



DOKONALÝ KONCEPT ENERGIE

PRO BUDOUCNOST TO NEJLEPŠÍ – OKENNÍ PROFILOVÝ SYSTÉM GENE[®]
Z MATERIÁLU PRO 3.TISÍCILETÍ RAU-FIPRO[®]



OKENNÍ PROFILOVÝ SYSTÉM GENEOR[®]

TO NEJLEPŠÍ VE SVÉ TŘÍDĚ NA TRHU!

GENEO[®] - NEJVYŠŠÍ ÚSPORA ENERGIE A LEPŠÍ OBYTNÝ KOMFORT PRO GENERACE



Okna z profilů GENEOR jsou jedinečnou a progresivní inovací. Přesvědčují svým technologickým náskokem a význačnými technickými vlastnostmi, kterými dosavadní okenní systémy překonávají.

- První ultrastabilní okenní profilový systém
- Zhotoveno z progresivního materiálu RAU-FIPRO
- Profily jsou vhodné pro okna do nízkoenergetických domů (např. $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) i do domů s pasivním standardem (např. $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Nejlepší útlum hluku bez ocelového armování s doposud nedosažitelnými hodnotami TZI 5 (sklo 50 dB = R 47 dB) při zachování optimální tepelné izolace
- Odolnost proti vloupání do třídy odolnosti 3 nebo do třídy odolnosti 2 bez ocelového armování pro zachování optimální tepelné izolace
- Vysoká návratnost investice díky splnění dnešních i budoucích energetických standardů a tím dlouhodobé zachování hodnoty Vaší nemovitosti

Šetřete Vaši energii! Využijte předností nejlepších a nejmodernějších okenních profilů, které jsou na trhu k dispozici.

GENEO pomáhá zřetelně snižovat náklady na topení a zvyšovat tak obytný komfort. Se systémem GENEOR ušetříte až 76% energií:

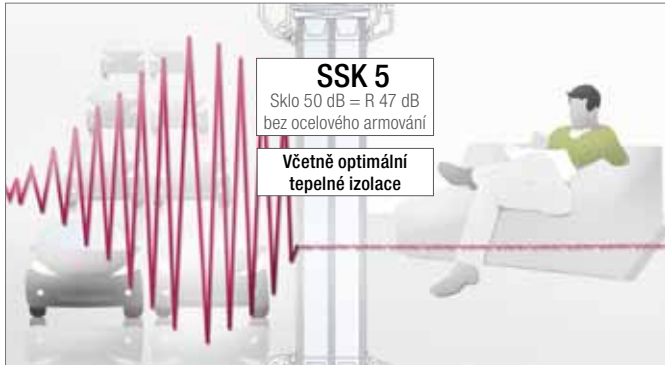
	Stará dřevěná / plastová okna z 80-tých let (velikost okna 123 x 148 cm)	Okno GENEOR (velikost okna 123 x 148 cm)
Hodnota U skla [U_g]	3,0 W/m ² K	0,50 W/m ² K
Hodnota U rámu [U_f]	1,9 W/m ² K	0,86 W/m ² K
Výsledek	Po výpočtu je daná úspora energií se systémem GENEOR ve výši 76 %	

S profily GENEOR lze realizovat energeticky úsporná okna třídy A. Získáte tak lepší obytný komfort, který jste si vždy přáli.

Ultrastabilní konstrukce profilů nepotřebuje žádné ocelové armování ve standardních velikostech oken a tím pádem odpadají tepelné mosty, kterými se ztrácí cenná energie. Vykazuje však navíc vynikající odolnost proti vloupání a dříve nedosažitelné hodnoty hlukového útlumu.

OKNA Z PROFILŮ GENEOR[®]

ÚTLUM HLUKU A ODOLNOST PROTI VLOUPÁNÍ – VČETNĚ OPTIMÁLNÍ TEPELNÉ IZOLACE



Hluková izolace: Uvolněte se a užívejte ticha.

Třída hlukového útlumu	Hustota provozu	Vzdálenost domu od středu silnice	Doporučená hodnota hlukového útlumu* okna	Skló	R
1	Městská komunikace 1500 aut/den	30-12 m	28-29 dB		
2	Městská komunikace 1500 aut/den	12-5 m	30-34 dB		
3	Státní komunikace 30 000 aut/den	150-80 m	35-39 dB		
4	Státní komunikace 30 000 aut/den	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB
5	Dálnice 50 000 aut/den	70-40 m	45-49 dB	50 dB	47 dB

* Hladina hluku, kterou okno utlumí



Odolnost proti vloupání: Cítíte se v každé situaci bezpečně

- Základní zabezpečení:** U velmi těžce přístupných oken stačí základní bezpečnost.
- Třída odolnosti WK 1:** Nižší ochrana proti použití jednoduchých páčidel.
- Třída odolnosti WK 2:** Zlepšená ochrana proti použití jednoduchých nástrojů, jako jsou např. šroubováky, kleště, klíny.
- Třída odolnosti WK 3:** Nejlepší ochrana proti použití těžších nástrojů, jako je např. kované páčidlo.



Středové těsnění

Okenní profil GENEOR s celoobvodovým těsněním ve třech rovinách má lepší tepelně-technické vlastnosti. Vysoce elastický materiál těsnění, odolný proti opotřebení, garantuje dlouhodobé použití.



Úzký design

Konstrukce profilů umožňuje vytvořit elegantní velké prvky s úzkou pohledovou šířkou profilů (115 mm). Ve spojení s inovativní technikou lepení skel REHAU je možné realizovat prvky o výšce celé místnosti se splněním požadavků na stabilitu.



Optimalizovaná tepelná izolace

GENEOR disponuje funkčními komorami, které je možné využít podle druhu použití a umístění okna například, k optimalizaci izolačních vlastností pomocí termomodulů - tím získáte další plus pro tepelnou izolaci.



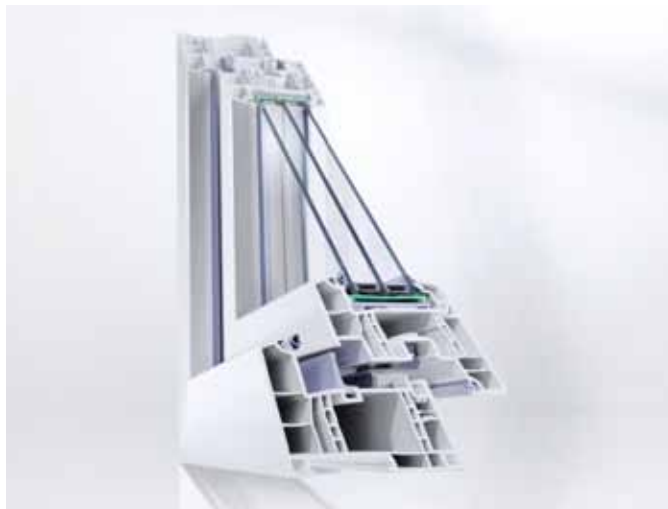
Jádro profilu z RAU-FIPRO

Jádro profilu z materiálu pro 3.tisíciletí RAU-FIPRO dává okennímu profilovému systému GENEOR maximální stabilitu.

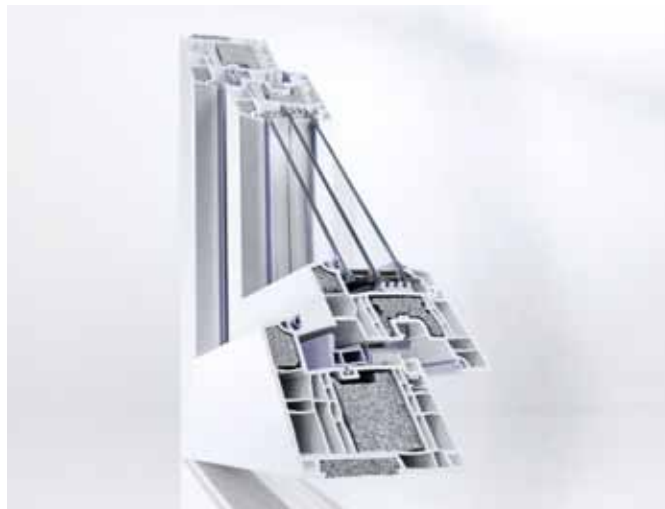
PROFILOVÝ SYSTÉM GENE0®

PRO OKNA S BUDOUCNOSTÍ

RAU-FIPRO® – INOVATIVNÍ MATERIÁL PRO 3.TISÍCILETÍ



Profilový systém GENE0



GENE0 pro pasivní domy (PHZ)

Přehled všech výhod:

Okenní profilový systém GENE0

Konstruktivní hloubka:	86 mm / 6-komorový systém
Součinitel tepelného prostupu:	U_f do 0,86 W/m ² K (MD plus)* U_f do 0,79 W/m ² K (PHZ)*
Hlukový útlum, třída hlukové izolace:	do SSK 5** (sklo 50 dB = R 47 dB)
Odolnost proti vloupání:	do WK 3 do WK 2 (bez armování)
Povrchová úprava:	vysoce jakostní, hladká, uzavřená, se snadnou údržbou
- ideální pro nízkoenergetické domy a pro zlepšení energetické bilance rekonstrukcí	- do pasivního standardu - pro vyšší standard v bytové výstavbě

* U_f = Součinitel tepelného prostupu
profilu

**včetně optimální tepelné izolace

1. Nepřekonatelná stabilita

RAU-FIPRO – technicky vespělý materiál, dovedený až k dokonalosti. Nejvyšší stabilita a pevnost v kroucení vymezují úplně nová kritéria u systémů okenních profilů.

2. Jedinečná inovace

Symbolem novinky v této branži je speciálně vyvinutý vláknitý kompozit. Promyšlená receptura a výrobní technologie dodávají materiálu vynikající statické vlastnosti. Při použití v leteckém průmyslu a v konstrukci Formule 1 jsou vláknité kompozity prověřeny i pro konstrukce oken s nejvyšším zatížením.

3. Kvalita nejvyšší jakosti

Nejlepší výchozí suroviny a nejvyšší profesionalita při zpracování jsou zárukou vynikající kvality a trvanlivosti okenních profilů z materiálů RAU-FIPRO. I při těch nejvyšších nárocích.

Porovnejte si poměr ceny a výkonu a rozhodnete se pro okna z profilů GENE0.

Kontaktujte nás.

Těšíme se na Vaše rozhodnutí.



ZASTOUPENÍ REHAU:

Praha: REHAU s.r.o., Obchodní 117, 251 70 Čestlice, tel: 272 190 111, fax: 272 680 176, e-mail: ff.cz@rehau.com