



ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ
ΑΣΦΑΛΕΙΑ
ΥΨΗΛΗ
ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Ο ΣΕΒΑΣΜΟΣ
ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΕΙΝΑΙ ΣΤΗ
ΦΥΣΗ ΜΑΣ

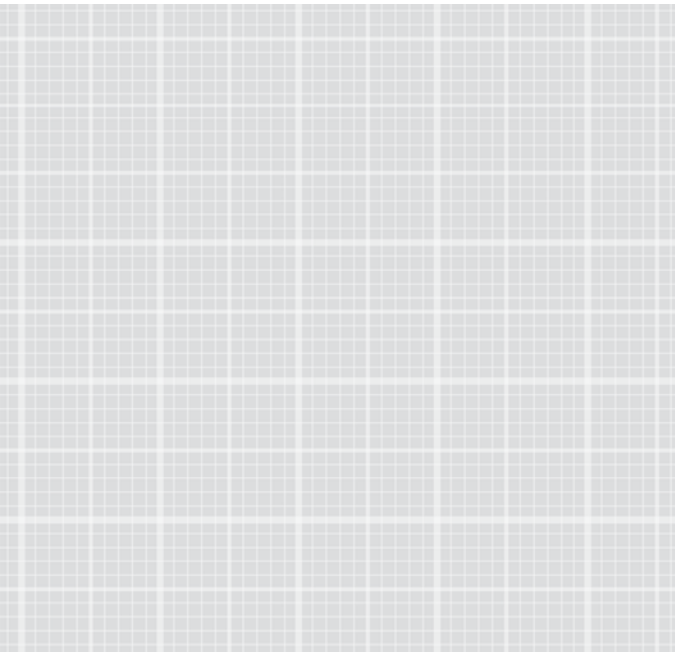


ΤΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
ΕΙΝΑΙ Η ΔΟΥΛΕΙΑ ΜΑΣ
ΤΟ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ
ΤΗ ΖΩΗ ΣΑΣ ΚΑΛΥΤΕΡΗ
ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΑΘΟΣ ΜΑΣ

ΕΛΛΑΔΑ, ΓΕΡΜΑΝΙΑ
ΓΑΛΛΙΑ, ΒΕΛΓΙΟ
ΑΥΣΤΡΙΑ, ΚΥΠΡΟΣ
ΤΥΝΗΣΙΑ, ΟΛΛΑΝΔΙΑ
ΣΕΡΒΙΑ, ΤΟΥΡΚΙΑ
ΧΟΝΓΚ ΚΟΝΓΚ...



ADVANCED
ALUMINIUM
SOLUTIONS



...ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΙΖΟΥΜΕ
ΝΑ ΧΤΙΖΟΥΜΕ
ΔΥΝΑΤΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

i² INNOVATIVE INSULATION
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΕΜΠΝΕΥΣΗ
ΤΕΛΕΙΟΤΗΤΑ

ADHINE

www.elvial.gr



Γνωρίστε τα νέα συστήματα της ELVIAL με πυρήνα αφρού τεχνολογίας **i²** και απολαύστε καθημερινά την μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.

XCLUSIVE 87i²

Αλουμίνιο + Ξύλο

Με το νέο σύστημα Υψηλής Ενεργειακής Απόδοσης ELVIAL **XCLUSIVE 87i²**, όλα τα πλεονεκτήματα του αλουμινίου συνδυάζονται ιδανικά με την κλασική εμφάνιση και αίσθηση του ξύλου.



ELVIAL XCLUSIVE 87i²

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ + ΟΦΕΛΗ



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ

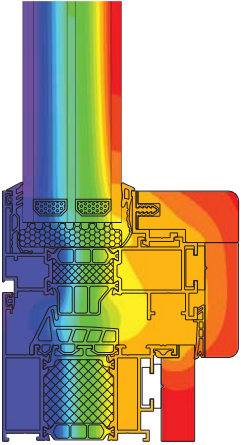
Uf : 1.2 - 1.5 W/m²K

Uw* : 1.2 W/m²K με διπλή υάλωση (Ug 1.0)

Uw* : 1.0 W/m²K με τριπλή υάλωση (Ug 0.6)

Τρία επίπεδα θερμομόνωσης:

- Πρόσθετη θερμομονωτική ζώνη με πυρήνα αφρού τεχνολογίας **i²**, η οποία βελτιστοποιεί τις ισοθερμικές καμπύλες στην τομή του κουφώματος και εξουδετερώνει τη μετάδοση θερμότητας δια ακτινοβολίας.
- Εφαρμογή πολυθαλαμων ράβδων υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου (25%, PA6.625 GF), πλάτους **34mm** σε όλα τα προφίλ του συστήματος, για εξαιρετική θερμομόνωση και επιπλέον ακαμψία.
- Ειδικά σχεδιασμένο κεντρικό παρέμβυσμα, που καλύπτει όλη την επιφάνεια του πολυαμιδίου, ελαστικά υάλωσης με πτερύγια και περιμετρική μόνωση του υαλοπινάκα με αφρώδες πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας, για τη διακοπή της θερμορροής.



ELVIAL XCLUSIVE 87i²
Διάγραμμα Ισοθερμικής Ροής



ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Επίπεδο Ασφαλείας **WK2**, με **έως 21** περιμετρικά σημεία κλειδώματος.



ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Έως **130 kg** / φύλλο ■ Έως **2.400mm** ύψος ■ Έως **1.600mm** πλάτος / φύλλο ■ Έως **48mm** πάχος υάλωσης

Άριστη λειτουργικότητα για μια ζωή, με:

- Πρωτοποριακές γωνίες επιτεδότητας από υλικό πολυαμιδίου, με ειδικά σχεδιασμένα κανάλια και οπή για την εισροή κόλλας, που εξασφαλίζουν μέγιστη στιβαρότητα και άψογη συναρμογή των προφίλ.
- Γωνίες σύνδεσης με gace, αποκλειστικά σχεδιασμένα για να εφαρμόζει ο πύρος του μεντεσέ, ώστε το βάρος της υάλωσης να μεταφέρεται σε αυτά.
- Ενισχυμένο πάχος τοιχώματος προφίλ (1.6mm - 2.0 mm) με υψηλό επίπεδο ροπής αδρανείας για μεγάλες αλλά και πολύπλοκες κατασκευές.



ΠΡΟΗΓΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ELVIAL, ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:

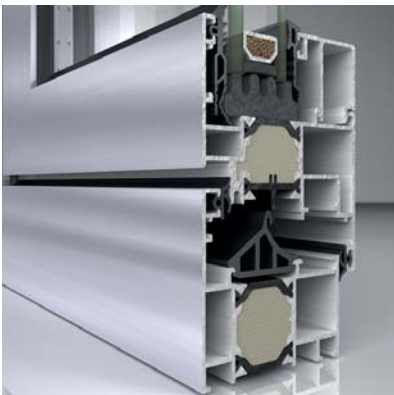
- Εξαιρετικής σχεδίασης τάπα μπινί 2 συστατικών (TPV+EPDM) με έξυπνες υποδοχές κουμπώματος του κεντρικού παρεμβύσματος και άψογη εφαρμογή στο προφίλ, για βέλτιστη υδατοστεγάνωση.
- Προηγμένα ελαστικά ειδικής σχεδίασης τα οποία συνδυάζονται με ελαστικές γωνίες από TPV και EPDM για ακόμη μεγαλύτερα επίπεδα στεγάνωσης.
- Περιμετρικά κανάλια απορροής στην κάσα και το φύλλο, τα οποία αποτρέπουν την εισροή νερού στο εσωτερικό τμήμα των προφίλ.



ΒΑΣΙΚΟ ΒΑΘΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ: 92mm

MULTILOCK 4600i²

Μια πρωτοποριακή τεχνολογία, κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας σε 27 χώρες, η οποία προσφέρει βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση και υψηλά επίπεδα ασφάλειας.



ELVIAL MULTILOCK 4600i²

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ + ΟΦΕΛΗ



ΥΨΗΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ

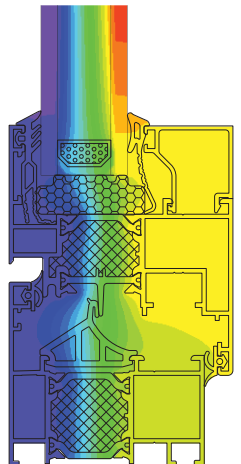
Uf : 1.8 - 2.3 W/m²K

Uw* : 1.6 W/m²K με διπλή υάλωση (Ug 1.0)

Uw* : 1.3 W/m²K με τριπλή υάλωση (Ug 0.6)

Τρία επίπεδα θερμομόνωσης:

- Πρόσθετη θερμομονωτική ζώνη με πυρήνα αφρού τεχνολογίας **i²**, η οποία βελτιστοποιεί τις Ισοθερμικές καμπύλες στην τομή τουκουφώματος και εξουδετερώνει τη μετάδοση θερμότητας δια ακτινοβολίας.
- Εφαρμογή ράβδων υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου (25%, PA6.625 GF), πλάτους **24mm** σε όλα τα προφίλ του συστήματος, για υψηλή θερμομόνωση.
- Ειδικά σχεδιασμένο κεντρικό παρέμβυσμα και ελαστικά υάλωσης με πτερύγια για την αποτελεσματική μείωση της θερμορροής.



ELVIAL MULTILOCK 4600i²
Διάγραμμα Ισοθερμικής Ροής



ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πιστοποιημένη Ασφάλεια **WK2**, με **έως 21** περιμετρικά σημεία κλειδώματος



ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Έως **90 kg** / φύλλο ■ Έως **2.250mm** ύψος ■ Έως **1.000mm** πλάτος / φύλλο ■ Έως **45mm** πάχος υάλωσης

Άριστη λειτουργικότητα για μια ζωή, με:

- Ειδικά σχεδιασμένες γωνίες επιτεδότητας από υλικό πολυαμιδίου για αυξημένη σπιβαρότητα.
- Γωνίες σύνδεσης με gace, αποκλειστικά σχεδιασμένα για να εφαρμόζει ο πύρος του μεντεσέ, ώστε το βάρος της υάλωσης να μεταφέρεται σε αυτά.



ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ELVIAL, ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:

- Ελαστικές γωνίες από EPDM για το κεντρικό ελαστικό, το περιμετρικό ελαστικό φύλλου και το εξωτερικό ελαστικό υάλωσης.
- Βελτιστοποιημένο πρόσθετο ελαστικό από EPDM σύνδεσης της τάπας μπινί με το κεντρικό ελαστικό για αποτελεσματική υδατοστεγάνωση.
- Περιμετρικά κανάλια απορροής στην κάσα και το φύλλο, τα οποία αποτρέπουν την εισροή νερού στο εσωτερικό τμήμα των προφίλ.

Κατάταξη στην ανώτατη κατηγορία Υδατοστεγάνωσης: **E900**, Ift Rosenheim Γερμανίας.

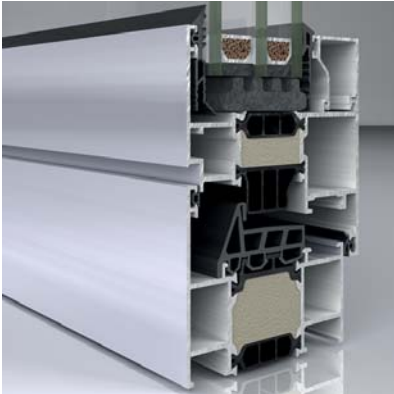


ΒΑΣΙΚΟ ΒΑΘΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ: 58.6mm / 69mm

* Μονόφυλλη κατασκευή 1.400mm x 1.400mm

XCLUSIVE 85i² / 86i²

Τα νέα συστήματα Elvial **XCLUSIVE 85i² / 86i²** όχι μόνο ανταποκρίνονται στις υψηλές απαιτήσεις για μέγιστη θερμομόνωση, ηχομόνωση, ασφάλεια και απόλυτη στεγάνωση, αλλά ταυτόχρονα δίνουν ελευθερία κινήσεων στο σύγχρονο αρχιτέκτονα με πληθώρα σχεδιαστικών επιλογών (window wall κατασκευές, κιβωτοειδής κατασκευή παραθύρων κ.α.)



ELVIAL XCLUSIVE 85i²

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ + ΟΦΕΛΗ



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ

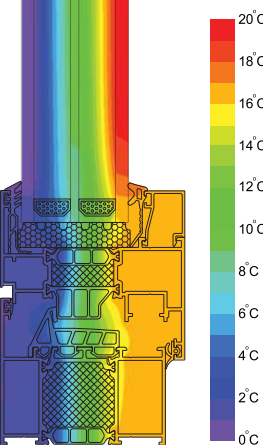
Uf : 1.3 - 1.7 W/m²K

Uw* : 1.4 W/m²K με διπλή υάλωση (Ug 1.0)

Uw* : 1.1 W/m²K με τριπλή υάλωση (Ug 0.6)

Τρία επίπεδα θερμομόνωσης:

- Πρόσθετη θερμομονωτική ζώνη με πυρήνα αφρού τεχνολογίας **i²**, η οποία βελτιστοποιεί τις ισοθερμικές καμπύλες στην τομή του κουφώματος και εξουδετερώνει τη μετάδοση θερμότητας δια ακτινοβολίας.
- Εφαρμογή πολυθαλαμων ράβδων υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου (25%, PA6.625 GF), πλάτους **34mm** σε όλα τα προφίλ του συστήματος, για εξαιρετική θερμομόνωση και επιπλέον ακαμψία.
- Ειδικά σχεδιασμένο κεντρικό παρέμβυσμα, που καλύπτει όλη την επιφάνεια του πολυαμιδίου, ελαστικά υάλωσης με πτερύγια και περιμετρική μόνωση του υαλοπινάκα με αφρώδες πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας, για τη διακοπή της θερμορροής.



ELVIAL XCLUSIVE 86i²
Διάγραμμα Ισοθερμικής Ροής



ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Επίπεδο Ασφαλείας **WK2**, με **έως 21** περιμετρικά σημεία κλειδώματος, για την έκδοση 86i².



ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Έως **130 kg** / φύλλο ■ Έως **2.400mm** ύψος ■ Έως **1.600mm** πλάτος / φύλλο ■ Έως **60mm** πάχος υάλωσης

Άριστη λειτουργικότητα για μια ζωή, με:

- Πρωτοποριακές γωνίες επιτεδότητας από υλικό πολυαμιδίου, με ειδικά σχεδιασμένα κανάλια και οπή για την εισροή κόλλας, που εξασφαλίζουν μέγιστη στιβαρότητα και άψογη συναρμογή των προφίλ.
- Γωνίες σύνδεσης με gace, αποκλειστικά σχεδιασμένα για να εφαρμόζει ο πύρος του μεντεσέ, ώστε το βάρος της υάλωσης να μεταφέρεται σε αυτά.
- Ενισχυμένο πάχος τοιχώματος προφίλ (1.5mm - 1.8 mm) με **υψηλό επίπεδο ροπής αδρανείας** για μεγάλες αλλά και πολύπλοκες κατασκευές.



ΠΡΟΗΓΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ELVIAL, ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:

- Εξαιρετικής σχεδίασης τάπα μπινί 2 συστατικών (TPV+EPDM) με έξυπνες υποδοχές κουμπώματος του κεντρικού παρεμβύσματος και άψογη εφαρμογή στο προφίλ, για βέλτιστη υδατοστεγάνωση.
- Προηγμένα ελαστικά ειδικής σχεδίασης τα οποία συνδυάζονται με ελαστικές γωνίες από TPV και EPDM για ακόμη μεγαλύτερα επίπεδα στεγάνωσης.
- Περιμετρικά κανάλια απορροής στην κάσα και το φύλλο, τα οποία αποτρέπουν την εισροή νερού στο εσωτερικό τμήμα των προφίλ.



ΒΑΣΙΚΟ ΒΑΘΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ: 77mm

MULTILOCK 5600i²

Με Διεθνές Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας σε 27 χώρες, το σύστημα ELVIAL **MULTILOCK 5600i²** προσφέρει προηγμένες λύσεις για την ασφάλεια και την ενεργειακή απόδοση, καθώς και απaráμιλλη αντοχή η οποία είναι σε θέση να αντισταθεί σε ταχύτητες άνεμου από 89 έως 102 Km/h.



ELVIAL MULTILOCK 5600i²

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ + ΟΦΕΛΗ



ΥΨΗΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ

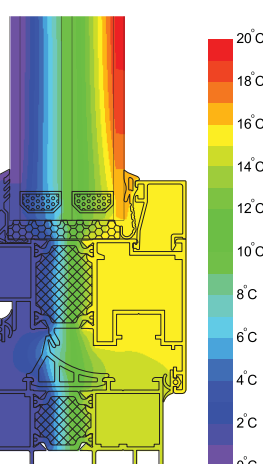
Uf : 1.8 - 2.4 W/m²K

Uw* : 1.6 W/m²K με διπλή υάλωση (Ug 1.0)

Uw* : 1.4 W/m²K με τριπλή υάλωση (Ug 0.6)

Τρία επίπεδα θερμομόνωσης:

- Πρόσθετη θερμομονωτική ζώνη με πυρήνα αφρού τεχνολογίας **i²**, η οποία βελτιστοποιεί τις ισοθερμικές καμπύλες στην τομή του κουφώματος και εξουδετερώνει τη μετάδοση θερμότητας δια ακτινοβολίας.
- Εφαρμογή ράβδων υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου (25%, PA6.625 GF), πλάτους **22mm** σε όλα τα προφίλ του συστήματος, για υψηλή θερμομόνωση.
- Ειδικά σχεδιασμένο κεντρικό παρέμβυσμα και ελαστικά υάλωσης με πτερύγια για την αποτελεσματική μείωση της θερμορροής.



ELVIAL MULTILOCK 5600i²
Διάγραμμα Ισοθερμικής Ροής



ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πιστοποιημένη Ασφάλεια **WK2**, με **έως 21** περιμετρικά σημεία κλειδώματος.



ΑΝΤΟΧΗ ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ

Έως **130 kg** / φύλλο ■ Έως **2.350mm** ύψος ■ Έως **1.350mm** πλάτος / φύλλο ■ Έως **53mm** πάχος υάλωσης

Άριστη λειτουργικότητα για μια ζωή, με:

- Ειδικά σχεδιασμένες γωνίες επιτεδότητας από υλικό πολυαμιδίου για αυξημένη στιβαρότητα.
- Γωνίες σύνδεσης με gace, αποκλειστικά σχεδιασμένα για να εφαρμόζει ο πύρος του μεντεσέ, ώστε το βάρος της υάλωσης να μεταφέρεται σε αυτά.



ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ELVIAL, ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ:

- Ελαστικές γωνίες από EPDM για το κεντρικό ελαστικό, το περιμετρικό ελαστικό φύλλου και το εξωτερικό ελαστικό υάλωσης.
- Βελτιστοποιημένο πρόσθετο ελαστικό από EPDM σύνδεσης της τάπας μπινί με το κεντρικό ελαστικό για αποτελεσματική υδατοστεγάνωση.

Κατάταξη στην ανώτατη κατηγορία Υδατοστεγάνωσης: **E900**, Ift Rosenheim Γερμανίας.



ΒΑΣΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: 66.9mm / 75.2mm