



**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:**

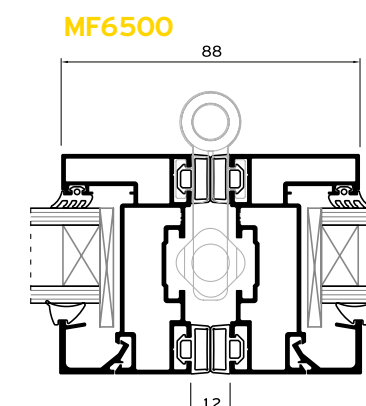
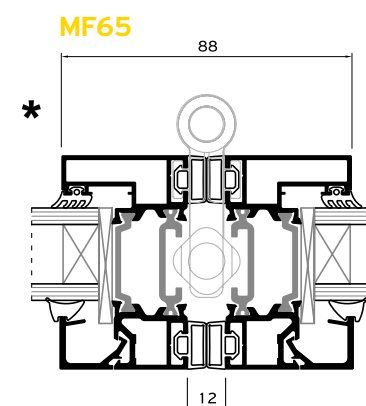
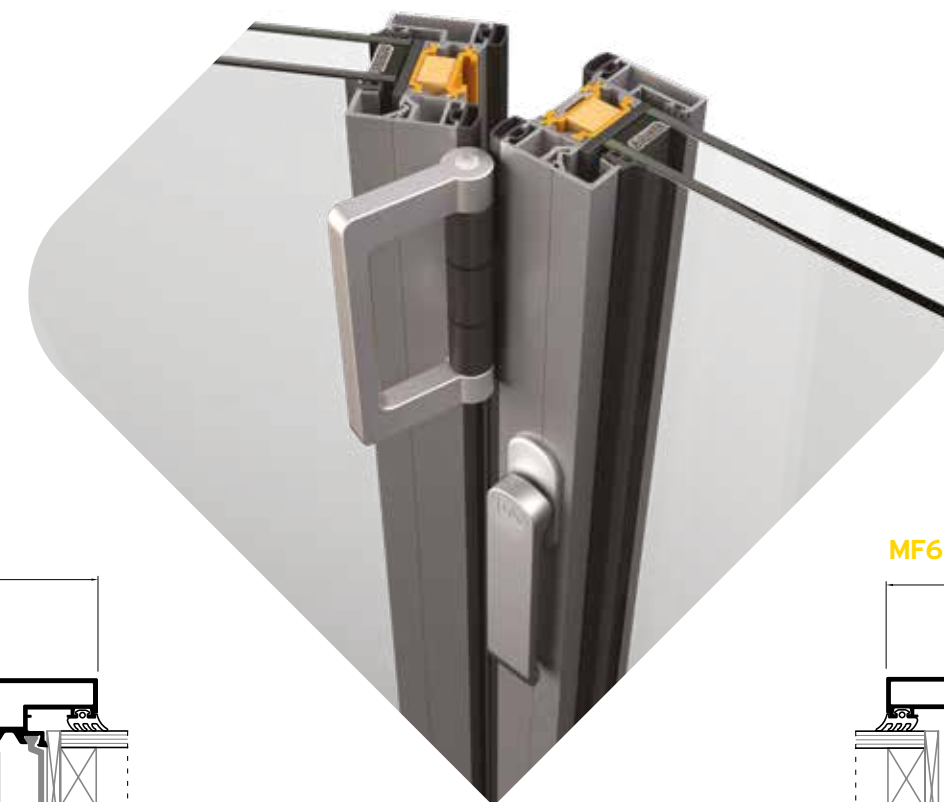
- Αφήνουν το φυσικό φως να πλημμυρίσει τον χώρο σας και ταυτόχρονα μεγιστοποιούν **την ορατότητα (88mm)**.
- Αναβαθμίζουν τον χώρο με την απaráμιλλη αισθητική τους, χάρη στον **minimal σχεδιασμό** και τα πολύ λεπτά προφίλ που διαθέτουν.
- Επιτυγχάνουν **κορυφαίες επιδόσεις** σε θέματα αεροπερατότητας, 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

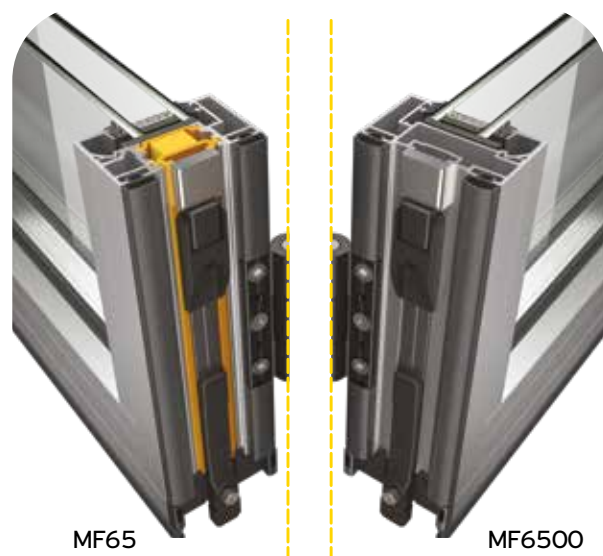


|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| ΠΑΧΟΣ ΦΥΛΛΟΥ            | 65 mm                           |
| ΟΡΑΤΟ ΠΛΑΤΟΣ            | 88 mm                           |
| ΠΑΧΟΣ ΥΑΛΩΣΗΣ           | 24-44 mm                        |
| 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

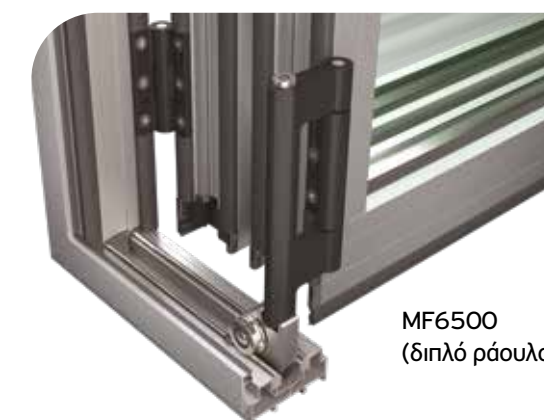
**ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΒΑΘΟΣ ΧΡΟΝΟΥ**



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.

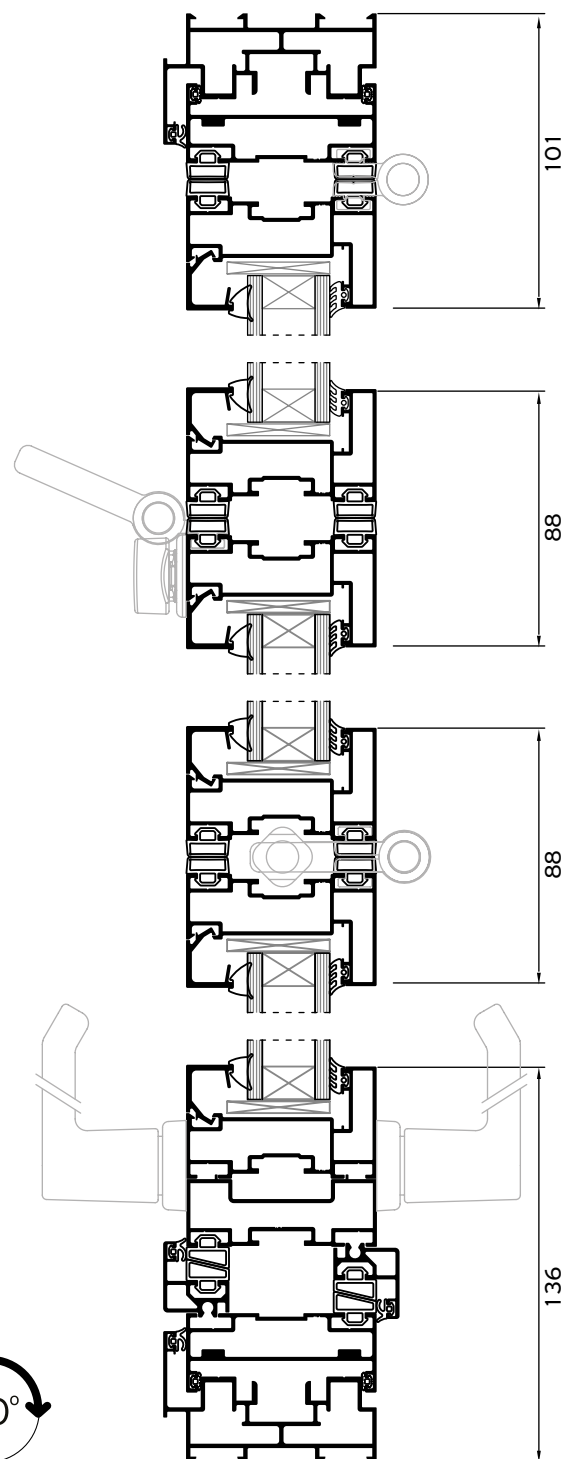
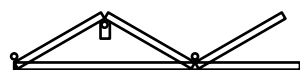
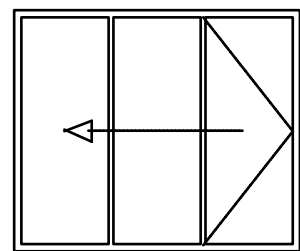


MF6500  
(διπλό ράουλο)

**Alumil** SMARTIA  
MF6500

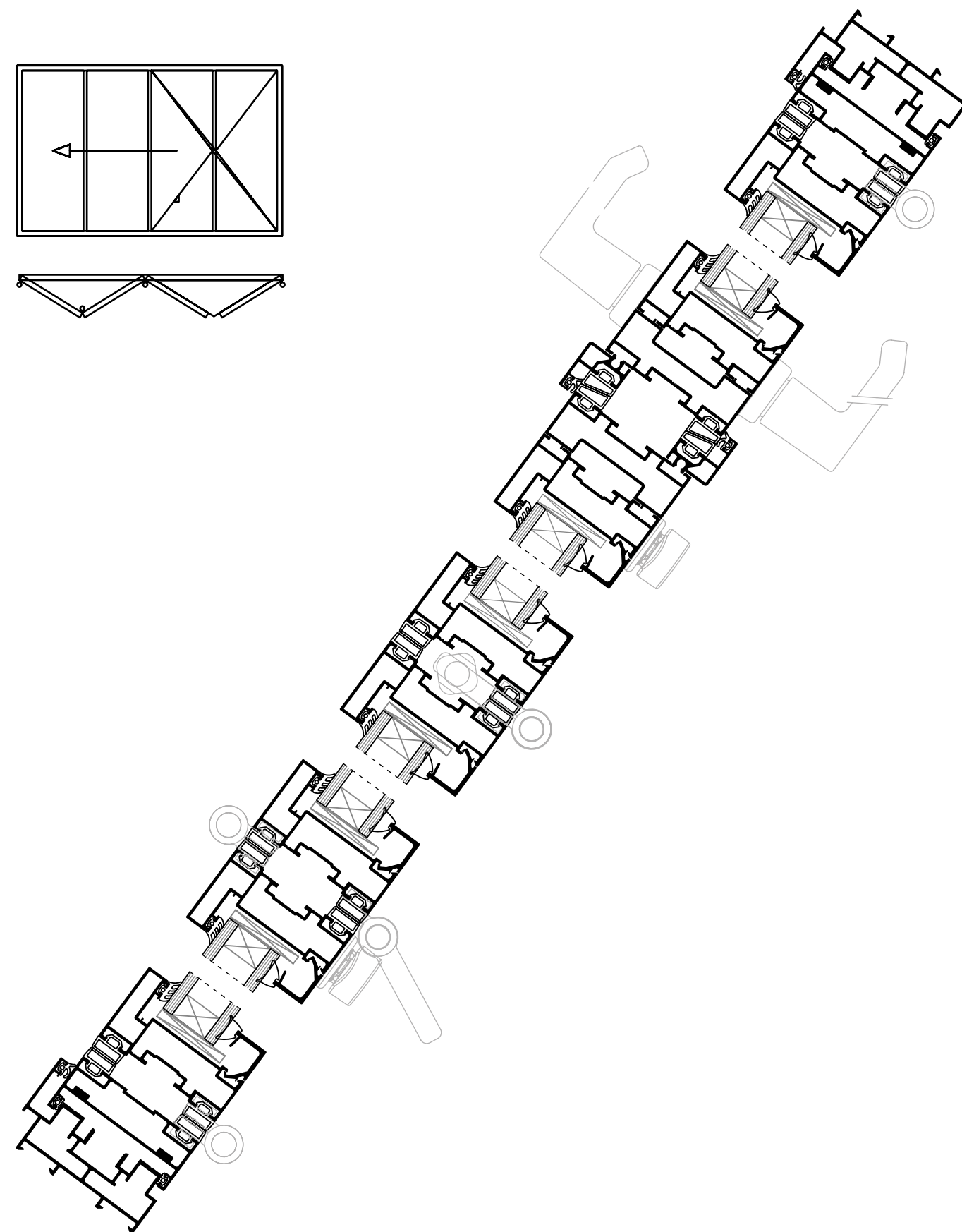
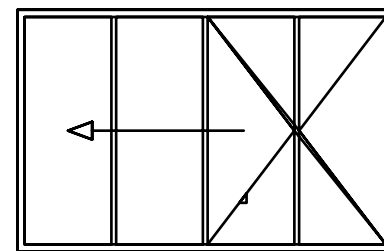
**3+0**

Ανοιγόμενη προς τα έξω

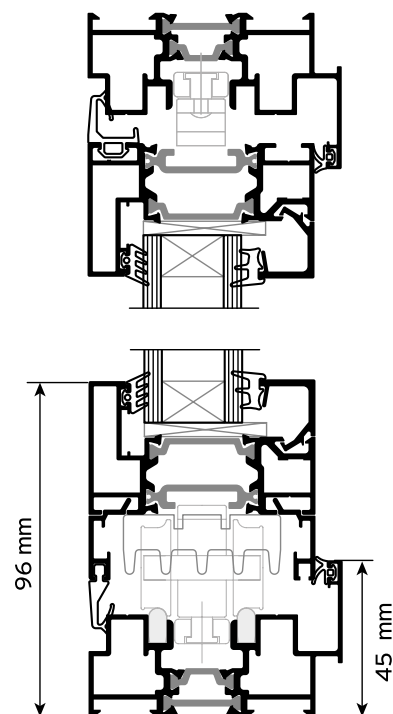


**3+1**

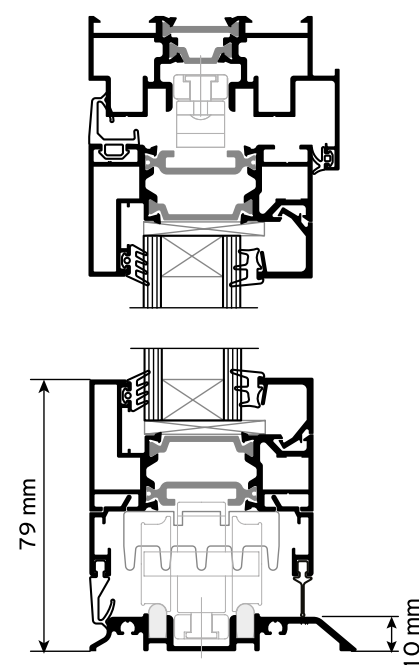
Ανοιγόμενη προς τα μέσα



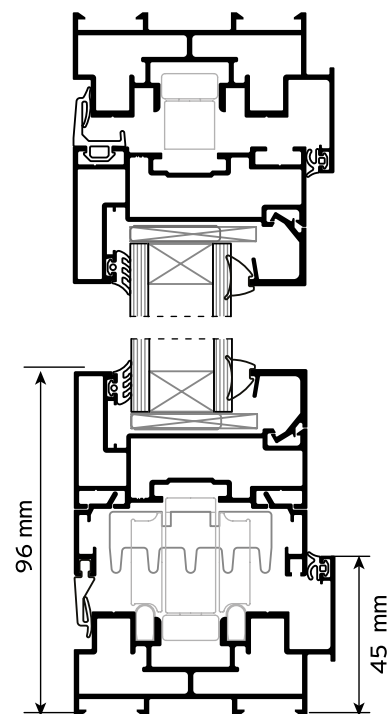
Κανονικό θερμομονωτικό  
κατωκάσι



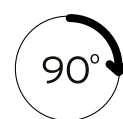
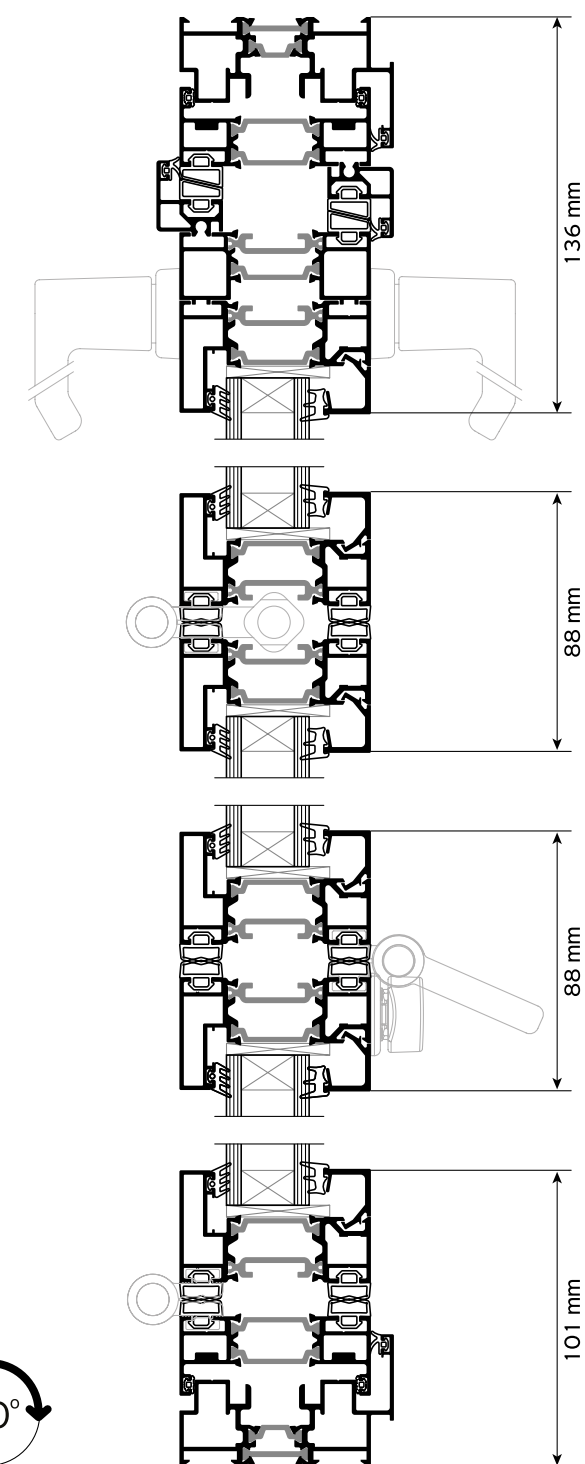
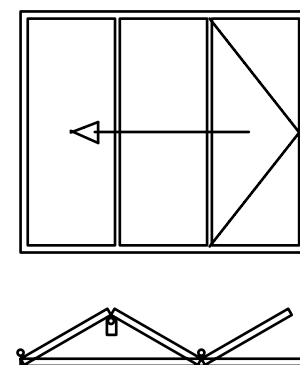
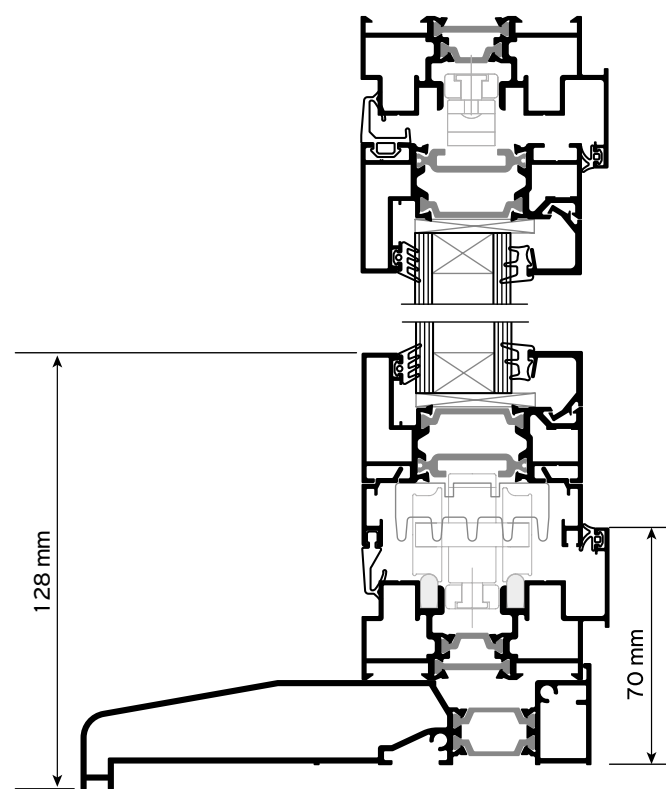
Χαμηλό κατωκάσι



Κανονικό μη θερμομονωτικό  
κατωκάσι



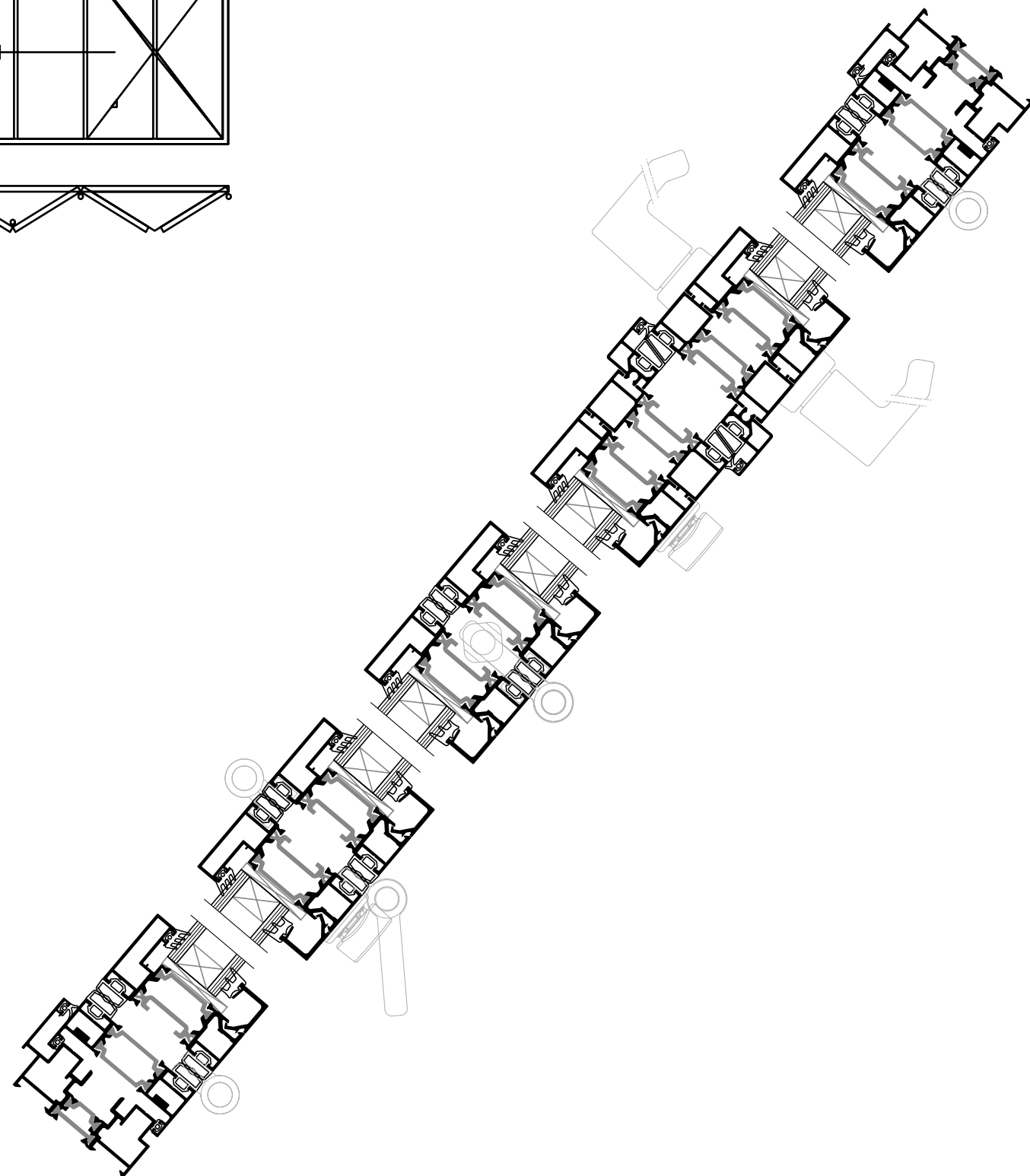
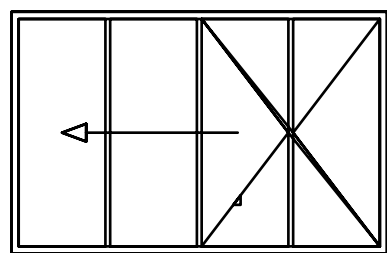
Κατωκάσι με υπόκασα



**Alumil** SMARTIA  
MF65

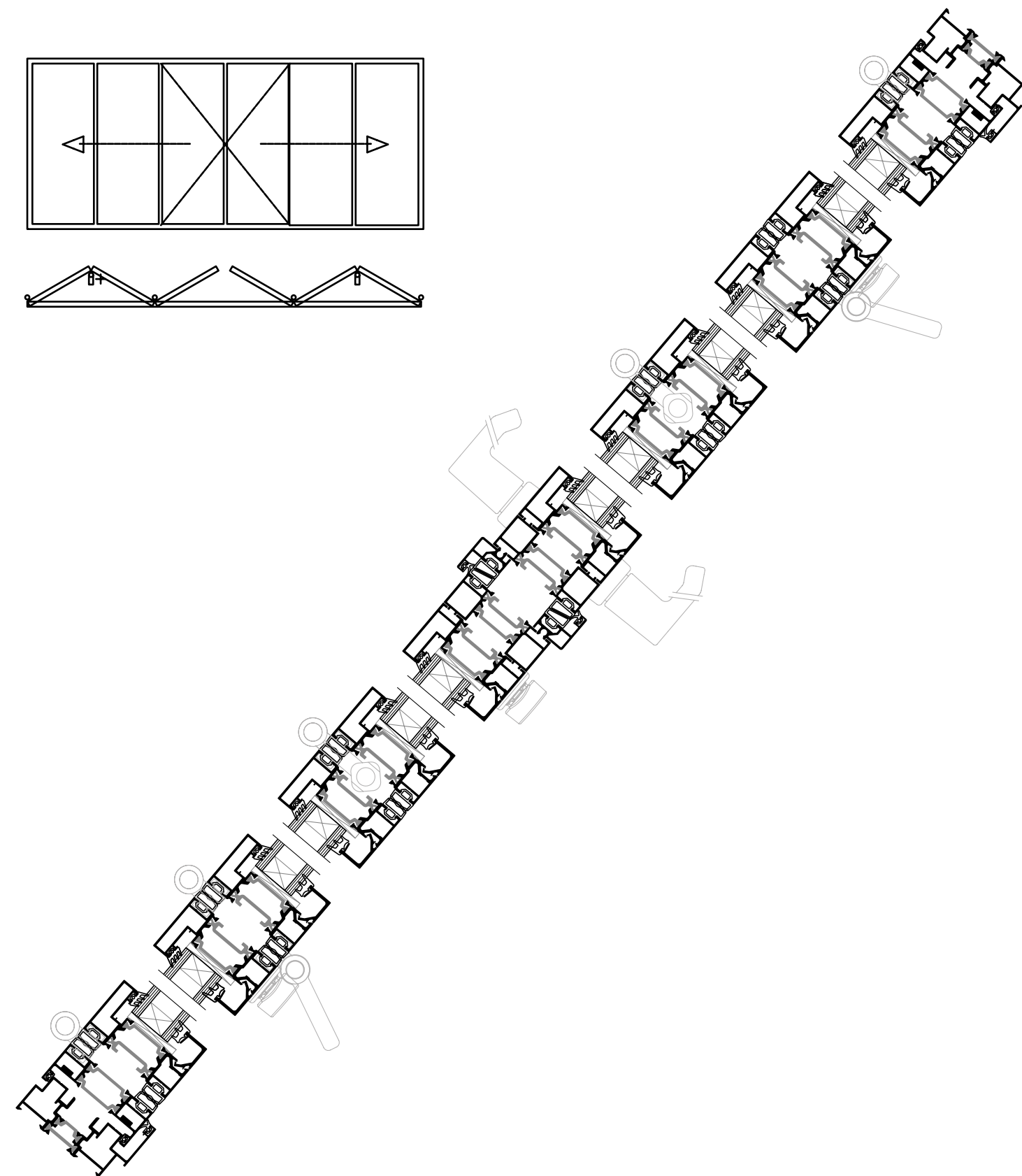
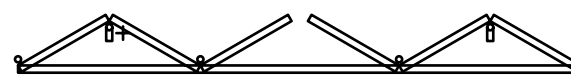
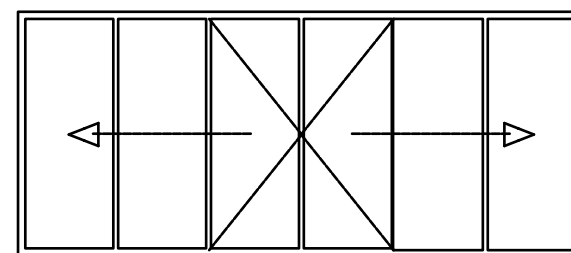
**3+1**

Ανοιγόμενη προς τα μέσα



**3+3**

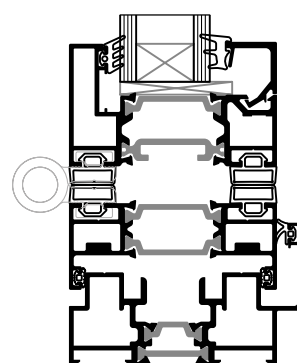
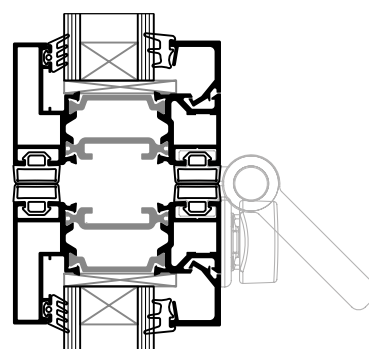
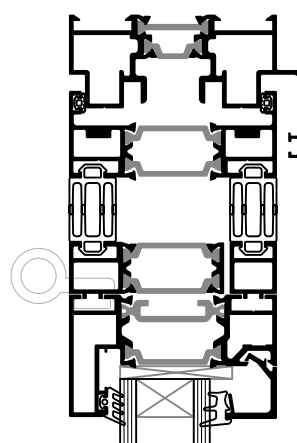
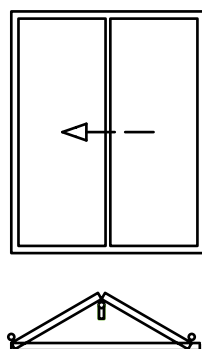
Ανοιγόμενη προς τα έξω



**Alumil** SMARTIA  
MF65

**2+0**

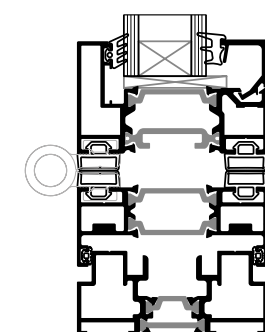
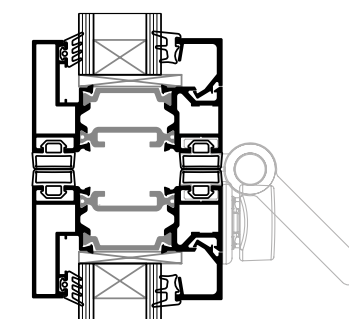
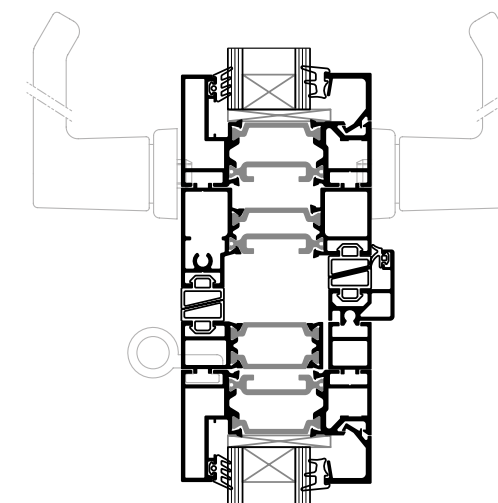
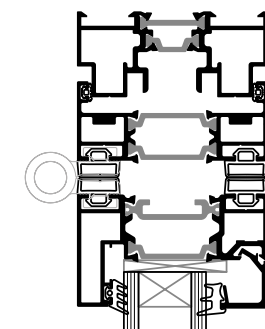
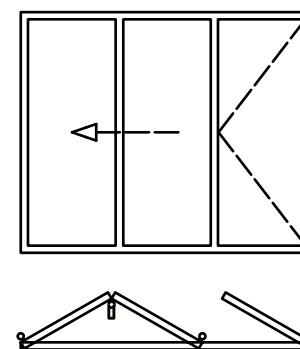
Ανοιγόμενη προς τα έξω



90°

**2+1**

Ανοιγόμενη προς τα έξω

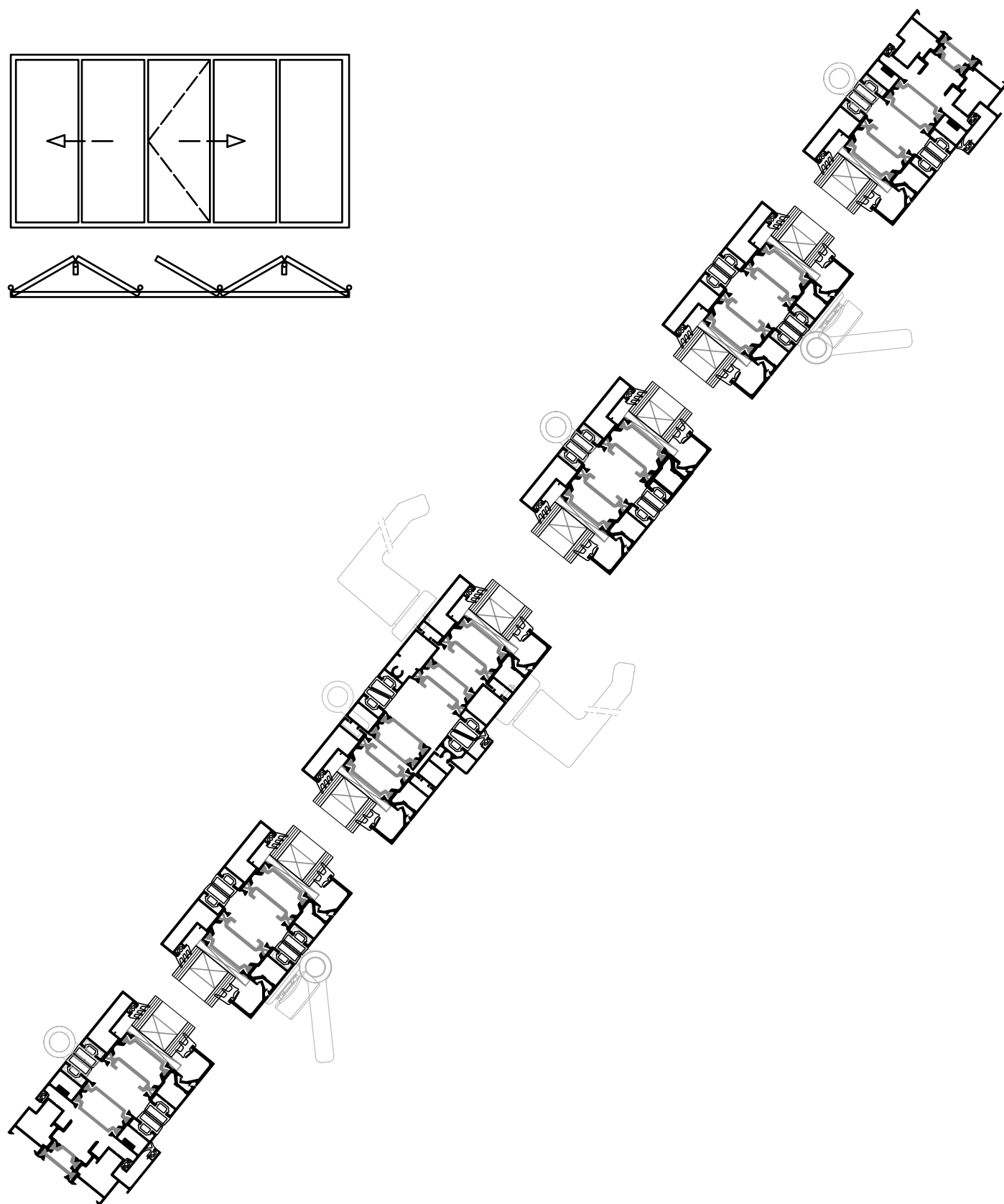


90°

**Alumil** SMARTIA  
MF65

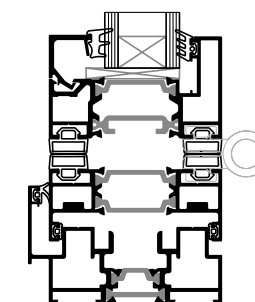
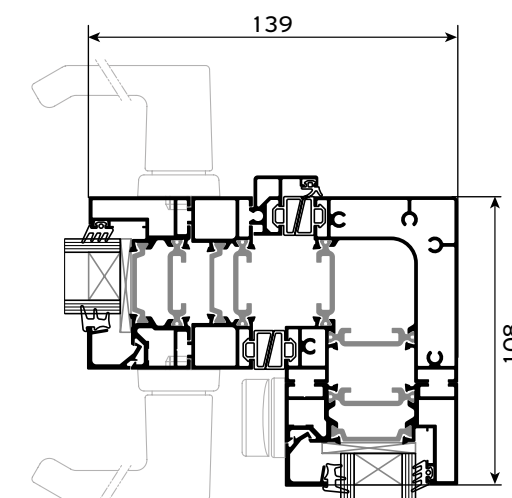
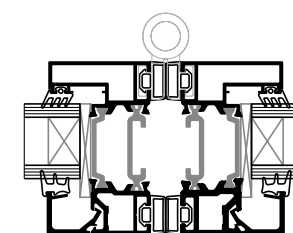
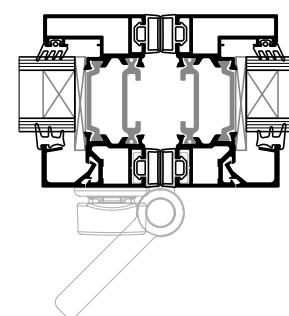
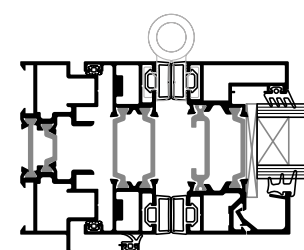
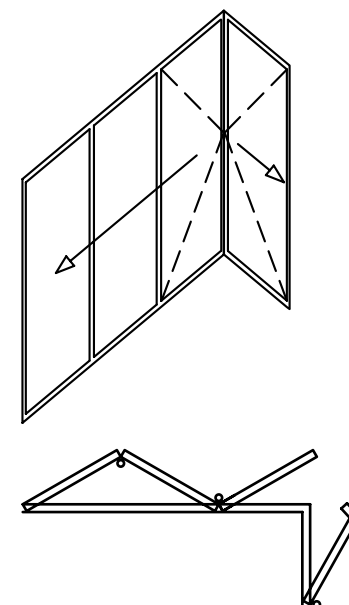
**2+3**

Ανοιγόμενη προς τα έξω



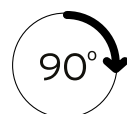
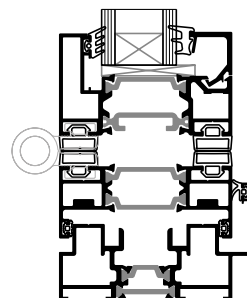
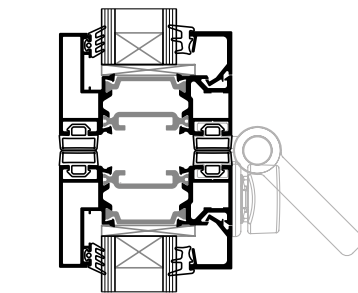
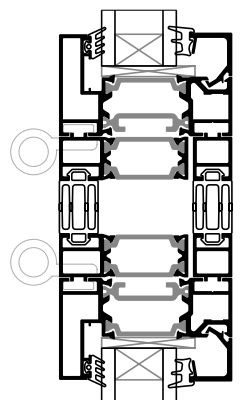
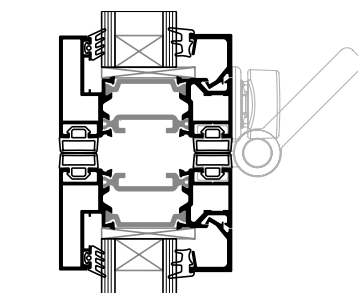
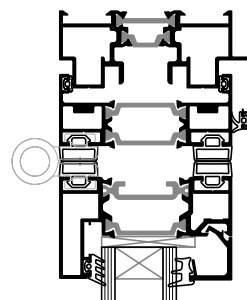
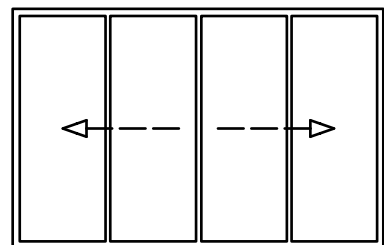
**3+1**

Γωνιακή κατασκευή



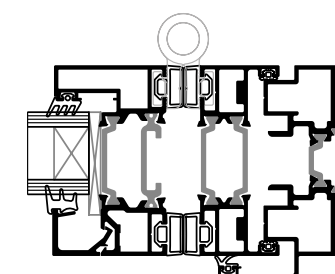
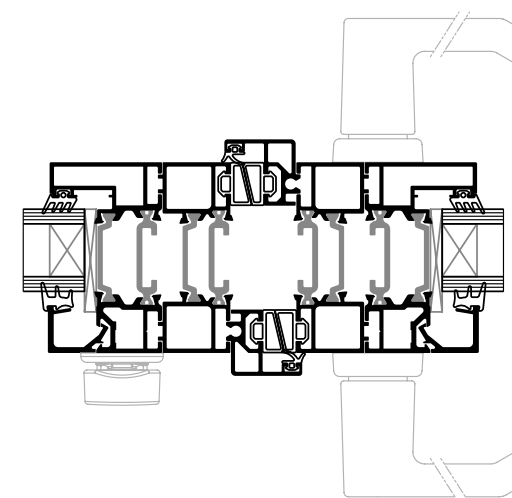
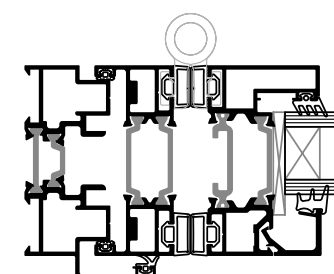
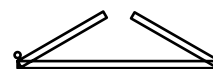
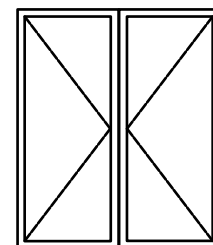
**2+2**

Ανοιγόμενη προς τα έξω

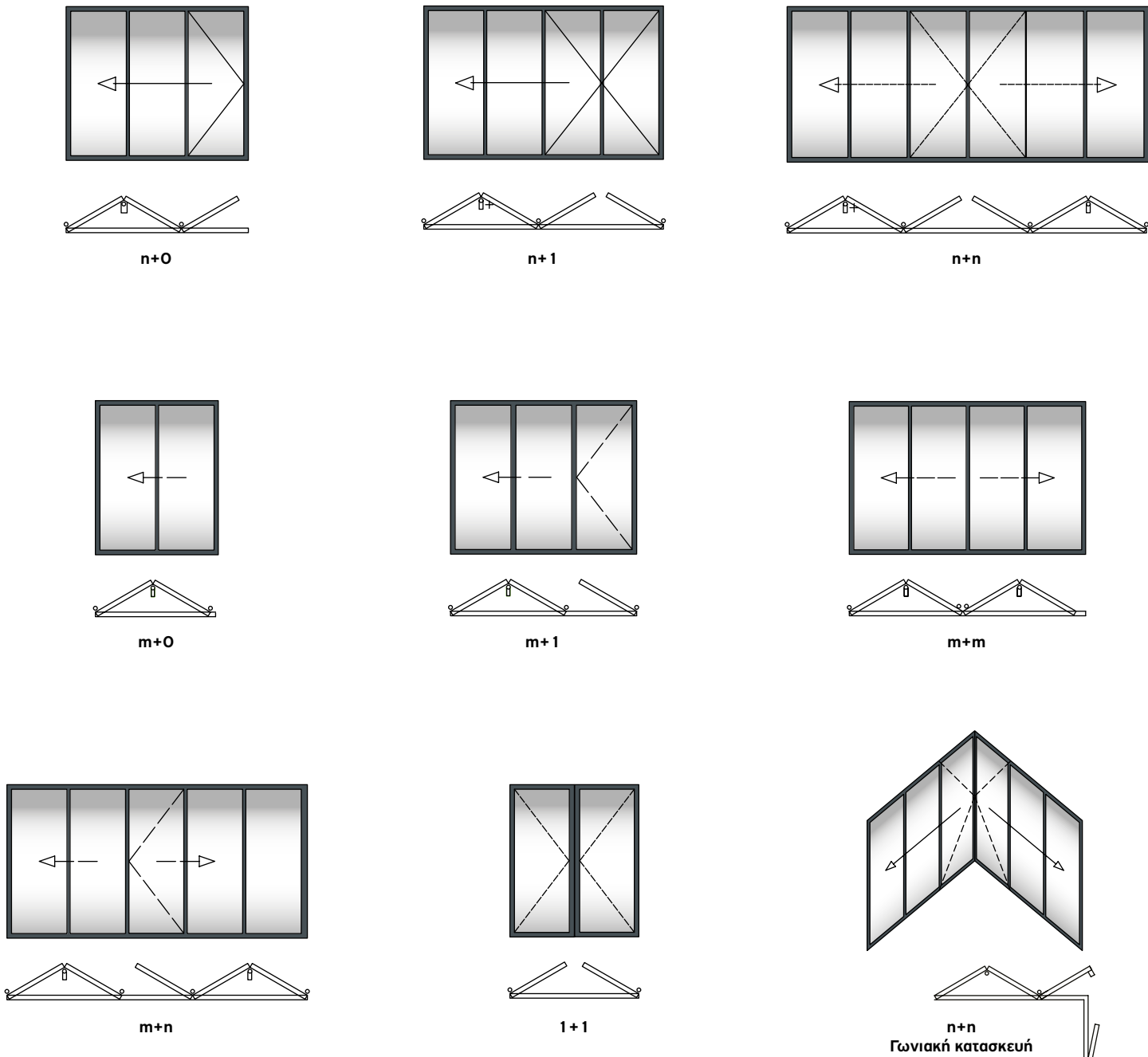


**1+1**

Ανοιγόμενη προς τα έξω



Εφαρμογές



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).

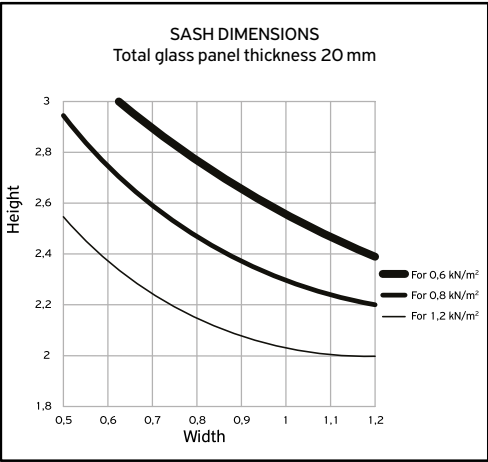
Πίνακας επιδόσεων

SMARTIA  
MF65

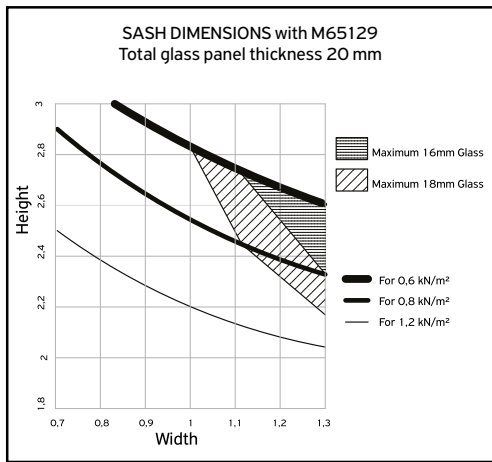
| ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ |                                                   | ΚΑΤΑΤΑΞΗ                    |               |                |                |                |                |                |                |                |  |
|-------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
|             | ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ<br>EN 12208                      | 1A<br>(0 Pa)                | 2A<br>(50 Pa) | 3A<br>(100 Pa) | 4A<br>(150 Pa) | 5A<br>(200 Pa) | 6A<br>(250 Pa) | 7A<br>(300 Pa) | 8A<br>(450 Pa) | 9A<br>(600 Pa) |  |
|             | ΑΕΡΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ<br>EN 12207                        | 1<br>(150 Pa)               | 2<br>(300 Pa) | 3<br>(600 Pa)  | 4<br>(600 Pa)  |                |                |                |                |                |  |
|             | ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ<br>ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ<br>EN 12210 | 1<br>(400 Pa)               | 2<br>(800 Pa) | 3<br>(1200 Pa) | 4<br>(1600 Pa) | 5<br>(2000 Pa) |                |                |                |                |  |
|             | ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ<br>ΒΕΛΟΣ ΚΑΜΨΗΣ<br>EN 12210  | A<br>(≤ 1/150)              |               | B<br>(≤ 1/200) |                | C<br>(≤ 1/300) |                |                |                |                |  |
|             | ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΔΙΑΡΡΗΣΗ<br>EN 1627 - 1630           | RC 1                        |               | RC 2           |                | RC 3           |                |                |                |                |  |
|             | ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΔΙΑΡΡΗΣΗ<br>PAS24 (UK)               |                             |               | ✓              |                |                |                |                |                |                |  |
|             | ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ<br>EN 14351, EN 717                     | Rw (C;Ctr) = 44 (-1, -5) dB |               |                |                |                |                |                |                |                |  |

| ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΧΙΛΙΟΣΤΑ<br>(Π x Υ) | Uw σε W/m² K<br>(Ug = 0,6) | Uw σε W/m² K<br>(Ug = 0,8) | Uw σε W/m² K<br>(Ug = 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](http://www.alumil.com)

GR DEC 2023

**alumil**