



**Alumil**  
Building excellence every day

**Alumil**  **SMARTIA**  
MF65



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

## **SMARTIA MF65**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	8
ΤΟΜΕΣ ΤΥΠΟΛΟΓΙΩΝ	12
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	22
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ	23



## **SMARTIA MF65**

Θερμομονωτικό σύστημα πτυσσόμενων πορτών (φυσούνα), με ιδιαίτερα minimal σχεδιασμό και εξαιρετικές επιδόσεις θερμομόνωσης και στεγάνωσης.

Minimal κατασκευές για ιδανική ενοποίηση εσωτερικών & εξωτερικών χώρων

**Alumil** SMARTIA  
MF65

Το SMARTIA MF65 είναι  
ένα **θερμομονωτικό**  
σύστημα φυσούνας,...

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

**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.

Το σύστημα δίνει τη δυνατότητα  
για πολύ μεγάλο εύρος τεχνικών  
λύσεων, ιδανικών για μοντέρνες  
κατοικίες, ξενοδοχεία, καταστήματα  
και άλλες εμπορικές εφαρμογές,  
**προσφέροντας αξεπέραστη**  
**λειτουργικότητα και μοναδική**  
**ομορφιά στους χώρους σας.**

Ελάχιστο αλουμίνιο,  
ανεμπόδιστη θέα!



## MINIMAL ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ

### ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΞΕΧΩΡΙΖΕΙ ΓΙΑΤΙ:

- Αφήνει το φυσικό φως να πλημμυρίσει τον χώρο σας και ταυτόχρονα **μεγιστοποιεί την ορατότητα (88mm)**.
- Αναβαθμίζει με την απaráμιλλη αισθητική του τον χώρο, χάρη στον **minimal σχεδιασμό** και τα πολύ λεπτά προφίλ που διαθέτει.
- Επιτυγχάνει **κορυφαίες επιδόσεις** σε θέματα αεροπερατότητας, υδατοστεγάνωσης και ανεμοπίεσης.
- Εξοικονομεί **ενέργεια και κόστος**, μέσω της υψηλής θερμομόνωσης που προσφέρει (έως  $U_w = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).
- Επιτρέπει σιβαρές κατασκευές μεγάλων διαστάσεων (έως 3.0 m) και με υψηλά επίπεδα **αντιδιαρρηκτικής προστασίας**.
- Προσφέρει **ποικιλία τεχνικών λύσεων**, με μονό & ζυγό αριθμό φύλλων, διπλή και τριπλή υάλωση (24-44 mm), κανονικό και χαμηλό κατωκάσι.



ΠΑΧΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	65 mm
ΟΡΑΤΟ ΠΛΑΤΟΣ	88 mm
ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ	24-44 mm
ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΑ	ΔΙΠΛΑ, ΕΩΣ 32 mm
ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	NRG BAR ΚΑΙ ΡΕ ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ
ΒΑΣΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	EPDM
ΕΙΔΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ	4ΠΛΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑ
ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	140 Kg / ΦΥΛΛΟ
ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	3.0 m
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	1.3 m



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.



ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΑΟΥΛΟΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ

- Ενισχυμένη κατασκευή και μέγιστο βάρος 140 Kg ανά φύλλο.
- Τετραπλά ράουλα που βοηθούν την ομαλή κύλιση στον κάτω οδηγό.
- Ανοξειδωτα μέρη που ενισχύουν την αντισκωριακή προστασία.
- Ειδική διαμόρφωση για αντιδιαρρηκτική προστασία.
- Ρυθμιζόμενοι, για ευκολία στην τοποθέτηση των φύλλων.

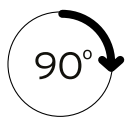
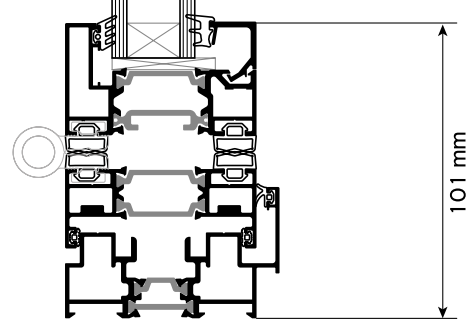
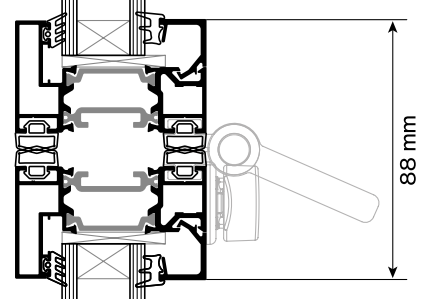
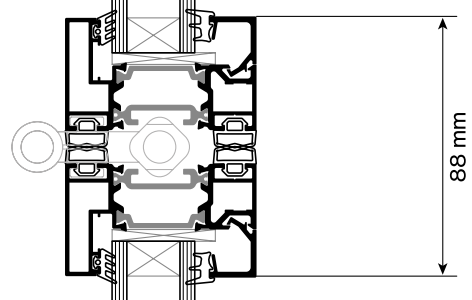
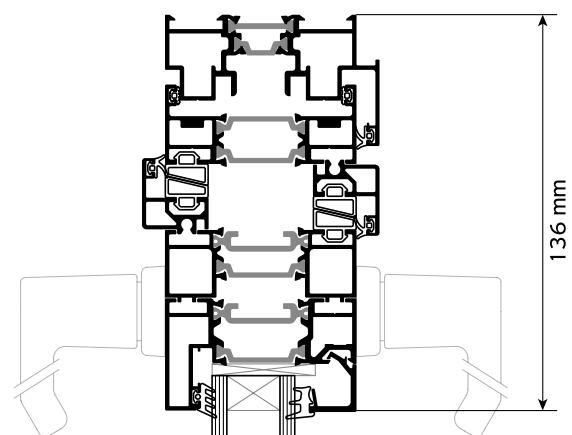
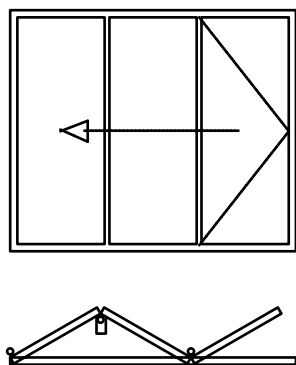
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τετραπλό κλείδωμα ενδιάμεσων φύλλων, μια καινοτομία για επιπρόσθετη ασφάλεια και καλύτερη συμπεριφορά στην ανεμοπίεση και το σφράγισμα των φύλλων.
- Υαλοενισχυμένα πολυαμίδια με θερμομονωτικό πυρήνα, για υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης.
- Διπλά EPDM ελαστικά και ειδικές τάπες για μέγιστη στεγάνωση.



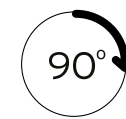
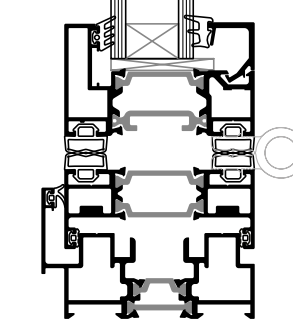
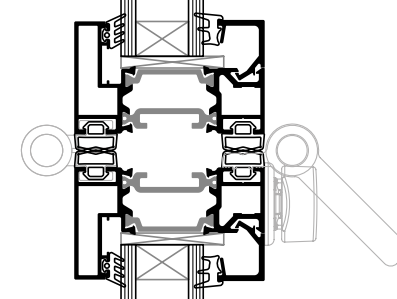
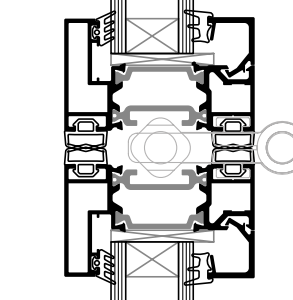
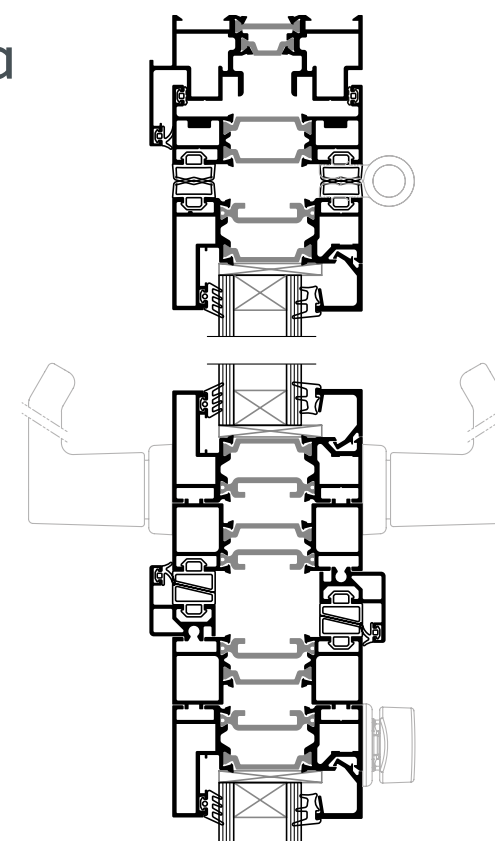
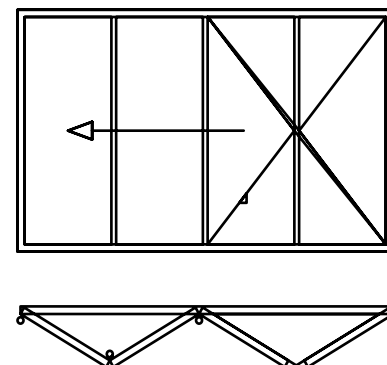
3+0

Ανοιγόμενη προς τα έξω



3+1

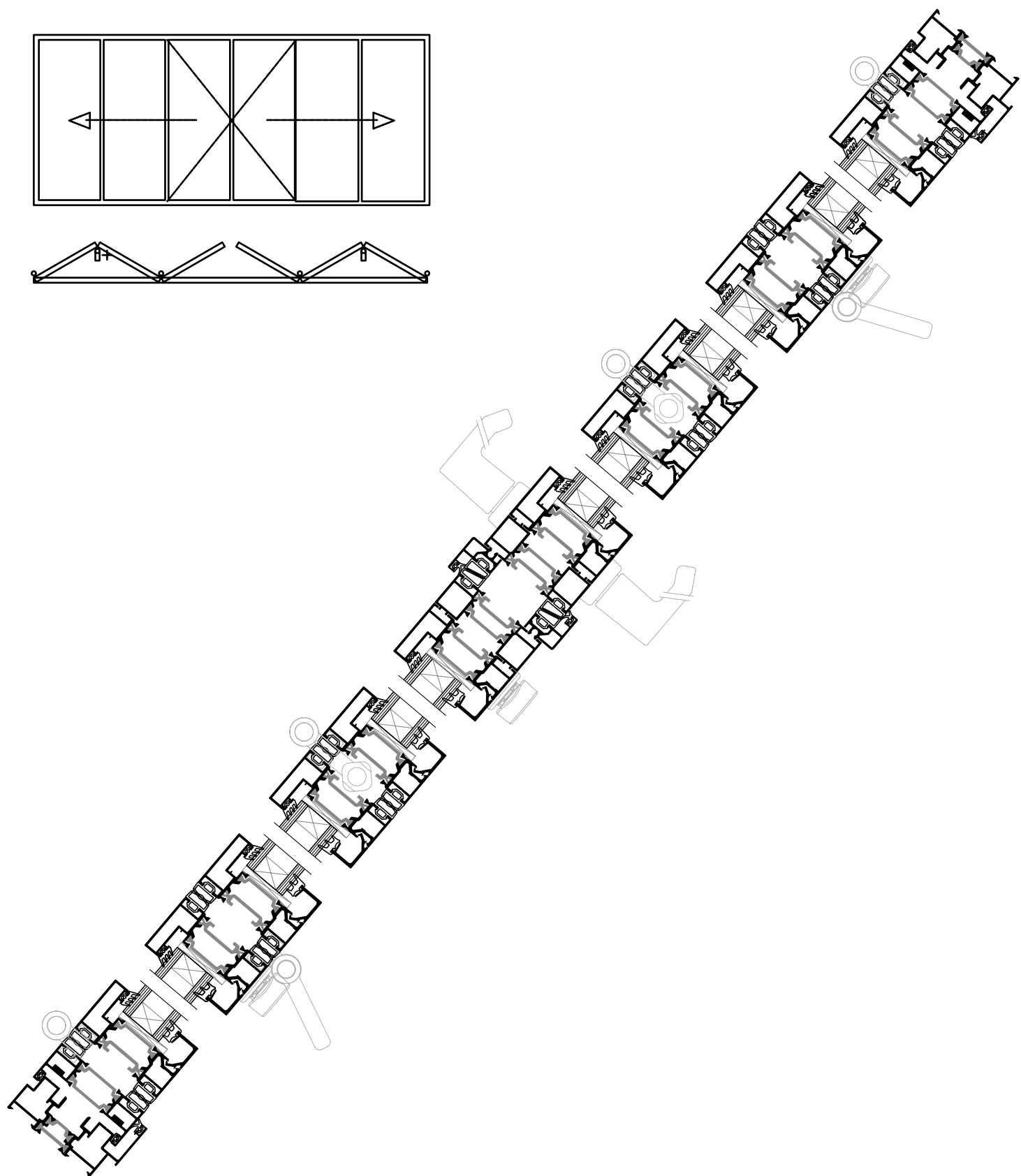
Ανοιγόμενη προς τα μέσα



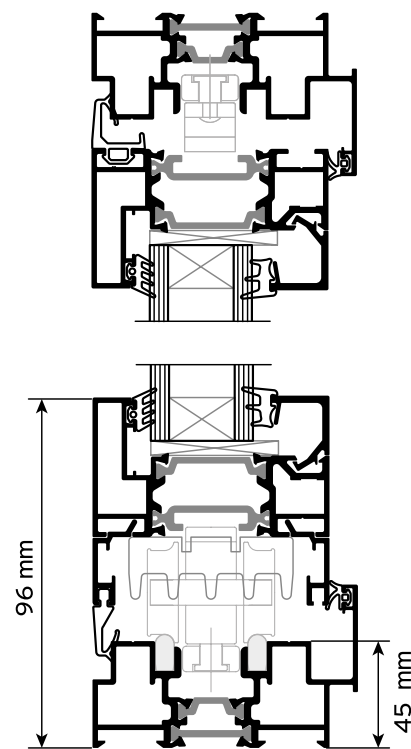


**Alumil** SMARTIA  
MF65

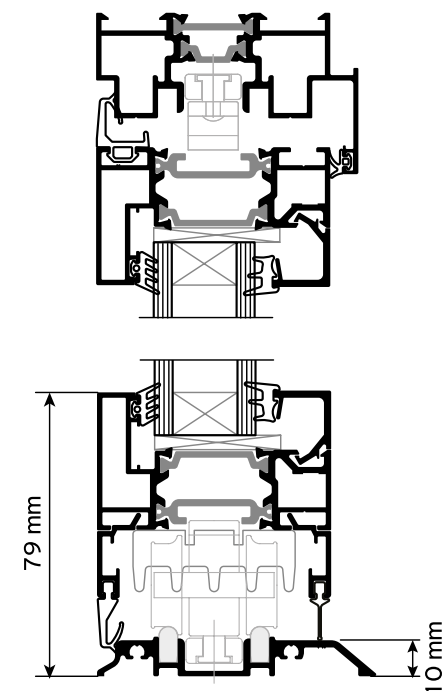
**3+3**  
Ανοιγόμενη προς τα έξω



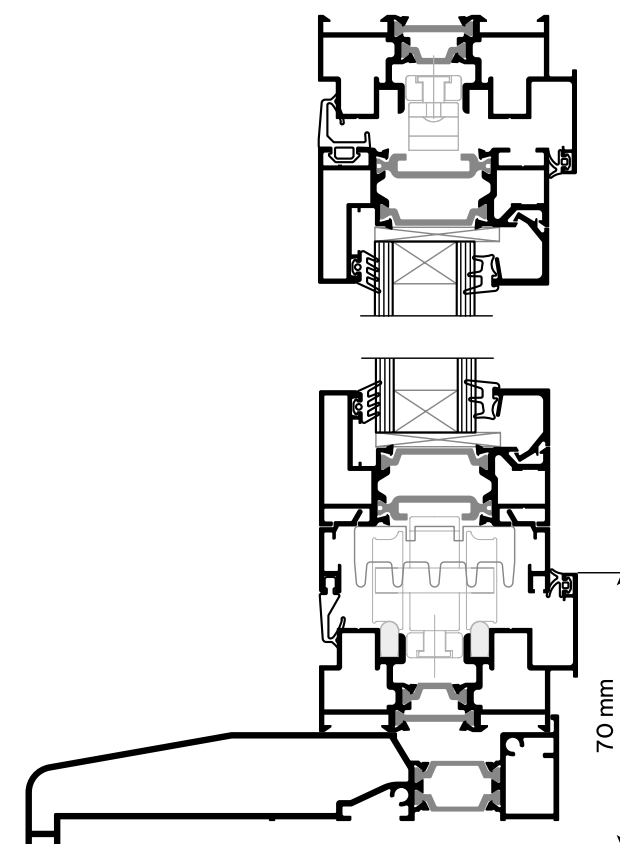
Κανονικό κατωκάσι



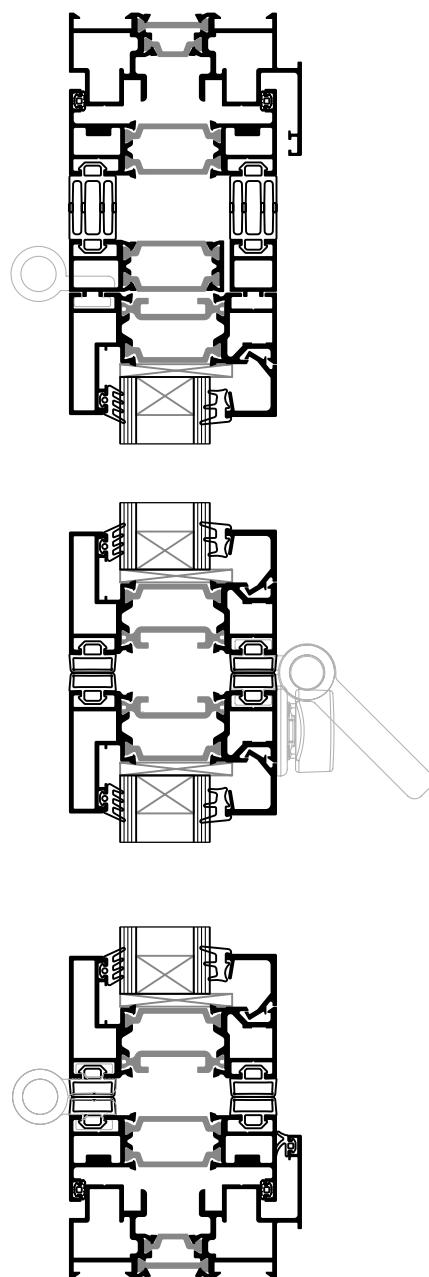
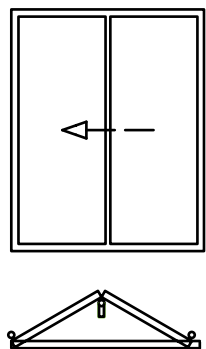
Χαμηλό κατωκάσι



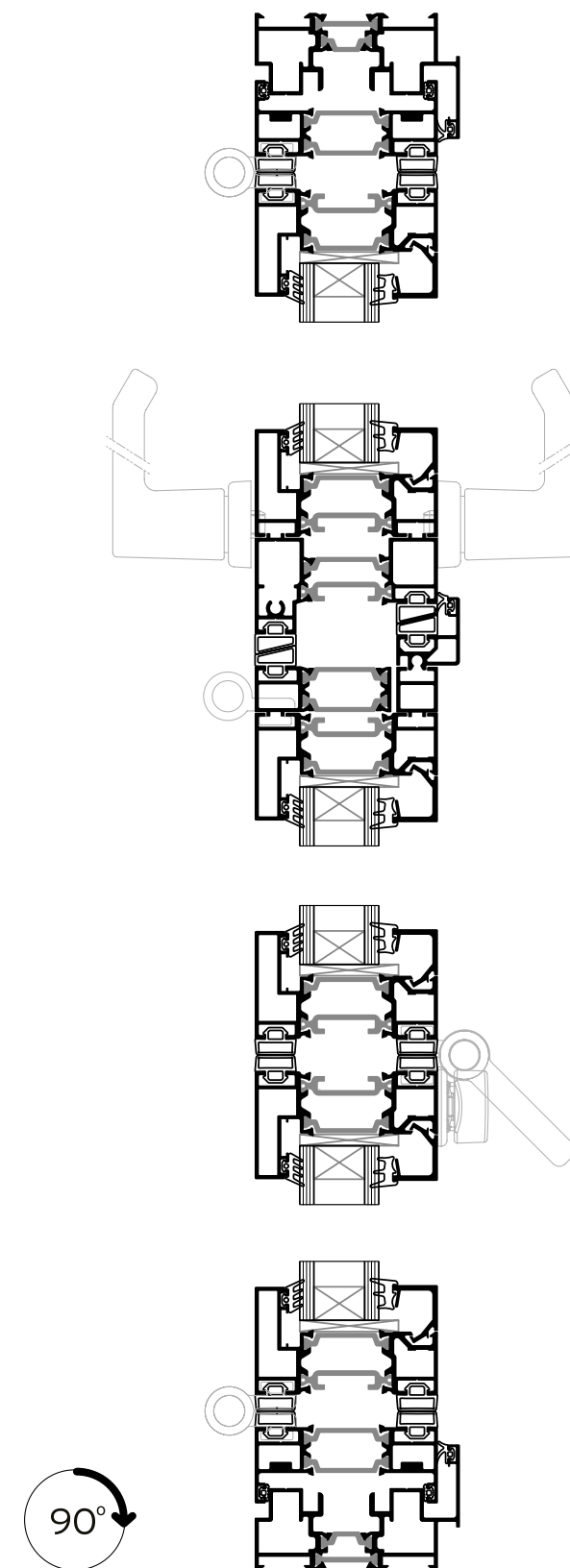
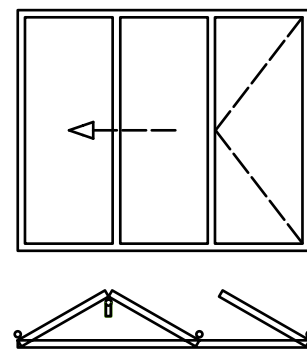
Κατωκάσι με υπόκασα



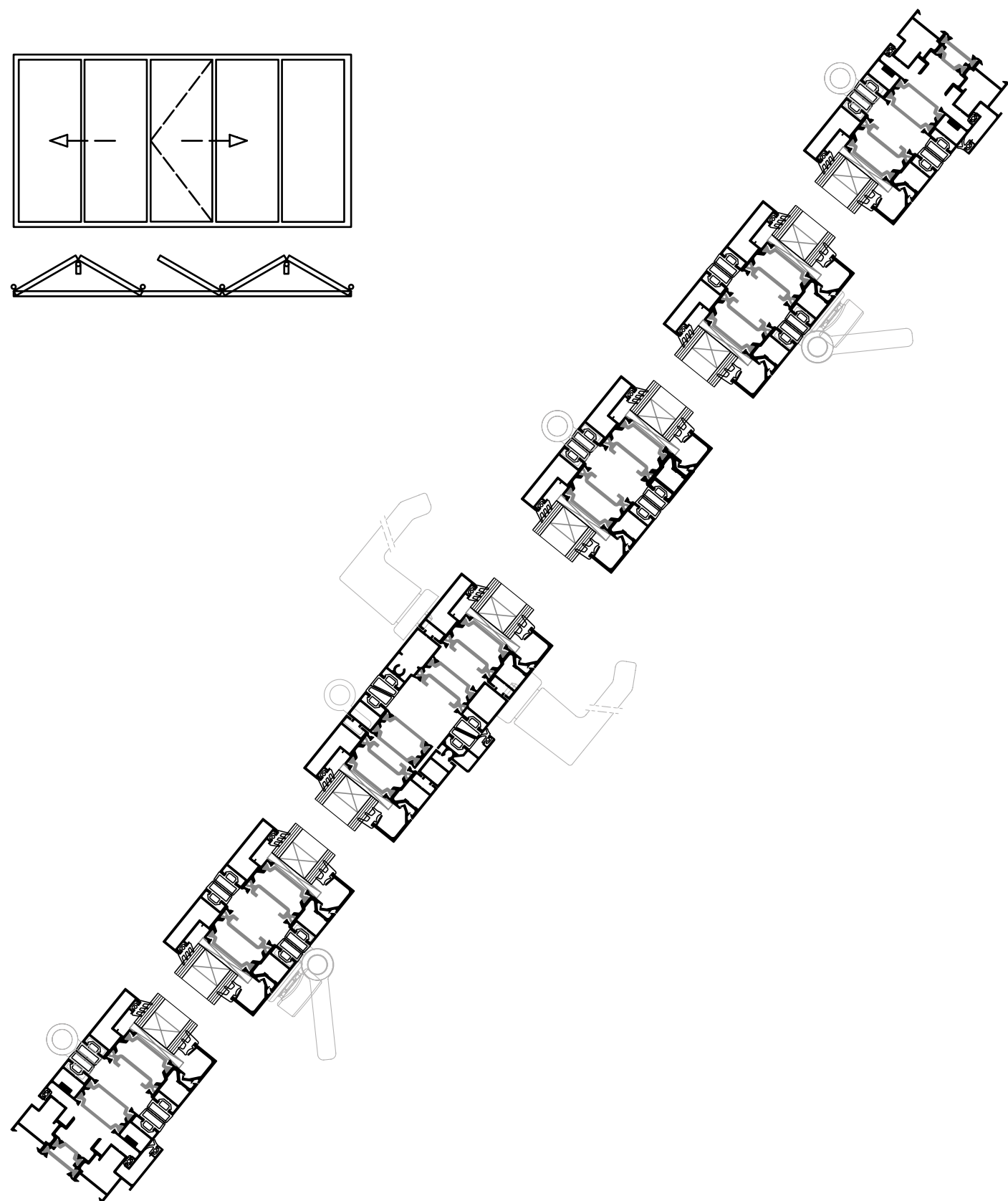
**2+0**  
Ανοιγόμενη προς τα έξω



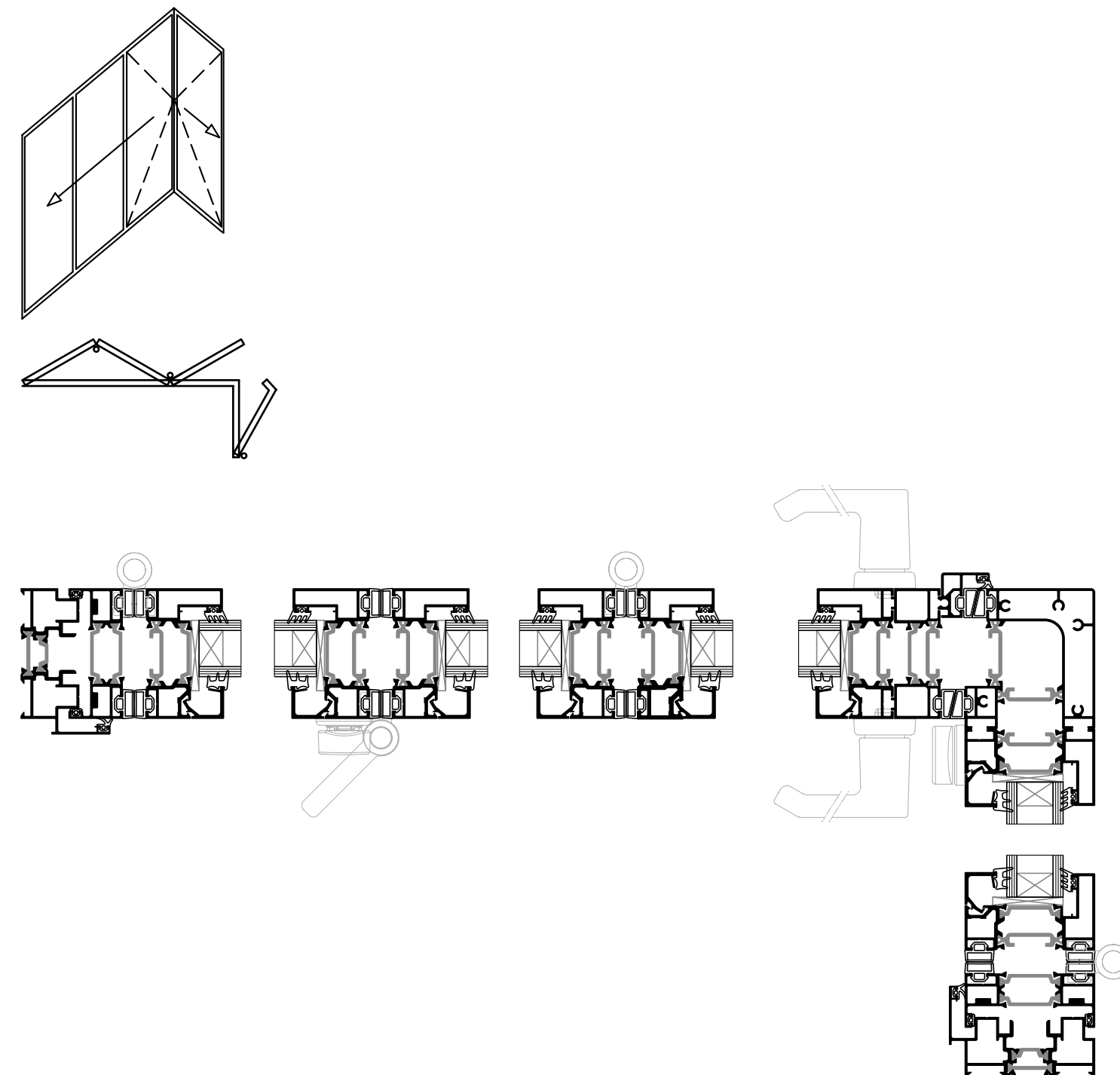
**2+1**  
Ανοιγόμενη προς τα έξω



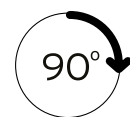
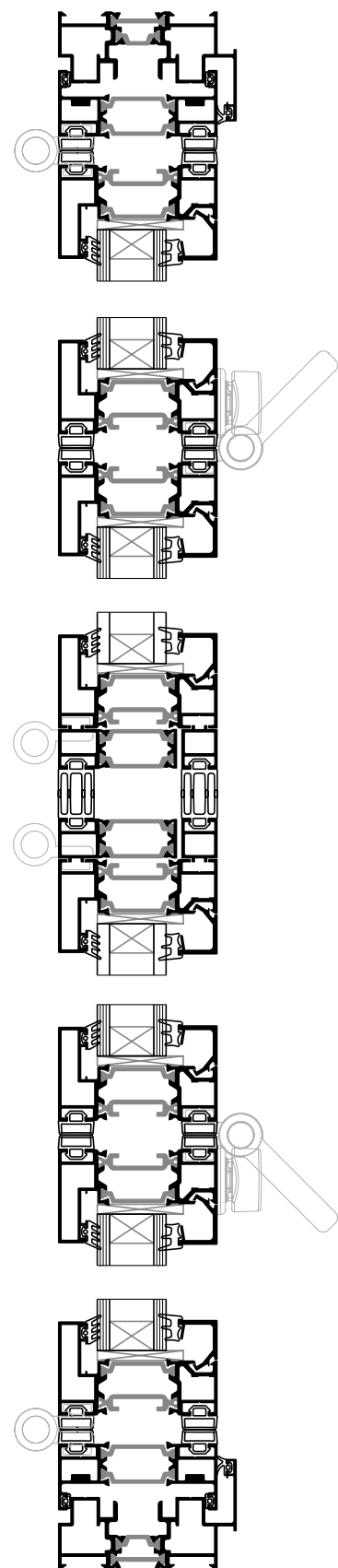
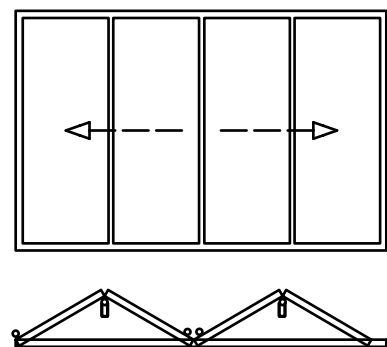
**2+3**  
Ανοιγόμενη προς τα έξω



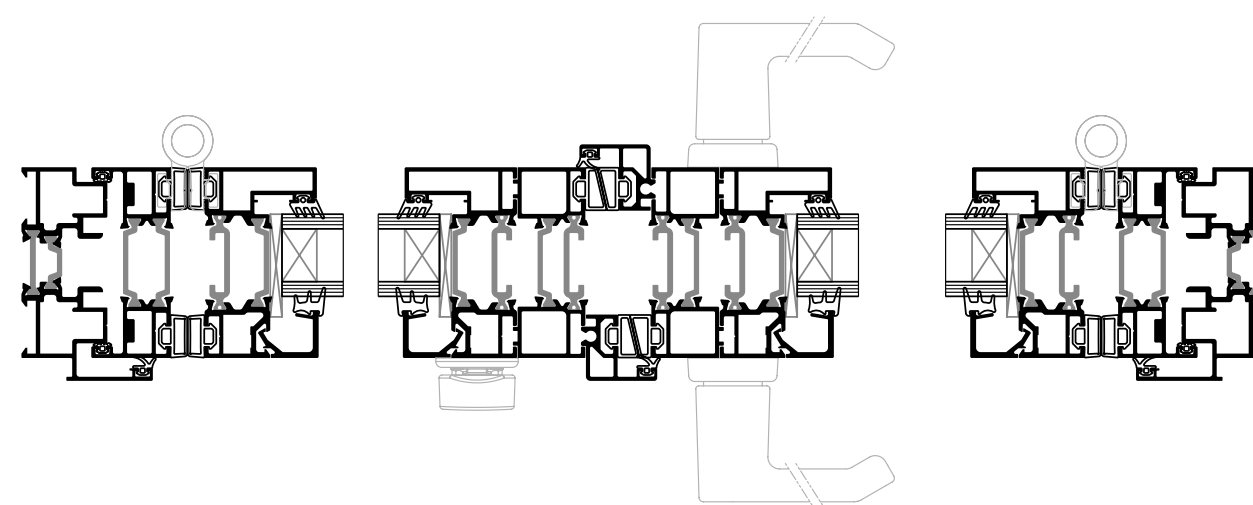
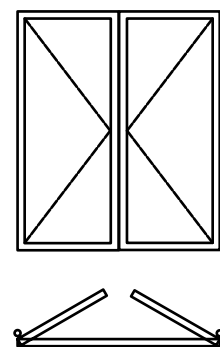
**3+1**  
Γωνιακή κατασκευή

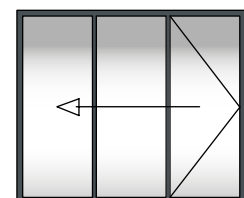


### 2+2 Ανοιγόμενη προς τα έξω

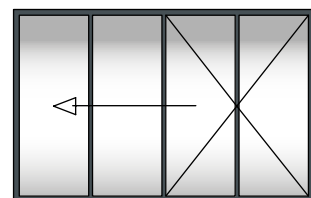


### 1+1 Ανοιγόμενη προς τα έξω

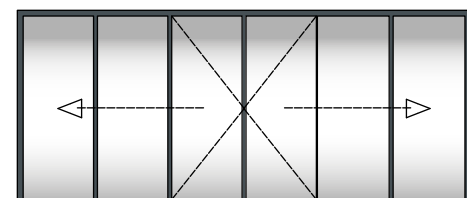




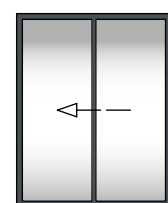
n+0



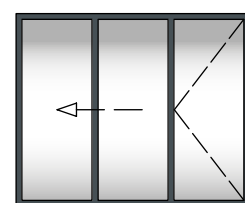
n+1



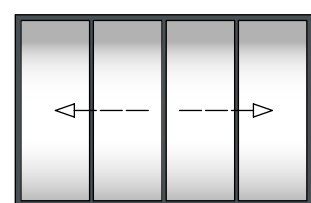
n+n



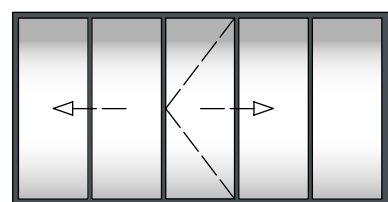
m+0



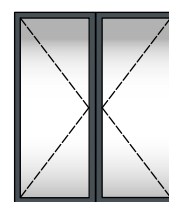
m+1



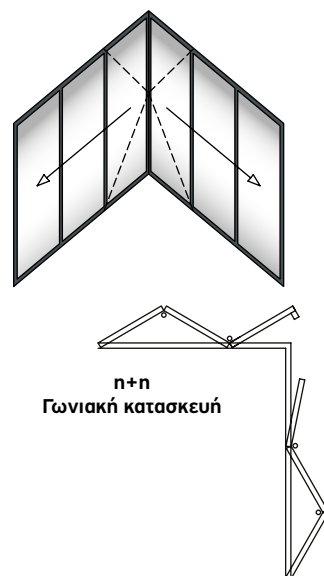
m+m



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

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ**

**ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ**  
EN 12208

**ΑΕΡΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ**  
EN 12207

**ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ**  
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ  
EN 12210

**ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ**  
ΒΕΛΟΣ ΚΑΜΨΗΣ  
EN 12210

**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>
----------------	----------------	------------------------

**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)

<b>3+0</b>	2.6 x 2.8 m	1.13	1.29	1.54
<b>3+1</b>	3.45 x 2.8 m	1.11	1.27	1.52
<b>3+0</b>	3.3 x 2.7 m	1.06	1.23	1.48

www.alumil.com

ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ:



**ALUMIL  
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ &  
SHOWROOM - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

ΓΩΓΟΥΣΗ 8, ΕΥΚΑΡΠΙΑ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - 56429  
ΤΗΛ.: +30 2313011000  
FAX.: +30 231692473  
E-MAIL.: info@alumil.com

**ALUMIL  
ΕΔΡΑ**

ΒΙ.ΠΕ. ΚΙΛΚΙΣ  
ΚΙΛΚΙΣ - 61100  
ΤΗΛ.: +30 23410 79300  
FAX.: +30 23410 71988  
E-MAIL.: info@alumil.com



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

ΓΩΓΟΥΣΗ 8, ΕΥΚΑΡΠΙΑ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - 56429

ΤΗΛ.: +30 2313011000  
FAX.: +30 231692473  
E-MAIL.: info@alumil.com

**ALUMIL**  
**ΕΔΡΑ**

ΒΙ.ΠΕ. ΚΙΑΚΙΣ  
ΚΙΑΚΙΣ - 61100

ΤΗΛ.: +30 23410 79300  
FAX.: +30 23410 71988  
E-MAIL.: info@alumil.com

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

The ALUMIL logo is displayed in a bold, white, sans-serif font. The letter 'A' is stylized with a diagonal slash through it. A small yellow square is positioned above the letter 'i'. The logo is set against a dark grey background that is part of a larger graphic design featuring a yellow diagonal stripe.