

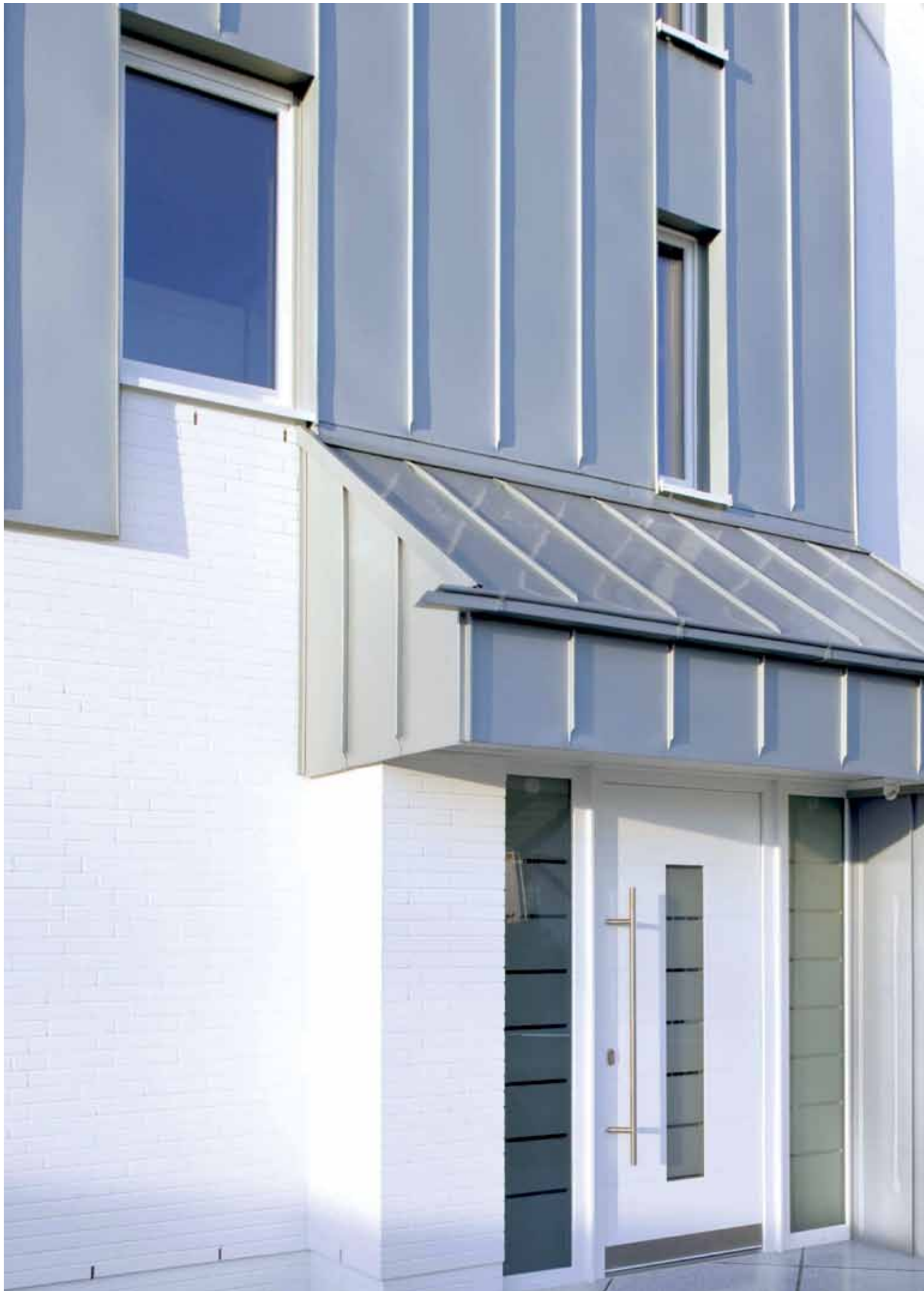


REHAU
QUALITY

AVTORIZIRANI
PARTNER

ENERGIJSKA UČINKOVITOST IMA SEDAJ OBLIKO

GENEO[®] – VHODNA VRATA





INOVATIVNA TEHNIKA GENE[®]
VHODNA VRATA IZ RAU-FIPRO[®] MATERIALA

GENEO® – VHODNA VRATA

VARČEVANJE Z ENERGIJO SE PRIČNE NA VHODU



Vhodna vrata iz GENE0 profilov so edinstvena inovacija prihodnosti. S svojo tehnološko prednostjo združujejo energijsko učinkovitost, obliko in udobje.

Merila, ki pomenijo vrhunske dosežke:

- vrhunska stabilnost zaradi jedra profila ojačanega z vlakni
- enkratna energijska učinkovitost do $U_f = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_o = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
- protivlomna zaščita do razreda WK2 brez jekla, vključno s toplotno izolacijo
- opcijsko skriti tečaji pri vhodnih vratih iz belih profilov
- uporabijo se lahko vsa polnila vrat debeline do 53 mm
- individualno prilagajanje gradnji

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





ENERGIJSKA UČINKOVITOST

GENEO® – VHODNA VRATA Z EDINSTVENIMI VREDNOSTMI TOPLOTNE IZOLACIJE



Toplotna izolacija za vse zahteve

GENEO profili za vhodna vrata so energijsko najučinkovitejši v svojem razredu zaradi visoko tehnološkega materiala RAU-FIPRO in inovativne konstrukcije profila. Konstrukcija profila s 6-komorno tehnologijo, gradbeno globino 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/m²K.

Najvišja energijska učinkovitost pripomore k zniževanju stroškov.

Prilagodljiv sistem profilov vhodnih vrat za vse energijske zahteve.

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

Varčevanje z energijo

Več toplotne izolacije boste vložili v konstrukcijo svoje hiše, večji bo energijski prihranek. Z vhodnimi vrati in okni iz GENE0 profilov 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 ojačitvijo

$U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

(polnilo $U_p = 1,2$)

GENEO vhodna vrata brez ojačitve

$U_d = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$

(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

NOVOST V PODROBNOSTI

Sodobno oblikovano okovje za vaša vhodna vrata

Opcijsko je sedaj 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 style.



Okovje za barvna vhodna vrata

Seveda je na voljo tudi klasično okovje - 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 so dobavljiva v beli barvi, s folijskim kaširanjem ali lakirana. Vse različice so odporne proti vsem vremenskim vplivom, na vplive okolja, svetlobe in enostavne za nego.

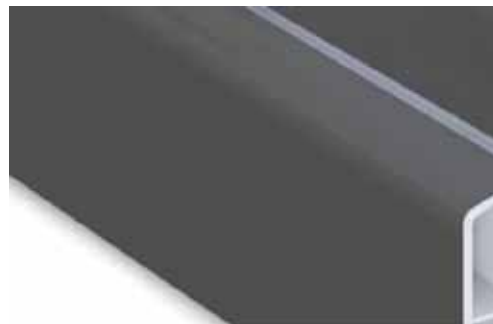
Lakiranje

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

Folijsko kaširanje

Za kaširanje s folijo so na voljo uni-barve ali lesni dekorji s strukturirano ali gladko površino.

Profilno konstrukcijo svojih vhodnih vrat lahko kombinirate z vsemi običajnimi polnili vrat do debeline 53 mm.





ZA VSAK DAN - ZA PRIHODNOST

UDOBJE IN DOLGOROČNA VREDNOST



Vhodna vrata niso le območje vhoda vaše hiše, so osrednja točka in jedro. Obremenitev je večja večja kot pri oknu, zato je pomembno, da so vsi elementi trdni in da se vrata brez težav in zanesljivo odpirajo in zapirajo tudi po veliko letih. High tech material RAU-FIPRO je vaš porok za udobno upravljanje z vašimi vhodnimi vrati. Zaradi treh ravni tesnil, ki jih obkrožajo, je zapiralni pritisk tako optimiran, da se vrata vedno zlahka zapirajo. Vsi elementi od praga do okovja so medsebojno usklajeni.

Dolga življenjska doba, ohranjanje vrednosti, enostavno vzdrževanje

Okvirji vhodnih vrat – torej GENE0 profili – so zaradi površine High-Defintion-Finishing (HDF) enostavni za nego. Ta zelo gladka površina je manj občutljiva na umazanijo in tudi odporna proti agresivnim obremenitvam okolja. Skupaj z ustreznim polnilom ostanejo vaša vhodna vrata dolgoročno estetska in ohranjajo vrednost.

VEDNO VARNI

VARNOST TUDI PRI NAJVIŠJI TOPLLOTNI IZOLACIJI



GENEO vhodna vrata iz High Tech materiala RAU-FIPRO dosegajo vrhunske varnostne vrednosti. 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 profili 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.



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

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 več kot 60 let razvoja in inovacijske moči podjetja REHAU. Novost v panogi postavlja smernice 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!







Z lahkotnostjo do največje stabilnosti

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



Zasnova tesnjenja

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

Pregled vseh lastnosti:

sistem okenskih profilov GENE0

Vgradna globina:	86 mm / 6-komorni sistem
Toplotna izolacija:	$U_g = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ (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 = $R_{w,d} = 47 \text{ dB}$) vključno z optimalno toplotno izolacijo
Statična zasnova:	ojačana 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 ravnine tesnil
Površina:	enostavna 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.



RAU-FIPRO jedro profila

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



Skrito okovje

Opcijsko skrito tečaj GENEO style zagotavlja ekskluzivno, zelo kakovostno optiko.



Optimalna toplotna izolacija

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



TESTIRANA IN IZMERJENA

EDINSTVENE LASTNOSTI POSKRBIJO ZA NAJBOLJŠE VREDNOSTI

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



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

Zatesnjenost pred nalivi - vodotesnost

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

Obremenitev s tlakom vetra

Pri ekstremnem tlaku vetra ter menjajočih si obremenitvah podtlaka in tlaka se je zelo dobro izkazala statična obremenitev GENE A profila.

Preizkušen in odlično ocenjen

REHAU je vodilno podjetje v izdelavi izdelkov na osnovi polimerov, ki dosegajo najvišjo raven kakovosti. Že več kot 60 let pospešuje REHAU razvoj vedno zmogljivejših materialov in izdelkov. Na tržišče pridejo izdelki, ki izpolnjujejo visoke kakovostne zahteve podjetja REHAU, kateri so testirani tudi pri nevtralnih in neodvisnih inštitutih. Te visoke zahteve se dosledno uresničujejo tudi pri GENE O profilih.





SISTEM PROFILOV GENE[®]

PRIHODNOST VAŠEGA DOMA

Prisegamo na strokovnost

REHAU sodeluje le z izkušenimi strokovnimi podjetji za okna. Tu vam bodo strokovno svetovali le šolani 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 podjetje REHAU razvija in proizvaja profilne sisteme za okna, fasade in vrata ter sisteme za rolete. Naše merilo so inovativen 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 vrsto let uspešno dejavno.

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

Energijska učinkovitost in odličnost

GENEO družina je popolna. Poleg vhodnih vrat, boste dobili energijsko učinkovita okna in dvizžno-drsna vrata iz High tech materiala RAU-FIPRO.