

The image features a large, diagonal yellow graphic element on the left side, which contains the Alumil logo. The background is a photograph of a modern outdoor patio area. The patio has a dark grey metal frame and a ceiling with horizontal slats. There are several white outdoor chairs with light-colored cushions. The patio is adjacent to a building with large glass windows. In the background, there are green trees and a blue sky.

**Alumil**

OUTDOOR SOLUTIONS



ALUMIL

## 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.

Με περισσότερα από 30 χρόνια εμπειρίας, η ALUMIL είναι μία από τις κορυφαίες εταιρείες παγκοσμίως στον σχεδιασμό και την παραγωγή αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου. Αποστολή μας είναι να βελτιώνουμε την ποιότητα ζωής των ανθρώπων ενισχύοντας την απόδοση των κτιρίων, με προϊόντα υψηλής ποιότητας, τεχνολογίας και αισθητικής.

Οι ενταγμένες στη λογική Outdoor σειρές έχουν αναπτυχθεί σύμφωνα ακριβώς με το όραμά της για εξαιρετικές αρχιτεκτονικές λύσεις, υψηλής ποιότητας και προηγμένης τεχνολογίας. Κάθε πρόταση ενσωματώνει πλήθος από οφέλη και μπορεί να συνδυαστεί τόσο με μια άλλη λύση Outdoor όσο και με άλλα αρχιτεκτονικά συστήματα της εταιρίας.

## At ALUMIL we build excellence every day

Due to our state-of-the-art production infrastructure and rigorous quality controls throughout the entire production process, we achieve the creation of products with superior quality and high added value.

With more than 30 years of experience, ALUMIL is one of the world's leading companies in the design and production of aluminium architectural systems. Our mission is to improve the quality of people's life by enhancing the performance of their buildings, with products of the highest quality, technology and aesthetics.

Our Outdoor product range has been developed precisely in accordance with our vision for excellent architectural systems and offers exceptional top-quality solutions which incorporate advanced technology. Every proposal integrates numerous benefits and can be perfectly combined with each other, as well as with various architectural systems of ALUMIL.

# Περιεχόμενα Contents

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ΛΥΣΕΙΣ OUTDOOR<br/>OUTDOOR SOLUTIONS</b>    | <b>2</b>  |
| <b>PERGOLAS</b>                                | <b>8</b>  |
| ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ / BIOCLIMATIC PERGOLAS | 10        |
| / SMARTIA PG 1 60P Santorini                   | 14        |
| / SMARTIA PG 1 20P Mykonos                     | 16        |
| / SMARTIA PG 1 15P Ithaca                      | 18        |
| / Extra Εξοπλισμός / Extra Equipment           | 20        |
| SMARTIA PG 1 20F FIXED                         | 24        |
| CARPORT  | 28        |
| <b>WOODALUX</b>                                | <b>30</b> |
| <b>WOODEE</b>                                  | <b>34</b> |
| WOODEE Decking                                 | 36        |
| WOODEE Cladding                                | 38        |
| WOODEE Fencing                                 | 39        |
| <b>FENCING</b>                                 | <b>40</b> |
| SMARTIA FC80                                   | 42        |
| SMARTIA FC60                                   | 44        |
| SMARTIA FC10                                   | 46        |
| <b>RAILING</b>                                 | <b>48</b> |
| SMARTIA M8200                                  | 50        |
| COMFORT M8100                                  | 54        |
| <b>ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ<br/>COLOR INDEX</b>            | <b>56</b> |

# ΛΥΣΕΙΣ OUTDOOR OUTDOOR SOLUTIONS

FIXED PERGOLAS

RAILINGS

CLADDING

DECKING

BIOCLIMATIC PERGOLAS

FENCING

Δημιουργήστε εντυπωσιακούς υπαίθριους χώρους  
χάρη στην ολιστική προσέγγιση της ALUMIL

Create an extraordinary outdoor living,  
thanks to the holistic approach of ALUMIL

Μια εξαιρετική σύνθεση πρωτοποριακών και αξιόπιστων λύσεων για κάθε εξωτερικό χώρο

An excellent compilation of innovative and reliable solutions for your exterior



SANTORINI

Με τη λογική "Outdoor Solutions", η ALUMIL σας προσφέρει τα κατάλληλα αρχιτεκτονικά εργαλεία για τον σχεδιασμό ιδανικών εξωτερικών χώρων. Κάτι πολύ παραπάνω από μία απλή και συμβατική λίστα αρχιτεκτονικών λύσεων, οι συγκεκριμένες σειρές χαρακτηρίζονται από κορυφαία ποιότητα και μπορούν να συνδυαστούν μεταξύ τους, προσφέροντας μια ολοκληρωτική αναβάθμιση του περιβάλλοντα χώρου. Ένα ευρύτατο σύνολο από λύσεις, εξατομικευμένες ή μη, για την υλοποίηση πολλαπλών σχεδιαστικών προτάσεων.

Μεμονωμένα ή συνδυαστικά, οι σειρές Outdoor προσφέρουν έξυπνες και αξιόπιστες λύσεις για την αναβάθμιση αυλών και κήπων σε μοντέρνες κατοικίες, χώρων εστίασης και αναψυχής σε ξενοδοχεία, βεράντες, εστιατόρια, και πολλών άλλων υπαίθριων χώρων.

#### Εκμεταλλευτείτε τα ασυναγώνιστα τους πλεονεκτήματα

- / Υψηλή αισθητική και αψεγάδιαστη λειτουργία για απεριόριστη άνεση και εξαιρετικές συνθήκες διαβίωσης.
- / Ομοιομορφία και συμβατότητα για ολοκληρωμένες διακοσμητικές προτάσεις.
- / Καινοτομία και δημιουργικότητα για να συμβαδίζει με τις σύγχρονες αρχιτεκτονικές τάσεις.
- / Κορυφαία ποιότητα από πλευράς σχεδιασμού και παραγωγής.
- / Στιβαρότητα, πολύ μεγάλες διαστάσεις και υψηλά επίπεδα ασφάλειας.
- / Σχεδόν μηδενική συντήρηση λόγω της εκτενούς χρήσης αλουμινίου.

Through the concept "Outdoor Solutions", ALUMIL offers unique architectural tools to design ideal external environments. This concept rises above and goes beyond a short and conventional list of architectural solutions. Not only do our products feature top-of-the-line quality, but they can be also combined and complement each other upgrading your living space holistically. We offer endless exceptional proposals so that you can realize your design ideas, allowing full customization in accordance with our high-flexibility philosophy.

Either separately or in combination, our outdoor systems offer creative and reliable solutions to upgrade gardens, the front and the backyard of luxury residences, as well as dining and lounge spaces in hotels, restaurants, terraces and many more outdoor spaces.

#### Unparalleled benefits to take advantage of

- / Developed without compromising high aesthetics and functionality to grant unlimited comfort and exceptional living conditions.
- / Total uniformity and compatibility to provide a complete décor plan.
- / Innovation and creativity, by leading and not following trends.
- / Unparalleled quality in terms of design and production.
- / Extreme sturdiness and overall performance to enhance safety levels and allow very large constructions.
- / Made of aluminium, thus requiring almost no maintenance.

## Alumil > Bioclimatic Pergolas



Βιοκλιματικές πέργκολες, πλήρως αυτοματοποιημένες, για ελεγχόμενη σκίαση και ροή αέρα, οι οποίες μετατρέπουν τον υπαίθριο χώρο σας σε μια μοναδική εμπειρία. Ταυτόχρονα προσφέρουν πλήρη προστασία από βροχή και κορυφαία αντοχή σε όλες τις καιρικές συνθήκες.

Συνδυάζονται με επιπρόσθετα στοιχεία, όπως συρόμενους υαλοπίνακες, κάθετα ρολά σκίασης, συρόμενα παντζούρια, στοιχεία φωτισμού LED, ήχου και θέρμανσης, καθώς και συστήματα αυτοματισμού τελευταίας τεχνολογίας.

Bioclimatic pergolas fully motorized to offer controlled sun-shading and airflow, converting your outdoor space into a comfort living experience. Ideal for rain protection and harsh weather resistance.

Option for additional elements, such as sliding glass panels, rolling shading screens, shutters, lighting and heating devices, everything with state-of-the art automation to fulfill your individual preferences.

- > SMARTIA  
PG 1 60P Santorini
- > SMARTIA  
PG 1 20P Μύκονος
- > SMARTIA  
PG 1 15P Ithaca

## Alumil > Fixed Pergolas



Ολοκληρωμένη σειρά με πέργκολες σταθερών περσίδων για την αποτελεσματική σκίαση και βελτίωση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου. Σε minimal και παραδοσιακές γραμμές, προσφέρουν πολλαπλές σχεδιαστικές επιλογές, οι οποίες ικανοποιούν κάθε αισθητική προτίμηση.

Versatile pergola series with fixed louvers for the effective shading and embellishment of your outdoor environment. Whether absolutely minimal or elegantly traditional, the system offers various design options meeting every aesthetic need.

- > SMARTIA  
PG 1 20F

## Alumil > WOODALUX



Το Woodalux είναι ένα καινοτόμο προϊόν που συνδυάζει τη στιβαρότητα του αλουμινίου, την απόδοση 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, διακοσμητικά πλέγματα, προσόψεις σκίασης, καθώς και για περσίδες πέργκολών & περιφράξεων.

Woodalux is an innovative building material which combines the robustness of aluminium, the performance of wood-composite materials and the aesthetics of pure wood. Woodalux is a unique architectural tool which incorporates unparalleled advantages and offers extremely elegant solutions for wall cladding, decorative grids, shading facades, pergola louvers and fencing blinds.

## Alumil > WOODEE



Το WOODEE είναι συνθετικό ξύλο υψηλής ποιότητας, που χαρακτηρίζεται από εξαιρετική και μακράς διάρκειας ανθεκτικότητα, καθώς και ευρεία ποικιλία επιφανειών και χρωμάτων, προσφέροντας κομψές και αξιόπιστες λύσεις για δάπεδα τύπου deck, επενδύσεις τοιχοποιίας και συστήματα περίφραξης.

WOODEE is a premium quality wood composite product, characterized by excellent and long-lasting durability and a wide variety of surfaces and colours, offering elegant and reliable solutions for deck-type flooring, cladding and fencing systems.

## Alumil > Fences & Gates



Τρία συστήματα περίφραξης, τα οποία προσφέρουν ποικιλία εξαιρετικών λύσεων τόσο από τεχνική όσο και από αισθητική άποψη. Οι τρεις σειρές διαφοροποιούνται ως προς τον τρόπο τοποθέτησης των περσίδων. Στη SMARTIA FC10 οι περσίδες στερεώνονται κατακόρυφα χωρίς κάποιο πλαίσιο, στη SMARTIA FC60 τοποθετούνται εφαπτομενικά στις κολόνες από την εξωτερική πλευρά, και στη SMARTIA FC80 τοποθετούνται ένθετα στις κολόνες.

Three fencing systems, which offer a vast variety of exceptional solutions in both technical and aesthetic terms. The series differ in the way that louvers are fixed, i.e. in SMARTIA FC10 louvers are placed vertically and without frame, in SMARTIA FC60 they are attached on the outer side of the posts, and in SMARTIA FC80 they are placed inlaid between the posts.

- > SMARTIA  
FC80
- > SMARTIA  
FC60
- > SMARTIA  
FC10

## Alumil > Railings



Ευρύτατη ποικιλία κάγκελων αλουμινίου, τα οποία χαρακτηρίζονται από εξαιρετική αντοχή και αυξημένα επίπεδα ασφάλειας. Τύπου inox ή εντελώς γυαλί, οι δύο σειρές προσφέρουν πολυμορφικές και ελκυστικές κατασκευές σε πλήρη ομοιομορφία με όλες τις ALUMIL Outdoor λύσεις.

A vast variety of aluminium railings characterized by extreme robustness and enhanced levels of safety. Either inox type or full glass, they offer very attractive structures in full uniformity with all ALUMIL Outdoor solutions.

- > SMARTIA  
M8200
- > COMFORT  
M8100



## Απολαύστε τη ζωή στο εξωτερικό του σπιτιού σας

Όταν η σκίαση αποτελεί το βασικό κριτήριο επιλογής, τα μοντέλα CRETA, CORFU, NAXOS και KOS της σειράς SMARTIA PG120F προσφέρουν ευρεία ποικιλία σταθερών περγκόλων εξαιρετικής στιβαρότητας και αισθητικής.

Για την κάλυψη πιο σύνθετων αναγκών, τα βιοκλιματικά μοντέλα MYKONOS, SANTORINI & ITHACA, προσφέρουν πλήρως αυτοματοποιημένες πέργκολες με ρυθμιζόμενη σκίαση, αποτελεσματική προστασία από τη βροχή και φυσικό εξαερισμό.

Ο συνδυασμός σταθερών και ρυθμιζόμενων περγκόλων προσφέρει ένα ιδανικό αποτέλεσμα. Υιοθετήστε βιοκλιματική λογική και εξοπλίστε τις πέργκολες με επιπρόσθετα στοιχεία για τη διαμόρφωση ιδανικών συνθηκών εξωτερικού χώρου. Επωφεληθείτε από τα ασύγκριτα πλεονεκτήματα του αλουμινίου και δώστε ένα σύγχρονο και ταυτόχρονα διαχρονικό σχεδιασμό στον εξωτερικό περιβάλλοντα χώρο σας.

When shading is the main selection criterion, the models CRETA, CORFU, NAXOS and KOS of SMARTIA PG120F series, offer a wide variety of sturdy and attractive fixed pergolas to create stylish structures.

Moving further to a more sophisticated concept, bioclimatic models MYKONOS, SANTORINI & ITHACA, offer fully automated pergolas for controlled sun shading, effective rain protection and natural ventilation.

For an optimal outcome, combine fixed with adjustable pergolas. Adopt a bioclimatic concept and equip your pergolas with various supplementary elements to create perfect outdoor living conditions. Take advantage of aluminium's unparalleled attributes and provide a modern and timeless design to your outdoor environment.

Enjoy life outdoors

Κάτι παραπάνω από σκίαση, ένας πραγματικός χώρος διαβίωσης

More than a shading shelter, a real living space



SANTORINI

Οι κινητές περσίδες δημιουργούν μία στιβαρή και ρυθμιζόμενη (0-135°) οροφή για προστασία από τον ήλιο, παρέχοντας ελεγχόμενη φωτεινότητα και φυσικό εξαερισμό. Οι περσίδες χαρακτηρίζονται από κορυφαία στεγανοποίηση και αντοχή σε ανεμοπίεση, βροχόπτωση και υψηλή χιονόπτωση (έως και 300 Kg/m<sup>2</sup> χιόνι και 2,0 m ύψος).

Χάρη στη βιοκλιματική λογική, πληθώρα χρηστικών στοιχείων μπορεί να ενσωματωθεί επιπρόσθετα, επεκτείνοντας κατά αυτόν τον τρόπο τον εσωτερικό χώρο δημιουργώντας έναν καινούργιο εξωτερικό και για όλη τη διάρκεια του χρόνου.

- ✓ Επιπλέον σκίαση με κάθετα υφασμάτινα ρολά σκίασης ή συρόμενα παντζούρια αλουμινίου.
- ✓ Γυάλινο συρόμενο σύστημα για έναν ευχάριστο ηλιόλουστο χώρο με ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας.
- ✓ Εφαρμογή φωτισμού LED στις τραβέρσες και τις περσίδες για επαρκή και καλαίσθητο φωτισμό τη νύχτα.
- ✓ Χρήση θερμαντικών σωμάτων (infra-red) και συστημάτων ήχου.

The rotating louvers create a robust and adjustable (0-135°) shutter structure, protecting from sun radiation, regulating brightness and allowing natural ventilation. The sealed louvers can resist high wind loads and protect from heavy rain and snow (up to 300 Kg/m<sup>2</sup> and 2,0 m).

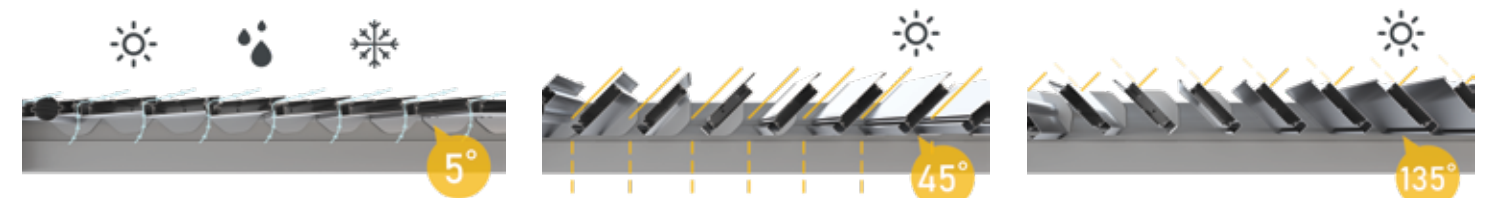
Thanks to the bioclimatic design philosophy, essential parts can be additionally integrated extending your indoor space and creating a new living room to be used all year round

- ✓ Additional shading, either with special rolling fabric screens or with aluminium sliding shutters.
- ✓ Integrated glass partition system creating pleasant spaces, full of daylight and controlled temperature conditions.
- ✓ LED stripes applied on transoms and louvers, providing sufficient and stylish lighting at night.
- ✓ Infra-red heating, as well as sound devices transform the place into a comfortable lounge.



Προστασία από ισχυρή βροχή και χιόνι έως 300 Kg/m<sup>2</sup> & 2,0 m

300 Kg/m<sup>2</sup> & 2,0 m



Όταν η καινοτομία οδηγεί στην τελειότητα

When innovation leads to perfection



MYKONOS

### Προηγμένος μηχανισμός περιστροφής

Τα μοντέλα "MYKONOS", "SANTORINI" & "ITHACA", οι τρεις βιοκλιματικές πέργκολες βασίζονται σε έναν μοναδικό και αθόρυβο μηχανισμό περιστροφής, απόλυτα κρυφό, ο οποίος προσδίδει υψηλή αξιοπιστία και απεγδάιστη λειτουργία.

Χαρακτηρίζεται από minimal σχεδιασμό, μεταξύ των άλλων, χάρη στην εντελώς επίπεδη οροφή την οποία σχηματίζουν οι κλειστές περσίδες και την παντελή απουσία εμφανών σημείων σύνδεσης. Ιδιαίτερα στιβαρές, οι πέργκολες καλύπτουν μεγάλες επιφάνειες, έως και 50 m<sup>2</sup> με τέσσερις (4) μόνο κολόνες.

### Σύστημα στεγανοποίησης και απορροής υδάτων

Βασική παράμετρος και επιτυχία του σχεδιασμού είναι η ολοκληρωμένη προστασία από τις έντονες βροχοπτώσεις.

- / Αποτελεσματική στεγανοποίηση κατά μήκος ολόκληρης της διαδρομής των όμβριων υδάτων, από την οροφή έως τη βάση της κολόνας.
- / Οι μεγάλες διαστάσεις του περιμετρικού νεροσυλλέκτη και των υπόλοιπων διατομών από τις οποίες περνά το νερό αποτρέπουν την πιθανότητα υπερχείλισης, ακόμη και σε σφοδρή βροχή.

### Advanced rotation mechanism

"MYKONOS", "SANTORINI" & "ITHACA", our three bioclimatic models, integrate a unique and noiseless rotation system, totally concealed, to grant outstanding reliability and flawless operation.

An outstanding minimal design is accomplished thanks also to the totally flat louver-shutter and the complete absence of any visible fixation points. Sturdy enough, the pergolas can cover large surfaces up to 50 m<sup>2</sup> surface with only four (4) posts.

### Special water sealing and drainage system

Everything has been designed in detail to prevent potential problems due to rainwater.

- / Sufficient sealing is applied along the entire water path from the shutter down to the posts.
- / The wide dimensions of the perimetrical gutter and the rest of the sections through which the water passes, prevent any water overflow, even in very heavy rain falls.



Μεγάλοι χώροι που μεταμορφώνονται σε οάσεις λειτουργικότητας και χαλάρωσης

Large spaces converted into functional and relaxing oases

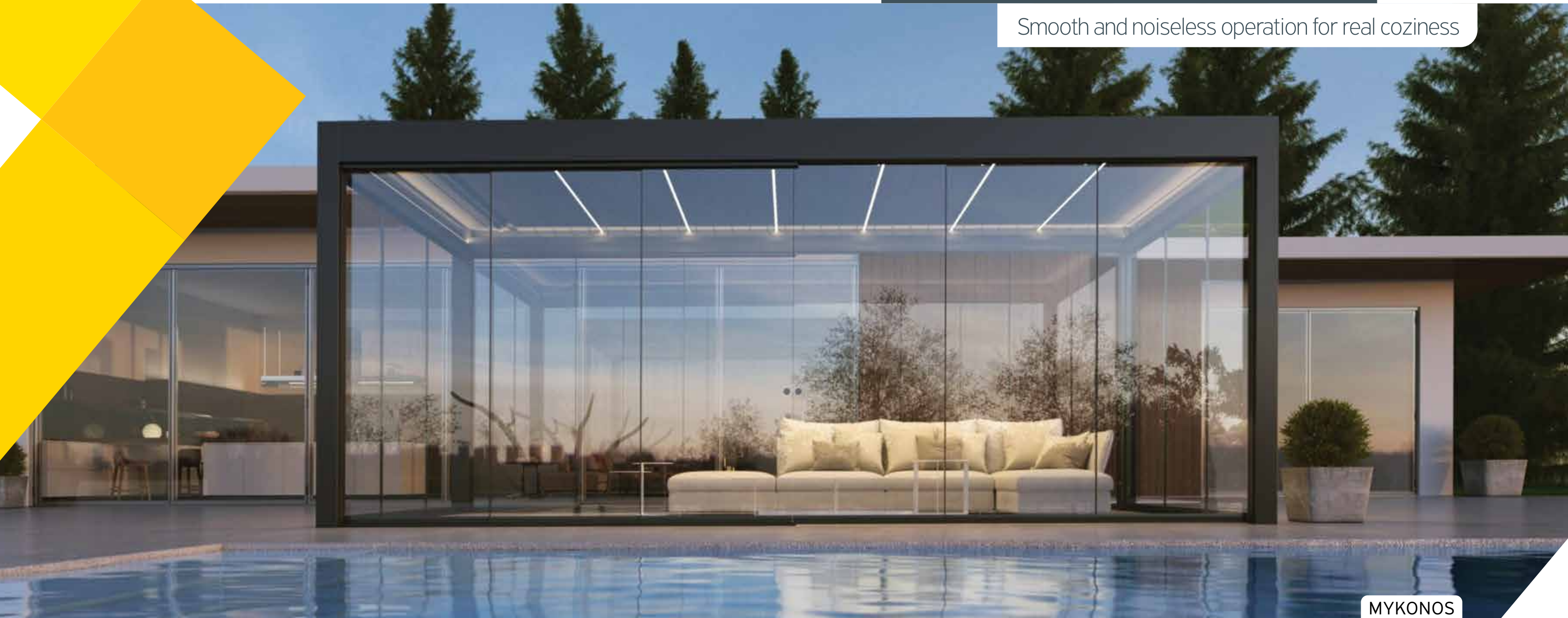


Το μοντέλο SANTORINI προσφέρει κορυφαία στιβαρότητα και τη δυνατότητα κατασκευών μεγάλων διαστάσεων, έως 7,5 x 7,5 m, γεγονός που το καθιστά πραγματικά μοναδικό.

- ✓ Στην περίπτωση κατοικιών, ένα τμήμα αυλής 50 m<sup>2</sup> μπορεί να μεταμορφωθεί σε ξεχωριστό χώρο με ελεγχόμενη σκίαση και αερισμό.
- ✓ Σε επίπεδο ξενοδοχείων, εστιατορίων και εμπορικών χώρων, πολλαπλές κατασκευές δύνανται να καλύψουν αποτελεσματικά πολύ μεγάλες επιφάνειες με λιγότερες κολόνες, επιτρέποντας για παράδειγμα μεγαλύτερο αριθμό τραπεζιών από κάτω.

SANTORINI model offers extreme robustness and the ability to create large constructions up to 7,5 x 7,5 m, rendering it a superb system beyond the ordinary.

- ✓ In residential use, a yard area of 50 m<sup>2</sup> can be converted into an extraordinary living space, with regulated shading and ventilation.
- ✓ In the case of hotels, restaurants and commercial spaces, multiple structures can cover and efficiently protect large areas with fewer posts, thus allowing placement of many tables underneath, while drainage is done only through the perimetrical posts.



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 minimal αισθητική και κορυφαία στιβαρότητα, προσφέροντας πολύ κομψές και μεγάλες κατασκευές, έως 6,5 x 4,5 m.

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

- ✓ Απόλυτα λειτουργικός, κρυφός και αθόρυβος μηχανισμός.
- ✓ Αποτελεσματική στεγανοποίηση και αποστράγγιση υδάτων.
- ✓ Minimal σχεδιασμός.
- ✓ Κατασκευές με υψηλή αντοχή.
- ✓ Πολύ μεγάλες διαστάσεις.

MYKONOS model is more than a classic choice for controlled solar shading and total rain protection. Apart from exceptional functionality, the model is characterized by absolute minimalism and top sturdiness, offering elegant and quite large structures up to 6,2 x 4,5 m.

Simultaneously, the series embraces the bioclimatic philosophy, transforming an uncomfortable outdoor space into a cozy and enjoyable place. The optional bicolor combinations definitely offer a captivating design.

- ✓ Highly functional, concealed and noiseless mechanism.
- ✓ Sufficient water sealing and drainage.
- ✓ Absolute minimal design.
- ✓ Structures with top sturdiness.
- ✓ Very large dimensions.



ITHACA

Η PG115P Ithaca επιτρέπει την κατασκευή απλών, μονών περγκολών σε μεσαίες διαστάσεις, που μετατρέπουν έναν υπαίθριο χώρο σε ένα περιβάλλον που προσφέρει μια άνετη εμπειρία διαβίωσης.

- ✓ Μίνιμαλ σχεδιασμός, με ευθείες γραμμές και συνεπίπεδες επιφάνειες, για ένα αποτέλεσμα υψηλής αισθητικής.
- ✓ Κορυφαία στιβαρότητα, και υψηλή αντοχή σε ανεμοπίεση.
- ✓ Μονές κατασκευές, μεγάλων διαστάσεων (3.0 m ύψος με 4.0 m πλάτος & 5.0 m προβολή, 20 τ.μ.).
- ✓ Υψηλά επίπεδα στεγάνωσης και αποτελεσματικό σύστημα απορροής.
- ✓ Μοναδική ευκολία τοποθέτησης, χάρη στον αρθρωτό τους σχεδιασμό.

PG115P Ithaca allows the construction of single, medium-sized pergolas, which convert an outdoor space into a comfortable living experience.

- ✓ Minimal design, straight lines and flat surfaces that create an outcome of high aesthetics.
- ✓ Top sturdiness and strong wind-loads resistance.
- ✓ Single constructions of large dimensions, up to 3.0 m height, 4.0 m width and 5.0 m projection.
- ✓ High levels of watertightness and an effective drainage system.
- ✓ Ease of installation thanks to its modular design.



Ομαλή και αθόρυβη λειτουργία  
για πραγματική άνεση

An outdoor place worth living... and not leaving

### Γυάλινο συρόμενο σύστημα

Επωφεληθείτε από τα πλεονεκτήματα που προσφέρουν τα συστήματα πέργκολας, περιβάλλοντάς τις με ένα λειτουργικό συρόμενο σύστημα, δημιουργώντας ένα διαφανές παραπέτασμα που δεν εμποδίζει τον φυσικό φωτισμό και προστατεύει από τον δυνατό αέρα.

- / Σταθερές συνθήκες περιβάλλοντος χώρου.
- / Χαμηλή ανεμοπερατότητα και υψηλή αντοχή στην ανεμοπίεση.
- / Κορυφαία στιβαρότητα και αξιοπιστία.
- / Ευκολία στη χρήση και τη λειτουργία.
- / Ελάχιστα εμφανές αλουμίνιο.

### Glass sliding system

Take advantage of all the bioclimatic benefits that "SANTORINI" and "MYKONOS" pergola systems offer and surround your pergola with a modern and functional sliding glass system, creating a transparent wall which lets the sun in and keeps the wind out.

- / Stable living conditions.
- / Very high airtightness and wind load resistance.
- / Top sturdiness and reliability.
- / Easy to handle.
- / Minimum aluminium sightlines.

### Ρολό σκίασης

Χάρη στην τεχνολογία ZIP, το σύστημα σκίασης έχει μεγάλη αντοχή και επιτρέπει πολύ μεγάλες διαστάσεις. Ειδικά σχεδιασμένα και σχεδόν μη εμφανή, τα μέρη του ρολού δεν επηρεάζουν τον συνολικό minimal σχεδιασμό.

- / Το ειδικό ρολό λειτουργεί ως πρόσθετη σκίαση περιμετρικά της πέργκολας, ειδικά κατά τις χαμηλές θέσεις του ήλιου.
- / Εφαρμόζοντας σίτα προσφέρεται επαρκής προστασία από τα έντομα, χωρίς να περιορίζεται η ροή του αέρα και η ορατότητα.

### Rolling screens

Thanks to the latest ZIP technology, the stretched rolling fabric screens are very strong and therefore, able to cover large spans without further, in-between, support. Being part of the overall minimal design, the rolling ZIP-screens are totally concealed within the posts.

- / Utilising a shading fabric, the rolling ZIP-screens provide additional peripheral shading.
- / By applying a fly-screen fabric, the rolling screens protect completely from any irritating insects, without restrains regarding airflow and visual field.



### Εξοπλισμός & Αυτοματισμοί

Πλήρως συμβατές συσκευές προηγμένης τεχνολογίας, αισθητήρες και συστήματα αυτοματισμού, καθιστούν τις πέργκολες επιπλέον λειτουργικές και χρηστικές. Τα πάντα ελέγχονται και ρυθμίζονται με ένα μόνο τηλεχειριστήριο ή ακόμα και με ένα smartphone.

### Equipment & Automation

Fully compatible and state-of-the-art devices, sensors as well as automation systems are available, making our pergolas even more functional and enjoyable. Everything can be controlled and regulated with a single remote control or even a smartphone.



Προγραμματισμός σκίασης με αυτόματη προσαρμογή των περσίδων κατά τη διάρκεια της ημέρας  
Program shading and have the slats adjusting during the day.



Ειδικός αισθητήρας ο οποίος κλείνει αμέσως τις περσίδες σε περίπτωση βροχής ή χιονόπτωσης.  
Special sensor which closes the slats immediately in case of a sudden rain or snow.



Αισθητήρες άνεμου για αποφυγή τυχόν ζημιών σε πολύ δυνατό αέρα.  
Wind sensors to avoid any damage in harsh wind cases.



Ταινία LED ελεγχόμενη από το ίδιο τηλεχειριστήριο.  
LED stripes can be controlled with the same remote control.



Δυνατότητα ενσωμάτωσης ηχείων και με τεχνολογία Bluetooth.  
Sound system with Bluetooth technology can be integrated.

### Φωτισμός

Διατίθενται διάφορες επιλογές φωτισμού, επαρκείς για ένα δείπνο ή στιγμές χαλάρωσης κατά τη διάρκεια της νύχτας.

/ Ταινίες LED με ρυθμιζόμενο φωτισμό και δυνατότητα τοποθέτησης τόσο στις περσίδες όσο και περιμετρικά στις τραβέρσες, προσφέροντας καλαίσθητο, ορατό ή και κρυφό φωτισμό.

### Lighting

The bioclimatic pergolas offer multiple lighting options, sufficient for dinner or relaxing moments during the night.

/ Dimmable LED stripes, placed coplanar in the louver and the transom profiles, provide stylish and adequate lighting.



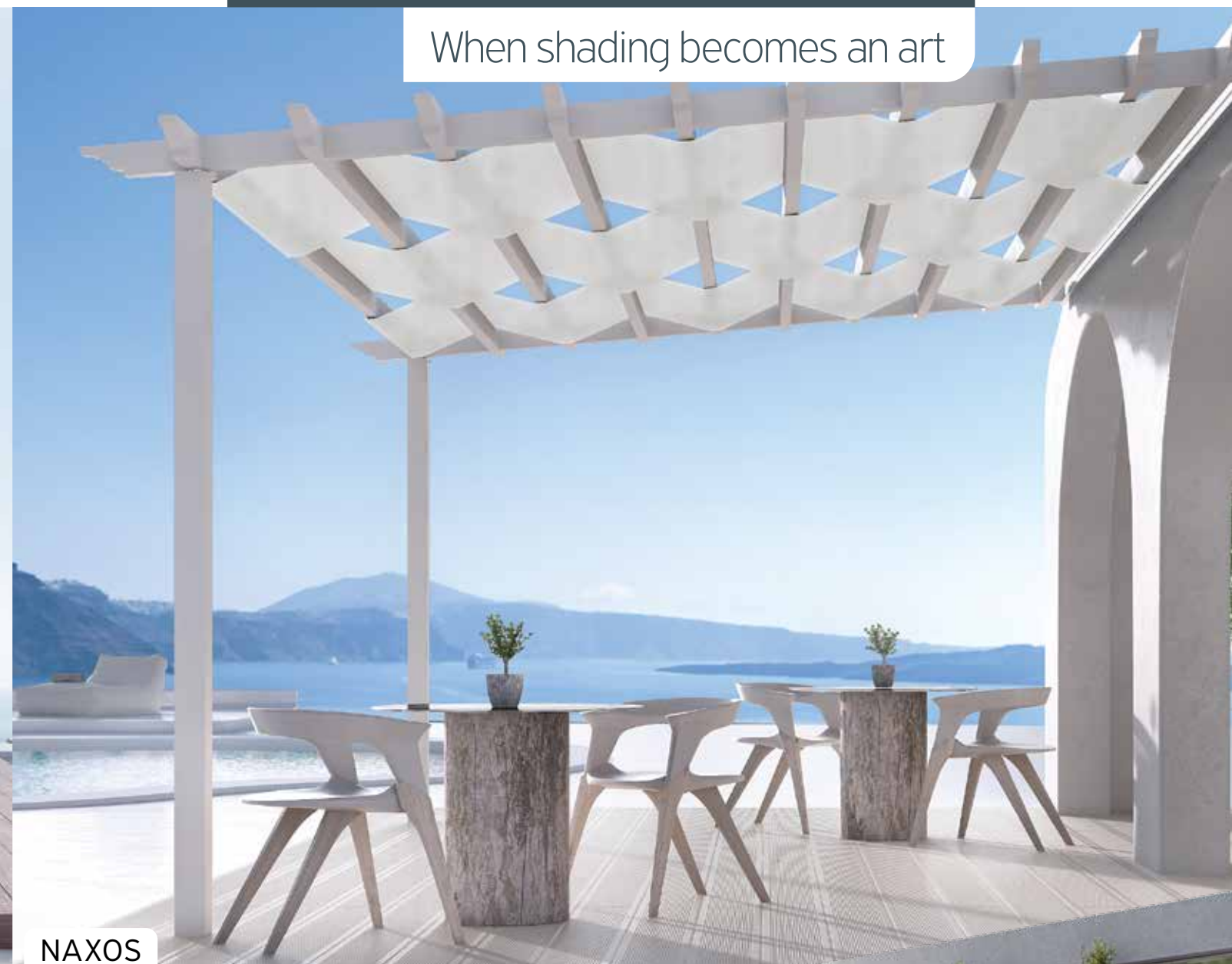
# Alumil Fixed Pergolas SMARTIA PG 1 20F

Όταν η σκίαση γίνεται τέχνη

When shading becomes an art



CRETA



NAXOS

Ολοκληρωμένη σειρά για πέργκολες σταθερών περσίδων, η οποία προσφέρει ιδιαίτερα αποτελεσματική σκίαση, αναβαθμίζοντας παράλληλα την αισθητική του περιβάλλοντος χώρου. Διαθέσιμη σε τέσσερα (4) βασικά μοντέλα, προσφέρει ιδανικές λύσεις για ξενοδοχεία, χώρους εστίασης και κατοικίες.

A complete range of fixed pergolas for effective shading and aesthetic upgrading of the surrounding environment. Available in four exceptional models, it offers ideal solutions for modern or traditional residences, hotels, dining and recreation areas.

## CRETA

Η επιτομή της minimal αισθητικής  
The epitome of minimal aesthetics

## NAXOS

Παραδοσιακός σχεδιασμός με διαχρονική αξία  
Traditional design of timeless value

## CORFU

Εξαιρετική πρόταση για μοντέρνους χώρους  
An ultra-modern proposal

## KOS

Σκίαση & προστασία από τη βροχή με στυλ  
Shading & water protection in style



KOS



CRETA

- / Υψηλή αισθητική με πολύ καθαρές γραμμές και απουσία εμφανών σημείων σύνδεσης για απόλυτα minimal αποτέλεσμα.
- / Κορυφαία στιβαρότητα με αντοχή σε έντονες ανεμοπιέσεις και αποφυγή συντονισμού (παλμός), η οποία επιτρέπει μεγάλες διαστάσεις έως και 4,8 x 6,0 m.
- / Κορυφαίας ποιότητας επιφανειακή επεξεργασία ανοδίνωσης και ηλεκτροστατικής βαφής για εξαιρετική ανθεκτικότητα, ιδίως σε παραθαλάσσιες περιοχές.

Οι σταθερές πέργκολες ομοίως μπορούν να ενσωματώσουν επιπλέον εξοπλισμό όπως οριζόντια και κατακόρυφα πανιά σκίασης, πολυκαρβονικά και γυάλινα πάνελ, ηχεία και σποτάκια φωτισμού, καλύμια, κ.α.

- / Very clear lines with no visible connection points for a totally minimal effect.
- / Extreme robustness to resist intense wind turbulence and allow very large dimensions (4,80 x 6,0 m).
- / Top quality surface coating and anodising for outstanding durability, especially in seaside areas.

The fixed pergolas can be upgraded further by integrating additional equipment, such as vertical ZIP-screen, horizontal shading fabrics, polycarbonate and glass panels, spotlights and speakers, reeds etc.



CORFU



Κορυφαίας αισθητικής και φιλικά προς το περιβάλλον στέγαστρα parking από αλουμίνιο, τα οποία προσφέρουν αποτελεσματική προστασία αξιοποιώντας, παράλληλα, την ηλιακή ενέργεια. Πέρα από την αξία που προσθέτουν και τα έσοδα που δημιουργούν, αποτελούν μια ευέλικτη εναλλακτική σε σχέση με τα παραδοσιακά γκαράζ. Με τον κομψό σχεδιασμό τους αναβαθμίζουν την αισθητική κάθε εξωτερικού χώρου, ενώ προσφέρουν μια σειρά από ανταγωνιστικά οφέλη.

- / Μονές και διπλές πέργκολες, είτε με φωτοβολταϊκά πάνελ τοποθετημένα στην οροφή, είτε με απλά πάνελ αλουμινίου ή πολυκαρβονικά φύλλα.
- / Κορυφαία στιβαρότητα που αντέχει σε ισχυρά φορτία ανέμου και χιονιού (έως 200 Kg/τ.μ.).
- / Δυνατότητα τοποθέτησης φωτισμού LED, υφασμάτινης οροφής και κάθετων στηθαίων για κορυφαία λειτουργικότητα και υψηλή αισθητική.
- / Αποτελεσματικό σύστημα στεγάνωσης και απορροής υδάτων παρόμοιο με τις βιοκλιματικές πέργκολες.
- / Μετατόπιση μπροστινών στύλων για ευκολότερους ελιγμούς στάθμευσης.

Eco-friendly aluminium car parking solutions that harness solar energy while providing stylish and robust vehicle protection. These shelters not only add value and generate revenue but also offer a flexible alternative to permanent garages. With their sleek and modern design, our aluminium carports enhance aesthetics while delivering a range of benefits beyond traditional garages.

- / Single and double pergolas available, featuring top-mounted photovoltaic panels, plain aluminium panels, or polycarbonate sheets.
- / Built to endure strong wind loads and withstand up to 200 Kg/sqm of snow.
- / Complete with LED lighting, fabric ceiling, and vertical parapets, ensuring a refined look and enhanced functionality.
- / Equipped with an efficient sealing and drainage system similar to bioclimatic pergolas.
- / Front posts are placed with an 1.0m offset, facilitating easier parking manoeuvres.





Το Woodalux είναι ένας εξαιρετικός συνδυασμός αλουμινίου και συνθετικής ξύλινης επίστρωσης, ένα καινοτόμο προϊόν υψηλής ποιότητας. Η εξωτερική στρώση αποτελείται από 20% πούδρα ξύλου και 70% πολυαιθυλένιο συν 10% από άλλα συστατικά σύμφωνα με τα πρότυπα "REACH", αναμειγμένα όλα με μια ειδική συνταγή για να προσφέρουν φυσική εμφάνιση μακράς διάρκειας σε διάφορες κατασκευές.

Το Woodalux 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 διάφορες διακοσμητικές κατασκευές, επιτοίχιες και κρεμαστές.
- / Επενδύσεις κτιρίων και προσόψεις σκίασης.
- / Περιίδες πέργκολας 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 των προφίλ.
- / Φυσικό αποτέλεσμα με αίσθηση ξύλου.
- / Πολύ μεγαλύτερη αντοχή σε σχέση με την σουμπλιρωμία, 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).
- / Διασφάλιση διαφοροποίησης και υψηλής ανταγωνιστικότητας στην αγορά.

Woodalux is an exceptional combination of aluminium and wood-composite coating, an innovative product of premium quality. The outer layer consists of 20% wood powder and 70% polyethylene, plus 10% other ingredients compliant to "REACH" standards, all blended with a special recipe to offer long-lasting natural look to various constructions.

Woodalux can be applied to specific applications, but can be also treated as a basic building material and offer an infinite set of customised solutions, outdoors as well as indoors.

- / Decorative grids, hanging and on-wall criss-crossed trellises.
- / Building cladding structures and solar shading facades.
- / Pergola louvers and fencing blinds for outdoor constructions.
- / Customised solutions and architectural innovative concepts.

### Incomparable advantages

- / No need for maintenance.
- / Resistant to wood decaying factors, like insects, rot as well as salt.
- / Resistant to weather conditions, esp. direct sunlight and UV radiation.
- / Enhanced sturdiness which allows much bigger lengths.
- / Do not break which provides extra safety.
- / Can be bended (even with low radius).
- / Natural and warmer result.
- / Lasts much more than wood sublimation, without fading out when placed directly to sunlight.
- / Better sound & thermal insulation compared to other metallic products (e.g. noise of raindrops).
- / Offer competitive differentiation in the market.



### Woodalux Επενδύσεις Κτιρίων

Τοποθετημένες οριζόντια ή κατακόρυφα, οι περσίδες Woodalux μπορούν να τοποθετηθούν σε τοίχους και να προεκταθούν πάνω από παράθυρα και μπαλκονόπορτες, προσφέροντας σκίαση και υψηλή αισθητική.

Το Woodalux είναι κατάλληλο για εργασίες αναβάθμισης της ενεργειακής απόδοσης και της αισθητικής των κτιρίων, μέσα από την επένδυση-κάλυψη των εξωτερικών τοίχων και την ενίσχυση της σκίασης.

Κατάλληλο για εξωτερική χρήση, καθώς χαρακτηρίζεται από εξαιρετική αντοχή σε πολύ έντονες καιρικές συνθήκες. Οι βέργες Woodalux συνοδεύονται από ένα σύνολο προφίλ αλουμινίου και εξαρτημάτων για τη δημιουργία στιβαρών υποστηρίγματα, ακόμα και όταν υπάρχει θερμορρόσωση κτιρίου.

- / Οριζόντια τοποθέτηση
- / Κάθετη τοποθέτηση

Όλα τα προφίλ μπορούν να τοποθετηθούν κατακόρυφα και οριζόντια, προσφέροντας επενδύσεις τοικοποιίας υψηλής αισθητικής με αίσθηση ξύλου.

### Λοιπές Εφαρμογές

Εκτός από διακοσμητικές προσόψεις και κατασκευές σκίασης κτιρίων, το Woodalux προσφέρει όμορφες λύσεις με περσίδες για πέργκολες, περιφράξεις και άλλες κατασκευές. Αυτές οι «ξύλινες σανίδες» παραμένουν ευθείες και σταθερές στο χρώμα με την πάροδο του χρόνου, επιτρέποντας τη μακροχρόνια αναβάθμιση των υπαίθριων χώρων.

### Λύσεις για πέργκολες

Τοποθετημένες οριζόντια, κατακόρυφα ή σε γωνιακή θέση, οι περσίδες Woodalux δημιουργούν στιβαρές κατασκευές σκίασης με τον πιο κομψό και φυσικό τρόπο. Συνδυάστε τις με την πέργκολα SMARTIA PG120F Creta για έναν στιλάτο συνδυασμό χρωμάτων και υλικών.

### Λύσεις για περιφράξεις

Τοποθετημένες στις κολώνες εφραπτόμενα ή ένθετα, οι βέργες Woodalux επιτρέπουν πολύ μεγαλύτερες διαστάσεις και αποστάσεις από κολώνα σε κολώνα. Ταυτόχρονα συνδυάζονται και με προφίλ αλουμινίου βαμμένα ηλεκτροστατικά για μεγιστοποίηση του αισθητικού αποτελέσματος.

Συνδυάζονται εξαιρετικά με το σύστημα περίφραξης SMARTIA FC80 (προφίλ πλάγιο παραλληλόγραμμο 26x90 mm, ένθετη τοποθέτηση), και με το SMARTIA FC60 προφίλ ορθογώνιο 24x120 mm, εφραπτομενική τοποθέτηση), καθώς και πλήθος άλλων στάνταρ και προσαρμοσμένων τυπολογιών.

### Woodalux Cladding solutions

Horizontal or vertical, our Woodalux louvers can be mounted on walls and projected in front of glass systems to provide sufficient shading and creative style.

Woodalux profiles are appropriate for cladding and shading constructions to improve the aesthetics and the energy efficiency of buildings. Placed horizontally or vertically, they create elegant flat or 3-D perimetrical constructions and serve as an alternative and valuable tool for contemporary architecture.

Appropriate for external use since they are characterized by extreme resistance against harsh weather conditions. Woodalux bars are accompanied by a set of aluminium profiles and fittings for the construction of sturdy subframes even when there is building insulation.

- / Horizontal placement
- / Vertical placement

All profiles can be placed vertically or horizontally offering an elegant wall cladding in a more natural way.

### Other Applications

Apart from decorative facades and building shading constructions, Woodalux offers elegant louver solutions for pergolas, fences and other structures. These "woody" boards remain straight in shape and stable in color over time, offering consequently a long-lasting upgrading of outdoor environments.

### Pergola solutions

Placed horizontally, vertically or in angled position, Woodalux louvers create sturdy shading shelters in an elegant and natural manner. Combine them with SMARTIA PG120F Creta for a stylish combination of colors and materials.

### Fencing solutions

Either attached on the mullions or inlaid, Woodalux fencing blinds allow great dimensions and mullion to mullion distances. At the same time, they can be combined with powder coated aluminium profiles providing a stylish construction. Combined perfectly with SMARTIA FC80 (profile 26x90 mm, placed inlaid), and SMARTIA FC60 (profile 24x120 mm, attached to the mullions), as well as in many other standard and customized typologies.



Φυσική εμφάνιση και πραγματική αίσθηση ξύλου σε συνδυασμό με ασύγκριτη αντοχή και ανθεκτικότητα

Natural appearance and real feeling of wood ideally combined with extreme durability



Το WOODEE αποτελεί premium συνθετικό ξύλο (60% παρθένα ξυλεία και 40% πρωτόχυτο πολυαιθυλένιο) ιδανικό για δάπεδα τύπου deck, περιφράξεις και επενδύσεις τοίχων, δημιουργώντας χώρους κορυφαίας ποιότητας και αισθητικής.

- / Εξαιρετικές επιδόσεις που διαρκούν πολύ περισσότερο και από τη σκληρή ξυλεία και με 25 χρόνια εγγύηση.
- / Πολύ χαμηλές θερμικές διαστολές και παραμορφώσεις.
- / Συμπαγή προφίλ με ασύγκριτη ανθεκτικότητα και αντοχή σε μηχανικά και κρουστικά φορτία.
- / Εξαιρετική ανθεκτικότητα σε όλες τις έντονες καιρικές συνθήκες (παγετός, βροχή, UV ακτινοβολία).
- / Ασυναγώνιστη ανθεκτικότητα σε όλα τα παράσιτα που επηρεάζουν το ξύλο (έντομα, μύκητες, σαράκι), καθώς και στο κλώριο και την αλμυρότητα, καθιστώντας το ιδανικό για πισίνες και παραθαλάσσιες περιοχές.

WOODEE is a superior wood-plastic composite product (60% virgin wood & 40% HDPE) suitable for Decking, Fencing and Cladding applications, creating beautiful and top-quality landscapes.

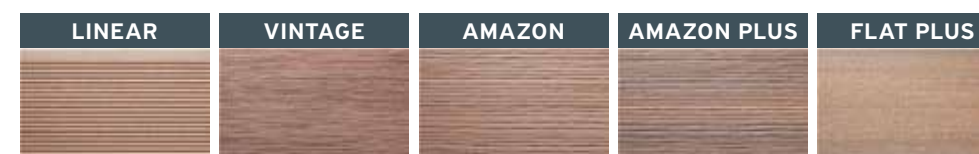
- / Exceptional performance lasting much longer than any hardwood, with 25-year warranty.
- / Solid profiles with very high sturdiness and impact resistance.
- / Very low thermal distortion to avoid flexural deformation.
- / Extreme resistance against all the weather conditions (from frost and rain to UV radiation).
- / Outstanding resistance against rot and all wood parasites (insects, fungi, woodworms), as well as chlorine and salty water, making it ideal for pool and seaside areas.

Το WOODEE είναι κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση, για ένα σύνολο λύσεων σε κατοικίες και ξενοδοχεία, πισίνες, αυλές και πάρκα, σκάλες και διαδρόμους, σκιάνια και περιφράξεις, επικαλύψεις τοίχων, και πολλά άλλα.

- / Πολύ μεγάλη ποικιλία σε επιφάνειες, χρώματα (9) και εφαρμογές.
- / Απαράμιλλη αίσθηση φυσικού ξύλου για απόλυτη ευεξία και χαλάρωση.
- / Μη ολισθηρό, χωρίς ακίδες και βίδες, με χαμηλές θερμοκρασιακές διακυμάνσεις, για να μπορεί κάποιος άφοβα να περπατά και ξυπόλητος.
- / Εύκολη συντήρηση, χωρίς να απαιτεί κάποια φροντίδα (βάψιμο, λάδωμα και στεγάνωση).
- / Φιλικό προς το περιβάλλον.

WOODEE is suitable for extensive use both outdoors and indoors, i.e. yard decks, parks, hotel flooring, pool surrounds, steps, walkways, paths, wall cladding, louvered shutters, fencings, and many more.

- / Great variety of design solutions in terms of applications, surface texture and color shades (9).
- / Unparalleled sense of a wood to offer coziness and bring you closer to nature.
- / Anti-slip surface, without splinters or dangerous heat increase due to intense sunlight, allowing children to walk barefoot without injury risk.
- / Easy to maintain as it does not require painting, oiling or waterproofing care.
- / Environmentally friendly.





Τα ξύλινα πατώματα κάνουν την πραγματική διαφορά, ειδικά αν η όψη και η υφή τους παραμένουν αναλλοίωτες, όπως συμβαίνει με το WOODEE. Το μόνο που χρειάζεται είναι να επιλέξετε την επιφάνεια και το χρώμα που ταιριάζει στο γούστο σας και να δημιουργήσετε ένα όμορφο περιβάλλον, εκμεταλλευόμενοι τις μοναδικές ιδιότητες του προϊόντος.

- / Πλαίσιο στήριξης απλό και λειτουργικό, το οποίο υποστηρίζει πολλαπλές σχεδιαστικές προτάσεις.
- / Προφίλ με κλασική διατομή ή με αλληλοκάλυψη, για να μην δημιουργείται κενό ανάμεσα στις μπάρες.
- / Συνδυάστε διαφορετικά πλάτη και αποχρώσεις για ένα όμορφο εξατομικευμένο αποτέλεσμα.

Having a “woody” floor underneath is something which really makes the difference, especially if its look stays unchanged over the time as it happens with WOODEE. You only need to choose the woody texture and the color which match your taste and create a beautiful surrounding, taking advantage of the high performance this premium material abundantly offers.

- / Simple subframe and almost infinite design proposals.
- / Apart from the standard bars, special overlapping profiles to eliminate the gaps in-between.
- / Combine different widths and colors profile to have a more personalized outcome.



Upgrade your landscape in a natural way



## Αναβαθμίστε τον εξωτερικό σας χώρο με ένα φυσικό αποτέλεσμα

Εναλλακτικό του ξύλου, το WOODEE προσφέρει σύγχρονες και παραδοσιακές δυνατότητες σχεδιασμού για την επένδυση οικιστικών και εμπορικών κτιρίων. Με υψηλή ανθεκτικότητα στην ακτινοβολία αλλά και το λέκισμα, προσφέρει λύσεις πλήρως συμβατές με τα αντίστοιχα δάπεδα και τις περιφράξεις, δημιουργώντας ένα περιβάλλον με φυσική ομορφιά, ομοιομορφία και αρμονία.

- / Προφίλ με αλληλοκάλυψη και πολύ εύκολη τοποθέτηση.
- / Συμβατό με το σύστημα επένδυσης SMARTIA M7000 της ALUMIL, όταν απαιτείται θερμοπρόσοψη ή επιπλέον αερισμός.
- / Ιδιαίτερα ανθεκτικό στη UV ακτινοβολία.
- / Διαθέσιμο σε όλες τις επιφάνειες και αποχρώσεις.

Used as an alternative to wood, WOODEE wall cladding provides contemporary and traditional design options for the exterior of residential and commercial buildings. UV and stain resistant, this solution offers combinations fully compatible with WOODEE decking and fencing boards, thus providing surroundings with an overall natural elegance, uniformity and harmony.

- / Overlapping profiles which can be easily be mounted on a simple subframe.
- / Compatible with ALUMIL's cladding system M7000 when external insulation and additional ventilation is required.
- / UV radiation resistant.
- / Available in all textures and shades.

Η περίφραξη WOODEE προσφέρει ένα σύνολο από στιβαρές βέργες σε διάφορα πλάτη, επιφάνειες και χρώματα, περιβάλλοντας ομοιόμορφα και καλαίσθητα τον χώρο σας. Οι πολύ χαμηλές θερμικές διαστολές αποτελούν συγκριτικό πλεονέκτημα, καθώς περιορίζουν το καμπύλωμα και την παραμόρφωση τους.

- / Δυνατότητα χρήσης του ως αυτόνομο δομικό υλικό, είτε σε συνδυασμό με το σύστημα περίφραξης αλουμινίου SMARTIA FC80.
- / Δυνατότητα χρήσης των βεργών, πέρα από περίφραξη, και σε αρχιτεκτονικές εφαρμογές, όπως περσίδες σε σκιάδια, διακοσμήσεις τοίχων και διακοσμητικά στοιχεία αυλόπορτων.
- / Σε διάφορα πλάτη και σε όλες σχεδόν τις διαθέσιμες επιφάνειες και αποχρώσεις.

The WOODEE fencing system offers strong boards in various widths and textures (both-sided), helping you surround your space in a uniform and highly aesthetic way. The very low thermal distortion attribute provides an additional advantage, since it prevents the bars from curving and deforming.

- / Used either as a stand-alone building material or combined with ALUMIL's aluminium fencing system SMARTIA FC80.
- / Apart from fencing, these boards can be also used for other architectural applications, e.g. shutters, wall decorations and of course as decorative gate elements.
- / Available in various widths and in most textures and shades.

Define your outdoor space with an exceptional decoration



SMARTIA FC80



SMARTIA FC10



SMARTIA FC60

Οριοθετήστε τον εξωτερικό σας χώρο μέσω μοναδικής διακόσμησης

Η ALUMIL διαθέτει τρία συστήματα περίφραξης, με τις περσίδες εφαπτόμενες πάνω στις κολόνες (FC60), τοποθετημένες συρταρωτά ανάμεσά τους (FC80) ή απλά κατακόρυφες (FC10). Όλες οι σειρές χαρακτηρίζονται από τις καθαρές τους γραμμές και τα μη εμφανή σημεία στερέωσης, προσφέροντας εξαιρετικό minimal αποτέλεσμα.

Όλα τα συστήματα χαρακτηρίζονται από στιβαρότητα και δεν απαιτούν συντήρηση, ιδανικές για σύγχρονες κατοικίες και ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις. Προσφέρονται σάνταρ λύσεις ή και πιο εξατομικευμένες, σε διάφορα σχέδια, για την κάλυψη κάθε αρχιτεκτονικής ανάγκης.

ALUMIL offers three fencing systems with louvers either attached on the mullions (FC60), placed in-between (FC80) or standing vertically (FC10). They are all characterized by their clear lines, without any visible fixing points, offering an outstanding minimal design.

All series offer rust-free constructions which require no maintenance. They are ideal for modern residences and hotel facilities and are available in various designs, standard or customized, to meet every architectural need.



Το SMARTIA FC80 αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα περίφραξης με τις περιόδους τοποθετημένες ένθετα μεταξύ των κολονών, προσφέροντας μια μεγάλη ποικιλία από στιβαρές λύσεις. Η ανοιγόμενη αυλόπορτα φέρει αξονικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου και έχει μέγιστο άνοιγμα τα 6,0 m στη δίφυλλη έκδοσή της, επιτρέποντας τη διέλευση οχήματος.

Τα πάντα έχουν σχεδιαστεί με έμφαση στη λεπτομέρεια και ειδικά ο συνδυασμός προφίλ αλουμινίου με άλλα στοιχεία, όπως πάνελ αλουμινίου και WOODEE, προσφέρει εξαιρετικά διακοσμητικά αποτελέσματα.

- / Σχεδιασμός με minimal αισθητική και χωρίς εμφανή σημεία στήριξης.
- / Δεν απαιτείται ιδιαίτερη συντήρηση και δεν υπάρχει ο κίνδυνος σκουριάς.
- / Δυνατότητα οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης των περιόδων αλουμινίου.
- / Συνδυάζεται με απλές ή διάτρητες λαμαρίνες.
- / Συμβατό με Woodee, και Woodalux.
- / Κορυφαία αντοχή στην ανεμοπίεση, η οποία επιτρέπει πολύ μεγάλες διαστάσεις.
- / Δυνατότητα διέλευσης οχήματος με ανοιγόμενη ή συρόμενη αυλόπορτα.

SMARTIA FC80 is a complete fencing system with the louvers placed between the posts (inlaid), offering a great variety of robust solutions. The opening gate with special heavy-duty hinges can reach 6,0 m width in the double-vent version, allowing a vehicle to pass through.

Everything has been designed with emphasis to the detail and combinations of aluminium bars with other materials, such as wood-composite boards, aluminium sheets, offer exceptional decorative results.

- / Elegant design with minimal aesthetics and no visible fixing points.
- / Rust-free materials and minimum maintenance required.
- / Aluminium louvers placed horizontally or vertically.
- / Combined with aluminium sheets, plained or perforated.
- / Compatible with Woodee, and Woodalux profiles.
- / Enhanced robustness to resist high wind loads and allow very large dimensions.
- / Hinged and sliding gated which allow car passing.



Ένα κομψό σύστημα περίφραξης από αλουμίνιο με οριζόντιες περσίδες εφαπτόμενες πάνω στην κολόνα. Με συνεχείς και minimal γραμμές, η περίφραξη SMARTIA FC60 προσφέρει ανθεκτικές και υψηλής αισθητικής λύσεις περίφραξης & αυλόπορτας, παρέχοντας απόλυτη ιδιωτικότητα και αντοχή στην ανεμοπίεση.

#### Ασύγκριτα πλεονεκτήματα

- / Κομψός σχεδιασμός με minimal αισθητική.
- / Ευρεία ποικιλία λύσεων για την κάλυψη κάθε ανάγκης.
- / Υψηλή αντοχή στην ανεμοπίεση, η οποία επιτρέπει μεγάλες διαστάσεις.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

- / Περσίδες σε διάφορα σχήματα & διαστάσεις.
- / Μη εμφανή σημεία στήριξης.
- / Ρυθμιζόμενη αγκύρωση και κολόνα.
- / Μονόφυλλη και δίφυλλη ανοιγόμενη αυλόπορτα.

A stylish aluminium fencing system with horizontal louvers attached on the mullion at one or at both sides. Characterized by continuous and minimal lines, SMARTIA FC60 fencing offers sturdy and elegant fences & gates solutions, providing privacy and strong wind load resistance.

#### Incomparable advantages

- / Elegant design with minimal aesthetics.
- / Wide variety of solutions to meet all needs.
- / Enhanced robustness to resist high wind loads and allow large dimensions.

#### Technical characteristics

- / Louvers in various shapes and dimensions.
- / No visible fixing points.
- / Adjustable anchor and mullion.
- / Single and double-vent hinged gates.







SMARTIA FC10 μια σειρά, με κατακόρυφα τοποθετημένες περσίδες, για ένα απόλυτα minimal αποτέλεσμα. Η σειρά προσφέρει εξαιρετικές σχεδιαστικές προτάσεις με ευρεία ποικιλία περσίδων αλουμινίου και Woodalux, τοποθετημένες ξεχωριστά ή σε συνδυασμό.

#### Πλεονεκτήματα

- / Προσφέρει μια ιδιαίτερη αισθητική, που δεν συναντάται στις περιφράξεις αλουμινίου.
- / Το αισθητικό αποτέλεσμα απογειώνεται όταν χρησιμοποιούνται τα προφίλ Woodalux.
- / Επιτρέπει την κάλυψη μεγάλων περιμέτρων χωρίς προβλήματα στατικότητας και ανεμοπίεσης.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

- / Η στήριξη των περσίδων στο κάτω μέρος γίνεται πάνω σε ειδικά σχεδιασμένο προφίλ αλουμινίου, σε ευθεία διεύθυνση και με κρυφά τα σημεία σύνδεσης και περσίδων.
- / Στο πάνω μέρος η στήριξη γίνεται είτε με κουπαστή η οποία έχει δυνατότητα για φωτισμό LED, είτε με ειδικά σχεδιασμένες τάπες-συνδέσμους για να είναι απαραίτητη.

SMARTIA FC10 is a unique series, with its louvers mounted vertically, offering a special minimal result. With a wide range of aluminium and Woodalux louvers, placed separately or combined, the series offers exceptional design proposals.

#### Advantages

- / Particular style, not met in aluminium fences.
- / Spectacular final result with WOODALUX profiles.
- / Long fencing constructions without stability and wind-load problems.

#### Technical details

- / Specially designed aluminium bottom rail.
- / The support on the upper side is achieved either by Special handrail with LED light or caps at the top.



M8100



M8200

Εξαιρετικές λύσεις  
για τις πιο απαιτητικές  
ανάγκες

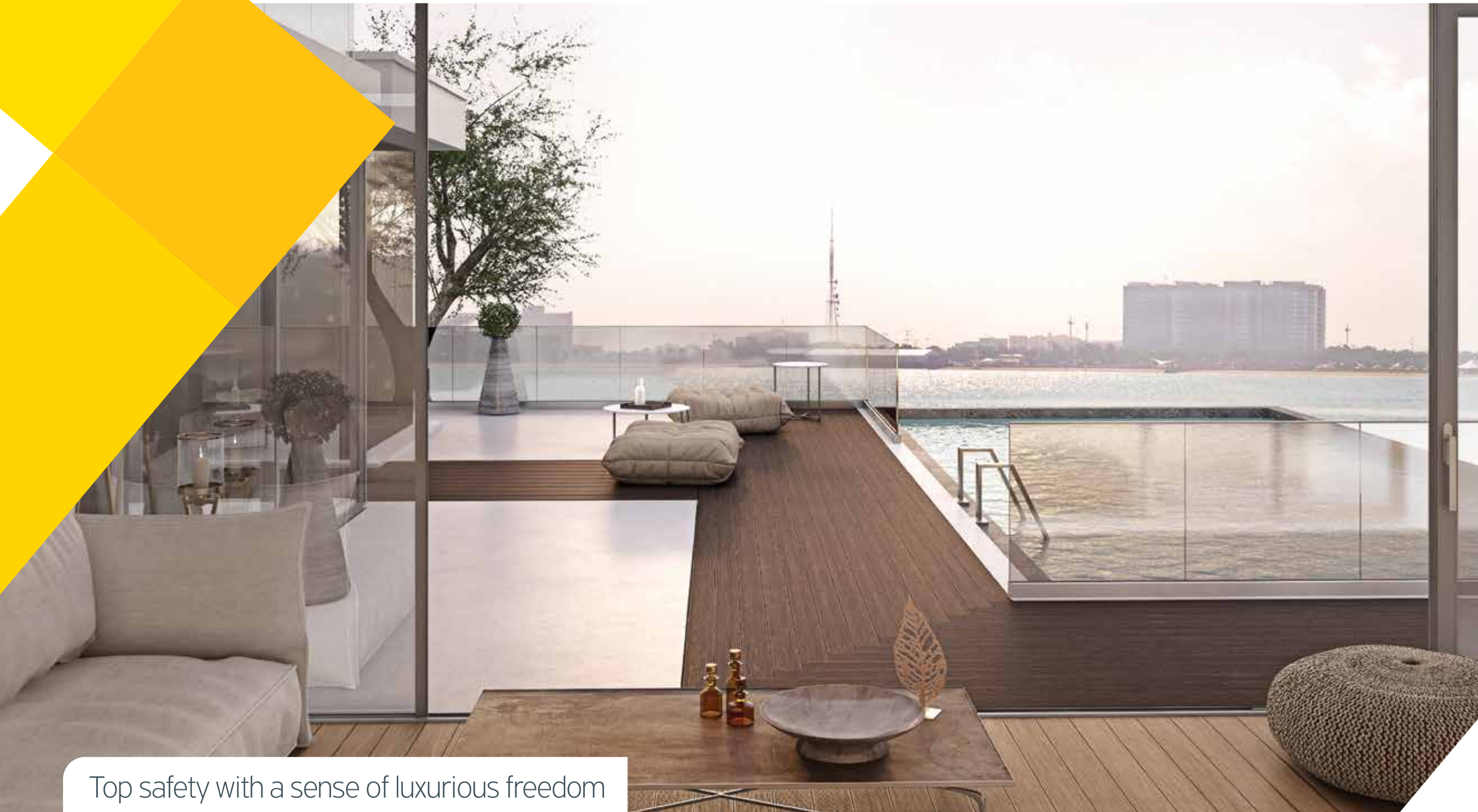
Τα συστήματα της ALUMIL αποτελούν ιδανική λύση για κάγκελα ασυναγώνιστης στιβαρότητας και κορυφαίας ασφάλειας, χωρίς την ανάγκη ιδιαίτερης συντήρησης.

Τα συστήματα SMARTIA M8200 & COMFORT M8100 συνδυάζονται άψογα με τα υπόλοιπα αρχιτεκτονικά συστήματα προσφέροντας πολύ κομψές και ποικιλόμορφες κατασκευές, απλές ή και πιο εξειδικευμένες, για εμπορική και οικιακή χρήση, για μπαλκόνια και σκάλες, αυλές και περιβάλλοντες χώρους.

ALUMIL railing systems offer constructions of extreme sturdiness and enhanced safety, requiring low maintenance.

Combined perfectly with the rest of our architectural systems, SMARTIA M8200 & COMFORT M8100 railings provide very elegant and versatile solutions, simple or more complex, for commercial and residential use, for patios and surroundings, as well as for balconies and stairs.

Excellent railing  
solutions which meet  
the most demanding  
needs



Top safety with a sense of luxurious freedom

## Η κορυφαία ασφάλεια συναντά την πολυτέλεια

Το SMARTIA M8200 αποτελεί σύστημα για την κατασκευή γυάλινων κάγκελων κορυφαίας ποιότητας και στιβαρότητας, χωρίς ορθοστάτες και κολόνες για ανεμπόδιστη θέα και την αισθητική αναβάθμιση των κτιρίων. Ιδανικό για σύγχρονες κατοικίες, ξενοδοχεία και εμπορικά κέντρα, δημόσια κτίρια και περιβάλλοντες χώρους.

SMARTIA M8200 series is a top-quality proposal for robust glass railing structures without mullions, which increase visibility and natural lighting and upgrade the overall building aesthetics. It is an ideal solution for modern residences, hotels and shopping centers, public buildings and surrounding areas.



### M8200

Επιδαπέδια με εξαιρετική αντοχή και στιβαρότητα.  
On-floor with extreme robustness.



### M8207

Επιδαπέδια με υψηλή στιβαρότητα και έξυπνα χαρακτηριστικά.  
On-floor with top sturdiness and smart features.



### M8209

Επιδαπέδια κατάλληλα για ελαφριές κατασκευές.  
Light weight on-floor solution.

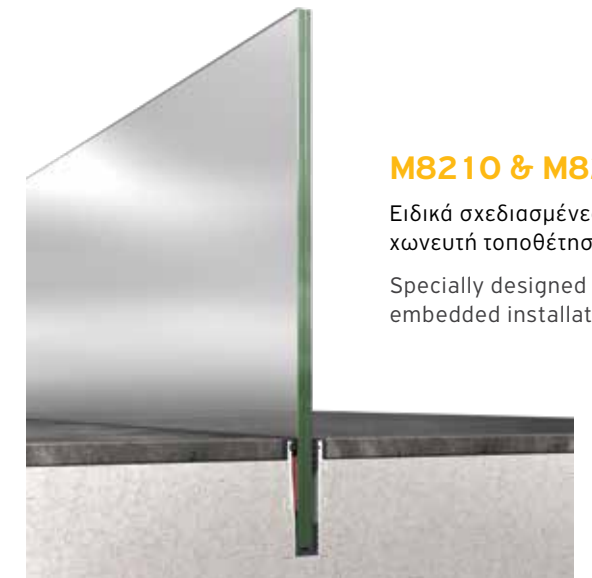
# Alumil Railings

## SMARTIA M8200



### M8202

Πλευρικά σε έτοιμο και ημι-έτοιμο δάπεδο.  
Side-mounted for finished and semi-finished floor.



### M8210 & M8229

Ειδικά σχεδιασμένες για κωνευτή τοποθέτηση.  
Specially designed for embedded installation.



### M8217, M8219 & M8228

Επιδαπέδια, στην άκρη του μπαλκονιού ("πρόσωπο").

On the floor, at the edge of the balcony.



### M8208

Επιδαπέδια για καμπύλες κατασκευές.

On-floor with continuous curved profiles.

### Ασύγκριτα πλεονεκτήματα

- / Υψηλή αισθητική και minimal σχεδιασμός.
- / Ευρεία ποικιλία λύσεων και επιφανειακών επεξεργασιών.
- / Υψηλότερα επίπεδα στιβαρότητας και ασφάλειας, έως και 4,0 KN/m.
- / Για μεγάλα ύψη και μήκη κατασκευών.
- / Χωρίς θέματα ευθυγράμμισης υαλοπινάκων, με ή χωρίς κουπαστή.
- / Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

- / Επιδαπέδια, πλευρική, κωνευτή και καμπύλη τοποθέτηση.
- / Ποικιλία βάσεων για κάθε ανάγκη.
- / Τρεχούμενες βάσεις για επαρκέστατη συγκράτηση υαλοπινάκων.
- / Υαλοπίνακες triplex securit σε διάφορα πάχη (12+12, 10+10, 8+8, 6+6 and 5+5 mm).
- / Κουπαστές σε διάφορα σχήματα (στρογγύλη, τετράγωνη, οβάλ, επίπεδη).
- / Σύνθετο σύστημα στεγανοποίησης και απορροής.
- / Δυνατότητα για φωτισμό LED.

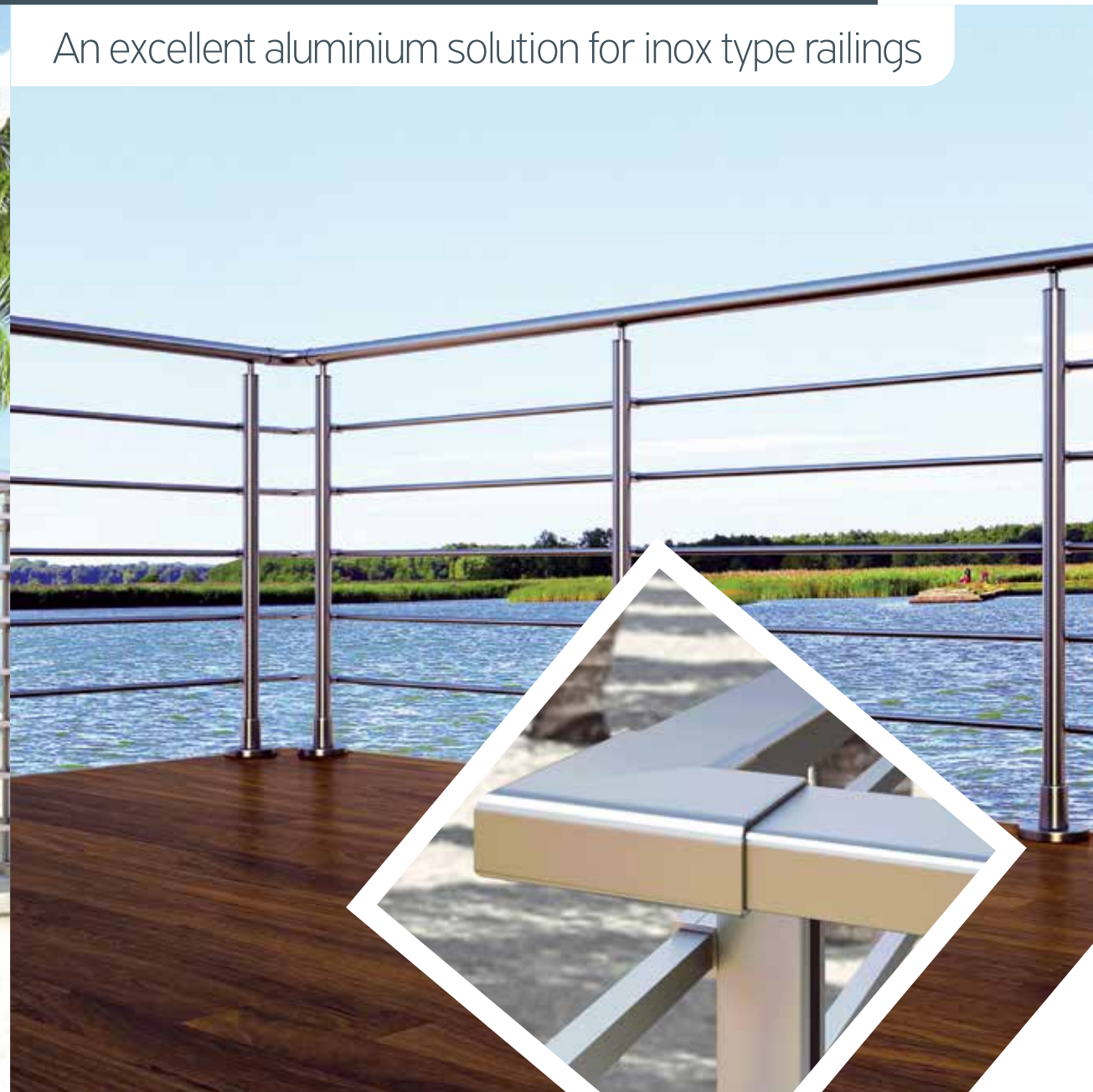
### Unparalleled benefits

- / High aesthetics and minimalistic design.
- / Extensive variety of technical solutions and surface finishes.
- / Outstanding safety levels and extreme robustness, up to 4,0 KN/m.
- / Large dimensions in terms of height and total length.
- / No glass alignment issues, with or without handrail.
- / Very easy and fast installation.

### Technical features

- / On-floor, side-mounted, in-floor and curved.
- / Various base profiles available to meet all needs.
- / Continuous profiles with enhanced glass holding.
- / Compatible with laminate tempered glass of various thickness (12+12, 10+10, 8+8, 6+6 and 5+5 mm).
- / Various handrails (i.e. round, oval, square and flat).
- / Sophisticated sealing and drainage system.
- / LED application possible.

An excellent aluminium solution for inox type railings



Το COMFORT M8100 προσφέρει ευρύτατη ποικιλία λύσεων για κάγκελα αλουμινίου σε γυαλιστερή ανοδίαση υψηλής ποιότητας, προσομοιάζοντας απόλυτα το inox. Με καθαρές minimal γραμμές και απεριόριστους σχεδιαστικούς συνδυασμούς, με γυαλί, οριζόντιες ή κατακόρυφες προστατευτικές μπάρες. Ιδανικό για μπαλκόνια, σκάλες και περιφράξεις, και εφαρμογή σε σύγχρονες κατοικίες, ξενοδοχεία και περιβάλλοντες χώρους.

- / Διαθέσιμο σε στρόγγυλες και ορθογώνιες διατομές.
- / Ευρεία ποικιλία σχεδιαστικών λύσεων.
- / Για υαλοπίνακες με πάχος 4+4 και 5+5 mm.
- / Διαθέσιμο σε γυαλιστερή ανοδίαση και δυνατότητα απομίμησης ξύλου.

COMFORT M8100 offers a great variety of top quality railings made of polished aluminium, so as to imitate perfectly stainless steel (inox). In clear and minimal lines with almost infinite design combinations, either with glass panels or with bars placed horizontally or vertically. A perfect solution for balconies, stairs, fences and surrounding structures, applied in modern residences, hotels and public spaces.

- / Available in round and square profiles.
- / Great variety of decorative fittings.
- / Compatible with glass of 4+4 and 5+5 mm thickness.
- / Available in polished anodized finishing and wood sublimation.

Προανοδίωση, η πραγματική  
αντιδιαβρωτική προστασία

Pre-anodising for real protection against corrosion



Οι πέργκολες τοποθετούνται συνήθως σε παράκτιες περιοχές και πισίνες, όπου το αλάτι και το χλώριο μπορεί να προκαλέσουν διάβρωση. Η ALUMIL, ως πρωτοπόρος εταιρεία, συνδυάζει τις ηλεκτροστατικές βαφές seaside class με την ειδική επιφανειακή επεξεργασία της «προ-ανοδίωσης» και αποτρέπει αποτελεσματικά την εμφάνιση της «νηματοειδούς» διάβρωσης.

Συνδυάστε την προ-ανοδίωση με τα απεριόριστα προσφερόμενα χρώματα, δημιουργώντας αρχιτεκτονικές λύσεις απaráμιλλης ομορφιάς, ασύγκριτης ποιότητας και μακροχρόνιας διάρκειας.

Pergolas are usually placed in coastal areas and swimming pools, where salt and chlorine can lead to corrosion. ALUMIL, as a pioneering company, combines the seaside class powder coating with the special "Pre-Anodizing" surface treatment procedure, to effectively protect your product from the threat of "fillform" corrosion.

Combine pre-anodizing with our unlimited powder coating colors, to create architectural solutions of unmatched aesthetics, unparalleled quality and long-lasting surface finishes.

Χρωματολόγιο  
Υπερανθεκτικών πουδρών

Color Index

Super durable powder coating

**Λεία matt υπερανθεκτικά χρώματα (Class 2)**

**Super durable matt colors (Class 2)**



RAL 9016 Matt  
D2525 - YA216F

RAL 9006 Matt  
D2525 - YW206F

RAL 1013 Matt  
D2525 - YD813F

RAL 7022 Matt  
D2525 - YL280F

RAL 8014 Matt  
D2525 - YM257F

RAL 7016 Matt  
D2525 - YL216F

**Σαγρέ υπερανθεκτικά χρώματα (Class 2)**

**Super durable textured colors (Class 2)**



RAL 9016 Structura  
YA316F

RAL 9006 Structura  
Y2328F

RAL 1013 Structura  
YD313F

RAL 7022 Structura  
YL322F

RAL 8014 Structura  
YM314F

RAL 7016 Structura  
YL316F

Κορυφαία ποιότητα και απεριόριστες  
χρωματικές επιλογές

Top quality surface treatment and infinite color range



**ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ  
& SHOWROOM - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

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

**HEAD OFFICES  
& SHOWROOM - THESSALONIKI**

Gogousi 8, Efkarpia  
Thessaloniki - GR 564 29  
Tel.: +30 2313 011000  
E-mail: info@alumil.com

**SHOWROOM & ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΘΗΝΑ**

Λ. Τατοΐου 67, Αχαρνές  
Αθήνα - 136 77  
Τηλ.: 210 6298100  
E-mail: athina@alumil.com

**OFFICES & SHOWROOM - ATHENS**

Tatoiou Avenue 67, Acharnes  
Athens - GR 136 77  
Tel.: +30 210 6298100  
E-mail: athina@alumil.com

**ΕΔΡΑ**

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

**HEADQUARTERS**

Kilkis Industrial Area  
Kilkis - GR 61100  
Tel.: +30 23410 79300  
Email: info@alumil.com

