



**REHAU®**

Unlimited Polymer Solutions



**EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DUSĂ LA PERFECȚIUNE**  
PENTRU VIITOR DOAR CE E MAI BUN – NOUL SISTEM DE FERESTRE GENE<sup>®</sup>  
DIN MATERIALUL REVOLUȚIONAR RAU-FIPRO<sup>®</sup>



# SISTEMUL GENEOR<sup>®</sup> DE PROFILE PENTRU FERESTRE

CEA MAI BUNĂ OPȚIUNE DE PE PIAȚĂ! GENEOR<sup>®</sup> ESTE O ÎMBUNĂȚIRE ORIENTATĂ SPRE VIITOR – CU ACEST SISTEM LUAȚI DECIZIA POTRIVITĂ



**Ferestrele din profile GENEOR 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 neegale până în prezent (sticlă 50 dB = R 47 dB), în clasa de izolare fonică 5 - incluzând izolare termică optimă
- Protecție antiefracție până la clasa de rezistență WK3. Clasa de rezistență WK2 fără armare cu oțel – inclusiv izolare termică optimă
- Investiție cu grad înalt de siguranță, prin respectarea standardelor actuale și viitoare privind economisirea de energie în construcții<sup>1</sup> și, în consecință, menținerea pe termen lung a valorii imobilului.

1) Directiva Ministerului pentru Construcții pentru economisirea de energie

**Economisiți-vă energia! Nu există o metodă mai bună de a vă adapta consumul de energie la cerințele viitorului.**

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

**Economisiți până la 76% din energie cu GENEOR:**

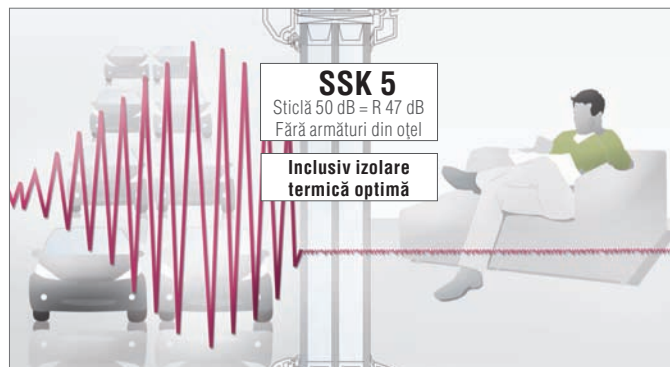
	<b>Ferestre vechi din lemn/material plastic ale anilor 80</b> (Mărimea ferestrelor 123 x 148 cm)	<b>Ferestre din GENEOR</b> (Mărimea ferestrelor 123 x 148 cm)
Valoare U pentru sticlă [ $U_g$ ]	3,0 W/m <sup>2</sup> K	0,5 W/m <sup>2</sup> K
Valoarea U pentru rame [ $U_r$ ]	1,9 W/m <sup>2</sup> K	0,86 W/m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

Cu profilele GENEOR se pot realiza ferestrele cele mai eficiente din punct de vedere energetic. Ele creează climatul plăcut pe care vi-l-ați dorit dintotdeauna.

Construcția armată integral nu necesită oțel și prin acest lucru se evită punțile termice, prin care se pierde energie valoroasă. Totul inclusiv cea mai bună protecție antiefracție și nivele de izolare fonică neegale până acum.

# FERESTRE DIN PROFILE GENEО®

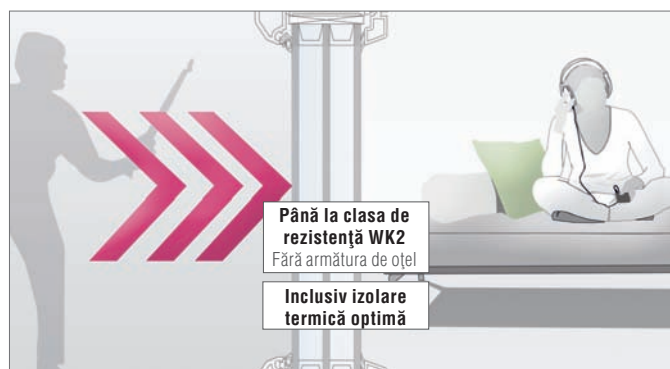
## IZOLARE FONICĂ ȘI PROTECȚIE ANTIEFRAȚIE – TEHNOLOGIE REVOLUȚIONARĂ INCLUSĂ



Izolare fonică: Relaxați-vă și bucurați-vă de liniște..

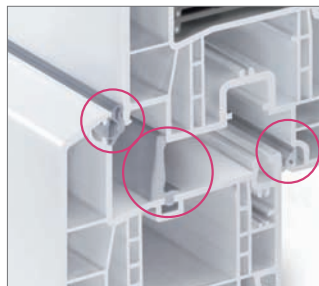
Clasa de izolare fonică	Densitatea traficului rutier	Distanța dintre casă și stradă	Valoarea recomandată a izolării fonice* a ferestrelor	Sticlă	R
1	Stradă cu locuințe 1.500 auto/zi	30-12 m	28-29 dB		
2	Stradă cu locuințe 1.500 auto/zi	12-5 m	30-34 dB		
3	Șosea națională 30.000 auto/zi	150-80 m	35-39 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.



Protecție antiefracție: Simțiți-vă în siguranță în orice situație.

- Siguranță de bază:** Pentru ferestre foarte greu accesibile este suficientă siguranță 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.



### Garnitura de mijloc

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



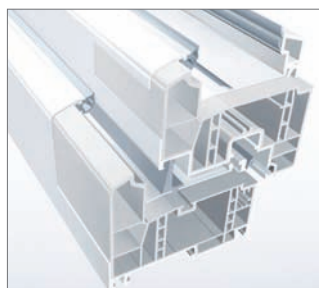
### Design suplu

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.



### 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.



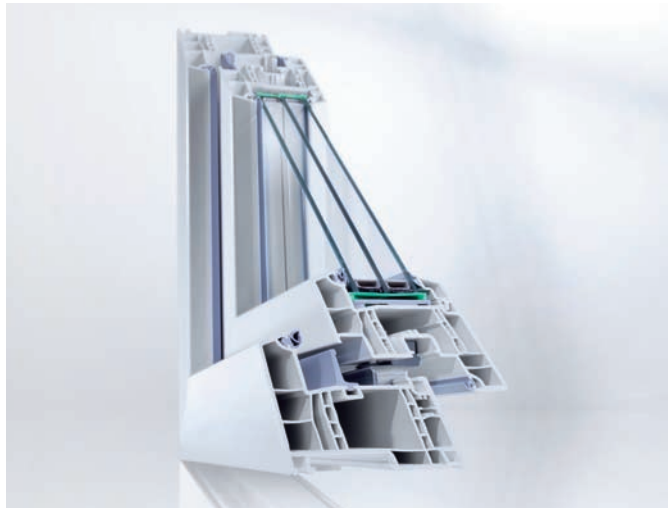
### Miezul profilului, RAU-FIPRO

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

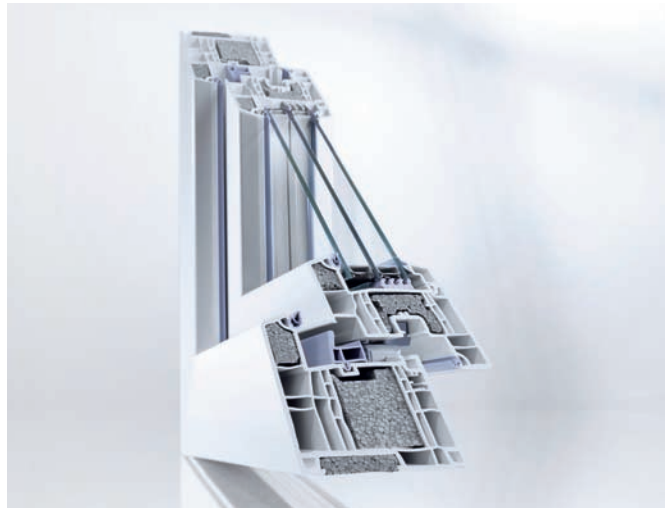
# SISTEME DE PROFILE GENEOR<sup>®</sup>

## PENTRU FERESTRE CU VIITOR

### RAU-FIPRO<sup>®</sup> - MATERIALUL REVOLUȚIONAR INOVATOR



Sistemul GENEOR de profile pentru ferestre



Certificatul GENEOR pentru case pasive

#### Toate proprietățile pe scurt:

##### Sistemele de profile pentru ferestre GENEOR

Adâncime constructivă:	86 mm/sistem cu 6 camere
Izolare termică:	$U_f$ până la 0,86 W/m <sup>2</sup> K (MD plus)* $U_f$ până la 0,79 W/m <sup>2</sup> K (certificat pentru case pasive)*
Izolare fonică, clasa de protecție fonică (VDI 2719):	Până la clasa de izolare fonică 5** (sticlă 50 dB = R 47 dB)
Protecție antifracție:	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

\* $U_f$  = coeficientul de izolare termică a profilului

\*\*inclusiv izolare termică optimă



EFICIENȚĂ  
ENERGETICĂ

#### 1. Stabilitate imbatabilă

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 deosebită

Puterea de inovare în domeniu face istorie prin acest material high-tech din fibre. 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.

**Comparați prețurile și performanțele și vă veți decide pentru ferestre din profile GENEOR.**

**Contactați-ne. Ne bucurăm pentru decizia dumneavoastră.**

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: bucuresti@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

Ediție VANEMONDE • Tel: 021-331.02.00