

kete-sa.gr

KETE



Technical Catalogue

Secure your world

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| <b>.01</b> | <b>Πόρτες Ασφαλείας • Security Doors</b>   | <b>04</b> |
|            | Pivot  | 06        |
|            | Segreto  | 10        |
|            | Αλεξίσφαιρη  | 16        |
|            | Hotelia  | 18        |
|            | Titan  | 20        |
|            | Metalica   | 22        |
|            | Μεταλλική Ασφαλείας SECUMET  | 26        |
| <b>.02</b> | <b>Πόρτες Ασφαλείας – Πυρασφαλείας • Security – Fire Resistant Doors</b>   | <b>30</b> |
|            | Segreto Πυρασφαλείας   | 32        |
|            | Ασφαλείας – Πυρασφαλείας 90/120  | 34        |
|            | Estia EI245-260  | 36        |
| <b>.03</b> | <b>Ειδικές Κατασκευές • Special Constructions</b>  | <b>38</b> |
|            | Δίφυλλη Πόρτα<br>Με πλαινό σταθερό (κάγκελο χιαστί, οριζόντιο ίνoξ, θωρακισμένο)<br>Με φεγγίτη (με τζάμι)<br>Με ένθετο παράθυρο (με τζάμι) | 40        |
|            | Ένθετες λαβές  | 42        |
| <b>.04</b> | <b>Εξαρτήματα • Spare Parts</b>  | <b>46</b> |
|            | Κλειδαριές   | 48        |
|            | Κύλινδροι Ασφαλείας / Defender / Κλειδιά   | 52        |
|            | Αναβάθμιση / Επιπλέον εξοπλισμός   | 56        |
|            | Ηλεκτρικά & Συστήματα αυτοματισμού   | 59        |
|            | Ανταλλακτικά   | 62        |

|            |   |            |
|------------|---|------------|
| <b>.05</b> | <b>Επενδύσεις • Panels</b>  | <b>64</b>  |
|            | Αλουμινίου  | 66         |
|            | PVC   | 68         |
|            | CPL Inox  | 80         |
| <b>.06</b> | <b>Εσωτερικές πόρτες με κάσα αλουμινίου • Interior Doors with Aluminium Frame</b> | <b>86</b>  |
|            | Invisible   | 88         |
|            | Linear  | 95         |
|            | Linear Vetro  | 98         |
| <b>.07</b> | <b>Πόρτες Πυρασφαλείας • Fire Resistant Doors</b>                                 | <b>100</b> |
|            | Επιπλέον επιλογές   | 104        |
|            | Εξαρτήματα  | 107        |
| <b>.08</b> | <b>Πόρτες Γενικής Χρήσης • General Use Doors</b>                                  | <b>114</b> |
| <b>.09</b> | <b>Πιστοποιήσεις • Certifications</b>   | <b>122</b> |

.01



.01



.01

Πόρτα ασφαλείας αξονική

Η πόρτα κατασκευάζεται ανά παραγγελία.

Pivot security door

The door is made to order.

Standard Χαρακτηριστικά

- Φύλλο πόρτας με διπλή θωράκιση και ενισχυμένο μεταλλικό σκελετό εσωτερικά.
- Πάχος θυρόφυλλου 140mm.
- Πλήρωση του φύλλου εσωτερικά με θερμο-ηχομονωτικά υλικά.
- Προφίλ συγκράτησης επενδύσεων από γαλβανιζέ λαμαρίνα σε χρώμα RAL 9005 σαγρέ.
- Κάσα κλειστού τύπου, με διπλή πατούρα στα κάθετα μέρη, πλάτους 107mm, ηλεκτροστατικά βαμμένη σε χρώμα RAL9005.
- Περιστροφικός αξονικός μηχανισμός αντοχής σε φορτίο έως 2.500 kg, με ελάχιστη παρέμβαση στο δάπεδο για την στήριξή του.
- Δυνατότητα ρύθμισης του άξονα σε 5 διαστάσεις
- Κλειδαριά κυλίνδρου CISA γραναζωτή.
- Κύλινδρος ασφαλείας ISEO R500 SPI "140mm" anti-drilling & anti-picking με 5 κλειδιά κατά DIN EN 1303
- Ρέγουλο γλώσσας κλειδαριάς.
- Διπλοί αυτόματη ρυθμιζόμενοι ανεμοφράκτες, στο επάνω και στο κάτω μέρος του φύλλου.
- Διπλά λάστιχα μονωτικά, αντικρουστικά, στα κάθετα μέρη της κάσας.
- Προστασία κυλίνδρου με Defender.
- Set πόμολα και επιστόμια σε χρώμα χρυσό, ασημί, μπρονζέ.

Ελάχιστη Διάσταση Κατασκευής

2.00 m ύψος  
1.40 m πλάτος

Standard Features

- Door leaf with double armor and reinforced metal frame inside.
- Door leaf thickness 140mm.
- Internal filling with thermal - sound insulation materials.
- Perimetric profiles made of galvanized metal anti-scratch in RAL 9005 black.
- Frame with embedded false frame, with double vertical rebate, 107mm, electrostatic painted in RAL 9005 black anti-scratch
- Rotary axial mechanism with load resistance up to 2.500 kg, with minimum floor intervention.
- 5D axis adjustment.
- CISA gear lock.
- ISEO R500 SPI cylinder "140 mm" anti-drilling & anti-picking with 5 keys DIN EN 1303.
- Latch regulator
- Double automatic adjustable wind seal, on the top and bottom of the sheet.
- Double insulating rubber gasket on the frame
- Cylinder protector (defender).
- Door handles set in Silver, oro mat or bronze finish.

Minimum Construction Dimension

2.00 m high  
1.40 m wide



seamless



thickness 140mm



5D adjustable hinge



thermal& sound insulation



double windshield

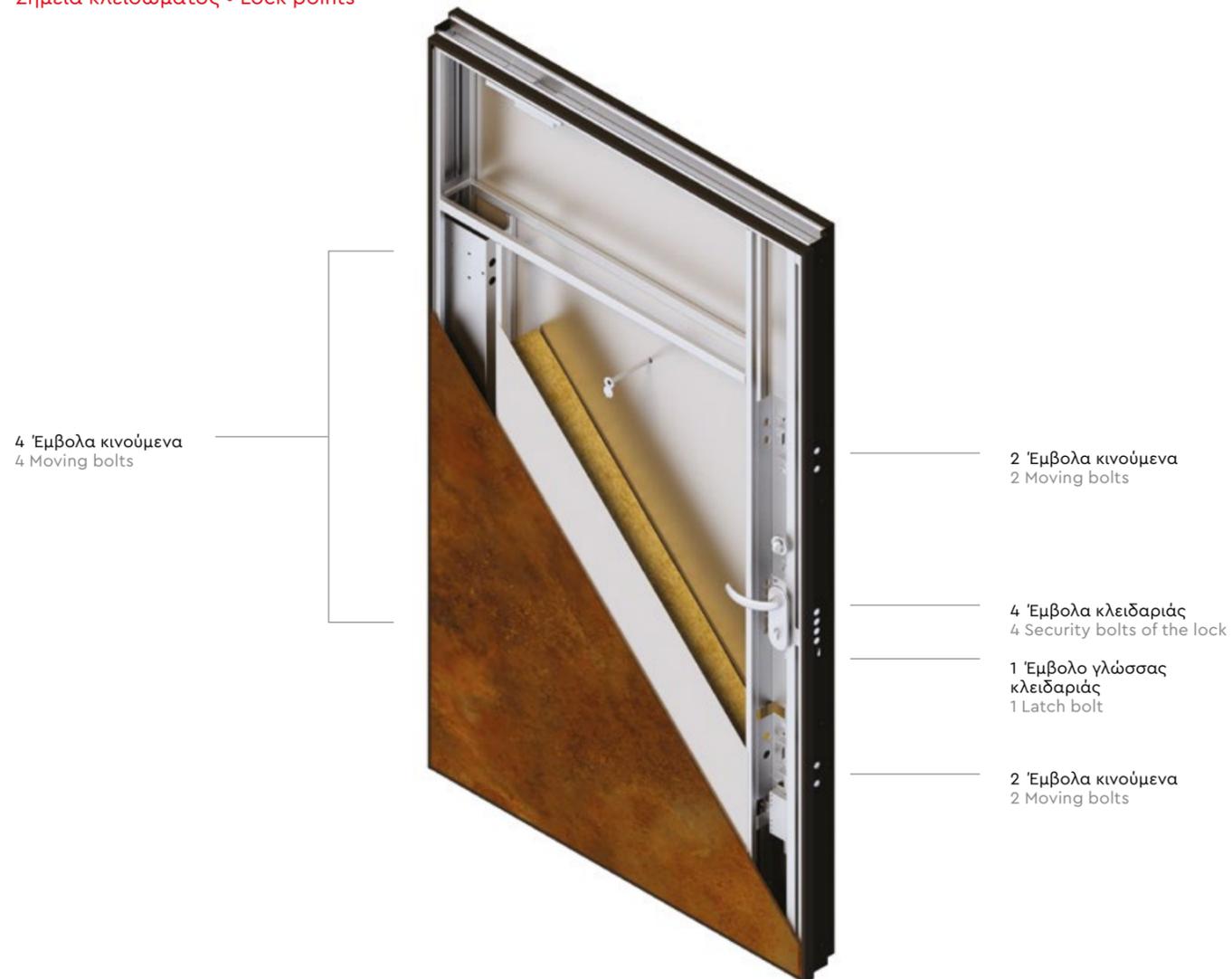


resistance



height min 200cm  
width min 140cm

Σημεία κλειδώματος • Lock points



4 Έμβολα κινούμενα  
4 Moving bolts

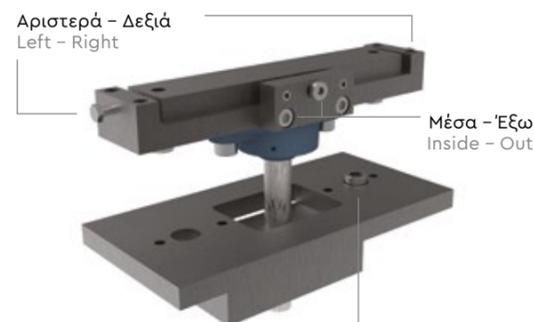
2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts

4 Έμβολα κλειδαριάς  
4 Security bolts of the lock

1 Έμβολο γλώσσας κλειδαριάς  
1 Latch bolt

2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts

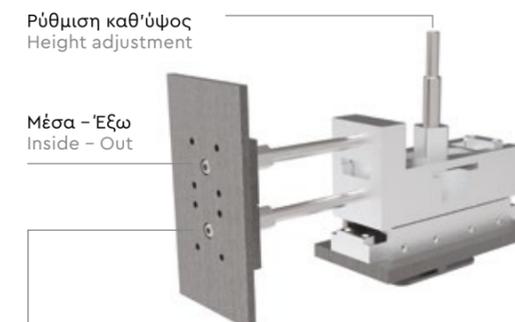
Ρύθμιση μεντεσέ • Hinge Adjustment



Αριστερά - Δεξιά  
Left - Right

Μέσα - Έξω  
Inside - Out

Πρόσβαση από την πάνω μεριά της πόρτας για την ρύθμιση καθ' ύψος  
Access from the top of the door for height adjustment

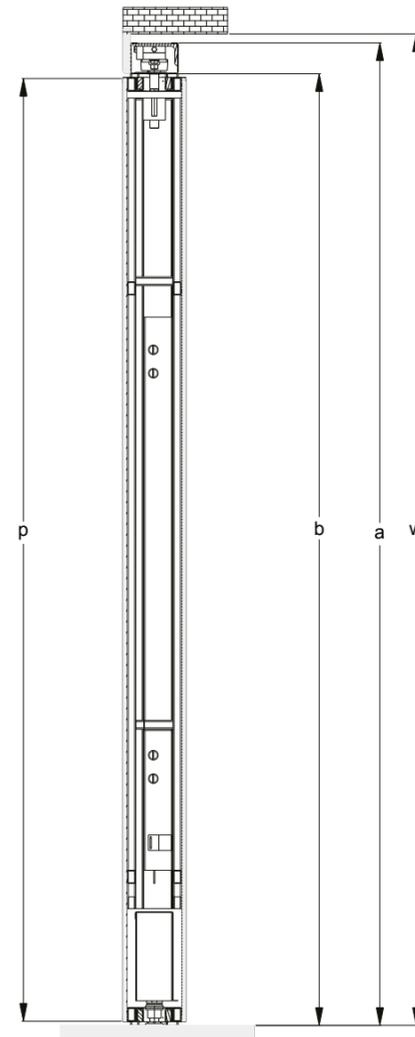


Ρύθμιση καθ' ύψος  
Height adjustment

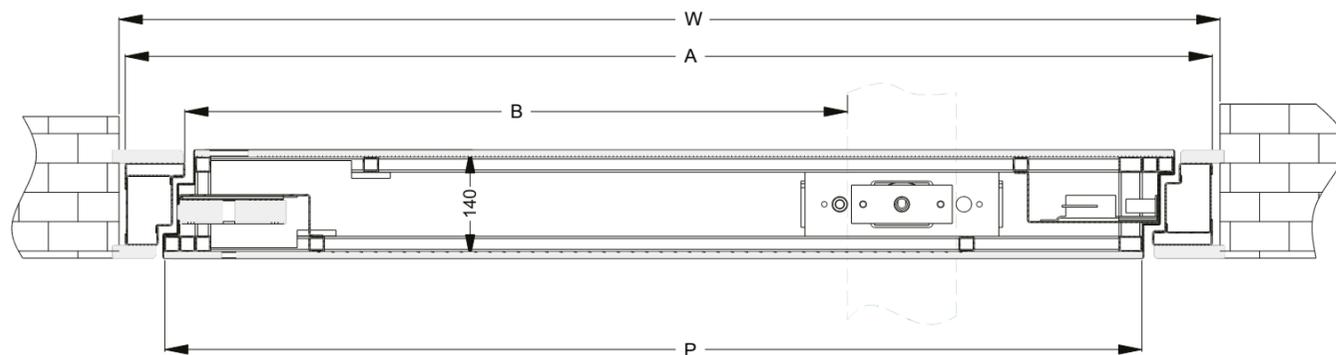
Μέσα - Έξω  
Inside - Out

Αριστερά - Δεξιά  
Left - Right

Κάθετη Τομή  
Vertical Section



Οριζόντια Τομή  
Horizontal Section



| ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>WALL OPENING | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΥΨΟΣ ΠΟΡΤΑΣ<br>DOOR NOMINAL WIDTH | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ (ΔΑΠΕΔΟ-ΦΤΕΡΟ)<br>FRAME'S DIMENSION (DOOR-EDGE) | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ<br>CLEAR PASS | ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>MINIMUM WALL OPENING | ΚΟΠΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΜΕΣΑ-ΕΞΩ<br>DOOR PANEL INSIDE-OUT |
|---|--|--|------------------------------|---|--|
| w   | v  | a  | b                            | c   | p  |
| 221                                       | 220  | 220  | 213                          | 221   | 211  |
| 260                                       | 225  | 225  | 218                          | 260   | 216  |
| 260                                       | 230  | 230  | 223                          | 260   | 221  |
| 260                                       | 235  | 235  | 228                          | 260   | 226  |
| 260                                       | 240  | 240  | 233                          | 260   | 231  |
| 260                                       | 245  | 245  | 238                          | 260   | 236  |
| 260                                       | 250  | 250  | 243                          | 260   | 241  |

| ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>WALL OPENING | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ<br>DOOR NOMINAL WIDTH | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ (ΦΤΕΡΟ-ΦΤΕΡΟ)<br>FRAME'S DIMENSION (EDGE-EDGE) | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ<br>CLEAR PASS | ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>MINIMUM WALL OPENING | ΚΟΠΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΜΕΣΑ-ΕΞΩ<br>DOOR PANEL INSIDE-OUT |
|--|--|---|------------------------------|---|--|
| W  | H  | A   | B                            | C   | P  |
| 142                                      | 140  | 140   | 84                           | 141   | 125,5  |
| 152                                      | 150  | 150   | 94                           | 150   | 135,5  |
| 162                                      | 160  | 160   | 104                          | 160   | 145,5  |
| 172                                      | 170  | 170   | 114                          | 170   | 155,5  |

**Δυνατότητα ρύθμισης 5 διαστάσεων**  
Δύο άξονες στο κάτω μεντεσέ και τρεις άξονες στον πάνω μεντεσέ.

**Adjustable in 5D**  
Two axis on the bottom hinge and three axis on the top hinge

## Πόρτα ασφαλείας με κρυφούς μεντεσέδες Security door with hidden hinges

### Standard Χαρακτηριστικά

- Φύλλο πόρτας με διπλή θωράκιση από ηλεκτρογαλβανιζέ λαμαρίνα.
- Πάχος φύλλου 92mm.
- Κάσα κλειστού τύπου αυτοστηριζόμενη χρώμα RAL9005.
- Προφίλ συγκράτησης επενδύσεων από γαλβανιζέ λαμαρίνα σε χρώμα RAL 9005 σαγρέ.
- Προφίλ συγκράτησης και κάσα, ειδικού σχεδιασμού για την κάλυψη των συστημάτων κλειδώματος.
- Δύο κρυφοί μεντεσέδες αλουμινίου οι οποίοι επιτρέπουν άνοιγμα φύλλου έως 90 μοίρες.
- Κλειδαριά CISA γραναζωτή
- Ρέγουλο γλώσσας κλειδαριάς.
- Αυτόματος ρυθμιζόμενος ανεμοφράκτης.
- Περιμετρικά λάστιχο κάσας μονωτικό, αντικρουστικό.
- Πανοραμικό ματάκι 180
- Προστασία κυλίνδρου με Defender.
- Set πόμολα και επιστόμια σε χρώμα χρυσό, ασημί, μπρονζέ.
- Εσωτερικά ομοεπίπεδη με την τοιχοποιία.

### Τυποποιημένες Διαστάσεις

Πλάτος  
93/98/103 cm  
Ύψος  
208/212/216 cm

### Standard Features

- Double armored door leaf made of electro galvanized metal sheet
- Sheet thickness 92mm.
- Frame with embedded false frame electrostatic painted in RAL 9005 black anti-scratch
- Perimetric profiles made of galvanized metal anti-scratch in RAL 9005 black.
- Retaining profile and case, specially designed to cover locking systems.
- Two hidden aluminum hinges which allow leaf opening up to 90 degrees.
- CISA gear lock
- Latch regulator
- Automatic Door Bottom Seal
- Full perimeter rubber gasket for the frame
- Panoramic door viewer 180°
- Cylinder protector (defender).
- Door handles set in Silver, oro mat or bronze finish.
- Internally coplanar with the wall.

### Standard Dimensions

Width  
93/98/103 cm  
Height  
208/212/216 cm



seamless



hidden hinge



thermal & sound insulation



resistance



electrogalvanized



height max 250cm  
width max 123cm



CE certified

## Σημεία κλειδώματος • Lock points

7 Σταθερά έμβολα  
7 Stable bolts



1 Έμβολο κινούμενο  
1 Moving bolt

2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts

1 Έμβολο κινούμενο-σύρτης  
1 Manual moving Bolt

4 Έμβολα κλειδαριάς  
4 Security bolts of the lock

1 Έμβολο γλώσσας κλειδαριάς  
1 Latch bolt

2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts

## Ρύθμιση μεντεσέ • Hinge Adjustment



Ρύθμιση Ύψους  
Height adjustment



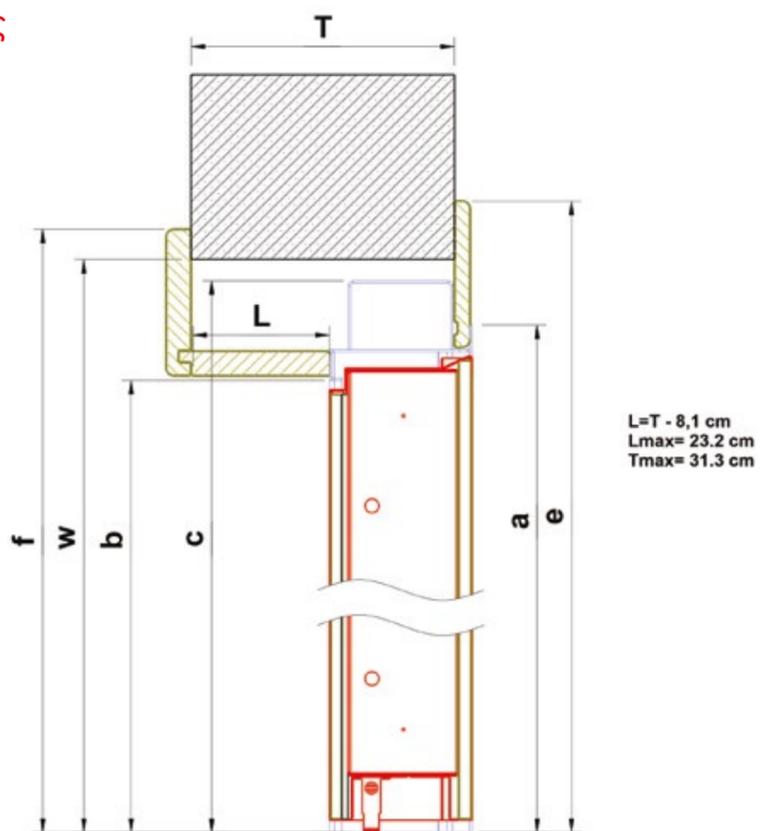
Ρύθμιση αριστερά δεξιά  
Left and right adjustment



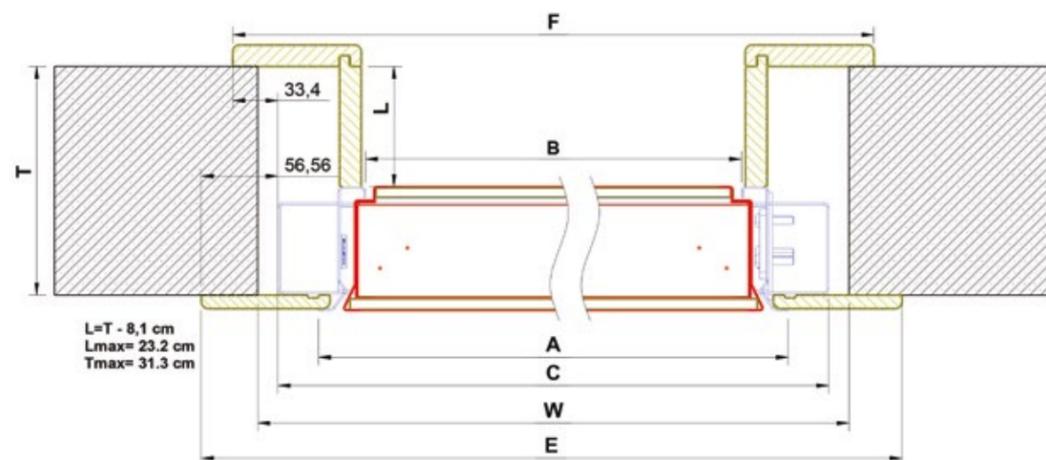
Ρύθμιση Μέσα έξω  
Inside out adjustment

## Τοποθέτηση Συνήθης Usual Placement

## Κάθετη Τομή Vertical Section



## Οριζόντια Τομή Horizontal Section



| ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΥΨΟΣ ΠΟΡΤΑΣ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ (ΔΑΠΕΔΟ-ΦΤΕΡΟ) | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ | ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ | ΥΨΟΣ ΑΝΩ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΒΑΖΙΟΥ | ΥΨΟΣ ΑΝΩ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΒΑΖΙΟΥ |              |   |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|---|
| WALL OPENING              | DOOR NOMINAL WIDTH     | FRAME'S DIMENSION (DOOR-EDGE) | CLEAR PASS     | MINIMUM WALL OPENING    | HEIGHT OF INTERNAL UPPER TRIM | HEIGHT OF EXTERNAL UPPER TRIM |              |   |
| ΑΠΟ FROM                  | ΕΩΣ TO                 | w                             | v              | a                       | b                             | c                             | e            | f |
| 200                       | 203,9                  | 200                           | 197,2          | 193,6                   | 200                           | 206                           | 203,5        |   |
| <b>204</b>                | <b>207,9</b>           | <b>204</b>                    | <b>201,2</b>   | <b>197,6</b>            | <b>204</b>                    | <b>210</b>                    | <b>207,5</b> |   |
| <b>208</b>                | <b>211,9</b>           | <b>208</b>                    | <b>205,2</b>   | <b>201,6</b>            | <b>208</b>                    | <b>214</b>                    | <b>211,5</b> |   |
| <b>212</b>                | <b>215,9</b>           | <b>212</b>                    | <b>209,2</b>   | <b>205,6</b>            | <b>212</b>                    | <b>218</b>                    | <b>215,5</b> |   |
| <b>216</b>                | <b>219,9</b>           | <b>216</b>                    | <b>213,2</b>   | <b>209,6</b>            | <b>216</b>                    | <b>222</b>                    | <b>219,5</b> |   |
| 220                       | 223,9                  | 220                           | 217,2          | 213,6                   | 220                           | 226                           | 223,5        |   |
| 224                       | 227,9                  | 224                           | 221,2          | 217,6                   | 224                           | 230                           | 227,5        |   |
| 228                       | 231,9                  | 228                           | 225,2          | 221,6                   | 228                           | 234                           | 231,5        |   |
| 232                       | 235,9                  | 232                           | 229,2          | 225,6                   | 232                           | 238                           | 235,5        |   |
| 236                       | 239,9                  | 236                           | 233,2          | 229,6                   | 236                           | 242                           | 239,5        |   |
| 240                       | 243,9                  | 240                           | 237,2          | 233,6                   | 240                           | 246                           | 243,5        |   |
| 244                       | 247,9                  | 244                           | 241,2          | 237,6                   | 244                           | 250                           | 247,5        |   |
| 248                       | 251,9                  | 248                           | 245,2          | 241,6                   | 248                           | 254                           | 251,5        |   |

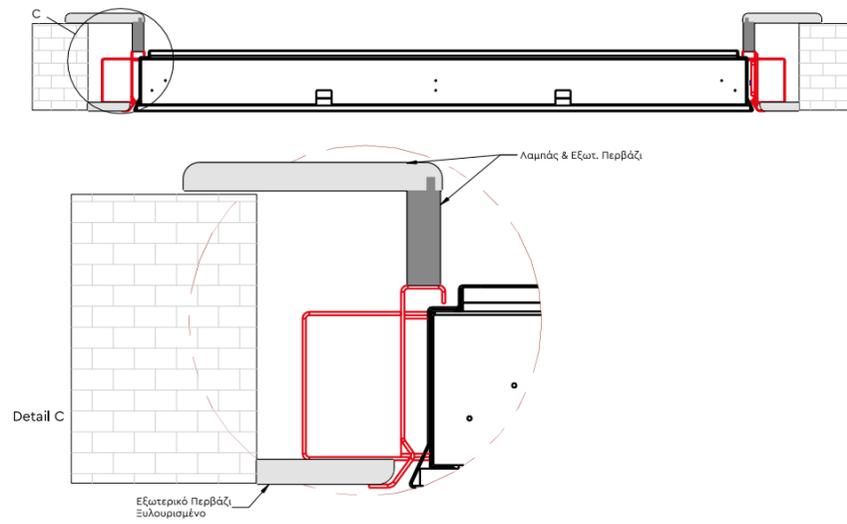
| ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ (ΦΤΕΡΟ-ΦΤΕΡΟ)  | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ | ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ | ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΠΕΡΒΑΖΙΩΝ | ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΠΕΡΒΑΖΙΩΝ |              |   |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|---|---|--------------|---|
| WALL OPENING             | DOOR NOMINAL WIDTH       | FRAME'S DIMENSION (EDGE-EDGE) | CLEAR PASS     | MINIMUM WALL OPENING    | DISTANCE OF INTERNAL TRIMS              | DISTANCE OF EXTERNAL TRIMS              |              |   |
| ΑΠΟ FROM                 | ΕΩΣ TO                   | W                             | H              | A                       | B                                       | C                                       | E            | F |
| 83                       | 87,9                     | 83                            | 77             | 70                      | 82,9                                    | 94                                      | 89,5         |   |
| <b>88</b>                | <b>92,9</b>              | <b>88</b>                     | <b>82</b>      | <b>75</b>               | <b>87,9</b>                             | <b>99</b>                               | <b>94,5</b>  |   |
| <b>93</b>                | <b>97,9</b>              | <b>93</b>                     | <b>87</b>      | <b>80</b>               | <b>92,9</b>                             | <b>104</b>                              | <b>99,5</b>  |   |
| <b>98</b>                | <b>102,9</b>             | <b>98</b>                     | <b>92</b>      | <b>85</b>               | <b>97,9</b>                             | <b>109</b>                              | <b>104,5</b> |   |
| <b>103</b>               | <b>107,9</b>             | <b>103</b>                    | <b>97</b>      | <b>90</b>               | <b>102,9</b>                            | <b>114</b>                              | <b>109,5</b> |   |
| 108                      | 112,9                    | 108                           | 102            | 95                      | 107,9                                   | 119                                     | 114,5        |   |
| 113                      | 117,9                    | 113                           | 107            | 100                     | 112,9                                   | 124                                     | 119,5        |   |
| 118                      | 122,9                    | 118                           | 112            | 105                     | 117,9                                   | 129                                     | 124,5        |   |
| 123                      | 127,9                    | 123                           | 117            | 110                     | 122,9                                   | 134                                     | 129,5        |   |

Οι διαστάσεις είναι σε cm  
Οι τυποποιημένες διαστάσεις είναι σε **bold**

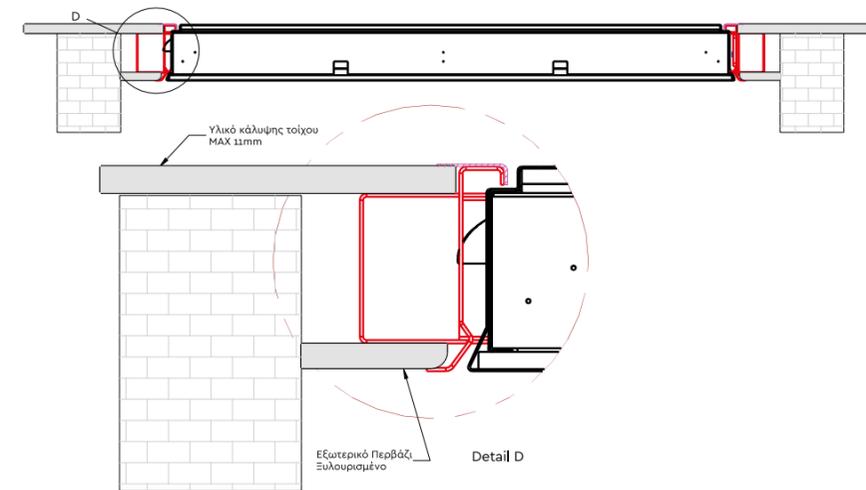
Dimensions are measured in cm  
Standardized dimensions are in **bold**

## Τοποθέτηση Installation

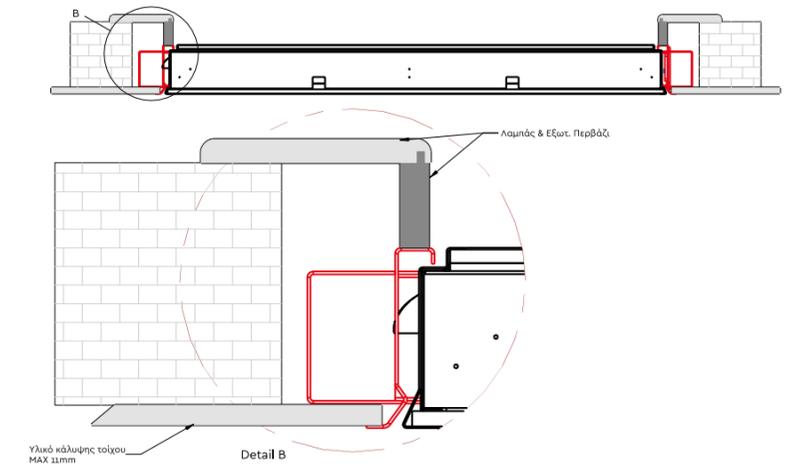
Συνεπίεδη Εσωτερικά  
Flush with the wall inside



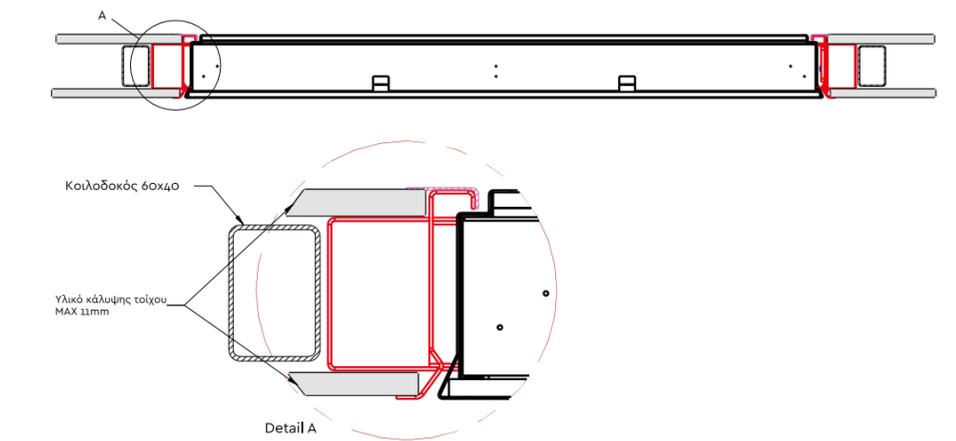
Συνεπίεδο Εξωτερικά  
Flush with the wall outside



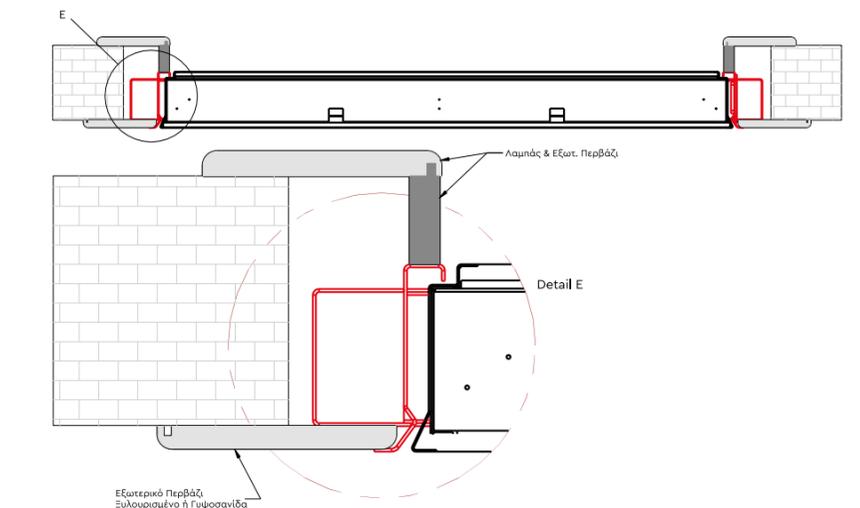
Συνεπίεδη μέσα με  
ντύσιμο τοίχου  
Flush inside with wall  
covering



Συνεπίεδη μέσα-έξω  
Flush with the wall  
inside out



Συνήθης Τοποθέτηση  
Usual Installation



Το συγκεκριμένο μοντέλο πόρτας είναι για ειδικές περιπτώσεις. Εκ πρώτης όψης μοιάζει με τα υπόλοιπα μοντέλα πορτών ασφαλείας. Ωστόσο στην θωράκιση της πόρτας συμπεριλαμβάνεται συμπαγές πιστοποιημένο αλεξίσφαιρο υλικό ειδικών προδιαγραφών. Η αλεξίσφαιρη θωρακισμένη πόρτα είναι αρκετά βαρύτερη κατασκευή από τα υπόλοιπα μοντέλα της εταιρείας, κατά συνέπεια διατίθεται πάντα με τέσσερις μεντεσέδες.

This model is for specific applications. It looks like an ordinary security door, however the door includes special certificated bulletproof material. The bulletproof armored door is heavier than the ordinary models, thus it is being delivered always with four hinges.

### Standard Χαρακτηριστικά

- Φύλλο πόρτας με διπλή θωράκιση από ηλεκτρόγαλβανιζέ λαμαρίνα
- Αλεξίσφαιρη λαμαρίνα ειδικών προδιαγραφών
- Κάσα κλειστού τύπου αυτοστηριζόμενη Η/Β RAL 9005 μαύρο ματ σαγρέ
- Προφίλ συγκράτησης επενδύσεων από γαλβανιζέ λαμαρίνα σε χρώμα RAL 9005 σαγρέ
- Τέσσερις μεντεσέδες βαρέως τύπου, αθόρυβοι, ρυθμιζόμενοι
- Κλειδαριά CISA με κύλινδρο CISA ASTRAL με 5 κλειδιά & 1 πασπαρτού
- Μηχανισμός ελεγχόμενου ανοίγματος
- Ρέγουλο γλώσσας κλειδαριάς
- Αυτόματος ρυθμιζόμενος ανεμοφράκτης
- Περιμετρικό λάστιχο κάσας, μονωτικό, αντικρουστικό
- Προστατευτικό κυλίνδρου (defender).
- Set Πόμολα & επιστόμια σε χρυσό ασημί ή μπρονζέ

### Τυποποιημένες ονομαστικές Διαστάσεις

Πλάτος  
88/93/98/103 cm  
Ύψος  
204/208/212/216 cm

Ειδικές διαστάσεις ανά 5 cm στο πλάτος και ανά 4 cm στο ύψος, με minimum πλάτος 68 cm και maximum 123cm και ύψος minimum 192cm και maximum 250 cm.

### Προαιρετικά

Θερμομόνωση — ηχομόνωση με πλήρωση του θυρό-φυλλου με άκαυστα – αυτοσβενύμενα θερμομονωτικά υλικά.

### Standard Features

- Double armored door leaf made of electro galvanized metal sheet
- Special bulletproof metal sheet
- Frame with embedded false frame electrostatic painted in RAL 9005 black anti-scratch
- Perimetric profiles made of galvanized metal anti-scratch in RAL 9005 black
- Four heavy type adjustable hinges
- CISA lock with cylinder ASTRAL with 5 keys & 1 construction key
- Limiting opening device for controlled opening
- Latch regulator
- Automatic bottom wind seal
- Full perimeter rubber gasket for the frame
- Cylinder protector (defender).
- Door handles set in Silver, oro mat or bronze finish.

### Standard Nominal Dimensions

Width  
88/93/98/103 cm  
Height  
204/208/212/216 cm

Special dimensions per 5 cm in width and per 4 cm in height, with minimum width 68 cm and maximum 123cm and height minimum of 192cm and maximum of 250cm.

### Optional

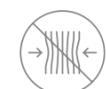
Thermal — sound insulation through the internal fulfillment of the door leaf with incombustible thermal & sound insulating materials.



double armor



thermal & sound insulation



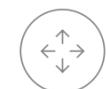
resistance



RC3



bulletproof

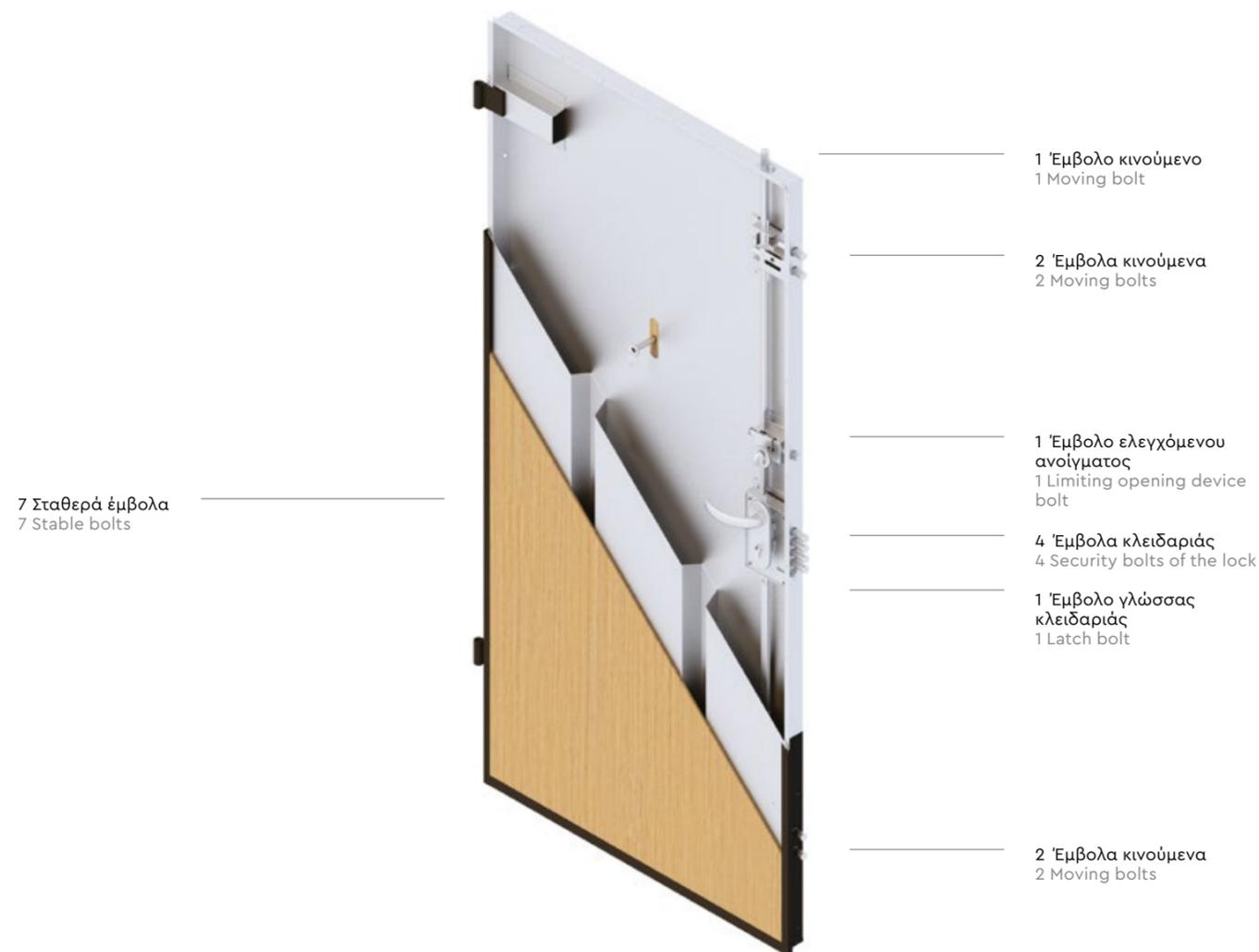


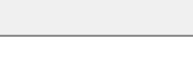
height max 250cm  
width max 123cm



CE certified

### Σημεία κλειδώματος • Lock points



|   | ΚΛΑΣΗ<br>CLASS | ΤΥΠΟΣ ΟΠΛΟΥ<br>WEAPON TYPE | BULLET<br>BULLET |
|---|----------------|----------------------------|------------------|
|  | FB1            | RIFLE                      | 22 LR            |
|  | FB2            | AUTOMATIC PISTOL           | 9 MM LUGER       |
|  | FB3            | HAND GUN                   | 357 MAGNUM       |
|  | FB4            | HAND GUN                   | 44 REM. MAGNUM   |
|  | AK47           | KALACHNIKOV                | 7,62x39          |
|  | FB5            | ASSAULT RIFLE              | 5,56x45          |
|  | FB6            | RIFLE                      | 7,62x51          |
|  | FB7            | RIFLE                      | 7,62x51          |

### Standard Χαρακτηριστικά

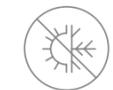
- Φύλλο πόρτας με διπλή θωράκιση από ηλεκτρόγαλβανιζέ λαμαρίνα.
- Κάσα κλειστού τύπου αυτοστηριζόμενη.
- Προφίλ συγκράτησης επενδύσεων από γαλβανιζέ λαμαρίνα σε χρώμα RAL 9005 σαγρέ.
- Μεντεσέδες βαρέως τύπου, αθόρυβοι, ρυθμιζόμενοι.
- Κλειδαριά ξενοδοχείου με αναγνώστη κάρτας κατασκευής VINGCARD μοντέλο CLASSIC ή μοντέλο SIGNATURE.
- Επένδυση φύλλου, εσωτερική τοποθέτηση θερμοηχομονωτικών υλικών.
- Αυτόματος ρυθμιζόμενος ανεμοφράκτης.
- Περιμετρικό λάστιχο, μονωτικό, αντικρουστικό στην κάσα.
- Δυνατότητα προετοιμασίας για εγκατάσταση επαγωγικών διακοπών (proximities) για σύνδεση με συναγερμό ή κεντρικό έλεγχο.

### Standard Features

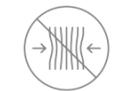
- Double armored door leaf made of electro galvanized metal sheet.
- Closed type frame
- Perimetric profiles made of galvanized metal anti-scratch in RAL 9005 black.
- Heavy type adjustable hinges.
- Lock with card reader for hotel use VINGCARD type CLASSIC or SIGNATURE.
- Internal fulfillment of thermo-insulating materials.
- Automatic Door Bottom Seal.
- Full perimeter rubber gasket for the frame.
- Possibility of infrastructure for proximities for connection with alarm system or central control.



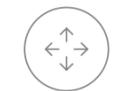
double armor



thermal & sound insulation



resistance



height max 250cm  
width max 123cm

### Σημεία κλειδώματος • Lock points



5 Έμβολα σταθερά πίσω  
5 Stable security bolts

1 Έμβολο γλώσσας κλειδαριάς  
1 Latch Bolt



### Reader technology



**Standard Χαρακτηριστικά**

- Φύλλο πόρτας με διπλή θωράκιση από ηλεκτρόγαλβανιζέ λαμαρίνα.
- Κάσα κλειστού τύπου αυτοστηριζόμενη Η/Β RAL 9005 μαύρο ματ σαγρέ.
- Προφίλ συγκράτησης επενδύσεων από γαλβανιζέ λαμαρίνα σε χρώμα RAL 9005 σαγρέ.
- Μεντεσέδες βαρέως τύπου, αθόρυβοι, ρυθμιζόμενοι.
- Κλειδαριά κυλίνδρου.
- Μηχανισμός ελεγχόμενου ανοίγματος.
- Ρέγουλο γλώσσας κλειδαριάς.
- Πανοραμικό ματάκι 180ο .
- Αυτόματος ρυθμιζόμενος ανεμοφράκτης.
- Περιμετρικό λάστιχο κάσας, μονωτικό, αντικρουστικό.
- Προστατευτικό κυλίνδρου (defender).
- Set Πόμολα & επιστόμια σε χρυσό ασημί ή μπρονζέ.

**Τυποποιημένες Διαστάσεις**

Πλάτος  
88/93/98/103 cm  
Ύψος  
204/208/212/216 cm

**Standard Features**

- Double armored door leaf made of electro galvanized metal sheet.
- Frame with embedded false frame electrostatic painted in RAL 9005 black anti-scratch.
- Perimetric profiles made of galvanized metal anti-scratch in RAL 9005 black.
- Heavy type adjustable hinges.
- Cylinder lock.
- Limiting opening device for controlled opening.
- Latch regulator.
- Panoramic door viewer 180o .
- Automatic Door Bottom Seal.
- Full perimeter rubber gasket for the frame.
- Cylinder protector. (defender).
- Door handles set in Silver, oro mat or bronze finish.

**Standard Dimensions**

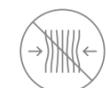
Width  
88/93/98/103 cm  
Height  
204/208/212/216 cm



double armor



thermal&amp; sound insulation



resistance



RC3

height max 250cm  
width max 123cm

CE certified

**Σημεία κλειδώματος • Lock points**

7 Σταθερά έμβολα  
7 Stable bolts



1 Έμβολο κινούμενο  
1 Moving bolt

2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts

1 Έμβολο ελεγχόμενου  
ανοίγματος  
1 Limiting opening device  
bolt

4 Έμβολα κλειδαριάς  
4 Security bolts of the lock

1 Έμβολο γλώσσας  
κλειδαριάς  
1 Latch bolt

2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts

## Standard Χαρακτηριστικά

- Φύλλο πόρτας με διπλή θωράκιση από ηλεκτρόγαλβανιζέ λαμαρίνα εξωτερικά & DKP 1.5mm εσωτερική ενίσχυση.
- Κάσα κλειστού τύπου αυτοστηριζόμενη Η/Β RAL 9005 μαύρο ματ σαγρέ.
- Προφίλ συγκράτησης επενδύσεων από γαλβανιζέ λαμαρίνα σε χρώμα RAL 9005 σαγρέ.
- Μεντεσέδες βαρέως τύπου, αθόρυβοι, ρυθμιζόμενοι.
- Κλειδαριά για μικρό κλειδί SECURTINA με καταπέλτη ασφαλείας με κύλινδρο SECUREMME K22 με 5 κλειδιά & 1 πασπαρτού & κάρτα ιδιοκτησίας.
- Μηχανισμός ελεγχόμενου ανοίγματος.
- Ρέγουλο γλώσσας κλειδαριάς.
- Πανοραμικό ματάκι 180ο.
- Αυτόματος ρυθμιζόμενος αεροφράκτης.
- Περιμετρικό λάστιχο κάσας, μονωτικό, αντικρουστικό.
- Προστατευτικό κυλίνδρου (defender).
- Set Πόμολα & επιστόμια σε χρυσό ασημί ή μπρονζέ.

## Τυποποιημένες Ονομαστικές Διαστάσεις

Πλάτος  
88/93/98/103 cm  
Ύψος  
204/208/212/216 cm

## Standard Features

- Double armored door leaf made of electro galvanized metal sheet externaly & DKP internal reinforcement 1.5mm
- Frame with embedded false frame electrostatic painted in RAL 9005 mat black anti-scratch.
- Perimetric profiles made of galvanized metal anti-scratch in RAL 9005 black.
- Heavy type adjustable hinges.
- SECUREMME SECURTINA with blocking mechanism cylinder lock with K22 SECUREMME cylinder with 5 keys & 1 construction key & ownership card.
- Limiting opening device for controlled opening.
- Latch regulator.
- Panoramic door viewer 180o.
- Automatic Door Bottom Seal.
- Full perimeter rubber gasket for the frame.
- Cylinder protector. (defender).
- Door handles set in Silver, oro mat or bronze finish.

## Standardized Nominal Dimensions

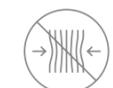
Width  
88/93/98/103 cm  
Height  
204/208/212/216 cm



double armor



thermal & sound insulation



resistance



height max 250cm  
width max 123cm



CE certified

## Σημεία κλειδώματος • Lock points

7 Σταθερά έμβολα  
7 Stable bolts



1 Έμβολο κινούμενο  
1 Moving bolt

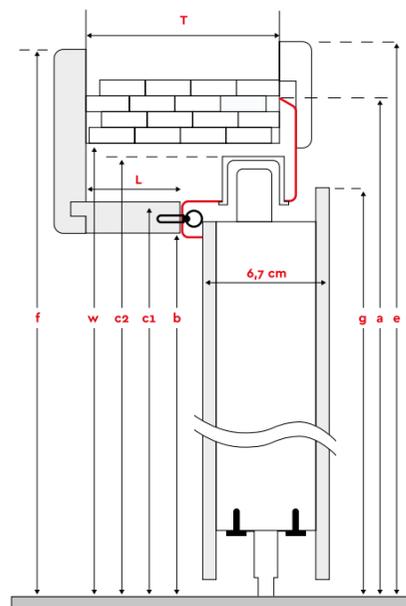
2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts

1 Έμβολο ελεγχόμενου  
ανοίγματος  
1 Limiting opening device  
bolt

4 Έμβολα κλειδαριάς  
4 Security bolts of the lock

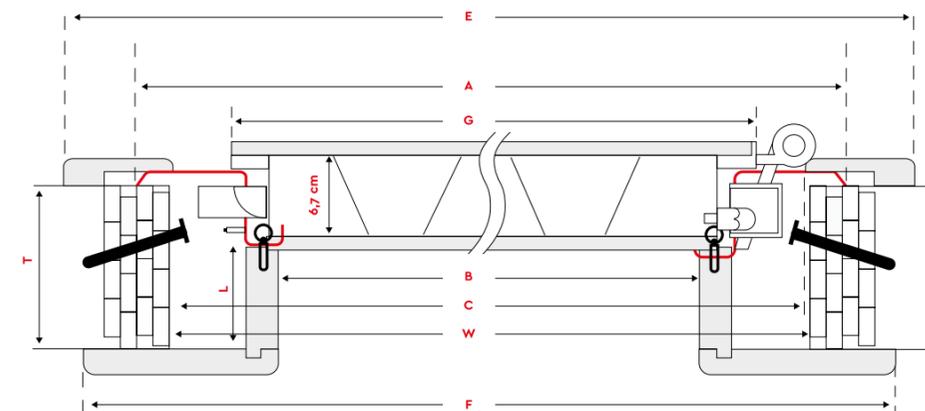
1 Έμβολο γλώσσας  
κλειδαριάς  
1 Latch bolt

2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts



L = T - 5,2 cm Lmax = 23,2 cm Tmax = 28,4 cm

| ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ |              | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΥΨΟΣ ΠΟΡΤΑΣ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ (ΔΑΠΕΔΟ-ΦΤΕΡΟ) | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ | ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ | ΥΨΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΠΑΣ ΑΠΟ ΔΑΠΕΔΟ (ΤΑΠΑ-ΔΑΠΕΔΟ) | ΥΨΟΣ ΑΝΩ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΒΑΣΙΟΥ | ΥΨΟΣ ΑΝΩ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΒΑΣΙΟΥ | ΚΑΘΕΤΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ |              |
|---------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|
| WALL OPENING              |              | DOOR NOMINAL WIDTH     | FRAME'S DIMENSION (DOOR-EDGE) | CLEAR PASS     | MINIMUM WALL OPENING    | HEIGHT OF PLASTIC FLUG FROM FLOOR             | HEIGHT OF INTERNAL UPPER TRIM | HEIGHT OF EXTERNAL UPPER TRIM | LEAF'S INTERNAL DIMENSION        |              |
| w                         |              | v                      | a                             | b              | c1                      | c2  | e                             |                               | f                                | g            |
| ΑΠΟ FROM                  | ΕΩΣ TO       |                        | a=v+0,9                       | b=v-6,4        | c1=v-4,4                | c2=v-2,2                                      | MINIMUM [emin=a+2]            | MAXIMUM [emax=a+4,9]          | f=b+9,8                          | g=v-4,3      |
| 188,5                     | 192,4        | 192                    | 192,9                         | 185,6          | 187,6                   | 189,8   | 194,9                         | 197,8                         | 195,4                            | 187,7        |
| 192,5                     | 196,4        | 196                    | 196,9                         | 189,6          | 191,6                   | 193,8   | 198,9                         | 201,8                         | 199,4                            | 191,7        |
| 196,5                     | 200,4        | 200                    | 200,9                         | 193,6          | 195,6                   | 197,8   | 202,9                         | 205,8                         | 203,4                            | 195,7        |
| <b>200,5</b>              | <b>204,4</b> | <b>204</b>             | <b>204,9</b>                  | <b>197,6</b>   | <b>199,6</b>            | <b>201,8</b>                                  | <b>206,9</b>                  | <b>209,8</b>                  | <b>207,4</b>                     | <b>199,7</b> |
| <b>204,5</b>              | <b>208,4</b> | <b>208</b>             | <b>208,9</b>                  | <b>201,6</b>   | <b>203,6</b>            | <b>205,8</b>                                  | <b>210,9</b>                  | <b>213,8</b>                  | <b>211,4</b>                     | <b>203,7</b> |
| <b>208,5</b>              | <b>212,4</b> | <b>212</b>             | <b>212,9</b>                  | <b>205,6</b>   | <b>207,6</b>            | <b>209,8</b>                                  | <b>214,9</b>                  | <b>217,8</b>                  | <b>215,4</b>                     | <b>207,7</b> |
| <b>212,5</b>              | <b>216,4</b> | <b>216</b>             | <b>216,9</b>                  | <b>209,6</b>   | <b>211,6</b>            | <b>213,8</b>                                  | <b>218,9</b>                  | <b>221,8</b>                  | <b>219,4</b>                     | <b>211,7</b> |
| 216,5                     | 220,4        | 220                    | 220,9                         | 213,6          | 215,6                   | 217,8   | 222,9                         | 225,8                         | 223,4                            | 215,7        |
| 220,5                     | 224,4        | 224                    | 224,9                         | 217,6          | 219,6                   | 221,8   | 226,9                         | 229,8                         | 227,4                            | 219,7        |
| 224,5                     | 228,4        | 228                    | 228,9                         | 221,6          | 223,6                   | 225,8   | 230,9                         | 233,8                         | 231,4                            | 223,7        |
| 228,5                     | 232,4        | 232                    | 232,9                         | 225,6          | 227,6                   | 229,8   | 234,9                         | 237,8                         | 235,4                            | 227,7        |
| 232,5                     | 236,4        | 236                    | 236,9                         | 229,6          | 231,6                   | 233,8   | 238,9                         | 241,8                         | 239,4                            | 231,7        |



L = T - 5,2 cm Lmax = 23,2 cm Tmax = 28,4 cm

| ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ |              | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ (ΦΤΕΡΟ-ΦΤΕΡΟ)  | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ | ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ | ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΠΕΡΒΑΣΙΩΝ |                      | ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΠΕΡΒΑΣΙΩΝ | ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΦΥΛΛΟΥ |
|--------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|---|----------------------|---|-------------------------------------|
| WALL OPENING             |              | DOOR NOMINAL WIDTH       | FRAME'S DIMENSION (EDGE-EDGE) | CLEAR PASS     | MINIMUM WALL OPENING    | DISTANCE OF INTERNAL TRIMS              |                      | DISTANCE OF EXTERNAL TRIMS              | LEAF'S INTERNAL DIMENSION           |
| W                        |              | H                        | A                             | B              | C                       | E                                       |                      | F                                       | G                                   |
| ΑΠΟ FROM                 | ΕΩΣ TO       |                          | A=H+1,7                       | B=H-13         | C=H-2,5                 | MINIMUM [Emin=A+4]                      | MAXIMUM [Emax=A+9,8] | F=B+19,6                                | G=H-7,1                             |
| 65,5                     | 70,4         | 68                       | 69,7                          | 55             | 65,5                    | 73,7                                    | 79,5                 | 74,6                                    | 60,9                                |
| 70,5                     | 75,4         | 73                       | 74,7                          | 60             | 70,5                    | 78,7                                    | 84,5                 | 79,6                                    | 65,9                                |
| 75,5                     | 80,4         | 78                       | 79,7                          | 65             | 75,5                    | 83,7                                    | 89,5                 | 84,6                                    | 70,9                                |
| 80,5                     | 85,4         | 83                       | 84,7                          | 70             | 80,5                    | 88,7                                    | 94,5                 | 89,6                                    | 75,9                                |
| <b>85,5</b>              | <b>90,4</b>  | <b>88</b>                | <b>89,7</b>                   | <b>75</b>      | <b>85,5</b>             | <b>93,7</b>                             | <b>99,5</b>          | <b>94,6</b>                             | <b>80,9</b>                         |
| <b>90,5</b>              | <b>95,4</b>  | <b>93</b>                | <b>94,7</b>                   | <b>80</b>      | <b>90,5</b>             | <b>98,7</b>                             | <b>104,5</b>         | <b>99,6</b>                             | <b>85,9</b>                         |
| <b>95,5</b>              | <b>100,4</b> | <b>98</b>                | <b>99,7</b>                   | <b>85</b>      | <b>95,5</b>             | <b>103,7</b>                            | <b>109,5</b>         | <b>104,6</b>                            | <b>90,9</b>                         |
| <b>100,5</b>             | <b>105,4</b> | <b>103</b>               | <b>104,7</b>                  | <b>90</b>      | <b>100,5</b>            | <b>108,7</b>                            | <b>114,5</b>         | <b>109,6</b>                            | <b>95,9</b>                         |
| 105,5                    | 110,4        | 108                      | 109,7                         | 95             | 105,5                   | 113,7                                   | 119,5                | 114,6                                   | 100,9                               |
| 110,5                    | 115,4        | 113                      | 114,7                         | 100            | 110,5                   | 118,7                                   | 124,5                | 119,6                                   | 105,9                               |

Οι διαστάσεις είναι σε cm  
Οι τυποποιημένες διαστάσεις είναι σε **bold**

Dimensions are measured in cm  
Standardized dimensions are in **bold**

## Standard Χαρακτηριστικά

- Φύλλο πόρτας τύπου SANDWICH πάχους 50mm κατασκευασμένο από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 1mm H/B RAL 7035 γκρι ανοικτό σαγρέ.
- Εσωτερική πλήρωση απο χαρτοκυψέλη πάχους 50mm.
- Διαιρούμενη κάσα κατασκευασμένη από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 1,5mm H/B RAL 7035 γκρι ανοικτό σαγρέ, με κατωκάσι (προαιρετικό).
- Μεντεσέδες βαρέως τύπου, με ρουλεμάν αθόρυβοι, ρυθμιζόμενοι, με ελατήριο επαναφοράς.
- Κλειδαριά για μικρό κλειδί SECURTINA με καταπέλτη ασφαλείας με κύλινδρο SECUREMME K22 με 5 κλειδιά & 1 πασπαρτού & κάρτα ιδιοκτησίας.
- Ρέγουλο γλώσσας κλειδαριάς.
- Περιμετρικό αφρώδες λάστιχο κάσας 18x10mm, μονωτικό, αντικρουστικό.
- Προστατευτικό κυλίνδρου (defender)
- Set Πόμολα & επισόμια σε χρυσό ασημί ή μπρονζέ

## Τυποποιημένες Ονομαστικές Διαστάσεις

Πλάτος  
80/90/100/110/120 cm  
Ύψος  
205/215 cm

## Standard Features

- Door leaf of SANDWICH type 50mm thick made of galvanized metal sheet of 1mm thickness, electrostatic painted in RAL 7035 grey
- Internal fulfilment of honeycomb 50mm thick.
- Divided frame made of galvanized metal sheet 1.5mm thick electrostatic painted in RAL 7035 grey, with threshold (optional).
- Heavy type adjustable hinges, with bearings and re-introduction spring.
- SECUREMME SECURTINA with blocking mechanism cylinder lock with K22 SECUREMME cylinder with 5 keys & 1 construction key & ownership card.
- Latch regulator.
- Full perimeter foam rubber gasket 10x18mm for the frame.
- Cylinder protector (defender).
- Door handles set in Silver, oro mat or bronze finish.

## Standardized Nominal Dimensions

Width  
80/90/100/110/120 cm  
Height  
205/215 cm



## Σημεία κλειδώματος • Lock points

5 Έμβολα σταθερά πίσω  
5 Stable Security Bolts



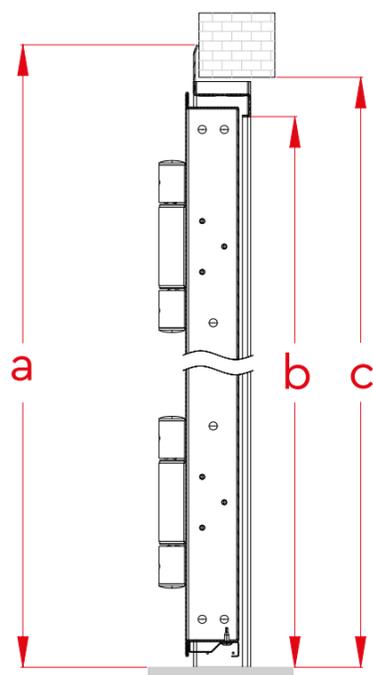
4 Έμβολα κλειδαριάς  
κεντρικά  
4 Central Security Bolts  
of the lock

1 Έμβολο γλώσσας  
κλειδαριάς  
1 Latch Bolt

2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts

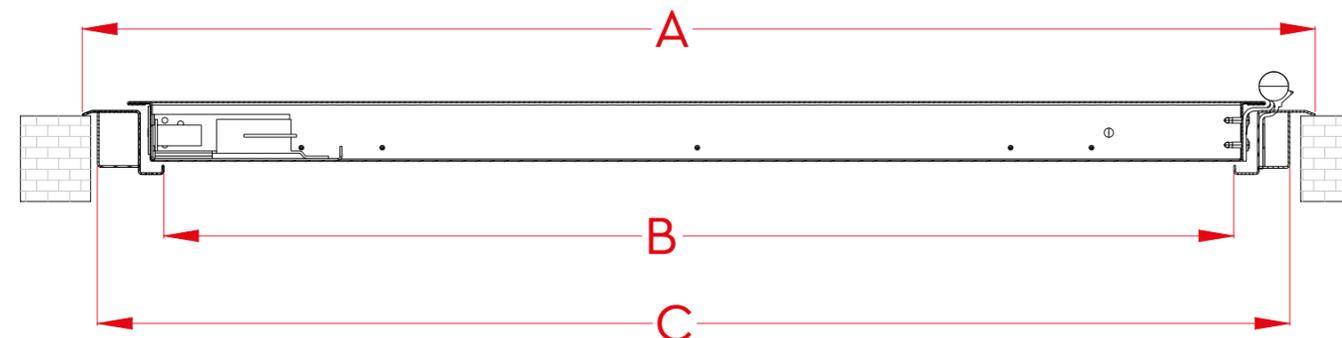
# Μεταλλική ασφαλείας SECUMET

## Κάθετη Τομή Vertical Section



| ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>WALL OPENING |              | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΥΨΟΣ ΠΟΡΤΑΣ<br>DOOR NOMINAL WIDTH | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ (ΔΑΠΕΔΟ-ΦΤΕΡΟ)<br>FRAME'S DIMENSION (DOOR-EDGE) | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ<br>CLEAR PASS | ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>MINIMUM WALL OPENING |
|---|--------------|--|--|------------------------------|---|
| w   |              | v  | a  | b                            | c   |
| ΑΠΟ FROM                                  | ΕΩΣ TO       |  |  |                              |   |
| 200                                       | 203,5        | 200  | 203,6  | 196,5                        | 200   |
| <b>205</b>                                | <b>208,5</b> | <b>205</b>                                   | <b>208,6</b>   | <b>201,5</b>                 | <b>205</b>                                      |
| <b>215</b>                                | <b>218,5</b> | <b>215</b>                                   | <b>218,6</b>   | <b>211,5</b>                 | <b>215</b>                                      |
| 220                                       | 223,5        | 220  | 223,6  | 216,5                        | 220   |
| 225                                       | 228,5        | 225  | 228,6  | 221,5                        | 225   |
| 230                                       | 233,5        | 230  | 233,6  | 226,5                        | 230   |
| 235                                       | 238,5        | 235  | 238,6  | 231,5                        | 235   |
| 240                                       | 243,5        | 240  | 243,6  | 236,5                        | 240   |

## Οριζόντια Τομή Horizontal Section



| ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>WALL OPENING |              | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ<br>DOOR NOMINAL WIDTH | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ (ΦΤΕΡΟ-ΦΤΕΡΟ)<br>FRAME'S DIMENSION (EDGE-EDGE) | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ<br>CLEAR PASS | ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>MINIMUM WALL OPENING |
|--|--------------|--|---|------------------------------|---|
| W  |              | H  | A   | B                            | C   |
| ΑΠΟ FROM                                 | ΕΩΣ TO       |  |   |                              |   |
| 73,2                                     | 76,5         | 70   | 76,7  | 63                           | 73,5  |
| 78,2                                     | 81,5         | 75   | 81,7  | 67,7                         | 78,2  |
| <b>83,2</b>                              | <b>86,5</b>  | <b>80</b>                                      | <b>86,7</b>   | <b>72,7</b>                  | <b>83,2</b>                                     |
| <b>93,2</b>                              | <b>96,5</b>  | <b>90</b>                                      | <b>96,7</b>   | <b>82,7</b>                  | <b>93,2</b>                                     |
| <b>103,2</b>                             | <b>106,5</b> | <b>100</b>                                     | <b>106,7</b>  | <b>92,7</b>                  | <b>103,2</b>                                    |
| <b>113,2</b>                             | <b>116,5</b> | <b>110</b>                                     | <b>116,7</b>  | <b>102,7</b>                 | <b>113,2</b>                                    |
| <b>123,2</b>                             | <b>126,5</b> | <b>120</b>                                     | <b>126,7</b>  | <b>112,7</b>                 | <b>123,2</b>                                    |
| 128,2                                    | 131,5        | 125  | 131,7   | 117,7                        | 128,2   |
| 133,2                                    | 136,5        | 130  | 136,7   | 122,7                        | 133,2   |

Οι διαστάσεις είναι σε cm  
Οι τυποποιημένες διαστάσεις είναι σε **bold**

Dimensions are measured in cm  
Standardized dimensions are in **bold**

.02



.02



.02

## Πόρτα ασφαλείας-πυρασφαλείας με κρυφούς μεντεσέδες EI260/EI130 & EI245/EI130

Security fireproof door with hidden hinges EI260/EI130 & EI245/EI130

### Standard Χαρακτηριστικά

- Φύλλο πόρτας με διπλή θωράκιση από ηλεκτρογαλβανιζέ λαμαρίνα.
- Πάχος φύλλου 72mm.
- Κάσα κλειστού τύπου αυτοσφηνιζόμενη χρώμα RAL9005.
- Προφίλ συγκράτησης επενδύσεων από γαλβανιζέ λαμαρίνα σε χρώμα RAL 9005 σαγρέ.
- Προφίλ συγκράτησης και κάσα, ειδικού σχεδιασμού για την κάλυψη των συστημάτων κλειδώματος.
- Δύο κρυφοί μεντεσέδες αλουμινίου οι οποίοι επιτρέπουν άνοιγμα φύλλου έως 90 μοίρες.
- Κλειδαριά CISA γραναζωτή
- Επένδυση φύλλου & εσωτερική τοποθέτηση πυράντοχων υλικών
- Ρέγουλο γλώσσας κλειδαριάς.
- Αυτόματος ρυθμιζόμενος ανεμοφράκτης.
- Περιμετρικά λάστιχο κάσας μονωτικό, αντικρουστικό.
- Θερμοδιογκούμενο λάστιχο περιμετρικά
- Προστασία κυλίνδρου με Defender.
- Set πόμολα και επιστόμια σε χρώμα χρυσό, ασημί, μπρονζέ.
- Εσωτερικά ομοεπίπεδα με την τοιχοποιία.

### Τυποποιημένες ονομαστικές Διαστάσεις

Πλάτος  
93/98/103 cm  
Ύψος  
208/212/216 cm

### Standard Features

- Double armored door leaf made of electro galvanized metal sheet
- Sheet thickness 72mm.
- Frame with embedded false frame electrostatic painted in RAL 9005 black anti-scratch
- Perimetric profiles made of galvanized metal anti-scratch in RAL 9005 black.
- Retaining profile and case, specially designed to cover locking systems.
- Two hidden aluminum hinges which allow leaf opening up to 90 degrees.
- CISA gear lock
- Door leaf covering and internal fulfillment with fireproof material
- Latch regulator
- Automatic Door Bottom Seal
- Full perimeter rubber gasket for the frame
- Thermoexpanding gasket perimetrically
- Cylinder protector (defender).
- Door handles set in Silver, oro mat or bronze finish.
- Internally coplanar with the wall.

### Standard Nominal Dimensions

Width  
93/98/103 cm  
Height  
208/212/216 cm



seamless



hidden hinge



thermal & sound insulation



resistance



electrogalvanized



height max 250cm  
width max 123cm



CE certified

### Σημεία κλειδώματος • Lock points

7 Σταθερά έμβολα  
7 Stable bolts



1 Έμβολο κινούμενο  
1 Moving bolt

2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts

4 Έμβολα κλειδαριάς  
4 Security bolts of the lock

1 Έμβολο γλώσσας κλειδαριάς  
1 Latch bolt

2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts

### Ρύθμιση μεντεσέ • Hinge Adjustment



Ρύθμιση Ύψους  
Height adjustment



Ρύθμιση αριστερά δεξιά  
Left and right adjustment



Ρύθμιση Μέσα έξω  
Inside out adjustment

# Ασφαλείας – Πυρασφαλείας 90/120

Πόρτες Ασφαλείας – Πυρασφαλείας  
Security Doors – Fire Resistant Doors

34

kete-sa.gr

35

## Standard Χαρακτηριστικά

- Φύλλο πόρτας με διπλή θωράκιση από ηλεκτρόγαλβανιζέ λαμαρίνα.
- Κάσα κλειστού τύπου αυτοστηριζόμενη Η/Β RAL 9005 μαύρο ματ σαγρέ.
- Προφίλ συγκράτησης επενδύσεων από γαλβανιζέ λαμαρίνα σε χρώμα RAL 9005 σαγρέ.
- Μεντεσέδες βαρέως τύπου, αθόρυβοι, ρυθμιζόμενοι.
- Κλειδαριά CISA SK με 5 κλειδιά και εύκολη αλλαγή συνδυασμού.
- Επένδυση φύλλου & εσωτερική τοποθέτηση πυράντοχων υλικών.
- Μηχανισμός ελεγχόμενου ανοίγματος.
- Ρέγουλο γλώσσας κλειδαριάς.
- Αυτόματος ρυθμιζόμενος ανεμοφράκτης.
- Περιμετρικό λάστιχο, μονωτικό, αντικρουστικό στην κάσα.
- Θέρμο-διογκούμενη ταινία περιμετρικά.
- Set Πόμολα & επιστόμια σε χρυσό ασημί ή μπρονζέ.

## Τυποποιημένες Ονομαστικές Διαστάσεις

Πλάτος  
88/93/98/103 cm  
Ύψος  
204/208/212/216 cm

## Standard Features

- Double armored door leaf made of electro galvanized metal sheet.
- Frame with embedded false frame electrostatic painted in RAL 9005 black antiscratch.
- Perimetric profiles made of galvanized metal anti-scratch in RAL 9005 black.
- Heavy type adjustable hinges.
- CISA lock with 3 keys of four turns and construction key.
- Door leaf covering and internal fulfillment with fireproof material.
- Limiting opening device for controlled opening.
- Latch regulator.
- Automatic Door Bottom Seal.
- Full perimeter rubber gasket for the frame.
- Thermoexpanding gasket perimetrically.
- Door handles set in Silver, oro mat or bronze finish.

## Standardized Nominal Dimensions

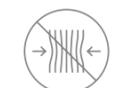
Width  
88/93/98/103 cm  
Height  
204/208/212/216 cm



double armor



thermal & sound insulation



resistance



height max 250cm  
width max 123cm



CE certified

## Σημεία κλειδώματος • Lock points

5 Σταθερά έμβολα  
5 Stable bolts



1 Έμβολο κινούμενο  
1 Moving bolt

1 Έμβολο ελεγχόμενου  
ανοίγματος  
1 Limiting opening device  
bolt

4 Έμβολα κλειδαριάς  
4 Security bolts of the lock

1 Έμβολο γλώσσας  
κλειδαριάς  
1 Latch bolt

2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts

## Standard Χαρακτηριστικά

- Φύλλο πόρτας με διπλή θωράκιση από ηλεκτρόγαλβανιζέ λαμαρίνα.
- Κάσα κλειστού τύπου αυτοστηριζόμενη Η/Β RAL 9005 μαύρο ματ σαγρέ.
- Προφίλ συγκράτησης επενδύσεων από γαλβανιζέ λαμαρίνα σε χρώμα RAL 9005 σαγρέ.
- Μεντεσέδες βαρέως τύπου, αθόρυβοι, ρυθμιζόμενοι.
- Κλειδαριά CISA γραναζωτή κυλίνδρου με κύλινδρο K22 και προστατευτικό defender.
- Μηχανισμός ελεγχόμενου ανοίγματος.
- Ρέγουλο γλώσσας κλειδαριάς.
- Αυτόματος ρυθμιζόμενος ανεμοφράκτης.
- Περιμετρικό λάστιχο κάσας, μονωτικό, αντικρουστικό.
- Θερμοδιογκούμενη ταινία περιμετρικά
- Set Πόμοια & επιστόμια σε χρυσό ασημί ή μπρονζέ.

## Τυποποιημένες Ονομαστικές Διαστάσεις

Πλάτος  
88/93/98/103 cm  
Ύψος  
204/208/212/216 cm

## Standard Features

- Double armored door leaf made of electro galvanized metal sheet.
- Frame with embedded false frame electrostatic painted in RAL 9005 black anti-scratch.
- Perimetric profiles made of galvanized metal anti-scratch in RAL 9005 black.
- Heavy type adjustable hinges.
- CISA cylinder lock with gear mechanism with K22 SECUREMME and cylinder protector (defender).
- Limiting opening device for controlled opening.
- Latch regulator.
- Automatic Door Bottom Seal.
- Full perimeter rubber gasket for the frame.
- Thermoexpanding gasket perimetrically
- Door handles set in Silver, oro mat or bronze finish.

## Standardized Nominal Dimensions

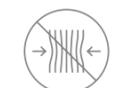
Width  
88/93/98/103 cm  
Height  
204/208/212/216 cm



double armor



thermal & sound insulation



resistance



height max 250cm  
width max 123cm



CE certified

## Σημεία κλειδώματος • Lock points

7 Σταθερά έμβολα  
7 Stable bolts



1 Έμβολο κινούμενο  
1 Moving bolt

2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts

1 Έμβολο ελεγχόμενου  
ανοίγματος  
1 Limiting opening device  
bolt

4 Έμβολα κλειδαριάς  
4 Security bolts of the lock

1 Έμβολο γλώσσας  
κλειδαριάς  
1 Latch bolt

2 Έμβολα κινούμενα  
2 Moving bolts

.03



.03



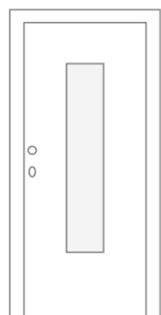
.03

## Ειδικές Κατασκευές Special Constructions

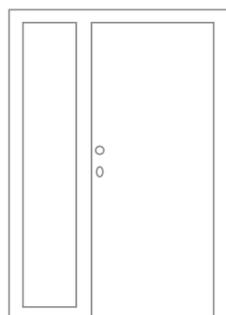
40

Η ΚΕΤΕ ΑΕ μπορεί να σας υποστηρίξει σε οποιαδήποτε ειδική κατασκευή πόρτας. Το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης μπορεί να αντιμετωπίσει οποιαδήποτε κατασκευαστική δυσκολία δίνοντας ένα άριστο αποτέλεσμα.

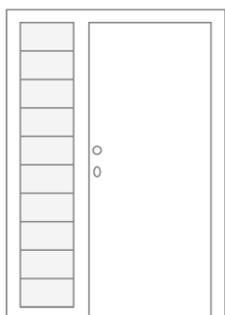
ΚΕΤΕ SA supports you in any special door construction. Our R&D team can handle any construction difficulties giving an excellent result.



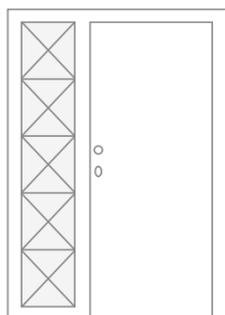
Πόρτα εισόδου με ένθετο παράθυρο.  
Entrance door with intergrated window.



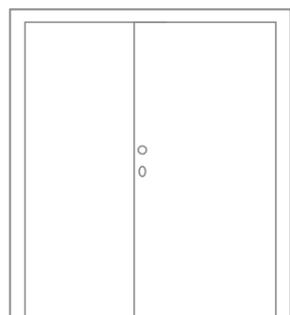
Πόρτα εισόδου με θωρακισμένο σταθερό.  
Entrance door with armored side part.



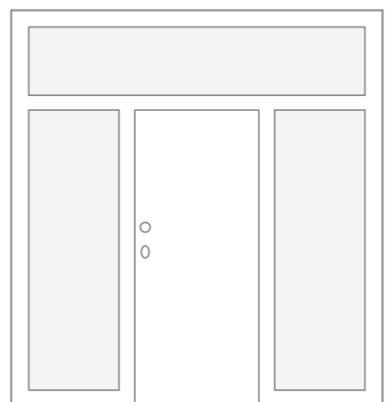
Πόρτα εισόδου με πλαινό σταθερό με οριζόντιο inox κιγκλίδωμα.  
Entrance door with side-light with horizontal inox bar rail.



Πόρτα εισόδου με πλαινό σταθερό με προστατευτικό κιγκλίδωμα.  
Entrance door with one side-light with protective bar rails.



Δίφυλλη πόρτα ασφαλείας.  
Double leaf security door.



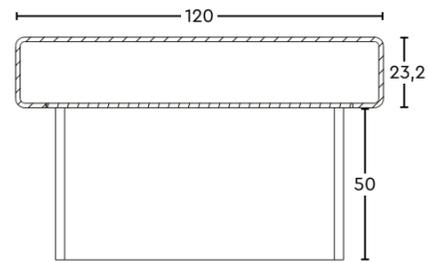
Πόρτα εισόδου με φεγγίτη και δύο πλαινά σταθερά για τζάμι.  
Entrance door with dormer window and two side-light.



101



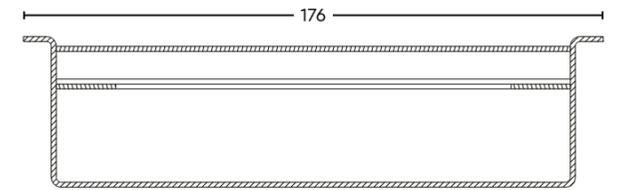
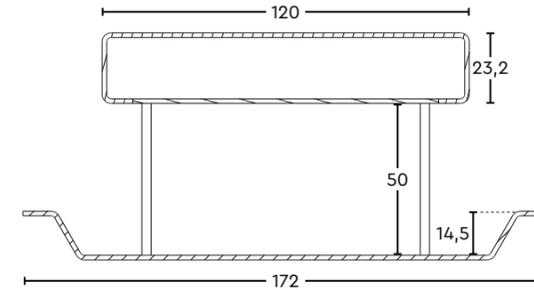
200



201\*



300\*



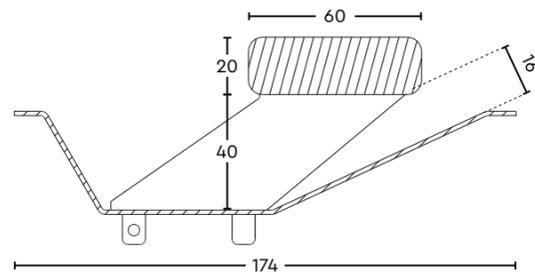
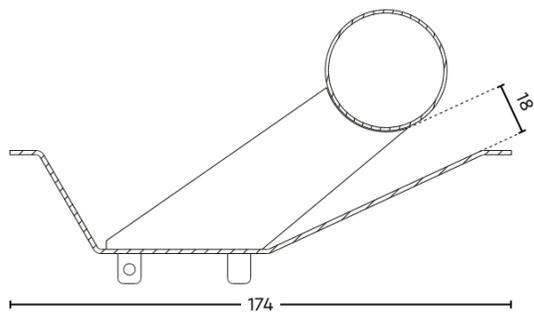
\*Διατίθεται και με led

\*Available also with led

401



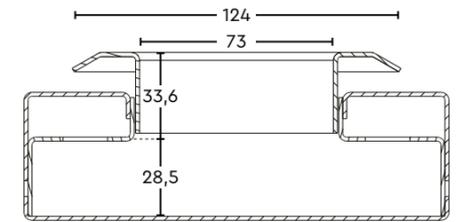
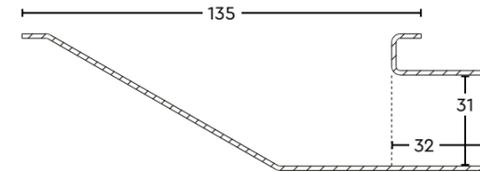
402



500\*



600\*



\*Διατίθεται και με led

\*Available also with led

Εξαρτήματα  
Spare Parts

.04



.04



.04





**Κλειδαριά SECUREMME κυλίνδρου**  
Κλειδαριά SECUREMME 2600 με σύστημα BLOCK για κύλινδρο.

**SECUREMME lock**  
SECUREMME 2600 lock for cylinder with BLOCK system



**Κλειδαριά SECUREMME κυλίνδρου Γραναζωτή**  
Κλειδαριά SECUREMME γραναζωτή με σύστημα BLOCK για κύλινδρο με αθόρυβη λειτουργία.

**SECUREMME lock Top-Gear**  
SECUREMME gear lock for cylinder with BLOCK system with silent operation



**Κλειδαριά CISA κυλίνδρου Γραναζωτή**  
Κλειδαριά CISA γραναζωτή για κύλινδρο με αθόρυβη λειτουργία.

**CISA lock Gear**  
CISA lock with silent operation



**Κλειδαριά CISA διγλώσση ηλεκτρική**  
Κλειδαριά CISA διγλώσση ηλεκτρική γραναζωτή για κύλινδρο με αθόρυβη λειτουργία. Όταν η πόρτα είναι κλειστή, χωρίς να είναι κλειδωμένη, η γλώσσα παραμένει κλειδωμένη.

**CISA double latch electric lock**  
CISA double latch electric gear lock for cylinder with silent operation. When the door is closed without being locked, the latch remains locked



**Κλειδαριά CISA διπλού κυλίνδρου**  
Κλειδαριά CISA γραναζωτή για 2 κυλίνδρους. Διαθέτει ένα επιπλέον κλειδί που χρησιμοποιείται σαν κλειδί υπηρεσίας

**CISA double lock**  
CISA gear lock for 2 cylinders. It has an additional lock which is used as service key.



**Κλειδαριά CISA πανικού ασφαλείας**  
Κλειδαριά CISA γραναζωτή πανικού για κύλινδρο με αθόρυβη λειτουργία. Απασφαλίζει όλα τα κλειδώματα από μέσα με το τράβηγμα του χερουλιού.

**CISA exit lock panic function**  
CISA panic gear lock for cylinder with silent operation. Unlocks all the bolts by pulling the handle from the inside.



**Κλειδαριά MOTTURA διγλώσση**  
Κλειδαριά MOTTURA διγλώσση για κύλινδρο. Όταν η πόρτα είναι κλειστή, χωρίς να είναι κλειδωμένη, η γλώσσα παραμένει κλειδωμένη.

**MOTTURA double latch lock**  
MOTTURA double latch gear lock for cylinder with silent operation. When the door is closed without being locked, the latch remains locked



**Κλειδαριά ISEO FIAM διγλώσση**  
Κλειδαριά ISEO διγλώσση για κύλινδρο. Όταν η πόρτα είναι κλειστή, χωρίς να είναι κλειδωμένη, η γλώσσα παραμένει κλειδωμένη.

**ISEO FIAM double latch lock**  
ISEO double latch gear lock for cylinder with silent operation. When the door is closed without being locked, the latch remains locked



### Κλειδαριά OMEGA

Κλειδαριά OMEGA με πατενταρισμένο κλειδί. Παραδίδεται με έναν βασικό συνδυασμό και παρέχει δυο επιπλέον συνδυασμούς αλλαγής.

### OMEGA lock

OMEGA lock with patented key. It comes with a basic combination and provides two additional combinations for change.



### Ηλεκτρομηχανική ISEO FIAM X1R EASY

Κλειδαριά που κλειδώνει αυτόματα με το κλείσιμο της πόρτας. Μπορεί να ανοίξει με πληκτρολόγιο, κάρτες RFID, PIN, τηλεκοντρόλ, μπουτόν εσωτερικά, χρήση θυροτηλέφωνου ή συμβατικό κλειδί. Λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, συνεχίζει η λειτουργία της με τις αλκαλικές μπαταρίες που περιέχονται στην πόρτα.

### ISEO FIAM X1R EASY motorized lock

Lock that locks automatically when the door is closed. It can be opened with RFID cards, PIN, remote control, buttons inside, using an intercom or a conventional key. It works with an external power supply and in the event of a power cut, it continues to operate with the alkaline batteries contained in the door.



transponder



pin code



RFID credentials



### Αναμεταδότης ISEO BT 5.0 σε WiFi

Με το Smart Gateway, το σύστημα ARGO της ISEO μπορεί να ελεγχθεί εξ αποστάσεως μέσω WiFi.

### ISEO smart gateway

With Smart Gateway, the ARGO system by ISEO can be controlled remotely via WiFi.



smartphone



apple watch



fingerprint



pin code



RFID credentials

### Ηλεκτρομηχανική ISEO FIAM X1R SMART

Κλειδαριά που κλειδώνει αυτόματα με το κλείσιμο της πόρτας. Μπορεί να προγραμματιστεί και να ελεγχθεί εύκολα χρησιμοποιώντας το Argo, μια εφαρμογή smartphone διαθέσιμη για iOS και για Android που επιτρέπει την προσθήκη, τη διαγραφή και την τροποποίηση δικαιωμάτων πρόσβασης στην πόρτα. Μπορεί να ανοίξει με smartphone, Apple Watch, κάρτες RFID, κωδικούς PIN και αναγνώστες δακτυλικών αποτυπωμάτων. Η X1R Smart αποθηκεύει όλες τις εισόδους και εξόδους που γίνονται ηλεκτρικά και χειροκίνητα. Με την εφαρμογή Argo οι διαχειριστές μπορούν να δουν αρχείο καταγραφής των 1000 τελευταίων συμβάντων της πόρτας και να στείλουν την αναφορά μέσω e-mail. Ο κρυμμένος εξωτερικός αναγνώστης μπορεί να χρησιμοποιηθεί με Bluetooth ή RFID, χωρίς επιλογή PIN, δίνοντας την δυνατότητα να εγκατασταθεί μέσα στην πόρτα ώστε να παρέχει μία καθαρή επιφάνεια. Συνδέεται με εξωτερική τροφοδοσία, περιλαμβάνει μπαταριοθήκη εσωτερικά στη πόρτα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

### ISEO FIAM X1R SMART motorized lock

Lock that locks automatically when the door is closed. It can be easily programmed and controlled using Argo, a smartphone app available for iOS and Android that allows door access rights to be added, deleted and modified. It can be opened with smartphones, Apple Watch, RFID cards, PIN codes and fingerprint readers. X1R Smart stores all entrances and exits made by electronic and mechanical commands. With the Argo app administrators can view a log of the last 1000 door events and send the report via e-mail. The hidden external reader can be used with Bluetooth or RFID, without a PIN option, allowing it to be installed inside the door to provide a clean surface. It is connected to an external power supply and includes a battery case inside the door in case of a power cut.



### Κύλινδρος ISEO R50 30/50 KETE

Κύλινδρος ISEO R50, με προστασία αντιγραφής κλειδιού με 5 κλειδιά και ένα εργαλειακό. Η αντιγραφή κλειδιού γίνεται αποκλειστικά από την εταιρεία μας με δικό μας κλειδί με την κάρτα ιδιοκτησίας. Έχει ειδικές μπίλιες προστασίας, δυσκολεύοντας να τρυπηθεί (anti-drilling) και να παραβιαστεί (anti-picking). Το κλειδί λειτουργεί και από τις 2 πλευρές ταυτόχρονα

### ISEO Cylinder R50 30/50 KETE

ISEO R50 cylinder, with key copy protection with 5 keys and 1 construction key. Key copying is done exclusively by our company with our own key with the ownership card. It has special protection pins, making it difficult to be drilled (anti-drilling) and violated (anti-picking). The key works on both sides at the same time



### Κύλινδρος ISEO R6 διπλής λειτουργίας 30/80

Κύλινδρος ISEO R6, με 5 κλειδιά και λειτουργία κλειδιού και από τις 2 πλευρές ταυτόχρονα. Έχει ειδικές μπίλιες προστασίας, δυσκολεύοντας να τρυπηθεί (anti-drilling) και να παραβιαστεί (anti-picking)

### ISEO Cylinder R6 30/80

ISEO R6 cylinder, with 5 keys and key function from both sides at the same time. It has special protection pins, making it difficult to be drilled (anti-drilling) and violated (anti-picking)



### Κύλινδρος SECUREMME K22 30/50

Κύλινδρος με προστασία anti-drilling και break-secure

### SECUREMME cylinder K22 30/50

Cylinder with anti-drilling and break-secure protection



### Κύλινδρος MOTTURA CHAMPIONS PRO

Κύλινδρος MOTTURA Champion Pro με προστασία breaking secure (Προχαραγμένο τμήμα για ελεγχόμενη αποκοπή σε περίπτωση απόπειρας διάρρηξης), προστασία διάρρηξης anti-picking & bumping με πιστοποιητικά από το ICIM. Ελεγχόμενη αντιγραφή μόνο με την κάρτα ιδιοκτησίας. Δυνατότητα και με ζωές. Έχει 5 κλειδιά

### MOTTURA cylinder champions pro

MOTTURA Champion Pro cylinder with breaking secure protection (Pre-engraved section for controlled cut-off in case of attempted break-in), anti-picking & bumping protection with ICIM certificates. Controlled copy with ownership card only. Available also with lives. It has 5 keys



### Μαγνητικό DEFENDER DISEC με 2 Μαγνήτες

DEFENDER προστασίας κυλίνδρου με μαγνητική πλάκα που κλείνει την οπή που τοποθετείται το κλειδί. Το μαγνητικό defender συνοδεύεται με 2 μαγνητικά κλειδιά. Δυνατότητα επιπλέον μαγνητών με αντιγραφή μόνο με την κάρτα ιδιοκτησίας

### Magnetic Defender

DEFENDER cylinder protection with a magnetic plate that closes the hole where the key is placed. The magnetic defender comes with 2 magnetic keys. Additional magnets available by copying with property card only



### Defender DISEC Monolito krypton

DEFENDER προστασίας κυλίνδρου κατασκευασμένο από ενισχυμένο ασάλι. Εσωτερικά διαθέτει έξτρα ενίσχυση με 4 μπάρες προστασίας κατά του τρυπήματος.

### DISEC Defender

DEFENDER cylinder protection made of reinforced steel. Internally, it has extra reinforcement with 4 puncture protection bars.



**Κύλινδρος SECUREMME K22 30/30 με αξονάκι**  
Κύλινδρος με προστασία anti-drilling και break-secure. Από την μέσα μεριά μπαίνει πομολάκι για κλείδωμα-ξεκλείδωμα χωρίς κλειδί

**SECUREMME cylinder K22 30/30**  
Cylinder with anti-drilling and break-secure protection with knob inside



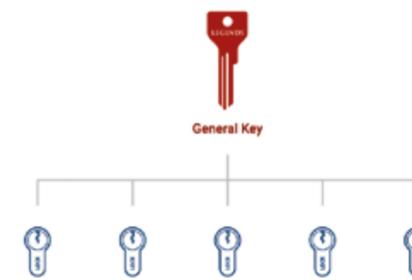
**Κύλινδρος CISA RS55 30/51**  
Κύλινδρος με προστασία anti-drilling και anti-picking με μπίλιες περιμετρικά και διαγώνια. Δυνατότητα αντιγραφής αποκλειστικά από το εργοστάσιο στην Ιταλία. Ιδανικός για εφαρμογές KEY ALIKE και MASTER. Το κλειδί λειτουργεί και από τις 2 πλευρές ταυτόχρονα

**CISA RS55 30/51 cylinder**  
Cylinder with anti-drilling and anti-picking protection. Copyable exclusively from the factory in Italy. Ideal for KEY ALIKE and MASTER applications. The key works on both sides at the same time



**Κύλινδρος SECUREMME K64 EVO 30/50 KETE**  
Κύλινδρος με προστασία anti-drilling και break-secure

**SECUREMME cylinder K64 EVO 30/50 KETE**  
Cylinder with anti-drilling and break-secure protection



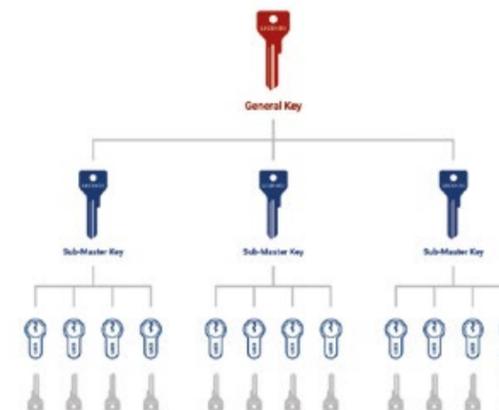
**Διαμόρφωση κυλίνδρου KEY ALIKE**  
Διαμόρφωση 2 ή περισσότερων κυλίνδρων (και σε διαφορετικά μεγέθη) με λειτουργία ίδιου κλειδιού σε όλα.

**KEY ALIKE cylinder configuration**  
Configuration of 2 or more cylinders (and in different sizes) with same key functions on all.



**Κύλινδρος CISA ASIX P8 PRO 30/50**  
Κύλινδρος με προστασία anti-drilling και anti-banking, ιδανικός για εφαρμογές KEY ALIKE και MASTER

**CISA ASIX P8 PRO 30/50 cylinder**  
Cylinder with anti-drilling and anti-banking protection. Ideal for KEY ALIKE and MASTER applications



**Διαμόρφωση κυλίνδρου με κλειδί MASTER**  
Διαμόρφωση 2 ή περισσότερων κυλίνδρων (και σε διαφορετικά μεγέθη) με ειδικό κλειδί "MASTER" που ανοίγει όλους τους κυλίνδρους, διαφορετικού κλειδιού λειτουργίας μεταξύ τους

**MASTER key configuration**  
Configuration of 2 or more cylinders (and in different sizes) with special "MASTER" key that opens all cylinders who have different key with each other



### Σετ χερούλια πόμολα

Σετ χερούλια αλουμινίου σε μπρονζέ, χρυσό ή ασημί χρώμα για μικρό κλειδί

### Handles

Aluminium door handles in bronze, golden or silver color

### Χρώματα Colors



Ασημί  
Silver



Χρυσό  
Gold



Μπρονζέ  
Bronze



Μαύρο  
Black



### Καπάκια διακοσμητικά μεντεσέδων

Πλαστικό καπάκι που καλύπτουν τον εξωτερικό μεντεσέ ασφαλείας

### Hinge cover

Plastic cap covering for hinge

### Χρώματα Colors



Ασημί  
Silver



Χρυσό  
Gold



Μαύρο  
Black



Λευκό  
White



### Μηχανισμός επαναφοράς θωρακισμένης ISEO Βαρέως τύπου

Μηχανισμός επαναφοράς βαρέως τύπου για έως 160Kg με ρυθμιζόμενη ταχύτητα και δύναμη κλεισίματος, γωνία λειτουργίας 180 μοιρών, με πιστοποίηση πυρασφαλείας EN1634

### ISEO Re-introduction mechanism heavy type

Heavy type re-introduction mechanism for up to 160 kg with adjustable speed & closing force, 180 degree operation angle and with EN1634 fire safety certification



### Μηχανισμός επαναφοράς θωρακισμένης CISA Βαρέως τύπου

Μηχανισμός επαναφοράς βαρέως τύπου για έως 120Kg με ρυθμιζόμενη ταχύτητα και δύναμη κλεισίματος, γωνία λειτουργίας 180 μοιρών, με πιστοποίηση πυρασφαλείας CE mark according to Directive 89/106/CEE.

### CISA Re-introduction mechanism heavy type

Heavy type re-introduction mechanism for up to 120 kg with adjustable speed & closing force, 180 degree operation angle and with CE mark according to Directive 89/106/CEE fire safety certification



### Κρυφός μηχανισμός επαναφοράς HAFELE

Κρυφός μηχανισμός επαναφοράς με πιστοποίηση BS EN 1154:1996/A1:2002

### HAFELE hidden re-introduction mechanism

HAFELE hidden re-introduction mechanism with BS EN 1154:1996/A1:2002 certification



### Μπάρα πανικού

Μηχανισμός μπάρας πανικού για πόρτες ασφαλείας, ιδανικό για πυράντοχες πόρτες ασφαλείας ή για διευκόλυνση εισόδου-εξόδου σε άτομα ΑΜΕΑ

### Panic bar

Panic bar for security doors, ideal for fire-resistant security doors or for easier entry-exit for people with disabilities



**Πλάκα Μαγγανίου κλειδαριάς**  
Πλάκα μαγγανίου για επιπλέον προστασία της κλειδαριάς

**Manganese plate**  
Manganese plate for extra lock protection



**Εξωτερικός αεροφράκτης**  
Εξωτερικός αεροφράκτης που εφαρμόζεται στο πάτωμα και σφραγίζει το κάτω μέρος όταν ακουμπήσει το πορτόφυλλο επάνω

**External bottom seal**  
External bottom seal that you place on the floor and seals the bottom part of the door



**Εξωτερικός Υδατοφράκτης**  
Αποτελείται από το προφίλ του ανεμοφράκτη από ανοδιωμένο αλουμίνιο και από λάστιχο το οποίο στεγανώνει το κάτω μέρος της πόρτας

**External water barrier seal**  
It consists of the anodized aluminium profile and the rubber gasket that seals the bottom part of the door



**Κit υδατοστεγάνωσης ULISSE**  
Εξωτερικός υδατοφράκτης αποτελούμενος από επιδαπέδιο προφίλ αλουμινίου πάνω στο οποίο κάθεται η πόρτα με δικό του εσωτερικό υδατοφράκτη που σφραγίζει. Η πόρτα χρειάζεται να σηκωθεί 5mm για να λειτουργήσει το σύστημα αυτό

**ULISSE door seal**  
External water barrier seal, consisting of an aluminum profile on which the door sits with its own internal water barrier that seals. The door needs to be raised 5mm for this system to work



**Ηλεκτρικό κυρί με βάση**  
Λειτουργεί με 6-12V 1Ah. Η βάση διευκολύνει στην στερέωσή του στην κάσα

**Electric strike with base**  
Works with 6-12V 1Ah. The base guide its fixing to the door frame



**Δέκτης τηλεχειρισμού CORNO**  
Δέκτης που μπορεί να συνδεθεί με οποιοδήποτε ηλεκτρικό σύστημα ΡΕΛΕ (12-24 V). Δέχετε εντολή από το τηλεχειριστήριο MAESTRO και λειτουργεί με 12-24 V – DC/ AC

**CORNO remote control receiver**  
Receiver that can be connected to any RELAY electrical system (12-24 V). It commanded by the MAESTRO remote control and it works with 12-24 V – DC/ AC



**Τηλεχειριστήριο MAESTRO**  
Τηλεχειριστήριο MAESTRO με δυνατότητα λειτουργίας έως 6 διαφορετικούς δέκτες CORNO

**MAESTRO remote control**  
MAESTRO remote control capable of operating up to 6 different CORNO receivers



**Melody – Ηχητικός ειδοποιητής ανοιχτής πόρτας**

Η συσκευή MELODY σας ειδοποιεί έγκαιρα ηχητικά για μια πόρτα που την ανοίξατε και την ξεχάσατε ανοιχτή. Η συσκευή περιέχει 2 μπαταρίες λιθίου CR2 που εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια 7-12 ετών, ανάλογα με τη συχνότητα χρήσης. Εάν οι μπαταρίες χάσουν το 85% της ενέργειας, αλλάζει ο ήχος ειδοποίησης από Normal σε Low Batt. Συνολικός χρόνος ειδοποιήσεων 29''

**Melody – Alarm for open door**  
The MELODY device alerts you in time with an audible alarm for a door that you opened and forgot to close. The device contains 2 CR2 lithium batteries that ensure a long operating time of 7 to 12 years depending on use. If the batteries lose 85% of their power, the alert sound changes from Normal to Low Batt. Total alarm time 29''



### Κάρτα RFID

Κάρτα RFID για συστήματα ACCESS CONTROL σε συχνότητα 125Khz.

### RFID card

RFID card for ACCESS CONTROL systems at 125Khz frequency.



### Μπρελόκ RFID

Μπρελόκ RFID για συστήματα ACCESS CONTROL σε συχνότητα 125Khz.

### RFID key fob

RFID key fob for ACCESS CONTROL systems at 125Khz frequency.



### Πληκτρολόγιο RFID για Access control

Σύστημα Access Control με πληκτρολόγιο 12VDC και αναγνώστη RFID (125Khz) με μεταλλικό αντιβανδαλιστικό περίβλημα

### RFID keypad for Access control

Access Control System with 12VDC keyboard and RFID reader (125Khz) with metal anti-vandal housing



### Πληκτρολόγιο RFID για Access control

Σύστημα Access Control με πληκτρολόγιο 12VDC και αναγνώστη RFID (125Khz) με WI-FI 2,4Ghz TUYA. Συνδέεται στο διαδίκτυο για πλήρη απομακρυσμένο έλεγχο.

### RFID keypad for Access control

Access Control System with 12VDC keyboard and RFID reader (125Khz) with WI-FI 2.4Ghz TUYA. Connects to the internet for complete remote control.



### Τροφοδοτικό για Access control

Τροφοδοτικό 12V-3Ah κατάλληλο για Access control και ηλεκτρική κλειδαριά

### Power supply for Access control

Power supply 12V-3Ah suitable for Access control and electric lock



### Εξωτερική τροφοδοσία - UPS Box

UPS τροφοδοτικό 12V-5Ah με μπαταρία κατάλληλο για Access control και ηλεκτρική κλειδαριά

### External power supply UPS Box

UPS power supply 12V-5Ah with battery suitable for access control and electric lock



### Τροφοδοτικό για ταινία LED

Τροφοδοτικό 12VDC 36W για ταινία LED με στεγανό IP20

### Power supply for LED strip

12VDC 36W power supply for LED strip with waterproof IP20



### CONTROLLER Φωτισμού LED

Διακόπτης 220V WI-FI TUYA όπου ελέγχει και προγραμματίζει μέσω σχετικής εφαρμογής την χρονική λειτουργία

### LED lighting controller

TUYA WI-FI switch 220V where it controls and programs the time function through an application



### Ταινία LED

Ταινία LED 5m ισχύος 10W 12V 4000K με στεγανή IP54 ιδανική για εξωτερικούς χώρους. Τοποθείτε στις λαβές KETE σε προφίλ αλουμινίου

### LED strip

LED strip 5m power 10W 12V 4000K with waterproof IP54 ideal for outdoor spaces. It placed on KETE handles inside aluminum profiles



**Αντικρουστικό – μονωτικό λάστιχο**  
Λάστιχο τύπου V 15X15 με αυτοκόλλητο για άμεση εφαρμογή και πολύ καλή στεγάνωση

**Insulation rubber gasket**  
V-type rubber 15x15 with sticker for immediate application and very good waterproofing



**Αντικρουστικό – μονωτικό αφρώδες λάστιχο**  
Αφρώδες μονωτικό αυτοκόλλητο λάστιχο 10X18, ιδανικό για σταθερά και φεγγίτες

**Insulation foam rubber gasket**  
Foam insulation self-adhesive rubber 10x18, ideal for side lights and dormer windows



**Αξεσουάρ αεροφράκτη**  
Μονωτικό αξεσουάρ στο κάτω μέρος της πόρτας, δεξιά και αριστερά στην κάσα, για καλύτερη μόνωση σε πιθανές εσοχές.

**Flaps**  
Insulating accessory to be placed at the bottom of the door, right and left in frame, for better insulation in possible recesses.



**Προστατευτικό κυλίνδρου Defender**  
Βάση προστασίας κυλίνδρου από ατσάλι σε χρυσό, ασημί και μπρονζέ χρώμα

**Defender**  
Defender for cylinder protection in golden, silver or bronze color



**Διπολική επαφή**  
Ηλεκτρολογική επαφή διπολική για λειτουργία ηλεκτρικών κλειδαριών

**Magnetic contact**  
Magnetic contact for operation of electric locks



**Ηλεκτρικό Κυπρί**  
Ηλεκτρικό κυπρί εισόδου EFF-EFF 125D για λειτουργία σε ξεκλειδωτή πόρτα με διακόπτη ελεύθερης εισόδου

**Electric strike by EFF-EFF**  
Electric strike for operation on an unlocked door with a free entry switch



**Κάλυμμα αντικατάστασης Μπανάνας**  
Μεταλλικό κάλυμμα τρύπας μερικού ανοίγματος στην κάσα. Μετατρέπει τον πύρο σε επιπλέον σημείο ασφάλισης

**Cover for limiting opening bolt**  
Metal cover for limiting opening bolt.



**Σούστα μεταφοράς ισχύος**  
Μεταλλικό ελαστικό κανάλι για ασφαλή διέλευση καλωδίων από την πόρτα στην κάσα.

**Passing tool for cable**  
Metal elastic channel for safe passafe of cables from the leaf to the frame



**Χερούλια SECUREMME**  
Σετ χερούλια αλουμινίου SECUREMME σε μπρονζέ, χρυσό ή ασημί χρώμα

**SECUREMME handles**  
SECUREMME aluminium door handles in bronze, golden or silver color



**Ματάκι ευρυγώνιο**  
Door viewer

.05



.05



.05



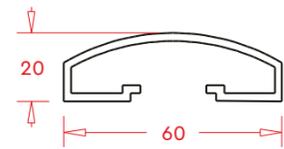
# Προφίλ Αλουμινίου Aluminium Profiles

Επενδύσεις • Panels

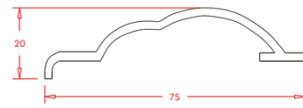
66

Ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες περιβάλλοντος μπορείτε να συνδυάσετε πολυτέλεια και αισθητική με την ανάγκη για προστασία. Η επένδυση αλουμινίου με αποχρώσεις ξύλου ή RAL, θα αντέξει στις δύσκολες συνθήκες αλλά ταυτόχρονα θα δώσει στο χώρο σας την απαραίτητη καλαισθησία.

For demanding environmental conditions, you may combine luxury and aesthetics with your protection needs. Aluminium Panels in wood or RAL colors will provide endurance against environmental factors while it will offer elegance to your home aesthetic.



Απλό Περβάζι  
Regular Trim



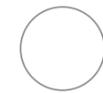
Εσωτερικό Περβάζι No 3  
Internal Trim No 3



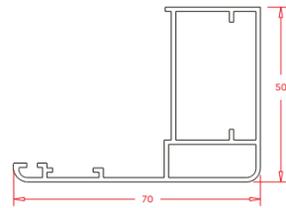
Wood Imitation



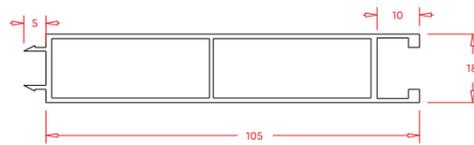
All RAL Colors



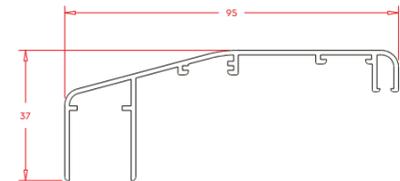
White



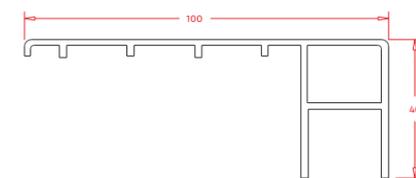
Εξωτερικό Περβάζι No 8  
External Trim No 8



Προφίλ Κάσας  
Wall Cover



Εξωτερικό Περβάζι No 10  
External Trim No 10



Εξωτερικό Περβάζι No 9  
External Trim No 9



Επένδυση Ραμποτέ αλουμινίου  
Aluminium panel strip



Υψηλή αντοχή σε πολύωρη έκθεση στον ήλιο  
High resistance to long sun exposure

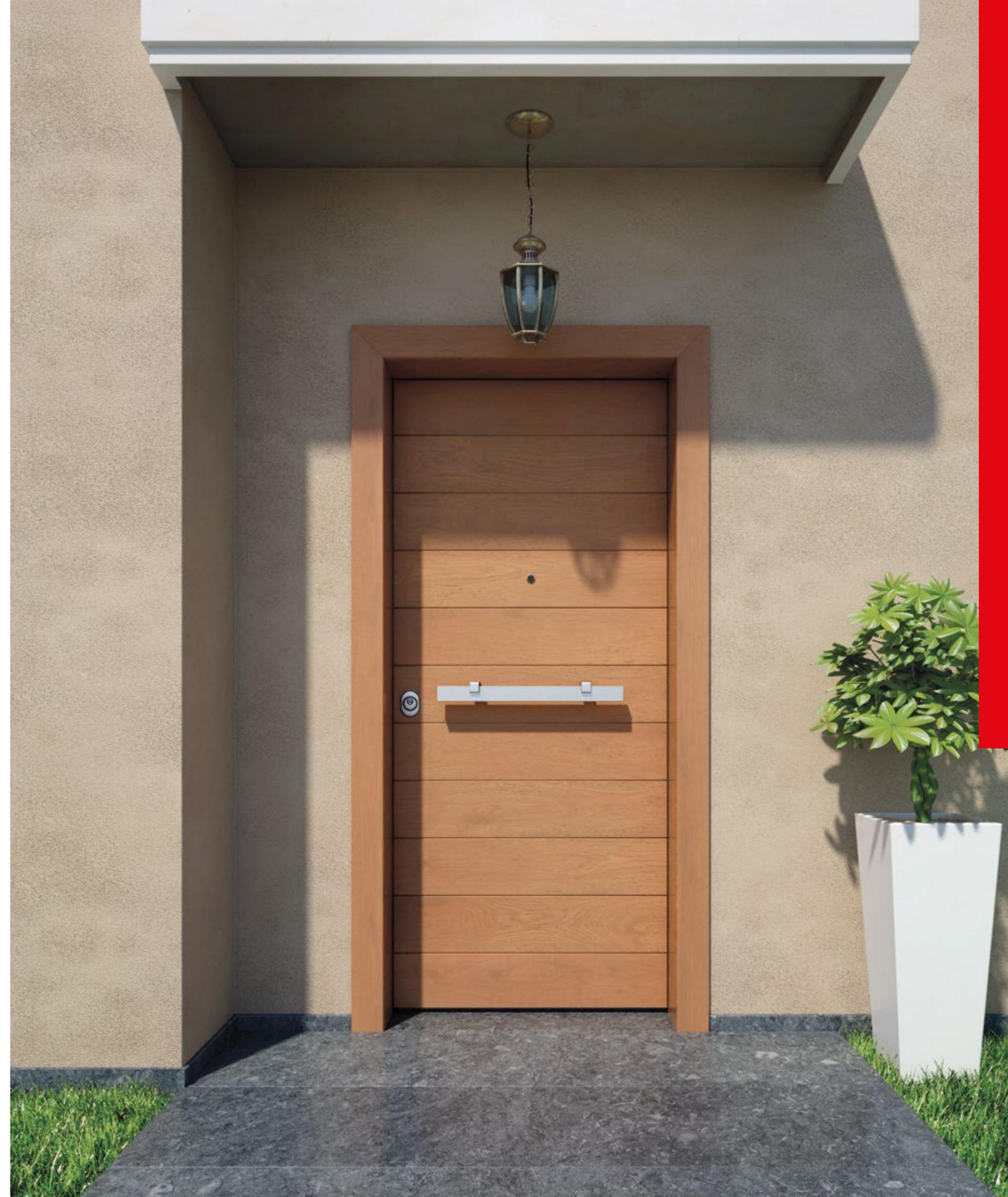


Υψηλή αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες  
High resistance to extreme weather conditions

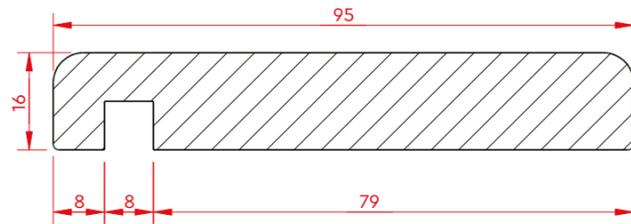


Υψηλή αντοχή σε νερό / υγρασία  
High resistance to water / moisture

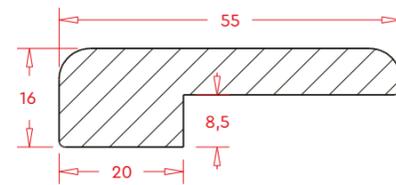
Οι διαστάσεις είναι σε mm  
Dimensions are measured in mm



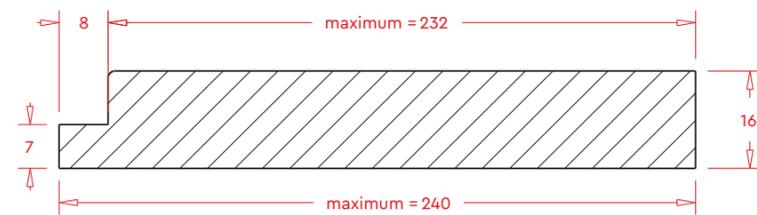
## Προφίλ Περβαζιών Perimetric Profiles



Εξωτερικό Περβάζι  
External Trim



Εσωτερικό Περβάζι  
Internal Trim

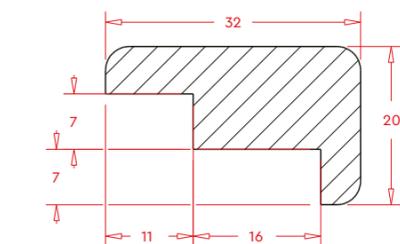


### Κάσα τοίχου

Με την χρήση του μέγιστου πλάτους (232mm) στις πόρτες ασφαλείας, το μέγιστο πάχος τοίχου που μπορούμε να καλύψουμε είναι 28,4 cm. Στην περίπτωση που ο προς κάλυψη τοίχος είναι μεγαλύτερος από 28,4 cm πρέπει να παραγγελθεί ειδική κάσα τοίχου.

### Wall cover

When using the maximum width (232mm) for security doors, the thickest wall that can be covered is 28,4cm. In case you need to cover thicker walls, you need to order a special width external wall's cover trim.



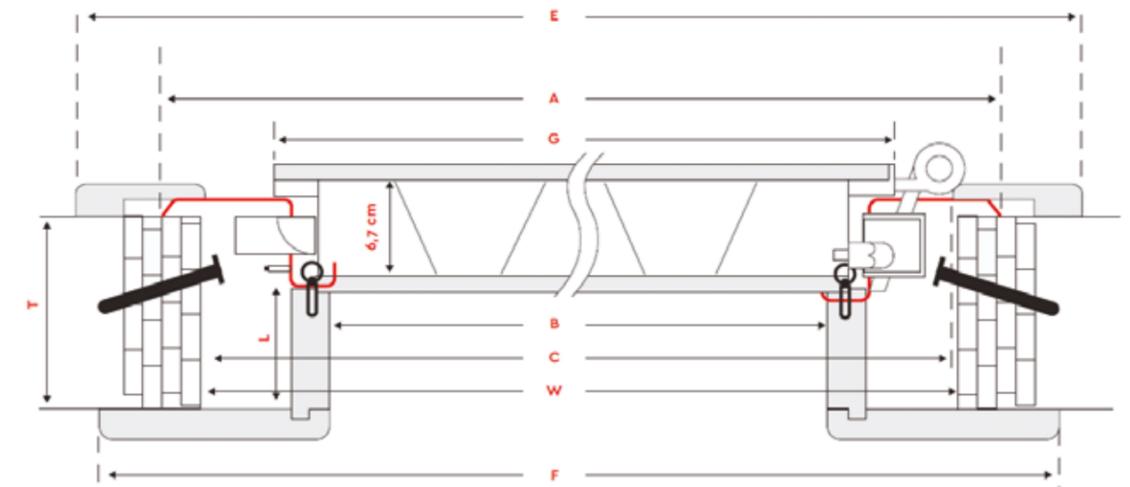
### Ξυλογωνία

Χρησιμοποιώντας αυτό το προφίλ ξυλογωνίας στις πόρτες ασφαλείας, καταφέρνουμε να έχουμε ίδιες διαστάσεις εσωτερικής και εξωτερικής επένδυσης του θυρόφυλλου.

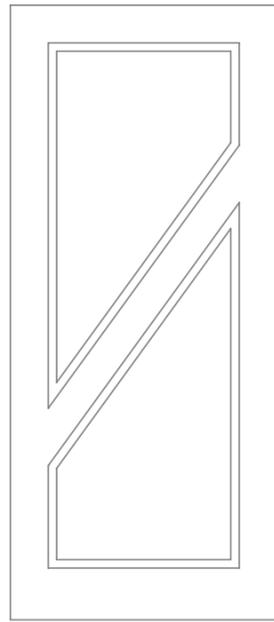
### Wooden perimetric profile

Using this profile for security doors you succeed to use internal and external leaf's covers of the same dimensions.

Σχέδιο τυπικής συναρμολόγησης περβαζιών και επενδύσεων σε πόρτα.  
Typical assembly of trims and leaf's covers on a security door.



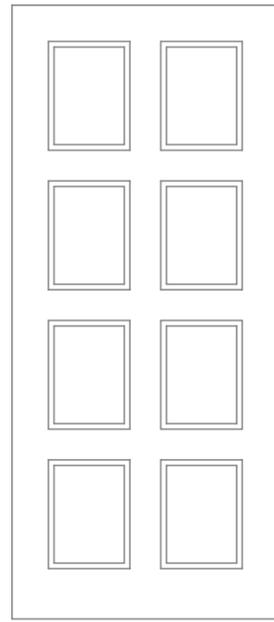
$$L = T - 5,2 \text{ cm} \quad L_{\text{max}} = 23,2 \text{ cm} \quad T_{\text{max}} = 28,4 \text{ cm}$$



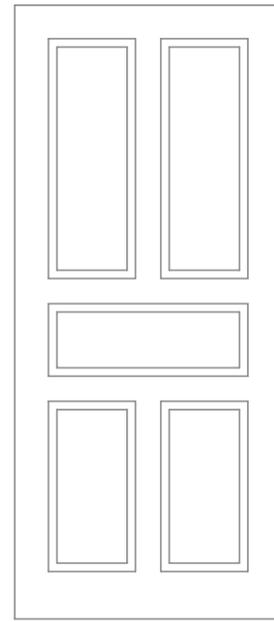
KT-100



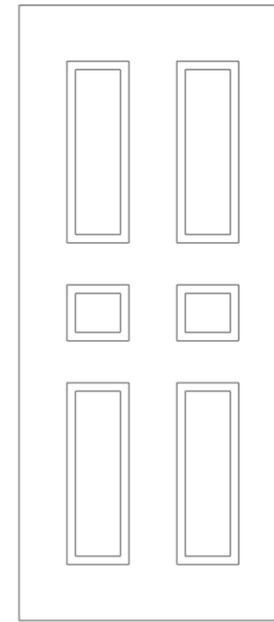
KT-110



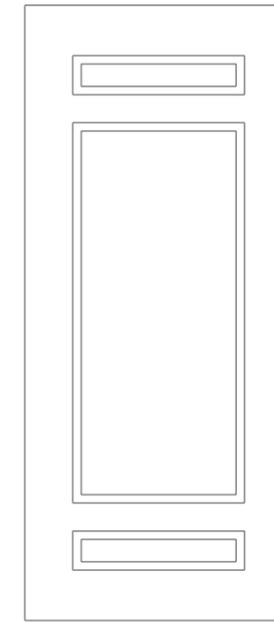
KT-117



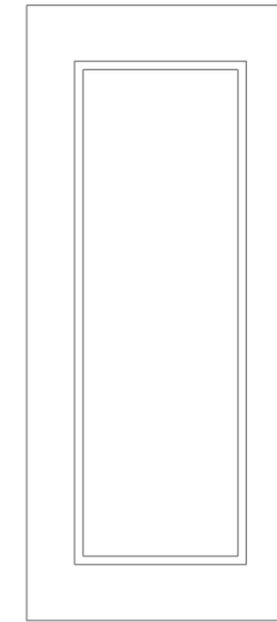
KT-118



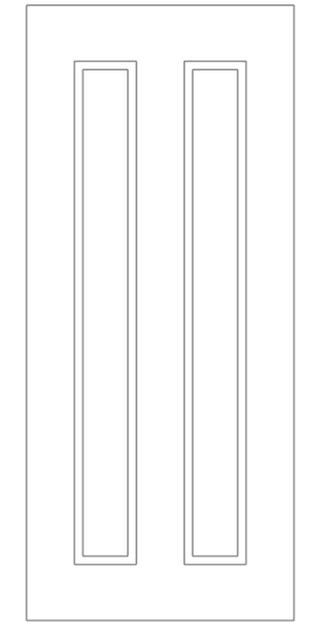
KT-136



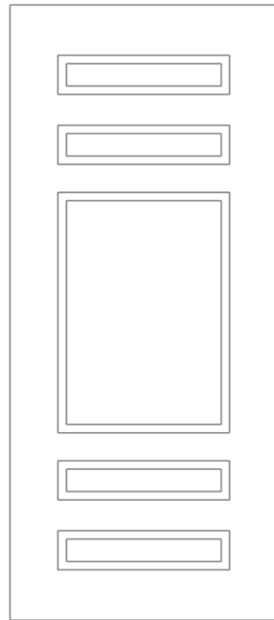
KT-140



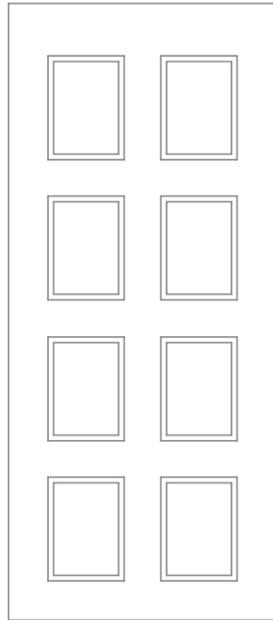
KT-141



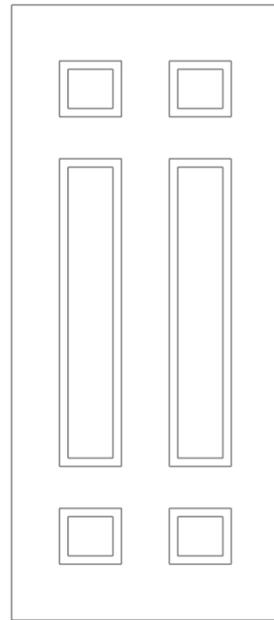
KT-147



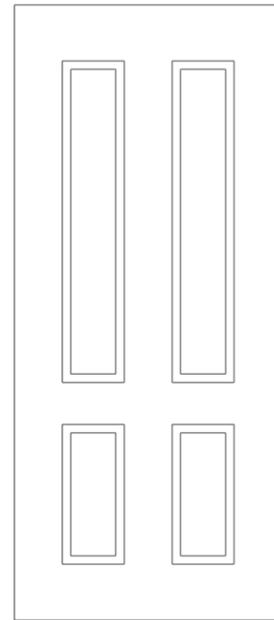
KT-119



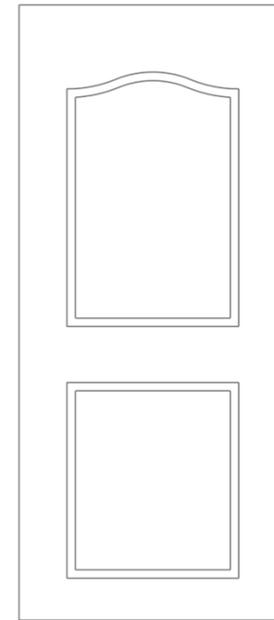
KT-127



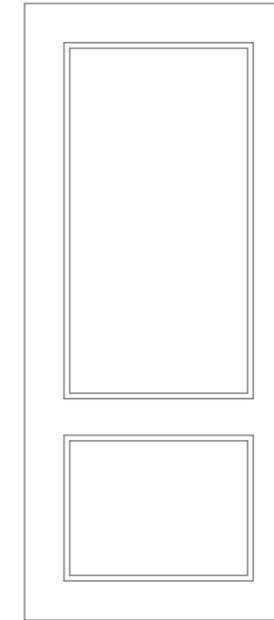
KT-131



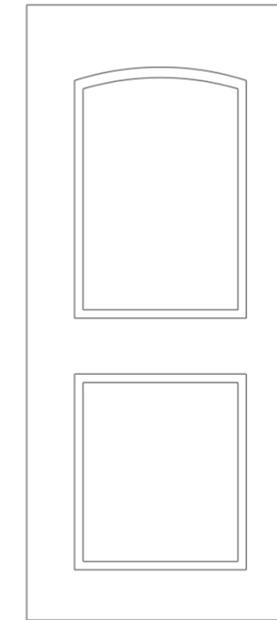
KT-132



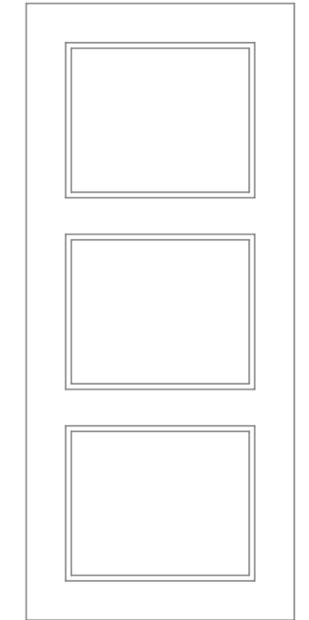
KT-151



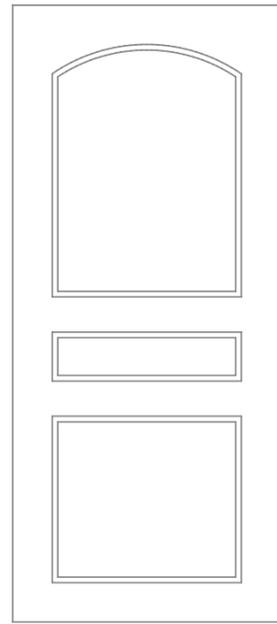
KT-153



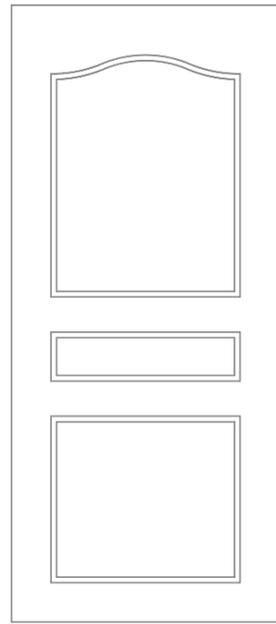
KT-159



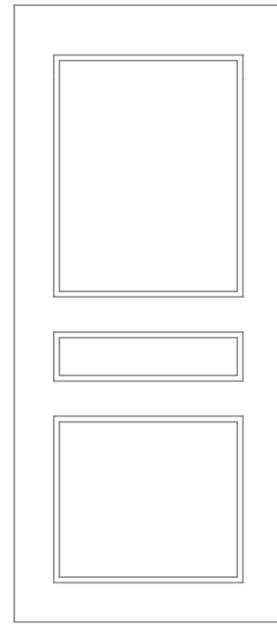
KT-161



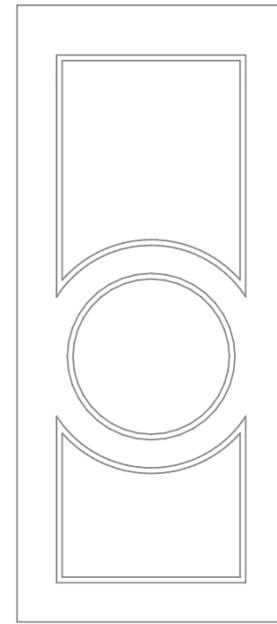
KT-165



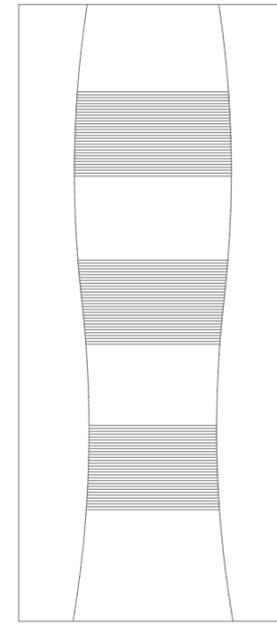
KT-166



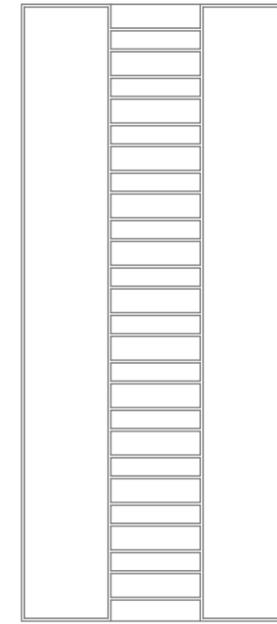
KT-167



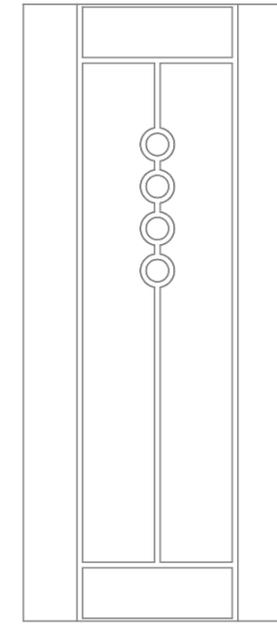
KT-169



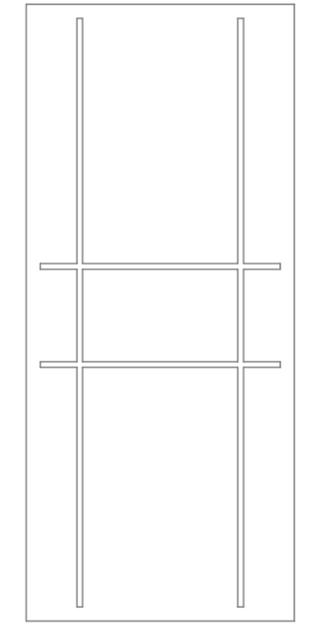
KT-228



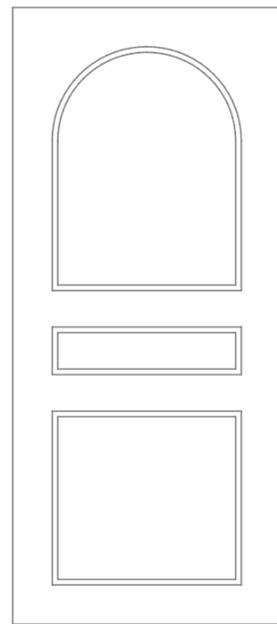
KT-229



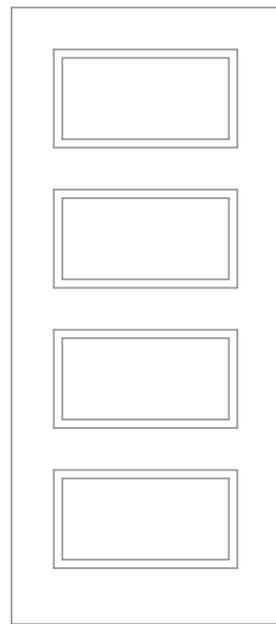
KT-230



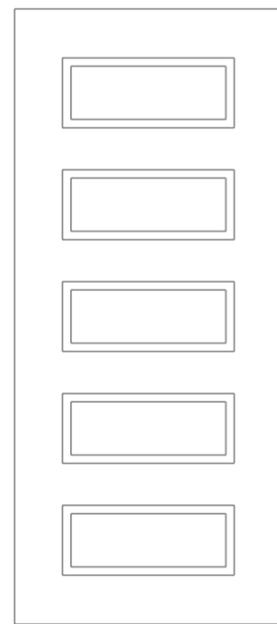
KT-231



KT-182



KT-194



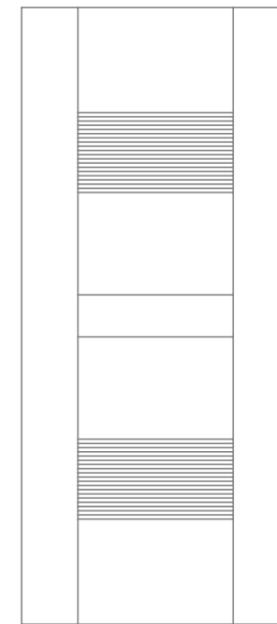
KT-203



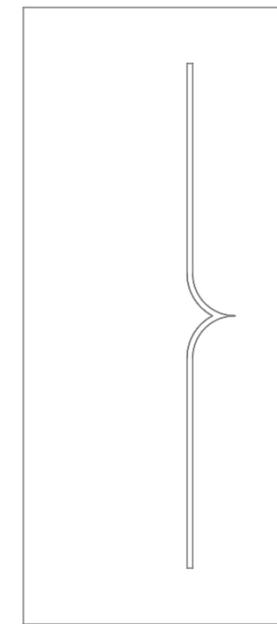
KT-215



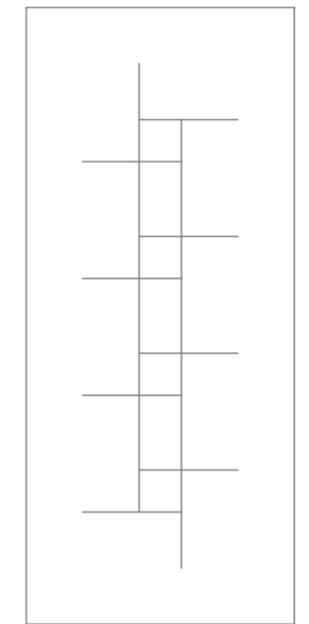
KT-232



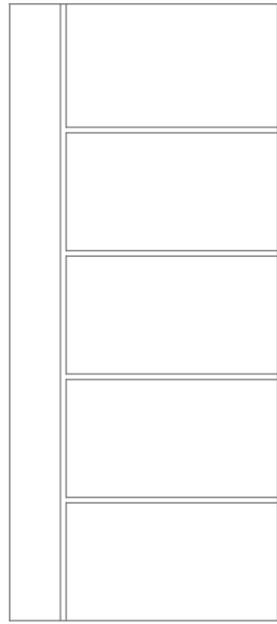
KT-233



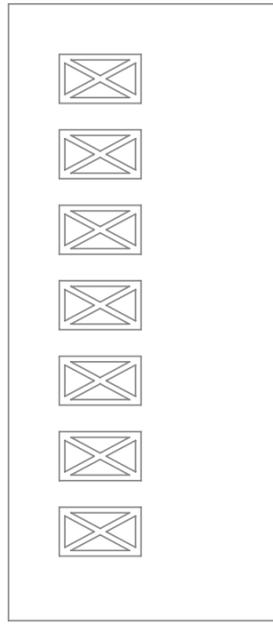
KT-234



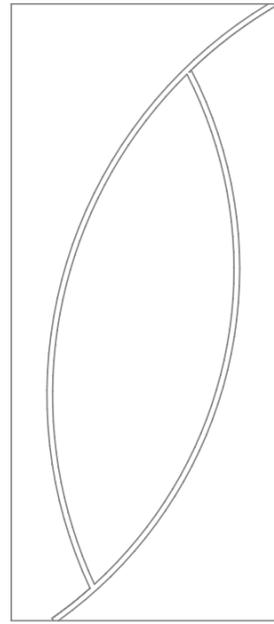
KT-235



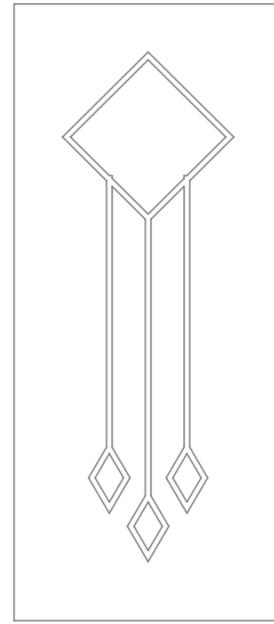
KT-236



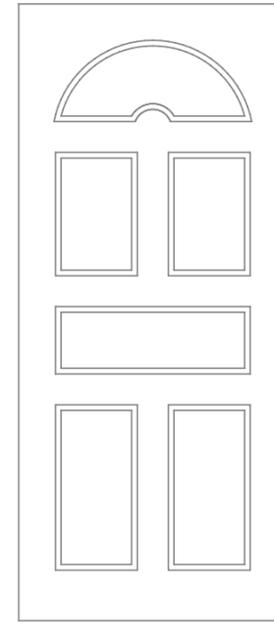
KT-237



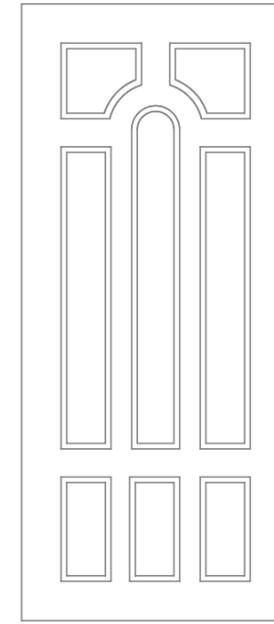
KT-238



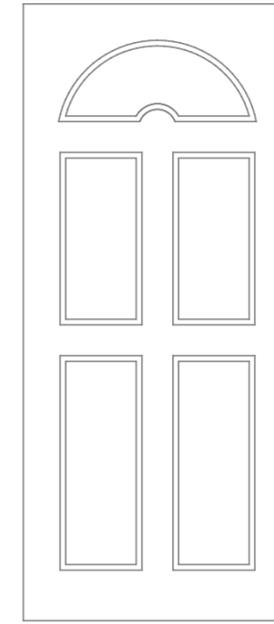
KT-239



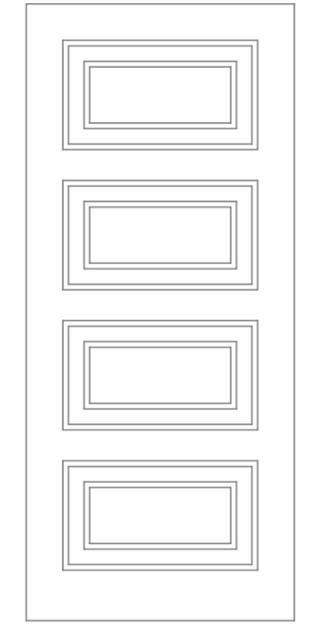
KT-244



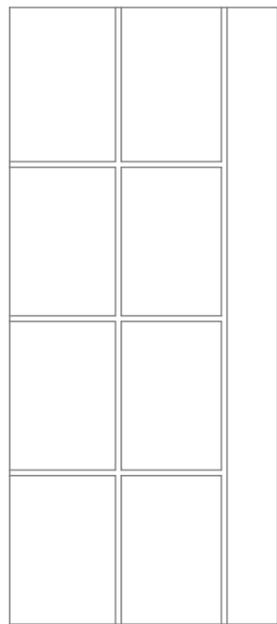
KT-245



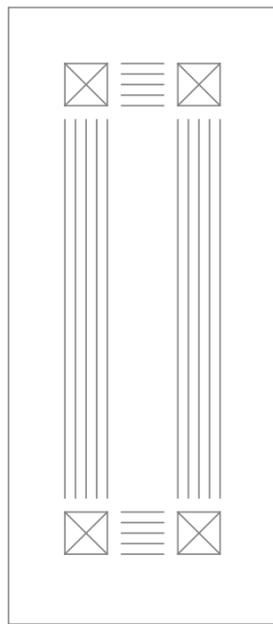
KT-246



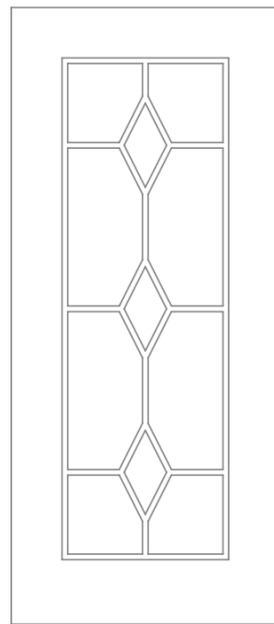
KT-248



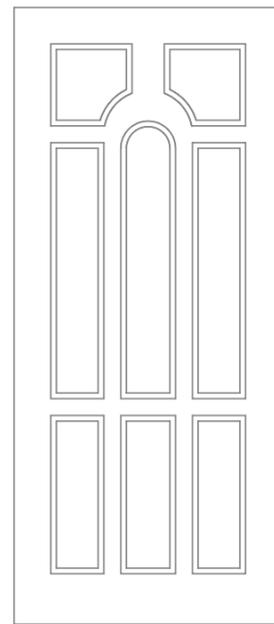
KT-240



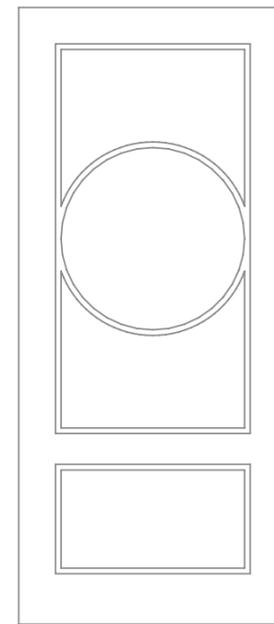
KT-241



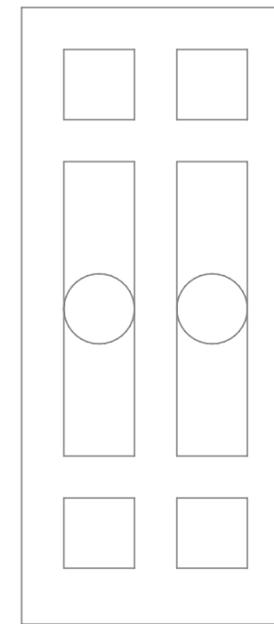
KT-242



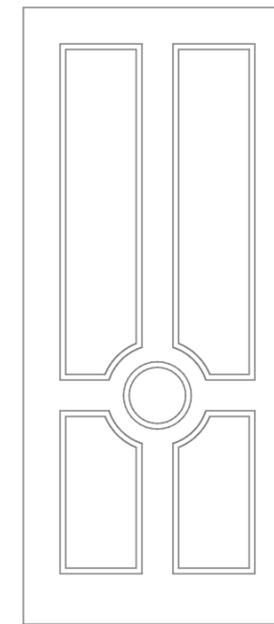
KT-243



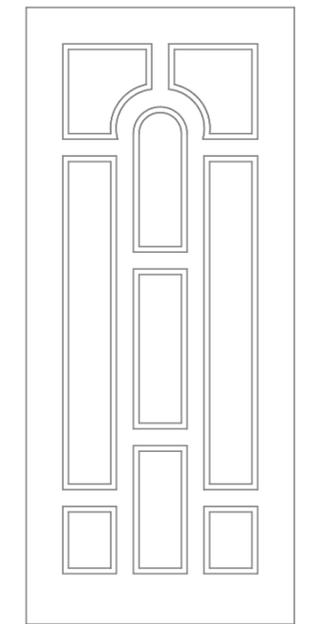
KT-249



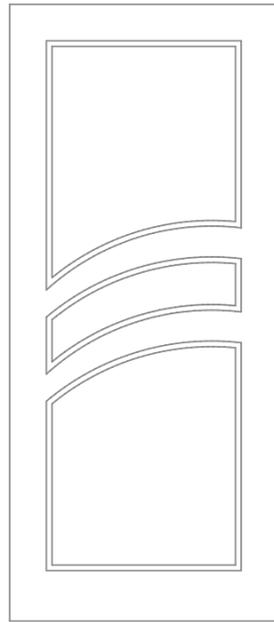
KT-250



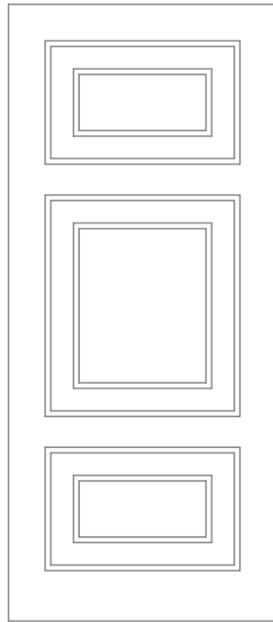
KT-251



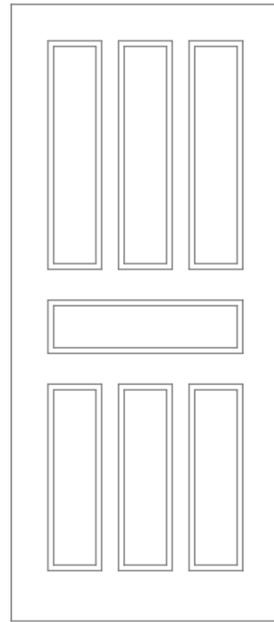
KT-252



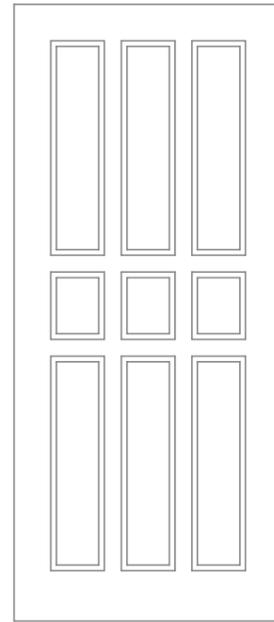
KT-253



KT-254



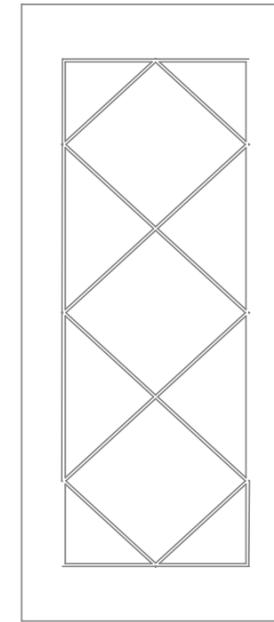
KT-255



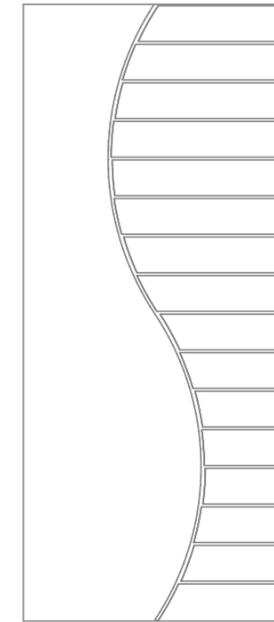
KT-256



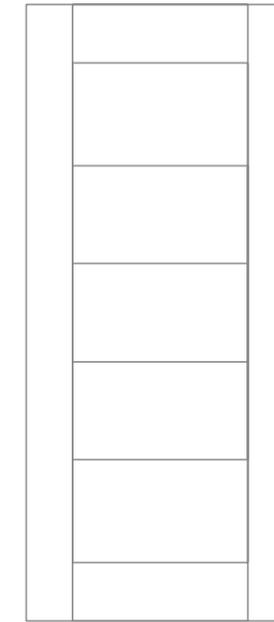
KT-266



KT-267



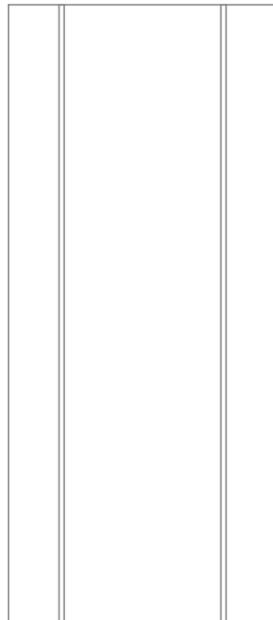
KT-268



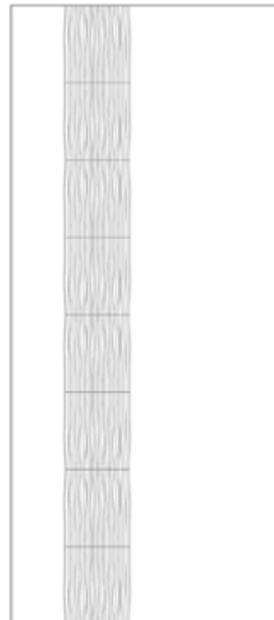
KT-420



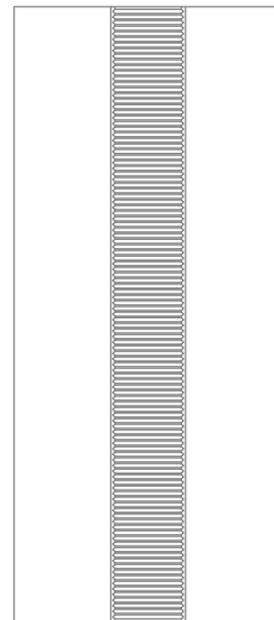
KT-260



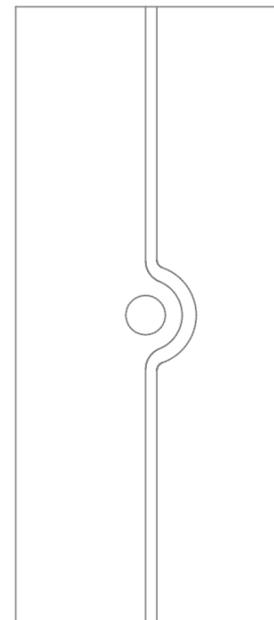
KT-262



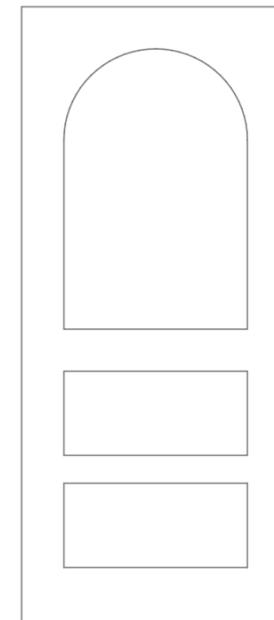
KT-264



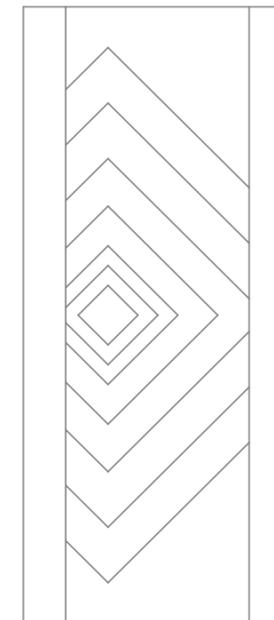
KT-265



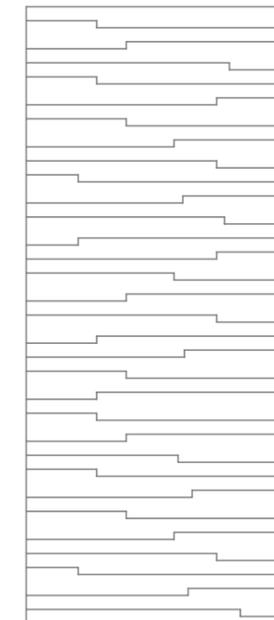
KT-425



KT-427



KT-428



KT-477

# PVC Pantographic designs

Η ποικιλία των χρωμάτων και η απεριόριστη δημιουργία παντογραφικών σχεδίων των οποίων την τελειότητα δεν μπορεί να την προσφέρει κανένα άλλο υλικό, μπορεί να πραγματοποιήσει το σχέδιο των ονείρων σας και να δώσει στην πόρτα ασφαλείας σας τη δική σας πινελιά. Επένδυση με υψηλή αντοχή στην καθημερινή χρήση.

With color variety and infinite design creations, the perfection that no other material can offer, we can make your ideas come true giving your safety door your own touch. Panel with high durability in everyday use.

## Exclusive\*



Kena Cemento



Rusty



Stone Dark Grey



Black Mat

\* Συνοδεύονται μόνο με μαύρα ματ περιμετρικά προφίλ  
Combined only with black mat perimetric profile

## Pantographic & Inox



Wenge



Melinga Grey



Walnut



Dark Walnut



Cherry



Melinga White



White

## Inox only



Cappuccino



Silver Amani



Μειωμένη αντοχή σε πολύωρη έκθεση στον ήλιο  
High resistance to long sun exposure

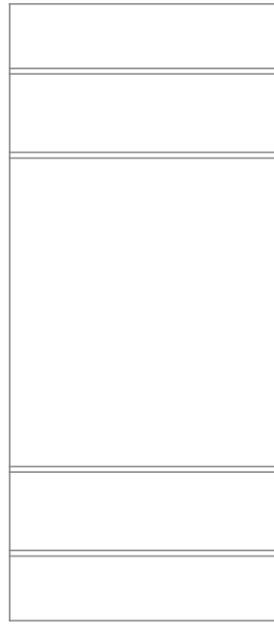


Μειωμένη αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες  
High resistance to extreme weather conditions

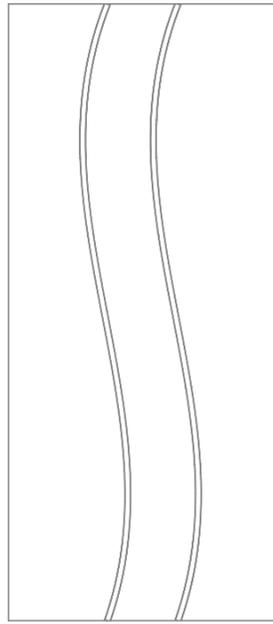


Μειωμένη αντοχή σε νερό / υγρασία  
High resistance to water / moisture

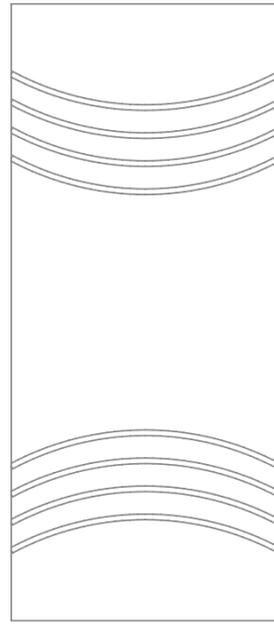




KT-212



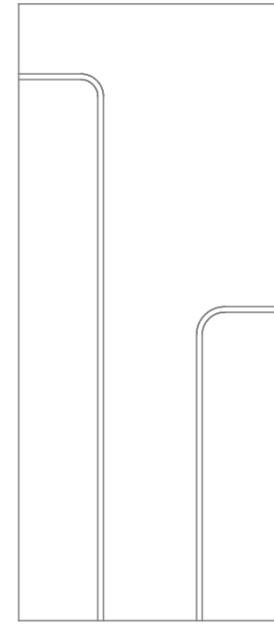
KT-213



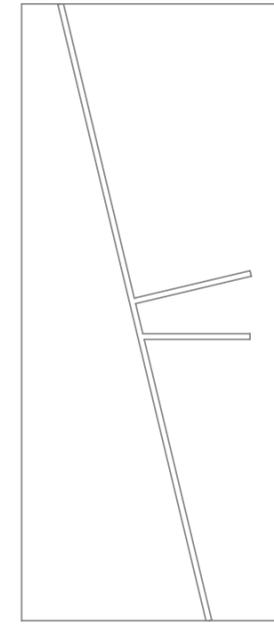
KT-214



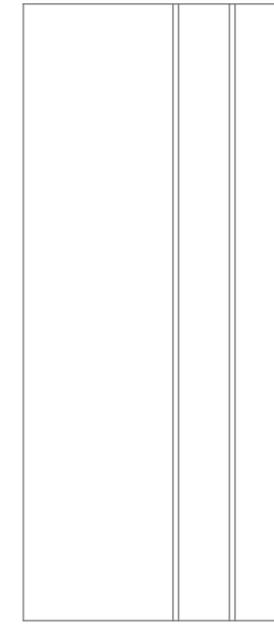
KT-215



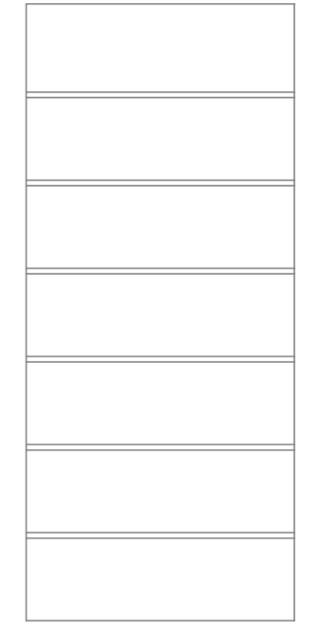
KT-221



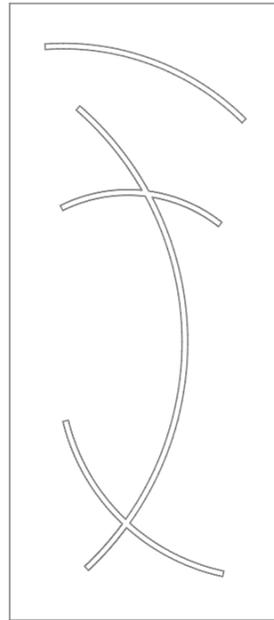
KT-222



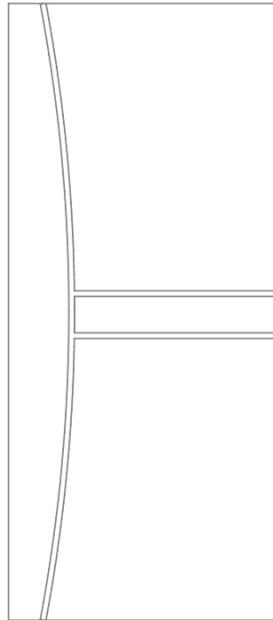
KT-223



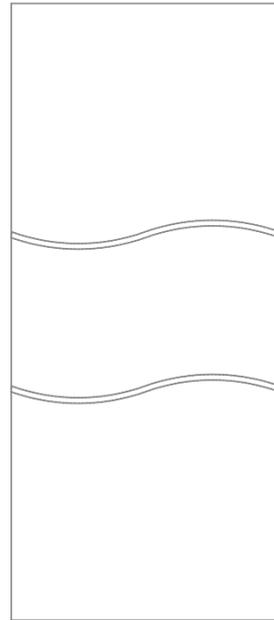
KT-225



KT-216



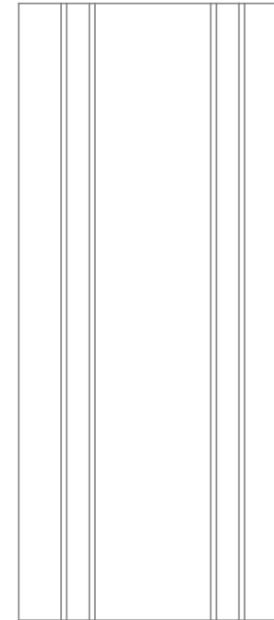
KT-217



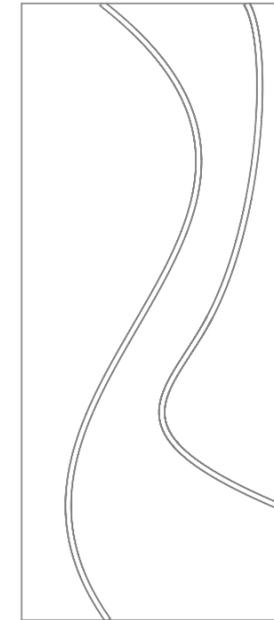
KT-218



KT-219



KT-226



KT-227

### Διαστάσεις κοπής επενδύσεων TITAN & METALICA

Door panel dimensions for TITAN & METALICA

| ΠΛΑΤΟΣ<br>WIDTH | ΠΛΑΙΝΟ "Μ"<br>"Μ" PROFILE | ΠΛΑΙΝΟ "Μ"<br>"Μ" PROFILE |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|
|                 | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ<br>EXTERNAL     | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ<br>INTERNAL     |
| 83              | 71,7                      | 75,4                      |
| 88              | 76,7                      | 80,4                      |
| 93              | 81,7                      | 85,4                      |
| 98              | 86,7                      | 90,4                      |
| 103             | 91,7                      | 95,4                      |
| 108             | 96,7                      | 100,4                     |
| 113             | 101,7                     | 105,4                     |
| 118             | 106,7                     | 110,4                     |
| 123             | 111,7                     | 115,4                     |
| 128             | 116,7                     | 120,4                     |

| ΥΨΟΣ<br>HEIGHT | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ<br>EXTERNAL | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ<br>INTERNAL |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
|                | 200                   | 193,5                 |
| 204            | 197,5                 | 199,3                 |
| 208            | 201,5                 | 203,3                 |
| 212            | 205,5                 | 207,3                 |
| 216            | 209,5                 | 211,3                 |
| 220            | 213,5                 | 215,3                 |
| 224            | 217,5                 | 219,3                 |
| 228            | 221,5                 | 223,3                 |
| 232            | 225,5                 | 227,3                 |
| 236            | 229,5                 | 231,3                 |
| 240            | 233,5                 | 235,3                 |
| 244            | 237,5                 | 239,3                 |
| 248            | 241,5                 | 243,3                 |
| 252            | 245,5                 | 247,3                 |

Οι διαστάσεις είναι σε cm

Dimensions are measured in cm

\* Για τις πόρτες με εσωτερικό προφίλ για ξυλογωνία οι διαστάσεις κοπής των επενδύσεων είναι για την εσωτερική πλευρά ίδιες με αυτές της εξωτερικής πλευράς

\* For door with XL perimetric profile the panel dimensions of the internal panel are the same with the external side panel

### Διαστάσεις κοπής επενδύσεων SEGRETO

Door panel dimensions for SEGRETO

| ΠΛΑΤΟΣ<br>WIDTH | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ<br>INTERNAL 7mm | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ<br>EXTERNAL 7mm | ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ<br>POLYSTYRENE 4mm |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|---|
| 93              | 82,3                      | 78,4                      | 78,4                                      |
| 98              | 87,3                      | 83,4                      | 83,4                                      |
| 103             | 92,3                      | 88,4                      | 88,4                                      |

| ΥΨΟΣ<br>HEIGHT | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ<br>INTERNAL 7mm | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ<br>EXTERNAL 7mm | ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ<br>POLYSTYRENE 4mm |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---|
| 208            | 202                       | 199,8                     | 199,8                                     |
| 212            | 206                       | 203,8                     | 203,8                                     |
| 216            | 210                       | 207,8                     | 207,8                                     |

Οι διαστάσεις είναι σε cm

Dimensions are measured in cm

\*Εναλλακτικά μπορεί να αφαιρεθεί η πολυστερίνη και να μπει εξωτερικά επένδυση πάχους 10mm

\*Alternatively, outside the polystyrene can be replaced with a 10mm panel

# CPL Inox designs

Η ιδιαίτερη εμφάνιση και η χαρακτηριστική υφή χαρίζουν στην πόρτα ασφαλείας την αίσθηση ενός ιδιαίτερου επίπλου. Ο συνδυασμός ξύλινης απόχρωσης και INOX λεπτομερειών συνδυάζουν το κλασικό με το μοντέρνο.

With special appearance and particular feeling, CPL panels gives your safety door the sense of a delicate furniture. The use of wooden look and INOX details matches classic and modern style.



Μειωμένη αντοχή σε πολύωρη έκθεση στον ήλιο  
High resistance to long sun exposure



Μειωμένη αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες  
High resistance to extreme weather conditions



Μειωμένη αντοχή σε νερό / υγρασία  
High resistance to water / moisture



Εσωτερικές Πόρτες με Κάσα Αλουμινίου  
Interior Doors with Aluminium Frame

.06



.06



.06

Μοντέρνα σχεδίαση που προσφέρει απλότητα και ομοεπιπεδότητα, είτε με το χρώμα είτε με την εφαρμογή ταπετσαρίας ή άλλες τεχντροπίες βαφής. Αποτελείται από minimal κάσα αλουμινίου και κρυφούς μεντεσέδες με ρύθμιση 3D. Έχει εύκολη εγκατάσταση και δυνατότητα παραγωγής σε ύψη έως και 2,70m, καθιστώντας το σύστημα μοναδικό σε ιδέα και σχεδιασμό, αφού όλα τα μηχανικά μέρη είναι κρυφά και ενσωματωμένα στην τοιχοποιία.

New contemporary design where the invisible of the door is achieved by its integration to the wall structure, either with the color or with the application of wallpaper and other painting techniques. It consists of a hidden aluminum frame and hidden hinges with 3D adjustment. It is easy to install and has the possibility of production at heights up to 2.70m making the system unique since all visible parts are hidden and integrated with the wall.

## Τύπος πόρτας

Σύστημα εσωτερικής ομοεπιπεδης πόρτας με κάσα αλουμινίου και 3 κρυφούς μεντεσέδες με ρύθμιση 3D.

## Διαστάσεις

Πλάτος από 60 - 106 cm  
Μέγιστο ύψος 270cm (εκτός laminate)

## Επιλογές θυρόφυλλου

- Laminate
- Λάκα λευκή mat ή gloss
- Λάκα RAL mat ή gloss
- Με αστάρι για να βαφεί στο έργο
- Δρυς ξύλο σε ποικιλία αποχρώσεων
- Standard εσωτερική πλήρωση από χαρτοκυψέλη. Υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης μορισανίδας.
- Γυαλί

## Κάσα

Κρυφό κάσωμα αλουμινίου, ειδικού σχεδιασμού για να επιτυγχάνεται η ομοεπιπεδότητα με την τοιχοποιία, εμφανές μόνο στην πλευρά της πατούρας. Λάστιχο περιμετρικά  
Χρώματα: Φυσική & μαύρη ανοδείωση, RAL, Sable

## Door system

Interior coplanar door system of hidden aluminum frame and hidden hinges with 3D adjustment.

## Dimensions

Width from 60 to 106 cm. Maximum height 270cm (except laminate leaf)

## Leaf options

- Laminate
- White mat or gloss lacquer
- RAL mat or gloss lacquer
- With primer to be painted on the project
- Oak wood in a variety of shades
- Standard inner filling made of paper cell. Extra option chipboard.
- Glass

## Frame

Hidden aluminium frame to intergrated with the wall. Visible only from the side  
Full perimeter rubber gasket  
Colors: Natural & Black Anodizing, RAL, Sable



seamless



hidden hinge



double leaf



tuboral chipboard

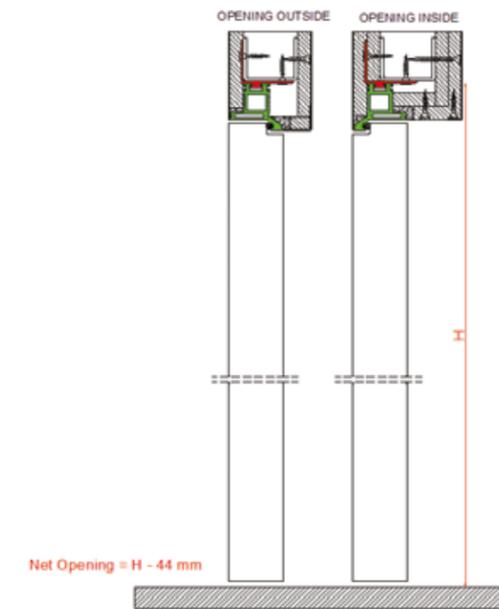
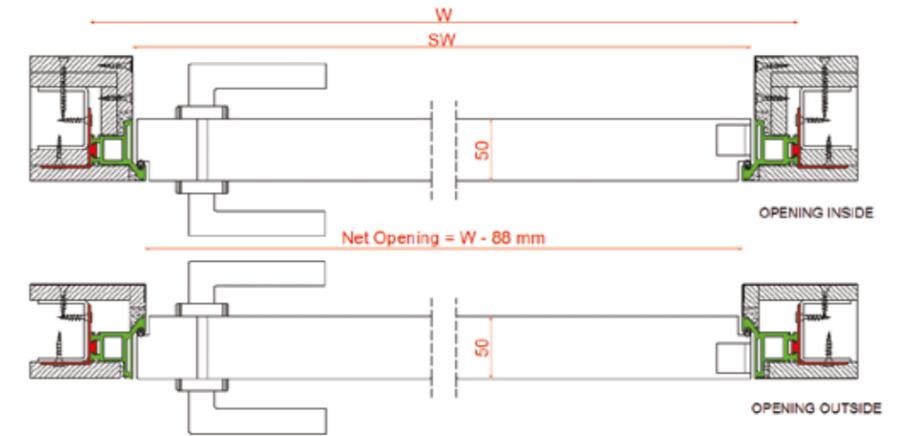
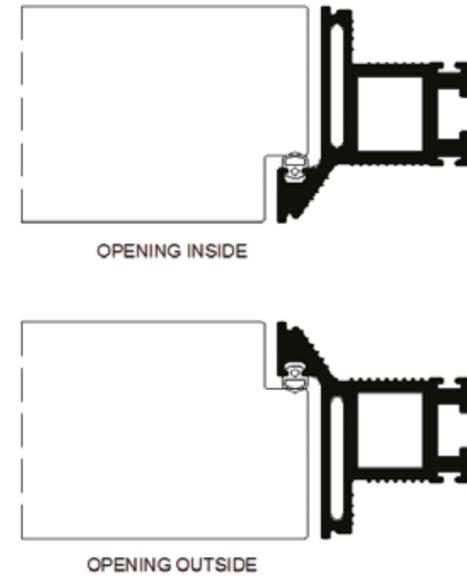
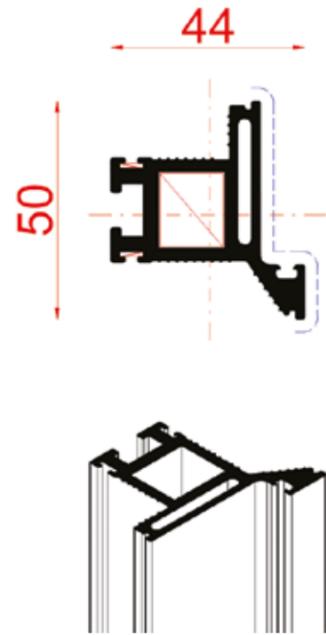


aluminium frame

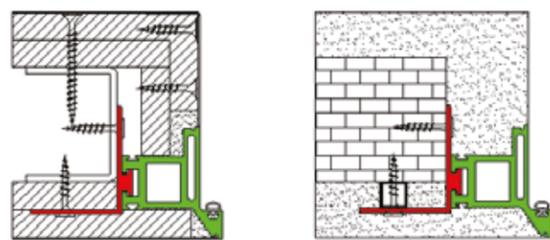


height max 270cm





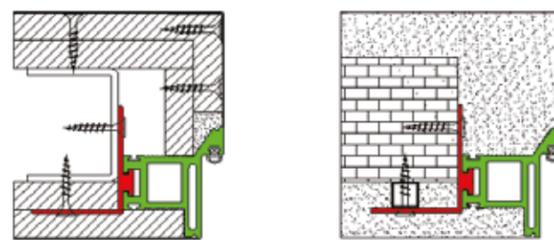
OPENING INSIDE



Plasterboard wall

Brick wall

OPENING OUTSIDE



Plasterboard wall

Brick wall

Φορά ανοίγματος - Opening type



Ωθώ: Αριστερή SX Δεξιά DX | Έλκω: Δεξιά DX Αριστερή SX  
Push: Left SX Right DX | Pull: Right DX Left SX

## Κλειδαριές – Μεντεσές Locks – Hinges

Κρυφός Μεντεσές ANSELMΙ  
Hidden hinge ANSELMΙ



Ρύθμιση 3D  
πλάτος +/- 1,5 mm  
ύψος +/- 1,5 mm  
βάθος +/- 1,0 mm

## Κλειδαριές AGB AGB Locks

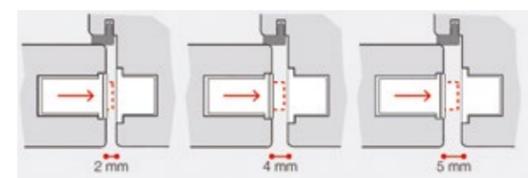
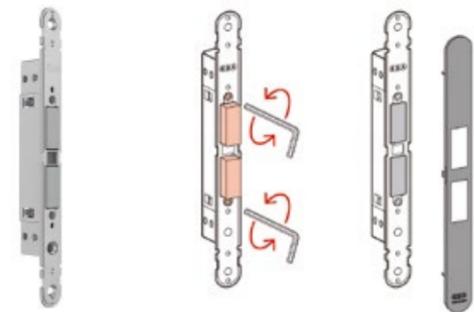


Μαγνητική  
Κλειδαρία Απλή  
Magnetic lock

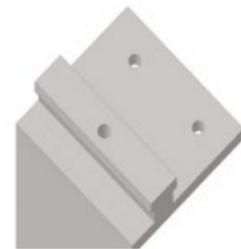
Μαγνητική  
Κλειδαρία Κυλινδρού  
Magnetic cylinder lock

Κλειδαρία Wave  
Lock Wave

Μαγνητικό αντίκρισμα  
Adjustable strike for mortise  
magnetic locks



Μαγνητική Κλειδαρία Touch  
Magnetic lock touch



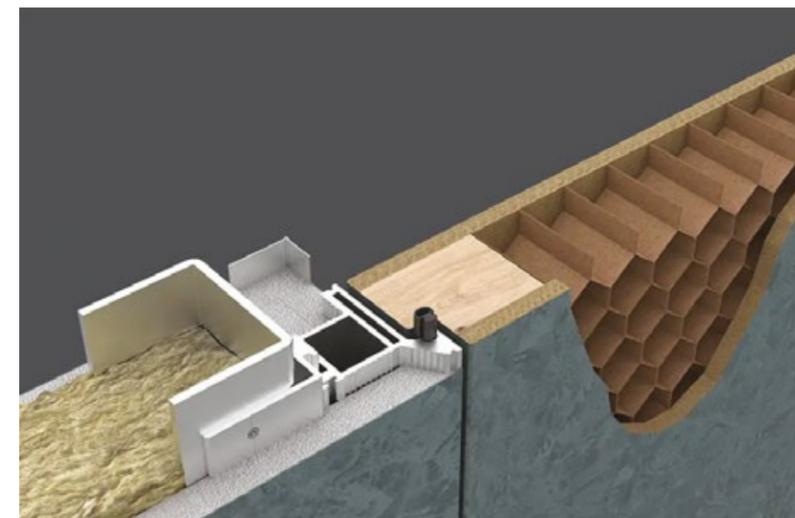
Εξάρτημα στερέωσης στην τοιχοποιία  
Fixing wall part

Διαθέσιμα χρώματα κλειδαριών & μεντεσέ  
Available lock colors



## Επιπλέον επιλογές Additional options

Δυνατότητα τοποθέτησης αεροφράκτη (κατόπιν παραγγελίας)  
Drop down seal Upon request

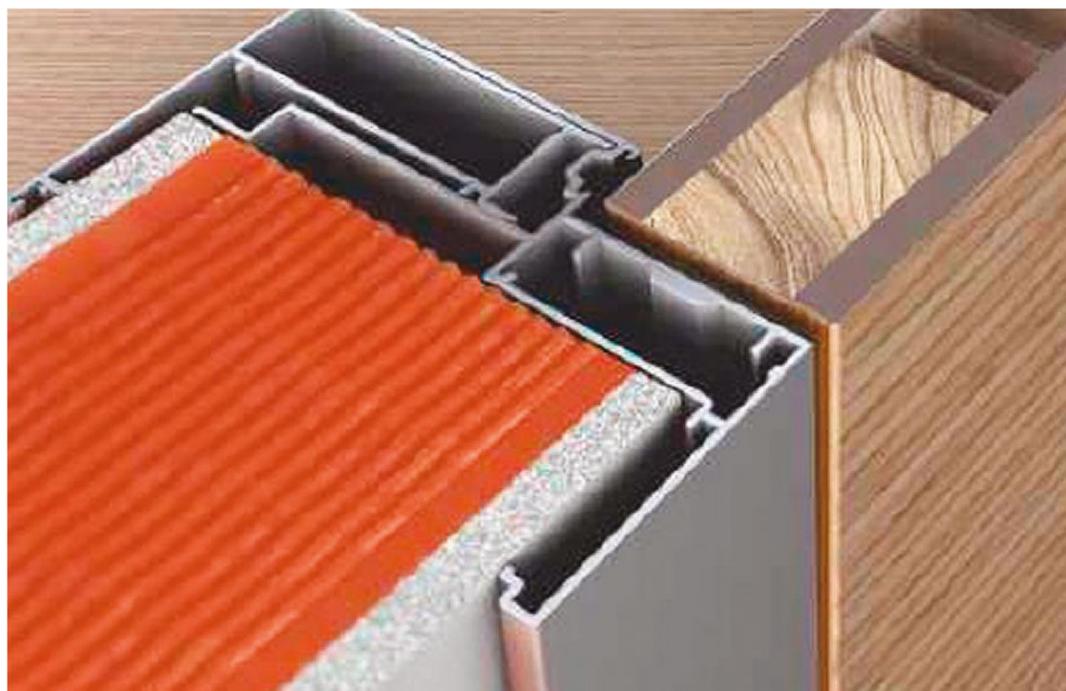


Η κομψή εσωτερική πόρτα της σειράς Linear είναι μία σειρά εσωτερικών ανοιγόμενων θυρών, εξοπλισμένη με πλήθος υλικών, χρωμάτων, σχεδίων και φινιρισμάτων. Μοντέρνο γραμμικό σχέδιο αναδεικνύει την ομορφιά και την απλότητα των καθαρών γραμμών.

Το διαιρούμενο, κατά πάχος, κάσωμα αλουμινίου δίνει την δυνατότητα της εύκολης τοποθέτησης σε όλα τα είδη τοιχοποιίας, καλύπτοντας τοιχοποιίες από 10,5cm έως 26,5cm. Αποτελείται από εμφανές κάσωμα, διαιρούμενο κατά το πάχος της τοιχοποιίας, με τρεις εμφανείς μεντεσέδες Γαλλικού τύπου ρυθμιζόμενοι στο ύψος με προσθήκη ροδέλας. Το σύστημα παρέχει εύκολη εγκατάσταση. Παράγεται σε διάφορα χρώματα λάκας, σε διάφορα είδη ξύλου και υφής Laminate και διάφορους καπλαμάδες, με δυνατότητα παραγωγής σε ύψη έως και 2,20m, καθιστώντας το σύστημα μοναδικό σε ιδέα και σχεδιασμό.

The elegant interior door Linear is equipped with a variety of materials, colors, designs and finishes. It highlights the beauty and simplicity of clean lines. The aluminum case allows easy installation and covers wall thickness from 10.5cm to 26.5cm. It has three French type visible axial hinges, adjustable, for easy installation. It is produced in different lacquer colors and in different types of wood, laminate or veneers, with the possibility of production at heights up to 2.20m.

Το βασικό κάσωμα το οποίο φέρει το θυρόφυλλο  
The basic frame of the door leaf.



linear hinge



double leaf



aluminium frame



inox details



gloss paint

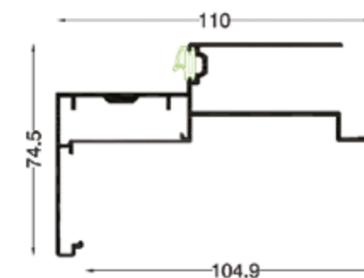


intergrated window

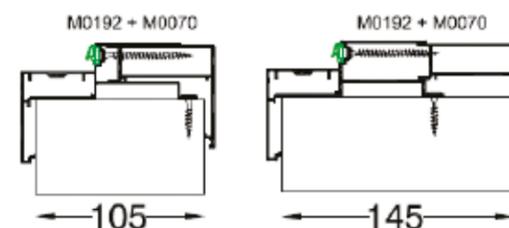


height max 220cm

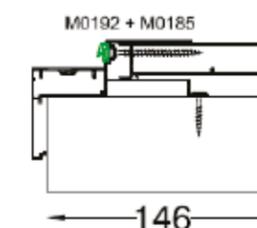
Κάλυψη τοιχοποιίας με το σύστημα διαιρούμενο κάσωμα.  
Wall covering with split frame.



### B. Wall thickness 105 to 145 mm



### C. Wall thickness 146 to 185 mm



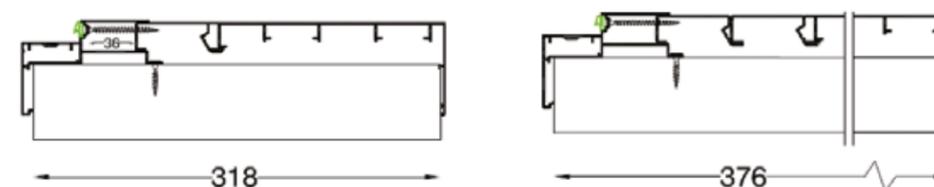
### D. Wall thickness 186 to 225 mm



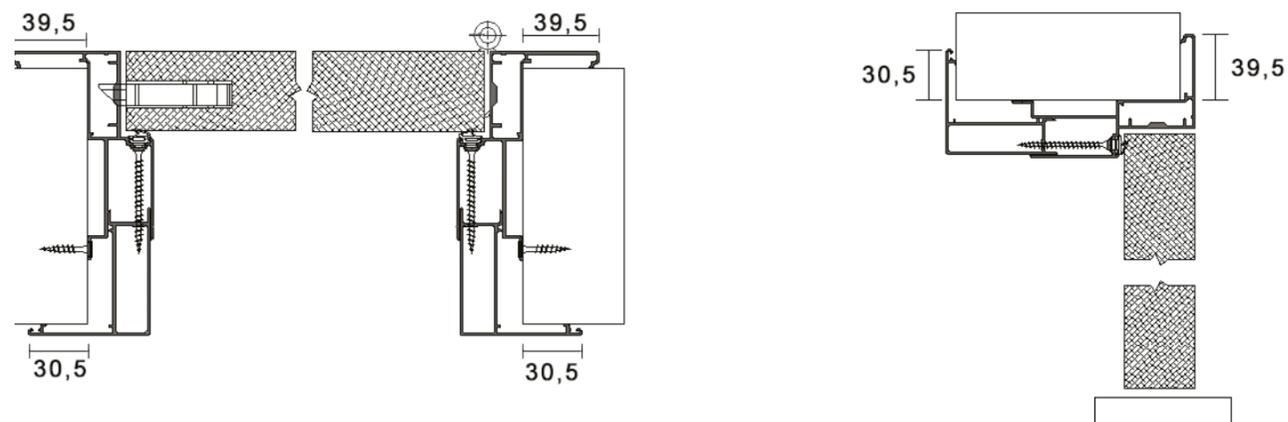
### E. Wall thickness 226 to 265 mm



### F. Wall thickness 280 ...



## Διαστάσεις παραγγελίας – τοποθέτηση συστήματος LINEAR Linear system installation



## Εξαρτήματα Components



Μεντεσές TWIN της AGB

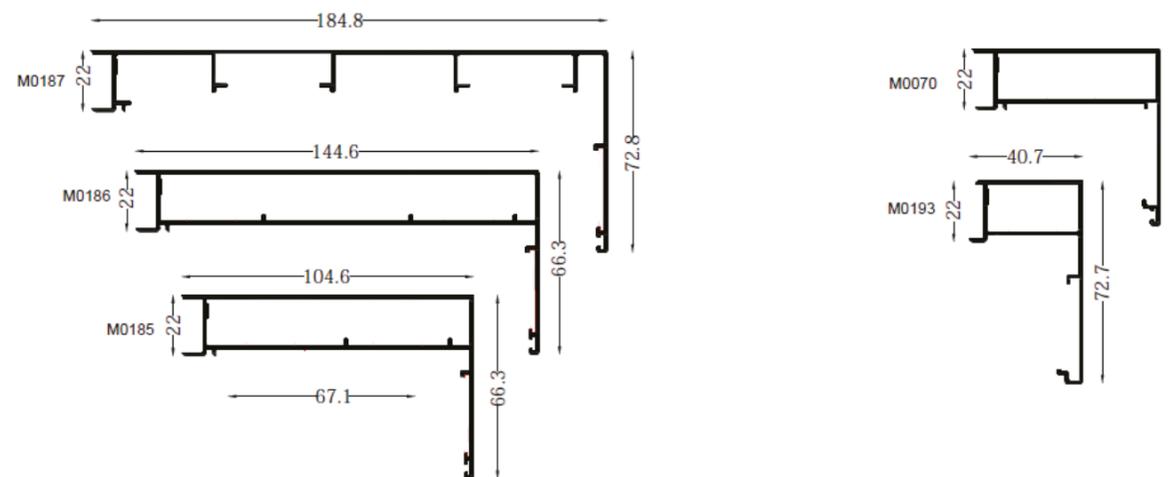
Κλειδαριά Mediana της AGB, καμαρόπορτας

Κλειδαριά Mediana της AGB, κυλίνδρου

Κλειδαριά Polaris AGB, μαγνητική δωματίου ή WC

Κλειδαριά Polaris AGB, κυλίνδρου

## Προφίλ καπάκια για χρήση με το προφίλ βασικού κασώματος



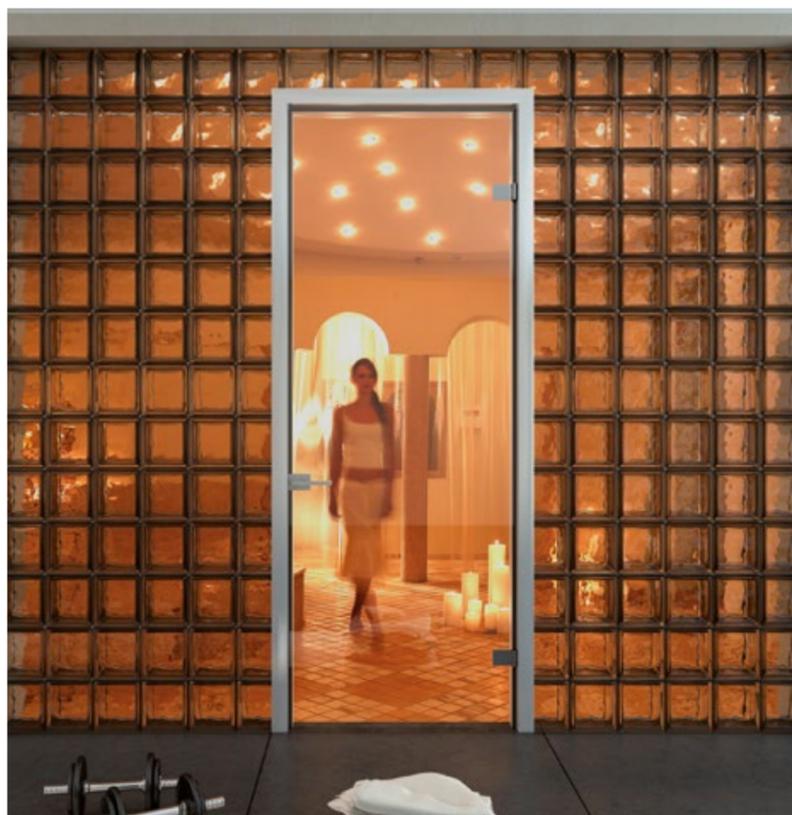
# Linear Vetro

Γυάλινη εσωτερική πόρτα της σειράς Linear Vetro. Οι γυάλινες ανοιγόμενες πόρτες προσδίδουν μια εκλεκτική και μοντέρνα διακόσμηση στον χώρο καθώς τα τελευταία χρόνια έχουν καταστεί ως μία από τις πιο δημοφιλείς τάσεις στις σύγχρονες κατοικίες και εργασιακούς χώρους.

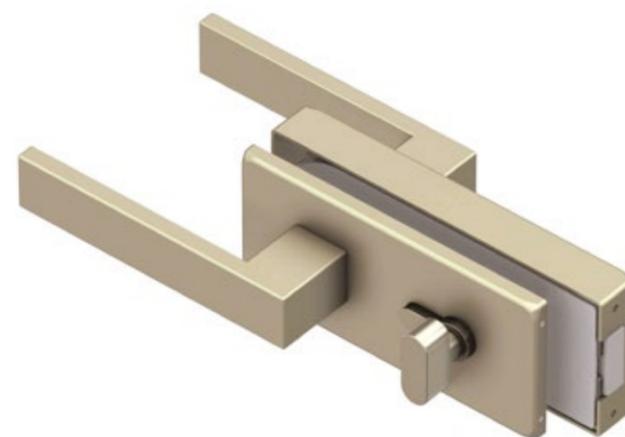
Το διαιρούμενο, κατά πάχος, κάσωμα αλουμινίου της σειράς Linear, δίνει την δυνατότητα της εύκολης τοποθέτησης σε όλα τα είδη τοιχοποιίας, καλύπτοντας τοιχοποιίες από 10,5cm έως 26,5cm. Αποτελείται από εμφανές κάσωμα, διαιρούμενο κατά το πάχος της τοιχοποιίας. Υαλοπίνακας πάχους 10mm, Ασφαλείας ή Triplex, ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη, διάφανος - Satine - Bronze - Fime, κλπ. Το σύστημα λειτουργεί με 2 μεντεσέδες και κλειδαριά με φινιρίσματα Inox Satine, μαύρη ή φυσική ανοδίωση.

Glass interior door of the Linear Vetro series. Glass doors demonstrate an eclectic and contemporary design to modern residential and commercial buildings as they have developed to one of the most popular trend.

The aluminum frame, split by thickness, enables easy installation in all types of wall covering from 10.5cm to 26.5cm. It consists of an aluminum frame and a 10mm thick Safety or Triplex glass (depending on the customer's needs) transparent - Satine - Bronze - Fime, etc. The system works with 2 hinges and a lock with Inox Satine, black or natural anodized finishes.



-  linear hinge
-  double leaf
-  aluminium frame
-  glass texture
-  height max 220cm



Κλειδί - κλειδί



Σχισμή - μπουτόν



Κλειδί - μπουτόν

## Μαγνητικό αντίκρισμα Adjustable strike for mortise magnetic locks



Επιλογή φινιρίσματος  
και διαθέσιμες αποχρώσεις



Φυσική  
ανοδίωση



Μαύρη  
ανοδίωση



Σατινέ inox look  
ανοδίωση

Πόρτες Πυρασφαλείας  
Fire Resistant Doors

.07



.07



.07



# Πόρτες Πυρασφαλείας

## Fire Resistant doors

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πόρτα πυρασφαλείας πυραντοχής 60 & 120 λεπτών της ώρας κατά EN 1634-1, τελευταία ευρωπαϊκή οδηγία περί πυραντοχής πορτών, πάχους φύλλου 51 MM.

Το θυρόφυλλο είναι τύπου SANDWICH με εξωτερική επένδυση από ηλεκτρογαλβανισμένη λαμαρίνα 0,8+0,8 mm και εσωτερική πλήρωση από άκαυστο θερμο-ηχομονωτικό υλικό με βάση ορυκτές ίνες, πυκνότητας 100 KG/M3. Στην πίσω πλευρά διαθέτει 2 πείρους ασφαλείας.

Η κάσα κατασκευάζεται από λαμαρίνα DKP, πάχους 1,5MM με τοποθετημένους τους μεντεσέδες. Διαθέτει τρύπες για την στήριξη και είναι εφοδιασμένη με θερμοδιογκούμενες ταινίες περιμετρικά καθώς & αφρώδες λάστιχο για την καλύτερη σφράγιση της πόρτας. Το πλάτος της κάσας είναι 56mm για την ισχυρή στήριξη της. Συνοδεύεται από ίδιο πανωκάσι και κατωκάσι ώστε να γίνεται η ίδια η πόρτα δεξιά και αριστερή.

Προβλέπονται δύο μεντεσέδες βαρέως τύπου με ρουλεμάν. Στον έναν εκ των δύο υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισής του, ώστε να λειτουργεί και ως μηχανισμός επαναφοράς.

Κλειδαριά εξ' ολοκλήρου χαλύβδινη με χερούλια και επιστόμια πυράντοχα κατά DIN 18273 FS. Οι θύρες πυρασφαλείας βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος RAL 7035 σαγρέ (γκρι ανοιχτό) ή σε άλλο χρώμα κατόπιν συνεννόησης.

Επίσης, προβλέπονται, κατόπιν παραγγελίας, μπάρες πανικού, μηχανισμός προτεραιότητας κλεισίματος των φύλλων και μηχανισμό με αυτόματους χαλύβδινους σύρτες δαπέδου και οροφής, ώστε να μπορεί το ημισταθερό φύλλο να ακινητοποιείται σε κλειστή θέση με ασφάλεια. Επίσης προβλέπεται και η τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητών (δαπέδου ή τοίχου) οι οποίοι ακινητοποιούν τα θυρόφυλλα σε ανοικτή θέση, καθώς και υδραυλικός μηχανισμός επαναφοράς του φύλλου σε περίπτωση συχνής χρήσης.

Οι θύρες πυρασφαλείας συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά ελέγχου μετά από τεστ που πραγματοποιήθηκαν σε διάφορα εργαστήρια της ευρωπαϊκής ένωσης, το LAPI της Ιταλίας, και το APPLUS της Ισπανίας, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο καθώς και από βεβαίωση του ΕΣΥΔ ως προς την διαπίστευση των παραπάνω εργαστηρίων για εκτέλεση δοκιμών σε αντοχή στη φωτιά.

### Technical Specifications

Fire proof door, single or double leaf, 60 & 120 EI according to the latest European directive for fire proofdoors, EN 1634-1, leaf thickness 51 MM.

Door-leaf of sandwich type, made of galvanized sheet-metal, and internal fulfillment from fireproof thermal and sound insulating material with a base of mining fibres, of 100 KG/M3 density, and 2 safety bolts at the back side. The frame is made of colled rolled sheet-metal, of 1,5MM thickness with adjustable hinges. There are two holes for the support and is provided with thermoexpanding gasket perimetrically. The width of the frame is 56mm for its powerful support. Accompanied by the same top side part and down side part so as to have the ability of being placed with a right or left opening.

Two heavy bearing type adjustable hinges are provided, where one of them has the ability of adjusting itself, so that it functions also as mechanism of reintroduction. Lock from entire steel with handles and escutcheons, fireproof, according to DIN 18273 FS. Fire-proof doors are electrostatic painted with RAL 7035 anti-scratch (grey) or in other color in case of agreement. Specifically for the double leaf fireproof door, following demand a mechanism of priority of closure of leaves can be provided. The double leaf door is provided with a mechanism with automatic floor and roof latches made of steel, so that the semi-fixed leaf can be immobilized in closed position with safety.

Following demand a panic bar can be provided for the single leaf doors, and for the double leaf doors, on one or both of the leaves. Further, the placement of electromagnets is forecasted (floor or wall) which will immobilize the door leaves in open position. There is also the possibility of placing hydraulic reintroduction mechanism in case of mass usage.

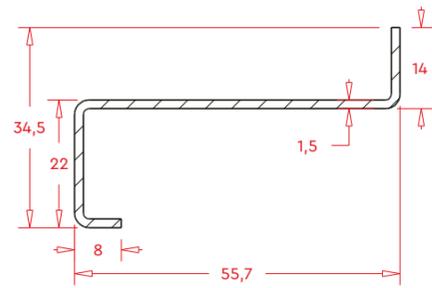
The fireproof doors are accompanied by all the legal certificates, following tests that took place in European laboratories, LAPI in Italy, and Applus LGAI in Spain, the Greek National Technical University of Athens according to the latest European Directive EN 1634-1.



Υπάρχει δυνατότητα επιλογής της διάστασης του κεφαλάρι ανάμεσα σε δύο τύπους:  
 Στην τυποποιημένη έκδοση συμπεριλαμβάνεται το κοντό κεφαλάρι & κατωκάσι, όπου το προφίλ είναι ακριβώς ίδιο για το πάνω & κάτω μέρος της κάσας.

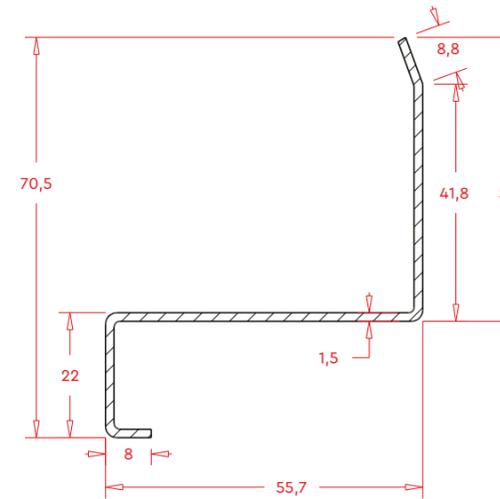
**There are two types of the top frame part:**

In the standard edition the short top frame part is included, where the top frame part & threshold are exactly the same.



Αφρώδες λάστιχο  
Foam rubber gasket  
Θερμοδιογκούμενη ταινία  
Intumescent seal

Εναλλακτικά μπορείτε να επιλέξετε το φαρδύ κεφαλάρι 5cm για μεγαλύτερη κάλυψη του τοίχου.  
 Alternative you may choose the bigger top frame part of 5 cm for wider wall coverage.



Αφρώδες λάστιχο  
Foam rubber gasket  
Θερμοδιογκούμενη ταινία  
Intumescent seal

## Πόρτα πυρασφαλείας χωρίς κατωκάσι

Για τις περιπτώσεις που δεν θα τοποθετείται το κατωκάσι της κάσας, σχεδιάσαμε ένα ειδικό τεμάχιο, κάλυμμα κενού δαπέδου, που θα τοποθετείται στο θυρόφυλλο και γεμίζει το κενό που δημιουργείται όταν αφαιρεθεί το κατωκάσι της πόρτας.

Το τεμάχιο αυτό έχει επάνω του κολλημένη-περτσινωμένη θερμοδιαγκούμενη ταινία για να σφραγίζει και η χαραμάδα του δαπέδου σε περίπτωση φωτιάς.

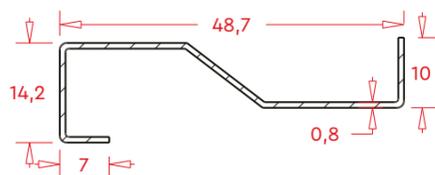
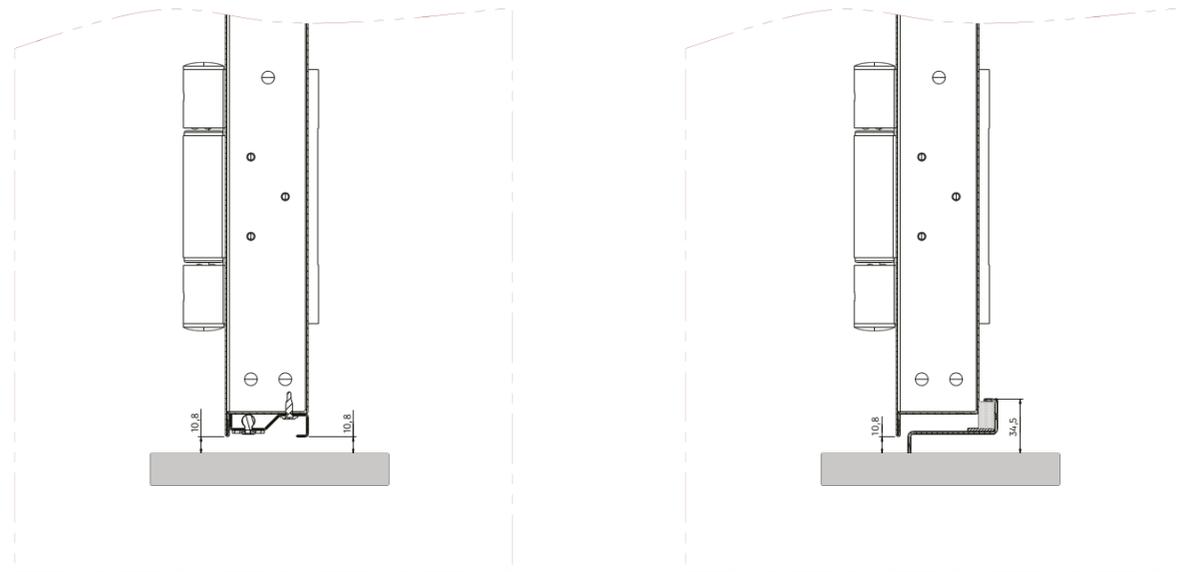
Είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN-1634-1.

## Fireproof door without threshold

For the cases where the threshold will not be installed, we have design a special item "Floor gap cover" which is installed on the bottom part of the doorleaf and fills the gap created when removing the threshold.

This item has pre-installed intumescent seal in order to fill the gap between the door leaf and the floor gap in case of a fire.

The part has been tested and certified according to EN-1634-1.



Κάλυμμα κενού δαπέδου  
Floor gap cover



## Μπάρα πανικού

Τοποθετείται σε μονόφυλλη πόρτα πυρασφαλείας είτε στο ανοιγόμενο φύλλο δίφυλλης. Σε περίπτωση τοποθέτησης στο ημισταθερό φύλλο της δίφυλλης, τοποθετείται στο ημισταθερό κλειδαριά εξώλκευσης.

## Panic push bar

Panic bar to be placed on single leaf door or on the main leaf of a double door. If placed on the secondary leaf, we add a flush bolt lock.

## Χρώματα Colors



Red Metal Grey



## Μπάρα πανικού touch

Μπάρα πανικού ενσωματωμένη στη πόρτα

## Panic push touch bar

Push-bar built into the device

## Χρώματα Colors



Red Metal Grey



Κλειδαριά Πυρασφαλείας  
Fireproof lock



### Κλειδαριά Πανικού

Κλειδαριά πυρασφαλείας, η οποία τοποθετείται στο κυρίως φύλλο όταν έχει τοποθετηθεί μπάρα πανικού.

### Panic lock

Fireproof lock to be placed on the opening leaf of a door with panic bar.



### Κλειδαριά Ηλεκτρική

Ηλεκτρική κλειδαριά πανικού ελεγχόμενης πρόσβασης με χρήση χειρολαβής.

### Electric lock

Electric panic lock for controlled entrance by handle.



### Κύλινδρος KY 40+40

Κύλινδρος με 3 κλειδιά. Σε περίπτωση μπάρας τοποθετείται ο KY 40+60.

### Cylinder KY 40+40

Cylinder with 3 keys. In case of panic bar, use the cylinder KY 40+60.



### Χειρολαβές

1. Βασική χειρολαβή
2. Inox χειρολαβή
3. Πόμολο με μπουλ χωρίς πρόσβαση στον κύλινδρο
4. Πόμολο χωρίς πρόσβαση στον κύλινδρο
5. Επιστόμιο χωρίς πόμολο με πρόσβαση στον κύλινδρο
6. Επιστόμιο χωρίς πόμολο και πρόσβαση στον κύλινδρο

### Handles

1. Standard handles
2. Inox handles
3. Plate with knob and without cylinder hole
4. Handle set without cylinder hole
5. External plate without handle/knob, with cylinder hole
6. External plate without handle/knob without cylinder hole

### Χρώματα Colors



Red Metal Grey



### Θερμοδιογκούμενο λάστιχο

Τοποθετείται περιμετρικά της κάσας  
\*δείτε σχέδιο σελίδα 90

### Thermo self-expanding sealing gasket

Placed perimetrically of the frame  
\*see example on page 90



### Αφρώδες λάστιχο

Τοποθετείται περιμετρικά της κάσας  
\*δείτε σχέδιο σελίδα 90

### Self-adhesive gasket

Placed perimetrically of the frame  
\*see example on page 90



### Ηλεκτρομαγνήτης τοίχου

Τοποθετείται στο φύλλο και στον τοίχο για να διατηρεί την πόρτα πυρασφαλείας ανοιχτή. Λειτουργία fail-safe (απελευθερώνει με τη διακοπή της τροφοδοσίας).

### Wall electromagnet

The one part is installed on the door and the other to the wall to keep the door open and release it when the fire alarm sends the relevant command. (Fail-safe method).



### Ηλεκτρομαγνήτης δαπέδου

Τοποθετείται στο φύλλο και στο δάπεδο για να διατηρεί την πόρτα πυρασφαλείας ανοιχτή. Λειτουργία fail-safe (απελευθερώνει με τη διακοπή της τροφοδοσίας).

### Floor Electromagnet

The one part is installed on the door and the other to the floor to keep the door open and release it when the fire alarm sends the relevant command. (Fail-safe method).



### Μηχανισμός επαναφοράς Reintroduction mechanism



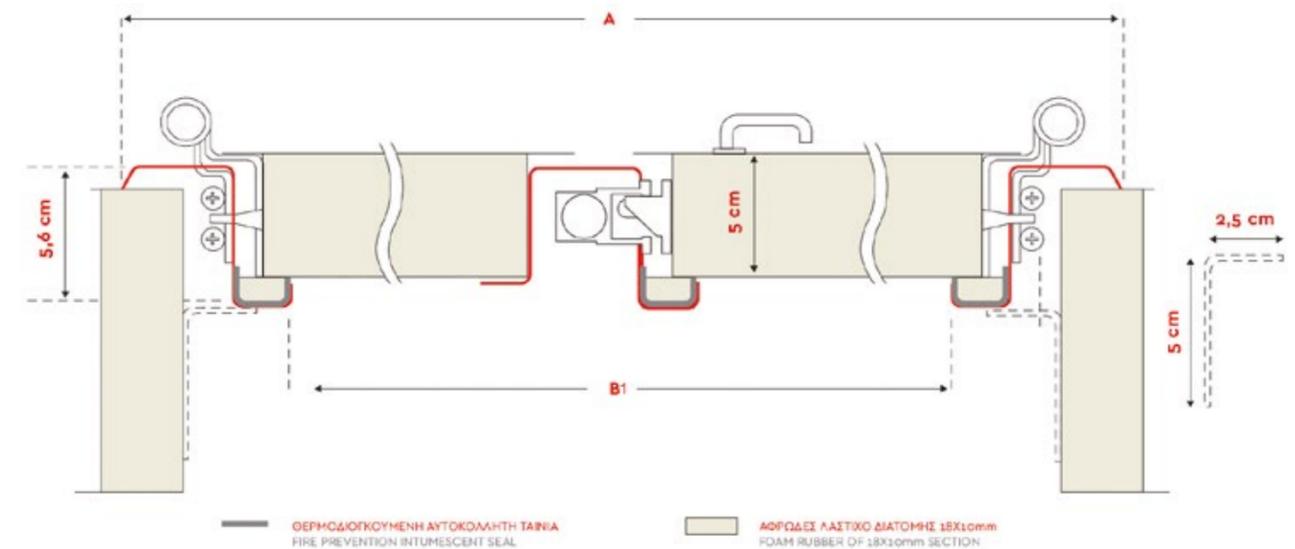
### Μηχανισμός προτεραιότητας φύλλων

Τοποθετείται σε δίφυλλες πόρτες πυρασφαλείας με σκοπό να δώσει προτεραιότητα στο κλείσιμο του ημισταθερού.

### Closing regulator

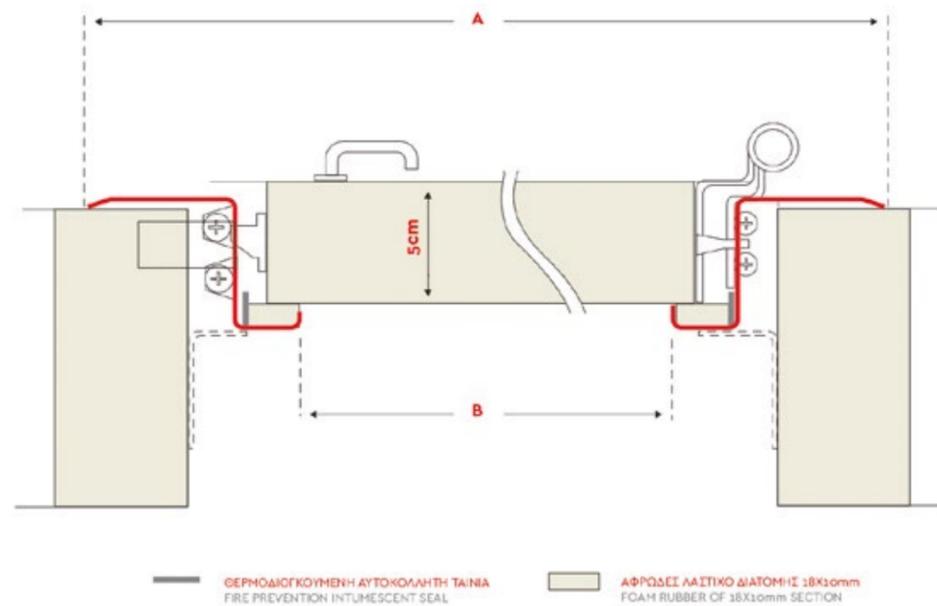
To be placed on double leaf door to administer the closure.

| ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>WALL OPENING |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ<br>DOOR NOMINAL WIDTH | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ (ΦΤΕΡΟ-ΦΤΕΡΟ)<br>FRAME'S DIMENSION (EDGE-EDGE) | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ<br>CLEAR PASS OF MAIN LEAF | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ<br>CLEAR PASS |
|--|--------|--|---|--|------------------------------|
| W  |        | H  | A   | B  | B1                           |
| ΑΠΟ FROM                                 | ΕΩΣ TO |  | A=H+7,56  | B=H/2-7,16   | B1=H-6,54                    |
| 140                                      | 146    | 140  | 147,6   | 62,8   | 133,5                        |
| 160                                      | 166    | 160  | 167,6   | 72,8   | 153,5                        |
| 180                                      | 186    | 180  | 187,6   | 82,8   | 173,5                        |
| 200                                      | 206    | 200  | 207,6   | 92,8   | 193,5                        |



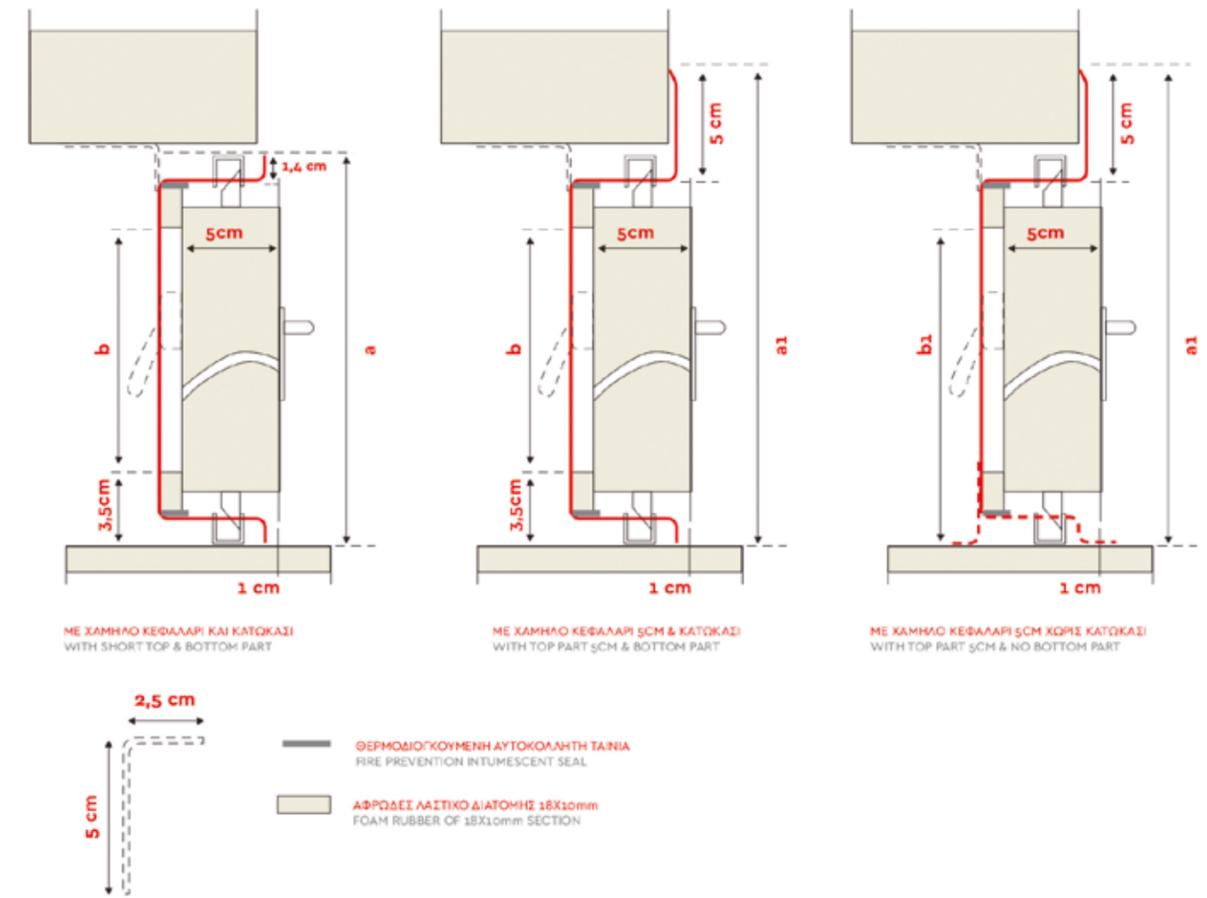
# Οριζόντια τομή πυρασφαλείας μονόφυλλη

| ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>WALL OPENING |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ<br>DOOR NOMINAL WIDTH | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ (ΦΤΕΡΟ-ΦΤΕΡΟ)<br>FRAME'S DIMENSION (EDGE-EDGE) | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ<br>CLEAR PASS |
|--|--------|--|---|------------------------------|
| W  |        | H  | A   | B                            |
| ΑΠΟ FROM                                 | ΕΩΣ TO |  | A=H+6,67  | B=H-7,43                     |
| 80                                       | 84,9   | 80   | 86,67   | 79,24                        |
| 90                                       | 94,9   | 90   | 96,67   | 89,24                        |
| 100                                      | 104,9  | 100  | 106,67  | 99,24                        |
| 110                                      | 114,9  | 110  | 116,67  | 109,24                       |
| 120                                      | 124,9  | 120  | 126,67  | 119,24                       |
| 130                                      | 134,9  | 130  | 136,67  | 129,24                       |



# Κατακόρυφη τομή πυρασφαλείας

| ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>WALL OPENING |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΥΨΟΣ ΠΟΡΤΑΣ<br>DOOR NOMINAL WIDTH | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ ΜΕ STANDARD ΚΕΦΑΛΑΡΙ (ΔΑΠΕΔΟ-ΦΤΕΡΟ)<br>FRAME'S DIMENSION WITH STANDARD TOP FRAME (DOOR-EDGE) | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ ΜΕ 5CM ΚΕΦΑΛΑΡΙ (ΔΑΠΕΔΟ-ΦΤΕΡΟ)<br>FRAME'S DIMENSION WITH 5CM TOP FRAME (DOOR-EDGE) | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ ΜΕ ΚΑΤΩΚΑΣΙ<br>CLEAR PASS WITH THRESHOLD | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ ΧΩΡΙΣ ΚΑΤΩΚΑΣΙ<br>CLEAR PASS WITHOUT THRESHOLD |
|---|--------|--|---|---|---|---|
| w   |        | v  | a   | a1  | b   | b1  |
| ΑΠΟ FROM                                  | ΕΩΣ TO |  | a=v*10  | a1=v+3,6  | b=v-6,9   | b1=v-3,45   |
| 205,5                                     | 208,5  | 205  | 2050  | 208,6   | 198,1   | 201,6   |
| 215,5                                     | 218,5  | 215  | 2150  | 218,6   | 208,1   | 211,6   |



Πόρτες Γενικής Χρήσης  
General Use Doors

.08



.08



.08



## Πόρτες γενικής χρήσης General use doors

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πόρτα μεταλλική ανοιγόμενη μονόφυλλη ή δίφυλλη για διάφορες χρήσεις (γραφεία, αποθήκες, κτλ.) Το θυρόφυλλο είναι τύπου SANDWICH με εξωτερική επένδυση από γαλβανισμένη λαμαρίνα και εσωτερική πλήρωση από panel χαρτοκυψέλης, με εσωτερική ενίσχυση και δύο μεντεσέδες. Η κάσα κατασκευάζεται από γαλβανιζέ λαμαρίνα, πάχους 1,5MM με τοποθετημένους τους μεντεσέδες. Διαθέτει τρύπες για την στήριξη και έχει υποδοχή για κουμπωτό αντικρουστικό λάστιχο περιμετρικά. Συνοδεύεται από ίδιο πανωκάσι και κατωκάσι ώστε να γίνεται η ίδια η πόρτα δεξιά και αριστερή. Κλειδαριά εξ' ολοκλήρου χαλύβδινη με χερούλια και επιστόμια κατά DIN 18273 FS. Οι μεταλλικές θύρες βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος RAL 7035 (γκρι ανοιχτό) σαγρέ ή σε άλλο χρώμα κατόπιν συνεννόησης. Υπάρχει δυνατότητα παραγγελίας μπάρας πανικού στις μονόφυλλες αλλά και στις δίφυλλες στο ανοιγόμενο φύλλο, καθώς και μηχανισμός επαναφοράς του φύλλου.

### Τυποποιημένες Εξωτερικές Διαστάσεις

#### Μονόφυλλες

Πλάτος εκ.  
από 70 έως 115 ανά 5εκ.  
Ύψος εκ. από 200 έως 220 ανά 5εκ.

#### Δίφυλλες

Πλάτος εκ.  
από 120 έως 230 ανά 5εκ.  
Ύψος εκ.: από 200 έως 220 ανά 5εκ.

### Technical Specifications

Single or double leaf metal door for general uses (office, warehouse, wc, etc.) Door leaf of SANDWICH type made from galvanized metal sheet and internal fulfillment of honeycomb panel, with internal reinforcement and two hinges. Frame made of galvanized metal sheet, width 1,5MM with the hinges installed. There are holes all around the frame for the installation and socket all around the frame for the installation of rubber gasket. The frame includes the same top and bottom part, in order to allow the left or right opening installation. Lock made of steel with door handles and escutcheons according to DIN 18273 FS. The doors are electrostatic painted in RAL 7035 (light grey) anti-scratch or any other color following an agreement. Following demand a panic bar can be placed on the doors, as well as a reintroduction mechanism for the leaf.

### Standardized dimensions

#### Single leaf

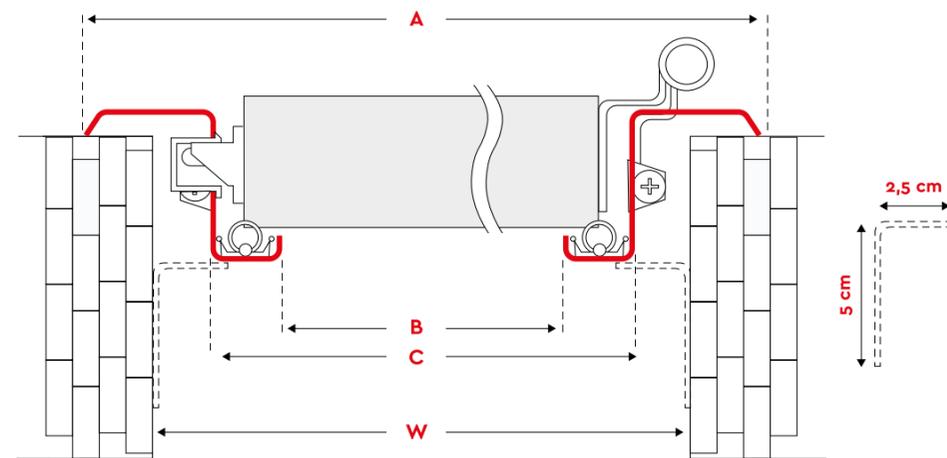
Width cm  
from 70 to 115 per 5cm  
Height cm  
from 200 to 220 per 5cm

#### Double leaf

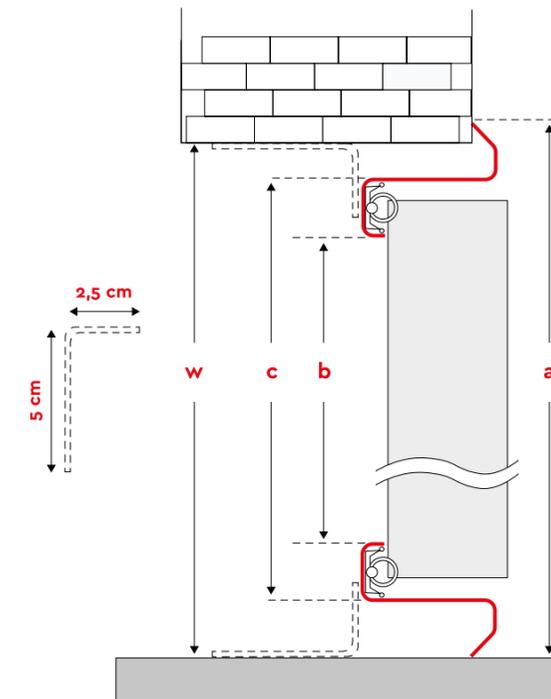
Width cm  
from 120 to 230 per 5cm  
Height cm  
from 200 to 220 per 5cm



| ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>WALL OPENING |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ<br>DOOR NOMINAL WIDTH | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ (ΦΤΕΡΟ-ΦΤΕΡΟ)<br>FRAME'S DIMENSION (EDGE-EDGE) | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ<br>CLEAR PASS | ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>MINIMUM WALL OPENING |
|--|--------|--|---|------------------------------|---|
| <b>W</b>                                 |        | <b>H</b>                                       | <b>A</b>  | <b>B</b>                     | <b>C</b>  |
| ΑΠΟ FROM                                 | ΕΩΣ TO |  | $A=H+5,1$   | $B=H-6,2$                    | $C=H$   |
| 70                                       | 74,9   | 70   | 75,1  | 63,8                         | 70  |
| 75                                       | 79,9   | 75   | 80,1  | 68,8                         | 75  |
| 80                                       | 84,9   | 80   | 85,1  | 73,8                         | 80  |
| 85                                       | 89,9   | 85   | 90,1  | 78,8                         | 85  |
| 90                                       | 94,9   | 90   | 95,1  | 83,8                         | 90  |
| 95                                       | 99,9   | 95   | 100,1   | 88,8                         | 95  |
| 100                                      | 104,9  | 100  | 105,1   | 93,8                         | 100   |
| 105                                      | 109,9  | 105  | 110,1   | 98,8                         | 105   |
| 110                                      | 114,9  | 110  | 115,1   | 103,8                        | 110   |
| 115                                      | 119,9  | 115  | 120,1   | 108,8                        | 115   |

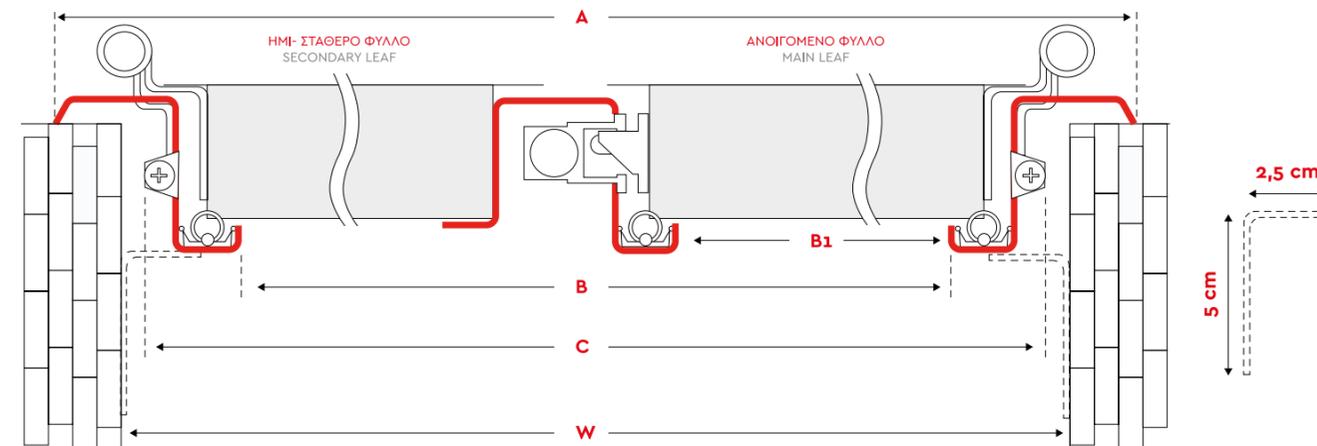


| ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>WALL OPENING |        | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΥΨΟΣ ΠΟΡΤΑΣ<br>DOOR NOMINAL WIDTH | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ (ΔΑΠΕΔΟ-ΦΤΕΡΟ)<br>FRAME'S DIMENSION (DOOR-EDGE) | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ<br>CLEAR PASS | ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ<br>MINIMUM WALL OPENING |
|---|--------|--|--|------------------------------|---|
| <b>w</b>                                  |        | <b>v</b>                                     | <b>a</b>   | <b>b</b>                     | <b>c</b>  |
| ΑΠΟ FROM                                  | ΕΩΣ TO |  | $a=v+0,5$  | $b=v-7,2$                    | $c=v-3$   |
| 199                                       | 200,5  | 200  | 200,5  | 192,8                        | 197   |
| 204                                       | 205,5  | 205  | 205,5  | 197,8                        | 202   |
| 209                                       | 210,5  | 210  | 210,5  | 202,8                        | 207   |
| 214                                       | 215,5  | 215  | 215,5  | 207,8                        | 212   |
| 219                                       | 220,5  | 220  | 220,5  | 212,8                        | 217   |



# Πόρτα Γενικής Χρήσης Δίφυλλη

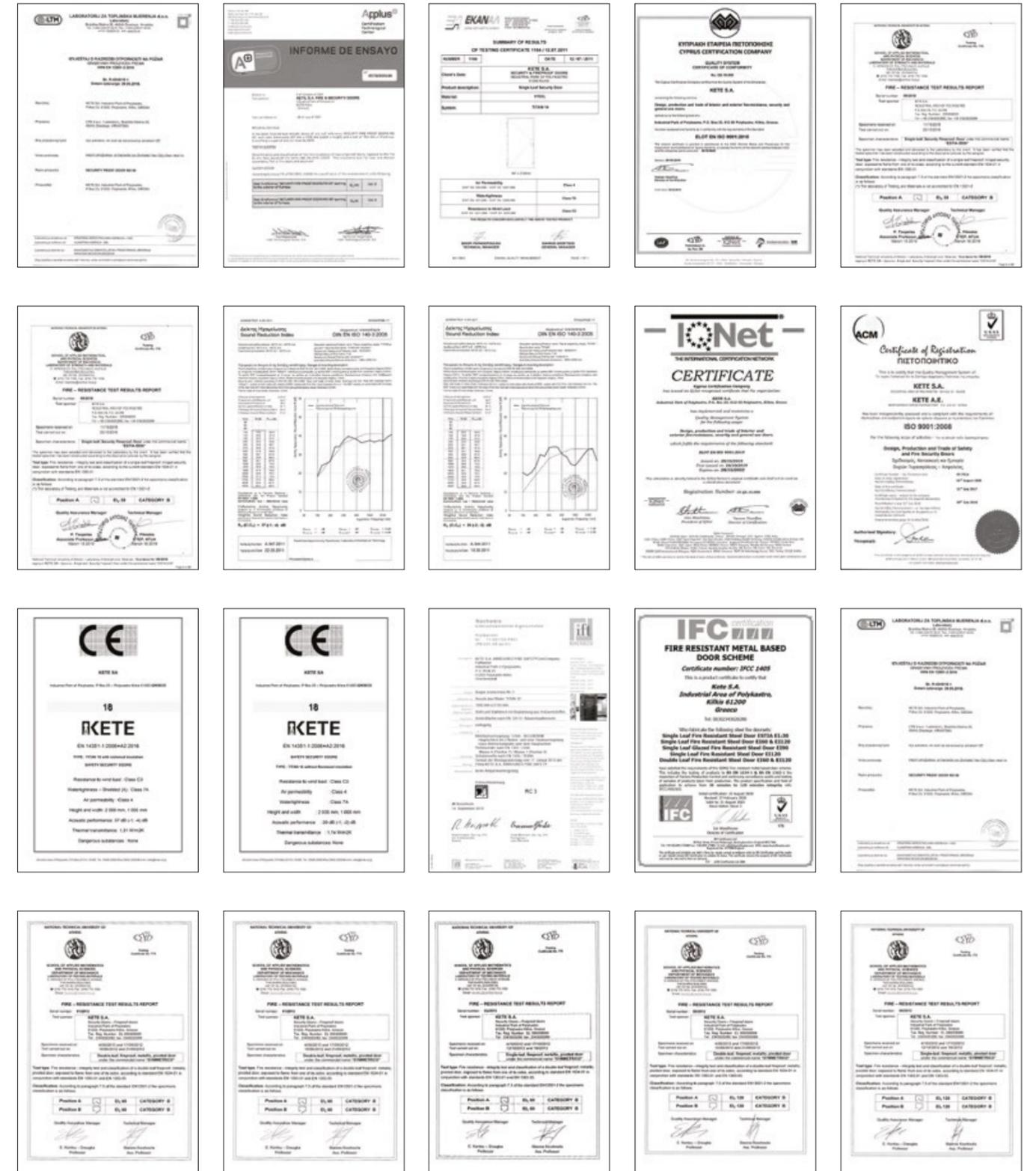
| ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ | ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΗΜΙΣΤΑΘΕΡΟΥ ΦΥΛΛΟΥ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΑΣΑΣ (ΦΤΕΡΟ-ΦΤΕΡΟ)  | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ | ΚΑΘΑΡΟ ΠΕΡΑΣΜΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ | ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|
| WALL OPENING             | DOUBLE LEAF DOOR NOMINAL WIDTH    | NOMINAL WIDTH OF THE MAIN LEAF       | NOMINAL WIDTH OF THE SECONDARY LEAF  | FRAME'S DIMENSION (EDGE-EDGE) | CLEAR PASS     | CLEAR PASS OF MAIN LEAF           | MINIMUM WALL OPENING    |
| W                        | H                                 | H1                                   | H2                                   | A                             | B              | B1                                | C                       |
| ΑΠΟ FROM                 | ΕΩΣ TO                            |                                      |                                      | A=H+5,3                       | B=H-6          | B1=H1-6,2                         | C=H                     |
| 120                      | 124,9                             | 120                                  | 80                                   | 40                            | 125,3          | 114                               | 73,8                    |
| 125                      | 129,9                             | 125                                  | 80                                   | 45                            | 130,3          | 119                               | 73,8                    |
| 130                      | 134,9                             | 130                                  | 90                                   | 40                            | 135,3          | 124                               | 83,8                    |
| 135                      | 139,9                             | 135                                  | 90                                   | 45                            | 140,3          | 129                               | 83,8                    |
| 140                      | 144,9                             | 140                                  | 90                                   | 50                            | 145,3          | 134                               | 83,8                    |
| 145                      | 149,9                             | 145                                  | 90                                   | 55                            | 150,3          | 139                               | 83,8                    |
| 150                      | 154,9                             | 150                                  | 90                                   | 60                            | 155,3          | 144                               | 83,8                    |
| 155                      | 159,9                             | 155                                  | 90                                   | 65                            | 160,3          | 149                               | 83,8                    |
| 160                      | 164,9                             | 160                                  | 90                                   | 70                            | 165,3          | 154                               | 83,8                    |
| 165                      | 169,9                             | 165                                  | 90                                   | 75                            | 170,3          | 159                               | 83,8                    |
| 170                      | 174,9                             | 170                                  | 90                                   | 80                            | 175,3          | 164                               | 83,8                    |
| 175                      | 179,9                             | 175                                  | 100                                  | 75                            | 180,3          | 169                               | 93,8                    |
| 180                      | 184,9                             | 180                                  | 100                                  | 80                            | 185,3          | 174                               | 93,8                    |
| 185                      | 189,9                             | 185                                  | 100                                  | 85                            | 190,3          | 179                               | 93,8                    |
| 190                      | 194,9                             | 190                                  | 100                                  | 90                            | 195,3          | 184                               | 93,8                    |
| 195                      | 199,9                             | 195                                  | 110                                  | 85                            | 200,3          | 189                               | 103,8                   |
| 200                      | 204,9                             | 200                                  | 110                                  | 90                            | 205,3          | 194                               | 103,8                   |
| 205                      | 209,9                             | 205                                  | 110                                  | 95                            | 210,3          | 199                               | 103,8                   |
| 210                      | 214,9                             | 210                                  | 110                                  | 100                           | 215,3          | 204                               | 103,8                   |
| 215                      | 219,9                             | 215                                  | 115                                  | 100                           | 220,3          | 209                               | 108,8                   |
| 220                      | 224,9                             | 220                                  | 115                                  | 105                           | 225,3          | 214                               | 108,8                   |
| 225                      | 229,9                             | 225                                  | 115                                  | 110                           | 230,3          | 219                               | 108,8                   |
| 230                      | 234,9                             | 230                                  | 115                                  | 115                           | 235,3          | 224                               | 108,8                   |



# Πιστοποιήσεις Certifications

Η ΚΕΤΕ ΑΕ επενδύει διαρκώς στην αξιολόγηση & δοκιμή των προϊόντων της σε συνεργασία με διάφορα διαπιστευμένα εργαστήρια της Ελλάδος & του εξωτερικού.

ΚΕΤΕ SA continuously invests in the evaluation and testing of its products in co-operation with various accredited laboratories in Greece and abroad.











**KETE**

[kete-sa.gr](http://kete-sa.gr)

Πόρτες Ασφαλείας  
Πυρασφαλείας  
Πολλαπλών Χρήσεων  
Εσωτερικές

Security  
Fireproof  
Multipurpose  
Internal Doors

ΒΙ.ΠΑ. Πολυκάστρου  
Τ.Θ. 23 • Τ.Κ. 61200  
Πολύκαστρο • Κιλκίς

Industrial Area of Polykastro  
P.O.Box 23 • P.C. 61200  
Polykastro • Kilkis • Greece

T +30 23430 20280  
F +30 23430 20289  
E [kete@kete-sa.gr](mailto:kete@kete-sa.gr)