



alumil
Building excellence every day

alumil  **SMARTIA**
MF65 / MF6500

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

SMARTIA MF65 / MF6500

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	8
ΤΟΜΕΣ ΤΥΠΟΛΟΓΙΩΝ	14
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	26
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ	27



SMARTIA MF65 **SMARTIA MF6500**

Θερμομονωτικό και μη θερμομονωτικό σύστημα πτυσσόμενων πορτών (φυσούνες), με ιδιαίτερα minimal σχεδιασμό και εξαιρετικές επιδόσεις.

Minimal κατασκευές για ιδανική ενοποίηση εσωτερικών και εξωτερικών χώρων

Alumil SMARTIA
MF65

Πρόκειται για τη
θερμομονωτική και μη
έκδοση των σύγχρονων
συστημάτων φυσούνας

με **minimal σχεδιασμό** και κύλιση
στον κάτω οδηγό. Και τα δύο συστήματα
αποτελούνται από πολύ λεπτά προφίλ
με αποτέλεσμα το εμφανές αλουμίνιο να
είναι ελάχιστο **(88mm)**.

SMARTIA
MF6500

**ΕΠΕΚΤΕΙΝΕΤΕ ΤΟΝ ΧΩΡΟ ΣΑΣ
ΚΟΜΨΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ**



Η συνολική σχεδίαση, και ειδικά αυτή των εξαρτημάτων, επιτρέπει κατασκευές μεγάλων διαστάσεων και πολύ **υψηλών επιδόσεων** σε θέματα στεγάνωσης και μόνωσης.

Τα δύο συστήματα δίνουν τη δυνατότητα για πολύ μεγάλο εύρος τεχνικών λύσεων, ιδανικών για μοντέρνες κατοικίες, ξενοδοχεία, καταστήματα και άλλες εμπορικές εφαρμογές, **προσφέροντας αξεπέραστη λειτουργικότητα και μοναδική ομορφιά σε κάθε χώρο.**

Alumil SMARTIA
MF65

SMARTIA
MF6500

MINIMAL ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ

Ελάχιστο αλουμίνιο,
ανεμπόδιστη θέα!



ΟΙ ΔΥΟ ΣΕΙΡΕΣ ΣΕΧΩΡΙΖΟΥΝ ΓΙΑΤΙ:

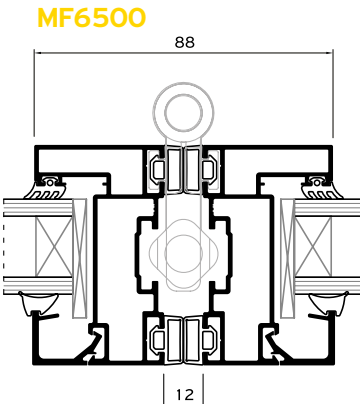
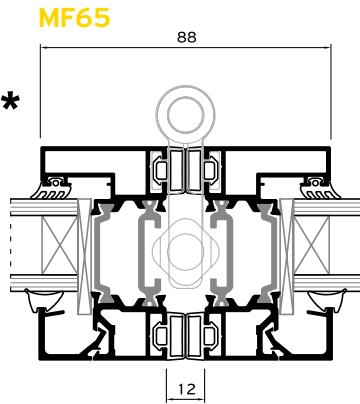
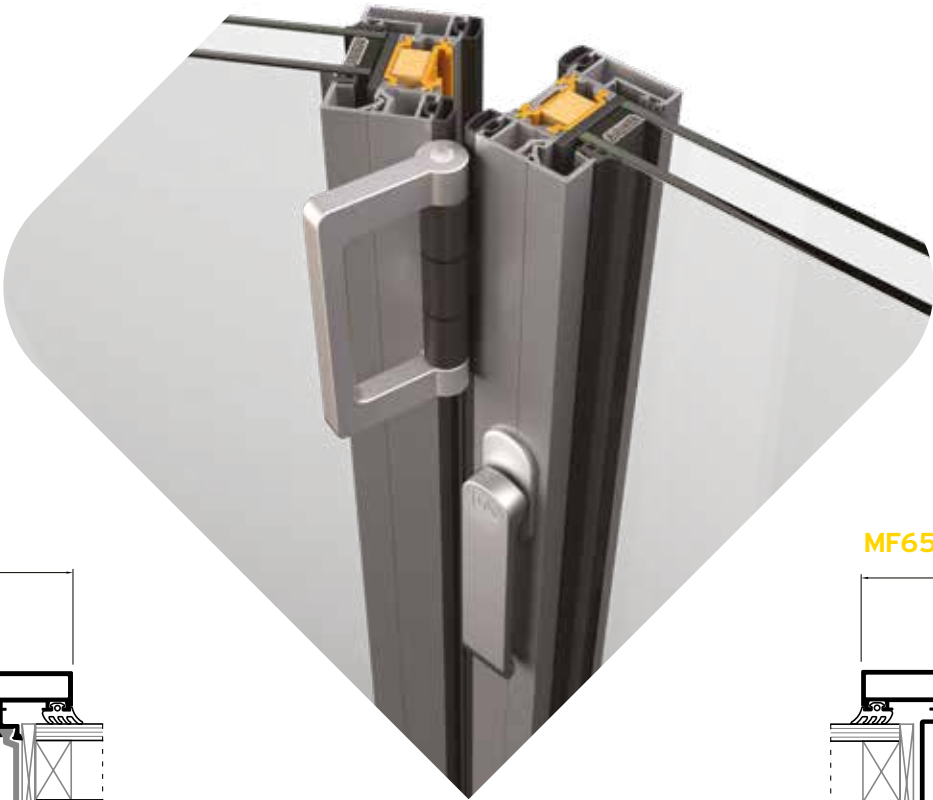
- Αφήνουν το φυσικό φως να πλημμυρίσει τον χώρο σας και ταυτόχρονα μεγιστοποιούν **την ορατότητα (88mm)**.
- Αναβαθμίζουν τον χώρο με την απaráμιλλη αισθητική τους, χάρη στον **minimal σχεδιασμό** και τα πολύ λεπτά προφίλ που διαθέτουν.
- Επιτυγχάνουν **κορυφαίες επιδόσεις** σε θέματα αεροπερατότητας, υδατοστεγάνωσης και ανεμοπίεσης.
- Η θερμομονωτική έκδοση (SMARTIA MF65) εξοικονομεί **ενέργεια και κόστος**, μέσω της υψηλής θερμομόνωσης που προσφέρει (έως $U_w = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Επιτρέπουν στιβαρές κατασκευές μεγάλων διαστάσεων (έως 3.0 m ύψος ή 1.3 m πλάτος) και παρέχουν υψηλά επίπεδα **αντιδιαρρηκτικής προστασίας**.
- Προσφέρουν **ποικιλία τεχνικών λύσεων**, με μονό ή ζυγό αριθμό φύλλων, διπλή ή τριπλή υάλωση (24-44 mm), κανονικό ή χαμηλό κατωκάσι και ανεξάρτητη ανοιγόμενη πόρτα.

Alumil SMARTIA
MF65

SMARTIA
MF6500

ΤΕΧΝΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

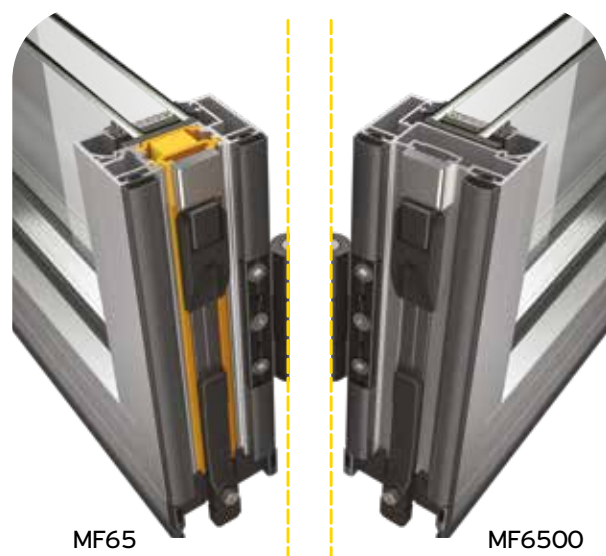


ΠΑΧΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	65 mm
ΟΡΑΤΟ ΠΛΑΤΟΣ	88 mm
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ	24-44 mm
ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΑ	ΔΙΠΛΑ, ΕΩΣ 32 mm *
ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	NRG BAR & ΡΕ ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ *
ΒΑΣΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	EPDM
ΕΙΔΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΤΡΑΠΛΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑ
ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	140 Kg / ΦΥΛΛΟ
ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	3.0 m
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	1.3 m

Alumil SMARTIA
MF65

SMARTIA
MF6500

ΑΨΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

- Τετραπλό κλείδωμα ενδιάμεσων φύλλων, μια καινοτομία για επιπρόσθετη ασφάλεια και καλύτερη συμπεριφορά στην ανεμοπίεση και το σφράγισμα των φύλλων.
- Κλειδαριά τριών σημείων (πόρτα) με γάντζους και επιλογή επιπρόσθετων συρτών (πάνω/κάτω).
- Υαλοενισχυμένα πολυαμίδια με θερμομονωτικό πυρήνα, για υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης.
- Διπλά EPDM ελαστικά και ειδικές τάπες για μέγιστη στεγάνωση.

ΛΑΒΕΣ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ

- Λαβές υψηλής ποιότητας και αισθητικής, σε σχεδιασμό Alumil.
- Επιπρόσθετο χερούλι, ενσωματωμένο στον μεντεσέ, για την εύκολη μετακίνηση των φύλλων.
- Ειδικού σχεδιασμού μεντεσέδες, που αυξάνουν τη στιβαρότητα της κατασκευής.



Alumil SMARTIA
MF65

SMARTIA
MF6500

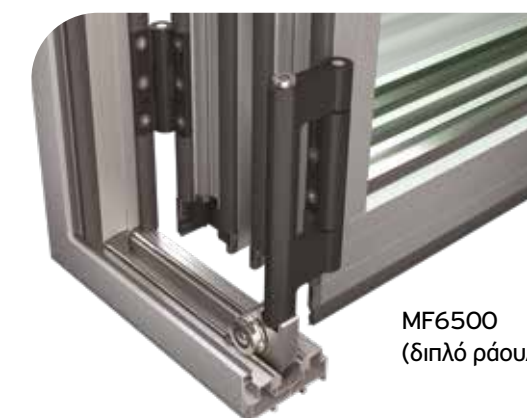
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΒΑΘΟΣ ΧΡΟΝΟΥ



MF65
(τετραπλό ράουλο)

ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΑΟΥΛΟΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ

- Ενισχυμένη κατασκευή και μέγιστο βάρος 140 Kg ανά φύλλο.
- Τετραπλά ράουλα που επιτρέπουν την ομαλή κύλιση στον κάτω οδηγό.
- Διπλά ράουλα για εύκολη και ομαλή κύλιση στις ζυγές τυπολογίες.
- Ανοξείδωτα μέρη που ενισχύουν την αντισκωριακή προστασία.
- Ειδικό πρόσθετο εξάρτημα για αντιδιαρρηκτική προστασία.
- Ρυθμιζόμενοι για ευκολία στην τοποθέτηση των φύλλων.

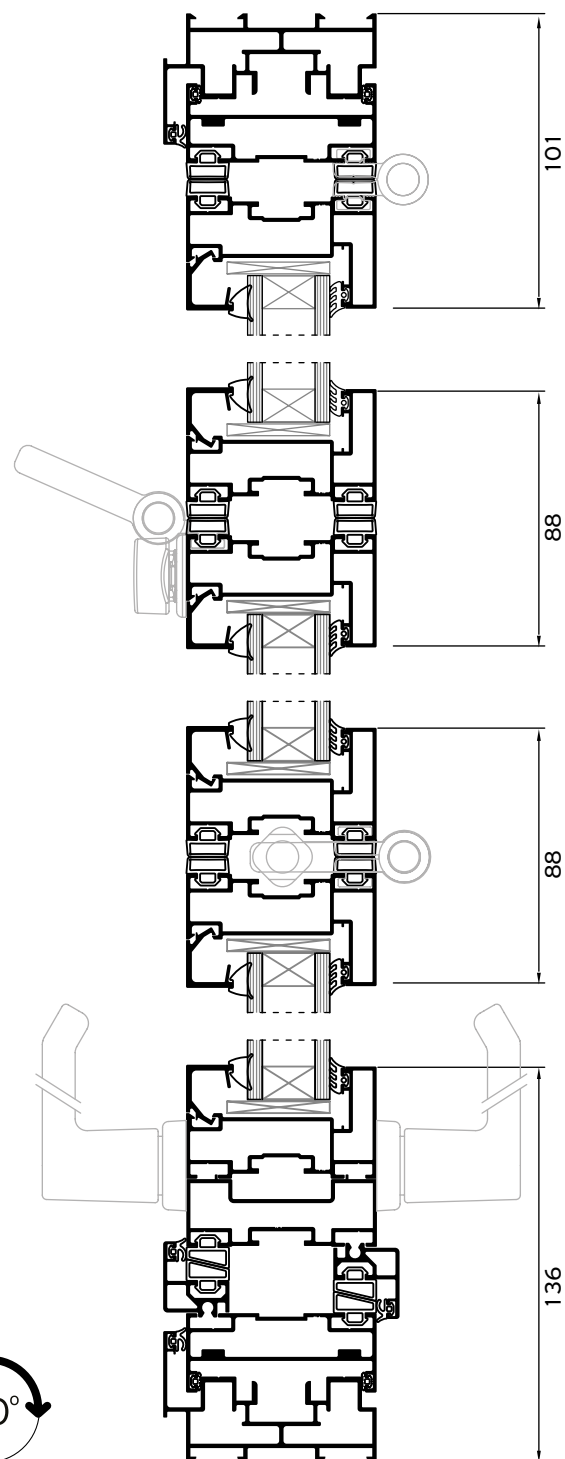
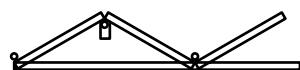
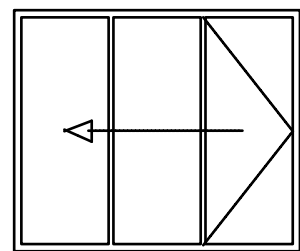


MF6500
(διπλό ράουλο)

Alumil SMARTIA
MF6500

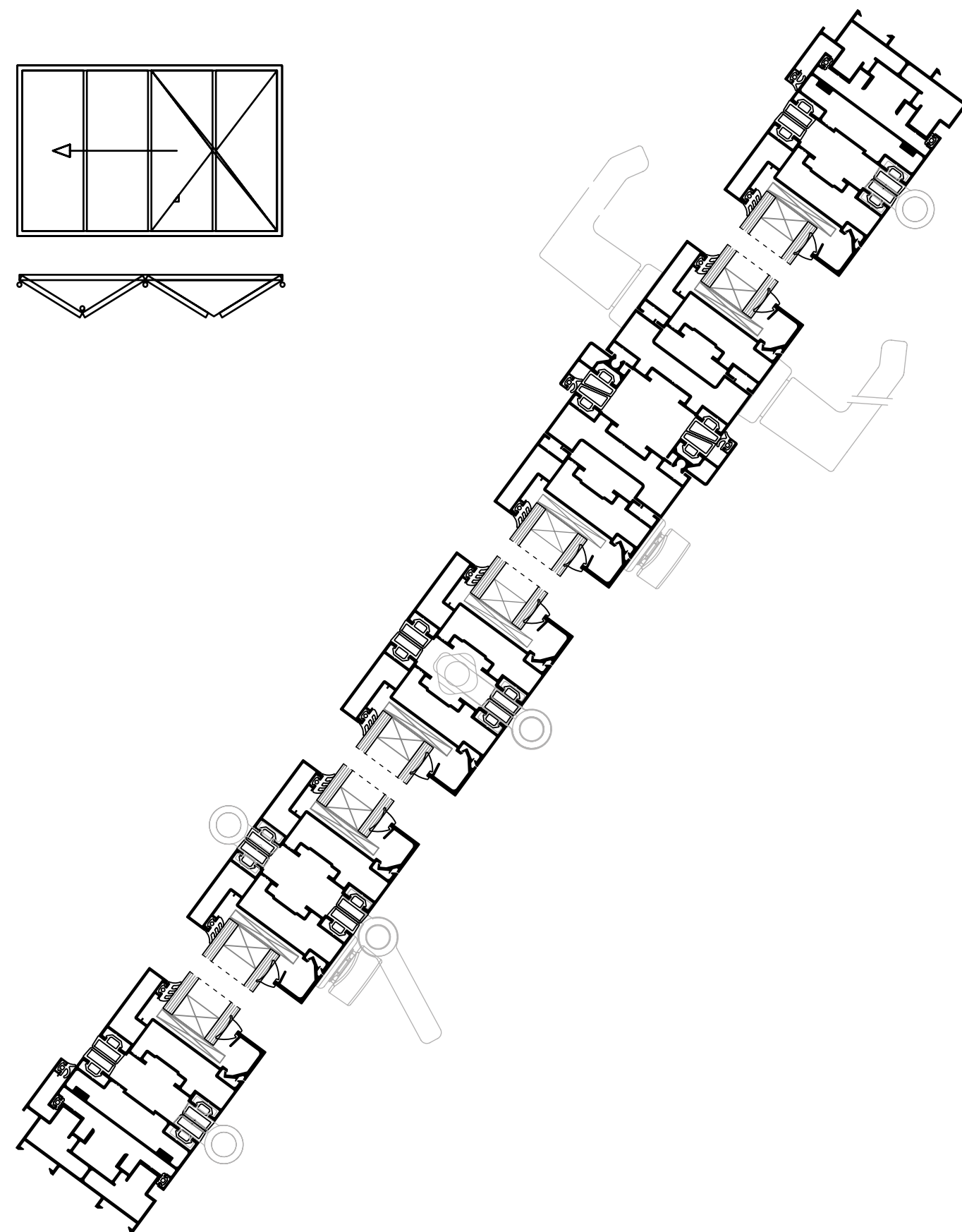
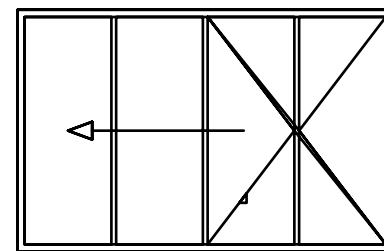
3+0

Ανοιγόμενη προς τα έξω

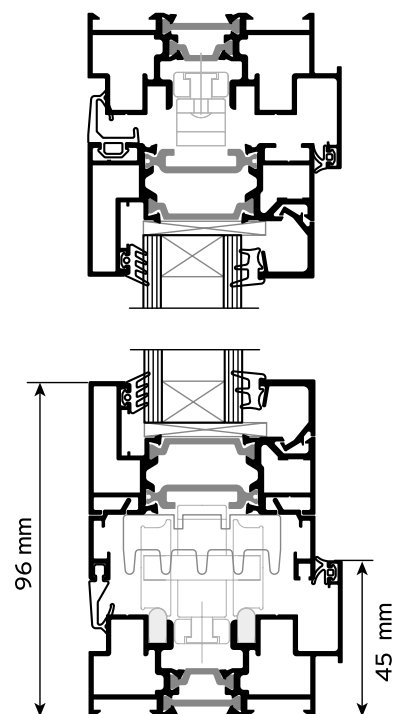


3+1

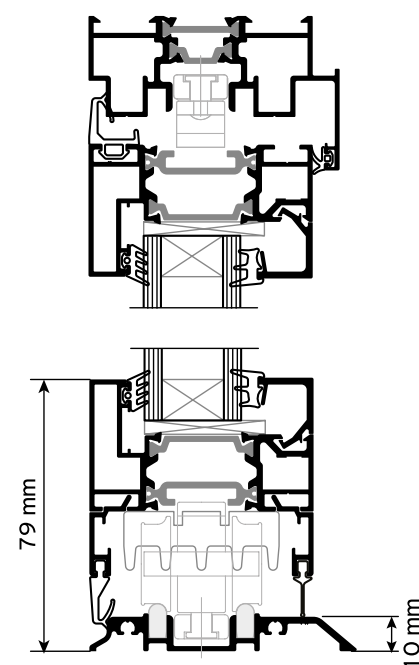
Ανοιγόμενη προς τα μέσα



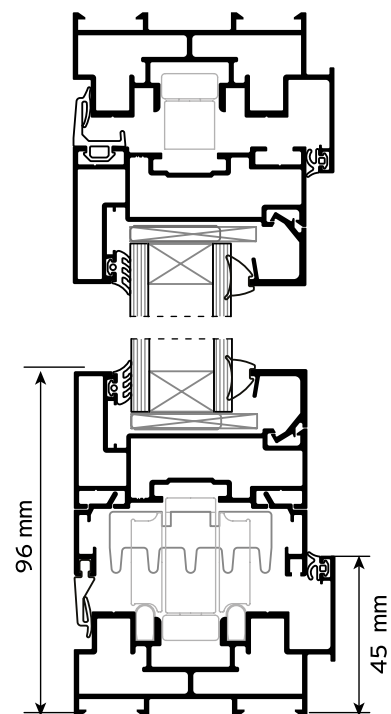
Κανονικό θερμομονωτικό
κατωκάσι



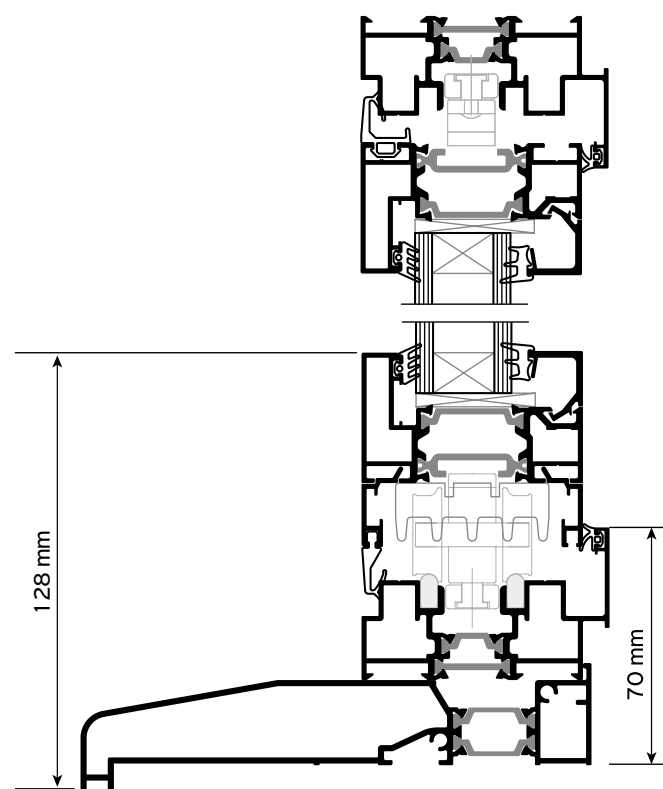
Χαμηλό κατωκάσι



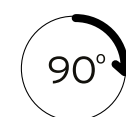
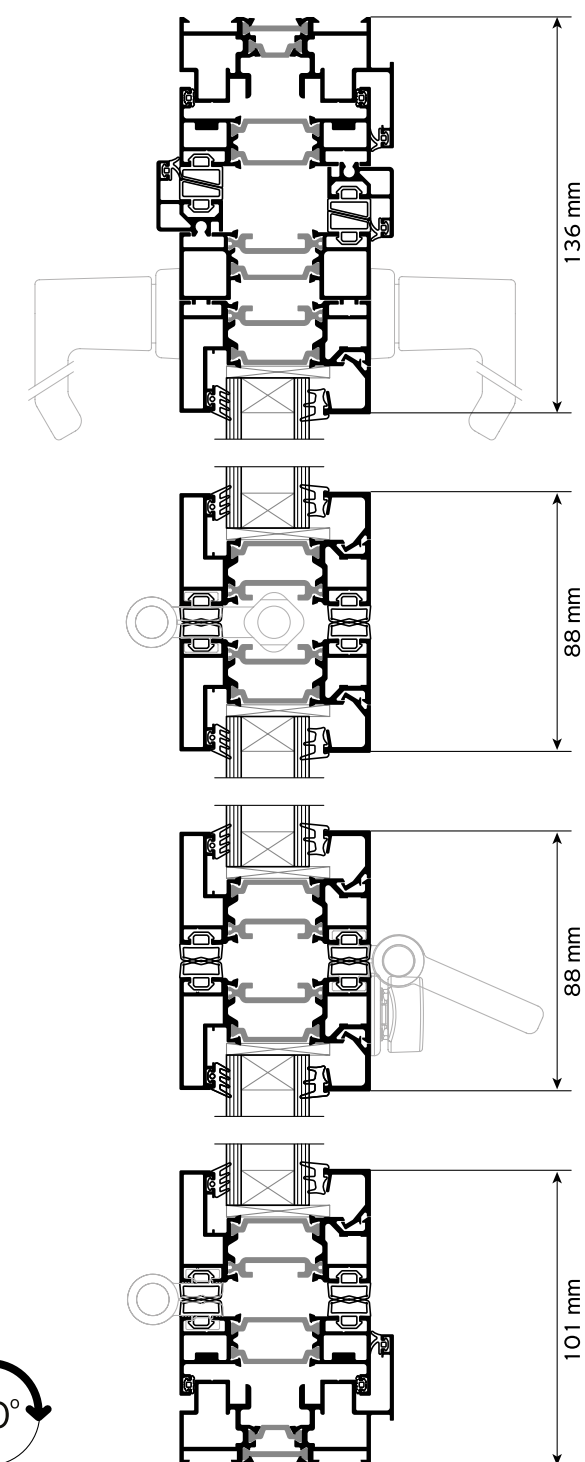
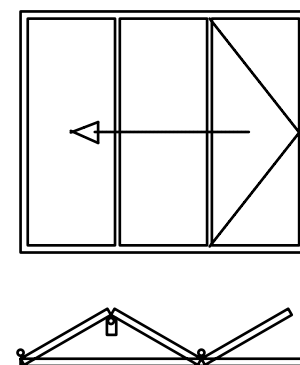
Κανονικό μη θερμομονωτικό
κατωκάσι



Κατωκάσι με υπόκασα



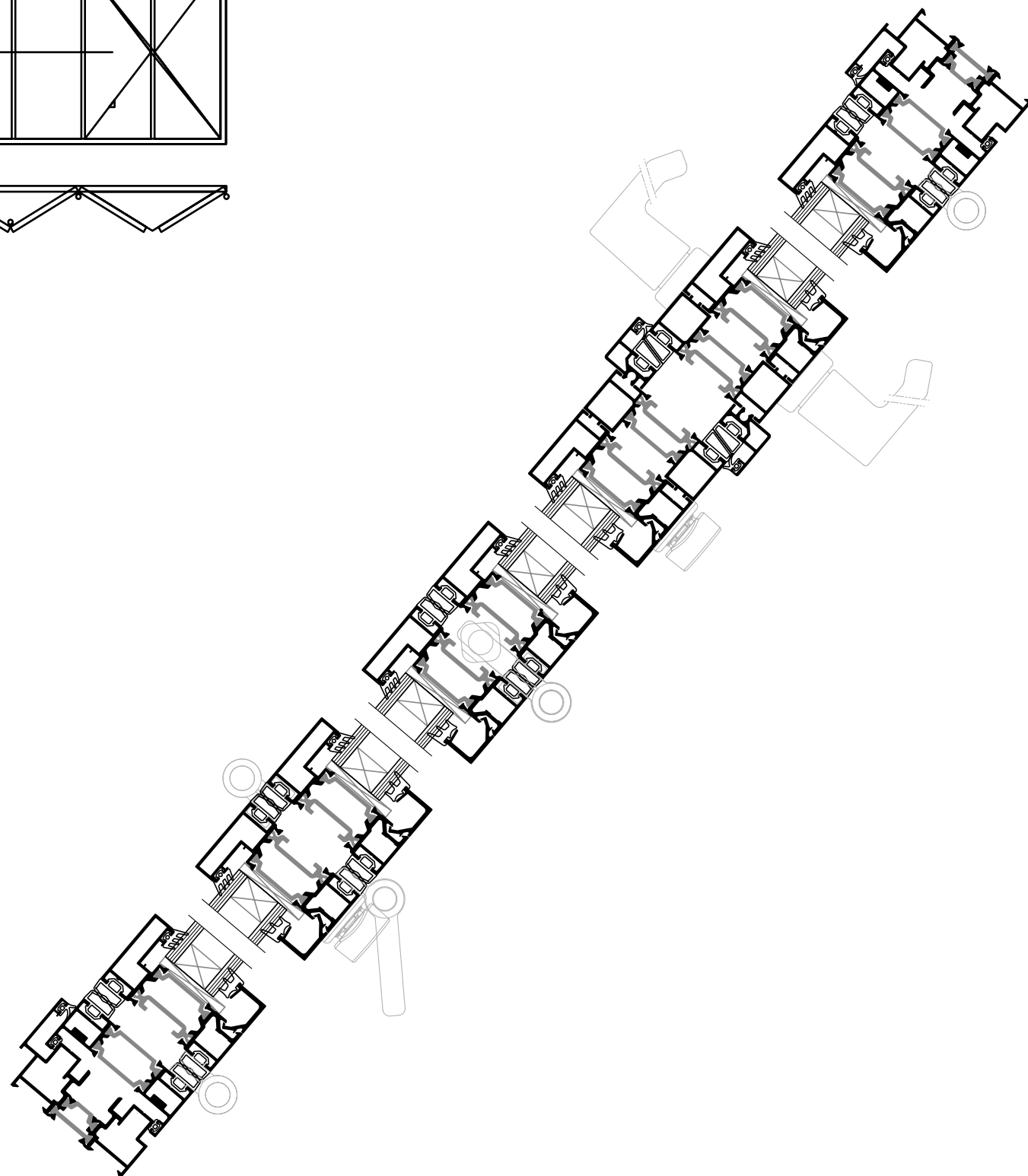
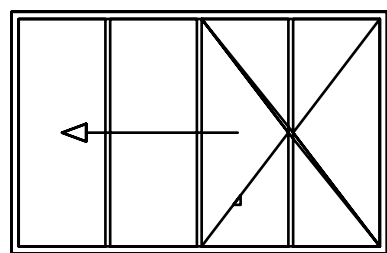
Ανοιγόμενη προς τα έξω



Alumil SMARTIA
MF65

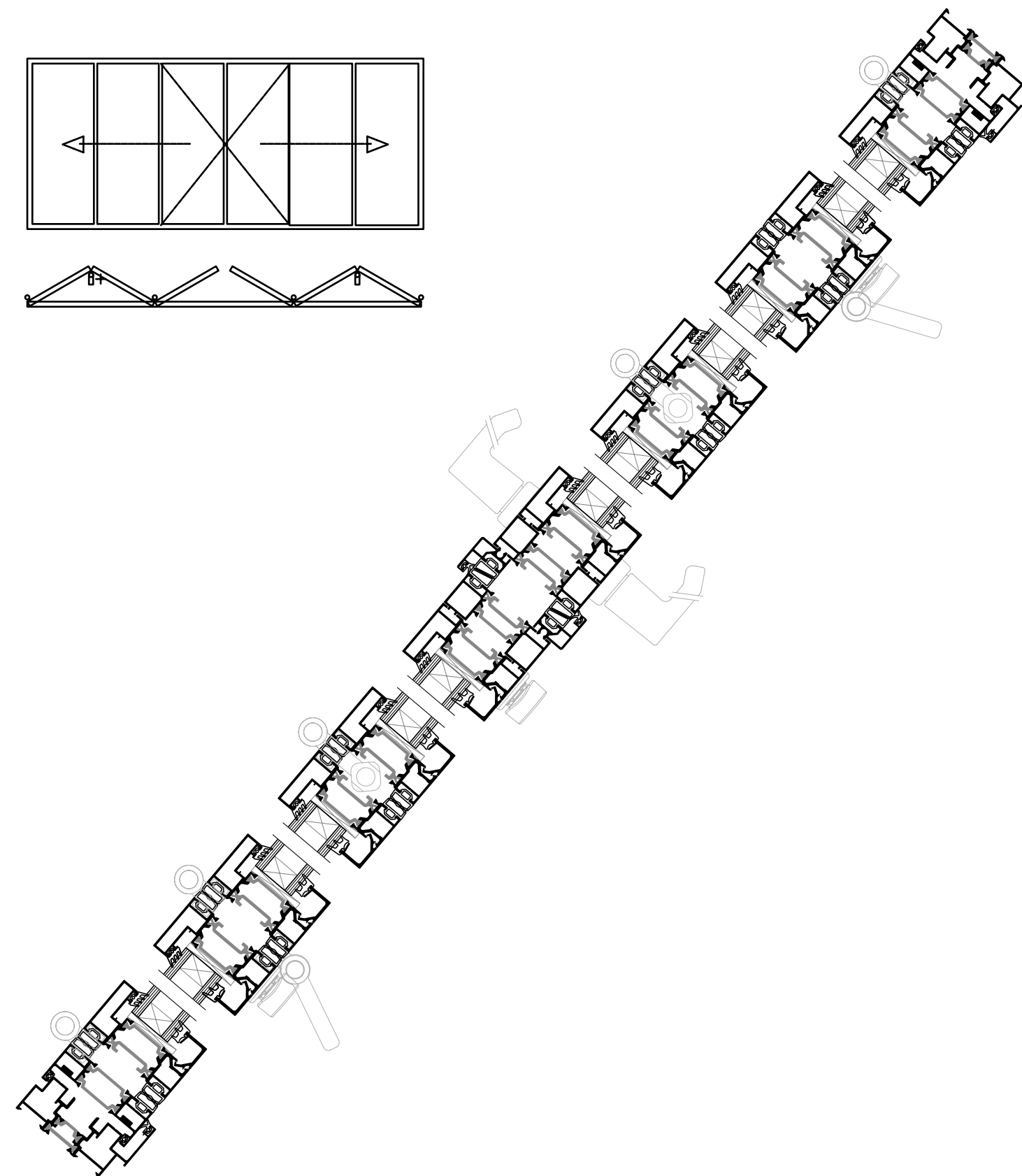
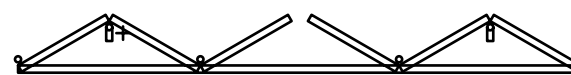
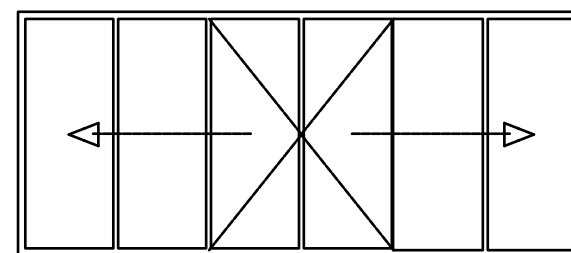
3+1

Ανοιγόμενη προς τα μέσα



3+3

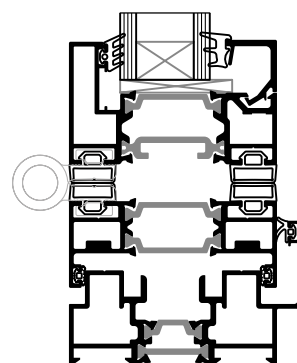
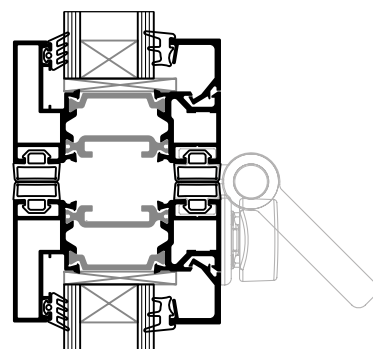
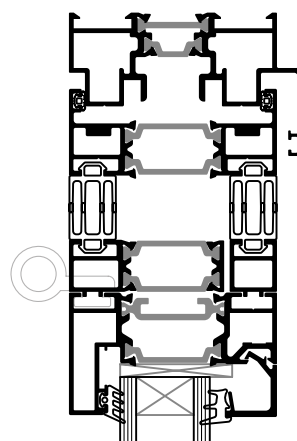
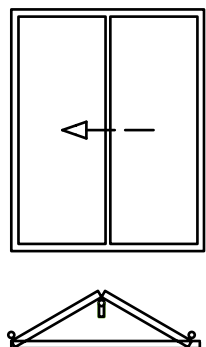
Ανοιγόμενη προς τα έξω



Alumil SMARTIA
MF65

2+0

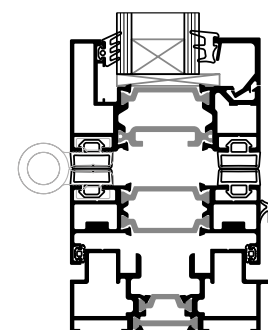
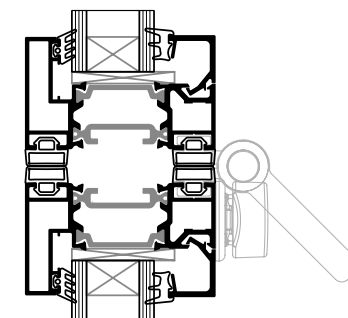
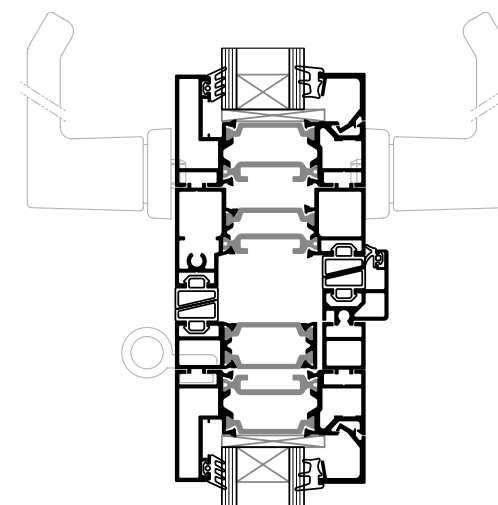
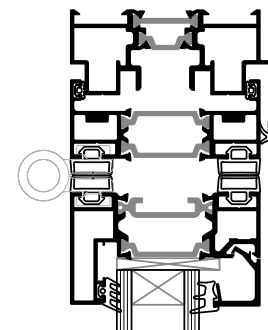
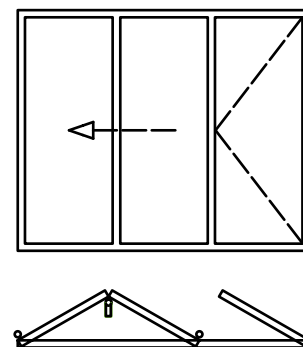
Ανοιγόμενη προς τα έξω



90°

2+1

Ανοιγόμενη προς τα έξω

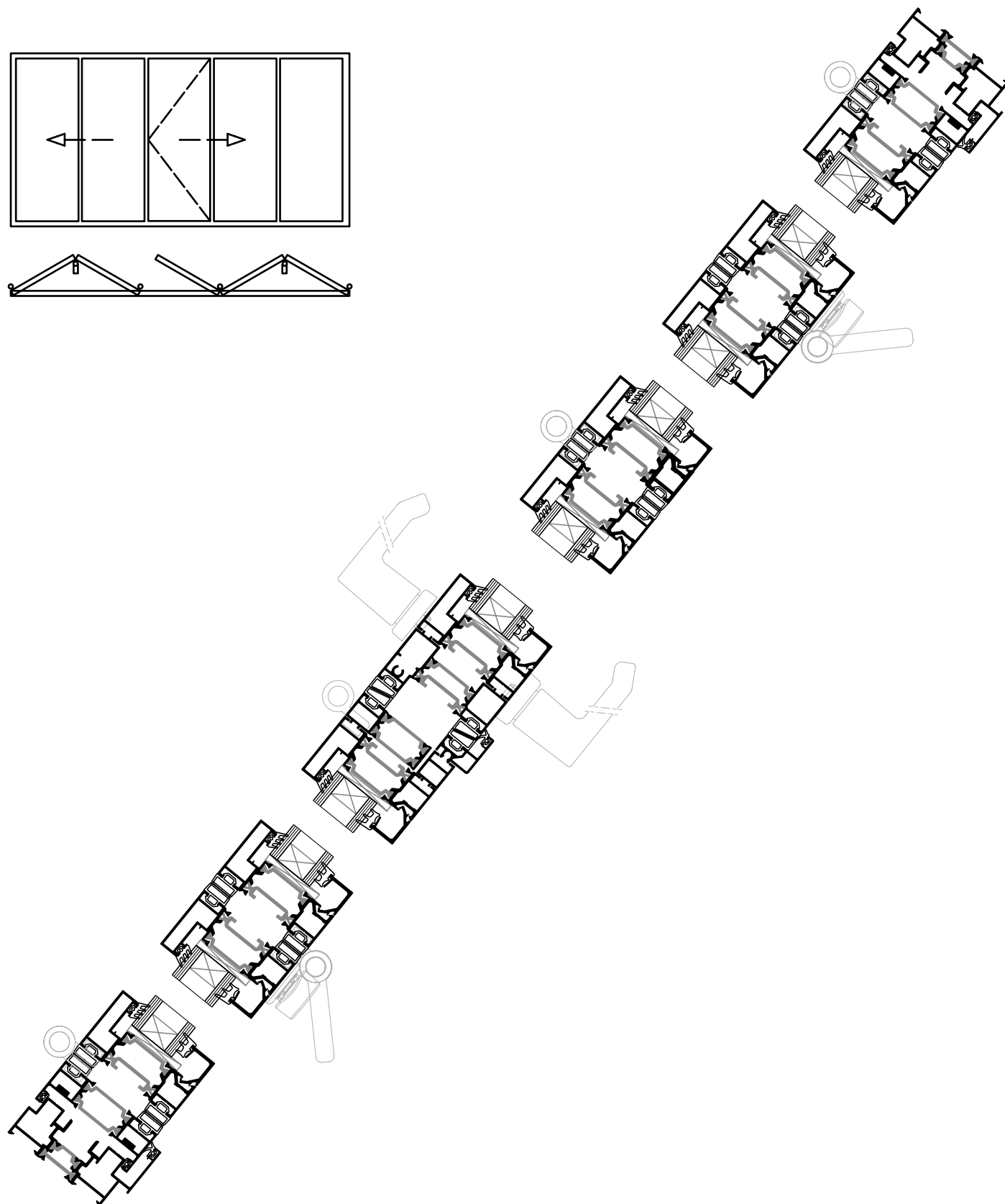


90°

Alumil SMARTIA
MF65

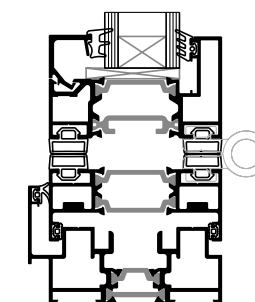
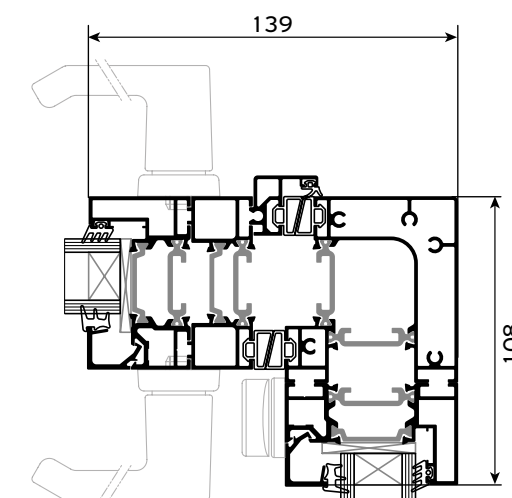
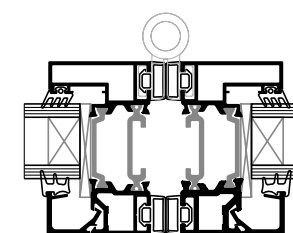
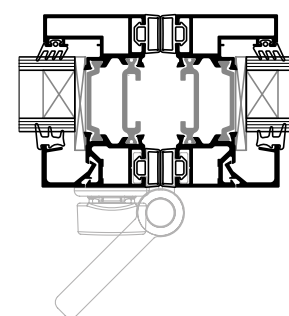
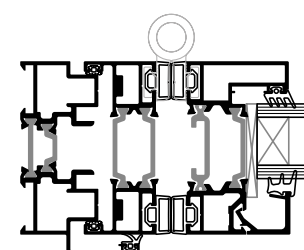
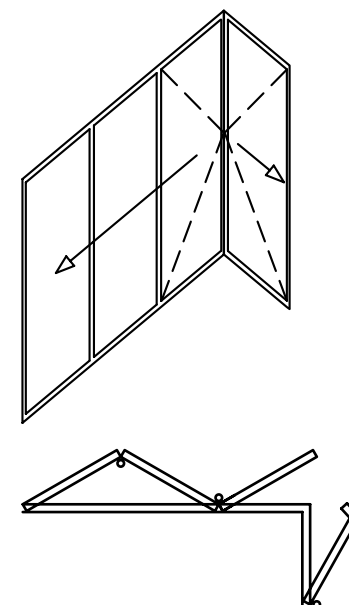
2+3

Ανοιγόμενη προς τα έξω



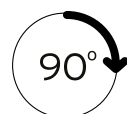
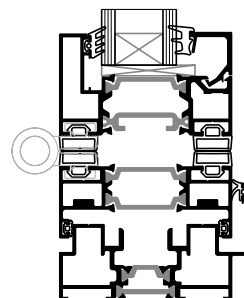
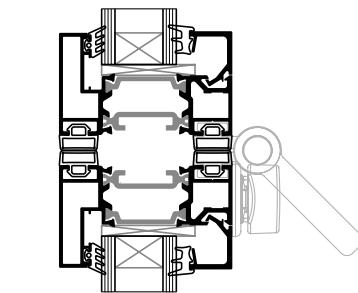
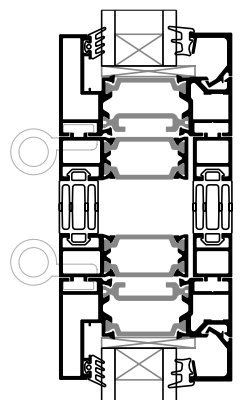
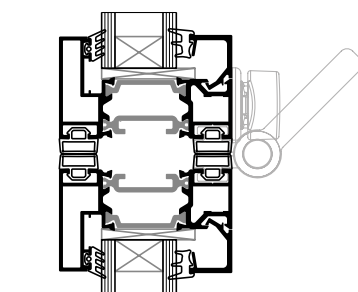
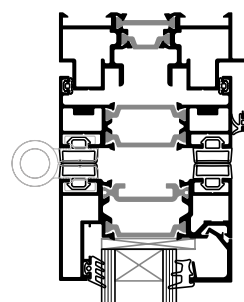
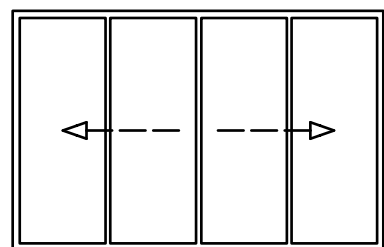
3+1

Γωνιακή κατασκευή



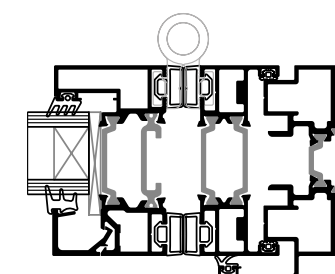
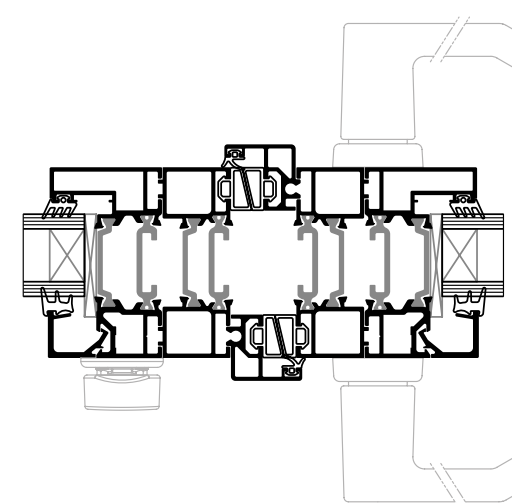
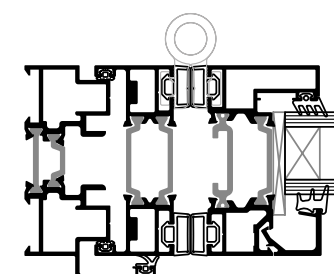
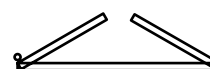
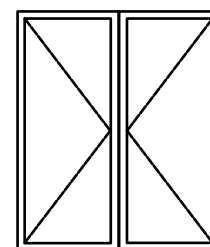
2+2

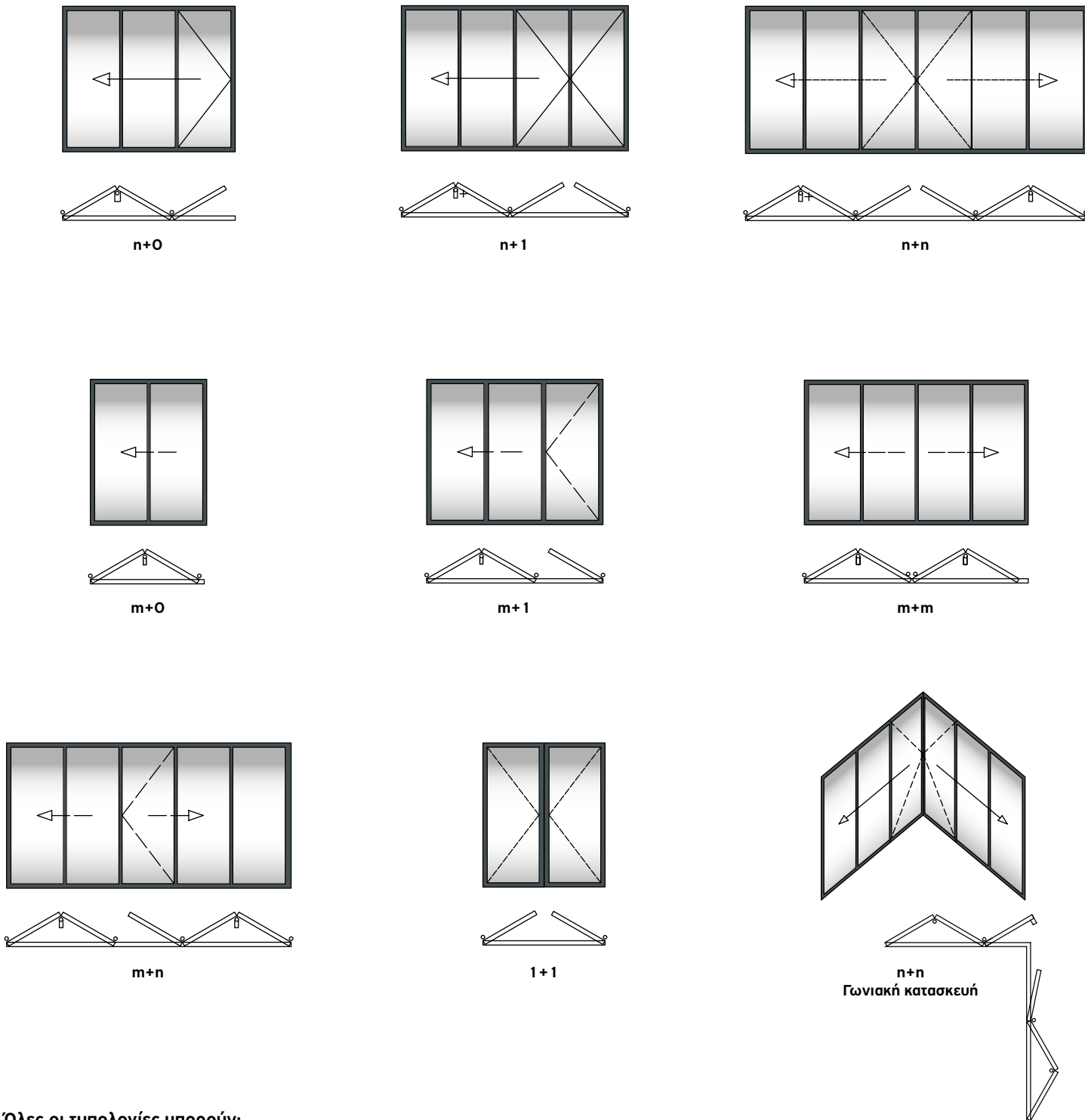
Ανοιγόμενη προς τα έξω



1+1

Ανοιγόμενη προς τα έξω





Όλες οι τυπολογίες μπορούν:

- / Να ανοίξουν προς τα έξω ή προς τα μέσα.
- / Να χρησιμοποιήσουν κανονικό ή χαμηλό κατωκάσι.
- / Να επιτρέψουν μεγάλο αριθμό φύλλων.

* "n" για μονούς αριθμούς (π.χ. 7) ⊕ "m" για ζυγούς (π.χ. 6).

Πίνακας επιδόσεων

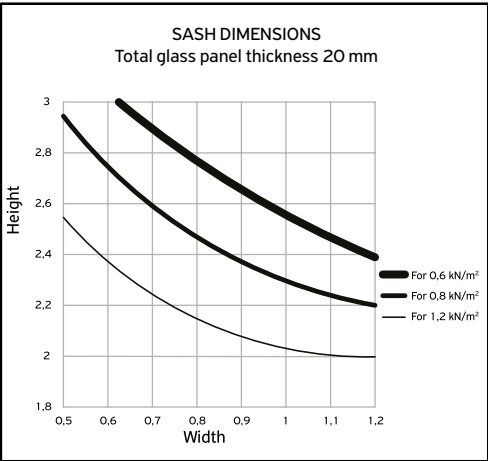
SMARTIA

MF65

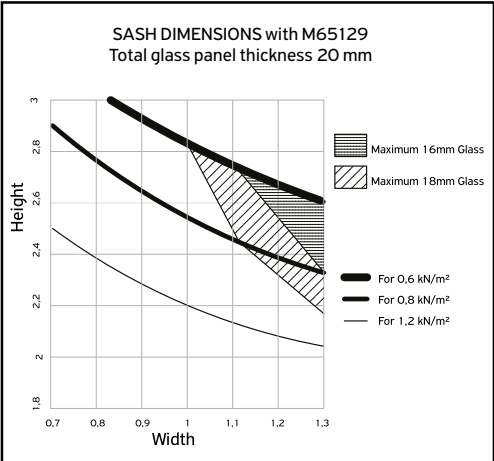
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΚΑΤΑΤΑΣΗ
ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ EN 12208	1A (0 Pa) 2A (50 Pa) 3A (100 Pa) 4A (150 Pa) 5A (200 Pa) 6A (250 Pa) 7A (300 Pa) 8A (450 Pa) 9A (600 Pa)
ΑΕΡΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ EN 12207	1 (150 Pa) 2 (300 Pa) 3 (600 Pa) 4 (600 Pa)
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ EN 12210	1 (400 Pa) 2 (800 Pa) 3 (1200 Pa) 4 (1600 Pa) 5 (2000 Pa)
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ ΒΕΛΟΣ ΚΑΜΨΗΣ EN 12210	A (≤ l/150) B (≤ l/200) C (≤ l/300)

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΧΙΛΙΟΣΤΑ (Π x Υ)	U _w σε W/m ² K (U _g = 0,6)	U _w σε W/m ² K (U _g = 0,8)	U _w σε W/m ² K (U _g = 1,1)
3+0	2.6 x 2.8 m	1.13	1.29	1.54
3+1	3.45 x 2.8 m	1.11	1.27	1.52
3+0	3.3 x 2.7 m	1.06	1.23	1.48

Max Dimensions – Wind load without aluminium reinforcement



Max Dimensions – Wind load with aluminium reinforcement



www.alumil.com

ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ:



ALUMIL
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ &
SHOWROOM - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΓΩΓΟΥΣΗ 8, ΕΥΚΑΡΠΙΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - 56429
ΤΗΛ.: +30 2313011000
E-MAIL.: info@alumil.com

ALUMIL
ΕΔΡΑ

ΒΙ.ΠΕ. ΚΙΛΚΙΣ
ΚΙΛΚΙΣ - 61100
ΤΗΛ.: +30 23410 79300
E-MAIL.: info@alumil.com



ALUMIL
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ &
SHOWROOM - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΓΩΓΟΥΣΗ 8, ΕΥΚΑΡΠΙΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - 56429

ΤΗΛ.: +30 2313011000
E-MAIL: info@alumil.com

ALUMIL
ΕΔΡΑ

ΒΙ.ΠΕ. ΚΙΑΚΙΣ
ΚΙΑΚΙΣ - 61100

ΤΗΛ.: +30 23410 79300
E-MAIL: info@alumil.com

www.alumil.com

GR MAY 2023

alumil