



elviol®

ADVANCED
ALUMINIUM
SOLUTIONS

Έχοντας παραπάνω από 25 χρόνια
εμπειρίας η ELVIAL, χαράσσει μια
δυναμική πορεία **δημιουργικής
ανάπτυξης.**

Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΜΑΣ

1997

Αναπτύσσουμε τα πρώτα αρχιτεκτονικά συστήματα

2005

Μετεγκατάσταση σε πρότυπο Ρομποτικό Βιομηχανικό Συγκρότημα **Πελατοκεντρικό Σύστημα** (επένδυση 50 εκ.€)

2014

Καινοτομία στην **εξοικονόμηση ενέργειας** με την ανάπτυξη της **Τεχνολογίας I²** (Διεθνής Πατέντα Ευρεσιτεχνίας σε εξέλιξη)

2018

Νέα γραμμή διέλασης 7' με σύστημα energy saving.

Νέο κάθετο βαφείο προανοδείωσης.

elviaL

1990

Η αρχή: Παραγωγή βιομηχανικού προφίλ

2004

Αλλάζουμε τα δεδομένα στην αγορά κουφωμάτων αλουμινίου με τα ELVIAL MULTILOCK Systems **(Διεθνή Πατέντα Ευρεσιτεχνίας σε 27 χώρες)**

2013

Εκκίνηση Β' φάσης επενδυτικού πλάνου **Budget 40εκ.€**
Σύσταση νέου business unit για την αυτοκινητοβιομηχανία & τη ναυπηγική

2016

Εκκίνηση Β' επενδυτικού πλάνου ύψους 25 εκ.€.

elviaL

ADVANCED
ALUMINIUM
SOLUTIONS

Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΜΑΣ

Δίνουμε έμφαση στην ποιότητα και την **πιστοποίηση** της!

CE Marking EN15088
Qualicoat & Sea Side Class
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
ISO 9001:2008
Ift Rosenheim Germany
TQM

Τα αυστηρότερα πρότυπα για την διέλαση αλουμινίου.
Διασφαλίζει εξαιρετική προστασία για την βαφή.
Διαχείριση Περιβάλλοντος.
Διαχείριση Υγιεινής & Ασφάλειας.

Αποκλειστικός φορέας πιστοποίησης των συστημάτων ELVIAL.
Total Quality Management (Διαχείριση Ολικής Ποιότητας).

Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΜΑΣ

Δίνουμε έμφαση στην ποιότητα των **χρησιμοποιούμενων υλών!**

Μπιγιέτες αλουμινίου
Πολυαμίδια
Χημικά
Πούδρες βαφής



Dubal in U.A.E., Dubai
Ensinger, Germany
Alufinish, Germany
Neokem, Greece - Inver, Italy - Akzo, International

ΤΑ ΝΟΥΜΕΡΑ ΜΑΣ

Χρηματοοικονομική Θωράκιση

ΠΟΣΑ ΣΕ .000 €	2016	2015	2014	2013	2012
ΤΖΙΡΟΣ	55.914	46.298	35.876	33.983	33.651
ΚΕΡΔΗ προ φόρων	4.659	3.997	2.590	1.805	1.737
EBIDTA	7.489	6.732	5.203	5.239	5.809

ΟΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΜΑΣ

2013



BPABEIO:
Ελληνική Αξία
Αριστεία – Μεσαία
Επιχείρηση

2014



BPABEIO:
Ελληνική Αξία
Έπαινος Εξωστρέφειας



BPABEIO:
Διαμάντια της Ελληνικής
Οικονομίας
**The most Admired
Enterprises**



BPABEIO:
Business Leaders
Ελλάδας

Η ELVIAL ανήκει ανάμεσα στις
142 Ελληνικές Επιχειρήσεις Ηγέτες
που ανελλιπώς από το 2007 έως
το 2014 διακρίνονται ως
BUSINESS LEADERS in GREECE
(εφημερίδα “Τα Νέα”).

2015



BPABEIO:
HR Community Awards
Κατηγορία Διακράτησης
Προσωπικού



BPABEIO:
**European Business
Awards**
κατηγορία Import- Export

2017



BPABEIO:
**Diamonds
of Greek Economy**



BPABEIO:
Growth Awards
κατηγορία
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ



BPABEIO:
**European Business
Awards**
κατηγορία Στρατηγική
Ανάπτυξη



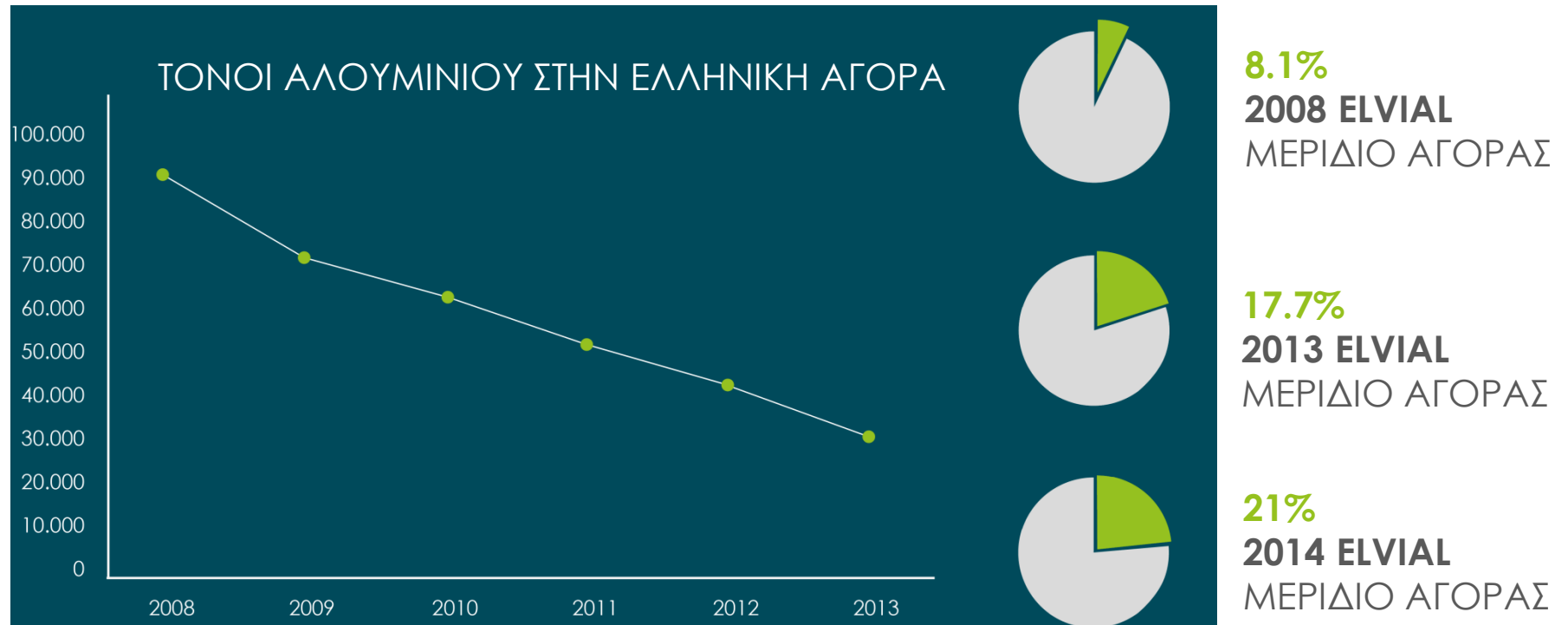
BPABEIO:
Ελληνική Αξία
Κατηγορία
Τεχνολογική
Καινοτομία

Η ELVIAL ΔΙΕΘΝΩΣ

- Διεθνής παρουσία σε **28 χώρες**.
- **Αύξηση εξαγωγών κατά 65%** τα τελευταία 2 χρόνια.
- Νέος στόχος, εξαγωγική δύναμη **80%**.
- **Στρατηγικός συνεργάτης** πολλών καταξιωμένων επιχειρήσεων αλουμινίου στην Ευρώπη.



Η ELVIAL ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ



90% ELVIAL ΜΕΡΙΔΙΟ ΑΓΟΡΑΣ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ MULTILOCK

ΠΟΥ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΝΕΤΑΙ Ο ΟΓΚΟΣ ΔΟΥΛΕΙΑΣ

Η νέα αγορά έχει διαμορφωθεί
και πλέον επικεντρώνεται σε συγκεκριμένους τομείς.

Αναβαθμίσεις ιδιωτικών κατοικιών
Κατασκευές & αναβαθμίσεις δημοσίων κτιρίων
Αναβαθμίσεις επαγγελματικών χώρων – Τουρισμός
Τουριστικές κατοικίες

Εξοικονομώ κατ οίκον
Σχολεία , νοσοκομεία , κ.α
Ξενοδοχεία , τουριστικά καταλύματα
Κατοικίες για ξένους



ΠΟΙΕΣ οι ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΑΓΟΡΑΣ

ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ

Βελτιστοποίηση
Ενεργειακής
Επίδοσης

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ



Ασφάλεια

Ηχομόνωση

Άριστη Λειτουργικότητα

Υψηλή Αισθητική

Σχεδιαστικές Επιλογές

ΓΙΑΤΙ το σωστό κούφωμα:

Δίνει αξία στην
εικόνα του κτιρίου

Αναβαθμίζει το εσώκλιμα,
δημιουργώντας συνθήκες
ευχάριστης διαβίωσης.

ΠΡΟΚΛΗΣΗ

**Ανταγωνιστικό
Κόστος**



ΠΟΙΕΣ ΟΙ ΕΠΙΤΑΓΕΣ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΑΓΟΡΑΣ

2010/31 ΕΕ & 244/2012/ΕΕ

Οδηγίες που προωθούν την βελτίωση της
ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων εντός της ΕΕ

Νεόδμητα **δημόσια** κτίρια από 31/12/2018 & εξής

Νεόδμητα **ιδιωτικά** κτίρια από 31/12/2020 & εξής

ΚΤΙΡΙΑ ΜΕ ΣΧΕΔΟΝ ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- Κτίριο με πολύ υψηλή ενεργειακή απόδοση.
- Η σχεδόν μηδενική ή πολύ χαμηλή ποσότητα ενέργειας που απαιτείται θα πρέπει να συνίσταται σε πολύ μεγάλο βαθμό σε ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, περιλαμβανομένης και της παραγόμενης επιτόπου ή πλησίον του κτιρίου.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΔΟΜΗΣΗΣ	Κατοικίες Προ 1979	Κανονισμός Θερμομόνωσης 1979	ΚΕΝΑΚ 2010-2018	Κατοικία nZEB - ZEB 2018+
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ για Θέρμανση Τυπικής Κατοικίας	225-200 kWh/(m ² .ε)	160-140 kWh/(m ² .ε)	90-70 kWh/(m ² .ε)	10-0 kWh/(m ² .ε)
Κατάσταση Κτιρίου	Τελείως ανεπαρκής θερμική μόνωση. Δομικά αμφισβητήσιμο. Υψηλό Κόστος Θέρμανσης.	Ανεπαρκής θερμική μόνωση. Αξίζει τον κόπο να γίνει θερμική ανακαίνιση.	Κατοικία χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης.	Πολύ χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης κατοικίες.
ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	Τυπικές Τιμές U και Πάχους Μόνωσης			
Εξωτερική Τοιχοποιία (τοίχος πάχους 25cm)	1,30 W/(m ² K)	0,50 W/(m ² K)	0,30 W/(m ² K)	0,13 W/(m ² K)
Πάχος Μόνωσης	0 cm	5 cm	7 cm	20 cm
Οροφή	2,10 W/(m ² K)	1,22 W/(m ² K)	0,30 W/(m ² K)	0,10 W/(m ² K)
Πάχος Μόνωσης	0 cm	5 cm	10 cm	30 cm
Δάπεδα	1,00 W/(m ² K)	0,50 W/(m ² K)	0,40 W/(m ² K)	0,15 W/(m ² K)
Πάχος Μόνωσης	0 cm	5 cm	10 cm	20 cm
Κουφώματα	5,10 W/(m ² K) μονή υάλωση	2,80 W/(m ² K) διπλή υάλωση (μόνωση με αέρα)	2,80 W/(m ² K) διπλή υάλωση (μόνωση με αέρα)	0,80 W/(m ² K) τριπλή θερμομονωτική υάλωση Ειδικό Κούφωμα
ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	Αρμοί με διαρροές	Ανοικτά Παράθυρα	Ανοικτά Παράθυρα	Εξαερισμός άνεσης με ανάκτηση θερμότητας
ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO2 (m2.α)	60 kg	40 kg	20 kg	1,5 kg
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ σε lt / m2 / έτος	30-25 lt	20-15 lt	9-7 lt	1-0 lt

Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΗΣ ELVIAL

A large, dark teal square containing the word "elvial" in white lowercase letters, with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the final 'L'.

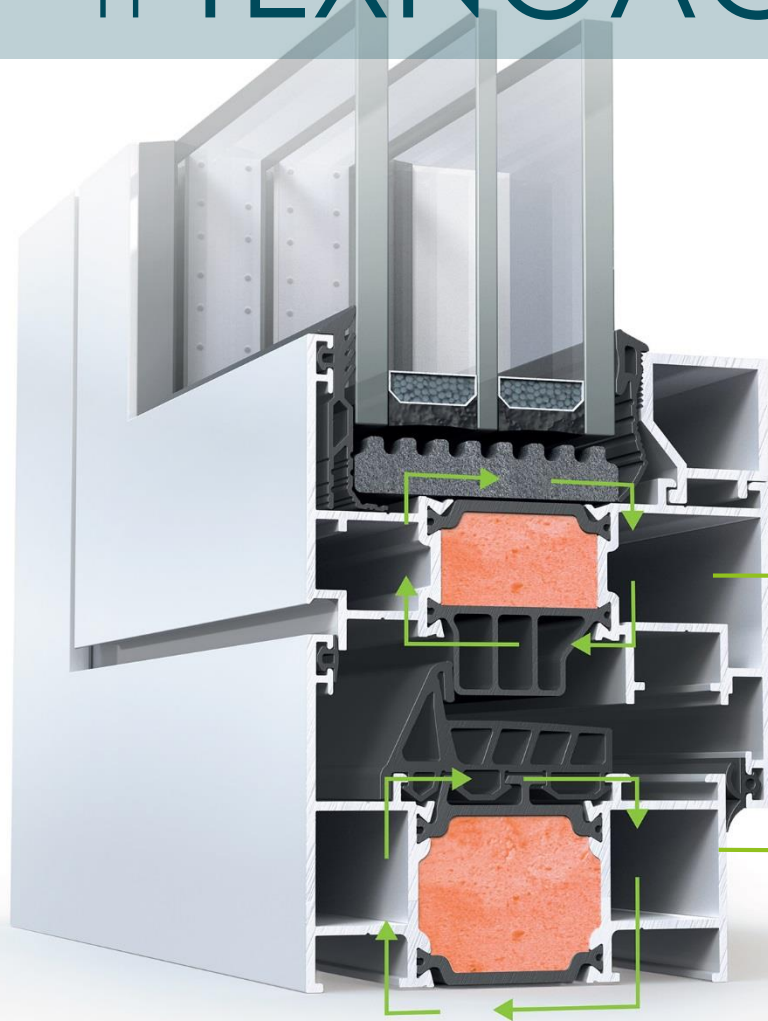
Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΗΣ ELVIAL

ΙΔΙΟΦΥΗΣ
ΙΔΕΑ

Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΗΣ ELVIAL

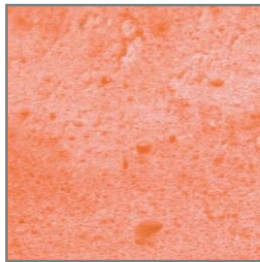


Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²



Έξτρα Θερμομονωτική Ζώνη
στο μεσαίο θάλαμο των προφίλ
που πληρώνεται ολοσχερώς
με πυρήνα αφρού.

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²



ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

- Είναι ειδικά σχεδιασμένο για την ELVIAL

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²



ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

- Είναι **ειδικά σχεδιασμένο** για την ELVIAL
- Είναι **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** -από τον διαπιστευμένο φορέα CEIS- συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ 0,023 W/mK



Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²



ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

- Είναι **ειδικά σχεδιασμένο** για την ELVIAL
- Είναι **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** -από τον διαπιστευμένο φορέα CEIS- συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας **λ 0,023 W/mK**
- Έχει την **ιδανική πυκνότητα για την τέλεια θερμομόνωση**



Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²



ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

- Είναι **ειδικά σχεδιασμένο** για την ELVIAL
- Είναι **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** -από τον διαπιστευμένο φορέα CEIS- συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας **λ 0,023 W/mK**
- Έχει την **ιδανική πυκνότητα** για την τέλεια θερμομόνωση
- **Η ενεργειακή επίδοση του συστήματος (Uf) βελτιώνεται κατά 38%**



Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²



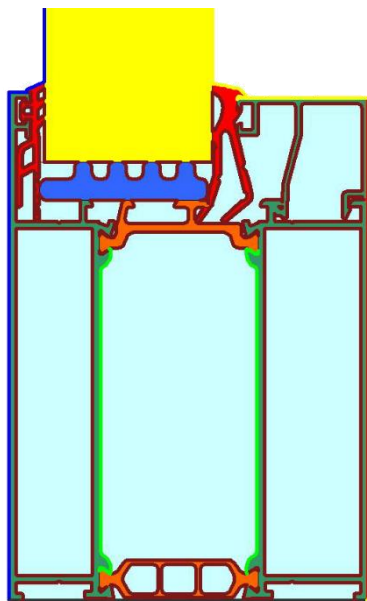
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

- Είναι **ειδικά σχεδιασμένο** για την ELVIAL
- Είναι **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** -από τον διαπιστευμένο φορέα CEIS- συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας **λ 0,023 W/mK**
- Έχει την **ιδανική πυκνότητα** για την τέλεια θερμομόνωση
- Η ενεργειακή επίδοση του συστήματος (Uf) **βελτιώνεται κατά 38%**



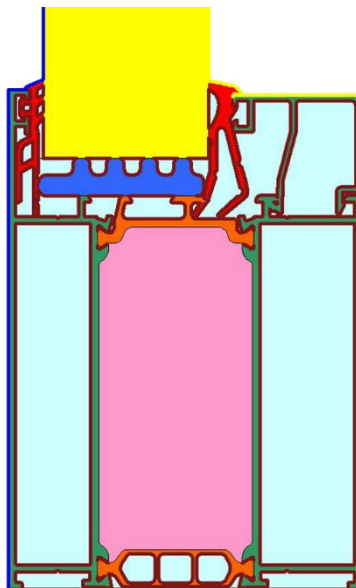
Η ΤΕΝΟΛΟΓΙΑ I²

1. Τομή άδεια



$$U_f = 1,66 \text{ W/m}^2\text{K}$$

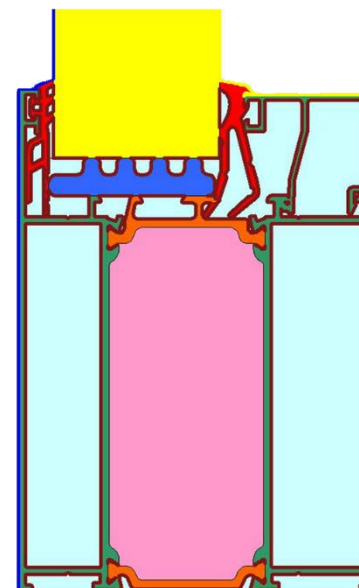
2. Τομή με I²



$$U_f = 1,06 \text{ W/m}^2\text{K}$$

36% βελτίωση

3. Τομή με I² και
πολυαμίδιο τύπου «Ω»



$$U_f = 1,03 \text{ W/m}^2\text{K}$$

38% βελτίωση

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

WIN-WIN: Με τη νέα τεχνολογία I² ΟΛΟΙ απολαμβάνουν σημαντικά **πλεονεκτήματα**
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΙΔΙΩΤΕΣ - ELVIAL

- ⊕ Η εφαρμογή της τεχνολογίας είναι πλήρως ενταγμένη στην παραγωγική διαδικασία της ELVIAL

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

WIN-WIN: Με τη νέα τεχνολογία I² ΟΛΟΙ απολαμβάνουν σημαντικά **πλεονεκτήματα**
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΙΔΙΩΤΕΣ - ELVIAL

1. Η εφαρμογή της τεχνολογίας είναι **πλήρως ενταγμένη** στην παραγωγική διαδικασία της ELVIAL

- +** **Δεν απαιτούνται επιπλέον εργασίες και διαδικασίες από τον κατασκευαστή του κουφώματος, έτσι:**
1. Δεν προστίθενται κόστη στον κατασκευαστή
 2. Διασφαλίζεται η ποιότητα της πλήρωσης του υλικού, εργοστασιακά

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

WIN-WIN: Με τη νέα τεχνολογία I² ΟΛΟΙ απολαμβάνουν σημαντικά **πλεονεκτήματα**
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΙΔΙΩΤΕΣ - ELVIAL

1. Η εφαρμογή της τεχνολογίας είναι **πλήρως ενταγμένη** στην παραγωγική διαδικασία της ELVIAL
 2. **Δεν απαιτούνται επιπλέον εργασίες** και διαδικασίες από τον κατασκευαστή του κουφώματος, έτσι:
 1. **Δεν προστίθενται κόστη** στον κατασκευαστή
 2. **Διασφαλίζεται η ποιότητα** της πλήρωσης του υλικού, **εργοστασιακά**
- +** Ο κατασκευαστής του δικτύου ELVIAL διαφοροποιείται από τους υπόλοιπους, μέσα σε μια κρίσιμη εποχή

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

WIN-WIN: Με τη νέα τεχνολογία I² ΟΛΟΙ απολαμβάνουν σημαντικά **πλεονεκτήματα**
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ -ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΙΔΙΩΤΕΣ - ELVIAL

- ⊕ Η τεχνολογία εφαρμόζεται σε ΟΛΕΣ τις θερμομονωτικές σειρές ELVIAL Multilock & Xclusive, δημιουργώντας μια πλήρη γκάμα προϊόντων, που καλύπτουν όλες τις κατηγορίες των καταναλωτών και πληθώρα σχεδιαστικών επιλογών

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

WIN-WIN: Με τη νέα τεχνολογία I² ΟΛΟΙ απολαμβάνουν σημαντικά **πλεονεκτήματα**
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΙΔΙΩΤΕΣ - ELVIAL

4. Η τεχνολογία εφαρμόζεται σε ΟΛΕΣ τις θερμομονωτικές σειρές ELVIAL **Multilock & Xclusive**, δημιουργώντας μια **πλήρη γκάμα προϊόντων**, που καλύπτουν όλες τις κατηγορίες των καταναλωτών και πληθώρα σχεδιαστικών επιλογών

⊕ **Εμπορική πολιτική της ELVIAL είναι να μην υπάρχει επιπλέον ιδιαίτερη οικονομική επιβάρυνση για την εφαρμογή της νέας τεχνολογίας, έτσι ώστε να προϊόντα ELVIAL I² να αποτελούν μια προσιτή αλλά και ταυτόχρονα αναβαθμισμένη λύση.**

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

WIN-WIN: Με τη νέα τεχνολογία I² ΟΛΟΙ απολαμβάνουν σημαντικά **πλεονεκτήματα**
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΙΔΙΩΤΕΣ - ELVIAL

4. Η τεχνολογία εφαρμόζεται σε ΟΛΕΣ τις θερμομονωτικές σειρές ELVIAL **Multilock & Xclusive**, δημιουργώντας μια **πλήρη γκάμα προϊόντων**, που καλύπτουν όλες τις κατηγορίες των καταναλωτών και πληθώρα σχεδιαστικών επιλογών
5. Εμπορική πολιτική της ELVIAL είναι να μην υπάρχει επιπλέον ιδιαίτερη οικονομική επιβάρυνση για την εφαρμογή της νέας τεχνολογίας, έτσι ώστε να **προϊόντα ELVIAL I²** να αποτελούν μια **προσιτή** αλλά και ταυτόχρονα **αναβαθμισμένη λύση**.



Με την καινοτομία ELVIAL I² οι καταναλωτές, τώρα επωφελούνται των πλεονεκτημάτων των κουφωμάτων αλουμινίου, με ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Θερμομόνωσης.

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

WIN-WIN: Με τη νέα τεχνολογία I² ΟΛΟΙ απολαμβάνουν σημαντικά **πλεονεκτήματα**
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ -ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΙΔΙΩΤΕΣ - ELVIAL

4. Η τεχνολογία εφαρμόζεται σε ΟΛΕΣ τις θερμομονωτικές σειρές ELVIAL **Multilock & Xclusive**, δημιουργώντας μια **πλήρη γκάμα προϊόντων**, που καλύπτουν όλες τις κατηγορίες των καταναλωτών και πληθώρα σχεδιαστικών επιλογών
5. Εμπορική πολιτική της ELVIAL είναι να μην υπάρχει επιπλέον ιδιαίτερη οικονομική επιβάρυνση για την εφαρμογή της νέας τεχνολογίας, έτσι ώστε τα **προϊόντα ELVIAL I²** να αποτελούν μια **προσιτή** αλλά και ταυτόχρονα **αναβαθμισμένη λύση**.
6. Με την **καινοτομία ELVIAL I²** οι καταναλωτές, τώρα επωφελούνται των πλεονεκτημάτων των κουφωμάτων αλουμινίου, **με ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ** θερμομόνωσης.

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ!



ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΕ ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗΣ
Στα κουφώματα, επιλέγοντας **Τεχνολογία ELVIAL I²**.

Η ΤΕΝΟΛΟΓΙΑ I²

πρακτικό παράδειγμα:

όταν

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Σχετική υγρασία : 60%
Θερμοκρασία δωματίου : 22° C

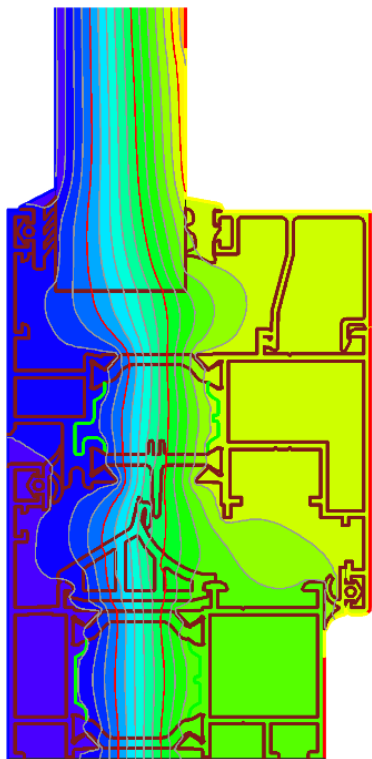
τότε

ΣΗΜΕΙΟ ΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗΣ 14° C

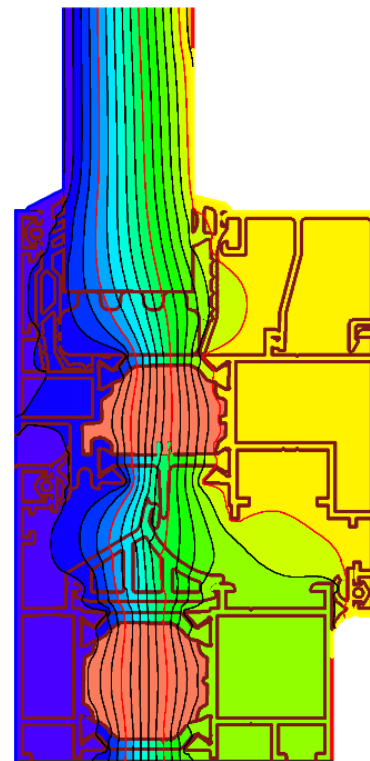
Δηλαδή, με τις συγκεκριμένες εσωτερικές συνθήκες **κάθε επιφάνεια** του δωματίου που έχει θερμοκρασία κάτω ή ίση των 13°C, **θα παρουσιάζει το φαινόμενο της υγραποίησης.**

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

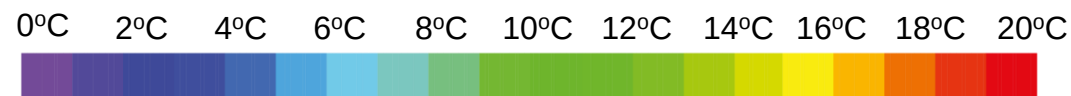
Σημείο Υγροποίησης
14°C



4600 MULTILOCK
χωρίς Τεχνολογία I²



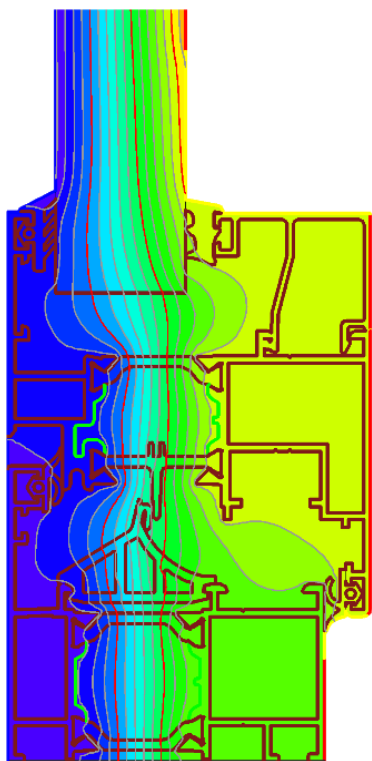
4600 MULTILOCK
με Τεχνολογία I²



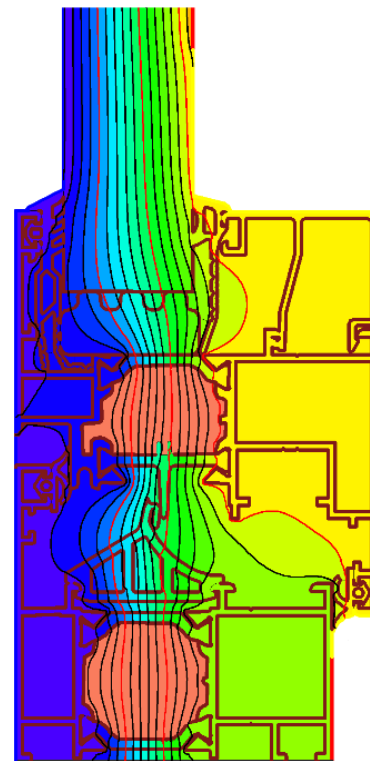
Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

Σημείο Υγροποίησης
14°C

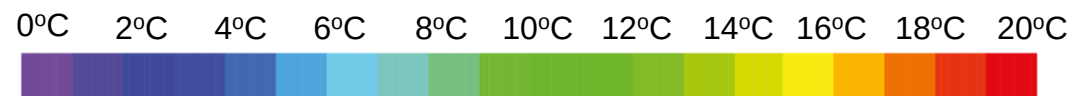
Όταν η **εξωτερική θερμοκρασία είναι 0° C**, η εσωτερική πλευρά του κουφώματος είναι:



4600 MULTILOCK
χωρίς Τεχνολογία I²



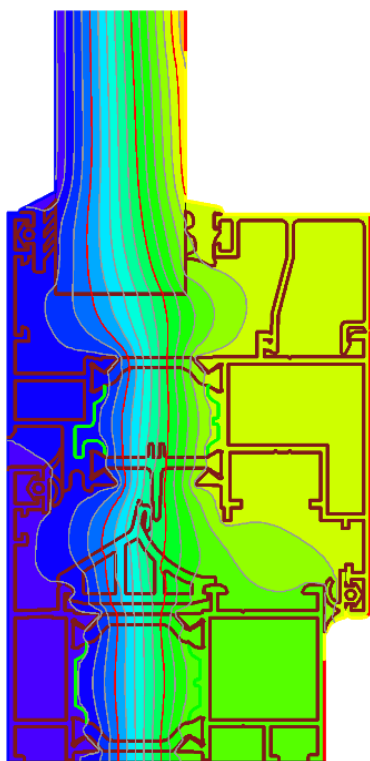
4600 MULTILOCK
με Τεχνολογία I²



Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

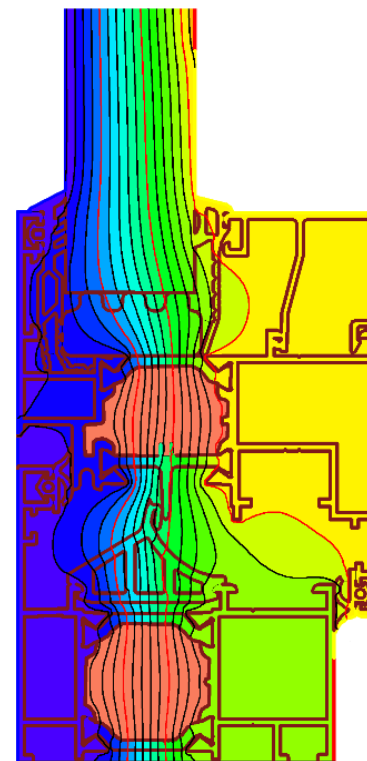
Σημείο Υγροποίησης
14°C

Όταν η **εξωτερική θερμοκρασία είναι 0° C**, η εσωτερική πλευρά του κουφώματος είναι:



4600 MULTILOCK
χωρίς Τεχνολογία I²

13° C < σημείο υγροποίησης
ΜΕΣΑ



4600 MULTILOCK
με Τεχνολογία I²

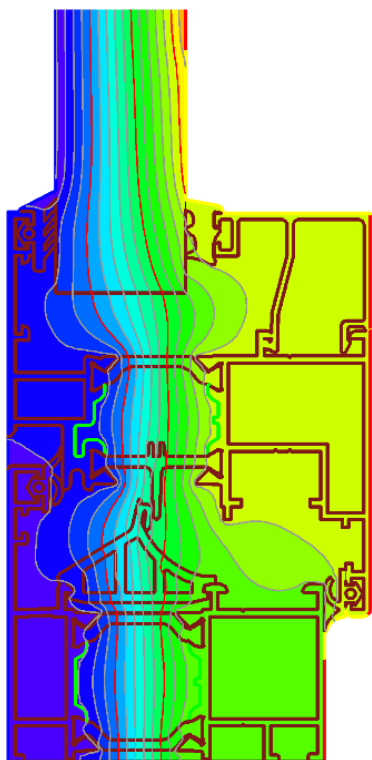
0°C 2°C 4°C 6°C 8°C 10°C 12°C 14°C 16°C 18°C 20°C



Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

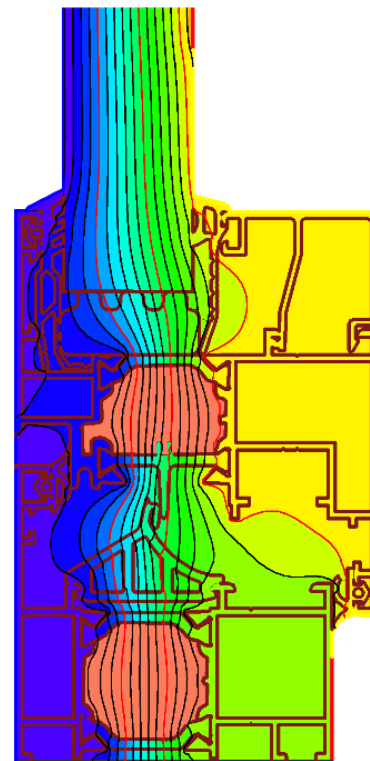
Σημείο Υγροποίησης
14°C

Όταν η **εξωτερική θερμοκρασία είναι 0° C**, η εσωτερική πλευρά του κουφώματος είναι:



4600 MULTILOCK
χωρίς Τεχνολογία I²

13° C < σημείο υγροποίησης
ΜΕΣΑ



4600 MULTILOCK
με Τεχνολογία I²

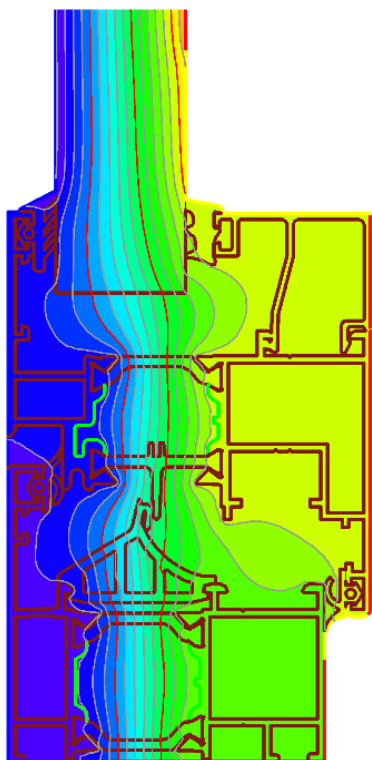
15° C > σημείο υγροποίησης
ΜΕΣΑ

0°C 2°C 4°C 6°C 8°C 10°C 12°C 14°C 16°C 18°C 20°C



Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

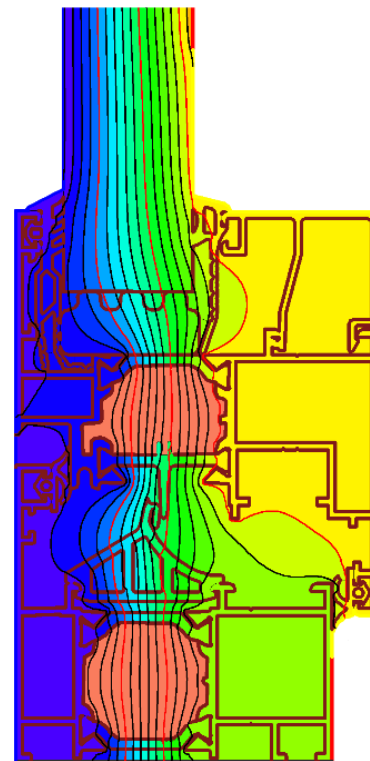
Σημείο Υγροποίησης
14°C



4600 MULTILOCK
χωρίς Τεχνολογία I²



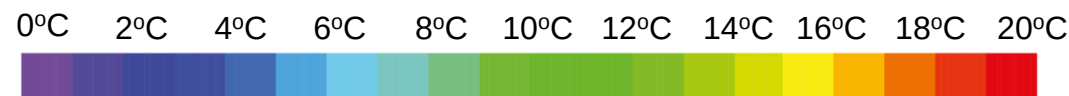
13°C < σημείο υγροποίησης
ΜΕΣΑ



4600 MULTILOCK
με Τεχνολογία I²



15°C > σημείο υγροποίησης
ΜΕΣΑ



Η ΤΕΝΟΛΟΓΙΑ I²

ΣΥΜΒΟΥΛΗ:

“

Όσο υψηλότερη είναι η σχετική υγρασία ενός χώρου, τόσο πιο εύκολα θα «ιδρώσουν» τα κουφώματα.

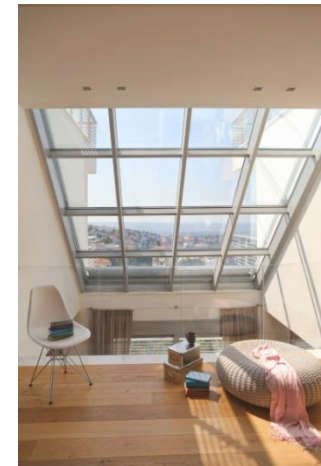
Συμβουλέψτε τους πελάτες σας να εξαερίζουν καθημερινά τον χώρο τους, ώστε να αποβάλλεται η υγρασία που οι ίδιοι προκαλούμε (αναπνοή, βράσιμο, μπάνιο, φυτά, στέγνωμα ρούχων κτλ).

”

ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ELVIAL

Η ELVIAL προσφέρει μια **πλήρη γκάμα ολοκληρωμένων συστημάτων** που καλύπτει κάθε απλή και σύνθετη αρχιτεκτονική εφαρμογή

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ
ΣΥΡΟΜΕΝΑ
ΑΙΘΡΙΑ
ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΗΣ



ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ELVIAL

Όλες οι σειρές διατίθενται σε **400+ χρώματα** & απεριόριστους συνδυασμούς **διχρωμίας**

Η πρόταση στον καταναλωτή **πρέπει να είναι ΔΙΧΡΩΜΙΑ**

Γιατί:

- Μπορεί και **παραδίδει άμεσα**
- **Χωρίς** ιδιαίτερα διαφοροποιημένο **κόστος**
- Αποτελεί πρόταση βελτίωσης καθημερινής **ποιότητας ζωής**



ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ XCLUSIVE 85i²/86i²/87i²

Νέα Οικογένεια Ανοιγόμενων Συστημάτων



Τα νέα συστήματα XCLUSIVE της ELVIAL, όχι μόνο ανταποκρίνονται στις σύνθετες απαιτήσεις για **μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας, ηχομόνωση, ασφάλεια και απόλυτη στεγάνωση**, αλλά ταυτόχρονα δίνουν ελευθερία κινήσεων στο σύγχρονο Αρχιτέκτονα με **πληθώρα σχεδιαστικών επιλογών με βασικό βάθος διατομής MONO 77mm.**

85i² Camera Europea

86i² Multilock

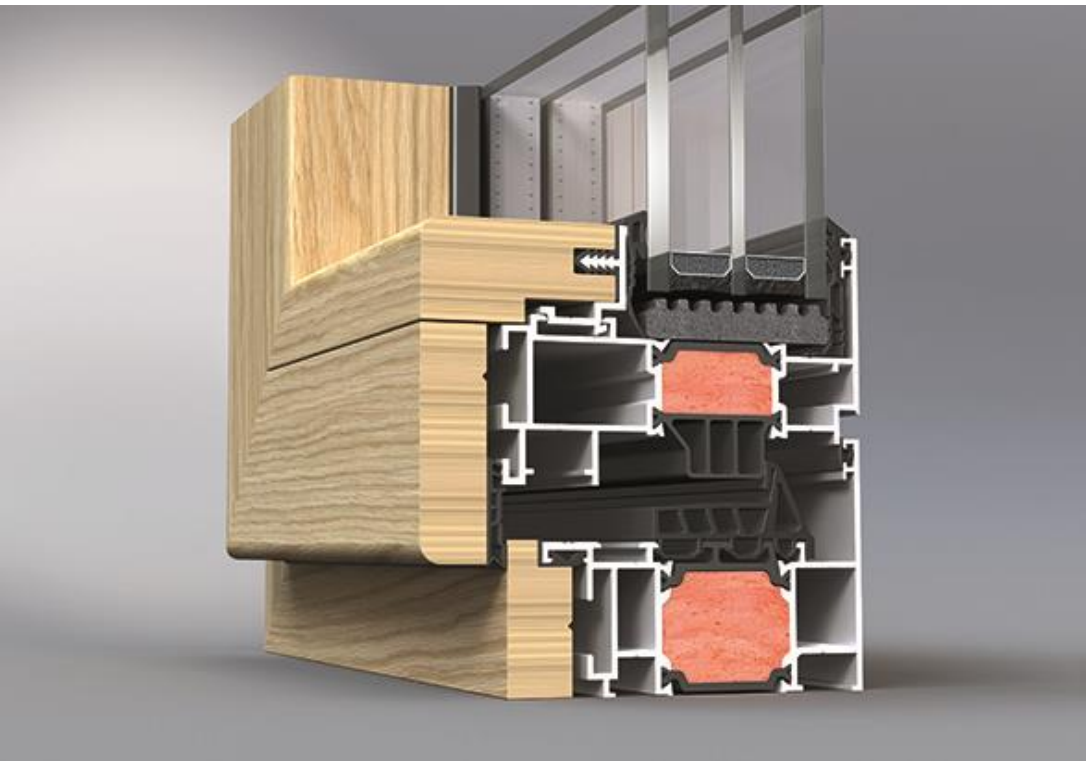
87i² Aluminium/ Wood

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ XCLUSIVE 85i²/86i²/87i²



RC2

Νέα Οικογένεια Ανοιγόμενων Συστημάτων



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

XCLUSIVE 87i²

U_f : **1.1-1.4** W/m²K

U_w* : **1.3** W/m²K

U_w* : **1.0** W/m²K

U_w** : **0.78** W/m²K

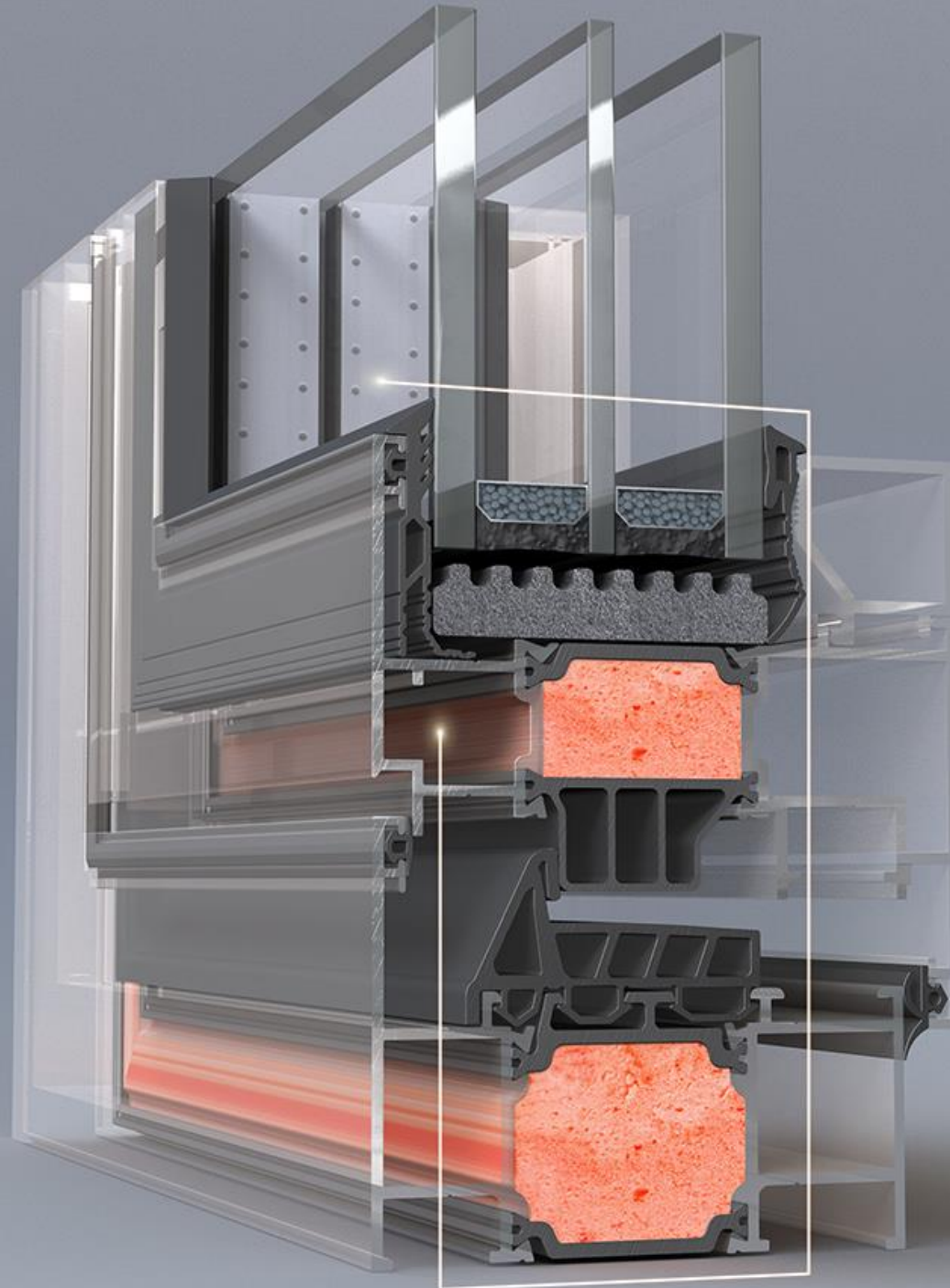
XCLUSIVE 85i²/ 86i²

U_f : **1.1-1.6** W/m²K

U_w* : **1.4** W/m²K με διπλή υάλωση (U_g 1.0)

U_w* : **1.1** W/m²K με τριπλή υάλωση (U_g 0.6)

U_w** : **0.81** W/m²K με τριπλή υάλωση (U_g 0.5)



Τείχος
Θερμομόνωσης
ELVIAL

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ XCLUSIVE 85i²/86i²/87i²



RC2

Νέα Οικογένεια Ανοιγόμενων Συστημάτων



Τείχος
θερμομόνωσης
ELVIAL



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

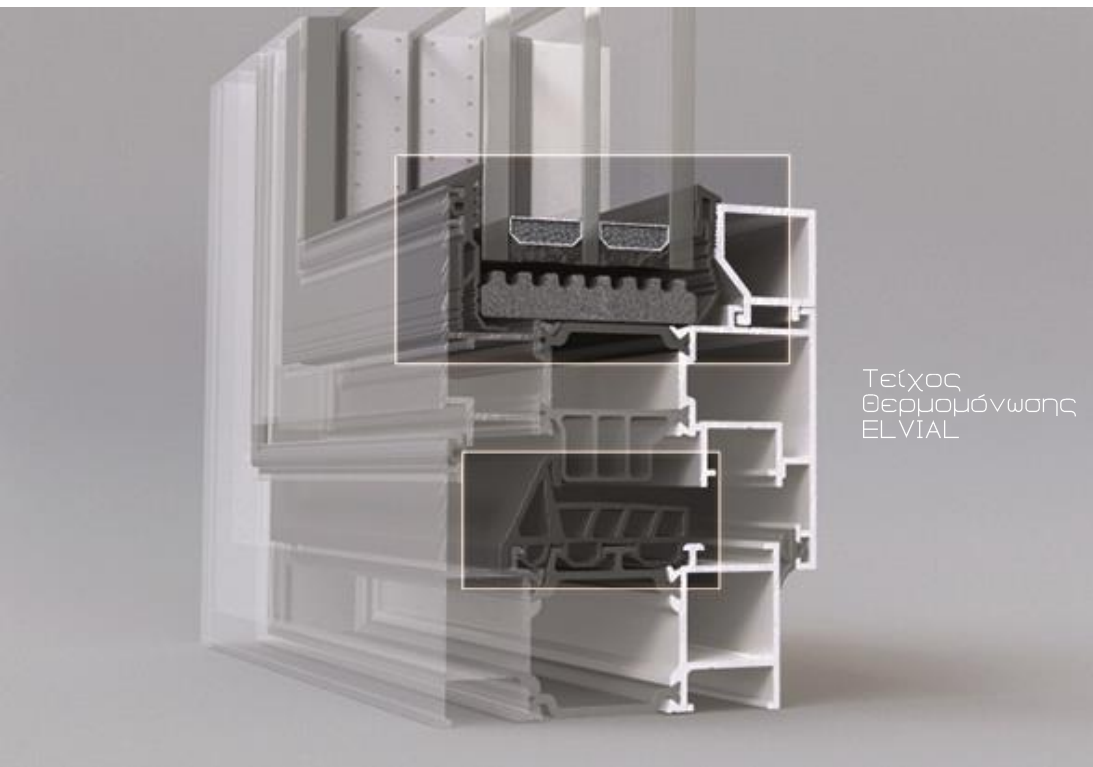
- Εφαρμογή **πολυθάλαμων ράβδων πολυαμιδίου** με υαλοενίσχυση (25%, PA6.625 GF), πλάτους **34mm** σε όλα τα προφίλ του συστήματος για εξαιρετική θερμομόνωση και επιπλέον ακαμψία.

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ XCLUSIVE 85i²/86i²/87i²



RC2

Νέα Οικογένεια Ανοιγόμενων Συστημάτων



Τείχος
Θερμομόνωσης
ELVIAL



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

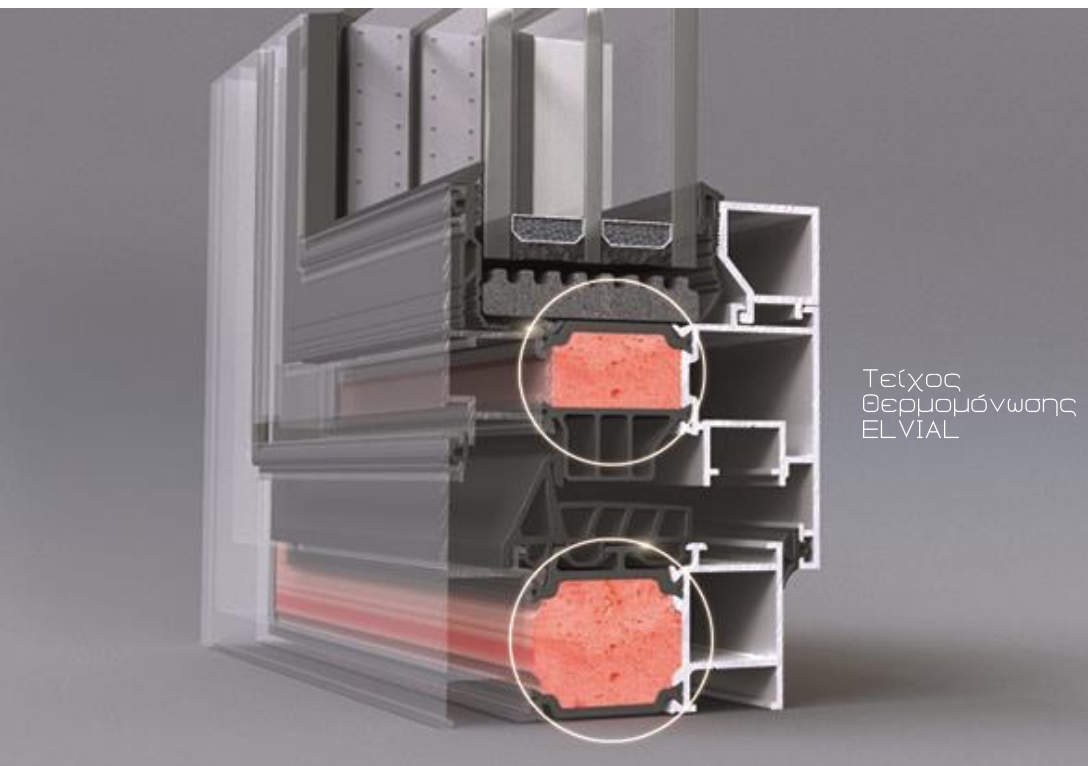
- Εφαρμογή **πολυθάλαμων ράβδων πολυαμιδίου** με υαλοενίσχυση (25%, PA6.625 GF), πλάτους **34mm** σε όλα τα προφίλ του συστήματος για εξαιρετική θερμομόνωση και επιπλέον ακαμψία.
- Ειδικά σχεδιασμένο **κεντρικό παρέμβυσμα** που καλύπτει όλη την επιφάνεια του πολυαμιδίου, ελαστικά υάλωσης με πτερύγια και περιμετρική μόνωση του υαλοπίνακα με αφρώδες πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας, για τη διακοπή της θερμορροής.

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ XCLUSIVE 85i²/86i²/87i²



RC2

Νέα Οικογένεια Ανοιγόμενων Συστημάτων



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

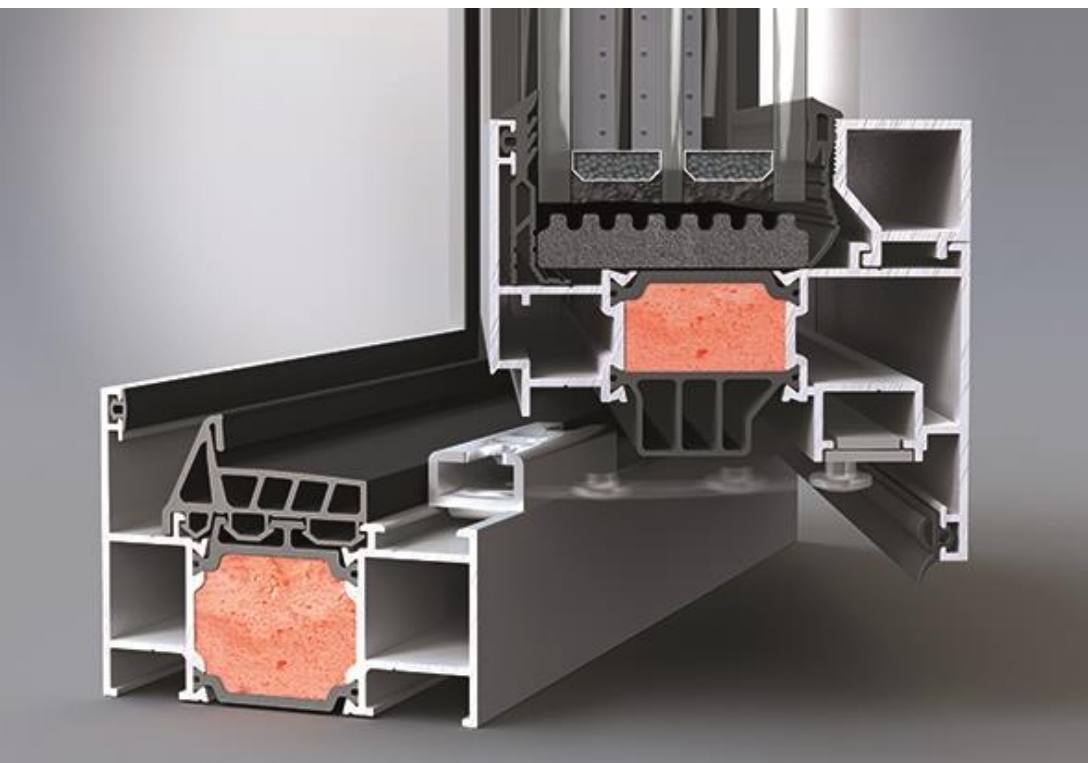
- Εφαρμογή **πολυθάλαμων ράβδων πολυαμιδίου** με υαλοενίσχυση (25%, PA6.6 GF), πλάτους **34mm** σε όλα τα προφίλ του συστήματος για εξαιρετική θερμομόνωση και επιπλέον ακαμψία.
- Ειδικά σχεδιασμένο **κεντρικό παρέμβυσμα** που καλύπτει όλη την επιφάνεια του πολυαμιδίου, ελαστικά υάλωσης με πτερύγια και περιμετρική μόνωση του υαλοπίνακα με αφρώδες πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας, για τη διακοπή της θερμορροής.
- Πρόσθετη θερμομονωτική ζώνη με **πυρήνα αφρού Τεχνολογίας ELVIAL I²**, η οποία βελτιστοποιεί την ισοθερμική ροή στην τομή του κουφώματος.

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ XCLUSIVE 85i²/86i²/87i²



RC2

Νέα Οικογένεια Ανοιγόμενων Συστημάτων



ΠΡΟΗΓΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ELVIAL

Τάπα μπινι από υλικό TPV

Ελαστικές γωνίες EPDM για το κεντρικό παρέμβυσμα και τα ελαστικά υάλωσης.

Περιμετρικά κανάλια απορροής στην κάσα και στο φύλλο, τα οποία αποτρέπουν την εισροή νερού στο κεντρικό τμήμα των προφίλ.



ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πιστοποιημένη ασφάλεια RC2 (WK2) με έως 21 περιμετρικά σημεία κλειδώματος (86i² / 87i² εκδόσεις)



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ

Πιστοποιημένο αποτέλεσμα ηχομείωσης 43 Db (85i² / 86i² εκδόσεις)

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ XCLUSIVE 85i²/86i²/87i²



RC2

Νέα Οικογένεια Ανοιγόμενων Συστημάτων



ANTOXH ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ

max **2.4 m**

max **1.6m** /φύλλο

 **130 kg** /φύλλο

 Υάλωση έως **60mm** στις 85i²/86i², έως **48mm** στην 87i²

 Βασικό Βάθος διατομής **77 mm**

 Ελάχιστη Όψη Κ-Φ **109.5 mm**

- Πρωτοποριακές γωνίες επιπεδότητας πολυαμιδίου, με ειδικά σχεδιασμένα κανάλια και οπή για την εισροή κόλλας, που εξασφαλίζουν μέγιστη στιβαρότητα και άψογη συναρμογή των προφίλ.

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ XCLUSIVE 85i²/86i²/87i²



RC2

Νέα Οικογένεια Ανοιγόμενων Συστημάτων



ANTOXH ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ

max **2.4 m**

max **1.6m** /φύλλο

 **130 kg** /φύλλο

 Υάλωση έως **60mm** στις 85i²/86i², έως **48mm** στην 87i²

 Βασικό Βάθος διατομής **77 mm**

 Ελάχιστη Όψη Κ-Φ **109.5 mm**

- **Πρωτοποριακές γωνίες επιπεδότητας πολυαμιδίου**, με ειδικά σχεδιασμένα κανάλια και οπή για την **εισροή κόλλας**, που εξασφαλίζουν μέγιστη στιβαρότητα και άψογη συναρμογή των προφίλ.
- **Γωνίες σύνδεσης με race**, αποκλειστικά σχεδιασμένα για να εφαρμόζει ο πύρος του μεντεσέ, ώστε το βάρος της υάλωσης να μεταφέρεται σε αυτά.

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ XCLUSIVE 85i²/86i²/87i²



RC2

Νέα Οικογένεια Ανοιγόμενων Συστημάτων



ANTOXH ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ

max **2.4 m**

max **1.6m** /φύλλο

kg **130 kg** /φύλλο

Υάλωση έως **60mm** στις 85i²/86i², έως **48mm** στην 87i²

Βασικό Βάθος διατομής **77 mm**

Ελάχιστη Όψη Κ-Φ **109.5 mm**

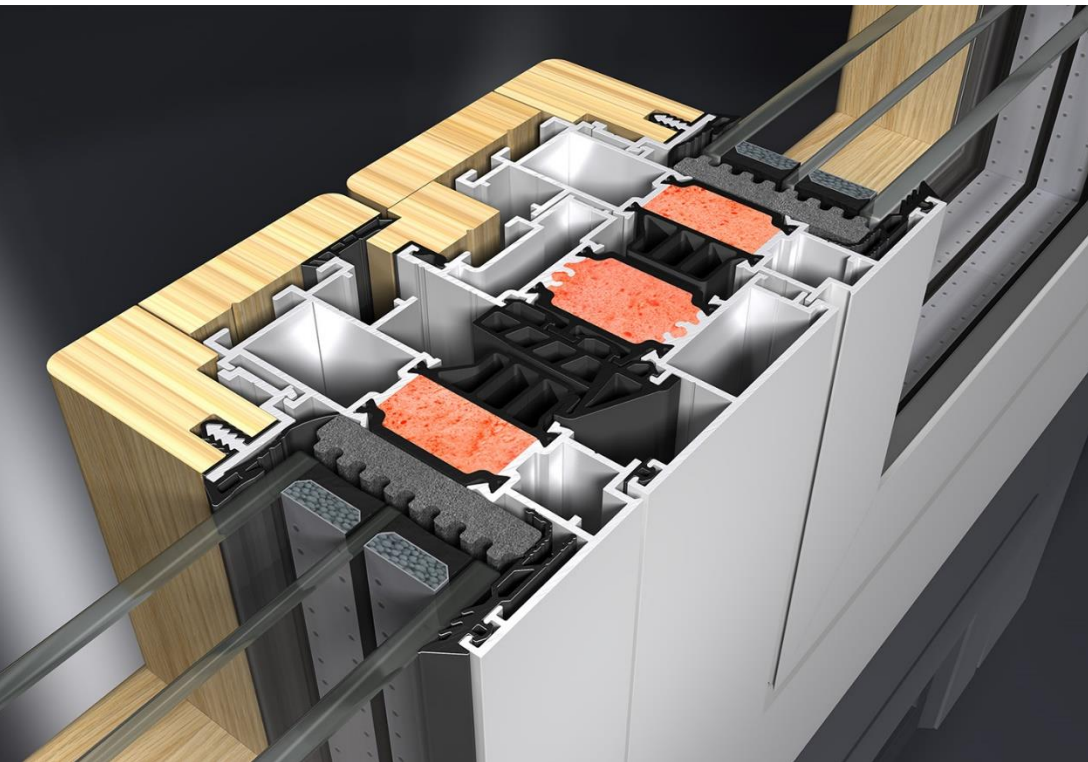
- **Πρωτοποριακές γωνίες επιπεδότητας πολυαμιδίου**, με ειδικά σχεδιασμένα κανάλια και οπή για την **εισροή κόλλας**, που εξασφαλίζουν μέγιστη στιβαρότητα και άψογη συναρμογή των προφίλ.
- **Γωνίες σύνδεσης με race**, αποκλειστικά σχεδιασμένα για **να εφαρμόζει ο πύρος του μεντεσέ**, ώστε το βάρος της υάλωσης να μεταφέρεται σε αυτά.
- **Ενισχυμένο πάχος τοιχώματος προφίλ (1.5-2.0mm) με υψηλό επίπεδο ροπής αδρανείας για μεγάλες αλλά και πολύπλοκες κατασκευές.**

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ XCLUSIVE 85i²/86i²/87i²



RC2

Νέα Οικογένεια Ανοιγόμενων Συστημάτων



ANTOXH ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ

max **2.4 m**

max **1.6m** /φύλλο

kg **130 kg** /φύλλο

Υάλωση έως **60mm** στις 85i²/86i², έως **48mm** στην 87i²

Βασικό Βάθος διατομής **77 mm**

Ελάχιστη Όψη Κ-Φ **109.5 mm**

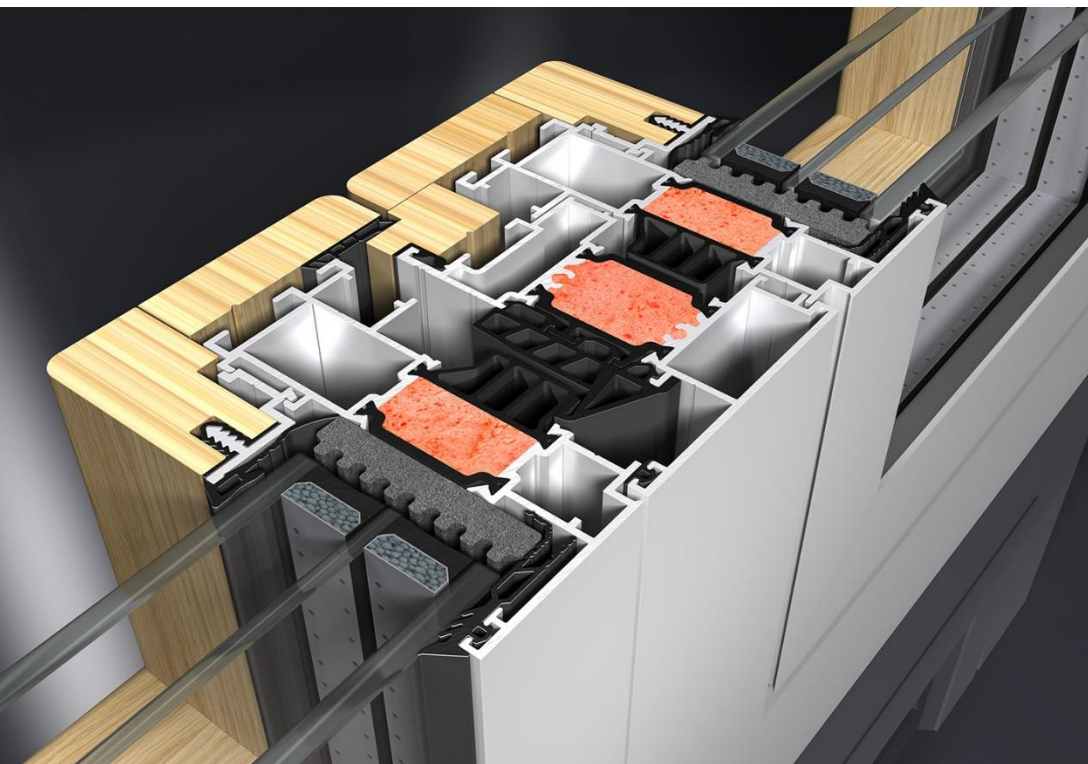
- **Πρωτοποριακές γωνίες επιπεδότητας πολυαμιδίου**, με ειδικά σχεδιασμένα κανάλια και οπή για την **εισροή κόλλας**, που εξασφαλίζουν μέγιστη στιβαρότητα και άψογη συναρμογή των προφίλ.
- **Γωνίες σύνδεσης με race**, αποκλειστικά σχεδιασμένα για **να εφαρμόζει ο πύρος του μεντεσέ**, ώστε το βάρος της υάλωσης να μεταφέρεται σε αυτά.
- **Ενισχυμένο πάχος τοιχώματος προφίλ** (1.5-2.0mm) με υψηλό επίπεδο ροπής αδρανείας για μεγάλες αλλά και πολύπλοκες κατασκευές.
- **Πολυτελής εμφάνιση με εφαρμογή ξύλου σε όλη την εσωτερική επιφάνεια, ακόμα και στο σημείο του μπινι.**

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ XCLUSIVE 85i²/86i²/87i²



RC2

Νέα Οικογένεια Ανοιγόμενων Συστημάτων



ANTOXH ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ

max **2.4 m**

max **1.6m** /φύλλο

kg **130 kg** /φύλλο

Υάλωση έως **60mm** στις 85i²/86i², έως **48mm** στην 87i²

Βασικό Βάθος διατομής **77 mm**

Ελάχιστη Όψη Κ-Φ **109.5 mm**

- **Πρωτοποριακές γωνίες επιπεδότητας πολυαμιδίου**, με ειδικά σχεδιασμένα κανάλια και οπή για την **εισροή κόλλας**, που εξασφαλίζουν μέγιστη στιβαρότητα και άψογη συναρμογή των προφίλ.
- **Γωνίες σύνδεσης με race**, αποκλειστικά σχεδιασμένα για **να εφαρμόζει ο πύρος του μεντεσέ**, ώστε το βάρος της υάλωσης να μεταφέρεται σε αυτά.
- **Ενισχυμένο πάχος τοιχώματος προφίλ** (1.5-2.0mm) με υψηλό επίπεδο ροπής αδρανείας για μεγάλες αλλά και πολύπλοκες κατασκευές.
- **Πολυτελής εμφάνιση με εφαρμογή ξύλου σε όλη την εσωτερική επιφάνεια**, ακόμα και στο σημείο του μπινι.

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ XCLUSIVE 85i²/86i²/87i²



RC2

Νέα Οικογένεια Ανοιγόμενων Συστημάτων



WELCOME

to a world of innovation,
energy efficiency and safety.

OF OUR NATURE
LIFE BETTER

A world where aesthetic and modern design are in absolute
with advanced technologies for maximum security.

the safe world of Elvial.

RODE JE DA
BOLIM.

De zu architectura e modern design u opvolgde u
opbouw de meest absolute segmenten.

with every Elvial.

elvial

ADVANCED
ALUMINIUM
SOLUTIONS

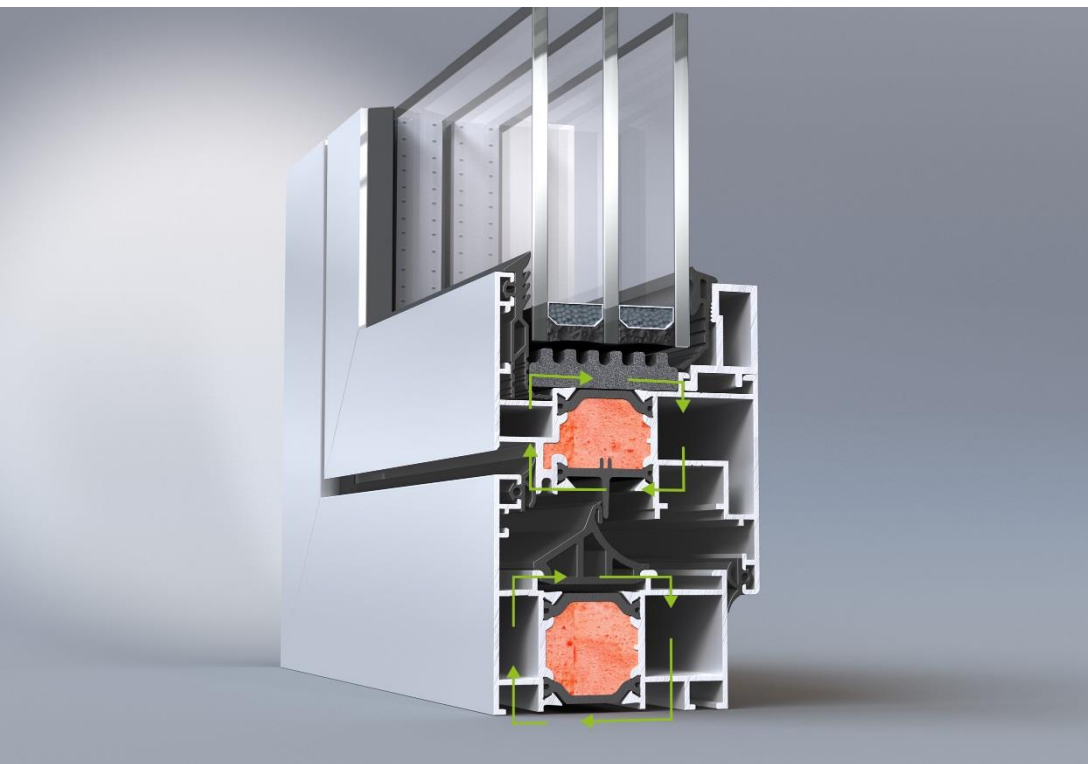
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Σταθερά
- Ανοιγόμενα & A/A
- Φυσούνες
- Κατασκευές Volks Wagen (VW)
- Κατασκευές Window Wall

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ **MULTILOCK 4600i²**



E900



ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

U_f : **1.76-2.16** W/m²K

U_w*: **1.5** W/m²K με διπλή υάλωση (U_g 1.0)

U_w*: **1.3** W/m²K με τριπλή υάλωση (U_g 0.6)



ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Επίπεδο ασφάλειας **WK2**, με έως **21** περιμετρικά σημεία κλειδώματος

*Μονόφυλλο Παράθυρο 1.400mm x 1.400mm

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ **MULTILOCK 4600i²**



E900



ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ELVIAL

- EPDM γωνίες για το κεντρικό παρέμβυσμα και τα **ελαστικά υάλωσης**
- **Βελτιστοποιημένο πρόσθετο ελαστικό από EPDM**, σύνδεσης της τάπας μπινί με το κεντρικό ελαστικό για αποτελεσματική υδατοστεγάνωση

∞ DURABILITY FOR A LIFE TIME

max | **2.25 m** | max | **1.0 m** / φύλλο |  **90 kg** / φύλλο



Υάλωση έως και **45mm**



Βασικό Βάθος διατομής **58.6 mm** / **69.0 mm**



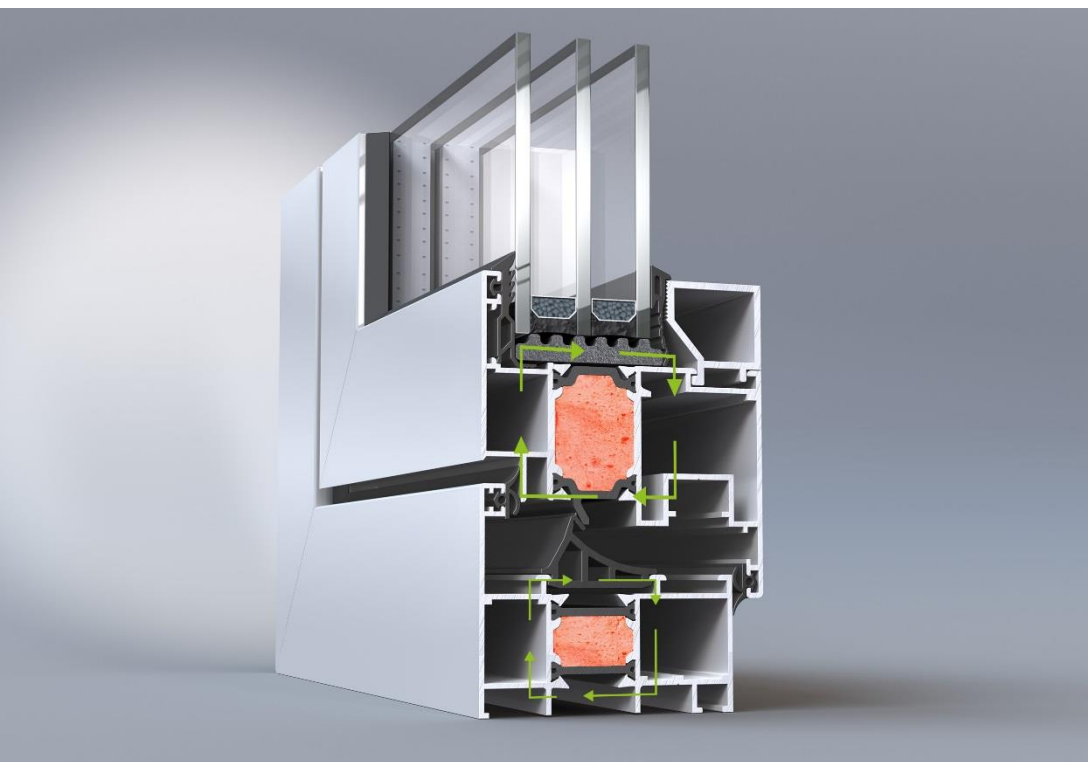
Ελάχιστη Όψη Κ-Φ **102.1 mm**

OPENING SYSTEMS **MULTILOCK 5600i² / C.E.5200i²**



E900

WK2



ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

U_f : **1.7-2.4** W/m²K

U_w*: **1.6** W/m²K με διπλή υάλωση (U_g 1.0)

U_w*: **1.3** W/m²K με τριπλή υάλωση (U_g 0.6)

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

WK2 Πιστοποιημένο Επίπεδο Ασφάλειας Security Level,
με έως **21 περιμετρικά σημεία κλειδώματος**

*Μονόφυλλο Παράθυρο 1.400mm x 1.400mm

OPENING SYSTEMS MULTILOCK 5600i² / C.E.5200i²



E900

WK2



elvia

ADVANCED
ALUMINIUM
SOLUTIONS



ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ELVIAL

- EPDM γωνίες για το κεντρικό παρέμβυσμα και τα **ελαστικά υάλωσης**
- **Βελτιστοποιημένο πρόσθετο ελαστικό από EPDM**, σύνδεσης της τάπας μπινί με το κεντρικό ελαστικό για αποτελεσματική υδατοστεγάνωση

∞ ANTOXH ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ

max | **2.35 m** | max | **1.35 m** / φύλλο  **130 kg** / φύλλο



Υάλωση έως και **53mm**



Βασικό Βάθος διατομής **66.9 mm** / **75.2 mm**



Ελάχιστη Όψη Κ-Φ **108.2 mm**

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Η ΜΟΝΤΕΡΝΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ αντιλαμβάνεται το **εξωτερικό περιβάλλον** ως προέκταση του **εσωτερικού**, επιδιώκοντας τη μέγιστη άνεση και αξιοποίηση των χώρων.

Τα Συρόμενα Συστήματα αποτελούν την ιδανική λύση σε αυτή την ανάγκη. Με τις **μεγάλες γυάλινες επιφάνειες**, προσφέρουν μέγιστη **διαπερατότητα** και επιτρέπουν την **εισροή άφθονου φυσικού φωτός** στα κτίρια, ενώ παράλληλα δίνουν ελευθερία σχεδιαστικών κινήσεων και ευελιξία στη χρήση των χώρων.

Η ELVIAL προσφέρει μια μεγάλη γκάμα συρόμενων συστημάτων

- Από **χωνευτές κατασκευές**, όπου τα συρόμενα φύλλα «εξαφανίζονται» μέσα στους τοίχους.
- **6 φύλλων κατασκευές** δημιουργώντας τεράστιες ενιαίες περιοχές (open areas, έως 12m)
- **Ανασυρόμενες λύσεις** για εξαιρετική υδατοστεγάνωση μέχρι και **300Pa** και αντιδιαρρηκτική προστασία **WK2**
- Λύσεις με **συρόμενο Φύλλο και Σταθερά μέρη**, όπου η υάλωση τοποθετείται απευθείας στην κάσα, δημιουργώντας **minimal αποτέλεσμα**.



MINIMAL Look
Το απόλυτο αρχιτεκτονικό σύστημα.



Το Κούφωμα | *από την* Αρχή.

Με όψη περιμετρικού πλαισίου μόλις 35,5mm*, δυναμικό design με έμφαση στη λεπτομέρεια και μια σειρά από τεχνολογικές καινοτομίες, όπως ειδικό κλείδωμα πολλαπλών σημείων και λαβή αλουμινίου εξαιρετικού σχεδιασμού, το MINIMAL Look ήρθε για να αλλάξει τα δεδομένα σε ό,τι γνωρίζετε μέχρι σήμερα για τα συρόμενα συστήματα.

* 35,5mm στην έκδοση της χωνευτής κατασκευής και 77mm στη βασική έκδοση.
Και στις δυο εκδόσεις το ορατό πλάτος του σημείου επαλληλίας είναι 35mm.

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ MINIMAL Look



☀ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

ΣΤΑΘΕΡΟ U_f : **3.4** W/m²K

ΕΠΑΛΛΗΛΟ U_f : **3.4** W/m²K

U_w : **0.8** W/m²K με τριπλή υάλωση (U_g 0.5)

🪟 ΑΝΤΟΧΗ ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ



35 mm



35.5 mm ή **77** mm



3 m



3 m



300 kg



9 m²

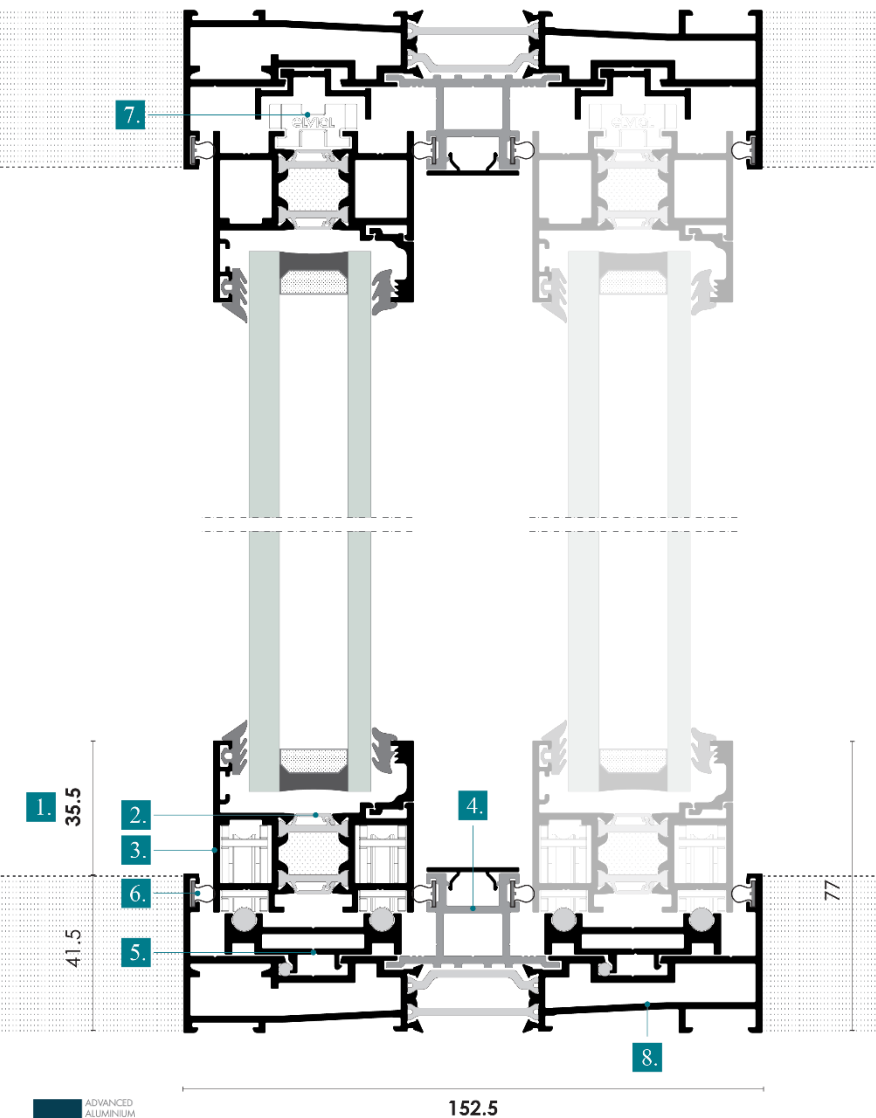


9 m²



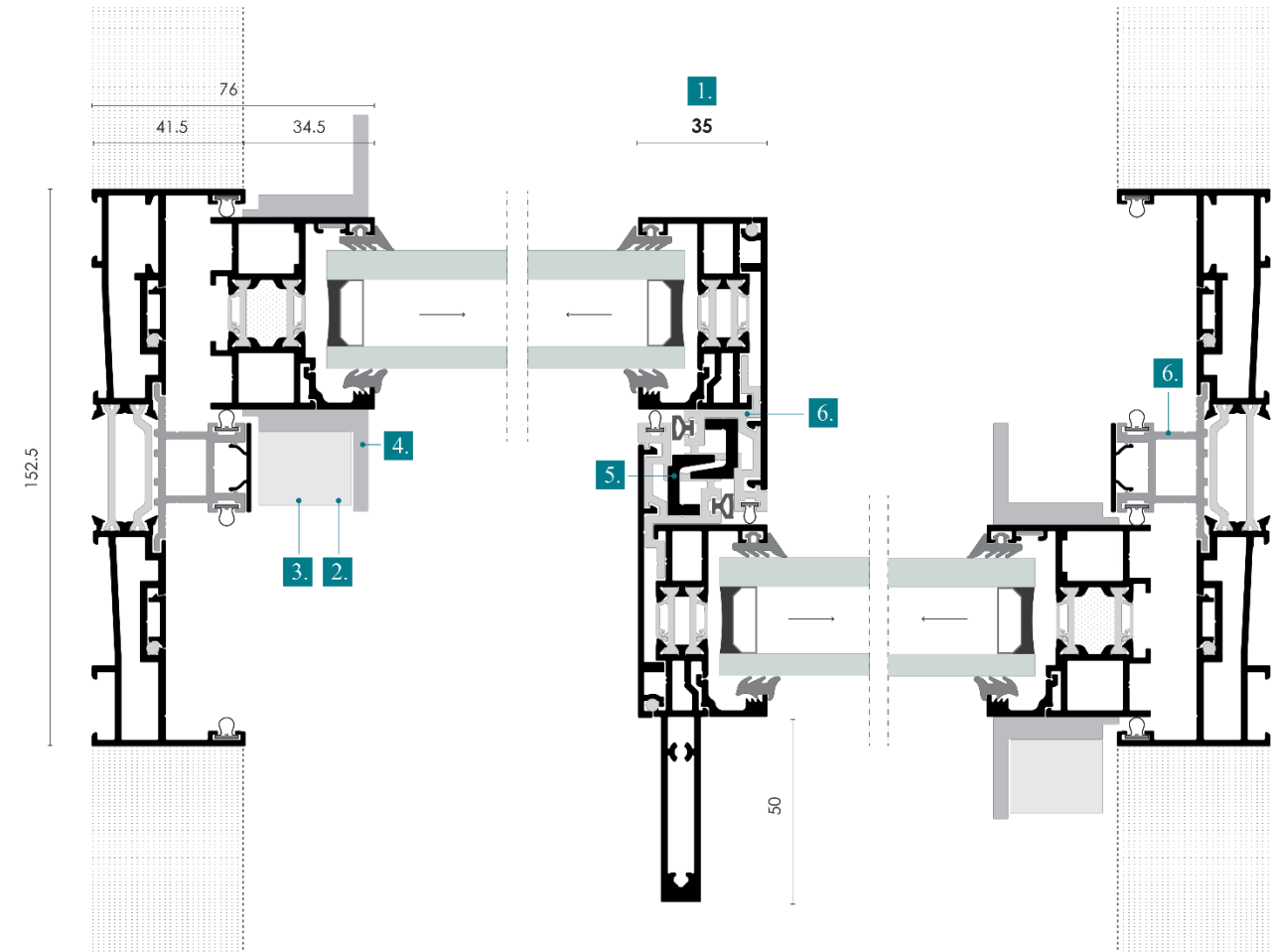
Από **32** mm ή **48** mm

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ MINIMAL Look ^{NEW}



1. **Ελάχιστη εμφανής όψη περιμετρικού πλαισίου μόλις 35.5mm** στη χωνευτή έκδοση και **77mm** στη standard έκδοση.
2. **Αρθρωτή θερμοδιακοπή** σε όλα τα φύλλα, που αποτρέπει το φαινόμενο παραμόρφωσης της κατασκευής, λόγω των συστολοδιαστολών που προκαλούνται από τη διαφορά θερμοκρασίας στην εξωτερική και εσωτερική επιφάνεια του προφίλ.
3. **Τετράγωνη αρχιτεκτονική διαμόρφωση του φύλλου, το οποίο κινείται επάνω σε δύο ειδικά ράουλα**, επιτυγχάνοντας τη βέλτιστη κατανομή του βάρους και την άψογη κύλιση.
4. Βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης του συστήματος με την εφαρμογή **ειδικά σχεδιασμένης θερμομονωτικής ράβδου στην κεντρική ζώνη της κάσας**.
5. **Επιπλέον ευκολία και ταχύτητα κατασκευής**, με προσθήκη ειδικού προφίλ με inox οδηγούς που εφαρμόζονται στην κάτω κάσα.
6. Αποτελεσματική στεγάνωση και βελτίωση της ενεργειακής συμπεριφοράς του συστήματος με την εφαρμογή **Q-Ion ή ειδικό βουρτσάκι τεχνολογίας Tri-Fin**.
7. **Ειδικό εξάρτημα οδηγός** για τη σταθεροποίηση της κίνησης του φύλλου και για επιπλέον στιβαρότητα όταν απαιτείται.
8. **Έξυπνο σύστημα απορροής** υδάτων, ακόμη και στη standard έκδοση, χωρίς τη χρήση ειδικών εξαρτημάτων, χάρη στην ειδική επικλινή σχεδίαση της κάσας. Το μοναδικό σύστημα της ελληνικής αγοράς στο οποίο δεν απαιτείται η δημιουργία συγκροτήματος απορροής κάτω και μπροστά από την κάσα.

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ **MINIMAL Look** NEW



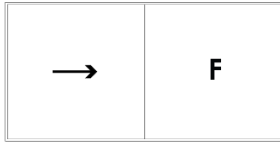
1. Ελάχιστη εμφανής όψη, μόλις **34.5mm** στο σημείο της επαλληλίας.
2. Ειδικός **μηχανισμός πολλαπλού κλειδώματος** για εξαιρετικά επίπεδα ασφάλειας.
3. **Tailor made λαβή χειρισμού** του μηχανισμού κλειδώματος.
4. Εξαιρετικού σχεδιασμού **λαβή κίνησης** από μασίφ αλουμίνιο.
5. Ειδικό εξάρτημα αλουμινίου για **έξτρα στιβαρότητα στο σημείο επαλληλίας του κουφώματος**.
6. Ειδικά σχεδιασμένες **θερμομονωτικές ράβδοι** για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης του κουφώματος και στο σημείο της επαλληλίας.

ΕΠΑΛΛΗΛΕΣ & ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

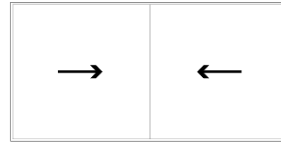
Δεξί συρόμενο
με σταθερό



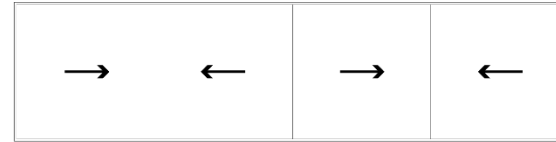
Αριστερό συρόμενο
με σταθερό



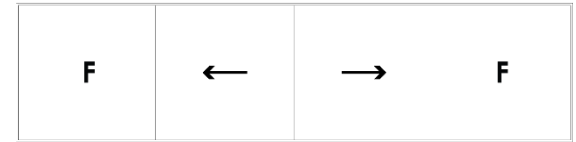
Δίφυλλο επάλληλο



Τρίφυλλο επάλληλο – φιλιτό σε διπλό οδηγό



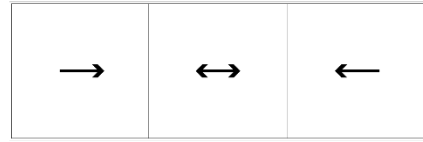
Τετράφυλλο επάλληλο - φιλιτό σε
διπλό οδηγό (με δύο σταθερά φύλλα)



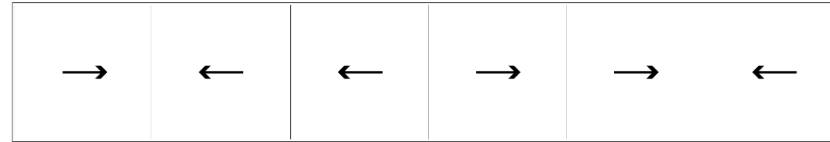
Τρίφυλλο επάλληλο σε διπλό οδηγό
(μεσαίο φύλλο σταθερό)



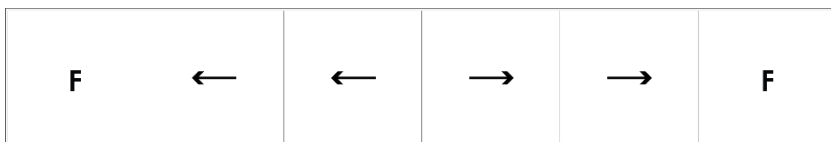
Τρίφυλλο επάλληλο



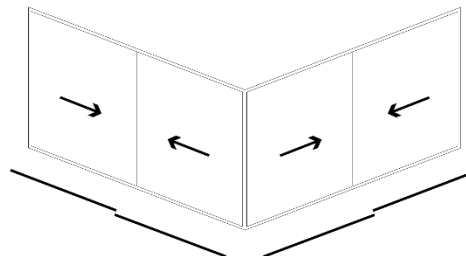
Εξάφυλλο επάλληλο - φιλιτό σε τριπλό οδηγό



Εξάφυλλο επάλληλο - φιλιτό σε τριπλό οδηγό
(με δύο σταθερά φύλλα)



Γωνιακή κατασκευή



ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 6500



Αποτελεί **ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ** για **ανακαινίσεις** και **αναβαθμίσεις ξενοδοχείων**. Το σύστημα 6500 προσφέρει πληθώρα κατασκευαστικών επιλογών και παρουσιάζει υψηλές – για την κατηγορία του- U_f τιμές που βελτιώνουν την ενεργειακή επίδοση των κτιρίων.



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

ΧΩΝΕΥΤΟ U_f : **1.9-2.8** W/m²K

ΕΠΑΛΛΗΛΟ U_f : **3.5-4.6** W/m²K

U_w^* : **1.8** W/m²K με διπλή υάλωση (U_g 1.0)

ΑΝΤΟΧΗ ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ

 **2.35 m**

 **2.0 m** /φύλλο



80 kg / φύλλο **S**

150 kg /φύλλο **L/S**



Υάλωση έως και **24 mm S** **28 mm L/S**

*Δίφυλλη Επάλληλη κατασκευή 2.500mm x 2.100mm

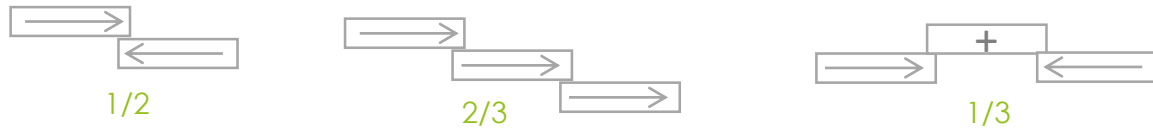
ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 6500



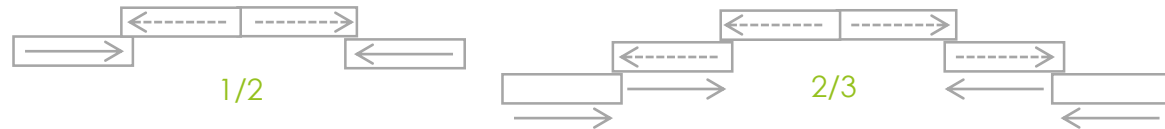
ΠΛΗΘΩΡΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ

ΕΠΑΛΛΗΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

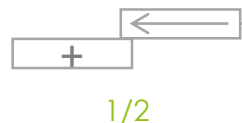
- Συρόμενο: **2 ή 3 φύλλα** &
Συρόμενο με Σίτα: **2 ή 3 φύλλα**



- Συρόμενο Φιλινό: **4 ή 6 φύλλα**

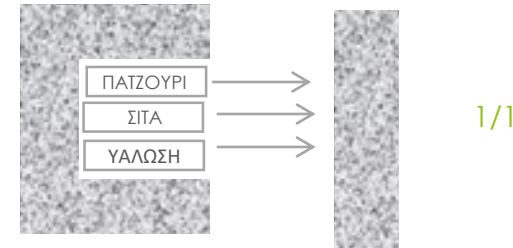


- Συρόμενο **1 φύλλο** + **1 Σταθερό** μέρος με τζάμι

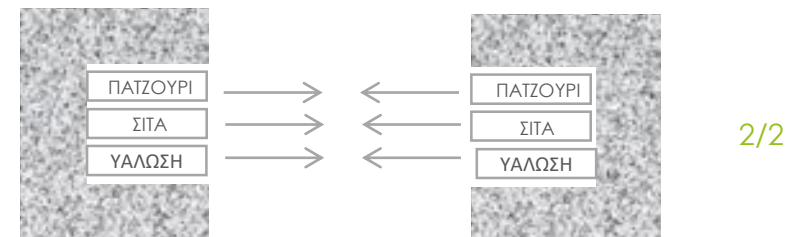


ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

- Συρόμενο: **1 φύλλο** (Υάλωση, Υάλωση - Σίτα, Υάλωση - Πατζούρι, Υάλωση- Σίτα - Πατζούρι) &
Ανασυρόμενο: **1 φύλλο** (Υάλωση- Σίτα - Πατζούρι)



- Συρόμενο Φιλινό: **2 φύλλα** (Υάλωση, Υάλωση - Σίτα, Υάλωση - Πατζούρι, Υάλωση - Σίτα - Πατζούρι) &
Ανασυρόμενο Φιλινό: **2 φύλλα** (Υάλωση - Σίτα - Πατζούρι)

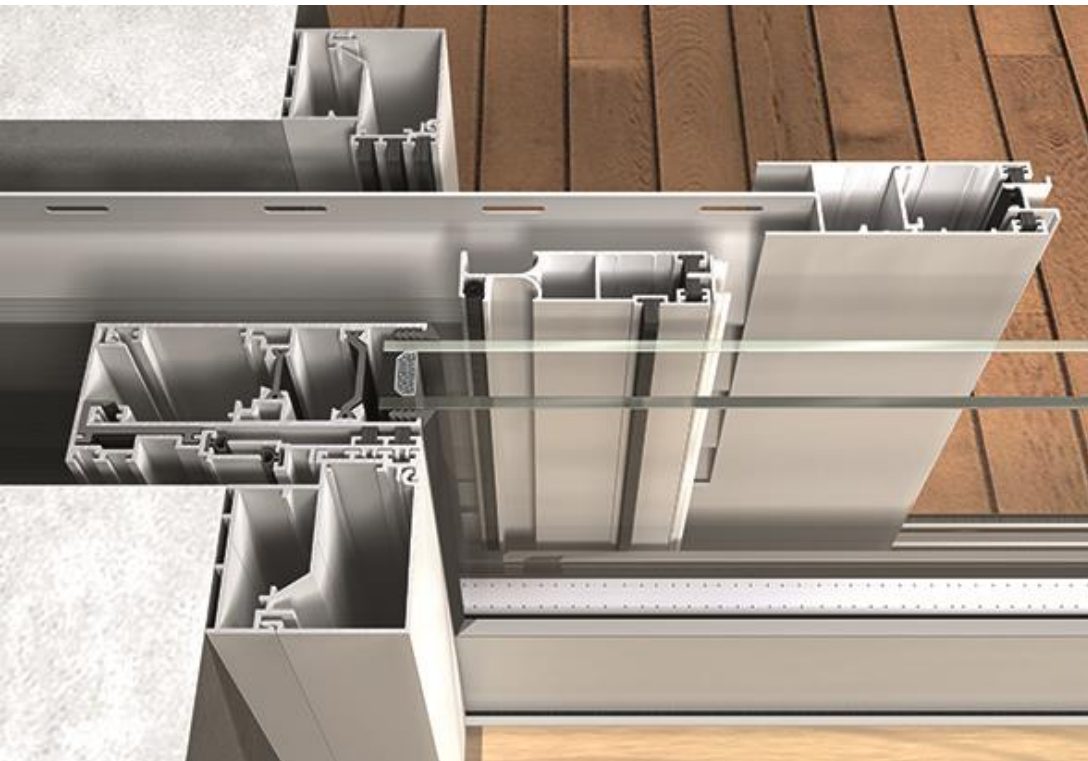


ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 6500



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ

- Κάσα χωνευτού με βάθος μόνο 93,3mm (Υάλωση-Σίτα-Πατζούρι)



ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 6500



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ



- Κάσα χωνευτού με βάθος μόνο **93,3mm** (Υάλωση-Σίτα-Πατζούρι)
- Μοντέρνος σχεδιασμός με Ευθείες γραμμές, εναρμονισμένος στις σύγχρονες Αρχιτεκτονικές τάσεις

Min. Εμφανές πλαίσιο στο σημείο Επαλληλίας: **56 mm** μόνο (αντί για 91.7)
Βασικό Βάθος Φύλλου: **33 mm**
Ελάχιστη Όψη Κ-Φ: **119 mm**

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 6500



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ



- Κάσα χωνευτού με βάθος μόνο **93,3mm** (Υάλωση-Σίτα-Πατζούρι)
- **Μοντέρνος** σχεδιασμός με **Ευθείες** γραμμές, εναρμονισμένος στις σύγχρονες Αρχιτεκτονικές τάσεις

Min. Εμφανές πλαίσιο στο σημείο Επαλληλίας: **56 mm** μόνο (αντί για 91.7)
Βασικό Βάθος Φύλλου: **33 mm**
Ελάχιστη Όψη Κ-Φ: **119 mm**

- **Δυνατότητα επιλογής 3 μηχανισμών**
(Ανασυρόμενο 90Kg, Ανασυρόμενο 150Kg και απλό συρόμενο)

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 6500



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ



- Κάσα χωνευτού με βάθος μόνο **93,3mm** (Υάλωση-Σίτα-Πατζούρι)
- **Μοντέρνος** σχεδιασμός με **Ευθείες** γραμμές, εναρμονισμένος στις σύγχρονες Αρχιτεκτονικές τάσεις

Min. Εμφανές πλαίσιο στο σημείο Επαλληλίας: **56 mm** μόνο (αντί για 91.7)
Βασικό Βάθος Φύλλου: **33 mm**
Ελάχιστη Όψη Κ-Φ: **119 mm**

- Δυνατότητα επιλογής **3 μηχανισμών**
(Ανασυρόμενο 90Kg, Ανασυρόμενο 150Kg και απλό συρόμενο)
- **Πρωτοποριακός σχεδιασμός γωνίας σύνδεσης**

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 6500



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ



- Κάσα χωνευτού με βάθος μόνο **93,3mm** (Υάλωση-Σίτα-Πατζούρι)
- **Μοντέρνος** σχεδιασμός με **Ευθείες** γραμμές, εναρμονισμένος στις σύγχρονες Αρχιτεκτονικές τάσεις

Min. Εμφανές πλαίσιο στο σημείο Επαλληλίας: **56 mm** μόνο (αντί για 91.7)
Βασικό Βάθος Φύλλου: **33 mm**
Ελάχιστη Όψη Κ-Φ: **119 mm**

- Δυνατότητα επιλογής **3 μηχανισμών**
(Ανασυρόμενο 90Kg, Ανασυρόμενο 150Kg και απλό συρόμενο)
- **Πρωτοποριακός σχεδιασμός** γωνίας σύνδεσης
- **Αθόρυβη λειτουργία & Ομαλή ολίσθηση**

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 6500



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ



- Κάσα χωνευτού με βάθος μόνο **93,3mm** (Υάλωση-Σίτα-Πατζούρι)
- **Μοντέρνος** σχεδιασμός με **Ευθείες** γραμμές, εναρμονισμένος στις σύγχρονες Αρχιτεκτονικές τάσεις

Min. Εμφανές πλαίσιο στο σημείο Επαλληλίας: **56 mm** μόνο (αντί για 91.7)
Βασικό Βάθος Φύλλου: **33 mm**
Ελάχιστη Όψη Κ-Φ: **119 mm**

- Δυνατότητα επιλογής **3 μηχανισμών**
(Ανασυρόμενο 90Kg, Ανασυρόμενο 150Kg και απλό συρόμενο)
- Πρωτοποριακός σχεδιασμός γωνίας σύνδεσης
- Αθόρυβη λειτουργία & Ομαλή ολίσθηση
- Χρήση **INOX οδηγού**

ΣΥΡΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 6500



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ



- Κάσα χωνευτού με βάθος μόνο **93,3mm** (Υάλωση-Σίτα-Πατζούρι)
- **Μοντέρνος** σχεδιασμός με **Ευθείες** γραμμές, εναρμονισμένος στις σύγχρονες Αρχιτεκτονικές τάσεις

Min. Εμφανές πλαίσιο στο σημείο Επαλληλίας: **56 mm** μόνο (αντί για 91.7)
Βασικό Βάθος Φύλλου: **33 mm**
Ελάχιστη Όψη Κ-Φ: **119 mm**

- Δυνατότητα επιλογής **3 μηχανισμών**
(Ανασυρόμενο 90Kg, Ανασυρόμενο 150Kg και απλό συρόμενο)
- **Πρωτοποριακός σχεδιασμός** γωνίας σύνδεσης
- **Αθόρυβη** λειτουργία & **Ομαλή** ολίσθηση
- Χρήση **INOX οδηγού**

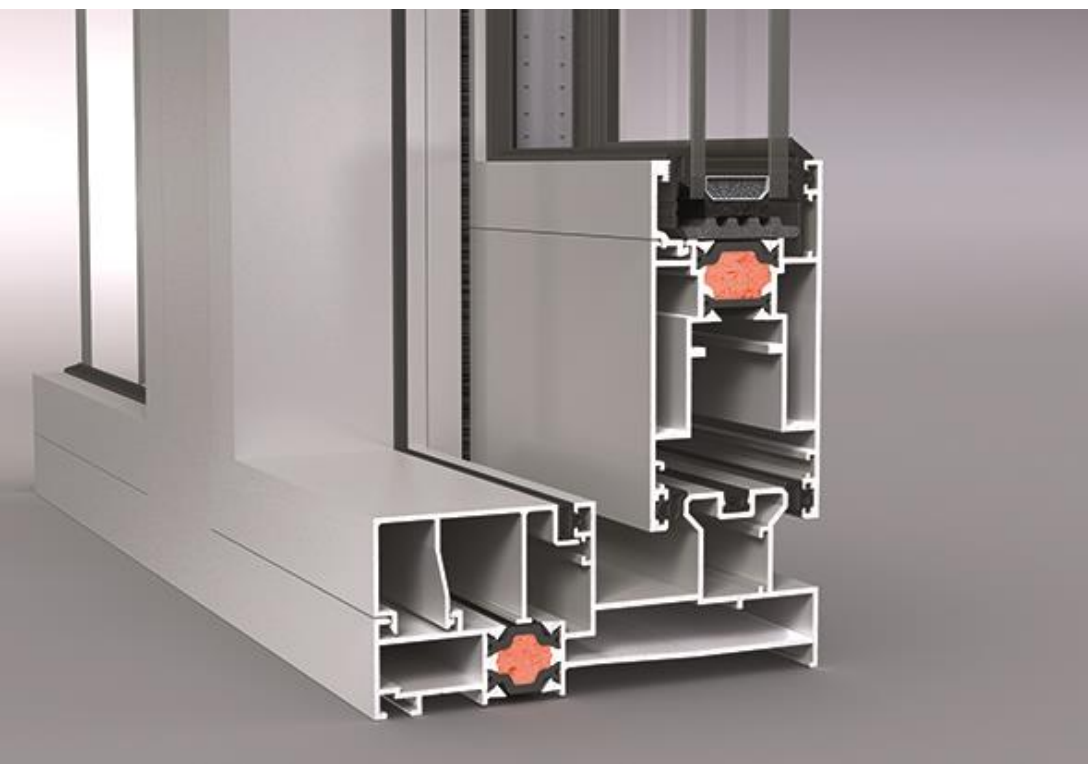
ΣΥΡΟΜΕΝΟ / ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 6700



9Bf
resistance

WK2

Με μοναδικές επιδόσεις **ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ (300Pa)** & εξαιρετικά χαρακτηριστικά **ΑΝΤΙΔΙΑΡΗΞΗΣ** - επιπέδου **WK2** -, το θερμομονωτικό σύστημα της ELVIAL 6700 εύλογα έχει κερδίσει την πρώτη θέση των προτιμήσεων (πρώτο σε πωλήσεις συρόμενο σύστημα ELVIAL)



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

ΧΩΝΕΥΤΟ U_f : **2.0-4.4** W/m²K

ΕΠΑΛΛΗΟ U_f : **3.5-6.0** W/m²K

U_w^* : **1.7** W/m²K με διπλή υάλωση (U_g 1.0)

ΑΝΤΟΧΗ ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ

 **2.35 m**

 **2.0 m** /φύλλο

 **150 kg** /φύλλο

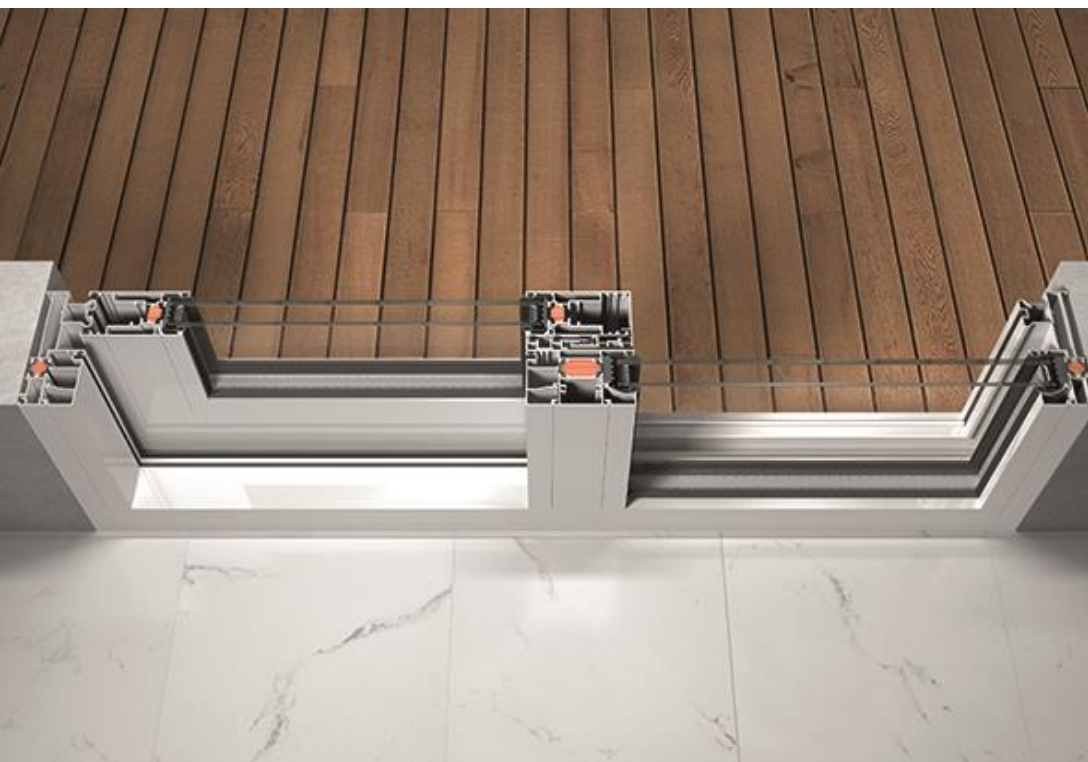
 Υάλωση έως **28 mm**

ΣΥΡΟΜΕΝΟ / ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 6700



9Bf
resistance

WK2



- **Μοντέρνος** σχεδιασμός με **Ευθείες γραμμές**, εναρμονισμένος στις σύγχρονες Αρχιτεκτονικές τάσεις

Min. Εμφανές πλαίσιο στο σημείο Επαλληλίας: **56.0 mm** μόνο (αντί για 89.1)

Βασικό Βάθος Φύλλου: **46.0 mm**

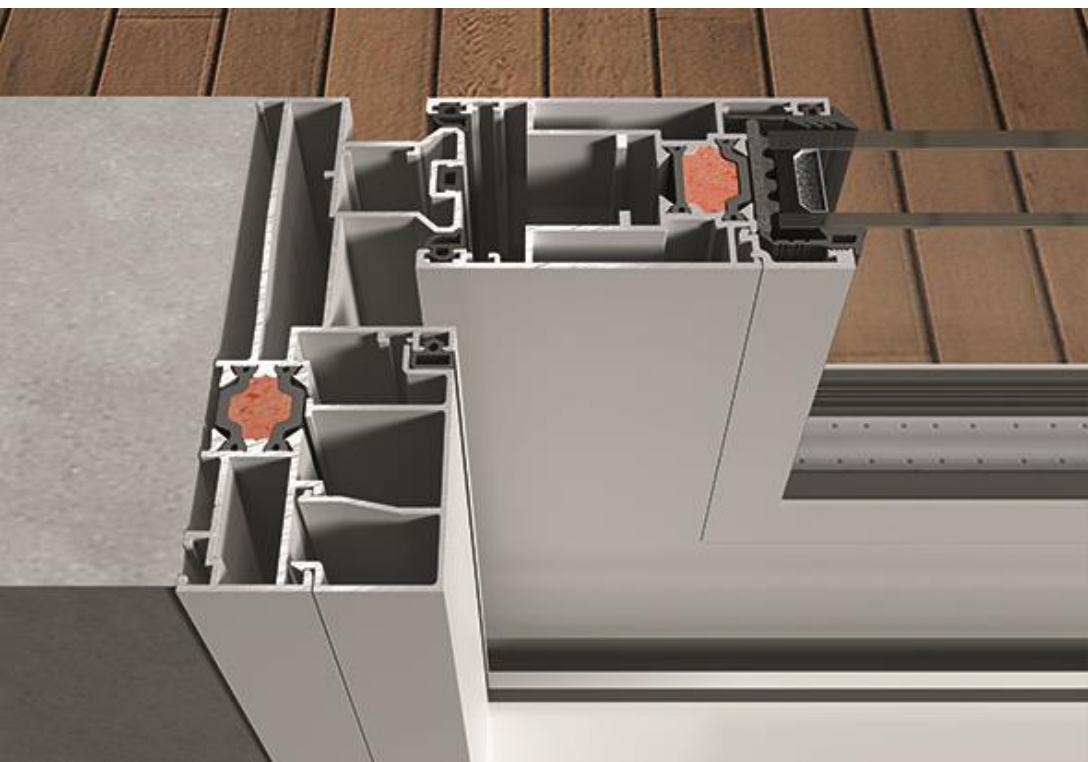
Ελάχιστη όψη Κ-Φ: **121.8 mm**

ΣΥΡΟΜΕΝΟ / ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 6700



9Bf
resistance

WK2



EXTRA ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Απόλυτη στεγάνωση με **EPDM ελαστικά** και **ολοκληρωμένο σετ πρωτοποριακών στεγανωτικών** και για Επάλληλες και για Χωνευτές κατασκευές (έκδοση Ανασυρομένου).
- Ομαλή ολίσθηση χάρη στην **απόλυτη ευθυγράμμιση** του βάρους της υάλωσης με τα ράουλα.
- Χρήση **INOX οδηγού**
- Δυνατότητα επιλογής **3 μηχανισμών** (Ανασυρόμενο 90Kg, Ανασυρόμενο 150Kg και απλό συρόμενο)
- Η **I² Τεχνολογία** μπορεί να εφαρμοστεί στο σύστημα 6700, βελτιώνοντας εξαιρετικά τις ενεργειακές του επιδόσεις.

ΣΥΡΟΜΕΝΟ / ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 6700



9Bf
resistance

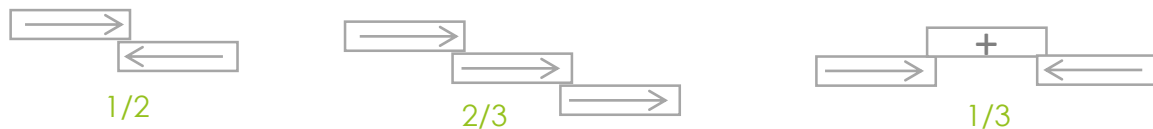
WK2

ΠΛΗΘΩΡΑ

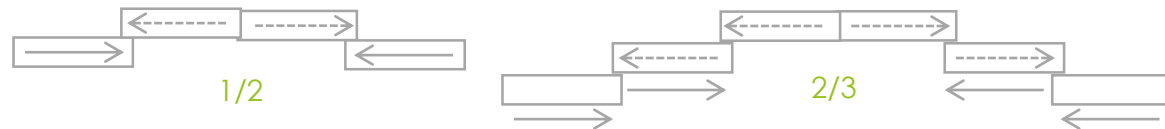
ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ

ΕΠΑΛΛΗΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

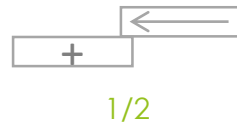
- Συρόμενο ή Α/Σ: **2 ή 3 φύλλα &**
Συρόμενο ή Α/Σ με Σίτα: **2 ή 3 φύλλα**



- Συρόμενο ή Α/Σ Φιλιτό: **4 ή 6 φύλλα**

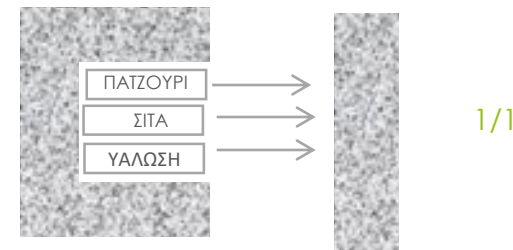


- Συρόμενο ή Α/Σ **1 φύλλο + 1 Σταθερό** μέρος με τζάμι
Συρόμενο ή Α/Σ με Σίτα **1 φύλλο + 1 Σταθερό** μέρος με τζάμι

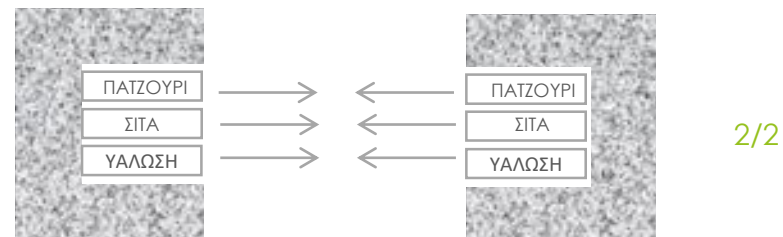


ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

- Συρόμενο ή Α/Σ : **1 φύλλο** (Υάλωση, Υάλωση - Σίτα, Υάλωση - Πατζούρι, Υάλωση- Σίτα - Πατζούρι)



- Συρόμενο ή Α/Σ Φιλιτό: **2 φύλλα** (Υάλωση, Υάλωση - Σίτα, Υάλωση - Πατζούρι, Υάλωση - Σίτα - Πατζούρι)

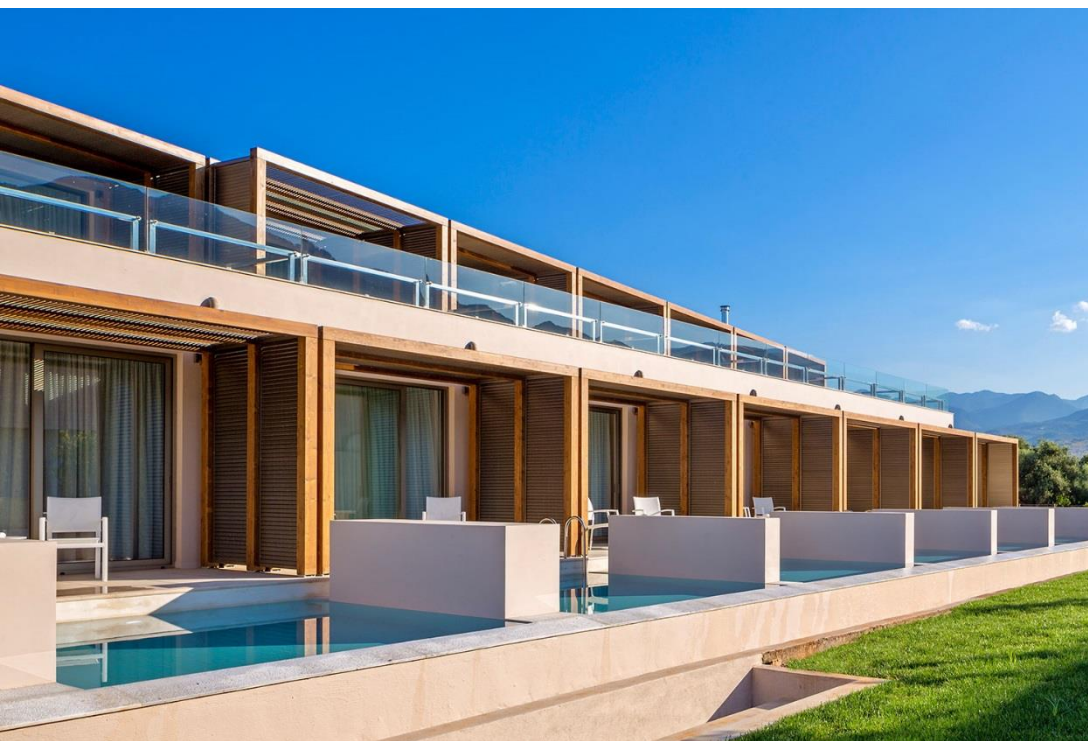


ΣΥΡΟΜΕΝΟ / ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 6700



9Bf
resistance

WK2



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ & ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΤΙΡΙΑ

Δυνατότητα **συνδυασμού** σταθερού τζαμιού και φύλλο συρόμενο ή ανασυρόμενο, με σημαντική **μείωση κόστους έως 50%**.

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ OPTIMUM 6800



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

U_f : **4.1-6.0** W/m²K

U_{w*} : **1.7** W/m²K με διπλή υάλωση (U_g 1.0)

U_{w*} : **1.3** W/m²K με τριπλή υάλωση (U_g 0.6)



ΑΝΤΟΧΗ ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ

max | **2.75 m**

max | **3.0 m** /φύλλο



300 kg /φύλλο



Υάλωση έως και **44 mm**



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ

Πιστοποιημένο αποτέλεσμα ηχομείωσης 41 Db



ADVANCED
ALUMINIUM
SOLUTIONS

*Δίφυλλη Επάλληλη κατασκευή 6.000mm x 2.750mm

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ OPTIMUM 6800



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

- Δυνατότητα τηλεχειρισμού



ADVANCED
ALUMINIUM
SOLUTIONS

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ OPTIMUM 6800



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

- Δυνατότητα τηλεχειρισμού
- Προσφέρει Εργονομία

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ OPTIMUM 6800



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

- Δυνατότητα **τηλεχειρισμού**
- Προσφέρει **Εργονομία**
- **Αθόρυβη λειτουργία**

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ OPTIMUM 6800



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

- Δυνατότητα **τηλεχειρισμού**
- Προσφέρει **Εργονομία**
- **Αθόρυβη** λειτουργία
- **Εύκολη χρήση και ομαλή ολίσθηση**

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ OPTIMUM 6800



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

- Δυνατότητα **τηλεχειρισμού**
- Προσφέρει **Εργονομία**
- **Αθόρυβη** λειτουργία
- **Εύκολη** χρήση και **ομαλή** ολίσθηση
- **Στιβαρή κατασκευή**

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ OPTIMUM 6800



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

- Δυνατότητα **τηλεχειρισμού**
- Προσφέρει **Εργονομία**
- **Αθόρυβη** λειτουργία
- **Εύκολη** χρήση και **ομαλή** ολίσθηση
- **Στιβαρή** κατασκευή
- **Σύγχρονος** σχεδιασμός με **ίσια γραμμή**

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ OPTIMUM 6800



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

- Δυνατότητα **τηλεχειρισμού**
- Προσφέρει **Εργονομία**
- **Αθόρυβη** λειτουργία
- **Εύκολη** χρήση και **ομαλή** ολίσθηση
- **Στιβαρή** κατασκευή
- Σύγχρονος σχεδιασμός με **ίσια γραμμή**
- Χρήση **INOX οδηγού**

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ OPTIMUM 6800



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

- Δυνατότητα **τηλεχειρισμού**
- Προσφέρει **Εργονομία**
- **Αθόρυβη** λειτουργία
- **Εύκολη** χρήση και **ομαλή** ολίσθηση
- **Στιβαρή** κατασκευή
- Σύγχρονος σχεδιασμός με **ίσια γραμμή**
- Χρήση **INOX οδηγού**
- **Πρωτοποριακό κεντρικό στεγανωτικό & στεγανωτικό γάντζου**

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ OPTIMUM 6800



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

- Δυνατότητα **τηλεχειρισμού**
- Προσφέρει **Εργονομία**
- **Αθόρυβη** λειτουργία
- **Εύκολη** χρήση και **ομαλή** ολίσθηση
- **Στιβαρή** κατασκευή
- Σύγχρονος σχεδιασμός με **ίσια γραμμή**
- Χρήση **INOX οδηγού**
- **Πρωτοποριακό** κεντρικό στεγανωτικό & στεγανωτικό γάντζου
- **Ειδική έκδοση με συρόμενο Φύλλο και Σταθερά μέρη, όπου η υάλωση τοποθετείται απευθείας στην κάσα, δημιουργώντας minimal αποτέλεσμα.**

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ OPTIMUM 6800



ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ

- Δυνατότητα **τηλεχειρισμού**
- Προσφέρει **Εργονομία**
- **Αθόρυβη** λειτουργία
- **Εύκολη** χρήση και **ομαλή** ολίσθηση
- **Στιβαρή** κατασκευή
- Σύγχρονος σχεδιασμός με **ίσια γραμμή**
- Χρήση **INOX οδηγού**
- **Πρωτοποριακό** κεντρικό στεγανωτικό & στεγανωτικό γάντζου
- Ειδική έκδοση με **συρόμενο Φύλλο** και **Σταθερά μέρη**, όπου η υάλωση τοποθετείται απευθείας στην κάσα, δημιουργώντας **minimal αποτέλεσμα**.

ΑΝΑΣΥΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ OPTIMUM 6800

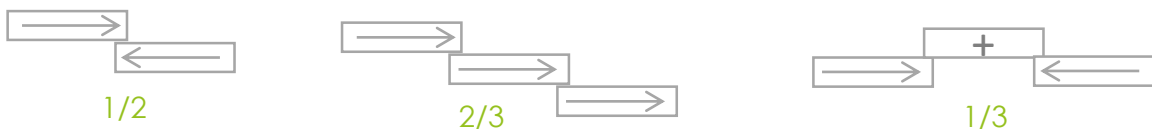


ΠΛΗΘΩΡΑ

ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ

ΕΠΑΛΛΗΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

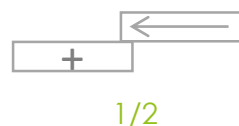
- Ανασυρόμενο: **2 ή 3 φύλλα** &
Ανασυρόμενο με Σίτα: **2 ή 3 φύλλα**



- Ανασυρόμενο Φιλιτό: **4 ή 6 φύλλα**

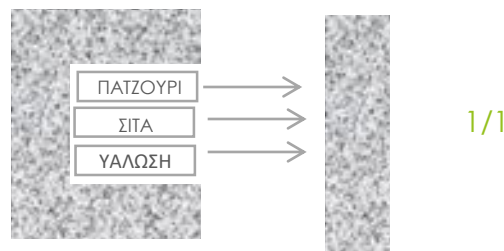


- Ανασυρόμενο **1 φύλλο** + **1 Σταθερό** μέρος με τζάμι

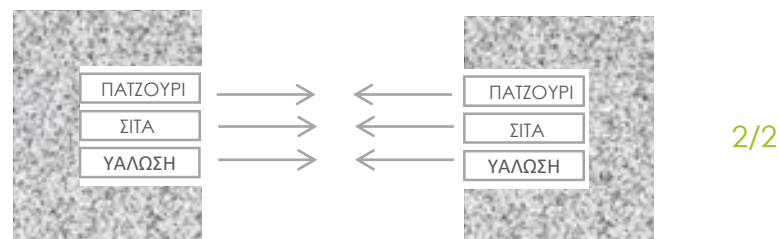


ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

- Ανασυρόμενο : **1 φύλλο** (Υάλωση, Υάλωση - Σίτα, Υάλωση - Πατζούρι, Υάλωση- Σίτα - Πατζούρι)



- Ανασυρόμενο Φιλιτό: **2 φύλλα** (Υάλωση, Υάλωση - Σίτα, Υάλωση - Πατζούρι, Υάλωση - Σίτα - Πατζούρι)



ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ 8000



 **ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ**
 $U_f : 2.3 \text{ W/m}^2\text{K}$

 **ΑΣΦΑΛΕΙΑ**
Πολλαπλά Κλειδώματα & Σωληνωτά Πηχάκια

 **ΑΝΤΟΧΗ ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ**

ΗΗ:	max	2.55 m	max	1.45m /φύλλο		150 kg /φύλλο
T4:	max	2.35 m	max	1.40m /φύλλο		220 kg /φύλλο

 Πάνελ / Υάλωση μέχρι **46mm**

 **ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ELVIAL**
Αυτόματοι ανεμοφράκτες & κατωκάσι

ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ XCLUSIVE 88i²

Νέα Κατηγορία στις Κύριες Εισόδους

Το Ν'ΕΟ σύστημα Εισόδου XCLUSIVE 88i² εφαρμόζει τα **πρότυπα Ενεργειακής Επίδοσης του αύριο**, στις Εισόδους του σήμερα, με βάθος διατομής μόλις **77mm**.



RC3



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

$U_f : > 1.69 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_d^* : 1.20 \text{ W/m}^2\text{K}$ με πάνελ 28 mm ($U_p 1.0$)

$U_d^* : 0.95 \text{ W/m}^2\text{K}$ με πάνελ 77 mm ($U_p 0.6$)



ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πιστοποιημένη ασφάλεια **RC3 (WK3)**, χάρη στη **συμβατότητα του συστήματος** με μεγάλη γκάμα κλειδαριών ασφαλείας με **εξαρτήματα προηγμένης αντικλεπτικής προστασίας**.

Συμβατό και με ηλεκτρομαγνητικές εκδόσεις.



ADVANCED
ALUMINIUM
SOLUTIONS

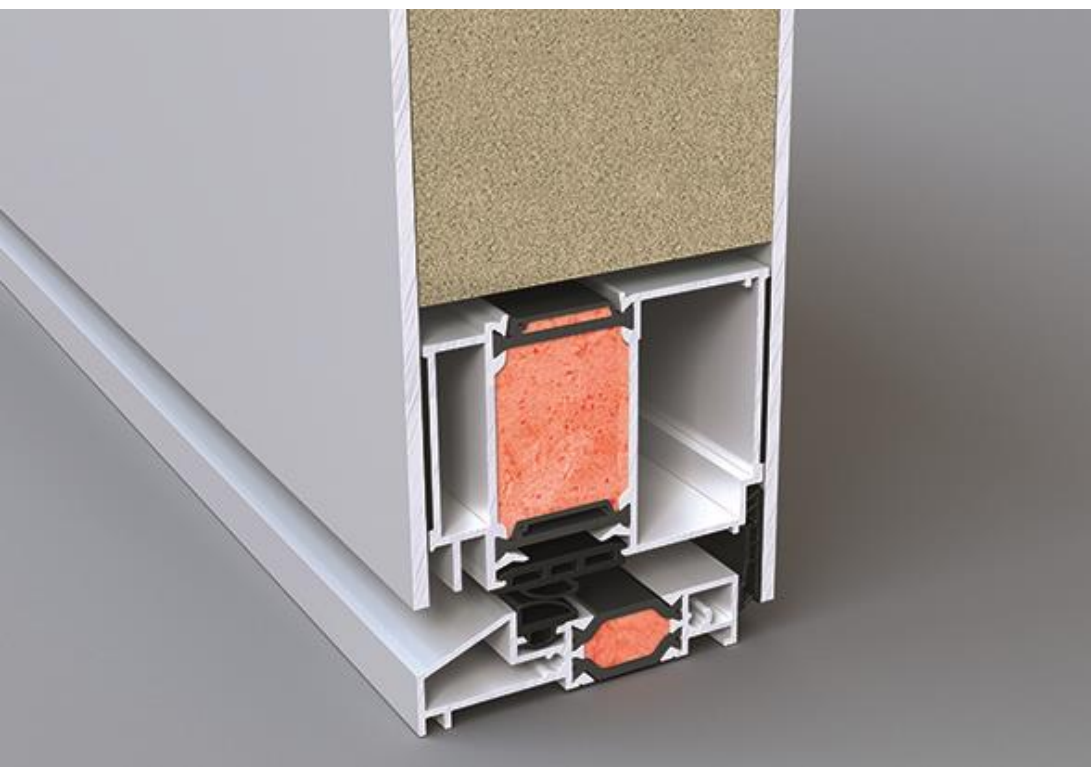
*Μονόφυλλη κατασκευή 2.500mm x 1.350mm

ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ XCLUSIVE 88i²



RC3

Νέα Κατηγορία στις Κύριες Εισόδους



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ

- Σύστημα Στεγάνωσης 3 επιπέδων με EPDM ελαστικά και **συνεχόμενα κεντρικά παρεμβύσματα σε κάσα, φύλλο και κατωκάσι**
- **EPDM γωνίες** για όλα τα κεντρικά παρεμβύσματα και τα ελαστικά υάλωσης.
- Εξαιρετικής σχεδίασης τάπα **μπινι από TPV** με έξυπνες υποδοχές κουμπώματος του κεντρικού παρεμβύσματος και άψογη εφαρμογή στο προφίλ, για βέλτιστη υδατοστεγάνωση.

ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ XCLUSIVE 88i²



RC3

Νέα Κατηγορία στις Κύριες Εισόδους



elvia

ADVANCED
ALUMINIUM
SOLUTIONS

EXTRA ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ + ΟΦΕΛΗ

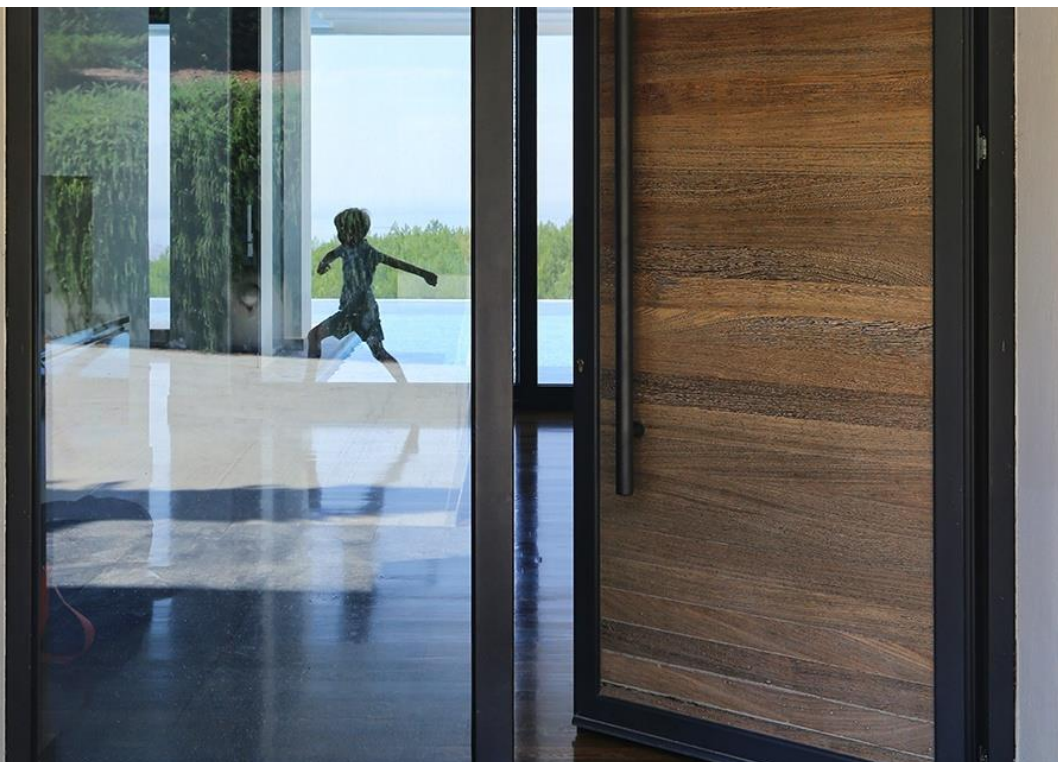
- **Αρθρωτή θερμοδιακοπή** σε ΌΛΑ τα προφίλ φύλλου, που ελαχιστοποιεί τυχόν δυσλειτουργίες που οφείλονται στις συστολοδιαστολές των προφίλ από τη μεγάλη διαφορά θερμοκρασίας.
- **Εύκολη πρόσβαση** και για ΑΜΕΑ με κατωκάσι μόλις 20mm.
- Δυνατότητα χρήσης **αυτόματου ανεμοφράχτη**.
- Δυνατότητα εφαρμογής **κρυφού μεντεσέ** ή **εξωτερικού μεντεσέ βαρέως τύπου**.
- Σύστημα κλειδώματος: κλειδαριές τύπου **U 24x6mm**.
- Εκτός από εσωτερικούς και κρυφούς **μεντεσέδες**, διαθέσιμοι και οι ειδικά σχεδιασμένοι **Dr.Hann Rollenband**.

ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ XCLUSIVE 88i²



RC3

Νέα Κατηγορία στις Κύριες Εισόδους



ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

- Το σύστημα XCLUSIVE 88i² προσφέρει έξτρα ελευθερία στο σχεδιασμό αναβαθμισμένων **συνεπίπεδων εισόδων υψηλών ενεργειακών επιδόσεων**, που προσθέτουν αξία στην εικόνα του κτιρίου
- Ανοιγόμενες **προς τα Μέσα** και ανοιγόμενες **προς τα Έξω** εκδόσεις εισόδων διαθέσιμες σε ΟΛΕΣ τις τυπολογίες.
- **Μονόφυλλες** Είσοδοι
- **Δίφυλλες** Είσοδοι
- Με σταθερά στοιχεία ή/και φεγγίτη
- Χρήση πάνελ στο φύλλο από τη μια ή και από τις δυο πλευρές

ΚΥΡΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ XCLUSIVE 88i²



RC3

Νέα Κατηγορία στις Κύριες Εισόδους



- **Σύγχρονο, γραμμικό design** πλήρως εναρμονισμένο με τις μοντέρνες Αρχιτεκτονικές τάσεις

Βασικό Βάθος Κάσας:	77.0 mm μόνο
Βασικό Βάθος Φύλλου:	77.0 mm
Ελάχιστη Όψη Κ-Φ:	141.2 mm
Ελάχιστη Όψη T:	82.0 mm

Το σύστημα Εισόδου XCLUSIVE **88i²** είναι **συμβατό** με τα Συστήματα XCLUSIVE **85i²/86i²**

∞ **ANTOXH ΓΙΑ ΜΙΑ ΖΩΗ**

HH: | max | **2.55 m** | max | **1.45m** /φύλλο  **150 kg** /φύλλο

T4: | max | **2.35 m** | max | **1.40m** /φύλλο  **220 kg** /φύλλο

 Υάλωση έως και **60mm** Πάνελ έως και **77mm**

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

elvia®





EN

GR

SR

elvial.gr

elvial-i2.eu

SUITE

elvial®