



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΨΕΩΝ ΓΙΑ ΠΑΛΙΕΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΕΣ

60 χρόνια επιτυχίας.....	Σελίδα	4-5
Στόχος μας το μέλλον	Σελίδα	6-9
Το σπίτι των 0 λίτρων.....	Σελίδα	10-11
REHAU – Ο συνεργάτης σας σε όλα	Σελίδα	12-13
Συνεργάτης για αρχιτέκτονες και σχεδιαστές.....	Σελίδα	14-15
Υψηλές απαιτήσεις και επώνυμη ποιότητα	Σελίδα	16-17
Παράθυρα και προσόψεις.....	Σελίδα	18-19
Σχεδιασμός παραθύρων.....	Σελίδα	20-21
Ποικιλία σχημάτων.....	Σελίδα	22-25
Ποικιλία χρωμάτων	Σελίδα	26-27
Ανακαλύψτε καινούρια μεγέθη.....	Σελίδα	28-29
Τα μοντέρνα παράθυρα προσφέρουν περισσότερα	Σελίδα	30-31
(Τεχνικές προδιαγραφές)		
Θερμομόνωση	Σελίδα	32-33
Ηχομόνωση.....	Σελίδα	34
Αντιδιαρρηκτική προστασία.....	Σελίδα	35
AirComfort	Σελίδα	36-37
Λύσεις για τις γωνίες.....	Σελίδα	38-39
Ευκολία στη φροντίδα, σταθερότητα στην αξία.....	Σελίδα	40
Με το βλέμμα στο μέλλον	Σελίδα	41
Συστήματα για παράθυρα και εξώπορτες.....	Σελίδα	42-43
Επισκόπηση προϊόντος.....	Σελίδα	44-45
Συστήματα κουφωμάτων		
Basic-Design/Euro-Design 60.....	Σελίδα	46-47
Brillant Design/Euro-Design 70.....	Σελίδα	48-49
Brillant-Design MD	Σελίδα	50-51
Nordic-Design	Σελίδα	52
Character-Design.....	Σελίδα	53
Συστήματα εξώπορτων και συρόμενων-ανακλινόμενων πορτών		
Brillant-Design	Σελίδα	54-57
Πιστοποιημένα συστήματα κατοικιών παθητικής ενέργειας		
Clima-Design	Σελίδα	58-59
Εξώπορτες από Brillant-Design	Σελίδα	60-61
Σύστημα προσόψεων REHAU-Polytec 50 PHZ.....	Σελίδα	62-63
Τοποθέτηση/ Συναρμολόγηση	Σελίδα	64-67
Πολύ περισσότερο από ένα παράθυρο	Σελίδα	68-69
Συστήματα ηλιοπροστασίας		
Comfort-Design Plus.....	Σελίδα	70
Προφίλ ρολών	Σελίδα	71
Παντζούρια Sol-Design.....	Σελίδα	72-73
Εσωτερικά περβάζια.....	Σελίδα	74-75
Αίθρια.....	Σελίδα	76-77
Συστήματα προσόψεων REHAU-Polytec 50 S	Σελίδα	78-79
Υπηρεσίες	Σελίδα	80-81
Λογισμικό		
Multimedia Υποστηρικτικό πρόγραμμα		
πωλήσεων.....	Σελίδα	82
Λογισμικό σχεδιασμού	Σελίδα	83
Ακαδημία REHAU	Σελίδα	84
Πύλη πελατών REHAU	Σελίδα	85
Συνεργάτες κατασκευής παραθύρων REHAU	Σελίδα	86-87
REHAU – Ο συνεργάτης σας στην επιτυχία	Σελίδα	88-89
Τάσεις στις νέες κατασκευές.....	Σελίδα	88-94
Τάσεις στην ανακαίνιση	Σελίδα	95

Τα δυνατά σημεία της REHAU: Συνεχής επαναπροσδιορισμός των ορίων του δυνατού, με τη χρήση όλο και πιο αποδοτικών υλικών. Υλοποίηση οραμάτων, τα οποία έως τώρα δεν ήταν εφικτά με τη χρήση συνηθισμένων υλικών. Εξεύρεση λύσεων, που συνδυάζουν την οικολογία και την αποδοτικότητα με το σχεδιασμό, τη λειτουργικότητα και την ασφάλεια, δημιουργώντας μια συμπαγή ενότητα.

ΕΠΙΤΥΧΙΕΣ 60 ΧΡΟΝΩΝ

ΑΝΕΞΑΝΤΛΗΤΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΣΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ

Η REHAU διευρύνει τους ορίζοντες και σκέφτεται σφαιρικά όσον αφορά τον τομέα της. Από την ίδρυσή της το 1948, η REHAU εξελίχθηκε σε διεθνώς πρωτοπόρο εταιρία όσον αφορά την προσφορά λύσεων με βάση τα πολυμερή, για τις οικοδομές, τα αυτοκίνητα και τη βιομηχανία. Η REHAU χρησιμοποιεί τις συνεργείες μεταξύ των τομέων, με στόχο την προώθηση καινοτομιών, οι οποίες θα προσφέρουν μοναδικά πλεονεκτήματα στον πελάτη.

Οι βασικές ικανότητες της REHAU αφορούν την ανάπτυξη υλικών και συστημάτων καθώς και την τεχνική επιφανειών. Με την ανάπτυξη νέων συνθετικών υλικών που προσαρμόζονται ειδικά στον τομέα εφαρμογής, η REHAU επιτυγχάνει την υλοποίηση καινοτόμων λύσεων, όπως το σπίτι 0 λίτρων (Nullliterhaus), υψηλής ανθεκτικότητας εξαρτήματα αεροπλάνων και αυτοκινήτων, έως και δομικά στοιχεία με μεγάλη διάρκεια ζωής για τη βιομηχανία επίπλων και



οικιακών συσκευών.

Ως σύγχρονη οικογενειακή επιχείρηση με περισσότερους από 14.000 συνεργάτες σε πάνω από 170 μέρη σε όλον τον κόσμο, η REHAU είναι μοναδική στην τεχνική συνθετικών υλικών.

Και στην οικοδομική βιομηχανία η REHAU αποτελεί παράδειγμα καινοτόμων, πρωτοποριακών προϊόντων, συστημάτων και υπηρεσιών. Οι λύσεις συστημάτων που

προσφέρει η REHAU είναι σύνθετες, αλλά ταυτόχρονα απλές και αποδοτικές στο σχεδιασμό τους.

Εγκαθίστανται και συντηρούνται χωρίς προβλήματα. Αρχιτέκτονες και σχεδιαστές επωφελούνται από τις επιδόσεις της REHAU όπως επίσης και ιδιώτες και επιχειρηματίες κατασκευαστές.

Η REHAU είναι στον οικοδομικό τομέα η νούμερο 1 εταιρία για λύσεις με βάση τα πολυμερή.





ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ



Η REHAU προσφέρει παγκοσμίως ένα μοναδικό φάσμα προϊόντων με βάση τα πολυμερή υλικά καθώς και υπηρεσίες με αφοσίωση πάντα στις απαιτήσεις του πελάτη. Οι λύσεις της REHAU έχουν μεγάλη ζήτηση – στις μεγάλες αυτοκινητοβιομηχανίες, καθώς και στη βιομηχανία ή τον τομέα των οικοδομών.

Εκατομμύρια ανθρώπων σε ολόκληρο τον κόσμο επωφελούνται καθημερινά από τα προϊόντα REHAU – τις περισσότερες φορές χωρίς να το συνειδητοποιούν.

Δημιουργός νέων τάσεων και παροχός λύσεων

Είτε στην κατασκευή οικιών και βιομηχανιών είτε σε δημόσιες κατασκευές και έργα υποδομής – η REHAU είναι πάντοτε επιθυμητός συνεργάτης με την πολύχρονη εμπειρία της στην τεχνική παραθύρων και προσόψεων, κτιρίων και έργων υποδομής. Οι επεκτεινόμενες και πρωτοποριακές λύσεις συστημάτων της REHAU ορίζουν πάντοτε στους τομείς αυτούς τα κριτήρια.

Εξοικονόμηση των πόρων και αποτελεσματική χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

: Με τον τρόπο αυτό η REHAU εξασφαλίζει για τους πελάτες της σαφείς προοπτικές εξοικονόμησης και συμβάλλει στη διασφάλιση των αξιών ζωής των επόμενων γενεών .

Τεχνική παραθύρων και προσόψεων

Με τα συστήματα προφίλ για παράθυρα, εξώπορτες, ρολά, παντζούρια, αίθρια και προσόψεις καθώς και με μια πλήρη γκάμα εξαρτημάτων, η REHAU παρέχει ιδανικές λύσεις, τόσο για ανακαινίσεις όσο και για νέες οικοδομές.

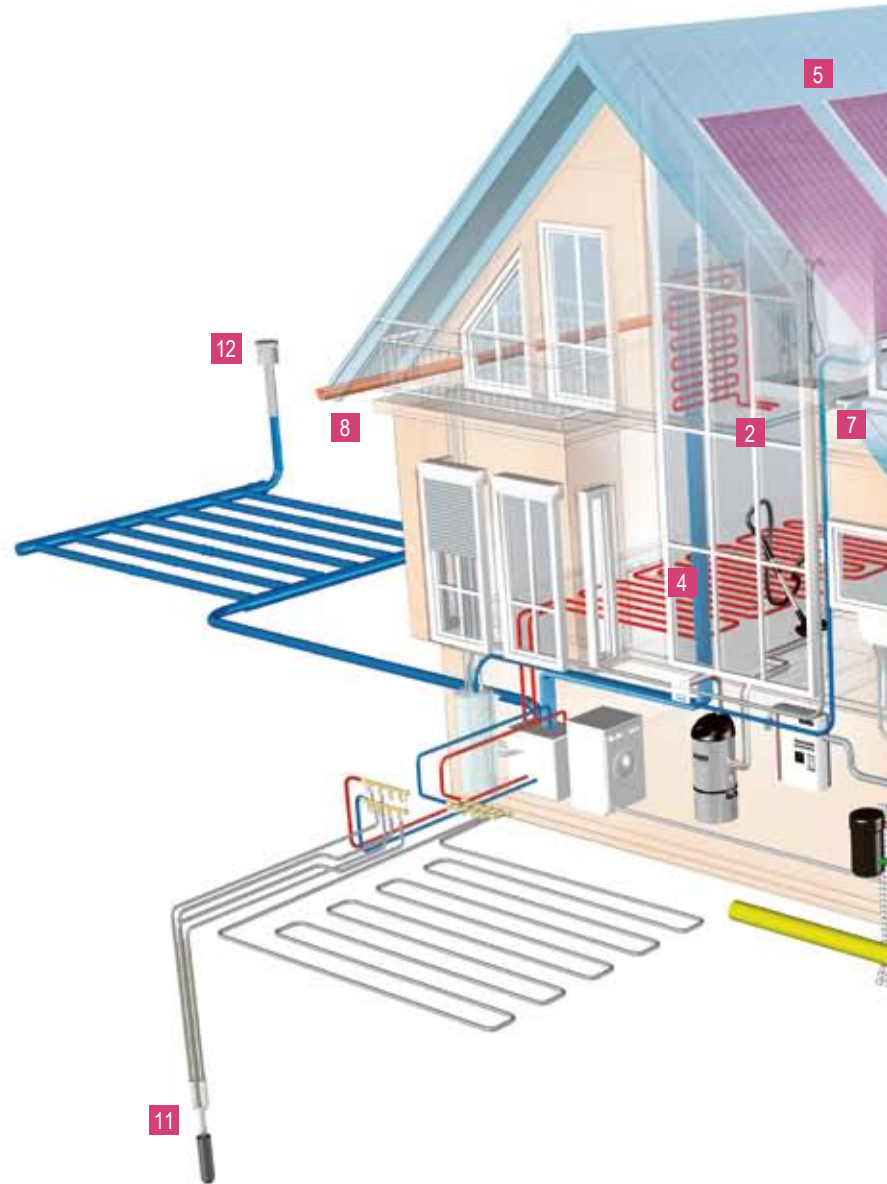
Τεχνολογία οικοδομής

Οι ολοκληρωμένες λύσεις συστημάτων της REHAU αποτελούνται από τα πιο σύγχρονα συστατικά μέρη όσον αφορά τη θέρμανση και ψύξη, και τις εγκαταστάσεις ύδρευσης, αερίου και ηλεκτρισμού καθώς και τα δίκτυα βιομηχανικών σωληνών και πεπιεσμένου αέρα – μια πλήρη δηλαδή προσέγγιση για οικοδομές ενεργειακά αυτόνομες.

Έργα υποδομής

Για την παροχή νερού και αερίου, τα συστήματα θέρμανσης και σωληνών καναλιών, αποστράγγισης, συστημάτων καθαρισμού λυμάτων και τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, η REHAU έχει στη διάθεσή της ποικιλία καινοτόμων τεχνολογιών.

ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



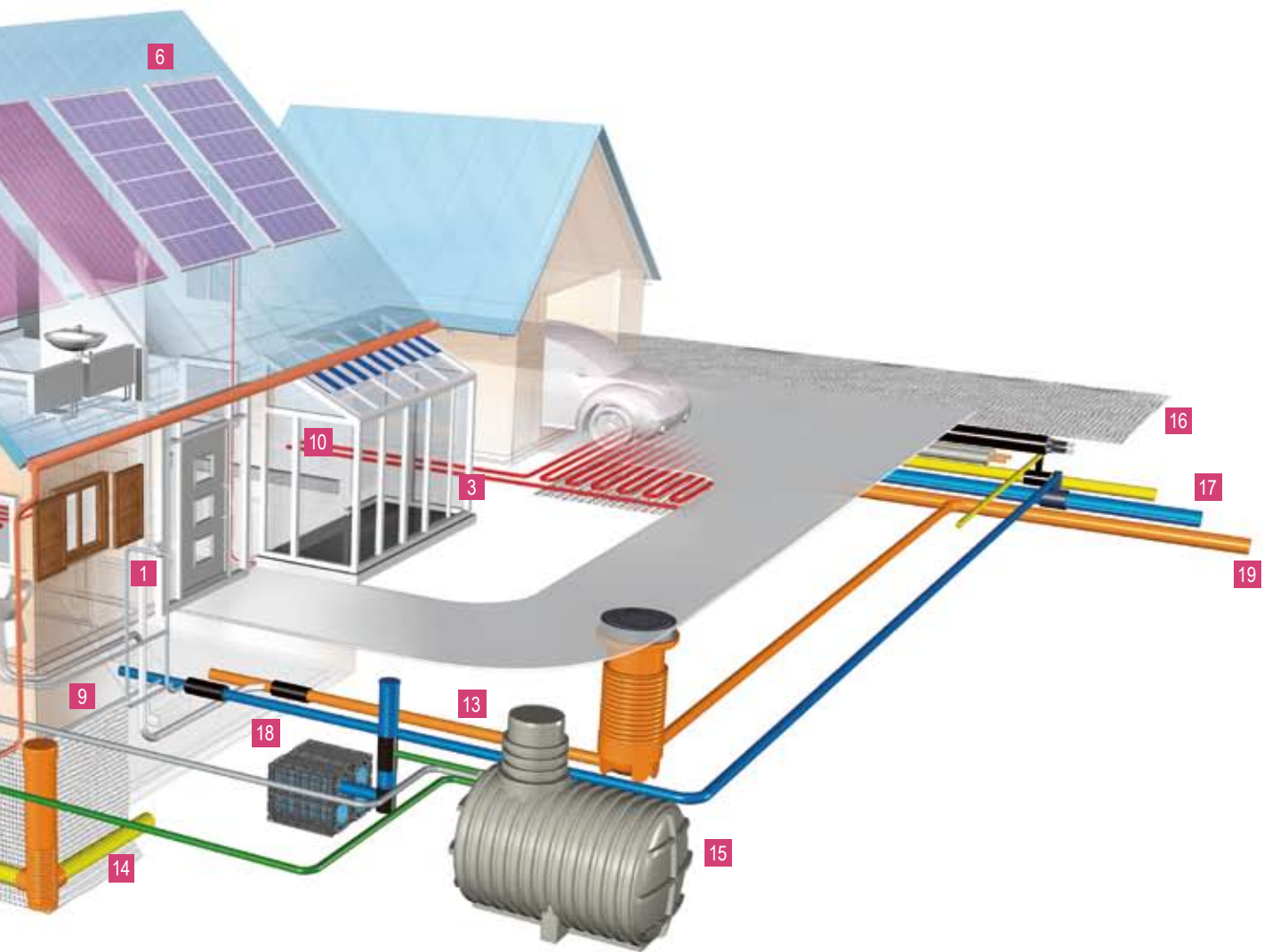
Ως πρωτοπόρος σε ό,τι αφορά την τεχνολογία των αίθριων, με ευρύ φάσμα ικανοτήτων, η REHAU ορίζει τα κριτήρια για ολοκληρωμένες δομικές λύσεις. Τα παράθυρα και οι προσόψεις, η τεχνολογία οικοδομής και τα έργα υποδομής συνιστούν στη REHAU ένα αρμονικό ολοκληρωμένο σύστημα.

Δικτύωση του μέλλοντος

Η αποτελεσματική θερμομόνωση, η σύγχρονη διαχείριση των υδάτων και η εξοικονόμηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας συνιστούν στην ενεργειακά αυτόνομη οικοδομή μιας ενότητας. Η REHAU αναπτύσσει ολοκληρωμένες λύσεις, στις οποίες το τέλειο κτιριακό συγκρότημα συνεργάζεται ιδανικά με τον υψηλής απόδοσης οικιακό αυτοματισμό.

Αψογα εξαρτήματα

Οι αρχιτέκτονες, σχεδιαστές και κατασκευαστές επωφελούνται από τα εξαρτήματα της REHAU, τα οποία είναι προορισμένα να ταιριάζουν και να λειτουργούν πολλαπλά: Συστήματα θυρών, παραθύρων και προσόψεων, γεωθερμικά συστήματα και συσσωρευτές, συστήματα εναλλαγής από κλιματισμό σε γεωθερμία, καθώς και εγκαταστάσεις ηλιακής ενέργειας και φωτοβολταϊκών. Ενδοδαπέδια θέρμανση- ψύξη και συστήματα παροχής και διαχείρισης λυμάτων για νερό και ενέργεια απαρτίζουν το πλήρες πρόγραμμα της REHAU.



Τεχνική παραθύρων και προσόψεων

1 Παράθυρα, ρολά, πόρτες
Τα θερμομονωμένα παράθυρα, ρολά, κουτιά ρολών και πόρτες αποτελούν τη βάση για ένα ενεργειακά αυτόνομο σπίτι. Ο ελεγχόμενος αερισμός δεν φροντίζει μόνο για την ευχάριστη ατμόσφαιρα στο χώρο, αλλά αποτρέπει παράλληλα τη δημιουργία υγρασίας και μούχλας.

2 Τεχνική προσόψεων

Τα συστήματα προσόψεων της REHAU αποτελούν το ιδανικό συμπλήρωμα στα συστήματα παραθύρων.
Εκτός από το μικρό πλάτος της όψης (50 mm), όλες τα συστήματα προσόψεων διαθέτουν εξαιρετική θερμομόνωση. Ειδικότερα για τις κατοικίες παθητικής ενέργειας η REHAU προσφέρει το υψηλής ποιότητας, πιστοποιημένο για κατοικίες παθητικής ενέργειας σύστημα προσόψεων REHAU-Polytec 50 PHZ.

3 Αίθρια

Τεχνολογία Οικοδομής

4 Τα συστήματα ενδοδαπέδιας ψύξης - θέρμανσης επιτυγχάνουν όλο το χρόνο ευχάριστη ατμόσφαιρα στο σπίτι – εξοικονομώντας ενέργεια και προστατεύοντας το περιβάλλον.

5 REHAU SOLECT Ηλιοσυσσωρευτές
Τα συστήματα ηλιακής ενέργειας χρησιμοποιούν την ηλιακή ενέργεια για τη θέρμανση του πόσιμου νερού και την ενίσχυση της θέρμανσης. Σε συνδυασμό με τα συστήματα γεωθερμίας οι συσσωρευτές μπορούν να καλύψουν πλήρως τις ενεργειακές απαιτήσεις όσον αφορά τη θέρμανση του πόσιμου νερού.

6 Φωτοβολταϊκά συστήματα

Με την ηλιακή ενέργεια που παράγουν οι εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών μπορεί να εξοικονομηθεί ενέργεια από το δημόσιο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας.

7 Εγκατάσταση πόσιμου νερού και θέρμανσης RAUTITAN

8 Συστήματα αποστράγγισης σκεπών

9 Ηχομονωμένο σύστημα αποχέυσης RAUPIANO Plus

10 Συστήματα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων

Έργα υποδομής

11 RAUGEO Γεωθερμία και εξαμιστές εντός του εδάφους

Αποτελεσματική θέρμανση και ψύξη με τα συστήματα γεωθερμίας της REHAU. Οι χρήστες γηγενούς θερμότητας αντλούν έως και 75% της θερμότητας τους χωρίς ιδιαίτερο κόστος από το έδαφος.

12 Συστήματα εναλλαγής από κλιματισμό σε γεωθερμία AWADUKT Thermo

Εναλλακτικές δυνατότητες θέρμανσης- ψύξης μέσω ελεγχόμενου αερισμού, κυρίως σε παθητικά σπίτια ή σπίτια χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας.

13 Συστήματα σωλήνων καναλιών και συστήματα καναλιών ομβρίων υδάτων

14 Συστήματα αποστράγγισης και απορροής

15 Ελεγχόμενη διαχείριση ομβρίων υδάτων

16 Γεωσυνθετικά προϊόντα

17 Συστήματα σωλήνων αερίου από RAU-Per και PE-Xa

18 Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις κατοικιών

19 Συστήματα αγωγών επικοινωνίας

ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΤΩΝ 0 ΛΙΤΡΩΝ

ΟΡΑΜΑ ΓΙΑ ΠΟΛΛΟΥΣ - ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗ REHAU

Με συνεχείς καινοτομίες στην τεχνική παραθύρων και προσόψεων, στην τεχνολογία οικοδομής και στα έργα υποδομής, η REHAU αφήνει συνεχώς το στίγμα της στον τομέα των οικοδομών. Και όχι μόνο. Η REHAU είναι δημιουργός νέων τάσεων σε ό,τι αφορά το συνδυασμό όλων των συστημάτων στο σπίτι.

Δικτυωμένα συστήματα για υψηλότερη ενεργειακή απόδοση

Το όραμα του σπιτιού των 0 λίτρων εντυπωσιάζει πολλούς. Για τη REHAU όμως είναι ήδη σήμερα πραγματικότητα. Με έξυπνα συστήματα παραθύρων και προσόψεων, τα οποία μειώνουν ιδανικά την απώλεια ενέργειας. Με γεωθερμικά συστήματα, συστήματα εναλλαγής από κλιματισμό σε γεωθερμία και εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών, οι οποίες μειώνουν σημαντικά τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα και συνεπώς μειώνουν στο ελάχιστο το ενεργειακές δαπάνες. Η ενέργεια που εξοικονομήθηκε με ανανεώσιμο τρόπο χρησιμοποιείται από το σύστημα ενδοδαπέδιας ψύξης-θέρμανσης της REHAU για την επίτευξη ιδανικής ατμόσφαιρας στο χώρο.

Το σπίτι των 0 λίτρων δείχνει πως η REHAU μπορεί να συνδυάσει της καινοτόμες τεχνολογίες της δημιουργώντας ολοκληρωμένα συστήματα. Οι λύσεις πολυμερών υλικών της REHAU θέτουν στη διάθεση των αρχιτεκτόνων, σχεδιασμών και χρηστών όλα τα μέσα, ώστε να δημιουργήσουν ελκυστικούς και ενεργειακά αποδοτικούς χώρους διαβίωσης.



Ικανότητα και πρωτοποριακό πνεύμα

Η REHAU προωθεί η ίδια την έρευνα και την ανάπτυξη. Τα υλικά, οι επιφάνειες και οι εφαρμογές εξετάζονται συνεχώς και τελειοποιούνται βάσει των πιο σύγχρονων τεχνικών τάσεων. Η REHAU μεταθέτει συνεχώς όλο και πιο μπροστά τα όρια του εφικτού. Αποτέλεσμα: Εφαρμογές για αειφόρο, δικτυωμένη δόμηση, μοναδική και πρωτοποριακή. Οι σχεδιαστές και αρχιτέκτονες το γνωρίζουν, γι αυτό και εμπιστεύονται εδώ και 60 χρόνια τις ικανότητες της REHAU, πρωτοπόρο στις καινοτομίες.

Όλες οι προσεγγίσεις βασίζονται στους τρεις πυλώνες της ενεργειακής απόδοσης

1. Μείωση της απώλειας ενέργειας
2. Αποδοτική χρήση της ενέργειας
3. Αποδοτική παραγωγή ενέργειας

Υπάρχουν άφθονες δυνατότητες για εξοικονόμηση ενέργειας σε νέες κατασκευές αλλά και για ανακαινίσεις. Ακόμα και μόνο με την αποτελεσματική μόνωση των οικοδομών μπορούν να μειωθούν αισθητά οι ενεργειακές δαπάνες. Εάν αλλάξει κανείς τα παλιά παράθυρα (30 m² επιφάνεια παραθύρων με τιμή U περ. 3,0) με μοντέρνα παράθυρα από συνθετικό υλικό των προφίλ REHAU (τιμή U < 1,4 σε 30 m² επιφάνειες παραθύρων), εξοικονομεί περίπου 590 πετρέλαιο θέρμανσης το χρόνο.

Οι λύσεις της REHAU συμβάλλουν στην αποδοτικότερη παραγωγή και χρήση ενέργειας. Με τον τρόπο αυτόν αυξάνεται η αξία των ακινήτων - μία επένδυση που αποδίδει.



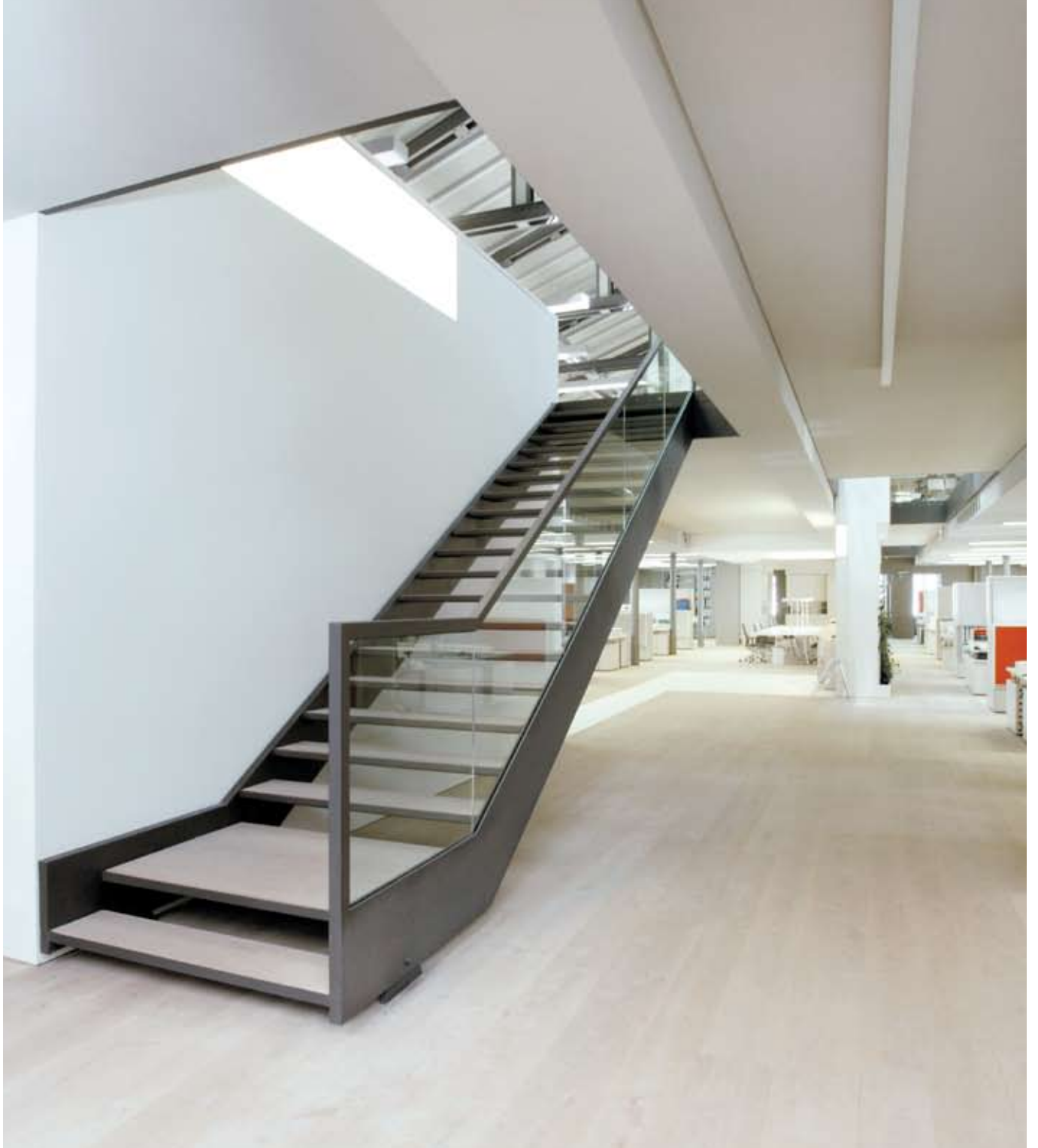
REHAU – Ο ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΣΑΣ ΣΕ ΟΛΑ ΠΛΗΡΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Η REHAU προσφέρει, ως νούμερο 1 εταιρία στις λύσεις με βάση τα πολυμερή υλικά, προϊόντα της πιο υψηλής ποιότητας. Η REHAU προηγείται στον ανταγωνισμό αφού επιδιώκει διαρκώς την εξέλιξη των τεχνολογιών και τη χρήση όλο και πιο αποδοτικών καινοτομιών. Επιπλέον, ο ρόλος της REHAU δεν σταματά με την παράδοση του προϊόντος.

Παροχή συμβουλευτικής υποστήριξης σε όλα τα στάδια της κατασκευής

Οι ολοκληρωμένες λύσεις της REHAU συνολικά για τις κατασκευές προσφέρουν σε αρχιτέκτονες, σχεδιαστές και κατασκευαστές σημαντικά πλεονεκτήματα – όπως ακριβώς και η συνολική υποστήριξη. Η REHAU δίνει μεγάλη σημασία στο να αποτελεί για τους πελάτες της πολύτιμο συνεργάτη σε όλα τα στάδια του έργου. Η REHAU υποστηρίζει με ένα ευρύ φάσμα υπηρεσιών κάθε στάδιο του σχεδιασμού και της υλοποίησης του έργου.

Από εύχρηστο λογισμικό σχεδιασμού και δυνατότητες επιμόρφωσης από την ακαδημία REHAU έως και μια πρακτική δικτυακή πύλη πληροφοριών - η REHAU φροντίζει ώστε οι πελάτες της να έχουν ανά πάσα στιγμή την υποστήριξη που χρειάζονται. Η REHAU είναι πάντα δίπλα σας με το ευρύ δίκτυο γραφείων της. Έτσι θα έχετε πάντα στη διάθεσή σας άμεσα τις πληροφορίες που χρειάζεστε για το έργο σας.



ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΤΩΝ

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ



REHAU – Ο συνεργάτης σας στην επιτυχία

Η REHAU τα συνδυάζει όλα: Συστήματα για παράθυρα, προσόψεις και πόρτες, γεωθερμία, φωτοβολταϊκά, διαχείριση ενέργειας και υδάτων συνδυάζονται αρμονικά σε μια ενότητα. Ως ηγετικός κατασκευαστικός συνεργάτης η REHAU προσφέρει ακόμη περισσότερα. Η εμπειρία από την έρευνα και την εφαρμογή διοχετεύεται στην ολοκληρωμένη παροχή υπηρεσιών για σχεδιαστές και αρχιτέκτονες.

Σ' αυτές περιλαμβάνονται και οι προτάσεις για ενεργειακά αποδοτικές κατασκευές και προσεγγίσεις με στόχο τον ιδανικό συνδυασμό επιμέρους στοιχείων. Κι ακόμη ένα καθοριστικό πλεονέκτημα: Η REHAU βρίσκεται παντού με το διεθνές δίκτυο υποκαταστημάτων που διαθέτει. Οι αρχιτέκτονες και σχεδιαστές ανά τον κόσμο βρίσκουν στη REHAU έναν ισχυρό συνεργάτη.

Τα πλεονεκτήματά της

Η REHAU διευρύνει συνεχώς την ήδη μεγάλη γκάμα προϊόντων από πολυμερή, υλικά συστήματα και λύσεις. Η γνώση των υλικών και η εμπειρία από τα αναρίθμητα κατασκευαστικά έργα εγγυώνται την άριστη ποιότητα, η οποία αποδίδει και στις πιο περίπλοκες αναθέσεις. Η REHAU δεν πείθει μόνο στις ιδιωτικές οικοδομές που έχουν σχεδιαστεί με την ευελιξία της και την άριστη εξυπηρέτηση. Η REHAU μπορεί με τη διεθνή της παρουσία να υποστηρίξει και διακρατικά έργα.

Υποστήριξη σχεδιασμού

Οι συνεργάτες μας μιλούν τη γλώσσα σας. Στον χώρο σας ή στα σεμινάρια της ακαδημίας REHAU. Το λογισμικό σχεδιασμού της REHAU για την τεχνική των παραθύρων σας υποστηρίζει επίσης κατά την υλοποίηση των οικοδομικών σας σχεδίων. Με πλήρες πακέτο από βοηθήματα σχεδιασμού και καταχώρησης, καταλόγους επιδόσεων, πρόγραμμα υπολογισμού της τιμής U και πολλές άλλες λειτουργίες. Το λογισμικό σχεδιασμού της REHAU λαμβάνει υπόψη του όλες τις επίκαιρες απαιτήσεις και κριτήρια στον τομέα των παραθύρων.

Καινοτομία και αποδεδειγμένη ποιότητα

Ως πρωτοπόρος στην αγορά η REHAU προωθεί σημαντικά τις τεχνικές εξελίξεις. Η καταχωρημένη ως ευρεσιτεχνία τεχνική συγκόλλησης της REHAU ανοίγει νέες προοπτικές για τις επιμέρους λύσεις παραθύρων. Τα μεγάλα μεγέθη παραθύρων, ειδικά τα σχέδια και τα παράθυρα στο ύψος των ορόφων μπορούν να υλοποιηθούν με στενό πλάτος όψης των φύλλων (έως 48 mm). Η νέα τεχνική αξιοποιεί την υποστηρικτική ιδιότητα του τζαμιού.

Η REHAU θέτει υψηλές απαιτήσεις σε ό,τι αφορά την ποιότητα και την ασφάλεια. Για το λόγο αυτόν η REHAU διεξάγει όλους τους ελέγχους σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN στο δικό της κέντρο ελέγχων. Οι έλεγχοι πιστοποιούνται από ανεξάρτητο ινστιτούτο πιστοποίησης. Τα βασικά στοιχεία και οι ειδικές λύσεις ελέγχονται διεξοδικά ως προς αεροπερατότητα, τη στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση και την ικανότητα αντίστασης ενάντια στο φορτίο ανέμου. Στον κλιματικό θάλαμο εξετάζονται οι συνέπειες της υγρασίας αέρος, της ηλιακής ακτινοβολίας και των ακραίων θερμοκρασιών επιφανείας. Το κέντρο ελέγχων της REHAU βαθμολογείται από το Ινστιτούτο τεχνικής παραθύρων (IFT), στο Rosenheim.



ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΩΝΥΜΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

ΕΝΑ ΕΜΠΙΣΤΟ ΣΗΜΑ

Το σήμα ποιότητας της REHAU δηλώνει υψηλές απαιτήσεις και ισχύ. Επιδιώκοντας επίμονα όλο και πιο αποδοτικές λύσεις του υψηλότερου τεχνικού επιπέδου, η REHAU κέρδισε με την πάροδο των χρόνων όλο και μεγαλύτερη αναγνώριση. Για τους σχεδιαστές, τους αρχιτέκτονες και τους κατασκευαστές η συνέχεια αυτή αποτελεί σημαντική βοήθεια κατά την λήψη των αποφάσεων. Συνιστά αξιόπιστία για την επωνυμία αυτή, η οποία επιβεβαιώνεται συνεχώς.

Οι σχεδιαστές, οι αρχιτέκτονες και οι κατασκευαστές δεν αποφασίζουν μόνο για προϊόντα και συστήματα. Όποιος δραστηριοποιείται επαγγελματικά ή διεθνώς στις κατασκευές χρειάζεται έναν ισχυρό, αποτελεσματικό συνεργάτη. Η REHAU είναι αυτός ο συνεργάτης.



Ποιότητα REHAU

Η REHAU εγγυάται με το σήμα της όχι μόνο την εξαιρετική ποιότητα των προϊόντων, αλλά και την παροχή τεκμηριωμένων και πρακτικά δοκιμασμένων συμβουλών και υπηρεσιών. Η εμπειρία 60 χρόνων και αναρίθμητων διεθνών οικοδομικών έργων, διοχετεύεται σε κάθε έργο της REHAU. Η REHAU διευρύνει διαρκώς τις μεγάλες δυνατότητες των συνθετικών πολυμερών υλικών – για ακόμη μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια, εξεζητημένο σχεδιασμό, οικολογικό πνεύμα και αποδοτικότητα.

Το σήμα ποιότητας της REHAU εγγυάται εξαιρετική ποιότητα, εργονομικό σχεδιασμό και μεγάλη διάρκεια ζωής. Σημαίνει ότι μπορείτε να βασίζεστε στη REHAU. Αποτελεί εγγύηση για την ικανοποίηση των πελατών σας.

ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΨΕΙΣ

ΙΔΕΕΣ, ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Όταν πρόκειται για πρωτοποριακές λύσεις για παράθυρα, προσόψεις, αίθρια, πόρτες, ρολά και κουτιά ρολών, η REHAU είναι παγκοσμίως πρώτη στην παραγωγή ιδεών. Τα προϊόντα της REHAU από τον τομέα αυτό δεν διακρίνονται μόνο για την υψηλή τεχνολογία και τα άφθονα αξεσουάρ, αλλά δημιουργούν και μια ιδιαίτερα άνετη ατμόσφαιρα στο χώρο διαβίωσης. Σε αυτό συμβάλουν η εξαιρετική θερμομόνωση και ηχομόνωση, όπως και η μοναδική ποικιλία σε μορφές και χρώματα.

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα

- Οι χαμηλές τιμές ανταποκρίνονται στις υψηλές απαιτήσεις του κανονισμού εξοικονόμησης ενέργειας (EnEV) – και στην πιστοποίηση των κατοικιών παθητικής ενέργειας
- Με τα συστήματα της REHAU για μεγάλα μεγέθη και παράθυρα με ύψος ορόφου να κατασκευαστούν με στενό πλάτος όψης των φύλλων(έως 48 mm)
- Οι λύσεις για μη σχηματισμό συμπυκνωμάτων στις γωνίες (DIN 4108-2) αποτρέπουν την υγρασία και τη δημιουργία μούχλας
- Η καταχωρημένη ως ευρεσιτεχνία μέθοδος συγκόλλησης των προφίλ φύλλων με μονωτικό τζάμι εξασφαλίζουν υψηλή σταθερότητα και μεγαλύτερες επιφάνειες τζαμιών (ακόμη και χωρίς ασάλινη θωράκιση)
- Τα παράθυρα μπορούν να αλλαχθούν εύκολα και γρήγορα – ακόμη και σε κατοικημένους χώρους
- Είναι δυνατή η διαμόρφωση των σχημάτων και των χρωμάτων ανάλογα με τις επιθυμίες του πελάτη
- Εξειδικευμένες εταιρίες, εκπαιδευμένες στην ακαδημία REHAU διαπρέπουν στη συμβουλευτική υποστήριξη και την επαγγελματική δουλειά στην εγκατάσταση και τις μετατροπές.
- Η στιλπνή, κλειστή και γυαλιστερή επιφάνεια των προφίλ REHAU καθιστούν ιδιαίτερα εύκολη τη φροντίδα τους.
- Υψηλή σταθερότητα με εγκάρσιες θωρακίσεις των προφίλ

Ενεργητική ανακαίνιση

Η ενεργειακή ταυτότητα ορίζει στην οικοδομική βιομηχανία εξ ολοκλήρου νέες απαιτήσεις όσον αφορά την ανακαίνιση και τον εκσυγχρονισμό των κτιρίων. Η REHAU έχει και πάλι τις κατάλληλες απαντήσεις: ενεργειακά ανεπτυγμένα συστήματα για προσόψεις, παράθυρα και ρολά.



Εξαερισμός

Η τεχνική εξαερισμού της REHAU επιτυγχάνει υγιή, άνετη ατμόσφαιρα χώρου. Ακόμη και σε υψηλής μόνωσης κατασκευές φροντίζει για την τακτική ανανέωση του αέρα. Δεν υφίσταται κίνδυνος μούχλας ή ζημιών από την υγρασία. Η αξία των ακινήτων διατηρείται μακροπρόθεσμα.

Ηχομόνωση

Ανάλογα με την τοποθεσία και το είδος της κατασκευής διαφοροποιούνται και οι ανάγκες για ηχομόνωση. Τα συστήματα της REHAU ανταποκρίνονται σε όλες τις απαιτήσεις – επιτρέπουν ηχομόνωση ανάλογα με τις ανάγκες της κατασκευής.

Προστασία από τον αέρα και τα καιρικά φαινόμενα

Οι πιο σύγχρονες τεχνολογίες κατασκευής διασφαλίζουν στα προφίλ της REHAU τη στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση και την ικανότητα αντίστασης στο φορτίο ανέμου. Πλήθος ελέγχων το επιβεβαιώνουν: Η ενεργειακή ισορροπία των προφίλ της REHAU αποδεικνύεται από την αεροπερατότητα τάξης 4 σύμφωνα με DIN EN 12207 και την τιμή $a < 0,1$ σύμφωνα με DIN 18055.

Ασφάλεια

Με την ιδιαίτερα στιβαρή κατασκευή τους τα προφίλ της REHAU προσφέρουν υψηλή αντιδιαρρηκτική προστασία. Με ειδικά αντικρίσματα, μηχανισμούς και υαλοπίνακες ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των τάξεων αντίστασης WK 1 έως WK 3 και αποτρέπουν αποτελεσματικά ανεπιθύμητους εισβολείς.

Σταθερότητα

Με την θωρακισμένη κατασκευή πολλαπλών θαλάμων τα παράθυρα των προφίλ της REHAU είναι ιδιαίτερα σταθερά. Ακόμη και με την καταχωρημένη ως ευρεσιτεχνία τεχνική συγκόλλησης η σταθερότητα ενισχύεται ακόμη περισσότερο.

Αξεσουά

Για να απολαμβάνετε την άνεση στο σπίτι σας: Με συστήματα ηλιοπροστασίας, θερμοκήπια και εσωτερικά περβάζια, η REHAU εκπληρώνει ακόμη και τις πιο ιδιαίτερες επιθυμίες για τον προσωπικό χώρο διαβίωσης.

Έλεγχος και άριστα αποτελέσματα

REHAU – πάθος για προϊόντα με βάση τα πολυμερή υλικά εξαιρετικής ποιότητας. Εδώ και 60 χρόνια η REHAU οδηγεί την ανάπτυξη ακόμη πιο μπροστά με όλο και πιο αποδοτικά συνθετικά υλικά και προϊόντα. Στην αγορά διοχετεύεται μόνο ό,τι εκπλήρωσε στο κέντρο ελέγχων της REHAU τις υψηλότερες απαιτήσεις σε ποιότητα.

Η REHAU προσφέρει αποδεδειγμένη ποιότητα: τα δύο ερευνητικά κέντρα της εταιρίας στο Rehau και το Eltersdorf, καθώς και το εργοστάσιο Wittmund είναι πιστοποιημένα από την TÜV Management Service GmbH ISO-9001:2000

Διεθνής έγκριση

Η REHAU είναι παγκοσμίως πρωτοπόρος εταιρία για καινοτομίες με βάση τα πολυμερή υλικά και συστήματα. Σε όλον τον κόσμο πελάτες από τους πιο διαφορετικούς τομείς εμπιστεύονται την ποιότητα, τις καινοτόμες ιδέες, καθώς και τις ικανότητες συστηματοποίησης και σχεδιασμού της REHAU. Το αποδεικνύουν άλλωστε και οι πολυάριθμες διεθνείς πιστοποιήσεις και σήματα.



RAL-Prüfzeichen für
Kunststoff-Fensterprofile



CSTB
le futur en construction

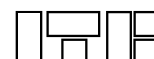
kiwa



Erkend door de Raad
voor de Certificatie




KOMO-Zertifizierung



INSTYTUT TECHNIKI
BUDOWLANEJ

WARSZAWA





ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΙΔΕΩΝ - ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Παράθυρα και προσόψεις Περισσότερο τζάμι. Περισσότερο φως. Περισσότερο Design.

Τα συστήματα παραθύρων και προσόψεων της REHAU αποτελούν ευέλικτο στοιχείο διαμόρφωσης για δημιουργικά κτιριακά συγκροτήματα. Για ευέτερους και ευήλιους χώρους στις νέες κατασκευές και με μακροζωία. Για παράθυρα στο ύψος των ορόφων και με μεγάλες επιφάνειες, με στενές όψεις. Περισσότερο γυαλί σημαίνει πιο φωτεινούς χώρους διαβίωσης και υψηλότερη ποιότητα διαβίωσης. Το υψηλής τεχνολογίας συνθετικό υλικό και η κατοχυρωμένη ως ευρεσιτεχνία τεχνική συγκόλλησης προσφέρουν αφάνταστες δυνατότητες για μεγάλα μεγέθη και διακριτικά πλαίσια. Πάντα με σταθερότητα και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Με τη μεγάλη ποικιλία εξαρτημάτων και σχεδίων η REHAU αφήνει το πεδίο ανοιχτό στη δημιουργικότητα. Συνδυάστε παράθυρα, πόρτες, ρολά, παντζούρια και ολοκληρωμένες κατασκευές με ταυ και μαντάλους. Διαμορφώστε τη νέα σας οικοδομή με ευθείες γραμμές ή διατηρείστε κατά την ανακαίνιση τον παραδοσιακό χαρακτήρα με καμπύλες και ταυ. Τα σχήματα και τα χρώματα συνδυάζονται αρμονικά. Οι ασυνήθιστες λύσεις παραθύρων απαιτούν ξεχωριστή χρήση χρωμάτων. Δώστε τον τόνο με χρωματικούς συνδυασμούς στους εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Επωφεληθείτε από την ποικιλία βερνικιών, των διακοσμητικών φύλλων που μοιάζουν καταπληκτικά με αληθινές κατασκευές από ξύλο ή αλουμίνιο.

Πάντα με στόχο τις επιθυμίες κάθε πελάτη ξεχωριστά η REHAU σας αφήνει ελεύθερο χώρο για δημιουργία – πραγματοποιείστε τα οράματά σας.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΣΧΗΜΑΤΩΝ



Παράθυρα για κάθε γούστο και κάθε στυλ

Παράθυρα, που ταιριάζουν με την αρχιτεκτονική σας. Γι αυτό η REHAU εξελίσσει συνεχώς τα συστήματά της. Εσείς κάνετε την επιλογή: στρογγυλά, τρίγωνα και τετράγωνα σχέδια ή ξεχωριστά τόξα για παράθυρα και πόρτες. Εάν το επιθυμείτε με ταυ, για τη δημιουργία παραθύρων ενός ή περισσότερων τμημάτων, με διάφορους τρόπους ανοίγματος.





Σχεδιασμός

Για εξατομικευμένο σχεδιασμό η REHAU προσφέρει μεγάλη ποικιλία διαφορετικών εναλλακτικών προφίλ, πλαισίων και ταυ. Τον τόνο δίνουν και πάλι στρογγυλά, κυρτά φύλλα, με γωνίες, κεκλιμένα ή επίπεδα. Στον εσωτερικό χώρο μπορείτε να διαλέξετε ανάμεσα σε κεκλιμένα, στρογγυλά και κεκλιμένα ή σταθερούς δοκούς τζαμιών. Για νέες κατασκευές αλλά και ανακαινίσεις με στυλ, τα ταυ αποτελούν σημαντικό μέσο διαμόρφωσης: Μπορούν να χωρίζουν το τζάμι, να έχουν συγκολληθεί ή να έχουν τοποθετηθεί στον ενδιάμεσο χώρο ανάμεσα στα τζάμια.



Προσόψεις με σύστημα

Με τις κατασκευές ταυ-μαντάλων της REHAU υαλοπίνακες σε ολόκληρο όροφο, πολυόροφους αναρτημένους τοίχους, επικλινείς προσόψεις, πολυγωνικές εφαρμογές και υαλοπίνακες κλιμακοστασίων. Τα συστήματα προσόψεων επιτρέπουν τη χρήση τζαμιών με μεγάλη επιφάνεια και στενές εμφανείς επιφάνειες.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΜΟΡΦΩΝ



Προσαρμογή στο στυλ του κτιρίου

Μοντέρνα αρχιτεκτονική ή προσόψεις με ανακατασκευή παλιού στυλ. Και οι δύο επιλογές απαιτούν στυλιστικά ταιριαστές λύσεις για παράθυρα και πόρτες: Από τον απλό σχεδιασμό τετραγώνου μέχρι και ξεχωριστά ημικυκλικά τόξα. Οι διαφορετικοί τρόποι ανοίγματος θα πρέπει να ταιριάζουν στο κτίριο όπως και τα παράθυρα, με ή χωρίς ταυ, ώστε να ταιριάζουν στην οπτική της πρόσοψης.

Διατίθενται επίσης:

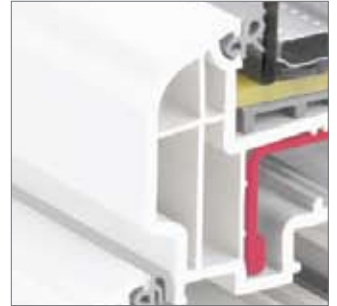
- Περιστρεφόμενα- ανακλινόμενα παράθυρα και πόρτες
- Περιστρεφόμενα παράθυρα και πόρτες
- Ανακλινόμενα και ένθετα παράθυρα
- Παράθυρα πολλαπλών τμημάτων και πόρτες με ταυ και τραβέρσες
- Παράθυρα δύο φύλλων χωρίς ταυ
- Παράθυρα με περιστρεφόμενα φύλλα
- Σταθεροί υαλοπίνακες
- Κεκλιμένα παράθυρα ή με ημικυκλικό τόξο
- Παράθυρα με ταυ
- Πόρτες κατοικιών που ανοίγουν προς τα μέσα ή προς τα έξω
- Παράλληλες συρόμενες- ανακλινόμενες πόρτες και φυσούνες
- Συρόμενες πόρτες



Μονόφυλλο



Δίφυλλο



Σχεδιασμός στρογγυλεμένου φύλλου



Τρόπος ανοίγματος: Συρόμενο οριζοντίως



Τρόπος ανοίγματος: Συρόμενο κάθετα



Σχεδιασμός κεκλιμένου φύλλου



Τρόπος ανοίγματος: Ανοιγμα προς τα έξω



Τρόπος ανοίγματος: Ανοιγμα προς τα έξω



Σχεδιασμός επίπεδου φύλλου

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ



Χρώμα της επιλογής σας

Η σωστή απόχρωση κάνει τη διαφορά. Επιλέξτε από μια μεγάλη ποικιλία σε χρώματα, όπου μπορείτε να αποφασίσετε ανάμεσα σε επενδύσεις λεπτών φύλλων (σχέδια ξύλου, απλά χρώματα), βερνίκια και υπη επιστρώσεις αλουμινίου. Ό,τι κι αν επιλέξετε, τα προφίλ της REHAU είναι ανθεκτικά στα καιρικά φαινόμενα και στην επίδραση του περιβάλλοντος, εξαιρετικά φωτοανθεκτικά και εύκολα στην φροντίδα.



Συνδυάστε τους εσωτερικούς με τους εξωτερικούς χώρους

Για ομαλές μεταβάσεις ή δομικούς λόγους μπορούν τα ντεκόρ να εφαρμοστούν στη μία ή και στις δύο πλευρές. Τα παράθυρα και οι πόρτες διαμορφώνονται έτσι με διαφορετικά σχέδια χρωμάτων και ξύλου. Έτσι παίζετε με τους συνδυασμούς εσωτερικών και εξωτερικών χώρων ή συνδυάζετε χώρους και λειτουργίες.



Ντεκόρ

Με υψηλής ποιότητας και μεγάλης διάρκειας ντεκόρ δημιουργούνται παράθυρα, πόρτες, ρολά και παντζούρια από την ίδια χύτευση. Η μεγάλη ποικιλία μονόχρωμων ντεκόρ, φανταζί και γυαλιστερά ντεκόρ και ντεκόρ ξύλου διευρύνει τη γκάμα επιλογών. Η REHAU προσανατολίζεται στις τάσεις της βιομηχανίας επίπλων και εναρμονίζει τα ντεκόρ ξύλου της. Τα φύλλα ντεκόρ προστίθενται με κόλλες χωρίς διαλύτες.



Παλέτα χρωμάτων της REHAU



Επιστρώσεις από αλουμίνιο

Οι επιστρώσεις από αλουμίνιο έχουν πολλά πλεονεκτήματα: Ελκυστική εμφάνιση αλουμινίου, δυνατότητα ανοδίωσης, επισμαλτωμένα χρώματα RAL και αποδοτικότητα. Οι επιστρώσεις αλουμινίου ενσωματώνουν τέλεια παράθυρα και πόρτες σε προσόψεις αλουμινίου. Προσφέρουν επιπλέον θερμομόνωση και είναι κατάλληλα για διάφορα πλαίσια και πλάτη όψεων. Έτσι, οι επιστρώσεις αλουμινίου της REHAU εναρμονίζονται και με την πιο διαφορετική αρχιτεκτονική.



Βερνίκια

Μπορεί κανείς μέσα από 150 RAL-αποχρώσεις να επιλέξει το χρώμα που θέλει για παράθυρα, εξώπορτες και μπαλκονόπορτες. Τα βερνίκια REHAU είναι εύκολα στη φροντίδα, σταθερά και ανθεκτικά στο φως και τα καιρικά φαινόμενα. Η χρήση βερνικιού δεν περιορίζει την ανθεκτικότητα ενάντια στη ρήξη των γωνιών.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

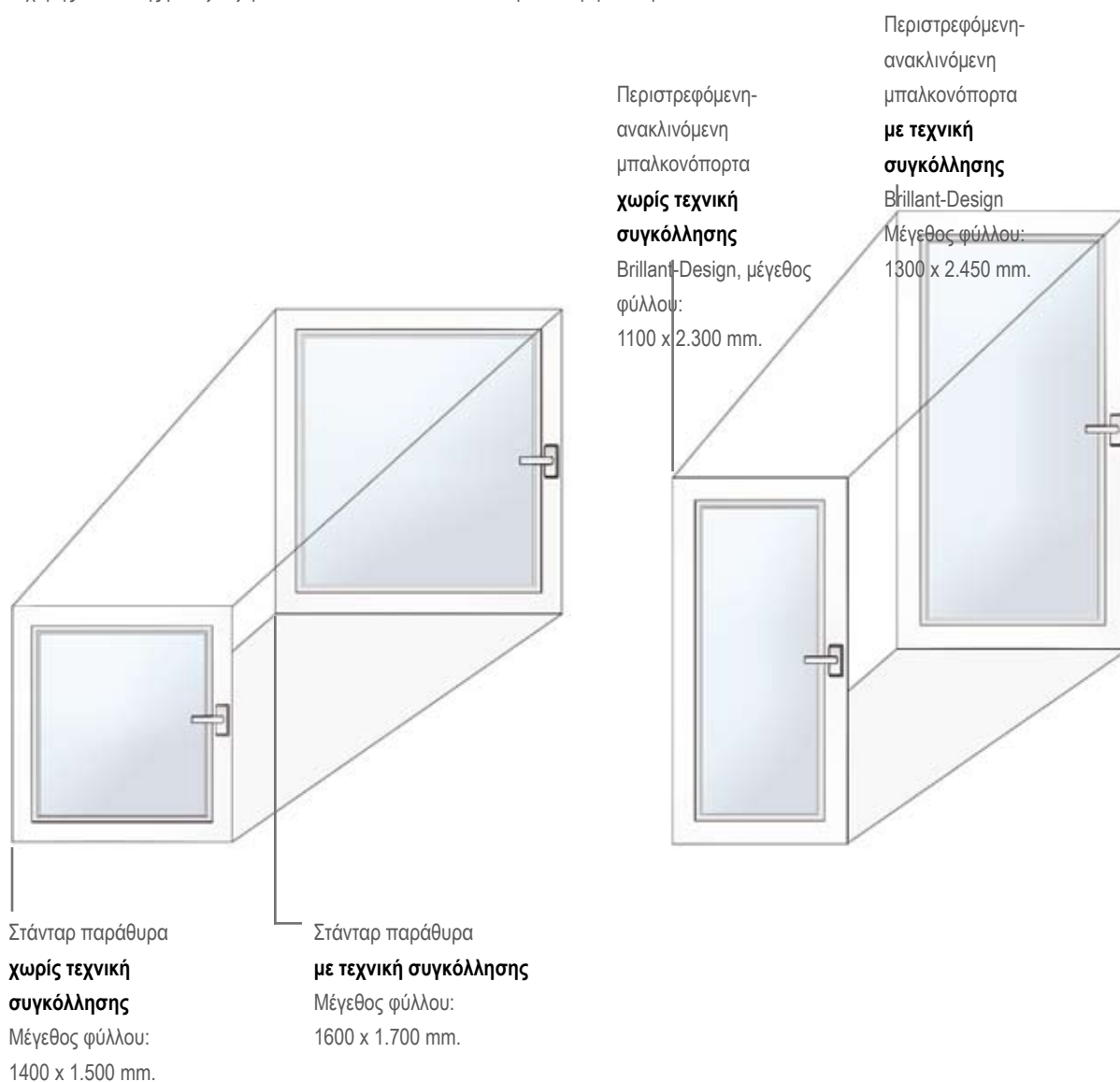
ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΚΑΙΝΟΥΡΙΑ ΜΕΓΕΘΗ



Μεγαλεπίβολες γραμμές για τη μεγαλύτερη δυνατή επιφάνεια τζαμιού

Για μεγάλα παράθυρα και μεγίστους δυνατούς υαλοπίνακες η REHAU μετεξέλιξε και τελειοποίησε τα προφίλ της από PVC καθώς και την τεχνική συγκόλλησης. Η συγκόλληση συνδέει το τζάμι και το προφίλ σε μια σταθερή ενότητα. Προσφέρει βελτιωμένη θερμομόνωση, την απαραίτητη σταθερότητα σε εξωτερικές επιρροές και αυξημένη προστασία ενάντια στους διαρρήκτες μέσω της στέρας και ισχυρής σύνδεσης μεταξύ τζαμιού και πλαισίου.

Σε παράθυρα και μπαλκονόπορτες σταθεροποιείται περαιτέρω η υποστηρικτική ικανότητα του τζαμιού. Η συγκόλληση ελέγχεται από το ινστιτούτο Ift στο Rosenheim. Η ξεχωριστή αυτή τεχνική συγκόλλησης μπορεί να εφαρμοστεί σε όλα σχεδόν τα συστήματα προφίλ της REHAU. Ιδιαίτερο πλεονέκτημα: Ειδικό φύλλο με συγκόλληση στο προφίλ παραθύρων Brillant-Design, με πλάτος όψης μόνο 48 mm, για ιδιαίτερα μεγάλη επιφάνεια τζαμιού. Η μεγαλύτερη επιφάνεια τζαμιού εξασφαλίζει ευήλιους και ευάερους χώρους και περισσότερη άνεση.





**ΤΑ ΜΟΝΤΕΡΝΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ
ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ, ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ



Όλο ενέργεια για το μέλλον

Βρίσκουμε σήμερα τις απαντήσεις του αύριο. Με το στόχο αυτόν προχωρούν η έρευνα και η ανάπτυξη στη REHAU εδώ και πολλά χρόνια. Πώς συμπεριφέρεται το υλικό σε διαφορετικές θερμοκρασίες; Πώς αλληλεπιδρούν το συνθετικό υλικό, το γυαλί και το αλουμίνιο; Το αποτέλεσμα είναι προφίλ για παράθυρα και πόρτες που εξοικονομούν ενέργεια, είναι εύκολο στη φροντίδα και κρατούν έξω τους θορύβους και τους ανεπιθύμητους εισβολείς.

Ενεργειακή απόδοση

Οι πρώτες ύλες εξαντλούνται και η ενέργεια ακριβαίνει. Οι εκπομπές θα πρέπει να μειωθούν. Η εξοικονόμηση ενέργειας και η ιδανική χρήση της είναι καθοριστικοί παράγοντες για τις νέες κατασκευές και για τις κατασκευές με διάρκεια. Όλες οι προσεγγίσεις βασίζονται στους τρεις πυλώνες της ενεργειακής απόδοσης:

1. Μείωση της απώλειας ενέργειας
2. Αποδοτική χρήση της ενέργειας
3. Αποδοτική παραγωγή ενέργειας

Τα παράθυρα από τα προφίλ της REHAU βοηθούν στη μείωση της απώλειας ενέργειας.

Ηχομόνωση

Ύπνος. Διαβίωση. Εργασία. Για όλες τις προσωπικές απαιτήσεις και τις τοποθεσίες, τα συστήματα REHAU προσφέρουν παντού την απαιτούμενη ηχομόνωση.

Αντιδαρρηκτική προστασία

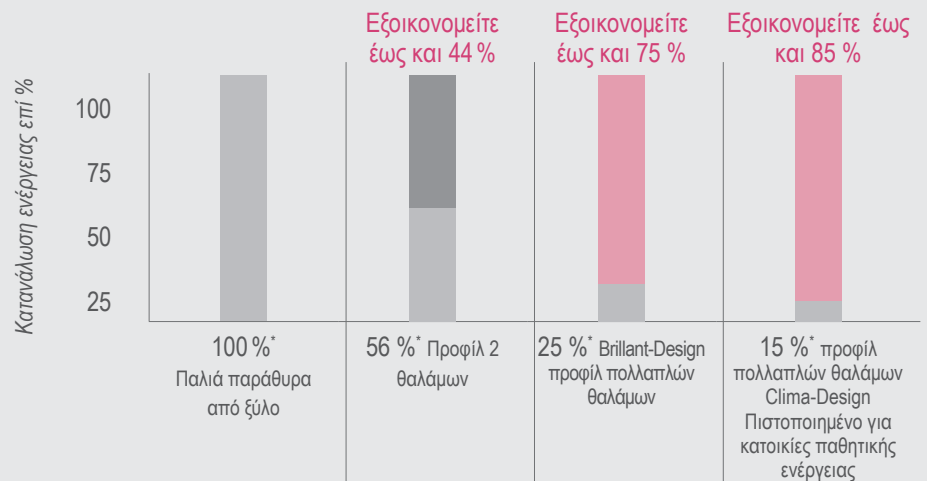
Ασφαλή παράθυρα και πόρτες με τη χρήση ειδικών ολίσθων, μηχανισμών και υαλοπινάκων. Τα συστήματα REHAU πληρούν όλες τις προϋποθέσεις ώστε να ανταποκρίνονται στις πιο διαφορετικές κατηγορίες ανθεκτικότητας όπως K 1, WK 2 και WK 3.

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ



Πολύ σημαντικό: Με παράθυρα από συστήματα προφίλ της REHAU Profilsystemen, όπως το Brillant-Design ή το Clima-Design, μπορείτε να μειώσετε δραστικά την απώλεια ενέργειας από το παράθυρο!



Τιμή U_f - (Πλαίσιο)	2,2	1,9	1,3	0,71
Τιμή U_g - (τζάμι)	5,8	3,0	1,1	0,7
Τιμή U_w - (Παράθυρο)	4,8**	2,8**	1,3**	0,79**

*Βάση: Παλιό παράθυρο από ξύλο = 100 %

** τιμή U_w παράθυρο (123 x 148 cm) σύμφωνα με DIN EN 10077-1

Εξαιρετική απομόνωση με το σύστημα κατασκευής πολλαπλών θαλάμων και προφίλ με μονωτικό αφρό.

Σε συνδυασμό με τον υαλοπίνακα με θερμομόνωση δημιουργούνται ενεργειακά αποδοτικές πόρτες και παράθυρα και σε κατοικίες χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και κατοικίες παθητικής ενέργειας. Με τις ιδανικές τιμές U, που επιτυγχάνονται με τα προφίλ με μονωτικό αφρό όπως το REHAU Clima-Design, καταναλώνεται λιγότερη ενέργεια. Για να αποφευχθεί επίσης η δημιουργία υδρατμών στο πλαίσιο του τζαμιού, το Clima-Design διαθέτει αυξημένο βάθος συναρμολόγησης.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Πολύπλευρες λύσεις για κατοικίες χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και κατοικίες παθητικής ενέργειας
- Με την κατασκευή πολλαπλών θαλάμων ο αέρας λειτουργεί ως μονωτικό μέσο
- Τα πολλαπλά επίπεδα μόνωσης εμποδίζουν τη διεύθυνση υγρασίας και αυξάνουν την αίσθηση της άνεσης
- Ο μοντέρνος υαλοπίνακας με θερμομόνωση φροντίζει για την ιδανική θερμομόνωση
- Οι πολύ καλές τιμές U μειώνουν κατακόρυφα την κατανάλωση ενέργειας
- Το κόστος θέρμανσης μειώνεται προς οικονομικό σας όφελος
- Οι μειωμένες εκπομπές CO₂ διαφυλάσσουν το περιβάλλον
- Τα προγράμματα προώθησης υποστηρίζουν την τοποθέτηση (έλεγχος ανά περίπτωση)

Ελαχιστοποίηση της απώλειας ενέργειας

Με τα ιδιαίτερα αποδοτικά όσον αφορά την ενέργεια συστήματα πολλαπλών θαλάμων σε παράθυρα, πόρτες και προσόψεις, η REHAU συμβάλλει στο να διατηρηθεί η απώλεια ενέργειας σε όσο το δυνατόν χαμηλότερα επίπεδα.

Σε προσόψεις και εξώπορτες

Οι προσόψεις από το σύστημα REHAU-Polytec 50 PHZ διακρίνονται για την πολύ καλή τιμή $U_i = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$. Με εξώπορτες πιστοποιημένες για κατοικίες παθητικής ενέργειας από το Brilliant-Design με γέμισμα που υπερκαλύπτει το φύλλο (τιμή $U_w = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$) δεν υπάρχει περίπτωση να διεισδύσει υγρασία ούτε καν στο σημείο εισόδου.

Σε κατοικίες χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και κατοικίες παθητικής ενέργειας

τα συστήματα παραθύρων πληρούν με τιμή $U_i = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ τα κριτήρια για τις κατοικίες χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας, ενώ το Clima-Design με τιμή $U_i = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ πληροί και τις απαιτήσεις των κατοικιών παθητικής ενέργειας.

ARGE FAKTOR10

Φτιάχνουμε το μέλλον - χρησιμοποιούμε αποτελεσματικά τις συνεργείες

Η ενεργειακή ανακαίνιση και εκσυγχρονισμός των οικοδομών αποτελεί κεντρική αποστολή της οικοδομικής βιομηχανίας στα επόμενα χρόνια. Για την εφαρμογή της συμφώνησαν πολλές επώνυμες εταιρίες της βιομηχανίας στον ARGE Faktor 10. Από κοινού αναπτύσσονται καινοτόμες λύσεις και συστήματα για την ενεργειακή ανακαίνιση κτιρίων και τη μείωση των εκπομπών CO_2 που συνδέεται με αυτές κατά 90%. Τι πρέπει να γνωρίζετε: Τα μέτρα εκσυγχρονισμού προωθούνται από διάφορα προγράμματα. Ενημερωθείτε εσείς και οι πελάτες σας στην ιστοσελίδα www.argefaktor10.de



ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ

ΑΝΤΙΘΟΡΥΒΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΑ ΜΕΤΡΑ ΣΑΣ

Κατηγορία ηχοπροστασίας	Μόνωση από τους θορύβους της κυκλοφορίας	Απόσταση του σπιτιού από το δρόμο	Η προτεινόμενη τιμή ηχομόνωσης* του παραθύρου	καλύπτεται με όλα τα συστήματα REHAU
1	Κατοικημένη ζώνη 1500 ΚFz την ημέρα	30-12 m	28-29 dB	✓
2	Κατοικημένη ζώνη 1500 ΚFz την ημέρα	12-5 m	30-34 dB	✓
3	Εθνική οδός 30.000 ΚFz την ημέρα	150-80 m	35-39 dB	✓
4	Εθνική οδός 30.000 ΚFz την ημέρα	80-30 m	40-44 dB	✓

* Στάθμη θορύβου, την οποία μονώνει το παράθυρο

Λιγότερος θόρυβος και μεγαλύτερη ευφορία

Κάθε τοποθεσία, κάθε κτίριο και κάθε άνθρωπος έχει διαφορετική αίσθηση του θορύβου. Ένας οικισμός σε κατοικημένη περιοχή έχει άλλες απαιτήσεις στην αντιθροβική προστασία απ' ό,τι σπίτια στην εξοχή. Ένα εργοτάξιο με θορυβώδεις μηχανές απαιτεί άλλη αντιθροβική προστασία απ' ό,τι ένα κτίριο με γραφεία σε ένα βιομηχανικό πάρκο στην ύπαιθρο. Τα συστήματα REHAU επιτρέπουν εξειδικευμένες και ελεγχμένες λύσεις για την αντιθροβική προστασία στις πιο διαφορετικές τοποθεσίες.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Αποτελεσματική αντιθροβική προστασία με ειδικούς υαλοπίνακες
- Ελαχιστοποιημένη επιβάρυνση από θορύβους
- Αυξημένο αίσθημα άνεσης
- Συνυπολογισμός σχετικών λεπτομερειών κατά την τοποθέτηση και συναρμολόγηση
- Δυνατή η εφαρμογή παραθύρων με σάνταρ προφίλ- χωρίς να απαιτούνται ειδικές λύσεις
- Ειδικός τρόπος κατασκευής για περισσότερη ασφάλεια

ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΙΔΑΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΑΝΤΟΥ

Ειδικός τρόπος κατασκευής για περισσότερη ασφάλεια

Οι στατιστικές της αστυνομίας και των ασφαλιστικών εταιριών μιλούν ξεκάθαρα: Κάθε 2 λεπτά γίνεται μια διάρρηξη. Από τις 430.000 διάρρηξεις, οι μισές είναι σε ιδιωτικές κατοικίες και σπίτια. Διαρρήξεις δεν γίνονται μόνο σε βίλες ή απομονωμένα σπίτια. Τα σπίτια με μεσοτοιχίες, τα διαμερίσματα και τα κτίρια εταιριών αποτελούν συνήθη στόχο των διαρρηκτών. Επιπρόσθετα μέτρα όπως η τοποθέτηση υαλοπινάκων ασφαλείας, ασφαλιζόμενων ολιβών, ενισχυμένων τμημάτων μηχανισμών και σταθερών προφίλ συμβάλλουν στην αύξηση της αντιδιαρρηκτικής προστασίας σε παράθυρα και πόρτες.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Ενισχυμένα εξαρτήματα μηχανισμών με αξονίσκο πλατιάς κεφαλής
- Ελεγμένη προστασία από ανύψωση με μηχανισμούς AHS
- Μηχανισμοί EF1-/EF2
- Υαλοπίνακες ασφαλείας (VSG)
- Υαλοπίνακες με προστασία από θραύση
- Υαλοπίνακες με προστασία από θραύση
- Τεχνική συγκόλλησης REHAU τζαμιού- πλαισίου φύλλου
- Αυξημένη αντιδιαρρηκτική προστασία με την τοποθέτηση ασφαλιζόμενων ολιβών, μηχανισμών και υαλοπινάκων

Βασική ασφάλεια: Σε παράθυρα όπου η πρόσβαση είναι πολύ δύσκολη αρκεί η βασική ασφάλεια.

Κατηγορία αντίστασης WK 1: Για δύσκολα προσβάσιμα παράθυρα. Βασική προστασία ενάντια σε προσπάθειες διάρρηξης με τη χρήση σωματικής βίας όπως επίθεση με το σώμα, με άλμα ή τον ώμο (κυρίως βανδαλισμοί). Η προστασία ενάντια στη χρήση απλών λαστών συμπεριλαμβάνεται.

Κατηγορία αντίστασης WK 2: Για εύκολα προσβάσιμα παράθυρα. Η προστασία του παραθύρου καλύπτει την περίπτωση που ο περιστασιακός δράστης θα προσπαθήσει επιπλέον να διαρρήξει με απλά εργαλεία, όπως κατσαβίδι, βέργες και σφήνες το κλειδωμένο και μανταλωμένο τμήμα του κτιρίου.

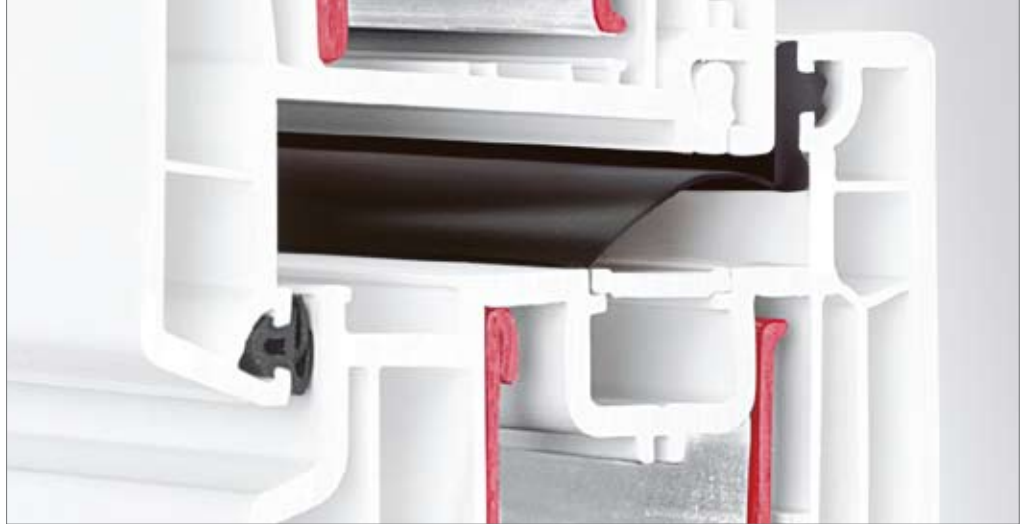
Κατηγορία αντίστασης WK 3: Για παράθυρα με πολύ εύκολη πρόσβαση. Επιπρόσθετη προστασία ενάντια στη χρήση δευτέρου κατσαβιδιού και ενός τάκου.



ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΓΡΑΣΙΑ:

AIR COMFORT – ΤΟ ΕΞΥΠΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

Το σύστημα αερισμού των συνδέσμων ρυθμίζεται μόνο του και λειτουργεί με αυτόματο περιορισμό του ρεύματος αέρα. Τοποθετείται στην πατούρα του φύλλου και είναι αόρατο.



Ένα καινοτόμο σύστημα με εντυπωσιακές επιδόσεις

Το AirComfort ρυθμίζει την εισροή φρέσκου αέρα ανάλογα με το φορτίο ανέμου. Όταν το φορτίο ανέμου αυξάνεται, ο μηχανισμός αντιδρά με μεγάλη ευαισθησία και κλείνει αυτόματα. Έτσι επιτυγχάνεται σωστός αερισμός και αποφεύγονται τα ρεύματα. Το ευέλικτο αυτό σύστημα λειτουργεί μηχανικά, δεν χρειάζεται ρεύμα και είναι πολύ αποδοτικό. Τοποθετείται χωρίς βίδες και οπές και μπορεί εύκολα να εγκατασταθεί σε μεταγενέστερη φάση. Η καινοτόμος αυτή λύση ενδείκνυται τόσο για νέες κατασκευές όσο και για ανακαινίσεις.

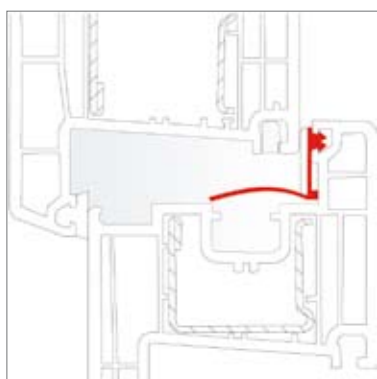


Υδροδυναμικό παράδοξο της αρχής Bernoulli

Τα αντικείμενα που συνορεύουν με ρεύματα αέρα, ενσωματώνονται σε αυτά, και δεν ωθούνται μακριά, όπως θα περίμενε κανείς. Η ιδιότητα αυτή λειτουργεί στο Air Comfort, και όταν το φορτίο ανέμου αυξάνεται το λάστιχο του ανεμιστήρα σηκώνεται και κλείνει.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

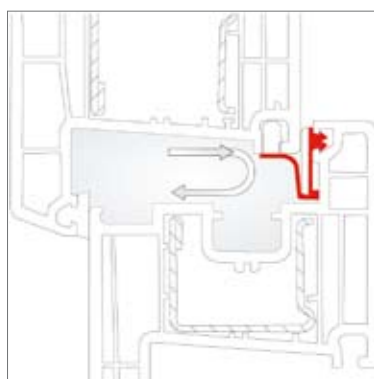
- Κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας επικαλυμμένο EPDM
- Εξαιρετικά ευέλικτο λάστιχο ανεμιστήρα με λεπτά τοιχώματα
- Ευαίσθητη απόκριση ήδη στα 30-40 Pa
- Στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση 9a σύμφωνα με DIN EN 12208
- Υψηλότερη εισροή αέρα σε ανοιχτή θέση (4,7m³/h σε 10 Pa)
- Συμμόρφωση με τον κανονισμό EnEV, αφού αυτορυθμίζεται
- Μειωμένη εισροή αέρα σε κλειστή θέση (9,9 m³/h σε 600 Pa)
- Κατηγοριοποίηση του παραθύρου σε κλειστό μηχανισμό αερισμού:
Φορτίο ανέμου και αναρρόφηση (prEN 14351):



Θέση αεριστήρων σε κανονική ατμοσφαιρική πίεση

Κατηγορία 3 σύμφωνα με DIN EN 12207

- Ελεγμένο από το Ift στο Rosenheim, έως και κατηγορία ηχοπροστασίας 4
- Το Air Comfort τοποθετείται πάνω εγκάρσια στο φύλλο και κατά κανόνα είναι αόρατο ακόμα και με ανοιχτό το παράθυρο
- Αυτορυθμιζόμενο, αθόρυβο, δεν απαιτεί συντήρηση
- Βελτιωμένη κυκλοφορία του αέρα χωρίς ρεύματα κρύου αέρα
- Υγιεινότερη ατμόσφαιρα στο χώρο
- Ελαχιστοποιημένος κίνδυνος ζημιών από υγρασία και δημιουργίας μούχλας
- Δεν μειώνει την αντιδιαρρηκτική προστασία
- Δυνατότητα μετέπειτα εγκατάστασης οποιαδήποτε στιγμή
- Απλή συναρμολόγηση με στερέωση στην πατούρα του φύλλου, χωρίς οπές και βίδες
- Συμβάλει στη διασφάλιση της αξίας του ακινήτου



Σε αυξανόμενο φορτίο ανέμου το Air Comfort κλείνει αυτόματα σύμφωνα με την αρχή Bernoulli

ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΓΡΑΣΙΑ: ΜΟΝΤΕΡΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΩΝΙΩΝ



Λύσεις γωνιών της REHAU - έξυπνες κατασκευές και εντυπωσιακά αποδοτικές

Η υψηλή υγρασία στην ατμόσφαιρα του χώρου και οι χαμηλές θερμοκρασίες στην επιφάνεια του προφίλ αποτελούν τροφή για τη δημιουργία μούχλας - ακόμη κι αν δεν είναι ορατά τα συμπτωμάτα. Ειδικά για το λόγο αυτό η REHAU προσφέρει ως πρώτη εταιρία κατασκευής προφίλ λύσεις χωρίς σχηματισμό συμπτωμάτων στις γωνίες σύμφωνα με DIN 4108-2. Με τη μοναδική κατασκευή τους εμποδίζουν αποτελεσματικά τη δημιουργία μούχλας και συμπτωμάτων. Η ιδιαίτερη διαμόρφωση των διαφόρων θαλάμων αέρα μεταφέρει την απαιτούμενη θερμοκρασία των 13°C ή 10°C στο εσωτερικό του προφίλ. Ακόμη και σε πολύ χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες δεν δημιουργείται με τον τρόπο αυτό μούχλα ή συμπτωμάτα.



Λύση γωνίας 135°



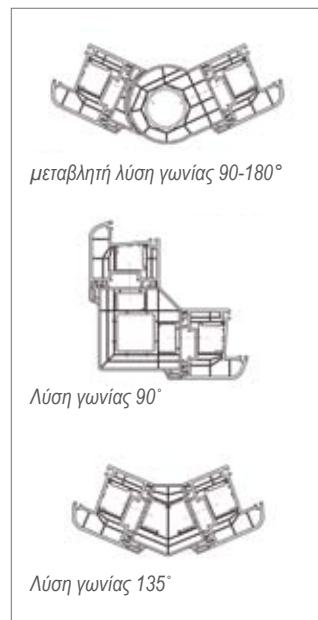
μεταβλητή λύση γωνίας 90-180°



Λύση γωνίας 90°

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Αποτελεσματική προστασία από τη μούχλα και τα συμπυκνώματα
- Πληροί το DIN 4108-2
- Μεταφορά της απαραίτητης θερμοκρασίας βαθιά στο εσωτερικό του προφίλ
- Σταθερές γωνίες 90- και 135 μοιρών
- Μεταβλητή γωνία με εσωτερικό άξονα 90-180 μοιρών
- Δυνατότητα χρήσης σε όλα τα προφίλ παραθύρων 70-mm της REHAU



μεταβλητή λύση γωνίας 90-180°

Λύση γωνίας 90°

Λύση γωνίας 135°

Μοντέρνα αρχιτεκτονική

Οι μικρές σε μέγεθος λύσεις της REHAU δημιουργούν νέες προοπτικές κατά τη διαμόρφωση γωνιακών παραθύρων, γωνιακών υαλοπινάκων και φεγγιτών. Πραγματοποιείτε τα πιο διαφορετικά σχέδια και απαιτήσεις με τα προφίλ παραθύρων και πορτών της REHAU με βάθος κατασκευής 70 mm. Με πλήρη λειτουργικότητα, ενεργειακή απόδοση και ασφάλεια. Πάντα με τον αντίστοιχο σχεδιασμό.

ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΞΙΑ

ΧΑΜΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ ΓΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ



Το νούμερο 1 στις πρώτες ύλες παραθύρων

Τα παράθυρα από συνθετικό υλικό της REHAU θέτουν ψηλά τον πήχυ στην τεχνική και το σχεδιασμό. Είναι από υλικό PVC ανθεκτικό στα καιρικά φαινόμενα, δεν χρειάζονται ιδιαίτερη μεταχείριση και έχουν πολύχρονη διάρκεια.

Το PVC είναι το νούμερο 1 στις πρώτες ύλες παραθύρων. Η REHAU το μετατρέπει σε προφίλ της υψηλότερης ποιότητας.

Το ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό κατασκευάζει αξιόπιστα δομικά στοιχεία. Κατά την κατασκευή των προϊόντων η REHAU λαμβάνει επίσης υπόψη τις ανάγκες του χρήστη. Για αυτό τα προφίλ της REHAU είναι λόγω της υψηλής ποιότητας, γυαλιστερή και κλειστή επιφάνεια πολύ εύκολα στη φροντίδα τους και πρακτικά αφού δεν χρειάζονται συντήρηση.

ΜΕ ΤΟ ΒΛΕΜΜΑ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

REHAU ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Μέλλον και περιβάλλον

Ήδη από τη δεκαετία του 50 η REHAU παίρνει πίσω απόβλητα παραγωγής ανεξάρτητα από τον κατασκευαστή και τα ανακυκλώνει. Από τη δεκαετία του 70 τα προϊόντα της REHAU διαθέτουν σήμανση πρώτων υλών. Τέλος της δεκαετίας του 80 η εταιρία ξεκίνησε την ανάπτυξη προγραμμάτων διάθεσης των αποβλήτων.

Η εξοικονόμηση ενέργειας ξεκινάει από την παραγωγή

Ήδη από την κατασκευή των προφίλ από PVC ξεκινά για τη REHAU η προστασία του περιβάλλοντος: Από την παρασκευή χωρίς κάδμιο και πλαστικοποιητές στην κατασκευή με εξοικονόμηση ενέργειας έως την ελαχιστοποίηση των αποβλήτων. Τα υπολείμματα

πρώτων υλών και μιγμάτων οδηγούνται εκ νέου στη διαδικασία παραγωγής.

Πρόγραμμα επιστροφής της REHAU

Η REHAU εγγυάται την επιστροφή και σωστή ανακύκλωση ή απόθεση όλων των παλιών παραθύρων από PVC. Ακόμη κι από άλλες κατασκευές. Τμήματα προφίλ και παλιά παράθυρα από PVC συλλέγονται στο εργοστάσιο παραθύρων, τα τμήματα πλαισίου οδηγούνται στο μύλο PVC και αλέθονται σε κόκκους. Από αυτό η REHAU κατασκευάζει στο δικό της εργοστάσιο νέα προφίλ της πιο υψηλής ποιότητας για τη βιομηχανία παραθύρων.

Η ανάπτυξη δεν σταματά εδώ

Η REHAU θέτει περιβαλλοντικούς στόχους, για να βελτιώνει συνεχώς την περιβαλλοντική προστασία. Η πραγματοποίησή τους επιτυγχάνεται με περιβαλλοντικά προγράμματα και μεμονωμένα μέτρα.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΚΑΙ ΕΞΩΠΟΡΤΕΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΛΕΙΟ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ





Ποικιλία με σύστημα

Από συστήματα τριών θαλάμων έως συστήματα προφίλ κατάλληλα για κατοικίες παθητικής ενέργειας, η REHAU προσφέρει μια ευρεία γκάμα λύσεων παραθύρων. Ένα σύστημα προσόψεων για τις κατασκευές του, στοιχείων τοποθέτησης ρολών και μοντέρνων συστημάτων εξωπορτών ολοκληρώνουν την προσφορά.

Τα εξαρτήματα προσφέρουν λύσεις στα μέτρα σας για κάθε αρχιτεκτονική και για εξειδικευμένες απαιτήσεις. Ιδιαίτερα πλεονεκτικά είναι τα συστήματα εξώπορτων κατάλληλα για κατοικίες παθητικής ενέργειας και συστήματα προσαρμοσμένα στις τοπικές ιδιαιτερότητες, όπως για παράδειγμα το σκανδιναβικό στυλ κατασκευής.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΤΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΠΡΟΦΙΛ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

						Χαρακτηριστικά			
	Αριθμός των θαλάμων	Όψη προφίλ σε mm από έως	βάθος κατασκευής σε mm	Είδος μόνωσης	Λύση για γωνίες χωρίς δημιουργία συμπυκνωμάτων	Τιμή (U _f) W/m ² K θερμομόνωσης	Αντιδιαρρηκτική προστασία κατηγορία αντίστασης (DIN V ENV 1627)	Ηχομόνωση Κατηγορία ηχητικής προστασίας (VDI 2719)	αετοπροστασία (DIN EN 10907)
Basic-Design/ Euro-Design 60	3	104-142	60	Μόνωση		1,6		Έως 4	
Brillant-Design/ Euro-Design 70 (Brillant-Design 80)	5-6	112-177	70 (80)	Μόνωση	•	1,3 (Brillant plus 1,2)	έως 3***	Έως 4	
Brillant-Design MD	5	112-174	70	Ενδιάμεση μόνωση	•	1,3 (MD plus 1,1)	Έως 3	Έως 4	
Nordic-Design	3	86-131	120	Μόνωση		1,6			
Character-Design	4	112-177	115	Μόνωση		1,6	Έλεγχος SKG	Έως 4	DIN EN 10907
Σύστημα εξώπορτας Brillant-Design	4/5	158-188	70	Μόνωση	•	1,7	Έως 3		B RAL
Σύστημα ανακλινόμενων- συρόμενων πορτών Brillant-Design	4	166	70			1,9	Έως 2	Έως 4	έως
Clima-Design	5	115	120	Μόνωση	•	0,71	Έως 2	Έως 4	B DIN
Εξώπορτα Brillant-Design PHZ	4/5	76	70	Μόνωση	•	U _D < 0,8			
REHAU-Polytec 50 PHZ		50	διάφοροι	Υαλοπίνακες γαλασιτερής όψης		0,74-0,76		4	
REHAU-Polytec 50 S		50	διάφοροι	Υαλοπίνακες γαλασιτερής όψης		0,9-1,2 (χωρίς ενώσεις)		Έως 4	

* ανεξάρτητα από τον μηχανισμό που έχει τοποθετηθεί

** Euro-Design 60/70 προς το παρόν διαθέσιμο μόνο σε λευκό χρώμα ή με βερνίκι

*** Euro-Design 70 μέχρι κατηγορία αντίστασης 2

Προ- πότητα (DIN EN 12207)	στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση (DIN EN 12208)	Χρώματα			Σελίδα	Λοιπά χαρακτηριστικά:
		Επένδυση με φύλλα	Βερνίκια	Επιστρώσεις από αλουμίνιο		
4	9 A / E 750	•**	•		46-47	
4	9 A / E 750	•**	•	•	48-49	
4	9 A / E 750	•	•	•	50-51	
	9 A / E 1000	•	•		52	
C 18055	C DIN 18055	•	•		53	
GA GZ 996	BGA RAL GZ 996	•	•	•	54-55	
ς 4*	έως 9 A*	•	•	•	56-57	
GC 18055	BG C DIN 18055				58-59	Σφήνες θερμομόνωσης χωρίς FCKW, πιστοποιημένες για κατοικίες παθητικής ενέργειας
3	3 A	•	•		60-61	Πιστοποιημένη για κατοικίες παθητικής ενέργειας
4	R 7		•	•	62-63	Πιστοποιημένη για κατοικίες παθητικής ενέργειας
4	R 7		•	•	78-79	Κατασκευή με ταυ που μπορεί να συνδυαστεί με όλα τα συστήματα προφίλ της REHAU

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

BASIC-DESIGN/EURO-DESIGN 60



Αποδοτικό και αξιόπιστο

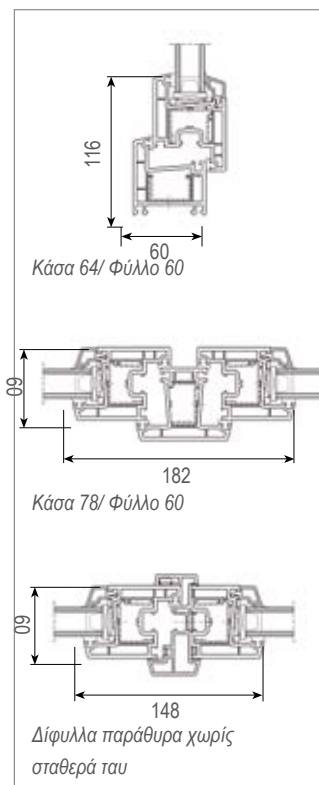
Παράθυρα από το Basic-Design/Euro-Design 60 με 3 μονωτικούς θαλάμους ενδείκνυνται τόσο για νέες όσο και παλιές κατασκευές. Οι δύο μονώσεις κρατούν μακριά τον αέρα, τη σκόνη και το νερό και φροντίζουν για τη δημιουργία ενός άνετου και ευχάριστου περιβάλλοντος διαβίωσης. Οι λείες επιφάνειες και η λοξή πατούρα στο πλαίσιο βοηθούν στο εύκολο

καθαρισμό και φροντίδα.

Σύμφωνα με το σύστημα των τριών θαλάμων και βάθος κατασκευής 60 mm, αυτά τα συστήματα προφίλ αποτελούν αξιόπιστες λύσεις παραθύρων, οι οποίες διακρίνονται για την αποδοτικότητά τους. Τα παράθυρα Basic-Design είναι εξ ολοκλήρου πιστοποιημένα βάσει RAL-A. Τα προφίλ Euro-Design 60 έχουν πιστοποίηση RAL-B.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Τοποθετούνται σε παλιές και νέες κατασκευές με ελάχιστες απαιτήσεις στη θερμομόνωση
- Ιδανικές στατικές ιδιότητες μέσω οπλισμών σε μεγάλο βάθος κατασκευής
- Ευκολία στη φροντίδα λόγω της υψηλής ποιότητας λείας επιφάνειας
- Ιδιαίτερα κατάλληλα για εμπορικές κατασκευές



Όλα τα χαρακτηριστικά με μια ματιά:

Σύστημα προφίλ παραθύρων Basic-Design/Euro-Design 60*

Βάθος δόμησης/ Αριθμός θαλάμων:	60 mm / 3 θάλαμοι
Θερμομόνωση	$U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ηχομόνωση, κατηγορία ηχητικής προστασίας (VDI 2719):	Έως 4
Αεροπερατότητα (DIN EN 12207):	4
Στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση (DIN EN 12208):	9 A / E 750

* Περιορισμένη γκάμα προφίλ στο σύστημα προφίλ παραθύρων Euro-Design 60

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

BRILLANT-DESIGN/EURO-DESIGN 70

Το Brillant-Design/Euro-Design 70 ενδείκνυται για παράθυρα σε ανυψωμένες νέες κατασκευές, σε ανακαινίσεις με προσανατολισμό τη χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και τις κατοικίες με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Πληρούν τις πιο υψηλές απαιτήσεις όσον αφορά την οπτική, την αντιδιαρρηκτική προστασία, την ηχητική προστασία και τη αντίσταση θερμοδιαφυγής.



Μοναδική ποικιλία σχεδίων

Για κατασκευαστές που δίνουν ιδιαίτερη προσοχή στο σχεδιασμό και την άνεση, τα συστήματα παραθύρων της σειράς Brillant-Design και Euro-Design 70 αποτελούν τη σωστή επιλογή. Τα συστήματα προφίλ διακρίνονται για την ιδιαίτερα εκλεπτυσμένη, κομψή οπτική τους: Τα φύλλα έχουν στρογγυλεμένες ή λοξές άκρες. Η εξαιρετικά μεγάλη ποικιλία σε διαθέσιμα προφίλ, χρώματα και σχέδια του συστήματος Brillant-Design συμπληρώνει τη μοναδική γκάμα προσφορών της REHAU.

Και τα δύο συστήματα παραθύρων συμβάλλουν με την αποτελεσματική τους θερμομόνωση στη μείωση του κόστους και στη διατήρηση της αξίας του ακινήτου. Το σύστημα μονώσεων με λάστιχα των προφίλ ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των προτύπων για χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.

Τα προφίλ Brillant-Design με πιστοποίηση RAL-A διατίθενται με δύο δυνατότητες για βάθος κατασκευής: Προφίλ με βάθος 70 mm και 5 θαλάμους ή με 80 mm και 6 θαλάμους. Το σύστημα παραθύρων Euro-Design 70 πιστοποιημένο με RAL-B διατίθεται σε βάθος κατασκευής 70 mm ως προφίλ 5 θαλάμων.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Ιδανικό για κατοικίες χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και ανακαινίσης με προσανατολισμό τη χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- Κατάλληλο για κατασκευές ανυψωμένων κατοικιών
- Κατασκευή παραθύρων και μπαλκονοπορτών
- Λύση για γωνίες χωρίς δημιουργία συμπυκνωμάτων
- Ιδανικές στατικές ιδιότητες μέσω οπλισμών με μεγάλο βάθος κατασκευής
- Ευκολία στη φροντίδα λόγω της υψηλής ποιότητας λείας επιφάνειας
- Λοξή πατούρα στο πλαίσιο για καλύτερη ροή νερού και εύκολο καθάρισμα
- Ελκυστική εμφάνιση με γωνίες 20°
- Το απαλό γκρι ή μαύρο χρώμα των λαστίχων στις μονώσεις δένουν αρμονικά με τα λευκά προφίλ
- Συμπεριλαμβάνονται επίσης ρολά τύπου Comfort-Design Plus
- Στα Brillant-Design υπάρχουν αναρίθμητες δυνατότητες για χρωματικούς συνδυασμούς
- Ισχείς τζαμιών μέχρι 44 mm
- Δυνατότητα για μπαλκονόπορτες με κατωκάσι σχεδιασμένο και πρόσβαση από άτομα με ιδιαίτερες ανάγκες

Όλα τα χαρακτηριστικά με μια ματιά:

Σύστημα προφίλ παραθύρων Brillant-Design/Euro-Design 70**

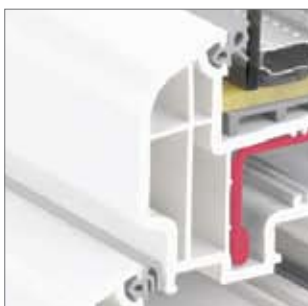
Βάθος κατασκευής/ Αριθμός θαλάμων:	70 mm / 5 θάλαμοι, 80 mm / 6 θάλαμοι*
Θερμομόνωση:	$U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Αντιδιαρρηκτική προστασία, κατηγορία αντίστασης (DIN V ENV 1627):	έως 3***
Ηχομόνωση, κατηγορία ηχητικής προστασίας (VDI 2719):	Έως 4
Αεροπερατότητα (DIN EN 12207):	4
Στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση (DIN EN 12208):	9 A / E 750

* Brillant-Design 80

** Περιορισμένη γκάμα προφίλ στο σύστημα προφίλ παραθύρων Euro-Design 70

Με ειδικούς, θερμικά διαχωρισμένους ασάλινους οπλισμούς επιτυγχάνεται τιμή $U_f 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

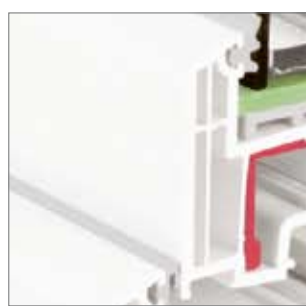
*** Euro-Design 70 μέχρι κατηγορία αντίστασης 2



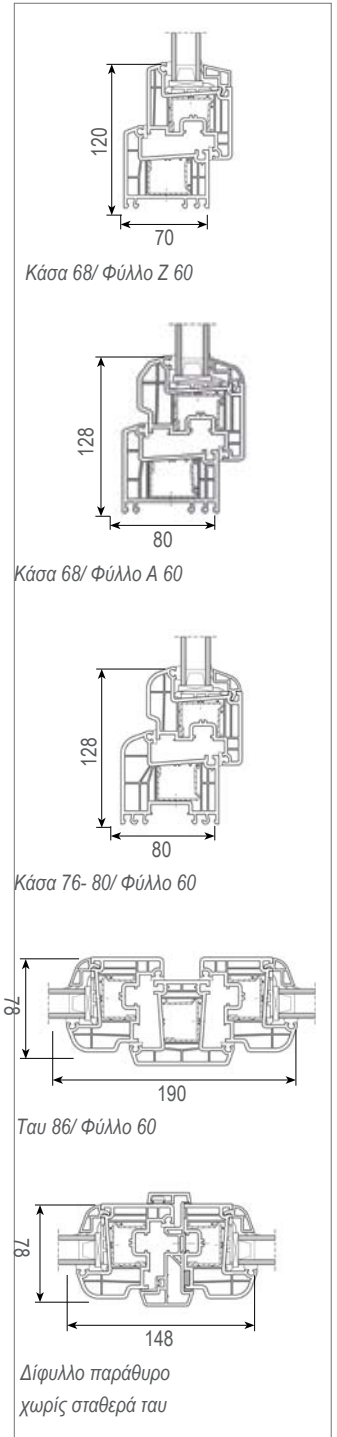
Σχεδιασμός στρογγυλεμένου φύλλου



Σχεδιασμός κεκλιμένου φύλλου



Σχεδιασμός επίπεδου φύλλου



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

BRILLANT-DESIGN MD (ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΜΟΝΩΣΗ)



Αίσθημα άνεσης και εξοικονόμηση ενέργειας

Τα παράθυρα από τη σειρά Brillant-Design MD επιτυγχάνουν ευχάριστο περιβάλλον διαβίωσης όποια κι αν είναι η εξωτερική θερμοκρασία. Διάφοροι παράγοντες προκαλούν ιδιαίτερα χαμηλές τιμές θερμομόνωσης: Το βάθος κατασκευής των 70 mm όμως και η ενδιάμεση μόνωση (MD) που τοποθετείται στα φύλλα αποτελούν εναλλακτική λύση στα λάστιχα μονώσεων. Επιπλέον, οι 5 θάλαμοι λειτουργούν ως φράγματα απομόνωσης ανάμεσα στις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες και τις ψηλές θερμοκρασίες των εσωτερικών χώρων.

Τα υψηλής ποιότητας υλικά διακρίνουν τα Brillant-Design MD. Λεπτομέρειες με στυλ, όπως οι γωνίες 20° και οι μονώσεις σε ανοιχτό γκρι στα λευκά προφίλ υπογραμμίζουν τον αριστοκρατικό, αληθινό χαρακτήρα. Όποιο στυλ κι αν χρησιμοποιηθεί. Για νέες και παλιές κατασκευές, από παραδοσιακές έως μοντέρνες.

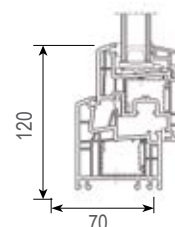
Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Για κατοικίες χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και ανακαινίσεις παλιών κατοικιών με προσανατολισμό στη χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- Κατάλληλο για κατασκευές ανυψωμένων κατοικιών
- Κατασκευή παραθύρων και μπαλκονοπορτών
- Κλασικά επίπεδα φύλλα ή λοξά φύλλα
- Λείες επιφάνειες, εύκολες στο καθάρισμα
- Λοξή πατούρα στην κάσσα καλύτερη ροή νερού και ευκολία στο καθάρισμα
- Ιδανικές στατικές ιδιότητες μέσω οπλισμών με μεγάλο βάθος κατασκευής
- Ενεργειακά συμφέρουσα ενδιάμεση μόνωση
- Λύση για γωνίες χωρίς δημιουργία συμπυκνωμάτων

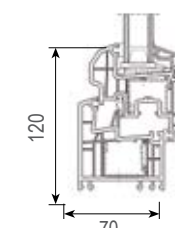
Όλα τα χαρακτηριστικά με μια ματιά:

Σύστημα προφίλ Brillant-Design MD

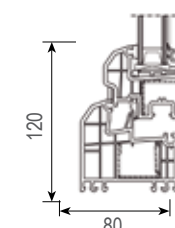
Βάθος κατασκευής/ Αριθμός θαλάμων:	70 mm / 5 Θάλαμοι
Θερμομόνωση:	$U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Αντιδιαρρηκτική προστασία, κατηγορία αντίστασης (DIN V ENV 1627):	Έως 3
Ηχομόνωση, κατηγορία ηχητικής προστασίας (VDI 2719):	Έως 4
Αεροπερατότητα (DIN EN 12207):	4
Στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση (DIN EN 12208):	9 A / E 750



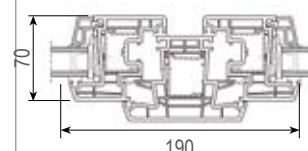
Κάσα 76/ Φύλλο Z 60



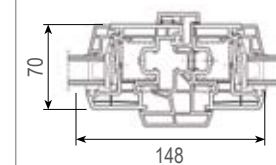
Κάσα 76/ Φύλλο A 60



Κάσα 76-80 / Φύλλο A 60



Κάσα 102/ Φύλλο Z 60



Παράθυρα δύο φύλλων χωρίς σταθερά ταυ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

NORDIC-DESIGN



Τυπικό σκανδιναβικό στύλ με Stil με λεπτές όψεις

Το σύστημα 120-mm που ανοίγει προς τα έξω σχεδιάστηκε ειδικά για τις σκανδιναβικές χώρες και τη Βόρεια Γερμανία. Το Nordic-Design σημαίνει παράθυρα με τυπικό σκανδιναβικό στυλ και πολύ λεπτό μετωπικό πλάτος. Μπορούν να υλοποιηθούν όλοι οι τυπικοί για όλες τις χώρες τρόποι ανοίγματος προς τα έξω: top-hung, top-guided, side-hung ή side-swing. Μια ιδιαιτερότητα της σειράς αυτής είναι η εξαιρετικά πιστή ως προς το στυλ απομίμηση ενός τυπικού δανέζικου ξύλινου παραθύρου Dannebrog.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Ενδείκνυται για ανακαινίσεις παλιών κατασκευών που θέλουν να διατηρήσουν το στυλ τους
- Στενό μετωπικό πλάτος
- Εξωτερική πλευρά με επαφή σε όλη την επιφάνεια
- Υψηλή αεροστεγανότητα και στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση
- Δυνατή η χρήση και όλων των μηχανισμών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
- Οπτική απομίμηση ενός ξύλινου παραθύρου Dannebrog

Όλα τα χαρακτηριστικά με μια ματιά:

Σύστημα προφίλ παραθύρων Nordic-Design

Βάθος δόμησης/ Αριθμός θαλάμων: 120 mm / 3 Θάλαμοι

Θερμομόνωση: $U_f=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

Στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση (DIN EN 12208): 9 A / E 1000

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

CHARACTER-DESIGN 70



Το κομψό σύστημα των 115-mm και για και για μεγάλα παράθυρα

Η σειρά Character-Design 70 δημιουργήθηκε ειδικά για την Ολλανδία. Βασικό χαρακτηριστικό είναι το βάθος 115 mm του πλαισίου σε συνδυασμό με βάθος φύλλων 70 mm. Οι μεγάλες ασφάλινες ενισχύσεις των προφίλ επιτρέπουν μεγαλύτερα παράθυρα με εξαιρετική στατικότητα. Με τη χρήση ειδικών αφαιρούμενων ται μπορούν να συνδυαστούν σε ένα παράθυρο φύλλα που ανοίγουν προς τα μέσα και φύλλα που ανοίγουν προς τα έξω. Το ειδικό κεντρικό προφίλ μιμείται την όψη ενός κάθετα συρόμενου παραθύρου.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Ανακαίνιση παλιών κατασκευών χωρίς παρεμβάσεις στο στυλ
- Με συνδυασμό φύλλων, που ανοίγουν προς τα μέσα και προς τα έξω
- Κλασικό επίπεδο φύλλο
- Οπτική απομίμηση ενός κάθετα συρόμενου παραθύρου
- Βασικό σώμα σε χρώμα λευκό και λευκό κρεμ (RAL 9001)
- Πιστοποίηση κομο

Όλα τα χαρακτηριστικά με μια ματιά:

Σύστημα προφίλ παραθύρων Character-Design

Βάθος δόμησης/ Αριθμός θαλάμων:	115 mm / 4 θάλαμοι
Θερμομόνωση:	$U_f=1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Αντιδιαρρηκτική προστασία, κατηγορία αντίστασης (DIN V ENV 1627):	Έλεγχος SKG
Ηχομόνωση, κατηγορία ηχητικής προστασίας (VDI 2719):	Έως 4
Αεροπερατότητα (DIN EN 12207):	C (DIN 18055)
Στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση (DIN EN 12208):	C (DIN 18055)

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΠΟΡΤΑΣ

BRILLANT-DESIGN



Σχεδιασμός και Λειτουργικότητα μαζί με ιδανική θερμομόνωση.

Το σύστημα εξώπορτας Brillant-Design είναι σχεδιασμένο για την ενεργειακά βελτιστοποιημένη ανακαίνιση παλιών κατασκευών και για νέες ανυψωμένες κατασκευές με κριτήρια χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας. Με το ειδικά σχεδιασμένο κατωκάσι, το σύστημα ενδείκνυται και για κατοικίες χωρίς εμπόδια. Τα προφίλ 4 θαλάμων τοποθετούνται σε βάθος κατασκευής 70 mm. Οι μεγάλοι ασάλινοι οπλισμοί εγγυώνται υψηλή σταθερότητα. Οι γωνίες 20° δίνουν στο προφίλ φινέτσα και στυλ.

Ειδικά διαμορφωμένες εξώπορτες

Η μοναδική εικόνα μιας εξώπορτας δημιουργείται από τον αρμονικό συνδυασμό χρώματος και μορφής. Για να μπορούν οι χώροι εισόδου να διαμορφώνονται ανάλογα με τις επιθυμίες του κατασκευαστή, η REHAU προσφέρει 100 διαφορετικές επενδύσεις για τις εξώπορτες. Είναι δυνατές μοντέρνες εφαρμογές από ανοξείδωτο χάλυβα αλλά και παραδοσιακοί τρόποι κατασκευής με ταυ, διάφορες λοξοτομές, στρογγυλέματα ροζέτες και διακοσμητικά. Μεγάλη ποικιλία υαλοπινάκων - από αμβρολημένους υαλοπίνακες έως υαλώσεις 3D - καθώς και λεπτομέρειες όπως πόμολα, ρόπτρα ή ανοίγματα για την αλληλογραφία προσδίδουν στην πόρτα το δικό σας στυλ.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

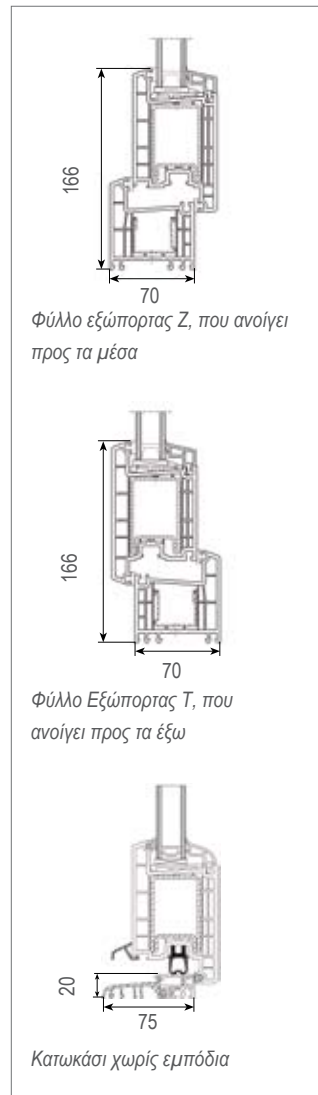
- Χώροι εισόδου διαμορφωμένοι με στυλ σε μια ενεργειακά βελτιστοποιημένη ανακαίνιση παλιών κατασκευών ή σε ανυψωμένες νέες κατασκευές και κατοικίες χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας
- Μονόφυλλες εξώπορτες που ανοίγουν προς τα μέσα και προς τα έξω και με σταθερό πλαινό τμήμα
- Δίφυλλες εξώπορτες που ανοίγουν προς τα μέσα και προς τα έξω
- Εξώπορτες με φεγγίτες
- Επενδύσεις εξώπορτας με τις πιο διαφορετικούς συνδυασμούς σχεδίων

- Το θερμικά στεγανοποιημένο κατωκάσι αλουμινίου διασφαλίζει υψηλή θερμομόνωση ακόμη και στο τμήμα του κατωκασιού
- Υψηλή στεγανότητα με δύο περιμετρικά επίπεδα μόνωσης και ένα επιπλέον επίπεδο μόνωσης στο τμήμα του κατωκασιού
- Πολύ καλή ηχομόνωση
- Ειδικό κατωκάσι για κατοικίες χωρίς εμπόδια
- Οπτική αρμονία με μονώσεις σε ανοιχτό γκρι στα λευκά προφίλ
- Ιδιαίτερη καλή αντίσταση στη στρέβλωση και υψηλή σταθερότητα μέσω συγκολλητών γωνιακών συνδέσεων

Όλα τα χαρακτηριστικά με μια ματιά:

Εξώπορτες από Brillant-Design

Βάθος δόμησης/ Αριθμός θαλάμων:	70 mm / 4 θάλαμοι (Φύλλο), 5 θάλαμοι (Κάσσα)
Θερμομόνωση:	$U_f=1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Αντιδιαρρηκτική προστασία, κατηγορία αντίστασης (DIN V ENV 1627):	Έως 3
Αεροπερατότητα (DIN EN 12207):	BG A (RAL GZ 996)
Στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση (DIN EN 12208):	BG A (RAL GZ 996)



ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΩΝ- ΣΥΡΟΜΕΝΩΝ ΠΟΡΤΩΝ

BRILLANT-DESIGN



Ελευθερία για δημιουργικότητα

Μεγάλες επιφάνειες τζαμιού, ευάεροι και ευήλιοι χώροι και ανοιχτό περιβάλλον – οι συρόμενες-ανακλινόμενες πόρτες αυξάνουν την ποιότητα διαβίωσης. Οι συρόμενες-ανακλινόμενες πόρτες της σειράς Brillant-Design είναι απόλυτα σταθερές και επιτρέπουν πολλές δυνατότητες διαμόρφωσης. Ακόμη και στοιχεία στο ύψος ορόφου μπορούν να κατασκευαστούν, με συνολικό πλάτος έως και 10 μέτρα. Για αρμονική και όμορφη εμφάνιση, τα τμήματα των συνδέσεων είναι καλυμμένα με ειδικά πλαίσια. Οι συρόμενες-ανακλινόμενες πόρτες της σειράς Brillant-Design διακρίνονται σε νέες και παλιές κατασκευές για την ποικιλία ευέλικτων δυνατοτήτων εφαρμογής.

Η υγρασία και το κρύο μένουν έξω.

Οι συρόμενες-ανακλινόμενες πόρτες της σειράς Brillant-Design είναι στεγανές σε οποιοδήποτε καιρό. Δεν τις επηρεάζουν ούτε ισχυροί άνεμοι έως 115 km/h ούτε οι ισχυρές βροχοπτώσεις. Έτσι, οι χώροι παραμένουν ειδικά το φθινόπωρο και το χειμώνα ζεστοί και φιλόξενοι. Γι αυτό φροντίζουν και οι επιμελημένες λεπτομέρειες κατασκευής, όπως η τεχνική των 4 θαλάμων και η θερμική στεγάνωση των πλαισίων και του κατωκασιού. Με τις πολύ καλές τιμές θερμομόνωσης, οι συρόμενες-ανακλινόμενες πόρτες της σειράς Brillant-Design δεν δημιουργούν μόνο άνετο και ευχάριστο περιβάλλον διαβίωσης, αλλά συμβάλλουν και στη δραστική μείωση του κόστους θέρμανσης.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Κατάλληλες για ανυψωμένες παλιές και νέες κατασκευές
- Ιδιαίτερη αρχιτεκτονική με στοιχεία στο ύψος ορόφου
- Κατάλληλα και για θερμοκήπια
- Ισχύς τζαμιού έως 44 mm
- Συμπεριλαμβάνονται επίσης ρολά τύπου Comfort-Design Plus
- Συμβατές με τα συστήματα προφίλ παραθύρων της REHAU με βάθος κατασκευής 70 mm
- Πλάτος στοιχείων έως 10 m
- Λείες, κλειστές επιφάνειες υψηλής ποιότητας
- Τμήμα συνδέσεων καλυμμένο με πλαίσια
- Απρόσκοπτη μετάβαση από τον εσωτερικό χώρο στο μπαλκόνι, τη βεράντα ή τον κήπο
- Ελκυστική εμφάνιση με γωνίες 20°

Όλα τα χαρακτηριστικά με μια ματιά:

Συρόμενες- ανακλινόμενες πόρτες της σειράς Brillant-Design

Βάθος δόμησης/ Αριθμός θαλάμων:	70 mm / 4 θάλαμοι
Θερμομόνωση:	$U_f=1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
Αντιδιαρρηκτική προστασία, κατηγορία αντίστασης (DIN V ENV 1627):	Έως 2
Ηχομόνωση, κατηγορία ηχητικής προστασίας (VDI 2719):	Έως 4
Αεροπερατότητα (DIN EN 12207):	έως 4*
Στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση (DIN EN 12208):	έως 9 A*

* ανεξάρτητα από τον μηχανισμό που έχει τοποθετηθεί



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ CLIMA-DESIGN



Υψηλή απόδοση των εσωτερικών τιμών

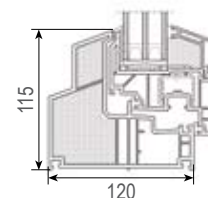
Το πιστοποιημένο σύστημα για κατοικίες παθητικής ενέργειας με 120 mm βάθος κατασκευής και θαλάμους υψηλής θερμομόνωσης. Η ιδιαιτερότητα του συστήματος έγκειται στη διαμόρφωση της κάσας. Παρά τις πολύ υψηλές απαιτήσεις θερμομόνωσης, επιτεύχθηκε

η διαμόρφωση όψης ενός συνηθισμένου παραθύρου. Η όψη του δίνει την εντύπωση ενός συστήματος με συνηθισμένα επίπεδα παράθυρα με μετωπικό πλάτος μόνο 115 mm. Οι στρογγυλεμένες λοξοτομές στην όψη δίνουν στυλ.

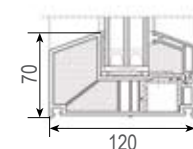
Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Κατάλληλα για κατασκευές κατοικιών παθητικής ενέργειας
- Δυνατή η ενεργειακή ανακαίνιση κτιρίων σύμφωνα με τα πρότυπα των κατοικιών παθητικής ενέργειας
- Κατάλληλα για την κατασκευή παραθύρων και μπαλκονοπορτών
- Προβλέπεται ειδική κάσσα για υαλοπίνακες
- Το αυξημένο βάθος συναρμολόγησης εμποδίζει τη δημιουργία υδρατμών στο πλαίσιο του τζαμιού.

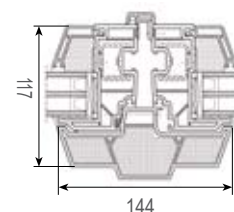
- Δυνατή η διαμόρφωση μπαλκονοπορτών με κατωκάσι χωρίς εμπόδια
- Υψηλή αεροστεγανότητα μέσω τριών περιμετρικών μονώσεων
- Σφήνες θερμομόνωσης χωρίς FCKW
- Δυνατός ο ανεμπόδιστος διαχωρισμός υλικών
- Λεπτό μετωπικό πλάτος προφίλ 115 mm
- Το φύλλο κρύβεται πίσω από την κάσσα
- Ευκολία στη φροντίδα λόγω της υψηλής ποιότητας λείας επιφάνειας
- Η αποστράγγιση γίνεται μέσω προθαλάμων και αυλακιών



Κάσα 115/ Φύλλο Z 55



Σταθερός Υαλοπίνακας



Παράθυρα δύο φύλλων χωρίς σταθερά ται

Όλα τα χαρακτηριστικά με μια ματιά:

Σύστημα προφίλ παραθύρων Clima-Design για κατοικίες παθητικής ενέργειας

Βάθος δόμησης/ Αριθμός θαλάμων:	120 mm /5 θάλαμοι
Θερμομόνωση:	U _f bis 0,71 W/m ² K
Αντιδιαρρηκτική προστασία, κατηγορία αντίστασης (DIN V ENV 1627):	Έως 2
Ηχομόνωση, κατηγορία ηχητικής προστασίας (VDI 2719):	Έως 4
Αεροπερατότητα (DIN EN 12207):	BG C (DIN 18055)
Στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση (DIN EN 12208):	BG C (DIN 18055)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΞΩΠΟΡΤΑ ΓΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΕΙΡΑ BRILLANT-DESIGN



Πιστοποιημένη από το Ινστιτούτο για κατοικίες παθητικής ενέργειας

Ως η πρώτη και έως τώρα μοναδική εξώπορτα από PVC η Brilliant-Design πιστοποιήθηκε από το Ινστιτούτο PH στο Darmstadt ως εξάρτημα κατάλληλο για κατοικίες παθητικής ενέργειας. Η βεβαίωση πιστοποιεί αξία θερμομόνωσης $U_D < 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$. Συνεπώς πληρούνται όλες οι υψηλές απαιτήσεις για τα εξαρτήματα κατάλληλα για κατοικίες παθητικής ενέργειας.

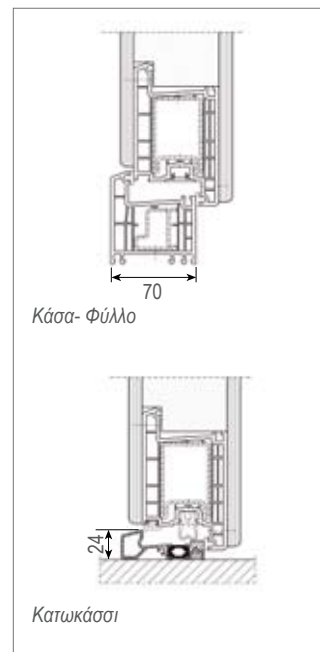
Ο υψηλός βαθμός θερμομόνωσης επιτυγχάνεται στο σύστημα μέσω του τέλει συνδυασμού της τεχνικής πολλαπλών θαλάμων και των επενδύσεων που καλύπτουν τα φύλλα με εξαιρετικά υψηλή σταθερότητα και αντίσταση στη στρέβλωση. Με τις εξώπορτες για κατοικίες παθητικής ενέργειας από τη σειρά δεν διαμορφώνονται οι χώροι εισόδου μόνο

σύμφωνα με τις επιθυμίες σας, αλλά παραμένουν και μακροπρόθεσμα ελκυστικοί και προστατευμένοι από τα καιρικά φαινόμενα.

Τους ελέγχους στο ift, Rosenheim για τη στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση, την αεροπερατότητα και την παραμόρφωση υπό τις κλιματικές επιρροές τους πέρασε η Brilliant-Design επίσης με επιτυχία. Ακόμη και σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες και υπό έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία, (κλιματολογικές συνθήκες εξέτασης d και e σύμφωνα με EN 1121) επιτεύχθηκε αεροστεγανότητα κατηγορίας 3 σύμφωνα με DIN EN 12207.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Υψηλή θερμομόνωση και στις δύο πλευρές
Επενδύσεις που καλύπτουν τα φύλλα
- Πιστοποιημένη για κατοικίες παθητικής ενέργειας
- Μονόφυλλες εξώπορτες που ανοίγουν προς τα μέσα
- Μονόφυλλες εξώπορτες που ανοίγουν προς τα μέσα με σταθερό πλαϊνό τμήμα
- Ιδανικές στατικές ιδιότητες μέσω οπλισμών με μεγάλο βάθος κατασκευής
- Αυξημένη ασφάλεια μέσω της προστατευμένης εγκοπής υποδοχής για κλειδαριές
- Οι κάσες μπορούν να βαφτούν στο χρώμα της επένδυσης



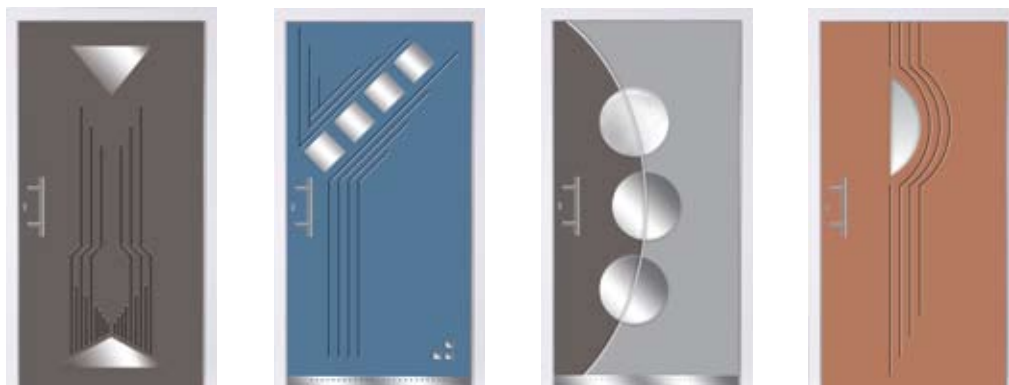
Όλα τα χαρακτηριστικά με μια ματιά:

Εξώπορτες πιστοποιημένες για κατοικίες παθητικής ενέργειας της σειράς Brillant-Design

Βάθος δόμησης/ Αριθμός θαλάμων:	70 mm, 92 mm Συνολική κατανομή/ 4 Θάλαμοι (φύλλο), 5 Θάλαμοι (Κάσσα)
Θερμομόνωση:	$U_D < 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Αεροπερατότητα (DIN EN 12207):	3
Στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση (DIN EN 12208):	3 A

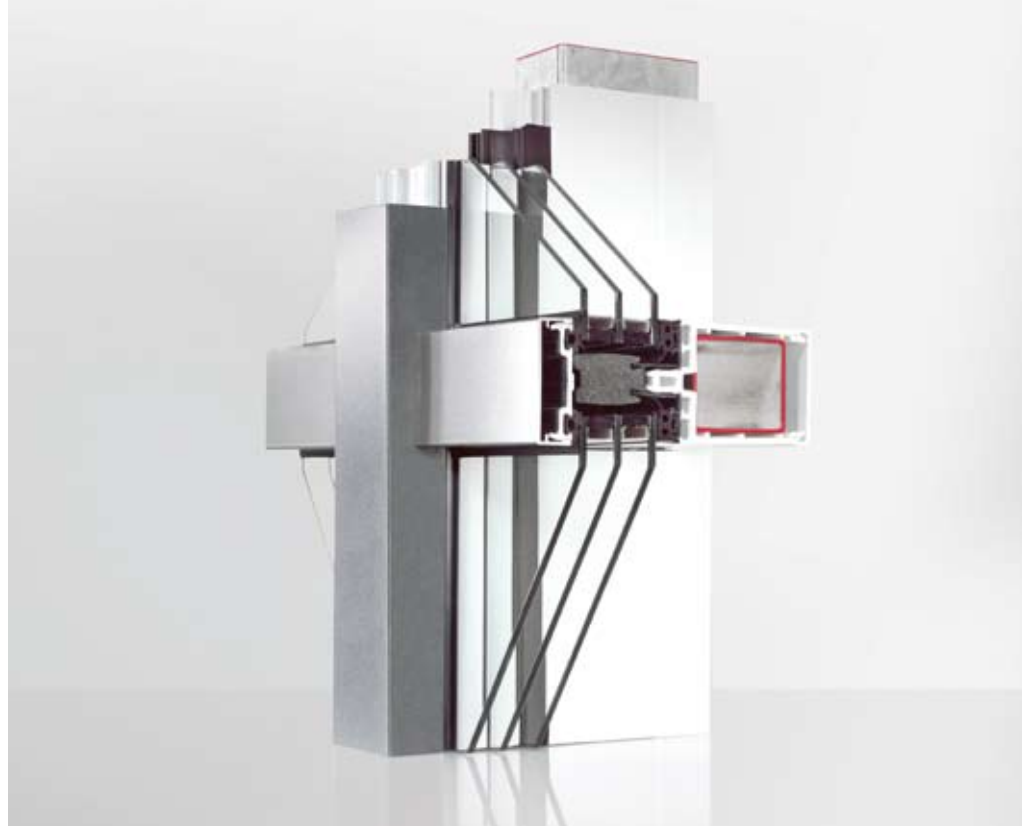
Το πρώτο πιστοποιημένο σύστημα από PVC για εξώπορτες κατοικιών παθητικής ενέργειας με ή χωρίς φεγγίτη.

Ως καινοτόμος εταιρία η REHAU είναι σε θέση να προσφέρει, ως πρώτη εταιρία παροχής συστημάτων, μια εξώπορτα στη βάση των προφίλ πλαισίων από PVC, η οποία έχει πιστοποιηθεί ως εξάρτημα κατάλληλο για τις κατοικίες παθητικής ενέργειας. δυνατότητα ανοιγμάτων υάλωσης έως και 130 εκατοστών.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΟΨΕΩΝ REHAU-POLYTEC 50 PHZ



Το πιστοποιημένο σύστημα προσόψεων για κατοικίες παθητικής ενέργειας

Το REHAU-Polytec 50 PHZ είναι ένα από τα πρώτα συστήματα προσόψεων που πιστοποιήθηκε ως εξάρτημα κατάλληλο για κατοικίες παθητικής ενέργειας. Το σύστημα προφίλ συνδυάζει τις εξαιρετικές θερμομονωτικές ιδιότητες με τα πλεονεκτήματα του στενού μετωπικού πλάτους 50 mm. Με ειδική διαμόρφωση των χρωμάτων και μορφών, το REHAU-Polytec 50 PHZ δίνει απεριόριστη ελευθερία διαμόρφωσης για μοντέρνα αρχιτεκτονική με μεγάλες επιφάνειες τζαμιού.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Υψηλής θερμομόνωσης κατασκευές προσόψεων ως εξαρτήματα πιστοποιημένα για κατοικίες παθητικής ενέργειας για ενεργειακά αποδοτικές κατασκευές
- Αναρτώμενες προσόψεις ενός ή περισσότερων ορόφων (π. χ. ταινίες προσόψεων, κλιμακοστάσια)
- Μεγάλης επιφάνειας υαλοπίνακες με στενό μετωπικό πλάτος (π. χ. τζαμαρίες)
- Κεκλιμένες (εκτειθέμενες) προσόψεις (π. χ. λοξές προσόψεις)
- Ενσωμάτωση των κατάλληλων συστημάτων παραθύρων REHAU στην πρόσοψη
- Ενσωμάτωση καινοτόμων τεχνολογιών (π. χ.

φωτοβολταϊκών κυττάρων) στην πρόσοψη

- Ελευθερία διαμόρφωσης με μεγάλη ποικιλία προφίλ και χρωμάτων
- Ασφάλεια με ελεγμένο σύστημα
- Διαφορετικά προστατευτικά φύλλα από PVC (εσωτερική πλευρά των κτιρίων) σύμφωνα με τις στατικές ή αρχιτεκτονικές απαιτήσεις
- Ενοποιημένο στενό μετωπικό πλάτος

Όλα τα χαρακτηριστικά με μια ματιά:

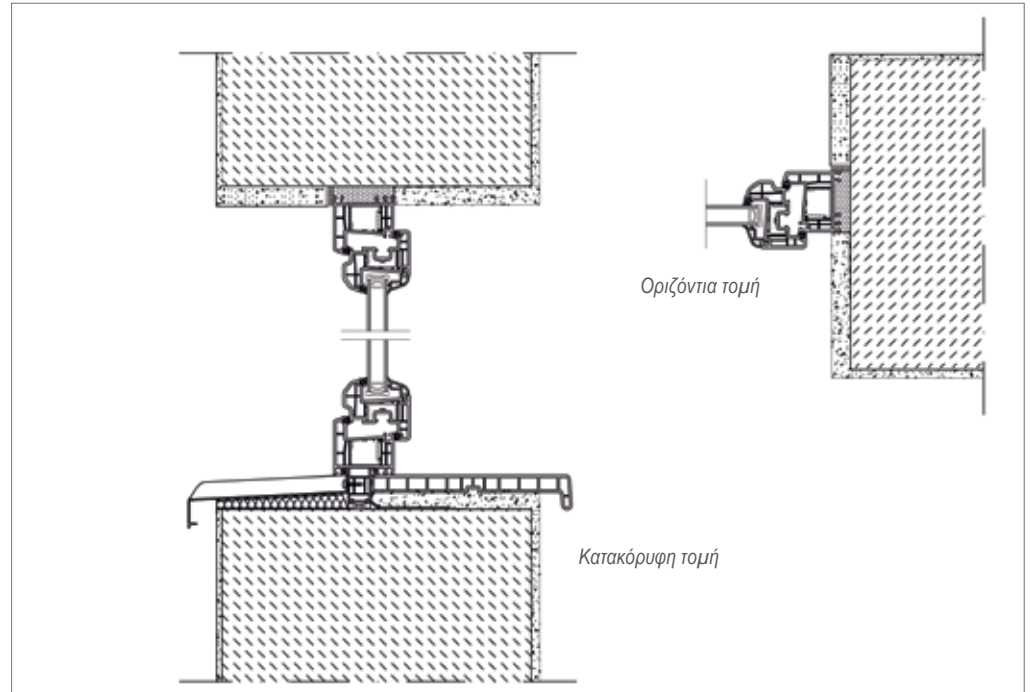
Σύστημα προσόψεων REHAU-Polytec 50 PHZ

Βάθος δόμησης/ Αριθμός θαλάμων:	διάφοροι
Θερμομόνωση:	$U_f = 0,74-0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ηχομόνωση, κατηγορία ηχητικής προστασίας (VDI 2719):	4
Αεροπερατότητα (DIN EN 12207):	4
Στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση (DIN EN 12208):	R 7

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ/ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΠΡΟΦΙΛ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ –

ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



Μονολιθικός τοίχος

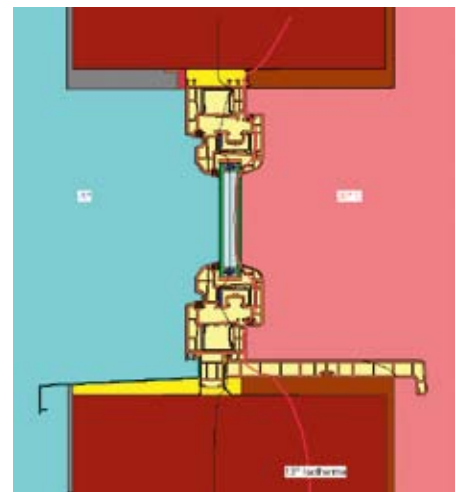
Ένας μονόλιθος, ένα σπίτι σαν να έχει δημιουργηθεί από ένα και μόνο κομμάτι πέτρας: Ο τρόπος οικοδόμησης με μια μόνο στρώση δεν αποτελεί τυχαία παράδοση πολλών χρόνων. Απλή, σταθερή λιγότερο ευπαθής απ' ότι τα συστήματα συνδέσεων, και επίσης πολύ φιλικό προς το περιβάλλον.

Θερμομονωμένο παράθυρο τοποθετημένο σε μονολιθικό τοίχο

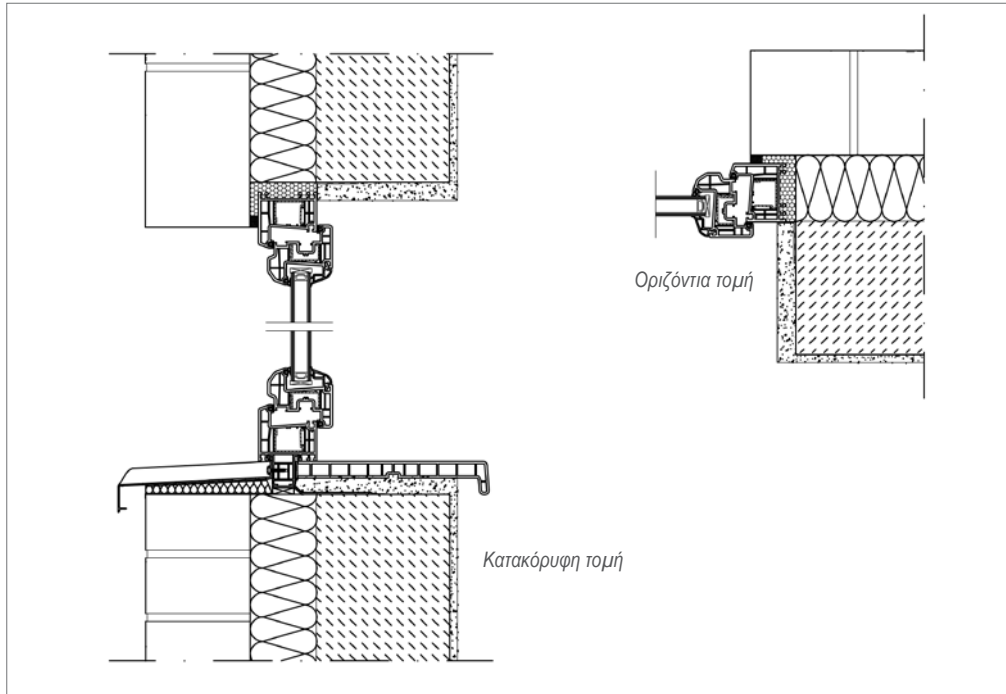
Ο μονολιθικός τοίχος σε συνδυασμό με ένα ιδανικά θερμομονωμένο σύστημα παραθύρων εξασφαλίζει υγιεινή, ευχάριστη ατμόσφαιρα διαβίωσης.



Διαδρομή ισοθέρμων



Διαδρομή ισοθέρμων

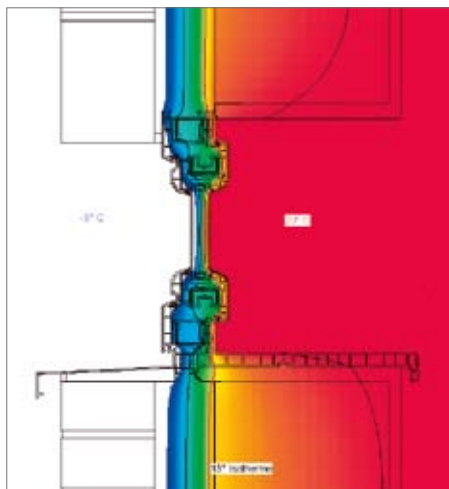


Τοίχος δύο στρώσεων

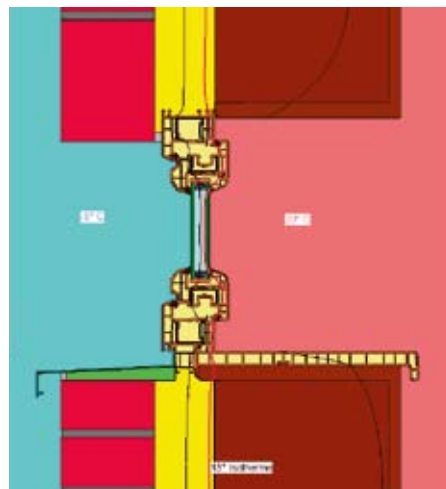
Πριν το μεγάλο τοίχο που κρατάει το κτίριο μια εξωτερική στρώση από πλινθοδομή ή οπτόλινθους φροντίζει για αποτελεσματική προστασία από τα καιρικά φαινόμενα – κατασκευή πολύ σταθερή και αεροστεγανή. Οι τοίχοι δύο στρώσεων συγκρατούν ιδιαίτερα καλά τη θερμότητα και δημιουργούν ευχάριστη ατμόσφαιρα στον εσωτερικό χώρο.

Θερμομονωμένο παράθυρο σε τοίχο δύο στρώσεων

Ανάμεσα στην εξωτερική στρώση και το τοίχο ένα θερμομονωτικό υλικό εξασφαλίζει επιπλέον προστασία από τον αέρα, τον καιρό και τον πάγο. Το παράθυρο τοποθετείται σε ίδιο επίπεδο με το μονωτικό υλικό στον τοίχο.



Διαδρομή ισοθέρμων



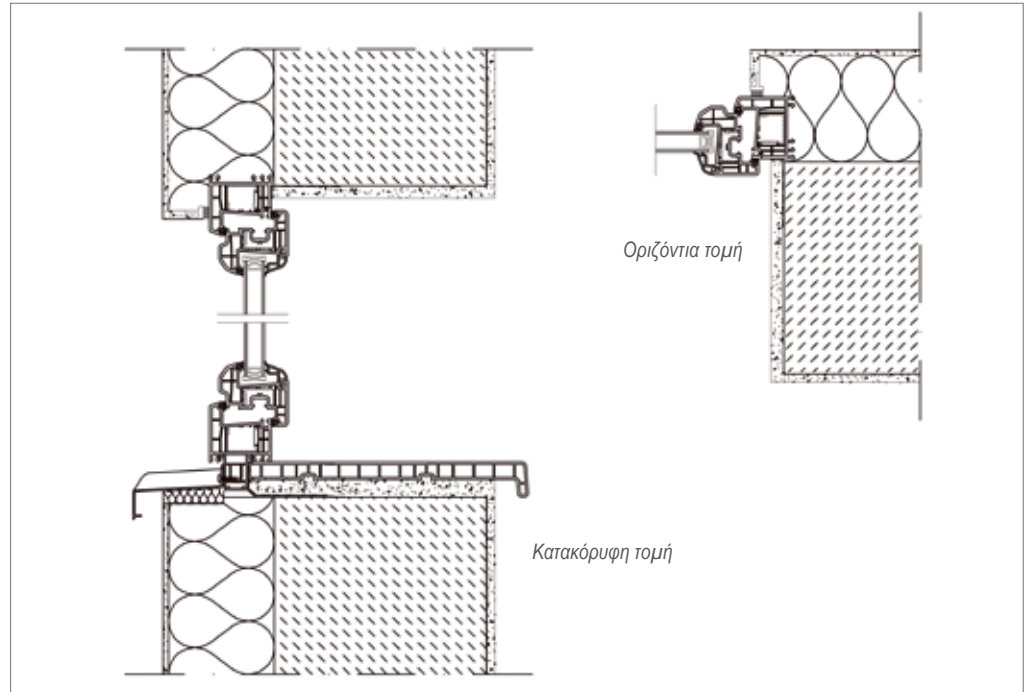
Διαδρομή ισοθέρμων

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ/ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΠΡΟΦΙΛ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ –

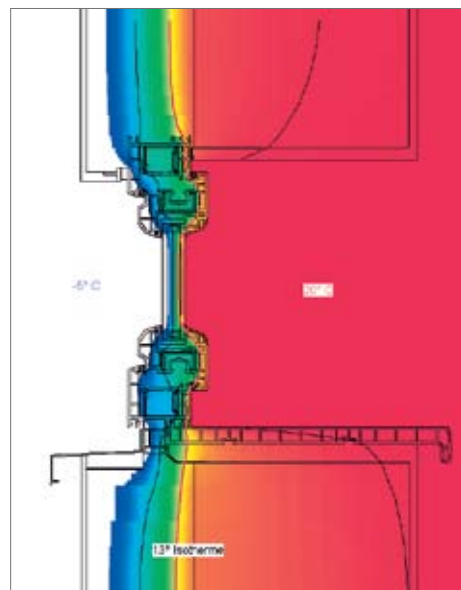
ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Τοποθέτησης στο επίπεδο WDVS

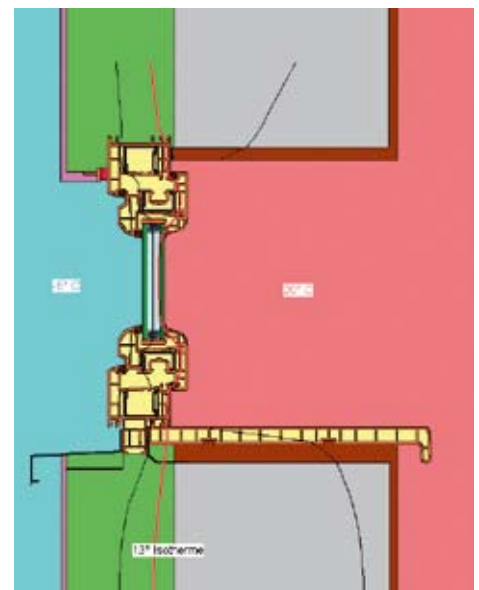


Θερμομονωτικά συνδετικά συστήματα (WDVS)

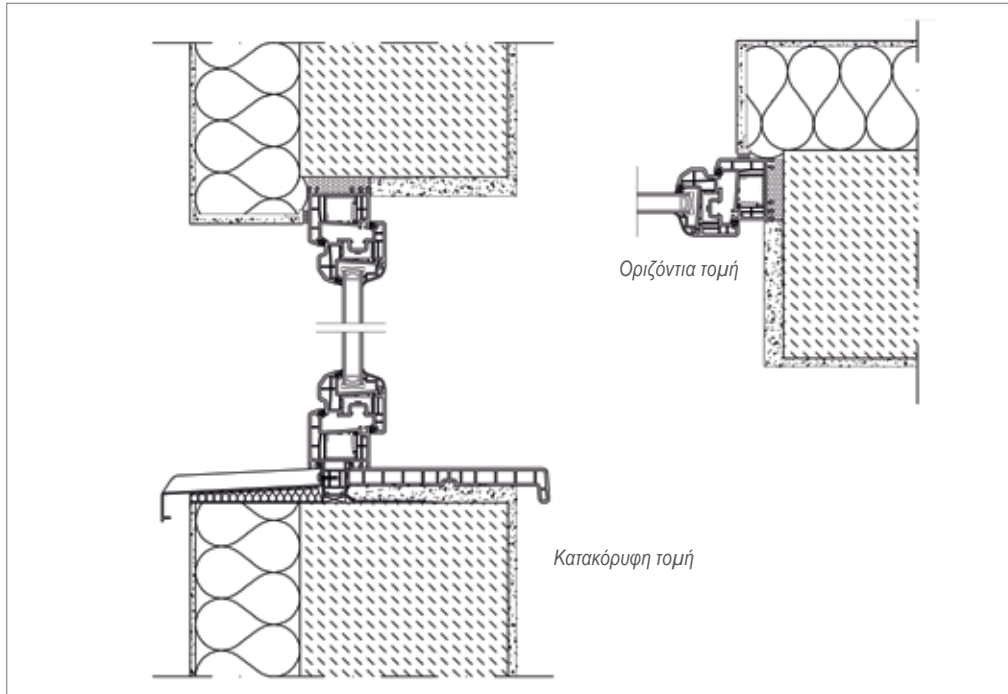
Προστασία από τη δημιουργία συμπυκνωμάτων, θερμική μόνωση, ηχητική προστασία - με θερμομονωτικά συνδετικά συστήματα με πλάκες από πολυστυρόλες και μεταλλικές ίνες αυξάνεται με πολλούς τρόπους η ποιότητα διαβίωσης.



Διαδρομή ισοθερμίων



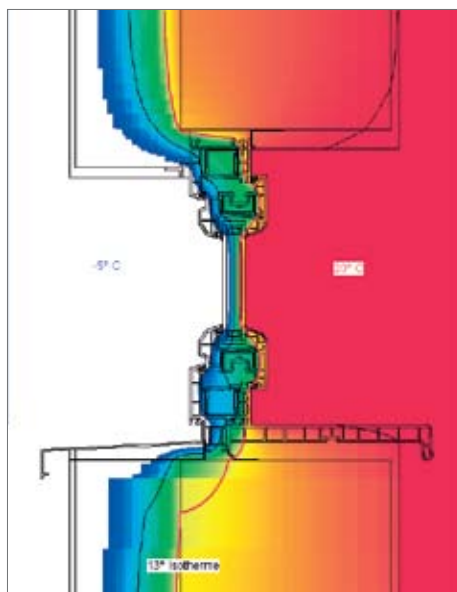
Διαδρομή ισοθερμίων



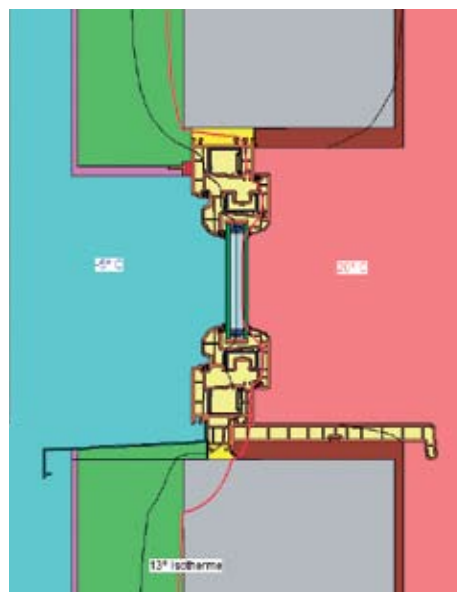
Παράθυρο WDVS τοποθετημένο με εξωτερική σύνδεση

Παράθυρα WDVS: Τοποθέτηση στα μέτρα σας

Ανάλογα με την αρχιτεκτονική και την κατάσταση του τοίχου ενσωματώνονται αρμονικά προφίλ REHAU στην πρόσοψη - με ιδανικά μονωτικά χαρακτηριστικά. Δεν έχει καμιά σημασία εάν το παράθυρο τοποθετήθηκε στο επίπεδο WDVS ή σε εξωτερική σύνδεση.



Διαδρομή ισοθέρμων



Διαδρομή ισοθέρμων



ΠΟΛΥ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΠΟ ΕΝΑ ΠΑΡΑΘΥΡΟ

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Για ιδιαίτερες επιθυμίες και αρχιτεκτονική, η REHAU ανέπτυξε μια μεγάλη γκάμα επιπρόσθετων συστημάτων, που συμπληρώνουν τα συστήματα παραθύρων μπαλκονοπορτών και εξωπορτών. Σ' αυτήν την κατηγορία συγκαταλέγονται και πολύπλοκες γυάλινες κατασκευές. Όλα τα εξαρτήματα έχουν σχεδιαστεί με φροντίδα ώστε να ταιριάζουν απόλυτα και να αλλοσυμπληρώνονται σε μορφή, χρώμα και λειτουργία.

Η προστασία από τον ήλιο και τα έντομα αποτελεί κομμάτι των λειτουργικών αξεσουάρ. Τα παντζούρια στις πιο διαφορετικές εκδοχές τονίζουν την ιδιαίτερη αρχιτεκτονική κάθε κτιρίου. Στον εσωτερικό τομέα τα εσωτερικά περβάζια δημιουργούν μαζί με τα παράθυρα και τα ρολά μια αρμονική ενότητα. Τα συστήματα θερμοκηπίου και προσόψεων αποτελούν θεμέλιο λίθο για υψηλών απαιτήσεων, επαγγελματικές λύσεις διαμόρφωσης.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

COMFORT-DESIGN PLUS



Λειτουργία με ιμάντα



Λειτουργία με ηλεκτροκίνηση



Λειτουργία με μανιβέλα



Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Τοποθετούνται σε νέες κατασκευές αλλά και σε ανακαινίσεις με προσανατολισμό στη χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- Ενσωματωμένη προστασία από έντομα (στα μεγέθη κουτιών 195 και 245)
- Το μέγεθος κουτιού 245 μπορεί προαιρετικά να εξοπλιστεί και με κάλυμμα επιθεώρησης που θα ανοίγει προς τα κάτω ή προς τα μέσα

Χαρακτηριστικά

- Κατάλληλο για βάθη κάσας 58-90 mm
- Προφίλ με κοίλο θάλαμο πάχους 10 mm
- Θερμομόνωση: $U < 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Ηχομόνωση: έως ηχητική προστασία κατηγορίας 4
- Διατίθενται μεγέθη κουτιών 155, 195 και 245 mm
- Ύψος στοιχείων έως 1,5 m σε μέγεθος κουτιού 155
- Ύψος στοιχείων έως 2,7 m σε μέγεθος κουτιού 195 και 245
- Λειτουργία κατ' επιλογή με ιμάντα, μανιβέλα ή ηλεκτροκίνηση

Comfort-Design Plus – το πολύπλευρο κουτί ρολών για παλιές και νέες κατασκευές

Τα στοιχεία τοποθέτησης ρολών από τη σειρά Comfort-Design Plus είναι κατάλληλα για όλα τα συνηθισμένα παράθυρα από συνθετικό υλικό, ξύλο και αλουμίνιο.

Με τρία διαφορετικά μεγέθη κουτιών, μοντέρνα τεχνική σύνδεσης και ενσωματωμένη προστασία από έντομα στα μεγέθη 195 και 245, το Comfort-Design Plus ταιριάζει τέλεια σε νέες και παλιές κατασκευές. Πολύπλευρες δυνατότητες όσον αφορά το χρωματισμό με τα ξύλινα και μονόχρωμα ντεκόρ και βάψιμο σε πάνω από 150 αποχρώσεις χρωμάτων RAL διασφαλίζουν αρμονικό συνδυασμό με την πρόσοψη του κτιρίου. Η εξωτερική πλευρά μπορεί επίσης να είναι από αλουμίνιο. Το σύστημα Comfort-Design Plus μπορεί κατ' επιλογή να λειτουργεί με ιμάντα, μανιβέλα ή ηλεκτροκίνηση.

Παλιές κατασκευές:
Μέγεθος κουτιού
155 mm



Ύψος στοιχείου
έως 1,5 m

Παλιές κατασκευές:
Μέγεθος κουτιού
195 mm



Ύψος στοιχείου
έως 2,7 m

Νέες κατασκευές:
Μέγεθος κουτιού
245 mm



Ύψος στοιχείου
έως 2,7 m

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΦΙΛ ΡΟΛΩΝ



Προφίλ ρολών - η σύγχρονη ασπίδα προστασίας για το σπίτι σας

Τα προφίλ ρολών τοποθετούνται σε παλιές και νέες κατασκευές, σε παράθυρα, μπαλκονόπορτες και συρόμενες πόρτες με τις πιο διαφορετικές διαστάσεις.

Τα ρολά από συνθετικό υλικό υψηλής ποιότητας ομορφαίνουν το σπίτι και προσφέρουν προστασία από το θόρυβο, τον ήλιο, τον αέρα και το κρύο.

Προφίλ ρολών Comfort-Plus με ενσωματωμένη προστασία από τα έντομα

Το Comfort-Plus είναι ένα καινοτόμο προφίλ ρολών με έξυπνη μικροσκοπική διάτρηση που συνδυάζει προστασία από τον ήλιο και αδιάκριτα βλέμματα καθώς και προστασία από τα έντομα. Με την ήπια πρόσπτωση φωτός και την ιδανική κυκλοφορία αέρα, καθώς και την καλή ηχομόνωση, το Comfort-Plus συμβάλει στη διαμόρφωση ευχάριστης και άνετης ατμόσφαιρας στο χώρο διαβίωσης. Ο ανάλογος σχεδιασμός ταιριάζει καλά με την οπτική του κτιρίου. Κατόπιν παραγγελίας διατίθενται και ειδικά χρώματα.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Τοποθετούνται σε παλιές και νέες κατασκευές
- Προστασία από τη ζέστη και τον ήλιο το καλοκαίρι
- Προστασία από το κρύο και μείωση του κόστους θέρμανσης το χειμώνα
- Ξεχωριστή ρύθμιση για το φωτισμό και τη φωτεινότητα στο χώρο διαβίωσης
- Υψηλή τιμή μόνωσης ενάντια στους θορύβους για ήρεμες νύχτες
- Προστασία από τα αδιάκριτα βλέμματα
- Κατόπιν παραγγελίας διατίθενται και ειδικά χρώματα

Χαρακτηριστικά

- Πάχος κάλυψης 37, 52 και 55 mm
- Πηχάκια ρολών πάχους 7, 8 και 14 mm
- Πληρούνται τα κριτήρια για σήμανση CE σύμφωνα με EN 13659
- Χρώματα: λευκό, μπεζ, σκούρο και ανοιχτό γκρι
- Με ή χωρίς σχισμές για να περνά ο αέρας και το φως



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ SOL-DESIGN



πηγάκια, λάστιχο, πλαίσιο



Πηγάκι 42, χωρίς λάστιχο

Συνδυασμός άνεσης και ελκυστικού σχεδιασμού

Τα παντζούρια παρέχουν ευρεία γκάμα δυνατοτήτων τοποθέτησης: Ως ιδιαίτερο χαρακτηριστικό στο σπίτι, ως προστασία από αδιάκριτα βλέμματα, ως ηλιοπροστασία και ρύθμιση της ατμόσφαιρας του χώρου. Με την ποικιλία χρωμάτων και σχεδίων το Sol-Design εναρμονίζεται με κάθε αρχιτεκτονική. Υπάρχει η δυνατότητα για ανακλινόμενα και συρόμενα παντζούρια, λοξά, διαιρούμενα και στρογγυλεμένα και εκτεινόμενα παντζούρια καθώς και σταθερά ή κινητά πηγάκια.

συνδυασμένα πηγάκια

- Πλάτος κάλυψης 65 mm (πιο γρήγορη επεξεργασία, αφού υπάρχει μικρότερος αριθμός πηγακιών ανά παντζούρι)
- Τοποθέτηση ως σταθερό ή κινούμενο πηγάκι με ίδιο οπτικό αποτέλεσμα
- Υψηλή σταθερότητα θερμοκρασίας και στατικότητας με ενσωματωμένο κατά την κατασκευή οπλισμό στις επενδυμένες εκδοχές (λευκό μόνο σε „υπερμεγέθη“)
- Υψηλή προστασία από το φως λόγω της ειδικής γεωμετρίας όταν είναι κλειστά

Πηγάκι 42

- Πλάτος κάλυψης 42 mm
- Σταθερά πηγάκια

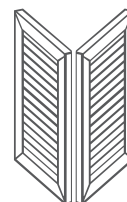
Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Παντζούρια με ή χωρίς υπερκάλυψη
- Με σταθερά ή κινητά πηχάκια και καλύμματα
- Πληρούνται τα κριτήρια για σήμανση CE σύμφωνα με EN 13659
- Μεγάλης διάρκειας, ευκολία στη φροντίδα και τη χρήση
- Φωτοστεγανό πηχάκι λόγω ειδικά σχεδιασμένου θαλάμου
- Οπτική απομίμηση ξύλινων παντζουριών σε φύλλα 72 ή 90
- Ποικιλία σχεδίων (τετράγωνα παντζούρια, λοξά, διαιρούμενα, στρογγυλεμένα κλπ.)

Όλα τα χαρακτηριστικά με μια ματιά:

Παντζούρια της σειράς Sol-Design για ιδιαίτερες προσόψεις

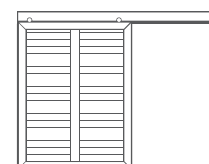
βάθος κατασκευής:	50 mm
Υπερκάλυψη φύλλου- κάσσας:	10 mm
Πλάτος κάλυψης για τα πηχάκια:	35,6 ή 55 mm
Μέγιστο πάχος επένδυσης:	28 mm
Ικανότητα αντίστασης ενάντια στο φορτίο ανέμου EN 1932:	έως κατηγορία αντίστασης 6
Επιφάνεια:	εξαιρετικά φωτόαντοχο και εύκολο στη φροντίδα



Πολλών
τμημάτων



Δίφυλλο



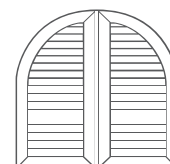
Συρόμενα
παντζούρια



Με πηχάκια και καλύμματα



Genovese



Ειδικά σχέδια

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΒΑΖΙΑ

ΕΥΚΟΛΑ ΣΤΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ, ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΑ



Εσωτερικά περβάζια - Εμπλουτίστε το χώρο σας με στυλ

Τα εσωτερικά περβάζια είναι το ιδανικό συμπλήρωμα σε όλα τα συστήματα παραθύρων REHAU. Με τη μεγάλη ποικιλία σε διαθέσιμα χρώματα και μεγέθη, το εσωτερικό περβάζι αποτελεί μοναδικό αξεσουάρ στο χώρο της κατοικίας. Η τοποθέτηση είναι δυνατή τόσο σε νέες κατασκευές όσο και σε έργα ανακαίνισης. Η ομορφιά μεγάλης διάρκειας και η ευκολία στη φροντίδα δηλώνουν την υψηλή ποιότητα των εκλεπτυσμένων εσωτερικών περβαζιών από PVC.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Μπορούν να συνδυαστούν με όλα τα συστήματα παραθύρων από συνθετικό υλικό, ξύλο και αλουμίνιο στο εσωτερικό τμήμα
- Απλοποιημένη τοποθέτηση σε συνδυασμό με συστήματα παραθύρων της REHAU, με ειδικές βίδες
- Κατάλληλα τόσο για νέες κατασκευές όσο και για ανακαινίσεις
- Σταθερότητα στη μορφή
- Δεν επηρεάζονται από την υγρασία και τη ζέση
- Αδιάβροχο
- Κατάλληλο για καταπονήσεις διάρκειας έως +60°C
- Ευκολία στη φροντίδα και ανθεκτικότητα σε πολλά οικιακά καθαριστικά
- Αυτοσβενόμενο
- Δύσκολα αναφλέξιμο
- Πολύ καλές μονωτικές ιδιότητες

Όλα τα χαρακτηριστικά με μια ματιά:

Εσωτερικά περβάζια

Διαθέσιμες διαστάσεις:	100 - 650 mm
Μετωπικό πλάτος / Μετώπη:	40 mm
Πάχος επιφάνειας:	20 mm
Επιφάνεια:	αντιχαρακτική, ανθεκτική στο φως, ανθεκτική στις καύτρες από τσιγάρα (DIN EN 438)
Ανθεκτικότητα στις θερμοκρασίες:	-30 °C έως + 60 °C

ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΤΟΙΜΩΝ ΣΕΤ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΙΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ



Μια πράσινη όαση στο χώρο κατοικίας

Τα θερμοκήπια και οι γυάλινες κατασκευές της REHAU επεκτείνουν το χώρο και φέρνουν τον κήπο μέσα στο σπίτι. Τα μοντέρνα θερμοκήπια φροντίζουν με την ιδανική θερμομόνωση και τη μελετημένη κατασκευή για χαμηλές ενεργειακές δαπάνες και μεγάλη άνεση στο χώρο. Με δίρριχτη, τετράπλευρη ή πολυγωνική στέγη, με παράθυρα ή πόρτες σε οποιοδήποτε σημείο και με ενσωματωμένο φεγγίτη και παράθυρα με ταυ, το σύστημα θερμοκηπίου REHAU ταιριάζει τέλεια στο περιβάλλον.



Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Προκατασκευασμένα στοιχεία, έτοιμα προς συναρμολόγηση: εγκοπές, τρύπες και τομές για σπειρώματα γίνονται κατά την κατασκευή
- Γρήγορη συναρμολόγηση με μονώσεις σε δοκούς και ορθοστάτες
- Εύκολη τοποθέτηση των στοιχείων παραθύρων και πορτών με λάστιχα στοιχείων
- Ρυθμιζόμενη κλίση στέγης χωρίς επίπεδα
- Συμβατή με όλα τα συστήματα παραθύρων REHAU

Χαρακτηριστικά

- Φέρων σκελετός από θερμικά διαχωρισμένα προφίλ αλουμινίου με ενσωματωμένα στοιχεία πορτών και παραθύρων από PVC
- Έτοιμα σετ κατασκευής για 36 βασικούς τύπους θερμοκηπίου
- Καλή θερμομόνωση και αποφυγή των γεφυρών θερμότητας με θερμικά διαχωρισμένες δοκούς και ορθοστάτες
- Πληροί τα κριτήρια του συλλόγου κατοικούμενων κήπων (Fachverband Wohngärten e.V.)
- Χρήση γωνιών χωρίς δημιουργία συμπυκνωμάτων

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΨΕΩΝ REHAU-POLYTEC 50 S

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ



Η ενεργειακά αποδοτική λύση για προσόψεις

Η αρχιτεκτονικά υψηλών απαιτήσεων λύση προσόψεων REHAU-Polytec 50 S είναι αποτελεσματική και ενεργειακά εξαιρετικά αποδοτική. Με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i = 0,9-1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (χωρίς συνδέσεις) το σύστημα βοηθά στη δραστική μείωση των ενεργειακών δαπανών. Το REHAU-Polytec 50 S καθιστά πραγματοποιησιμες τις αναρτώμενες προσόψεις ενός ή πολλών ορόφων, τους πολυγωνικούς υαλοπίνακες μεγάλης επιφάνειας καθώς και τις κεκλιμένες προσόψεις. Για ειδική διαμόρφωση διατίθενται αναρίθμητα προφίλ επένδυσης από αλουμίνιο με μετωπικό πλάτος 50 mm. Τα συστήματα προφίλ REHAU μπορούν να ενσωματωθούν στο σύστημα προσόψεων REHAU-Polytec 50 S. Δυνατή είναι επίσης η ενσωμάτωση φωτοβολταϊκών συστημάτων στην πρόσοψη για την παραγωγή ενέργειας. Η μονάδες ηλιακής ενέργειας δεν συμβάλουν μόνο στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, αλλά λειτουργούν ταυτόχρονα ως ελκυστικό στοιχείο διακόσμησης και ηλιοπροστασίας.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Θερμομονωμένες κατασκευές μονώσεων για ενεργειακά αποδοτική κατασκευή
- Αναρτώμενες προσόψεις ενός ή περισσοτέρων ορόφων (π. χ. ταινίες προσόψεων, κλιμακοστάσια)
- Υαλοπίνακες μεγάλης επιφάνειας (π. χ. βιτρίνες)
- Πολυγωνικοί υαλοπίνακες (π. χ. μορφή πύργου)
- Κεκλιμένες (εκτειθέμενες) προσόψεις (π. χ. λοξές προσόψεις)
- Τοποθέτηση συστημάτων παραθύρων REHAU συγκρίσιμες τιμές U_f
- Εναλλακτική λύση στις συμβατικές προσόψεις με ται και μάνταλα
- Μικρά βάθη κατασκευής μέσω στατικών ασάλινων προφίλ
- Ελευθερία διαμόρφωσης με μεγάλη ποικιλία προφίλ και χρωμάτων
- Ασφάλεια με ελεγμένο σύστημα
- Εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών
- Προστατευτικό φύλλο στις εμφανείς επιφάνειες από PVC
- Διαφορετικά προστατευτικά φύλλα από PVC (εσωτερική πλευρά των κτιρίων) σύμφωνα με τις στατικές ή αρχιτεκτονικές απαιτήσεις
- Προφίλ αλουμινίου: Επένδυση με κονίαμα σύμφωνα με GSB RAL-RG 631 ή ανοδίωση (Eloxal)
- Οικολογικό σύστημα

REHAU-Polytec 50 PHZ για κατοικίες παθητικής ενέργειας – βλ. σελίδες 62-63

Όλα τα χαρακτηριστικά με μια ματιά:

REHAU-Polytec 50 S

βάθος κατασκευής:	διάφοροι
Θερμομόνωση:	$U_f = 0,9-1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (χωρίς ενώσεις)
Ηχομόνωση, κατηγορία ηχητικής προστασίας (VDI 2719):	Έως 4
Αεροπερατότητα (DIN EN 12207):	4
Στεγανότητα ενάντια στην ισχυρή βροχόπτωση (DIN EN 12208):	R 7

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΤΟ ΕΥΡΥ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ ΤΗΣ REHAU





Πάντα δίπλα σας με τις καλύτερες συμβουλές

Για να προχωρά η κατασκευή σας απρόσκοπτα, συμβουλευτείται τον υπεύθυνο συνεργάτη της REHAU σε όλα τα στάδια του έργου.

Η REHAU είναι πάντοτε έτοιμη να σας βοηθήσει

Με ένα εκτεταμένο δίκτυο τοπικών γραφείων η REHAU είναι παρούσα σε όλη την Ελλάδα - αλλά και σε κάποιο σημείο πολύ κοντά σας. Η REHAU γνωρίζει τα δεδομένα ανά περιοχή και σας στηρίζει στις κατασκευές σας με ειδικευμένους εξωτερικούς συνεργάτες και δουλεύει με καταρτισμένες εταιρίες που ειδικεύονται στον τομέα.

Έχετε ακόμη ερωτήσεις;

Εάν χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες για την κατασκευή σας, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας. Οι συνεργάτες της REHAU που βρίσκονται κοντάς σας θα χαρούν να σας συμβουλευθούν και να σας προμηθεύσουν με όλα τα απαραίτητα έγγραφα. Το REHAU Newsletter σας κρατά ενήμερους ανά πάσα στιγμή για τις τελευταίες αλλαγές στη γκάμα προσφορών της εταιρίας. Έγκυρες πληροφορίες μπορείτε επίσης να βρείτε γρήγορα και εύκολα στην διαδικτυακή πύλη της REHAU.

Η REHAU θα χαρεί να σας εξυπηρετήσει

Η REHAU προσπαθεί να έχει επαφή με τις καινούριες πρακτικές, έρευνες και επιμόρφωση. Και προωθεί την ανταλλαγή γνώσεων όλων όσων θέλουν να μοιραστούν τις εμπειρίες τους ή ψάχνουν νέες ιδέες για τις κατασκευές και την εξοικονόμηση ενέργειας. Στόχος μας είναι να βρούμε καινοτόμες λύσεις, να διατηρήσουμε άμεση ανατροφοδότηση, δημιουργώντας έτσι όλο και πιο αποδοτικές λύσεις.

ΠΩΛΗΤΗΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΜΕ ΜΕΤΡΗΤΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Τον πωλητή πολυμέσων της REHAU μπορείτε να τον παραλάβετε από το αντίστοιχο υποκατάστημα της REHAU



Ο πωλητής πολυμέσων της REHAU με μετρητή εξοικονόμησης ενέργειας

Ακριβείς συμβουλές με τον πωλητή πολυμέσων: Στην αγορά παραθύρων υπάρχουν για κάθε απαίτηση λύσεις συστημάτων, αλλά τι χρειάζεται πραγματικά ο πελάτης; Πως θα παρουσιάσω στον πελάτη τις πληροφορίες εκείνες που είναι σημαντικές για να αποφασίσει σε σημαντικά θέματα όπως η ηχομόνωση και θερμομόνωση ;

Για να δώσει στον πελάτη μια γενική ιδέα των διαφορετικών λύσεων συστημάτων και να μπορεί να δώσει συγκεκριμένες συμβουλές, η REHAU ανέπτυξε τον πωλητή πολυμέσων. Το λογισμικό επιτρέπει την εισαγωγή απαιτήσεων πάνω από 3.900 συνδυασμών και δίνει συγκεκριμένες προτάσεις σχετικά με το ποιο σύστημα είναι κατάλληλο για τις ανάγκες του πελάτη. Με τις επιπρόσθετες, εκτενείς πληροφορίες για θέματα όπως η θερμομόνωση ή η αντιδιαρρηκτική προστασία, ο πελάτης συνειδητοποιεί τη σημασία των επιπρόσθετων μέτρων. Ο πωλητής πολυμέσων καθιστά σαφή τη σημασία του παραθύρου ως προϊόντος υψηλής ποιότητας.

Ο πωλητής πολυμέσων της REHAU σας στηρίζει

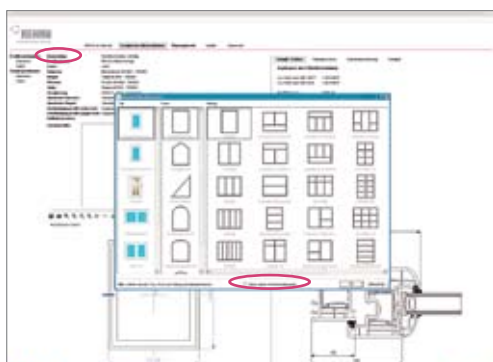
ενεργά κατά τις συμβουλευτικές συζητήσεις.

Ο μετρητής εξοικονόμησης ενέργειας

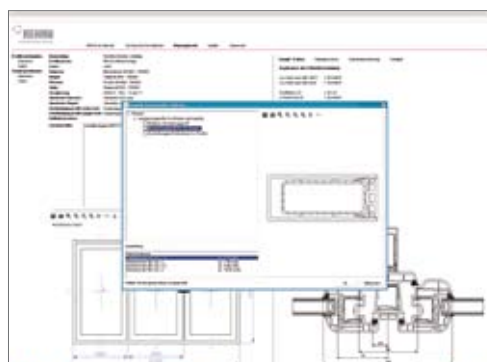
Για την παροχή εξειδικευμένων συμβουλών η REHAU δημιούργησε το μετρητή εξοικονόμησης ενέργειας. Δείχνει προοπτικές εξοικονόμησης ενέργειας με παράθυρα από τα προφίλ REHAU και βοηθά στη λήψη αποφάσεων. Μπορείτε να κατεβάσετε τον μετρητή από την ιστοσελίδα της REHAU MULTIMEDIA υποστηρικτικό πρόγραμμα πωλήσεων.

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΝΑ ΔΟΥΛΕΥΕΤΑΙ ΓΡΗΓΟΡΑ, ΑΠΛΑ ΚΑΙ ΑΝΕΤΑ



Επιλογή τύπου στοιχείου



Κατασκευή στοιχείων με ταυ/ τραβέρσες και συνδέσεις

Λογισμικό για την υποστήριξη του σχεδιασμού έργων

Η REHAU προσφέρει στους αρχιτέκτονες, σχεδιαστές, εταιρίες που ειδικεύονται στην κατασκευή παραθύρων και σε εμπόρους ένα ολοκληρωμένο, καινοτόμο και πρωτοποριακό πακέτο υπηρεσιών. Το επαγγελματικό λογισμικό για την τεχνική παραθύρων και προσόψεων της REHAU υποστηρίζει γρήγορα, αποτελεσματικά και οικονομικά το σχεδιασμό έργων. Το λογισμικό σχεδιασμού της REHAU για την τεχνική παραθύρων προσφέρει ολοκληρωμένες διευκολύνσεις για τις καθημερινές εργασίες: Βοηθά π.χ. στον υπολογισμό των στατικών, καθώς και στην εύρεση των τιμών U και της απαιτούμενης ποσότητας αέρα. Επίσης, ο υπολογισμός και η παρουσίαση

της διαδρομής ισόθερμων αποτελεί και αυτό τμήμα του λογισμικού σχεδιασμού. Με απλό τρόπο συλλέγονται στοιχεία των κατασκευών, τα οποία μπορούν να ενσωματωθούν σε υποβολές προσφορών ή να τύχουν περαιτέρω επεξεργασίας σε εξωτερικά προγράμματα CAD. Τεχνικές πληροφορίες σχετικά με τις οδηγίες συναρμολόγησης, πιστοποιητικά ελέγχων και μετρήσεις μεγεθών είναι ανά πάσα στιγμή προσβάσιμα. Κατά την υποβολή προσφορών το λογισμικό σχεδιασμού της REHAU προσφέρει πολύτιμες υπηρεσίες. Εάν θέλετε να γνωρίσετε καλύτερα το λογισμικό σχεδιασμού της REHAU, απαιθυνθείτε στο πλησιέστερο υποκατάστημα της REHAU.

ΠΡΟΟΔΟΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΗ ΓΝΩΣΗ

Η ΑΚΑΔΗΜΙΑ REHAU



Καινούρια πρότυπα στον κατασκευαστικό τομέα, τάσεις στο σχεδιασμό κτιρίων, απόψεις για την ενέργεια, την ανακαίνιση και τη σωστή συναρμολόγηση ανήκουν σήμερα τόσο στον πρακτικό τομέα μιας εταιρίας όσο και στην οργάνωση των γραφείων, τον καθορισμό της συνεργασίας και στους νόμους περί ευθύνης. Μόνο όποιος επιμορφώνεται συνεχώς μπορεί να προσφέρει στους πελάτες του υπηρεσίες ανάλογα με τις ανάγκες του και να σταθεί επιτυχώς στην αγορά.

Η ακαδημία REHAU στηρίζει τους συμμετέχοντες με σεμινάρια, με στόχο την έγκαιρη αναγνώριση των νέων τάσεων και την εφαρμογή τους. Έτσι επωφελούνται όλοι: ο συμμετέχων, αλλά και ο αρχιτέκτονας και τέλος

ο τελικός χρήστης.

Οι εξαιρετικά καταρτισμένοι σύμβουλοι της ακαδημίας REHAU έχουν και πρακτική εμπειρία και ξέρουν τι λένε. Διδάσκουν ικανότητες, με τις οποίες οι συμμετέχοντες μπορούν να δραστηριοποιηθούν με επιτυχία στην αγορά:

- Υψηλότερη ποιότητα με άριστη γνώση των προϊόντων REHAU και της επεξεργασίας τους
- Υψηλότερα κέρδη με τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας
- Μεγαλύτερα κέρδη με αποτελεσματικό μάρκετινγκ και επαγγελματική εμπορική συμπεριφορά

ΠΥΛΗ ΠΕΛΑΤΩΝ ΤΗΣ REHAU

ΓΡΗΓΟΡΗ, ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΚΑΙ ΑΡΙΣΤΑ ΕΝΗΜΕΡΩΜΕΝΗ



Με την πύλη πελατών της REHAU είστε πάντοτε ενημερωμένοι, μπορείτε να σχεδιάσετε με μεγαλύτερη σιγουριά και να συμβουλευστείτε επαγγελματικά τους πελάτες σας. Στην πύλη πελατών της REHAU θα βρείτε ενημερωτικά φυλλάδια και τις πιο πρόσφατες πληροφορίες σχετικά με:

- Τεχνικές λύσεις
- Κείμενο υποβολής προσφορών
- Πιστοποιητικά ελέγχου/ βεβαιώσεις
- Λογισμικό
- Στατικές μετρήσεις
- Αποδεικτικά από τις πηγές εφοδιασμού
- Πληροφορίες για τους πελάτες και γρήγορη πληροφόρηση
- Heinze Bau Office

Επιπλέον, έχετε τη δυνατότητα να ενημερωθείτε για την τεχνική των κτιρίων και τα έργα υποδομής.

Η REHAU συνεπώς σας προσφέρει μέσω της πύλης της λογισμικό για διάφορες εφαρμογές σε σχέση με τις κατασκευές. Στον τομέα τεχνική προσώπων και παραθύρων οι εφαρμογές αυτές είναι:

- Πρόγραμμα μέτρησης τιμής U για εταιρίες ειδικευόμενες στην κατασκευή παραθύρων
- Μετρητής εξοικονόμησης ενέργειας για παράθυρα
- AirComfort
Μέτρηση απαιτούμενης ποσότητας αέρα για παράθυρα σύμφωνα με DIN 1946-6
- Αλλαγή του DIN 1055-4
Σύστημα υπολογισμού των φορτίων αέρα
- Πωλητής πολυμέσων της REHAU

Το μενού "Ακαδημία" έχει επίσης πληροφορίες για τις προσφορές επιμόρφωσης στους τομείς τεχνική παραθύρων και προσώπων, τεχνική κτιρίων και έργα υποδομής. Επωφεληθείτε από τα πλεονεκτήματα αυτά και εγγραφείτε στην πύλη πελατών της REHAU.

Ο ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΤΗΣ REHAU

ΙΚΑΝΟΣ ΚΑΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ



Η REHAU είναι πάντα δίπλα σας. Ως διεθνής συνεργάτης συστημάτων η REHAU σας στηρίζει με ένα εκτεταμένο δίκτυο σε όλη τη Γερμανία και την Ευρώπη. Εξειδικευμένοι συνεργάτες στον τομέα των παραθύρων αναλαμβάνουν επιτόπου συμβουλευτικό ρόλο, καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό είναι πάντα στη διάθεσή σας στο κοντινό σας υποκατάστημα.

Η REHAU σας συμβουλεύει ήδη πριν το στάδιο της προετοιμασίας σας συνοδεύει καθόλη τη διάρκεια του έργου και και σας στηρίζει μακροπρόθεσμα μετά την ολοκλήρωσή του. Αποτελούμε το σύνδεσμό σας με εξειδικευμένο προσωπικό, εκπαιδευμένο στην ακαδημία – ειδικά προορισμένο για το έργο σας. Ανεξάρτητα από το αν είναι νέα κατασκευή ή ανακαίνιση, μεγάλο κτιριακό συγκρότημα ή μονοκατοικία.

Με το ευρύ πρόγραμμα επιμόρφωσης και κατάρτισης της ακαδημίας REHAU μπορείτε να είστε σίγουροι ότι η κατασκευή των παραθύρων και προσόψεων θα είναι καλή και επαγγελματική.

REHAU – Ο ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΣΑΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΕΙΔΙΚΑ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΓΙΑ ΕΣΑΣ: ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΝΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΝ





Η καλύτερη υποστήριξη

Τα προϊόντα και συστήματα της REHAU θα τα βρείτε παγκοσμίως στα πιο διαφορετικά κτίρια. Οι ακόλουθες παραπομπές από κατασκευές κατοικιών και βιομηχανικών κατασκευών δείχνουν ξεκάθαρα πως οι κατασκευαστές, οι αρχιτέκτονες και οι σχεδιαστές έφεραν εις πέρας υψηλών απαιτήσεων καινοτόμες αναθέσεις με τη βοήθεια της REHAU. Ιδιαίτερη αρχιτεκτονική, ενεργειακή απόδοση ή χρήση δικτυωμένων συστημάτων από τις προσόψεις, στην τεχνική κτιρίου έως τα έργα υποδομής – κάθε έργο ξεχωριστά δείχνει την ικανότητα παροχής ολοκληρωμένων λύσεων.

Αντικείμενο: Σειρές κατοικιών με μεσοτοιχία

Σύστημα: Προφίλ παραθύρων Clima-Design, προφίλ εξώπορτας Brillant-Design

Τοποθεσία: Hamburg-Wilhelmsburg, Γερμανία

Έτος κατασκευής: 2005

Απαιτήσεις: Οι σειρές κατοικιών με μεσοτοιχίες αποτελείται από τέσσερις ενότητες κατοικιών κάθε 116 m² και πραγματοποιήθηκε ως μεγάλη κατασκευή σύμφωνα με τον τρόπο κατασκευής κατοικιών παθητικής ενέργειας.

Λύσεις: Με παράθυρα από τη σειρά Clima-Design και εξώπορτες από τη σειρά Brillant-Design τα προϊόντα της REHAU συμβάλλουν στην εξαιρετική θερμομόνωση και ενεργειακή απόδοση της κατοικίας.

Αρχιτέκτονας: Διπλ. μηχανικός, Jan Krugmann

ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

ΝΕΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ:



Αντικείμενο: Πολυκατοικία

Σύστημα: Προφίλ παραθύρων Clima-Design, προφίλ εξώπορτας Brillant-Design, Σύστημα προσόψεων REHAU-Polytec 50 PHZ

Τοποθεσία: Αμβούργο, Γερμανία

Έτος κατασκευής: 2005

Απαιτήσεις: Σύμπλεγμα κτιρίων κατοικιών παθητικής ενέργειας με δέκα επίπεδα και τεσσαρις μαιζονέτες από 58 έως 102 m². Η κατοικία παθητικής ενέργειας διαθέτει στη στέγη φωτοβολταϊκές πλάκες.

Λύσεις: Η κατασκευή της πρόσοψης βασίζεται σε μεταξύ άλλων και στο σύστημα REHAU-Polytec 50 PHZ. Στην ιδανική θερμομόνωση συμβάλουν και τα προφίλ παραθύρων Clima-Design και τα προφίλ εξώπορτας Brillant-Design.

Αρχιτέκτονας: Architektur & Stadtentwicklung Dittert & Reumschüssel



Αντικείμενο: Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ

Σύστημα: Σύστημα προσόψεων REHAU-Polytec 50

Τοποθεσία: Würzburg, Γερμανία

Έτος κατασκευής: 2005

Απαιτήσεις: Η νέα κατασκευή διαθέτει συνολικά 6.800 m² επιφανειών χρήσης και παρέχει χώρο για 180 συνεργάτες. Το SKZ προωθεί τη δικτύωση της βιομηχανίας συνθετικών υλικών με την επιστημονική έρευνα.

Λύσεις: Η πρόσοψη βασίζεται στο σύστημα προσόψεων REHAU-Polytec 50. Στα παράθυρα τοποθετήθηκε το σύστημα προφίλ Thermo-Design 70.

Αρχιτέκτονας: Αρχιτεκτονικό γραφείο Haas und Roth



Αντικείμενο: Πολυκατοικίες
Hogenmoor

Σύστημα: Προφίλ παραθύρων
Clima-Design

Τοποθεσία: Henstedt/Ulzburg
Έτος κατασκευής: 2005

Απαιτήσεις: Πολυκατοικία
θερμαινόμενη με ανανεώσιμη
ενέργεια, με θερμαινόμενο άτριοιμ
βάσει των προτύπων κατοικίας
παθητικής ενέργειας. Η επιφάνεια
κατοικίας είναι συνολικά 3.820 m²
και χωρίζεται σε 46 κατοικίες με 65
m² έως 135 m² βασική επιφάνεια.

Λύσεις: Στην εξαιρετική
θερμολόνωση των εξωτερικών
δομικών στοιχείων συμβάλλουν τα
θερμομονωτικά παράθυρα τριών
φύλλων με προφίλ Clima-Design .

Αρχιτέκτονας: HP Hansmann &
Partner

ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

ΝΕΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ:

Αντικείμενο: Πολυκατοικία

Σύστημα: Προφίλ παραθύρων
Clima-Design

Τοποθεσία: Αμβούργο, Γερμανία

Έτος κατασκευής: 2003

Απαιτήσεις: Η πολυκατοικία κατασκευάστηκε σύμφωνα με τα πρότυπα κατοικίας παθητικής ενέργειας και αποτελείται από 18 κατοικίες με συνολική επιφάνεια 1.540 m².

Λύσεις: Τα καλύμματα από οπλισμένο σκυρόδεμο στους εξωτερικούς τοίχους και τη στέγη διαθέτουν μόνωση στην εξωτερική πλευρά. Ένα κεντρικό σύστημα αερισμού της στέγης με δύο αντίθετα ρεύματα εναλλαγής αέρα φροντίζει όλο το χρόνο για άνετη και ευχάριστη ατμόσφαιρα διαβίωσης.

Αρχιτέκτονας: Architektur & Stadtentwicklung Dittert & Reumschüssel



Αντικείμενο: Οικισμός Alye Parusa

Σύστημα: Προφίλ παραθύρων Thermo-Design 70 και Brillant-Design

Τοποθεσία: Μόσχα, Ρωσία

Έτος κατασκευής: 2002

Απαιτήσεις: Κατοικίες ρετιρέ

Λύσεις: Τα παράθυρα των κατοικιών του κτιριακού συγκροτήματος καλύπτουν συνολική επιφάνεια 32.405 m². Διακρίνονται για τις ιδιαίτερα καλές μονωτικές τους ιδιότητες. Η Εταιρία Don Stroj στη Μόσχα πραγματοποίησε την κατασκευή με χρήση προφίλ Thermo-Design 70 και Brillant-Design με την τεχνική θερμομονωτικών πολλαπλών θαλάμων.

Αρχιτέκτονας: Κυρία Markowa



Αντικείμενο: Μουσείο Plagiarius

Σύστημα: Προφίλ παραθύρων Thermo-Design 70 με προφίλ κάλυψης

Τοποθεσία: Σόλινγκεν, Γερμανία

Έτος κατασκευής: 2007

Απαιτήσεις: Μουσείο του συλλόγου Vereins Plagiarius e. V. για την έκθεση αυθεντικών και ρεπλικών επίπλων, παιχνιδιών και τεχνικών προϊόντων.

Λύσεις: Η πρόσοψη κατασκευάστηκε από ποικιλία διαφορετικών παραθύρων από συνθετικό υλικό, για να δίνει την εντύπωση σπιτιού με ξυλότοιχο ή ή τείχου με πέτρες λατομείου. Η REHAU παρέδωσε για την κατασκευή του μουσείου προφίλ Thermo-Design 70 για 30 παράθυρα.

Αρχιτέκτονας: Reinhard Angelis, Κολωνία



ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

ΝΕΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ:



Αντικείμενο: Πολυκατοικία Pinnasberg

Σύστημα: Προφίλ παραθύρων Clima-Design

Τοποθεσία: Αμβούργο, Γερμανία

Έτος κατασκευής: 2003

Απαιτήσεις: Με οχτώ ορόφους και τρία υπόγεια συμπεριλαμβανομένου ενός γκαράζ της περιοχής για 46 Ι.Χ. το Pinnasberg είναι η κατοικία παθητικής ενέργειας με τους περισσότερους ορόφους στη Γερμανία. Η τοιχοποιία με συνδεδετικά συστήματα θερμομόνωσης περιλαμβάνει 19 κατοικίες σε συνολική επιφάνεια 1.491 m².

Λύσεις: Η REHAU παρέδωσε για την πολυκατοικία υψηλής μόνωσης προφίλ παραθύρων Clima-Design, τα οποία μαζί με θερμομονωτικούς υαλοπίνακες τριών φύλλων φροντίζουν για την καλύτερη δυνατή θερμική μόνωση.

Αρχιτέκτονας: Joachim Reinig, Plan -R- αρχιτεκτονικό γραφείο



Αντικείμενο: Εξοχική κατοικία σε στύλ ανεμόμυλου

Σύστημα: Προφίλ παραθύρων Brillant-Design

Τοποθεσία: Werder an der Havel, Γερμανία

Έτος κατασκευής: 2006

Απαιτήσεις: Ενεργειακά αυτόνομη εξοχική κατοικία με τη μορφή ανεμόμυλου, που κατασκευάστηκε για λογαριασμό του τηλεοπτικού καναλιού „kabel eins“ στο πλαίσιο μιας τηλεοπτικής σειράς. Ο μύλος έχει 200 m² προσφέροντας άνεση υψηλού επιπέδου με σύγχρονη, ενεργειακά αποδοτική τεχνική.

Λύσεις: Η REHAU διέθεσε εκτός από συστήματα για τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις και προφίλ Brillant-Design Profile για 14 παράθυρα με ται εξαιρετικού στυλ.

Αρχιτέκτονας: Διπλ. μηχανικός Michael Rebholz, Rebholz-Architekten

ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ



Αντικείμενο: Hotel Ritz Carlton

Σύστημα: Προφίλ παραθύρων
Optimum-Design

Τοποθεσία: Κάννες, Γαλλία

Πρώτη λειτουργία: 1911

Ανακαίνιση: 2004

Απαιτήσεις: Το κομψότατο ξενοδοχείο Ritz Carlton είναι συνώνυμο της μοναδικότητας. Πελάτες με υψηλές απαιτήσεις περιμένουν ένα πολυτελές περιβάλλον, στο οποίο αλληλοσυμπληρώνονται αρμονικά η ατμόσφαιρα με την όψη.

Λύσεις: Η REHAU εξόπλισε το πολυτελές ξενοδοχείο στην Cote d'Azur με το γαλλικό σύστημα παραθύρων Optimum-Design, σε βάθος κατασκευής 60 mm. Με την τεχνική πολλαπλών θαλάμων το προφίλ διακρίνεται για την υψηλών επιδόσεων μονωτική ικανότητα. Το κλασικό Design ενσωματώνεται αρμονικά στο ιστορικό κτίριο.

REHAU NIEDERLASSUNGEN

D: Berlin: 10243 Berlin, Tel.: +49 3066766-0, berlin@rehau.com **Bochum:** 44793 Bochum, Tel.: +49 234 68903-0, bochum@rehau.com **Frankfurt:** 63128 Dietzenbach, Tel.: +49 6074 4090-0, frankfurt@rehau.com **Hamburg:** 22113 Hamburg, Tel.: +49 40 733402-0, hamburg@rehau.com **Leipzig:** 04827 Gerichshain, Tel.: +49 34292 82-0, leipzig@rehau.com **Nürnberg:** 91058 Erlangen/Eltersdorf, Tel.: +49 9131 93408-0, nuernberg@rehau.com **Stuttgart:** 71272 Renningen, Tel.: +49 7159 16 01-0, stuttgart@rehau.com