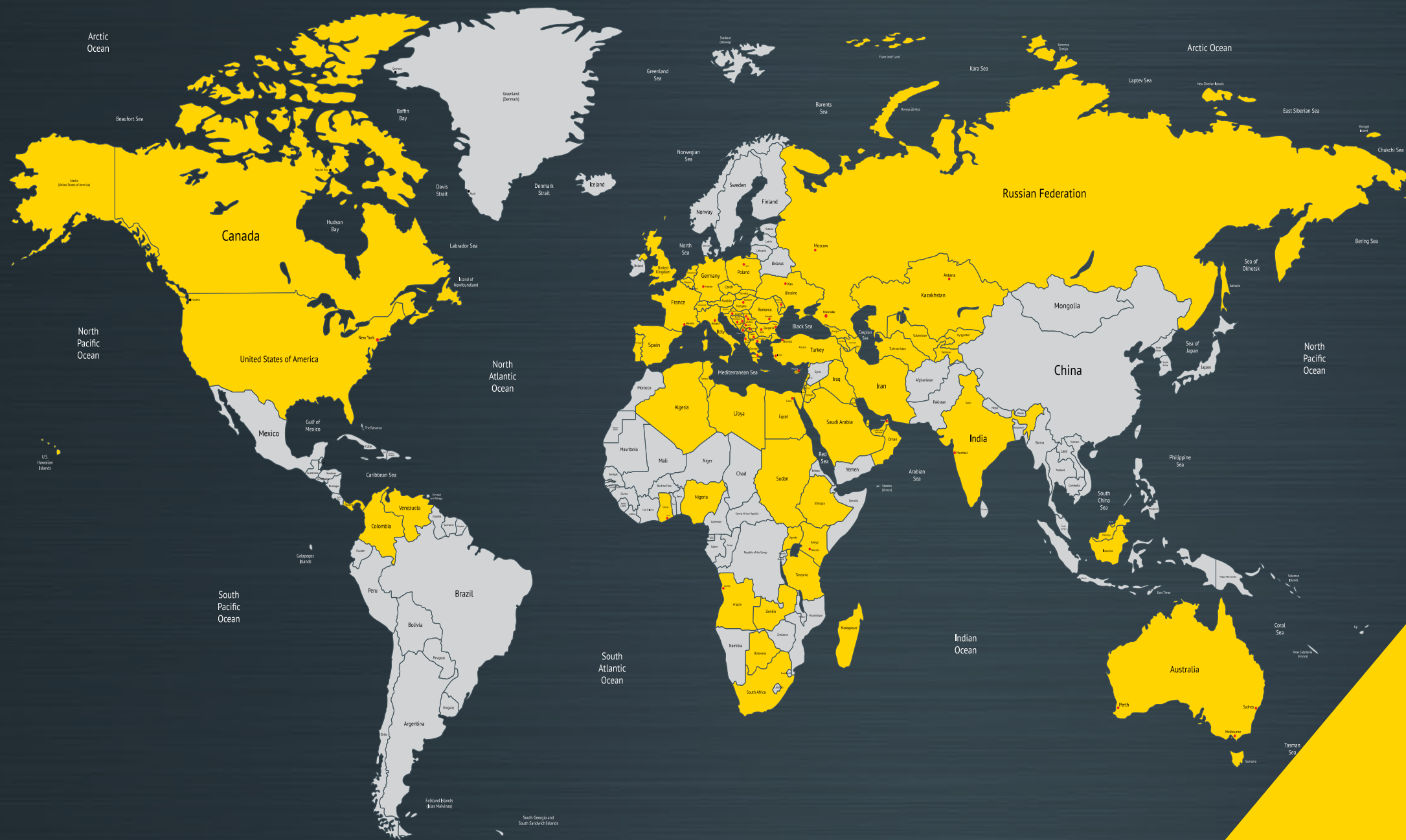




Alumil

 **HOTEL SOLUTIONS**

ALUMIL WORLDWIDE



Στην ALUMIL επιδιώκουμε την τελειότητα, κάθε μέρα.

Μέσα από τις υπερσύγχρονες 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.



Όμιλος ALUMIL

Με περισσότερα από 30 χρόνια εμπειρίας και 2.200 εργαζόμενους, η ALUMIL είναι μία από τις πιο προηγμένες εταιρείες παγκοσμίως στο σχεδιασμό και την παραγωγή αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου, διαθέτοντας υπερσύγχρονες γραμμές παραγωγής στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

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.), Istituto Giordano (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 28 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.

Αποστολή μας είναι να βελτιώνουμε την ποιότητα ζωής των ανθρώπων ενισχύοντας την απόδοση των κτιρίων, με προϊόντα υψηλής ποιότητας, τεχνολογίας και αισθητικής.

Τα πάντα για το σύγχρονο ξενοδοχείο

Η ALUMIL διαθέτει πληθώρα αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου που ικανοποιούν πλήρως τις υψηλές απαιτήσεις του ξενοδοχειακού κλάδου. Οι υψηλά καταρτισμένοι μηχανικοί και τεχνικοί σύμβουλοί μας είναι έτοιμοι να υποστηρίξουν τόσο την μελέτη, όσο και την επίβλεψη εφαρμογής των ολοκληρωμένων αρχιτεκτονικών συστημάτων μας σε οποιοδήποτε έργο. Ανακαλύψτε το εκτενές προϊόντικό μας χαρτοφυλάκιο το οποίο περιλαμβάνει πολλαπλές λύσεις για κάθε ανάγκη οι οποίες ενσωματώνουν υψηλή αισθητική, λειτουργικότητα, ποιότητα στην κατασκευή και φυσικά υψηλή ασφάλεια.

Παράθυρα, Μπαλκονόπορτες, Πόρτες Εισόδου

- ✓ Ανοιγόμενα συστήματα κουφωμάτων που παρέχουν λύσεις μοντέρνας γραμμής με υψηλές ενεργειακές επιδόσεις και τη δυνατότητα επιλογής ελάχιστου εμφανούς αλουμινίου.
- ✓ Συρόμενα συστήματα για κουφώματα υψηλών επιδόσεων που αποτελούν την ιδανική λύση για εξοικονόμηση χώρου, design και κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων.
- ✓ Πόρτες εισόδου, πόρτες ασφαλείας, καθώς και πυράντοχες πόρτες, με μεγάλη ποικιλία σχεδίων κλασικού και μοντέρνου σχεδιασμού.



Εξωτερική όψη ξενοδοχείου

- ✓ Συμβαδίζοντας με τις τρέχουσες αρχιτεκτονικές τάσεις για τις εξωτερικές όψεις των κτιρίων, η ALUMIL προσφέρει μια μεγάλη γκάμα προϊόντων παρέχοντας πολλαπλές επιλογές ανάλογα με τις ανάγκες κατασκευής, συνδυάζοντας ιδανικά ποιότητα και design.

Βέλτιστη διαμόρφωση κοινόχρηστων χώρων

- ✓ Καινοτόμες λύσεις για εξωτερικούς χώρους μέσα από την ευρύτατη γκάμα λύσεων «Outdoor», όπως υπερσύγχρονες πέργκολες, περιφράξεις, συστήματα decking και πολλά ακόμη.
- ✓ Εξελιγμένες φυσούνες και αίθρια, η απόλυτη επιλογή για τους χώρους σε εστιατόρια, spa και εσωτερικές πισίνες.
- ✓ Κάγκελα αλουμινίου, με πρωτοποριακό σχεδιασμό και μοναδική εμφάνιση.

Αναβάθμιση της λειτουργίας του κτιρίου

- ✓ Προηγμένες λύσεις για εισόδους κτιρίων με αυτοματισμούς, που εξασφαλίζουν τόσο την ανεμπόδιση πρόσβαση στους χώρους του κτιρίου, όσο και την υψηλή ασφάλεια έναντι διαρρήξεων.
- ✓ Ειδικές λύσεις πορτών για χώρους εργασίας.

Κάλυψη ειδικών απαιτήσεων

- ✓ Πυράντοχες πόρτες υψηλών προδιαγραφών.
- ✓ Πολλαπλές λύσεις για τα άτομα με ειδικές ανάγκες.

Έχοντας εξοπλίσει χιλιάδες ξενοδοχεία σε όλον τον κόσμο, είτε πρόκειται για τεράστια κτιριακά συγκροτήματα ή είτε για boutique ξενοδοχεία, η πλούσια διεθνής εμπειρία μας διασφαλίζει την πλήρη ικανοποίησή σας και εγγυάται λύσεις υψηλών προδιαγραφών με ιδανική σχέση ποιότητας-τιμής, δίνοντας πραγματική αξία στην επένδυσή σας.

Περιεχόμενα

Πρόσοψη Κτιρίου

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

SUPREME S650 PHOS	10
SUPREME S700	12
SMARTIA M630 PHOS	14
SMARTIA S560	16
SMARTIA S350	18
SMARTIA M1 2500 PHOS	20
SMARTIA M1 4600	22

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

SUPREME S77 & S77 PHOS	24
SMARTIA S67 & S67 PHOS	26
SMARTIA M9660	28
SMARTIA M20650	30
SMARTIA M8250	31

ΠΟΡΤΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ

SUPREME SD77	32
SMARTIA MD67	34
SMARTIA MD9660	36
SMARTIA M1 5000	37

ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ

SMARTIA M7	38
COMFORT M3	40

Κοινόχρηστοι Χώροι

SUPREME S650 PHOS Eclipse	44
SUPREME SF85	46
SMARTIA M1 9800 & M9800	48
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΙΣΟΔΩΝ	50
SMARTIA P200	51
SMARTIA M8200	52
COMFORT M8100	54
SMARTIA M1 0800	55

Εξωτερικοί Χώροι

OUTDOOR SOLUTIONS

Bioclimatic Pergolas	58
/ SMARTIA PG1 2OP MYKONOS	60
/ SMARTIA PG1 6OP SANTORINI	61
Fixed Pergolas SMARTIA PG1 2OF	62
Fencing SMARTIA FC50	64
Fencing SMARTIA FC80	65
WOODALUX	66
WOODEE	68
WOOPEE	69

Συστήματα Ειδικών Προδιαγραφών

Πυράντοχες Πόρτες με γυαλί	72
Πυράντοχες Πόρτες με πάνελ	74
Πόρτες Χώρων Εργασίας & Εξαερισμού	75

Επιφανειακή Επεξεργασία

Ανοδίωση & Προανοδίωση	76
------------------------	----

Alumil



Πρόσοψη Κτιρίου



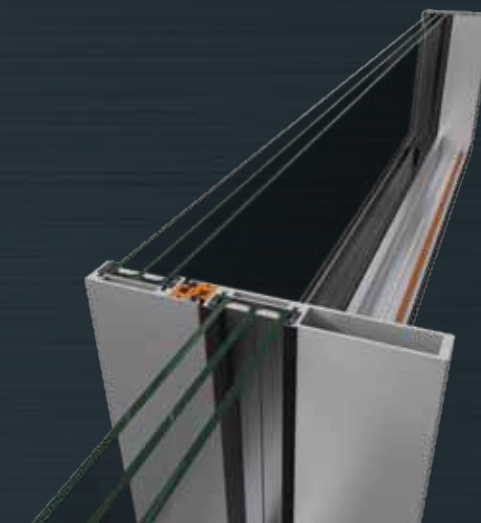
Alumil SUPREME S650 PHOS

Το minimal συρόμενο σύστημα SUPREME S650 PHOS αποτελεί την ιδανική επιλογή για κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων, προσφέροντας τη δυνατότητα δημιουργίας ιδιαίτερα κομψών κατασκευών, με υψηλή λειτουργικότητα και επιδόσεις.

Η ελαχιστοποίηση του εμφανούς πλαισίου αλουμινίου χάρη στα λεπτεπίλεπτα προφίλ και τον εντοιχισμό της κάσας στην τοικοποιία, συντελεί στην βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης μέσω της ενίσχυσης του φυσικού φωτισμού και της αυξημένης αίσθησης ελευθερίας που προσφέρει ο εκμηδενισμός των ορίων μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού περιβάλλοντος.

Επιπλέον, η ειδική έκδοση SUPREME S650 PHOS Eclipse προσφέρει την επιλογή ενδοδαπέδιου κρυφού οδηγού, ο οποίος «κρύβεται» μέσα στο δάπεδο διευκολύνοντας την πρόσβαση και προσφέροντας παράλληλα εκλεπτυσμένη αισθητική.

- / 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 τυπολογιών συμπεριλαμβανομένων των πολύφυλλων και γωνιακών κατασκευών.
- / Εναλλακτική επιλογή για επιδαπέδια τοποθέτηση.
- / Διαθέσιμη ηλεκτροκίνητη έκδοση SUPREME S650 e-MOTION.
- / Υψηλό επίπεδο ασφάλειας με πιστοποιημένη επίδοση RC2 από το ινστιτούτο ift Rosenheim.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	Κρυφά προφίλ
Ύψος οδηγού	59 mm
Πλάτος οδηγού	164 mm
Ύψος φύλλου	22/32 mm
Πλάτος φύλλου	62 mm
Πλάτος γάντζου	25 mm
Βάρος φύλλου	έως 600 Kg
Πάχος υάλωσης	36 mm / 46 mm
Θερμομόνωση	Πολυαμίδια, PVC

Επίδοση θερμομόνωσης

$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Για διαστάσεις 5,00 x 2,50 m και $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



Alumil SUPREME S700

Το ανασυρόμενο σύστημα SUPREME S700 προσφέρει λύσεις υψηλού τεχνολογικού και ποιοτικού επιπέδου στο σύγχρονο ξενοδοχείο. Το σύστημα S700 διαθέτει ειδικό μηχανισμό ανύψωσης του φύλλου για ευκολότερη κύλιση και αυξημένη στεγάνωση.

Ο minimal σχεδιασμός και το πλήθος καινοτομιών που ενσωματώνει το καθιστούν εξαιρετική επιλογή για την κάλυψη πολύ μεγάλων ανοιγμάτων χαρίζοντας στο χώρο άπλετο φυσικό φως και αίσθηση ελευθερίας. Το S700 ικανοποιεί τις πιο απαιτητικές προδιαγραφές, συνδυάζοντας υψηλή ενεργειακή απόδοση, ασφάλεια και μοντέρνα εμφάνιση.

- / Minimal και πρωτοποριακός σχεδιασμός με κορυφαία λειτουργικότητα.
- / Γάντζος επάλληλου πλάτους μόλις 47 mm για μέγιστη ορατότητα και ενισχυμένα προφίλ για κατασκευές ύψους άνω των 3,00 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.
- / Προηγμένη λύση με τηλεχειριζόμενο ανυψούμενο-συρόμενο κούφωμα. (προαιρετικά)
- / Υψηλό επίπεδο ασφάλειας με πιστοποιημένη επίδοση RC2 από το ινστιτούτο ift Rosenheim.



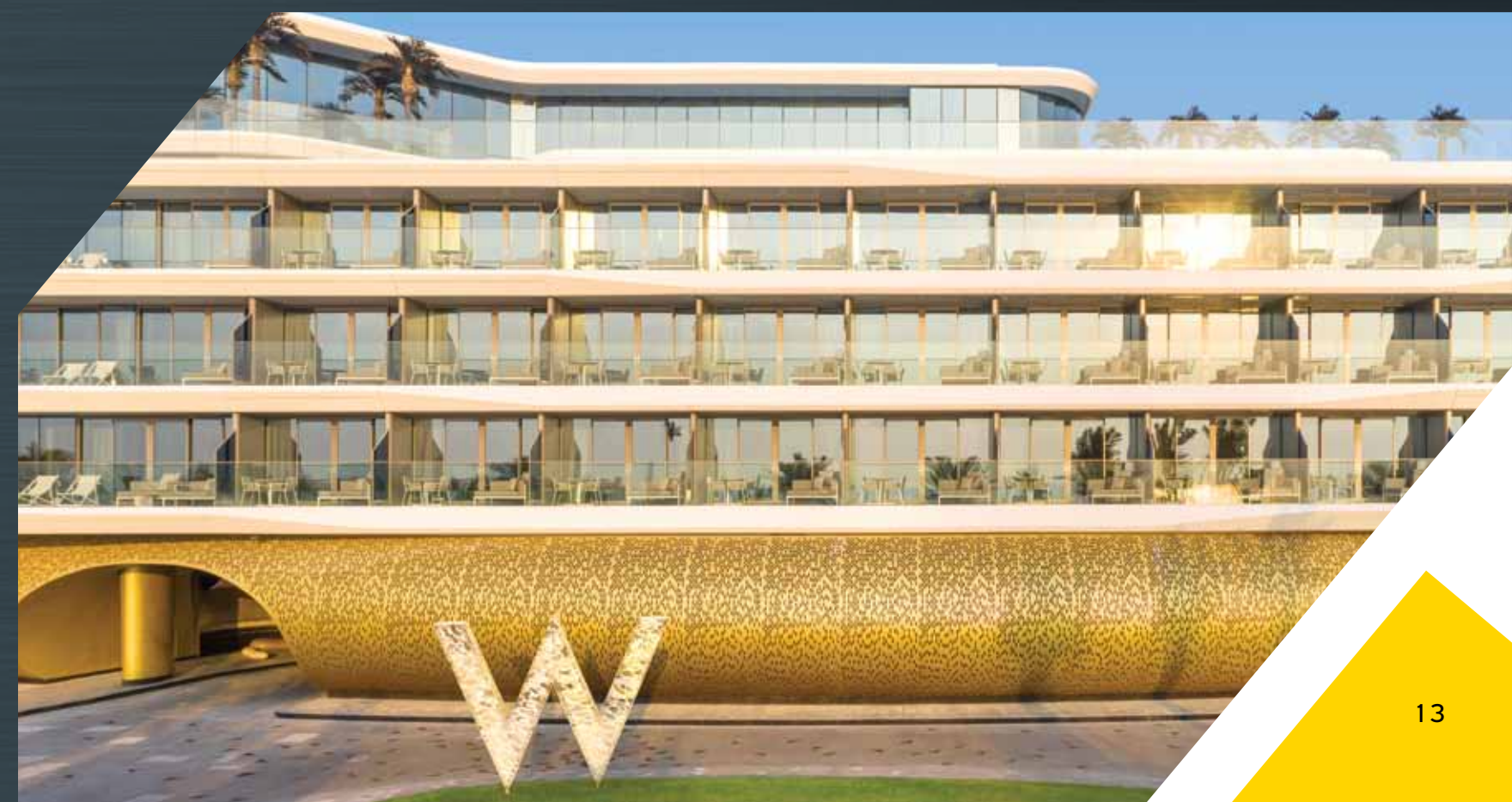
Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πλάτος φύλλου	70 mm
Ύψος οδηγού	24/48 mm
Ύψος φύλλου	84/95,5 mm
Πλάτος γάντζου (μεσαία τομή)	47/106 mm
Βάρος φύλλου	έως 400 Kg
Πάχος υάλωσης	από 22 mm έως 50 mm
Είδος θερμομόνωσης	Γαλοενισχυμένα πολυαμίδια, PVC, Alumil Energy bar, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επίδοση θερμομόνωσης

$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

* Για διαστάσεις κουφώματος 5,00 x 2,50 m και $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



Alumil SMARTIA M630 PHOS

Το συρόμενο σύστημα SMARTIA M630 PHOS προσφέρει υψηλή αισθητική συνδυάζοντας το minimal σχεδιασμό με την υψηλή θερμομόνωση. Ακολουθώντας την φιλοσοφία του κομψού και λιτού σχεδιασμού, όλα τα προφίλ αλουμινίου μπορούν να κρυφτούν μέσα στην τοικοποιία, παρέχοντας μια συνολική αίσθηση άνεσης με υψηλή λειτουργικότητα και ασφάλεια.

- / Μέγιστος φυσικός φωτισμός με μόλις 44 mm εμφανές αλουμίνιο στο σημείο της επαλληλίας.
- / Εύκολη πρόσβαση χάρη στο χαμηλό οδηγό, ιδανικός για παιδιά, ηλικιωμένους και ανθρώπους με ειδικές ανάγκες.
- / Εύκολη κύλιση και μέγιστη λειτουργικότητα με υψηλή αντίσταση σε διάβρωση με τη χρήση ανοξείδωτων ράουλων.
- / Διατίθεται μεγάλη ποικιλία τυπολογιών.
- / Πιστοποιημένες επιδόσεις από το ινστιτούτο ift Rosenheim.

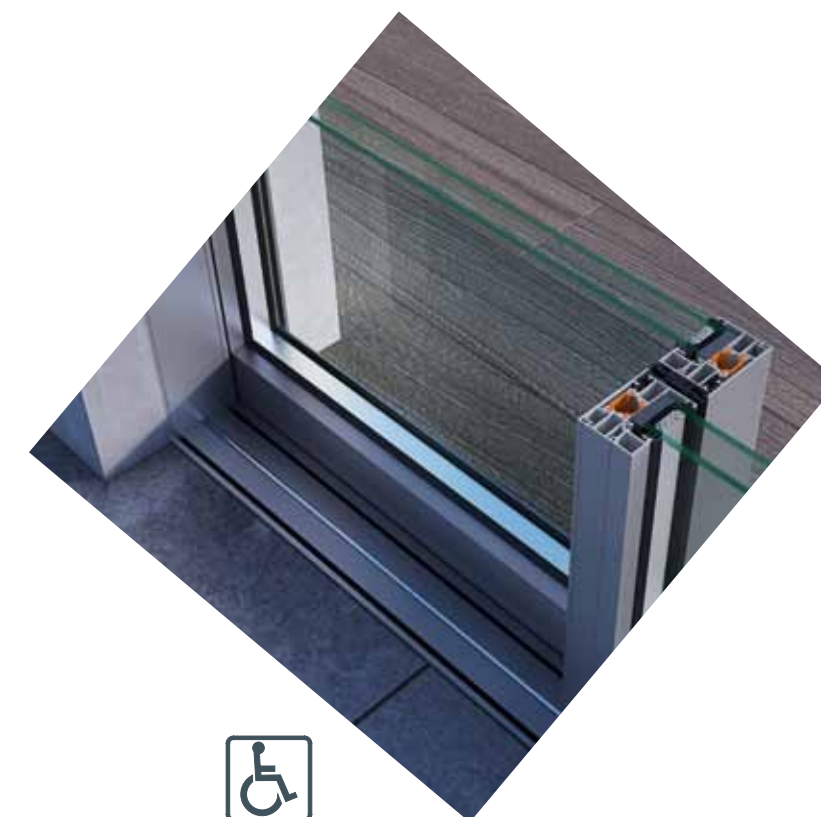
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	94 mm
Ύψος οδηγού	32 mm
Πλάτος οδηγού	155 mm
Ύψος φύλλου	40/70,5 mm
Πλάτος φύλλου	63 mm
Πλάτος γάντζου	44 mm
Βάρος φύλλου	έως 250 Kg
Πάχος υάλωσης	32 mm
Θερμομόνωση	Πολυαμίδια, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επίδοση θερμομόνωσης

$U_w = 1,43 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Για διαστάσεις κουφώματος 3,00 x 2,20 m και $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

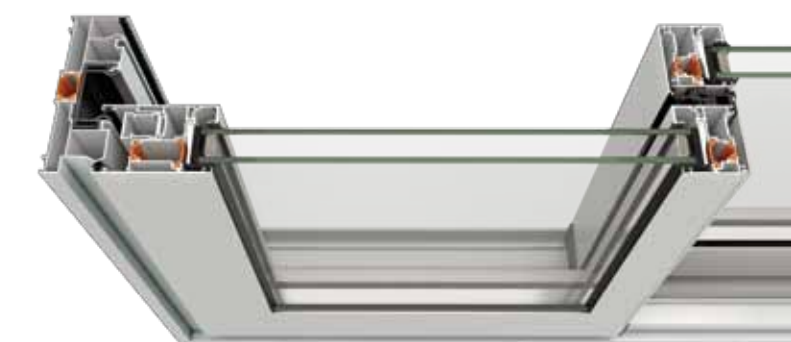


Alumil SMARTIA S560

Το SMARTIA S560 είναι ένα στιβαρό ανασυρόμενο ή απλό συρόμενο σύστημα που προσφέρει υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης, ευελιξία στην επιλογή τυπολογιών και αποτελεί μία πολύ καλή λύση για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων.

Το S560 διασφαλίζει ποιοτικές, στιβαρές κατασκευές, και αποτελεί στην κατηγορία του μία εξαιρετική value for money πρόταση για ξενοδοχειακές μονάδες. Συγκεκριμένα, το σύστημα μπορεί να καλύψει πληθώρα αναγκών παρέχοντας τυπολογίες για οποιαδήποτε ανάγκη.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 56 mm.
- / Προφίλ πλάτους μόλις 49 mm στο σημείο της επαλληλίας για την μεγιστοποίηση του φυσικού φωτισμού.
- / Ομαλή και εύκολη κύλιση χάρη στους ειδικά σχεδιασμένους ανοξείδωτους οδηγούς και στον μηχανισμό ανύψωσης.
- / Διατίθεται μεγάλο εύρος τυπολογιών.
- / Χαμηλός οδηγός για ανασυρόμενα κουφώματα και απλά συρόμενα.
- / Υψηλό επίπεδο ασφάλειας με πιστοποιημένη επίδοση RC2 από το ινστιτούτο ift Rosenheim.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	108,5 mm / 122,5 mm
Ύψος οδηγού	31 mm / 45 mm
Πλάτος οδηγού	128 mm
Ύψος φύλλου	86 mm / 96,5 mm
Πλάτος φύλλου	56 mm
Πλάτος γάντζου	49 mm/96 mm/106,5 mm
Βάρος φύλλου	90, 200 & 300 Kg για ανασυρόμενα / 180 Kg για συρόμενα
Πάχος υάλωσης	22 έως 44 mm
Είδος θερμομόνωσης	πολυαμίδια πλάτους 24 mm & 16 mm

Επίδοση θερμομόνωση

$U_w = 1,58 \text{ W/m}^2\text{K}$

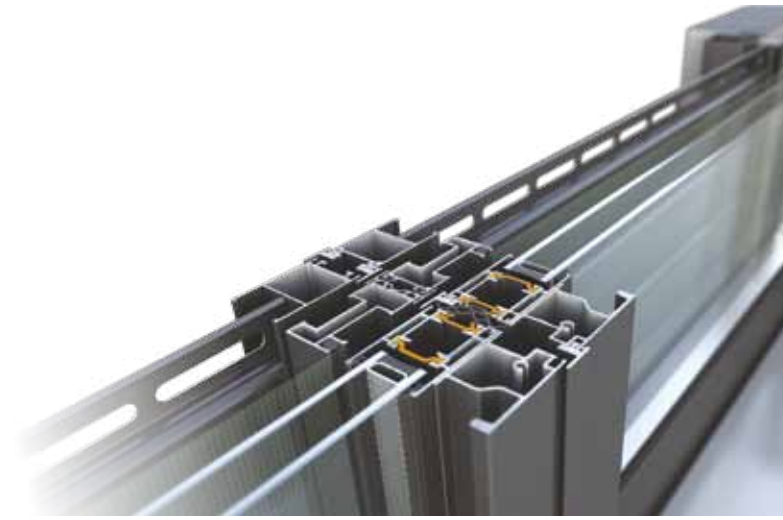
*Για διαστάσεις κουφώματος 4,0 x 2,2m και $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Alumil SMARTIA S350

Το συρόμενο σύστημα SMARTIA S350 ακολουθεί τη σύγχρονη αρχιτεκτονική τάση για ίσιες & λιτές γραμμές. Το επίπεδο θερμομόνωσης και η ευελιξία μέσω διάφορων πρωτότυπων σχεδιαστικών λύσεων και εφαρμογών το καθιστούν ιδανική λύση τόσο για νέα κτίρια, όσο και για αντικατάσταση κουφωμάτων σε υφιστάμενα κτίρια.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 35 mm.
- / Προφίλ πλάτους μόλις 50 mm στο σημείο της επαλληλίας για την μεγιστοποίηση του οπτικού πεδίου.
- / Ομαλή και εύκολη κύλιση χάρη στους ανοξείδωτους οδηγούς.
- / Διαθέσιμο ειδικό φύλλο για αποφυγή του φαινομένου διαφορικής διαστολής.
- / Ευελιξία με την πληθώρα τυπολογιών και μηχανισμών.
- / Πιστοποιημένο σύστημα από το γερμανικό ινστιτούτο ift Rosenheim.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πλάτος φύλλου	35 mm
Ύψος οδηγού	38 mm
Ύψος φύλλου	85 mm
Πλάτος γάντζου	50 mm
Βάρος φύλλου	180 Kg
Πάχος υάλωσης	18 έως 24 mm
Είδος θερμομόνωσης	24 mm πολυαμίδιο

Επίδοση θερμομόνωσης

$U_w = 1,64 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Για διαστάσεις κουφώματος 3,0x2,2 m και $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Alumil SMARTIA

M12500 PHOS

Το SMARTIA M12500 PHOS είναι ένα μη θερμομονωτικό σύστημα για συρόμενα κουφώματα με minimal αισθητική, το οποίο μεγιστοποιεί το φυσικό φωτισμό και προσθέτει υψηλή αισθητική στο χώρο. Το μοναδικό minimal design του, με πολύ κομψές ευθείες γραμμές, είναι απολύτως σύμφωνο με τις τελευταίες αρχιτεκτονικές τάσεις.

Χάρη στον προηγμένο σχεδιασμό του, δίνεται η δυνατότητα πλήρους εντοιχισμού όλων των προφίλ αλουμινίου των φύλλων, ώστε να φαίνεται μόνο ο στενός γάντζος πλάτους 32 mm (σημείο επαλληλίας).

- ✓ Βασικό πλάτος συστήματος 45 mm.
- ✓ Προφίλ πλάτους μόλις 32 mm στο σημείο της επαλληλίας για τη μεγιστοποίηση του οπτικού πεδίου και του φυσικού φωτισμού.
- ✓ Τυπολογία φιλητού με μόλις 72 mm εμφανές αλουμίνιο.
- ✓ Διαθέσιμη επιλογή πλήρους κωνευτού ή επιδαπέδιου οδηγού ιδανική για την κάλυψη κάθε κατασκευαστικής ανάγκης.
- ✓ Ομαλή και εύκολη κύλιση χάρη στους ειδικά σχεδιασμένους ανοξείδωτους οδηγούς.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	66,5 mm
Ύψος οδηγού	30,5 / 62 mm
Πλάτος οδηγού	128 mm / 137 mm
Ύψος φύλλου	30 mm / 76 mm
Πλάτος φύλλου	45 mm
Πλάτος γάντζου	32 mm
Βάρος φύλλου	έως 250 Kg
Πάχος υάλωσης	έως 32 mm

Επίδοση θερμομόνωσης

$U_w = 1,81 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Για διαστάσεις κουφώματος 3,0 x 2,2 m και $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Alumil SMARTIA M14600

Το SMARTIA M14600 είναι ένα εξελιγμένο μη θερμομονωτικό συρόμενο σύστημα με εξαιρετικά κομψές γραμμές. Ανταποκρίνεται στις σύγχρονες αρχιτεκτονικές τάσεις και τις απαιτήσεις για ιδιαίτερα υψηλές επιδόσεις σε επίπεδο υδατοστεγανότητας, ανεμοπερατότητας & αντοχής στην ανεμοπίεση. Το M14600 παρέχει σχεδόν ατελείωτες επιλογές κατασκευής, με μεγάλη ποικιλία τυπολογιών και λύσεων.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 35 mm.
- / Εντυπωσιακά στενός γάντζος με πλάτος μόνο 23 mm για τη μεγιστοποίηση του οπτικού πεδίου.
- / Ειδικά σχεδιασμένο προφίλ με ενσωματωμένο χερούλι, για αυξημένη αντίσταση στην ανεμοπίεση.
- / Τυπολογία φιλητού με μόλις 62 mm εμφανές αλουμίνιο.
- / Μεγάλο εύρος τυπολογιών για την κάλυψη κάθε κατασκευαστικής ανάγκης.
- / Ομαλή και εύκολη κύλιση χάρη στους ειδικά σχεδιασμένους ανοξείδωτους οδηγούς.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	95,5 mm
Ύψος οδηγού	31,5 / 40 mm
Πλάτος οδηγού	92 mm / 143 mm
Ύψος φύλλου	67 mm / 79 mm
Πλάτος φύλλου	35 mm
Πλάτος γάντζου	23 mm / 68,5 mm / 80,5 mm
Βάρος φύλλου	έως 180 Kg
Πάχος υάλωσης	έως 25 mm

Επίδοση θερμομόνωσης

U_w=2.44 W/m²K

* Για διαστάσεις κουφώματος 2,20 x 2,20 m και U_g=1,0 W/m²K



Alumil SUPREME S77 & S77 PHOS

Το σύστημα SUPREME S77 είναι η πρόταση της ALUMIL για προηγμένα θερμομονωτικά ανοιγόμενα παράθυρα & μπαλκονόπορτες που πληρούν πολύ υψηλές προδιαγραφές επιδόσεων και ενσωματώνουν μοντέρνο σχεδιασμό. Αποτελεί μία εξαιρετική λύση για έργα που απαιτούν υψηλή θερμομόνωση και υψηλή ασφάλεια.

Η σειρά επιτρέπει την επιλογή μεταξύ κανονικού ή κρυφού φύλλου, μέσω της εκδοχής SUPREME S77 PHOS, που αποτελεί μία λύση υψηλής αισθητικής για minimal κουφώματα που επιτρέπουν την μέγιστη είσοδο φυσικού φωτισμού.

- / Πιστοποιημένο από το διεθνώς αναγνωρισμένο Passive House Institute (PHI), σύμφωνα με τις προδιαγραφές των παθητικών κτιρίων.
- / Ελαχιστοποίηση εμφανούς αλουμινίου συνολικού πλάτους 93 mm και μόλις 67 mm με τη χρήση κρυφού φύλλου.
- / Στεγάνωση τριών επιπέδων με ελαστικά EPDM και αφρώδες EPDM.
- / Ειδικά σχεδιασμένο χαμηλό κατωκάσι για τη διευκόλυνση πρόσβασης από Α.Μ.Ε.Α.
- / Παρέχει τη δυνατότητα κατασκευής όλων των τυπολογιών ανοιγόμενων κουφωμάτων.
- / Μεγάλη ποικιλία προφίλ για απορροή υδάτων.
- / Πιστοποίηση RC3 για αντίσταση έναντι διαρρήξεων.
- / Υψηλές επιδόσεις πιστοποιημένες από το γερμανικό ινστιτούτο ift Rosenheim.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πλάτος κάσας	77 mm
Πλάτος φύλλου	85 mm
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	67/93 mm
Ύψος κάσας	61 mm
Ύψος φύλλου	73 mm
Βάρος φύλλου	έως 180 Kg
Πάχος υάλωσης	από 23 έως 72 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια πλάτους 40 mm, ALUMIL Energy Bar, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επίδοση θερμομόνωσης

$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Για τυπολογία με κρυφό φύλλο και διαστάσεις 1,60 x 2,30 m με $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



Alumil SMARTIA

S67 & S67 PHOS

Το SMARTIA S67 αποτελεί το νέο ολοκληρωμένο ανοιγόμενο σύστημα της ALUMIL, το οποίο συνδυάζει υψηλή θερμομόνωση μαζί με υψηλή κατασκευαστική ευελιξία και εξαιρετικό σχεδιασμό. Η εναλλακτική έκδοση SMARTIA S67 PHOS προσφέρει μοντέρνες minimal κατασκευές με κρυφό φύλλο. Αυτή η έκδοση επιτρέπει τη μεγιστοποίηση του φυσικού φωτισμού, χάρη στο σημαντικά μειωμένο ορατό πλάτος αλουμινίου μόλις 72 mm.

Η αξιολογούμενη θερμομόνωση και οι επιδόσεις του συστήματος στον αέρα, την υδατοστεγανότητα και το ανεμοπίεση, το καθιστούν ιδανικό για τα πιο απαιτητικά έργα. Το σύστημα διατίθεται σε τρεις διαφορετικές ενεργειακές εκδόσεις (High, Advanced, Standard) ανάλογα με το επίπεδο θερμομόνωσης.

- / Βασικό πλάτος συστήματος 67 mm.
- / Ελαχιστοποίηση εμφανούς αλουμινίου: 93 mm με τη χρήση κανονικού φύλλου και μόλις 72 mm με τη χρήση κρυφού φύλλου.
- / Ειδικά σχεδιασμένο χαμηλό κατωκάσι για μπαλκονόπορτες με σκοπό τη διευκόλυνση πρόσβασης σε ανθρώπους με ειδικές ανάγκες.
- / Διαθέσιμο σε ίσιο & καμπύλο σχεδιασμό.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 58 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 180 Kg με χρήση κρυφών μεντεσέδων.
- / Υψηλό επίπεδο υδατοστεγάνωσης, με στεγάνωση τριών επιπέδων.
- / Πιστοποίηση RC3 για αντίσταση σε διάρρηξη.
- / Υψηλές επιδόσεις πιστοποιημένες από το γερμανικό ινστιτούτο ift Rosenheim.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάθος κάσας	67 mm
Βάθος φύλλου	75mm / 67,1 mm (κρυφό φύλλο)
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	72 mm
Ελάχιστο εμφανές πλάτος χωρίσματος "T"	76 mm / 98 mm (κρυφό φύλλο)
Βάρος φύλλου	έως 180 Kg
Πάχος υάλωσης	έως 58 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδιο 30 mm, αφρώδες μονωτικό υλικό PE & ALUMIL Energy Bar

Επίδοση θερμομόνωσης

$U_w = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Για κούφωμα με κρυφό φύλλο και διαστάσεις 1,50 x 2,20 m, $U_g = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ (εκδοχή High)



Alumil SMARTIA M9660

Το SMARTIA M9660 αποτελεί ένα σύστημα ανοιγο-ανακλινόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων κατάλληλο για περιοχές με θερμότερο-μεσογειακό κλίμα, 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.
- / Διαθέσιμο σε διάφορα design (ίσιο, καμπύλο).
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 49 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 180 Kg με κρυφούς μεντεσέδες.
- / Πιστοποιημένο για ηχομείωση έως 36 dB.
- / Πιστοποιημένο για αντιδιαρρηκτική προστασία RC2.
- / Υψηλές επιδόσεις πιστοποιημένες από το γερμανικό ινστιτούτο ift Rosenheim.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάθος κάσας	56 mm
Βάθος φύλλου	63,5 mm
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	82 mm
Ελάχιστο εμφανές πλάτος χωρίσματος "T"	70 mm
Βάρος φύλλου	180 Kg
Πάχος υάλωσης	έως 49 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδιο 24 mm

Επίδοση θερμομόνωσης

$U_w = 1,56 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Για διαστάσεις κουφώματος 1,5 x 2,2m και $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Alumil SMARTIA

M20650

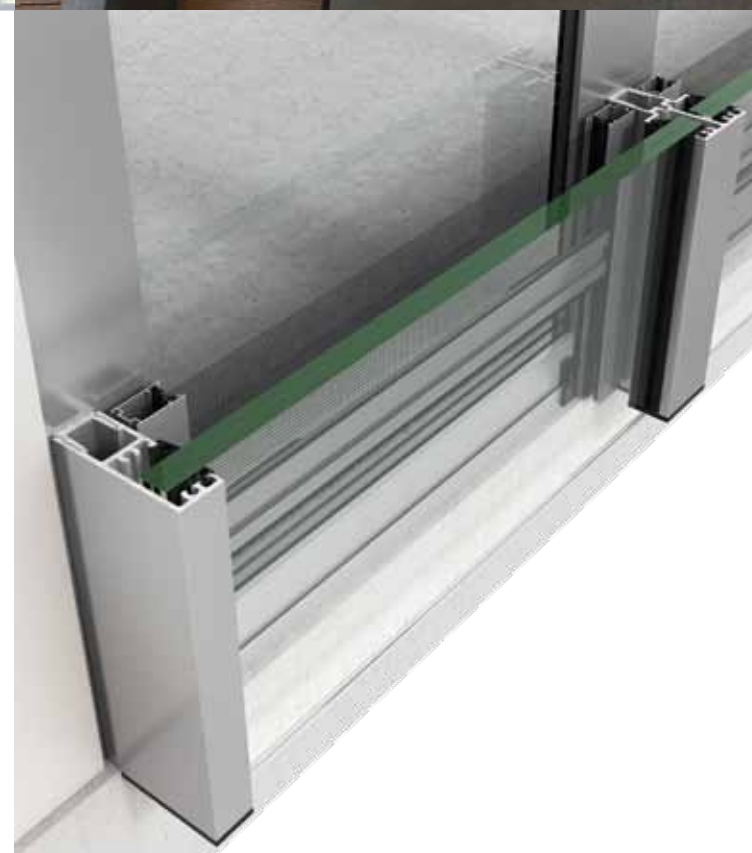
Alumil SMARTIA

M8250



Το SMARTIA M20650 αποτελεί μία οικονομική πρόταση για ανοιγόμενα θερμομονωτικά κουφώματα αλουμινίου και είναι κατάλληλο για θερμότερα-μεσογειακά κλίματα. Χαρακτηρίζεται για την απουσία εμφανών αρμών μεταξύ κινούμενων και σταθερών μερών του κουφώματος (μέσω κρυφών φύλλων), προσφέροντας τόσο ασφάλεια όσο και minimal σχεδιασμό.

- ✓ Βασικό πλάτος συστήματος 62,5 mm.
- ✓ Έξυπνος σχεδιασμός με μειωμένο εμφανές πλαίσιο αλουμινίου.
- ✓ Θερμομόνωση με παρεμβολή υαλοεπισχυμένου πολυαμιδίου 24 mm στις κάσες και πηκάκι διπλής διέλευσης από PVC υψηλής αντοχής, που εμποδίζει την μεταφορά θερμότητας από και προς τον εσωτερικό χώρο στο φύλλο.
- ✓ Αυξημένη απόσταση φύλλου-κάσας στα 5mm για συνεχή εφαρμογή των ελαστικών ακόμα και πίσω από το μεντεσέ.
- ✓ Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα πλάτους 24mm με μέγιστο βάρος φύλλου 130 Kg.
- ✓ Πιστοποιημένο από το διεθνώς αναγνωρισμένο γερμανικό ινστιτούτο ift Rosenheim.



Το SMARTIA M8250 αποτελεί μία ειδική λύση γυάλινου κάγκελου υψηλής αισθητικής που βρίσκει κυρίως εφαρμογή σε ανοιγόμενες μπαλκονόπορτες που δεν διαθέτουν μπαλκόνι. Το συγκεκριμένο σύστημα τοποθετείται στην εξωτερική πλευρά των παραθύρων για να δημιουργήσει ένα ιδιαίτερα κομψό προστατευτικό παραπέτασμα. Χαρακτηρίζεται από απόλυτη ασφάλεια, προσφέροντας ανεμπόδιση θέα και επιτρέποντας στο φως να εισέλθει ανεμπόδιστα στον εσωτερικό χώρο.

Πλευρικά τοποθετημένο, δεν απαιτεί κουραστή ή βάση στο κάτω μέρος και έχοντας μη εμφανή σημεία στερέωσης, προσφέρει ένα εντελώς minimal αποτέλεσμα.

Τυπολογία	απλή ή πολλαπλή κατασκευή
Πάχος υάλωσης	6+6 mm και 8+8 mm
Στερέωση	στον τοίχο ή την κάσα

Alumil SUPREME SD77

Το SUPREME SD77 αποτελεί ένα σύστημα για πόρτες εισόδου μοντέρνου σχεδιασμού με υψηλές προδιαγραφές και έμφαση στην ασφάλεια. Προσφέρει τη δυνατότητα υλοποίησης πληθώρας κατασκευών μέσω εφαρμογής πάνελ αλουμινίου ή υαλοπίνακα. Ο minimal σχεδιασμός με ίσιες γραμμές και η συνεπιπεδότητα μεταξύ φύλλου, κάσας και τοιχοποιίας, διασφαλίζουν ένα εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα.

- / 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 συνδυασμό με τη σειρά ανοιγόμενων κουφωμάτων SUPREME S77.

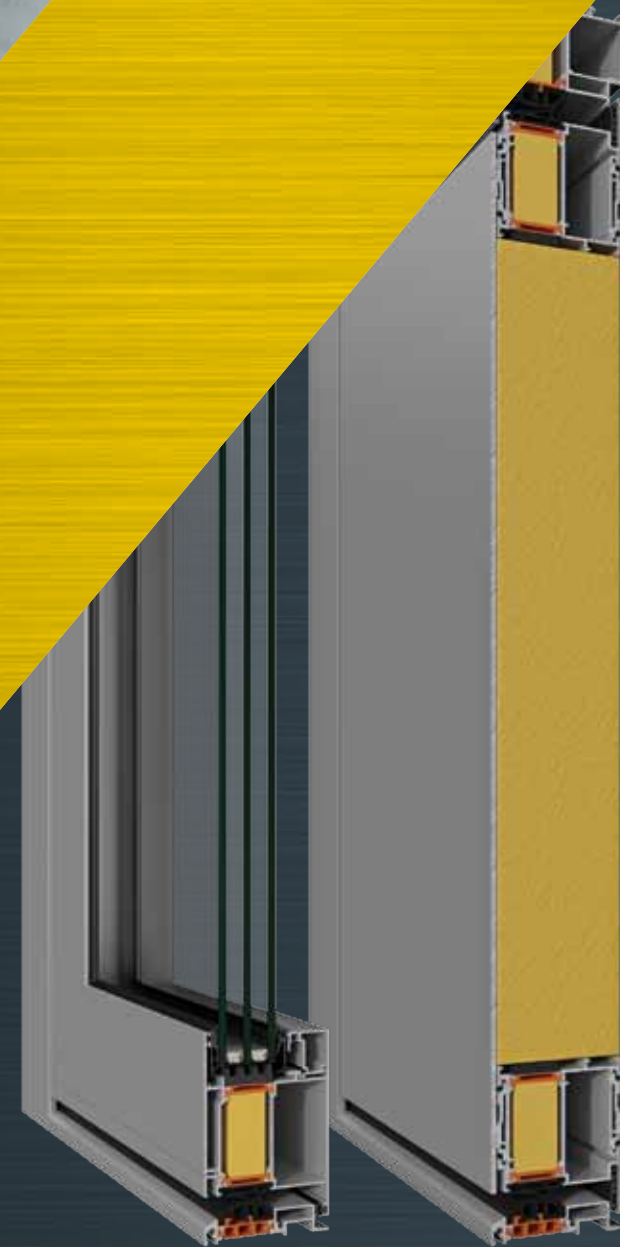
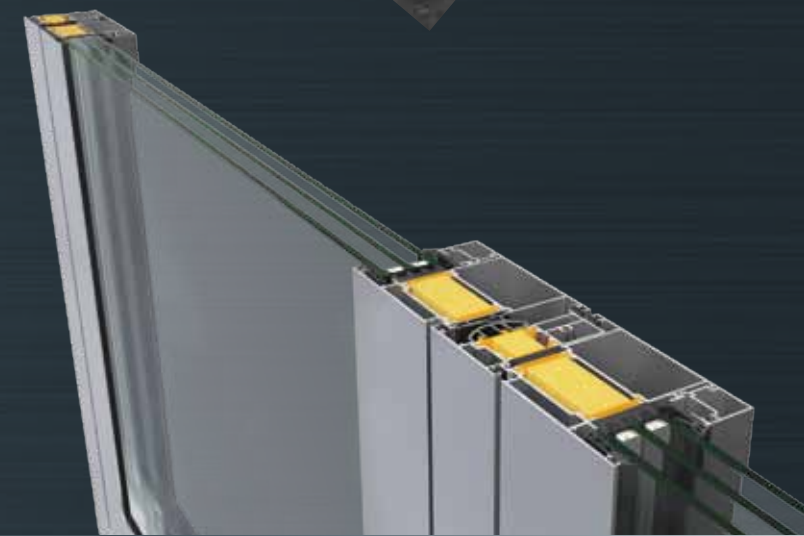
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πλάτος κάσας	77 mm
Πλάτος φύλλου	77 mm
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	117 mm
Ελάχιστο εμφανές πλάτος "T"	76 mm
Βάρος φύλλου	έως 180 Kg
Πάχος υάλωσης	23 έως 59 mm
Θερμομόνωση	Πολυαμίδια πλάτους 40 mm, ALUMIL Energy Bar, Αφρώδες μονωτικό υλικό

Επίδοση θερμομόνωσης

$U_d = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Για πόρτα διαστάσεων 1,30 x 2,30 m και $U_p = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



Alumil SMARTIA MD67

Το SMARTIA M67 αποτελεί το σύστημα της ALUMIL για ποιοτικές πόρτες εισόδου, όπου απαιτούνται μοντέρνος σχεδιασμός, υψηλές επιδόσεις και υψηλό επίπεδο ασφάλειας. Το σύστημα παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας θυρών εισόδου με πάνελ ή υάλωση. Ο λιτός και μοντέρνος συνεπίπεδος σχεδιασμός του προσφέρει μοναδικές πόρτες με εκλεπτυσμένη ομοιομορφία και υψηλή αισθητική.

- / Ειδικά σχεδιασμένο αντιολισθητικό χαμηλό κατωκάσι 16 mm για πόρτες εισόδου με σκοπό τη διευκόλυνση πρόσβασης σε ανθρώπους με ειδικές ανάγκες.
- / Σχεδιασμένο για πλήθος τυπολογιών θυρών εισόδου.
- / Μεγάλη ποικιλία κλειδαριών ασφαλείας και μεντεσέδων (κρυφό, κυλινδρικό ή εξωτερικό).
- / Υψηλό επίπεδο υδατοστεγάνωσης.
- / Θερμομονωτικό πάνελ πλάτους 67 mm, συνεπίπεδο στις δύο πλευρές για εξαιρετικό design, υψηλή θερμομόνωση και υψηλό επίπεδο ασφάλειας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάθος κάσας	67 mm
Βάθος φύλλου	67mm
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	117 mm
Ελάχιστο εμφανές πλάτος χωρίσματος "T"	85 mm
Βάρος φύλλου	έως 220 Kg
Πάχος υάλωσης	από 23mm έως 49 mm
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδιο 20 mm & 24mm, αφρώδες μονωτικό υλικό PE & ALUMIL Energy Bar

Επίδοση θερμομόνωσης

$U_g = 1 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Για διαστάσεις πόρτας 1,0 x 2,2 m και $U_p = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$



Alumil SMARTIA MD9660

Alumil SMARTIA M15000

Πόρτες Εισόδου



Το SMARTIA M15000 είναι ένα ανοιγόμενο σύστημα κατάλληλο για τη δημιουργία μη θερμομονωτικών πορτών εισόδου, όντας σε θέση να ικανοποιήσει πλήθος διαφορετικών απαιτήσεων διαθέτοντας μεγάλη ποικιλία προφίλ για παράθυρα, μπαλκονόπορτες και πόρτες εισόδου με τα παρακάτω χαρακτηριστικά.

- / Δυνατότητες υάλωσης πλάτους έως 47 mm και βάρους ανά φύλλο έως 180 Kg (με κρυφούς μεντεσέδες).
- / 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).
- / Επιλογή για χαμηλό κατωκάσι ύψους 15 mm.
- / Πιστοποιημένο σύστημα από το ινστιτούτο ift Rosenheim.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάθος κάσας	50 mm
Βάθος φύλλου	59 mm
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	137 mm
Βάρος φύλλου	έως 180 Kg
Πάχος υάλωσης	έως 47 mm



Το σύστημα SMARTIA MD9660 αποτελεί ένα προηγμένο σύστημα για συνεπίεδες πόρτες κύριας εισόδου με υψηλές προδιαγραφές και έμφαση στην ασφάλεια. Η σειρά προσφέρει τη δυνατότητα υλοποίησης κατασκευών σε συνδυασμό με τη χρήση πάνελ αλουμινίου ή υάλωσης. Η δυνατότητα χρήσης κολλητής λαμαρίνας αλουμινίου σε όλο το πλάτος της διατομής του φύλλου χαρίζει, χάρη στην συνεπιδότητα, απaráμιλλη αισθητική αλλά και υψηλή ασφάλεια.

- / Διαθέσιμα ειδικά προφίλ για την κατασκευή εισόδων κάθε τυπολογίας.
- / Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπλάκα έως και 49 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 180 Kg (με κρυφούς μεντεσέδες).
- / Συνεπίεδο θερμομονωτικό πάνελ πλάτους 65 mm, το οποίο προσφέρει υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης, καθώς και ασφαλείας.
- / Κατωκάσι ύψους μόλις 15,20 mm, για εύκολη πρόσβαση σε ανθρώπους με ειδικές ανάγκες.
- / Πιστοποιημένο από το ινστιτούτο ift Rosenheim.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάθος κάσας	56 mm
Βάθος φύλλου	63,5 mm
Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	82 mm
Ελάχιστο εμφανές πλάτος χωρίσματος "T"	70 mm
Βάρος φύλλου	180 Kg
Πάχος υάλωσης	έως 49 mm
Είδος θερμομόνωσης	πολυαμίδιο 20 mm

Επίδοση θερμομόνωσης

U_d=0,90 W/m²K

*Για διαστάσεις κουφώματος 1,0 x 2,2 m και U_p=0,45 W/m²K



Alumil SMARTIA M7

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.

- / Υψηλός δείκτης θερμομόνωσης χάρη στη χρήση ειδικού θερμομονωτικού υλικού.
- / Δυνατότητα κατασκευής structural υαλοπετασμάτων με κολλητά τζάμια (μέσω σιλικόνης), με τις ίδιες κολόνες 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.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφανές πλάτος συστήματος	50 mm
Βάθος κολόνας	28/267 mm
Βάθος τραβέρσας	16,5/266 mm
Είδος συγκράτησης υάλωσης	Βιδωτή με σφικτήρα και ελαστικά EPDM
Πάχος υάλωσης	έως 54 mm
Μέγιστη ροπή αδράνειας κολόνας	$I_x=2788$ $I_y=131,20$ cm ⁴
Μέγιστη ροπή αδράνειας τραβέρσας	$I_x=973$ $I_y=60,3$ cm ⁴

Επίδοση θερμομόνωσης

$U_f=1,0 - 2,3$ W/m²K

Τυπολογίες ανοιγμάτων

Σταθερό, Προβαλλόμενο, Παράλληλα προβαλλόμενο, Ανοιγόμενο εσωτερικά, Κρυφό ανοιγόμενο εσωτερικά

Εξωτερική εμφάνιση

Με καπάκι οριζόντια και κάθετα (Standard)
Μόνο τζάμι (Structural)



Alumil COMFORT M3

Το COMFORT M3 είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα για θερμομονωτικά υαλοπετάσματα που παρέχει ευκολία κατασκευής, έχοντας παράλληλα μία πολύ καλή σχέση τιμής-ποιότητας.

- / Με τη χρήση ειδικών προφίλ και εξαρτημάτων, κατασκευάζονται ανεξάρτητα πλαίσια με εμφανές πλάτος αλουμινίου μόλις 16 mm, διατηρώντας μια structural εμφάνιση.
- / Κάθε πλαίσιο μπορεί να είναι είτε σταθερό, είτε προβαλλόμενο είτε ανοιγόμενο προς τα έξω, ως πόρτα.
- / Μεγάλη ποικιλία από κολόνες για μεγάλες ανεμοπιέσεις.
- / Συνεργασία με όλες τις ανοιγόμενες σειρές της ALUMIL.
- / Κατασκευές με πολυγωνικές επιφάνειες.
- / Πολύ εύκολη τοποθέτηση στην οικοδομή.
- / Πιστοποιημένο σύστημα από το διεθνώς αναγνωρισμένο γερμανικό ινστιτούτο ift Rosenheim.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Εξωτερικό πλάτος συστήματος	16 mm
Εσωτερικό πλάτος συστήματος	55 mm
Βάθος κολόνας	134 mm
Βάθος τραβέρσας από flash	(0) και 49 mm
Είδος συγκράτησης υάλωσης	Κρεμαστό πλαίσιο και ελαστικά EPDM
Πάχος υάλωσης	από 24 mm μέχρι 38 mm
Μέγιστη ροπή αδράνειας κολόνας	493 cm ⁴
Μέγιστη ροπή αδράνειας τραβέρσας	67 cm ⁴
Μέγιστη ροπή αδράνειας πυρήνα	155 cm ⁴

Επίδοση θερμομόνωσης

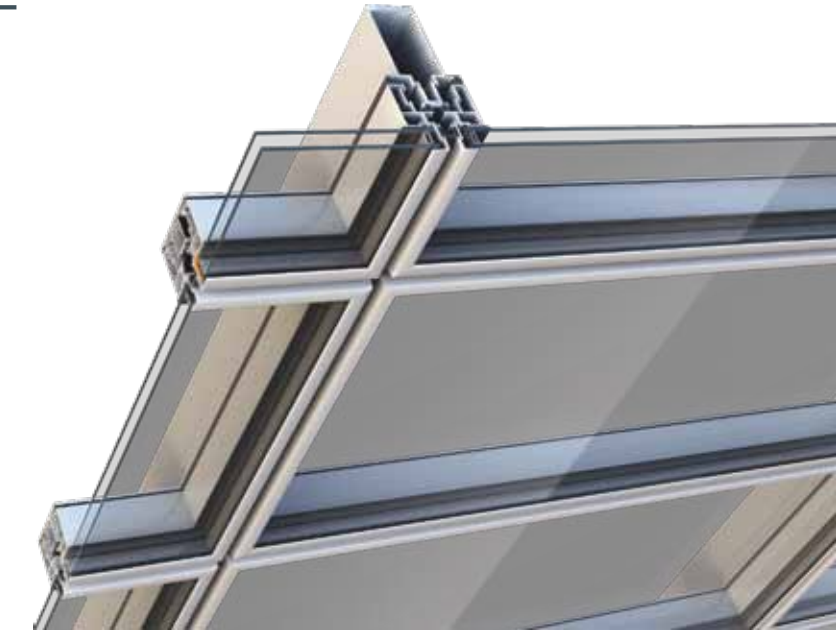
$U_i = 3,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Τυπολογίες ανοιγμάτων

Σταθερό, Προβαλλόμενο
Προβαλλόμενο, Ανοιγόμενο εσωτερικά

Εξωτερική Εμφάνιση

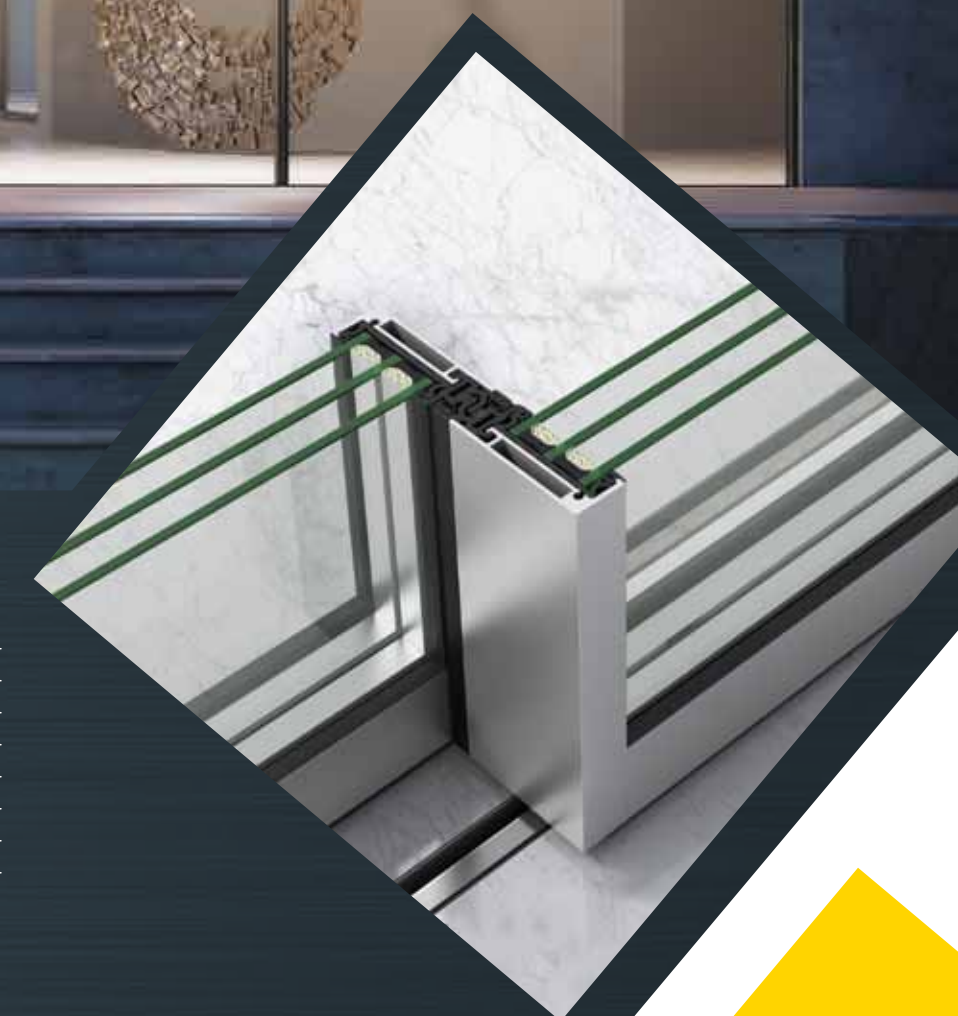
Εμφανές πλαίσιο αλουμινίου 14 mm περιμετρικά
Απόσταση μεταξύ των πλαισίων 16 mm



Κοινόχρηστοι Χώροι



Alumil SUPREME S650 Eclipse



Το minimal συρόμενο σύστημα SUPREME S650 PHOS Eclipse αποτελεί μία εξαιρετική επιλογή για κοινόχρηστους χώρους, όπως εστιατόρια ή καφετέριες, καθώς ο ειδικά σχεδιασμένος ενδοδαπέδιος οδηγός που διαθέτει κρύβεται κάτω από το δάπεδο, εξασφαλίζοντας ανεμπόδιση πρόσβαση και εκλεπτυσμένη αισθητική.

- / Ενδοδαπέδιος κρυφός οδηγός ο οποίος επιτρέπει την ομαλή συνέχεια του δαπέδου, διευκολύνοντας την πρόσβαση εντός και εκτός του χώρου.
- / Κρυφά προφίλ στην τοιχοποιία και κρυφή απορροή υδάτων από το κάτω μέρος του κουφώματος.
- / Μέγιστη ορατότητα με μόλις 25 mm εμφανές αλουμίνιο στο σημείο επαλληλίας με ενισχυμένη θερμομόνωση.
- / Ανοξειδωτα ράουλα που βελτιώνουν την κύλιση των φύλλων και διαθέτουν πολύ μεγάλη αντοχή.
- / Πιστοποιημένες επιδόσεις από το διεθνώς αναγνωρισμένο γερμανικό ινστιτούτο ift Rosenheim.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής	45 mm
Ύψος οδηγού	59 mm
Πλάτος οδηγού	164 mm
Ύψος φύλλου	22 mm / 32 mm / 45 mm
Πλάτος φύλλου	62 mm
Πλάτος γάντζου	25 mm
Βάρος φύλλου	έως 600 Kg
Πάχος υάλωσης	36 mm / 46 mm
Θερμομόνωση	Πολυαμίδια, PVC

Επίδοση θερμομόνωσης

$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Για διαστάσεις 5,00 x 2,50 m και $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Alumil SUPREME SF85



Το SUPREME SF85 αποτελεί ένα καινοτόμο σύστημα πτυσσόμενων πορτών (φυσούνων), το οποίο ξεχωρίζει για τη minimal αισθητική του και την εξαιρετική του μόνωση, καθώς και τη δυνατότητα κάλυψης πολύ μεγάλων ανοιγμάτων με πραγματικά ελάχιστο εμφανές αλουμίνιο. Το σύστημα φέρει ένα σύνολο πολύ ειδικών εξαρτημάτων για κορυφαίες επιδόσεις και απaráμιλλα ομαλή λειτουργία.

Οι παρεχόμενες λύσεις είναι ιδανικές για χρήση σε χώρους μαζικής εστίασης, επιτρέποντας την γρήγορη και εύκολη μετατροπή ενός κλειστού χώρου σε ημιυπαίθριο. Το σύστημα χαρακτηρίζεται από ευρεία ευελιξία κατασκευής (μονός και ζυγός αριθμός φύλλων, γωνιακές και semi-structural κατασκευές), ικανοποιώντας κάθε ανάγκη με ιδιαίτερα αποτελεσματικό και κομψό τρόπο.

- / Απόλυτα minimal σχεδιασμός με ελάχιστο εμφανές αλουμίνιο (πλάτος ενδιάμεσης κολόνας 105 mm).
- / Πολύ μεγάλες διαστάσεις με μέγιστο ύψος τα 4,0 m, μέγιστο πλάτος φύλλου 1,5 m και σχεδόν απεριόριστο συνολικό πλάτος κατασκευής.
- / Κορυφαία θερμομόνωση για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.
- / Μοναδικές επιδόσεις σε θέματα αεροδιαπερατότητας, υδατοστεγανότητας, και αντίστασης στην ανεμοπίεση.
- / Ενισχυμένη ασφάλεια και αντιδιαρρηκτική προστασία με τετραπλό κλείδωμα στις ενδιάμεσες κολόνες και ραουλομεντεσέδες με anti-lift μηχανισμό (πιστοποίηση κατά RC2).
- / Εξαιρετικά ομαλή και αξιόπιστη λειτουργία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφανές αλουμίνιο	105 mm
Πάχος φύλλου	85 mm
Βάρος φύλλου	έως 200 Kg
Πάχος υάλωσης	21 με 58mm
Λειτουργία	Κάτω ολίσθησης
Είδος θερμομόνωσης	Πολυαμίδια 40 mm, ALUMIL Energy Bar, αφρώδες μονωτικό υλικό

Επίδοση θερμομόνωσης

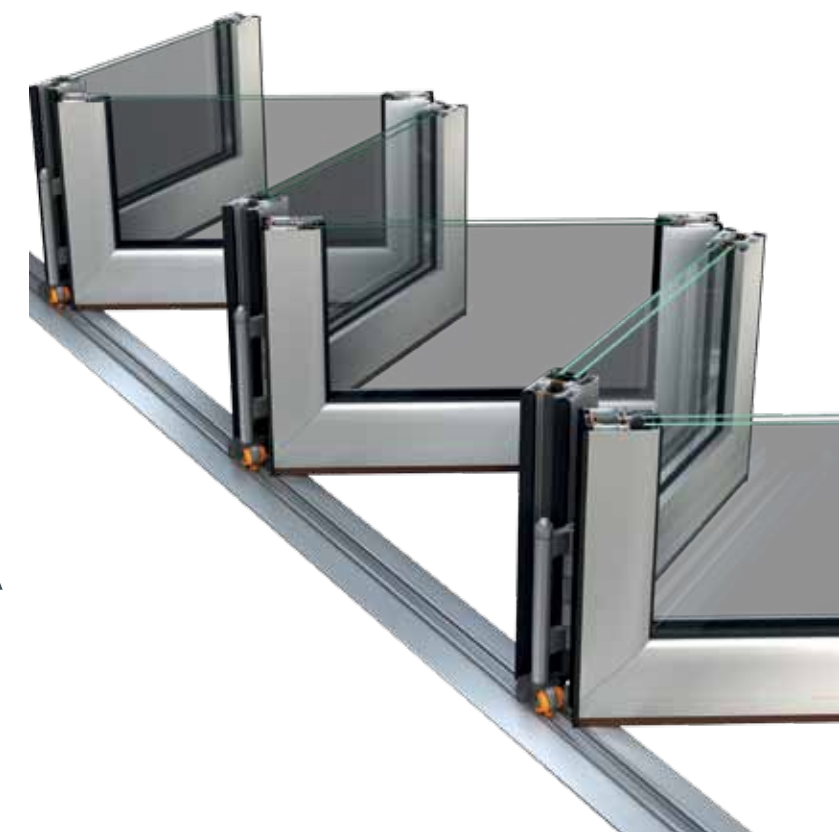
$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

*Για φυσούνες 3 φύλλων με διάσταση 3,0 x 2,6 m και $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Alumil SMARTIA M19800

Το SMARTIA M19800 αποτελεί ένα θερμομονωτικό σύστημα για πτυσσόμενες πόρτες με φύλλα πάχους 50 mm το οποίο αποτελεί μία αποτελεσματική λύση σε κοινόχρηστους χώρους ξενοδοχείων όπου παίζει σημαντικό ρόλο η ομαλή σύνδεση του εσωτερικού με το εξωτερικό περιβάλλον.

- / Το φύλλο της φυσούνας κρέμεται στο πάνω μέρος της κάσας - οδηγού (κρεμαστή κατασκευή).
- / Χρήση ειδικών ραουλομεντεσέδων βαρέως τύπου.
- / Διατίθενται διάφοροι οδηγοί για το κάτω μέρος, εξωτερικοί και χωνευτοί.
- / Το τελευταίο φύλλο γίνεται ανοιγόμενη πόρτα (μέσα/έξω).



Alumil SMARTIA M9800

Το SMARTIA M9800 αποτελεί τη μη θερμομονωτική έκδοση της M19800 και είναι η οικονομική πρόταση της ALUMIL για φυσούνες υψηλής ποιότητας.



Alumil > ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΙΣΟΔΩΝ



Οι προηγμένοι αυτόματοι μηχανισμοί για συρόμενες, ανοιγόμενες, περιστρεφόμενες, πτυσσόμενες και τοξωτές πόρτες, καθώς και οι μηχανισμοί επαναφοράς πορτών, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της προϊοντικής γκάμας της ALUMIL και παρέχουν ιδανικές λύσεις στο χώρο των αυτοματισμών.

Οι εξελιγμένοι μηχανισμοί αυτοματοποίησης υψηλών προδιαγραφών που διαθέτουμε βρίσκουν εφαρμογή σε κάθε ξενοδοχειακή απαίτηση.

Alumil > SMARTIA P200

Το SMARTIA P200 αποτελεί ένα σύστημα αλουμινίου τελευταίας γενιάς για διαχωριστικά εσωτερικών χώρων, με εντελώς λιτές, σχεδόν κρυφές γραμμές, ιδανικό για επαγγελματικούς χώρους, χώρους συνεδρίασης & εστίασης κ.ά. Με διπλό υαλοπίνακα συνολικού πάχους 100 mm, προσφέρει εξαιρετικές τιμές σε ηχομείωση (38 dB τουλάχιστον). Το σύστημα χαρακτηρίζεται από την πληρότητα των λύσεων που διαθέτει και επιπλέον παρέχει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης κινητών περιόδων (ηλεκτρικών ή χειροκίνητων) μέσα στους υαλοπινάκες.

/ Τύπος Πάνελ

Επιλογές με «structural» εμφάνιση, με ταινία διπλής όψης ή σιλικόνη, οι οποίες δημιουργούν μία εκλεπτυσμένη αισθητική καθαρών γραμμών. Επιλογή «semi-structural» εμφάνισης με μία σκοτία αλουμινίου να διαγράφεται καλαίσθητα περιμετρικά του τζαμιού.

/ Τύπος Κατασκευής

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

/ Τύπος Πόρτας

Οι πόρτες μπορούν να υιοθετούν «structural» εμφάνιση και στις δυο πλευρές ή με πηγάκι στη μία πλευρά. Επιπλέον, δίνεται η δυνατότητα τοποθέτησης γυάλινης ή ξύλινης πόρτας σε κάσα αλουμινίου.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πάχος κατασκευής	100 mm
Ηχομόνωση	38 dB
Υάλωση	διπλή



Alumil SMARTIA M8200

Το SMARTIA M8200 αποτελεί ένα μοντέρνο σύστημα κάθετης στήριξης υαλοπινάκων για την κατασκευή γυάλινων κάγκελων υψηλής αισθητικής, χωρίς κολόνες ή εμφανή σημεία στήριξης. Το σύστημα παρέχει καθαρό οπτικό πεδίο και απόλυτη αίσθηση ελευθερίας, αναβαθμίζοντας τόσο τους εξωτερικούς, όσο και τους εσωτερικούς χώρους των ξενοδοχειακών μονάδων.

- / Κορυφαία στιβαρότητα λόγω της λογικής του ενιαίου προφίλ.
- / Ταχύτητα και ευκολία στην τοποθέτηση, χωρίς προβλήματα ευθυγράμμισης των υαλοπινάκων.
- / Για τοποθέτηση επιδαπέδια, κωνευτά ή πλευρικά.
- / Για τζάμι triplex securit 10+10, 8+8, 6+6 και 5+5 mm.
- / Δυνατότητα επιλογής όλων των αποχρώσεων ανοδίωσης και ηλεκτροστατικής βαφής σε κορυφαία ποιότητα για μέγιστη αντοχή στις καιρικές συνθήκες, ιδιαίτερα σε παραθαλάσσιες περιοχές.



Alumil COMFORT M8100



Το COMFORT M8100 αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα κάγκελου με κολόνες. Είναι μία λύση υψηλών προδιαγραφών για μπαλκόνια, εσωτερικές κι εξωτερικές σκάλες, περιφράξεις πισινών κι εξωτερικών χώρων. Ενδείκνυται για ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις, ιδιαίτερα όταν αυτές βρίσκονται σε παραθαλάσσιες περιοχές.

- / Πολυάριθμες τυπολογίες και συνθέσεις, με τζάμι, με οριζόντιες και κάθετες μπάρες κ.α.
- / Προφίλ στρογγυλής και τετράγωνης διατομής.
- / Επιλογή επιφανειακής κατεργασίας με γυαλιστερή ανοδίωση τύπου inox, καθώς και με απομίμηση ξύλου.



Alumil SMARTIA M10800

Το SMARTIA M10800 είναι ένα ειδικό θερμομονωτικό σύστημα για πολύεδρα αίθρια και γυάλινες στέγες, το οποίο προσφέρει φυσικό φωτισμό και διασφαλίζει συνθήκες πραγματικής ευεξίας. Αποτελεί μία εξαιρετική λύση για ημιυπαίθριους χώρους με περιμετρική ή μερική στήριξη ανοιχτών χώρων (π.χ. winter garden).

- / 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.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πλάτος κολόνας	55 mm
Μέγιστο πάχος υάλωσης	50 mm

Επίδοση θερμομόνωσης

U_i = 1,90 W/m²K



Κοινόχρηστοι Χώροι



Εξωτερικοί Χώροι



Alumil SMARTIA

Bioclimatic Pergolas



Οι βιοκλιματικές πέργκολες της ALUMIL σας δίνουν τη δυνατότητα να μετατρέψετε εξωτερικούς χώρους σε άνετους χώρους χαλάρωσης και ψυχαγωγίας, κατάλληλους για όλο το έτος, παρέχοντας εξαιρετική σκίαση και κορυφαία προστασία από τη βροχή.

Επιπλέον, ο καινοτόμος σχεδιασμός τους προσφέρει ένα εκλεπτυσμένο αισθητικό αποτέλεσμα, τη δυνατότητα υπερδιαστασιολόγησης και δημιουργίας πολλαπλών κατασκευών, καθώς και την ενσωμάτωση επιπρόσθετου εξοπλισμού ανάλογα με τις ανάγκες και τις επιθυμίες σας.

Ασυναγώνιστα οφέλη

- / Αποτελεσματική προστασία από τον ήλιο, τη βροχή, το χιόνι, τον παγετό και όλα τα καιρικά φαινόμενα.
- / Κατασκευές που υιοθετούν τη βιοκλιματική λογική και ενσωματώνουν επιπρόσθετα στοιχεία, όπως γυάλινα συρόμενα πάνελ, ρολά σκίασης ZIP, φωτισμό LED και κρεμαστά παντζούρια.
- / Κορυφαία στιβαρότητα, η οποία επιτρέπει πολύ μεγάλες διαστάσεις, έως 7,5 x 7,5 m.
- / Εξαρτήματα τελευταίας τεχνολογίας και πλήρως συμβατά συστήματα αυτοματισμού.
- / Ολοκληρωμένη αντιδιαβρωτική μέσα από την προαιρετική επιφανειακή κατεργασία της προανοδίωσης.

Επιπρόσθετος Εξοπλισμός

- / Κάθετη σκίαση με τη χρήση ειδικών ρολών τεχνολογίας ZIP.
- / Ενσωματωμένο συρόμενο σύστημα, το οποίο δημιουργεί ένα διαφανές παραπέτασμα που επιτρέπει τον φυσικό φωτισμό και προσφέρει ελεγχόμενες συνθήκες.
- / Ταινίες LED με ρυθμιζόμενο φωτισμό στις περσίδες και περιμετρικά στις τραβέρσες, για καλαίσθητο φωτισμό, ορατό ή και κρυφό.



Alumil SMARTIA

PG 1 20P Mykonos



MYKONOS

Το μοντέλο MYKONOS είναι κάτι περισσότερο από μια κλασική επιλογή για ελεγχόμενη σκίαση και προστασία από βροχή. Εκτός από την εξαιρετική λειτουργία του, το μοντέλο χαρακτηρίζεται από απόλυτα μπιμπαί αισθητική και κορυφαία στιβαρότητα, προσφέροντας πολύ κομψές και μεγάλες κατασκευές, έως **6,2 x 4,5 m** ή **6,5 x 4,2 m** στην αυτοστηριζόμενη της έκδοση.

Ταυτόχρονα, η σειρά υιοθετεί πλήρως τη βιοκλιματική λογική, μετατρέποντας έναν απλό υπαίθριο χώρο σε ένα άνετο και ευχάριστο περιβάλλον. Ιδιαίτερα στην περίπτωση επιλογής διχρωμίας, προσφέρεται ένα μοναδικό αισθητικό αποτέλεσμα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κολόνα	τετράγωνη 120 mm
Λειτουργία	κινητή, βιοκλιματική
Κατασκευές	αυτοστηριζόμενη, επιτοίχια, πολλαπλές
Επιπρόσθετος εξοπλισμός	πανί σκίασης ZIP, γυάλινο συρόμενο, LED φωτισμός, κρεμαστό παντζούρι

Alumil SMARTIA

PG 1 60P Santorini



SANTORINI

Το μοντέλο SANTORINI προσφέρει εξαιρετική στιβαρότητα και κατασκευές πολύ μεγάλων διαστάσεων, έως **7,5 x 7,5 m**, καθιστώντας το μία κορυφαία επιλογή με ασύγκριτα πλεονεκτήματα. Πολύ μεγάλοι χώροι μεταμορφώνονται σε λειτουργικές οάσεις χαλάρωσης.

Χάρη στη στιβαρή κατασκευή του, ένα τμήμα αυλής 50 τ.μ. μπορεί να μεταμορφωθεί με τέσσερις μόνο κολόνες σε έναν χώρο εστίασης ή ψυχαγωγίας, με ελεγχόμενη σκίαση και προστασία από τη βροχή.

Σε επίπεδο μεγάλων ξενοδοχειακών μονάδων, πολλαπλές κατασκευές που συνδέονται μεταξύ τους μπορούν να καλύψουν αποτελεσματικά πολύ μεγάλες επιφάνειες με χρήση ελάχιστων κολόνων.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κολόνα	τετράγωνη 160 mm
Λειτουργία	κινητή, βιοκλιματική
Κατασκευές	αυτοστηριζόμενη, επιτοίχια, πολλαπλές
Επιπρόσθετος εξοπλισμός	πανί σκίασης ZIP, γυάλινο συρόμενο, LED φωτισμός, κρεμαστό παντζούρι

Alumil SMARTIA PG 1 20F

Ολοκληρωμένο σύστημα με πέργκολες σταθερών περιόδων, το οποίο προσφέρει ιδιαίτερα αποτελεσματική σκίαση, αναβαθμίζοντας παράλληλα την αισθητική του περιβάλλοντος χώρου. Διαθέσιμο σε τέσσερα (4) εξαιρετικά μοντέλα - CRETA, NAXOS, COFU, KOS - προσφέρει ιδανικές λύσεις για εξωτερικούς χώρους σε ξενοδοχεία.

Οι σταθερές πέργκολες μπορούν να ενσωματώσουν οριζόντια και κατακόρυφα πανιά σκίασης, κρεμαστά παντζούρια, πολυκαρβονικά και γυάλινα πάνελ, πχεία και σποτάκια φωτισμού, καλύμια, κ.α.

- / Minimal αισθητική με πολύ καθαρές γραμμές και απουσία εμφανών σημείων σύνδεσης.
- / Κορυφαία αντοχή σε έντονες ανεμοπιέσεις και αποφυγή συντονισμού, το οποίο επιτρέπει μεγάλες διαστάσεις, έως και 4,8 x 6,0 m.
- / Κορυφαίας ποιότητας ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση για εξαιρετική ανθεκτικότητα, ιδίως σε παραθαλάσσιες περιοχές.
- / Πλήρως στεγανή και αεριζόμενη έκδοση (KOS) με ειδικό σύστημα αερισμού.
- / Ιδιαίτερα εύκολη κατασκευή και τοποθέτηση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κολόνα τετράγωνης διατομής	120mm
Ορθογώνιες περιόδους	20x120mm και 35x130mm
Υλικά σκίασης	Αλουμίνιο, Woodalux, Ξύλο, Πανί
Κατασκευή	απλή, πολλαπλή, επιτοίχια, με ή χωρίς κλίση
Τυπολογίες	minimal, κρεμαστή, παραδοσιακή, στεγανή



KOS



NAXOS

CORFU



CRETA

Alumil SMARTIA FC50

Alumil SMARTIA FC80



Το SMARTIA FC50 αποτελεί ένα σύστημα περίφραξης από αλουμίνιο με οριζόντιες περσίδες οι οποίες τοποθετούνται εφαπτομενικά πάνω σε κολόνες. Οι περσίδες μπορούν να τοποθετηθούν είτε στη μία, είτε σε και τις δύο πλευρές των κολόνων, εναλλάξ. Με συνεχείς και minimal γραμμές, η περίφραξη SMARTIA FC50 προσφέρει ανθεκτικές και κομψές λύσεις, παρέχοντας απόλυτη ιδιωτικότητα.

- / Κομψός σχεδιασμός με minimal αισθητική.
- / Ευρεία ποικιλία λύσεων για την κάλυψη κάθε ανάγκης.
- / Μηδενικό κόστος συντήρησης, χωρίς τον κίνδυνο εμφάνισης σκουριάς.
- / Υψηλή αντοχή στην ανεμοπίεση, γεγονός που επιτρέπει μεγάλες διαστάσεις.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Περσίδες	πέντε (5) σχέδια
Τοποθέτηση περσίδων	μόνο στη μία ή και στις δύο πλευρές της κολόνας
Σημεία στήριξης	μη εμφανή
Ρυθμίσεις	ρυθμιζόμενη αγκύρωση και κολόνα
Αυλόπορτα	απλή ανοιγόμενη, μονόφυλλη ή δίφυλλη



Το SMARTIA FC80 αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα περίφραξης με περσίδες τοποθετημένες ένθετα-συρταρωτά μεταξύ των κολόνων, προσφέροντας μεγάλη ποικιλία από κομψές και στιβαρές λύσεις. Η αυλόπορτα φέρει απλούς ή και αξονικούς (ρίνοτ) μεντεσέδες βαρέως τύπου και έχει μέγιστο άνοιγμα τα 5,0 m στη δίφυλλη έκδοσή της, επιτρέποντας τη διέλευση οχημάτων. Όλα έχουν σχεδιαστεί με έμφαση στη λεπτομέρεια και ειδικά ο συνδυασμός προφίλ αλουμινίου με άλλα υλικά, όπως λαμαρίνες, Woodee, γυαλί κ.ά., προσφέρει εξαιρετικά διακοσμητικά αποτελέσματα.

- / Στιβαρό σύστημα το οποίο επιτρέπει μεγάλες διαστάσεις κατασκευής και προσφέρει κορυφαία αντοχή στην ανεμοπίεση.
- / Δυνατότητα διέλευσης οχημάτων μέσω ανοιγόμενης ή συρόμενης αυλόπορτας.
- / Ευρύτατη ποικιλία από περσίδες αλουμινίου και συνδυασμοί με απλά ή και διάτρητα φύλλα αλουμινίου.
- / Συνδυάζεται με υαλοπίνακες και με περσίδες περίφραξης Woodee & Woodalux.
- / Σχεδιασμός με minimal αισθητική, χωρίς εμφανή σημεία σύνδεσης.
- / Μηδενικό κόστος συντήρησης, χωρίς τον κίνδυνο εμφάνισης σκουριάς.



Το WOODALUX είναι ένα πρωτοποριακό προϊόν το οποίο συνδυάζει τη στιβαρότητα του αλουμινίου, την ανθεκτικότητα των συνθετικών υλικών και την αισθητική του φυσικού ξύλου. Αποτελεί ένα μοναδικό αρχιτεκτονικό εργαλείο που ενσωματώνει πολυάριθμα πλεονεκτήματα και προσφέρει λύσεις υψηλής αισθητικής για επενδύσεις κτιρίων, διακοσμητικές κατασκευές, προσόψεις σκίασης, καθώς και για περσίδες περγκολών & περιφράξεων.

Συγκεκριμένα είναι ένας εξαιρετικός συνδυασμός αλουμινίου και συνθετικής ξύλινης επίστρωσης, ένα καινοτόμο προϊόν υψηλής ποιότητας που βρίσκεται σε συμφωνία με το πρότυπο «REACH». Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συγκεκριμένες εφαρμογές, αλλά ταυτόχρονα μπορεί να αντιμετωπιστεί και ως βασικό δομικό υλικό και να προσφέρει ένα σύνολο από απεριόριστες εξατομικευμένες λύσεις, τόσο σε εξωτερικούς όσο και σε εσωτερικούς χώρους.

- / Πλέγματα και άλλες διακοσμητικές κατασκευές, επιτοίχιες και κρεμαστές.
- / Επενδύσεις κτιρίων και διακοσμητικές προσόψεις σκίασης.
- / Περσίδες πέργκολας, παντζουριών και περίφραξης για υπαίθριες κατασκευές.
- / Προσαρμοσμένες λύσεις και καινοτόμες αρχιτεκτονικές εμπνεύσεις.

Ασύγκριτα πλεονεκτήματα

- / Δεν απαιτεί συντήρηση.
- / Ανθεκτικό απέναντι στους παράγοντες αποσύνθεσης του ξύλου (σήψη, παράσιτα, αλάτι).
- / Ανθεκτικό σε όλες τις καιρικές συνθήκες, ειδικά απέναντι στην απευθείας έκθεση στον ήλιο και την UV ακτινοβολία.
- / Υψηλή στιβαρότητα που επιτρέπει πολύ μεγάλα μήκη.
- / Δεν μπορεί να σπάσει, προσφέροντας ενισχυμένη ασφάλεια.
- / Δυνατότητα καμπύλωσης (κουρμπάρισματος) των προφίλ.
- / Φυσικό αποτέλεσμα με αίσθηση ξύλου.
- / Πολύ μεγαλύτερη αντοχή σε σχέση με την συμπληρωμιά, χωρίς να ξεθωριάζει όταν βρίσκεται σε απευθείας έκθεση στον ήλιο.
- / Βελτιωμένη θερμομόνωση & ηχομόνωση σε σύγκριση με άλλα μεταλλικά προϊόντα (π.χ. θόρυβος σταγόνων βροχής πάνω στο μέταλλο).



ALUMIL > WOODDEE

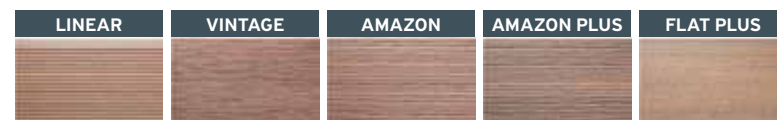
ALUMIL > WOOPEE



Το WOODDEE αποτελεί την premium πρόταση της ALUMIL στα συνθετικά υλικά για Deck, η οποία χαρακτηρίζεται από ασυναγώνιστη ποιότητα και ευρεία ποικιλία λύσεων, με πέντε (5) διαφορετικές επιφάνειες απομίμησης ξύλου και σε εννιά (9) αποχρώσεις.

Η ειδική συνταγή (60% ξύλο και 40% μη τοξικό HDPE) διατηρεί την αίσθηση και τα θετικά στοιχεία του φυσικού ξύλου, ενώ ταυτόχρονα του προσδίδει εξαιρετικές ιδιότητες, όπως κορυφαία ανθεκτικότητα, χαμηλές θερμοδιαστολές, χαμηλή απορρόφηση υγρασίας, υψηλή μηχανική αντοχή, εύκολη συντήρηση, φιλικότητα προς το περιβάλλον και πολλά ακόμη. Ένα σημαντικό πλεονέκτημα του WOODDEE είναι ότι προσφέρει τη δυνατότητα αλληλοεπικάλυψης των βεργών στο σημείο των αρμών. Επιπλέον, παρέχει επιπρόσθετες λύσεις για επενδύσεις τοίχων (cladding) και περιφράξεις.

- / 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.
- / Ασφαλές και ιδανικό για περπάτημα ξυπόλυτος χωρίς το κίνδυνο εγκαύματος, γλιστρήματος ή τραυματισμού (καρφιά, αγκίθες).
- / Σχεδόν μηδενικό κόστος συντήρησης.
- / Πολύ φιλικό προς το περιβάλλον.



Το WOOPEE είναι ένα υψηλής ποιότητας συνθετικό υλικό με θαλαμωτά και συμπαγή προφίλ (60% ξύλο και 40% πολυαιθυλένιο) για εφαρμογές σε δάπεδα, περιφράξεις και επενδύσεις τοιχοποιίας. Ενδείκνυται για εξωτερική τοποθέτηση σε εγκαταστάσεις ξενοδοχείων και εμπορικών χώρων, προσφέροντας υψηλή αισθητική και εξαιρετική ανθεκτικότητα.

Ασυναγώνιστα οφέλη

- / Πραγματική αίσθηση ξύλου χωρίς τα μειονεκτήματα του φυσικού ξύλου.
- / Ασύγκριτη ανθεκτικότητα στις έντονες καιρικές συνθήκες και όλους τους παράγοντες που καταστρέφουν το ξύλο (σάπισμα, υγρασία, έντομα και παράσιτα, κλώριο και αλμυρότητα).
- / Κορυφαία αξιοπιστία, ιδανικό για κατασκευές δίπλα σε θάλασσα και πισίνες, με ελάχιστη συντήρηση χωρίς βάψιμο, λάδωμα ή στεγανοποίηση.
- / Ευρεία ποικιλία λύσεων για εφαρμογή σε δάπεδα τύπου deck, περιφράξεις και επενδύσεις τοίχων, σε πέντε (5) αποχρώσεις και διαρκώς αυξανόμενη γκάμα.



Συστήματα Ειδικών Προδιαγραφών



ALUMIL > Πυράντοχα Συστήματα Με Γυαλί

Κατά τη διάρκεια εκδήλωσης πυρκαγιάς η ακραία αύξηση της θερμοκρασίας, καθώς και τα παράγωγά της θέτουν σε άμεσο κίνδυνο της ανθρώπινη ζωή.

Τα πιστοποιημένα πυράντοχα συστήματα που περιλαμβάνονται στην γκάμα της ALUMIL, πληρώντας όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές, προσφέρουν μέγιστη ασφάλεια και προστασία έναντι όλων των κινδύνων που μπορεί να προκαλέσει μία απρόσμενη πυρκαγιά στις εγκαταστάσεις ενός ξενοδοχείου.

Τα ειδικά πυράντοχα, συστήματα με υάλωση διατίθενται είτε με θερμική μόνωση είτε χωρίς, σε ένα εύρος τυπολογιών παραθύρων, συρομένων πορτών και σταθερών στοιχείων με ειδικές λύσεις για ξενοδοχεία.

Η γκάμα μας διαθέτει συνολικά έξι (6) βασικά συστήματα, τα οποία προσφέρουν πολλαπλές δυνατότητες σε πυραντοχή, αντιβαλλιστική και αντικερκτική ικανότητα, σε συνδυασμό με επιλογή αντιδιάρρηξης και μείωσης ήχου. Τα συστήματά μας δύνανται να καλύψουν τις ακόλουθες ανάγκες:

- / Πυραντοχή
- / Πυραντοχή σε συνδυασμό με αντιβαλλιστική ικανότητα
- / Αντιβαλλιστική ικανότητα
- / Αντικερκτική ικανότητα
- / Η αντιδιάρρηξη και η μείωση ήχου περιλαμβάνονται σε όλα τα παραπάνω σενάρια

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- / Πιστοποίηση για κλάση πυραντοχής έως EI 120 σύμφωνα με το πρότυπο EN 1634.
- / Πιστοποίηση για αντιβαλλιστική κλάση έως FB6 σύμφωνα με το πρότυπο SS/EN 1522, EN 1523.
- / Πιστοποίηση για αντικερκτική κλάση έως EXR 5 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13123-2.
- / Τα προφίλ είναι κατασκευασμένα από χάλυβα και ανοξείδωτου χάλυβα διέλευσης (AISI 316L).
- / Δυνατότητα βαφής σε όλα τα RAL χρώματα ή σε INOX.
- / Ειδική υάλωση πάχους από 6 mm έως 60 mm ανάλογα με τον τύπο του συστήματος.
- / Διαστάσεις, τυπολογίες, υάλωση και εξαρτήματα επιλέγονται πάντα βάσει σχετικής αναφοράς κλάσης.
- / Κάθε κούφωμα φέρει ετικέτα με πληροφορίες που αφορούν τα στοιχεία αναγνώρισης του συστήματος σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- / Δυνατότητα πιστοποιήσεων σύμφωνα με τα πρότυπα UL, BS και Russian standards.
- / Κάθε προϊόν συνοδεύεται από φάκελο ο οποίος περιλαμβάνει την πιστοποίησή του, την συμμόρφωση της κατασκευής του βάσει του προτύπου καθώς και το εγχειρίδιο εγκατάστασης.



Alumil Πυράντοχα Συστήματα Με Πάνελ



Στην γκάμα των πυράντοχων πορτών της ALUMIL περιλαμβάνονται χαλύβδινες πόρτες πυρασφάλειας με πιστοποιημένη κατά UNI9723 και EN1634-1 πυραντίσταση για 60, 90 και 120 λεπτά. Οι συγκεκριμένες πόρτες περιλαμβάνουν υψηλότερων προδιαγραφών υλικά και η κατασκευή τους γίνεται από ειδικά γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πυράντοχου υλικού.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Κάθε πόρτα πυρασφάλειας φέρει σήμανση πιστοποίησης έναντι πυραντοχής σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Υψηλότερων προδιαγραφών πυράντοχα υλικά.
- Ειδικές πυράντοχες πόρτες βαρέως τύπου με δυνατότητα εγκατάστασης σε όλους τους τύπους τοιχοποιίας όπως γυψοσανίδα, τούβλο και τούνελ κατόπιν ζήτησης.

- Αναστρέψιμη για άνοιγμα δεξιά και αριστερά.
- Βαρέως τύπου μεντεσέδες 160 Kg, με ρύθμιση και επαναφορά.
- Δυνατότητα τοποθέτησης τζαμιού 23/54 mm, στρόγγυλο ή ορθογώνιο.
- Δυνατότητα δίφυλλης πόρτας με μηχανισμό προτεραιότητας και αυτόματο σύρτη κλειδώματος.
- Δυνατότητα ειδικών διαστάσεων κατά παραγγελία, μέχρι 2540 mm πλάτος και 2670 mm ύψος.
- Πρόσθετα εξαρτήματα όπως ειδικά βαμμένες λαβές και μπάρες πανικού, μηχανισμοί επαναφοράς, φεγγίτες και περσίδες αερισμού, συστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης και διέλευσης, συστήματα συγκράτησης φύλλων κατόπιν ζήτησης.
- Δυνατότητα ηλεκτροστατικής βαφής σε όλα τα RAL χρώματα με σαγρέ φινιρίσμα και αντιχαρακτικές ιδιότητες.
- Δυνατότητα για ψηφιακές εκτυπώσεις (NDD).

Alumil Πόρτες Πολλαπλών χρήσεων



Πόρτες Χώρων Εργασίας & Πόρτες Εξαερισμού

Στην γκάμα της ALUMIL περιλαμβάνονται μεταλλικές πόρτες πολλαπλών χρήσεων ιδιαίτερης ανθεκτικότητας και ευρείας ποικιλίας εφαρμογών. Μεταξύ άλλων διατίθενται πόρτες ειδικές για χώρους εργασίας, όπως τα μαγειρεία, σε μία μεγάλη ποικιλία χρωμάτων. Οι πόρτες αυτές είναι διαθέσιμες σε εκδόσεις μονόφυλλης ή δίφυλλης πόρτας.

Επιπλέον, η ALUMIL καλύπτει τις ανάγκες των ξενοδοχείων σε πόρτες αερισμού για βοηθητικούς χώρους, όπως τα λεβητοστάσια, διαθέτοντας ιδιαίτερα ενδιαφέρουσες λύσεις πορτών με μεταλλική οπτή και πάνελ, οι οποίες συνδυάζουν οικονομία και εργονομία.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Αναστρέψιμες για άνοιγμα δεξιά και αριστερά.
- 40mm πάχος πόρτας.
- Τυποποιημένες διαστάσεις για μονόφυλλη πόρτα πλάτους από 700 έως 1350 mm (ανά 100 mm) και ύψους 2050 ή 2150 mm.

- Τυποποιημένες διαστάσεις για δίφυλλη πόρτα πλάτους από 1200 έως 2000 mm και ύψους 2050 ή 2150 mm.
- Περιμετρική μεταλλική κάσα 48x40 mm με αποσπώμενο κατωκάσι και δυνατότητα επεκτάσεων.
- Δυνατότητα τοποθέτησης σε όλους τους τύπους τοιχοποιίας.
- Δυνατότητα δίφυλλης πόρτας και με χειροκίνητο σύρτη κλειδώματος.
- Χωρίς πυραντοχή.
- Δυνατότητα ψηφιακής εκτύπωσης NDD.
- Δυνατότητα ηλεκτροστατικής βαφής σε όλα τα RAL χρώματα με σαγρέ φινιρίσμα και αντιχαρακτικές ιδιότητες.

Alumil > Επιφανειακή Επεξεργασία Ανοδίωση & Προανοδίωση

Προστατέψτε τις εγκαταστάσεις σας από την διάβρωση με τις πλέον ενδεδειγμένες λύσεις

Οι παραθαλάσσιες περιοχές αποτελούν ένα από τα πιο «σκληρά» περιβάλλοντα για το αλουμίνιο, αφού η αυξημένη υγρασία και το αλατόνερο (με υψηλή συγκέντρωση ιόντων χλωρίου) δημιουργούν τις συνθήκες για την ανάπτυξη διάβρωσης. Το αλουμίνιο ως υλικό χαρακτηρίζεται ως αυτοπαθές μέταλλο, δηλαδή οξειδώνεται από την επαφή του με τον αέρα και δημιουργείται στην επιφάνειά του τριοξειδίο του αργιλίου Al_2O_3 . Όταν η διαδικασία αυτή λάβει χώρα με φυσικό τρόπο σε μη-ελεγχόμενο περιβάλλον και υπό κατάλληλες εξωτερικές συνθήκες (π.χ. υγρασία, αλατόνερα), υπάρχει πιθανότητα διάβρωσης του μετάλλου κάτω από το στρώμα ηλεκτροστατικής βαφής. Το παραπάνω φαινόμενο είναι γνωστό ως νηματοειδής διάβρωση (filiform corrosion) και αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα του κλάδου ηλεκτροστατικής βαφής αλουμινίου.

Οι λύσεις

/ Ανοδίωση

Η Ανοδίωση αποτελεί μία ηλεκτροχημική διεργασία στην οποία η εξωτερική επιφάνεια του αλουμινίου αποκτά ανθεκτική κρυσταλλική δομή και μετά χρωματίζεται. Σε αντίθεση με την ηλεκτροστατική βαφή, το εξωτερικό στρώμα που χρωματίζεται αποτελεί μέρος του μετάλλου και δεν τίθεται θέμα πρόσφυσης κάποιας βαφής πάνω στην επιφάνεια του αλουμινίου.

Επιλέγοντας μία από τις ποικίλες διαθέσιμες αποχρώσεις διασφαλίζεται:

- / Ένα καλαίσθητο μεταλλικό χρώμα.
- / Πολύ υψηλότερη σκληρότητα και αντί-χαρακτική επιφάνεια.
- / Μέγιστη δυνατή προστασία από τη διάβρωση.
- / Εφόρου ζωής διατήρηση της αρχικής απόχρωσης, χωρίς τον κίνδυνο της χρωματικής αλλοίωσης.

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ μίας μια μεγάλης γκάμα αποχρώσεων της ALUMIL, καθώς επίσης και το είδος της υφής που θα έχει η επιφάνεια.

Γιατί να επιλέξω προανοδίωση από την ALUMIL;

Η ALUMIL συγκαταλέγεται μεταξύ των ελάχιστων εταιριών που πληρούν τις προϋποθέσεις βαφής εντός 16 ωρών μετά την προεργασία της προανοδίωσης, καθώς διαθέτει υπερσύγχρονη και πλήρως αυτοματοποιημένη γραμμή ανοδίωσης πλησίον των εγκαταστάσεων της ηλεκτροστατικής βαφής.

Η προανοδίωση σε συνδυασμό με την γκάμα υπερανθεκτικών πουδρών της ALUMIL, προσφέρουν ασυναγώνιστη προστασία από τη διάβρωση και εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα.

Δώστε αξία στις κατασκευές σας επιλέγοντας ALUMIL.

Η διάβρωση του χρώματος εντοπίζεται κυρίως σε:

- / Παραθαλάσσιες τοποθεσίες.
- / Σε «σκληρό» βιομηχανικό περιβάλλον.
- / Κοντά σε πισίνες όπου γίνεται κλωρίωση του νερού.
- / Σε περιοχές όπου χρησιμοποιείται αλάτι στους δρόμους για την απομάκρυνση χιονιού και πάγου τον χειμώνα.

/ Ηλεκτροστατική Βαφή με Προανοδίωση

Διάφορες μελέτες διεθνώς, καθώς και η εμπειρία ετών, έχουν καταδείξει ότι καθοριστικό για την εμφάνιση, εξέλιξη και την έκταση της διάβρωσης, είναι το στάδιο της προεργασίας των προφίλ πριν από την ηλεκτροστατική βαφή. Η προεργασία της «ενισχυμένης αφαίρεσης στρώματος αλουμινίου με χημικές μεθόδους» που ακολουθεί η εταιρεία μας χαρακτηρίζεται ως Seaside Class (πιστοποίηση Qualicoat) και Sea Proof (πιστοποίηση GSB) και αποτελεί την πλέον συνηθισμένη λύση αντιμετώπισης του φαινομένου της διάβρωσης σε παραθαλάσσιες περιοχές. Επιπλέον, η ALUMIL σας παρέχει την πιο εξειδικευμένη και ανώτερης ποιότητας λύση της «Προανοδίωσης». Η διαδικασία της Προανοδίωσης στην ουσία αποτελεί συνδυασμό της ανοδίωσης και της ηλεκτροστατικής βαφής, στην οποία τα προφίλ αλουμινίου αρχικά περνούν από μία ειδική επεξεργασία ανοδίωσης και μετέπειτα βάφονται με πουδρά ηλεκτροστατικής βαφής.

Η Προανοδίωση αποτελεί μία από τις πιο αποτελεσματικές διαδικασίες επιφανειακής επεξεργασίας, η οποία κυριολεκτικά «σφραγίζει» την επιφάνεια των συστημάτων αλουμινίου, δίνοντάς τους πολύ υψηλές αντιδιαβρωτικές ιδιότητες και τη μέγιστη δυνατή προστασία. Επιπλέον, μέσω της προανοδίωσης μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα στα πολλά και διάφορα χρώματα ηλεκτροστατικής βαφής.





Miraggio Thermal Spa Resort
Halkidiki, Greece



Raffles Hotel Dubai, UAE



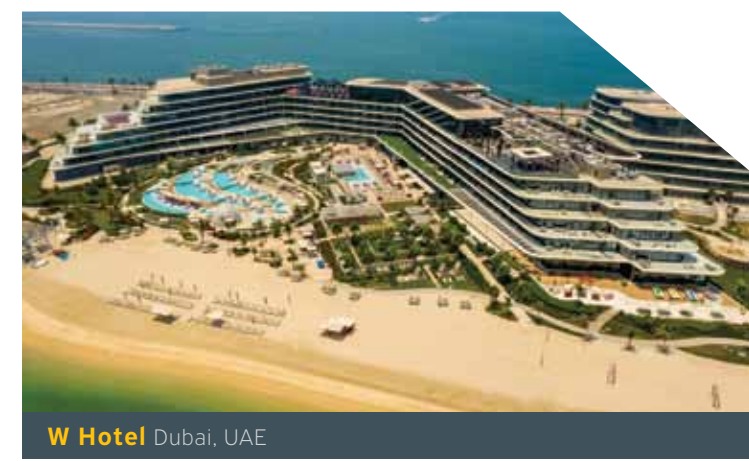
Carsis Hotel Rhodes, Greece



Mitsis Alila Resort & Spa Rhodes, Greece



Nana Princess Hotel
Chersonissos, Crete



W Hotel Dubai, UAE



Hotel Mayia Rhodes, Greece



Ammos Beach Hotel Crete, Greece

Reference Projects



Five Palm Dubai, UAE

**ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
& SHOWROOM - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

Γωγούση 8, Ευκαρπία
Θεσσαλονίκη - 564 29
Τηλ.: 2313 011000
Fax: 2310 692473
E-mail: info@alumil.com

SHOWROOM & ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΘΗΝΑ

Λ. Τατοΐου 67, Αχαρνές
Αθήνα - 136 71
Τηλ.: 210 6298100
Fax: 210 8003801
E-mail: athina@alumil.com

ΕΔΡΑ

ΒΙ.ΠΕ. Κιλκίς
Κιλκίς - 61100
Τηλ.: 23410 79300
Fax: 23410 71988
Email: info@alumil.com

alumil

www.alumil.com