



REHAU
QUALITY

ENERGETSKA
EFIKASNOST

ENERGETSKA EFIKASNOST U PERFEKCIJI

ZA BUDUĆNOST SAMO NAJBOLJE – NOVI PROZORSKI SISTEM PROFILA GENEО®
OD VISOKOTEHNOLOŠKOG MATERIJALA RAU-FIPRO®

SISTEM PROZORSKIH PROFILA GENE[®]

NAJBOLJI PROFIL NA TRŽIŠTU U SVOJOJ KLASI! GENE[®] JE PROFIL KOJI JE ORIJENTISAN KA BUDUĆNOSTI – NJIME STE DONELI PRAVU ODLUKU



Klasa A u pogledu energetske efikasnosti

A $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

Prozori od GENE[®] profila su ubedljivi zbog tehnološkog napretka i osobina, kojima dosadašnje prozorske sisteme ostavljaju daleko iza sebe.

- Prvi u potpunosti armirani prozorski sistem
- Napravljen od visokotehnološkog materijala RAU-FIPRO[®]
- Energetski najefikasniji profil u svojoj klasi, prikladan kako za niskoenergetske (npr. $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) tako i za pasivne kuće (npr. $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Najbolja zvučna izolacija bez čeličnog ojačanja, sa do sada nedostignutom vrednošću (staklo 50 dB = $R_{w,P} 47 \text{ dB}$) kod klase zaštite od zvuka 5 – a sve pri optimalnoj toplotnoj izolaciji
- Protivprovalna zaštita do klase otpornosti 3. Do klase otpornosti 2 bez čeličnog ojačanja – a sve pri optimalnoj toplotnoj izolaciji
- Visoka sigurnost Vaše investicije, jer GENE[®] prozori ispunjavaju kako sadašnje, tako i buduće standarde EnEV¹⁾, a time obezbeđuju dugoročnu vrednost Vaše nekretnine

1) Regulative o očuvanju energije

Štedite energiju! Na taj način najbolje orijentišete energetske efikasnost Vašeg domaćinstva ka budućnosti.

GENE[®] MD plus, standard za pasivne kuće

U_g -vrednost = $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_f -vrednost = $0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_w -vrednost = $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ *

Primer proračuna uštede**

Godišnja ušteda sa GENE[®] MD plus:

Lož ulje: 1.341 litara
U novcu: 1.006 eura
Emisija CO₂ manja za: 3.621 kg

GENE[®] MD plus, prikladan za pasivne kuće

U_g -vrednost = $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_f -vrednost = $0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_w -vrednost = $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ *

Primer proračuna uštede**

Godišnja ušteda sa GENE[®] MD plus:

Lož ulje: 1.299 litara
U novcu: 974 eura
Emisija CO₂ manja za: 3.507 kg

GENE[®] MD plus, prevazilazi nove EnEV standarde

U_g -vrednost = $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_f -vrednost = $0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$
 U_w -vrednost = $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ *

Primer proračuna uštede**

Godišnja ušteda sa GENE[®] MD plus:

Lož ulje: 1.136 litara
U novcu: 852 eura
Emisija CO₂ manja za: 3.067 kg

Od GENE[®] profila mogu se napraviti energetski najefikasniji prozori u klasi. Oni Vam obezbeđuju kvalitet stanovanja, kakav ste oduvek želeli.

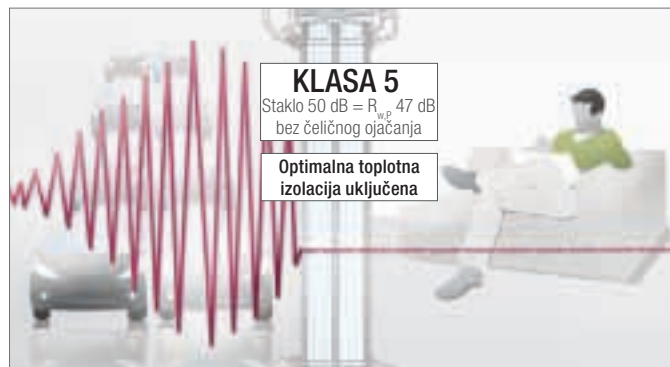
Potpuno armiranoj konstrukciji profila nije potrebno čelično ojačanje, time se sprečava pojava toplotnih mostova, kroz koje se gubi dragocena energija. Takođe, dobijate i najbolju zaštitu od provale i do sada nedostignute vrednosti zvučne izolacije.

*Prozor dimenzija 1230 x 1480 mm

**Prvobitno stanje: drveni prozor iz 70-ih godina: U_w ca. $3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, ukupna površina prozora 52 m^2 , grejanje na lož ulje (aktuelna cena: 75 Ct/litru)

PROZORI OD GENE[®] PROFILA

ZVUČNA IZOLACIJA I PROTIVPROVALNA ZAŠTITA – UKLJUČUJUĆI VISOKU TEHNOLOGIJU



Zvučna izolacija: Opušteni uživajte u miru i tišini.

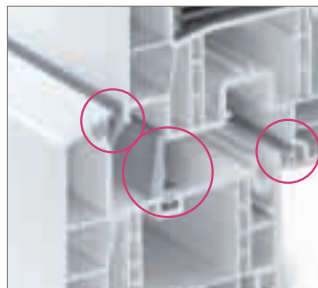
Klasa zvučne zaštite	Gustina saobraćaja	Udaljenost zgrade od sredine ulice	Preporučena vrednost zvučne izolacije* prozora	Staklo	$R_{w,p}$
1	Stambena ulica 1500 vozila/dan	30-12 m	28-29 dB		
2	Stambena ulica 1500 vozila/dan	12-5 m	30-34 dB		
3	Magistralni put 30 000 vozila/dan	150-80 m	35-39 dB		
4	Magistralni put 30 000 vozila/dan	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB
5	Autoput 50 000 vozila/dan	70-40 m	45-49 dB	50 dB	47 dB

* Nivo zvuka koji prigušuje prozor



Protivprovalna zaštita: Osećajte se sigurno u svakom trenutku.

	Osnovna bezbednost: Kod veoma teško pristupačnih prozora.	
	Klasa otpornosti WK 1: Osnovna zaštita od korišćenja jednostavnih polužnih alata.	
	Klasa otpornosti WK 2: Poboľjšana zaštita kod korišćenja jednostavnih alata, kao što su odvrtčač, klješta i klinovi.	
	Klasa otpornosti WK 3: Najbolja zaštita protiv korišćenja teških alata, npr. odvrtčača i poluge.	



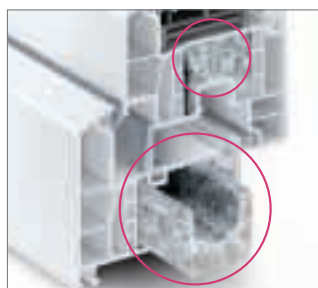
Srednji dihtung

GENEO[®] prozorski profil, sa tri dihtunga, obezbeđuje najbolje izolacione karakteristike. Materijal od koga su napravljeni dihtunzi je viskoelastičan, podnosi dugotrajna opterećenja i garantuje dug radni vek.



Elegantan dizajn

Konstrukcija profila ima uske i elegantne vidne širine (svega 115 mm). Takođe kod elemenata velikih dimenzija. GENE[®] kombinovan sa REHAU inovativnom tehnikom lepljenja stakla omogućava izradu elemenata preko cele spratne visine, naravno sa potrebnom stabilnošću.



Optimalna toplotna izolacija

GENEO[®] raspolaže funkcionalnim komorama, u koje se (kod GENE[®] MD plus) mogu ubaciti tzv. termo-moduli, koji obezbeđuju dodatnu toplotnu izolaciju.



Jezgro profila od RAU-FIPRO[®]

Jezgro profila od visokotehnološkog materijala RAU-FIPRO[®] obezbeđuje sistemu profila GENE[®] maksimalnu stabilnost.

GENEO® SISTEM PROFILA

ZA PROZORE BUDUĆNOSTI

RAU-FIPRO® – INOVATIVNI VISOKOTEHNOLOŠKI MATERIJAL



REHAU
QUALITY

ENERGETSKA
EFIKASNOST

1. Neodoljivo stabilan

RAU-FIPRO® – savršenstvo visoke tehnologije sa inovativnom recepturom materijala. Maksimalna stabilnost jezgra profila pomera granice sistema prozorskih profila.

2. Jedinstveno inovativan

Novina u branši - posle primene u aviogradnji i formuli 1, materijali ojačani staklenim vlaknima obezbeđuju najviše standarde u prozorskoj tehnici.

3. Kvalitativno visokovredan

Primena najboljih materijala i visok standard izrade brinu za izvanredni kvalitet i dugotrajnost profila od materijala RAU-FIPRO®. I to pri ekstremnim uslovima korišćenja.

Pregled osobina:

sistem prozorskih profila GENEEO®

Sistemska dubina:	86 mm / 6-komora
Toplotna izolacija:	U_f do 0,85 W/m ² K (MD plus)*
Zvučna izolacija, klase zaštite (VDI 2719):	do klase 5** (staklo 50 dB = $R_{w,P}$ 47 dB)
Protivprovalna zaštita:	do klase otpornosti 3 do klase otpornosti 2 (bez čelika)
Površina:	visokovredna, glatka, zatvorena i laka za održavanje
- Idealno za niskoenergetske kuće i energetske sanacije	- do standarda pasivnih kuća - za kvalitetno stanovanje

* U_f = koef. toplotne provodljivosti profila **uključena je optimalna termoizolacija

Uporedite cenu i kvalitet, odlučićete se za prozore od GENEEO® profila.

Kontaktirajte nas.

Radujemo se Vašoj odluci.