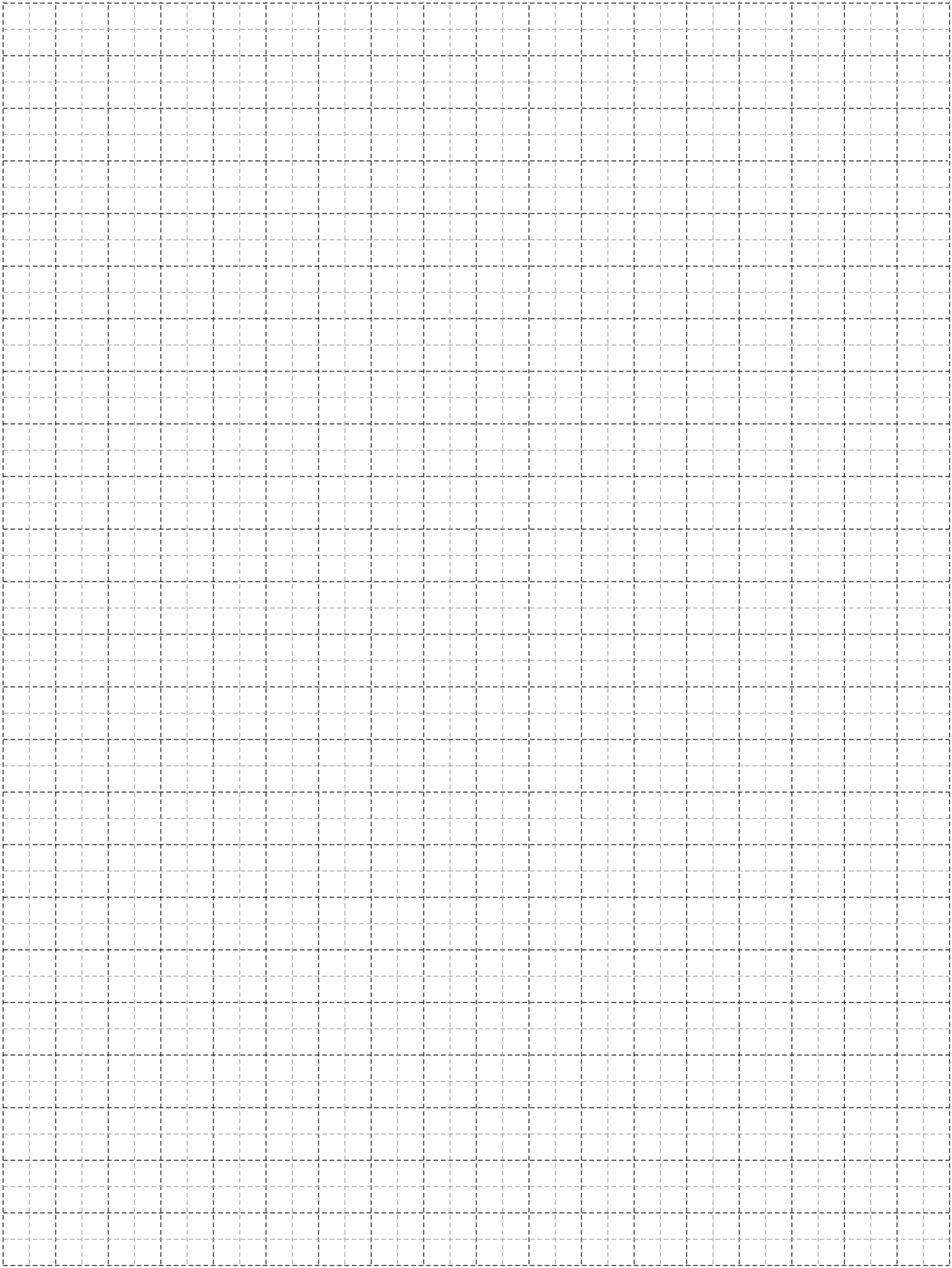


Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες	3-4
Symbol Explanation Επεξήγηση Συμβόλων	5-6
Profile Index Ευρετήριο Προφίλ	7-10
Profiles 1:1 Προφίλ 1:1	11-19
Creta	20-77
Sections Τομές	20-63
Installation Τοποθέτηση	64-75
Milling-Tooling Operations Κατεργασίες	76-77
Accessories Εξαρτήματα	78-79
Corfu	80-121
Sections Τομές	80-112
Installation Τοποθέτηση	113-117
Milling-Tooling Operations Κατεργασίες	118-119
Accessories Εξαρτήματα	120-121
Naxos	122-175
Sections Τομές	122-169
Installation Τοποθέτηση	170-173
Accessories Εξαρτήματα	174-175
Polycarbonate and cane sun shade Καλαμωτή σκίαση και πολυκαρβονικά	176-183
General Information Γενικές Πληροφορίες	184-189



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

Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες

Η **PG120F** αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα με πέργκολες σταθερών περσίδων για την αποτελεσματική σκίαση και την αναβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου. Προσφέρει ιδανικές λύσεις σε ξενοδοχεία, χώρους εστίασης και κατοικίες, και χαρακτηρίζεται από ευρύτατη ποικιλία λύσεων σε τρία βασικά μοντέλα.

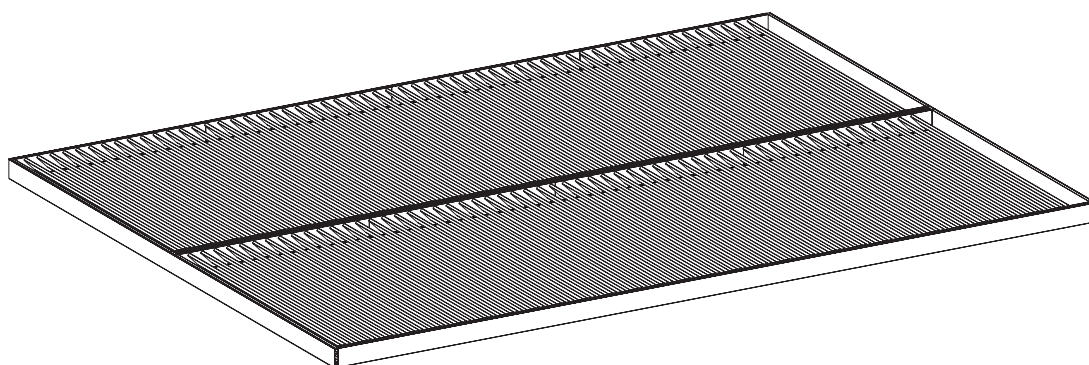
CRETA - η επιτομή της minimal αισθητικής

NAXOS - παραδοσιακός σχεδιασμός με διαχρονική αξία

CORFU - η πλέον μοντέρνα σχεδιαστική πρόταση

Συγκριτικά Πλεονεκτήματα

- ☒ Πολύ εύκολη παραγωγή και ασύγκριτα εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση, με απλή συναρμολόγηση μικρών και ελαφρών στοιχείων.
- ☒ Κορυφαία στιβαρότητα και αντοχή σε ανεμοπιέσεις και στις μεγάλες διαστάσεις (4.80 x 6.0 m).
- ☒ Πολύ καθαρές γραμμές, με απουσία εμφανών σημείων σύνδεσης, για απόλυτα minimal αποτέλεσμα.
- ☒ Κορυφαία ποιότητα επιφανειακής βαφής ή ανοδίωσης για εξαιρετική αντοχή και σε παραθαλάσσιες περιοχές, ιδίως με τη χρήση της προανοδίωσης.
- ☒ Δυνατότητα τοποθέτησης επιπρόσθετων στοιχείων, όπως πανιών σκίασης, πολυκαρβονικών, υαλοπινάκων, πάνελ, καλαμιών, κ.α.



PG120F is a complete system with fixed louver pergolas for the effective shading and the aesthetics upgrading of the surrounding area. Ideal proposan for hotels, restaurants and residences, and characterized by a wide variety in three (3) basic models.

CRETA - the epitome of minimal aesthetics

NAXOS - traditional design with timeless value

CORFU - the absolute modern design

Comparative advantages

- ☐ Very easy to manufacture and incomparably easy and quick to install, just with simple assembly of small and lightweight parts.
- ☐ Top strength and resistance to wind loads so as to allow very large dimensions (4.80 x 6.0 m single).
- ☐ Very clean lines and without fixation points, for an absolutely minimal effect.
- ☐ Top quality surface dyeing or anodising for excellent durability and in seaside areas, especially with the use of pre-adsorption.
- ☐ Additional features, i.e. shading screens, polycarbonate sheets, glass panels, panels, etc.

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

Symbol Explanation Επεξήγηση Συμβόλων

-  = Γωνία επιπεδότητας
-  = Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή
-  = Γωνία σύνδεσης καρφωτή
-  = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή
-  = Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου
-  = Γωνία σύνδεσης βιδωτή
-  = Γωνία σύνδεσης με υποδοχή για βίδα
-  = Γωνία για πηχάκι
-  = Γωνία σύνδεσης ρυθμιζόμενη
-  = Σύνδεσμος τανυ χυτός
-  = Σύνδεσμος τανυ αλουμινίου
-  = Σύνδεσμος τραβέρσας
-  = Γέφυρα τακαρίσματος

-  = Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος τραβέρσας
-  = Πλάκα ενίσχυσης για γωνίες
-  = Πλάκα ενίσχυσης σύνδεσης "T"
-  = Ειδικό
-  = Προφίλ ενίσχυσης και πυρήνα
-  = Τάπα
-  = Kooltherm
-  = Πριόνι
-  = Κονδύλι
-  = Ματσόλα από καουτσούκ
-  = Οδηγός διάτρησης
-  = Πρεσάκι
-  = Μονωτικό υλικό

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

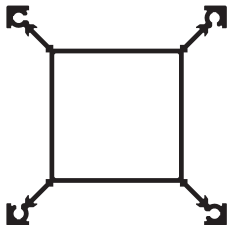
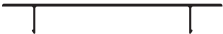
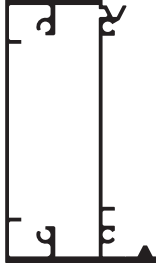
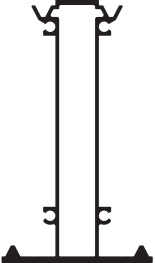
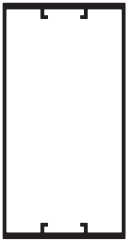
-  = Alignment corner
-  = Crimp cleat
-  = Nail cleat
-  = Cast spring cleat
-  = Aluminium spring cleat
-  = Screw spring cleat
-  = Crimp cleat pre-tapped
-  = Glazing holder corner
-  = Corner cleat, adjustable
-  = Cast transom-mullion cleat
-  = Aluminium transom-mullion cleat
-  = Transom-mullion cleat
-  = Setting block

-  = Adjustable transom-mullion cleat
-  = Reinforcing plate for corners
-  = Reinforcing plate for joints
-  = Special
-  = Couple Cleat
-  = End cap
-  = Kooltherm
-  = Saw
-  = Milling bit
-  = Rubber mallet
-  = Drill jig
-  = Punch press
-  = Sealant

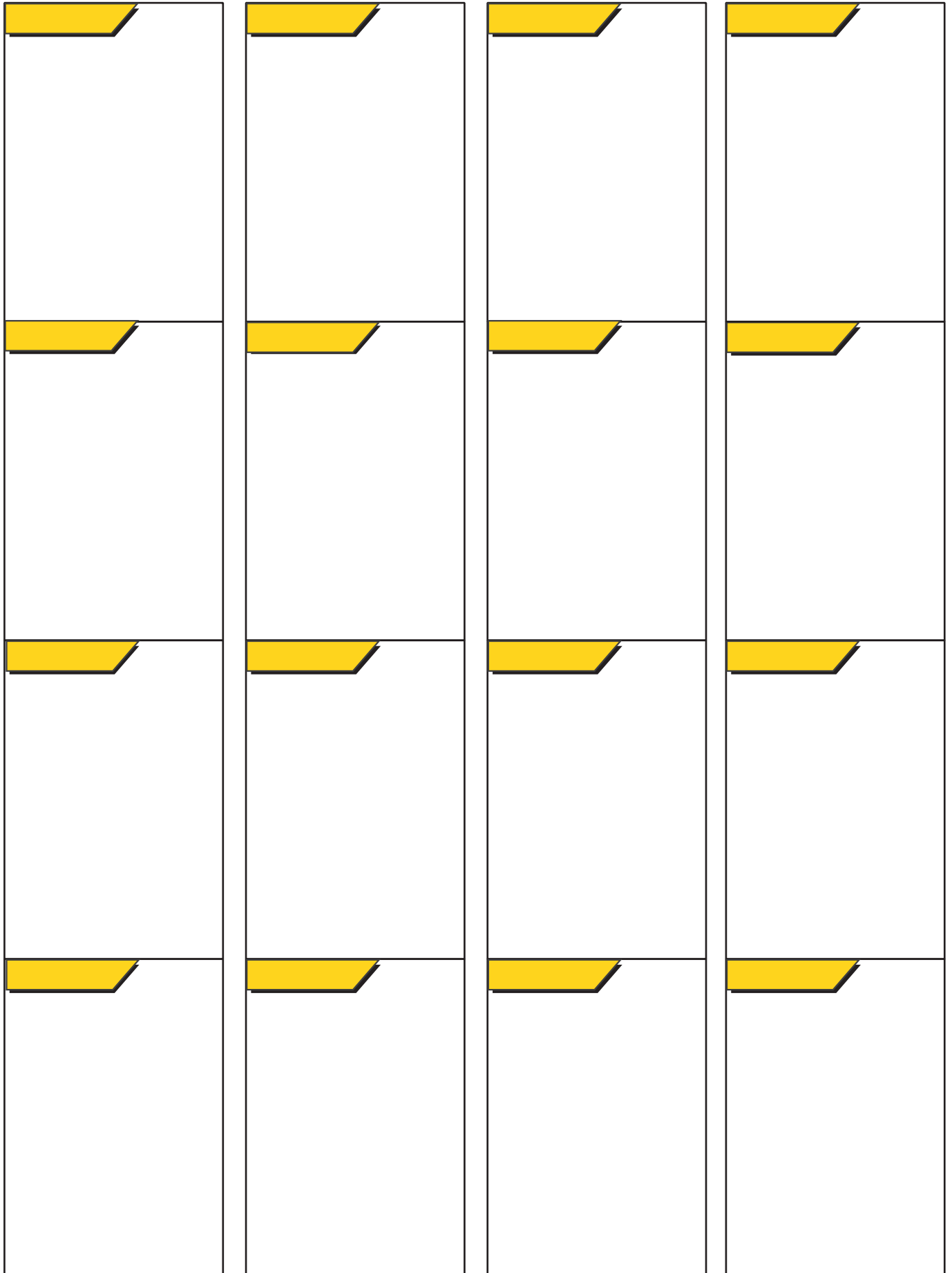
-  = Instant glue
-  = Sealing tape
-  = Width
-  = Height
-  = External perimeter
-  = Primary perimeter
-  = Moment of inertia x-x
-  = Moment of inertia y-y
-  = Weight
-  = Profile
-  = Page number
- * = Not a stock item

A large, abstract yellow graphic on the left side of the page. It consists of several overlapping diagonal bands of different shades of yellow, creating a dynamic, geometric pattern that extends from the top left towards the bottom right.

Profile Index Ευρετήριο Προφίλ

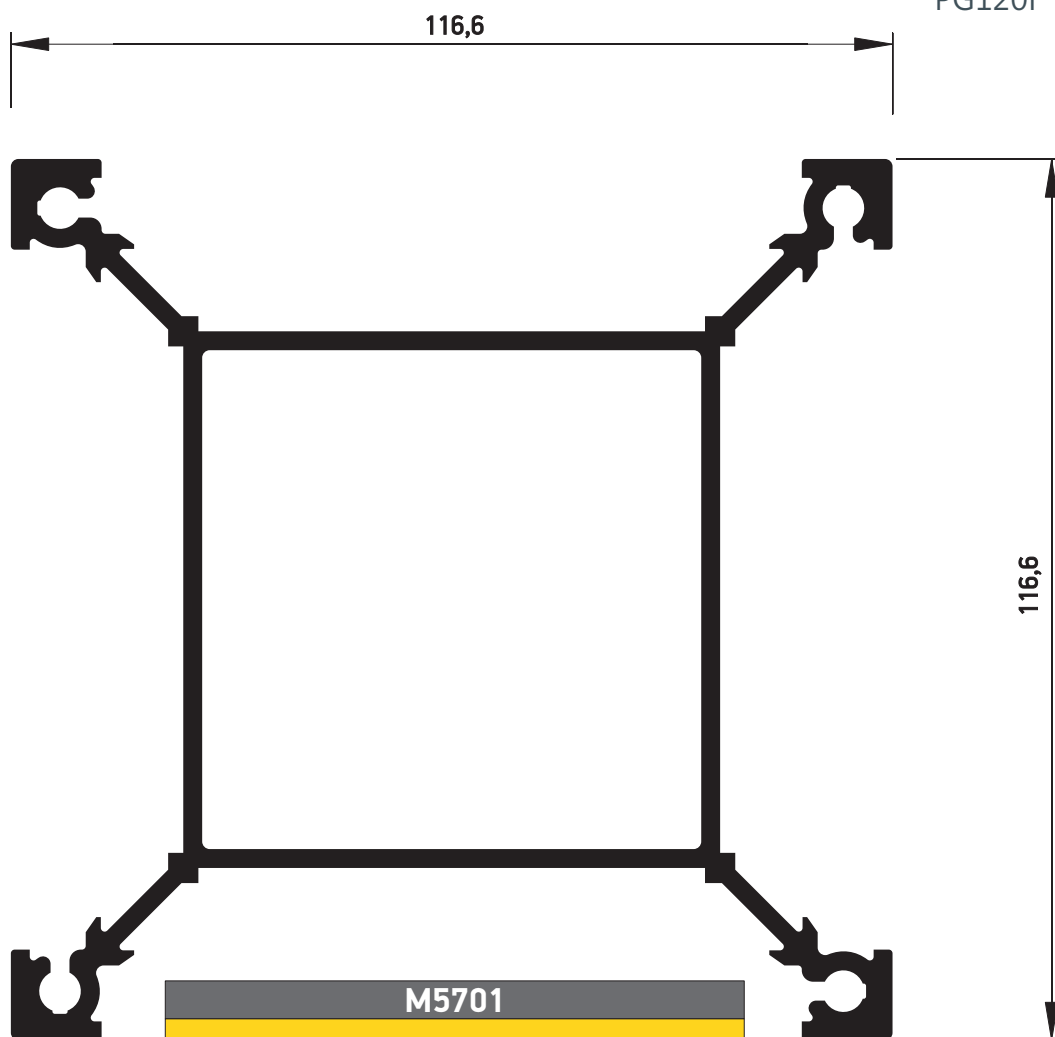
M5701 W=3607gr./m. 	M5702 W=562gr./m. 	M5703 W=3501gr./m. 	M5704 W=3080gr./m. 
M5705 W=1101gr./m. 	M5706 W=1212gr./m. 	M5708 W=1699gr./m. 	M5674 W=2656gr./m. 
G40x40x1,3 W=277gr./m. 	M5680 W=1014gr./m. 	M5679 W=364gr./m. 	M10957 W=562gr./m. 
M10958 W=563gr./m. 	M9862 W=996gr./m. 	M4296 W=528gr./m. 	M4297 W=502gr./m. 

M4203 W=307gr./m. 	M4204 W=355gr./m. 	M11057 W=101gr./m. 	G-40x20x1,3 W=206gr./m. 
			
			
			

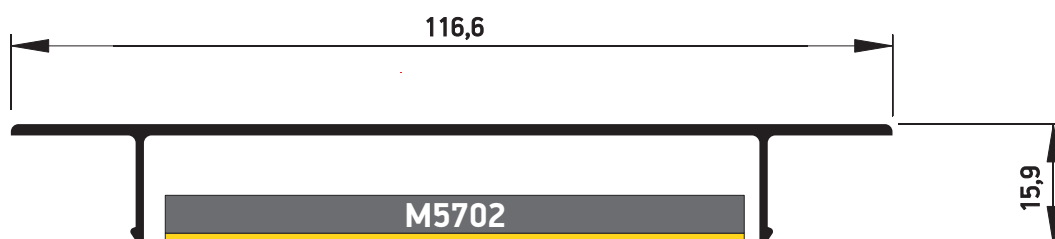


A large, abstract yellow graphic on the left side of the page. It consists of several overlapping rectangular blocks of different shades of yellow, creating a dynamic, geometric composition that extends from the top left towards the center of the page.

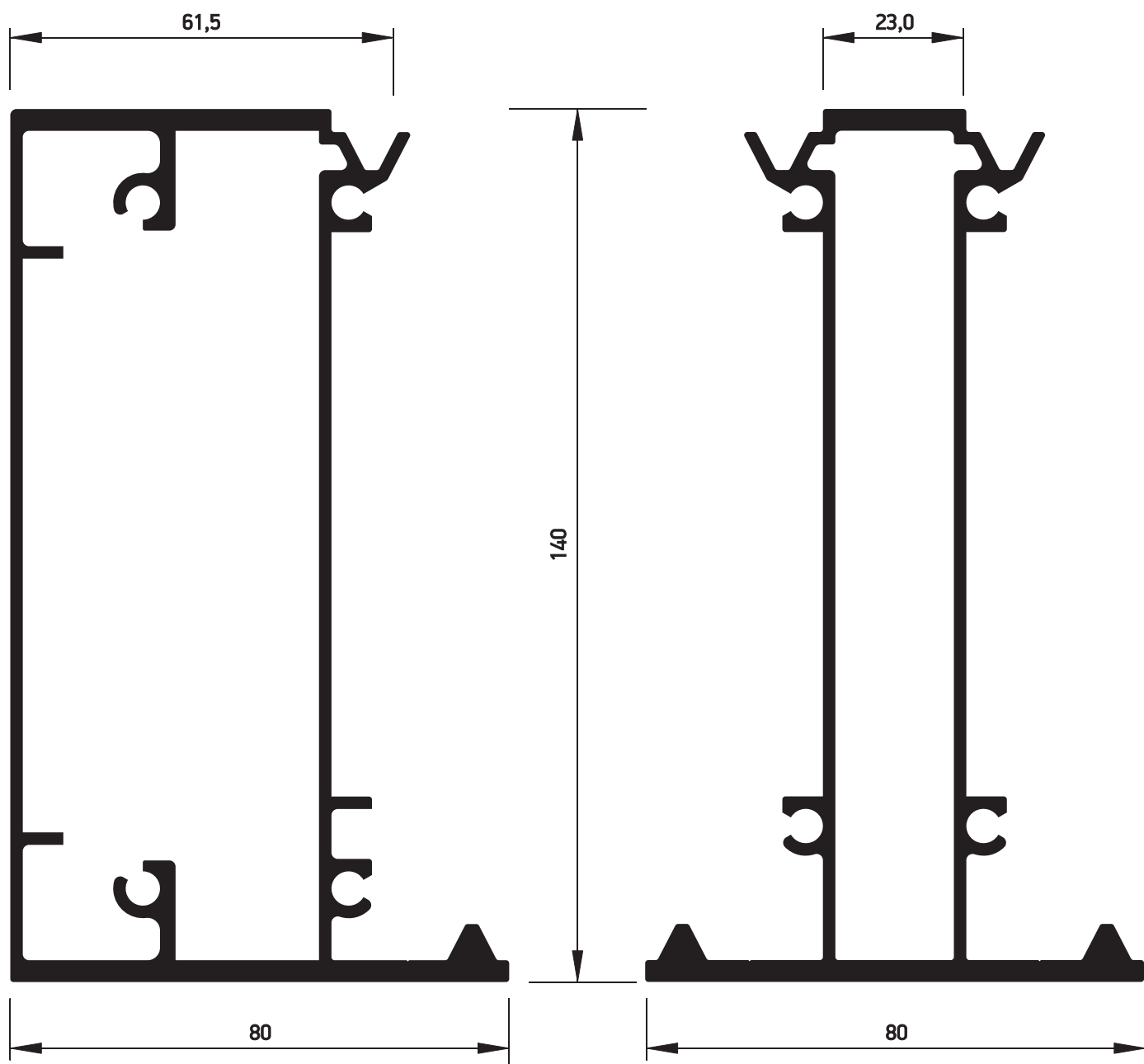
Profiles 1:1
Προφίλ 1:1



M5701	
Κοῤῶνα - 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 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	210,65 cm ⁴

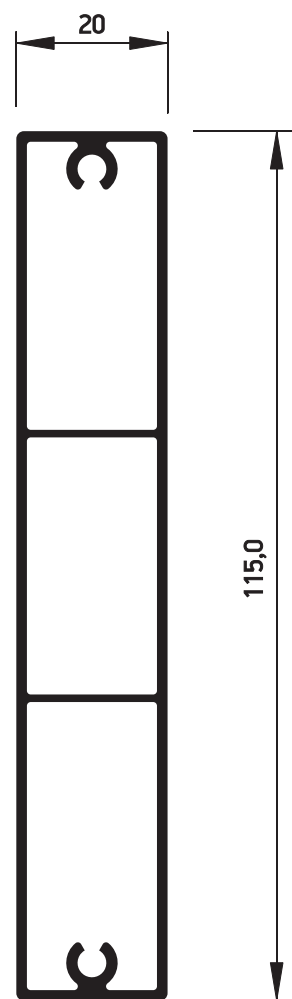
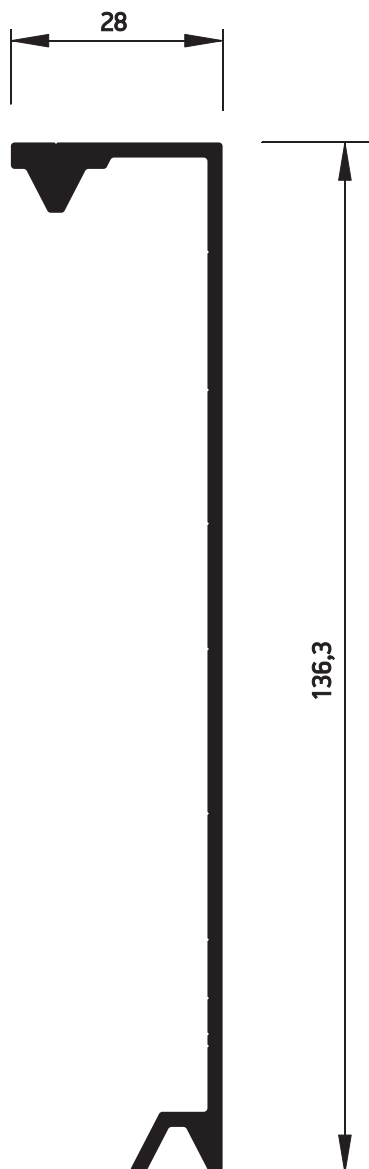


M5702	
Καπάκι κοῤῶνας - Mullion cover profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	291,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	117,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,25 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	25,44 cm ⁴



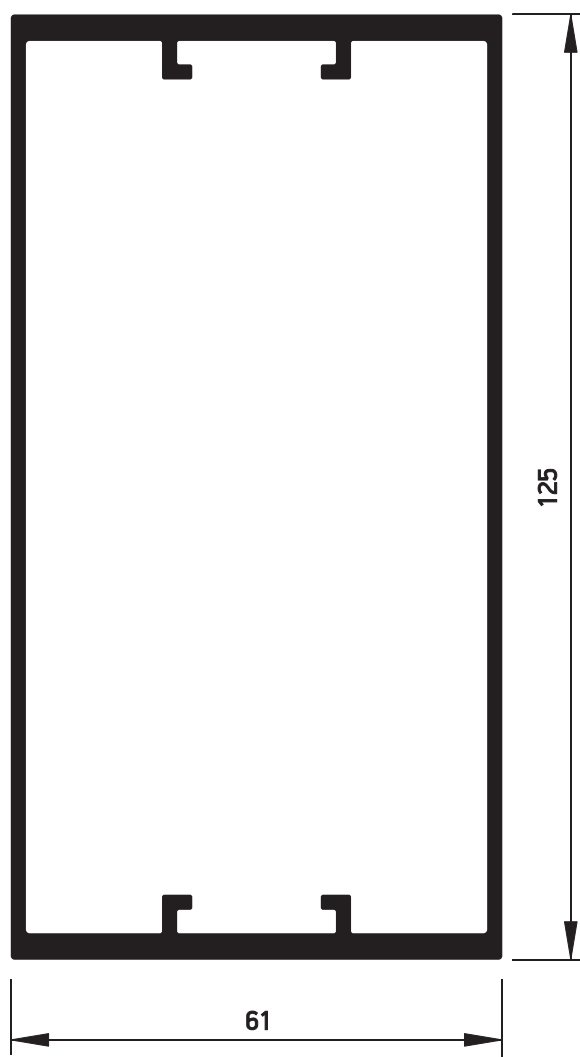
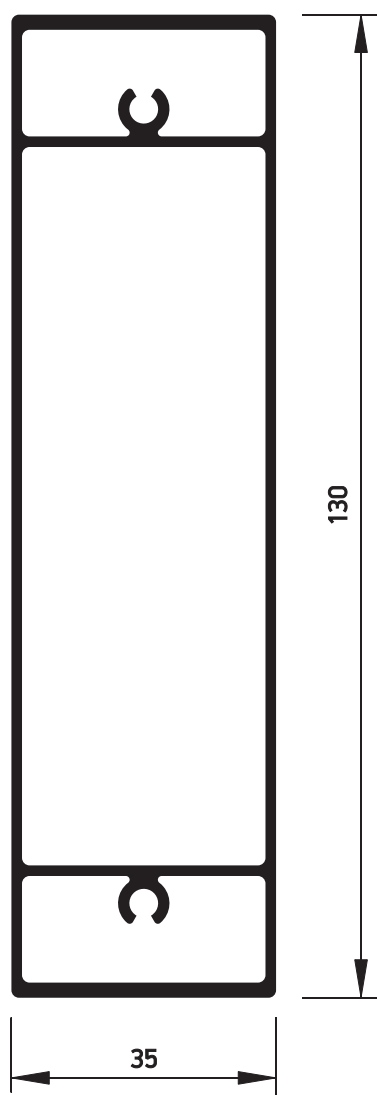
M5703	
Τραβέρσα - Transom	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	523,0 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	281,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	387,12 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	70,65 cm ⁴

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 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	33,04 cm ⁴



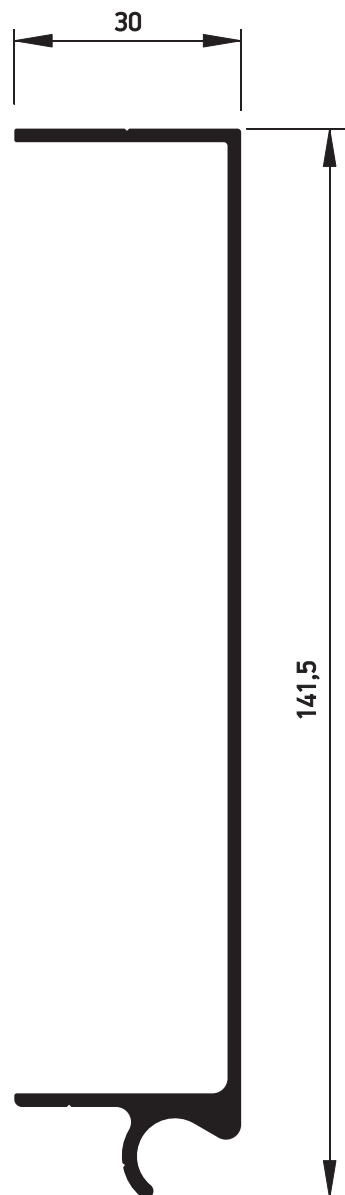
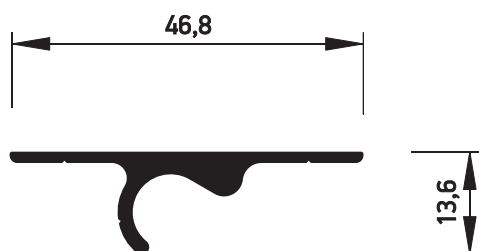
M5705	
Καπάκι τραβέρσας -Transom cover profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	362,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	167,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	94,55 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,68 cm ⁴

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 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,01 cm ⁴



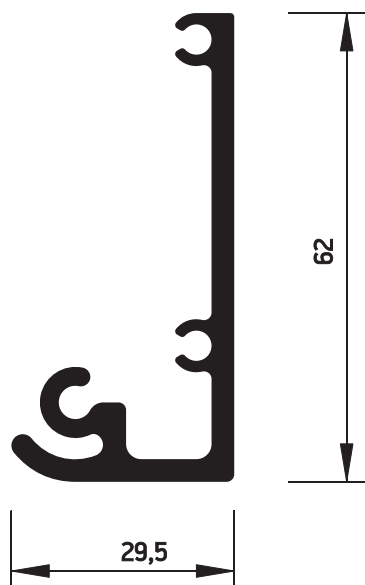
M5708	
Περσίδα - Louver	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	328,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	328,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	137,27 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,23 cm ⁴

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 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	63,55 cm ⁴

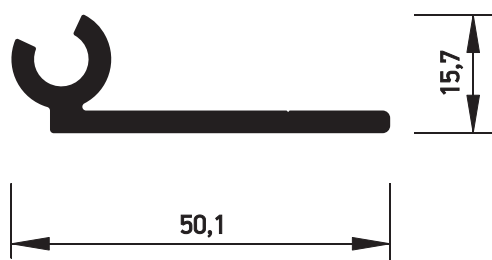


M5679	
Ρυθμιζόμενη στήριξη - Adjustable connection	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	120,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	50,56 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,13 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,46 cm ⁴

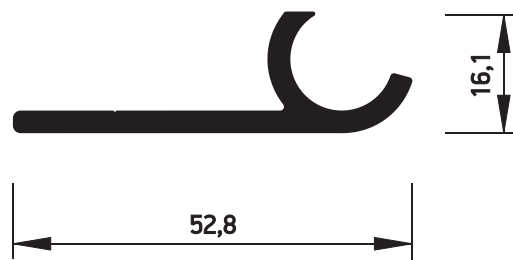
M5680	
Ρυθμιζόμενη στήριξη - Adjustable connection	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	399,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	193,2 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	97,84 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,49 cm ⁴



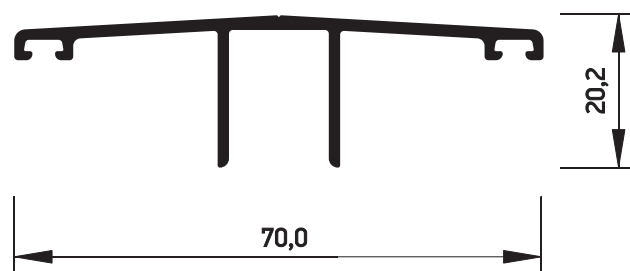
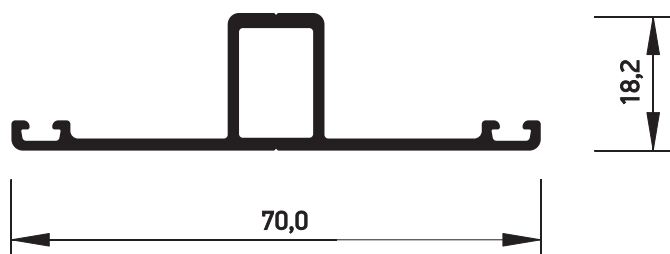
M9862	
Ρυθμιζόμενη στήριξη - Adjustable connection	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	258,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	14,19 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,89 cm ⁴



M10957	
Ρυθμιζόμενη στήριξη - Adjustable connection	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	140,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,30 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,35 cm ⁴

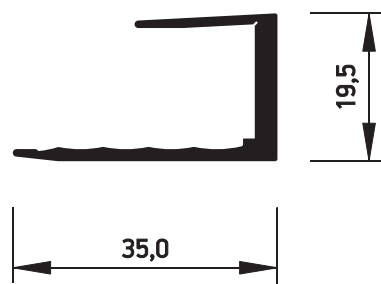
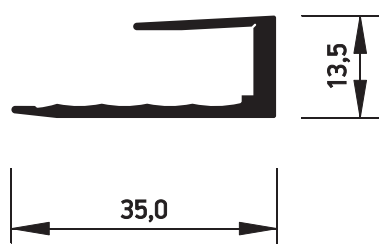


M10958	
Ρυθμιζόμενη στήριξη - Adjustable connection	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	141,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,31 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	4,19 cm ⁴



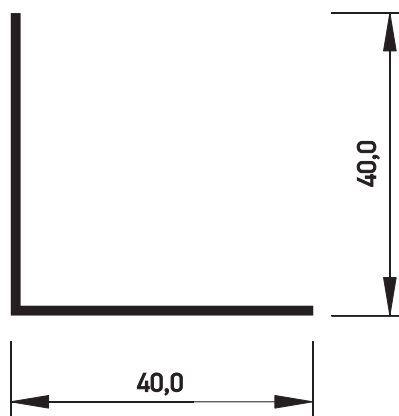
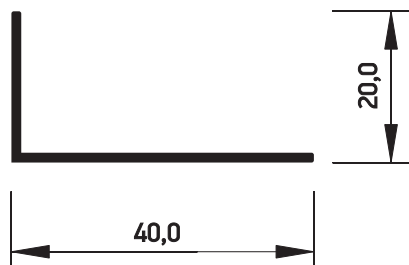
M4296	
Προφίλ για πολυκαρβονικό - Polycarbonate sheet profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	197,7 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	75,9 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,71 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,08 cm ⁴

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 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	6,52 cm ⁴



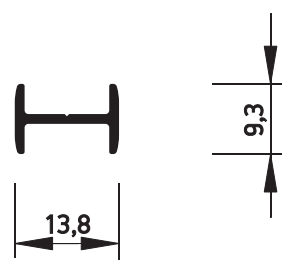
M4203	
Προφίλ για πολυκαρβονικό - Polycarbonate sheet profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	127,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	66,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,27 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,09 cm ⁴

M4204	
Προφίλ για πολυκαρβονικό - Polycarbonate sheet profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	139,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	72,3 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,68 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,23 cm ⁴

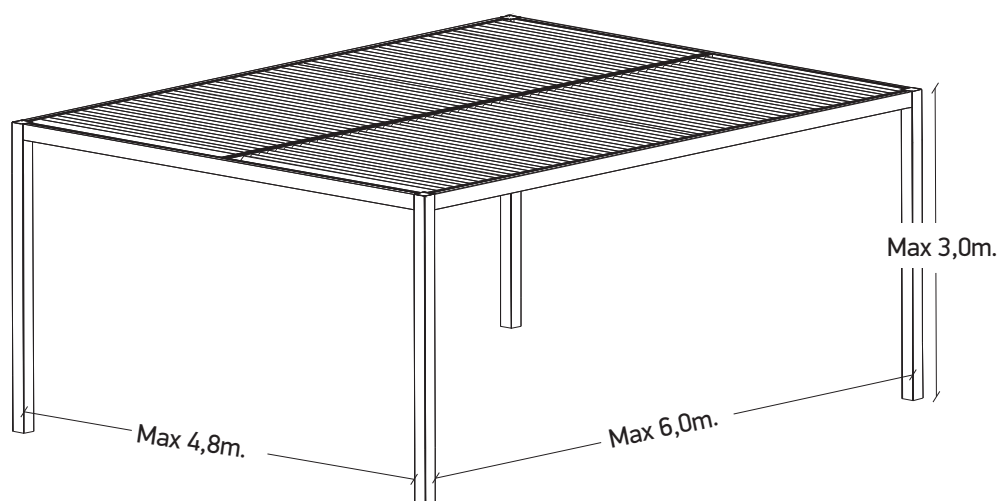


G-40x20x1,3	
Βοηθητικό προφίλ - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	119,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	119,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,15 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,40 cm ⁴

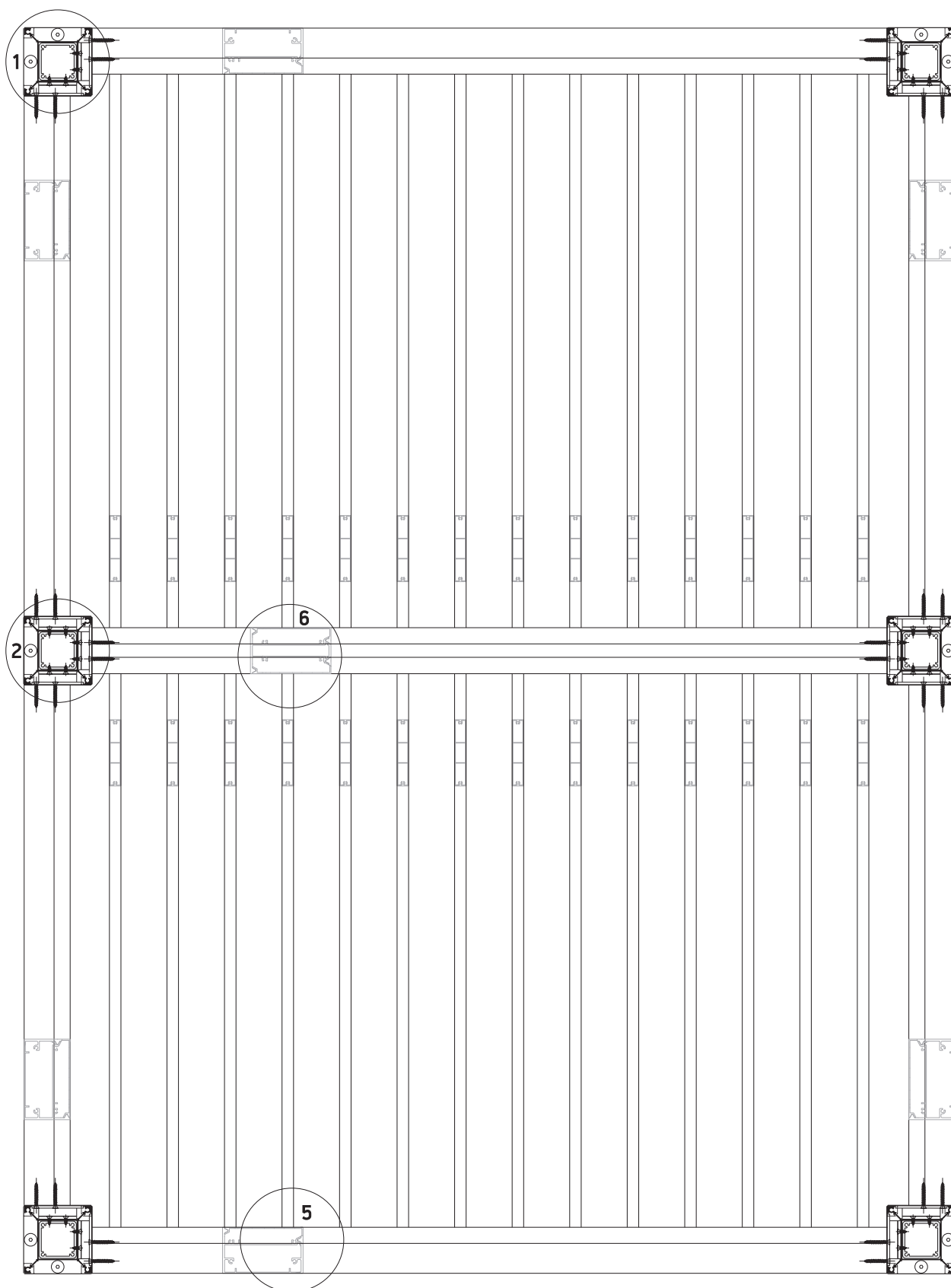
G-40x40x1,3	
Βοηθητικό προφίλ - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	160,0 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	160,0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,66 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,64 cm ⁴

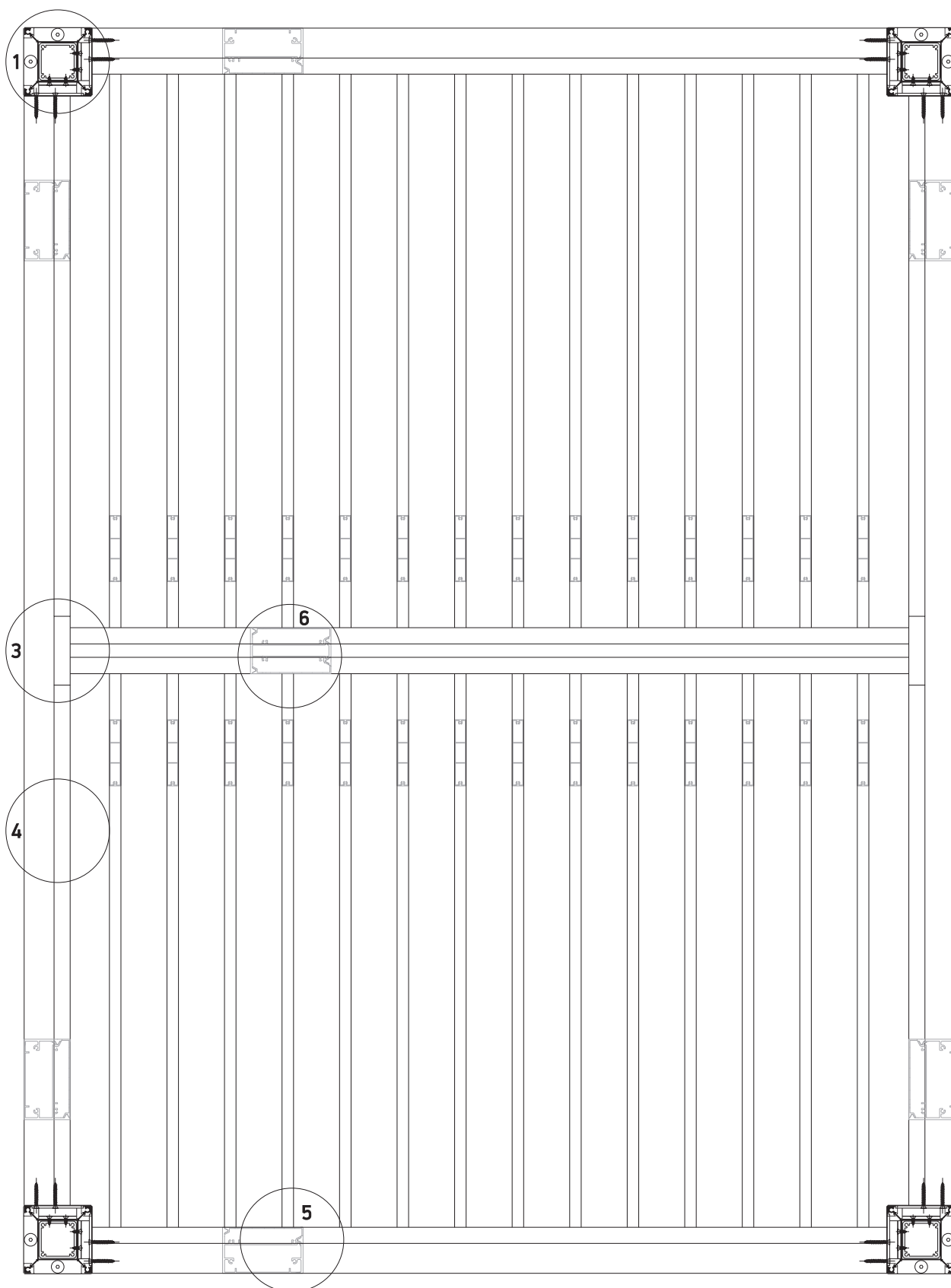


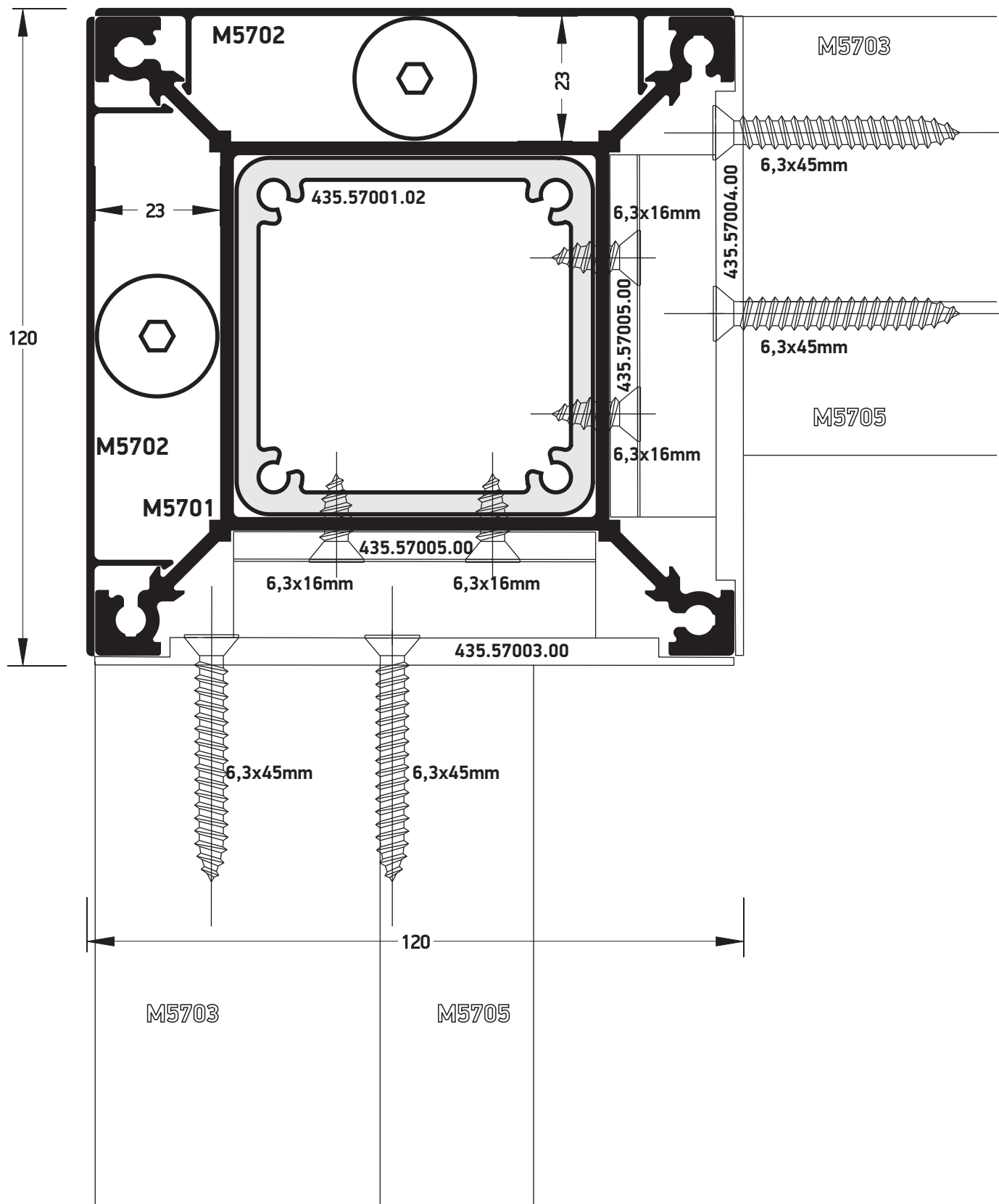
M11057	
Βοηθητικό προφίλ - Additional profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	59,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,02 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,10 cm ⁴

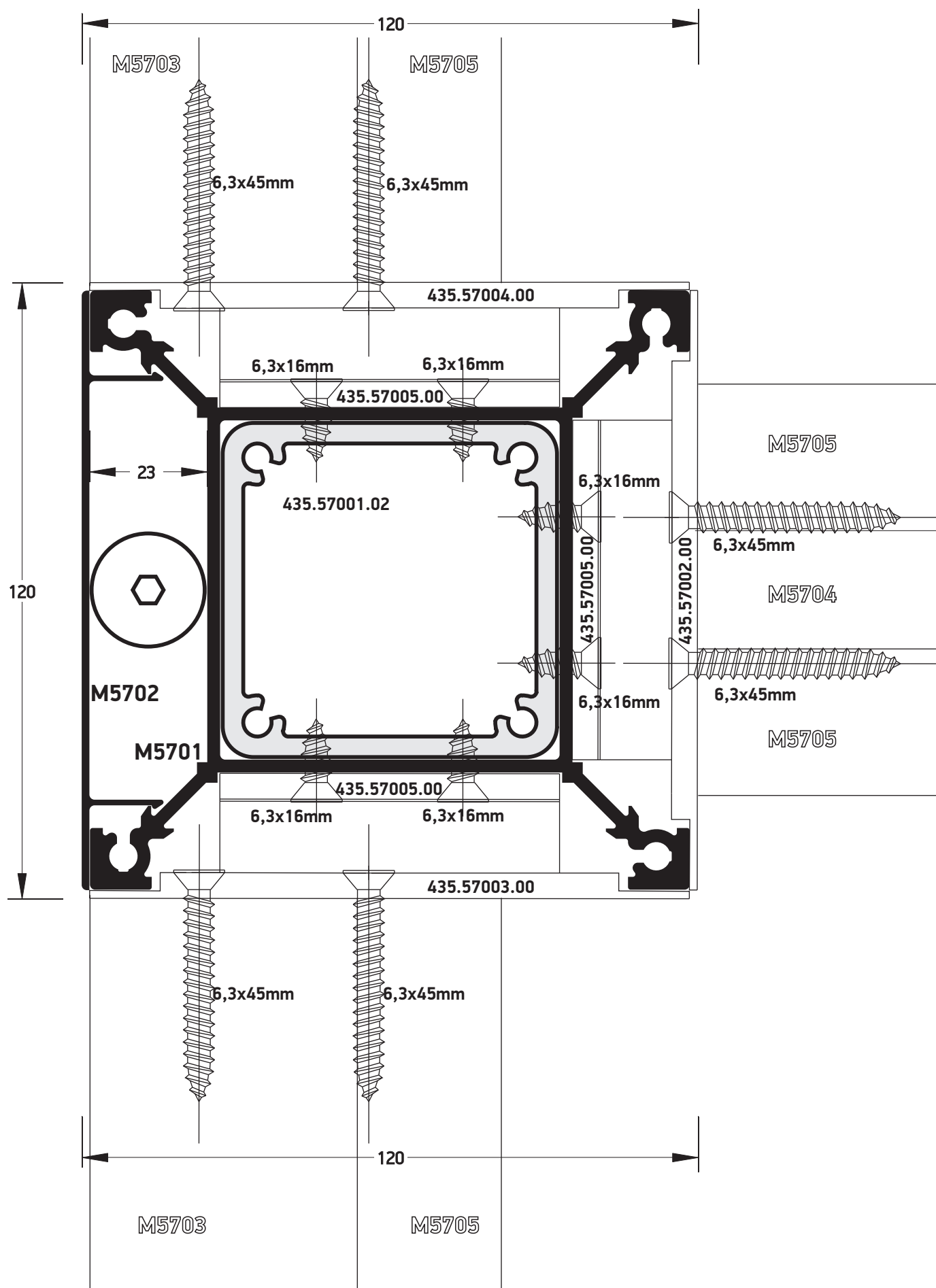


Creta

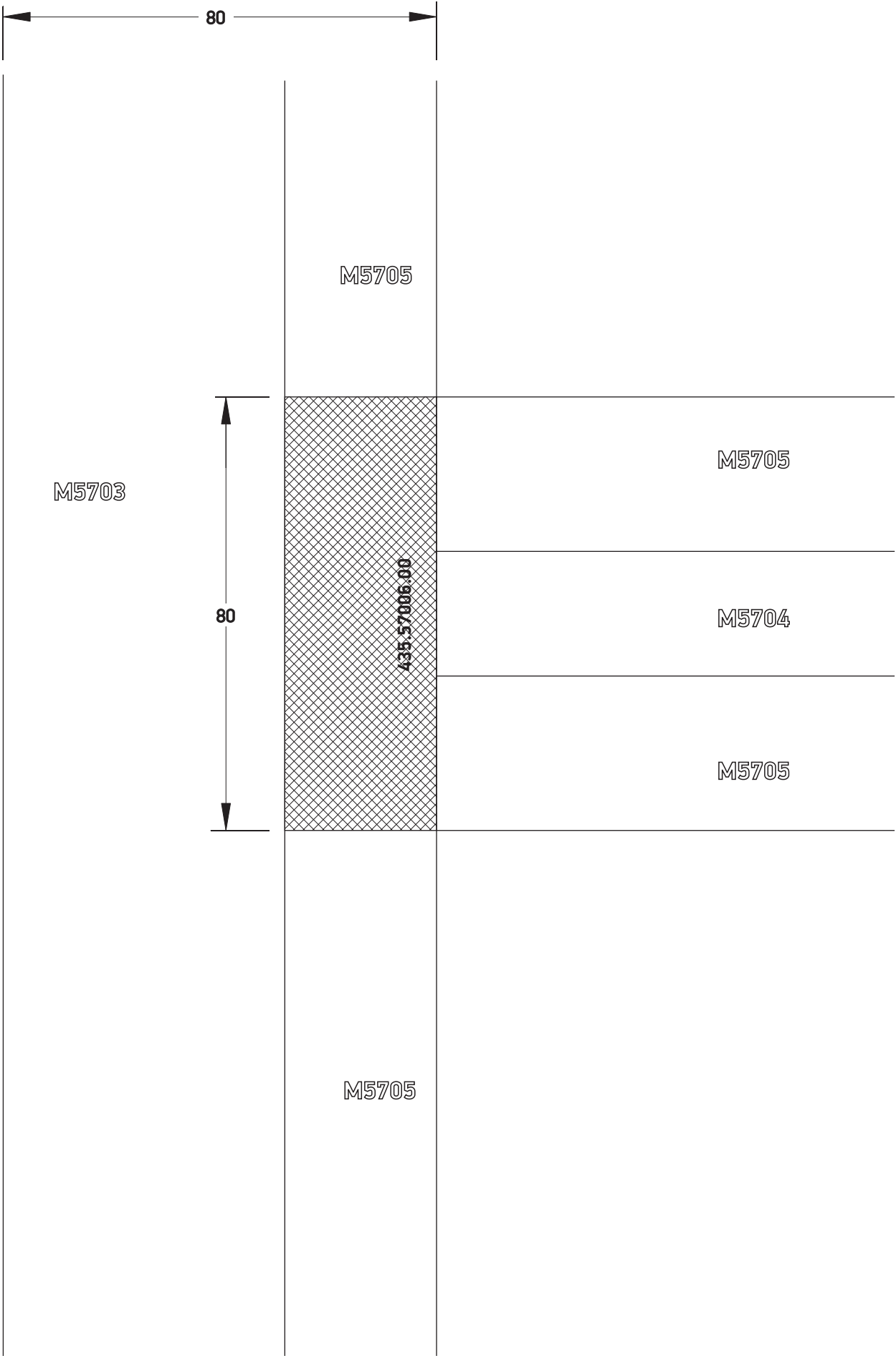


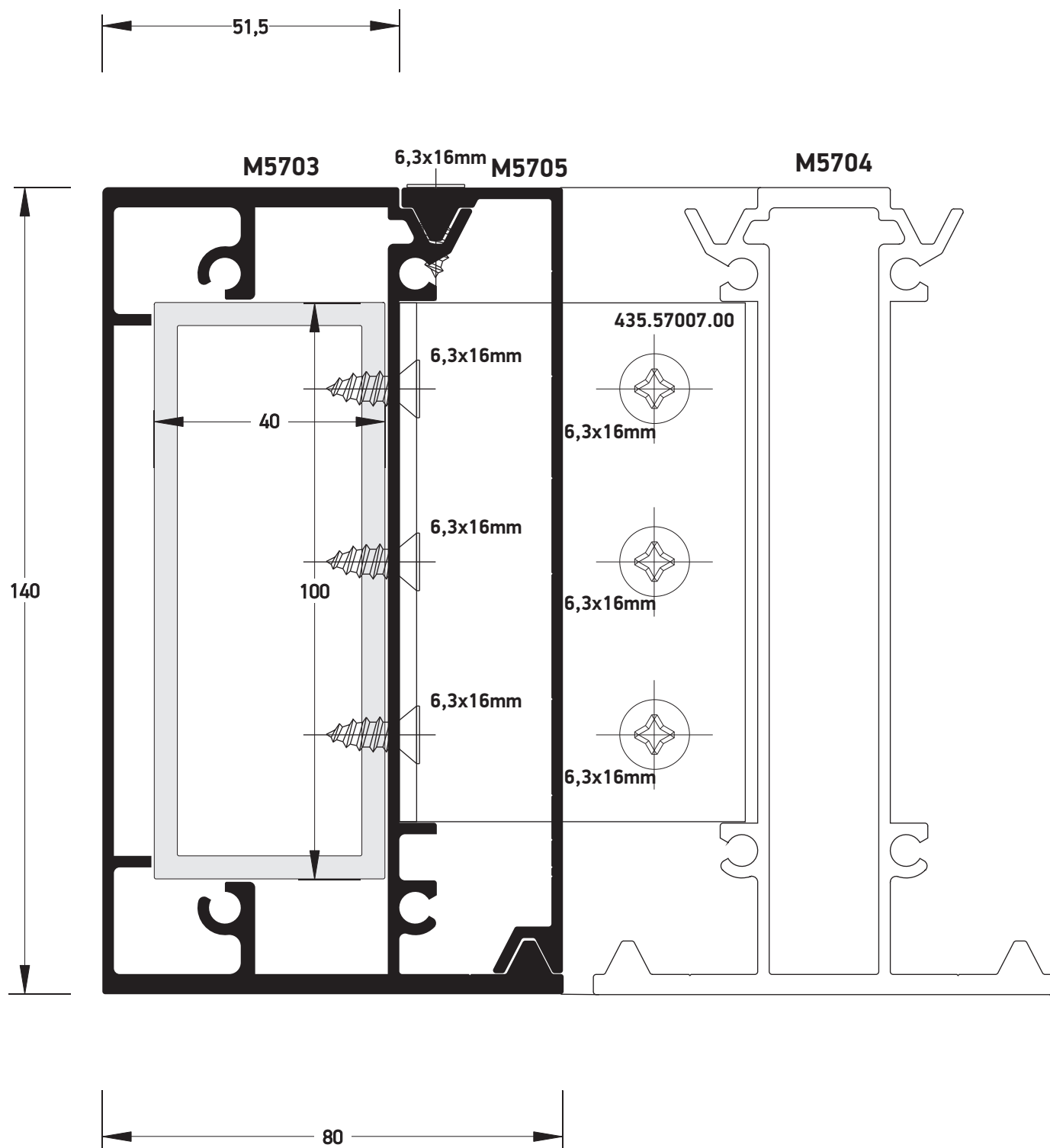




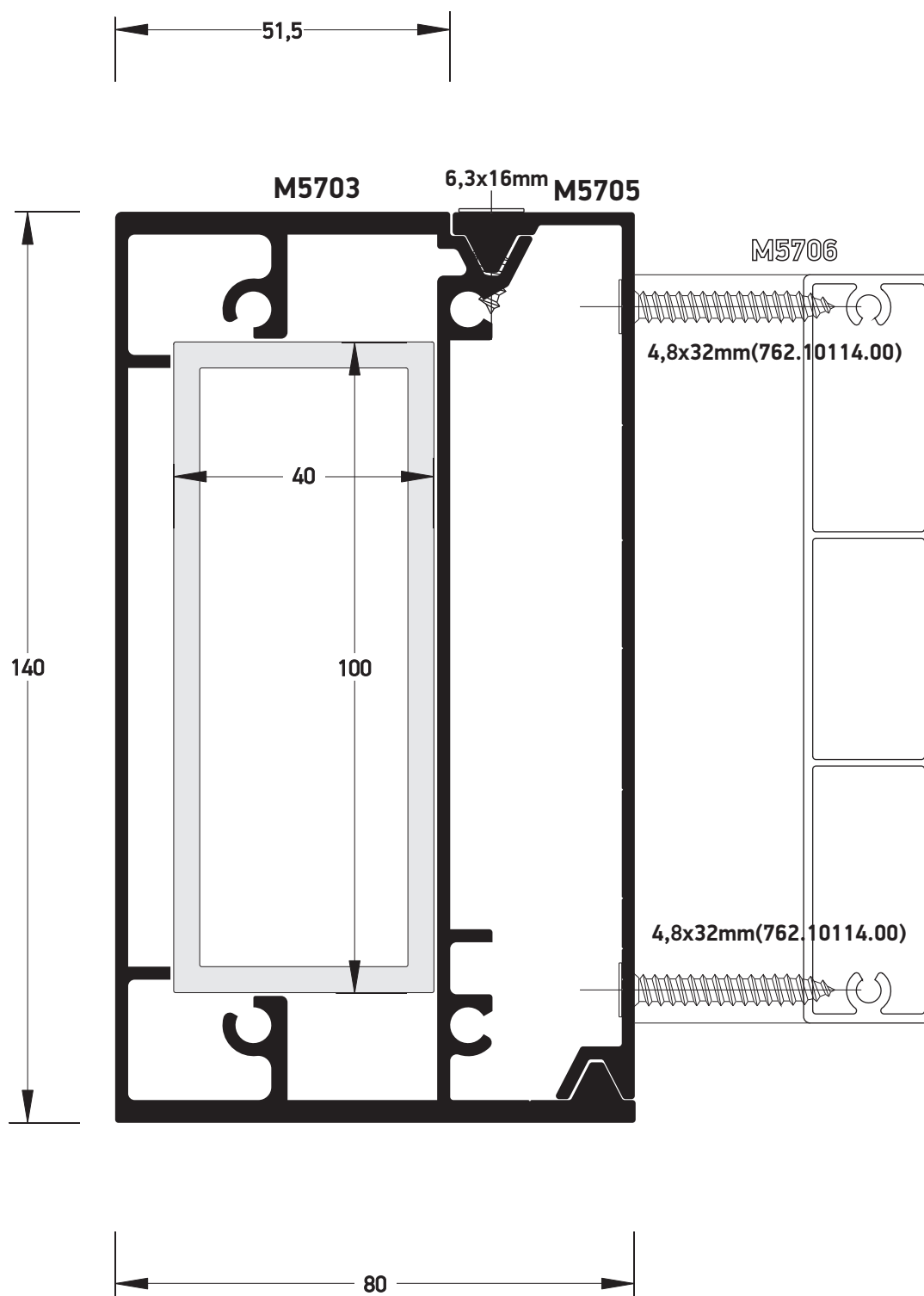


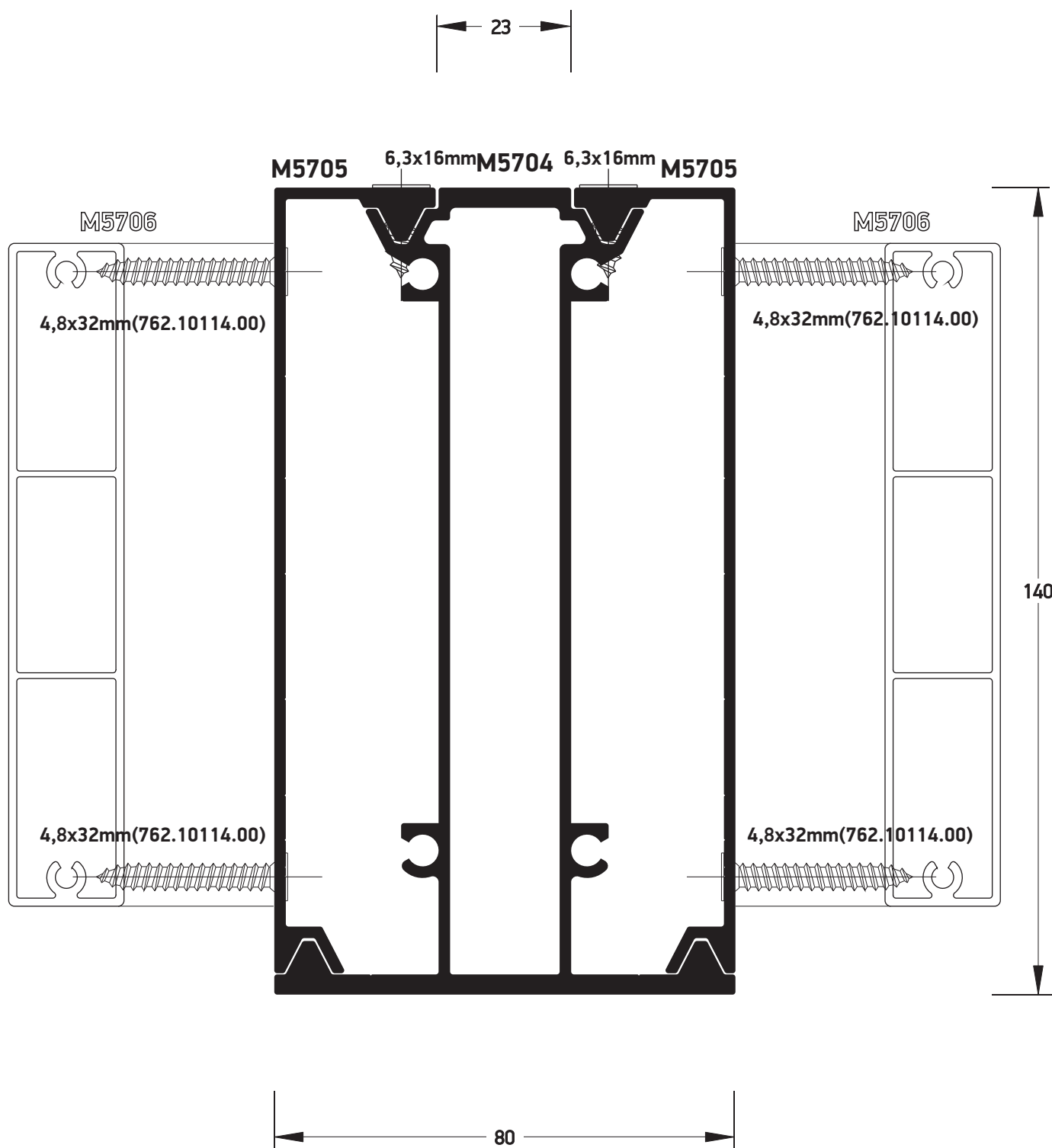
3

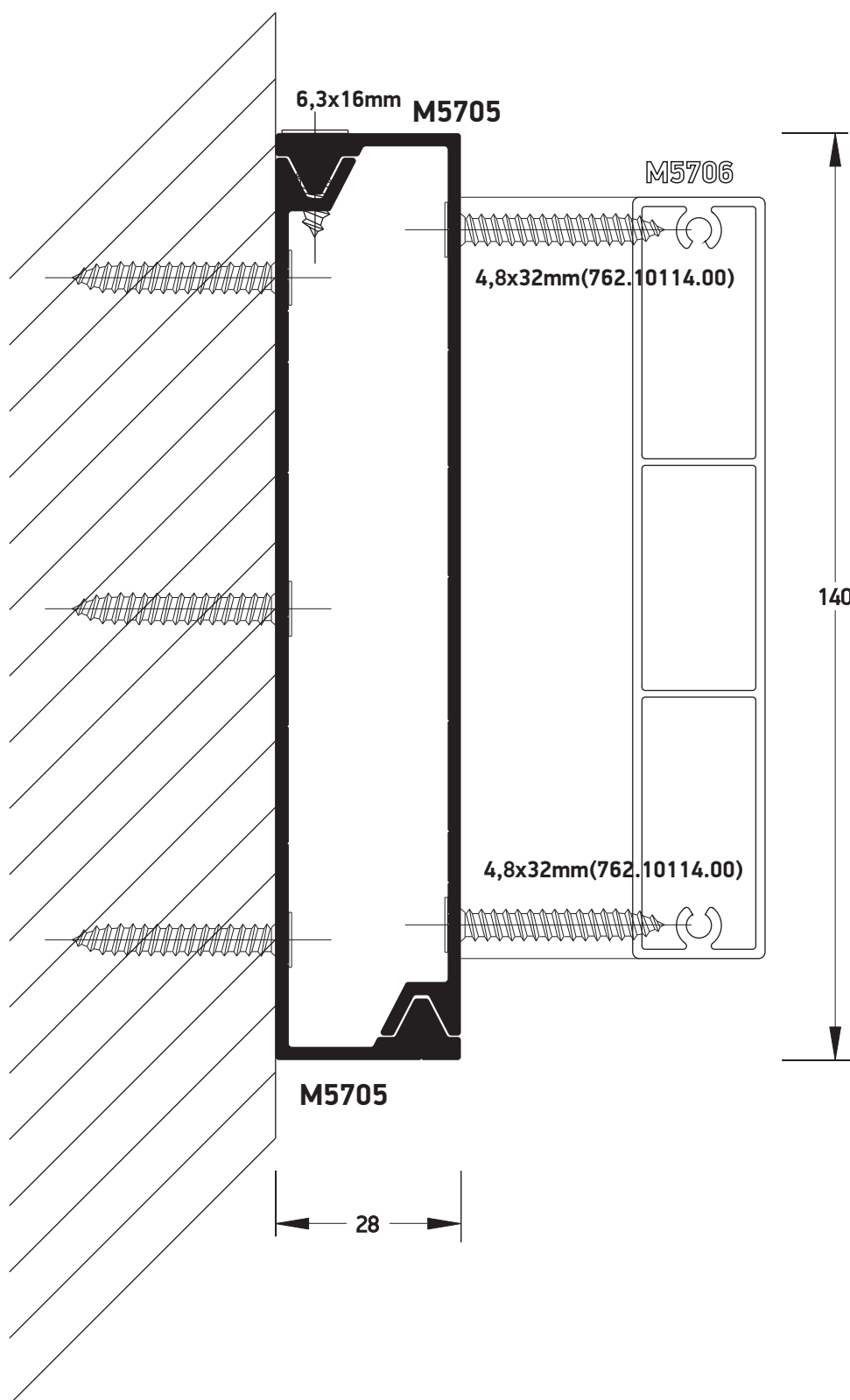


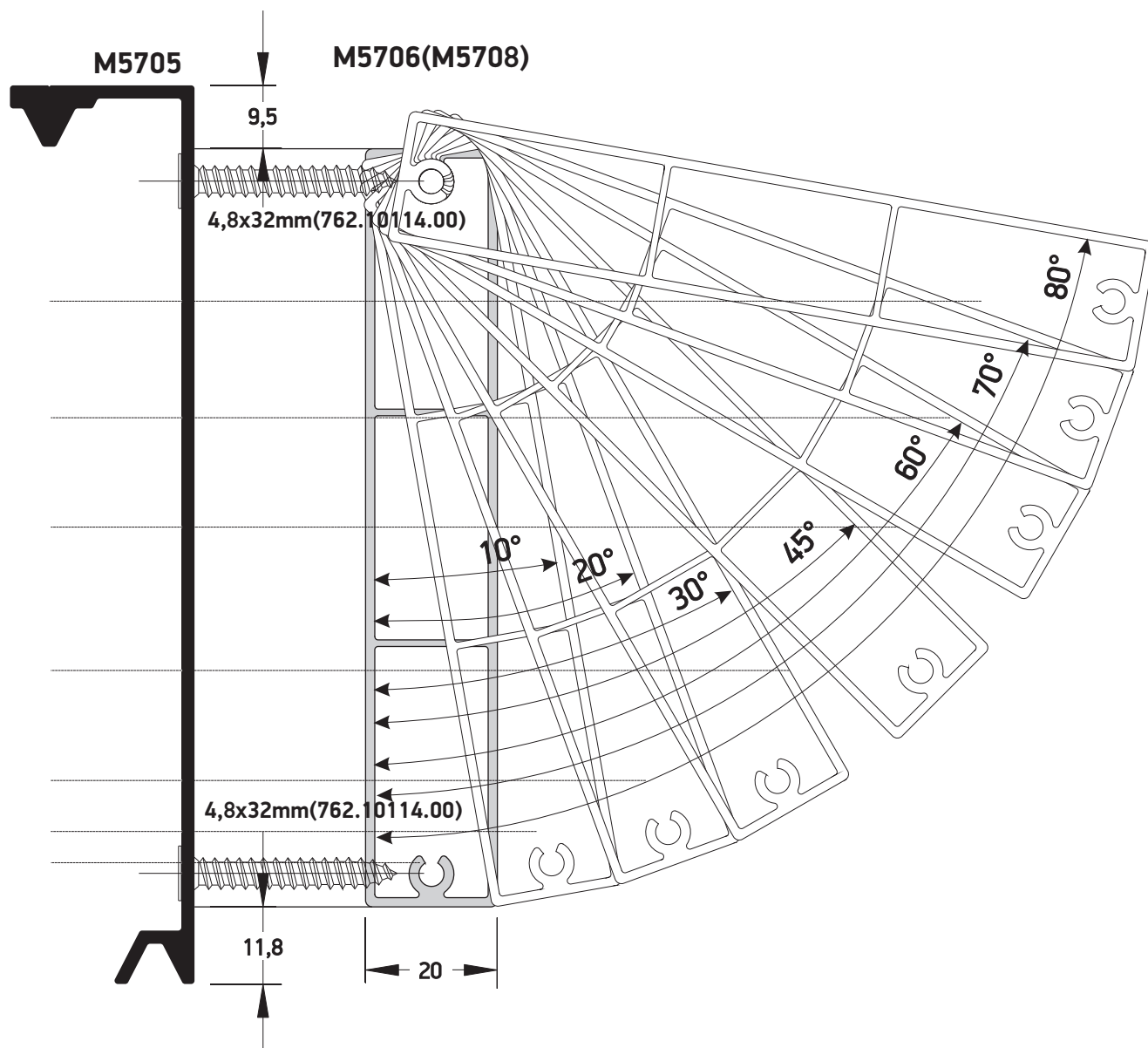


5

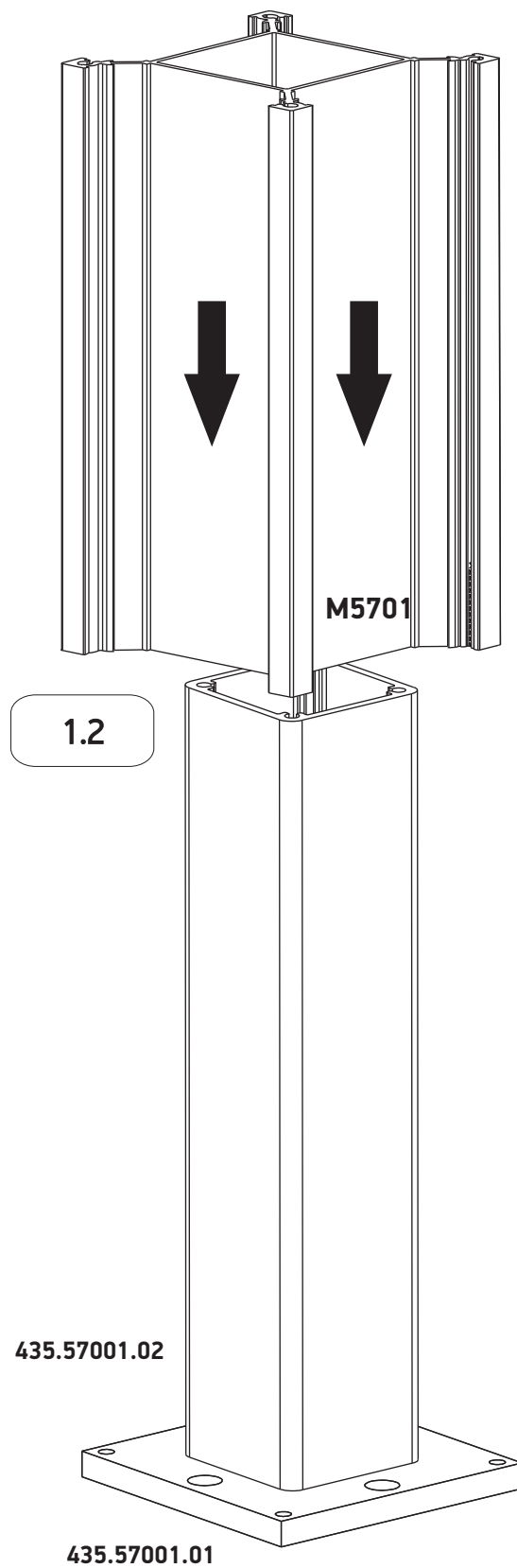
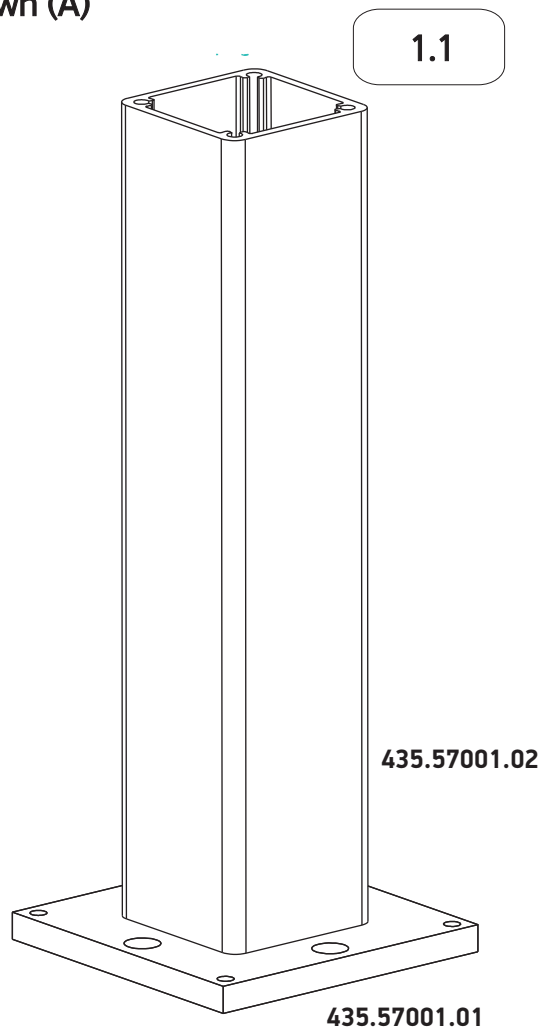




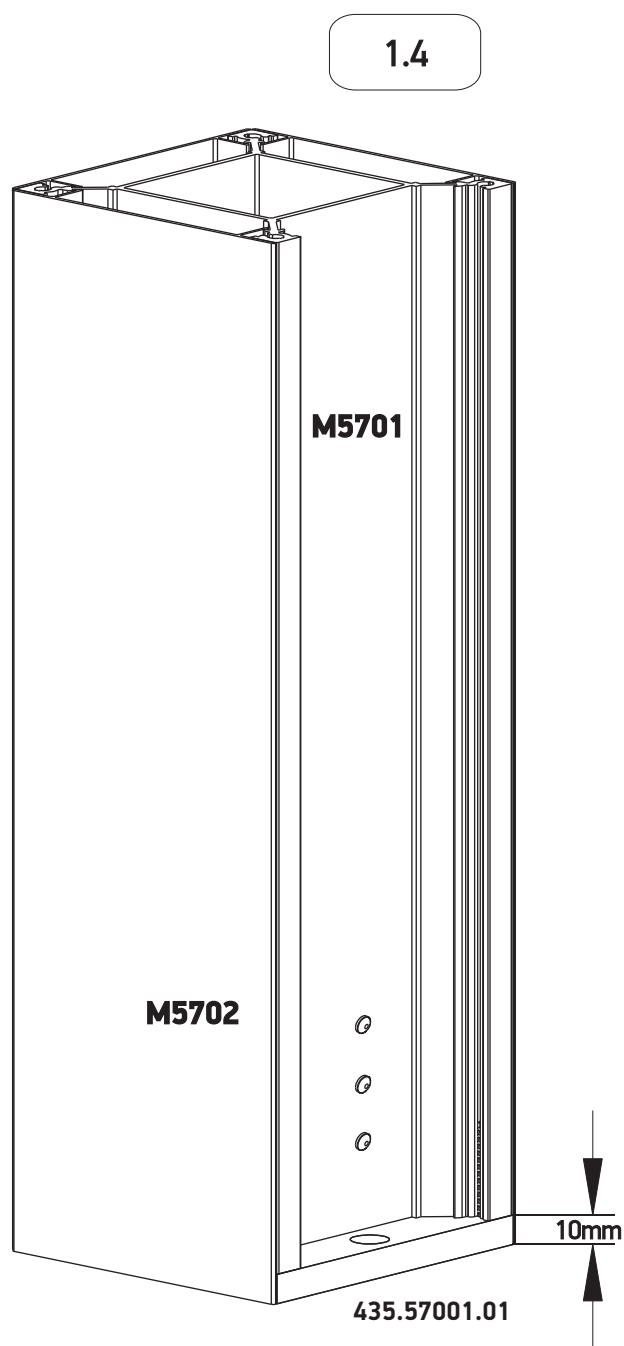
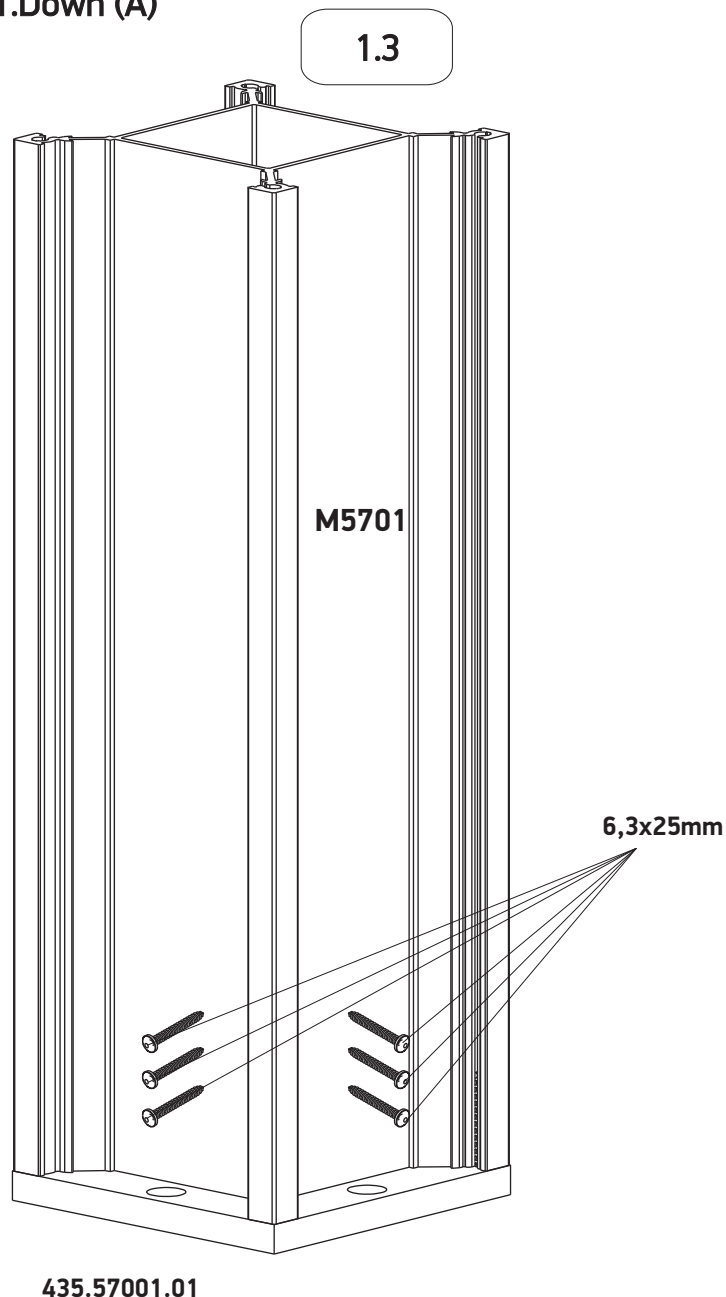




1.Down (A)

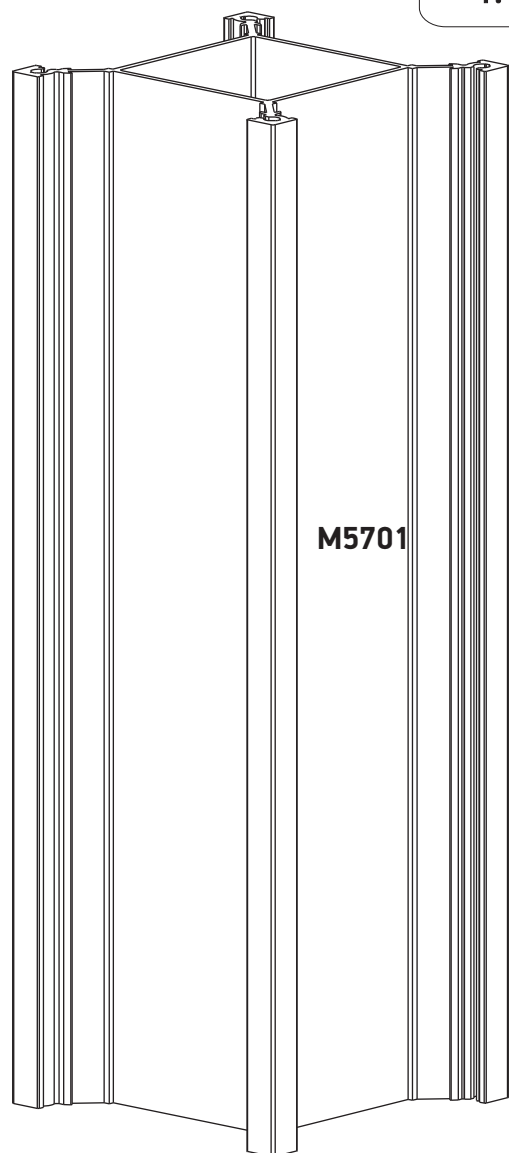


1.Down (A)



1.Down (B)

1.1

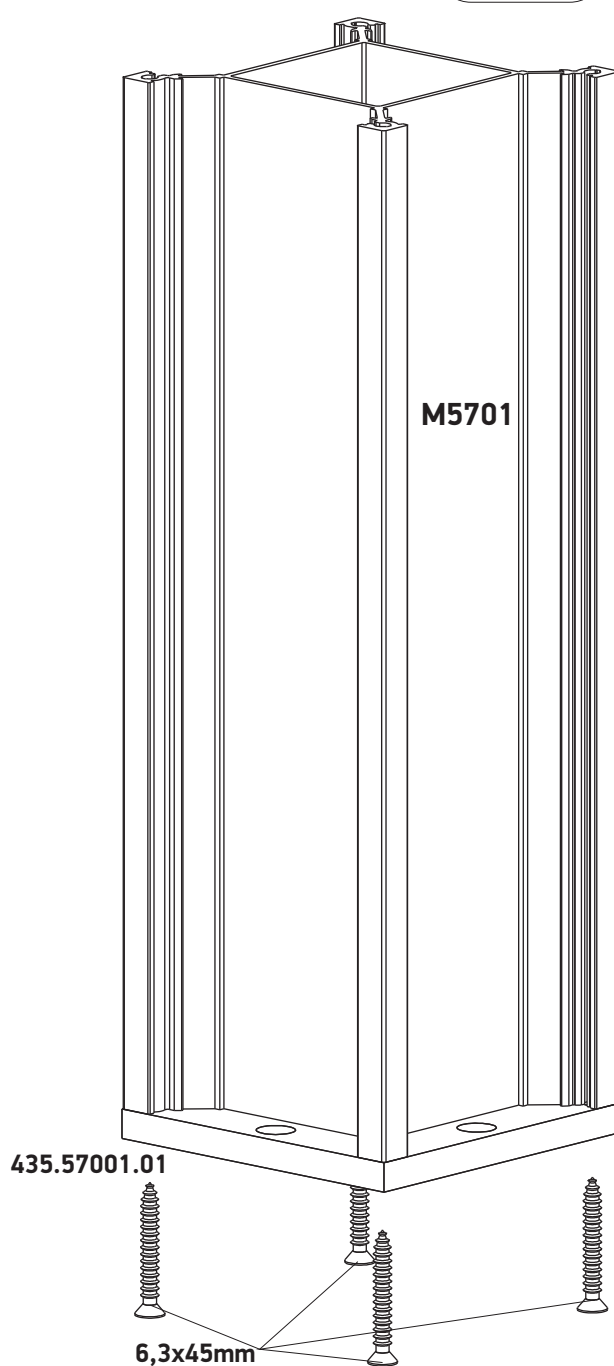


M5701

435.57001.01

6,3x45mm

1.2



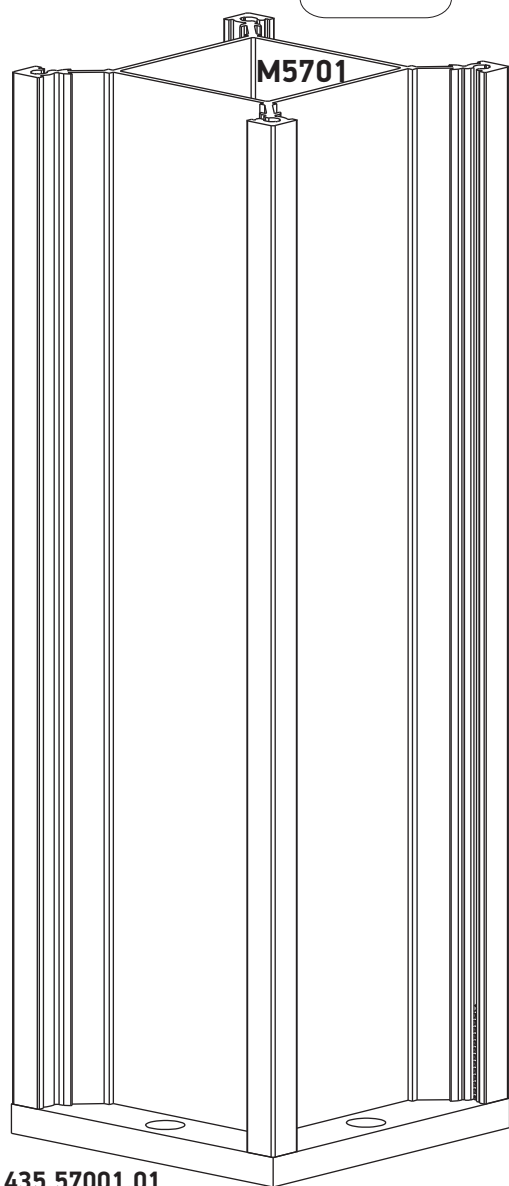
M5701

435.57001.01

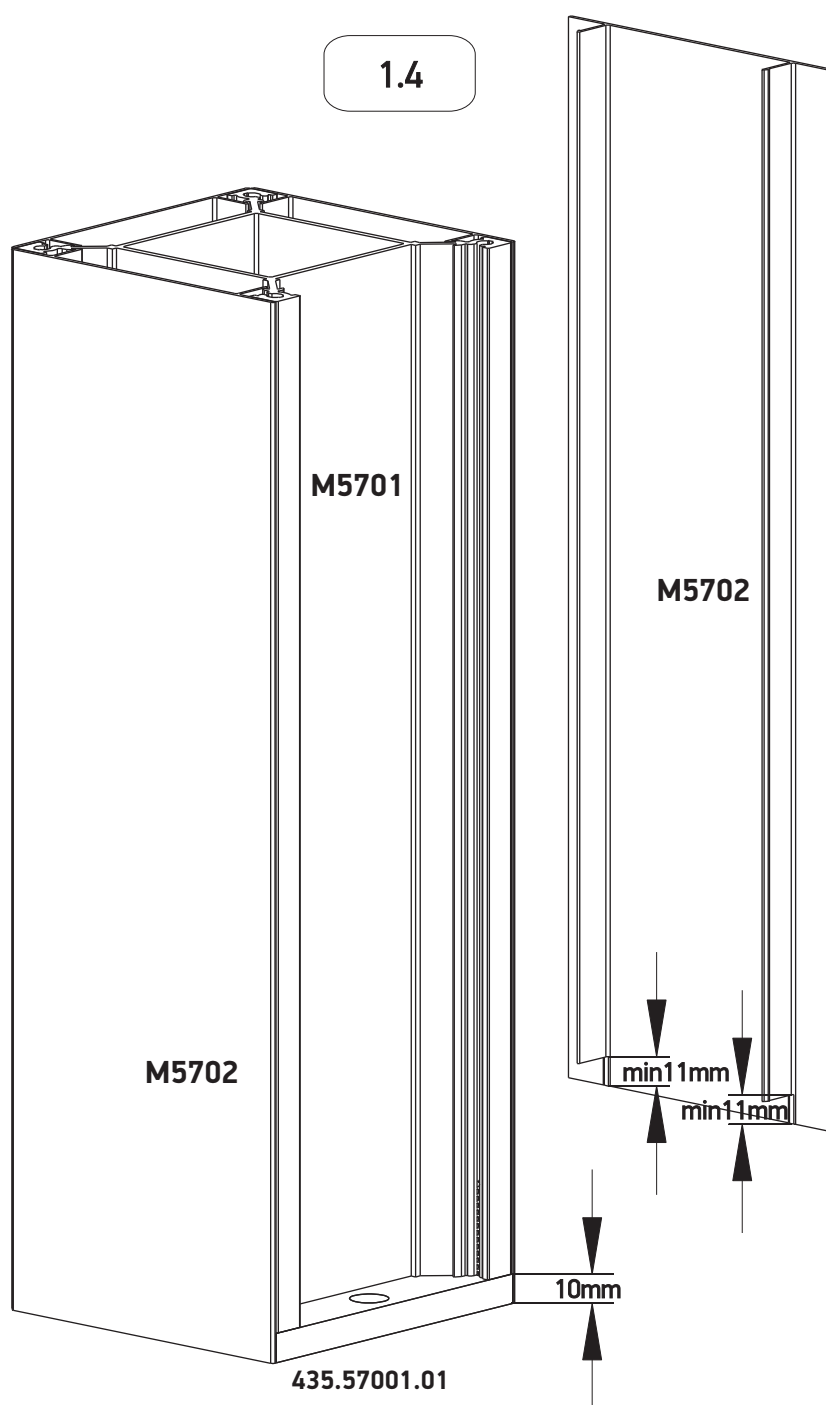
6,3x45mm

1.Down (B)

1.3

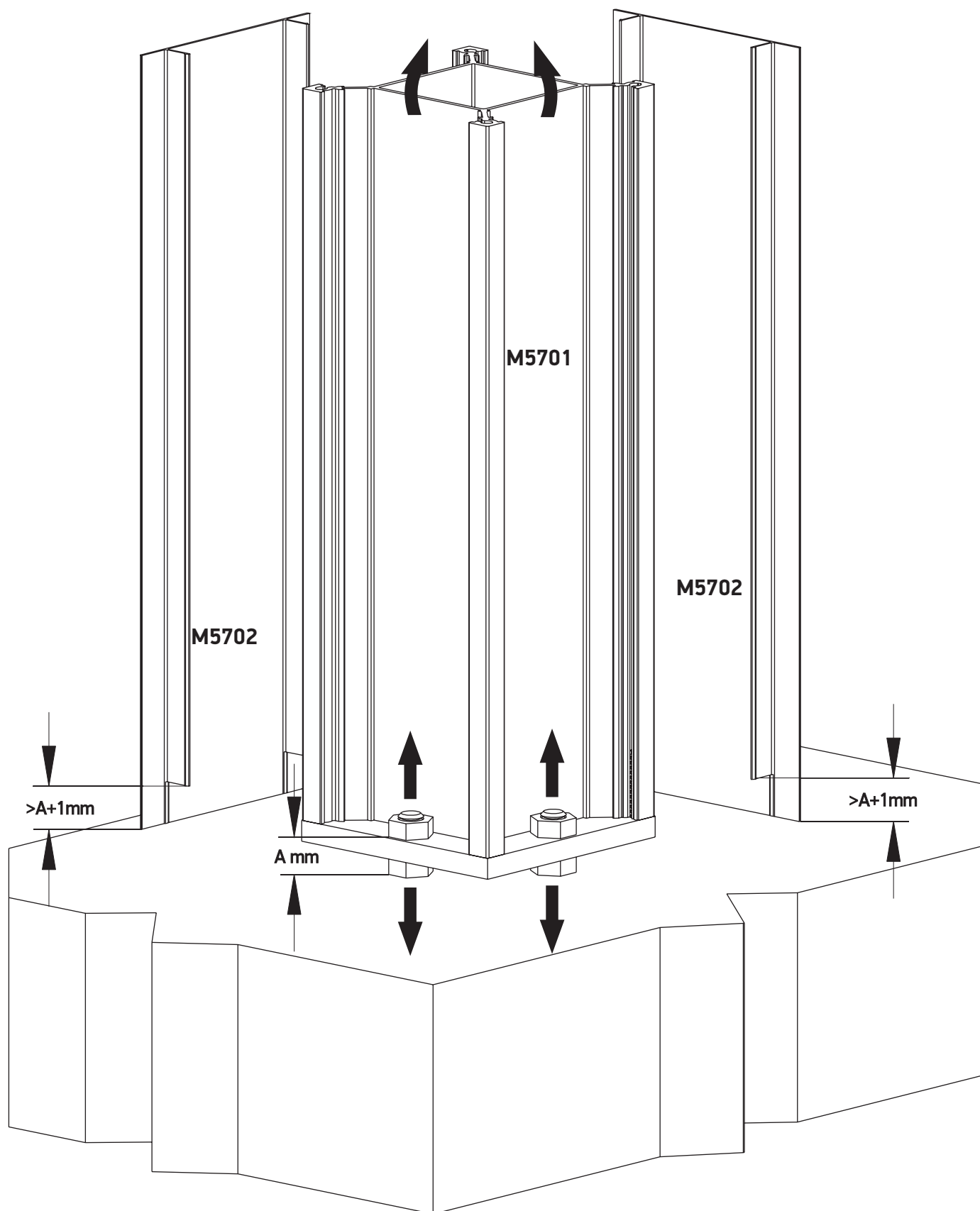


1.4



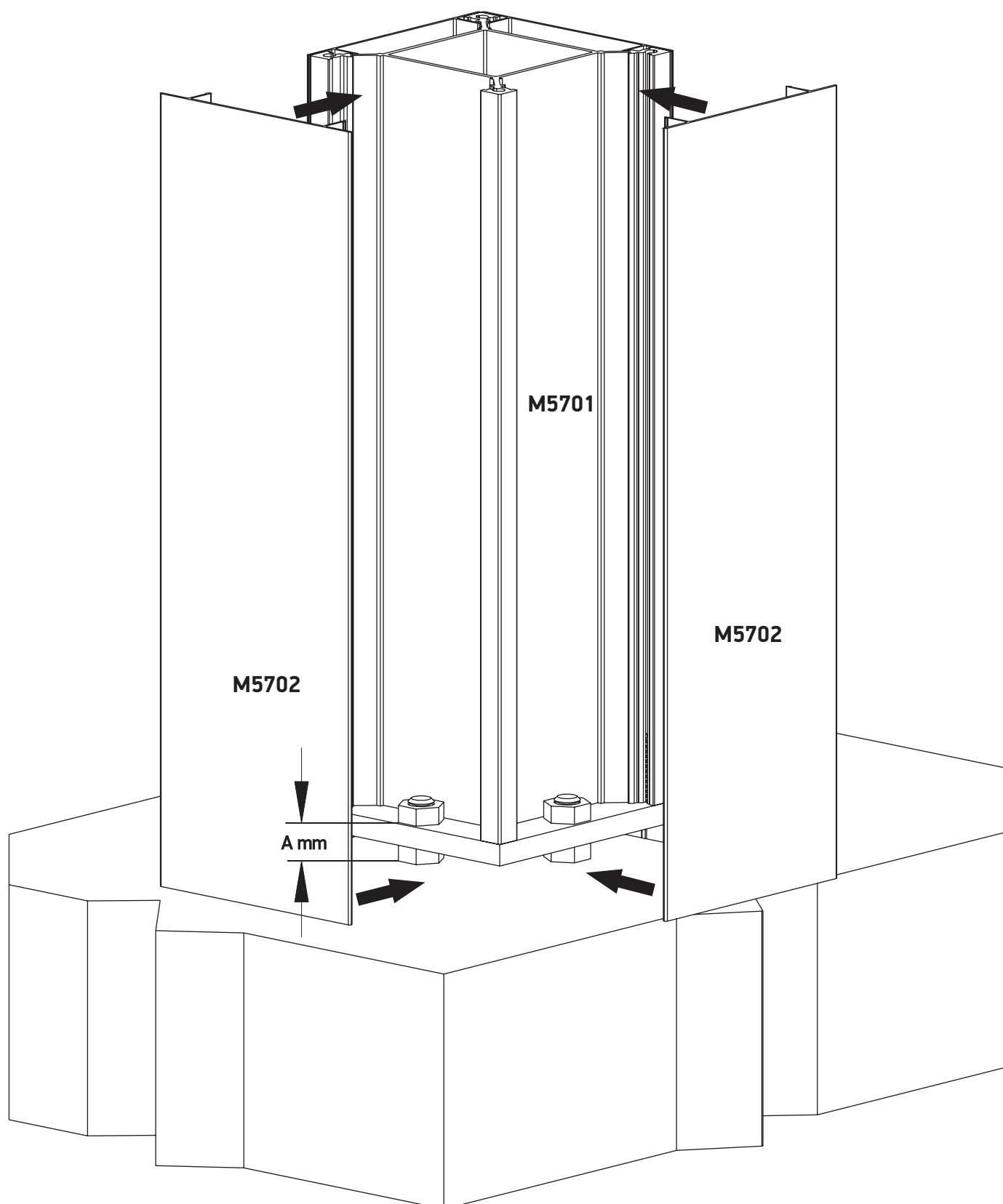
1.Down

1.5



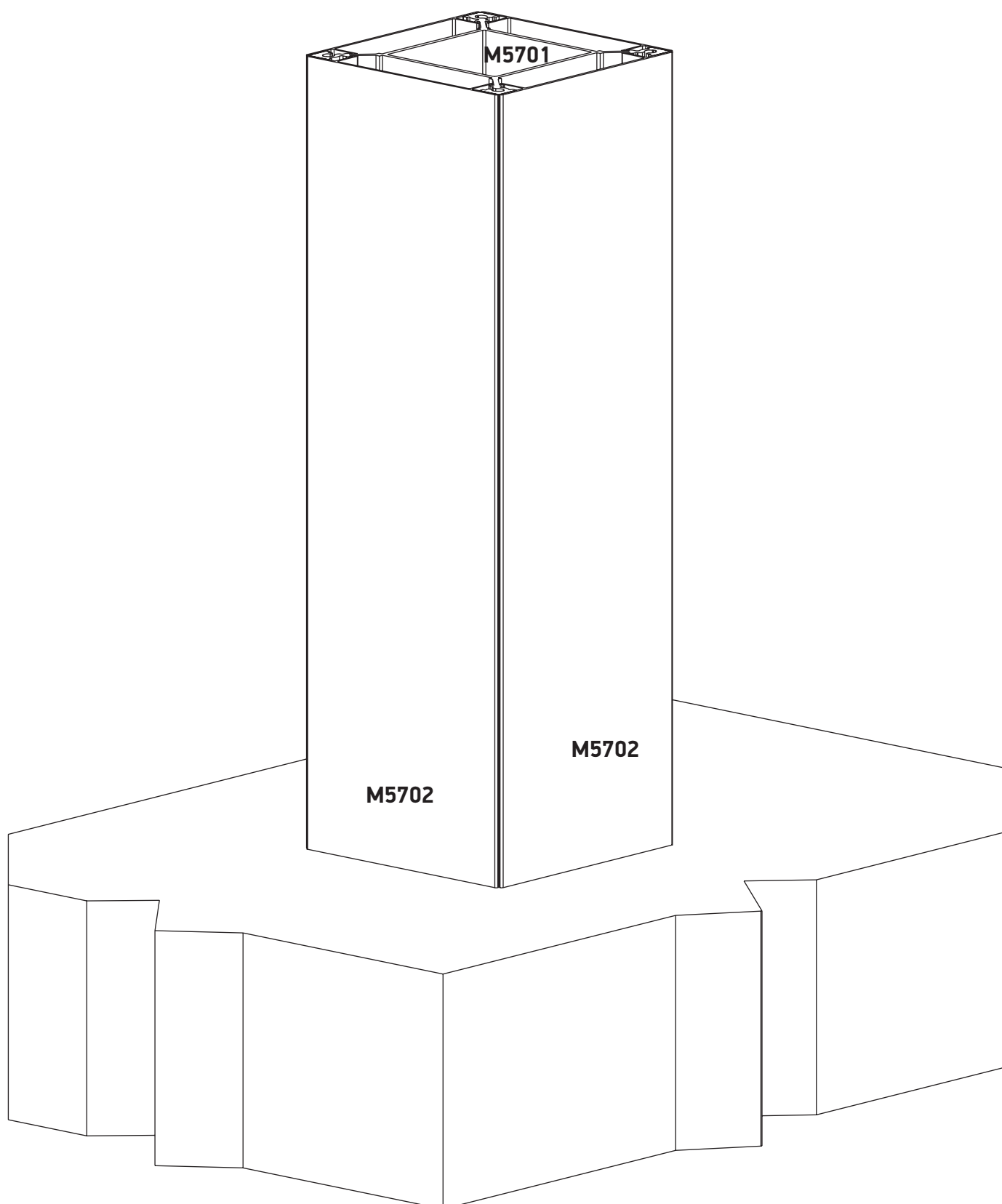
1.Down

1.6



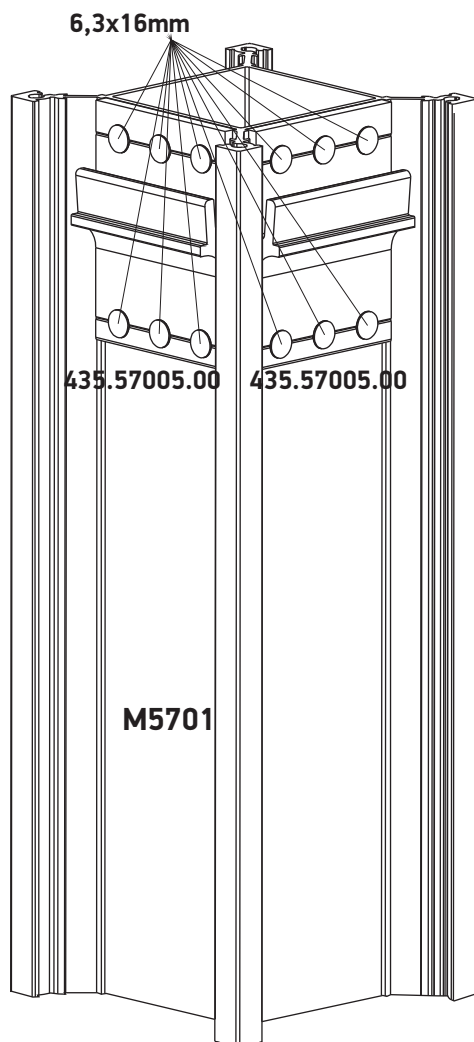
1.Down

1.7

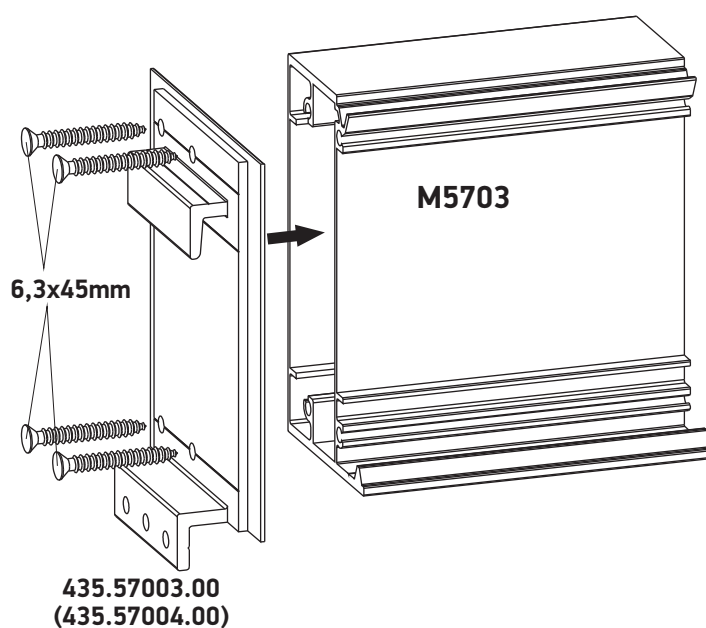


1.Up

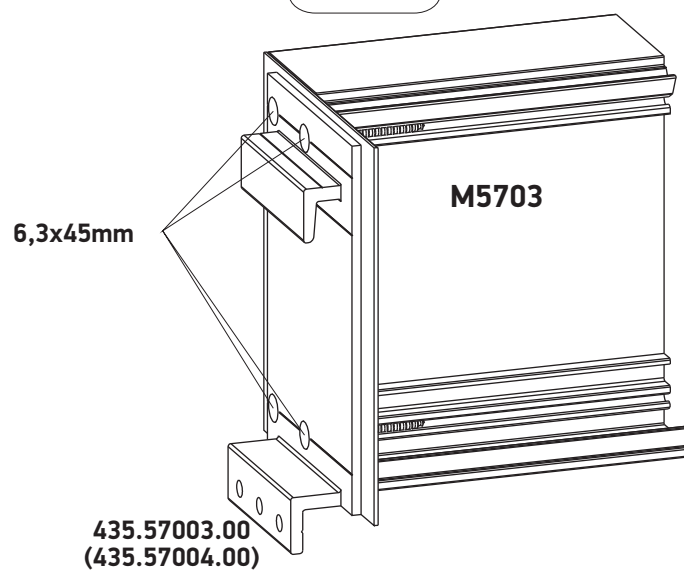
1.8



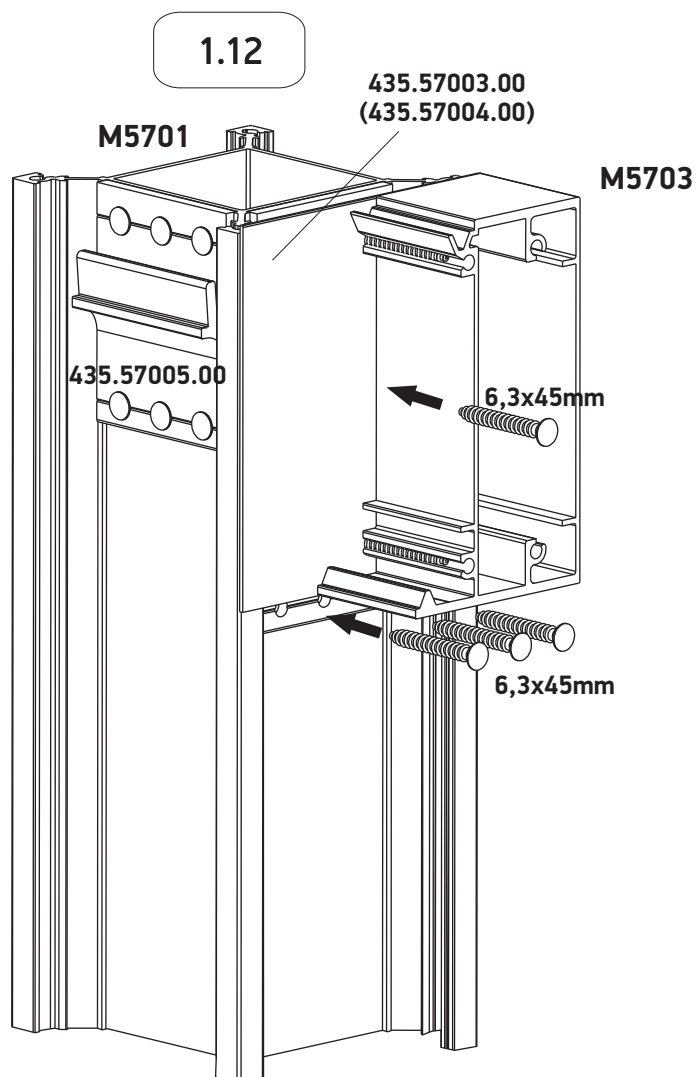
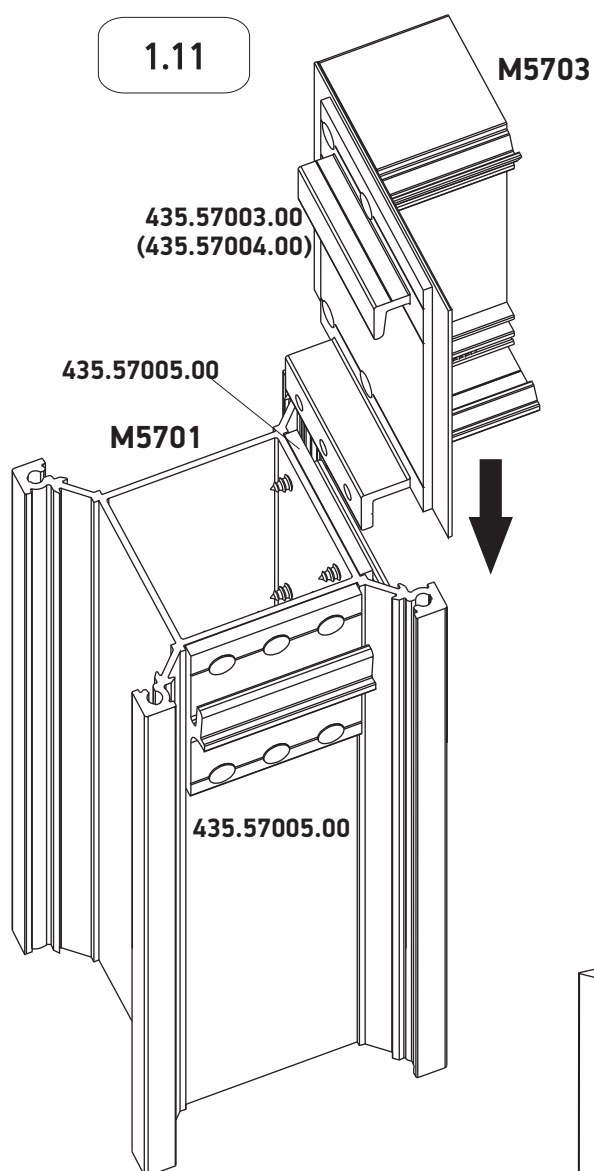
1.9



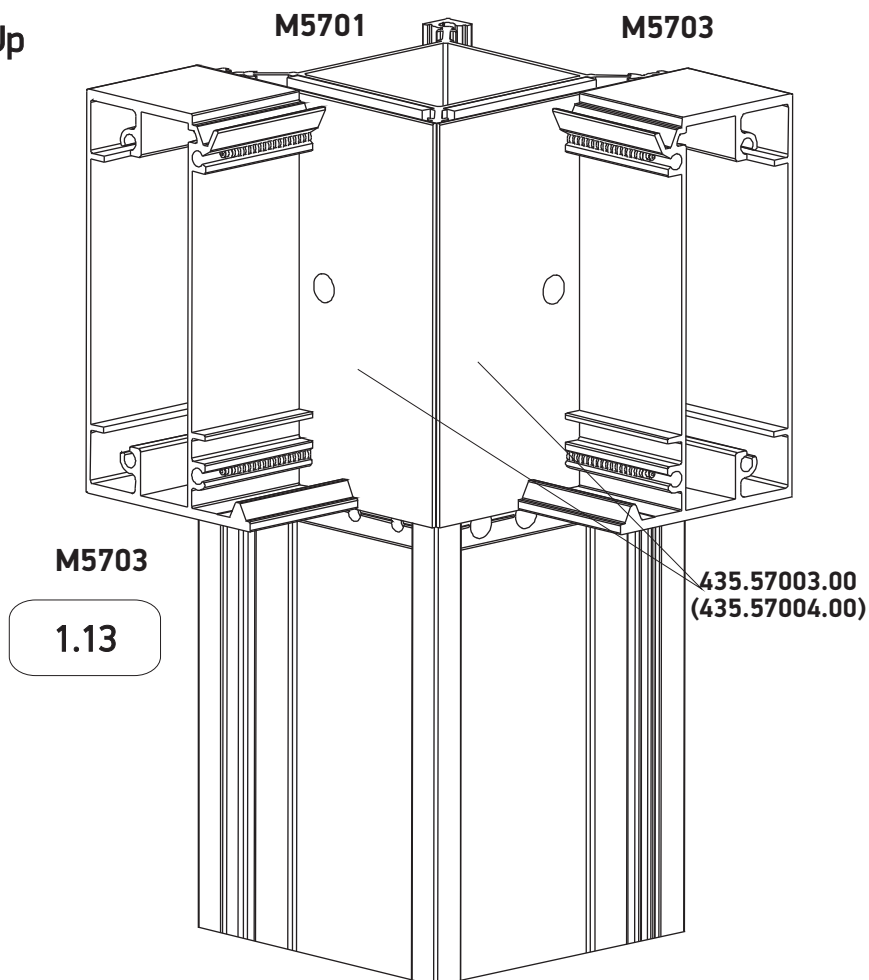
1.10



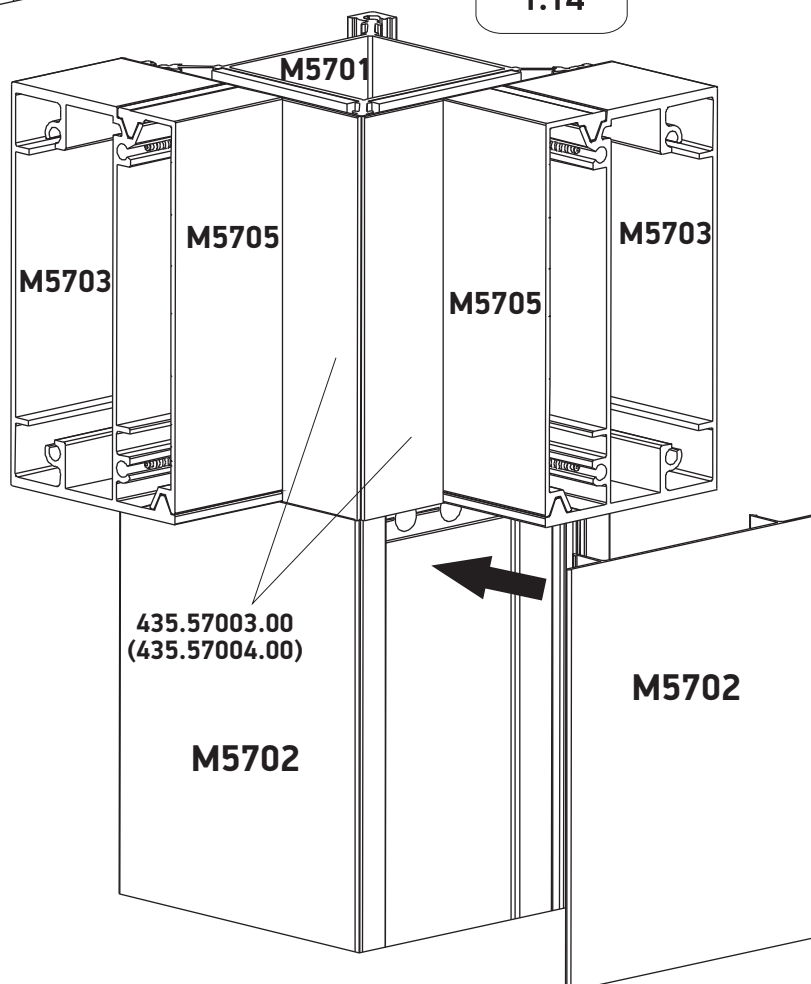
1.Up

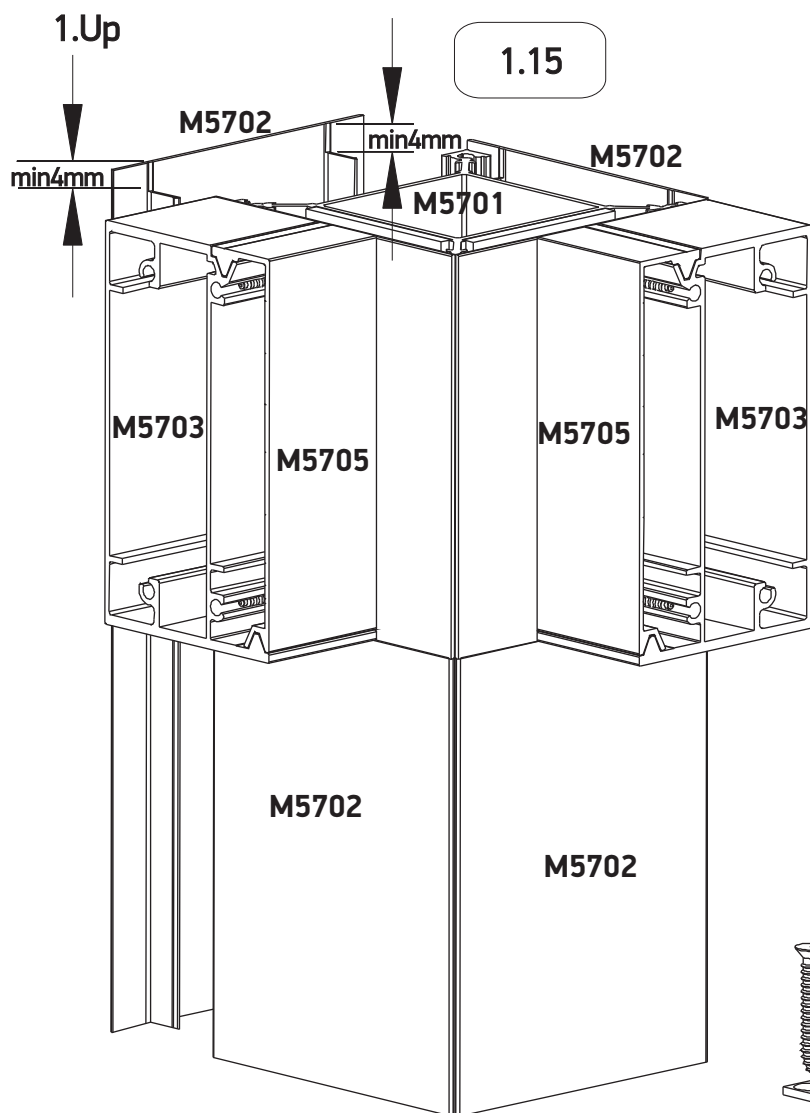


1.Up

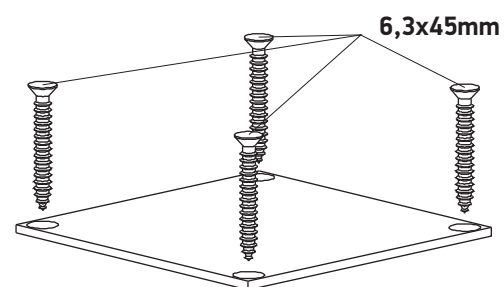


1.14



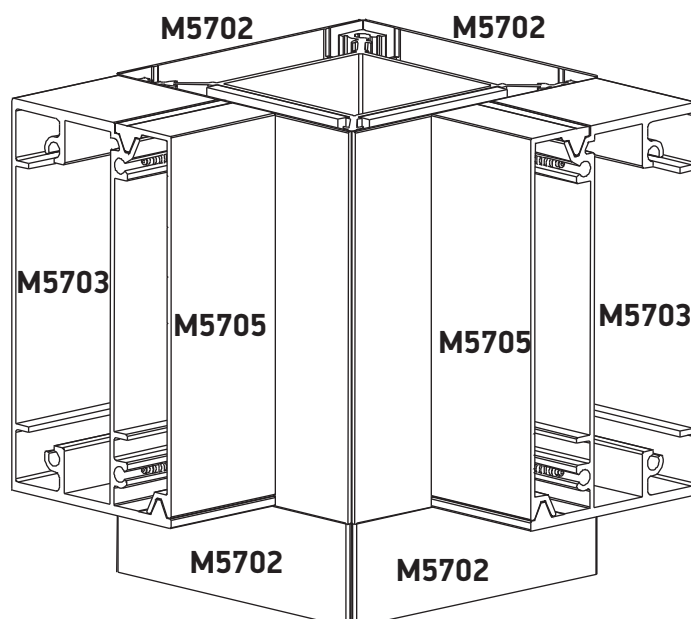


1.15

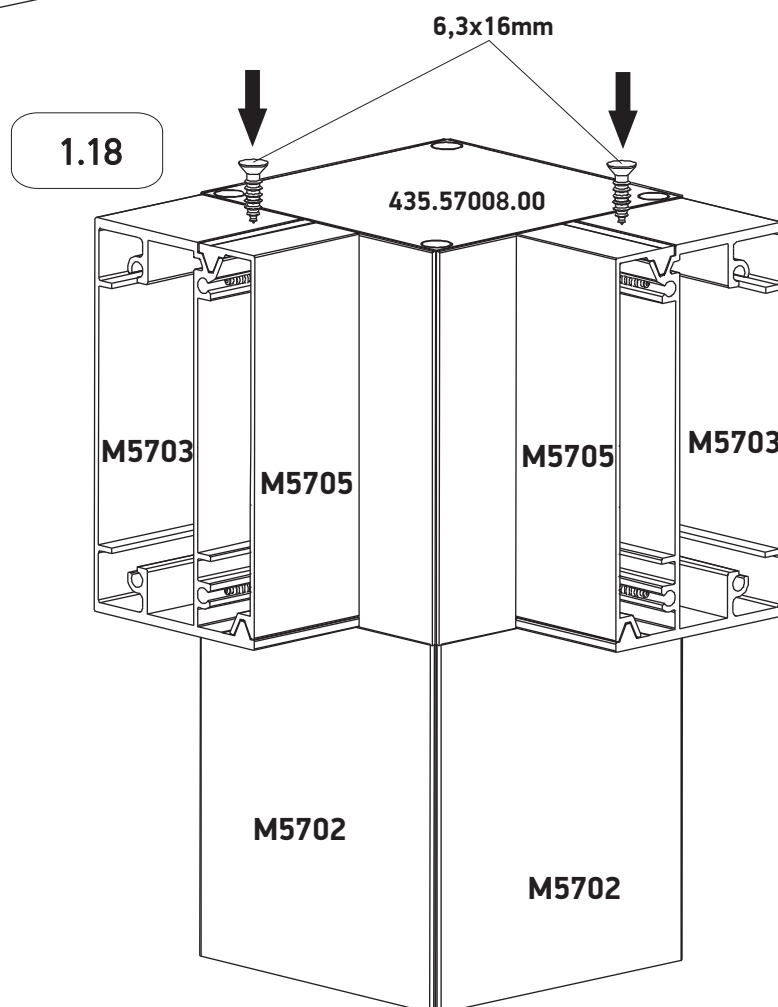
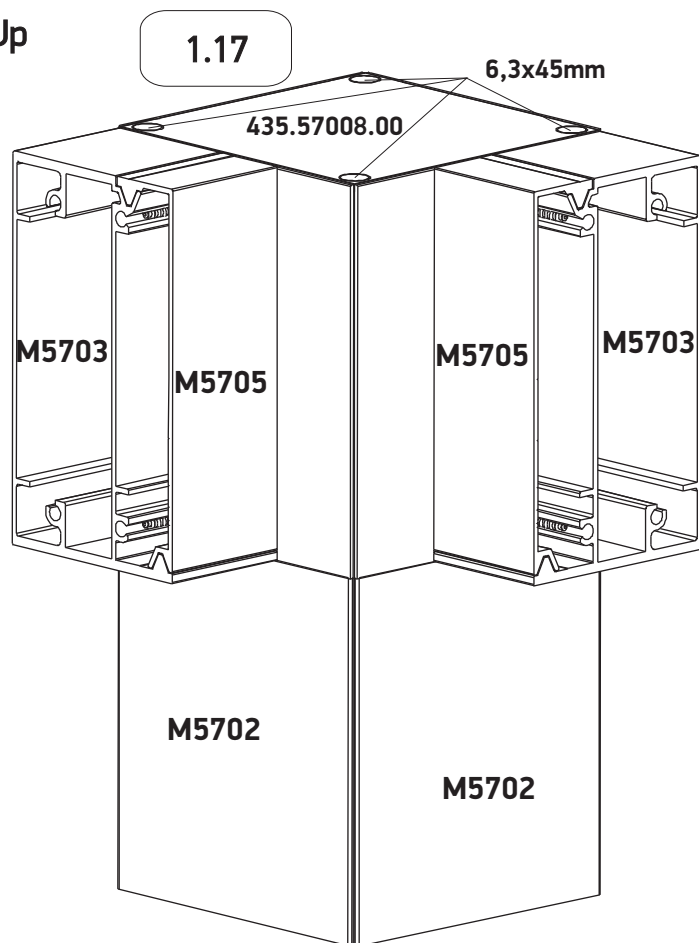


435.57008.00

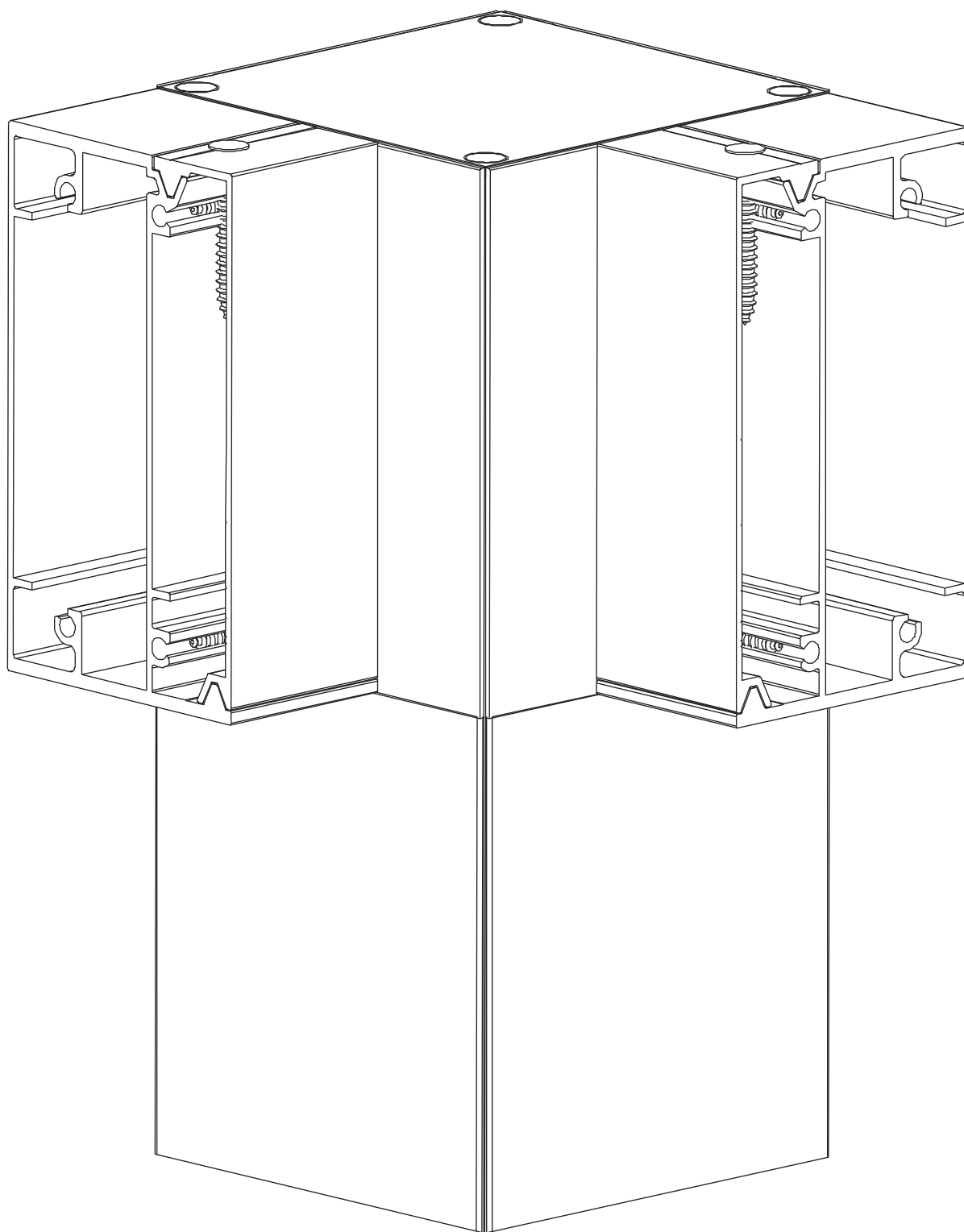
1.16



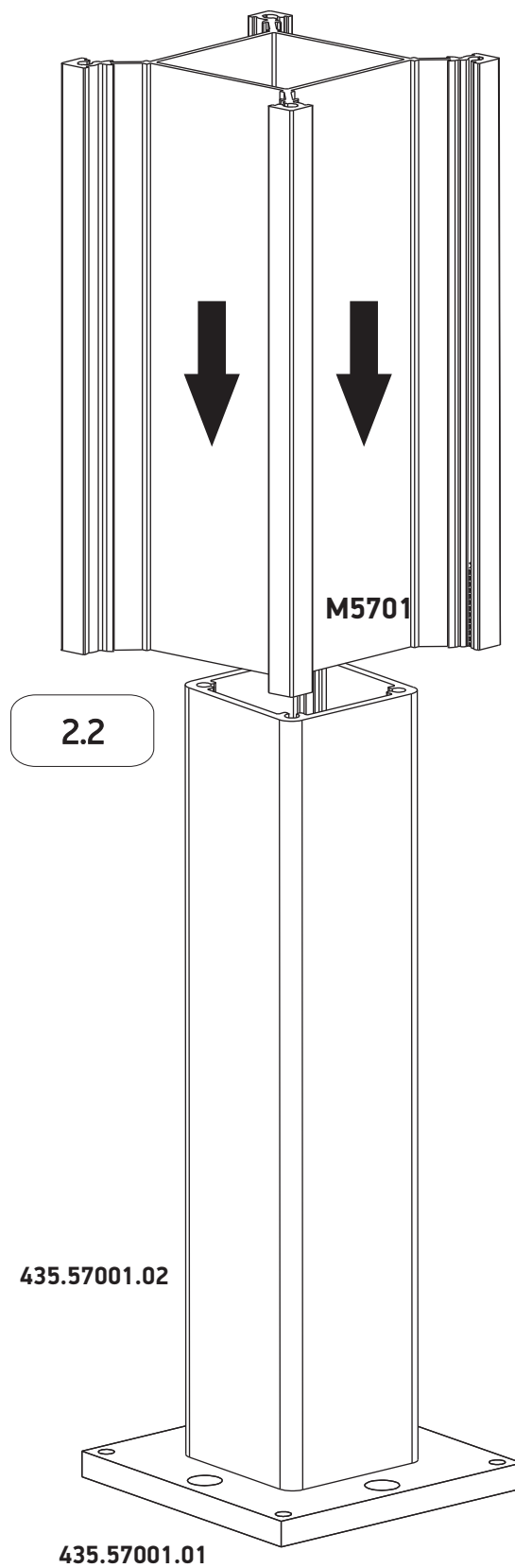
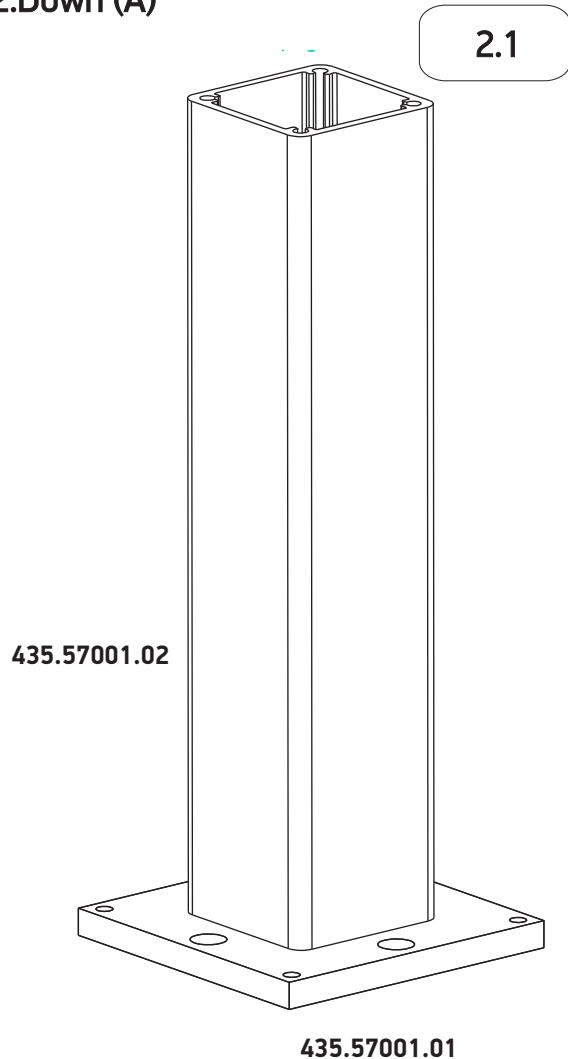
1.Up



1.Up

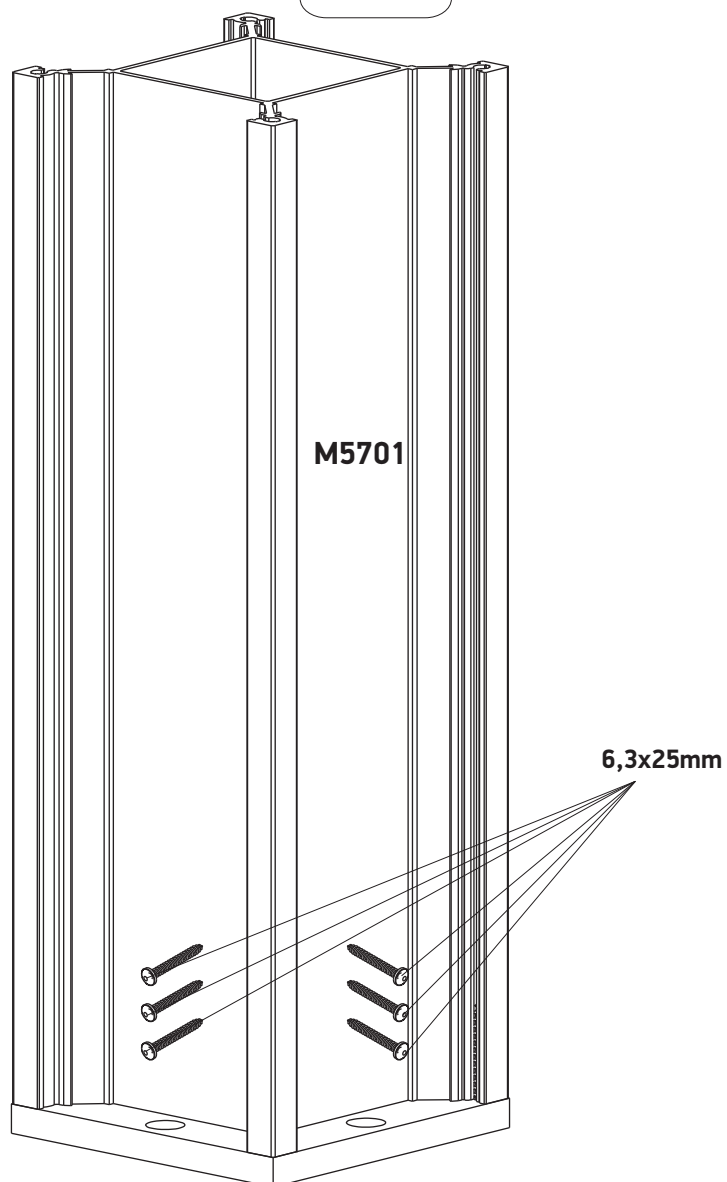


2.Down (A)



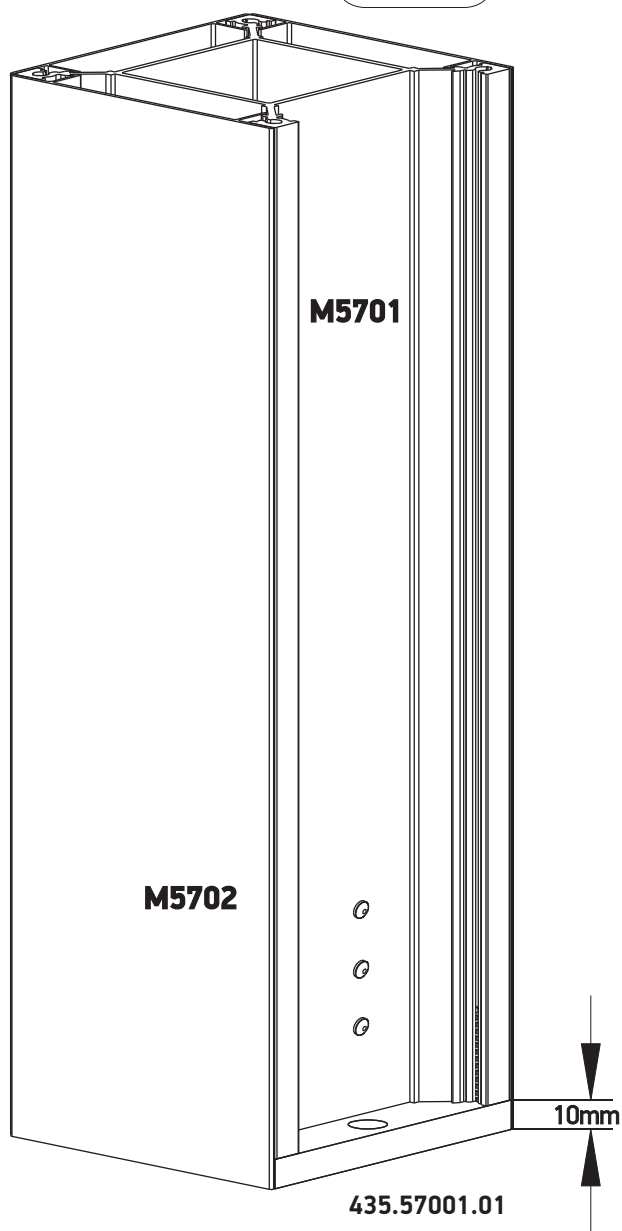
2.Down (A)

2.3



435.57001.01

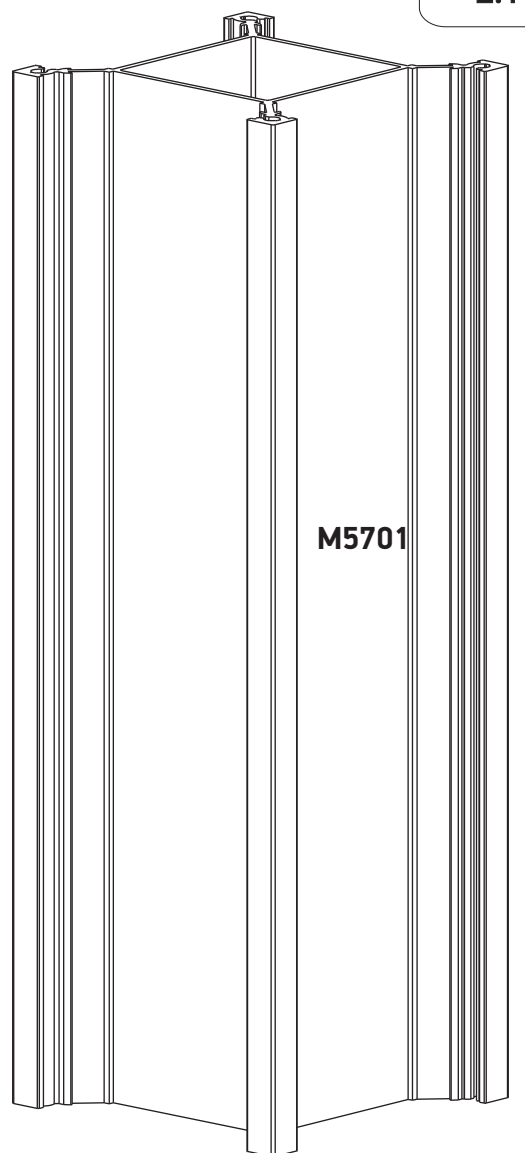
2.4



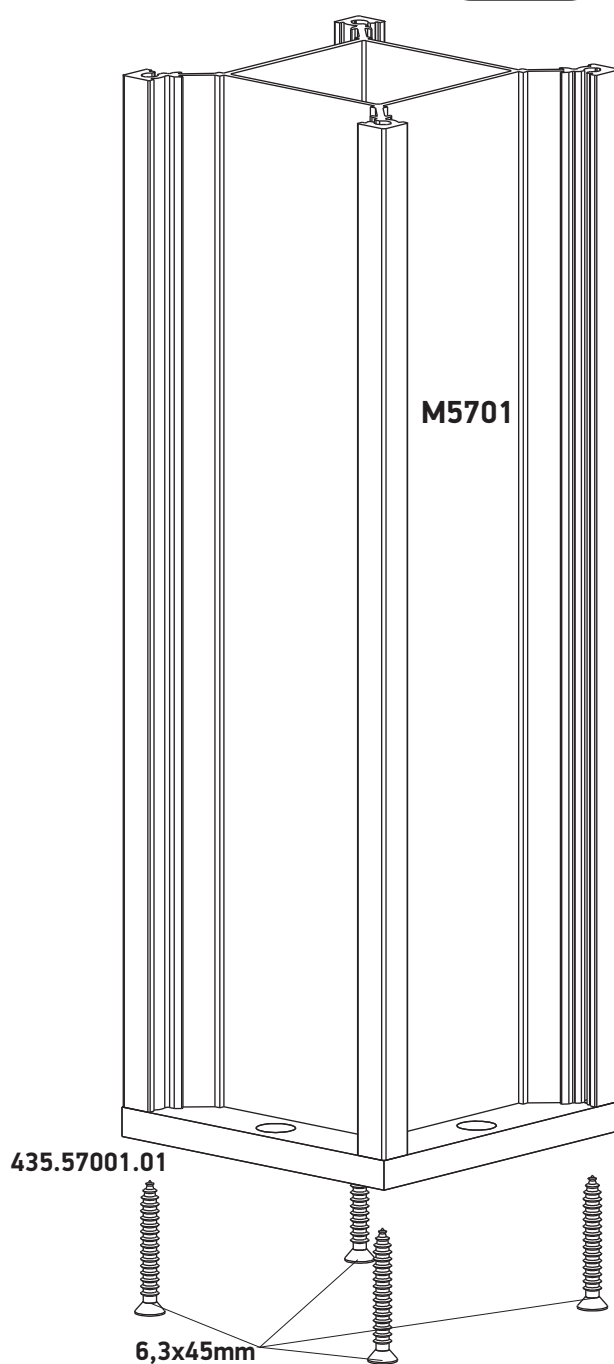
435.57001.01

2.Down (B)

2.1

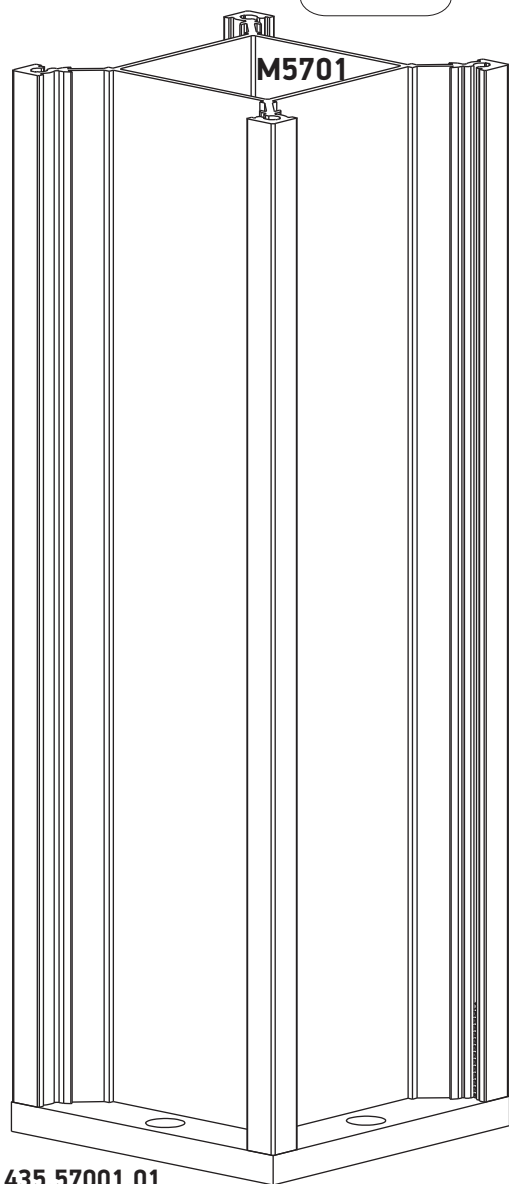


2.2

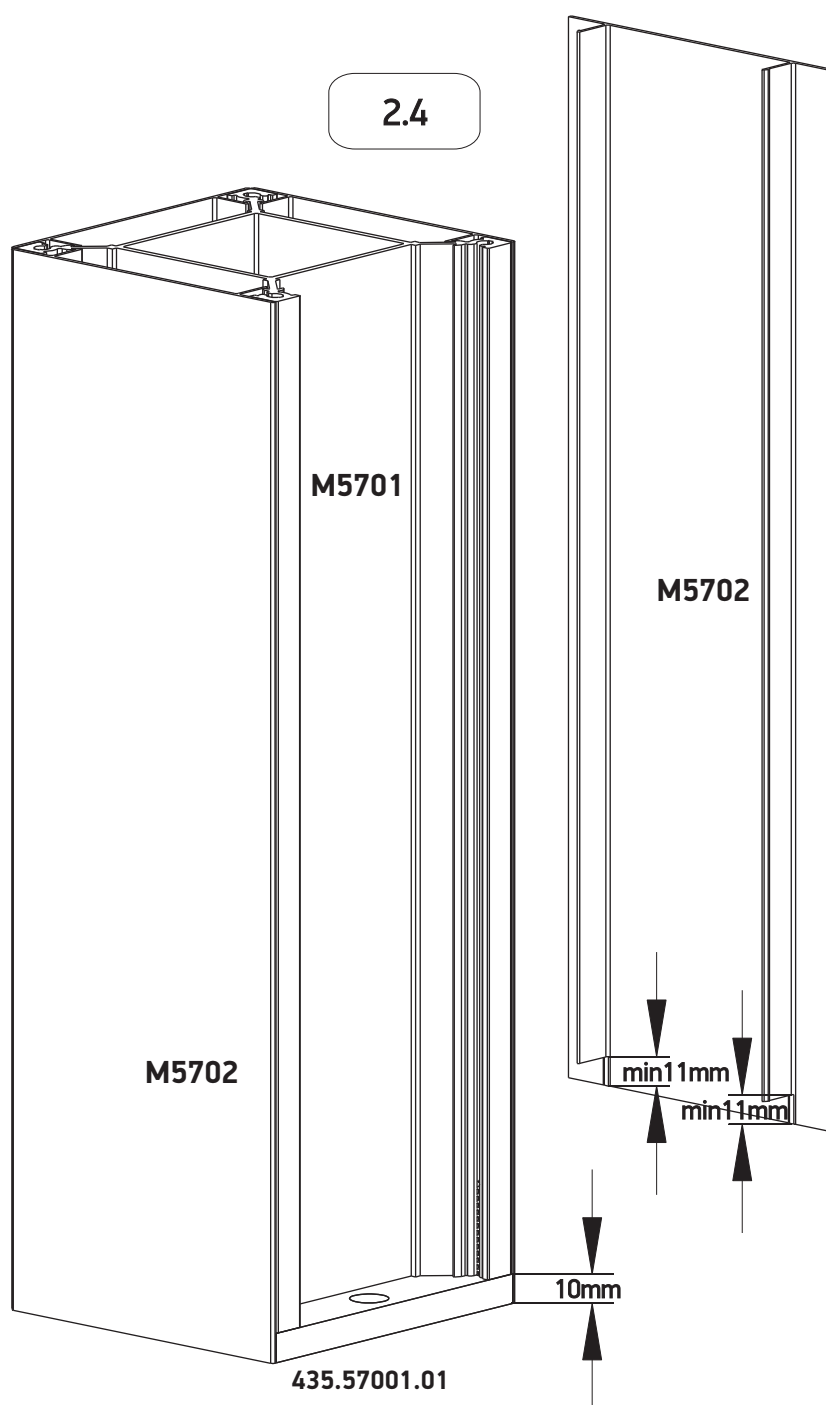


2.Down (B)

2.3

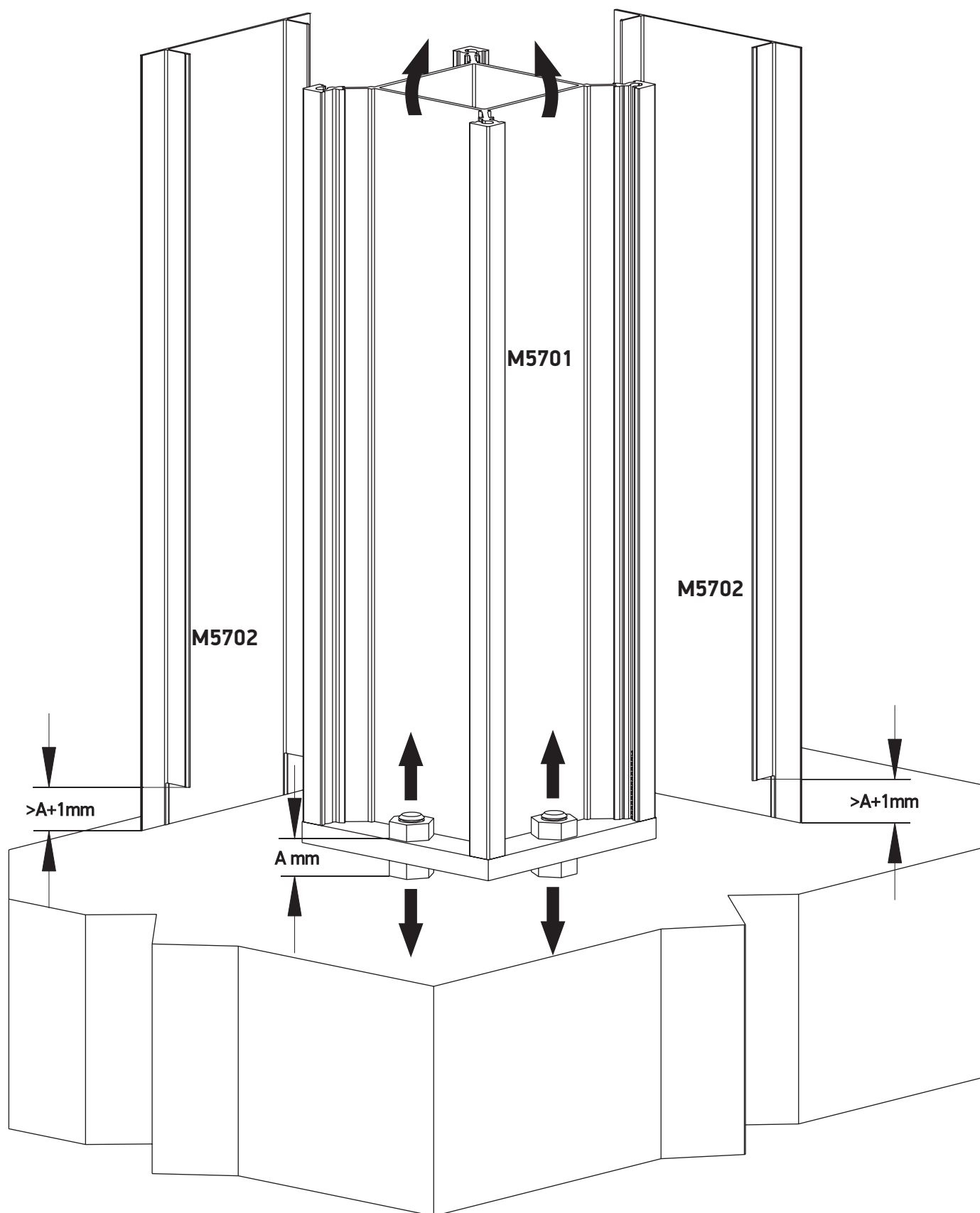


2.4



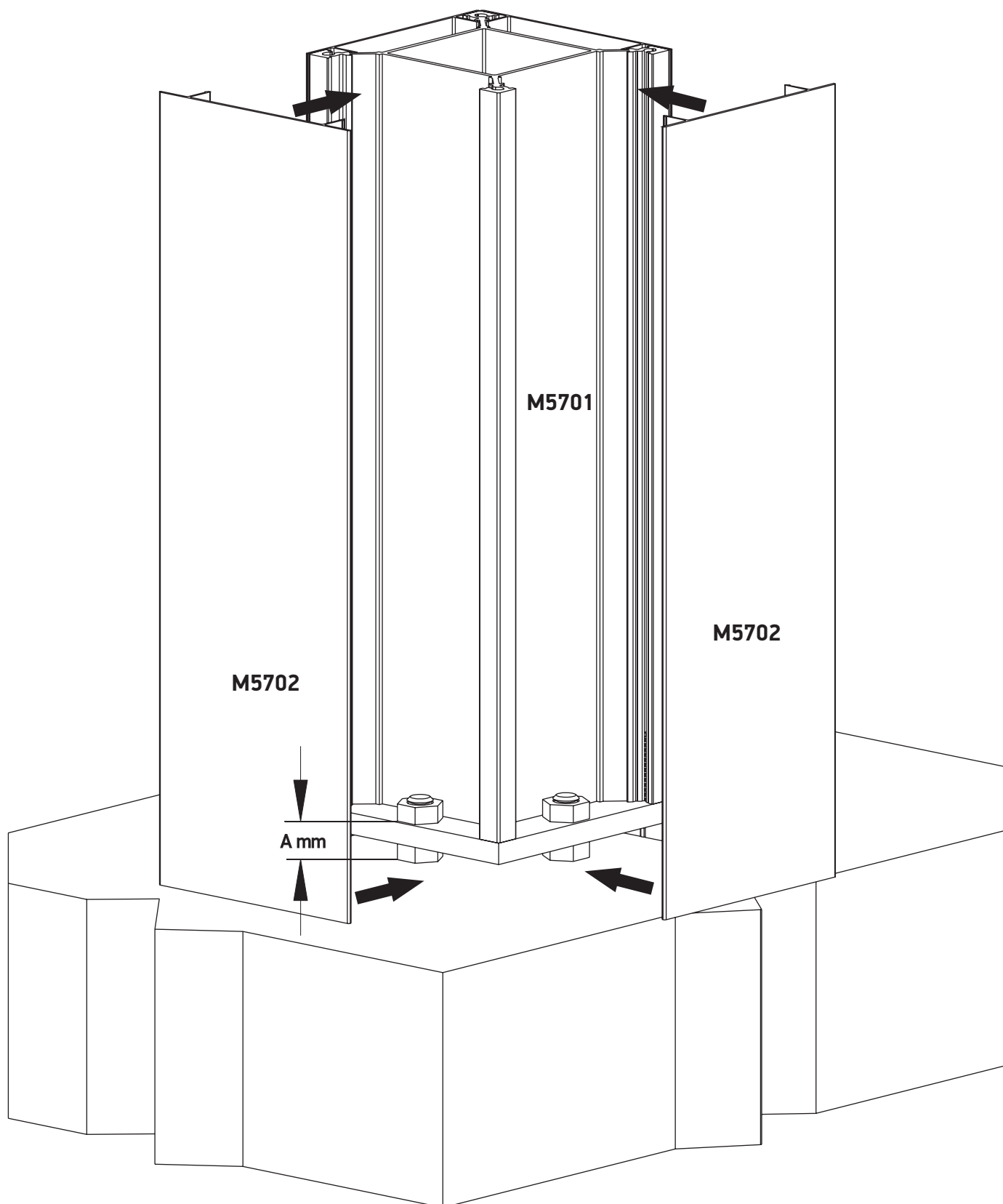
2.Down

2.5



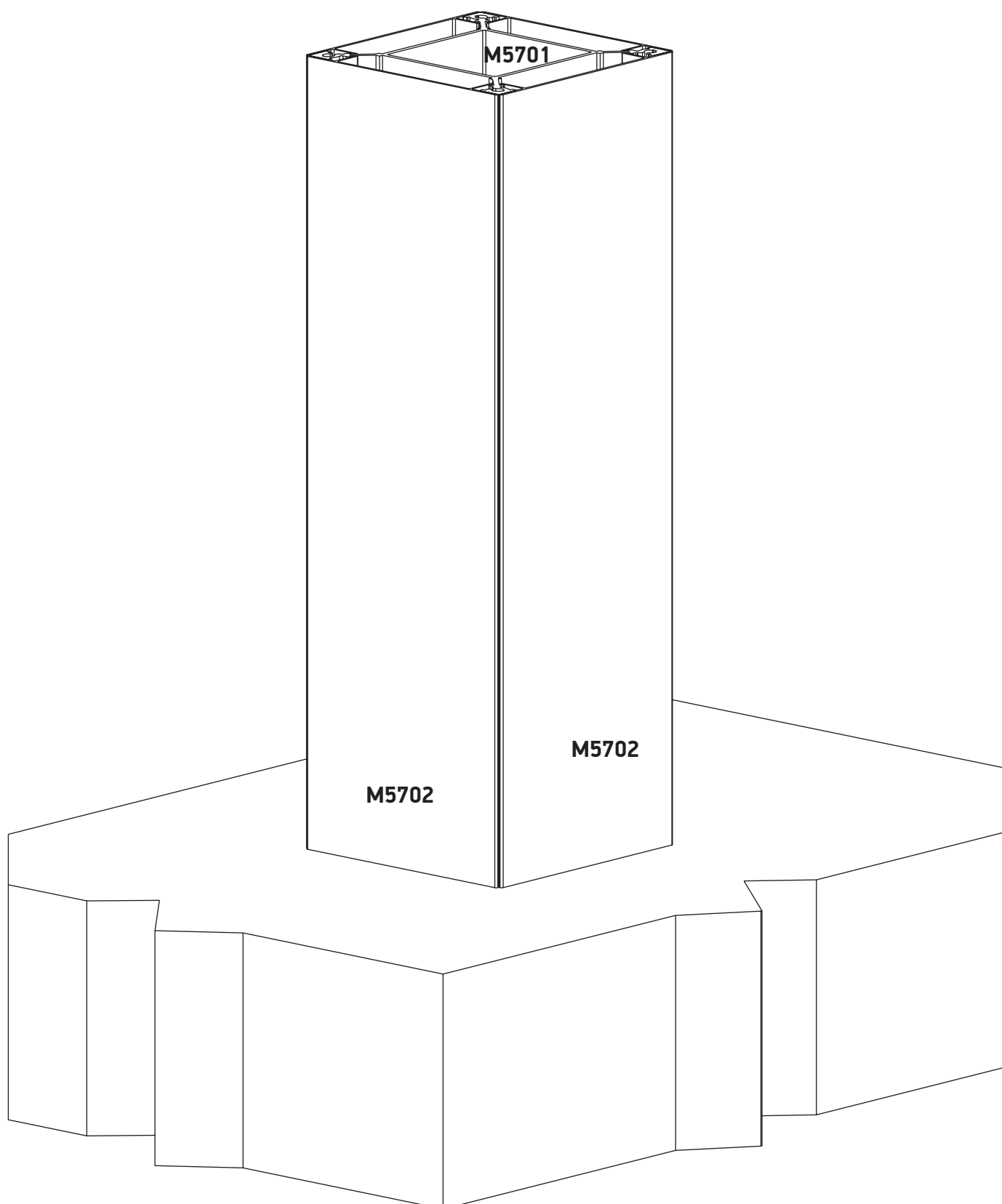
2.Down

2.6



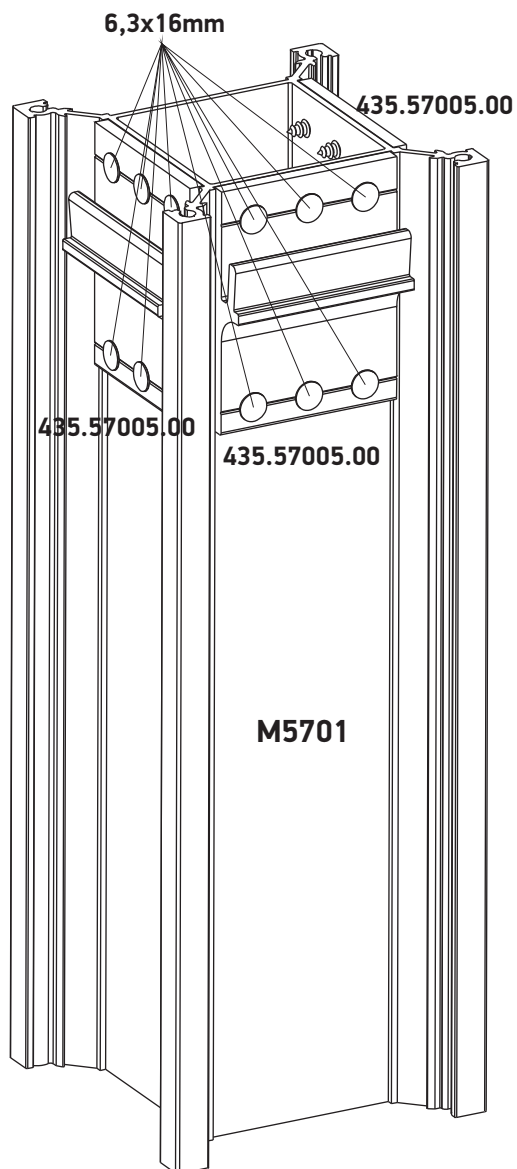
2.Down

2.7

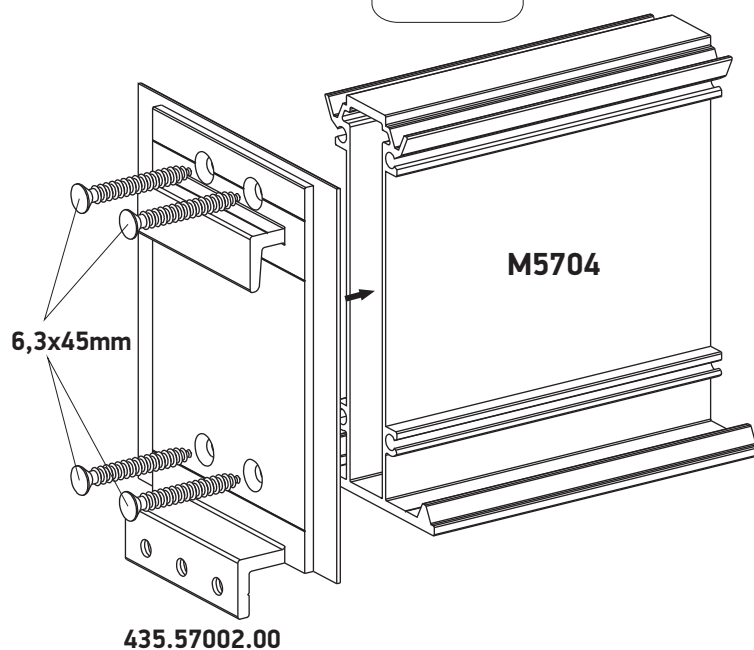


2.Up

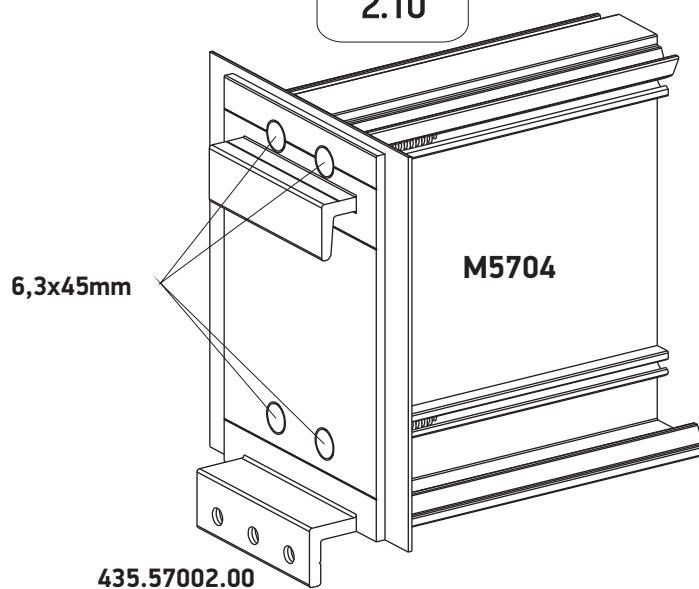
2.8



2.9

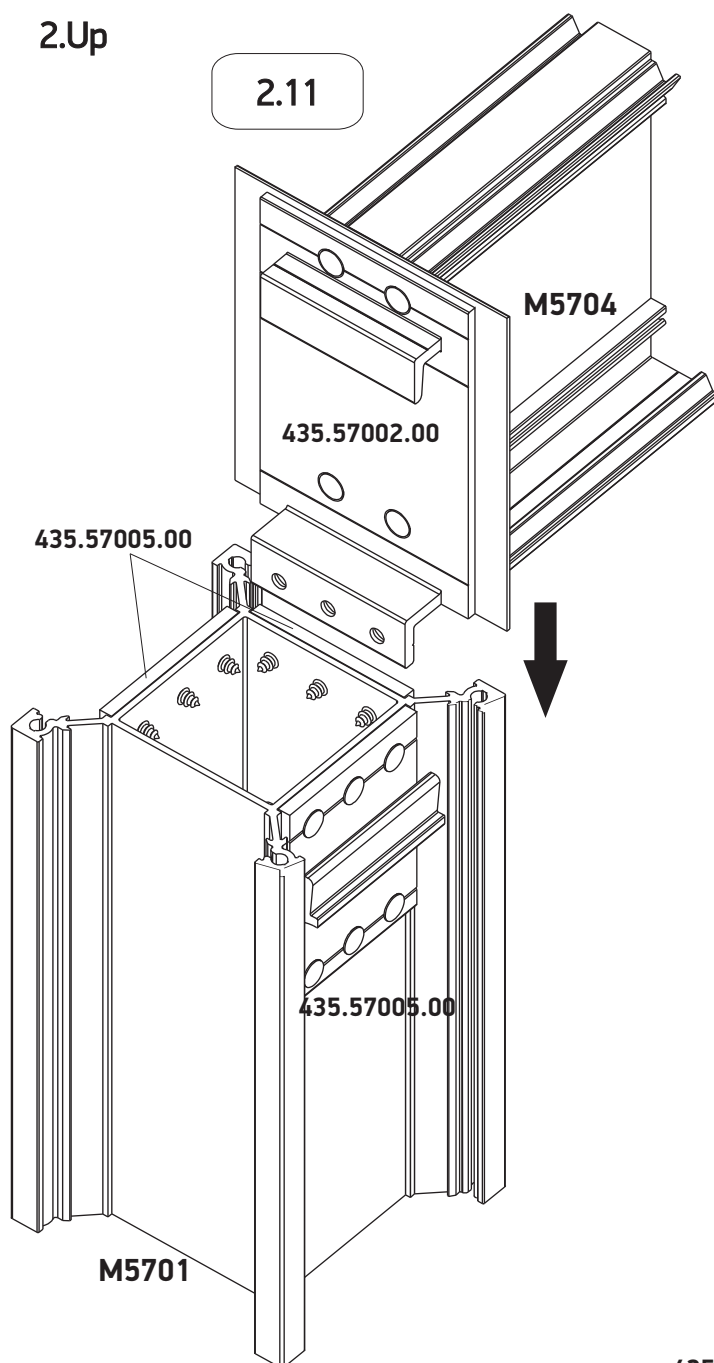


2.10

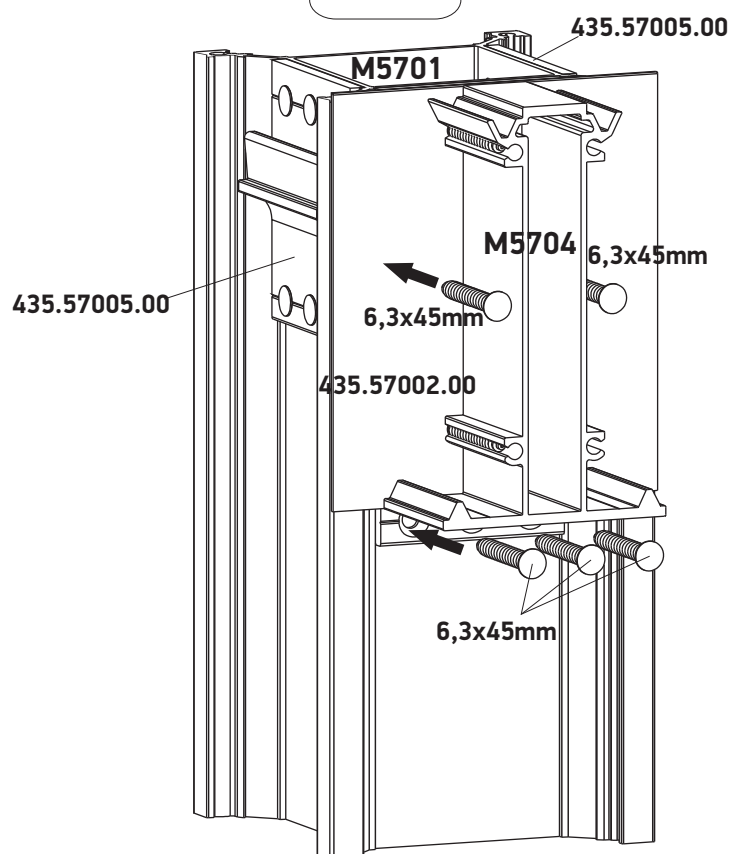


2.Up

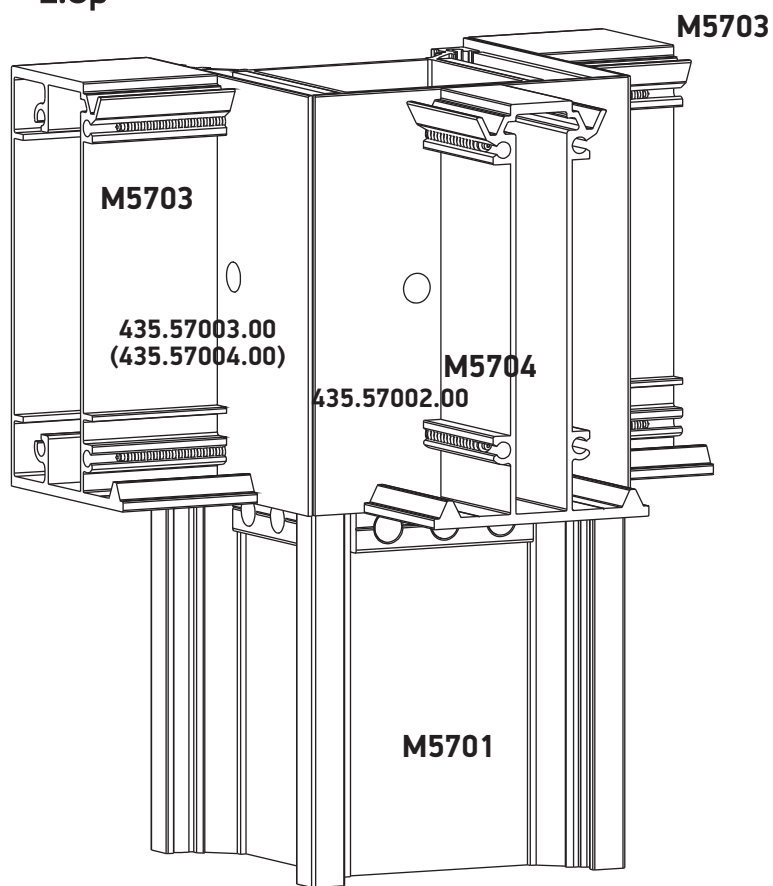
2.11



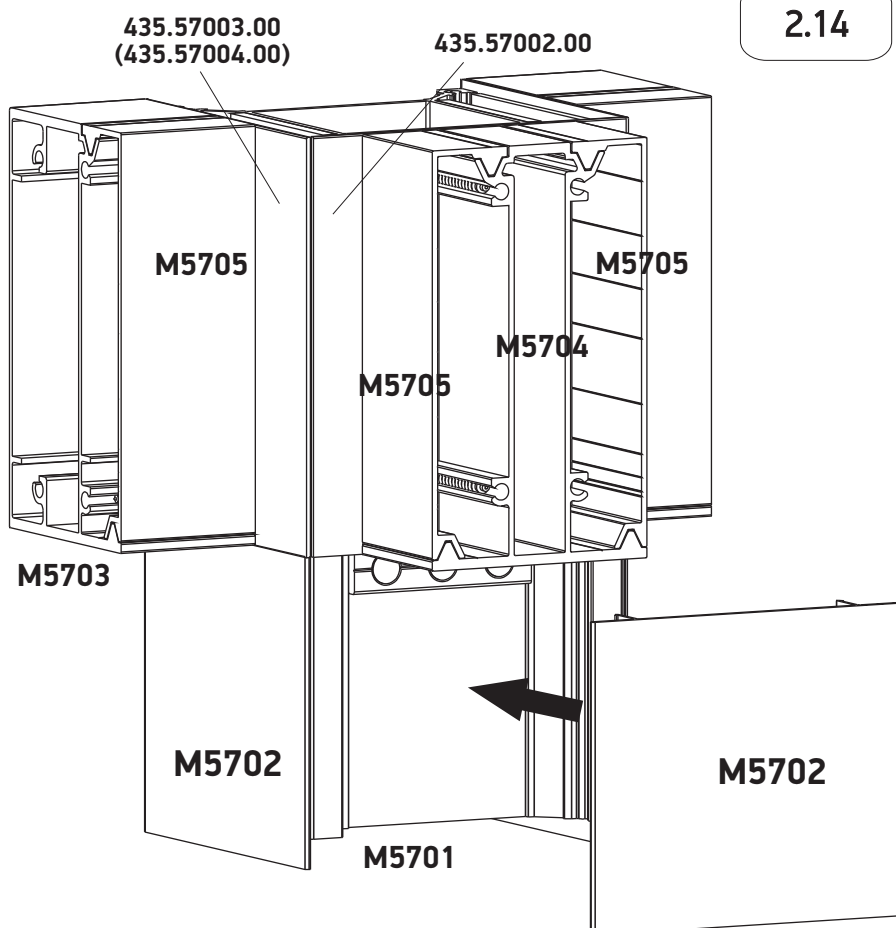
2.12



2.Up

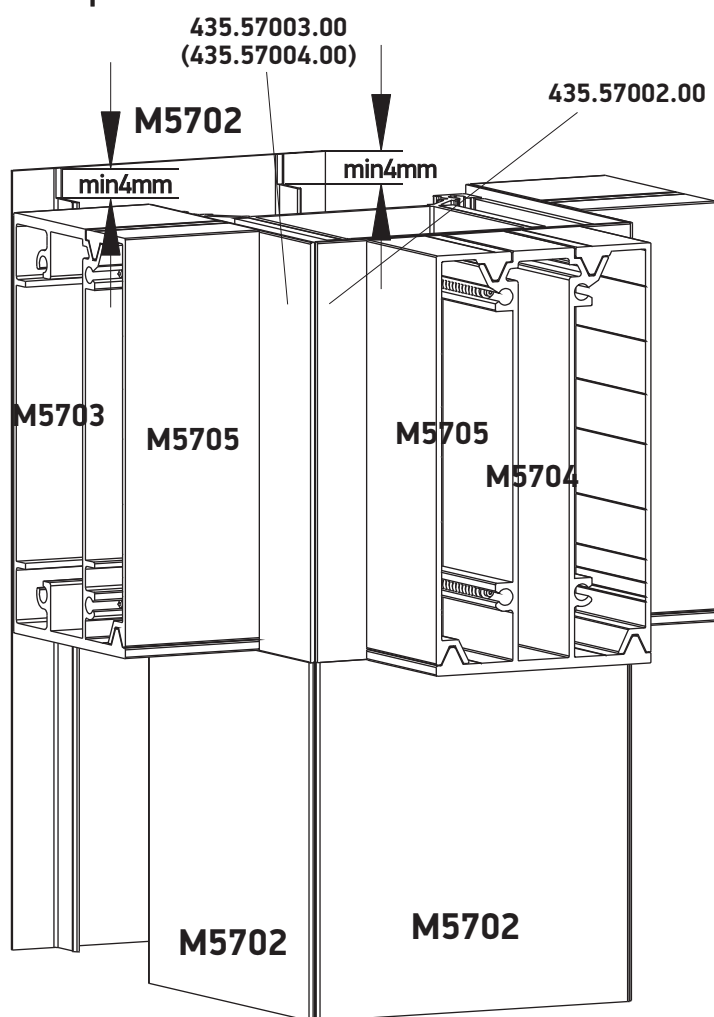


2.13



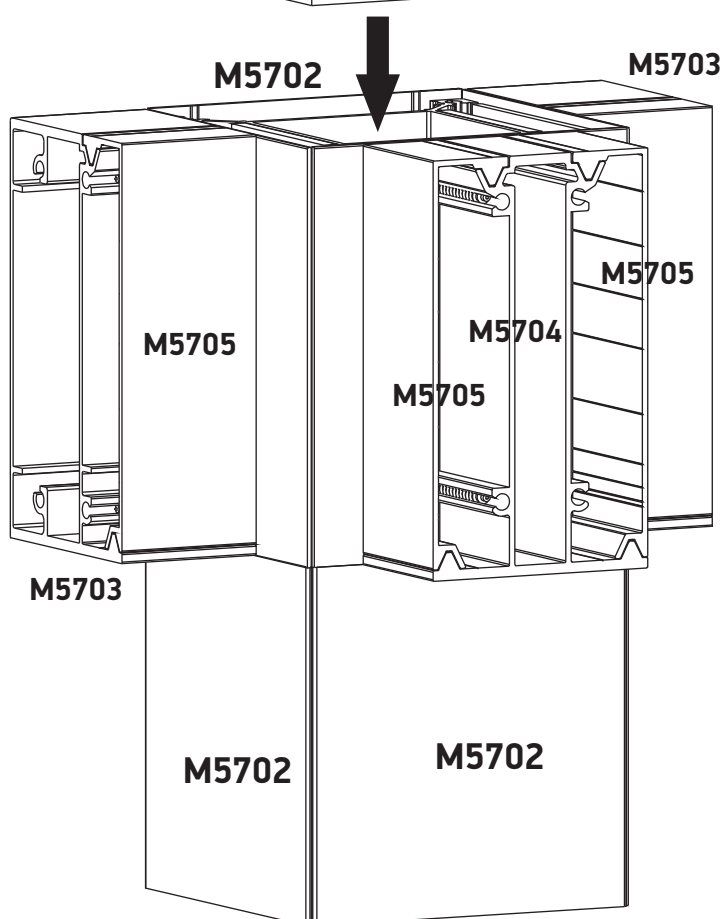
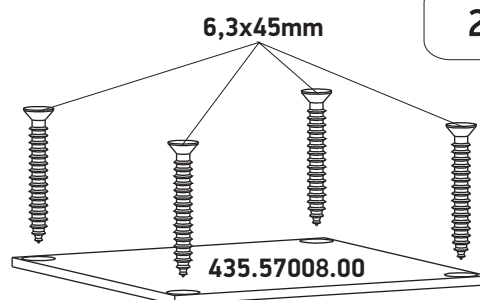
2.14

2.Up

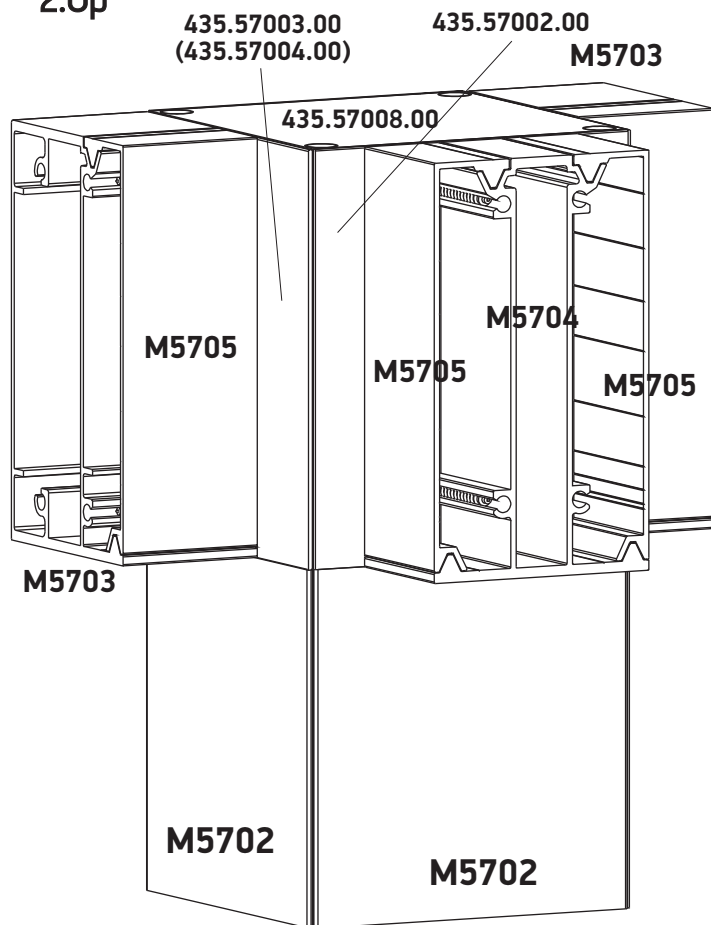


2.15

2.16

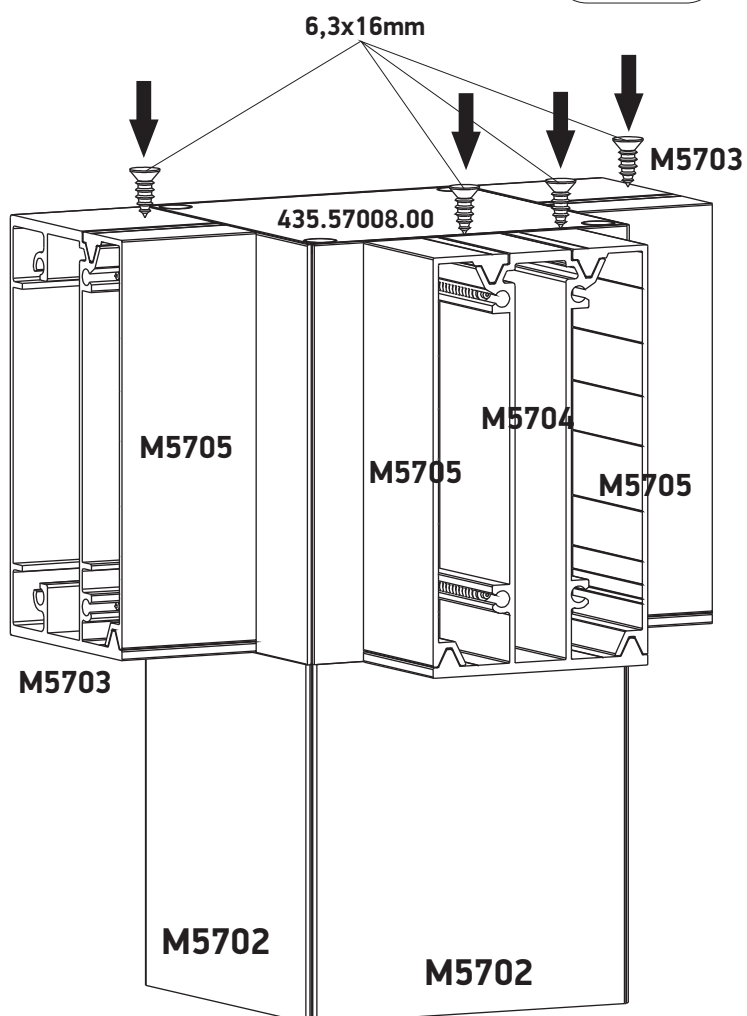


2.Up

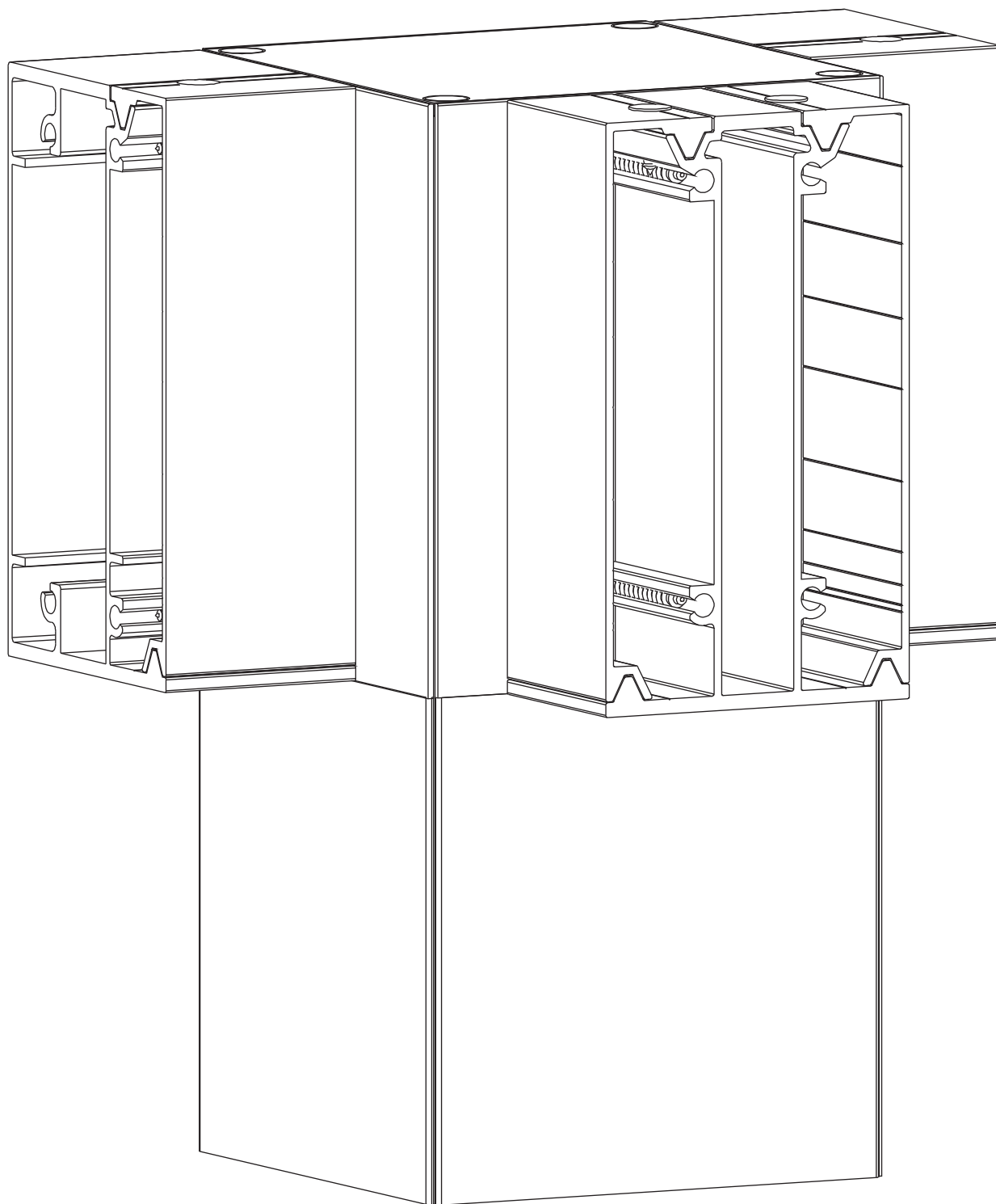


2.17

2.18

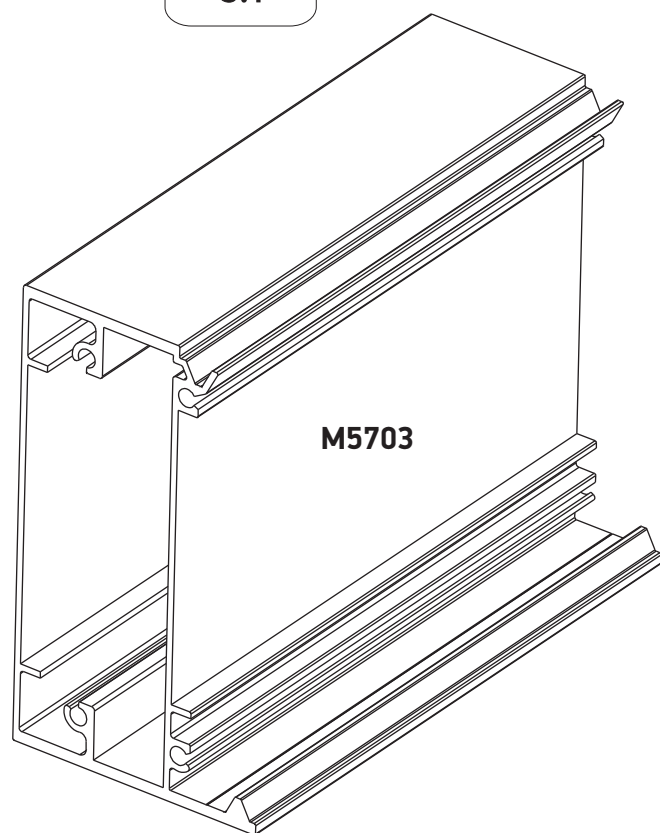


2.Up

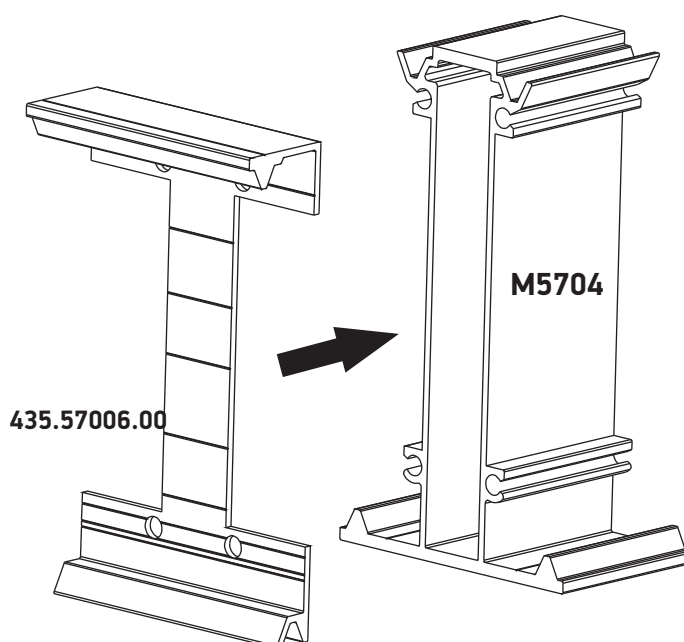


3.Up

3.1

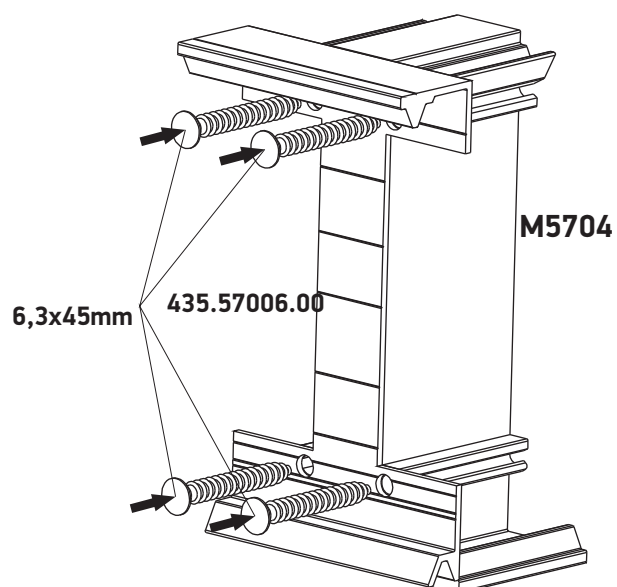


3.2

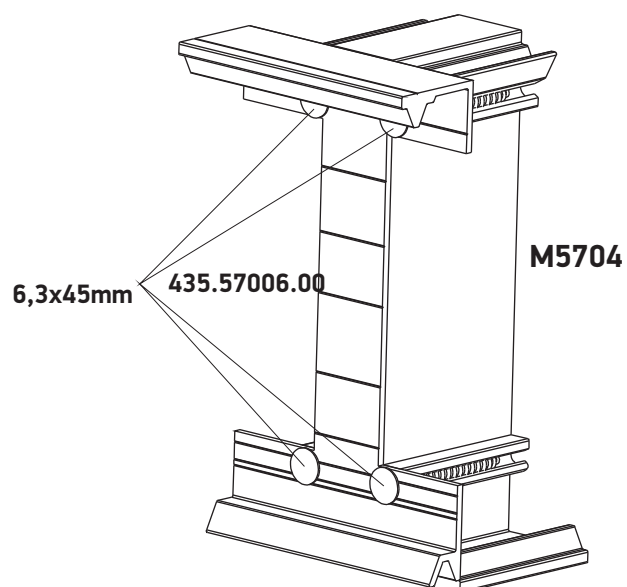


3.Up

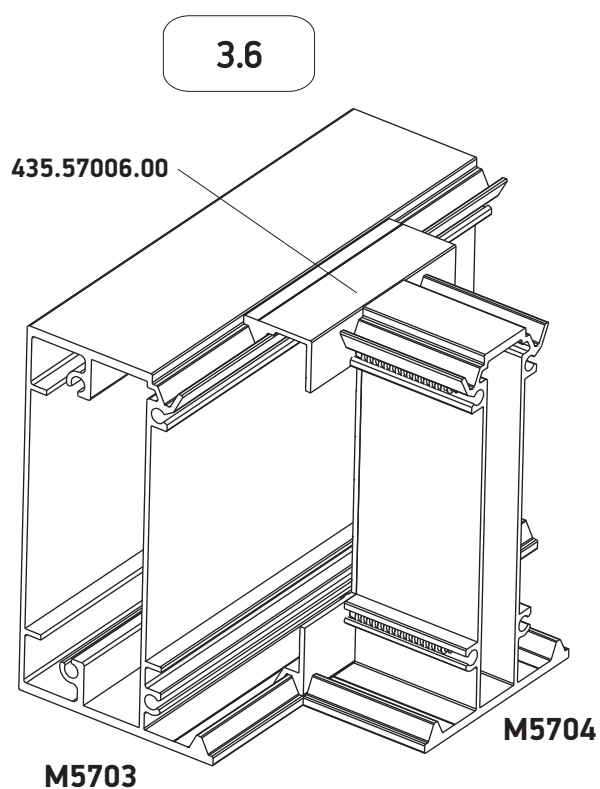
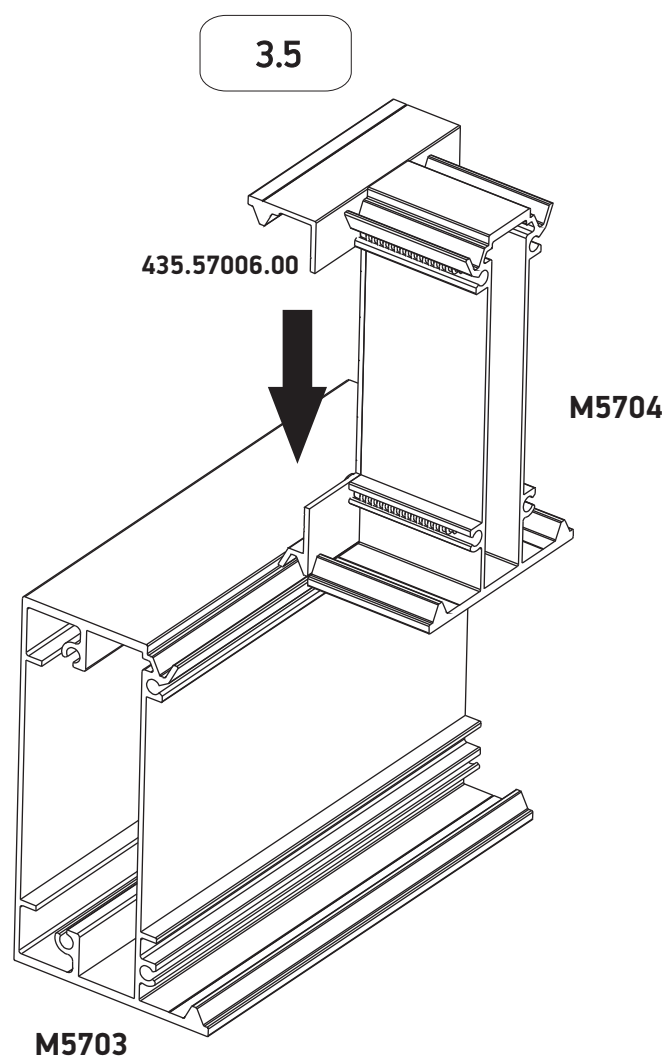
3.3



3.4

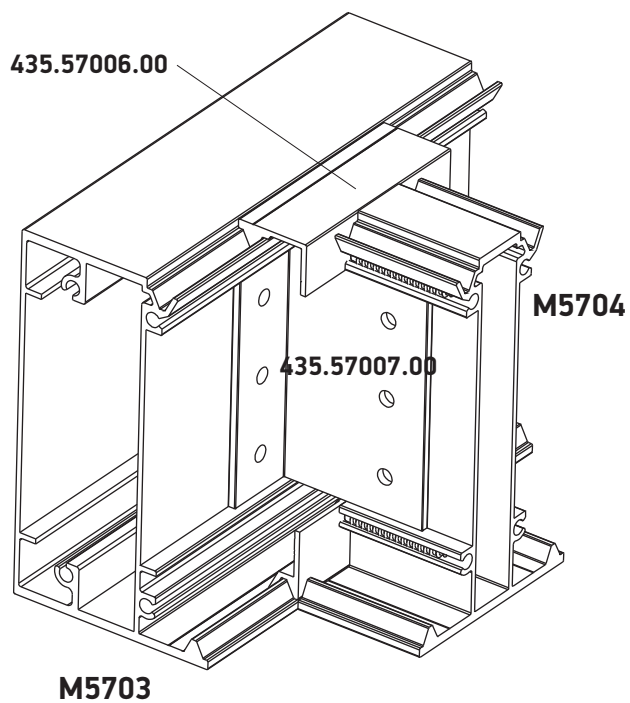


3.Up

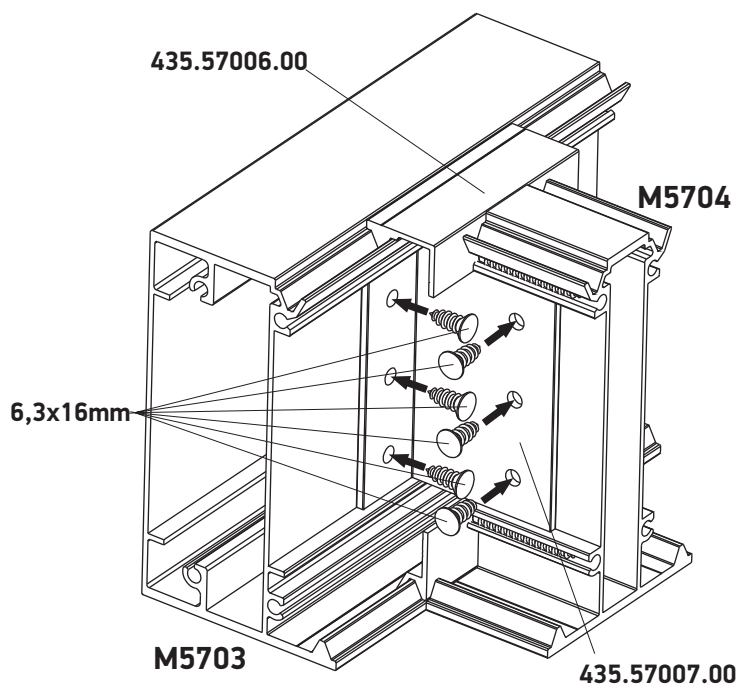


3.Up

3.7

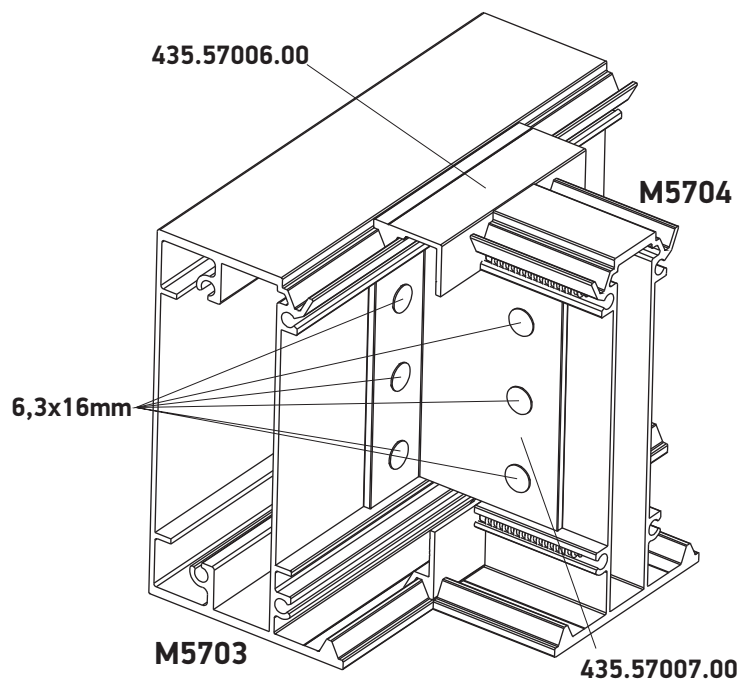


3.8

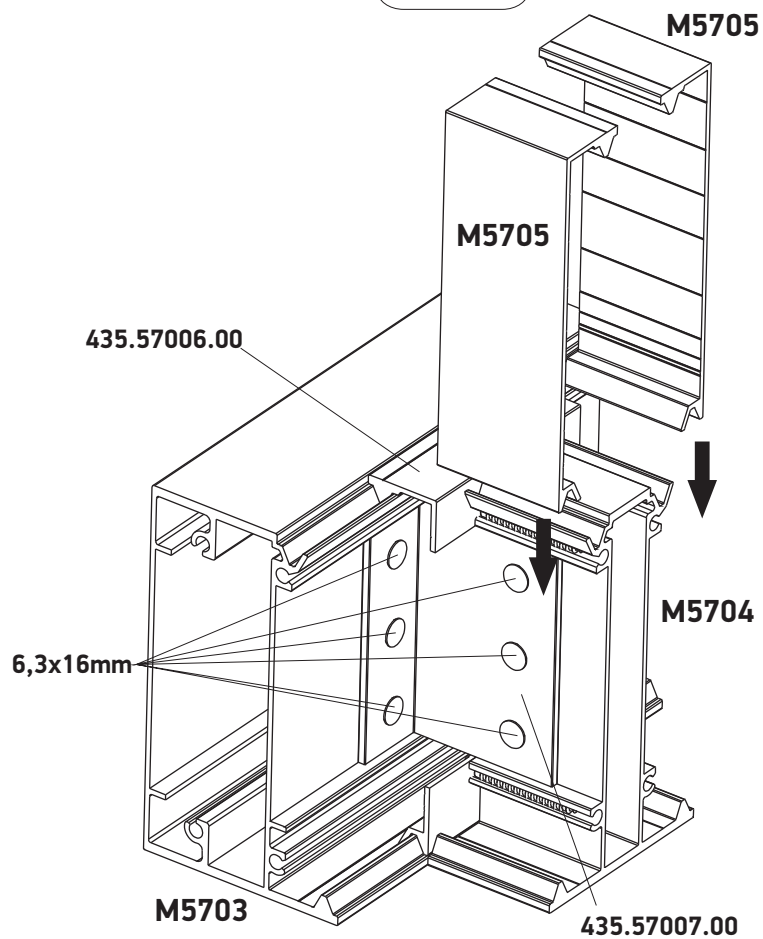


3.Up

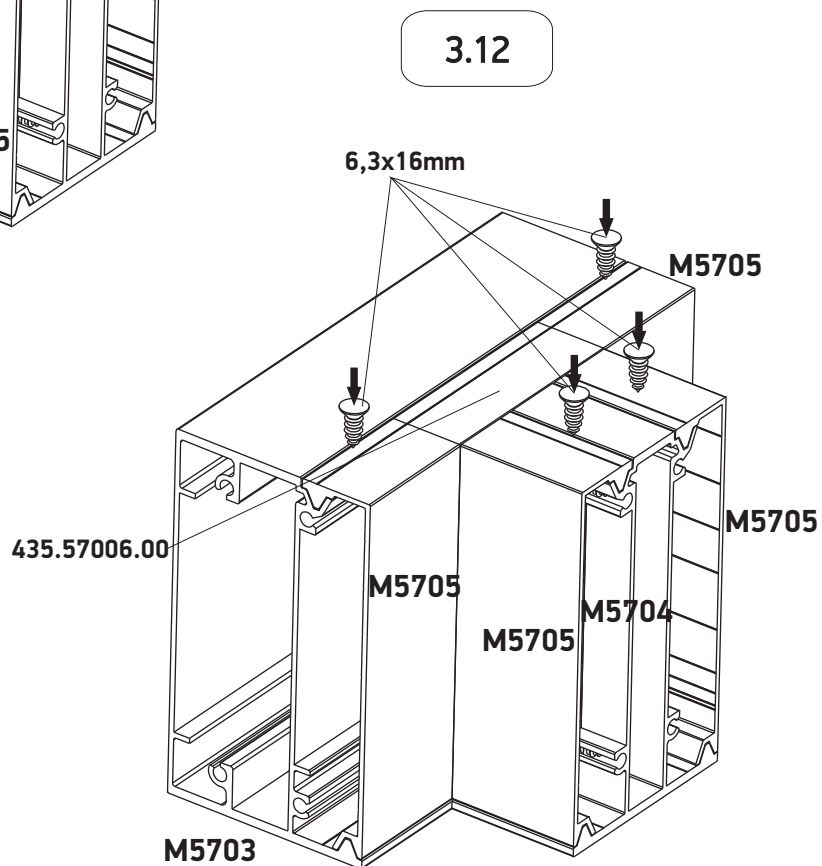
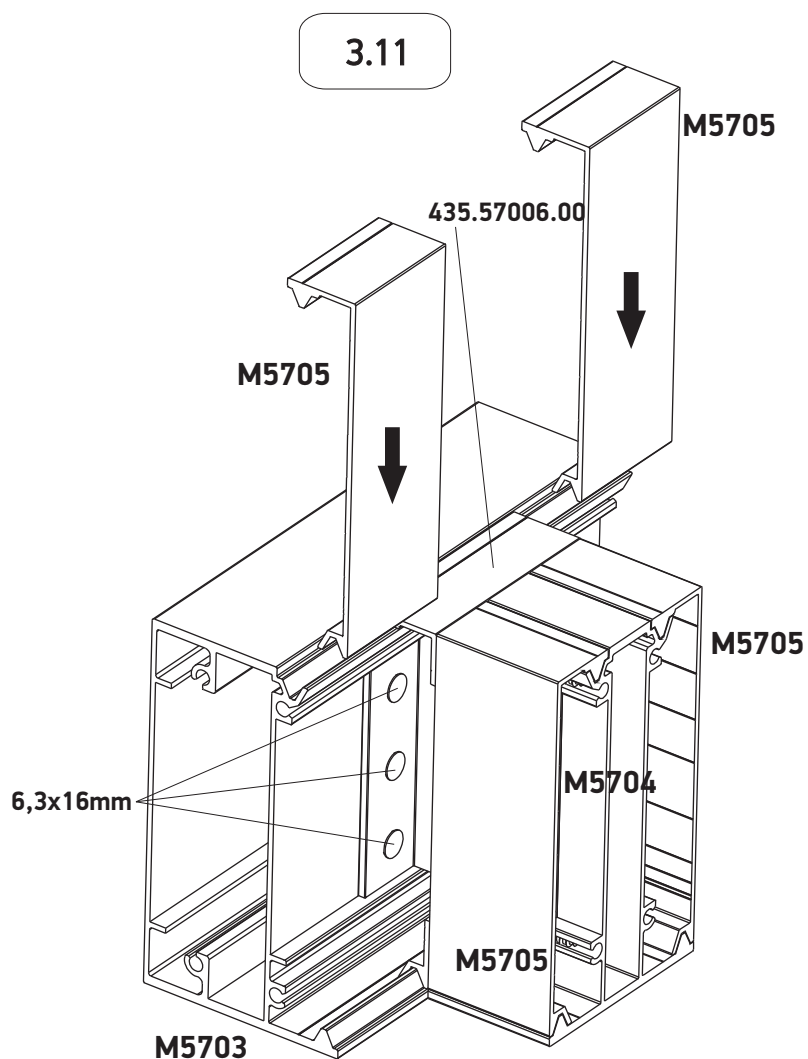
3.9



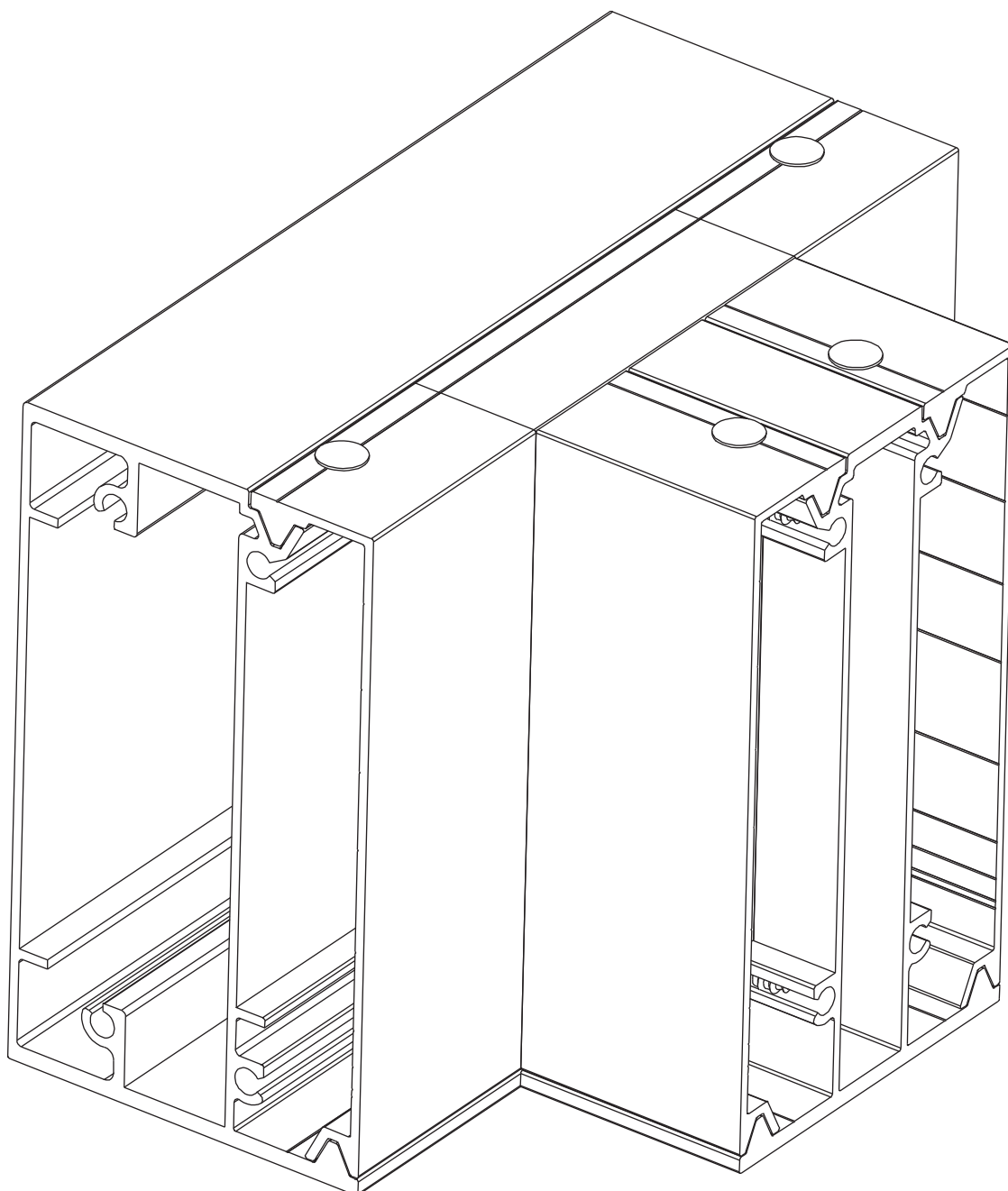
3.10



3.Up



3.Up



1.



$$435.57001.01 + 435.57001.02$$



$$435.57001.01 + 435.57001.02$$



$$435.57001.01 + 435.57001.02$$



$$435.57001.01 + 435.57001.02$$

2.



435.57005.00

M5701



$$435.57001.01 + 435.57001.02$$



435.57005.00

M5701



$$435.57001.01 + 435.57001.02$$



435.57005.00

M5701



$$435.57001.01 + 435.57001.02$$



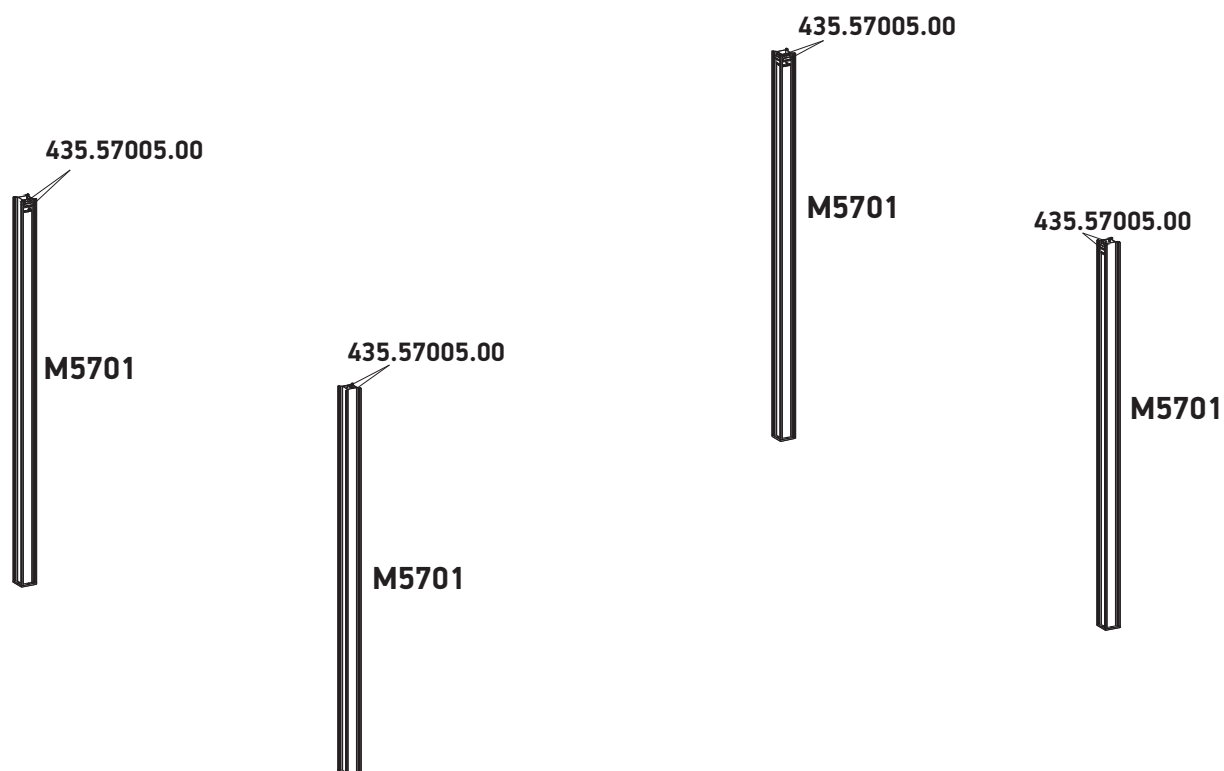
435.57005.00

M5701

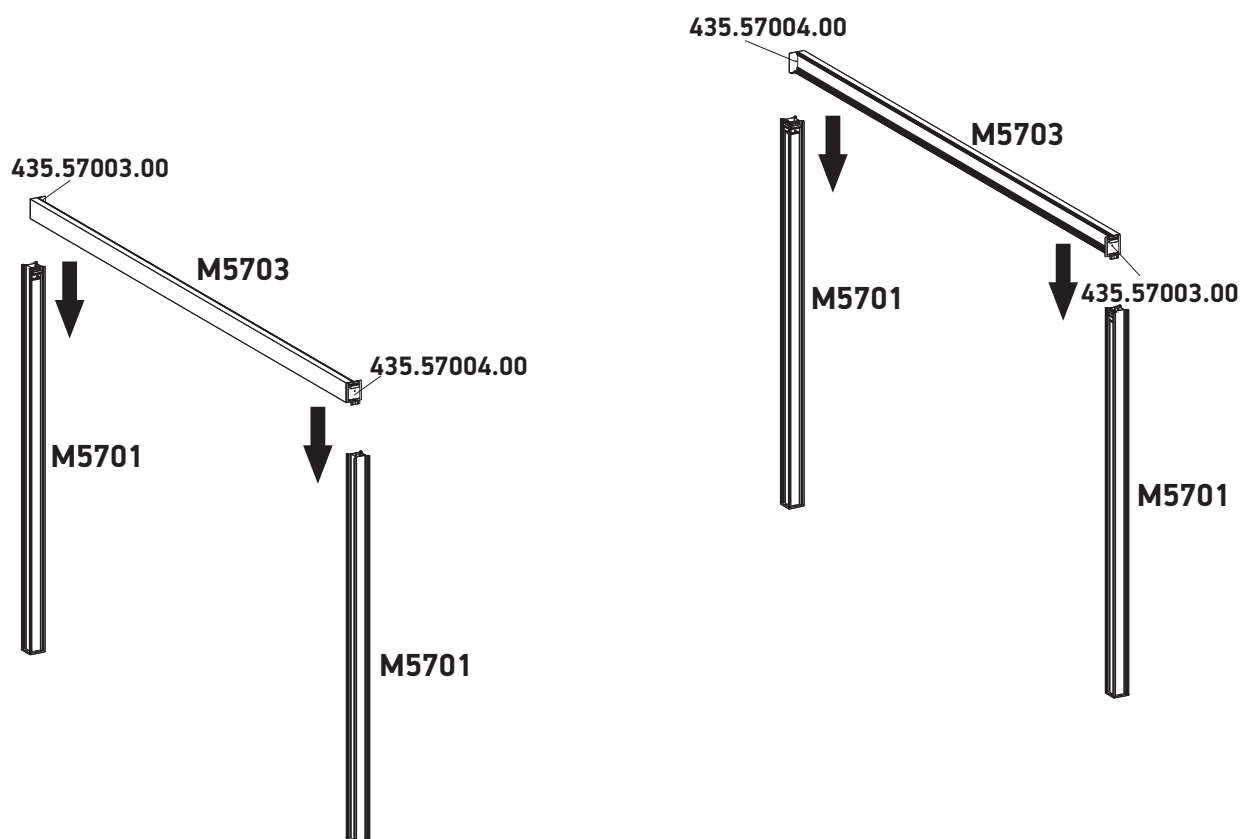


$$435.57001.01 + 435.57001.02$$

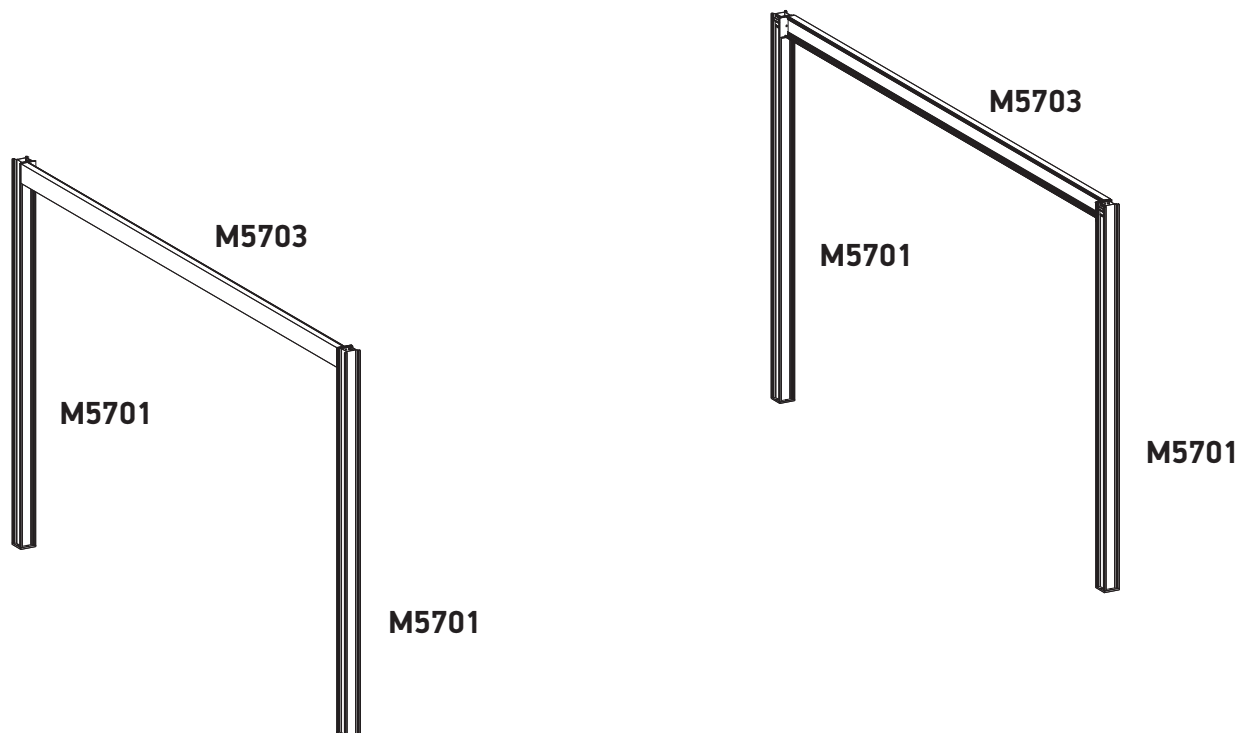
3.



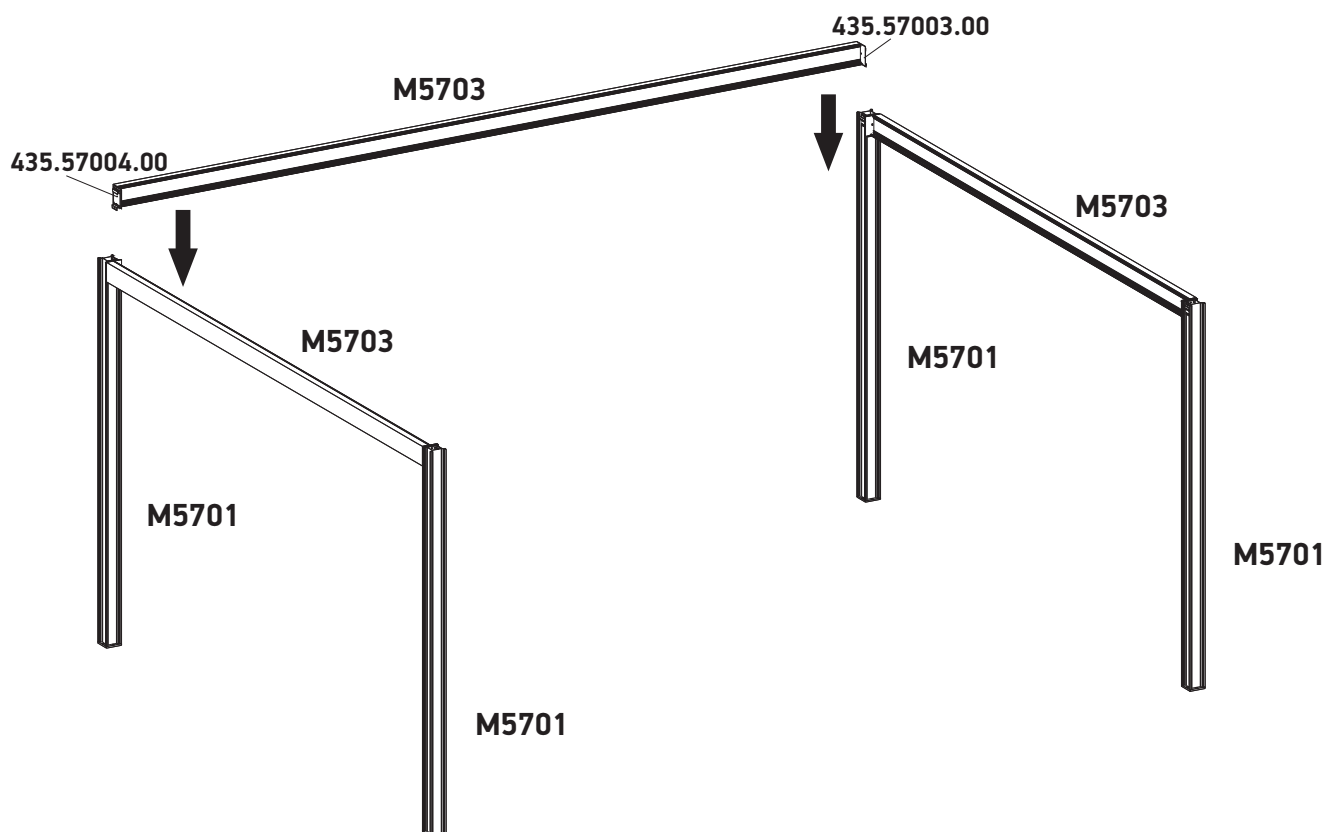
4.



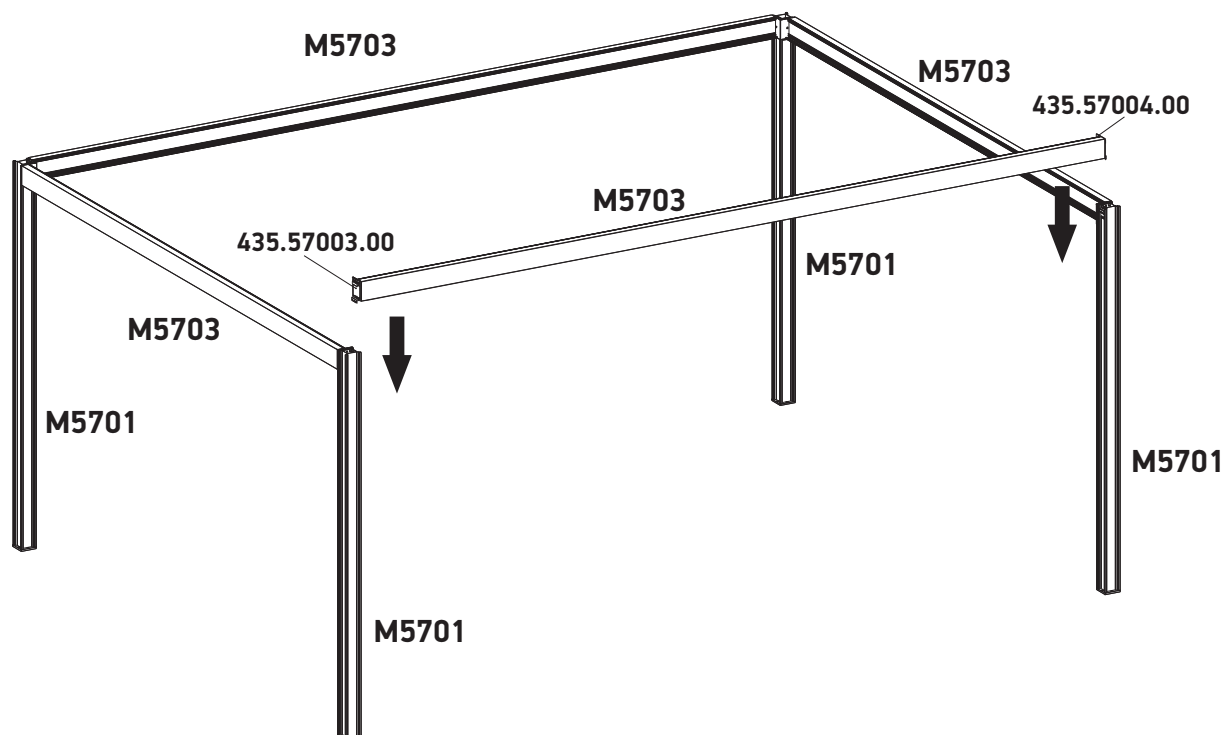
5.



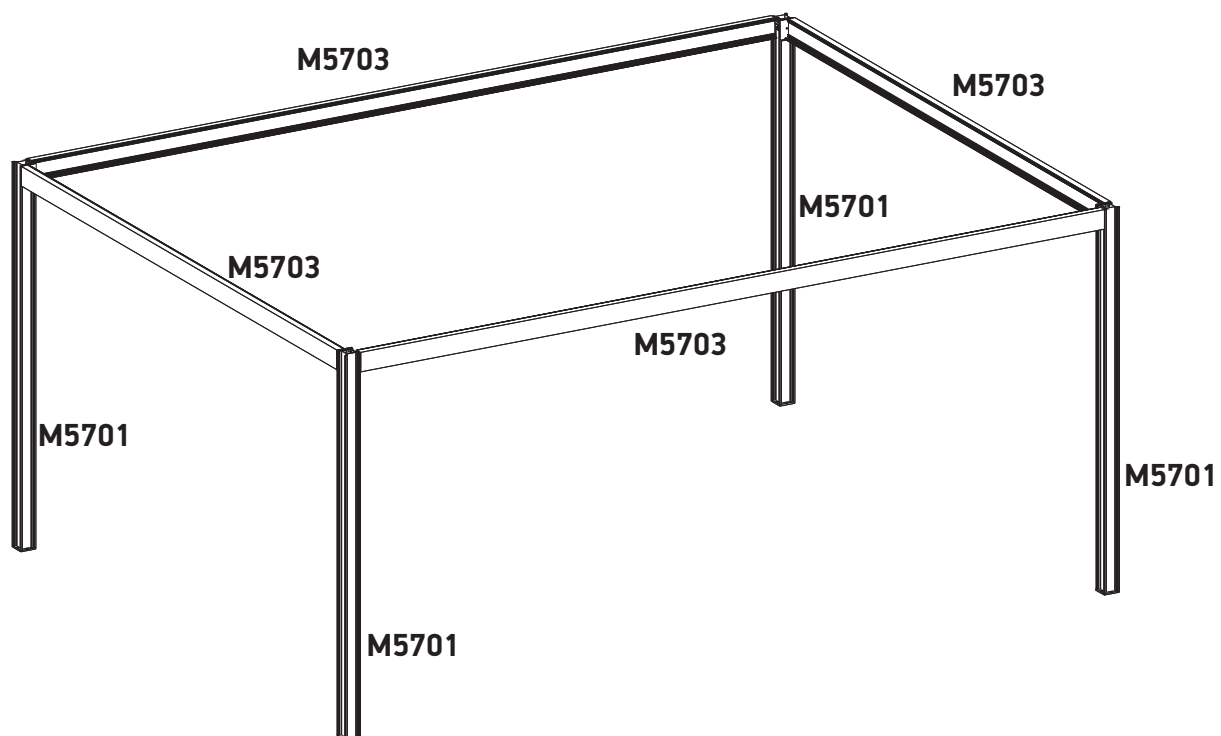
6.



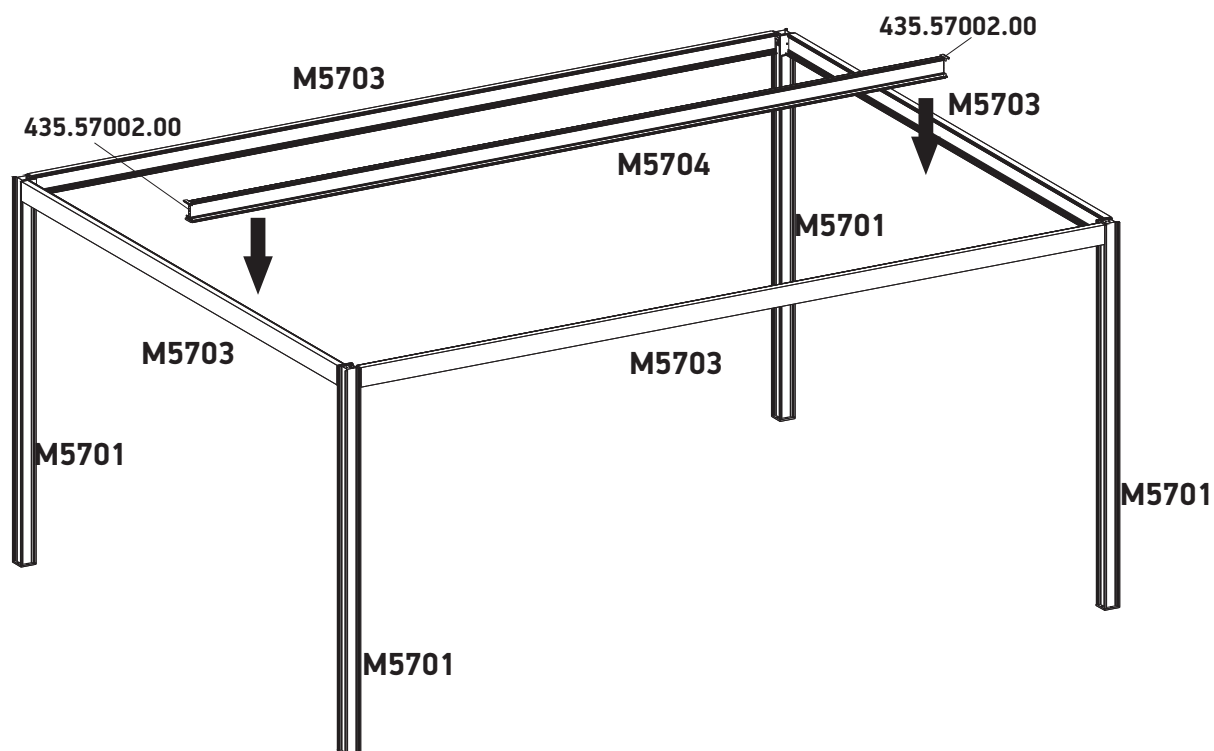
7.



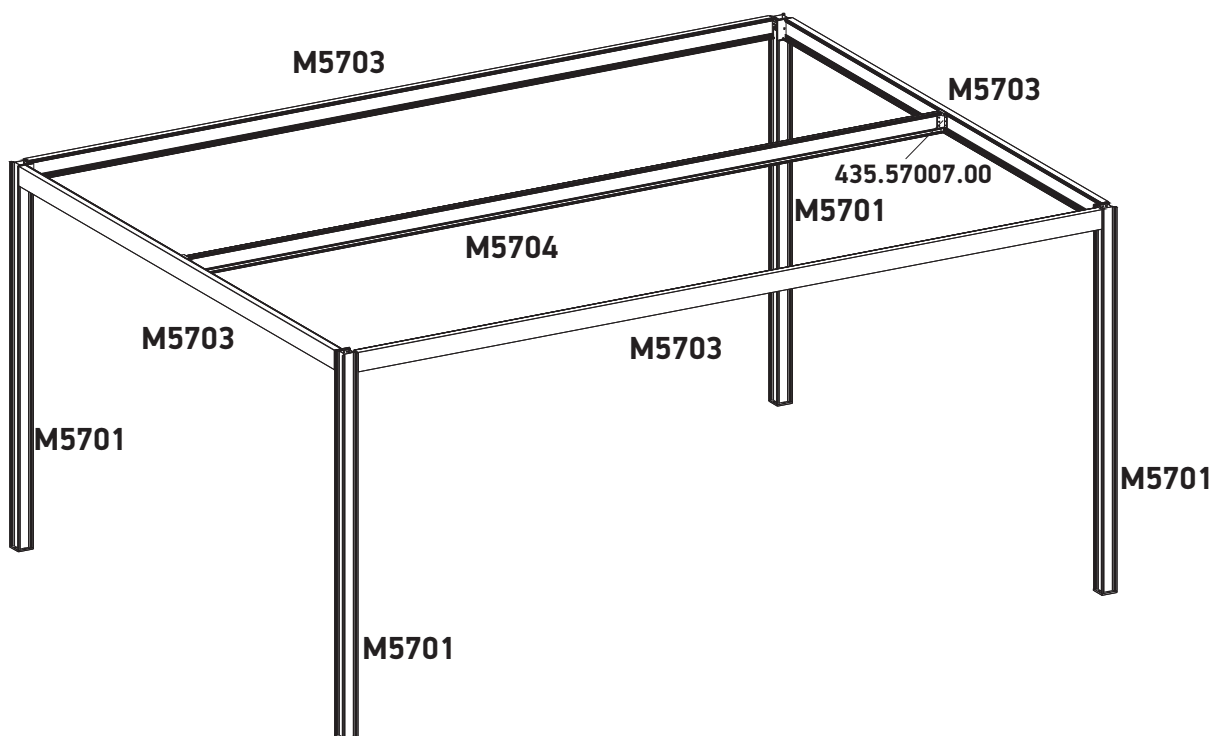
8.



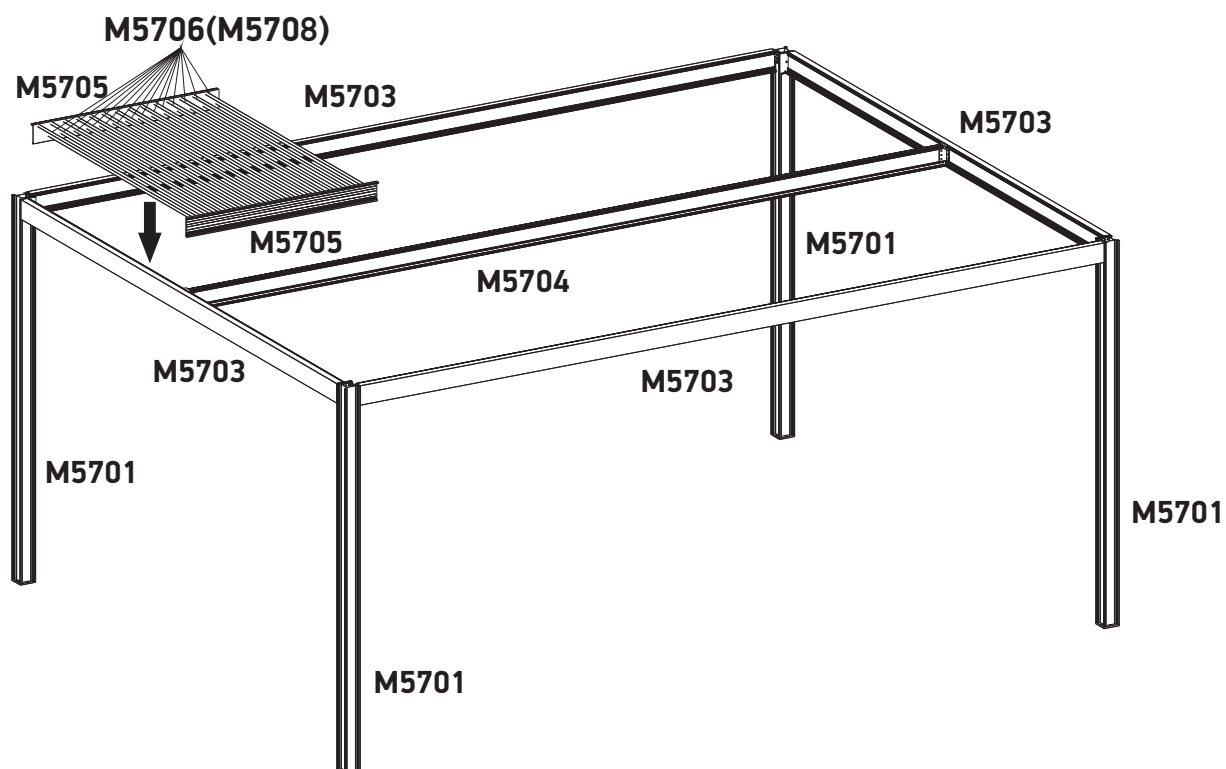
9.



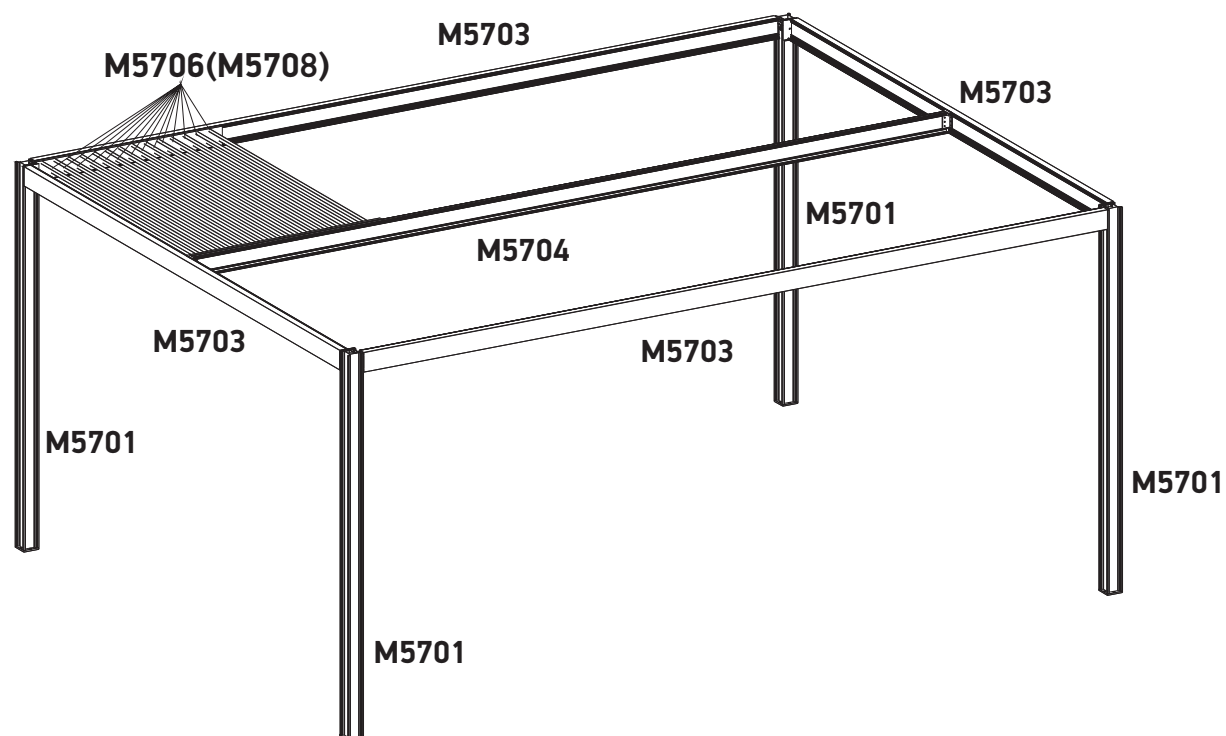
10.



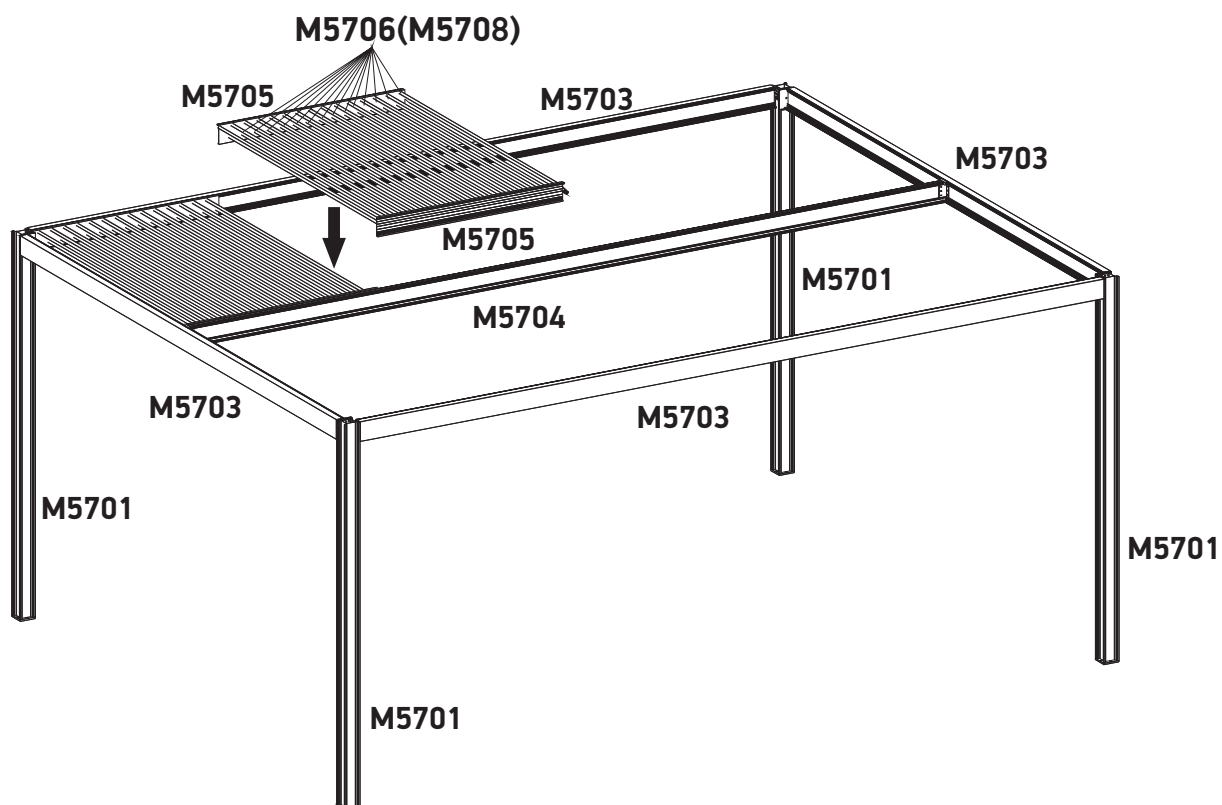
11.



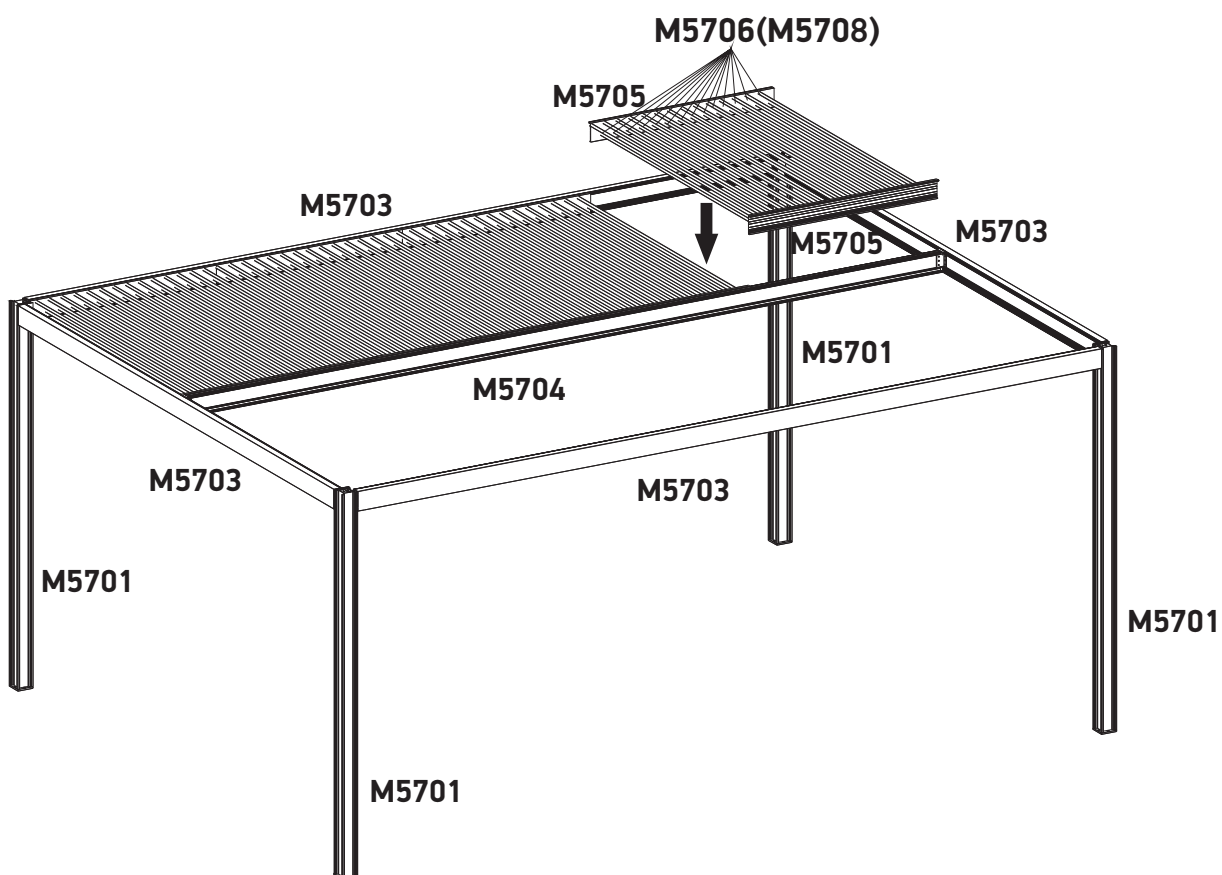
12.



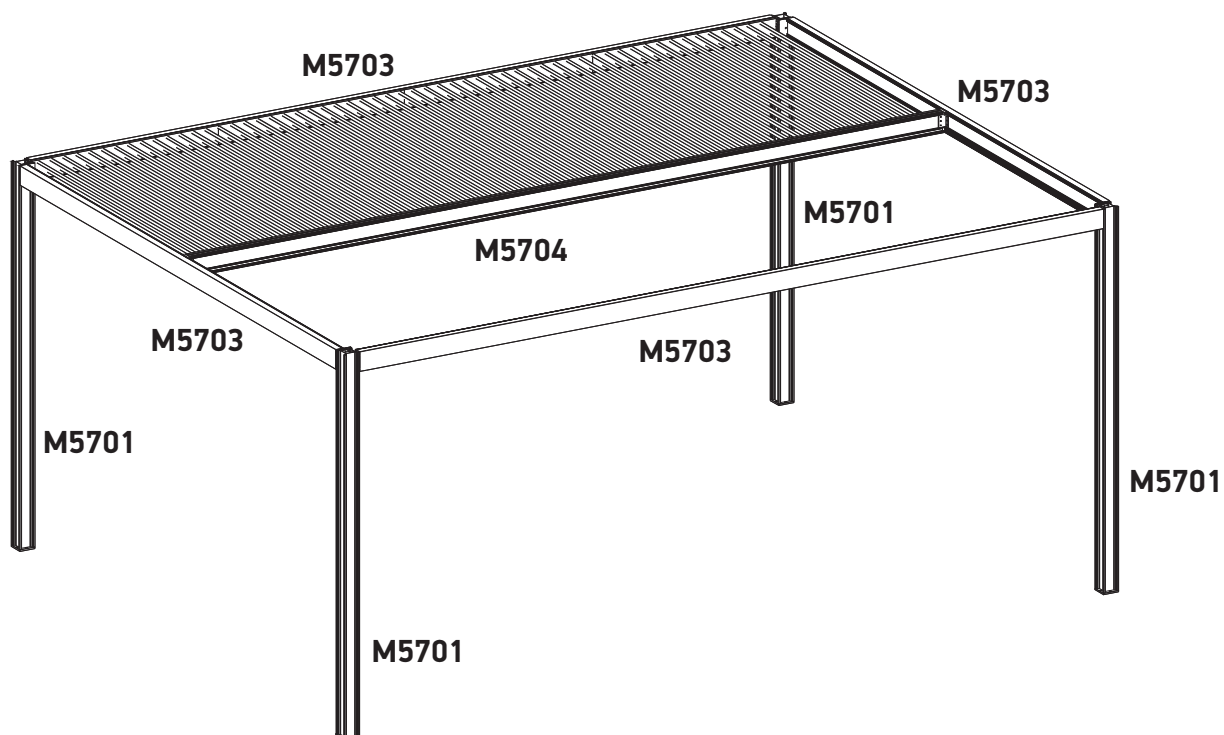
13.



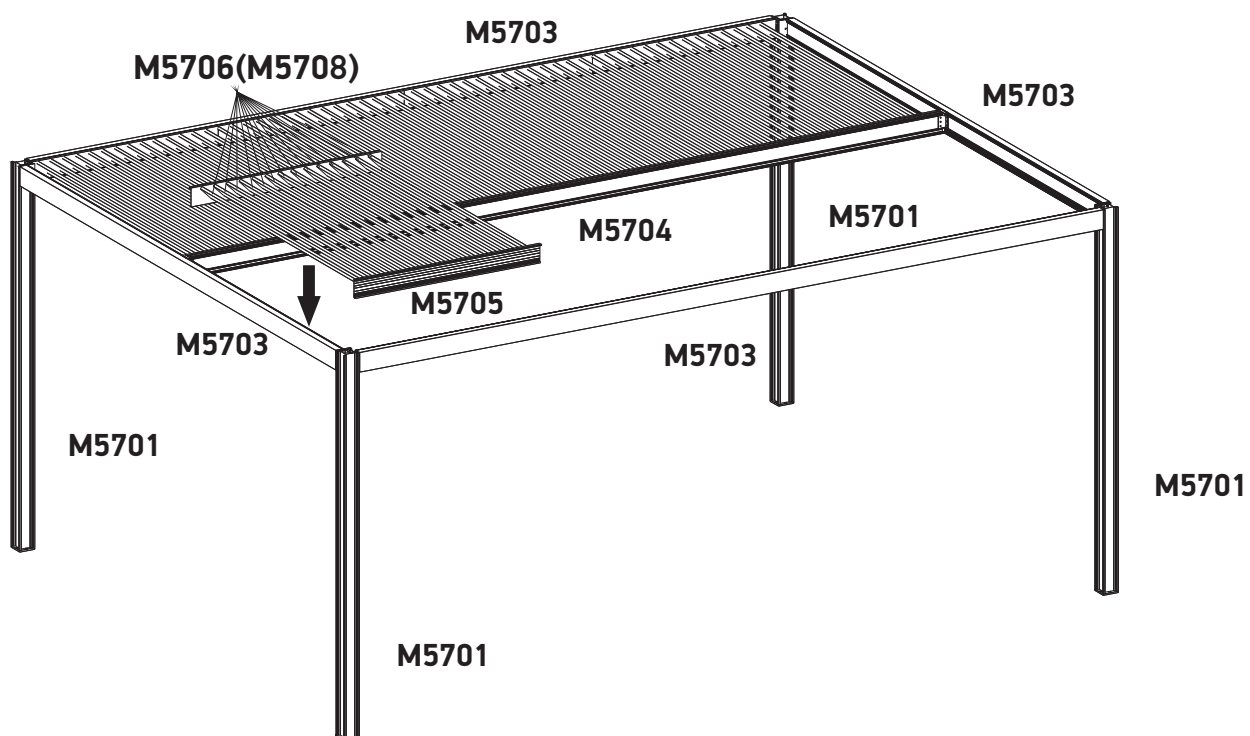
14.



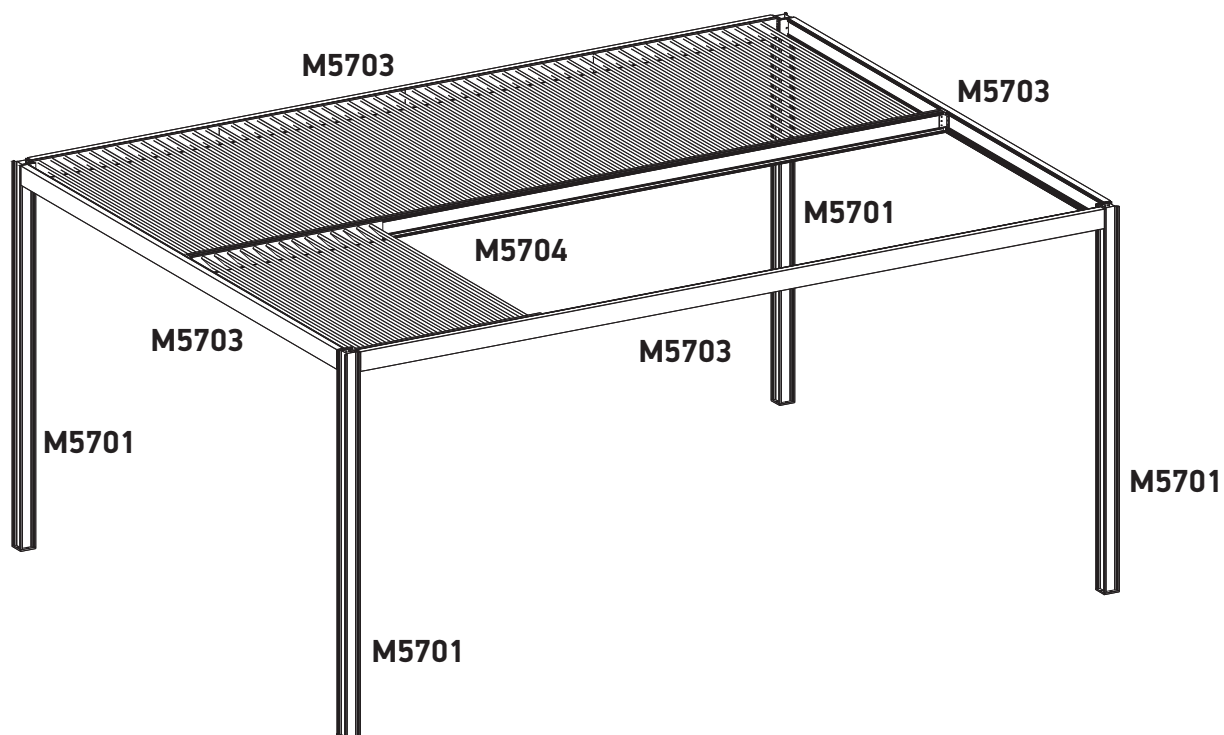
15.



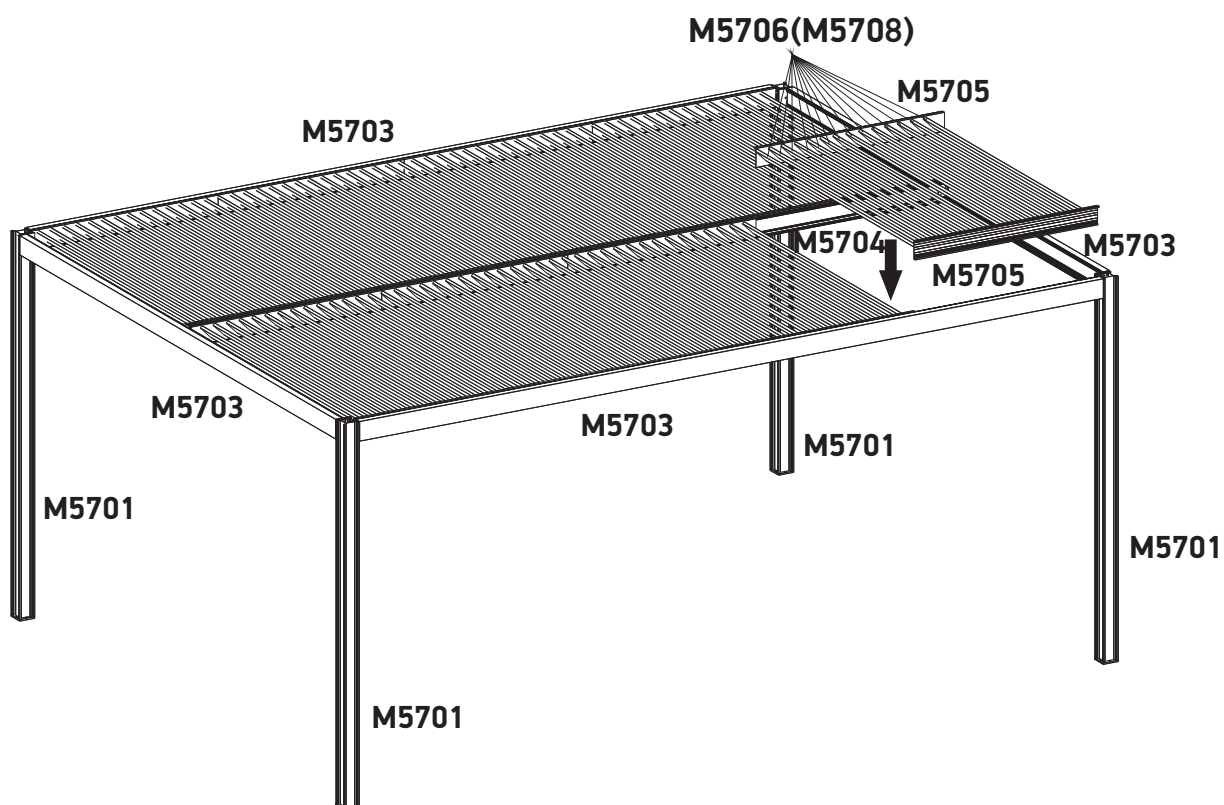
16.



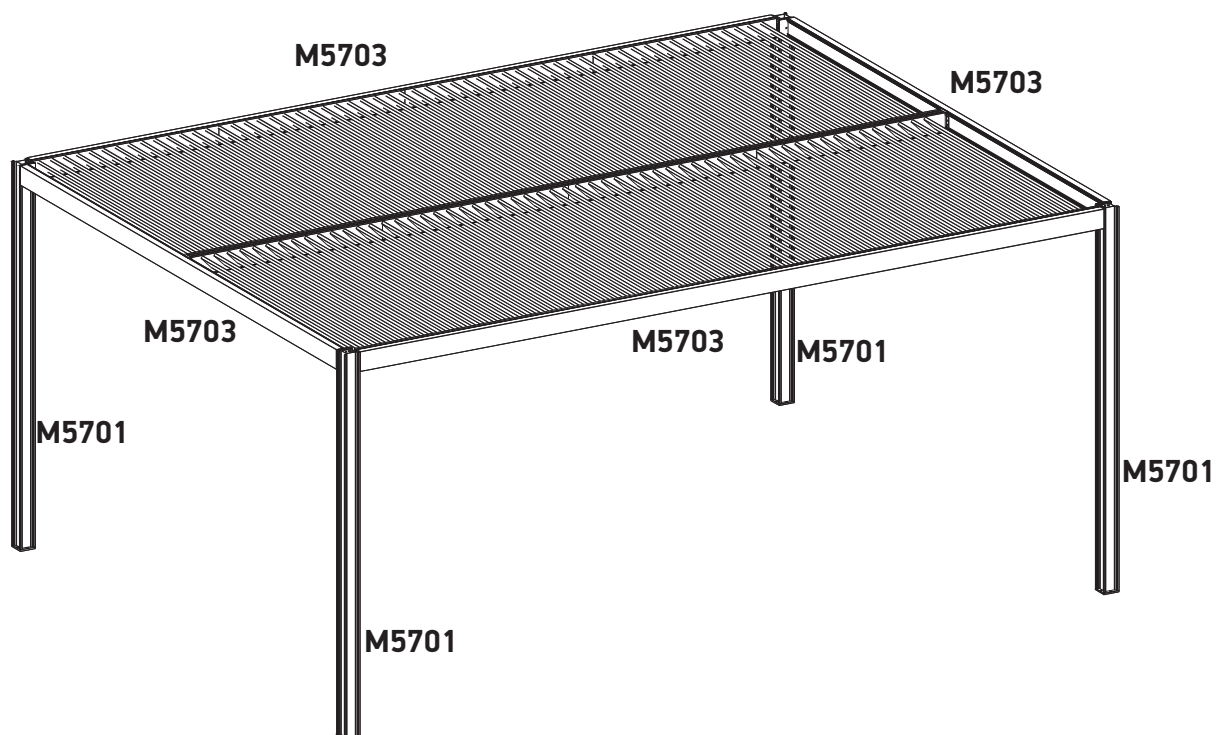
17.



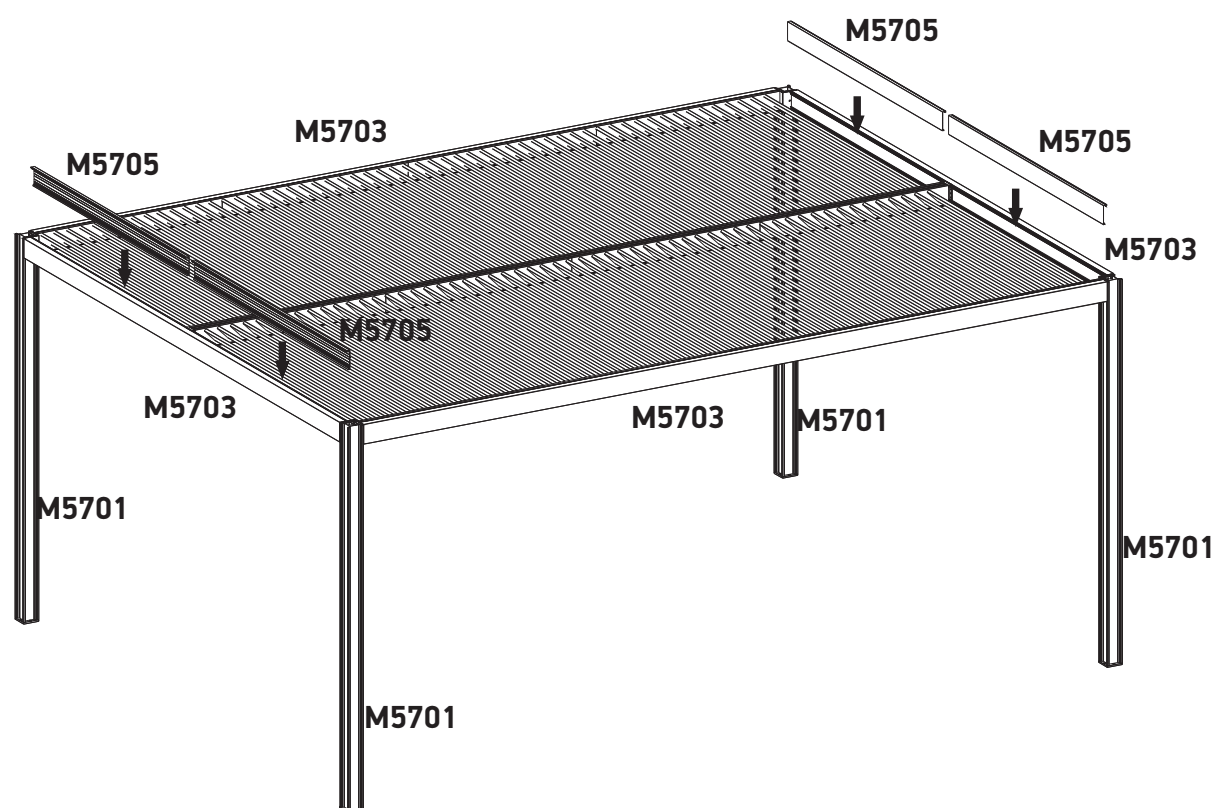
18.



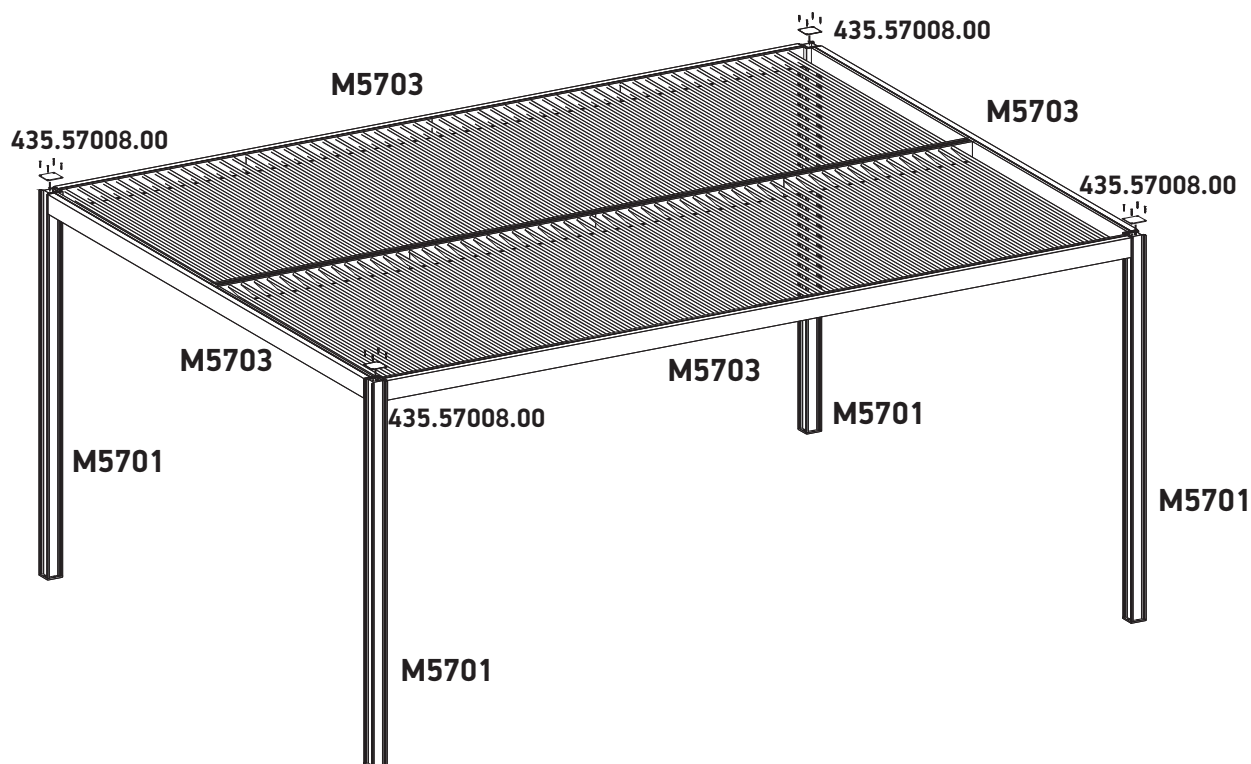
19.



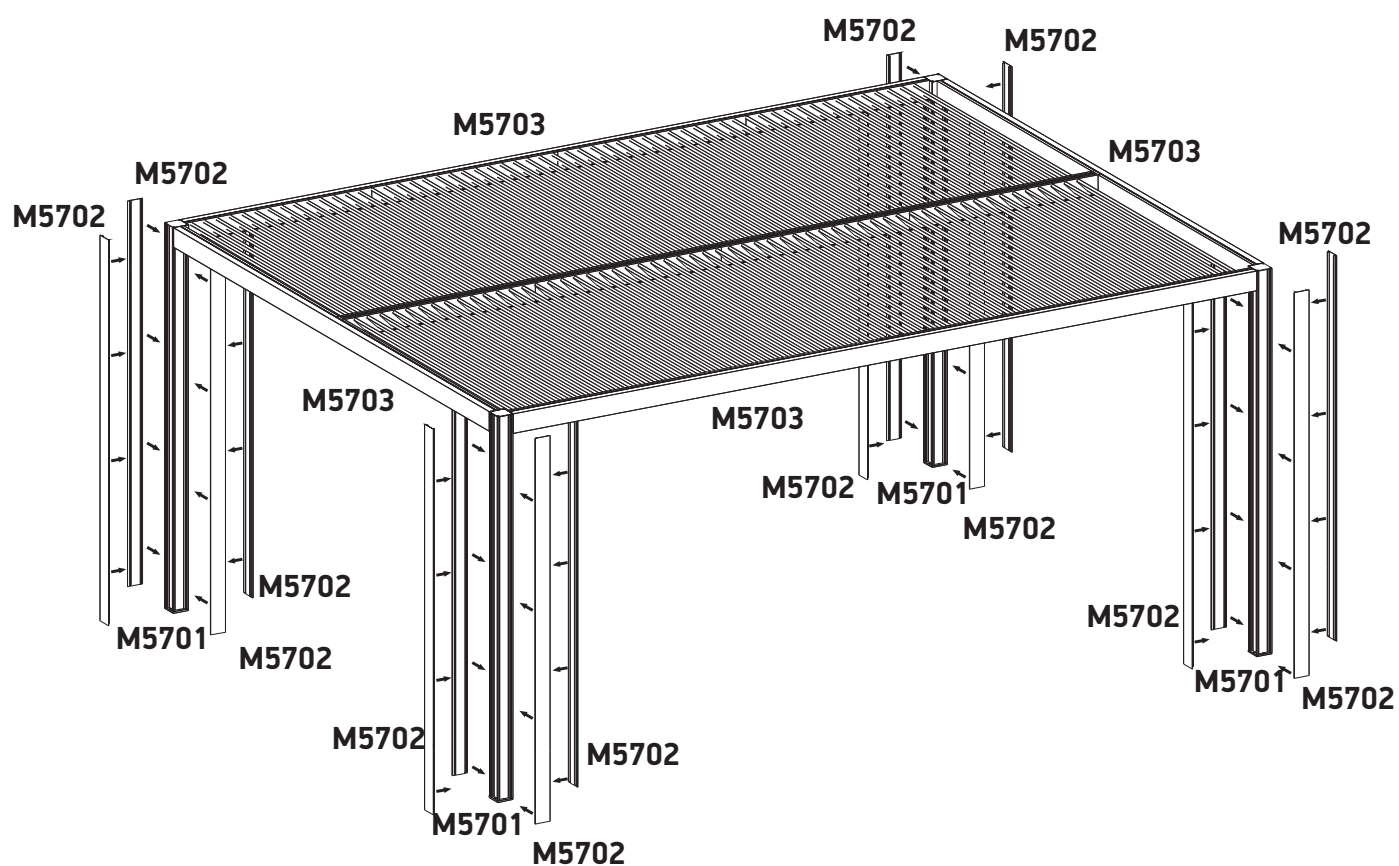
20.



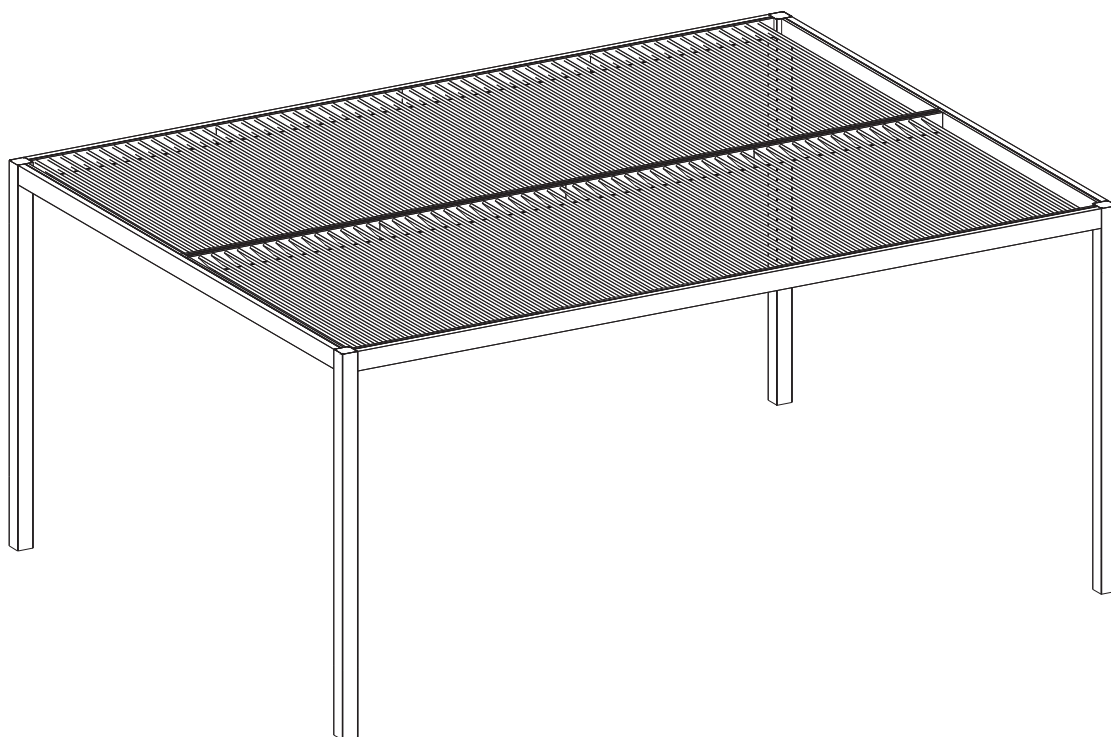
21.



22.

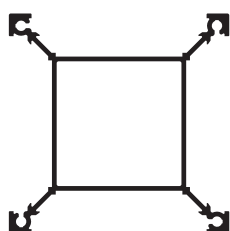
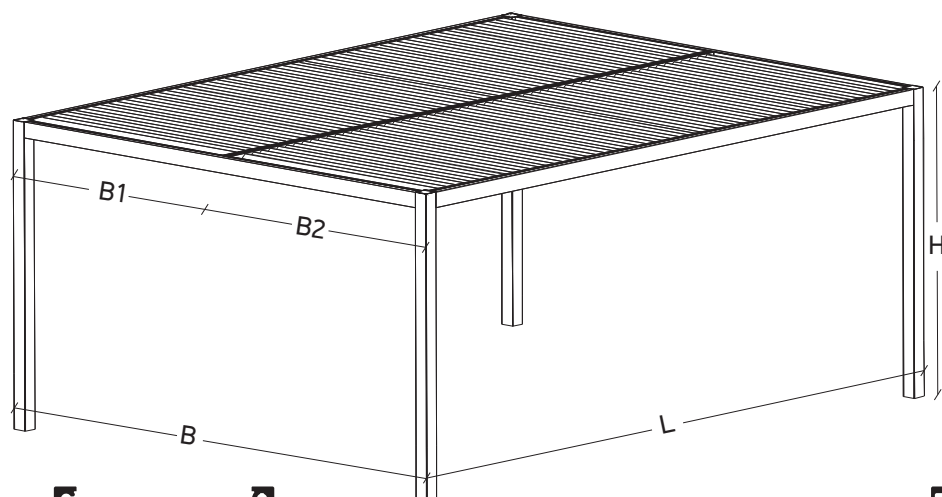


23.

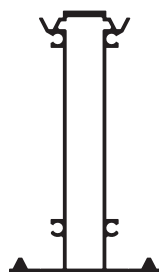


A large yellow graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping diagonal rectangular blocks in different shades of yellow, creating a dynamic, layered effect.

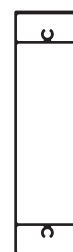
Milling-Tooling Operations Κατεργασίες


M5701
4pcs x H

M5702
**8pcs x H
8pcs x H-140mm**

M5703
**2pcs x L-240mm
2pcs x B-240mm**

M5704
2pcs x L-160mm

M5705
**2pcs x L-160mm
2pcs x L-240mm
2pcs x B1-160mm
2pcs x B2-160mm**

M5706
**n pcs x B1-120mm
n pcs x B2-120mm**

M5708
435-57-001-02 /4pcs
435-57-001-01 /4pcs
435-57-003-00 /4pcs
435-57-004-00 /4pcs
435-57-005-00 /8pcs
435-57-006-00 /2pcs
435-57-007-00 /4pcs
435-57-008-00 /4pcs

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

Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά

435-57-001-02

Αλουμίνιο
Alumunium


Column Base

Βάση Στήριξης

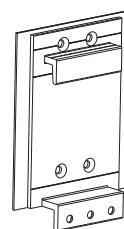
435-57-001-01

Αλουμίνιο
Alumunium


Column Base

Βάση Στήριξης

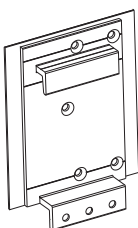
435-57-002-00

Αλουμίνιο
Alumunium


Hook Support Transom for Center

Γάντζος Στήριξης Τραβέρσας Κεντρικό

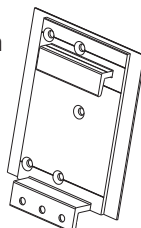
435-57-003-00

Αλουμίνιο
Alumunium


Hook Support Right Transom

Γάντζος Στήριξης Τραβέρσας Δεξιός

435-57-004-00

Αλουμίνιο
Alumunium


Hook Support Left Transom

Γάντζος Στήριξης Τραβέρσας Αριστερός

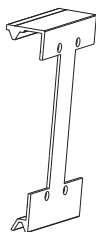
435-57-005-00

Αλουμίνιο
Alumunium


Hook Support In Column

Γάντζος Στήριξης Στη Κολώνα

435-57-006-00

Αλουμίνιο
Alumunium


Base Support For T Profile

Βάση Στήριξης Ταφ

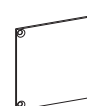
435-57-007-00

Αλουμίνιο
Alumunium


Support Corner For T Profile

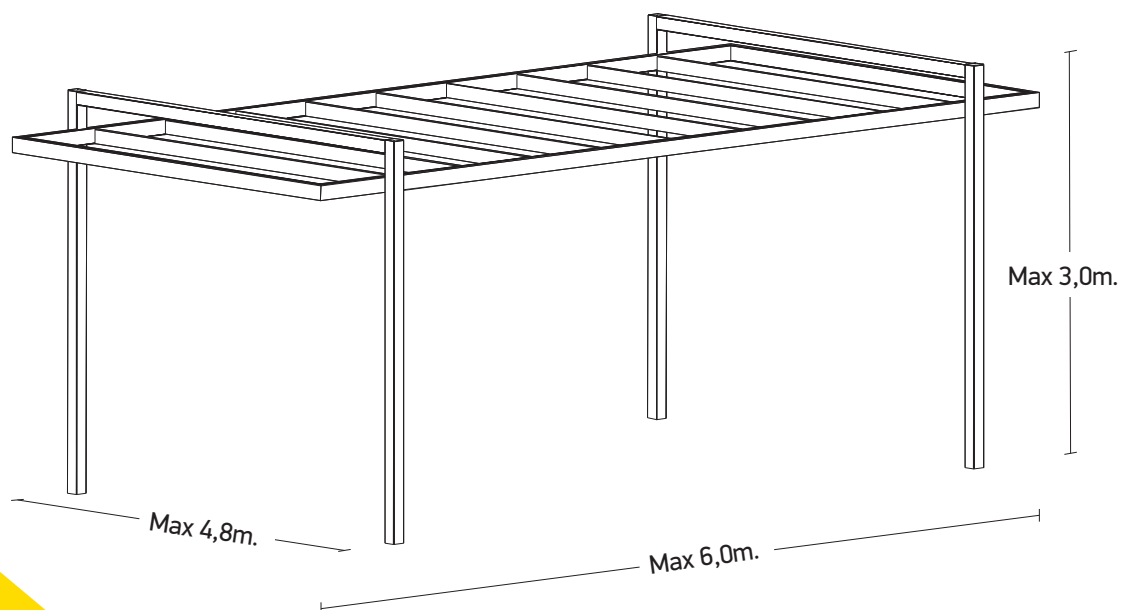
Γωνία Στήριξης Ταφ

435-57-008-00

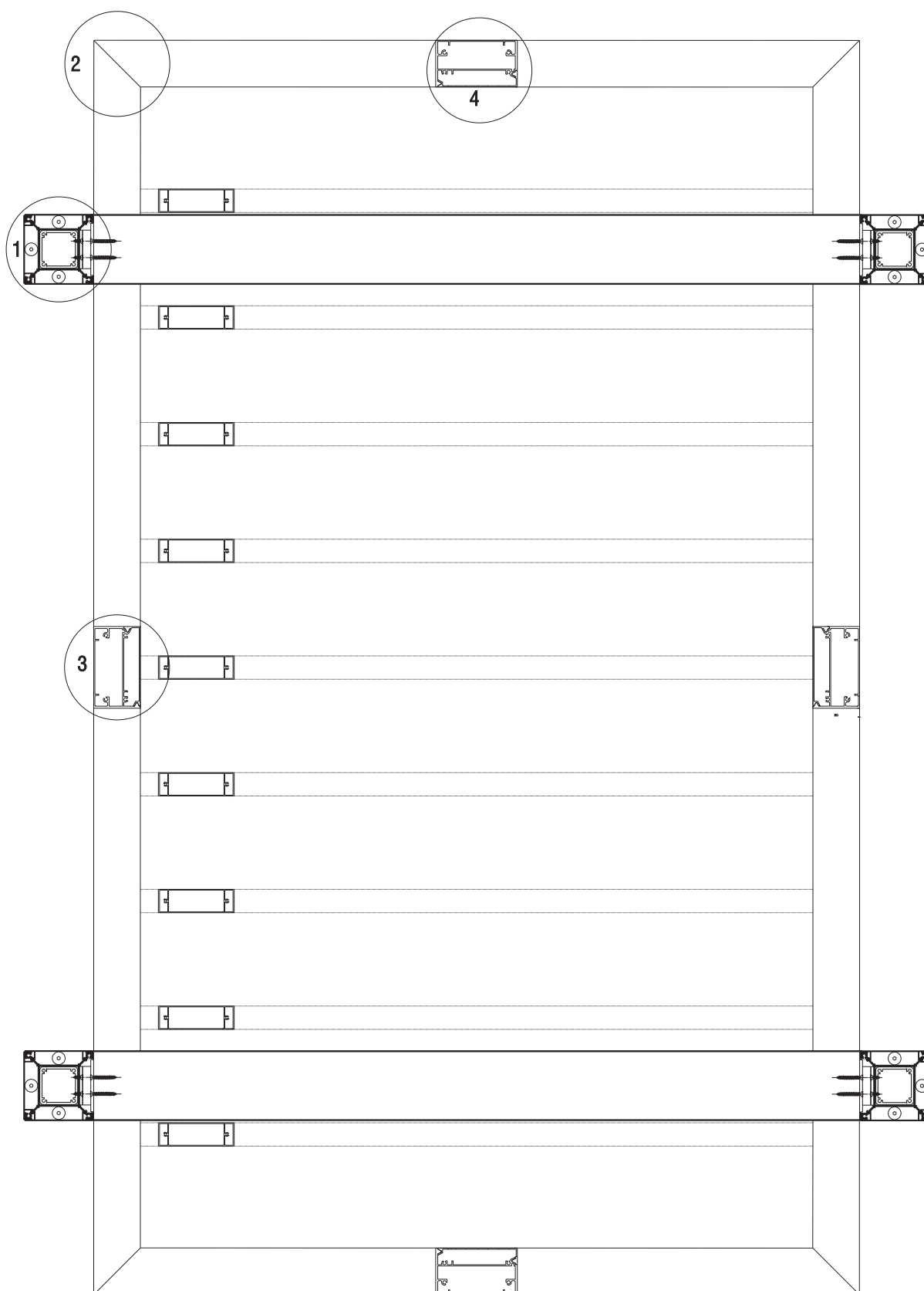
Αλουμίνιο
Alumunium


End Cap For Mullion M5701

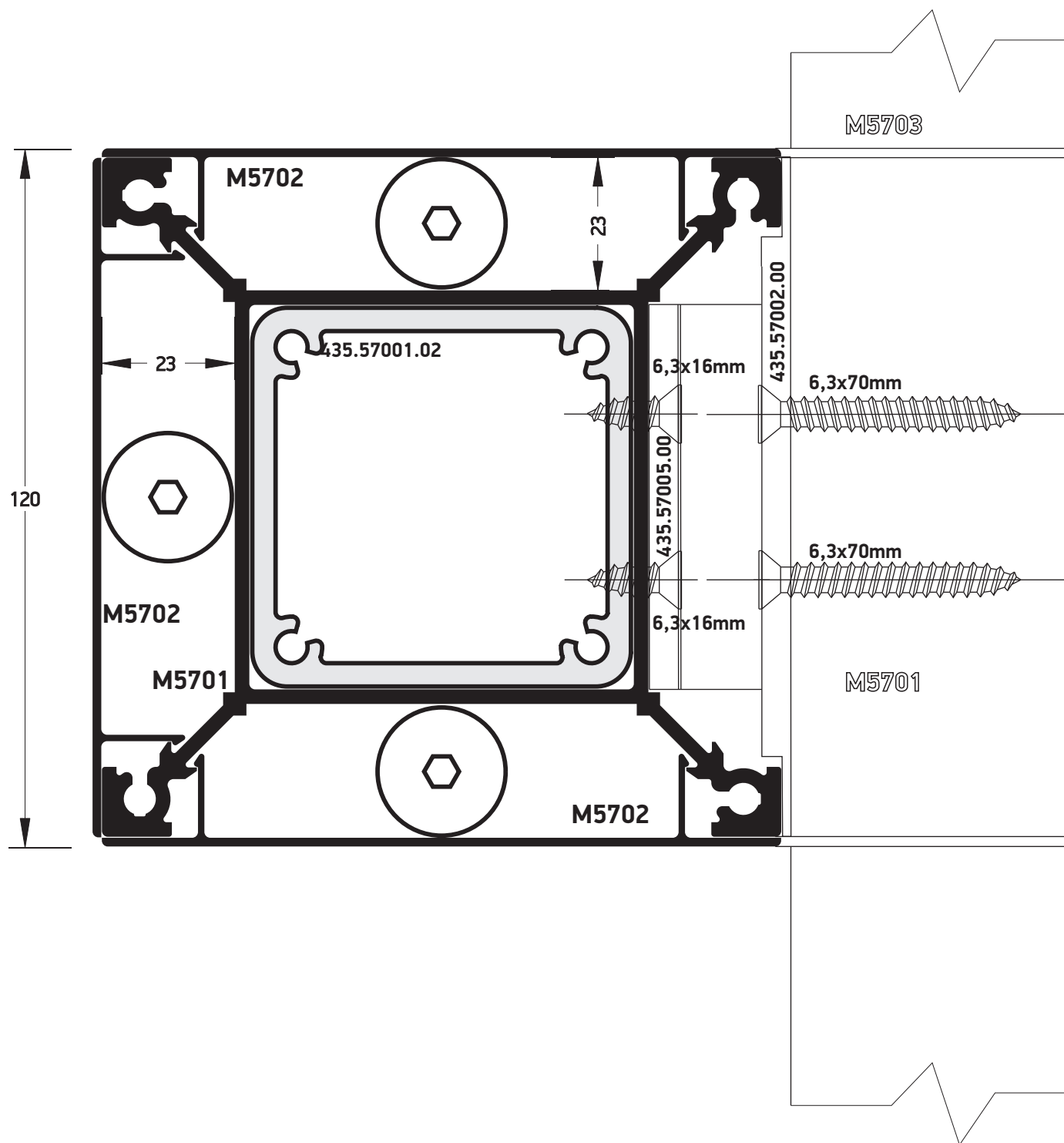
Καπάκι Κολώνας Πέργολης

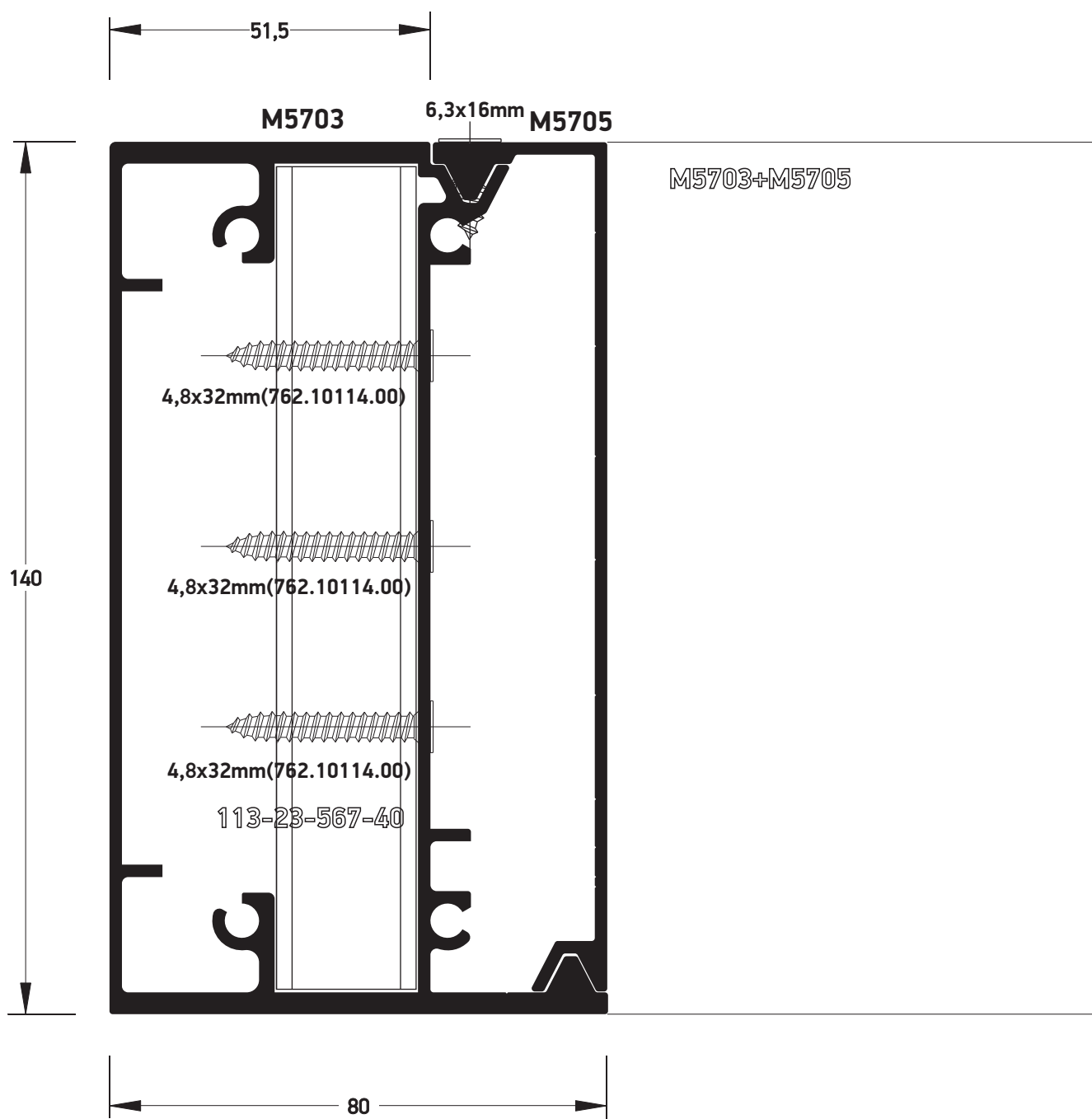


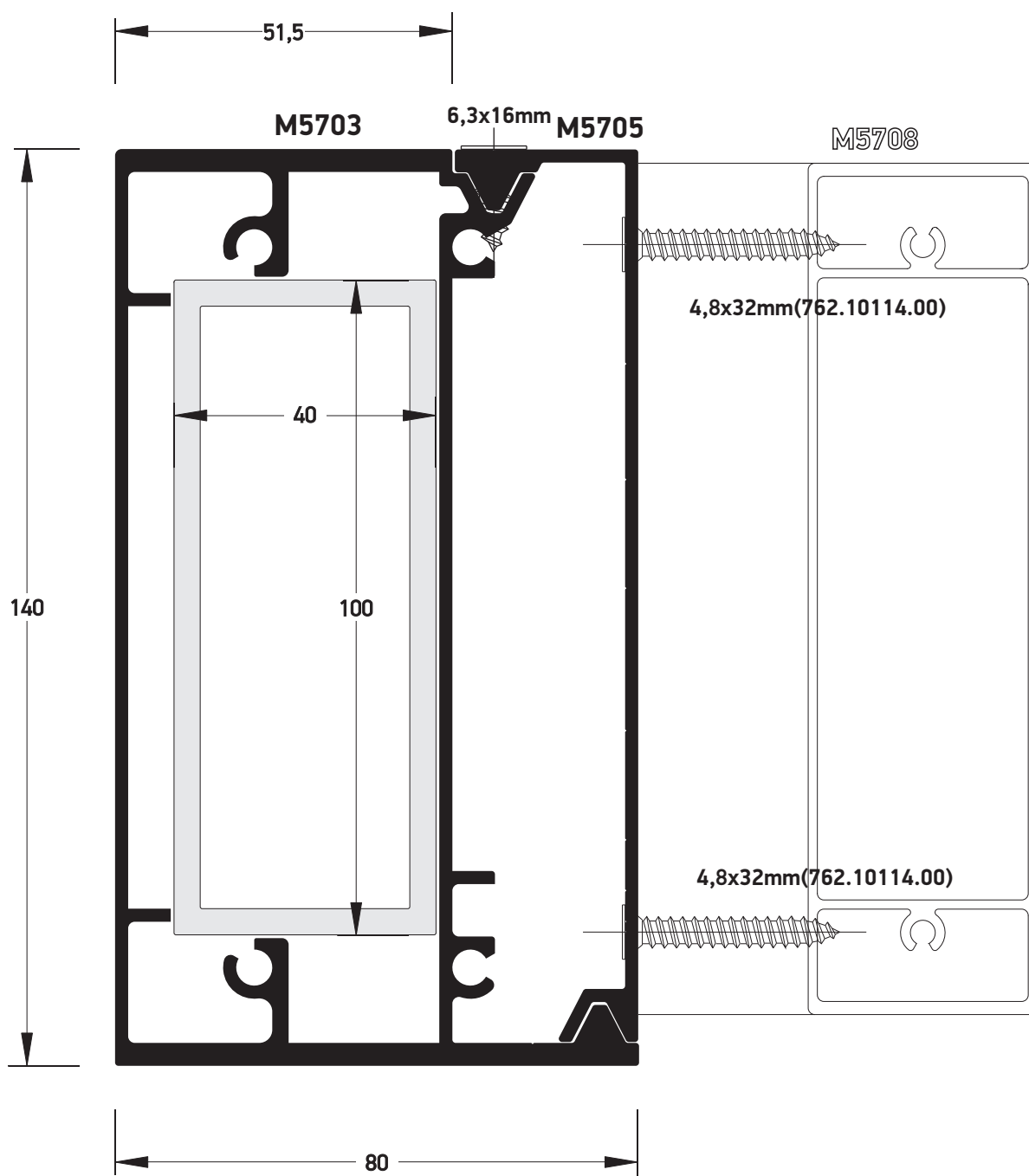
Corfu

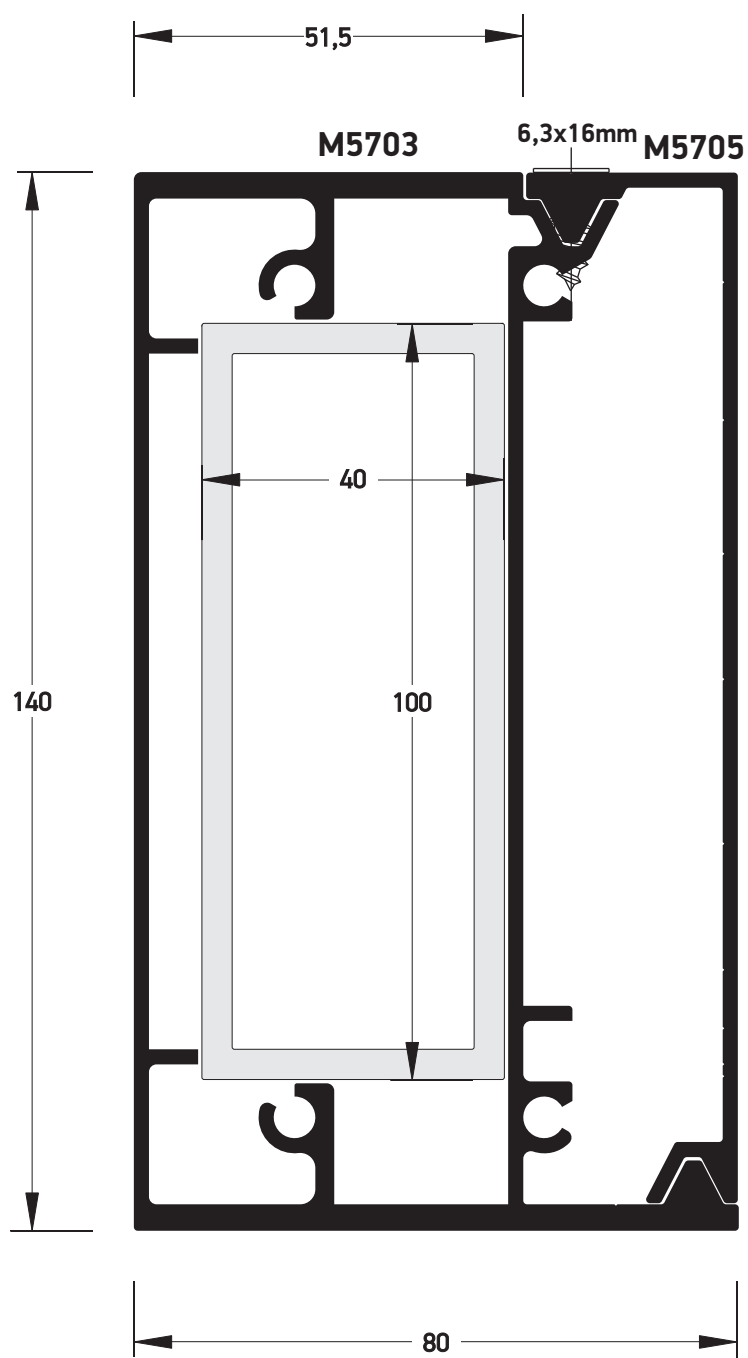


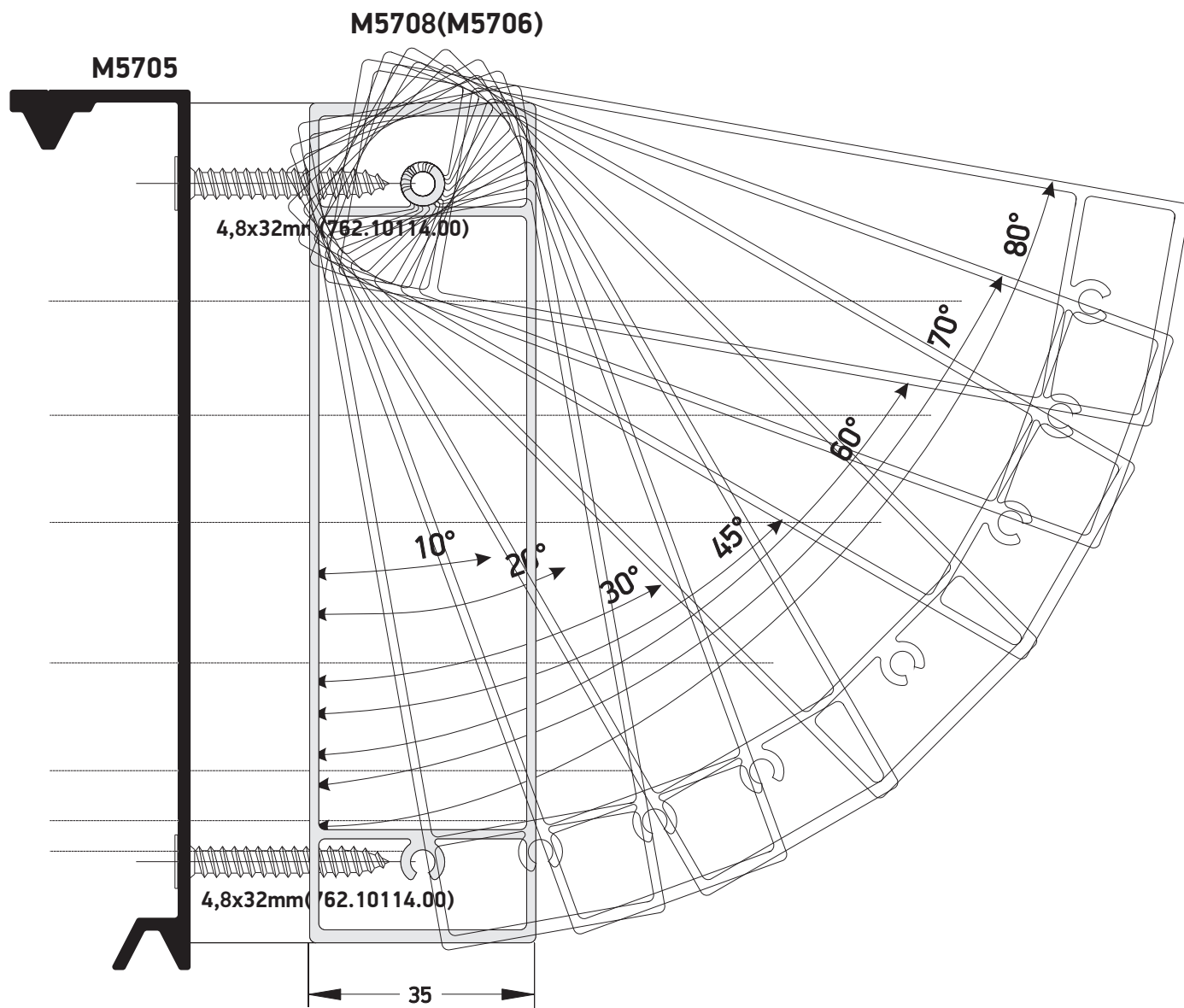
1



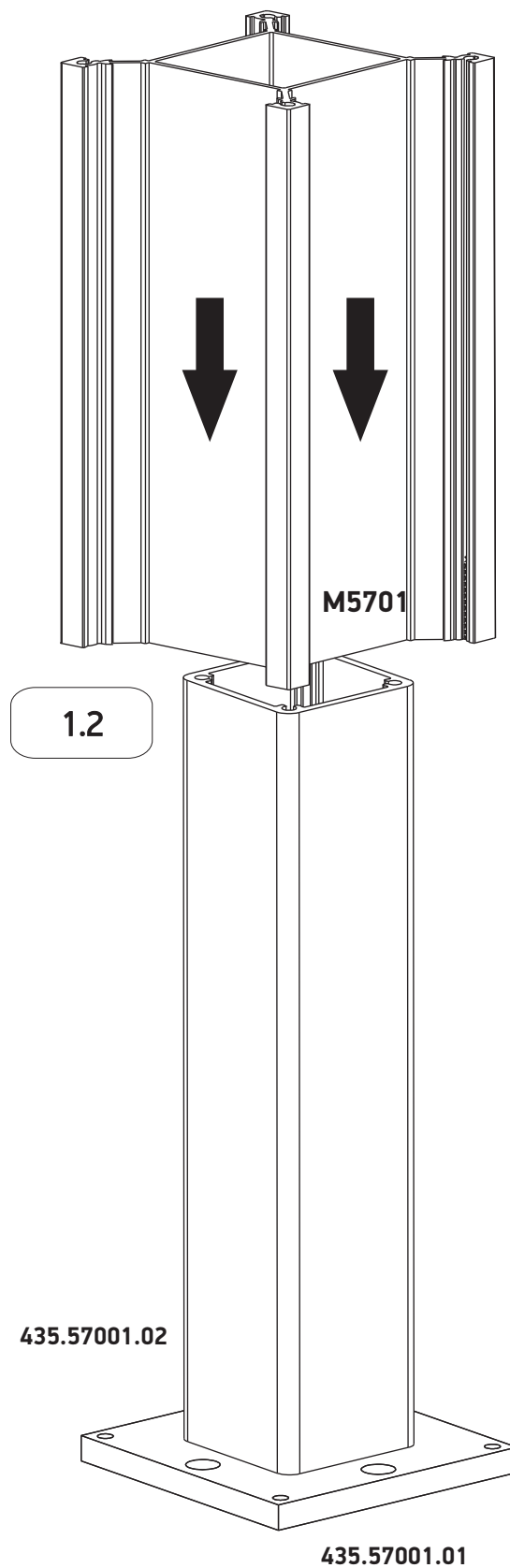
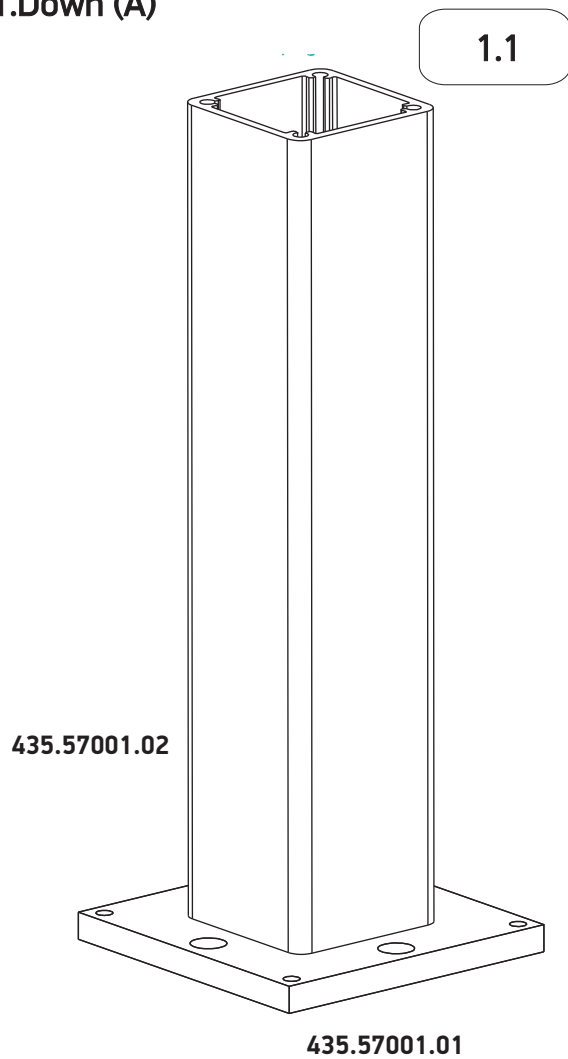




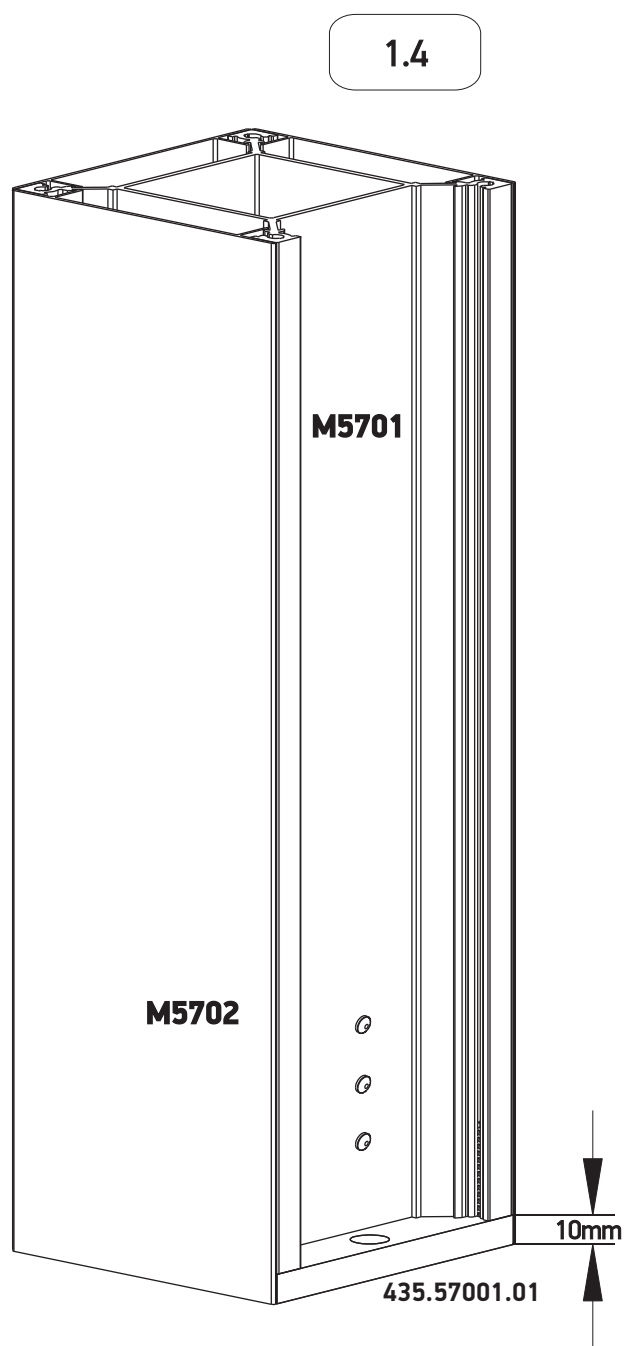
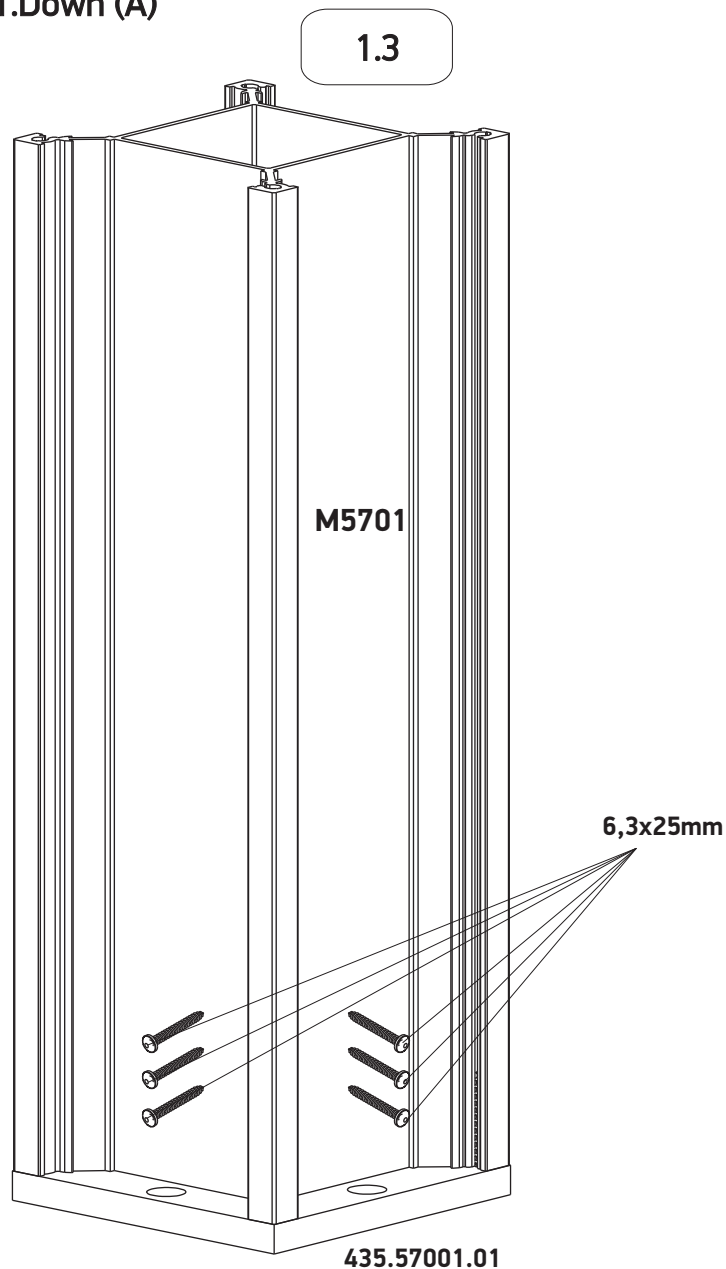




1.Down (A)

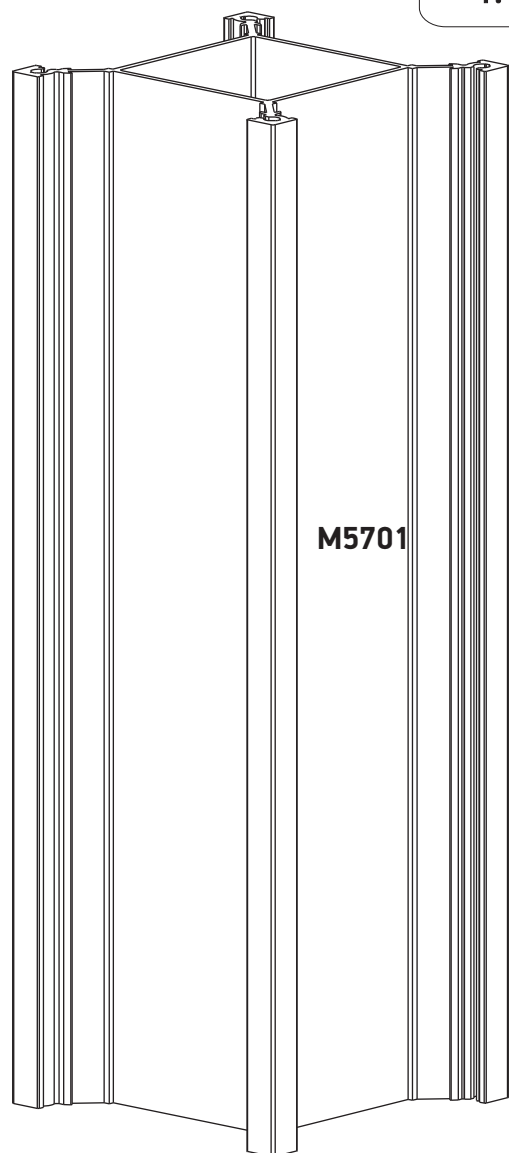


1.Down (A)



1.Down (B)

1.1

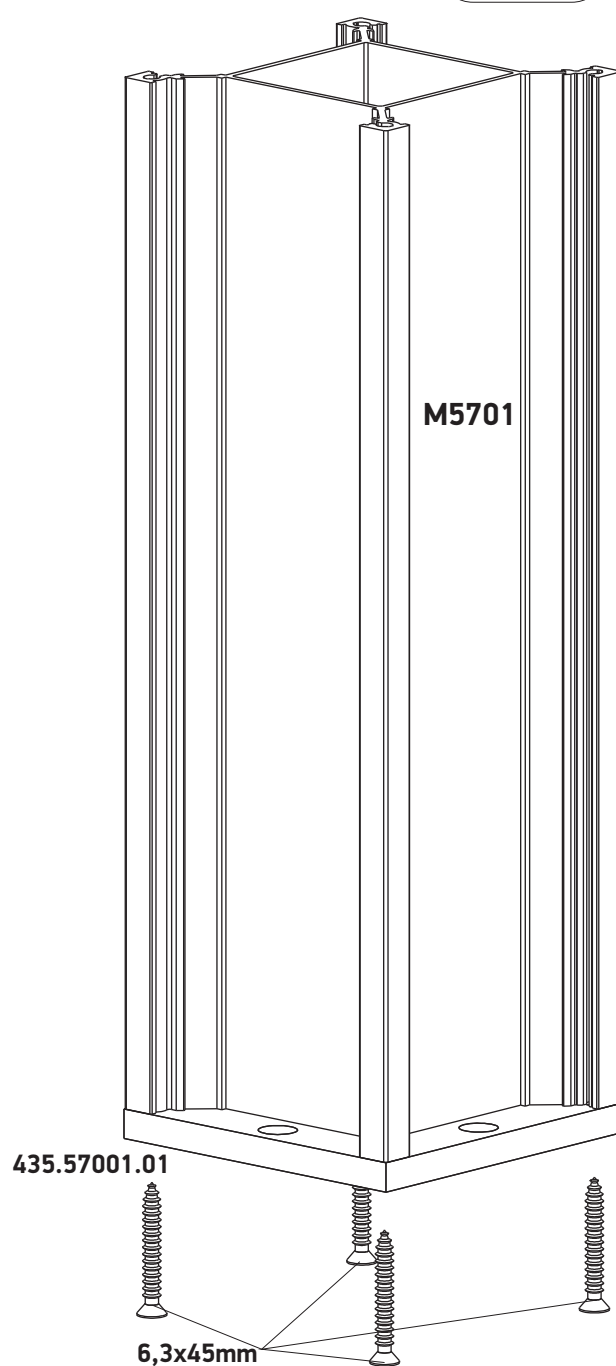


M5701

435.57001.01

6,3x45mm

1.2



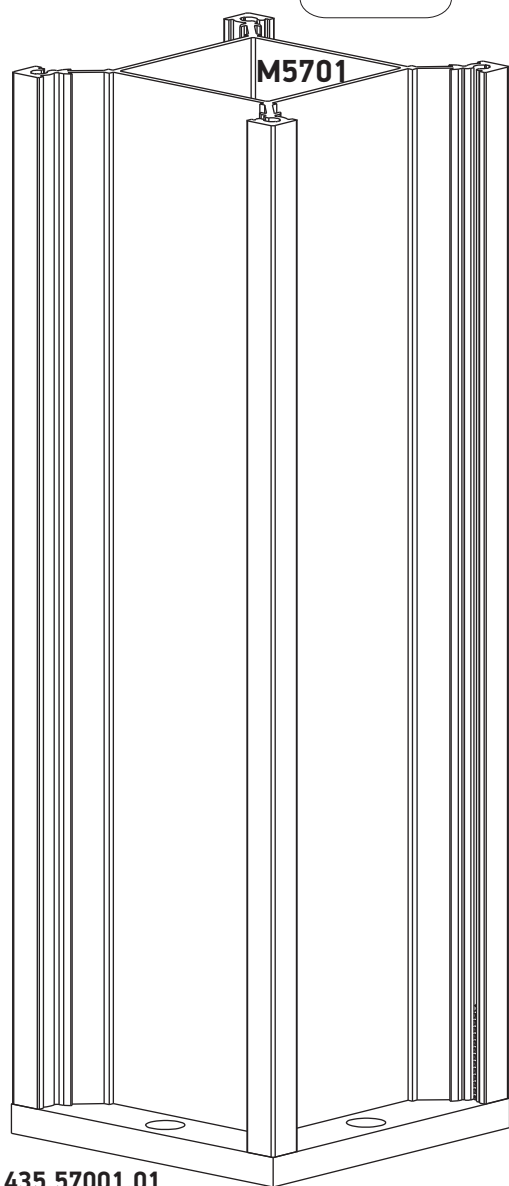
M5701

435.57001.01

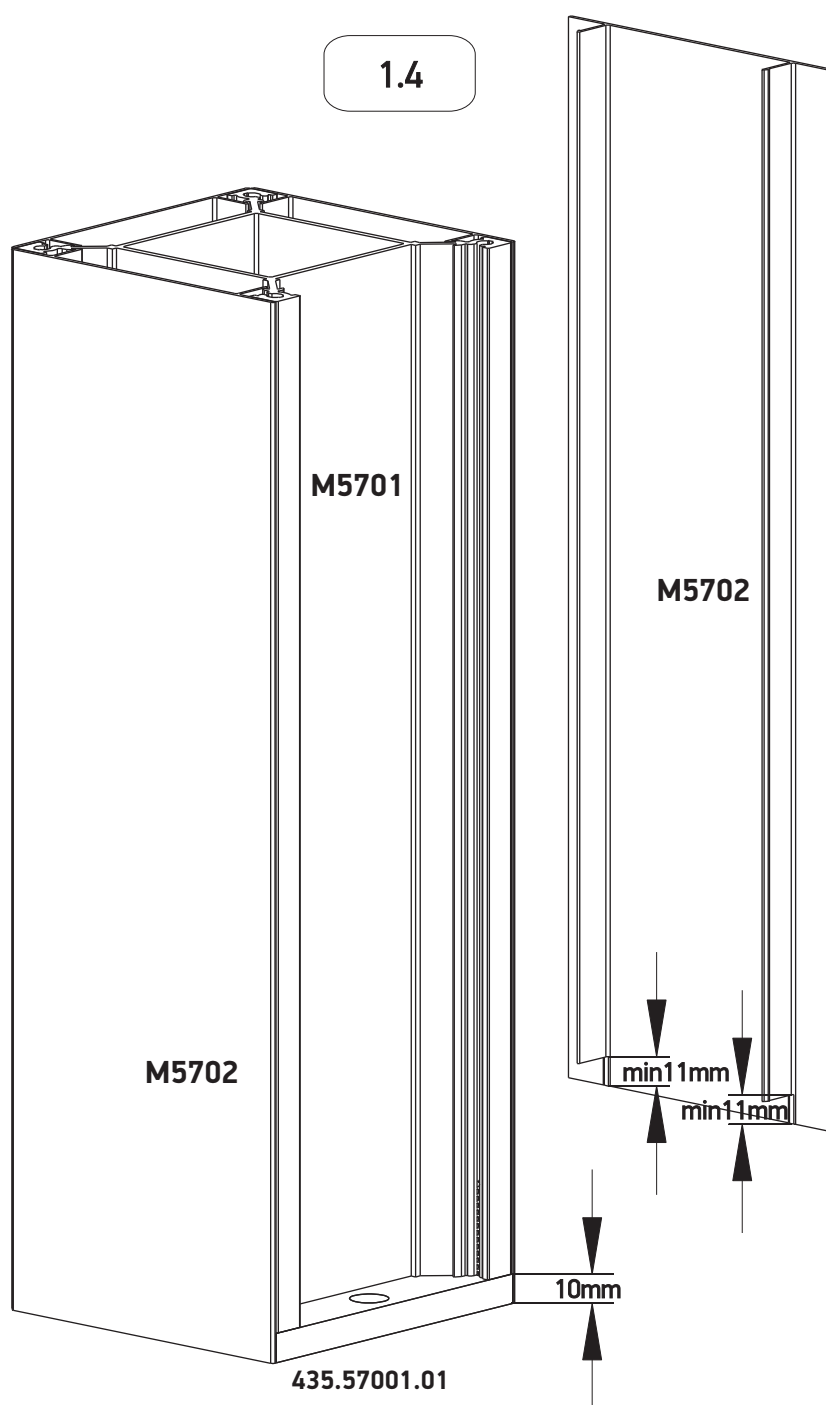
6,3x45mm

1.Down (B)

1.3

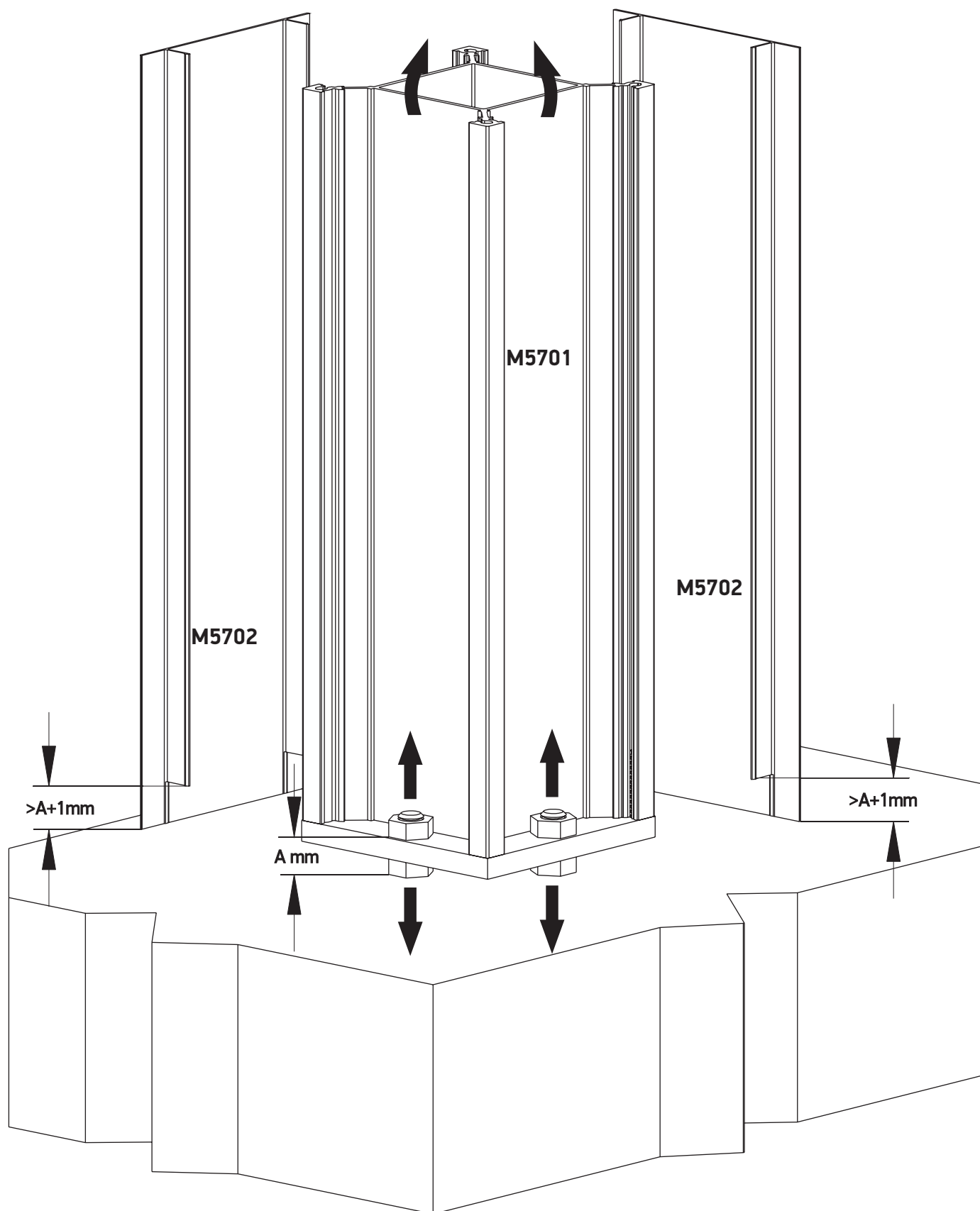


1.4



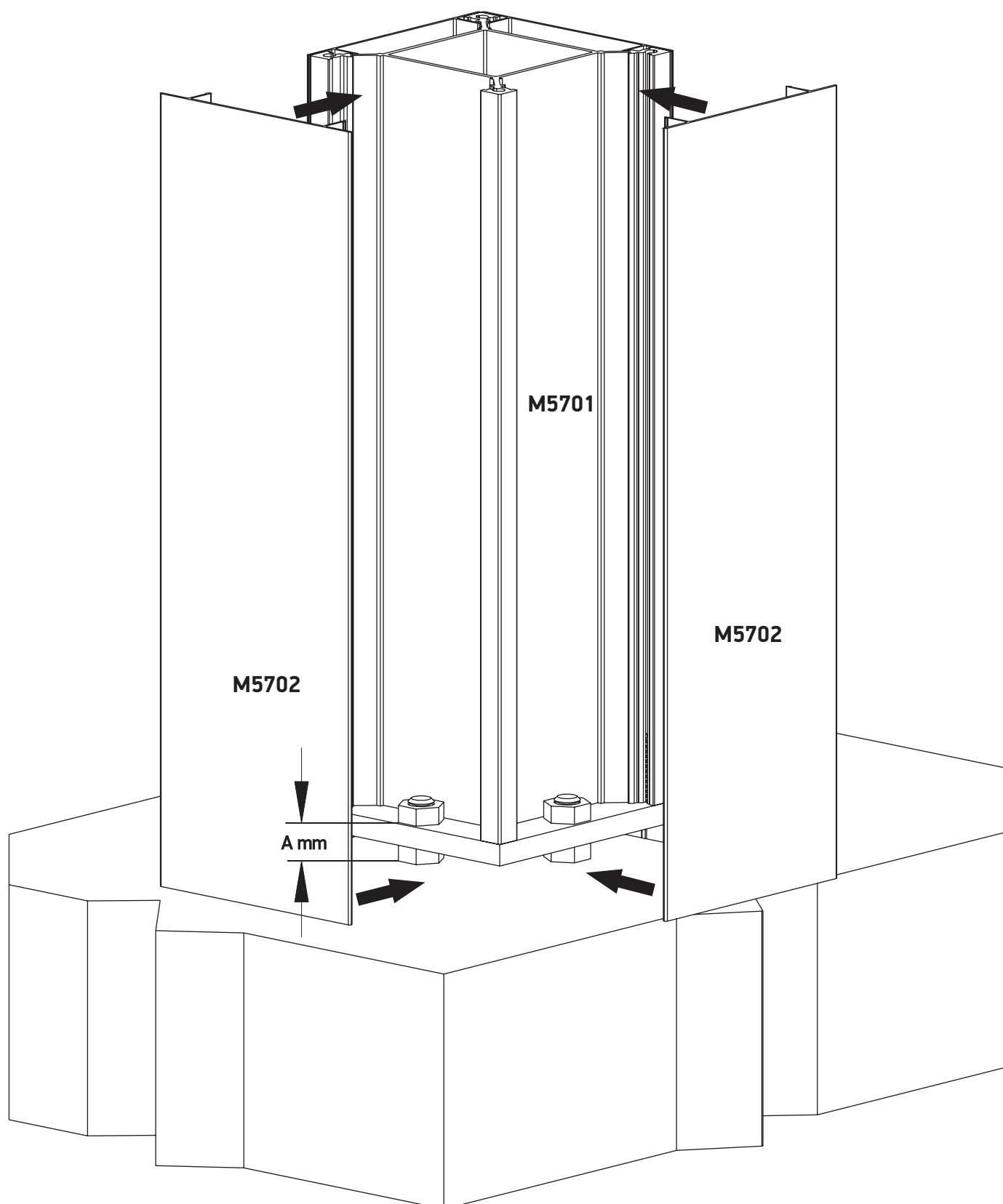
1.Down

1.5



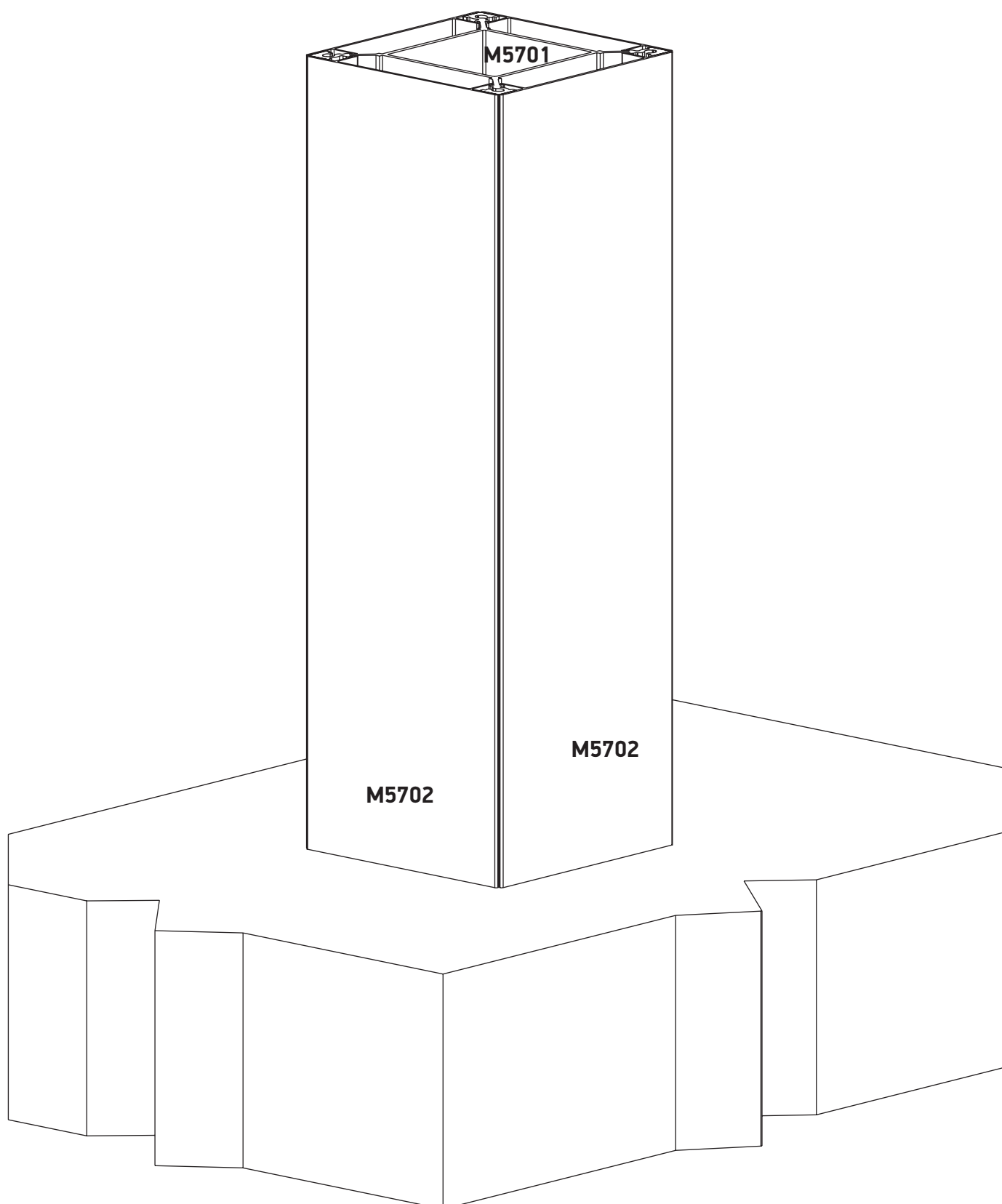
1.Down

1.6

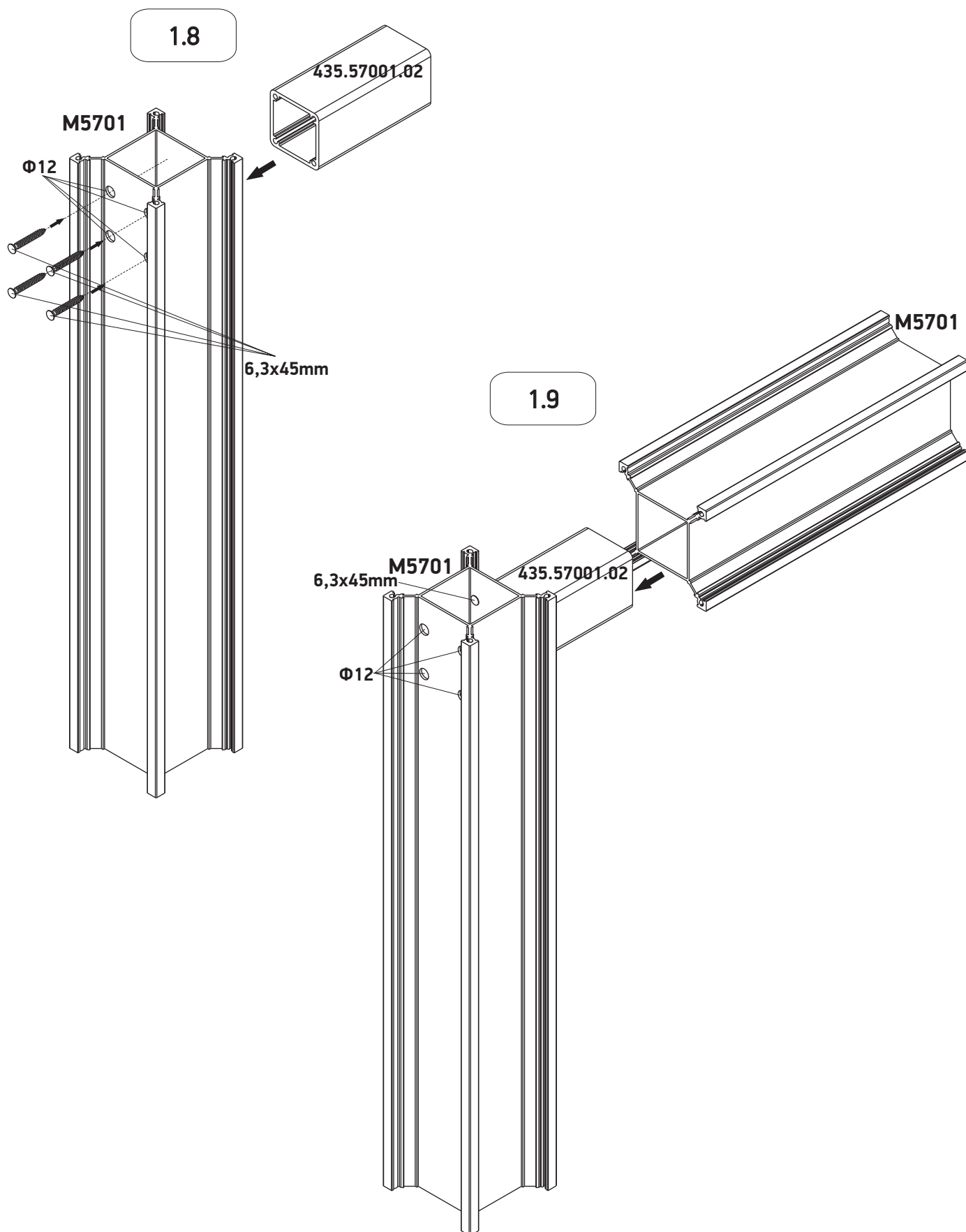


1.Down

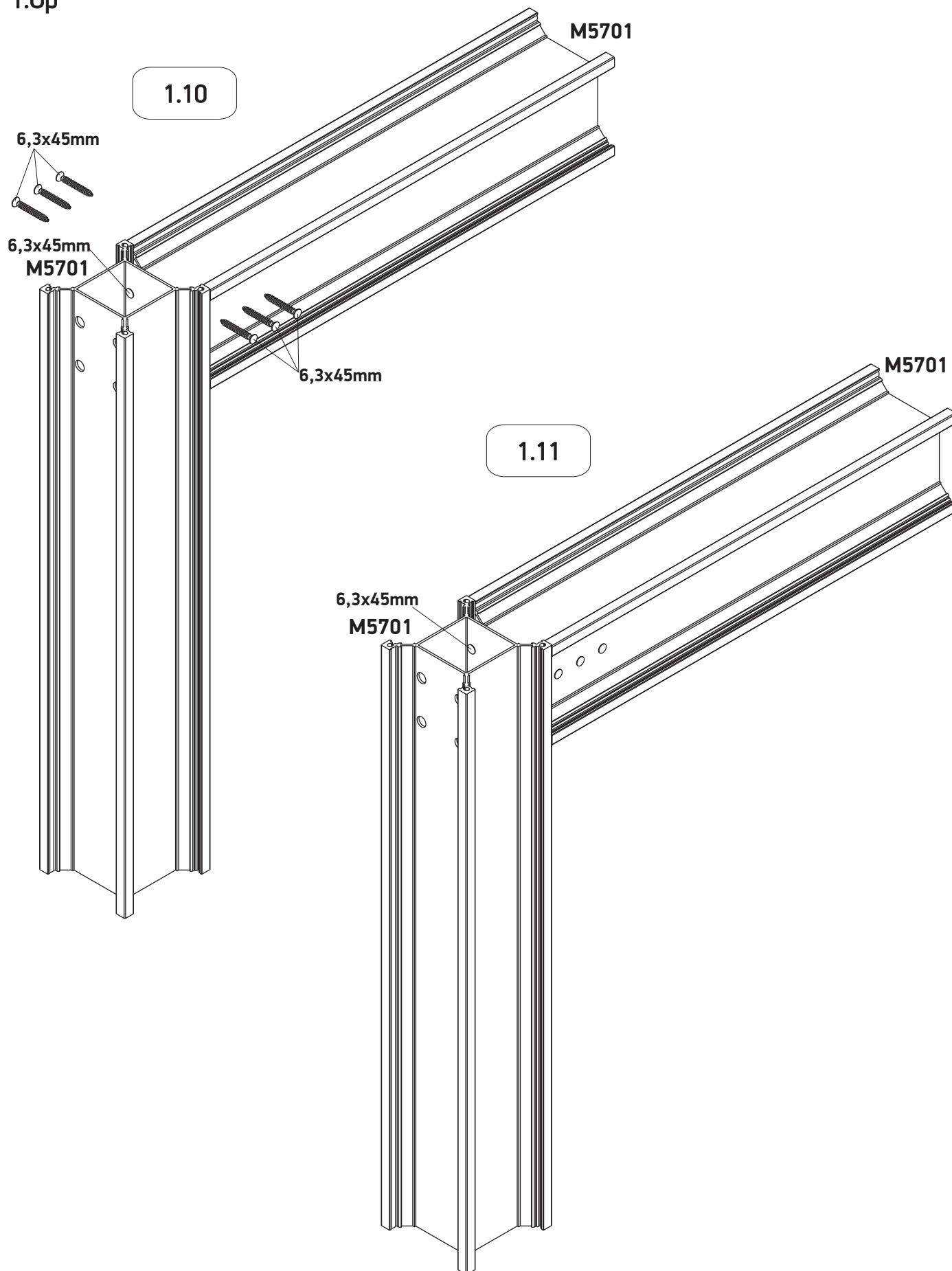
1.7



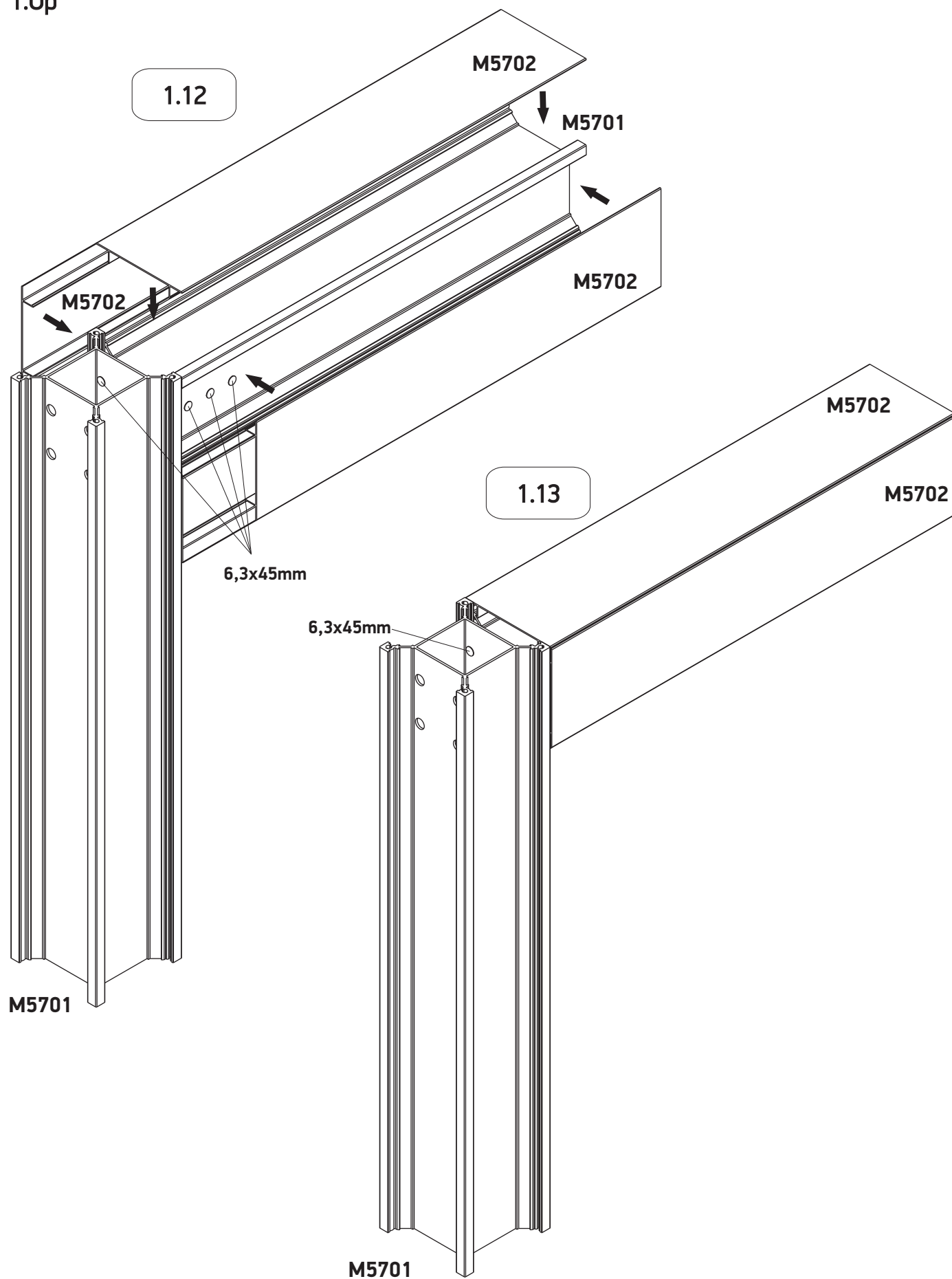
1.Up



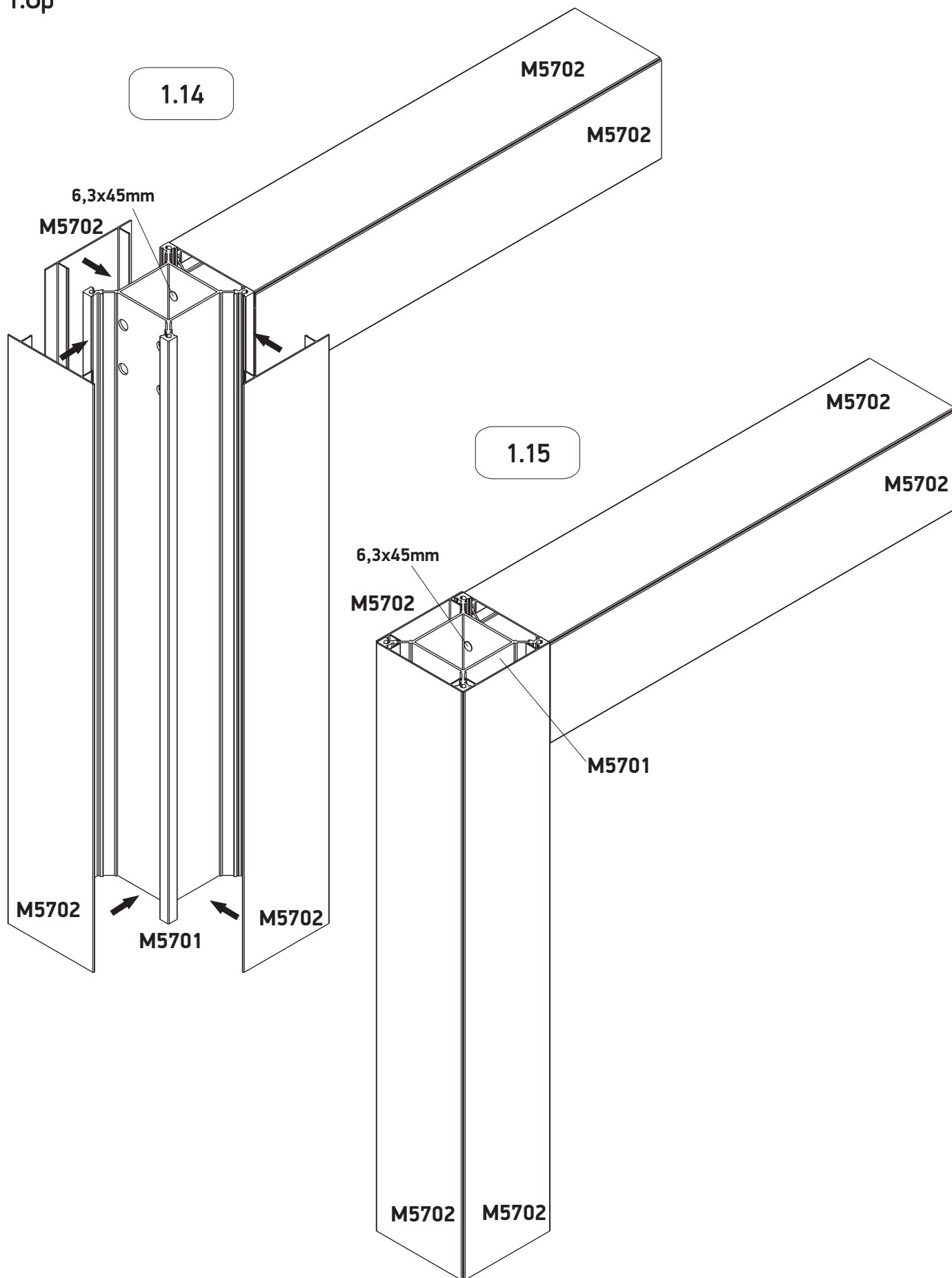
1.Up



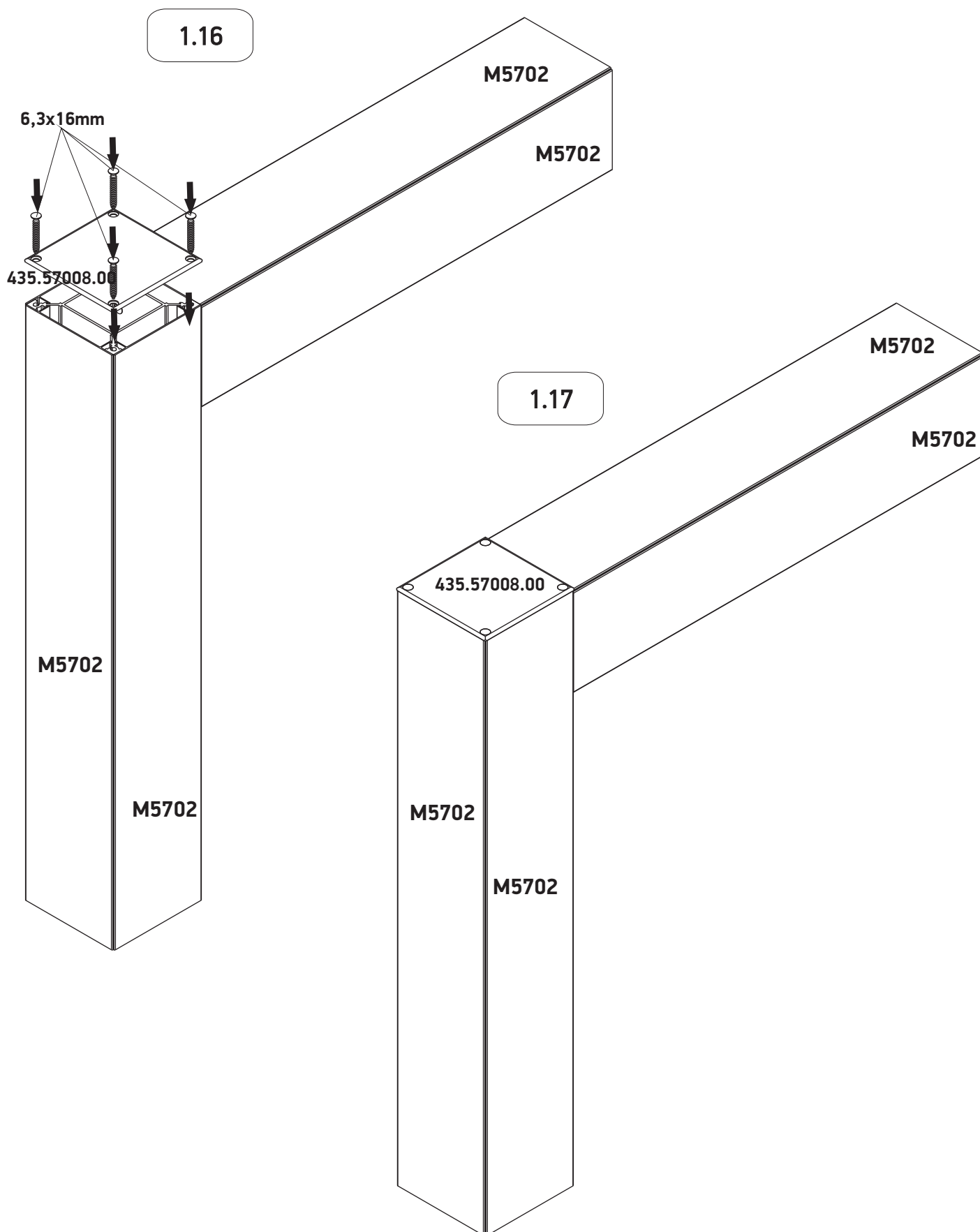
1.Up



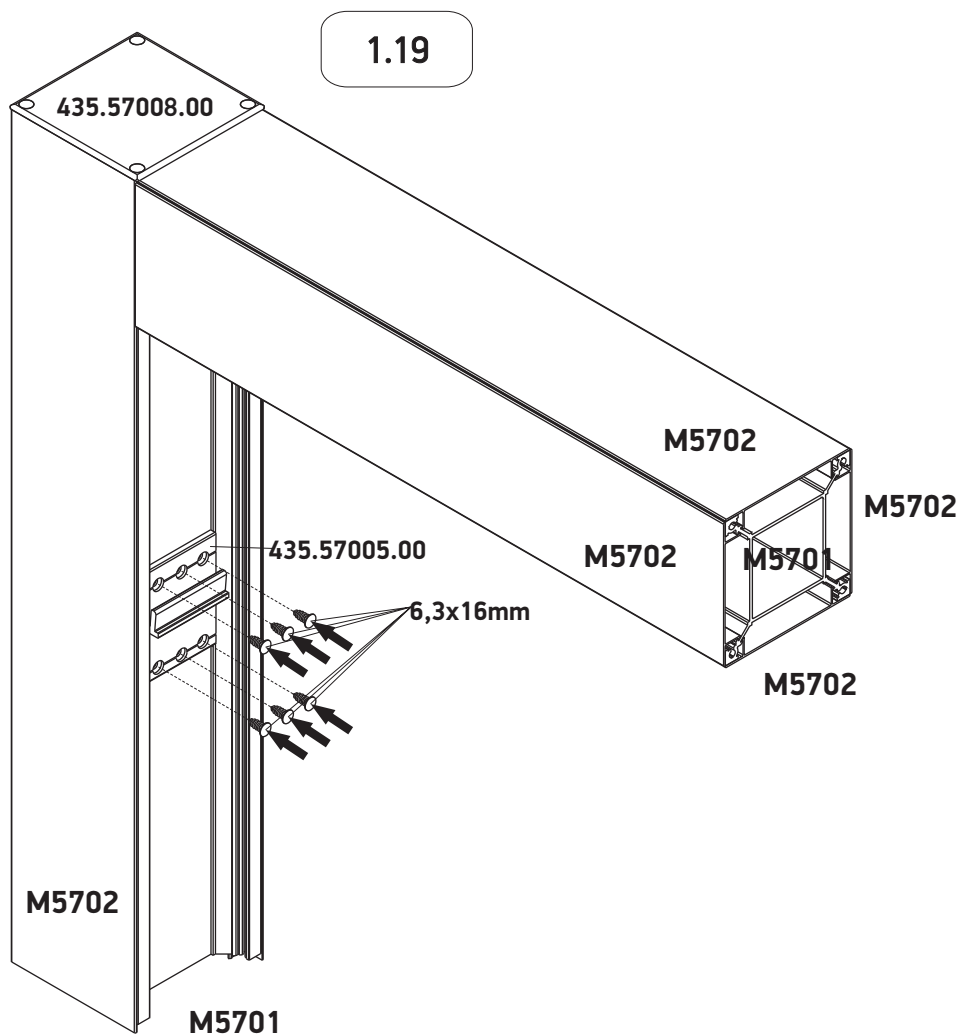
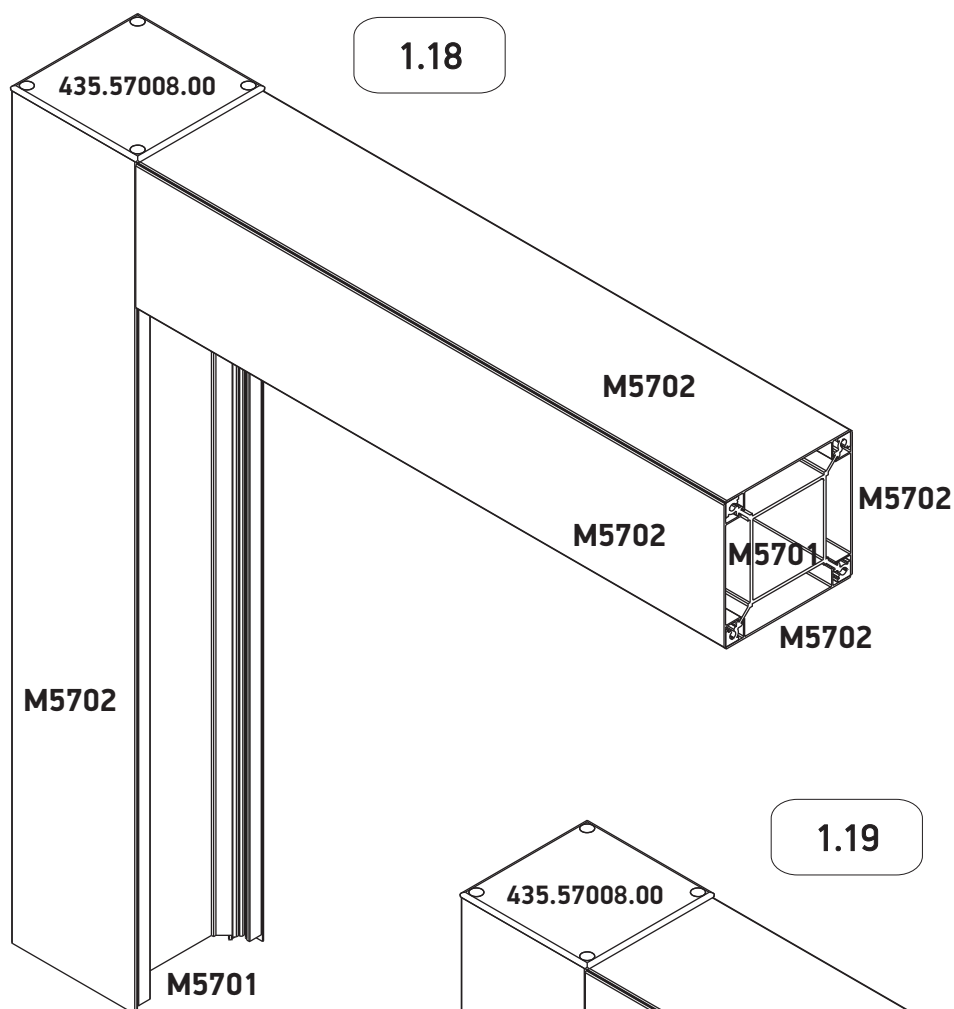
1.Up



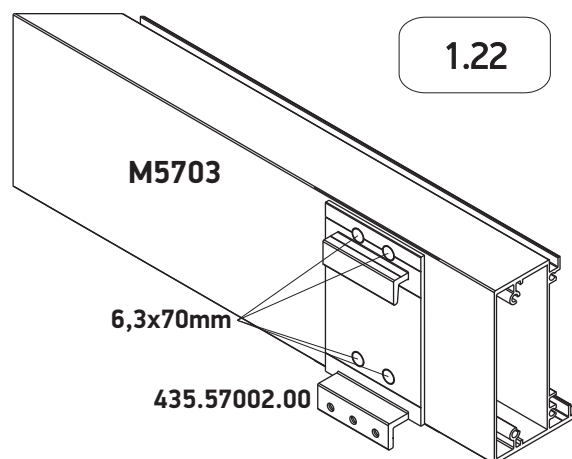
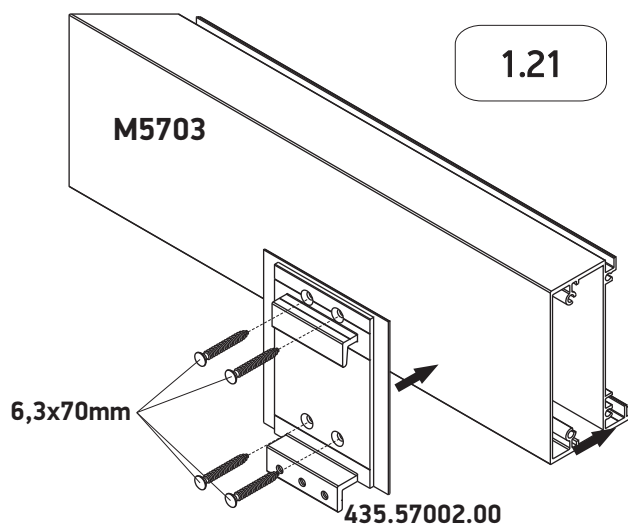
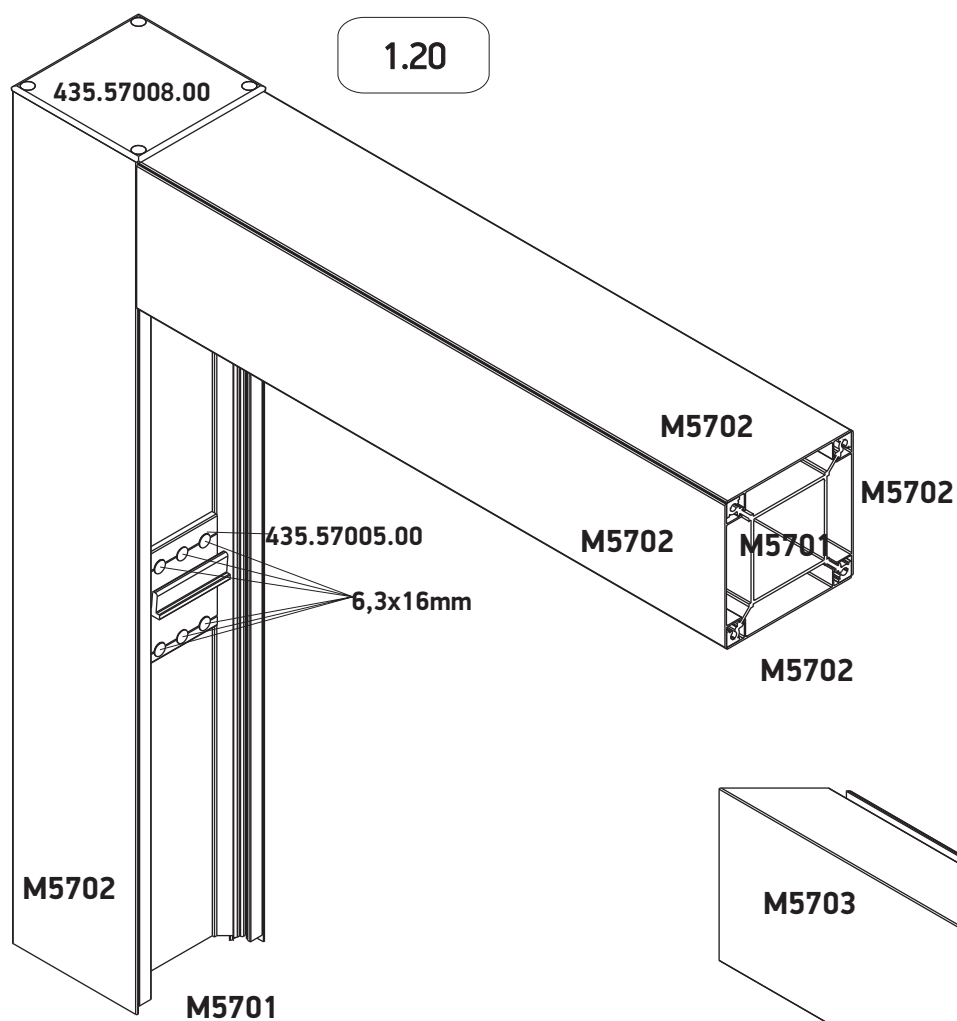
1.Up



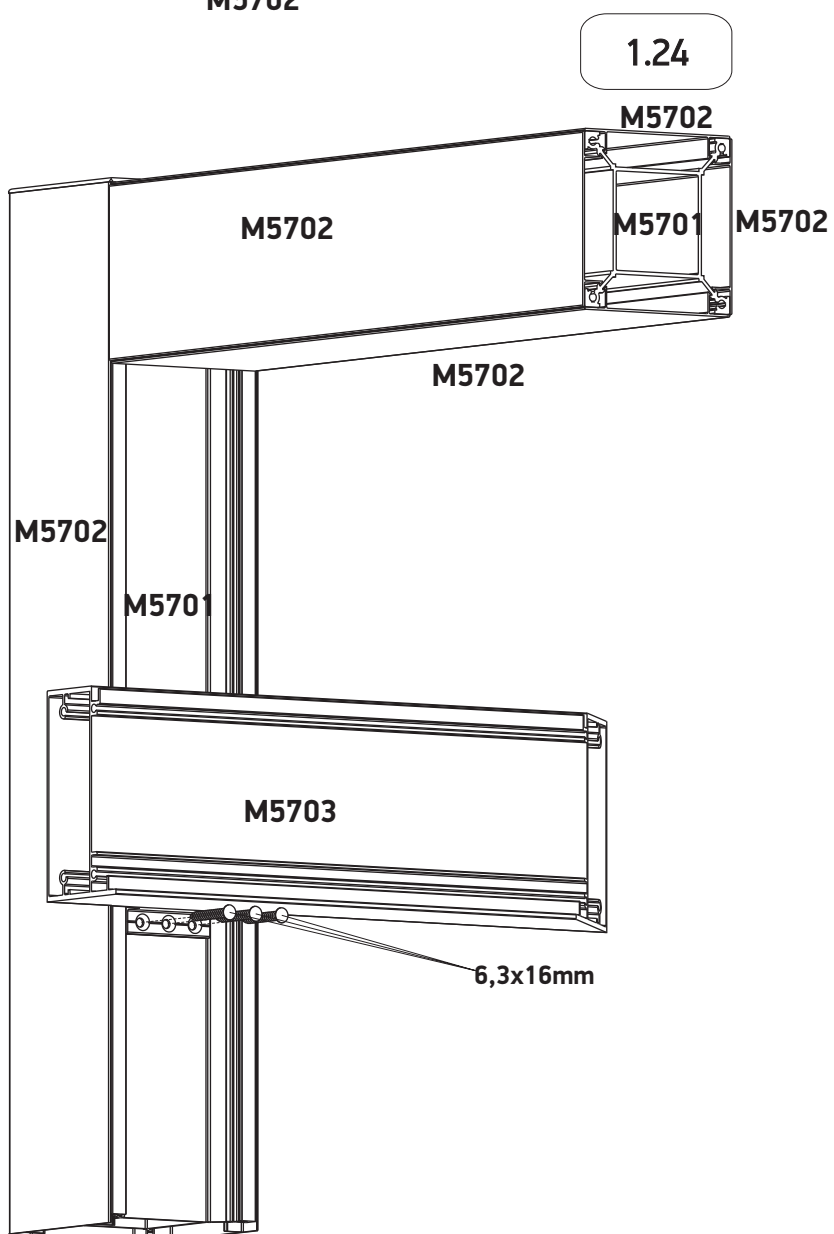
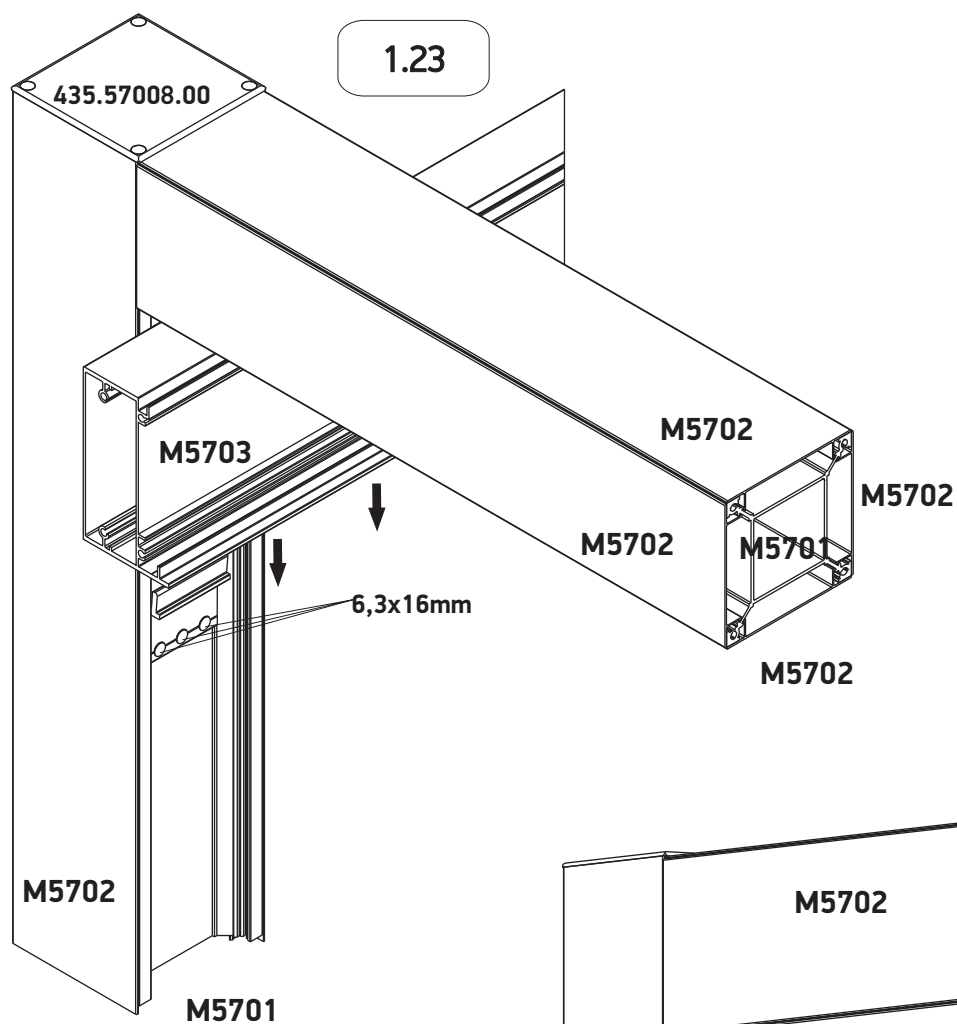
1.Up



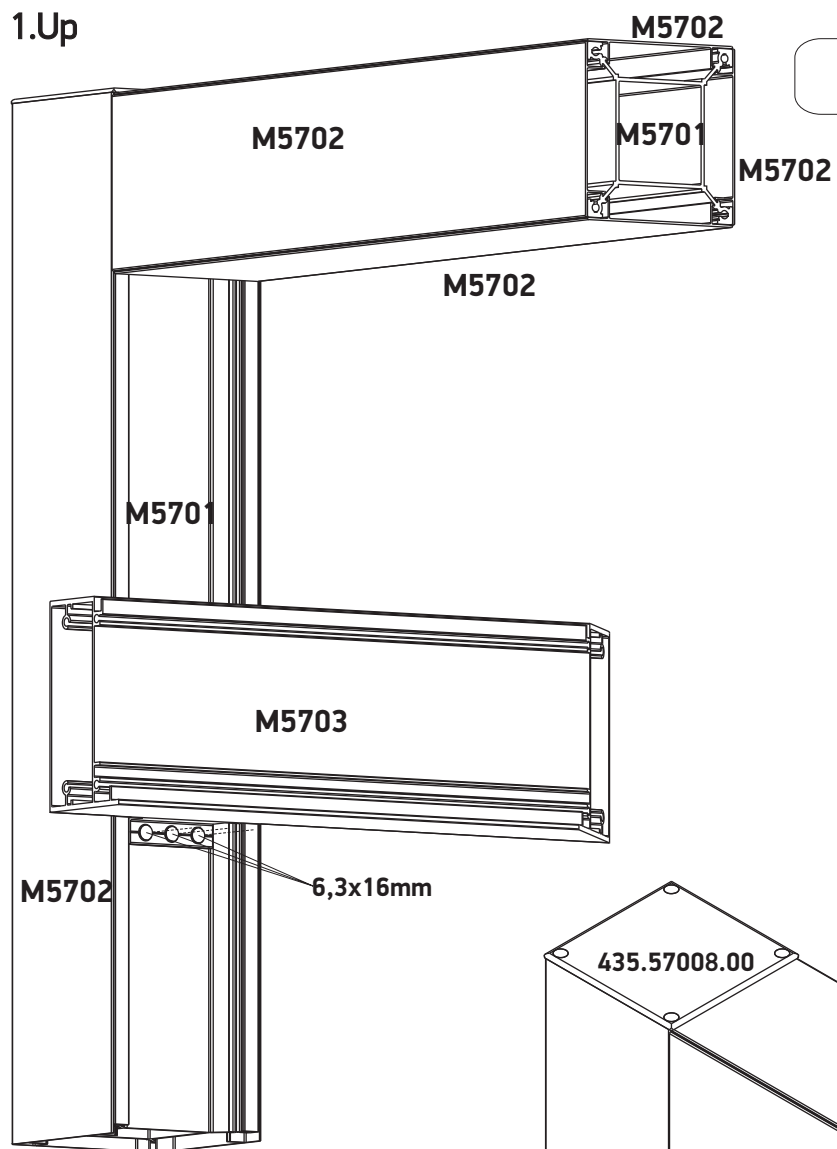
1.Up



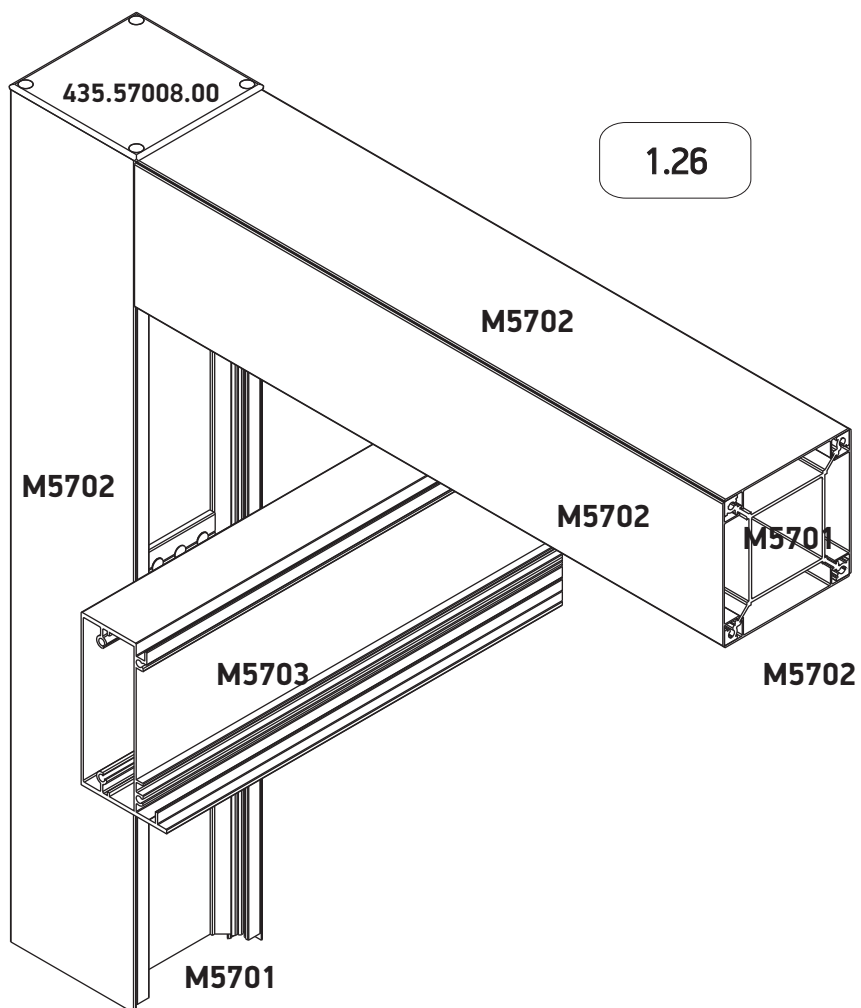
1.Up



1.Up



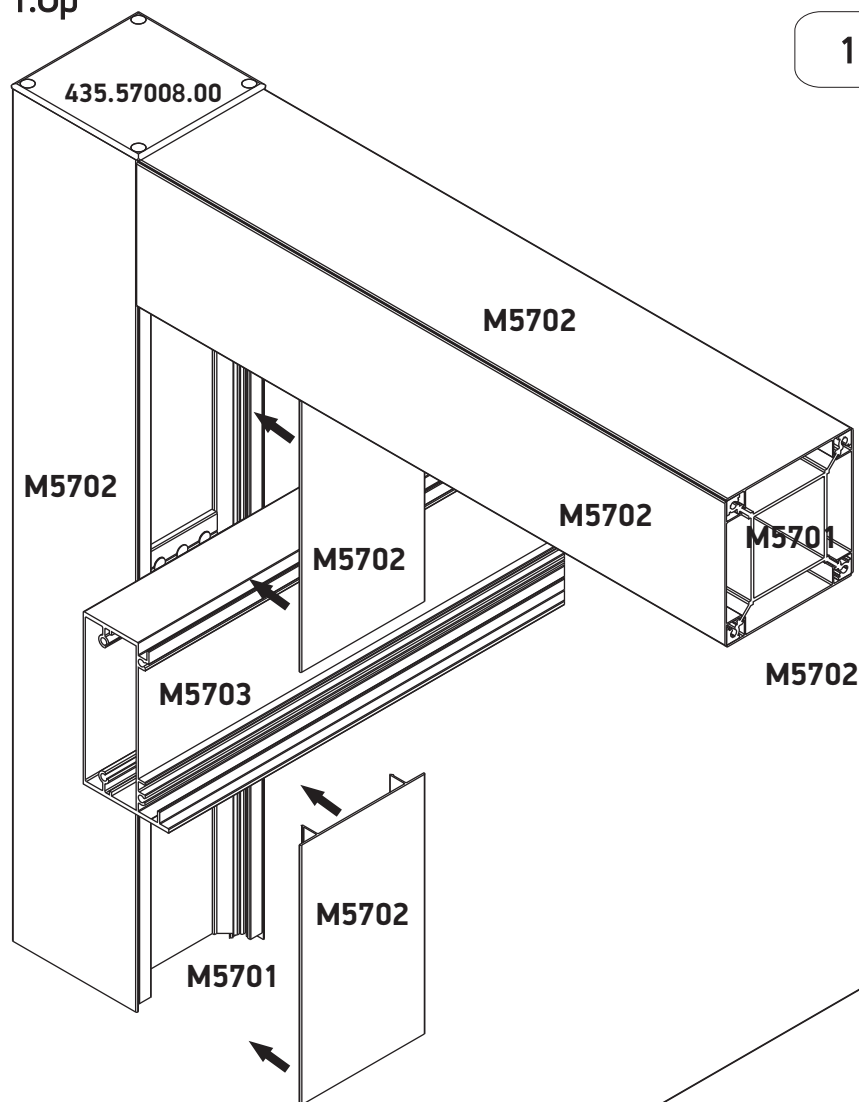
1.25



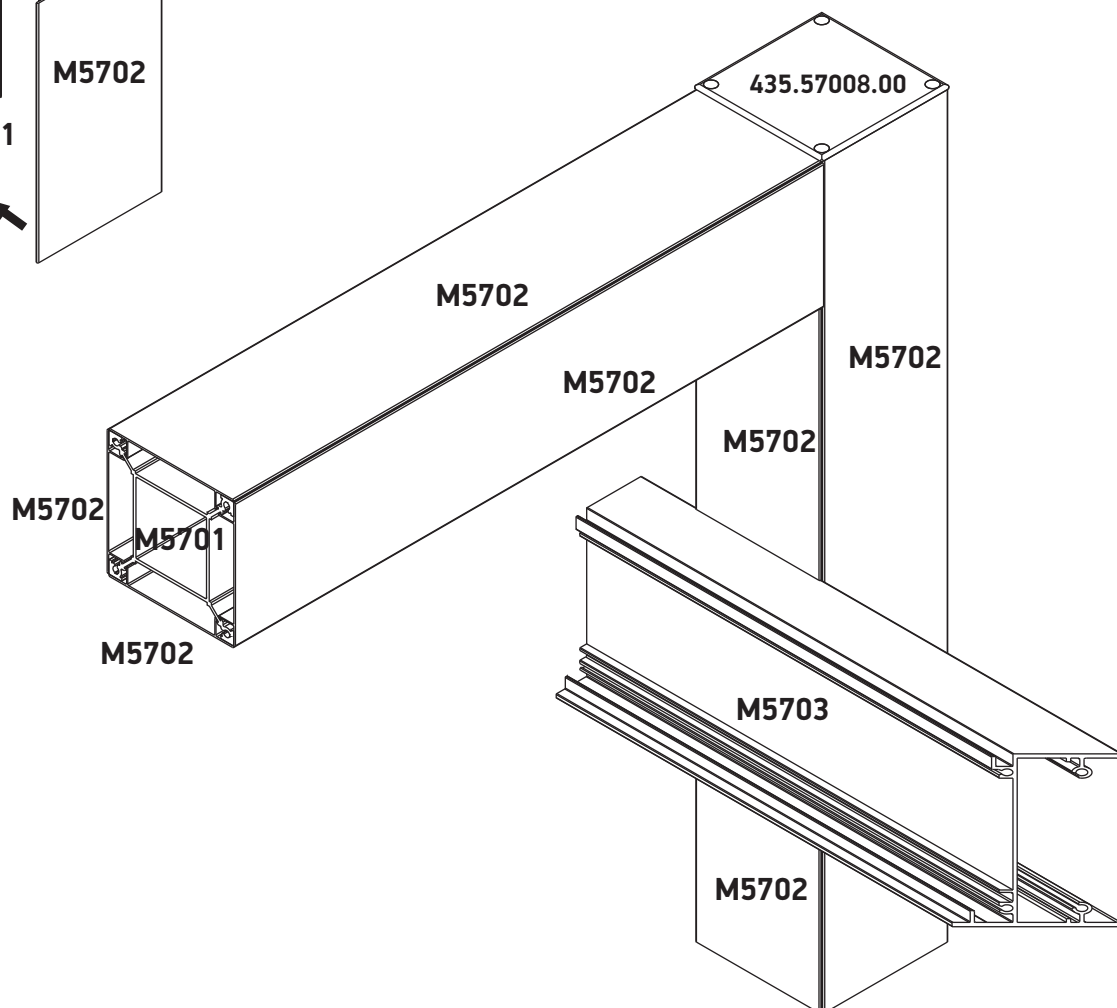
1.26

1.Up

1.27

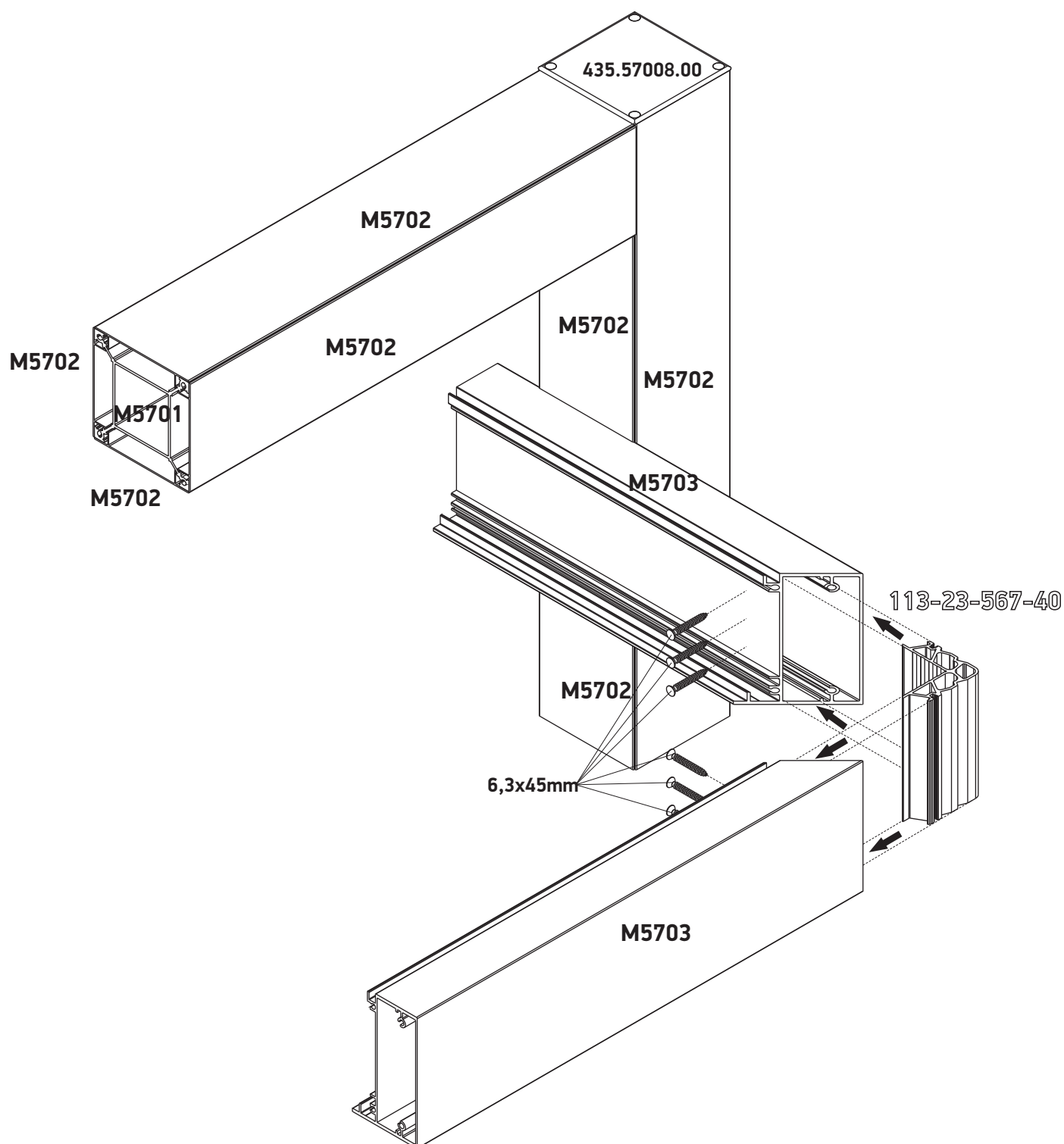


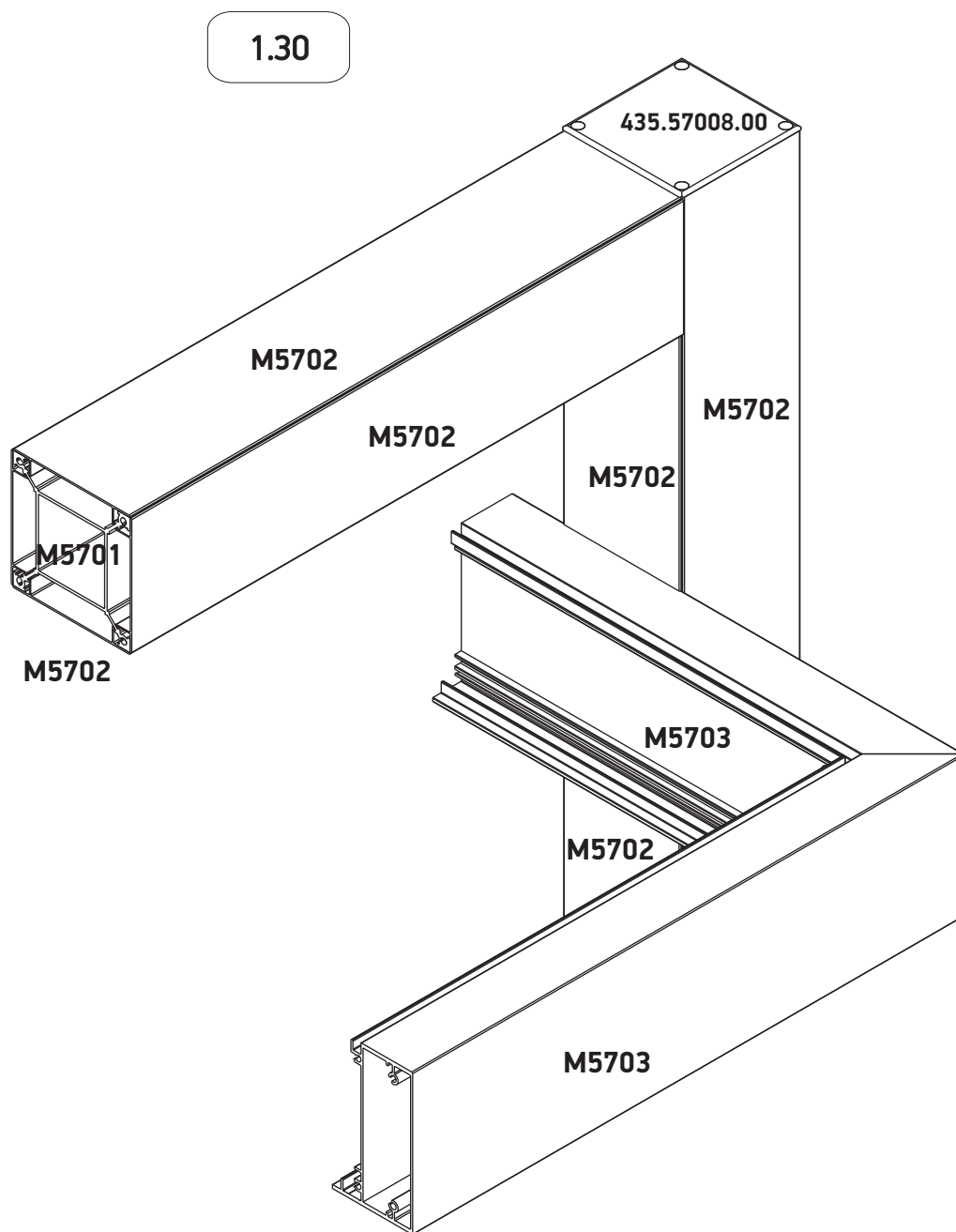
1.28



1.Up

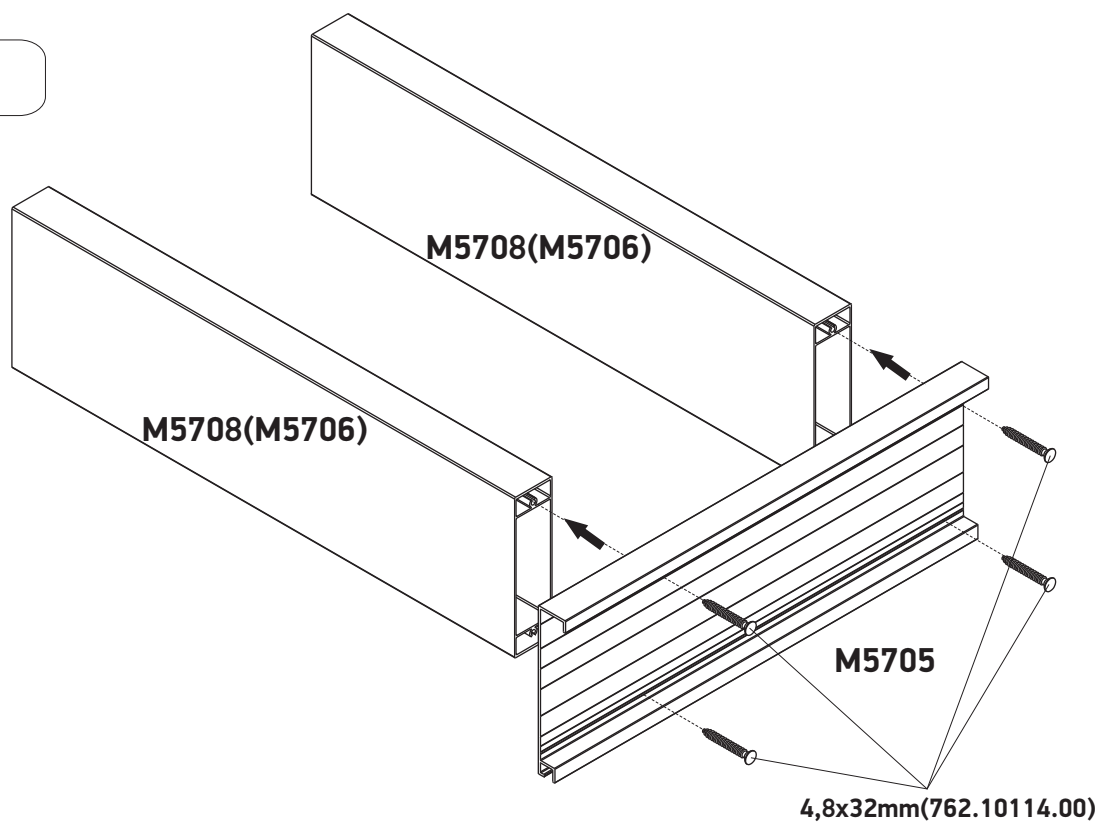
1.29



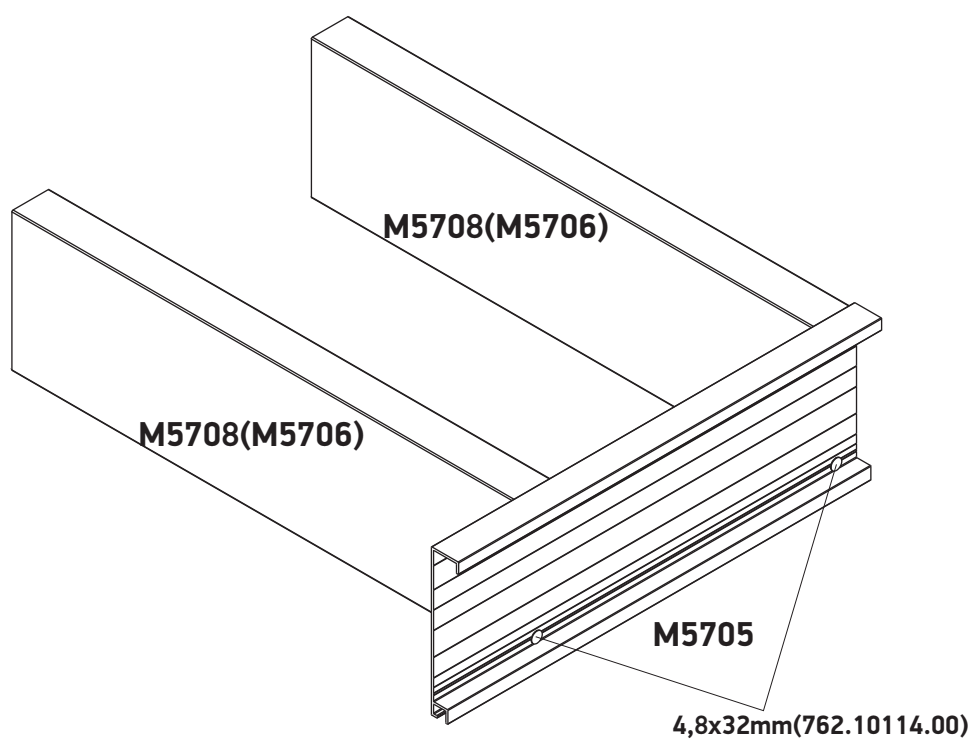


1.Up

1.31

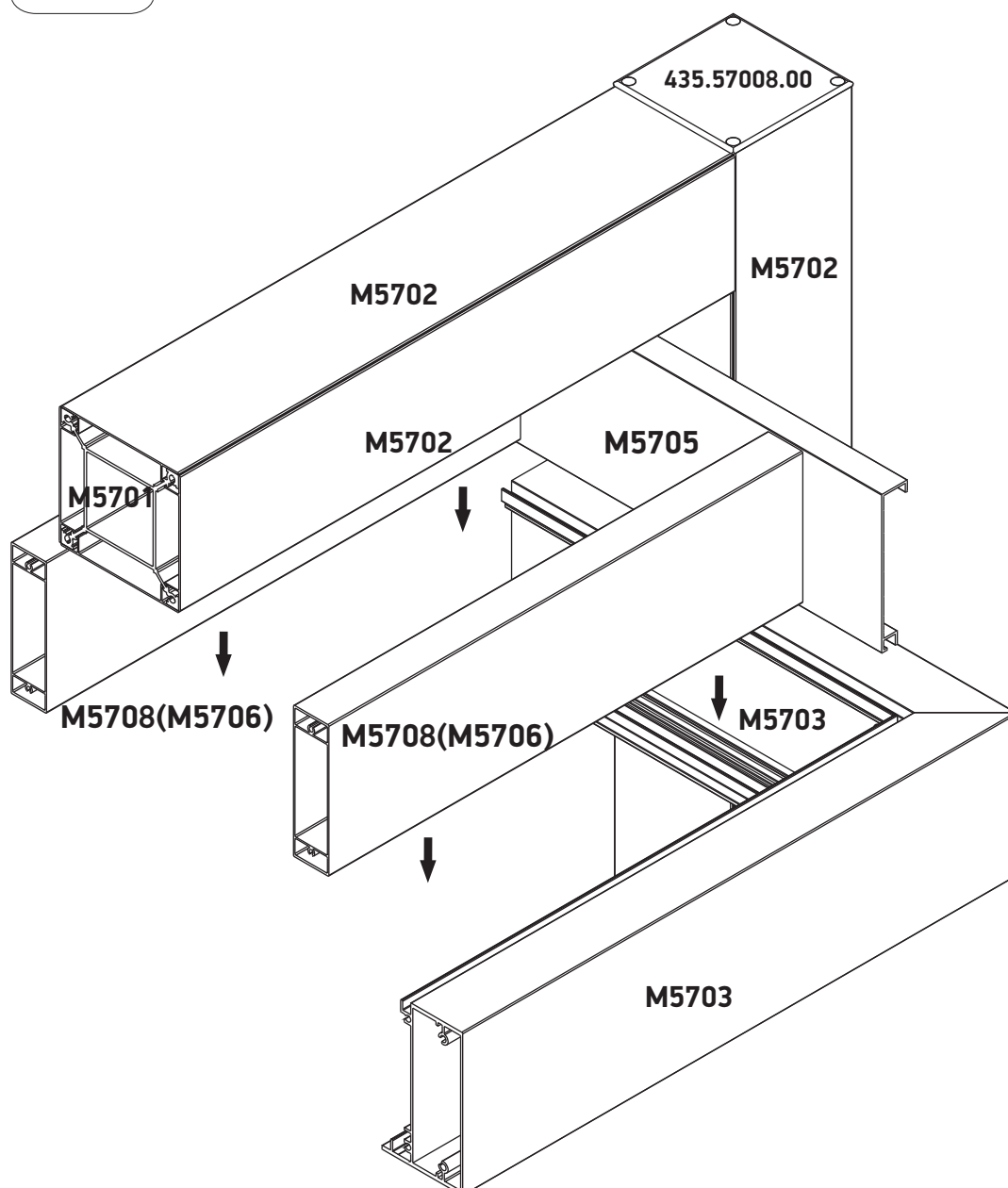


1.32

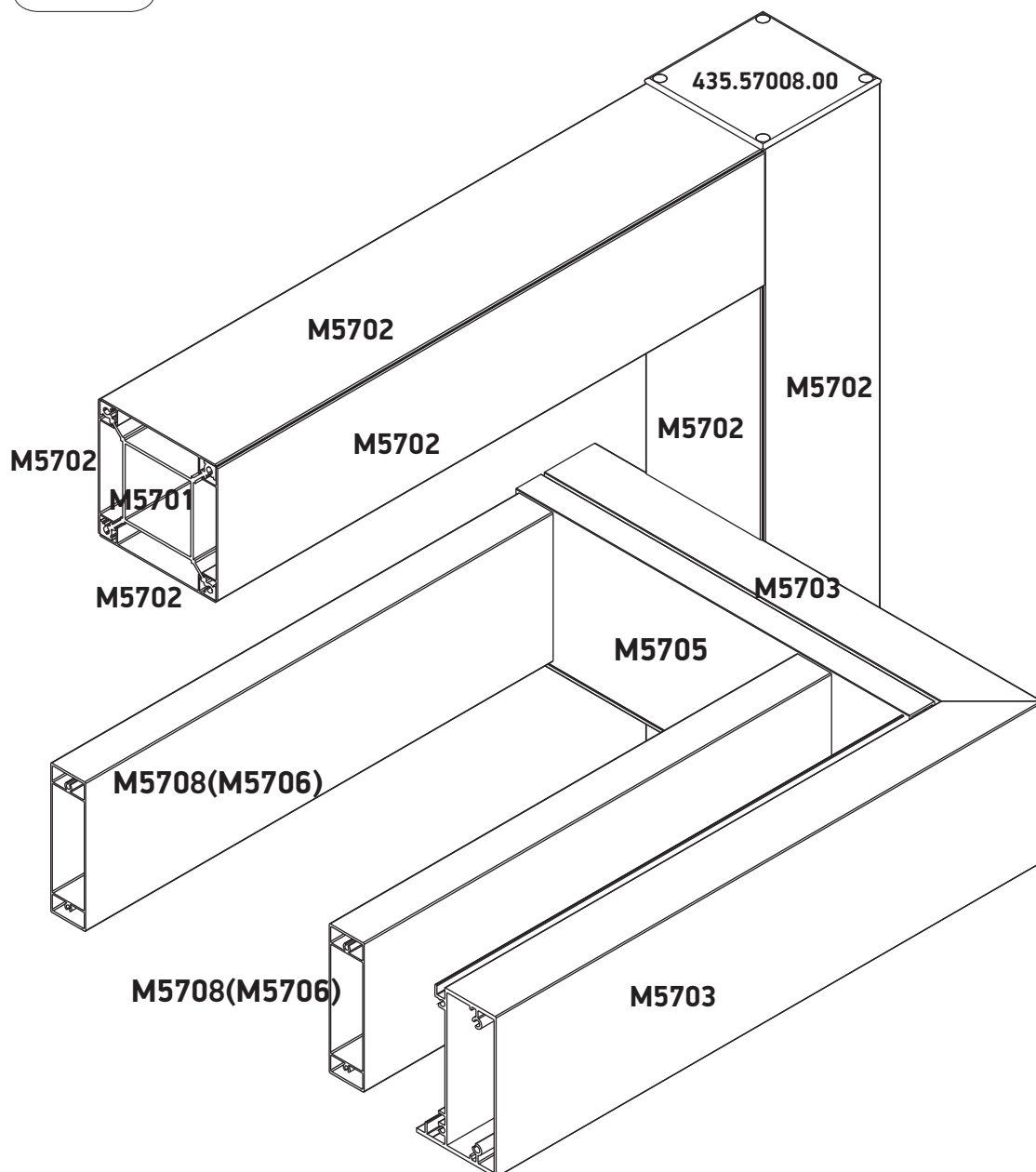


1.Up

1.33

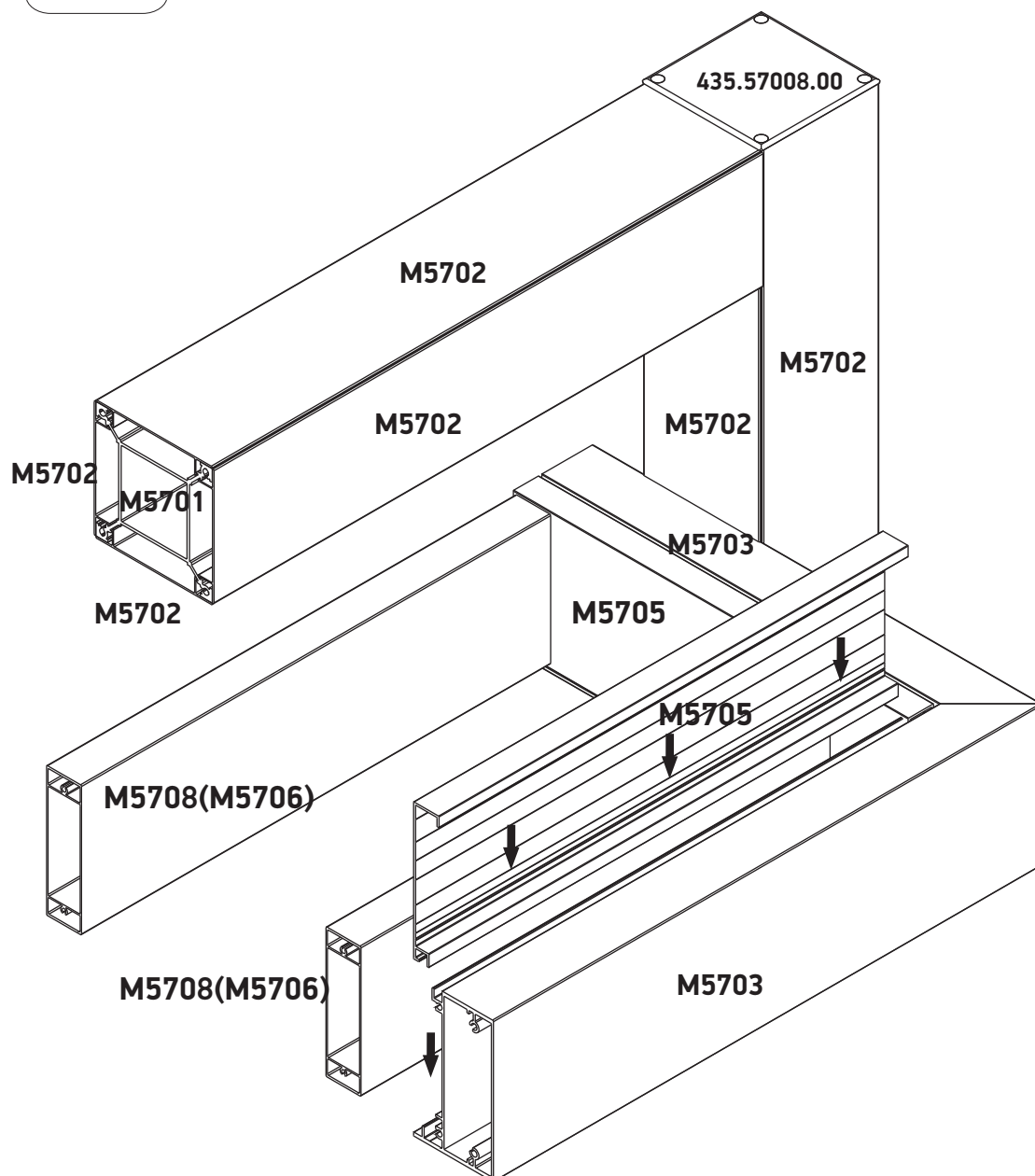


1.34

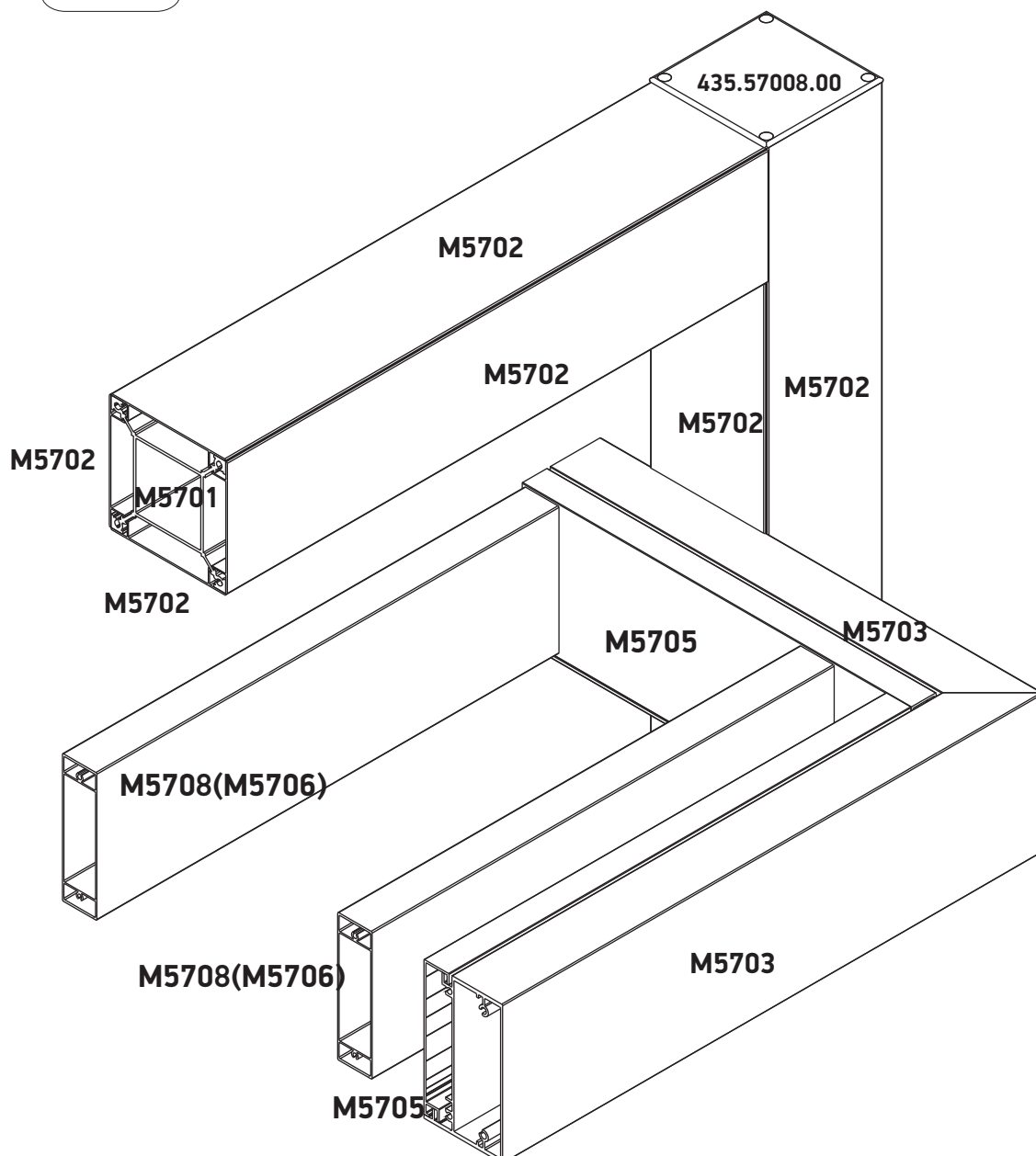


1.Up

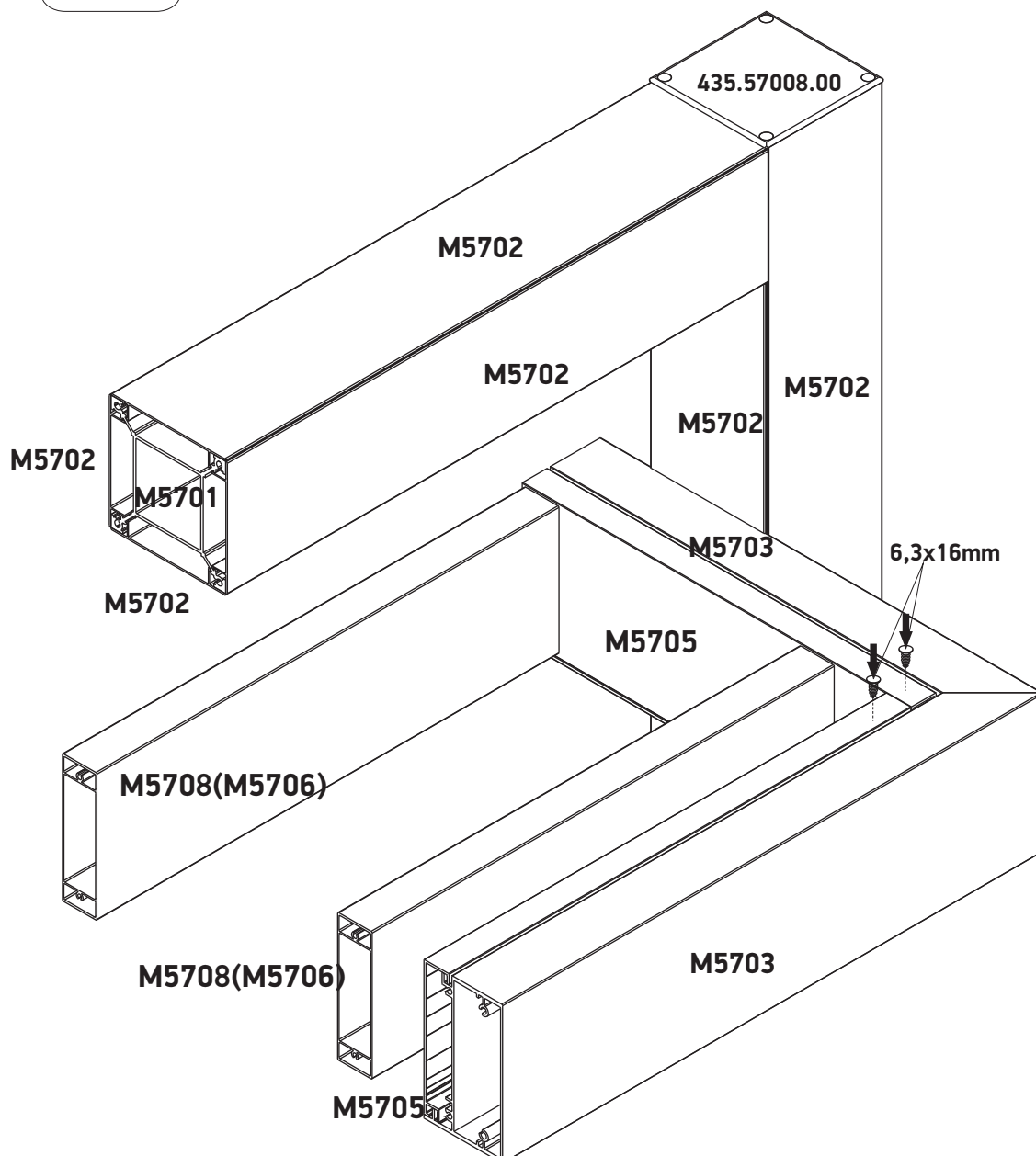
1.35



1.36

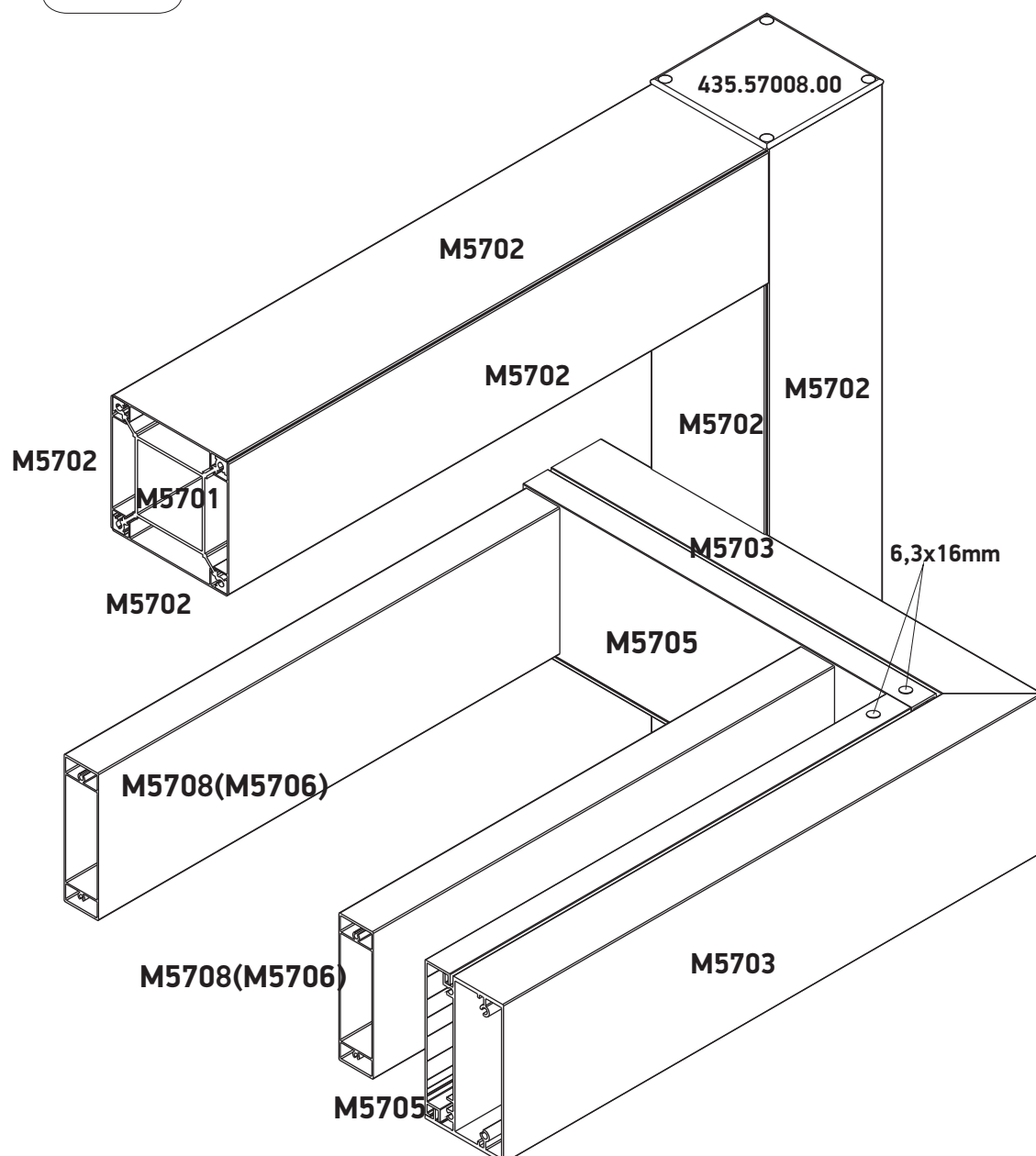


1.37

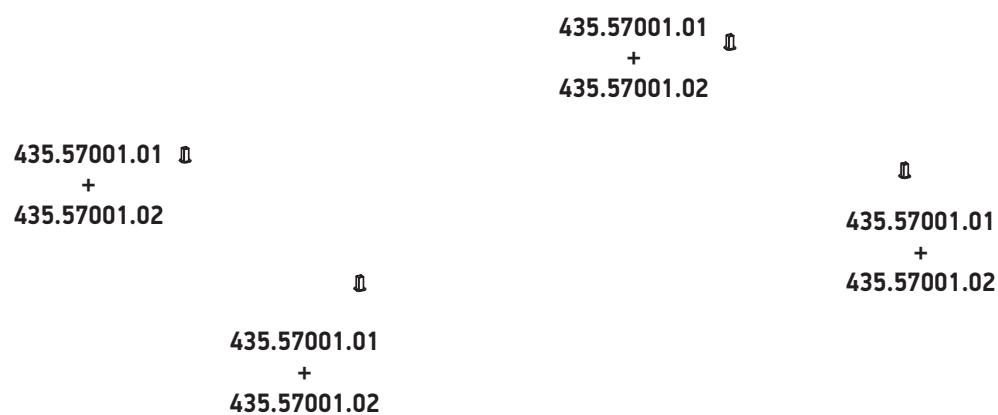


1.Up

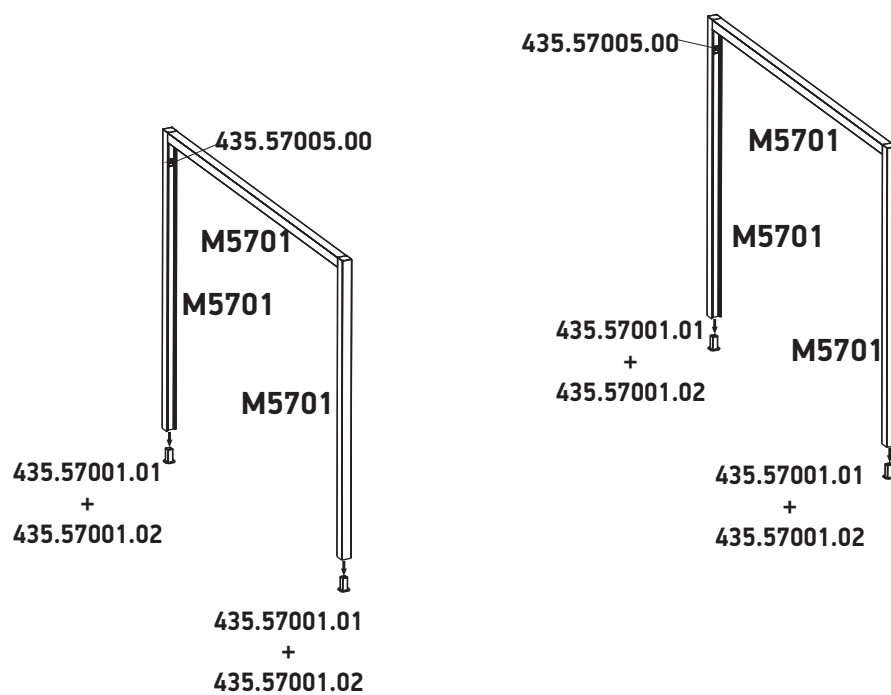
1.38



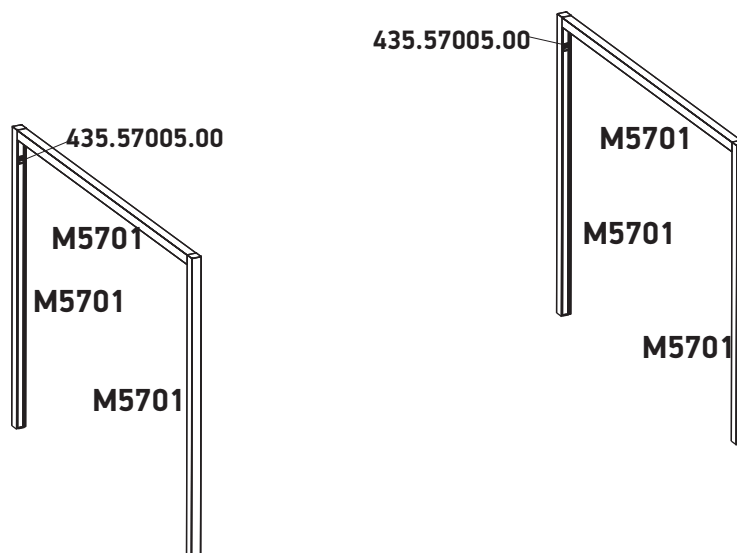
1.



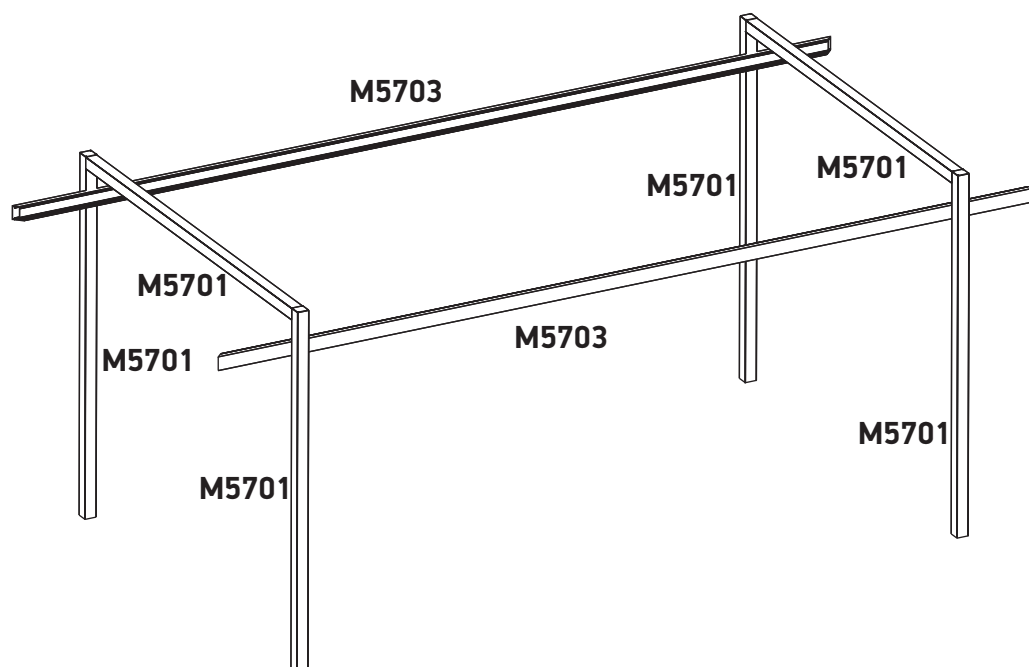
2.



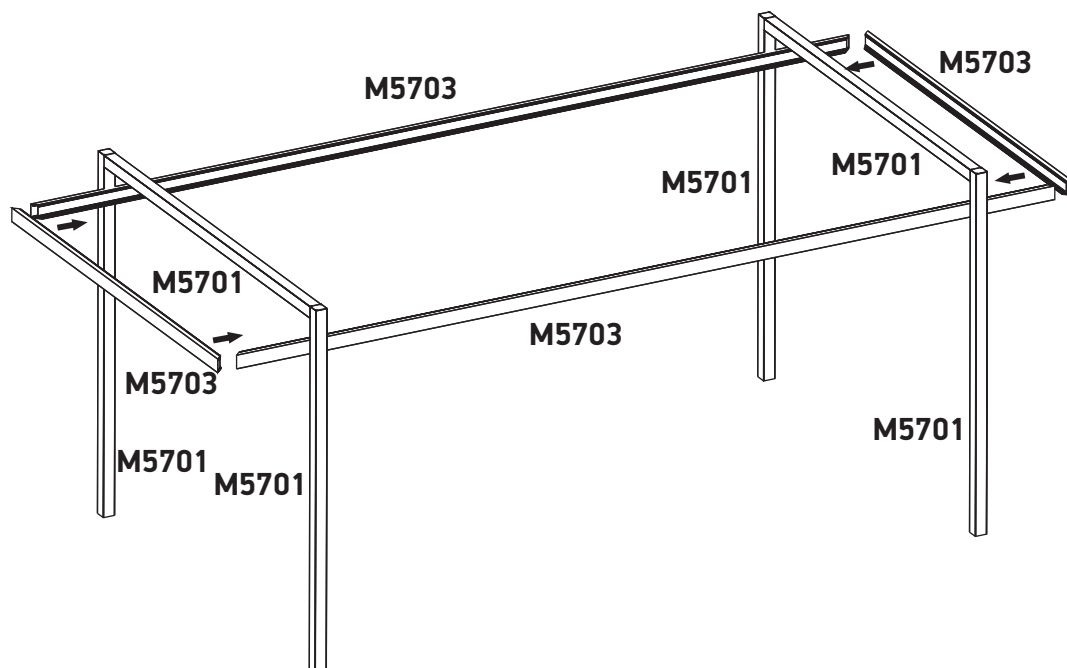
3.



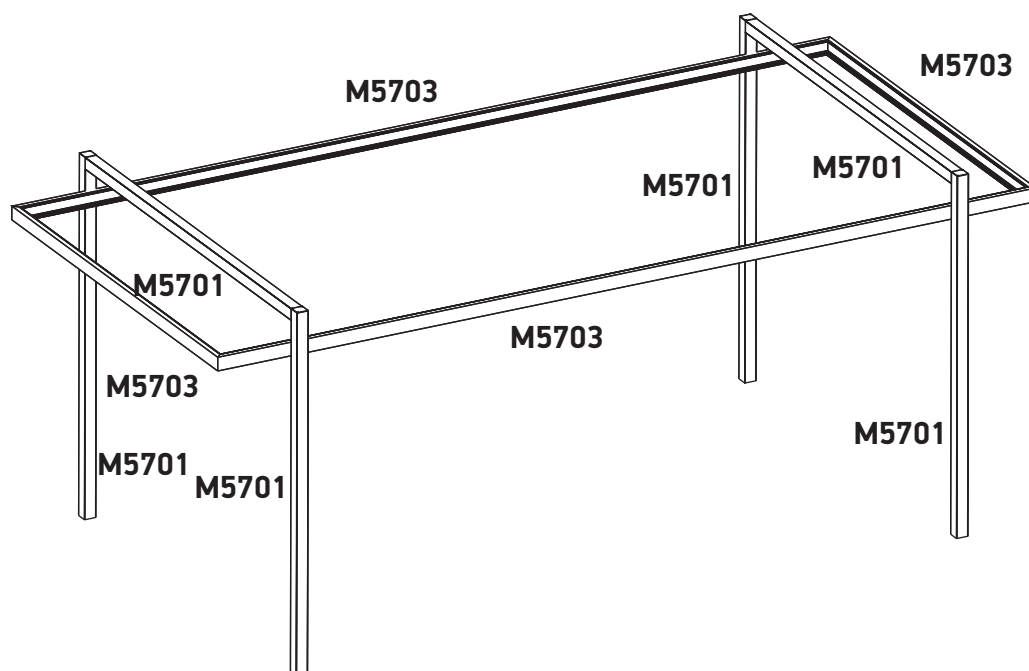
4.



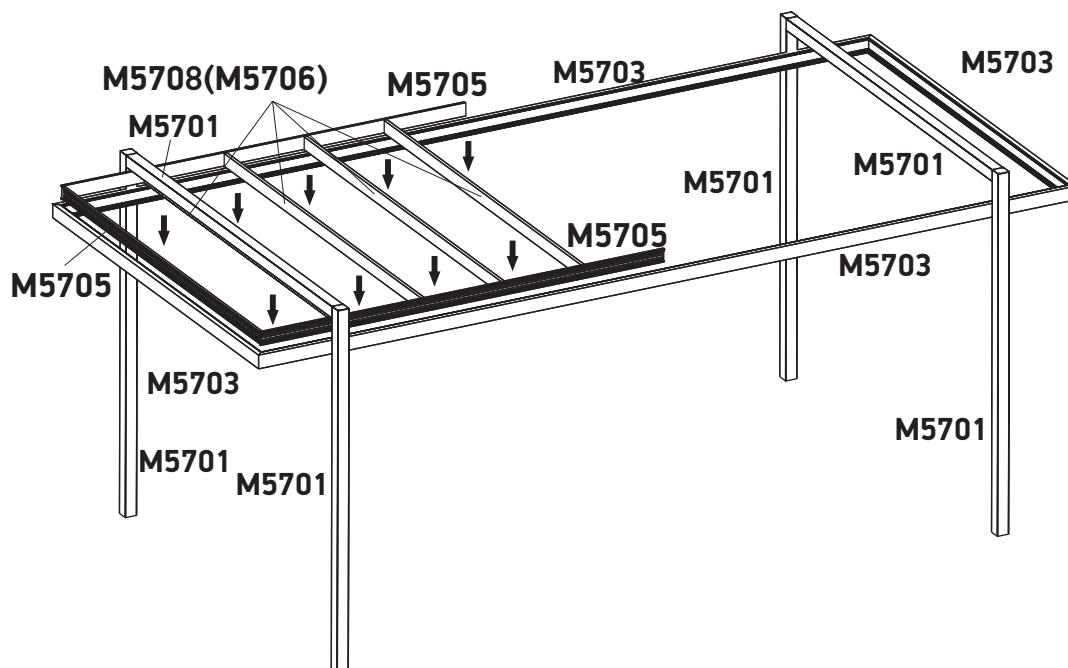
7.



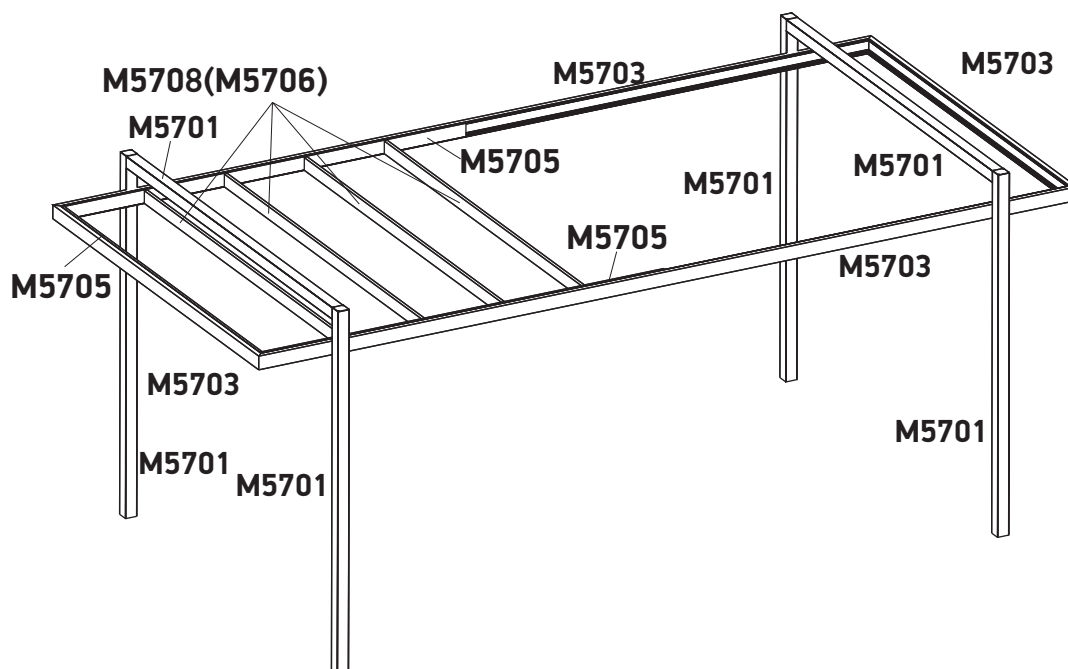
8.



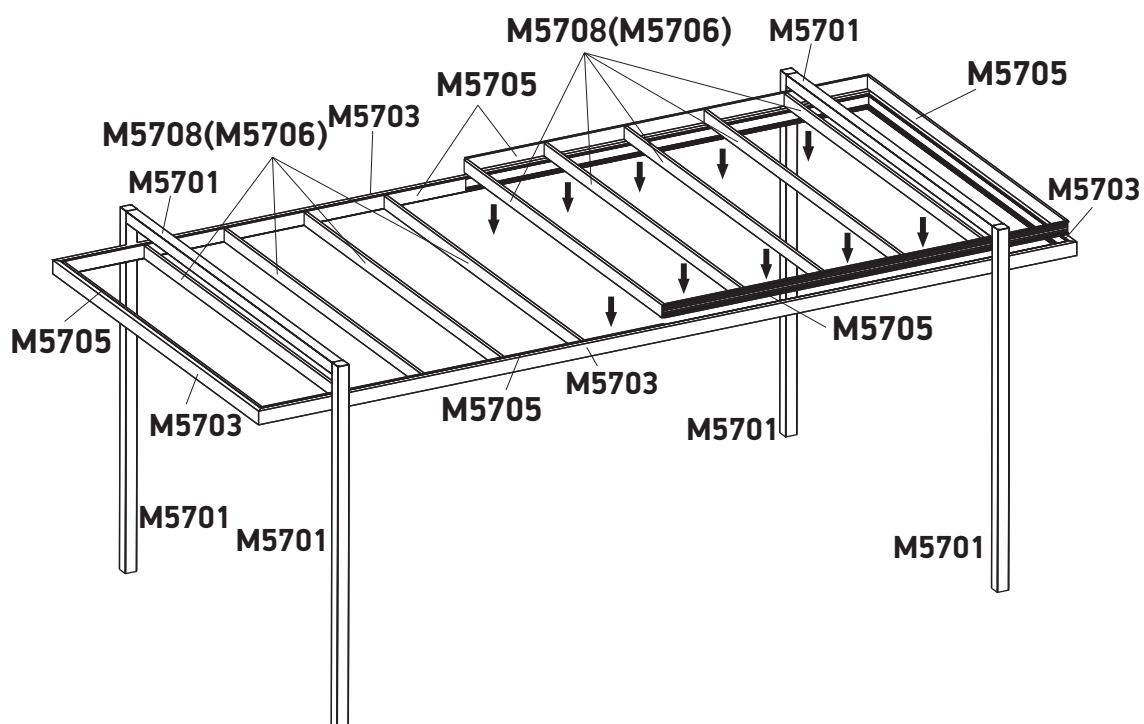
9.



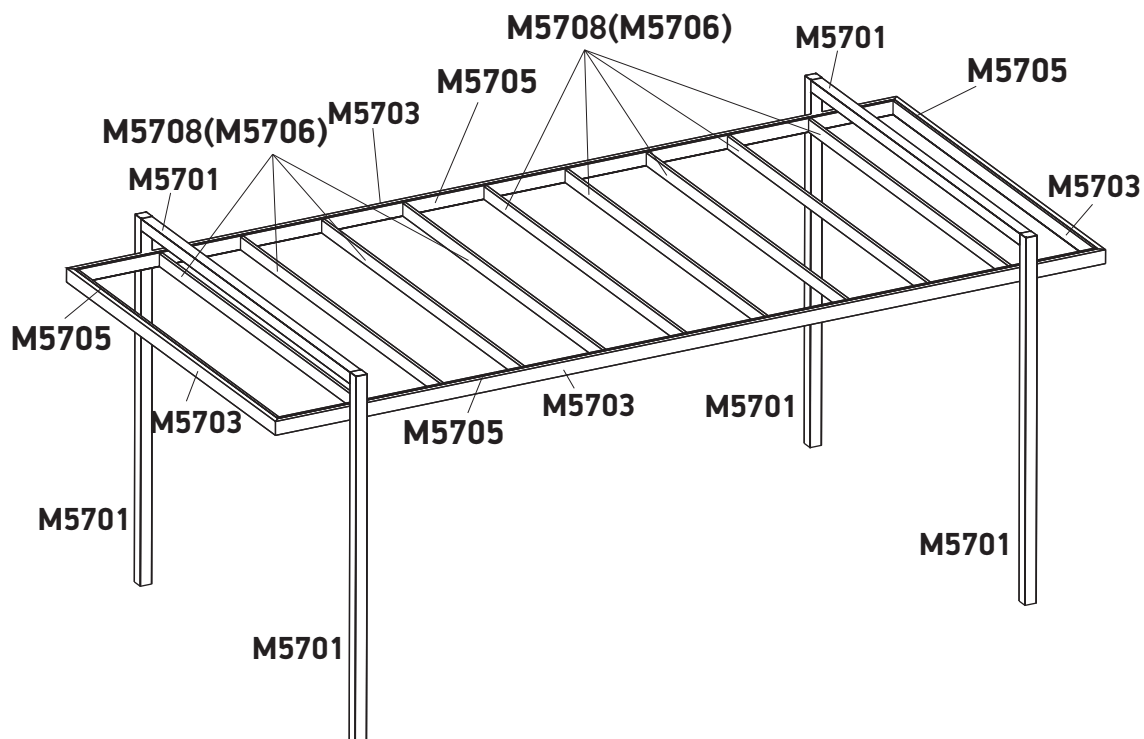
10.



11.

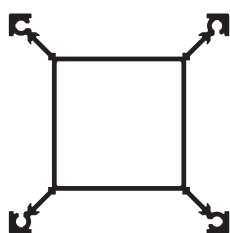
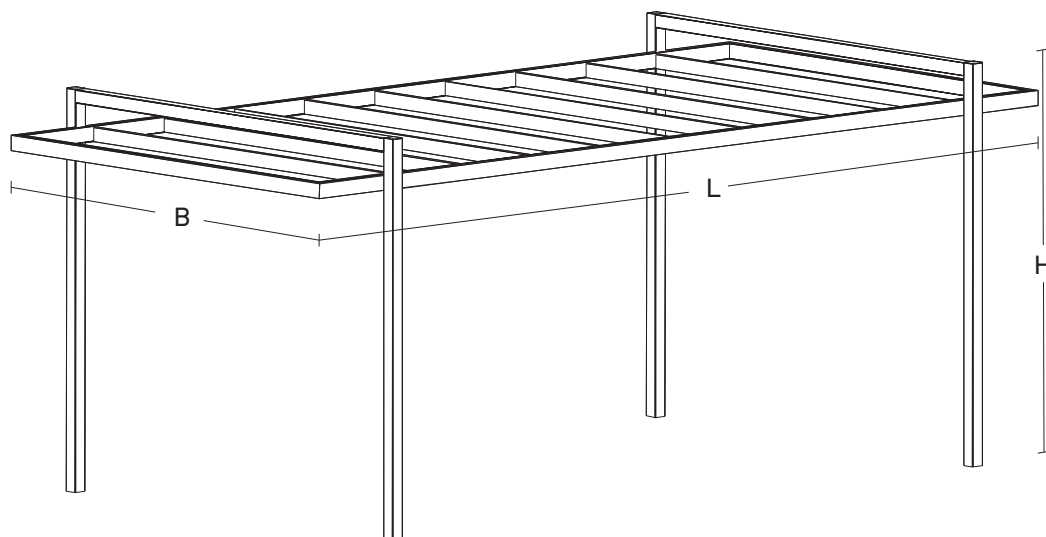


12.



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

Milling-Tooling Operations Κατεργασίες


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°


M5705

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


M5706

M5708

n pcs x B-160mm

435-57-001-02 /8pcs

435-57-001-01 /4pcs

435-57-002-00 /4pcs

435-57-005-00 /4pcs

435-57-008-00 /4pcs

113-23-567-40 /4pcs

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

Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά

435-57-001-02

Αλουμίνιο
Alumunium

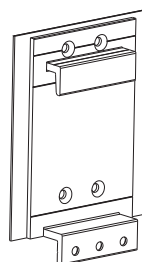
Βάση Στήριξης
Column Base

435-57-001-01

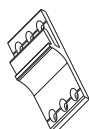
Αλουμίνιο
Alumunium

Βάση Στήριξης
Column Base

435-57-002-00

Αλουμίνιο
Alumunium

Γάντζος Στήριξης Τραβέρσας Κεντρικό
Hook Support Transom for Center

435-57-005-00

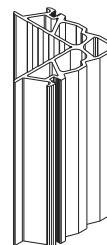
Αλουμίνιο
Alumunium

Γάντζος Στήριξης Στη Κοιλώνα
Hook Support In Column

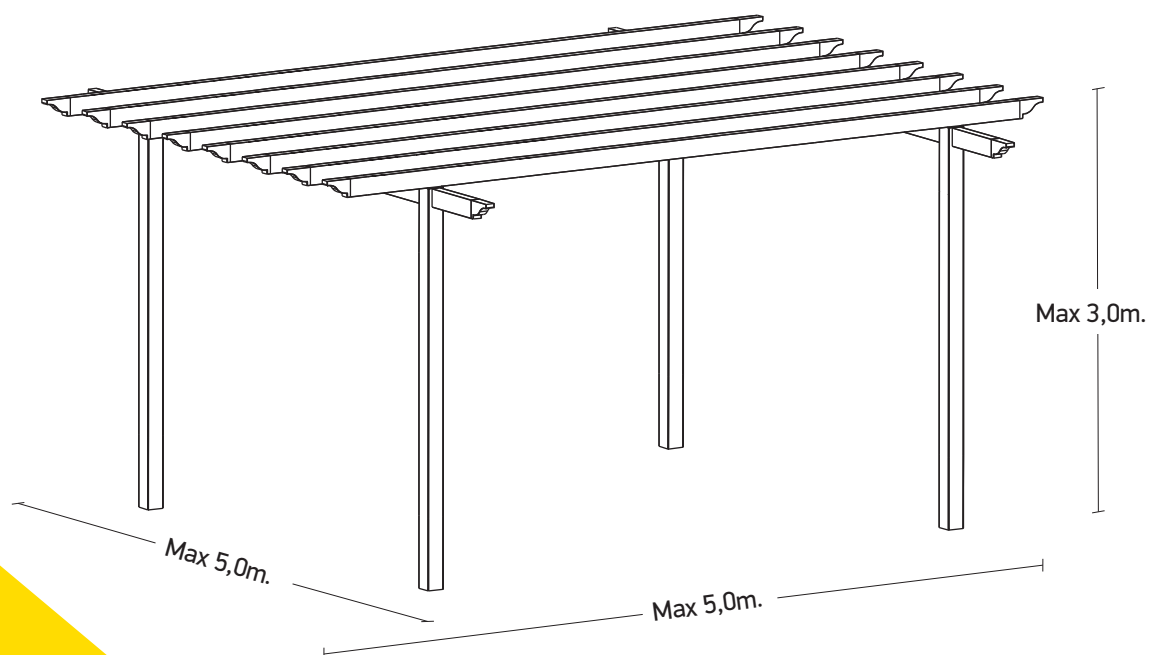
435-57-008-00

Αλουμίνιο
Alumunium

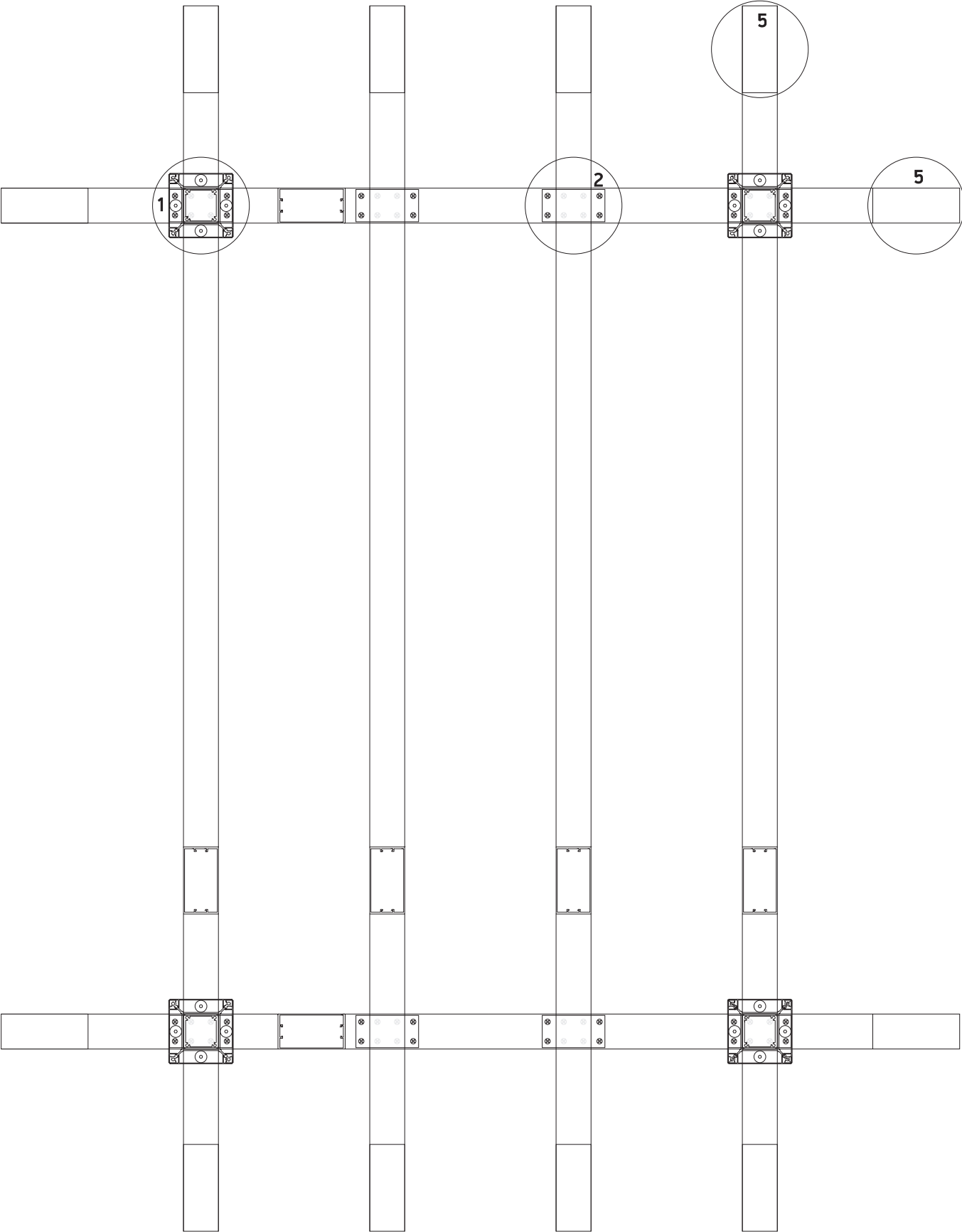
Καπάκι Κοιλώνας Πέργολης
End Cap For Mullion M5701

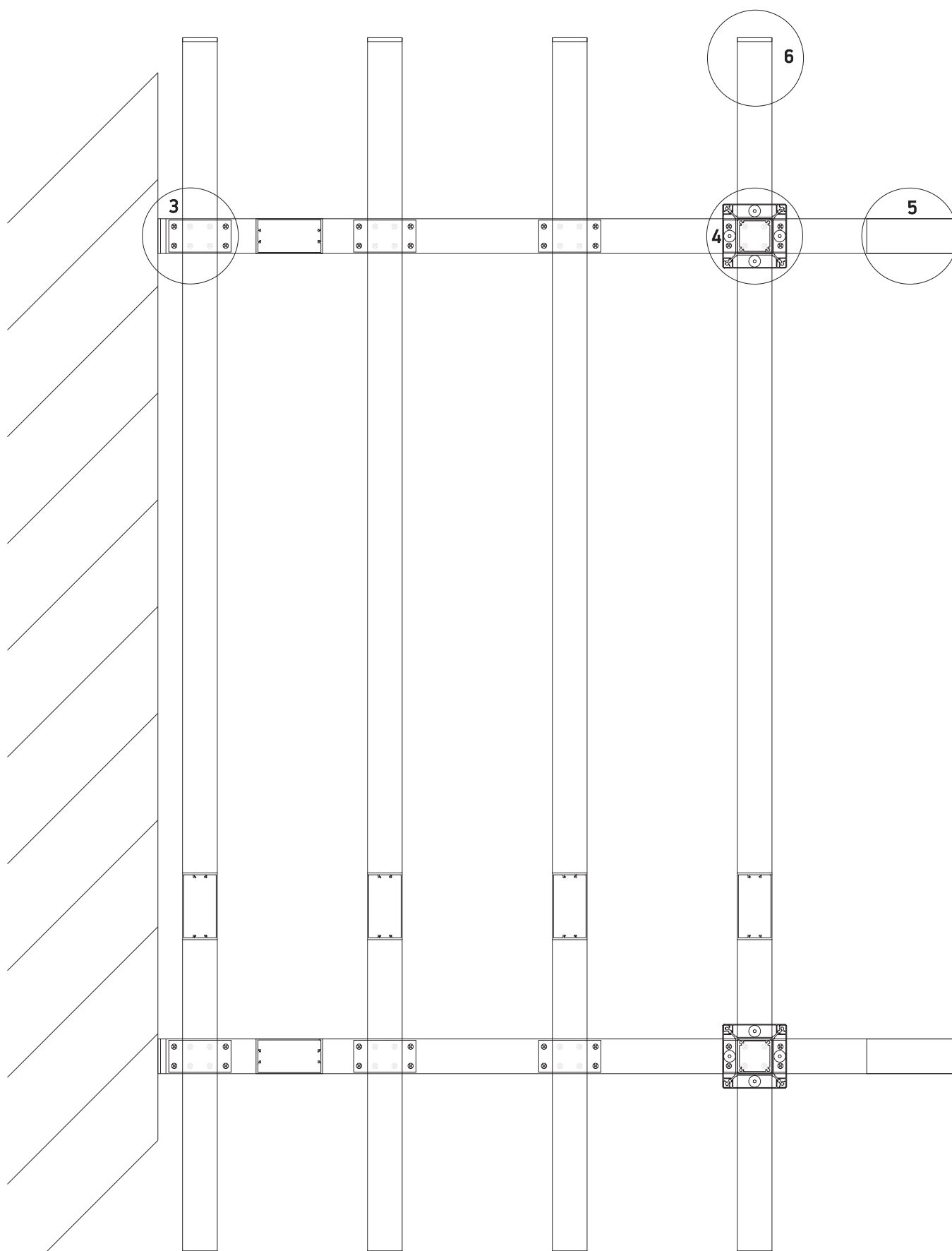
113-23-567-40

Αλουμίνιο
Alumunium

Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα
Doyble crimp corner cleat

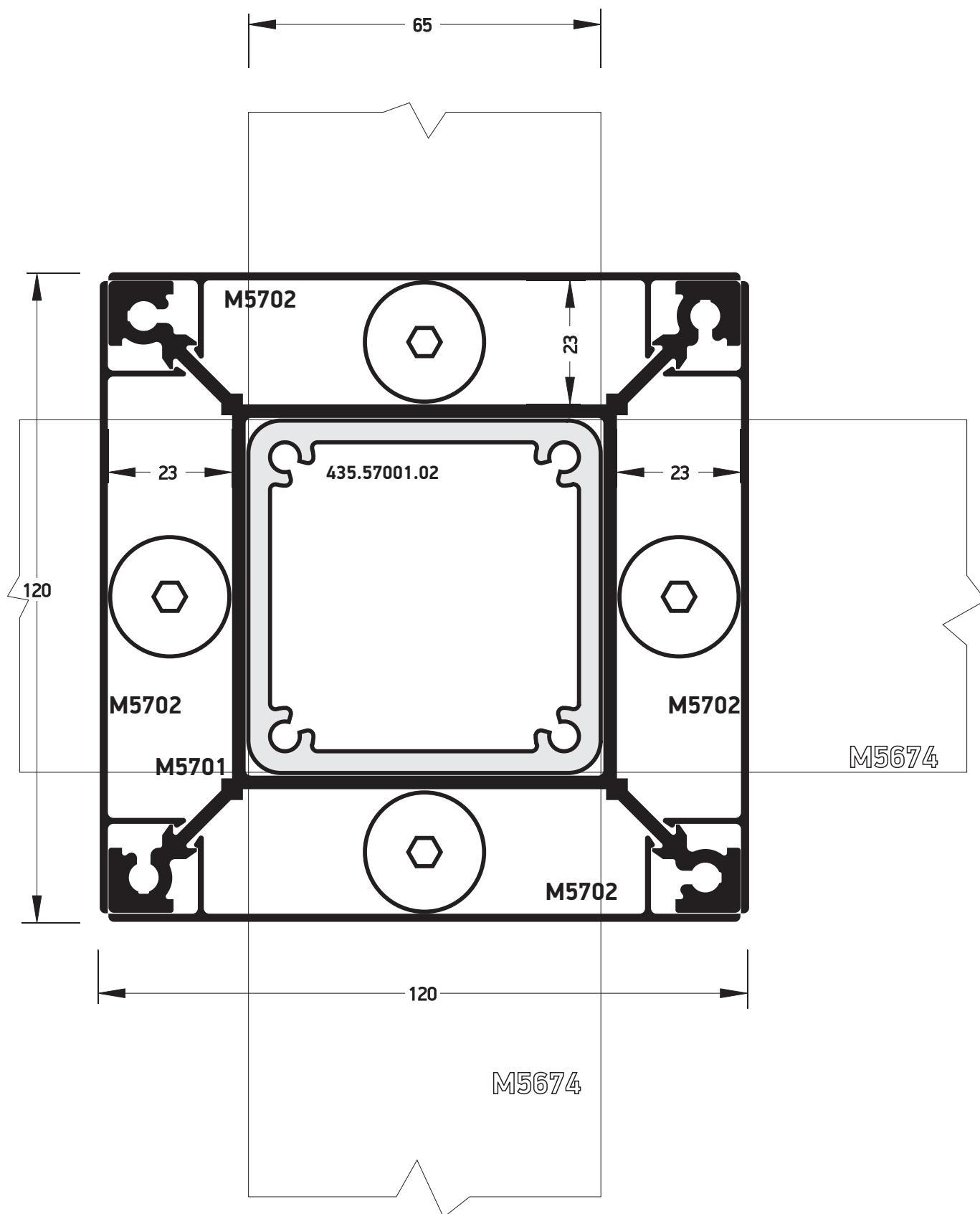


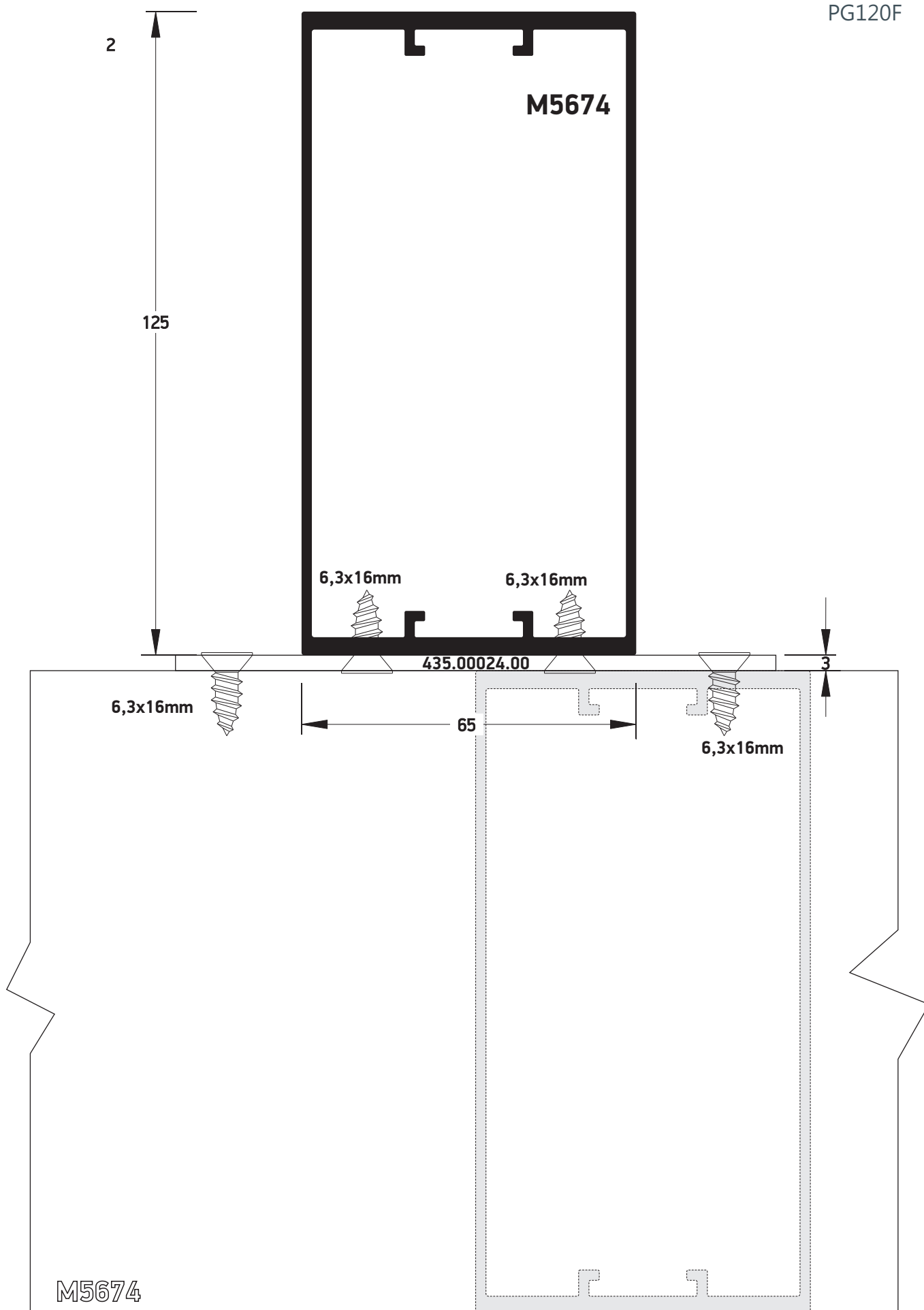
Naxos

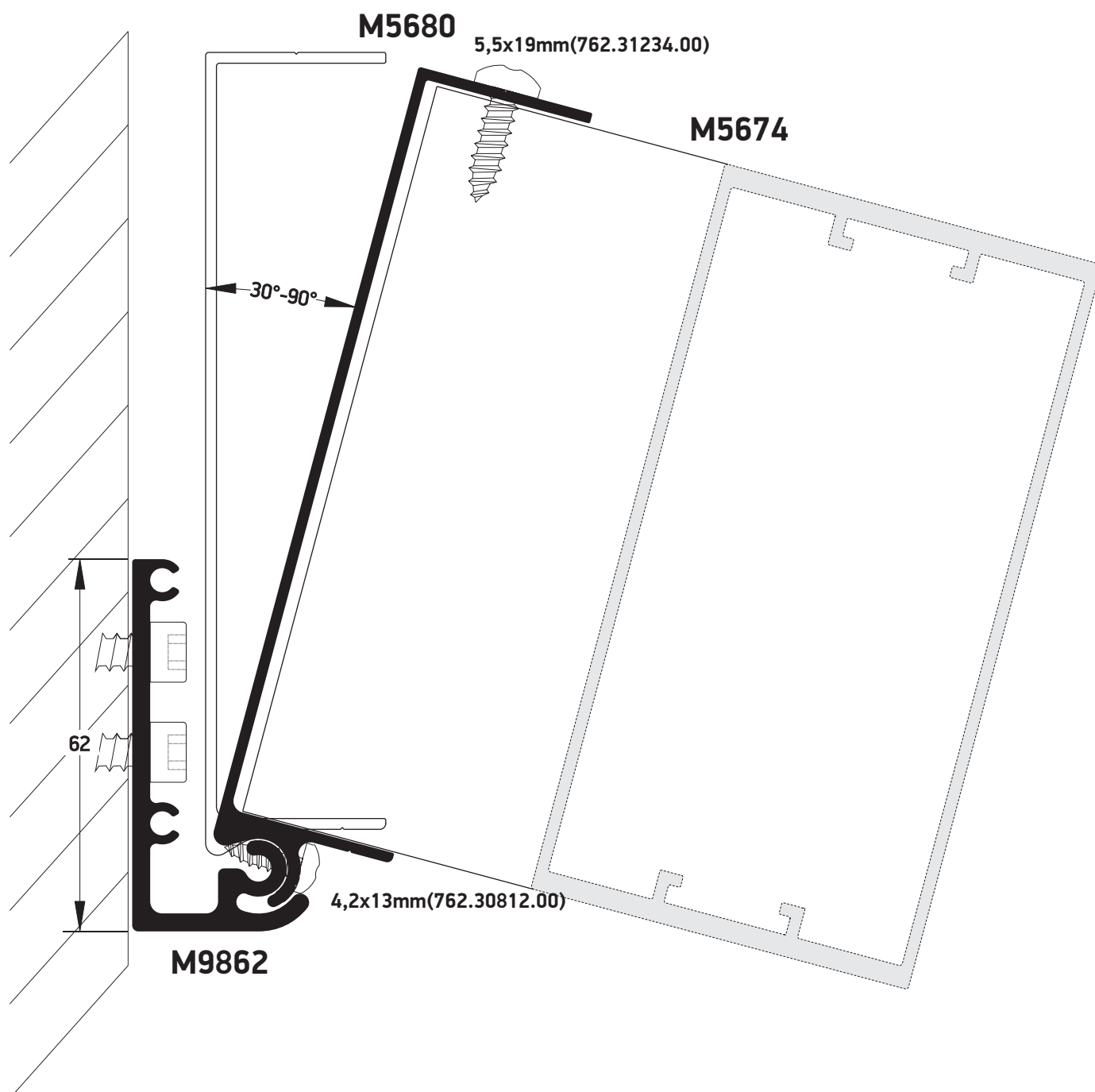




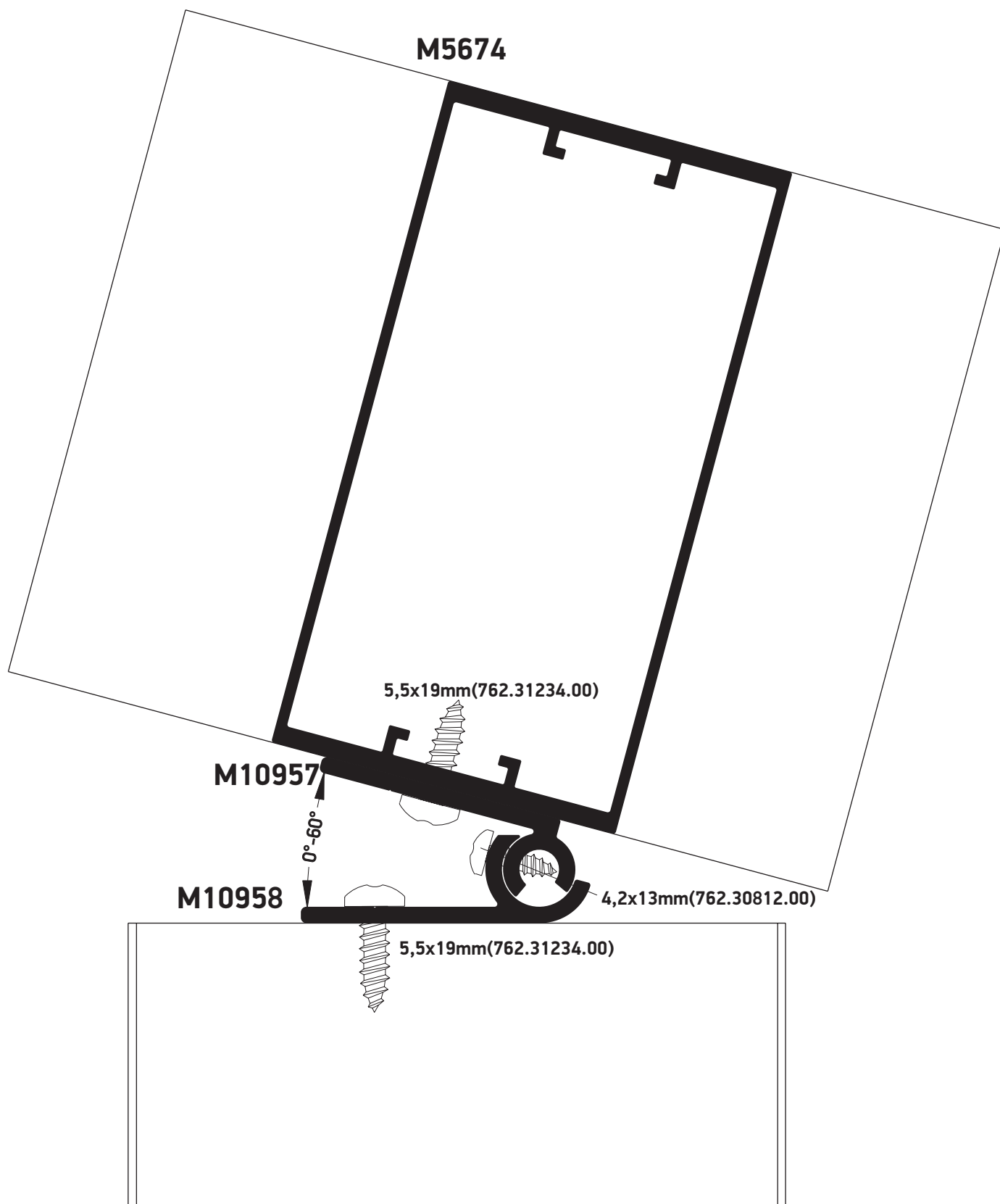
1

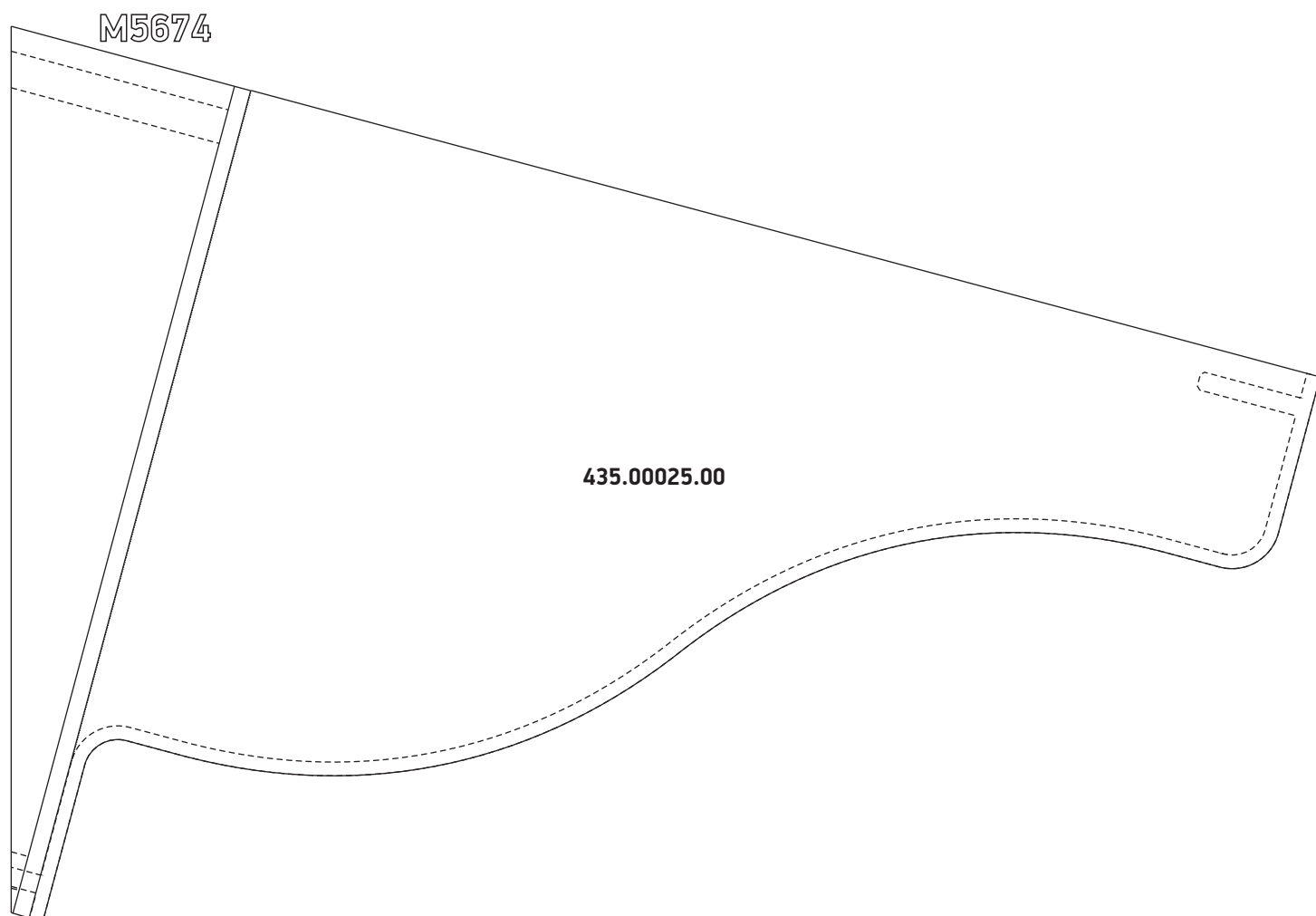


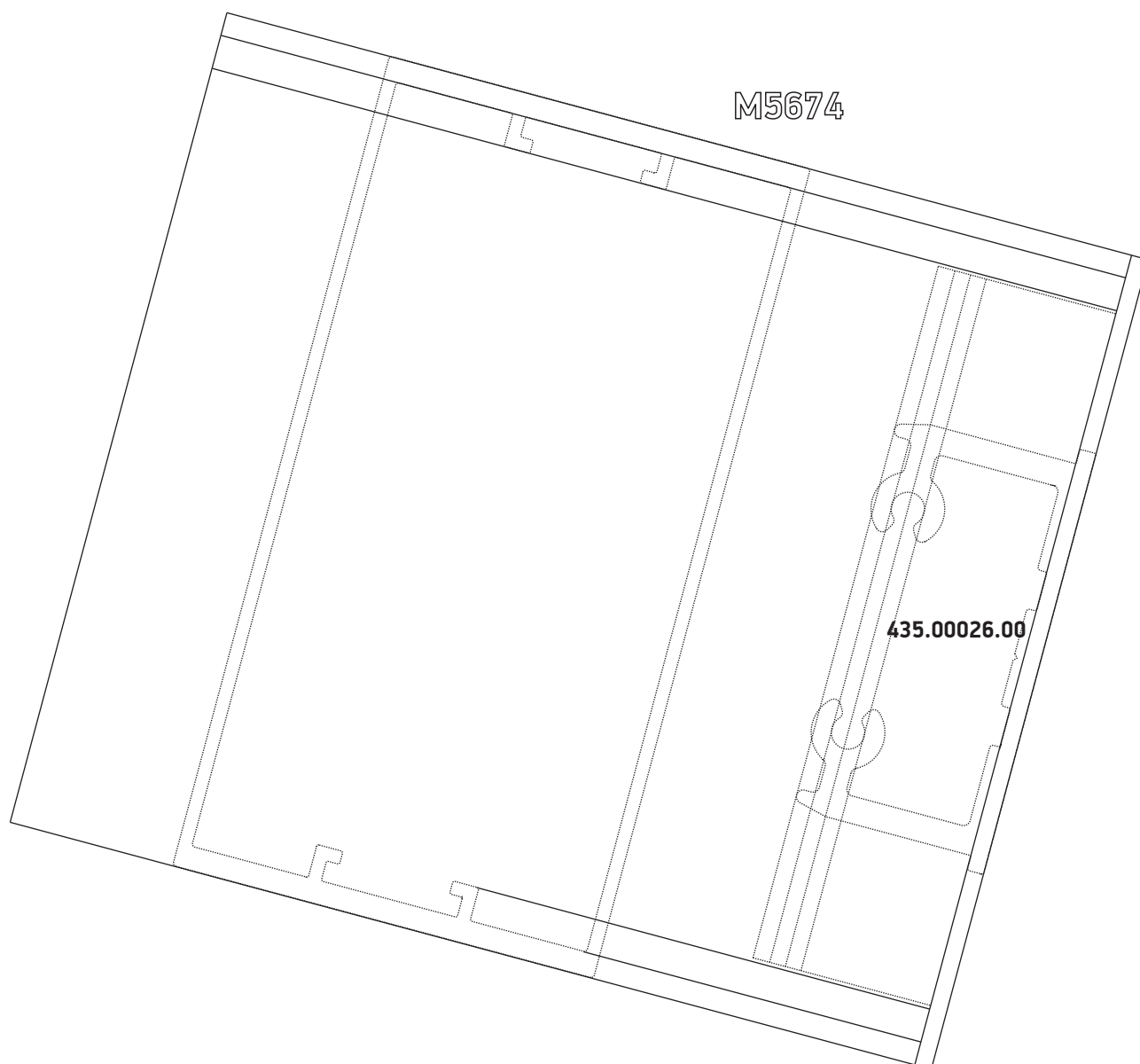




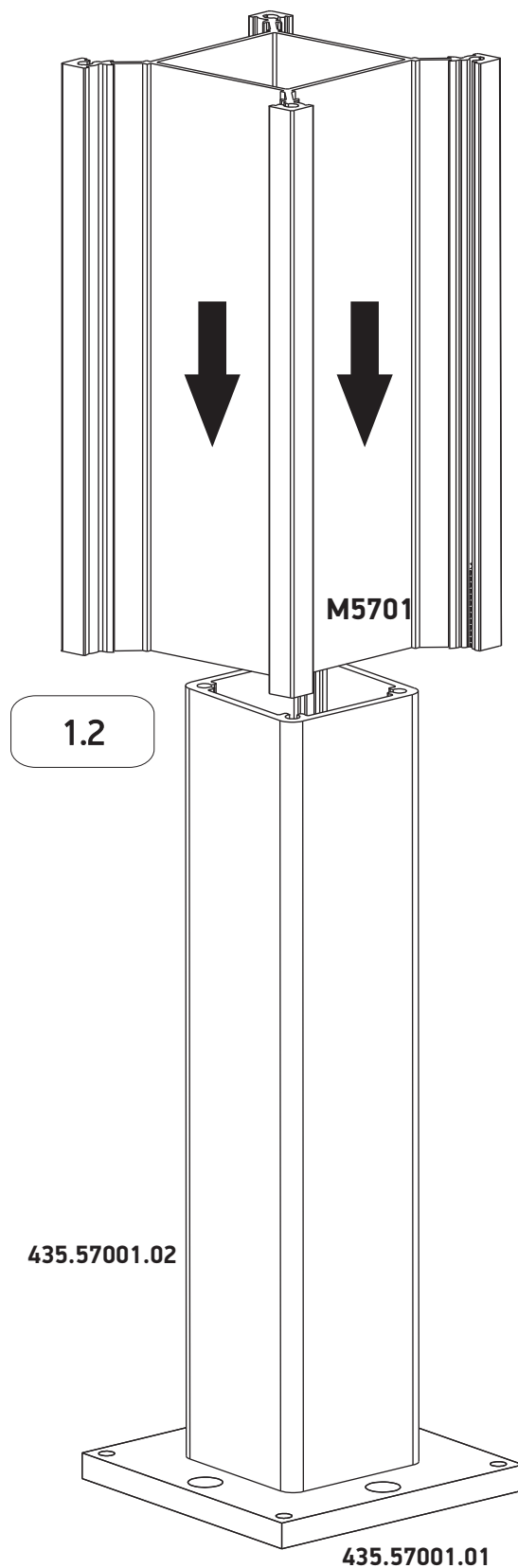
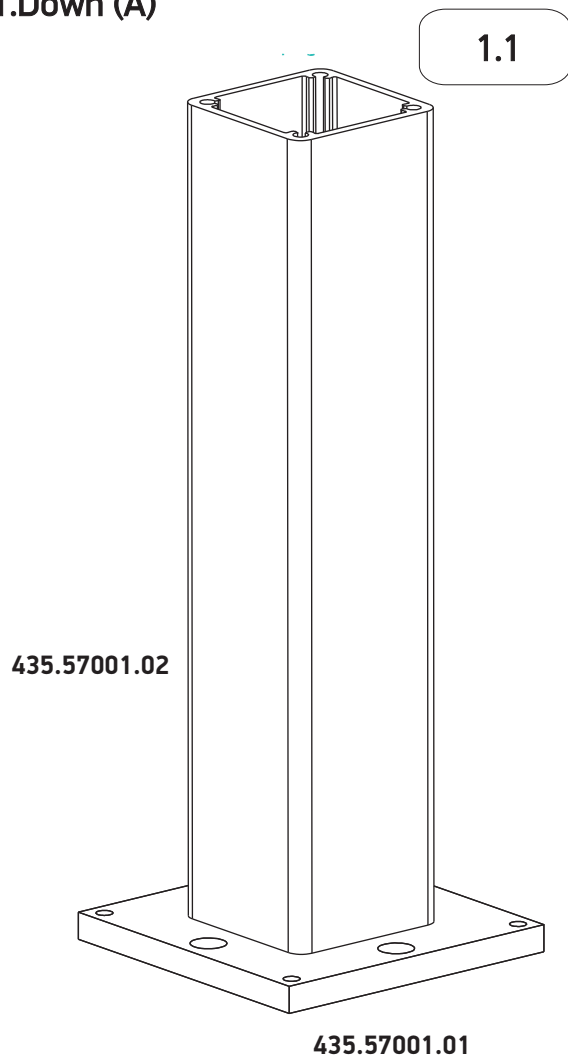
4





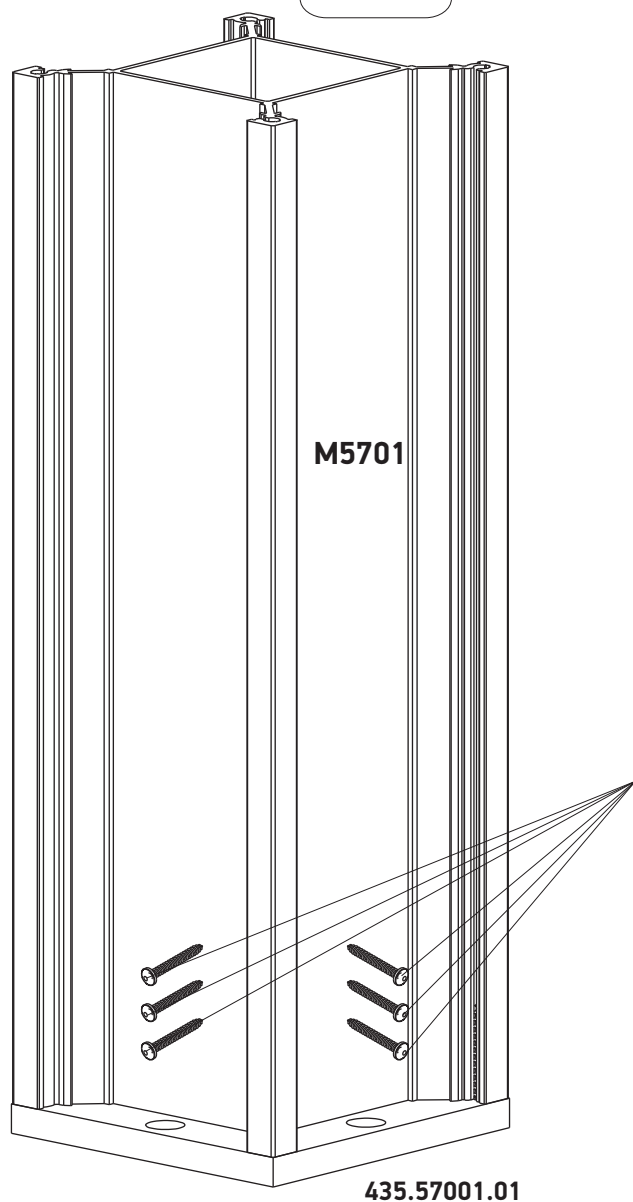


1.Down (A)

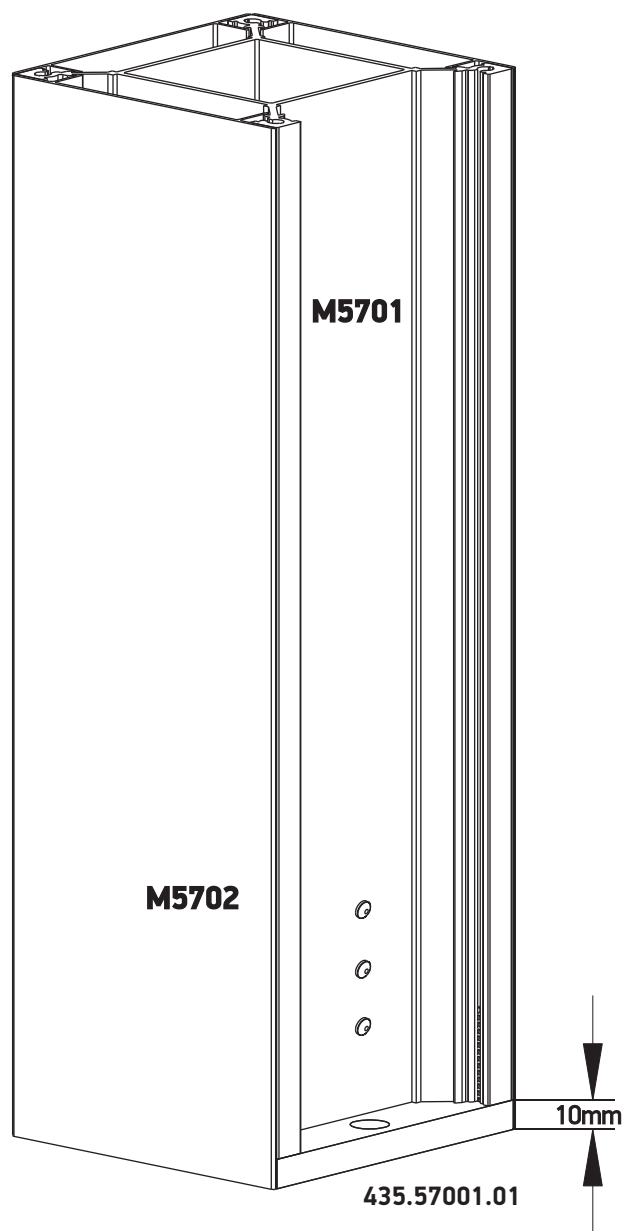


1.Down (A)

1.3

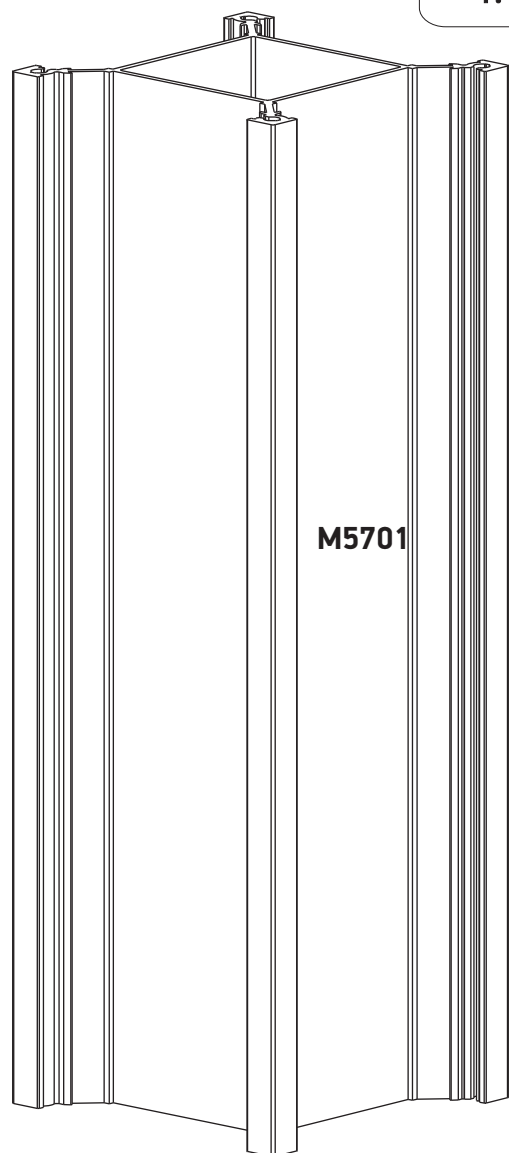


1.4



1.Down (B)

1.1

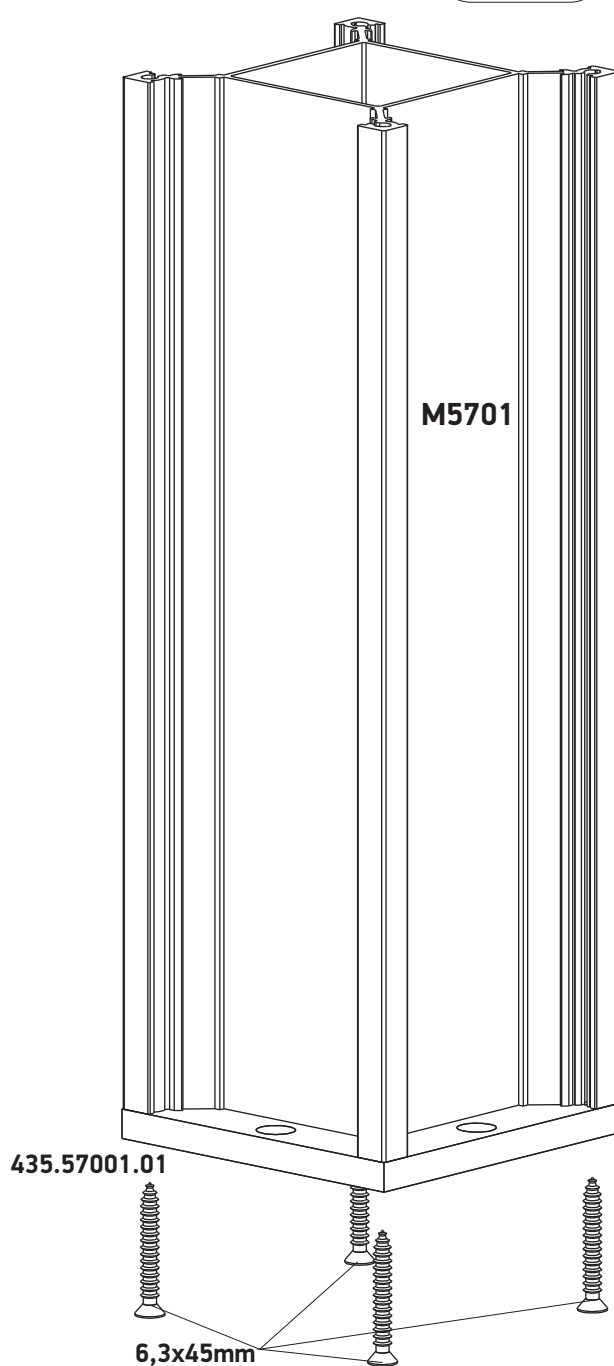


M5701

435.57001.01

6,3x45mm

1.2



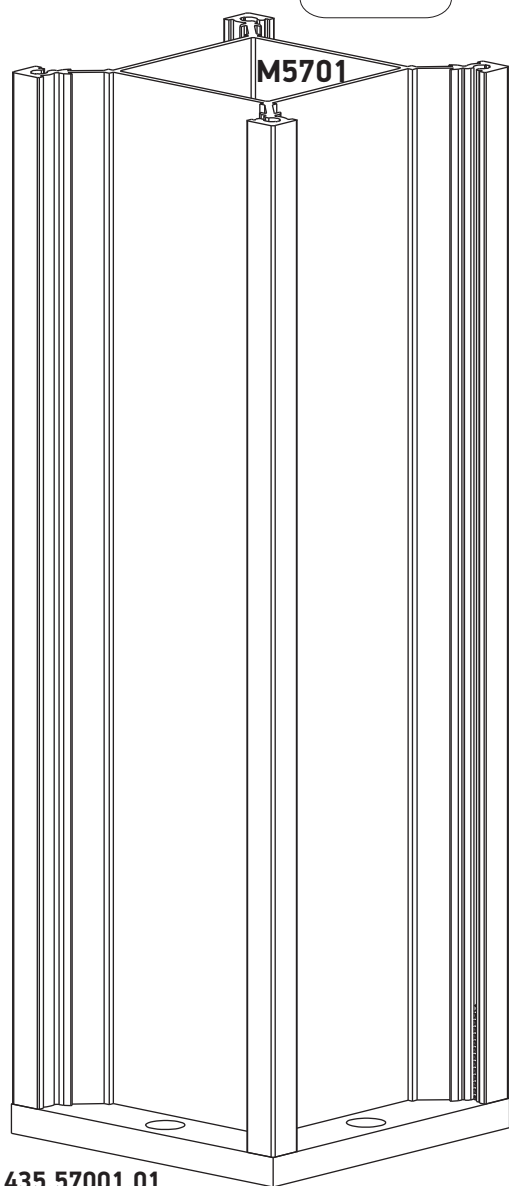
M5701

435.57001.01

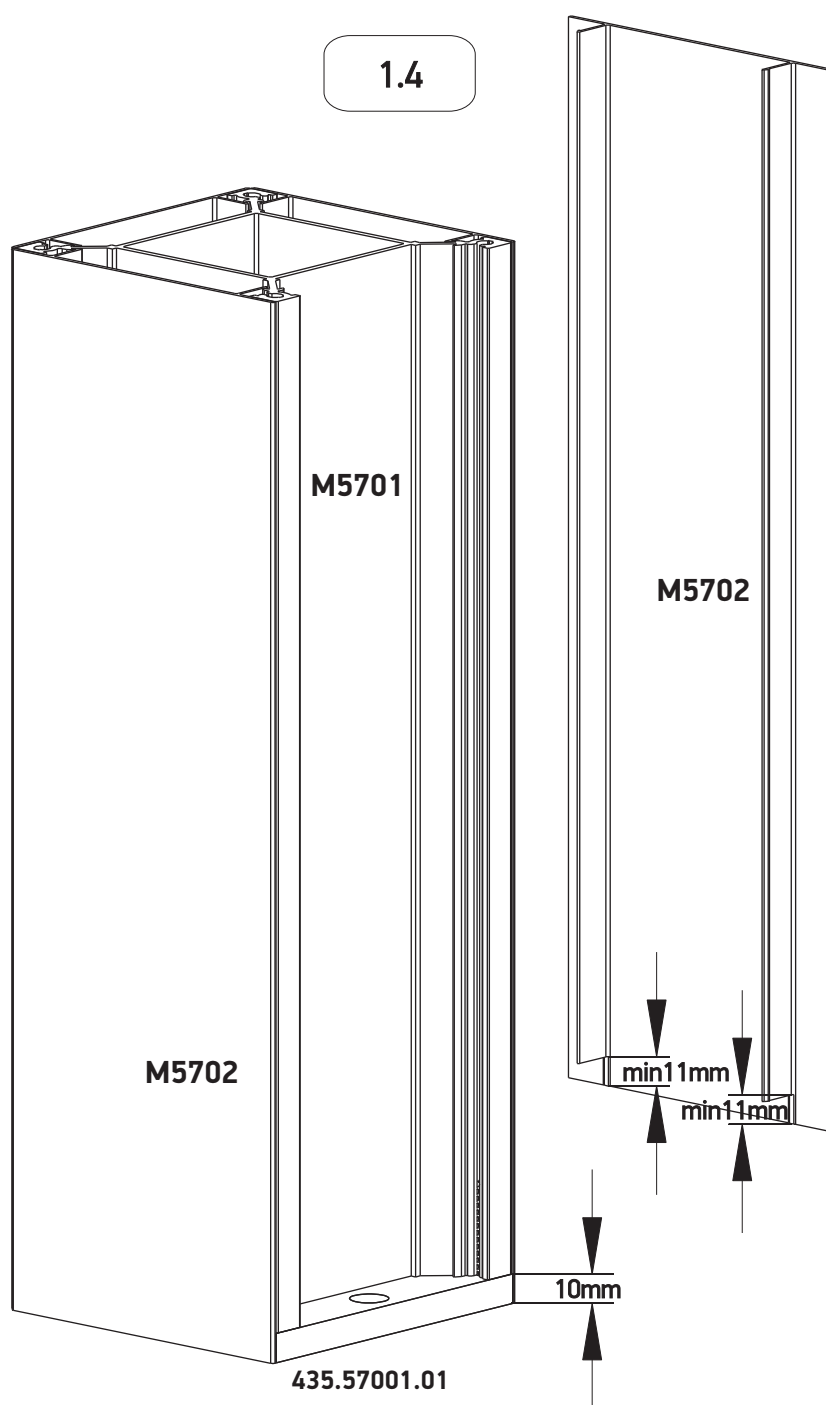
6,3x45mm

1.Down (B)

1.3

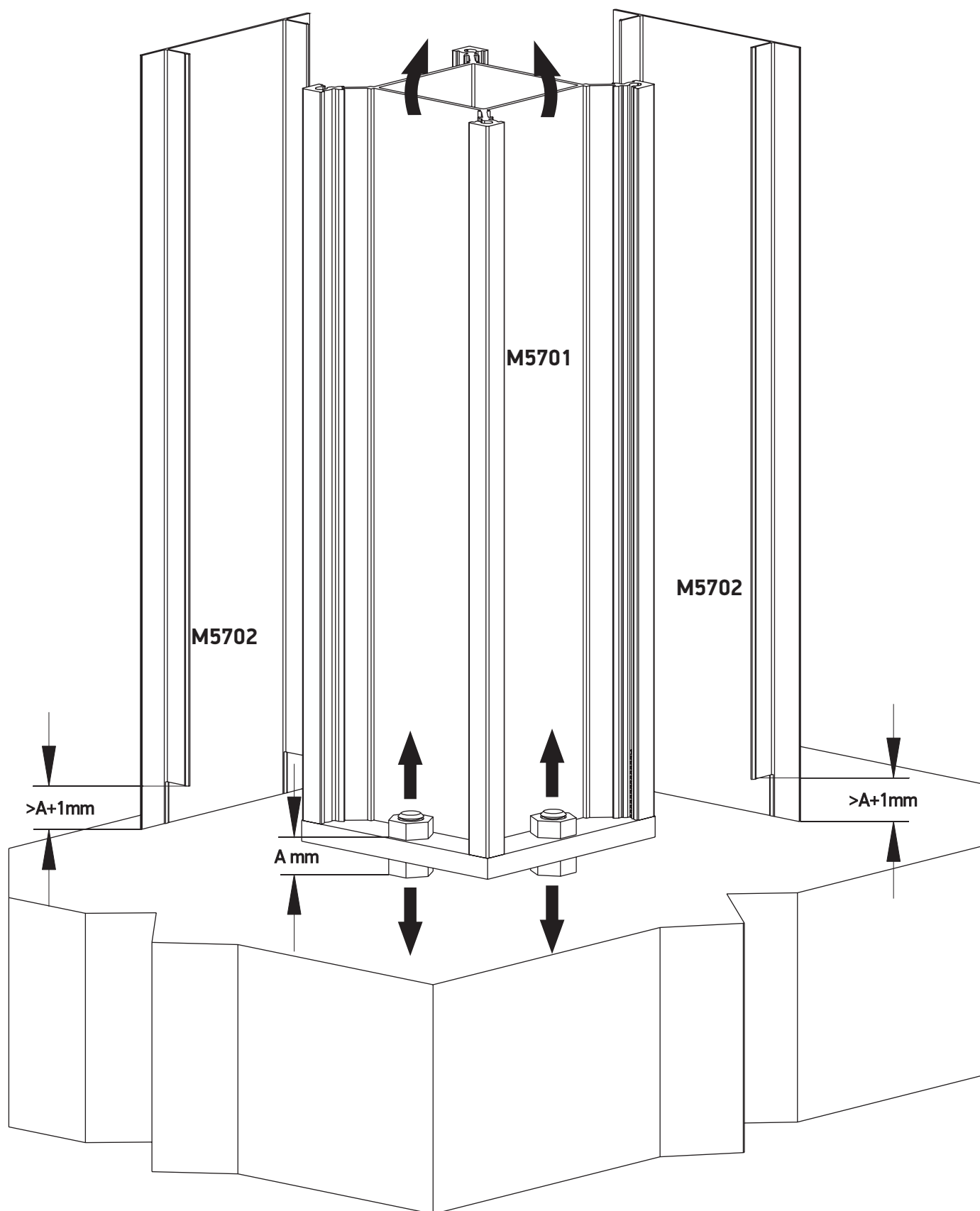


1.4



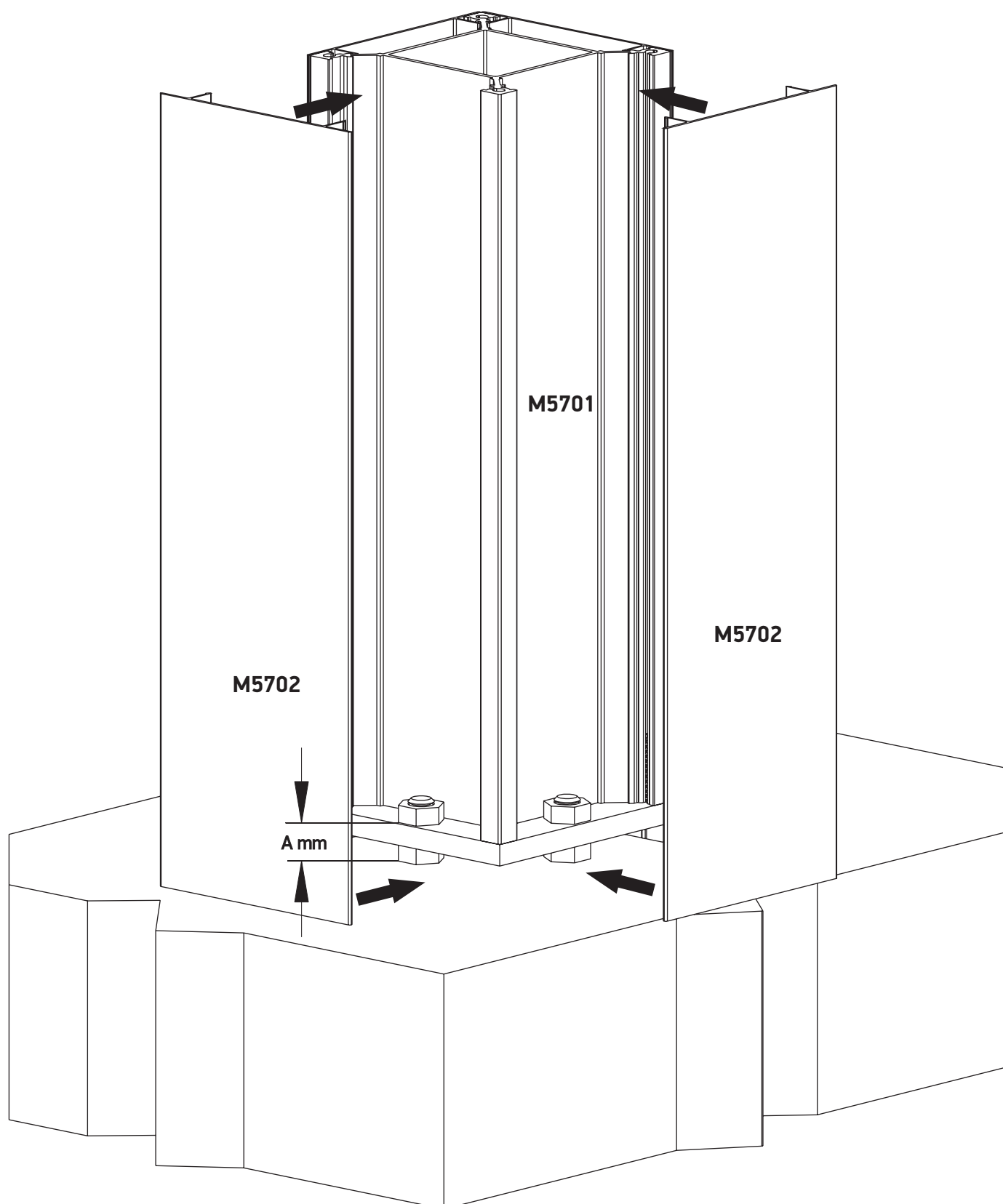
1.Down

1.5



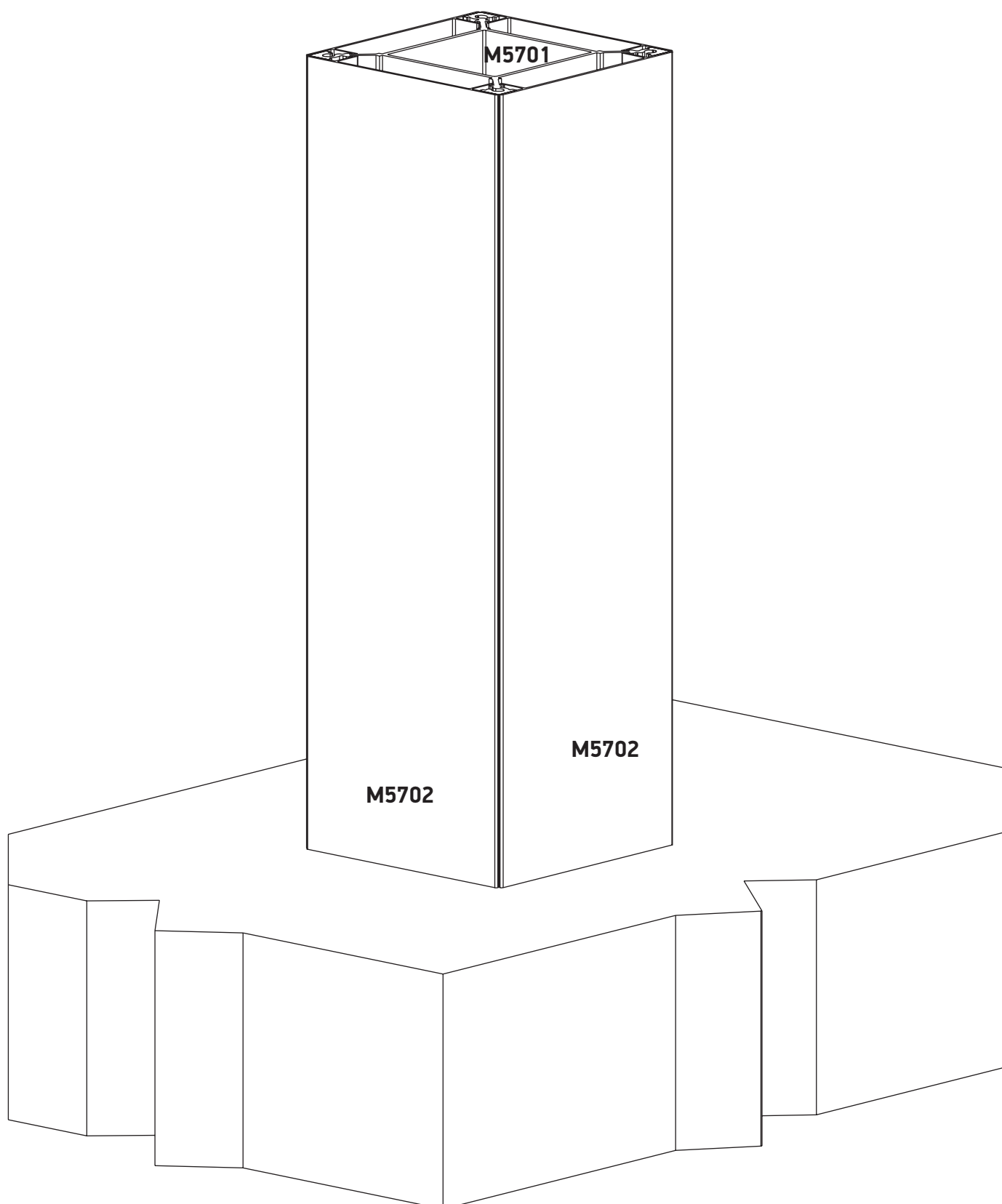
1.Down

1.6



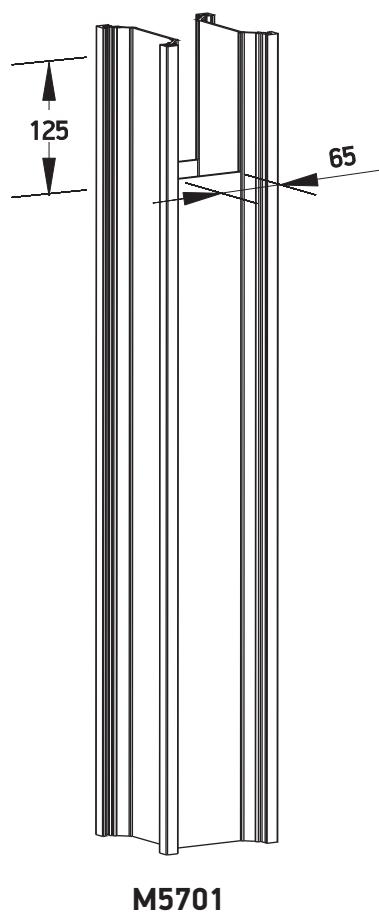
1.Down

1.7

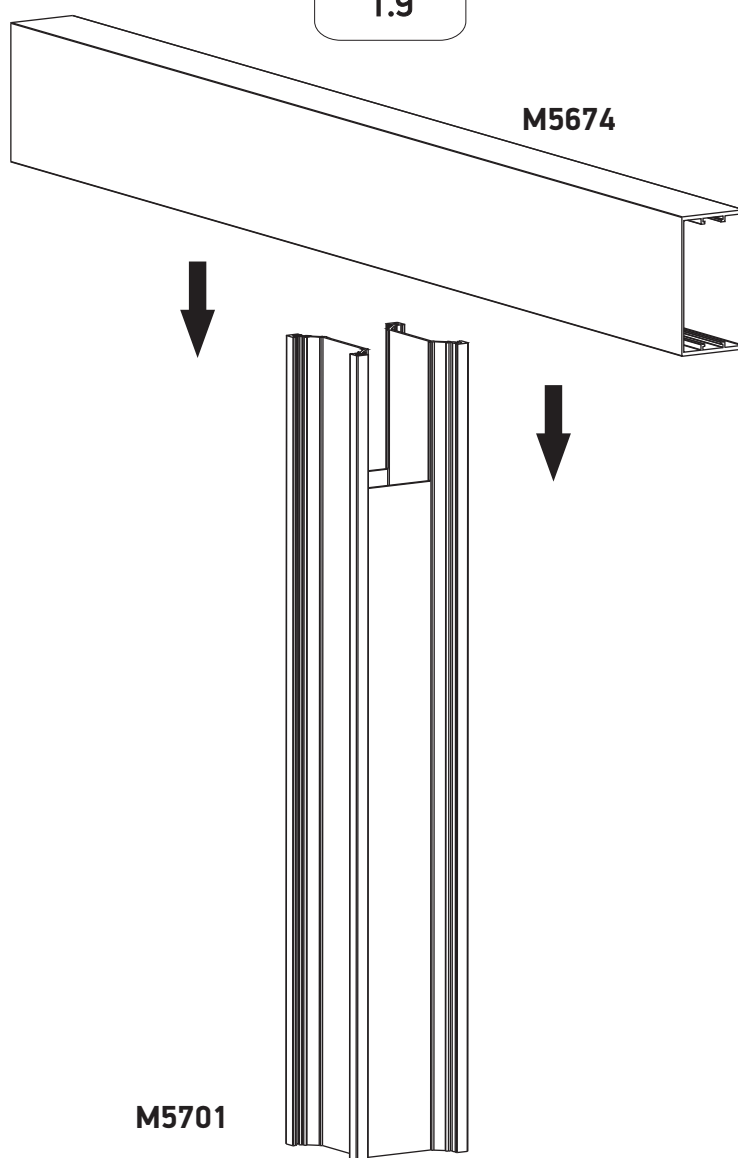


1.Up

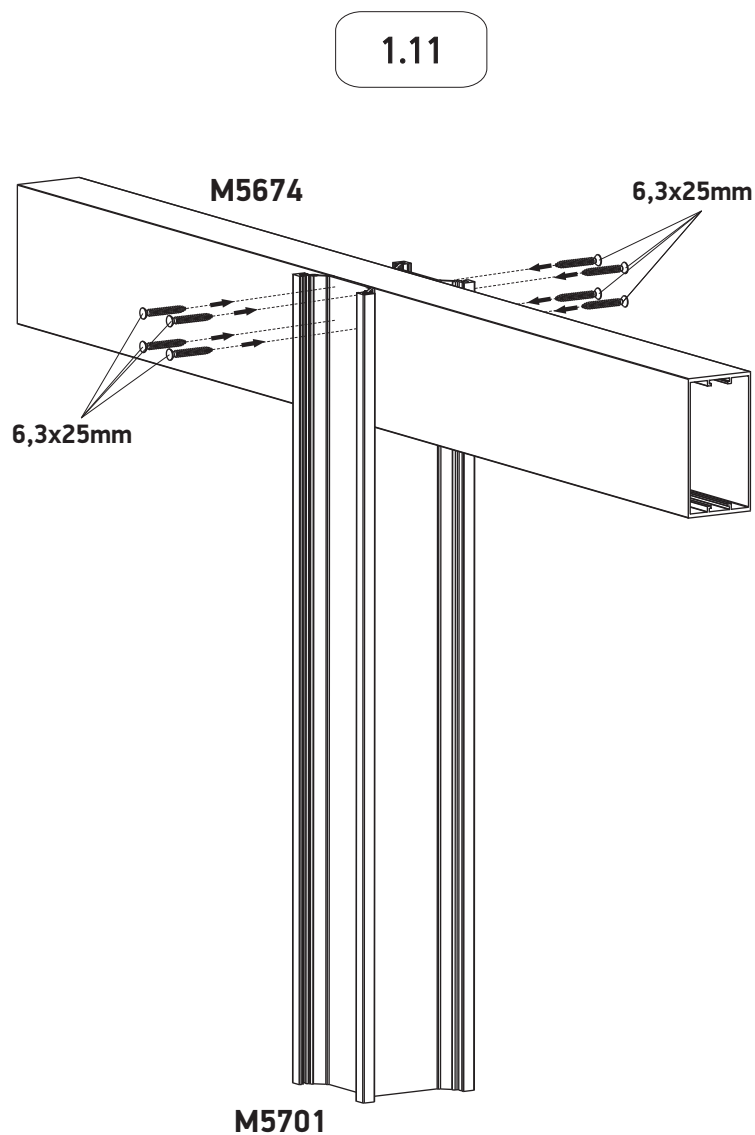
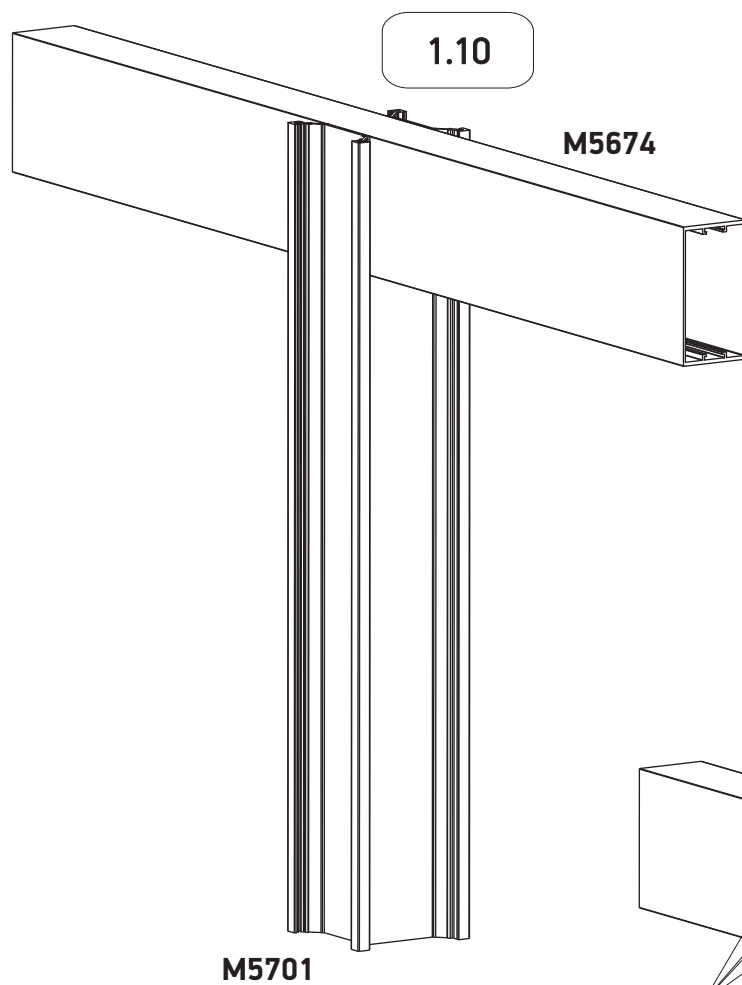
1.8



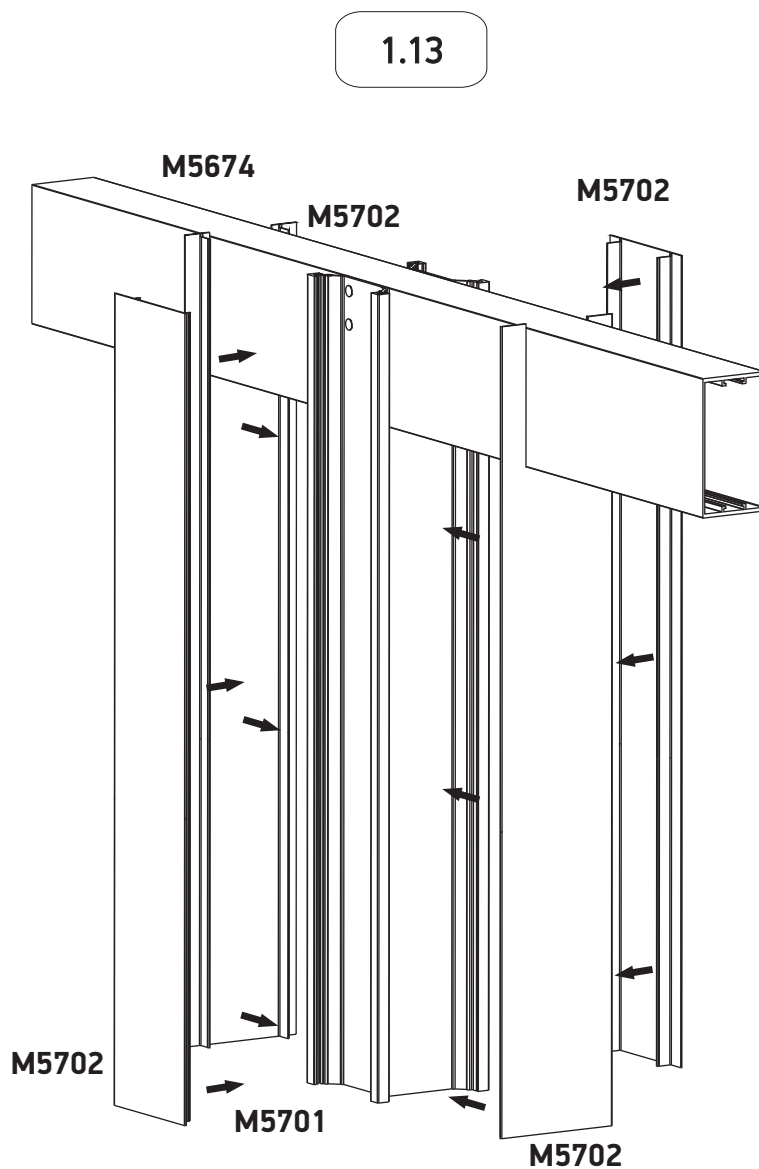
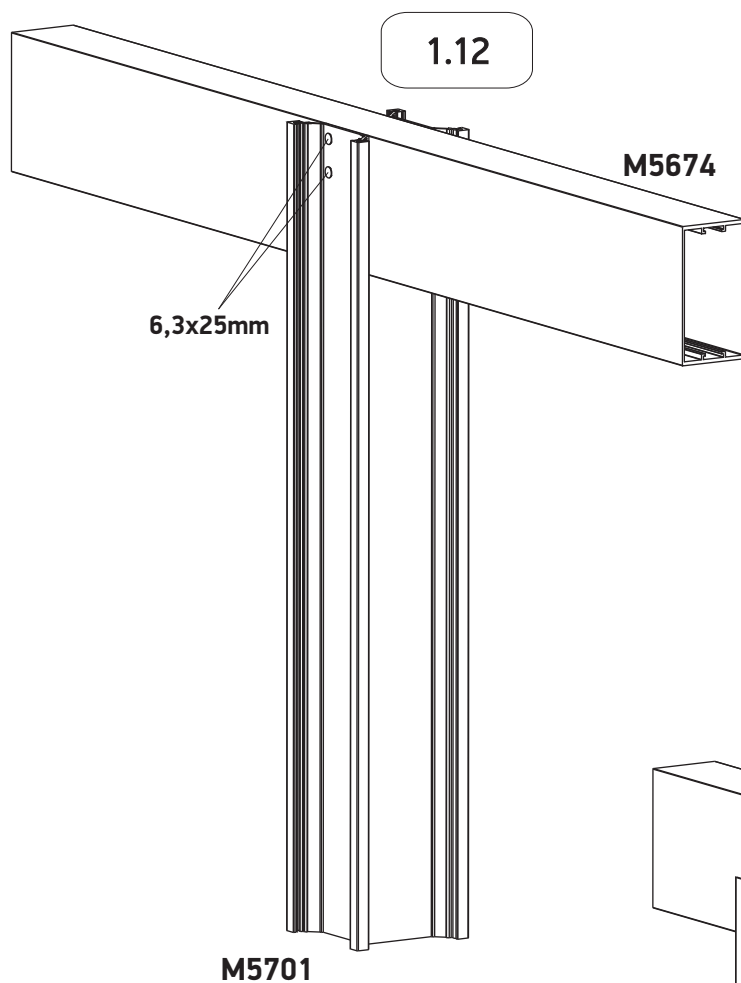
1.9



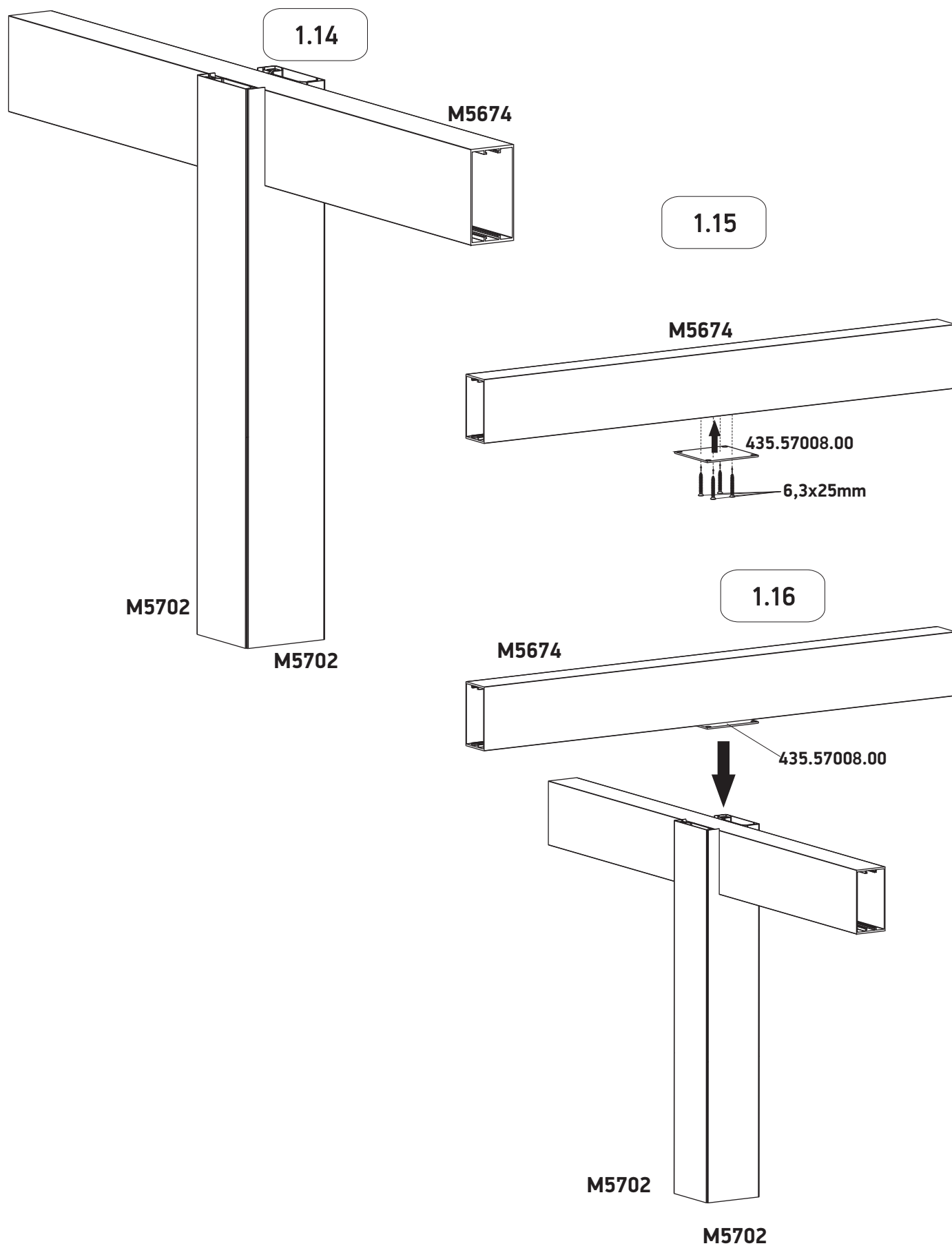
1.Up



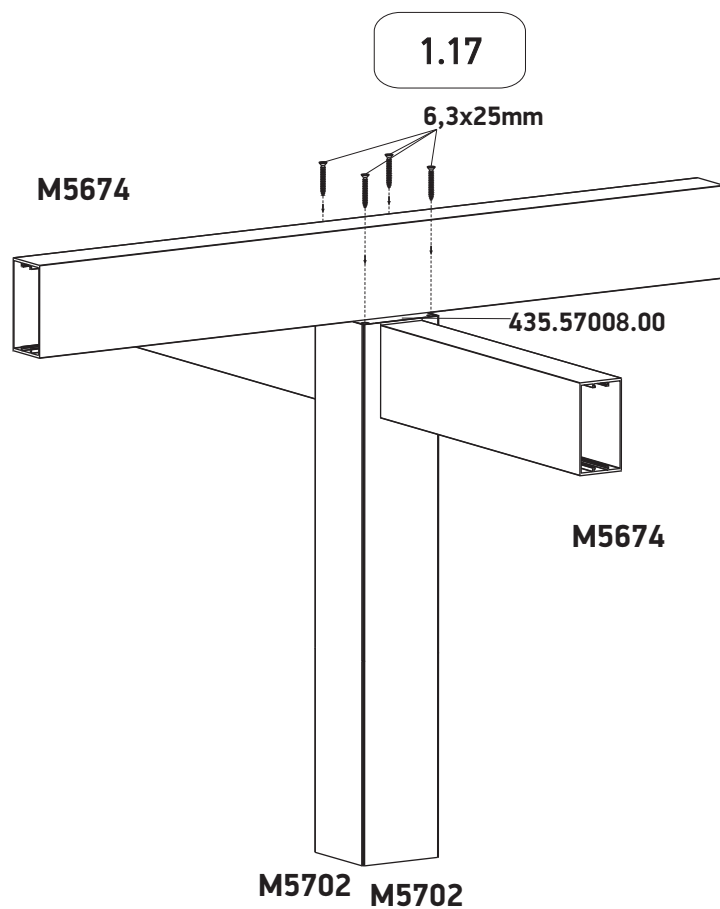
1.Up



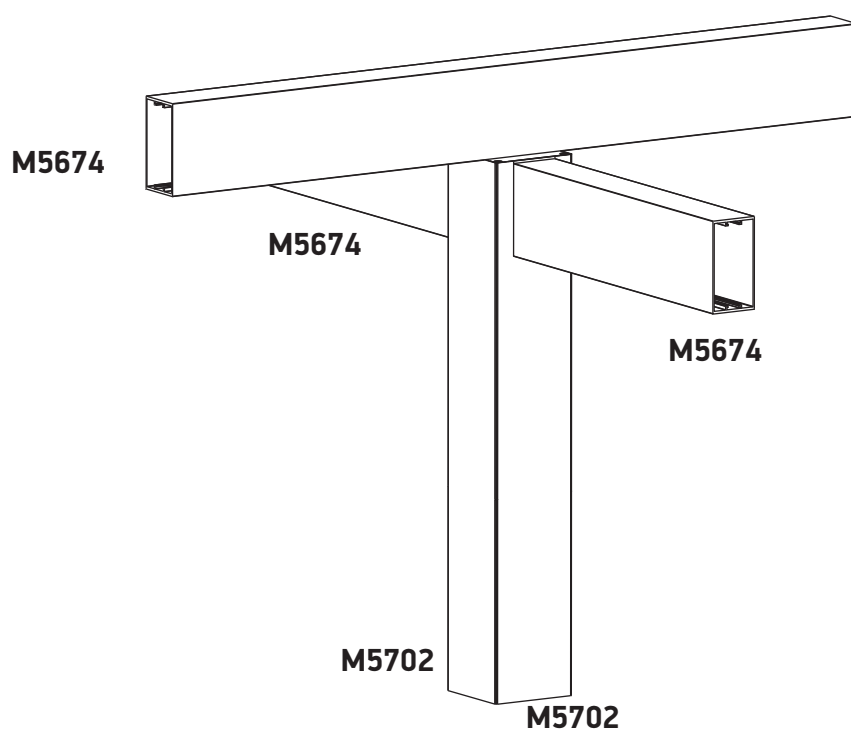
1.Up



1.Up

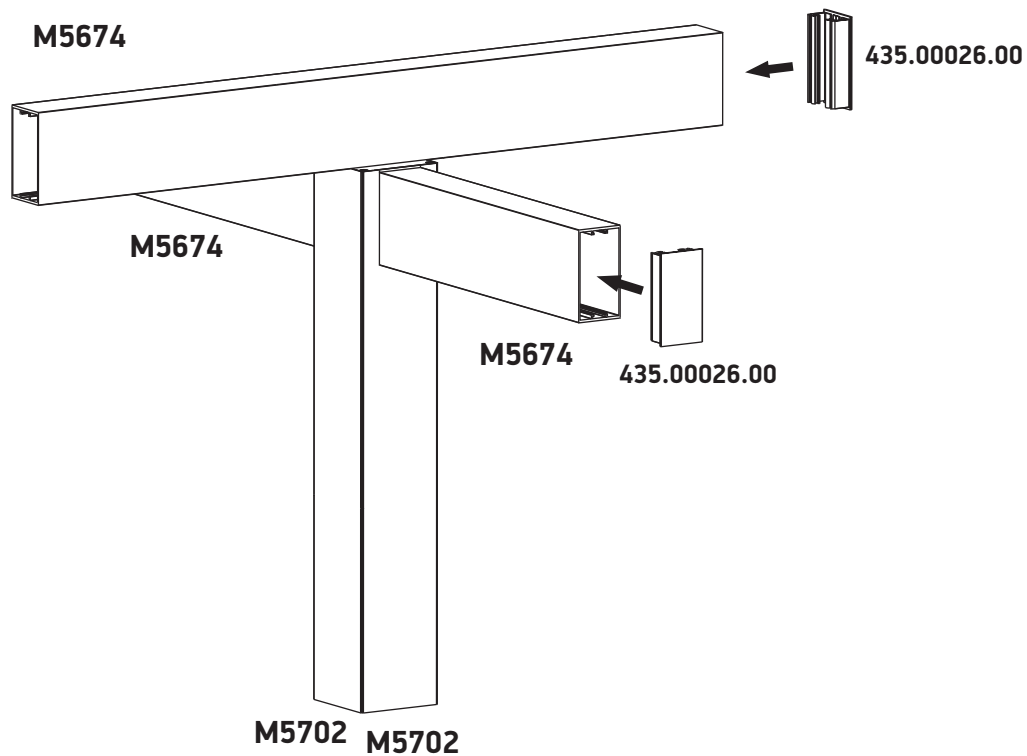


1.18

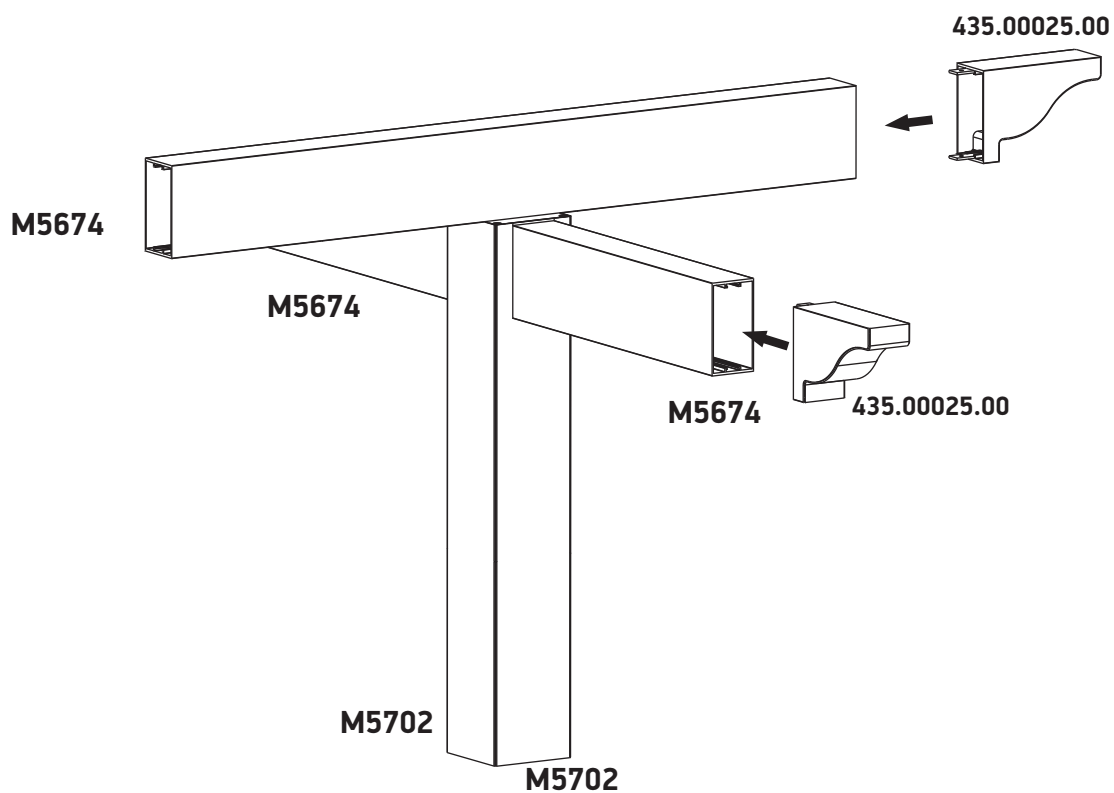


1.Up

1.19

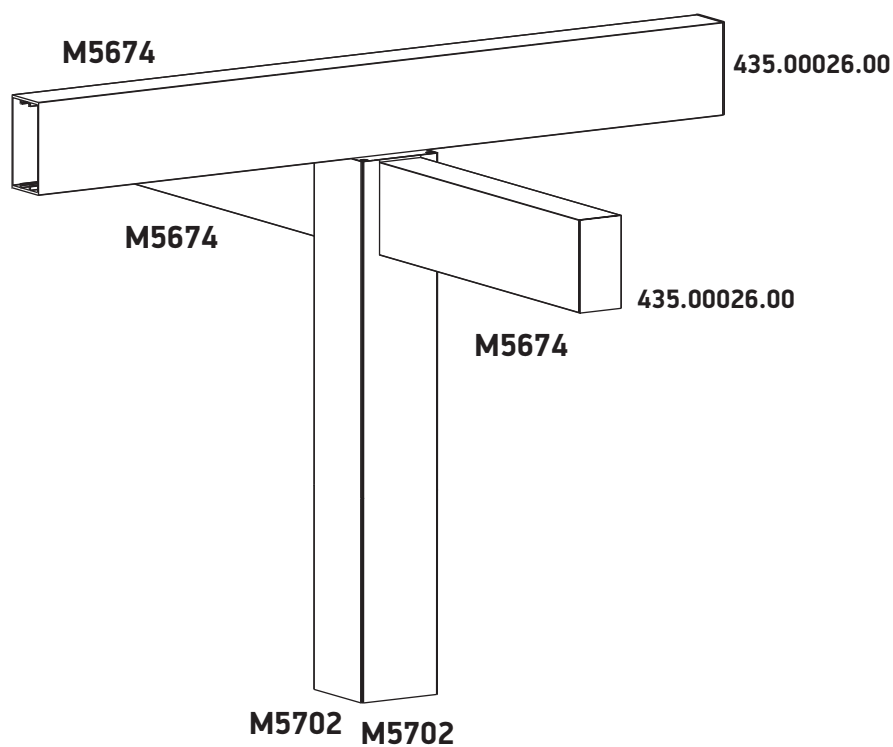


1.20

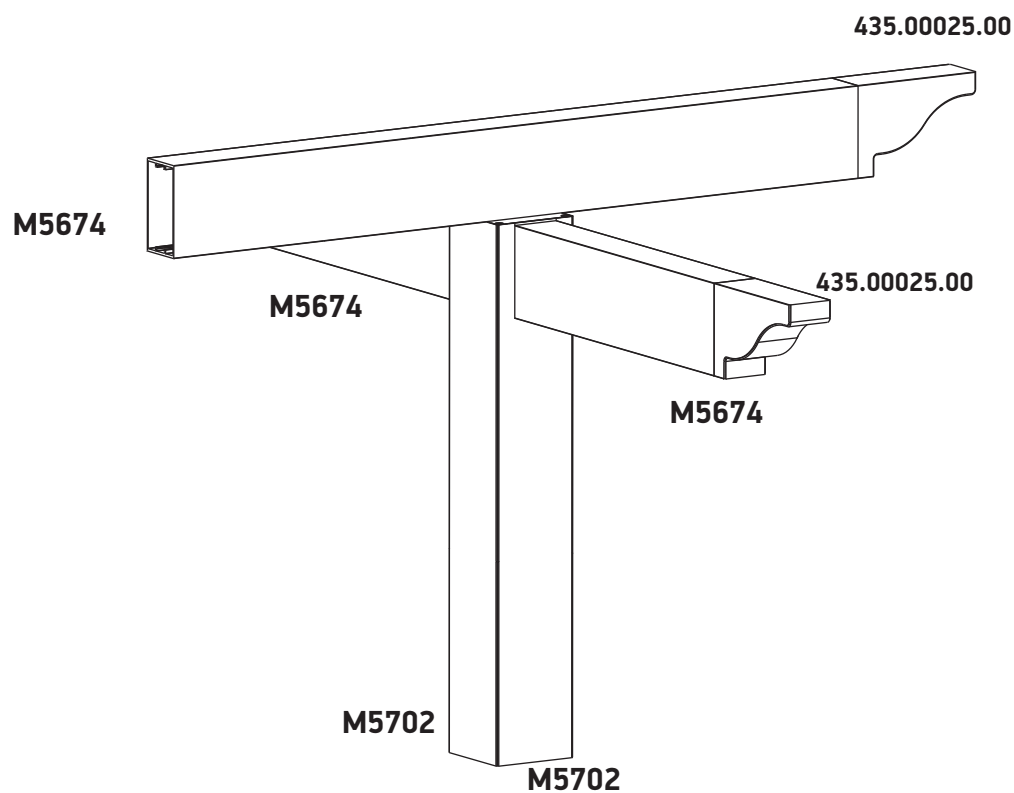


1.Up

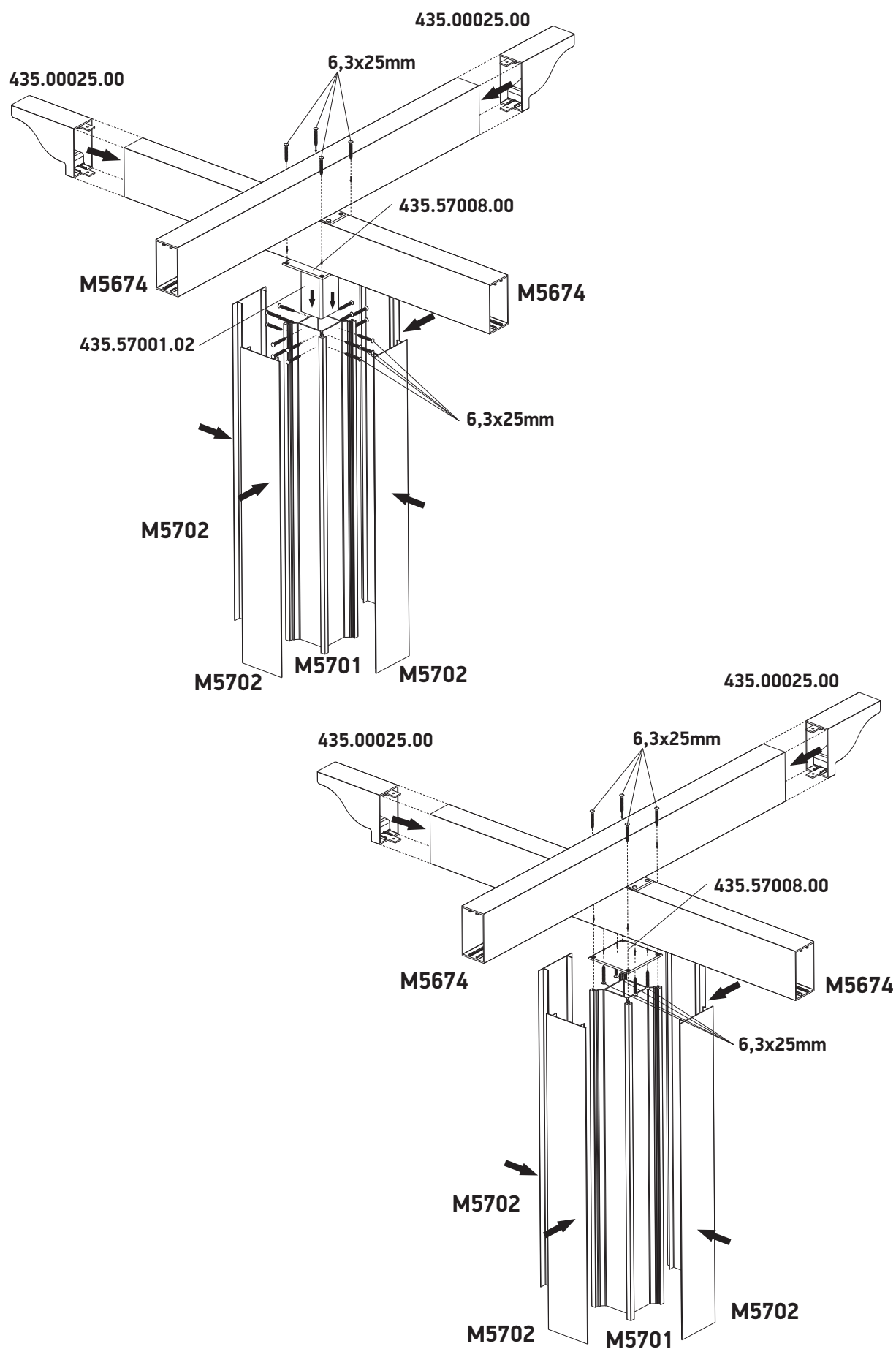
1.21



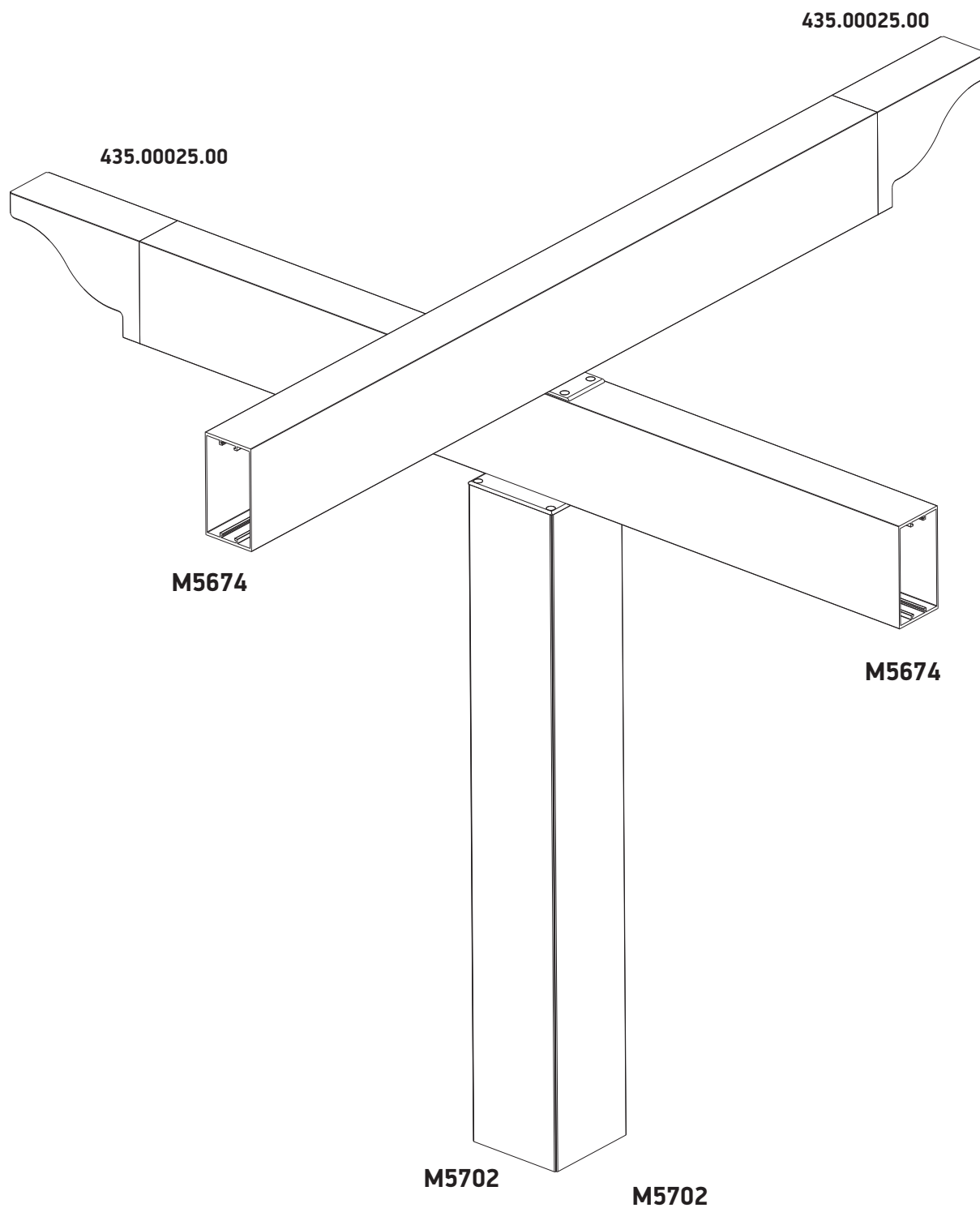
1.22



1.Up

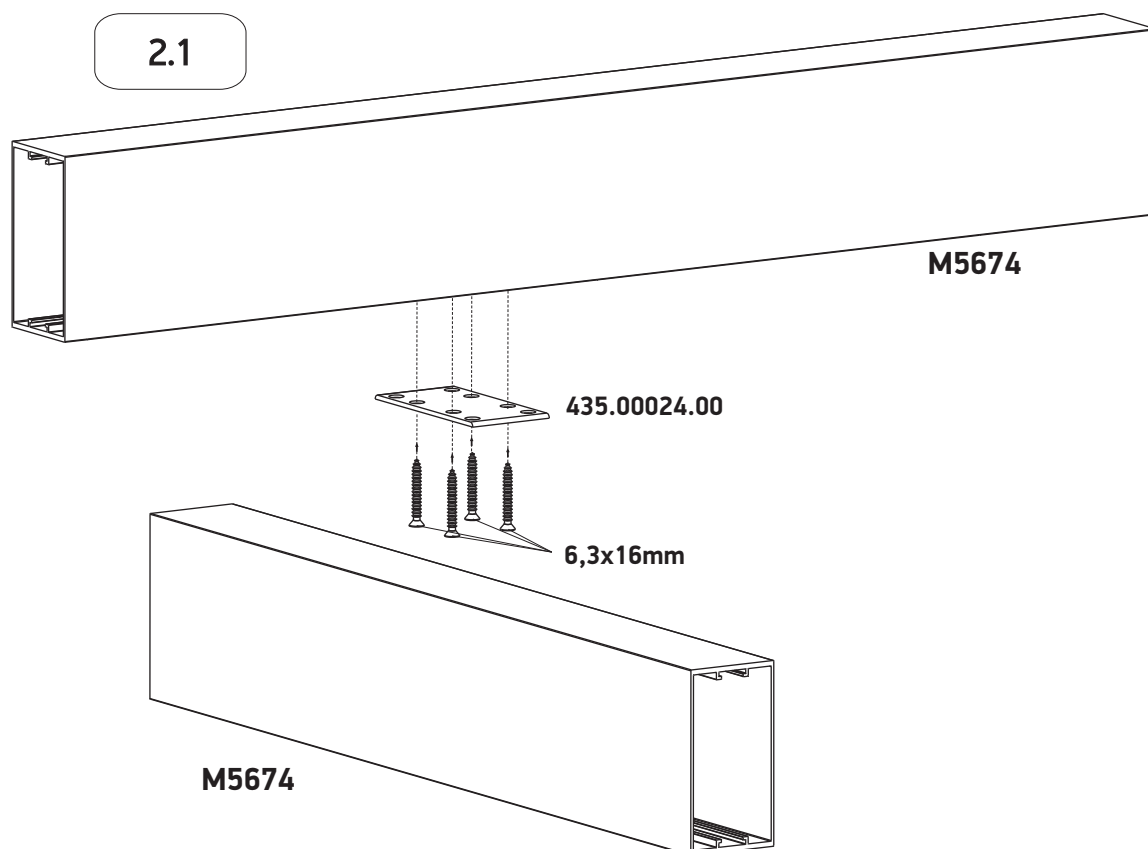


1.Up

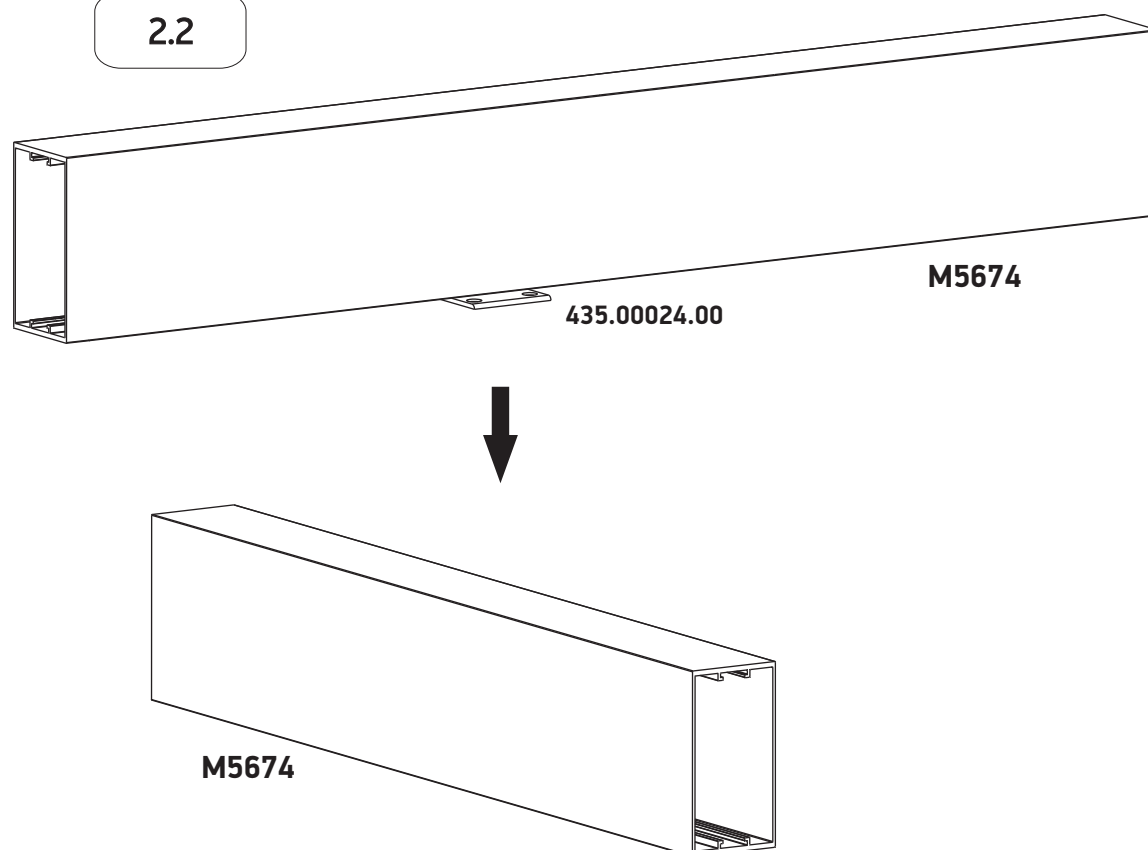


2.Up

2.1

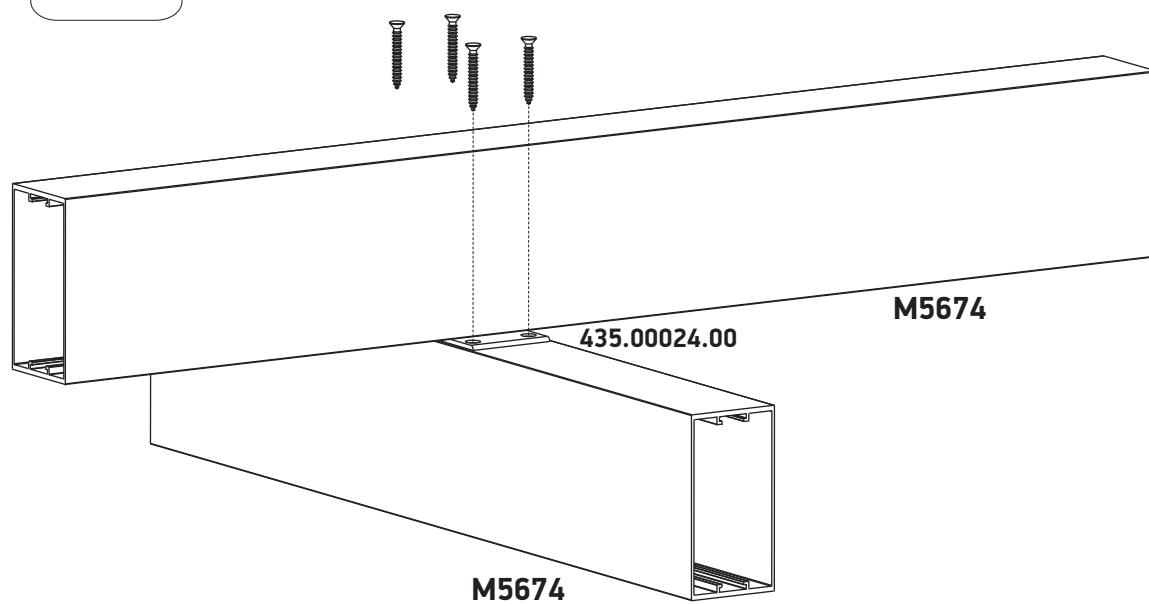


2.2

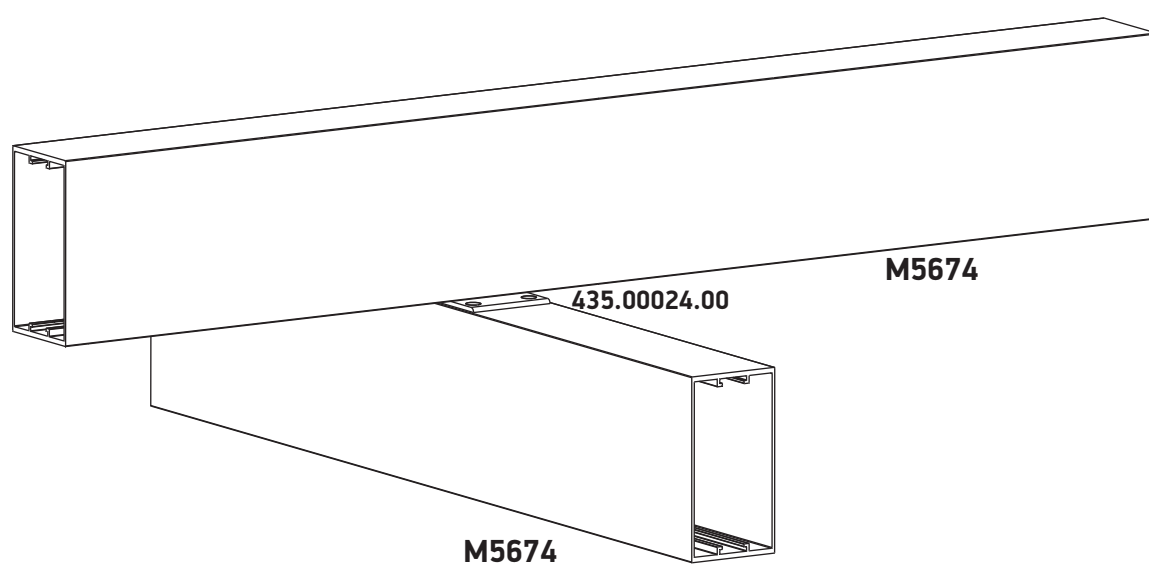


2.Up

2.3

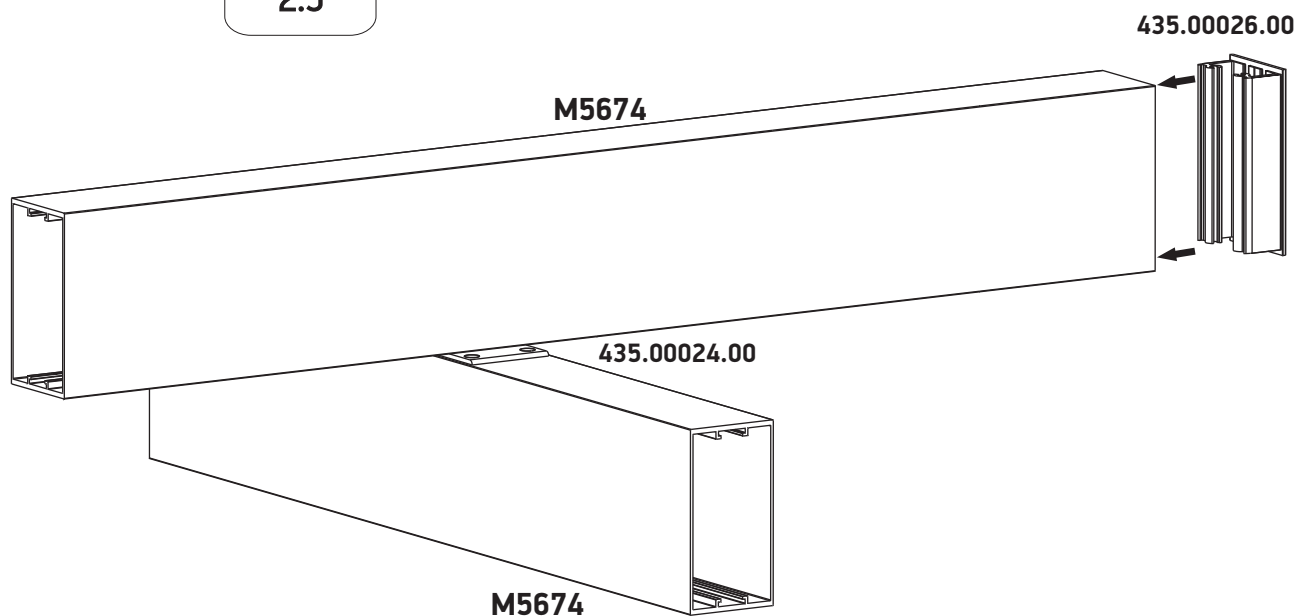


2.4

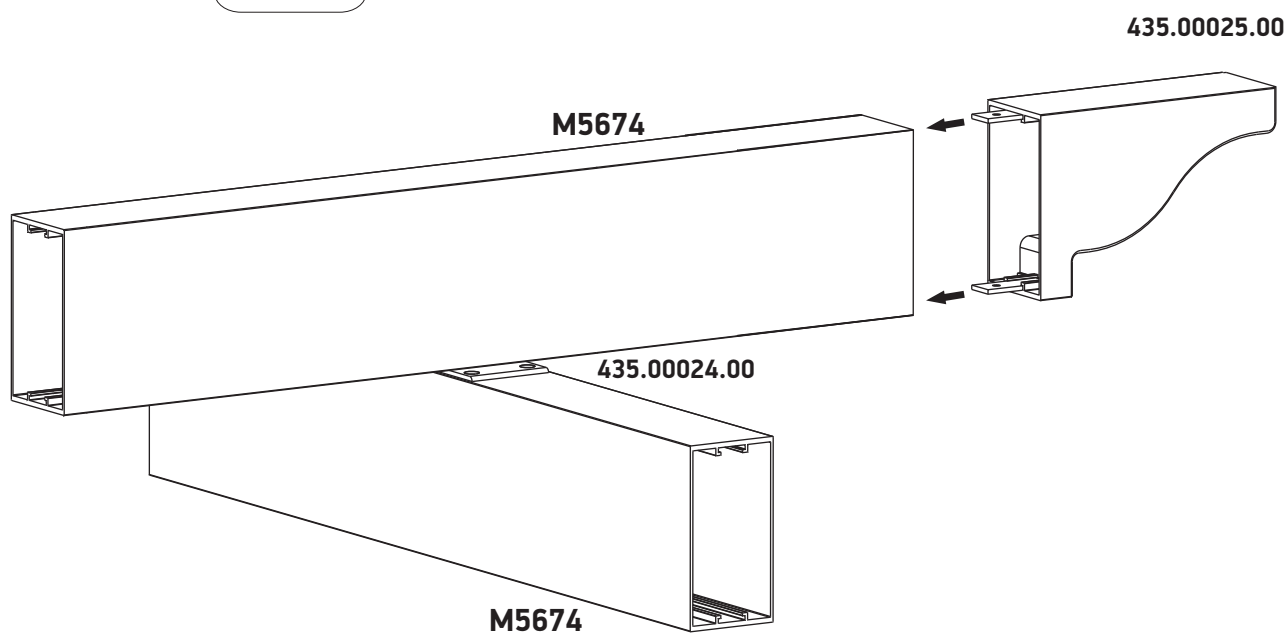


2.Up

2.5



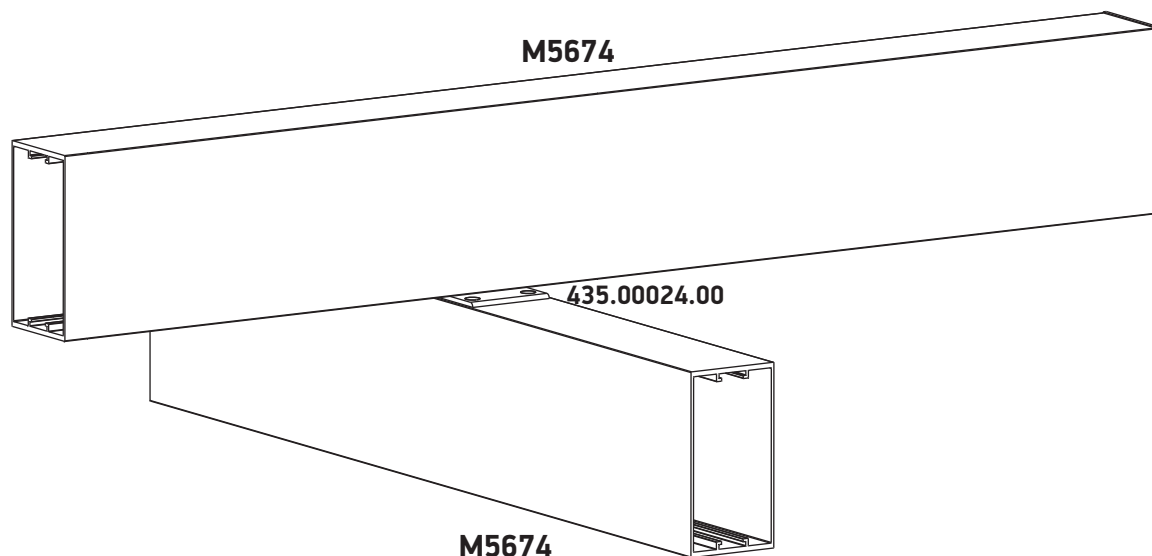
2.6



2.Up

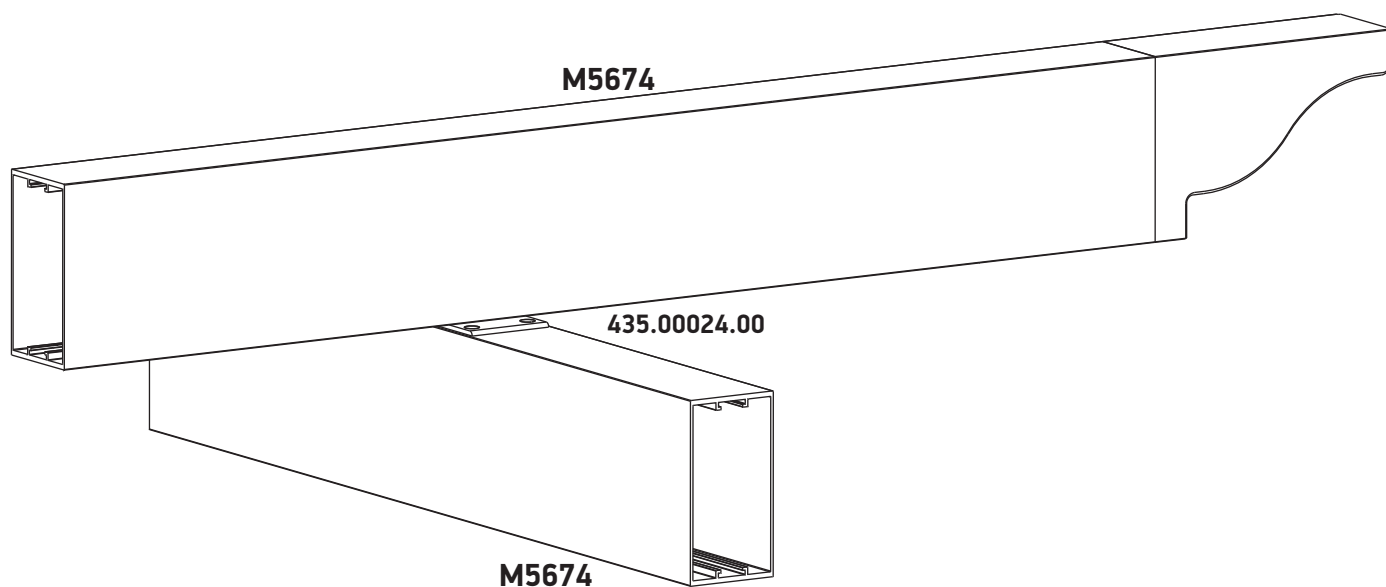
2.7

435.00026.00



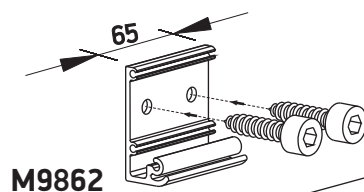
2.8

435.00025.00

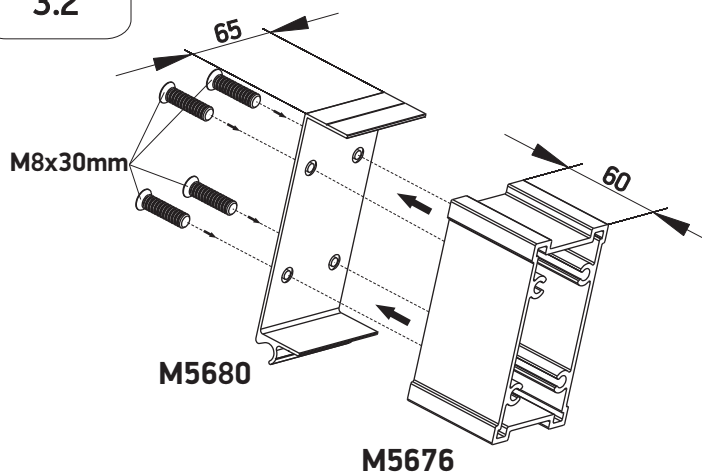


3.Up

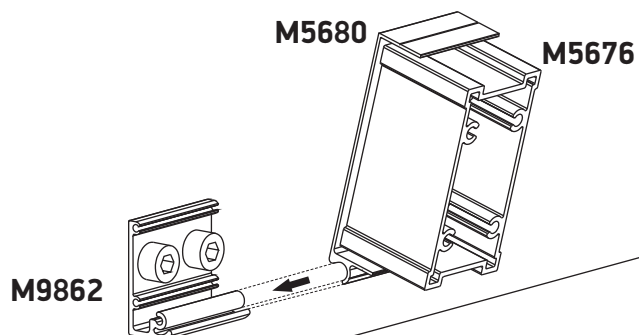
3.1



3.2

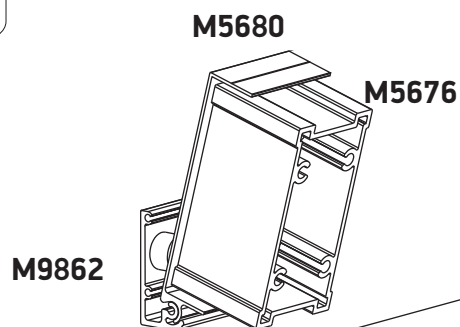


3.3

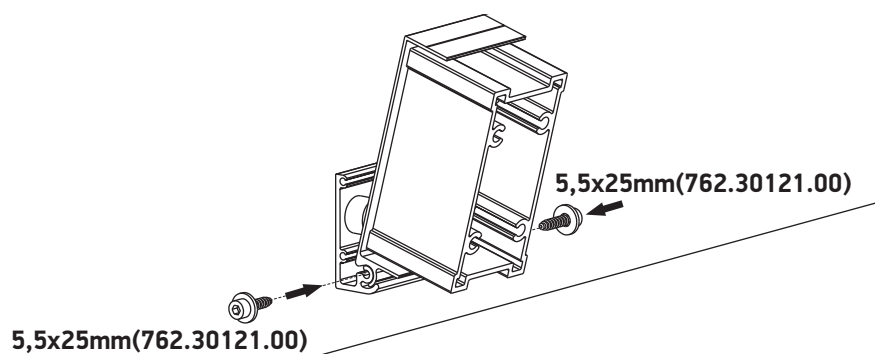


3.Up

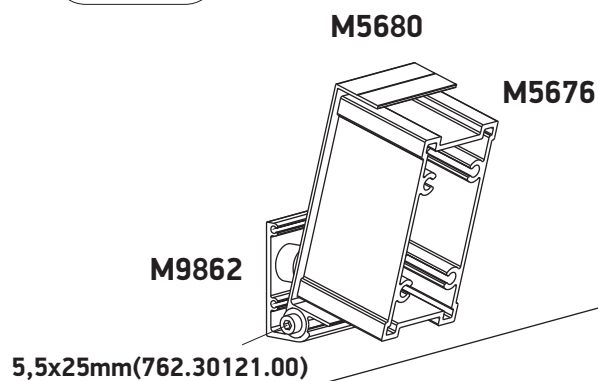
3.4



3.5

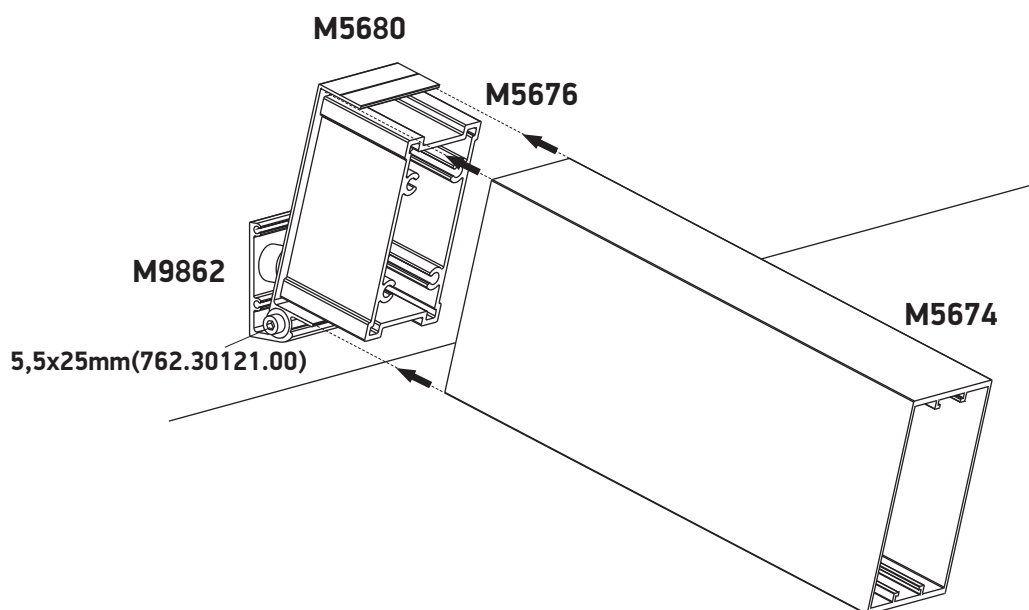


3.6

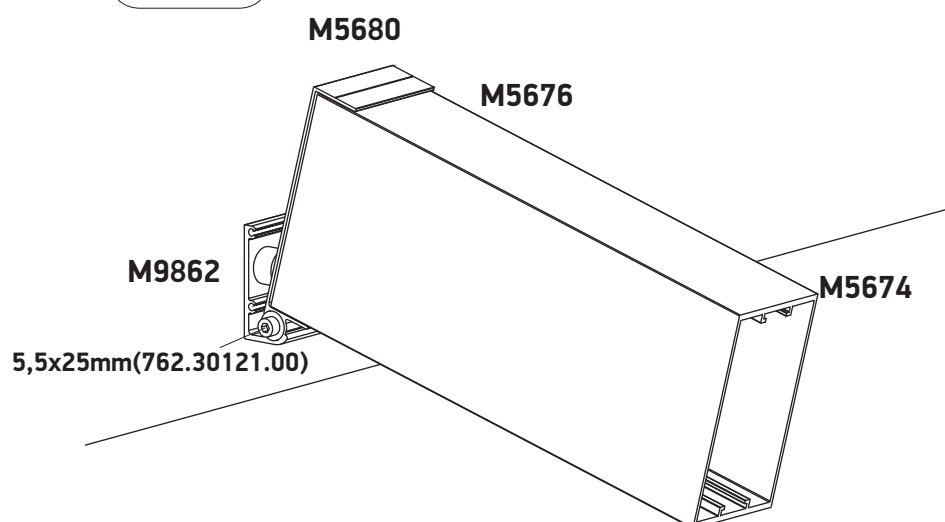


3.Up

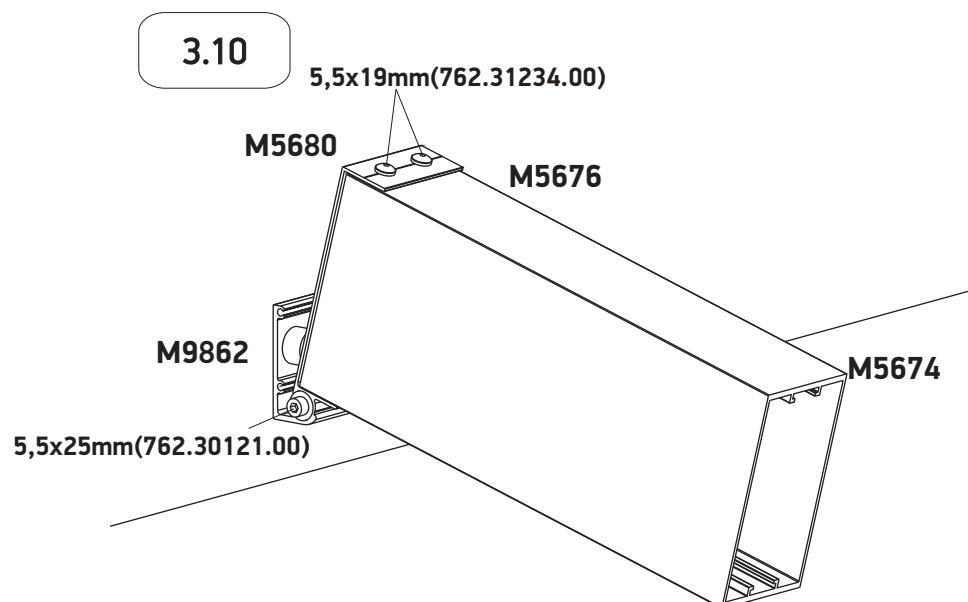
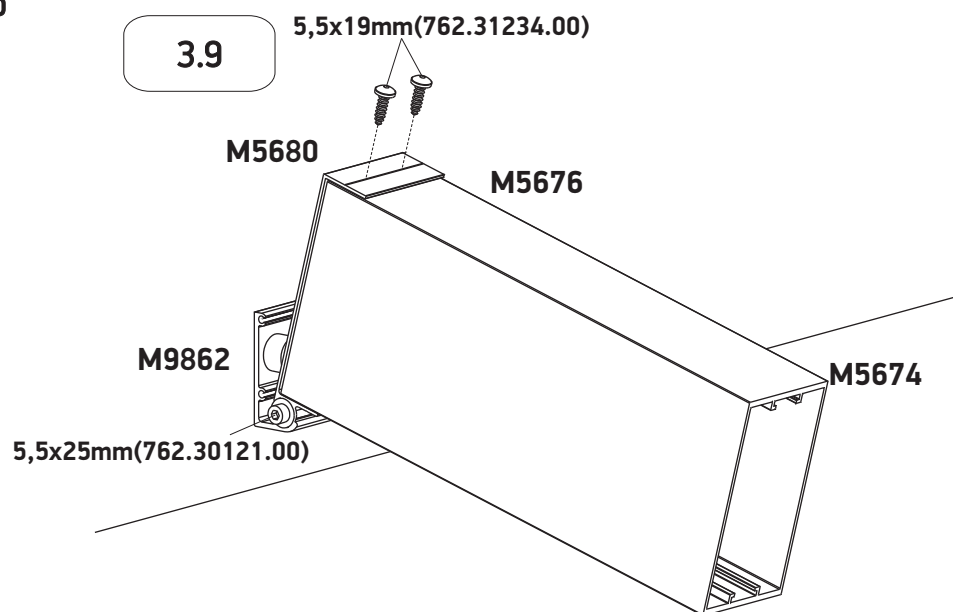
3.7



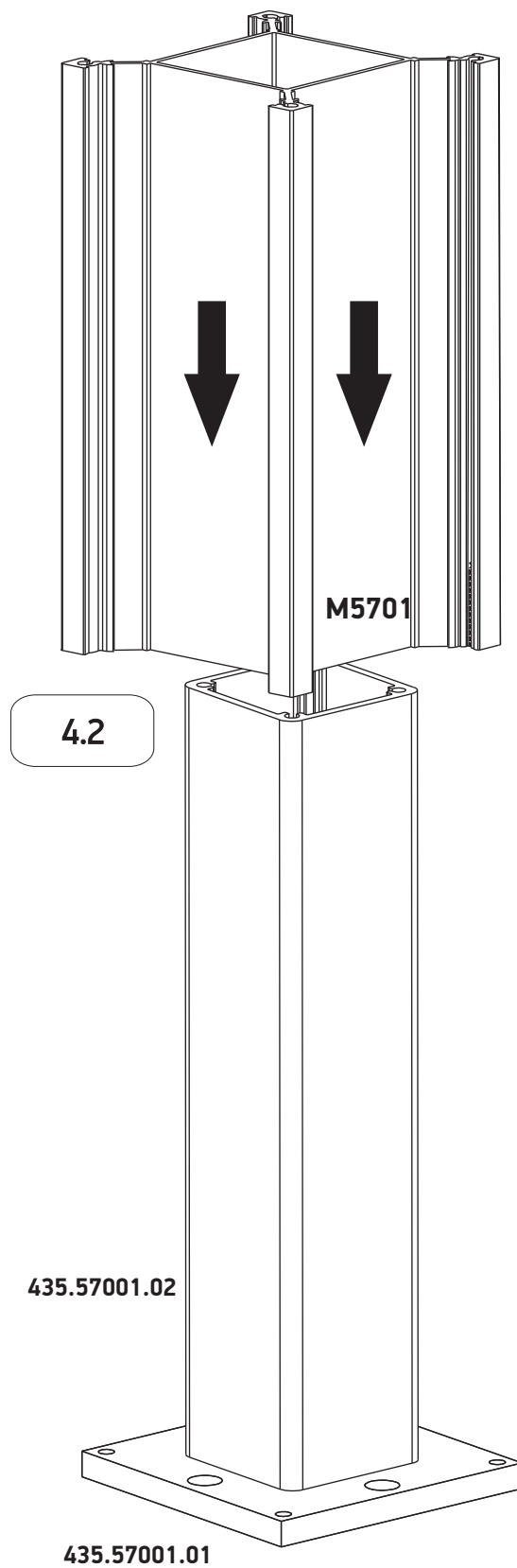
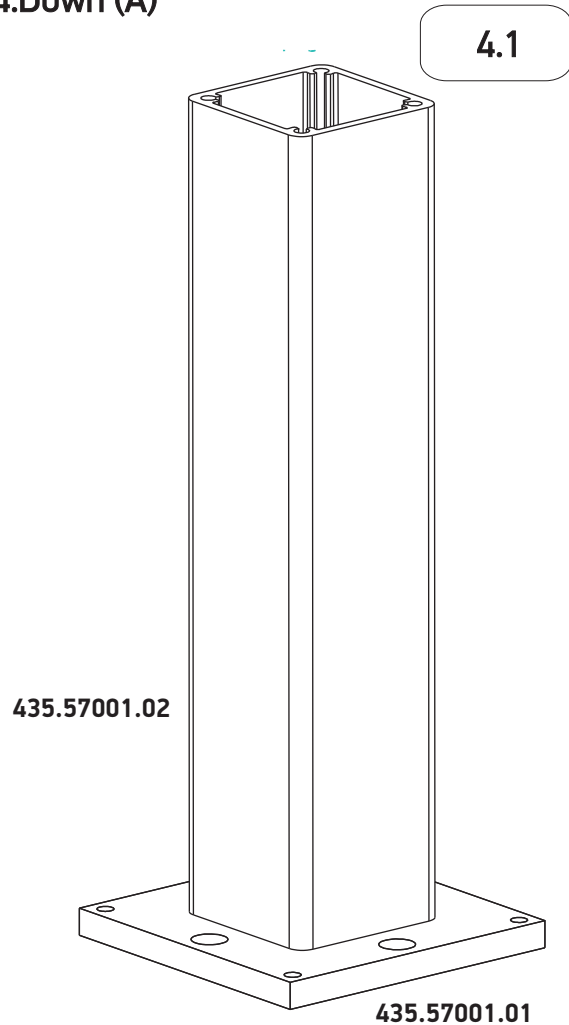
3.8



3.Up

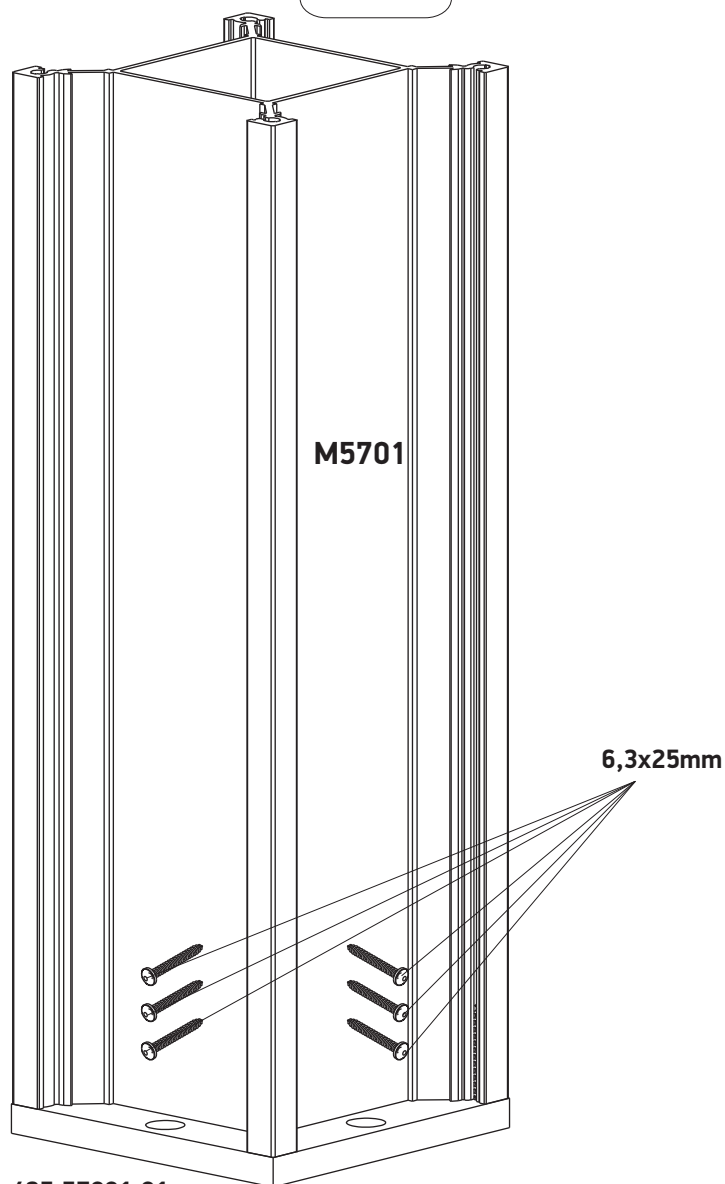


4.Down (A)

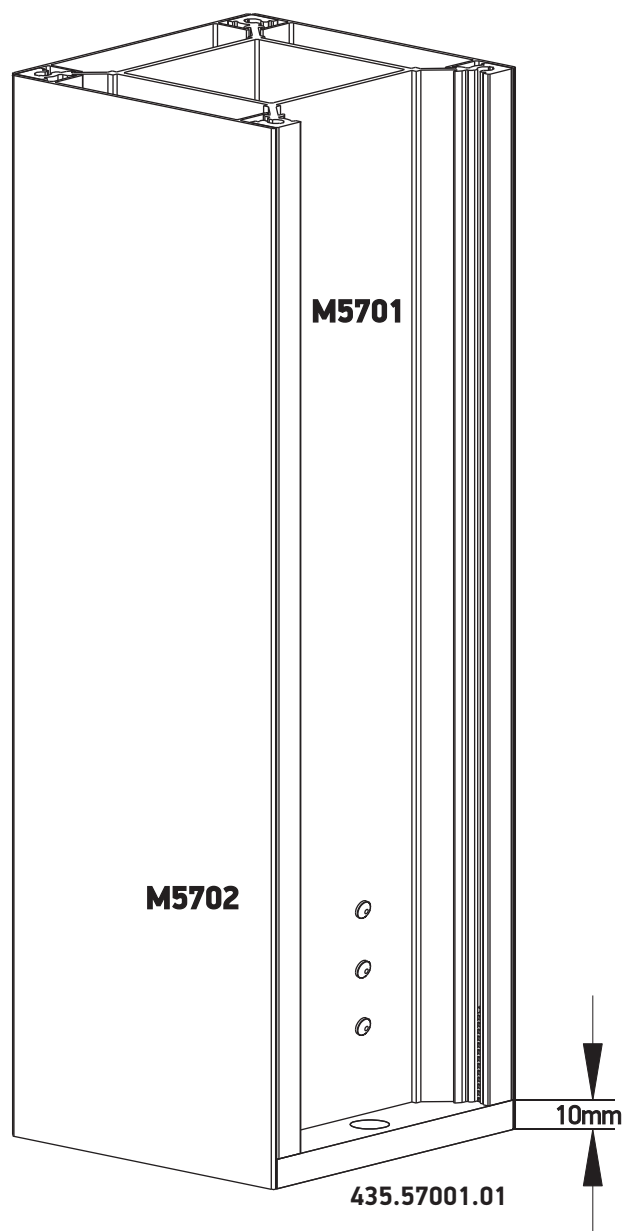


4.Down (A)

4.3

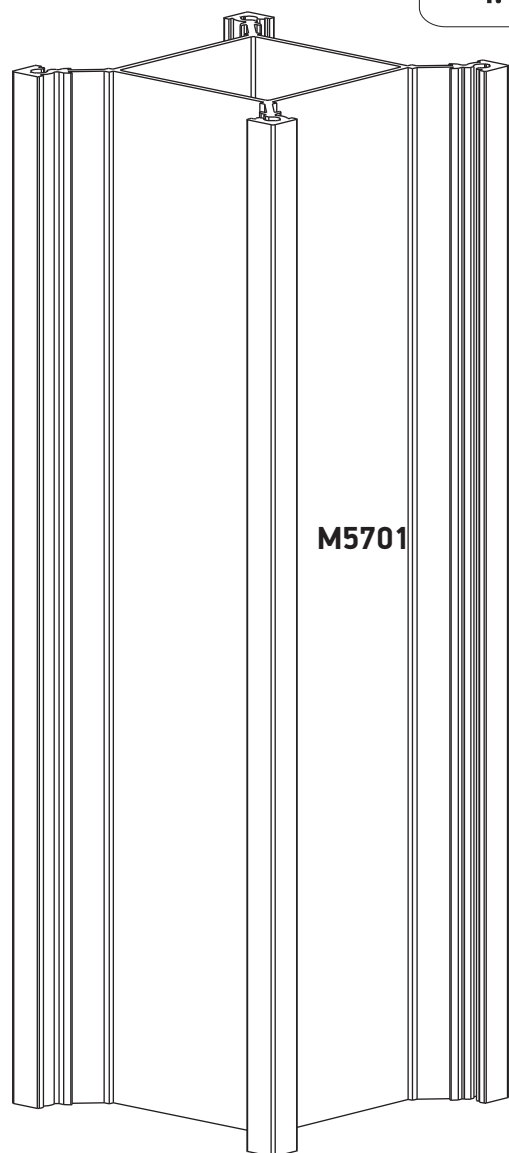


4.4

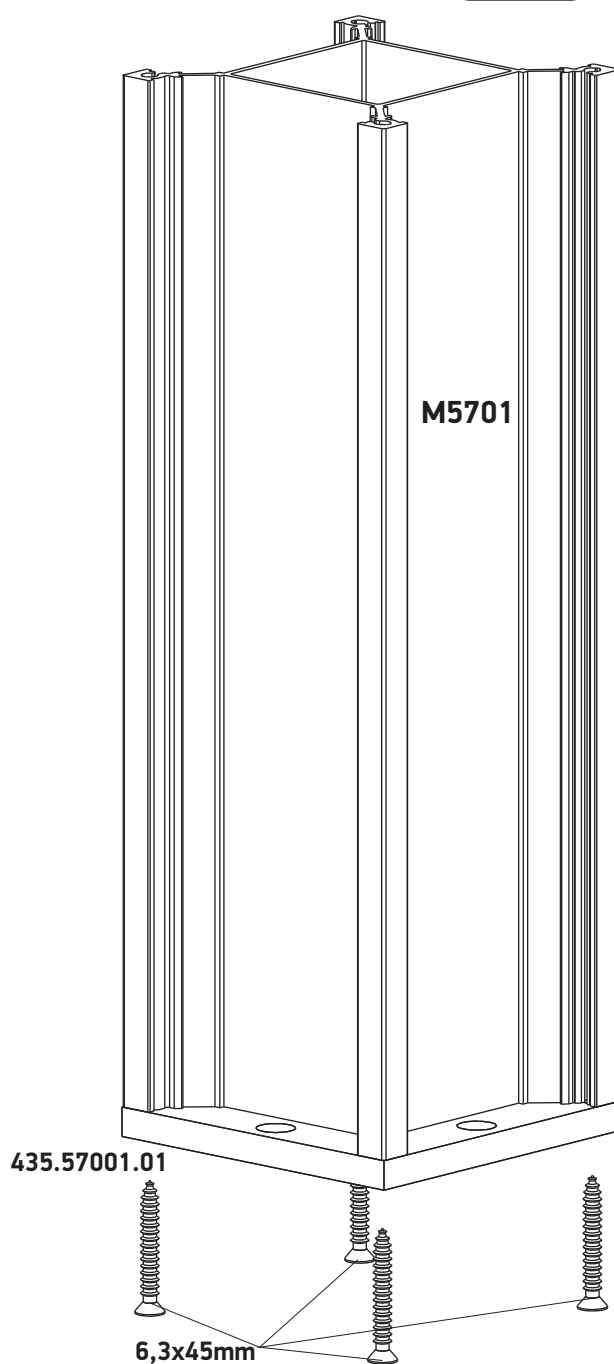


4.Down (B)

4.1

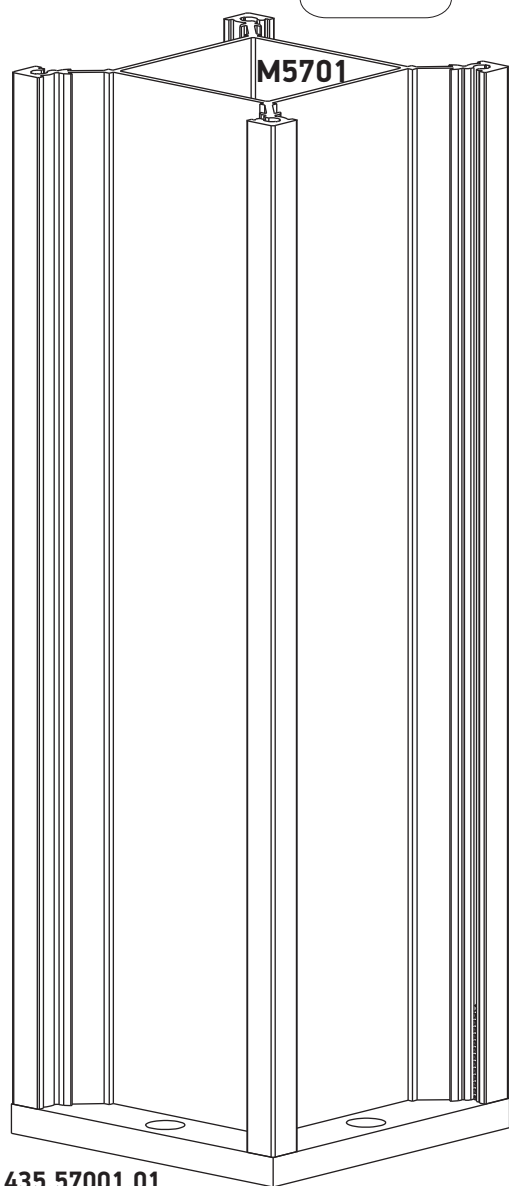


4.2

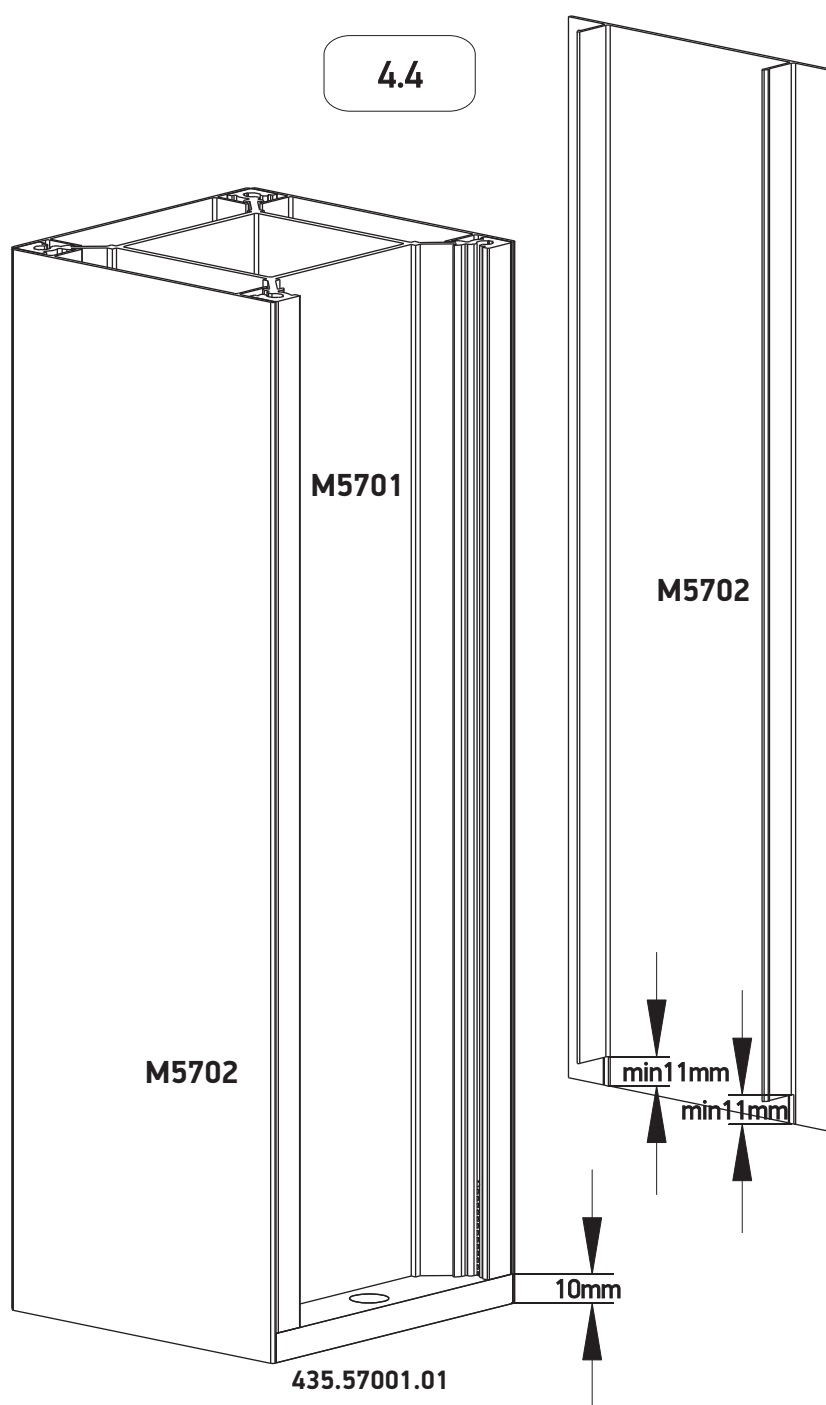


4.Down (B)

4.3

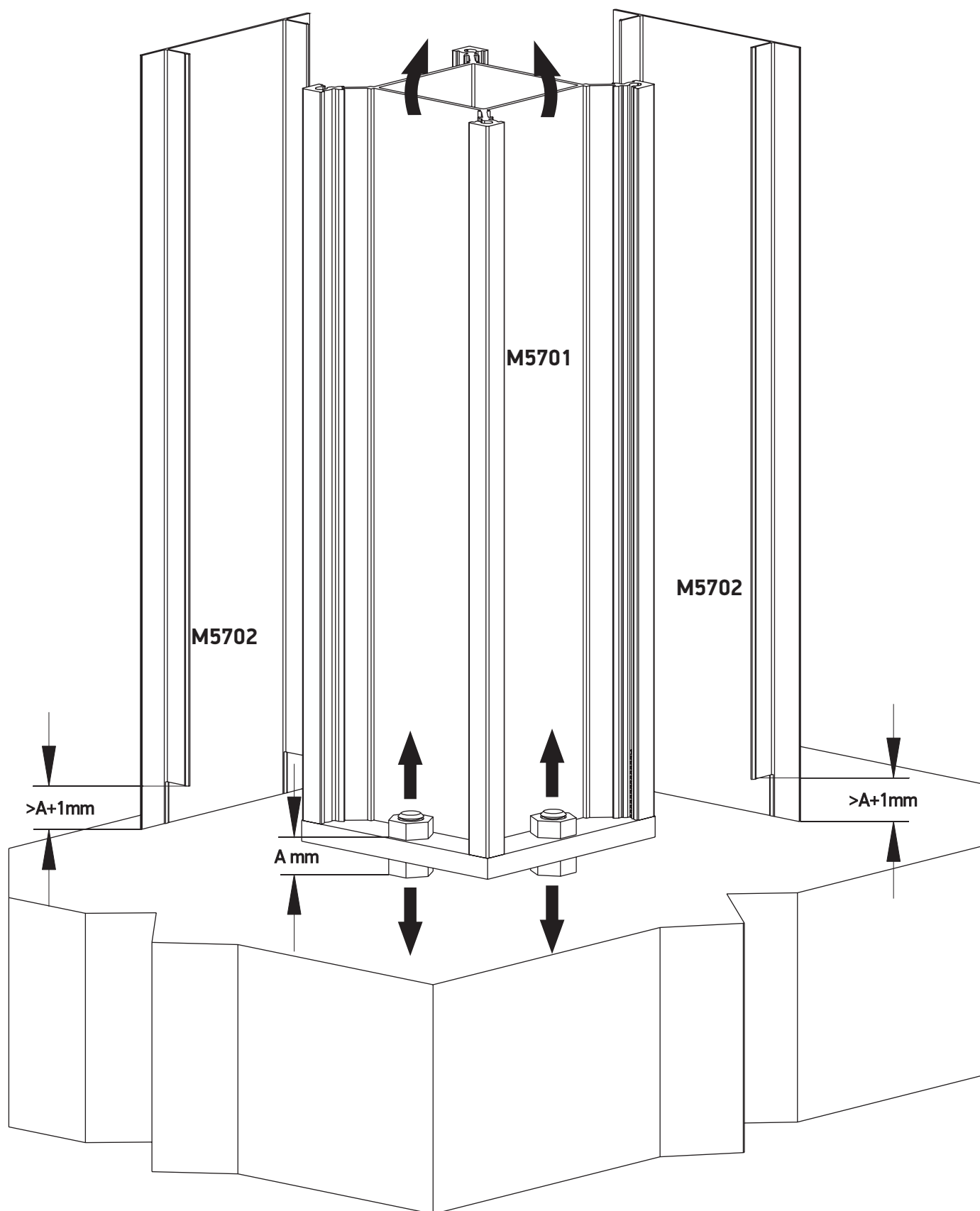


4.4



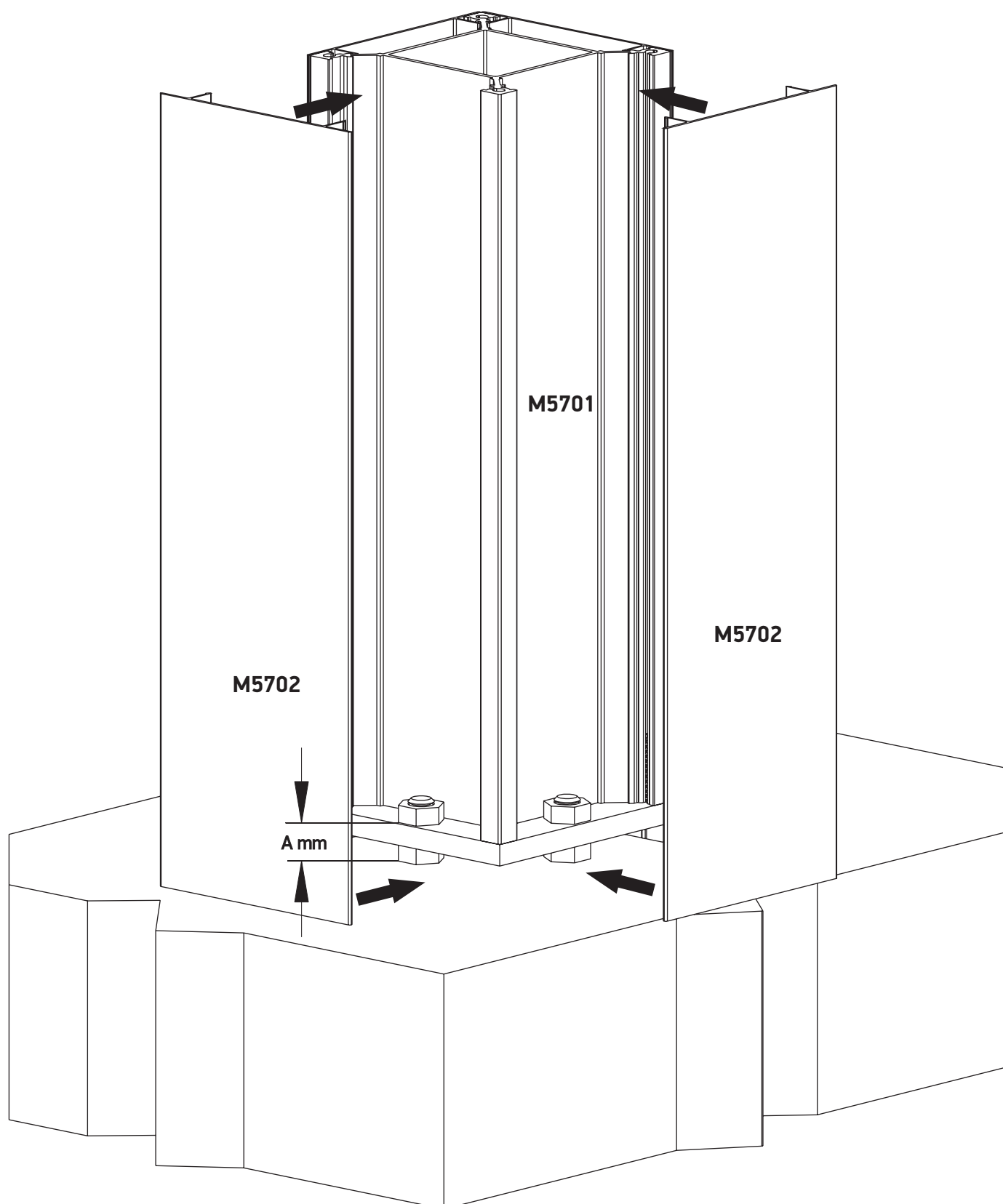
4.Down

4.5



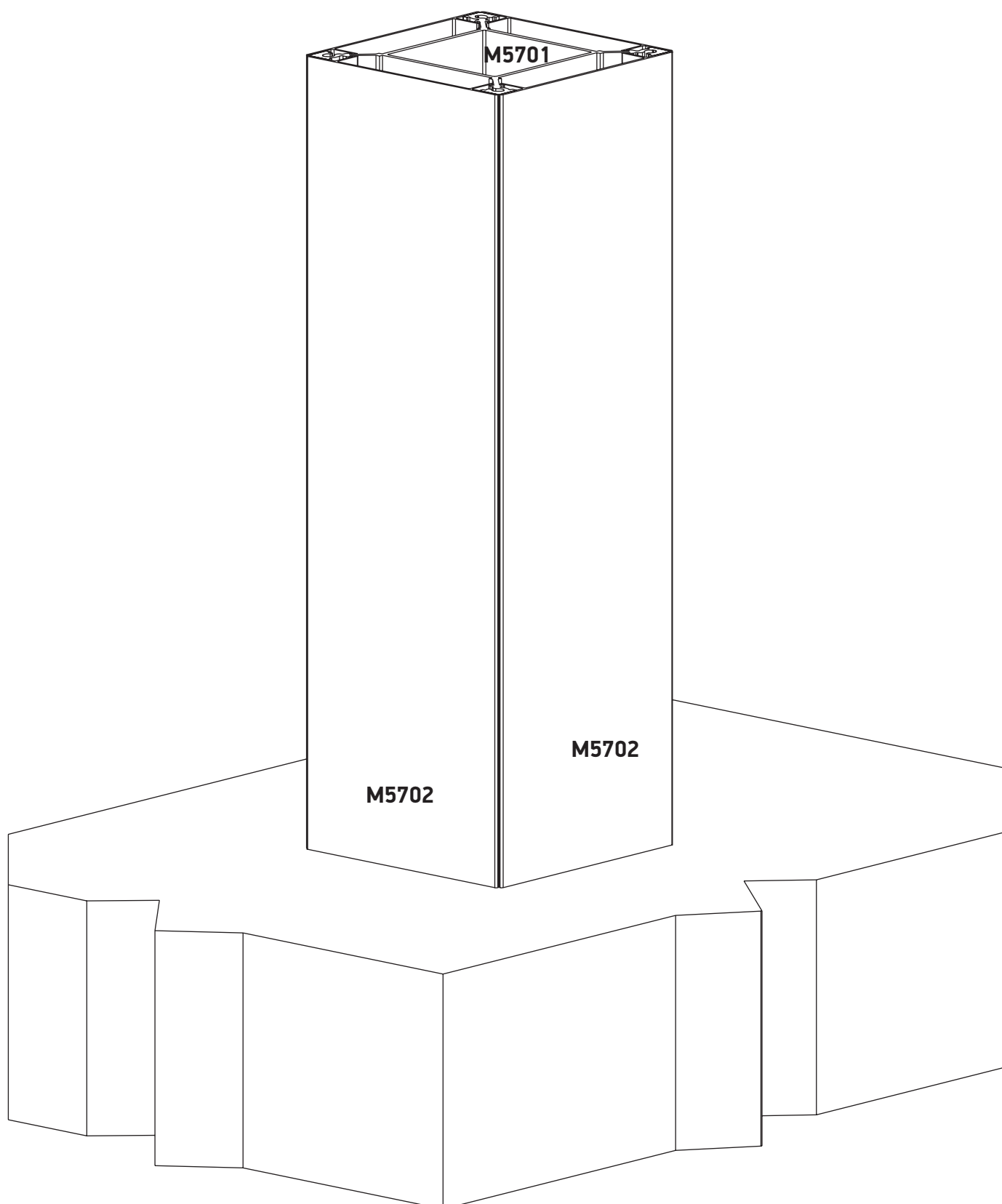
1.Down

4.6



4.Down

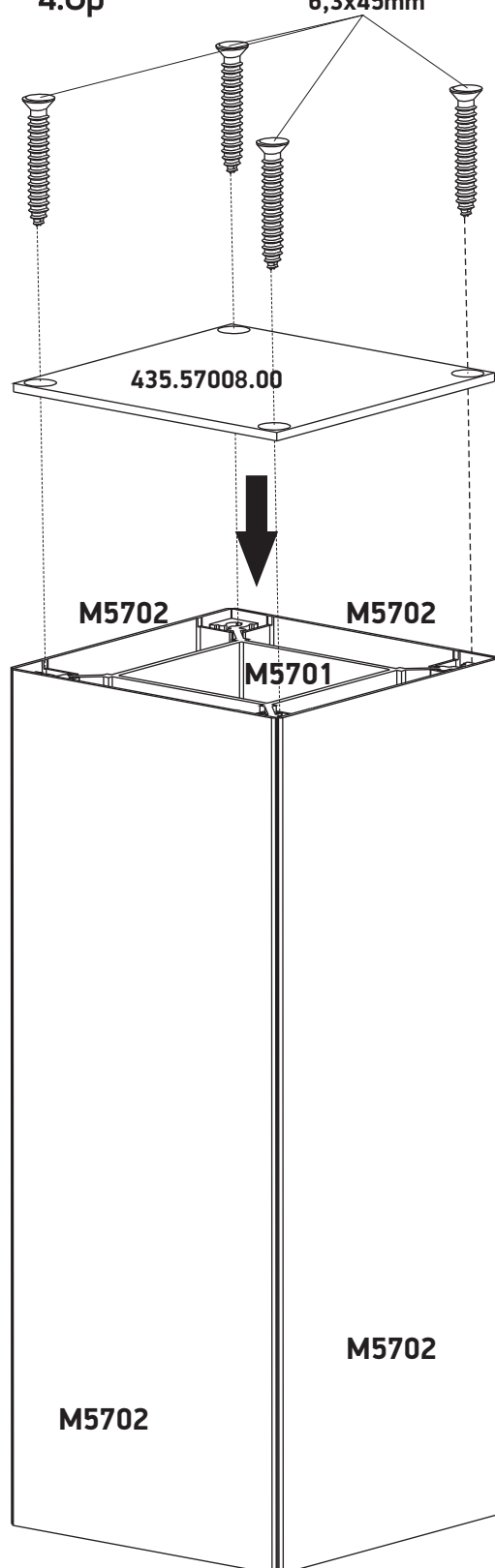
4.7



4.Up

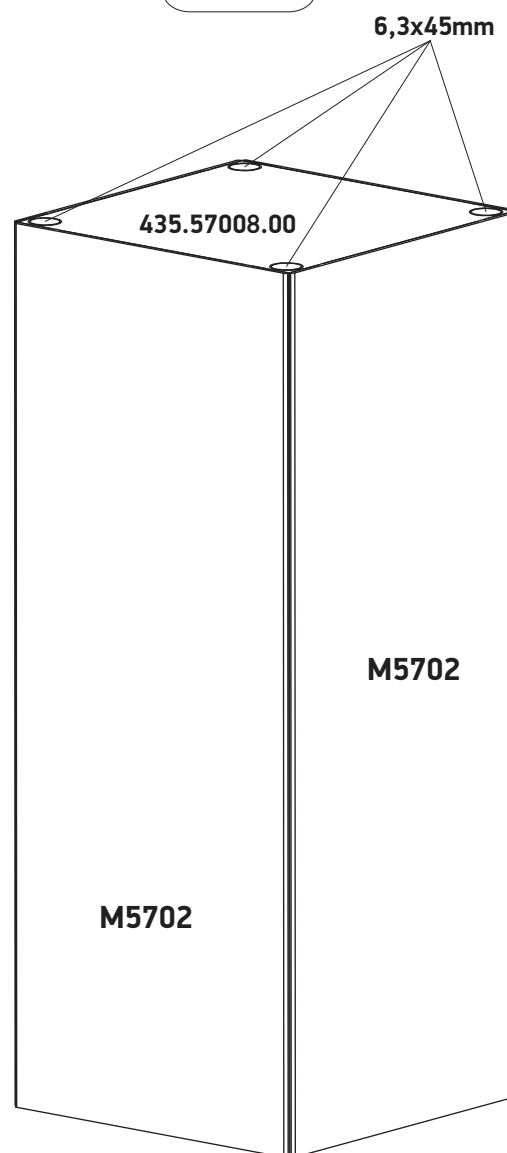
6,3x45mm

4.8



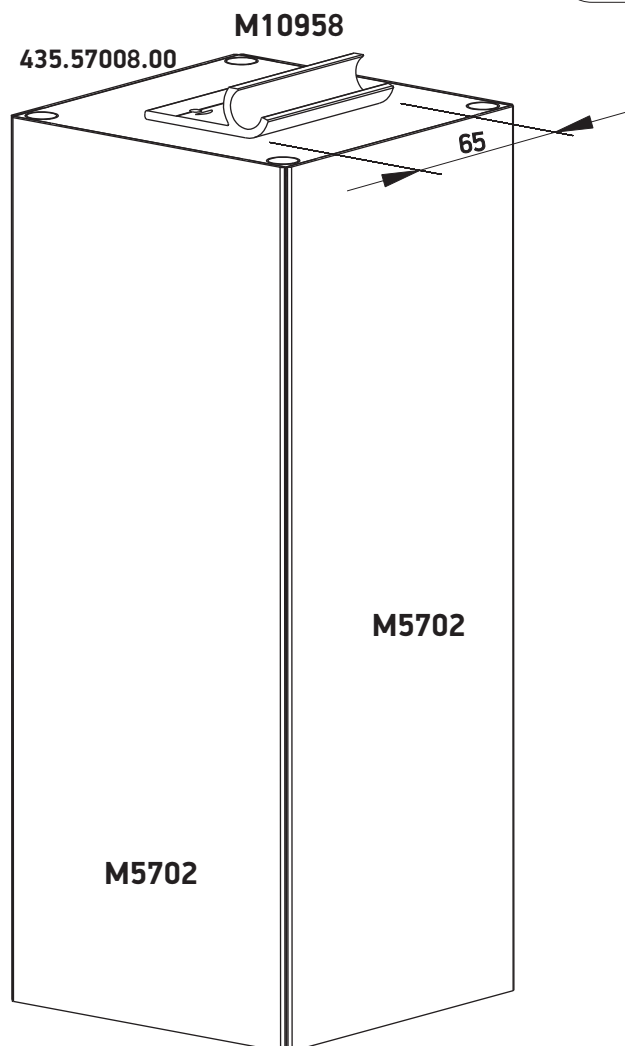
4.9

6,3x45mm



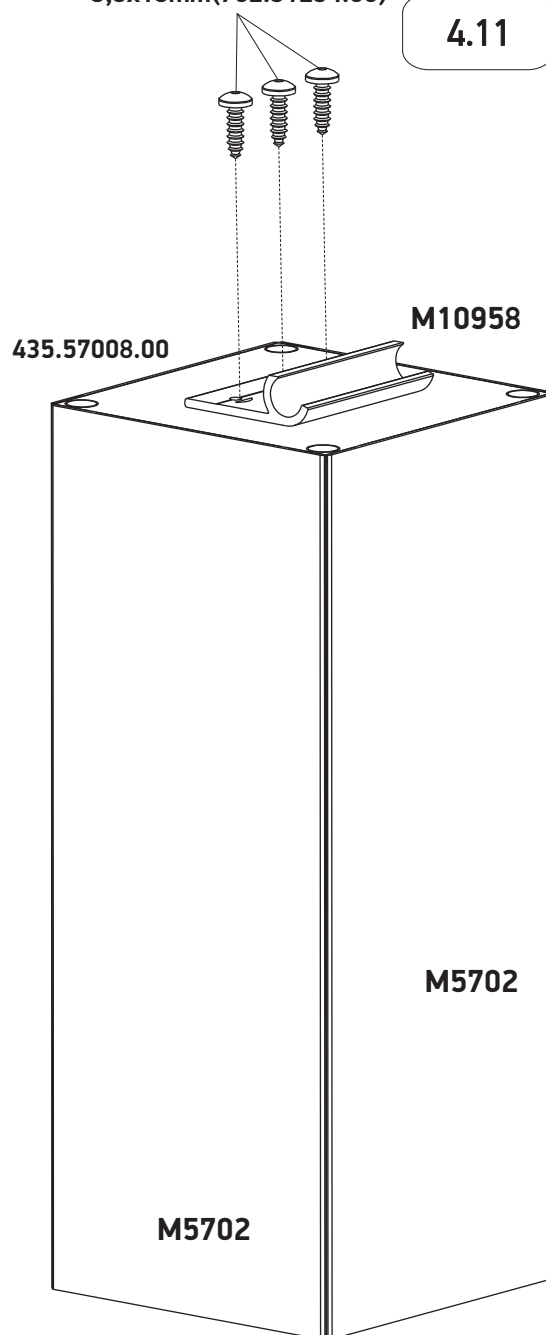
4.Up

4.10



5,5x19mm(762.31234.00)

4.11



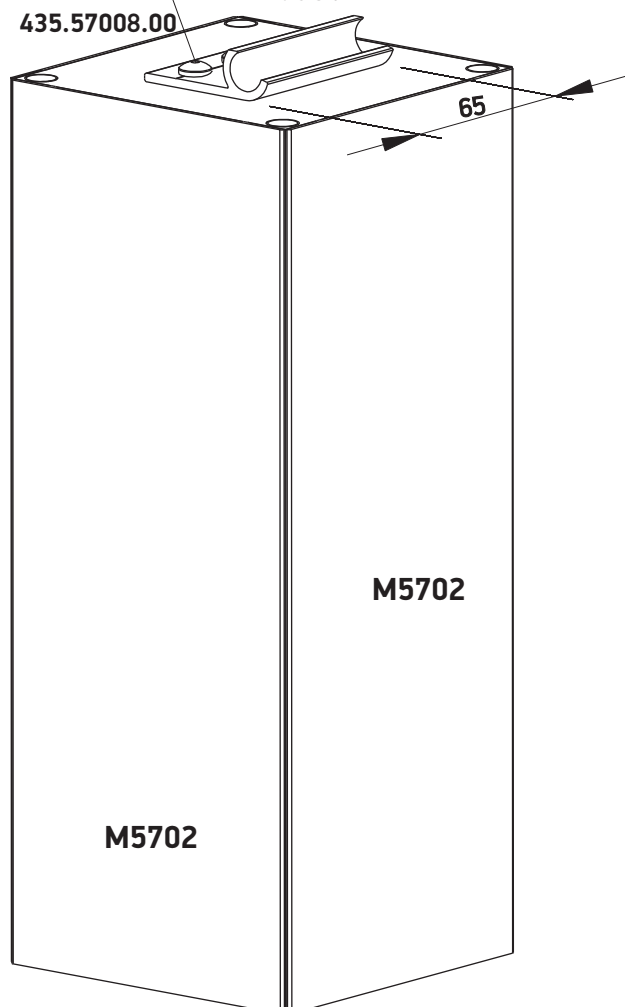
4.Up

5,5x19mm(762.31234.00)

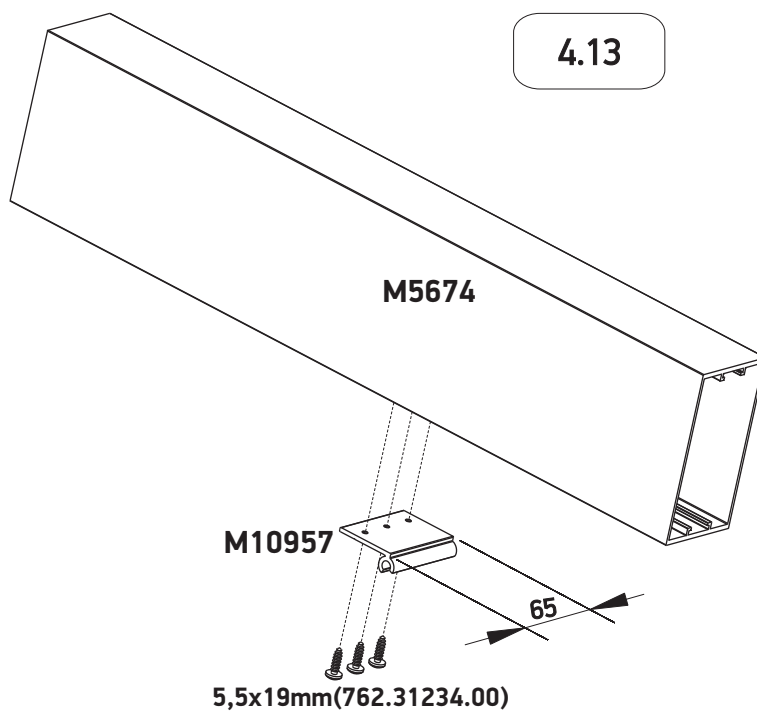
M10958

435.57008.00

4.12

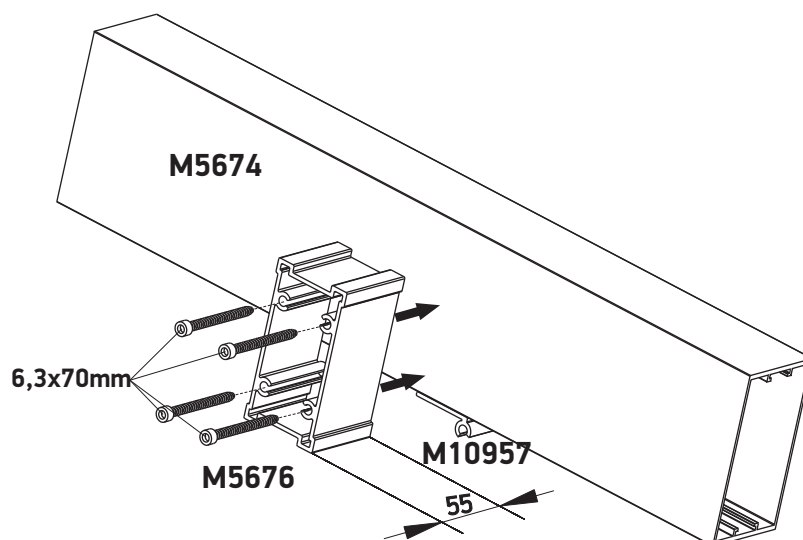


4.13

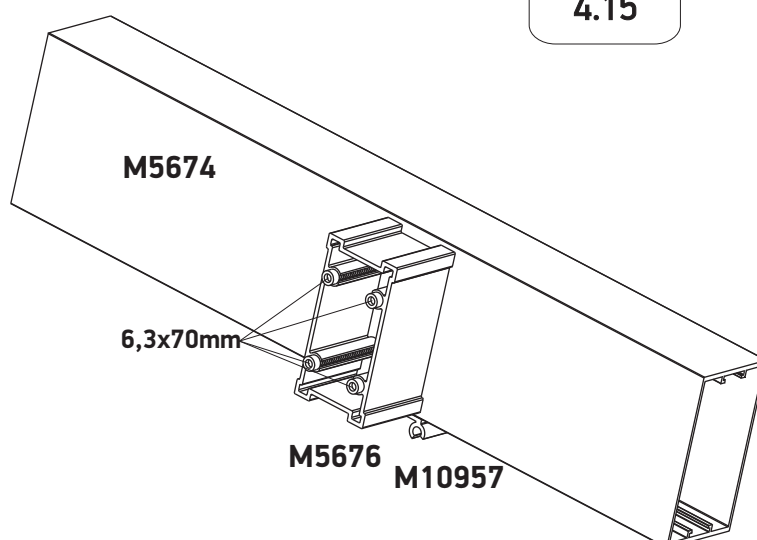


4.Up

4.14

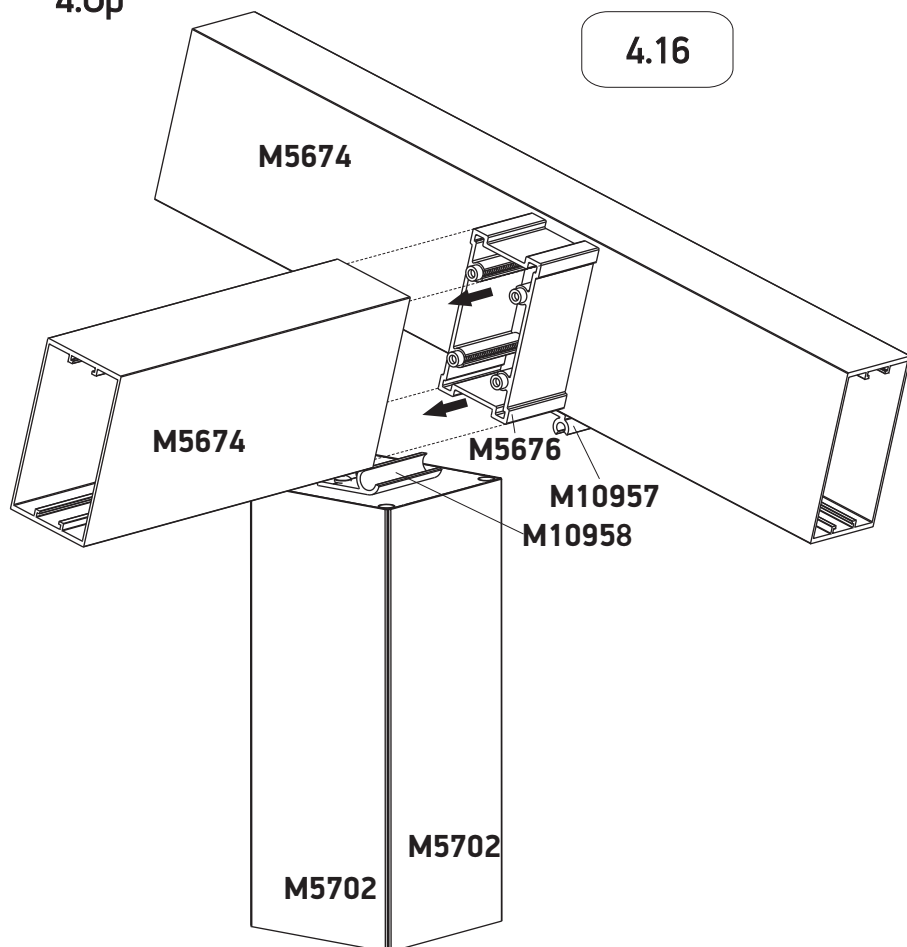


4.15

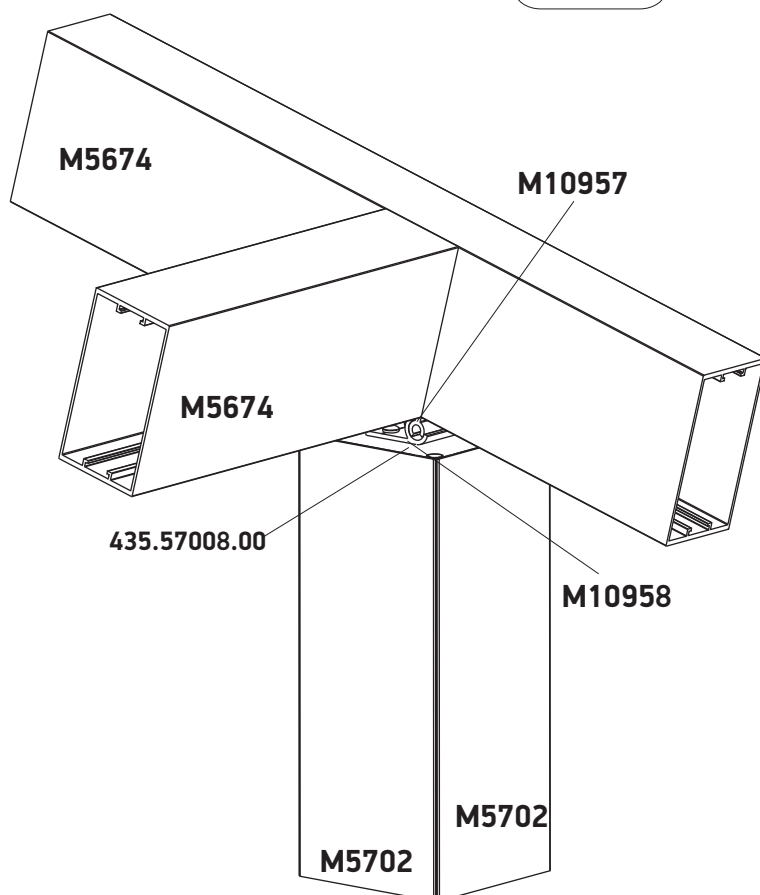


4.Up

4.16

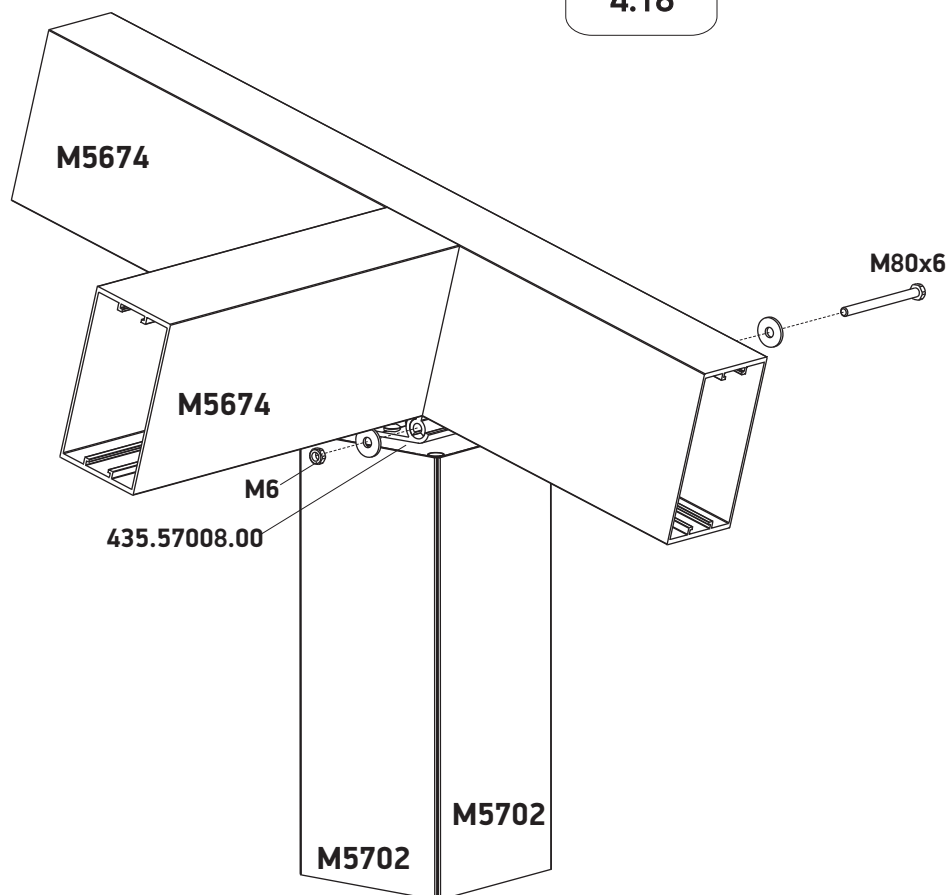


4.17

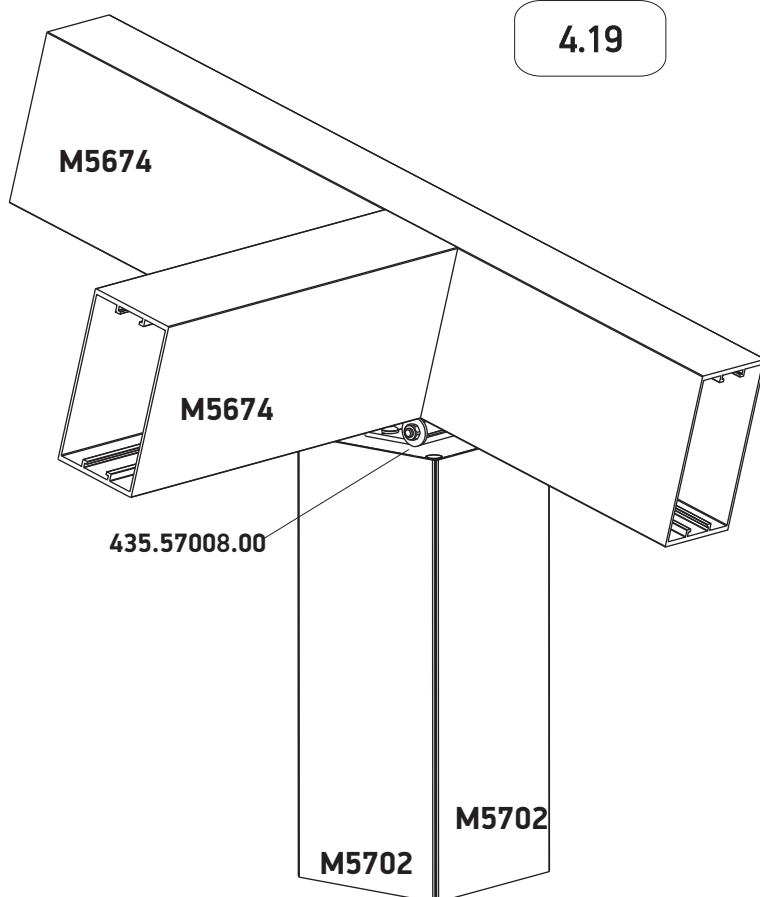


4.Up

4.18

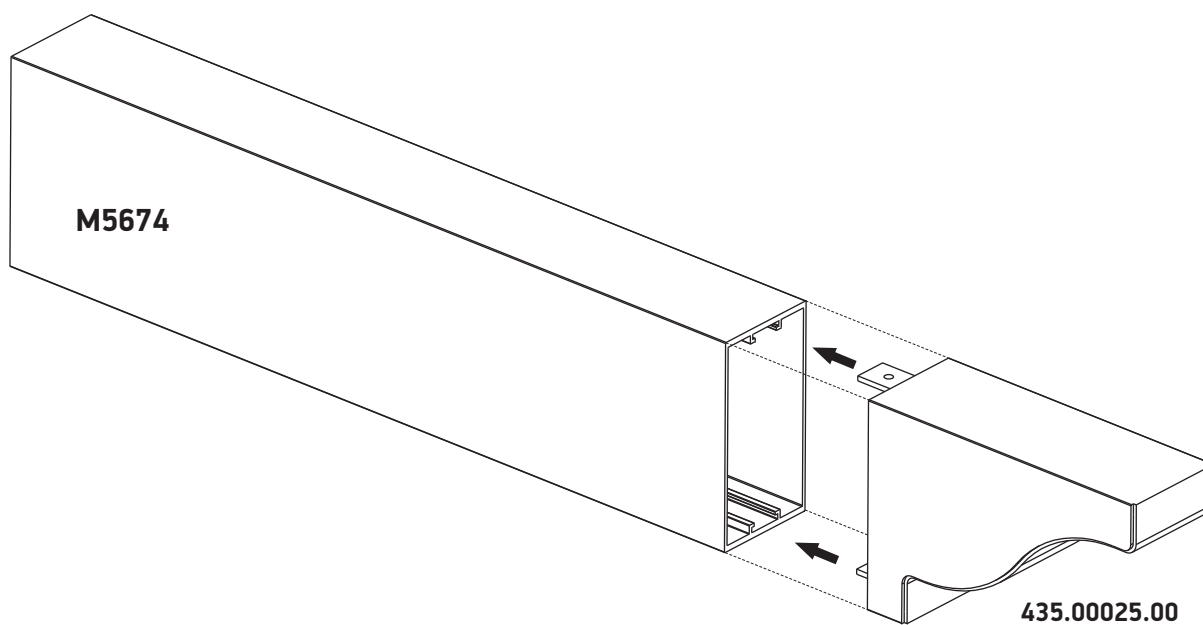


4.19

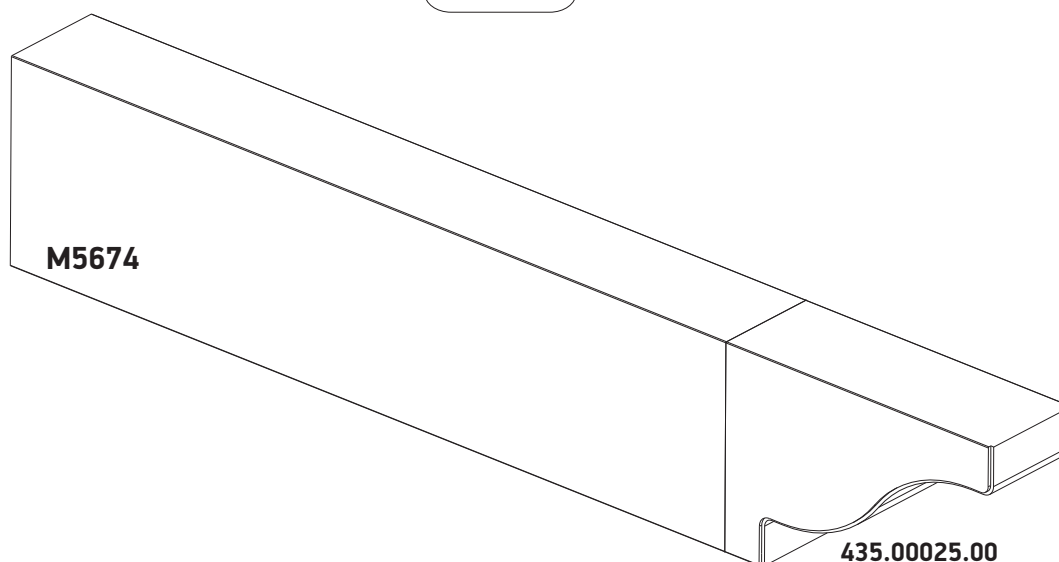


5.

5.1

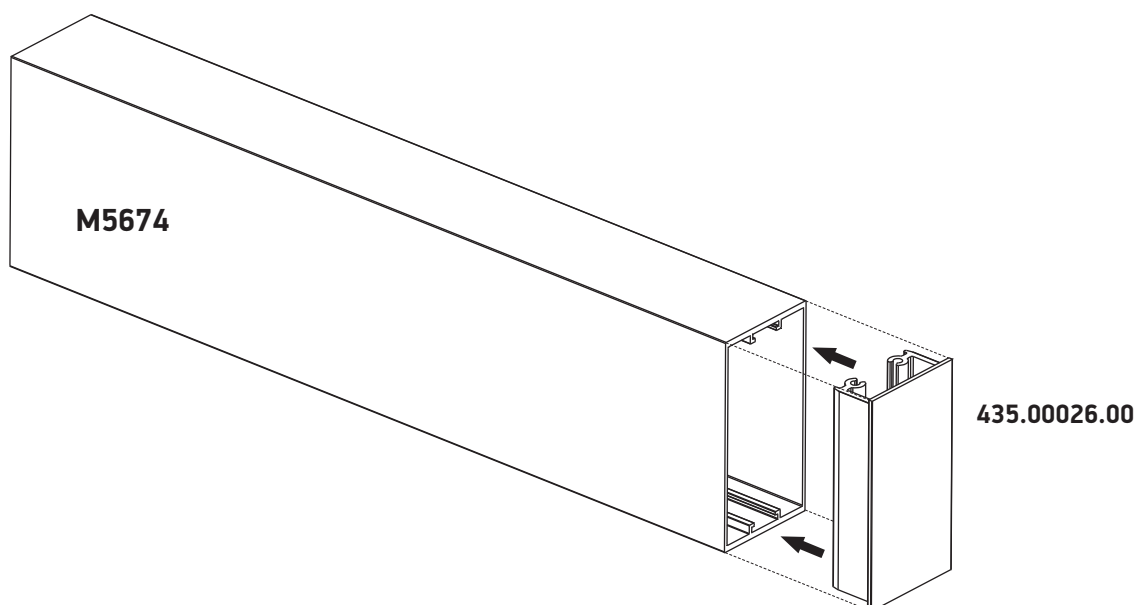


5.2

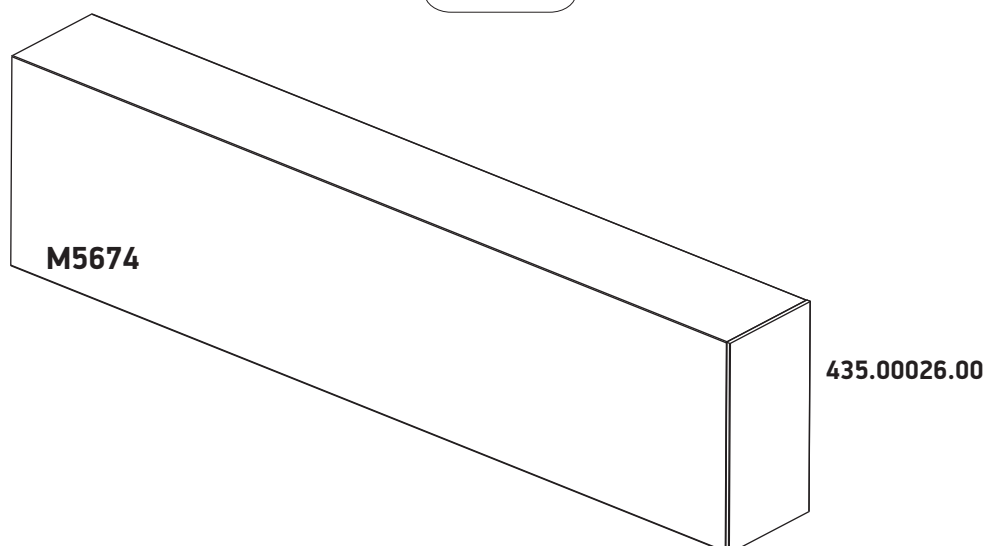


6.

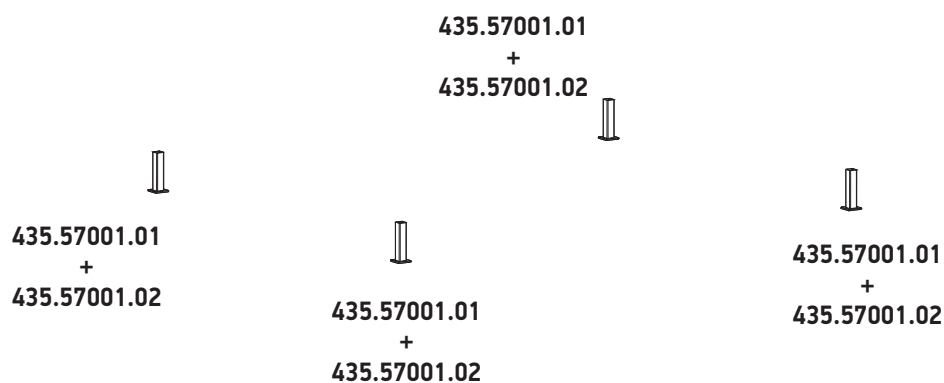
6.1



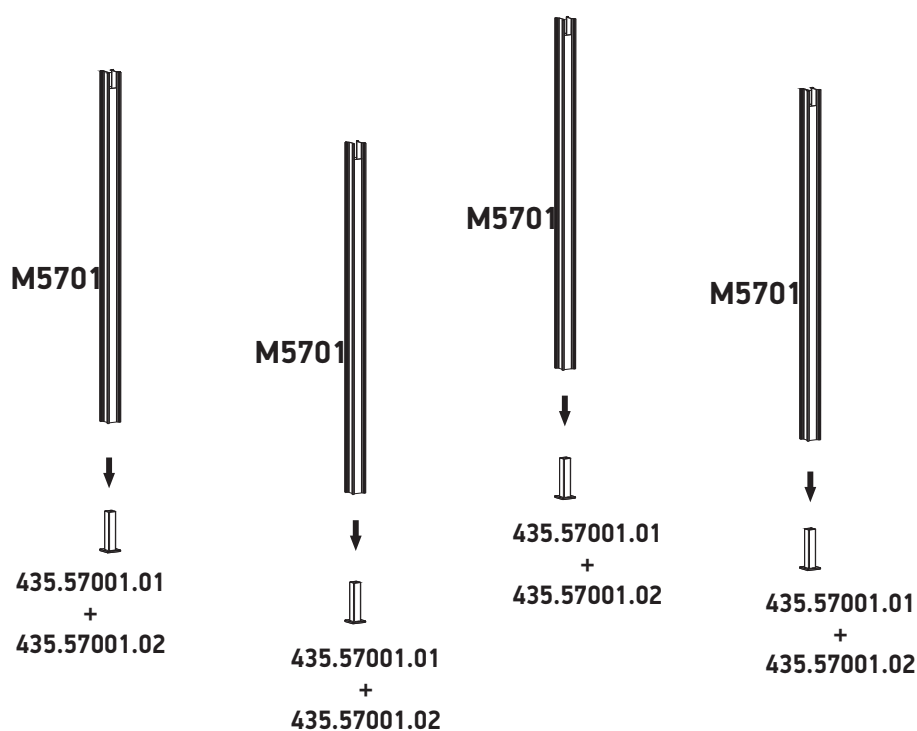
6.2



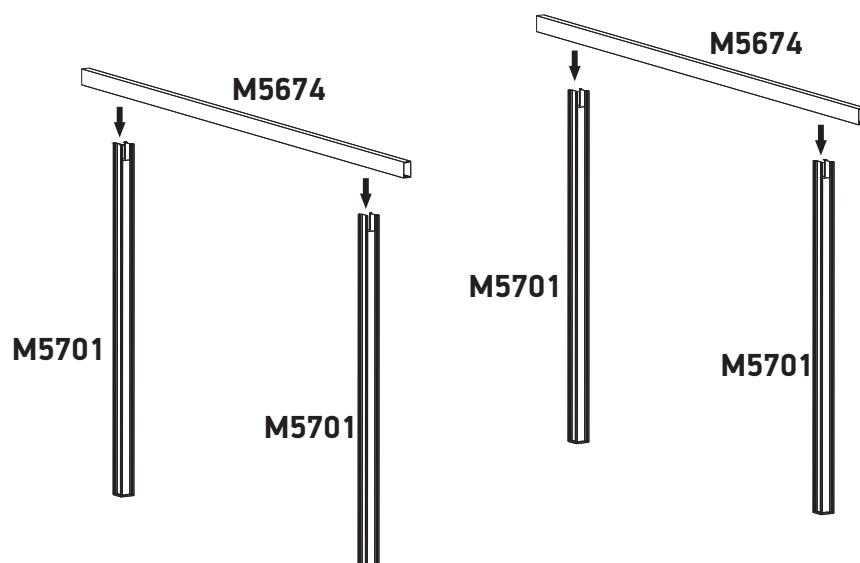
1.



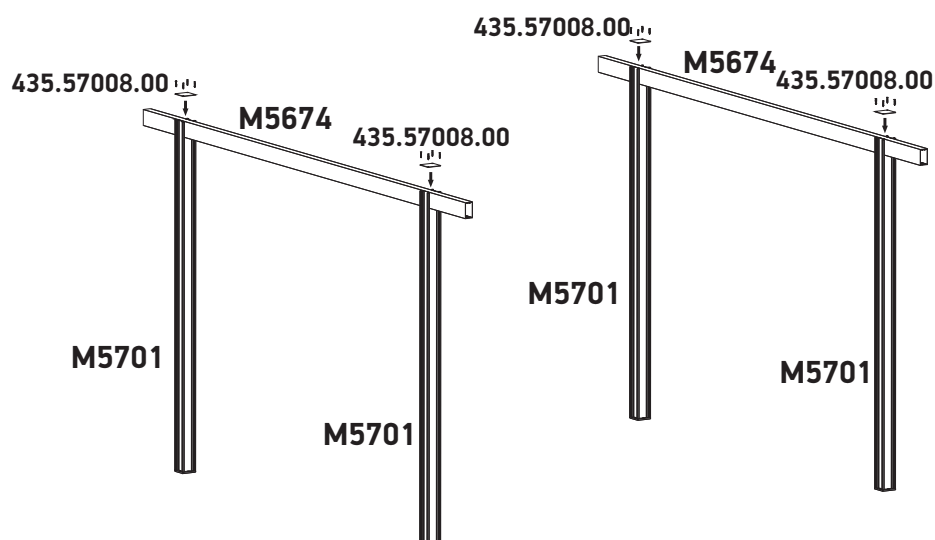
2.



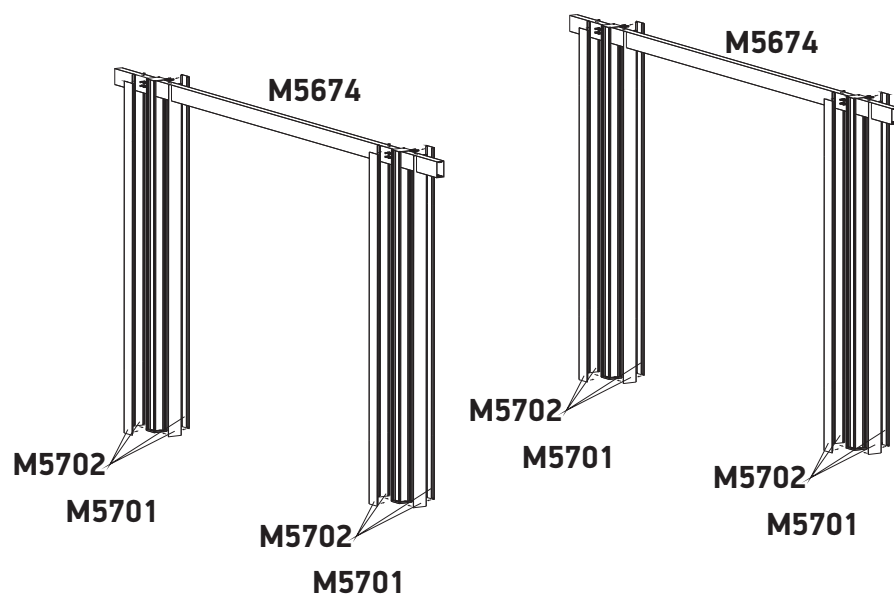
3.



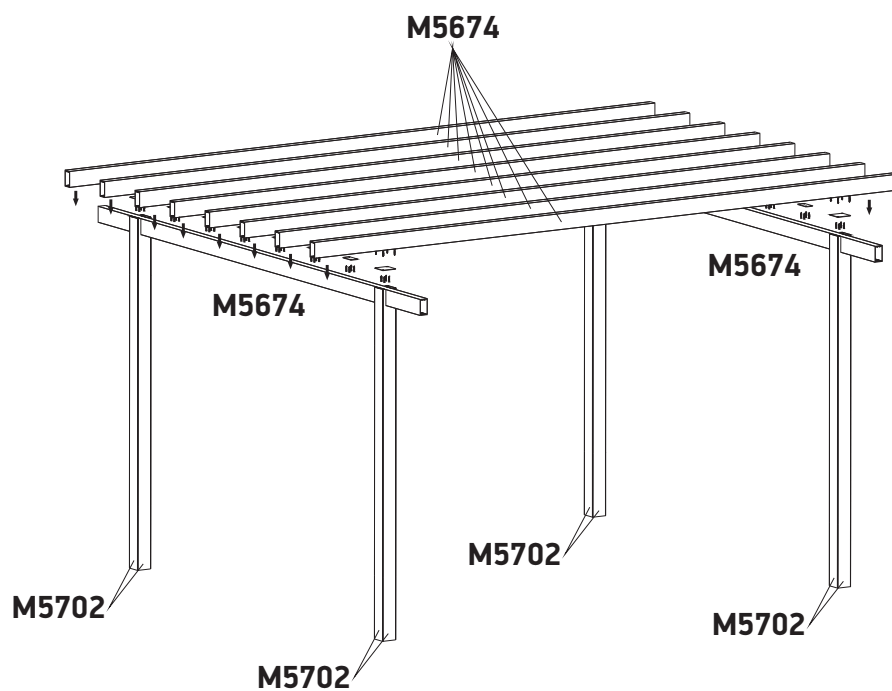
4.



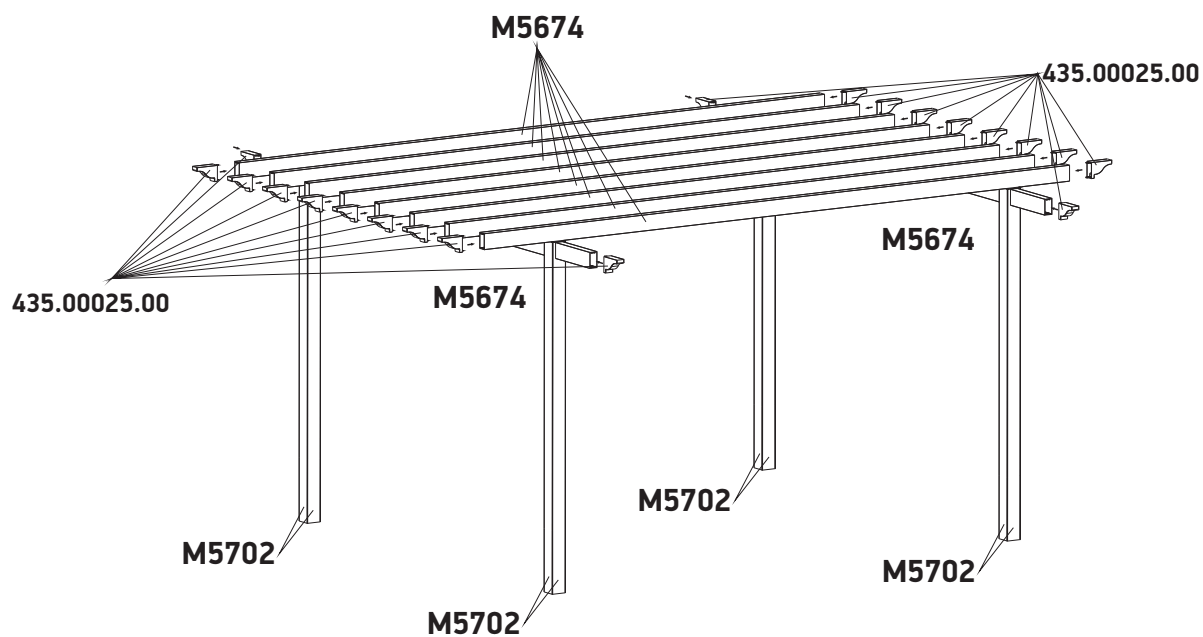
5.



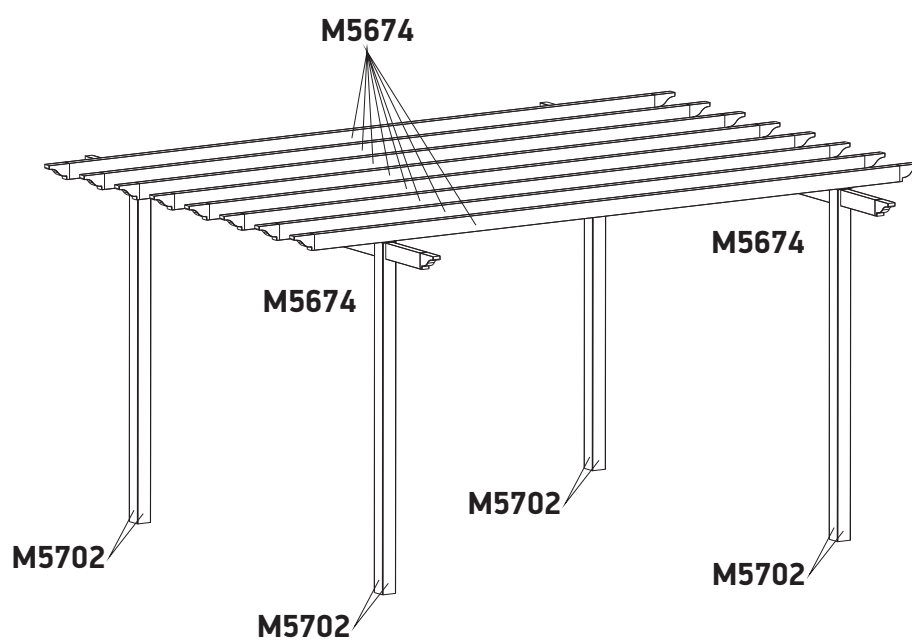
6.



7.



8.



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

Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά

435-57-001-02

Αλουμίνιο
Aluminium



Column Base

Βάση Στήριξης

435-57-001-01

Αλουμίνιο
Aluminium

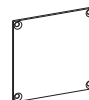


Column Base

Βάση Στήριξης

435-57-008-00

Αλουμίνιο
Aluminium



End Cap For Mullion M5701

Καπάκι Κορώνας Πέργοιhas

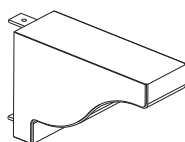
435-00-024-00

Αλουμίνιο
Aluminium



435-00-025-00

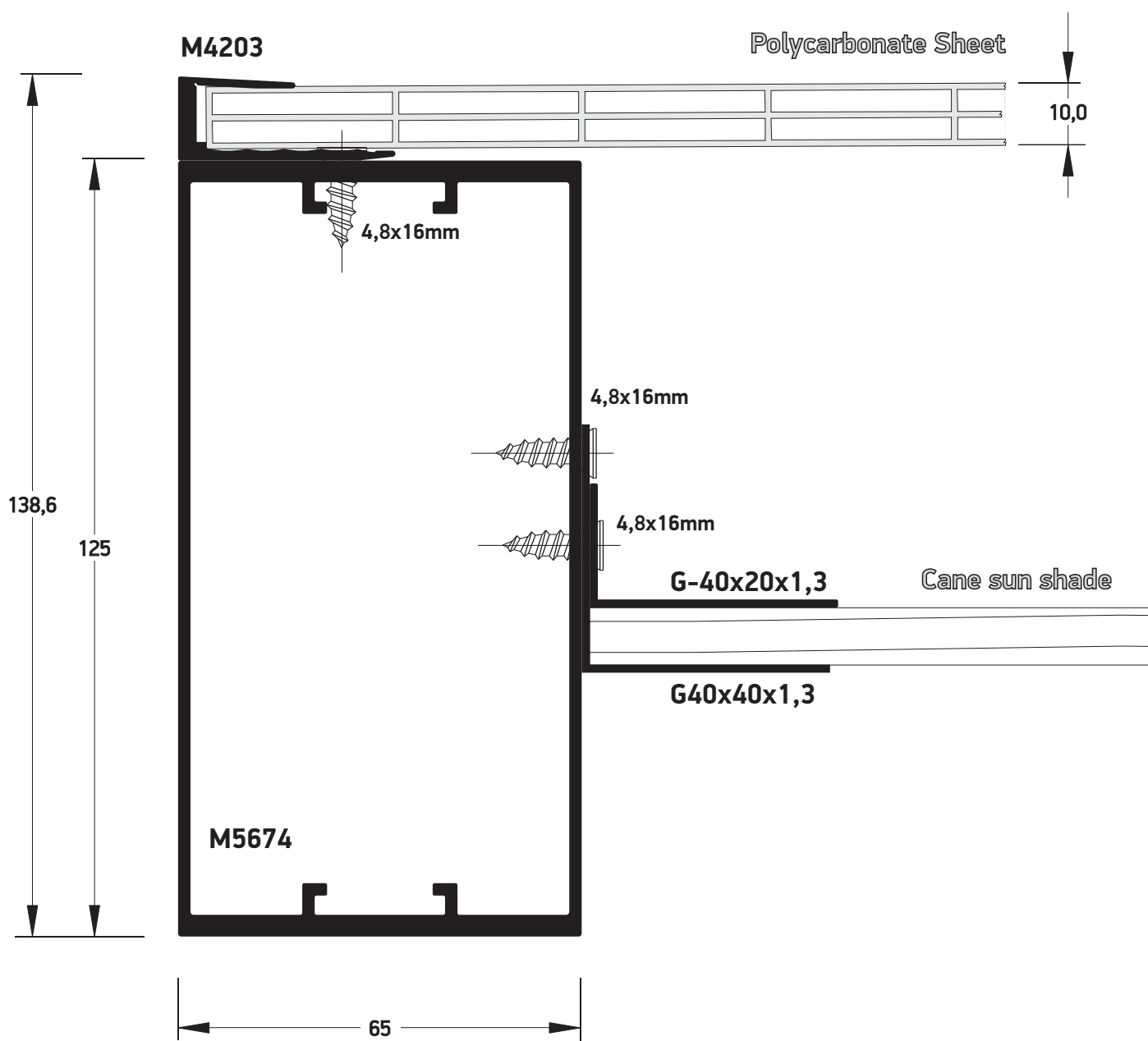
Αλουμίνιο
Aluminium

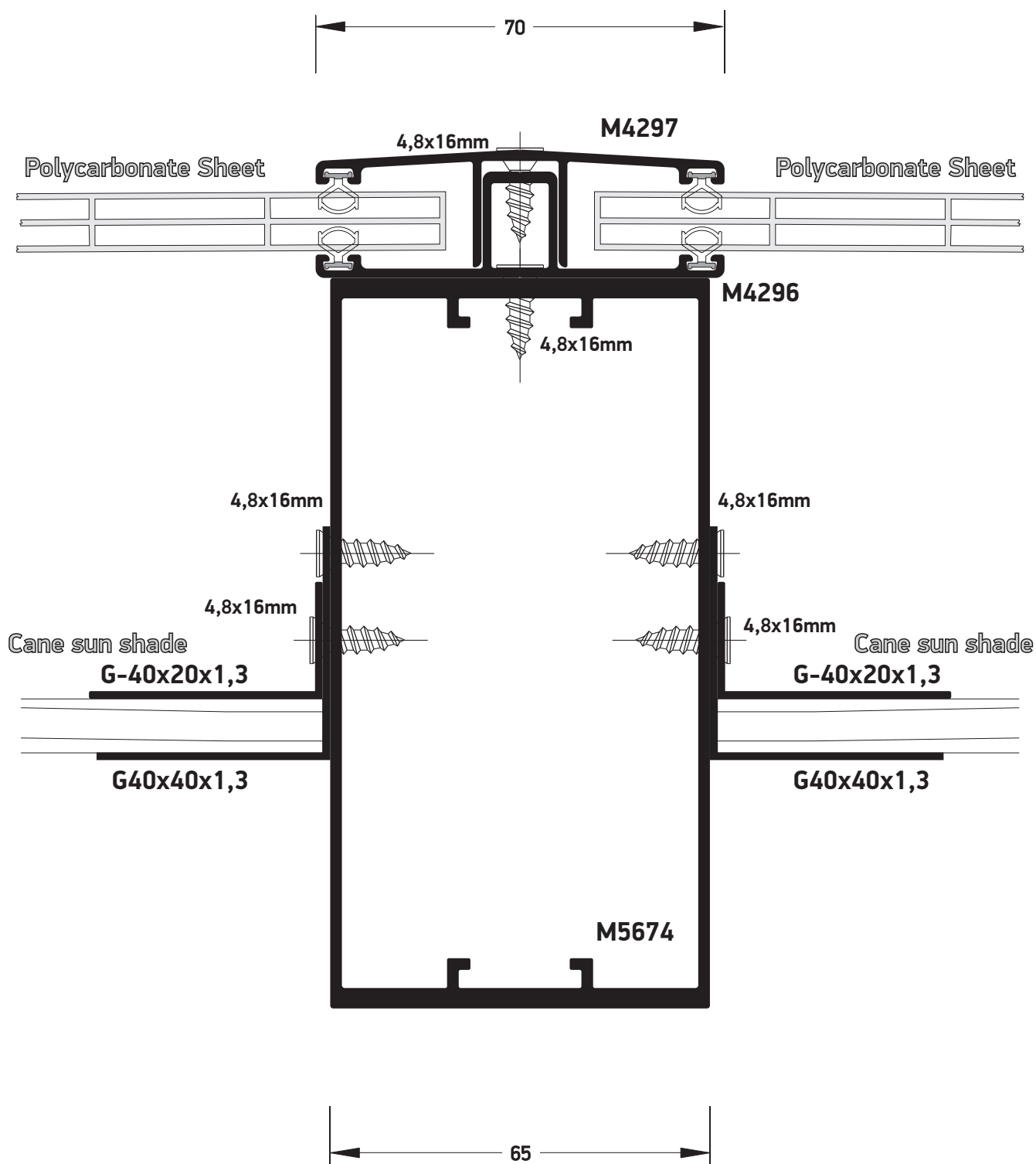


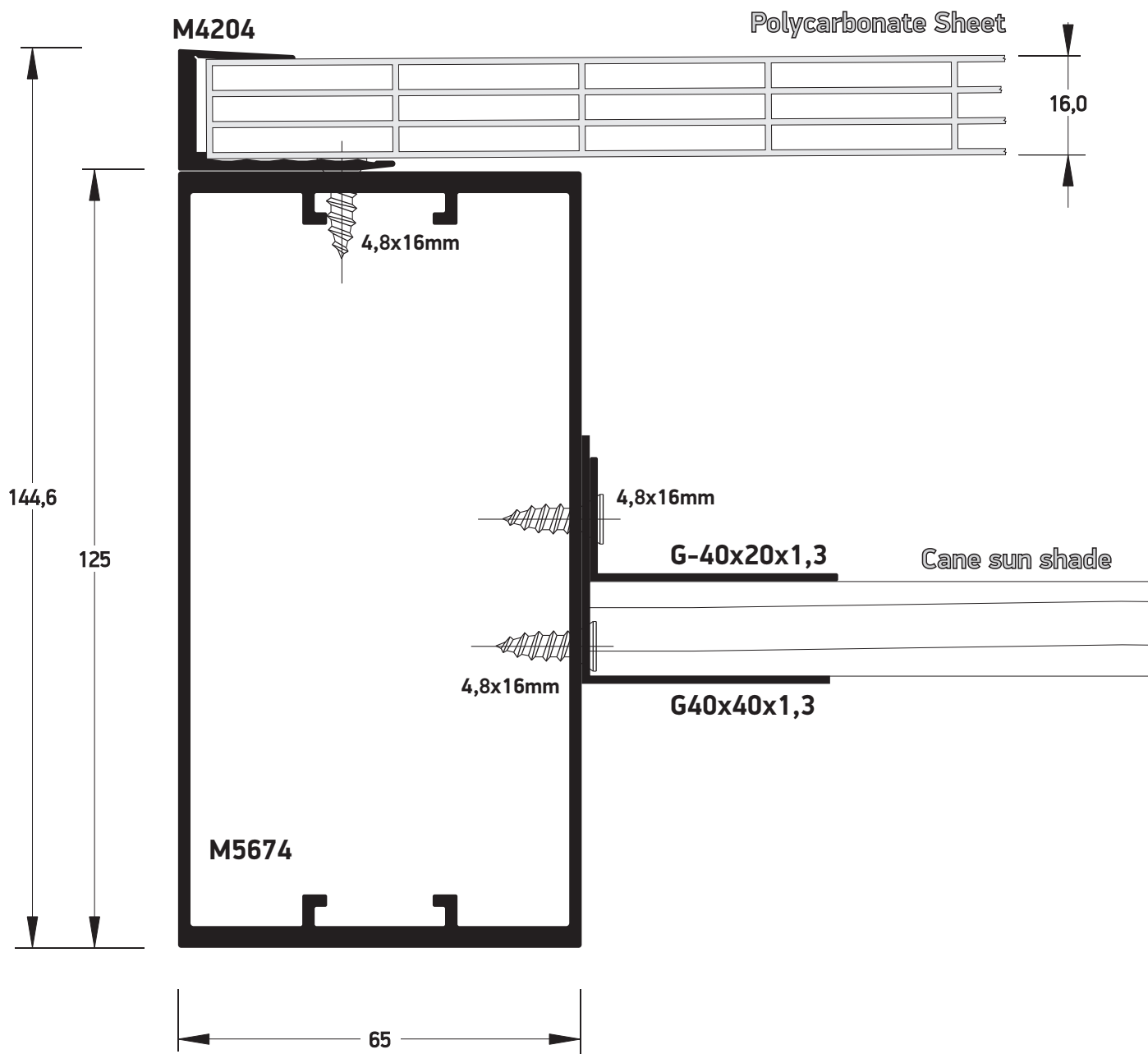
435-00-026-00

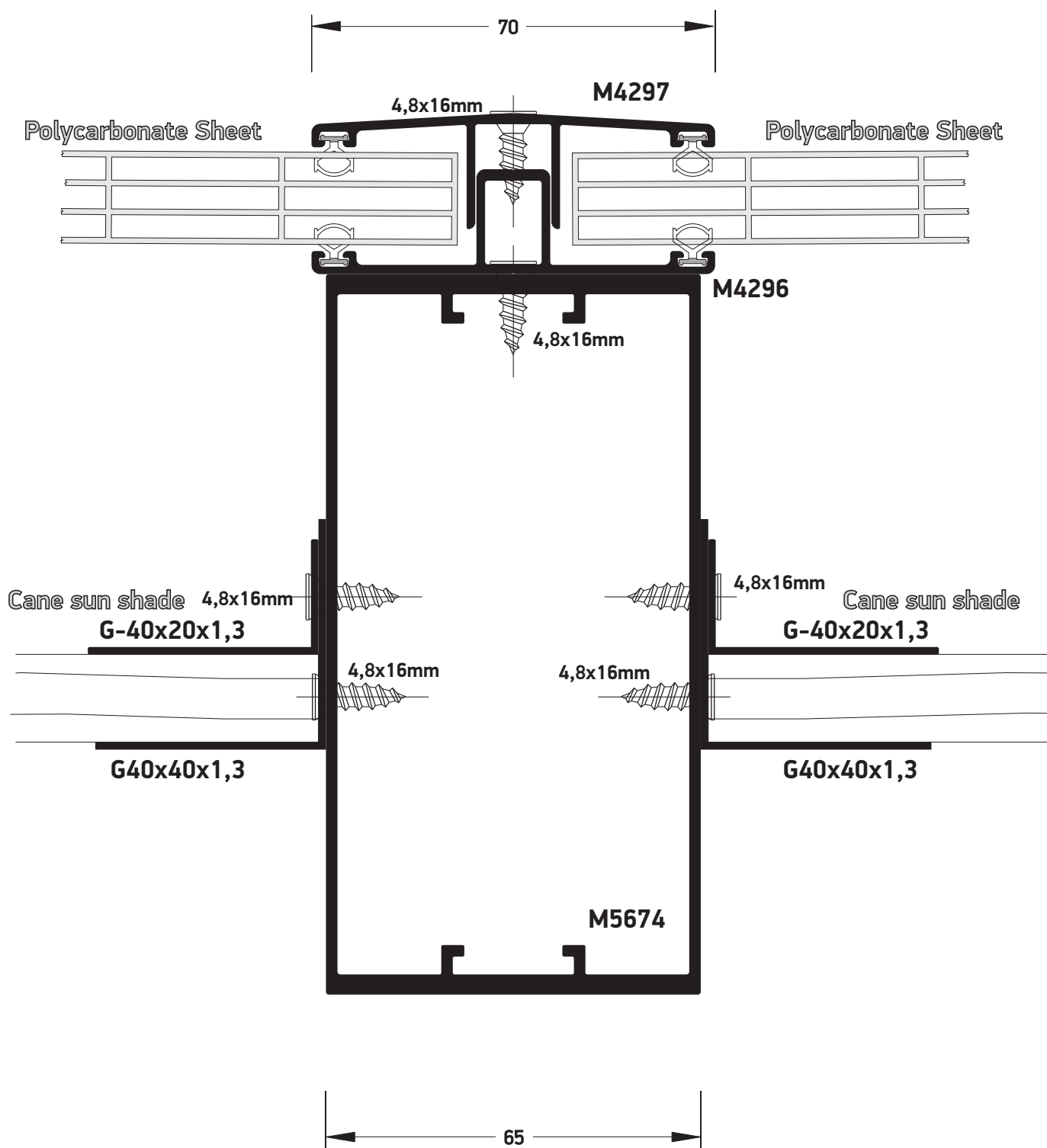
Αλουμίνιο
Aluminium



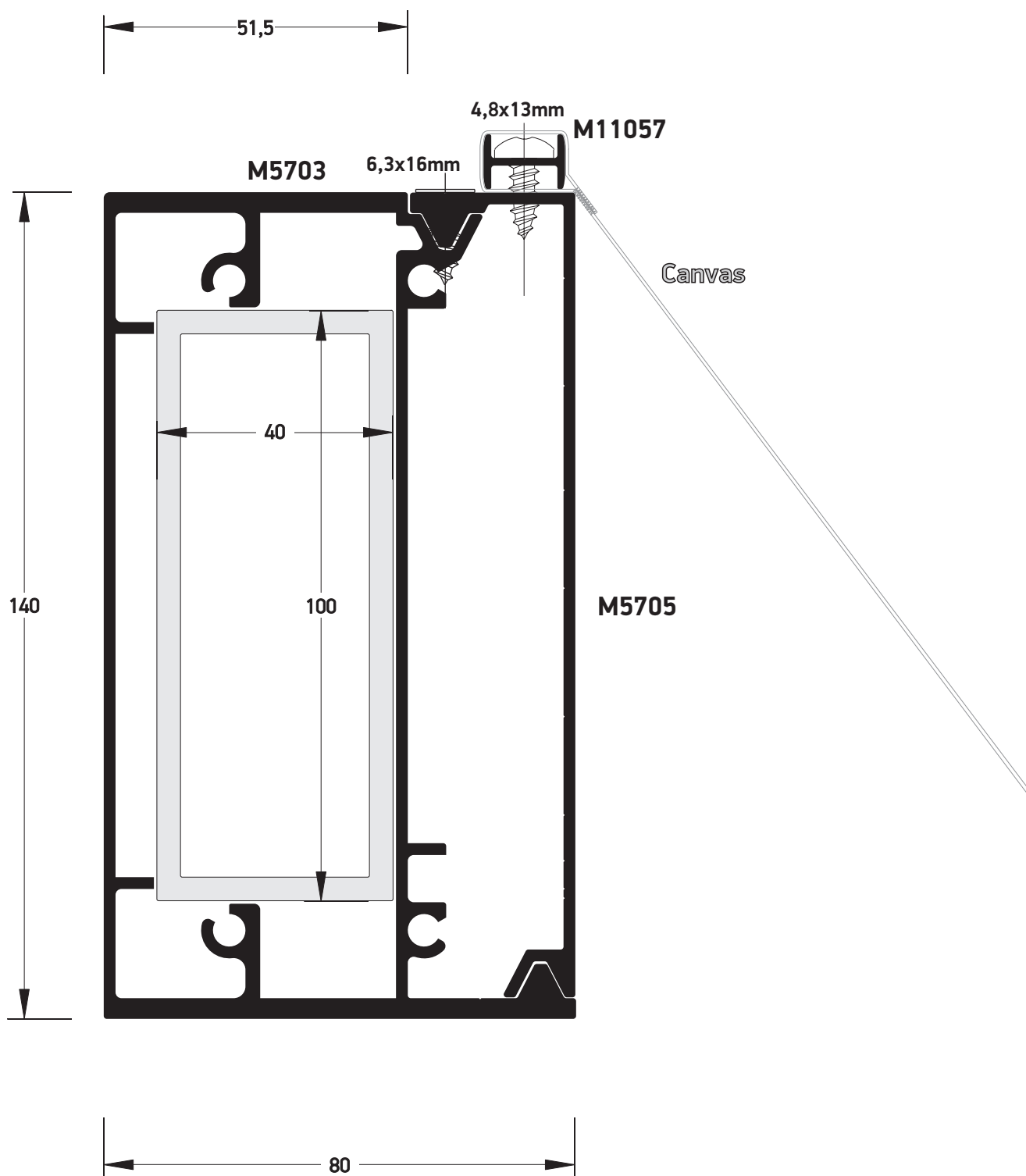


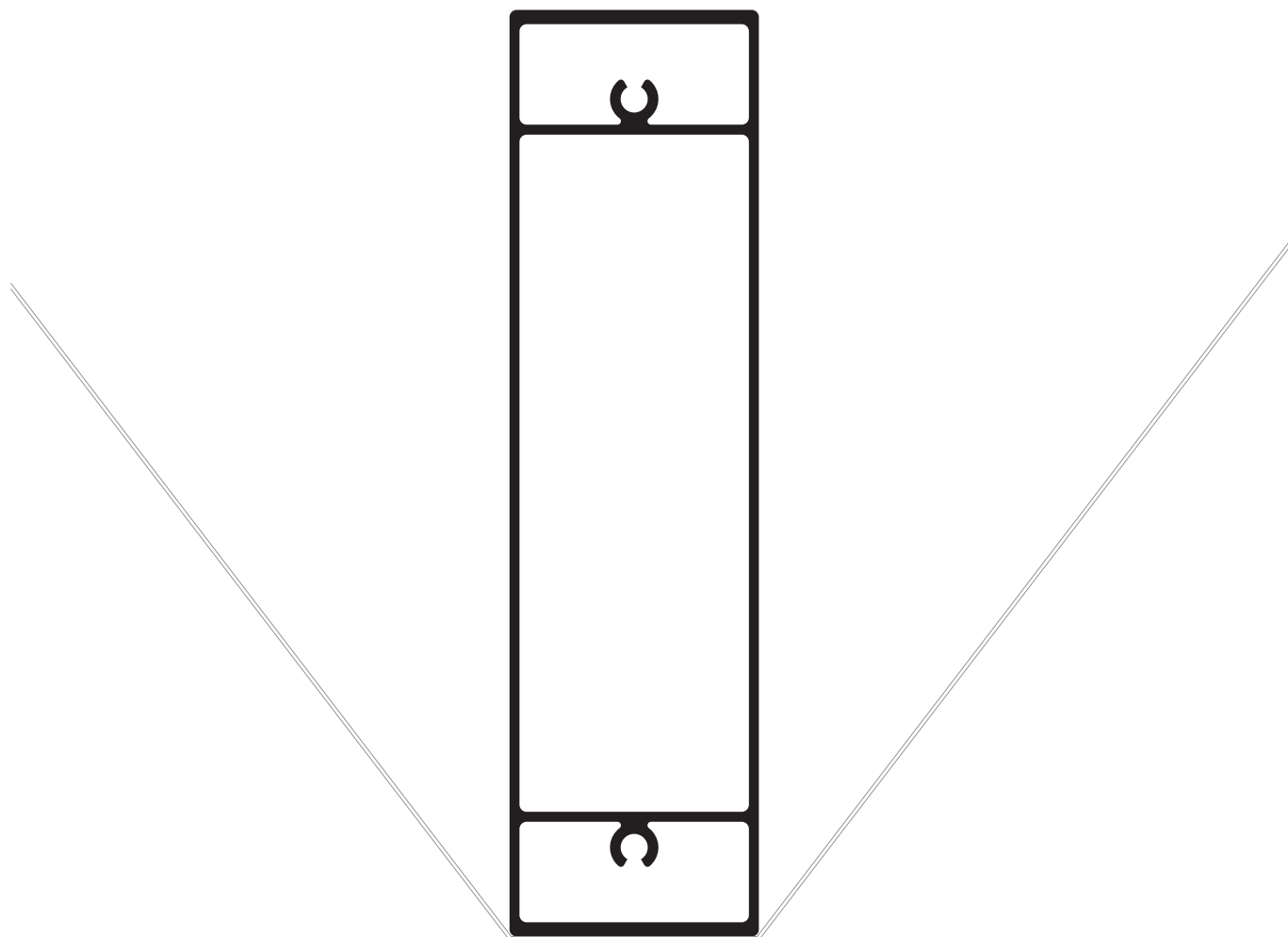




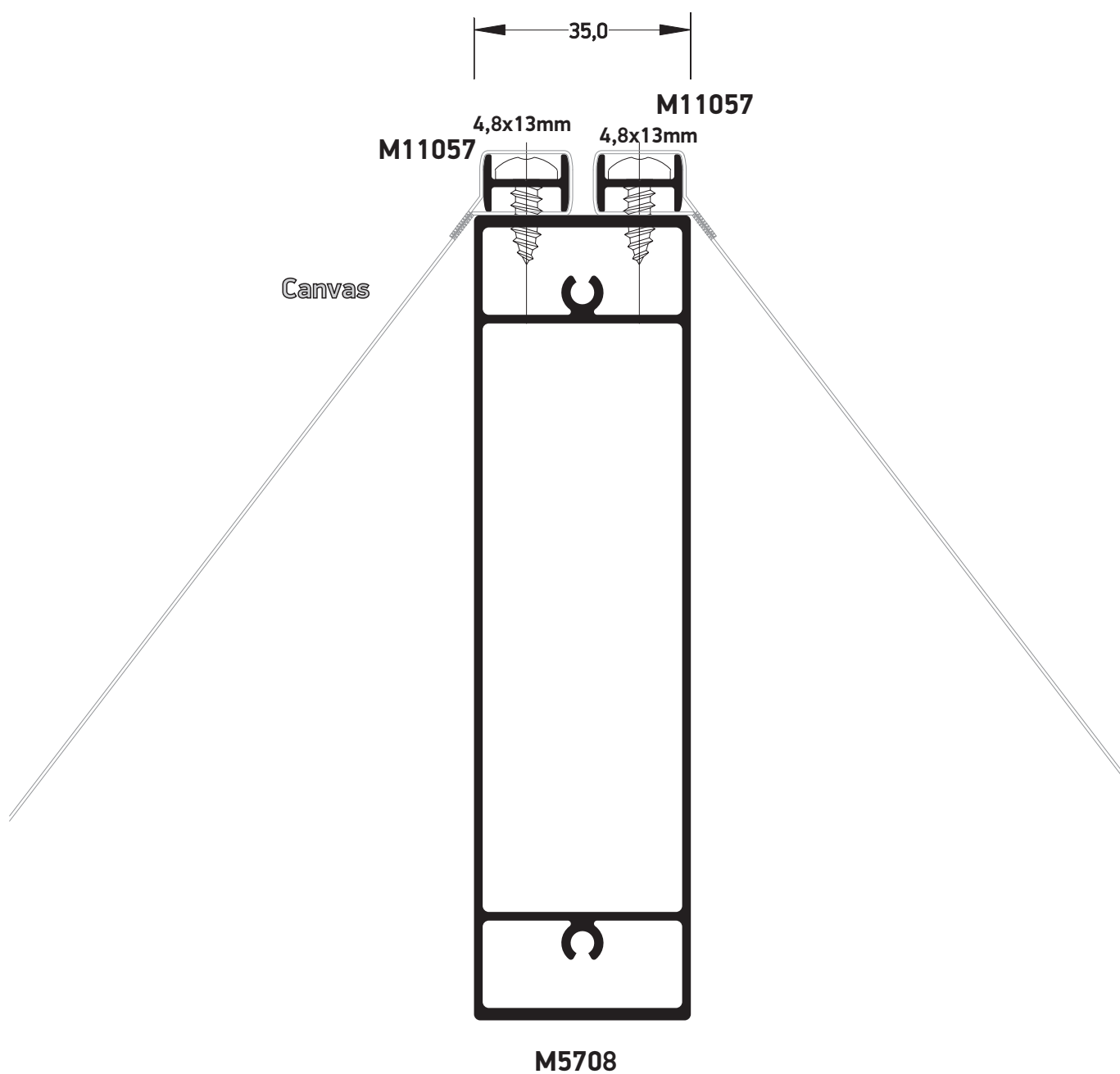


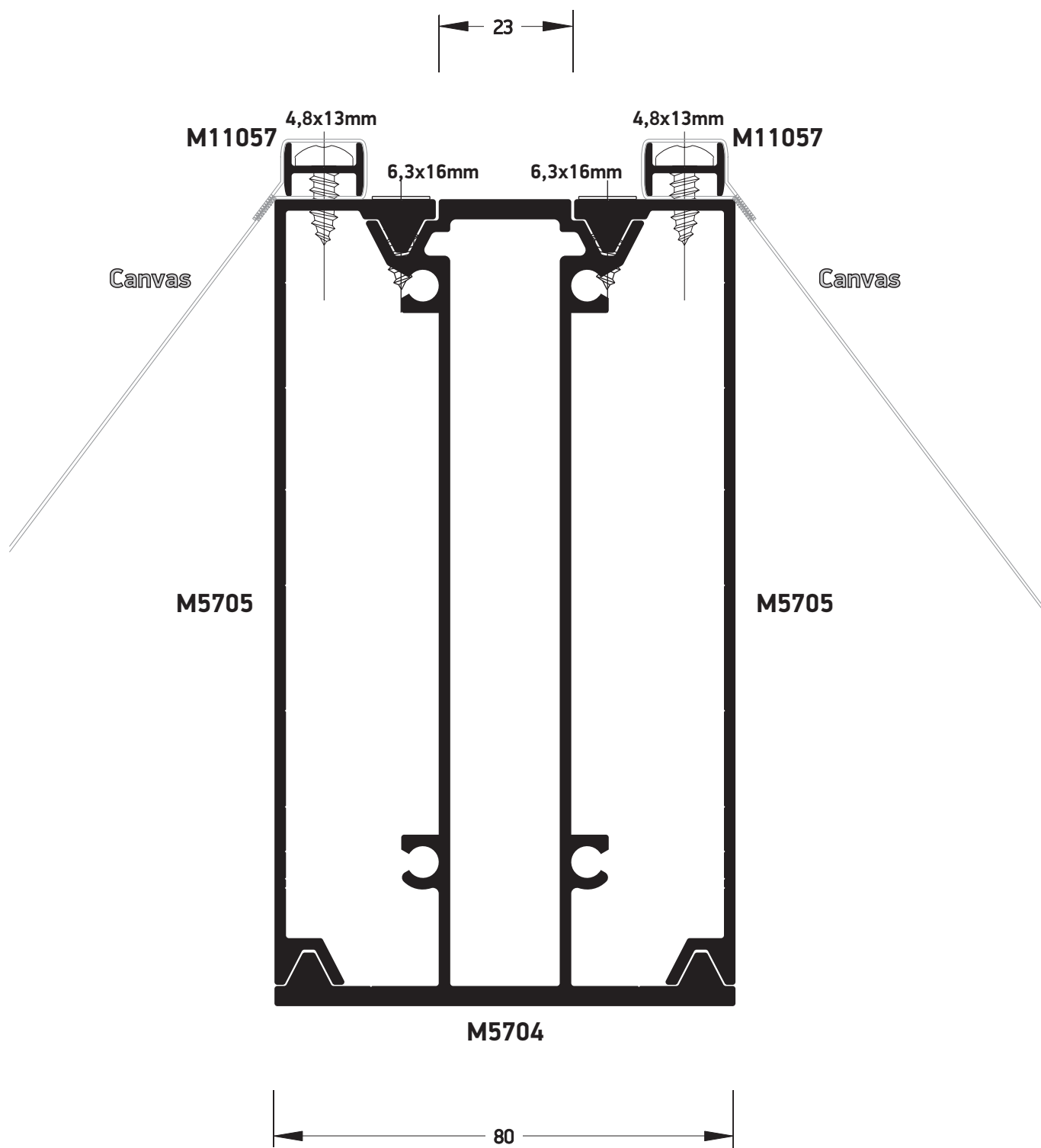
5





M5708





A large, abstract yellow graphic on the left side of the page. It consists of several overlapping geometric shapes, including a large triangle and a parallelogram, creating a dynamic, layered effect.

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 απείριστες και καθαίσθητες λύσεις σε ιδιαίτερα πολύπλοκα σχεδιαστικά προβλήματα το οδήγησε στην ηγετική θέση που κατέχει σήμερα. Το αλουμίνιο επιλέγεται για το εξωτερικό των κτιρίων γιατί είναι σταθερό, ανθεκτικό στη διάβρωση και ελαφρύ μέταλλο. Μια από τις πιο δελεαστικές ιδιότητες του αλουμινίου για τον μηχανικό, είναι ο καταπληκτικός λόγος αντίστασης/βάρους. Στα 2,7 gr/cm², το αλουμίνιο είναι 66% πιο ελαφρύ από τον χάλυβα. Επίσης είναι ανθεκτικό σε ψαθυρή θραύση. Όταν γίνεται σύγκριση μεταξύ κατασκευών αλουμινίου και κατασκευών χάλυβα, ο μεγαλύτερος συντελεστής ελαστικότητας του αλουμινίου σημαίνει ότι ο λόγος βάρους 1:2 επιτυγχάνεται εύκολα. Ακόμη, μπορεί να κατεργαστεί με υψηλές ταχύτητες κοπής και οι συγκολλητές συνδέσεις δεν είναι απαραίτητες. Αυτά τα πλεονεκτήματα συμβάλλουν στην μείωση των χρόνων κατασκευής. Τα προφίλ που συνθέτουν τα συστήματα της Alumil είναι από κράμα EN AW 6060 σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο (EN) 755-1.

Τα μηχανικά χαρακτηριστικά συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 755-2, με συντελεστή ελαστικότητας 70kN/mm². Οι ανοχές βασίζονται στο EN 755-3.

2. Επαφή με άλλα υλικά

2.1 Μέταλλα

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

2.2 Ξύλο

Τα περισσότερα είδη ξυλείας δεν έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο αλουμίνιο. Ορισμένα είδη ξυλείας όμως, όπως η δρύς και η καρδιά, παράγουν οξέα τα οποία προσβάλλουν και φθείρουν το αλουμίνιο. Αυτά τα φαινόμενα παρατηρούνται κυρίως σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας στο περιβάλλον ή όταν το ξύλο δεν είναι αρκετά στεγνό. Συνιστάται η μόνωση με την χρήση ασφαλήτου χρώματος. Επίσης όταν το ξύλο υποβάλλεται σε επεξεργασίες για την προφύλαξή του από την υγρασία και τα έντομα, θα πρέπει να ελέγχεται ότι οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για την κατεργασία δεν είναι επιβλαβείς για το αλουμίνιο. Προϊόντα που στην σύνθεσή τους περιέχεται στεατικός χαλκός, άλατα υδραργύρου και 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 κλιμάτων - Μέθοδος δοκιμής Windows - Behaviour between different climates - Test method
EN 13501	Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά - Μέρος 1-5 Fire classification of construction products and building elements Parts 1-5
EN 13541	Υαλος για δομική χρήση - Υαλοστάσια ασφαλείας - Δοκιμές για ταξινόμηση της αντίστασης σε πίεση λόγω έκρηξης Glass in building - Security glazing - Testing and classification of resistance against explosion pressure
EN 14351	Παράθυρα και πόρτες - Πρότυπο προϊόντος, χαρακτηριστικά επίδοσης - Μέρος 1: Παράθυρα και εξωτερικά συστήματα θυρών για πεζούς χωρίς χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και διαρροής καπνού Windows and doors - Product standard, performance characteristics
EN 14600	Συστήματα θυρών και ανοιγόμενα παράθυρα με χαρακτηριστικά πυραντίστασης ή/και ελέγχου καπνού - Απαιτήσεις και ταξινόμηση Doorsets and openable windows with fire resisting and/or smoke control characteristics - Requirements and classification
EN 14608	Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε κατακόρυφο φορτίο Windows - Determination of the resistance to racking
EN 14609	Παράθυρα - Προσδιορισμός της αντίστασης σε στατική στρέψη Windows - Determination of the resistance to static torsion



Πνευματικά Δικαιώματα:

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

Αποκήρυξη Ευθύνης:

Προσπαθούμε να κάνουμε για όσον 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