



Engineering progress
Enhancing lives

Μια υπόσχεση με προοπτική – για κάθε γενιά

EcoPuls: Βιώσιμη κυκλική οικονομία από την
Ανακαλύπτουμε το παράθυρο από την αρχή.

Για τις σύγχρονες συνθήκες ζωής.



Πώς θα είναι ο κόσμος σε 30 χρόνια;

Κανείς δεν μπορεί να απαντήσει σε αυτό. Παρόλα αυτά δεν πρέπει να σταματήσουμε να αναρωτιόμαστε. Για εμάς στη REHAU, το ερώτημα αυτό είναι πολύ σημαντικό και για αυτό το αντιμετωπίζουμε εξίσου σοβαρά. Μόνο έτσι μπορούμε να γίνουμε ακόμα καλύτεροι και να συμβάλλουμε ενεργά, δίνοντας λύσεις για ένα βιώσιμο μέλλον. Μόνο έτσι μπορούμε να δημιουργήσουμε παράθυρα για τις επόμενες γενιές.

Οι υπεύθυνοι της REHAU ήδη πριν από 30 χρόνια- ξεκίνησαν να προβληματίζονται επάνω σε αυτό το ερώτημα. Και βρήκαν την απάντηση: μέσω της κυκλικής οικονομίας μπορούμε να αυξήσουμε ακόμα περισσότερο την αναλογία ανακυκλωμένου πλαστικού στα συστήματα παραθύρων μας.

Με την κορυφαία ποιότητα REHAU προσφέρουμε πάντα μέγιστη διάρκεια ζωής στα παράθυρά μας, τα οποία χάρη στην υψηλή ενεργειακή τους απόδοση συμβάλλουν ακόμα και στην φάση της χρήσης τους-σημαντικά στην εξοικονόμηση πόρων.

Αυτή είναι υπόσχεση και ταυτόχρονα υποχρέωσή μας. Έτσι συμβάλλουμε σημαντικά στην προστασία του πλανήτη μας.

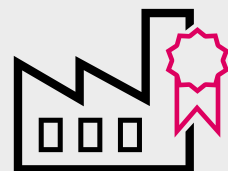


Η υπόσχεσή μας στην πράξη

Οι παγκόσμιες προκλήσεις, όπως η κλιματική αλλαγή και οι βιώσιμοι τρόποι ζωής, απαιτούν πρωτίστως νέες λύσεις από την οικονομία. Στην κατανάλωση και την παραγωγή πρέπει να αποφεύγονται πλέον λύσεις μιας χρήσης, αφού τα απορρίμματα δεν αποτελούν μια βιώσιμη προσέγγιση.

Για τη REHAU η κυκλική οικονομία εξελίχθηκε έτσι μέσα στις τελευταίες τρεις δεκαετίες σε μία από τις βασικές αρχές της. Οι μέχρι τώρα θετικές εμπειρίες μας, μας παρακινούν παρακινούν να κλείσουμε ακόμα περισσότερο τον κύκλο για τα προφίλ παραθύρων μας.

**100%
ελεγχό-
μενος
κύκλος**



Παραγωγή

Όλα τα ευρωπαϊκά εργοστάσια της REHAU πιστοποιήθηκαν χάρη στις βιώσιμες διαδικασίες παραγωγής τους με την ανεξάρτητη ετικέτα προϊόντων VinylPlus.



Εξώθηση

Η μοναδική διαδικασία εξώθησης της REHAU επιτρέπει την κατασκευή προφίλ παραθύρων, των οποίων το εσωτερικό αποτελείται από ανακυκλωμένο υλικό. Πάνω από το 40 % των προφίλ REHAU περιέχουν ήδη σήμερα μια αναλογία ανακυκλωμένων υλικών 40 % έως 75 %.



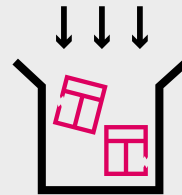
Προϊόντα

Τα συστήματα προφίλ παραθύρων REHAU EcoPuls είναι μοναδικά στον κλάδο των παραθύρων σε θέματα κλειστής κυκλικής οικονομίας. Το αποτέλεσμα: Έως 97.000 τόνοι εξοικονόμηση CO₂ ετησίως.

Η κυκλική οικονομία μας

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

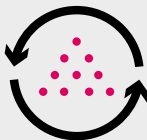


Συλλογή

Εκατομμύρια παλιών PVC παραθύρων αποτελούν μια πολύτιμη πηγή για νέα πλαστικά παράθυρα. Η REHAU διατηρεί ένα ιδιαίτερα μεγάλο δίκτυο για τη συλλογή αυτού του υλικού.



Σε αυτό περιλαμβάνονται το πολωνικό εργοστάσιο Śrem με δική του υπερσύγχρονη μονάδα ανακύκλωσης καθώς και οι θυγατρικές εταιρείες PVCRR στην Αγγλία και DEKURA στη Γερμανία, που φροντίζουν για την κεντρική συλλογή και επεξεργασία του μεταχειρισμένου υλικού. Ως ειδικός στον κλάδο η DEKURA παράγει ετησίως περίπου 40.000 τόνους υλικού για νέα παράθυρα PVC.



Ανακύκλωση

Ολόκληρα παλιά παράθυρα χωρίζονται σε διάφορες πρώτες ύλες (π.χ. γυαλί και μέταλλο) και ανακυκλώνονται. Αποφασιστικές για εμάς είναι οι αναλογίες PVC, οι οποίες προέρχονται κατά προτεραιότητα από τα παλιά προφίλ παραθύρων. Ανακυκλώνονται σε υψηλής ποιότητας κοκκώδες υλικό. Κατά τη διαδικασία αυτή εξοικονομούνται έως 88% εκπομπές CO₂ συγκριτικά με την παραγωγή νέου PVC.

Συστηματική και μεγάλου εύρους συλλογή

Για να εξασφαλιστεί η αποτελεσματική ανακύκλωση των υλικών δημιουργήθηκε ένα μεγάλο, πανευρωπαϊκό δίκτυο με σχεδόν 2.000 συνεργάτες, το οποίο συλλέγει τα μεταχειρισμένα υλικά. Πρόκειται για τμήματα των προφίλ από απορρίμματα προϊόντων ή ολόκληρα μεταχειρισμένα παράθυρα.



Χωρίς κόπο

Η αποσυναρμολόγηση και αποκομιδή των παλιών παραθύρων οργανώνονται από την εξειδικευμένη εταιρεία παραθύρων σας.



© Rewindo

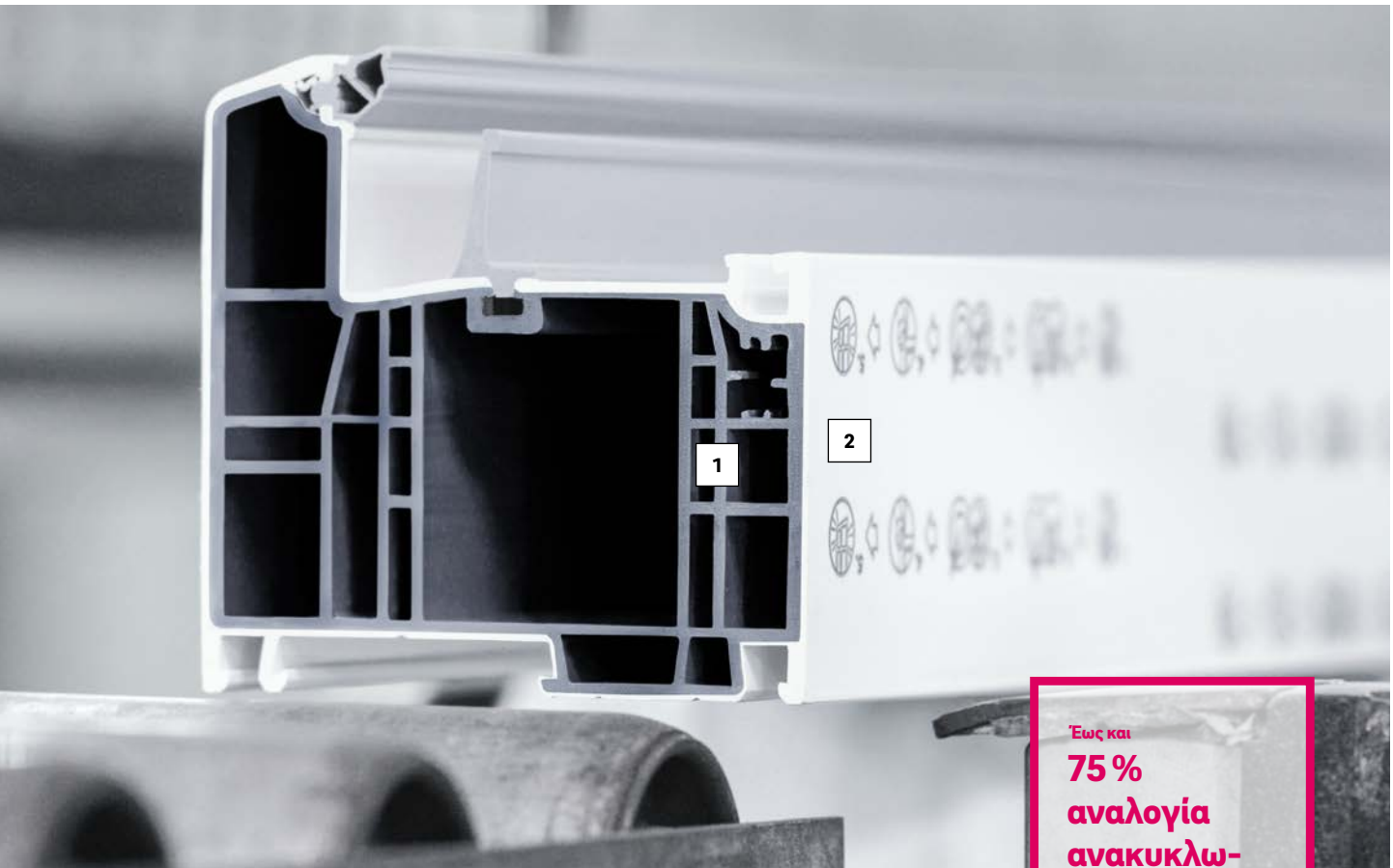


**88 %
λιγότερες
εκπομπές
CO₂**

Επαγγελματική επεξεργασία

Η επεξεργασία πραγματοποιείται σε δικές μας εγκαταστάσεις ανακύκλωσης. Αποτελούν το κλειδί για τη συνεπή εφαρμογή της υπόσχεσης βιωσιμότητας που δώσαμε. Συνολικά ανακυκλώνονται έτσι ετησίως 70.000 τόνοι PVC. Αυτό ισοδυναμεί με περίπου 7 φορές το βάρος που ζυγίζει ο πύργος του Άιφελ και επαρκεί, για να καλυφτούν όλες οι ανάγκες της REHAU σε ανακυκλωμένο υλικό.

- 1 Πυρήνας από ανακυκλωμένο PVC
- 2 Εξωτερικό περίβλημα από νέο PVC



Έως και
75 %
αναλογία
ανακυκλω-
μένου υλικού

Μοναδική διαδικασία εξώθησης

Η εξώθηση είναι η διαδικασία, στην οποία βασίζεται η παραγωγή των προφίλ παραθύρων μας. Το PVC διαμορφώνεται υπό πίεση. Η εξωτερική επιφάνεια παράγεται από νέο πλαστικό. Στα προφίλ EcoPuls τα μη ορατά εσωτερικά μέρη διαμορφώνονται από ανακυκλωμένο υλικό. Το μοναδικό σε αυτό είναι πως και τα δύο γίνονται ταυτόχρονα. Για αυτό ονομάζεται συνεξώθηση.

Σήμερα παράγονται έτσι πάνω από το 40% των προφίλ μας. Η αναλογία ανακυκλωμένου υλικού είναι από 40% έως 75% και θα αυξηθεί περισσότερο στο μέλλον.



Η ποιότητα αποτελεί το βασικό μας στοιχείο

Τα προφίλ παραθύρων διατηρούν κατά την εξώθηση τις ιδιότητές τους και δημιουργούν έτσι έναν μοναδικό συνδυασμό από απaráμιλλη ποιότητα, καινοτομία και βιωσιμότητα.

Ελεγχμένη βιωσιμότητα σε όλα τα εργοστάσια



Εμείς θέτουμε τα πρότυπα

Για να διασφαλίσουμε τα υψηλά πρότυπα στις επιχειρήσεις μας, η REHAU διαθέτει ένα δικό της σύστημα διαχείρισης περιβάλλοντος κατά ISO 14001 και ένα σύστημα διαχείρισης ενέργειας κατά ISO 50001.

Και τα τέσσερα ευρωπαϊκά εργοστάσια παραθύρων της REHAU πιστοποιήθηκαν από την ανεξάρτητη ετικέτα προϊόντων VinylPlus. Αυτό σημαίνει ότι πληρούν όλα τα κριτήρια βιωσιμότητας, τα οποία τίθενται στη βιομηχανία PVC: Ξεκινώντας από την προμήθεια πρώτων υλών και τους κύκλους υλικών μέχρι την επαναχρησιμοποίησή τους. Η REHAU είναι ένας από τους λίγους οίκους συστημάτων στην Ευρώπη που διαθέτει αυτό το πρότυπο.





Έως και
76 %
εξοικονό-
μηση
ενέργειας

Βιώσιμη χρήση

Μέσω των συνεργατών REHAU τα παράθυρα EcoPuls επιστρέφουν ξανά σε εσάς. Προσφέρουν κορυφαία ποιότητα κατοικίας – ακόμα και με τη μορφή καλής θερμομόνωσης. Σε συνδυασμό με τους τριπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες επιτυγχάνονται ιδανικές τιμές U_w και εξοικονόμηση ενέργειας έως 76 %*. Η τοποθέτηση έχει δύο πλεονεκτήματα: Τη μείωση του κόστους θέρμανσης κατά τη φάση χρήσης και ήσυχη συνείδηση, διότι προστατεύετε το περιβάλλον με ένα προϊόν που έχει παραχθεί με βιώσιμο τρόπο.

*Μείωση της ενεργειακής απώλειας στο παράθυρο σε περίπτωση αλλαγής παλιών ξύλινων/πλαστικών παραθύρων της δεκαετίας του 1980 (U_i : 1,9, U_g = 3,0) συγκριτικά με παράθυρα από προφίλ GENE0 RAU-FIPRO X (U_i = 0,86, U_g = 0,5), μέγεθος παραθύρου 123x148 cm

Το σήμα μας για αποδεδειγμένη βιωσιμότητα

Τα προφίλ κουφωμάτων της REHAU με την ετικέτα EcoPuls καταδεικνύουν το θετικό οικολογικό αποτύπωμα.

Τα τελευταία 30 χρόνια η REHAU επένδυσε σημαντικά στην καθιέρωση μιας βιώσιμης παραγωγής παραθύρων. Η συνεπής εφαρμογή της κυκλικής οικονομίας μας καθιστά σήμερα έναν από τους πρωτοπόρους του κλάδου.

Και τα τέσσερα ευρωπαϊκά εργοστάσια παραθύρων της REHAU πιστοποιήθηκαν από το ανεξάρτητο σήμα προϊόντων VinylPlus. Προκειμένου να δείξουμε ξεκάθαρα, πόσο σημαντικό είναι για εμάς το θέμα της βιωσιμότητας, παρουσιάσαμε το σήμα Eco Puls. Με το σήμα αυτό καταλαβαίνετε αμέσως, ότι το παράθυρο REHAU κατασκευάστηκε με ιδιαίτερα βιώσιμο τρόπο χάρη στη χρήση ανακυκλωμένων υλικών. Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το θέμα, μπορείτε να απευθυνθείτε στον προσωπικό σας συνεργάτη REHAU.

REHAU
EcoPuls

Sustainability
Competence

Η REHAU προσφέρει σημαντική οφέλη στον κλάδο

Μόνο όταν η ιδέα της βιωσιμότητας καθιερωθεί σε ολόκληρο τον κλάδο, μπορεί να λειτουργήσει μακροπρόθεσμα. Για αυτό η REHAU επιθυμεί όλες οι εταιρείες να συμφωνήσουν στην εφαρμογή κοινών διαδικασιών. Ένα παράδειγμα είναι η χρήση του VinylPlus, για την πανευρωπαϊκή αυτοδέσμευση της βιομηχανίας PVC.

Προβλέπει ο κλάδος να πετύχει μέχρι το έτος 2025 ποσότητα ανακύκλωσης PVC 900.000 τόνων ετησίως. Η REHAU έχει ήδη σήμερα μια σημαντική συμβολή με 70.000 τόνους ετησίως.



Γίνετε και εσείς μέρος ενός βιώσιμου μέλλοντος. Με παράθυρα από προφίλ EcoPuls συμβάλλετε στην προστασία του πλανήτη μας.





Η υπόσχεσή μας για τις επόμενες γενιές – Η δική σας εγγύηση για βιώσιμες πρακτικές

Εμείς δεν δίνουμε άδειες υποσχέσεις. Η κυκλική οικονομία και η δέσμευσή μας για βιωσιμότητα εφαρμόζονται πιστά στη REHAU. Οι αριθμοί μιλούν ξεκάθαρα: Τα παράθυρά μας σας προσφέρουν ήσυχη συνείδηση, καθώς συμβάλλετε στην προστασία του πλανήτη μας.

40 έως 75 %

ανακυκλωμένων υλικών χρησιμοποιούνται ήδη σήμερα στα προφίλ EcoPuls.

97.000 τόνοι

εκπομπών CO₂ εξοικονομούνται ετησίως από τη χρήση ανακυκλωμένου υλικού. Αυτό ισοδυναμεί με την ικανότητα δέσμευσης 7,8 εκατ. δέντρων, ένα δάσος τόσο μεγάλο όσο το Βερολίνο.

70.000 τόνοι

χρησιμοποιημένων υλικών υποβάλλονται ετησίως σε επεξεργασία από τη REHAU.

7 φορές

μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί το PVC.

88 %

λιγότερο CO₂ παράγεται κατά την παραγωγή ανακυκλωμένου πλαστικού συγκριτικά με την παραγωγή νέου υλικού.



Αναλαμβάνουμε την ευθύνη – εξ' ολοκλήρου

Η οικονομική και αποδοτική χρήση των πρώτων υλών βρισκόταν ανέκαθεν στο DNA της REHAU. Ως μέλος του UN Global Compact στηρίζουμε τους στόχους «Sustainable Development Goals» των Ηνωμένων Εθνών και συμβάλλουμε καθημερινά στην επίτευξη αυτών των στόχων.

Από το 2020 η REHAU δεσμεύτηκε από το UN-Initiative Global Compact για την επιχειρηματική ευθύνη και τις αρχές της στους τομείς των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, της εργασίας, του περιβάλλοντος και της καταπολέμησης της διαφθοράς.

WE SUPPORT



Η REHAU επικεντρώνει τη στρατηγική βιωσιμότητας σε τέσσερα κύρια πεδία:

- **Προώθηση της κυκλικής οικονομίας** Η απάντηση στους περιορισμένους πόρους μπορεί μακροπρόθεσμα να είναι μόνο η κυκλική οικονομία.
Για τον σκοπό αυτό θα επεκτείνουμε περαιτέρω τα ποσοστά ανακυκλωμένων υλικών, τις εξωτερικές συνεργασίες, τα δίκτυα και τις υπηρεσίες μας.
- **Βιώσιμη ανάπτυξη με επίκεντρο τις αξίες** Θέλουμε να πετύχουμε μια μετριοπαθή αλλά μακροπρόθεσμα σταθερή ανάπτυξη, πρωτίστως με τις καινοτόμες, βιώσιμες λύσεις μας.
- **Επιτάχυνση της κλιματικής προστασίας** Με την πρωτοποριακή, δικτυωμένη παροχή ενέργειας και τη συνεχώς αυξανόμενη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας συμβάλλουμε στην αποτροπή της κλιματικής αλλαγής.
- **Προώθηση της ποικιλομορφίας** Η δύναμη της καινοτομίας βρίσκεται στις πολύ-πλευρες προοπτικές.
Εκτιμούμε και προωθούμε τον πολύπλευρο χαρακτήρα των ομάδων μας και στηρίζουμε την ίση μεταχείριση.

Επιδεικνύουμε διαφάνεια

Καταρτίζουμε τακτικά την έκθεση βιωσιμότητάς μας, που δείχνει την αποτελεσματικότητα της στρατηγικής μας. Έτσι κάνουμε έναν αυτοέλεγχο για να διαπιστώσουμε, αν ανταποκρινόμαστε στους στόχους μας. Δείτε και μόνοι σας: www.rehau.com/sustainability

50 SUSTAINABILITY & CLIMATE LEADERS

A RACE WE CAN WIN



Τιμή και υποχρέωση

Η REHAU κέρδισε ήδη περισσότερες διεθνείς διακρίσεις για τις υποδειγματικές πρακτικές της. Έτσι βραβευθήκαμε το έτος 2020 με τον τίτλο «50 Sustainable & Climate Leaders» για την ηγετική μας θέση στη βιωσιμότητα και την προστασία του περιβάλλοντος, μια διάκριση, η οποία προσανατολίζεται στους στόχους για τη βιώσιμη ανάπτυξη των Ηνωμένων Εθνών. Το μετάλλιο Ecovadis μας απονεμήθηκε για τον εξαιρετικά υψηλό βαθμό βιωσιμότητάς μας. Τέτοιες διακρίσεις αποτελούν για εμάς ένα μεγάλο κίνητρο ώστε να εξελίσσουμε συνεχώς τις βιώσιμες πρακτικές μας.

Επωφεληθείτε εδώ από τα συστήματα παραθύρων
EcoPuls:

Διατηρούμε το δικαίωμα για τεχνικές αλλαγές

Βρείτε τεχνικές πληροφορίες σχετικά με το προϊόν στο
www.rehau.com/ti

Περισσότερες πληροφορίες στο
www.rehau.com/gr-el/parathyra

© REHAU Μ. ΕΠΕ
2ο χλμ Λεωφόρου Παιανίας-Μαρκοπούλου
190 02 Παιανία
Ελλάδα
www.rehau.gr

700831-001 GR 02.2021