

Με περισσότερα από 30 χρόνια εμπειρίας και 1.700 εργαζόμενους, η ALUMIL είναι μία από τις πιο προηγμένες εταιρείες παγκοσμίως στο σχεδιασμό και την παραγωγή αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου, διαθέτοντας υπεράσύγχρονες γραμμές παραγωγής στα 18 εργοστάσια της στη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Η ALUMIL παράγει αρχιτεκτονικά συστήματα αλουμινίου υψηλής ποιότητας, τα οποία σχεδιάζονται και αναπτύσσονται στο καινοτόμο τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης του Ομίλου και κατόπιν πιστοποιούνται από διεθνώς αναγνωρισμένα ινστιτούτα και εργαστήρια, όπως το ift Rosenheim (Γερμανία), A.A.M.A. (Η.Π.Α.), Instituto Jordano (Ιταλία), CSTB (Γαλλία), ATG (Βέλγιο) κ.α.

Οι προηγμένες παραγωγικές εγκαταστάσεις υψηλών προδιαγραφών και το ισχυρό διεθνές δίκτυο πωλήσεων σε πάνω από 60 χώρες, με 32 θυγατρικές ανά τον κόσμο σε όλες τις Ηπείρους, αποδεικνύουν ότι η ALUMIL αποτελεί έναν από τους πιο καταξιωμένους προμηθευτές αρχιτεκτονικών συστημάτων, πληρώντας υψηλές προδιαγραφές και καλύπτοντας ένα πολύ μεγάλο εύρος αρχιτεκτονικών αναγκών, όπως:

- / Υψηλή αισθητική σε συμφωνία με τις νεότερες αρχιτεκτονικές τάσεις.
- / Ενεργειακή αποδοτικότητα μέσα από προηγμένα θερμομονωτικά συστήματα και συστήματα σκίασης.
- / Εξοικονόμηση ενέργειας μέσω ενσωμάτωσης φωτοβολταϊκών συστημάτων στα κελύφη κτιρίων.
- / Υψηλά επίπεδα ασφάλειας ενάντια σε διαρρήξεις, βανδαλισμούς, φωτιά, καπνό και σεισμούς.
- / Προστασία ακόμη και σε ακραίες καιρικές συνθήκες.
- / Πληθώρα λύσεων για άτομα με ειδικές ανάγκες.

Παραγωγικές εγκαταστάσεις

- 11** γραμμές διέλασης αλουμινίου
- 8** εργοστάσια βαφής προφίλ
- 3** γραμμές συμπληρωμίας (απομίμησης ξύλου)
- 1** κυτήριο παραγωγής μπιγιετών αλουμινίου
- 2** εργοστάσια ανοδίωσης
- 10** γραμμές συναρμολόγησης θερμομονωτικών προφίλ
- 1** εργοστάσιο παραγωγής εσωτερικών θυρών, θυρών εισόδου και ασφαλείας
- 1** γραμμή roll-forming για φυλλαράκια αλουμινίου
- 1** εργοστάσιο παραγωγής ανελκυστήρων
- 4** εργοστάσια παραγωγής εξαρτημάτων για τα συστήματα αλουμινίου
- 1** εργοστάσιο παραγωγής σύνθετων φύλλων αλουμινίου
- 1** εργοστάσιο παραγωγής πολυκαρβονικών φύλλων

Παραγωγική δυναμικότητα

- 106.000** τόνοι διέλαση
- 57.500** τόνοι ηλεκτροστατική βαφή
- 65.000** τόνοι παραγωγή μπιγιετών αλουμινίου
- 10.000** τόνοι ανοδίωση
- 45.000** τόνοι θερμομονωτικά προφίλ
- 800.000** m² σύνθετα πάνελ j-bond
- 800.000** m² πολυκαρβονικά φύλλα

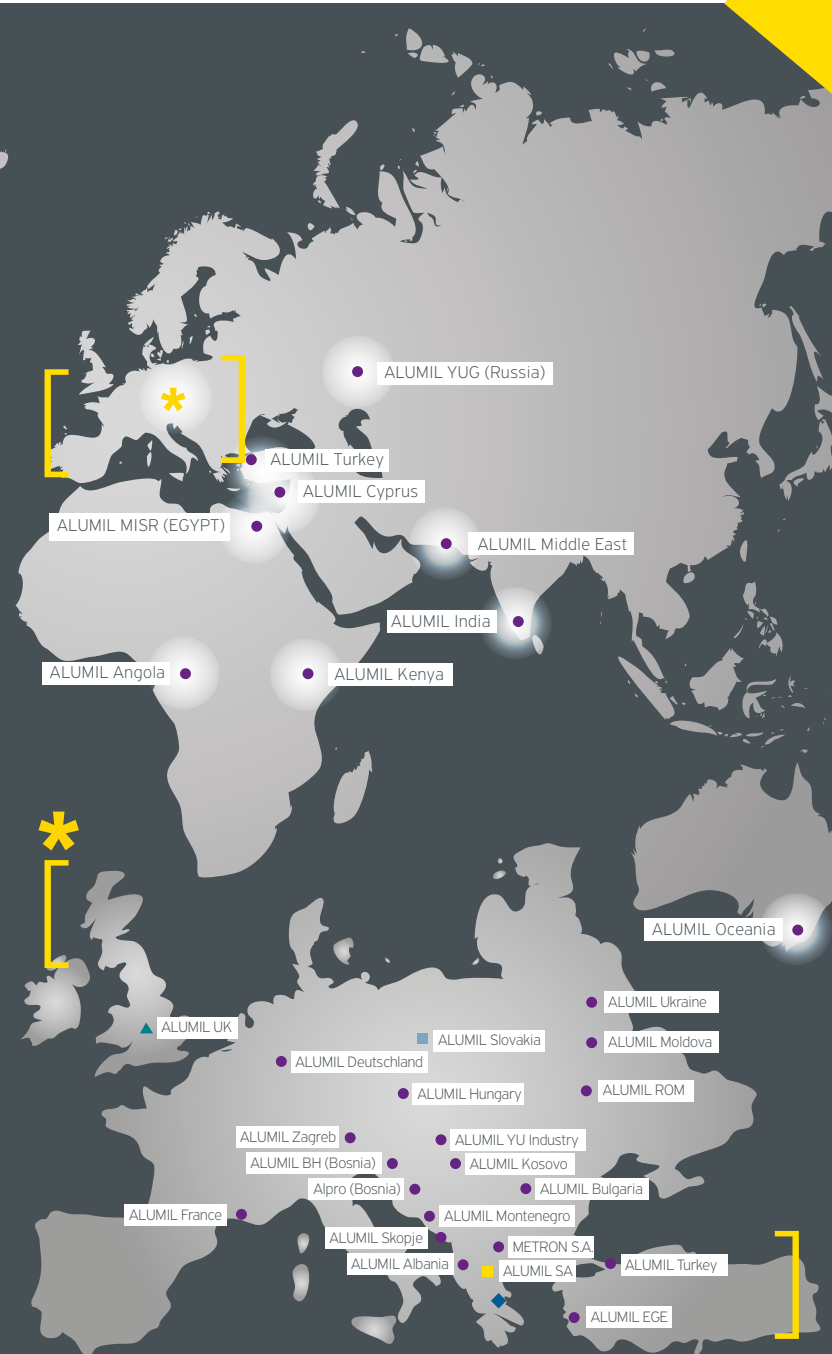
Στην ALUMIL επιδιώκουμε την τελειότητα, κάθε μέρα. Μέσα από τις υπεράσύγχρονες παραγωγικές υποδομές μας και τους αυστηρούς ελέγχους ποιότητας κατά μήκος όλης της παραγωγικής διαδικασίας, διασφαλίζουμε τη δημιουργία προϊόντων ανώτερης ποιότητας και υψηλής προστιθέμενης αξίας. Η ακατάπαυστη έρευνα και ανάπτυξη μας οδηγεί στην προσφορά μοναδικών λύσεων με πολλά καινοτόμα χαρακτηριστικά, οι οποίες καλύπτουν στο έπακρο τις ανάγκες των πελατών μας.

The ALUMIL logo is displayed in a bold, dark blue font. It is positioned within a yellow triangular graphic element that points towards the top right of the page. The background of the page is a dark grey silhouette of a world map, with a white circle highlighting the North American continent. The overall design is modern and professional, using a color palette of yellow, dark blue, and grey.A white circle with a purple dot in the center is placed over the North American continent on the world map silhouette. A white rectangular box is overlaid on the circle, containing the text "ALUMIL North America".

ALUMIL
North America

- Έδρα ■
- Θυγατρικές ●
- Αντιπρόσωποι ■
- Γραφεία ▲
- Αποθήκες ◆

ALUMIL WORLDWIDE



The logo for Alumil, featuring the brand name in a bold, dark blue, sans-serif font. The logo is positioned within a yellow and orange geometric shape that resembles a stylized 'A' or a large arrow pointing downwards and to the right.

INTERNO DOORS BY ALUMIL



- / Εσωτερικές πόρτες και πόρτες ασφαλείας και πυρασφάλειας.
- / Διαχωριστικά εσωτερικών χώρων.

G.A. PLASTICS



- / Πολυκαρβονικά φύλλα.
- / Συμπληρωματικά προϊόντα & εξαρτήματα αλουμινίου και πλαστικού.

ALUMIL ALUMINIUM SYSTEMS



/ Πλήρης γκάμα συστημάτων αλουμινίου για όλες τις αρχιτεκτονικές εφαρμογές (παράθυρα, πόρτες, υαλοπετάσματα, προσόψεις, αίθρια, κάγκελα, παντζούρια, ρολά, φυσούνες, περιφράξεις) σχεδιασμένα και δοκιμασμένα από το τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και πιστοποιημένα από διεθνώς αναγνωρισμένα ινστιτούτα πιστοποίησης.

/ Aluminum Composite Panels (J-Bond).

METRON - AUTOMATION & ELEVATORS



/ Συστήματα αυτοματισμών. / Μηχανισμοί κίνησης. / Ανελκυστήρες.

ALUMIL SOLAR



/ Φωτοβολταϊκά συστήματα.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ & ΠΟΡΤΕΣ

| | | | |
|--------------------|----|---------------------|----|
| ◆ SUPREME S91 | 12 | ◆ SMARTIA M15000 | 30 |
| ◆ SUPREME S77 | 14 | ◆ SMARTIA M15000 BR | 32 |
| ◆ SUPREME S77 PHOS | 16 | ◆ SMARTIA M15000 RS | 33 |
| ◆ SUPREME SD95 | 18 | ◆ SMARTIA M9660 | 34 |
| ◆ SUPREME SD77 | 20 | ◆ COMFORT M9650 | 35 |
| ◆ SMARTIA S67 | 22 | ◆ COMFORT M9400 | 36 |
| ◆ SMARTIA M11500 | 24 | ◆ COMFORT M20000 | 37 |
| ◆ SMARTIA M11000 | 26 | ◆ COMFORT M940 | 38 |
| ◆ SMARTIA M23000 | 28 | ◆ COMFORT M8800 | 39 |

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ & ΠΟΡΤΕΣ

| | | | |
|-------------------------|----|-----------------------|----|
| ◆ SUPREME S700 | 44 | ◆ SMARTIA M14600 | 64 |
| ◆ SUPREME S650 PHOS | 48 | ◆ SMARTIA M12000 | 66 |
| ◆ SUPREME S650 e-MOTION | 50 | ◆ SMARTIA M12500 PHOS | 68 |
| ◆ SMARTIA S560 | 52 | ◆ COMFORT M14000 | 70 |
| ◆ SMARTIA S440 | 56 | ◆ COMFORT M9200 | 71 |
| ◆ SMARTIA S350 | 58 | ◆ COMFORT M9050 | 72 |
| ◆ SMARTIA M23300 | 62 | ◆ COMFORT M900 | 73 |

ΦΥΣΟΥΝΕΣ

| | | | |
|------------------|----|-----------------|----|
| ◆ SMARTIA M19800 | 76 | ◆ SMARTIA M9800 | 77 |
|------------------|----|-----------------|----|

ΣΚΙΑΣΗ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

| | | | |
|-------------------------|----|---------------------------------|----|
| ◆ SMARTIA M5600 | 80 | ◆ SMARTIA M13700 GD | 90 |
| ◆ SMARTIA M5660 Pergola | 82 | ◆ COMFORT M13500 | 91 |
| ◆ SMARTIA Shutters | 84 | ◆ SMARTIA Rolling Shutter Slats | 92 |
| ◆ SMARTIA S13600 | 86 | ◆ COMFORT M850 | 94 |
| ◆ SMARTIA M13700 | 88 | ◆ SMARTIA Polycarbonate Sheets | 96 |
| ◆ SMARTIA M13800 | 89 | | |

ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΟΨΕΩΝ

| | | | |
|--------------------------|-----|--------------------|-----|
| ◆ SMARTIA M85 | 102 | ◆ SMARTIA M6 | 116 |
| ◆ SMARTIA M85S | 104 | ◆ COMFORT M4 | 118 |
| ◆ SMARTIA M65 | 106 | ◆ COMFORT M3 | 120 |
| ◆ SMARTIA M50 | 108 | ◆ SMARTIA M10800 | 122 |
| ◆ SMARTIA M50 Security | 110 | ◆ SMARTIA J-Bond | 124 |
| ◆ SMARTIA M50 Fire Proof | 112 | ◆ SMARTIA Cladding | 126 |
| ◆ SMARTIA M7 | 114 | ◆ WOODEE | 128 |

ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ

| | | | |
|----------------|-----|----------------|-----|
| ◆ SMARTIA P200 | 132 | ◆ SMARTIA P100 | 134 |
|----------------|-----|----------------|-----|

ΚΑΓΚΕΛΑ

| | | | |
|-----------------|-----|-----------------|-----|
| ◆ SMARTIA M8200 | 138 | ◆ SMARTIA M8250 | 141 |
| ◆ SMARTIA M8300 | 140 | ◆ COMFORT M8100 | 142 |

ΠΟΡΤΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ

| | | | |
|---------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| ◆ INTERNO ZEN PIVOT & ZEN | 146 | ◆ INTERNO SUITE GLASS | 170 |
| ◆ INTERNO PIVOT ENTRÉE | 154 | ◆ INTERNO LINEAR | 172 |
| ◆ INTERNO SMART | 156 | ◆ INTERNO FUTURA | 174 |
| ◆ INTERNO SECURITY | 160 | ◆ INTERNO VETRO & SLIDE VETRO | 176 |
| ◆ INTERNO EXCLUSIVE | 162 | ◆ INTERNO SLIDE WOOD | 178 |
| ◆ INTERNO SUITE | 166 | ◆ INTERNO SUITE PARTITION | 180 |
| ◆ INTERNO SUITE 150 | 168 | | |

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ

| | | | |
|-----------------------------------|-----|--|-----|
| ◆ SOLAR H2100 FREE FIELD-AS189 | 184 | ◆ SOLAR H2400 INDUSTRIAL ROOF-AS405 | 188 |
| ◆ SOLAR H2100 FREE FIELD-AS190 | 185 | ◆ SOLAR H2500 | 190 |
| ◆ SOLAR H2200 Roof | 186 | ◆ SOLAR H2600 | 192 |
| ◆ SOLAR H2300 | 187 | | |

The Alumil logo is positioned within a yellow triangular graphic element that points towards the top right. The logo itself consists of a stylized 'A' followed by the word 'lumil' in a lowercase, sans-serif font. The background of the entire page is a photograph of a modern building's exterior, featuring a large window system with white frames and dark-tinted glass. The window reflects the sky and the surrounding environment. The overall aesthetic is clean and professional, typical of a corporate brochure or website header.

Alumil

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ & ΠΟΡΤΕΣ





| Σύστημα | Θερμο- μονωτικό | U _w = W/m ² K | |
|--------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------|
| | | 1 φύλλο* | 2 φύλλο** |
| SUPREME S91 | ◆ | 1.11 | 1.13 |
| SUPREME S77 | ◆ | 1.18 | 1.21 |
| SUPREME S77 PHOS | ◆ | 1.15 | 1.18 |
| SUPREME SD95 | ◆ | 1.30 | 1,27*** |
| SUPREME SD77 | ◆ | 1.20 | 1,22*** |
| SMARTIA S67 | ◆ | 1.40 | 1.45 |
| SMARTIA M1 1500 | ◆ | 1.40 | 1.45 |
| SMARTIA M1 1000 | ◆ | 1.58 | 1.68 |
| SMARTIA M23000 | ◆ | 1.44 | 1.49 |
| SMARTIA M1 5000 BR | | 3.48 | 3,15*** |
| SMARTIA M1 5000 RS | | 3.48 | 3,15*** |
| SMARTIA M1 5000 | | 3.11 | 3.02 |
| SMARTIA M9660 | ◆ | 1.50 | 1.56 |
| COMFORT M9650 | ◆ | 1.57 | 1.62 |
| COMFORT M9400 | | 3.04 | 1.69 |
| COMFORT M20000 | ◆ | 1.73 | 2.81 |
| COMFORT M940 | | 2.52 | 2.65 |

* Διαστάσεις ανοίγματος 1 000 x 2200 (Π x Υ) με $\psi=0,035$ W/mK & $U_g=1,0$ W/m²K

** Διαστάσεις ανοίγματος 1500 x 2200 (Π x Υ) με $\psi=0,035$ W/mK & $U_g=1,0$ W/m²K

*** Διαστάσεις ανοίγματος 2 100 x 2200 (Π x Υ) με $\psi=0,035$ W/mK & $U_g=1,0$ W/m²K

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



| Πλάτος συστήματος mm | Βάρος φύλλου Kg | Πάχος υάλωσης mm | Φορέας πιστοποίησης |
|----------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| 91 | 150 | έως 81 | IFT, PHI |
| 77 | 150 | έως 72 | IFT, ATG |
| 77 | 150 | 32 | IFT |
| 95 | 180 | έως 54 | IFT, ROTO |
| 77 | 180 | έως 59 | IFT |
| 67 | 130 | έως 62 | |
| 76.5 | 130 | έως 70 | IFT, ΕΚΑΝΑΛ |
| 62.5 | 130 | έως 59 | IFT, ΕΚΑΝΑΛ, ΑΠΘ, NCTL, ITC, ROTO, ΑΑΜΑ |
| 88 | 130 | 33 | IFT, ΕΚΑΝΑΛ |
| 50 | 140 | έως 40 | IFT |
| 50 | 140 | έως 40 | IFT |
| 50 | 130 | έως 47 | IFT |
| 56 | 130 | έως 49 | IFT, ΑΠΘ |
| 50 | 130 | έως 42 | IFT, ΕΚΑΝΑΛ, ΑΠΘ, ITC |
| 45 | 130 | έως 32 | IFT, ΑΠΘ |
| 62.5 | 130 | έως 48 | IFT, ΕΚΑΝΑΛ |
| 37 | 80 | έως 24 | ΕΚΑΝΑΛ |



Το SUPREME S91 της ALUMIL είναι ειδικά σχεδιασμένο για την υλοποίηση κατασκευών παθητικών κτιρίων. Είναι ιδανικό για στιβαρές λύσεις ανοιγόμενων θερμομονωτικών συστημάτων μοντέρνας γραμμής και υψηλής ασφαλείας. Το σύστημα χαρακτηρίζεται από υψηλές επιδόσεις σε θερμομόνωση, υδατοστεγάνωση και ηχομείωση και ανταποκρίνεται άριστα στις προδιαγραφές προηγμένων αγορών.

- / Πιστοποιημένο από το Passive House Institute (PHI) σύμφωνα με τις προδιαγραφές των παθητικών κτιρίων.
- / Υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης $U_i \geq 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Εμφανές αλουμίνιο συνολικού ύψους κατασκευής μόλις 93 mm.
- / Μέγιστη στεγάνωση τριών επιπέδων με ελαστικά EPDM και κεντρικό ελαστικό διπλής διέλασης.
- / Ιδανική επιλογή για όλες τις τυπολογίες πορτοπαραθύρων.



Alumil
SUPREME
S91

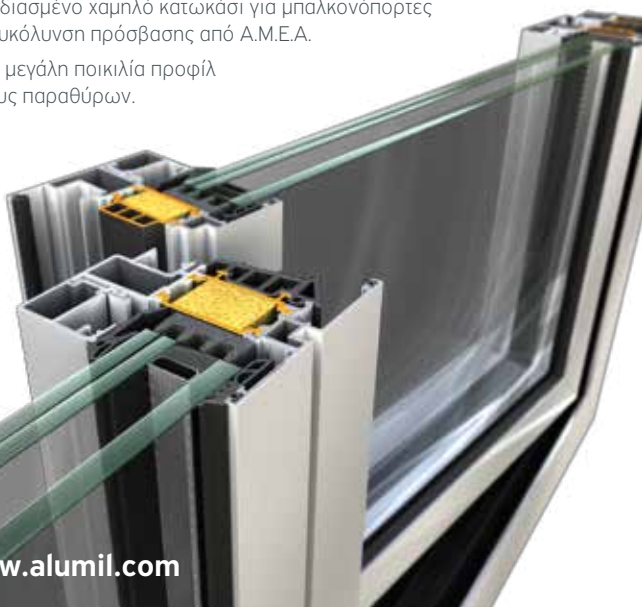




Το SUPREME S77 αποτελεί το καινοτόμο και προηγμένο ανοιγόμενο θερμομονωτικό σύστημα μοντέρνας γραμμής της ALUMIL.

Είναι ιδανικό για στιβαρές κατασκευές αυστηρών προδιαγραφών και μέγιστης ασφάλειας, συνδυάζοντας ιδιαίτερα υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης, στεγάνωσης αλλά και ηχομείωσης.

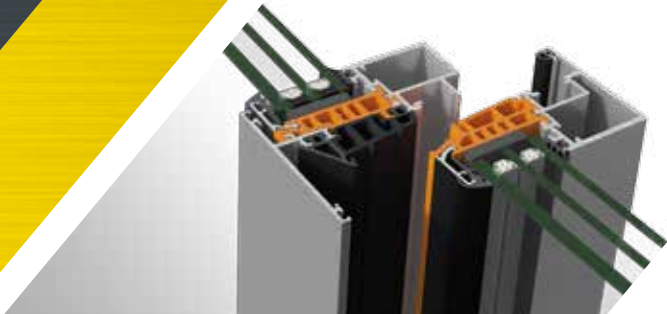
- / Υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i \geq 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$, πιστοποιημένο από το ινστιτούτο IFT Rosenheim.
- / Εμφανές αλουμίνιο συνολικού ύψους κατασκευής μόλις 93 mm.
- / Στεγάνωση τριών επιπέδων με ελαστικά EPDM και κεντρικό ελαστικό διπλής διέλασης.
- / Ειδικά σχεδιασμένο χαμηλό κατωκάσι για μπαλκονόπορτες για τη διευκόλυνση πρόσβασης από Α.Μ.Ε.Α.
- / Διαθέσιμη μεγάλη ποικιλία προφίλ για πάγκους παραθύρων.





Alumil
SUPREME
S77





Το σύστημα SUPREME S77 PHOS δίνει επιπλέον τη δυνατότητα υλοποίησης κατασκευών με κρυφό φύλλο. Βασικό πλεονέκτημα της έκδοσης του κρυφού φύλλου αποτελεί η μεγιστοποίηση του φυσικού φωτισμού και η περαιτέρω μείωση του εμφανούς αλουμινίου. Ακολουθώντας την ίδια φιλοσοφία, διακρίνεται για υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης και υδατοστεγάνωσης που σε συνδυασμό με τις ηχομειωτικές ικανότητες του συστήματος καθίσταται η ιδανική επιλογή για υλοποίηση στιβαρών κατασκευών στις προηγμένες χώρες.

- / Ελαχιστοποίηση εμφανούς αλουμινίου συνολικού ύψους 67 mm.
- / Υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ για διαστάσεις κουφώματος 1,60 x 2,30 m.
- / Μέγιστη στεγάνωση με αφρώδες κεντρικό ελαστικό διπλής διέλασης.
- / Ειδικά σχεδιασμένο χαμηλό κατωκάσι για μπαλκονόπορτες για τη διευκόλυνση πρόσβασης από Α.Μ.Ε.Α.





Alumil
SUPREME
S77 PHOS





Το σύστημα SUPREME SD95 αποτελεί τη σειρά της ALUMIL για πόρτες εισόδου με προδιαγραφές υψηλής ποιότητας. Η σειρά περιλαμβάνει μία πλήρη γκάμα θερμομονωτικών προφίλ σε ίσιες γραμμές για συνεπίπεδες κατασκευές που χαρίζουν ομοιομορφία και ομοιογένεια. Σε συνδυασμό με τη χρήση πάνελ αλουμινίου ή υάλωσης αποτελεί την τελευταία πρόταση των αρχιτεκτονικών τάσεων και της σύγχρονης αισθητικής.

- / Μέγιστη ενεργειακή απόδοση με θερμομόνωση $U_d < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Χρήση διελασματικών πολυαμιδίων που αποτρέπουν την παραμόρφωση των πορτών στις μεγάλες θερμοκρασιακές διαφορές μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου.
- / Μέγιστη στεγάνωση με τη χρήση κεντρικού ελαστικού & τριών επιπέδων ελαστικών EPDM.
- / Μεγάλη ποικιλία επιλογής κλειδαριών ασφαλείας και μεντεσέδων (κρυφού, κυλινδρικού ή εξωτερικού).
- / Ιδανική πόρτα εισόδου για τη σειρά ανοιγόμενων κουφωμάτων SUPREME S91.





Alumil
SUPREME
SD95





Η σειρά SUPREME SD77 αποτελεί το σύστημα για θύρες εισόδου μοντέρνας γραμμής της ALUMIL με υψηλές προδιαγραφές και έμφαση στην ασφάλεια. Η σειρά προσφέρει τη δυνατότητα υλοποίησης κατασκευών σε συνδυασμό με τη χρήση πάνελ αλουμινίου ή υάλωσης. Επιπλέον, η ομοεπιπεδότητα των προφίλ σε ίσιες γραμμές χαρίζουν ομοιομορφία ενισχύοντας τον καινοτόμο σχεδιασμό και την αισθητική της σειράς.

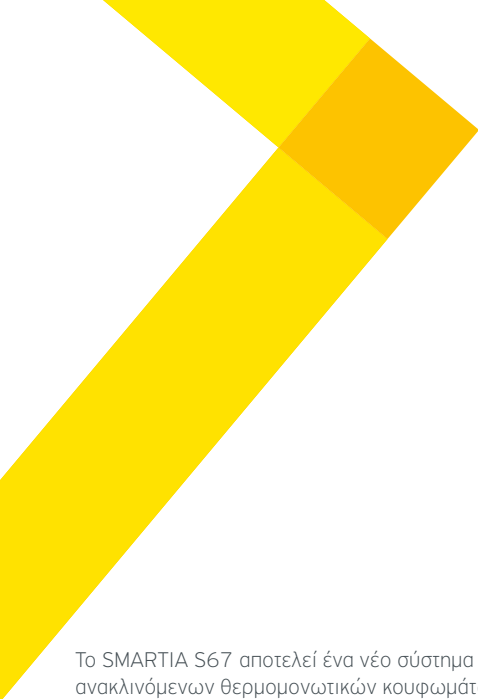
- / Βασικό πλάτος συστήματος 77 mm.
- / Κατωκάσι ύψους μόλις 22 mm με αντιολισθητικό σχεδιασμό.
- / Υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης και στεγάνωσης.
- / Δυνατότητα υλοποίησης πληθώρας κατασκευών θυρών εισόδων.
- / Μεγάλη ποικιλία επιλογής κλειδαριών ασφαλείας και μεντεσέδων (κρυφού, κυλινδρικού ή εξωτερικού).
- / Ιδανική πόρτα εισόδου για τη σειρά ανοιγόμενων κουφωμάτων SUPREME S77.





Alumil
SUPREME
SD77





Το SMARTIA S67 αποτελεί ένα νέο σύστημα ανοιγόμενων-ανακλινόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων με προηγμένη θερμομόνωση που μπορεί να συνδυαστεί τόσο με μηχανισμό European groove, όσο και με χαλύβδινο περιμετρικό μηχανισμό.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 67 mm.
- / Επιλογή για παράθυρα με κρυφά φύλλα.
- / Διαθέσιμο σε διαφορετικά design: ίσιο & καμπύλο.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 62 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 150 Kg.





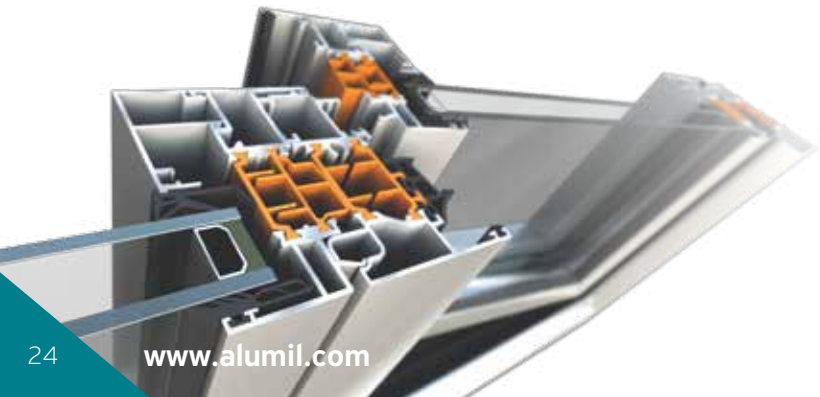
Alumil
SMARTIA
S67





Το SMARTIA M1 1500 αποτελεί ένα πλήρες σύστημα ανοιγόμενων-ανακλινόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων με υψηλή θερμομόνωση που μπορεί να συνδυαστεί τόσο με μηχανισμό European groove, όσο και με καλύβδινο περιμετρικό μηχανισμό.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 76,5 mm.
- / Επιλογή για παράθυρα με κρυφά φύλλα και περιστρεφόμενα παράθυρα.
- / Ειδικά προφίλ για την κατασκευή κύριων εισόδων κάθε τυπολογίας.
- / Διαθέσιμο σε διαφορετικά design: ίσιο, καμπύλο, κλασσικό.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 70 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 130 Kg.
- / Επίπεδο θερμομόνωσης με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i = 1,9 - 2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, πιστοποιημένο από το ινστιτούτο IFT Rosenheim.
- / Πιστοποιημένο για αντιδιαρρηκτική προστασία WK3.
- / Πιστοποιημένο για ηχομείωση έως 47 dB.
- / Πιστοποιημένο από το ινστιτούτο IFT Rosenheim & AAMA.





Alumil
SMARTIA
M11500





Το SMARTIA M11000 είναι ένα ανοιγόμενο-ανακλινόμενο θερμομονωτικό σύστημα που μπορεί να καλύψει κάθε αισθητική απαίτηση χάρη στη μεγάλη ποικιλία των προφίλ με διαφορετικό design.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 62,5 mm.
- / Επιλογή για παράθυρα με κρυφά φύλλα & περιστρεφόμενα παράθυρα.
- / Διαθέσιμα ειδικά προφίλ για την κατασκευή κύριων εισόδων κάθε τυπολογίας.
- / Διαθέσιμο σε διάφορα design: ίσιο, καμπύλο, κλασσικό.
- / Συμβατότητα είτε με χαλύβδινο περιμετρικό μηχανισμό, είτε με μηχανισμό European groove.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 59 mm.
- / Συνολικό βάρος φύλλου έως 130 Kg.
- / Επίπεδο θερμομόνωσης με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i = 2,3 - 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, πιστοποιημένο από το Ινστιτούτο IFT Rosenheim.
- / Πιστοποιημένο για αντιδιαρρηκτική προστασία WK3.
- / Ηχομείωση έως 46 dB πιστοποιημένη από το Ινστιτούτο IFT Rosenheim.
- / Πιστοποιημένο σύστημα από το Ινστιτούτο IFT Rosenheim & AAMA.





Alumil
▶ SMARTIA
M11000





Το SMARTIA M23000 είναι ένα ανοιγόμενο-ανακλινόμενο θερμομονωτικό σύστημα για παράθυρα και πόρτες από ξύλο και αλουμίνιο. Αποτελεί την ιδανική επιλογή για κατασκευές στις οποίες συνυπάρχουν αρμονικά το αλουμίνιο και το ξύλο, συνδυάζοντας την αντοχή του αλουμινίου με τη ζεστασιά του ξύλου.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 88 mm.
- / Διαθέσιμα προφίλ μόνο για χαλύβδινο περιμετρικό μηχανισμό 13 mm.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 33 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 130 Kg.
- / Επίπεδο θερμομόνωσης με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i = 1,9 - 2,45 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Η σύνδεση των προφίλ αλουμινίου με το φυσικό ξύλο γίνεται με ειδικό τρόπο, ούτως ώστε να επιτρέπεται ο αερισμός του συστήματος για αποφυγή υγρασίας.
- / Πιστοποιημένο από το ΕΚΑΝΑΛ.





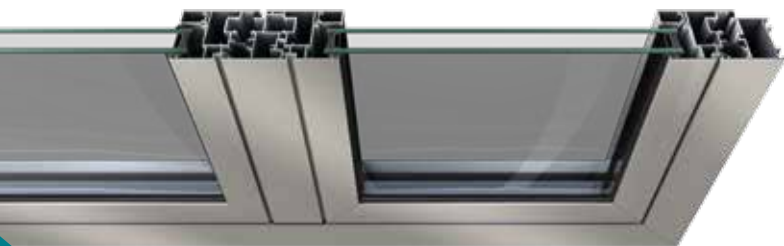
Alumil
SMARTIA
M23000





Το SMARTIA M1 5000 είναι ένα ανοιγόμενο-ανακλινόμενο σύστημα που μπορεί να ικανοποιήσει πλήθος διαφορετικών απαιτήσεων διαθέτοντας μεγάλη ποικιλία προφίλ για παράθυρα, μπαλκονόπορτες και πόρτες εισόδου με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- / Βασικό πλάτος συστήματος 50 mm.
- / Δυνατότητες υάλωσης πλάτους έως 47 mm και βάρους έως 130 Kg ανά φύλλο.
- / Προφίλ τα οποία καλύπτουν όλες τις δυνατές τυπολογίες για ανοιγο-ανακλινόμενα κουφώματα, περιστρεφόμενα και βιτρίνες καταστημάτων.
- / Ειδικά σχεδιασμένα προφίλ για πόρτες εισόδου, πόρτες καπνού και πόρτες πανικού.
- / Επιλογή για παράθυρα με κρυφό φύλλο.
- / Μεγάλη ποικιλία επιλογών στην εμφάνιση (ίσια, καμπύλη, classic).
- / Ευελιξία με δυνατότητα επιλογής μεταξύ European groove μηχανισμού ή περιμετρικού χαλύβδινου μηχανισμού.
- / Πιστοποιημένο σύστημα από το ινστιτούτο IFT Rosenheim.





Alumil
▶ SMARTIA
M15000





Το SMARTIA M1 5000 BR αποτελεί ένα αντιδιαρρηκτικό ανοιγόμενο σύστημα για την κατασκευή εισόδων & κλωβών ασφαλείας και προσφέρει τις ακόλουθες δυνατότητες.

- / Κατασκευή στιβαρών θυρών εισόδου.
- / Εφαρμογή σε τράπεζες και δημόσια κτίρια για πόρτες εισόδου ή κλωβούς ασφαλείας.
- / Ευκολία στην κατασκευή ενώ συνεργάζεται με υψηλής τεχνολογίας αυτοματισμούς ασφαλείας.
- / Πιστοποιημένο σε αντιδιαρρηκτική προστασία κλάσης WK2 από το διεθνούς φήμης ινστιτούτο IFT Rosenheim.



Alumil

SMARTIA

M1 5000 RS



Το SMARTIA M1 5000 RS είναι ένα ανοιγόμενο σύστημα κατάλληλο για την κατασκευή εισόδων. Διαθέτει ειδικό σχεδιασμό ελέγχου καπνού για την αποτροπή της διάχυσης καπνού ή οσμών σε συγκεκριμένους χώρους των κτηρίων.

- / Εφαρμογή σε δημόσια έργα, κτίρια γραφείων, ξενοδοχεία ή μεγάλους βιομηχανικούς χώρους όπου υπάρχει ανάγκη διαφυγής σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- / Όλες οι δυνατές τυπολογίες εισόδων όπως μονόφυλλες και δίφυλλες, με ή χωρίς φεγγίτη, μονόφυλλες με σταθερά κ.ά.
- / Ιδιαίτερα εντυπωσιακά μεγέθη εισόδων.
- / Το σύστημα πληροί τις προδιαγραφές ελέγχου καπνού και θυρών πανικού.
- / Πιστοποιημένο σύστημα από το διεθνούς φήμης ινστιτούτο IFT Rosenheim.



Alumil

SMARTIA

M9660



Το SMARTIA M9660 αποτελεί ένα σύστημα ανοιγο-ανακλινόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων κατάλληλο για περιοχές με θερμότερο κλίμα όπως τη Μεσόγειο, το οποίο εξασφαλίζει ποιότητα και εφαρμογή πλήθους τυπολογιών με ικανοποιητικές επιδόσεις θερμομόνωσης. Είναι ιδανική σειρά για αντικαταστάσεις, συνδυάζοντας πάντα ασφάλεια και λειτουργικότητα, δίχως να απαιτείται υψηλό κόστος επένδυσης.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 56 mm.
- / Διαθέσιμα ειδικά προφίλ για την κατασκευή κύριων εισόδων κάθε τυπολογίας.
- / Διαθέσιμο σε διάφορα design (ίσιο, καμπύλο).
- / Συμβατότητα είτε με χαλύβδινο περιμετρικό μηχανισμό, είτε με μηχανισμό European groove.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 49 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 130 Kg.
- / Επίπεδο θερμομόνωσης με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i = 1,8 - 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, πιστοποιημένο από το ινστιτούτο IFT Rosenheim.
- / Πιστοποιημένο για ηχομείωση έως 36 dB.
- / Πιστοποιημένο από το ινστιτούτο IFT Rosenheim.



Alumil

COMFORT M9650



Το COMFORT M9650 είναι ένα σύστημα ανοιγόμενων/ανακλινόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων που εξασφαλίζει ικανοποιητικές επιδόσεις δίχως να απαιτείται υψηλό κόστος επένδυσης.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 50 mm.
- / Δυνατότητα υάλωσης έως 30 mm πλάτος, με 130 Kg μέγιστο βάρος ανά φύλλο.
- / Δυνατότητα χρήσης χαλύβδινου περιμετρικού μηχανισμού 16 mm (πολλαπλών σημείων κλειδώματος) για ακόμη μεγαλύτερη ασφάλεια.
- / Ειδικό υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο με ικανοποιητικό επίπεδο θερμομόνωσης U_i από 2,6 W/m²K.



Alumil

COMFORT M9400



Το COMFORT M9400 αποτελεί ένα από τα πιο πλήρη μη θερμομονωτικά συστήματα ανοιγομένων κουφωμάτων αλουμινίου με ιδιαίτερα ευρύ πεδίο εφαρμογών και ικανοποιητικές επιδόσεις.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 45 mm.
- / Μεγάλη ποικιλία σχεδίων και κατασκευαστικών λύσεων για πόρτες και παράθυρα.
- / Ειδικά σχεδιασμένα προφίλ ώστε να μοιάζει η εμφάνισή στα ξύλινα κουφώματα (Wood Effect).
- / Ειδικά προφίλ για τη δημιουργία ανοιγόμενων παντζουριών.
- / Δυνατότητες υάλωσης πλάτους έως 32 mm και βάρους φύλλου έως 130 Kg.



Alumil

COMFORT M20000



Το ανοιγόμενο-ανακλινόμενο σύστημα θερμομονωτικών κουφωμάτων COMFORT M20000 συνεργάζεται αποκλειστικά με χαλύβδινο μηχανισμό 16 mm προσφέροντας ικανοποιητικά επίπεδα θερμικής απόδοσης και υψηλή ασφάλεια.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 62,5 mm.
- / Χρήση υαλοενισχυμένων πολυαμιδίων που προσφέρει αυξημένη θερμομόνωση με U_i από 2,7 έως 3,0 W/m^2K .
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως 44 mm και βάρος φύλλου έως 130 Kg.
- / Χαλύβδινος μηχανισμός 16 mm με πολλαπλά κλειδώματα ασφαλείας και ευκολία στην τοποθέτησή του.



Alumil

COMFORT

M940



Η σειρά COMFORT M940 είναι η μικρότερη και ελαφρύτερη σειρά για μη θερμομονωτικά ανοιγόμενα – ανακλινόμενα κουφώματα, δίχως να υστερεί σε επιδόσεις και πληθώρα επιλογών.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 37 mm.
- / Στεγάνωση τριών επιπέδων με ελαστικά EPDM.
- / Μεγάλη ποικιλία προφίλ σε διαφορετικές γραμμές για πόρτες και παράθυρα.
- / Καλύπτει όλες τις τυπολογίες για μικρά ανοίγματα και οικονομικές κατασκευές.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης μονού υαλοπίνακα από 10 mm έως 24 mm.
- / Το σύστημα συνεργάζεται με τον κλασικό μηχανισμό αλουμινίου European Groove.
- / Συνδυάζεται με τη σειρά COMFORT M9050 για συνεργασίες ανοιγόμενων με συρόμενων κουφωμάτων.



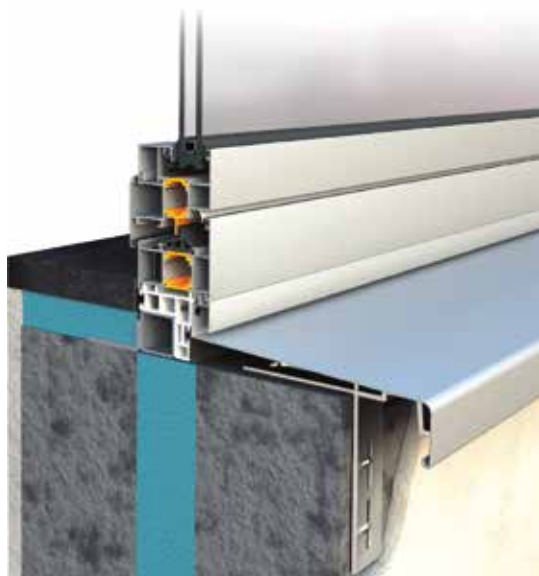
Alumil

COMFORT

M8800

Πάγκοι παραθύρων αλουμινίου για κάλυψη των περβαζιών και απομάκρυνση των νερών της βροχής.

- / Συνεισφέρουν στην αύξηση στεγάνωσης και θερμομόνωσης των κουφωμάτων.
- / Οικονομική λύση έναντι ξύλου και μάρμαρου.
- / Μεγάλη ποικιλία διαστάσεων (από 50 mm έως 300 mm).
- / Ειδικά εξαρτήματα στήριξης και αποφυγής συστολο-διαστολών.



Alumil



ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ & ΠΟΡΤΕΣ





| Σύστημα | Θερμο- μονωτικό | U _w = W/m ² K | | |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|----------|-----------|
| | | Ζφυλλο* | Ζφυλλο** | Ζφυλλο*** |
| SUPREME S700 | ◆ | 1.49 | | |
| SUPREME S650 PHOS | ◆ | 1.05 | | |
| SUPREME S650 e-MOTION | ◆ | 1.05 | | |
| SMARTIA S560 | ◆ | | 1.66 | |
| SMARTIA S440 | ◆ | | 1.45 | |
| SMARTIA S350 | ◆ | | 1.65 | 1.76 |
| SMARTIA M23300 | ◆ | | 1.51 | |
| SMARTIA M14600 | | | | 2.44 |
| SMARTIA M12000 | | | 2.35 | 2.59 |
| SMARTIA M12500 PHOS | | | 1.82 | 1.94 |
| COMFORT M14000 | | | | 2.45 |
| COMFORT M9200 | | | | 2.42 |
| COMFORT M9050 | | | | 2.33 |
| COMFORT M900 | | | | 2.17 |

* Διαστάσεις ανοίγματος 4000 x 2500 (Π x Υ) με ψ=0,035 W/mK & U_g= 1,0 W/m²K

** Διαστάσεις ανοίγματος 3000 x 2200 (Π x Υ) με ψ=0,035 W/mK & U_g= 1,0 W/m²K

*** Διαστάσεις ανοίγματος 2200 x 2200 (Π x Υ) με ψ=0,035 W/mK & U_g= 1,0 W/m²K

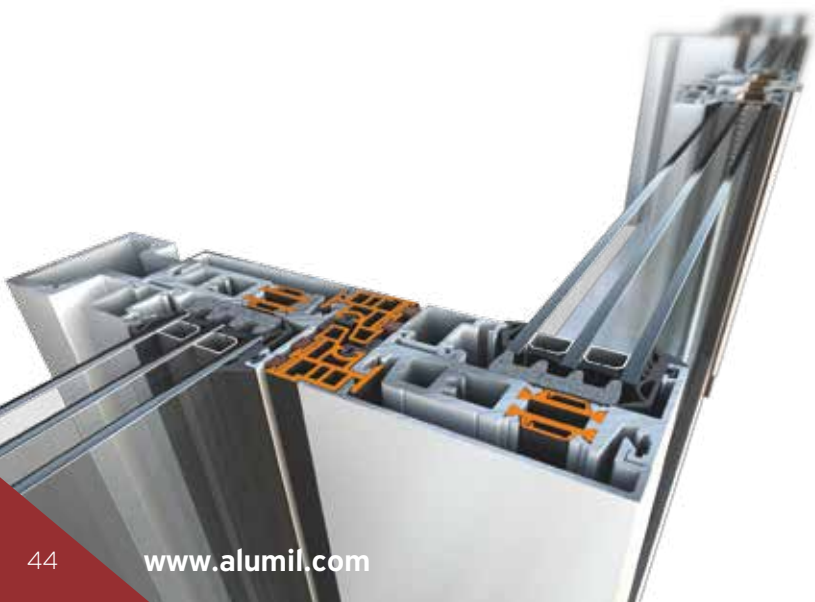
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



| Πλάτος συστήματος mm | Βάρος φύλλου Kg | Πάχος υάλωσης mm | Φορέας πιστοποίησης |
|----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 70 | 400 | έως 50 | IFT, ΕΚΑΝΑΛ, ATG |
| 62 | 600 | 45 | IFT |
| 67.4 | 700 | 50 | IFT |
| 56 | 300 | έως 44 | IFT |
| 44 | 120 | 32 | IFT |
| 35 | 120 | 25 | IFT, ΑΠΘ |
| 74 | 300 | 28 | |
| 35 | 200 | έως 25 | |
| 45 | 200 | έως 32 | ΕΚΑΝΑΛ |
| 45 | 200 | 32 | |
| 38 | 120 | έως 28 | ΕΚΑΝΑΛ |
| 38 | 120 | έως 20 | ΕΚΑΝΑΛ |
| 32 | 120 | έως 20 | ΕΚΑΝΑΛ |
| 28 | 80 | έως 20 | |




Το ανυψούμενο συρόμενο σύστημα SUPREME S700 εκπροσωπεί τη νέα γενιά αναβαθμισμένων συστημάτων της ALUMIL, δίνοντας λύσεις για πολύ μεγάλα ανοίγματα με εντυπωσιακά χαρακτηριστικά. Το σύστημα SUPREME S700 ανταποκρίνεται στις σύγχρονες τάσεις της "διάφανης" αρχιτεκτονικής συνδυάζοντας υψηλή ενεργειακή απόδοση, ασφάλεια και μοντέρνα εμφάνιση. Ο minimal σχεδιασμός του και το πλήθος των καινοτομιών που ενσωματώνει, το καθιστούν ιδανικό για την υλοποίηση στιβαρών κατασκευών ικανοποιώντας ακόμη και τις πιο απαιτητικές προδιαγραφές.

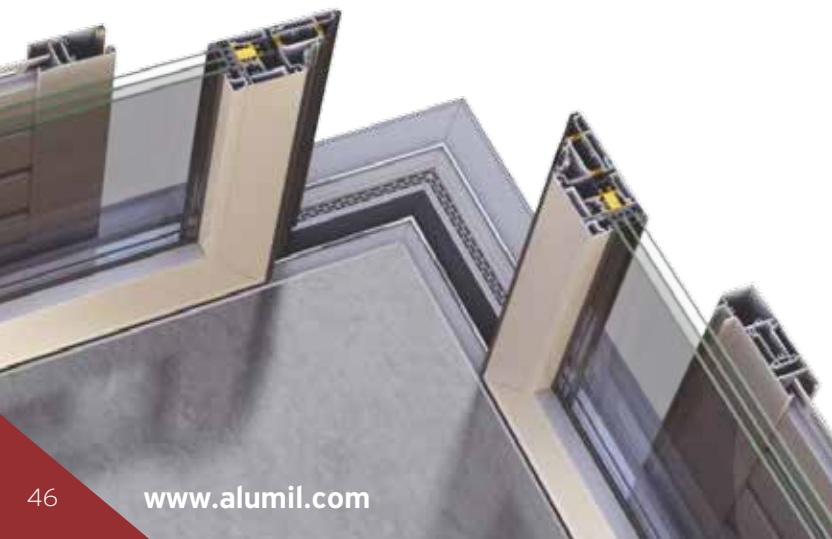




Alumil
SUPREME
S700



- 
- / Minimal και πρωτοποριακός σχεδιασμός με κορυφαία λειτουργικότητα.
 - / Γάντζος επάλληλου πλάτους μόλις 47 mm για μέγιστη ορατότητα και ενισχυμένα προφίλ για κατασκευές ύψους άνω των 3 m.
 - / Μοναδική κύλιση σε χαμηλό οδηγό για εύκολη πρόσβαση και υψηλές αποδόσεις.
 - / Υψηλή ενεργειακή απόδοση με τη χρήση ειδικών διελασματικών πολυαμιδίων, για την καλύτερη λειτουργία σε μεγάλες θερμοκρασιακές διαφορές.
 - / Έξυπνο σύστημα κρυφής απορροής υδάτων με εξαιρετικές επιδόσεις κάτω από ακραία καιρικά φαινόμενα.
 - / Η κομψότερη λύση για τηλεχειριζόμενο ανυψούμενο-συρόμενο κούφωμα.





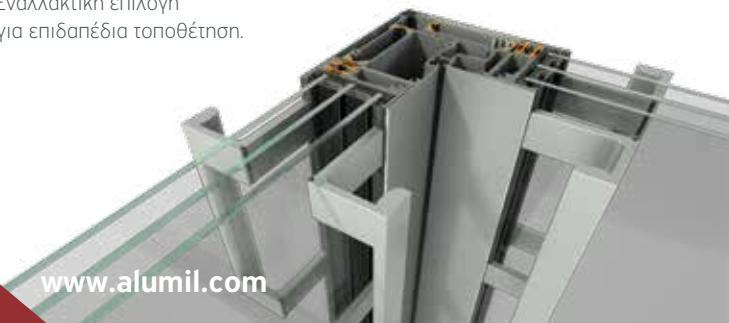
Alumil
SUPREME
S700

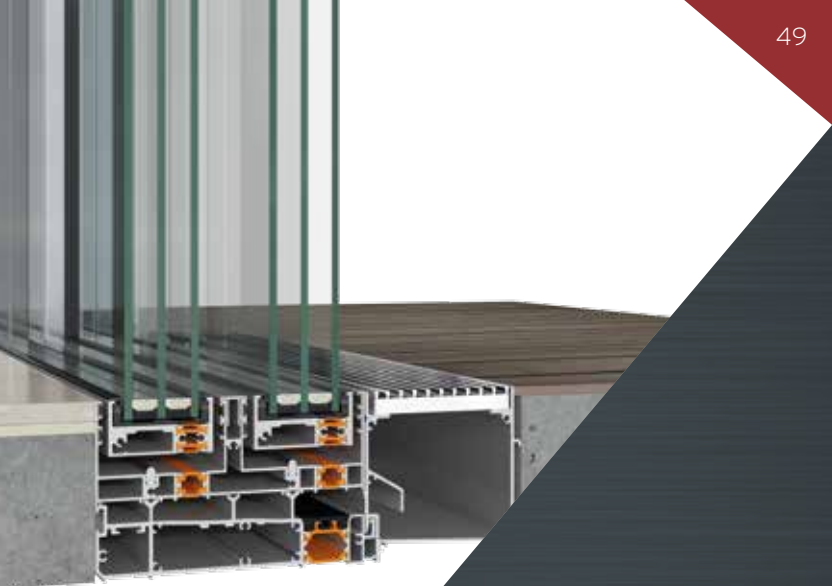




Το συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα SUPREME S650 PHOS αποτελεί την ιδανική επιλογή για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων, προσφέροντας τη δυνατότητα δημιουργίας ιδιαίτερα κομψών κατασκευών, με υψηλή λειτουργικότητα, επιδόσεις και minimal αρχιτεκτονικό σχεδιασμό. Χαρακτηριστικό γνώρισμα του συστήματος είναι η βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης μέσω της ενίσχυσης του φυσικού φωτισμού χάρη στην ελαχιστοποίηση του εμφανούς πλαισίου αλουμινίου, με αποτέλεσμα οι χρήστες των κτιρίων να νιώθουν μεγαλύτερη αμεσότητα με το εξωτερικό περιβάλλον και να αυξάνεται η αίσθηση ελευθερίας.


- / Τα προφίλ του συστήματος ενσωματώνονται πλήρως στην τοικοποιία, εξασφαλίζοντας μέγιστο φυσικό φωτισμό.
- / Εμφανές αλουμίνιο μόλις 25 mm στο σημείο της επαλληλίας.
- / Διαθέσιμα πρόσθετα κρυφά προφίλ που διευκολύνουν την απορροή των υδάτων.
- / Χρήση ανοξειδωτων ράουλων για εύκολη κύλιση και μέγιστη λειτουργικότητα με υψηλή αντοχή σε διάβρωση.
- / Δυνατότητα υλοποίησης όλων των επάλληλων κατασκευών συμπεριλαμβανομένων και των γωνιακών.
- / Δυνατότητα δημιουργίας πολύφυλλων κατασκευών.
- / Εναλλακτική επιλογή για επιδαπέδια τοποθέτηση.





Alumil
SUPREME
S650 PHOS

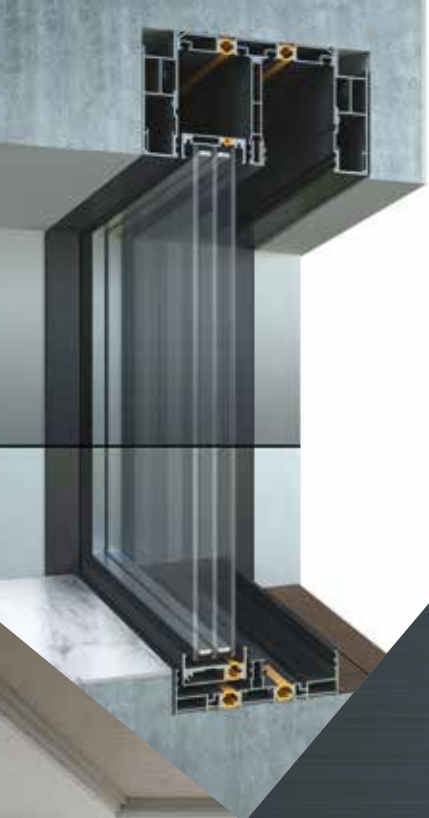




Το SUPREME S650 e-MOTION αποτελεί την ηλεκτρική έκδοση της συρόμενης σειράς SUPREME S650 που με τον ιδιαίτερα κομψό σχεδιασμό της και με την υπεροχή της ηλεκτρικής κίνησης καθίσταται ιδανική λύση για την υλοποίηση κατασκευών όπου το ζητούμενο είναι η κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων και η ευκολία χρήσης, δίχως να επηρεάζεται η άνεση και το οπτικό πεδίο των χρηστών του.

Ο πρωτοποριακός σχεδιασμός των προφίλ της ηλεκτροκίνητης έκδοσης σε συνδυασμό με τον κρυφό μηχανισμό εξασφαλίζουν την ομαλή κίνηση του συστήματος με έμφαση στην ασφάλεια και στη λειτουργικότητα.

- / Βασικό χαρακτηριστικό του συστήματος τα κρυφά προφίλ καθώς είναι πλήρως εντοιχιζόμενα μέσα στην τοικοποιία.
- / Τηλεχειριζόμενη ηλεκτροκίνηση για μέγιστη ευκολία χρήσης.
- / Κεντρικός έλεγχος αισθητήρων κίνησης, κλειδώματος, πυρκαγιάς και εγκλωβισμού μέσω κρυφής πλακέτας κυκλώματος (PCB) για μέγιστη ασφάλεια.
- / Εμφανές αλουμίνιο μόλις 25 mm στο σημείο της επαλληλίας.
- / Δυνατότητα λειτουργίας του κουφώματος σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος μέσω της μπαταρίας που διαθέτει ο μηχανισμός.
- / Διαθέσιμα πρόσθετα κρυφά προφίλ που διευκολύνουν την απορροή των υδάτων.



Alumil
SUPREME
S650 e-MOTION





Το SMARTIA S560 είναι ένα στιβαρό ανυψούμενο συρόμενο σύστημα που προσφέρει υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης, ευελιξία στην κατασκευή και είναι ιδανικό για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 56 mm.
- / Προφίλ πλάτους μόλις 49 mm στο σημείο της επαλληλίας για την μεγιστοποίηση του φυσικού φωτισμού.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 44 mm και συνολικό βάρος φύλλου από 90 Kg, 200 Kg έως 300 Kg χάρη στους μηχανισμούς που υποστηρίζει.





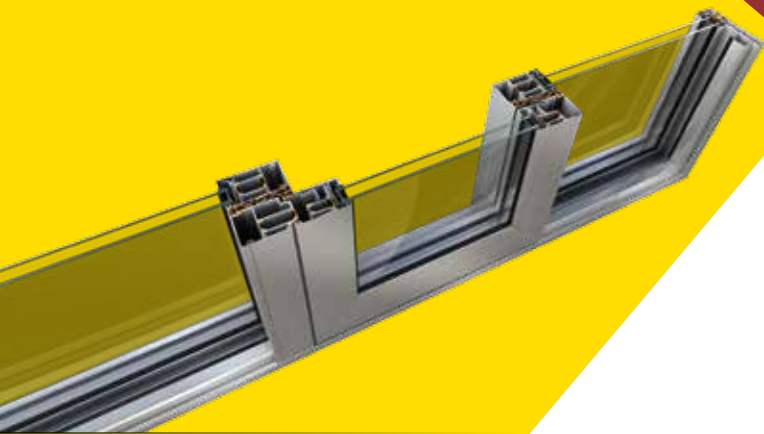
Alumil
SMARTIA
S560





- / Ομαλή και εύκολη κύλιση χάρη στους ειδικά σχεδιασμένους ανοξείδωτους οδηγούς.
- / Επίπεδο θερμομόνωσης με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i = 2,3 - 6,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, πιστοποιημένο από το ινστιτούτο IFT Rosenheim.
- / Διατίθεται μεγάλο εύρος τυπολογιών.
- / Δύο φύλλα διαθέσιμα για σύνδεση με κοπή 45°.
- / Πιστοποιημένο από το ινστιτούτο IFT Rosenheim.





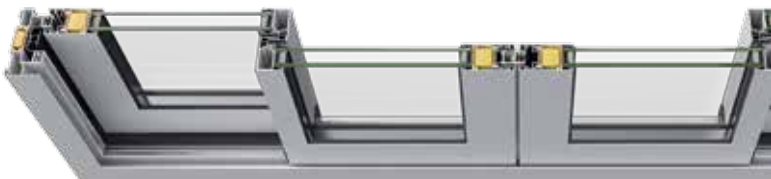
Alumil
▶ SMARTIA
S560





Το SMARTIA S440 είναι το νέο καινοτόμο θερμομονωτικό συρόμενο σύστημα της ALUMIL που ενσωματώνει όλες τις σύγχρονες αρχιτεκτονικές τάσεις και τις απαιτήσεις για υψηλή ενεργειακή απόδοση. Αποτελεί ιδανική επιλογή για την ιδιαίτερα απαιτητική Ευρωπαϊκή αγορά και χαρακτηρίζεται για τις κομψές κατασκευές που προσφέρει.

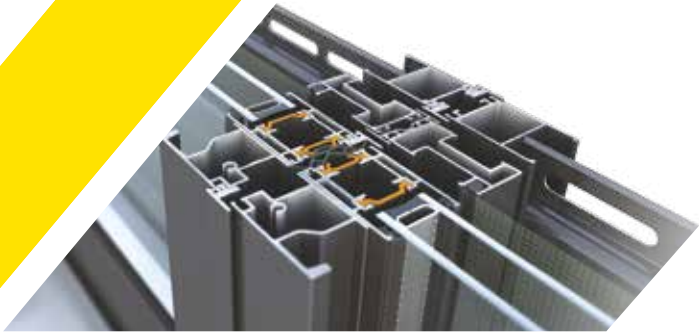
- / Βασικό πλάτος συστήματος 44 mm.
- / Ύψος φύλλου μόλις 75 mm για μεγιστοποίηση του φυσικού φωτισμού.
- / Προφίλ πλάτους μόλις 39 mm στο σημείο της επαλληλίας για την μεγιστοποίηση του οπτικού πεδίου.
- / Αυξημένη ασφάλεια για τους χρήστες χάρη στα κρυφά αντικρίσματα του μηχανισμού.
- / Διαθέσιμα ειδικά προφίλ τοποθέτησης (σχεδιασμένα για τις ανάγκες τις Γαλλικής αγοράς).
- / Ομαλή και εύκολη κύλιση χάρη στους ειδικά σχεδιασμένους ανοξείδωτους οδηγούς.
- / Δύο φύλλα διαθέσιμα για σύνδεση με κοπή 45° ή 90°.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 32 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 120 Kg.
- / Επίπεδο θερμομόνωσης με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i = 2,6 - 3,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, πιστοποιημένο από το ινστιτούτο IFT Rosenheim.
- / Πιστοποιημένο από το ινστιτούτο IFT Rosenheim.





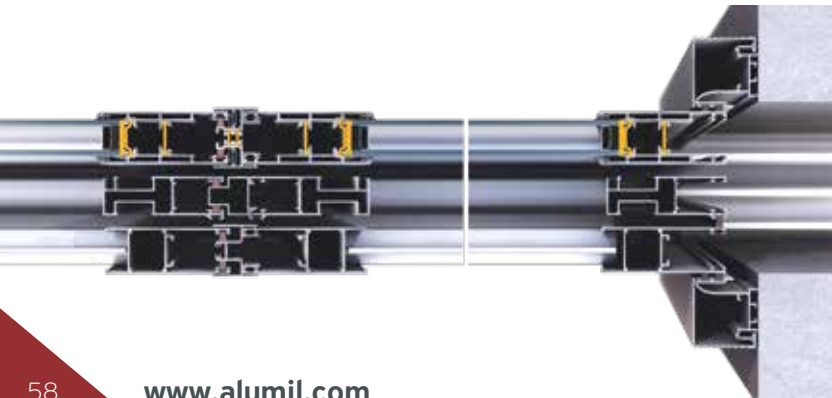
Alumil
▶ SMARTIA
S440





Το SMARTIA S350 είναι ένα μοντέρνο και ευέλικτο συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα με ίσιες, λιτές γραμμές. Αποτελεί το πλέον κατάλληλο συρόμενο για αντικαταστάσεις ή ανακαινίσεις χάρη στην ευκολία κατασκευής του..

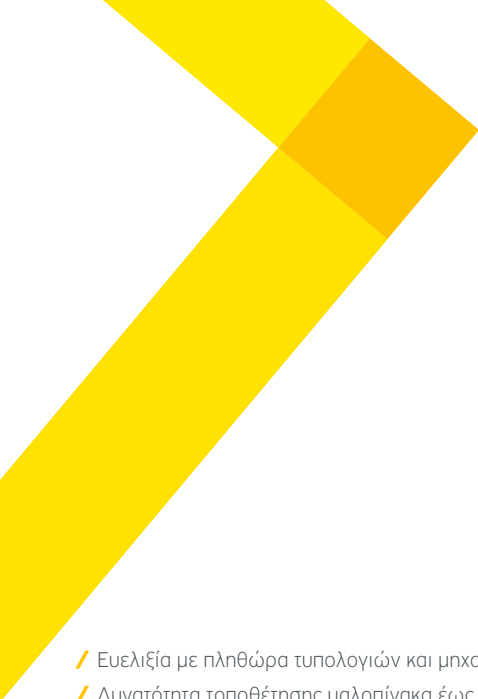
- / Βασικό πλάτος συστήματος 35 mm.
- / Προφίλ πλάτους μόλις 47 mm στο σημείο της επαλληλίας για την μεγιστοποίηση του οπτικού πεδίου.
- / Ομαλή και εύκολη κύλιση χάρη στους ειδικά σχεδιασμένους ανοξείδωτους οδηγούς.
- / Δύο φύλλα διαθέσιμα για σύνδεση με κοπή 45°, με ειδικό φύλλο για αποφυγή του φαινομένου διαφορικής διαστολής.

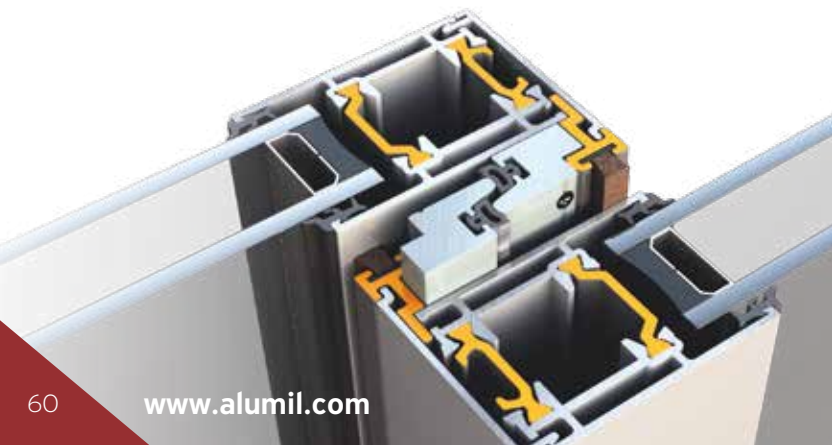




Alumil
SMARTIA
S350



- 
- / Ευελιξία με πληθώρα τυπολογιών και μηχανισμών.
 - / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 24 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 200 Kg.
 - / Επίπεδο θερμομόνωσης με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i = 2,89 - 5,33 \text{ W/m}^2\text{K}$, πιστοποιημένο από το ινστιτούτο IFT Rosenheim.
 - / Πιστοποιημένο σύστημα από το ινστιτούτο IFT Rosenheim.





Alumil
SMARTIA
S350





Το SMARTIA M23300 είναι ένα θερμομονωτικό ανασυρόμενο σύστημα το οποίο συνδυάζει τα πλεονεκτήματα του αλουμινίου με τη ζεστασιά του φυσικού ξύλου.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 73,5 mm.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως 28 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 300 Kg.
- / Επίπεδο θερμομόνωσης με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i = 2,5 - 3,42 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Ομαλή και εύκολη κύλιση χάρη στους ειδικά σχεδιασμένους ανοξείδωτους οδηγούς.
- / Η σύνδεση του αλουμινίου με τα ξύλινα μέρη επιτυγχάνεται με ειδικά κλιπ που επιτρέπουν την κυκλοφορία του αέρα για την αποφυγή της διάβρωσης από τη συμπύκνωση υδρατμών.



Alumil
SMARTIA
M23300

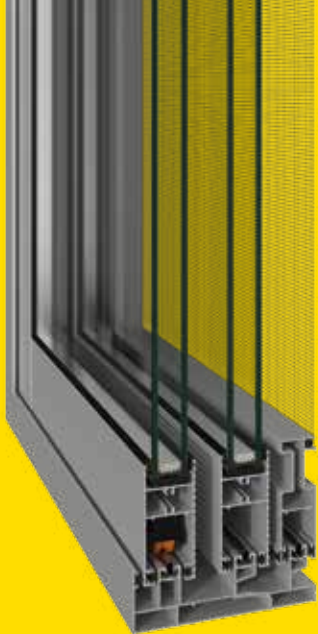




Το SMARTIA M14600 είναι ένα νέο συρόμενο σύστημα της ALUMIL με εξαιρετικά κομψές ευθείες γραμμές, ενσωματώνοντας όλη την τεχνογνωσία του Ομίλου της Alumil. Απαντάει στις σύγχρονες αρχιτεκτονικές τάσεις και τις απαιτήσεις για ιδιαίτερα υψηλές αποδόσεις. Είναι η ιδανική λύση για συρόμενα συστήματα σε περιοχές με θερμότερα κλίματα.

- / Βασικό πλάτος φύλλου 35 mm.
- / Ελάχιστο ύψος ορατού αλουμινίου της κατασκευής μόλις στα 95,5 mm.
- / Προφίλ φύλλου διαθέσιμα για σύνδεση για συναρμολόγηση σε 45° και 90°.
- / Πάχος υαλοπίνακα έως 25 mm και μέγιστο βάρος φύλλου μέχρι 200 Kg.
- / Ποικιλία για επαλληλία με προφίλ σε 23 mm, 68,5 mm και 80,5 mm
- / Ειδικός design για τον ταμπλά σε ευθείες γραμμές και κυματιστές, το οποίο είναι μοναδικό στην σχεδιασμό.
- / Πλάτος φιλιτής σύμπλεξης προφίλ, με παράλληλο πολλαπλό κλείδωμα, μόλις στα 62 mm.
- / Μεγάλη ποικιλία τυπολογιών.
- / Ειδικός σχεδιασμός στην επαλληλία των προφίλ, μόνο πλάτους 23 mm με ενσωματωμένη κομψή λαβή προσφέροντας ταυτόχρονα λειτουργικότητα και σημαντική αντίσταση φορτίο ανέμου.
- / Ευρεία γκάμα μηχανισμών: GU & ALUMIL Branded χούφτα.





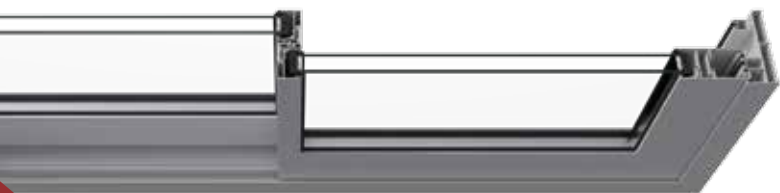
Alumil
▶ SMARTIA
M14600





Το SMARTIA M1 2000 είναι το νέο έξυπνο συρόμενο σύστημα της ALUMIL για ανασυρόμενα ή συρόμενα κουφώματα με λιτές γραμμές. Το μοναδικό minimal design του, με πολύ κομψές ευθείες γραμμές, είναι απολύτως σύμφωνο με τις τελευταίες αρχιτεκτονικές τάσεις. Το σύστημα σχεδιάστηκε ειδικά για περιοχές με θερμότερο κλίμα και μπορεί να καλύψει ένα μεγάλο εύρος αναγκών, με επιπλέον επιλογές για μεγάλα ανοίγματα.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 45 mm.
- / Προφίλ πλάτους μόλις 32 mm στο σημείο της επαλληλίας για την μεγιστοποίηση του οπτικού πεδίου και του φυσικού φωτισμού.
- / Διαθέσιμο ειδικά σχεδιασμένο προφίλ με ενσωματωμένο χερούλι, για αυξημένη αντίσταση στην ανεμοπίεση.
- / Πάχος υαλοπίνακα έως 25 mm και μέγιστο βάρος φύλλου μέχρι 200 Kg.
- / Δύο φύλλα διαθέσιμα για σύνδεση με κοπή 45° και 90°
- / Τυπολογία φιλητού με μόλις 72 mm εμφανές αλουμίνιο και ενσωματωμένη εργονομική λαβή.
- / Πληθώρα τυπολογιών με εναλλακτικούς μηχανισμούς κλειδώματος.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως 32 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 180 Kg και 200 Kg για ανασυρόμενο φύλλο.
- / Ομαλή και εύκολη κύλιση χάρη στα ειδικά σχεδιασμένα ανοξείδωτους οδηγούς.





Alumil
▶ SMARTIA
M12000





Το SMARTIA M1 2500 PHOS είναι το νέο έξυπνο συρόμενο σύστημα ALUMIL για συρόμενα κουφώματα με minimal γραμμές, το οποίο μεγιστοποιεί το φυσικό φωτισμό.

Το μοναδικό minimal design του, με πολύ κομψές ευθείες γραμμές, είναι απολύτως σύμφωνο με τις τελευταίες αρχιτεκτονικές τάσεις.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 45 mm.
- / Προφίλ πλάτους μόλις 32 mm στο σημείο της επαλληλίας για τη μεγιστοποίηση του οπτικού πεδίου και του φυσικού φωτισμού.
- / Δύο φύλλα διαθέσιμα για σύνδεση με κοπή 45° και 90°.
- / Τυπολογία φιλητού με μόλις 72 mm εμφανές αλουμίνιο.
- / Μοναδικός τρόπος κλειδώματος από την ALUMIL.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 32 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 1 80 Kg.
- / Ομαλή και εύκολη κύλιση χάρη στους ειδικά σχεδιασμένους ανοξείδωτους οδηγούς.





Alumil
SMARTIA
M12500 PHOS



Alumil

COMFORT

M14000



Το COMFORT M14000 αποτελεί ένα σύστημα μη θερμομονωτικών συρόμενων κουφωμάτων που προσφέρει μεγάλη ποικιλία σχεδίων και τυπολογιών. Κύριο χαρακτηριστικό η δυνατότητα επιλογής μίας ιδιαίτερα μοντέρνας εμφάνισης, χάρη στη μείωση του εμφανούς πλαισίου αλουμινίου στο σημείο της επαλληλίας.

- / Πλάτος φύλλου 38 mm.
- / Εμφανές πλάτος αλουμινίου μόνο 27 mm στο σημείο της επαλληλίας, για βελτίωση του ορατού πεδίου.
- / Ανοξείδωτος οδηγός κύλισης για αθόρυβη και ομαλή κίνηση των φύλλων.
- / Καλύπτει όλες τις τυπολογίες συρομένων κουφωμάτων με δυνατότητα συνεργασίας με συρόμενα παντζούρια ή/και σήτες.
- / Υποστηρίζει «Χωνευτές» κατασκευές στους τοίχους.
- / Κλειδωμα πολλαπλών σημείων για μεγαλύτερη ασφάλεια, με συρόμενων κουφωμάτων.



Alumil

COMFORT M9200



Το COMFORT M9200 είναι ένα συρόμενο σύστημα μη θερμομονωτικών κουφωμάτων με καμπύλη εξωτερική εμφάνιση.

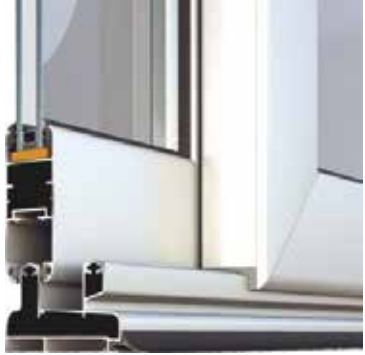
- / Φύλλο πλάτους 38 mm.
- / Δυνατότητα μονής ή διπλής υάλωσης έως 20 mm και μέγιστο βάρος υαλοπίνακα έως 120 Kg ανά φύλλο.
- / Περιλαμβάνει όλες τις τυπολογίες συρόμενων συστημάτων καθώς και συνεργασίες με αντικωνωπικές σπότες και συρόμενα παντζούρια.
- / Διαθέσιμη έκδοση ανοξείδωτου οδηγού inox για ομαλή και αθόρυβη κύλιση.
- / Κλειδαριά δύο σημείων για μεγαλύτερη ασφάλεια.



Alumil

COMFORT

M9050



Το COMFORT M9050 είναι ένα μη θερμομονωτικό συρόμενο σύστημα κουφωμάτων αλουμινίου με ιδιαίτερο χαρακτηριστικό το μικρό βάρος κατασκευής και την καμπύλη εμφάνιση του κουφώματος.

- / Φύλλο πλάτους 32 mm.
- / Διαθέσιμη μεγάλη ποικιλία από σχέδια και τυπολογίες.
- / Διαθέσιμος ιπox οδηγός για ομαλή και εύκολη κύλιση των φύλλων.
- / Διαθέσιμο φύλλο με ενσωματωμένη χειρολαβή.
- / Δυνατότητα μονής ή διπλής υάλωσης έως 20 mm και μέγιστο βάρος υαλοπίνακα έως 120 Kg.
- / Συνεργάζεται με την ανοιγόμενη σειρά COMFORT M9400 για ειδική κατασκευή τυπολογίας ανοιγόμενα-συρόμενα (π.χ. Σχολικά κτίρια).



Alumil

COMFORT M900



Το σύστημα COMFORT M900 είναι το μικρότερο και ελαφρύτερο συρόμενο σύστημα χωρίς να υστερεί σε ποιοτικά χαρακτηριστικά, καθιστώντας το ιδανικό για οικονομικές λύσεις.

- / Φύλλο πλάτους 28 mm.
- / Δυνατότητα μονής ή διπλής υάλωσης έως 20 mm.
- / Προτείνεται για μικρά ή μεσαία ανοίγματα, για οικονομικές κατασκευές σε όλες τις τυπολογίες συρόμενων συστημάτων.
- / Μπορεί να συνδυαστεί με τη σειρά COMFORT M940 για συνεργασία ανοιγόμενων και συρόμενων κουφωμάτων.
- / Κλείδωμα πολλαπλών σημείων για μεγαλύτερη ασφάλεια, με συρόμενων κουφωμάτων.





Alumil

ΦΥΣΟΥΝΕΣ



Alumil

SMARTIA

M19800



Το SMARTIA M19800 αποτελεί ένα θερμομονωτικό σύστημα για πτυσσόμενες πόρτες, φυσούνες με φύλλα πάχους 50 mm.

- / Το φύλλο της φυσούνας κρέμεται στο πάνω μέρος της κάσας-οδηγού (κρεμαστή κατασκευή) με αποτέλεσμα ο οδηγός στο κάτω μέρος να είναι χαμηλός.
- / Χρήση ειδικών ραουλομεντεσέδων βαρέως τύπου (125 Kg ανά φύλλο).
- / Διατίθενται διάφοροι οδηγοί για το κάτω μέρος, εξωτερικοί και κωνευτοί.



Alumil

SMARTIA

M9800



Το SMARTIA M9800 αποτελεί την οικονομική πρόταση της Alumil για φυσούνες κι αποτελεί τη μη θερμοδιακοπόμενη έκδοση της SMARTIA M19800.



The image features a large, diagonal yellow graphic element in the upper left corner, which contains the Alumil logo. The background is a photograph of a modern interior space, likely a lounge or office area, characterized by a large window with dark, horizontal blinds. The blinds are partially open, revealing a dark wooden bench and a table in the background. The ceiling is white with a recessed circular light fixture. The overall aesthetic is clean and contemporary.

Alumil

ΣΚΙΑΣΗ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ





Το σύστημα ηλιοπροστασίας M5600 αποτελεί την πρόταση της ALUMIL για τη σκίαση και τον ελεγχόμενο φυσικό φωτισμό κτιρίων με τη χρήση περσίδων ελλειπτικού σχεδιασμού.

- / Περσίδες σε διάφορα πλάτη, ενιαίες ή σύνθετες, σταθερές ή με δυνατότητα κίνησης, για τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετα.
- / Δυνατότητα συνεργασίας με όλα τα συστήματα υαλοπετασμάτων της ALUMIL.
- / Μεγάλη γκάμα ειδικών προφίλ για χρήση σε ανοίγματα για αερισμό κλειστών χώρων, όπως μηχανοστάσια, γκαράζ, αποθηκευτικοί χώροι κ.ά.
- / Τα πλάτη περσίδων διατίθενται από 100 mm έως 800 mm.





Alumil
SMARTIA
M5600



Πρωτοποριακό σύστημα σκίασης (πέργκολα) με περιστρεφόμενες περσίδες για απόλυτη ρύθμιση σκίασης και προστασία από βροχή, μοναδικής αισθητικής, ιδανικό για κάλυψη χώρων σε κατοικίες, ξενοδοχειακές μονάδες, κ.α.

- / Απόλυτα κρυφός μηχανισμός κίνησης τοποθετημένος εύκολα μέσα στο προφίλ για τέλειο αισθητικό αποτέλεσμα.
- / Περιστροφή περσίδων (0-135°) για σκίαση καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας.
- / Σύστημα ελεγχόμενης απορροής όμβριων υδάτων.
- / Δυνατότητα επιλογής περσίδων διαφόρων σχημάτων και σε όλες τις αποχρώσεις.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης και κάθετα ως σύστημα σκίασης.





Alumil
SMARTIA
M5660 Pergola





Πληθώρα επιλογών για την κατασκευή ανοιγόμενων παντζουριών σε όλες τις δυνατές τυπολογίες, με παραδοσιακές ή μοντέρνες γραμμές.

- / Πληθώρα λύσεων κατασκευής παντζουριών με τη σειρά SMARTIA M9300, με διάφορα φύλλα (25/35 mm) και κάσες ανεξάρτητες, ενιαίες ή και διαιρούμενες.
- / Ειδικό σύστημα SMARTIA M5300 με τη δική του ανεξάρτητη κάσα και με χαρακτηριστικό γνώρισμα τους κρυφούς μντεσέδες.
- / SMARTIA M20650, λύση με ενιαία κάσα με τοποθέτηση παντζουριού τόσο εξωτερικά όσο και εσωτερικά του κουφώματος, κυρίως για παραδοσιακά κτίρια και διατηρητέους οικισμούς («Μάνης»).
- / Ειδικά διακοσμητικά προφίλ στα φύλλα του παντζουριού για απομίμηση των παραδοσιακών ξύλινων παντζουριών (σειρά SMARTIA M9300).
- / Πληθώρα προφίλ για το γέμισμα των φύλλων (γαλονάκια) κατάλληλα για κάθε περίπτωση.





Alumil
SMARTIA
Shutters



Κορυφαίων προδιαγραφών θερμομονωτικό κουτί ρολού 26x32 cm για άμεση λύση στο πρόβλημα των πολύ μεγάλων ανοιγμάτων και των φαρδιών οδηγών ειδικά των συρομένων, όπως στο SUPREME S700.

- / Διπλό υαλοενισχυμένο πολυαμιδίο 38 mm και ισχυρή ενιαία ζώνη θερμομόνωσης $U_{sb} \sim 1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Υψηλή ηχομείωση $>40\text{dB}$.
- / Θαλαμωτά προφίλ για κορυφαία στρεπτική ακαμψία και υψηλότερα επίπεδα αντιδιαρρηκτικής προστασίας.
- / Μέγιστο πλάτος κάσας έως και 270 mm.
- / Μέγιστο ύψος κατασκευής άνω των 3,5 m.
- / Ειδικού τύπου γλυσιέρες με ράουλο και inox πείρο.





Alumil
SMARTIA
S13600



Alumil

SMARTIA

M13700



Νέα γενιά ενεργειακών ρολών με επικαθήμενα κουτιά, απλά και θερμομονωτικά, υψηλής αισθητικής και αντιδιαρρηκτικής προστασίας.

- / Ενισχυμένα και πολυθάλαμα προφίλ για αυξημένη στρεπτική και στατική ακαμψία.
- / Αθόρυβη κι ανεμπόδιστη λειτουργία με έμφαση στην ελαχιστοποίηση μεταλλικών θορύβων και δονήσεων.
- / Ιδανικά και για κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων.
- / Σε ίσιες και σε καμπύλες γραμμές.
- / Θερμομονωτική έκδοση με συντελεστή θερμοπερατότητας $\sim 2 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Σε 3 βασικές διαστάσεις (14.5x19, 18.5x19, 22x22 cm).

Alumil

SMARTIA
M13800





Alumil

SMARTIA

M13700GD

Κουτιά ειδικών διαστάσεων (25x25, 36x35 cm)
για την κατασκευή ρολών ασφαλείας
μεγάλων διαστάσεων και για γκαραζόπορτες.

- / Για πολύ μεγάλα ύψη και πλάτη (έως και 6,0 m).
- / Συνεργασία με ενισχυμένα διελάσιμα φυλλαράκια για πολύ μεγάλα ανοίγματα.
- / Συνδυάζονται με όλους τους αυτόματους μηχανισμούς κίνησης.



Alumil

COMFORT

M13500

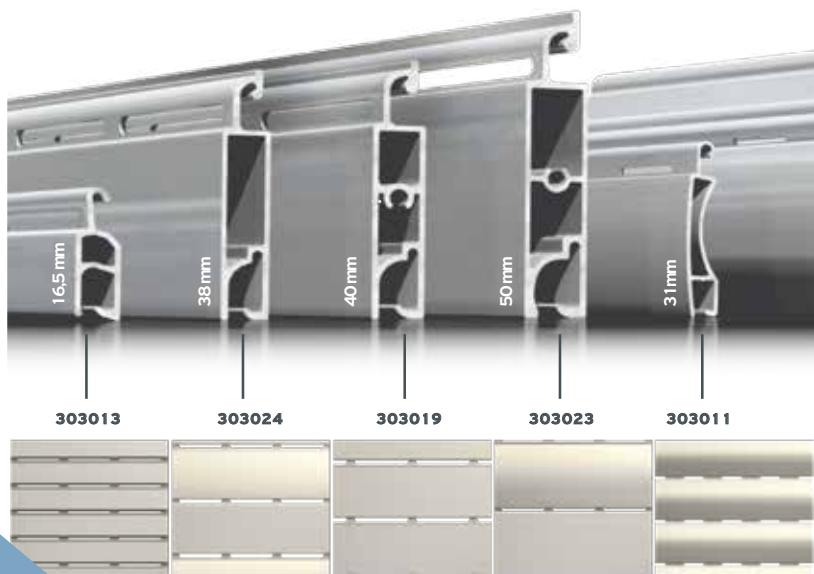
Σύστημα ρολού για εξωτερική τοποθέτηση, ενδείκνυται για αντικαταστάσεις σε υπάρχοντα κουφώματα και δεν μειώνει το ωφέλιμο ύψος του κουφώματος.

- / Αεροδυναμικός σχεδιασμός με έντονες καμπύλες.
- / Επιλογή ενσωματωμένης σήτας.
- / Σε δύο βασικές διαστάσεις (14x14 cm και 18x18 cm).



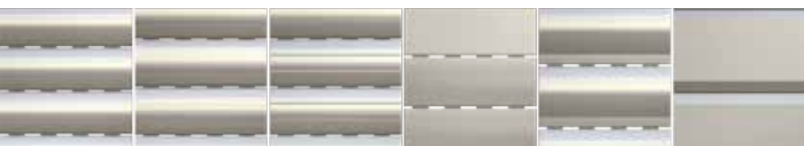
Ευρύτατη γκάμα από διελάσιμα φυλλαράκια, απολύτως συμβατά με τα συστήματα ρολών της αγοράς. Αψεγάδιαστη λειτουργικότητα, σημαντική αντιδιαρρηκτική προστασία, δυνατότητα κάλυψης μεγάλων ανοιγμάτων και τέλος, εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα. Ανάλογα με το σχεδιασμό και τη χρήση τους, τα φυλλαράκια κατανέμονται στα:

- / Διάτρητα φυλλαράκια, για ορατότητα προς τα έξω, εσωτερικό φωτισμό και φυσικό εξαερισμό.
- / Καμπύλα φυλλαράκια, κλασική επιλογή.
- / Ίσια φυλλαράκια, πιο minimal στυλ και στιβαρό θώρακα.
- / Φυλλαράκια γκαραζόπορτας για πολύ μεγάλα ανοίγματα και επιπρόσθετη ασφάλεια.





Alumil
SMARTIA
Rolling
Shutter Slats





Σύστημα αντικωνωπικής προστασίας σταθερού πλαισίου, με λύσεις για όλες τις ανάγκες (σταθερά, ανοιγόμενα, συρόμενα, κρεμαστά).

- / Ευκολία στην κατασκευή και ταχύτητα στην τοποθέτηση.
- / Εφαρμόζει στο σύνολο των σειρών της ALUMIL, καθώς και τα συστήματα όλης της αγοράς.
- / Τοποθέτηση σε κουφώματα και άλλων υλικών (πλαστικό, ξύλο), ίσια και πομπέ.
- / Ευκολία στον κατασκευαστή με τη χρήση ελαφριών προφίλ κοινών με άλλες σειρές της ALUMIL.





Alumil
COMFORT
M850





Ενδείκνυται για αίθρια, ηλιακές οροφές, χωρίσματα εσωτερικών χώρων, στέγαστρα, παράθυρα, φεγγίτες, θερμοκήπια, κιόσκια, συρόμενα σκέπαστρα και ηχοπετάσματα.

- / Διατίθενται σε δύο βασικούς τύπους (θαλαμωτά και συμπαγή) σε διάφορα πάχη, αριθμό τοιχωμάτων και χρώματα.
- / Υπερέχουν έναντι των παραδοσιακών υλικών, όπως το γυαλί.
- / Είναι ελαφριά, εύκαμπτα, πρακτικά άθραυστα, θερμομονωτικά, φωτοδιαπερατά, ηχομονωτικά και παρέχουν προστασία από την ηλιακή υπεριώδη ακτινοβολία.
- / Δεν επιτρέπουν την εξάπλωση της φωτιάς και του καπνού, και καθαρίζονται εύκολα.
- / Είναι τα μοναδικά που παραδίδονται στις διαστάσεις που επιθυμεί ο κάθε πελάτης, ελαχιστοποιώντας τις απώλειες.

Θαλαμωτά

Πάχη φύλλου: 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40 mm.
Χρώματα: Λευκό, Διαφανές, Μπρονζέ, Πράσινο, Μπλε.

Συμπαγή

Πάχη φύλλου: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
Χρώματα: Οπάλ, Διαφανές, Μπρονζέ.





Alumil
▶ SMARTIA
Polycarbonate
Sheets

The image features a low-angle, upward-looking view of a modern building's exterior. The building has a grey, grid-like facade above a large glass window with a blue-tinted frame. A prominent yellow diagonal graphic element, consisting of two overlapping triangles, is positioned in the upper left corner. The Alumil logo is placed within the smaller, darker yellow triangle of this graphic. The sky is a clear, bright blue. The overall composition is dynamic and architectural.

Alumil

ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΟΥΦΕΩΝ



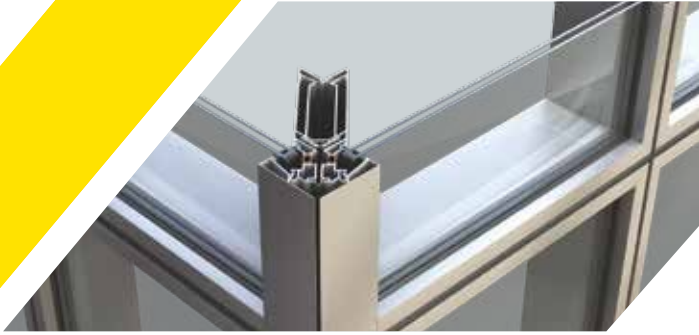


| Σύστημα | Θερμο-μονωτικό | Τύπος |
|------------------------|----------------|----------------|
| SMARTIA M85 | ◆ | Unitized |
| SMARTIA M85S | ◆ | Unitized |
| SMARTIA M65 | ◆ | Unitized |
| SMARTIA M50 | ◆ | Standard |
| SMARTIA M50 Security | ◆ | Standard |
| SMARTIA M50 Fire Proof | ◆ | Standard |
| SMARTIA M7 | ◆ | Standard |
| SMARTIA M6 | ◆ | Standard |
| COMFORT M4 | ◆ | Structural |
| COMFORT M3 | ◆ | Semistructural |
| SMARTIA M10800 | ◆ | Standard |
| SMARTIA J-Bond | | Standard |
| SMARTIA Cladding | | Standard |

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



| Πλάτος συστήματος mm | Πάχος υάλωσης mm | Φορέας πιστοποίησης |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 85 | 14,5 / 25,4 / 33,5 mm | |
| 85 | 32 / 44 mm | |
| 65 | έως 32 mm | IFT, AAMA |
| 50 | έως 50 mm | IFT, ITC, NTUA |
| 50 | έως 32 mm | IFT |
| 50 | έως 40 mm | IFT |
| 50 | έως 54 mm | IFT |
| 55 | έως 50 mm | IFT, ITC, NCTC |
| 55 | έως 36 mm | NCTL |
| 55 | έως 39 mm | IFT, NCTL |
| 55 | έως 50 mm | IFT |
| - | - | AUTH, ARCHTEST, SIEMENS |
| - | - | |



Το SMARTIA M85 είναι ένα unitized σύστημα υαλοπετασμάτων με υψηλή θερμομόνωση. Αποτελεί την ιδανική επιλογή για υψηλά κτίρια, δίνοντας τη δυνατότητα δημιουργίας υαλοπετασμάτων σε διάφορα σχέδια σύμφωνα με τις τελευταίες αρχιτεκτονικές τάσεις.

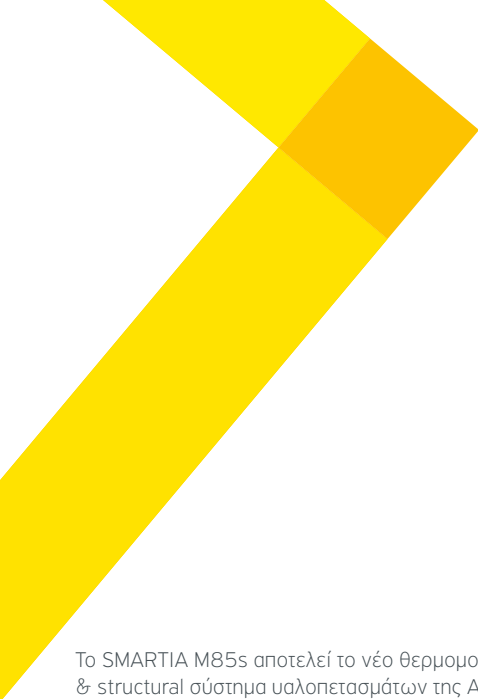
- / Μπορούν να τοποθετηθούν αποκλειστικά υαλοπίνακες συνολικού πάχους 14,5 mm ή 25,4 mm ή 33,5 mm.
- / Κουμπωτά εξωτερικά καπάκια αλουμινίου για εύκολη και ασφαλή τοποθέτηση.
- / Δυνατότητα για εύκολη αντικατάσταση υαλοπινάκων.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης διαφόρων ειδών παραθύρων: παράλληλα προβαλλόμενα, προβαλλόμενα, όλα τα ανοιγόμενα ανακλινόμενα SMARTIA συστήματα.





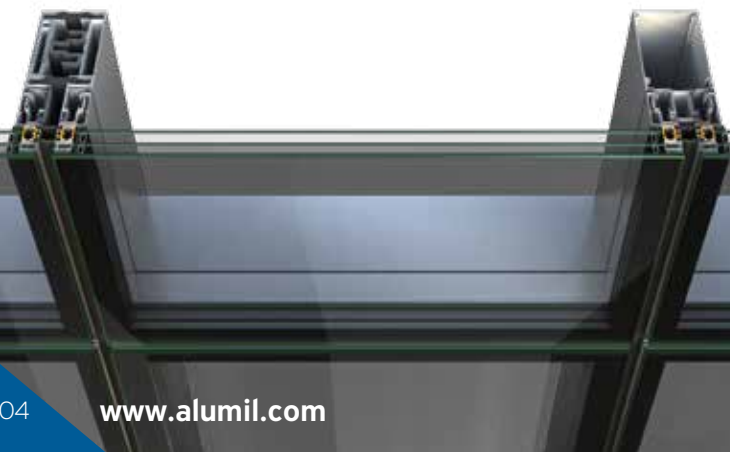
Alumil
▶ SMARTIA
M85

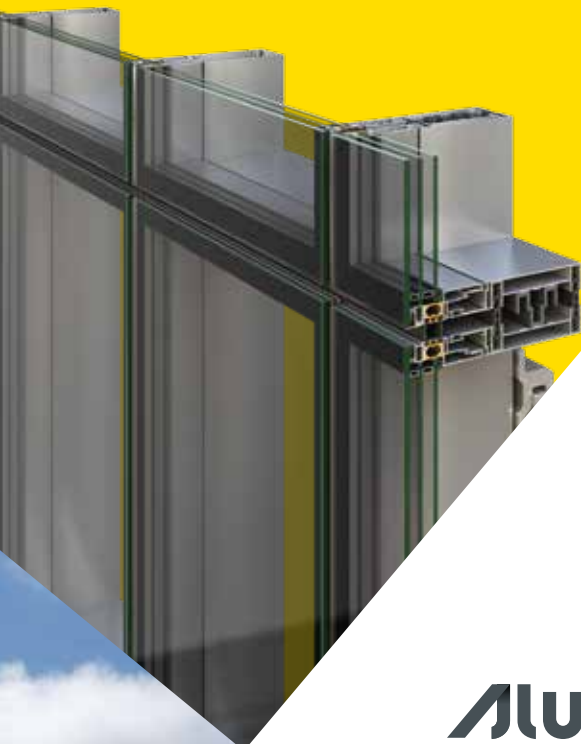




Το SMARTIA M85s αποτελεί το νέο θερμομονωτικό unitized & structural σύστημα υαλοπετασμάτων της ALUMIL.

- / 85 mm πλάτος κολώνας και τραβέσας.
- / Στο σύστημα μπορούν να τοποθετηθούν αποκλειστικά υαλοπίνακες συνολικού πάχους 32 mm ή 44 mm.
- / Δυνατότητα για εύκολη αντικατάσταση υαλοπινάκων σε περίπτωση θραύσης.
- / Εναρμονισμένη τοποθέτηση προβαλλόμενων παραθύρων στην κατασκευή.





Alumil
SMARTIA
M85S

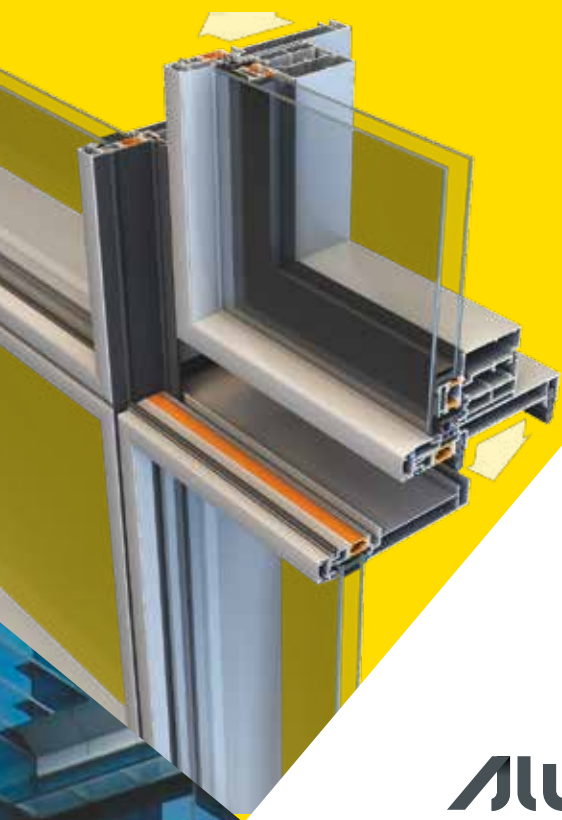




Το SMARTIA M65 είναι ένα σύστημα υαλοπετασμάτων unitized για υψηλά κτίρια, που δίνει μεγάλη ελευθερία στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό και αποτελείται από συναρμολογούμενους «τοίχους- πλαίσια», όπου ο καθένας έχει πολλαπλά ανοίγματα με υαλοπίνακες. Κάθε μονάδα μπορεί να σχεδιαστεί κατ' επιλογή του αρχιτέκτονα, ενώ το σύστημα εγγυάται εύκολη & ασφαλή εφαρμογή.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 65 mm.
- / Δυνατότητα για εύκολη αντικατάσταση υαλοπινάκων σε περίπτωση θραύσης.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης διαφόρων ειδών παραθύρων: παράλληλα προβαλλόμενα, προβαλλόμενα, όλα τα ανοιγόμενα ανακλινόμενα παράθυρα των σειρών SMARTIA.
- / Πιστοποιημένο από το Ινστιτούτο IFT Rosenheim & το AAMA.





Alumil
▶ SMARTIA
M65



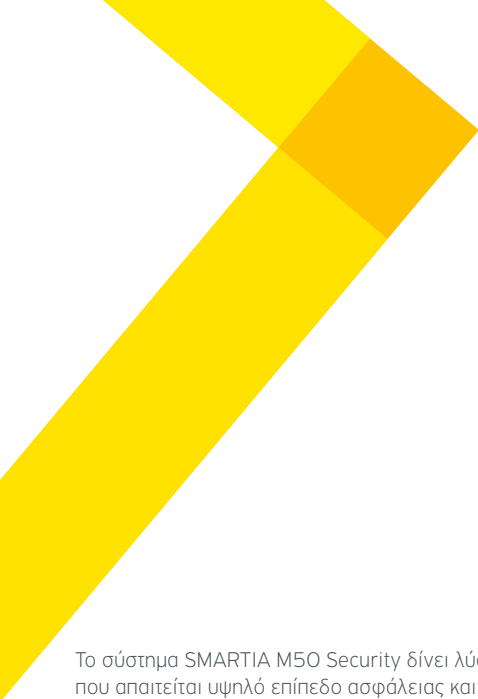


Το SMARTIA M50 είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα για υαλοπετάσματα με πολύ υψηλή ενεργειακή απόδοση, το οποίο προσφέρει απεριόριστες σχεδιαστικές δυνατότητες και απαντά σε όλες τις απαιτήσεις της σύγχρονης αρχιτεκτονικής.

- / Εμφανές πλάτος κολώνας και τραβέρσας μόνο 50 mm.
- / Πολύ υψηλός δείκτης θερμομόνωσης $U_T = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Μεγάλη ποικιλία από κολώνες, με δυνατότητα εσωτερικής ενίσχυσης με ατσάλι για μεγάλες ανεμοπιέσεις.
- / Ποικιλία εξωτερικών καπακιών για εξωτερικές επιφάνειες υψηλής αισθητικής.
- / Δυνατότητα "structural glazing" χωρίς εμφανές αλουμίνιο εξωτερικά.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης διαφόρων ειδών παραθύρων: προβαλλόμενα παράλληλα, προβαλλόμενα με κλίση, ανοιγόμενα ανακλινόμενα προς τα μέσα, με κρυφά φύλλα κ.α.
- / Κατασκευές με επικλινείς ή πολυγωνικές επιφάνειες.
- / Ειδική στήριξη για εξωτερικά συστήματα σκίασης.
- / Συνεργάζεται με όλες τις θερμομονωτικές πόρτες των σειρών SMARTIA & SUPREME.
- / Αντιδιαρρηκτική προστασία WK3.
- / Αντιβαλλιστική προστασία FB 4S, FB 6S.
- / Αντιπυρική προστασία EI 30.
- / Πιστοποιημένο από το Ινστιτούτο IFT Rosenheim.



Alumil
SMARTIA
M50

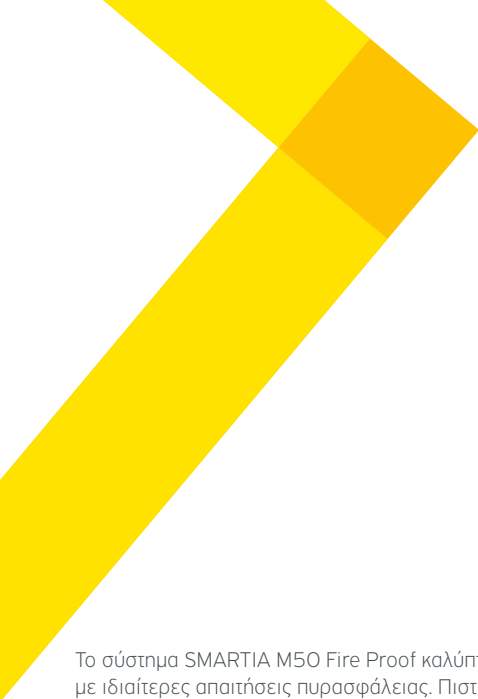


Το σύστημα SMARTIA M50 Security δίνει λύσεις σε περιπτώσεις που απαιτείται υψηλό επίπεδο ασφάλειας και μέγιστη προστασία σε κατασκευές υαλοπετασμάτων όπως σε τράπεζες, πρεσβείες, δημόσιους οργανισμούς, κοσμηματοπωλεία κ.ά. Οι δυνατότητες υάλωσης που παρέχει το σύστημα ενισχύουν τα χαρακτηριστικά της ασφάλειας και της ενεργειακής απόδοσής του.





Alumil
▶ SMARTIA
M50 Security



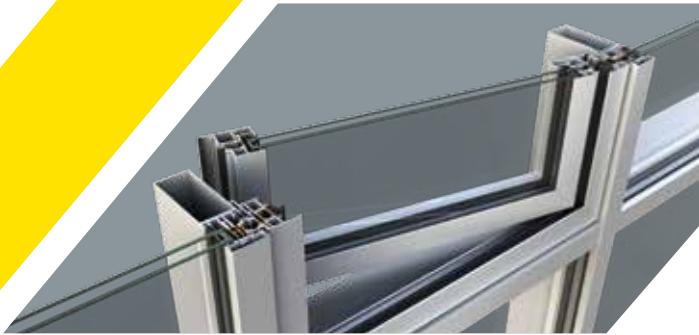
Το σύστημα SMARTIA M50 Fire Proof καλύπτει περιπτώσεις έργων με ιδιαίτερες απαιτήσεις πυρασφάλειας. Πιστοποιημένο για 30 λεπτά αντοχή σε φωτιά και σε συνδυασμό με πυράντοχους υαλοπίνακες, παρέχει τον κρίσιμο εκείνο χρόνο που είναι απαραίτητος για την εκκένωση ενός κτιρίου σε περίπτωση πυρκαγιάς.





Alumil
SMARTIA
M50 Fire Proof





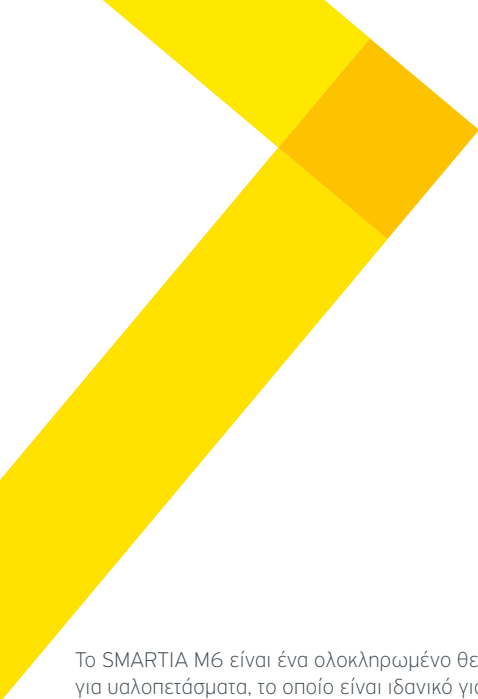
Το SMARTIA M7 είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα για υαλοπετάσματα υψηλής ενεργειακής απόδοσης, το οποίο προσφέρει ποιοτικές κατασκευές με άριστη σχέση τιμής-ποιότητας και απαντά σε όλες τις απαιτήσεις στατικής και ασφάλειας.

- / 50 mm εμφανές πλάτος κολώνας και τραβέρσας.
- / Υψηλό δείκτη θερμομόνωσης χάρη στη χρήση ειδικού θερμομονωτικού υλικού.
- / Δυνατότητα κατασκευής Structural υαλοπετασμάτων με λάστιχα ή με κολλητά τζάμια (με σιλικόνη), με τις ίδιες κολώνες και τραβέρσες.
- / Οι βίδες της τραβέρσας καλύπτονται από το λάστιχο ούτως ώστε να μην υπάρχουν πιθανότητες διείσδυσης αέρα και νερού.
- / Χαμηλό κόστος κατασκευής χάρη στα εξαρτήματα και την ευκολία κατασκευής.
- / Αποτελεσματικό σύστημα αποστράγγισης για μέγιστη στεγανοποίηση.
- / Ειδική στήριξη για εξωτερικά συστήματα σκίασης.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης διαφόρων ειδών παραθύρων: παράλληλα προβαλλόμενα, προβαλλόμενα με κλίση, όλα τα ανοιγόμενα ανακλινόμενα SMARTIA συστήματα και με κρυφά φύλλα.
- / Κατασκευές με επικλινείς ή πολυγωνικές επιφάνειες.
- / Συνεργάζεται με όλες τις θερμομονωτικές πόρτες των σειρών SMARTIA.



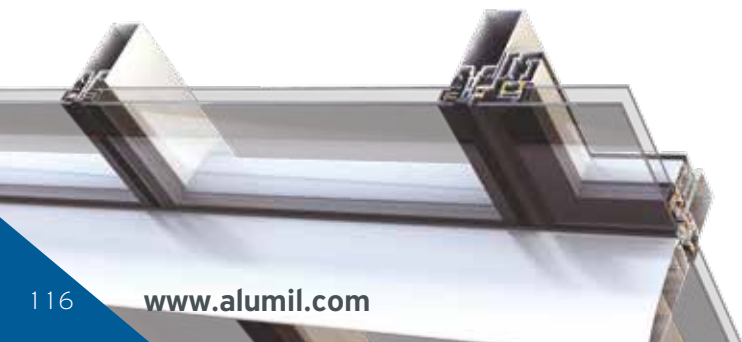
Alumil
SMARTIA
M7

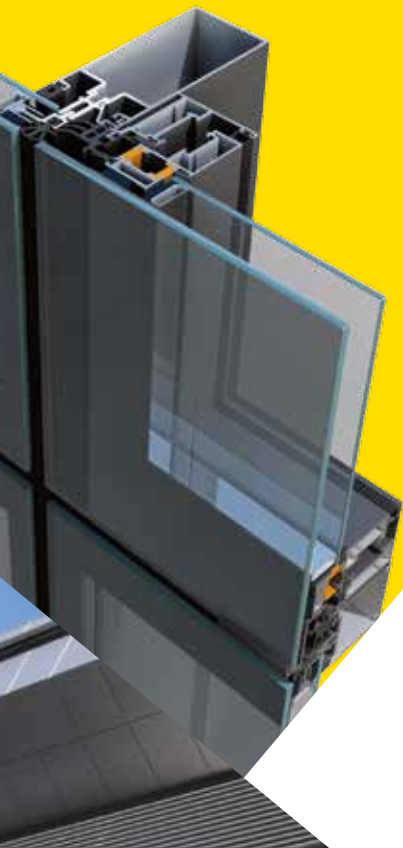




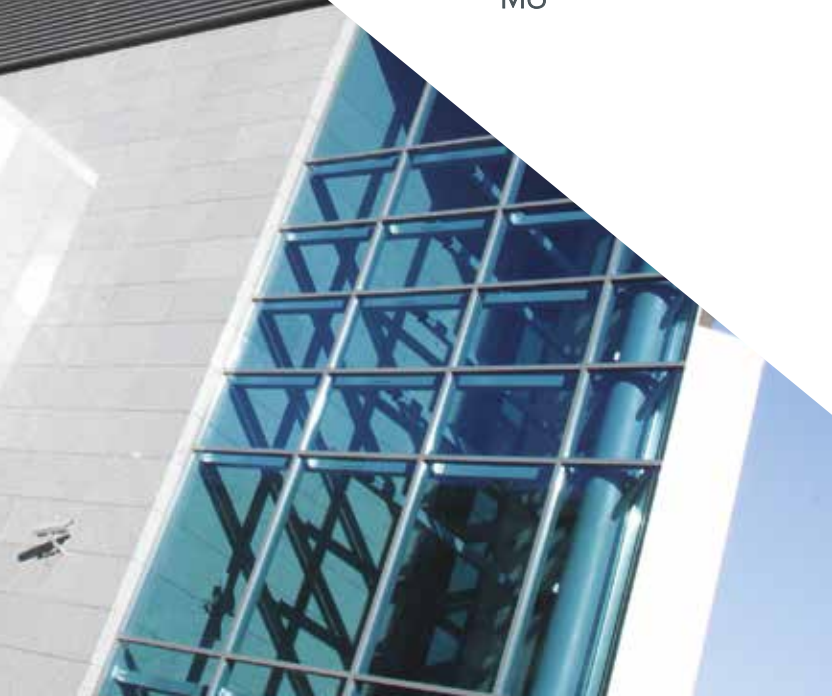
Το SMARTIA M6 είναι ένα ολοκληρωμένο θερμομονωτικό σύστημα για υαλοπετάσματα, το οποίο είναι ιδανικό για στιβαρές κατασκευές και μπορεί να ανταποκριθεί αποτελεσματικά σε όλες τις αρχιτεκτονικές απαιτήσεις, όπως για παράδειγμα στην ανάγκη δημιουργίας μεγάλων πλαισίων.

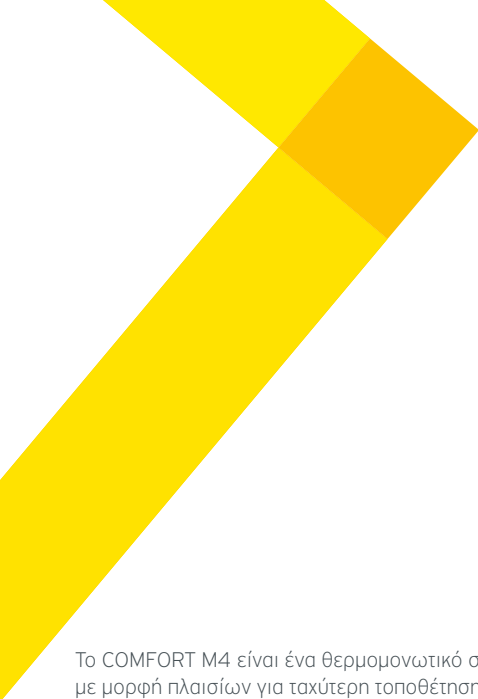
- / 55 mm εμφανές πλάτος κολώνας και τραβέρσας.
- / Υψηλή θερμομόνωση έως $U_i = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Μεγάλη ποικιλία από κολώνες για μεγάλες ανεμοπιέσεις.
- / Δέχεται υαλοπίνακες έως 50 mm.
- / Ποικιλία εξωτερικών καπακιών για εξωτερικές επιφάνειες υψηλής αισθητικής.
- / Δυνατότητα "structural glazing" με κολλητά τζάμια, χωρίς εμφανές αλουμίνιο εξωτερικά.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης διαφόρων ειδών παραθύρων: παράλληλα προβαλλόμενα, προβαλλόμενα, όλα τα ανοιγόμενα ανακλινόμενα SMARTIA συστήματα και με κρυφά φύλλα.
- / Κατασκευές με επικλινείς ή πολυγωνικές επιφάνειες.
- / Συνεργάζεται με όλες τις θερμομονωτικές πόρτες των σειρών SMARTIA.





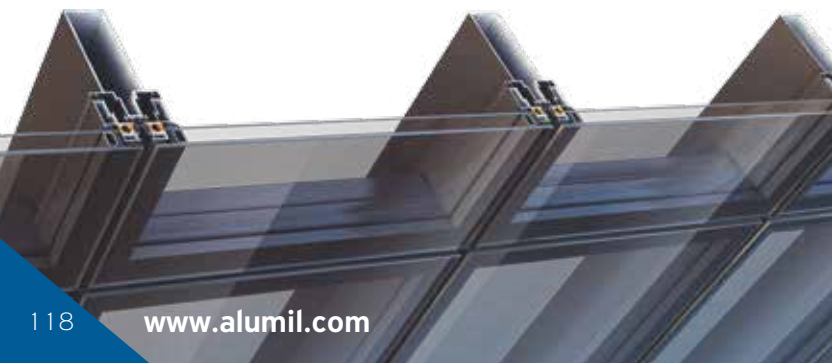
Alumil
▶ SMARTIA
M6





Το COMFORT M4 είναι ένα θερμομονωτικό σύστημα υαλοπετάσματος με μορφή πλαισίων για ταχύτερη τοποθέτηση.

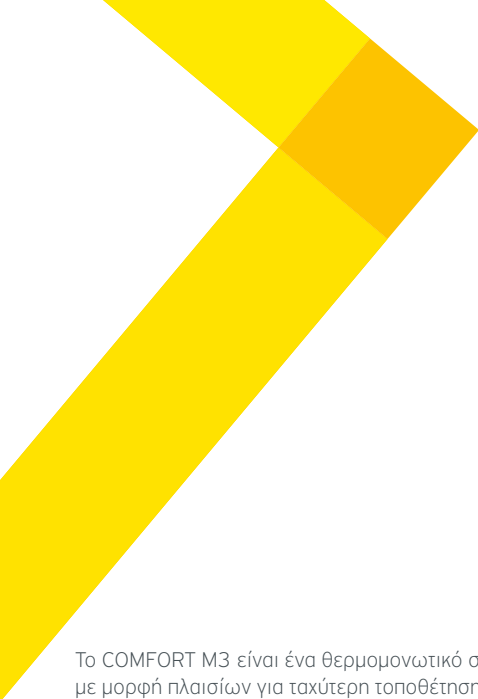
- / Πλάτος κολόνων στα 55 mm.
- / Πλαίσια για structural λύση χωρίς ορατό πλαίσιο αλουμινίου.
- / Απόσταση μεταξύ υαλοπινάκων 14 mm.
- / Τα πλαίσια-τελάρια, υποστηρίζονται από τις κολώνες, τα οποία είναι συνδεδεμένα με τη βοήθεια ειδικών στηριγμάτων, τα οποία συγκρατούν το πλαίσιο στην όλη δομή του υαλοπετάσματος.
- / Τα πλαίσια-τελάρια μπορεί να είναι είτε σταθερά ή προβαλλόμενα προς τα έξω.
- / Μεγάλη ποικιλία από κολώνες για υψηλά φορτία ανέμου.
- / Κατασκευές σε Πολυγωνικές επιφάνειες είναι δυνατό να προσαρμοστούν.
- / Υποστηρίζεται σύστημα για πόρτες από την σειρά SMARTIA M11000.
- / Πολύ εύκολη τοποθέτηση στην εγκατάσταση στο κτίριο.
- / Πιστοποιημένο από AAMA.





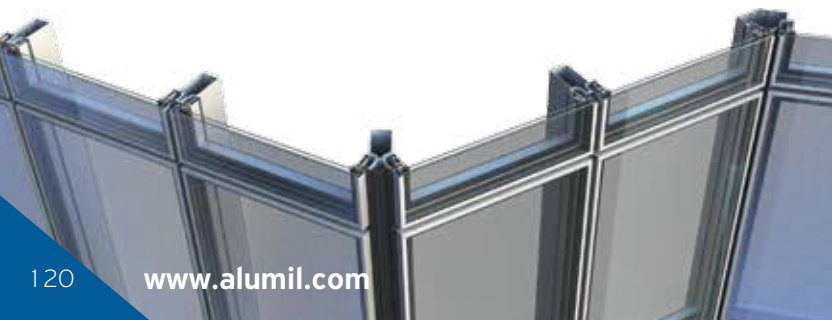
Alumil
COMFORT
M4

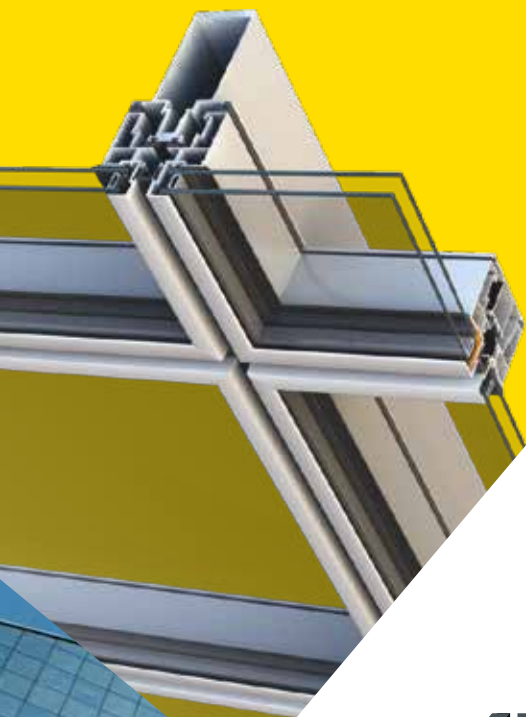




Το COMFORT M3 είναι ένα θερμομονωτικό σύστημα υαλοπετάσματος με μορφή πλαισίων για ταχύτερη τοποθέτηση.

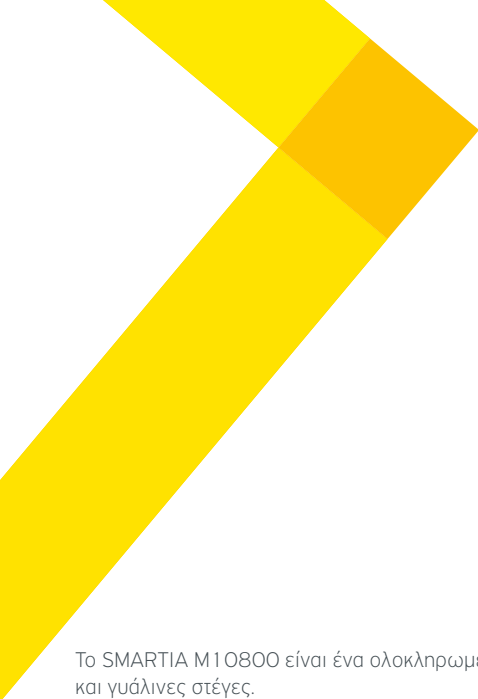
- / Πλάτος κολόνων στα 55 mm.
- / Πλαίσια για με ορατό πλαίσιο αλουμινίου στα 14 mm.
- / Απόσταση μεταξύ πλαισίων-υαλοπινάκων 16 mm.
- / Τα πλαίσια-τελάρια, υποστηρίζονται από τις κολώνες, τα οποία είναι συνδεδεμένα με τη βοήθεια ειδικών στηριγμάτων, τα οποία συγκρατούν το πλαίσιο στην όλη δομή του υαλοπετάσματος.
- / Τα πλαίσια-τελάρια μπορεί να είναι είτε σταθερά ή προβαλλόμενα προς τα έξω.
- / Μεγάλη ποικιλία από κολώνες για υψηλά φορτία ανέμου.
- / Κατασκευές σε Πολυγωνικές επιφάνειες είναι δυνατό να προσαρμοστούν.
- / Υποστηρίζεται σύστημα για πόρτες από την σειρά SMARTIA M1 1000
- / Πολύ εύκολη τοποθέτηση στην εγκατάσταση στο κτίριο.
- / Πιστοποιημένο από AAMA.





Alumil
COMFORT
M3

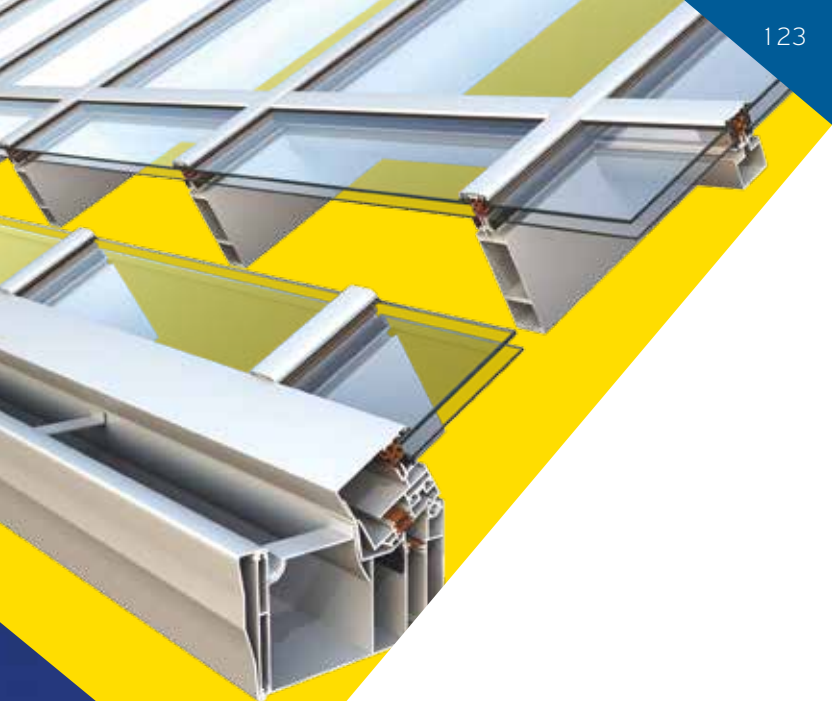




Το SMARTIA M10800 είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα για αίθρια και γυάλινες στέγες.

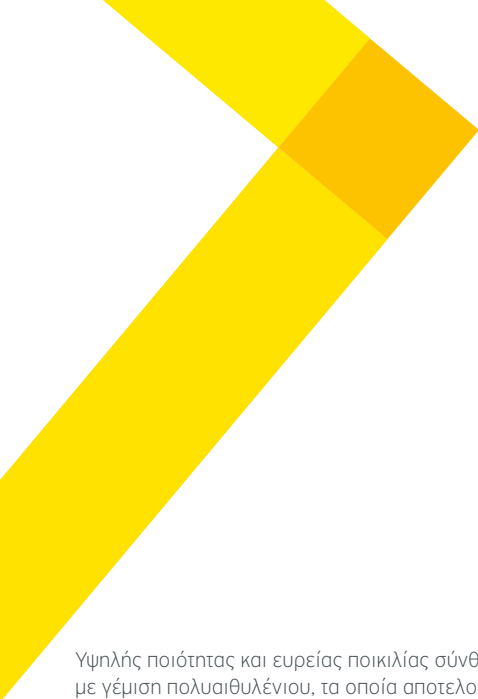
- / Μπορεί να συνεργαστεί με το υαλοπέτασμα SMARTIA M6 για πιο πολύπλοκες κατασκευές.
- / Στιβαρές κατασκευές σε οποιαδήποτε γεωμετρία (π.χ. πυραμίδες, θόλους).
- / Διαθέτει σύστημα εσωτερικής αποστράγγισης και ειδικά προφίλ απομάκρυνσης του βρόχινου νερού.
- / Δυνατότητα ενσωμάτωσης ηλεκτροκίνητων παραθύρων.





Alumil
▶ SMARTIA
M10800





Υψηλής ποιότητας και ευρείας ποικιλίας σύνθετα πάνελ αλουμινίου με γέμιση πολυαιθυλενίου, τα οποία αποτελούν ιδανική λύση για εξωτερικές επενδύσεις και εσωτερικές διακοσμήσεις κτιρίων, καθώς και για ένα αναρίθμητο σύνολο εφαρμογών.

- / Διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων με πολύ υψηλής αντοχής φινίρισμα (PVDF).
- / Χαρακτηρίζεται από ακαμψία, χαμηλό βάρος, ηχομειωτικές ιδιότητες, αντοχή στη διάβρωση, τη φθορά και το ξεθώριασμα.
- / Εύκολο στην κατεργασία, τη διαμόρφωση και την τοποθέτηση με αντίστοιχη μείωση του κόστους.
- / Ολοκληρωμένο σύστημα στήριξης.
- / Σε στάνταρ διαστάσεις και δυνατότητα εξατομίκευσης.





Alumil
SMARTIA
J-Bond



Ποικιλία από ολοκληρωμένα συστήματα επένδυσης της εξωτερικής επιφάνειας των κτιρίων με:

- / Ειδικές κεραμικές πλάκες διαφορετικών διαστάσεων και χρωμάτων.
- / Πλάκες από συνθετικές ρητίνες.
- / Ξύλινες πλάκες, ειδικές για εξωτερικές επιφάνειες.





Alumil
SMARTIA
Cladding



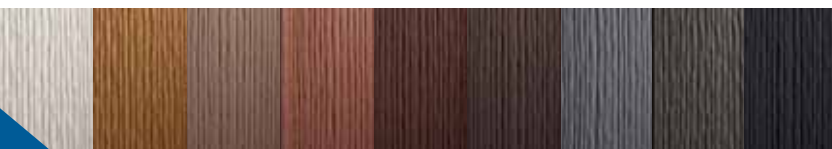


Το WOODEE M8207 αποτελεί την πρόταση της ALUMIL στα συνθετικά υλικά για Deck, η οποία χαρακτηρίζεται από ασυναγώνιστη ποιότητα και ευρεία ποικιλία λύσεων, με 5 διαφορετικές επιφάνειες απομίμησης ξύλου σε διάφορα πλάτη και σε 9 αποχρώσεις.

Η ειδική συνταγή (60% ξύλο και 40% μη τοξικό HDPE) διατηρεί την αίσθηση και τα θετικά του φυσικού ξύλου και ταυτόχρονα προσδίδει κορυφαίες ιδιότητες, όπως χαμηλές θερμοδιαστολές, χαμηλή απορρόφηση υγρασίας, υψηλή μηχανική αντοχή, εύκολη συντήρηση και πολλά άλλα. Για αυτό και συνοδεύεται και από εγγύηση 25 ετών.

Παρέχει τη δυνατότητα αλληλοεπικάλυψης των βεργών για αποφυγή μεγάλων αρμών, καθώς και λύσεις για επικάλυψη τοίχων (cladding) και περίφραξη με τα ίδια υλικά.

- / Εξαιρετικά ανθεκτικό με 25 χρόνια εγγύηση.
- / Απόλυτη αίσθηση ξύλου.
- / Εξαιρετικά ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες, τα παράσιτα ξύλου, το κλώριο και την αλμυρότητα.
- / Συμπαγές με αυξημένη μηχανική αντοχή.
- / Πολύ χαμηλές θερμικές διαστολές και πρακτικά μηδενικής απορροφητικότητας.
- / Σχεδόν καμία συντήρηση.
- / Φιλικό προς το περιβάλλον.





Alumil
WOODEE



The Alumil logo is displayed in a bold, dark blue, sans-serif font. It is positioned within a yellow triangular graphic element that points towards the top right of the page. The background of the page is a photograph of a modern office hallway with glass-walled rooms and a glass railing in the foreground. The hallway is brightly lit with recessed ceiling lights. A red fire alarm pull station is visible on the white wall to the right. The floor is a light-colored carpet. The overall aesthetic is clean and professional.

ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ





Το SMARTIA P200 αποτελεί για την ALUMIL το τελευταίας γενιάς σύστημα αλουμινίου για χωρίσματα εσωτερικών χώρων, με εντελώς λιτές, κρυφές σχεδόν γραμμές, ιδανικό για επαγγελματικούς χώρους και γραφεία, χώρους συνεδρίασης και συνεστίασης, κ.α.

Με διπλό υαλοπίνακα συνολικού πάχους 100 mm, το σύστημα προσφέρει εξαιρετικές τιμές σε ηχομείωση (38 dB τουλάχιστον), δυνατότητα ενσωμάτωσης ηλεκτρικών κινούμενων περσίδων και χαρακτηρίζεται από την πληρότητα λύσεων.

/ Τύπος Πάνελ

Δυο επιλογές σε "structural", με ταινία διπλής όψης ή σιλικόνη, οι οποίες δημιουργούν μια ιδιόζουσα αισθητική καθαρών γραμμών και τζαμιού. Μία επιλογή "semi-structural" με μια λωρίδα αλουμινίου ("semi-structural") να εμφανίζεται καλαίσθητα περιμετρικά του τζαμιού, και τέλος δυνατότητα για ξύλινα πάνελ.

/ Τύπος Κατασκευής

Πέρα από τον απλό διαχωριστικό κάναβο δίνεται η δυνατότητα για πιο σύνθετες κατασκευές, όπως γωνιακές, «ταυ» και σταυρός.

/ Τύπος Πόρτας

Όμοια με τα πάνελ, και στις πόρτες δίνονται δύο επιλογές "structural" με διπλό υαλοπίνακα, με ή χωρίς πηγάκι (εσωτερικά). Παράλληλα, δίνεται η δυνατότητα τοποθέτησης γυάλινης ή ξύλινης πόρτας σε κάσα αλουμινίου.

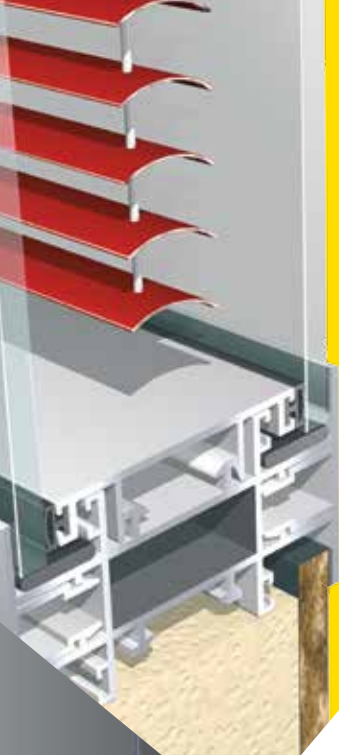


Alumil
▶ SMARTIA
P200



Το SMARTIA P100 είναι ένα σύστημα διαχωρισμού εσωτερικών χώρων με πολύ λεπτά προφίλ αλουμινίου με κύρια χαρακτηριστικά την αισθητική πολυμορφία, τη στιβαρότητα και την εύκολη & γρήγορη τοποθέτηση.

- / Σε ευθείες λιτές γραμμές.
- / Δυνατότητα γωνιακών κατασκευών με σταθερές αλλά και μεταβλητές γωνίες.
- / Ειδική πρόβλεψη για εύκολη καλωδίωση μέσα στα προφίλ.
- / Διάφορες επιλογές πόρτας, είτε με πλαίσιο αλουμίνιο πλαισιωμένο με στρογγυλεμένες άκρες ή ξύλινες σε πολλά σχέδια.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης ρυθμιζόμενων περσίδων μέσα στον υαλοπίνακα.
- / Δυνατότητα κατασκευής χαμηλών διαχωριστικών γραφείων (open office).



Alumil
▶ SMARTIA
P100



A modern building at night with a pool and a yellow graphic overlay. The building features large glass windows and a balcony with a glass railing. The pool is in the foreground, and the sky is dark. A yellow graphic overlay is on the left side of the image.

Alumil

ΚΑΓΚΕΛΑ





Σύστημα κάθετης στήριξης υαλοπινάκων μοντέρνας αισθητικής, χωρίς κολώνες και εμφανή σημεία στήριξης, για καθαρό οπτικό πεδίο και απόλυτη αίσθηση ελευθερίας.

- / Κορυφαία στιβαρότητα λόγω της λογικής του ενιαίου προφίλ.
- / Ταχύτητα και ευκολία στην τοποθέτηση χωρίς θέματα ευθυγράμμισης.
- / Για τοποθέτηση επιδαπέδια, χωνευτά ή πλευρικά .
- / Για τζάμι triplex security 5+5 mm, 6+6 mm, 8+8 mm και 10+10 mm.
- / Δυνατότητα επιλογής όλων των αποχρώσεων ανοδίωσης και ηλεκτροστατικής βαφής, κορυφαίας ποιότητας για μέγιστη αντοχή στις καιρικές συνθήκες (παραθαλάσσια).





Alumil
SMARTIA
M8200



Alumil

SMARTIA

M8300



Το SMARTIA M8300 αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα περίφραξης με απόλυτα minimal σχεδιασμό, το οποίο με την ευρεία ποικιλία περσίδων (5) προσφέρει λύσεις για κάθε ανάγκη και αισθητική.

Σχεδιασμένο με έμφαση στη λεπτομέρεια, έχει όλα τα σημεία στήριξης κρυφά τόσο στην αγκύρωση, η οποία είναι ρυθμιζόμενη, όσο και στη στήριξη των περσίδων. Χαρακτηρίζεται από ιδιαίτερη στιβαρότητα, επιτρέποντας μεγάλα ύψη και μήκη κατασκευής.



Alumil

SMARTIA

M8250



Το SMARTIA M8250 αποτελεί μία ακόμη έξυπνη λύση γυάλινου καγκέλου υψηλής αισθητικής στην ευρεία γκάμα της ALUMIL, η οποία τοποθετείται στην εξωτερική πλευρά των παραθύρων για να δημιουργήσει ένα ιδιαίτερα κομψό μπαλκόνι όταν δεν υπάρχει κάποιο. Χαρακτηρίζεται από απόλυτη διαφάνεια και ασφάλεια, προσφέροντας ανεμπόδιστη θέα, επιτρέποντας στο φως να περάσει στο εσωτερικό.

Πλευρικά τοποθετημένο, δεν απαιτεί κουπαστή ή βάση στο κάτω μέρος και έχοντας όλα τα σημεία στερέωσης κρυφά, προσφέρει ένα εντελώς minimal σχεδιασμό.

Δυνατότητα τοποθέτησης στη σειρά ενός ή πολλαπλών υαλοπινάκων, με πάχος 6+6 mm και 8+8 mm.





Ολοκληρωμένο σύστημα κάγκελου με κολώνες, ιδανική λύση μπαλκόνια, εσωτερικές κι εξωτερικές σκάλες, περιφράξεις πισινών κι εξωτερικών χώρων.

- / Πολυάριθμες τυπολογίες και συνθέσεις, με τζάμι, με οριζόντιες και κάθετες μπάρες, κ.α.
- / Προφίλ στρόγγυλης και τετράγωνης διατομής.
- / Δύο βασικές αποχρώσεις ανοδίουσης (inox, φυσικό), καθώς και απομίμηση ξύλου.



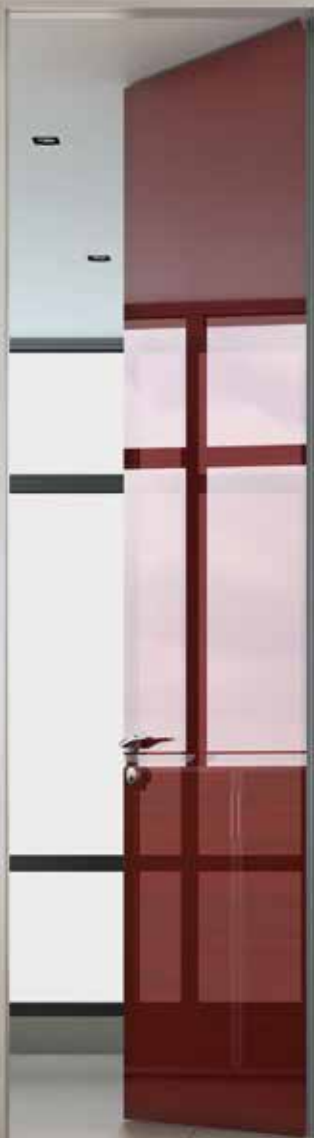


Alumil
COMFORT
M8100



INTERNO
DOORS BY ALUMIL

Alumil



ΠΟΡΤΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ
& ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ





ZEN & ZEN Pivot, οι μοναδικές πόρτες εισόδου αλουμινίου, χαράσσουν νέους ορίζοντες στον σύγχρονο αρχιτεκτονικό σχεδιασμό και προσφέρουν απεριόριστη ευελιξία και δυνατότητες εξατομίκευσης.

Με πληθώρα επιλογών σε υλικά, όπως πραγματικό ανθρακόνημα, γυαλί, αλουμίνιο, ξύλο και state-of-the-art εξοπλισμό, οι ZEN πόρτες προσφέρουν εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα κορυφαίας ποιότητας και εξαιρετικών επιδόσεων.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
ZEN PIVOT
& ZEN





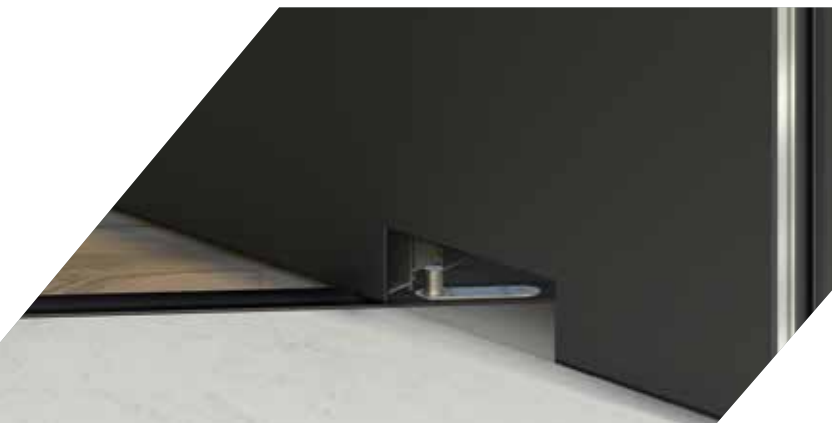
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

1. Καινοτόμος σχεδιασμός χάρη στη χρήση ανθρακονημάτων (το “νέο μαύρο”) και τον μηχανισμό ρινοτ σε πόρτα εισόδου αλουμινίου.
2. Απαράμιλλη ομορφιά με εντελώς συνεπίπεδες επιφάνειες, κίνηση ρινοτ, απλές και minimal γραμμές.
3. Πόρτες εισόδου αλουμινίου κορυφαίων προδιαγραφών και επιδόσεων (ανεμοπερατότητα, υδατοστεγάνωση, αντοχή σε ανεμοπίεση, θερμοπερατότητα, αντιδιαρρηκτική προστασία).
4. Χρήση υλικών υψηλής ποιότητας, μεταξύ των οποίων βαμμένο ή διαφανές structural γυαλί, φύλλα από ανθρακόνημα, αλουμίνιο σε ανοδίωση και βαφή, ξύλο και συμπληρωματικά και εξοπλισμός τεχνολογία.
5. Υπερδισασσιολόγηση, σύνολο τυπολογιών και εξατομικευμένες λύσεις.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
ZEN PIVOT
& ZEN



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- / Πλάτος φύλλου και κάσας 115 mm.
- / Πάχος φύλλου αλουμινίου 3 mm (εσωτερικά/εξωτερικά)
- / Ειδικά πολυαμίδια μείωσης συστολο-διαστολών 34 mm.
- / Φύλλο με πάνελ πολυουρεθάνης και θερμομονωτικά προφίλ με Kooltherm.
- / Κεντρικό λάστιχο EPDM κατά μήκος και των 4 πλευρών.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
ZEN PIVOT
& ZEN





- / Μηχανισμός Pivot με ρυθμιζόμενους πείρους.
- / Ειδικό κατωκάσι 16 mm (θέρμο) και 7 mm (κρύο).
- / Ψηφιακό πληκτρολόγιο, finger scanner, 5 σημείων αυτόματη κλειδαριά και τροφοδοτικό χωρίς καλώδια.
- / Χωνευτή λαβή στην εξωτερική πλευρά με φωτισμό LED.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
ZEN PIVOT
& ZEN





Εξαιρετικές πόρτες εισόδου με επένδυση αλουμινίου και αξονική λειτουργία (Pivot) σε διάφορες τυποποιημένες διαστάσεις, υλικά και σχέδια. Αποτελούν την πιο συμφέρουσα επιλογή όταν πόρτες υψηλών επιδόσεων πρέπει να συνδυάζουν αξονική λειτουργία.

- / Μηχανισμός Pivot.
- / Κορυφαίες επιδόσεις (ανεμοπερατότητα, υδατοστεγάνωση, ανεμοπίεση, θερμοπερατότητα) και αντιδιαρρηκτική προστασία.
- / Minimal αισθητική με συνεπίπεδες επιφάνειες.
- / Πάχος φύλλου και κάσας 115 mm και πάχος φύλλου αλουμινίου 3 mm (μέσα/έξω).
- / Κεντρικό στεγανωτικό περιμετρικά και χαμηλό κατωκάσι 7/16 mm.
- / Ειδικά πολυαμίδια Anti Bi-Metal 34 mm με Kooltherm και πάνελ πολυστερίνης ή πολυουραθάνης.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
PIVOT ENTRÉE





Πόρτες εισόδου με πολύ υψηλά επίπεδα ασφάλειας και ιδιαίτερα ανθεκτικές σε αντίξοες συνθήκες (εξωτ. τοποθέτηση). Πληθώρα επιλογών σε επενδύσεις (γυαλί, wood art), σασί και κλειδώματα (έως 20), διακοσμητικές κάσες (και φυσ. ανοδίσωση), τυπολογίες, εξοπλισμό, κ.α..

- / Κορυφαία ασφάλεια, αντοχή και λειτουργία.
- / Επιπρόσθετα χαρακτηριστικά, όπως ηχομείωση, πυρασφάλεια και μόνωση.
- / Πλήθος επιλογών και ευελιξία με δυνατότητες εξατομίκευσης.

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- / Κορυφαίες επιδόσεις (ανεμοπερατότητα, υδατοστεγάνωση, ανεμοπίεση, θερμοπερατότητα).
- / Υψηλότετη αντιδιαρρηκτική προστασία.
- / Minimal αισθητική με συνεπίπεδες επιφάνειες.
- / Πληθώρα λύσεων και τυπολογιών.
- / Ποιότητα σχεδιασμού, παραγωγής και εξοπλισμού.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
SMART





ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

- / **'L'** με παντογραφικά σχέδια για εντελώς minimal αισθητική.
- / **'I'** με τη διαχρονικότητα των Inox διακοσμητικών στοιχείων.
- / **'G'** με στοιχεία γυαλιού για επιπρόσθετο φωτισμό.

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΣΕ ΠΑΝΕΛ

- / **'DS'** με 95/77 mm πάνελ συνεπίπεδο και από τις 2 πλευρές.
- / **'HS'** με 45 mm πάνελ συνεπίπεδο από την εξωτερική πλευρά.
- / **'IP'** με ένθετο πάνελ 45 mm.
- / **'GP'** με 3πλό ή 4πλό υαλοπίνακα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- / Πλάτος φύλλου και κάσας 77 ή 95 mm.
- / Πάχος φύλλου αλουμινίου 3/2 mm.
- / Συνεπιπεδότητα φύλλου/κάσας.
- / Ειδικά πολυαμίδια μείωσης συστολο-διαστολών 34 mm με Kooltherm.
- / Γέμιση πολυστερίνης ή πολυουρεθάνης.
- / Κεντρικό λάστιχο EPDM περιμετρικά.
- / Χαμηλό θερμομονωτικό κατωκάσι 16mm (AMEA).



INTERNO
DOORS BY ALUMIL
SMART





Πόρτες εισόδου με πολύ υψηλά επίπεδα ασφάλειας και ιδιαίτερα ανθεκτικές σε αντίξοες συνθήκες (εξωτ. τοποθέτηση). Πληθώρα επιλογών σε επενδύσεις (γαλί, wood art), σασί και κλειδώματα (έως 20), διακοσμητικές κάσες (και φυσ. ανοδίωση), τυπολογίες, εξοπλισμό, κ.α.

- ✓ Κορυφαία ασφάλεια, αντοχή και λειτουργία.
- ✓ Επιπρόσθετα χαρακτηριστικά, όπως ηχομείωση, πυρασφάλεια και μόνωση.
- ✓ Πλήθος επιλογών και ευελιξία με δυνατότητες εξατομίκευσης.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
SECURITY



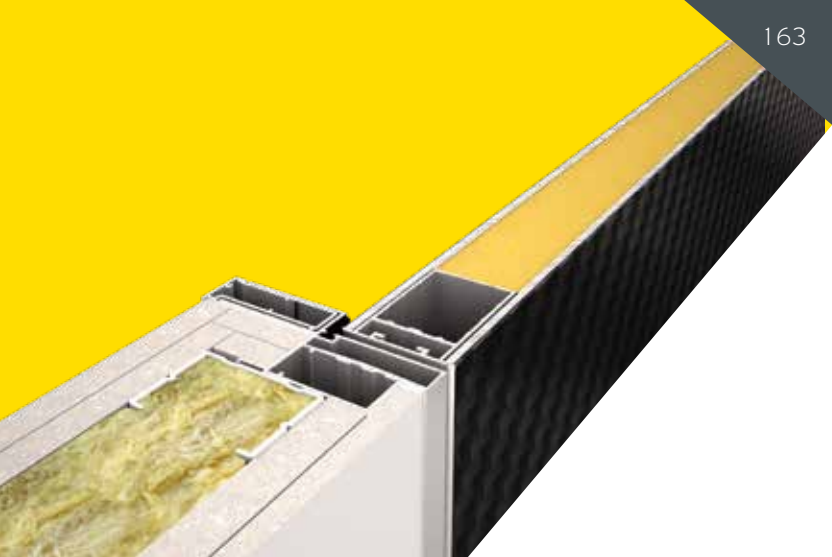


Η σειρά EXCLUSIVE επιτρέπει την υιοθέτηση των πλέον καινοτόμων υλικών και προσφέρει ποικίλες διακοσμητικές προτάσεις, ελευθερία στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό και απaráμιλλη λειτουργικότητα.

Πρωτοποριακό φύλλο από σκελετό αλουμινίου σε πολλαπλές επιλογές αποχρώσεων, το οποίο δύναται να διακοσμηθεί με structural διπλή υάλωση ή φύλλο ανθρακονημάτων, μεταξύ πληθώρας άλλων υλικών, ακόμη και διαφορετικών στην κάθε πλευρά, δημιουργώντας νέους ορίζοντες αισθητικής και καινοτομίας.

Διατίθεται σε τρεις διαφορετικές επιλογές κάσας αλουμινίου, με λιγότερο ή και καθόλου εμφανή μέρη, με κρυφούς μεντεσέδες και μαγνητική κλειδαριά, ενώ δύναται να παραχθεί σε ύψη έως και 3 μέτρα, καλύπτοντας τη συγκεκριμένη τάση του σύγχρονου αρχιτεκτονικού σχεδιασμού εσωτερικών χώρων.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
EXCLUSIVE





- / Πληθώρα διακοσμητικών προτάσεων και νέοι ορίζοντες αισθητικής και καινοτομίας.
- / Με κάσα αλουμινίου και επιλογές σε κρυφή ή εμφανή.
- / Φύλλο με πλαίσιο από προφίλ αλουμινίου.
- / Επιφάνειες με καινοτόμα υλικά (structural γυαλί, carbon fiber, δέρμα, ανοδίσωση, ξύλο, κ.α.).
- / Δυνατότητα για διαφορετική επένδυση στην κάθε πλευρά.
- / Μέχρι 3.0 m ύψος.
- / Κρυφοί μεντεσέδες και μαγνητική κλειδαριά.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
EXCLUSIVE





Η σειρά SUITE παρέχει ελευθερία και ευελιξία στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό, είτε με εμφατική παρουσία είτε με εντελώς διακριτική.

- / Κάσα αλουμινίου και επιλογές σε κρυφή ή εμφανή.
- / Ξύλινα και γυάλινα πάνελ.
- / Ποικιλία υλικών και αποχρώσεων (λάκα, ξύλο, ταπετσαρίες, τεχνόδερμα, κ.α.).
- / Μέχρι 3.0 m ύψος.
- / Κρυφοί ή εμφανείς μεντεσέδες.
- / Μαγνητική κλειδαριά.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
SUITE





Οι πόρτες της οικογένειας SUITE προσφέρουν λιτότητα και συνεπιπεδότητα με τις όμορες επιφάνειες. Παράλληλα, έχουν τη δυνατότητα να αποτελούν μέρος του τοίχου, είτε με βαφές είτε με επιλογή επενδύσεων ταπετσαρίας και διάφορων άλλων τεχνοτροπιών. Η φορά ανοίγματος της πόρτα δεν επηρεάζει τη διατήρηση της συνεπιπεδότητάς της με το δομικό στοιχείο.

Οι πόρτες SUITE 150 αποτελούνται από απόλυτα minimal κάσα αλουμινίου και κρυφούς μεντεσέδες. Παράγονται σε ποικιλία χρωμάτων και φινιρισμάτων, και σε ύψη έως και 3 μέτρα, καθιστώντας το σύστημα μοναδικό σε σύλληψη και αισθητική, αφού όλα τα στοιχεία του αποκρύπτονται και ενσωματώνονται στην τοιχοποιία.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
SUITE 150



Η σειρά SUITE GLASS διατίθεται και με γυάλινο φύλλο σε πλαίσιο αλουμινίου, με το ίδιο το γυαλί σε πολλαπλές αποχρώσεις και σχέδια.

- ✓ Κάσα και πλαίσιο φύλλου από αλουμίνιο σε ποικιλία αποχρώσεων.
- ✓ Κάσα οιαδήποτε της σειράς SUITE.
- ✓ Διάφορα μοτίβα και χρώματα για τους υαλοπίνακες.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
SUITE GLASS



Σειρά εσωτερικών ανοιγόμενων και συρόμενων θυρών, με μοντέρνα σχεδίαση, η οποία διατίθεται σε πλήθος υλικών, χρωμάτων, σχεδίων και φινιρισμάτων. Το διαιρούμενο πλαίσιο αλουμινίου επιτρέπει την εύκολη εγκατάσταση σε οποιοδήποτε τύπο τοίχου.

- / Διαιρούμενη κάσα αλουμινίου.
- / Ξύλινο πάνελ χωρίς πατούρα (καρέ).
- / Ανοιγόμενες και συρόμενες λύσεις.
- / Ειδική μεντεσέδες ελάχιστα εμφανείς στο πάνω και κάτω μέρος.
- / Κατάλληλα για γραφεία, ξενοδοχεία, κατοικίες.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
LINEAR





Οι ανοιγόμενες πόρτες FUTURA διακρίνονται για το μοναδικό σχεδιασμό τους, ο οποίος αναδεικνύει την καθαρότητα και απλότητα των γραμμών, με πρωτότυπες τεχνικές ανάρτησης και σύνθεσης.

Τα κουμπωτά αρμοκάλυπτρα σε φαρδιές ίσιες γραμμές καθώς και τα τελευταίας τεχνολογίας εξαρτήματα, συνεισφέρουν τα μέγιστα στην ικανοποίηση των επιταγών της σύγχρονης αρχιτεκτονικής εσωτερικών χώρων.

- / Ξύλινη κάσα και φύλλο σε διάφορα σχέδια και χρώματα.
- / Διάφοροι μεντεσέδες είτε κρυφοί είτε ελαφρώς εμφανείς.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
FUTURA





Γυάλινες ανοιγόμενες πόρτες με διαιρούμενη κάσα αλουμινίου, οι οποίες προσδίδουν μια εκλεκτική και μοντέρνα διακόσμηση σε κάθε χώρο.

Τα σχέδια των υαλοπινάκων σε μοντέρνο ύφος σε συνδυασμό με πολλαπλές επιλογές χρωμάτων, σχεδίων και εικόνων, προσφέρουν ελευθερία ως προς την επίτευξη του επιθυμητού αισθητικού αποτελέσματος.

Διατίθενται και με ξύλινη κάσα.

Η σειρά Vetro στη συρόμενή της έκδοση, σε απόλυτα minimal γραμμές και με γυάλινα πάνελ σε ευρύτατη ποικιλία μοτίβων και αποχρώσεων. Προσφέρει μοντέρνες λύσεις στο σύγχρονο σχεδιασμό γραφείων και πολυτελών κατοικιών.

Ξεχωρίζουν για τον μοντέρνο εξοπλισμό τους κορυφαίας ποιότητας.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
VETRO &
SLIDE VETRO





Εσωτερικές πόρτες σε απολύτως minimal γραμμές, οι οποίες προσφέρουν μοναδικές λύσεις ιδανικές για τις σύγχρονες πολυτελείς κατοικίες και επαγγελματικούς χώρους. Χαρακτηρίζονται από ασυναγώνιστη λειτουργικότητα και προσφέρονται σε ποικιλία σχεδιαστικών προτάσεων με κάθε μία να μαγνητίζει το βλέμμα.

- / Μοντέρνος εξοπλισμός κορυφαίας ποιότητας, με εμφανή ή όχι σημεία.
- / Ασυναγώνιστος σχεδιασμός για πολυτελείς χώρους.
- / Ξύλινα πάνελ με εξαιρετικό φινίρισμα και πληθώρα επιλογών.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
SLIDE WOOD





Η SUITE PARTITION δημιουργεί νέες προοπτικές στην αρχιτεκτονική εσωτερικών χώρων ξεπερνώντας την έννοια του διαχωρισμού, εισάγοντας ένα σύστημα ευέλικτο και λειτουργικό. Κατασκευασμένο από λεπτό, διακριτικό προφίλ αλουμινίου και υαλοπίνακες πάχους 6 mm.

Επιτρέπει την προσαρμογή σε όλες τις διαστάσεις και αρχιτεκτονικές κατασκευές, βασιζόμενο στις πολλαπλές δυνατότητες σύνθεσής του.





INTERNO
DOORS BY ALUMIL
SUITE PARTITION





lumil

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ



Alumil

SOLAR

H2100

FREE FIELD-AS189



Η βάση στήριξης AS189 αποτελεί την καλύτερη λύση στήριξης Φ/Β πάνελ για εγκαταστάσεις σε αγρούς με θεμελίωση σε χαλύβδινους πασσάλους. Μπορεί να υποστηρίξει όλους τους τύπους και τις διατάξεις των Φ/Β πάνελ (portrait, landscape) και μπορεί να σχεδιαστεί για να προσφέρει την βέλτιστη γωνία κλίσης. Οι δύο εν θερμώ γαλβανισμένοι χαλύβδινοι πάσσαλοι με minimum 80μm για προστασία έναντι της διάβρωσης συνδυάζονται με το αλουμινίου σύστημα στήριξης από ειδικής σκληρότητας κράμα 6005A και προσφέρουν το μεγαλύτερο δυνατό άνοιγμα ανάμεσα στους πασσάλους.

Η στατική μελέτη που συνοδεύει κάθε project σύμφωνα με τα μετεωρολογικά δεδομένα και το έδαφος της περιοχής παρέχουν την απαραίτητα ασφάλεια στον επενδυτή. Πιστοποιημένη για 20 χρόνια σύμφωνα με την εγγύηση της ALUMIL η AS189 παραδίδεται στον έργο με την μορφή προσυναρμολογημένων τριγώνων προσφέροντας ευελιξία, ασφάλεια και ταχύτητα στον εγκαταστάτη.



Alumil

SOLAR

H2100

FREE FIELD-AS190



Το σύστημα H2100-190 είναι το πιο πρωτοποριακό σύστημα στήριξης στην εγκατάσταση Φ/Β έργων σε αγρούς και δίνει την δυνατότητα στον εγκαταστάτη να αντιμετωπίσει ανισοσταθμίες και κλίσεις του εδάφους με απλό και οικονομικό τρόπο.

Τα πλεονεκτήματα και οι καινοτομίες του σπηρίγματος είναι:

- / Ρύθμιση της στήριξης σε επικλινή εδάφη έως και +/-10ο ή 18%.
- / Ελαχιστοποίηση του χρόνου εγκατάστασης:
 1. Ένας πάσσαλος ανά τρίγωνο στήριξης
 2. Λιγότερος χρόνος για το αλφάδιασμα αφού πλέον ο εγκαταστάτης έχει να αλφαδιάσει μόνο κατά την διεύθυνση Ανατολής-Δύσης.
 3. Λιγότερες βίδες.
 4. Το σύστημα διατίθεται προσυναρμολογημένο.
- / Ελάχιστη παρέμβαση στο έδαφος.
- / Τοποθέτηση φωτοβολταϊκών πάνελς είτε σε διάταξη portrait είτε landscape.
- / Εύκολη πρόσβαση για την καλύτερη συντήρηση.
- / Εξαρτήματα υψηλής αντοχής - 20ετής εγγύηση.
- / Στατική ανάλυση με βάση τους Ευρωκώδικες 1,3,9 και τον Ελληνικό Αντισεισμικό κανονισμό.
- / Παροχή της στατικής μελέτης μετά την επικύρωση της συνεργασίας.
- / Ειδικό σύστημα αποφυγής της επαφής χαλύβδινου πασσάλου - αλουμινίου.

Alumil

SOLAR

H2200 Roof



Με άνοιγμα στήριξης έως και 2 μέτρα, η σειρά H2200 ROOF προσφέρει τη δυνατότητα για εύκολη και γρήγορη συναρμολόγηση. Ανάλογα με τις απαιτήσεις κάθε έργου το σύστημα μπορεί να ρυθμιστεί και στις 3 διαστάσεις, ενώ έχει και τη δυνατότητα εγκατάστασης σε διάφορους τύπους κεραμιδιού (π.χ. ρωμαϊκού, ολλανδικού τύπου).

Με το σύστημα H2200 τα πάνελ τοποθετούνται είτε καθ' ύψος είτε κατά πλάτος για μέγιστη κάλυψη της στέγης, με τις αποστάσεις των σπυριγμάτων να προσαρμόζονται εύκολα στις διαστάσεις των πάνελ.



Alumil

SOLAR

H2300



Η σειρά H2300 έχει σχεδιαστεί για εύκολη και γρήγορη συναρμολόγηση σε ταράτσες. Πρόκειται για πολύ ελαφριά κατασκευή που χρησιμοποιεί μικρό αριθμό εξαρτημάτων. Το μέγιστο άνοιγμα στήριξης φτάνει τα 2 μέτρα ανάλογα τα φορτία ανέμου και χιονιού, ενώ η δυνατότητα επιλογής κλίσης των πάνελ κυμαίνεται από 10 έως 35 μοίρες.

Παρά το χαμηλό της βάρος η σειρά χρησιμοποιεί υψηλής αντοχής υλικά (κράμα αλουμινίου 6005T6), ενώ υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης των πάνελ είτε καθ' ύψος είτε κατά πλάτος για μέγιστη κάλυψη της ταράτσας.

H2300 FLAT ROOF-SOLFIE

Η τυπολογία με το εμπορικό όνομα Solfie είναι μία αυτοστήριχτη βάση στήριξης Φ/Β πάνελ σε ταράτσες. Το σύστημα αυτό έχει σχεδιαστεί για να στηρίζει αποκλειστικά ένα πάνελ landscape στις 10 μοίρες κλίση. Ο κύριος στόχος του είναι να προσφέρει την δυνατότητα στον εγκαταστάτη να μην καταστρέφει την μόνωση της στέγης αποφεύγοντας κάθε είδους τρύπα. Για να επιτευχθεί αυτό χρησιμοποιούνται ειδικά βάρη από μπετό. Πιστοποιημένο σύμφωνα με τους Ευροκώδικες και με 20 χρόνια εγγύηση η λύση Solfie προστατεύει το δώμα και προσφέρει ευκολία, ταχύτητα και οικονομία στην εγκατάσταση Φ/Β στις ταράτσες.





H2400 Βιομηχανική Στέγη-AS405

Εύκολη και γρήγορη συναρμολόγηση.

Προσαρμογή σε διάφορους τύπους βιομηχανικών στεγών

Δυνατότητα στερέωσης στα σημεία επιλογής σας (π.χ όπου υπάρχει τειίδα).

Υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης των Φ/Β πλαισίων σε διάταξη portrait ή landscape για μέγιστη κάλυψη της στέγης.

Στα πλεονεκτήματα του βελτιωμένου συστήματος περιλαμβάνονται:

- / Το νέο προφίλ H2216 το οποίο είναι ελαφρύ και συγχρόνως ισχυρό με αποτέλεσμα να περιορίζεται το βάρος στον φορέα της βιομηχανικής στέγης.
- / Λόγω διαστάσεων του προφίλ επιτυγχάνεται καλύτερος αερισμός των πάνελς με αποτέλεσμα η εγκατάσταση να λειτουργεί αποδοτικότερα στις υψηλές θερμοκρασίες.

Προσφέρεται μία **οικονομική λύση** που μειώνει παράλληλα τον **χρόνο εγκατάστασης έως και 50%**.





Alumil
SOLAR
H2400
INDUSTRIAL
ROOF-AS405



Η2500 ΙΒΡΥΔΙΚΟΣ TRACKER ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Η νέα καινοτόμα σειρά στήριξης HELIOS 2500 σχεδιασμένη από την ALUMIL προσφέρει τη δυνατότητα παρακολούθησης της τροχιάς του ήλιου σε 2 άξονες.

Ένα αμιγώς ελληνικό, ελαφρύ, κατασκευασμένο εξολοκλήρου από αλουμίνιο σύστημα δίνει την ευκαιρία να συνδυαστούν τα πλεονεκτήματα μιας κινητής βάσης στήριξης Φ/Β πλαισίων με την αξιοπιστία και την ευελιξία μίας αλουμινένιας κατασκευής με άριστη σχέση τιμής και απόδοσης.

Η κίνηση του tracker επιτυγχάνεται με την χρήση απλών κινητήρων (ένας κινητήρας 120W κινεί 75 Φ/Β πλαίσια) με βάση τους αστρονομικούς χάρτες.

- / Ενεργειακή απόδοση τουλάχιστον 30% επιπλέον από τις σταθερές βάσεις.
- / Τουλάχιστον 50% πιο οικονομική κατασκευή από τα συμβατικά χαλύβδινα tracker.
- / Ελαφριά και ευέλικτη κατασκευή αλουμινίου.
- / Εύκολη και γρήγορη μεταφορά και εγκατάσταση.
- / Προσυναρμολογημένη κατασκευή.
- / Μελετημένο με βάση τους Ευρωκώδικες.
- / Κατάλληλο για όλους τους τύπους Φ/Β πάνελ.
- / Χαμηλή ενεργειακή ιδιοκατανάλωση προς τα έξω.



Alumil
SOLAR
H2500





ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ALUMIL ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ Φ/Β ΠΑΡΚΑ ΜΕ THIN FILM MODULES

Η ALUMIL σχεδίασε και παρήγαγε τη νέα σειρά στήριξης SOLAR H2600 για πάνελ λεπτού υμενίου (frameless) και ειδικούς σφιγκτήρες με λάστιχο για την γρήγορη και ασφαλή τοποθέτηση των πάνελ στη βάση. Οι σφιγκτήρες αυτοί πιστοποιήθηκαν από τον παγκόσμιο Ιαπωνικό κολοσσό SHARP.

Η νέα σειρά SOLAR H2600 χρησιμοποιείται ήδη ευρέως σε μεγάλα Φ/Β πάρκα με εξαιρετική επιτυχία και αποτελέσματα.

Η νέα παγκοσμίως αναγνωρισμένη σειρά στηριγμάτων συγκεντρώνει όλα τα ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ των υφιστάμενων σειρών και επιπλέον δίνει στον εγκαταστάτη πολλές επιλογές όσο αφορά την διάταξη των πάνελ και την κλίση του συστήματος στήριξης.



Alumil
SOLAR
H2600

SHARP



The image features the Alumil logo in a dark blue, sans-serif font. The logo is positioned within a white, triangular shape that points to the right. This white shape is set against a background of overlapping yellow and orange geometric shapes. The rest of the image is a light gray grid pattern.

Alumil

