



ΤΕΙΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ με Τεχνολογία **elvial I²**

Μια **έξτρα ζώνη θερμομόνωσης**
με πυρήνα αφρού **ειδικά**
σχεδιασμένου, με την **ιδανική**
πυκνότητα που **καλύπτει ολικά**
τον θερμομονωτικό θάλαμο.

Η ενεργειακή επίδοση του
συστήματος **βελτιώνεται**
έως και 38%.

The ELVIAL logo, consisting of the word 'ELVIAL' in white, bold, sans-serif capital letters on a dark teal square background.

ELVIAL

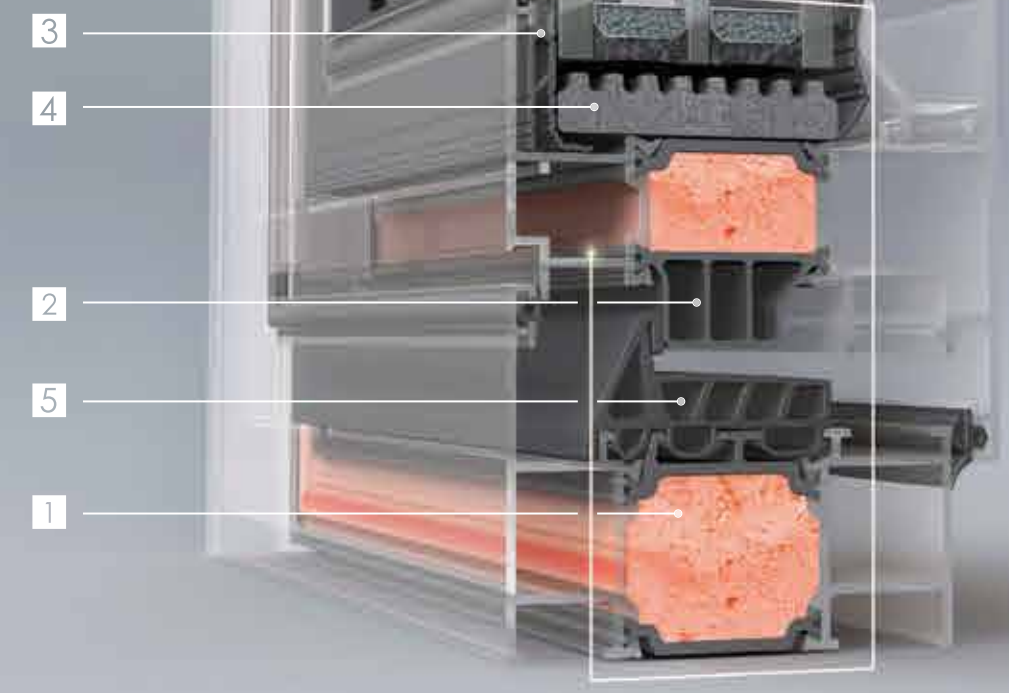
ΜΙΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ELVIAL



ΤΕΙΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ με τεχνολογία elvial I²

Στην ELVIAL “χτίζουμε” ένα **τείχος θερμομόνωσης** στα συστήματα αλουμινίου.

- 01 Καινοτόμος **Τεχνολογία ELVIAL I²**, για βελτιστοποίηση των ισοθερμικών καμπύλων. Με **πιστοποιημένο** συντελεστή **λ=0.023 W/mK**.
- 02 **Ράβδοι πολυαμιδίου ή πολυθερμιδίου** για την αποτελεσματική διακοπή της θερμοροής.
- 03 **Περιμετρικά ελαστικά υάλωσης με πτερύγια** για τέλεια μόνωση στο σημείο ένωσης του υαλοπίνακα με προφίλ.
- 04 **Αφρώδες πολυαιθυλένιο** χαμηλής πυκνότητας για βέλτιστη ενεργειακή επίδοση.
- 05 **Κυψελοειδές κεντρικό παρέμβυσμα** που καλύπτει όλη την επιφάνεια του πολυαμιδίου.



elvial-i2.eu

“ Η πρότασή μας είναι η επιλογή **διχρωμίας - διαφορετικό χρώμα στο εσωτερικό και στο εξωτερικό του κουφώματος** - επειδή αποτελεί μια πρόταση υψηλής αισθητικής, κομμένη και ραμμένη... στα μέτρα σας! **Εσείς ποια χρώματα θα επιλέξετε?** ”

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

με χρήση συστημάτων **τεχνολογίας I²**

ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ
Διαμέρισμα 80m²
με 20m² επιφάνεια ανοιγμάτων

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

150 ημέρες

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΨΥΞΗΣ (A/C)

120 ημέρες

	Μέση θερμοκρασία 150 ημερών	Ενεργειακό όφελος σε KWh	Ενεργειακό όφελος σε Lit. πετρελαίου	Ενεργειακό όφελος σε €	Μέση θερμοκρασία 120 ημερών	Ενεργειακό όφελος σε KWh	Ενεργειακό όφελος σε €	
Αστική Πεδινή Περιοχή	8°C	4.320 KWh	508 lit	660 €	32°C	2.073 KWh	134 €	794 €
Αστική Ορεινή Περιοχή	4°C	5.472 KWh	644 lit	836 €	30°C	1.728 KWh	112 €	948 €
Ορεινή Περιοχή	-2°C	7.200 KWh	847 lit	1.101 €	*30°C	*576 KWh	39 €	1.140 €



ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΣΕ €

* Με 67% μειωμένη χρήση A/C σε σχέση με τις υπόλοιπες περιοχές

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

με την Τεχνολογία **elviaI I²**



ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΕ ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗΣ
στα κουφώματα, επιλέγοντας Τεχνολογία **elviaI I²**.



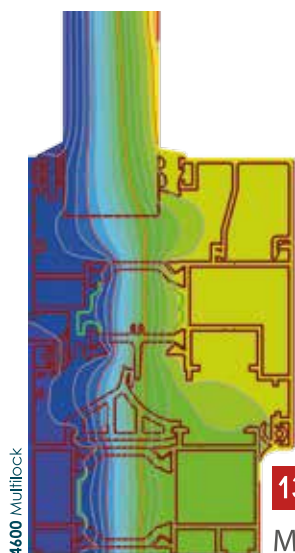
πρακτικό παράδειγμα:

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 14° C**, θα παρουσιάζει το **φαινόμενο της υγραποίησης** ("ιδρώμα" επιφάνειας).



ΧΩΡΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

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

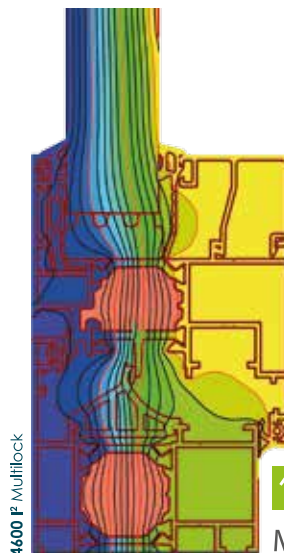
13° C < σημείο υγραποίησης

13° C

ΜΕΣΑ



Παρατηρούμε
φαινόμενο
υγραποίησης.



ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I²

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

15° C > σημείο υγραποίησης

15° C

ΜΕΣΑ



Δεν παρατηρούμε
φαινόμενο
υγραποίησης.



ΣΥΜΒΟΥΛΗ:

Όσο υψηλότερη είναι η σχετική υγρασία ενός χώρου, τόσο πιο εύκολα θα «ιδρώσουν» τα κουφώματά σας. Φροντίστε να εξαερίζετε καθημερινά τον χώρο σας, ώστε να αποβάλλετε την υγρασία που οι ίδιοι προκαλούμε (αναπνοή, βράσιμο, μπάνιο, άπλωμα ρούχων, φυτά κτλ).



elviaI.gr | elviaIi2.eu



ISTITUTO
GIORDANO
Qualità al Plurale.

ΕΛ.ΒΙ.ΑΛ. Α.Ε. | ΒΙ.ΠΑ. ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΑ, ΚΙΑΚΙΣ | Τ.Κ.: 61100 | Τ.Θ.: 79 | Τ. +30 23410 39500 | Φ. +30 23410 64173 | Ε. info@elviaI.gr



EN

GR

SR

elvial.gr

elvial-i2.eu

