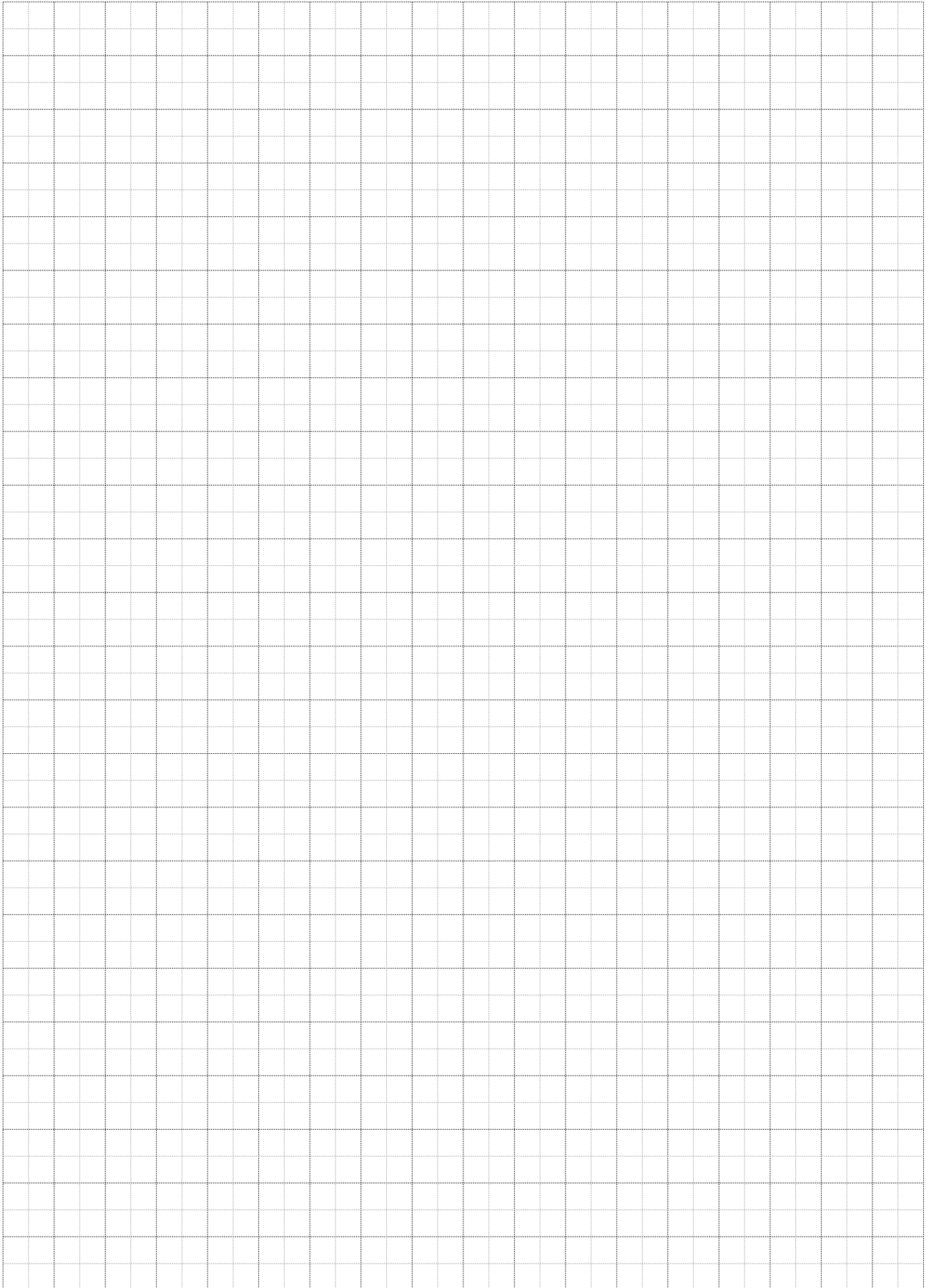




**Alumil**  
Building excellence every day



 **SMARTIA**  
Cladding M7000



Profiles 1:1 | Προφίλ 1:1

5-8

Basic Typologies | Βασικές Τυπολογίες

9-10

Sections 1:2 | Τομές 1:2

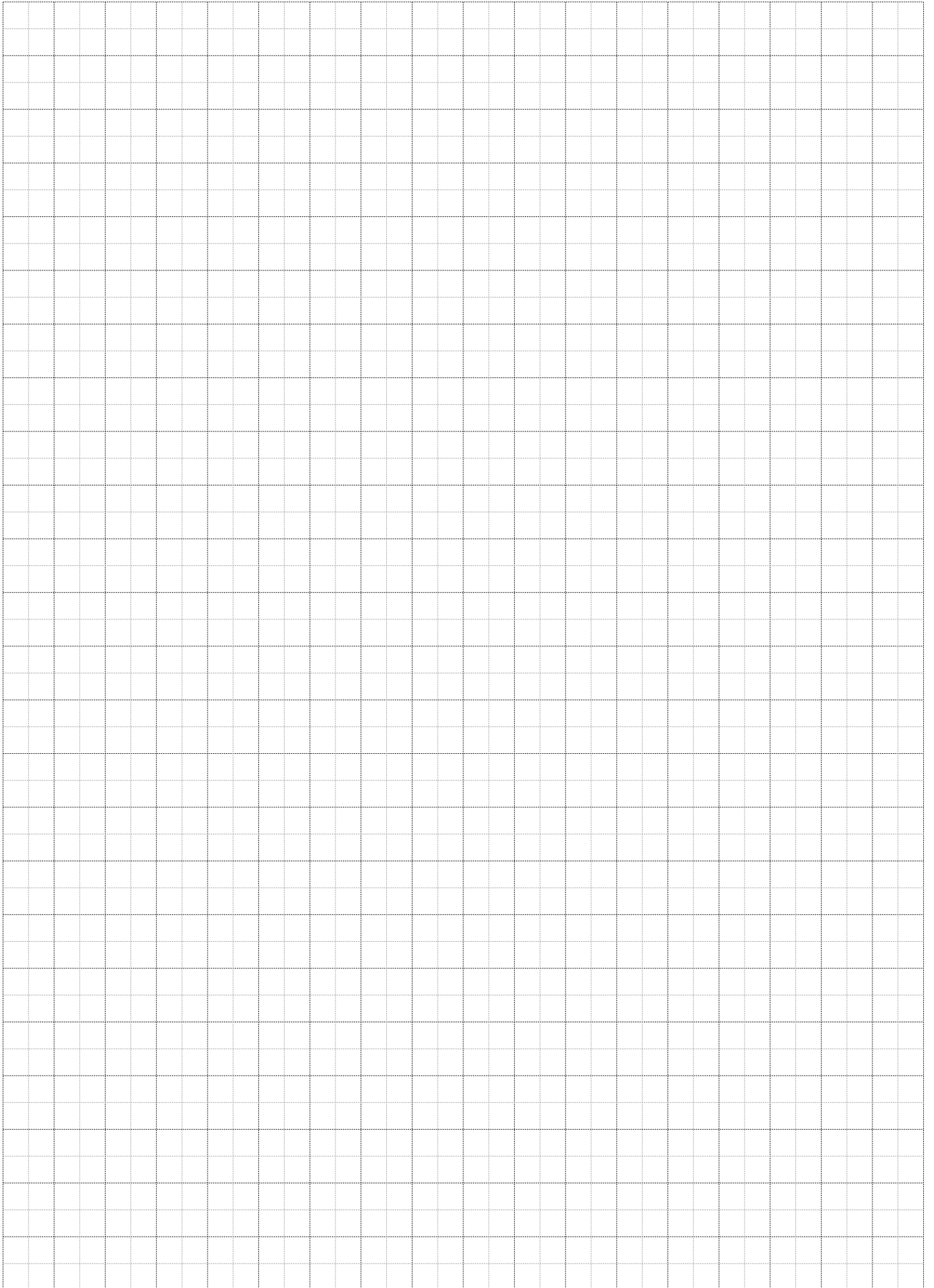
11-30


Accessories - Gaskets | Εξαρτήματα - Ελαστικά

31-34

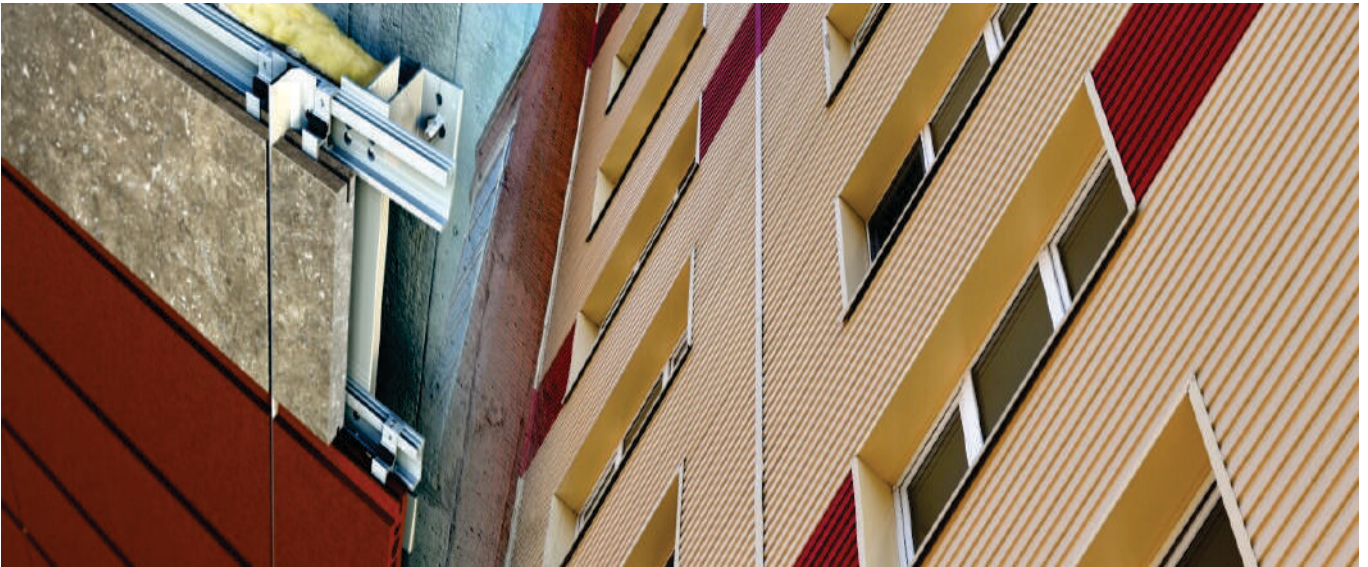
General Information | Γενικές Πληροφορίες

35-40



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

# Technical Informations Τεχνικές Πληροφορίες



Το **SMARTIA Cladding** είναι ένα σύστημα επένδυσης τοιχοποιίας αποτελούμενο από ένα σύνολο προφίλ και εξαρτημάτων αλουμινίου, το οποίο προσφέρει το απαραίτητο πλαίσιο για τη στήριξη διάφορων εξωτερικών πλάκων όπως:

- κεραμικές πλάκες σε διάφορες διαστάσεις και χρώματα
- τσιμεντόπλακες και διάφορα πάνελ συνθετικής ρητίνης
- επεξεργασμένα ξύλινα πάνελ ειδικά για εξωτερική χρήση

### **Πλεονεκτήματα**

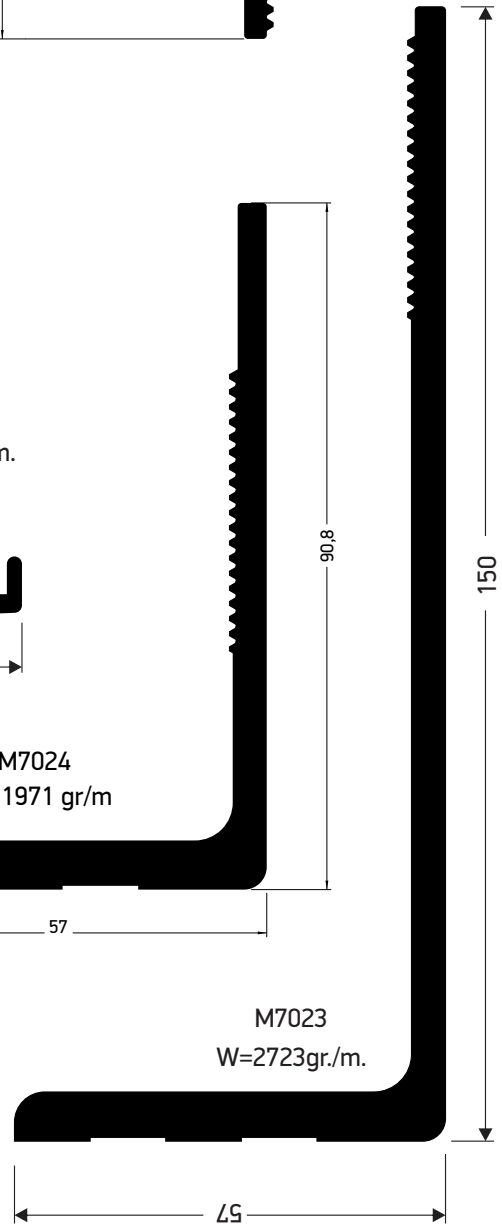
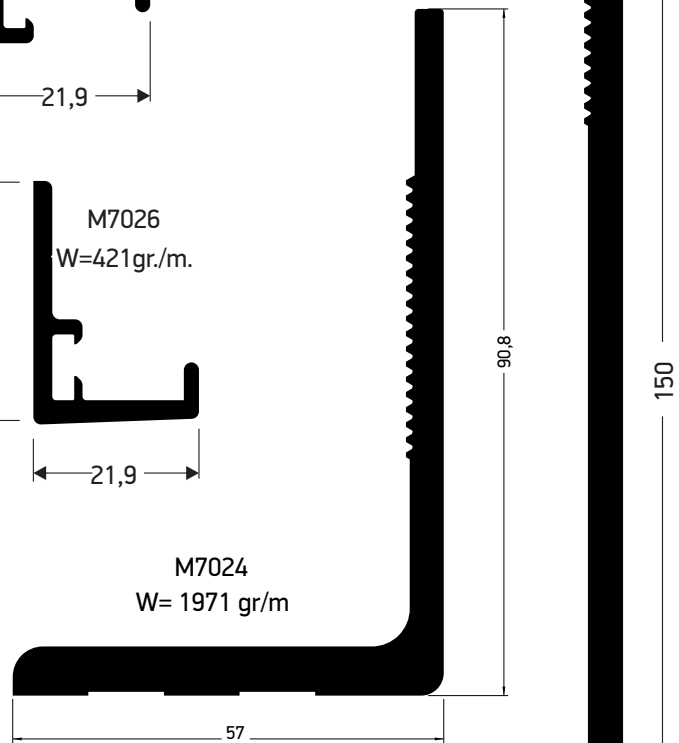
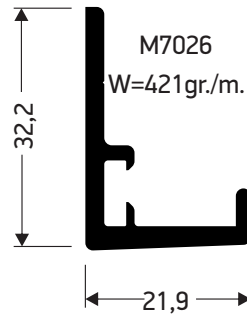
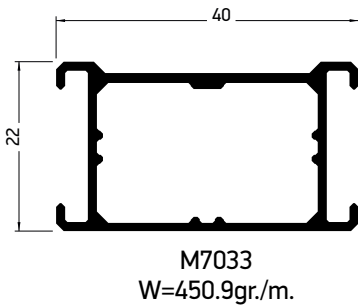
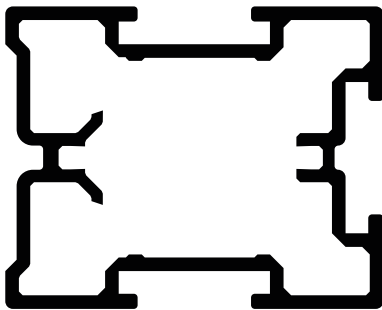
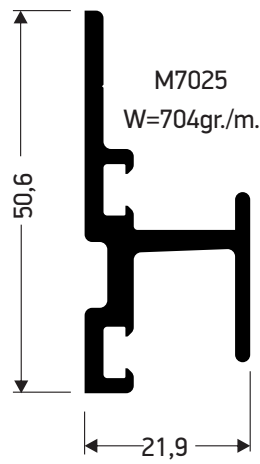
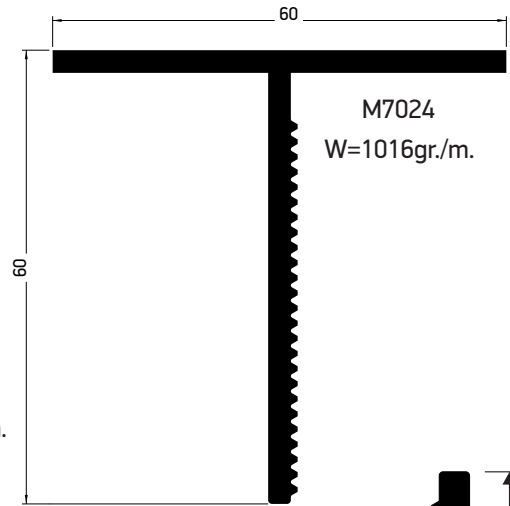
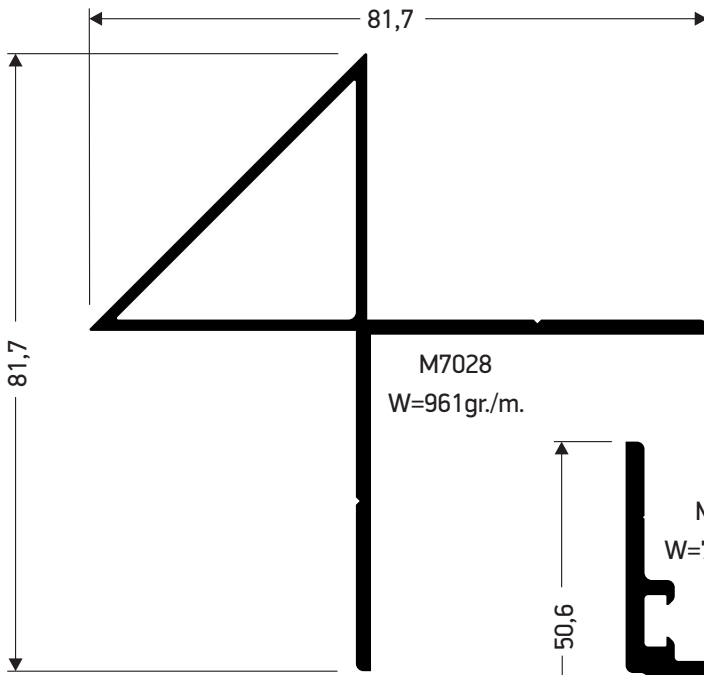
- ✓ Ευκολία και ταχύτητα τοποθέτησης
- ✓ Μεγάλη στιβαρότητα για να στηρίζει και τσιμεντόπλακες
- ✓ Ποικιλία λύσεων
- ✓ Γενικά Χαρακτηριστικά

### **Εφαρμογές**

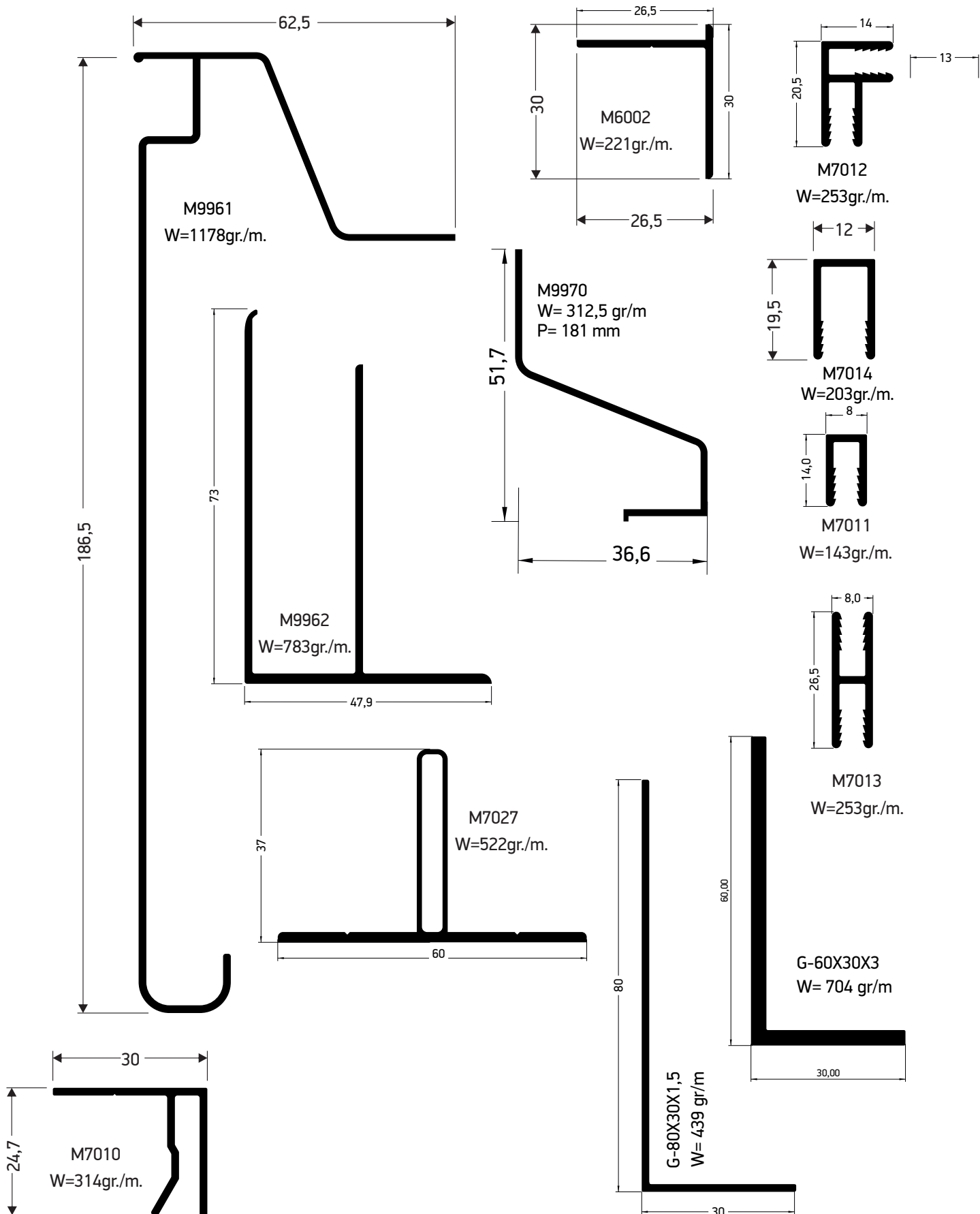
κτίρια γραφείων, πολυκατοικίες, δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία, νοσοκομεία

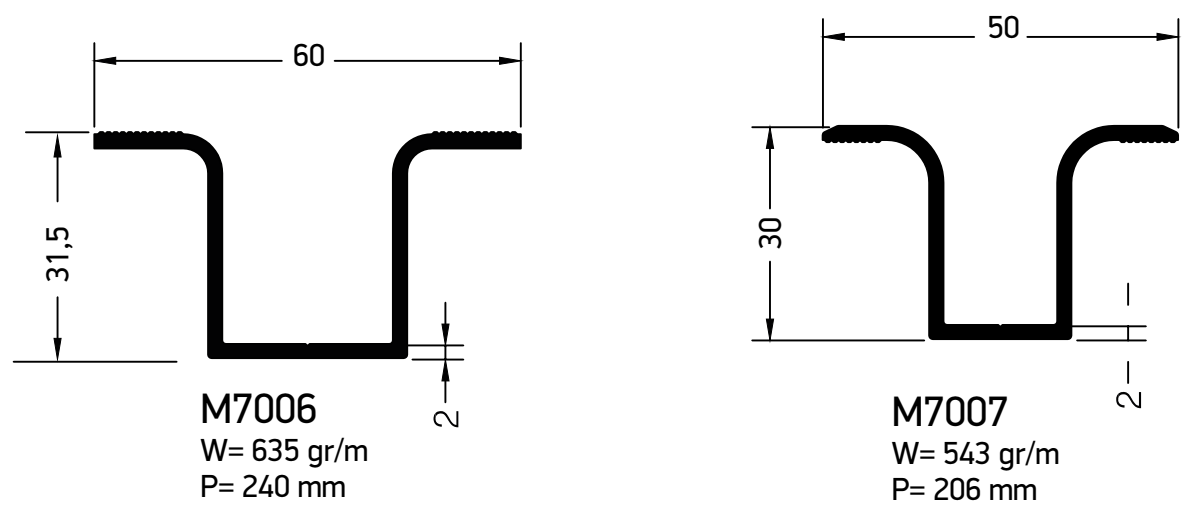
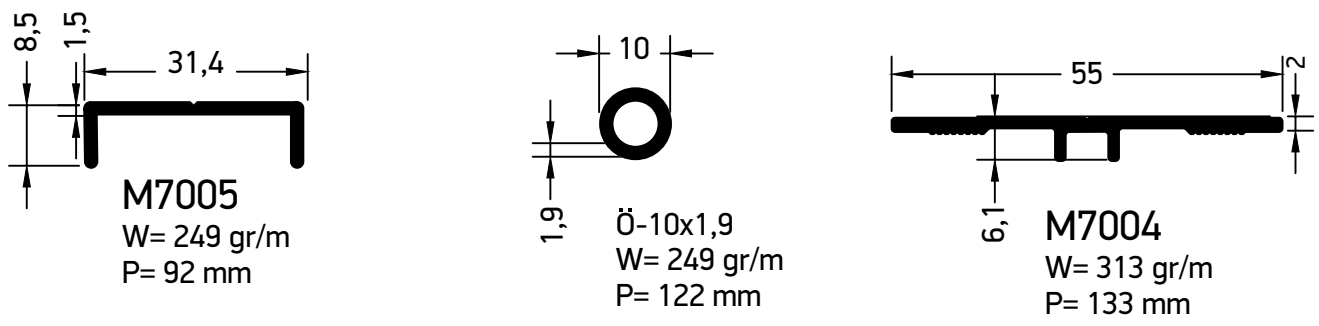
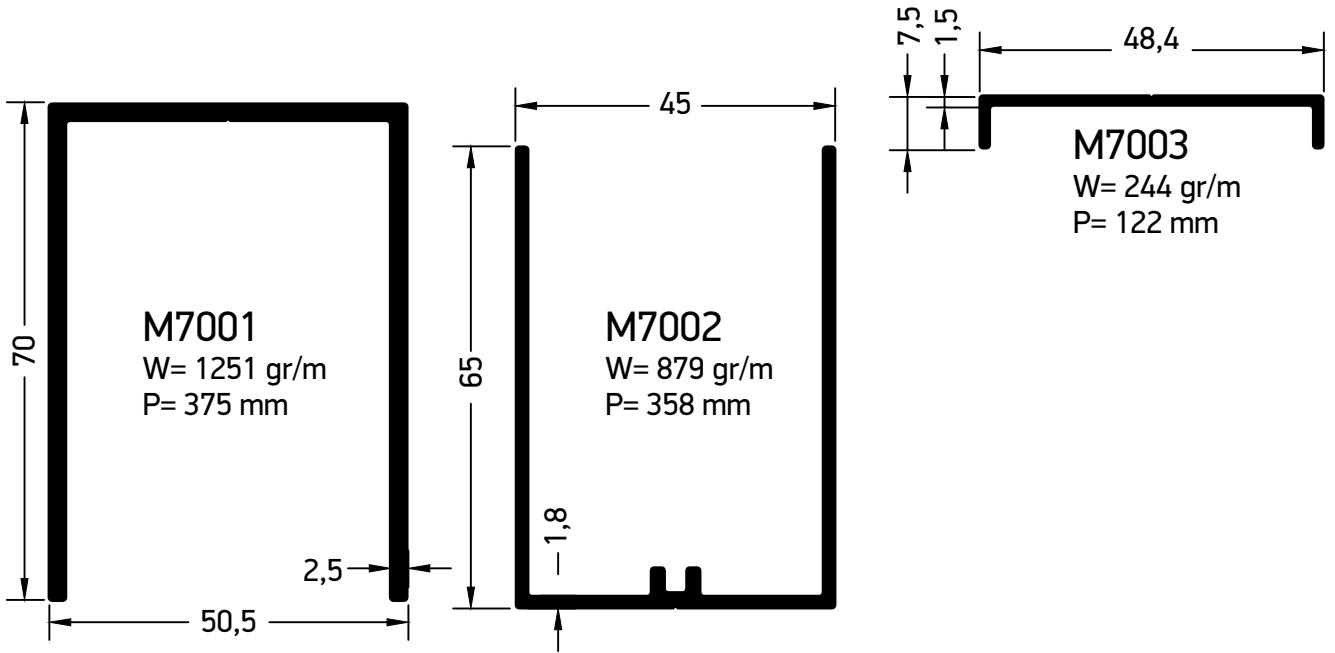


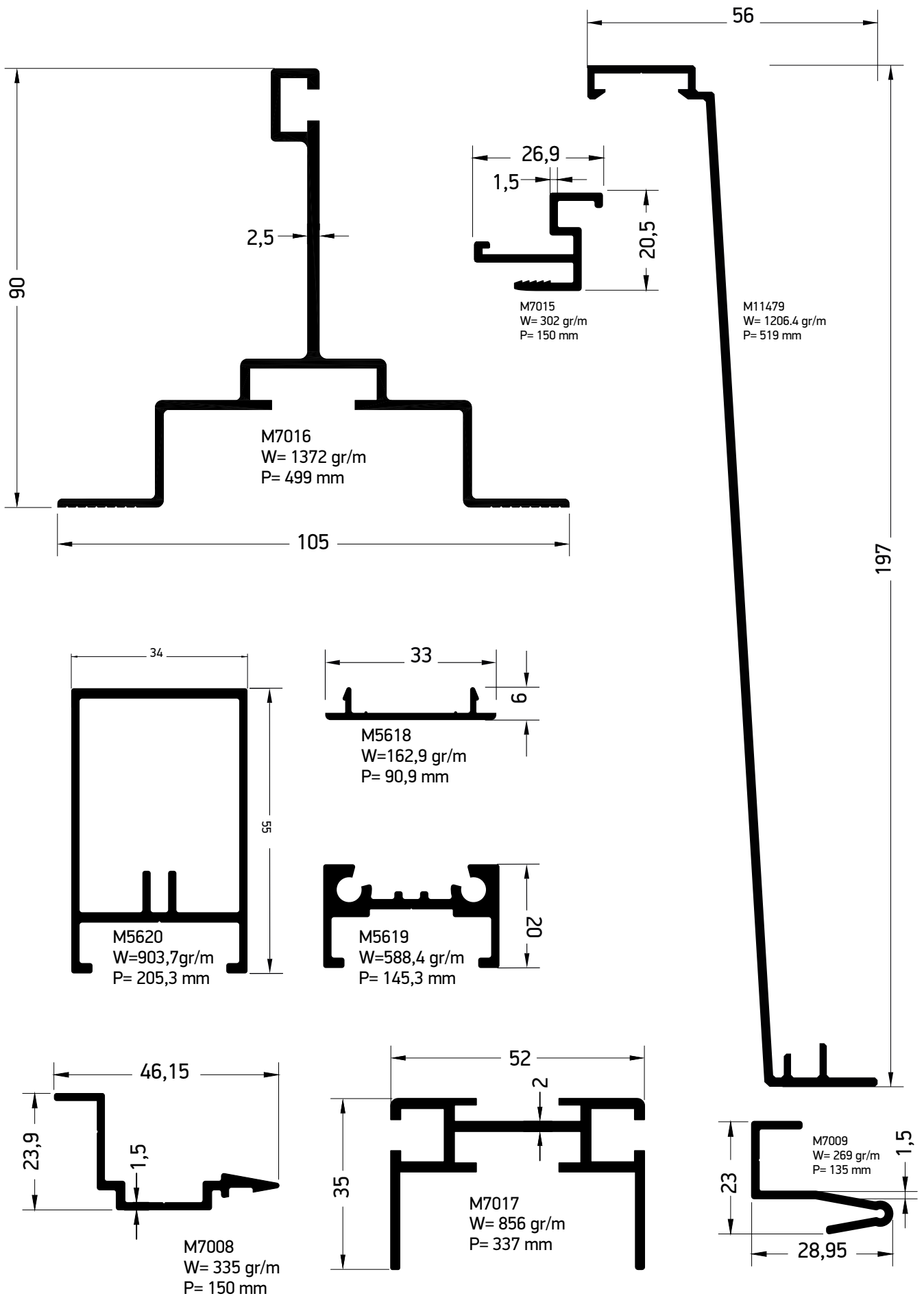
Profiles 1:1  
Προφίλ 1:1

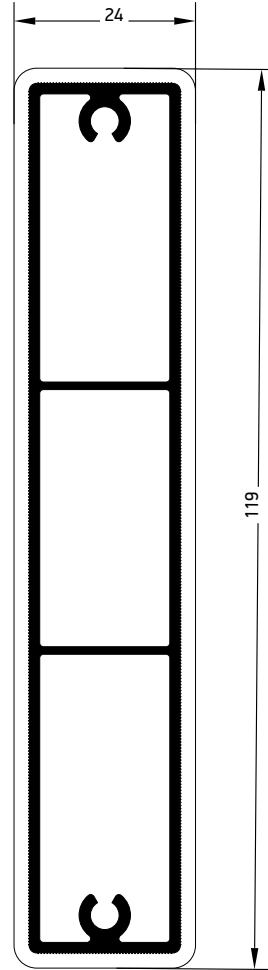
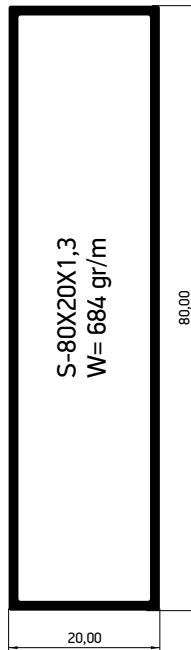
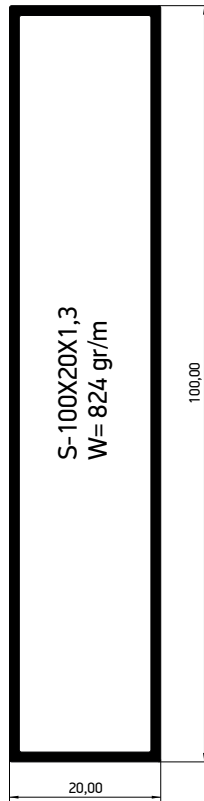
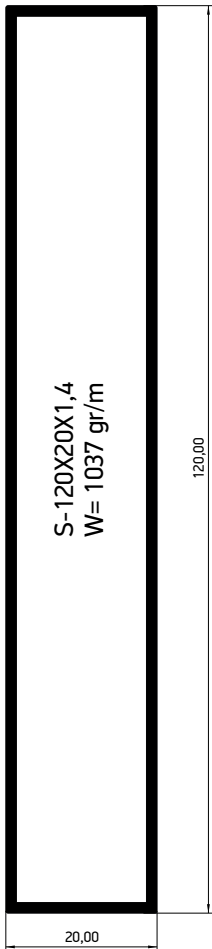




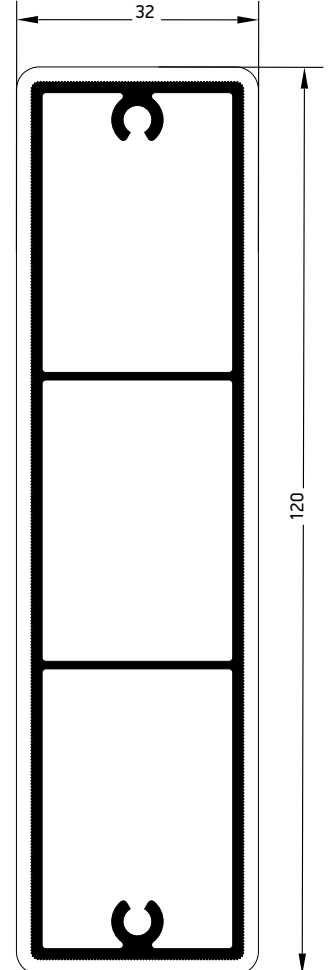




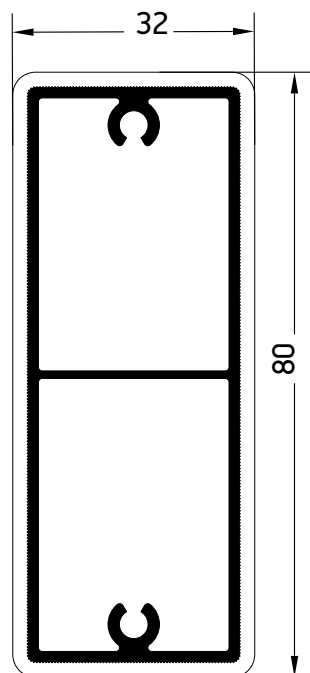




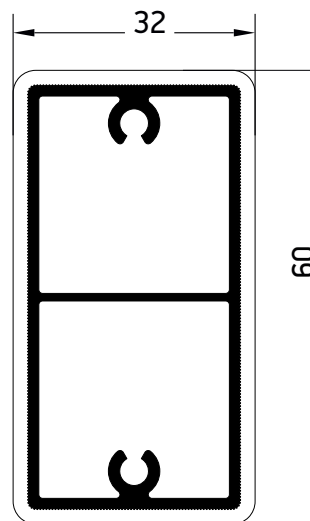
**M5766**  
W=1089,7 gr/m  
P= 353,9 mm



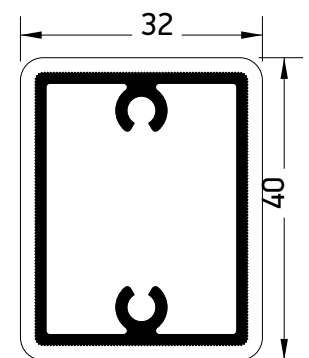
**M56001**  
W=1322,8 gr/m  
P= 404,9 mm



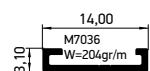
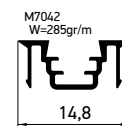
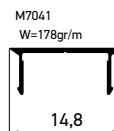
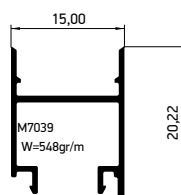
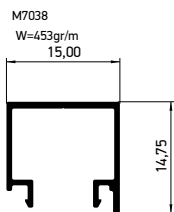
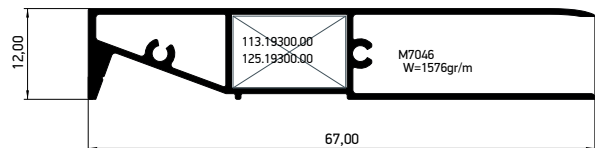
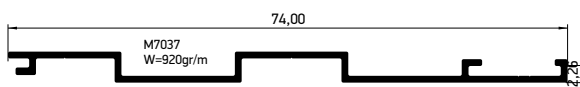
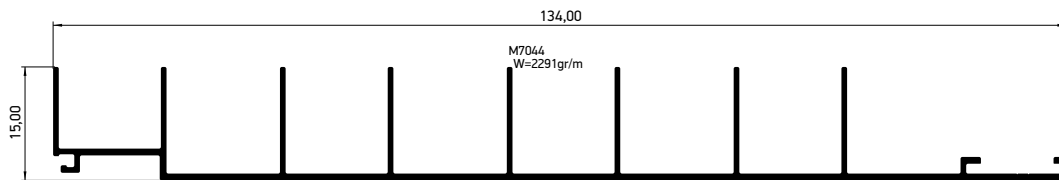
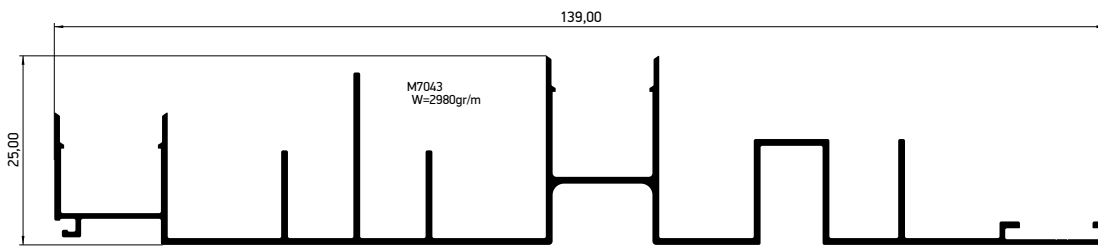
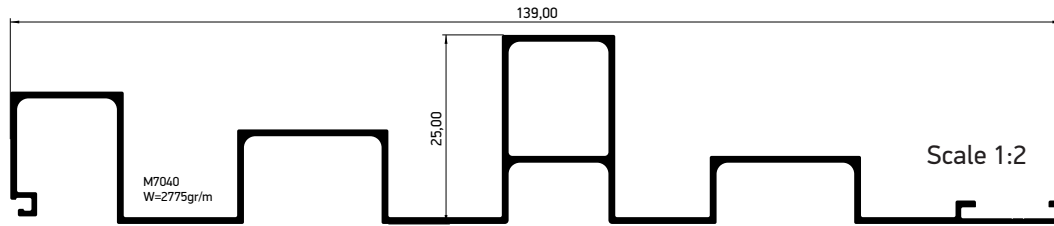
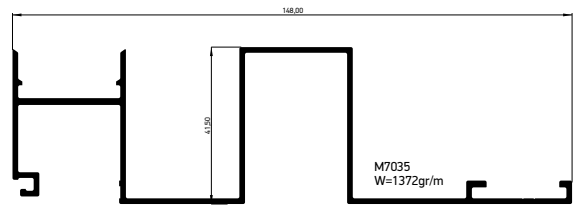
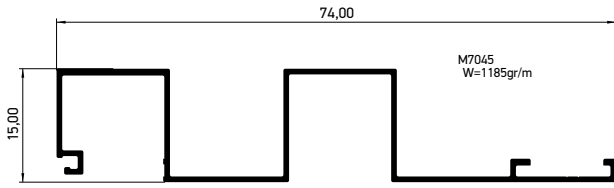
**M56002**  
W=951,8 gr/m  
P= 292 mm

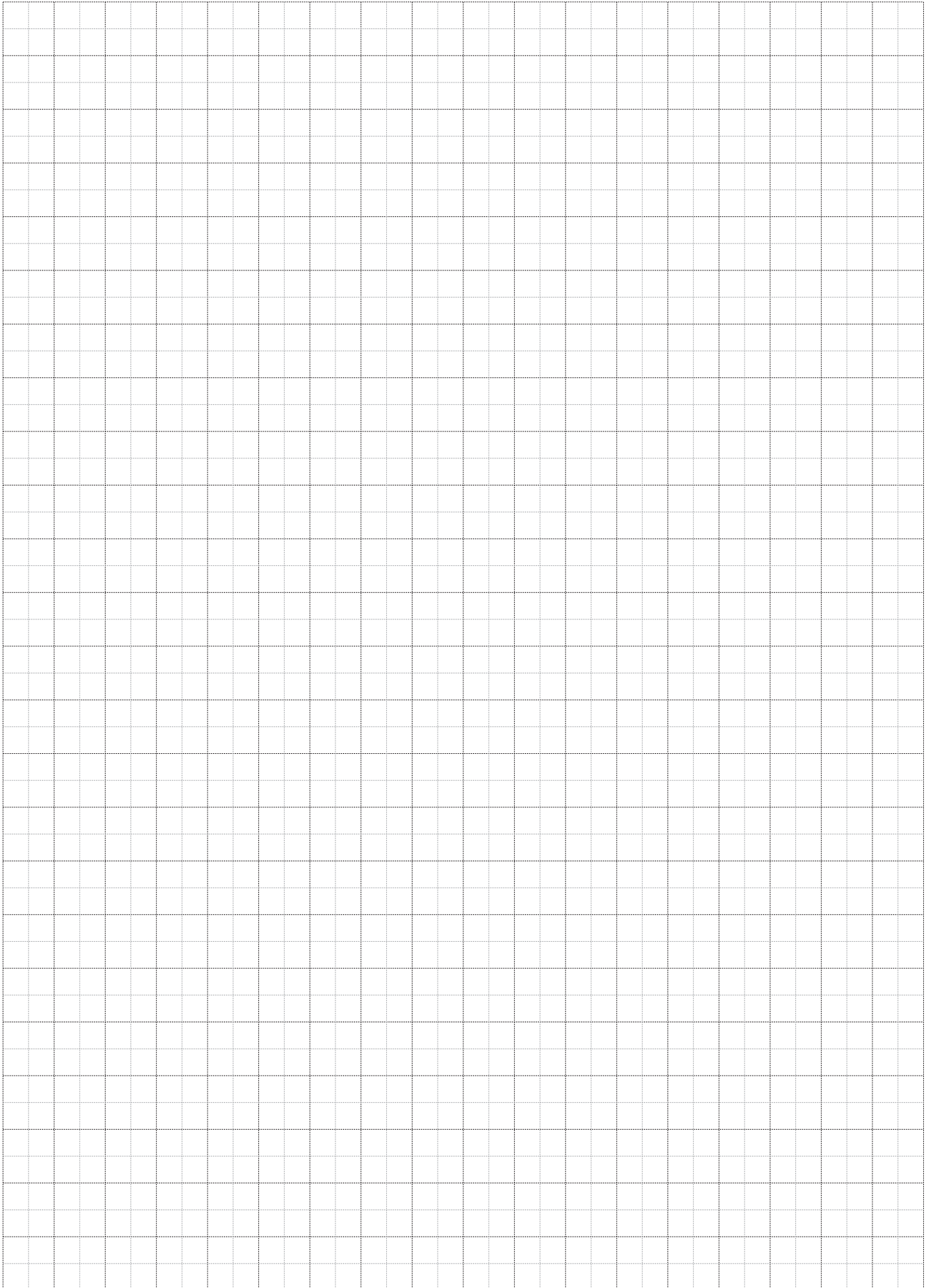


**M56003**  
W=800,6 gr/m  
P= 235,2 mm



**M56004**  
W=508,8 gr/m  
P= 178,6 mm





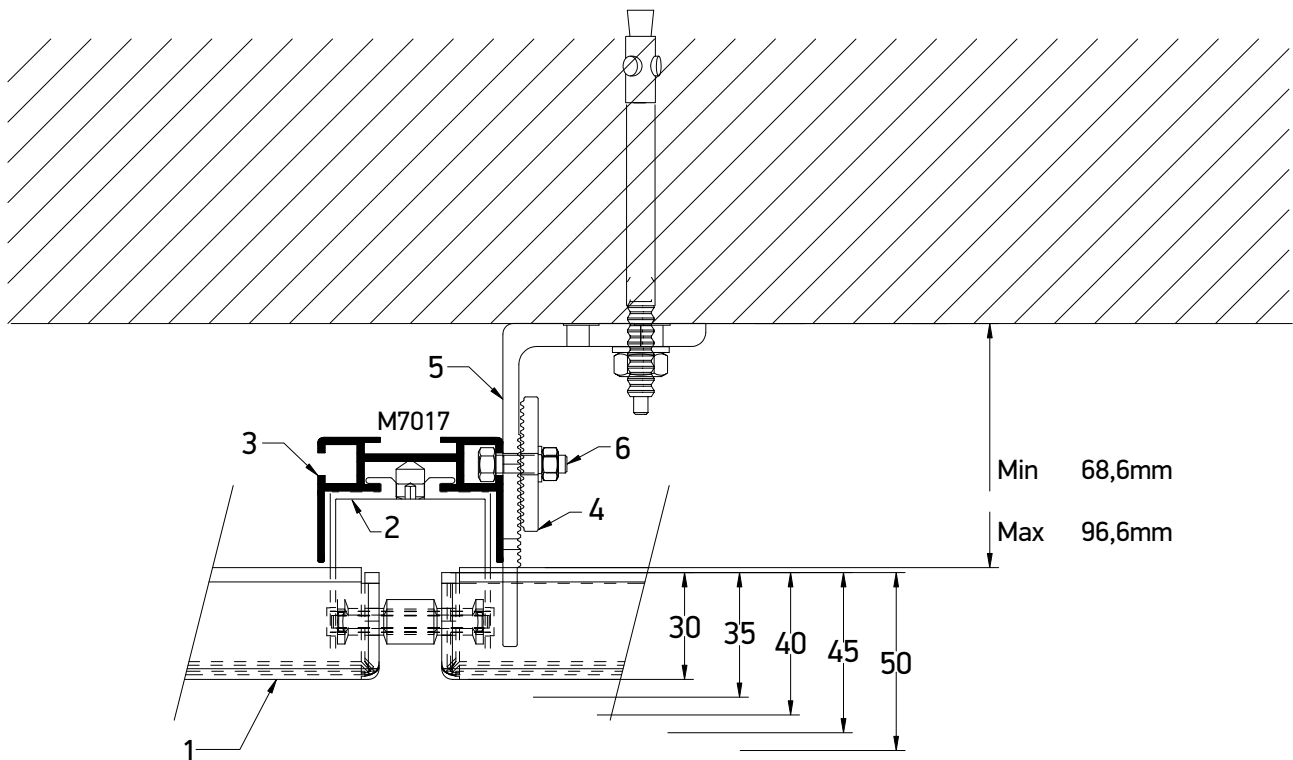


**> SMARTIA**  
Aluminium Composite Panels

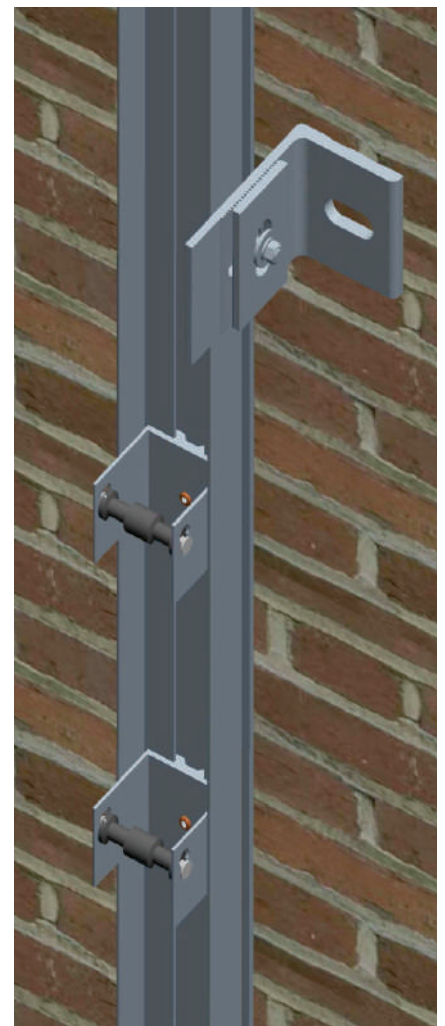


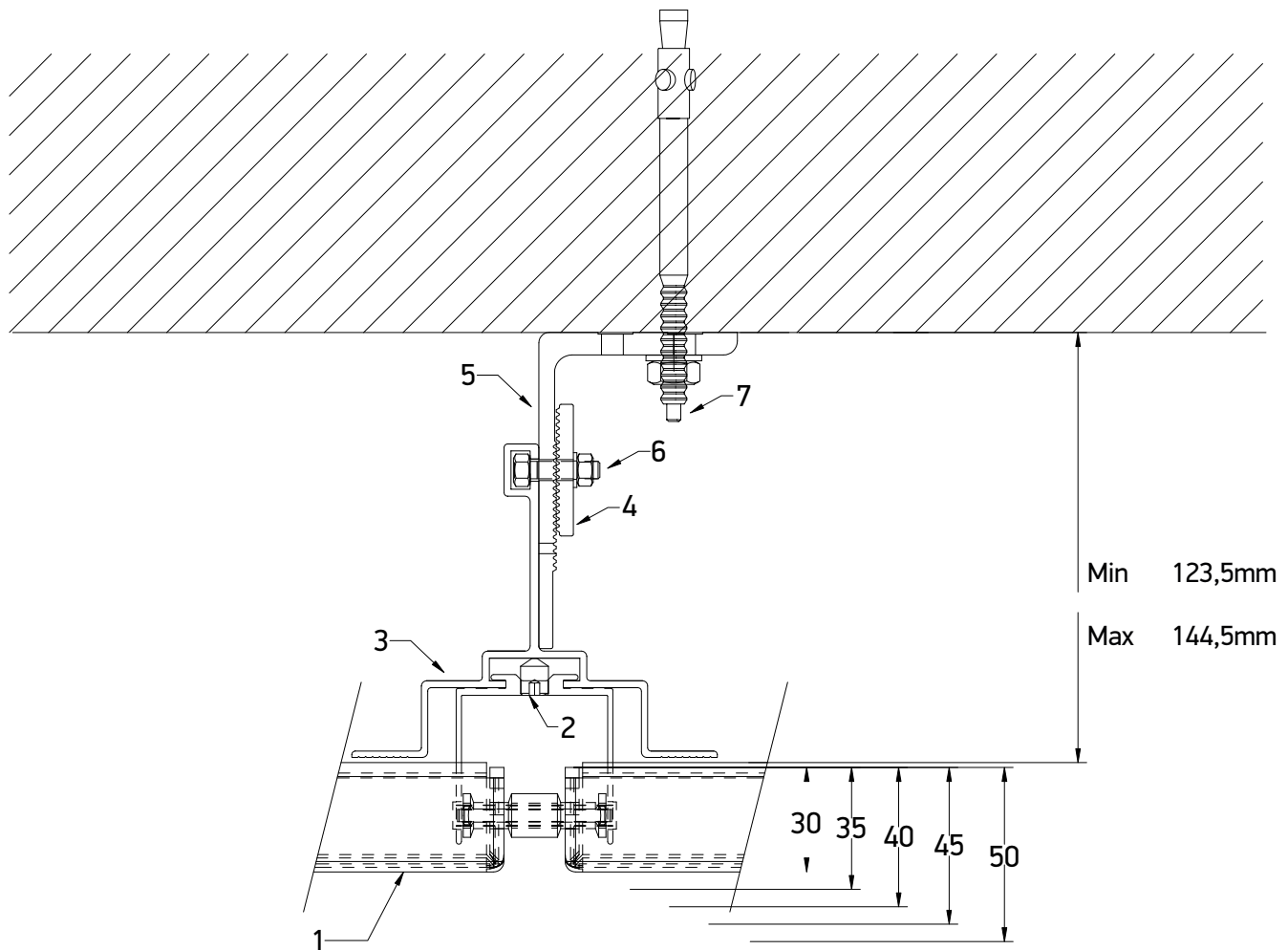
# Sections Τομές



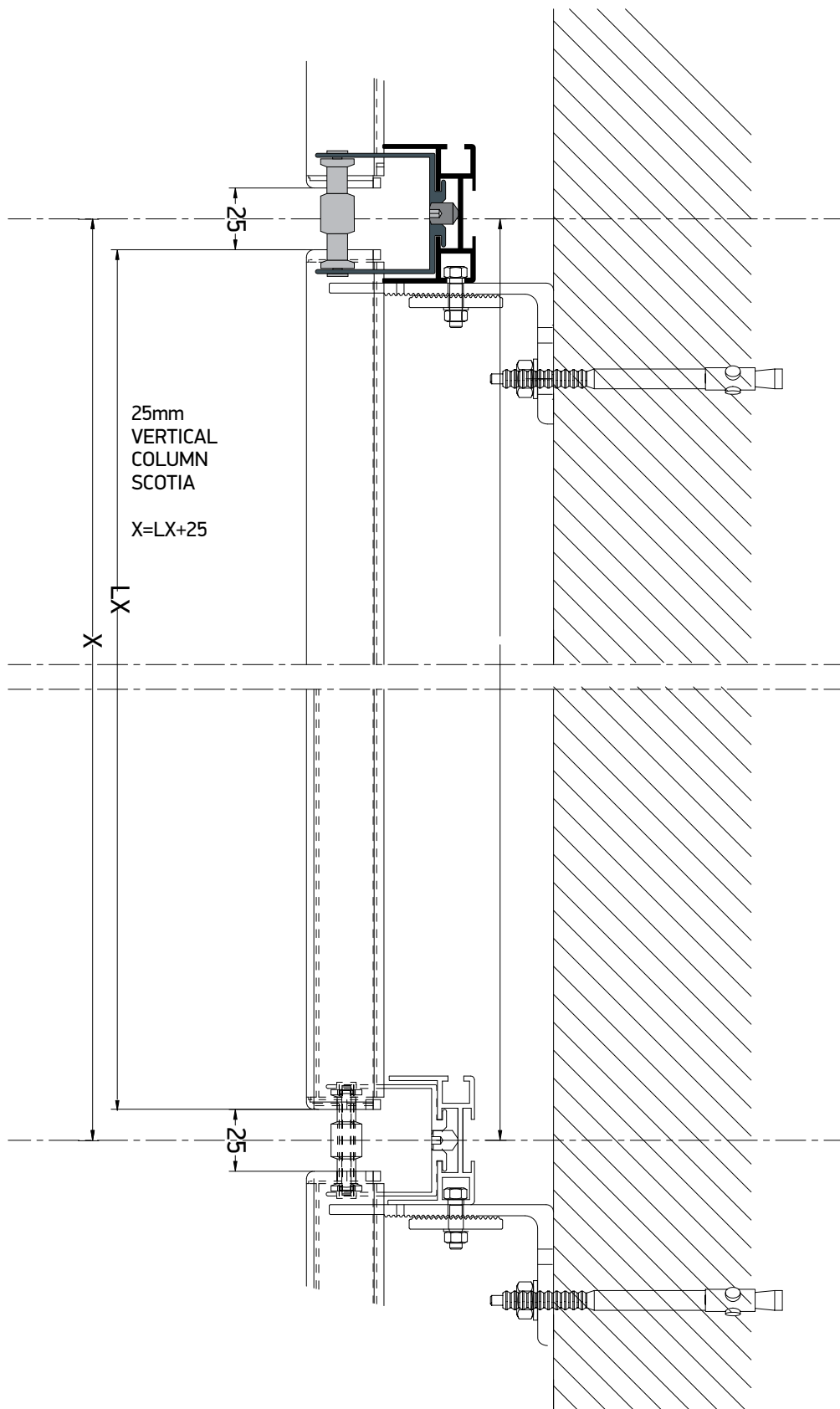


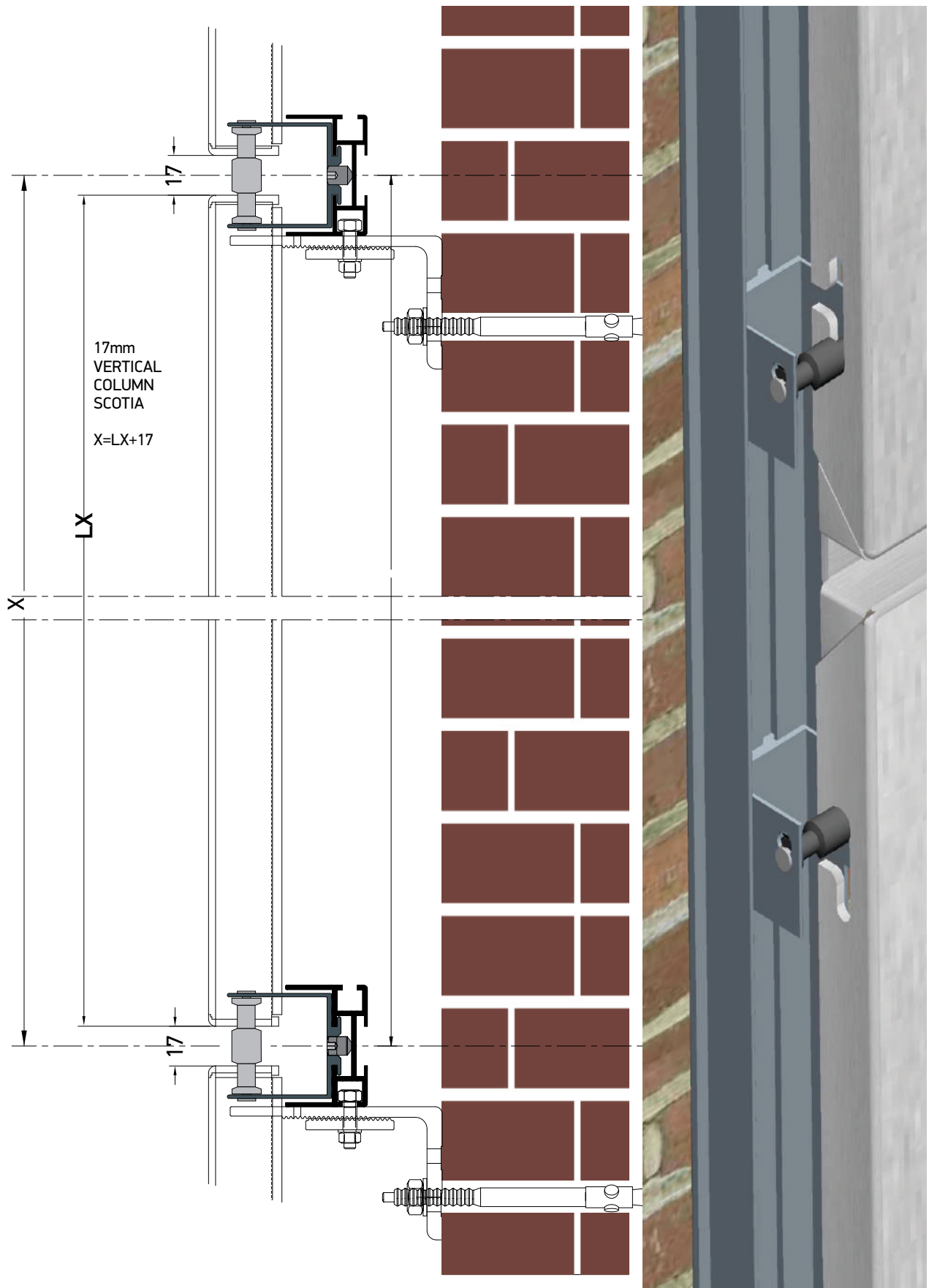
- 1 ALUMINIUM COMPOSITE PANELS
- 2 BRACKET FOR HANGING 7003500000
- 3 M7017 ACP COLUMN
- 4 SCREW FIXING PLATE - 7009210100
- 5 WALL FIXING CORNER - 7009240200
- 6 SCREW M5X20
- 7 WALL PLUG M8X120 - 7690812000



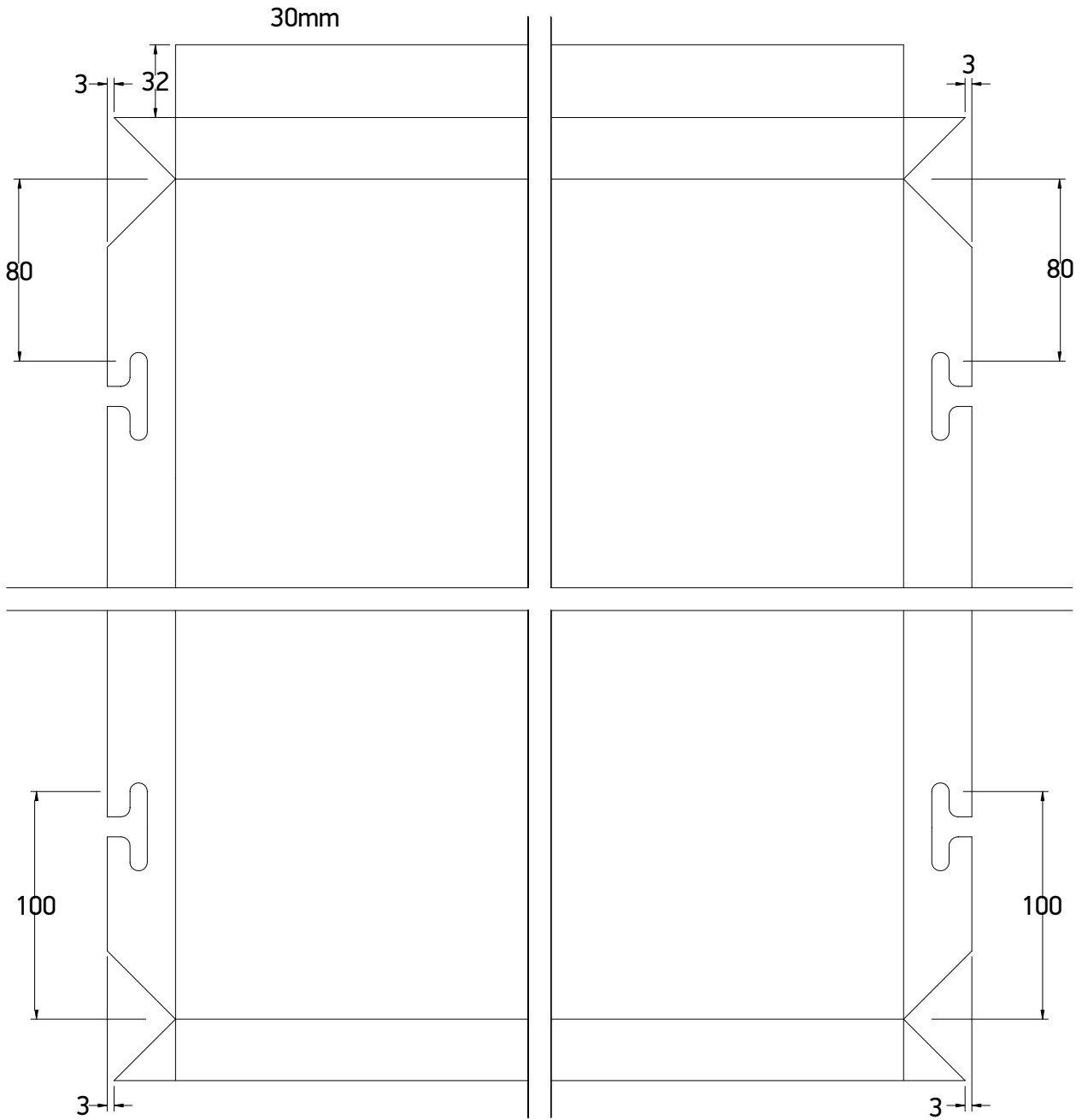


- 1 ALUMINIUM COMPOSITE PANELS
- 2 BRACKET FOR HANGING 7003500000
- 3 M7016 ACP COLUMN
- 4 SCREW FIXING PLATE - 7009210100
- 5 WALL FIXING CORNER - 7009240200
- 6 SCREW M5X20
- 7 WALL PLUG M8X120 - 7690812000

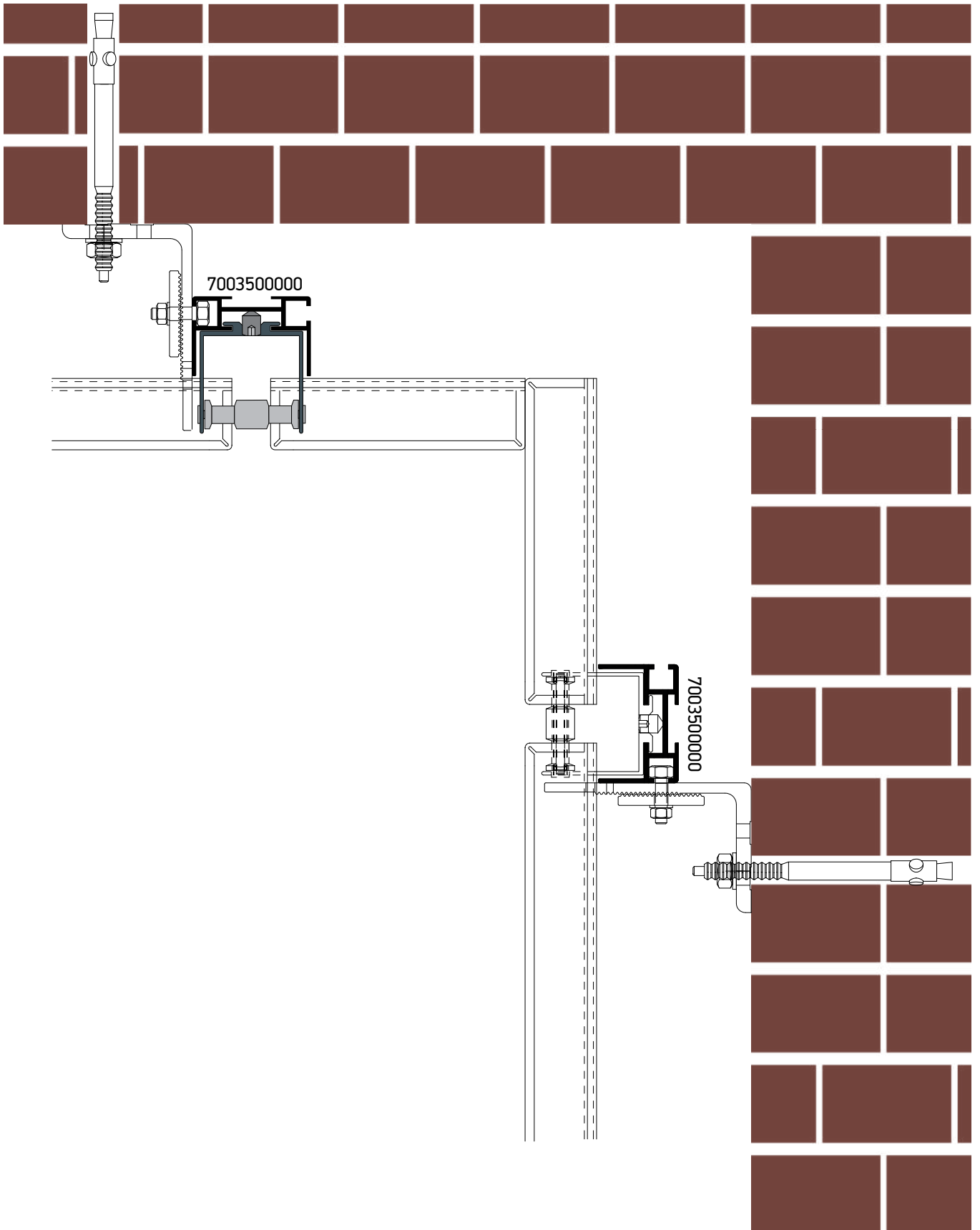




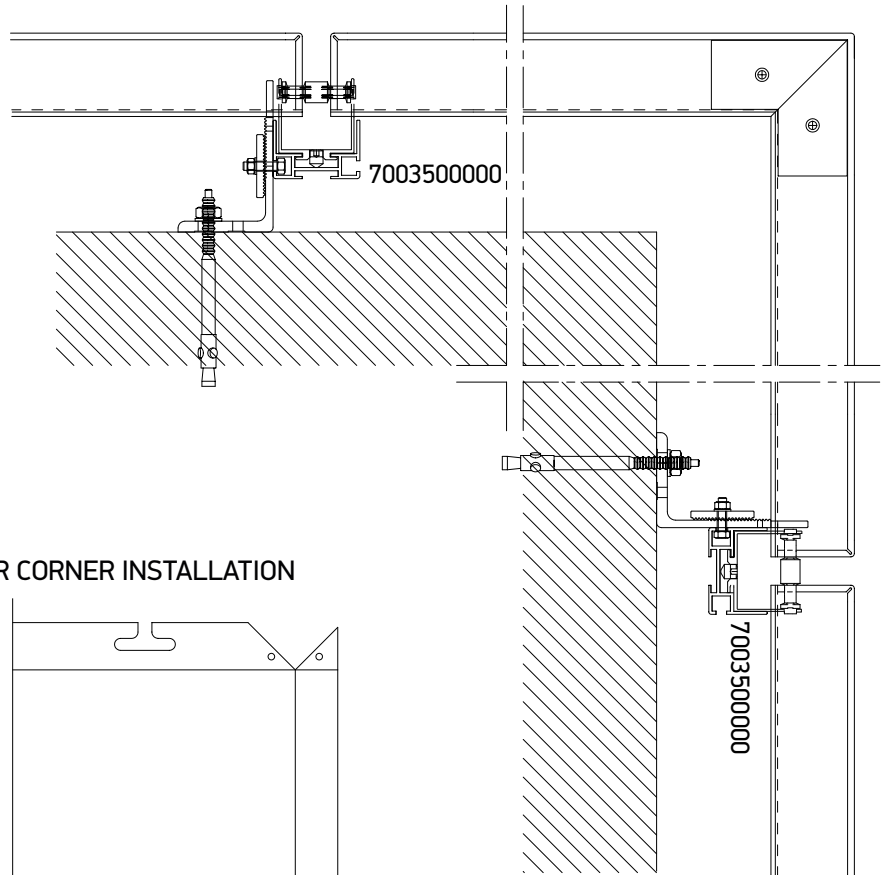
## PROCESSING DETAILS FOR FOLDING ALUMINIUM COMPOSITE PANELS



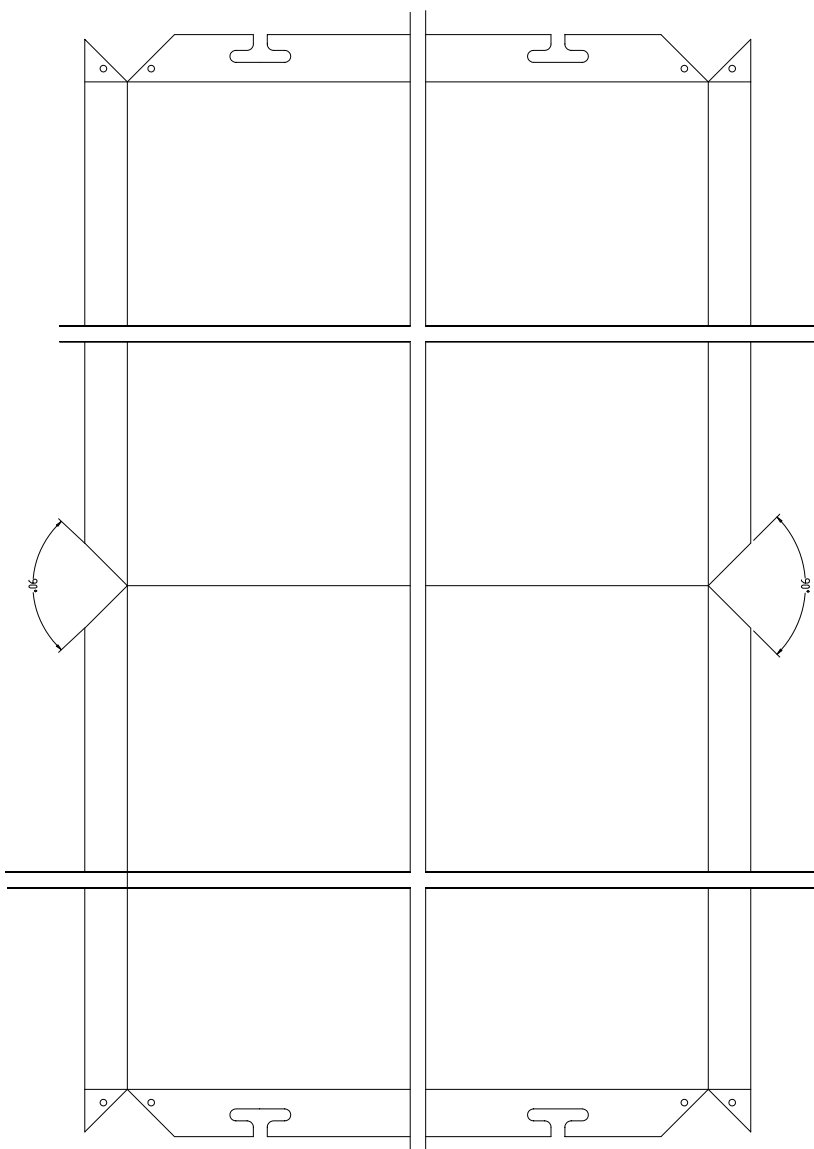
## SECTION: FACADE INWARD CORNER

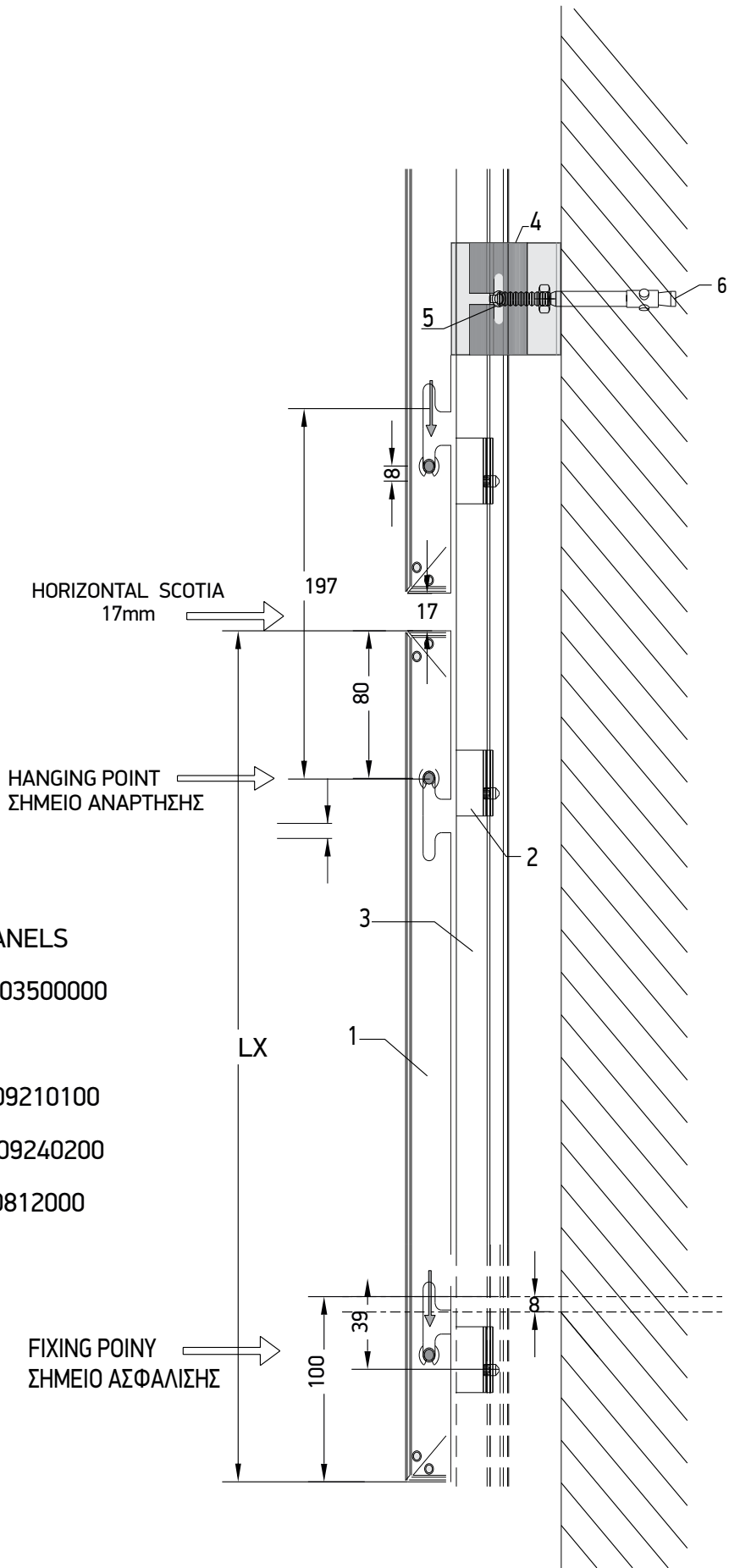


SECTION: FACADE OUTWARD CORNER



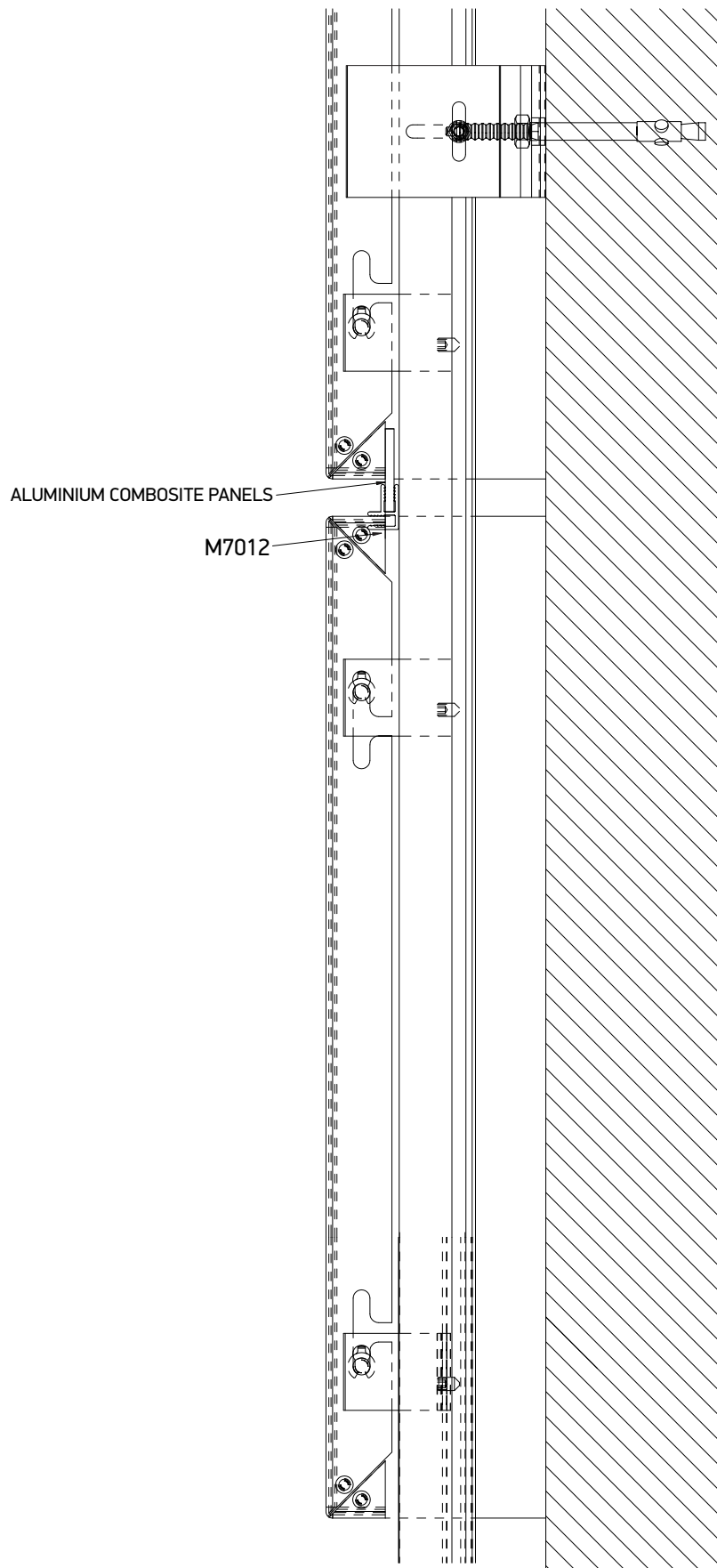
PANEL PROCESSING FOR CORNER INSTALLATION

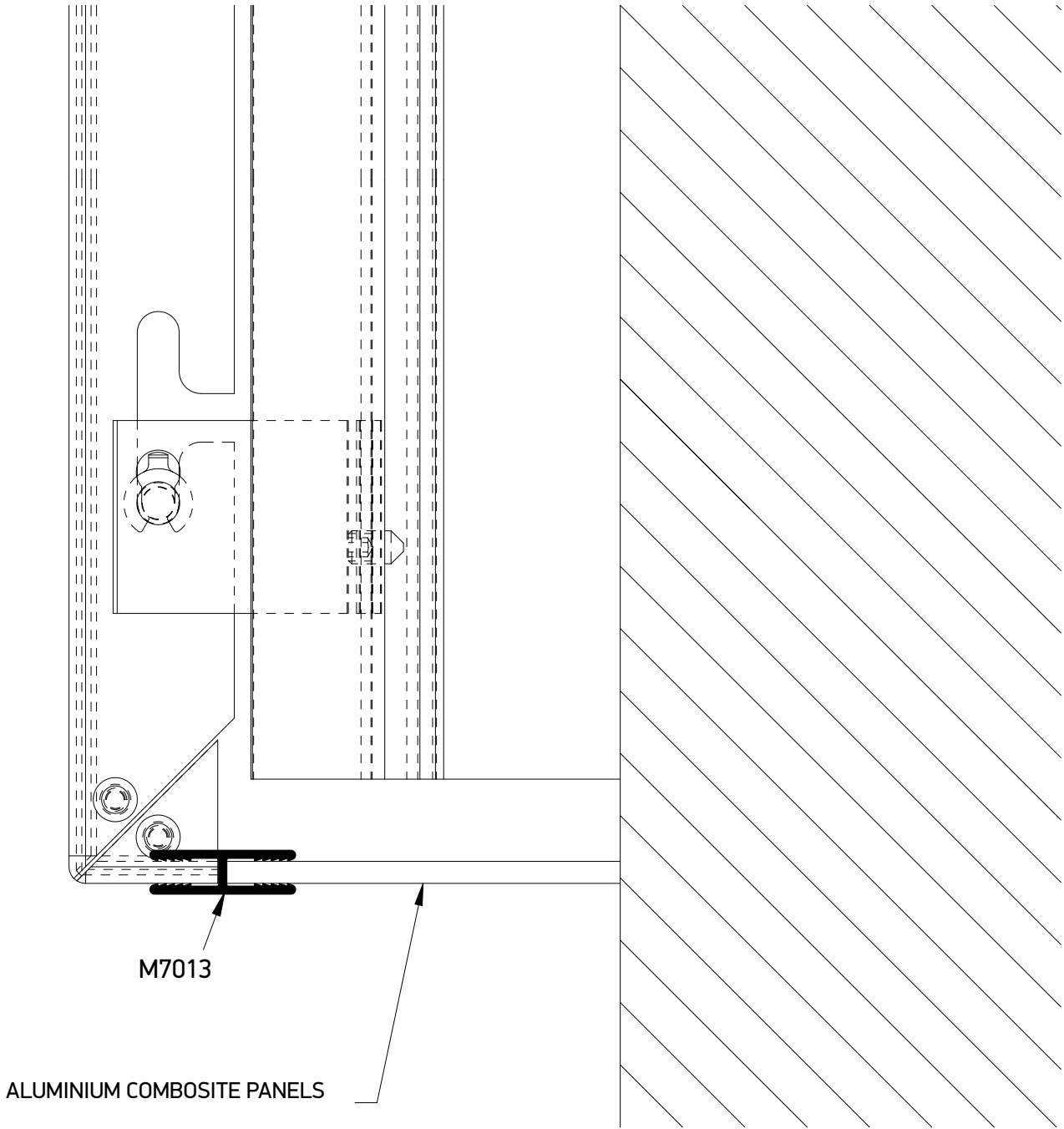


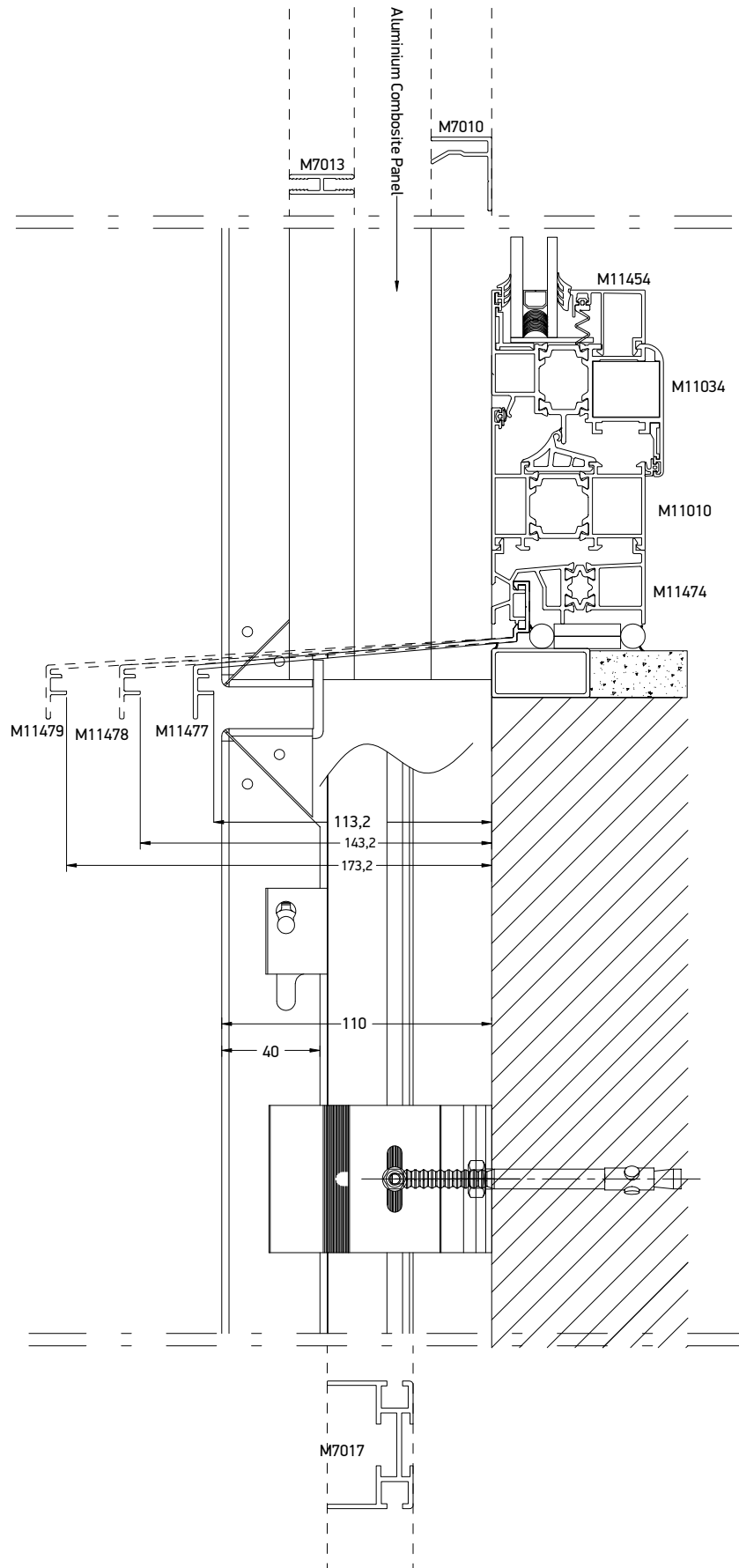


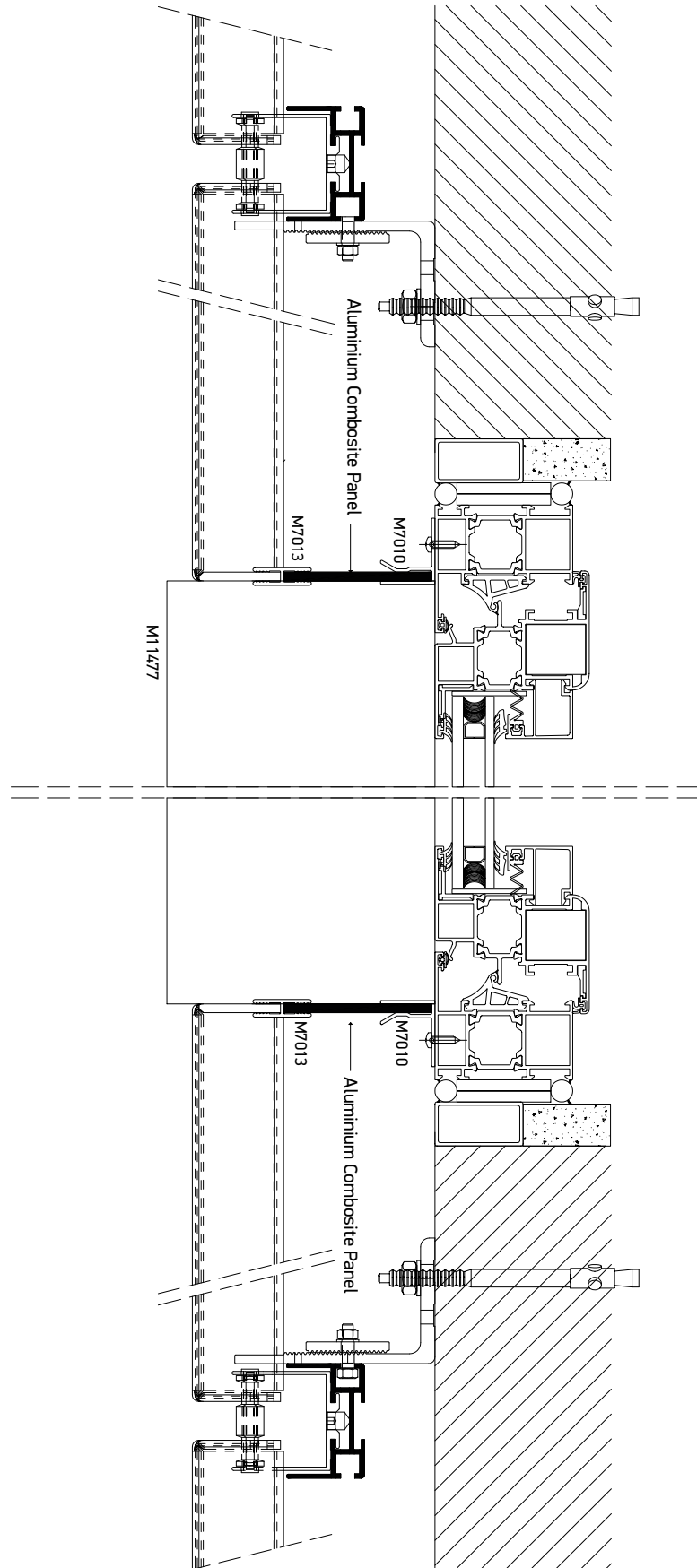
- 1 ALUMINIUM COMPOSITE PANELS
- 2 BRACKET FOR HANGING 7003500000
- 3 M7017 ACP COLUMN
- 4 SCREW FIXING PLATE - 7009210100
- 5 WALL FIXING CORNER - 7009240200
- 6 WALL PLUG M8X120 - 7690812000

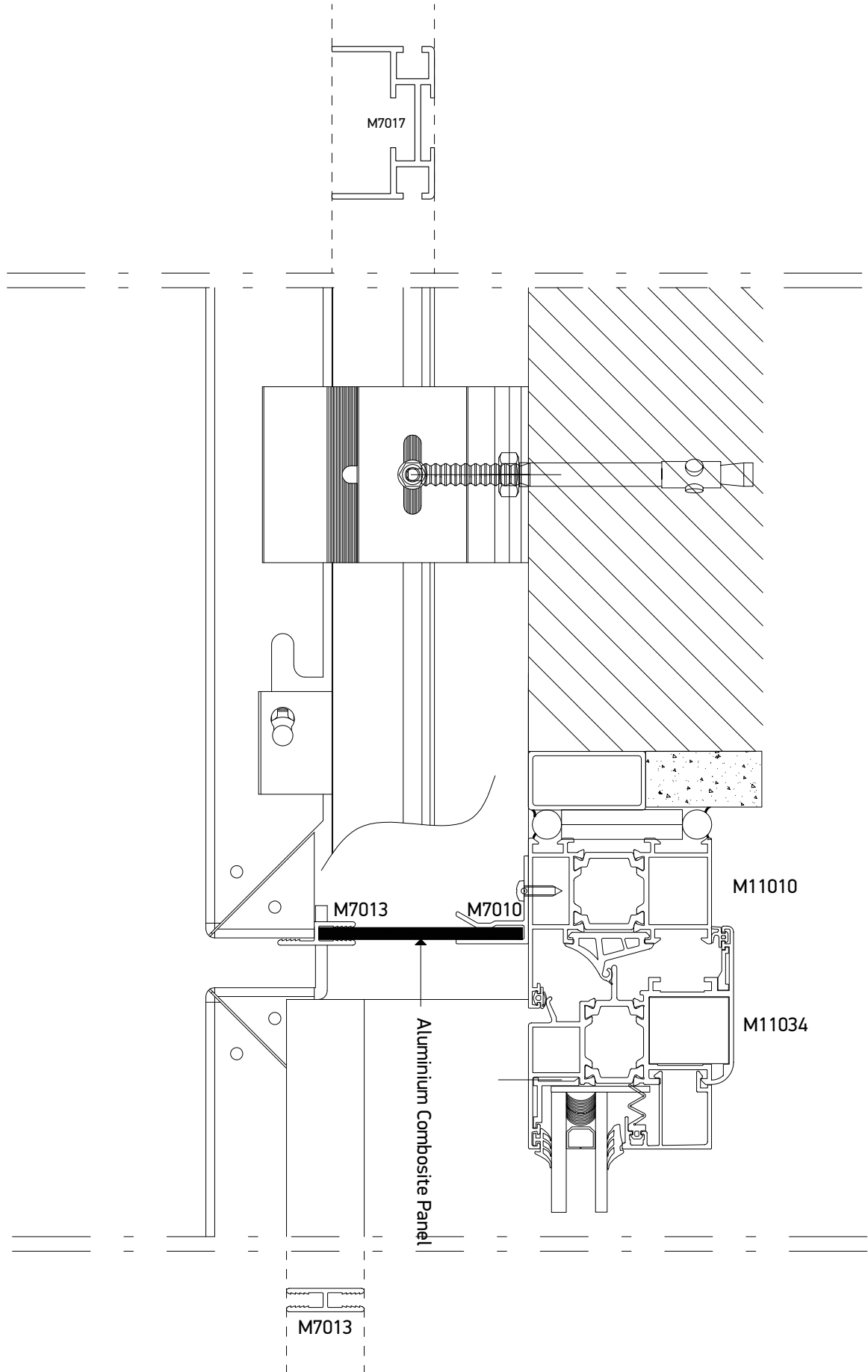




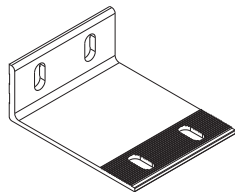








**700-70-121-00**



Support profile 120mm

Εξάρτημα στήριξης 120mm

**700-70-060-00**



Support profile 60mm

Εξάρτημα στήριξης 60mm

**700-70-120-00**



Support profile 120mm

Εξάρτημα στήριξης 120mm

**700-92-101-00**



Fastening plate for structural bracket

Λάμα για Π-αγκύρωσης

**700-82-402-00**



Γωνία αγκύρωσης 91mm  
οριζόντιες τρύπες Φ6

Structural bracket 91mm  
Horizontal holes Φ6

**700-35-000-00**



Bracket for hanging  
Aluminium Composite Panels

Σετ εξαρτήματος ανάρτησης  
ACP

**769-08-120-00**



ANCHOR M8X120

Αγκύριο M8X120

**798-21-248-19**



Pan Tapping screw ISO 7049/DIN 7981  
INOX A2 4,8X19 PH

Κεφαλωτή λαμ/βίδα ISO 7049/DIN 7981  
INOX A2 4,8X19 PH

**798-84-006-20**



Hexagon M6X20/D933-A2

Εξάγων μετρική βίδα  
ISO4017/DIN933 INOX A2 M6x20

**896-99-006-01**



Hex Nuts DIN934 M6 INOX A2

Περιστόλινο DIN934 M6 INOX A2

**762-70-600-00**



Washers, DIN 433 Ø6/Ø11  
INOX A2

Ροδέλα Φ6/Φ11 h1,6 DIN433 INOX


**770-02-001-05**



Clear silicone neutral 280ml

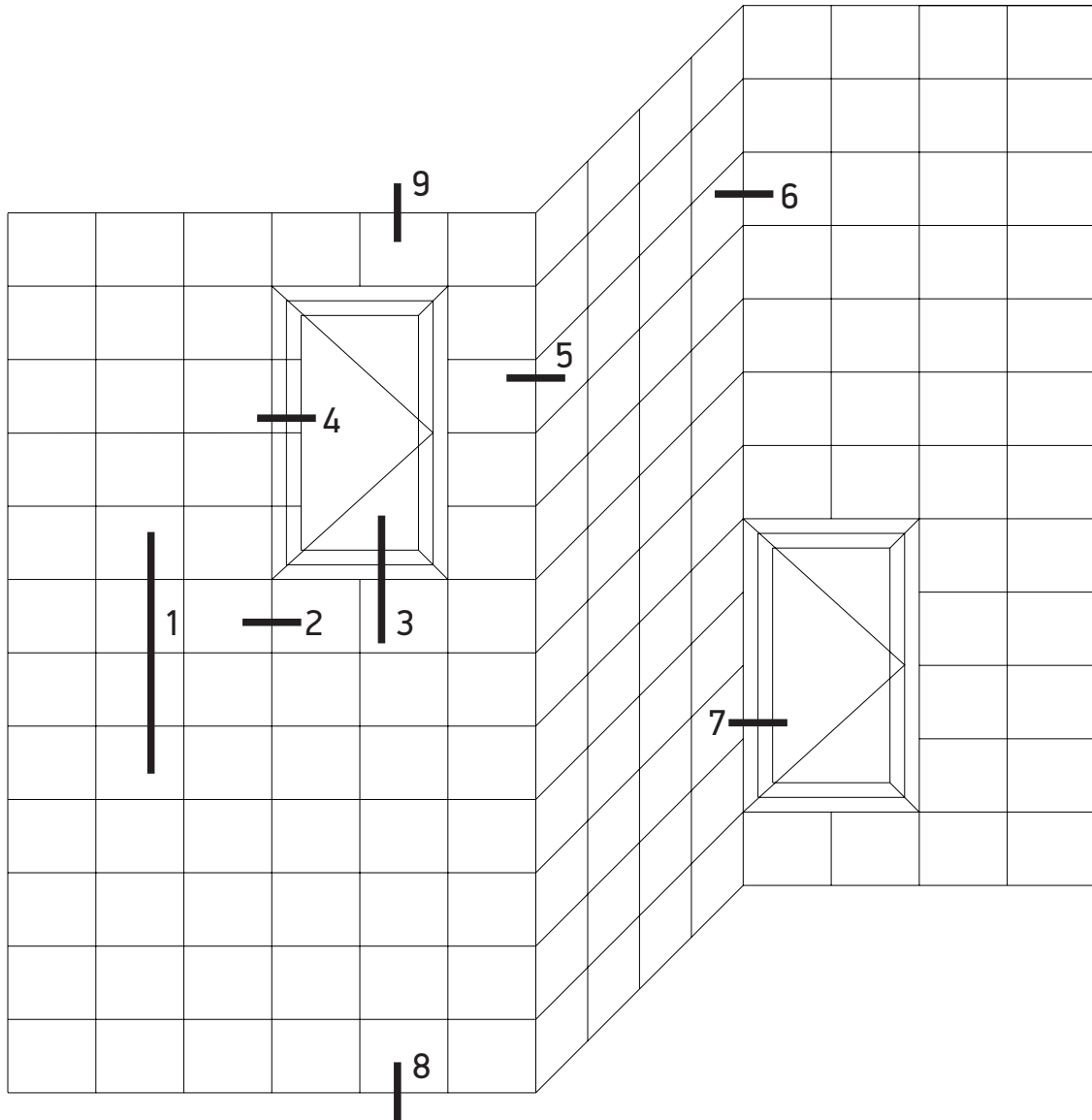
Διάφανη σιλικόνη 280ml

The SMARTIA Cladding logo features a yellow chevron symbol pointing right, followed by the word "SMARTIA" in a large, bold, dark blue sans-serif font, and the word "Cladding" in a smaller dark blue font stacked below it.

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

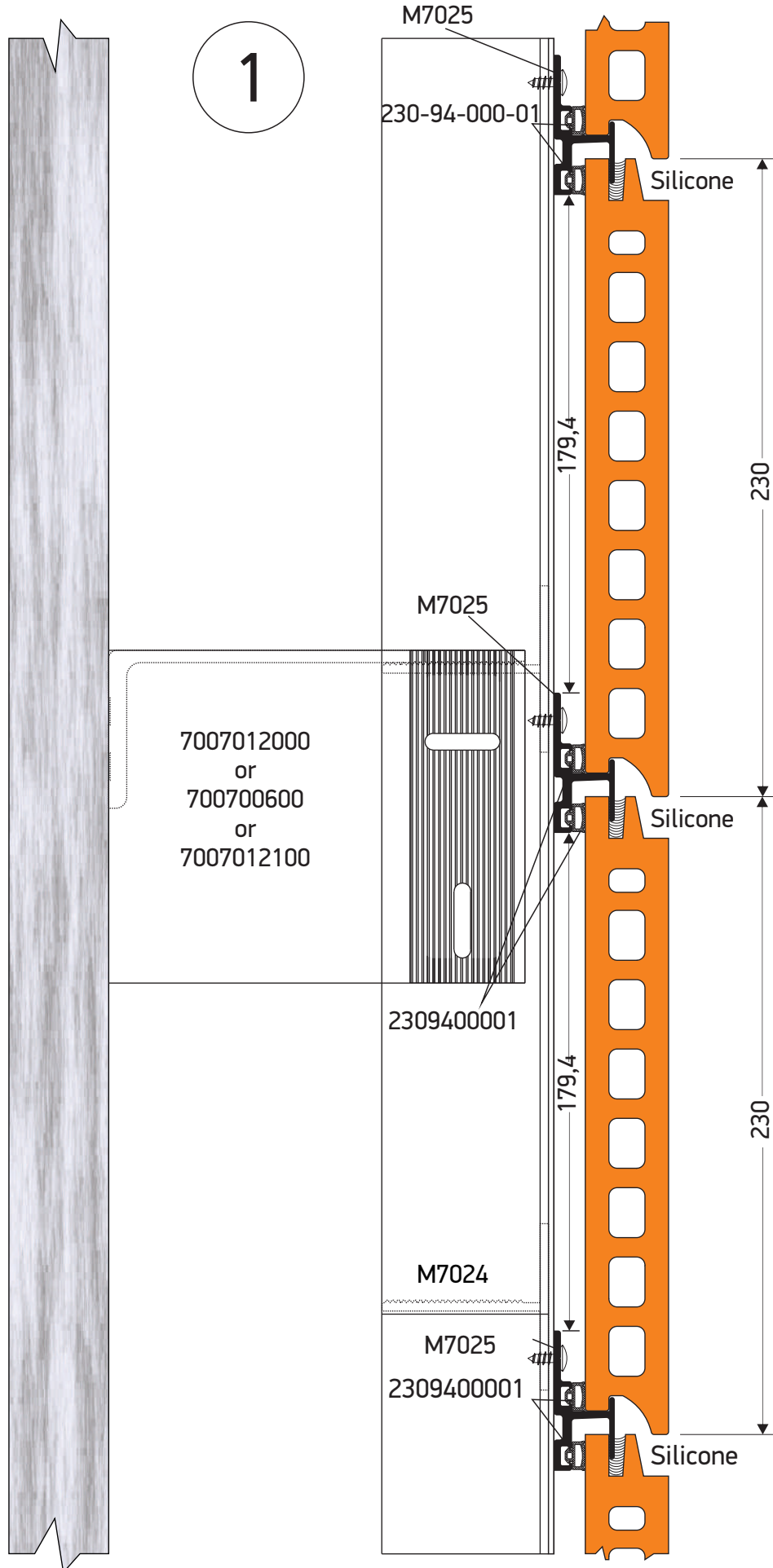
# Basic Typologies Βασικές Τυπολογίες

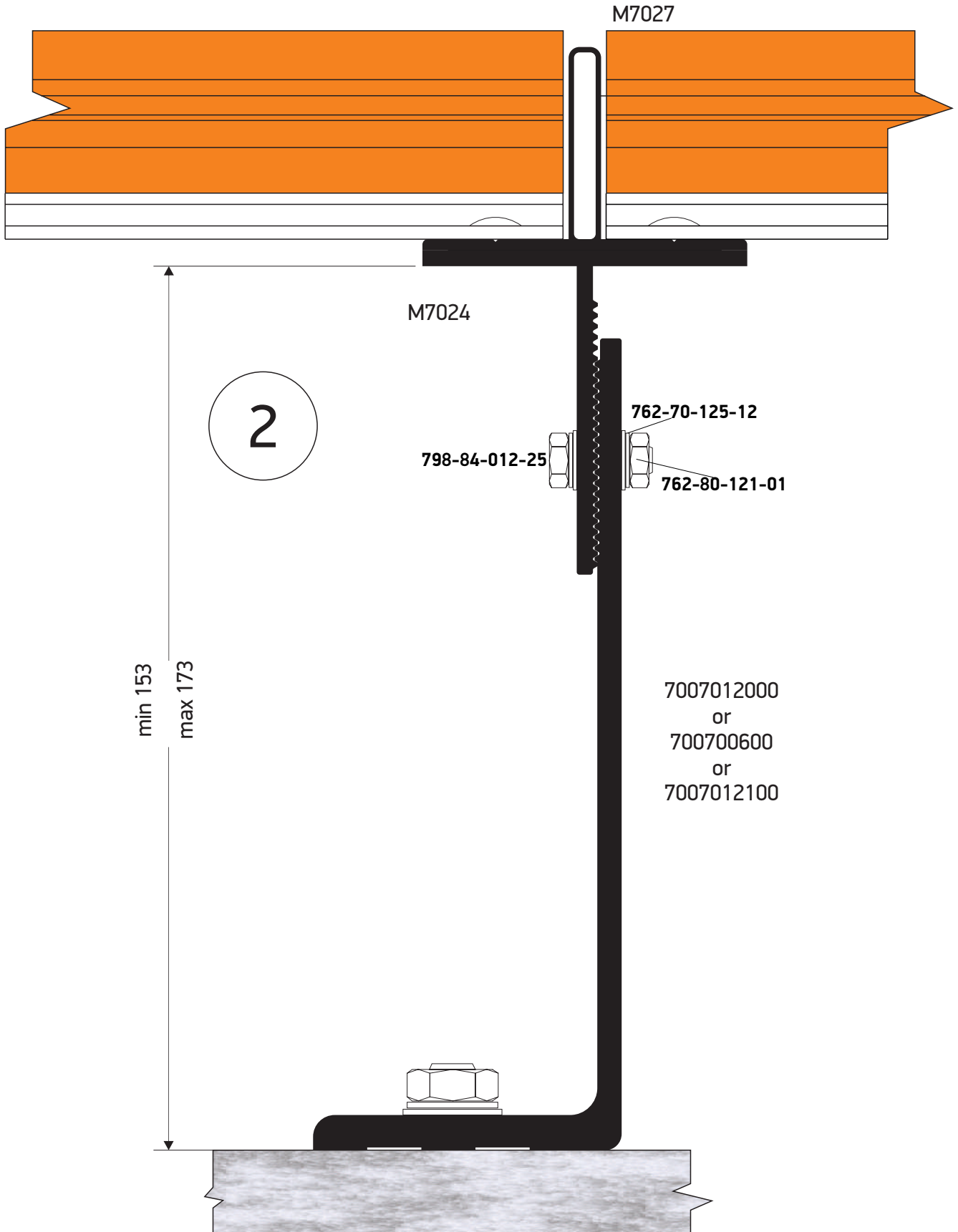


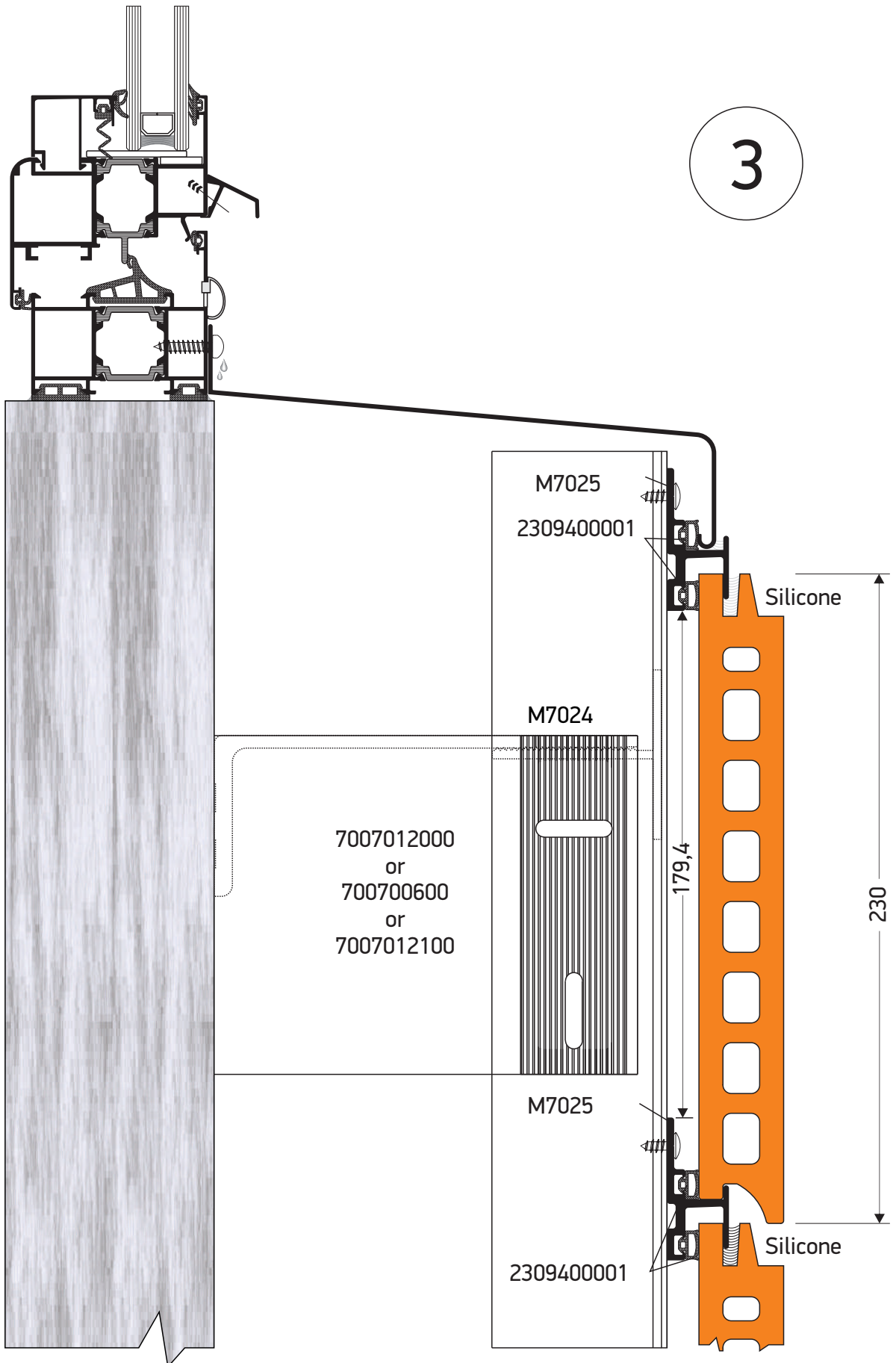




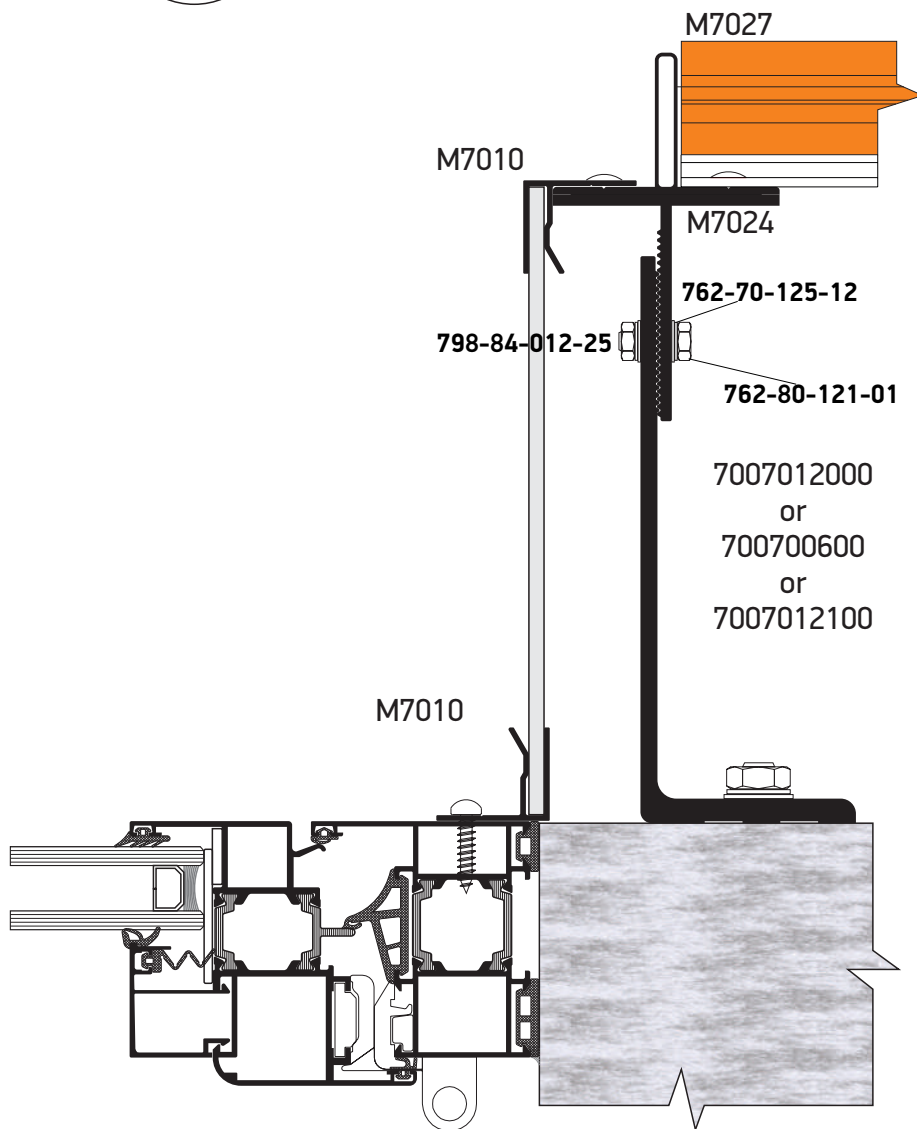
**Τομές 1:2**  
**Sections 1:2**



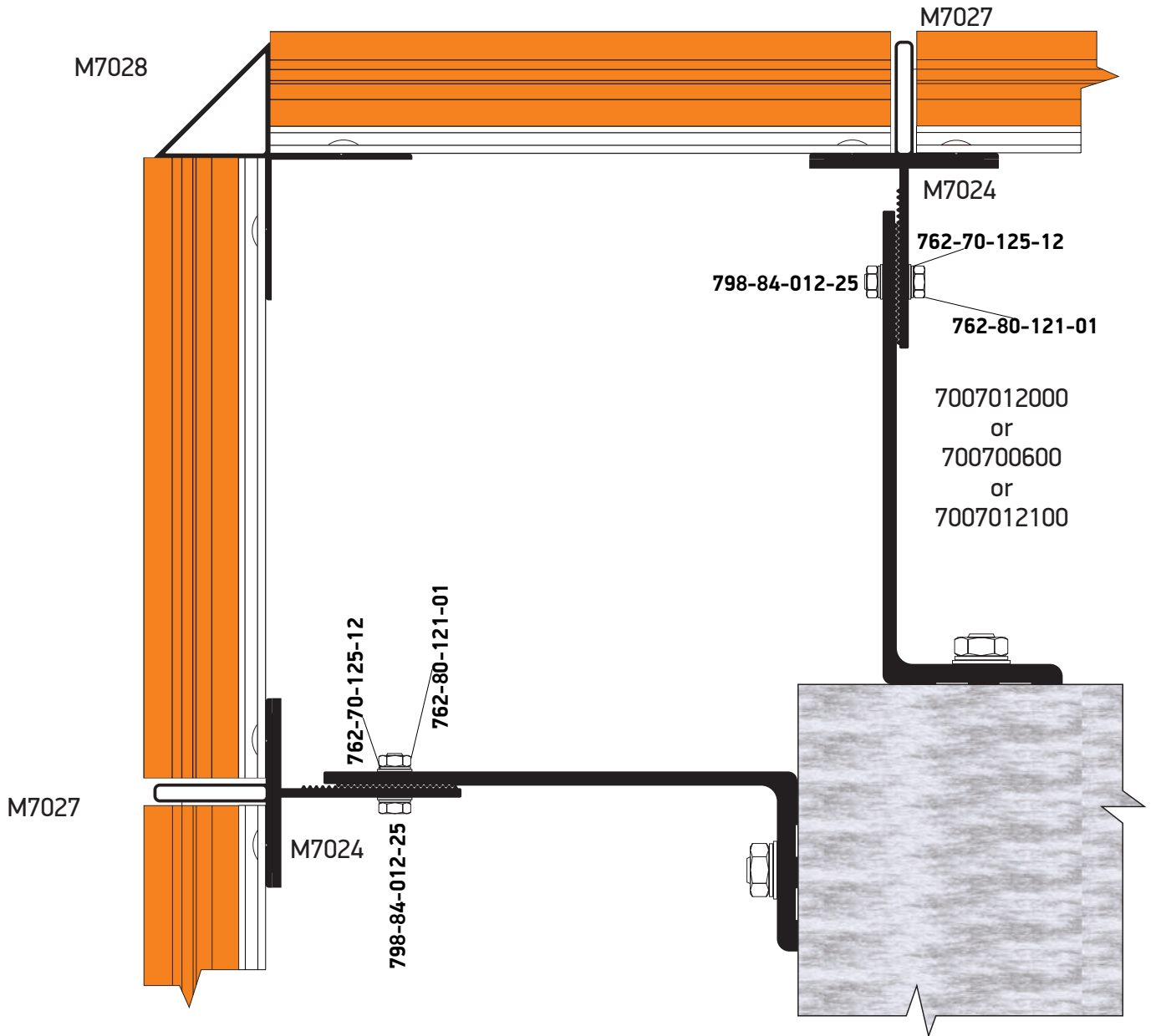


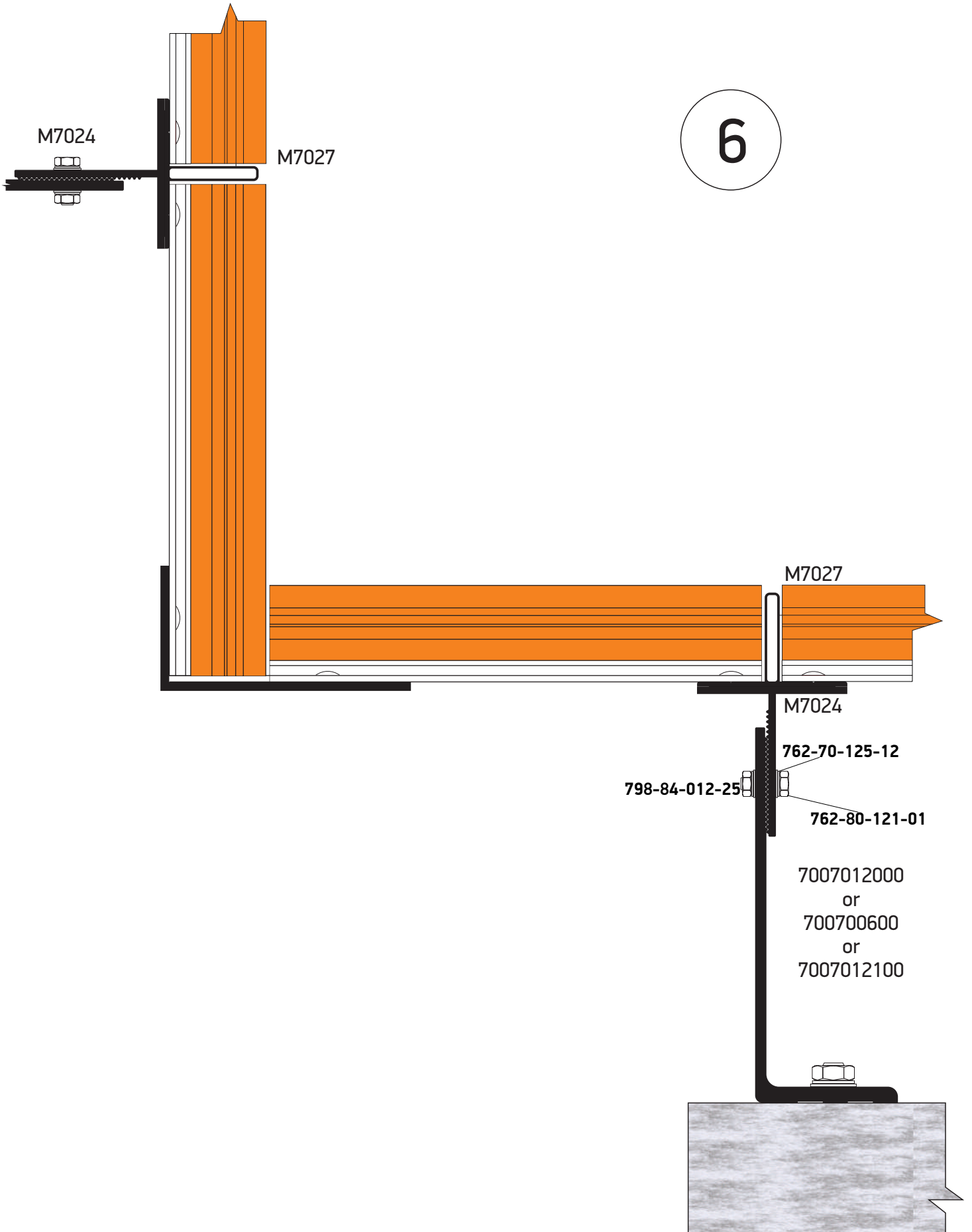


4

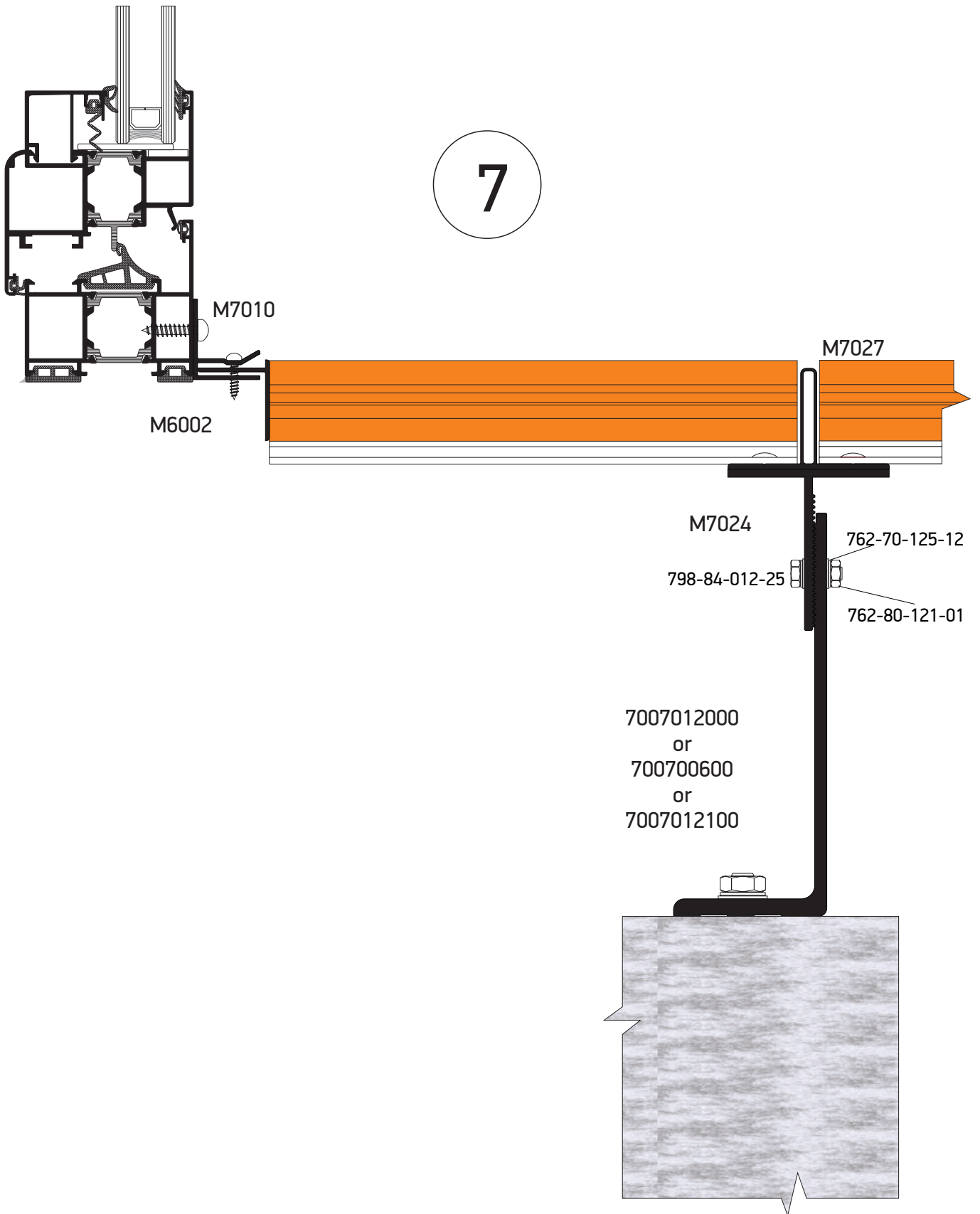


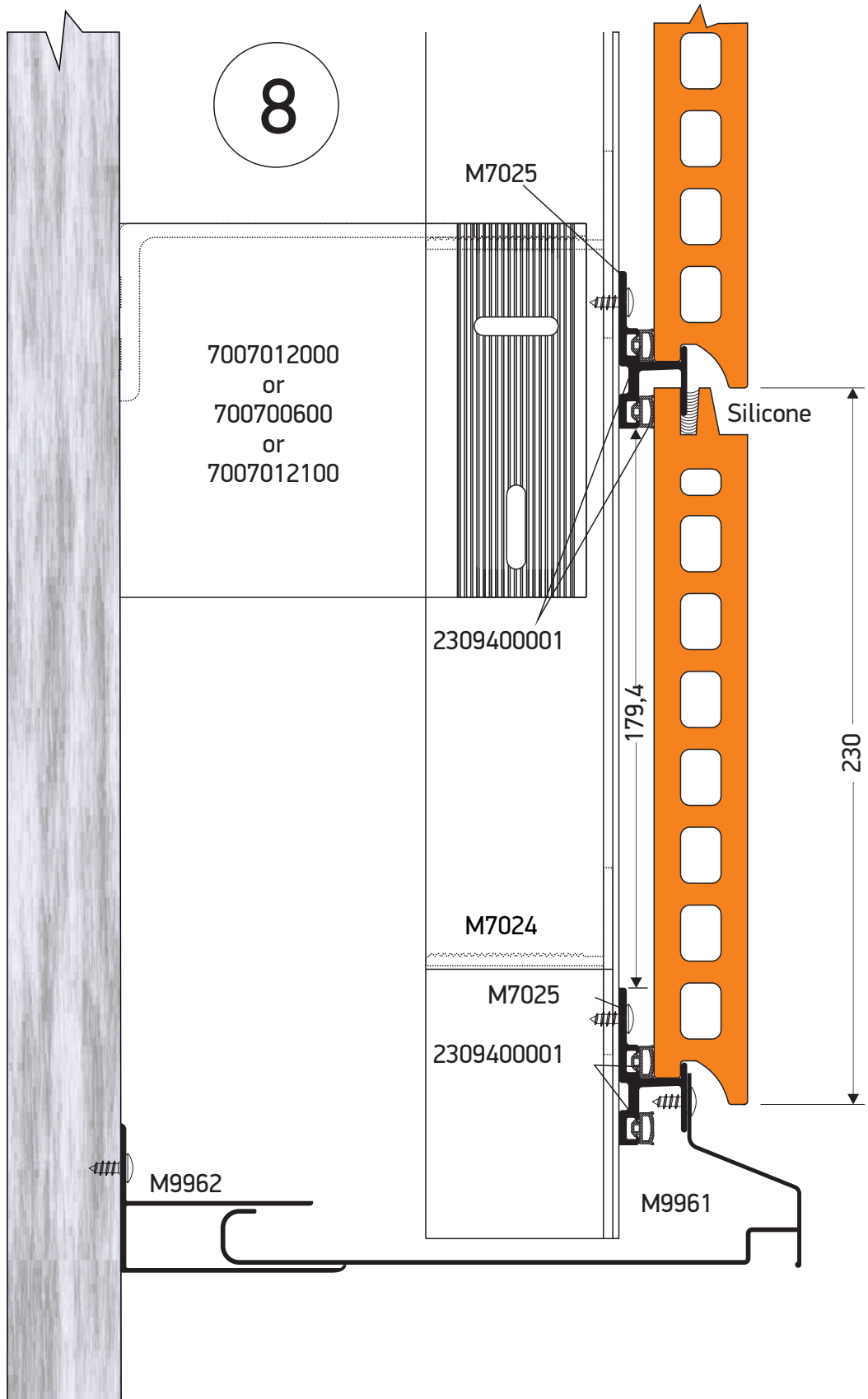
5

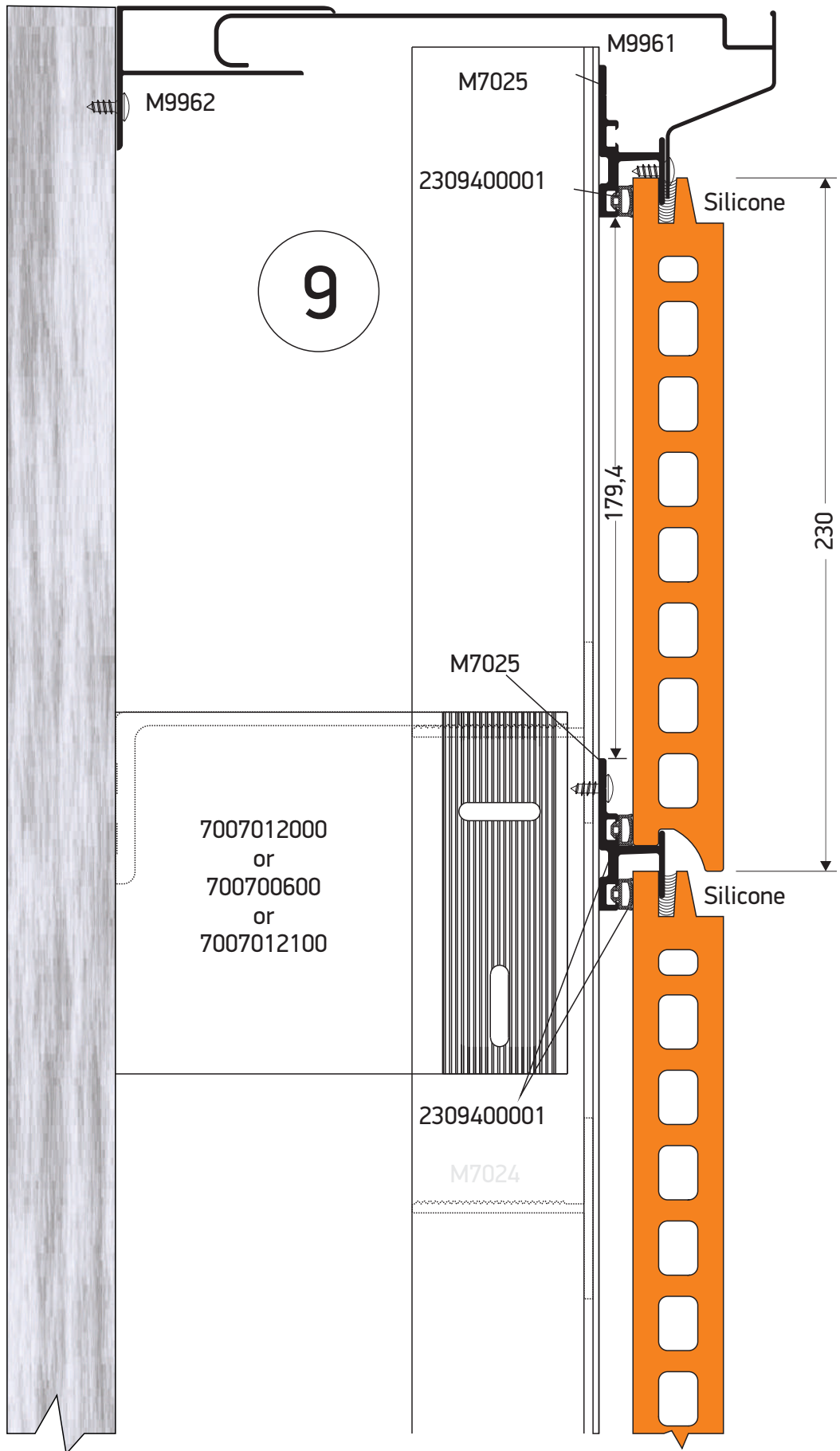


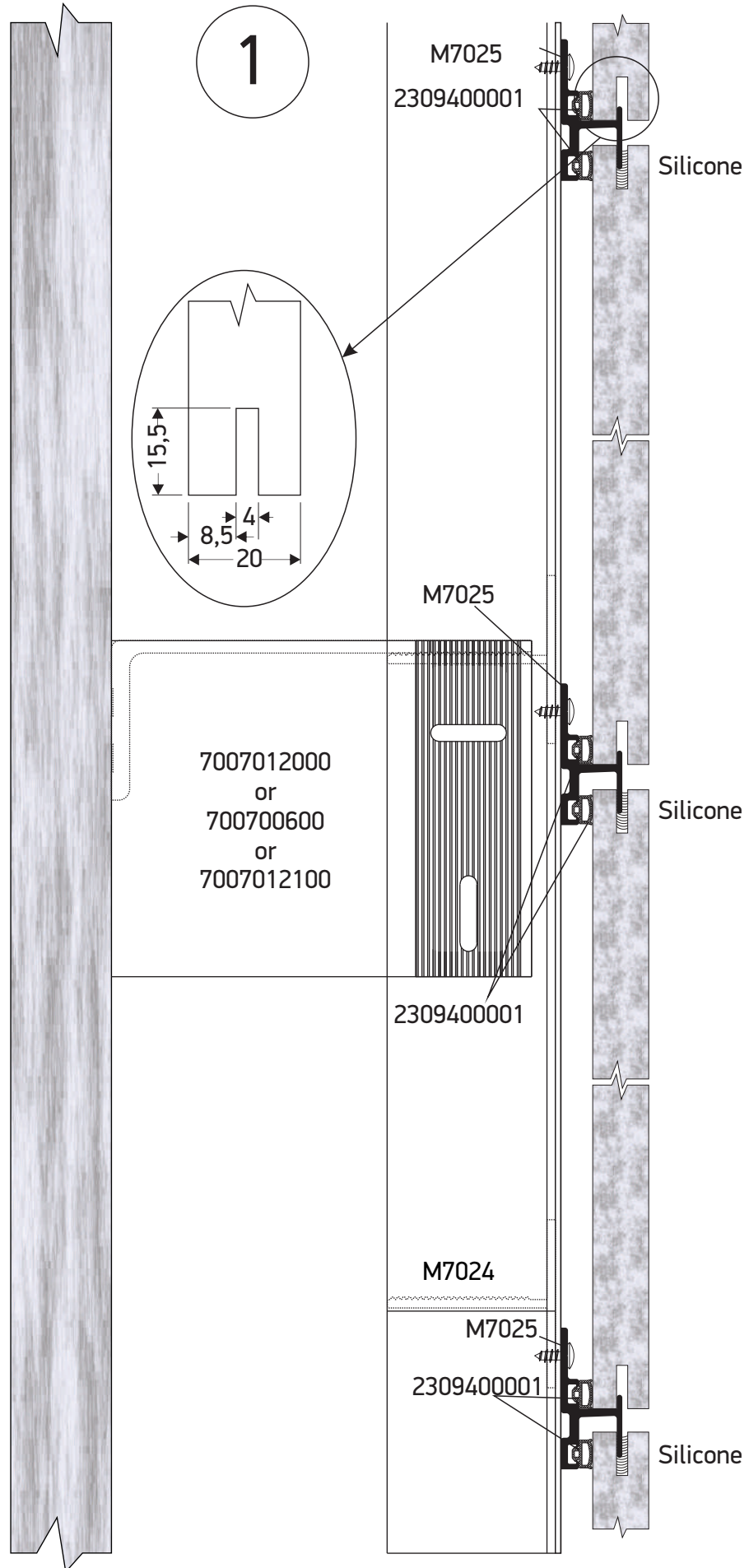


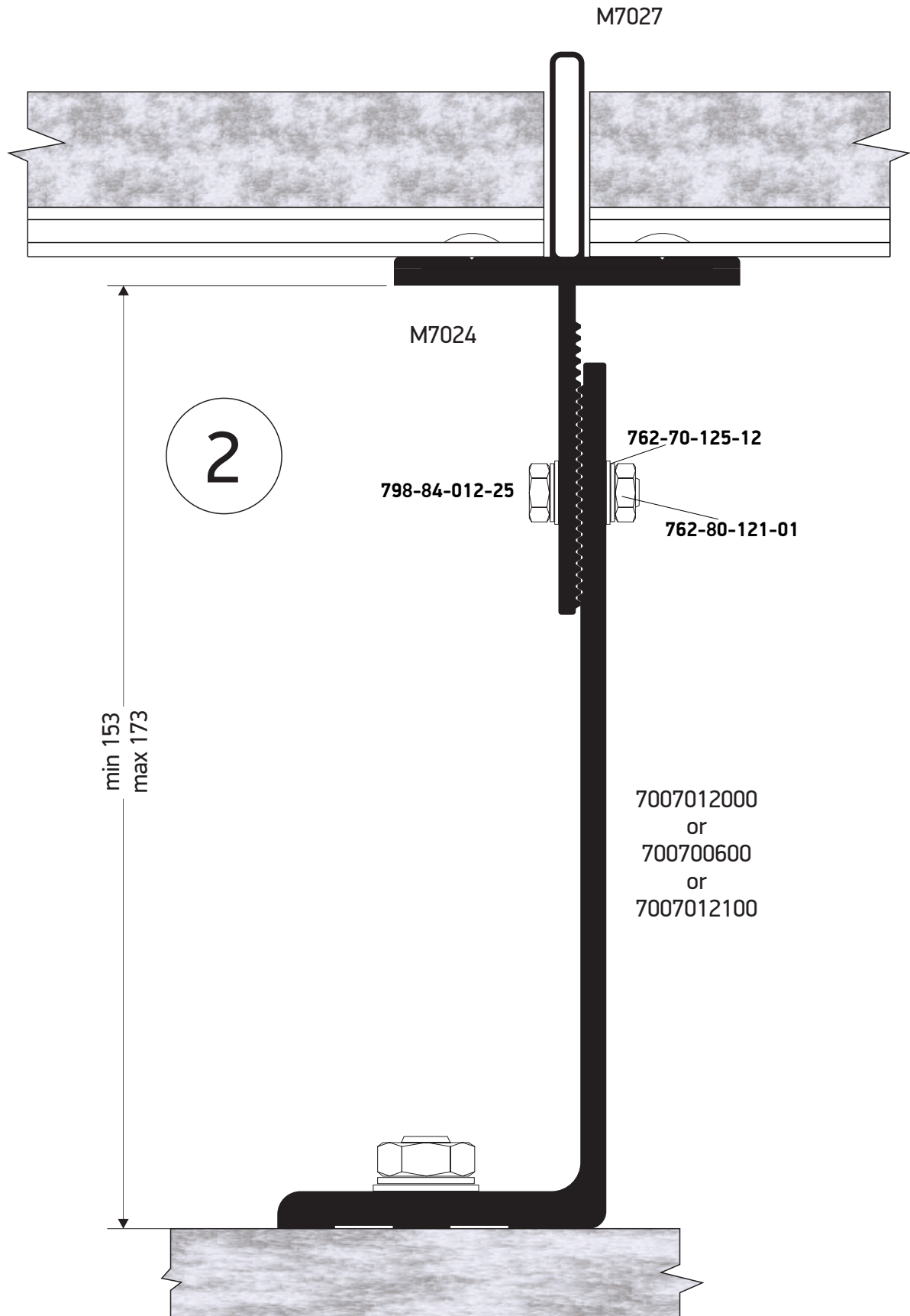


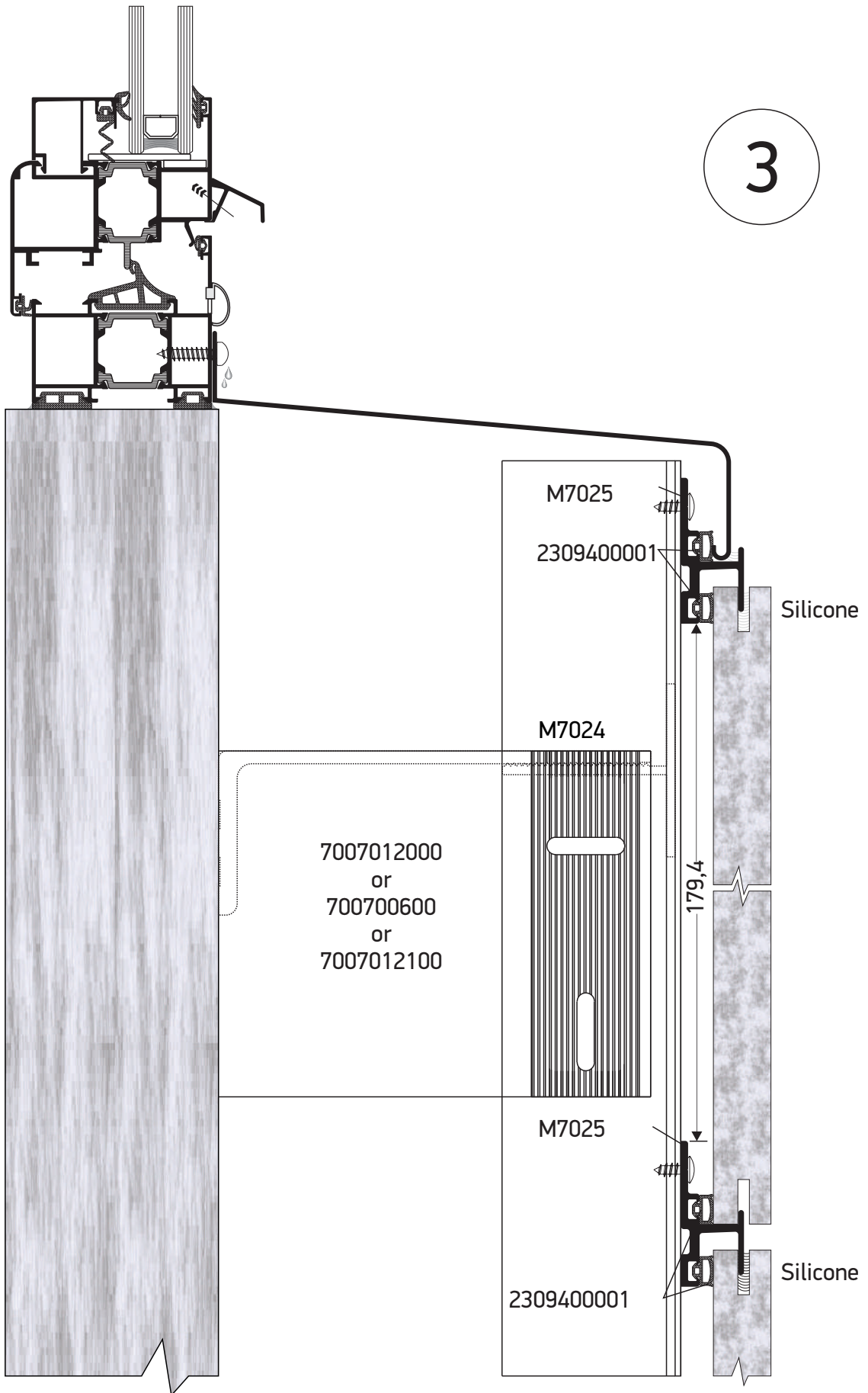




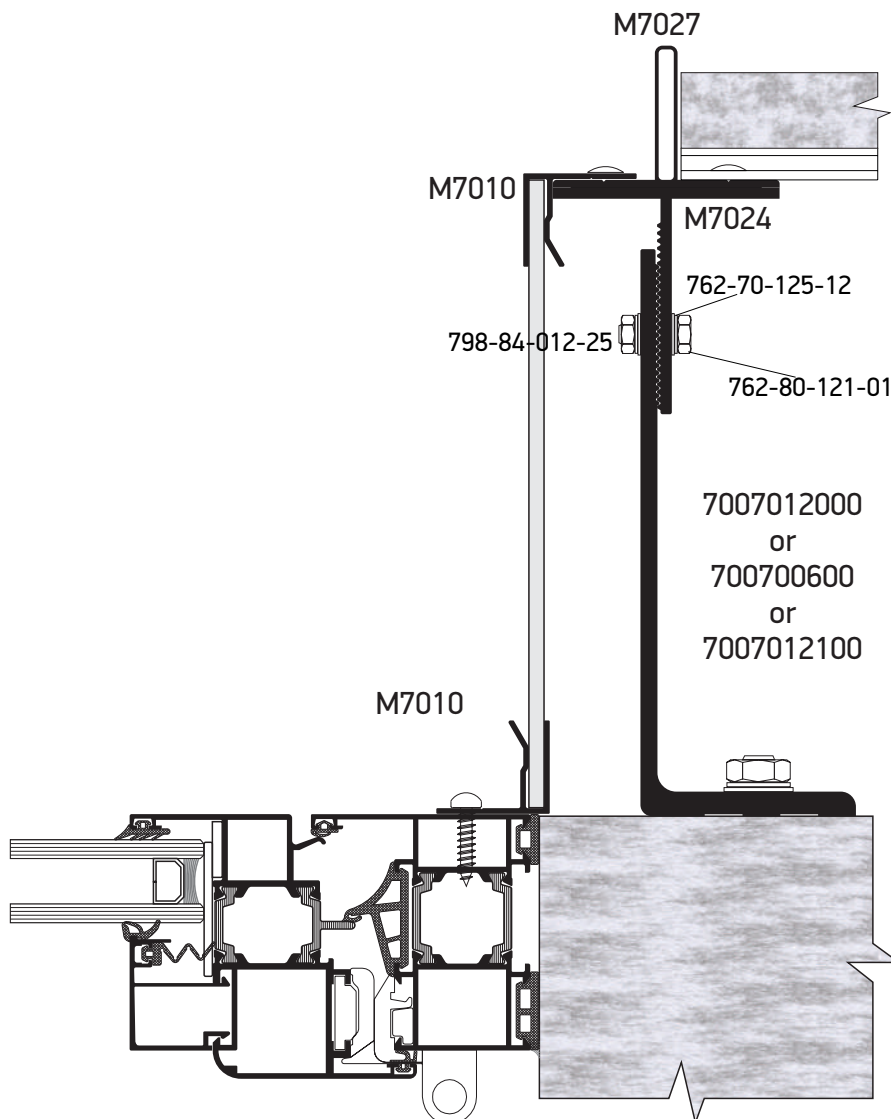




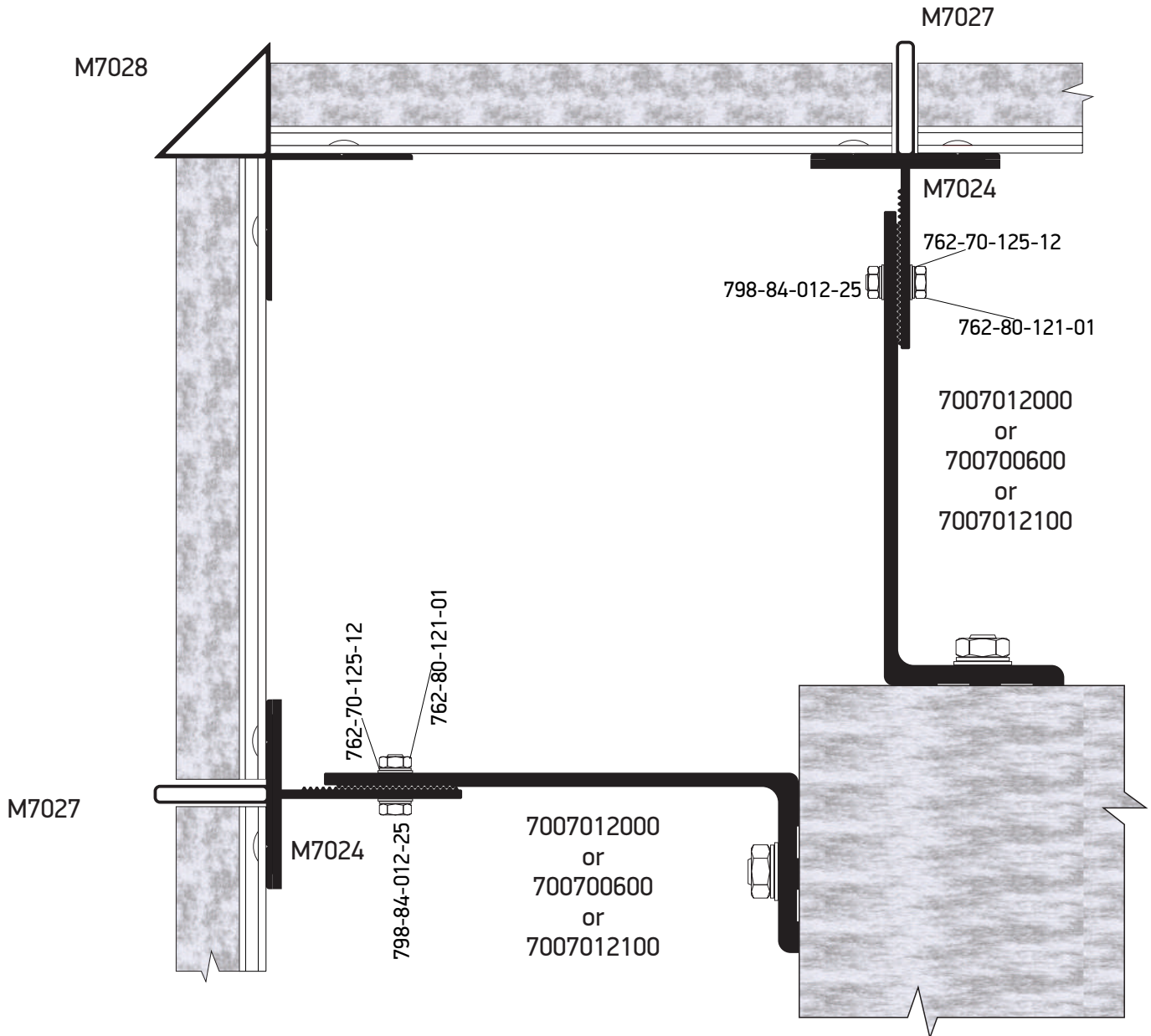




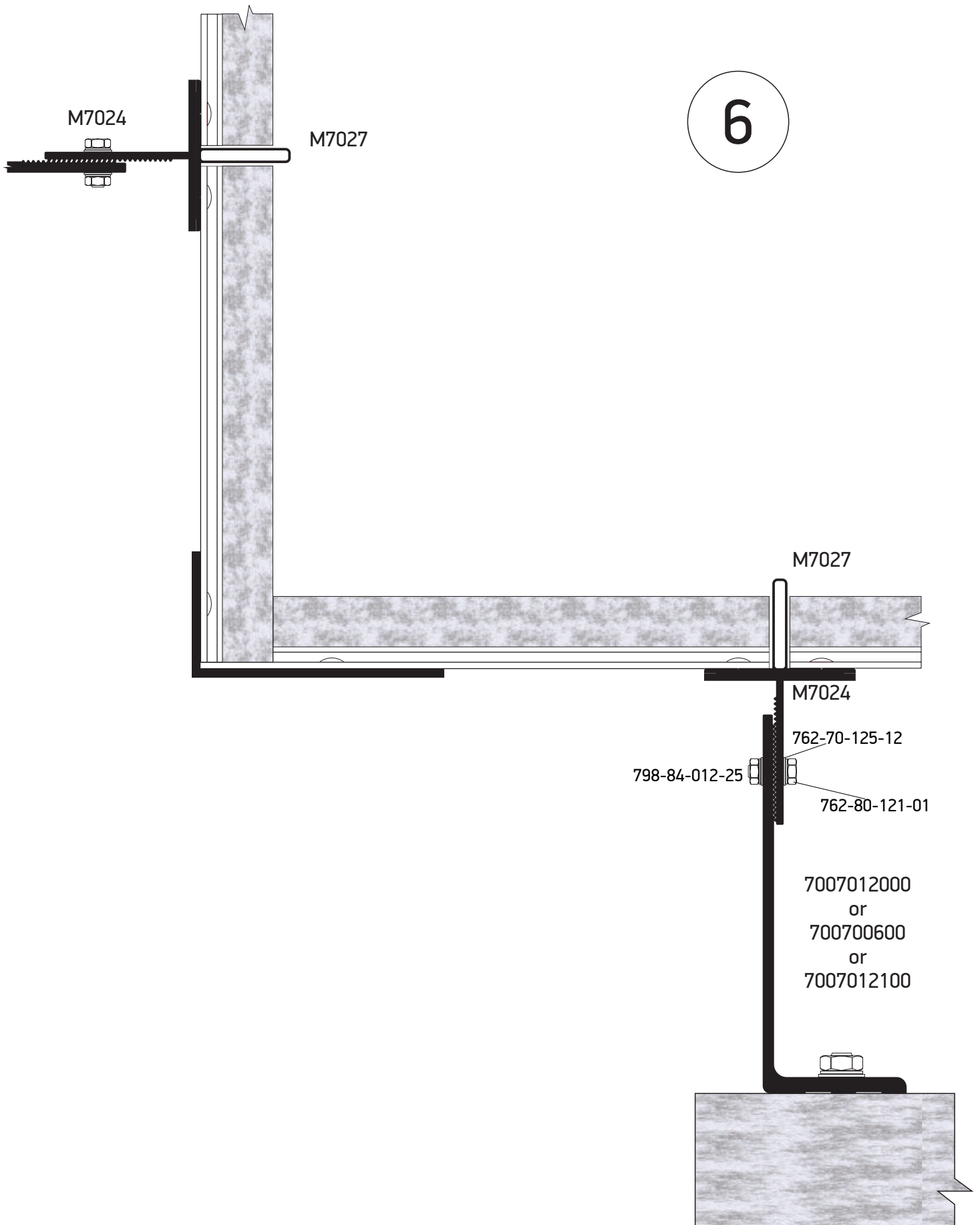
4

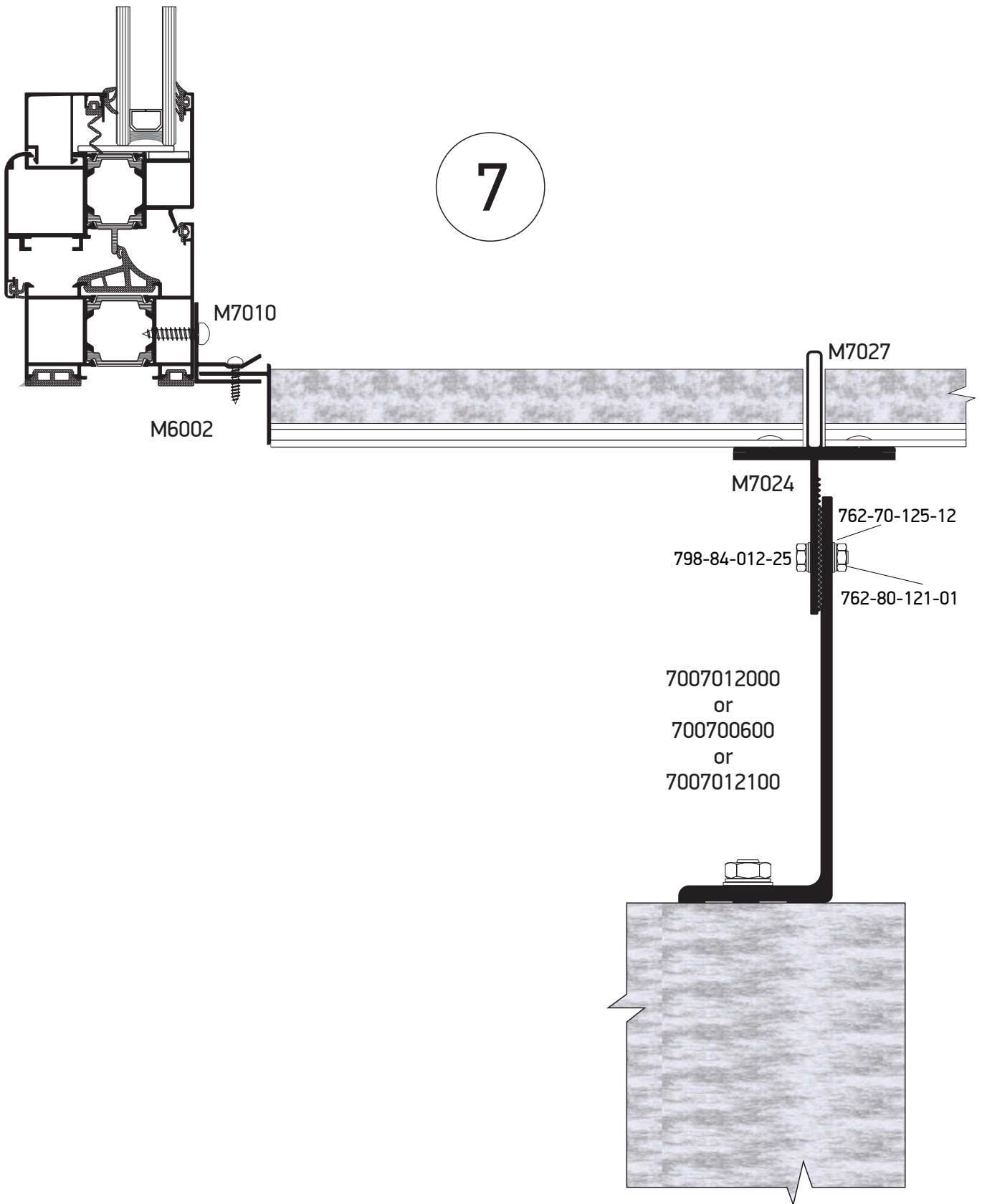


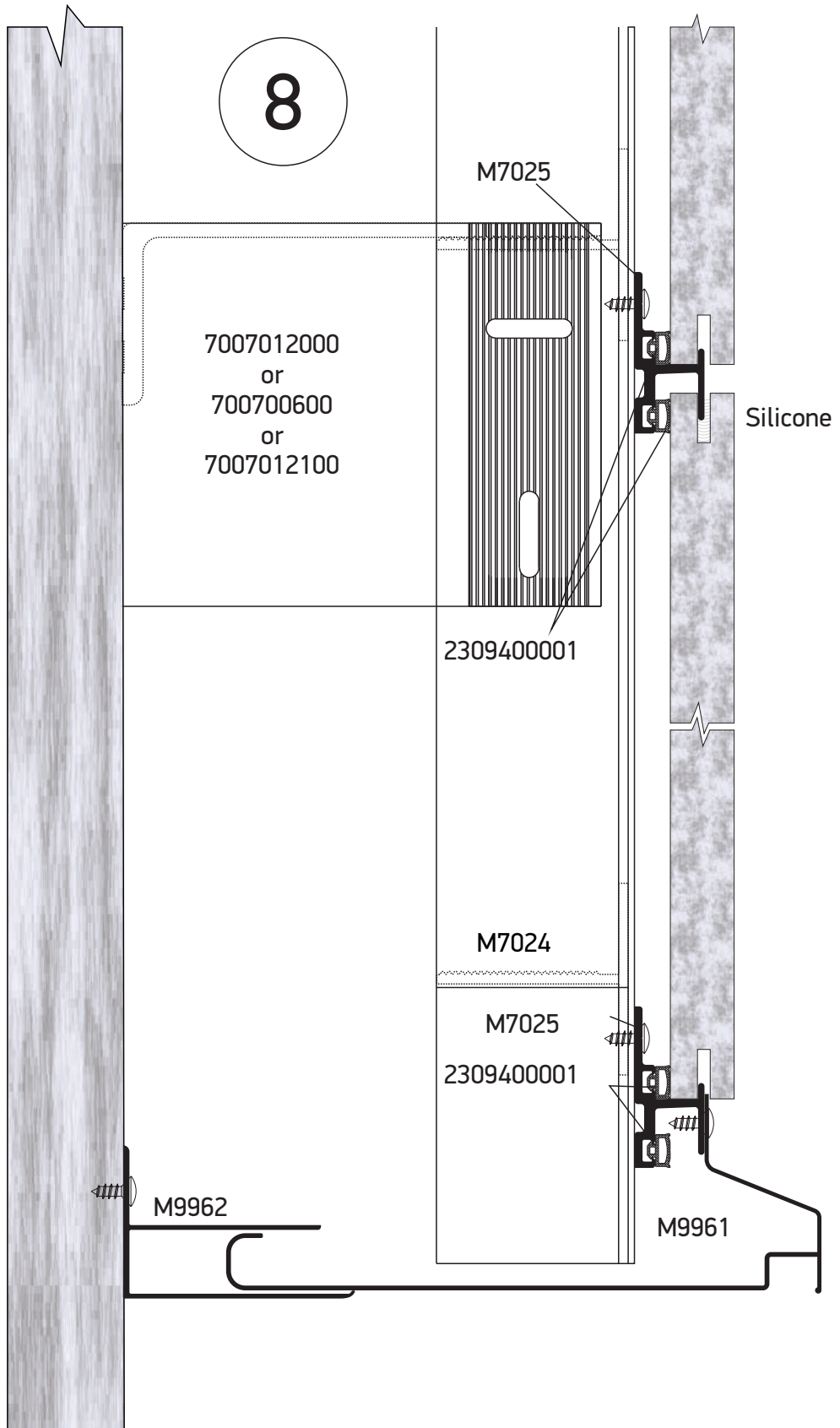
5

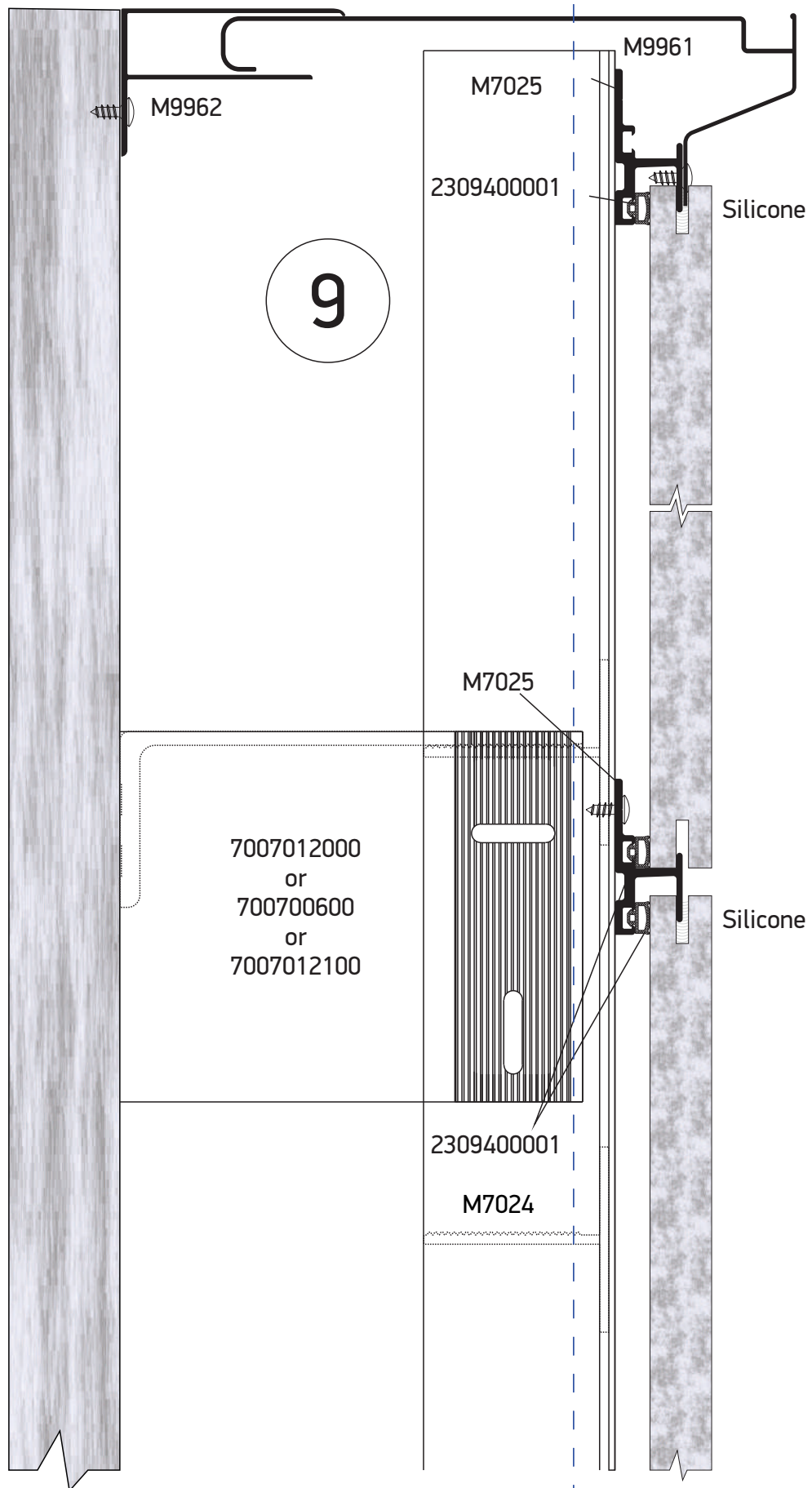


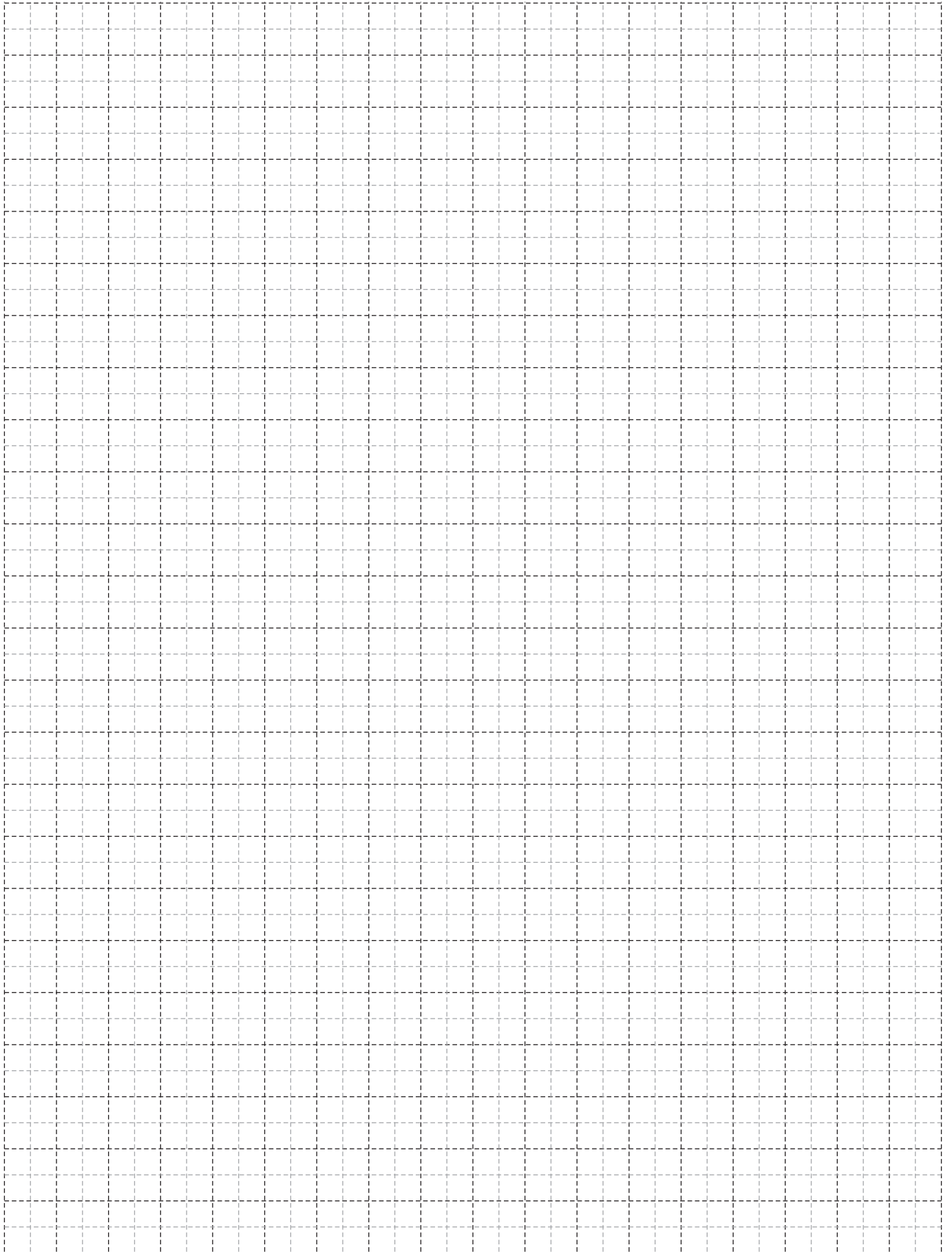









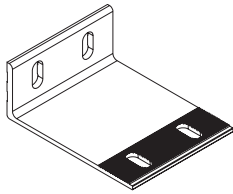




A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and parallelograms, creating a dynamic, angular composition.

## Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά

**700-70-121-00**



Support profile 120mm

Εξάρτημα στήριξης 120mm

**700-70-060-00**



Support profile 60mm

Εξάρτημα στήριξης 60mm

**700-70-120-00**



Support profile 120mm

Εξάρτημα στήριξης 120mm

**230-9400-01**



Curtain Wall Gasket Transom  
M3/ M4 EPDM Black

Ελαστικό Υαλοπετάσματος Τραβέρσας  
M3/ M4 EPDM Μαύρο

**230-91103-01**



Curtain Wall Gasket Mullion M1  
3mm EPDM Black

Ελαστικό Υαλ/σματος Κοιλώνα M1  
3mm EPDM Μαύρο

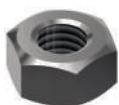
**798-84-012-25**



Hexagon headbolt M12x25  
DIN 933/ ISO 4017 INOX A2

Εξάγωνη μετρική βίδα  
ISO4017/DIN933 INOX A2 M12x25

**762-80-121-01**



Hex Nuts DIN934 A2 INOX M12

Περίκόχλιο DIN934 M12 INOX A2

**762-70-125-12**



Flat Washer Ø12 ISO 7089

Ροδέλα Φ12 ISO 7089 INOX A2

**769-08-120-00**



ANCHOR M8X120

Αγκύριο M8X120

**798-21-248-19**



Pan Tapping screw ISO 7049/DIN 7981  
INOX A2 4,8X19 PH

Κεφαλωτή λαμ/βίδα ISO 7049/DIN 7981  
INOX A2 4,8X19 PH

**770-02-001-05**



Clear silicone neutral 280ml

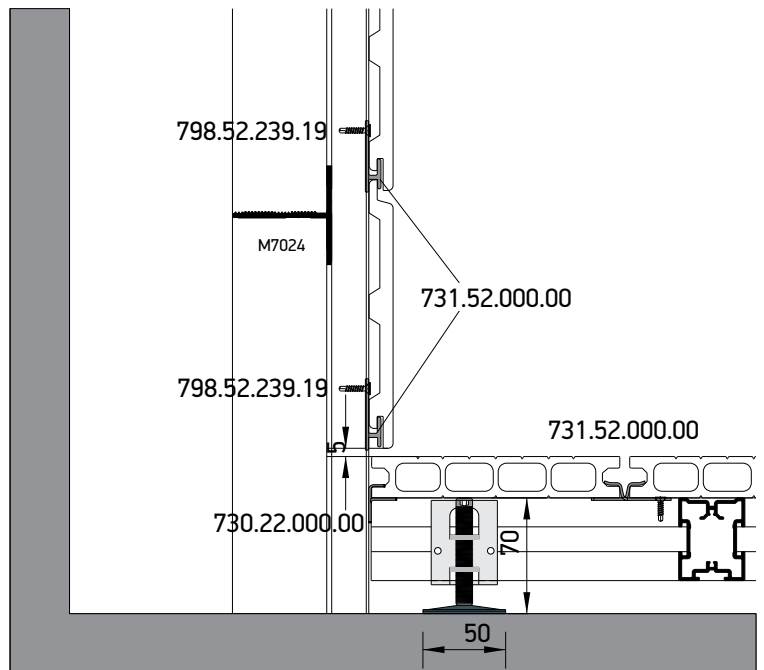
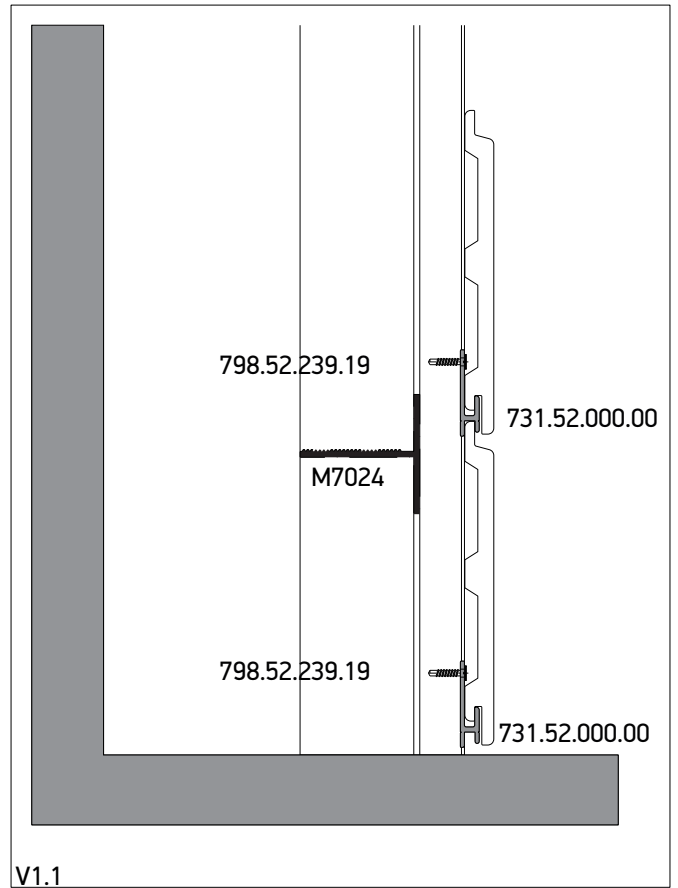
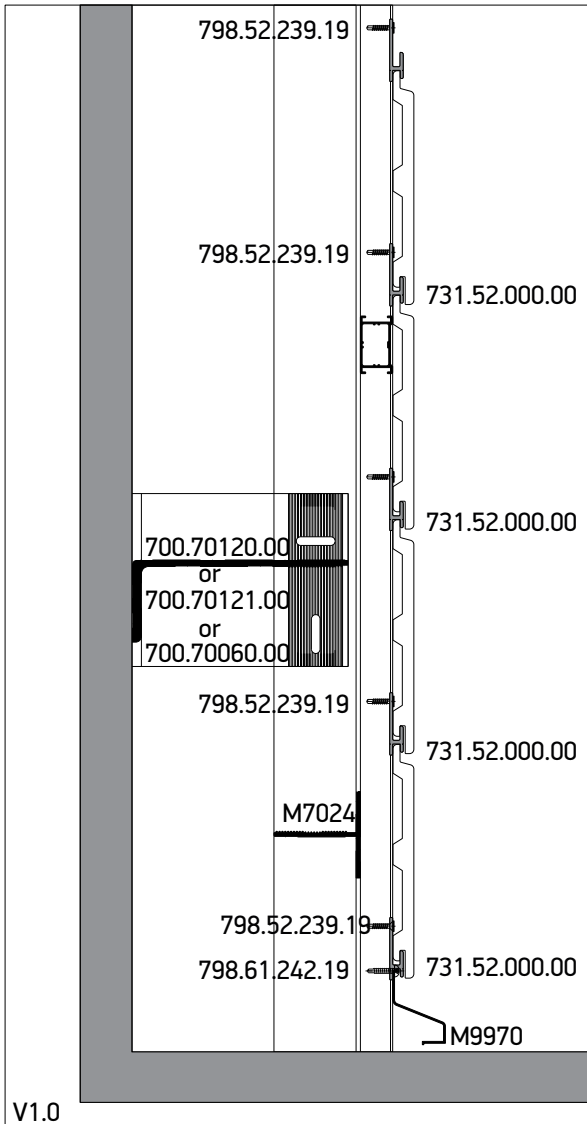
Διάφανη σιλικόνη 280ml

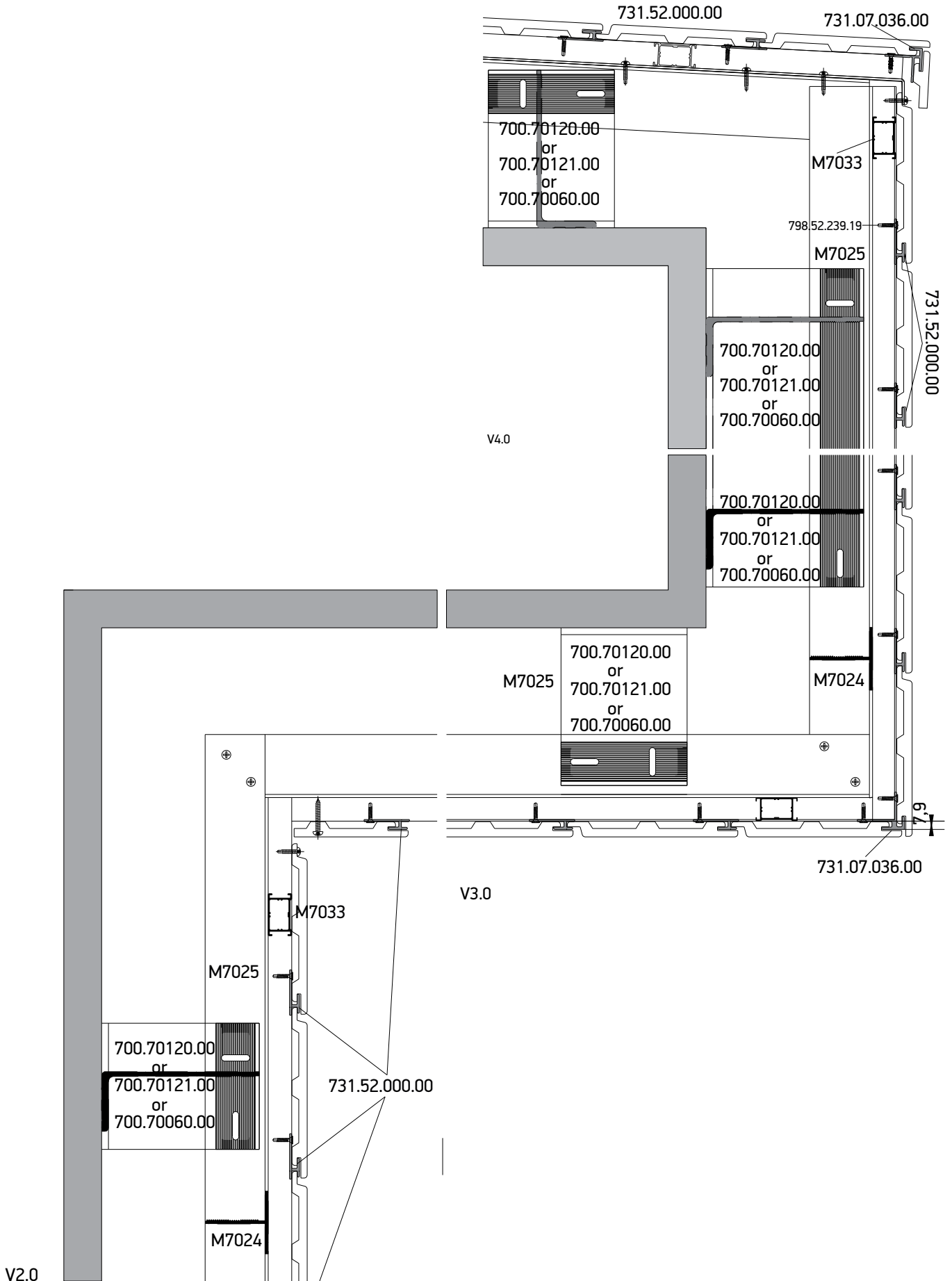


**> SMARTIA**  
**M7000-GLADDING**



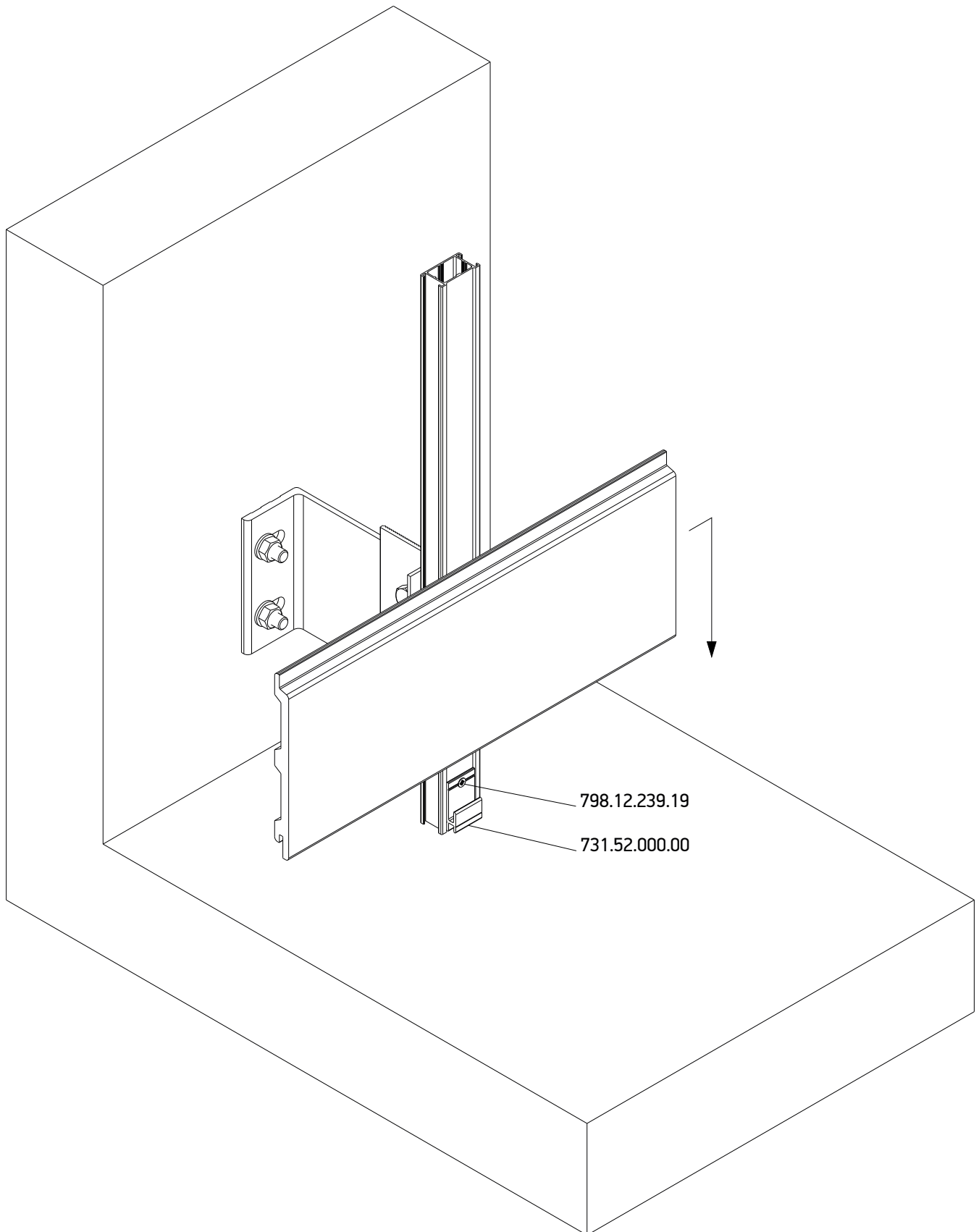




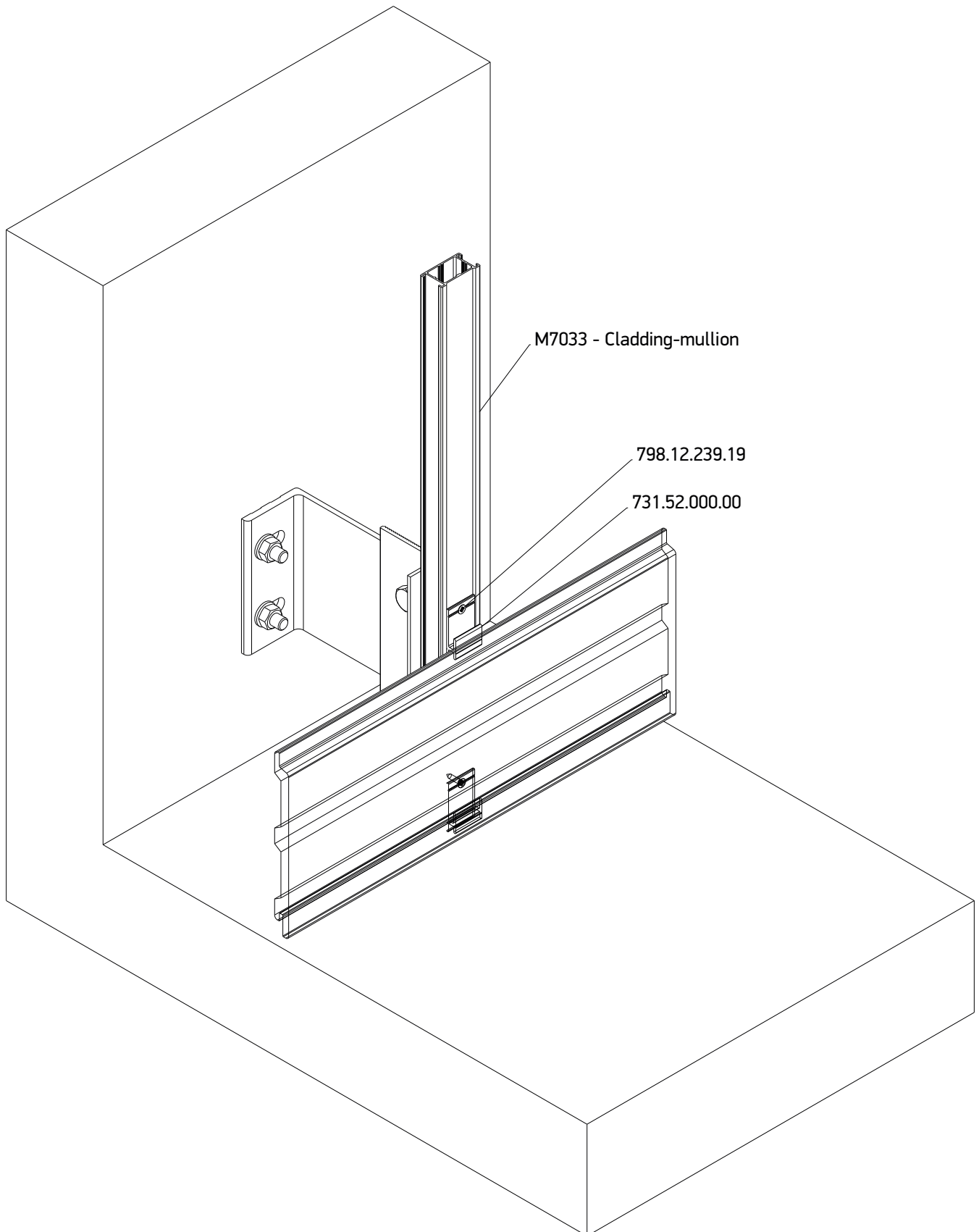




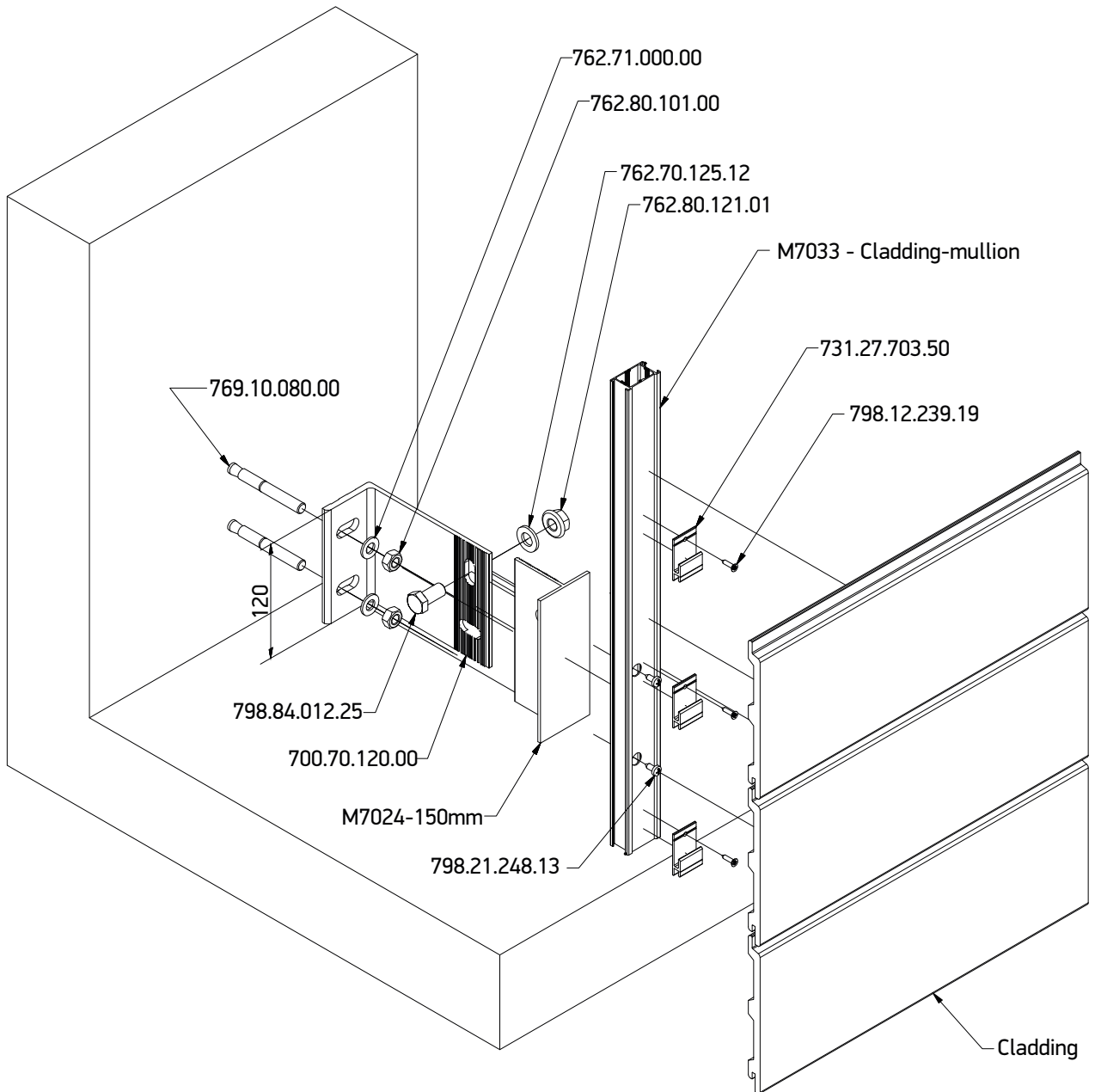
CLADDING SECTION V1-0  
BOTTOM ASSEMBLY

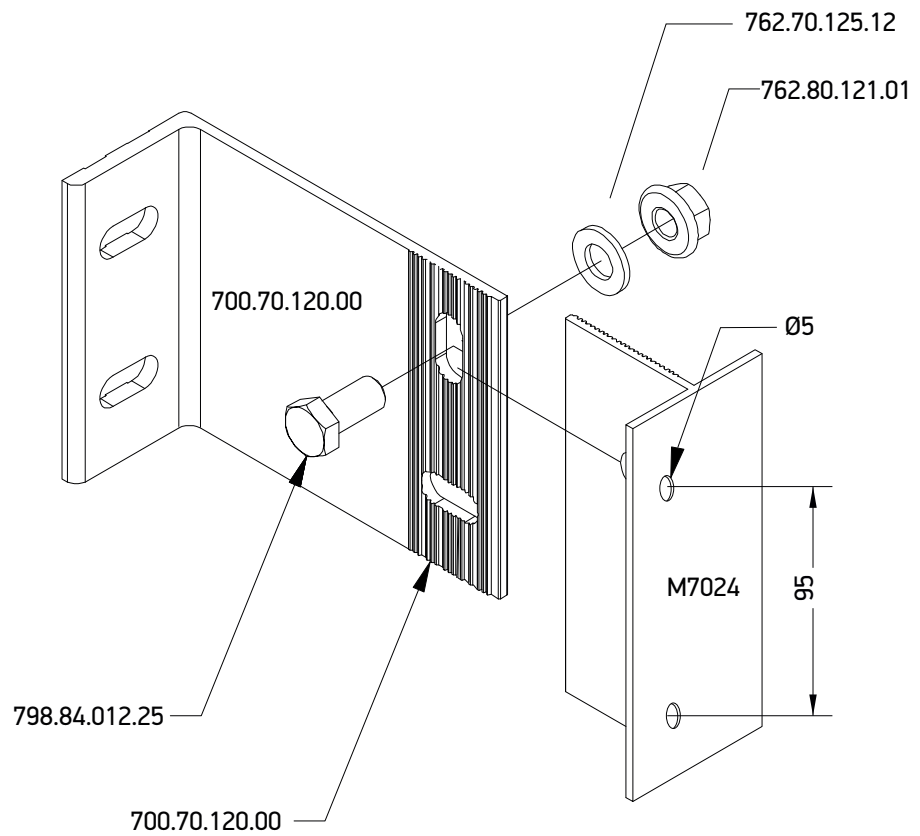
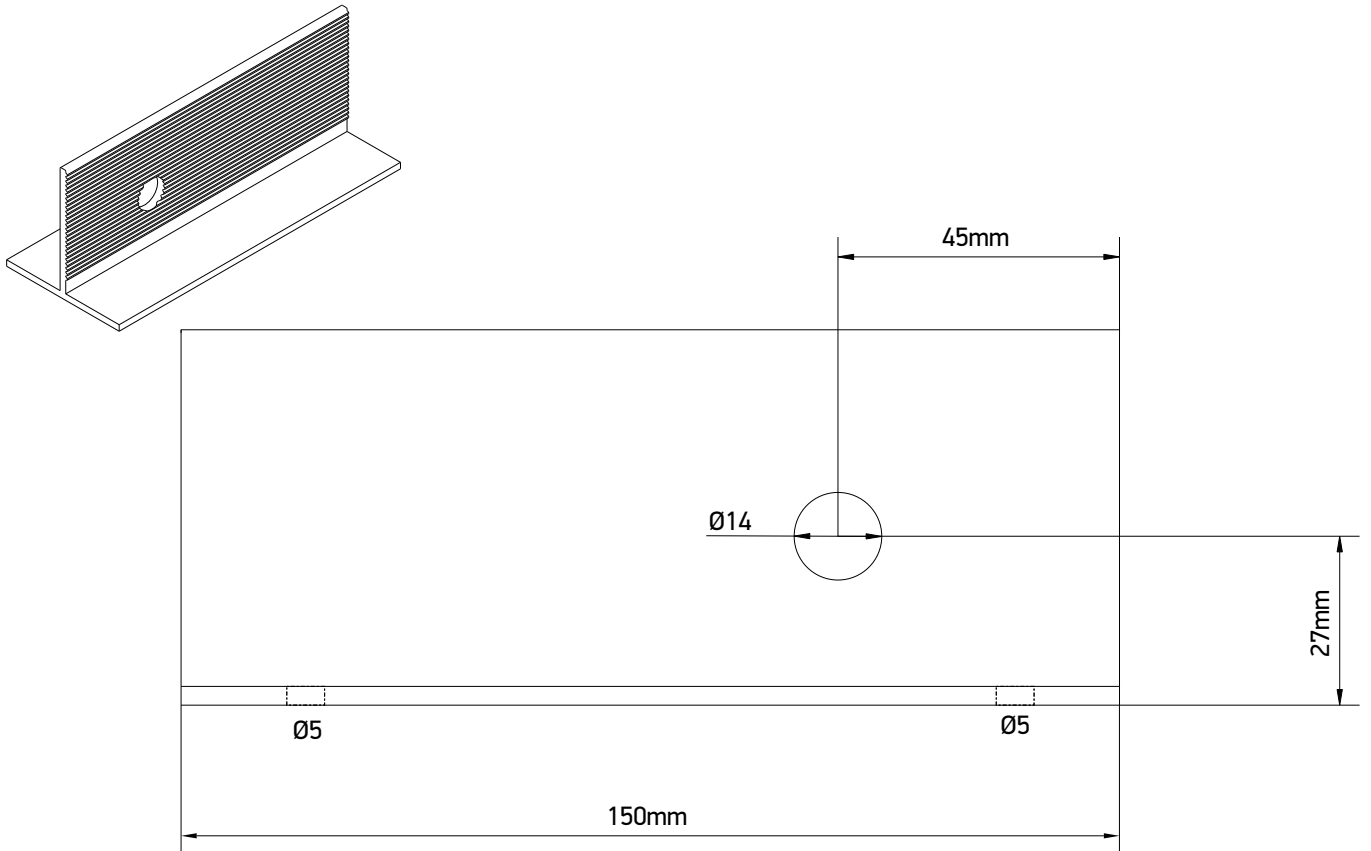


CLADDING SECTION V1-0  
BOTTOM ASSEMBLY



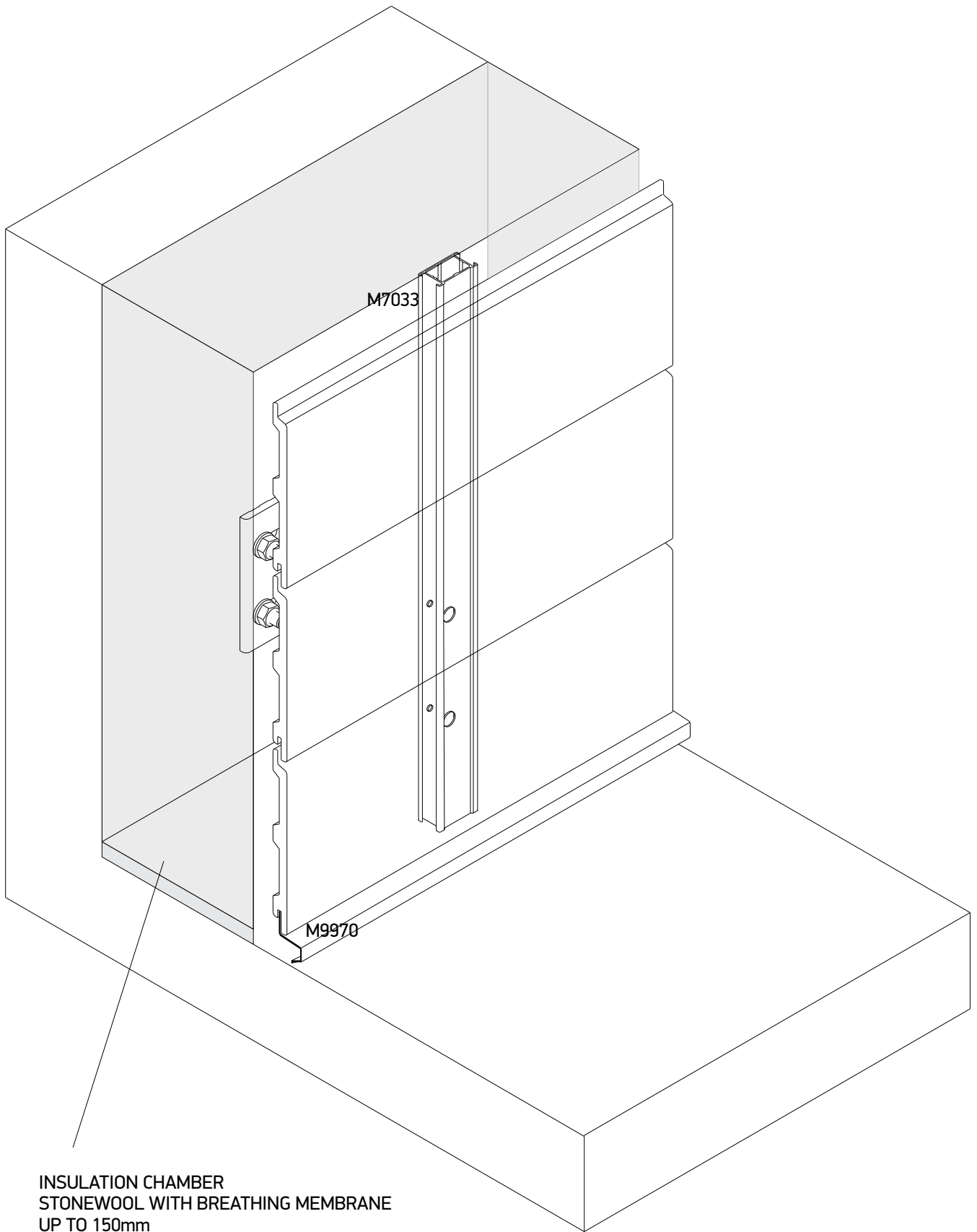
CLADDING SECTION V1-0  
BOTTOM ASSEMBLY





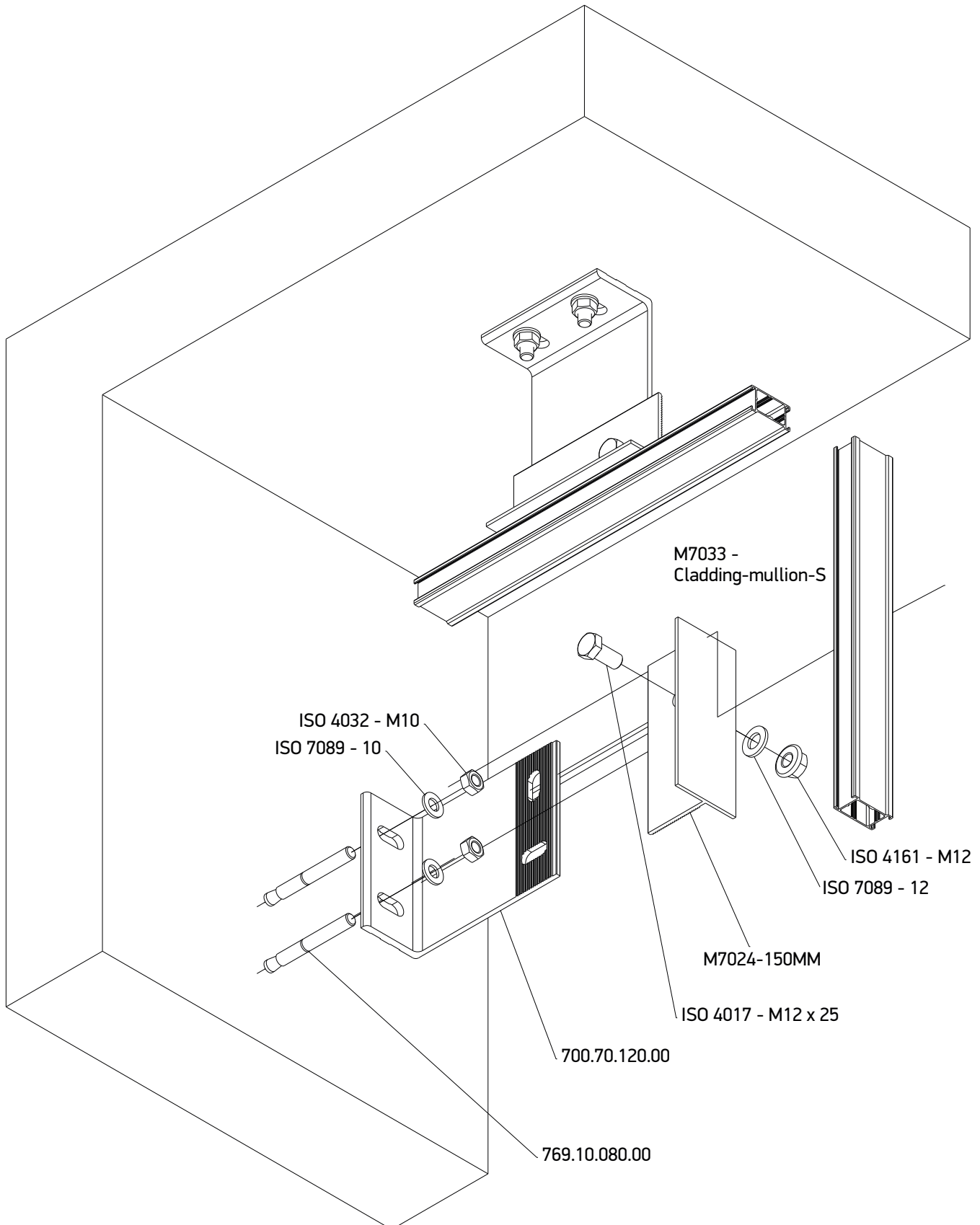


CLADDING SECTION V1-0  
BOTTOM ASSEMBLY

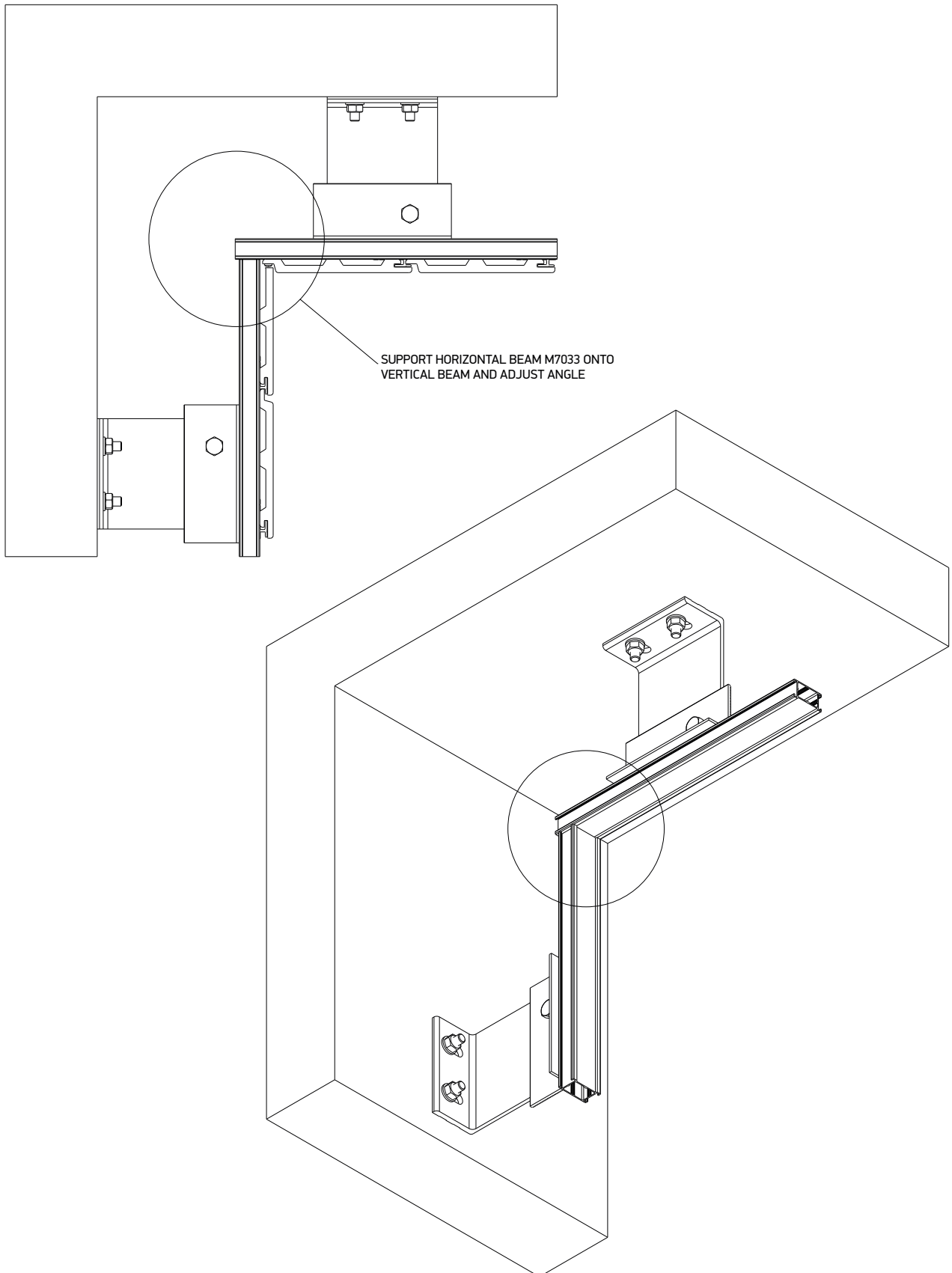


INSULATION CHAMBER  
STONEWOOL WITH BREATHING MEMBRANE  
UP TO 150mm

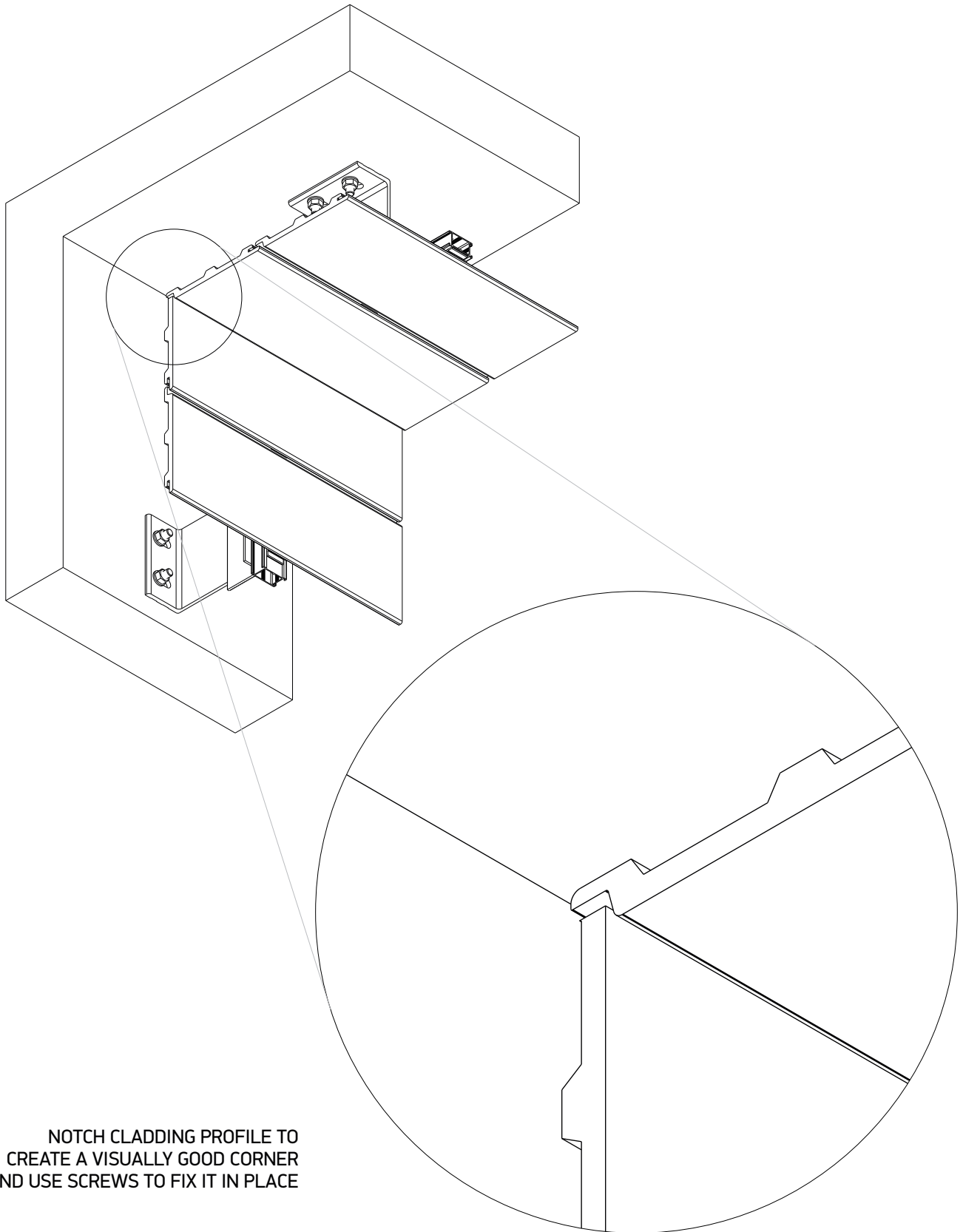
## CLADDING SECTION V2-0 TOP INTERNAL CORNER ASSEMBLY



## CLADDING SECTION V2-0 TOP INTERNAL CORNER ASSEMBLY

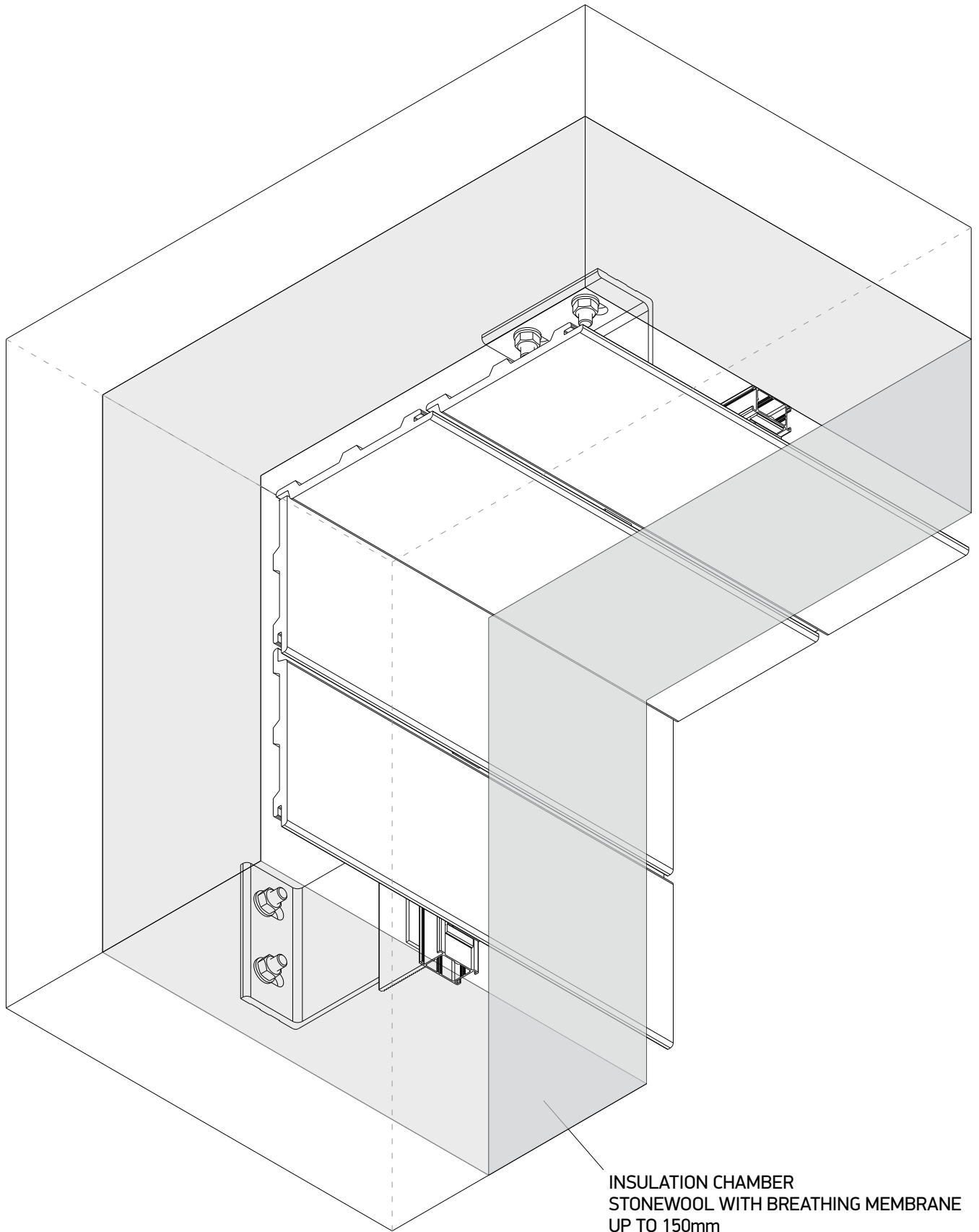


## CLADDING SECTION V2-0 TOP INTERNAL CORNER ASSEMBLY

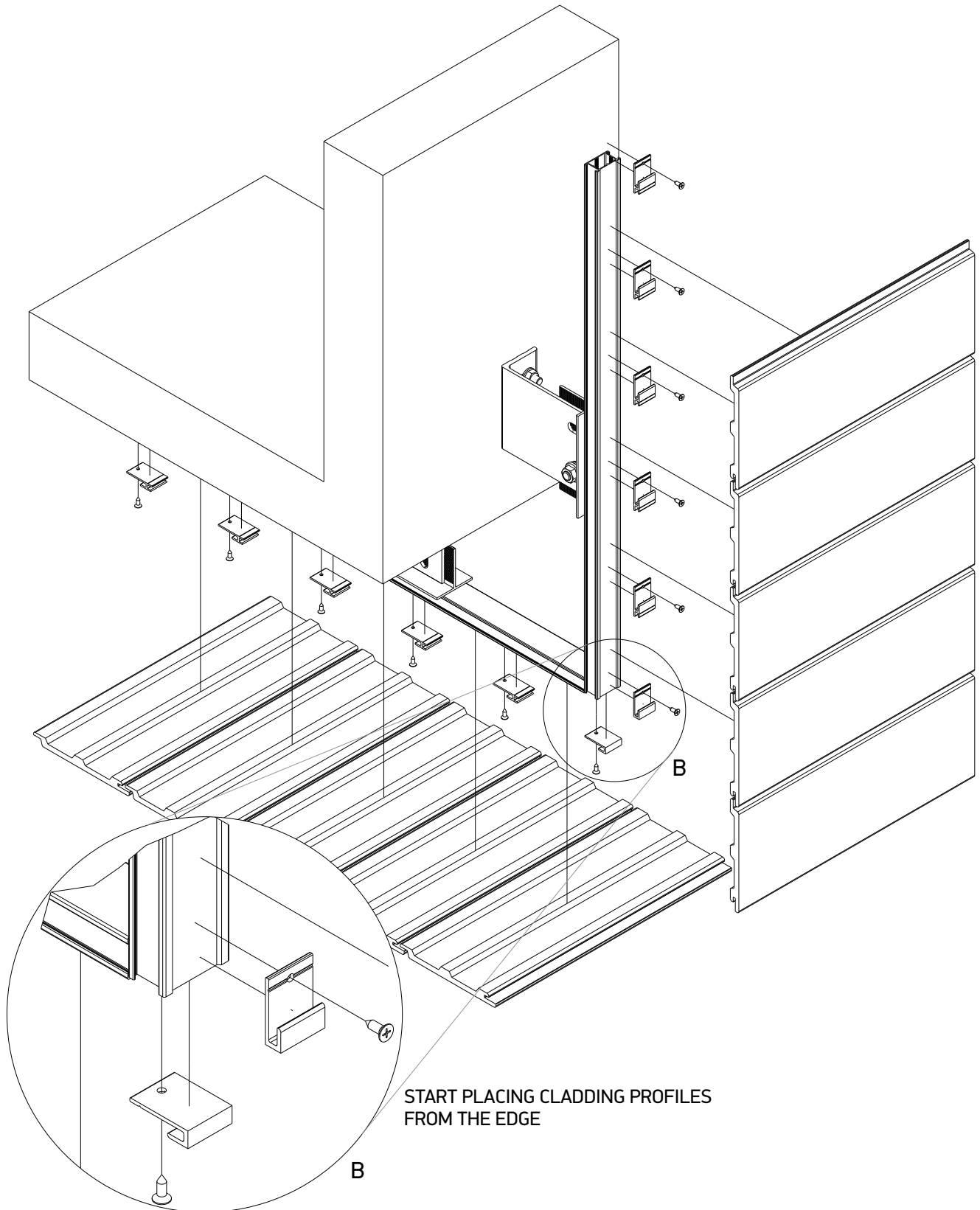


NOTCH CLADDING PROFILE TO  
CREATE A VISUALLY GOOD CORNER  
AND USE SCREWS TO FIX IT IN PLACE

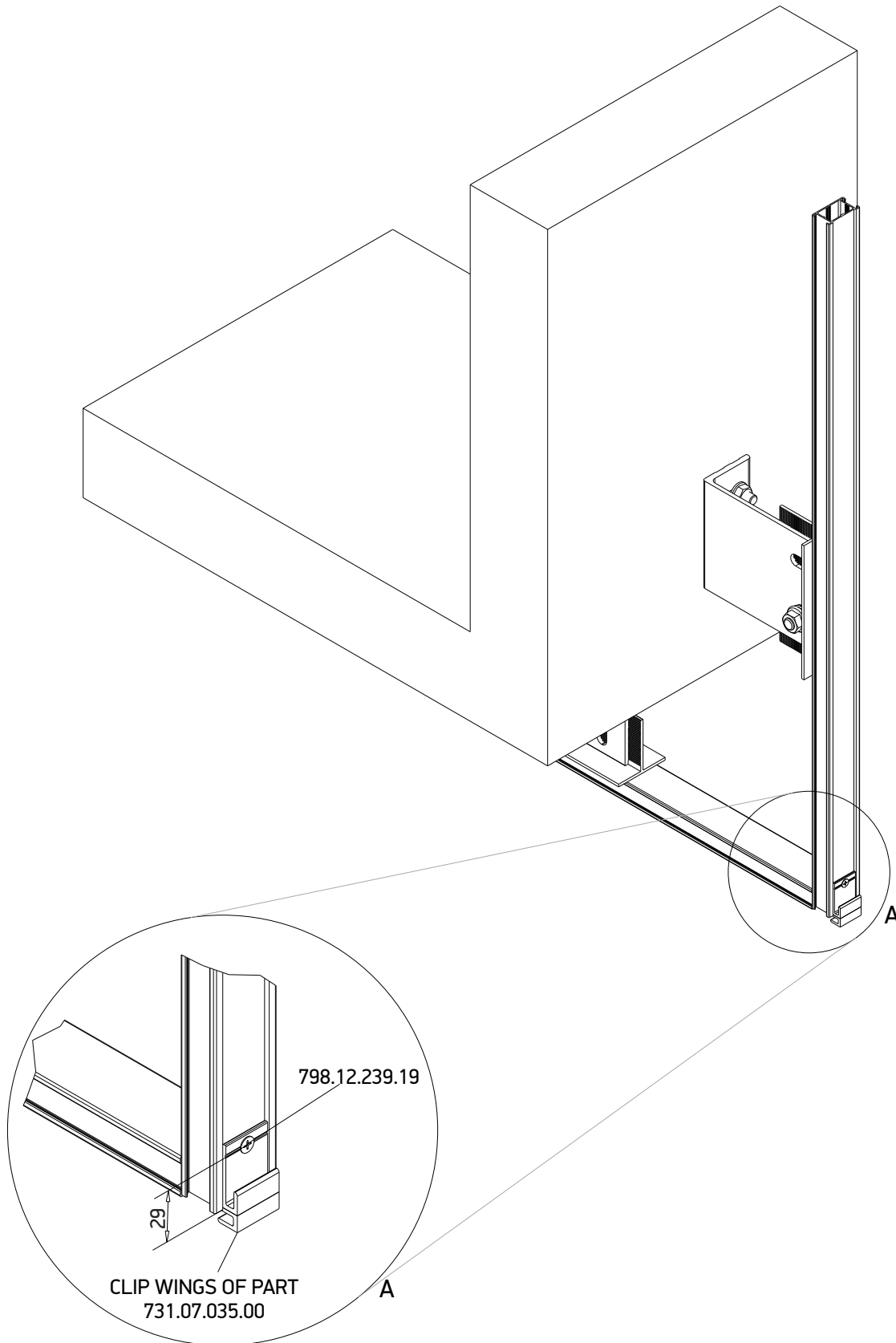
CLADDING SECTION V2-0  
TOP INTERNAL CORNER ASSEMBLY



## CLADDING SECTION V3-0 TOP EXTERNAL CORNER ASSEMBLY

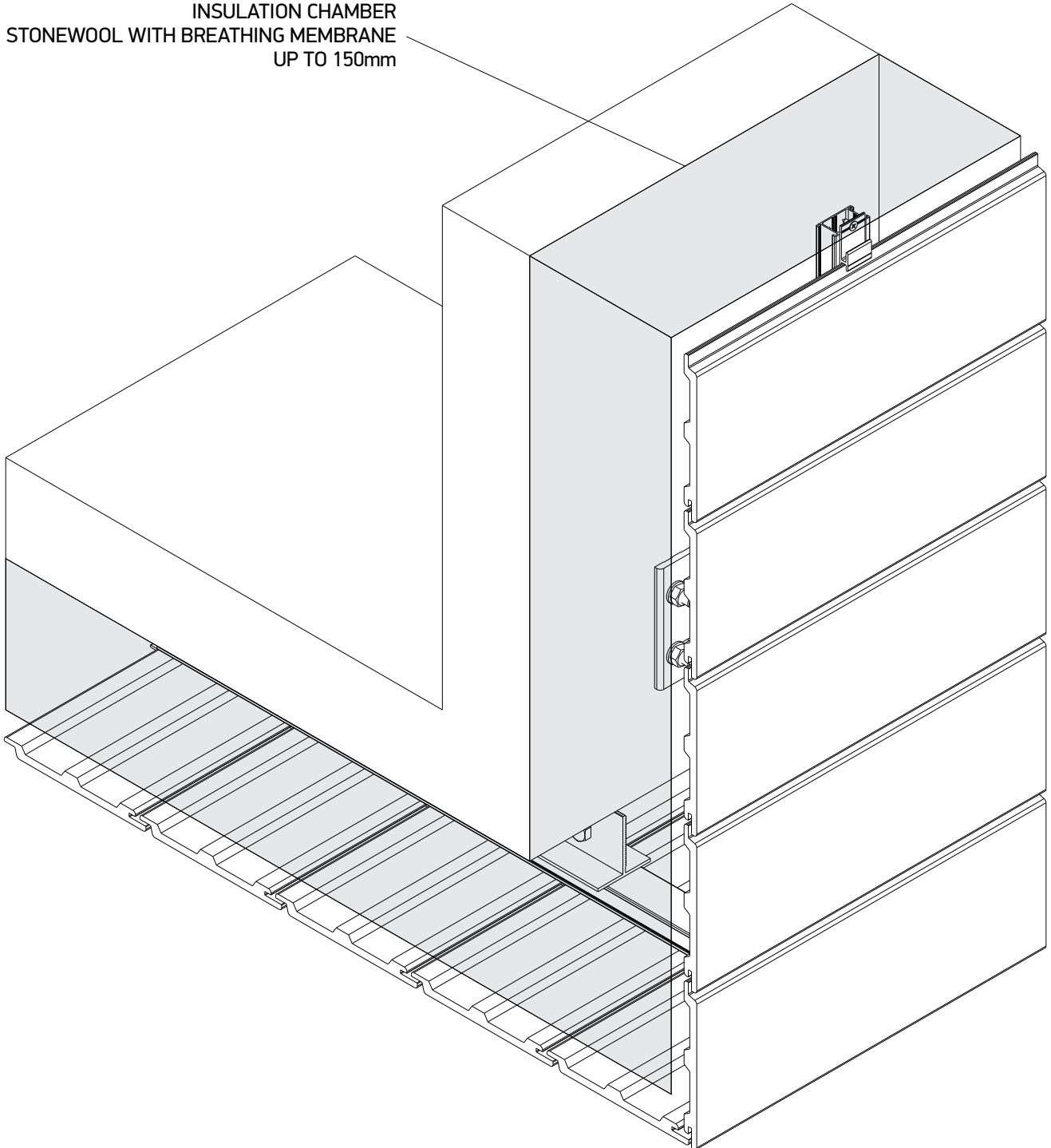


CLADDING SECTION V3-0  
TOP EXTERNAL CORNER ASSEMBLY



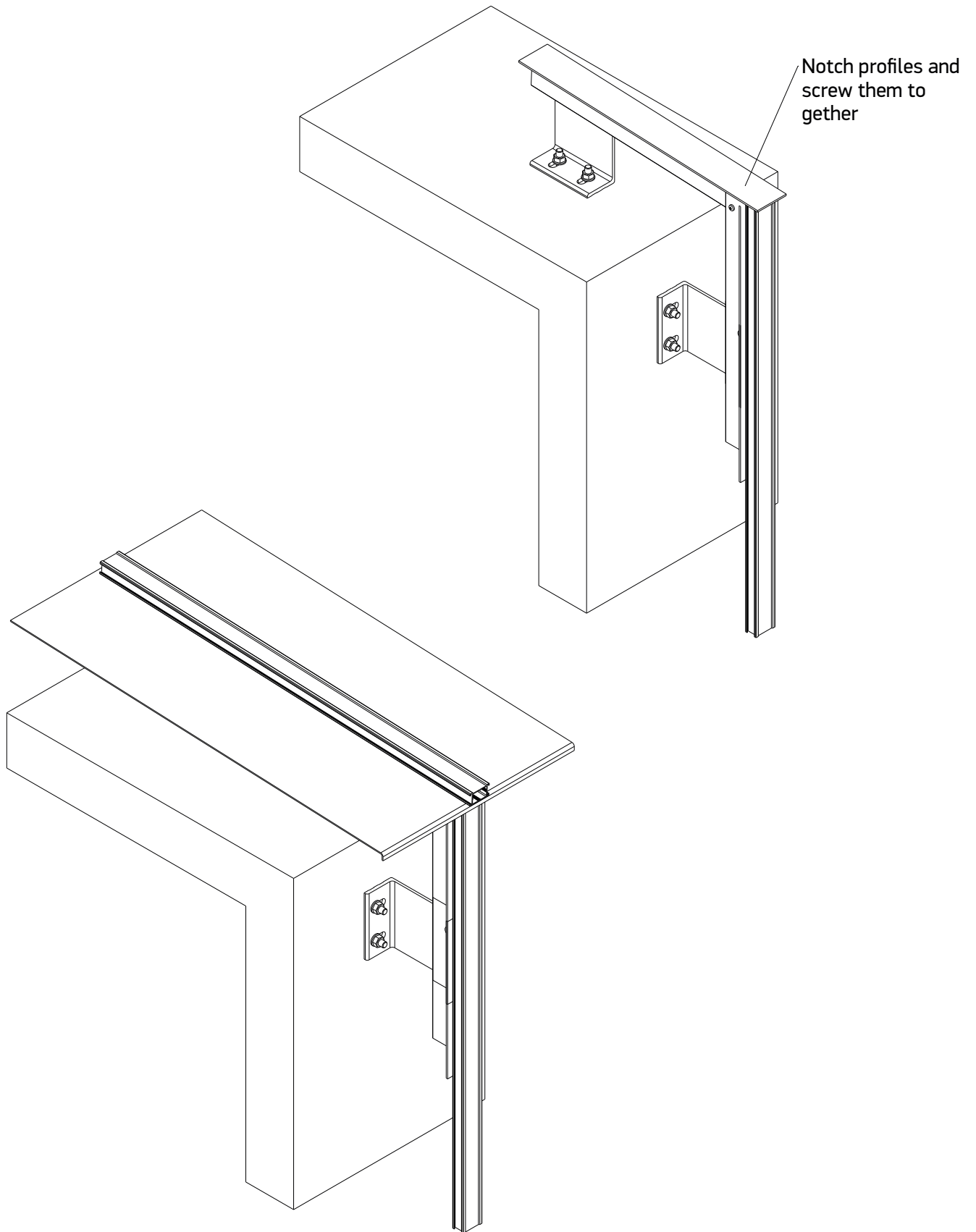
CLADDING SECTION V3-0  
TOP EXTERNAL CORNER ASSEMBLY

INSULATION CHAMBER  
STONEWOOL WITH BREATHING MEMBRANE  
UP TO 150mm

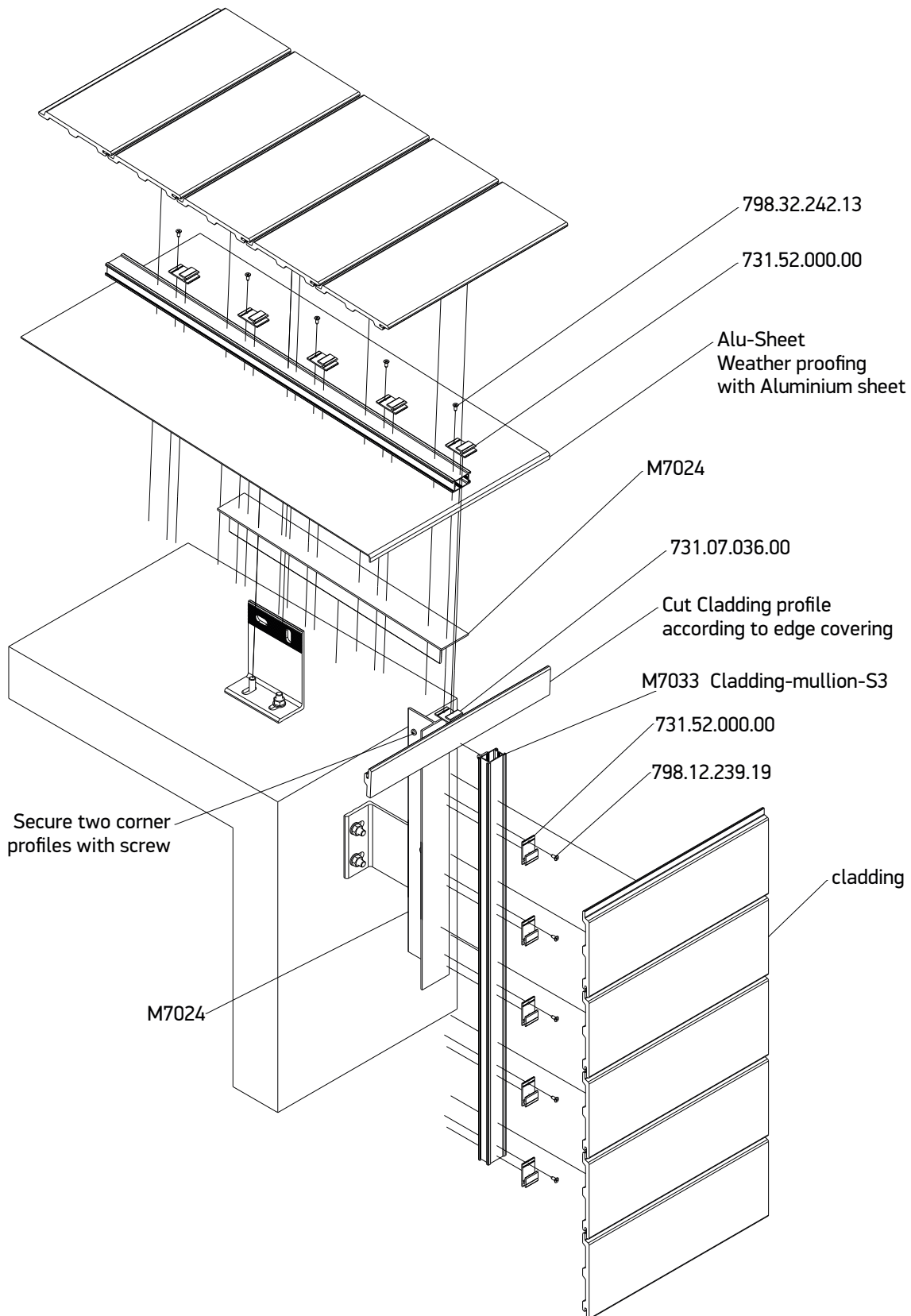




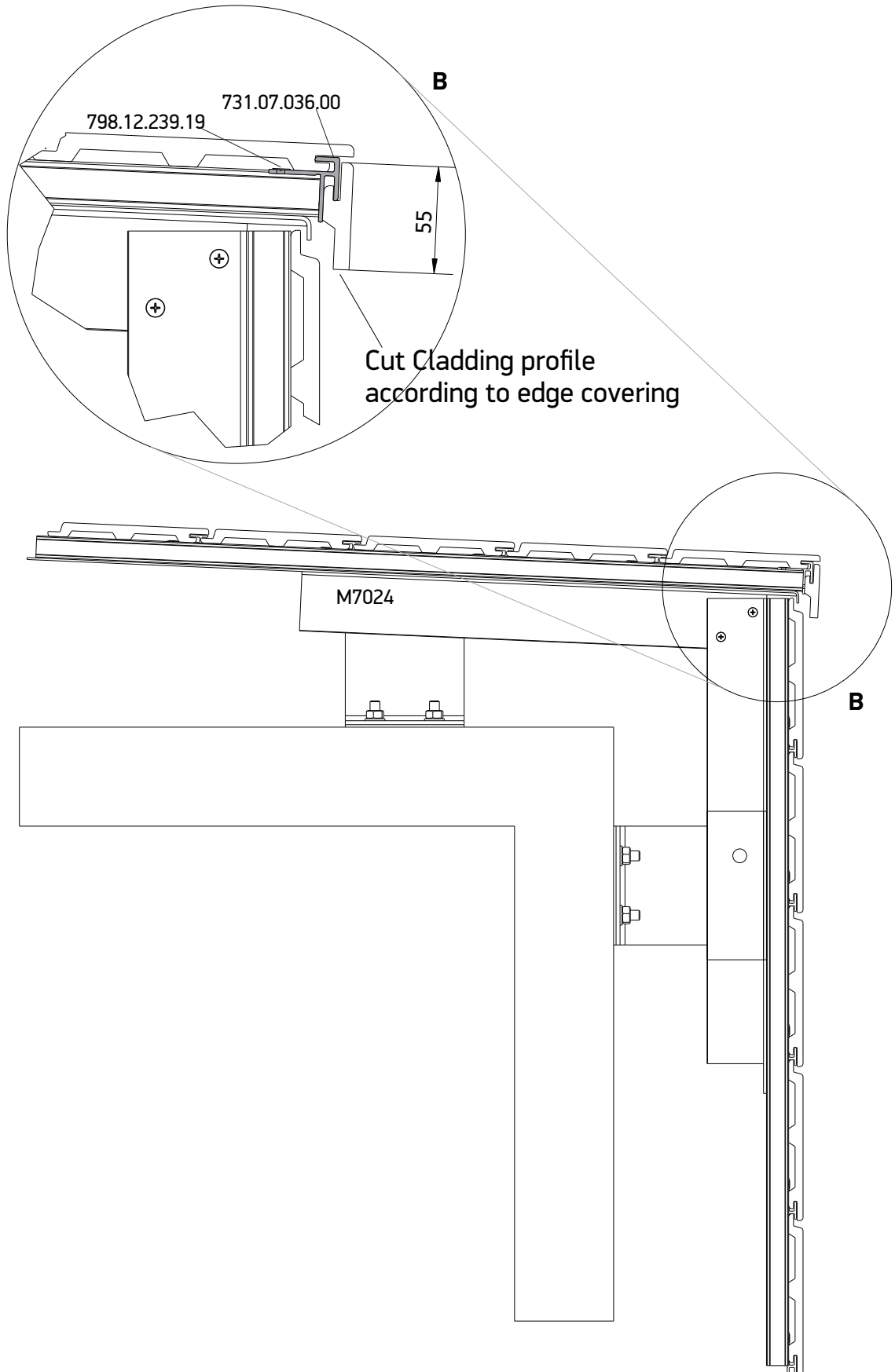
## CLADDING SECTION V4-1 TOP COVERING ASSEMBLY



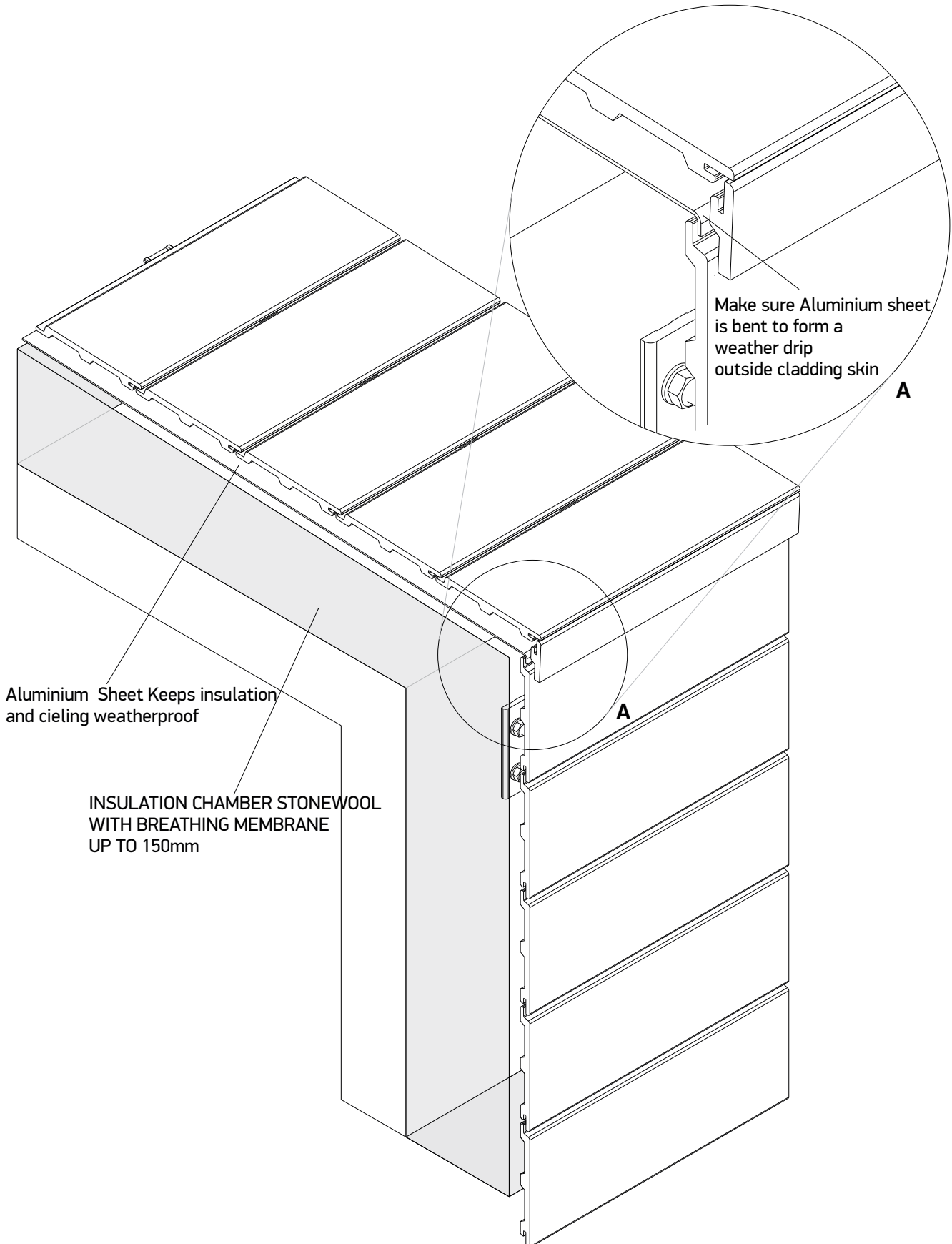
CLADDING SECTION V4-1  
TOP COVERING ASSEMBLY



## CLADDING SECTION V4-1 TOP COVERING ASSEMBLY



## CLADDING SECTION V4-1 TOP COVERING ASSEMBLY



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

## Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά

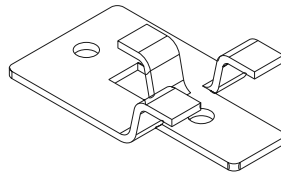
**731-07-036-00**



Aluminium Cladding corner clip

Γωνιακός Συγκρατητής Αλουμινίου  
Cladding

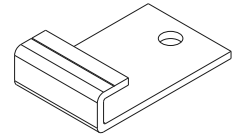
**730-52-000-00**



Cladding clip Stainless Steel

Σύνδεσμος Cladding INOX

**730-51-000-00**



Cladding start clip Stainless Steel

Σύνδεσμος εκκίνησης Cladding INOX

**700-70-120-00**



Support profile 120mm

Εξάρτημα στήριξης 120

**160-10-001-00**



Aluminium transom-mullion cleat

Σύνδεσμος του αλουμινίου

**762-71-000-00**



Inox Din433 Washer ø10mm Hole,  
Thickness 1,6mm

Ροδέλα Din433 Inox, ø10mm,  
Πάχους 1,6mm

**796-10-080-00**



ANCHOR M10X80

Αγκύριο M10X80

**762-80-101-00**



Hexagon nut ISO4032 M10 galvanized

Περισκόχλιο ISO4032 M10 γαλβανιζέ

**762-70-125-12**



Flat Washer Ø12 ISO 7089

Ροδέλα Φ12 ISO 7089 INOX A2

**798-84-012-25**



Hexagon headbolt M12x25  
DIN 933/ ISO 4017 INOX A2

Εξάγωνη μετρική βίδα  
ISO4017/DIN933 INOX A2 M12x25

**896-80-122-01**



Hexagon nut DIN6923 M12  
with serration INOX

Περισκόχλιο DIN6923 m12  
με οδοντωση A2 INOX

**798-21-248-13**



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

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

**798-12-239-19**



CSK Tapping screw ISO 7050/DIN 7982  
INOX A2 3,9X19 PH

Φρεζάτη ραμ/βίδα ISO 7050/DIN 7982  
INOX A2 3,9X19 PH

**798-61-242-19**



Pan Tapping Drilling screw  
ISO 15481/DIN 7504N Galv 4,8X13 PH

Κεφαλωτή Αυτο/τη ραμ/βίδα  
ISO 15481/DIN 7504N ΓΑΛΒ. 4,2X19 PH

**770-02-001-05**



Clear silicone neutral 280ml

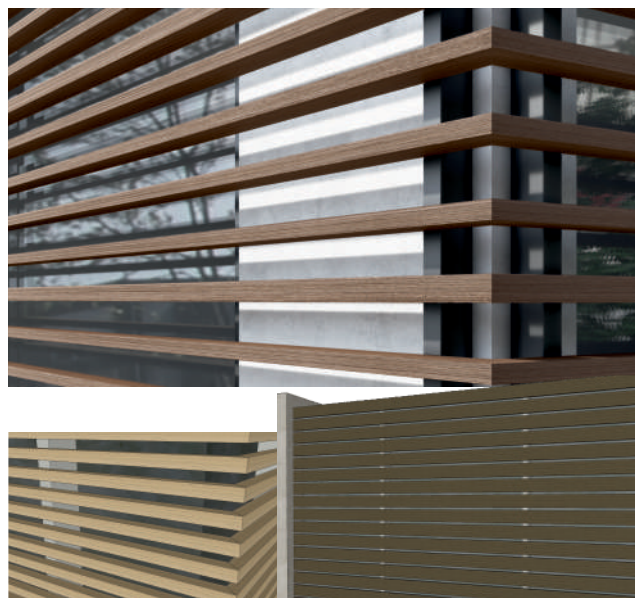
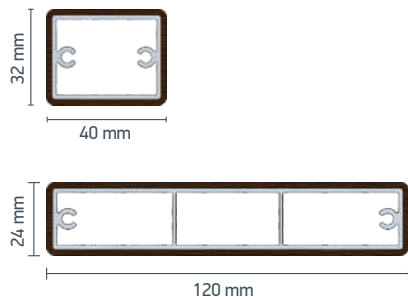
Διάφανη σιλικόνη 280ml



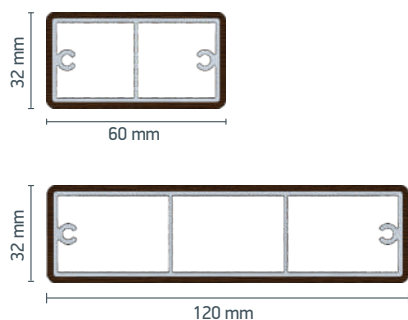
SMARTIA  
WOOD ALUX



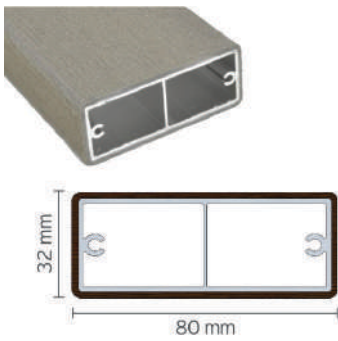
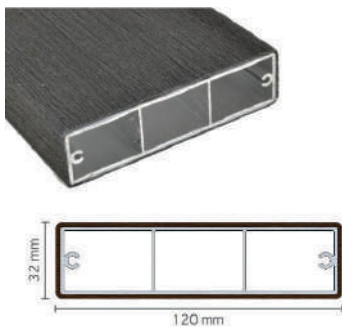
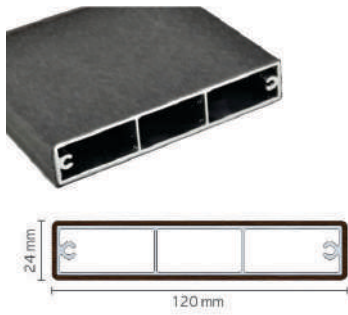
## Οριζόντια τοποθέτηση Horizontal placement



## Κάθετη τοποθέτηση Vertical placement



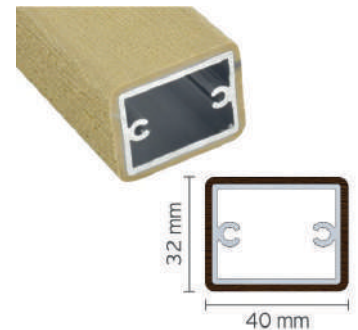
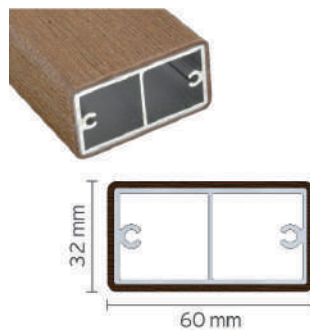
Όλα τα προφίλ μπορούν να τοποθετηθούν κατακόρυφα και οριζόντια, προσφέροντας επενδύσεις τοιχοποιίας υψηλής και φυσικής αισθητικής.  
All profiles can be placed vertically or horizontally offering an elegant wall cladding in a more natural way.

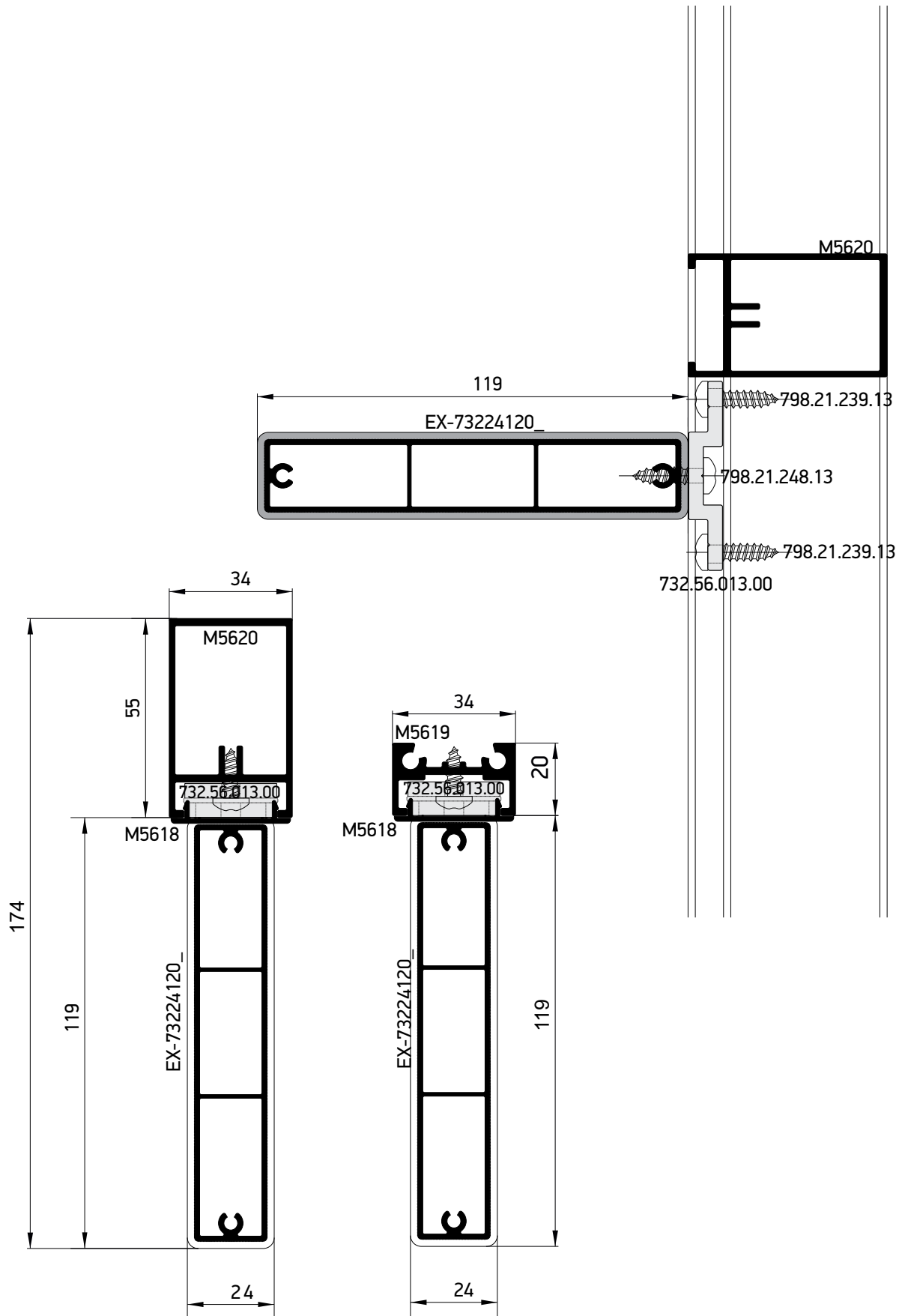


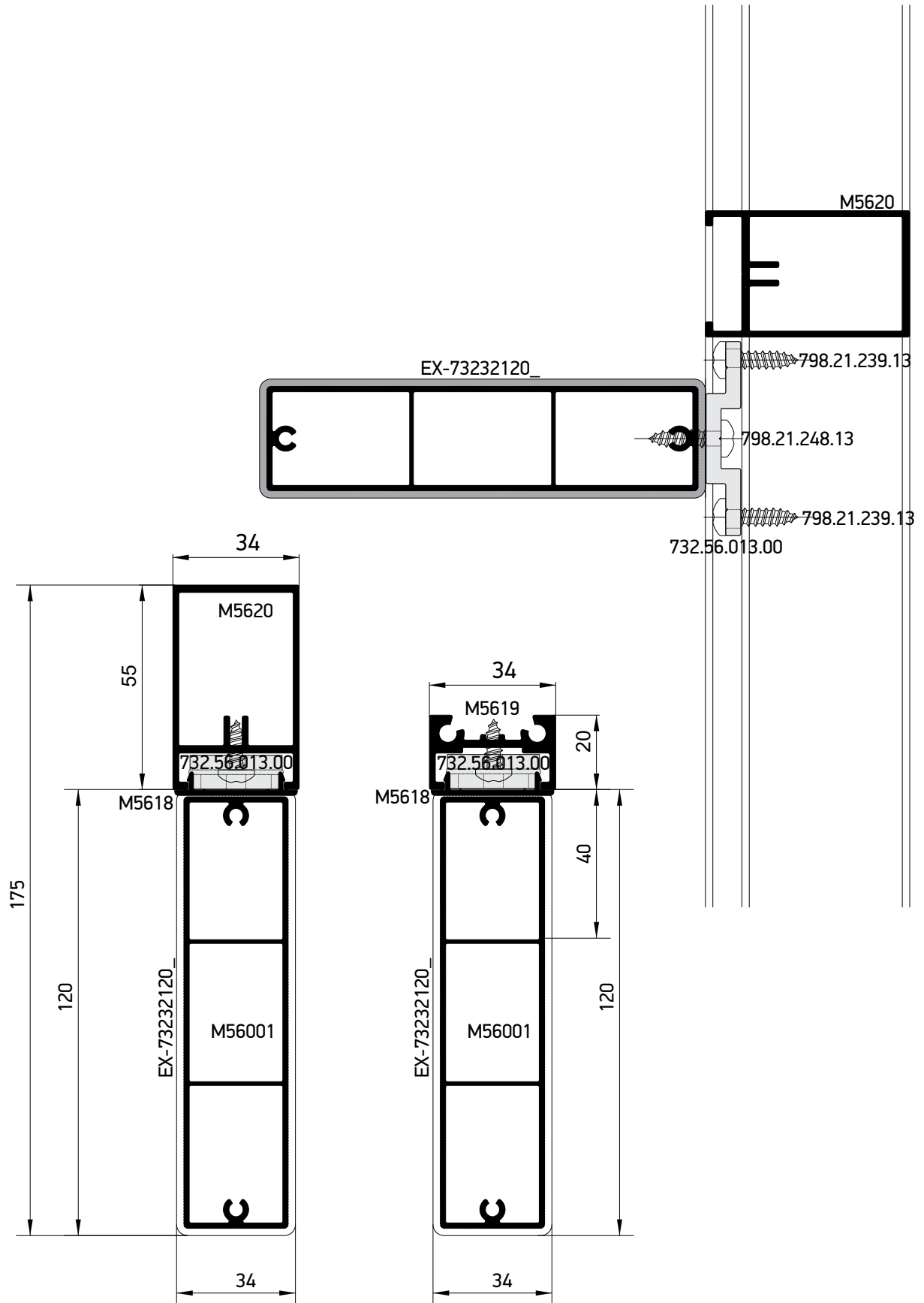
### Χρωματολόγιο

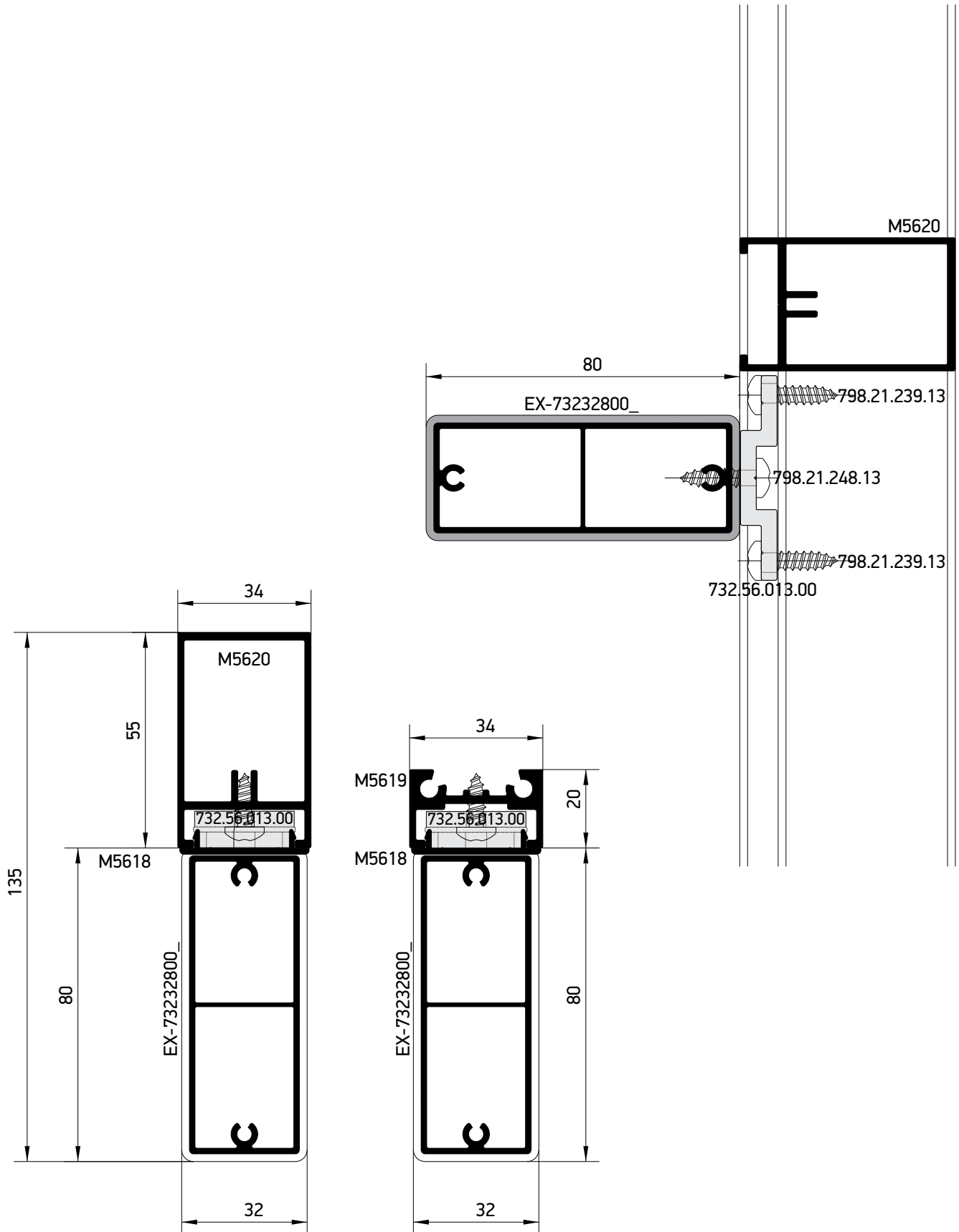
#### Color Index

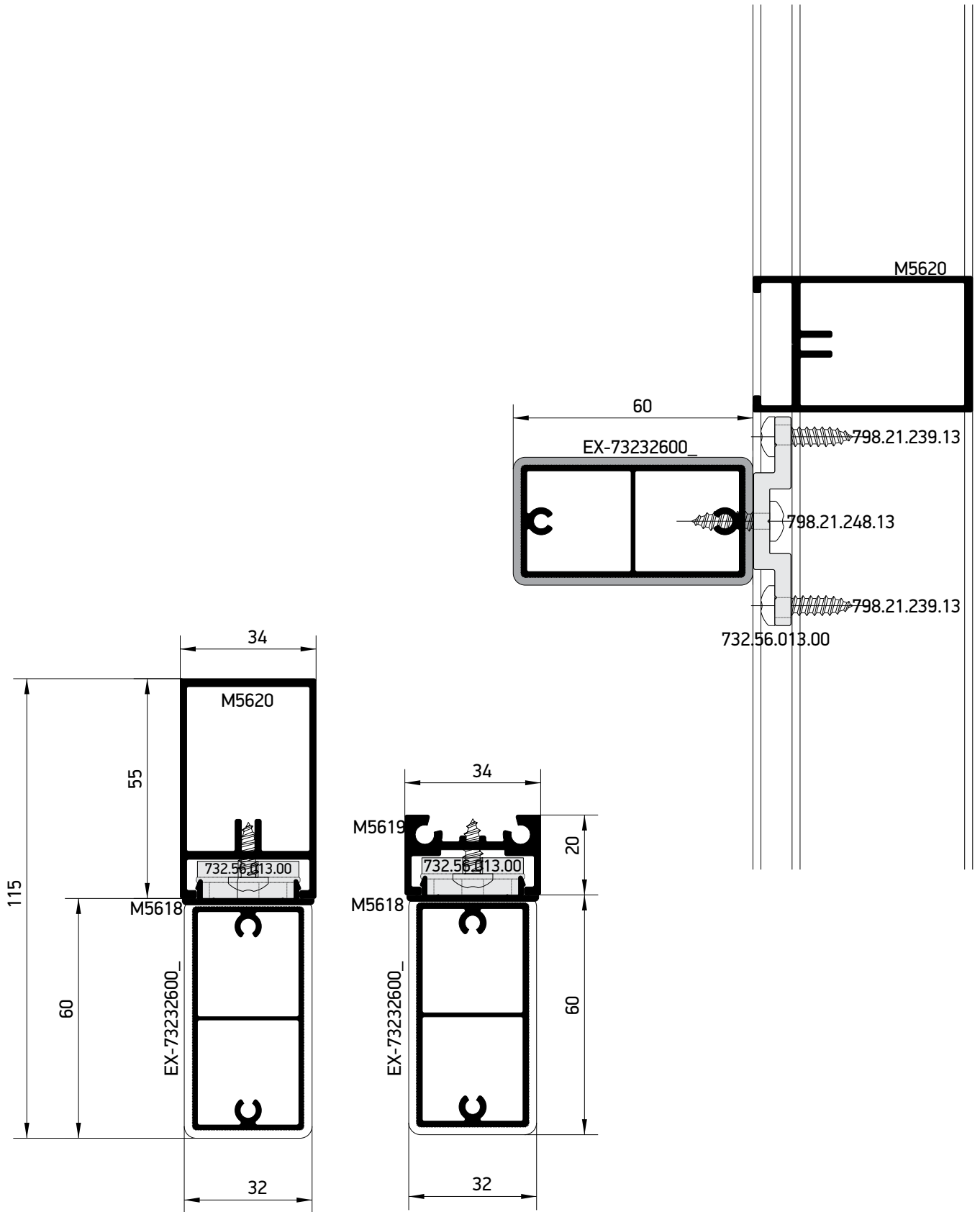
	Χρώμα Color	Κωδικός Code
	WHITE	<b>02</b>
	TEAK	<b>08</b>
	PALISANDER	<b>07</b>
	WALNUT	<b>06</b>
	WENGE	<b>05</b>
	LIGHT GREY	<b>03</b>
	DARK GREY	<b>04</b>
	CHARCOAL	<b>01</b>

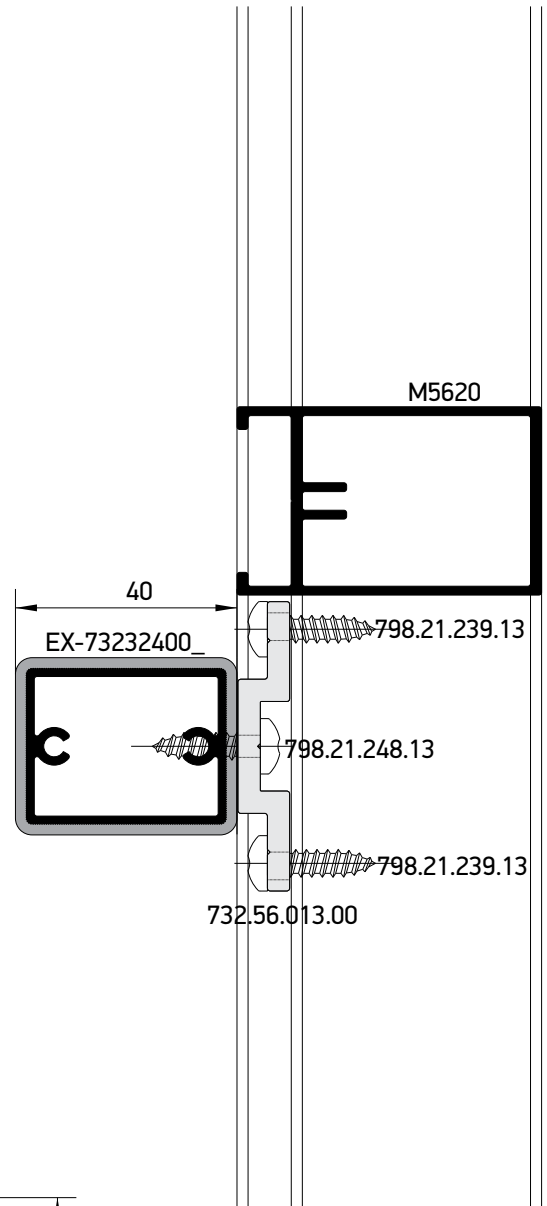
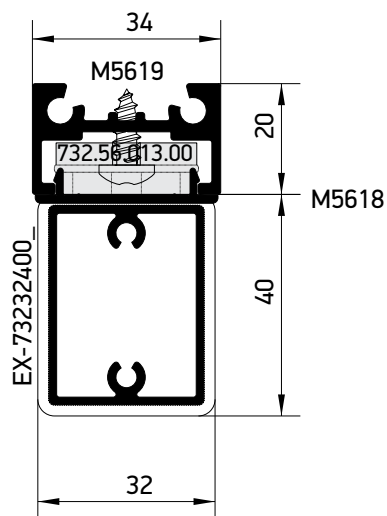
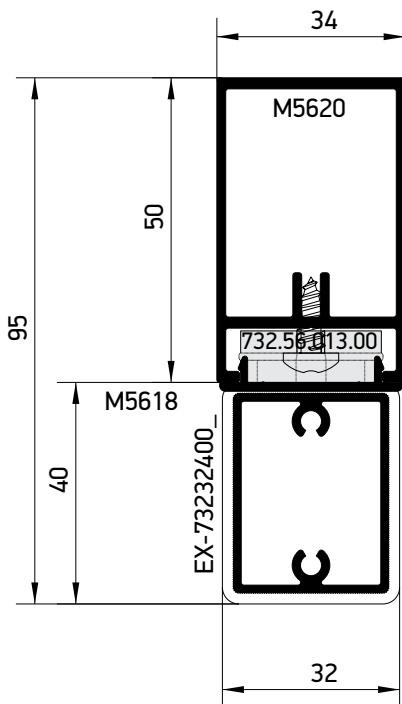


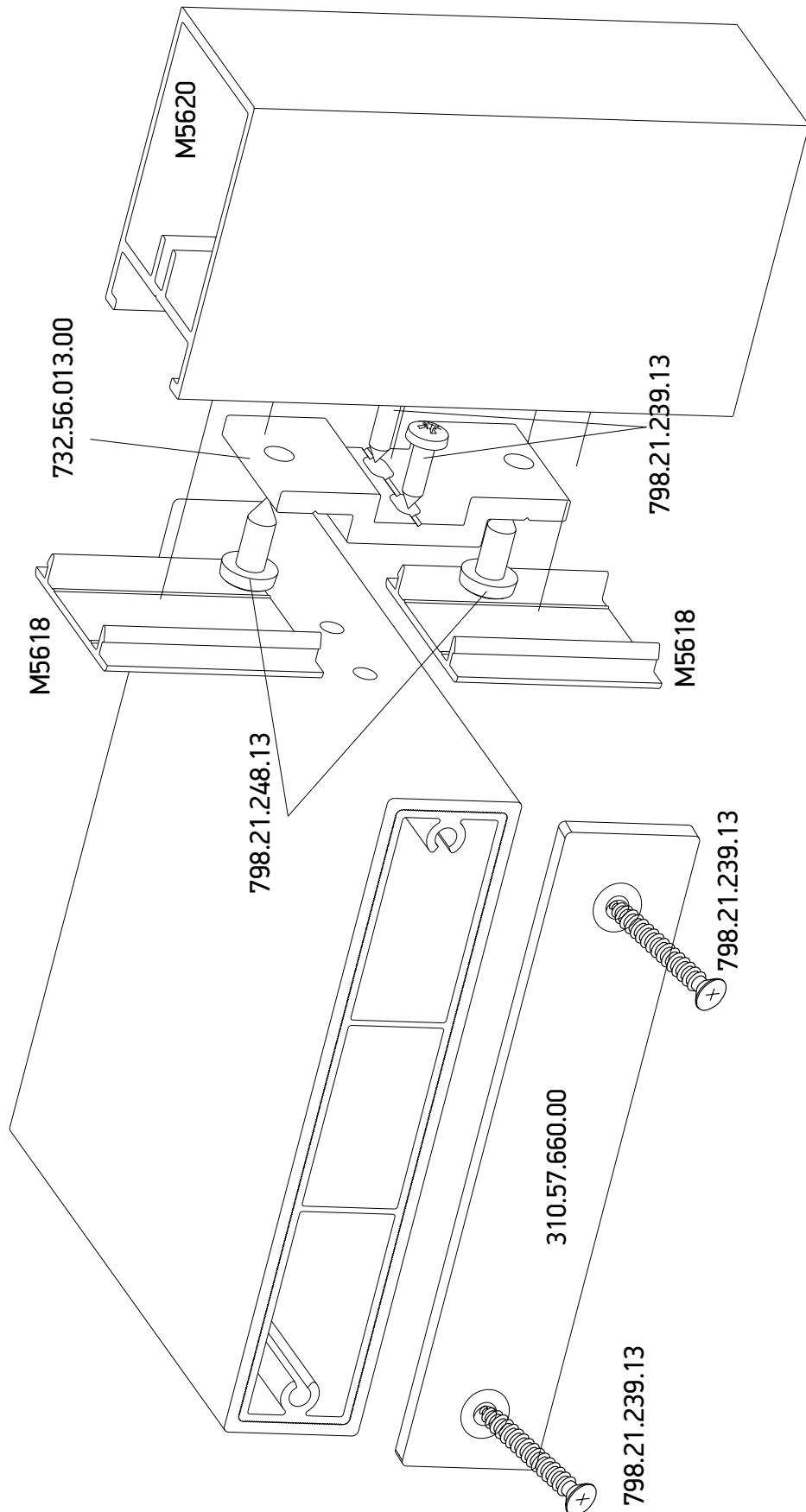




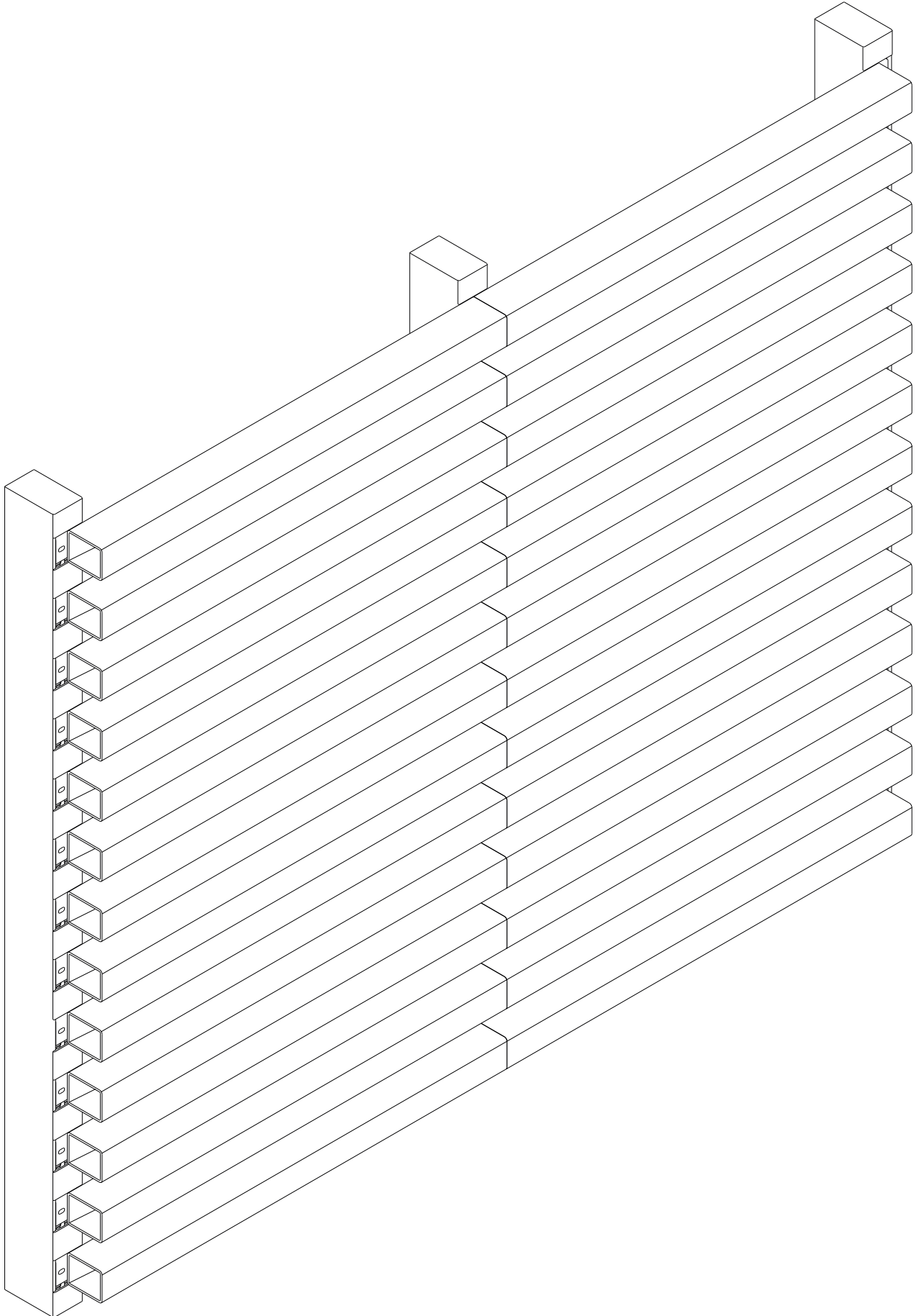














## Προσαρμοσμένες λύσεις Customised solutions

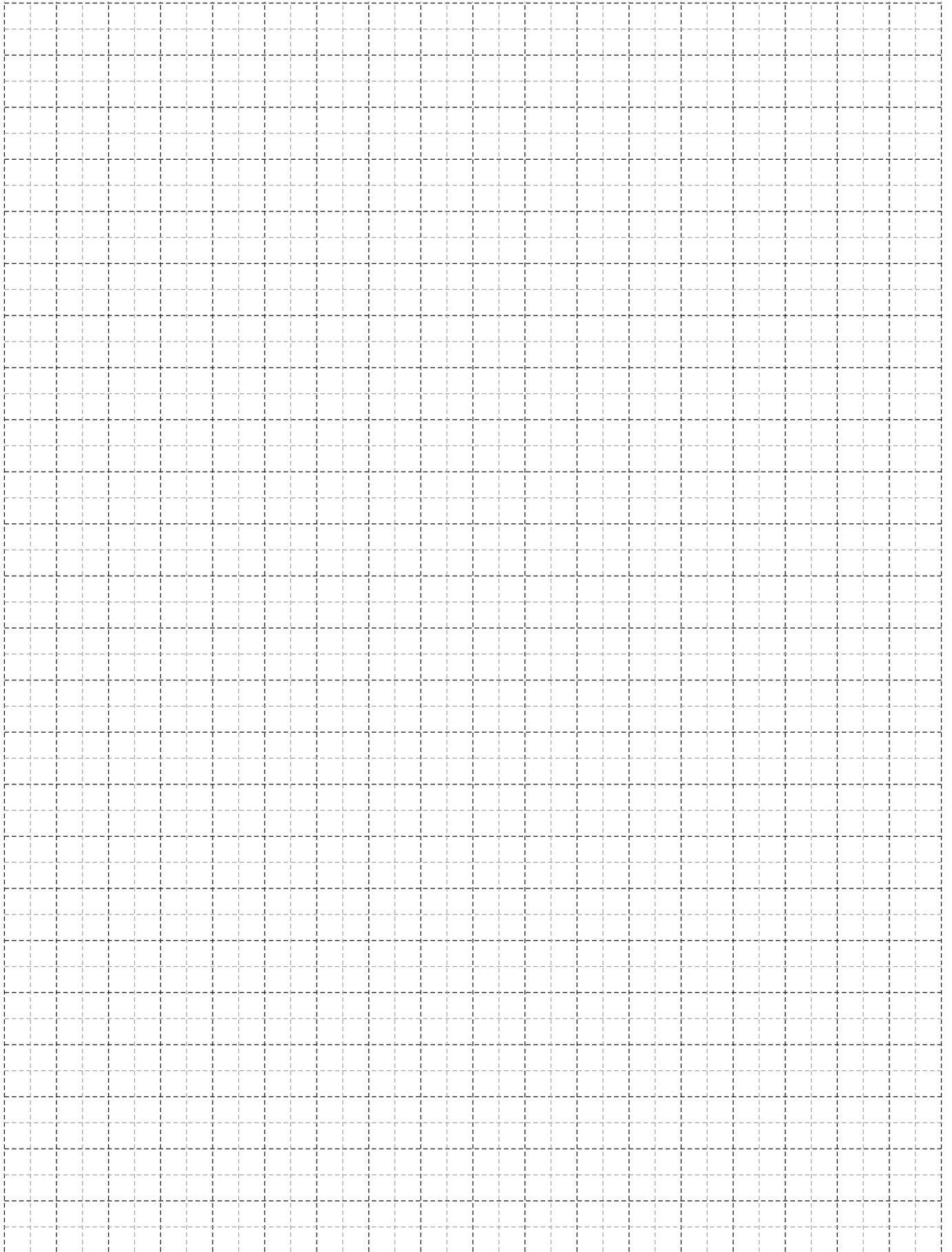
Το Woodalux χαρακτηρίζεται από υψηλά επίπεδα ευελιξίας και εξατομίκευσης, αυξάνοντας το πλήθος των διαθέσιμων λύσεων και ικανοποιώντας τις ανάγκες διαφόρων έργων. Τα προφίλ είναι διαθέσιμα σε στάνταρ και σε ειδικά μήκη και χρώματα, με βάση τη συμφωνημένη εμπορική πολιτική. Τελευταίο αλλά εξίσου σημαντικό, η ευελιξία σχεδιασμού για την οποία η εταιρεία μας χαρακτηρίζεται επιτρέπει την ανάπτυξη κατά παραγγελία προφίλ για ποικίλους άλλους σκοπούς, εάν ζητηθεί.


Woodalux is characterised by high levels of flexibility and customisation, which increases the number of the available solutions, so as to meet the needs of various projects. Profiles can be provided in different lengths and colors according to the agreed commercial policy. Last but not least, the design flexibility for which our company is characterised, allows the development of bespoke profiles for multiple other purposes, if requested.

## Δοκιμές και πιστοποιήσεις Tests and certifications

Έχει υλοποιηθεί ένα πλήθος ελέγχων και δοκιμών όσον αφορά τη σταθερότητα του χρώματος και την ανθεκτικότητα σε UV ακτινοβολία, την αποκόλληση υπό σκληρές συνθήκες, την αντοχή στην αλμύρα και σε παράγοντες αποσύνθεσης του ξύλου, τη συγκέντρωση σε βαρέα μέταλλα κ.λπ. σύμφωνα πάντα με τα σχετικά πρότυπα. Σε συμμόρφωση με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), έχουμε επιβεβαιώσει ότι καμία ένωση δεν συμπεριλαμβάνει φθαλικά ή φωσφορικά επιβραδυντικά φωτιστα. Για τον πυρήνα αλουμινίου, η παραγωγή της ALUMIL είναι πλήρως πιστοποιημένη σύμφωνα με όλα τα πρότυπα ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης, όπως το EN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, κ.λπ. A number of certification tests was conducted regarding color stabilization and aging UV, resistance against delamination, salt, frost and wood decaying factors, concentration in heavy metals, etc according to related standards. In compliance with Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), we have confirmed that every compound includes neither Phthalates nor Phosphorus flame retardants. For the aluminium core, ALUMIL production is fully certified according to all quality and environmental management standards, like EN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, etc.

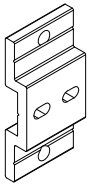




A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping yellow and orange geometric shapes, including triangles and parallelograms, creating a dynamic, angular composition.

## Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά

**732-56-013-00**



Woodalux bracket

Βάση στήριξης Woodalux

**310-56-004-00**



Woodalux end cap for M56004

Τάπα Woodalux για M56004

**310-56-003-00**



Woodalux end cap for M56003

Τάπα Woodalux για M56003

**310-56-002-00**



Woodalux end cap for M56002

Τάπα Woodalux για M56002

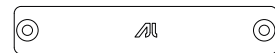
**310-56-001-00**



Woodalux end cap for M56001

Τάπα Woodalux για M56001

**310-57-660-00**



Woodalux end cap for M5766

Τάπα Woodalux για M5766

**798-21-239-13**



Pan Tapping screw ISO 7049/DIN 7981  
INOX A2 3,9X13 PH

Κεφαλωτή ή αμ/βίδα ISO 7049/DIN 7981  
INOX A2 3,9X13 PH

**798-21-248-13**



Pan Tapping screw ISO 7049/DIN 7981  
INOX A2 4,8X19 PH

Κεφαλωτή ή αμ/βίδα ISO 7049/DIN 7981  
INOX A2 4,8X19 PH

**798-12-242-13**



CSK Tapping screw ISO 7050/DIN 7982  
INOX A2 4,2X13 PH

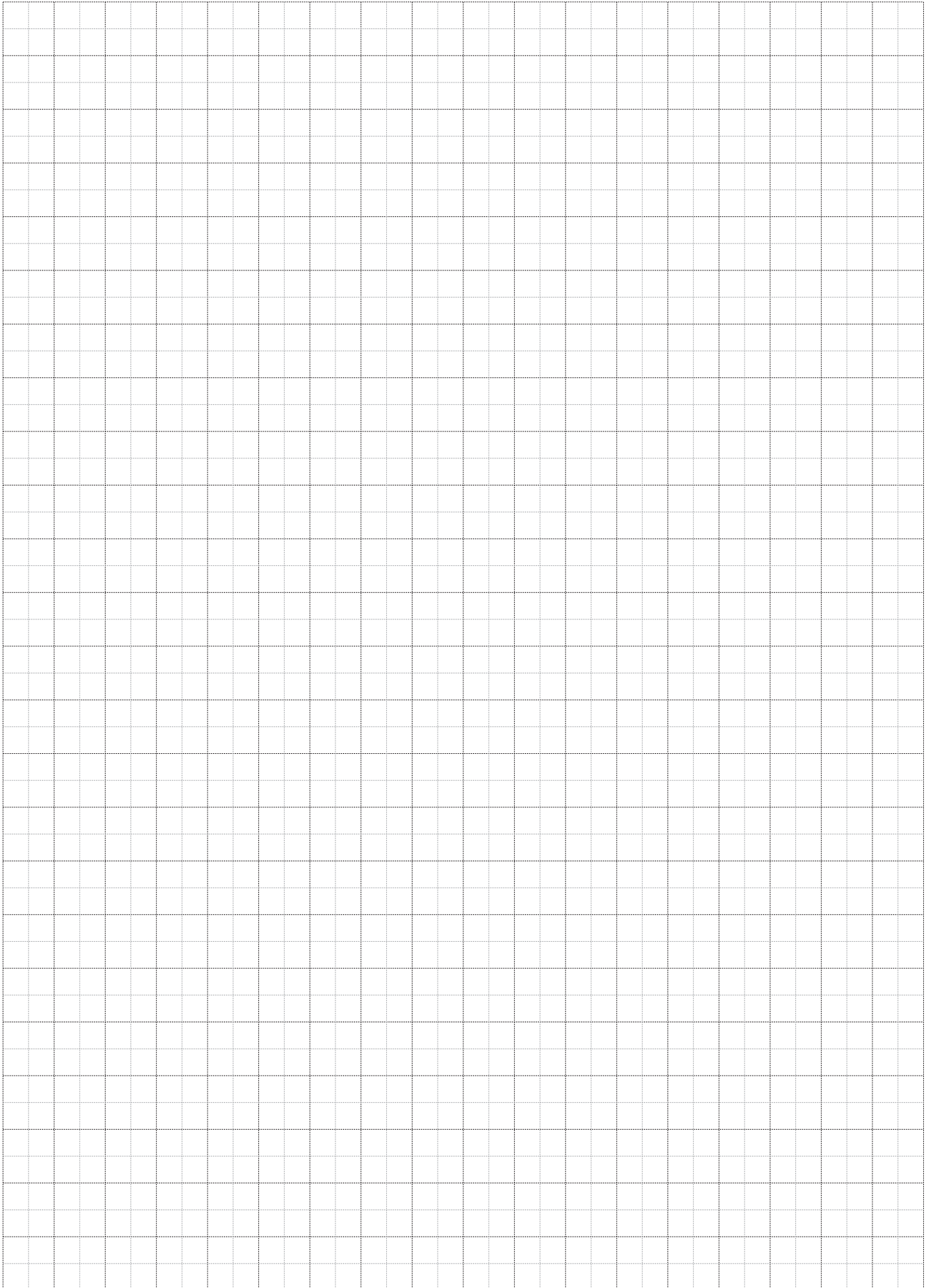
Φρεζάτη ή αμ/βίδα ISO 7050/DIN 7982  
INOX A2 4,2X13 PH

**770-02-001-05**



Clear silicone neutral 280ml

Διάφανη σιλικόνη 280ml

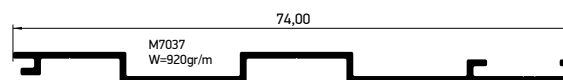
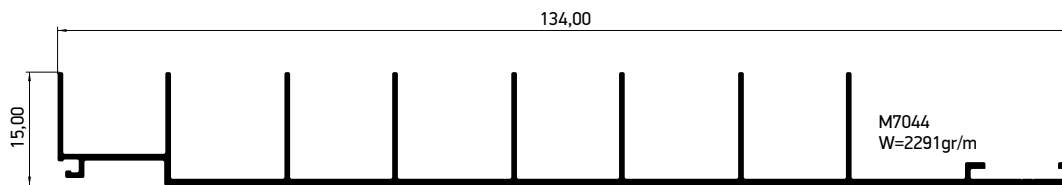
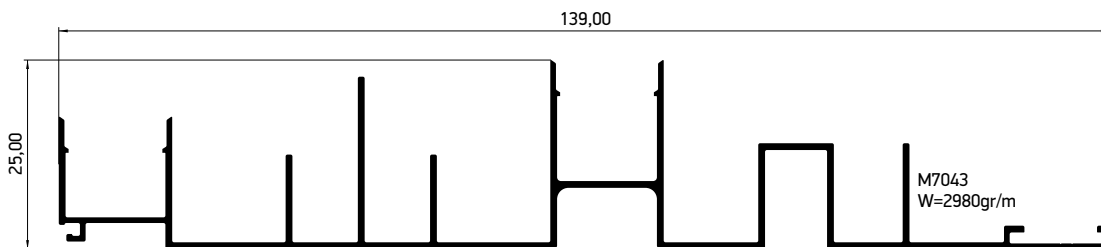
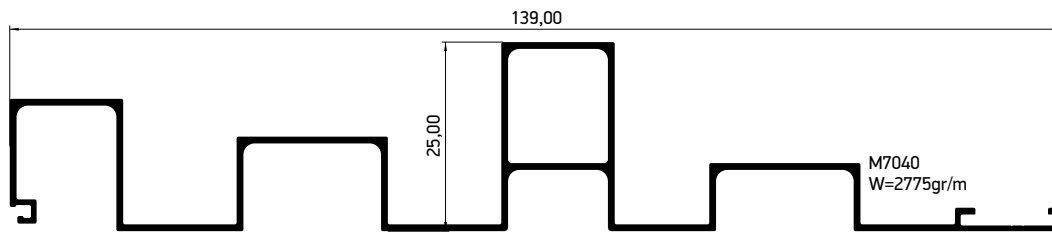
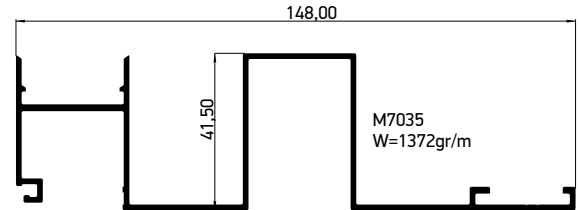
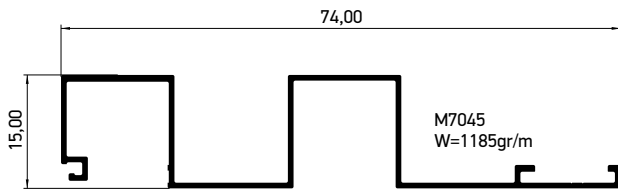




> SMARTIA  
M7000-GLADDING

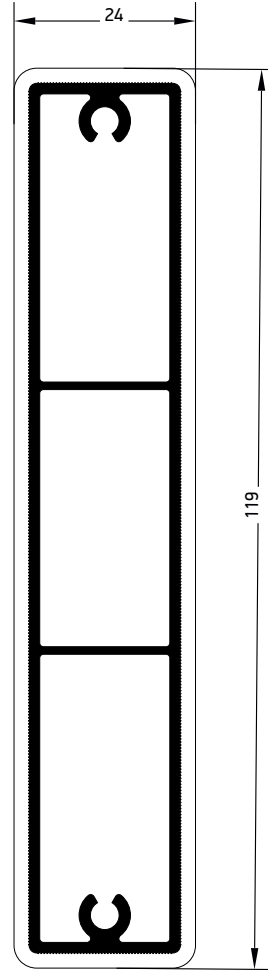
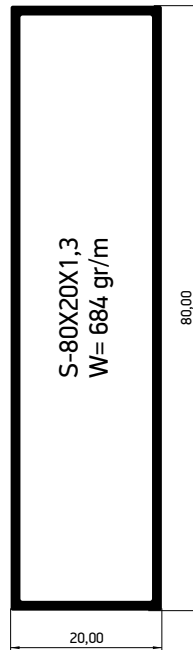
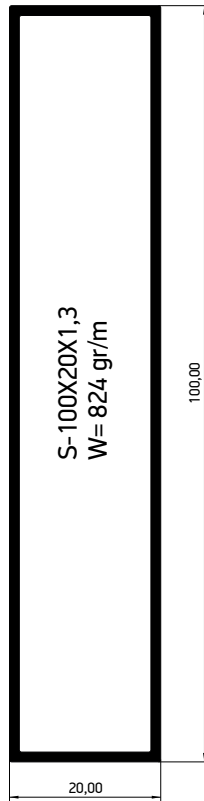
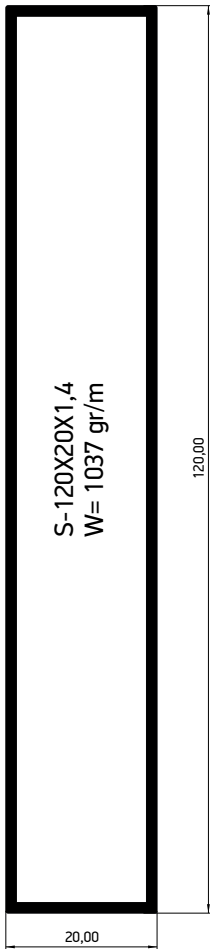
## Barcode profiles

Scale 1:2

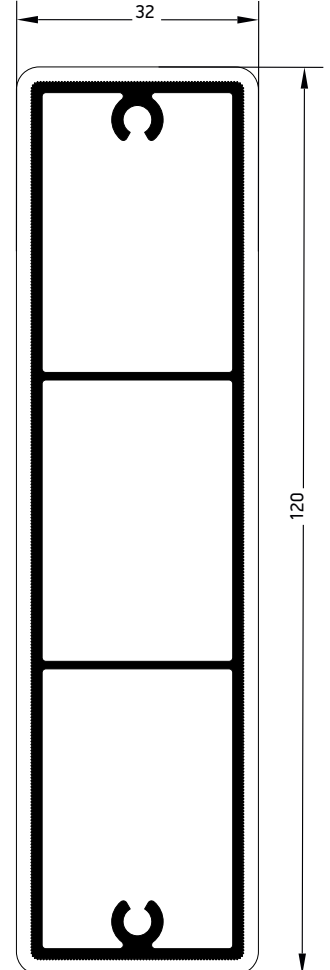




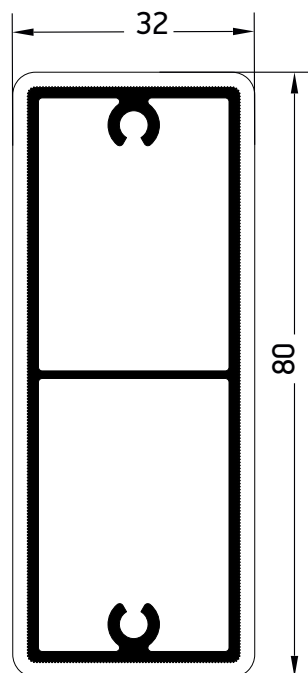
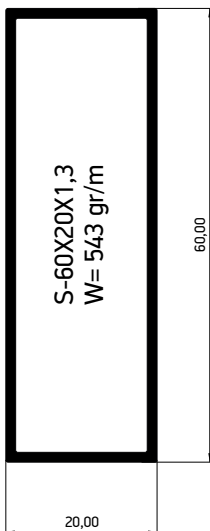
### Barcode profiles



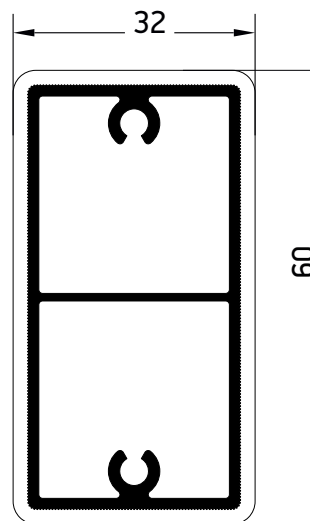
M5766  
W=1089,7 gr/m  
P= 353,9 mm



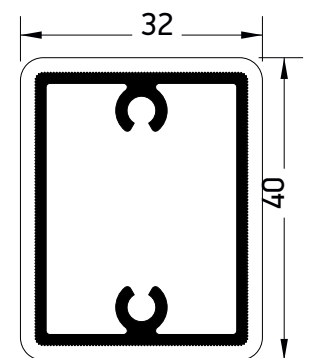
M56001  
W=1322,8 gr/m  
P= 404,9 mm



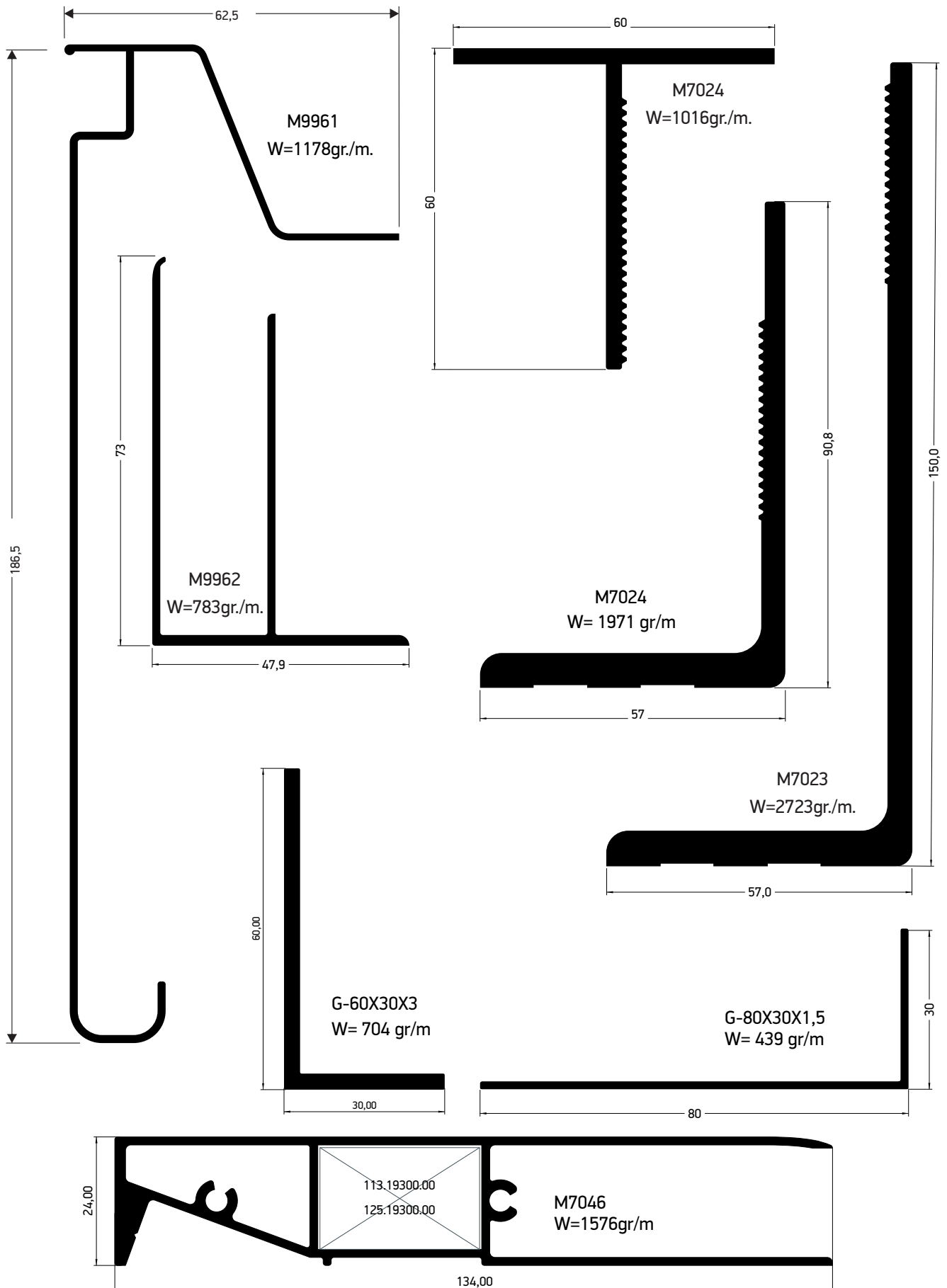
M56002  
W=951,8 gr/m  
P= 292 mm

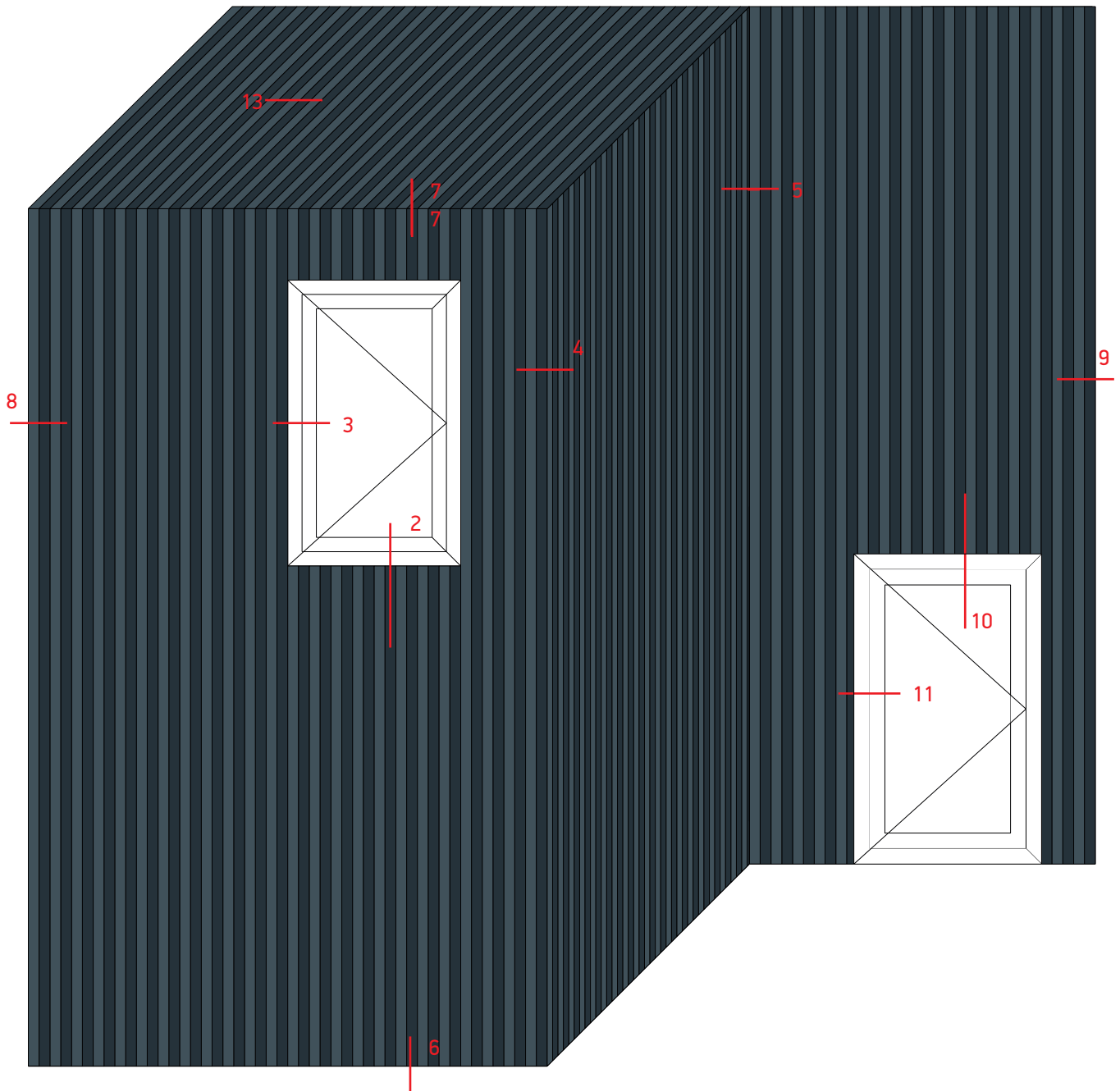


M56003  
W=800,6 gr/m  
P= 235,2 mm

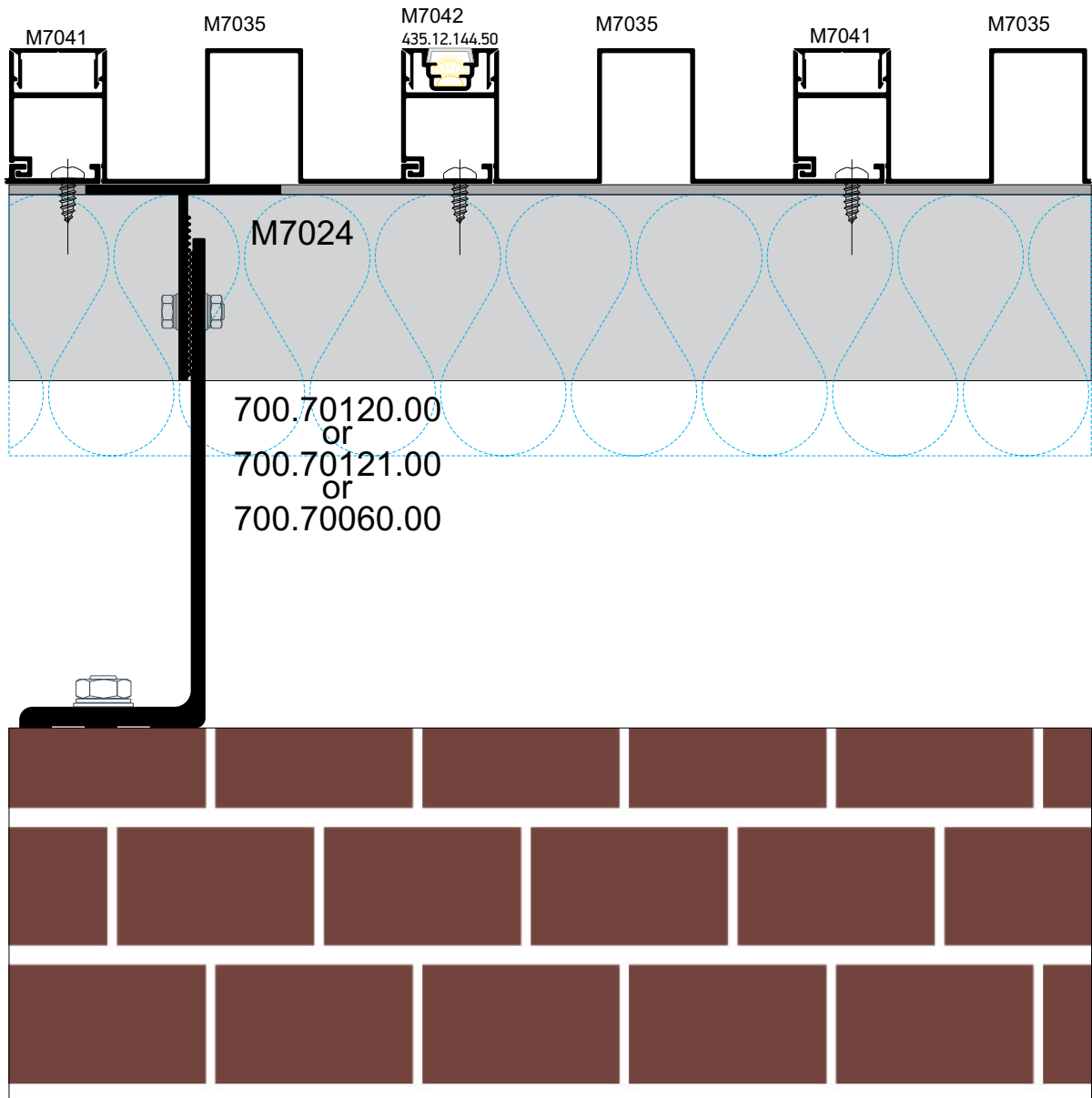


M56004  
W=508,8 gr/m  
P= 178,6 mm

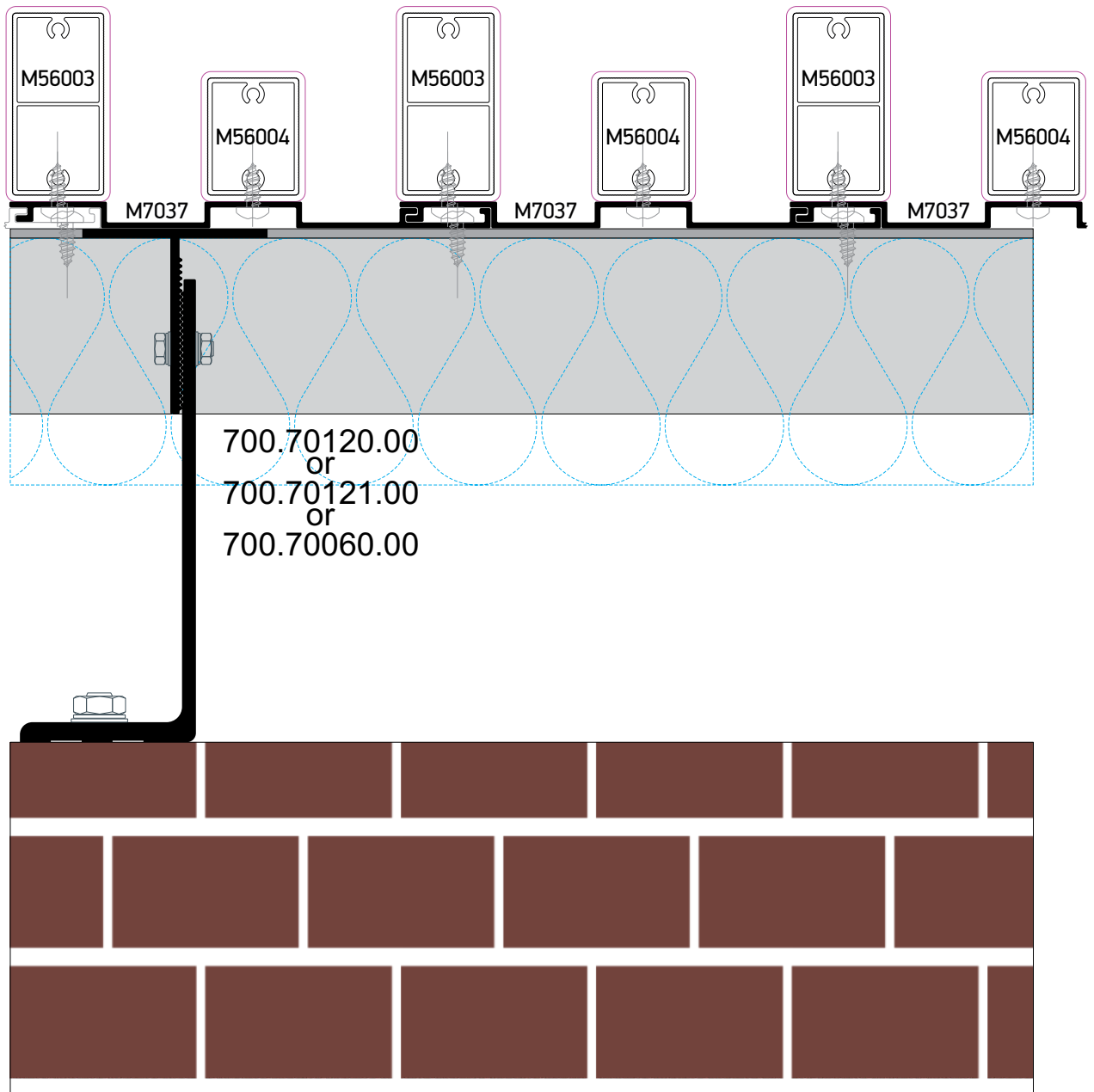




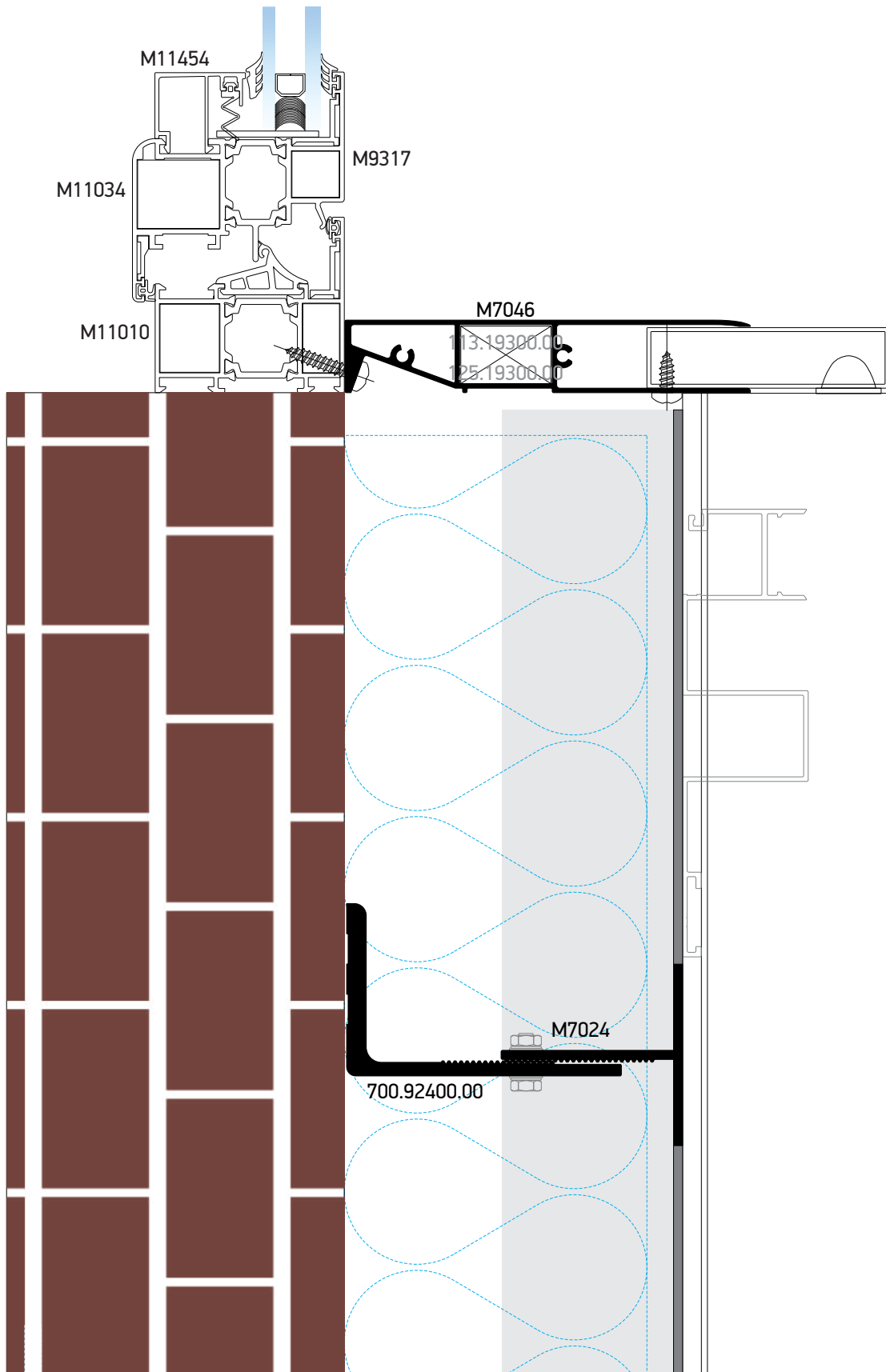
1



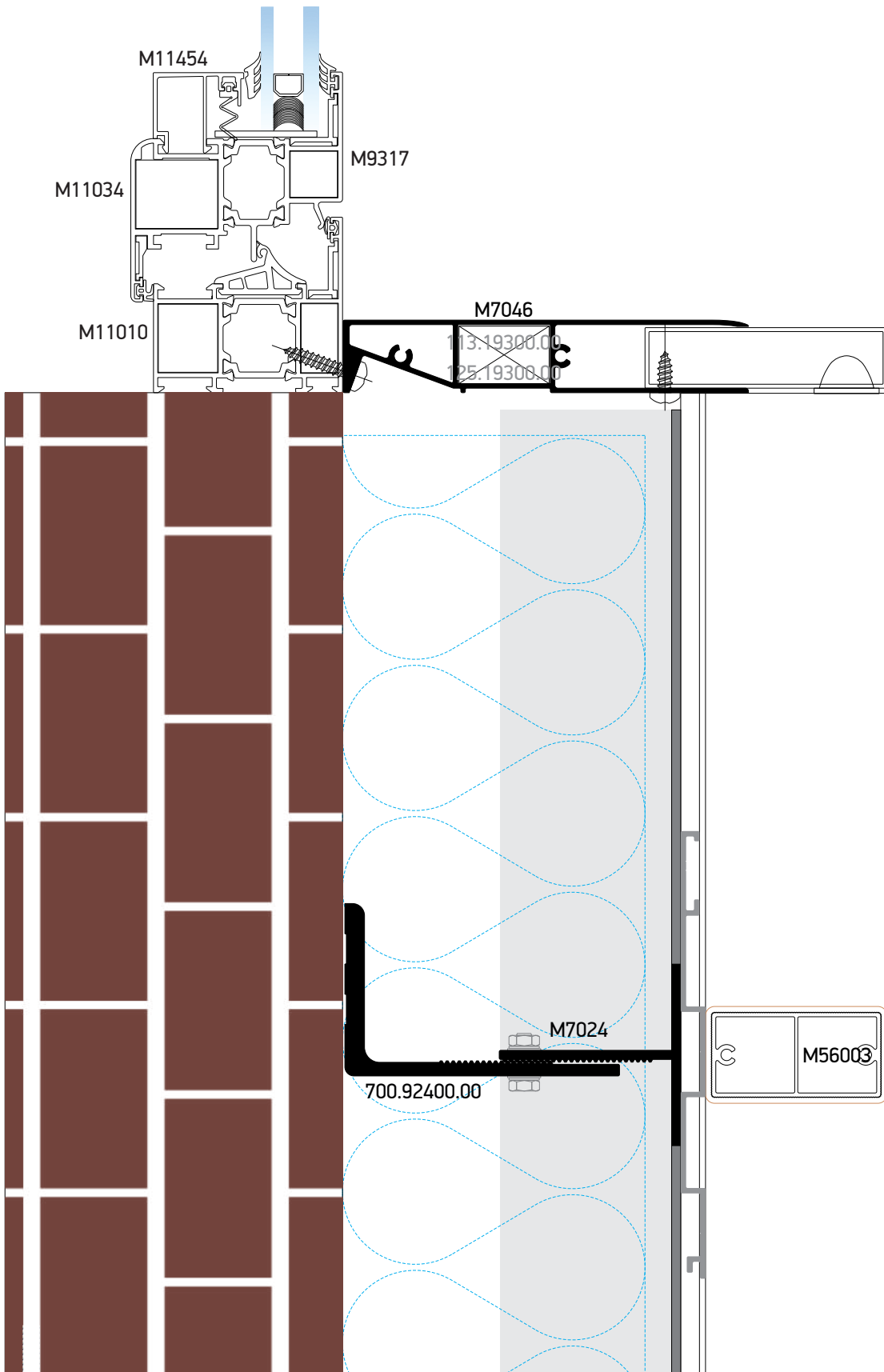
1

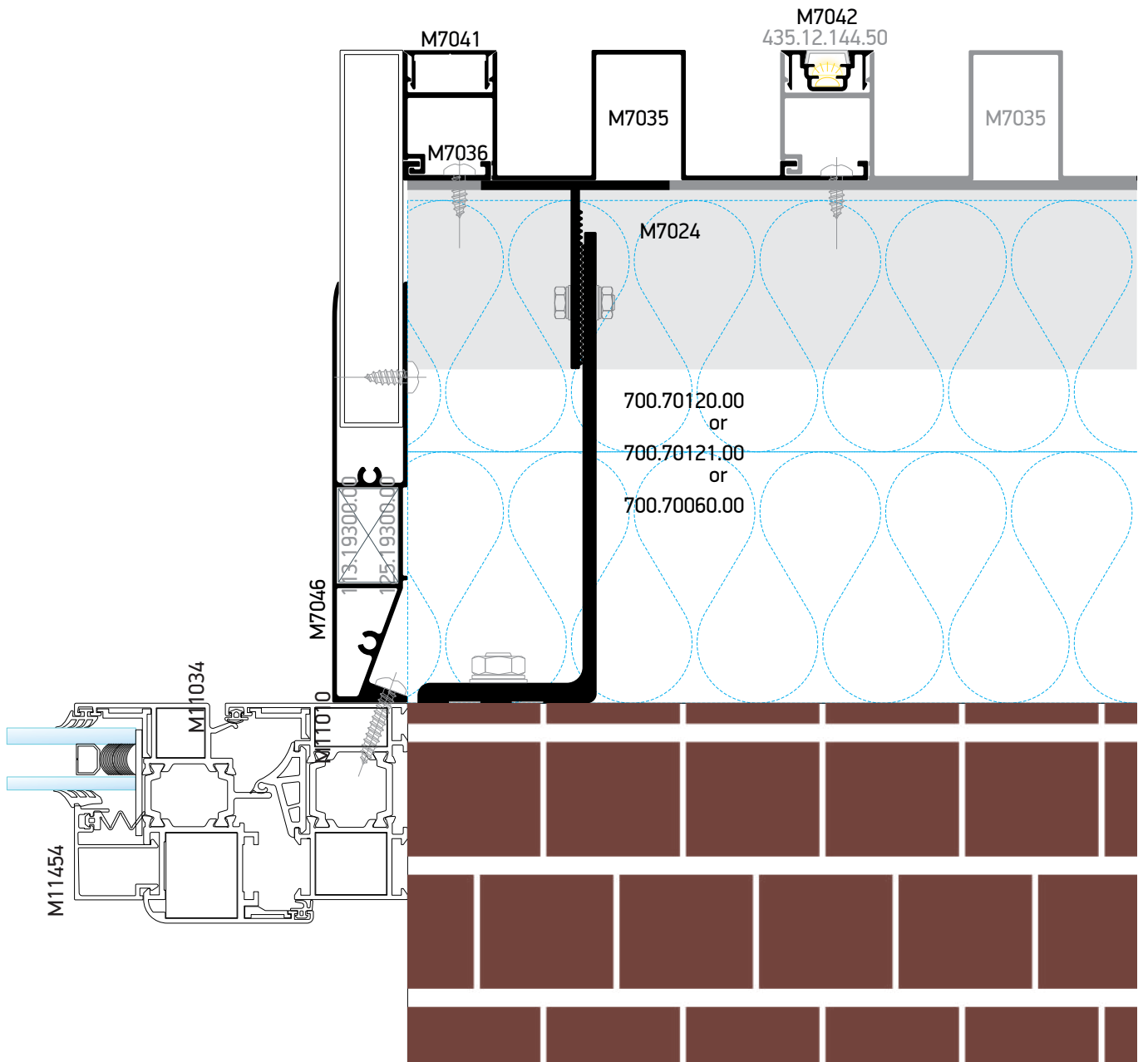


2

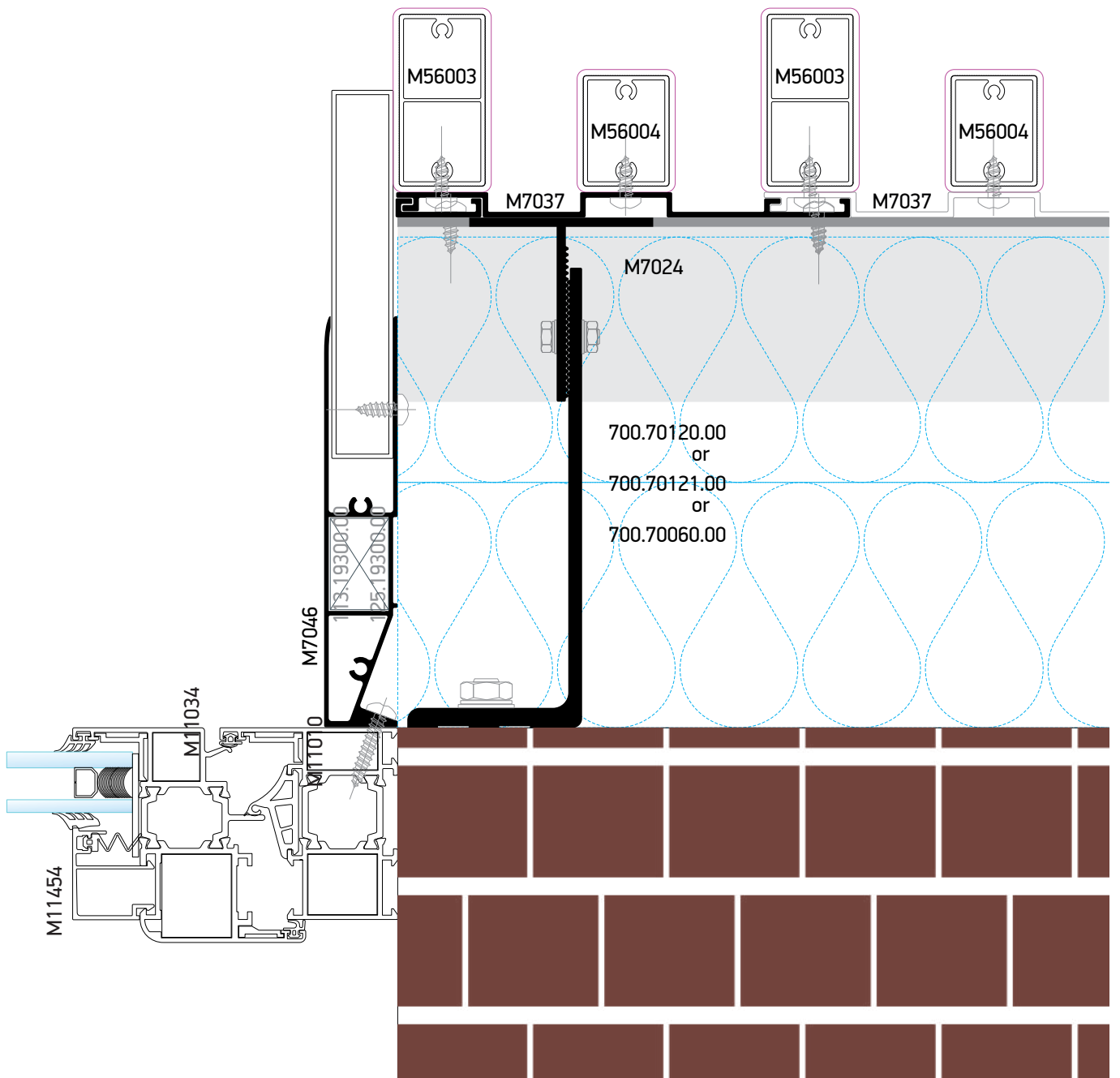


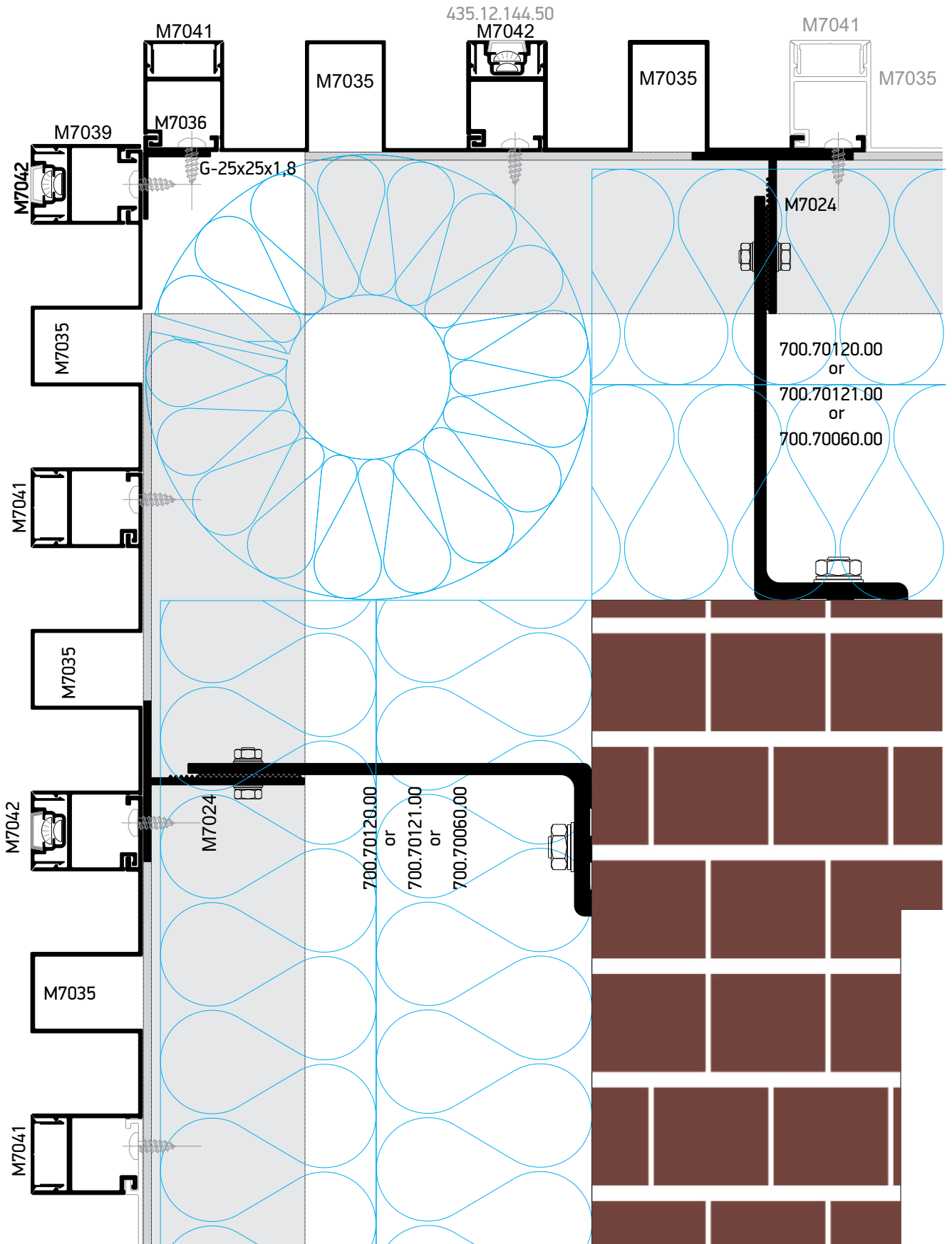
2

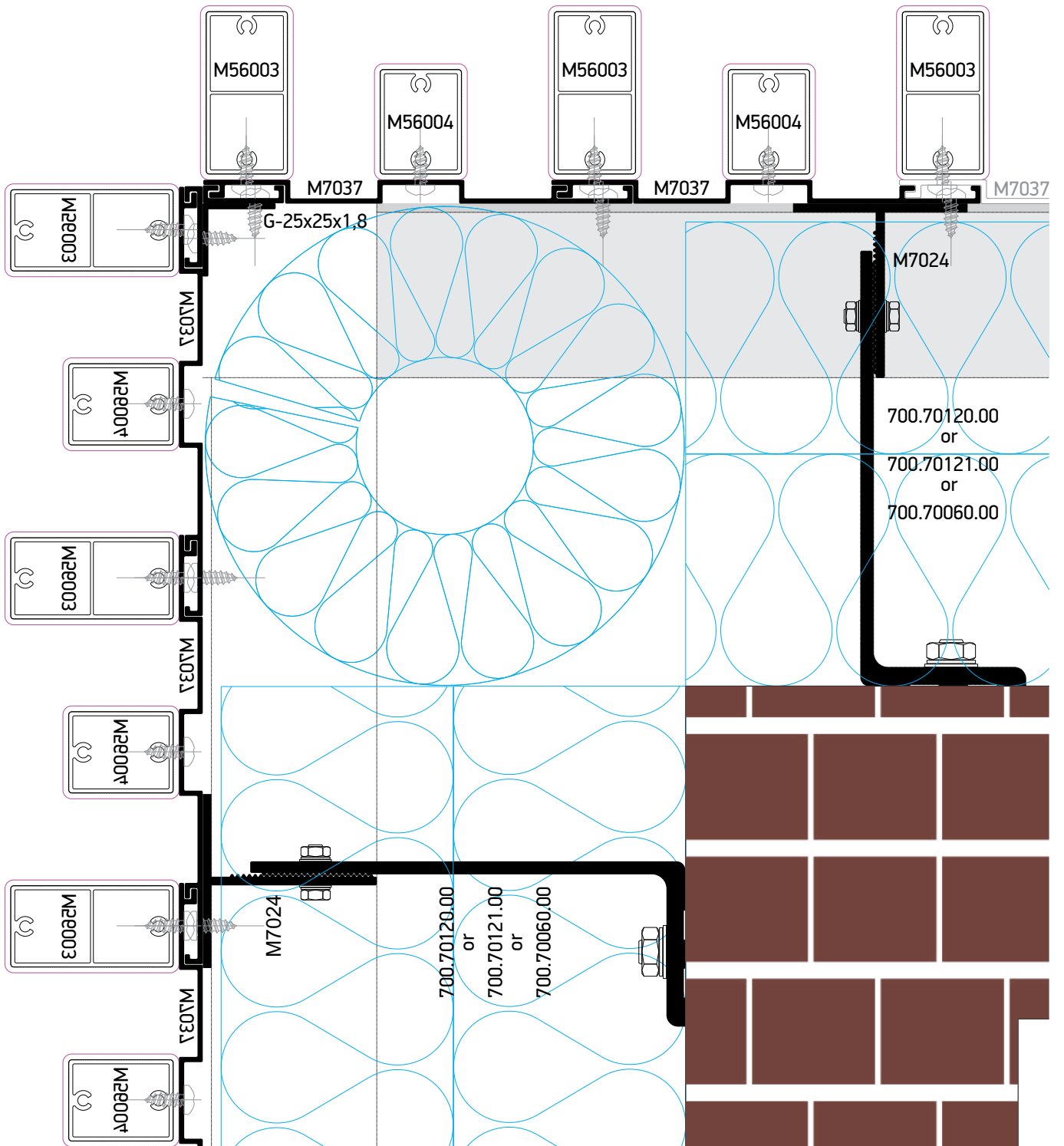




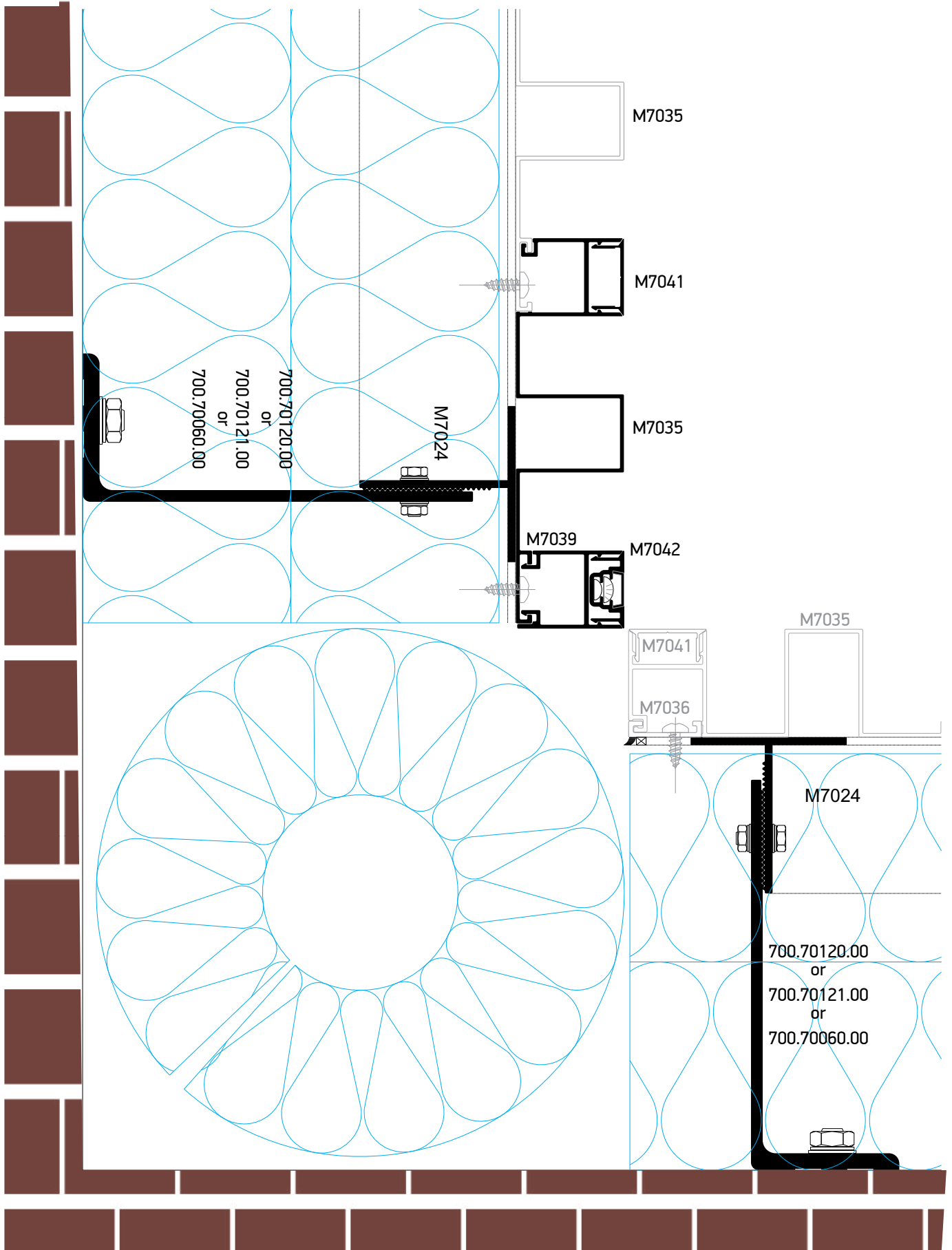




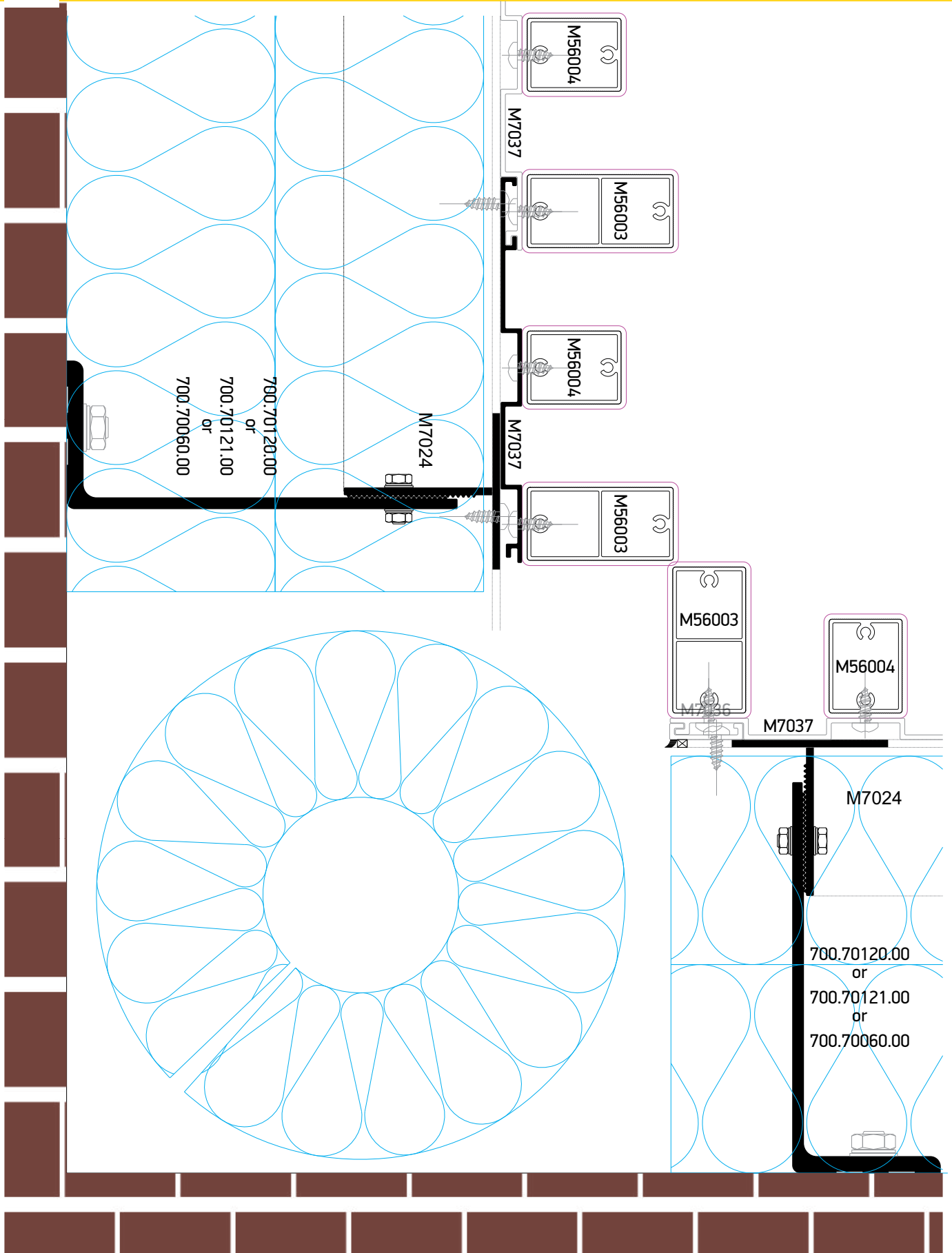


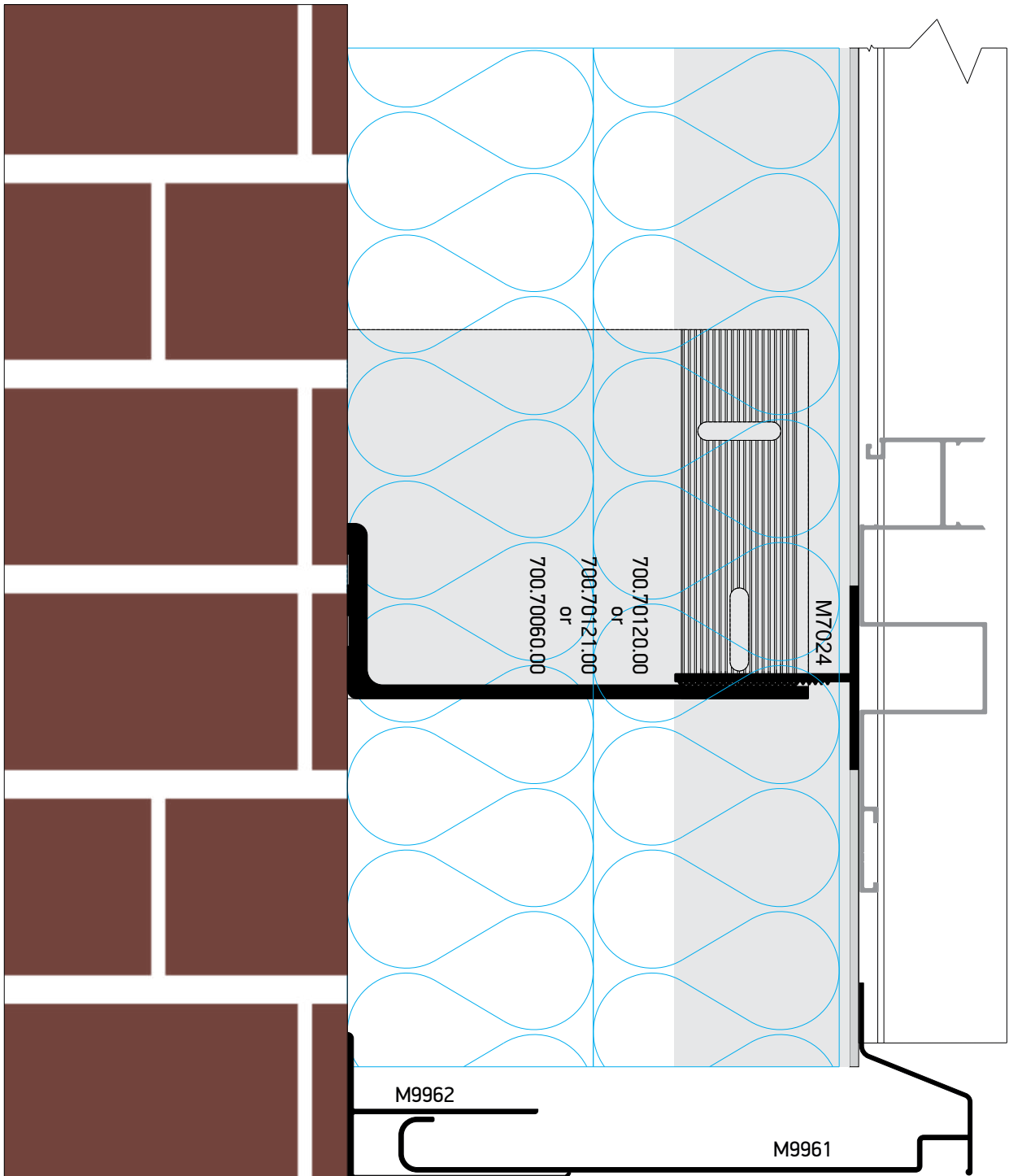


5

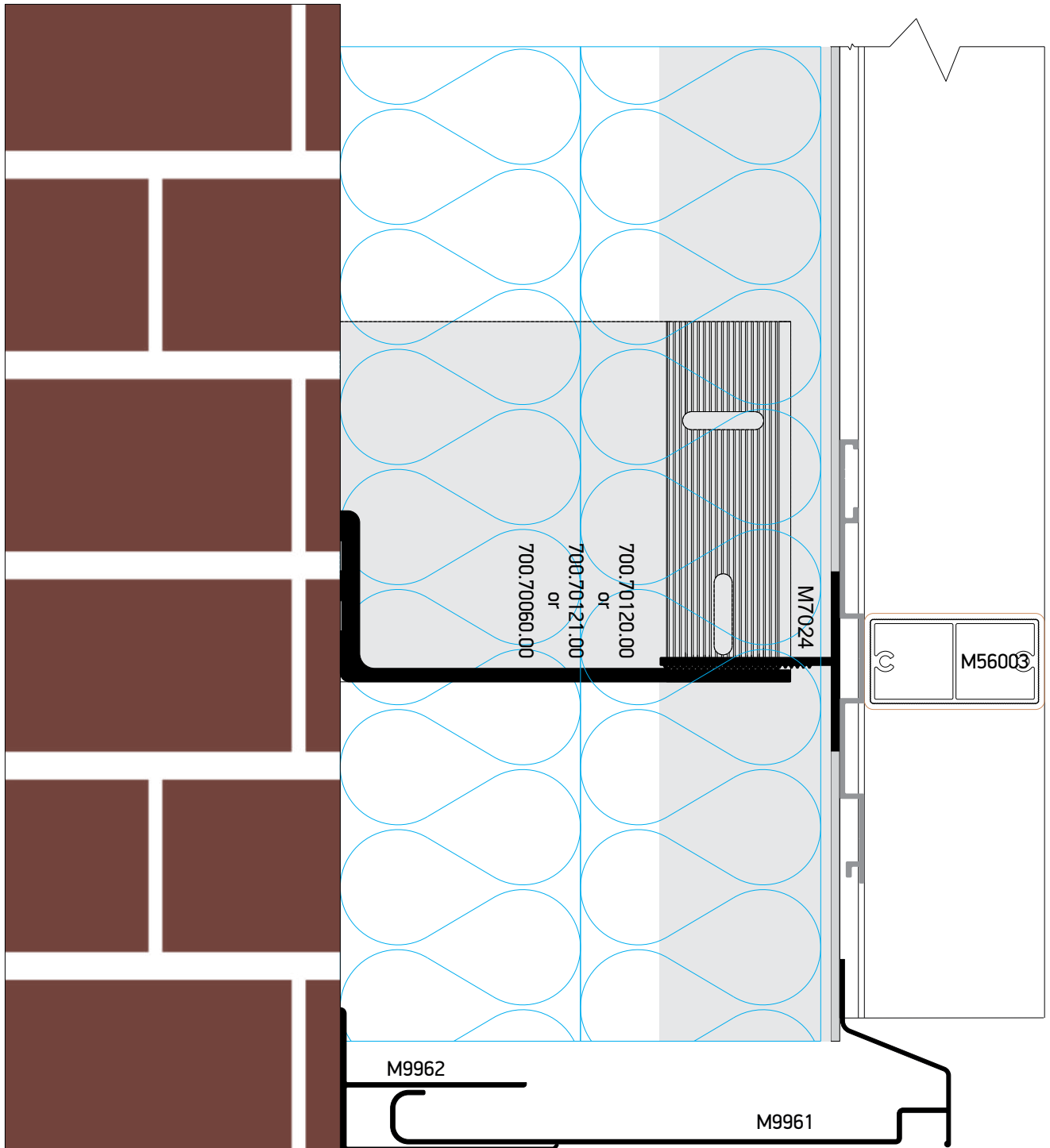


5

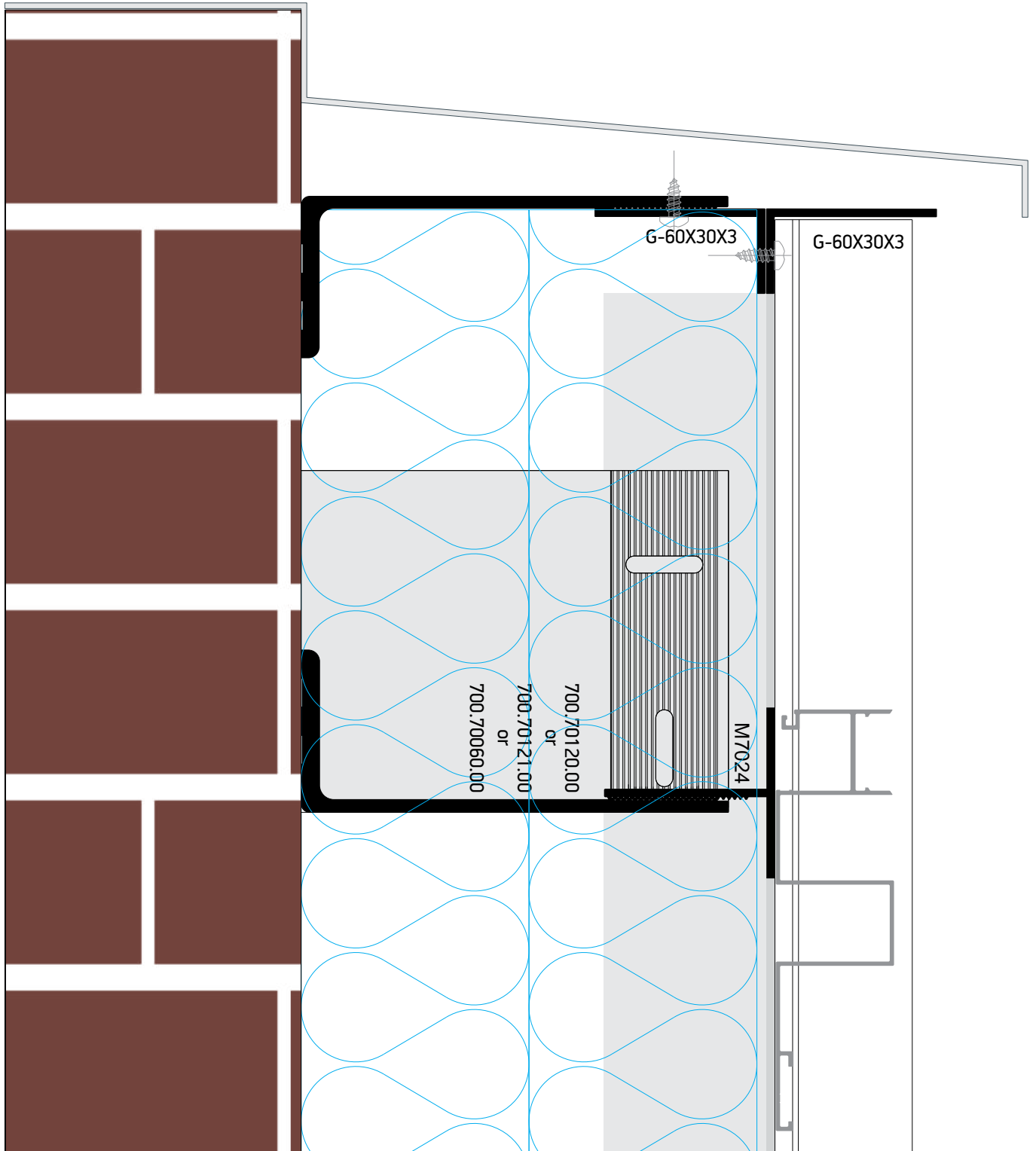




6

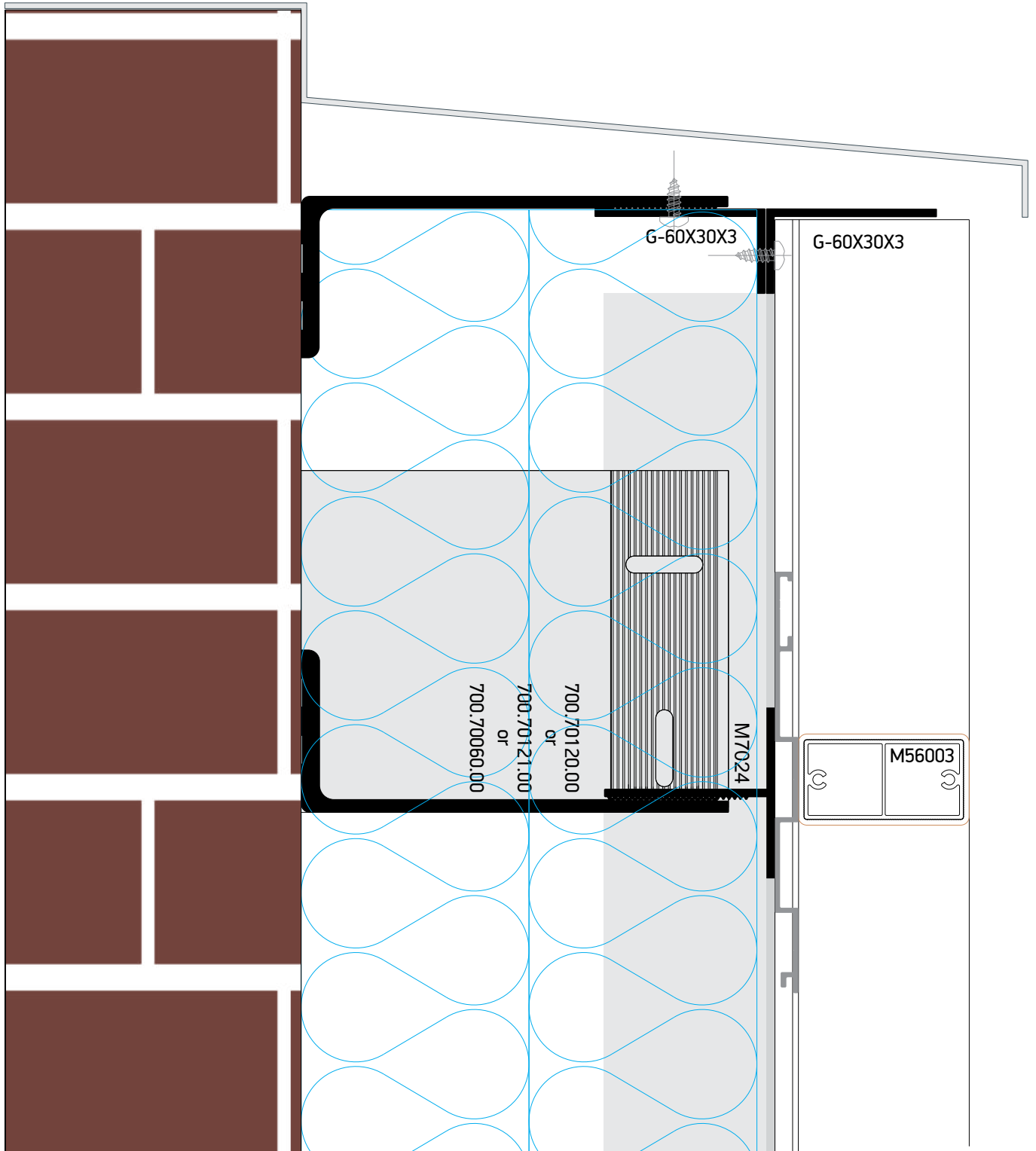


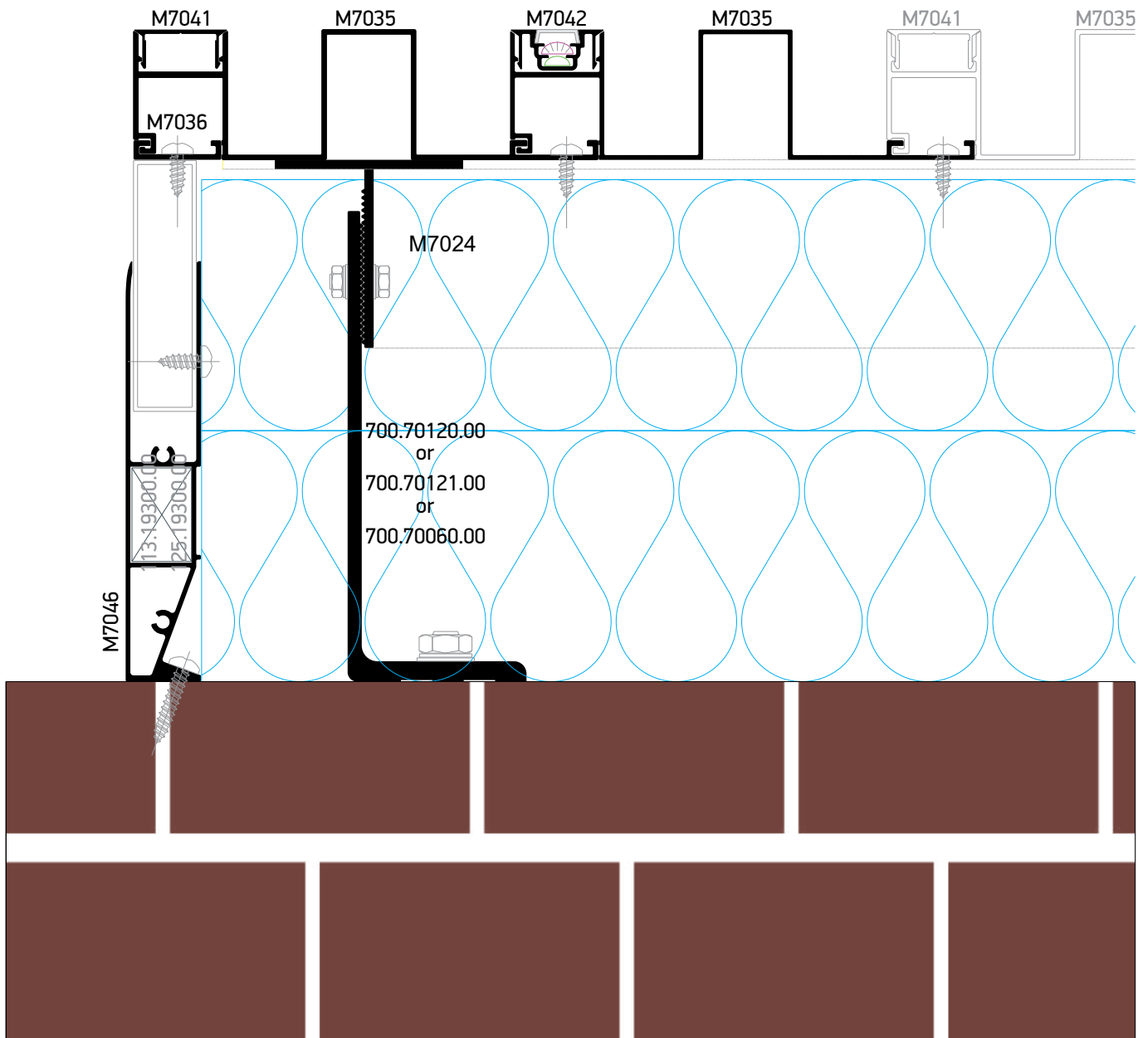
7

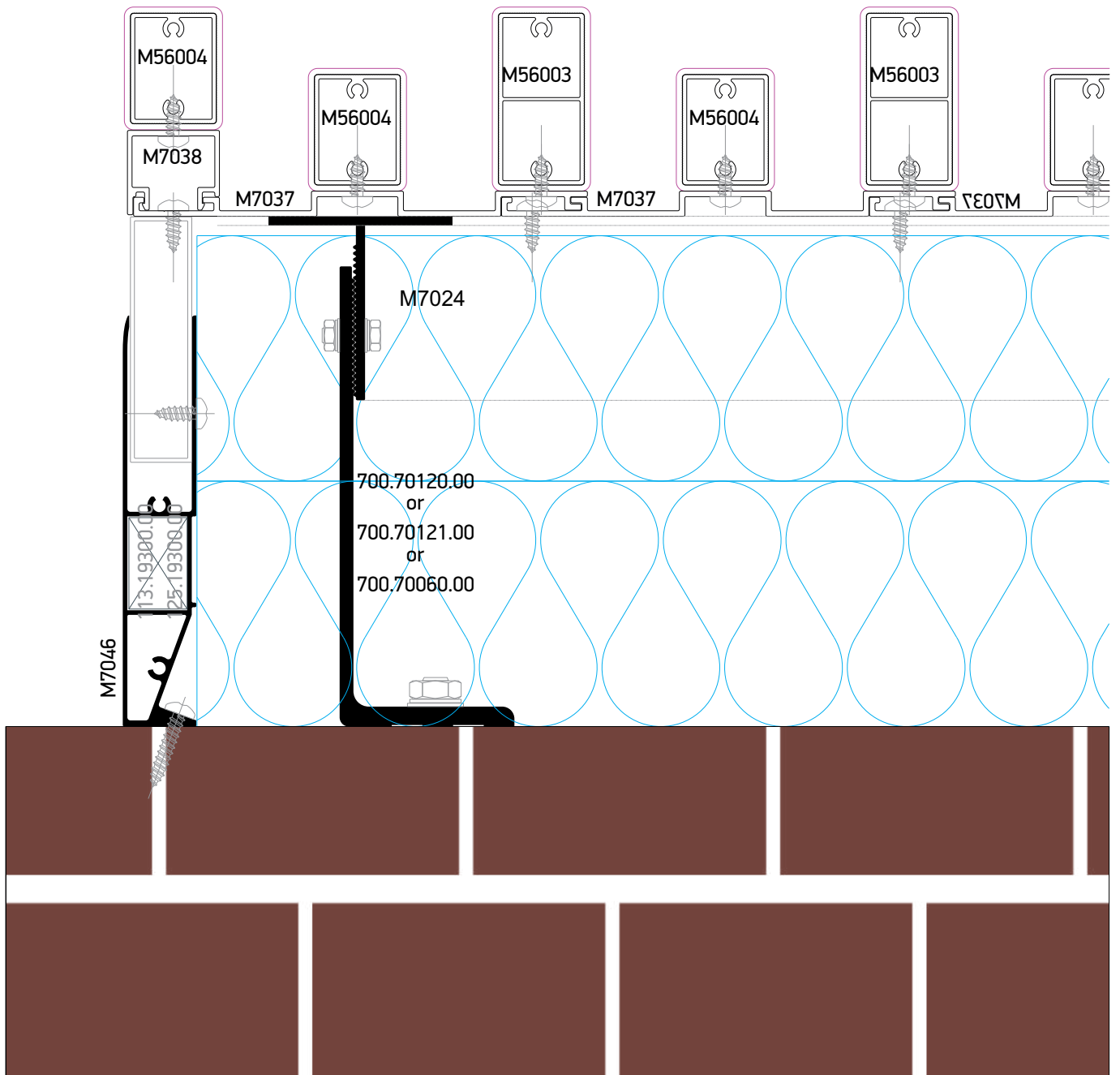


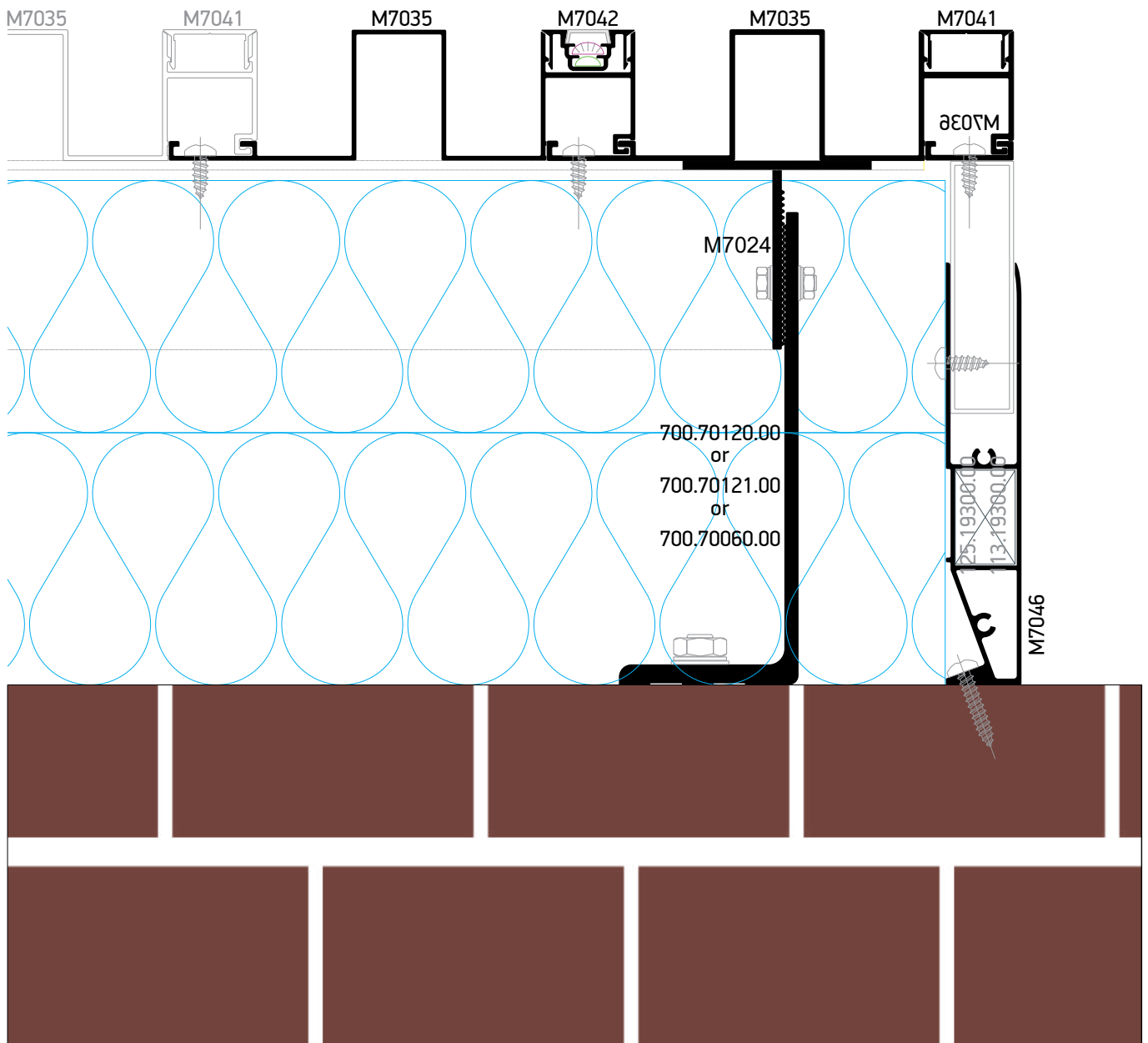


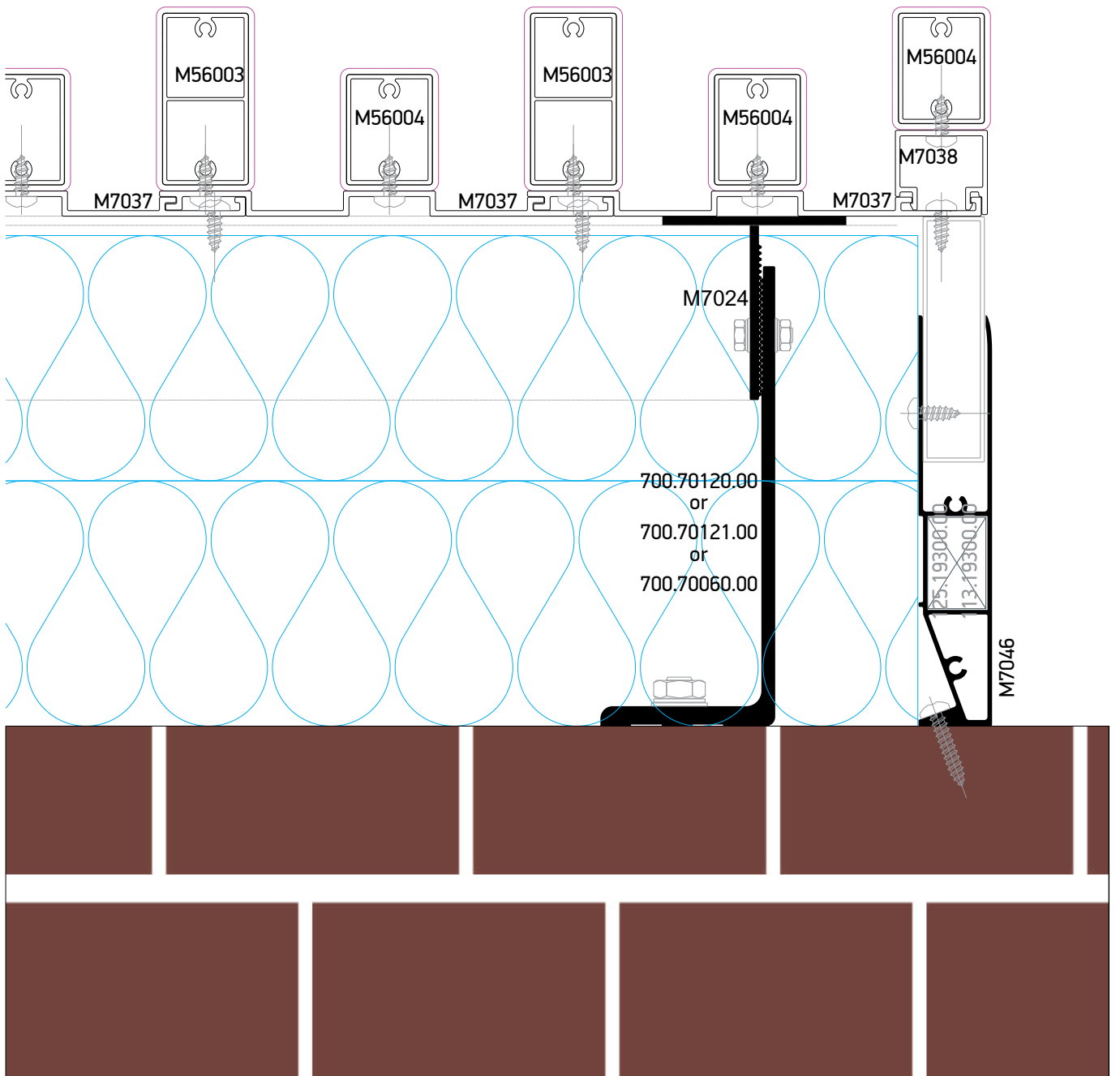
7

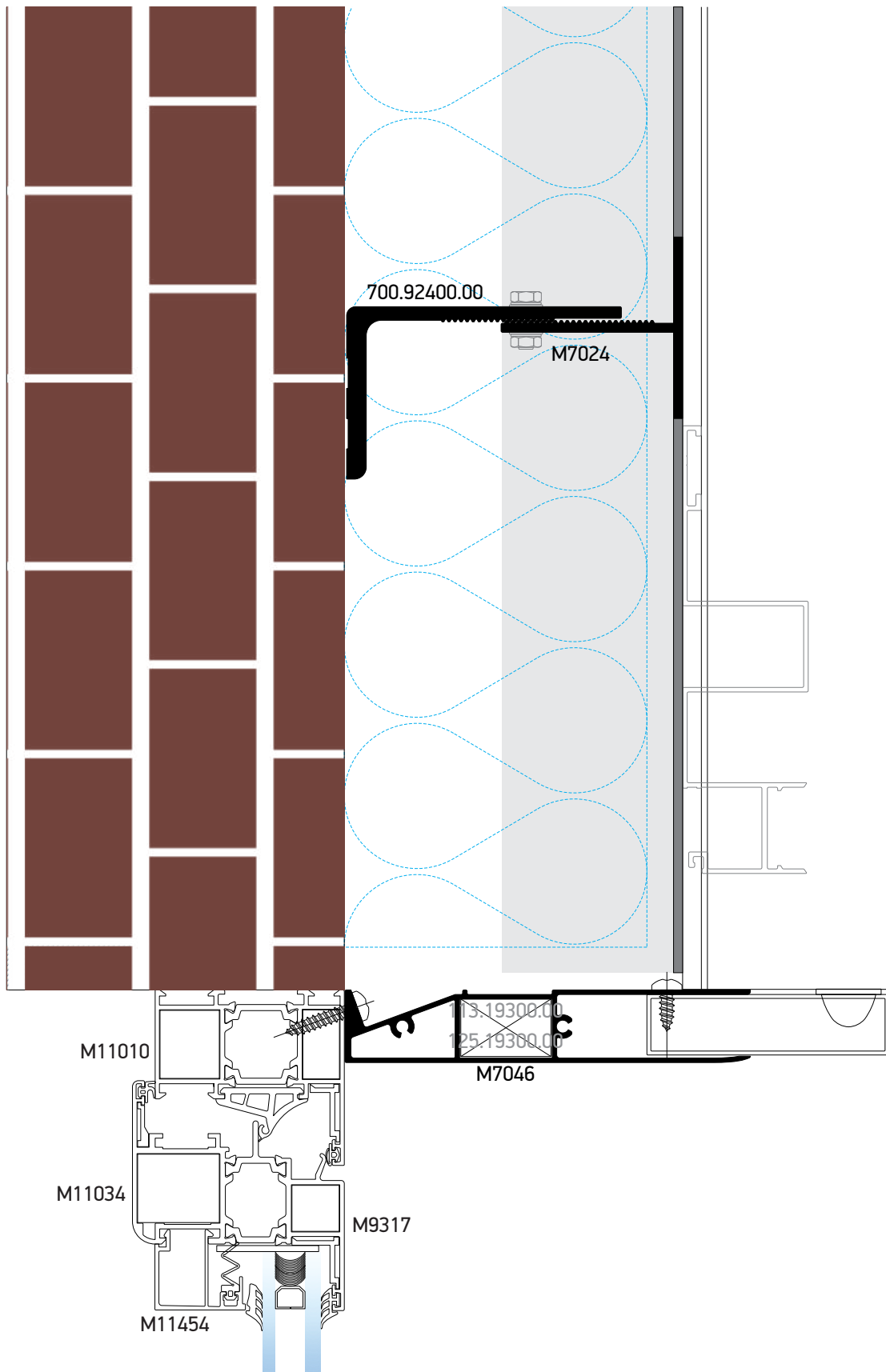


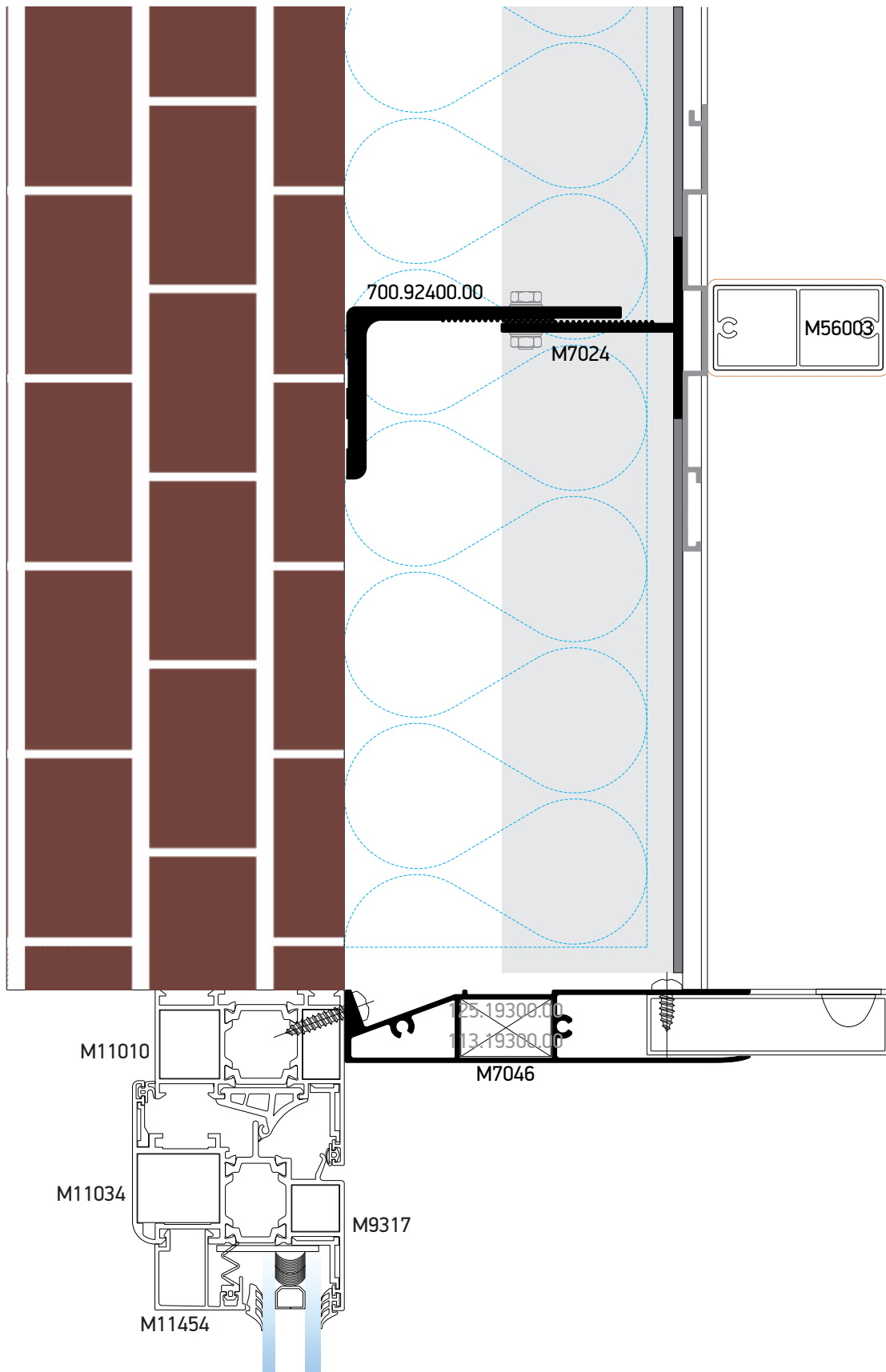


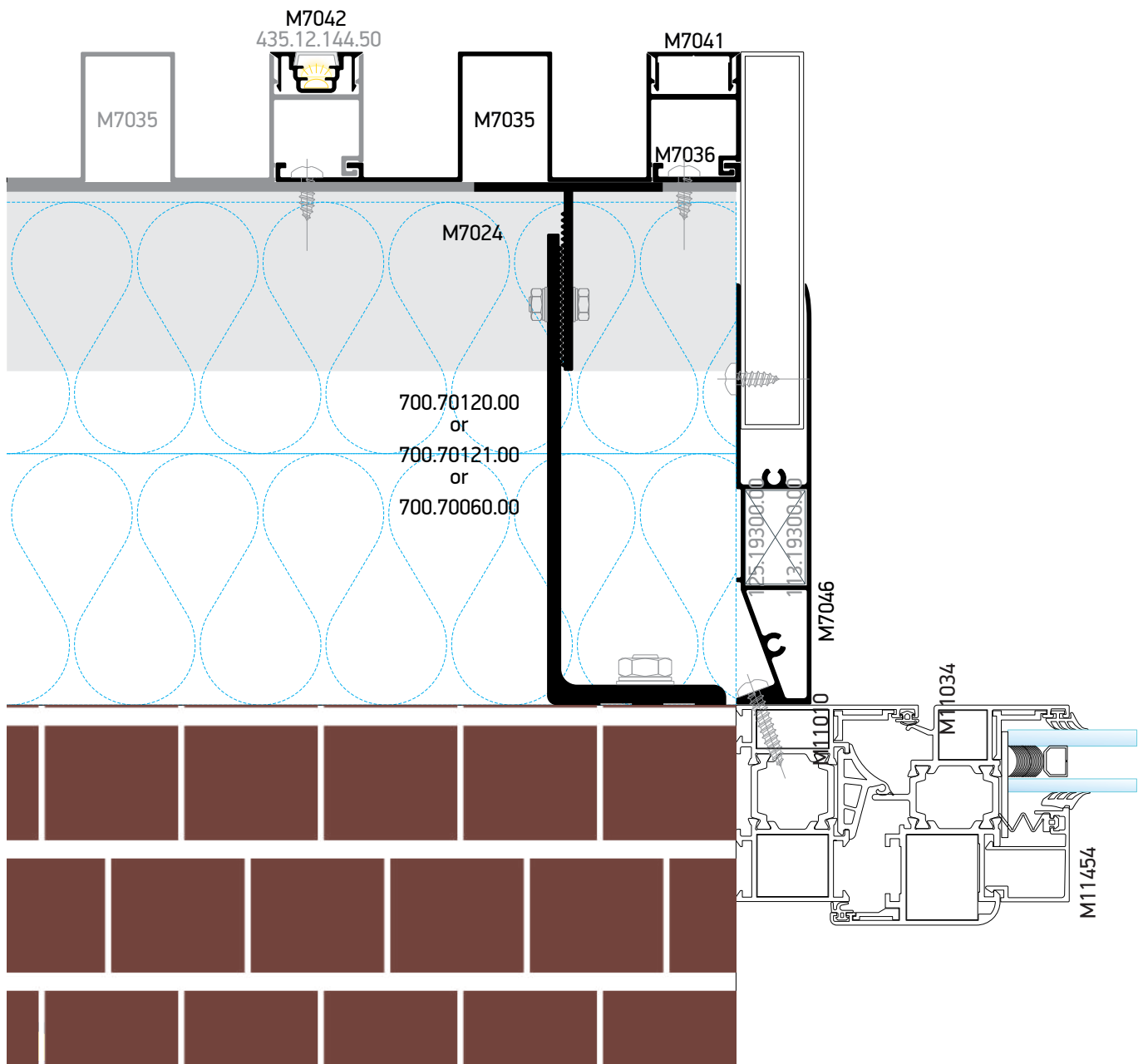




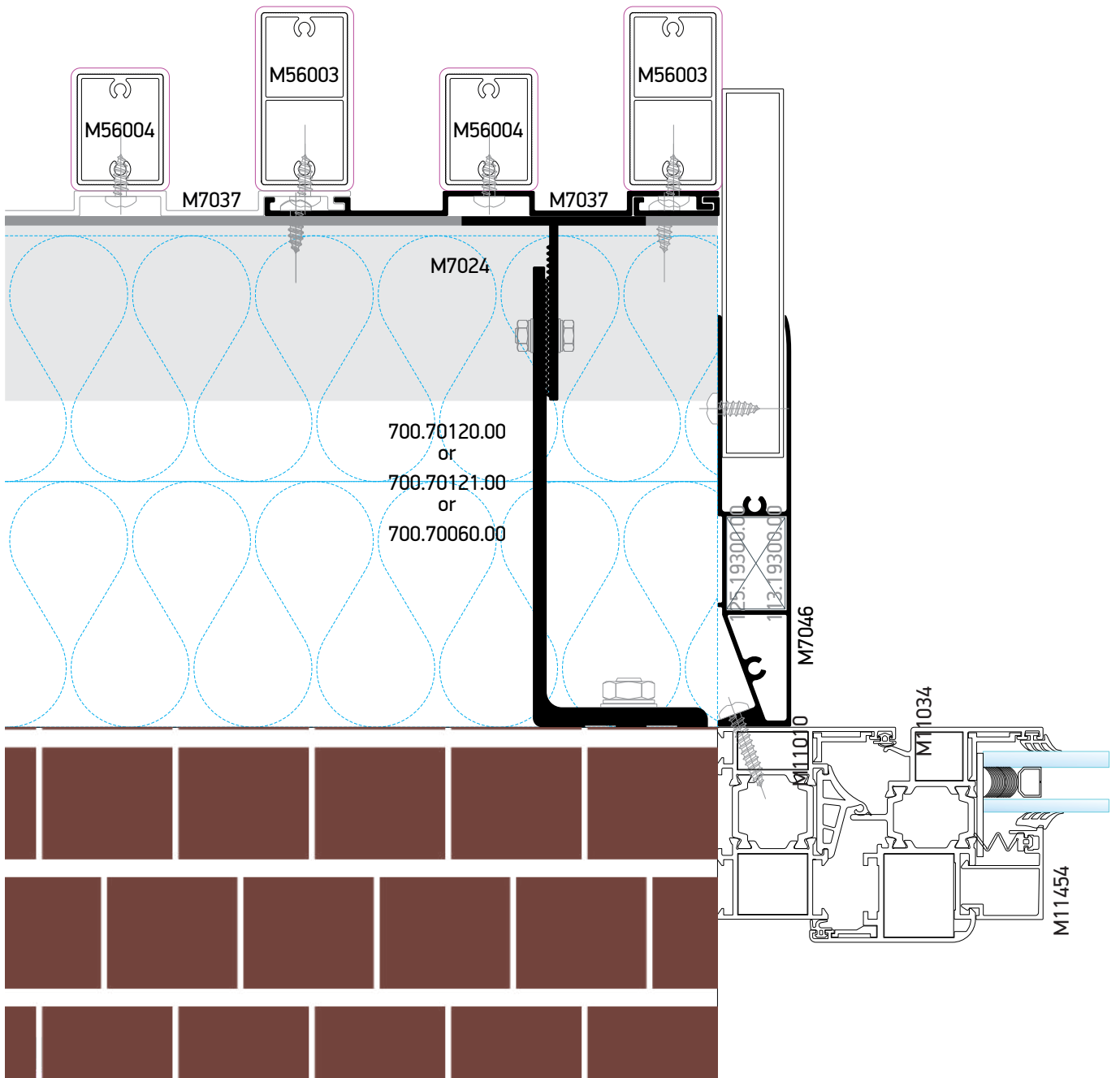


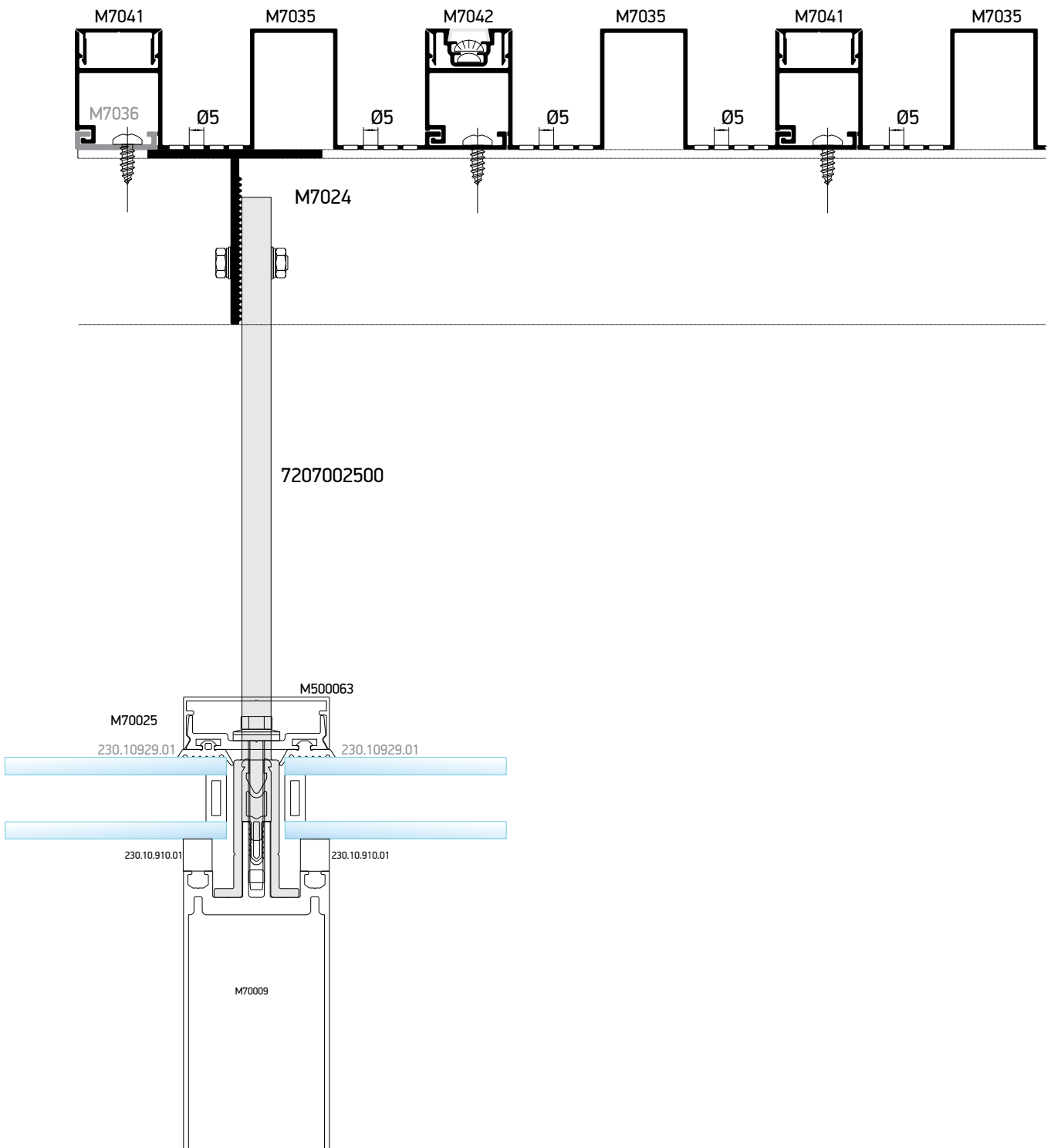


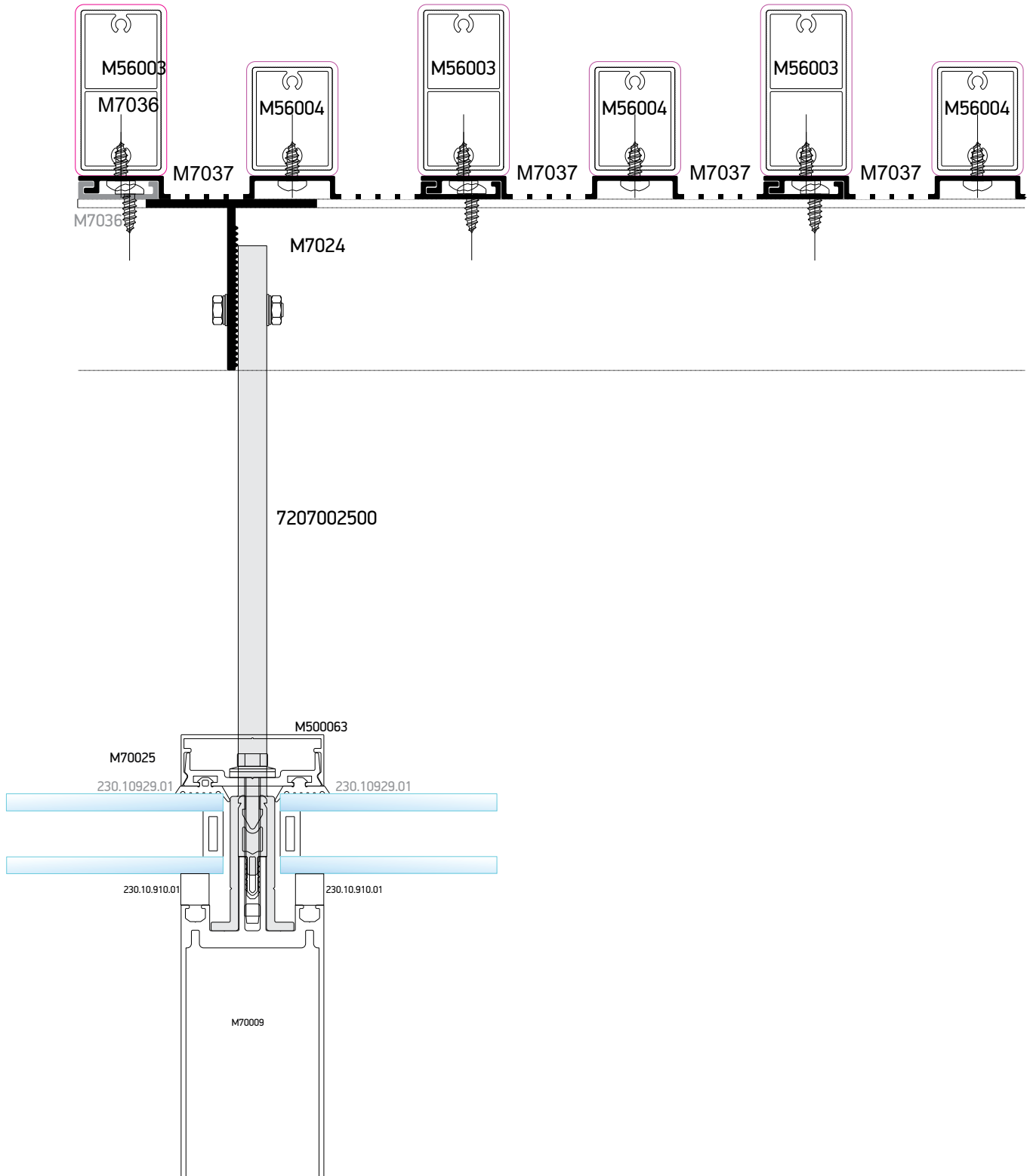


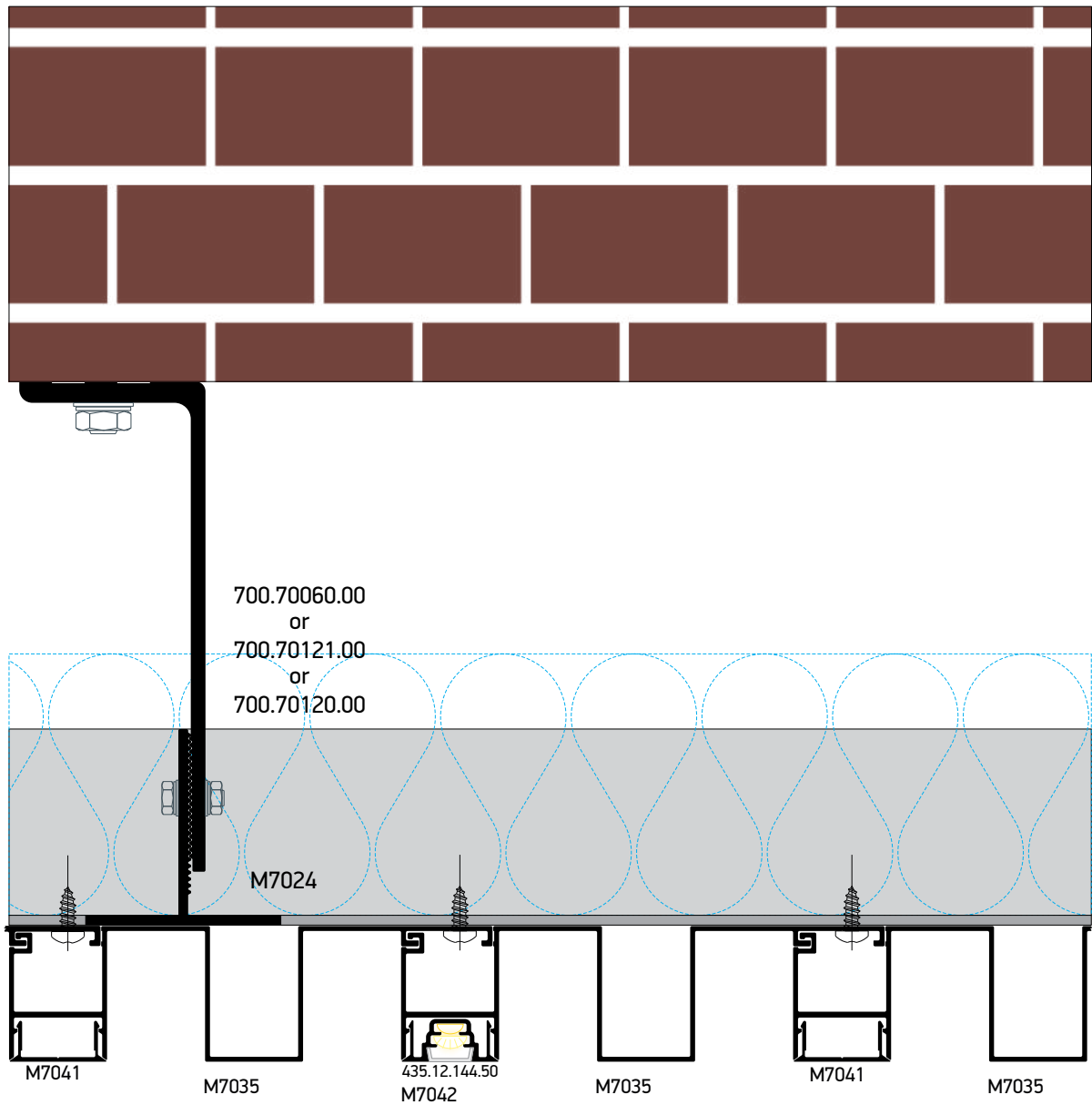


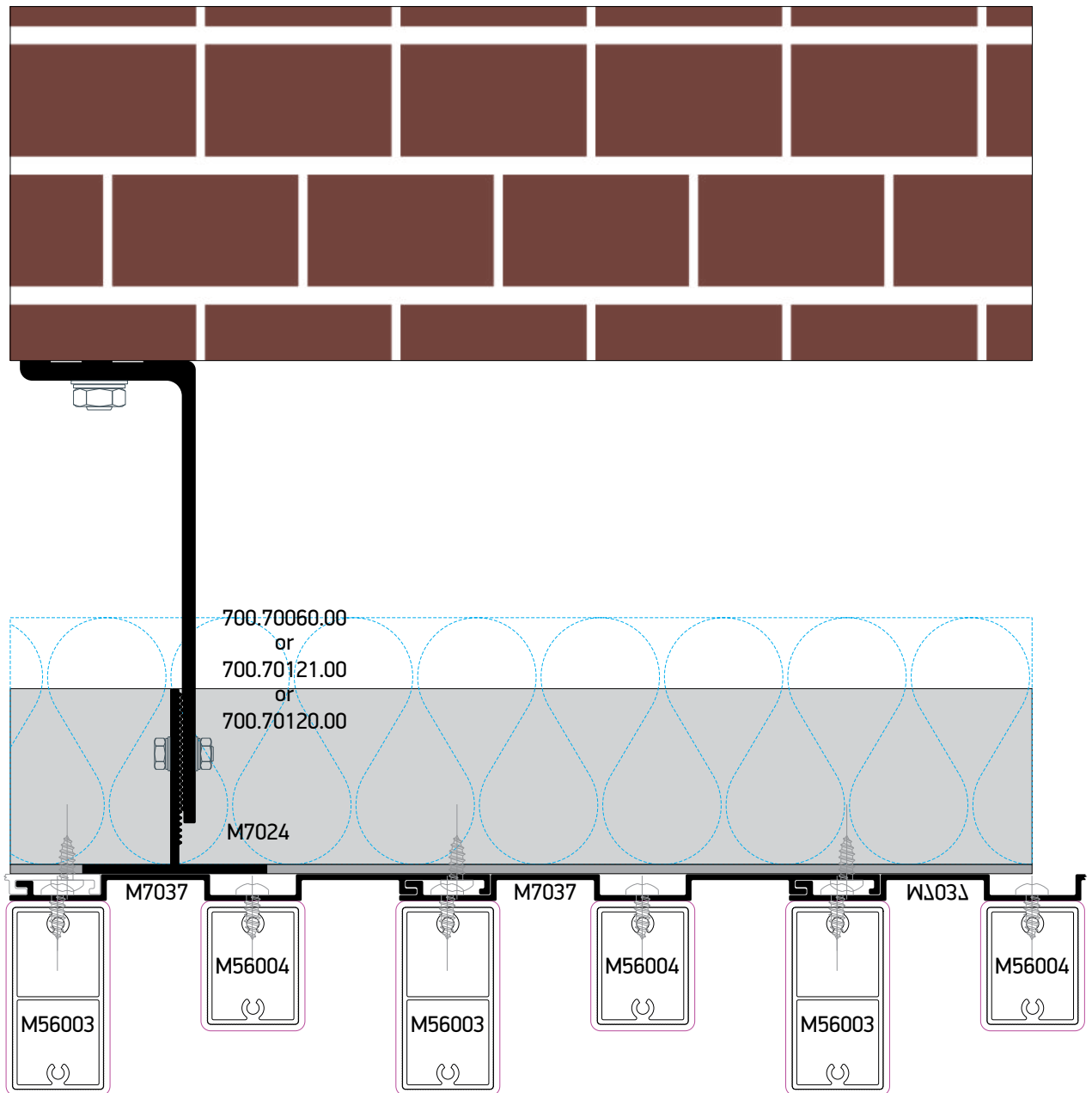


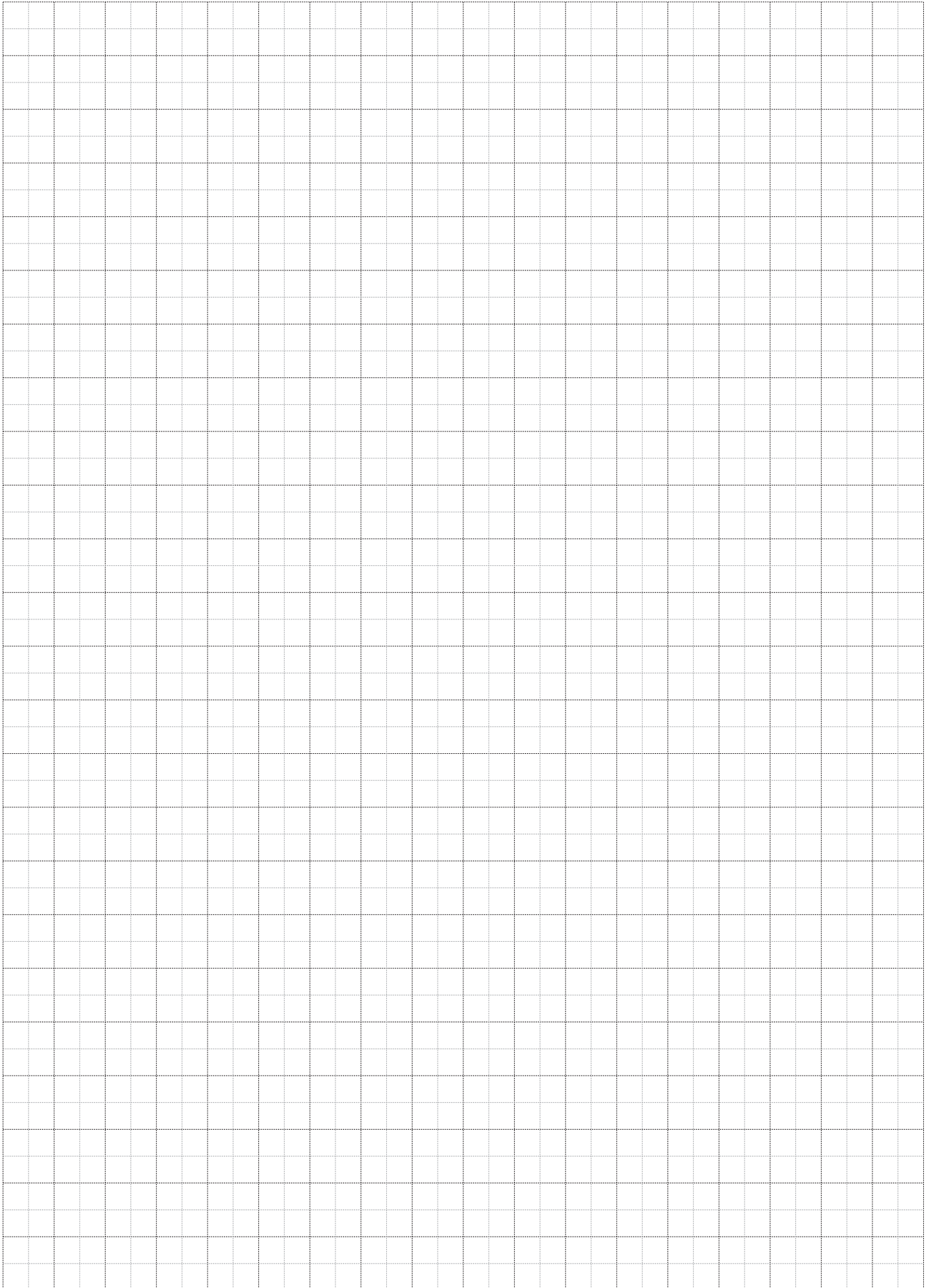












A large, abstract graphic on the left side of the page, composed of several overlapping diagonal bands in shades of yellow and orange, creating a dynamic, geometric pattern.

# Accessories - Gaskets Εξαρτήματα - Ελαστικά

**700-70-120-00**



Support profile 120mm

Εξάρτημα στήριξης 120mm

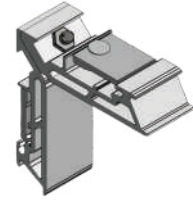
**700-92-400-00**



Structural bracket 91mm

Γωνία αγκύρωσης 91mm

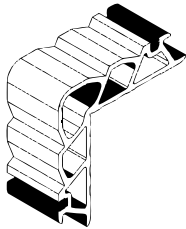
**125-19-300-00**



Mechanical corner cleat  
19x30mm

Μηχανική γωνία  
19x30mm

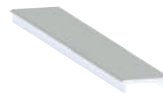
**113-19-300-00**



Corner connector  
19x30mm

Γωνία σύνδεσης  
19x30mm

**435.12.144.50**



LED cover for aluminium profile  
5m white

Κάλυμα LED για προφίλ αλουμινίου  
5m λευκό

**762-71-000-00**



Inox Din433 Washer ø10mm Hole,  
Thickness 1,6mm

Ροδέλα Din433 Inox, ø10mm,  
Πάχους 1,6mm

**798-84-012-25**



Hexagon headbolt M12x25  
DIN 933/ ISO 4017 INOX A2

Εξάγωνη μετρική βίδα  
ISO4017/DIN933 INOX A2 M12x25

**762-80-101-00**



Hexagon nut ISO4032 M10 galvanized

Περισκόχλιο ISO4032 M10 γαλβανιζέ

**762-70-125-12**



Flat Washer Ø12 ISO 7089

Ροδέλα Φ12 ISO 7089 INOX A2

**896-80-122-01**



Hexagon nut DIN6923 M12  
with serration INOX

Περισκόχλιο DIN6923 m12  
με οδοντωση A2 INOX

**770-02-001-05**



Clear silicone neutral 280ml

Διάφανη σιλικόνη 280ml

**770.13.101.00**



Aluminum Corner Joint glue Pu

Κόλλημα Pu γωνιάστρας



**310-56-004-00**



Woodalux end cap for M56004

Τάπα Woodalux για M56004

**310-56-003-00**



Woodalux end cap for M56003

Τάπα Woodalux για M56003

**310-56-002-00**



Woodalux end cap for M56002

Τάπα Woodalux για M56002

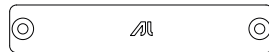
**310-56-001-00**



Woodalux end cap for M56001

Τάπα Woodalux για M56001

**310-57-660-00**



Woodalux end cap for M5766

Τάπα Woodalux για M5766

**435.12.14x.xx**



435.12.146.09 Single Gray

435.12.146.02 Single White



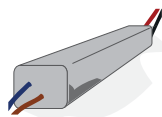
435.12.145.09 Double Gray

435.12.145.02 Double White

Weatherproof Switch, IP55 Outdoor

Υδατοστεγανός εξωτερικός διακόπτης IP55

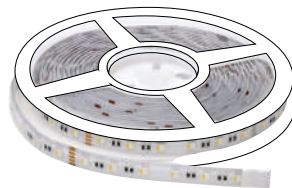
**435.24.240.00**



Power supply sealed  
IP 67 24V DC/240W

Τροφοδοτικό στεγ. IP 67 24V DC/240W

**435.24.322.00**



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

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

**798-21-248-13**



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

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

**798-21-239-13**



Pan Tapping screw ISO 7049/DIN 7981  
INOX A2 3,9X13 PH

Κεφαλωτή λαμ/βίδα ISO 7049/DIN 7981  
INOX A2 3,9X13 PH

**798-21-248-13**



Pan Tapping screw ISO 7049/DIN 7981  
INOX A2 4,8X19 PH

Κεφαλωτή λαμ/βίδα ISO 7049/DIN 7981  
INOX A2 4,8X19 PH

**798.82.405.16**

INOX A2



CSK Tapping Allen screw  
ISO10642/DIN 7991 inox A2 5X16 PH

Φρεζάτη λαμ/βίδα ISO 10642/DIN 7991  
Allen INOX A2 5X16 PH

**FUNCTION**

Screws for certified fabrication of Alumil systems

**TECHNICAL FEATURES**

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

**MATERIALS**

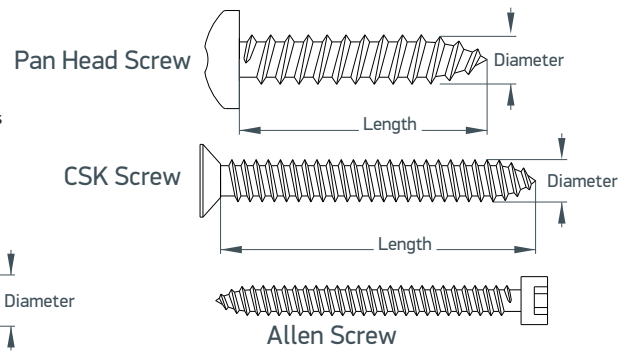
- A2 Stainless steel (AISI 304)
- Standard steel cold dipped galvanized

**SURFACE COATING**

- No additional surface coating

**CERTIFICATION**

- DIN / ISO Certified
- Alumil 5 Year Guarantee



EX-7622913000	CSK A2 3,9x13 PH	EX-7982123913	PAN A2 3,9X13 PH	EX-7983223513	CSK GALV 3,5X13 PH	EX-7984123913	PAN GALV 3,9X13 PH
EX-7622919000	CSK A2 2,9x19 PH	EX-7982123919	PAN A2 3,9X19 PH	EX-7983223913	CSK GALV 3,9X13 PH	EX-7984123919	PAN GALV 3,9X19 PH
EX-7981222925	CSK A2 2,9x25 PH	EX-7982123925	PAN A2 3,9X25 PH	EX-7983223919	CSK GALV 3,9X19 PH	EX-7984123925	PAN GALV 3,9X25 PH
EX-7981223525	CSK A2 3,5x25 PH	EX-7982124295	PAN A2 4,2X9,5 PH	EX-7983223925	CSK GALV 3,9X25 PH	EX-7984124295	PAN GALV 4,2X9,5 PH
EX-7981223532	CSK A2 3,5x32 PH	EX-7982124213	PAN A2 4,2X13 PH	EX-7983224295	CSK GALV 4,2X9,5 PH	EX-7984124213	PAN GALV 4,2X13 PH
EX-7981223913	CSK A2 3,9X13 PH	EX-7982124219	PAN A2 4,2X19 PH	EX-7983224213	CSK GALV 4,2X13 PH	EX-7984124219	PAN GALV 4,2X19 PH
EX-7981223919	CSK A2 3,9X19 PH	EX-7982124225	PAN A2 4,2X25 PH	EX-7983224219	CSK GALV 4,2X19 PH	EX-7984124225	PAN GALV 4,2X25 PH
EX-7981223925	CSK A2 3,9X25 PH	EX-7982124232	PAN A2 4,2X32 PH	EX-7983224225	CSK GALV 4,2X25 PH	EX-7984124232	PAN GALV 4,2X32 PH
EX-7981224295	CSK A2 4,2X9,5 PH	EX-7982124238	PAN A2 4,2X38 PH	EX-7983224232	CSK GALV 4,2X32 PH	EX-7984124238	PAN GALV 4,2X38 PH
EX-7981224213	CSK A2 4,2X13 PH	EX-7982124250	PAN A2 4,2X50 PH	EX-7983224238	CSK GALV 4,2X38 PH	EX-7984124250	PAN GALV 4,2X50 PH
EX-7981224219	CSK A2 4,2X19 PH	EX-7982124813	PAN A2 4,8X13 PH	EX-7983224250	CSK GALV 4,2X50 PH	EX-7984124813	PAN GALV 4,8X13 PH
EX-7981224225	CSK A2 4,2X25 PH	EX-7982124819	PAN A2 4,8X19 PH	EX-7983224813	CSK GALV 4,8X13 PH	EX-7984124819	PAN GALV 4,8X19 PH
EX-7981224232	CSK A2 4,2X32 PH	EX-7982124825	PAN A2 4,8X25 PH	EX-7983224819	CSK GALV 4,8X19 PH	EX-7984124825	PAN GALV 4,8X25 PH
EX-7981224238	CSK A2 4,2X38 PH	EX-7982124832	PAN A2 4,8X32 PH	EX-7983224825	CSK GALV 4,8X25 PH	EX-7984124832	PAN GALV 4,8X32 PH
EX-7981224250	CSK A2 4,2X50 PH	EX-7982124838	PAN A2 4,8X38 PH	EX-7983224832	CSK GALV 4,8X32 PH	EX-7984124838	PAN GALV 4,8X38 PH
EX-7981224813	CSK A2 4,8X13 PH	EX-7982124850	PAN A2 4,8X50 PH	EX-7983224838	CSK GALV 4,8X38 PH	EX-7984124850	PAN GALV 4,8X50 PH
EX-7981224816	CSK A2 4,8X16 PH	EX-7982124860	PAN A2 4,8X60 PH	EX-7983224850	CSK GALV 4,8X50 PH	EX-7984124860	PAN GALV 4,8X60 PH
EX-7981224819	CSK A2 4,8X19 PH	EX-7982124870	PAN A2 4,8X70 PH	EX-7983224860	CSK GALV 4,8X60 PH	EX-7984125519	PAN GALV 5,5X19 PH
EX-7981224825	CSK A2 4,8X25 PH	EX-7982125513	PAN A2 5,5X13 PH	EX-7983225519	CSK GALV 5,5X19 PH	EX-7984125525	PAN GALV 5,5X25 PH
EX-7981224832	CSK A2 4,8X32 PH	EX-7982125519	PAN A2 5,5X19 PH	EX-7983225525	CSK GALV 5,5X25 PH	EX-7984125532	PAN GALV 5,5X32 PH
EX-7981224838	CSK A2 4,8X38 PH	EX-7982125525	PAN A2 5,5X25 PH	EX-7983225532	CSK GALV 5,5X32 PH	EX-7984125538	PAN GALV 5,5X38 PH
EX-7981224850	CSK A2 4,8X50 PH	EX-7982125532	PAN A2 5,5X32 PH	EX-7983225538	CSK GALV 5,5X38 PH	EX-7984125550	PAN GALV 5,5X50 PH
EX-7981224860	CSK A2 4,8X60 PH	EX-7982125538	PAN A2 5,5X38 PH	EX-7983225550	CSK GALV 5,5X50 PH	EX-7984125575	PAN GALV 5,5X75 PH
EX-7981224870	CSK A2 4,8X70 PH	EX-7982125550	PAN A2 5,5X50 PH	EX-7983225575	CSK GALV 5,5X75 PH	EX-7984126319	PAN GALV 6,3X19 PH
EX-7981225519	CSK A2 5,5X19 PH	EX-7982125560	PAN A2 5,5X60 PH	EX-7983226319	CSK GALV 6,3X19 PH	EX-7984126332	PAN GALV 6,3X32 PH
EX-7981225525	CSK A2 5,5X25 PH	EX-7982125570	PAN A2 5,5X70 PH	EX-7983226332	CSK GALV 6,3X32 PH	EX-7984126350	PAN GALV 6,3X50 PH
EX-7981225532	CSK A2 5,5X32 PH	EX-7982125580	PAN A2 5,5X80 PH	EX-7983226350	CSK GALV 6,3X50 PH	EX-7984126375	PAN GALV 6,3X75 PH
EX-7981225538	CSK A2 5,5X38 PH	EX-7982126350	PAN A2 6,3X50 PH	EX-7983226375	CSK GALV 6,3X75 PH		
EX-7981225550	CSK A2 5,5X50 PH	EX-7629651901	ALLEN 5,5X19 A2	EX-7985223919	CSK DR GALV 3,9X19 PH	EX-7986124219	PAN DR GALV 4,2X19 PH
EX-7981225560	CSK A2 5,5X60 PH	EX-7629652501	ALLEN 5,5X25 A2	EX-7985223925	CSK DR GALV 3,9X25 PH	EX-7986224225	PAN DR GALV 4,2X25 PH
EX-7981225570	CSK A2 5,5X70 PH	EX-7629653001	ALLEN 5,5X30 A2	EX-7985223932	CSK DR GALV 3,9X32 PH	EX-7986224232	PAN DR GALV 4,2X32 PH
EX-7981225580	CSK A2 5,5X80 PH	EX-7629653501	ALLEN 5,5X35 A2	EX-7620481200	CSK DR GALV 4,2X13 PH	EX-7986124819	PAN DR GALV 4,8X19 PH
EX-7981226319	CSK A2 6,3X19 PH	EX-7629653801	ALLEN 5,5X38 A2	EX-7985224219	CSK DR GALV 4,2X19 PH	EX-7986224825	PAN DR GALV 4,8X25 PH
EX-7981226350	CSK A2 6,3X50 PH	EX-7629654001	ALLEN 5,5X40 A2	EX-7985224225	CSK DR GALV 4,2X25 PH	EX-7986224832	PAN DR GALV 4,8X32 PH
		EX-7629654501	ALLEN 5,5X45 A2	EX-7985224232	CSK DR GALV 4,2X32 PH	EX-7986225525	PAN DR GALV 5,5X25 PH
		EX-7629655001	ALLEN 5,5X50 A2	EX-7985224819	CSK DR GALV 4,8X19 PH		
		EX-7629655501	ALLEN 5,5X55 A2	EX-7985224825	CSK DR GALV 4,8X25 PH		
		EX-7629655601	ALLEN 5,5X60 A2	EX-7985224832	CSK DR GALV 4,8X32 PH		
		EX-7629656501	ALLEN 5,5X65 A2	EX-7985225525	CSK DR GALV 5,5X25 PH		
		EX-7629655701	ALLEN 5,5X70 A2				
		EX-7629638001	ALLEN 6,3X80 A2				

## ALUMIL SEALANTS

### FUNCTION

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

### TECHNICAL FEATURES

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



770.13.101.00



Aluminum Corner Joint glue Pu

Κόλλησα Ρυ γωνιάστρας

#### MATERIALS

- Full material analysis upon request

#### SURFACE COATING

- Special colors upon request with MOQs


#### CERTIFICATION

- Please consider the due date
- Alumil 5 Year Guarantee

### CODES & DESCRIPTIONS

### SHELF LIFE (MONTHS)

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

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

# General Information Γενικές Πληροφορίες

## Γενικές Πληροφορίες

### 1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της 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 απείριτες 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<sup>2</sup>, 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<sup>2</sup>. 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 (απροστατευτος) 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 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/cm<sup>2</sup>, 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 ημιστικές 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.

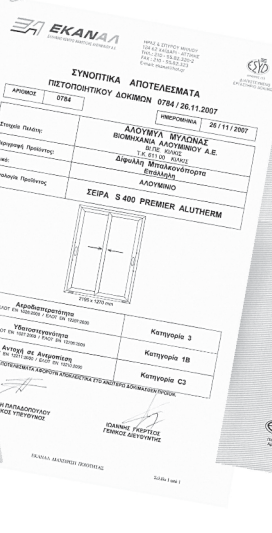
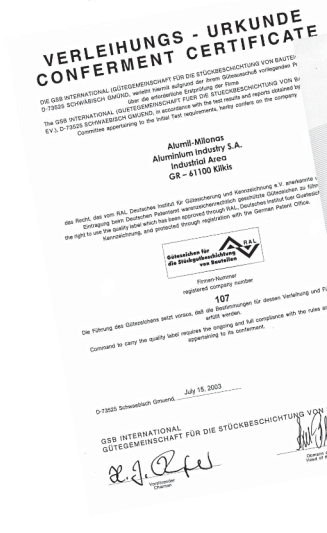
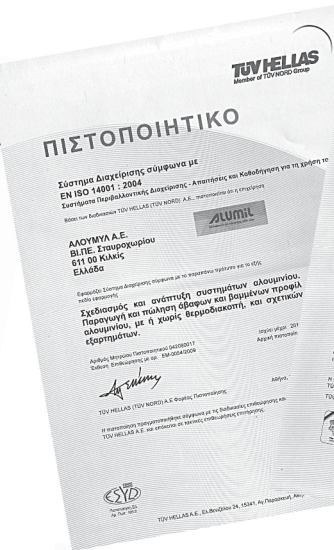
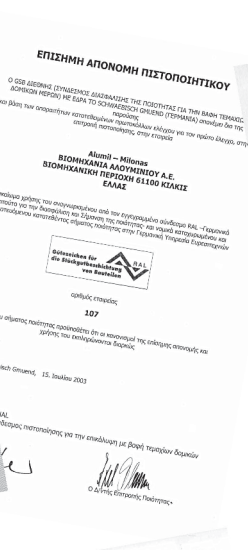
**Χρήσιμα Ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές | Useful European standards and reference material**

- 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 καταλογοισμό 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.





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](http://www.alumil.com)**

**[info@alumil.com](mailto:info@alumil.com)**

