



**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

Ελάχιστο αλουμίνιο,  
ανεμπόδιστη θέα!

SMARTIA  
MF6500

MINIMAL ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ



**ΟΙ ΔΥΟ ΣΕΙΡΕΣ ΞΕΧΩΡΙΖΟΥΝ 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.

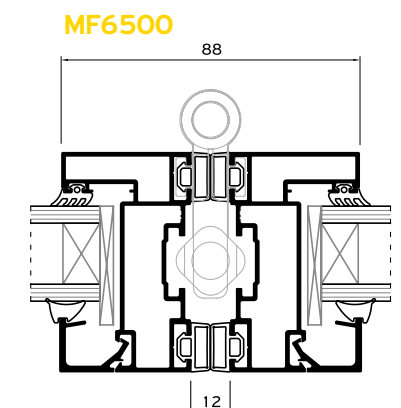
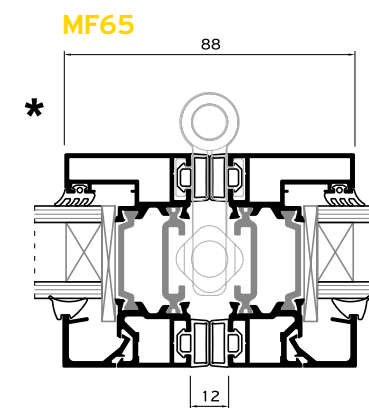
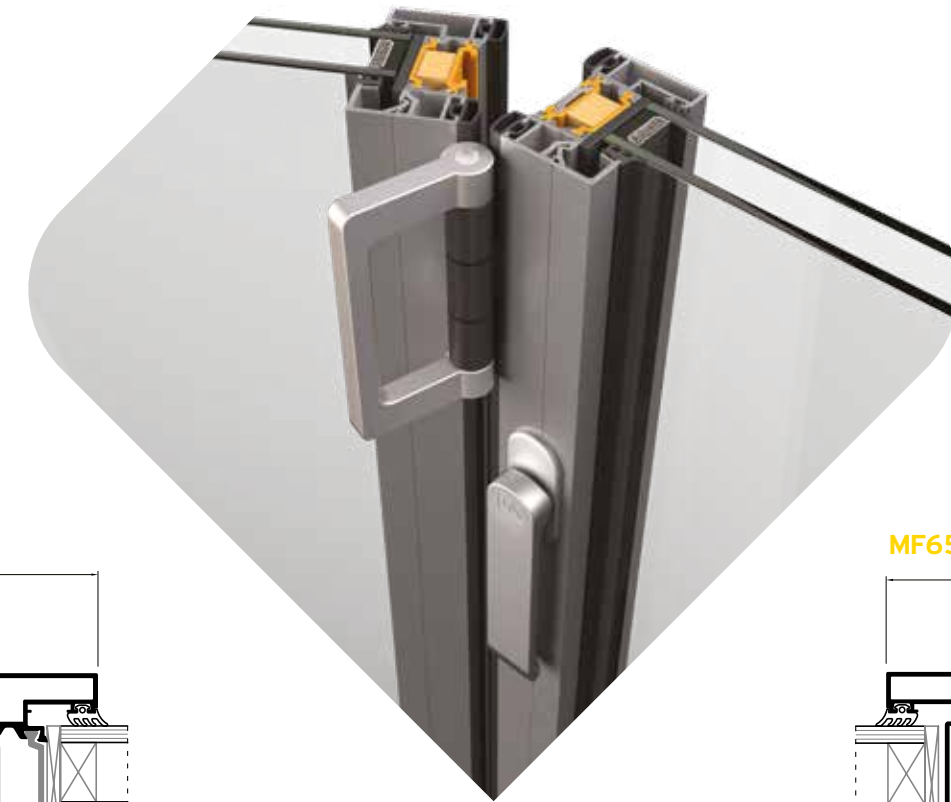


**Alumil** SMARTIA  
MF65

SMARTIA  
MF6500

## ΤΕΧΝΙΚΑ

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

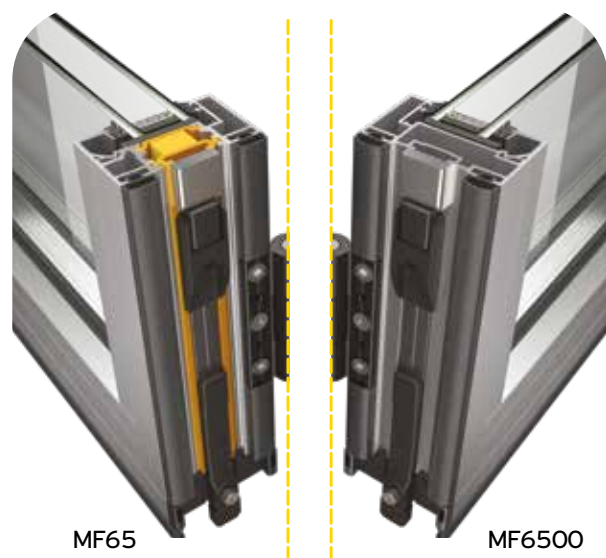


ΠΑΧΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	65 mm
ΟΡΑΤΟ ΠΛΑΤΟΣ	88 mm
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ	24-44 mm
ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΑ	ΔΙΠΛΑ, ΕΩΣ 32 mm *
ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	NRG BAR & ΡΕ ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ *
ΒΑΣΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	EPDM
ΕΙΔΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΤΡΑΠΛΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑ
ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	140 Kg / ΦΥΛΛΟ
ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	3.0 m
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	1.3 m

**Alumil** SMARTIA  
MF65

**SMARTIA**  
MF6500

ΑΨΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



MF65

MF6500

#### 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

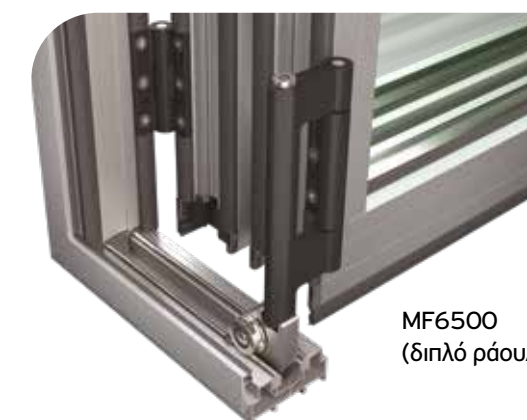
**ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΒΑΘΟΣ ΧΡΟΝΟΥ**



MF65  
(τετραπλό ράουλο)

#### ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΑΟΥΛΟΜΕΤΕΣΕΔΕΣ

- 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.
- Ανοξειδωτα μέρη που ενισχύουν την αντισκωριακή προστασία.
- Ειδικό πρόσθετο εξάρτημα για αντιδιαρρηκτική προστασία.
- Ρυθμιζόμενοι για ευκολία στην τοποθέτηση των φύλλων.

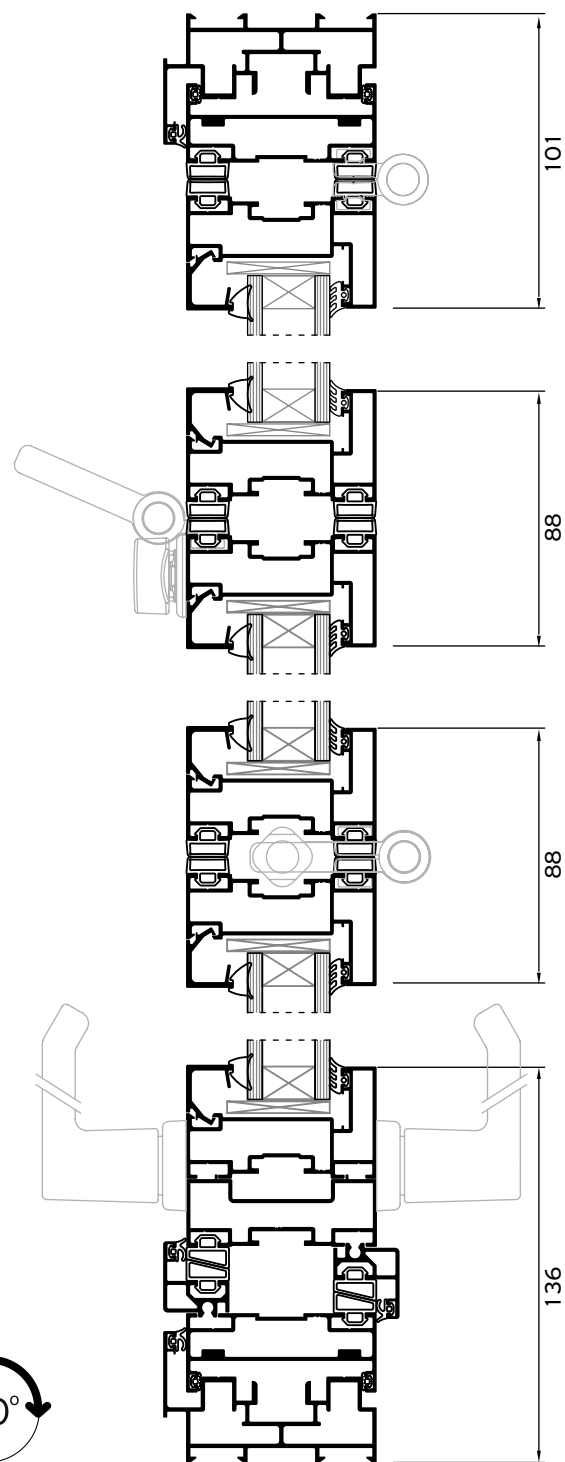
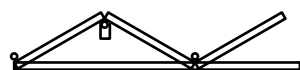
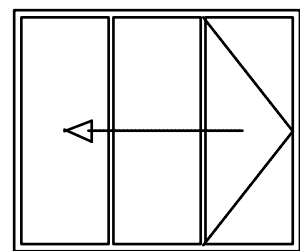


MF6500  
(διπλό ράουλο)



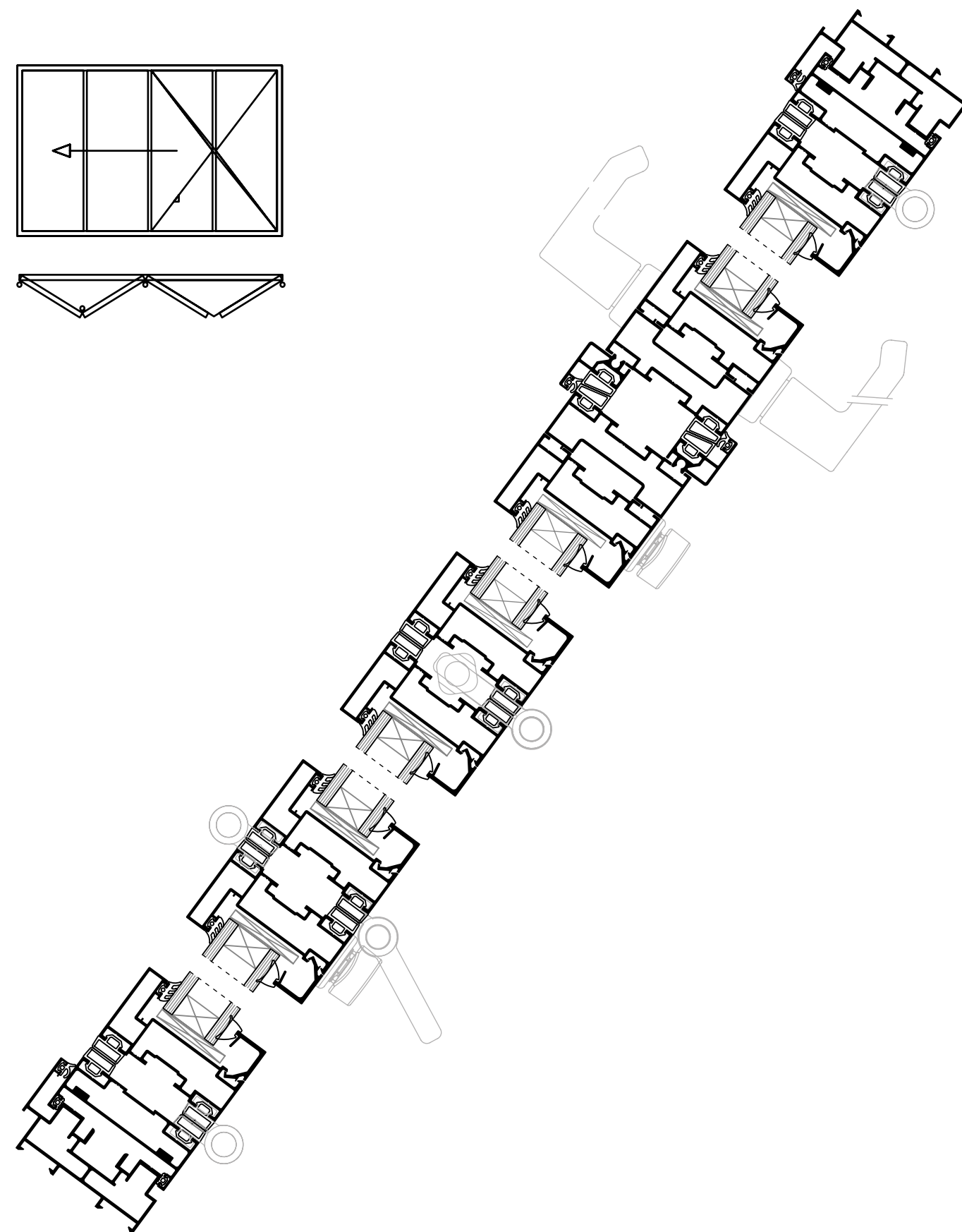
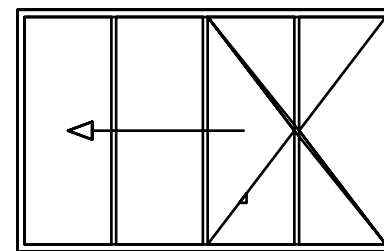
**3+0**

Ανοιγόμενη προς τα έξω

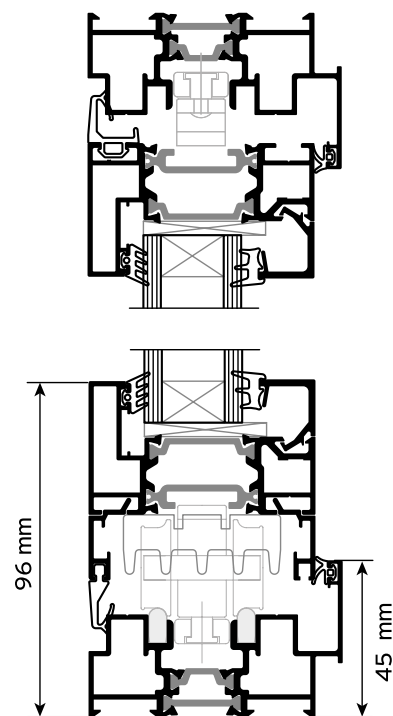


**3+1**

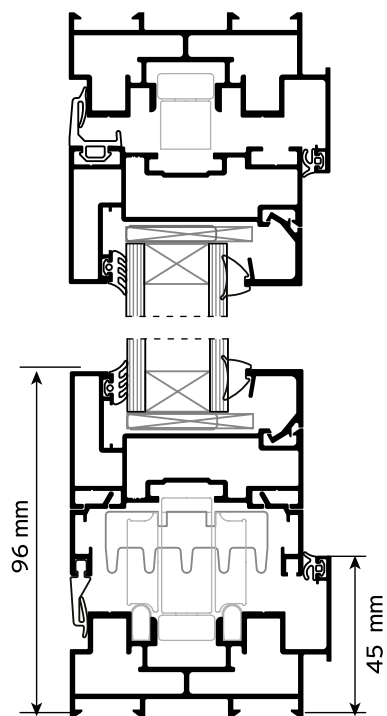
Ανοιγόμενη προς τα μέσα



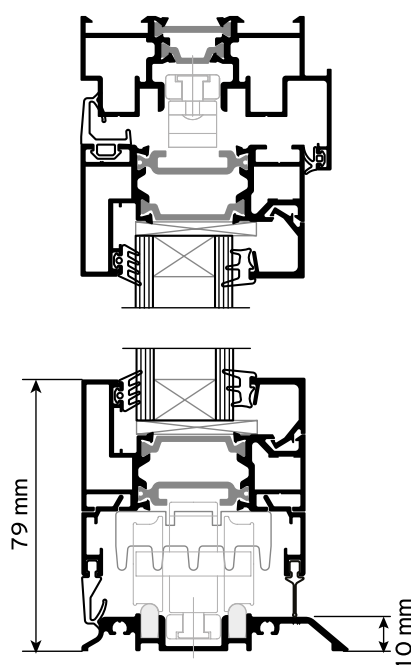
Κανονικό θερμομονωτικό  
κατωκάσι



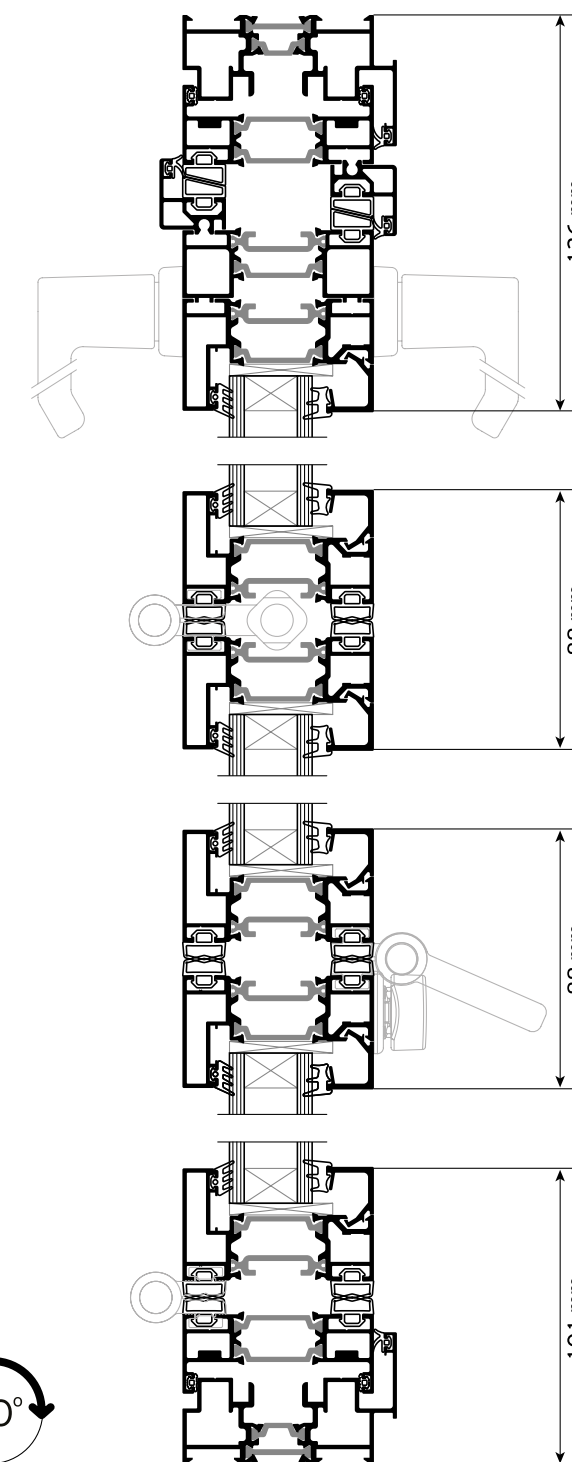
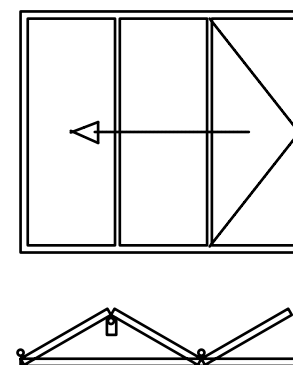
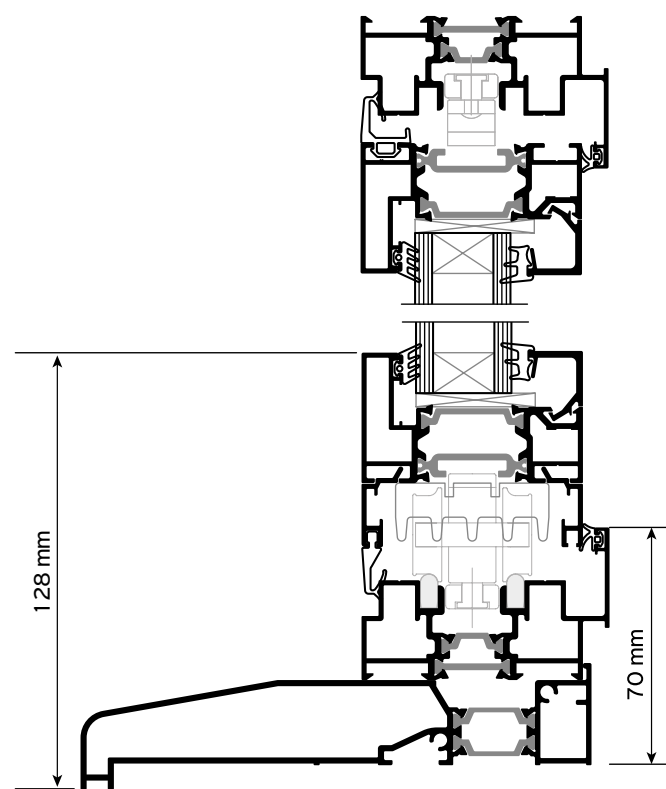
Κανονικό μη θερμομονωτικό  
κατωκάσι



Χαμηλό κατωκάσι

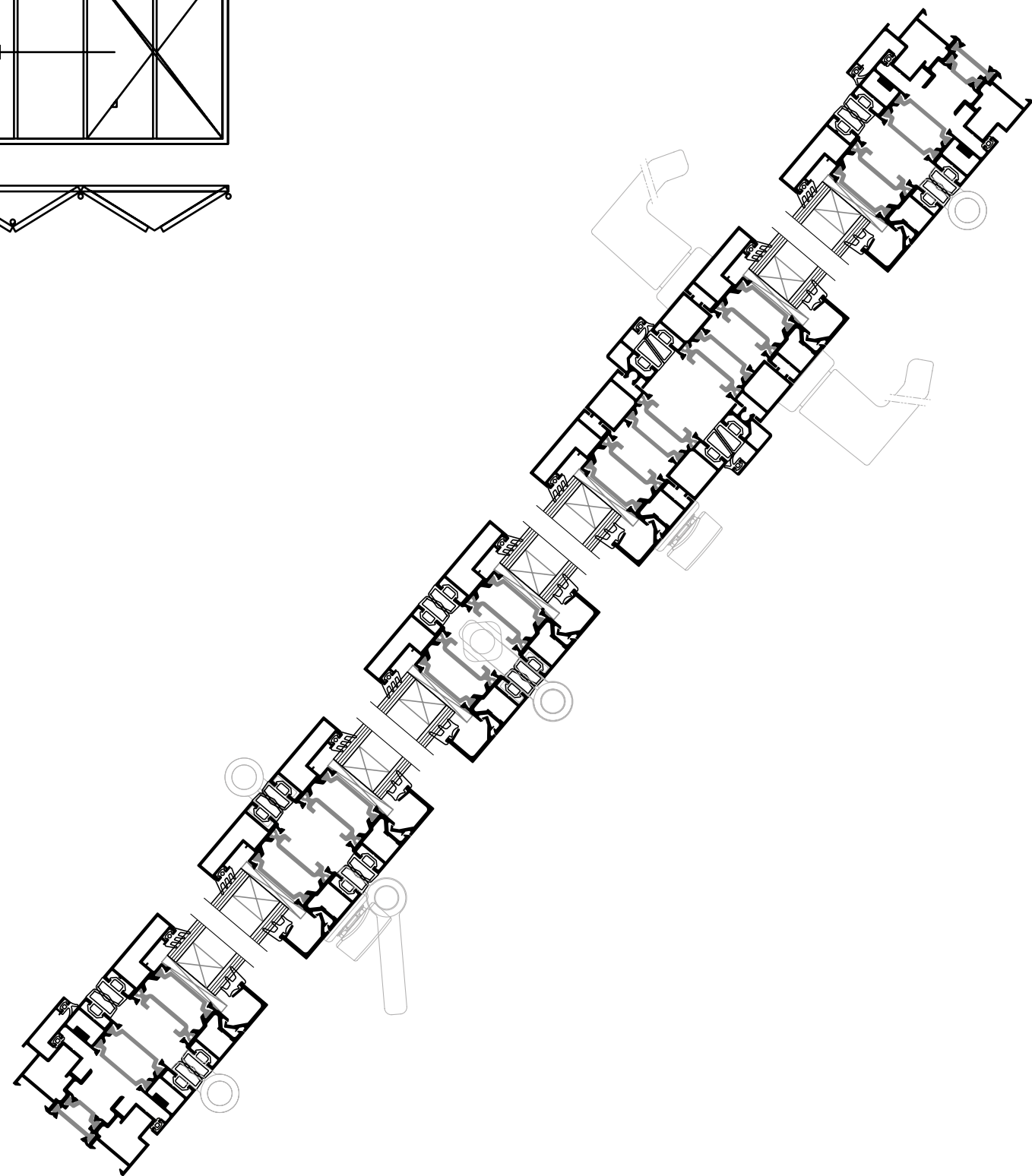
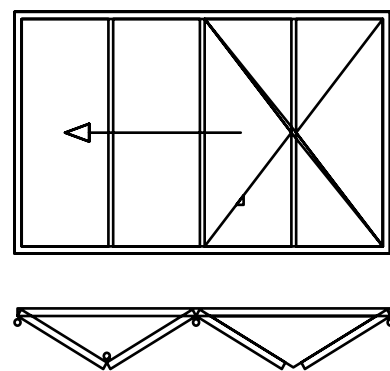


Κατωκάσι με υπόκασα

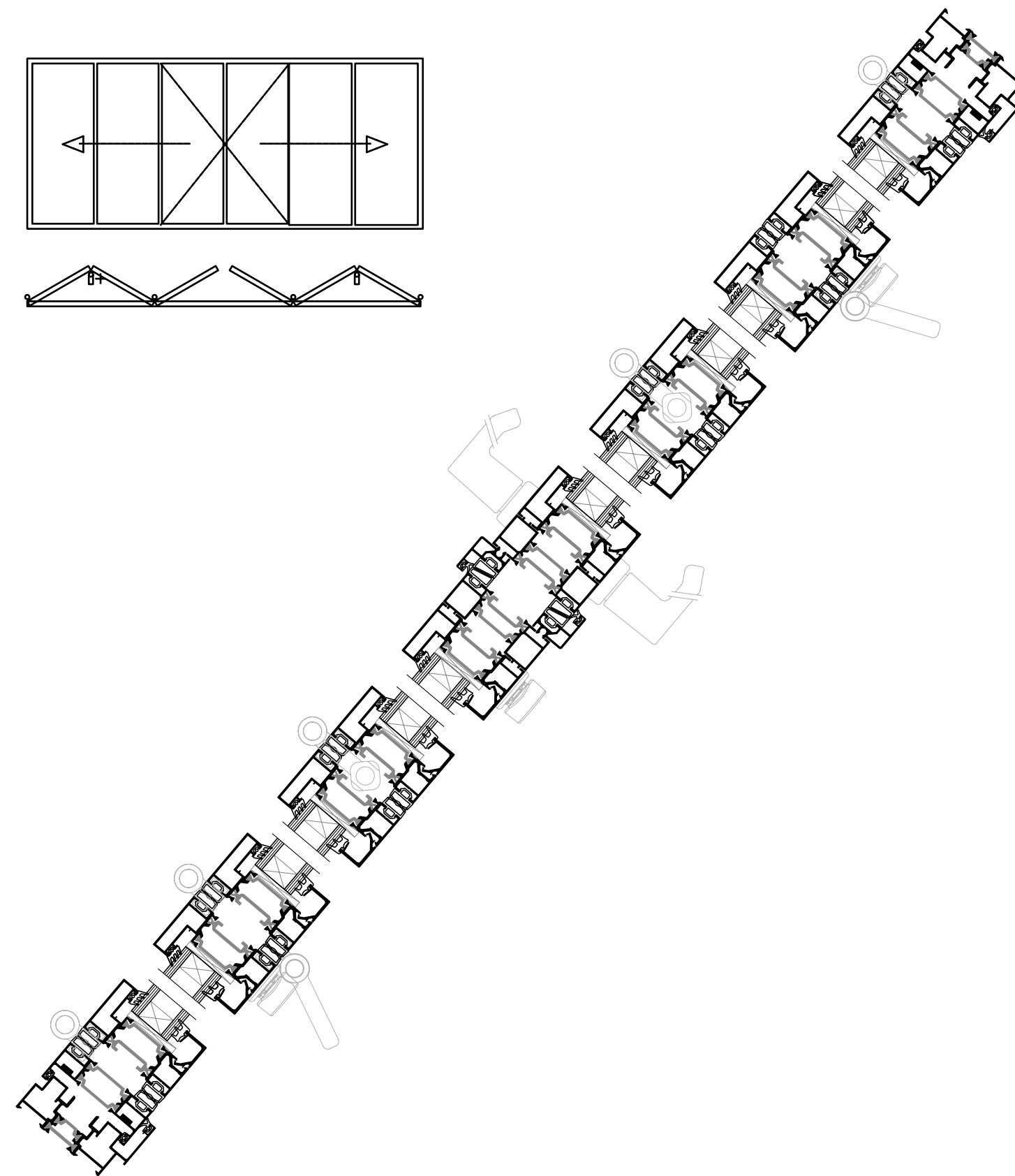
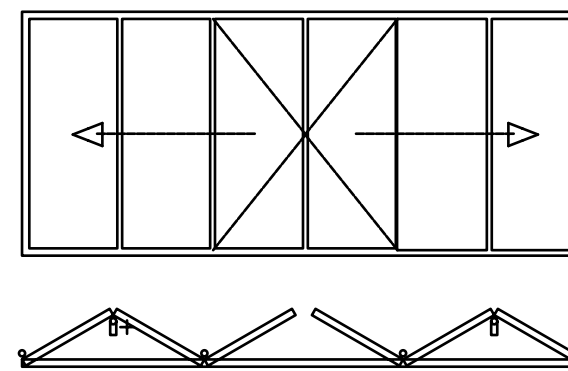




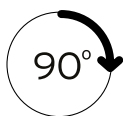
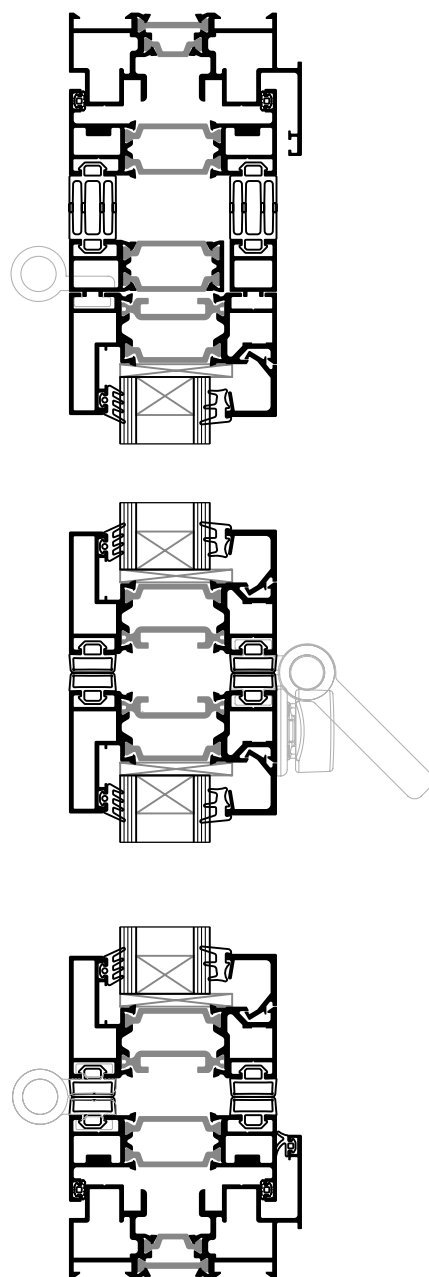
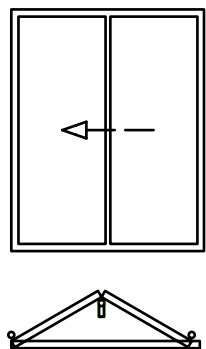
**3+1**  
Ανοιγόμενη προς τα μέσα



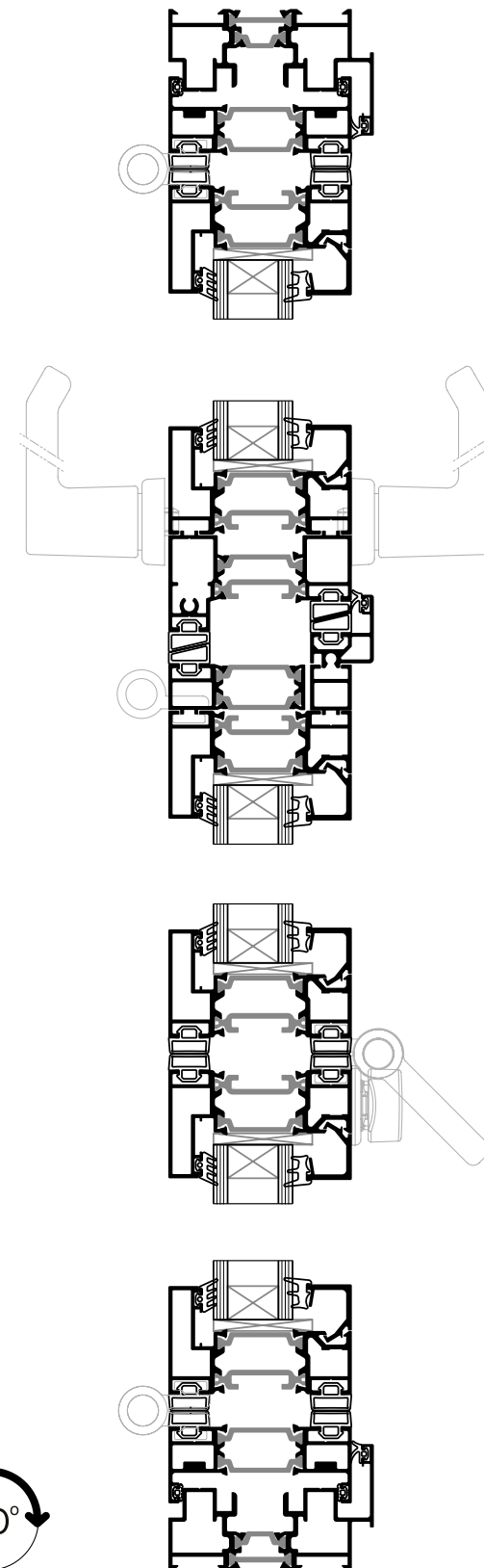
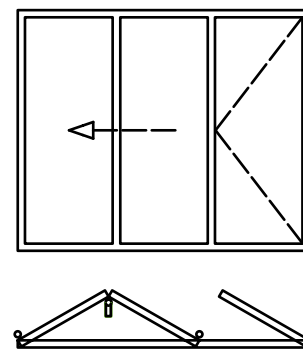
**3+3**  
Ανοιγόμενη προς τα έξω



**2+0**  
Ανοιγόμενη προς τα έξω

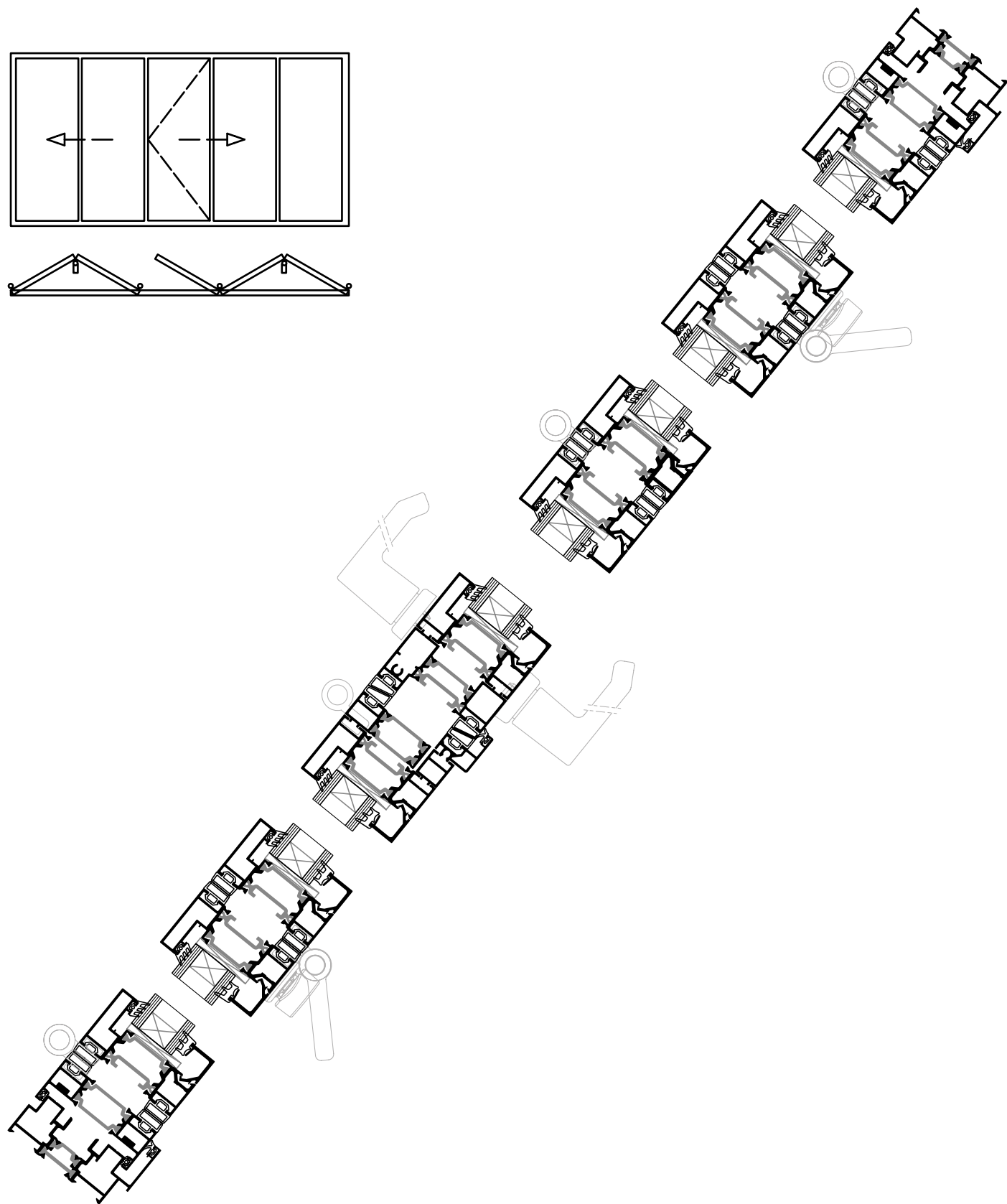


**2+1**  
Ανοιγόμενη προς τα έξω

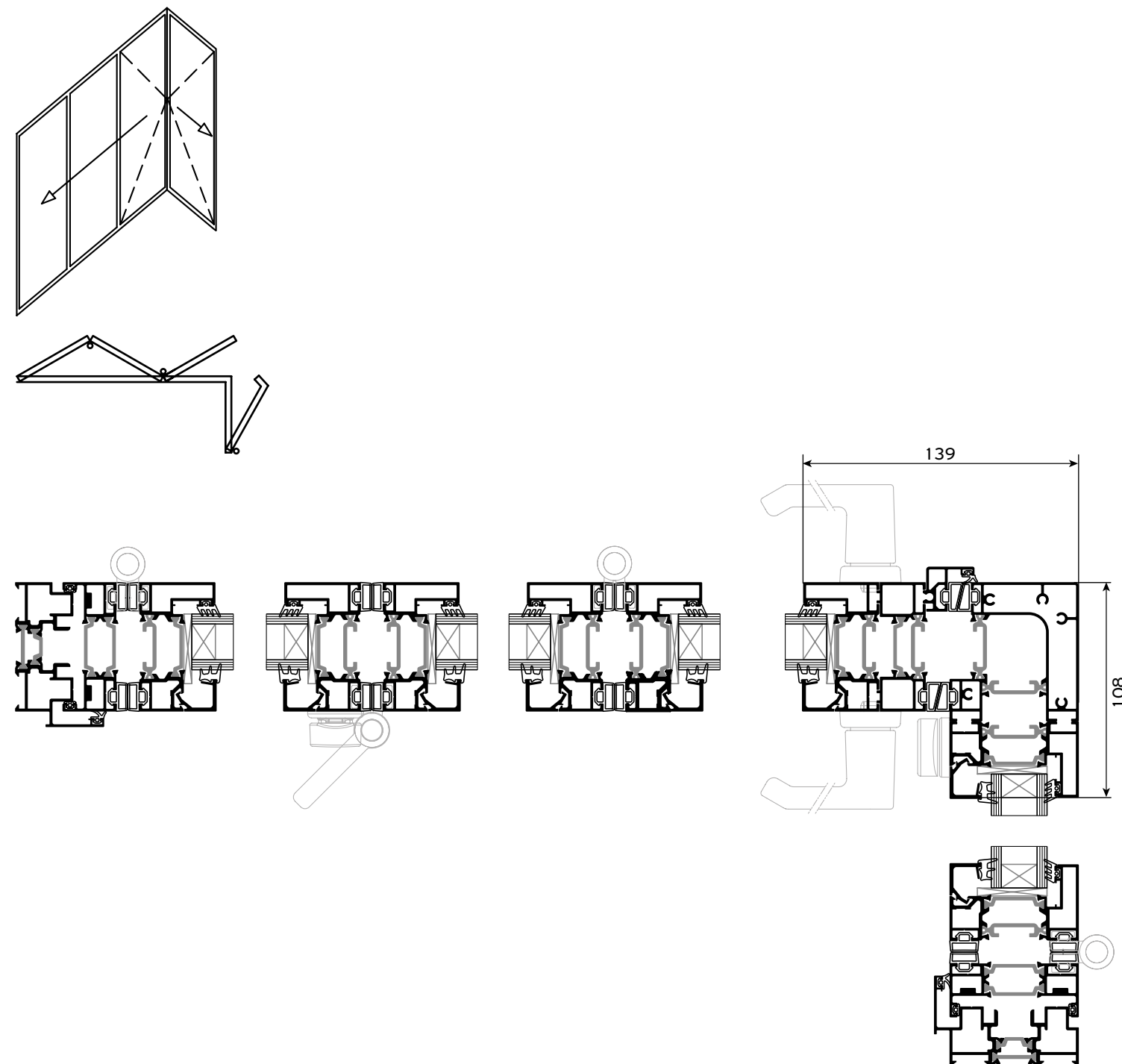




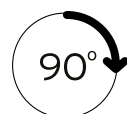
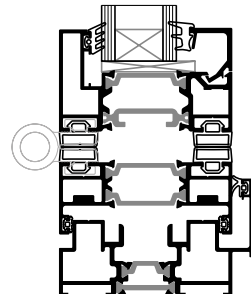
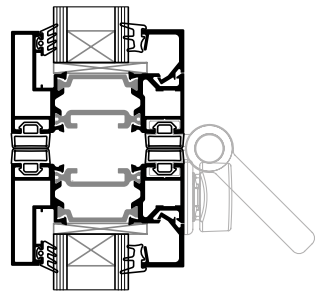
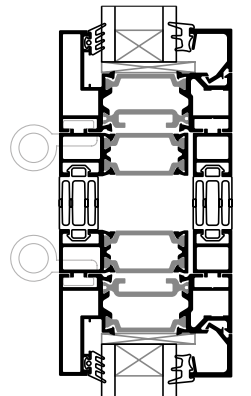
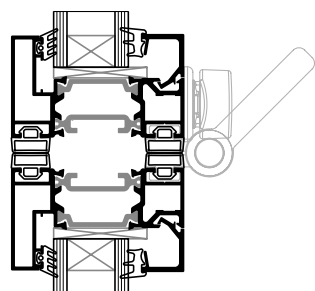
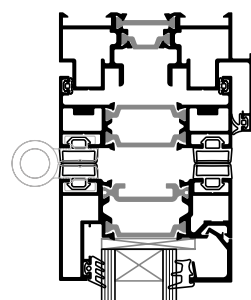
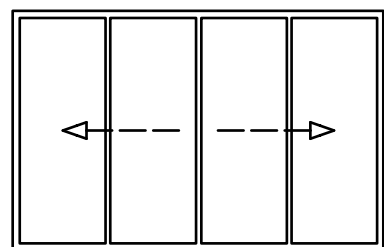
### 2+3 Ανοιγόμενη προς τα έξω



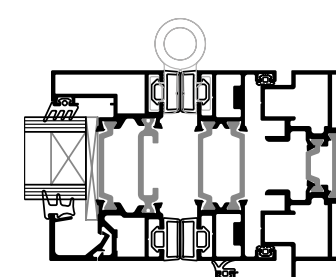
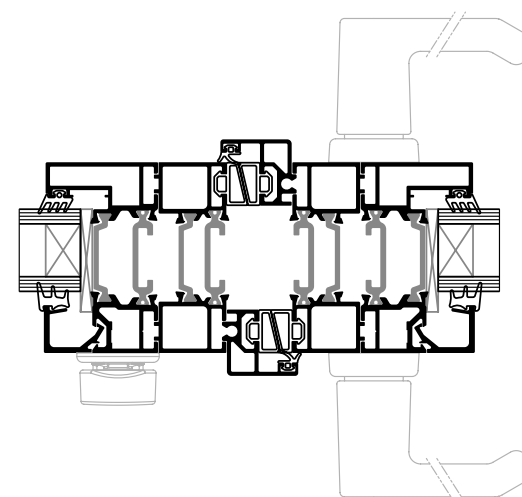
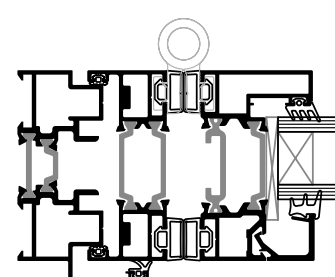
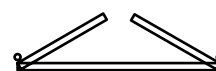
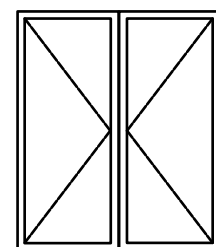
### 3+1 Γωνιακή κατασκευή



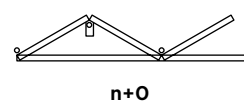
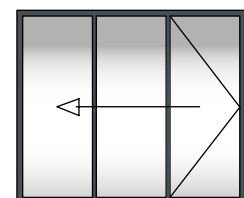
### 2+2 Ανοιγόμενη προς τα έξω



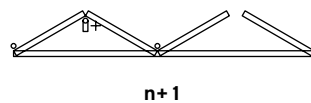
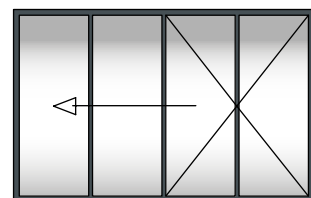
### 1+1 Ανοιγόμενη προς τα έξω



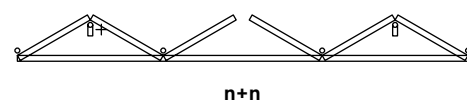
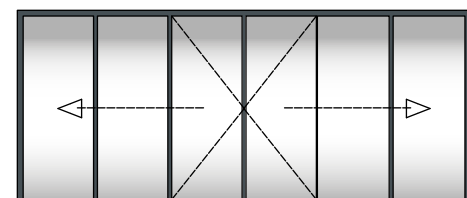




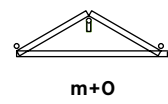
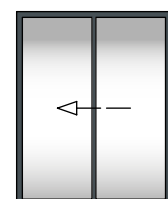
n+0



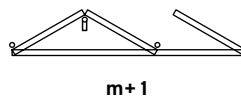
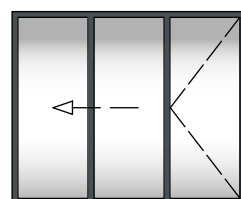
n+1



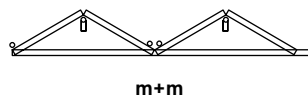
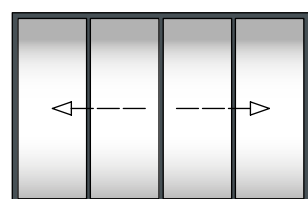
n+n



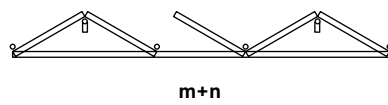
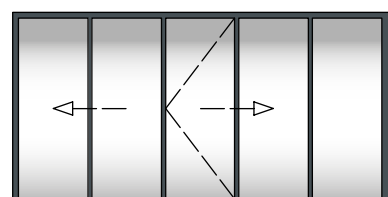
m+0



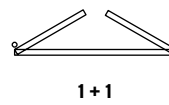
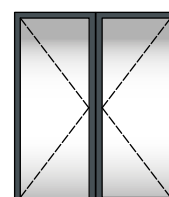
m+1



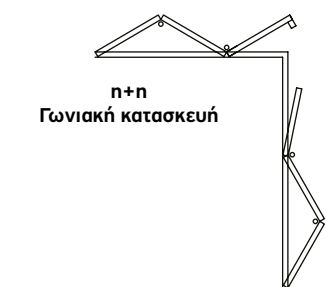
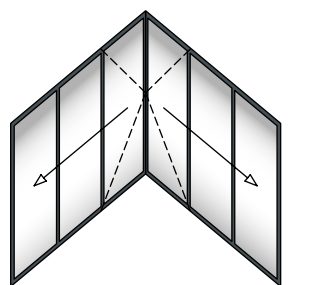
m+m



m+n



1+1



n+n

Γωνιακή κατασκευή

**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

- ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ**  
EN 12208
- ΑΕΡΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ**  
EN 12207
- ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ**  
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ  
EN 12210
- ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ**  
ΒΕΛΟΣ ΚΑΜΨΗΣ  
EN 12210
- ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΔΙΑΡΡΗΞΗ**  
EN 1627 - 1630
- ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΔΙΑΡΡΗΞΗ**  
PAS24 (UK)
- ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ**  
EN 14351, EN 717

ΚΑΤΑΤΑΣΗ

1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	<b>8A (450 Pa)</b>	9A (600 Pa)
1 (150 Pa)		2 (300 Pa)		<b>3 (600 Pa)</b>		4 (600 Pa)		
1 (400 Pa)		<b>2 (800 Pa)</b>		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)
A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			<b>C (≤ 1/300)</b>		
RC 1			<b>RC 2</b>			RC 3		
√								
Rw (C;Ctr) = 44 (-1, -5) dB								

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΧΙΛΙΟΣΤΑ  
(Π x Υ)

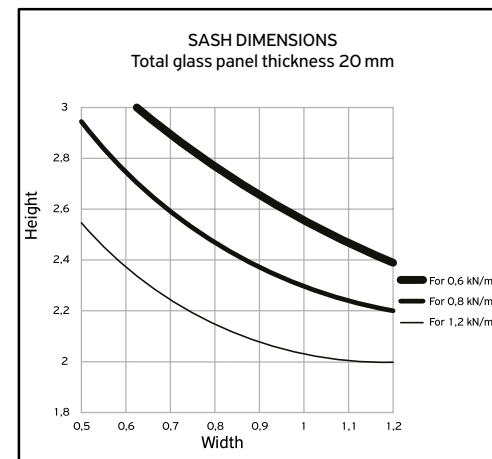
U<sub>w</sub> σε W/m<sup>2</sup>K  
(U<sub>g</sub> = 0,6)

U<sub>w</sub> σε W/m<sup>2</sup>K  
(U<sub>g</sub> = 0,8)

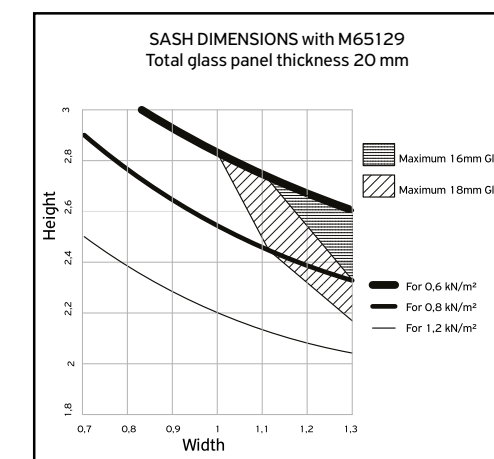
U<sub>w</sub> σε W/m<sup>2</sup>K  
(U<sub>g</sub> = 1,1)

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

ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ:



**ALUMIL**  
**ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ &**  
**SHOWROOM - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

ΓΩΓΟΥΣΗ 8, ΕΥΚΑΡΠΙΑ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - 56429  
ΤΗΛ.: +30 2313011000  
E-MAIL.: [info@alumil.com](mailto:info@alumil.com)

**ALUMIL**  
**ΕΔΡΑ**

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

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

GR DEC 2023

**alumil**