



**Alumil**

**Alumil**  **SMARTIA**  
S67 URBAN



## Όταν οι υψηλές επιδόσεις συναντούν την Art Deco αισθητική

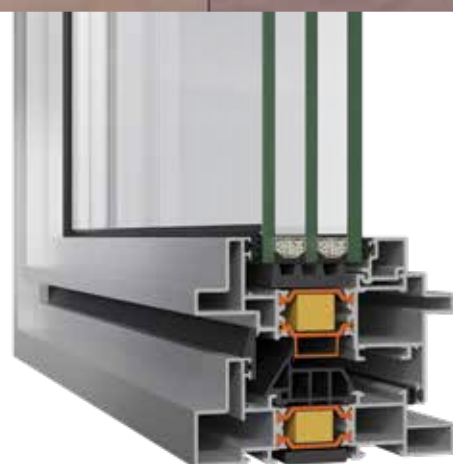
Το SMARTIA S67 URBAN είναι ένα νέο ανοιγόμενο σύστημα που εμπλουτίζει τη γκάμα της ALUMIL παρέχοντας την επιλογή συνδυασμού του κλασικού με το μοντέρνο και τη σύνδεση του παρόντος με το παρελθόν.

Έτσι, η σύγχρονη τάση της βιομηχανικής αισθητικής συναντάει τις υψηλές επιδόσεις ενός ανοιγόμενου θερμομονωτικού συστήματος, δημιουργώντας ένα μοναδικό σύνολο.

Τα αισθητικά και τεχνικά χαρακτηριστικά του S67 URBAN, το καθιστούν ιδανική επιλογή για έργα με σχεδιασμό βιομηχανικού στυλ, είτε πρόκειται για νέα κτίρια, είτε για αναβάθμιση παλιών χαλύβδινων κουφωμάτων.

 **SMARTIA**  
S67 URBAN

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| ΣΥΝΟΨΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ                 | 04 |
| ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ                     | 06 |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ | 10 |
| ΤΜΗΜΑΤΑ                                | 12 |
| ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ                   | 20 |
| ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ                              | 26 |
| ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ                      | 27 |



Το **SMARTIA S67 URBAN** είναι ένα νέο θερμομονωτικό σύστημα που συνδυάζει ιδανικά βιομηχανικό στυλ και κορυφαίες επιδόσεις στους τομείς της θερμομόνωσης, της υδατοστεγανότητας και της αεροπερατότητας.

- / Ατσάλινη αισθητική.
- / Βασικό πλάτος συστήματος 105 mm.
- / Διαθέσιμο σε 2 εκδόσεις: Standard και High.
- / Υψηλά επίπεδα θερμομόνωσης ( $U_i \geq 1,9$ ).
- / 3 επίπεδα υδατοστεγανότητας με τη χρήση EPDM ελαστικών.
- / Δυνατότητα τριπλού υαλοπίνακα (μέχρι 44 mm).
- / Κρυφοί και Συμβατικοί μεντεσέδες.
- / Παράθυρα που μπορούν να κατασκευαστούν με τον συνδυασμό T – προφίλ και χωρισμάτων (καϊτιών), προσομοιάζοντας το στυλ των ατσάλινων παραθύρων.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Εμφανές ύψος αλουμινίου | 85mm                                                           |
| Ύψος Κάσας              | 40mm                                                           |
| Πλάτος Κάσας            | 105mm                                                          |
| Ύψος Φύλλου             | 65mm                                                           |
| Πλάτος Φύλλου           | 105mm                                                          |
| Βάρος Φύλλου            | έως 180kg                                                      |
| Γάλωση                  | έως 44mm                                                       |
| Μόνωση                  | πολυαμίδιο πλάτους 30mm,<br>NRG Bar, PE αφρώδες μονωτικό υλικό |

# Μοναδική Αισθητική



## Πραγματική Αισθητική Ατσάλινων Κουφωμάτων

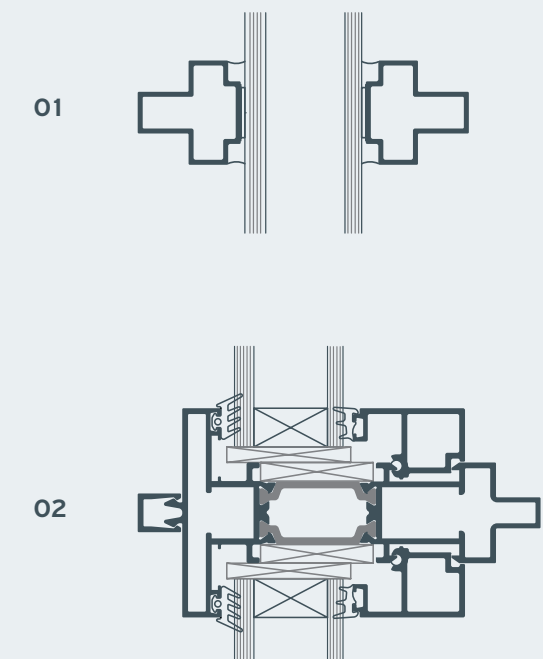
Οι έντονες προεξοχές στην επιφάνεια του SUPREME S67 URBAN, δίνουν μια αληθινή αίσθηση ατσάλινου στυλ, σε απόλυτη συμφωνία με τις σύγχρονες αρχιτεκτονικές τάσεις.

Επιπλέον, αυτές οι προεξοχές εφαρμόζονται όχι μόνο εξωτερικά, αλλά και στην εσωτερική επιφάνεια του κουφώματος (κάτι που δεν συμβαίνει συχνά σε προϊόντα του ανταγωνισμού), ενισχύοντας το βιομηχανικό στυλ.



## Μοτίβο Πλέγματος

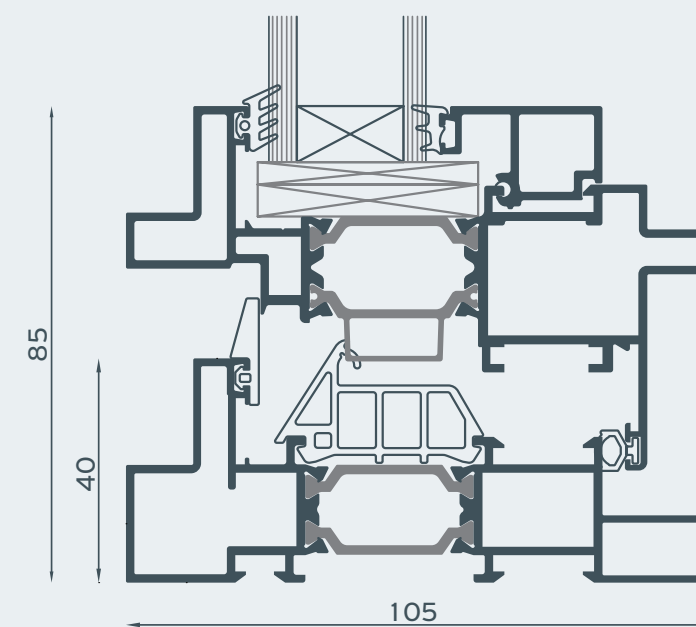
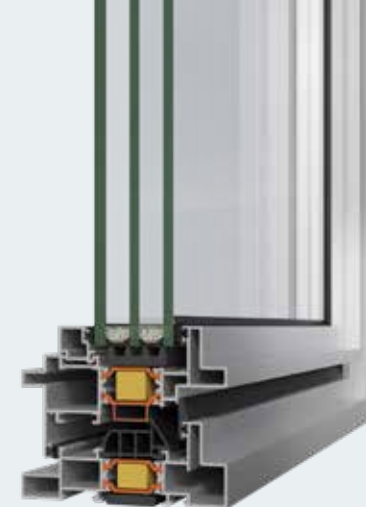
Το λεγόμενο Georgian Style επιτυγχάνεται μέσω της χρήσης τόσο T – προφίλ (54mm), όσο και με τα χωρίσματα στον υαλοπίνακα ή καίτια (27mm), σε όλους τους πιθανούς συνδυασμούς. Τα καίτια μπορούν να τοποθετηθούν με τη χρήση σιλικόνης και συγκολλητικής ταινίας.





### Μινιμαλισμός

Χρησιμοποιώντας χαμηλό προφίλ ύψους 40mm, επιτυγχάνουμε μέγιστο εμφανές πλάτος αλουμινίου στα 85mm, υπογραμμίζοντας την minimal αισθητική του συστήματος, που αποτελεί την "καρδιά" του βιομηχανικού στυλ.



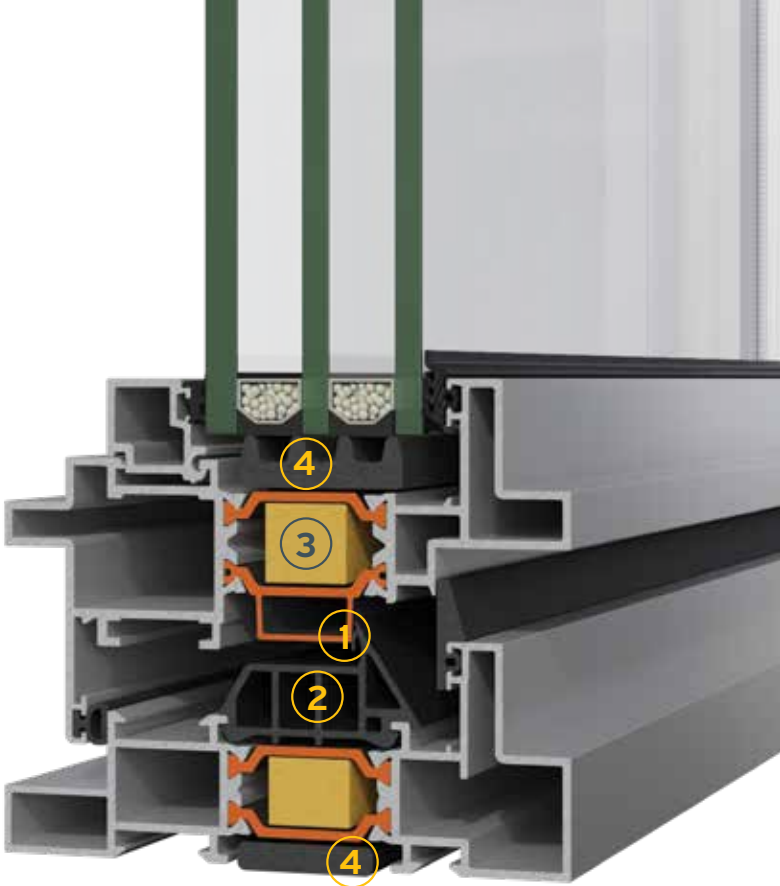
### Σύστημα Κλειδώματος

Το SMARTIA S67 URBAN χρησιμοποιεί τον μηχανισμό European Groove και μπορεί να συνδυαστεί είτε με κρυφούς μεντεσέδες, προσφέροντας μια λεία επιφάνεια, είτε με συμβατικούς μεντεσέδες για μια πιο ανταγωνιστική επιλογή.

# Μόνωση και Τεχνολογία Στεγάνωσης



| No | Υλικό                                                                                                                                                          | Έκδοση        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1  | Υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο πλάτους 30mm με ενισχυμένο πολυαμίδιο                                                                                                | Standard & Hi |
| 2  | Πολυθάλαμο κεντρικό ελαστικό EPDM που συμβάλλει στις υψηλές επιδόσεις του συστήματος                                                                           | Standard & Hi |
| 3  | NRG Bar, άκαμπτο προφίλ κορυφαίας θερμομονωτικής απόδοσης, που βελτιώνει την τιμή του U <sub>i</sub> μέχρι και 20%                                             | Hi            |
| 4  | Προφίλ με θερμομονωτικό αφρό, εγκατεστημένο περιμετρικά κάτω από τον υαλοπίνακα και το κουφωμα, που βελτιώνει ακόμα περισσότερο την θερμική αποτελεσματικότητα | Hi            |



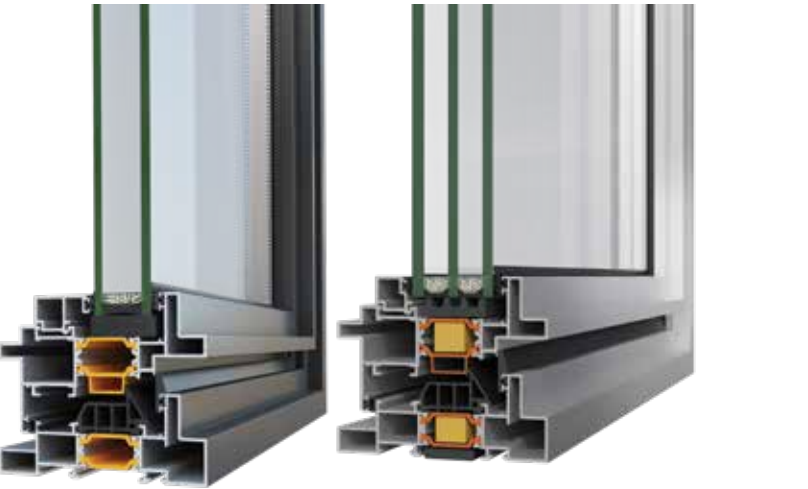
### 3 Επίπεδα Στεγάνωσης

Χρησιμοποιώντας EPDM ελαστικά, το S67 URBAN προσφέρει στεγάνωση 3 επιπέδων, καθιστώντας το σύστημα απόλυτα προστατευμένο έναντι των καιρικών συνθηκών.

- 1 Κεντρικό ελαστικό EPDM, που διασφαλίζει υψηλά επίπεδα στεγάνωσης.
- 2 EPDM ελαστικό κάσας.
- 3 EPDM ελαστικό φύλλου.

### Υάλωση

Διαθέτοντας μεγάλη ποικιλία από πηχάκια υαλοπίνακα, το S67 URBAN μπορεί να ικανοποιήσει κάθε ανάγκη για εγκατάσταση διπλού ή τριπλού τζαμιού, επιτυγχάνοντας υψηλή θερμική απόδοση.



### Εκδόσεις του S67 URBAN

Επιλέγοντας μεταξύ των διαθέσιμων εξαρτημάτων, το SMARTIA S67 URBAN παρέχει δύο διαφορετικά επίπεδα θερμομόνωσης: την Standard και τη Hi.

#### STANDARD

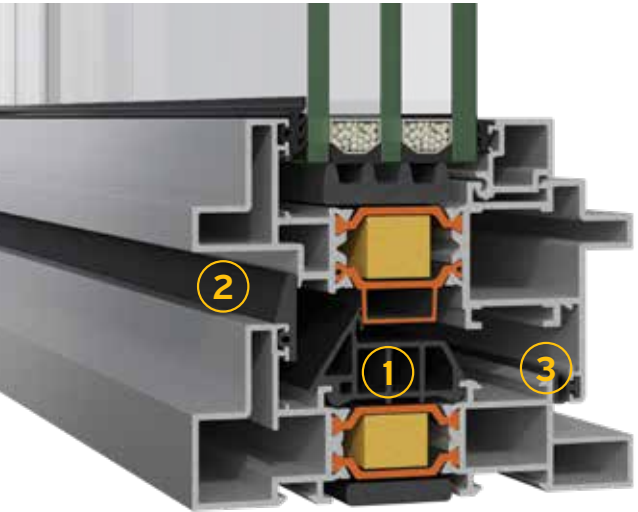


- / Πολυθάλαμο κεντρικό ελαστικό EPDM
- / Μονοθάλαμο ελαστικό EPDM τύπου σφήνας

#### HI

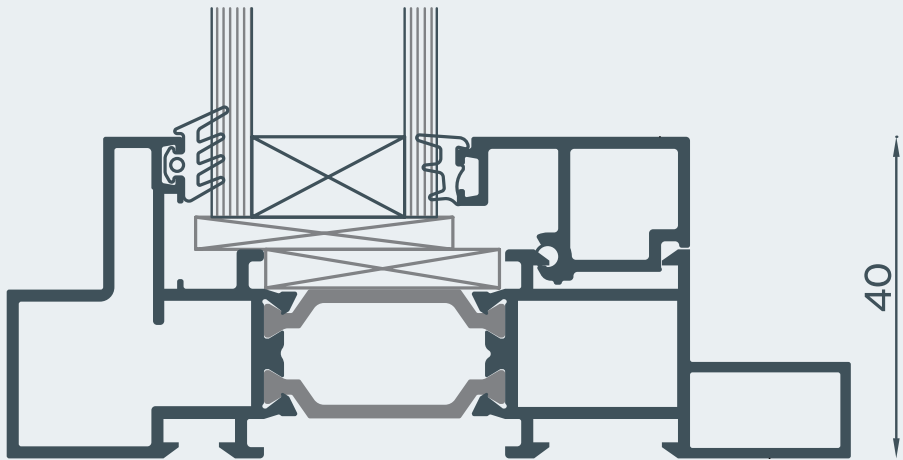
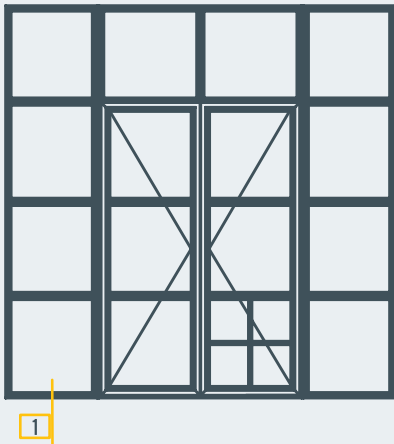


- / Πολυθάλαμο κεντρικό ελαστικό EPDM
- / Μονοθάλαμο ελαστικό EPDM τύπου σφήνας
- / PE Θερμομονωτικός Αφρός
- / Energy Bar

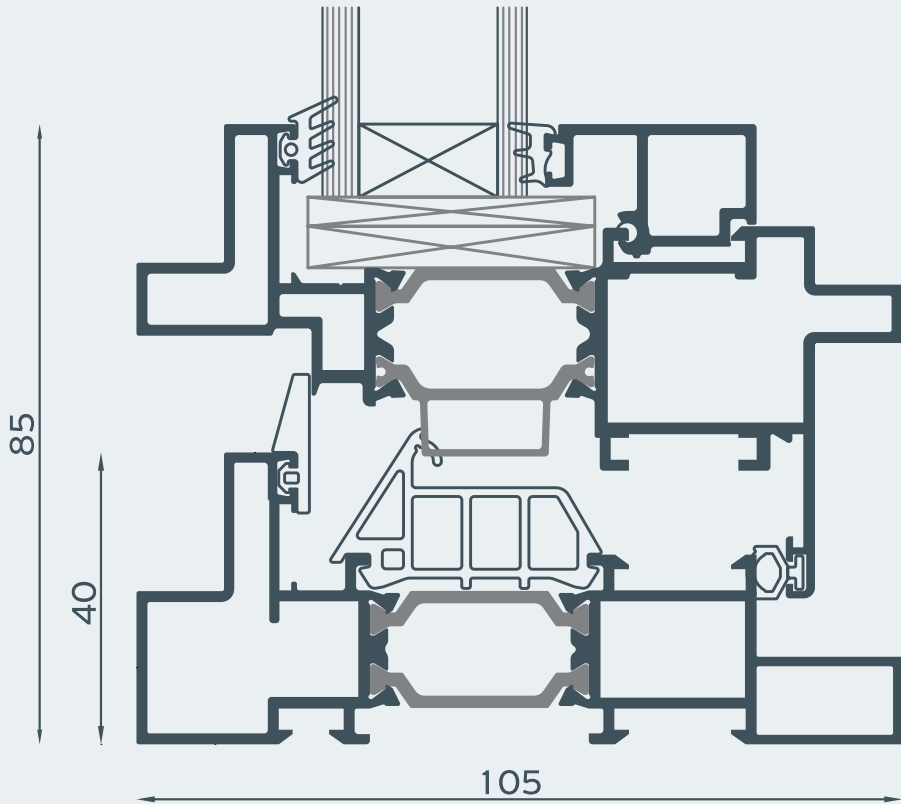
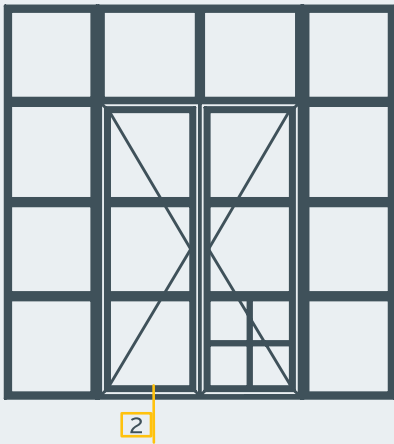


Τμήματα

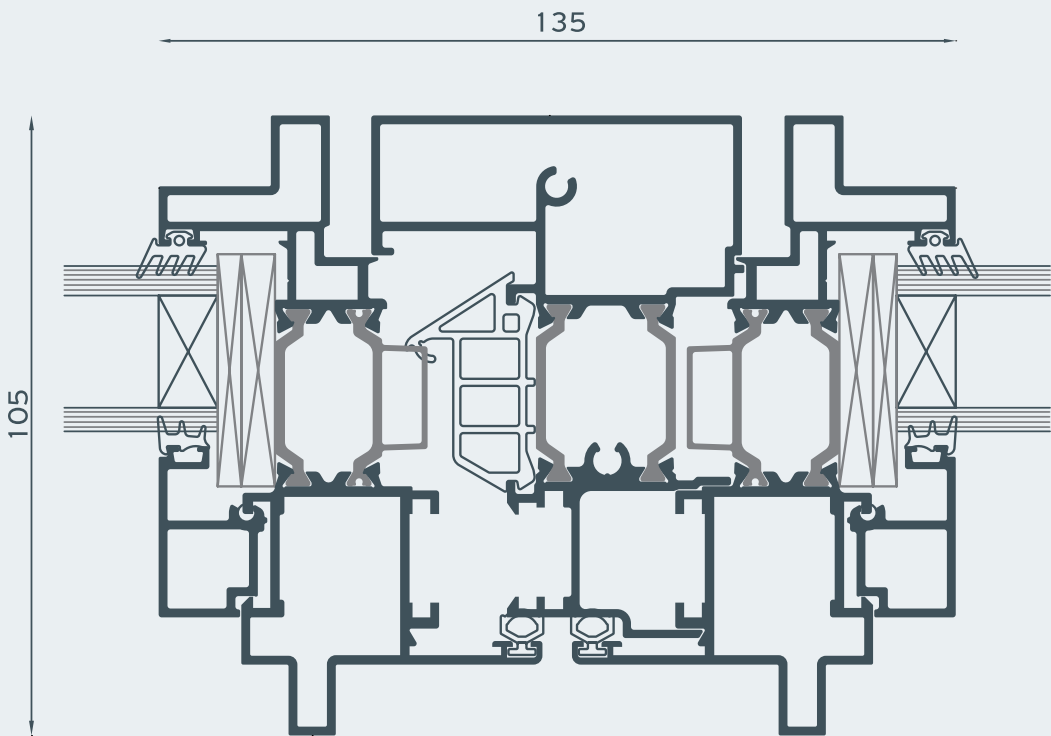
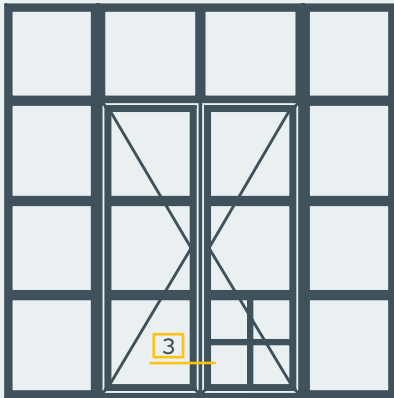
01



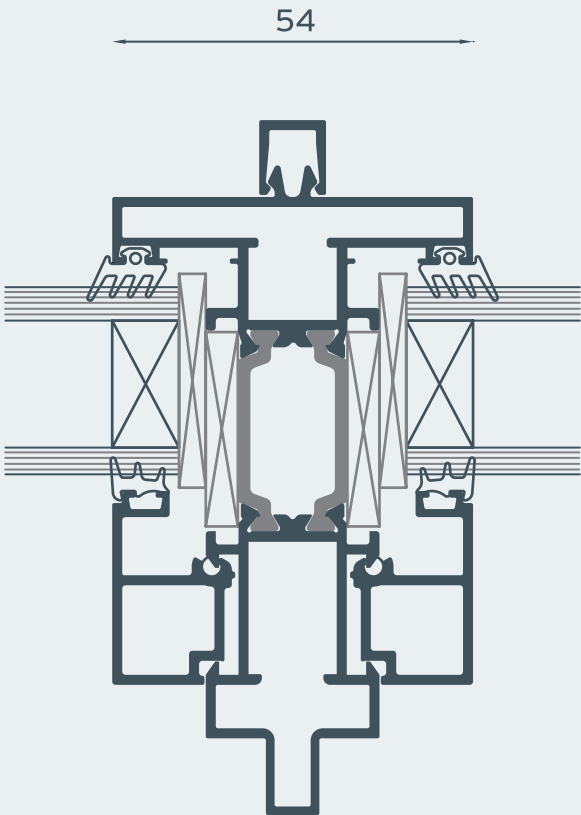
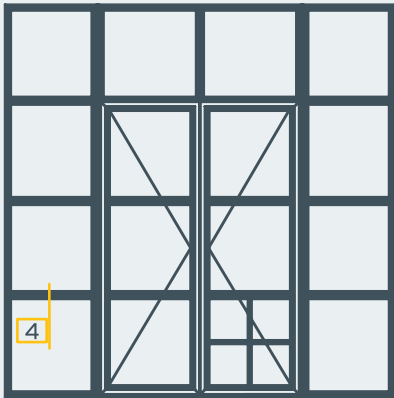
02



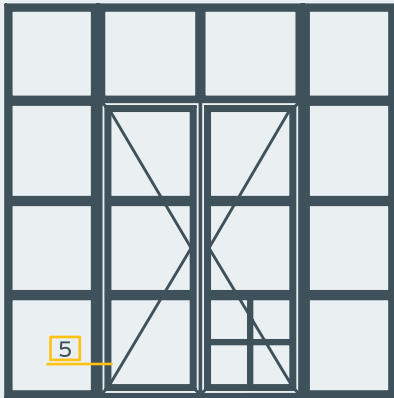
03



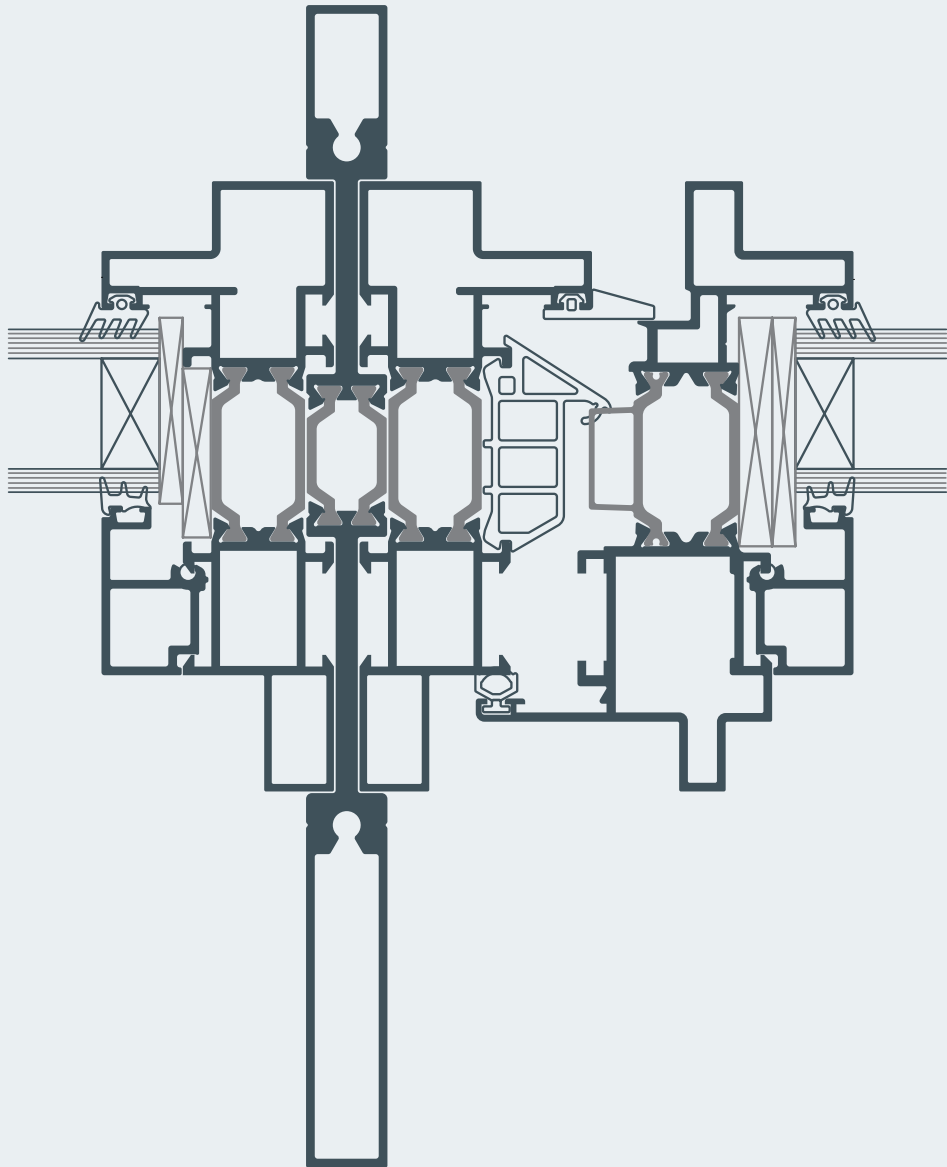
04



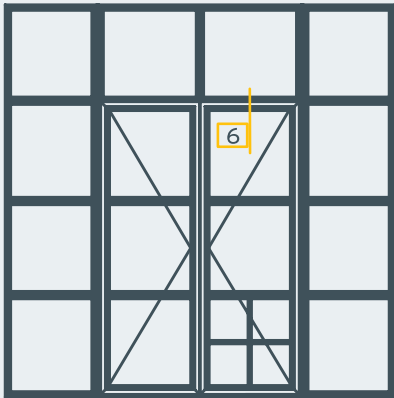
05



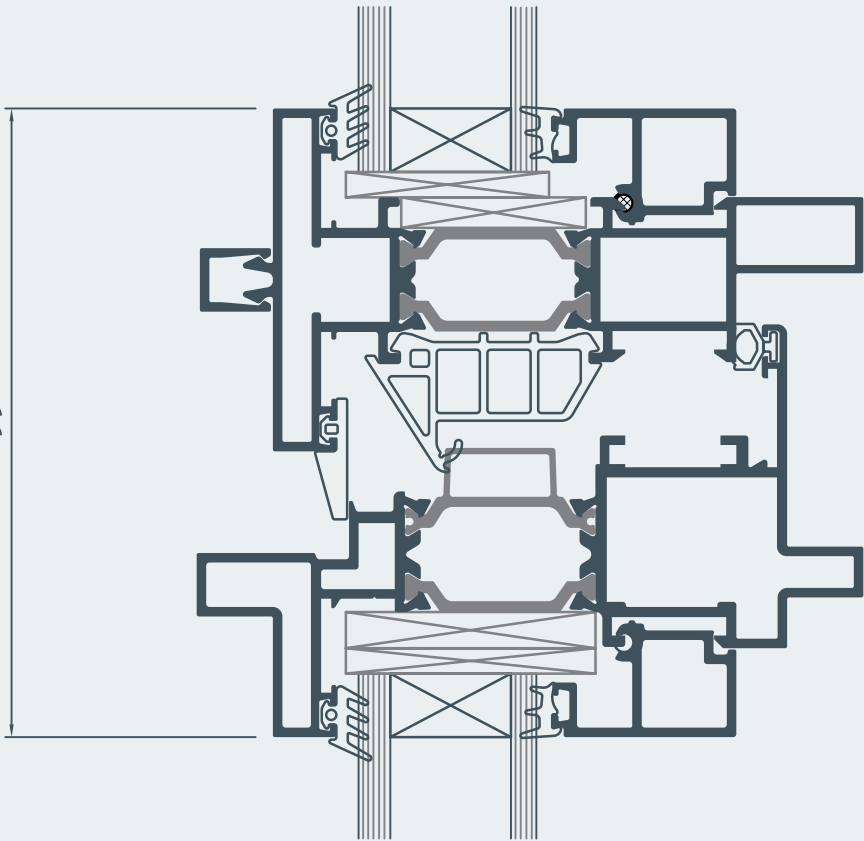
129,41

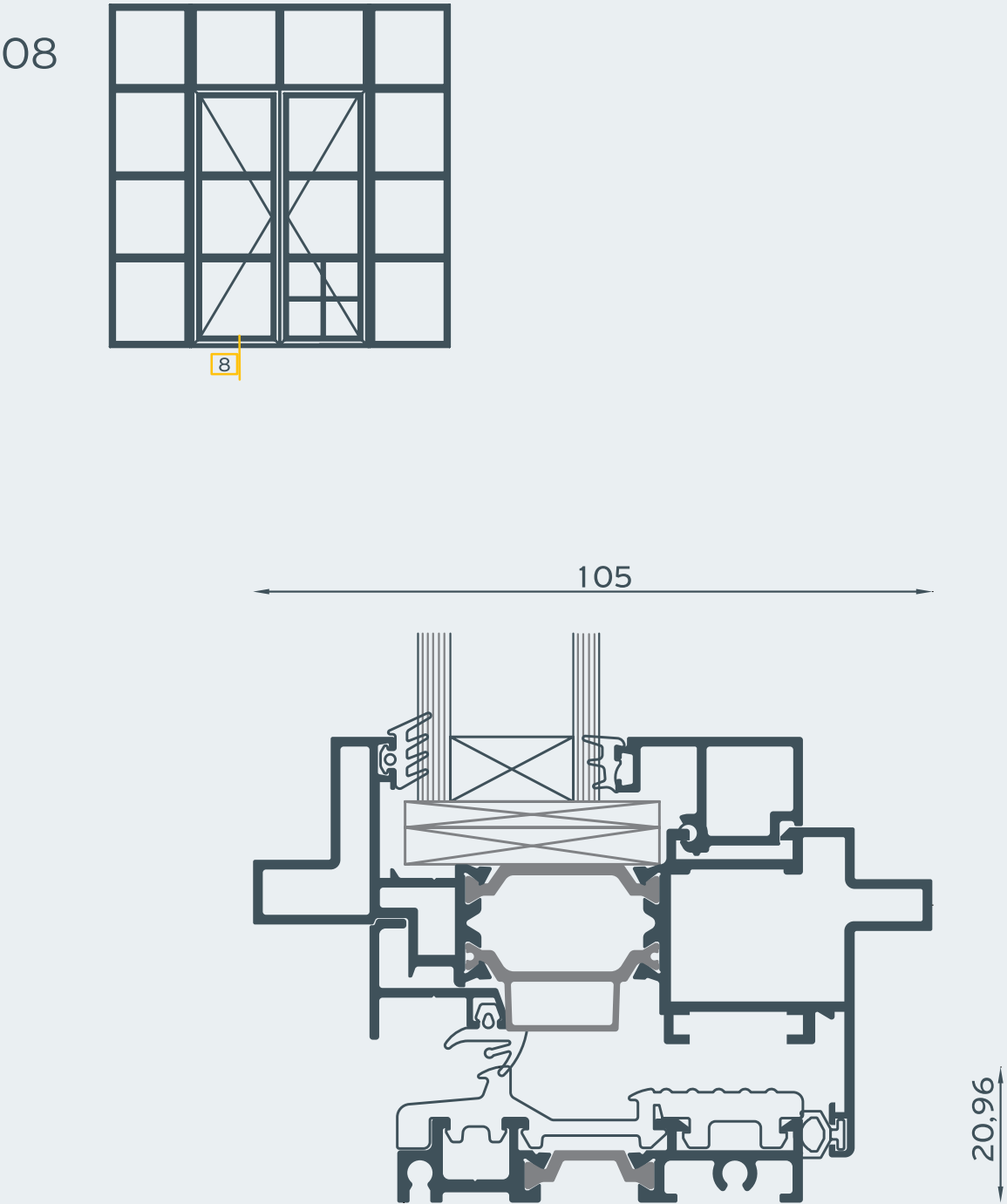
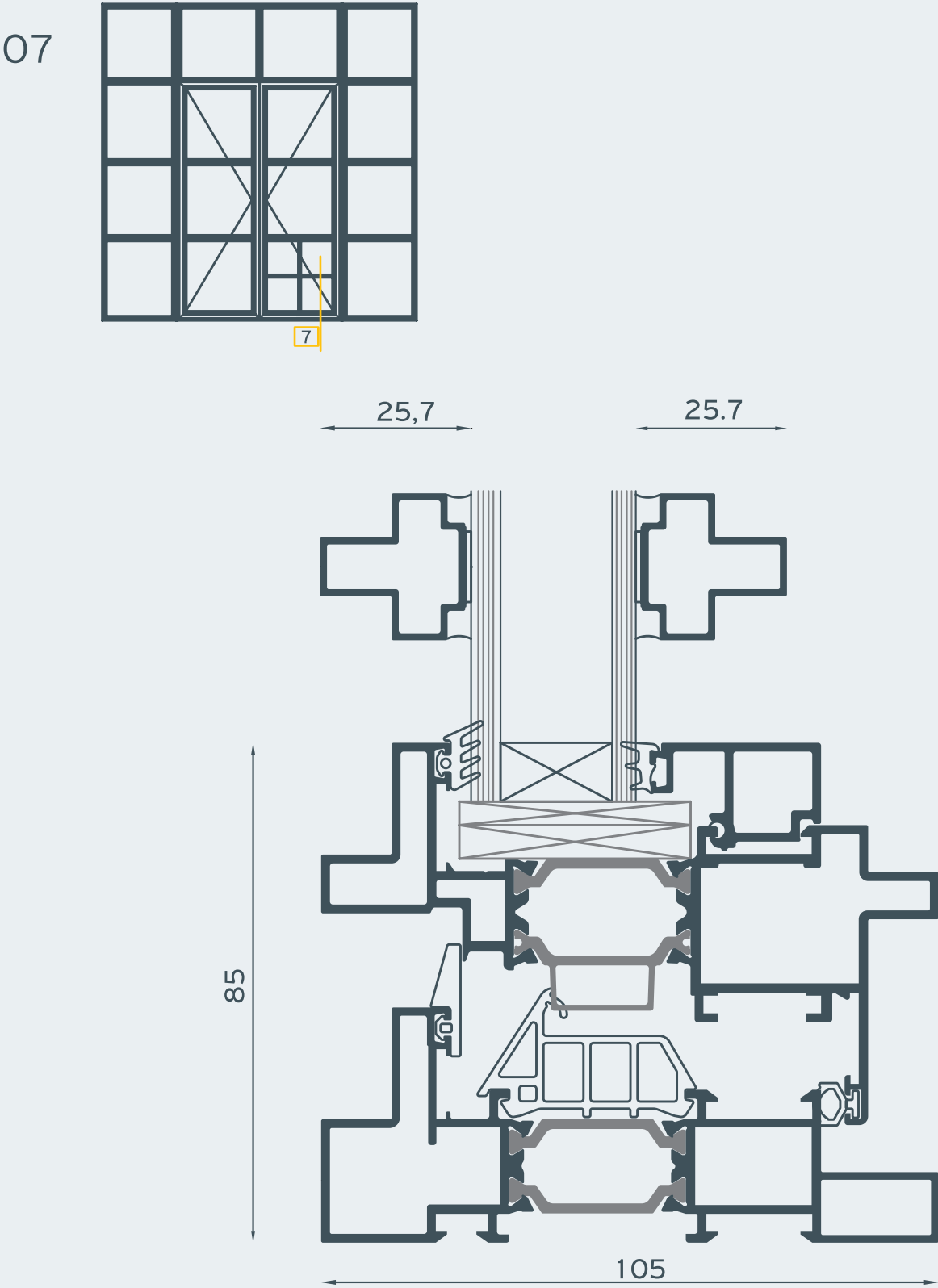


06



99

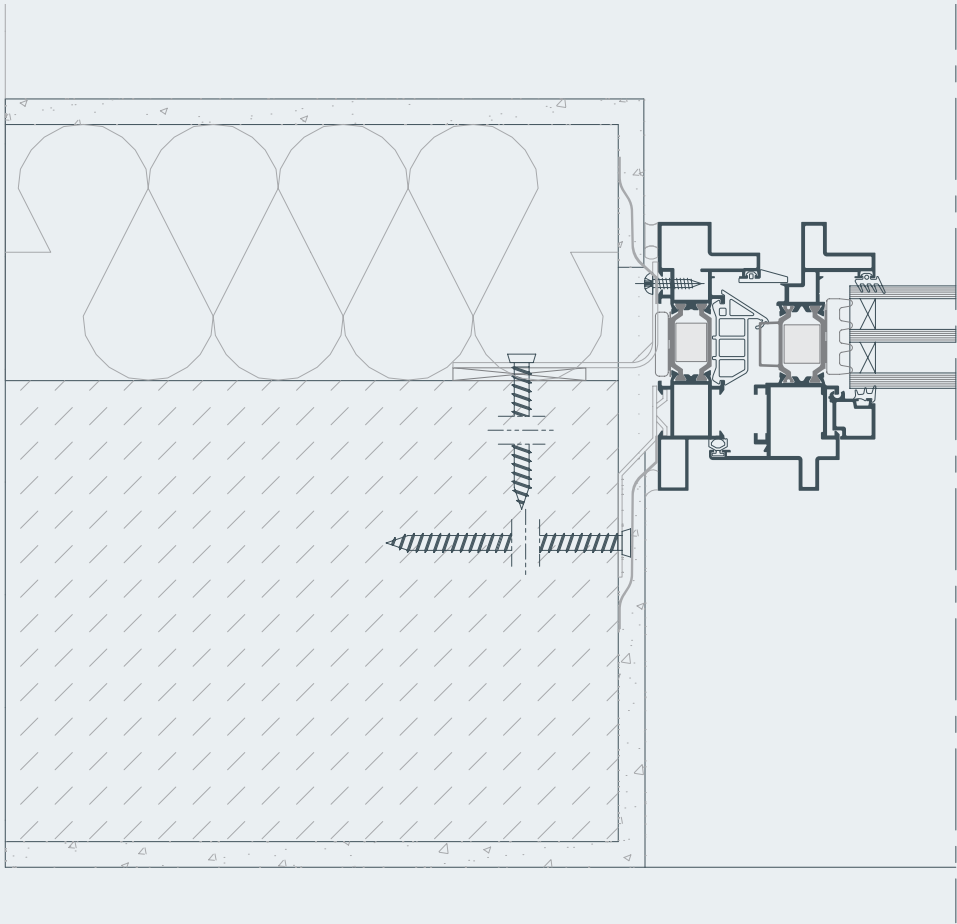




# Οδηγίες Εγκατάστασης

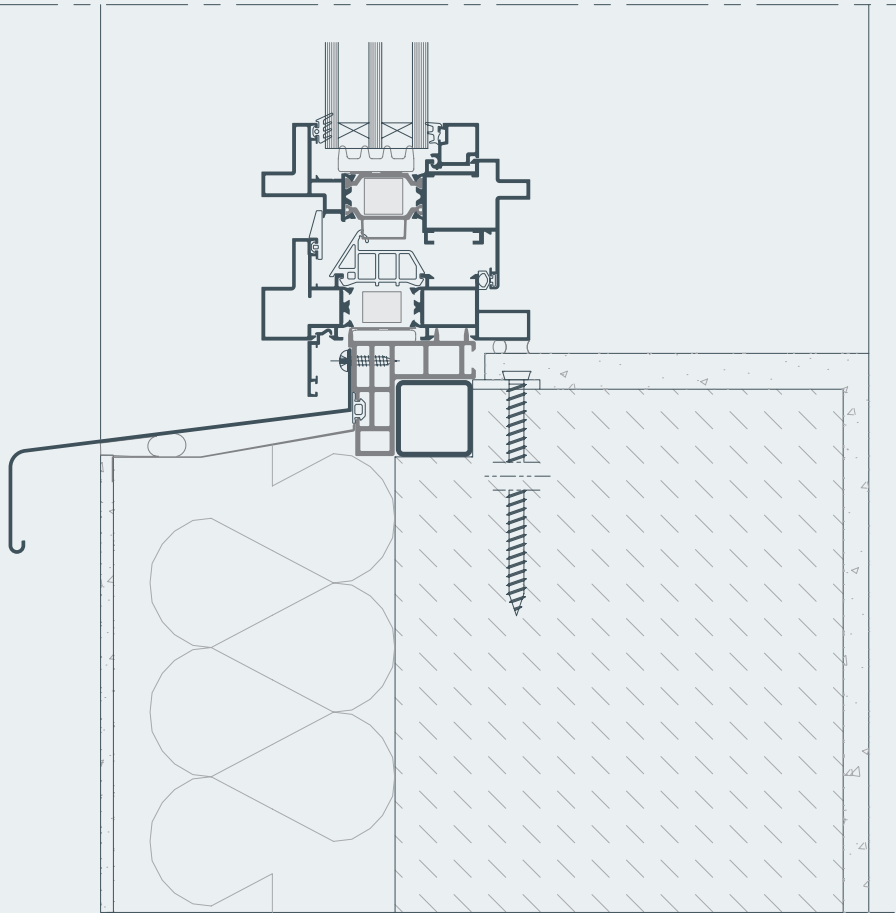
Εξωτερικη Θερμομόνωση  
Εγκατάσταση στο μέσο της τοικοποιίας

Πλευρική τομή

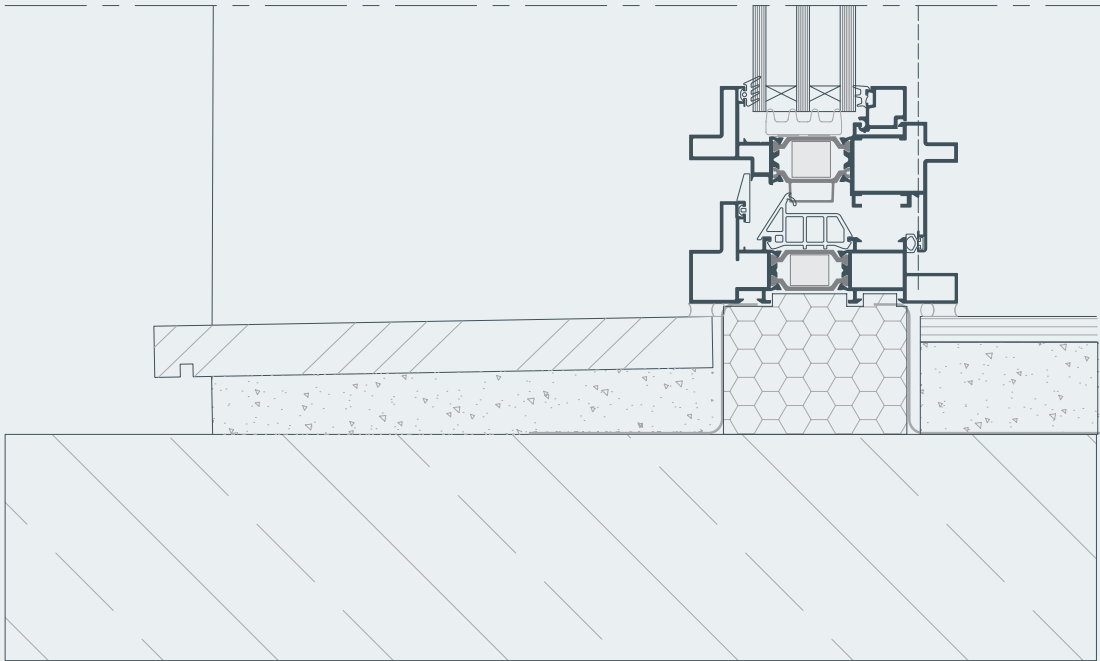


|  |                                          |
|--|------------------------------------------|
|  | Ταινία στεγάνωσης έναντι αέρα και νερού  |
|  | Κορδόνι αρμού                            |
|  | Σφραγιστική υβριδική ή ουδέτερη σιλικόνη |
|  | Αφρός πολυουρέθανης                      |
|  | Αγκύριο τοποθέτησης κάσας                |
|  | Προφίλ πάγκου παράθυρου                  |
|  | PVC πάγκου παράθυρου                     |
|  | Προφίλ αλουμινίου                        |

Κάτω τομή Α

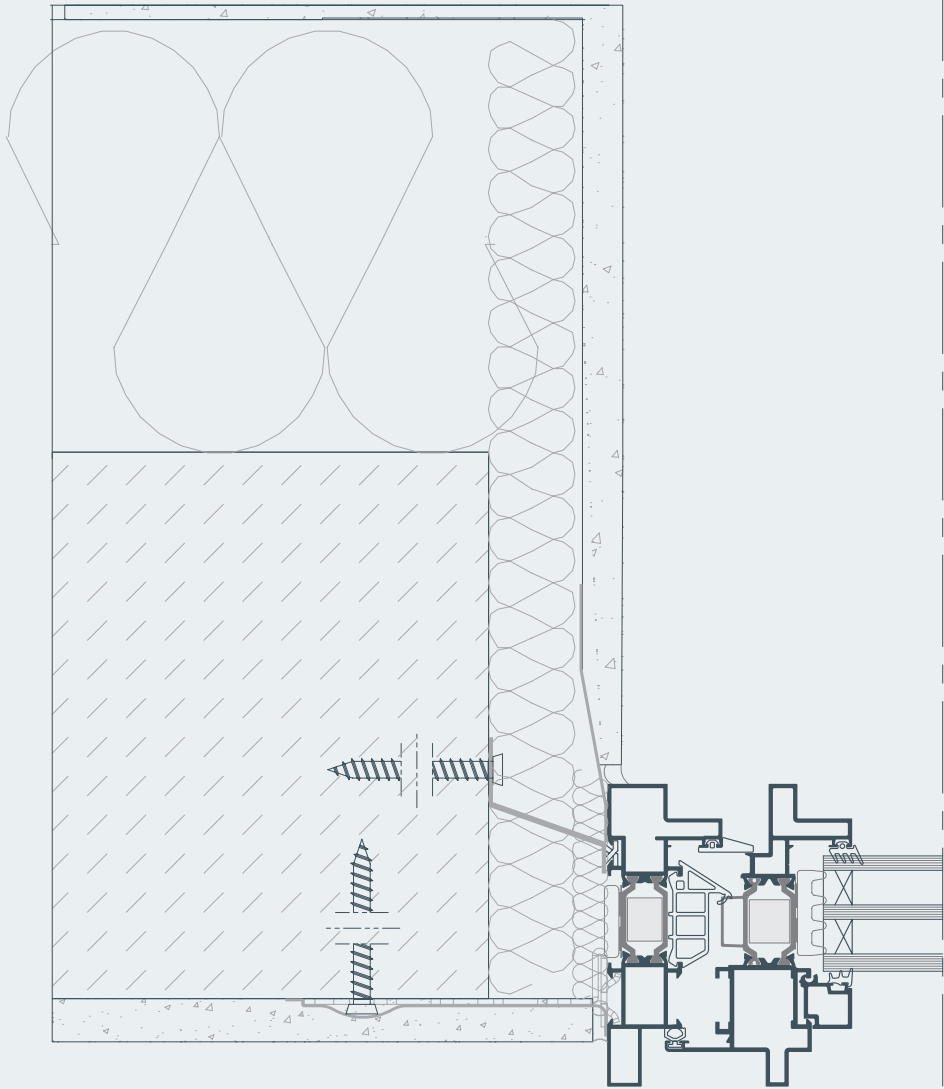


Κάτω τομή Β



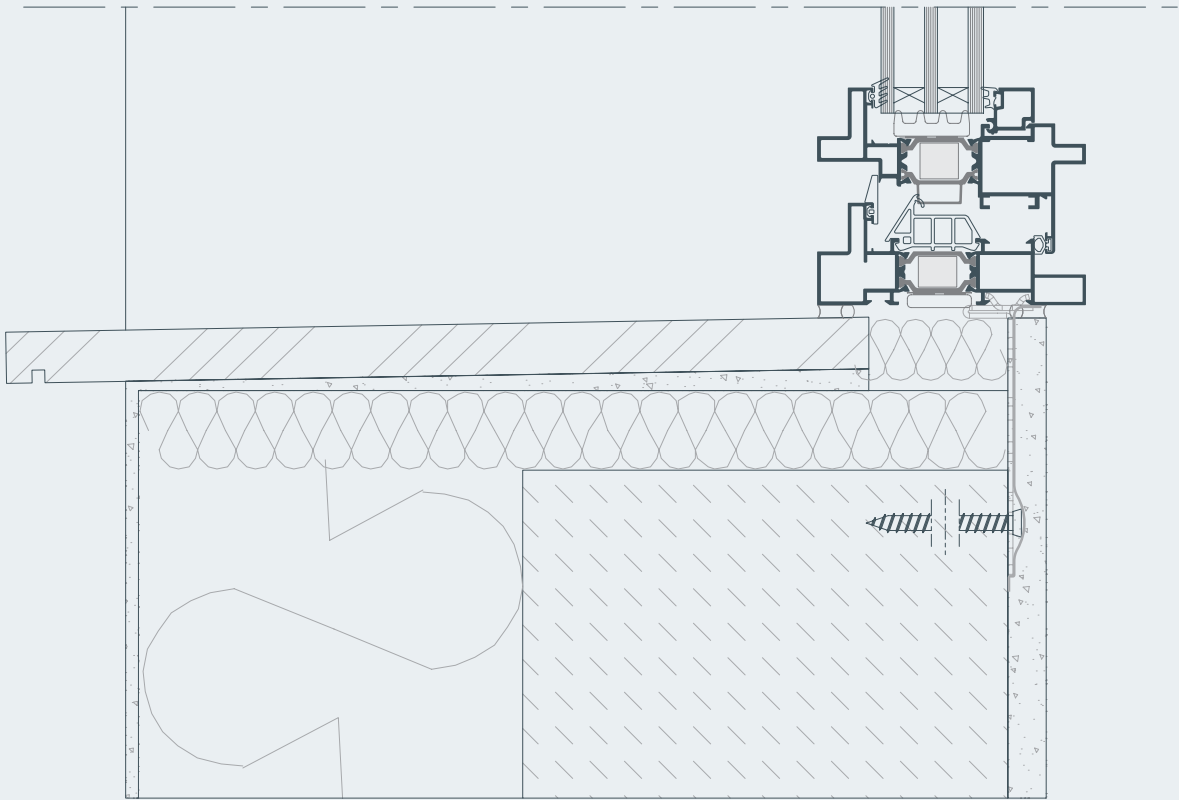
Εξωτερική Θερμομόνωση  
Εγκατάσταση στην εσωτερική ακμή  
της τοιχοποιίας

Πλευρική τομή

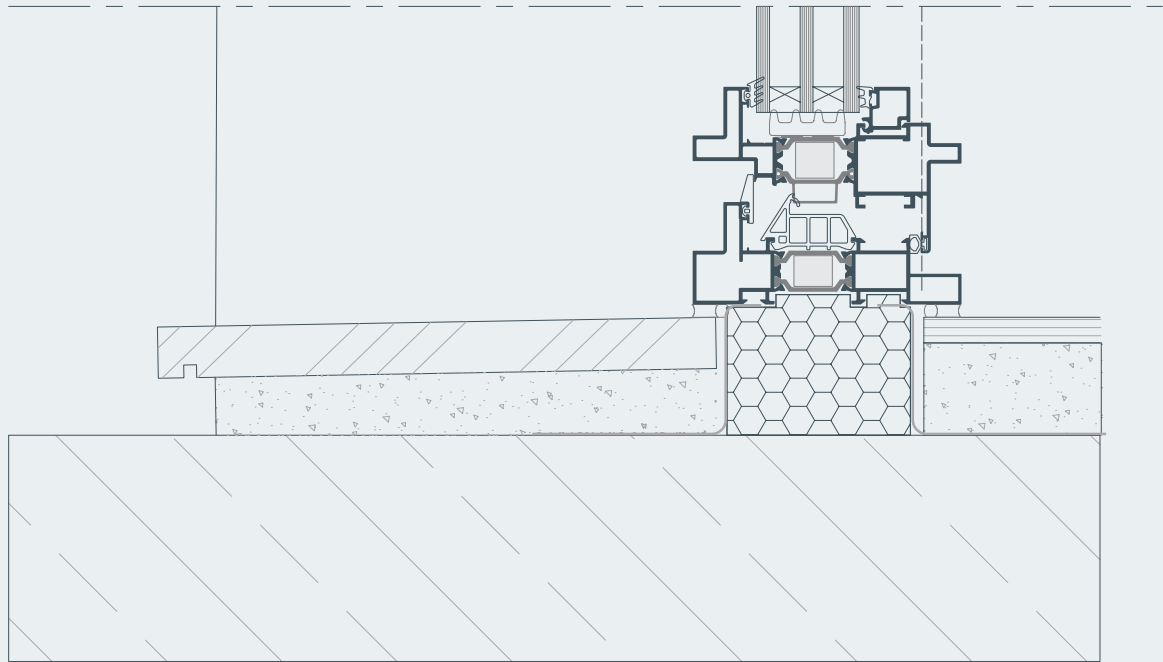


|  |                                          |
|--|------------------------------------------|
|  | Ταινία στεγάνωσης έναντι αέρα και νερού  |
|  | Κορδόνι αρμού                            |
|  | Σφραγιστική υβριδική ή ουδέτερη σιλικόνη |
|  | Αφρός πολυουρέθανης                      |
|  | Αγκύριο τοποθέτησης κάσας                |
|  | Προφίλ πάγκου παράθυρου                  |
|  | PVC πάγκου παράθυρου                     |
|  | Προφίλ αλουμινίου                        |

Κάτω τομή Α

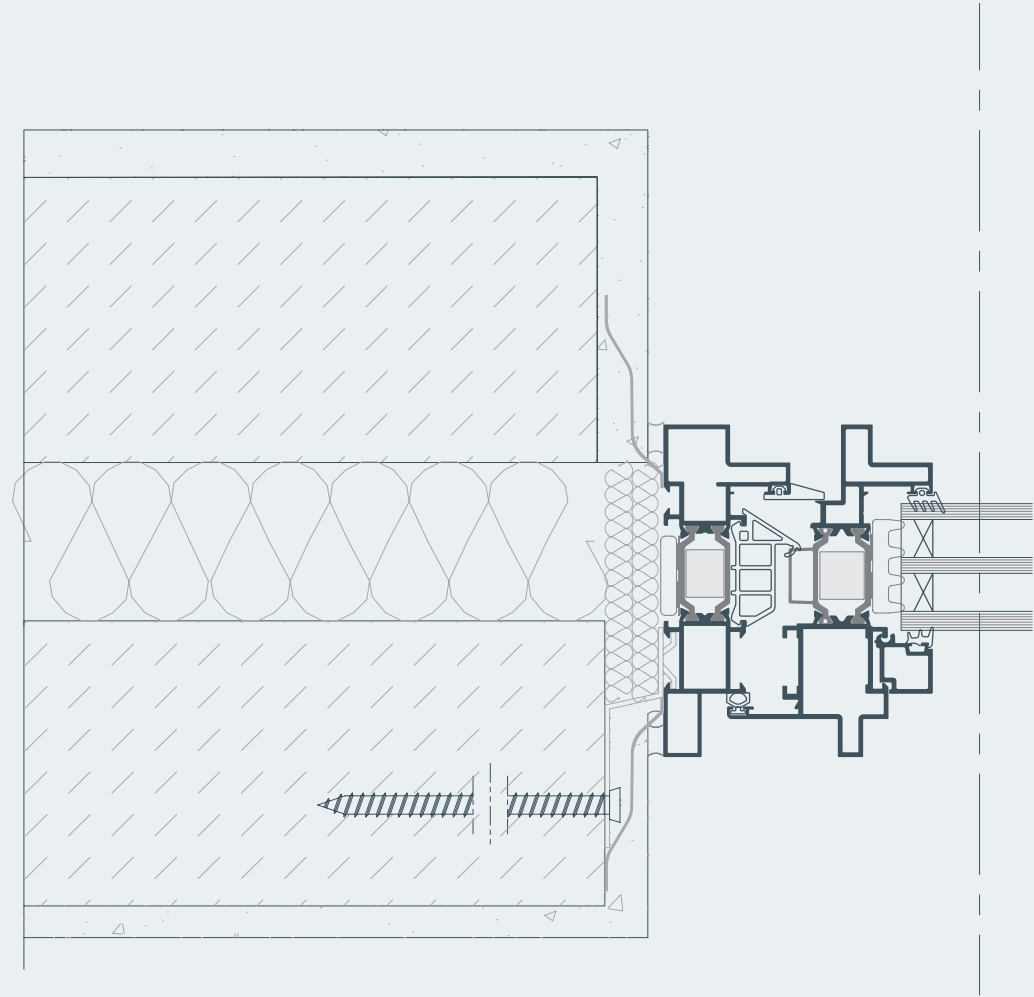


Κάτω τομή Β



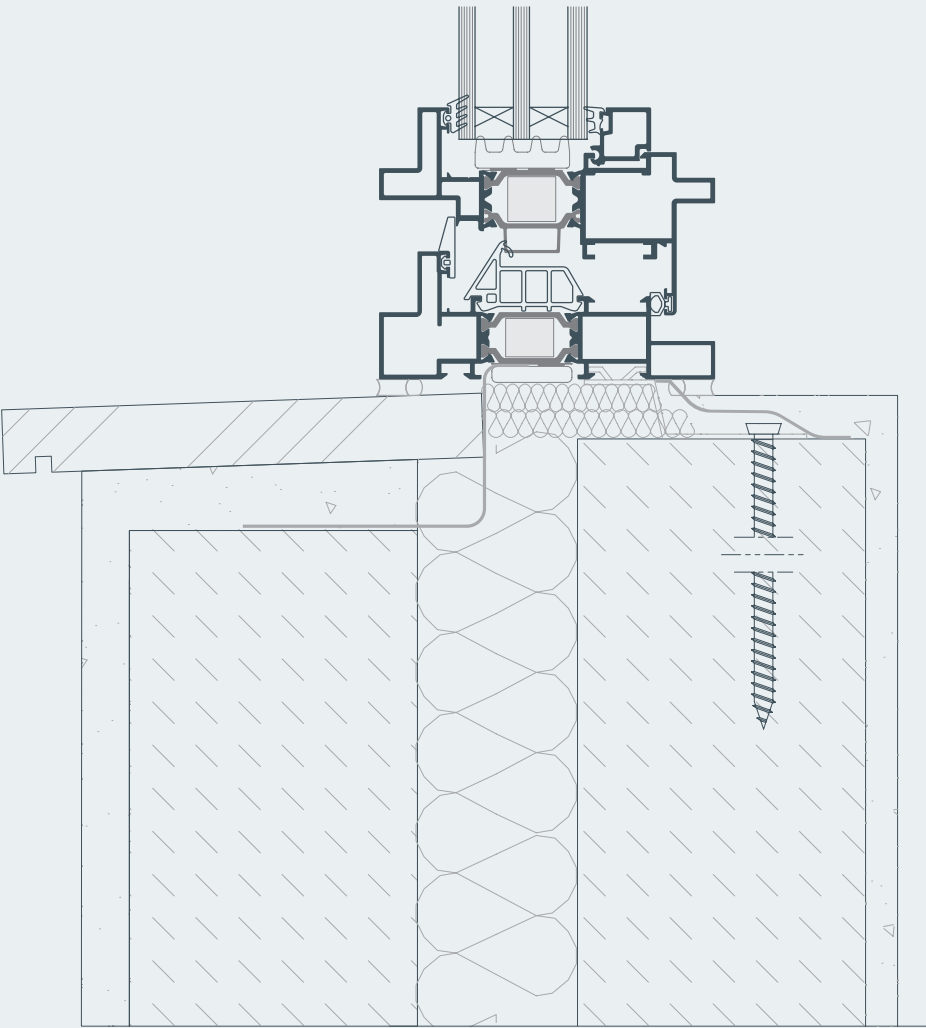
Ενδιαμέση θερμομόνωση  
Τοποθέτηση στο μέσο της τοιχοποιίας

Πλευρική τομή

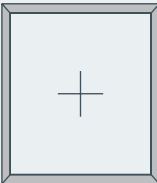


|                                                                                     |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Ταινία στεγάνωσης έναντι αέρα και νερού  |
|  | Κορδόνι αρμίου                           |
|  | Σφραγιστική υβριδική ή ουδέτερη σιλικόνη |
|  | Αφρός πολουρέθανης                       |
|  | Αγκύριο τοποθέτησης κάσας                |
|  | Προφίλ πάγκου παράθυρου                  |
|  | PVC πάγκου παράθυρου                     |
|  | Προφίλ αλουμινίου                        |

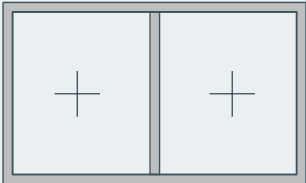
Κάτω τομή



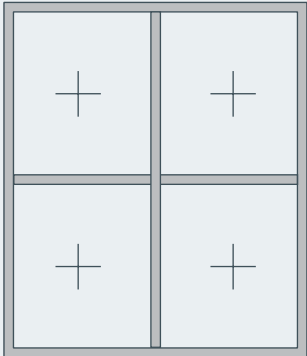
Εφαρμογές



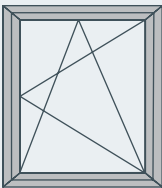
Σταθερό



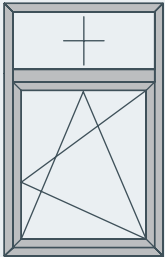
Δύο σταθερά



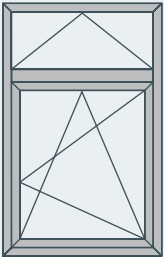
Τέσσερα σταθερά



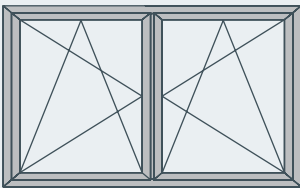
Μονόφυλλο ανοιγόμενο ανακλινόμενο



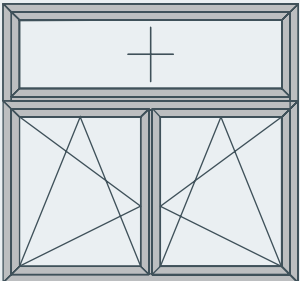
Μονόφυλλο ανοιγόμενο ανακλινόμενο με σταθερό φεγγίτη



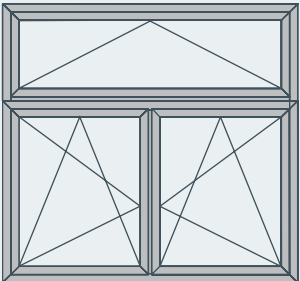
Μονόφυλλο ανοιγόμενο ανακλινόμενο με ανακλινόμενο φεγγίτη



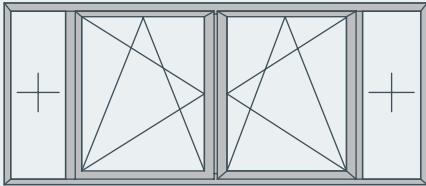
Δίφυλλο ανοιγόμενο ανακλινόμενο



Δίφυλλο ανοιγόμενο ανακλινόμενο με σταθερό φεγγίτη



Δίφυλλο ανοιγόμενο ανακλινόμενο με ανακλινόμενο φεγγίτη



Δίφυλλο ανοιγόμενο ανακλινόμενο με εκατέρωθεν σταθερά

Πίνακας επιδόσεων

| ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ                                                                                                                     | ΚΑΤΑΤΑΞΗ      |               |                |                |                |                |                |                |                |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
|  Υδατοστεγανότητα EN 12208                   | 1A<br>(0 Pa)  | 2A<br>(50 Pa) | 3A<br>(100 Pa) | 4A<br>(150 Pa) | 5A<br>(200 Pa) | 6A<br>(250 Pa) | 7A<br>(300 Pa) | 8A<br>(450 Pa) | 9A<br>(600 Pa) | E750<br>(750 Pa) |
|  Αεροπερατότητα EN 12207                     | 1             |               | 2              |                | 3              |                | 4              |                | 5              |                  |
|  Αντοχή σε ανεμοπίεση Μέγιστη πίεση EN 12210 | 1<br>(400 Pa) | 2<br>(800 Pa) |                | 3<br>(1200 Pa) |                | 4<br>(1600 Pa) |                | 5<br>(2000 Pa) |                |                  |
|  Αντοχή σε ανεμοπίεση Βέλος κάμψης EN 12210  | A<br>(≤1/150) |               | B<br>(≤1/200)  |                | C<br>(≤1/300)  |                |                |                |                |                  |

| ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ    | Διαστάσεις σε χιλιοστά (Π x Υ) | U <sub>w</sub> σε W/m²K (U <sub>g</sub> =0,6) | U <sub>w</sub> σε W/m²K (U <sub>g</sub> =0,8) | U <sub>w</sub> σε W/m²K (U <sub>g</sub> =1,0) |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Μονόφυλλο Hi       | 1000 x 2200                    | 1,06                                          | 1,19                                          | 1,64                                          |
| Δίφυλλο Hi         | 1500 x 2200                    | 1,14                                          | 1,29                                          | 1,67                                          |
| Μονόφυλλο Standard | 1000 x 2200                    | 1,21                                          | 1,34                                          | 1,78                                          |
| Δίφυλλο Standard   | 1500 x 2200                    | 1,31                                          | 1,46                                          | 1,84                                          |

**ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ  
& SHOWROOM - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

Γωγούση 8, Ευκαρπία  
Θεσσαλονίκη - 564 29  
Τηλ.: 2313 011000  
Fax: 2310 692473  
E-mail: info@alumil.com

**SHOWROOM & ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΘΗΝΑ**

Λ. Τατοΐου 67, Αχαρνές  
Αθήνα - 136 71  
Τηλ.: 210 6298100  
Fax: 210 8003801  
E-mail: athina@alumil.com

**ΕΔΡΑ**

ΒΙ.ΠΕ. Κιλκίς  
Κιλκίς - 61100  
Τηλ.: 23410 79300  
Fax: 23410 71988  
Email: info@alumil.com



**alumil**

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