



**REHAU®**

Unlimited Polymer Solutions



**Η ΤΕΛΕΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΜΟΝΟ ΤΑ ΚΑΛΥΤΕΡΑ – ΤΟ ΝΕΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ  
GENEO® ΑΠΟ ΤΗΝ HIGHTECH-ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΥΛΗ RAU-FIPRO®



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

[www.rehau.gr](http://www.rehau.gr)

Τεχνολογία Οικοδομής  
Εξαρτήματα αυτοκινήτων  
Βιομηχανία

# ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΦΙΛ GENEΟ®

ΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΟΥ! ΤΟ GENEΟ® ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΕΝΟ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ – ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΣ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟ, ΠΑΙΡΝΕΤΕ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΑΠΟΦΑΣΗ



Τα κουφώματα από προφίλ GENEΟ πείθουν, κατέχοντας τεχνολογικό προβάδισμα και λειτουργικά χαρακτηριστικά, που επισκιάζουν τα παλιότερα συστήματα κουφωμάτων.

- Το πρώτο εξ' ολοκλήρου ενισχυμένο σύστημα προφίλ κουφωμάτων
- Κατασκευασμένο από την Hightech-εργοστασιακή ύλη RAU-FIPRO
- Το ενεργειακά αποδοτικότερο προφίλ της κατηγορίας του για κουφώματα κατοικιών χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης (π.χ.  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) και παθητικών κατοικιών (π.χ.  $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Βέλτιστη ηχομόνωση χωρίς ενίσχυση, με μέχρι τώρα ανέφικτους συντελεστές (υάλωση  $50 \text{ dB} = R 47 \text{ dB}$ ) στην κατηγορία ηχομόνωσης 5 – με παράλληλη βέλτιστη θερμομόνωση
- Αντιδιαρρηκτική προστασία έως κατηγορία αντίστασης 3. Έως κατηγορία αντίστασης 2 χωρίς ενίσχυση – με παράλληλη βέλτιστη θερμομόνωση
- Υψηλή επενδυτική ασφάλεια με εκπλήρωση των επίκαιρων και προβλεπόμενων προδιαγραφών EnEV<sup>1)</sup> και συνεπώς μακροχρόνια διατήρηση της αξίας του ακινήτου σας

1) Οδηγία για την εξοικονόμηση ενέργειας

Εξοικονομείστε την ενέργειά σας! Δεν υπάρχει καλύτερος τρόπος να προσαρμόσετε την οικιακή σας οικονομία στο μέλλον.

Το GENEΟ συμβάλει σημαντικά στη μείωση του κόστους θέρμανσης και στη βελτίωση της ατμόσφαιρας εσωτερικού χώρου.

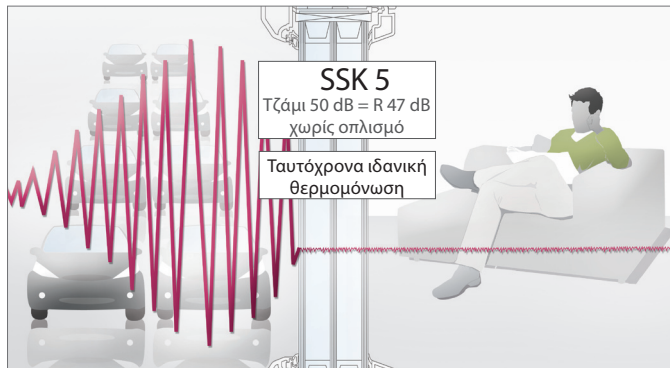
Εξοικονομείστε τώρα έως και 76% ενέργειας με GENEΟ:

	Παλιό ξύλινο/ συνθετικό κούφωμα της δεκαετίας του '80 (μέγεθος κουφώματος 123 X 148 cm)	Κούφωμα GENEΟ (μέγεθος κουφώματος 123 X 148 cm)
Συντελεστής- U υάλωσης [U <sub>g</sub> ]	3,0 W/m <sup>2</sup> K	0,5 W/m <sup>2</sup> K
Συντελεστής- U πλαισίου [U <sub>f</sub> ]	1,9 W/m <sup>2</sup> K	0,86 W/m <sup>2</sup> K
Αποτέλεσμα:	Κάτω από τη γραμμή υπολογίζεται εξοικονόμηση έως 76% με GENEΟ	

Με προφίλ GENEΟ μπορούν να πραγματοποιηθούν τα ενεργειακά αποδοτικότερα κουφώματα της κατηγορίας τους. Δημιουργούν το άνετο και ζεστό κλίμα, που πάντοτε επιθυμούσατε. Η εξ' ολοκλήρου ενισχυμένη κατασκευή του προφίλ, δε χρειάζεται οπλισμό και έτσι εκλείπουν οι θερμογέφυρες, μέσω των οποίων θα χανόταν πολύτιμη ενέργεια. Παράλληλα, εξασφαλίζονται βέλτιστη αντιδιαρρηκτική προστασία και ηχομόνωση.

# ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΦΙΛ GENEΟ®

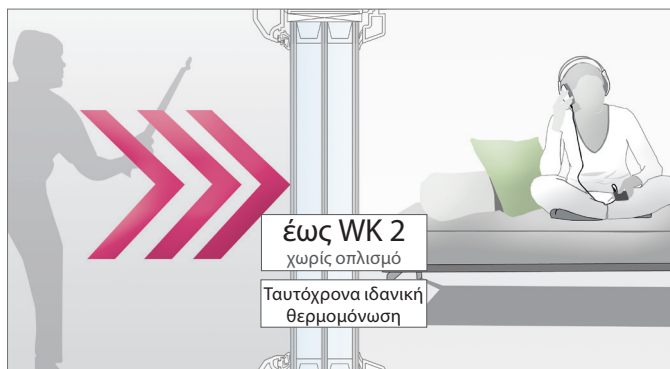
## ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – HIGHTECH ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ



Ηχομόνωση: Απολαύστε την ηρεμία σας

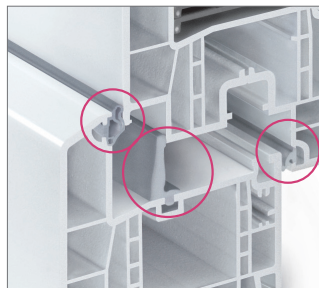
Κατηγορία ηχομόνωσης	Πυκνότητα κυκλοφορίας	Απόσταση του σπιτιού από το μέσο του δρόμου	Προτεινόμενη ηχομόνωση* του κουφώματος	Τζάμι	R
1	Κατοικημένη οδό 1500 αυτ./ημ.	30-12 m	28-29 dB		
2	Κατοικημένη οδό 1500 αυτ./ημ.	12-5 m	30-34 dB		
3	Επαρχιακή οδό 30 000 αυτ./ημ.	150-80 m	35-39 dB		
4	Επαρχιακή οδό 30 000 αυτ./ημ.	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB
5	Εθνική οδό 50 000 αυτ./ημ.	70-40 m	45-49 dB	50 dB	47 dB

\* Επίπεδο ήχου, που αποκρούει το κούφωμα



Αντιδιαρρηκτική προστασία: Αίσθηση ασφάλειας σε κάθε περίπτωση

- Βασική ασφάλεια:** Σε κουφώματα με πολύ δύσκολη πρόσβαση αρκεί η βασική ασφάλεια.
- Κατηγορία WK 1:** Μειωμένη προστασία από τη χρήση εργαλείων.
- Κατηγορία WK 2:** Καλύτερη προστασία από τη χρήση απλών εργαλείων, όπως π.χ. κατασβίδια, πένσες, δοκούς.
- Κατηγορία WK 3:** Βέλτιστη προστασία από τη χρήση δυνατών εργαλείων.



### Μεσαίο λάστιχο

Το προφίλ κουφωμάτων GENEΟ, με τρία περιμετρικά επίπεδα λάστιχων, εξασφαλίζει τις καλύτερες θερμομονωτικές ιδιότητες. Το ιδιαίτερα ελαστικό και ανθεκτικό υλικό των λάστιχων, εγγυάται για τη μακροζωία.



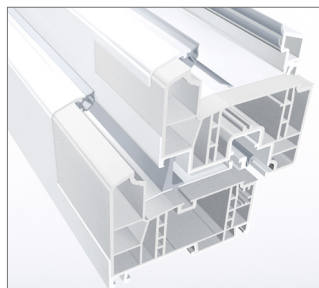
### Λεπτός σχεδιασμός

Η κατασκευή του προφίλ χαρακτηρίζεται από τις κομψές και λεπτές ορατές επιφάνειες. (115 mm) ακόμη και σε μεγάλα ανοίγματα. Σε συνδυασμό με την πρωτοποριακή τεχνολογία συγκόλλησης της REHAU μπορούν να κατασκευαστούν ακόμη και κουφώματα μεγάλων διαστάσεων, διαθέτοντας την απαραίτητη σταθερότητα.



### Βελτίωση θερμομόνωσης

Το GENEΟ διαθέτει λειτουργικούς θαλάμους, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για διάφορους σκοπούς. Για παράδειγμα για τη βελτίωση των μονωτικών ιδιοτήτων με τη χρήση θερμομονωτικών στοιχείων, για Plus σε θερμομόνωση.



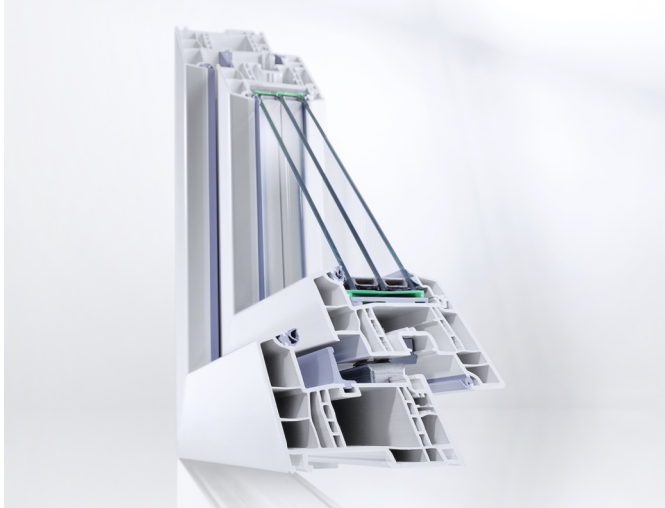
### RAU-FIPRO πυρήνας προφίλ

Ο πυρήνας του προφίλ από τη Hightech- εργοστασιακή ύλη RAU-FIPRO εξασφαλίζει για το σύστημα προφίλ κουφωμάτων GENEΟ μέγιστη σταθερότητα.

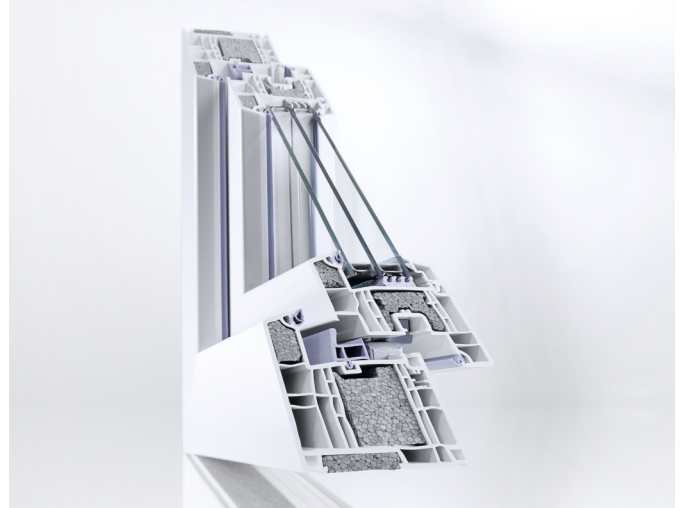
# GENEO® ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΦΙΛ

ΓΙΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΜΕ ΜΕΛΛΟΝ

RAU-FIPRO® – Η ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΗ HIGHTECH-ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΥΛΗ



GENEO σύστημα προφίλ κουφωμάτων



GENEO πιστοποιημένο για παθητική κατοικία (PHZ)

Όλα τα χαρακτηριστικά με μία ματιά:

**Σύστημα προφίλ κουφωμάτων GENEО**

Κατασκευαστικό βάθος:	86 mm / 6-θάλαμο σύστημα
Θερμομόνωση:	U <sub>f</sub> έως 0,86 W/m <sup>2</sup> K (MD plus)* U <sub>f</sub> έως 0,79 W/m <sup>2</sup> K (PHZ)*
Ηχομόνωση, Κατηγορία ηχοπροστασίας (VDI 2719):	έως SSK 5** (υάλωση 50 dB = R 47 dB)
Αντιδιαρρηκτική προστασία:	έως WK 3 έως WK 2 (χωρίς σπλισμό)
Επιφάνεια:	ποιοτικά υψηλή, λεία, κλειστή, εύκολο καθαρίσμα
- ιδανικό για κτίρια χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης και ενεργειακή ανακαίνιση	-έως πρότυπα παθητικών κατοικιών -για εξεζητημένη κατασκευή

\*U<sub>f</sub> = συντελεστής θερμομόνωσης προφίλ

\*\*με ταυτόχρονη ιδανική θερμομόνωση

## 1. Αχτύπητη σταθερότητα

RAU-FIPRO – αποτελεί Hightech εφαρμογή, με πρωτοποριακή σύνθεση υλικού. Η μέγιστη σταθερότητα στον πυρήνα του προφίλ, θέτει νέες διαστάσεις στα συστήματα προφίλ κουφωμάτων.

## 2. Μοναδική πρωτοπορία

Η καινοτομία του κλάδου θέτει νέο σημείο αναφοράς, με μία Hightech-εργοστασιακή ύλη με ανθρακονήματα. Μετά τη χρήση τους στην κατασκευή αεροσκαφών και στη Φόρμουλα 1, οι εργοστασιακές ύλες με ανθρακονήματα εξασφαλίζουν βέλτιστες ιδιότητες και στην κατασκευή κουφωμάτων.

## 3. Υψηλή ποιότητα

Οι καλύτερες πρώτες ύλες και οι υψηλές προδιαγραφές κατασκευής, εξασφαλίζουν εξαιρετική ποιότητα και μακροζωία στα προφίλ από RAU-FIPRO. Ακόμη και για τις υψηλές απαιτήσεις.

Συγκρίνετε την τιμή με την απόδοση και αποφασίστε για κουφώματα από προφίλ GENEО.

Επικοινωνήστε μαζί μας.

Θα χαρούμε με την απόφασή σας.



Έδρα: REHAU ΕΠΕ, 2ο χλμ. Λ. Παιανίας- Μαρκοπούλου, Τ.Κ. 19002, Τηλ.: (210) 66 82 500, Φαξ: (210) 66 82 501, www.rehau.gr, athens@rehau.com

Υποκατάστημα: REHAU ΕΠΕ, Α. Παπανδρέου 255B/ Αττάλου, Τ.Κ. 56532 Πολίχνη Θεσσαλονίκη, Τηλ.: (2310) 633 301, Φαξ: (2310) 633 903, www.rehau.gr, athens@rehau.com