



ENERGETSKA UČINKOVITOST SUSREĆE DIZAJN

GENEO[®] – ULAZNA VRATA





INOVATIVNA TEHNIKA SUSREĆE DIZAJN

GENEO® – ULAZNA VRATA S

MATERIJALOM VISOKE TEHNOLOGIJE RAU-FIPRO®

GENEO® – ULAZNA VRATA

ULAZNA VRATA OD GENEOR® PROFILA I

MATERIJALA VISOKE TEHNOLOGIJE RAU-FIPRO®



Ulazna vrata od GENEOR profila jedinstvena su inovacija usmjerena k budućnosti. Zahvaljujući svom tehnološkom dosegom ona ujedinjuju najbolju energetsku učinkovitost s dizajnom i komforom.

Kriteriji koji znače vrhunski učinak:

- najbolja stabilnost zahvaljujući profilnoj jezgri ojačanoj vlaknima
- Jedinstvena energetska učinkovitost do $U_f = 0,76 \text{ W/m}^2$
- Zapreka od provala do klase otpora 2 bez čelika uklj. toplinsku izolaciju
- Opcionalno skriveni okovi kod ulaznih vrata od bijelih profila
- Mogućnost primjene svih ispuna ulaznih vrata do 53 mm
- Moguća gradnja bez prepreka uz individualnu prilagodbu

Pouzđajte se u najsuvremeniji sustav profila ulaznih vrata na tržištu i osigurajte dugoročno održavanje vrijednosti svoje nekretnine kako u novogradnji, tako i u sanaciji.





SAVRŠENSTVO ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

GENEO® – ULAZNA VRATA S JEDINSTVENIM VRIJEDNOSTIMA
TOPLINSKE IZOLACIJE



Toplinska izolacija za sve zahtjeve

GENEO profili ulaznih vrata jesu energetske najučinkovitiji profili svoje klase zahvaljujući materijalu visoke tehnologije RAU-FIPRO i inovativnoj konstrukciji profila. Konstrukcija profila s 6-komornom tehnologijom, dubina ugradnje od 86 mm i izbjegavanje hladnih mostova odricanjem od čeličnih armatura dopunjuju se u jednom sustavu. U kombinaciji s termo modulima i punjenjem ulaznih vrata debljine do 53 mm GENEО ulazna vrata postižu U_d vrijednost od čak 0,51 W/m²K: savršenstvo energetske učinkovitosti.

Najveća energetska učinkovitost pomaže u uštedi troškova.

Fleksibilni sustav profila ulaznih vrata dorastao je svim energetskim zahtjevima.

GENEO profili ulaznih vrata postižu već i u standardnoj izvedbi najbolje vrijednosti toplinske izolacije. Odlučujete se za ulazna vrata, koja već danas ispunjavaju buduće EnEV* standarde i dugoročno osiguravaju vrijednost Vaše nekretnine.

*Uredba o uštedi energije njemačkog ministarstva graditeljstva

Čuvanje resursa

Što više uložite u izolaciju svojih objekata, to je veća ušteda energije. S ulaznim vratima i prozorima GENEО sustava aktivno pridonosite pozitivnoj energetske bilanci i tako čuvate okoliš, a naravno i svoj novčanik.



Koeficijent toplinskog prolaza

Što je manja U vrijednost, to je bolja toplinska izolacija. A to se neposredno odražava i na Vaše troškove grijanja.

U_f = frame (okvir)
 U_g = glass (staklo)
 U_d = door (vrata)

Veličinom U_d definira se ukupna izolacija ulaznih vrata.

GENEO ulazna vrata s armaturom

$U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
(punjenje $U_p = 1,2$)

GENEO ulazna vrata bez armature

$U_d = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$
(punjenje $U_p = 0,6$)

GENEO ulazna vrata s termo modulima

$U_d = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
(punjenje $U_p = 0,317$)

SAVRŠENI DIZAJN

NOVINA U SVAKOM DETALJU



Dizajnerski skriveni okovi za Vaša ulazna vrata

Opcionalno za GENEО ulazna vrata sada se nude unutarnji dizajnerski okovi za sve izvedbe profila u bijeloj boji. Na taj se način odlučujete za posebno naglašeni dizajn.

Savršenstvo izvedbe GENEО style.

Okovi za ulazna vrata u boji

Naravno da imamo i klasične okove – za sve izvedbe profila u bijeloj boji, lakirane ili kaširane.

Izvedba GENE classic - detalji vrijedni pažnje.



RAZNOVRSNOST BOJA

BAŠ PO VAŠIM ŽELJAMA



Ulazna vrata od GENE0 profila dostupna su Vam u bijeloj boji, kaširana folijom ili lakirana. Sve su varijante otporne na vremenske nepogode, postojeane na utjecaje iz okoliša, iznimno otporne na sunčevu svjetlost i jednostavne za održavanje.

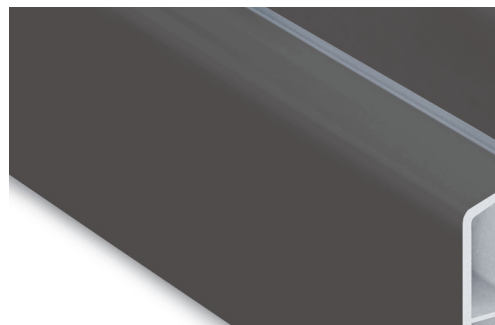
Lakiranje

Više od 170 RAL boja stoji Vam na raspolaganju pri odabiru boja.

Kaširanje folijom

Za kaširanje folijom na raspolaganju Vam stoje uni-boje ili drvo-dekori sa strukturiranim ili glatkim površinama.

Konstrukcija profila Vaših ulaznih vrata može se kombinirati sa svim punjenjima ulaznih vrata debljine do 53 mm. Vaš će Vam specijalizirani trgovac ponuditi veliki izbor.





ZA SVAKODNEVICU – ZA BUDUĆNOST

POSTOJANE VRIJEDNOSTI I JEDNOSTAVNA ZA ODRŽAVANJE



Ulazna vrata nisu samo područje ulaza u Vašu kuću. Ona su njezino samo središte. Zahtjevi su mnogostruko veći nego prema prozorima. Tu je važno da svi elementi budu robusni te da se vrata čak i nakon proteka mnogih godina još uvijek mogu otvoriti i zatvarati bez poteškoća i pouzdano. Materijal visoke tehnologije RAU-FIPRO je garancija komfora Vaših novih ulaznih vrata. Zahvaljujući trima brtvenim razinama koje idu u krug, tlak zatvaranja optimiran je tako da se vrata mogu uvijek lako zatvoriti. Od praga do okova, svi su elementi usklađeni jedni prema drugima.

Dugotrajnost, postojana vrijednost, jednostavno održavanje

Okviri ulaznih vrata od GENE0 profila vrlo su jednostavni za održavanje zahvaljujući finiširanoj površini visoke definicije (HDF). Ta krajnje glatka površina manje je podložna prljanju, a otporna je i na agresivnije uvjete iz okoliša. Zajedno s odgovarajućim punjenjem ulaznih vrata Vaša ulazna vrata na taj način ostaju dugo lijepa i imaju postojanu vrijednost.

NON-STOP SIGURNI

ZAŠTIĆENOST UZ NAJVEĆU TOPLINSKU IZOLACIJU



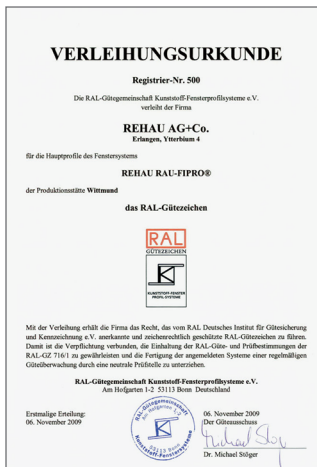
GENEO ulazna vrata od materijala visoke tehnologije RAU-FIPRO postižu vrhunske vrijednosti u pitanjima sigurnosti. Posebno izumljena koncepcija sigurnosnih mehanizama brine se za to da se u svoja četiri zida non-stop osjećate sigurnima. Ulazna vrata od armiranih GENEEO profila bez čelika udovoljavaju klasi prepreka provalama WK 2.

Zahtjevi klase WK 3 mogu se uz pomoć GENEEO sustava i odgovarajućih dodatnih mjera provesti u praksu bez ikakvih problema. Djelotvornost u točki energetske učinkovitosti ostaje i dalje neograničeno dobra.

RAU-FIPRO®

SAVRŠENI MATERIJAL VISOKE TEHNOLOGIJE

Novina na tržištu prozora s izvrsnim statičkim karakteristikama.



Važna svojstva materijala ispunjavaju zahtjeve odredaba o kvaliteti i ispitivanju: RAL-GZ 716/1, odlomak 1, dio 8.

1. Stabilan na udarce

RAU-FIPRO – to je savršenstvo visoke tehnologije s inovativnom recepturom materijala. Najveća stabilnost profilne jezgre postavlja sasvim nova mjerila kod sustava profila prozora i vrata.

2. Neponovljivo inovativno

RAU-FIPRO rezultat je REHAU razvojnih kompetencija i moći inovacije koji traju više od 60 godina. Ova novina u našoj branši postavlja nove zahtjeve s materijalom od vlakana visoke tehnologije, koji profilnoj jezgri daje maksimalnu stabilnost. Nakon konstrukcije zrakoplova i formule 1 materijali s vlaknima sada donose maksimalnu učinkovitost i u gradnji prozora.

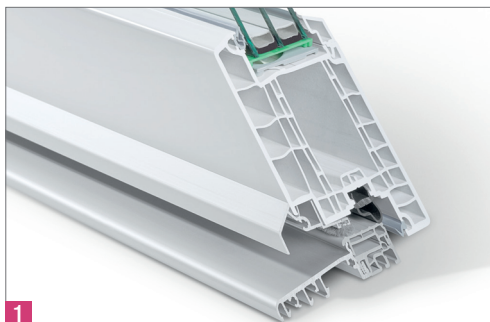
3. Kvalitativno visokovrijedno

Najbolji polazni materijali i najviše postavljena mjerila obrade brinu se za izvrsnu kvalitetu i dugovječnost profila od RAU-FIPRO materijala - čak i pri najvećim opterećenjima.

RAU-FIPRO – visoka tehnologija za Vaše prozore i vrata!

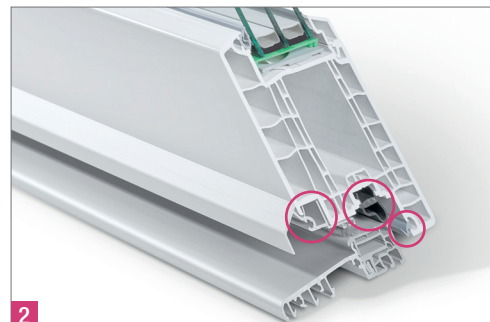






S lakoćom do najveće stabilnosti

GENEO profili ulaznih vrata posjeduju konstrukciju orijentiranu na okvir, znatno su lakši, ali su, unatoč tome, podjednako stabilni kao i uobičajeni profili s čelikom.



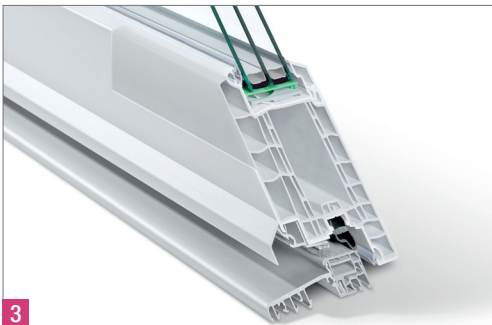
Koncepcija brtvljenja

Tri brtvene razine koje idu ukруг osiguravaju nepropusnost, čak i u području podnih pragova. Optimizirani oblik brtvi i veliki brtveni prorez jamče lakoću otvaranja ulaznih vrata.

Pregled svih karakteristika:

Sustav prozorskih profila GENEO

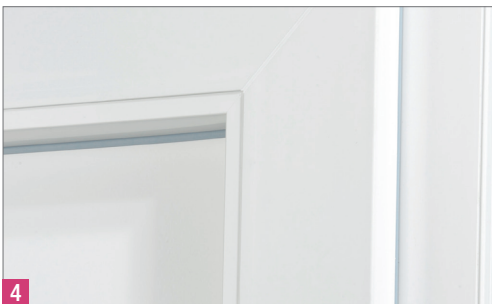
Ugradbena dubina:	86 mm /6-komorni sustav
Toplinska izolacija:	$U_d = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ (s punjenjem koje se podudara s prozorskim krilima $U_p = 0,317 \text{ W/m}^2\text{K}$)
Zvučna izolacija, klasa zvučne zaštite (VDI 2719):	Do SSK 5 bez čelika (staklo 50dB = $R_{w,p} = 47 \text{ dB}$) uključena je i optimalna toplinska izolacija
Koncepcija statike:	Ojačano staklenim vlaknima s RAU-FIPRO, IVS (integrirani sustav ojačanja)
Prepreka provalama:	Do WK 2 bez čelika pri najboljoj toplinskoj izolaciji, moguće i do WK 3
Koncepcija nepropusnosti:	3 brtvene razine koje idu ukруг
Površina:	Jednostavna za održavanje i postojana zbog REHAU HDF površine
Podni prag bez prepreka:	Za gradnju u skladu s potrebama invalida i zahtjevima invalidskih kolica dobivate podni prag prema DIN 18024, 18025 i 18040 visine od 20 mm.



3

RAU-FIPRO profilna jezgra

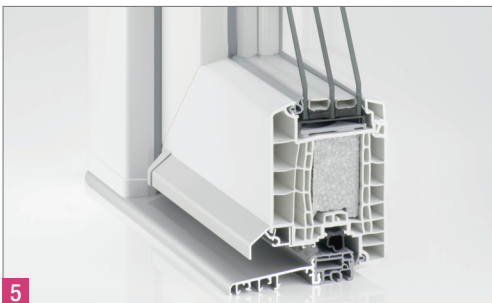
Profilna jezgra od materijala visoke tehnologije RAU-FIPRO daruje sustavu ulaznih vrata maksimalnu stabilnost.



4

Skriveni okovi

Okovi GENEО style, koji se opcionalno mogu i sakriti, nude ekskluzivan, visokovrijedni izgled.



5

Optimalna toplinska izolacija

GENEO ulazna vrata raspolažu sa šest funkcionalnih komora, koje se mogu upotrebljavati u različite svrhe. Primjerice za termo module ili armature.



ISPITANO I IZMJERENO

NEPONOVLJIVA SVOJSTVA BRINU SE ZA NAJBOLJE VRIJEDNOST

REHAU nudi ispitano kvalitetu:

Obje razvojne lokacije tvrtke u Rehauu i Eltersdorfu, kao i tvornica u Wittmundu, nose ISO certifikate.



Qualitätsmanagementsystem
für Entwicklung, Herstellung und
Vertrieb von Produkten und Systemen
aus polymeren Materialien.

Nepropusnost na tuču

Tuča predstavlja ekstremno opterećenje. I ovdje se savršeno dopunjuju koncepcija integriranog armiranja i vrlo učinkovita koncepcija nepropusnosti, a testovi su položeni s izvrsnim.

Opteretivost tlakom vjetra

Pri ekstremnom tlaku vjetra, kao i opterećenjima uslijed usisa i tlaka koja se mijenjaju, statička opteretivost GENE0 sustava pokazala se posebno dobrom. Puno armiranje i konstrukcija orijentirana na okvir iznimno dobro podnose i težine stakla.

Ispitano i provjereno

REHAU – to je vodeća kompetencija u proizvodnji proizvoda na osnovi polimera izvrsne kvalitete. Već više od 60 godina REHAU provodi razvijanje sve učinkovitijih materijala i proizvoda. Na tržište se plasira samo ono, što je udovoljilo visokim REHAU zahtjevima za kvalitetom u ispitnom centru u vlasništvu tvrtke i što je intenzivno testirano u neutralnim, neovisnim institutima. Ti visoko postavljeni zahtjevi dosljedno su i bez izlika provedeni u praksu i kod GENE0 profila.





SUSTAV PROFILA GENE[®]

BUDUĆNOST VAŠEG DOMA

Važna nam je kompetencija

REHAU surađuje samo s iskusnim tvrtkama specijaliziranim za prozore. Ovdje Vas školovani djelatnici stručno savjetuju: kako pri novogradnji Vaše kuće tako i pri renoviranju – od oblikovanja preko funkcionalnih karakteristika, kao što su toplinska izolacija i zvučna zaštita, pa sve do prepreka provalama. Prozori se proizvode, isporučuju i montiraju točno prema Vašim predodžbama.

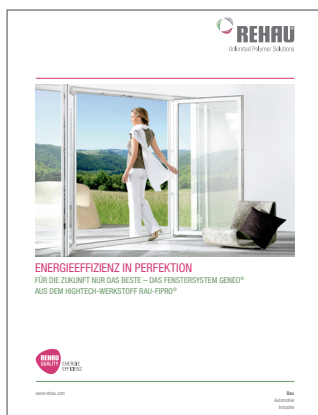


Iskustvo stvara kvalitetu

Već više od pet desetljeća REHAU razvija i proizvodi sustave profila za prozore, fasade i vrata, kao i sustave za rolete. Inovativno razmišljanje, mogućnost provedbe u praksi i tradicionalno visoko postavljeni zahtjevi za kvalitetom naše su mjerilo.

Pritom stručnjaci tvrtke REHAU koriste i dragocjene spoznaje iz područja tehnike zgrade i niskogradnje, u kojima je ta tvrtka, koja posluje diljem svijeta, uspješno prisutna također mnogo godina.

Te sinergije te usko partnerstvo s tvrtkama specijaliziranim za prozore i s brojnim njihovim djelatnicima školovanim na REHAU AKADEMIJI od tvrtke REHAU učinili su vodećeg proizvođača sustava profila za prozore, fasade, vrata i rolete.



Prospekt GENE[®] sustava za prozore
Broj tiskanja 980701



Prospekt GENE[®] za podizno-klizna vrata
Broj tiskanja 985700

Savršenstvo energetske učinkovitosti

GENE[®] obitelj je savršena. Osim ulaznih vrata ovdje ćete dobiti i energetske učinkovite prozore i klizna vrata od materijala visoke tehnologije RAU-FIPRO.

Rehau d.o.o., Franje Lučića 34, 10090 Zagreb, Hrvatska, tel. +385 1 3444 755, fax. +385 1 3444 756, www.rehau.hr