



EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DUSĂ LA PERFEȚIUNE

CEA MAI BUNĂ SOLUȚIE PENTRU VIITOR – SISTEMUL DE FERESTRE GENEON[®]
DIN MATERIALUL REVOLUȚIONAR RAU-FIPRO[®]





ÎMBUNĂTĂȚIRI ORIENTATE
SPRE VIITOR

CU FERESTRELE DIN PROFILE GENEON®
LUAȚI DECIZIA BUNĂ



NOUA DIMENSIUNE ÎN CONSTRUCȚIA FERESTRELOR

FERESTRELE DIN PROFILE GENEON® ȘI DIN MATERIALUL REVOLUȚIONAR RAU-FIPRO®

Profități de avantajele celor mai bune și moderne profile pentru ferestre care există pe piață!



Sistemul GENEO de profile pentru ferestre

Ferestrele din profile GENEO reprezintă o inovație deosebită, ultramodernă. Acestea se disting prin tehnologia de ultimă generație și parametrii funcționali care pun în umbră sistemele de ferestre dezvoltate până în prezent.

- Primul sistem de profile armate integral
- Realizat din materialul revoluționar RAU-FIPRO
- Profilul cu cea mai ridicată eficiență energetică din clasa sa, pentru ferestre destinate caselor de la un consum energetic redus (de ex. $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) până la case pasive (de ex. $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Cea mai înaltă clasă de izolare fonică în absența armării cu oțel, cu valori neegalate până în prezent (sticlă 50 dB = R 47 dB), în clasa de izolare fonică 5, inclusiv izolare termică optimă
- Protecție antiefracție până la clasa de rezistență 3. Clasa de rezistență 2 fără armare cu oțel – inclusiv izolare termică optimă
- Suprafețe REHAU de calitate consacrată, netede, cu aderență redusă a impuriștilor, curățare ușoară
- Efort de închidere optimizat pentru un nivel maxim de confort
- Elemente de mari dimensiuni cu contururi suple adecvate captării optime a energiei solare și ideale pentru arhitectura modernă
- Investiție cu grad înalt de siguranță, prin respectarea standardelor actuale și viitoare privind economisirea de energie în construcții EnEV* și, în consecință, menținerea valorii imobilului pe termen lung.



Certificatul GENEO pentru case pasive

* Directiva Ministerului pentru Construcții pentru economisirea de energie.





EFICIENȚĂ
ENERGETICĂ

Eficiență energetică

Materiile prime sunt limitate, energia devine din ce în ce mai scumpă. Emisiile de gaze trebuie reduse. Este decisiv pentru construcția de clădiri noi și pentru construcții deja existente să se economisească și să se folosească energie în mod optim.

Ferestre cu izolație termică optimă

Ferestrele cu profile GENEO asigură economisirea optimă de energie prin cea mai bună izolare termică.

Fiecare poate să facă ceva împotriva modificărilor climatice!

Prin protejarea resurselor, datorită ferestrelor inovative din GENEO, vă numărați printre câștigătorii protecției mediului prin reducerea emisiilor de CO₂.



TEHNOLOGIE DE NIVEL ÎNALT ÎN EFICIENȚA ENERGETICĂ

CEA MAI ÎNALTĂ EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ȘI CEL
MAI BUN CONFORT TIMP DE GENERAȚII



IZOLARE TERMICĂ IMBATABILĂ

GENEO® STABILEŞTE NOI STANDARDE ÎN DOMENIUL ECONOMISIRII DE ENERGIE

GENEO: izolare termică fără compromisuri



Din punct de vedere energetic, GENEO este cel mai bun profil de ferestre existent în acest moment pe piață pentru o adâncime constructivă de 86 mm. Din profilele GENEO® se realizează ferestrele cu cea mai ridicată eficiență energetică din clasa lor. Aceasta vă oferă confortul pe care l-ați dorit întotdeauna.

Coefficientul de transfer termic

Cu cât valoarea lui U_f este mai mică, cu atât coefficientul de izolare termică este mai ridicat. Cu cât coefficientul de izolare termică este mai ridicat, cu atât costurile pentru încălzire sunt mai reduse.

U_f = frame (ramă)

U_g = glass (sticlă)

U_w = window (fereastră)

Coefficientul total de izolare al unui element de fereastră, U_w , se obține din cei doi coeficienți U_f și U_g :

Reducerea costurilor de energie

Ferestrele din profile GENEO deschid o nouă dimensiune a confortului. Ele dispun de proprietăți excelente de izolare, care contribuie la reducerea semnificativă a consumului de energie ($U_f = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$). Construcția profilului armăt integral nu numai că împiedică punțile termice prin care s-ar putea pierde energie valoroasă, ci oferă în același timp și spațiu în camerele profilului. Acestea se pot utiliza optional pentru introducerea de thermomodule termice, care îmbunătățesc adițional izolarea termică (U_f până la $0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$). Într-o altă variantă de construcție, GENEO poate fi utilizat fără compromisuri în domeniul caselor pasive ($U_f = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Nu există o opțiune mai bună pentru viitorul dumneavoastră energetic.

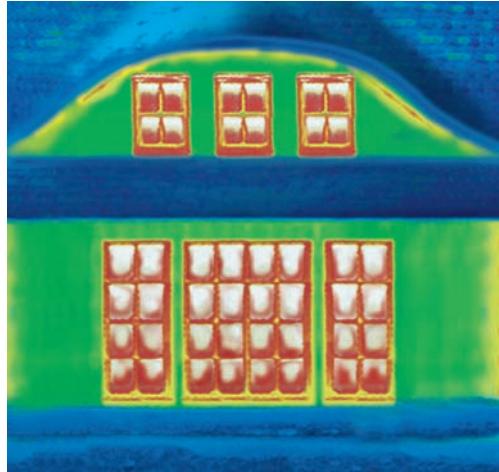
Protejarea resurselor

Cu cât clădirea dumneavoastră este mai bine izolată termic, cu atât este mai mic consumul de energie pentru asigurarea unei temperaturi interioare optime. În plus, prin utilizarea ferestrelor cu eficiență energetică ridicată, contribuji în mod activ la protejarea mediului înconjurător.

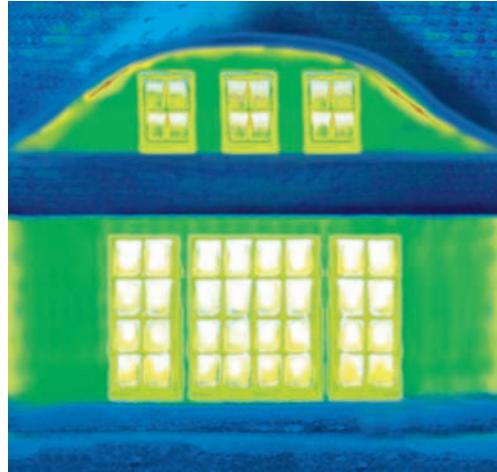
Stabilitatea unică permite un design suplu al profilelor și astfel, obținerea unor suprafețe mai mari de sticlă. În acest fel, beneficiați de un câștig suplimentar de energie solară.



* Reducerea pierderii de energie la ferestre după trecerea de la ferestrele vechi din lemn/plastic ale anilor 80 ($U_f = 1,9$, $U_g = 3,0$) la ferestrele din profile GENEO ($U_f = 0,86$, $U_g = 0,5$), mărimea ferestrei 123 x 148 cm).



Înainte de renovare: ferestre vechi din lemn
Mai ales prin ferestre se pierde multă căldură (cu roșu în imagine).



După renovare: pierderi energetice reduse cu ajutorul ferestrelor din profile GENEON.

GENEO ajută la reducerea semnificativă a facturii de încălzire și la creșterea confortului dumneavoastră.

Economisiți până la 76% din energie cu GENEO:

	Ferestre vechi din lemn/material plastic ale anilor 80 (Mărimea ferestrelor 123 x 148 cm)	Ferestre din GENEO (Mărimea ferestrelor 123 x 148 cm)
Valoare U pentru sticlă [U_g]	3,0 W/m ² K	0,5 W/m ² K
Valoarea U pentru rame [U_f]	1,9 W/m ² K	0,86 W/m ² K
Rezultat	În final, rezultă o economisire de 76% cu GENEO	





BINE AȚI VENIT ÎN VIITOR
SAVURAȚI ASTĂZI CONFORTUL TEHNOLOGIEI
DE MÂINE

Folosiți deja astăzi solu-
țiile pentru necesitățile de
mâine.

Dezvoltarea viitorului este de mai mult de 60 de ani motivația și pa-
siunea REHAU. Rezultatul este materialul RAU-FIPRO de ultimă generație și construcția de profil al GENEON.

Materialul revoluționar
RAU-FIPRO este unic pe pia-
ța ferestrelor și cea mai im-
portantă inovație existentă
pe piață în acest moment.
Asigură o stabilitate de
neegalat.

Confort maxim
Ferestrele din profile GENEON con-
ving nu numai prin cel mai înalt
nivel de stabilitate. Sunt consec-
vent orientate spre viitor și oferă
confort maxim. Asigură o liniște
plăcută printr-o izolare fonică
unică și conferă siguranță optimă
printr-o excelentă protecție anti-
efracție. Uimitoare este ușurința
deschiderii și închiderii. Garnitu-
rile total nou concepute reduc
semnificativ rezistența la închi-
dere.

**Acest lucru vă ușurează
viața.**

RAU-FIPRO®

MATERIAL DE ULTIMĂ GENERAȚIE PENTRU FERESTRELE VIITORULUI

Un produs nou pe piața ferestrelor cu calitate statică remarcabilă.



1. Stabilitate imbatăabilă

RAU-FIPRO – aceasta este tehnologie de ultimă generație atingând perfecțiunea împreună cu o formulă inovatoare a materialului. Stabilitatea remarcabilă în miezul profilului stabilește noi standarde în domeniul sistemelor de profile pentru ferestre.



2. Inovație unică

RAU-FIPRO este rezultatul a peste 60 de ani de cercetare a expertilor REHAU în dezvoltare și inovare. Puterea de inovare în domeniu face istorie prin acest material high-tech din fibre, ce conferă o excelentă stabilitate în miezul profilului. După industria aviatică și Formula 1, materialele întărite cu fibre își demonstrează performanțele și în construcția de ferestre.

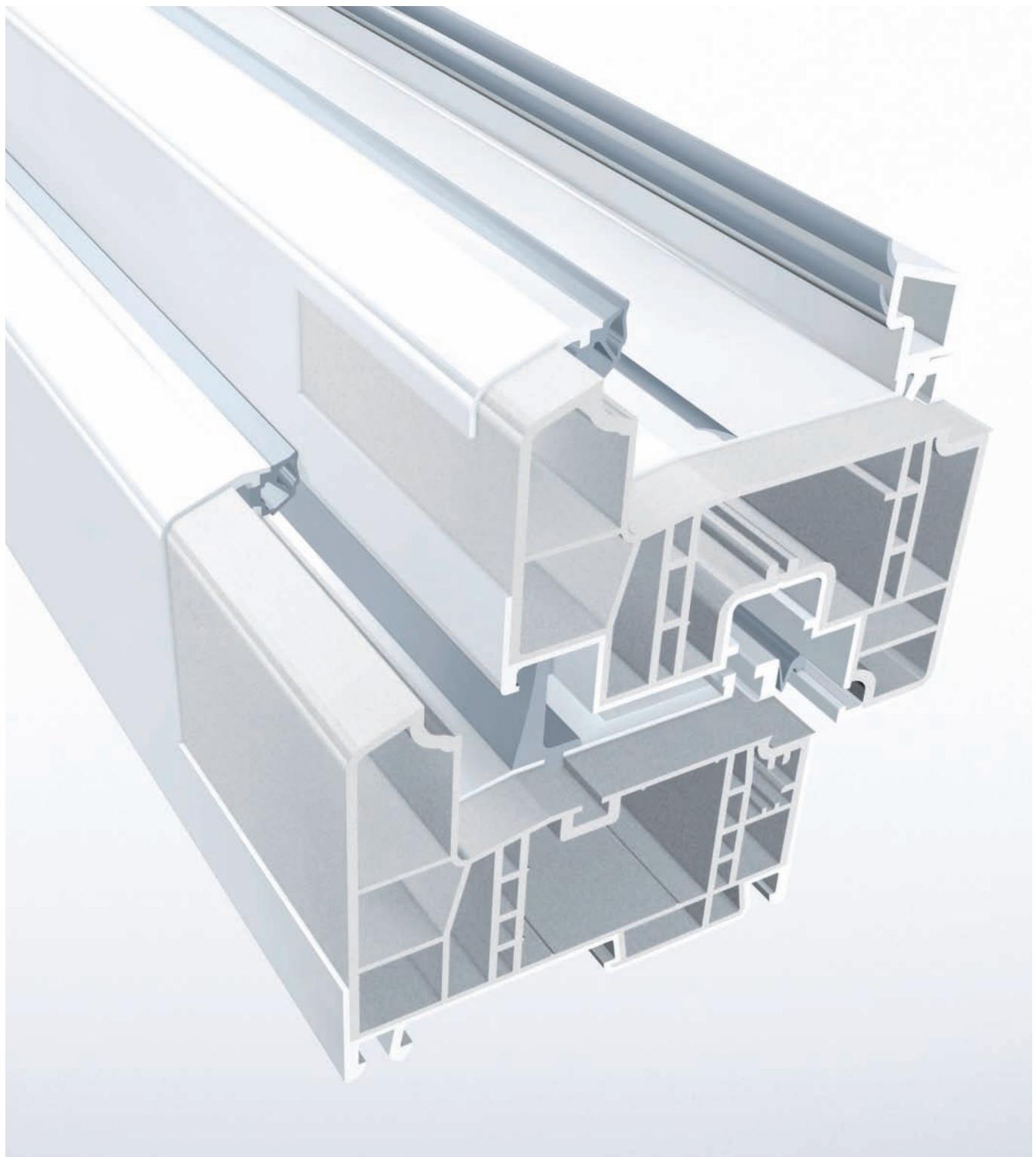


3. Calitate superioară

Materii prime excelente și standarde de prelucrare superioare asigură profilelor din RAU-FIPRO calitate remarcabilă și durată lungă de viață. Chiar și la solicitări extreme.



RAU FIPRO – Tehnologie de ultimă generație pentru ferestrele dumneavoastră!



PENTRU CA NIMIC SĂ NU VĂ TULBURE LINIȘTEA

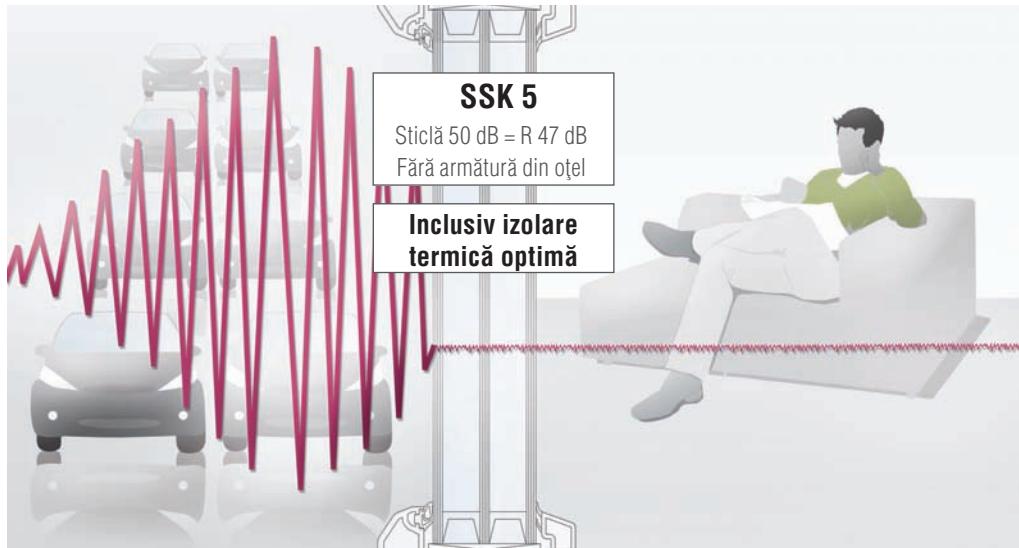
CEA MAI BUNĂ IZOLARE FONICĂ – INCLUSIV EFICIENTĂ ENERGETICĂ



Zgomotele sunt neplăcute și, pe termen lung, dăunătoare sănătății. Faceți ceva pentru a vă simți bine!

Cu ferestre din profile GENEO se ating valori de izolare fonică corespunzătoare clasei de protecție 5, imposibil de realizat până în prezent fără armare cu oțel. Datorită structurii sale cu armare integrală din fibre, GENEO exploatează pe deplin proprietățile unice de izolare termică.

Savurați liniaștea deplină și cel mai înalt confort pentru condiții de viață mai bune!



GENEO impune noi standarde în domeniul izolării fonice! Nivel de izolare fonnică corespunzător clasei de protecție 5, imposibil de realizat până în prezent. și acest lucru fără armătură din otel. Excelentele proprietăți de izolare termică rămân neschimbate.



Clasa de izolare fonnică	Densitatea traficului rutier	Distanța dintre casă și stradă	Valoarea recomandată a izolării fonice* a ferestrelor	Sticlă	R _{w,p}
1	Stradă cu locuințe 1.500 auto/zi	30-12 m	28-29 dB		
2	Stradă cu locuințe 1.500 auto/zi	12-5 m	30-34 dB		
3	Șosea națională 30.000 auto/zi	150-80 m	35-39 dB		
4	Șosea națională 30.000 auto/zi	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB
5	Autostradă 50.000 auto/zi	70-40 m	45-49 dB	50 dB	47 dB

* Nivelul fonic izolat de către fereastră.

SIGURANȚĂ OPTIMĂ LA TOATE NIVELELE

PENTRU A VĂ SIMȚI BINE ÎN LOCUINȚA DUMNEAVOASTRĂ
ȘI ACEST LUCRU CU CEA MAI ÎNALTĂ IZOLARE TERMICĂ



Bine pregătit împotriva tentativelor de efracție

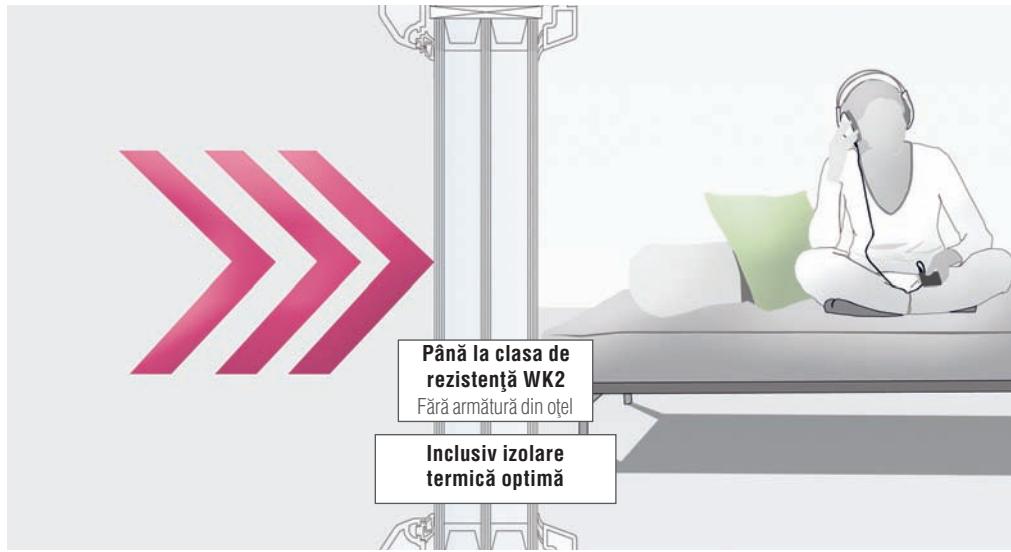
Cele mai multe tentative de efracție se fac prin ferestre și uși de balcon. De aceea, protecția antiefracție a fiecărei ferestre este deosebit de importantă.

RAU-FIPRO și construcția inovativă a profilelor GENEON își dovedesc și aici performanțele deosebite. Elementele speciale de blocare și celealte componente de siguranță permit stabilirea individuală a protecției antiefracție pentru fiecare fereastră din GENEON. Adică exact așa cum este normal și necesar.

Ferestrele din profile GENEON sunt atât de stabile încât au promovat chiar și fără oțel testările pentru protecție antiefracție până la nivelul de rezistență WK2 realizate la IFT (Institutul de Cercetare) Rosenheim. Conceptul general se aplică și aici: performanțele de eficiență energetică rămân deosebite.

Cu adaptările corespunzătoare, GENEON poate atinge fără probleme și cerințele clasei de rezistență WK3.

Bucurați-vă fără griji de siguranță optimă!



Alegeți pentru fiecare fereastră clasa de rezistență necesară, conform cerințelor dumneavoastră:

Siguranță de bază:

Pentru ferestre foarte greu accesibile este suficientă siguranța de bază.

Clasa de rezistență WK1:

Protecție minimă împotriva intervenției cu instrumente de tip pârghie.

Clasa de rezistență WK2:

Protecție îmbunătățită împotriva intervenției cu instrumente simple (șurubelnițe, clești, pene).

Clasa de rezistență WK3:

Protecție optimă împotriva intervenției cu instrumente grele, precum ranga cu gheare.

Fără armătură de oțel, GENEO cu material din fibre RAU-FIPRO atinge deja clasa de protecție antiefracție WK2. Iar acest lucru la cel mai înalt nivel de izolare termică!



GENIAL DE CONFORTABIL

SISTEMUL DE PROFILE PENTRU FERESTRE ULTRASENSIBILE

Conceptul inovativ de garnituri asigură o închidere fină și semnificativ mai ușoară.



Deschidere și închidere fără efort

Ferestrele din profile GENEO vă fac viața mai ușoară. Spre deosebire de profilele de până acum, în cazul profilelor GENEO, extrema stabilitate nu este dată de o armătură grea din oțel, ci de un miez al profilului din materialul revoluționar super ușor RAU-FIPRO. Pentru dumneavoastră, un semnificativ plus în termeni de confort: datorită unui concept nou de garni-

turi cu trei nivele perimetrale de garnituri, ferestrele din profile GENEO au o presiune de închidere optimizată, ceea ce reduce semnificativ forța necesară la deschidere și închidere. Ferestrele GENEO sunt elaborate până în cel mai mic detaliu.



Durabil, rezistent și ușor de întreținut

Folosiți-vă timpul într-un mod cât mai agreabil. Pentru ca dumneavoastră să puteți face acest lucru, profilele GENEO sunt fabricate cu cea mai mare grijă din materiale de calitate înaltă. Acestea sunt foarte rezistente la intemperii și ușor de întreținut. Profilele GENEO, cu suprafețele lor HDF (High Definition Finishing) elegante și netede, au o aderență a impurităților mai scăzută și se pot curăța deosebit de ușor. În acest mod, ferestrele dumneavoastră se păstrează durabile și rezistente.

Suprafața HDF de calitate superioară asigură confortul și la curățare.

AVANTAJELE CALITATIVE ÎN DETALIU

O PREZENTARE TEHNICĂ



1 Garnitura de mijloc

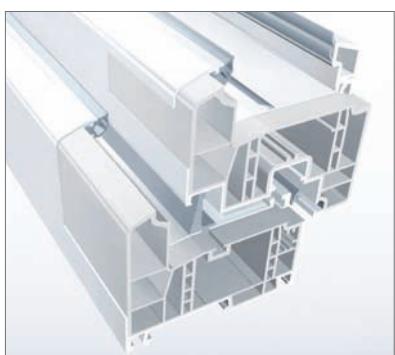
Profilul de ferestre GENEO, cu trei nivele perimetrale de garnituri, asigură o izolare optimă. Materialul de garnitură extrem de elastic, cu o mare rezistență la uzură, garantează o lungă perioadă de viață.

2 În cea mai bună formă

GENEO oferă forma și modelul potrivit pentru multe soluții arhitectonice. Astfel, ferestrele din profile GENEO pot fi individualizate și adaptate armonios la conceputul arhitectural.

3 Izolare termică optimizată

GENEO dispune de camere funcționale care pot fi utilizate pentru diverse aplicații. De exemplu, pentru optimizarea calităților izolatoare cu module termice, pentru un plus de izolare termică.



4 Miezul profilului, RAU-FIPRO

Miezul de profil, realizat din materialul revoluționar RAU-FIPRO, conferă sistemuilui de profile GENEO stabilitate maximă.

Toate proprietățile pe scurt:

Sistemele de profile pentru ferestre GENEO

Adâncime constructivă:	86 mm/sistem cu 6 camere
Izolare termică:	U_f până la 0,86 W/m ² K U_f până la 0,79 W/m ² K (certificat pentru case pasive)
Izolare fonică, clasa de protecție fonică (VDI 2719):	Până la clasa de izolare fonică 5** (sticlă 50 dB = RwP 47 dB)
Protecție antiefractie:	Până la clasa de protecție WK3 Până la clasa de protecție WK2 (fără oțel)
Suprafață:	De calitate superioară, netedă, compactă și ușor de întreținut
Ideal pentru case cu consum mic de energie și pentru reabilitarea energetică a clădirilor vechi	- inclusiv pentru utilizarea la case pasive - pentru construcții de categorie superioară

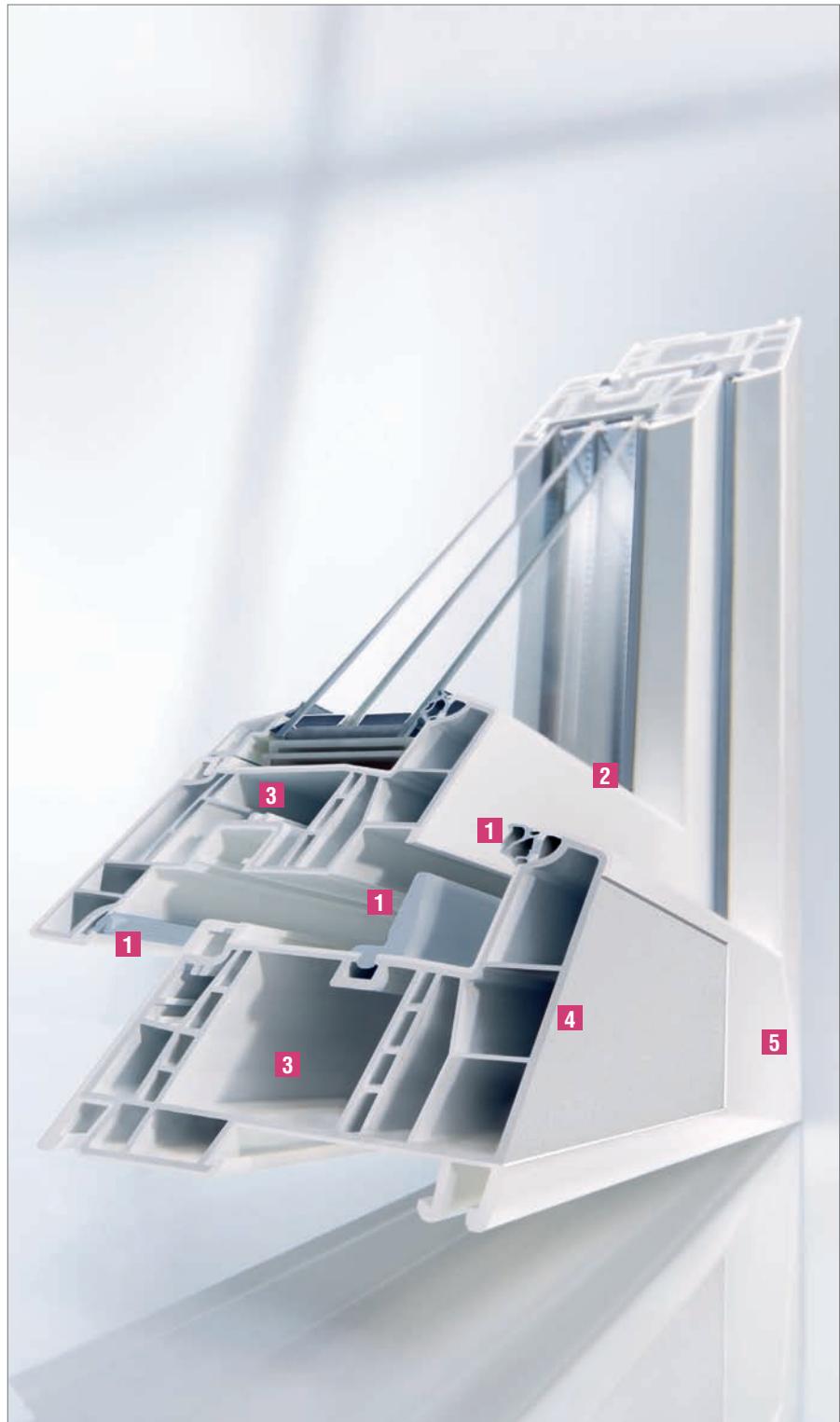
* U_f = coeficient de izolare termică a profilului

** inclusiv izolare termică optimă



5 Design suplu

Construcția profilului permite un contur elegant, suplu (115 mm), chiar și în cazul elementelor mari. În combinație cu tehnica inovativă REHAU de lipire a sticlei, se pot realiza chiar și ferestre de dimensiuni mari, cu stabilitatea necesară.





PLANIFICARE NELIMITATĂ

STIL IMPECABIL PENTRU TOATE GUSTURILE



Design suplu al profilului pentru amenajări moderne

Suprafețele de sticlă generoase și formele rotunjite joacă un rol important în arhitectura modernă. Cu profilele GENEON se pot realiza deosebit de ușor ferestre cu conțururi elegante, suple. Cele mai bune condiții pentru noi proiecte de construcții creative sau pentru reabilitarea energetică plină de stil a clădirilor vechi.

Accente individuale cu ajutorul formei și culorii

Cine dorește forme deosebite și culori frumoase, ia cea mai bună decizie cu ferestrele din profile GENEON.

ARTA FORMELOR

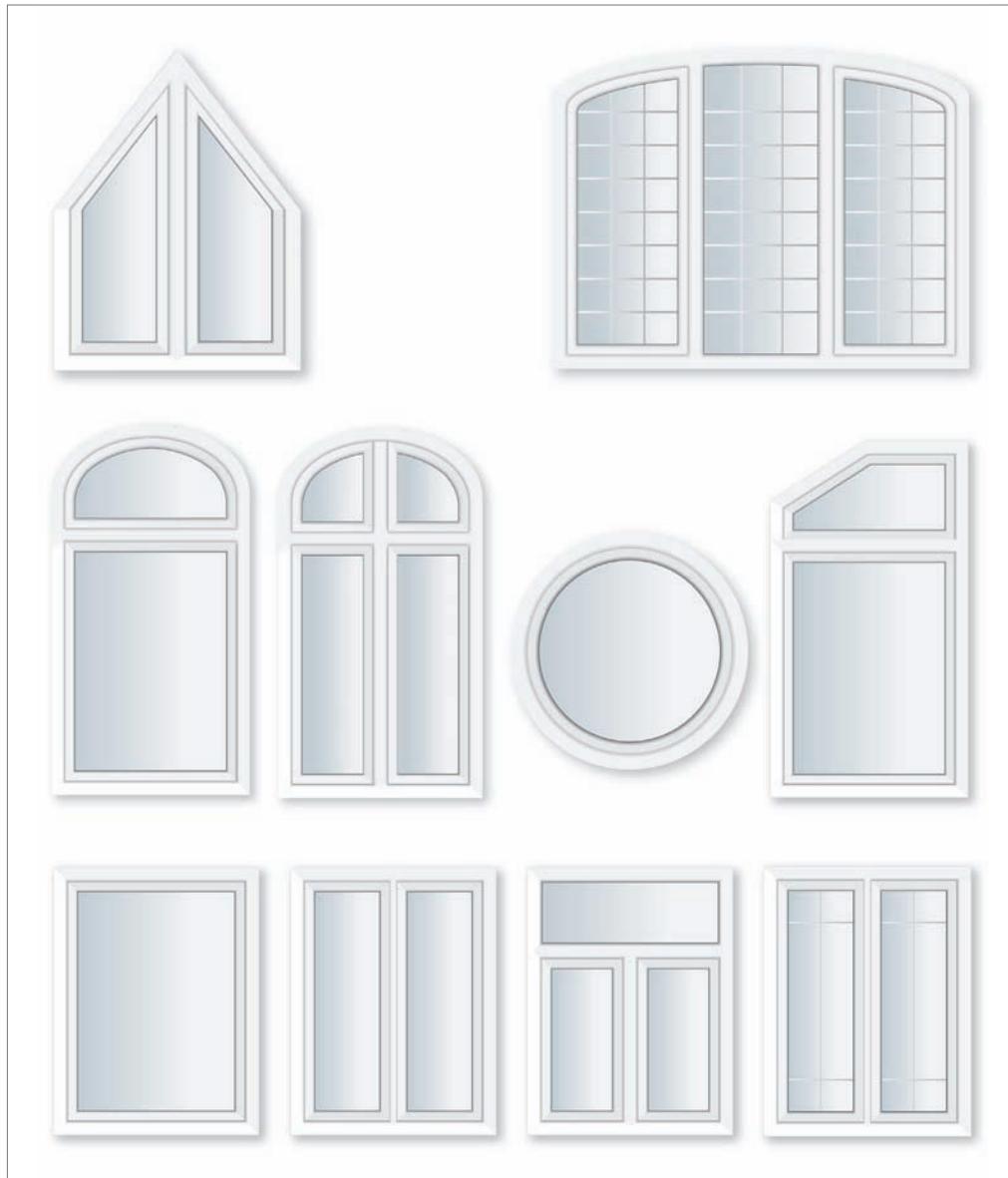
LIBERTATEA DE CREAȚIE ÎN ARHITECTURĂ



Deschis ideilor creative

RAU-FIPRO dispune de proprietăți excelente de maleabilitate. Astfel, pot fi realizate ferestre cu diverse forme.

Lăsați frâu liber creativității și dorințelor dumneavoastră!



COLORILE

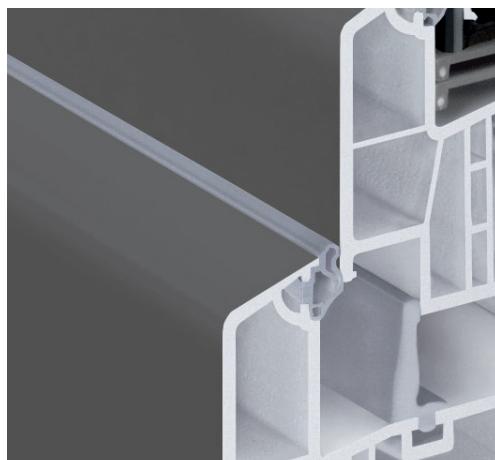
LA FEL DE INDIVIDUALE CA ȘI IDEILE DUMNEAVOASTRĂ





Culori la alegere

Profilele GENEON sunt disponibile cașerate cu folie (imitație lemn, uni) sau vopsite. Ambele variante sunt rezistente la solicitările climatice și la influențele mediului, nu se decolorează și sunt ușor de întreținut.



Vopsire

Puteți alege culoarea dorită pentru fereastra dumneavoastră dintr-o paletă de peste 150 de culori RAL.



Cașerare cu folie

Pentru cașerarea cu folie sunt disponibile culori uni sau imitație de lemn, cu suprafete netede sau cu granulație.

TESTAT ȘI MĂSURAT

CARACTERISTICI UNICE ASIGURĂ CELE MAI BUNE
REZULTATE





Etanșeitatea la ploaia torențială

Ploaia torențială constituie o solicitare extremă. Și de această dată, conceptele de armăre integrală și etanșeitate performantă se completează perfect, trecând cu succes toate teste-



Testarea etanșeității la ploaia torențială

Ie. Verificările climatice suplimentare au avut, de asemenea, rezultate remarcabile în cazul solicitărilor termice extreme.



Echipament de testare pentru presiunea vântului

Rezistența la presiunea vântului

La o presiune extremă a vântului, precum și la solicitări de aspirație și de presiune, profilele GENEO dovedesc o rezistență statică deosebită de

bună. Armătura integrată și modul de construcție a ramelor fac față excelent greutății sticlei.



Solicitarea permanentă

Ferestrele din profile GENEO au o durată lungă de viață – chiar și dacă sunt supuse la solicitări intense. La IFT (Institutul de Cercetare) Rosenheim un canat a fost deschis și închis în cadrul testării de peste 10.000 de ori.



Echipament pentru testarea ferestrelor la solicitări intense

Testat și certificat

REHAU – lider în fabricarea de produse de calitate excepțională pe bază de polimeri. De peste 60 de ani, REHAU este promotorul dezvoltării de materiale și produse tot mai performante. Sunt comercializate numai produse care răspund exigentelor de calitate ale centrului de testare REHAU și verificărilor complexe ale institutelor independente. Aceste cerințe se aplică în mod consecvent și în cazul profilelor GENEO, acestea promovând fără probleme numeroase teste de funcționalitate. Profilele de ferestre GENEO sunt certificate de IFT (Institutul de Cercetare) Rosenheim.

Nachweis
Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Schlagregendichtheit
Luftdruckfestigkeit und Bedienkräfte
Mechanische Beanspruchung
Dauerfunktion, Sicherheitsklasse
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Prüfbericht 101-246321

Auftraggeber:
REHAU AG + Co
Vertriebsgesellschaften
Unterlinden 4

Anschrift:
91058 Erlangen-Eltersdorf
Einfachgelge Dachkipfenfenster
REHAU GENEO MD
Außenmaß (B x H):
1076 mm x 2176 mm
Prüfmaßnahmen:
RAU-FIPRO / weiß
ohne Stahlerzeugung

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210

- Klasse C5 / B5**
- Schlagregendichtheit – EN 12208**
- ohne Druckausgleich:
 Klasse 9A
- Klasse E900**

Luftdruckfestigkeit – EN 12207

- Klasse 4**
- Bedenkräfte – EN 13115**
- Klasse 2**

Mechanische Beanspruchung – EN 13115

- Klasse 4**
- Dauerfestigkeit – EN 12400**
- Klasse 2**

Stofffestigkeit – EN 13049

- Klasse 2**

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen EN 14351-1

Anforderung erfüllt

Überprüfungsergebnisse:
10. Februar 2008
Peter Leis, Dipl.-Ing. (FH)
Zentrum Fenster & Fassaden
REHAU AG + Co
Unterlinden 4
91058 Erlangen
Deutschland

W. Jell
W. Jell
Zentrum Fenster & Fassaden
REHAU AG + Co
Unterlinden 4
91058 Erlangen
Deutschland

Werteprüfungen:
Die Prüfungen wurden auf gleichem Prüfstand mit gleichen Kriterien wie im Prüfbericht durchgeführt.
Die Prüfung erfolgte unter Einhaltung des Empfehlungen der Prüfstandhersteller.

Werturteile:
Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere technologisch interessante Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion. Eine solche Aussage ist nur durch eine entsprechende Prüfung möglich.

Wiederholbarkeit:
Es gilt eine Wiederholbarkeit. Änderungen und Neuerungen der Bauteile müssen die Prüfung wiederholen.

Inhalt:
Der Prüfbericht umfasst folgende Teile:
1. Übersicht
2. Prüfbericht
3. Prüfprotokoll
4. Prüfberichtserstellung
5. Prüfberichtserstellung

Unterschriften:
Der Prüfbericht kann als Kostengünstiger verwendet werden.

IFT Rosenheim
Institut für Technische Fertigung
GmbH & Co. KG
Zentrum Fenster & Fassaden
REHAU AG + Co
Unterlinden 4
91058 Erlangen
Deutschland

REHAU oferă calitate certificată: cele două centre de dezvoltare ale companiei din Rehau și Eltersdorf, precum și fabrica Wittmund sunt certificate ISO.



Sistem de management al calității pentru dezvoltare, fabricare și comercializare a produselor și sistemelor din materiale pe bază de polimeri.

FERESTRE UNICE DIN PROFILE GENEON®

MODERNITATE ȘI PERFORMANȚE DE NEEGALAT

GENEO este cel mai bun sistem de profile pentru ferestre de pe piață. Suntem convingiți că GENEO este incomparabil. Convingeți-vă și dumneavoastră:

	GENEO
1. Stabilitate	
Profile cu armare integrală Rezistență ridicată la torsion și stabilitate deosebită datorită structurii statice inteligente a profilelor (mod de construcție orientat spre rame) și materialul revoluționar RAU-FIPRO.	✓
Stabilitatea colțurilor prin armare integrală Stabilitate până în colțuri, inclusiv la lipitură; prelucrarea optimă a greutății sticlei.	✓

2. Siguranță pentru viitor	
Standard de izolare termică Respectarea standardelor actuale și eventuale privind economisirea de energie în construcții.	✓
Potențial complex de utilizare Ferestre de calitate superioară pentru reabilitarea energetică a clădirilor, pentru modernizări și pentru construcții noi orientate spre viitor.	✓
Siguranță investiției Calitate deosebită, durabilitate, precum și materiale ultramoderne garantează menținerea în timp a valorii imobilului și, în consecință, reprezentă o investiție sigură.	✓
Protecția mediului înconjurător Multiple posibilități de economisire a energiei, reducerea costurilor energetice, economie de resurse, reducerea optimă a emisiilor de CO ₂ .	✓
Potențial de reciclare Un concept de reciclare bine gândit face posibilă reciclarea simplă și sigură.	✓

3. Conceptul de profil

Material revoluționar armat cu fibre RAU-FIPRO

Materialele armate cu fibre și-au dovedit în decursul anilor eficacitatea în construcția de aeronave și în Formula 1; prin materialul extrem de stabil RAU-FIPRO®, această tehnologie stă acum și la dispoziția domeniului construcțiilor de ferestre.



Funcționalitate a profilelor

Camerele funcționale pot fi utilizate pentru cele mai diverse aplicații, de exemplu la introducerea de module termice suplimentare pentru izolarea termică.



Conceptul garniturii de etanșare

Trei nivele perimetrale complete de etanșare. Material al garniturilor de o mare elasticitate și o deosebită rezistență la solicitări pentru durabilitate.



4. Eficiență energetică

Performanțe de izolare termică ale profilului

U_f până la 0,86 W/m²K

U_f până la 0,79 W/m²K (PHZ)



Izolare termică/Eficiență energetică

Eliminarea punților termice prin renunțarea la armarea cu oțel.



Ferestre pentru economie de energie

Cu posibilitatea de optimizare până la atingerea standardelor de casă pasivă.



Flexibilitate și modularitate

Posibilitatea integrării de module termice care optimizează izolarea termică, oferind mai multă flexibilitate în realizarea diferitelor cerințe de eficiență energetică.



5. Calitate	
Cele mai bune materii prime pentru o durată de viață maximă Calitate deosebită și durabilitate a profilelor GENEON din RAU-FIPRO, chiar și la cele mai dificile solicitări.	✓
Suprafață Suprafețe HDF REHAU consacrate, netede, care reprezintă profile superioare calitativ și ușor de întreținut pe termen lung.	✓
Testare independentă Teste complexe a funcționalității, realizate de Institutul IFT Rosenheim: - Stabilitatea la solicitare permanentă - Rezistența la condițiile de mediu - Rezistența la aspirație și presiune alternative - Rezistența la lovire - Rezistența la vânt și ploaie torențială - Siguranța utilizării - Protecția împotriva zgomotului - Protecție antiefractie - Izolare termică - Integrarea în construcție.	✓

Comparați prețurile și performanțele.
Vă veți decide pentru ferestre din profile GENEON.

O decizie mai bună nu există!

6. Confort și design	
Confort de utilizare Forme ale garniturilor nou concepute pentru deschidere și închidere mai facile.	✓
Izolare fonică Cea mai bună izolare fonică – inclusiv izolare termică: SSK 4 (sticlă 40 dB = R 42 dB) SSK 5 (sticlă 50 dB = R 47 dB)	✓
Protecție antiefractie Clasa de protecție antiefractie până la nivelul WK2 certificată prin teste, fără armătură adițională din oțel – inclusiv izolare termică optimă. Posibilitate de îmbunătățire fără probleme pentru o protecție împotriva efractiei de cel mai înalt nivel, până la clasa WK3.	✓

SISTEMUL DE PROFILE GENEO®

VIITORUL CASEI DUMNEAVOASTRĂ

Contăm pe competență

REHAU colaborează numai cu firme cu experiență, specializate în realizarea și montarea ferestrelor. Atât în cazul unei construcții noi, cât la renovare, veți primi sfatul profesioniștilor în toate etapele: de la realizarea caracteristicilor funcționale, precum izolarea termică și fonică, până la protecția antiefracție. Ferestrele se proiectează, se livră și se montează conform dorințelor dumneavoastră.



REHAU
United Polymer Solutions

ENERGIEEFFIZIENZ TRIFFT DESIGN
GENEO® – DIE HAUSTÜR

www.rehau.com

Broșura GENEO Ușă de intrare
Număr de tipar 980713

REHAU
United Polymer Solutions

ENERGIEEFFIZIENZ IN PERFEKTION
DAS HEISSE-HEISSER SYSTEM GENEO®

www.rehau.com

Broșura GENEO Ușă glisantă
Număr de tipar 985700

Experiența generează calitate

De peste 5 decenii, REHAU dezvoltă și produce sisteme de profile pentru ferestre, fațade și uși, precum și sisteme de rulouri. Gândirea inovativă, orientarea spre rezultate și tradiționala exigentă de calitate sunt standardele noastre.

Pentru aceasta, experții noștri pun în practică cunoștințe valoroase din tehnica construcțiilor civile și industriale, domenii în care de asemenea compania noastră multinațională activează de mulți ani.

Aceste sinergii, precum și parteneriatul strâns cu firmele specializate în construcția ferestrelor și cu numeroșii lor colaboratori instruiți la Academia REHAU, au făcut din REHAU principalul producător de profile pentru ferestre, fațade, uși și sisteme de rulouri.

Eficiență energetică dusă la perfecțiune

Familia GENEO este completă. Pe lângă ferestre, vă oferim și uși de intrare și uși glisante eficiente din punct vedere energetic, din materialul revoluționar RAU-FIPRO.

REHAU POLYMER SRL
Biroul de Vânzări București
Șoseaua de Centură nr. 14-16
077180 Tunari, jud. Ilfov
Tel: (004) 021 266 51 80
Fax: (004) 021 266 51 81
e-mail: bucresti@rehau.com

REHAU POLYMER SRL
Biroul de Vânzări Cluj-Napoca
Str. Libertății nr. 17
407035 Apahida, jud. Cluj
Tel: (004) 0264 415 211
Fax: (004) 0264 415 213
e-mail: clujnapoca@rehau.com

REHAU POLYMER SRL
Biroul de Vânzări Bacău
Str. Ștefan cel Mare nr. 2
600356 Bacău, jud. Bacău
Tel: (004) 0234 512 066
Fax: (004) 0234 516 382
e-mail: bacau@rehau.com