



**SAVRŠENA ENERGETSKA UČINKOVITOST**  
ZA BUDUĆNOST SAMO NAJBOLJE – NOVI PROZORSKI SUSTAV GENE<sup>®</sup>  
OD HIGHTECH MATERIJALA RAU-FIPRO<sup>®</sup>



# SUSTAV PROZORSKIH PROFILA GENEOR<sup>®</sup>

NAJBOLJI JE PREDSTAVNIK SVOJE KLASSE NA TRŽIŠTU! GENEOR<sup>®</sup> NUDI BOLJU BUDUĆNOST – NJIME ĆETE DONIJETI PRAVU ODLUKU



Prozori od profila GENEOR uvjeravaju tehnološkom prednošću i značajkama koje zasjenjuju dosadašnje prozorske sustave.

- Prvi potpuno ojačan sustav prozorskih profila
- Napravljen od Hightech materijala RAU-FIPRO
- Energetski najučinkovitiji profil u svojoj klasi za prozore od niskoenergetske kuće (npr.  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) do standarda pasivne kuće (npr.  $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Najbolja zvučna izolacija bez čeličnih ojačanja s do sada nepostignutim vrijednostima (staklo 50 dB = R 47 dB) kod razreda zvučne izolacije 5 - uključena je također optimalna toplotna izolacija
- Protuprovalna zaštita do razreda otpornosti 3. Do razreda otpornosti 2 bez čeličnih ojačanja – također je uključena optimalna toplinska izolacija
- Visoka sigurnost investicije zbog ispunjavanja današnjih i predvidljivih EnEV1)-standarda te time dugotrajno održavanje vrijednosti Vaše nekretnine

1) Uredba ministarstva građevinarstva o potrebi uštede energije

Uštedite energiju! Svoj energetski proračun ne možete bolje preusmjeriti na budućnost.

GENEOR Vam pomaže pri znatnom smanjenju Vašega obračuna troškova grijanja i povećanju Vašega ozračenja udobnosti.

S GENEOR uštedite do 76% energije:

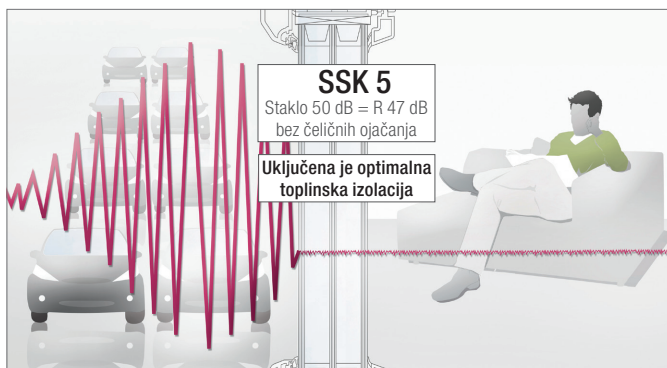
S profilima GENEOR mogu se stvoriti energetski najučinkovitiji prozori u svojoj klasi. Oni stvaraju ozračje dobrog osjećanja koje oduvijek želite.

Potpuno ojačana konstrukcija profila ne treba čelik pa više nema potrebe za toplinskim mostovima kroz koje se gubi vrijedna energija. Također su uključeni najbolja protuprovalna zaštita i do sada nepostignute vrijednosti zvučne izolacije.

	stari drveni/plastični prozori iz 80-ih godina (veličina prozora 123 x 148 cm)	Prozor iz profila GENEOR (veličina prozora 123 x 148 cm)
U-vrijednost staklo [ $U_g$ ]	3,0 W/m <sup>2</sup> K	0,5 W/m <sup>2</sup> K
U-vrijednost okvir [U]	1,9 W/m <sup>2</sup> K	0,86 W/m <sup>2</sup> K
Rezultat:	Na kraju iz izračuna proizlazi ušteda od 76 % s GENEOR	

# PROZORI OD PROFILA GENEOR<sup>®</sup>

## ZVUČNA IZOLACIJA I PROTUPROVALNA ZAŠTITA PRIMJENOM HIGHTECH MATERIJALA



Zvučna izolacija: opušteno uživanje u tišini.

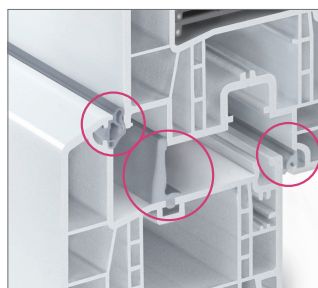
Razred zvučne izolacije	Gustoća prometa	Udaljenost kuće od sredine ceste	Preporučena vrijednost zvučne izolacije*	Staklo	R
1	Stambena ulica 1500 vozila/dan	30-12 m	28-29 dB		
2	Stambena ulica 1500 vozila/dan	12-5 m	30-34 dB		
3	Magistralna cesta 30 000 vozila/dan	150-80 m	35-39 dB		
4	Magistralna cesta 30 000 vozila/dan	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB
5	Autocesta 50 000 vozila/dan	70-40 m	45-49 dB	50 dB	47 dB

\* Razina zvuka koju izolira prozor



Protuprovalna zaštita: osjećajte se sigurno u svakom trenutku.

- Osnovna sigurnost:** Kod vrlo teško pristupačnih prozora dostatna je osnovna sigurnost.
- Razred otpornosti WK 1:** neznatna zaštita od uporabe provalnih alata.
- Razred zaštite WK 2:** poboljšana zaštita pri uporabi jednostavnih alata poput npr. odvijača, kliješta i klinova.
- Razred otpornosti WK 3:** najbolja zaštita od uporabe teških alata poput npr. željeznih poluga.



### Srednja brtva

Prozorski profil GENEOR s tri kružne razine brtvljenja brine se za najbolja svojstva izolacije. Visoko elastičan materijal za brtvljenje otporan na trajna opterećenja jamči dug životni vijek.



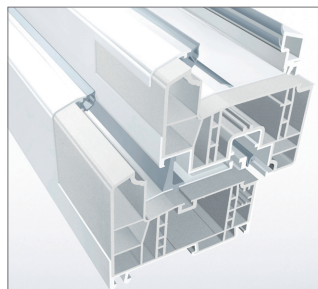
### Tanak dizajn

Konstrukcija profila brine se za elegantan, tanak izgled (115 mm) čak i kod velikih elemenata. U svezi s inovativnom tehnikom lijepljenja tvrtke REHAU mogu se u potrebnoj stabilnosti realizirati čak i prozori u visini kata.



### Optimiranje toplinske izolacije

GENEOR raspolaže s funkcijskim komorama koje se mogu koristiti za različite svrhe uporabe. Mogu se primjerice koristiti za optimiranje svojstava izolacije s termičkim modulima, za dodatnu toplinsku izolaciju.



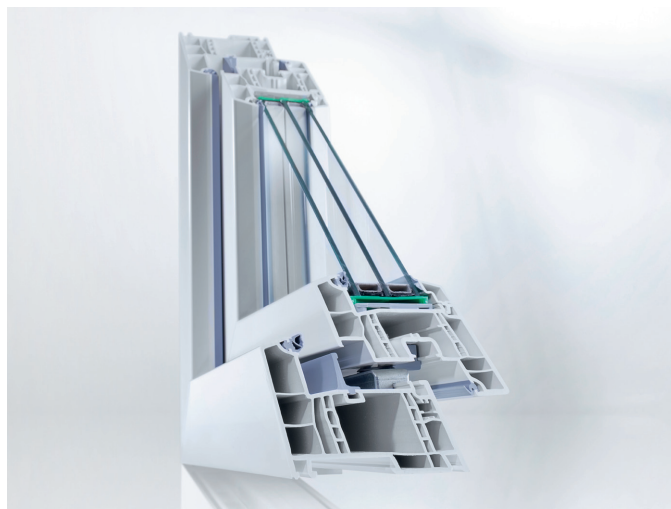
### Jezgra profila RAU-FIPRO

Jezgra profila od Hightech materijala RAU-FIPRO daje sustavu prozorskih profila GENEOR maksimalnu stabilnost.

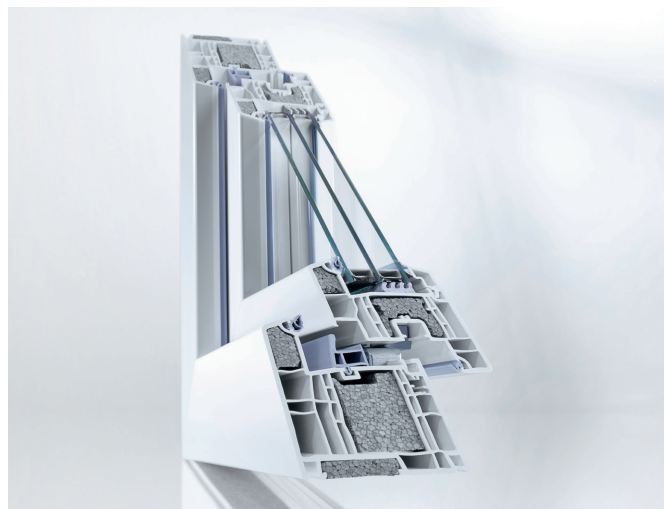
# SUSTAVI PROFILA GENEOR<sup>®</sup>

## ZA PROZORE S BUDUĆNOŠĆU

### RAU-FIPRO<sup>®</sup> – INOVATIVAN HIGHTECH MATERIJAL



Sustav prozorskih profila GENEOR



GENEOR s certifikatom za pasivnu kuću (PHZ)

#### Pregled svih svojstava:

##### Sustav prozorskih profila GENEOR

Dubina ugradnje:	86 mm / sustav 6 komora
Toplinska izolacija:	U <sub>f</sub> do 0,86 W/m <sup>2</sup> K (MD plus)* U <sub>f</sub> do 0,79 W/m <sup>2</sup> K (PHZ)*
Zvučna izolacija, razred zvučne izolacije (VDI 2719):	do SSK 5** (staklo 50 dB = R 47 dB)
Protuprovalna zaštita:	do WK 3 do WK 2 (bez čelika)
Površina:	visokokvalitetna, glatka, zatvorena i jednostavna za održavanje

- idealan za niskoenergetske kuće i energetski svjesnu sanaciju starih zgrada  
- do standarda pasivne kuće  
- za bolju stanogradnju

\*U<sub>f</sub> = vrijednost toplinske izolacije profila

\*\*uključena je optimalna toplinska izolacija

#### 1. Nenadmašno stabilan

RAU-FIPRO – to je savršena tehnologija s inovativnom recepturom materijala. Najviša stabilnost u jezgri profila postavlja potpuno nova mjerila kod sustava prozorskih profila.

#### 2. Jedinstveno inovativan

Novitet u branši postavlja znakove s visokotehnološkim vlaknastim vezivnim materijalom. Nakon primjene kod proizvodnje zrakoplova i formule 1 vlaknasti vezivni materijali sada visoki učinak dovode i u proizvodnju prozora.

#### 3. Visoka kvaliteta

Najbolji izlazni materijali i najveća mjerila obrade brinu se za izvrsnu kvalitetu i dugotrajnost profila od RAU-FIPRO. Takvi ostaju čak i kod najvećih zahtjeva i opterećenja.

**Usporedite cijenu uložnog i dobivenog, te ćete se odlučiti za prozor od profila GENEOR.**

**Stupite u kontakt s nama.  
Veselit će nas Vaša odluka.**



**Tehničko savjetovanje i prodaja u Hrvatskoj: Prodajni ured sa skladištem u Zagrebu**

Rehau d.o.o.  
Franje Lučića 34  
10090 Zagreb  
Tel: + 385 1 3444 755, Fax: + 385 1 3444 756, zagreb@rehau.com

www.rehau.hr

©REHAU 980707.HR 02.2011