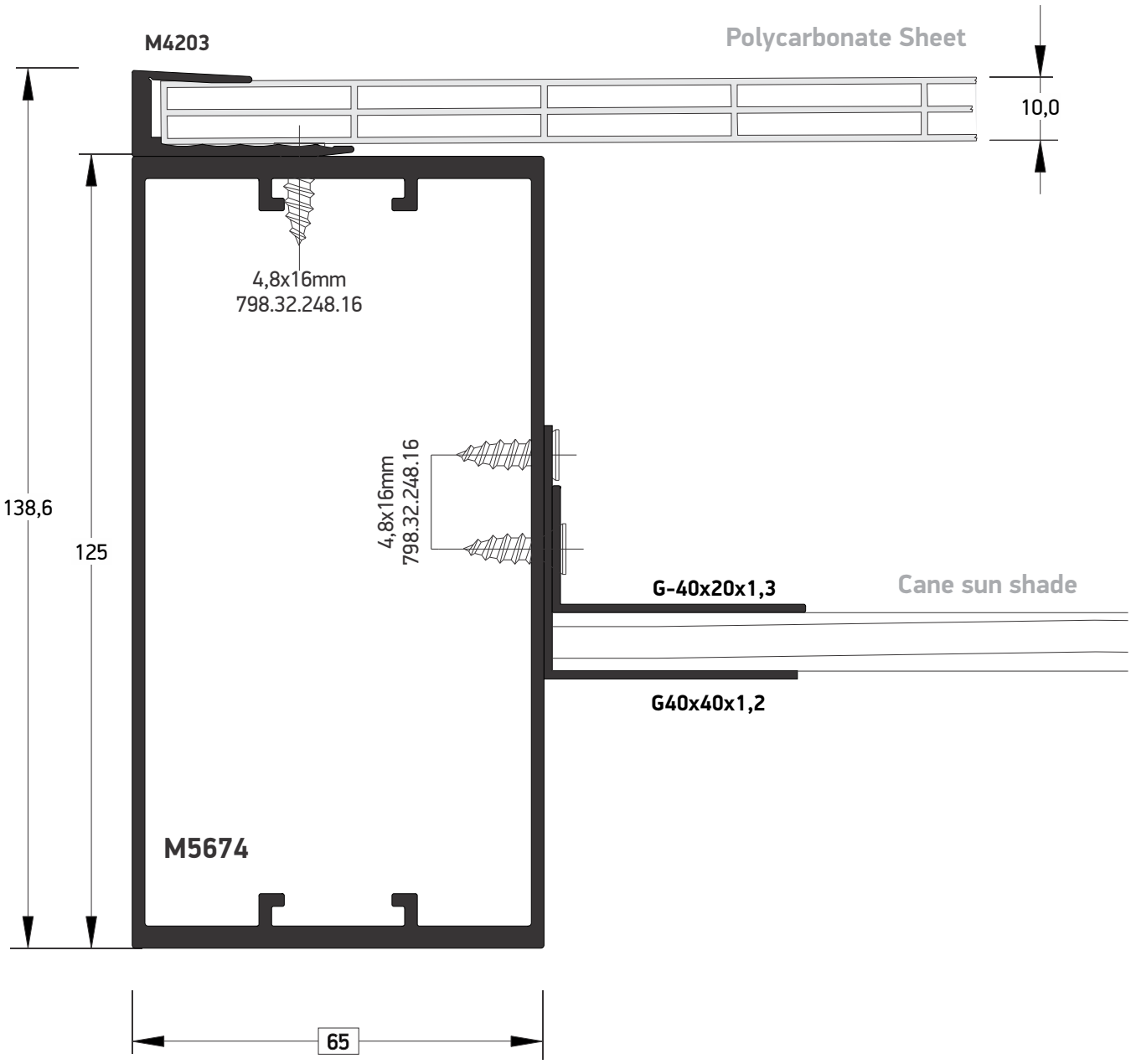
Γαλβανιζέ
Galvanized

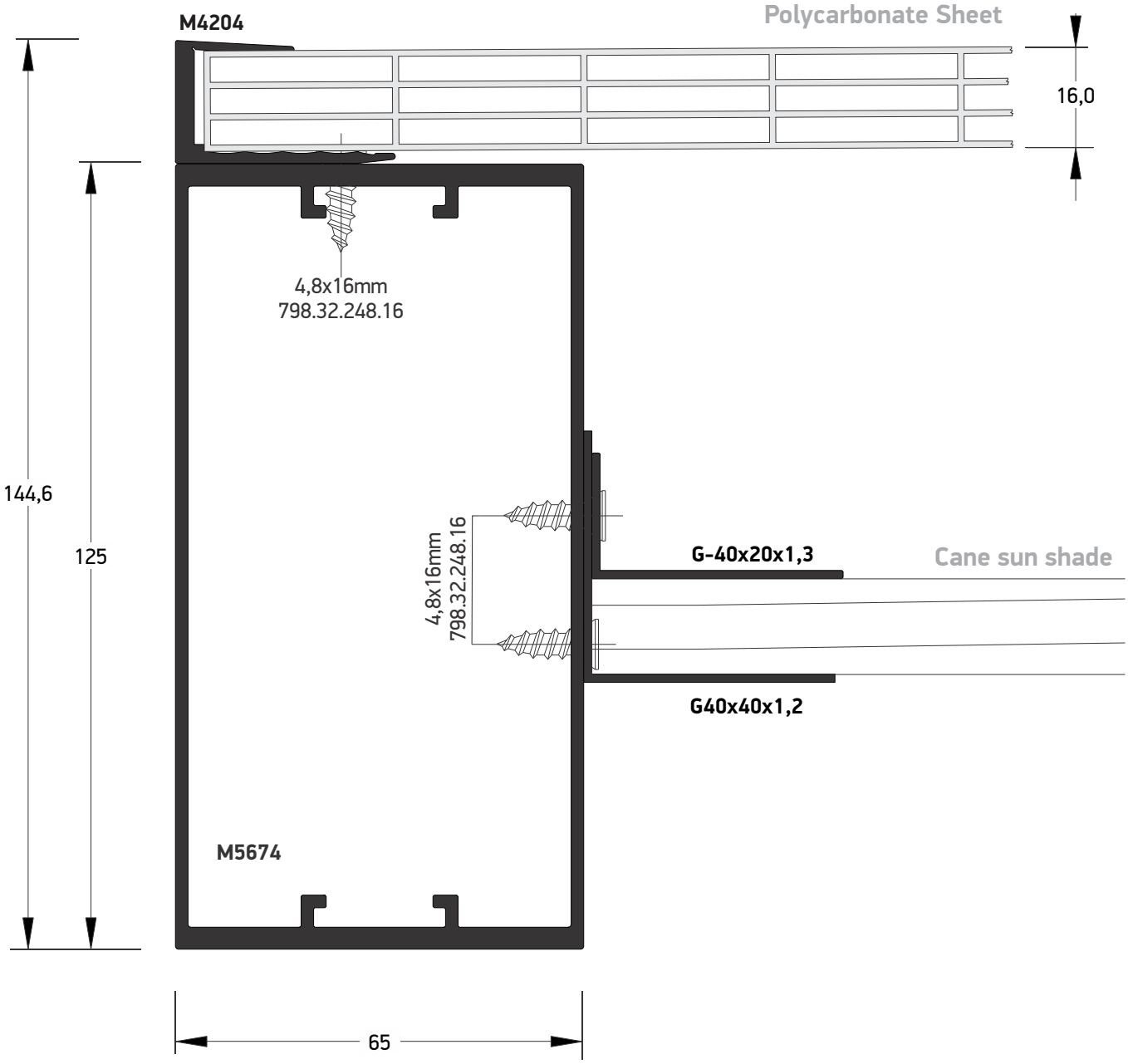
CSK Drilling 6,3x75mm

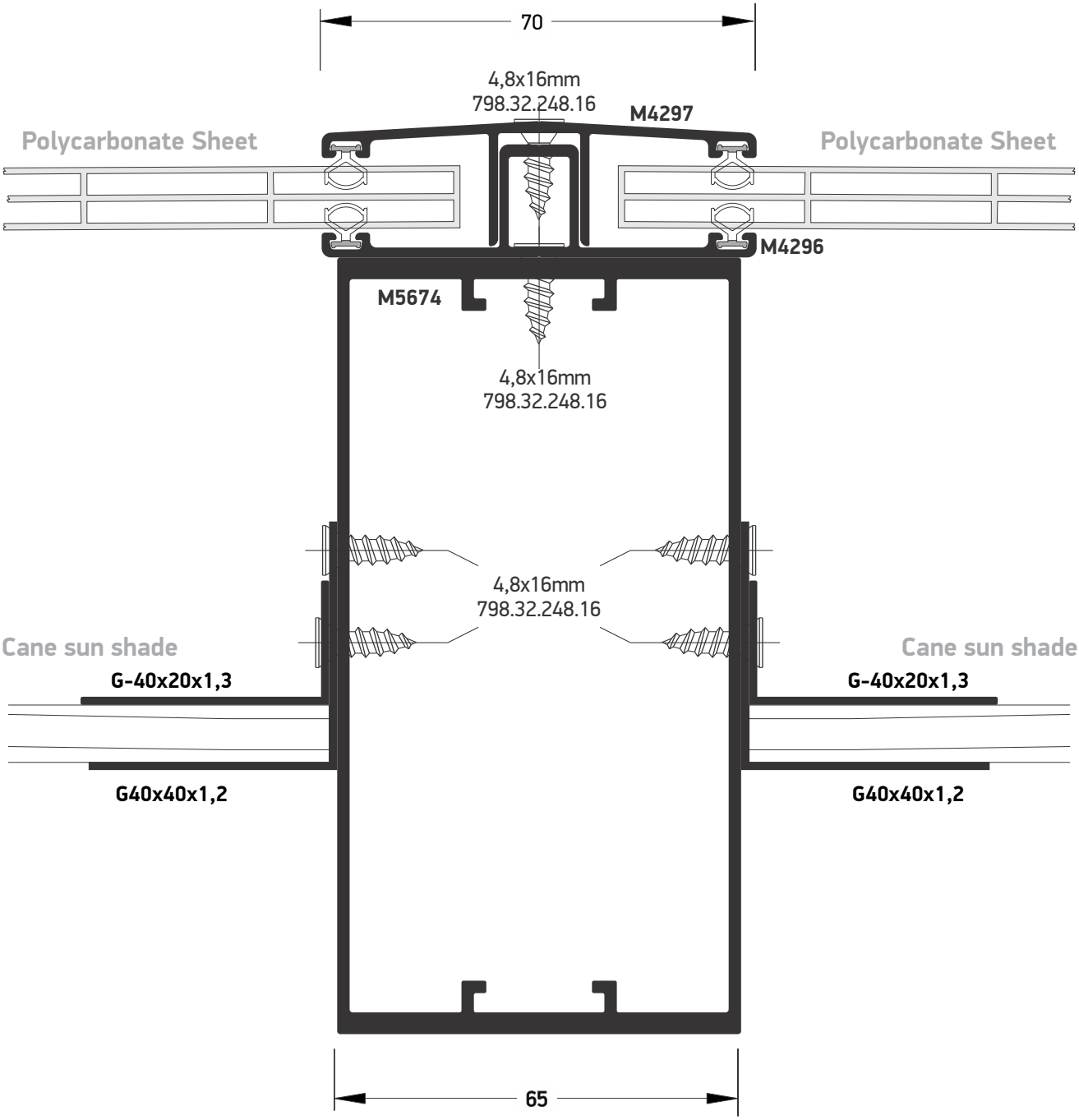
Βίδα φρεζάτη 6,3x75mm

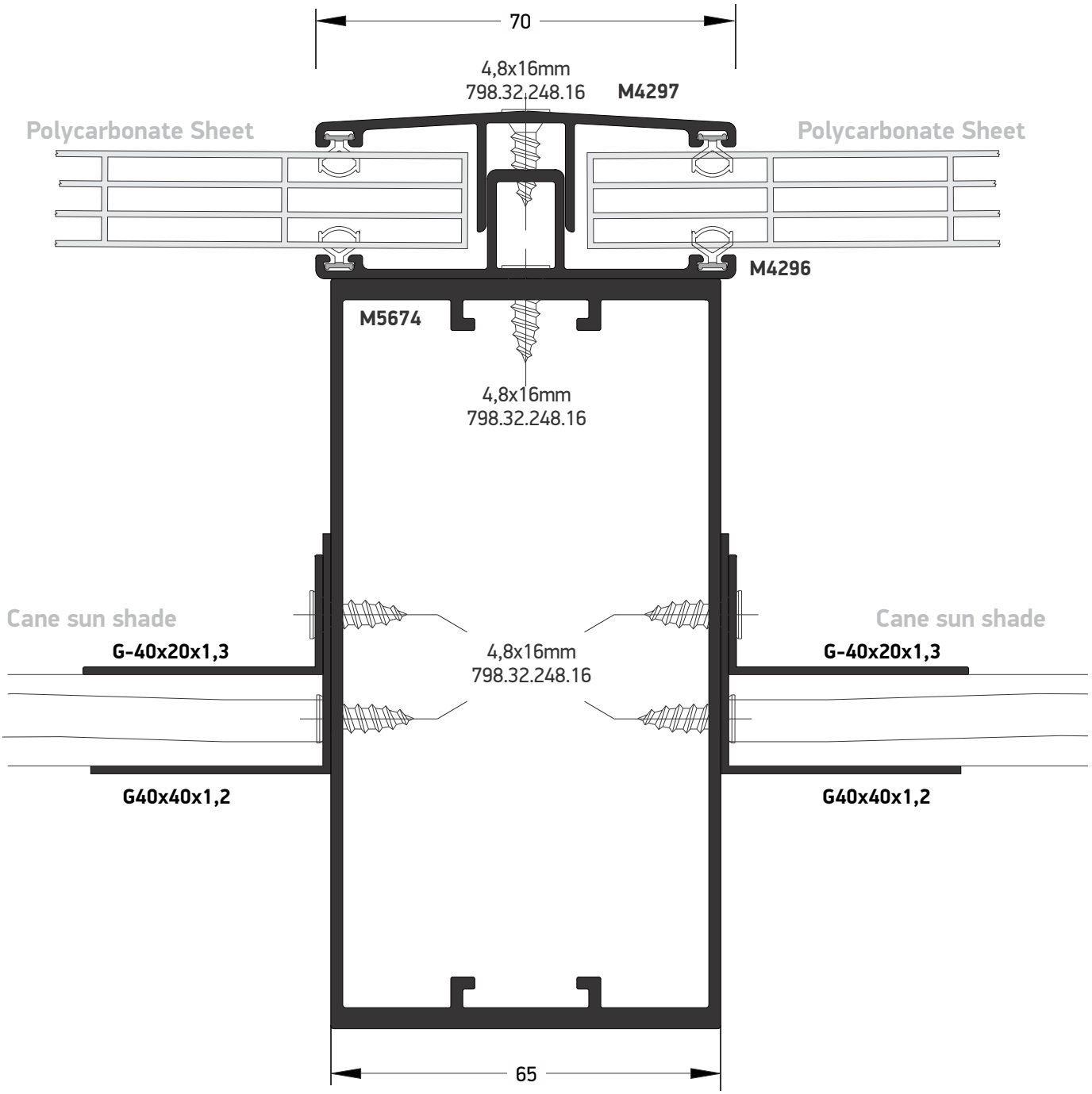
Special Solutions
Ειδικές λύσεις

Polycarbonate Sheet Assembly-Σύνδεση με πολυκαρβουνικά

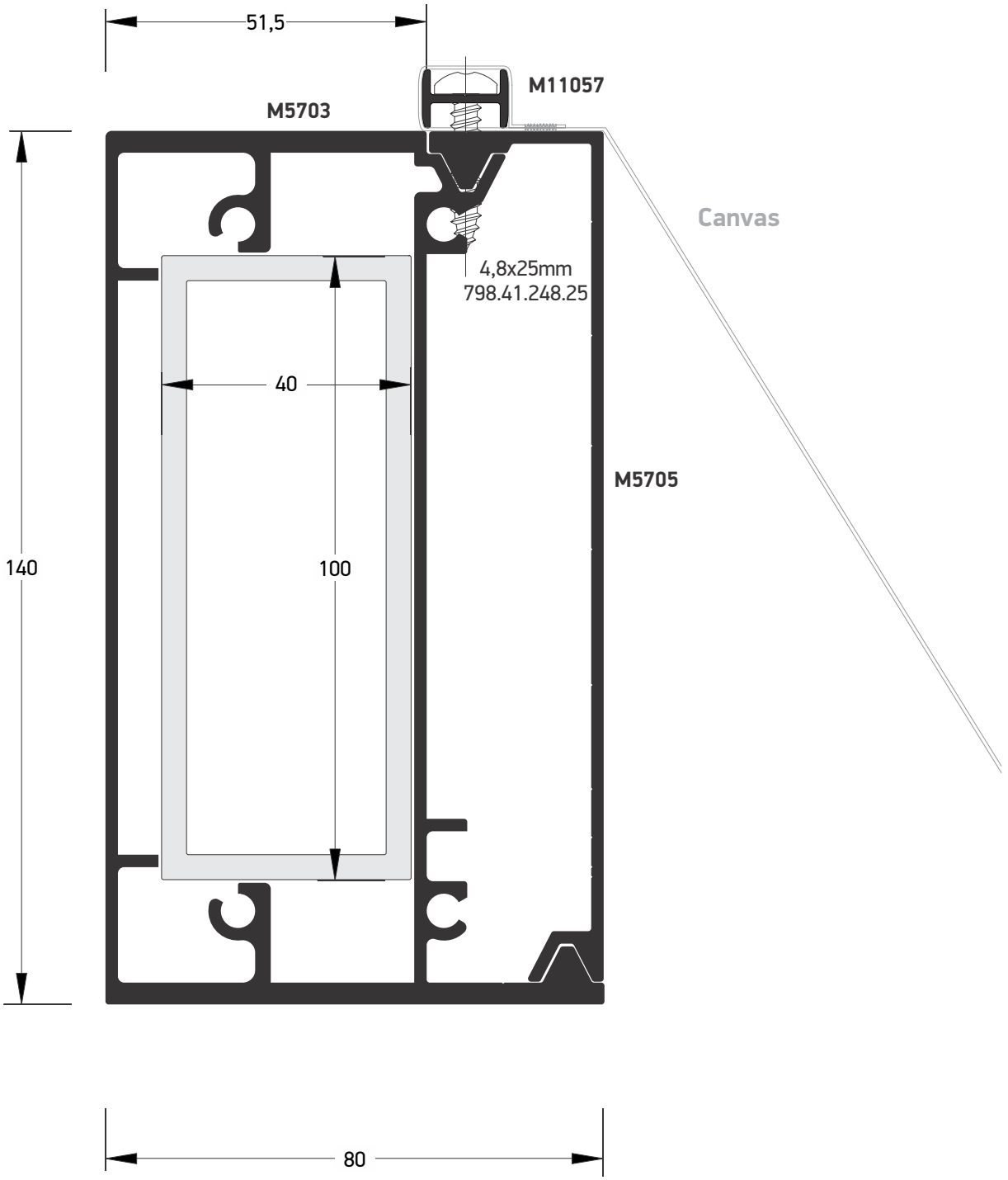


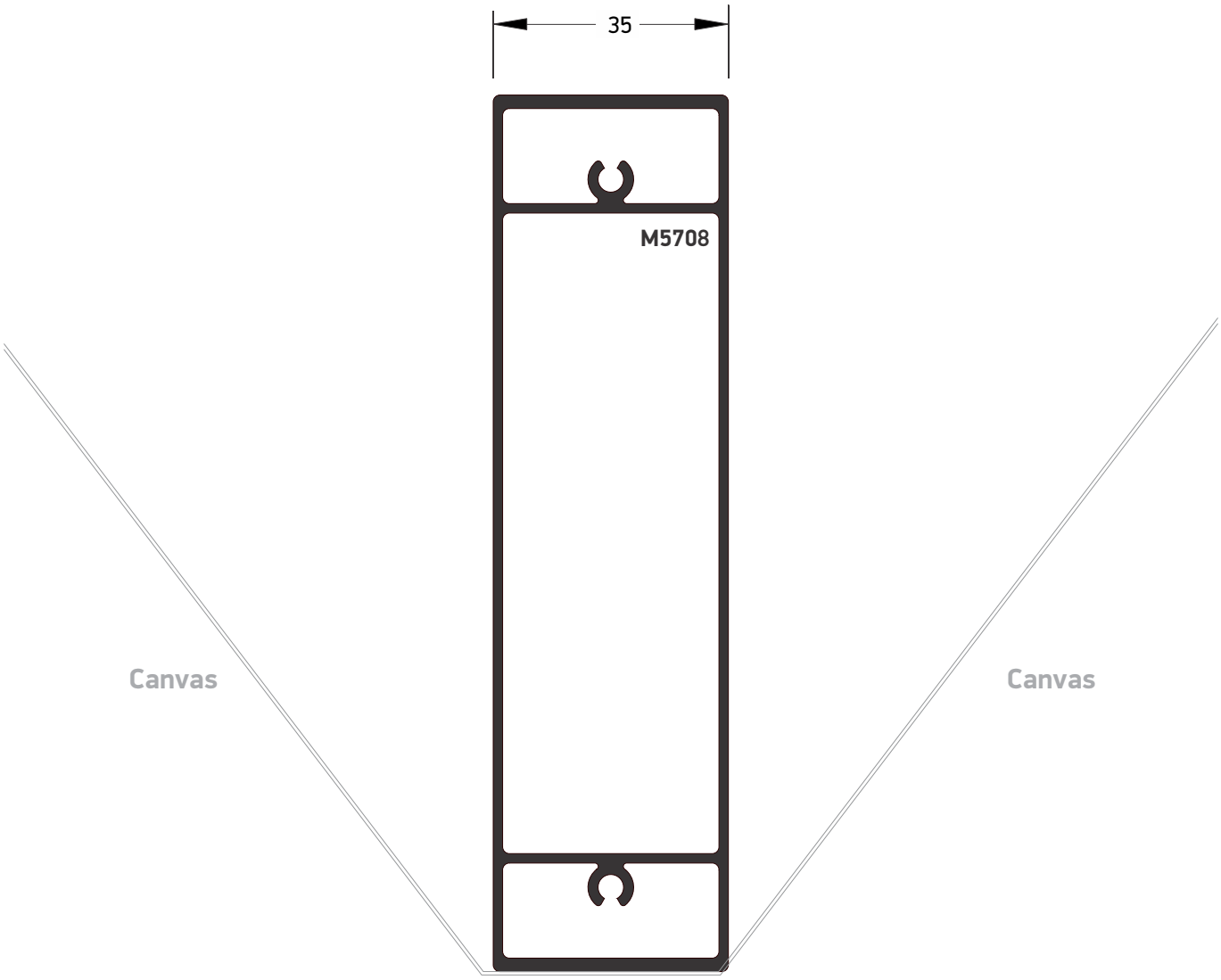

M4204
Polycarbonate Sheet
16,0
4,8x16mm
798.32.248.16
144,6
125
4,8x16mm
798.32.248.16
G-40x20x1,3
Cane sun shade
G40x40x1,2
M5674
65

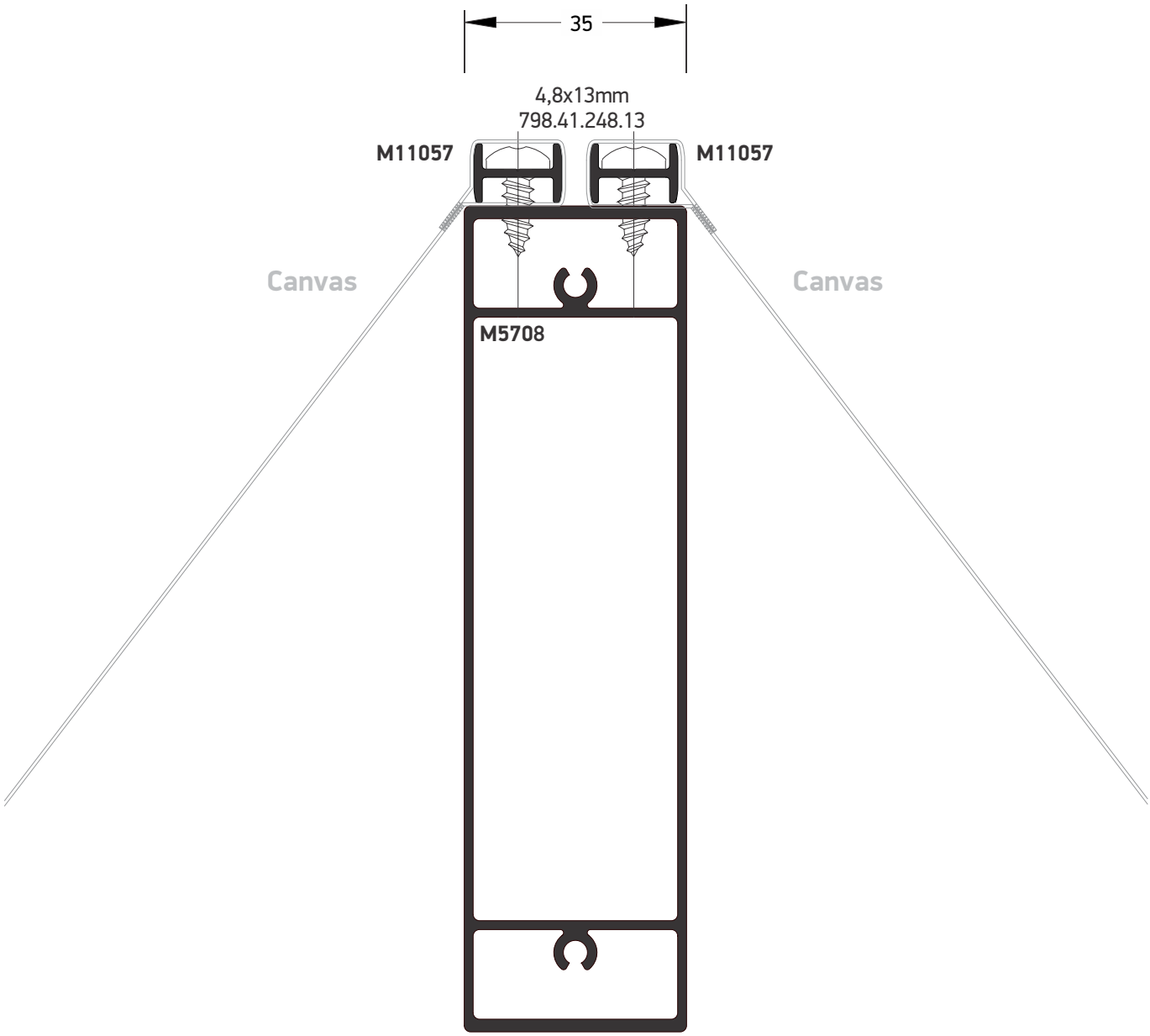

70
4,8x16mm
798.32.248.16
M4297
Polycarbonate Sheet
Polycarbonate Sheet
M4296
M5674
4,8x16mm
798.32.248.16
4,8x16mm
798.32.248.16
Cane sun shade
G-40x20x1,3
G40x40x1,2
Cane sun shade
G-40x20x1,3
G40x40x1,2
65

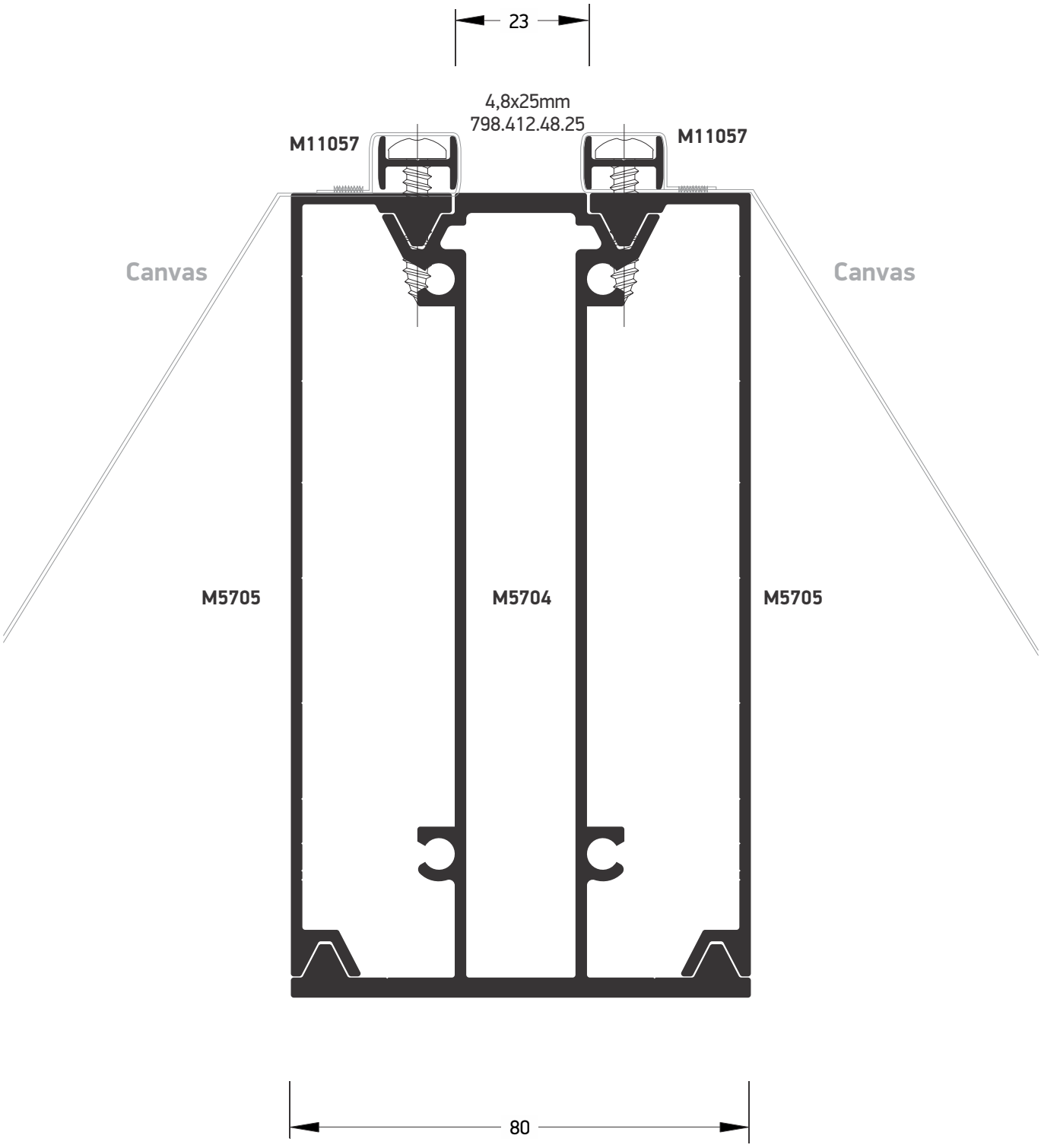

70
4,8x16mm
798.32.248.16
M4297
Polycarbonate Sheet
Polycarbonate Sheet
M4296
M5674
4,8x16mm
798.32.248.16
Cane sun shade
G-40x20x1,3
4,8x16mm
798.32.248.16
Cane sun shade
G-40x20x1,3
G40x40x1,2
G40x40x1,2
65

Assembly with Canvas-Σύνδεση με Κανβά

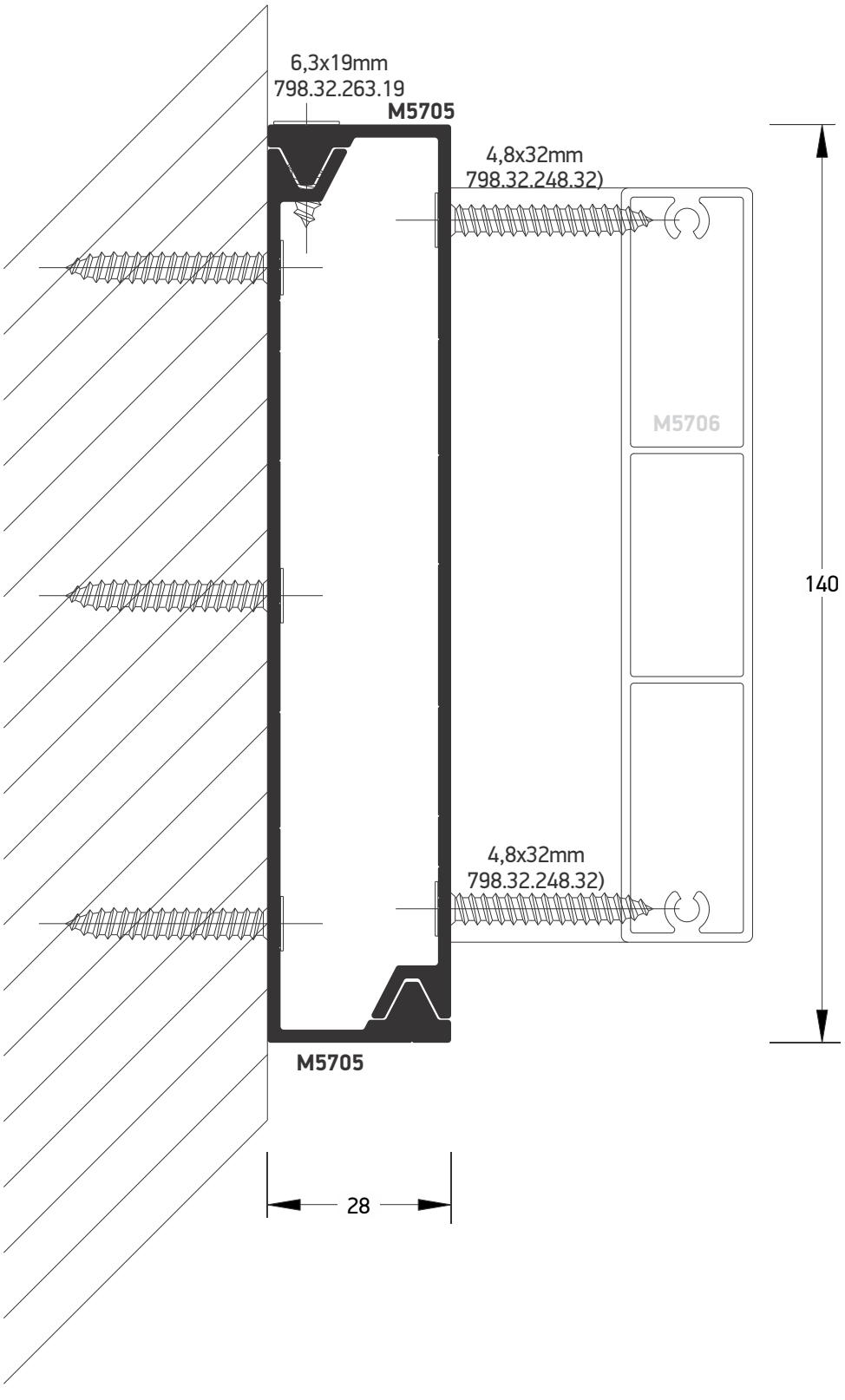



35
M5708
Canvas
Canvas

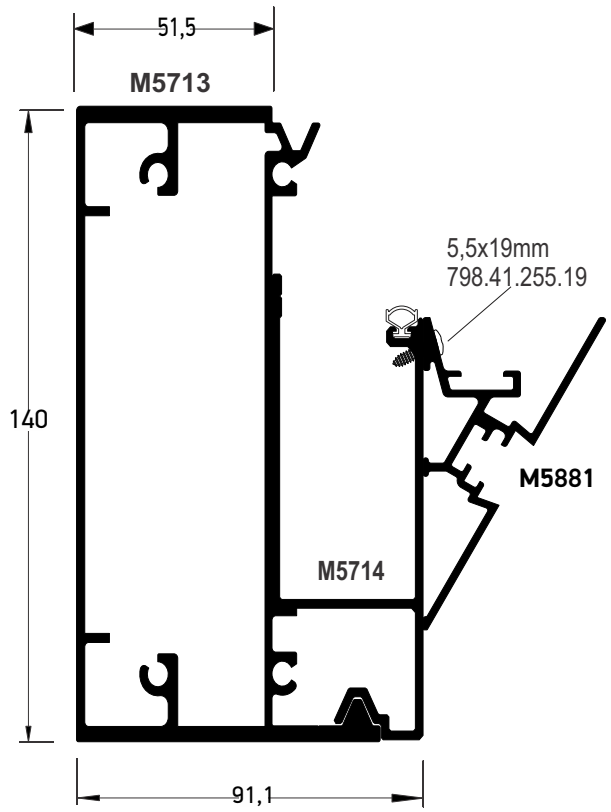

35
4,8x13mm
798.41.248.13
M11057
M11057
Canvas
Canvas
M5708

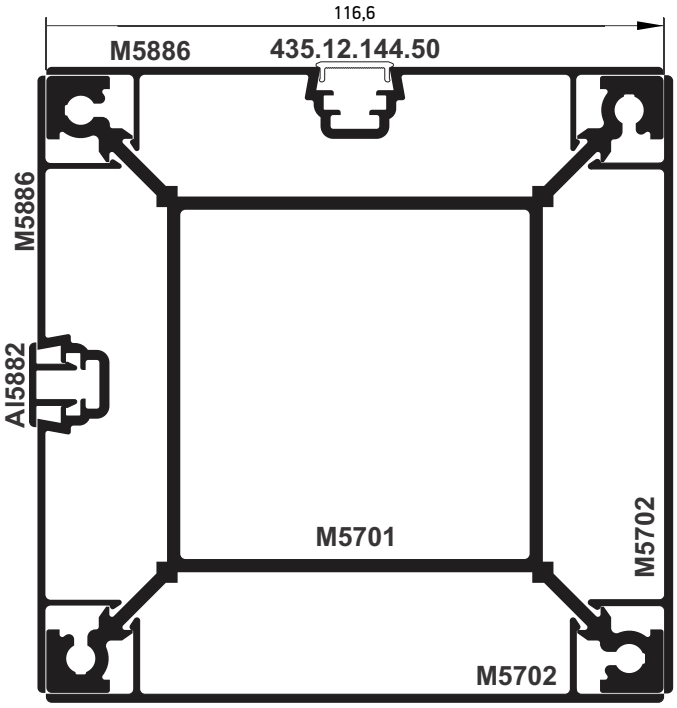

23
4,8x25mm
798.412.48.25
M11057
M11057
Canvas
Canvas
M5705
M5704
M5705
80

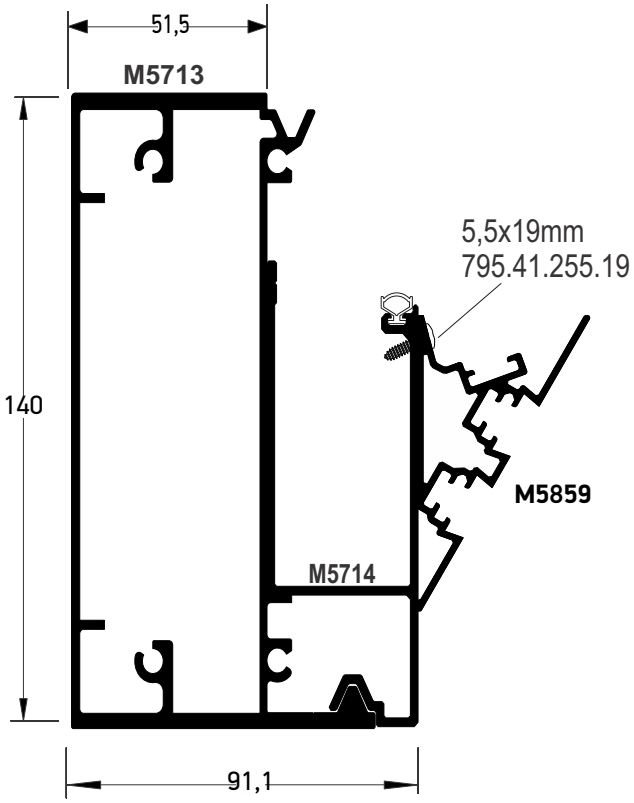
Alternative on-wall support
Εναλλακτική στήριξη σε τοίχο

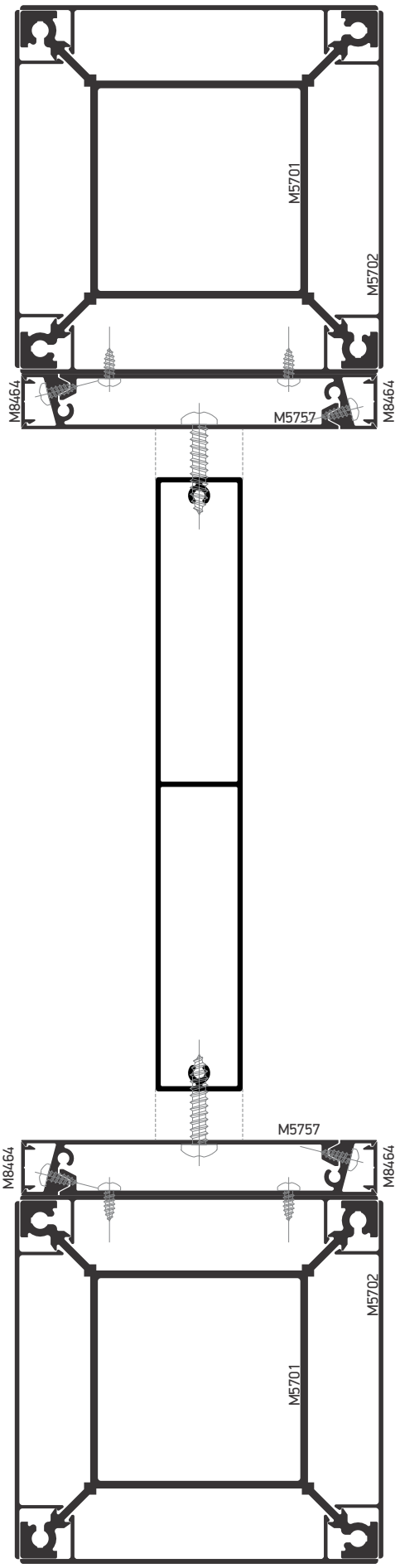


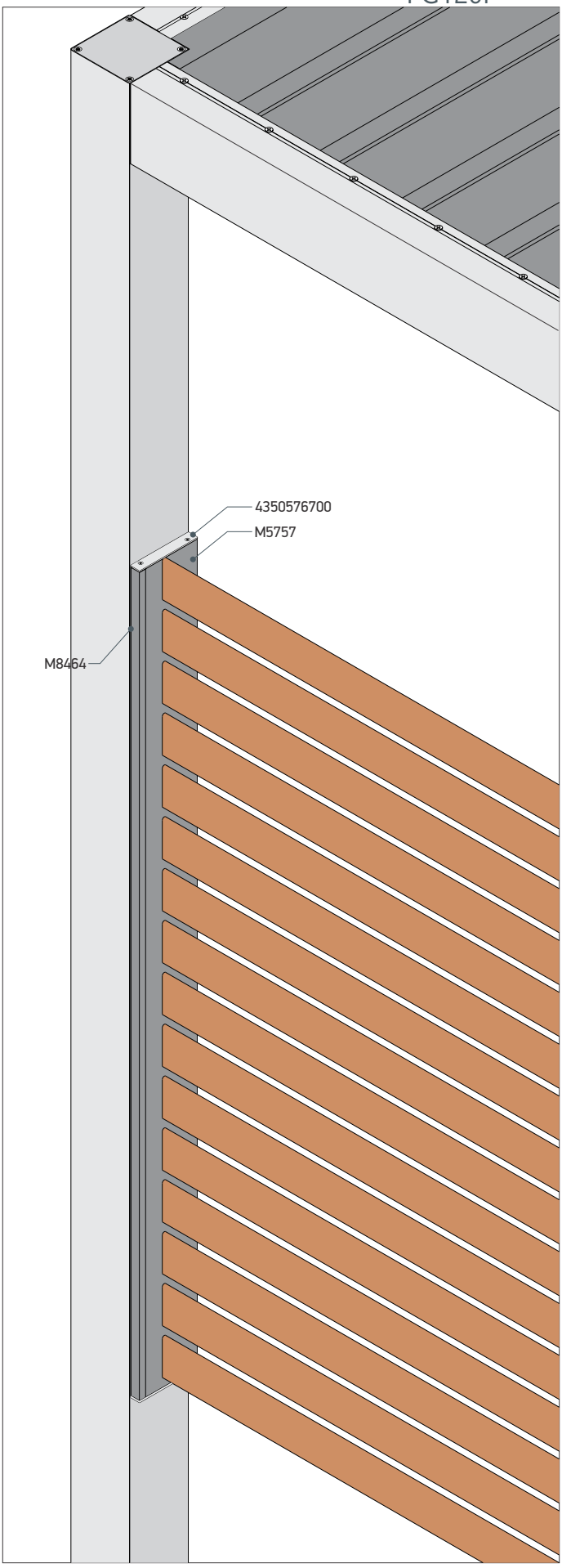
Alternative led solution
Εναλλακτική εγκατάσταση led








M5701
M5702
M8464
M5757
M8464
M5757
M8464
M8464
M5702
M5701


4350576700
M5757
M8464

Alumil

Alumil SMARTIA
Alumil
Building excellence every day

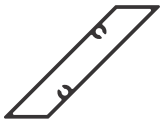
SMARTIA
Top-Hung Shutters

Profile Index
Ευρετήριο Προφίλ

M5861

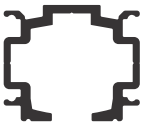
M5862

M5863



M5864

M5865



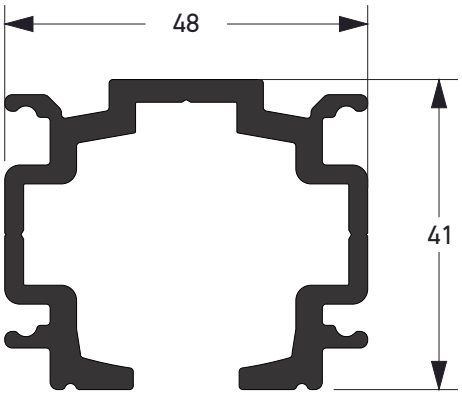
M5866

M5867

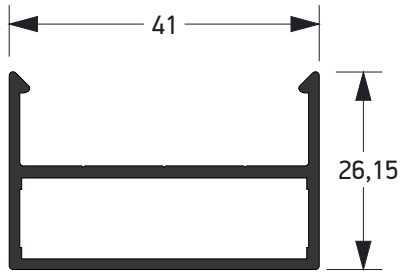
M7007

10-570

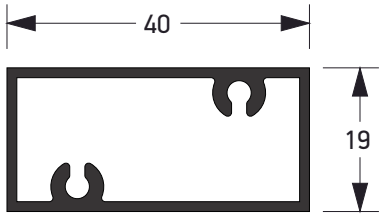
Profiles 1:1
Προφίλ 1:1



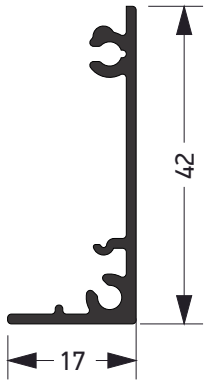
M5865	
ΟΔΗΓΟΣ	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	348,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	9,85 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	13,98cm^4



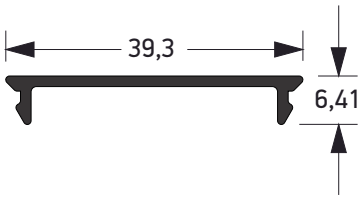
M5866	
ΦΥΛΛΟ	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	160,6mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	94 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,06cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,42 cm^4



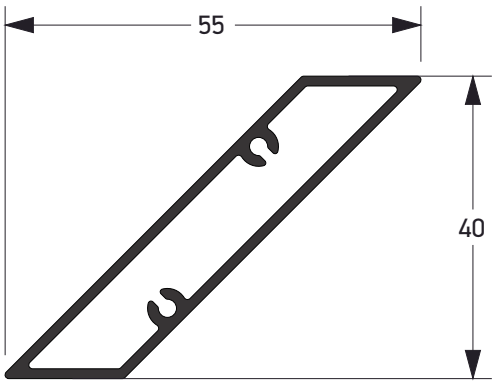
M5867	
ΠΕΡΣΙΔΑ	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	118 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	118 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,07cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,47cm^4



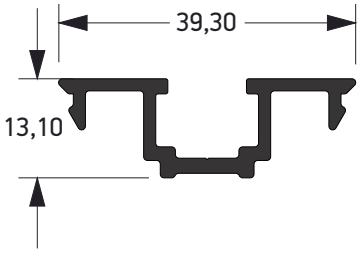
M5861	
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ ΠΑΝΩ ΟΔΗΓΟΥ	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	156,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	59 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	2,31 cm ^{4}
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,16cm ^{4}



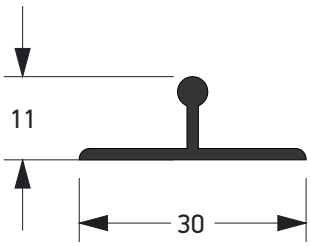
M5862	
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ ΦΥΛΛΟΥ	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	98,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	40 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,01 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,15 cm^4



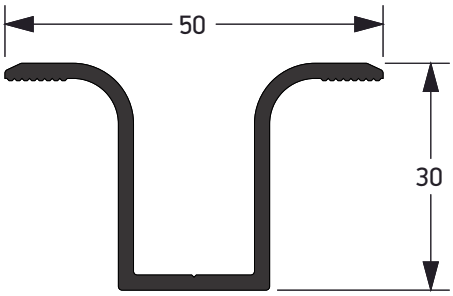
M5863	
ΠΕΡΣΙΔΑ	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	143,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	143,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	3,42 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,11 cm^4



M5864	
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΚΑΠΑΚΙ ΦΥΛΛΟΥ	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	146,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	30 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,25 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,50 cm^4

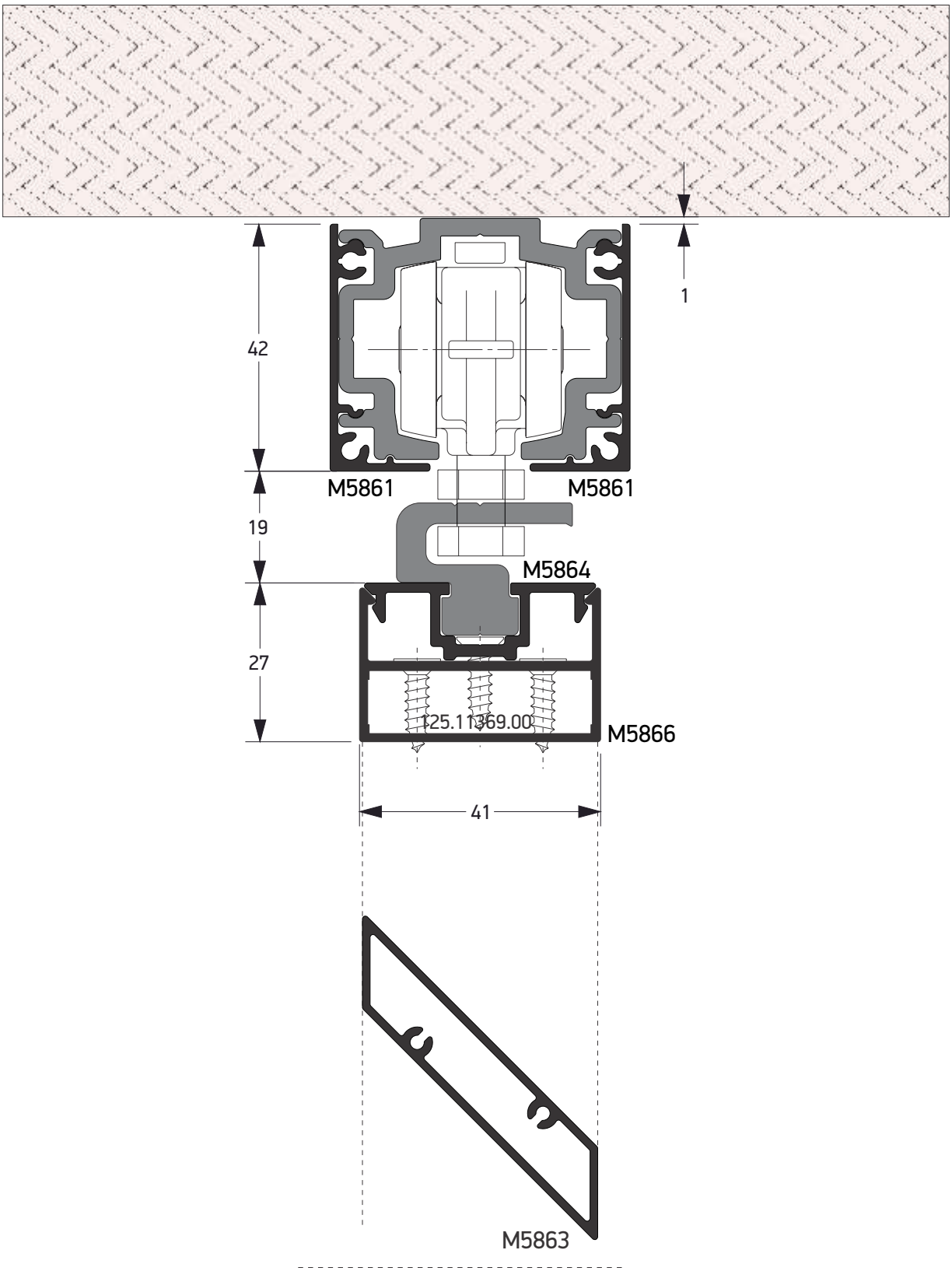


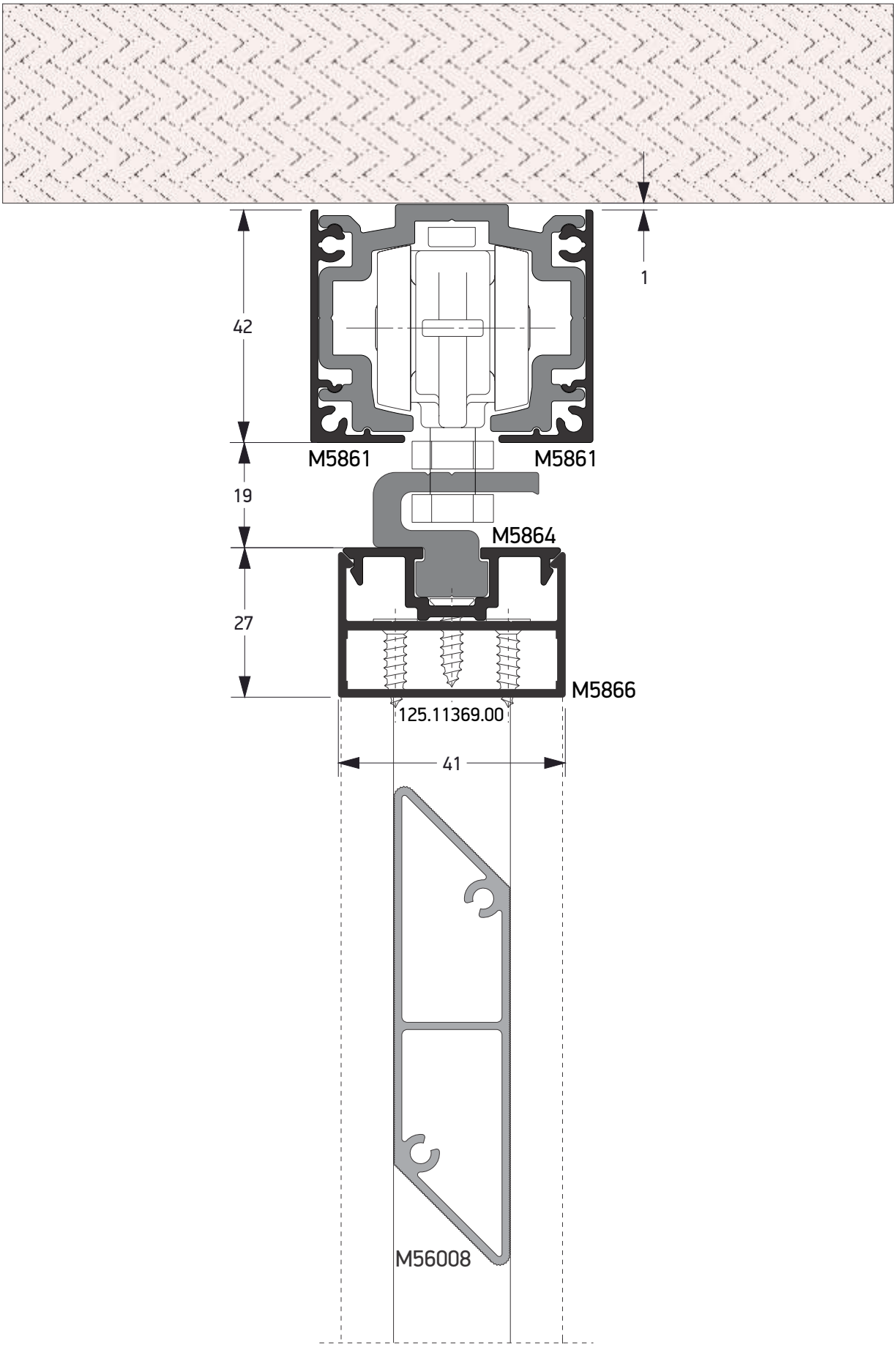
10-570	
ΚΑΤΩ ΟΔΗΓΟΣ	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	87,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	65 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,12cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,32cm^4



M7007	
ΚΑΤΩ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ DECKING	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	205,6mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	100 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	2,4 cm^4
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,9 cm^4

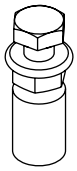
Sections
Τομές


1
42
M5861
M5861
19
M5864
27
125.11369.00
M5866
41
M5863

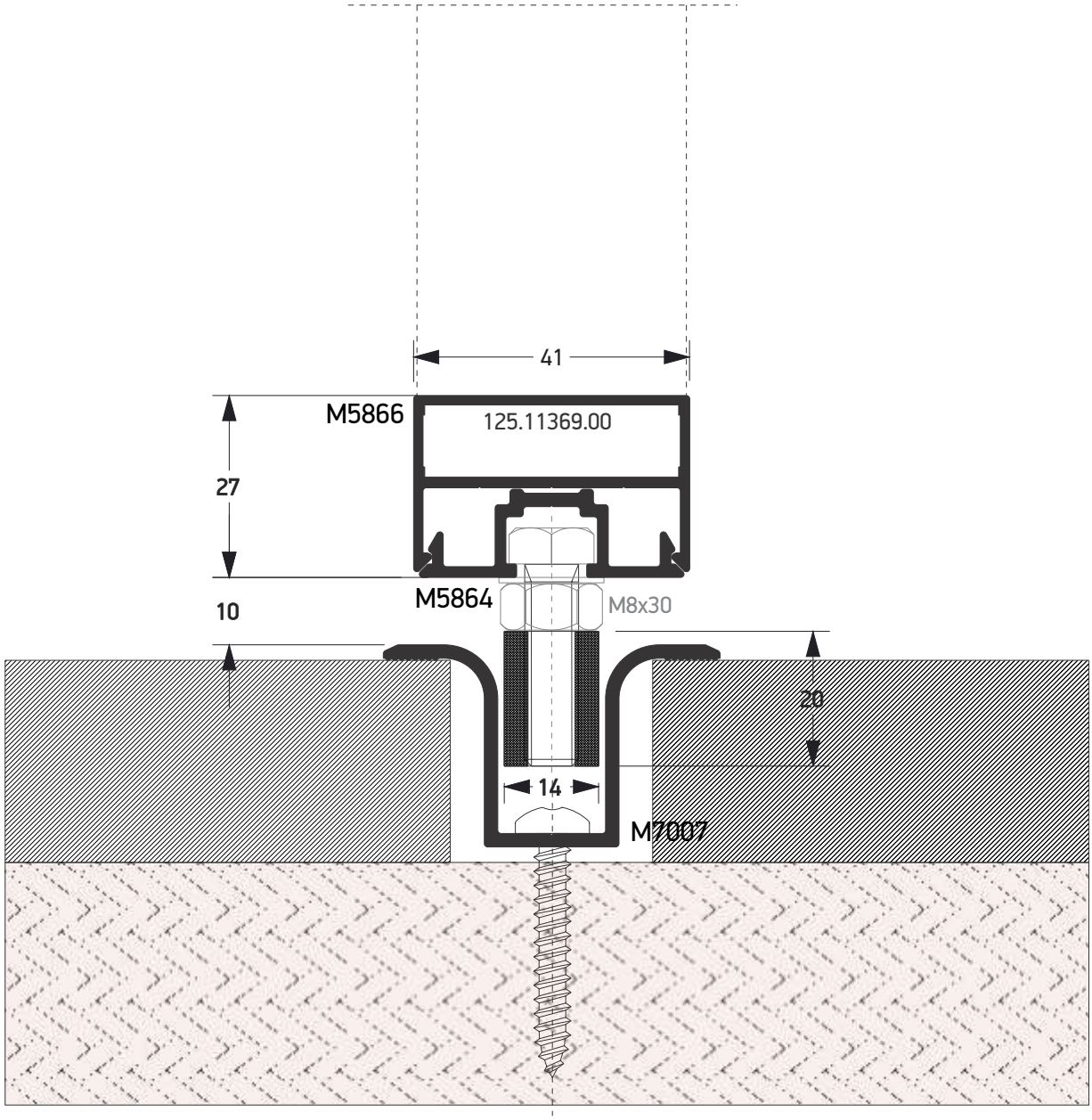

1
42
M5861
M5861
19
M5864
27
M5866
125.11369.00
41
M56008

Χωνευτός οδηγός / In-floor rail

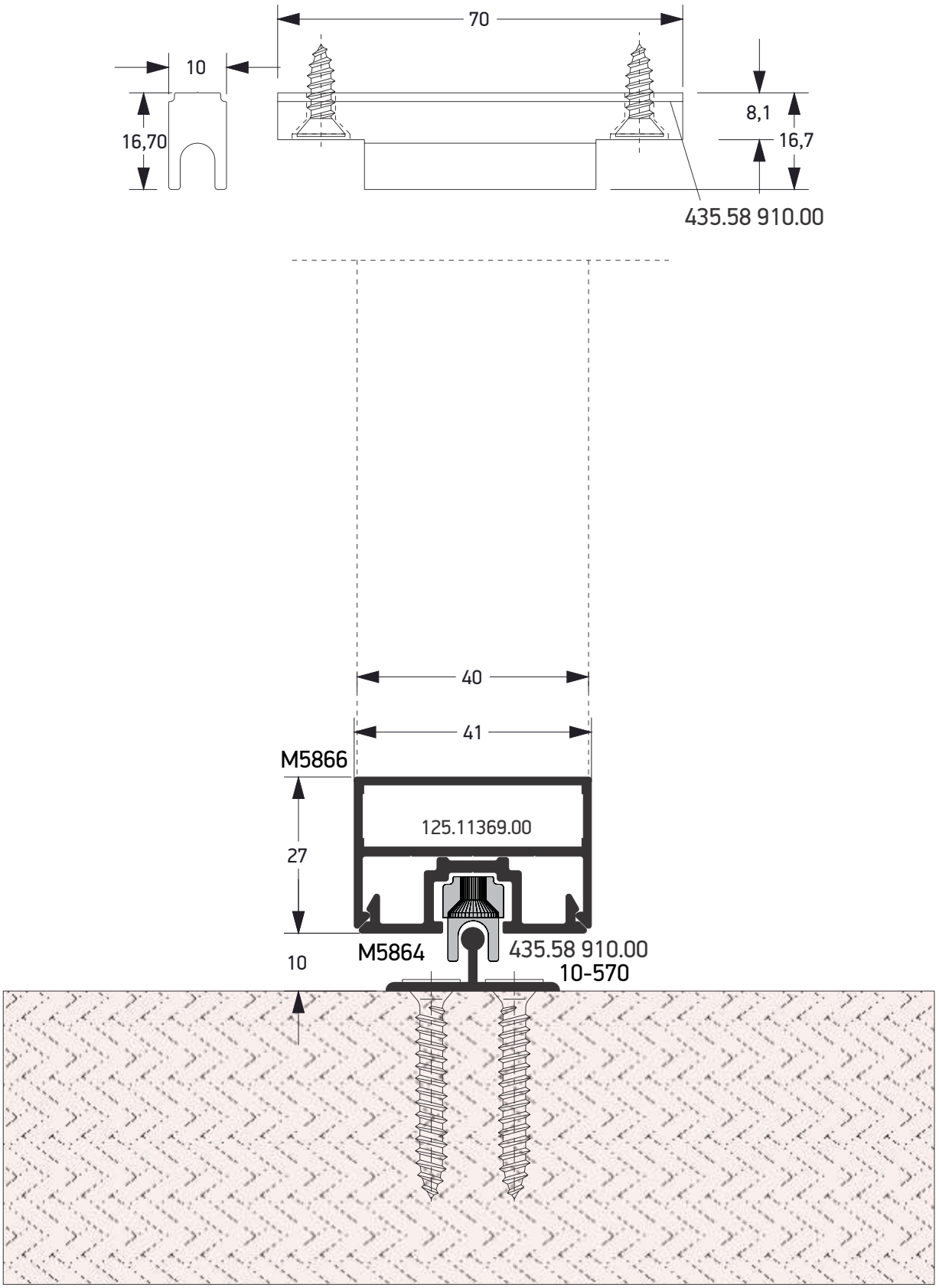
435-58-930-00

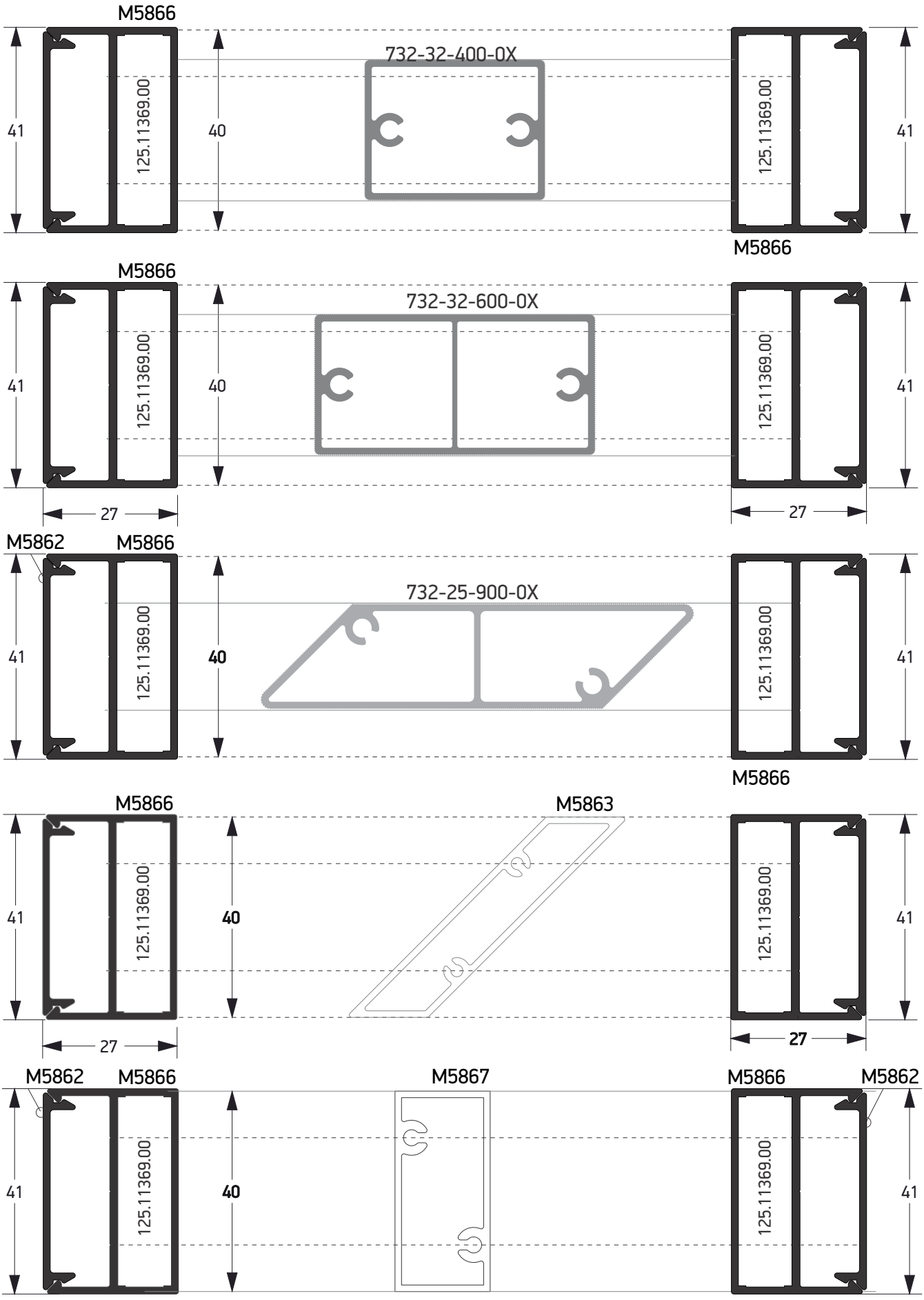


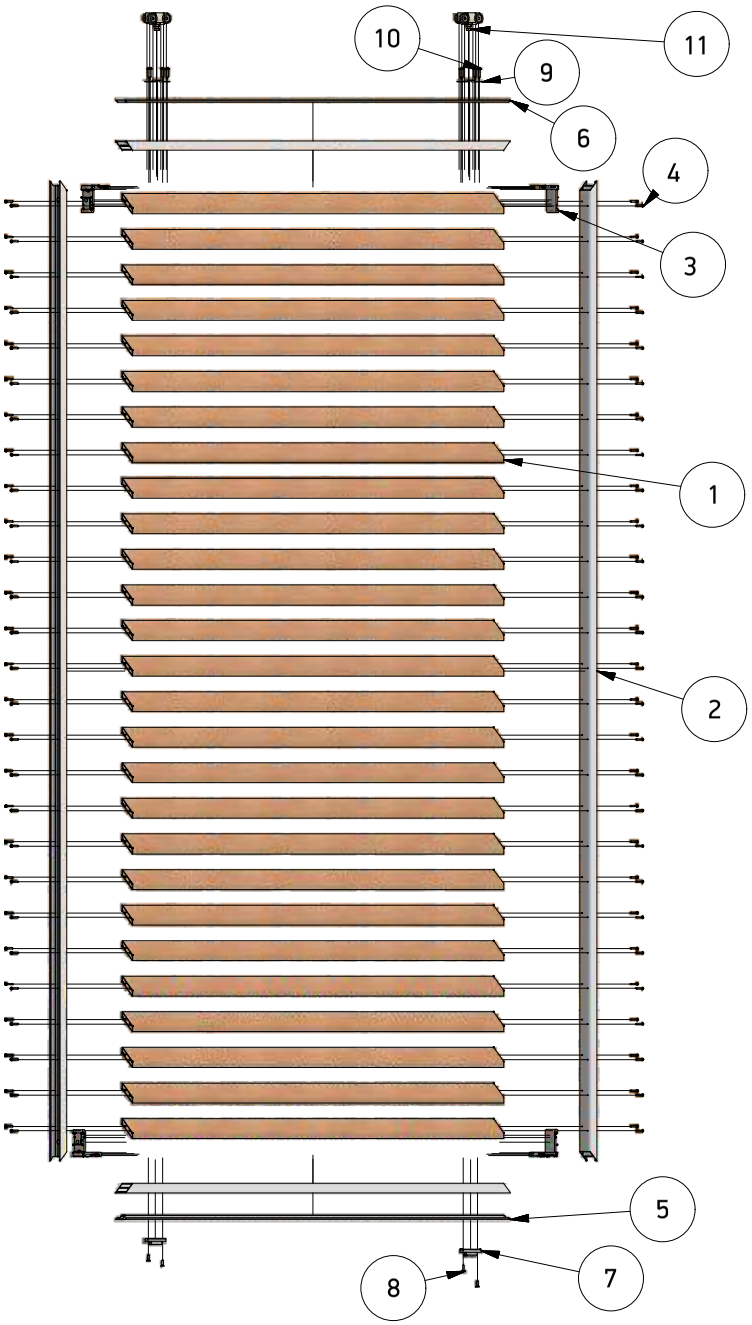
2pcs



Επιδαπέδιος οδηγός / On-floor rail

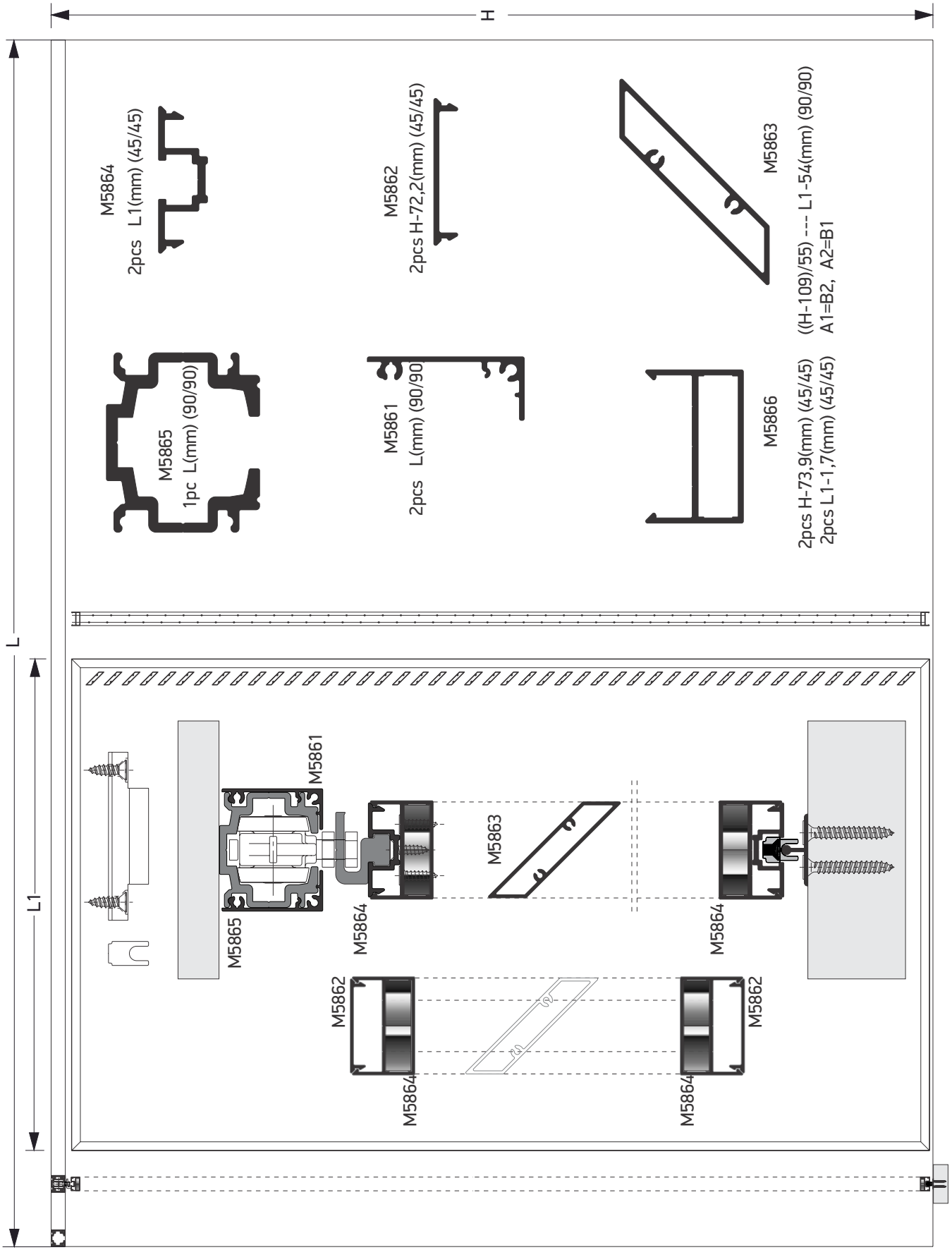


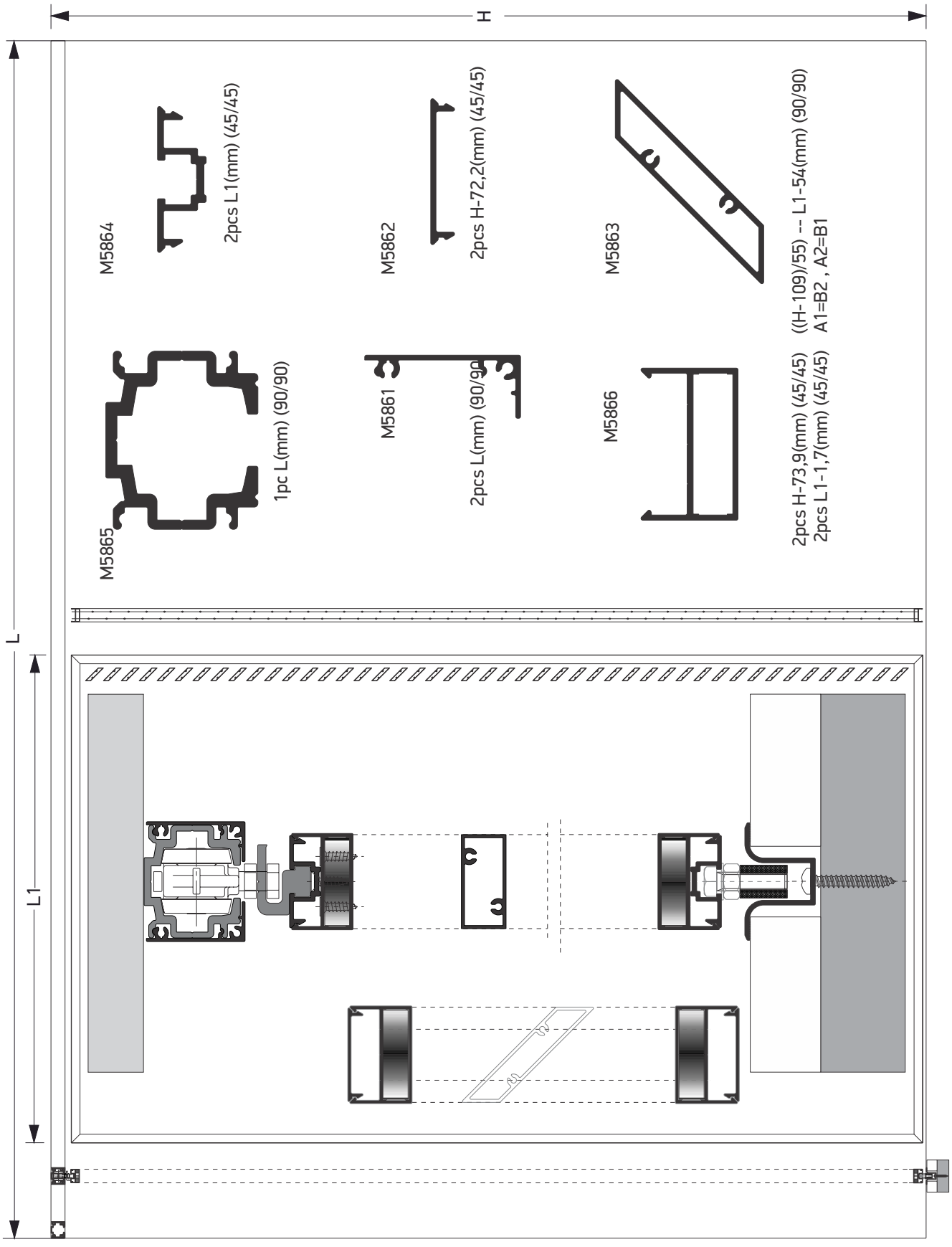

M5866
732-32-400-0X
41
40
125.11369.00
M5866
M5866
732-32-600-0X
27
M5862
M5866
732-25-900-0X
M5866
M5866
M5863
27
M5862
M5866
M5867
M5866
M5862



PARTS LIST				
Item	Accessory code/ Κωδικός εξαρτήματος	Description	Περιγραφή	Quantity/ ποσότητα
1	M5863	Louvre	Περσίδα	N
2	M5866	Sash	Φύλλο	4
3	125-11-369-00	MECHANICAL CORNER 10,3x36,9	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 10,3x36,9	4
4	inox pan head	ISO 7049-F-Z ST 3,5x25 -F-Z:2		4 x N
5	M5864		Οριζόντιο καπάκι ευθυγράμμισης	1
6	M5862		Διακοσμητικο καπάκι φύλλου	1
7	435-58-910-00		Τακάκι ευθυγράμμισης flat οδηγού	2
8	798-32-248-19	CSK GALV 4,8x19PH	CSK GALV 4,8x19PH	4
9	470-06-423-60	TRANSMITION PLATE FOR ROLLER 472-06-434-60	ΠΛΑΚΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΡΑΟΥΛΟΥ 472-06-434-60	2
10	798-41-255-25	PAN GALV 5,5x25 PH	PAN GALV 5,5x25 PH	8
11	472-06-434-60	ROLLER CARRIAGE PERLAN FOR TOP ROLLING SHUTTER WITH SCREW	ΡΑΟΥΛΟ PERLAN ΓΙΑ ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙ ΜΕ ΒΙΔΑ	2

Cutting Dies
Μέτρα Κοπής

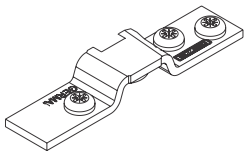

H
L
L1
M5864
2pcs L1(mm) (45/45)
M5862
2pcs H-72,2(mm) (45/45)
M5863
((H-109)/55) --- L1-54(mm) (90/90)
A1=B2, A2=B1
M5865
1pc L(mm) (90/90)
M5861
2pcs L(mm) (90/90
M5866
2pcs H-73,9(mm) (45/45)
2pcs L1-1,7(mm) (45/45)
M5861
M5865
M5864
M5863
M5864
M5862
M5862
M5864
M5864


H
L
L1
M5864
2pcs L1(mm) (45/45)
M5862
2pcs H-72,2(mm) (45/45)
M5863
((H-109)/55) -- L1-54(mm) (90/90)
A1=B2 , A2=B1
M5865
1pc L(mm) (90/90)
M5861
2pcs L(mm) (90/90)
M5866
2pcs H-73,9(mm) (45/45)
2pcs L1-1,7(mm) (45/45)

Accessories/Gaskets
Εξαρτήματα/Ελαστικά

472-06-423-60

Χάλυβας 1 pcs
Steel

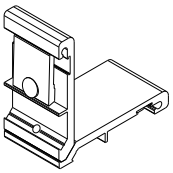


Transmision plate perlan 120 GEZE

Πλάκα μεταφοράς PERLAN 120 GEZE

125-11-369-00

Αλουμίνιο 1 pcs
Alumunium

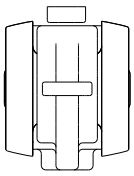


Mehanical corner 10,3x36,9

Μηχανική γωνία 10,3x36,9

472-06-434-60

1 pcs

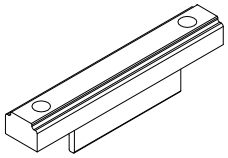


Roller carriage perlan 120 GEZE

Τρόλλεϊ PERLAN 120 κομπλέ

435-58-910-00

1pcs

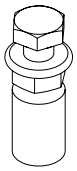


Alignment fitting for On-floor

Εξάρτημα ευθυγράμμισης για Επιδαπέδιο

435-58-930-00

Ακετάλη 1 pcs
Acetal



Alignment fitting for In-floor

Κύλινδρος ευθυγράμμισης για Χωνευτό

472-11-936-20

1 pcs

Tubular Buffer Perlan 140

Τερματικό Διαδρομής Perlan 140

Alumil

Alumil WOODALUX

Louver solutions

Εκτός από διακοσμητικές προσόψεις και κατασκευές σκίασης κτιρίων, το Woodalux προσφέρει όμορφες λύσεις με περσίδες για πέργκολες, περιφράξεις και άλλες κατασκευές.

Αυτές οι σανίδες σε ξύλινες αποχρώσεις παραμένουν ευθείες και σταθερές στο χρώμα παρά την πάροδο του χρόνου, επιτρέποντας τη μακροχρόνια αναβάθμιση των υπαίθριων χώρων.

Apart from decorative facades and building shading constructions, Woodalux offers interesting louver solutions for pergolas, fencings and other structures.

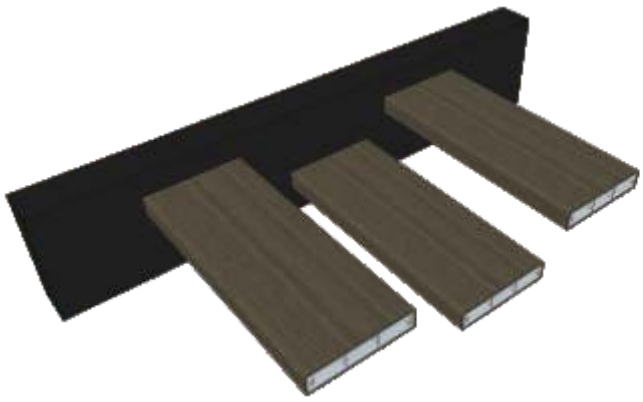
These “woody” boards remain straight in shape and stable in color, and offer a long-lasting upgrading of outdoor environments.

WOODALUX

Λύσεις για πέργκολες

Τοποθετημένες οριζόντια, κατακόρυφα ή σε γωνιακή θέση, οι περσίδες Woodalux δημιουργούν στιβαρές κατασκευές σκίασης με τον πιο κομψό και φυσικό τρόπο.

Συνδυάστε τις με την πέργκολα SMARTIA PG120F Creta για έναν στιλάτο συνδυασμό χρωμάτων και υλικών.



Pergola solutions

Placed horizontally, vertically or in angled position, Woodalux louvers create sturdy shading shelters in an elegant and natural manner.

Combine them with SMARTIA PG120F Creta for a stylish combination of colors and materials.

EX-73224120xx	24x120
EX-73232120xx	32x120
EX-73232400xx	32x40
EX-73232600xx	32x60
EX-73232800xx	32x80
EX-73225900x	26x90

The external dimension
of Woodalux profiles may differ 1-2 mm.
Οι εξωτερικές διαστάσεις των προφίλ Woodalux
μπορεί να διαφέρουν κατά 1-2 mm

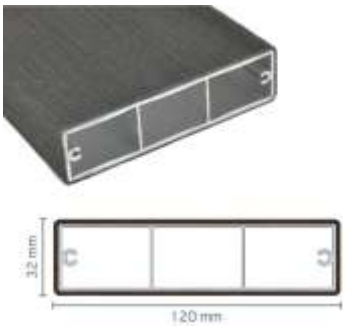
Alumil SMARTIA
PG120F

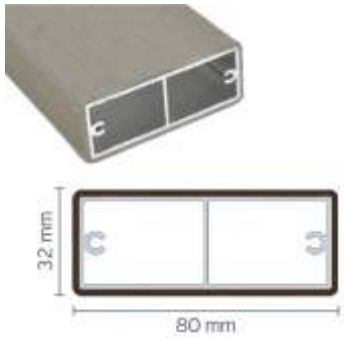
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

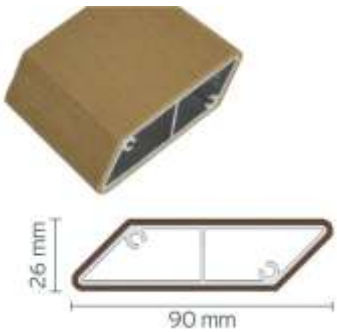
01	JK08	Charcoal
02	JK11	White
03	JK22	Light Grey
04	JK25	Dark Grey
05	JK26	Wenge
06	JK28	Walnut
07	JK29	Palisander
08	JK31	Teak

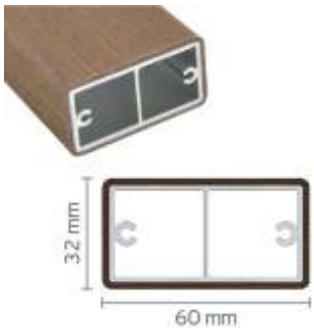
Χρωματολόγιο
Color Index

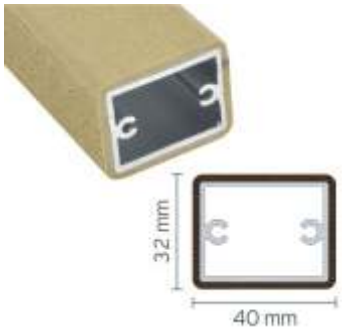
Χρώμα Color	Κωδικός Code
WHITE **02**	11
TEAK **08**	31
PALISANDER **07**	29
WALNUT **06**	28
WENGE **05**	26
LIGHT GREY **03**	22
DARK GREY **04**	25
CHARCOAL **01**	08

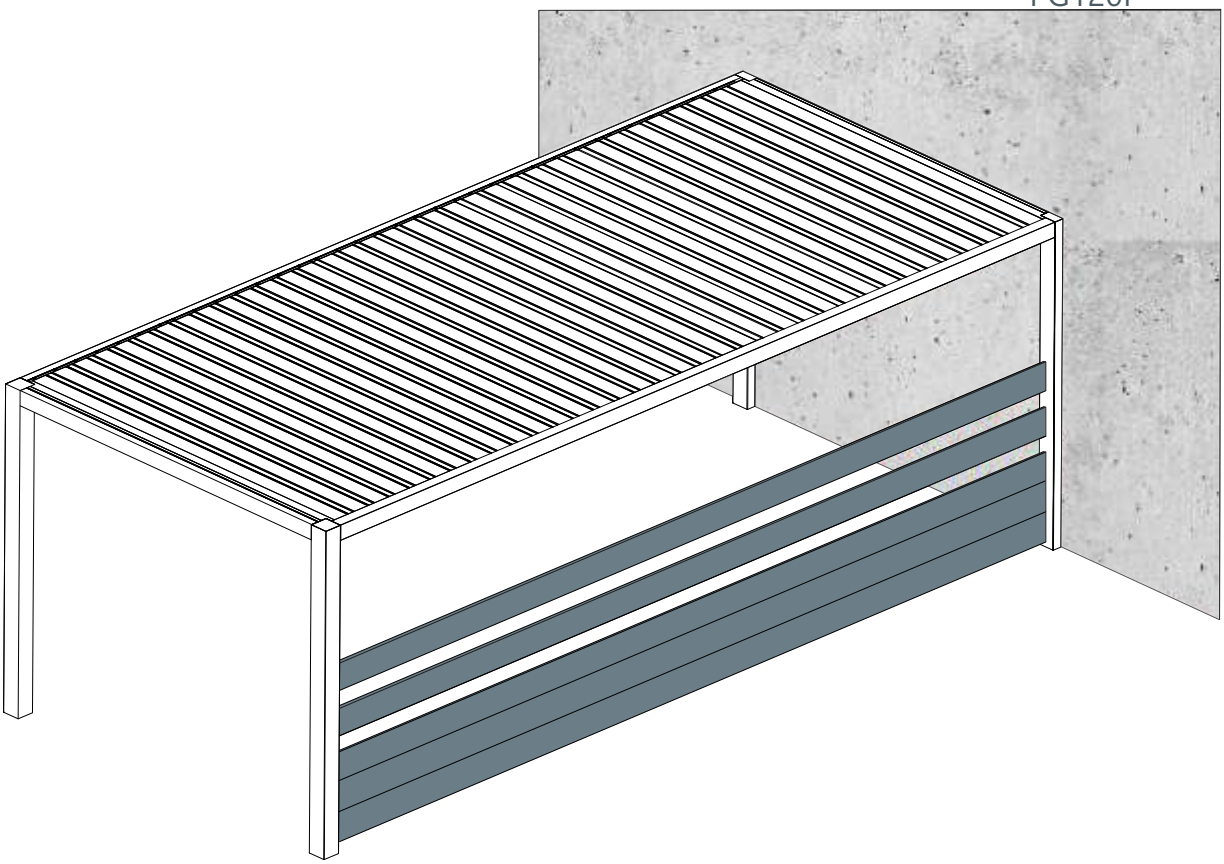


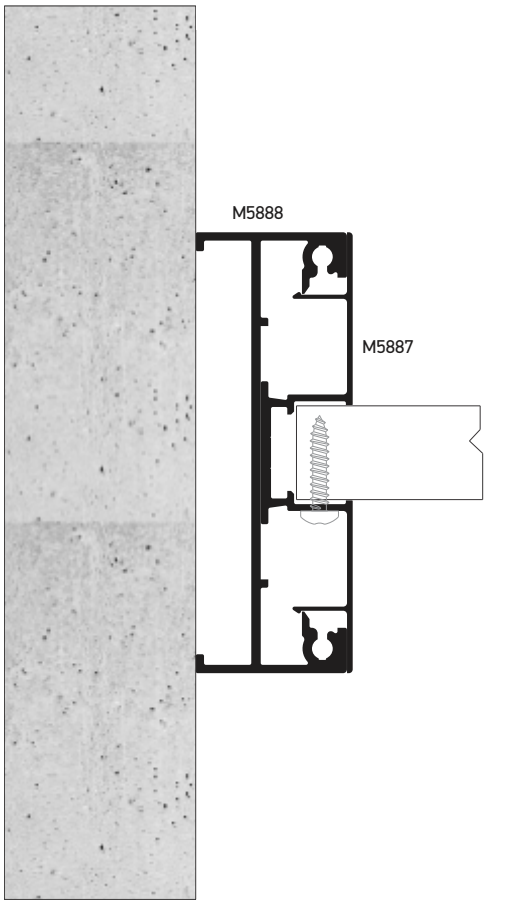




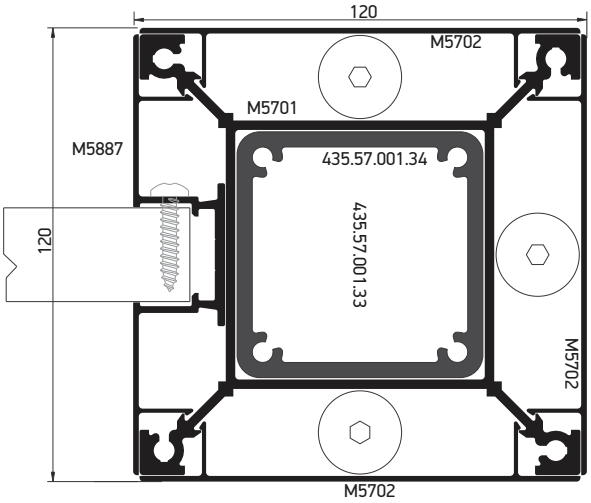






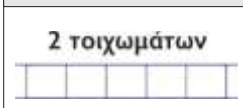
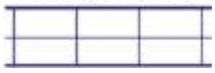
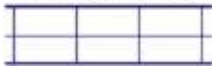
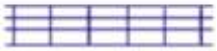


EX-73224120xx



Alumil SMARTIA
PG120F

Polycarbonates sheets
Πολυκαρβονικά φύλλα

	CODE	WALLS	LENGTH	WIDTH	THICKNESS	COLOR	UNIT
MULTIWALL CO EXTRUDED POLYCARBONATE SHEETS 4mm							
	EX-7740420000	2	6000	2100	4	CRYSTAL	SQM
	EX-7740421000	2	6000	2100	4	OPAL	SQM
	EX-7740422000	2	6000	2100	4	BRONZE	SQM
	EX-7740423000	2	6000	2100	4	BLUE	SQM
	EX-7740424000	2	6000	2100	4	GREEN	SQM
	EX-7740425000	2	6000	2100	4	OPAL 30%	SQM
MULTIWALL CO EXTRUDED POLYCARBONATE SHEETS 6mm							
	EX-7740620000	2	6000	2100	6	CRYSTAL	SQM
	EX-7740621000	2	6000	2100	6	OPAL	SQM
	EX-7740622000	2	6000	2100	6	BRONZE	SQM
	EX-7740623000	2	6000	2100	6	BLUE	SQM
	EX-7740624000	2	6000	2100	6	GREEN	SQM
	EX-7740625000	2	6000	2100	6	OPAL 30%	SQM
MULTIWALL CO EXTRUDED POLYCARBONATE SHEETS 8mm							
	EX-7740830000	3	6000	2100	8	CRYSTAL	SQM
	EX-7740831000	3	6000	2100	8	OPAL	SQM
	EX-7740832000	3	6000	2100	8	BRONZE	SQM
	EX-7740833000	3	6000	2100	8	BLUE	SQM
	EX-7740834000	3	6000	2100	8	GREEN	SQM
	EX-7740835000	3	6000	2100	8	OPAL 30%	SQM
MULTIWALL CO EXTRUDED POLYCARBONATE SHEETS 10mm							
	EX-7741030000	3	6000	2100	10	CRYSTAL	SQM
	EX-7741031000	3	6000	2100	10	OPAL	SQM
	EX-7741032000	3	6000	2100	10	BRONZE	SQM
	EX-7741033000	3	6000	2100	10	BLUE	SQM
	EX-7741034000	3	6000	2100	10	GREEN	SQM
	EX-7741035000	3	6000	2100	10	OPAL 30%	SQM
	EX-7741036000	3	6000	2100	10	REFLECTION	SQM
	EX-7741037000	3	6000	2100	10	GREY	SQM
MULTIWALL CO EXTRUDED POLYCARBONATE SHEETS 16 mm							
	EX-7741630000	4	6000	2100	16	CRYSTAL	SQM
	EX-7741631000	4	6000	2100	16	OPAL	SQM
	EX-7741632000	4	6000	2100	16	BRONZE	SQM
	EX-7741633000	4	6000	2100	16	BLUE	SQM
	EX-7741634000	4	6000	2100	16	GREEN	SQM
	EX-7741635000	4	6000	2100	16	OPAL 30%	SQM
	EX-7741636000	4	6000	2100	16	REFLECTION	SQM
MULTIWALL CO EXTRUDED POLYCARBONATE SHEETS 20 mm							
	EX-7742030000	4	6000	2100	20	CRYSTAL	SQM
	EX-7742031000	4	6000	2100	20	OPAL	SQM
	EX-7742032000	4	6000	2100	20	BRONZE	SQM
	EX-7742033000	4	6000	2100	20	BLUE	SQM
	EX-7742034000	4	6000	2100	20	GREEN	SQM
	EX-7742035000	4	6000	2100	20	OPAL 30%	SQM
	EX-7742036000	4	6000	2100	20	REFLECTION	SQM
MULTIWALL CO EXTRUDED POLYCARBONATE SHEETS 25 mm							
	EX-7742570000	7	6000	2100	25	CRYSTAL	SQM
	EX-7742571000	7	6000	2100	25	OPAL	SQM
	EX-7742572000	7	6000	2100	25	BRONZE	SQM
	EX-7742573000	7	6000	2100	25	BLUE	SQM
	EX-7742574000	7	6000	2100	25	GREEN	SQM
	EX-7742575000	7	6000	2100	25	OPAL 30%	SQM
	EX-7742576000	7	6000	2100	25	REFLECTION	SQM
MULTIWALL CO EXTRUDED POLYCARBONATE SHEETS 32 mm							
	EX-7743270000	7	6000	2100	32	CRYSTAL	SQM
	EX-7743271000	7	6000	2100	32	OPAL	SQM
	EX-7743272000	7	6000	2100	32	BRONZE	SQM
	EX-7743273000	7	6000	2100	32	BLUE	SQM
	EX-7743274000	7	6000	2100	32	GREEN	SQM
	EX-7743275000	7	6000	2100	32	OPAL 30%	SQM
	EX-7743276000	7	6000	2100	32	REFLECTION	SQM
MULTIWALL CO EXTRUDED POLYCARBONATE SHEETS 40 mm							
		7	6000	2100	40	CRYSTAL	SQM
		7	6000	2100	40	OPAL	SQM
		7	6000	2100	40	BRONZE	SQM
		7	6000	2100	40	BLUE	SQM
		7	6000	2100	40	GREEN	SQM
		7	6000	2100	40	OPAL 30%	SQM
		7	6000	2100	40	REFLECTION	SQM
SOLID POLYCARBONATE SHEETS							
	EX-7710262030	-	6100	2050	2	CRYSTAL	SQM
	EX-7710262031	-	6100	2050	2	OPAL	SQM
	EX-7710262032	-	6100	2050	2	BRONZE	SQM
	EX-7710362130	-	6100	2050	3	CRYSTAL	SQM
	EX-7710362131	-	6100	2050	3	OPAL	SQM
	EX-7710362132	-	6100	2050	3	BRONZE	SQM
	EX-7710462230	-	6100	2050	4	CRYSTAL	SQM
	EX-7710462231	-	6100	2050	4	OPAL	SQM
	EX-7710462232	-	6100	2050	4	BRONZE	SQM
	EX-7710562030	-	6100	2050	5	CRYSTAL	SQM
	EX-7710562031	-	6100	2050	5	OPAL	SQM
	EX-7710562032	-	6100	2050	5	BRONZE	SQM
	EX-7710662030	-	6100	2050	6	CRYSTAL	SQM
	EX-7710662031	-	6100	2050	6	OPAL	SQM
	EX-7710662032	-	6100	2050	6	BRONZE	SQM
	EX-7710862030	-	6100	2050	8	CRYSTAL	SQM
	EX-7710862031	-	6100	2050	8	OPAL	SQM
	EX-7710862032	-	6100	2050	8	BRONZE	SQM
	EX-7711062030	-	6100	2050	10	CRYSTAL	SQM
	EX-7711062031	-	6100	2050	10	OPAL	SQM
	EX-7711062032	-	6100	2050	10	BRONZE	SQM

General Information
Γενικές Πληροφορίες

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλασης 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 απέριττες και καλαίσθητες 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/cm^2, 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/mm^2. Οι ανοχές βασίζονται στο EN 755-3.

2. Επαφή με άλλα υλικά

2.1 Μέταλλα

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

2.2 Ξύλο

Τα περισσότερα είδη ξυλείας δεν έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο αλουμίνιο. Ορισμένα είδη ξυλείας όμως, όπως η δρύς και η καρυδιά, παράγουν οξέα τα οποία προσβάλλουν και φθείρουν το αλουμίνιο. Αυτά τα φαινόμενα παρατηρούνται κυρίως σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας στο περιβάλλον ή όταν το ξύλο δεν είναι αρκετά στεγνό. Συνιστάται η μόνωση με την χρήση ασφαλτούχου 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 φθοριούχες ενώσεις, είναι πολύ επιβλαβή για το αλουμίνιο και θα πρέπει να αποφεύγονται.

2.3 Ασβέστης/Τσιμέντο

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

General Information

1. Aluminium as a fabrication material

Aluminium has the capability of being extruded into complex shapes to exact tolerances. Aluminium can be formed into literally thousands of unique profiles, each one able to meet a number of specific structural and aesthetic requirements. It is this capability to provide simple elegant solutions to extremely complex design problems that has led to aluminium's enduring appeal. Aluminium is chosen for outdoor use because it is a stable, corrosion-resistant and light weight metal. One of aluminium's primary appeals to a specifier is its exceptional strength to weight ratio. At 2.7g/cm2, aluminium is 66% lighter than steel. It is also far less susceptible to brittle fractures. Indeed, when aluminium and steel structures are compared, aluminium's greater modulus of elasticity means that weight ratios of 1:2 are easily attained. It can also be processed at high cutting speeds and welded connections are not necessary. These advantages help to reduce fabrication time. Alumil constructions are realized with aluminium profiles extruded in the alloy EN AW 6060 according to EN 755-1. The mechanical characteristics conform to the standard EN 755-2, with a modulus of elasticity of 70GPa.
The tolerances are based on EN 755-3.

2. Contact with other materials

2.1 Metals

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

2.2 Timber

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

2.3 Lime/Cement

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

3. Επιφανειακή επεξεργασία

Είναι διαθέσιμα τα παρακάτω χρώματα:

Αποχρώσεις ανοδίωσης:

Φυσικό ματ χρώμα
Μπρούτζινο χρώμα
Ειδικές αποχρώσεις ανοδίωσης

Η διαδικασία ανοδίωσης γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της EWAA-EURAS.

Χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής:

Λευκό
Καφέ
Χρώματα RAL
Χρώματα SABLE

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

4. Αποθήκευση

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

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

5. Συντήρηση του αλουμινίου

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

3. Surface treatment

The following colours are available:
Anodised finish:

Natural colour etched
Bronze colour
Special anodised colours

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

White
Brown
RAL colours
Sable colours

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

4. Storage

To avoid superficial damage the following precautions should be taken:

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

5. Aluminium maintenance

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

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

EN 10211	Θερμικές γέφυρες σε κτιριακές κατασκευές - Ροές θερμότητας και επιφανειακές θερμοκρασίες - Μέρος 1-2 Thermal bridges in building construction - Heat flows and surface temperatures - Detailed calculations (ISO 10211:2007) Parts 1-2
EN 12020-1	Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW-6060 και EN AW-6063 - Μέρος 1: Τεχνικές συνθήκες για έλεγχο και παράδοση Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery
EN 12020-2	Αλουμίνιο και κράματα αλουμινίου - Διελασμένο προφίλ ακριβείας από κράματα EN AW-6060 και EN AW-6063 - Μέρος 2: Ανοχές διαστάσεων και μορφή Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2: Tolerances on dimensions and form
EN 12046	Δυνάμεις χειρισμού - Μέθοδος δοκιμής - Μέρος 1-2 Operating forces - Test method - Part 1: Windows Part 2: Doors
EN 12152	Υαλοπετάσματα - Αεροδιαπερατότητα - Απαιτήσεις επιδόσεων και ταξινόμηση Curtain walling - Air permeability - Performance requirements and classification
EN 12153	Υαλοπετάσματα - Αεροπερατότητα - Μέθοδος δοκιμής Curtain walling - Air permeability - Test method
EN 12154	Υαλοπετάσματα - Υδατοστεγανότητα - Απαιτήσεις απόδοσης και ταξινόμηση Curtain walling - Watertightness - Performance requirements and classification
EN 12155	Υαλοπετάσματα - Υδατοστεγανότητα - Εργαστηριακή δοκιμή υπό στατική πίεση Curtain walling - Watertightness - Laboratory test under static pressure
EN 12179	Υαλοπετάσματα - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Μέθοδος δοκιμής Curtain walling - Resistance to wind load - Test method
EN 12207	Παράθυρα και πόρτες - Αεροπερατότητα - Ταξινόμηση Windows and doors - Air permeability - Classification
EN 12208	Παράθυρα και πόρτες - Υδατοπερατότητα - Ταξινόμηση Windows and doors - Watertightness - Classification
EN 12210	Παράθυρα και πόρτες - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Ταξινόμηση Windows and doors - Resistance to wind load - Classification
EN 12211	Παράθυρα και πόρτες - Αντίσταση στην ανεμοπίεση - Μέθοδος δοκιμής Windows and doors - Resistance to wind load - Test method
EN 12400	Παράθυρα και πόρτες - Μηχανική ανθεκτικότητα - Απαιτήσεις και ταξινόμηση Windows and pedestrian doors - Mechanical durability - Requirements and classification
EN 12519	Παράθυρα και πόρτες για πεζούς - Ορολογία Windows and pedestrian doors - Terminology
EN 12567	Θερμική απόδοση παραθύρων και θυρών - Προσδιορισμός της θερμικής μετάδοσης με τη μέθοδο θερμής πλάκας - Μέρος 1 Thermal performance of windows and doors - Determination of thermal transmittance by hot box method - Part 1-2
EN 13049	Παράθυρα - Κρούση με μαλακό και βαρύ σώμα - Μέθοδος δοκιμής, απαιτήσεις ασφαλείας και ταξινόμηση Windows - Soft and heavy body impact - Test method, safety requirements and classification
EN 13115	Παράθυρα - Ταξινόμηση μηχανικών ιδιοτήτων - Φορτία που εξασκούνται κάθετα, κατά την στρέψη και κατά την λειτουργία Windows - Classification of mechanical properties - Racking, torsion and operating forces
EN 13141	Αερισμός κτιρίων - Δοκιμές επίδοσης συστατικών μερών / προϊόντων για αερισμό κατοικιών - Μέρος 1-8 Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation Parts 1-8

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

EN 13123 Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντίσταση στις εκρήξεις - Απαιτήσεις και ταξινόμηση - Μέρος 1-2
Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Requirements and classification Parts 1-2

EN 13124 Παράθυρα, πόρτες και εξώφυλλα - Αντοχή σε εκρήξεις - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 1-2
Windows, doors and shutters - Explosion resistance - Test method Parts 1-2

ENV 13420 Παράθυρα - Συμπεριφορά μεταξύ διαφορετικών κλιμάκων - Μέθοδος δοκιμής
Windows - Behaviour between different climates - Test method

EN 13501 Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρος 1-5
Fire classification of construction products and building elements Parts 1-5

EN 13541 Ύαλος για δομική χρήση - Υαλοστάσια ασφαλείας - Δοκιμές για ταξινόμηση της αντίστασης σε πίεση λόγω έκρηξης
Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against explosion pressure

EN 14351 Παράθυρα και πόρτες - Πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης - Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού
Windows and doors - Product standard, performance characteristics

EN 14600 Συστήματα θυρών και ανοιγόμενα παράθυρα με χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και ελέγχου καπνού - Απαιτήσεις και ταξινόμηση
Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics - Requirements and classification

EN 14608 Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε κατακόρυφο φορτίο
Windows - Determination of the resistance to racking

EN 14609 Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε στατική στρέψη
Windows - Determination of the resistance to static torsion

Πνευματικα Δικαιώματα:
Πνευματικα δικαιώματα © ALUMIL A.E. Απαγορεύται η αναδημοσίευση, ολική ή μερική αντιγραφή κειμένων, φωτογραφιώνκαι γενικότερα πληροφοριών που περιέχονται στις σελίδες του εγχειριδίου και δεν αποτελούν αναδημοσίευση από άλλες πηγές.
Όλα τα κείμενα, γραφικά, εικόνες που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τμήμα του εγχειριδίου αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία του δημιουργού τους. Κάθε αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, περιεχομένων του εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια, δεν επιτρέπεται. Η μη επιτρεπτή χρήση του υλικού του εγχειριδίου σημαίνει αυτόματα καταλογισμό ευθυνών σύμφωνα με τον Ν. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

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

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

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

Notes - Σημειώσεις

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