

SMART ENTRANCE DOORS



**INTERNO**  
DOORS BY ALUMIL

**OPEN  
THE  
RIGHT  
ONE**

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

**INDEX**

• <b>04</b>	SMART I
• <b>12</b>	SMART L
• <b>20</b>	SMART G
• <b>28</b>	SMART FG
<hr/>	
• <b>32</b>	TECHNICAL CHARACTERISTICS ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
• <b>34</b>	EQUIPMENT ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
• <b>35</b>	SECURITY ΑΣΦΑΛΕΙΑ
• <b>36</b>	EXTERIOR BARS & KNOBS ΛΑΒΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ
• <b>37</b>	INTERIOR HANDLES ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ
• <b>38</b>	POWDER COATING COLORS ΧΡΩΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ
• <b>39</b>	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 Dooors 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 προϊοντικής 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 απαρίστεις 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 ίνοξ αξιοποιείται στην “**Κατηγορία I**”, με πληθώρα διακοσμητικών προτάσεων τόσο σε μοντέρνες όσο και σε κλασσικές γραμμές. Οι διακοσμητικές ίνοξ λεπτομέρειες στο φύλλο προσφέρουν λάμψη και συνδυάζονται αρμονικά με οποιοδήποτε χρώμα ηλεκτροστατικής βαφής ή ανοδίωσης της προτίμοσής σας.

### DESIGN # I 230

i

#### frame • κάσα

- Noir 2100 Sable

#### sash • φύλλο

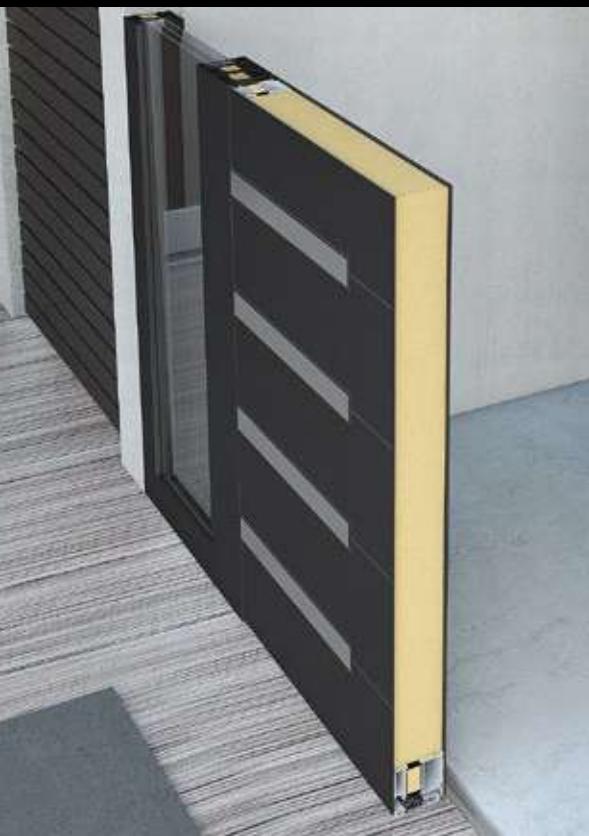
- Noir 2100 Sable

#### glazing • υάλωση

- Trasparent / Διάφανο 28mm

#### bar • λαβή

- N. 763, 2000mm





**I 205****I 210****finishing • χρωματισμός**

- Noir 2100 Sable

**finishing • χρωματισμός**

- Gris 2900 Sable

I 215



I 220



i

finishing • χρωματισμός

- Pyrite 2525

i

finishing • χρωματισμός

- Caravan 521

I 225



I 230



**finishing • χρωματισμός**

- Brown anodizing



**finishing • χρωματισμός**

- Black anodizing

I 235



I 240



i

finishing • χρωματισμός

- Grazalema 2525 White

i

finishing • χρωματισμός

- Blue 2600 Sable

**I 245****I 250****i****finishing • χρωματισμός**

- Titanium anodizing

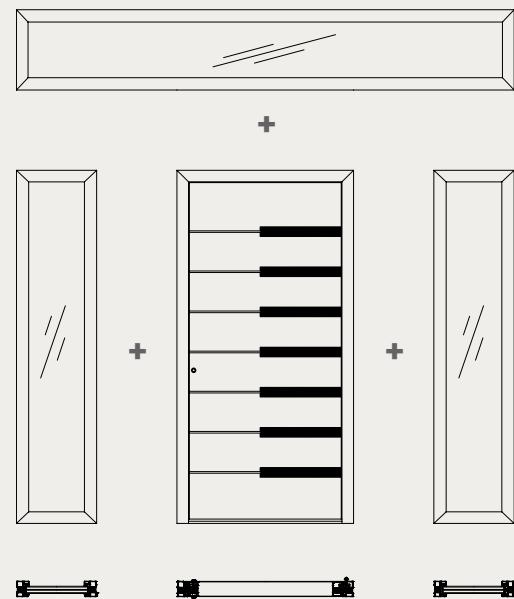
**i****finishing • χρωματισμός**

- Crete 815

## DETAILS / ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ



- 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



## 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**



**L 220**



**finishing • χρωματισμός**

- Light bronze anodizing



**finishing • χρωματισμός**

- Black anodizing

**L 225****L 230****finishing • χρωματισμός**

- Titanium anodizing

**finishing • χρωματισμός**

- Caravan 521

**L 235**



**L 240**



i

**finishing • χρωματισμός**

- Blue 2600 Sable

i

**finishing • χρωματισμός**

- Honey anodizing

**L 245****BASE****finishing • χρωματισμός**

- Brown anodizing

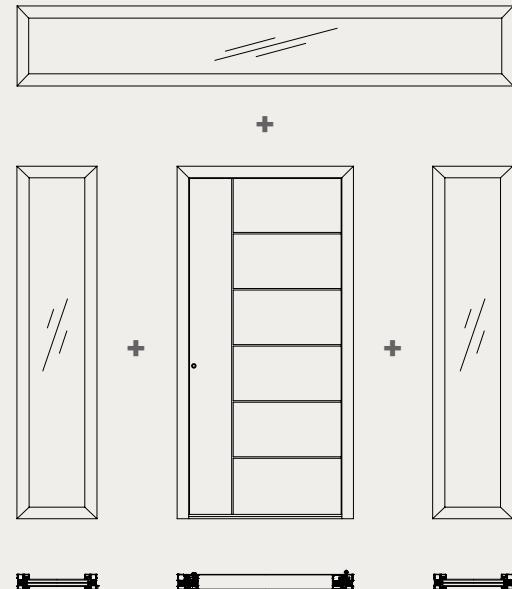
**finishing • χρωματισμός**

- Noir 2100 Sable

## DETAILS / ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ



- 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



## 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

j

**frame • κάσα**

- Black anodizing 103520

**sash • φύλλο**

- Black anodizing 103520

**glazing • υάλωση**

- White matt / Λευκό ματ

**bar • λαβή**

- N.763, 1400mm





**G 200****G 205****finishing • χρωματισμός**

- Blue 2600 Sable

**finishing • χρωματισμός**

- Grazalema 2525 White

**G 210**



**G 215**



i

finishing • χρωματισμός

- Pyrite 2525

i

finishing • χρωματισμός

- Brown anodizing

**G 220****G 225****finishing • χρωματισμός**

- Positano 813

**finishing • χρωματισμός**

- Titanium anodizing

**G 235**



**G 240**



i

**finishing • χρωματισμός**

- Caravan 521

i

**finishing • χρωματισμός**

- Honey anodizing

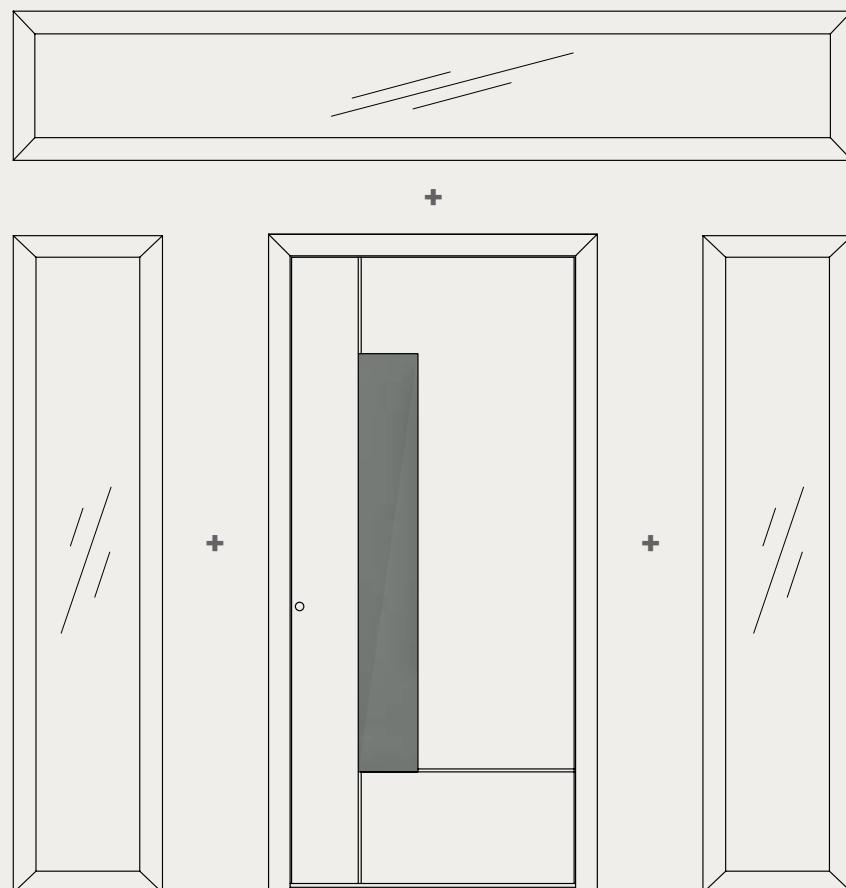
**G 245****G 250****i****finishing • χρωματισμός**

• Crete 815

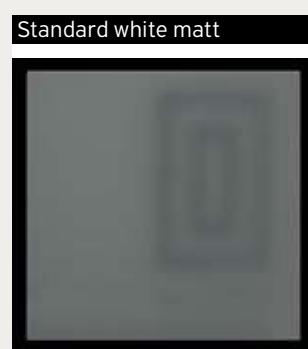
**i****finishing • χρωματισμός**

• Noir 2100 Sable

## DETAILS / ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ



## PANEL GLAZING OPTIONS / ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΥΑΛΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ



## 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

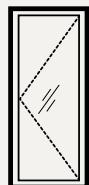




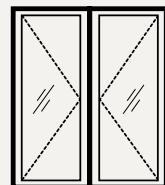
## TYPOLOGIES / ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ

### INLAID GLAZING

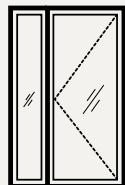
### ΕΝΘΕΤΟΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑΣ



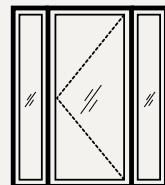
single leaf  
μονόφυλλη



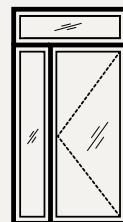
double leaf  
δίφυλλη



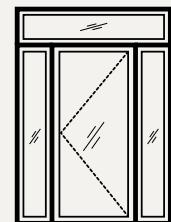
+ fixed side leaf  
+ σταθερό



+ two fixed side leafs  
+ δύο σταθερά



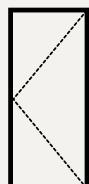
+ fixed side leaf  
+ fixed transom  
+ σταθερό<sup>1</sup>  
+ φεγγίτης



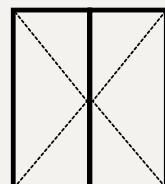
+ two fixed side leafs  
+ fixed transom  
+ δύο σταθερά<sup>1</sup>  
+ φεγγίτης

### ALUMINUM PANEL

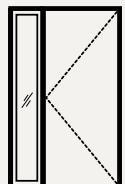
### ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



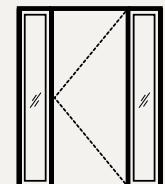
single leaf  
μονόφυλλη



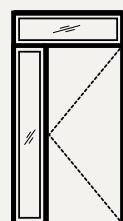
double leaf  
δίφυλλη



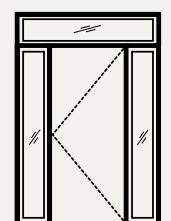
+ fixed side leaf  
+ σταθερό



+ two fixed side leafs  
+ δύο σταθερά

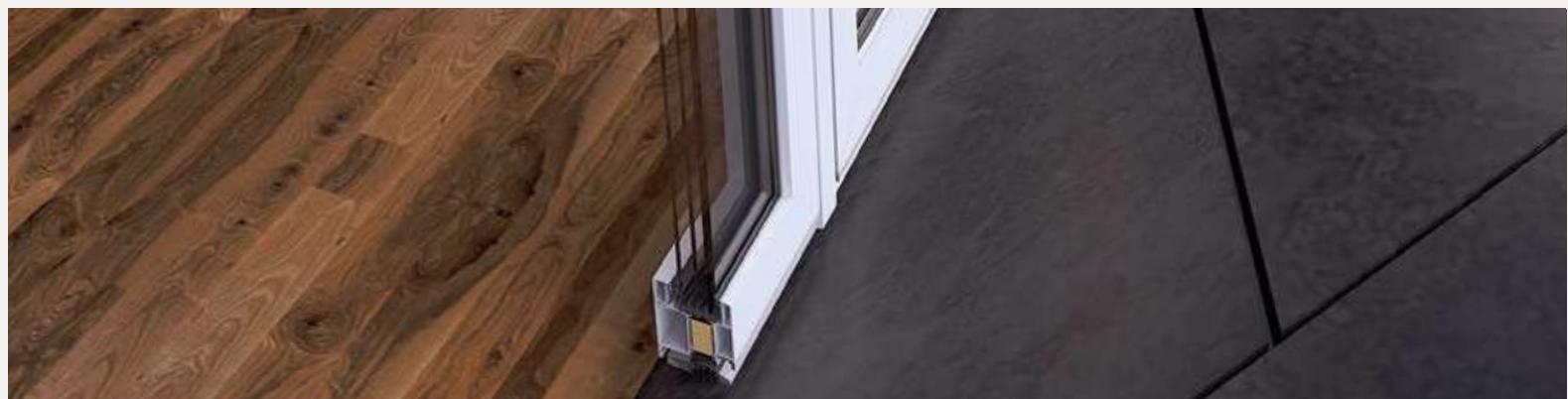


+ fixed side leaf  
+ fixed transom  
+ σταθερό<sup>1</sup>  
+ φεγγίτης



+ two fixed side leafs  
+ fixed transom  
+ δύο σταθερά<sup>1</sup>  
+ φεγγίτης

## DETAILS / ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ



### GLAZING TYPES



Transparent tempered  
Διάφανο Securite



Tinted tempered  
Φυμέ Securite



Bronze tempered  
Μπρονζέ Securite



Energy Glass Planistar tempered  
Ενεργειακό Planistar Securite

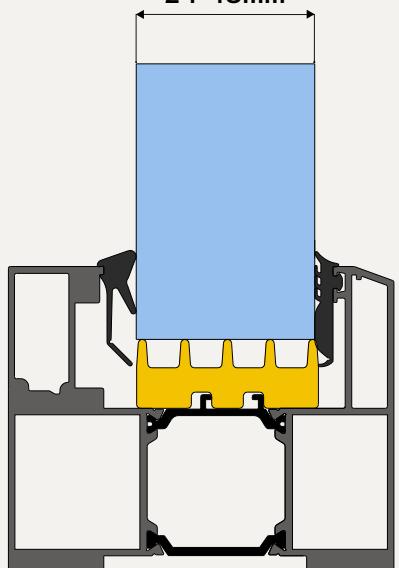


Reflective in 3 shades\*  
Ανακλαστικό σε τρείς αποχρώσεις\*



Anti-Vandal  
Ασφαλείας Αντί Βαντάλ

24-48mm



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 υπάρχουν μικρές αποκλίσεις στην αναπαράσταση χρωμάτων και φινιρισμάτων, λόγω έντυπης αναπαράστασης των υλικών

**DIMENSIONS**

SINGLE LEAF	MAXIMUM	DOUBLE LEAF	MAXIMUM
height	<b>2300mm</b>	height	<b>2300mm</b>
width	<b>1300mm</b>	width	<b>2200mm</b>
FIXED SASH	GROUP 1	FIXED SASH	GROUP 2 (max)
height	<b>2300mm</b>	height	<b>2300mm</b>
width	<b>600mm</b>	width	<b>1200mm</b>

**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/m<sup>2</sup>K
- heat transfer co-efficient, door panel - Ud <0,60 W/m<sup>2</sup>K
- 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	<b>2300mm</b>	ύψος	<b>2300mm</b>
πλάτος	<b>1300mm</b>	πλάτος	<b>2200mm</b>
ΣΤΑΘΕΡΟ	ΟΜΑΔΑ 1	ΣΤΑΘΕΡΟ	ΟΜΑΔΑ 2 (μέγιστο)
ύψος	<b>2300mm</b>	ύψος	<b>2300mm</b>
πλάτος	<b>600mm</b>	πλάτος	<b>1200mm</b>

## 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 χαμπλό κατωκάσι 22mm
- πιστοποίηση CE

## ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

- συντελεστής θερμοπερατότητας -  $U_f$  1,5 - 2,0 W/m<sup>2</sup>K
- συντελεστής θερμοπερατότητας θυρόφυλλου -  $U_d$  <0,60 W/m<sup>2</sup>K
- 3 επίπεδα στεγάνωσης (3 λάστιχα)
- αεροστεγανότητα: Κλάση 3 (IFT Rosenheim)
- υδατοστεγανότητα: Κλάση 3A (IFT Rosenheim)
- αντοχή σε ανεμοπίεση: 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 ποχμόνωσης.

## 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 χαμπλό κατωκάσι, εξασφαλίζει άνετη πρόσβαση σε ΑΜΕΑ.

## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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

## EQUIPMENT / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

### HINGES ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ



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



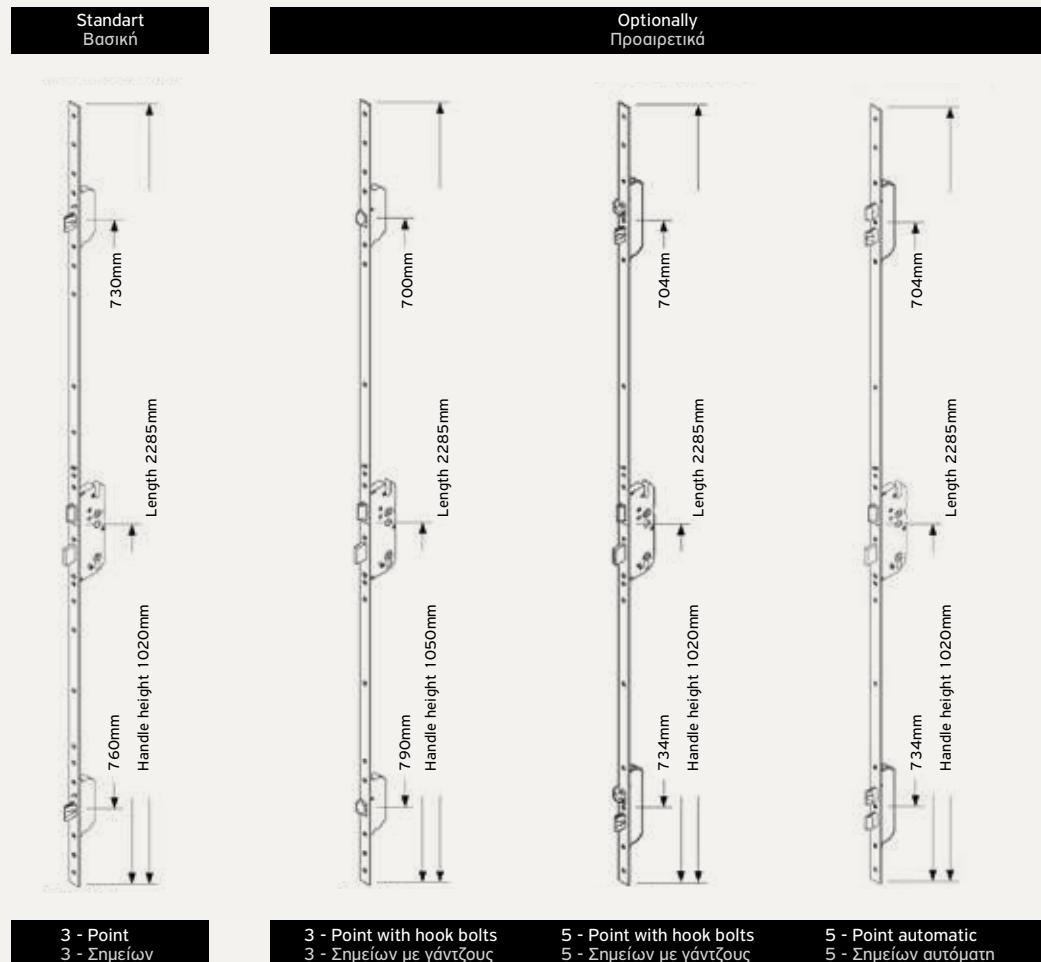
#4512

20 Pins  
20 Πύρρων

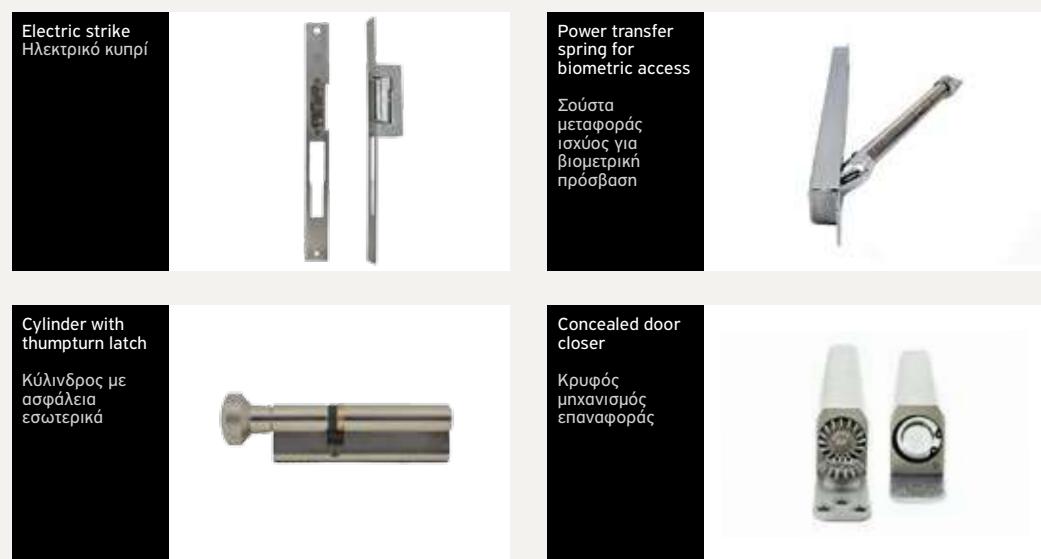


## SECURITY / ΑΣΦΑΛΕΙΑ

### LOCKS ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ



### OPTIONAL-ADDITIONAL ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ-ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ



## EXTERIOR BARS & KNOBS / ΛΑΒΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ



BAR • ΛΑΒΗ N. 669

**dimensions • διαστάσεις**

- Length: 400mm-2000mm

**color • χρώμα**

- Inox Nickel matt



KNOB • ΛΑΒΗ N. 449

**dimensions • διαστάσεις**

- Ø80mm

**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**

- Ø200mm

**color • χρώμα**

- Inox Nickel matt



BAR • ΛΑΒΗ N. 475

**dimensions • διαστάσεις**

- Length: 400mm-2000mm

**color • χρώμα**

- Inox Nickel matt



BAR • ΛΑΒΗ N. 643

**dimensions • διαστάσεις**

- Length: 400mm-2000mm

**color • χρώμα**

- Inox Nickel matt



BAR • ΛΑΒΗ N. 883

**dimensions • διαστάσεις**

- Length: 300mm, 555mm

**color • χρώμα**

- Inox Inox



BAR • ΛΑΒΗ N. 763

**dimensions • διαστάσεις**

- Length: 400mm-2000mm

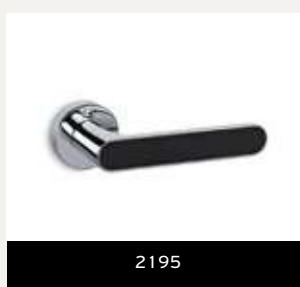
**color • χρώμα**

- 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



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

## **EXTRA DURABLE SPECIAL EFFECT COLORS**

all surfaces  
όλες οι επιφάνειες



## **ANODIZING COLORS**

all surfaces  
όλες οι επιφάνειες



**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 ίνστιτούτα, 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](http://www.internodoors.com)

#### **Εργοστάσιο**

ΒΙ.ΠΕ. Κικλίς

611 00, Κικλίς

**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



**INTERNO**  
DOORS BY ALUMIL

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