



## ENERGIJSKA UČINKOVITOST SREČA OBLIKO

### GENEO<sup>®</sup> – VHODNA VRATA





---

**INOVATIVNA TEHNIKA SREČA OBLIKO**  
GENEO® – VHODNA VRATA Z  
VISOKO TEHNOLOŠKIM MATERIALOM RAU-FIPRO®

---

# GENEO® – VHODNA VRATA

## HIČNA VRATA IZ GENEO® PROFILOV IN VISOKO TEHNOLOŠKI MATERIALOM RAU-FIPRO®



Vhodna vrata iz GENEO profilov so edinstvena inovacija prihodnosti. S svojo tehnološko prednostjo združuje najboljšo energijsko učinkovitost z obliko in udobjem.

**Merila, ki pomenijo vrhunske dosežke:**

- najboljša stabilnost zaradi jedra profila ojačenega z vlakni
- enkratna energijska učinkovitost do  $U_f = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- protivlomna zaščita do razreda upora 2 brez jekla, vključno s toplotno izolacijo
- opcijsko skrito ležeče okovje pri vhodnih vratih iz belih profilov
- uporabijo se lahko vsa polnila vrat debeline do 53 mm
- možna je gradnja brez ovir z individualnim prilagajanjem

Gradite na najsodobnejši sistem profilov vhodnih vrat na tržišču in si zagotovite dolgotrajno ohranjanje vrednosti svojih nepremičnin. Pri novogradnjah in sanaciji.





# BREZHIBNOST ENERGIJSKE UČINKOVITOSTI

GENEO® – VHODNA VRATA Z EDINSTVENIMI VREDNOSTMI  
TOPLOTNE IZOLACIJE



## Toplotna izolacija za vse zahteve

GENEO profili za vhodna vrata so energijsko najučinkovitejša v svojem razredu zaradi visoko tehnološkega materiala RAU-FIPRO in inovativne konstrukcije profila. Konstrukcija profila s 6-komorno tehnologijo, gradbena globina 86 mm in preprečevanje hladnih mostov zaradi opustitve armiranja z jeklom, se dopolnjujejo v enem sistemu. V kombinaciji s toplotnimi moduli in polnilom vhodnih vrat do 53 mm debeline, dosežejo GENE0 vhodna vrata  $U_d$ -vrednost do 0,51 W/m<sup>2</sup>K: brezhibnost energetske učinkovitosti.

Najvišja energetska učinkovitost pripomore k zniževanju stroškov.

Prilagodljiv sistem profilov vhodnih vrat se sooča z vsemi energijskimi zahtevami.

GENEO profili vhodnih vrat dosežejo najboljše vrednosti toplotne izolacije že pri standardni izvedbi. Odločate se za vhodna vrata, ki že danes izpolnjujejo dogledne EnEV\* standarde in dolgoročno ohranjajo vrednost nepremičnin.

\* Uredba o varčevanju z energijo ministrstva za gradbeništvo

## Varčevanje z viri

Več toplotne izolacije boste vložili v lupino svoje hiše, večji bo energijski prihranek. Z vhodnimi vrati in okni iz GENE0 sistemov boste dali aktiven prispevek k pozitivni energijski bilanci in s tem varovali okolje in seveda tudi svoj mošnjiček.



### Koeficient prehoda toplote

Manjša je U-vrednost, boljša je toplotna izolacija. To neposredno vpliva na vaše stroške ogrevanja.

$U_f$  = frame (okvir)

$U_g$  = glass (steklo)

$U_d$  = door (vrata)

Z  $U_d$  je določena celotna izolacija vhodnih vrat.

### GENEO vhodna vrata z armaturo

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

### GENEO vhodna vrata brez armature

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

### GENEO vhodna vrata s toplotnimi moduli

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

# BREZHIBNA OBLIKA

## NOVITETA V PODROBNOSTI

### Sodobno oblikovano okovje za vaša vhodna vrata

Opcijsko je zdaj na voljo za GENE0 vhodna vrata tudi sodobno oblikovano okovje za vse izvedbe profilov v beli barvi. S tem se odločate za poseben oblikovni poudarek.

Podrobnosti izvedbe GENE0 stila.



---

### Okovje za barvna vhodna vrata

Seveda je na voljo tudi klasično okovje - tukaj za vse različice profilov v beli barvi, lakirano ali kaširano.

Podrobnosti izvedbe GENEEO classic.



# PESTROST BARV

## ČISTO PO VAŠIH ŽELJAH



Vhodna vrata iz GENE0 profilov dobite v beli barvi, s folijskim kaširanjem ali lakirane. Vse različice so odporne proti vsem vremenskim vplivom, na vplive okolja, svetlobe in lahke za nego.

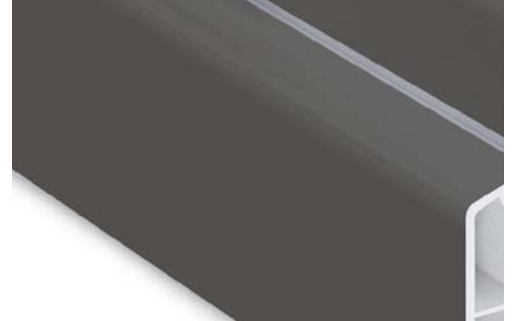
### **Lakiranje**

Pri barvnem oblikovanju imate na voljo več kot 170 RAL barv.

### **Folijsko kaširanje**

Za kaširanje s folijo so na voljo unibarve ali lesni dekorji s strukturirano ali gladko površino.

Profilno konstrukcijo svojih vhodnih vrat lahko kombinirate z vsemi običajnimi polnili vrat do debeline 53 mm. Vaš specializiran obrat ima za vas veliko izbiro v svoji ponudbi.





# ZA VSAK DAN - ZA PRIHODNOST

## OHRANJA VREDNOST IN SO LAHKE ZA NEGO



Vhodna vrata niso le območje vhoda vaše hiše. So osrednja točka in jedro. Obremenitev je mnogokrat višja kot pri oknu. Zato je pomembno, da so vsi elementi robustni in da se vrata brez težav in zanesljivo odpirajo in zapirajo tudi po veliko letih. Visoko tehnološki material RAU-FIPRO je vaš porok za udobnost vaših novih vhodnih vrat. Zaradi treh ravni tesnil, ki jih obkrožajo, je zapiralni pritisk tako optimiran, da se vrata vedno zapirajo zlahka. Vsi elementi od praga do okovja so medsebojno usklajeni.

### **Dolga življenjska doba, ohranjanje vrednosti, lahka nega**

Okviri vhodnih vrat – torej GENE0 profili – so zaradi površine High-Defintion-Finishing (HDF) zelo lahki za nego. Ta zelo gladka površina je manj občutljiva za umazanijo in tudi odporna proti agresivnim obremenitvam okolja. Skupaj z ustreznim polnilom vhodnih vrat ostanejo tako vaša vhodna vrata dolgo lepa in imajo trajno vrednost.

# VEDNO VARNI

## VARNOST TUDI PRI NAJVIŠJI TOPLOTNI IZOLACIJI



GENEO vhodna vrata iz visoko tehnološkega materiala RAU-FIPRO dosegajo vrhunske vrednosti glede varnosti. Premišljena zasnova varnostnih mehanizmov poskrbi, da se boste med svojimi štirimi stenami počutili vedno varni. Vhodna vrata iz polno armiranih GENE0 profilov brez jekla, izpolnjujejo razred protivlomne zaščite WK 2.

Pogoje WK 3 lahko brez težav uresničite z GENE0 in ustreznimi dodatnimi ukrepi. Zmogljivosti glede energijske učinkovitosti ostanejo neomejeno dobre.

# RAU-FIPRO®

## VISOKO TEHNOLOŠKI MATERIAL ZA POPOLNOST

Novost na tržišču oken z izjemnimi statičnimi lastnostmi.

### 1. Nepremagljivo stabilen

RAU-FIPRO – je visoka tehnologija popolnosti z inovativno recepturo materialov. Največja stabilnost v jedru profila postavlja popolnoma nova merila pri sistemih profilov oken in vrat.

### 2. Edinstveno inovativen

RAU-FIPRO je rezultat iz več kot 60 letrazvojne pristojnosti in inovacijske moči podjetja REHAU. Novost v panogi postavlja krenice z visoko tehnološkim veznim materialom iz vlaken, ki daje jedru profila maksimalno stabilnost. Po letalski industriji in formuli 1, prinašajo vezni materiali iz vlaken visoko zmogljivost tudi v industrijo oken.

### 3. Zelo kakovosten

Najboljši izhodiščni materiali in najvišja merila predelave zagotavljajo odlično kakovost in dolgo življenjsko dobo profilov iz RAU-FIPRO.

Tudi pri največjih obremenitvah.

**RAU-FIPRO – visoka tehnologija za okna in vrata!**



Bistvene lastnosti materiala izpolnjujejo zahteve določil kakovosti in preizkušanja: RAL-GZ 716/1, razdelek 1, del 8.





### Z lahkotnostjo do največje stabilnosti

GENEO profili vhodnih vrat imajo konstrukcijo, usmerjeno na okvir, so bistveno lažji in kljub temu stabilni, kot običajni profili z jeklom.



### Zasnova tesnjenja

Tri obkrožajoče ravnine tesnil, zagotavljajo zatesnjenost tudi v območju talnega praga. Optimirana oblika tesnilnega prostora om velika tesnilna reža zagotavljata rahlo odpiranje in zapiranje vhodnih vrat.

#### Pregled vseh lastnosti:

##### sistem okenskih profilov GENE0

Vgradna globina:	86 mm /6-komorni sistem
Toplotna izolacija:	$U_d = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ (s polnilom, ki prekriva krila $U_p = 0,317 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
Zvočna izolacija, zaščitni razred pred hrupom (VDI 2719):	do SSK 5 brez jekla (steklo 50dB = $R_{w,p} = 47 \text{ dB}$ ) vključno z optimalno toplotno izolacijo
Statična zasnova:	ojačena s steklenimi vlakni z RAU-FIPRO, IVS (integriran sistem ojačitve)
Protivlomna zaščita:	do WK 2 brez jekla pri najboljši toplotni izolaciji, možna tudi do WK 3
Zasnova tesnjenja:	tri obkrožajoče ravnine tesnil
Površina:	lahka za nego in odporna zaradi REHAU HDF površine
Talni prag brez ovir:	za gradnjo, primerno invalidom in invalidskim vozičkom dobite talni prag po DIN 18024, 18025 in 18040 višine 20 mm.



3

### RAU-FIPRO jedro profila

Jedro profila iz visoko tehnološkega materiala RAU-FIPRO daje sistemu vhodni vrat maksimalno stabilnost.



4

### Skrito okovje

Opcijsko skrit tečaj GENEО style zagotavlja ekskluzivno, zelo kakovostno optiko.



5

### Optimalna toplotna izolacija

GENEO vhodna vrata imajo šest funkcijskih komor, ki se lahko uporabljajo v različne namene. Na primer za toplotne module ali armiranja.



# TESTIRANA IN IZMERJENA

## EDINSTVENE LASTNOSTI POSKRBIJO ZA NJAJBOLJŠE VREDNOSTI

REHAU zagotavlja preizkušeno kakovost: obe razvojni lokaciji podjetja v Rehau in Eltersdorfu ter tovarna Wittmund imajo ISO certifikat.



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

### Zatesnjenosti pred nalivi

Nalivi so izjemna obremenitev. Tudi tu se odlično dopolnjujeta zasnovi polnega armiranja in zelo zmogljive zasnove tesnjenja, testi pa so že bili opravljeni z odliko.

### Obremenljivost s tlakom vetra

Pri ekstremnem tlaku vetra ter menjajočih si obremenitvah srka in tlaka se je zelo dobro izkazala statična obremenljivost GENE A. Polno armiranje in na okvir usmerjen način konstrukcije odlično prevzemata tudi teža stekla.

### Preizkušen in odlično ocenjen

REHAU – je vodilno podjetje v izdelavi izdelkov na osnovi polimerov, ki so dozorele kakovosti. Že več kot 60 let pospešuje REHAU razvoj vedno zmogljivejših materialov in izdelkov. Na tržišče pride le, kar izpolnjuje visoke kakovostne zahteve podjetja REHAU v lastnem preizkusnem centru in je bilo intenzivno testirano pri nevtralnih, neodvisnih inštitutih. Te visoke zahteve se dosledno uresničujejo tudi pri GENE O profilih.





# SISTEM PROFILOV GENEOR<sup>®</sup>

## PRIHODNOST VAŠEGA DOMA

### Stavimo na pristojnost

REHAU sodeluje le z izkušenimi strokovnimi obrati za okna. Tu vam bodo strokovno svetovali le šolanli sodelavci: pri novogradnji hiše, ali pri obnovi – od zgradbe do funkcionalnih lastnosti, kot so toplotna izolacija in protihrupna zaščita, pa vse do protivlomne zaščite. Okna bodo izdelana, dobavljena in montirana natančno tako, kot si jih predstavljate.



### Izkušnja zagotavlja kakovost

Že več kot pet desetletij razvija in proizvaja podjetje REHAU profilne sisteme za okna, fasade in vrata ter sisteme za rolete. Naše merilo so inovativni način razmišljanja, izkušnje iz prakse ter tradicionalno visoke kakovostne zahteve.

Pri tem uporabljajo strokovnjaki podjetja REHAU tudi dragocena spoznanja s področij tehnike zgradb in nizkih gradenj, v katerih je podjetje, ki deluje po vsem svetu, že veliko let uspešno dejavno.

Ta sinergija in tesno partnerstvo s specializiranimi obrati za okna in številnimi sodelavci, šolanli na AKADEMIJI REHAU, so postavili podjetje REHAU na vodilno mesto med proizvajalci profilnih sistemov za okna, fasade, vrata in rolete.



Prospekt GENEOR sistem oken  
Številka tiska 980701



Prospekt GENEOR dvižno-drsna vrata  
Številka tiska 985700

### Energijska učinkovitost in odličnost

GENEO družina je perfektna. Poleg vhodnih vrat, boste dobili energijsko učinkovita okna in dvižno-drsna vrata iz visoko tehnološkega materiala RAU-FIPRO.

#### REHAU VERKAUFSBÜROS/AGENCES REHAU

**AT: Linz:** 4030 Linz, Tel.: +43 732 381610-0, linz@rehau.com **Wien:** 2353 Guntramsdorf, Tel.: +43 2236 24684, wien@rehau.com **CH: Bern:** 3110 Münsingen, Tel.: +41 31 7202 120, bern@rehau.com **Vevey:** 1618 Châtel-St. Denis, Tel.: +41 21 94826 36, vevey@rehau.com **Zürich:** 8304 Wallisellen, Tel.: +41 44 8 3979 79, zurich@rehau.com **DE: Berlin:** 10243 Berlin, Tel.: +49 30 66766-0, berlin@rehau.com **Bielefeld:** 33719 Bielefeld, Tel.: +49 521 20840-0, bielefeld@rehau.com **Bochum:** 44799 Bochum, Tel.: +49 234 68903-0, bochum@rehau.com **Frankfurt:** 63128 Dietzenbach, Tel.: +49 6074 4090-0, frankfurt@rehau.com **Hamburg:** 21079 Hamburg, Tel.: +49 40 733402-100, hamburg@rehau.com **Leipzig:** 04827 Gerichshain, Tel.: +49 34292 82-0, leipzig@rehau.com **München:** 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Tel.: +49 8102 86-0, muenchen@rehau.com **Nürnberg:** 91058 Erlangen/Eltersdorf, Tel.: +49 9131 93408-0, nuernberg@rehau.com **Stuttgart:** 71272 Renningen, Tel.: +49 7159 16 01-0, stuttgart@rehau.com