



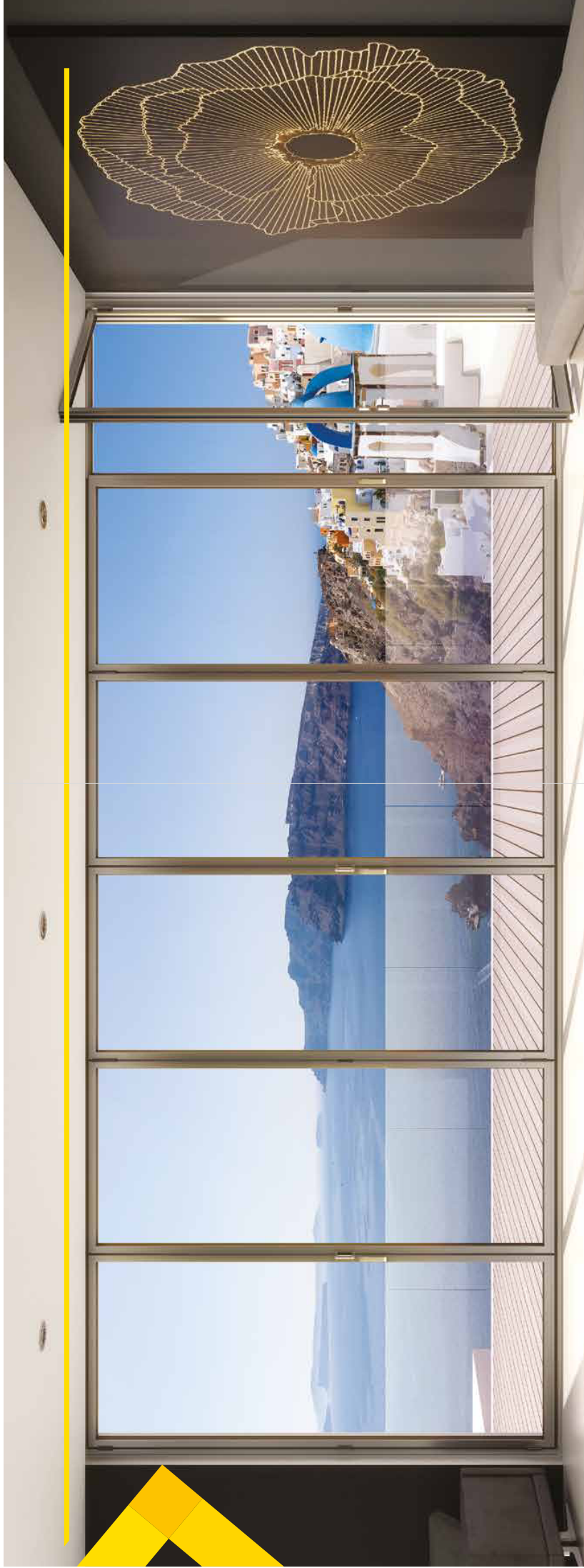
Alumil
Building excellence every day

Alumil  **SMARTIA**
MF65 / MF6500

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

SMARTIA MF65 / MF6500

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



SMARTIA MF65

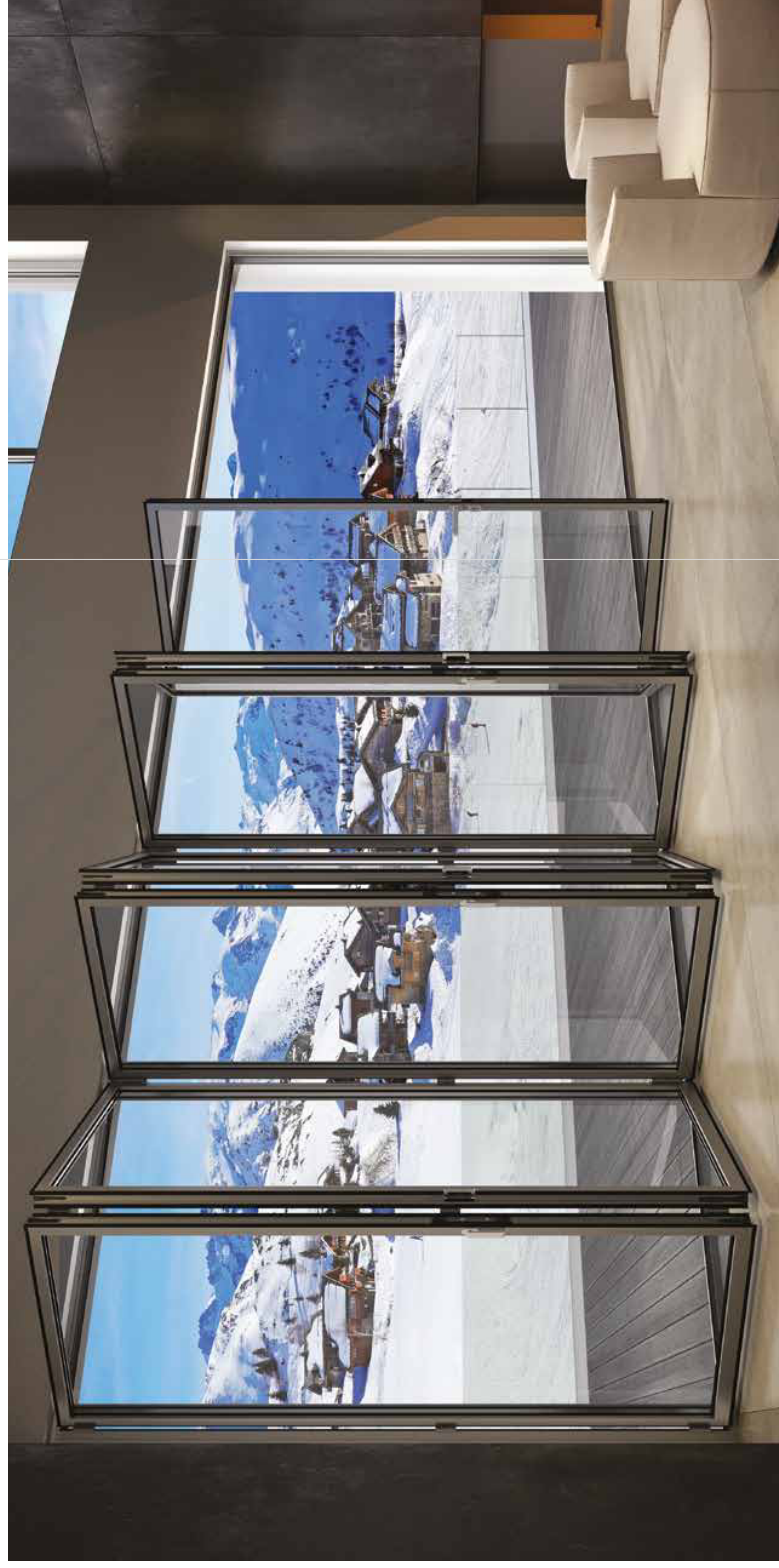
SMARTIA MF6500

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

Minimal κατασκευές για ιδανική ενοποίηση εσωτερικών και εξωτερικών χώρων

Πρόκειται για τη
θερμομονωτική και μη
έκδοση των σύγχρονων
συστημάτων φυσούνας

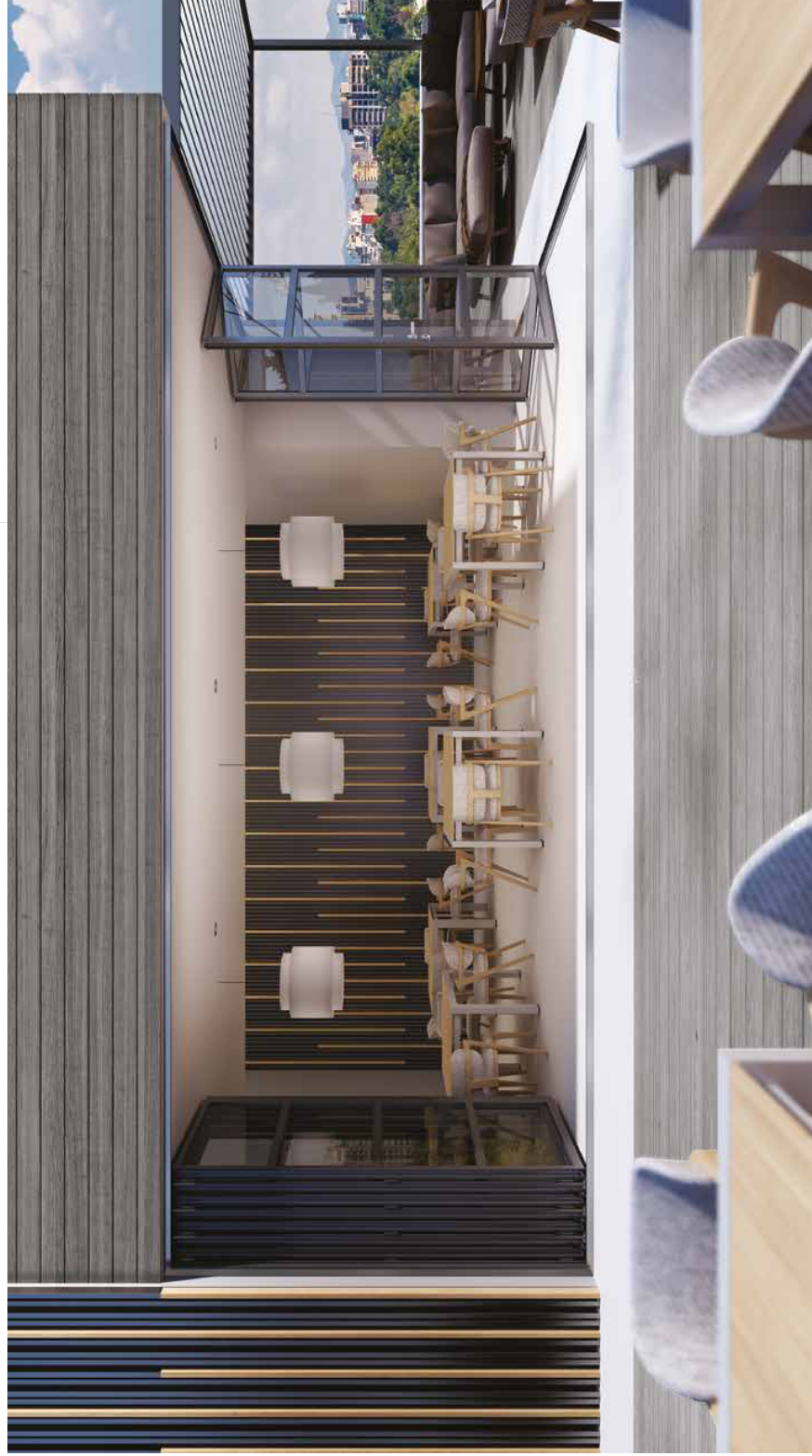
με **minimal σχεδιασμό** και κύλιση
στον κάτω οδηγό. Και τα δύο συστήματα
αποτελούνται από πολύ λεπτά προφίλ
με αποτέλεσμα το εμφανές αλουμίνιο να
είναι ελάχιστο (**88mm**).



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

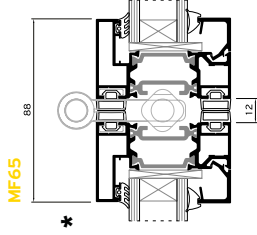
Τα δύο συστήματα δίνουν τη δυνατότητα
για πολύ μεγάλο εύρος τεχνικών λύσεων,
ιδανικών για μοντέρνες κατοικίες,
ξενοδοχεία, καταστήματα και άλλες
εμπορικές εφαρμογές, **προσφέροντας**
αξεπέραστη λειτουργικότητα και
μοναδική ομορφιά σε κάθε χώρο.

Ελάχιστο αλουμίνιο,
ανεμπόδιστη θέα!



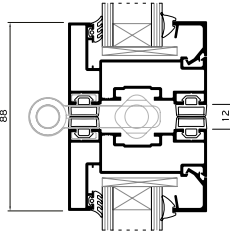
ΟΙ ΔΥΟ ΣΕΙΡΕΣ ΞΕΧΩΡΙΖΟΥΝ ΓΙΑΤΙ:

- Αφήνουν το φυσικό φως να πλημμυρίζει τον χώρο σας και ταυτόχρονα μεγιστοποιούν την ορατότητα (88mm).
- Αναβαθμίζουν τον χώρο με την απαράμιλλη αισθητική τους, χάρη στον **minimal σχεδιασμό** και τα πολύ λεπτά προφίλ που διαθέτουν.
- Επιπλέονουν **κορυφαίες επιδόσεις** σε θέματα αεροπερατότητας, υδατοστεγάνωσης και ανεμοπίεσης.
- Η θερμομονωτική έκδοση (SMARTIA MF65) εξοικονομεί **εներγεια και κόστος**, μέσω της υψηλής θερμομόνωσης που προσφέρει (έως $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Επιπλέον σιβηράς, κατασκευές μεγάλων διαστάσεων (έως 3.0 m ύψος ή 1.3 m πλάτος) και παρέχουν υψηλά επίπεδα **αντιδιαρρηκτικής προστασίας**.
- Προσφέρουν **ποικίλα τεχνικών λύσεων**, με μονό ή ζυγό αριθμό φύλλων, διπλή ή τριπλή υάλωση (24-44 mm), κανονικό ή χαμηλό κατώλασι και ανεξάρτητα ανοιγόμενη πόρτα.

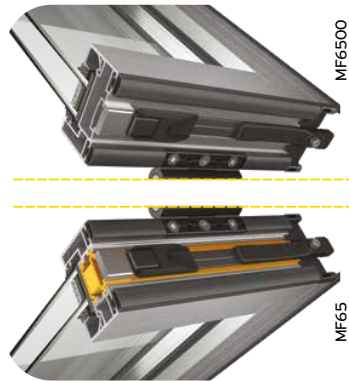
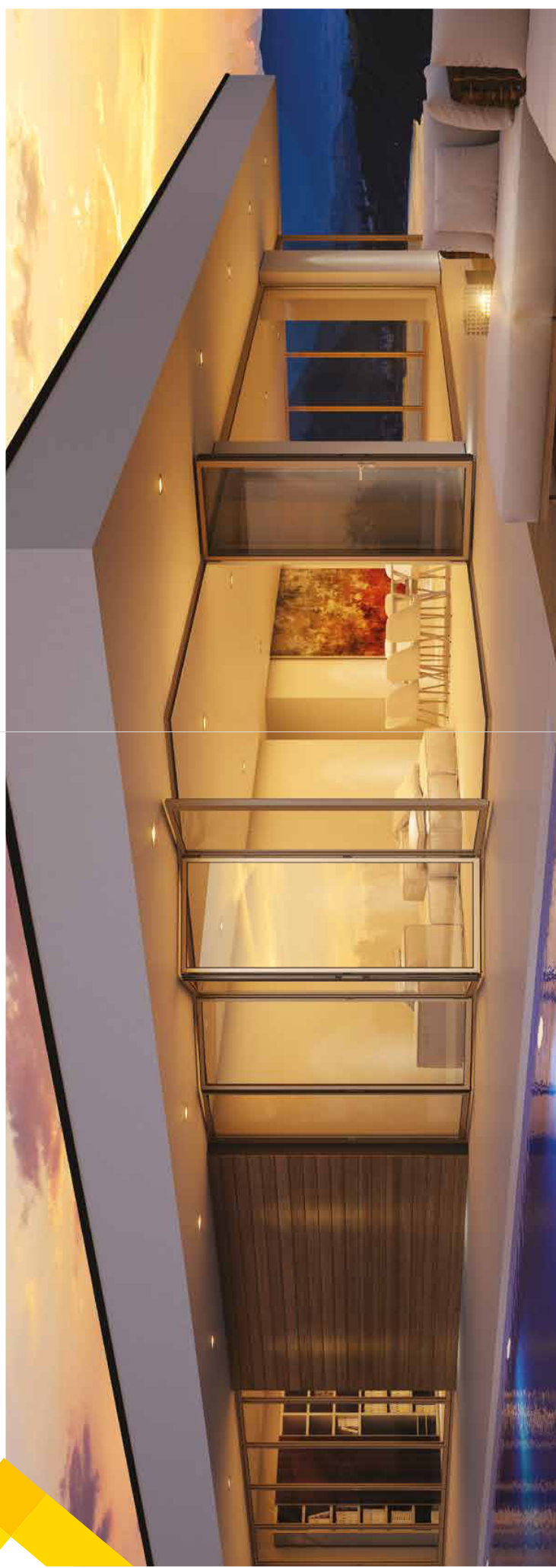


MF65

MF6500



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



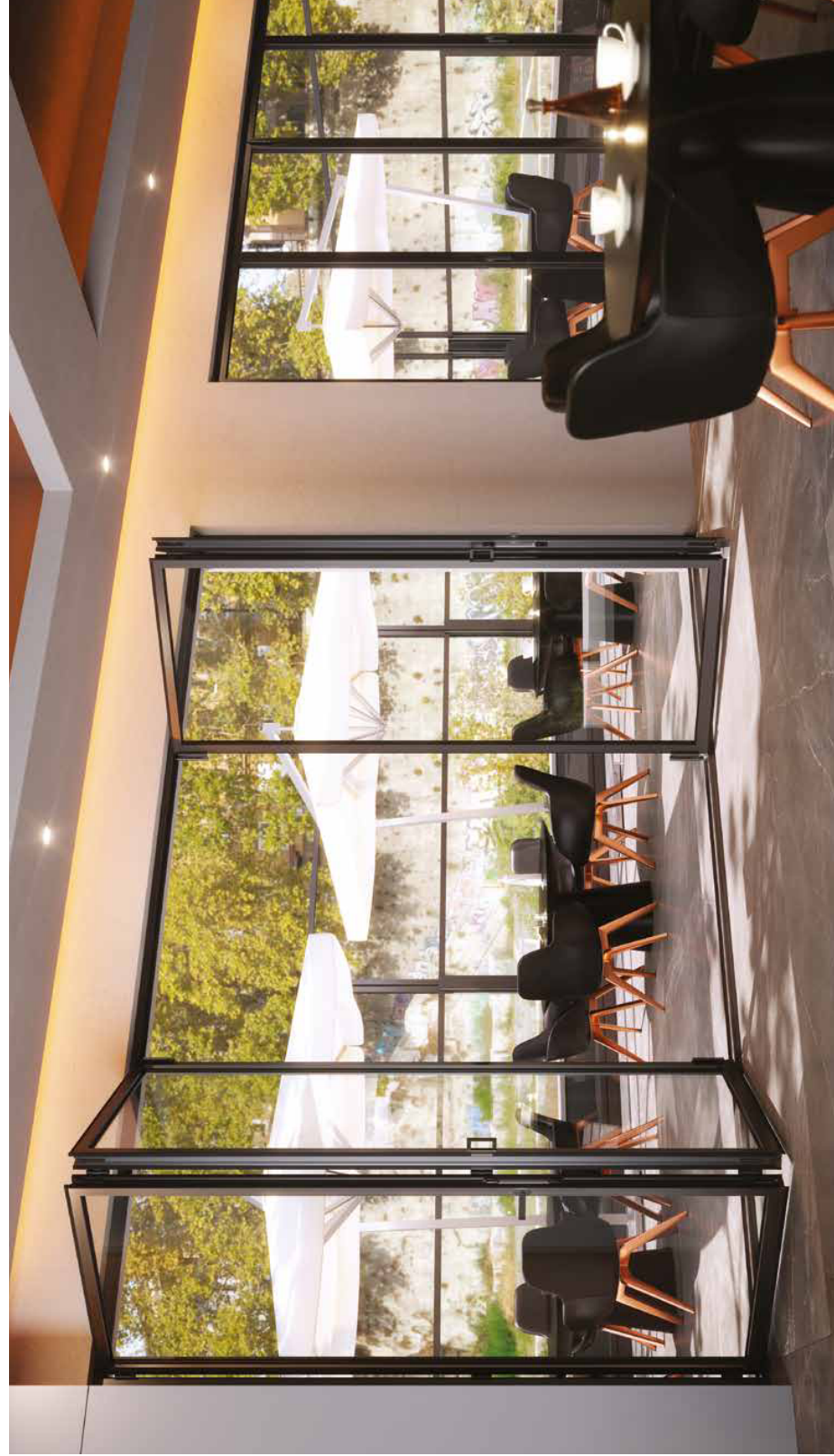
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΞΕΡΤΗΜΑΤΩΝ

- 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).
- Υαλοενσωμαμένα πολυαμιδία με θερμομονωτικό πυρήνα, για υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης.
- Διπλά EPDM ελαστικά και ειδικές τάπες για μέγιστη στεγανότητα.

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.



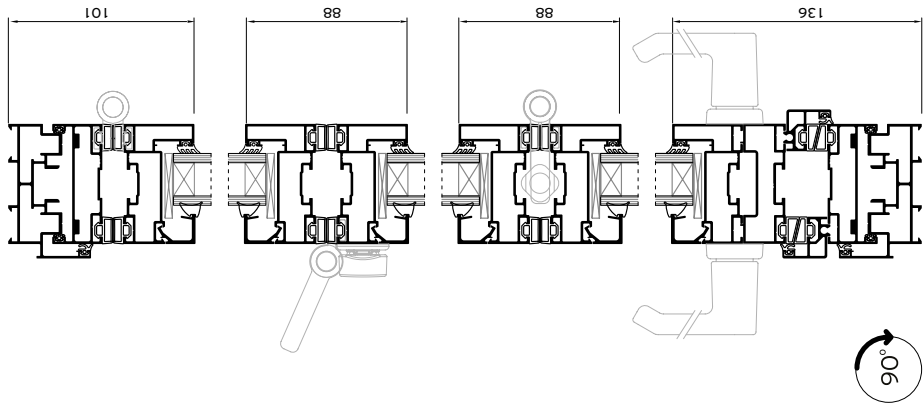
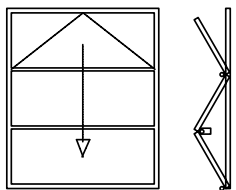


ΕΙΔΙΚΟΙ ΠΑΡΟΥΛΟΜΕΤΕΣΣΕΙΣ

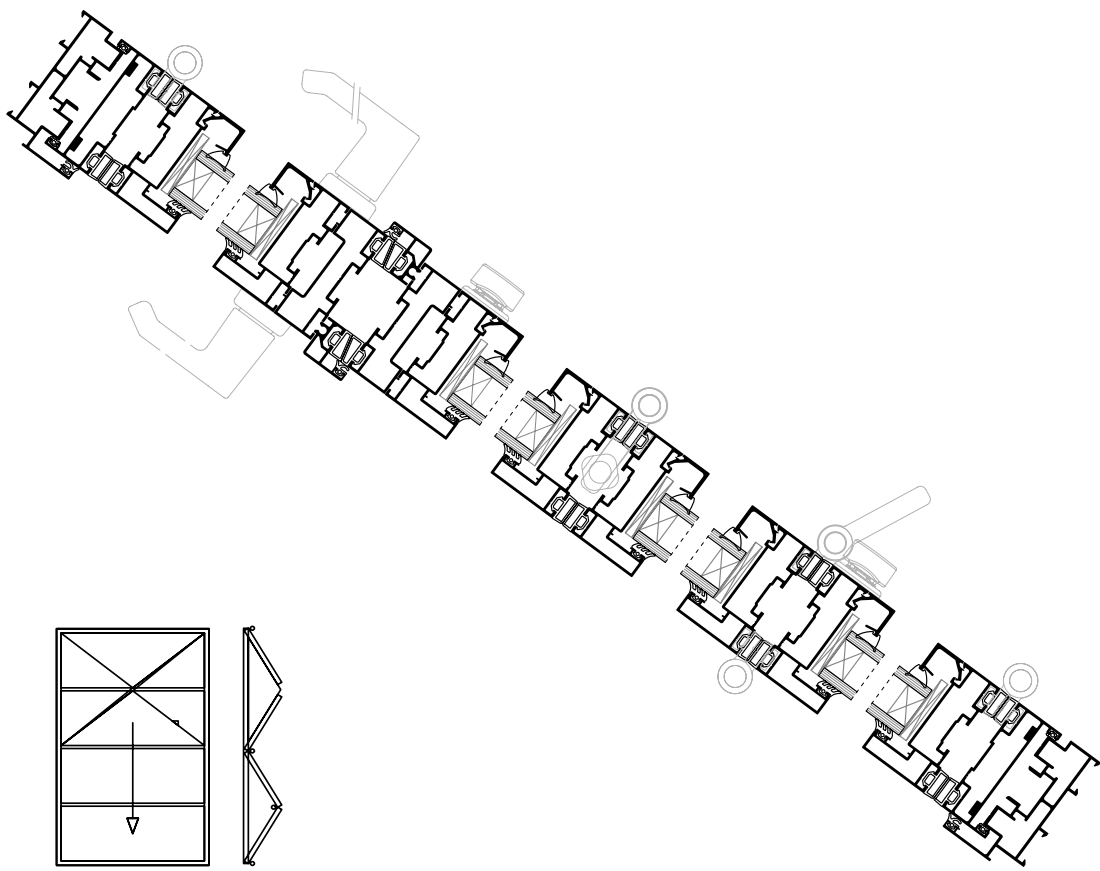
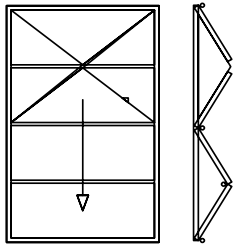
- Ενισχυμένη κατασκευή και μέγιστο βάρος 1.40 Kg ανά φύλλο.
- Τετραπλά ράουλα που επιτρέπουν την ομαλή κύλιση στον κάτω οδηγό.
- Διπλά ράουλα για εύκολη και ομαλή κύλιση στις ζυγές τυπολογίες.
- Ανοξείδωτα μέρη που ενισχύουν την αντισκωριακή προστασία.
- Ειδικό πρόσθετο εξάρτημα για αντιδιαρρηκτική προστασία.
- Ρυθμιζόμενοι για ευκολία στην τοποθέτηση των φύλλων.



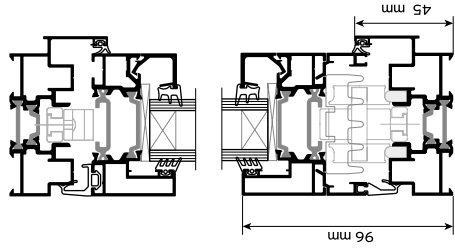
3+0
Ανοιγόμενη προς τα έξω



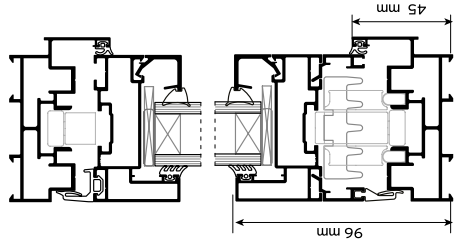
3+1
Ανοιγόμενη προς τα μέσα



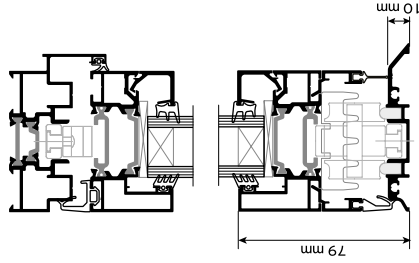
Κανονικό θερμομονωτικό
κατωκάσι



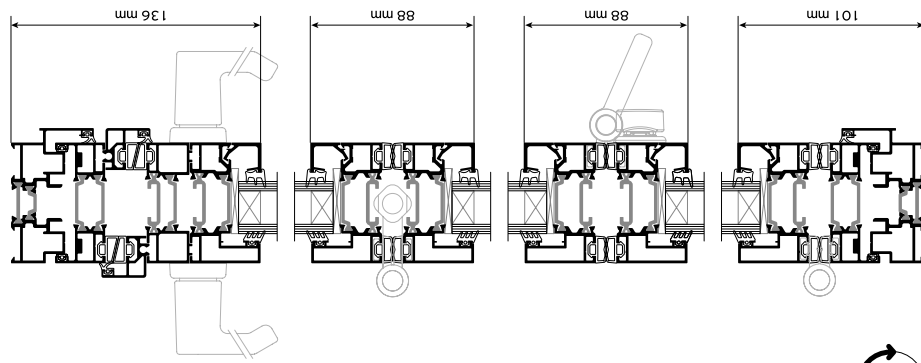
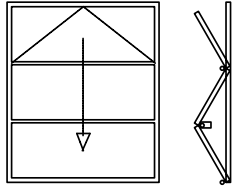
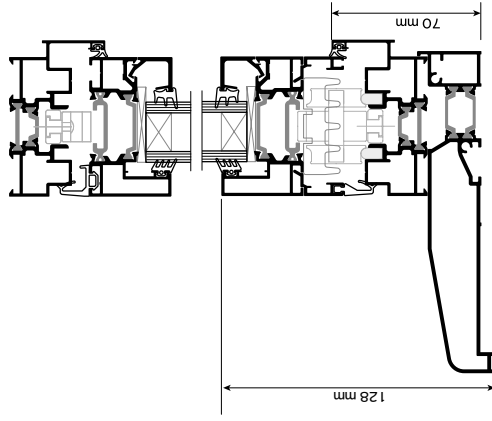
Κανονικό μη θερμομονωτικό
κατωκάσι



Χαμηλό κατωκάσι

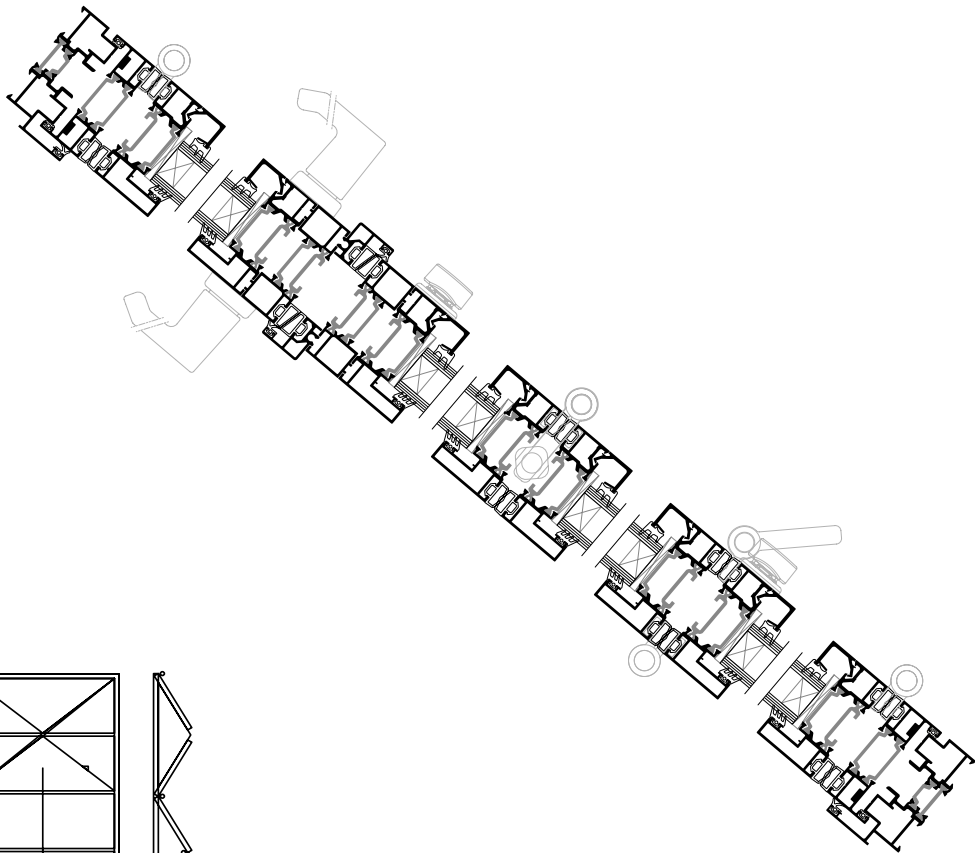
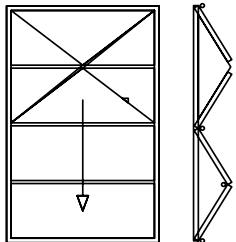


Κατωκάσι με υπόκασα



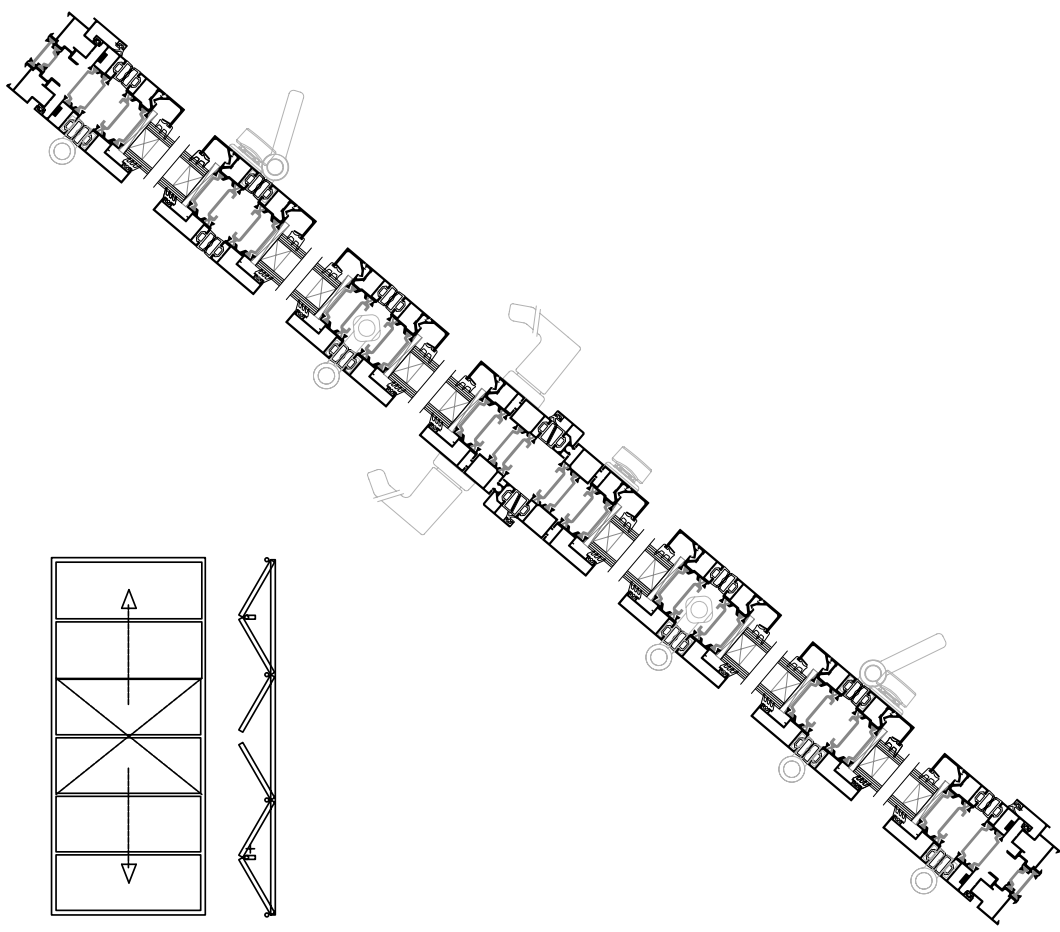
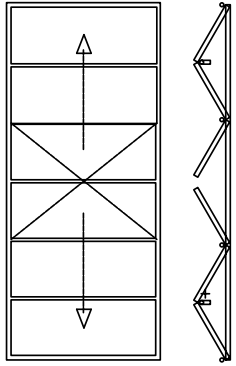
3+1

Ανοιγόμενη προς τα μέσα

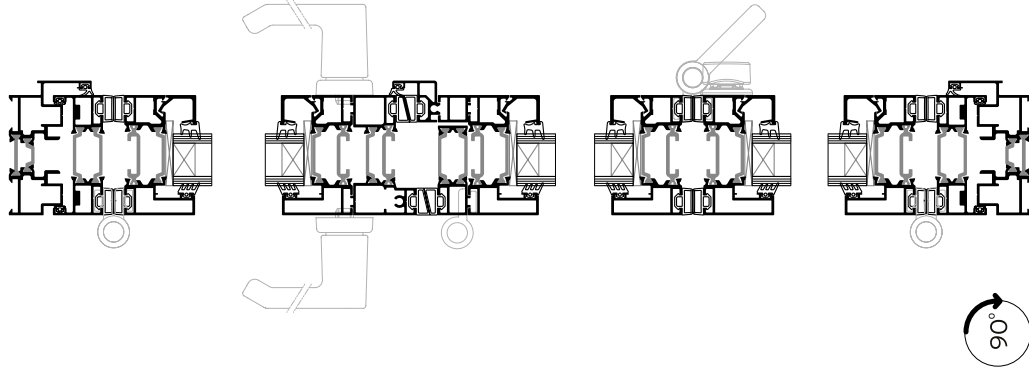
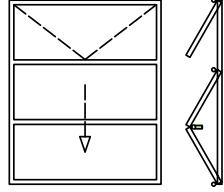
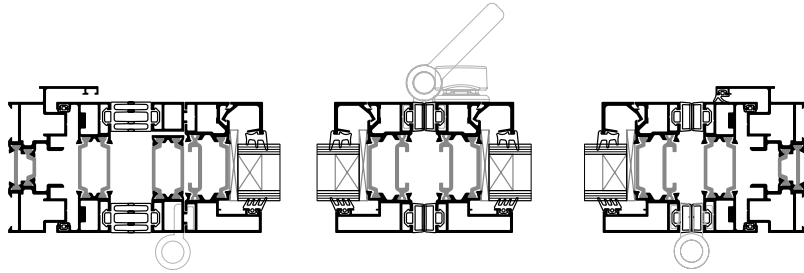
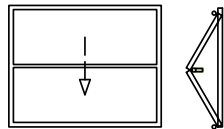


3+3

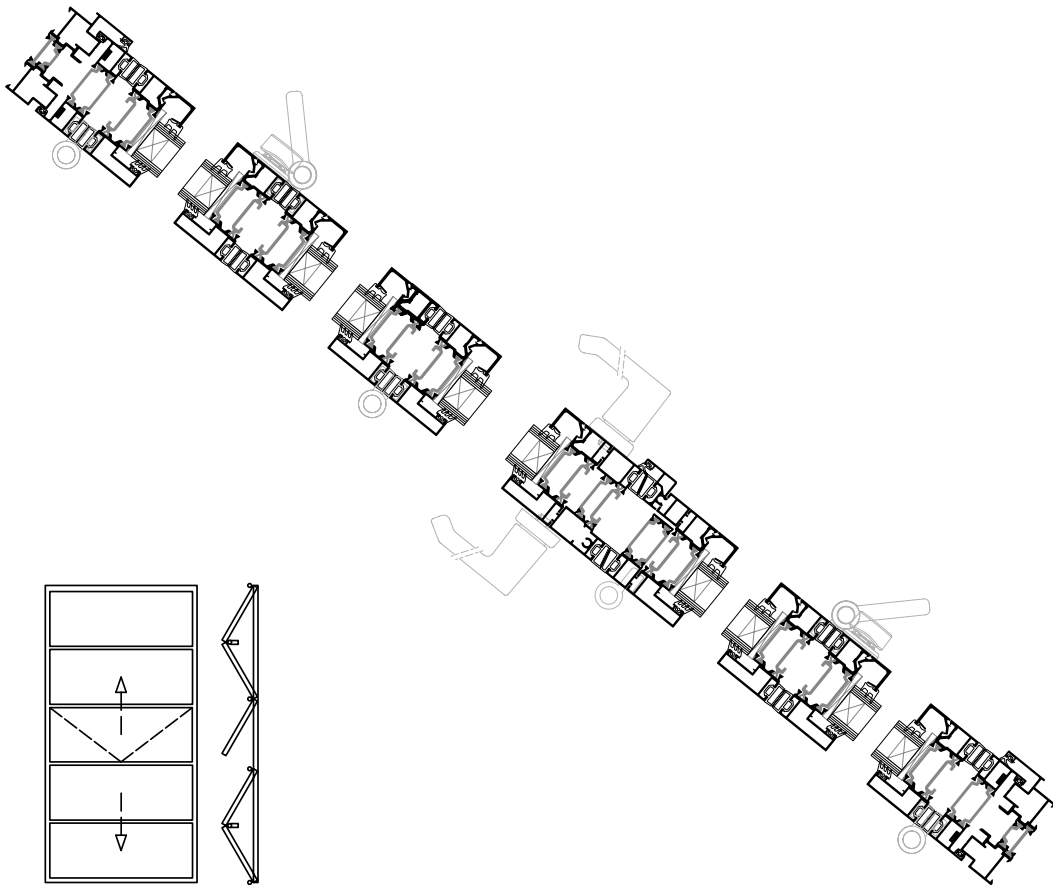
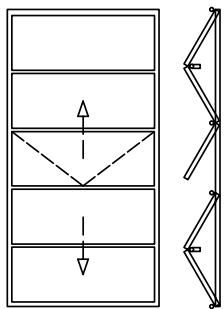
Ανοιγόμενη προς τα έξω



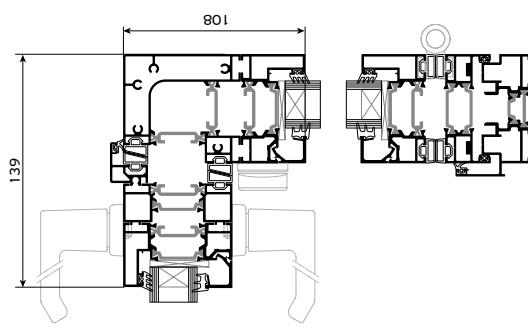
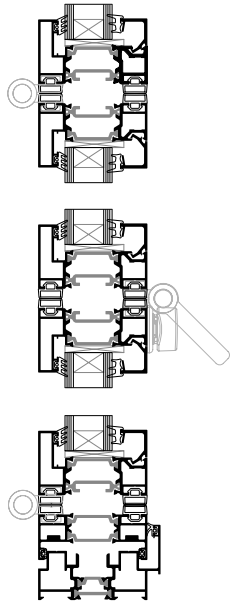
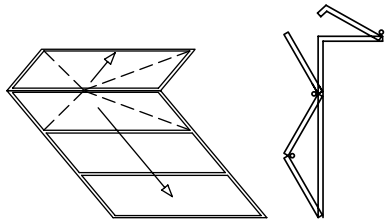
2+0
Ανοιγόμενη προς τα έξω



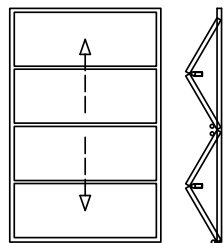
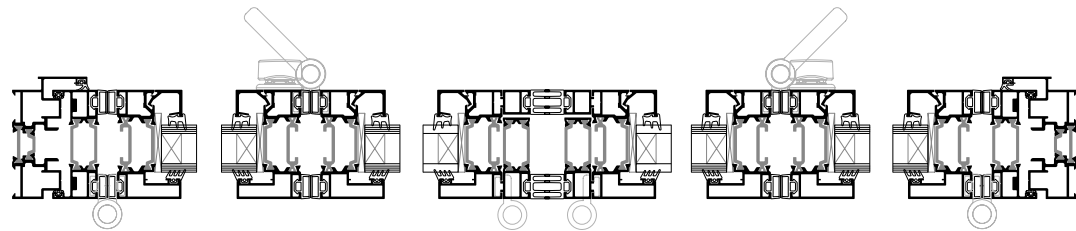
2+3
Ανοιγόμενη προς τα έξω



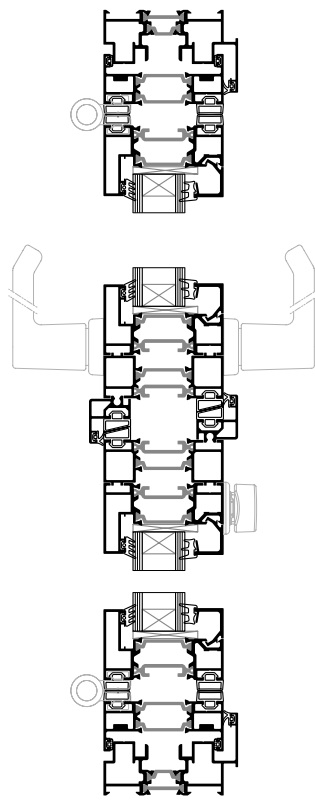
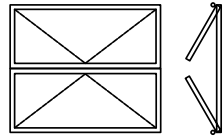
3+1
Γωνιακή κατασκευή

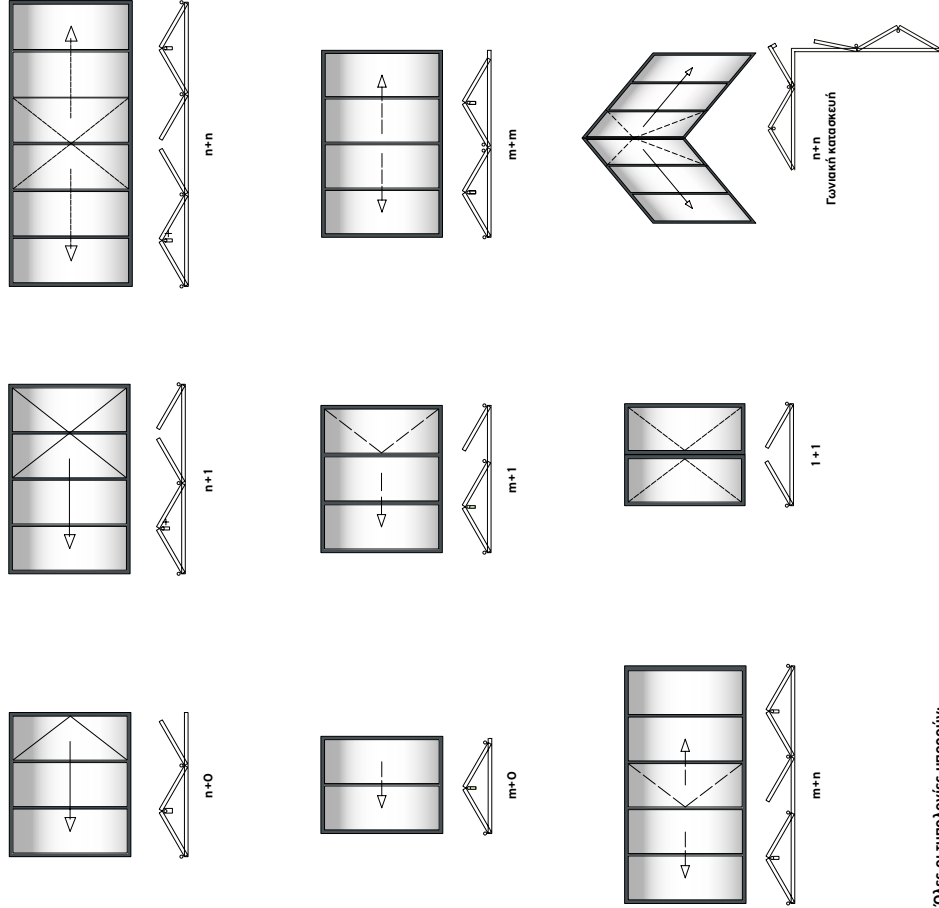


2+2
Ανοιγόμενη προς τα έξω



1+1
Ανοιγόμενη προς τα έξω





Όλες οι τυπολογίες μπορούν:

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

* "n" για μονούς αριθμούς (π.χ. 7) @ "m" για ζευγούς (π.χ. 6).

Πίνακας επιδόσεων



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΑΤΑΤΑΞΗ

	ΥΛΑΤΟΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ 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 (1200 Pa)	5 (2000 Pa)					
	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ ΜΕΤΙΣΤΗ 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 (≤ 1/150)	B (≤ 1/200)	C (≤ 1/300)							
	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΔΙΑΡΡΗΞΗ EN 1627 - 1630	RC 1	RC 2	RC 3							
	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΔΙΑΡΡΗΞΗ PAS24 (UK)	✓									
	ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ EN 14351, EN 717	RW (C,Ctr) = 44 (-1, -5) dB									

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΧΙΛΙΟΣΤΑ (Π x Υ)

U_w σε W/m² K (U_g = 0,6)

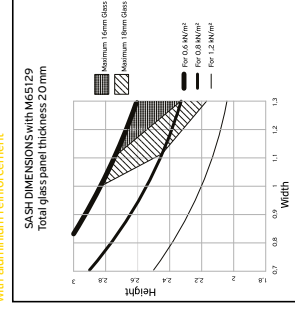
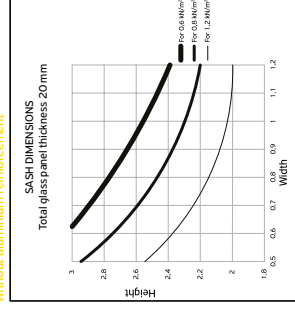
U_w σε W/m² K (U_g = 0,8)

U_w σε W/m² 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

ΠΛΟΥΣΗ 8, ΕΥΚΑΡΤΙΑ
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. ΚΙΛΚΙΣ
ΚΙΛΚΙΣ - 61100
ΤΗΛ.: +30 23410 79300
E-MAIL.: info@alumil.com

www.alumil.com

GR DEC 2023

alumil