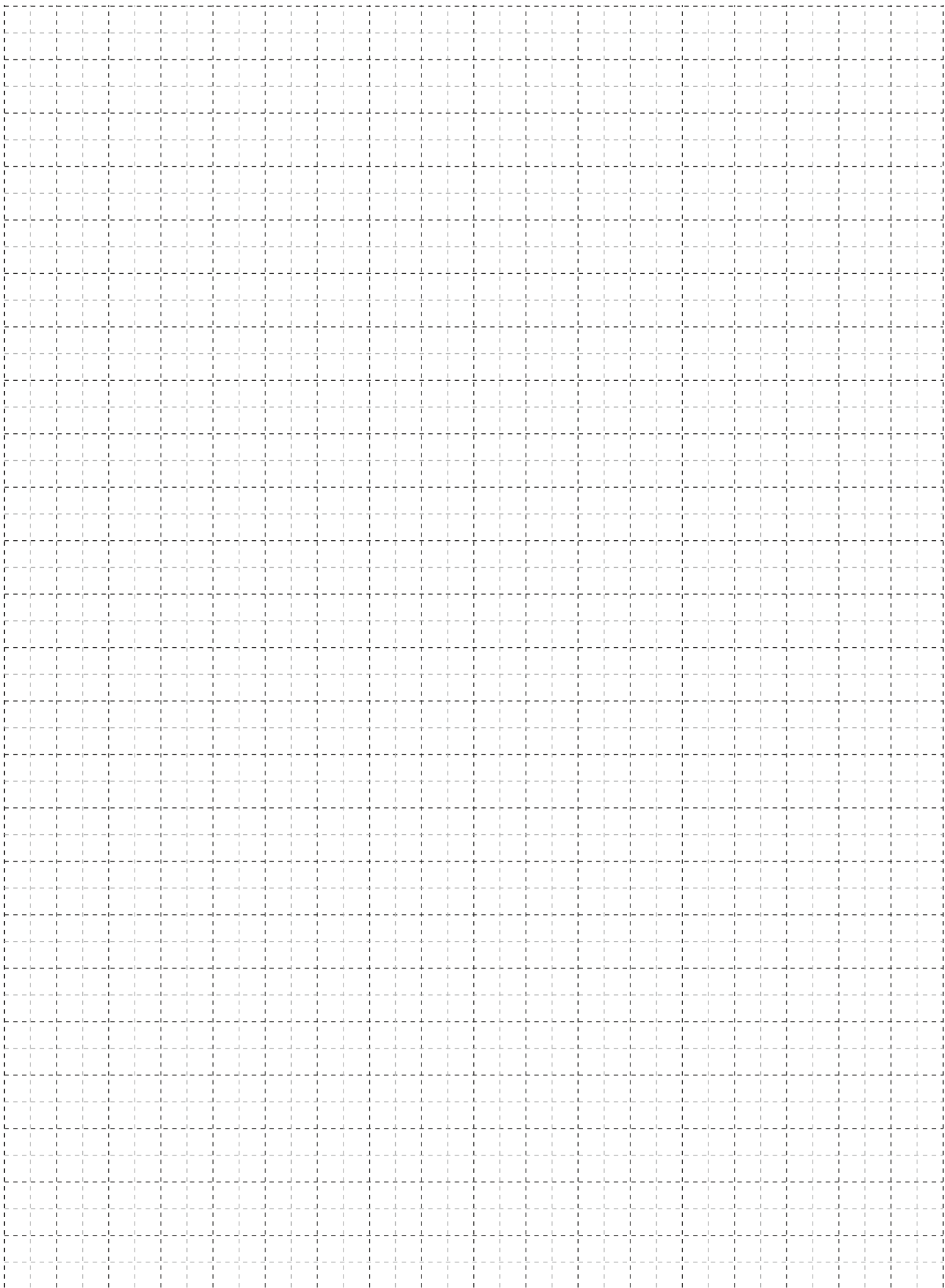




alumil
Building excellence every day



 **SMARTIA**
M8200



Technical Information | Τεχνικές Πληροφορίες

5

Symbol Explanation | Επεξήγηση Συμβόλων

11

Profile Index | Ευρετήριο Προφίλ

13

Profiles 1:1 | Προφίλ 1:1

17

Typologies | Τυπολογίες

M8200 on-floor | M8200 επιδαπέδια

Glass: 10+10mm | 8+8mm

31

M8230 on-floor | M8230 επιδαπέδια

Glass: 10+10mm | 8+8mm

35

M8207 on-floor | M8207 επιδαπέδια

Glass: 8+8mm, 6+6mm or 5+5mm

39

M8209 on-floor | M8209 επιδαπέδια

Glass: 10+10mm | 8+8mm

43

M8220 on-floor | M8220 επιδαπέδια

Glass: 10+10mm | 8+8mm

49

M8228 F-Type on-floor | M8228 F-type επιδαπέδια

Glass: 10+10mm | 8+8mm

53

M8217 F-Type on-floor | M8217 F-type επιδαπέδια

Glass: 10+10mm | 8+8mm

57

M8219 F-Type on-floor | M8219 F-type επιδαπέδια

Glass: 12+12mm

63

M8208 on-floor curved | M8208 επιδαπέδια

Glass: 10+10mm | 8+8mm

67

M8202 side-mounted | M8202 Πλευρική τοποθέτηση

Glass: 10+10mm | 8+8mm

71

M8210 in-floor | M8210 εγκιβωτισμένα σε δάπεδο

Glass: 10+10mm | 8+8mm

77

M8229 in-floor | M8229 εγκιβωτισμένα σε δάπεδο

Glass: 10+10mm | 8+8mm

81

Gasket installation guide | Οδηγίες τοποθέτησης ελαστικών

85

Handrails | Κουραστές

89

Installation Instructions | Οδηγίες τοποθέτησης

On - floor system | Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση

93

Side-mounted system on finished or semi-finished floor | Σύστημα για τοποθέτηση πλευρικά σε έτοιμο ή ημιέτοιμο δάπεδο

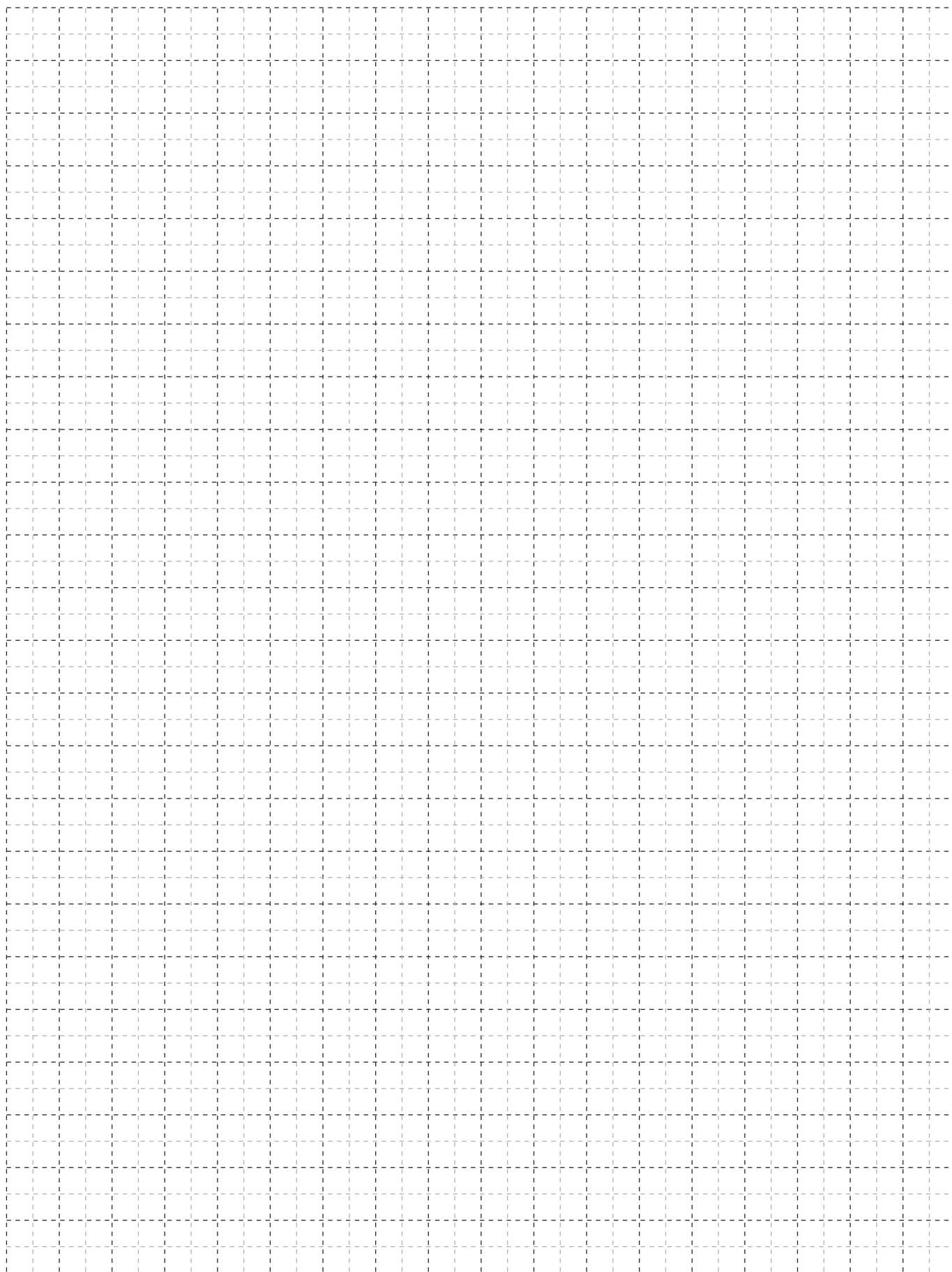
97

Accessories - Gaskets | Εξαρτήματα - Ελαστικά

117

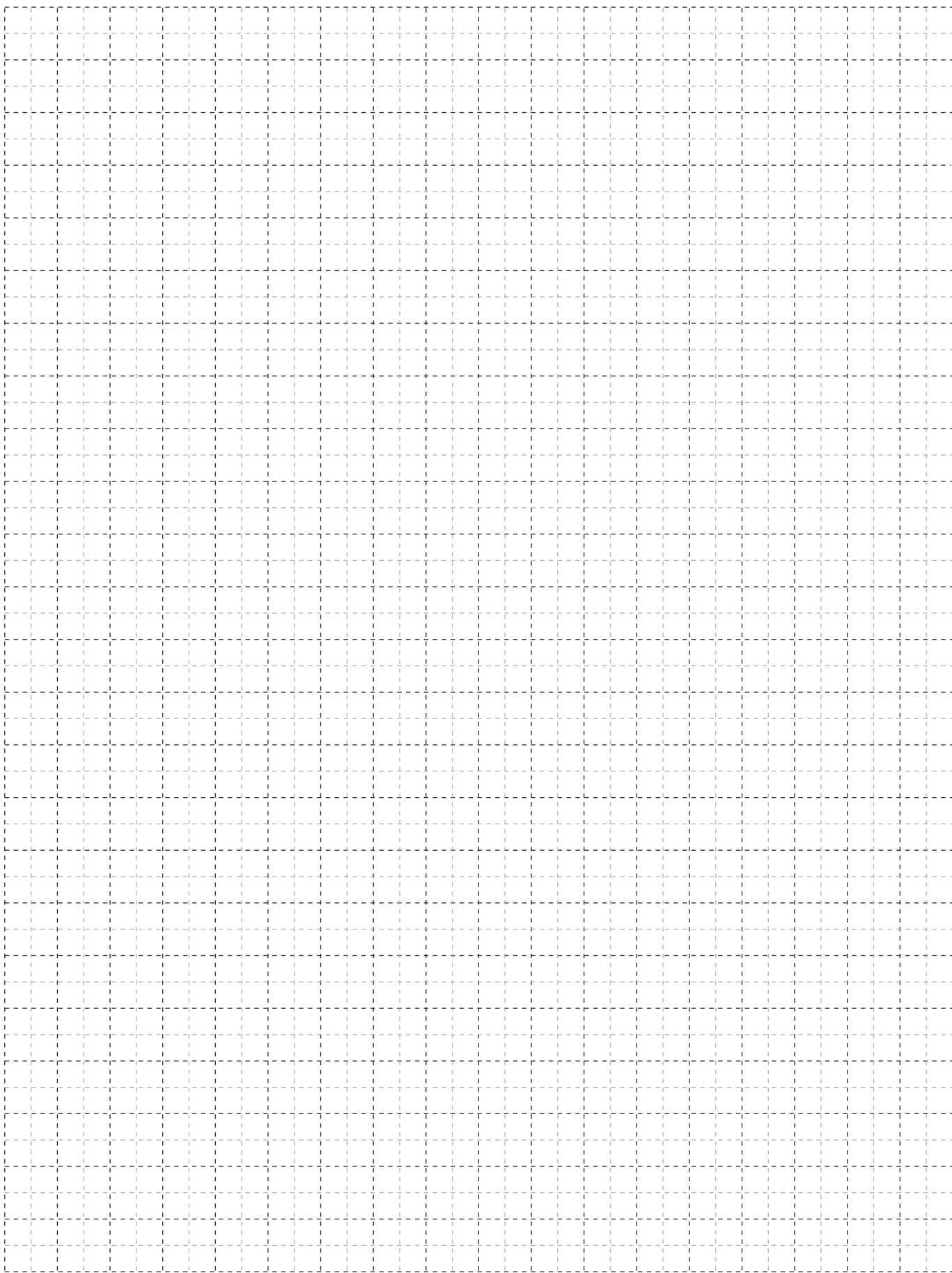
General Information | Γενικές Πληροφορίες

125



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

Technical Information Τεχνικές Πληροφορίες



Technical Information

Vertical glass support system of modern aesthetics without any mullions, so as not to hide the vision field and to offer a sense of freedom and elegance.

The extensive variety (in terms of glass thickness, mounting, handrails, etc) offers elegant balcony and ballustrade in luxury residences, hotels and shopping malls, public buildings and surrounding areas.

Special Continuous pre-drilled profiles for extreme sturdiness (up to 4KN/m), and easy glass alignment and installation.

- Compatible with, laminate tempered glass and quadruple membrane 12+12 / 10+10 / 8+8 / 6+6 and 5+5mm thickness for total construction, exceeding 1,5m.
- On-floor, in-floor and side installation and with various handrails available.
- Same set of accessories and end caps made either of inox or coated/anodised aluminium.
- Efficient sealing and water outflow system.

Τεχνικές Πληροφορίες

Σύστημα κάθετης στήριξης υαλοπινάκων μοντέρνας αισθητικής χωρίς κουπαστές, για να μην εμποδίζεται το οπτικό πεδίο και να προσφέρεται απόλυτη αίσθηση ελευθερίας και πολυτέλειας.

Το ευρύ σύνολο τυπολογιών (πάχος υάλωσης, τρόπος τοποθέτησης, κουπαστές) δίνει ελκυστικές λύσεις για κατασκευή μπαλκονιών και γυάλινων στηθαίων, και βρίσκει εφαρμογή στις κατασκευαστικές ανάγκες ξενοδοχείων και εμπορικών κέντρων, πολυτελών κατοικιών και δημόσιων χώρων.

Ειδικά σχεδιασμένα και προτυπημένα προφίλ για κορυφαία στιβαρότητα (έως και 4KN/m) και υψηλά επίπεδα ασφάλειας, χωρίς θέματα ευθυγράμμισης υαλοπινάκων, και με χαρακτηριστική ευκολία και ταχύτητα τοποθέτησης.

- Συμβατό με υαλοπίνακες triplex securit with 4πλή μεμβράνη 12+12, 10+10, 8+8, 6+6 και 5+5mm με συνολικό ύψος κατασκευής που ξεπερνάει το 1,5m.
- Για τοποθέτηση επιδαπέδια, χωνευτά και πλευρικά με ευρεία επιλογή από κουπαστές.
- Χρήση του ίδιου σετ εξαρτημάτων και επιλογή ταπών σε inox ή βαμμένο αλουμίνιο.
- Αποτελεσματική στεγάνωση και απορροή υδάτων.

Basic Characteristics	
1	ALUMinum alloy Κράμα αλουμινίου
2	Hardness Σκληρότητα
3	Profile Geometry Control Έλεγχος διαστάσεων διατομών
4	Glazing thickness Πάχος υαλοπίνακα που μπορεί να δεχθεί

Βασικά Χαρακτηριστικά	
	AlMgSi (EN AW 6060)
	According to EN 755-2 (70HBW) Σύμφωνα με το EN 755-2 (70HBW)
	EN DIN 12020-2 Compliant Σύμφωνα με EN DIN 12020-2
	Single or 4ple membrane Μονής ή 4πλής μεμβράνης 5+5 mm, 6+6 mm, 8+8 mm, 10+10 mm, 12+12mm

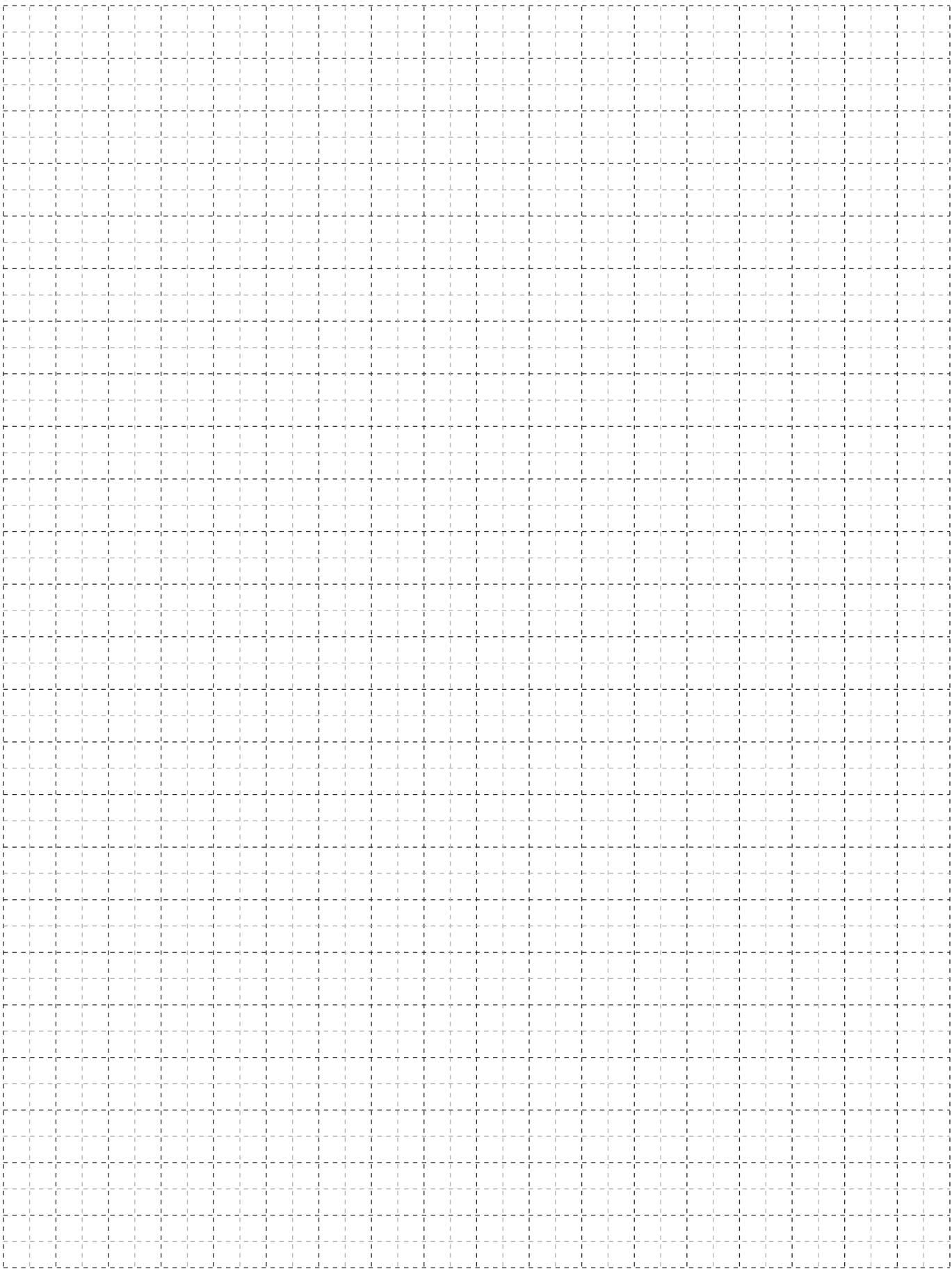
Certifications & Test Reports / Πιστοποιήσεις

Code Κωδικός	Section Τομή	Placement Εφαρμογή	Glazing Υάλωση	Height Ύψος	Horizontal Load Οριζόντια Φόρτιση	Wind Load Ανεμοπίεση	Impact Κρούση	Πρότυπο πιστοποίησης Certification Standard	
M8200		on-floor	10 / 10	1,50m		4000Pa		EN 12211:2016 - 03	
				1.32m			Compliant	ApB DIN 18008-4:2013-07	
				1.20m	2.00 KN/m		Compliant	UNI 10807:1999 UNI EN 14019:2004 NF 08-301:1991	
			8 / 8	1.10m	3.00 KN/m				Alumil
M8202		side-mounted semi-finished floor	10 / 10	1.30m			Compliant	ApB DIN 18008-4:2013-07	
				1.35m	1.00 KN/m				
			8 / 8	1.30m			Compliant	ApB DIN 18008-4:2013-07	
				1.20m	1.00 KN/m		Compliant	UNI 10807:1999 UNI EN 14019:2004 NF 08-301:1991	
		side-mounted finished floor	10 / 10	1.35m	1.00 KN/m		Compliant	UNI 10807:1999 UNI EN 14019:2004 NF 08-301:1991	
			8 / 8	1.20m	1.00 KN/m		Compliant	UNI 10807:1999 UNI EN 14019:2004 NF 08-301:1991	
M8230		on-floor	10 / 10	1.30m			Compliant	ApB DIN 18008-4:2013-07	
				1.20m	1.70 KN/m				
			8 / 8	1.20m			Compliant	ApB DIN 18008-4:2013-07	
				1.20m	1.85 KN/m				
M8207		on-floor	10 / 10	1.20m		4000Pa		EN 12211:2016 - 03	
				1.325m			Compliant	ApB DIN 18008-4:2013-07	
				1.20m	1.50 KN/m				
				1.075m	2.00 KN/m				Alumil
			8 / 8	1.20m		3000Pa		EN 12211:2016 - 03	
				1.20m	1.50 KN/m				
				1.20m	2.00 KN/m				Alumil

Certifications & Test Reports / Πιστοποιήσεις

Code Κωδικός	Section Τομή	Placement Εφαρμογή	Glazing Υάλωση	Height Ύψος	Horizontal Load Οριζόντια Φόρτιση	Wind Load Ανεμοπίεση	Impact Κρούση	Πρότυπο πιστοποίησης Certification Standard
M8208		on-floor	10 / 10	1.30m			Compliant	ApB DIN 18008-4:2013-07
			8 / 8	1.30m	3.5 KN/m			
M8209		on-floor	8 / 8	0.70m*		2400Pa		EN 12211:2016 - 03
M8210		embedded	10 / 10	1.60m		4000Pa		EN 12211:2016 - 03
			10 / 10	1.20m	2.00kN/m			
M8217		on-floor	10 / 10	1.20m		4000Pa		EN 12211:2016 - 03
				1.32m			Compliant	ApB DIN 18008-4:2013-07
				1.20m	2.00 KN/m			
M8219		on-floor	12 / 12	1.60m		5000Pa		EN 12211:2016 - 03
				1.30m			Compliant	ApB DIN 18008-4:2013-07
				1.60m	2.00 KN/m			
				1.60m	2.80 KN/m			
M8228		on-floor	8+8mm	1,20m		1800Pa		EN 12211:2016 - 03
				1.32m			Compliant	ApB DIN 18008-4:2013-07
				1.20m	1,50 KN/m			





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

Symbol Explanation Επεξήγηση Συμβόλων

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

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

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

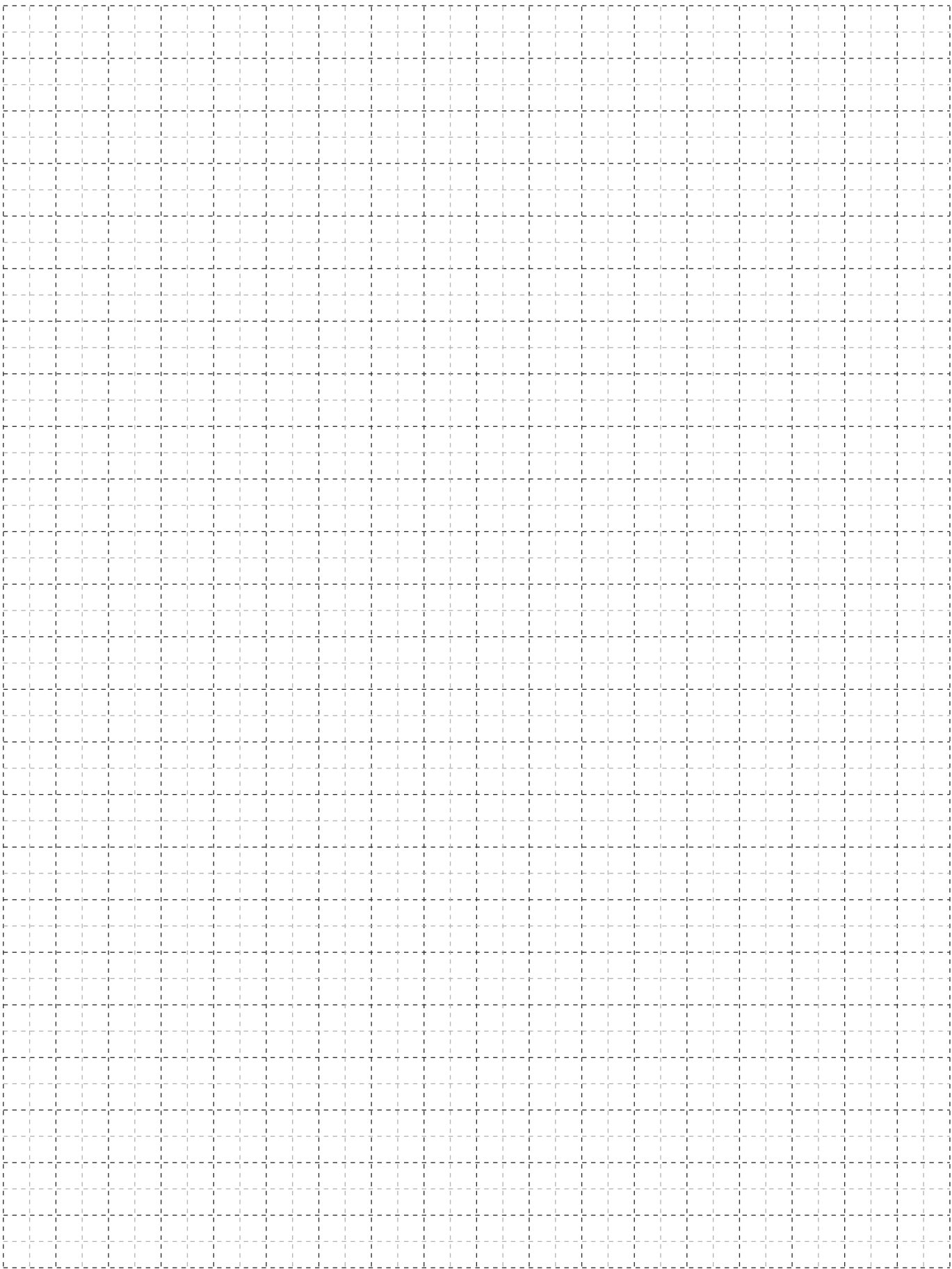
- (A) = Alignment corner
 (C) = Crimp cleat
 (N) = Nail cleat
 (SC) = Cast spring cleat
 (SA) = ALUMinium spring cleat
 (S) = Screw spring cleat
 (R) = Crimp cleat pre-tapped
 (G) = Glazing holder corner
 () = Corner cleat, adjustable
 (TC) = Cast transom-mullion cleat
 (TA) = ALUMinium transom-mullion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

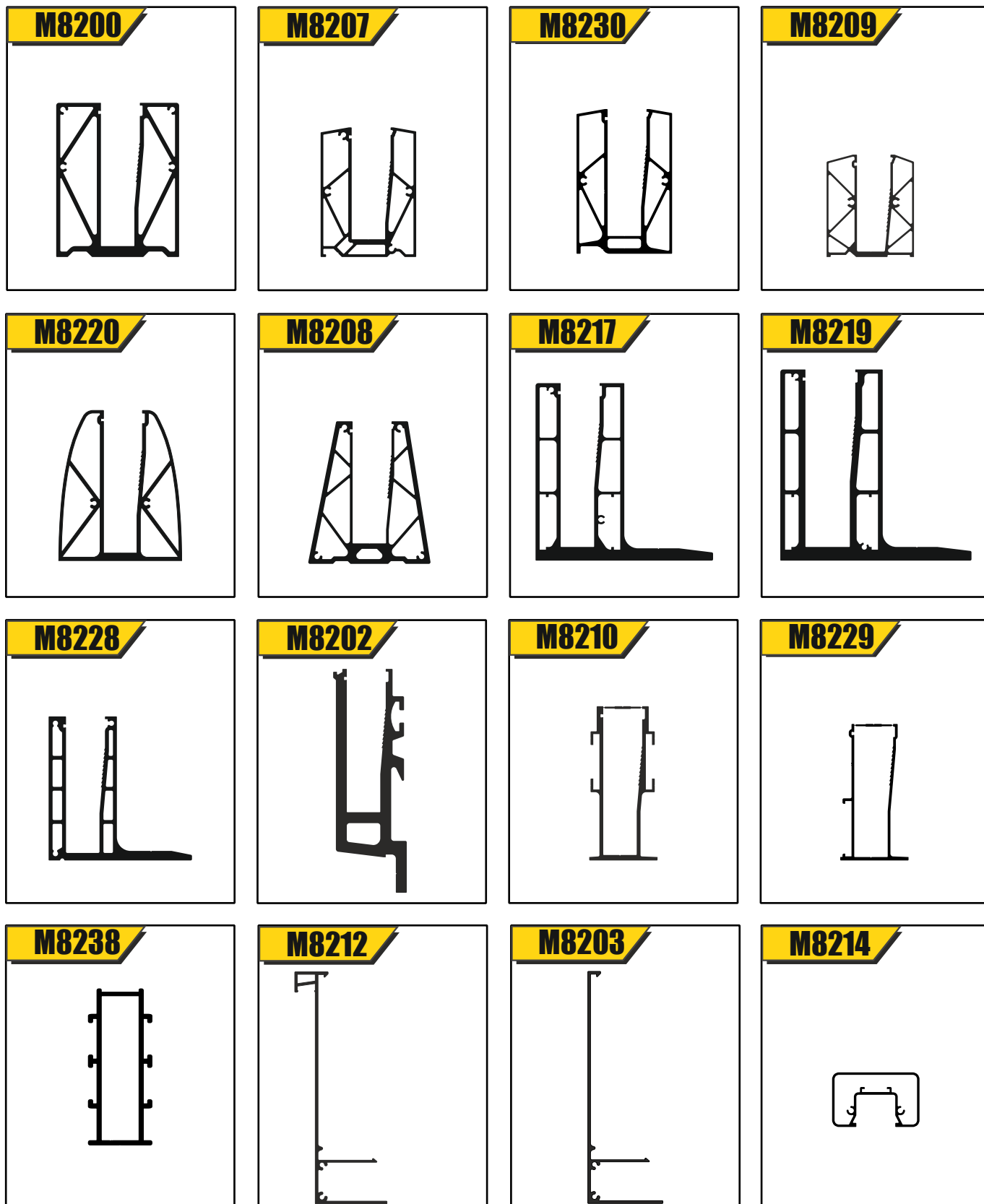
- () = Adjustable transom-mullion cleat
 (Γ) = Reinforcing plate for corners
 (⊥) = Reinforcing plate for joints
 (Sp) = Special
 (I) = Couple Cleat
 (E) = End cap
 (K) = Kooltherm
 () = Saw
 () = Milling bit
 () = Rubber mallet
 () = Drill jig
 () = Punch press
 () = Sealant

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

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

Profile Index Ευρετήριο Προφίλ

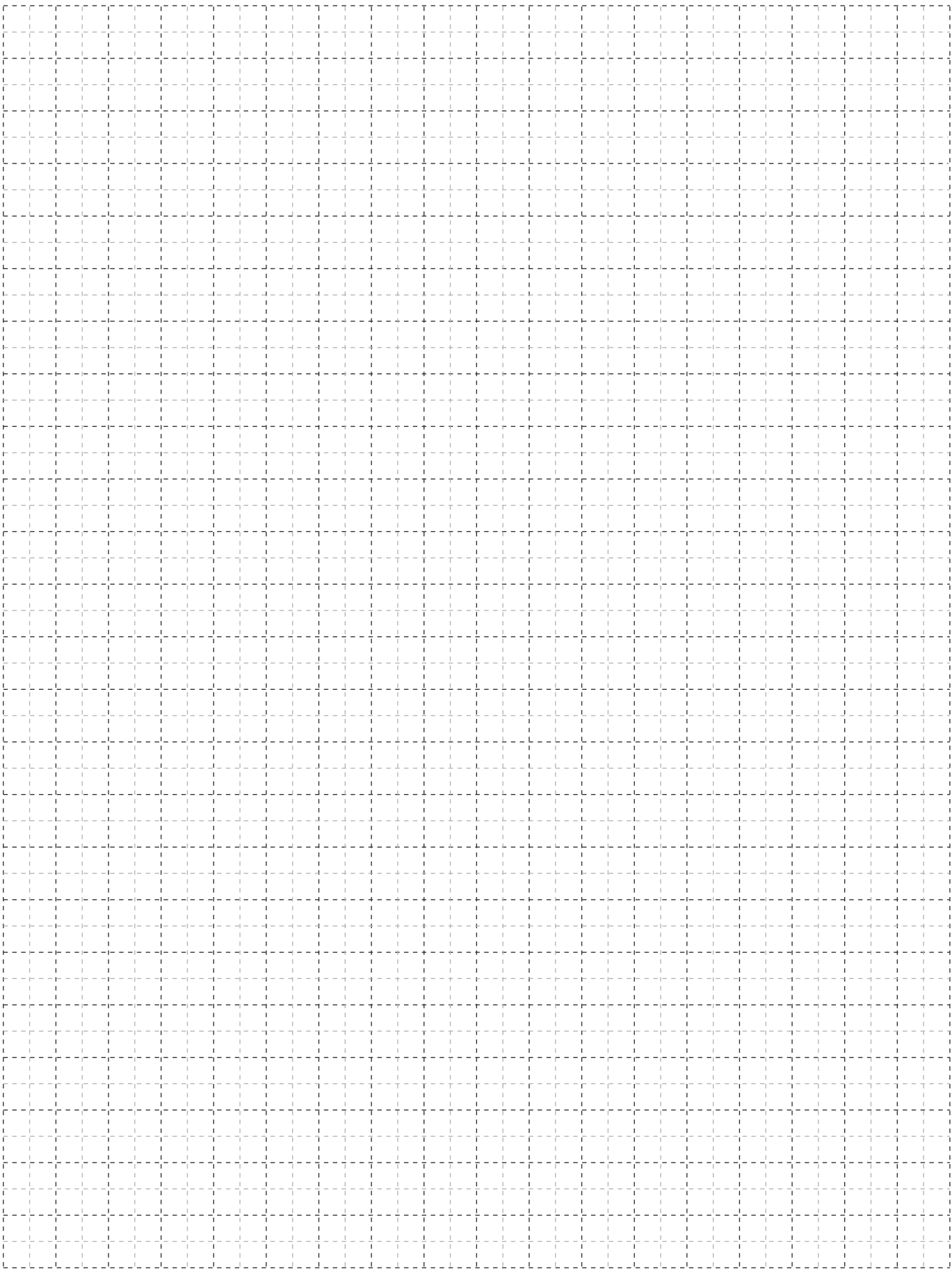


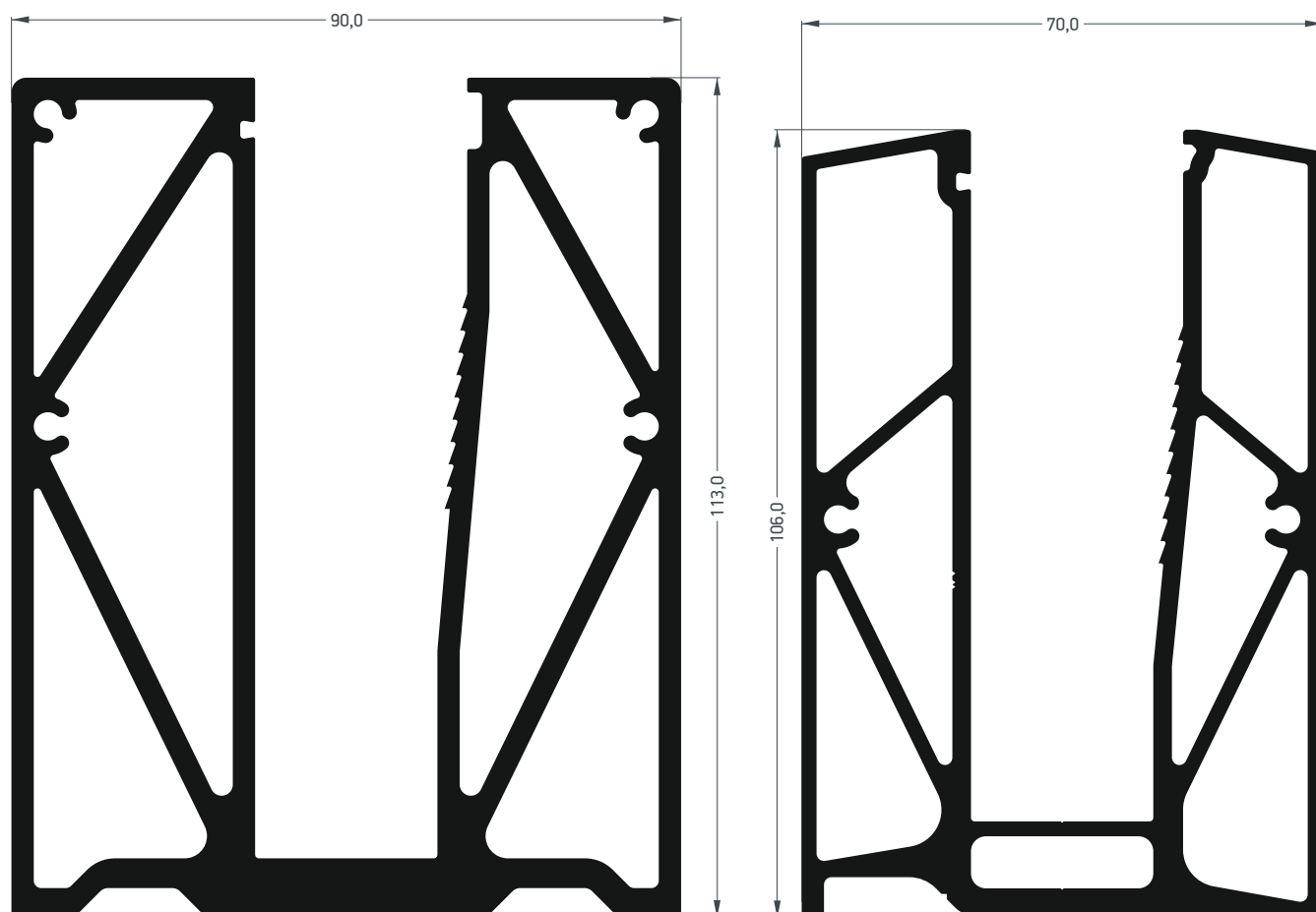


M8201 	M8205 	M8223 	M8231 
M8222 	M8256 	M8237 	M8206 
M8215 	M6027 	M8218 	M8221 
M8204 	Г-40 x 40 x 4 	L-40 x 4 	

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

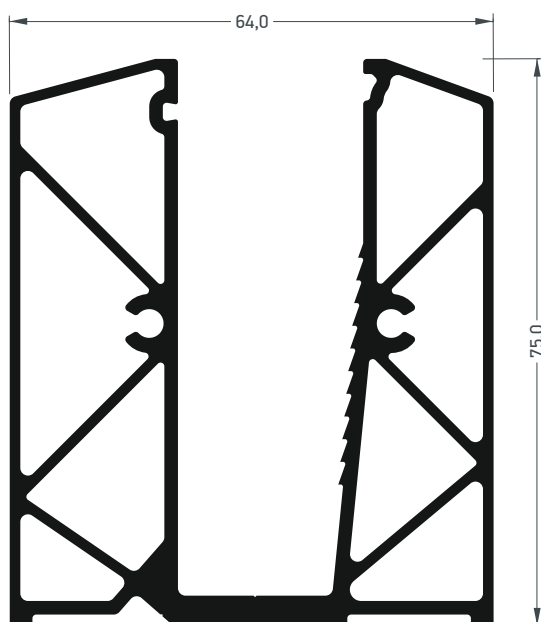
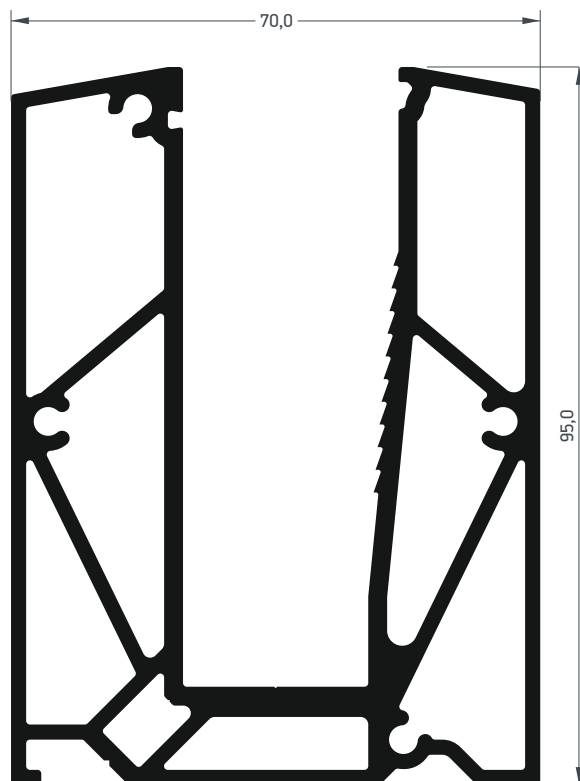
Profiles 1:1
Προφίλ 1:1





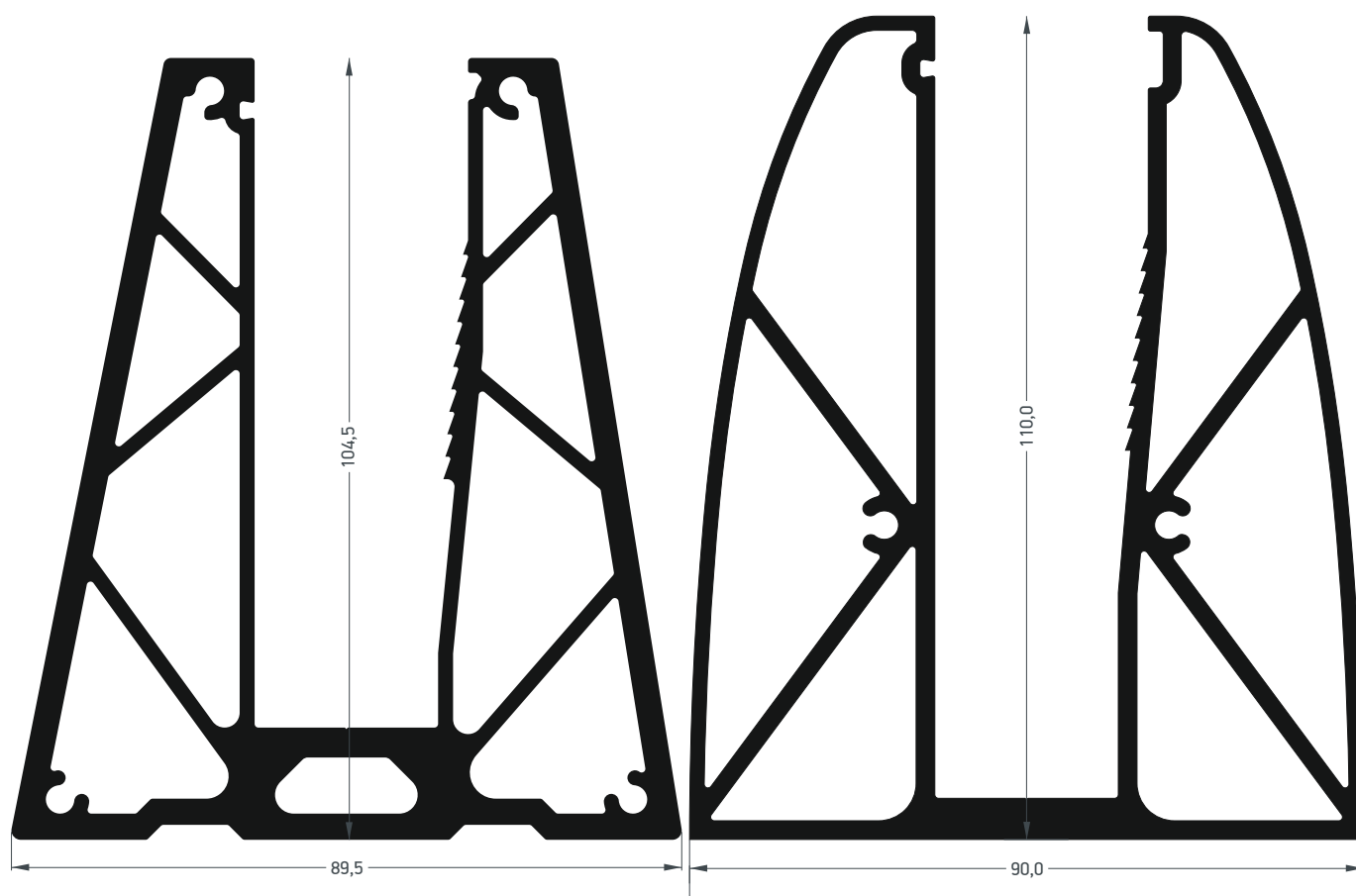
M8200	
Βάση κάγκελου - Base profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	629,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	287,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	375,90 cm ⁴
Ροπή αδρανείας γ-γ Moment of inertia γ-γ	246,16 cm ⁴
Πάχος υαλοπίνακα Glazing thickness	10+10mm, 8+8mm

M8230	
Βάση κάγκελου- Base profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	547,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	248,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	176,88 cm ⁴
Ροπή αδρανείας γ-γ Moment of inertia γ-γ	93,72 cm ⁴
Πάχος υαλοπίνακα Glazing thickness	10+10mm, 8+8mm



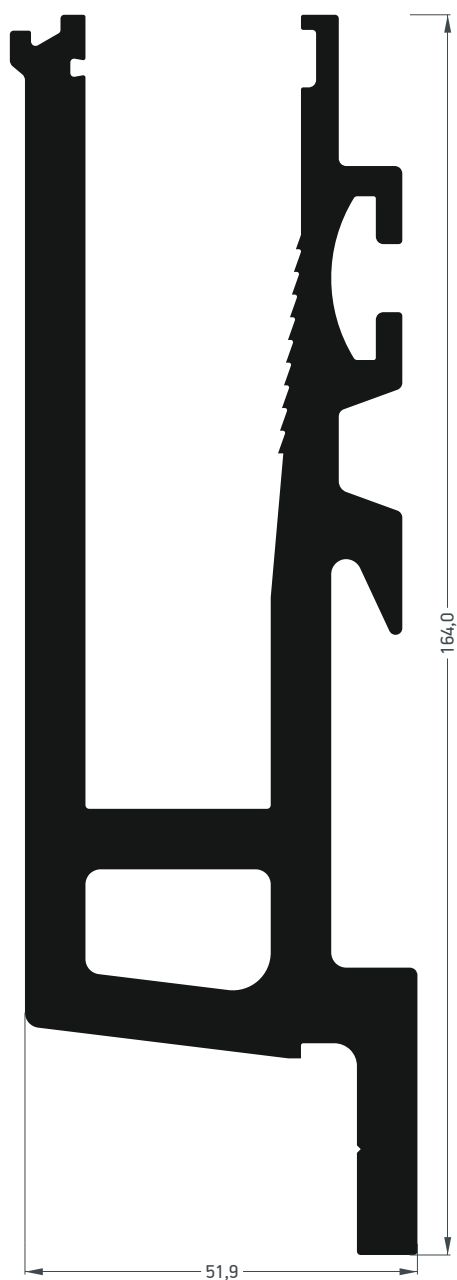
M8207	
Βάση κάγκελου- Base profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	511,0 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	223,0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	126,96 cm ⁴
Ροπή αδρανείας γ-γ Moment of inertia γ-γ	83,21 cm ⁴
Πάχος υαλοπίνακα Glazing thickness	10+10mm, 8+8mm

M8209	
Βάση κάγκελου- Base profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	425,0 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	180,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	51,76 cm ⁴
Ροπή αδρανείας γ-γ Moment of inertia γ-γ	42,56 cm ⁴
Πάχος υαλοπίνακα Glazing thickness	8+8mm, 6+6mm, 5+5mm



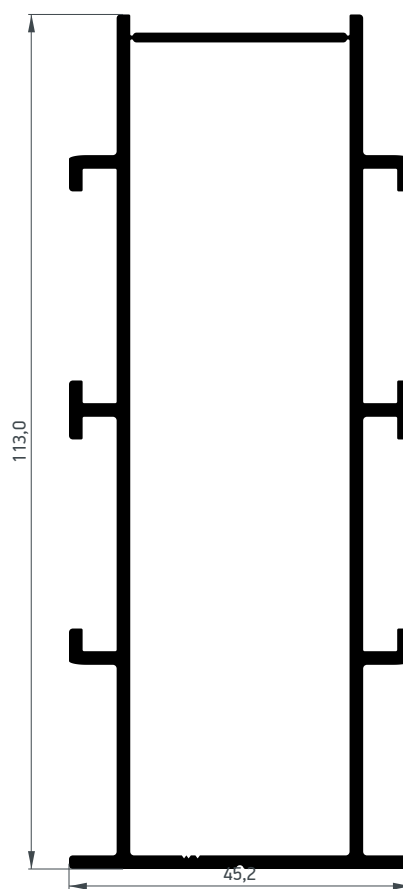
M8208	
Βάση κάγκελου- Base profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	544,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	237,7 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	225,07 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	138,00 cm ⁴
Πάχος υαλοπίνακα Glazing thickness	10+10mm, 8+8mm

M8220	
Βάση κάγκελου- Base profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	582,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	241,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	190,54 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	124,85 cm ⁴
Πάχος υαλοπίνακα Glazing thickness	10+10mm, 8+8mm


M8202

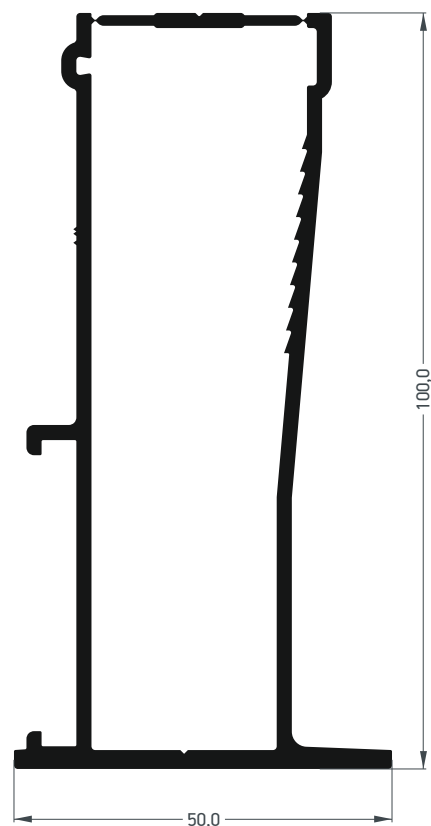
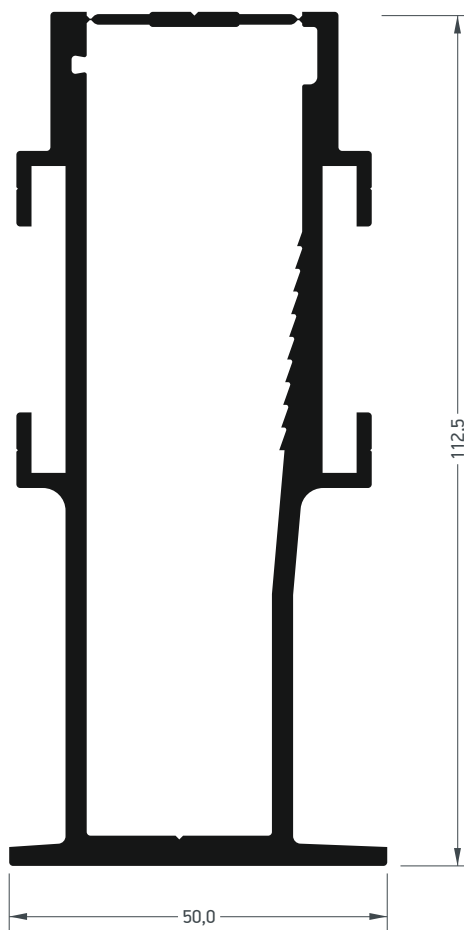
Βάση κάγκελου- Base profile

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	733,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	93,04 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	537,8 cm ⁴
Πάχος υαλοπίνακα Glazing thickness	10+10mm, 8+8mm


M8238

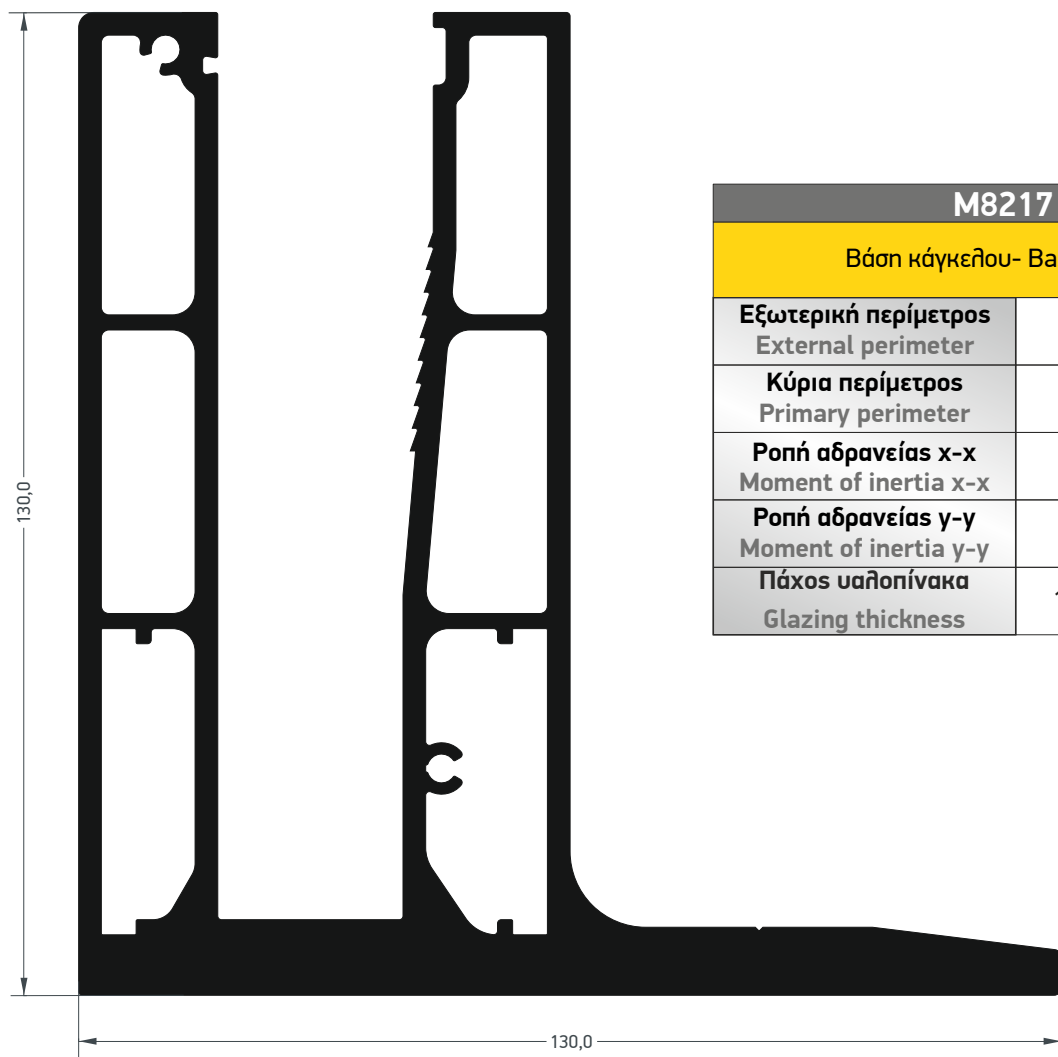
Βάση κάγκελου- Base profile

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	437,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	83,25 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	15,70 cm ⁴
Πάχος υαλοπίνακα Glazing thickness	10+10mm, 8+8mm

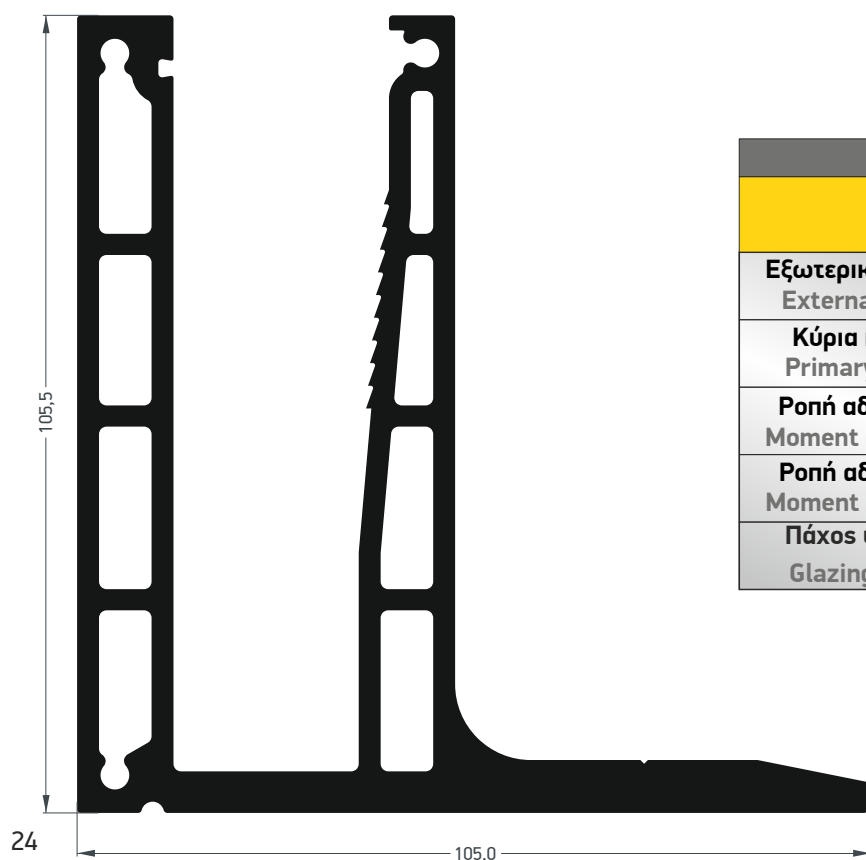


M8210	
Βάση κάγκελου - Base profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	444,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	145,73 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	25,23 cm ⁴
Πάχος υαλοπίνακα Glazing thickness	10+10mm, 8+8mm

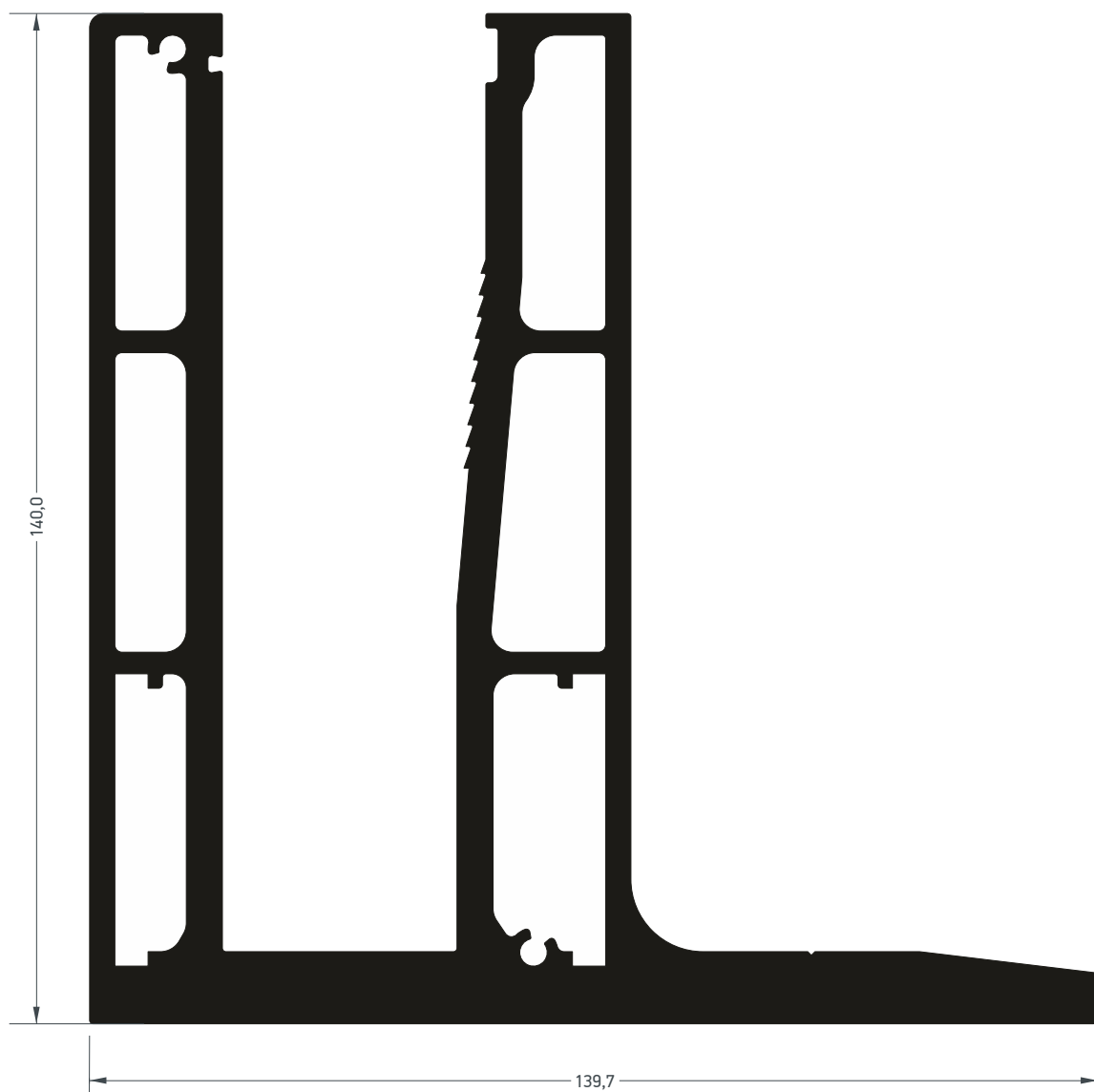
M8229	
Βάση κάγκελου - Base profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	327,4 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	74,30 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,3 cm ⁴
Πάχος υαλοπίνακα Glazing thickness	10+10mm, 8+8mm



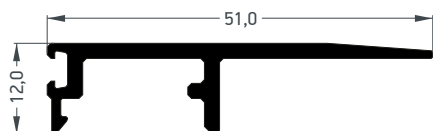
M8217	
Βάση κάγκελου- Base profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	760,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	353mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	538,77 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	317,98 cm ⁴
Πάχος υαλοπίνακα Glazing thickness	10+10mm, 8+8mm



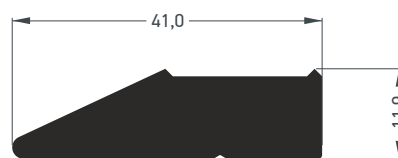
M8228	
Βάση κάγκελου- Base profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	632,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	290,51mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	231,71 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	140,79 cm ⁴
Πάχος υαλοπίνακα Glazing thickness	10+10mm, 8+8mm



M8219	
Βάση κάγκελου- Base profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	820,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	375 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	802,42 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	487,63 cm ⁴
Πάχος υαλοπίνακα Glazing thickness	12+12



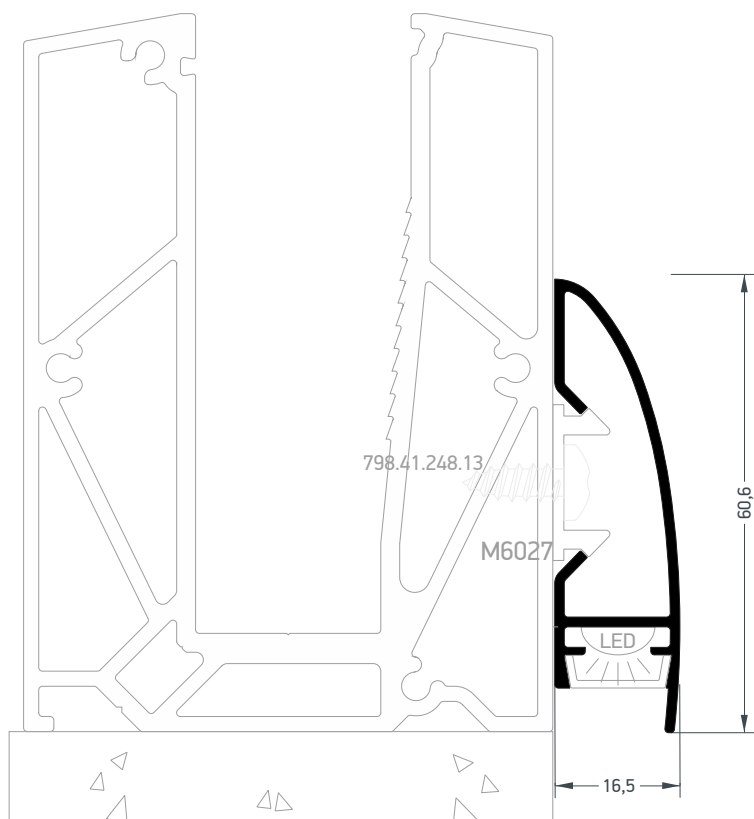
M8218	
Cover profile for M8217 Καπάκι κάγκελου M8217	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	155,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	52 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,13 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,64 cm ⁴



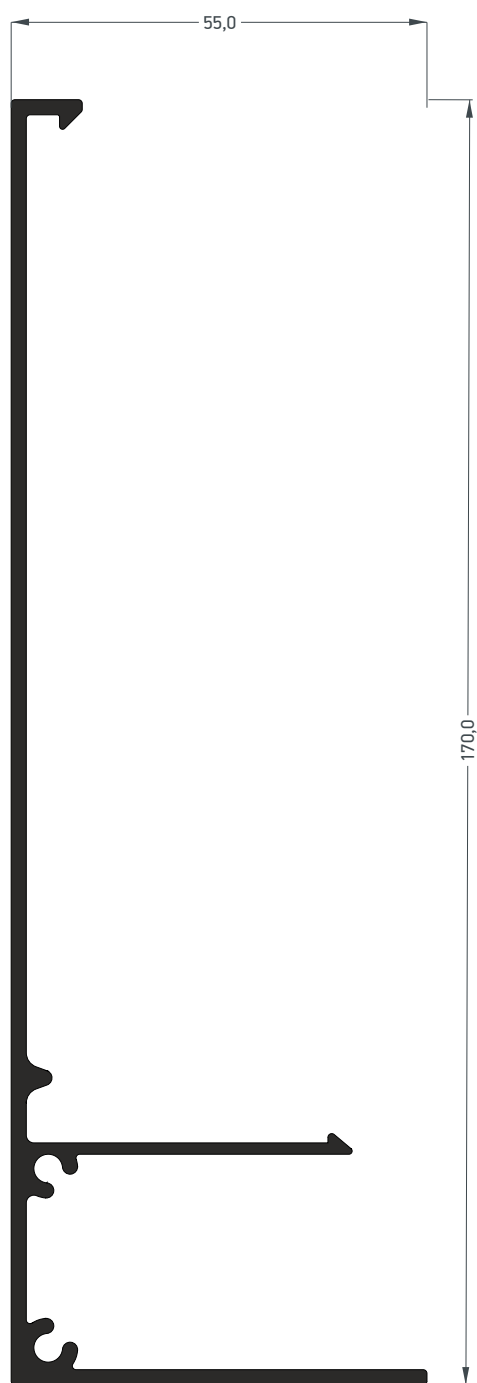
M8204	
Προφίλ γάντζος - Hook profile	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	97,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	4,18 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,36 cm ⁴



M8221	
Cover profile for M8219 Καπάκι κάγκελου M8219	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	158,2 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	53,1 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,13 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,88 cm ⁴

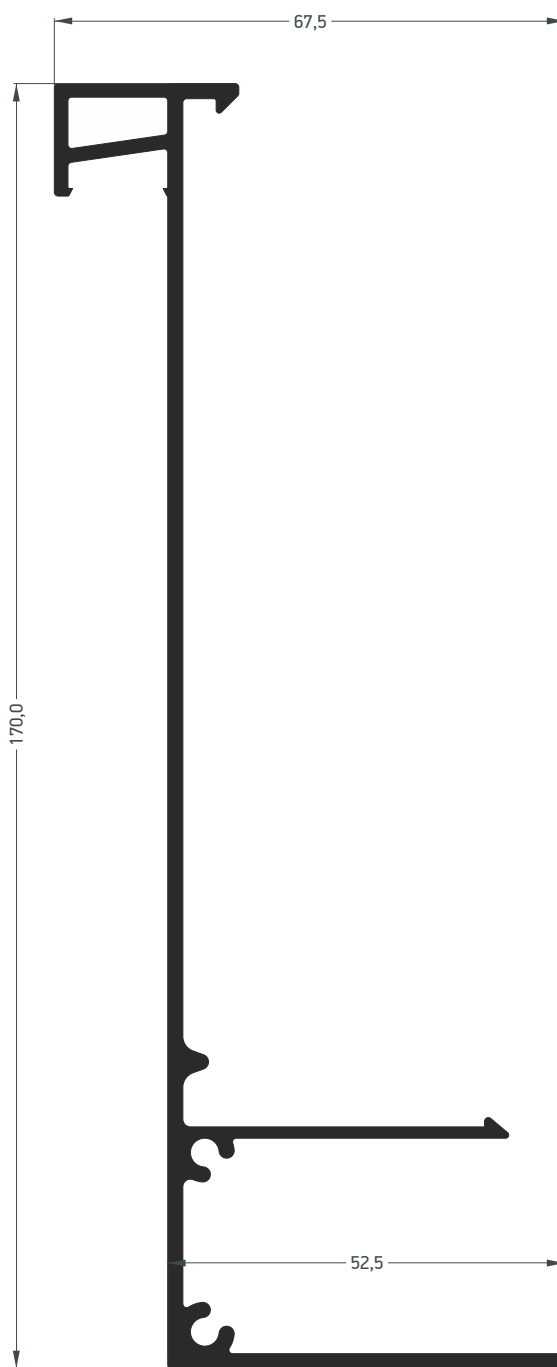


M8215	
Additional profile - Πρόσθετο προφίλ	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	244 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	65 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,64 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	5,06 cm ⁴


M8203

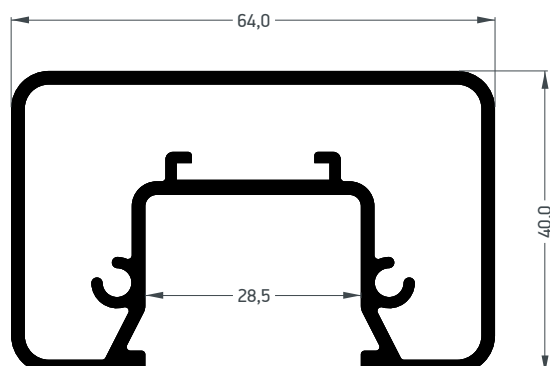
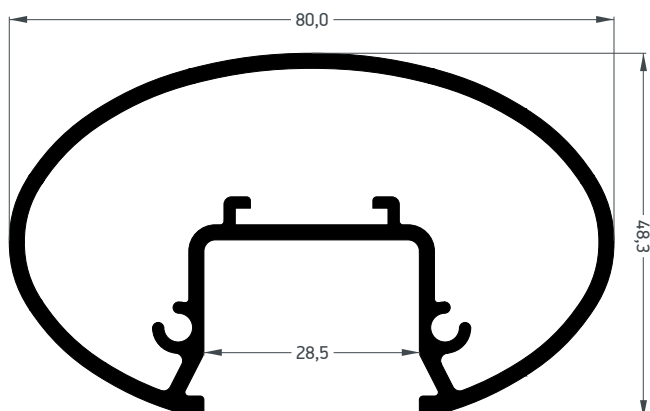
Προφίλ-καπάκι - Cover profile

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	569,8 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	232,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	175,21 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	11,32 cm ⁴


M8212

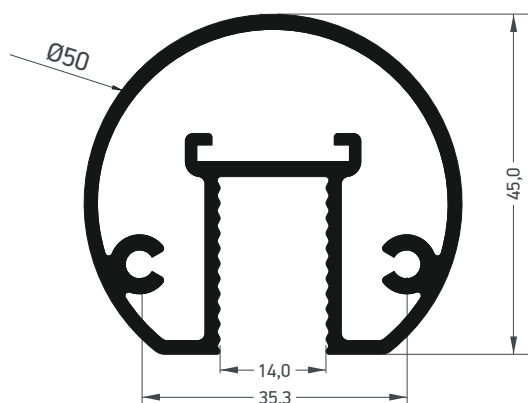
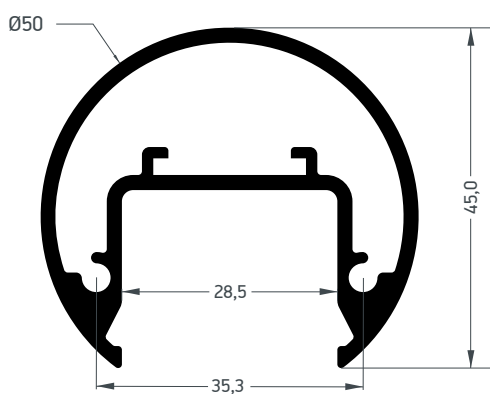
Προφίλ καπάκι για Led- Cover profile

Εξωτερική περίμετρος External perimeter	606,5 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	37,5 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	244,68 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,63 cm ⁴



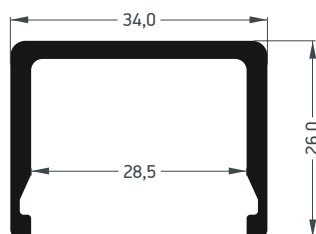
M8201	
Κουπαστή για 8+8mm και 10+10mm Handrail for 8+8mm and 10+10mm	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	257,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	183,6 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	11,52 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	30,20 cm ⁴

M8214	
Κουπαστή για 8+8mm και 10+10mm Handrail for 8+8mm and 10+10mm	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	140 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	152 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	168 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	180 cm ⁴

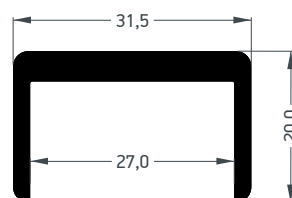


M8205	
Κουπαστή για 8+8mm και 10+10mm Handrail for 8+8mm and 10+10mm	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	203,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	127,0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	6,57 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	12,08 cm ⁴

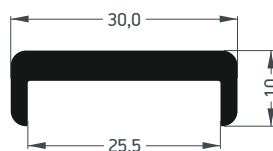
M8223	
Κουπαστή για 5+5mm και 6+6mm Handrail for 5+5mm and 6+6mm	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	205,6 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	142 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	7,43 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	10,83 cm ⁴



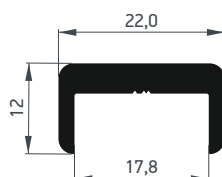
M8231	
Κουπαστή για 8+8mm και 10+10mm Handrail for 8+8mm and 10+10mm	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	166,9 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	85,4 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	1,26 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	3,67 cm ⁴



M8222	
Κουπαστή για 12+12mm Handrail for 12+12mm	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	131,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	72,8 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,59 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	2,50 cm ⁴



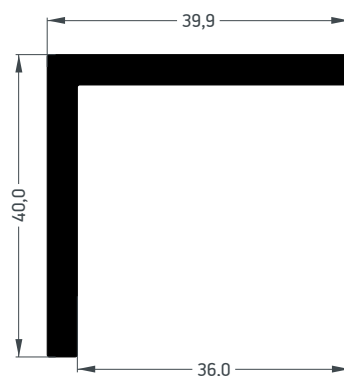
M8206	
Κουπαστή για πάχος υαλοπίννα 10+10mm Handrail for glazing thickness 10+10mm	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	88,1 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	50,0 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,07 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	1,35 cm ⁴



M8237	
Κουπαστή για 8+8mm (μονή μεμβράνη) Handrail for 8+8mm (Single membrane)	
Εξωτερική περίμετρος External perimeter	81,3 mm
Κύρια περίμετρος Primary perimeter	47 mm
Ροπή αδρανείας x-x Moment of inertia x-x	0,11 cm ⁴
Ροπή αδρανείας y-y Moment of inertia y-y	0,65 cm ⁴



L 40 x 3	
Standard profile	
Bápos Weight	324 gr/m

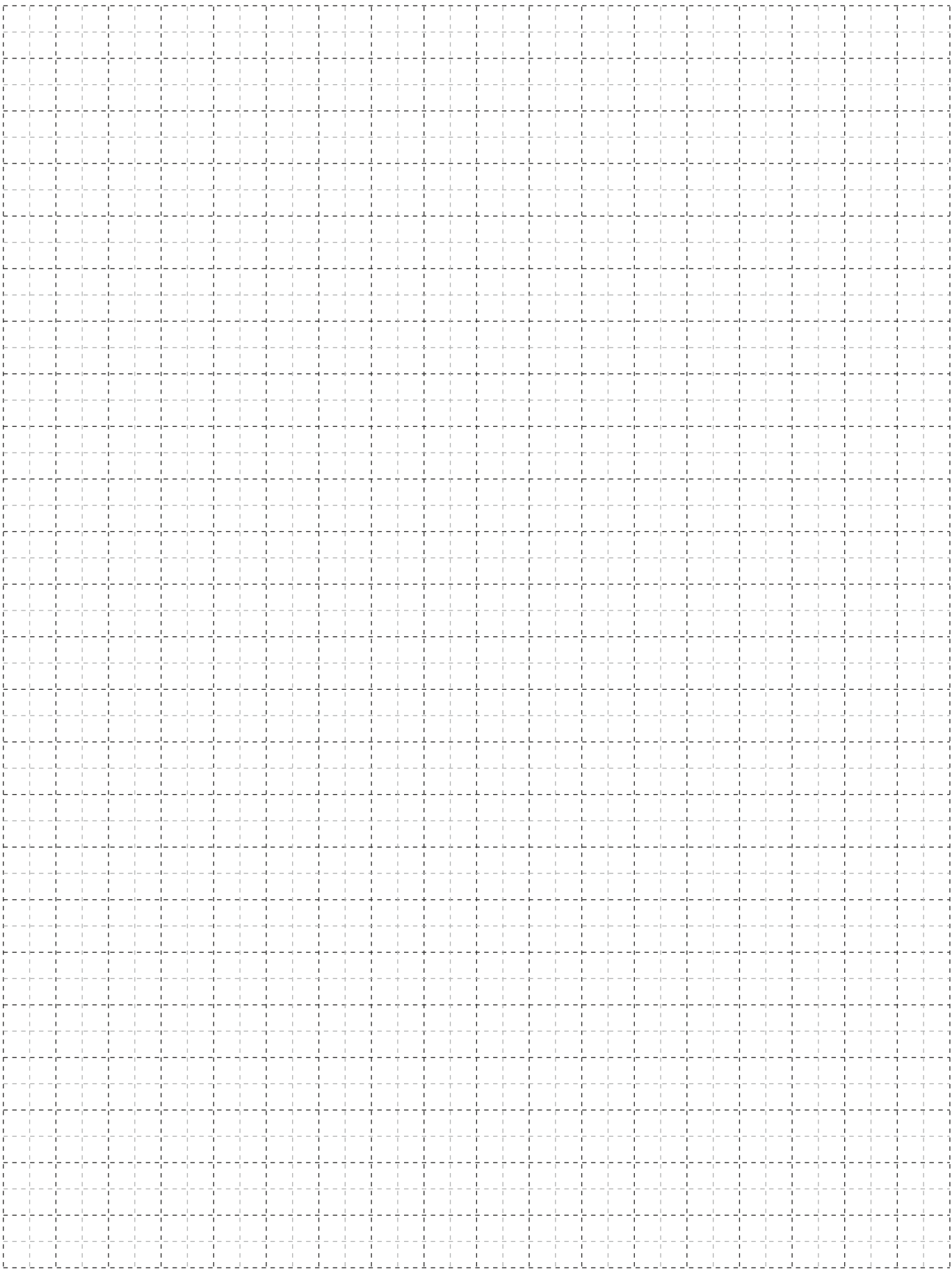


G 40 x 40 x 4	
Standard profile	
Bápos Weight	821 gr/m

M8200 on-floor with 10+10mm
or 8+8mm glass

M8200 επιδαπέδια με 10+10mm
ή 8+8mm υαλοπίνακα





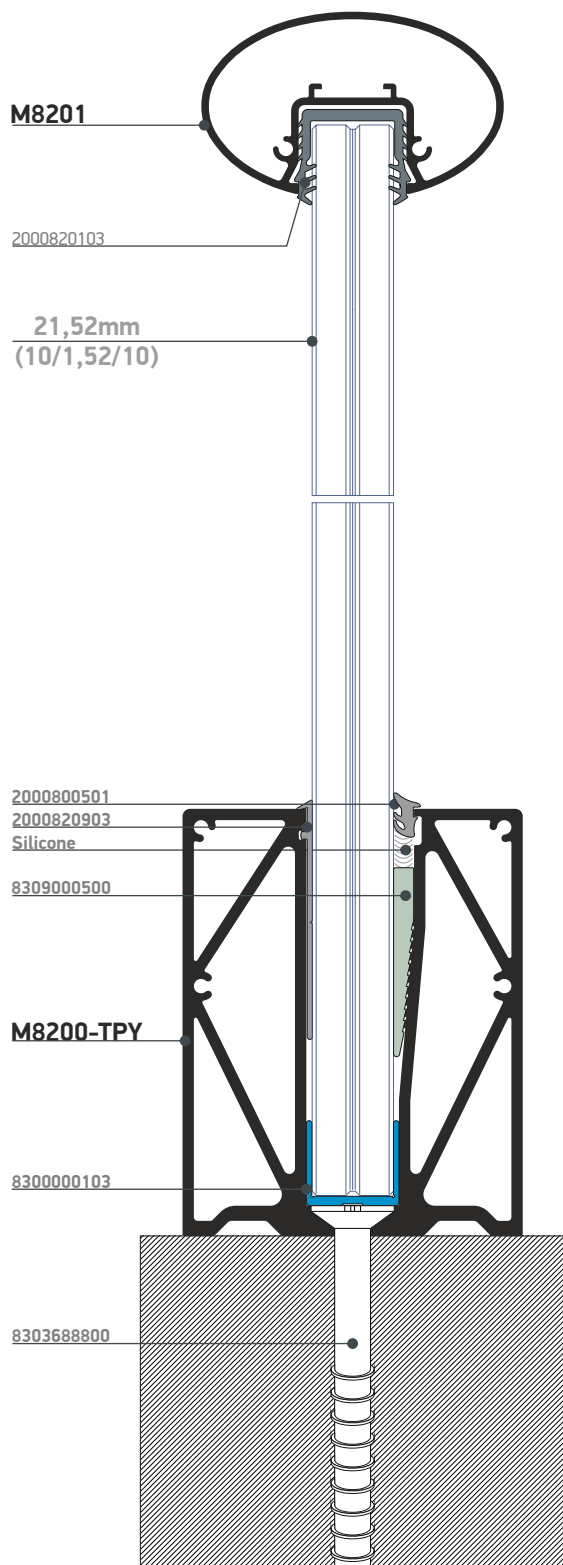
Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

Με υαλοπίνακα 10+10 (21,52mm)
With glass 10+10 (21,52mm)

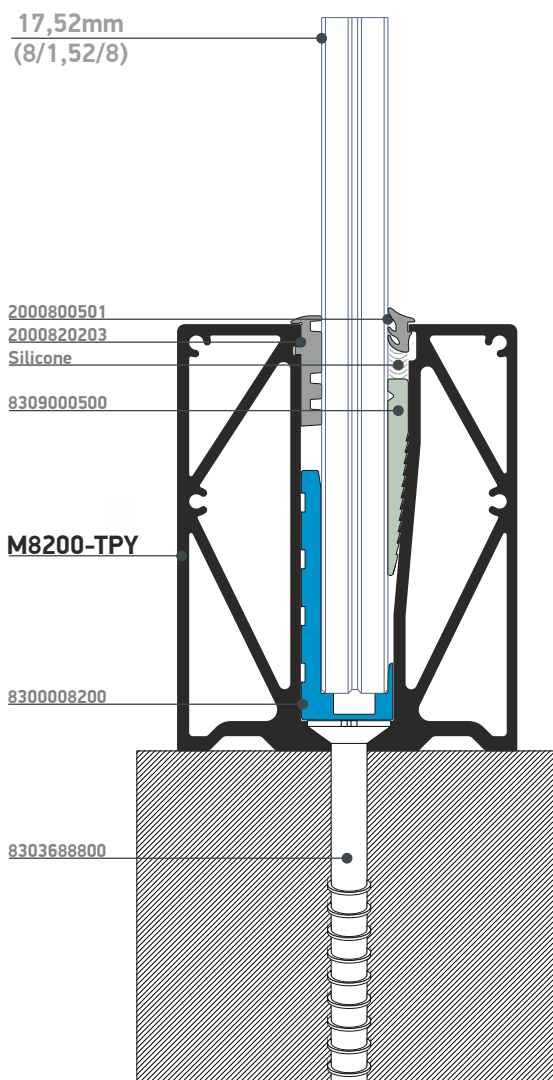
4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

Με υαλοπίνακα 8+8 (17,52mm)
With glass 8+8 (17,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη



Anchors		
8303688800		Μπετόβιδες /Concrete screw 10x120 SK
8304491900		Αγκύρια με χιτώνιο /High performance anchor 12x130 SK



*The choice of anchor should be adjusted according to the needs of the application.

*Η επιλογή του αγκυρίου πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής.

**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλάκιδιο EX

Typology Characteristics

- On-floor
- Continuous profile for glass constructions with height up to 1,5m
- Glass panel 8+8 or 10+10mm laminate tempered with quadruple membrane
- Very robust base for heavy-duty constructions
- Large holding depth
- Available in all surface treatment shades

Χαρακτηριστικά τυπολογίας

- Επιδαπέδια τοποθέτηση
- Ενιαίο προφίλ για γυάλινες κατασκευές με ύψος έως και 1,5m
- Για υαλοπίνακα 8+8 ή 10+10mm triplex securit με τετραπλή μεμβράνη
- Πολύ στιβαρή βάση για υψηλών προδιαγραφών κατασκευές
- Μεγάλο βάθος συγκράτησης
- Σε όλες τις διαθέσιμες αποχρώσεις επιφανειακής επεξεργασίας

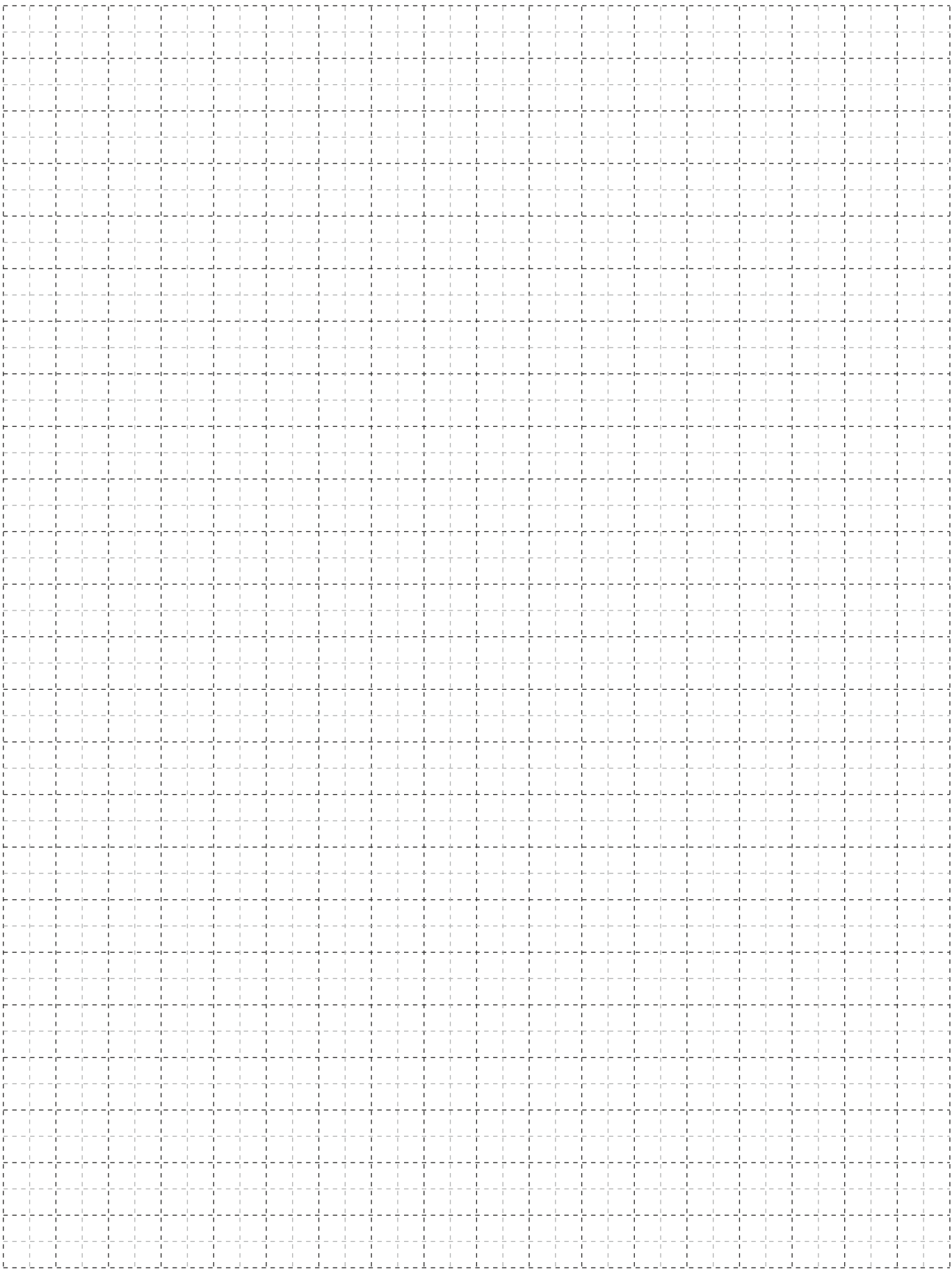


Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

M8230 on floor with 8+8mm
or 10+10mm glass

M8230 επιδαπέδια με 8+8mm
ή 10+10mm υαλοπίνακα





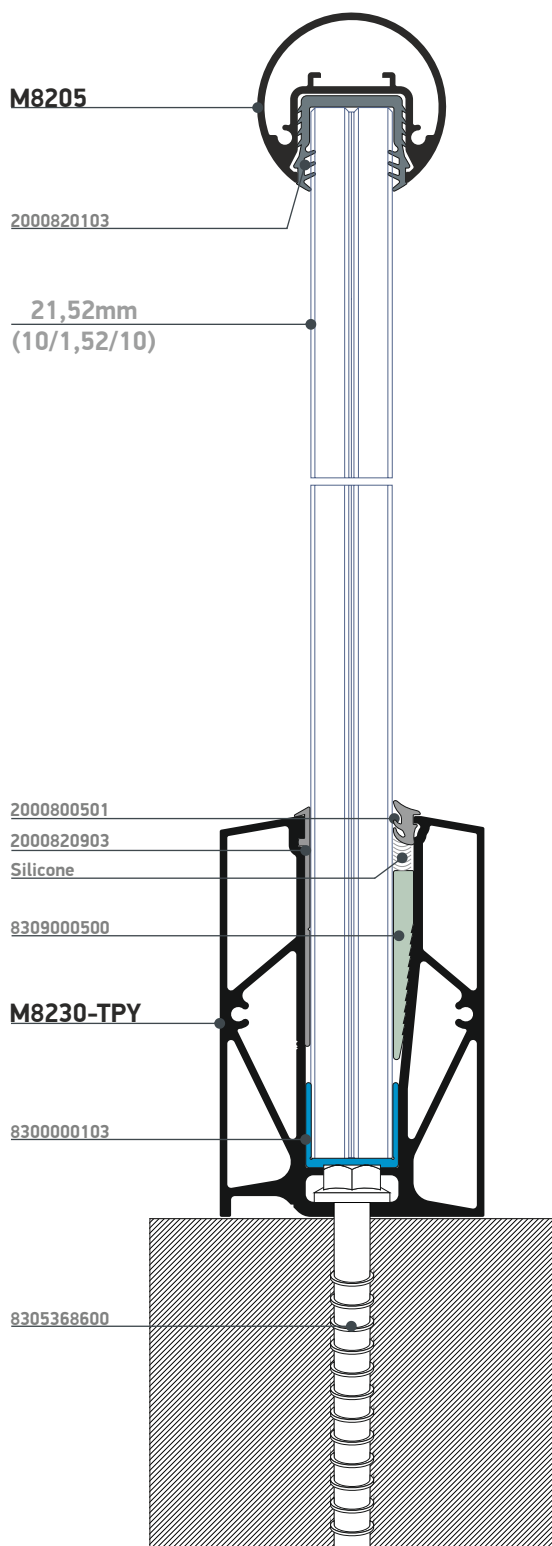
Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

Με υαλοπίνακα 10+10 (21,52mm)
With glass 10+10 (21,52mm)

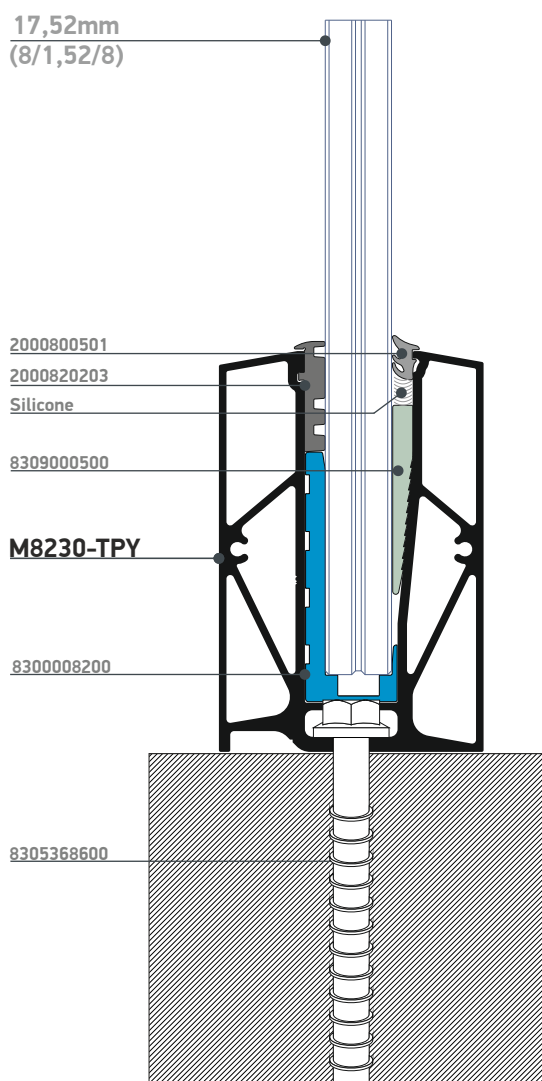
4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

Με υαλοπίνακα 8+8 (17,52mm)
With glass 8+8 (17,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη



Anchors		
8305368600		Μπετόβιδες /Concrete screw 10x120 ZP



*The choice of anchor should be adjusted according to the needs of the application.

*Η επιλογή του αγκυρίου πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής.

**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

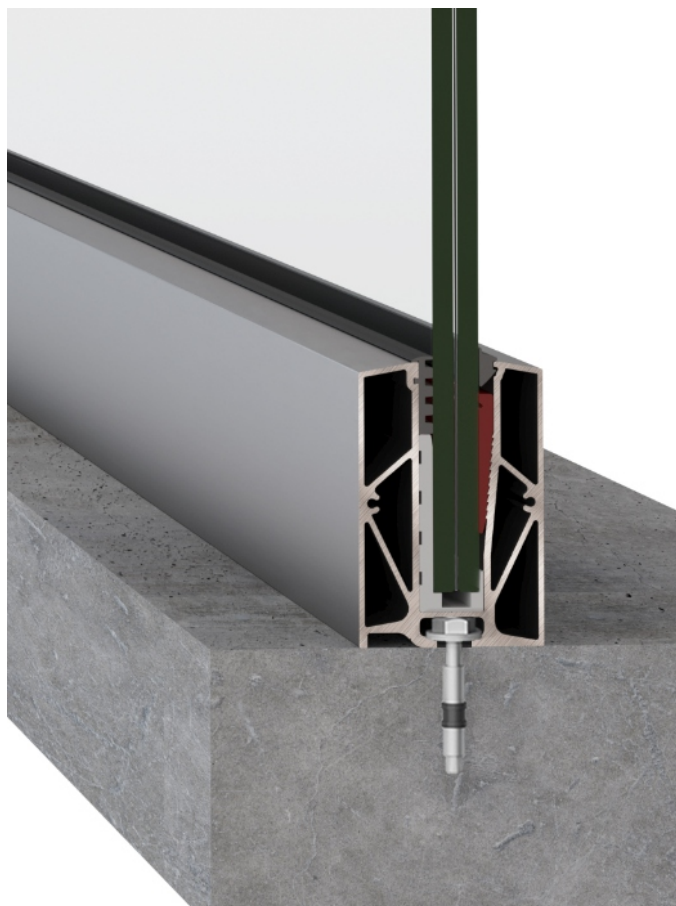
**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλακίδιο EX

Typology Characteristics

- On-floor
- Continuous profile for glass constructions with height up to 1,2m
- Glass panel 8+8 or 10+10mm laminate tempered with quadruple membrane.
- Available in all surface treatment shades

Χαρακτηριστικά τυπολογίας

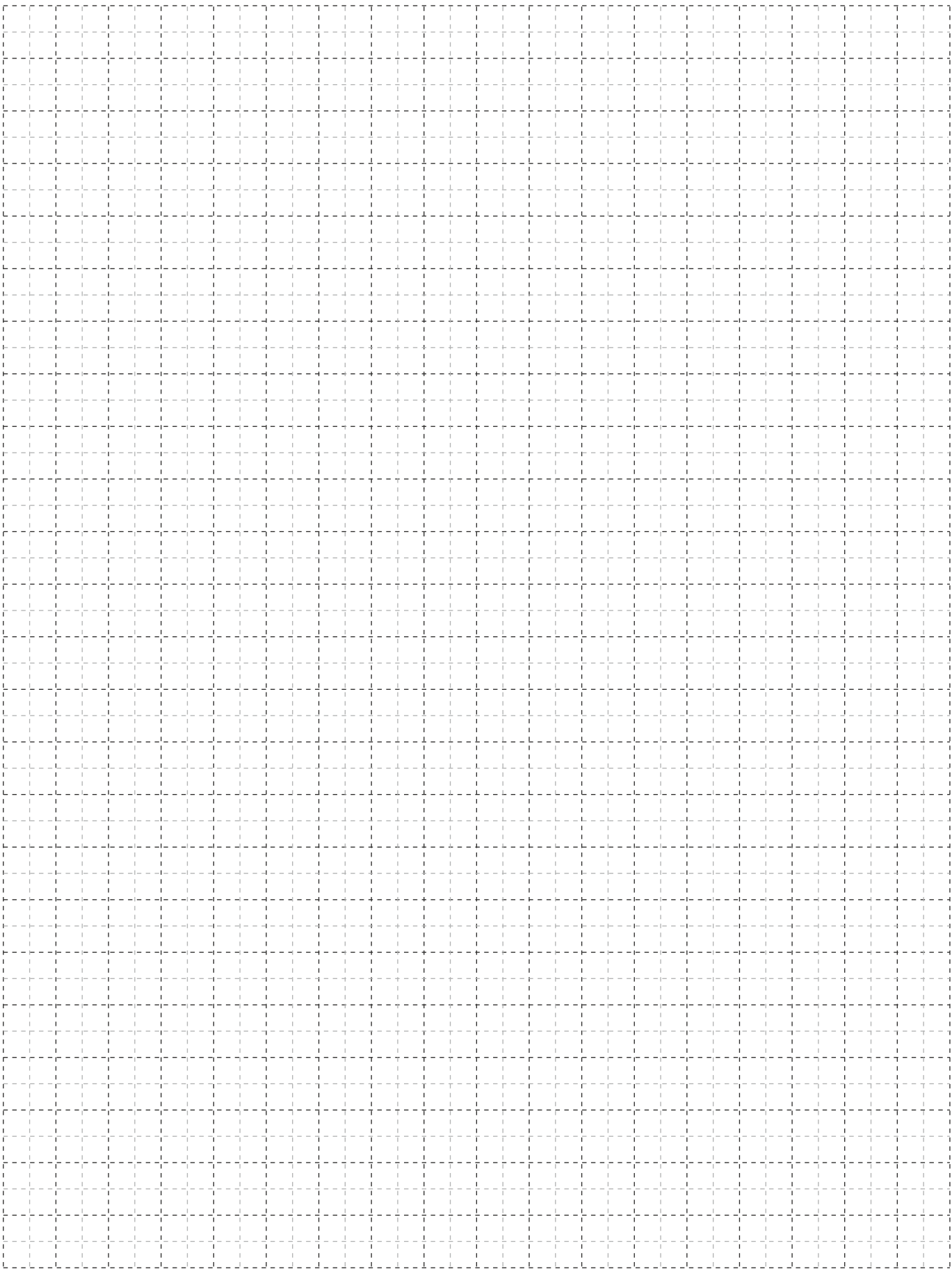
- Επιδαπέδια τοποθέτηση
- Ενιαίο προφίλ για γυάλινες κατασκευές με ύψος έως και 1,2m
- Για υαλοπίνακα 8+8 ή 10+10mm triplex securit με τετραπλή μεμβράνη
- Σε όλες τις διαθέσιμες αποχρώσεις επιφανειακής επεξεργασίας



M8207 on-floor with 10+10mm
or 8+8mm glass

M8207 επιδαπέδια με 10+10mm
ή 8+8mm υαλοπίνακα





Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

Με υαλοπλάκα 10+10 (21,52mm)
With glass 10+10 (21,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

Με υαλοπλάκα 8+8 (17,52mm)
With glass 8+8 (17,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

M8206

Silicone

21,52mm
(10/1,52/10)

2000800501

2000820903

Silicone

8309000500

M8207-TPY

8300000103

8303688800

Anchors

8303688800		Μπετόβιδες /Concrete screw 10x120 SK
8304491900		Αγκύρια με χιτώνιο /High performance anchor 12x130 SK

17,52mm
(8/1,52/8)

2000800501

2000820203

Silicone

8309000500

M8207-TPY

8300000200

8303688800

*The choice of anchor should be adjusted according to the needs of the application.

*Η επιλογή του αγκυρίου πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής.

**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

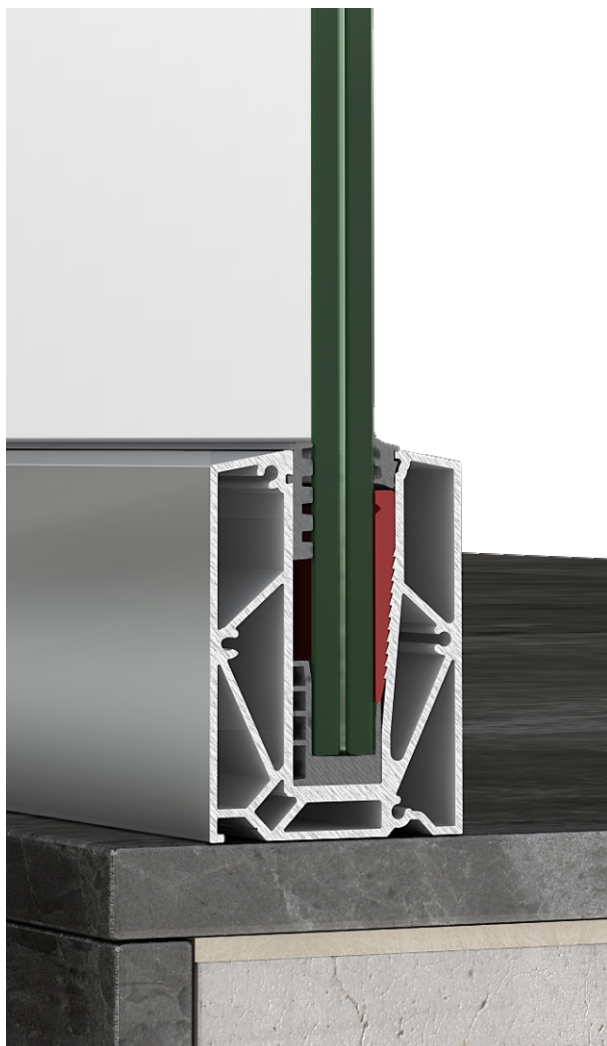
**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπλάκα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπλάκα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλακίδιο EX

Typology Characteristics

- On-floor
- Continuous profile for glass constructions with height up to 1,2m
- Glass panel 8+8 or 10+10mm laminate tempered with quadruple membrane
- Available in all surface treatment shades

Χαρακτηριστικά τυπολογίας

- Επιδαπέδια τοποθέτηση
- Ενιαίο προφίλ για γυάλινες κατασκευές με ύψος έως και 1,2m
- Για υαλοπίνακα 8+8 ή 10+10mm triplex securit με τετραπλή μεμβράνη
- Σε όλες τις διαθέσιμες αποχρώσεις επιφανειακής επεξεργασίας

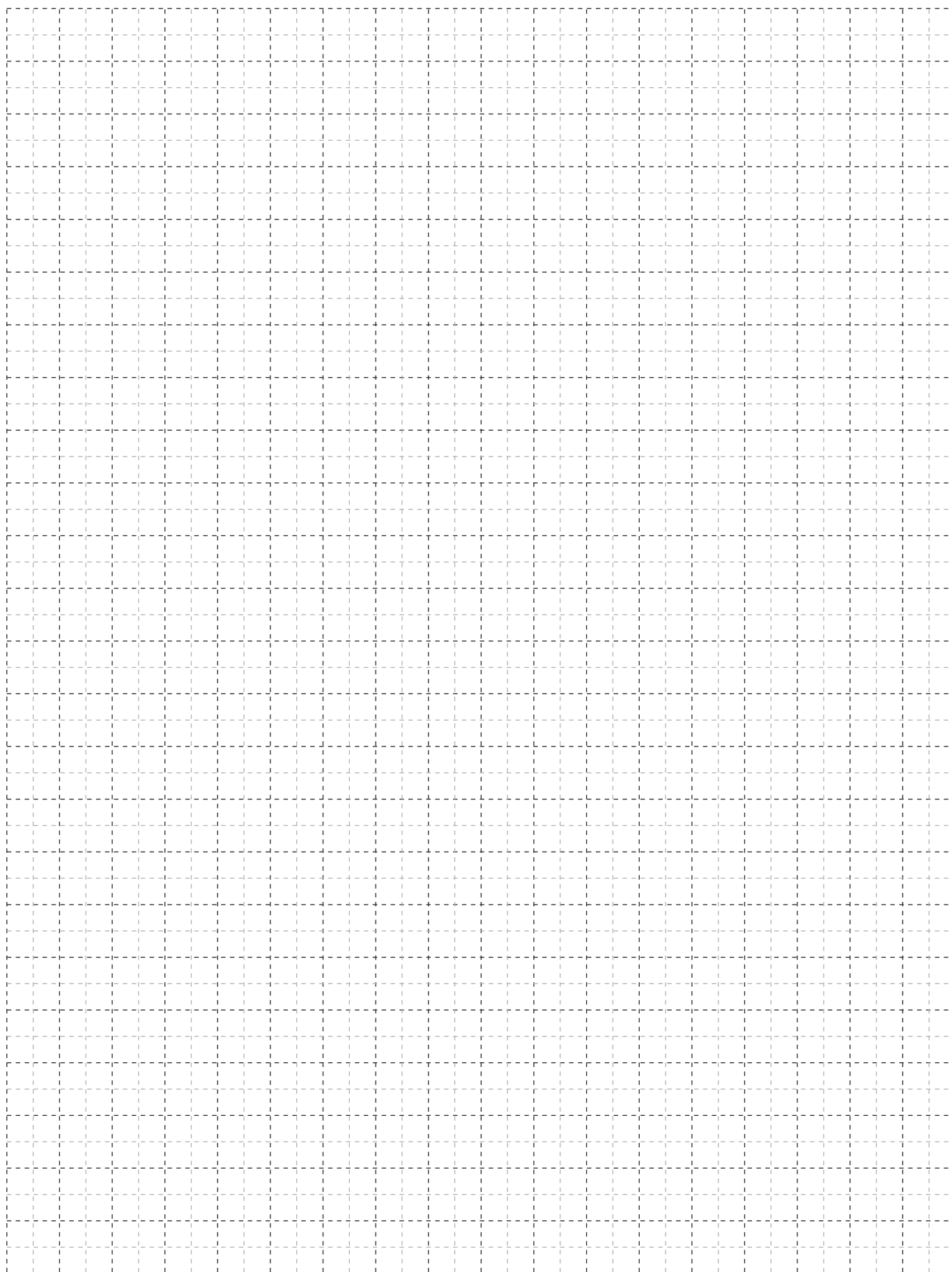


Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

M8209 on-floor 8+8mm
6+6mm or 5+5mm

M8209 επιδαπέδια 8+8mm
6+6mm ή 5+5mm





Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

Με υαλοπίνακα 8+8 (17,52mm)
With glass 8+8 (17,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

Με υαλοπίνακα 6+6 (13,52mm)
With glass 6+6 (13,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

M8256

Silicone

17,52mm
(8/1,52/8)

2000800501

2000820903

Silicone

8309000500

M8209-TPY

2900000500

8305031300

Anchors

8303688200		Μπετόβιδες /Concrete screw 8x90 SK
8305031300		Αγκύρια με χιτώνιο /High performance anchor 10x80 SK

13,52mm
(6/1,52/6)

2000800501

2000820203

Silicone

8309000500

M8209-TPY

2900000500

8305031300

*The choice of anchor should be adjusted according to the needs of the application.

*Η επιλογή του αγκυρίου πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής.

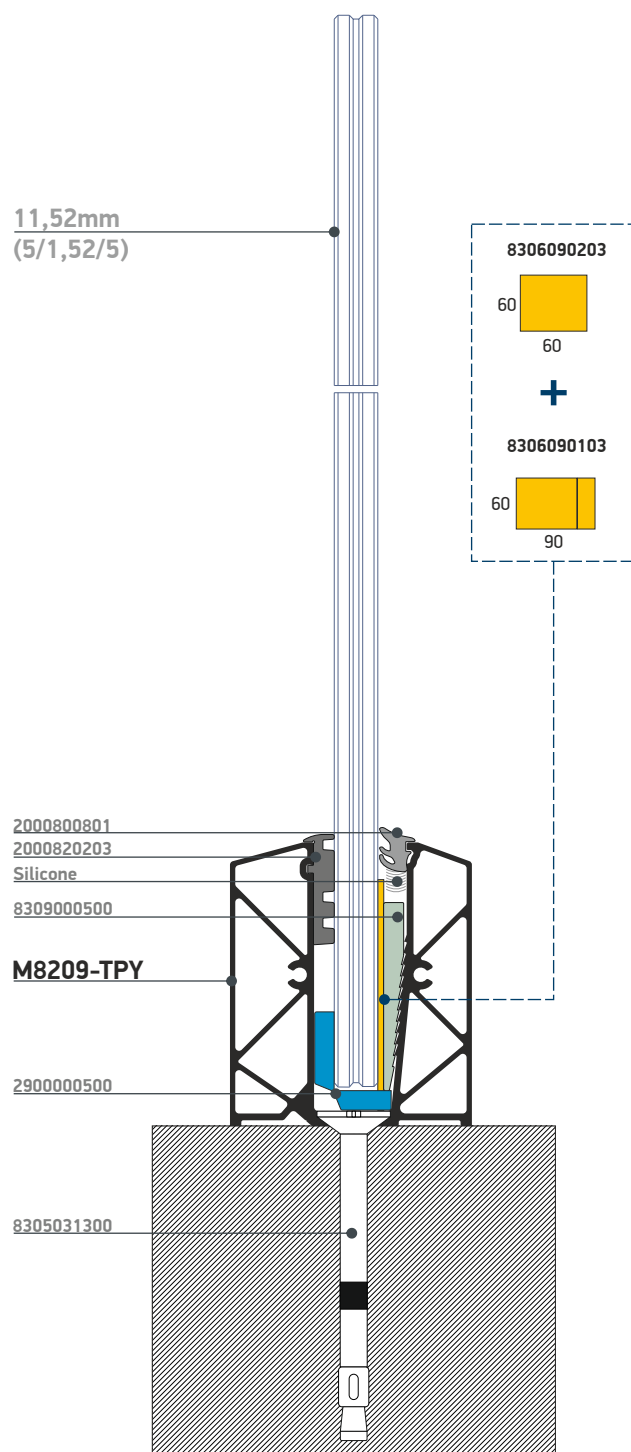
**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλακίδιο EX

Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

Με υαλοπίνακα 5+5 (11,52mm)
With glass 5+5 (11,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη



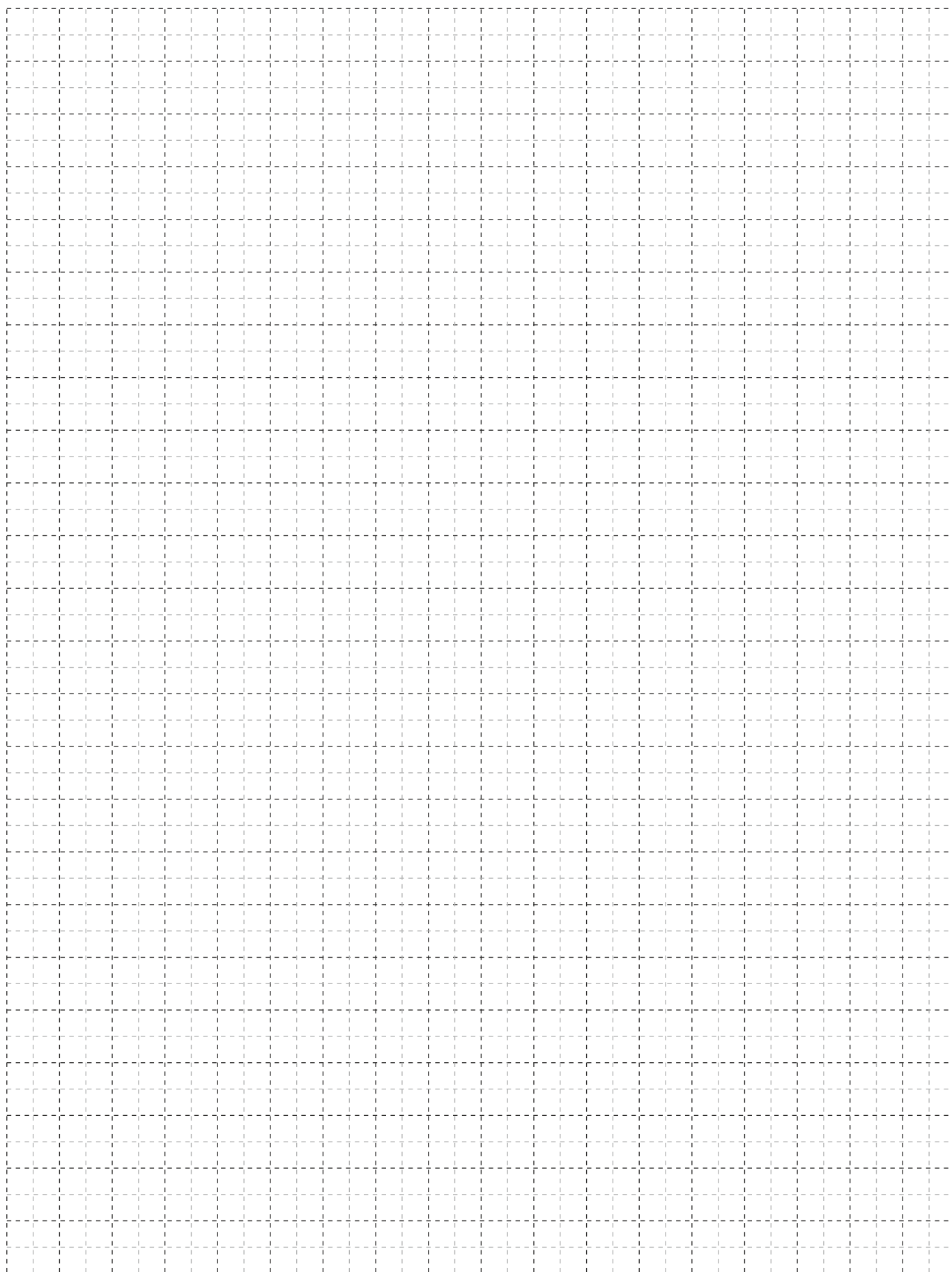
Typology Characteristics

- On-floor mounting on existing parapet
 - Continuous profiles tailored for glass constructions with a limited length of 0,7m.
 - Glass panel 5+5, 6+6 or 8+8 laminate tempered with quadruple membrane
- 5+5mm panel requires plastic pad 2mm
- Available in all surface treatment shades

Χαρακτηριστικά τυπολογίας

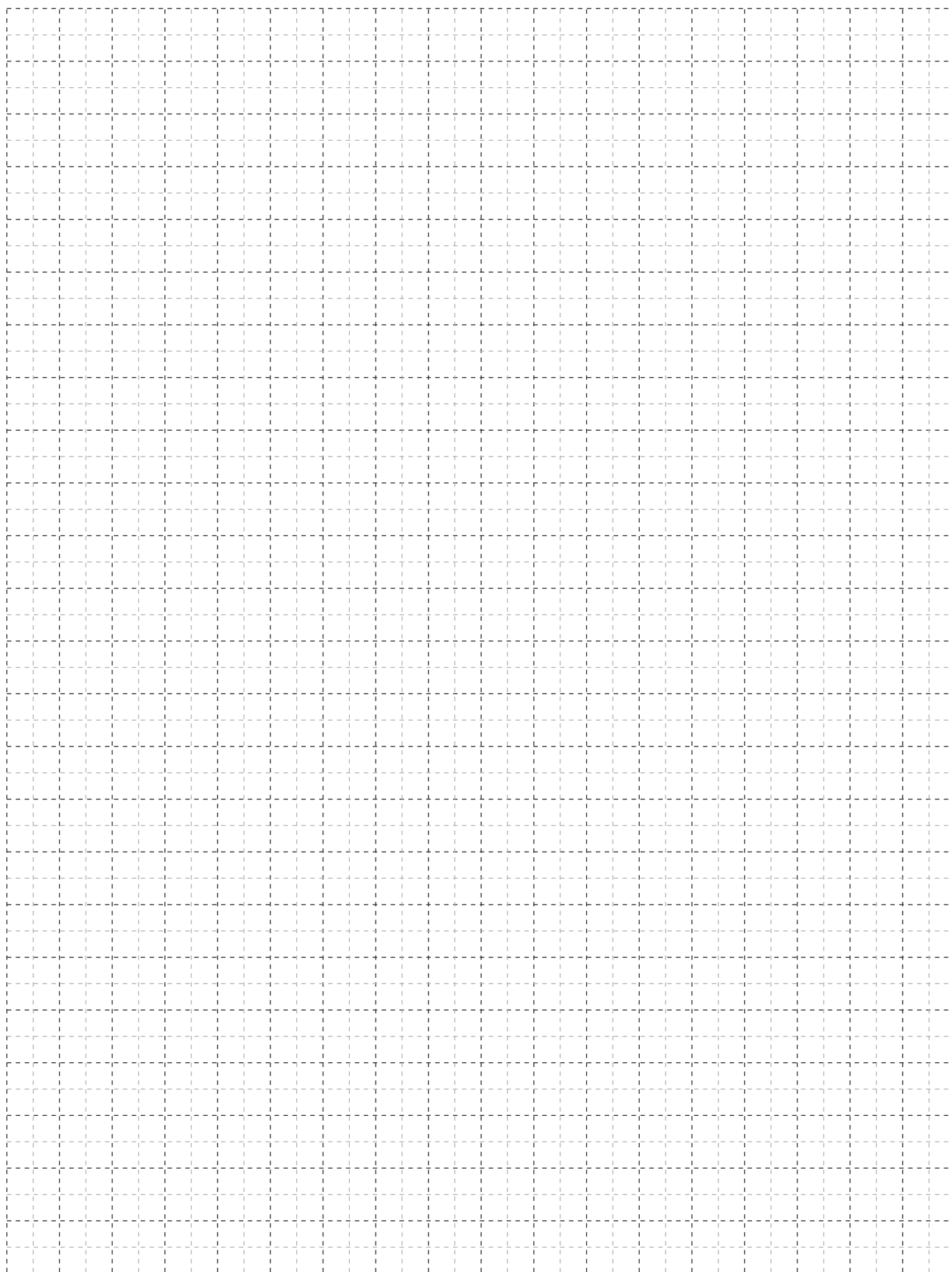
- Επιδαπέδια τοποθέτηση σε υπάρχον στηθαίο
 - Ενιαίο προφίλ για γυάλινες κατασκευές μικρού μήκους έως και 0,7m.
 - Για υαλοπίνακα 5+5, 6+6 και 8+8mm triplex securit με τετραπλή μεμβράνη
- Η περίπτωση 5+5mm απαιτεί το πλαστικό πλακίδιο 2mm
- Σε όλες τις διαθέσιμες αποχρώσεις επιφανειακής επεξεργασίας





M8220 on floor with 8+8mm
or 10+10mm glass

M8220 επιδαπέδια με 8+8mm
ή 10+10mm υαλοπίνακα



Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

Με υαλοπίνακα 10+10 (21,52mm)
With glass 10+10 (21,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

Με υαλοπίνακα 8+8 (17,52mm)
With glass 8+8 (17,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

M8231

2000820103

21,52mm
(10/1,52/10)

2000800501

2000820903

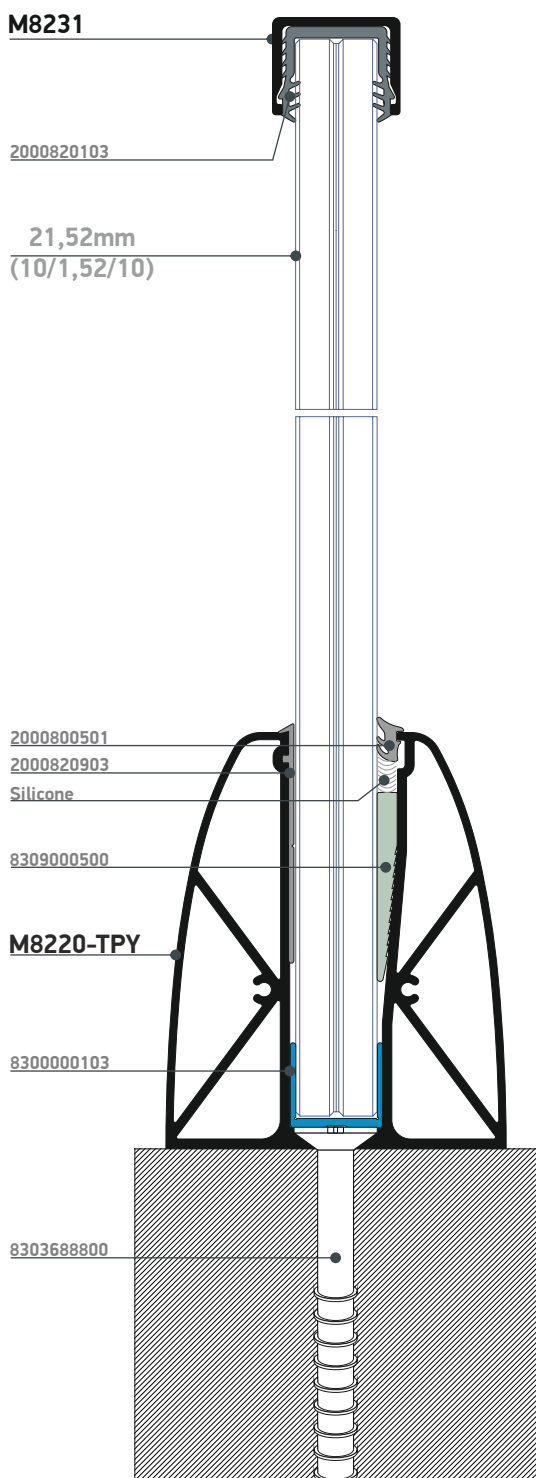
Silicone

8309000500

M8220-TPY

8300000103

8303688800



Anchors

8303688800		Μπετόβιδες /Concrete screw 10x120 SK
8304491900		Αγκύρια με χιτώνιο /High performance anchor 12x130 SK

17,52mm
(8/1,52/8)

2000800501

2000820203

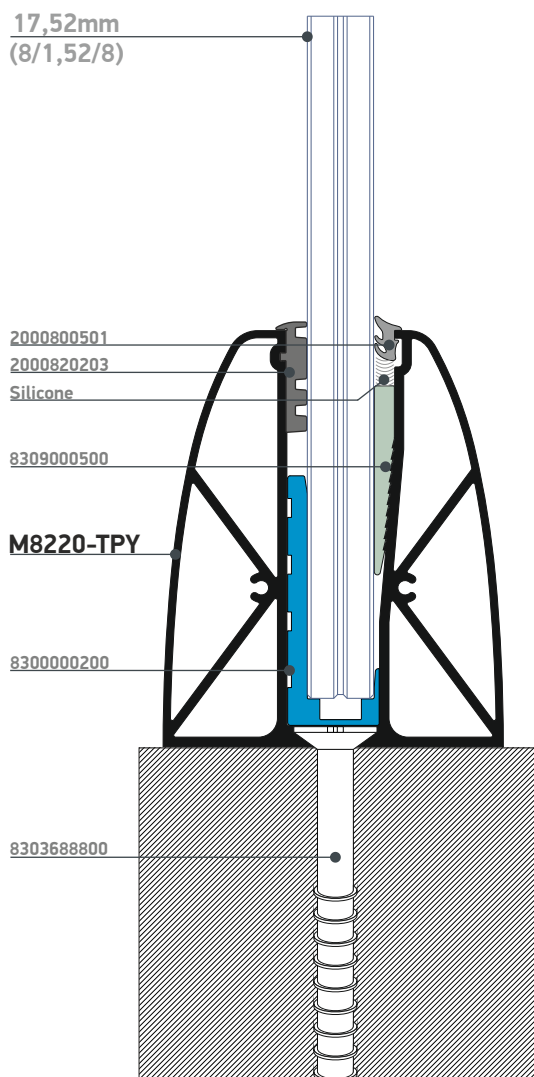
Silicone

8309000500

M8220-TPY

8300000200

8303688800

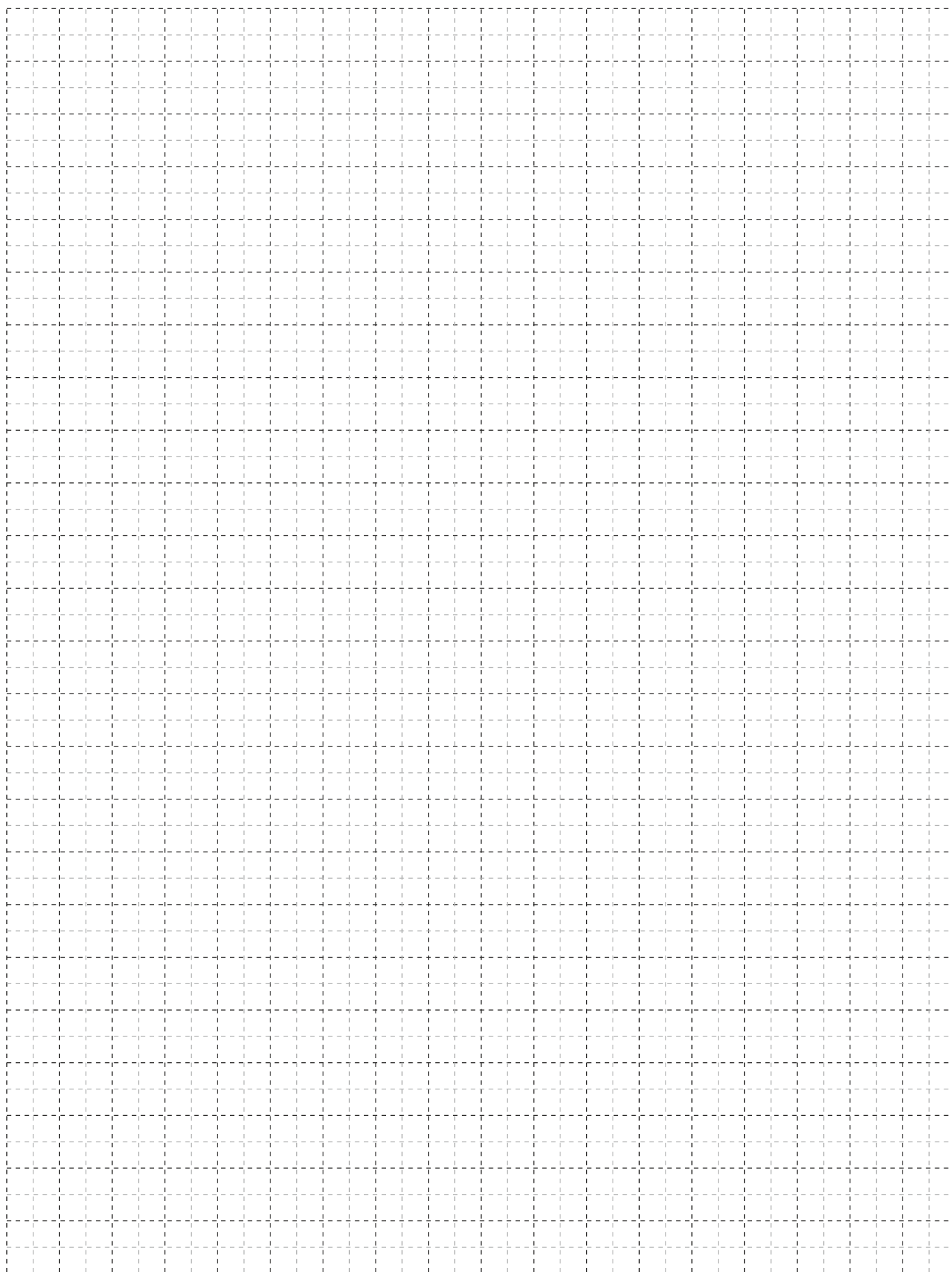


*The choice of anchor should be adjusted according to the needs of the application.

**Η επιλογή του αγκυρίου πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής.

**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

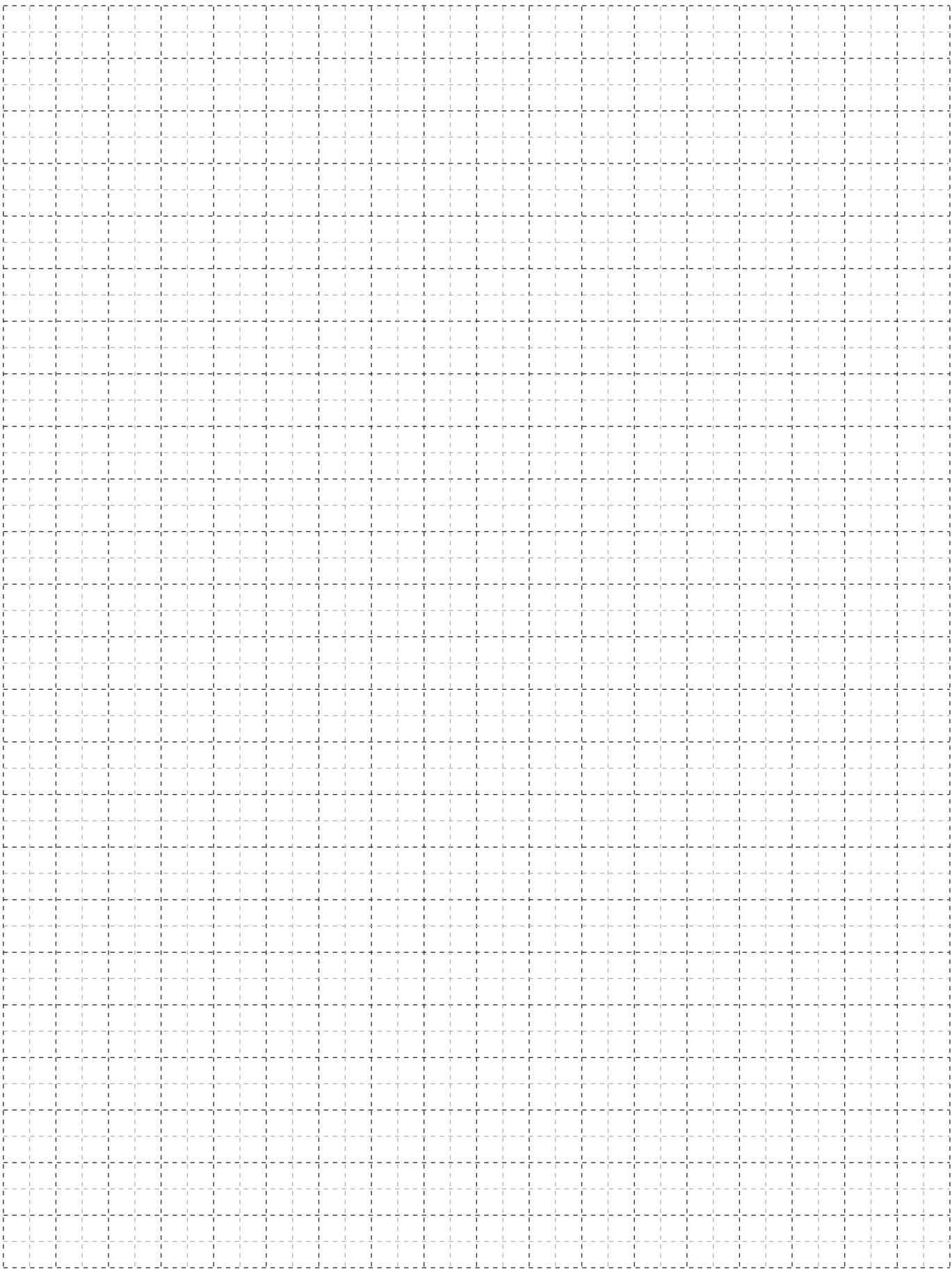
**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλακίδιο EX



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

M8228 F-Type on-floor
with 10+10mm, 8+8mm glass

M8228 F-Type επίδαπέδια
με 10+10mm, 8+8mm glass



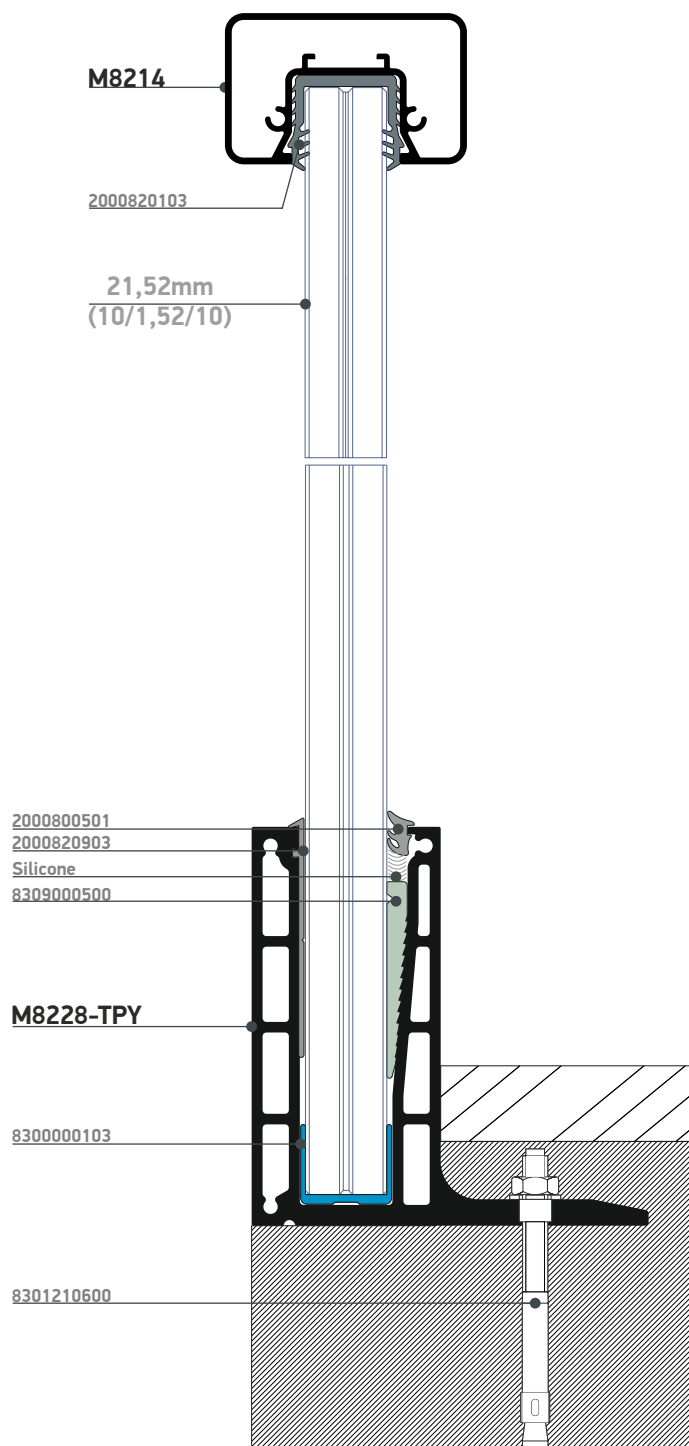
Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

Με υαλοπίνακα 10+10 (21,52mm)
With glass 10+10 (21,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

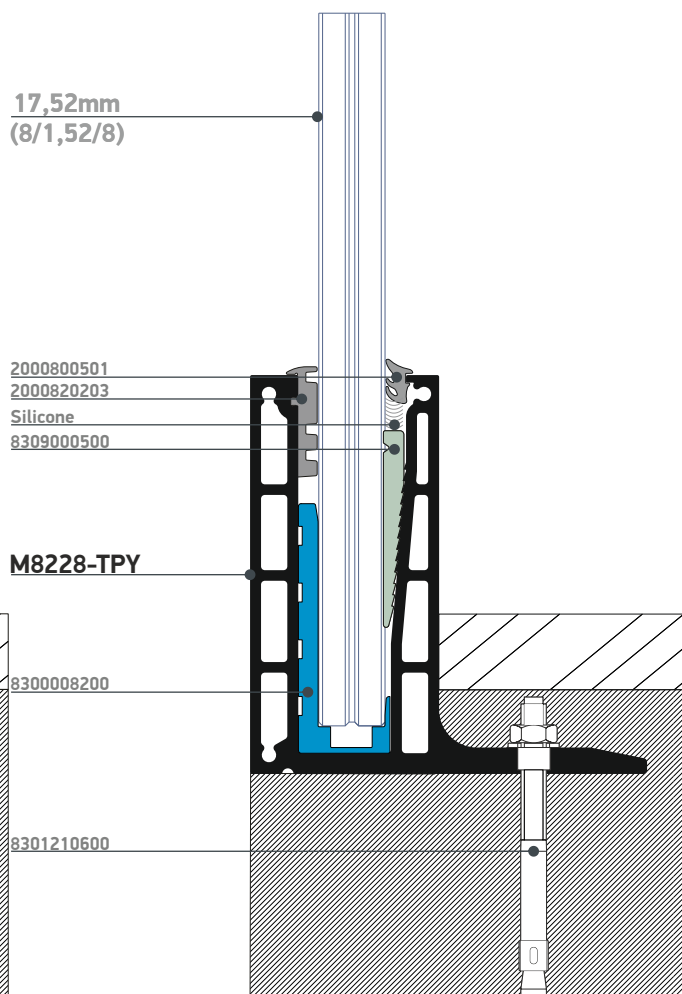
Με υαλοπίνακα 8+8 (17,52mm)
With glass 8+8 (17,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη



Anchors		
8301210600		Αγκύρια με χιτώνιο /High performance anchor 12x106

17,52mm
(8/1,52/8)

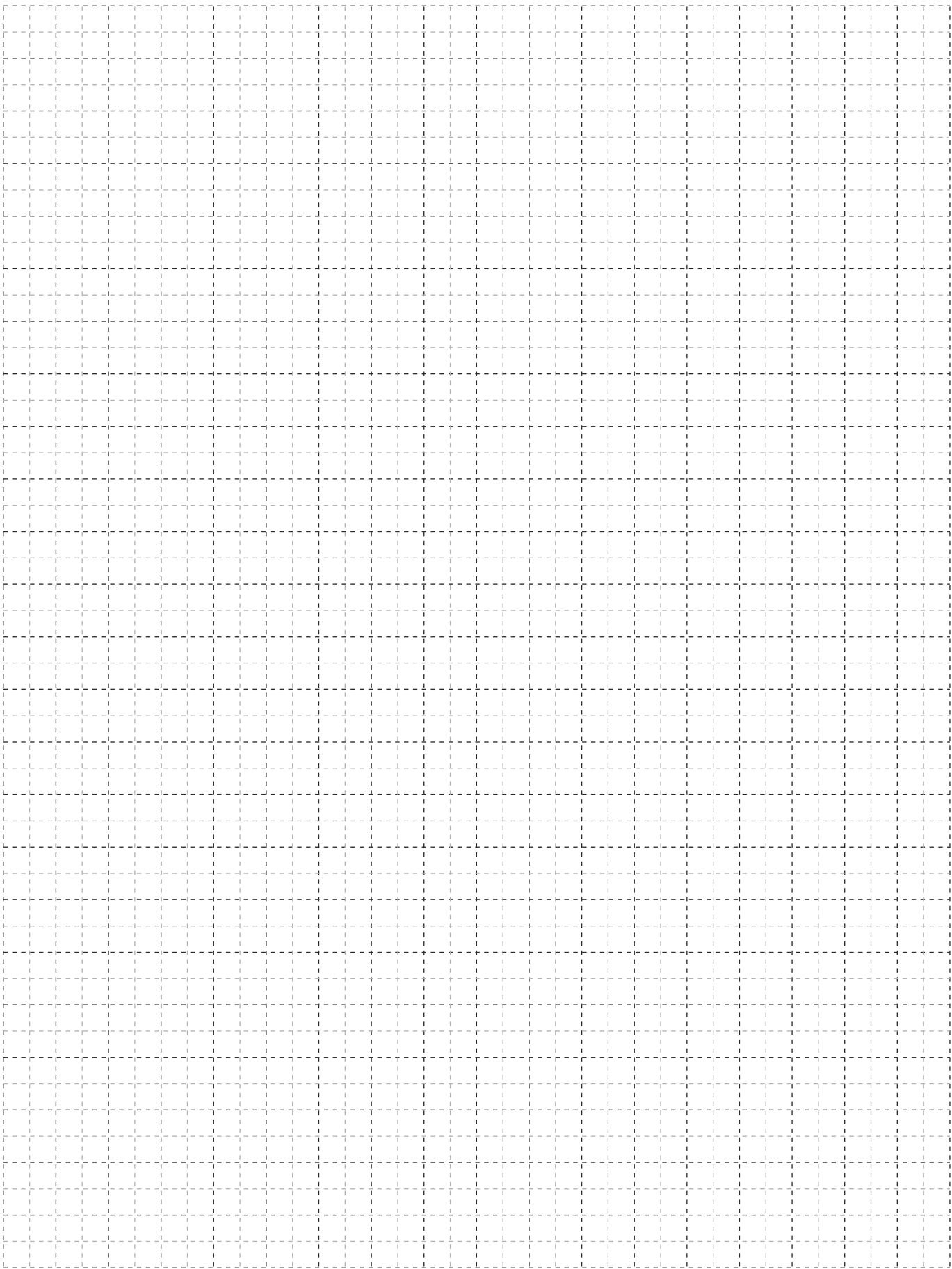


*The choice of anchor should be adjusted according to the needs of the application.

*Η επιλογή του αγκυρίου πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής.

**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

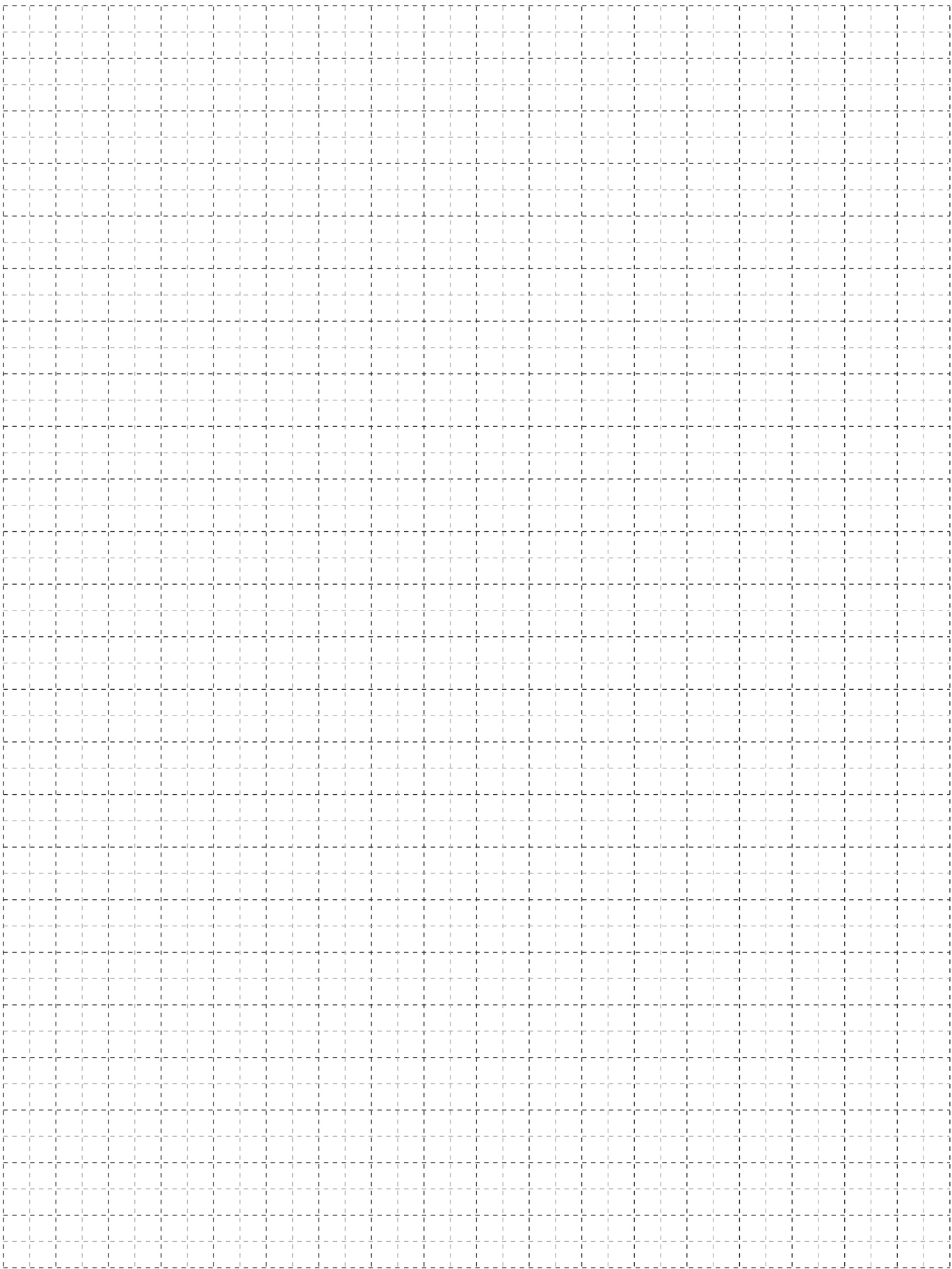
**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλακίδιο EX



M8217 F-Type on-floor with 8+8mm
or 10+10mm glass

M8217 F-Type επιδαπέδια με 8+8mm
ή 10+10mm υαλοπίνακα





Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

Με υαλοπίνακα 10+10 (21,52mm)
With glass 10+10 (21,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

M8231

2000820103

21,52mm
(10/1,52/10)

2000800501

2000820903

Silicone

8309000500

M8217-TPY

8300000103

8301210600

Anchors		
8301210600		Αγκύρια με χιτώνιο /High performance anchor 12x106

21,52
(10/1,52/10)

51

M8218

2000686001

2000820903

Silicone

8309000500

M8217-TPY

8300000103

8301210600

*The choice of anchor should be adjusted according to the needs of the application.

**Η επιλογή του αγκυρίου πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής.

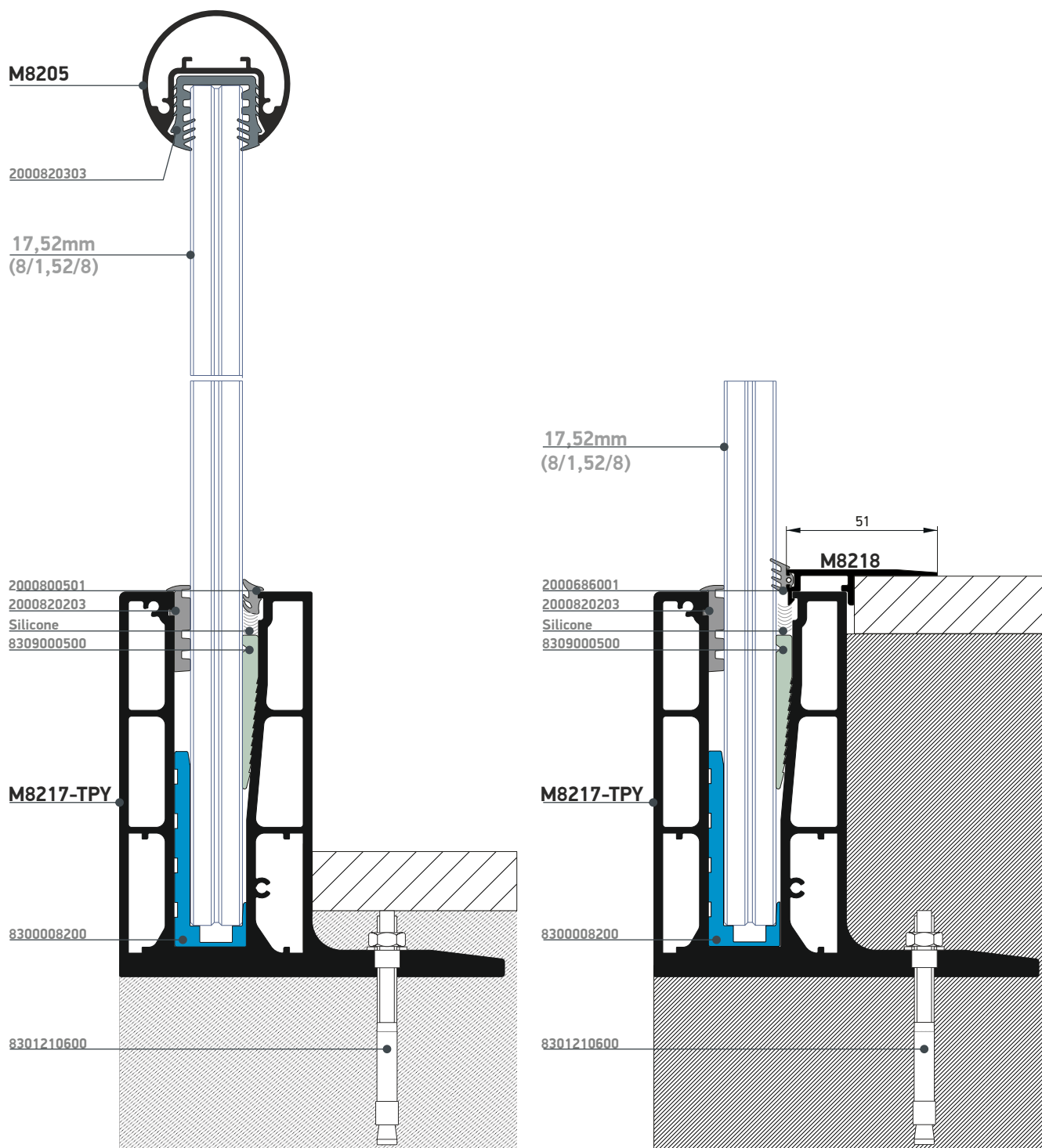
**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλάκιδιο EX ...

Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

Με υαλοπίνακα 8+8 (17,52mm)
With glass 8+8 (17,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη



*The choice of anchor should be adjusted according to the needs of the application.

*Η επιλογή του αγκυρίου πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής.

**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλάκιδιο EX ...

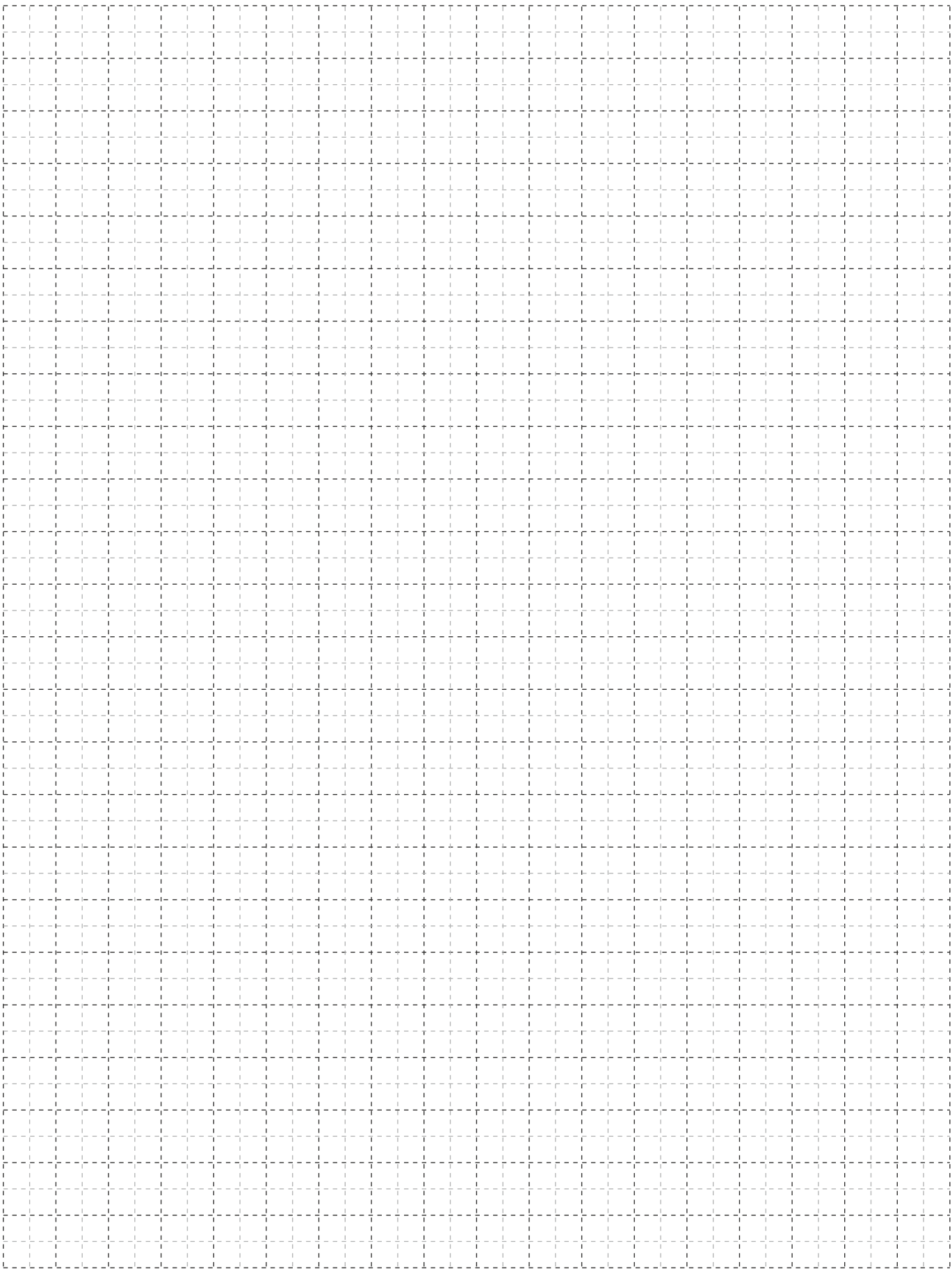
Typology Characteristics

- Placement on the edge of the balcony without concrete damage risk
- On-floor
- Possibility for decorative profile
- Glass panel 8+8 or 10+10mm laminate tempered with quadruple membrane
- Continuous profile for glass constructions with height up to 1,3m
- Available in all surface treatment shades

Χαρακτηριστικά τυπολογίας

- Τοποθέτηση στο χείλος του μπαλκονιού χωρίς ρηγμάτωση του τσιμέντου
- Επιδαπέδια τοποθέτηση
- Δυνατότητα τοποθέτησης αρμοκάλυπτου
- Για υαλοπίνακα 8+8 και 10+10mm triplex securit με τετραπλή μεμβράνη
- Ενιαίο προφίλ για κατασκευές έως 1,3m.
- Διατίθεται σε όλες τις αποχρώσεις ανοδίωσης και Η/Β βαφής

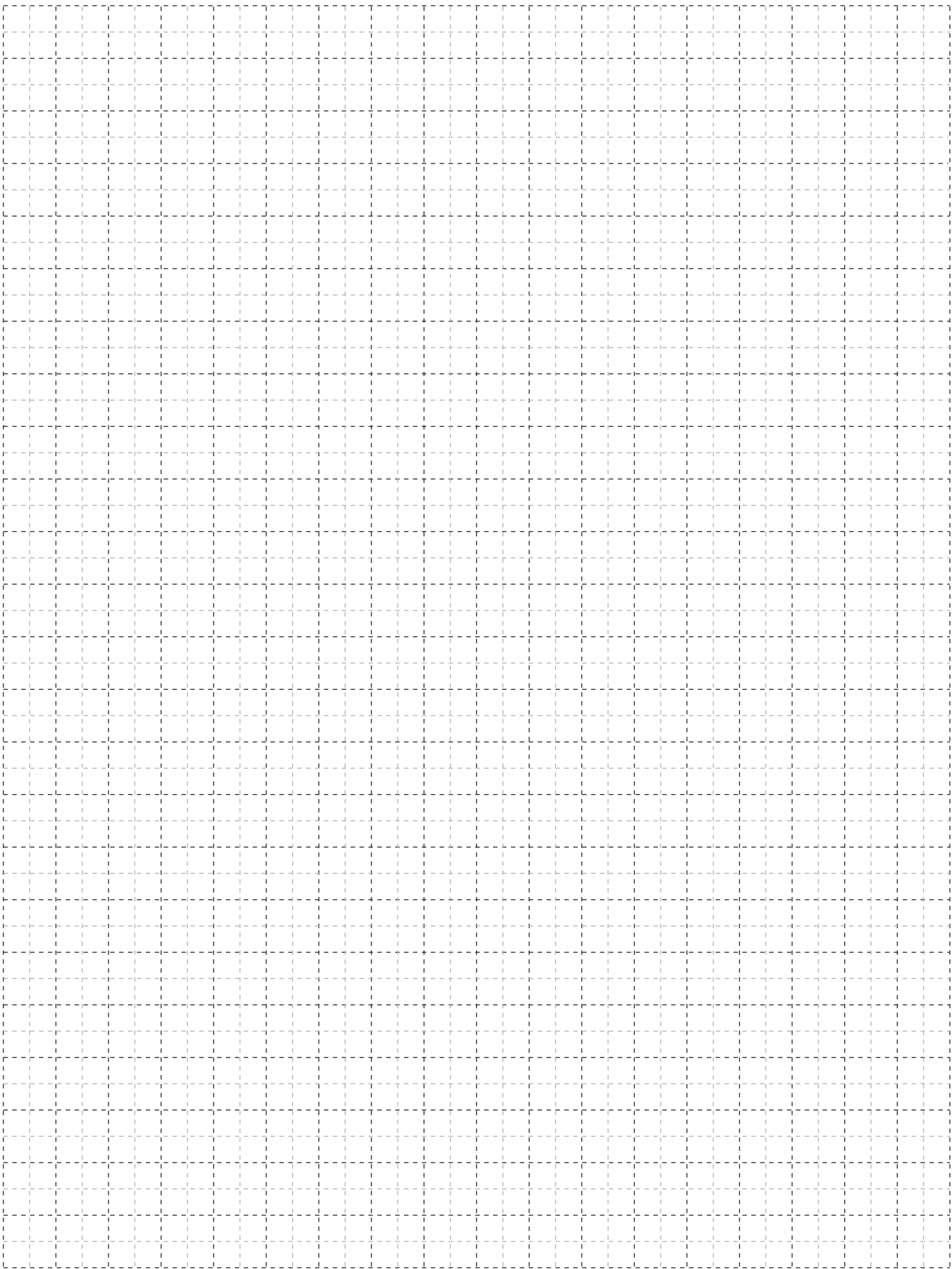




M8219 F-Type on-floor
with 12+12mm glass

M8219 F-Type επιδαπέδια
με 12+12mm υαλοπίνακα

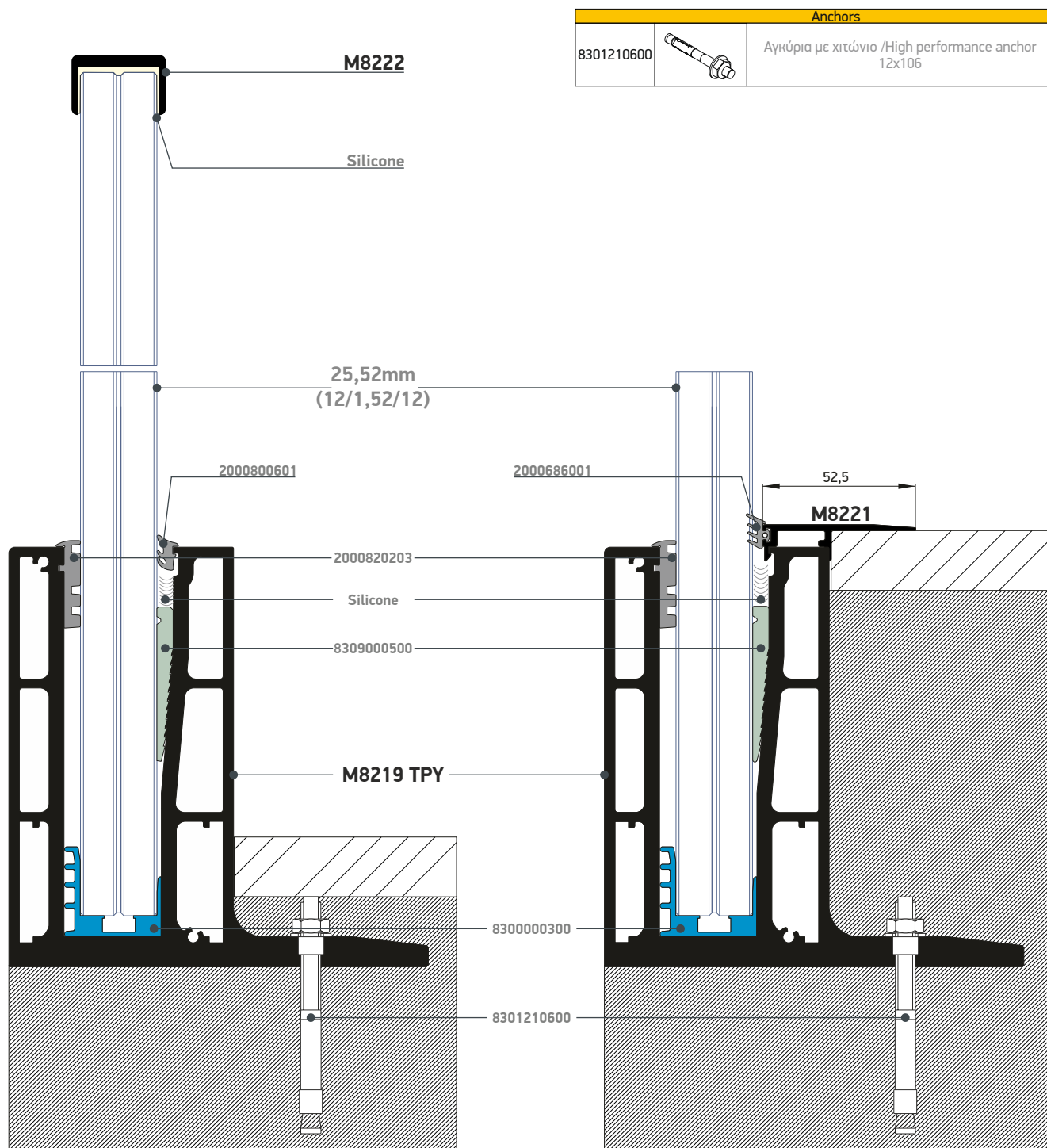




Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

Με υαλοπίνακα 12+12 (25,52mm)
With glass 12+12 (25,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη



*The choice of anchor should be adjusted according to the needs of the application.

*Η επιλογή του αγκυρίου πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής.

**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλάκιδιο EX ...

Typology Characteristics

- Placement on the edge of the balcony without concrete damage risk
- On-floor
- Possibility for decorative profile
- Glass panel 12+12mm laminate tempered with quadruple membrane
- Continuous profile for very high glass constructions
- Available in all surface treatment shades

Χαρακτηριστικά τυπολογίας

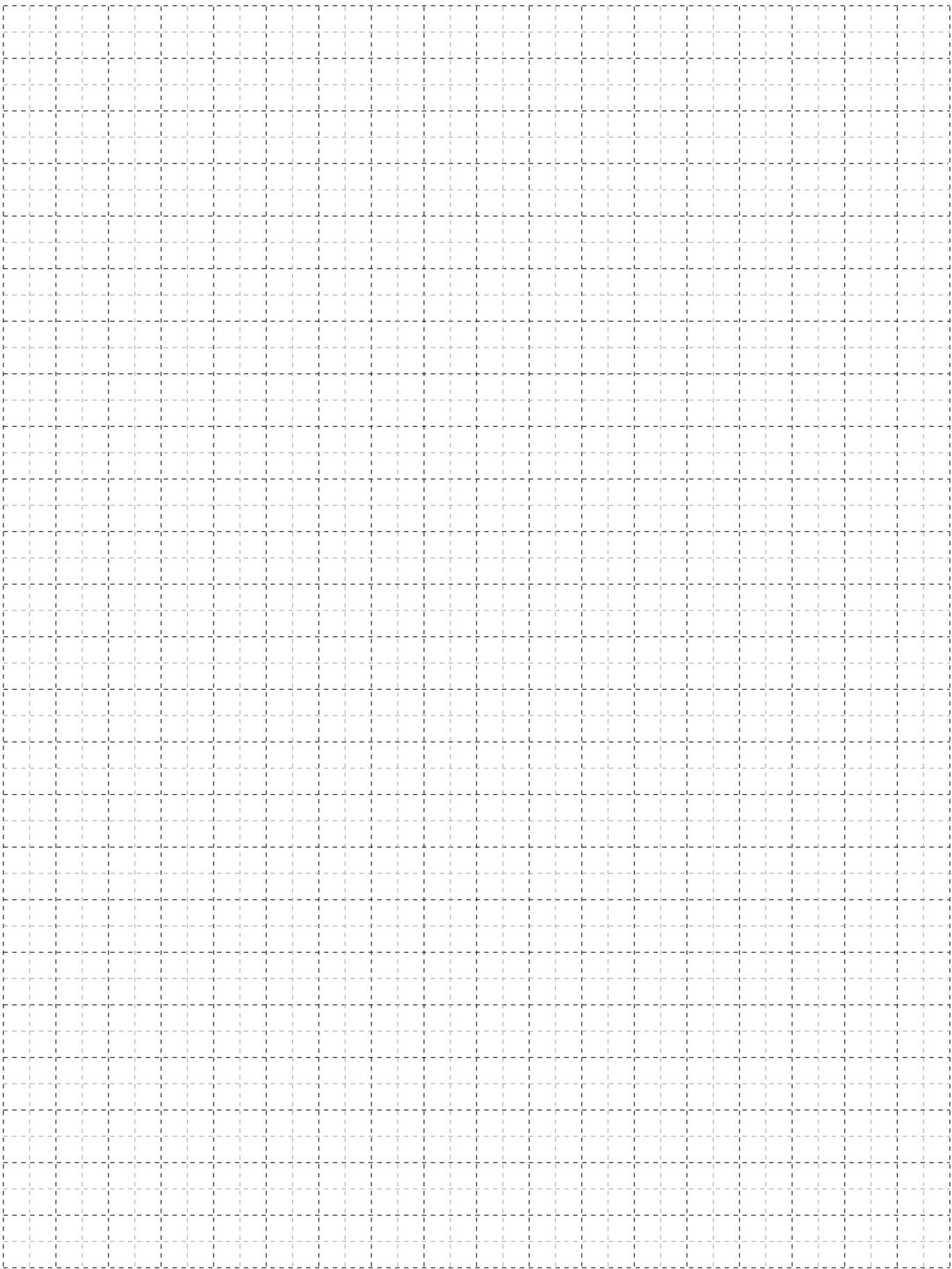
- Τοποθέτηση στο χείλος του μπαλκονιού χωρίς ρηγμάτωση του τσιμέντου
- Επιδαπέδια τοποθέτηση
- Δυνατότητα τοποθέτησης αρμοκάλυπτου
- Για υαλοπίνακα 12+12mm triplex securit με τετραπλή μεμβράνη
- Μονοκόμματο προφίλ για πολύ υψηλές γυάλινες κατασκευές
- Διατίθεται σε όλες τις αποχρώσεις ανοδίωσης και H/B βαφής



M8208 on-floor curved with
10+10mm or 8+8mm glass

M8208 επιδαπέδια με 10+10mm
ή 8+8mm καμπύλο υαλοπίνακα





Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

Με υαλοπίνακα 10+10 (21,52mm)
With glass 10+10 (21,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

Με υαλοπίνακα 8+8 (17,52mm)
With glass 8+8 (17,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

M8231

2000820103

21,52mm
(10/1,52/10)

2000800501

2000820903

Silicone

8309000500

M8208-TPY

8300000103

8304491900

Anchors		
8303688800		Μπετόβιδες /Concrete screw 10x120 SK
8304491900		Αγκύρια με χιτώνιο /High performance anchor 12x130 SK

17,52mm
(8/1,52/8)

2000800501

2000820203

Silicone

8309000500

M8208-TPY

8300000200

8304491900

*The choice of anchor should be adjusted according to the needs of the application.

*Η επιλογή του αγκυρίου πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες της εφαρμογής.

**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

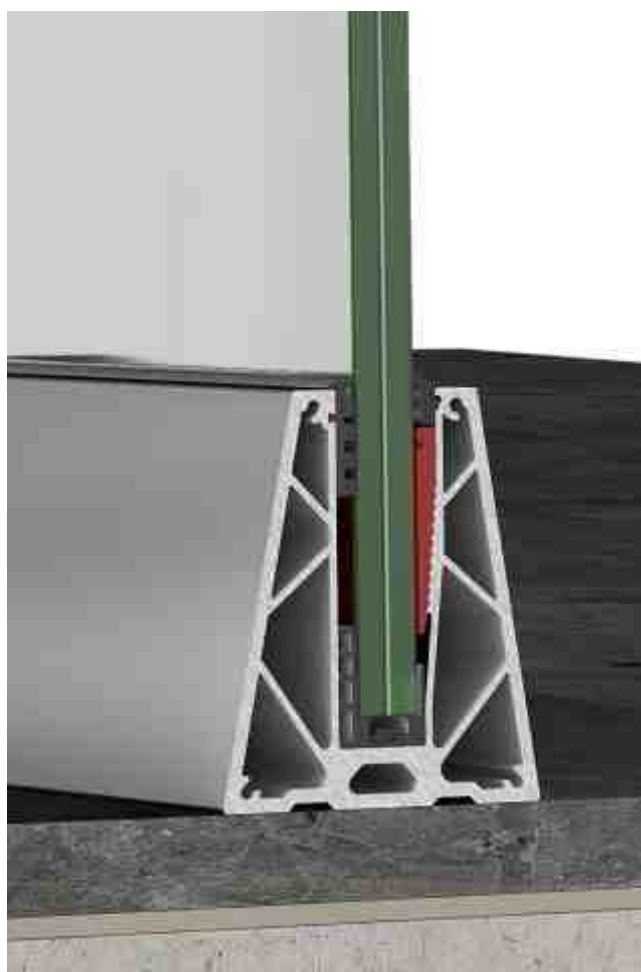
**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψπτου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλάκιδιο EX ...

Typology Characteristics

- On-floor mounting
- Specially designed profile for curved construction with a radius $>2.0\text{m}$
- Glass panel 8+8 or 10+10mm laminate tempered with quadruple membrane
- Continuous profile for glass constructions with a height up to 1.2m
- Available in all surface treatment shades

Χαρακτηριστικά τυπολογίας

- Επιδαπέδια τοποθέτηση
- Ειδικά σχεδιασμένο προφίλ για καμπύλες κατασκευές με ακτίνα $>2.0\text{m}$
- Για υαλοπίνακα 8+8 ή 10+10mm triplex securit με τετραπλή μεμβράνη
- Ενιαίο προφίλ για γυάλινες κατασκευές με ύψος έως και 1.2m
- Σε όλες τις διαθέσιμες αποχρώσεις επιφανειακής επεξεργασίας

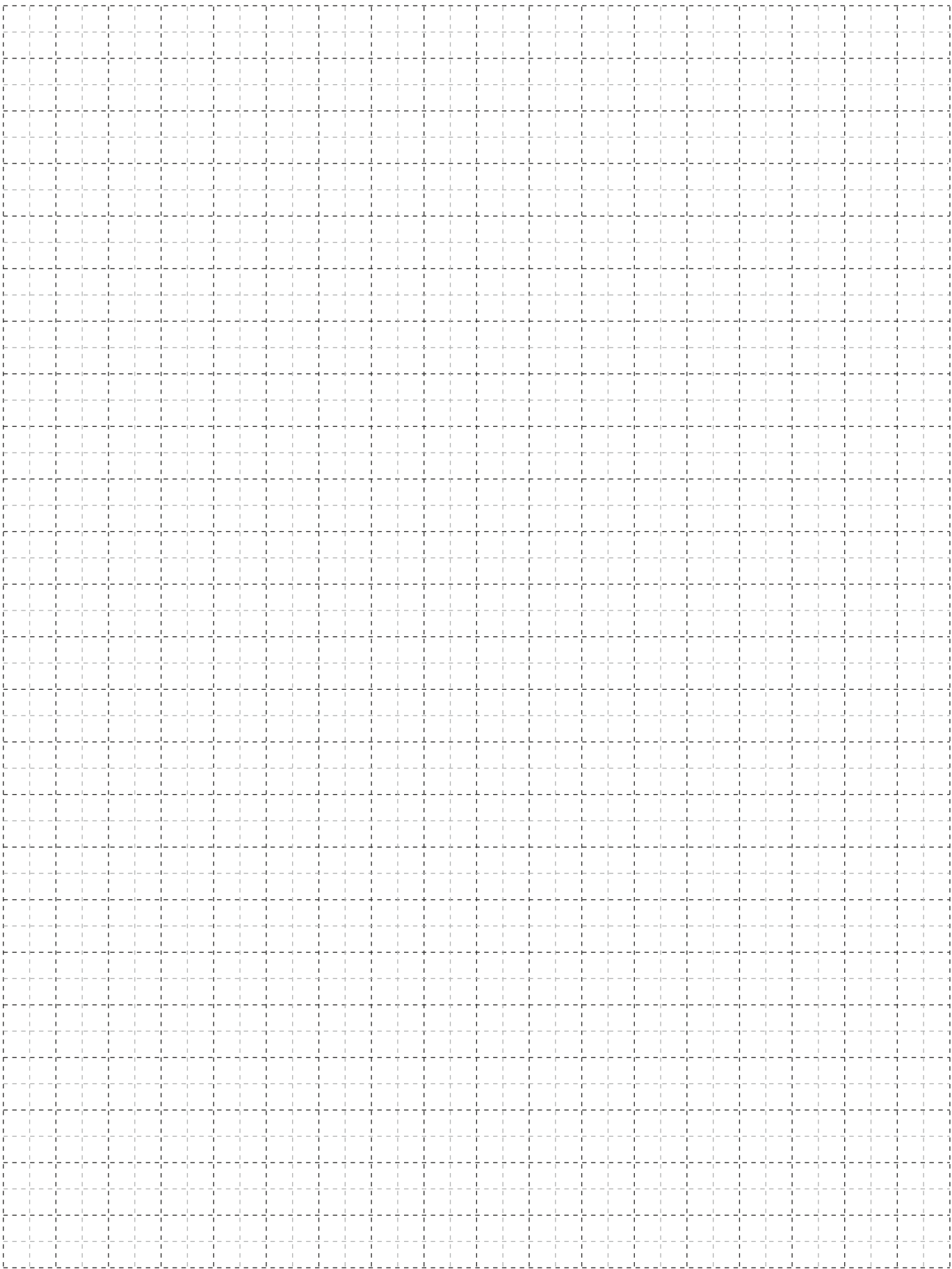


Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση | On - floor system

M8202 side-mounted
with 10+10mm or 8+8mm glass
on finished or semi-finished floor

M8202 πλευρική τοποθέτηση
με 10+10mm ή 8+8mm υαλοπίνακα
σε έτοιμο ή ημιέτοιμο δάπεδο





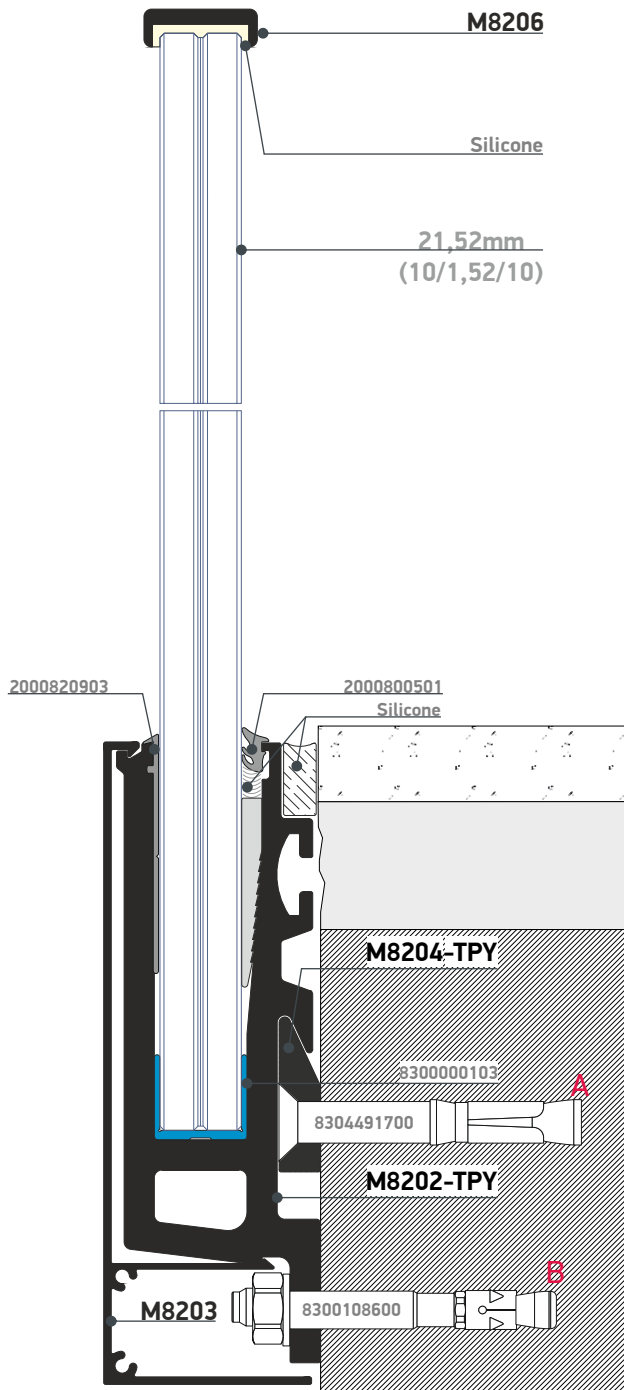
Σύστημα για τοποθέτηση πλευρικά σε ΈΤΟΙΜΟ δάπεδο

Με υαλοπίνακα 10+10 (21,52mm)
With glass 10+10 (21,52mm)

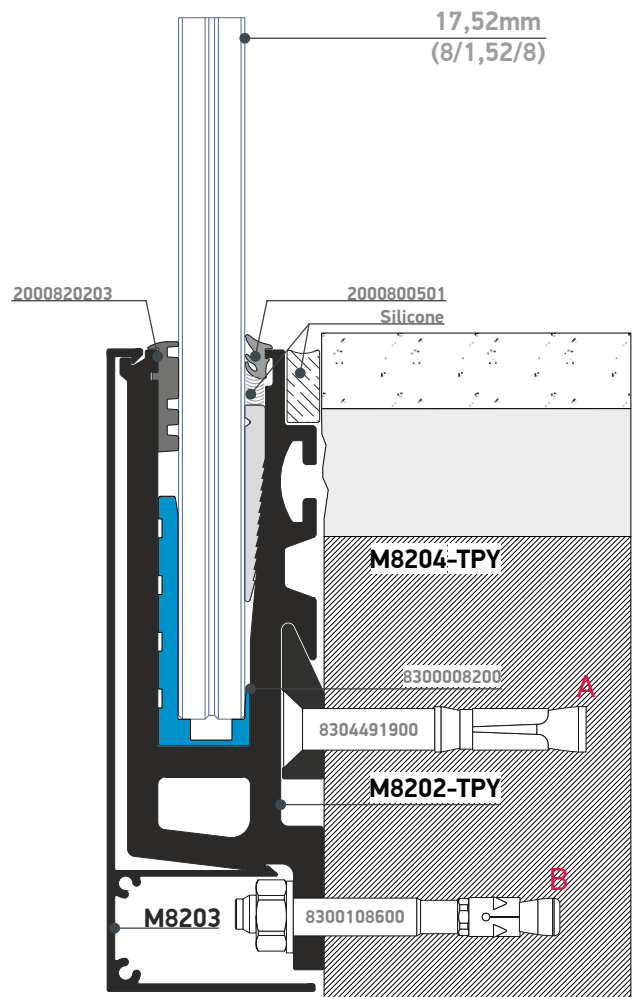
4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

Με υαλοπίνακα 8+8 (17,52mm)
With glass 8+8 (17,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη



Anchors			
A	8304491700		Αγκύρια με χιτώνιο /High performance anchor 12x90 SK
	8304491900		Αγκύρια με χιτώνιο /High performance anchor 12x130 SK
B	8300108600		Αγκύρια με χιτώνιο /High performance bolt anchor 10x85



*Pay attention to the placement of the anchors. The cones of influence of the anchors must not intersect
*Προσοχή στη τοποθέτηση των αγκυρίων. Οι κώνοι επιρροής των αγκυρίων δεν πρέπει να τέμνονται

**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile
**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλακίδιο EX ...

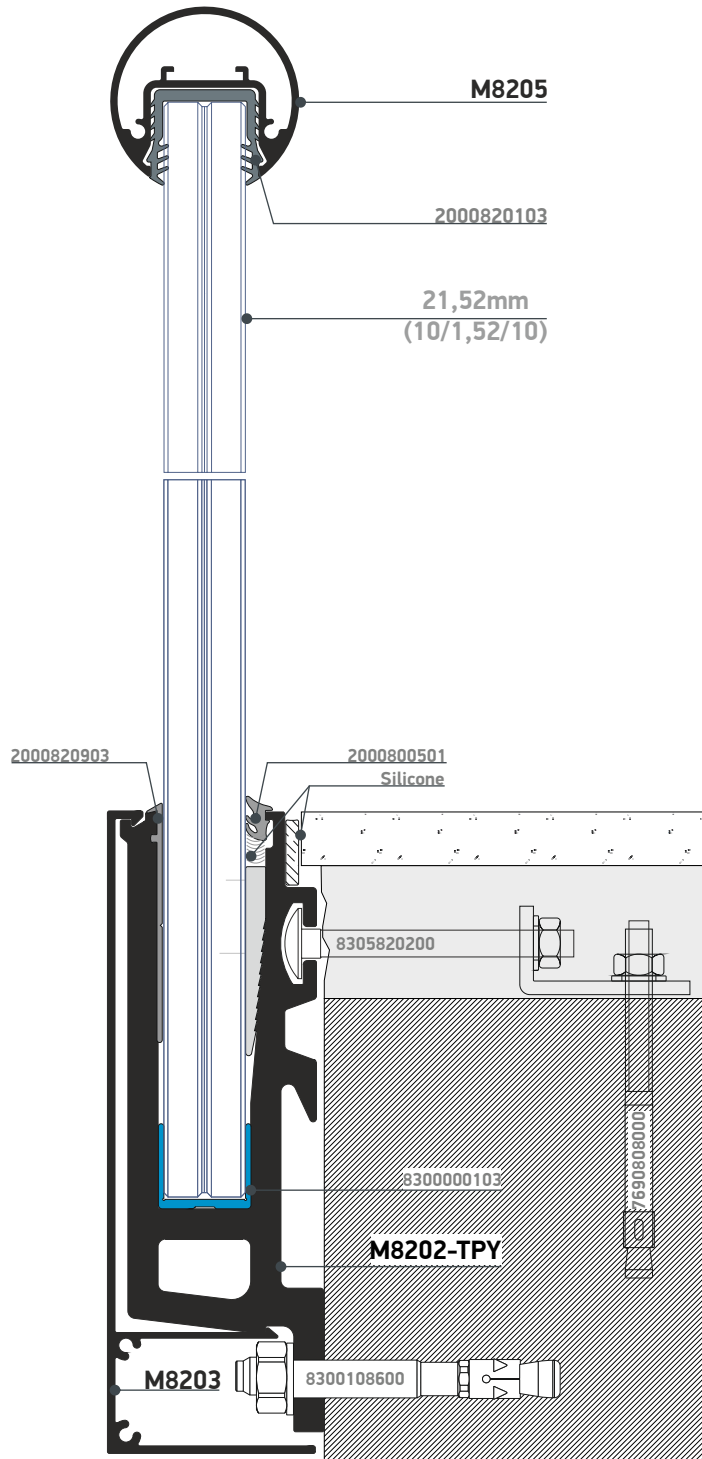
Σύστημα για τοποθέτηση πλευρικά σε ΗΜΙΕΤΟΙΜΟ δάπεδο | Sidemount system for SEMI-FINISHED floor

Με υαλοπίνακα 10+10 (21,52mm)
With glass 10+10 (21,52mm)

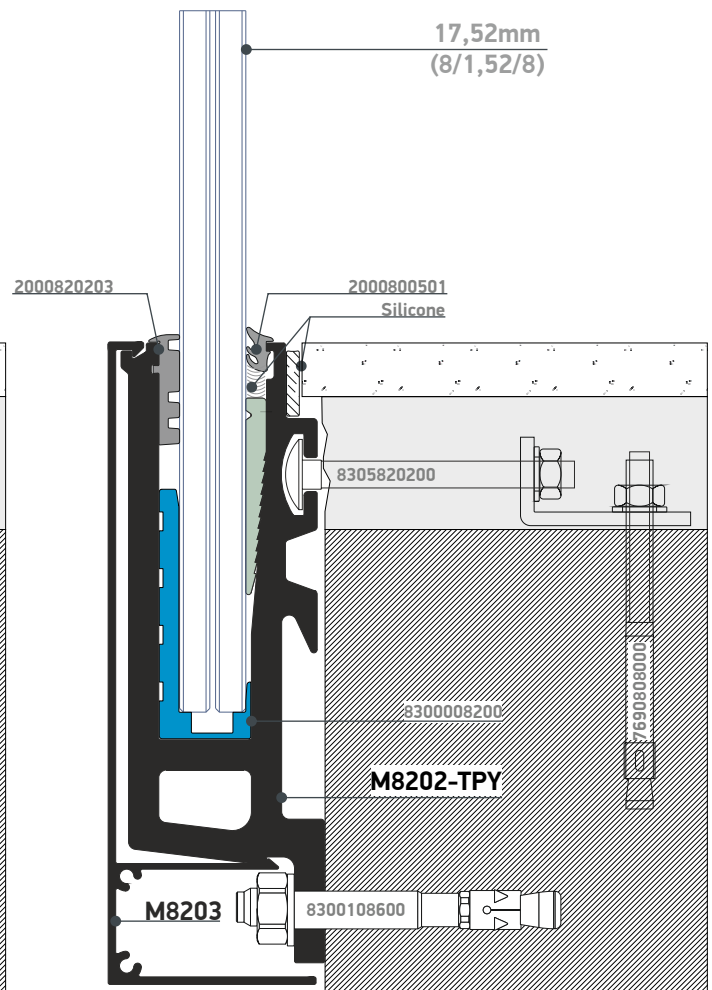
4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

Με υαλοπίνακα 8+8 (17,52mm)
With glass 8+8 (17,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη



Anchors		
A	8305820200	Βάση με αγκύριο /Anchor Bracket
	7690808000	Αγκύρια με χιτώνιο /High performance anchor 8x80 SK
B	8300108600	Αγκύρια με χιτώνιο /High performance bolt anchor 10x85



*Pay attention to the placement of the anchors. The cones of influence of the anchors must not intersect
*Προσοχή στη τοποθέτηση των αγκυρίων. Οι κώνοι επιρροής των αγκυρίων δεν πρέπει να τέμνονται

**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλάκιδιο EX

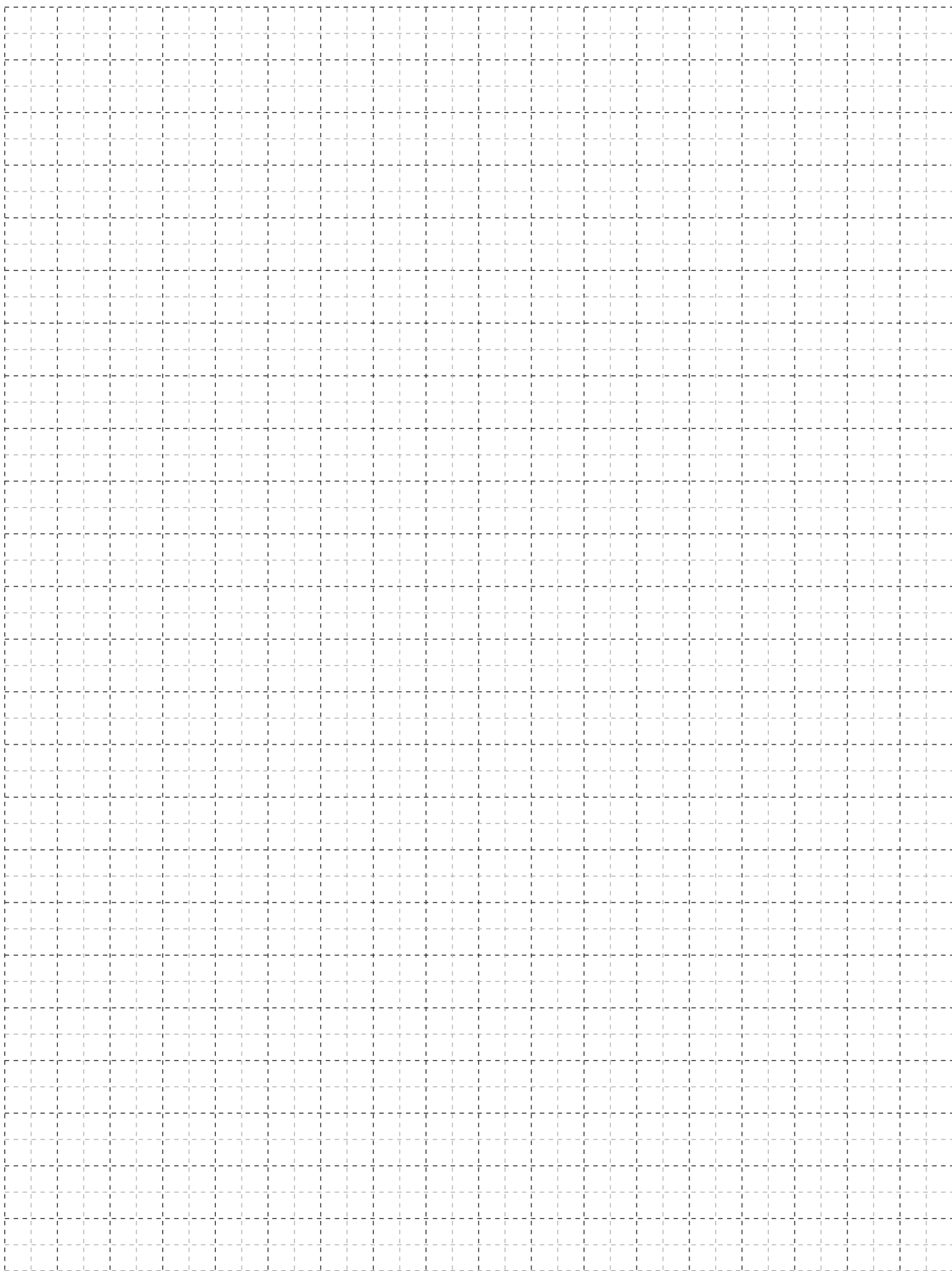
Typology Characteristics

- Side mounting on finished or semi-finished floor
- Continuous profile for glass constructions with height up to 1.2m
- Glass panel 8+8 or 10+10mm laminate tempered with quadruple membrane
- Very robust construction
- Large holding depth
- Available in all surface treatment shades

Χαρακτηριστικά τυπολογίας

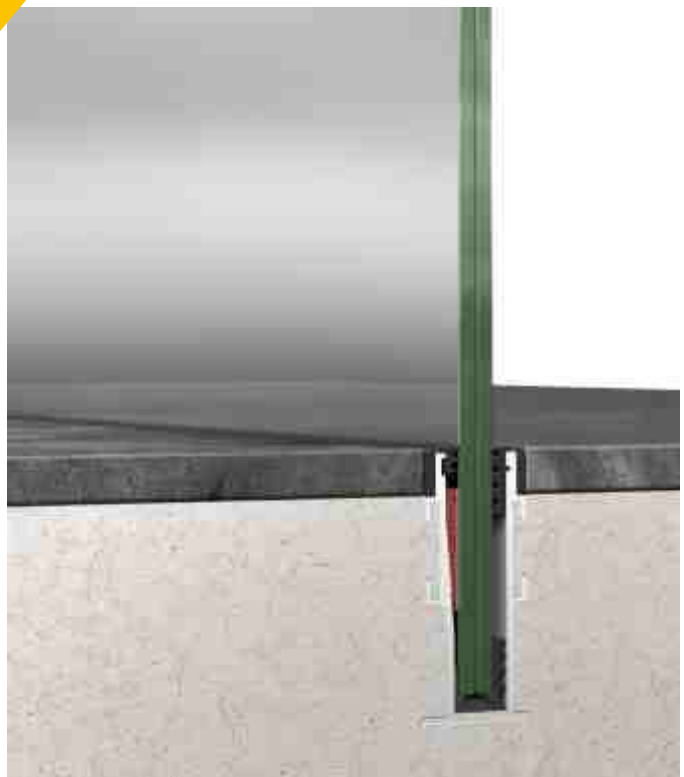
- Πλευρική τοποθέτηση σε έτοιμο ή ημιέτοιμο δάπεδο
- Ενιαίο προφίλ για γυάλινες κατασκευές με ύψος έως και 1.2m
- Για υαλοπίνακα 8+8 ή 10+10mm triplex securit με τετραπλή μεμβράνη
- Πολύ στιβαρή κατασκευή
- Μεγάλο βάθος συγκράτησης
- Σε όλες τις διαθέσιμες αποχρώσεις επιφανειακής επεξεργασίας

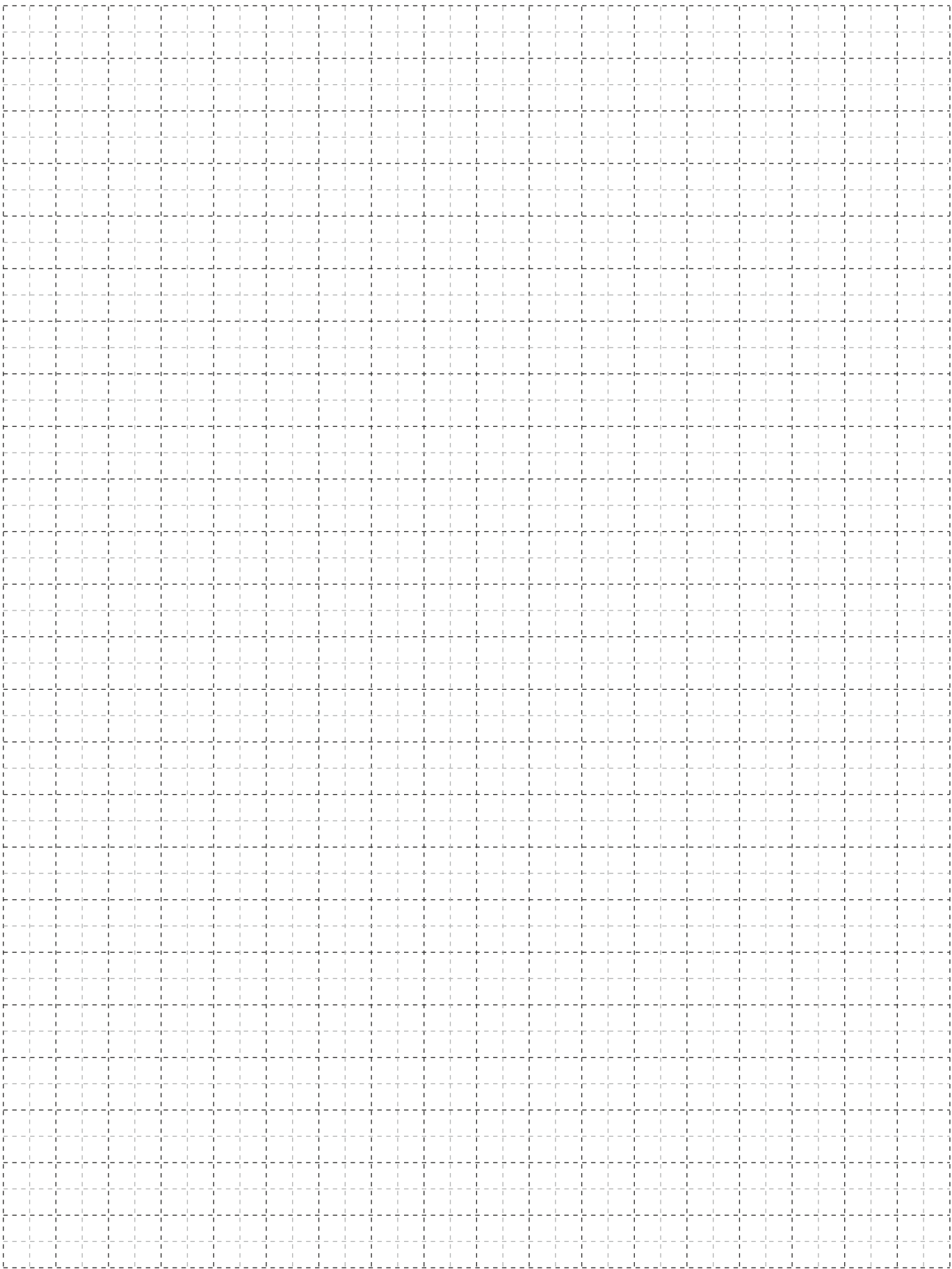




M8210 in-floor with 10+10mm
or 8+8mm glass

M8210 εγκιβωτισμένα με 10+10mm
ή 8+8mm υαλοπίνακα





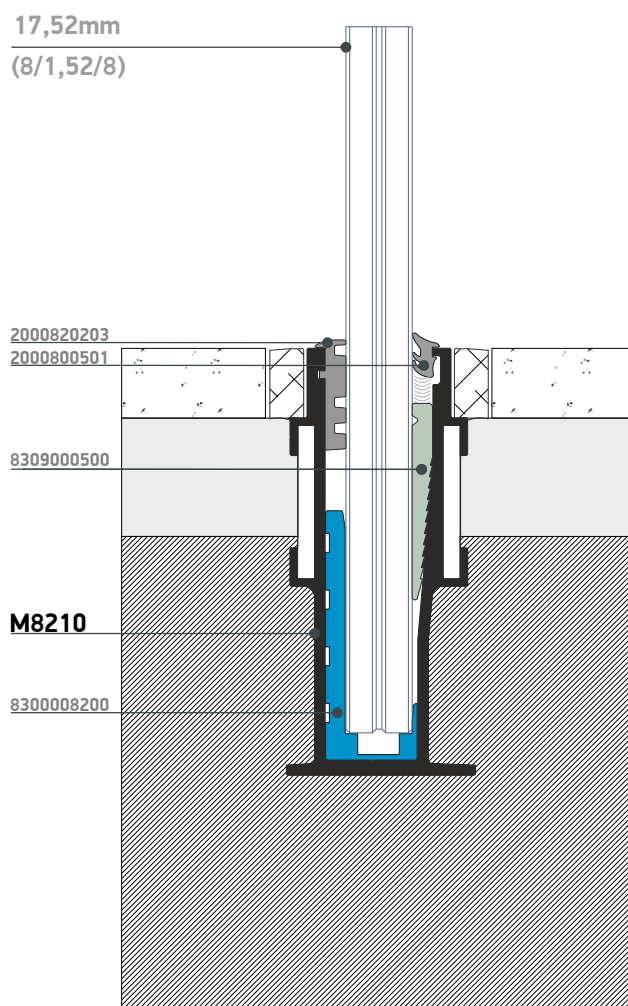
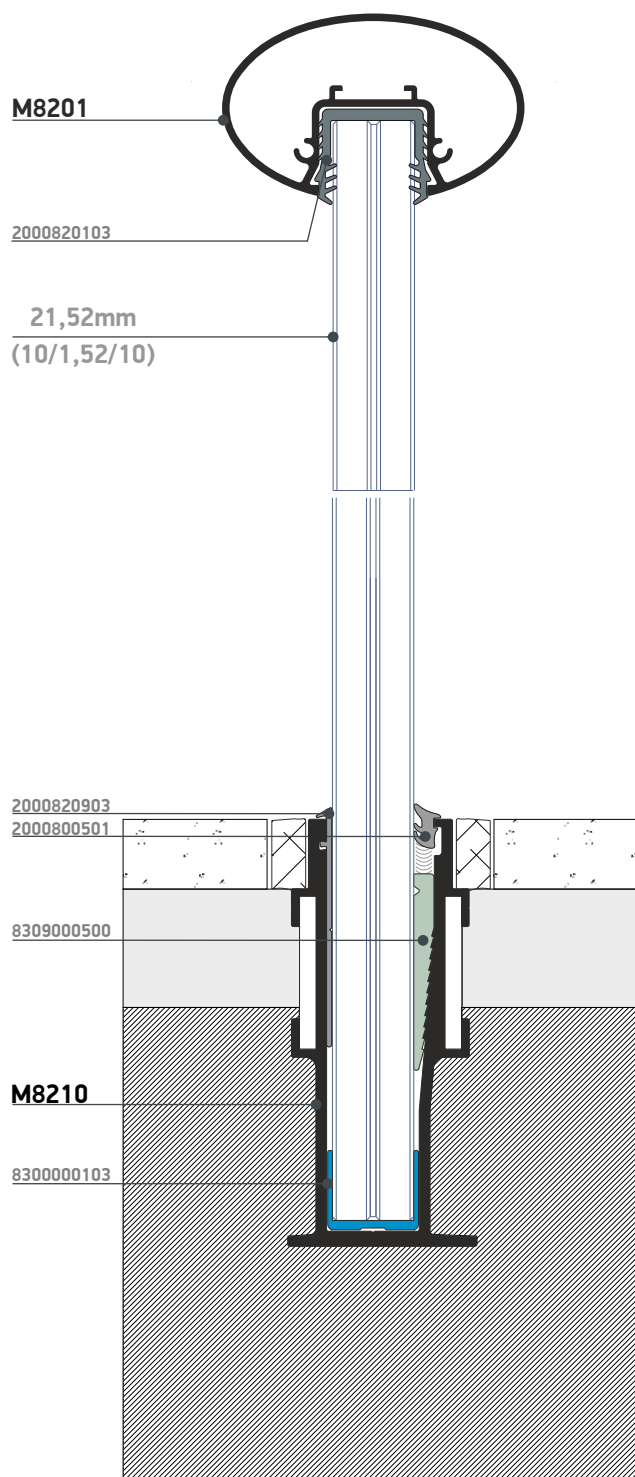
Εγκιβωτισμένη τοποθέτηση | In floor installation

Με υαλοπίνακα 10+10 (21,52mm)
With glass 10+10 (21,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

Με υαλοπίνακα 8+8 (17,52mm)
With glass 8+8 (17,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη



**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

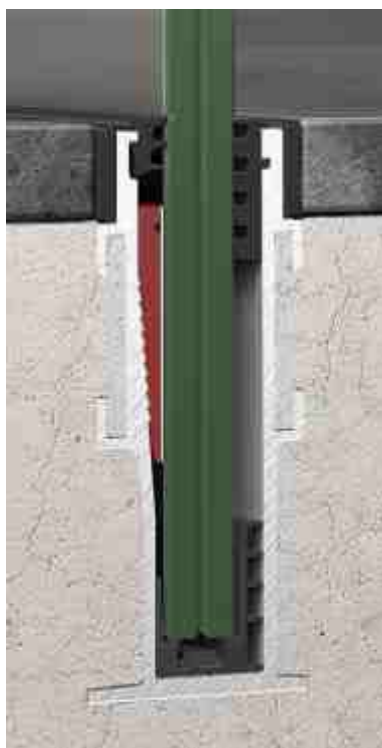
**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλάκιδιο EX

Typology Characteristics

- In-floor mounting
- Glass panel 8+8 or 10+10mm laminate tempered with quadruple membrane
- Large holding depth
- Profiles L-40x4 (linear) and G-40x40x4 (corner) are available for connecting M8210 bars with each other
- Continuous profile for glass constructions with a height up to 1.1m

Χαρακτηριστικά τυπολογίας

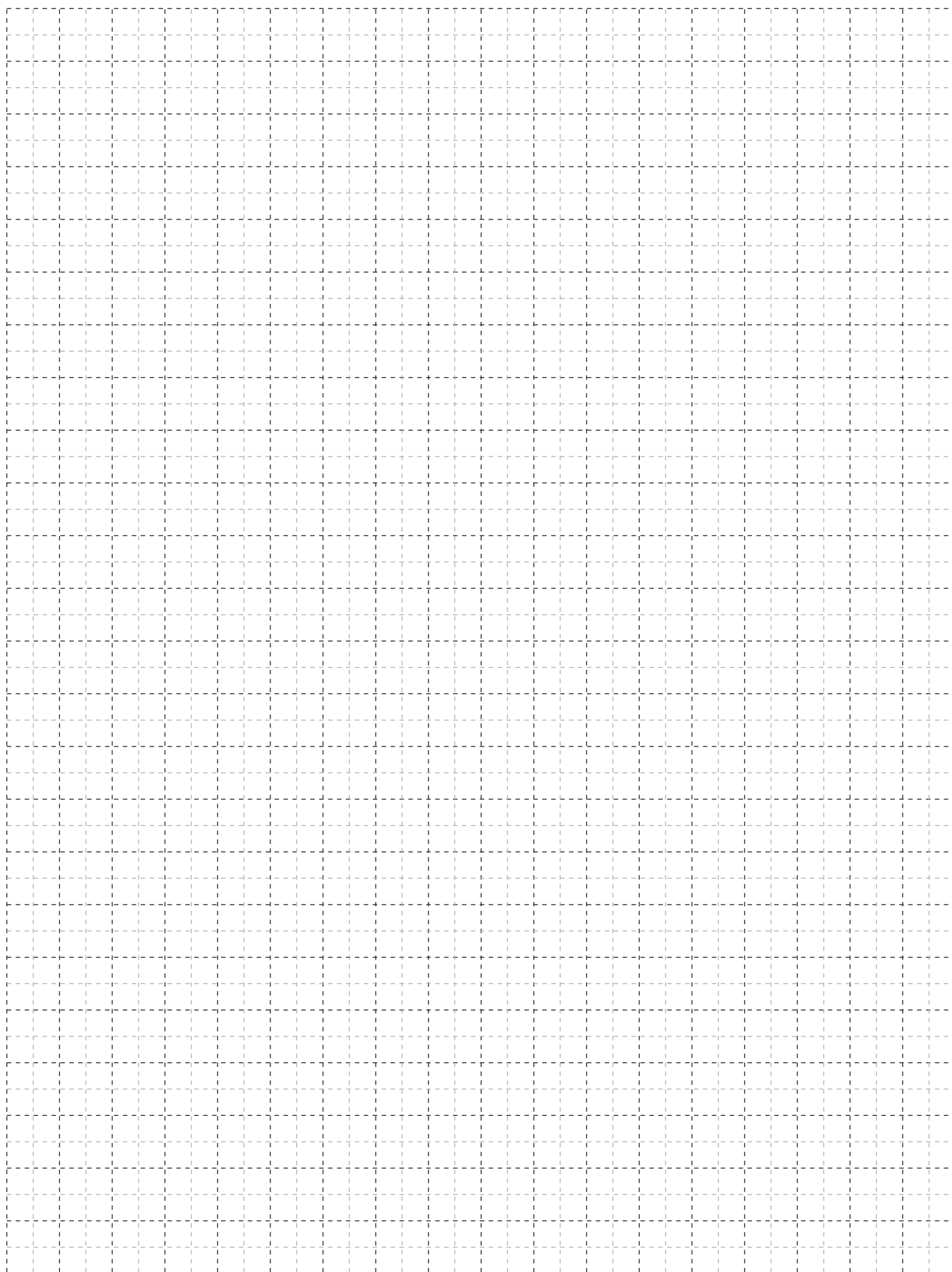
- Για χωνευτή εγκιβωτισμένη τοποθέτηση
- Για υαλοπίνακα 8+8 ή 10+10mm triplex securit με τετραπλή μεμβράνη
- Για τη σύνδεση των προφίλ διατίθενται οι λάμες L-40x4 (ευθύγραμμη) και G-40x40x4 (γωνιακή)
- Μεγάλο βάθος συγκράτησης
- Ενιαίο προφίλ για γυάλινες κατασκευές με ύψος έως και 1.1m





M8229 in-floor with 10+10mm
or 8+8mm glass

M8229 εγκιβωτισμένα με 10+10mm
ή 8+8mm υαλοπίνακα



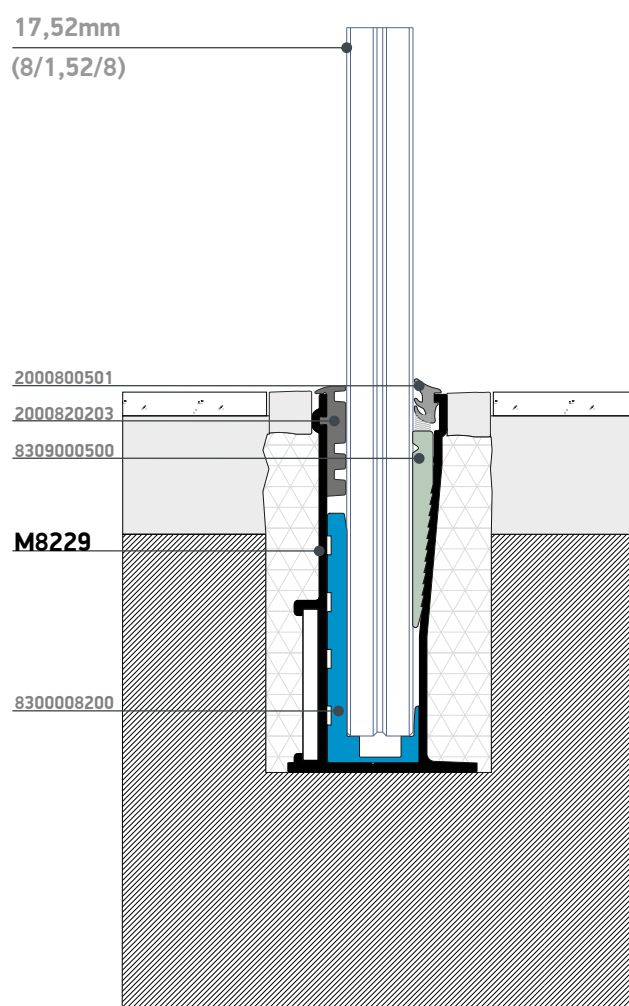
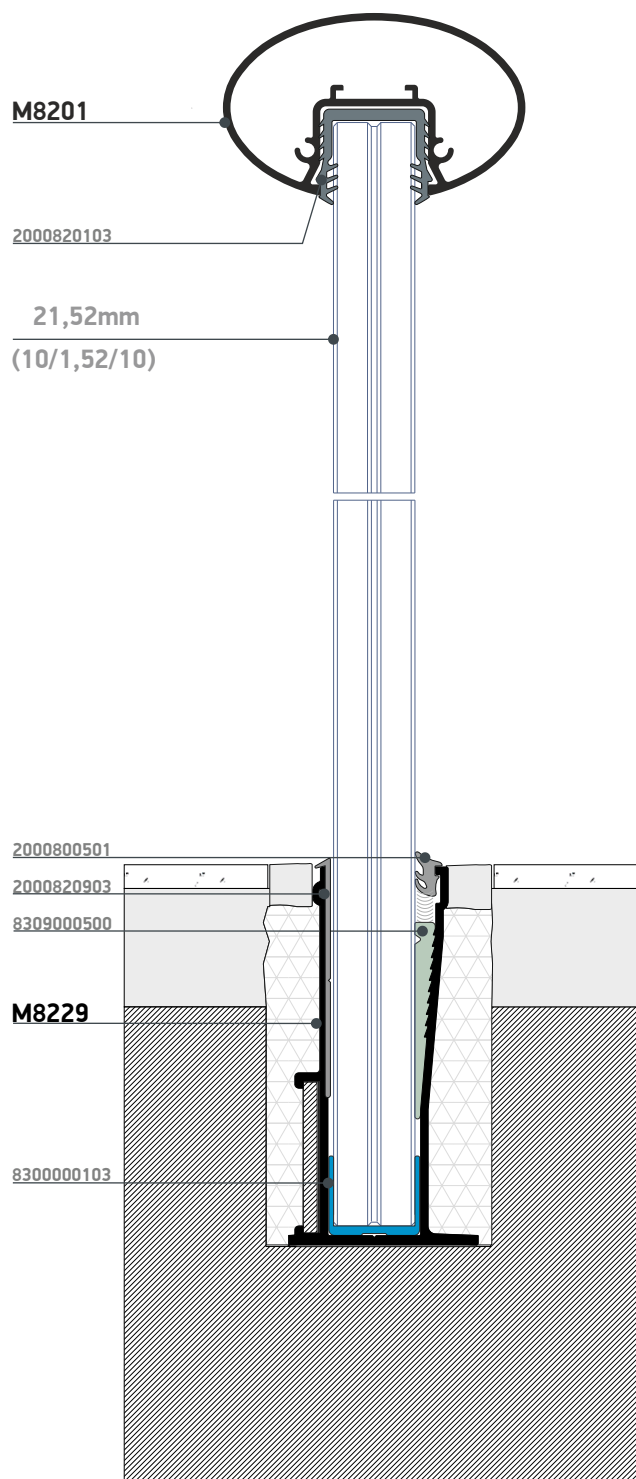
Εγκιβωτισμένη τοποθέτηση | In floor installation

Με υαλοπίνακα 10+10 (21,52mm)
With glass 10+10 (21,52mm)

4ple membrane - 4πλή μεμβράνη

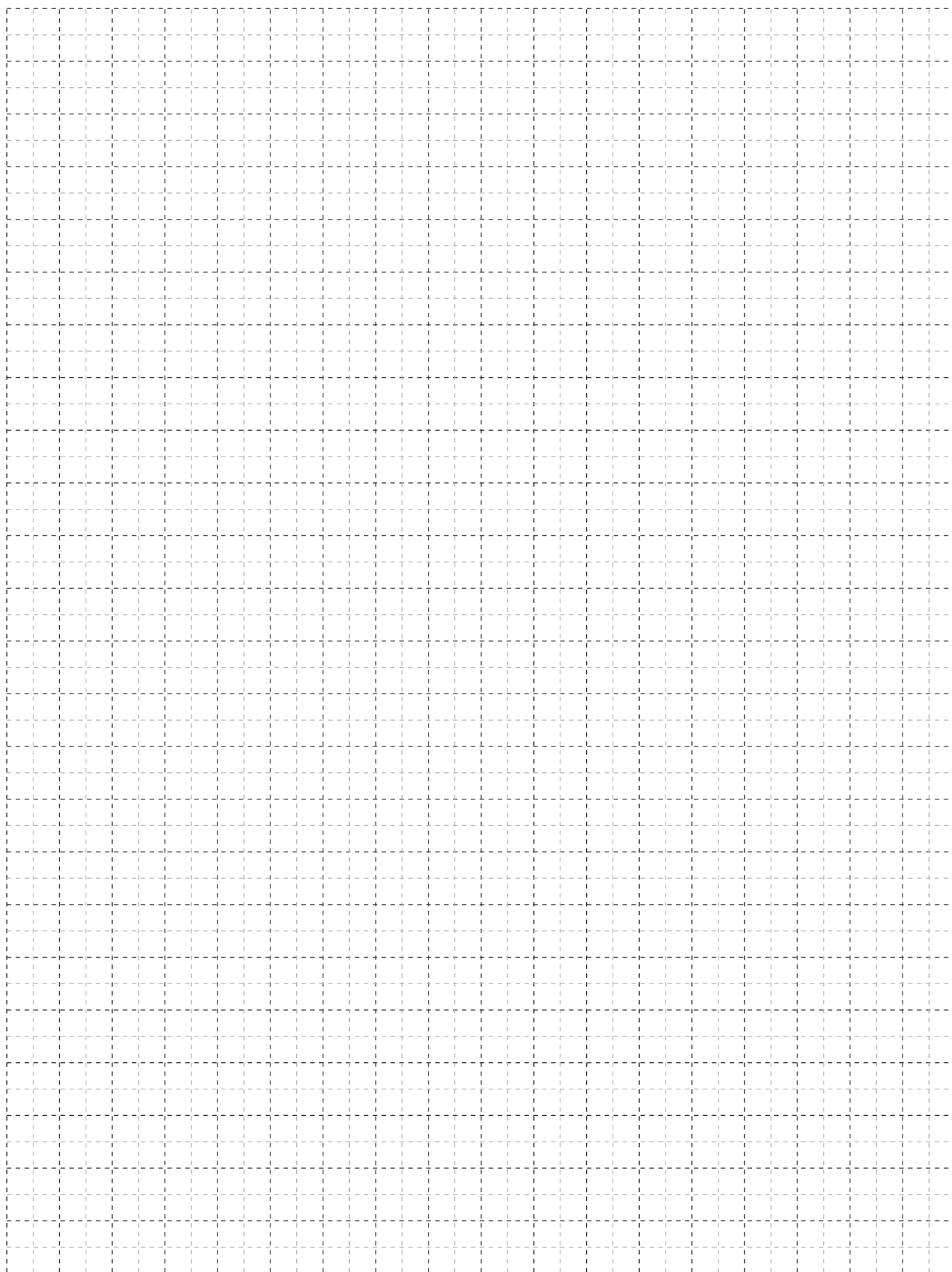
Με υαλοπίνακα 8+8 (17,52mm)
With glass 8+8 (17,52mm)

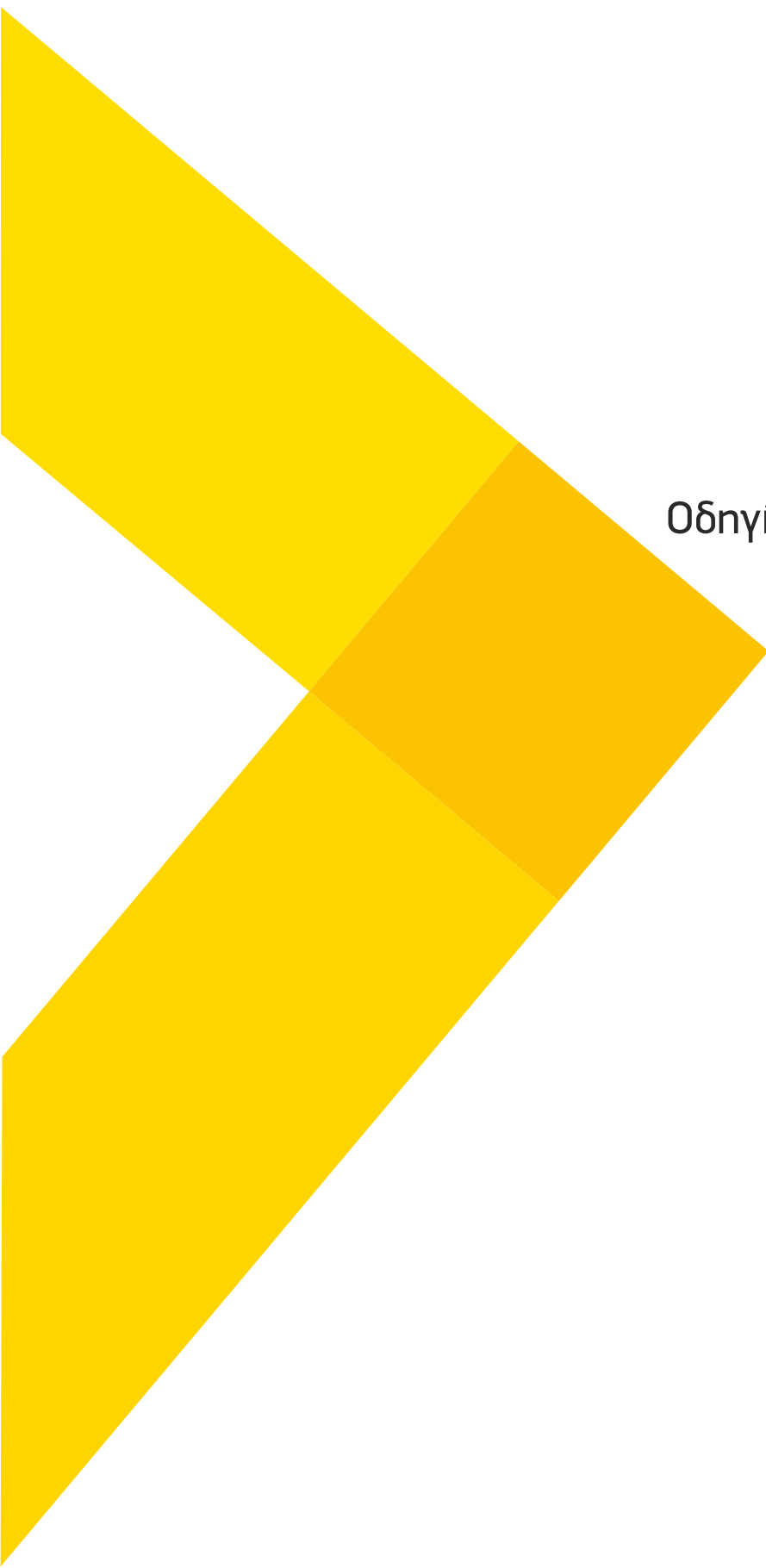
4ple membrane - 4πλή μεμβράνη



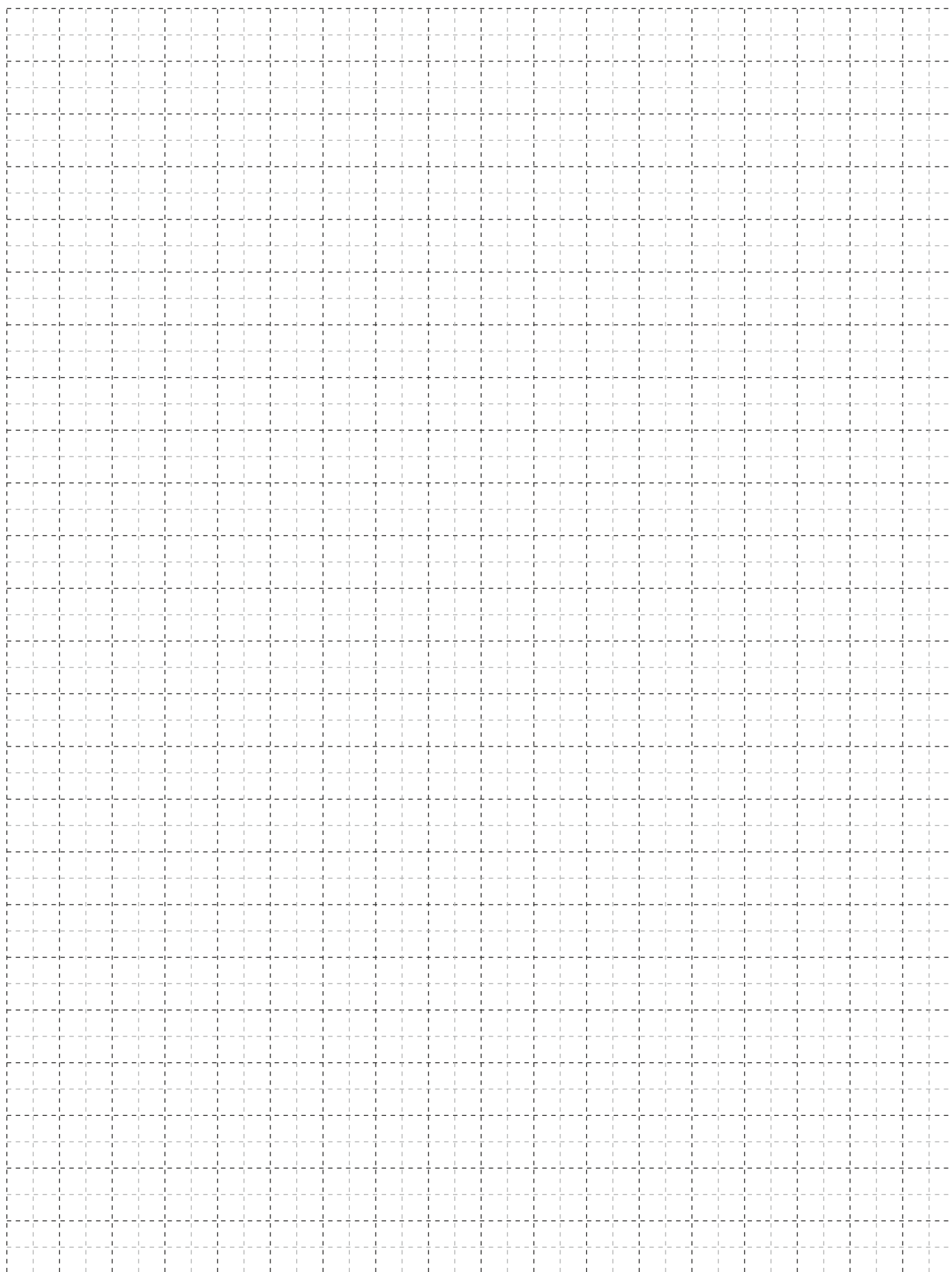
**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλακίδιο EX



A large yellow geometric graphic consisting of several overlapping triangles and parallelograms, creating a dynamic, abstract shape that spans the left and bottom portions of the page.

Gasket Installation Guide Οδηγίες τοποθέτησης ελαστικών



Single membrane Μονή μεμβράνη

Βασική προδιαγραφή των λύσεων αποτελεί η χρήση υαλοπινάκων triplex securit (ψημένων) με τετραπλή μεμβράνη, η οποία λύση προσφέρει υψηλότερη στιβαρότητα και αντοχή. Στην περίπτωση που επιλεγθεί άψητος υαλοπίνακας (δεν συστήνεται), επειδή φέρει μονή μεμβράνη, η εταιρεία παρέχει τον σχετικό αποστάτη (1.2mm), ο οποίος τοποθετείται σε συγκεκριμένη θέση ανάλογα με τη βάση και το βάθος συγκράτησης.

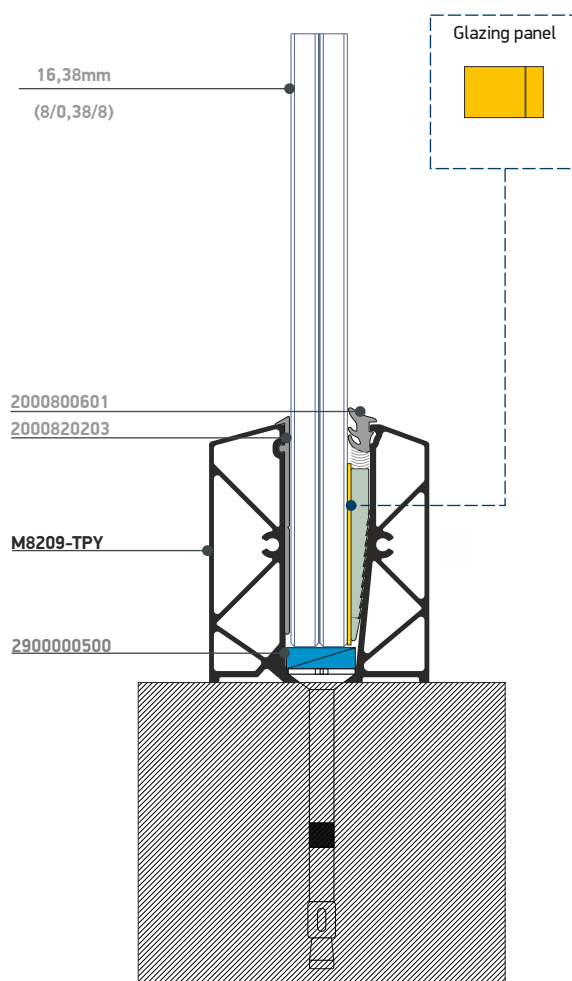
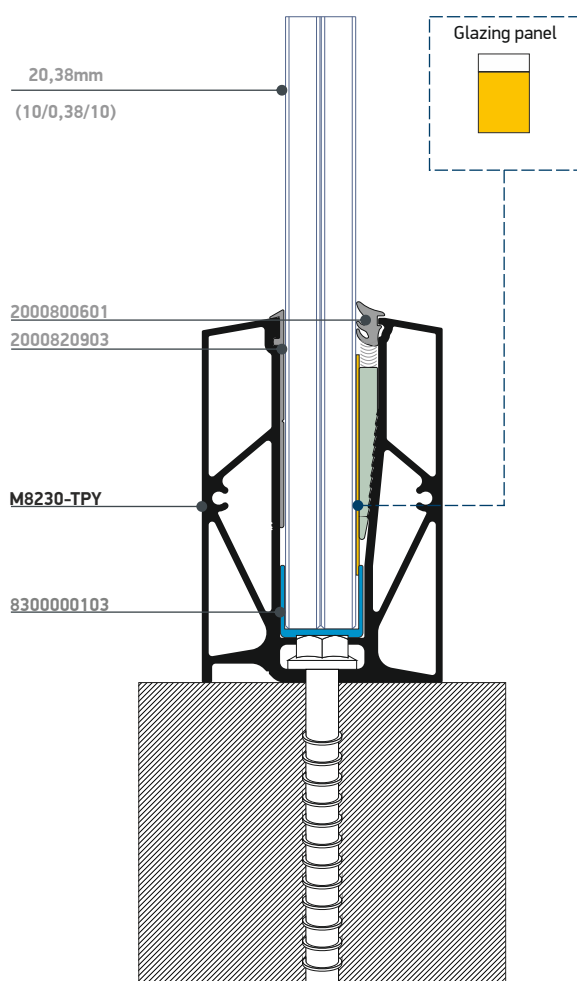
The basic specification of the solutions involves the use of tempered glass laminated with quadruple membrane, providing higher durability and sturdiness. In the case of choosing non-tempered glass (not recommended), which comes with single membrane, the company provides the corresponding spacer (1.2mm), which should be placed in specific positions depending on the base.

Με υαλοπίνακα 10+10 (20,38mm)
With glass 10+10 (20,38mm)

Single membrane - Μονή μεμβράνη

Με υαλοπίνακα 8+8 (16,38mm)
With glass 8+8 (16,38mm)

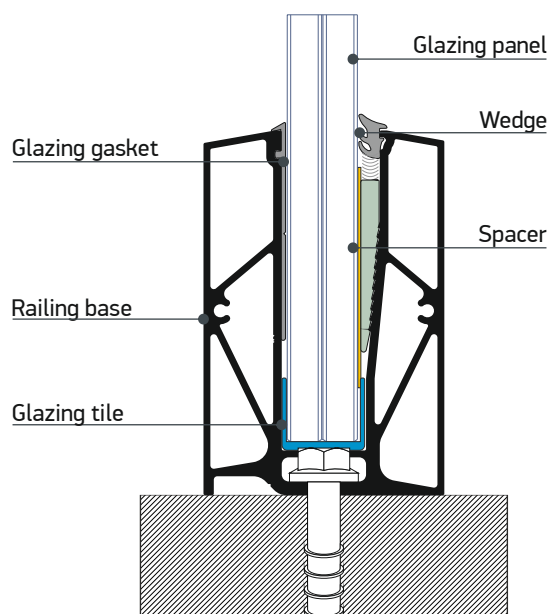
Single membrane - Μονή μεμβράνη



**Alumil exclusively recommends the use of tempered glass (quadruple PVB film). In the case of non-tempered glass (single film), BOM should include EX tile

**Η Alumil προτείνει αποκλειστικά τη χρήση ψημένου υαλοπίνακα (4πλή μεμβράνη PVB). Στην περίπτωση άψητου υαλοπίνακα (μονή μεμβράνη) θα πρέπει να προστεθεί το πλάκιδιο EX

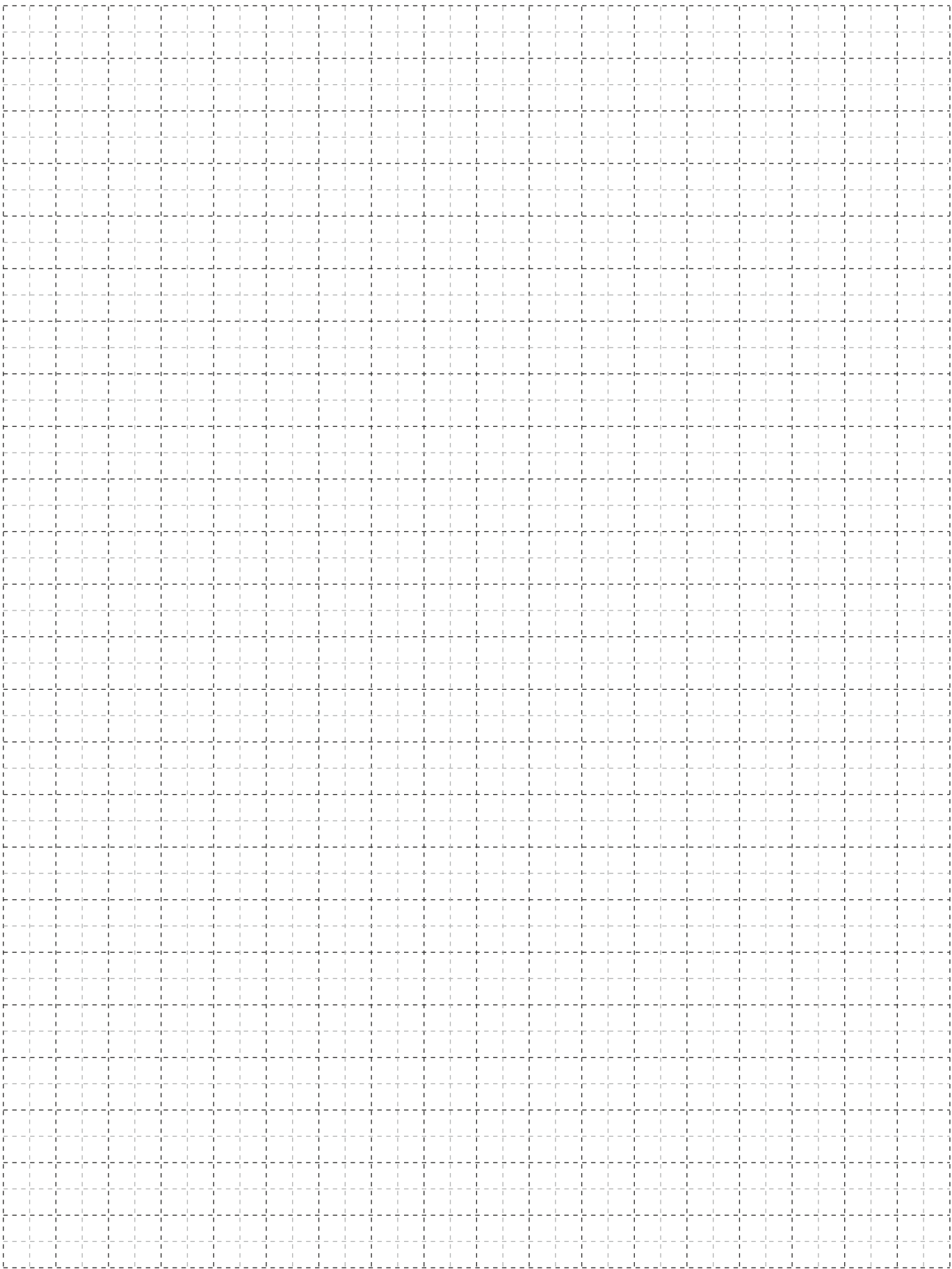
	Glazing panel	Spacer	Wedge gasket	Glazing gasket	Glazing tile		Glazing panel	Spacer	Wedge gasket	Glazing gasket	Glazing tile
M8200	Υαλοπλάκα / Glass 10/0,38/10 (20,38mm)	8306090103 90 60	2000900601	2000820903	8300000103	M8209	Υαλοπλάκα / Glass 8/0,38/8 (16,38mm)	8306090103 60 90	2000900601	2000820903	2900000500
	Υαλοπλάκα / Glass 8/0,38/8 (16,38mm)		2000900601	2000820203	83000008200		Υαλοπλάκα / Glass 6/0,38/6 (12,38mm)		2000900601	2000820203	2900000500
M8202	Υαλοπλάκα / Glass 10/0,38/10 (20,38mm)	8306090103 90 60	2000900601	2000820903	8300000103	M8209	Υαλοπλάκα / Glass 5/0,38/5 (10,38mm)	8306090203 8306090103 60 60 +	2000900801	2000820203	2900000500
	Υαλοπλάκα / Glass 8/0,38/8 (16,38mm)		2000900601	2000820203	83000008200			90			
M8230	Υαλοπλάκα / Glass 10/0,38/10 (20,38mm)	8306090103 60 90	2000900601	2000820903	8300000103	M8210	Υαλοπλάκα / Glass 10/0,38/10 (20,38mm)	8306090103 90 60	2000900601	2000820903	8300000103
	Υαλοπλάκα / Glass 8/0,38/8 (16,38mm)		2000900601	2000820203	83000008200		Υαλοπλάκα / Glass 8/0,38/8 (16,38mm)		2000900601	2000820203	83000008200
M8207	Υαλοπλάκα / Glass 10/0,38/10 (20,38mm)	8306090103 60 90	2000900601	2000820903	8300000103	M8217	Υαλοπλάκα / Glass 10/0,38/10 (20,38mm)	8306090103 90 60	2000900601	2000820903	8300000103
	Υαλοπλάκα / Glass 8/0,38/8 (16,38mm)		2000900601	2000820203	8300000200		Υαλοπλάκα / Glass 8/0,38/8 (16,38mm)		2000900601	2000820203	83000008200
M8208	Υαλοπλάκα / Glass 10/0,38/10 (20,38mm)	8306090103 60 90	2000900601	2000820903	8300000103	M8228	Υαλοπλάκα / Glass 10/0,38/10 (20,38mm)	8306090103 60 90	2000900601	2000820903	8300000103
	Υαλοπλάκα / Glass 8/0,38/8 (16,38mm)		2000900601	2000820203	8300000200		Υαλοπλάκα / Glass 8/0,38/8 (16,38mm)		2000900601	2000820203	83000008200



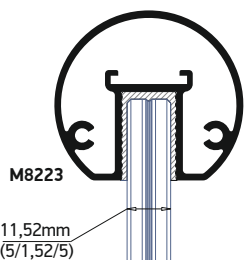
Διαφορετική τοποθέτηση (ή και κόψιμο) του πλακιδίου ανάλογα με το ωφέλιμο βάθος.
Different plastic pad placement depending on the base profile depth.

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

Handrails Κουπαστές

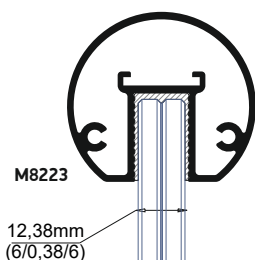
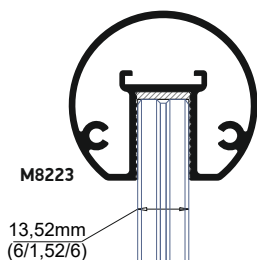


5+5 (4dple membrane)

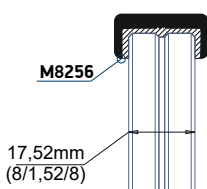
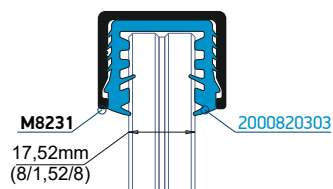
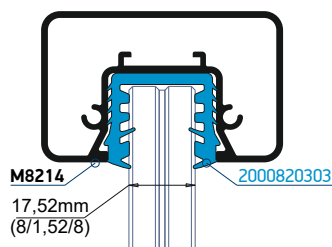
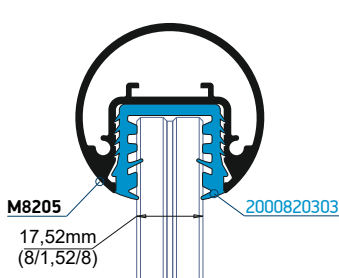
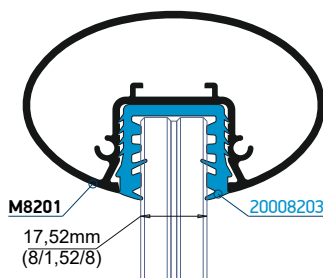


6+6 (4dple membrane)

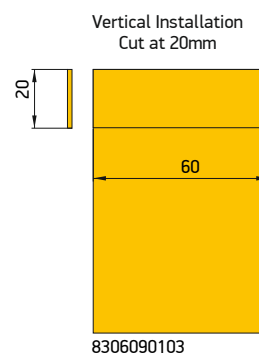
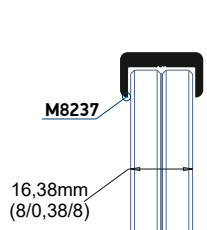
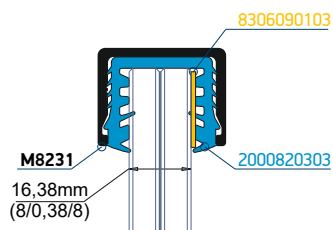
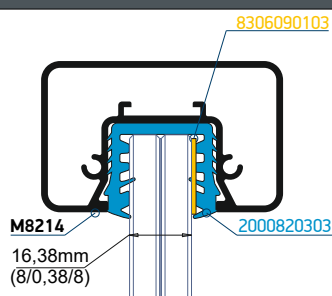
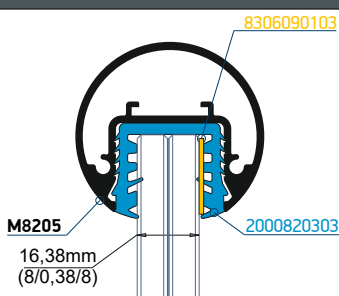
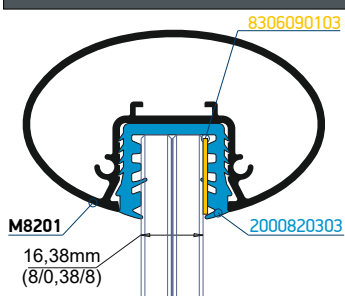
6+6 (Single membrane)



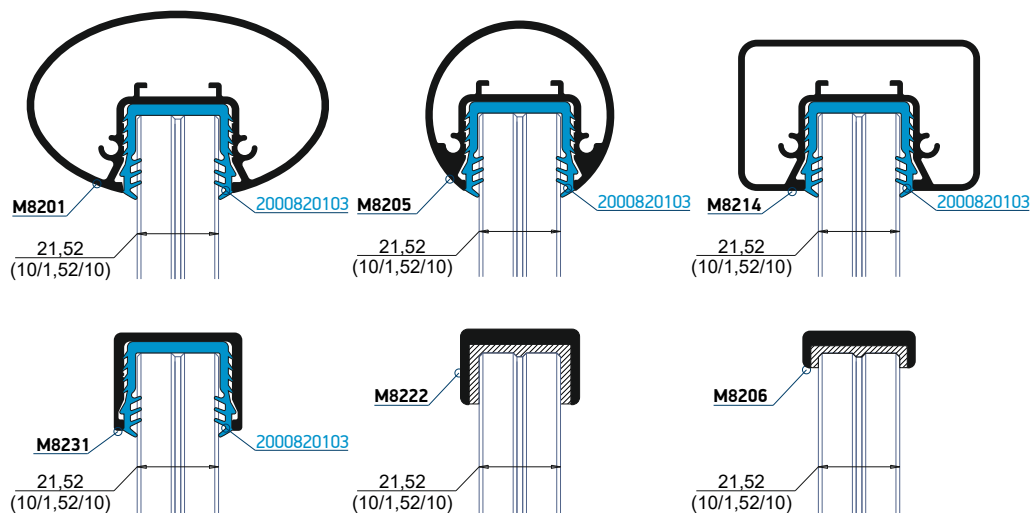
8+8 (4dple membrane)



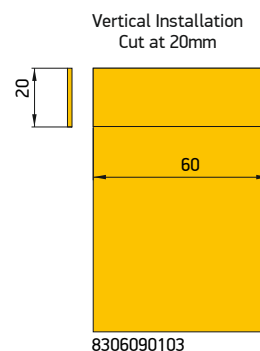
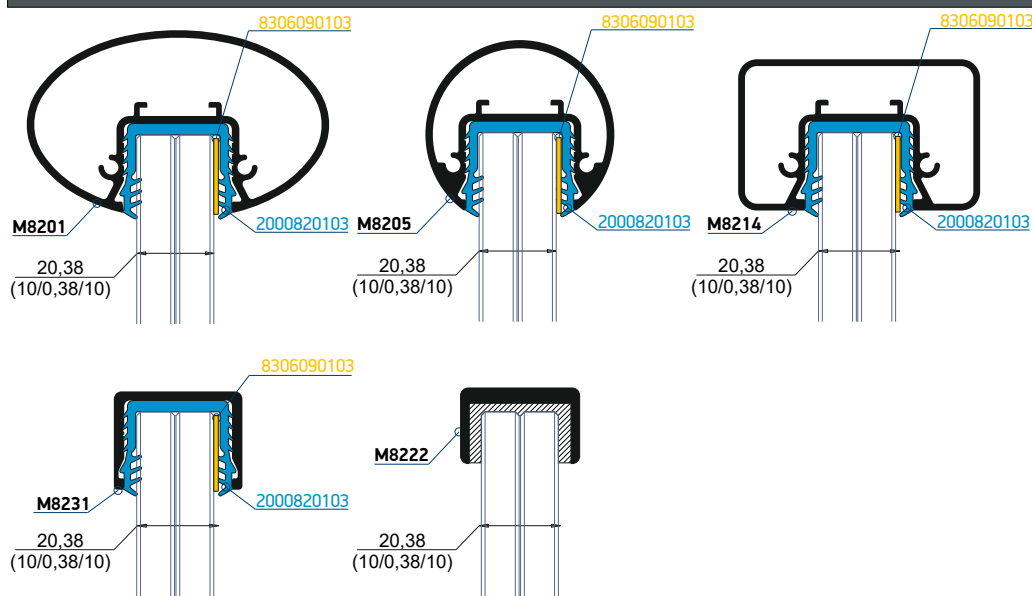
8+8 (Single membrane)



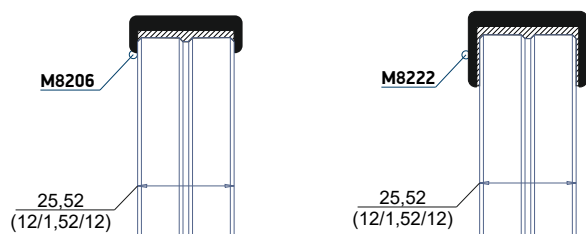
10+10 (4dple membrane)



10+10 (4dple single membrane)



12+12 (4dple membrane)



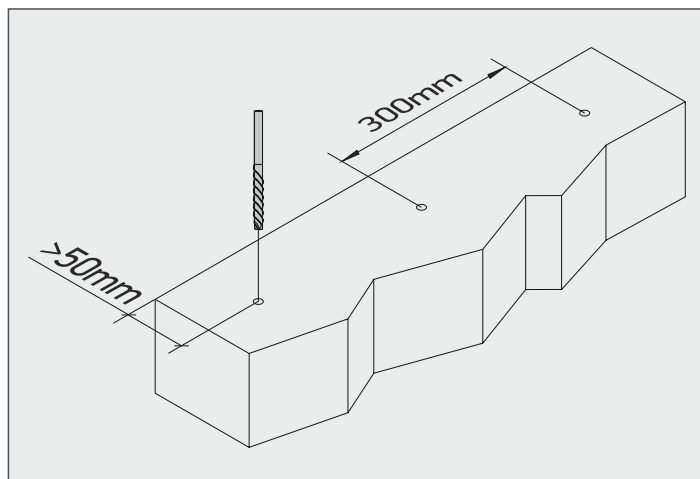
Instructions Οδηγίες τοποθέτησης

On - floor system
Σύστημα για επιδαπέδια τοποθέτηση



Instructions | Οδηγίες τοποθέτησης

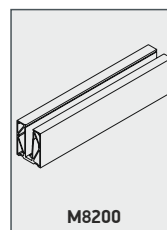
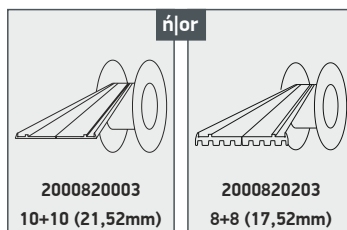
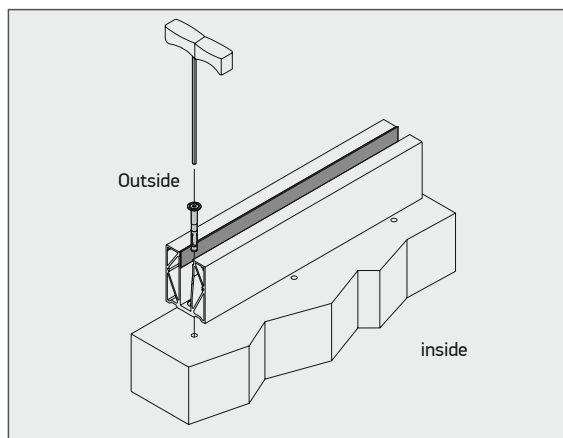
1



For the preparation of the floor, we open holes every 300 (or 281mm). Use the pre-drilled profiles as indicators. The dimensions of the holes follow the instructions of the manufacturer of each anchor. We left 50mm minimum distance from each free edge of the balcony

Για την προετοιμασία του δαπέδου, ανοίγουμε οπές κάθε 300 (ή 281mm). Χρησιμοποιείτε το προτρυπημένο προφίλ ως δείκτη. Οι διαστάσεις των οπών ακολουθούν τις οδηγίες του κατασκευαστή του κάθε αγκυριού. Αφήνουμε ελάχιστη απόσταση 50mm από κάθε ελεύθερη άκρη του μπαλκονιού.

2



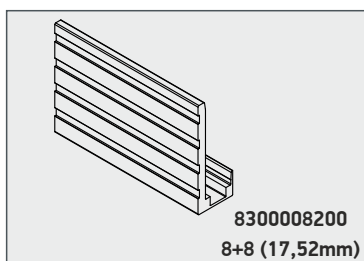
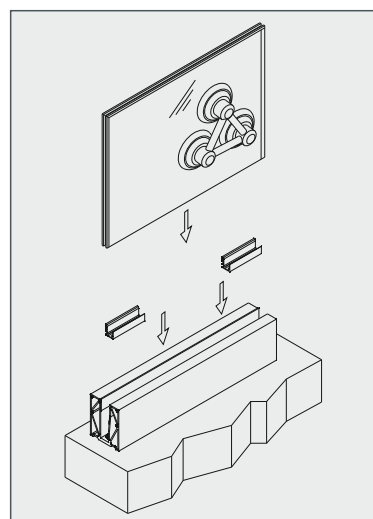
Example with M8200

We secure the base by screwing the anchors with the appropriate tool. We place the corresponding glazing gaskets on the profile, making sure they are on the outside of the balcony (picture)

Παράδειγμα με τη βάση M8200

Σταθεροποιούμε τη βάση βιδώνοντας τα αγκύρια με το κατάλληλο εργαλείο. Τοποθετούμε τα ελαστικά του υαλοπιάνα επάνω στο προφίλ προσέχοντας να είναι από την έξω πλευρά του μπαλκονιού. (εικόνα)

3a

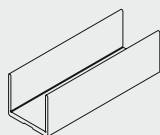
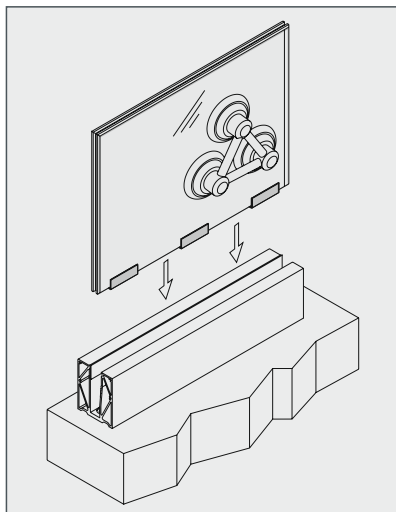


Place the glass support component every 300mm or 281mm and then place the glass panel. -For glass with quadruple membrane (17.52mm), the "L" shaped component EX-8300008200 should be used.

Τοποθετείτε πρώτα το εξάρτημα κάθε 300mm και στη συνέχεια τον υαλοπιάνα. -Για γυαλί με τετραπλή μεμβράνη (17,52 mm), θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί το εξάρτημα μορφής "L" EX-8300008200

Instructions | Οδηγίες τοποθέτησης

3b

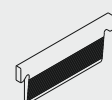
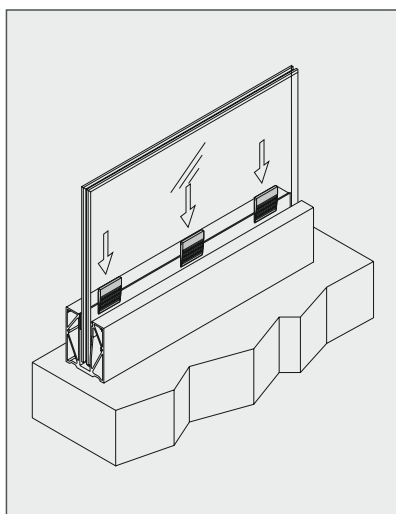


8300000103
10+10 (21,52mm)

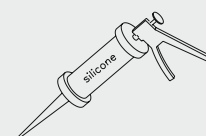
For glass 10+10 (21.52mm), we place the rubber U-shape fitting 8300000103 every 300mm

Για υαλοπίνακες 10+10 (21.52mm) τοποθετούμε πρώτα τους τάκους (μορφής "Π" από ελαστικό) κάθε 300mm και στη συνέχεια τον ίδιο τον υαλοπίνακα.

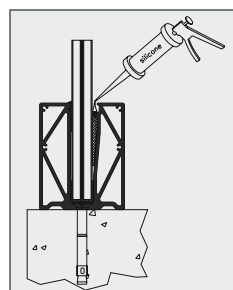
4



8309000500



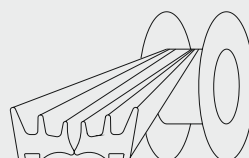
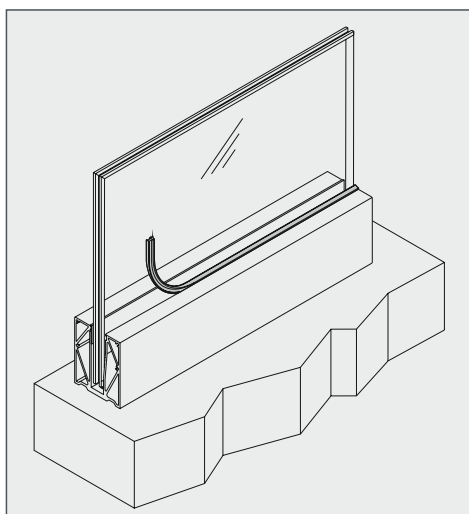
7700000800
(silicone tool)
7700200105
(silicone neutral cartridge)



Using the special plastic wedges every 300mm, we stabilize the glass and then we may apply silicone on each plastic wedge for extra security. The wedge should be installed right above the glazing holder.

Χρησιμοποιώντας τους ειδικούς πλαστικούς τάκους-σφήνες ανά 300mm σταθεροποιούμε τον υαλοπίνακα κατακόρυφα, και κατόπιν εφαρμόζουμε σιλικόνη επάνω σε κάθε πλαστικό τάκο για επιπλέον ασφάλεια. Ο τάκος πρέπει να εφαρμόζεται ακριβώς πάνω από το εξάρτημα συγκράτησης του υαλοπίνακα.

5



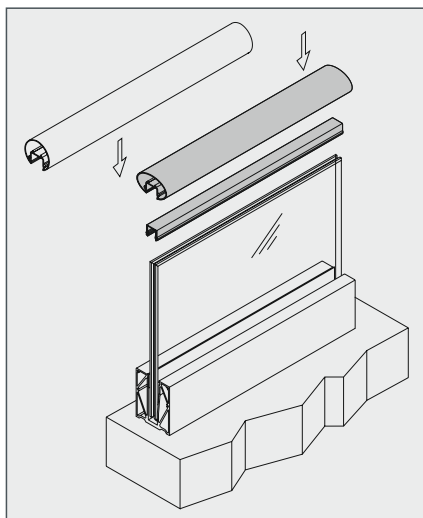
2000900501
2000900601

We cover the empty space left from inside with a gasket of wedge type.

Καλύπτουμε το κενό που απομένει από την εσωτερική πλευρά με ένα ελαστικό τύπου σφήνας.

Instructions | Οδηγίες τοποθέτησης

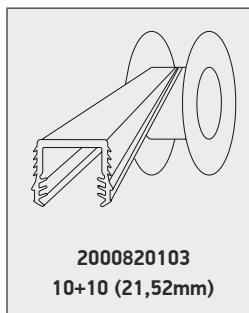
6



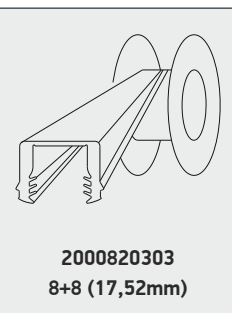
M8201

M8205

M8206 *



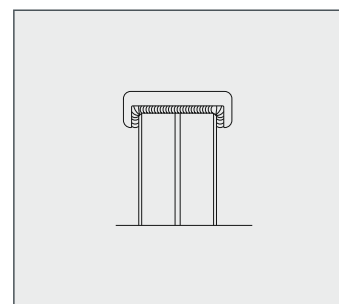
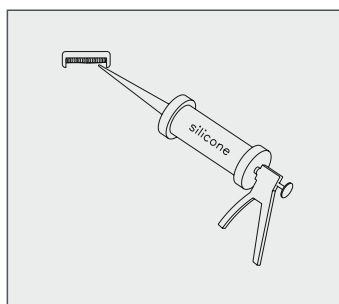
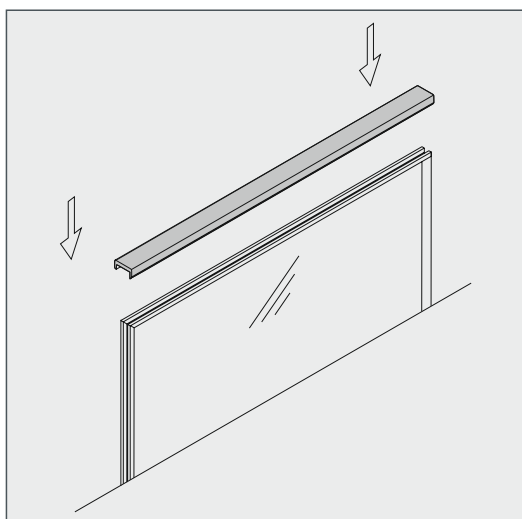
ή/οr



For the handrail placement, first, we place the special gasket onto glass and then the handrail itself, which is stabilized on the gasket. You may also apply some silicone.

Τοποθετούμε πρώτα το ειδικό ελαστικό κουπαστής επάνω στον υαλοπίνακα, και στη συνέχεια την ίδια την κουπαστή, η οποία κουμπώνει και ασφαλίζει στο ελαστικό. Αν είναι απαραίτητο σταθεροποιούμε και με σιλικόνη. Μπορούμε να επιλέξουμε μεταξύ τριών διαφορετικών κουπαστών, στρόγγυλη, οβάλ και ίσια.

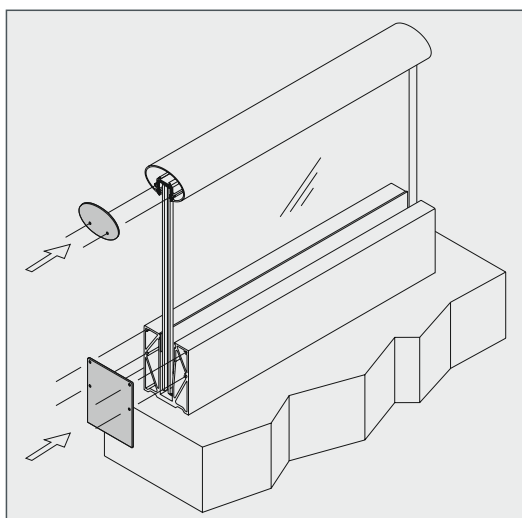
*



The square handrail (M8206 / M8222 / M8256 / M8237) is placed with some silicone instead of a gasket

Η τοποθέτηση της ίσιας κουπαστής (M8206) γίνεται χωρίς ελαστικό και σταθεροποιείται με την βοήθεια σιλικόνης.

7



Finally, we screw the relevant side caps on the handrail and the base profile.

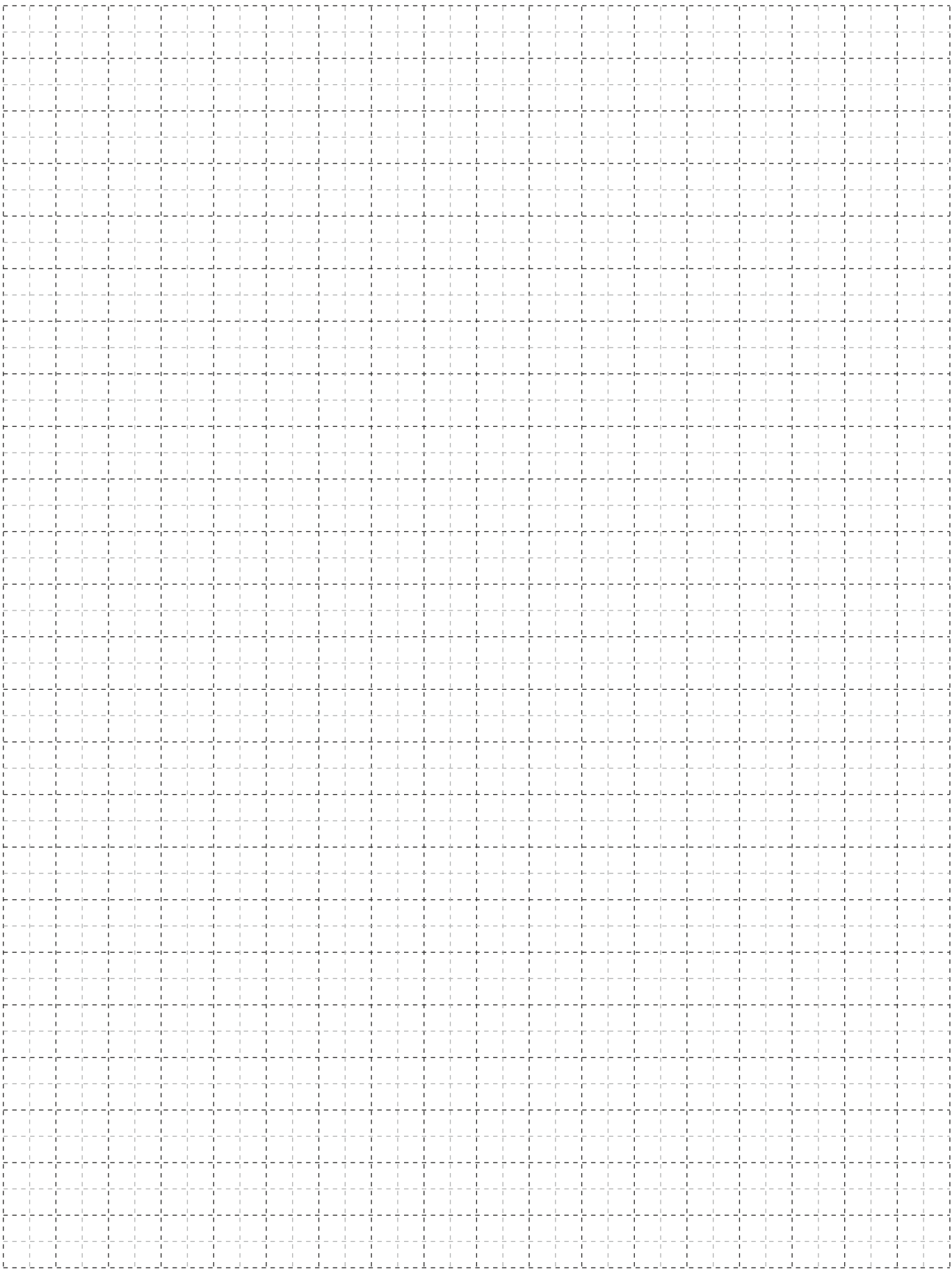
Τέλος, βιδώνουμε πλευρικά τις αντίστοιχες τάπες της κουπαστής και της βάσης.

Instructions Οδηγίες τοποθέτησης

Sidemount system
for finished or semi-finished floor

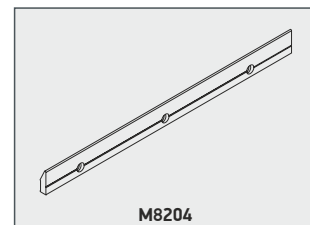
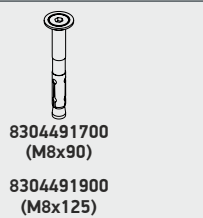
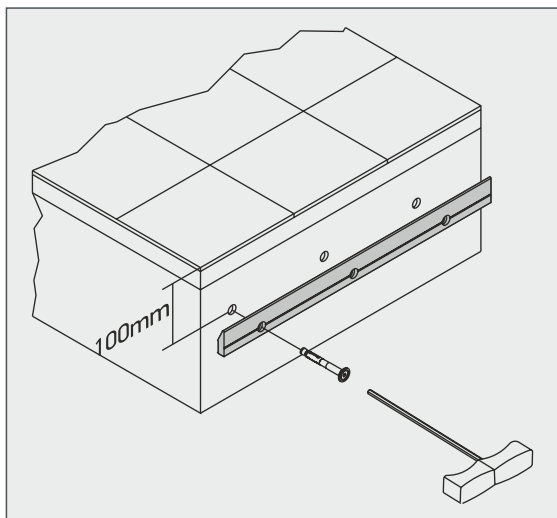
Σύστημα για τοποθέτηση
πλευρικά σε έτοιμο ή ημιέτοιμο δάπεδο





Σύστημα για τοποθέτηση πλευρικά σε ΕΤΟΙΜΟ δάπεδο (χωρίς επίστρωση) Sidemount system for FINISHED floor

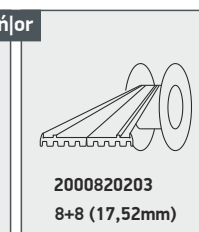
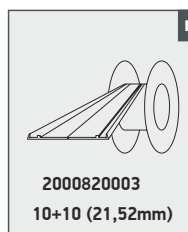
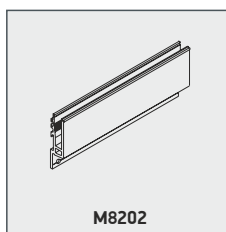
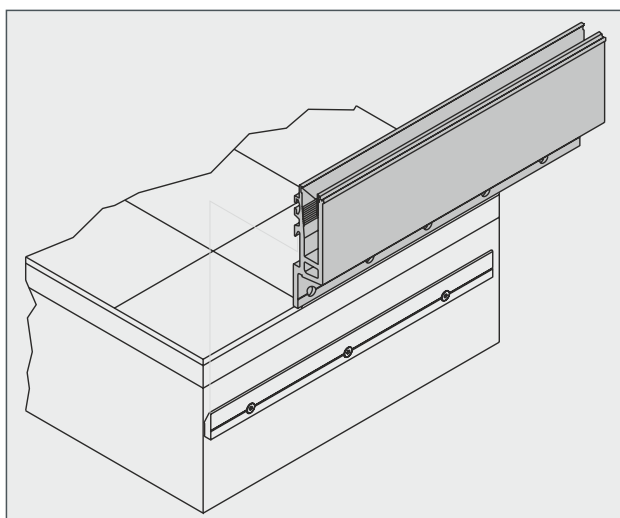
1



For the floor preparation we open $\varnothing 12\text{mm}$ holes at a depth of 95mm, at a distance of 100mm from the top point of the finished floor, every 300mm and with a minimum 50 mm distance from each free edge of the balcony (bottom and left-right).

Για την προετοιμασία δαπέδου, σε απόσταση 100mm από το άνω σημείο του έτοιμου δαπέδου, ανοίγουμε ανά 300mm οπές $\varnothing 12\text{mm}$ σε βάθος 95mm με ελάχιστη απόσταση από κάθε ελεύθερη ακμή του δαπέδου 50 mm (από κάτω, και αριστερά-δεξιά).

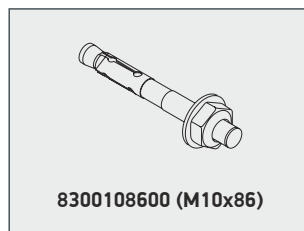
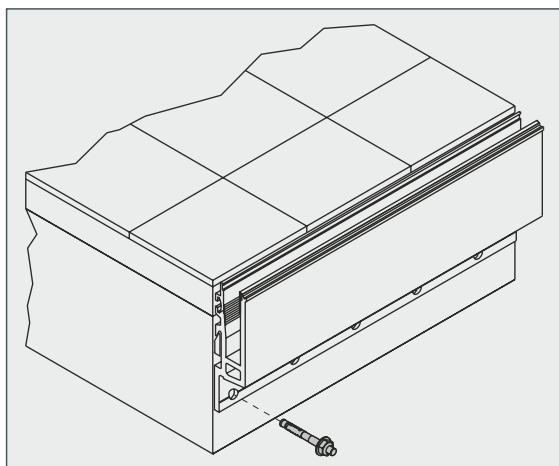
2



After securing the hook profile M8204 with the appropriate screws, we hang the base profile M8202 on it. The gasket is applied on the profile from the outside side.

Μετά τη στερέωση του πρόσθετου προφίλ-γάντζου M8204 με τους κατάλληλους κοχλίες, "κρεμάμε" το προφίλ-βάση M8202 επάνω του. Το ελαστικό τζαμιού εφαρμόζεται επάνω στο προφίλ προσέχοντας να είναι από την έξω πλευρά του μπαλκονιού.

3



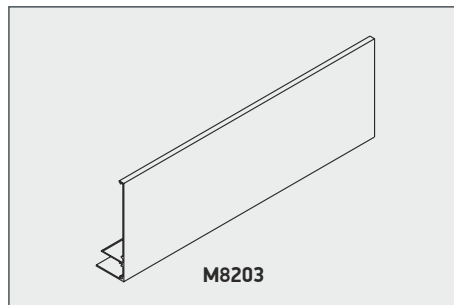
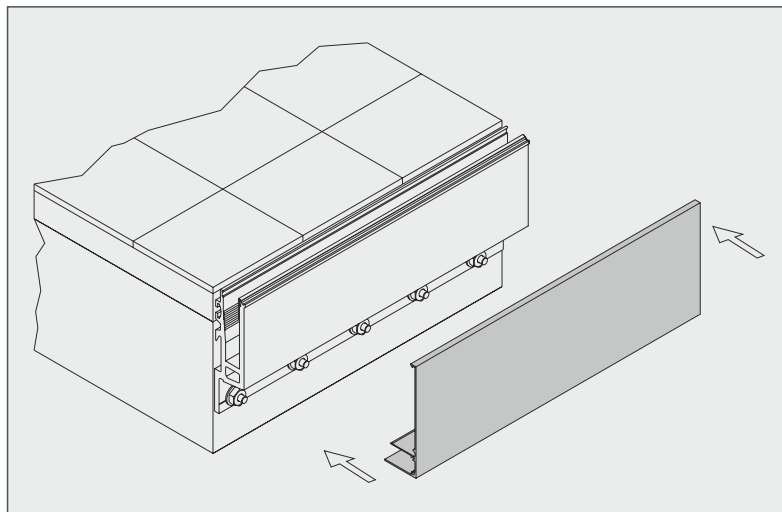
Then we drill and place the mounting screws.

Στη συνέχεια τρυπάμε και τοποθετούμε τους κοχλίες στερέωσης.

*Pay attention to the placement of the anchors. The cones of influence of the anchors must not intersect
Προσοχή στη τοποθέτηση των αγκυρών. Οι κώνοι επιρροής των αγκυρών δεν πρέπει να τέμνονται

Σύστημα για τοποθέτηση πλευρικά σε ΕΤΟΙΜΟ δάπεδο (χωρίς επίστρωση) Sidemount system for FINISHED floor

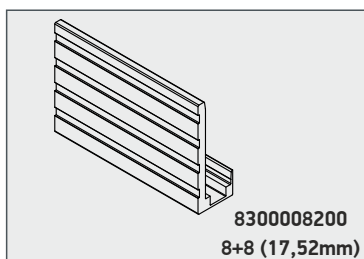
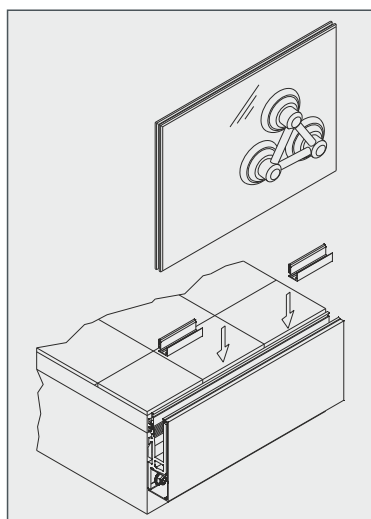
4



We place the cover profile M8203

Τοποθετούμε το προφίλ-καπάκι M8203

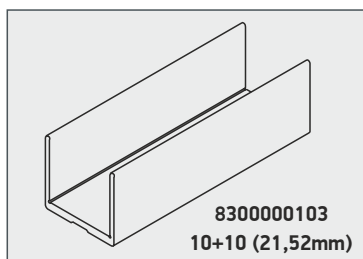
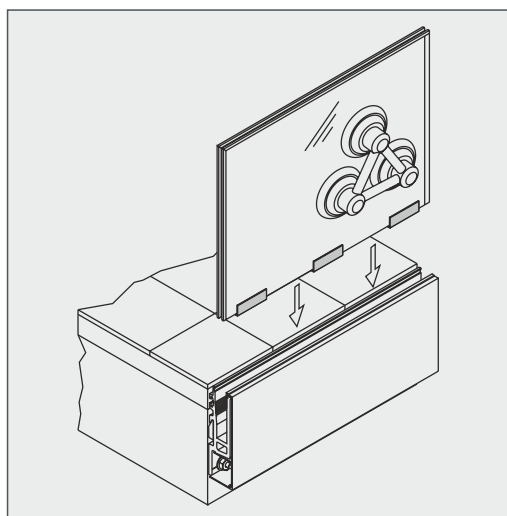
5a



Place the glass support component every 300mm or 281mm and then place the glass panel.
-For glass with quadruple membrane (17.52mm), the "L" shaped component EX-8300008200 should be used.

Τοποθετείτε πρώτα το εξάρτημα κάθε 300mm και στη συνέχεια τον υαλοπίνακα.
-Για γυαλί με τετραπλή μεμβράνη (17,52 mm), θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί το εξάρτημα μορφής "L" EX-8300008200

5b

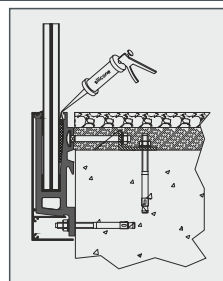
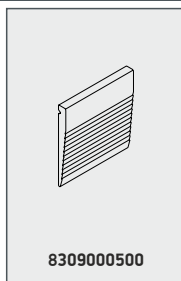
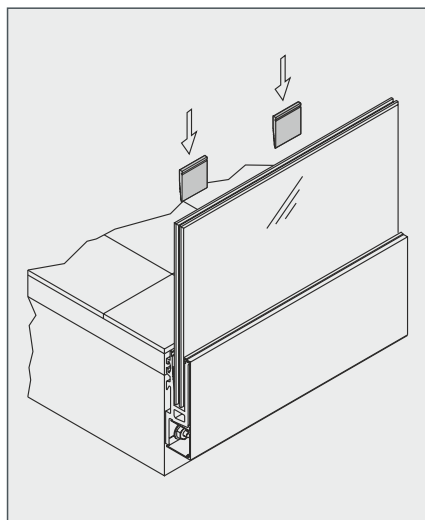


For 21,52mm glass placement, first we place the glass into the base using the appropriate tool (suctions) and after having put the small gaskets (Π shape) on the glass (every 300 mm).

Για να τοποθετήσουμε τον υαλοπίνακα 21,52mm, τοποθετούμε προσεκτικά τον υαλοπίνακα μέσα στη βάση χρησιμοποιώντας το κατάλληλο εργαλείο (βεντούζα) έχοντας πρώτα τοποθετήσει τις ελαστικές βάσεις (τύπου Π) στον υαλοπίνακα ανά 300 mm

Σύστημα για τοποθέτηση πλευρικά σε ΕΤΟΙΜΟ δάπεδο (χωρίς επίστρωση) Sidemount system for FINISHED floor

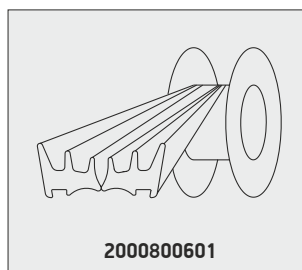
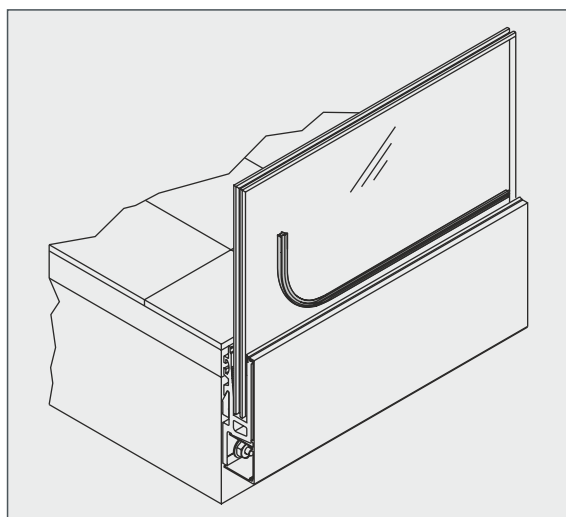
6



Using the special plastic wedges every 300mm, we stabilize the glass and then we may apply silicone on each plastic wedge for extra security. The wedge should be installed right above the glazing holder.

Χρησιμοποιώντας τους ειδικούς πλαστικούς τάκους-σφήνες ανά 300mm σταθεροποιούμε τον υαλοπίνακα κατακόρυφα, και κατόπιν εφαρμόζουμε σιλικόνη επάνω σε κάθε πλαστικό τάκο για επιπλέον ασφάλεια. Ο τάκος πρέπει να εφαρμόζεται ακριβώς πάνω από το εξάρτημα συγκράτησης του υαλοπίνακα.

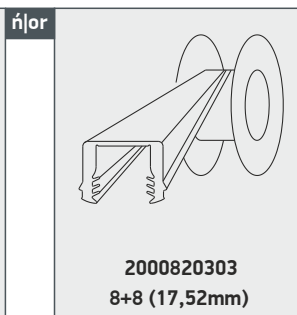
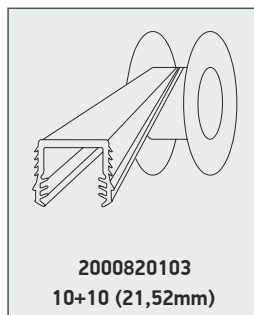
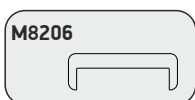
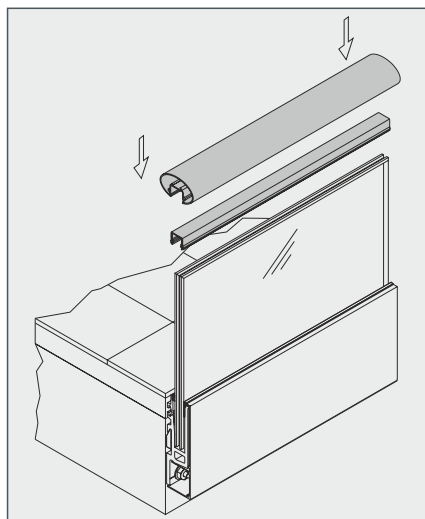
7



We cover the empty space left from inside with a gasket of wedge type.

Καλύπτουμε το κενό που απομένει από την εσωτερική πλευρά με ένα ελαστικό τύπου σφήνας.

8

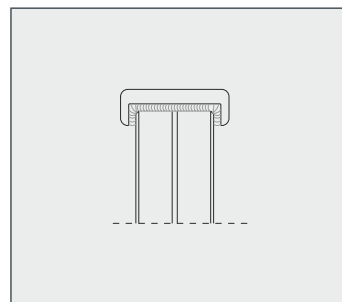
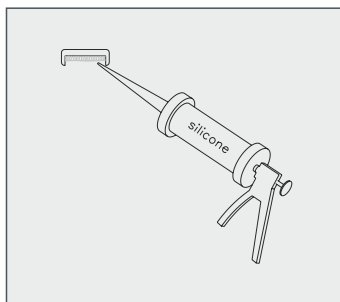
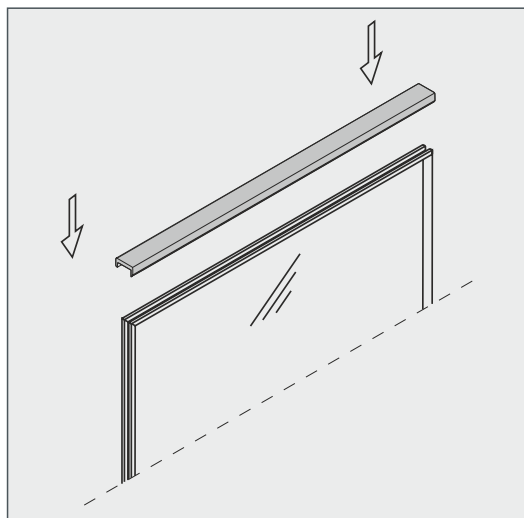


For the handrail placement, first, we place the special gasket onto glass and then the handrail itself, which is stabilized on the gasket. You may also apply some silicone.

Τοποθετούμε πρώτα το ειδικό ελαστικό επάνω στον υαλοπίνακα, και στη συνέχεια την ίδια την κουπαστή, η οποία κουμπώνει και ασφαλίζει στο ελαστικό. Αν είναι απαραίτητο σταθεροποιούμε και με σιλικόνη.

Σύστημα για τοποθέτηση πλευρικά σε ΕΤΟΙΜΟ δάπεδο (χωρίς επίστρωση) Sidemount system for FINISHED floor

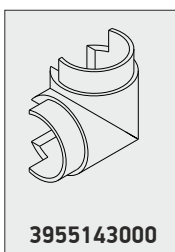
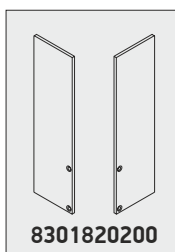
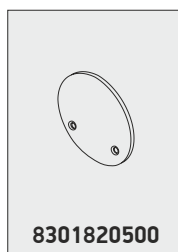
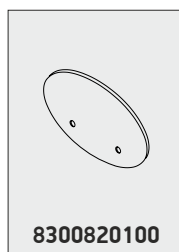
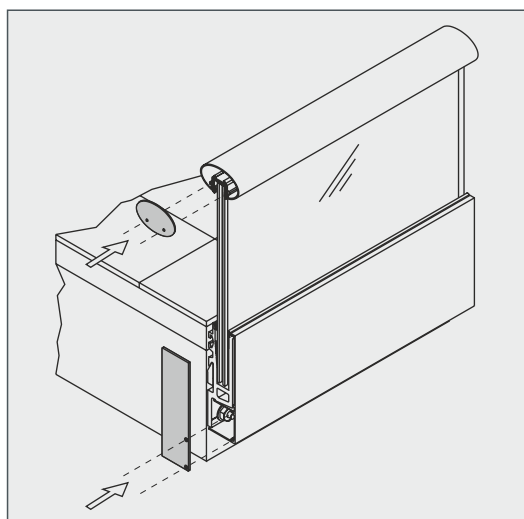
*



The square handrail (M8206) is placed with some silicone instead of a gasket

Η τοποθέτηση της ίσιας κουραστής (M8206) γίνεται χωρίς ελαστικό και σταθεροποιείται με την βοήθεια σιλικόνης.

9



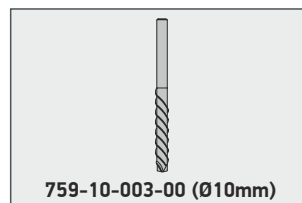
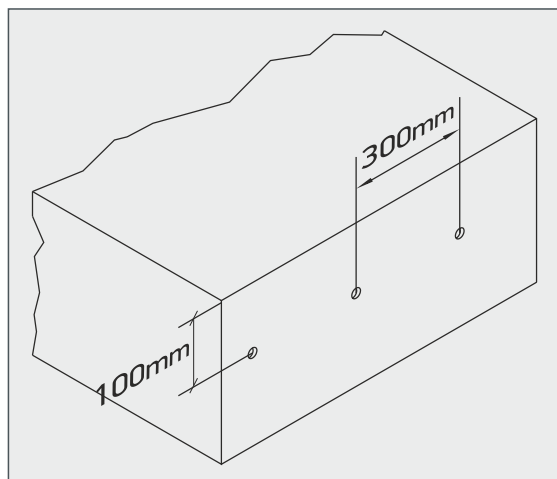
Finally, we screw the relevant side caps on the handrail and the base profile.

Τέλος, βιδώνουμε πλευρικά τις αντίστοιχες τάπες της κουραστής και της βάσης.

Sidemount system for SEMI-FINISHED floor

Σύστημα για τοποθέτηση πλευρικά σε ΗΜΙΕΤΟΙΜΟ δάπεδο (χωρίς επίστρωση)

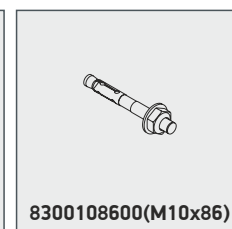
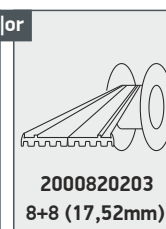
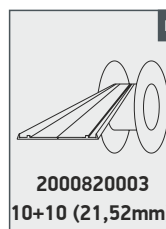
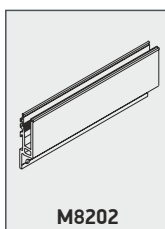
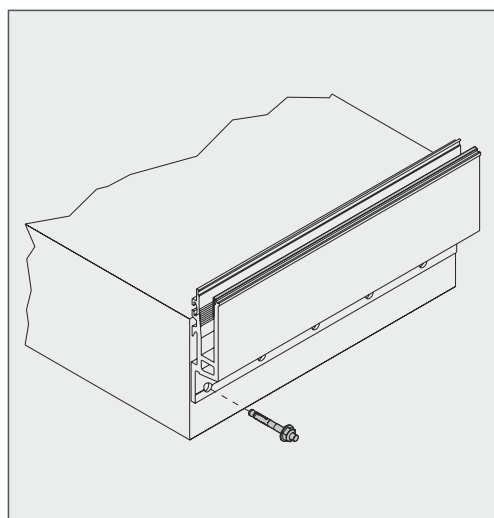
1



For the floor preparation, we open $\varnothing$ 10mm holes at a depth of 95mm, at a distance of 100mm from the top point of the half-finished floor, every 300mm and with a minimum 50 mm distance from each free edge of the balcony (bottom and left-right).

Για την προετοιμασία δαπέδου, σε απόσταση 100mm από το άνω σημείο του ημιέτοιμου δαπέδου, ανοίγουμε ανά 300mm οπές $\varnothing$ 10mm σε βάθος 95mm με ελάχιστη απόσταση από κάθε ελεύθερη ακμή του δαπέδου 50 mm (από κάτω, και αριστερά-δεξιά).

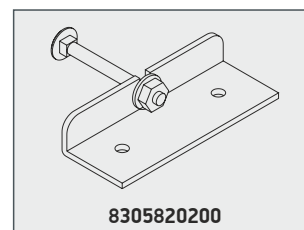
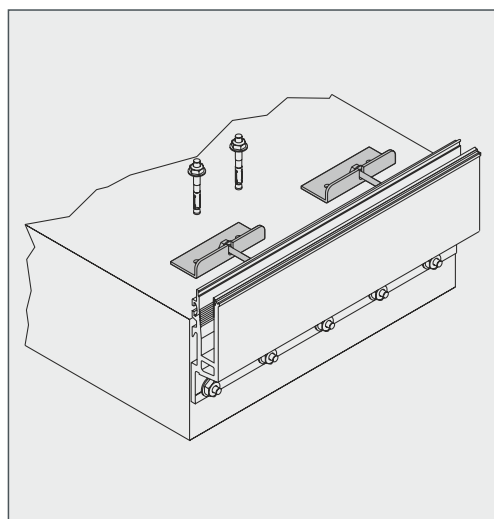
2



We place and stabilize the base profile M8202 with the special bolts (screws). The gasket is applied on the profile from the outside side.

Τοποθετούμε και σταθεροποιούμε τη βάση M8202 με τη βοήθεια των κοχλιών στερέωσης. Το ελαστικό τζαμιού εφαρμόζεται επάνω στο προφίλ προσέχοντας να είναι από την έξω πλευρά του μπαλκονιού.

3



We enter the special anchorage accessory (EX-8305820200) into the socket of the base profile and fix it with screws onto the floor. The anchorages may be applied every 800mm

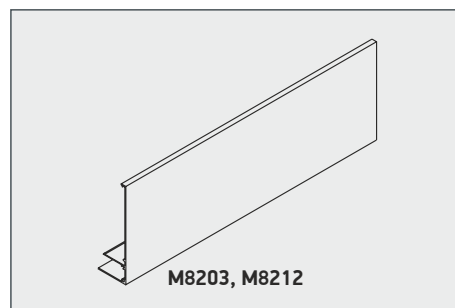
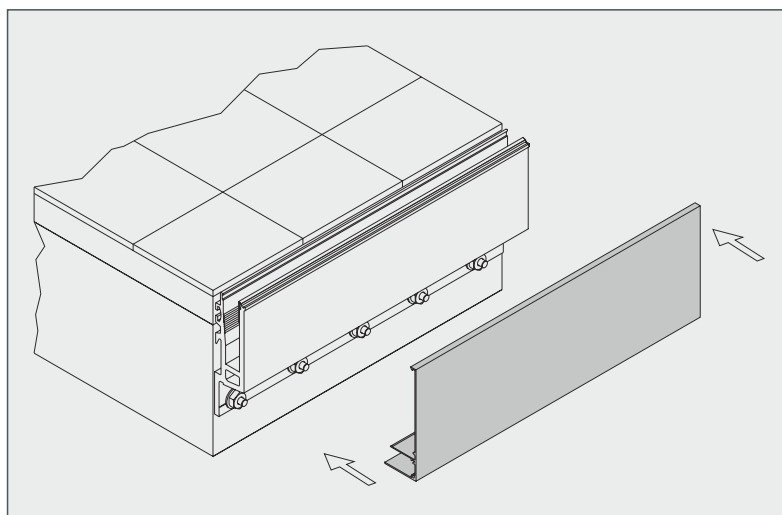
Στην υποδοχή του προφίλ βάσης εισέρχεται το ειδικό αγκύριο (EX-8305820200) και στερεώνεται με κοχλίες επάνω στο δάπεδο. Τα αγκύρια αυτά μπορούν να εφαρμόζονται ανά 800mm

*Pay attention to the placement of the anchors. The cones of influence of the anchors must not intersect
*Προσοχή στη τοποθέτηση των αγκυρίων. Οι κώνοι επιρροής των αγκυρίων δεν πρέπει να τέμνονται

Sidemount system for SEMI-FINISHED floor

Σύστημα για τοποθέτηση πλευρικά σε ΗΜΙΕΤΟΙΜΟ δάπεδο (χωρίς επίστρωση)

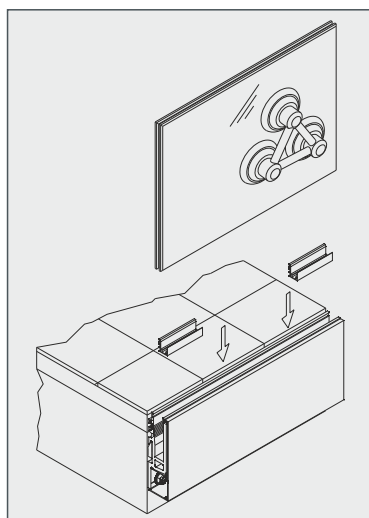
4



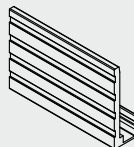
We place the cover profile M8203

Τοποθετούμε το προφίλ-καπάκι M8203

5a

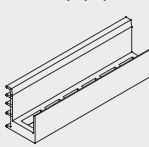


4ple membrane
4πλή μεμβράνη



8300008200
8+8 (17,52mm)

Single membrane
Μονή μεμβράνη



8300000200
8+8 (16,38mm)

You should place this bottom fitting every 300mm (as with the wedge), and then place the glass. There are two options depending on the glass thickness.

·For glass with quadruple membrane (17.52mm), you should use the L-shape pad EX-8300008200, which can take LED stripe.

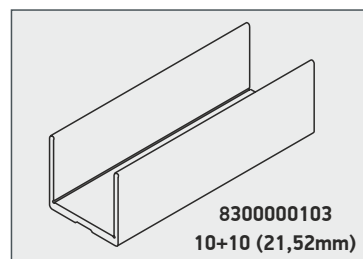
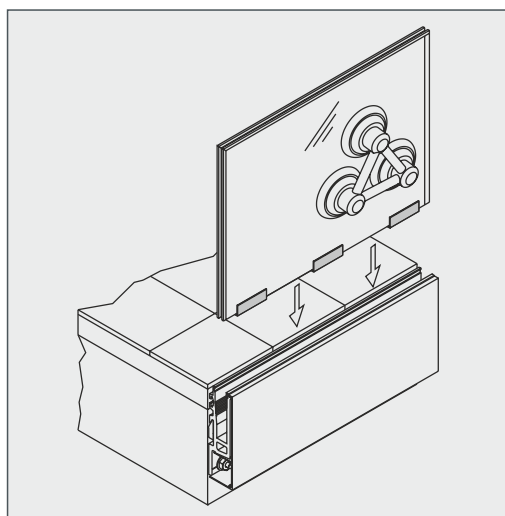
·For glass with single membrane (16.38mm), you should use the U-shape pad EX- 8300000200

Τοποθετείτε πρώτα το εξάρτημα κάθε 300mm (όπως η σφήνα), και στη συνέχεια τον υαλοπλάκα. Υπάρχουν δύο επιλογές ανάλογα με το πάχος του γυαλιού.

·Για γυαλί με τετραπλή μεμβράνη (17,52 mm), θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί το εξάρτημα μορφής "L" EX-8300008200, το οποίο μπορεί να πάρει και ταινία LED.

·Για γυαλί με μονή μεμβράνη (16,38 mm), θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε το εξάρτημα μορφής "U" EX-8300000200

5b



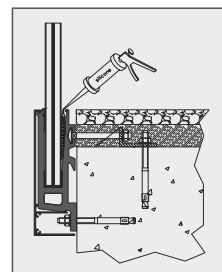
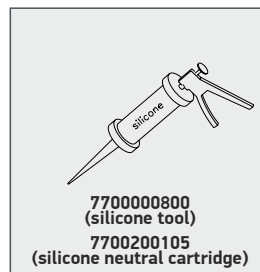
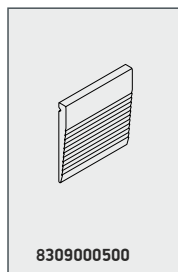
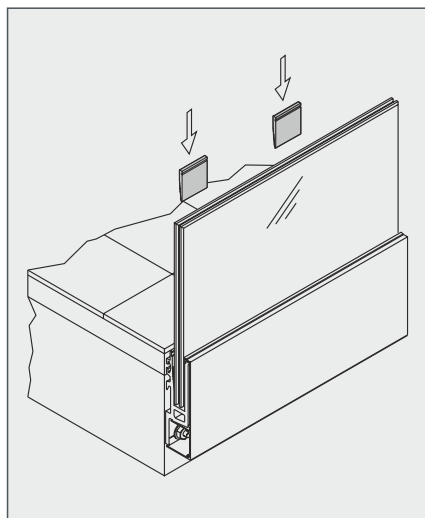
For 21,52mm glass placement, first we place the glass into the base using the appropriate tool (suctions) and after having put the small gaskets (Π shape) on the glass (every 300 mm).

Για να τοποθετήσουμε τον υαλοπλάκα 21,52mm, τοποθετούμε προσεκτικά τον υαλοπλάκα μέσα στη βάση χρησιμοποιώντας το κατάλληλο εργαλείο (βεντούζα) έχοντας πρώτα τοποθετήσει τις ελαστικές βάσεις (τύπου Π) στον υαλοπλάκα ανά 300 mm

Sidemount system for SEMI-FINISHED floor

Σύστημα για τοποθέτηση πλευρικά σε ΗΜΙΕΤΟΙΜΟ δάπεδο (χωρίς επίστρωση)

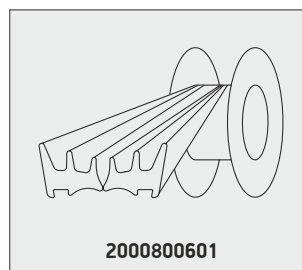
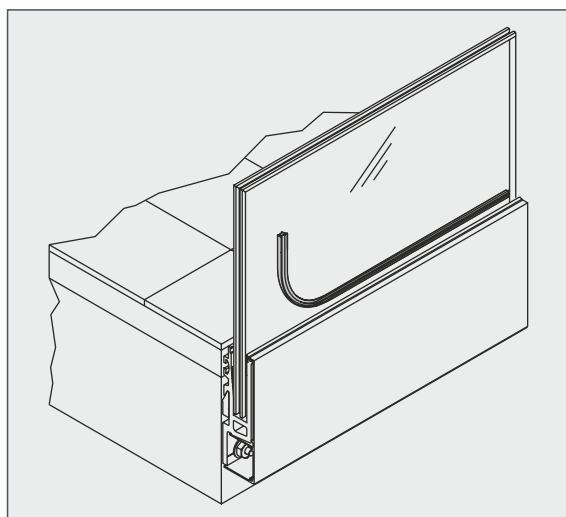
6



Using the special plastic wedges every 300mm, we stabilize the glass and then we may apply silicone on each plastic wedge for extra security. The wedge should be installed right above the glazing holder.

Χρησιμοποιώντας τους ειδικούς πλαστικούς τάκους-σφήνες ανά 300mm σταθεροποιούμε τον υαλοπίνακα κατακόρυφα, και κατόπιν εφαρμόζουμε σιλικόνη επάνω σε κάθε πλαστικό τάκο για επιπλέον ασφάλεια. Ο τάκος πρέπει να εφαρμόζεται ακριβώς πάνω από το εξάρτημα συγκράτησης του υαλοπίνακα.

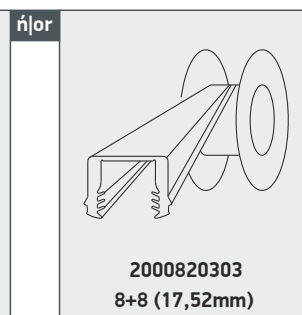
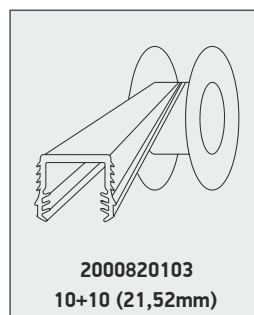
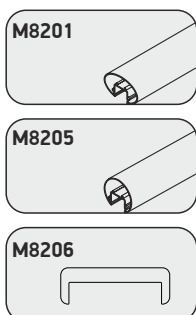
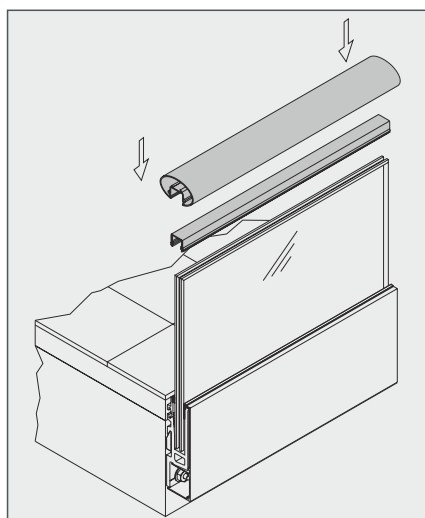
7



We cover the empty space left from inside with a gasket of wedge type.

Καλύπτουμε το κενό που απομένει από την εσωτερική πλευρά με ένα ελαστικό τύπου σφήνας.

8



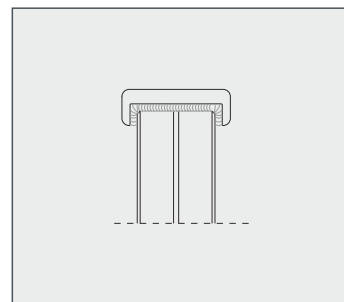
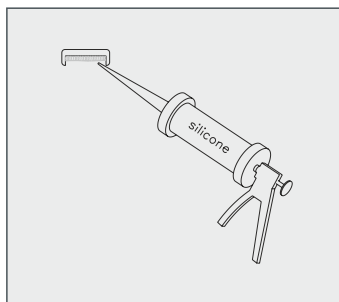
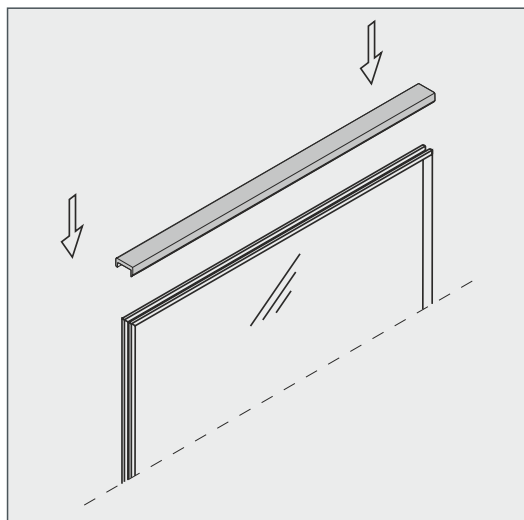
For the handrail placement, first, we place the special gasket onto glass and then the handrail itself, which is stabilized on the gasket. You may also apply some silicone.

Τοποθετούμε πρώτα το ειδικό ελαστικό επάνω στον υαλοπίνακα, και στη συνέχεια την ίδια την κουπαστή, η οποία κουμπώνει και ασφαλίζει στο ελαστικό. Αν είναι απαραίτητο σταθεροποιούμε και με σιλικόνη.

Sidemount system for SEMI-FINISHED floor

Σύστημα για τοποθέτηση πλευρικά σε ΗΜΙΕΤΟΙΜΟ δάπεδο (χωρίς επίστρωση)

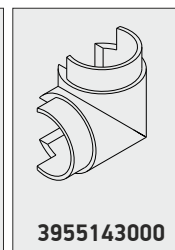
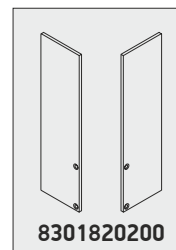
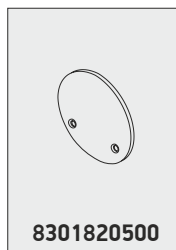
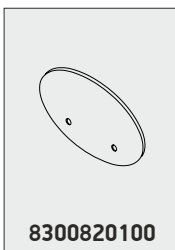
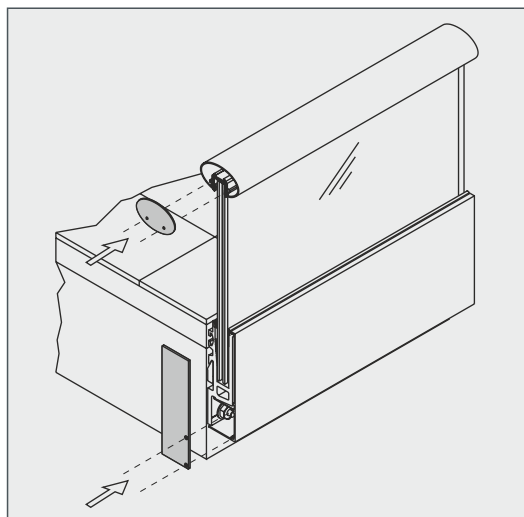
*



The square handrail (M8206) is placed with some silicone instead of a gasket

Η τοποθέτηση της ίσιας κουπαστής (M8206) γίνεται χωρίς ελαστικό και σταθεροποιείται με την βοήθεια σιλικόνης.

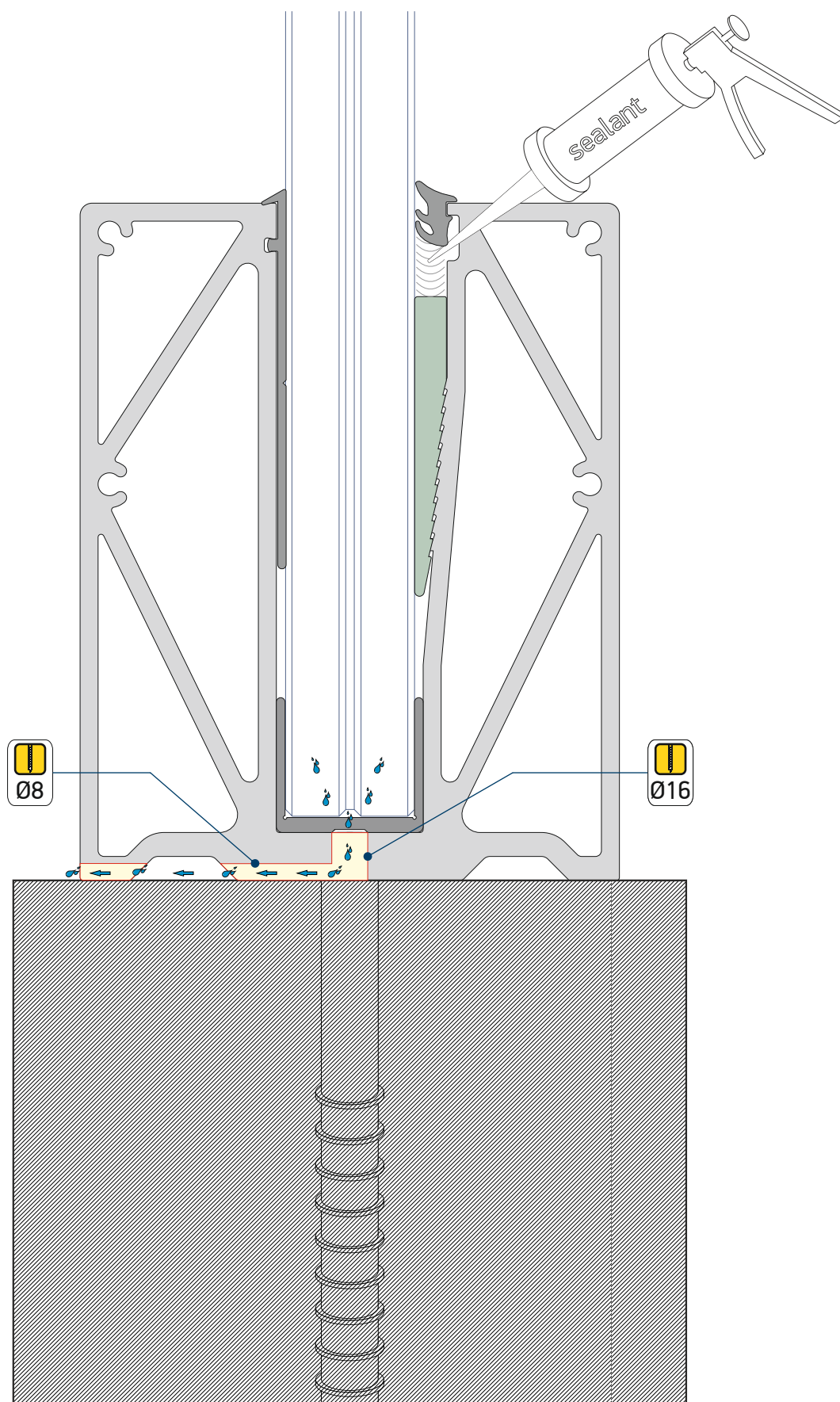
9



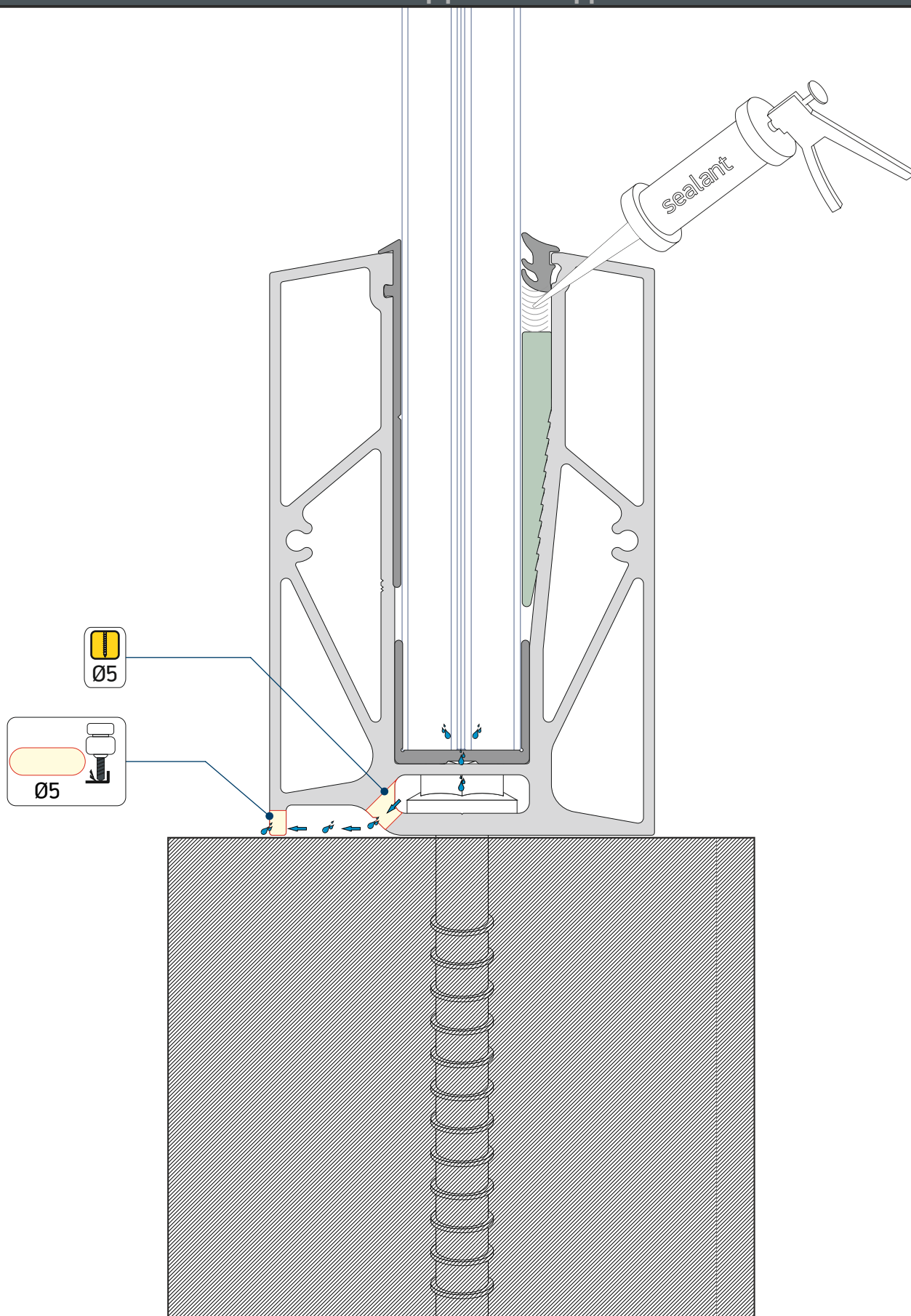
Finally, we screw the relevant side caps on the handrail and the base profile.

Τέλος, βιδώνουμε πλευρικά τις αντίστοιχες τάνες της κουπαστής και της βάσης.

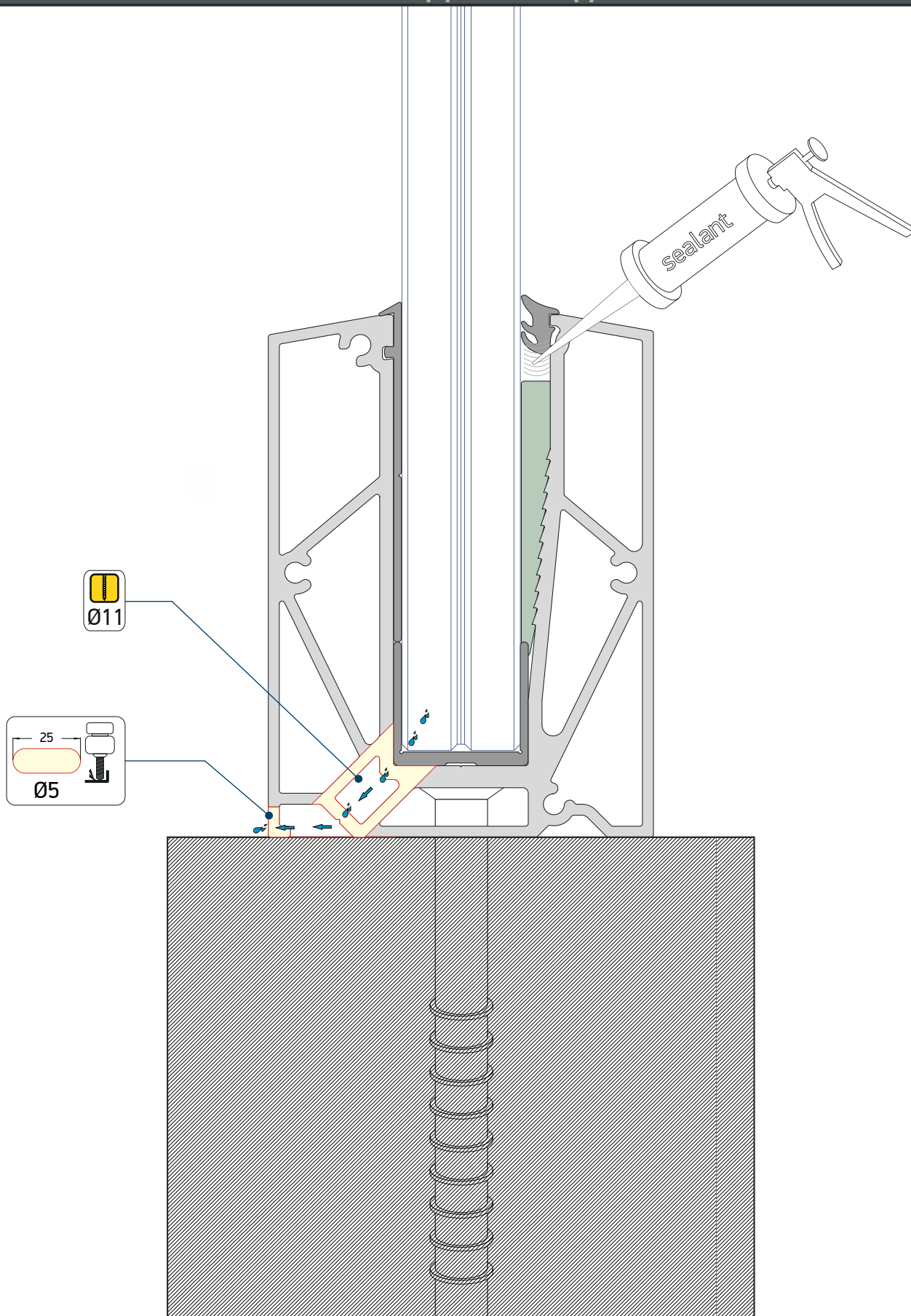
M8200 Water Evacuation
M8200 Κατεργασίες απορροών



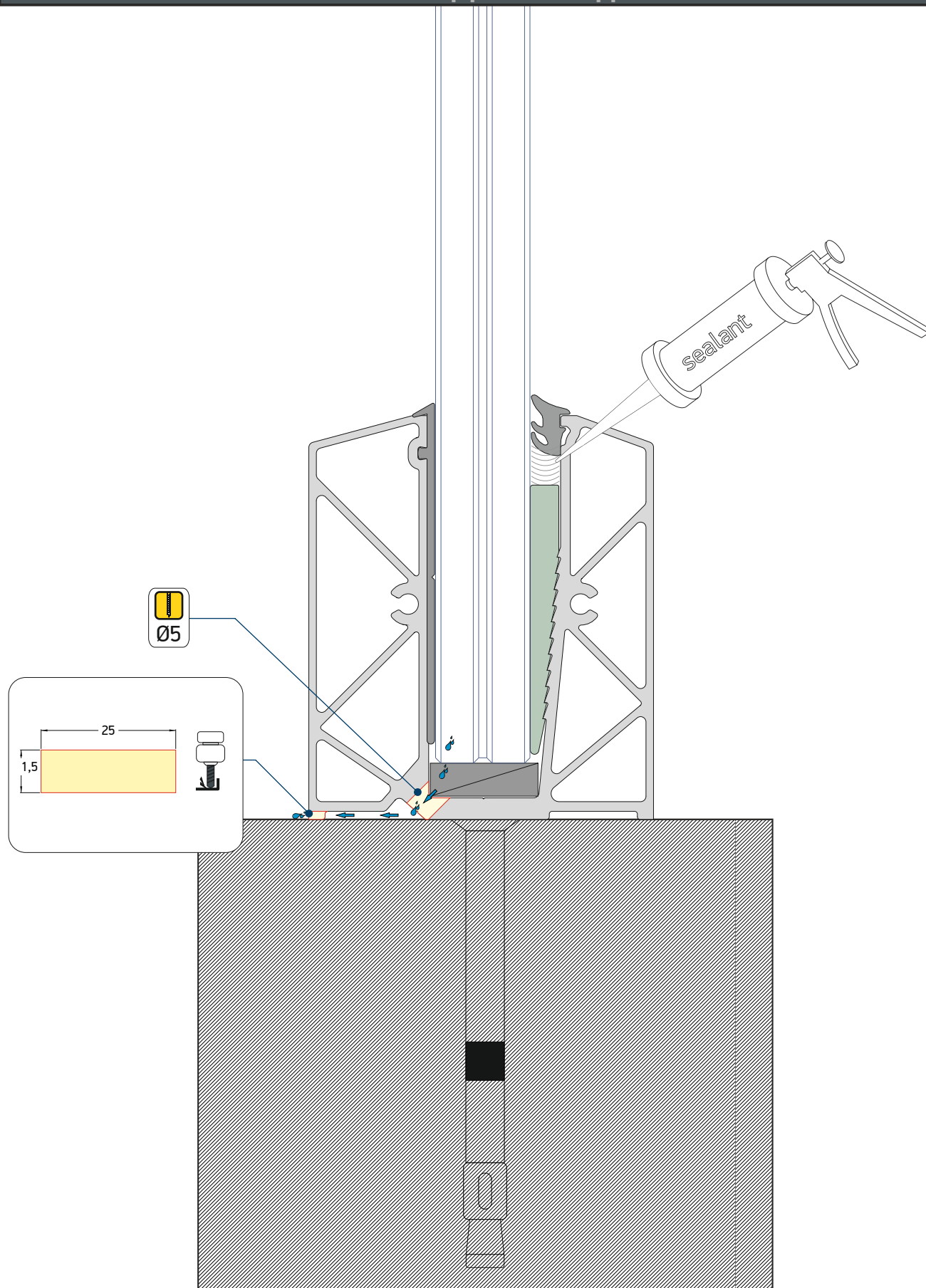
M8230 Water Evacuation
M8230 Κατεργασίες απορροών



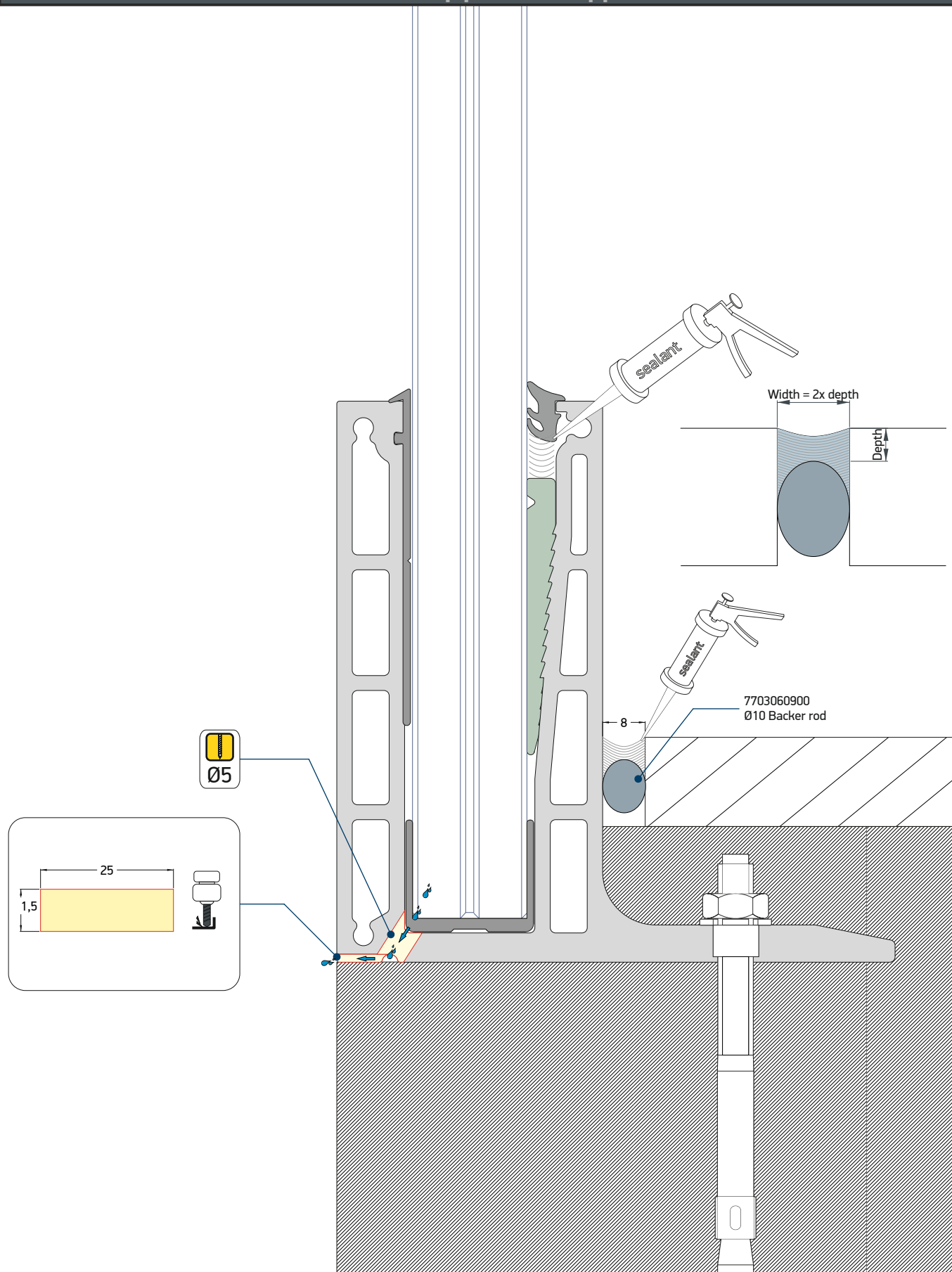
M8207 Water Evacuation
M8207 Κατεργασίες απορροών



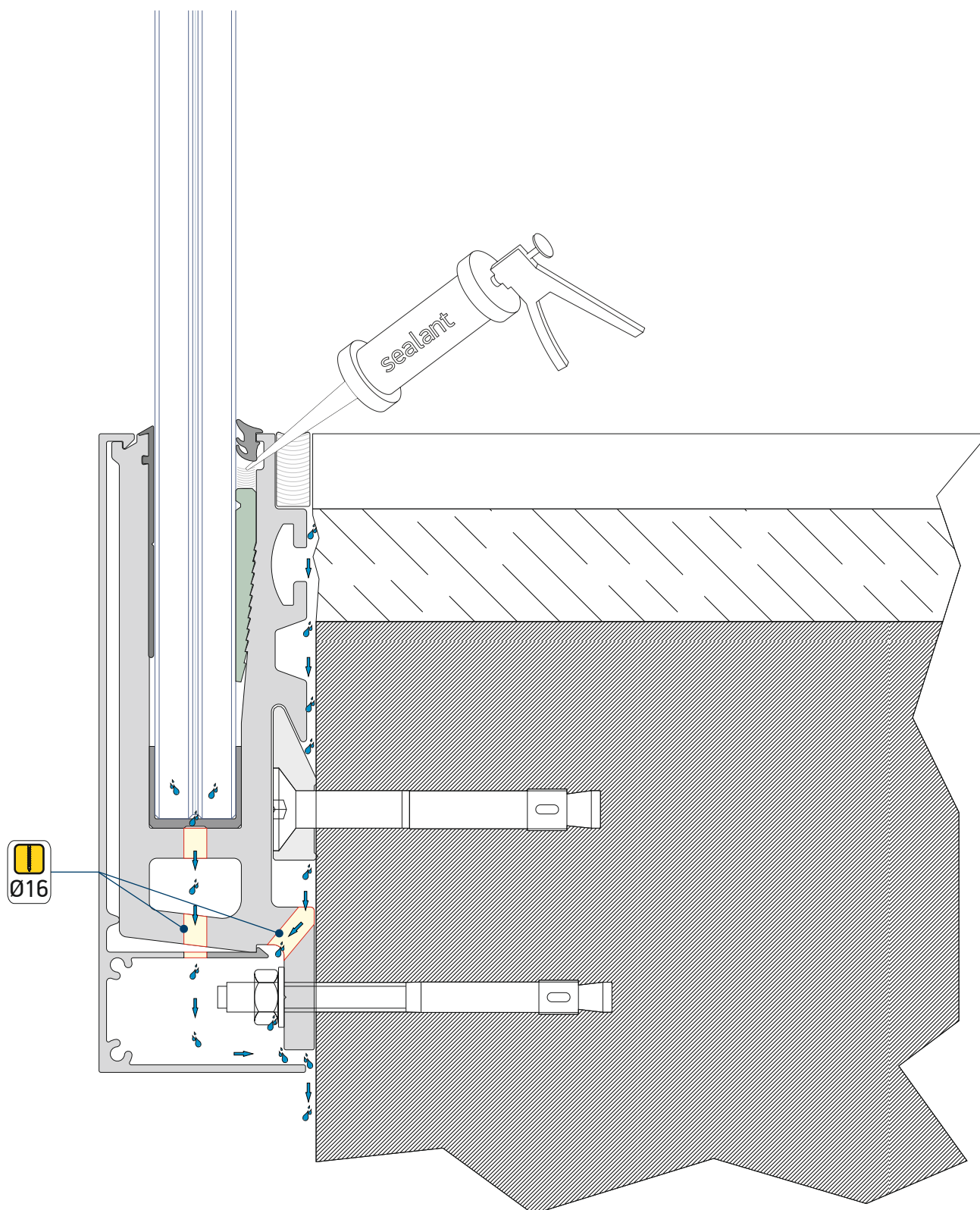
M8209 Water Evacuation M8209 Κατεργασίες απορροών



M8209 Water Evacuation M8209 Κατεργασίες απορροών

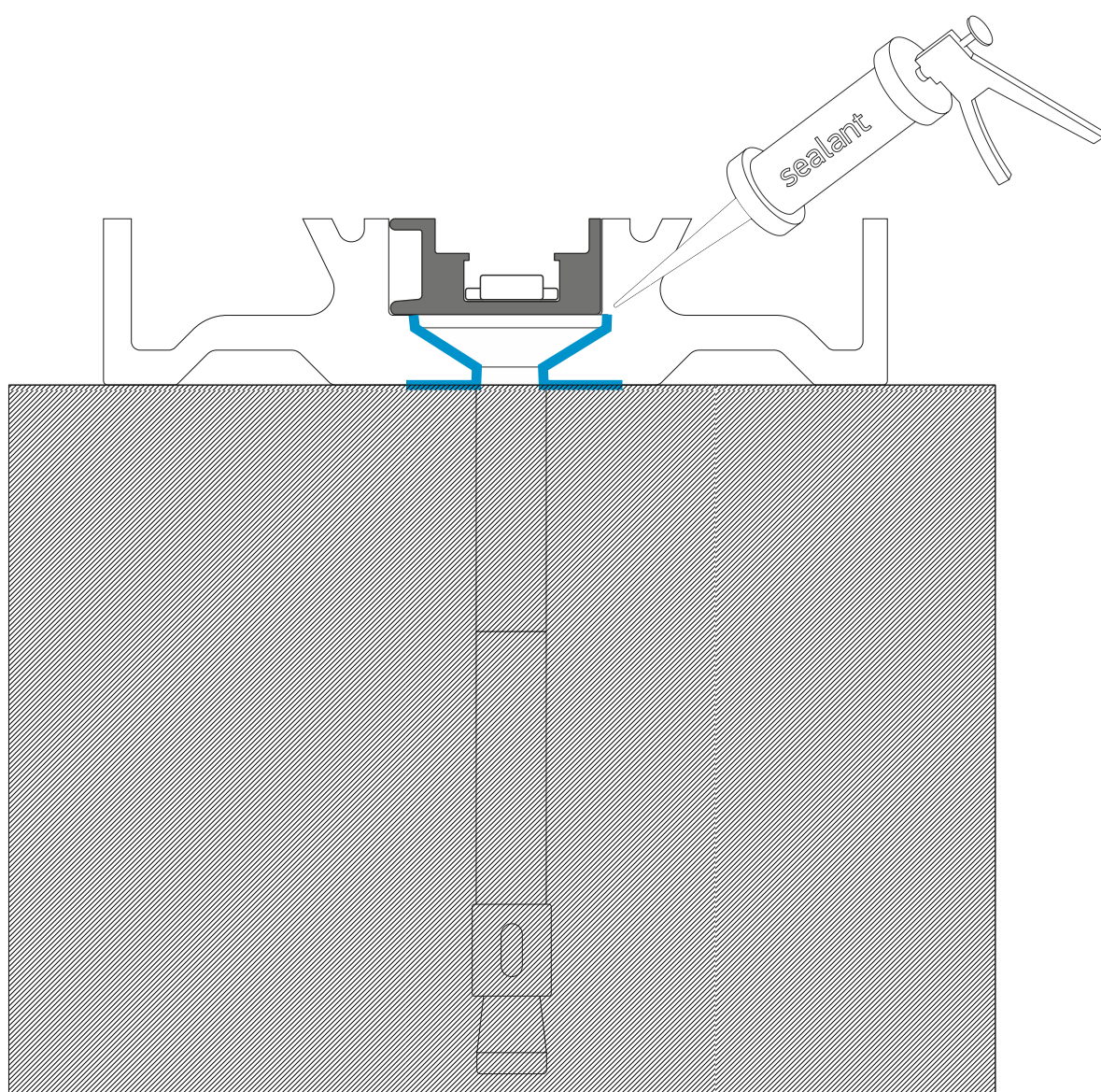


M8203/M8202-Water Evacuation
M8203/M8202- Κατεργασίες απορροών



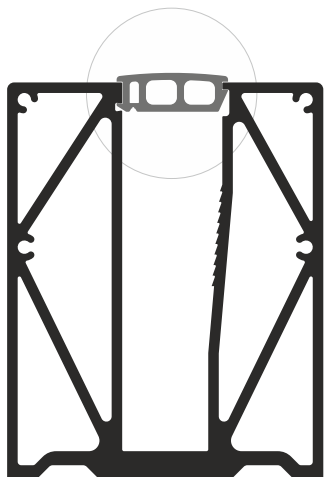
Seal for anchor application 7705466200

Εφαρμογή σφραγιστικού στεγανωτικού για αγκύρια 7705466200



Τοποθέτηση ελαστικού αρμού βάσης 2000820403 2000820403 Joint gasket installation

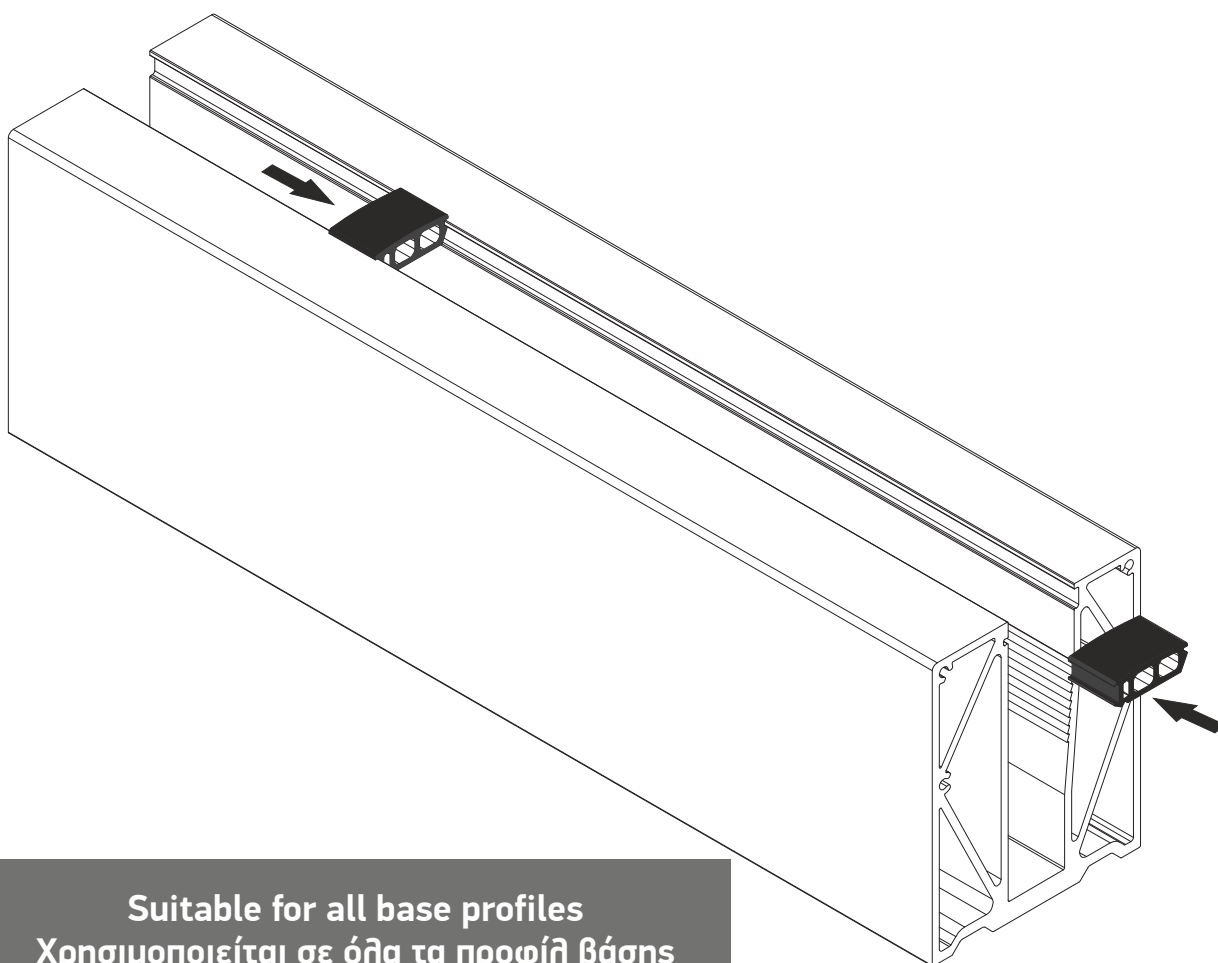
*



2000820403

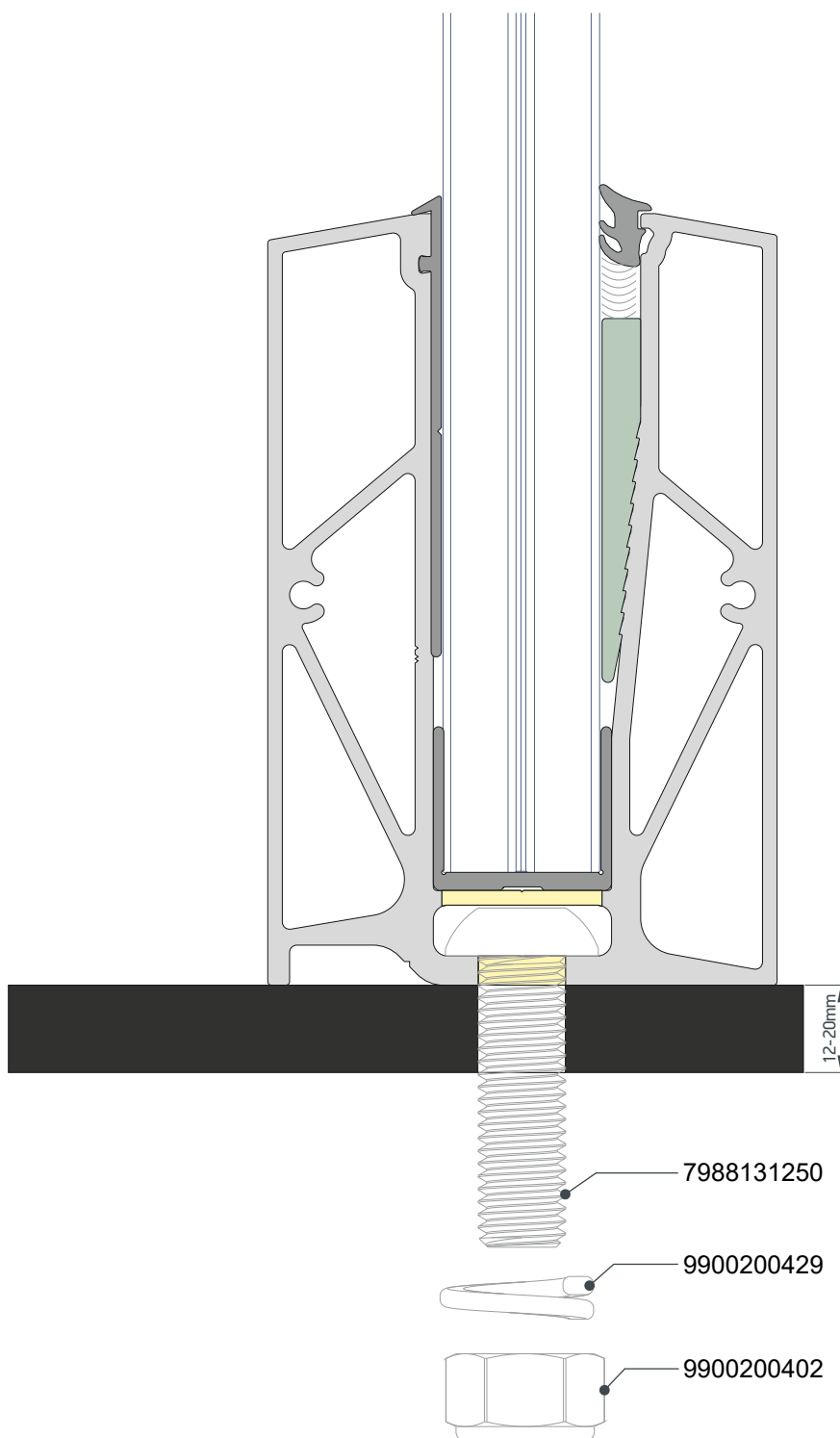


Joint gasket
Λάστιχο αρμού

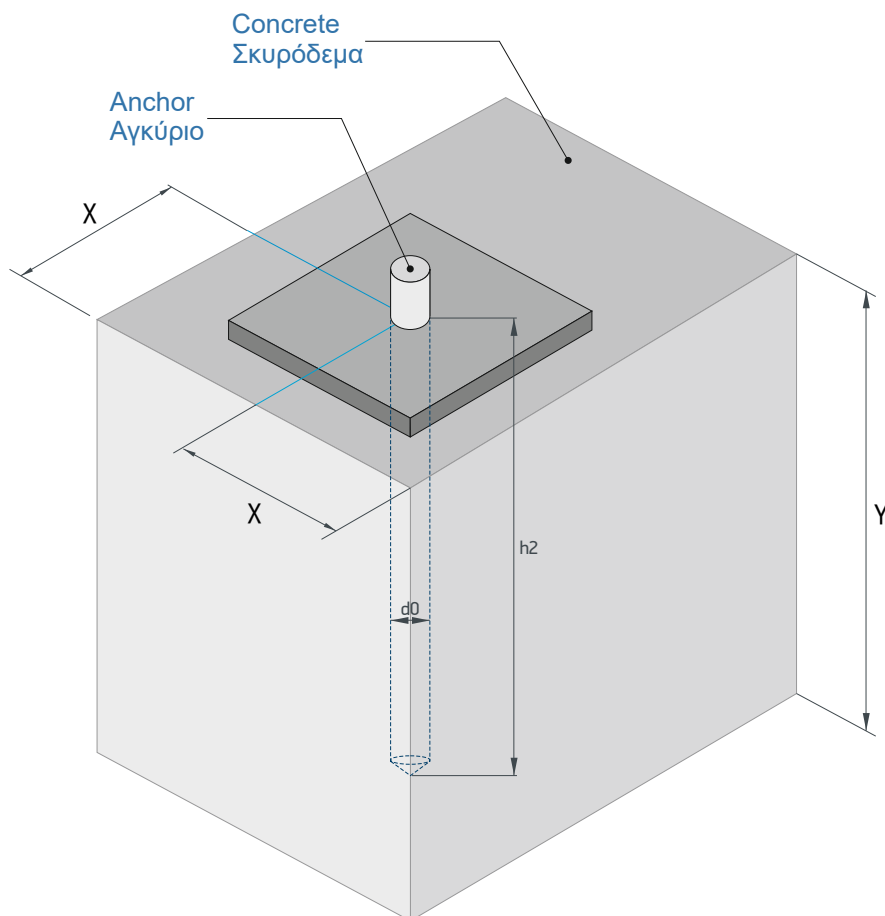


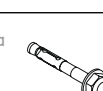
Suitable for all base profiles
Χρησιμοποιείται σε όλα τα προφίλ βάσης

Installation of M8230 on a metal beam.
Τοποθέτηση M8230 σε μεταλλική δοκό.



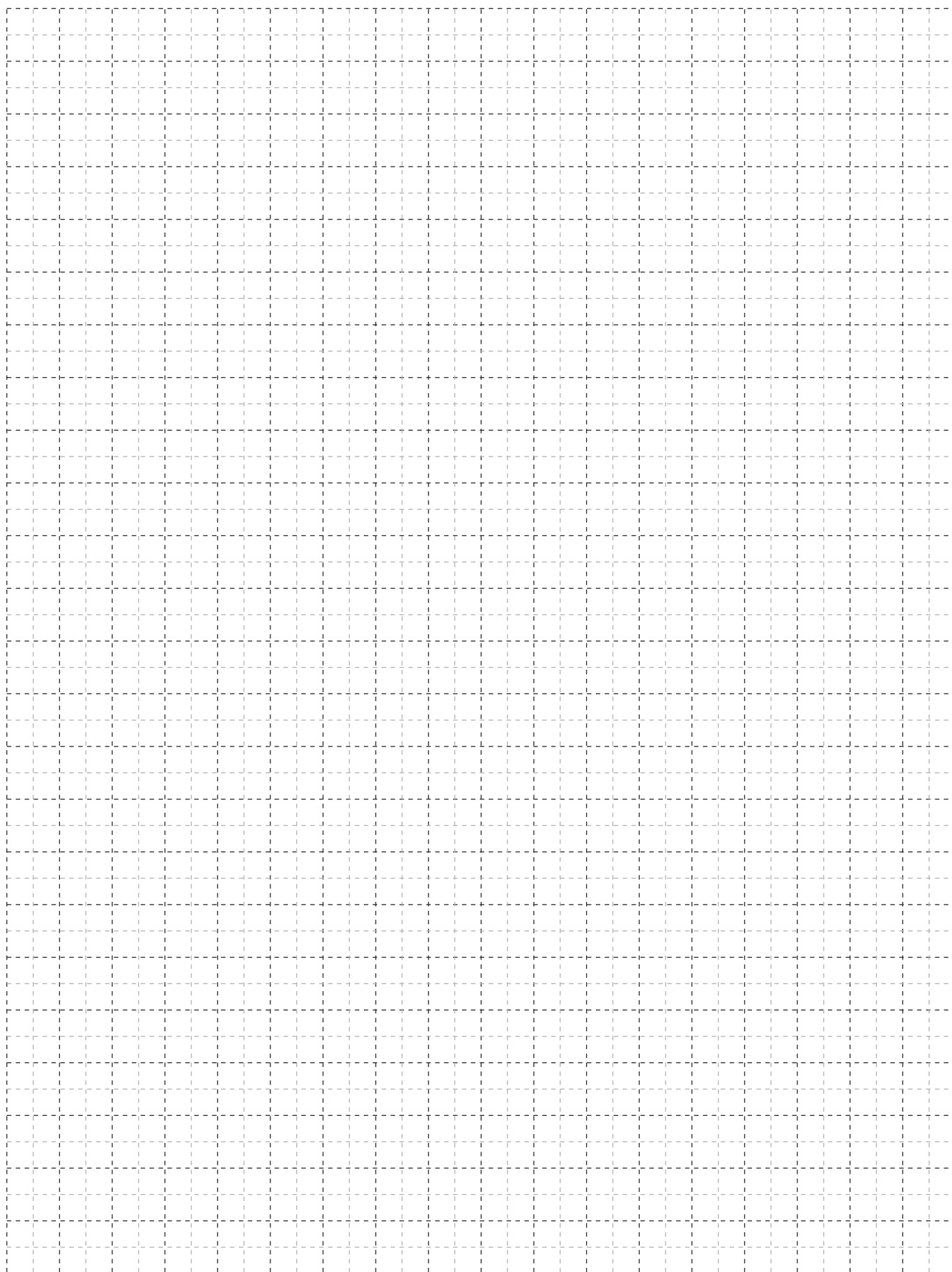
Τεχνικές πληροφορίες αγκυρίων Anchor technical data



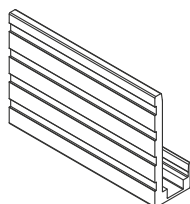
Anchor type Τύπος αγκυρίου	Code Κωδικός	Anchor Diameter Διάμετρος αγκυρίου	Min Distance from concrete edge (X) Min απόσταση από τις άκρες του μπετό (X)	Drilling hole diameter (d0) Διάμετρος τρύπας (d0)	Min. Drilling depth (h2) Ελάχ. βάθος οπής (h2)	Min. height Concrete (Y) Ελάχ. ύψος σκυροδέματος (Y)
 Φρεζάτες Μπρετόβιδες Concrete screw CSK	8303688200	CSK M8x90 mm	35 mm	8 mm	95 mm	141 mm
	8303688800	CSK M10x120 mm	40 mm	10 mm	130 mm	161 mm
 Εξαγωνικές Μπρετόβιδες Concrete screw hex head	8305368600	Hex head M10x120 mm	40 mm	10 mm	130 mm	161 mm
 Φρεζάτα Αγκύρια με χιτώνιο High performance anchor CSK	8305031300	CSK 10x80 mm	40 mm	10 mm	80 mm	101 mm
	8304491700	CSK 12x95 mm	50 mm	12 mm	95 mm	131 mm
	8304491900	CSK 12x130 mm	50 mm	12 mm	130 mm	166 mm
 Εξαγωνικά Αγκύρια με χιτώνιο High performance anchor hex head	7690808000	Hex head M8x80 mm	40 mm	8 mm	90 mm	120 mm
	8300108600	Hex head M10x85 mm	45 mm	10 mm	78 mm	80 mm
	8301210600	Hex head M12x104 mm	55 mm	12 mm	95 mm	100 mm

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



8300008200



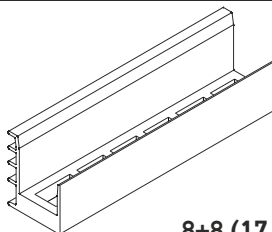
Pieces
Τεμάχια

8+8 (17,52mm)

"U" shape block

Τακάκι έδρασης υαλοπίνακα

8300000200



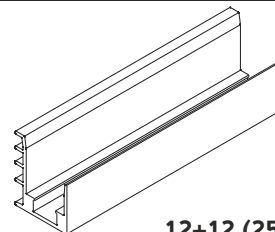
Pieces
Τεμάχια

8+8 (17,52mm)

"U" shape block only for M8207 & M8208
M8207 & M8208 use only 8300000200

Τακάκι έδρασης υαλοπίνακα για μονή μεμβράνη
M8207 & M8208 χρησιμοποιούν μόνο το 8300000200

8300000300



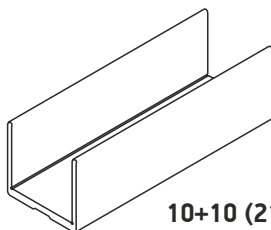
Pieces
Τεμάχια

12+12 (25,52mm)

"U" shape block

Τακάκι έδρασης υαλοπίνακα

8300000103



Pieces
Τεμάχια

10+10 (21,52mm)

"U" shape block

Τακάκι έδρασης υαλοπίνακα

8306090203



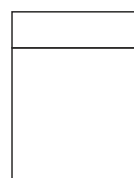
Pieces
Τεμάχιο

60 x 60 x 2.0 mm

M8209 pad for 6+6mm

M8209 τακάκι για 6+6mm

8306090103



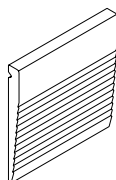
Piece
Τεμάχιο

90 (70) x 60 x 1.2 mm

Extra wedge for single membrane

Συμπληρωματική σφήνα
για μονή μεμβράνη

8300000502

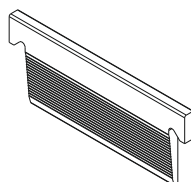


Pieces
Τεμάχια

Plastic wedge

Τακάκι

8309000500



Pieces
Τεμάχια

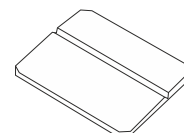
Plastic wedge 100mm

Τακάκι 100mm

2900000500

Polyamide
Πολυαμίδιο

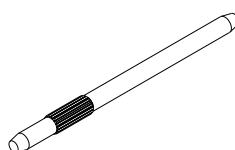
Piece
Τεμάχιο



M8209 setting block

M8209 τακάκι έδρασης

0100008200

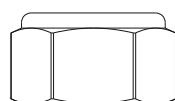


Pieces
Τεμάχια

Pin connector

Πίρος ένωσης

9900200402

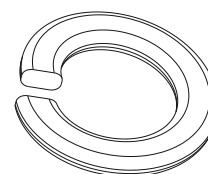


Locknuts

ISO7040/DIN982 M12 A4

Περικόχλιο ασφαλείας
ISO7040/DIN982 M12 A4

9900200429



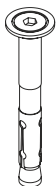
Split Lock Washers

M12 DIN127 A4

Ροδέλα γκρόβερ
M12 DIN127 A4

8304491700

Galvanized



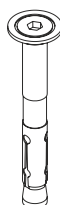
Pieces
Τεμάχια

Heavy load anchor CSK 12x95mm

Αγκύριο υψηλής αντοχής
CSK 12x95mm

8304491900

Galvanized



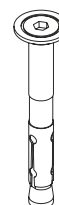
Pieces
Τεμάχια

Heavy load anchor CSK 12x130mm

Αγκύριο υψηλής αντοχής
CSK 12x130mm

8305031300

Galvanized

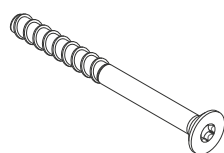


Heavy load anchor CSK 10x80mm

Αγκύριο υψηλής αντοχής
CSK 10x80mm

8303688200

Galvanized



Pieces
Τεμάχια

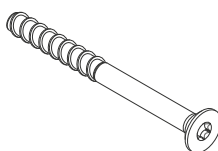
(M8x90 SK)

Base profile screw

Κοχλίας στερέωσης

8303688800

Galvanized



Pieces
Τεμάχια

(M10x120)

Base profile screw

Κοχλίας στερέωσης

8305368600

Galvanized



Pieces
Τεμάχια

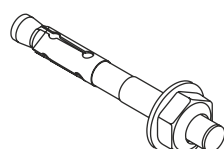
(M10x120)

Base profile screw

Κοχλίας στερέωσης

8300108600

Stainless Steel



Pieces
Τεμάχια

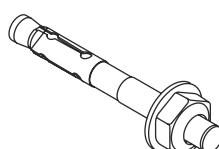
(M10x85)

Base profile screw

Κοχλίας στερέωσης

8301210600

Stainless Steel



Pieces
Τεμάχια

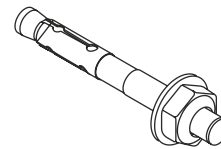
(M12x104)

Base profile screw

Κοχλίας στερέωσης

7690808000

Galvanized



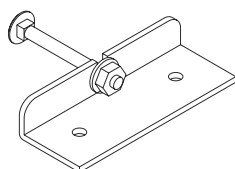
Pieces
Τεμάχια

(M8x80)

Base profile screw

Κοχλίας στερέωσης

8305820200



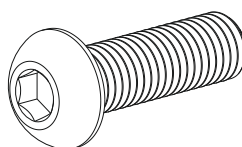
Pieces
Τεμάχια

Anchorage accessory

Αγκύριο

7988131250

Stainless Steel



**Button Head Hex Drive Screw
ISO7040/DIN982 M12 A4**
Κεφαλωτή Βίδα Allen
ISO7380 M12x50

8305368800

Galvanized



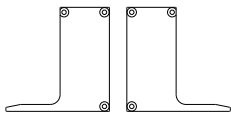
Pieces
Τεμάχια

(M10x95)

**Screw
FBS 10x95 SK**
Μπετόβίδα
FBS 10x95 SK

8301822800 INOX
8302822800 ALUM

Set
Σετ

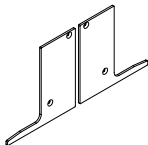


End Cover M8228

Τάπα M8228

8308217100 INOX
8308217000 ALUM

Set
Σετ

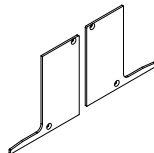


End cover M8217

Τάπα M8217

8308219100 INOX
8308219000 ALUM

Set
Σετ

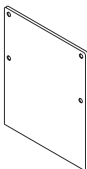


End cover M8219

Τάπα M8219

8301820000 INOX
8301821000 ALUM

Pieces
Τεμάχια

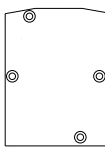


End cover M8200

Τάπα M8200

8301820700 INOX
8301821700 ALUM

Set
Σετ



End cover M8207

Τάπα M8207

8301820200 INOX
8301821200 ALUM

Set
Σετ

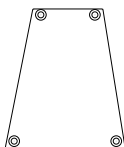


End cover M8202

Τάπα M8202

8301820800 INOX
8301821800 ALUM

Set
Σετ

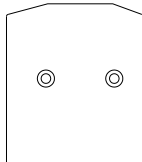


End cover M8208

Τάπα M8208

8301820900 INOX
8301821900 ALUM

Set
Σετ

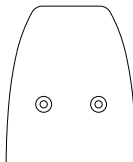


End cover M8209

Τάπα M8209

8302822000 INOX
8301822000 ALUM

1pcs
1τμχ

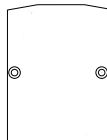


End Cover M8220

Τάπα M8220

8302823000 INOX
8301823000 ALUM

Set
Σετ

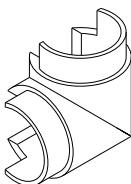


End cover M8230

Τάπα M8230

3955143000

Pieces
Τεμάχια

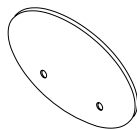


Corner for M8205 handrail

Γωνία κουραστής M8205

8300820100 INOX
8300821100 ALUM

Pieces
Τεμάχια

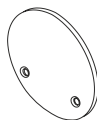


End cover M8201

Τάπα M8201

8302822300 INOX
8301822300 ALUM

Pieces
Τεμάχια

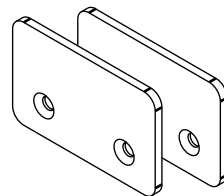


End cover M8223

Τάπα M8223

8301821300 INOX
8301821400 ALUM

Set
Σετ

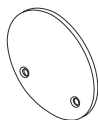


End cover M8214

Τάπα M8214

8301820500 INOX
8301821500 ALUM

Pieces
Τεμάχια



End cover M8205

Τάπα M8205

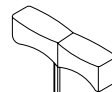
7984124813



Pan tapping screw
ISO 7049/DIN 7981 galv. 4,8X13 PH
Κεφαλωτή βιδά/βίδα
ISO 7049/DIN 798 γαλβ. 4,8X13 PH

7600151500

Pieces
Τεμάχια

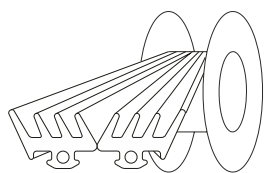


(No5)

Allen screwdriver

Κατσαβίδι αλθεν

2000686001



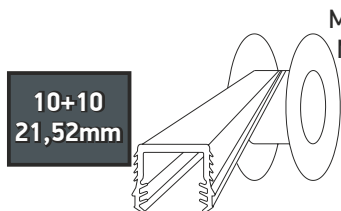
Meters
Μέτρα

3 mm

Glass wedge gasket

Λάστιχο σφήνας τζαμιού

2000820103



Meters
Μέτρα

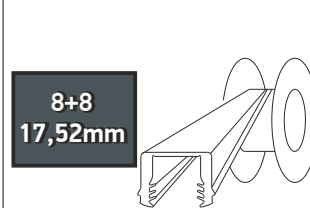
10+10
21,52mm

For thicker glass

Handrail gasket

Λάστιχο κουραστής M8201, M8205

2000820303



Meters
Μέτρα

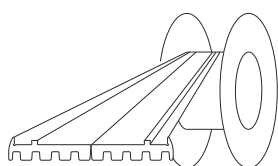
8+8
17,52mm

For thinner glass

Handrail gasket

Λάστιχο κουραστής M8201, M8205

2000820203



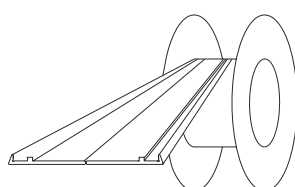
Meters
Μέτρα

For thinner glass

Base profile gasket

Λάστιχο προφίλ βάσης

2000820003



Meters
Μέτρα

For thicker glass

M8209 base profile gasket

Λάστιχο προφίλ M8209 βάσης

2000820903



Meters
Μέτρα

For thicker glass

Base profile gasket

Λάστιχο προφίλ βάσης

2000820403



Meters
Μέτρα

30m

Joint gasket

Λάστιχο αρμού

2000800201

2mm

2000800301

3mm

2000800401

4mm

2000800501

5mm

2000800601

6mm

2000800701

7mm

2000800801

8mm

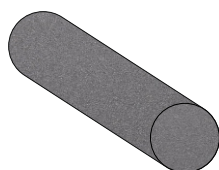
Meters
Μέτρα



Glazing gasket EPDM black

Ελαστικό σφίνα EPDM μαύρο

7703060900



Joint Backer rod Ø10

Κορδόνι αρμού Ø10

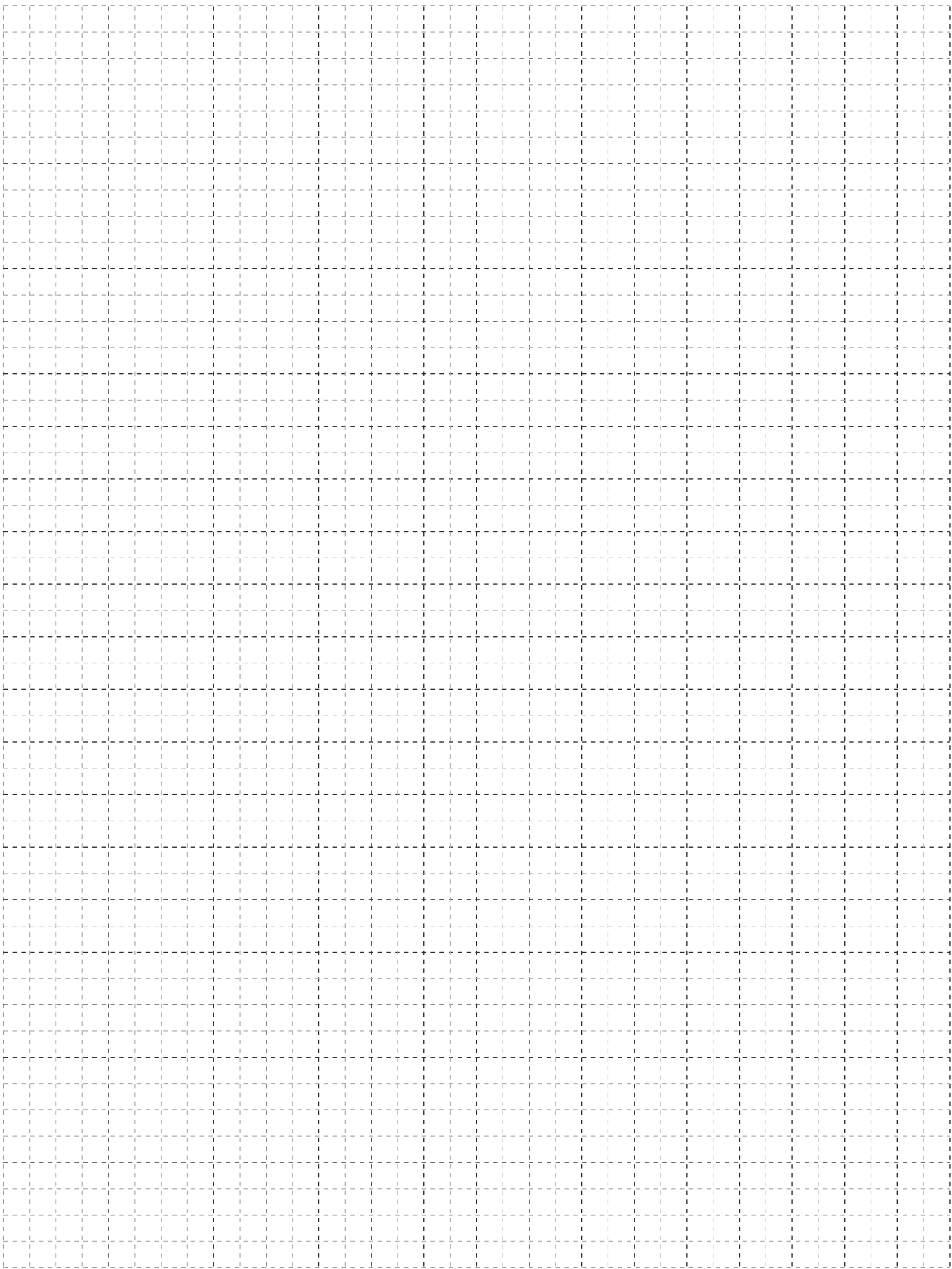
7705466200



Pieces
Τεμάχια

Seal for anchor 290ml transparent

Σφραγιστικό στεγανωτικό για αγκύρια
290ml διαφανές



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.

General Information Γενικές Πληροφορίες

Γενικές Πληροφορίες

1. Το αλουμίνιο ως δομικό υλικό

Με την μέθοδο της διέλξης το αλουμίνιο έχει την δυνατότητα να δημιουργεί πολυπλοκές διατομές με ανοχές ακριβείας. Το αλουμίνιο μπορεί να μορφοποιηθεί σε πραγματικά απεριόριστο αριθμό μοναδικών προφίλ, καθένα από τα οποία ικανοποιεί ειδικές δομικές και αισθητικές απαιτήσεις. Αυτή η ικανότητα του υλικού να προσφέρει απείριτες και καλίσσυντες λύσεις σε ιδιαίτερα πολυπλοκά σχεδιαστικά προβλήματα το οδήγησε στην ηγετική θέση που κατέχει σήμερα. Το αλουμίνιο επιλέγεται για το εξωτερικό των κτιρίων γιατί είναι σταθερό, ανθεκτικό στη διάβρωση και ελαφρύ μέταλλο. Μια από τις πιο δελεαστικές ιδιότητες του αλουμινίου για τον μηχανικό, είναι ο καταπληκτικός λόγος αντίστασης/βάρους. Στα 2,7 gr/cm³, 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. 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 μόνωνεται επίσης.

2.2 Ξύλο

Τα περισσότερα είδη ξυλείας δεν έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο αλουμίνιο. Ορισμένα είδη ξυλείας όμως, όπως η δρύς και η καρυδιά, παράγουν οξέα τα οποία προσβάλλουν και φθείρουν το αλουμίνιο. Αυτά τα φαινόμενα παρατηρούνται κυρίως σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας στο περιβάλλον ή όταν το ξύλο δεν είναι αρκετά στεγνό. Συνιστάται η μόνωση με την χρήση ασφαλούχου 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/cm³, 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
Μηρούτζινο 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 βρίσκονται 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

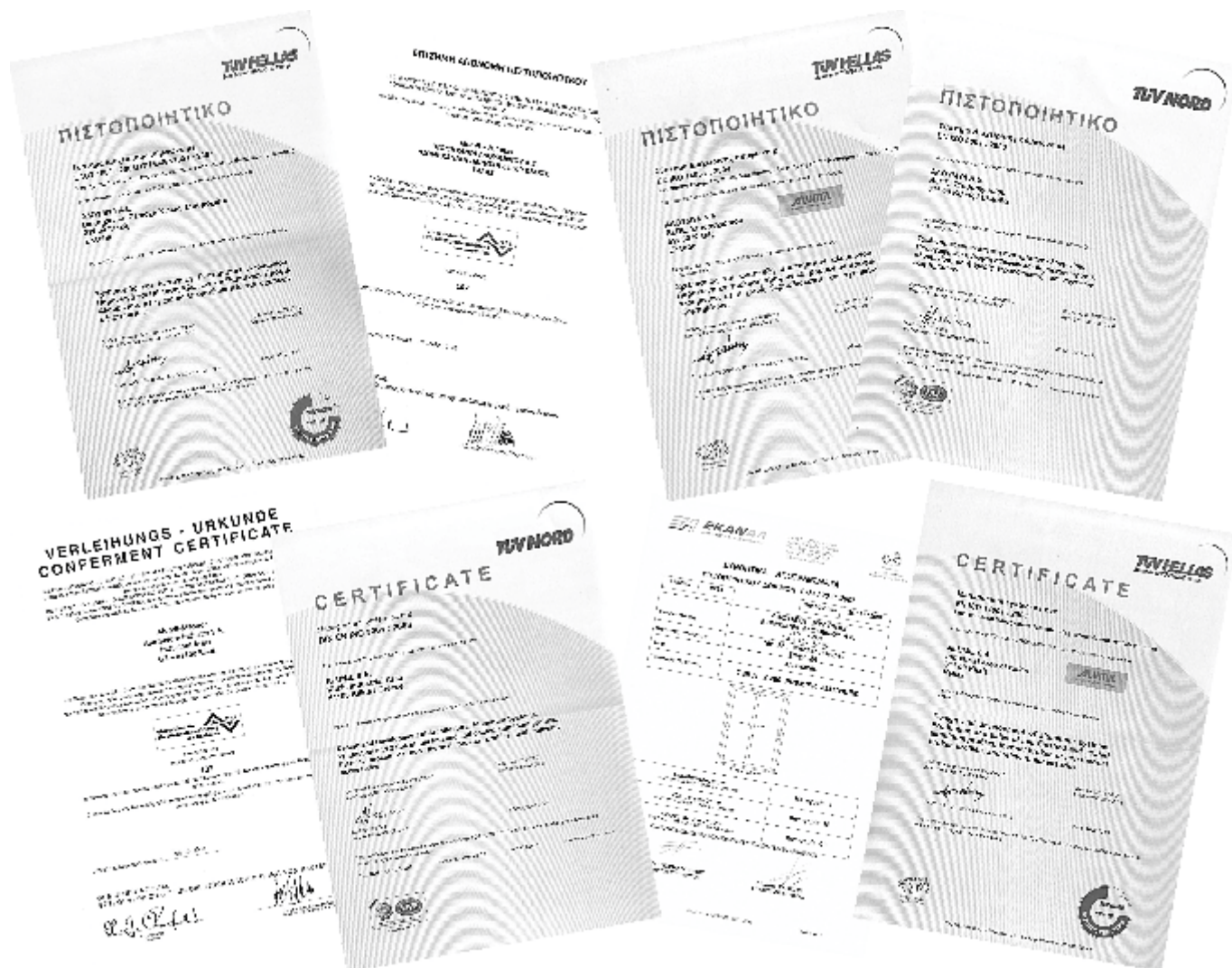
Both anodised and painted ALUMinium should be cleaned on a regular basis. For urban not littoral areas that are not subjected to aggressive elements like air pollution or salty air, it is sufficient to clean the ALUMinium whenever you clean the glass. Warm water should be used with a dilute of a non-aggressive, 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 καταλογισμό ευθυνών σύμφωνα με τον Ν. 2121/93 και τους κανόνες διεθνούς δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

Αποκήρυξη Ευθύνης:

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

Copyright Notice:

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

Disclaimer of Liability:

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

Notes - Σημειώσεις



HEAD OFFICES

8 GOGOUSI STR., GR 56429
EFKARPIA, THESSALONIKI
T +30 2313 011000
F +30 2310 692473

FACTORY

KILKIS INDUSTRIAL AREA
GR 61100 KILKIS
T +30 23410 79300
F +30 23410 71988

www.alumil.com
info@alumil.com

