

**ZEN** • ALUMINIUM ENTRANCE DOORS



**INTERNO**  
DOORS BY ALUMIL

**OPEN  
THE  
RIGHT  
ONE**

[www.internodoors.com](http://www.internodoors.com)

## INDEX

• 06	ZEN PIVOT CARBON
• 12	ZEN PIVOT BASE
• 18	ZEN PIVOT WOOD
• 24	ZEN PIVOT GLASS
• 30	ZEN PIVOT ENGRAVE
• 36	ZEN PIVOT TECHNICAL CHARACTERISTICS
• 38	ZEN CARBON
• 44	ZEN BASE
• 50	ZEN WOOD
• 56	ZEN GLASS
• 62	ZEN ENGRAVE
• 68	ZEN TECHNICAL CHARACTERISTICS
• 70	TYPOLOGIES
• 72	EQUIPMENT & ACCESSORIES
• 76	COLORS & FINISHES

## VISION

**INTERNO Doors by Alumil**, a Business Unit of **Alumil Group**, specializes in the production of Interior and Entrance Door Systems, since 1996. Our commitment throughout all these years, in designing and producing top quality systems, along with the values and visions that we all share in Alumil Group, allow us to glance at the future with an innovative philosophy and a determination to produce top quality products that will meet the most demanding needs both in terms of technology and elegance, with undisputed functionality and performances levels.

Our privately owned 10.000 m<sup>2</sup> production and storage facilities, along with the advanced technological equipment, the high level of expertise, the integrated Research & Development department and our focus on continuous improvement, provide flexibility and versatility on our product range, further allowing a high-level of customization of products, tailored to individual needs and inspirations.

With our vision facing the future and our efforts focusing on innovation, continuous development of advanced door systems and total customer satisfaction, we are expanding our international presence throughout the globe with new showrooms and partners, maintaining a high level of operational procedures, certified quality and green philosophy.

Η **INTERNO Doors by Alumil**, εξειδικεύεται στην παραγωγή συστημάτων εσωτερικών θυρών και θυρών εισόδου από το 1996. Η αφοσίωσή μας στο σχεδιασμό και την παραγωγή συστημάτων υψηλής ποιότητας σε αυτή την μακρόχρονη πορεία, σε συνδυασμό με το όραμα και τις αξίες που διέπουν τον όμιλο **Alumil**, μας επιτρέπουν να προσεγγίζουμε το μέλλον με φιλοσοφία καινοτομίας. Τα προϊόντα της INTERNO ανταποκρίνονται στις πλέον υψηλές απαιτήσεις αισθητικής και τεχνολογίας, με αδιαμφισβήτητη λειτουργικότητα και επιδόσεις.

Οι ιδιόκτητες παραγωγικές εγκαταστάσεις μας εκτείνονται σε επιφάνεια άνω των 10.000 m<sup>2</sup> και σε συνδυασμό με τον άρτιο και προηγμένο τεχνολογικό εξοπλισμό, την υψηλή τεχνογνωσία, το ολοκληρωμένο τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης, αλλά κυρίως τη προσήλωσή μας σε συνεχή βελτίωση, παρέχουν ευελιξία και ποικιλία στην γκάμα των προϊόντων μας.

Με το όραμά μας στραμμένο στο μέλλον και τις προσπάθειές μας να επικεντρώνονται στην καινοτομία και την απόλυτη ικανοποίηση των πελατών μας, επεκτείνουμε τη διεθνή μας παρουσία με νέους εκθεσιακούς χώρους και νέες συνεργασίες, διατηρώντας αυστηρά επίπεδα λειτουργικών διαδικασιών, τα οποία διασφαλίζουν υψηλές προδιαγραφές ποιότητας με περιβαλλοντική συνείδηση.



## NEW ZEN DOORS COLLECTION

**Interno doors by Alumil** in alignment with the imperatives of contemporary architectural design and technological evolution, proudly presents the Aluminium Entrance Door Series, **ZEN**.

The series creates new horizons for modern residential and industrial design, by providing versatility and customization, simultaneously adopting hi-tech and classic materials, offering an exceptional aesthetic result, with top quality and advanced technology.

The innovative design of the system, along with the state-of-the-art equipment utilized, allow for achievement of large heights and widths, offering prestige and elegance, while maintaining minimalism, co-planarity of surfaces and outstanding performances.

**ZEN** Series is divided into two main categories: **ZEN** (opening typology), and **ZEN PIVOT** (pivoting typology). The latter, provides an outstanding new feeling of brightness and connection between internal and external environments, rendering the system unique in concept and design, while the first provides an exclusive platform for bespoke customization.

**ZEN** and **ZEN PIVOT** systems provide a wide range of designs, materials and colors as well as surface finishing options, able to offer potentially infinite designs, when combined with the high level of customization options. Furthermore, both types are equipped with high-tech accessories providing advanced security, insulation and functionality.

We consider each Zen customer unique; hence the after-sales services provided by our company are as important and focused as the product itself. Each door is accompanied by a Client Box containing all necessary tools for maintenance and service, user manuals, unique cylinder and keys, along with optional accessories, while a personal certificate of Warranty for 10 years, is issued for each individual.

## NEA ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΟΡΤΩΝ ZEN

Η **Interno Doors** συμβαδίζοντας τόσο με τις ανάγκες του σύγχρονου αρχιτεκτονικού σχεδιασμού, όσο και με τη φιλοσοφία καινοτομίας και τεχνολογικής εξέλιξης, παρουσιάζει τη νέα σειρά Εισόδων Αλουμινίου **ZEN**.

Η σειρά ανοίγει νέους ορίζοντες στο σύγχρονο αρχιτεκτονικό σχεδιασμό κατοικιών και επαγγελματικών χώρων, παρέχοντας ευελιξία, προσαρμοστικότητα, αλλά και δυνατότητες εξατομίκευσης του σχεδιασμού. Οι πολυάριθμες επιλογές μοντέρνων και κλασσικών υλικών, σε συνδυασμό με τον άρτιο τεχνολογικό εξοπλισμό του συστήματος, αποτελούν εκέγγυα για την επίτευξη αισθητικής υψηλού επιπέδου, με απόλυτη ποιότητα και εξαιρετικές επιδόσεις.

Ο καινοτόμος σχεδιασμός των θυρών **ZEN**, επιτρέπει την υπερδιστασιολόγηση των ανοιγμάτων της κατοικίας ή του επαγγελματικού σας χώρου, καθώς εξαλείφει τους μέχρι πρότινος δεδομένους περιορισμούς ύψους και πλάτους, προσδίδοντας κύρος και κομψότητα στην όψη, διατηρώντας παράλληλα μινιμαλιστικό χαρακτήρα και ομοεπιπεδότητα των επιφανειών.

Η σειρά αποτελείται από δύο κατηγορίες θυρών: τις **ZEN** (ανοιγόμενες) και **ZEN PIVOT** (αξονικές – περιστρεφόμενες) θύρες. Η δεύτερη κατηγορία δημιουργεί ένα νέο αίσθημα διάχυσης του φωτός και διασύνδεσης του εξωτερικού και εσωτερικού περιβάλλοντος του χώρου, καθιστώντας το σύστημα μοναδικό σε σχεδιασμό και καινοτομία, ενώ η πρώτη κατηγορία αποτελεί την επιτομή της ευελιξίας και δυνατότητας παραμετροποίησης του σχεδιασμού, ικανοποιώντας τις πλέον απαιτητικές ανάγκες.

Τόσο η **ZEN** όσο και η **ZEN PIVOT**, εξοπλίζονται με τεχνολογία αιχμής, επιτυγχάνοντας υψηλές επιδόσεις ως προς την ασφάλεια, τη μόνωση και τη λειτουργικότητα, ενώ η ποικιλία σχεδίων και υλικών επένδυσης δημιουργούν τις συνθήκες για απεριόριστες δυναμικά σχεδιαστικές προτάσεις.

Η καινοτομία και μοναδικότητα των θυρών **ZEN** μας επιτάσσει την υιοθέτηση εξίσου μοναδικών υπηρεσιών υποστήριξης πελατών, και για το λόγο αυτό η αγορά μιας θύρας **ZEN** συνοδεύεται από εξαστομικευμένο κιτίο υποστήριξης και συντήρησης, με όλα τα εγχειρίδια, και απαραίτητα αξεσουάρ, ενώ η εγγύηση που συνοδεύει το προϊόν εκδίδεται στο όνομα του εκάστοτε πελάτη και ισχύει για 10 χρόνια.



INTERNO

DOORS BY ALUMIL

## ZEN PIVOT CARBON

### THE EPITOME OF ELEGANCE

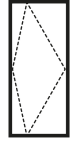
It is not by chance that carbon fiber is considered as the "New Black" in modern design, while its amazing strength-to-weight ratio and uniqueness of texture render it irreplaceable.

Utilized for the first time in architectural applications, after aerospace, automotive engineering, etc. by Alumil Group consists a global novelty and provides a new level of elegance and design.

Ο χαρακτηρισμός «Νέο Μαύρο» δεν αποδίδεται τυχαία στα ανθρακονήματα, τα οποία διαθέτουν μοναδική υφή και αναλογία αντοχής - βάρους.

Η υιοθέτηση επενδύσεων ινών άνθρακα από την INTERNO για πρώτη φορά σε αρχιτεκτονικές εφαρμογές, αποτελεί παγκόσμια καινοτομία καθιστώντας το προϊόν μοναδικό.





typology • τυπολογία



**ZEN  
CARBON  
#316**



**frame color • χρώμα κάσας**

- champagne anodizing

**sash finish • επένδυση φύλλου**

- carbon fiber

**sash details • λεπτομέρειες φύλλου**

- champagne anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V4DL

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- champagne anodizing

**extras 1**

- finger scanner

**extras 2**

- LED lighting



typology • τυπολογία



**ZEN  
CARBON  
#310**



**frame color • χρώμα κάσας**

- black anodizing

**sash finish • επένδυση φύλλου**

- carbon fiber

**design • σχέδιο**

- fishbone

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

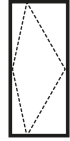
- HCP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- black anodizing

**extras**

- LED lighting



typology • τυπολογία



typology • τυπολογία



**ZEN  
CARBON  
#315**



**ZEN  
CARBON  
#311**



**frame color • χρώμα κάσας**

- natural anodizing

**sash finish • επένδυση φύλλου**

- carbon fiber

**sash details • λεπτομέρειες φύλλου**

- natural anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V4DL

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- natural anodizing

**extras**

- finger scanner



**frame color • χρώμα κάσας**

- grazalema 2525

**sash finish • επένδυση φύλλου**

- carbon fiber

**sash details • λεπτομέρειες φύλλου**

- grazalema 2525

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V6PP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- grazalema 2525

**extras 1**

- finger scanner

**extras 2**

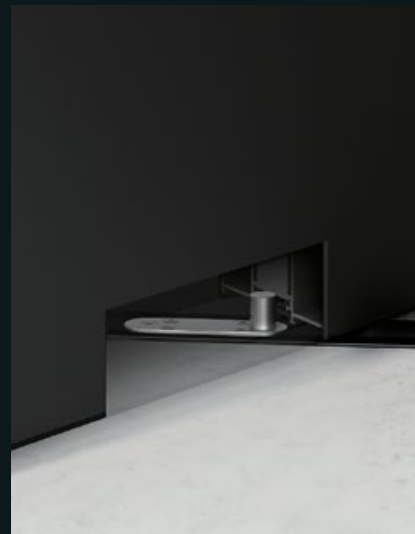
- LED lighting

## ZEN PIVOT BASE

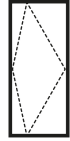
### DEFINE YOUR DESIRE, COLOR YOUR ENVIRONMENT

Express yourselves creatively and enjoy the harmony of simplicity, by selecting amongst a wide variety of anodizing, Sable or Ral colours that will realize the entrance that you vision.

Εκφραστείτε δημιουργικά και απολαύστε την αρμονία απλότητας των γραμμών, επιλέγοντας ανάμεσα από πολυάριθμες επιλογές αποχρώσεων ανοδίωσης και ηλεκτροστατικών βαφών, μετουσιώνοντας σε πραγματικότητα την είσοδο που οραματίζεστε.







typology • τυπολογία



typology • τυπολογία



**ZEN  
BASE  
#119**



**ZEN  
BASE  
#113**



**frame color • χρώμα κάσας**

- bronze anodizing

**sash finish • επένδυση φύλλου**

- champagne anodizing

**sash details • λεπτομέρειες φύλλου**

- bronze anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V4CP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- bronze anodizing



**frame color • χρώμα κάσας**

- black anodizing

**sash finish upper • επένδυση φύλλου άνω**

- natural anodizing

**sash finish lower • επένδυση φύλλου κάτω**

- titanium anodizing

**sash details (left) • λεπτομέρειες φύλλου (αρ)**

- black anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V6PP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

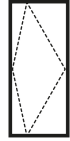
- black anodizing

**extras 1**

- finger scanner

**extras 2**

- LED lighting 6000k



typology • τυπολογία



**ZEN  
BASE  
#118**



**frame color • χρώμα κάσας**

- brown anodizing

**sash finish • επένδυση φύλλου**

- brown anodizing

**sash details • λεπτομέρειες φύλλου**

- honey pearl anodizing - brushed effect

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V1CL

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- honey pearl anodizing - brushed effect



typology • τυπολογία



**ZEN  
BASE  
#114**



**frame color • χρώμα κάσας**

- noir 2100 sable

**sash color • χρώμα φύλλου**

- gris 2800 sable

**sash details • λεπτομέρειες φύλλου**

- noir 2100 sable

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V3DL

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- noir 2100 sable

**extras**

- LED lighting 3000k

## ZEN PIVOT WOOD

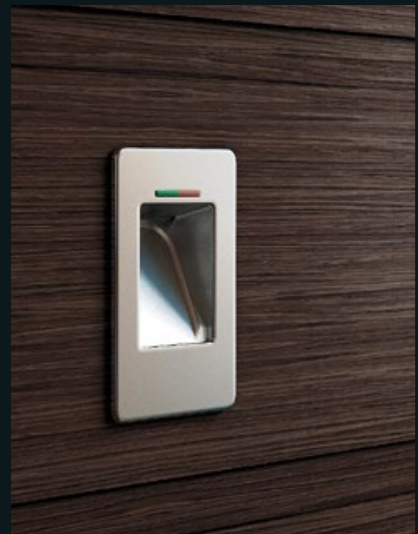
### TEMPORAL SENSATION

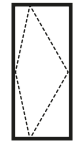
ZEN Wood combines harmoniously the temporal sensation of wood, by selecting amongst various types of wood effect finishes, with the minimal and modern style of aluminium.

The variety of materials and colors that enrich the series guarantees that you will definitely meet your aesthetic needs.

Τα μοντέλα Wood συνδυάζουν αρμονικά τη διαχρονική αίσθηση του ξύλου, με επενδύσεις αλουμινίου και γυαλιού, μεταξύ άλλων, προσδίδοντας minimal χαρακτήρα και αισθητική.

Η μεγάλη ποικιλία επενδύσεων και χρωματισμών που εμπλουτίζουν τη σειρά, εγγυάται την απόλυτη ικανοποίηση των δημιουργικών σας αναγκών.





typology • τυπολογία



**ZEN  
WOOD  
#218**



**frame color • χρώμα κάσας**

- light oak 2507

**sash color 1 • χρώμα φύλλου 1**

- natural anodizing

**sash color 2 • χρώμα φύλλου 2**

- light oak 2507

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V3DL

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- natural anodizing



typology • τυπολογία



**ZEN  
WOOD  
#212**



**frame color • χρώμα κάσας**

- black anodizing

**sash color 1 • χρώμα φύλλου 1**

- light oak 2306

**sash color 2 • χρώμα φύλλου 2**

- black anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V3DL

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

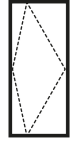
- black anodizing

**extras 1**

- LED lighting 6000k

**extras 2**

- vertical alignments



typology • τυπολογία



typology • τυπολογία



**ZEN  
WOOD  
#213**



**ZEN  
WOOD  
#214**



**frame color • χρώμα κάσας**

- black anodizing

**sash color 1 • χρώμα φύλλου 1**

- light oak 2306

**sash color 2 • χρώμα φύλλου 2**

- wenge 2502

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V3DL

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- black anodizing

**extras**

- LED lighting 3000k



**frame color • χρώμα κάσας**

- natural anodizing

**sash color • χρώμα φύλλου**

- walnut 1135

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- HCP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- natural anodizing

**extras**

- vertical alignments

**INTERNO**  
DOORS BY ALUMIL

## ZEN PIVOT GLASS

### SIMPLICITY IS BLISS

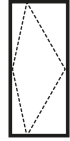
Open a ZEN door and glance to your dream space.

Simplicity is bliss, and ZEN series is designed to make this motto a reality.

Ανοίξτε την πόρτα για το χώρο των ονείρων σας.

Η απλότητα είναι ευδαιμονία, και η σειρά ZEN έχει σχεδιαστεί για να μετουσιώσει τη ρήση αυτή σε πραγματικότητα.

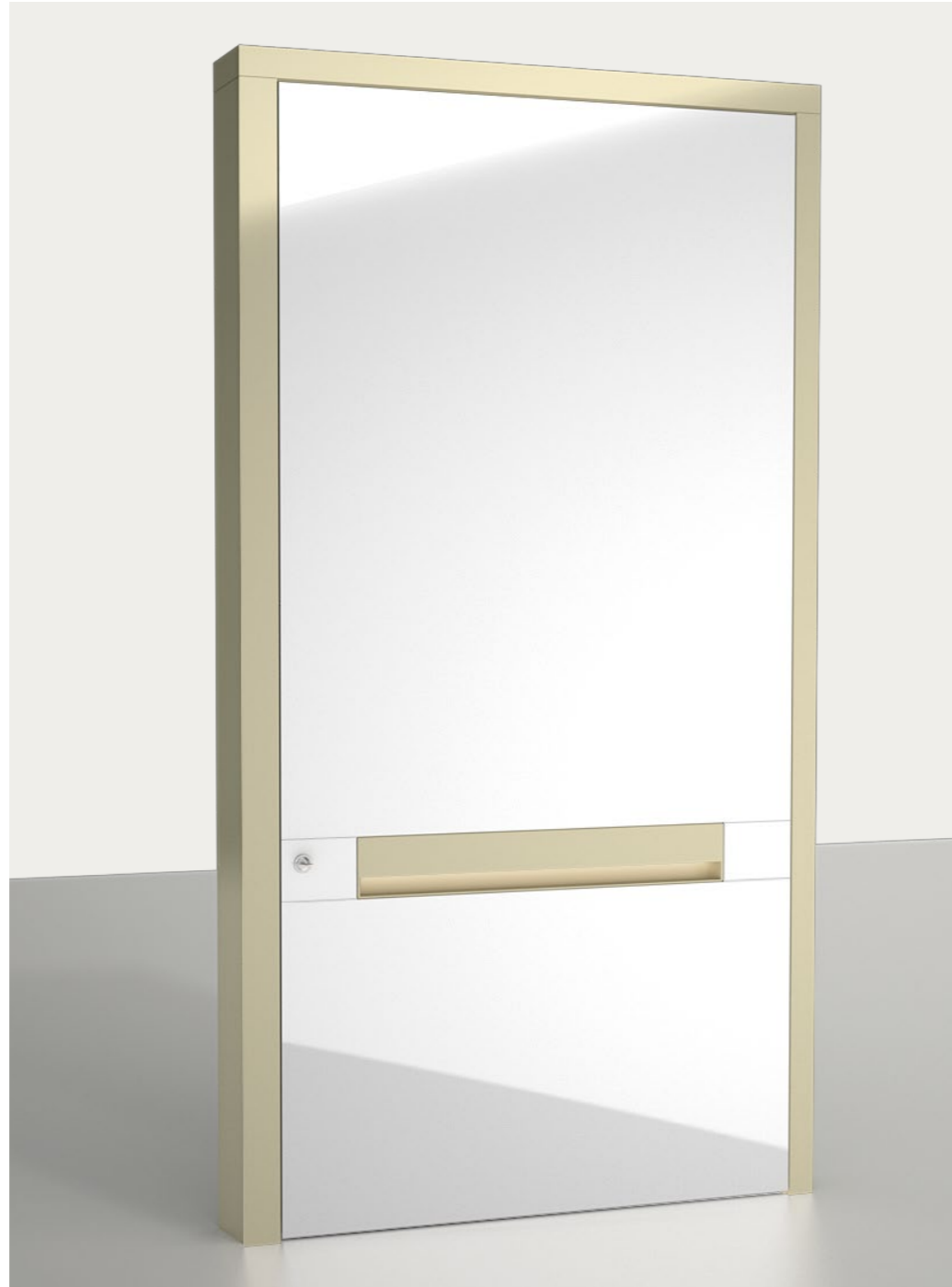




typology • τυπολογία



typology • τυπολογία



**ZEN  
GLASS  
#412**



**ZEN  
GLASS  
#411**



**frame color • χρώμα κάσας**

• light bronze anodizing

**structural glazing • υάλωση**

• white gloss

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

• HCP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

• light bronze anodizing

**extras**

• LED lighting 3000k



**frame color • χρώμα κάσας**

• black anodizing

**structural glazing • υάλωση**

• black gloss

**décor facet • διακοσμητική φάσα**

• casted concrete 3020

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

• V4DP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

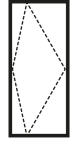
• black anodizing

**extras 1**

• décor facet

**extras 2**

• LED lighting 6000k



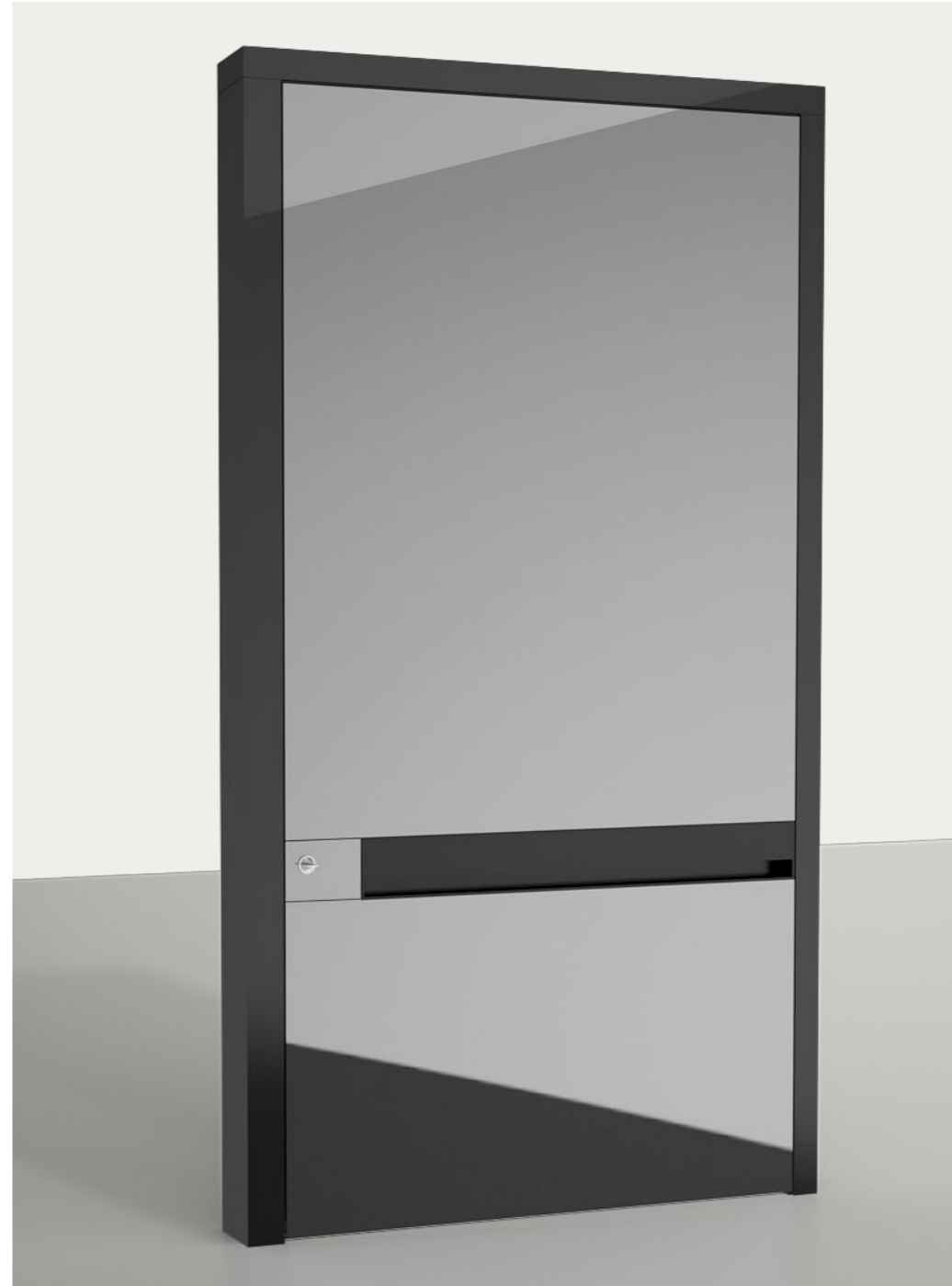
typology • τυπολογία



typology • τυπολογία



**ZEN  
GLASS  
#415**



**ZEN  
GLASS  
#412**



**frame color • χρώμα κάσας**

- natural anodizing

**structural glazing • υάλωση**

- red gloss k13

**sash metal décor • διακόσμηση φύλλου**

- natural anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- HEP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- natural anodizing

**extras**

- metal decoration



**frame color • χρώμα κάσας**

- black anodizing

**structural glazing • υάλωση**

- mirror tinted

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- HEP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- black anodizing



## ZEN PIVOT ENGRAVE

### ENGRAVE YOUR INSPIRATION

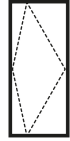
Engrave your inspiration on the sash by customizing the design according to your aesthetics.

ZEN Engrave Models, provide freedom of expression and individualism, where your professional brand name, logo, or any other message can be engraved on the sash, rendering the first impression unique and creative

Εγχαράξτε την έμπνευσή σας στο φύλλο, παραμετροποιώντας το σχεδιασμό σύμφωνα με τις ανάγκες σας.

Τα μοντέλα ZEN Engrave παρέχουν μοναδικότητα και ελευθερία σχεδιασμού, με το επαγγελματικό σας λογότυπο, επωνυμία, ή μήνυμα να μεταφέρεται με δημιουργικό και μοναδικό τρόπο.





typology • τυπολογία



**ZEN  
ENGRAVE  
#512**



**frame color • χρώμα κάσας**

- blue 2600 sable

**sash color • χρώμα φύλλου**

- blue 2600 sable

**design color • χρώμα σχεδίου**

- gris 2150 sable

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V5CP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- blue 2600 sable

**extras**

- LED lighting 6000k



typology • τυπολογία



**ZEN  
ENGRAVE  
#513**



**frame color • χρώμα κάσας**

- black anodizing

**sash color 1 • χρώμα φύλλου 1**

- black anodizing

**sash color 2 • χρώμα φύλλου 2**

- concrete 3010

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V4CL

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

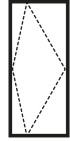
- black anodizing

**extras 1**

- finger scanner

**extras 2**

- LED lighting 6000k



typology • τυπολογία



typology • τυπολογία



CUSTOMIZATION



**frame color • χρώμα κάσας**

- brown anodizing

**sash color • χρώμα φύλλου**

- crete 815

**engravement color • χρώμα σχεδίου**

- brown anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V6PP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- brown anodizing

**ZEN  
ENGRAVE  
#510**

**CREATE  
YOUR OWN  
DESIGN**

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΤΕ  
ΤΟ ΔΙΚΟ  
ΣΑΣ ΣΧΕΔΙΟ**



	MINIMUM • ΕΛΑΧΙΣΤΟ	MAXIMUM • ΜΕΓΙΣΤΟ
height • ύψος	2000mm	3000mm
width • πλάτος	1115mm	2000mm

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- frame profile width: 115 mm
- sash profile width: 115 mm
- aluminium sheet thickness: 3mm
- special anti-distortion glass reinforced polyamides, 34mm, with polyurethane core
- continuous central gasket
- standard 5-point automatic lock
- pivot mechanism with adjustable pins
- co-planarity between frame and sash
- special 7mm threshold
- integrated recessed external handle
- CE certification

## PERFORMANCE

- heat transfer co-efficient - Uf up to 1,50 W/m<sup>2</sup>K
- heat transfer co-efficient, sash - Ud <0,70 W/m<sup>2</sup>K
- 3 levels of waterproofing (3 gaskets)
- air tightness: Class 3
- water tightness: Class 1A
- resistance to wind load: C5
- security level (Anti-burglary): RC3
- sound proofing up to 34dB

## SEAL



3-level sealing, with the use of specially designed EPDM rubber gaskets with continuous central gasket at the door's sash offers a high level air tightness, waterproofing and insulation.

## THERMAL INSULATION

The system uses special anti-distortion polyamides that provide thermal break to the system, which in combination with the polyurethane core achieve optimal thermal insulation. In addition, the polyamides minimize the operational problems and accommodate the deflection of the door due to the temperature difference between inside and outside.

## ACCESS

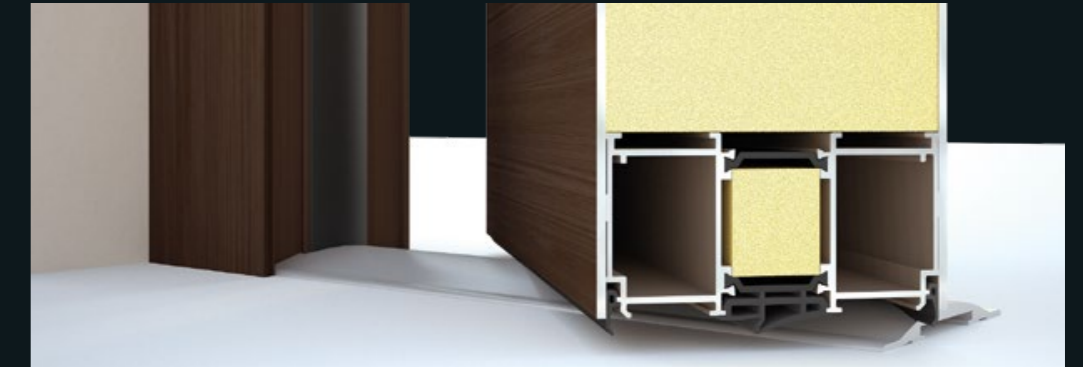
Low threshold that provides easy access to and from the interior, suitable for people with disabilities.

## SECURITY

Standard automatic 5-point lock. ZEN is also available with an electromagnetic lock version. Feel free to select the lock type and the access control system that suits your needs either through a 'finger scanner' or via a wireless digital keyboard.



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



- πλάτος προφίλ κάσας: 115 mm
- πλάτος προφίλ φύλλου: 115 mm
- πάχος φύλλου αλουμινίου: 3mm
- ειδικά υαλοενισχυμένα πολυαμίδια 34mm, αποτροπής παραμορφώσεων - στρεβλώσεων, με πυρήνα πολυουρεθάνης
- κεντρικό ενιαίο λάστιχο
- αυτόματη κλειδαριά 5 σημείων
- μηχανισμός ρινοτ με ρυθμιζόμενους πύρρους
- ομοεπιπεδότητα κάσας - φύλλου
- ειδικό χαμηλό κατωκάσι 7mm
- ενσωματωμένη χωνευτή εξωτερική χειρολαβή
- πιστοποίηση CE

## ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

- συντελεστής θερμοπερατότητας - Uf up to 1,50 W/m<sup>2</sup>K
- συντελεστής θερμοπερατότητας φύλλου - Ud <0,70 W/m<sup>2</sup>K
- 3 επίπεδα στεγάνωσης (3 λάστιχα)
- αεροστεγανότητα: Κλάση 3
- υδατοστεγανότητα: Κλάση 1A
- αντοχή σε ανεμοπίεση: C5
- επίπεδο ασφαλείας (Αντιδιάρρηξη): RC3
- ηχομόνωση έως 34dB

## ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ



3 επιπέδων στεγάνωση με χρήση EPDM ελαστικών με συνεχόμενο κεντρικό λάστιχο στο φύλλο της πόρτας για υψηλά επίπεδα αεροστεγάνωσης, υδατοστεγάνωσης και ηχομόνωσης.

## ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

Το σύστημα χρησιμοποιεί ειδικά πολυαμίδια που ελαχιστοποιούν τα λειτουργικά προβλήματα συστολοδιαστολών των προφίλ, που οφείλονται σε ακραίες αυξομειώσεις θερμοκρασιών, ενώ παράλληλα παρέχουν και θερμοδιακοπή, η οποία σε συνδυασμό με τον πυρήνα πολυουρεθάνης επιτυγχάνουν εξαιρετικά επίπεδα θερμομόνωσης.

## ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Το ειδικά σχεδιασμένο χαμηλό κατωκάσι, ύψους μόλις 7 χιλιοστών, εξασφαλίζει άνετη πρόσβαση σε ΑΜΕΑ.

## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αυτόματη κλειδαριά 5 σημείων στο βασικό εξοπλισμό. Προαιρετική εγκατάσταση ηλεκτρονικής κλειδαριάς με αναγνώστη δακτυλικών αποτυπωμάτων, ή με χρήση κωδικού (PIN) σε ψηφιακό πληκτρολόγιο.

## ZEN CARBON

### A LUXURY YOU CAN'T AFFORD TO MISS

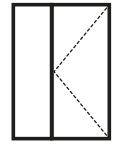
The minimal design of the system allows for the perfect integration of your Entrance Door to the residence facade, offering flexibility, functionality and exceptional performance.

Electronic access is provided by the installation of a fingerprint identification scanner, or numeric key pad.

Η minimal σχεδίαση του συστήματος προσφέρει ευελιξία και ελευθερία στον αρχιτεκτονικό σχεδιασμό, επιτρέποντας παράλληλα την αρμονική ενσωμάτωση της θύρας στην όψη της κατοικίας.

Ηλεκτρονική πρόσβαση επιτυγχάνεται μέσω εγκατάστασης αναγνώστη δακτυλικού αποτυπώματος ή με χρήση κωδικού (PIN) σε ψηφιακό πληκτρολόγιο.





typology • τυπολογία



typology • τυπολογία



**ZEN  
CARBON  
#312**



**ZEN  
CARBON  
#310**



**frame color • χρώμα κάσας**

- silver pearl anodizing

**sash finish • επένδυση φύλλου**

- carbon fiber matt

**fixed sash finish • επένδυση σταθερού**

- carbon fiber matt

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- HEP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- silver pearl anodizing

**extras 1**

- décor facet

**extras 2**

- finger scanner



**frame color • χρώμα κάσας**

- black anodizing

**sash finish • επένδυση φύλλου**

- carbon fiber gloss

**transom finish • επένδυση σταθερού**

- carbon fiber gloss

**structural side lights • διάφανα σταθερά**

- sun energy structural glazing 7mm

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V6PP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

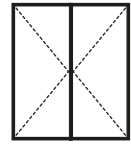
- black anodizing

**extras 1**

- finger scanner

**extras 2**

- LED lighting 6000k



typology • τυπολογία



**ZEN  
CARBON  
#311**



**frame color • χρώμα κάσας**

- champagne anodizing

**sash finish • επένδυση φύλλου**

- carbon fiber gloss

**sash details • λεπτομέρειες φύλλου**

- champagne anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

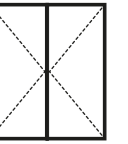
- V6PP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- champagne anodizing

**extras**

- LED lighting 3000k



typology • τυπολογία



**ZEN  
CARBON  
#314**



**frame color • χρώμα κάσας**

- black anodizing

**sash finish upper • επένδυση φύλλου άνω**

- carbon fiber matt

**sash finish lower • επένδυση φύλλου κάτω**

- concrete 3010

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- HEP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- black anodizing

**extras**

- finger scanner

## ZEN BASE

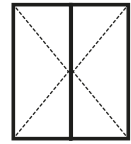
### PURITY & SIMPLICITY AT THEIR BEST

The co-planar surfaces between wall - frame and sash, characterize the system, offering clean lines, which provide elegance and functionality at the same time. State of the art accessories guarantee security and performance under any conditions.

Οι ομοεπίπεδες επιφάνειες προσδίδουν με σαφήνεια χαρακτήρα εμφανούς απλότητας και κομψότητας, ενώ τα εξελεγμένα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του συστήματος εγγυώνται άριστη λειτουργικότητα, ασφάλεια και απόδοση υπό οποιαδήποτε συνθήκη.







typology • τυπολογία



**ZEN  
BASE  
#112**



**frame color • χρώμα κάσας**

- natural anodizing

**sash color 1 • χρώμα φύλλου 1**

- natural anodizing

**sash color 2 • χρώμα φύλλου 2**

- black anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

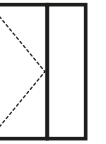
- V3CP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- natural anodizing

**extras**

- LED lighting 6000k



typology • τυπολογία



**ZEN  
BASE  
#115**



**frame color • χρώμα κάσας**

- grazalema 2525

**sash color • χρώμα φύλλου**

- grazalema 2525

**sash décor color • χρώμα σχεδίου**

- positano 813

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

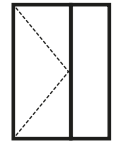
- V3CL

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- grazalema 2525

**extras**

- décor facet



typology • τυπολογία



**ZEN  
BASE  
#117**



**frame color • χρώμα κάσας**

• titanium anodizing

**sash color • χρώμα φύλλου**

• titanium anodizing

**décor facet color • χρώμα φάσας**

• natural anodizing - brushed effect

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

• HCP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

• titanium anodizing

**extras 1**

• finger scanner

**extras 2**

• LED lighting 6000k



typology • τυπολογία



**ZEN  
BASE  
#118**



**frame color • χρώμα κάσας**

• caravan 521

**sash color • χρώμα φύλλου**

• gris 2800 sable

**décor facets color • χρώμα φασών**

• caravan 521

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

• V1CL

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

• caravan 521

**extras 1**

• finger scanner

**extras 2**

• LED lighting 3000k

## ZEN WOOD

### CONTEMPORARY WARMTH

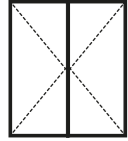
Limitless architecture with temporal feelings, utilization of natural veneers with special processing for external use, offer elegance and style.

LED illumination on external recessed handle, enlightens your entrance.

Αρχιτεκτονική χωρίς περιορισμούς με διαχρονική αίσθηση και χρήση φυσικών υλικών, ειδικά επεξεργασμένων για εξωτερική χρήση, προσφέρουν κομψότητα και στυλ.

Ο φωτισμός LED στη κωνευτή χειρολαβή δίνει διακριτικά, έμφαση στην είσοδό σας.





typology • τυπολογία



**ZEN  
WOOD  
#211**



**frame color • χρώμα κάσας**

- black anodizing

**sash color 1 • χρώμα φύλλου 1**

- light oak 2507

**sash color 2 • χρώμα φύλλου 2**

- black anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V3CL

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

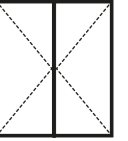
- black anodizing

**extras 1**

- finger scanner

**extras 2**

- LED lighting 6000k



typology • τυπολογία



**ZEN  
WOOD  
#215**



**frame color • χρώμα κάσας**

- natural anodizing

**sash color • χρώμα φύλλου**

- wenge 2502

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

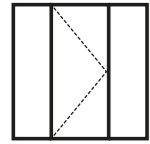
- HEP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- natural anodizing

**extras**

- horizontal alignments



typology • τυπολογία



**ZEN  
WOOD  
#219**



**frame color • χρώμα κάσας**

- natural anodizing

**sash color • χρώμα φύλλου**

- concrete 3010

**sash finish • φινιρίσμα φύλλου**

- nussbaum 2406

**décor color • χρώμα σχεδίου**

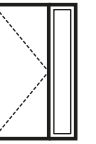
- V4CP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- natural anodizing

**extras**

- horizontal alignments



typology • τυπολογία



**ZEN  
BASE  
#216**



**frame color • χρώμα κάσας**

- black anodizing

**sash color 1 • χρώμα φύλλου 1**

- light oak 2306

**sash color 2 • χρώμα φύλλου 2**

- black anodizing

**structural side light • διάφανο σταθερό**

- sun energy structural glazing 7mm

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V6PP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- black anodizing

**extras 1**

- finger scanner

**extras 2**

- LED lighting 6000k

## ZEN GLASS

### REFLECTIONS

The entrance to your home mirrors your sensations and creates a first and lasting impression.

Simple and modern at the same time, Glass models may reflect your taste by selecting among various glazing options.

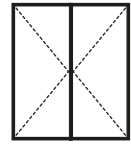
Structural transparent glass, allows for natural light enrichment of the inner environment while directly connecting it with the outer.

Η είσοδος της κατοικίας σας αντανakλά την προσωπική αισθητική σας και αποτελεί την πρώτη εντύπωση. Η σειρά ZEN την καθιστά και παντοτινή.

Τα μοντέλα Glass, διατίθενται σε πολλαπλές επιλογές υάλωσης, προσδίδοντας εμφανή απλότητα και μοντέρνα αισθητική.

Τα διάφανα πλαίσια με structural υάλωση, επιτρέπουν τη διάχυση του φωτός στο εσωτερικό περιβάλλον, επιτυγχάνοντας παράλληλα αμεσότητα με το εξωτερικό.





typology • τυπολογία



ZEN  
GLASS  
#412



**frame color • χρώμα κάσας**

- natural anodizing

**structural glazing • υάλωση**

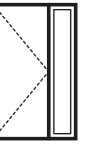
- dark grey gloss

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- HEP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- natural anodizing



typology • τυπολογία



ZEN  
GLASS  
#410



**frame color • χρώμα κάσας**

- titanium anodizing

**structural glazing • υάλωση**

- beige K8 gloss

**structural side light • διάφανο σταθερό**

- tinted transparent structural glazing 7mm

**sash facet color • χρώμα φάσας φύλλου**

- titanium anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

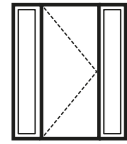
- V6PP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- titanium anodizing

**extras**

- metal décor facet



typology • τυπολογία



ZEN  
GLASS  
#412



**frame color • χρώμα κάσας**

- black anodizing

**structural glazing • υάλωση**

- red gloss

**structural side lights • διάφανα σταθερά**

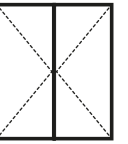
- sun energy structural glazing 7mm

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- HCP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- natural anodizing



typology • τυπολογία



ZEN  
GLASS  
#414



**frame color • χρώμα κάσας**

- natural anodizing

**structural glazing • υάλωση**

- black gloss

**sash metal décor • διακόσμηση φύλλου**

- natural anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V3CL

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- natural anodizing

**extras 1**

- finger scanner

**extras 2**

- LED lighting 6000k



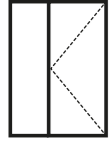
## ZEN ENGRAVE

### YOUR MESSAGE

Maximum versatility and customization, provides the base for the communication of your message, inspiration, or even just the street number of your residence.

Η ευελιξία και η δυνατότητα παραμετροποίησης του σχεδιασμού, επιτρέπουν την εγχάραξη της δικής σας έμπνευσης, ή απλά και μόνο του αριθμού της κατοικίας σας.





typology • τυπολογία



**ZEN  
ENGRAVE  
#510**



**frame color • χρώμα κάσας**

- brown anodizing

**sash color • χρώμα φύλλου**

- brown anodizing

**fixed sash color • χρώμα σταθερού**

- natural anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

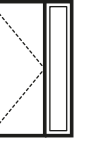
- V6PP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- natural anodizing

**design color • χρώμα σχεδίου**

- brown anodizing



typology • τυπολογία



**ZEN  
ENGRAVE  
#513**



**frame color • χρώμα κάσας**

- black anodizing

**sash color • χρώμα φύλλου**

- black anodizing

**structural side light • διάφανο σταθερό**

- sun energy structural glazing 7mm

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

- V5CP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

- black anodizing

**design color • χρώμα σχεδίου**

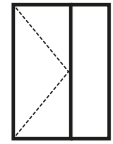
- natural anodizing

**extras 1**

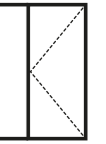
- finger scanner

**extras 2**

- LED lighting 6000k



typology • τυπολογία



typology • τυπολογία



**ZEN  
ENGRAVE  
#512**



**CUSTOMIZATION**



**frame color • χρώμα κάσας**

• black anodizing

**sash color • χρώμα φύλλου**

• black anodizing

**design color • χρώμα φύλλου**

• natural anodizing

**handle orientation • διάταξη χειρολαβής**

• HEP

**handle color • χρώμα χειρολαβής**

• natural anodizing

**extras**

• LED lighting 6000k

**CREATE  
YOUR OWN  
DESIGN**

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΤΕ  
ΤΟ ΔΙΚΟ  
ΣΑΣ ΣΧΕΔΙΟ**



SINGLE LEAF	MINIMUM ΕΛΑΧΙΣΤΟ	MAXIMUM ΜΕΓΙΣΤΟ
height • ύψος	<b>2000mm</b>	<b>2500mm</b>
width • πλάτος	-	<b>1300mm</b>

DOUBLE LEAF	MINIMUM ΕΛΑΧΙΣΤΟ	MAXIMUM ΜΕΓΙΣΤΟ
height • ύψος	<b>2000mm</b>	<b>2500mm</b>
width • πλάτος	-	<b>2600mm</b>

FIXED SASH	MINIMUM ΕΛΑΧΙΣΤΟ	MAXIMUM ΜΕΓΙΣΤΟ
height • ύψος	<b>2000mm</b>	<b>2450mm</b>
width • πλάτος	-	<b>1200mm</b>

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- frame profile width: 95 mm
- sash profile width: 95 mm
- aluminium sheet thickness: 3mm
- special anti-distortion glass reinforced polyamides, 34mm, with polyurethane core
- continuous central gasket
- standard 5-point automatic lock
- concealed hinges 3-way adjustable
- co-planarity between frame and sash
- special 22mm threshold
- integrated recessed external handle
- CE certification

## PERFORMANCE

- heat transfer co-efficient -  $U_f$  up to 1,50 W/m<sup>2</sup>K
- heat transfer co-efficient, sash -  $U_d$  <0,70 W/m<sup>2</sup>K
- 3 levels of waterproofing (3 gaskets)
- air tightness: Class 3 (IFT Rosenheim)
- water tightness: Class 1A (IFT Rosenheim)
- resistance to wind load: C5 (IFT Rosenheim)
- security level (Anti-burglary): RC3 (IFT Rosenheim)
- sound proofing up to 34dB

## SEAL



3-level sealing, with the use of specially designed EPDM rubber gaskets with continuous central gasket at the door's sash offers a high level air tightness, waterproofing and insulation.

## THERMAL INSULATION

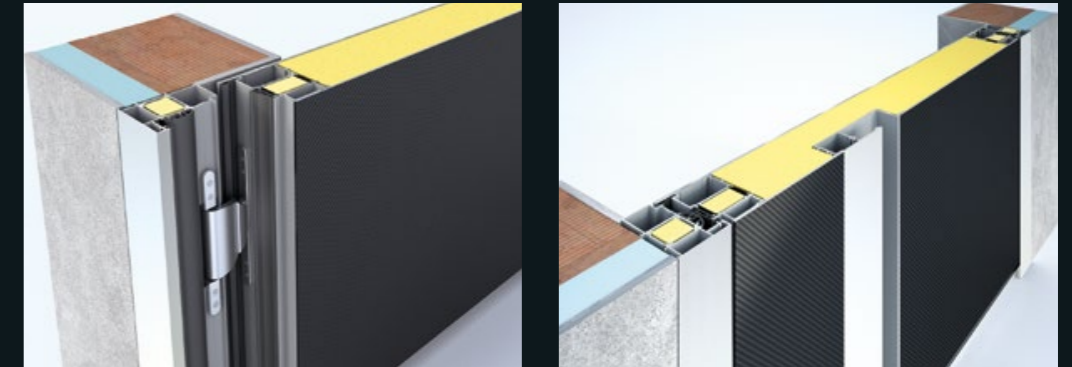
The system uses special anti-distortion polyamides that provide thermal break to the system, which in combination with the polyurethane core achieve optimal thermal insulation. In addition, the polyamides minimize the operational problems and accommodate the deflection of the door due to the temperature difference between inside and outside.

## ACCESS

Low threshold that provides easy access to and from the interior, suitable for people with disabilities.

## SECURITY

Standard automatic 5-point lock. ZEN is also available with an electromagnetic lock version. Feel free to select the lock type and the access control system that suits your needs either through a 'finger scanner' or via a wireless digital keyboard.



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- πλάτος προφίλ κάσας: 95 mm
- πλάτος προφίλ φύλλου: 95 mm
- πάχος φύλλου αλουμινίου: 3mm
- ειδικά υαλοενισχυμένα πολυαμίδια 34mm, αποτροπής παραμορφώσεων - στρεβλώσεων, με πυρήνα πολυουρεθάνης
- κεντρικό ενιαίο λάστιχο
- αυτόματη κλειδαριά 5 σημείων
- κρυφοί μεντεσέδες, ρυθμιζόμενοι στις 3 κατευθύνσεις
- ομοεπιπεδότητα κάσας - φύλλου
- ειδικό χαμηλό κατωκάσι 22mm
- ενσωματωμένη χωνευτή εξωτερική χειρολαβή
- πιστοποίηση CE

## ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

- συντελεστής θερμοπερατότητας -  $U_f$  up to 1,50 W/m<sup>2</sup>K
- συντελεστής θερμοπερατότητας φύλλου -  $U_d$  <0,70 W/m<sup>2</sup>K
- 3 επίπεδα στεγάνωσης (3 λάστιχα)
- αεροστεγανότητα: Κλάση 3 (IFT Rosenheim)
- υδατοστεγανότητα: Κλάση 1A (IFT Rosenheim)
- αντοχή σε ανεμοπίεση: C5 (IFT Rosenheim)
- επίπεδο ασφαλείας (Αντι διάρρηξη): RC3 (IFT Rosenheim)
- ηχομόνωση έως 34dB

## ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ



3 επιπέδων στεγάνωση με χρήση EPDM ελαστικών με συνεχόμενο κεντρικό λάστιχο στο φύλλο της πόρτας για υψηλά επίπεδα αεροστεγάνωσης, υδατοστεγάνωσης και ηχομόνωσης.

## ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

Το σύστημα χρησιμοποιεί ειδικά πολυαμίδια που ελαχιστοποιούν τα λειτουργικά προβλήματα συστολοδιαστολών των προφίλ, που οφείλονται σε ακραίες αυξομειώσεις θερμοκρασιών, ενώ παράλληλα παρέχουν και θερμοδιακοπή, η οποία σε συνδυασμό με τον πυρήνα πολυουρεθάνης επιτυγχάνουν εξαιρετικά επίπεδα θερμομόνωσης.

## ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Το ειδικά σχεδιασμένο χαμηλό κατωκάσι, ύψους μόλις 7 χιλιοστών, εξασφαλίζει άνετη πρόσβαση σε ΑΜΕΑ.

## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αυτόματη κλειδαριά 5 σημείων στο βασικό εξοπλισμό. Προαιρετική εγκατάσταση ηλεκτρονικής κλειδαριάς με αναγνώστη δακτυλικών αποτυπωμάτων, ή με χρήση κωδικού (PIN) σε ψηφιακό πληκτρολόγιο.

## TYOLOGIES

### CARBON

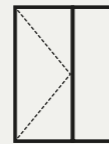


### ZEN HINGED

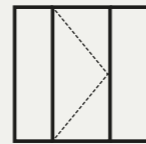
with  
blind fixed  
sashes



single sash  
μονόφυλλη



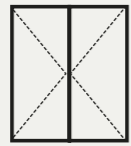
+1 fixed sash  
+1 πλαινό σταθερό



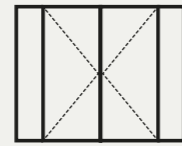
+2 fixed sashes  
+2 πλαινά σταθερά



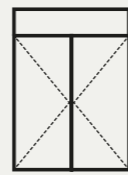
+ transom  
+ φεγγίτη



double sash  
δίφυλλη



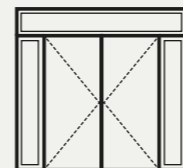
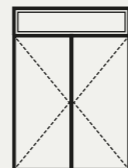
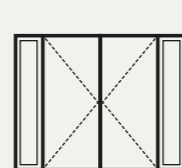
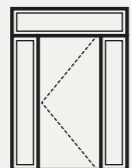
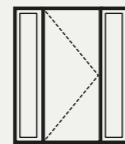
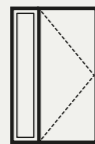
+2 fixed sashes  
+2 πλαινά σταθερά



+ transom  
+ φεγγίτη

### ZEN HINGED

with  
structural  
glazing side  
lights  
and transom



**SIMPLICITY  
IS  
BLISS**

## EQUIPMENT & ACCESSORIES

### LOCKING

**ZEN & ZEN PIVOT** are equipped with an automatic 5-point lock in their standard version. The pins lock automatically when the door closes, without any use of key, providing outstanding security level.

The Series is equipped with a 6-Pin security double cylinder, with panic function on both sides in the standard version. For even more enhanced security, **ZEN** can be optionally equipped with special cylinders utilizing reversible key technology, security card access, multi row pins and registered differ with 3 unique keys, offering optimal security levels.

### ELECTRONIC ACCESS

Apart from the sophisticated cylinder systems utilized, **ZEN** can be further equipped with electronic access systems, including fingerprint identification scanners and digital numeric keypads. The minimal design of the components perfectly suits **INTERNO'S** design philosophy together with state-of-the-art technology and functionality.

**ZEN & ZEN PIVOT** provide the electronic access of your choosing, with wireless power supply technology, using special power transmitting connectors.

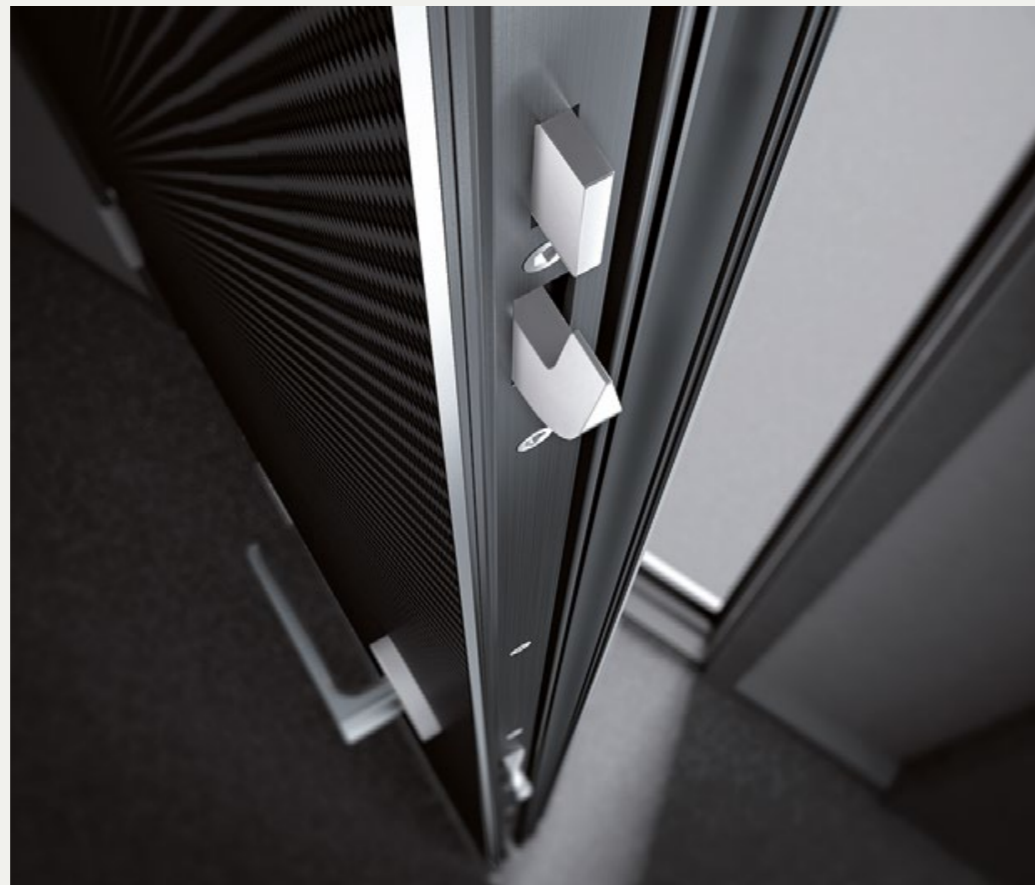
standard cylinder  
5012



optional cylinder  
5152



optional cylinder  
4512



## ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΑΞΕΣΟΥΑΡ

### ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΑ

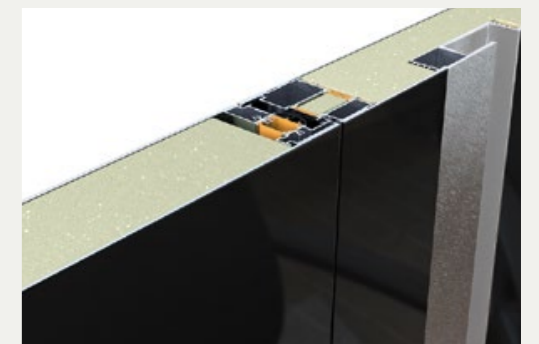
Οι θύρες **ZEN & ZEN PIVOT** είναι εξοπλισμένες με αυτόματη κλειδαριά 5 σημείων στη βασική τους έκδοση. Οι πύροι κλειδώματος ενεργοποιούνται αυτόματα με το κλείσιμο της πόρτας, χωρίς τη χρήση κλειδιού, παρέχοντας εξαιρετικά επίπεδα ασφάλειας.

Η σειρά εξοπλίζεται με διπλό κύλινδρο ασφαλείας 6 πύρων, με λειτουργία πανικού και στις 2 πλευρές στη βασική έκδοση. Για ακόμα μεγαλύτερη προστασία, οι θύρες **ZEN** μπορούν να εξοπλιστούν με ειδικούς κυλίνδρους οι οποίοι προσφέρουν πολλαπλά και ανεξάρτητα επίπεδα ασφαλείας, μέσω πολλαπλών σειρών διάταξης των πύρων, μοναδικά κλειδιά για κάθε κύλινδρο, καθώς και προγραμματισμό μόνο μέσω κάρτας ασφαλείας.

### ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Οι θύρες **ZEN** δύνανται να εξοπλιστούν περαιτέρω, με συστήματα ηλεκτρονικής πρόσβασης τα οποία περιλαμβάνουν αναγνώστες δακτυλικού αποτυπώματος καθώς και ψηφιακά πληκτρολόγια χρήσης προσωπικού κωδικού (PIN). Ο minimal σχεδιασμός των συγκεκριμένων αξεσουάρ, ενσωματώνεται με απόλυτη επιτυχία στη φιλοσοφία σχεδιασμού των θυρών, ενώ τα εξαρτήματα αποτελούν τεχνολογία αιχμής με απaráμιλλη λειτουργικότητα.

Οι θύρες **ZEN & ZEN PIVOT**, παρέχουν την ηλεκτρονική πρόσβαση της επιλογής σας, κάνοντας χρήση ειδικών συνδέσεων, οι οποίες λειτουργούν ασύρματα, αποφεύγοντας έτσι τη χρήση οποιουδήποτε καλωδίου.



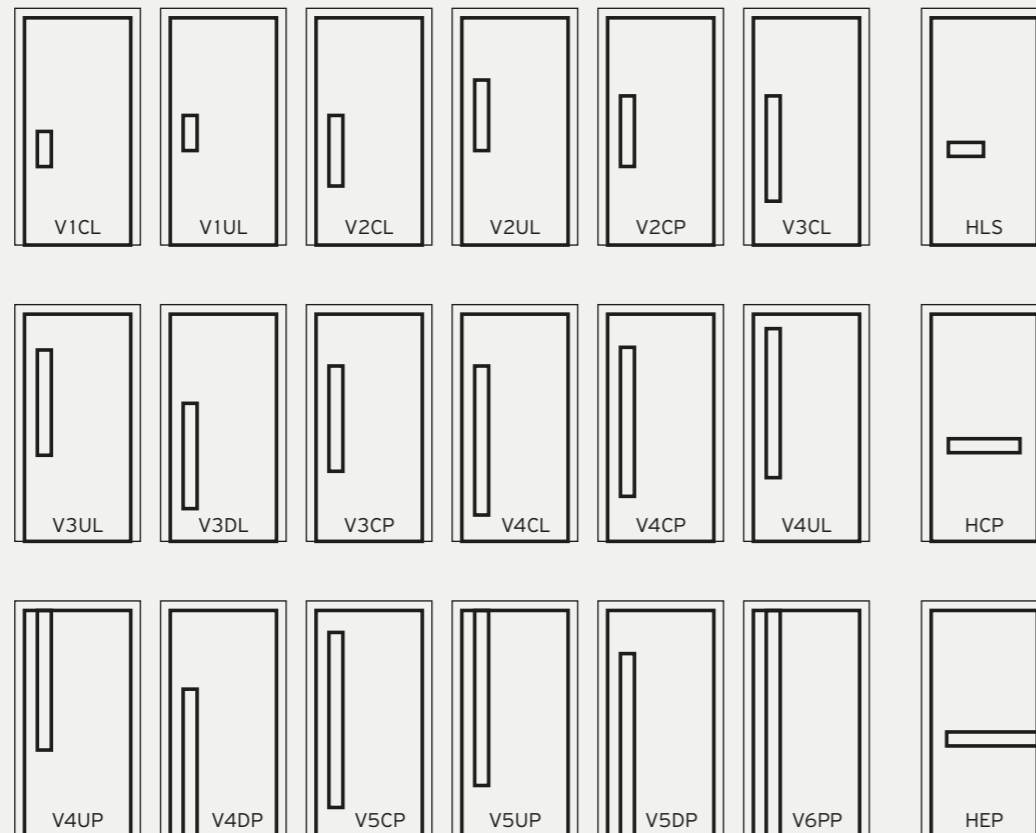
## EQUIPMENT & ACCESSORIES

### EXTERNAL HANDLES

The external handle is always flushed, in order to maintain co-planarity of surfaces and can be positioned in either vertical or horizontal alignment, in any of the positions shown below. The handle can optionally be illuminated by LED technology.

### ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ

Η εξωτερική χειρολαβή είναι πάντα κωνευτή προκειμένου να διατηρηθεί η ομοεπιπεδότητα των επιφανειών και μπορεί να τοποθετηθεί είτε οριζόντια, είτε κάθετα, σε οποιαδήποτε από τις θέσεις που παρουσιάζονται παρακάτω. Η λαβή μπορεί προαιρετικά να φωτιστεί με τεχνολογία LED.



## ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΑΞΕΣΟΥΑΡ

### INTERNAL HANDLES

ZEN Doors can be equipped with a variety of handles for the interior side from our collection, apart from the ZEN Handle which is included in the standard equipment of ZEN Series.

### ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΠΛΕΥΡΑΣ

Οι Θύρες ZEN, εξοπλίζονται με τη χειρολαβή ZEN στη βασική τους έκδοση, ενώ η μεγάλη ποικιλία χειρολαβών που συνοδεύουν τη σειρά, προσφέρει ευελιξία και πολλαπλές επιλογές.



## COLORS & FINISHES

### RAL POWDER COATING COLORS

interior surfaces  
εσωτερικές επιφάνειες



### ANODIZING COLORS

all surfaces  
όλες οι επιφάνειες



small color and finishing deviations from the real samples may occur due to print representation of the materials  
μπορεί να υπάρξουν μικρές αποκλίσεις στην αναπαράσταση χρωμάτων και φινιρισμάτων, λόγω έντυπης αναπαράστασης των υλικών



### ANODIZING EFFECTS

ΕΦΕ  
ΑΝΟΔΙΩΣΗΣ



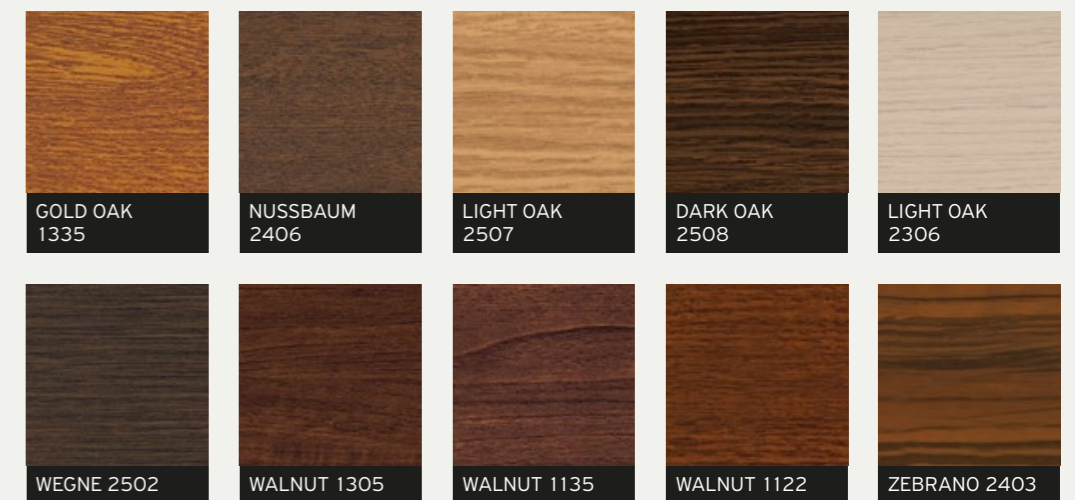
### EXTRA DURABLE POWDER COATING COLORS

exterior surfaces  
εξωτερικές επιφάνειες



### SUBLIMATION WOOD EFFECTS

ΣΟΥΜΠΛΙΧΡΩΜΙΑ  
ΕΦΕ  
ΞΥΛΟΥ

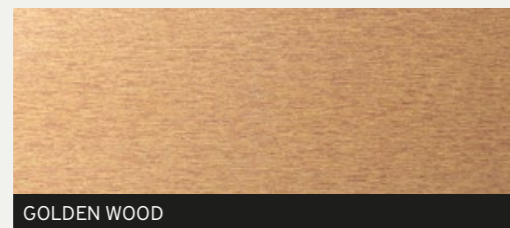
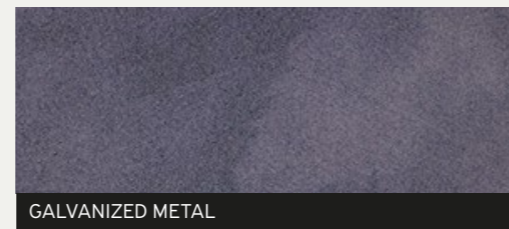
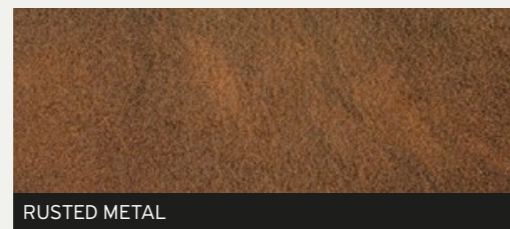
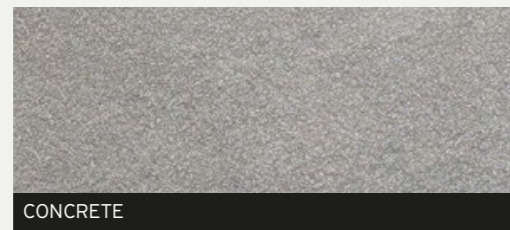




## COLORS & FINISHES

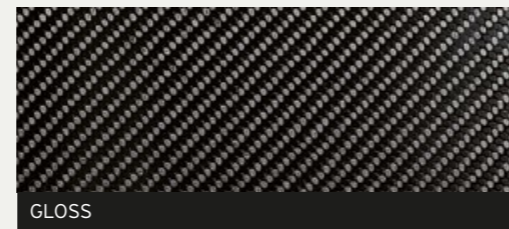
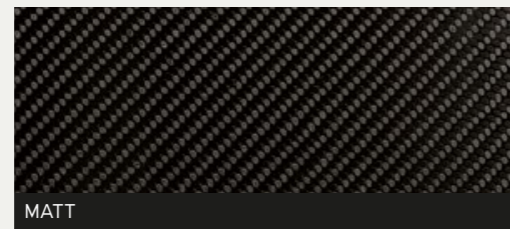
### SUBLIMATION SPECIAL EFFECTS

#### ΣΟΥΜΠΛΙΧΡΩΜΙΑ ΕΙΔΙΚΑ ΕΦΕ



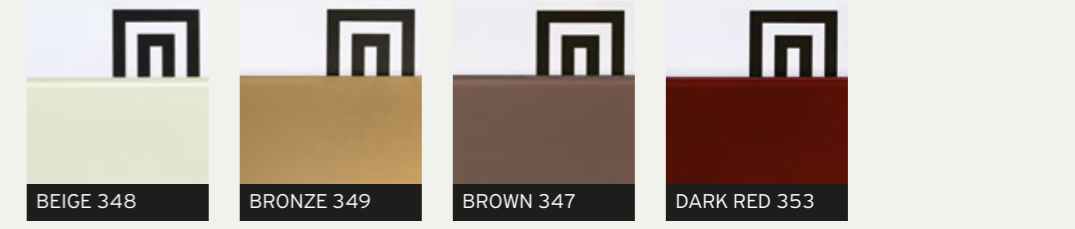
### CARBON FIBER

#### ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑ



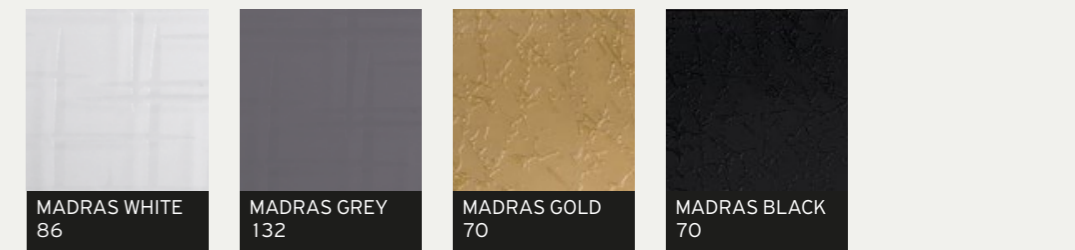
### GLASS FINISHES/ LAMINATED SATIN

#### ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΓΥΑΛΙΟΥ/ ΤΡΙΠΛΕΞ MAT



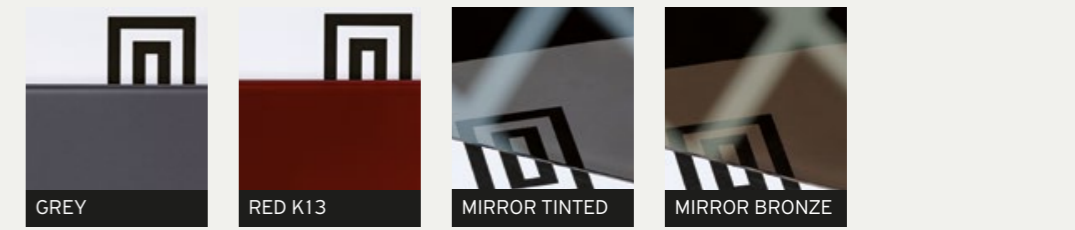
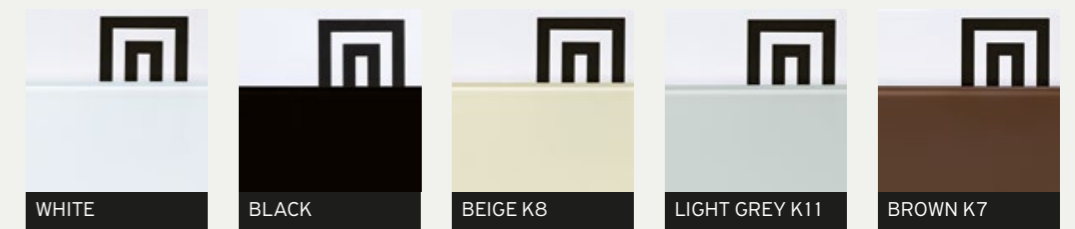
### GLASS FINISHES/ SPECIAL

#### ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΓΥΑΛΙΟΥ/ ΕΙΔΙΚΑ



### GLASS FINISHES/ LAMINATED GLOSS

#### ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΓΥΑΛΙΟΥ/ ΤΡΙΠΛΕΞ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΑ



small color and finishing deviations from the real samples may occur due to print representation of the materials  
μπορεί να υπάρξουν μικρές αποκλίσεις στην αναπαράσταση χρωμάτων και φινιρισμάτων, λόγω έντυπης αναπαράστασης των υλικών

**ZEN** series is certified by internationally recognized institutes such as **IFT ROSENHEIM**, for its outstanding performances, while quality is certified in accordance with **ISO 9001** and **ISO 14001** design and production management systems INTERNO Doors By Alumil applies. The ZEN door will be delivered to each client with **CE** marking.

Η σειρά **ZEN** πιστοποιείται από διεθνώς αναγνωρισμένα ινστιτούτα, όπως το **IFT ROSENHEIM**, για τις εξαιρετικές της επιδόσεις, ενώ η ποιότητα των θυρών πιστοποιείται από τα συστήματα διαχείρισης σχεδιασμού και παραγωγής **ISO 9001** και **ISO 14001**, που εφαρμόζει η INTERNO Doors. Οι θύρες ZEN φέρουν την ειδική σήμανση **CE**.



#### **Εργοστάσιο**

ΒΙ.ΠΕ. Κιλκίς

611 00, Κιλκίς

**T** 23410 79 444

**F** 23410 71 612

**E** [interno@alumil.com](mailto:interno@alumil.com)

#### **Business Unit**

IND. AREA of Kilkis

611 00 Kilkis, Greece

**T** +30 23410 79 444

**F** +30 23410 71 612

**E** [interno@alumil.com](mailto:interno@alumil.com)



**INTERNO**  
DOORS BY ALUMIL