



**Engineering progress
Enhancing lives**

Razmišljajte u novim dimenzijama

RAU-FIPRO X: Hightech materijal za veće
dimenzije, više sigurnosti i udobnosti.
Ekskluzivno za sustav prozora GENEON.

Prozori nanovo otkriveni. Za današnji način života.

**REHAU**

Razvijen za zrakoplove, savršen za vaše prozore

REHAU je 2008. godine s RAU-FIPRO materijalom napravio revoluciju na tržištu prozora. Princip kompozitnog materijala ojačanog vlaknima – do tada prvenstveno poznat u području auto-utrka ili zrakoplovne industrije – sada se po prvi puta primjenjuje u prozorima. RAU-FIPRO kombinira najbolje karakteristike iz područja PVC-a i staklenih vlakana u novu vrstu materijala.



Recept za uspjeh

Maksimalne dimenzije prozora
zahvaljujući do 50 % većoj stabilnosti u usporedbi s uobičajenim PVC prozorima.

Najbolja energetska učinkovitost
zahvaljujući znatno manjem broju toplinskih mostova.

Individualni oblici
prvi puta s potpunim ojačanjem u uglovima – i potpuno bez čelika.

Od tada se puno toga promijenilo: od arhitektonskih stilova preko individualnih zahtjeva za oblikovanjem i funkcijama prozora do želje za većom održivosti.

Ali REHAU ne bi bio REHAU kada ne bi nastavio raditi na realizaciji prozora koji su moderni poput vašeg života.



U našem novom materijalu visokih performansi RAU-FIPRO X povećali smo udio staklenih vlakana za više od 50 %.

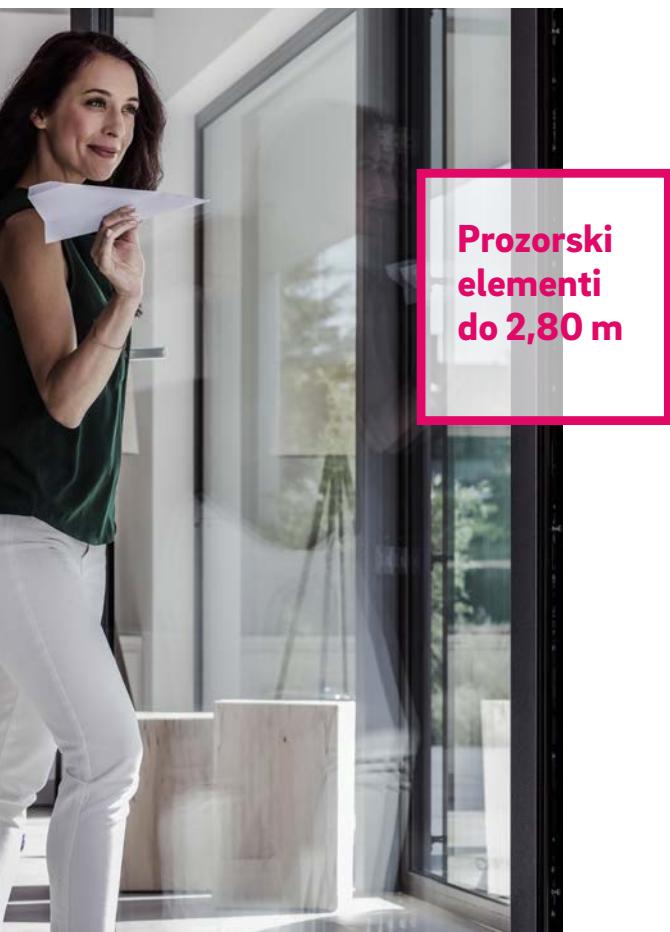
Nova generacija potpuno armiranih profila krila ojačanih vlaknima proširuje poznate prednosti materijala RAU-FIPRO za X-faktor.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

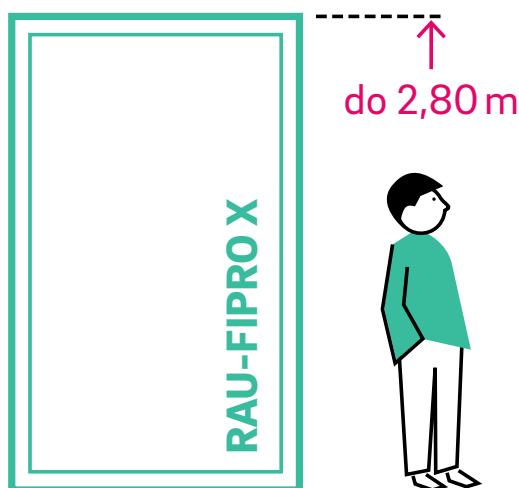
Prozori nanovo otkriveni.
Za današnji način života.

X-tra veliki i okupani svjetлом



Potražnja za prozorima velikih površina nikada nije bila veća. RAU-FIPRO X redefinira granice mogućeg u pogledu veličine te vam time omogućuje potpuno nov osjećaj doma.

Visoki udjel staklenih vlakana u prozorskem krilu omogućuje realizaciju prozorskih elemenata pune visine zida do 2,80 m. Istražite nove arhitektonске mogućnosti uz maksimalnu količinu prirodnog svjetla. Uski profili dodatno povećavaju površinu prozorskog stakla.





Visokokvalitetna optika

Zahvaljujući aluminijskoj oblozi RAU-FIPRO X prozori postaju alternativa aluminijskim prozorima.



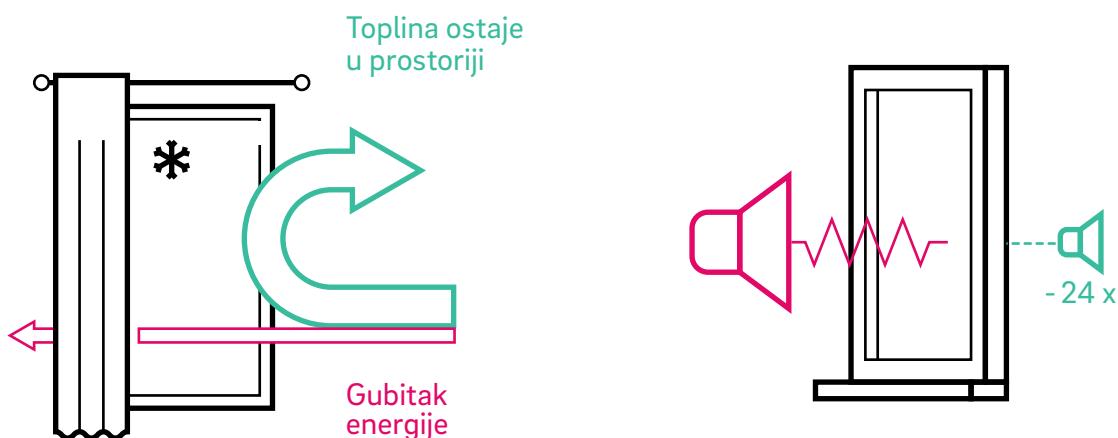
Najekonomičnije dizajnersko rješenje

RAU-FIPRO X omogućuje dimenzije prozora koje su dosad bile moguće samo kod aluminijskih prozora. Ali ne samo to: s aluminij-skom oblogom prozori mogu oduševiti i izgledom visokokvalitetnog aluminija. Osim obloge, na raspolaganju je i laminiranje plemenitim metalik dekorima kao i lakovi za strukturirane i sjajne površine.



X-tra udobno i sigurno

Stabilizirajući udjeli staklenih vlakana u profilima krila omogućuju ugradnju teških, zvučno izoliranih i sigurnosnih stakala te istodobno osiguravaju visoku energetsku učinkovitost.



Izvanredna toplinska izolacija

90 % svih RAU-FIPRO X okvira izrađeno je bez metalnih armatura, tako se izbjegava pojava nepovoljnih toplinskih mostova. U kombinaciji s trostrukim izostaklom postižu se U_w vrijednosti do $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ i tako se ostvaruje do 76 % uštede energije*. Velike staklene površine dodatno osiguravaju utjecaj sunčane energije.

Premium zvučna zaštita

Buka znači stres, čak i ako je ni sami više niste svjesni. Prozori od izrađeni materijala RAU-FIPRO X osiguravaju bolju kvalitetu života jer smanjuju buku do 47 decibela. To odgovara smanjenju buke za 24 puta.

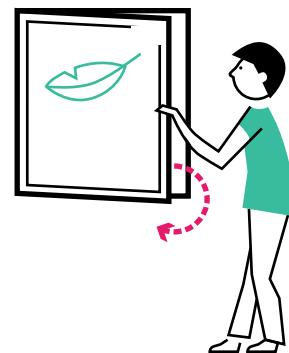
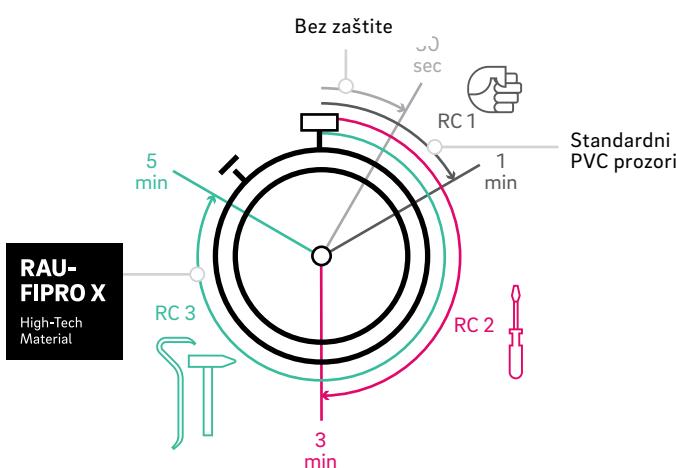
*Smanjenje gubitka energije na prozoru kod zamjene starih drvenih/plastičnih prozora iz 80-ih godina ($U_f = 1,9$; $U_g = 3,0$) prozorima iz GENEON RAU-FIPRO X profila ($U_f = 0,86$; $U_g = 0,5$), dimenzija prozora 123 x 148 cm





Osigurajte uštedu
Prozorski okviri od RAU-FIPRO X materijala imaju certifikat Instituta za pasivnu gradnju u Darmstadtu. Građevinske komponente s tom oznakom kvalitete u pravilu su dva do četiri puta učinkovitije od uobičajenih proizvoda. Stoga je KfW dodatak čista formalnost.

Zahvaljujući uskim izvedbama za više svjetlosti u objektu i najbolje vrijednosti toplinske izolacije, profili bez problema ispunjavaju i visoke zahtjeve stroge švicarske certifikacije Minergie P.



Sigurnost do klase otpornosti RC 3

Prozori od materijala RAU-FIPRO X bez problema postižu klasu otpornosti RC 2. Čak se i zahtjevi klase otpornosti RC 3 mogu jednostavno realizirati odgovarajućim dodatnim mjerama. Prozori klase otpornosti RC 1 imaju slabu zaštitu od provale i stoga se za relativno kratko vrijeme mogu svladati. Nasuprot tome kod viših klasa otpornosti potrebno je znatno više vremena uz upotrebu teških alata.

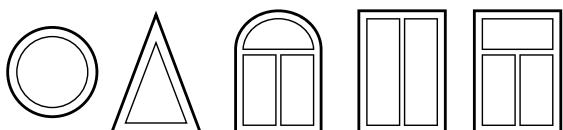
Jednostavno rukovanje

Mala težina RAU-FIPRO X profila olakšava rukovanje čak i kod velikih krila. Nova geometrija brtve smanjuje jačinu pritiska i osigurava osjetno lakše otvaranje i zatvaranje.



X-tra raspon mogućnosti

Pružite Vašem domu jedinstvenu notu koju zaslužuje i naglasite svoju individualnost s našim velikim izborom boja KALEIDO COLOR kao i individualnim oblicima prozora.



Individualno oblikovanje

Izuzetnom stabilnošću materijala RAU-FIPRO X omogućena je realizacija i neobičnih oblika. Nemojte se ograničavati, već pustite svojoj kreativnosti na volju.

Program KALEIDO COLOR nudi Vam velik izbor boja i dezena. Ovisno o željenom izgledu i strukturi površine koriste se naši različiti postupci kao što su KALEIDO PAINT (lakiranje) ili KALEIDO FOIL (laminiranje folijom). Rezultat: više od 400 različitih mogućnosti dizajna. Pritom je moguće kombiniranje različitih izgleda unutrašnje i vanjske strane.



Savršen izgled aluminija

S aluminijskom oblogom KALEIDO COVER izgled aluminija ujednjuje se s prednostima materijala RAU-FIPRO X. Površina se može lakirati, premazati prahom ili eloksiратi u više od 170 RAL boja. Posebno moderno: tamne sive nijanse i izgled poput metala.



Prirodni izgled i osjećaj

KALEIDO WOODEC ne izgleda samo varljivo stvarno, nego pruža i takav osjećaj. Matirane površine dostupne su u 3 moderne dekore hrasta i zaista će otežati raspoznavanje PVC od drvenih prozora.



Savršena završna nota
Tijelo profila u boji osiguravaju elegantan izgled vaših prozora – čak i pri otvaranju. Raspoloživo u antracit, smeđoj, bijeloj ili karamel boji.



Aktivna održivost

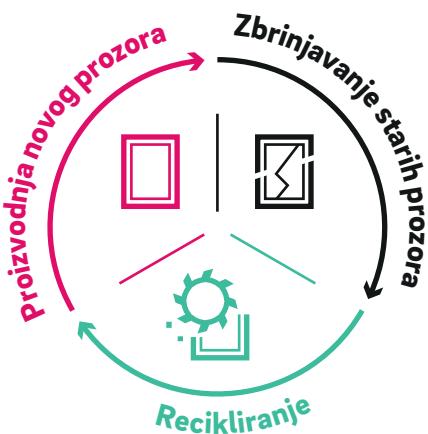
**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

Kao globalna tvrtka s proizvodnim pogonima diljem svijeta REHAU snosi posebnu odgovornost za ljude i okoliš. Stoga neprestano optimiziramo naše korištenje resursa kao i energetsku učinkovitost u našim pogonima i proizvodima. REHAU prozorski profili s oznakom proizvoda EcoPuls dokazuju taj pozitivan ekološki trag.

Krug prerade materijala

Od starih prozora nastaju novi održivi prozorski sustavi – uz nepromjenjenu kvalitetu u odnosu na REHAU prozore od svježeg materijala. Materijal se čisti, usitnjuje, razvrstava, oplemenjuje i na kraju se ponovno koristi u unutrašnjoj jezgri novih prozorskih profila. Na taj način već danas postižemo smanjenje emisije CO₂ do 97.000 tona godišnje.



Odlkovana održivost

Svi europski REHAU proizvodni pogoni prozora imaju certifikat s oznakom kvalitete VinylPlus za održivu proizvodnju prozora. Nabava sirovina, prerada čak i recikliranje: u cjelokupnom lancu stvaranja dodane vrijednosti ispunjavamo brojne i zahtjevne kriterije.



Do
**smanjenje
emisije CO₂
za 97.000 t**



Snažan tim

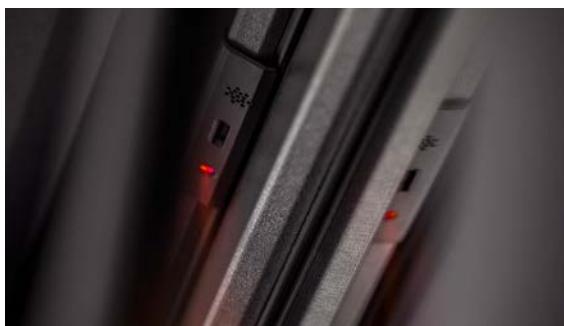
Dosadašnji uspjeh materijala RAU-FIPRO usko je povezan s našim prozorskim sustavom GENEON. Logična posljedica: GENEON je prvi REHAU sustav koji je dostupan u RAU-FIPRO X izvedbi.

Za vas to znači: dubina ugradnje od 86 mm, više od 400 dezena, zaštita od provale do RC 3, zaštita od buke do 47 dB i U_w virjednosti do 0,60 W/m²K.



Jednostavna njega

Preko osnovne površine od RAU-FIPRO X materijala ojačanog staklenim vlaknima navlači se plemenita HDF površina (high definition završna površina). Ona je potpuno glatka, odbija prljavštinu, lagano se čisti i otporna je na vremenske uvjete.



Preventivna zaštita od provale

REHAU Smart Guard alarmni modul s mogućnošću montaže u okviru detektira provalnike i aktivno ih odbija prije nego nastane šteta. U slučaju nužde putem radiosignalova aktivira se glavni alarm. S opcijskim dostupnom Smart Home vezom za individualne programe alarma.

Pristup bez prepreka

S ugradbenim podnim pragom RAUCERO moguće je jednostavno oblikovati prijelaz između unutrašnjeg i vanjskog prostora bez prepreka. Integrirani sustav odvodnje kao i jednostavnije čišćenje oduševljuju jednako kao i atraktivan jednostavan izgled.



Pametno prozračivanje

GENEO Smart INOVENT: Prozori koji omogućuju prozračivanje i kada su zatvoreni. Kompletno integrirani sustav osigurava ugodnu klimu sa svježim zrakom, više mira i sigurnosti. Povezan s Vašom Smart Home centralom, pomoći senzora, sustav prozračivanja GENEO INOVENT omogućuje potpuno automatsko 24 satno prozračivanje.

A photograph of a man with a beard and short hair, wearing a grey t-shirt and maroon trousers, sitting on a white balcony railing. He is looking towards the camera. Behind him are large glass doors or windows with dark frames and horizontal blinds. Through the glass, a room with a lamp and a pink cloth can be seen.

Otvorite nove perspektive.

**Prozori nanovo otkriveni.
Za današnji način života.**



Iskoristite prednosti RAU-FIPRO X:

Molimo vas da obratite pozornost na pojedine tehničke informacije o proizvodu koje možete pogledati na mrežnoj stranici www.rehau.com/ti. Pridržano pravo na tehničke izmjene.

Dodatne informacije na
www.rehau.hr/nove-dimenzije-prozora

© REHAU d.o.o.
Samoborska ceta 294
10090 Zagreb
www.rehau.hr

730756 HR 09.2020