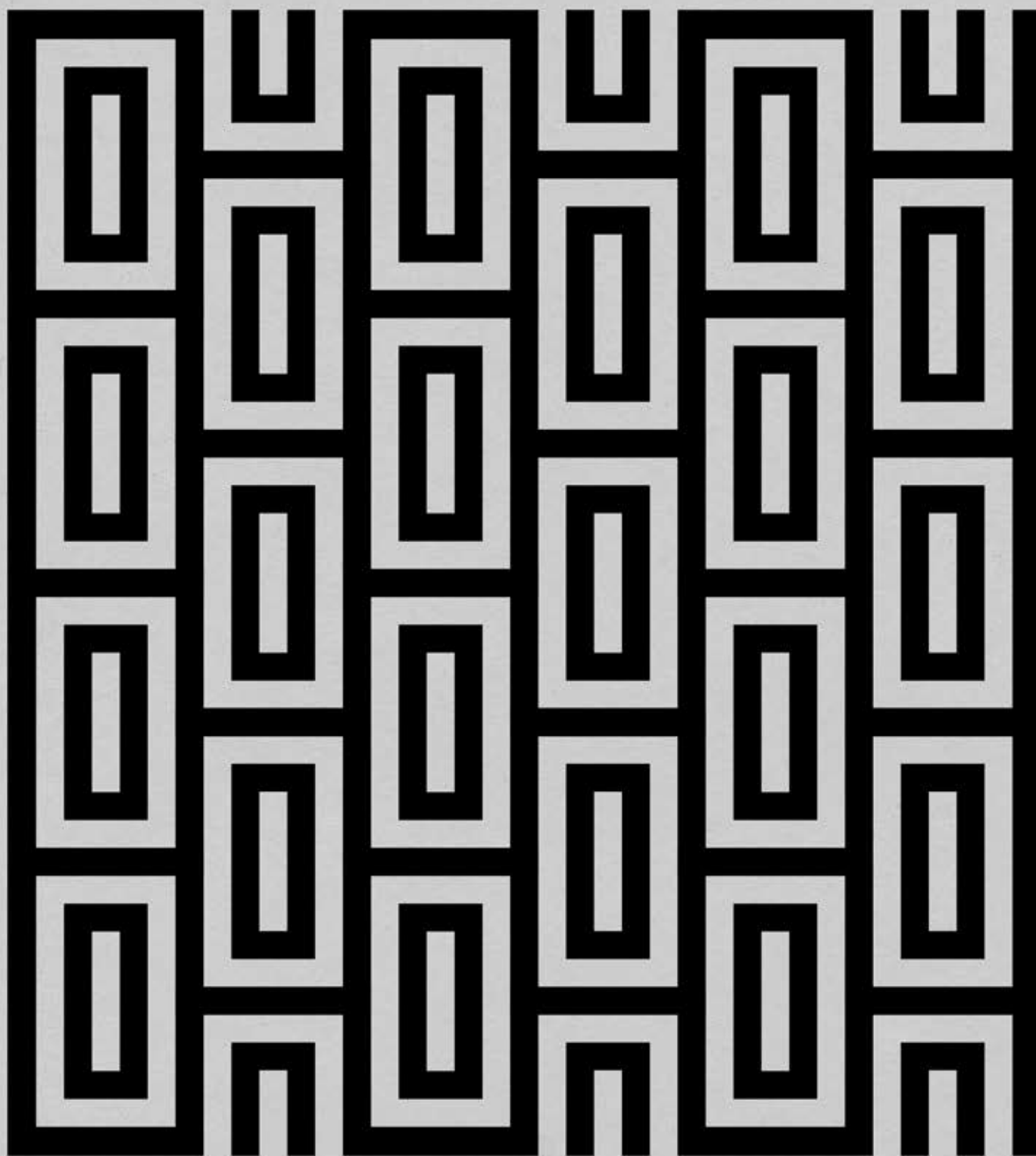




SMART ENTRANCE DOORS



INTERNO
DOORS BY ALUMIL

**OPEN
THE
RIGHT
ONE**

www.internodoors.com

INDEX

• 04	SMART I
• 12	SMART L
• 20	SMART G
• 28	SMART FG
• 32	TECHNICAL CHARACTERISTICS ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• 34	EQUIPMENT ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
• 35	SECURITY ΑΣΦΑΛΕΙΑ
• 36	EXTERIOR BARS & KNOBS ΛΑΒΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ
• 37	INTERIOR HANDLES ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ
• 38	POWDER COATING COLORS ΧΡΩΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ
• 39	EXTRA DURABLE & ANODIZING COLORS ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ & ΑΝΟΔΙΩΣΗΣ

ABOUT

SMART ALUMINIUM ENTRANCE DOORS

Interno doors by Alumil, in the context of the customer driven philosophy that Alumil Group embraces, along with our constant product range development according to market needs, present the new Aluminium Entrance Door Series, SMART.

Smart Doors, constitute the realization of ALUMIL SUPREME SD95 system, as a ready-to-install, final product, produced by Interno Doors and reassuring at the same time that all specifications and technology is met to full extend, in numerous designs, typologies and surface finishes.

The range of SMART Doors is divided into 4 categories (SMART I, L, G & FG), where each category offers numerous design and decorative solutions, in accordance with individual project needs. In addition, the system allows for further customization options in terms of designs and colors, as well as upgrading to higher technology equipment.

The new doors of Interno Business Unit, are definitely a SMART choice to make for your residence or commercial space.

ΘΥΡΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ SMART

Η Interno Doors, στα πλαίσια της πελατοκεντρικής φιλοσοφίας που διέπει τον όμιλο Alumil, αλλά και της διαρκούς εξέλιξης της προϊόντικής μας γκάμας σύμφωνα με τις ανάγκες της αγοράς, παρουσιάζει τη νέα σειρά Εισόδων Αλουμινίου, SMART.

Οι θύρες SMART αποτελούν και την μετουσίωση του συστήματος SD95 της σειράς ALUMIL SUPREMES, η οποία διατίθεται πλέον ως ολοκληρωμένο τελικό προϊόν από την Interno Doors, εξασφαλίζοντας στο ακέραιο την υλοποίηση του συστήματος με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές σε πλήθος σχεδίων, τυπολογιών και φινιρισμάτων.

Η γκάμα των θυρών SMART διαχωρίζεται σε 4 κατηγορίες (SMART I, L, G & FG), η κάθε μια εκ των οποίων προσφέρει σχεδιαστικές λύσεις και διακοσμητικές προτάσεις, ανάλογα με τις απαιτήσεις του εκάστοτε έργου. Επιπλέον παρέχονται δυνατότητες περαιτέρω παραμετροποίησης της θύρας, τόσο με πληθώρα επιλογών σχεδίων και υλικών, καθώς και με προαιρετικές επιλογές αναβάθμισης του συστήματος με εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας.

Οι νέες θύρες της Interno Doors αποτελούν σίγουρα μια SMART επιλογή για την κατοικία ή τον επαγγελματικό σας χώρο.

SMART I

The timelessness of inox is utilized in "Category I", with multiple decorative proposals in modern and classic lines. The inox details on the sash offer glow and may be harmoniously combined with any powder coating or anodizing color of your choosing.

Η διαχρονικότητα του ίνoξ αξιοποιείται στην "Κατηγορία Ι", με πληθώρα διακοσμητικών προτάσεων τόσο σε μοντέρνες όσο και σε κλασσικές γραμμές. Οι διακοσμητικές ίνoξ λεπτομέρειες στο φύλλο προσφέρουν λάμψη και συνδυάζονται αρμονικά με οποιοδήποτε χρώμα ηλεκτροστατικής βαφής ή ανοδίνωσης της προτίμησής σας.

DESIGN # I 230



frame • κάσα

- Noir 2100 Sable

sash • φύλλο

- Noir 2100 Sable

glazing • υάλωση

- Traspurent / Διάφανο 28mm

bar • λαβή

- N. 763, 2000mm





I 205



finishing • χρωματισμός

- Noir 2100 Sable

I 210



finishing • χρωματισμός

- Gris 2900 Sable

I 215



finishing • χρωματισμός

- Pyrite 2525

I 220



finishing • χρωματισμός

- Caravan 521

I 225



I 230



finishing • χρωματισμός

- Brown anodizing



finishing • χρωματισμός

- Black anodizing

I 235



finishing • χρωματισμός

- Grazalema 2525 White

I 240



finishing • χρωματισμός

- Blue 2600 Sable

I 245



finishing • χρωματισμός

- Titanium anodizing

I 250



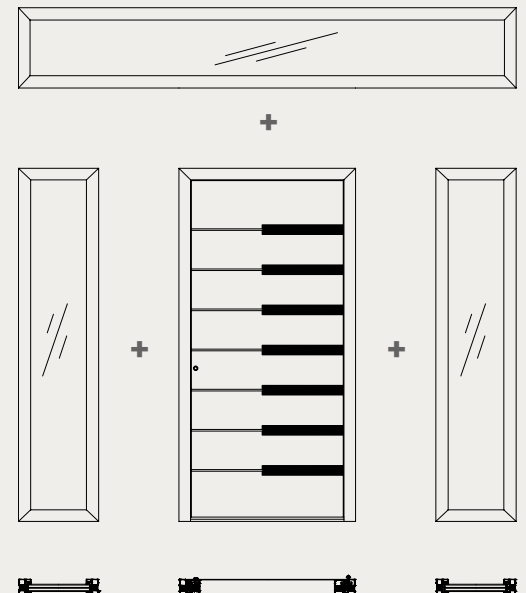
finishing • χρωματισμός

- Crete 815

DETAILS / ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



- 1
• Thermal insulation core / Θερμομονωτικός πυρήνας
- 2
• Inox details / Λεπτομέρειες Inox
- 3
• Thermal break threshold / Θερμομονωτικό κατωκάσι
- 4
• Antidistortion polyamide with cooltherm insulation / Ειδικό πολυαμίδιο με cooltherm



INTERNO

DOORS BY ALUMIL

SMART L

The contemporary linear engravings exude simplicity and are in absolute tone with the pure style of SMART DOORS. The diversity in designs guarantees that modern aesthetic needs in various coloring options will be met.

Μοντέρνες γραμμές εγχάραξης αποπνέουν απλότητα και εναρμονίζονται απόλυτα με το ύφος των θυρών SMART. Η ποικιλία των προτεινόμενων γραμμικών σχεδίων εγγυάται την ικανοποίηση των σύγχρονων αισθητικών αναγκών

DESIGN # L 235



frame • κάσα

- Champagne anodizing 101520

sash • φύλλο

- Champagne anodizing 101520

glazing • υάλωση

- Bronze / Μπρονζέ 28mm

bar • λαβή

- N.763, 1600mm





L 205



L 210



finishing • χρωματισμός

- Champagne anodizing



finishing • χρωματισμός

- Caravan 521

L 215



finishing • χρωματισμός

- Light bronze anodizing

L 220



finishing • χρωματισμός

- Black anodizing

L 225



L 230



finishing • χρωματισμός

- Titanium anodizing



finishing • χρωματισμός

- Caravan 521

L 235



finishing • χρωματισμός

- Blue 2600 Sable

L 240



finishing • χρωματισμός

- Honey anodizing

L 245



finishing • χρωματισμός

- Brown anodizing

BASE



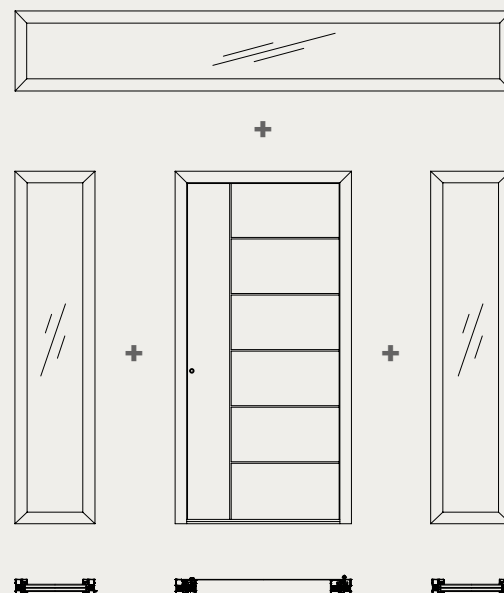
finishing • χρωματισμός

- Noir 2100 Sable

DETAILS / ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



- 1
• Thermal insulation core / Θερμομονωτικός πυρήνας
- 2
• Antidistortion polyamide with cooltherm insulation / Ειδικό πολυαμίδιο με cooltherm
- 3
• Linear engravings / Γραμμικά σχέδια
- 4
• Inlaid glazing / Ένθετος υαλοπίνακας
- 5
• Glazing bead / Πηχάκι αλουμινίου



INTERNO

DOORS BY ALUMIL

SMART G

The dispersion of natural light to the interior space of your residence, is a must in modern architectural design. "Category G" meets this requirement in various decorative options in terms of design and glazing types, ensuring simultaneously privacy and absolute security and functionality.

Η διάχυση του φωτός στο εσωτερικό περιβάλλον της κατοικίας σας, αποτελεί ζητούμενο στον σύγχρονο αρχιτεκτονικό σχεδιασμό. Η "Κατηγορία G" ικανοποιεί αυτή την απαίτηση με ποικίλες διακοσμητικές προτάσεις τόσο σε σχέδια όσο και σε τύπους υάλωσης, εξασφαλίζοντας παράλληλα και την ιδιωτικότητα στο εσωτερικό περιβάλλον, με απόλυτη ασφάλεια και λειτουργικότητα.

DESIGN # G 230



frame • κάσα

- Black anodizing 103520

sash • φύλλο

- Black anodizing 103520

glazing • υάλωση

- White matt / Λευκό ματ

bar • λαβή

- N.763, 1400mm





G 200



finishing • χρωματισμός

- Blue 2600 Sable

G 205



finishing • χρωματισμός

- Grazalema 2525 White

G 210



finishing • χρωματισμός

- Pyrite 2525

G 215



finishing • χρωματισμός

- Brown anodizing

G 220



finishing • χρωματισμός

- Positano 813

G 225



finishing • χρωματισμός

- Titanium anodizing

G 235



finishing • χρωματισμός

- Caravan 521

G 240



finishing • χρωματισμός

- Honey anodizing

G 245



finishing • χρωματισμός

- Crete 815

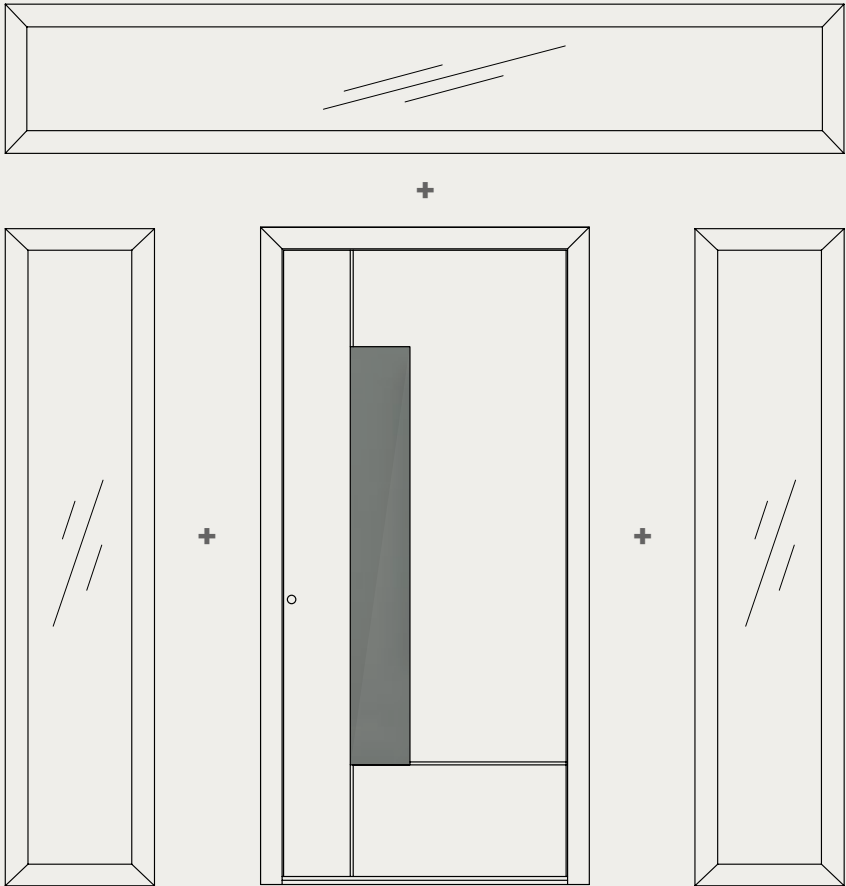
G 250



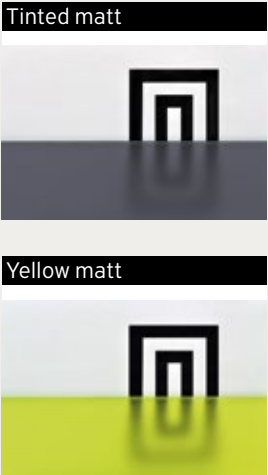
finishing • χρωματισμός

- Noir 2100 Sable

DETAILS / ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



PANEL GLAZING OPTIONS / ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΥΑΛΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ



INTERNO

DOORS BY ALUMIL

SMART FG

"Category FG" (Full Glass) constitutes an ideal choice for the entrance of your building, or commercial space. The diversity of colors and glazing types provided by INTERNO DOORS, offer maximum functionality, exceptional thermal insulation and safety, without compromising the aesthetic and design needs of each space.

Η "Κατηγορία FG" (Full Glass) αποτελεί ιδανική επιλογή για την είσοδο του κτιρίου σας, ή του επαγγελματικού σας χώρου. Η ποικιλία των χρωματολογίων της INTERNO DOORS και των τύπων υάλωσης που διαθέτει η σειρά, προσφέρουν μέγιστη λειτουργικότητα, εξαιρετική θερμομόνωση και ασφάλεια χωρίς συμβιβασμούς στο σχεδιασμό και την αισθητική του εκάστοτε χώρου.



typology • τυπολογία

- double sash - δίφυλλη

frame • κάσα

- silver pearl anodizing

glazing • υάλωση

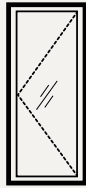
- tinted - φυμέ



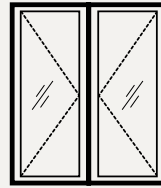


TYPOLOGIES / ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ

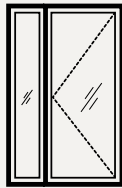
INLAID GLAZING ΕΝΘΕΤΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ



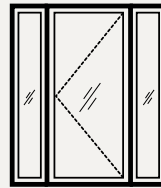
single leaf
μονόφυλλη



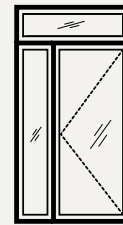
double leaf
δίφυλλη



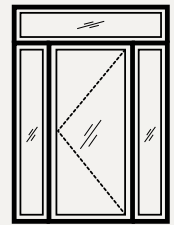
+ fixed side leaf
+ σταθερό



+ two fixed side leaves
+ δύο σταθερά

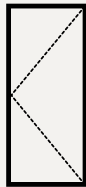


+ fixed side leaf
+ fixed transom
+ σταθερό
+ φεγγίτης

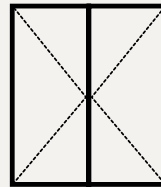


+ two fixed side leaves
+ fixed transom
+ δύο σταθερά
+ φεγγίτης

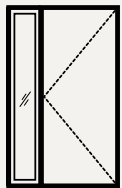
ALUMINUM PANEL ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



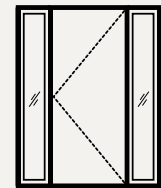
single leaf
μονόφυλλη



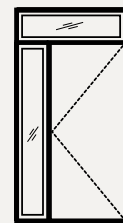
double leaf
δίφυλλη



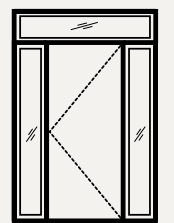
+ fixed side leaf
+ σταθερό



+ two fixed side leaves
+ δύο σταθερά

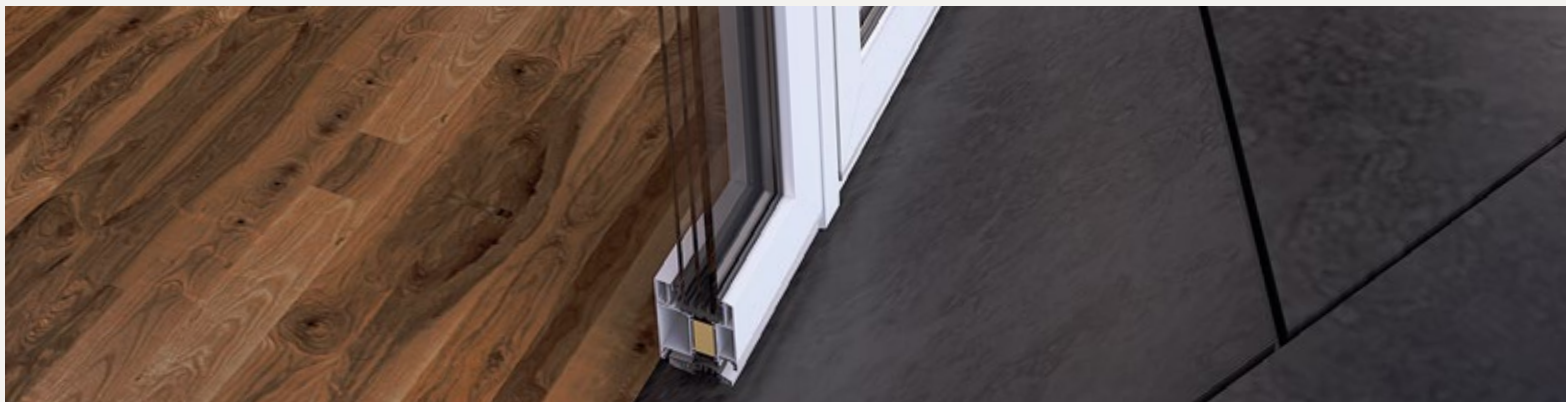


+ fixed side leaf
+ fixed transom
+ σταθερό
+ φεγγίτης

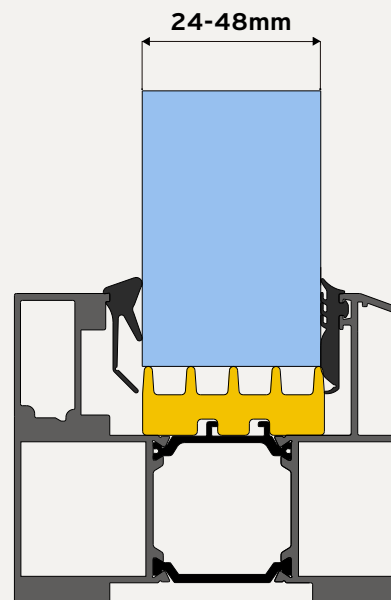
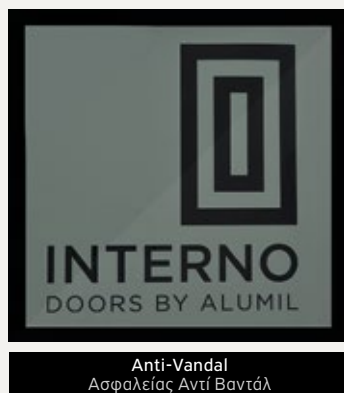
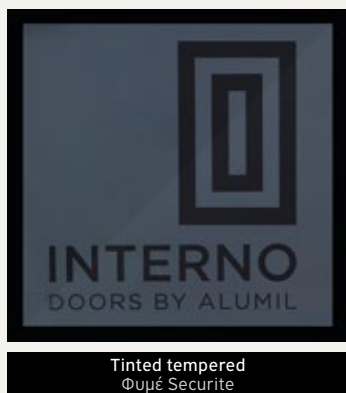


+ two fixed side leaves
+ fixed transom
+ δύο σταθερά
+ φεγγίτης

DETAILS / ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



GLAZING TYPES



shades* / αποχρώσεις*: ST 408, SS 108 & STB120,

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

DIMENSIONS

SINGLE LEAF	MAXIMUM	DOUBLE LEAF	MAXIMUM
height	2300mm	height	2300mm
width	1300mm	width	2200mm

FIXED SASH	GROUP 1	FIXED SASH	GROUP 2 (max)
height	2300mm	height	2300mm
width	600mm	width	1200mm

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- frame profile width: 95mm
- sash profile width: 90mm
- special anti-distortion glass reinforced polyamides, 34mm, with cool therm core
- continuous central gasket
- 3-point lock (in standard version)
- 3 cylindrical aluminium hinges, 3-way adjustable (in standard version)
- special 22mm Threshold
- CE certification

PERFORMANCE

- heat transfer co-efficient - Uf 1,5 - 2,0 W/m²K
- heat transfer co-efficient, door panel - Ud <0,60 W/m²K
- 3 levels of waterproofing (3 gaskets)
- air tightness in accordance with EN 12207: Class 3 (IFT Rosenheim)
- water tightness in accordance with EN 12208: Class 3A (IFT Rosenheim)
- resistance to wind load: C5 (IFT Rosenheim)

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 a thermal break for the system, which in combination with the thermal insulation core insert achieve optimal thermal insulation. In addition, the polyamides minimize the operational problems and accommodate the deflection of the door due to the temperatures difference between inside and outside.

ACCESS

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

SECURITY

Standard equipped with 3-point lock. SMART is also available with an electric lock version.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΜΟΝΟΦΥΛΛΗ	ΜΕΓΙΣΤΟ	ΔΙΦΥΛΛΗ	ΜΕΓΙΣΤΟ
ύψος	2300mm	ύψος	2300mm
πλάτος	1300mm	πλάτος	2200mm

ΣΤΑΘΕΡΟ	ΟΜΑΔΑ 1	ΣΤΑΘΕΡΟ	ΟΜΑΔΑ 2 (μέγιστο)
ύψος	2300mm	ύψος	2300mm
πλάτος	600mm	πλάτος	1200mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- πλάτος προφίλ κάσας: 95mm
- πλάτος προφίλ φύλλου: 90mm
- ειδικά υαλοενισχυμένα πολυαμίδια 34mm, απορρόφησης συστολοδιαστολών - στρεβλώσεων, με cool therm
- κεντρικό περιμετρικό λάστιχο
- κλειδαριά 3 σημείων (Βασικός εξοπλισμός)
- 3 κυλινδρικοί μεντεσέδες αλουμινίου ρυθμιζόμενοι στις 3 κατευθύνσεις (Βασικός εξοπλισμός)
- ειδικό χαμηλό κατωκάσι 22mm
- πιστοποίηση CE

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

- συντελεστής θερμοπερατότητας - Uf 1,5 - 2,0 W/m²K
- συντελεστής θερμοπερατότητας θυροφύλλου - Ud <0,60 W/m²K
- 3 επίπεδα στεγάνωσης (3 λάστιχα)
- αεροστεγανότητα: Κλάση 3 (IFT Rosenheim)
- υδατοστεγανότητα: Κλάση 3A (IFT Rosenheim)
- αντοχή σε ανεμοπύση: C5 (IFT Rosenheim)

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 διαφορές (εσωτερική - εξωτερική) θερμοκρασιών, ενώ παράλληλα παρέχουν και θερμοδιακοπή, η οποία σε συνδυασμό με τον θερμομονωτικό πυρήνα επιτυγχάνουν εξαιρετικά επίπεδα θερμομόνωσης.

ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Το ειδικά σχεδιασμένο χαμηλό κατωκάσι, εξασφαλίζει άνετη πρόσβαση σε ΑΜΕΑ.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Βασικός εξοπλισμός με κλειδαριά 3 σημείων. Διατίθεται προαιρετικά και με ηλεκτρική κλειδαριά.

EQUIPMENT / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

HINGES ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ



2 Cylindrical aluminium
2 Κυλινδρικοί αλουμινίου



2 Stainless steel cylindrical
2 Κυλινδρικοί ανοξείδωτοι



2 Concealed
2 Κρυφοί



3-way adjustability / Ρυθμιζόμενοι στις 3 διευθύνσεις

SECURITY CYLINDERS ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Standard
Security
Cylinder

Βασικός
Κύλινδρος
ασφαλείας



OPTIONALLY ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ

#5012

6 Pins
6 Πύρρων



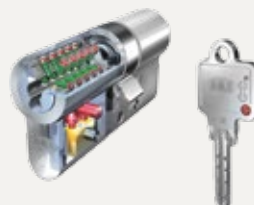
#5152

12 Pins
12 Πύρρων



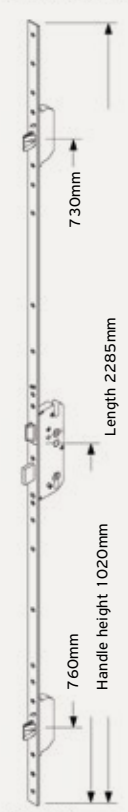
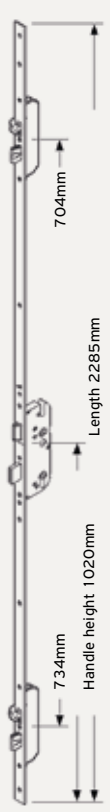
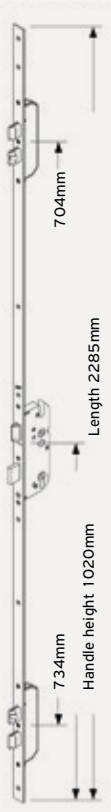
#4512

20 Pins
20 Πύρρων



SECURITY / ΑΣΦΑΛΕΙΑ

LOCKS
ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ

Standart Βασική	Optionally Προαιρετικά		
			
3 - Point 3 - Σημείων	3 - Point with hook bolts 3 - Σημείων με γάντζους	5 - Point with hook bolts 5 - Σημείων με γάντζους	5 - Point automatic 5 - Σημείων αυτόματη

OPTIONAL-ADDITIONAL
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ-ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ

Electric strike Ηλεκτρικό κυρί		Power transfer spring for biometric access Σούστα μεταφοράς ισχύος για βιομετρική πρόσβαση	
Cylinder with thumbturn latch Κύλινδρος με ασφάλεια εσωτερικά		Concealed door closer Κρυφός μηχανισμός επαναφοράς	

EXTERIOR BARS & KNOBS / ΛΑΒΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ



BAR • ΛΑΒΗ N. 669

dimensions • διαστάσεις

- Lenght: 400mm-2000mm

color • χρώμα

- Inox Nickel matt



KNOB • ΛΑΒΗ N. 449

dimensions • διαστάσεις

- Φ80mm

color • χρώμα

- Inox Chrome / Χρώμιο



KNOB • ΛΑΒΗ N. 785

dimensions • διαστάσεις

- 80x80mm

color • χρώμα

- Inox Nickel matt



KNOB • ΛΑΒΗ N. 863

dimensions • διαστάσεις

- 200x200mm

color • χρώμα

- Inox Nickel matt



KNOB • ΛΑΒΗ N. 867

dimensions • διαστάσεις

- Φ200mm

color • χρώμα

- Inox Nickel matt



BAR • ΛΑΒΗ N. 475

dimensions • διαστάσεις

- Lenght: 400mm-2000mm
- Diameter: Φ30

color • χρώμα

- Inox Nickel matt



BAR • ΛΑΒΗ N. 643

dimensions • διαστάσεις

- Lenght: 400mm-2000mm
- Diameter: Φ25

color • χρώμα

- Inox Nickel matt



BAR • ΛΑΒΗ N. 883

dimensions • διαστάσεις

- Lenght: 300mm, 555mm
- Diameter: Φ25

color • χρώμα

- Inox Inox



BAR • ΛΑΒΗ N. 763

dimensions • διαστάσεις

- Lenght: 400mm-2000mm

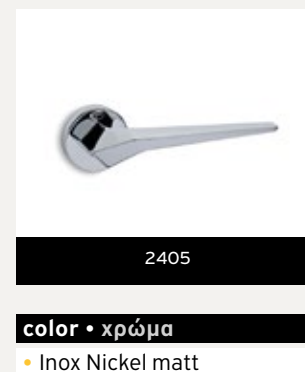
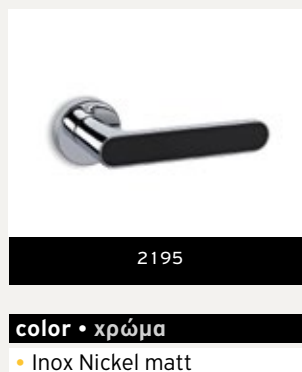
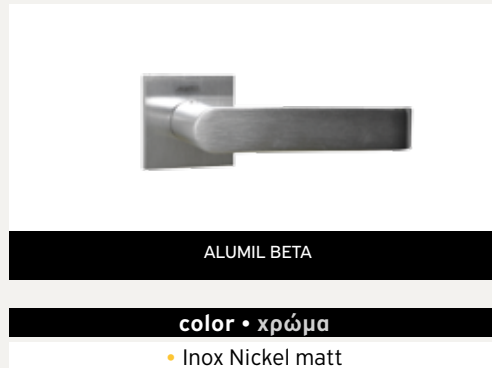
color • χρώμα

- Inox Nickel matt

INTERIOR HANDLES / ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ

Smart series offers diverse choices for interior lever handles.

Η σειρά Smart διαθέτει πληθώρα επιλογών εσωτερικών χειρολαβών.

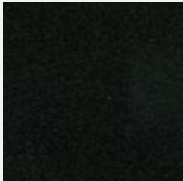
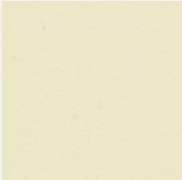
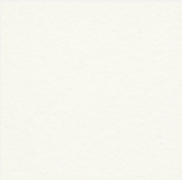
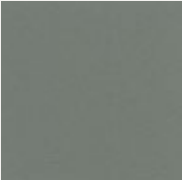


POWDER COATING / ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ

RAL STRUCTURA
COLORS

all surfaces
όλες οι επιφάνειες



 RAL 7034	 RAL 6005	 RAL 6009	 RAL 9005	 RAL 7006
 RAL 7024	 RAL 7022	 RAL 1013	 RAL 9016	 RAL 1015
 RAL 5010	 RAL 5023	 RAL 5024	 RAL 6021	 RAL 3004
 RAL 9010	 RAL 7016	 RAL 7039	 RAL 7012	 RAL 7040
 RAL 7037	 RAL 7035	 RAL 7015	 RAL 8019	 RAL 7021
 RAL 5003	 RAL 8014	 RAL 3005	 RAL 8011	 RAL 6029

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

EXTRA DURABLE
SPECIAL EFFECT COLORS

all surfaces
όλες οι επιφάνειες



GRAZALEMA 2525	GRIS 2150 SABLE	GRIS 2900 SABLE	BLUE 2600 SABLE	NOIR 2100 SABLE
POSITANO 813	CRETE 815	GRIS 2800 SABLE	PYRITE 2525	CARAVAN 521

ANODIZING
COLORS

all surfaces
όλες οι επιφάνειες



NATURAL	SILVER	CHAMPAGNE	LIGHT BRONZE	HONEY
BRONZE	BROWN	GOLD	TITANIUM	BLACK

SMART 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 SMART door will be delivered to each client with **CE** marking.

Η σειρά **SMART** 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 SMART φέρουν την ειδική σήμανση **CE**.



www.internodoors.com

Εργοστάσιο

ΒΙ.ΠΕ. Κικλίας

611 00, Κικλίας

T 23410 79 444

F 23410 71 612

E 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



