



# 2016 EXPRESS ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

ΠΡΟΦΙΛ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ  
ΑΜΕΣΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ



Αγαπητοί συνεργάτες,

Η Alumil στην προσπάθειά της να βελτιώσει το επίπεδο εξυπηρέτησής σας ακόμη περισσότερο, ετοίμασε και σας παρουσιάζει τον νέο Κατάλογο Express.

Ο συγκεντρωτικός αυτός κατάλογος, περιέχει όλα τα βασικά και απαραίτητα προφίλ των αρχιτεκτονικών μας συστημάτων και των αντίστοιχων εξαρτημάτων (ανοιγόμενα και συρόμενα, θερμομονωτικά και μη θερμομονωτικά) σε συνδυασμό με τα πιο δημοφιλή της αγοράς.

Σκοπός αυτού του συνοπτικού καταλόγου είναι να σας παρουσιάσει όλα τα απαραίτητα προφίλ, εξαρτήματα και επιλογές χρωμάτων, παρέχοντάς σας εύκολες, γρήγορες, ολοκληρωμένες, άμεσα διαθέσιμες και οικονομικές κατασκευαστικές λύσεις στην καθημερινή σας εργασία.

Για τις υπόλοιπες περισσότερες σύνθετες και απαιτητικές κατασκευές σας, η γνωστή, μεγάλη ποικιλία των διατομών και λύσεων της Alumil, εξακολουθεί να βρίσκεται στη διάθεσή σας.

Με εκτίμηση και διαρκή προσπάθεια για την καλύτερη δική σας ευκολία και υποστήριξη.

ALUMILA.E.



## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ EXPRESS ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ

- Ολοκληρωμένα συστήματα και λύσεις .
- Άμεση Εξυπηρέτηση σε Χρώμα.
- Ανταγωνιστικές Τιμές σε Προφίλ Αλουμινίου και Χρώματα σε Προσφορά.
- Συμπληρωματικά Προφίλ A/T –Standard και Λύσεις για Σίτες.
- Ειδικά Μήκη ANEY ΧΡΕΩΣΕΩΝ (Στα 6,5m τα προφίλ για κεντρικές εισόδους και στα 2m τα προφίλ για κατωκάσια, ταμπλάδες και πρόσθετα εισόδων.)
- Μια Πρέσα για όλα τα συστήματα.
- 71 Επιλογές Αποχρώσεων H/B σε Ral, Ral Mat και Special Effect
- 14 Αποχρώσεις Σουμπλιχρωμίας
- 2 Ανοδιώσεις
- Δυνατότητα προανοδίωσης

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>Alumil</b> > COMFORT<br>M9400  | 1  |
| <b>Alumil</b> > SMARTIA<br>M9660  | 8  |
| <b>Alumil</b> > SMARTIA<br>M9650  | 11 |
| <b>Alumil</b> > COMFORT<br>M20000 | 12 |
| <b>Alumil</b> > SMARTIA<br>M11000 | 16 |
| <b>Alumil</b> > SMARTIA<br>M11500 | 20 |
| ΛΑΣΤΙΧΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ               | 25 |

### ΣΥΡΟΜΕΝΑ

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <b>Alumil</b> > COMFORT<br>M9200  | 26 |
| <b>Alumil</b> > COMFORT<br>M14000 | 30 |
| <b>Alumil</b> > SMARTIA<br>S350   | 33 |
| <b>Alumil</b> > SMARTIA<br>S450   | 37 |
| <b>Alumil</b> > SMARTIA<br>S560   | 41 |
| ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΥΡΟΜΕΝΩΝ                 | 44 |



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

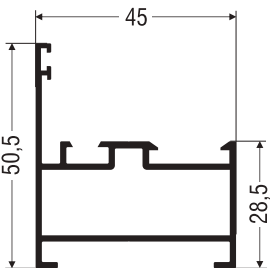
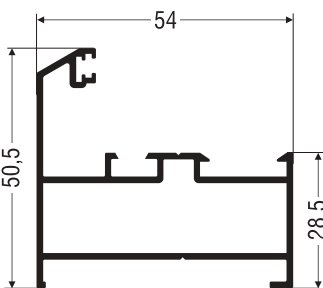
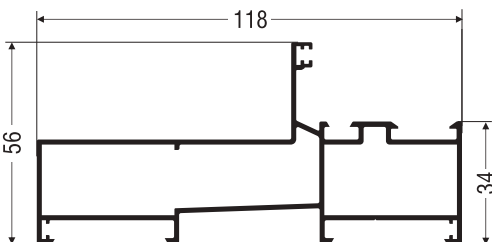
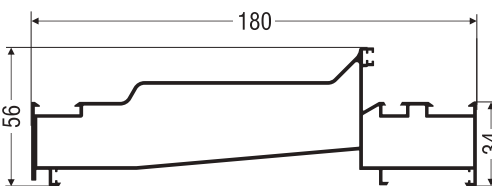
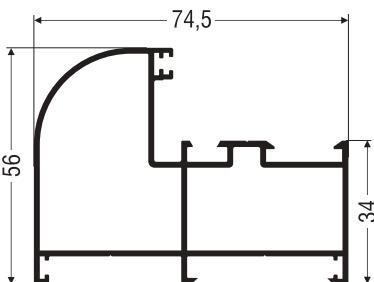
|    |                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45 | STANDARD                                                                                       |
| 46 | A/T - ΣΗΤΕΣ                                                                                    |
| 47 | ΠΗΧΑΚΙΑ                                                                                        |
| 48 | ΓΑΛΟΝΑΚΙΑ                                                                                      |
| 49 | ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ - ΝΕΡΟΣΤΑΛΑΚΤΕΣ                                                                   |
| 50 |  ΛΑΒΕΣ      |
| 54 |  ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ |
| 60 | ΠΡΟΑΝΟΔΙΩΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ALUMIL                                                                     |
| 62 | EXPRESS ΧΡΩΜΑΤΑ                                                                                |
| 65 | ΠΡΕΣΑΚΙ 800-01-650-00                                                                          |



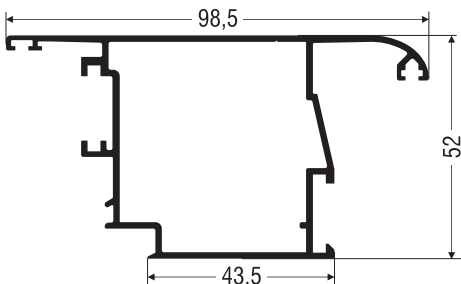
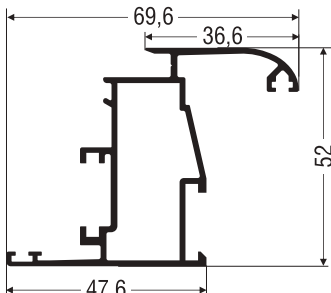
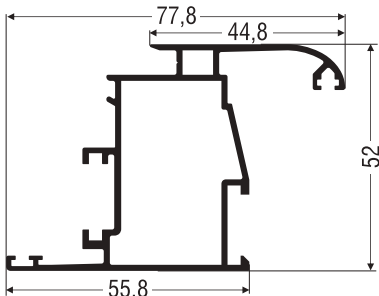
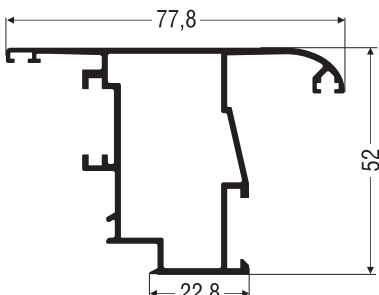
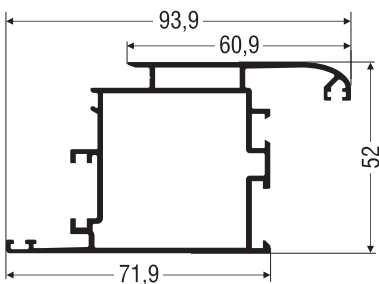
## COMFORT M9400

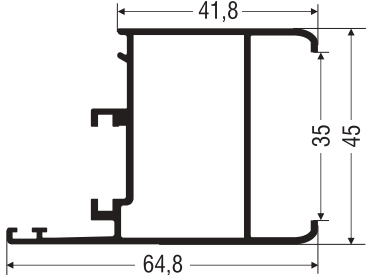
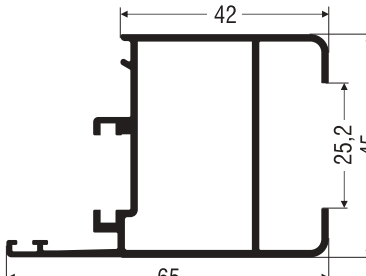
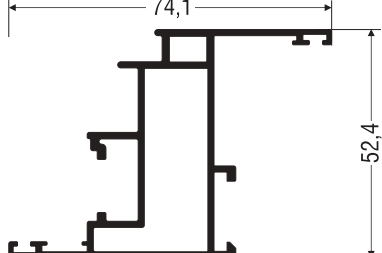
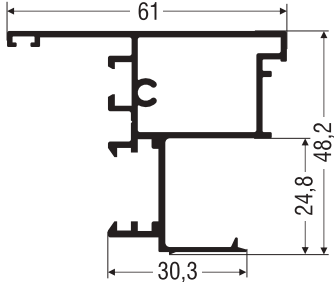
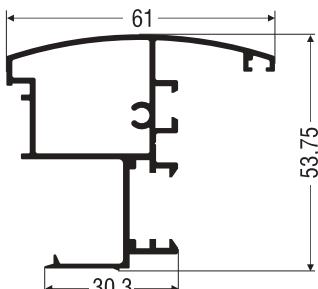
Αποτελεί ένα από τα πιο πλήρη συστήματα ανοιγομένων κουφωμάτων αλουμινίου με ιδιαίτερα ευρύ πεδίο εφαρμογών και πολύ καλές επιδόσεις.

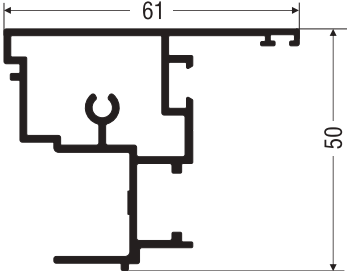
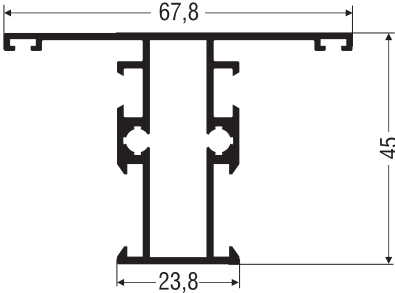
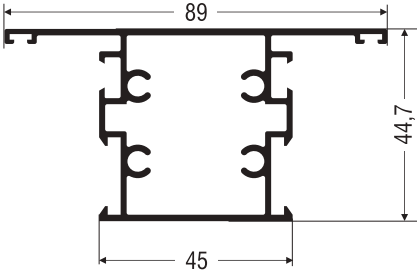
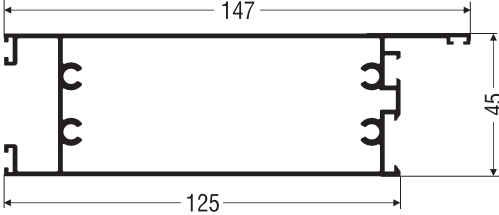
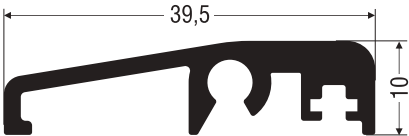
- Βασικό πλάτος συστήματος 45 mm
- Μεγάλη ποικιλία σχεδίων για τις εξωτερικές επιφάνειες του κουφώματος
- Πληθώρα κατασκευαστικών λύσεων για όλες τις τυπολογίες και συγκεκριμένα προφίλ για τη δημιουργία ανοιγόμενων παντζουριών
- Δυνατότητες υάλωσης πλάτους έως 26 mm και βάρους έως 130 kg ανά φύλλο

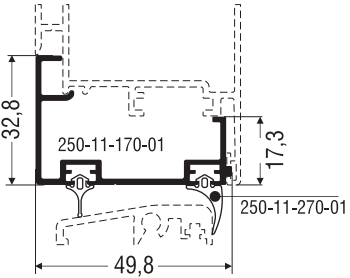
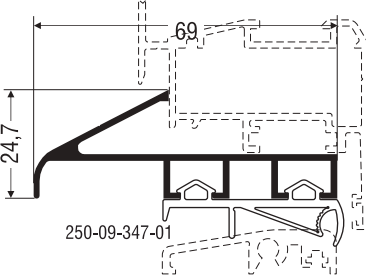
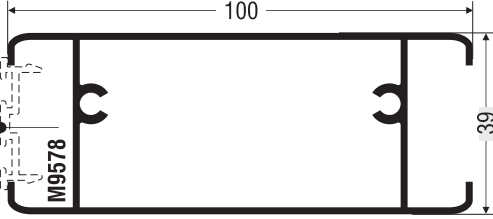
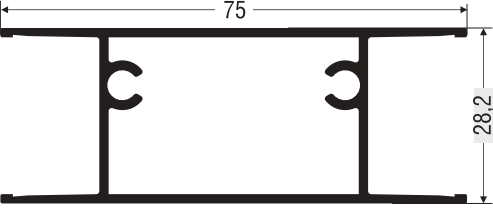
| M9300                                                                               |                                      | Κάσα                   | W=749 gr/m   P1=4  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------|
|    | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή | 113-14-418-00 μέσα     |                    |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή      | 140-11-420-00 μέσα     |                    |
| M9320                                                                               |                                      | Κάσα                   | W=851 gr/m   P1=4  |
|    | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή | 113-14-508-00 μέσα     |                    |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή      | 140-11-420-00 μέσα     |                    |
|                                                                                     | Γωνία επιπεδότητας                   | 180-19-000-00 έξω      |                    |
| M9486                                                                               |                                      | Κάσα                   | W=1524 gr/m   P1=2 |
|  | Γωνία επιπεδότητας                   | 180-19-000-00 έξω-μέσα |                    |
| M9359                                                                               |                                      | Κάσα                   | W=2226 gr/m   P1=2 |
|  | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή | 113-19-441-00 μέσα     |                    |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή      | 140-00-219-00 μέσα     |                    |
|                                                                                     | Γωνία επιπεδότητας                   | 180-19-000-00 έξω-μέσα |                    |
| M9424                                                                               |                                      | Κάσα                   | W=1207 gr/m   P1=2 |
|  | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή | 113-19-362-00 μέσα     |                    |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή      | 140-00-219-00 μέσα     |                    |
|                                                                                     | Γωνία επιπεδότητας                   | 180-19-000-00 έξω-μέσα |                    |

| M9423 |                                       | Κάσα                                 | W=1348 gr/m   P1=2 |
|-------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
|       | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή  | 113-19-362-00 μέσα                   |                    |
|       | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή       | 140-00-219-00 έξω-μέσα               |                    |
|       | Γωνία επιπεδότητας                    | 180-19-000-00 έξω-μέσα               |                    |
| M9518 |                                       | Κάσα                                 | W=1037 gr/m   P1=4 |
|       | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή  | 113-23-416-00 μέσα                   |                    |
|       | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή αλουμινίου | 125-13-416-00 μέσα                   |                    |
|       | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή       | 140-23-420-00 μέσα                   |                    |
|       | Γωνία επιπεδότητας                    | 180-19-000-00 έξω-μέσα               |                    |
| M9400 |                                       | Κάσα περιμετρικού μηχανισμού         | W=806 gr/m   P1=4  |
|       | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή  | 113-23-416-00                        |                    |
|       | Γωνία σύνδεσης μηχανική               | 125-23-416-00                        |                    |
|       | Γωνία σύνδεσης<br>με υποδοχή για βίδα | 114-23-416-00                        |                    |
| M9511 |                                       | Φύλλο                                | W=1008 gr/m   P1=2 |
|       | Γωνία σύνδεσης<br>με διπλό χτύπημα    | 113-14-418-00 έξω<br>+ 470-11-839-00 |                    |
|       | Γωνία σύνδεσης χυτή                   | 140-11-420-00 έξω                    |                    |
|       | Γωνία επιπεδότητας                    | 180-20-000-00 μέσα                   |                    |
| M9512 |                                       | Φύλλο                                | W=1123 gr/m   P1=2 |
|       | Γωνία σύνδεσης<br>με διπλό χτύπημα    | 113-14-418-00 έξω<br>+ 470-11-839-00 |                    |
|       | Γωνία σύνδεσης μηχανική               | 125-23-416-00 έξω                    |                    |
|       | Γωνία σύνδεσης χυτή                   | 140-23-420-00 έξω                    |                    |
|       | Γωνία επιπεδότητας                    | 180-20-000-00 μέσα                   |                    |

| M9517*                                                                              | Φύλλο                                                                                                                                                    | W=1267 gr/m   P1=2                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα</p> <p>Γωνία σύνδεσης μηχανική</p> <p>Γωνία επιπεδότητας</p> <p>*Διατίθεται σε 6500 mm</p>                            | <p>113-43-416-00 έξω + 470-11-839-00</p> <p>125-23-416-00 έξω</p> <p>180-20-000-00 έξω</p>                                                 |
| M9550                                                                               | Φύλλο                                                                                                                                                    | W=980 gr/m   P1=2                                                                                                                          |
|    | <p>Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα</p> <p>Γωνία σύνδεσης χυτή</p> <p>Γωνία επιπεδότητας</p>                                                              | <p>113-14-418-00 έξω + 470-11-839-00</p> <p>140-11-420-00 έξω</p> <p>180-95-510-00 έξω<br/>180-20-000-00 μέσα</p>                          |
| M9551                                                                               | Φύλλο                                                                                                                                                    | W=1081 gr/m   P1=2                                                                                                                         |
|  | <p>Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα</p> <p>Γωνία σύνδεσης μηχανική</p> <p>Γωνία σύνδεσης χυτή</p> <p>Γωνία επιπεδότητας</p>                               | <p>113-23-416-00 έξω + 470-11-839-00</p> <p>125-23-416-00 έξω</p> <p>140-23-420-00 έξω</p> <p>180-95-510-00 έξω<br/>180-20-000-00 μέσα</p> |
| M9526                                                                               | Φύλλο                                                                                                                                                    | W=1032 gr/m   P1=2                                                                                                                         |
|  | <p>Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα</p> <p>Γωνία σύνδεσης μηχανική</p> <p>Γωνία σύνδεσης χυτή</p> <p>Γωνία επιπεδότητας</p>                               | <p>113-23-416-00 έξω + 470-11-839-00</p> <p>125-23-416-00 έξω</p> <p>140-23-420-00 έξω</p> <p>180-20-000-00 μέσα</p>                       |
| M9597*                                                                              | Φύλλο                                                                                                                                                    | W=1380 gr/m   P1=2                                                                                                                         |
|  | <p>Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα</p> <p>Γωνία σύνδεσης μηχανική</p> <p>Γωνία σύνδεσης χυτή</p> <p>Γωνία επιπεδότητας</p> <p>*Διατίθεται σε 6500 mm</p> | <p>113-38-416-00 μέσα + 470-11-839-00</p> <p>125-38-416-00 μέσα</p> <p>140-38-420-00 μέσα</p> <p>180-20-000-00 μέσα</p>                    |

| M9570                                                                               | Φύλλο παντζουριού                                                                                                                     | W=890 gr/m   P1=4                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα</p> <p>Γωνία σύνδεσης μηχανική</p> <p>Γωνία σύνδεσης χυτή</p> <p>Γωνία επιπεδότηας</p> <p>Τάπα</p> | <p>113-23-416-00 έξω<br/>+ 470-11-839-00</p> <p>125-23-416-00 έξω</p> <p>140-23-420-00 έξω</p> <p>180-20-000-00 μέσα</p> <p>310-09-570-00</p> |
| M9372                                                                               | Φύλλο                                                                                                                                 | W=958 gr/m   P1=4                                                                                                                             |
|    | <p>Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα</p> <p>Γωνία σύνδεσης μηχανική</p> <p>Γωνία σύνδεσης χυτή</p> <p>Γωνία επιπεδότηας</p> <p>Τάπα</p> | <p>113-23-416-00 έξω<br/>+ 470-11-839-00</p> <p>125-23-416-00 έξω</p> <p>140-23-420-00 έξω</p> <p>180-20-000-00 μέσα</p> <p>310-09-570-00</p> |
| M9402                                                                               | Φύλλο περιμετρικού μηχανισμού                                                                                                         | W=1011 gr/m   P1=2                                                                                                                            |
|  | <p>Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή καρφωτή</p> <p>Γωνία επιπεδότηας</p>                                                                     | <p>113-14-418-00 έξω<br/>113-09-061-00 μέσα</p> <p>180-20-025-00</p>                                                                          |
| M9504                                                                               | Μπινί                                                                                                                                 | W=899 gr/m   P1=2                                                                                                                             |
|  | <p>Τάπα</p>                                                                                                                           | <p>300-09-504-03<br/>300-19-504-00<br/>300-19-504-10<br/>300-29-504-03<br/>300-29-504-13</p>                                                  |
| M9544                                                                               | Μπινί                                                                                                                                 | W=920 gr/m   P1=2                                                                                                                             |
|  | <p>Τάπα</p>                                                                                                                           | <p>300-09-544-03</p>                                                                                                                          |

| <b>M9404</b>                                                                        |  | Μπινί περιμετρικού μηχανισμού                                | W=940 gr/m   P1=4                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    |  | Τάπα                                                         | 300-09-404-03                             |
| <b>M9305*</b>                                                                       |  | Ταυ                                                          | W=931 gr/m   P1=2                         |
|    |  | Σύνδεσμος ταυ χυτός                                          | 160-33-001-00 μέσα                        |
|                                                                                     |  | Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου                                     | 160-11-211-00 μέσα<br>+ 1 X 470-11-835-00 |
|                                                                                     |  | *Διατίθεται μόνο σε 2000 mm για express παραγγελίες χρώματος |                                           |
| <b>M9548*</b>                                                                       |  | Ταυ                                                          | W=1261 gr/m   P1=2                        |
|  |  |                                                              |                                           |
|                                                                                     |  | *Διατίθεται μόνο σε 2000 mm για express παραγγελίες χρώματος |                                           |
| <b>M9533*</b>                                                                       |  | Ταμπλάς                                                      | W=1927 gr/m   P1=2                        |
|  |  |                                                              |                                           |
|                                                                                     |  | *Διατίθεται μόνο σε 2000 mm για express παραγγελίες χρώματος |                                           |
| <b>M9346*</b>                                                                       |  | Κατωκάσι                                                     | W=421 gr/m   P1=10                        |
|  |  | Σύνδεσμος κατωκασίου                                         | 310-09-346-00                             |
|                                                                                     |  | *Διατίθεται μόνο σε 2000 mm για express παραγγελίες χρώματος |                                           |

| M9431*                                                                              | Πρόσθετο                                                                        | W=561 gr/m   P1=4                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Τάπα</p> <p>*Διατίθεται μόνο σε 2000 mm για express παραγγελίες χρώματος</p> | <p>310-09-431-03</p>                                                       |
| M9347*                                                                              | Πρόσθετο                                                                        | W=614 gr/m   P1=2                                                          |
|    | <p>Τάπα</p> <p>*Διατίθεται μόνο σε 2000 mm για express παραγγελίες χρώματος</p> | <p>300-19-504-00<br/>300-19-504-10<br/>300-19-554-00<br/>300-19-554-10</p> |
| M9393                                                                               | Πρόσθετο                                                                        | W=1303 gr/m   P1=2                                                         |
|  |                                                                                 |                                                                            |
| M9391                                                                               | Πρόσθετο                                                                        | W=891 gr/m   P1=4                                                          |
|  |                                                                                 |                                                                            |

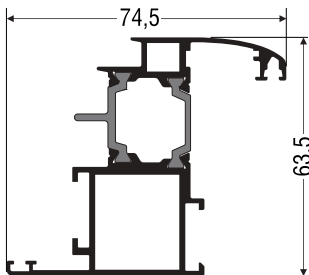
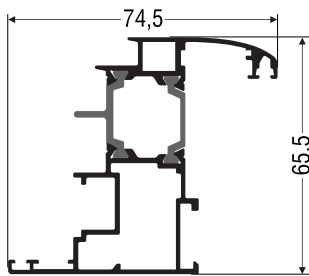
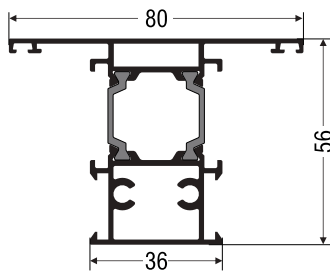
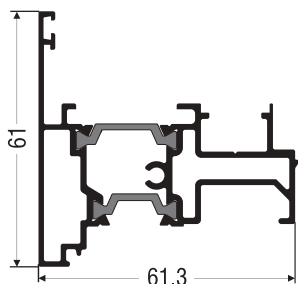
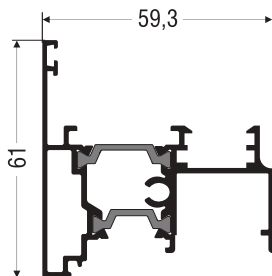


## SMARTIA M9660

Σύστημα ανοιγόμενων/ανακλινόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων που εξασφαλίζει ικανοποιητικές επιδόσεις, με πολύ καλή σχέση τιμής/ποιότητας. Το M9660 διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Ελάχιστο πλάτος φύλλου 63,5 mm
- Συντελεστής θερμοπερατότητας από 1,9 έως 3,3 W/m<sup>2</sup>K
- Θερμοδιακοπή με υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο PA 6.6, πλάτους 24 mm
- Χρήση μηχανισμού “European Groove” καθώς και ατσάλινου περιμετρικού μηχανισμού
- Μεγάλο κανάλι αποστράγγισης και αερισμού
- Διθάλαμα φύλλα για σωστή απορροή του νερού
- Σύνδεση με διπλή γωνία (μέσα-έξω) σε καθαρό θάλαμο
- Δυνατότητα χρήσης πρεσαριστών και καρφωτών γωνιών σύνδεσης
- Χαμηλό απαιτούμενο βάρος υλικών ανά τυπολογία
- Υάλωση έως και 40 mm
- Υψηλός δείκτης θερμομόνωσης και ηχομόνωσης
- Εξαιρετική συμπεριφορά σε αέρα και νερό (Rosenheim)

| M19652 | Κάσα                                                                                                                                                  | W=1110 gr/m   P1=2                                                                                                                              |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Γωνία σύνδεσης<br/>π्रेसарιστή καρφωτή</p> <p>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή αλουμινίου</p> <p>Γωνία επιπεδότηας</p>                                  | <p>113-23-058-00 έξω<br/>113-13-196-00 μέσα<br/>116-23-194-00 μέσα</p> <p>125-23-196-00 μέσα</p> <p>180-20-040-00 έξω</p>                       |
| M19653 | Κάσα                                                                                                                                                  | W=1267 gr/m   P1=2                                                                                                                              |
|        | <p>Γωνία σύνδεσης<br/>π्रेसарιστή καρφωτή</p> <p>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή αλουμινίου</p> <p>Γωνία επιπεδότηας</p>                                  | <p>113-23-196-00 μέσα<br/>113-23-196-00 έξω<br/>116-23-194-00 μέσα</p> <p>125-23-196-00 μέσα<br/>125-23-196-00 έξω</p> <p>180-20-040-00 έξω</p> |
| M19668 | Κάσα                                                                                                                                                  | W=2311 gr/m   P1=1                                                                                                                              |
|        | <p>Γωνία σύνδεσης<br/>π्रेसарιστή καρφωτή</p> <p>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή αλουμινίου</p>                                                           | <p>113-23-058-00 έξω<br/>113-23-196-00 έξω<br/>116-23-194-00 μέσα</p> <p>125-23-196-00 μέσα</p>                                                 |
| M19674 | Φύλλο                                                                                                                                                 | W=1271 gr/m   P1=2                                                                                                                              |
|        | <p>Γωνία σύνδεσης<br/>π्रेसарιστή καρφωτή</p> <p>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή αλουμινίου</p> <p>Γωνία σύνδεσης πρeсарιστή</p> <p>Γωνία επιπεδότηας</p> | <p>113-09-074-00 μέσα</p> <p>125-23-251-00 μέσα</p> <p>113-23-251-00 μέσα</p> <p>180-20-040-00 έξω<br/>180-20-010-03 έξω</p>                    |
| M19702 | Φύλλο περιμετρικού μηχανισμού                                                                                                                         | W=1309 gr/m   P1=2                                                                                                                              |
|        | <p>Γωνία σύνδεσης<br/>πρeсарιστή καρφωτή</p> <p>Γωνία σύνδεσης πρeсарιστή</p> <p>Γωνία επιπεδότηας</p>                                                | <p>113-09-074-00 μέσα</p> <p>113-15-275-00 μέσα</p> <p>180-20-040-00 έξω<br/>180-20-025-00 έξω</p>                                              |

| M19670                                                                              |                                                                 | Φύλλο                                           | W=1324 gr/m   P1=2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
|    | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή                            | 113-09-074-00 μέσα                              |                    |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή                                       | 113-23-251-00 μέσα                              |                    |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή αλουμινίου                           | 125-23-251-00 μέσα                              |                    |
|                                                                                     | Γωνία επιπεδότητας                                              | 180-20-040-00 έξω<br>180-20-010-03 έξω          |                    |
| M19700                                                                              |                                                                 | Φύλλο περιμετρικού μηχανισμού                   | W=1362 gr/m   P1=2 |
|    | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή                            | 113-09-074-00 μέσα                              |                    |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή                                       | 113-15-275-00 μέσα                              |                    |
|                                                                                     | Γωνία επιπεδότητας                                              | 180-20-040-00 έξω<br>180-20-025-00 έξω          |                    |
| M19658*                                                                             |                                                                 | Ταυ                                             | W=1469 gr/m   P1=2 |
|  | Σύνδεσμος ταυ χυτός                                             | 165-96-501-00 δεξιός<br>165-96-502-00 αριστερός |                    |
|                                                                                     | *Διατίθεται μόνο σε 2000 mm<br>για express παραγγελίες χρώματος |                                                 |                    |
| M19680                                                                              |                                                                 | Μπινί περιμετρικού μηχανισμού                   | W=1328 gr/m   P1=2 |
|  | Τάπα                                                            | 300-19-681-03                                   |                    |
| M19682                                                                              |                                                                 | Μπινί                                           | W=1230 gr/m   P1=2 |
|  | Τάπα                                                            | 300-19-682-13                                   |                    |

# M9650 | Λύσεις για πόρτες

| M9655                                                           | Κάσα                                                                                                                 | W=1479 gr/m   P1=2                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | <p>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</p> <p>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή αλουμινίου</p> <p>Γωνία επιπεδότητας</p> | <p>113-23-464-00 έξω<br/>113-23-196-00 μέσα</p> <p>125-23-464-00 έξω<br/>125-23-196-00 μέσα</p> <p>180-20-040-00 έξω</p>  |
| M9698*                                                          | Φύλλο                                                                                                                | W=1615 gr/m   P1=2                                                                                                        |
|                                                                 | <p>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</p> <p>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή αλουμινίου</p> <p>Γωνία επιπεδότητας</p> | <p>113-29-061-00 έξω<br/>113-43-270-00 μέσα</p> <p>125-43-270-00 μέσα</p> <p>180-20-040-00 έξω<br/>180-20-010-03 μέσα</p> |
| *Διατίθεται σε 6500 mm                                          |                                                                                                                      |                                                                                                                           |
| M9697*                                                          | Ταυ                                                                                                                  | W=1346 gr/m   P1=2                                                                                                        |
|                                                                 | <p>Σύνδεσμος ταυ χυτός</p> <p>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</p>                                                           | <p>165-96-501-00 δεξιός<br/>165-96-502-00 αριστερός<br/>165-20-230-00 μέσα</p> <p>160-11-223-91 μέσα</p>                  |
| *Διατίθεται μόνο σε 2000 mm<br>για express παραγγελίες χρώματος |                                                                                                                      |                                                                                                                           |
| M9681*                                                          | Πρόσθετο                                                                                                             | W=938 gr/m   P1=4                                                                                                         |
|                                                                 | <p>Τάπα</p>                                                                                                          | <p>310-09-681-00</p>                                                                                                      |
| *Διατίθεται μόνο σε 2000 mm<br>για express παραγγελίες χρώματος |                                                                                                                      |                                                                                                                           |
| M15172*                                                         | Κατωκάσι                                                                                                             | W=281 gr/m   P1=8                                                                                                         |
|                                                                 | <p>Τάπα</p>                                                                                                          | <p>310-15-172-00</p>                                                                                                      |
| *Διατίθεται μόνο σε 2000 mm<br>για express παραγγελίες χρώματος |                                                                                                                      |                                                                                                                           |

Τα παραπάνω προφίλ δεν συνεργάζονται με τα προφίλ της M9660

P1 Βέργες ανά ματσάκι

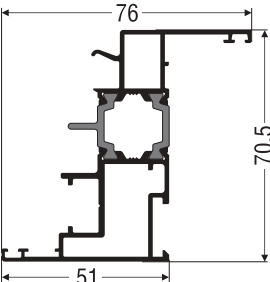
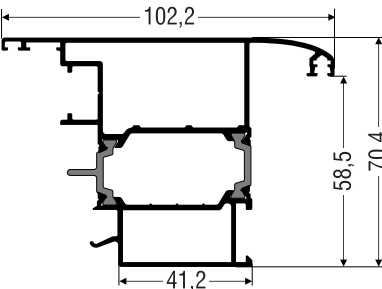
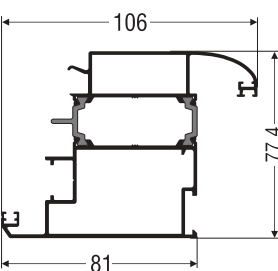
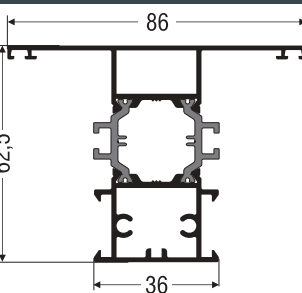
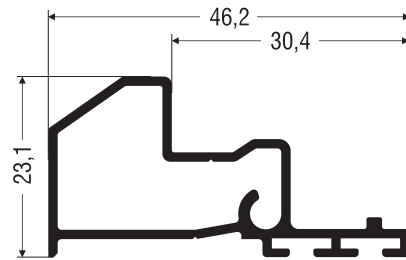


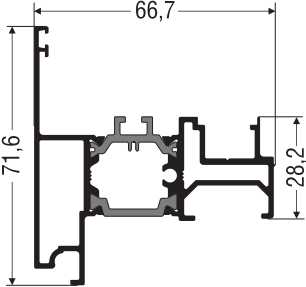
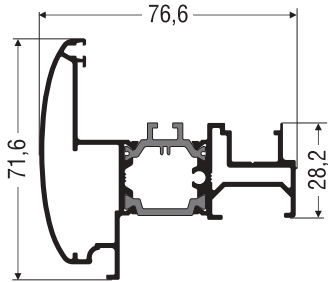
## COMFORT M20000

Ανοιγόμενο/ανακλινόμενο σύστημα θερμομονωτικών κουφωμάτων το οποίο συνεργάζεται αποκλειστικά με χαλύβδινο μηχανισμό 16mm (περιμετρικής ασφάλισης) προσφέροντας ικανοποιητικά επίπεδα θερμικής απόδοσης και υψηλή ασφάλεια.

- Βασικό πλάτος συστήματος 62,5 mm
- Χαλύβδινος μηχανισμός 16 mm με κλειδώματα ασφαλείας (σχήμα μανιταριού) και ευκολία στην τοποθέτησή του
- Ειδική ενίσχυση των προφίλ κάσας για το βίδωμα και τη στήριξη του μεντεσέ
- Αυξημένη απόσταση φύλλου-κάσας στα 4 mm για συνεχή εφαρμογή των ελαστικών ακόμα και κάτω από το μεντεσέ.
- Χρήση υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου (24 mm στην κάσα και 20mm στο φύλλο) που προσφέρει αυξημένη θερμομόνωση ( $U_f = 2,7-3 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 44 mm και συνολικό βάρος φύλλου έως 130 Kg

| M20022 |  | Κάσα                                                                                                                        | W=1356 gr/m   P1=2                                                                                                   |
|--------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |  | <b>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</b>                                                                                | 113-23-121-00 έξω<br>113-23-170-00 μέσα                                                                              |
| M20002 |  | Κάσα                                                                                                                        | W=1557 gr/m   P1=2                                                                                                   |
|        |  | <b>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</b><br><br><b>Γωνία επιπεδότηας</b>                                                | 113-23-270-00 έξω<br>113-23-170-00 μέσα<br><br>180-20-002-00 έξω<br>180-19-000-00 έξω                                |
| M20019 |  | Κάσα                                                                                                                        | W=2607 gr/m   P1=2                                                                                                   |
|        |  | <b>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή χυτή</b><br><br><b>Γωνία επιπεδότηας</b> | 113-23-170-00 μέσα<br>113-23-121-00 ενδιάμεσα<br><br>140-00-219-00 έξω<br><br>180-19-000-00 έξω                      |
| M20056 |  | Κάσα                                                                                                                        | W=2138 gr/m   P1=2                                                                                                   |
|        |  | <b>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή χυτή</b><br><br><b>Γωνία επιπεδότηας</b> | 113-23-223-00 έξω<br>113-15-060-00 ενδιάμεσα<br>113-23-170-00 μέσα<br><br>140-00-219-00 έξω<br><br>180-19-000-00 έξω |
| M20006 |  | Φύλλο περιμετρικού μηχανισμού                                                                                               | W=1532 gr/m   P1=2                                                                                                   |
|        |  | <b>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</b><br><br><b>Γωνία επιπεδότηας</b>                                                | 113-11-159-00 έξω<br>113-13-278-00 μέσα<br><br>180-20-023-00 έξω<br>180-20-025-00 μέσα                               |

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>M20038</b><br>    | <b>Φύλλο περιμετρικού μηχανισμού</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</b><br><br><b>Γωνία επιπεδότηας</b>                                            | <b>W=1473 gr/m   P1=2</b><br><br>113-11-159-00 έξω<br>113-13-278-00 μέσα<br><br>180-20-023-00 έξω<br>180-20-025-00 μέσα |
| <b>M20062*</b><br>   | <b>Φύλλο εισόδου έξω περιμετρικού μηχανισμού</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</b><br><br><b>Γωνία επιπεδότηας</b><br><br>*Διατίθεται σε 6500 mm  | <b>W=2011 gr/m   P1=2</b><br><br>113-43-251-00 έξω<br>113-33-156-00 μέσα<br><br>180-19-000-00 έξω<br>180-20-025-00 έξω  |
| <b>M20042*</b><br> | <b>Φύλλο εισόδου μέσα περιμετρικού μηχανισμού</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</b><br><br><b>Γωνία επιπεδότηας</b><br><br>*Διατίθεται σε 6500 mm | <b>W=2232 gr/m   P1=2</b><br><br>113-38-156-00 έξω<br>113-43-345-00 μέσα<br><br>180-19-000-00 έξω-μέσα                  |
| <b>M20014*</b><br> | <b>Ταυ</b><br><br><b>Σύνδεσμος ταυ αλουμινίου</b><br><br>*Διατίθεται μόνο σε 2000 mm<br>για express παραγγελίες χρώματος                                            | <b>W=1538 gr/m   P1=2</b><br><br>160-11-823-91 έξω                                                                      |
| <b>M20511*</b><br> | <b>Πρόσθετο</b><br><br><b>Τάπα</b><br><br>*Διατίθεται μόνο σε 2000 mm<br>για express παραγγελίες χρώματος                                                           | <b>W=451 gr/m   P1=6</b><br><br>300-20-511-03                                                                           |

| M20040                                                                            | Μπινί περιμετρικού μηχανισμού | W=1506 gr/m   P1=2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
|  | <b>Τάπα</b>                   | 300-20-040-03      |
| M20046                                                                            | Μπινί περιμετρικού μηχανισμού | W=1692 gr/m   P1=2 |
|  | <b>Τάπα</b>                   | 300-20-046-03      |

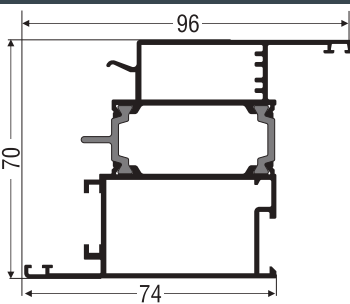
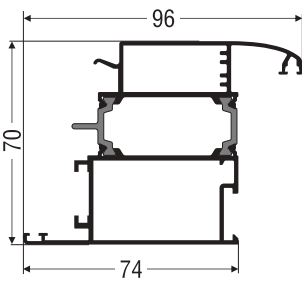
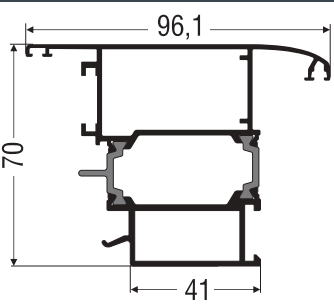
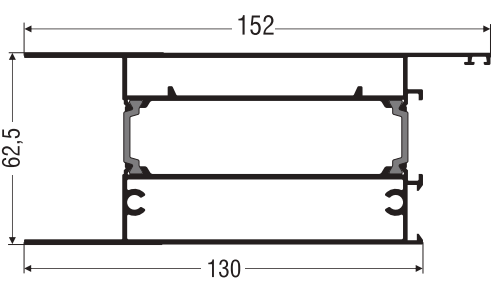
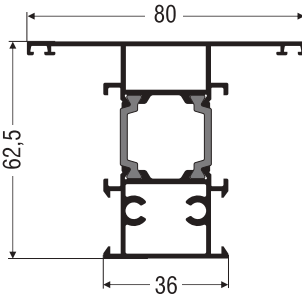


## SMARTIA M1 1000

Ανοιγόμενο/ανακλινόμενο θερμομονωτικό σύστημα που μπορεί να καλύψει τις πιο ιδιαίτερες απαιτήσεις χάρη στη μεγάλη ποικιλία των προφίλ με διαφορετικό design αλλά και τη δυνατότητα προσαρμογής δύο διαφορετικών μηχανισμών (φιλοσοφίας European Groove ή χαλύβδινου περιμετρικού μηχανισμού 16mm).

- Βασικό πλάτος συστήματος 62,5 mm
- Διαθέσιμα ειδικά προφίλ για την κατασκευή κύριων εισόδων κάθε τυπολογίας
- Επιλογή για παράθυρα με κρυφά φύλλα
- Περιστρεφόμενα παράθυρα και κάθετα περιστρεφόμενες πόρτες
- Ειδικό υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο, 24 mm στην κάσα και 20 mm στο φύλλο, για αυξημένη θερμομόνωση (έως  $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα έως και 44 mm και συνολικό βάρος, φύλλου έως 130 Kg

| M11010 |                                       | Κάσα                                          | W=1330 gr/m   P1=2 |
|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
|        | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή  | 113-23-121-00 έξω<br>113-23-196-00 μέσα       |                    |
|        | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή αλουμινίου | 125-23-196-00 μέσα                            |                    |
|        | Γωνία επιπεδότητας                    | 180-25-010-00 έξω                             |                    |
| M11016 |                                       | Κάσα                                          | W=1507 gr/m   P1=2 |
|        | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή  | 113-23-270-00 έξω<br>113-23-196-00 μέσα       |                    |
|        | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή αλουμινίου | 125-23-270-00 έξω<br>125-23-196-00 μέσα       |                    |
|        | Γωνία επιπεδότητας                    | 180-19-000-00 έξω<br>180-25-260-00 έξω        |                    |
| M11149 |                                       | Κάσα                                          | W=2546 gr/m   P1=2 |
|        | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή  | 113-23-196-00 μέσα<br>113-23-121-00 ενδιάμεσα |                    |
|        | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή αλουμινίου | 125-23-196-00 μέσα                            |                    |
|        | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή       | 140-00-219-00 έξω                             |                    |
|        | Γωνία επιπεδότητας                    | 180-19-000-00 έξω                             |                    |
| M11434 |                                       | Φύλλο                                         | W=1545 gr/m   P1=2 |
|        | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή  | 113-15-156-00 έξω<br>113-23-270-00 μέσα       |                    |
|        | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή αλουμινίου | 125-23-270-00 μέσα                            |                    |
|        | Γωνία επιπεδότητας                    | 180-25-150-00 έξω<br>180-20-010-03 μέσα       |                    |
| M11044 |                                       | Φύλλο                                         | W=1584 gr/m   P1=2 |
|        | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή  | 113-15-156-00 έξω<br>113-23-270-00 μέσα       |                    |
|        | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή αλουμινίου | 125-23-270-00 μέσα                            |                    |
|        | Γωνία επιπεδότητας                    | 180-25-017-00 έξω<br>180-20-010-03 μέσα       |                    |

| M11438*                                                                             |                                                                 | Φύλλο για πόρτα εισόδου                         | W=1942 gr/m   P1=2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
|    | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή                            | 113-33-156-00 έξω<br>113-43-270-00 μέσα         |                    |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή αλουμινίου                           | 125-43-270-00 μέσα                              |                    |
|                                                                                     | Γωνία επιπεδότητας                                              | 180-25-150-00 έξω<br>180-20-010-03 μέσα         |                    |
|                                                                                     | *Διατίθεται σε 6500 mm                                          |                                                 |                    |
| M11048*                                                                             |                                                                 | Φύλλο                                           | W=1973 gr/m   P1=2 |
|    | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή                            | 113-33-156-00 έξω<br>113-43-270-00 μέσα         |                    |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή αλουμινίου                           | 125-43-270-00 μέσα                              |                    |
|                                                                                     | Γωνία επιπεδότητας                                              | 180-25-017-00 έξω<br>180-20-010-03 μέσα         |                    |
|                                                                                     | *Διατίθεται σε 6500 mm                                          |                                                 |                    |
| M11190*                                                                             |                                                                 | Φύλλο                                           | W=1988 gr/m   P1=2 |
|  | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή                            | 113-43-251-00 έξω<br>113-33-156-00 μέσα         |                    |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή αλουμινίου                           | 125-43-251-00 μέσα                              |                    |
|                                                                                     | Γωνία επιπεδότητας                                              | 180-25-027-00 έξω<br>180-20-010-03 έξω          |                    |
|                                                                                     | *Διατίθεται σε 6500 mm                                          |                                                 |                    |
| M11242*                                                                             |                                                                 | Ταμπλάς                                         | W=2999 gr/m   P1=1 |
|  | Σύνδεσμος του χυτός                                             | 165-11-001-00 δεξιός<br>165-11-002-00 αριστερός |                    |
|                                                                                     | Σύνδεσμος του αλουμινίου                                        | 160-11-813-91 έξω                               |                    |
|                                                                                     | *Διατίθεται μόνο σε 2000 mm<br>για express παραγγελίες χρώματος |                                                 |                    |
|                                                                                     |                                                                 |                                                 |                    |
| M11260*                                                                             |                                                                 | Ταυ                                             | W=1540 gr/m   P1=2 |
|  | Σύνδεσμος του χυτός                                             | 165-11-001-00 δεξιός<br>165-11-002-00 αριστερός |                    |
|                                                                                     | Σύνδεσμος του αλουμινίου                                        | 160-11-823-91 έξω                               |                    |
|                                                                                     | *Διατίθεται μόνο σε 2000 mm<br>για express παραγγελίες χρώματος |                                                 |                    |
|                                                                                     |                                                                 |                                                 |                    |

|                    |                                                    |                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>M11058</b><br>  | <b>Μπινί</b><br><br><b>Τάπα</b>                    | <b>W=1372 gr/m   P1=2</b><br><br>300-11-058-03                                                                     |
| <b>M11258</b><br>  | <b>Μπινί</b><br><br><b>Τάπα</b>                    | <b>W=1434 gr/m   P1=2</b><br><br>300-11-258-03                                                                     |
| <b>M11172*</b><br> | <b>Κατωκάσι</b><br><br><b>Σύνδεσμος κατωκασίου</b> | <b>W=434 gr/m   P1=8</b><br><br>310-11-172-10<br><br>*Διατίθεται μόνο σε 2000 mm για express παραγγελίες χρώματος  |
| <b>M11270*</b><br> | <b>Πρόσθετο</b><br><br><b>Τάπα</b>                 | <b>W=1010 gr/m   P1=4</b><br><br>310-11-270-00<br><br>*Διατίθεται μόνο σε 2000 mm για express παραγγελίες χρώματος |

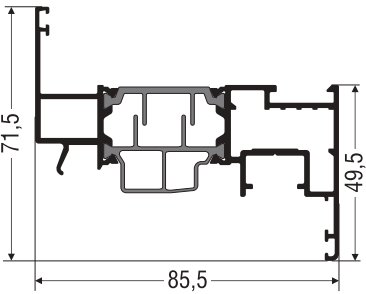
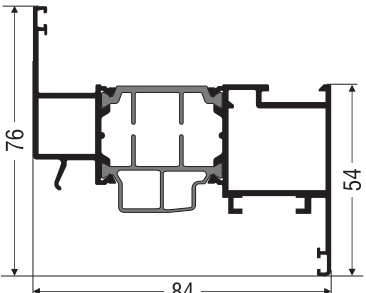
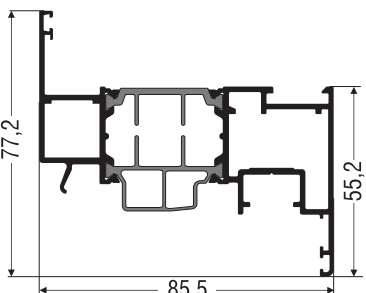
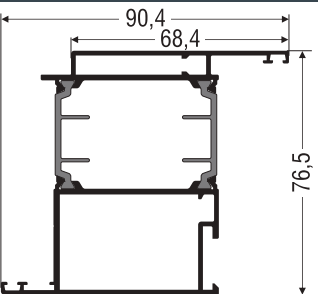
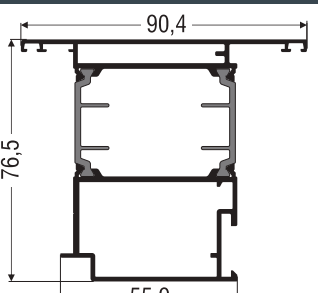


## SMARTIA M1 1500

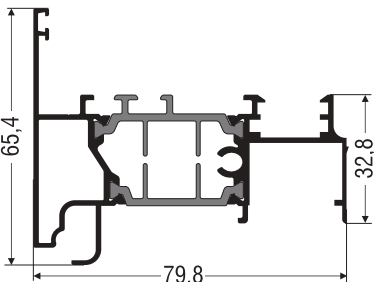
Το M1 1500 αποτελεί ένα πλήρες σύστημα ανοιγόμενων θερμομονωτικών κουφωμάτων που μπορεί να συνδυαστεί τόσο με μηχανισμό European Groove όσο και με μηχανισμό PVC Groove.

- Βασικό πλάτος συστήματος 76,5 mm
- Θερμομόνωση με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6 στα 38 mm στις κάσες και στα 34 mm στα φύλλα ( $U_f = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Ποικιλία επιλογών εμφάνισης (softline, flat, inclined, classic)
- Ποικιλία λύσεων για όλες τις αρχιτεκτονικές ανάγκες και δυνατότητα κατασκευής κύριων εισόδων
- Μέγιστο βάρος φύλλου 130 kg και μέγιστο πάχος υάλωσης 58 mm

| M11588 | Κάσα ίσια για πόρτα εισόδου έξω                                                                                                                                   | W=1738 gr/m   P1=2                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</p> <p>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή αλουμινίου</p> <p>Γωνία επιπεδότηας</p>                                               | <p>113-33-056-00 έξω<br/>113-43-295-00 μέσα</p> <p>125-43-295-00 έξω</p> <p>180-11-801-00 έξω</p>                            |
| M11586 | Κάσα ίσια για πόρτα εισόδου μέσα                                                                                                                                  | W=1764 gr/m   P1=2                                                                                                           |
|        | <p>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</p> <p>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή αλουμινίου</p> <p>Γωνία επιπεδότηας</p>                                               | <p>113-43-056-00 έξω<br/>113-43-220-00 μέσα</p> <p>125-43-220-00 μέσα</p> <p>180-11-801-00 έξω</p>                           |
| M11510 | Κάσα ίσια                                                                                                                                                         | W=1567 gr/m   P1=2                                                                                                           |
|        | <p>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</p> <p>Γωνία σύνδεσης<br/>με υποδοχή για βίδα</p> <p>Γωνία επιπεδότηας</p>                                               | <p>113-23-121-00 έξω<br/>113-23-196-00 μέσα</p> <p>112-23-196-00 μέσα</p> <p>180-25-010-00 έξω</p>                           |
| M11514 | Κάσα ίσια                                                                                                                                                         | W=1724 gr/m   P1=2                                                                                                           |
|        | <p>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</p> <p>Γωνία σύνδεσης<br/>με υποδοχή για βίδα</p> <p>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή αλουμινίου</p> <p>Γωνία επιπεδότηας</p> | <p>113-33-121-00 έξω<br/>113-33-196-00 μέσα</p> <p>112-33-196-00 μέσα</p> <p>125-33-196-00 μέσα</p> <p>180-25-010-00 έξω</p> |
| M11649 | Κάσα ενιαία                                                                                                                                                       | W=2743 gr/m   P1=2                                                                                                           |
|        | <p>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</p> <p>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή αλουμινίου</p> <p>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή χυτή</p>                                | <p>113-23-196-00 μέσα<br/>113-23-121-00 ενδιάμεσα</p> <p>125-23-196-00 μέσα</p> <p>140-00-219-00 έξω</p>                     |

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>M11876</b><br>    | <b>Φύλλο περιμετρικού μηχανισμού ίσιο</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</b><br><br><b>Γωνία επιπεδότητας</b>                                                                                   | <b>W=1659 gr/m   P1=2</b><br><br>113-11-154-00 έξω<br>113-11-283-00 μέσα<br><br>180-25-150-00 έξω<br>180-25-025-00 μέσα                           |
| <b>M11934</b><br>    | <b>Φύλλο ίσιο</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή αλουμινίου</b><br><br><b>Γωνία επιπεδότητας</b>                                                      | <b>W=1733 gr/m   P1=2</b><br><br>113-15-156-00 έξω<br>113-23-270-00 μέσα<br><br>125-23-270-00 μέσα<br><br>180-25-150-00 έξω<br>180-20-010-03 μέσα |
| <b>M11976</b><br>  | <b>Φύλλο περιμετρικού μηχανισμού ίσιο</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</b><br><br><b>Γωνία επιπεδότητας</b>                                                                                   | <b>W=1809 gr/m   P1=2</b><br><br>113-15-156-00 έξω<br>113-15-283-00 μέσα<br><br>180-25-150-00 έξω<br>180-20-025-00 μέσα                           |
| <b>M11582*</b><br> | <b>Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου μέσα</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή αλουμινίου</b><br><br><b>Γωνία επιπεδότητας</b><br><br>*Διατίθεται σε 6500 mm | <b>W=1905 gr/m   P1=2</b><br><br>113-33-056-00 έξω<br>113-43-295-00 μέσα<br><br>125-43-295-00 μέσα<br><br>180-25-005-00 έξω<br>180-11-801-00 μέσα |
| <b>M11584*</b><br> | <b>Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου έξω</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης<br/>πρεσαριστή καρφωτή</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης<br/>κουμπωτή αλουμινίου</b><br><br><b>Γωνία επιπεδότητας</b><br><br>*Διατίθεται σε 6500 mm  | <b>W=1924 gr/m   P1=2</b><br><br>113-43-056-00 έξω<br>113-43-220-00 μέσα<br><br>125-43-220-00 μέσα<br><br>180-25-007-00 έξω<br>180-11-801-00 μέσα |

|         |                                                                 |                                                                       |                    |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| M11938* |                                                                 | Φύλλο ίσιο για πόρτα εισόδου                                          | W=2127 gr/m   P1=2 |
|         | Γωνία σύνδεσης<br>πρεσαριστή καρφωτή                            | 113-33-156-00 έξω<br>113-43-270-00 μέσα                               |                    |
|         | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή αλουμινίου                           | 125-43-270-00 μέσα                                                    |                    |
|         | Γωνία επιπεδότητας                                              | 180-25-150-00 έξω<br>180-20-010-03 μέσα                               |                    |
|         | *Διατίθεται σε 6500 mm                                          |                                                                       |                    |
| M11992* |                                                                 | Ταμπλάς                                                               | W=2830 gr/m   P1=1 |
|         | Σύνδεσμος του χυτός                                             | 165-11-001-00 δεξιός<br>165-11-002-00 αριστερός<br>165-20-130-00 μέσα |                    |
|         | Σύνδεσμος του αλουμινίου                                        | 160-11-813-91 έξω<br>160-11-213-91 μέσα<br>+ 2 X 470-11-835-00        |                    |
|         | *Διατίθεται μόνο σε 2000 mm<br>για express παραγγελίες χρώματος |                                                                       |                    |
|         |                                                                 |                                                                       |                    |
| M11564* |                                                                 | Ταυ ίσιο                                                              | W=1665 gr/m   P1=2 |
|         | Σύνδεσμος του χυτός                                             | 165-11-001-00 δεξιός<br>165-11-002-00 αριστερός<br>165-20-230-00 μέσα |                    |
|         | Σύνδεσμος του αλουμινίου                                        | 160-11-823-91 έξω<br>160-11-223-91 μέσα<br>+ 2 X 470-11-835-00        |                    |
|         | *Διατίθεται μόνο σε 2000 mm<br>για express παραγγελίες χρώματος |                                                                       |                    |
|         |                                                                 |                                                                       |                    |
| M11590* |                                                                 | Ταυ ίσιο                                                              | W=1747 gr/m   P1=2 |
|         | Σύνδεσμος του χυτός                                             | 165-11-001-00 δεξιός<br>165-11-002-00 αριστερός<br>165-20-230-00 μέσα |                    |
|         | Σύνδεσμος του αλουμινίου                                        | 160-11-823-91 έξω<br>160-11-223-91 μέσα<br>+ 2 X 470-11-835-00        |                    |
|         | *Διατίθεται μόνο σε 2000 mm<br>για express παραγγελίες χρώματος |                                                                       |                    |
|         |                                                                 |                                                                       |                    |
| M11879  |                                                                 | Μπινί περιμετρικού μηχανισμού                                         | W=1655 gr/m   P1=2 |
|         | Τάπα                                                            | 300-11-879-03                                                         |                    |

| M11658                                                                            | Μπινί       | W = 1497 gr/m   P1 = 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
|  | <p>Τάπα</p> | <p>300-11-658-00</p>   |

## ΛΑΣΤΙΧΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ

| ΚΩΔΙΚΟΣ       | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                        |
|---------------|--------------------------------------------------|
| 210-74-006-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ M9400 EPDM ΜΑΥΡΟ               |
| 210-96-600-03 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ M9660 EPDM ΜΑΥΡΟ               |
| 210-11-000-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ M11000 EPDM ΜΑΥΡΟ              |
| 210-11-500-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ M11500 EPDM ΜΑΥΡΟ              |
| 202-11-151-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΘΕΡΜ/ΣΗΣ 4-5mm EPDM ΜΑΥΡΟ       |
| 200-11-156-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑ ΘΕΡΜ/ΣΗΣ 6-8mm EPDM ΜΑΥΡΟ         |
| 200-11-157-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑ ΘΕΡΜ/ΣΗΣ 4-5mm EPDM ΜΑΥΡΟ         |
| 220-11-001-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ ΚΑΣΑΣ 2mm EPDM ΜΑΥΡΟ             |
| 220-00-930-03 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ ΚΑΣΑΣ 3,5mm EPDM ΜΑΥΡΟ           |
| 200-08-002-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑ 2mm EPDM ΜΑΥΡΟ                    |
| 200-08-003-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑ 3mm EPDM ΜΑΥΡΟ                    |
| 200-08-004-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑ 4mm EPDM ΜΑΥΡΟ                    |
| 200-08-005-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑ 5mm EPDM ΜΑΥΡΟ                    |
| 200-08-006-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑ 6mm EPDM ΜΑΥΡΟ                    |
| 200-08-007-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑ 7mm EPDM ΜΑΥΡΟ                    |
| 200-08-008-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑ 8mm EPDM ΜΑΥΡΟ                    |
| 200-08-010-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΑ 10mm EPDM ΜΑΥΡΟ                   |
| 220-15-001-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΤΕΡΟΥ ΦΥΛΛΟΥ 5mm EPDM ΜΑΥΡΟ            |
| 200-68-310-02 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ELAPR ΠΕΡΑΣΤΟ ΜΑΛΑΚΟ 3mm        |
| 200-01-035-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΟΥ ΚΟΥΜΠΩΤΟ 3-4mm EPDM ΜΑΥΡΟ       |
| 200-01-154-11 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΠΗΧΑΚΙ ΚΟΥΜΠΩΤΟ EPDM ΜΑΥΡΟ          |
| 250-74-074-01 | ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ M9400 EPDM ΜΑΥΡΟ             |
| 250-20-501-01 | ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ M20000-M20500 EPDM ΜΑΥΡΟ     |
| 250-11-011-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗΣ ΓΩΝΙΑΣ M11000 EPDM ΜΑΥΡΟ |
| 255-11-500-01 | ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ M11500 EPDM ΜΑΥΡΟ            |

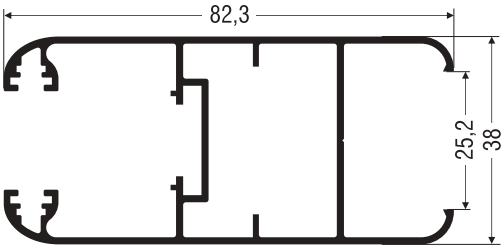
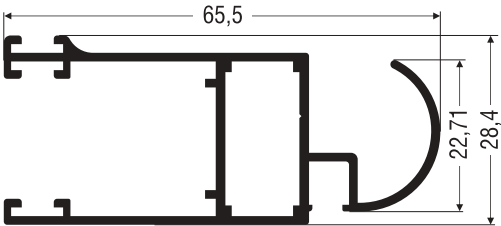
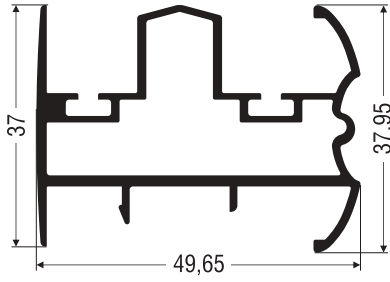
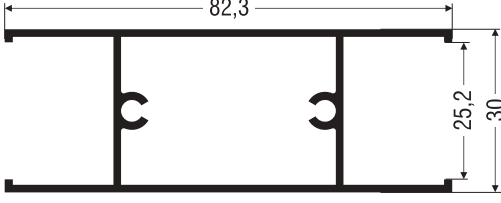
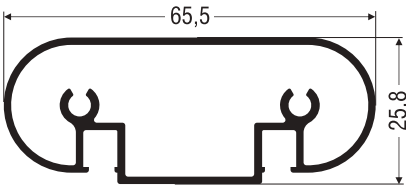


## COMFORT M9200

Συρόμενο σύστημα μη θερμομονωτικών κουφωμάτων με καμπύλη εξωτερική εμφάνιση.

- Φύλλο πλάτους 38 mm
- Δυνατότητα μονής ή διπλής υάλωσης έως 20 mm και μέγιστο βάρος υαλοπίνακα έως 120 kg ανά φύλλο
- Περιλαμβάνει όλες τις τυπολογίες συρόμενων συστημάτων καθώς και συνεργασίες με αντικωνωπικές σήτες και συρόμενα παντζούρια
- Διαθέσιμη έκδοση ανοξείδωτου οδηγού inox για ομαλή και αθόρυβη κύλιση χωρίς φθορές (M9200 EVOLUTION)
- Κλειδαριά δύο σημείων

| M9238                                           | Οδηγός τζάμι - σίτα - παντζούρι                           | W=1383 gr/m   P1=2                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                 | <b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b><br><b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> | 120-00-360-00 έξω-μέσα<br>660-09-050-00              |
| M9239                                           | Οδηγός                                                    | W=1040 gr/m   P1=2                                   |
|                                                 | <b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b><br><b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> | 120-00-360-00 έξω-μέσα<br>660-09-050-00              |
| M9288                                           | Οδηγός επάλληλος με σίτα                                  | W=1505 gr/m   P1=2                                   |
|                                                 | <b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b><br><b>Ανοξείδωτος οδηγός</b> | 120-00-360-00<br>έξω-ενδιάμεσα-μέσα<br>660-09-050-00 |
| M9293                                           | Οδηγός                                                    | W=533 gr/m   P1=4                                    |
|                                                 | <b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b>                              | 120-00-360-00                                        |
| M9288E                                          | Οδηγός επάλληλος με σίτα                                  | W=1503 gr/m   P1=2                                   |
|                                                 | <b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b>                              | 120-00-360-00<br>έξω-ενδιάμεσα-μέσα                  |
| ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο οδηγός χρησιμοποιείται μόνο για κάτω |                                                           |                                                      |

| M9202                                                                               | Φύλλο                                                                                     | W=1091 gr/m   P1=3                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή</p> <p>Γωνία επιπεδότητος</p> <p>Ράουλο μονό με ντίζα</p> | <p>140-11-270-00 μέσα</p> <p>180-19-000-00 έξω-μέσα</p> <p>600-01-201-00</p> |
| M9228                                                                               | Φύλλο                                                                                     | W=776 gr/m   P1=4                                                            |
|    | <p>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή</p> <p>Ράουλο μονό σήτας</p>                              | <p>140-11-190-00 μέσα</p> <p>600-01-101-00</p>                               |
| M9244                                                                               | Μπινί                                                                                     | W=845 gr/m   P1=4                                                            |
|  | <p>Τάπα</p>                                                                               | <p>311-00-044-00</p>                                                         |
| M9204                                                                               | Ταυ                                                                                       | W=930 gr/m   P1=2                                                            |
|  |                                                                                           |                                                                              |
| M9219                                                                               | Ταυ                                                                                       | W=789 gr/m   P1=4                                                            |
|  | <p>Σύνδεσμος ταυ</p>                                                                      | <p>311-92-190-00</p>                                                         |

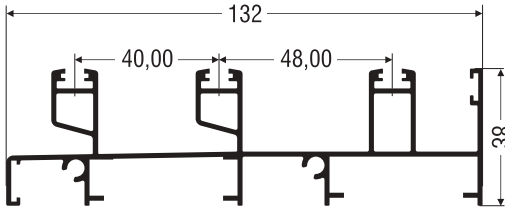
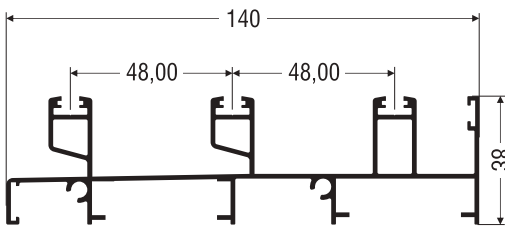
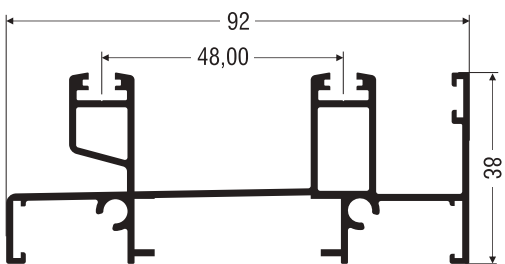
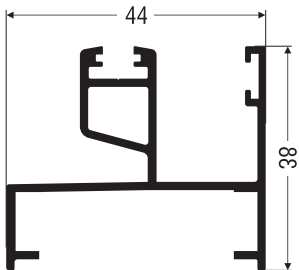
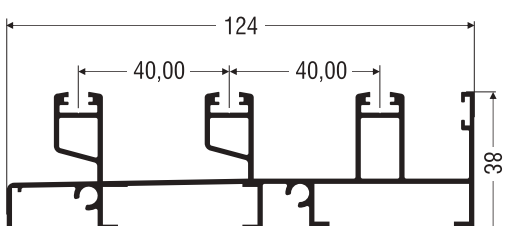
| M9203  | Άγκιστρο                      | W=440 gr/m   P1=8    |
|--------|-------------------------------|----------------------|
|        | <p>Τάπα</p>                   | <p>311-09-203-03</p> |
| M9004  | Μπινί                         | W=205 gr/m   P1=10   |
|        | <p>Τάπα</p>                   | <p>311-00-015-XX</p> |
| M9223* | Πρόσθετο                      | W=664 gr/m   P1=4    |
|        | <p>*Διατίθεται σε 5000 mm</p> |                      |
| M9010* | Καπάκι                        | W=132 gr/m   P1=30   |
|        | <p>*Διατίθεται σε 5000 mm</p> |                      |

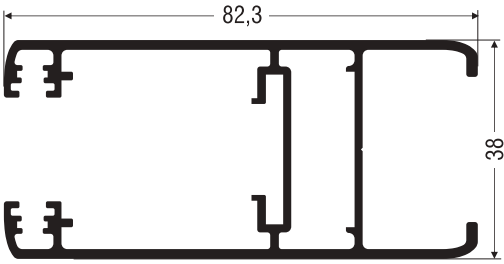
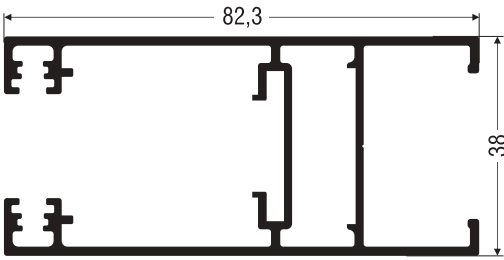
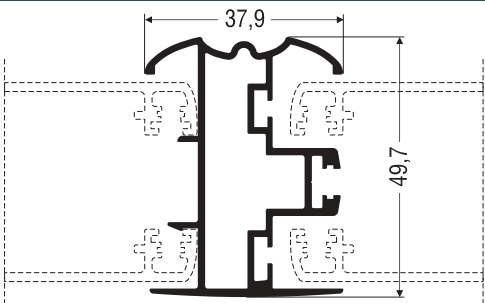
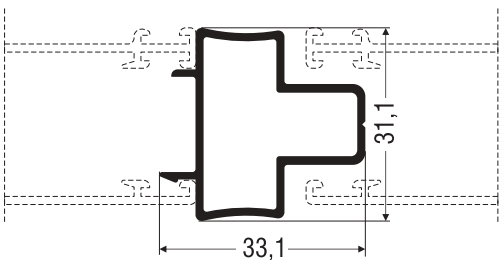
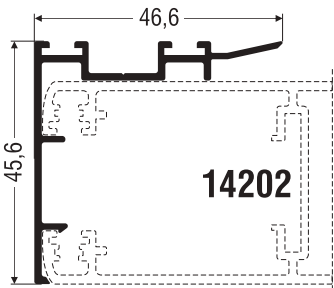
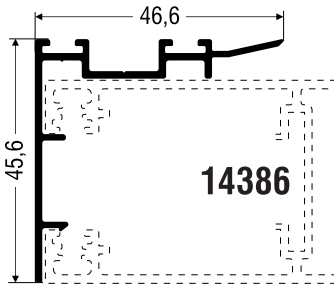


## COMFORT M14000

Ένα ολοκληρωμένο σύστημα μη θερμομονωτικών συρόμενων κουφωμάτων με δυνατότητα επιλογής ιδιαίτερης εμφάνισης χάρις στις κοπές 90° των προφίλ των φύλλων και τη μείωση του εμφανούς πλαισίου αλουμινίου στο σημείο της επαλληλίας.

- Πλάτος φύλλου 38 mm
- Ανοξείδωτος οδηγός κύλισης για αθόρυβη και ανεμπόδιστη κίνηση των φύλλων
- Καλύπτει όλες τις τυπολογίες συρομένων κουφωμάτων με δυνατότητα συνεργασίας με συρόμενα παντζούρια ή/και σήτες
- Υποστηρίζει «Χωνευτές» κατασκευές στους τοίχους
- Κλείδωμα πολλαπλών σημείων για μεγαλύτερη ασφάλεια
- Επάλληλο συρόμενο με μόνο 27 mm πλάτος ορατής επιφάνειας στο κέντρο, για βελτίωση του ορατού πεδίου

|                                                                                                      |                                            |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>M14220</b><br>   | <b>Οδηγός για δίφυλλο επάλληλο με σίτα</b> | <b>W=1764 gr/m   P1=2</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> 120-10-410-00 έξω-μέσα<br><b>Γωνία επιπεδότητας</b> 180-19-012-00 μέσα |
| <b>M14234</b><br>   | <b>Οδηγός για τρίφυλλο επάλληλο</b>        | <b>W=1792 gr/m   P1=2</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> 120-10-410-00 έξω-μέσα<br><b>Γωνία επιπεδότητας</b> 180-19-012-00 μέσα |
| <b>M14236</b><br> | <b>Οδηγός για επάλληλα και χωνευτά</b>     | <b>W=1291 gr/m   P1=2</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> 120-10-410-00 έξω-μέσα<br><b>Γωνία επιπεδότητας</b> 180-19-012-00 μέσα |
| <b>M14237</b><br> | <b>Οδηγός</b>                              | <b>W=669 gr/m   P1=4</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> 120-10-410-00 έξω-μέσα                                                  |
| <b>M14238</b><br> | <b>Οδηγός τζάμι - σίτα - παντζούρι</b>     | <b>W=1737 gr/m   P1=2</b><br><br><b>Γωνία σύνδεσης βιδωτή</b> 120-10-410-00 έξω-μέσα<br><b>Γωνία επιπεδότητας</b> 180-19-012-00 μέσα |

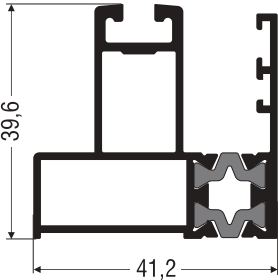
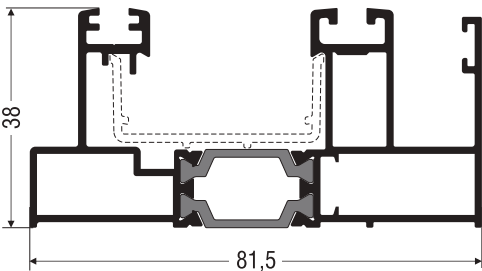
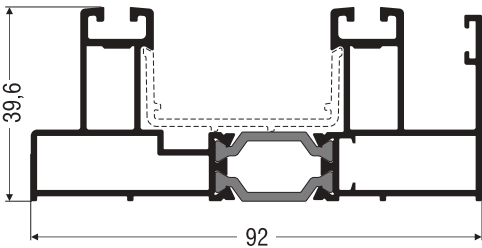
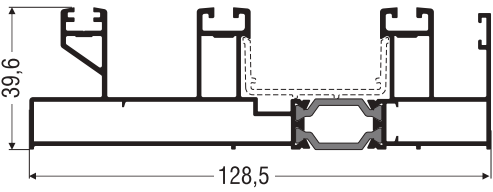
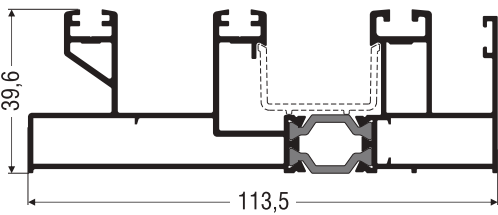
|                                                                                     |                                                 |                                                                                      |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>M14202</b>                                                                       |                                                 | Φύλλο                                                                                | W=1342 gr/m   P1=3                                               |
|    | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή                 | 140-11-270-00                                                                        |                                                                  |
|                                                                                     | Γωνία επιπεδότητας                              | 180-14-270-00 έξω-μέσα<br>180-19-000-00 έξω-μέσα                                     |                                                                  |
|                                                                                     | Ράουλα                                          | 600-01-140-00 μονό<br>600-02-140-00 διπλό                                            |                                                                  |
| <b>M14386</b>                                                                       |                                                 | Φύλλο                                                                                | W=1326 gr/m   P1=3                                               |
|    | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή                 | 140-11-260-00                                                                        |                                                                  |
|                                                                                     | Γωνία επιπεδότητας                              | 180-14-270-00 έξω-μέσα<br>180-19-000-00 έξω-μέσα                                     |                                                                  |
|                                                                                     | Ράουλα                                          | 600-01-140-00 μονό<br>600-02-140-00 διπλό                                            |                                                                  |
| <b>M14244</b>                                                                       |                                                 | Μπινί                                                                                | W=879 gr/m   P1=4                                                |
|  | Τάπα                                            | 311-00-044-00                                                                        |                                                                  |
| <b>M14254</b>                                                                       |                                                 | Μπινί                                                                                | W=422 gr/m   P1=4                                                |
|  | Τάπα                                            | 311-14-254-03                                                                        |                                                                  |
| <b>M14203</b>                                                                       | Άγκιστρο                                        | <b>M14388</b>                                                                        | Άγκιστρο                                                         |
|  | W=456 gr/m<br>P1=8<br><br>Τάπα<br>311-14-203-03 |  | W=451 gr/m<br>P1=8<br><br>Τάπα<br>311-14-203-02<br>311-14-203-03 |



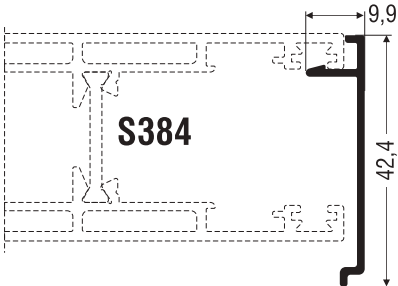
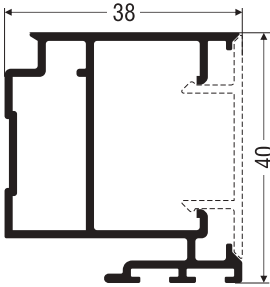
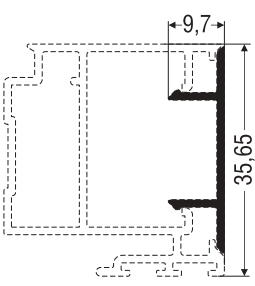
## SMARTIA S350

Συρόμενο θερμομονωτικό σύστημα, σε ίσιες λιτές γραμμές, μια εντελώς καινούρια και σύγχρονη πρόταση πλέον κατάλληλη για αντικαταστάσεις.

- Κορυφαίο για την κατηγορία του επίπεδο θερμομόνωσης ( $U_i = 3,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) συμμετέχοντας σημαντικά στη βελτίωση της θερμικής συμπεριφοράς των κτηρίων
- Ενισχυμένα θαλαμωτά φύλλα για βελτίωση της ακαμψίας, με πλάτος 35 mm και για βάρος έως και 1 20 Kg
- Δυνατότητα χρήσης και στενότερου φύλλου (ύψος 47 mm αντί 85 mm) για ακόμη λιγότερο εμφανές πλαίσιο αλουμινίου και περισσότερο φως
- Πάχος υάλωσης έως και 26 mm
- Ευελιξία στους κατασκευαστές με την πληθώρα τυπολογιών και μηχανισμών
- Ειδικό πολυαμίδιο συστολοδιαστολής για σκουρόχρωμα κουφώματα, που αποτρέπει το φαινόμενο της μπανάνας

| S368                                                                                | Οδηγός                                      | W=986 gr/m   P1=2      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
|    | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή             | 140-11-230-00 έξω      |
| S389                                                                                | Οδηγός για τζάμι - σίτα ή τζάμι - παντζούρι | W=1472 gr/m   P1=2     |
|    | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή             | 140-11-230-00 μέσα     |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή αλουμινίου       | 125-11-171-00 έξω      |
|                                                                                     | Προφίλ πολυαμιδίου                          | 660-00-352-03          |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός                          | 660-00-450-00          |
| S352                                                                                | Οδηγός επάλληλος                            | W=1610 gr/m   P1=2     |
|  | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή             | 140-11-230-00 έξω-μέσα |
|                                                                                     | Προφίλ πολυαμιδίου                          | 660-00-352-03          |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός                          | 660-00-450-00          |
| S398                                                                                | Οδηγός επάλληλος με σίτα                    | W=2145 gr/m   P1=2     |
|  | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή             | 140-11-230-00 έξω-μέσα |
|                                                                                     | Προφίλ πολυαμιδίου                          | 660-00-352-03          |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός                          | 660-00-450-00          |
| S388                                                                                | Οδηγός για τζάμι - σίτα - παντζούρι         | W=1997 gr/m   P1=2     |
|  | Γωνία σύνδεσης<br>κουμπωτή χυτή             | 140-11-230-00 έξω-μέσα |
|                                                                                     | Προφίλ πολυαμιδίου                          | 660-00-378-03          |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός                          | 660-00-450-00          |

|             |                                                                                         |                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>S394</b> | Οδηγός για τζάμι - σίτα - παντζούρι                                                     | W=1858 gr/m   P1=2                                                      |
|             | <p>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή</p> <p>Προφίλ πολυαμιδίου</p> <p>Ανοξείδωτος οδηγός</p> | <p>140-11-230-00 έξω-μέσα</p> <p>660-00-378-03</p> <p>660-00-450-00</p> |
| <b>S384</b> | Φύλλο                                                                                   | W=1625 gr/m   P1=3                                                      |
|             | <p>Γωνία σύνδεσης ανοξείδωτη μηχανική</p> <p>Γωνία επιπεδότητας</p> <p>Διπλό ράουλο</p> | <p>126-15-215-00</p> <p>180-00-384-03 έξω-μέσα</p> <p>600-02-350-00</p> |
| <b>S364</b> | Φύλλο                                                                                   | W=1000 gr/m   P1=3                                                      |
|             | <p>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου</p> <p>Γωνία επιπεδότητας</p> <p>Διπλό ράουλο</p> | <p>125-23-228-00</p> <p>180-19-000-00 έξω-μέσα</p> <p>600-02-350-00</p> |
| <b>S360</b> | Μπινί                                                                                   | W=800 gr/m   P1=4                                                       |
|             | <p>Τάπα</p>                                                                             | <p>311-10-360-03</p>                                                    |
| <b>S361</b> | Μπινί                                                                                   | W=568 gr/m   P1=4                                                       |
|             | <p>Τάπα</p>                                                                             | <p>311-00-361-03</p>                                                    |

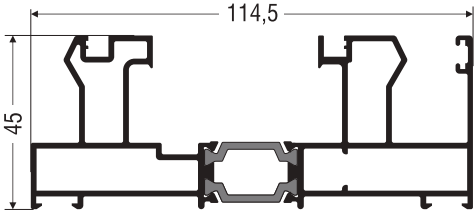
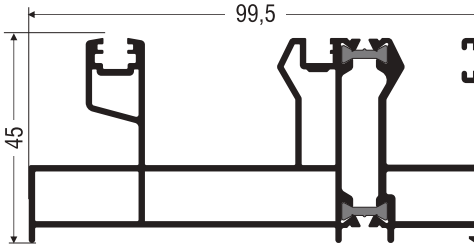
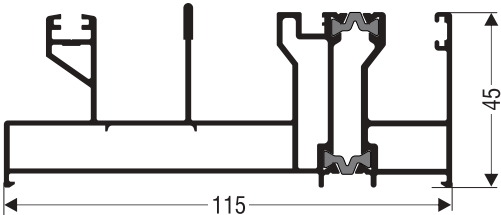
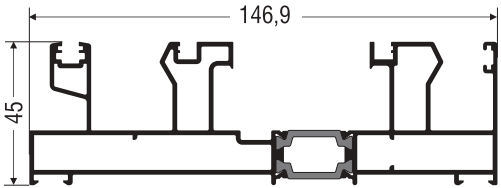
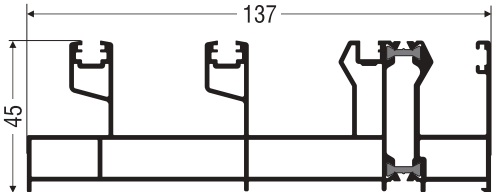
| S362                                                                                | Άγκιστρο                                                                        | W=198 gr/m   P1=10 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | <p><b>Τάπα</b> 311-00-362-03</p> <p><b>Προφίλ πολυαμιδίου</b> 660-00-362-03</p> |                    |
| S379                                                                                | Αρμοκάλυπτρο                                                                    | W=651 gr/m   P1=4  |
|    | <p><b>Γωνία σύνδεσης κουμπωτή χυτή</b> 140-11-230-00 έξω</p>                    |                    |
| S380                                                                                | Καπάκι                                                                          | W=181 gr/m   P1=10 |
|  |                                                                                 |                    |



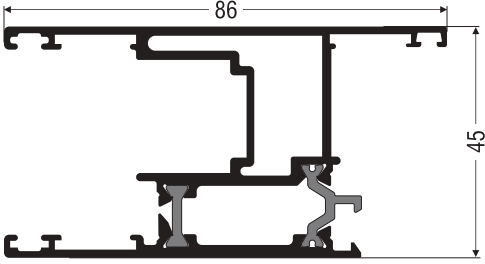
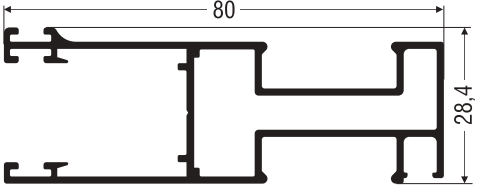
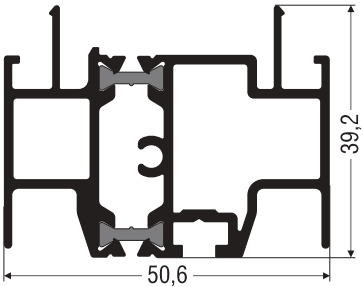
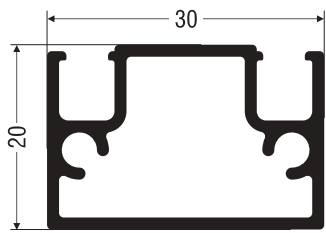
## SMARTIA S450

Είναι ένα ιδιαίτερα ευέλικτο σύστημα με θερμοδιακοπή, το οποίο μπορεί να υποστηρίξει απλά συρόμενα ή ανυψούμενα συρόμενα κουφώματα επιλέγοντας από ένα πλήθος διαφορετικών μηχανισμών.

- Φύλλο πλάτους 45 mm
- Οδηγός κύλισης από ανοξείδωτο ατσάλι
- Η στεγάνωση στα απλά συρόμενα κουφώματα γίνεται με βουρτσάκια υψηλής απόδοσης
- Ανυψούμενα-συρόμενα κουφώματα με τη χρήση ατσάλινου μηχανισμού για φύλλα βάρους μέχρι 150 Kg
- Υψηλή θερμομόνωση
- Καλύπτει όλες τις τυπολογίες των συρομένων συστημάτων καθώς και συνεργασία με συρόμενα παντζούρια ή/και σήτες
- Κλειδαριές με κλείδωμα πολλών σημείων για μεγαλύτερη ασφάλεια

| S452                                                                                | Οδηγός                             | W=2195 gr/m   P1=1                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|    | Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα    | 113-11-303-00 έξω-μέσα + 470-11-839-00                        |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης μηχανική            | 125-11-303-00 έξω-μέσα                                        |
|                                                                                     | Προφίλ πολυαμιδίου                 | 660-00-452-00                                                 |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός                 | 660-00-450-00                                                 |
| S478                                                                                | Οδηγός                             | W=2045 gr/m   P1=1                                            |
|    | Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα    | 113-11-412-00 ενδιάμεσα<br>113-11-171-00 μέσα + 470-11-839-00 |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης μηχανική            | 125-11-412-00 ενδιάμεσα<br>125-11-171-00 μέσα                 |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός                 | 660-00-450-00                                                 |
|                                                                                     |                                    |                                                               |
| S498                                                                                | Οδηγός                             | W=2276 gr/m   P1=1                                            |
|  | Γωνία σύνδεσης κουμπωτή αλουμινίου | 140-11-230-00 έξω                                             |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης μηχανική            | 125-11-171-00 μέσα                                            |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός                 | 660-00-450-00                                                 |
|                                                                                     |                                    |                                                               |
| S476                                                                                | Οδηγός                             | W=2739 gr/m   P1=1                                            |
|  | Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα    | 113-11-303-00 έξω-μέσα + 470-11-839-00                        |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης μηχανική            | 125-11-303-00 έξω-μέσα                                        |
|                                                                                     | Προφίλ πολυαμιδίου                 | 660-00-452-00                                                 |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός                 | 660-00-450-00                                                 |
| S488                                                                                | Οδηγός                             | W=2665 gr/m   P1=1                                            |
|  | Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα    | 113-11-412-00 ενδιάμεσα<br>113-11-171-00 μέσα + 470-11-839-00 |
|                                                                                     | Γωνία σύνδεσης μηχανική            | 125-11-412-00 ενδιάμεσα<br>125-11-171-00 μέσα                 |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός                 | 660-00-450-00                                                 |
|                                                                                     |                                    |                                                               |

|             |                                 |                                                               |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>S442</b> | Οδηγός μόνο για απλό συρόμενο   | W=2294 gr/m   P1=1                                            |
|             | Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα | 113-11-303-00 έξω-μέσα + 470-11-839-00                        |
|             | Γωνία σύνδεσης μηχανική         | 125-11-303-00 έξω-μέσα                                        |
|             | Προφίλ πολυαμιδίου              | 660-00-441-00                                                 |
|             | Ανοξείδωτος οδηγός              | 660-00-450-00                                                 |
| <b>S438</b> | Οδηγός μόνο για απλό συρόμενο   | W=2156 gr/m   P1=1                                            |
|             | Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα | 113-11-303-00 ενδιάμεσα<br>113-11-171-00 μέσα + 470-11-839-00 |
|             | Γωνία σύνδεσης μηχανική         | 125-11-303-00 ενδιάμεσα<br>125-11-171-00 μέσα                 |
|             | Ανοξείδωτος οδηγός              | 660-00-450-00                                                 |
|             |                                 |                                                               |
| <b>S446</b> | Οδηγός μόνο για απλό συρόμενο   | W=2851 gr/m   P1=1                                            |
|             | Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα | 113-11-303-00 έξω-μέσα + 470-11-839-00                        |
|             | Γωνία σύνδεσης μηχανική         | 125-11-303-00 έξω-μέσα                                        |
|             | Προφίλ πολυαμιδίου              | 660-00-441-00                                                 |
|             | Ανοξείδωτος οδηγός              | 660-00-450-00                                                 |
| <b>S436</b> | Οδηγός μόνο για απλό συρόμενο   | W=2797 gr/m   P1=1                                            |
|             | Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα | 113-11-412-00 ενδιάμεσα<br>113-11-171-00 μέσα + 470-11-839-00 |
|             | Γωνία σύνδεσης μηχανική         | 125-11-412-00 ενδιάμεσα<br>125-11-171-00 μέσα                 |
|             | Ανοξείδωτος οδηγός              | 660-00-450-00                                                 |
|             |                                 |                                                               |
| <b>S484</b> | Φύλλο                           | W=1624 gr/m   P1=2                                            |
|             | Γωνία σύνδεσης μηχανική         | 126-11-279-00                                                 |
|             | Γωνία επιπεδότητας              | 180-00-456-00 έξω-μέσα<br>180-19-012-00 έξω                   |
|             | Ράουλα                          | 405-29-100-00 μονό<br>405-29-110-00 διπλό                     |

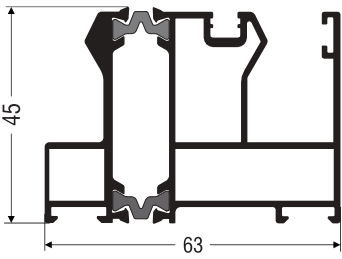
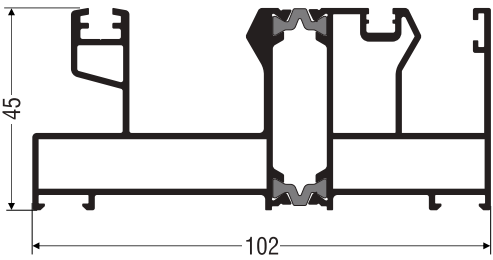
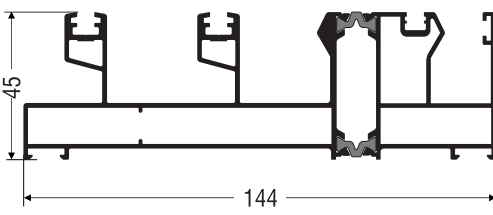
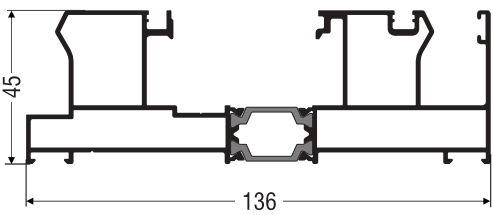
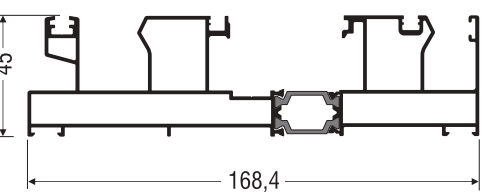
|                                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S486</b><br>   | <b>Φύλλο</b><br><b>Γωνία σύνδεσης με διπλό χτύπημα</b><br><b>Γωνία σύνδεσης μηχανική</b><br><b>Γωνία επιπεδότητας</b><br><b>Ράουλα</b> | <b>W=1686 gr/m   P1=2</b><br>113-13-231-00 εξω + 470-11-839-00<br>125-13-231-00 εξω<br>180-00-456-00 εξω-μέσα<br>600-01-450-02 διπλό<br>600-04-450-01 τετραπλό |
| <b>S490</b><br>   | <b>Φύλλο σήτας</b><br><b>Γωνία σύνδεσης χυτή</b><br><b>Γωνία επιπεδότητας</b><br><b>Ράουλο</b>                                         | <b>W=981 gr/m   P1=4</b><br>140-11-190-00<br>180-14-218-00 εξω-μέσα<br>600-01-101-00                                                                           |
| <b>S460</b><br> | <b>Μπινί</b><br><b>Τάπα</b>                                                                                                            | <b>W=1241 gr/m   P1=3</b><br>311-00-460-03                                                                                                                     |
| <b>S491</b><br> | <b>Ταυ</b>                                                                                                                             | <b>W=440 gr/m   P1=5</b>                                                                                                                                       |
| <b>S462</b><br> | <b>Άγκιστρο</b><br><b>Τάπα</b><br><b>Πολυαρίδιο</b>                                                                                    | <b>W=336 gr/m   P1=8</b><br>311-01-462-03<br>660-00-462-00                                                                                                     |



## SMARTIA S560

Το S560 είναι ένα στιβαρό ανυψούμενο συρόμενο σύστημα που προσφέρει υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης, ευελιξία στην κατασκευή και είναι ιδανικό για την κάλυψη μεγάλων ανοιγμάτων.

- Διασφαλίζει ποιοτική κατασκευή λόγω της στιβαρότητας των προφίλ και δίνει τη δυνατότητα «πλαισίωσης» τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά για ισχυρότερη σύνδεση των προφίλ, προσφέροντας παράλληλα και οικονομική κατασκευή.
- Φύλλο πλάτους 56 mm
- Πλάτος οδηγού επαλλήλου 128 mm
- Ομαλή και εύκολη κύλιση μέσω οδηγών από ανοξείδωτο ατσάλι
- Δυνατότητα χρήσης ανυψούμενο συρόμενου μηχανισμού από 90 ως 300 Kg
- Δυνατότητα χρήσης μηχανισμού πολλαπλών κλειδωμάτων
- Υψηλό επίπεδο θερμομόνωσης:  $U_i$  από 2,2 έως 4,6 W/m<sup>2</sup>K
- Καλύπτει όλες τις τυπολογίες συρομένων συστημάτων
- Πιστοποιημένη από το IFT Rosenheim

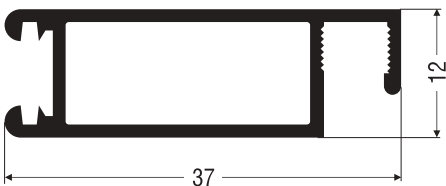
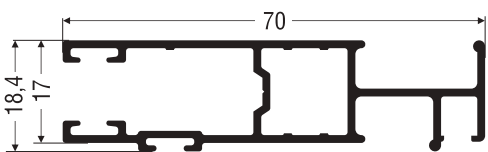
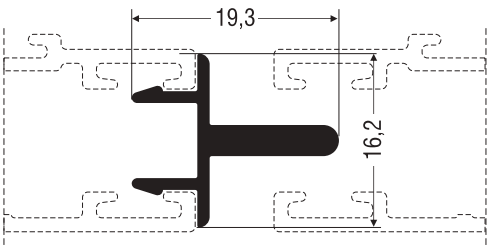
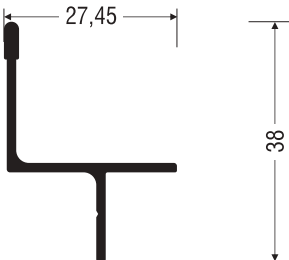
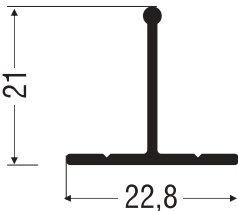
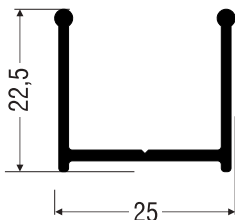
| S594                                                                                | Οδηγός                    | W=1572 gr/m   P1=2                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
|    | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή | 113-11-111-00<br>125-11-330-00          |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός        | 660-00-450-00                           |
| S550                                                                                | Οδηγός                    | W=2229 gr/m   P1=1                      |
|    | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή | 125-11-330-00<br>125-11-500-00          |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός        | 660-00-450-00                           |
| S544                                                                                | Οδηγός                    | W=2851 gr/m   P1=1                      |
|  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή | 125-11-330-00                           |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός        | 660-00-450-00                           |
| S592                                                                                | Οδηγός                    | W=2357 gr/m   P1=1                      |
|  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή | 113-11-283-00<br>113-11-488-00          |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός        | 660-00-450-00                           |
|                                                                                     | Προφίλ πολυαμιδίου        | 660-00-452-00                           |
|                                                                                     | Τάπα                      | 311-00-452-00                           |
| S556                                                                                | Οδηγός                    | W=2912 gr/m   P1=1                      |
|  | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή | 113-11-283-00 μέσα<br>113-11-702-00 έξω |
|                                                                                     | Ανοξείδωτος οδηγός        | 660-00-450-00                           |
|                                                                                     | Προφίλ πολυαμιδίου        | 660-00-452-00                           |

| S560                                  |                                                                | Φύλλο για ανασυρόμενο μηχανισμό 90Kg & 200Kg | W=1728 gr/m   P1=1             |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
|                                       | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή                                      |                                              | 113-29-066-00<br>113-13-241-00 |
|                                       |                                                                |                                              |                                |
| S584                                  |                                                                | Φύλλο για ανασυρόμενο μηχανισμό 300Kg        | W=1933 gr/m   P1=1             |
|                                       | Γωνία σύνδεσης πρεσαριστή                                      |                                              | 113-29-066-00<br>113-13-241-00 |
|                                       |                                                                |                                              |                                |
| S590                                  |                                                                | Μπινί                                        | W=1360 gr/m   P1=2             |
|                                       | Τάπα μπινιού δεξιά<br>Τάπα μπινιού αριστερή                    |                                              | 300-01-590-03<br>300-02-590-03 |
|                                       |                                                                |                                              |                                |
| S568                                  |                                                                | Διακοσμητικό προφίλ                          | W=396 gr/m   P1=8              |
|                                       | Τάπα αγκίστρου                                                 |                                              | 311-00-568-03                  |
|                                       |                                                                |                                              |                                |
| S559*                                 | Άγκιστρο                                                       | S566                                         | Πηχάκι                         |
|                                       | W=176 gr/m<br>P1=2<br><br>Διατίθεται μόνο<br>σε μαύρη ανοδίωση |                                              | W=233 gr/m<br>P1=10            |
| *Επέκταση γάντζου μόνο για φύλλο S584 |                                                                |                                              |                                |

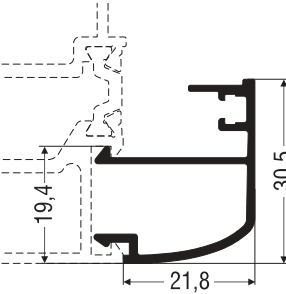
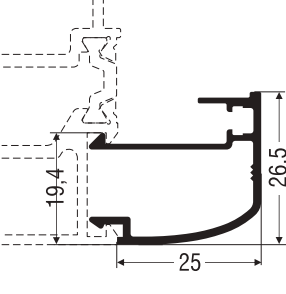
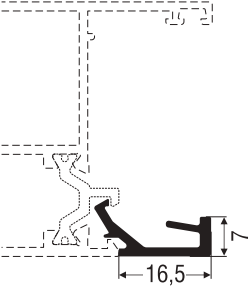
**ΛΑΣΤΙΧΑ ΣΥΡΟΜΕΝΩΝ**

| ΚΩΔΙΚΟΣ       | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                         |
|---------------|---------------------------------------------------|
| 767-00-302-03 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΙΛΗΤΟΥ S350 EPDM ΜΑΥΡΟ                  |
| 240-01-356-03 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΝΟΥ ΦΥΛΛΟΥ S356 ΓΙΑ ΦΙΛΗΤΑ EPDM ΜΑΥΡΟ |
| 240-00-302-02 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟΥ M302 FALCON                       |
| 240-00-456-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟΥ S450                              |
| 240-00-462-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ S450                           |
| 250-07-310-33 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΩΝ/ΚΩΝ 7,7mm                        |
| 255-00-456-01 | ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ 240-00-456-01 EPDM ΜΑΥΡΟ  |
| 255-00-584-01 | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΤΖΑΜΙΟΥ 4-5mm EPDM ΜΑΥΡΟ                 |

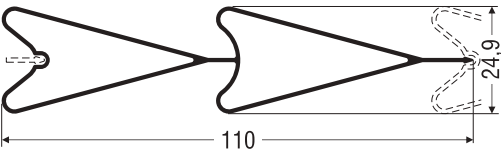
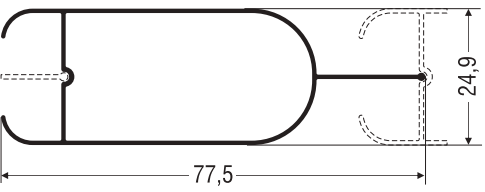
|                                                                                                                 |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S40x40x1,2</b><br><br><b>ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ (S)</b><br>W=502 gr/m   P1=4<br>*Διατίθεται μόνο σε 6000 mm      | <b>G20x20x1,2*</b><br><br><b>ΙΣΟΣΚΕΛΗ ΓΩΝΙΑ (G)</b><br>W=126 gr/m   P1=20<br>*Διατίθεται μόνο σε 5000 mm  |
| <b>S40x20x1,2</b><br><br><b>ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ (S)</b><br>W=373 gr/m   P1=5<br>*Διατίθεται σε 5000 mm & 6000 mm | <b>G40x20x1,3</b><br><br><b>ΑΝΙΣΟΣΚΕΛΗ ΓΩΝΙΑ (G)</b><br>W=206 gr/m   P1=10<br>*Διατίθεται μόνο σε 6000 mm |
| <b>S60x20x1,3</b><br><br><b>ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ (S)</b><br>W=543 gr/m   P1=5<br>*Διατίθεται μόνο σε 6000 mm      |                                                                                                           |

| 10-166                                                                              |                    | A/T Profile                                                                          | W=382 gr/m   P1=10                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|    |                    |                                                                                      |                                    |
| M868                                                                                |                    | Φύλλο σήτας                                                                          | W=711 gr/m   P1=4                  |
|    |                    | Γωνία σύνδεσης<br>ανοξείδωτη μηχανική<br><br>Ράουλο σήτας                            | 126-11-135-00<br><br>600-01-850-00 |
| M869                                                                                |                    | Μπινί                                                                                | W=180 gr/m   P1=10                 |
|  |                    |                                                                                      |                                    |
| M857                                                                                |                    | Οδηγός σήτας                                                                         | W=274 gr/m   P1=6                  |
|  |                    |                                                                                      |                                    |
| M865                                                                                | Οδηγός σήτας       | M866                                                                                 | Οδηγός σήτας                       |
|  | W=168 gr/m<br>P1=8 |  | W=258 gr/m<br>P1=8                 |

|                   |                                                                                            |                   |                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>M9312</b><br>  | <b>Πηχάκι ίσιο</b><br>W=241 gr/m<br>P1=10                                                  | <b>M11451</b><br> | <b>Πηχάκι ίσιο</b><br>W=307 gr/m<br>P1=10                                                  |
| <b>M11452</b><br> | <b>Πηχάκι ίσιο</b><br>W=313 gr/m<br>P1=10                                                  | <b>M11453</b><br> | <b>Πηχάκι ίσιο</b><br>W=325 gr/m<br>P1=10                                                  |
| <b>M11454</b><br> | <b>Πηχάκι ίσιο</b><br>W=351 gr/m<br>P1=8                                                   | <b>M15110</b><br> | <b>Πηχάκι ίσιο</b><br>W=363 gr/m<br>P1=8                                                   |
| <b>M20052</b><br> | <b>Πηχάκι ίσιο</b><br>W=357 gr/m<br>P1=10                                                  | <b>M20053</b><br> | <b>Πηχάκι ίσιο</b><br>W=273 gr/m<br>P1=10                                                  |
| <b>M9112</b><br>  | <b>Πηχάκι καμπύλο</b><br>W=239 gr/m<br>P1=10<br><br>Χυτή γωνία για πηχάκι<br>170-60-112-00 | <b>M11463</b><br> | <b>Πηχάκι καμπύλο</b><br>W=313 gr/m<br>P1=10<br><br>Χυτή γωνία για πηχάκι<br>170-60-563-00 |

| M11464                                                                            | Πηχάκι καμπύλο                                                            | M20051                                                                             | Πηχάκι καμπύλο                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>W=332 gr/m<br/>P1=8</p> <p>Χυτή γωνία για πηχάκι<br/>170-60-564-00</p> |  | <p>W=340 gr/m<br/>P1=10</p> <p>Χυτή γωνία για πηχάκι<br/>170-20-051-00</p> |
| S409                                                                              | Πηχάκι S450                                                               |                                                                                    |                                                                            |
|  | <p>W=173 gr/m<br/>P1=20</p>                                               |                                                                                    |                                                                            |

ΓΑΛΟΝΑΚΙΑ

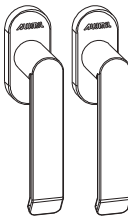
| M9356                                                                               | Γαλονάκι                                     | W=803 gr/m   P1=6 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
|  | <p>10 τεμ/μ<br/>6,7 kg/m<sup>2</sup></p>     |                   |
| M9538                                                                               | Γαλονάκι                                     | W=388 gr/m   P1=5 |
|  | <p>14,80 τεμ/μ<br/>7,70 kg/m<sup>2</sup></p> |                   |

|                   |                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>M9416</b><br>  | <b>Αρμοκάλυπτρο</b><br><br>$W=410 \text{ gr/m}$<br>$P1=8$<br><br><b>Γωνία επιπεδότητας</b><br>180-19-000-00 μέσα                      | <b>M9419</b><br> | <b>Αρμοκάλυπτρο</b><br><br>$W=397 \text{ gr/m}$<br>$P1=6$<br><br><b>Γωνία επιπεδότητας</b><br>180-19-000-00 μέσα |
| <b>M9417</b><br>  | <b>Αρμοκάλυπτρο</b><br><br>$W=390 \text{ gr/m}$<br>$P1=6$<br><br><b>Γωνία επιπεδότητας</b><br>180-11-118-00                           | <b>M6000</b><br> | <b>Αρμοκάλυπτρο</b><br><br>$W=505 \text{ gr/m}$<br>$P1=5$<br><br><b>Γωνία επιπεδότητας</b><br>180-00-550-00 έξω  |
| <b>M6023</b><br>  | <b>Διακοσμητικό προφίλ</b><br><br>$W=946 \text{ gr/m}$<br>$P1=4$                                                                      | <b>M6041</b><br> | <b>Αρμοκάλυπτρο ίσιο</b><br><br>$W=273 \text{ gr/m}$<br>$P1=8$                                                   |
| <b>M11116</b><br> | <b>Νεροσταλάκτης</b><br><br>$W=184 \text{ gr/m}$<br>$P1=16$<br><br><b>Τάπα</b><br><br>310-11-116-02<br>310-11-116-03<br>310-11-116-24 |                  |                                                                                                                  |

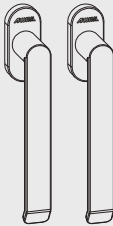
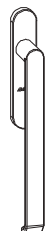
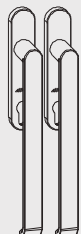
Ολοκληρωμένη σειρά λαβών  
με την επωνυμία Alumil,  
σε κομψές λιτές γραμμές  
και με αίσθηση στιβαρότητας  
σύμφωνα με τις νέες  
αρχιτεκτονικές τάσεις.

Καλύπτει το σύνολο των τεχνικών εφαρμογών  
και διατίθεται σε ευρεία γκάμα χρωμάτων.

## ΛΑΒΕΣ

| ΚΩΔΙΚΟΣ       | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                            |                                                                                       |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 380-80-715-02 | ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ALUMIL ΛΕΥΚΗ (Με Logo Alumil)                 |    |
| 380-80-715-03 | ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ALUMIL ΜΑΥΡΗ (Με Logo Alumil)                 |                                                                                       |
| 380-80-715-09 | ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟΥ ALUMIL ΓΚΡΙ 9006 (Με Logo Alumil)             |                                                                                       |
| 380-80-716-02 | ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GIESSE ΛΕΥΚΗ (Με Logo Alumil)           |    |
| 380-80-716-03 | ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GIESSE ΜΑΥΡΗ (Με Logo Alumil)           |                                                                                       |
| 380-80-716-09 | ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GIESSE ΓΚΡΙ 9006 (Με Logo Alumil)       |                                                                                       |
| 380-80-717-02 | ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΛΕΥΚΗ (Με Logo Alumil)               |    |
| 380-80-717-03 | ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΜΑΥΡΗ (Με Logo Alumil)               |                                                                                       |
| 380-80-717-09 | ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ALUMIL ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ GU ΓΚΡΙ 9006 (Με Logo Alumil)           |                                                                                       |
| 415-46-551-02 | ΛΑΒΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΜΟΝΗ GU SPACIO RAL9016 ΛΕΥΚΟ                         |    |
| 415-46-551-03 | ΛΑΒΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΜΟΝΗ GU SPACIO RAL9005 ΜΑΥΡΟ                         |                                                                                       |
| 415-46-551-11 | ΛΑΒΗ ΣΠΑΝΙΟΛΕΤΑ ΜΟΝΗ GU SPACIO EV1 ΑΣΗΜΙ                             |                                                                                       |
| 416-72-250-02 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm GU DIRIGENT ΛΕΥΚΟ                                  |    |
| 416-72-250-06 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm GU DIRIGENT ΚΑΦΕ                                   |                                                                                       |
| 416-72-250-11 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm GU DIRIGENT ΑΣΗΜΙ                                  |                                                                                       |
| 416-07-533-02 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 33mm ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΙ GU DIRIGENT ΛΕΥΚΟ                       |  |
| 416-07-533-11 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 33mm ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΙ GU DIRIGENT ΑΣΗΜΙ                       |                                                                                       |
| 380-90-725-33 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)          |  |
| 380-90-725-07 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)              |                                                                                       |
| 380-90-725-67 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)           |                                                                                       |
| 380-90-725-02 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)                |                                                                                       |
| 380-90-725-06 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)          |                                                                                       |
| 380-90-725-03 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL 137mm ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)                |                                                                                       |
| 380-90-738-33 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL 137mm ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)          |  |
| 380-90-738-07 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL 137mm ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)              |                                                                                       |
| 380-90-738-67 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL 137mm ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)           |                                                                                       |
| 380-90-738-02 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL 137mm ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)                |                                                                                       |
| 380-90-738-06 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL 137mm ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)          |                                                                                       |
| 380-90-738-03 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL 137mm ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)                |                                                                                       |
| 380-92-738-33 | ΣΕΤ ΛΑΒΗΣ ΜΕ ΚΑΡΕ ALUMIL 137mm ΜΕΣΑ ΕΞΩ ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil) |  |
| 380-92-738-07 | ΣΕΤ ΛΑΒΗΣ ΜΕ ΚΑΡΕ ALUMIL 137mm ΜΕΣΑ ΕΞΩ ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)     |                                                                                       |
| 380-92-738-67 | ΣΕΤ ΛΑΒΗΣ ΜΕ ΚΑΡΕ ALUMIL 137mm ΜΕΣΑ ΕΞΩ ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)  |                                                                                       |
| 380-92-738-02 | ΣΕΤ ΛΑΒΗΣ ΜΕ ΚΑΡΕ ALUMIL 137mm ΜΕΣΑ ΕΞΩ ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)       |                                                                                       |
| 380-92-738-06 | ΣΕΤ ΛΑΒΗΣ ΜΕ ΚΑΡΕ ALUMIL 137mm ΜΕΣΑ ΕΞΩ ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil) |                                                                                       |
| 380-92-738-03 | ΣΕΤ ΛΑΒΗΣ ΜΕ ΚΑΡΕ ALUMIL 137mm ΜΕΣΑ ΕΞΩ ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)       |                                                                                       |

## ΛΑΒΕΣ

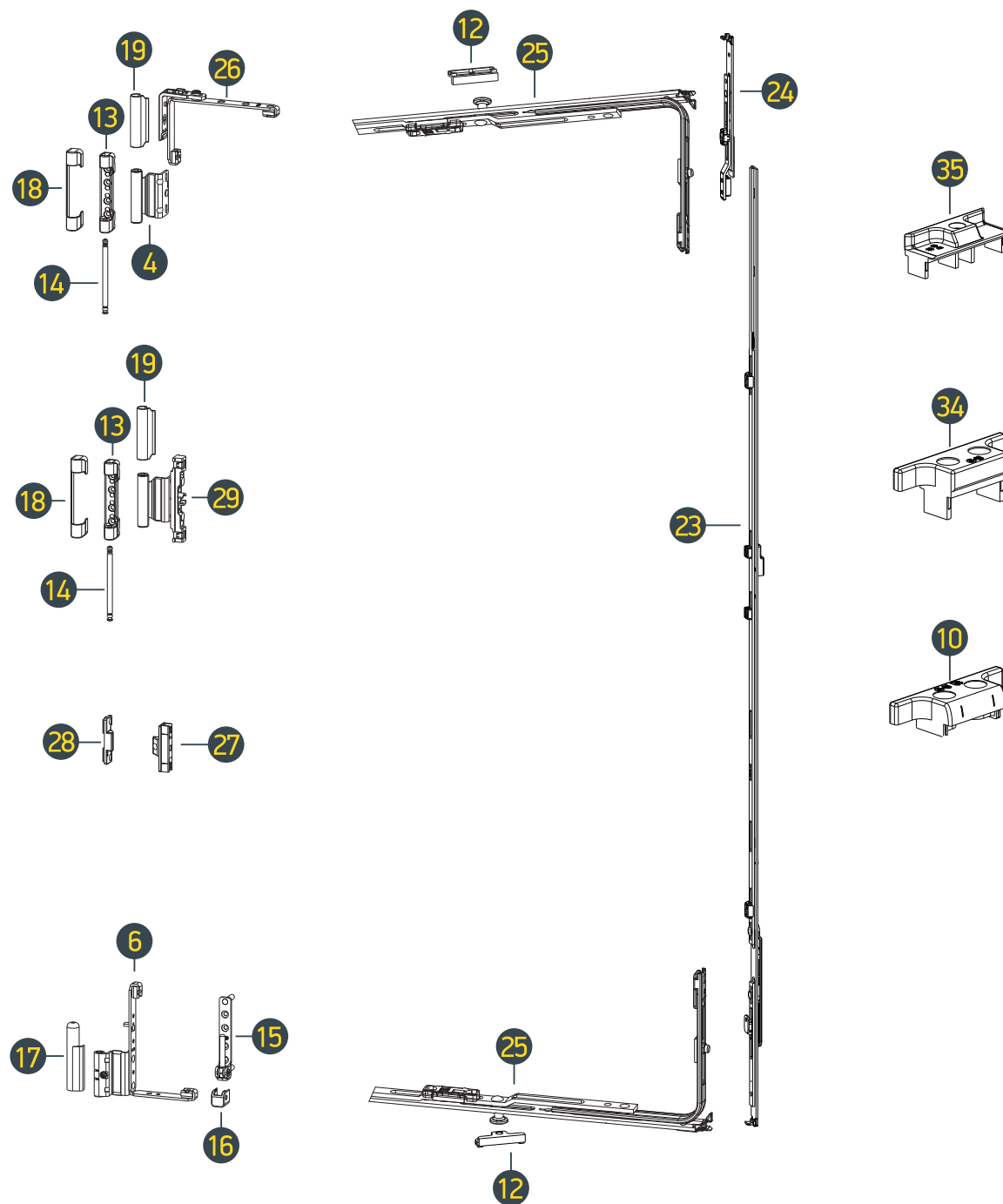
| ΚΩΔΙΚΟΣ       | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                    |                                                                                       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 380-00-976-33 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 35mm ALUMIL FULL METAL COVER ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)       |    |
| 380-00-976-67 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 35mm ALUMIL FULL METAL COVER ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)        |                                                                                       |
| 380-00-976-02 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 35mm ALUMIL FULL METAL COVER ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)             |                                                                                       |
| 380-00-976-06 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 35mm ALUMIL FULL METAL COVER ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)       |                                                                                       |
| 380-00-976-03 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 35mm ALUMIL FULL METAL COVER ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)             |                                                                                       |
| 610-19-638-02 | ΛΑΒΗ EURIS ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΛΕΥΚΟ                                           |    |
| 610-19-638-03 | ΛΑΒΗ EURIS ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΑΥΡΟ                                           |                                                                                       |
| 610-19-638-11 | ΛΑΒΗ EURIS ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΣΗΜΙ                                           |                                                                                       |
| 380-91-738-33 | PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)     |    |
| 380-91-738-07 | PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)         |                                                                                       |
| 380-91-738-67 | PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)      |                                                                                       |
| 380-91-738-02 | PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)           |                                                                                       |
| 380-91-738-06 | PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)     |                                                                                       |
| 380-91-738-03 | PSK ΛΑΒΗ SECUSTIC 177mm ΜΕ ΚΑΡΕ 38mm ALUMIL ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)           |                                                                                       |
| 380-93-738-33 | ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ALUMIL PSK SECUSTIC 177mm ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)            |   |
| 380-93-738-07 | ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ALUMIL PSK SECUSTIC 177mm ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)                |                                                                                       |
| 380-93-738-67 | ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ALUMIL PSK SECUSTIC 177mm ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)             |                                                                                       |
| 380-93-738-02 | ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ALUMIL PSK SECUSTIC 177mm ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)                  |                                                                                       |
| 380-93-738-06 | ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ALUMIL PSK SECUSTIC 177mm ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)            |                                                                                       |
| 380-93-738-03 | ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ALUMIL PSK SECUSTIC 177mm ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)                  |                                                                                       |
| 380-18-147-33 | ΛΑΒΗ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 252mm ALUMIL ΚΑΡΕ 50mm ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)        |  |
| 380-18-147-07 | ΛΑΒΗ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 252mm ALUMIL ΚΑΡΕ 50mm ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)            |                                                                                       |
| 380-18-147-67 | ΛΑΒΗ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 252mm ALUMIL ΚΑΡΕ 50mm ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)         |                                                                                       |
| 380-18-147-02 | ΛΑΒΗ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 252mm ALUMIL ΚΑΡΕ 50mm ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)              |                                                                                       |
| 380-18-147-06 | ΛΑΒΗ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 252mm ALUMIL ΚΑΡΕ 50mm ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)        |                                                                                       |
| 380-18-147-03 | ΛΑΒΗ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 252mm ALUMIL ΚΑΡΕ 50mm ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)              |                                                                                       |
| 380-28-147-33 | ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 252mm ΜΕ ΘΕΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil) |  |
| 380-28-147-67 | ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 252mm ΜΕ ΘΕΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)  |                                                                                       |
| 380-28-147-07 | ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 252mm ΜΕ ΘΕΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)     |                                                                                       |
| 380-28-147-02 | ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 252mm ΜΕ ΘΕΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)       |                                                                                       |
| 380-28-147-06 | ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 252mm ΜΕ ΘΕΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)       |                                                                                       |
| 380-28-147-03 | ΔΙΠΛΗ ΛΑΒΗ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 252mm ΜΕ ΘΕΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil) |                                                                                       |
| 610-61-485-09 | ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΛΑΒΗΣ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 7mm ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1                          |  |
| 610-46-358-07 | ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΛΑΒΗΣ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 7mm ΜΠΡΟΝΖΕ                              |                                                                                       |
| 610-61-506-67 | ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΛΑΒΗΣ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 7mm ΤΙΤΑΝΙΟ F9                           |                                                                                       |
| 610-61-514-02 | ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΛΑΒΗΣ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 7mm ΛΕΥΚΟ                                |                                                                                       |
| 380-54-201-06 | ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΛΑΒΗΣ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 7mm ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ                          |                                                                                       |
| 380-54-201-03 | ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΛΑΒΗΣ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 7mm ΜΑΥΡΟ                                |                                                                                       |

## ΛΑΒΕΣ

| ΚΩΔΙΚΟΣ       | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                              |                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 380-54-202-33 | ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΛΑΒΗΣ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 11mm ΑΝΟΔΙΩΣΗ                      |   |
| 380-54-202-07 | ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΛΑΒΗΣ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 11mm ΜΠΡΟΝΖΕ                       |                                                                                      |
| 380-54-202-67 | ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΛΑΒΗΣ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 11mm ΤΙΤΑΝΙΟ F9                    |                                                                                      |
| 380-54-202-02 | ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΛΑΒΗΣ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 11mm ΛΕΥΚΟ                         |                                                                                      |
| 380-54-202-06 | ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΛΑΒΗΣ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 11mm ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ                   |                                                                                      |
| 380-54-202-03 | ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΛΑΒΗΣ ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟΥ 11mm ΜΑΥΡΟ                         |                                                                                      |
| 380-95-738-33 | ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil) |   |
| 380-95-738-07 | ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)     |                                                                                      |
| 380-95-738-67 | ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)  |                                                                                      |
| 380-95-738-02 | ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)       |                                                                                      |
| 380-95-738-06 | ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil) |                                                                                      |
| 380-95-738-03 | ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)       |                                                                                      |
| 380-96-738-33 | ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΔΕΞΙΑ ΑΝΟΔΙΩΣΗ F1 (Με Logo Alumil)    |  |
| 380-96-738-07 | ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΔΕΞΙΑ ΜΠΡΟΝΖΕ (Με Logo Alumil)        |                                                                                      |
| 380-96-738-67 | ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΔΕΞΙΑ ΤΙΤΑΝΙΟ F9 (Με Logo Alumil)     |                                                                                      |
| 380-96-738-02 | ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΔΕΞΙΑ ΛΕΥΚΟ (Με Logo Alumil)          |                                                                                      |
| 380-96-738-06 | ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΔΕΞΙΑ ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ (Με Logo Alumil)    |                                                                                      |
| 380-96-738-03 | ΣΠΑΣΤΗ ΛΑΒΗ ALUMIL Σ/ΝΑ & ΥΑΛ/ΤΑ ΔΕΞΙΑ ΜΑΥΡΟ (Με Logo Alumil)          |                                                                                      |

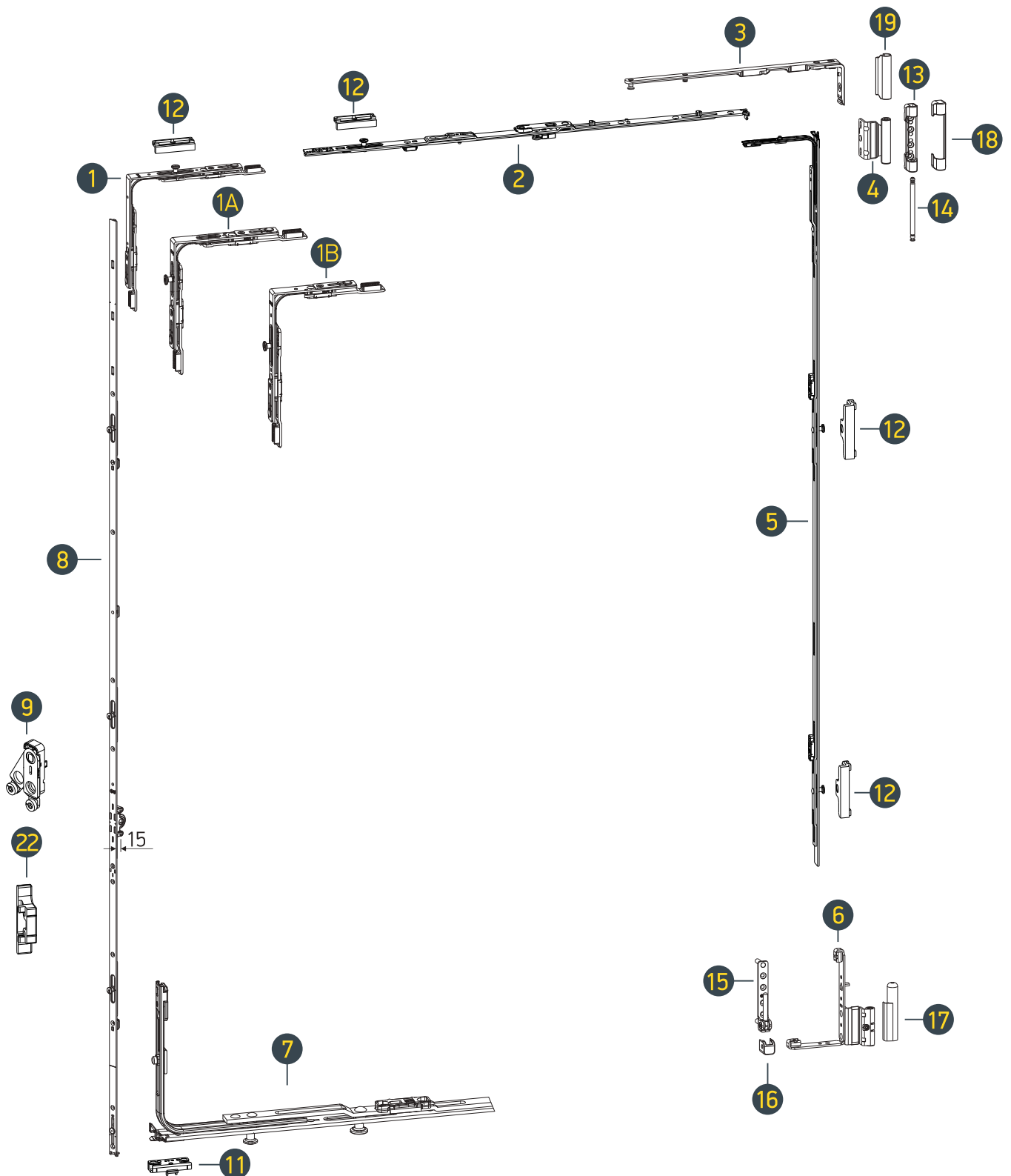
## Μηχανισμός πιστοποιημένων συστημάτων ALUMIL

### ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ - ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ



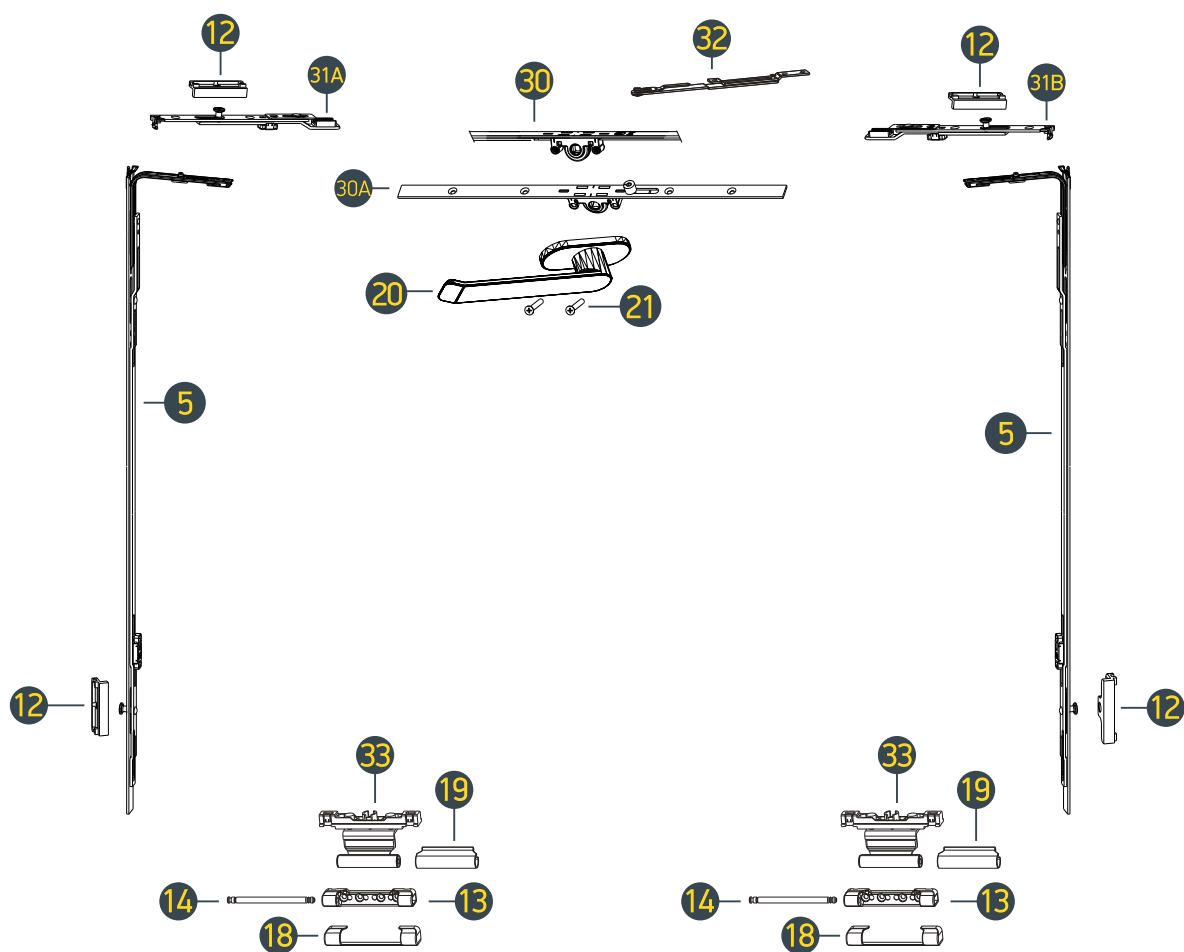
## Μηχανισμός πιστοποιημένων συστημάτων ALUMIL

### ➤ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ - ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ



## Μηχανισμός πιστοποιημένων συστημάτων ALUMIL

### ΦΕΓΓΙΤΗΣ



**Μηχανισμός πιστοποιημένων συστημάτων ALUMIL**

| ΚΩΔΙΚΟΣ       | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                        | ΑΡΙΘΜΟΣ |
|---------------|--------------------------------------------------|---------|
| 416-02-100-00 | ΓΩΝΙΑ V1 400-1600mm                              | 1       |
| 416-23-800-00 | ΓΩΝΙΑ ΜΙΚΡΗ 70x50mm V1 280-400mm                 | 1A      |
| 416-32-224-00 | ΓΩΝΙΑ ΜΙΚΡΗ 160x50mm V1 280-400mm                | 1B      |
| 416-51-203-00 | ΨΑΛΙΔΙ ΦΥΛΛΟΥ 280-500 mm                         | 2       |
| 416-51-206-00 | ΨΑΛΙΔΙ ΦΥΛΛΟΥ 501-750 mm                         |         |
| 416-51-208-00 | ΨΑΛΙΔΙ ΦΥΛΛΟΥ 751-950 mm V1                      |         |
| 416-51-210-00 | ΨΑΛΙΔΙ ΦΥΛΛΟΥ 951-1200 mm V1                     |         |
| 416-51-212-00 | ΨΑΛΙΔΙ ΦΥΛΛΟΥ 1201-1450 mm V1                    |         |
| 416-39-241-00 | ΨΑΛΙΔΙ ΚΑΣΑΣ 280-500 mm                          | 3       |
| 416-39-331-00 | ΨΑΛΙΔΙ ΚΑΣΑΣ 501-750 mm                          |         |
| 416-39-471-00 | ΨΑΛΙΔΙ ΚΑΣΑΣ 751-1200 mm                         |         |
| 416-39-631-00 | ΨΑΛΙΔΙ ΚΑΣΑΣ 1201-1600 mm                        |         |
| 350-04-118-00 | ΑΝΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΦΥΛΛΟΥ 9/18                         | 4       |
| 416-07-505-00 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΨΟΥΣ 721-1100 mm V1                    | 5       |
| 416-07-507-00 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΨΟΥΣ 1101-1350 mm V1                   |         |
| 416-07-512-00 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΨΟΥΣ 1351-1700 mm V2                   |         |
| 416-07-515-00 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΨΟΥΣ 1701-2100 mm V2                   |         |
| 416-07-519-00 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΨΟΥΣ 2101-2450 mm V3                   |         |
| 416-21-180-11 | ΚΑΤΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΦΥΛΛΟΥ ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ                   | 6       |
| 416-21-181-11 | ΚΑΤΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΦΥΛΛΟΥ ΔΕΞΙΟΣ                      |         |
| 416-01-200-00 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ - ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ 215 280-750mm V2    | 7       |
| 416-07-605-00 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ - ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ 530 751-950mm V2    |         |
| 416-07-607-00 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ - ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ 740 951-1200mm V2   |         |
| 416-07-610-00 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ - ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ 1050 1201-1450mm V3 |         |
| 416-12-000-00 | ΥΨΟΣ 360-450mm KONSTANT (G=155)                  | 8       |
| 416-12-100-00 | ΥΨΟΣ 451-550mm KONSTANT (G=155)                  |         |
| 416-12-200-00 | ΥΨΟΣ 551-720mm KONSTANT (G=200)                  |         |
| 416-12-300-00 | ΥΨΟΣ 721-850mm KONSTANT (G=250) V1               |         |
| 416-12-400-00 | ΥΨΟΣ 851-1100mm KONSTANT (G=400) V1              |         |
| 416-12-500-00 | ΥΨΟΣ 1101-1350mm KONSTANT (G=500) V1             |         |
| 416-12-700-00 | ΥΨΟΣ 1351-1600mm KONSTANT (G=600) V2             |         |
| 416-12-800-00 | ΥΨΟΣ 1601-1850mm KONSTANT (G=600) V3             |         |
| 416-13-300-00 | ΥΨΟΣ 1851-2100mm KONSTANT (G=980) V3             |         |
| 416-13-400-00 | ΥΨΟΣ 2101-2350mm KONSTANT (G=980) V4             |         |
| 416-98-700-00 | ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ                        | 9       |
| 416-77-600-00 | ΠΛΑΚΑΚΙ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ ΜΟΝΟΦΥΛΟΥ         | 10      |
| 415-35-935-00 | ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΤΣΑΛΙΝΟ SE                  | 11      |
| 416-73-415-01 | ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΛΟ                         | 12      |
| 350-36-026-00 | ΑΝΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΚΑΣΑΣ                               | 13      |
| 416-48-898-00 | ΠΕΙΡΟΣ ΑΝΩ ΜΕΝΤΕΣΕ ΚΑΣΑΣ                         | 14      |
| 416-36-882-46 | ΚΑΤΩ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΚΑΣΑΣ ΑΣΗΜΙ                        | 15      |
| 416-42-683-00 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΛΕΥΚΟ                   | 16      |
| 416-42-683-09 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΑΝΟΔΙΩΣΗ                |         |
| 416-42-683-03 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΜΑΥΡΟ                   |         |
| 416-42-683-06 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΚΑΦΕ                    |         |
| 416-42-683-67 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟ                 |         |
| 416-42-683-07 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΜΠΡΟΝΖΕ                 |         |

**Μηχανισμός πιστοποιημένων συστημάτων ALUMIL**

| ΚΩΔΙΚΟΣ       | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                         | ΑΡΙΘΜΟΣ |
|---------------|---------------------------------------------------|---------|
| 416-87-000-02 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΛΕΥΚΟ          | 17      |
| 416-87-001-02 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΔΕΞΙ ΛΕΥΚΟ              |         |
| 416-87-000-09 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΑΝΟΔΙΩΣΗ       |         |
| 416-87-001-09 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΔΕΞΙ ΑΝΟΔΙΩΣΗ           |         |
| 416-87-000-03 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΜΑΥΡΟ          |         |
| 416-87-001-03 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΔΕΞΙ ΜΑΥΡΟ              |         |
| 416-87-000-06 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΚΑΦΕ           |         |
| 416-87-001-06 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΔΕΞΙ ΚΑΦΕ               |         |
| 416-87-000-67 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΤΙΤΑΝΙΟ        |         |
| 416-87-001-67 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΔΕΞΙ ΤΙΤΑΝΙΟ            |         |
| 416-87-000-07 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΜΠΡΟΝΖΕ        |         |
| 416-87-001-07 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΑΤΩ ΜΕΝΤ. ΦΥΛΛΟΥ ΔΕΞΙ ΜΠΡΟΝΖΕ            |         |
| 416-47-334-00 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΛΕΥΚΟ                     | 18      |
| 416-47-334-09 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΑΝΟΔΙΩΣΗ                  |         |
| 416-47-334-03 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΜΑΥΡΟ                     |         |
| 416-47-334-06 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΚΑΦΕ                      |         |
| 416-47-334-67 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟ                   |         |
| 416-47-334-07 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΩ ΜΕΝΤ. ΚΑΣΑΣ ΜΠΡΟΝΖΕ                   |         |
| 416-47-795-02 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΨΑΛΙΔΙΟΥ ΛΕΥΚΟ                            | 19      |
| 416-47-795-09 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΨΑΛΙΔΙΟΥ ΑΝΟΔΙΩΣΗ                         |         |
| 416-47-795-03 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΨΑΛΙΔΙΟΥ ΜΑΥΡΟ                            |         |
| 416-47-795-06 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΨΑΛΙΔΙΟΥ ΚΑΦΕ                             |         |
| 416-47-795-67 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΨΑΛΙΔΙΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟ                          |         |
| 416-47-795-07 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΨΑΛΙΔΙΟΥ ΜΠΡΟΝΖΕ                          |         |
| 380-90-725-02 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL ΛΕΥΚΟ                    | 20      |
| 380-90-725-33 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL ΑΝΟΔΙΩΣΗ                 |         |
| 380-90-725-61 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL ΜΑΥΡΟ                    |         |
| 380-90-725-67 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL ΤΙΤΑΝΙΟ                  |         |
| 380-90-725-06 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL ΚΑΦΕ                     |         |
| 380-90-725-07 | ΛΑΒΗ ΜΕ ΚΑΡΕ 25mm ALUMIL ΜΠΡΟΝΖΕ                  |         |
| 416-76-835-00 | ΓΡΥΛΛΟΒΙΔΑ ΛΑΒΗΣ M5x35                            | 21      |
| 416-14-900-00 | ΠΛΑΚΑΚΙ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΥ ΣΥΡΤΗ  | 22      |
| 416-18-000-00 | ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΣ ΣΥΡΤΗΣ ΚΟΝΣΤΑΝΤ 470-720mm             | 23      |
| 416-18-100-00 | ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΣ ΣΥΡΤΗΣ ΚΟΝΣΤΑΝΤ 721-850mm V1          |         |
| 416-18-200-00 | ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΣ ΣΥΡΤΗΣ ΚΟΝΣΤΑΝΤ 851-1100mm V1         |         |
| 416-18-300-00 | ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΣ ΣΥΡΤΗΣ ΚΟΝΣΤΑΝΤ 1101-1350mm V1        |         |
| 416-18-400-00 | ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΣ ΣΥΡΤΗΣ ΚΟΝΣΤΑΝΤ 1351-1600mm V2        |         |
| 416-18-500-00 | ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΣ ΣΥΡΤΗΣ ΚΟΝΣΤΑΝΤ 1601-1850mm V3        |         |
| 416-18-600-00 | ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΣ ΣΥΡΤΗΣ ΚΟΝΣΤΑΝΤ 1851-2100mm V3        |         |
| 416-18-700-00 | ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΣ ΣΥΡΤΗΣ ΚΟΝΣΤΑΝΤ 2101-2350mm V4        |         |
| 416-32-303-00 | ΤΕΛΕΙΩΜΑ 180°                                     | 24      |
| 416-32-010-00 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΓΙΑ ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟ ΣΥΡΤΗ 215 280-750mm V1    | 25      |
| 416-32-805-00 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΓΙΑ ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟ ΣΥΡΤΗ 530 751-950mm V2    |         |
| 416-32-807-00 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΓΙΑ ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟ ΣΥΡΤΗ 740 951-1200mm V2   |         |
| 416-32-810-00 | ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΓΙΑ ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟ ΣΥΡΤΗ 1050 1201-1600mm V3 |         |
| 415-36-848-00 | ΨΑΛΙΔΙ ΤΥΦΛΟ                                      | 26      |
| 416-21-100-00 | ΚΡΥΦΟΣ ΜΕΣΑΙΟΣ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΦΥΛΛΟΥ                    | 27      |

### Μηχανισμός πιστοποιημένων συστημάτων ALUMIL

| ΚΩΔΙΚΟΣ       | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                 | ΑΡΙΘΜΟΣ |
|---------------|-------------------------------------------|---------|
| 416-59-000-00 | ΚΡΥΦΟΣ ΜΕΣΑΙΟΣ ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΚΑΣΑΣ             | 28      |
| 350-84-118-00 | ΜΕΣΑΙΟΣ ΜΕΝΤΕΣΕΣ D/F 9/18 UNI-ALU         | 29      |
| 416-08-100-00 | ΥΨΟΣ 591-750mm VARIABLE (G=295-375)       | 30      |
| 416-08-200-00 | ΥΨΟΣ 751-1200mm VARIABLE (G=375-600) V1   |         |
| 416-22-083-00 | ΥΨΟΣ 951-1450mm VARIABLE (G=475-725) V1   |         |
| 416-08-400-00 | ΥΨΟΣ 1201-1700mm VARIABLE (G=600-850) V2  |         |
| 416-08-500-00 | ΥΨΟΣ 1451-1950mm VARIABLE (G=725-975) V2  |         |
| 416-08-600-00 | ΥΨΟΣ 1951-2450mm VARIABLE (G=975-1225) V3 |         |
| 415-43-104-00 | ΥΨΟΣ 200-400mm ΜΕ ΜΠΙΛΙΑ                  | 30A     |
| 415-43-106-00 | ΥΨΟΣ 400-600mm ΜΕ ΜΠΙΛΙΑ                  |         |
| 416-32-105-00 | ΤΕΛΕΙΩΜΑ 180° ΜΕ ΜΠΙΛΙΑ                   | 31A     |
| 416-32-104-00 | ΤΕΛΕΙΩΜΑ 90° ΜΕ ΜΠΙΛΙΑ                    | 31B     |
| 416-76-500-00 | ΨΑΛΙΔΙ ΦΕΓΓΙΤΗ 260-600mm                  | 32      |
| 350-36-838-00 | ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΜΕΝΤΕΣΕΣ 2ου ΦΥΛΛΟΥ              | 33      |
| 416-47-700-00 | ΠΛΑΚΑΚΙ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΝΑΚΛΙΣΗΣ ΜΠΙΝΙΟΥ    | 34      |
| 416-53-412-00 | ΠΛΑΚΑΚΙ ΜΠΙΝΙΟΥ                           | 35      |

### Μηχανισμός πιστοποιημένων συστημάτων ALUMIL

| ΚΩΔΙΚΟΣ       | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                      |
|---------------|------------------------------------------------|
| 762-56-319-09 | ΒΙΔΑ B1 3.9X19 Μ/ΤΡΥΠ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΗ             |
| 416-56-325-11 | ΒΙΔΑ B1 3.9X25 Μ/ΤΡΥΠ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΗ             |
| 762-56-332-09 | ΒΙΔΑ B1 3.9X32 Μ/ΤΡΥΠ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΗ             |
| 416-17-000-00 | ΣΥΡΤΗΣ ΑΝΩ                                     |
| 416-91-600-00 | ΣΥΡΤΗΣ ΚΑΤΩ                                    |
| 416-73-415-01 | ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΑΠΛΟ GU AK-8               |
| 416-14-200-00 | ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 500mm ΜΕ ΜΠΙΛΙΑ                      |
| 416-62-500-00 | ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 250mm                                |
| 440-04-408-00 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΙΛΙΑΣ ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟΥ ΣΥΡΤΗ           |
| 440-17-228-09 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΙΛΙΑΣ ΜΠΙΝΙΟΥ                     |
| 415-96-200-00 | ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΙΛΙΑΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟΥ                  |
| 415-29-210-11 | ΛΑΒΗ ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ GU DIRIGENT ΑΣΗΜΙ        |
| 415-29-210-06 | ΛΑΒΗ ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ GU DIRIGENT ΚΑΦΕ         |
| 415-29-210-02 | ΛΑΒΗ ΧΟΥΦΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ GU DIRIGENT ΛΕΥΚΟ        |
| 416-71-000-00 | ΤΕΛΕΙΩΜΑ 180° ΜΕ ΦΩΛΙΑ                         |
| 416-28-835-00 | ΨΑΛΙΔΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ EGO B 500 - 750mm ΜΕ ΦΡΕΝΟ  |
| 416-28-835-10 | ΨΑΛΙΔΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ EGO B 750 - 1600mm ΜΕ ΦΡΕΝΟ |
| 415-14-686-00 | ΒΑΣ. ΚΟΥΤΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ EURO-SOLID              |

## ΠΡΟΑΝΟΔΙΩΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ALUMIL

ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΤΕ  
ΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΑΣ  
ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ  
ΜΕ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ  
ΕΝΔΕΔΕΙΓΜΕΝΗ ΛΥΣΗ

Η λύση για την διάβρωση αλουμινίου  
σε παραθαλάσσιες περιοχές  
και ιδιαίτερα  
επιβαρυμένο περιβάλλον

Οι παραθαλάσσιες περιοχές αποτελούν ένα από τα πιο «σκληρά» περιβάλλοντα για το αλουμίνιο, αφού η αυξημένη υγρασία και το αλατόνερο (με υψηλή συγκέντρωση ιόντων χλωρίου) δημιουργούν ένα ιδανικό περιβάλλον για την ανάπτυξη διάβρωσης.

Το αλουμίνιο ως υλικό χαρακτηρίζεται ως αυτοπαθές μέταλλο, δηλαδή οξειδώνεται από την επαφή του με τον αέρα και δημιουργείται στην επιφάνειά του τριοξείδιο του αργιλίου  $Al_2O_3$ . Όταν η διαδικασία αυτή λάβει χώρα με φυσικό τρόπο σε μη-ελεγχόμενο περιβάλλον και υπό κατάλληλες εξωτερικές συνθήκες (π.χ. υγρασία, αλατόνερα) υπάρχει πιθανότητα διάβρωσης του μετάλλου κάτω από το στρώμα ηλεκτροστατικής βαφής.

Το παραπάνω φαινόμενο είναι γνωστό ως νηματοειδής διάβρωση (filiform corrosion) και αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα του κλάδου ηλεκτροστατικής βαφής αλουμινίου.

Στάδια ανάπτυξης  
νηματοειδούς  
διάβρωσης



Προχωρημένη νηματοειδής  
διάβρωση σε ηλεκτροστατικά  
βαμμένη επιφάνεια αλουμινίου



Η νηματοειδής διάβρωση  
εντοπίζεται κυρίως:

- σε **παραθαλάσσιες** τοποθεσίες
- σε «**σκληρό**» **βιομηχανικό** **περιβάλλον**
- κοντά σε **πισίνες** όπου γίνεται χλωρίωση του νερού
- και σε περιοχές όπου χρησιμοποιείται αλάτι στους δρόμους για την απομάκρυνση **χιονιού** και **πάγου** τον χειμώνα.

Ανάπτυξη νηματοειδούς  
διάβρωσης στο μικροσκόπιο (20μm)



Νηματοειδής διάβρωση  
σε ηλεκτροστατικά βαμμένο  
αρχιτεκτονικό προφίλ αλουμινίου



## Η λύση για την αντιμετώπιση της νηματοειδούς διάβρωσης

Οι διάφορες μελέτες διεθνώς καθώς και η εμπειρία ετών, έχουν καταδείξει ότι καθοριστικό για την εμφάνιση, εξέλιξη και την έκταση του τύπου αυτού διάβρωσης, είναι το στάδιο της προεργασίας των προφίλ πριν από την ηλεκτροστατική βαφή.

Ενώ η προεργασία της «ενισχυμένης αφαίρεσης στρώματος αλουμινίου με χημικές μεθόδους», που χαρακτηρίζεται ως Seaside κατά Qualicoat και Sea Proof κατά GSB, αποτελεί την πλέον συνηθισμένη λύση αντιμετώπισης του φαινομένου, η Alumil σας παρέχει επιπλέον και την πιο εξειδικευμένη και ανώτερης ποιότητας λύση της «προανοδίωσης».

Χαρακτηριστικά αναφέρεται πως τα προφίλ που είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή, ενώ έχουν προανοδιωθεί, χαρακτηρίζονται ως AUTOMATIC SEASIDE κατά QUALICOAT και Sea Proof Plus κατά GSB, μία κλάση ανώτερη από τα προφίλ που έχουν υποστεί τη συνηθισμένη προεργασία της «ενισχυμένης αφαίρεσης στρώματος αλουμινίου με χημικές μεθόδους» πριν την ηλεκτροστατική βαφή.

## Γιατί να επιλέξω προανοδίωση από την Alumil

Η Alumil, ως πρωτοπόρος στην ανάπτυξη και παραγωγή συστημάτων αλουμινίου για αρχιτεκτονικές λύσεις και σε πλήρη εναρμόνιση με τις αξίες που την διέπουν σχετικά την ποιότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών και προϊόντων, διαθέτει στην αγορά την πλέον αποτελεσματική λύση της προανοδίωσης.

Η Alumil συγκαταλέγεται μεταξύ των ελάχιστων εταιριών που πληρούν τις προϋποθέσεις βαφής εντός 16 ωρών μετά την προεργασία της προανοδίωσης, καθώς διαθέτει υπερσύγχρονη και πλήρως αυτοματοποιημένη γραμμή ανοδίωσης πλησίον των εγκαταστάσεων της ηλεκτροστατικής βαφής.

Η Alumil πιστή στο πελατοκεντρικό της χαρακτήρα ικανοποιεί κάθε απαίτηση, προσφέροντας απεριόριστες επιλογές χρωμάτων για χρήση σε παραθαλάσσιες και περιοχές με επιβαρυνμένη ατμόσφαιρα. Ειδικότερα, η προ-ανοδίωση σε συνδυασμό με την γκάμα υπερανθεκτικών πουδρών της Alumil, προσφέρουν ασυναγώνιστη προστασία από τη διάβρωση και εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα.

Δώστε αξία στις κατασκευές σας επιλέγοντας Alumil.

Η Alumil κατέχει τα σήματα ποιότητας των οργανισμών QUALICOAT, GSB και QUALANOD, ενώ επιπλέον διαθέτει οργανωμένα εργαστήρια αναλύσεων και δοκιμών καθώς και μία ομάδα επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού που με μια σειρά καθημερινών ελέγχων και την αυστηρή τήρηση των προδιαγραφών φροντίζει για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα.

RAL



RAL 1013



RAL 1015



RAL 3002



RAL 3005



RAL 5002



RAL 5003



RAL 5010



RAL 5014



RAL 6003



RAL 6005



RAL 6009



RAL 6011



RAL 6013



RAL 7001



RAL 7015



RAL 7016



RAL 7024



RAL 7030



RAL 7032



RAL 7035



RAL 7038



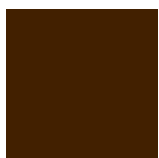
RAL 7039



RAL 7040



RAL 8003



RAL 8011



Alumil Brown



RAL 9007

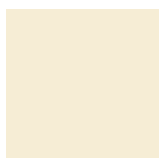


Alumil White



Cyprus White

RAL Matt



RAL 1013M



RAL 3005M



RAL 5003M



RAL 6005M



RAL 6009M



RAL 6013M



RAL 7001M



RAL 7015M



RAL 7016M



RAL 7022M



RAL 7036M



RAL 8011M



RAL 8014M



RAL 8019M



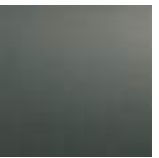
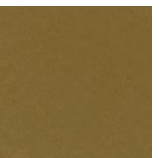
RAL 9005M



RAL 9011M



RAL 9016M

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |    |    |    |    |    | Ultra Durable   |
| VERT 2300 SABLE<br>YW362F                                                           | VERT 2500 SABLE<br>YW354F                                                           | BLUE 2500 SABLE<br>YW372F                                                           | BLUE 2700 SABLE<br>YW353F                                                           | SILVER 2525<br>YW206F                                                                 | YAZD 2525 SABLE<br>YW370F                                                             |                 |
|    |    |    |    |    |    |                 |
| GRIS 2800 SABLE<br>YW356F                                                           | GRIS 2500 SABLE<br>YW358F                                                           | PYRITE 2525<br>YW207F                                                               | ACIER 2525<br>YW150F                                                                | GRIS 2900 SABLE<br>YW355F                                                             | NOIR 2100 SABLE<br>YW359F                                                             | Ultra Durable   |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |   |   |   |                 |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | MARRON<br>D'INDE 2525<br>YW288X                                                     | ROUGE 2100 SABLE<br>YW371F                                                            | BRUN 2650 SABLE<br>YW366F                                                             |                 |
|  |  |  |  |  |  | Super Durable   |
| 502 GREY<br>SAHARA                                                                  | 507 SILVER<br>SAHARA                                                                | 517 DUNE<br>SAHARA                                                                  | 520 NIGHT<br>SAHARA                                                                 | 521 CARAVAN<br>SAHARA                                                                 | 523 RUST<br>SAHARA                                                                    |                 |
|                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |  | Metallic Colors |
|                                                                                     |                                                                                     | RAL 1035 MATT<br>SW240F                                                             | RAL 1036 MATT<br>SW241F                                                             | RAL 9006 SATIN<br>RW007I                                                              | RAL 9023 MATT<br>SW254F                                                               |                 |

Οι πούδρες της ενότητας **Ral**, **Ral Matt** και **Metallic Colors** είναι πιστοποιημένες κατά **Qualicoat Class 1**, ενώ οι πούδρες της ενότητας **Ultra Durable** και **Super Durable** είναι υπερανθεκτικής τεχνολογίας και πιστοποιημένες κατά **Qualicoat Class 2**.

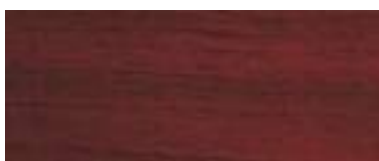
Η απεικόνιση των χρωμάτων και των ειδικών εφέ, στην εκτύπωση που κρατάτε στα χέρια σας, είναι κατά προσέγγιση και ενδέχεται να υπάρχουν σημαντικές αποκλίσεις κατά την εφαρμογή. Αυτό το έντυπο δεν είναι δεσμευτικό.

## Express Χρώματα Ξύλου



1122

ΚΑΡΥΔΙΑ



1135

ΚΑΡΥΔΙΑ FLAT



1302

ΚΕΡΑΣΙΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ



1305

ΣΑΓΡΕ ΚΑΡΥΔΙΑ FLAT



1335

ΧΡΥΣΟΣ ΔΡΥΣ



2502

ΒΕΝΓΚΕ



2406

NUSSBAUM



1435

ΚΑΡΥΔΙΑ FLAT



1305

ΚΑΡΥΔΙΑ FLAT



1937

ΚΕΡΑΣΙΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ



1297

ΜΑΟΝΙ



1122

ΣΑΓΡΕ ΚΑΡΥΔΙΑ



1120

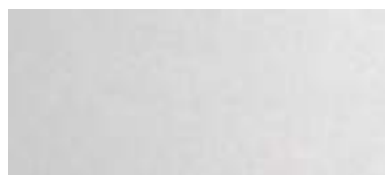
ΚΑΡΥΔΙΑ



1121

ΚΑΡΥΔΙΑ

## Express Ανοδιώσεις



101020

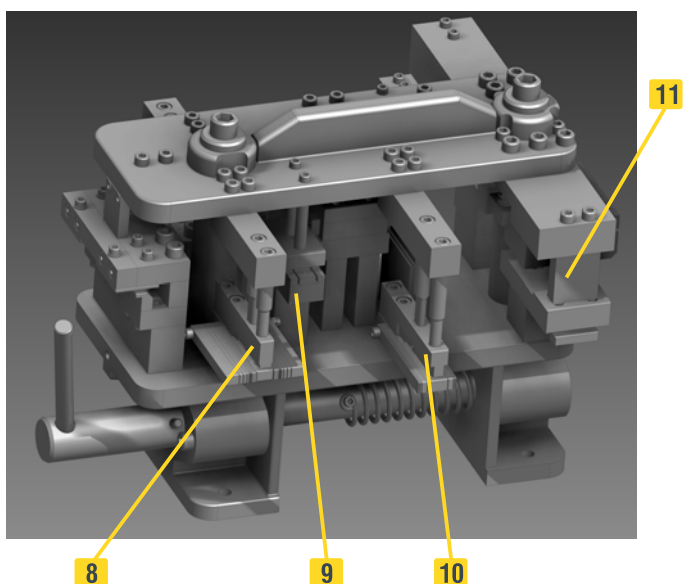
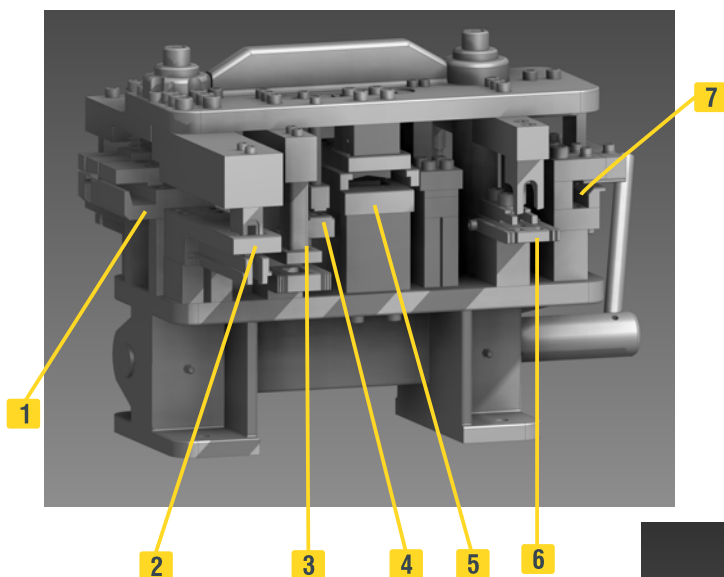
NATURAL ANODIZING



104620

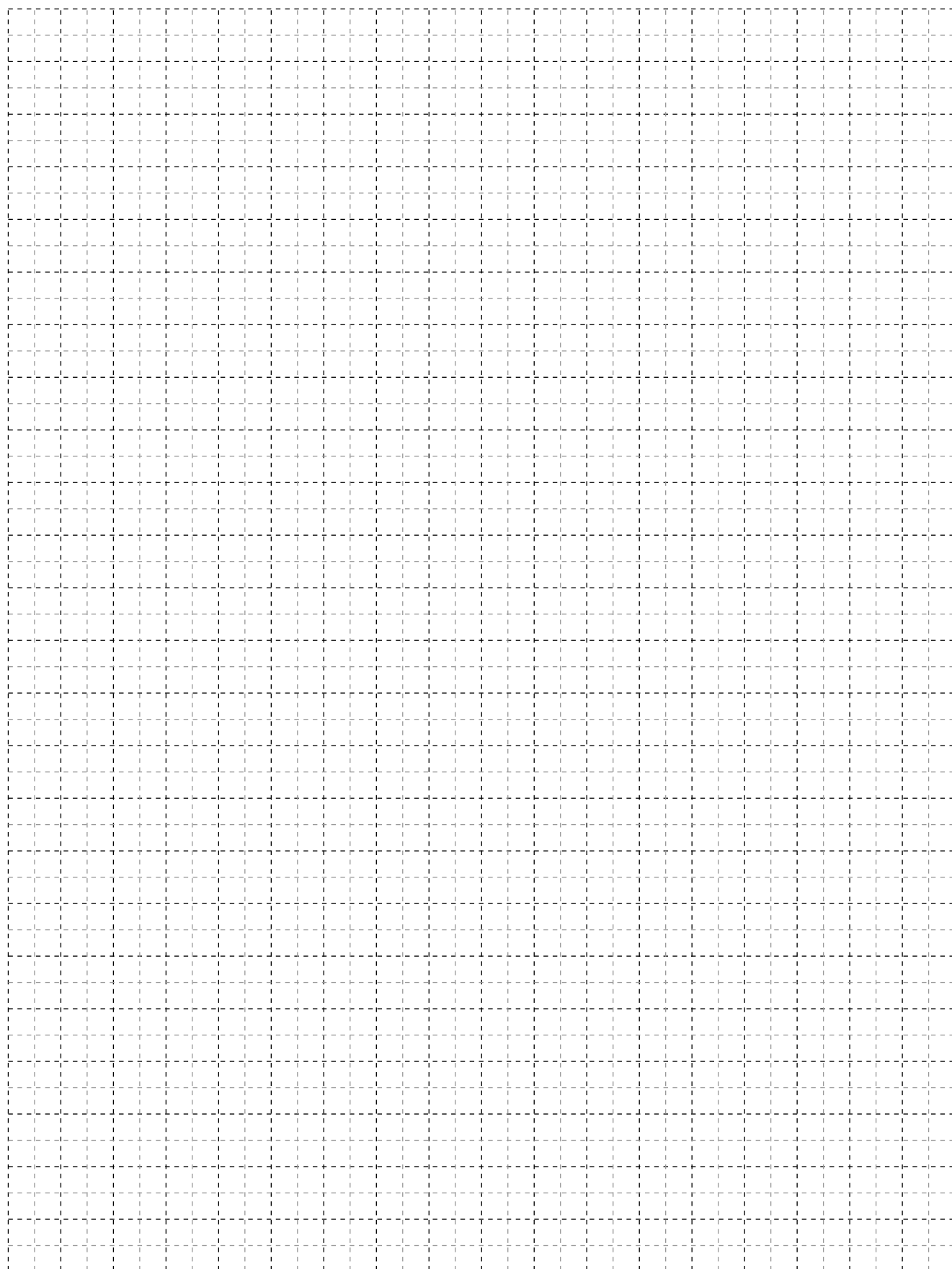
SAND SATIN

Η απεικόνιση των χρωμάτων και των ειδικών εφέ, στην εκτύπωση που κρατάτε στα χέρια σας, είναι κατά προσέγγιση και ενδέχεται να υπάρχουν σημαντικές αποκλίσεις κατά την εφαρμογή. Αυτό το έντυπο δεν είναι δεσμευτικό.



## ΠΡΕΣΑΚΙ 800-01-650-00

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ BISAL     | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                 |
|-----|-------------------|-------------------------------------------|
| 1   | AL 800-01-650-10  | ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΣΥΡΟΜΕΝΩΝ                       |
| 2   | AL 800-01-650-20  | ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΣΥΡΟΜΕΝΩΝ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΠΡΟΦΙΛ      |
| 3   | AL 800-01-650-30  | ΓΩΝΙΕΣ Α/Τ 219                            |
| 4   | AL 800-01-650-40  | ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΓΙΑ ΦΥΛΛΟ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΟΥ S364 |
| 5   | AL 800-01-650-50  | ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΚΑΠΑΚΙ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ S560      |
| 6   | AL 800-01-650-60  | ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ OLYMPUS                  |
| 7   | AL 800-01-650-70  | ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ ΓΙΑ ΚΑΣΕΣ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ           |
| 8   | AL 800-01-650-80  | ΓΩΝΙΕΣ ΧΥΤΕΣ MONTICELLI                   |
| 9   | AL 800-01-650-90  | ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ M14000               |
| 10  | AL 800-01-650-100 | ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ALUMIL        |
| 11  | AL 800-01-650-110 | ΞΕΝΥΧΙΑΣΜΑ ΟΔΗΓΩΝ M14000                  |



## SMART ΠΟΡΤΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ

OPEN  
THE  
RIGHT  
ONE

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

Η κορυφαίων προδιαγραφών σειρά πορτών εισόδου αλουμινίου **“SMART”** με φύλλα πάχους 95mm, συμπληρώθηκε με νέα φύλλα πάχους 77mm συνεχίζοντας να προσφέρει υψηλότερες επιδόσεις. Η **INTERNO Doors by ALUMIL**, με 20ετή εμπειρία στην παραγωγή θυρών, προσφέρει πλέον ένα ολοκληρωμένο σύνολο πορτών εισόδου με συνεπίπεδο πάνελ αλουμινίου ή ένθετο υαλοπίνακα.

Κάντε την έξυπνη επιλογή και ανακαλύψτε την πόρτα εισόδου **“SMART”** που σας ταιριάζει.

- Κορυφαία θερμομόνωση με συντελεστή  $U_d$  που αγγίζει τα  $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Ειδικά υαλοενισχυμένα πολυαμίδια AntiBi-metal για απορρόφηση συστολο-διαστολών με πυρήνα Kooltherm
- Μοναδική αντιδιάρρηκτική προστασία και ασφάλεια για πόρτες αλουμινίου
- Ασυναγώνιστη περιμετρική στεγάνωση 3 επιπέδων (αεροστεγανότητα κλάση 3, υδατοστεγανότητα κλάση 3A - πιστοποίηση IFT Rosenheim)
- Κορυφαία στιβαρότητα και αντοχή σε ανεμοπίεση C5 (πιστοποίηση IFT Rosenheim)
- Ειδικό χαμηλό θερμομονωτικό κατωκάσι 16mm (AMEA)



**ΣΕΙΡΑ G**

Γυάλινα στοιχεία



**ΣΕΙΡΑ L**

Γραμμικά Σχέδια



**ΣΕΙΡΑ I**

Ιnox λεπτομέρειες

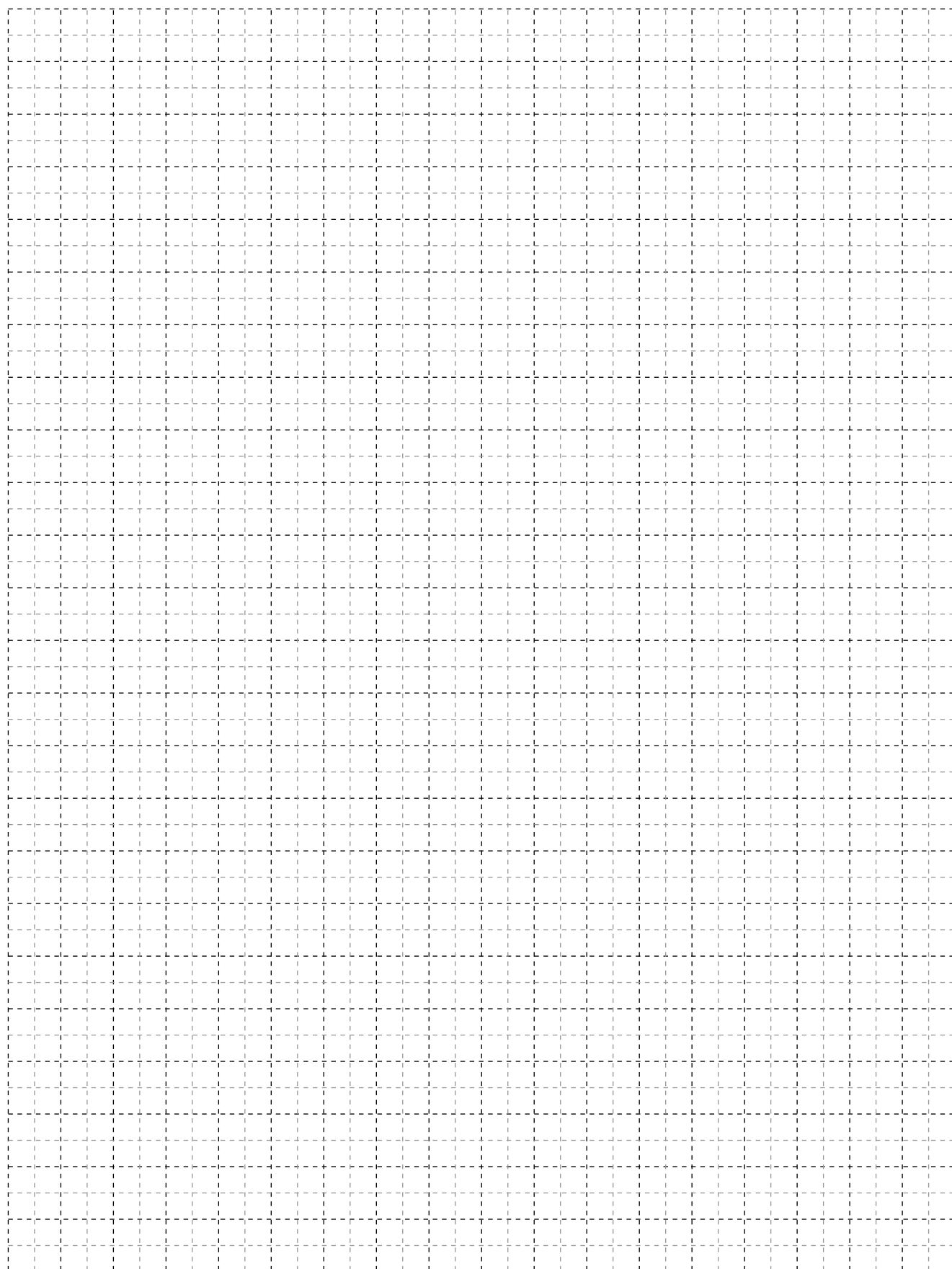


**ΣΕΙΡΑ GP**

Ένθετος Υαλοπίνακας



**INTERNO**  
DOORS BY ALUMIL



# 2016 EXPRESS ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

ΠΡΟΦΙΛ & ΕΙΣΑΡΤΗΜΑΤΑ  
ΑΜΕΣΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ



**ALUMIL A.E.**  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ**  
ΒΙ.ΠΕ. ΚΙΑΚΙΣ  
ΤΚ 61100 ΚΙΑΚΙΣ  
Τ 23410 79300  
F 23410 71988

**ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ**  
ΓΩΓΟΥΣΗ 8  
ΤΚ 56429 ΕΥΚΑΡΠΙΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
Τ 2313 011000  
F 2310 692473

**ΓΡΑΦΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
Λ. ΤΑΤΟΪΟΥ 67  
ΤΚ 13671 ΑΧΑΡΝΕΣ, ΑΘΗΝΑ  
Τ 210 6298100  
F 210 8003801

**[www.alumil.com](http://www.alumil.com)**  
**[info@alumil.com](mailto:info@alumil.com)**

