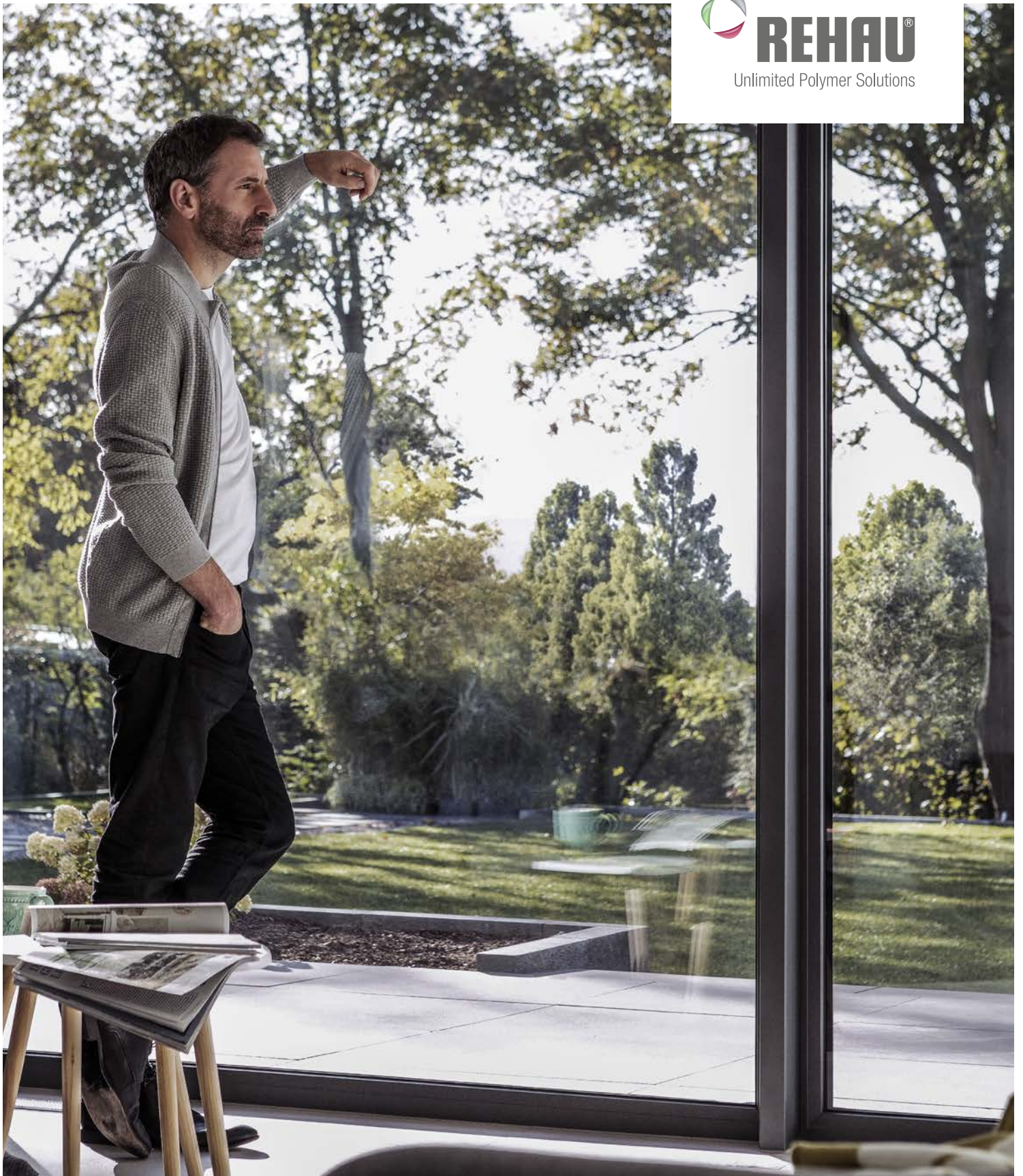




ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΡΑ

Ο επανορισμός του παραθύρου – με το RAU-FIPRO X

WINDOWS. REINVENTED FOR MODERN LIFE.



ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ ΓΙΑ ΑΕΡΟΠΛΑΝΑ

Ιδανικό για τα παράθυρά σας

Με το RAU-FIPRO η REHAU έφερε το 2008 την επανάσταση στην αγορά των κουφωμάτων. Η αρχή των ινοενισχυμένων σύνθετων υλικών – γνωστή έως τότε κατά κύριο λόγο από τον μηχανοκίνητο αθλητισμό και την αεροναυπηγική – βρήκε για πρώτη φορά εφαρμογή στα παράθυρα, συνδυάζοντας τις καλύτερες ιδιότητες από τους κλάδους των πλαστικών και των υαλονημάτων σε ένα καινοτομικό υλικό.

Η συνταγή της επιτυχίας είναι η εξής:

- Μέγιστα ύψη παραθύρων και υψηλή σταθερότητα, διπλάσια σε σχέση με τα παράθυρα από καθαρό PVC.
- Ιδανική ενεργειακή απόδοση χάρη σε σαφώς λιγότερες θερμογέφυρες.
- Δυνατότητα υλοποίησης εξατομικευμένων σχημάτων με πλήρη σπλισμό για πρώτη φορά μέχρι τις γωνίες – και αυτό χωρίς καθόλου χρήση χάλυβα.

Έκτοτε, πολλά έχουν αλλάξει: από τα αρχιτεκτονικά στίλ και τις προσωπικές απαιτήσεις για τον σχεδιασμό και τις λειτουργίες των παραθύρων έως την επιθυμία για μεγαλύτερη βιωσιμότητα.

Η REHAU δεν θα ήταν η REHAU, αν δεν συνεχίζαμε να εργαζόμαστε με σκοπό την κατασκευή παραθύρων τα οποία συνδυάζουν αρμονικά τον σύγχρονο τρόπο ζωής, τις αρχιτεκτονικές τάσεις και τις δικές σας απαιτήσεις, παραμένοντας πιστοί στο σύνθημά μας:



WINDOWS.REINVENTED FOR MODERN LIFE.





ΕΙΝΑΙ ΩΡΑ ΝΑ ΣΥΝΕΧΙΣΟΥΜΕ ΝΑ
ΓΡΑΦΟΥΜΕ ΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ
ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ ΤΟΥ RAU-FIPRO...

RAU-F

ΓΙΑ ΙΝΟΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ ΠΡΟΦΙΛ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΜΕ Γ

Με αυξημένη αναλογία υαλονημάτων κατά περισσότερο από 50% στο προφίλ του φύλλου, το RAU-FIPRO X είναι το υλικό υψηλών επιδόσεων με πολυάριθμες δυνατότητες που επαυξάνει τα γνωστά πλεονεκτήματα του RAU-FIPRO κατά τον παράγοντα X:

X -TRA ΜΕΓΑΛΑ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Περισσότερο φως, μεγαλύτερη αρχιτεκτονική ελευθερία, αυξημένη αίσθηση ευεξίας

IPRO X

ΠΛΗΡΗ ΟΠΛΙΣΜΟ. ΜΟΝΑΔΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ Χ.

X -ΤΡΑ ΥΨΗΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ

Εξαιρετική θερμομόνωση και εξοικονόμηση

X -ΤΡΑ ΠΟΛΥΑΡΙΘΜΕΣ
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Μέγιστη ελευθερία διαμόρφωσης, ασφάλεια και απόλυτη άνεση

ΣΚΕΦΤΕΙΤΕ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

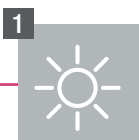
X-tra μεγάλα κουφώματα με το RAU-FIPRO X

Σήμερα, στην αρχιτεκτονική, τα μεγάλα ανοίγματα έχουν μεγαλύτερη ζήτηση από ποτέ, με κατασκευές που πλημμυρίζουν από φως. Τα μεγάλα παράθυρα συνέβαλαν σημαντικά σε αυτό. Και ενώ το RAU-FIPRO X επαναπροσδιορίζει ακόμη μία φορά τα όρια του εφικτού όσον αφορά στις διαστάσεις, προσφέρει παράλληλα μια εντελώς νέα αίσθηση εντός της οικίας.

1 Ιδανικές σχέσεις φωτισμού και θέας

Χάρη στην κατά περισσότερο από 50% μεγαλύτερη αναλογία υαλοημάτων στο φύλλο του παραθύρου, το RAU-FIPRO X θέτει τις βάσεις για **ανεπανάληπτα μεγαλύτερες διαστάσεις**.

Έτσι, μπορούν να κατασκευάζονται λειτουργικά ασφαλή κουφώματα έως 2,80 m, ακόμη και με ύψος όσο εκείνο του ορόφου – χωρίς πρόσθετους φεγγίτες. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα **ακόμη περισσότερο φυσικό φως και μεγαλύτερη αρχιτεκτονική ελευθερία** για μοναδική άνεση εντός της οικίας. Τα ιδιαίτερα λεπτά προφίλ αυξάνουν τις επιφάνειες των παραθύρων ακόμη περισσότερο.



X-tra φως

χάρη στα μεγαλύτερα ύψη των κουφωμάτων



X-tra σχεδιασμός

π.χ. με μοντέρνα όψη αλουμινίου



Όψη εξαιρετικής ποιότητας
Με το εξωτερικό πλαίσιο αλουμινίου, τα παράθυρα από RAU-FIPRO X αποτελούν οικονομικές εναλλακτικές λύσεις έναντι των παραθύρων αλουμινίου.

2 Η καλύτερη οικονομική σχεδιαστική λύση

Το RAU-FIPRO X επιτρέπει ύψη παραθύρων που μέχρι τώρα υποστήριζε μόνο το αλουμίνιο. Και όχι μόνο αυτό: με το εξωτερικό αλουμινένιο πλαίσιο, τα παράθυρα μπορούν να κλέψουν τις εντυπώσεις **με την υψηλής ποιότητας όψη αλουμινίου** – ακόμη και στο άνοιγμα χάρη στο συνεχόμενο προφίλ ανθρακί χρώματος.

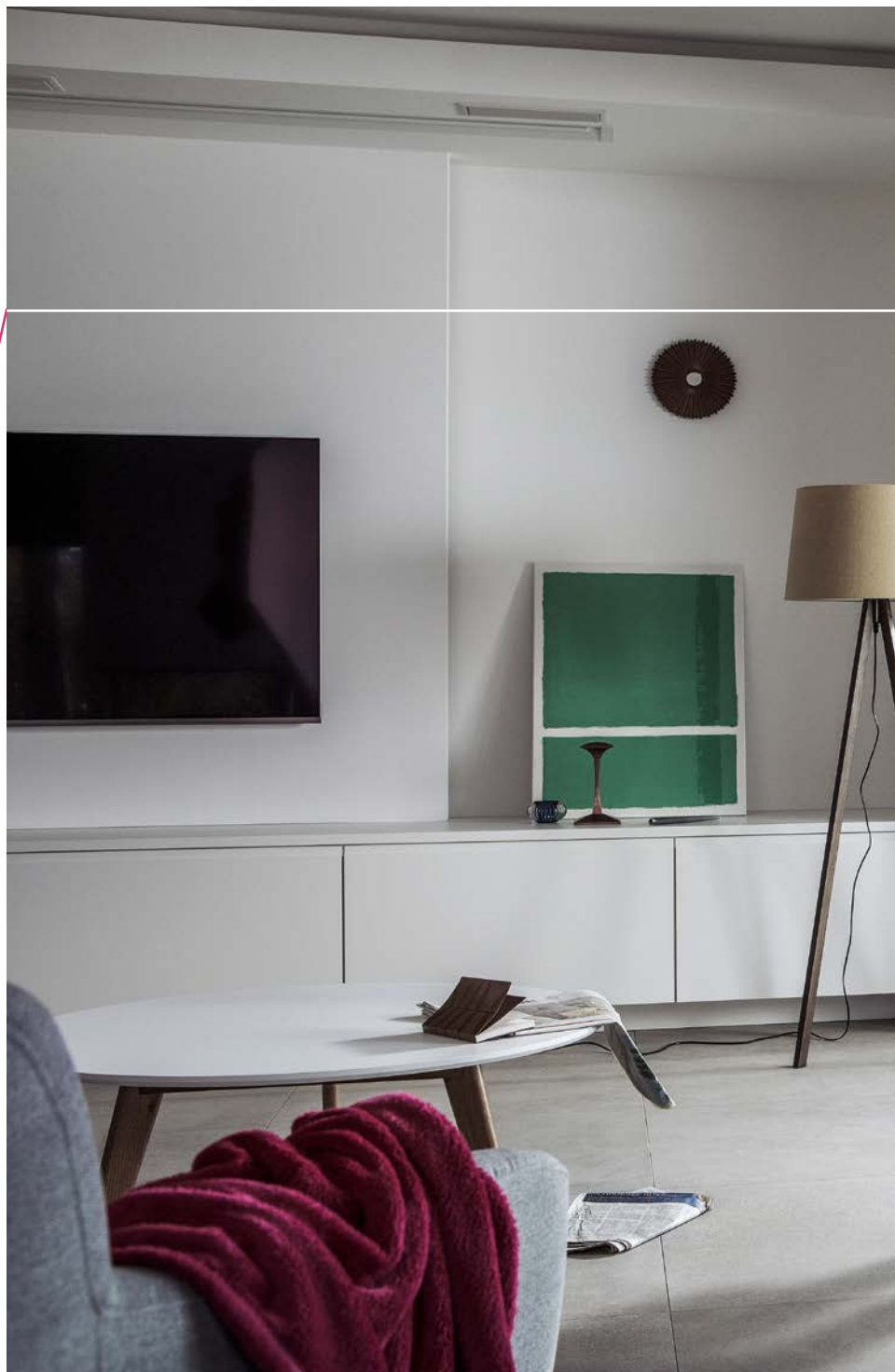
Εκτός από το εξωτερικό πλαίσιο, διατίθενται επενδύσεις με γνήσια μεταλλικά ντεκόρ, καθώς και λάκες για ανάγλυφες και γυαλιστερές επιφάνειες.



10% ΨΗΛΟΤΕΡΑ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ



X-tra ενεργειακή απόδοση
χωρίς καθόλου θερμογέφυρες



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

X-tra υψηλή ενεργειακή απόδοση με το RAU-FIPRO X

Η βιωσιμότητα και η εξοικονόμηση ενέργειας αποτελούν μείζονα ζητήματα της εποχής μας. Λόγω της κλιματικής αλλαγής και των κρατικών κανονισμών θα συνεχίσουν να βρίσκονται στο προσκήνιο. Ευτυχώς, με τα προφίλ παραθύρων από RAU-FIPRO X μπορείτε να ατενίσετε με σιγουριά το μέλλον ήδη από σήμερα. Μπορείτε να εξοικονομήσετε ενέργεια έως και 76%. Με τις μεγάλες γυάλινες επιφάνειες μπορείτε επιπλέον να κερδίσετε ενέργεια από τον ήλιο.



76% ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ*



3 Εξαιρετική θερμομόνωση

Το 90% των κασωμάτων που κατασκευάζονται από RAU-FIPRO X δεν χρειάζονται μεταλλικό σπλισμό και, έτσι, αποφεύγονται εξαρχές οι ανεπιθύμητες θερμογέφυρες. Σε συνδυασμό δε με τριπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες επιτυγχάνετε ιδανικές τιμές U_w έως και $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ και, επομένως, έχετε εξοικονόμηση ενέργειας έως και **76%***.



Διασφαλίστε τώρα την επιδότησή σας

Τα προφίλ παραθύρων από RAU-FIPRO X είναι πιστοποιημένα από το Ινστιτούτο παθητικής κατοικίας του Ντάρμστατ. Τα δομικά στοιχεία με τη συγκεκριμένη σφραγίδα ποιότητας είναι κατά κανόνα δύο έως τέσσερις φορές πιο αποδοτικά σε σχέση με τα υπόλοιπα συνηθισμένα προϊόντα. Επομένως, η επιδότηση από ένα πρόγραμμα εξοικονόμησης κατ' οίκον είναι σχεδόν μια καθαρά τυπική υπόθεση.

*Μειωμένη απώλεια ενέργειας στο παράθυρο σε περίπτωση αντικατάστασης παλιών ξύλινων ή πλαστικών κουφωμάτων της δεκαετίας του 1980 ($U_f = 1,9$, $U_g = 3,0$) με κουφώματα της σειράς GENE0 ($U_f = 0,86$, $U_g = 0,5$), για διάσταση παραθύρου $123 \times 148 \text{ cm}$

ΣΙΓΟΥΡΗ ΑΝΕΣΗ

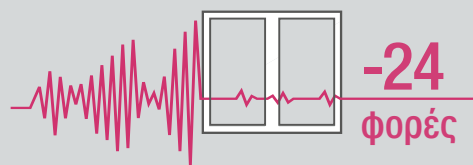
X-tra πολυάριθμες δυνατότητες με το RAU-FIPRO X

Χαλαρώστε στο σπίτι σας — χάρη στο RAU-FIPRO X, η ηρεμία και η ξεγνοιασιά συμβαδίζουν με την ευκολία. Με ποσοστά υαλονημάτων που προσδίδουν πρόσθετη σταθερότητα στο προφίλ, υποστηρίζονται βάρη φύλλου μέχρι και 150 kg, γεγονός που επιτρέπει την τοποθέτηση βαριών ηχομονωτικών υαλοπινάκων ασφαλείας.

4 Τέρμα ο

θόρυβος και το άγχος

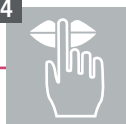
Θόρυβος σημαίνει άγχος — και κανείς δεν τον θέλει στους τέσσερις τοίχους του. Με έως και **24 φορές μείωση του θορύβου** το σπιτικό σας θα μετατραπεί σε μια όαση γαλήνης.



Ουράνια ηρεμία

Τα παράθυρα από RAU-FIPRO X μειώνουν τον θόρυβο έως και κατά 47 dB.

4



X-tra ησυχία

για περισσότερη χαλάρωση

5



X-tra ευκολία

για απλό χειρισμό

5 Με ευκολία

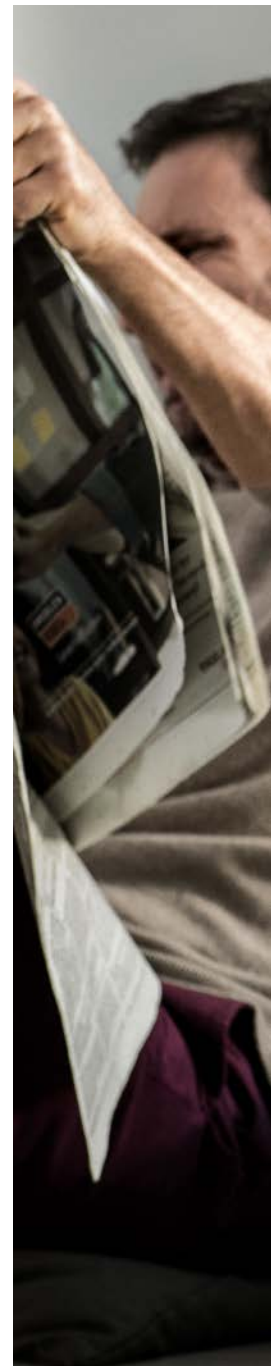
Το μικρό βάρος των προφίλ από RAU-FIPRO X διευκολύνει τον χειρισμό ακόμη και όταν το βάρος του φύλλου είναι μεγάλο. Μια νέα γεωμετρία στεγανοποίησης περιορίζει περαιτέρω την αντίσταση κατά το κλείσιμο και κάνει **το άνοιγμα και το κλείσιμο παιχνιδάκι**.

6



X-tra ασφάλεια

έως την κατηγορία αντοχής RC 3





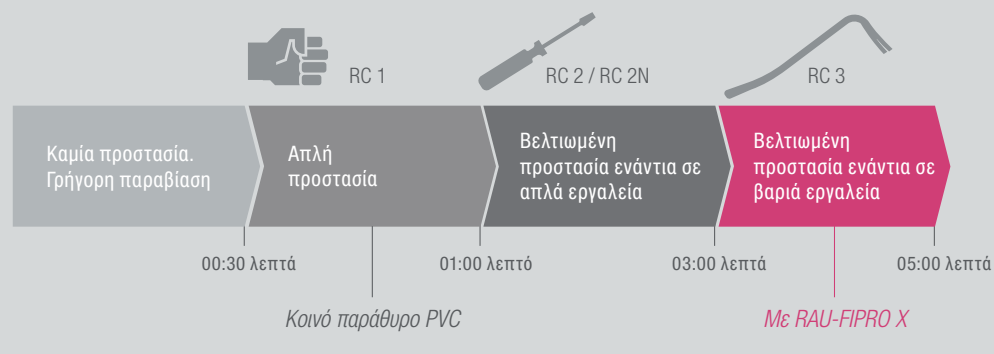
24 ΦΟΡΕΣ **ΛΙΓΟΤΕΡΟΣ ΘΟΡΥΒΟΣ**

6 Απόλυτη σιγουριά

Τα παράθυρα από RAU-FIPRO X κατατάσσονται χωρίς πρόβλημα στην κατηγορία αντοχής RC 2. Επίσης, οι απαιτήσεις για την **κατηγορία αντοχής RC 3** μπορούν εύκολα να καλυφθούν με αντίστοιχα συμπληρωματικά μέτρα.

Διάρρηξη; Όχι, ευχαριστώ!

Με το RAU-FIPRO X έως και την κατηγορία αντοχής RC 3 δεν δίνετε καμία ευκαιρία στους διαρρήκτες.

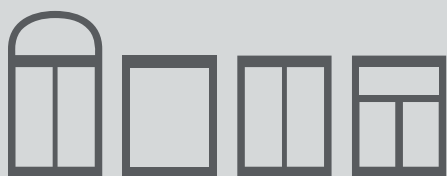




ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΣΤΙΛ

X-tra ποικιλία με το RAU-FIPRO X και το KALEIDO COLOR

Σχεδόν κανένα άλλο στοιχείο δεν επηρεάζει την αρχιτεκτονική αίσθηση που αποπνέει η κατοικία σας σε τέτοιον βαθμό όπως τα παράθυρά της. Δώστε στο κτήριό σας την ξεχωριστή νότα που του αξίζει και επιλέξτε τις τελείως δικές σας προσωπικές πινελιές με το ολοκληρωμένο πρόγραμμα χρωματικών αποχρώσεων KALEIDO COLOR της εταιρείας μας, καθώς και σχήματα παραθύρων σύμφωνα με τις δικές σας προτιμήσεις.



Κυκλικό ή παραλληλόγραμμο, με ή χωρίς καΐτια

Με το RAU-FIPRO X μπορούν να υλοποιηθούν εύκολα ακόμη και τα πιο απαιτητικά γεωμετρικά σχήματα παραθύρων.

7 Σχήματα που σας εκφράζουν

Η σύγχρονη αρχιτεκτονική τάσσεται υπέρ των καθαρών σχημάτων και γραμμών. Συχνά, οι πολλές σχεδιαστικές απαιτήσεις επιβάλλουν την ανάγκη ειδικών παραθύρων. Ευτυχώς, η σταθερότητα του RAU-FIPRO X επιτρέπει ακόμη και **την εξατομικευμένη υλοποίηση ασυνήθιστων σχημάτων**. Μην βάζετε περιορισμούς στον εαυτό σας, αλλά αφήστε τη δημιουργικότητά σας να κάνει θαύματα.



8 Ένα σωρό δυνατότητες σχεδιασμού με το KALEIDO COLOR

Το πρόγραμμα KALEIDO COLOR σάς προσφέρει μια τεράστια επιλογή σε χρωματικές και σχεδιαστικές παραλλαγές. Ανάλογα με την επιθυμητή όψη και τη δομή της επιφάνειας, χρησιμοποιούνται διαφορετικές επεξεργασίες, όπως η λάκα (KALEIDO PAINT) ή η επένδυση με μεμβράνη (KALEIDO FOIL). Αυτό έχει ως αποτέλεσμα **περισσότερες από 400 δυνατότητες σχεδιασμού**. Φυσικά, μπορείτε να συνδυάσετε μεταξύ τους διαφορετικές όψεις για την εσωτερική και την εξωτερική πλευρά.

7



X-tra αρχιτεκτονική

με αγαπημένα
σχήματα σύμφωνα με
τις προτιμήσεις σας

8



X-tra όψη

με KALEIDO COLOR



Φυσική όψη και αίσθηση με το KALEIDO WOODDEC

Ανακαλύψτε το επόμενο επίπεδο στην όψη και την αφή με τα παράθυρα της REHAU. Οι ματ επιφάνειες του KALEIDO WOODDEC δεν είναι μόνο όμορφες στην όψη, αλλά προσφέρουν ταυτόχρονα μια ιδιαίτερη, αυθεντική αίσθηση.



Άριστη όψη αλουμινίου με KALEIDO COVER

Τα εξωτερικά πλαίσια αλουμινίου συνδυάζουν την όψη των παραθύρων αλουμινίου με τα δυνατά σημεία του RAU-FIPRO X. Η επιφάνεια μπορεί να βαφεί σε περισσότερα από 170 χρώματα RAL με λάκα, ηλεκτροστατική βαφή ή ανοδίωση. Ιδιαίτερα στη μόδα: οι σκούροι γκρι τόνοι και οι μεταλλικές όψεις. Το τέλειο φινιρίσμα επιτυγχάνεται χάρη στον συνδυασμό με ανθρακί βασικά στοιχεία.

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΣΤΑΣΗ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ

Ενεργειακή απόδοση και προστασία των πόρων ταυτόχρονα

Η εταιρεία μας έχει ασπαστεί την αρχή της αειφορίας και, επομένως, αλλάζει τα δεδομένα στο πλαίσιο της αρχιτεκτονικής και της δόμησης. Ως παραγωγική επιχείρηση διεθνούς εμβέλειας, η REHAU φέρει επίσης σημαντική ευθύνη απέναντι στον άνθρωπο και το περιβάλλον. Ως εκ τούτου, είναι αυτονόητο ότι βελτιστοποιούμε διαρκώς τη χρήση των πόρων και την ενεργειακή απόδοση στα εργοστάσιά μας και στα προϊόντα μας. Τα προφίλ κουφωμάτων της REHAU με την ετικέτα ECO PULS καταδεικνύουν αυτό το θετικό οικολογικό αποτύπωμα.

ΈΩΣ ΚΑΙ



97.000

ΤΟΝΟΙ

ΜΕΙΩΣΗ

ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO₂

9 Προστασία των πόρων χάρη στον κλειστό κύκλο ζωής των υλικών

Από τα παλιά παράθυρα δημιουργούνται νέα, καινοτομικά και βιώσιμα συστήματα παραθύρων – με την ίδια ποιότητα που έχουν τα παράθυρα REHAU από καινούργια υλικά. Το υλικό υποβάλλεται σε καθαρισμό, θρυμματισμό, ταξινόμηση, βελτίωση και στο τέλος ξαναχρησιμοποιείται στον εσωτερικό πυρήνα καινούργιων προφίλ παραθύρων. Με τον τρόπο αυτόν, επιτυγχάνουμε ήδη σήμερα μια ετήσια μείωση των εκπομπών CO₂ έως και κατά 97.000 τόνους.



Βιώσιμες επενδύσεις

Έως το 2020, η REHAU θα επενδύσει περισσότερα από 65 εκατομμύρια ευρώ σε δικές της καθώς και σε εξωτερικές εγκαταστάσεις ανακύκλωσης, για τη βιώσιμη προστασία των πόρων.



9



**X-tra
ανακύκλωση**
με την ίδια ποιότητα

10



**X-tra
πιστοποιημένη
παραγωγή**
ελεγμένη και
πιστοποιημένη από
ανεξάρτητο φορέα

10 Εξαιρετική βιωσιμότητα

Όλα τα ευρωπαϊκά εργοστάσια κουφωμάτων της REHAU είναι πιστοποιημένα με την **ανεξάρτητη σφραγίδα ποιότητας VinylPlus για τη βιώσιμη παραγωγή κουφωμάτων**. Προμήθεια πρώτων υλών, επεξεργασία και ανακύκλωση: τα πολυάριθμα και απαιτητικά κριτήρια πληρούνται σε όλο το φάσμα της αλυσίδας αξίας. Το γεγονός αυτό επιβεβαιώνει την απαίτηση ως προς τη βιωσιμότητα, η οποία εντοπίζεται και πάλι αυτόματα σε όλα τα συστήματα κουφωμάτων της REHAU.



Σφραγίδα ποιότητας για τη βιωσιμότητα

Ανεξάρτητη και επίσημη
πιστοποίηση για τη βιωσιμότητα
κατόπιν δοκιμών.

ΜΙΑ ΔΥΝΑΤΗ ΟΜΑΔΑ

Σύστημα κουφωμάτων GENEΟ με RAU-FIPRO X

Η επιτυχία του RAU-FIPRO είναι στενά συνδεδεμένη με το σύστημα κουφωμάτων μας GENEΟ. Η λογική συνέπεια είναι η εξής: το GENEΟ είναι το πρώτο σύστημα της REHAU το οποίο κατασκευάζεται από RAU-FIPRO X. Ανακαλύψτε το **GENEΟ RAU-FIPRO X**.

86 mm
ΒΑΘΟΣ

Τα σημαντικότερα
στοιχεία με
μια ματιά

πάνω από

400
ΣΧΕΔΙΑ

0
ΚΑΛΩΣ

Εύκολη φροντίδα

Πάνω από την ινοενισχυμένη βασική δομή από RAU-FIPRO X βρίσκεται η αυθεντική επιφάνεια HDF (High Definition Finishing). Είναι εξαιρετικά λεία, απωθεί τη βρωμιά, καθαρίζεται εύκολα και διαθέτει ιδανική αντοχή στις καιρικές συνθήκες.



Πρόσβαση χωρίς εμπόδια

Με το σύστημα 0 mm RAUCERO στο δάπεδο, τα περάσματα από μέσα προς τα έξω διαμορφώνονται εύκολα, χωρίς εμπόδια. Η ενσωματωμένη αποχέτευση στο σύστημα, καθώς και ο ιδιαίτερος φιλικός καθαρισμός αποτελούν ισχυρά τεκμήρια, ακριβώς όπως και η ελκυστική, διακριτική όψη.





60 $\text{W/m}^2\text{K}$ **RC 3** 47 dB
ΥΠΕΡΗ ΤΙΜΗ U_w ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ

Προληπτική αντιδιαρρηκτική προστασία

Η μονάδα συναγερμού REHAU Smart Guard, που μπορεί να τοποθετηθεί στην κάσα, εντοπίζει τους διαρρήκτες και τους αποθαρρύνει με ενεργητικό τρόπο, προτού προκληθούν ζημιές. Σε περίπτωση ανάγκης μπορεί να ενεργοποιηθεί ασύρματα ο κεντρικός συναγερμός. Με προαιρετική σύνδεση Smart Home για εξατομικευμένα προγράμματα συναγερμού.



Έξυπνος αερισμός

GENEO INOVENT: Αερισμός από τα παράθυρα, ακόμη κι όταν είναι κλειστά. Το πλήρως ενσωματωμένο σύστημα φροντίζει για ένα κλίμα ευεξίας με υγιεινή ατμόσφαιρα, περισσότερη ησυχία και ασφάλεια. Όταν συνδεθεί με το κεντρικό σύστημα Smart Home του σπιτιού σας και με το σύστημα αισθητήρων, το GENEO INOVENT εκτελεί πλήρως αυτοματοποιημένο αερισμό 24 ώρες το 24 ωρο.



ΑΝΟΙΕΤΕ ΝΕΕΣ
ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ.
ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΓΙΑ
ΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ
ΖΩΗ.



WINDOWS. REINVENTED FOR MODERN LIFE.





Περισσότερες πληροφορίες στο www.rehau.gr/nees-diastrasels-parathiron

Εδώ μπορείτε να επωφεληθείτε από το RAU-FIPRO X:

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
95111 Rehau
www.rehau.gr

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών

730756 GR 02.2019