



**Engineering progress
Enhancing lives**

Razmišljajte v novih dimenzijah

RAU-FIPRO X: visokotehnoški material
za večje velikosti ter več varnosti in udobja.
Ekskluzivno za okenski sistem GENE0.

Na novo zasnovana okna. Za današnje življenje.

 **REHAU**

Razvit za letala, popoln za vaša okna

Z materialom RAU-FIPRO je REHAU leta 2008 korenito spremenil trg oken. Načelo kompozitnih materialov, ojačanih z vlakni – ki so ga do takrat poznali predvsem v dirkalnih športih in letalski industriji – so prvič uporabili pri oknih. Z materialom RAU-FIPRO so bile združene najboljše lastnosti iz sveta plastike in steklenih vlaken.



Recept za uspeh

Največje velikosti oken

Omogočena je do 50 % večja stabilnost v primerjavi z navadnimi PVC-okni.

Najboljša energijska učinkovitost

zaradi bistveno manj toplotnih mostov.

Individualne oblike

so prvič izvedljive z armaturo vse do kotov – in to popolnoma brez uporabe jekla.

Od takrat se je marsikaj spremenilo – od novih arhitekturnih slogov in individualnih zahtev glede oblik in funkcij oken do želje po večji trajnosti.

Vendar REHAU ne bi bil REHAU, če si ne bi nenehno prizadevali za izvedbo oken, ki je tako sodobna kot vaše življenje.

Za nov visokozmogljiv material RAU-FIPRO X smo delež steklenih vlaken povečali za več kot 50 %.

Z novo generacijo popolnoma armiranih profilov kril, ojačanih s steklenimi vlakni, so znane prednosti materiala RAU-FIPRO izboljšane za X-faktor.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

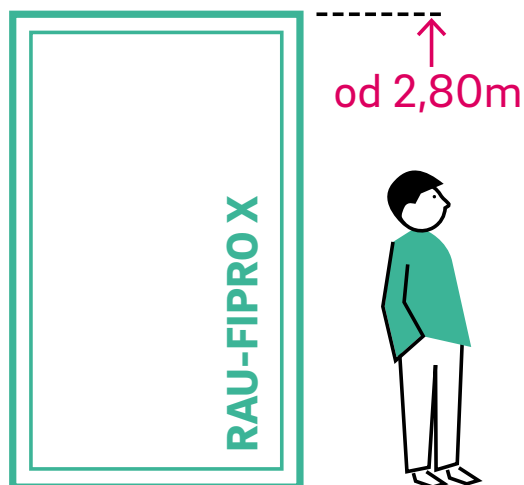
Na novo zasnovana okna.
Za današnje življenje.

X-tra velika in polna svetlobe

Velike okenske površine niso bile še nikoli tako zaželenne kot dandanes. RAU-FIPRO X premika meje možnega v zvezi z velikostjo in omogoča povsem novo izkušnjo bivanja.

Okenski elementi do 2,80 m

Zaradi visokega deleža steklenih vlaken v okenskem krilu se lahko funkcionalno varno izvedejo celo okenski elementi v višini etaže do 2,80 m. Privoščite si nove arhitekturne možnosti s kar največ naravne svetlobe. Izjemno ozki profili dodatno povečajo površine oken.





Kakovosten videz

Zaradi aluminijaste zunanje obloge so okna iz materiala RAU-FIPRO X prava alternativa aluminijastim oknom.



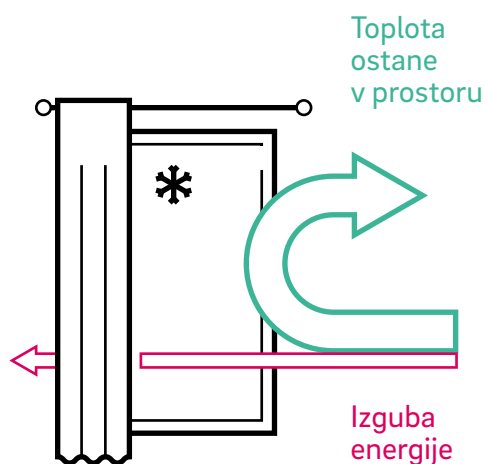
Ekonomično najboljša oblikovalska rešitev

RAU-FIPRO X omogoča velikosti oken, ki so bile doslej možne le z aluminijem. Z zunanjo oblogo pa lahko okna navdušujejo tudi z visokokakovostnim videzom aluminija. Poleg te zunanje obloge so na voljo tudi obdelava s kovinsko dekoracijo ter laki za strukturirane in svetleče površine.



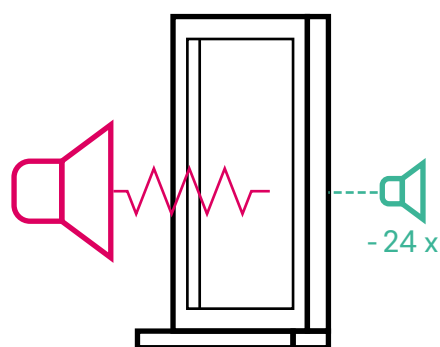
X-tra udobje in varnost

Delež steklenih vlaken, ki v profilih kril zagotavlja stabilnost, je zlahka kos teži protihrupne in varnostne zasteklitve, hkrati pa omogoča zelo dobro energijsko učinkovitost.



Izjemna toplotna izolacija

90 % vseh okvirjev, izdelanih iz RAU-FIPRO X, je brez kovinske ojačitve. Tako toplotni mostovi sploh ne morejo nastati. V povezavi s trojno izolacijsko zasteklitvijo dosežete izjemne vrednosti U_w do $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ in s tem omogočite do 76-odstotni prihranek energije. Z velikimi steklenimi površinami je poskrbljeno za dodaten izkoristek sončne energije.



Odlična zvočna izolacija

Hrup škoduje zdravju, tudi če se ga sploh več ne zavedamo. Okna iz materiala RAU-FIPRO X poskrbijo za bolj kakovostno življenje, saj hrup zmanjšujejo za do 47 decibelov. To je enako 24-kratnemu zmanjšanju hrupa.



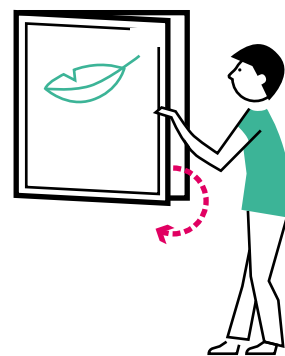
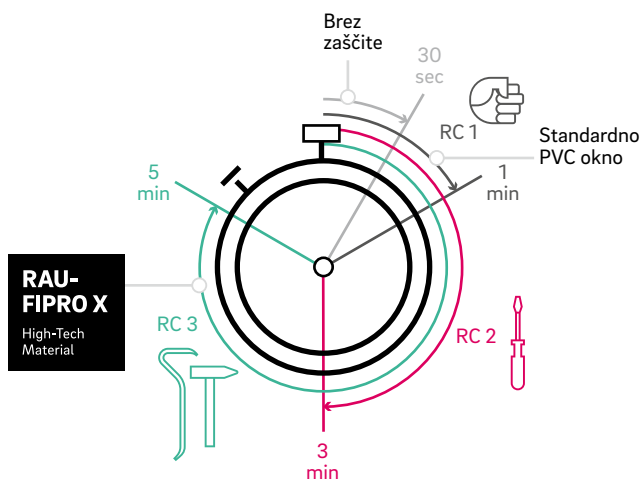
Do
76-odstoten
prihranek
energije



Zagotovite si subvencijo

Okenskim profilom iz materiala RAU-FIPRO X je certifikat podelil inštitut Passivhaus Institut iz Darmstadta. Gradbene komponente s tem pečatom kakovosti so praviloma dva- do štirikrat toliko učinkovite kot običajni izdelki. Subvencija je tako zgolj formalnost.

Zaradi ozkih vidnih delov, s katerimi je zagotovljeno več svetlobe, in boljšimi izolacijskimi vrednostmi profili brez težav izpolnjujejo visoke zahteve za pridobitev švicarskega certifikata Minergie P.



Varnost razreda odpornosti RC 3

Okna iz materiala RAU-FIPRO X brez težav dosegajo razred odpornosti RC 2. Celo zahteve razreda odpornosti RC 3 pa je z ustreznimi dodatnimi ukrepi mogoče preprosto izpolniti. Okna z razredom odpornosti RC 1 so malo odporna proti vlomom, zato se lahko vlomi opravijo razmeroma hitro. Pri višjih razredih odpornosti pa je potrebno več časa, predvsem pa tudi težko orodje.

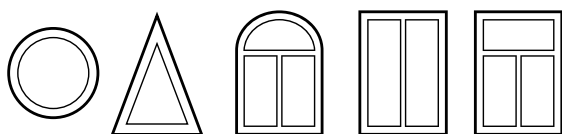
Preprosto rokovanje

Majhna teža profilov iz materiala RAU-FIPRO X olajša rokovanje celo pri velikih in težkih krilih. Poleg tega se zaradi nove geometrije tesnila zmanjša zapiralni tlak in zagotavljata peresno lahko odpiranje in zapiranje.



X-tra raznolika

Poskrbite, da bo imela vaša zgradba edinstveno noto; dodajte svoje osebne poudarke z našim obsežnim naborom barv KALEIDO COLOR ter popolnoma individualnimi oblikami oken.



Individualni oblikovni jezik

Zaradi izjemne stabilnosti materiala RAU-FIPRO X se lahko preprosto izvedejo tudi nenavadne oblike. Ne omejujte se, temveč pustite svoji kreativnosti, da zaživi.

Program KALEIDO COLOR vam ponuja širok izbor barv in oblikovnih možnosti. Odvisno od želenega videza in teksture uporabljamo različne postopke, kakršen je KALEIDO PAINT (lakiranje) ali KALEIDO FOIL (obdelava s folijo). Rezultat: več kot 400 oblikovnih možnosti. Pri tem se seveda lahko notri in zunaj medsebojno kombinirajo različni videzi.



Popoln videz aluminija

Z aluminijastimi oblogami KALEIDO COVER je videz združen s prednostmi materiala RAU-FIPRO X. Površino je mogoče lakirati, prašno lakirati ali eloksirati v več kot 170 RAL-barvah. Še posebno trendovsko: temno sivi odtenki in kovinski videz.



Naravni videz in občutek

KALEIDO WOODDEC ni prepričljiv le na videz, temveč tudi na otip. Mat površine so na voljo v treh trendnih različicah dekorja iz hrasta, pri katerih boste resnično težko ločili med okni iz umetne mase in lesenimi okni.



Popoln zaključek

Osnovni barvni elementi zagotavljajo konstantno kakovosten videz vaših oken – celo pri odpiranju. Na voljo v antracitni, rjavi, beli ali karamelni barvi.



Aktivno trajnostno življenje

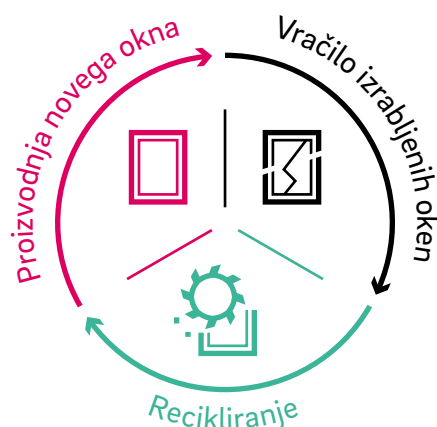
REHAU se kot globalno podjetje zaveda svoje posebne odgovornosti do ljudi in okolja. Zato v svojih obratih in izdelkih nenehno izboljšujemo rabo virov in energijsko učinkovitost. Okenski profili REHAU z oznako izdelka EcoPuls predstavljajo pozitiven ekološki odtis.

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

Plastične mase v obtoku

Iz starih oken nastajajo novi in trajni okenski sistemi, ki so enako kakovostni kot okna REHAU iz novega materiala. Material se očisti, razreže, razvrsti, oplemeniti in na koncu ponovno uporabi v notranjem jedru novih okenskih profilov. Že s tem REHAU letno prihrani do 97.000 ton CO₂.



Odlikovana trajnost

Vsi evropski okenski izdelki REHAU imajo certifikat neodvisnega pečata kakovosti VinylPlus za trajnostno proizvodnjo oken. Pridobivanje surovin, predelava in recikliranje vzdolž celotne vrednostne verige izpolnjujejo raznolika in zahtevna merila.

Do
97.000 t
prihranka
CO₂





Močna ekipa

Dosedanji uspeh materiala RAU-FIPRO je tesno povezan z našim okenskim sistemom GENE0. Logična posledica: GENE0 je prvi sistem podjetja REHAU, ki je izdelan iz materiala RAU-FIPRO X.

Za vas to pomeni: globina vgradnje 86 mm, več kot 400 oblikovnih možnosti, varnost do RC 3, zvočna izolacija 47 dB in vrednosti U_w do 0,60 W/m²K.



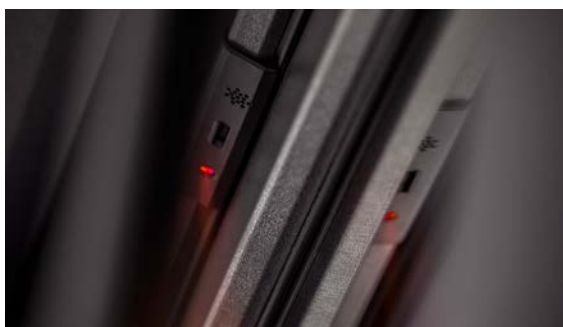
Preprosta nega

Nad osnovno strukturo iz RAU-FIPRO X, ki je ojačana z vlakni, je žlahtna površina HDF (High Definition Finishing). Je izredno gladka, odporna na umazanijo, preprosta za čiščenje in zagotavlja najboljšo odpornost na različne vremenske razmere.



Neoviran dostop

Z 0-milimetrskim talnim pragom RAUCERO lahko prehode med zunanostjo in notranostjo oblikujete brez ovir. Poleg privlačnega, diskretnega videza sta tudi sistemsko integrirano odvodnjavanje ter preprostejše čiščenje pomembna dejavnika.



Preventivna protivlomna zaščita

Alarmni modul REHAU Smart Guard, ki ga je mogoče vgraditi v okvir, zazna vlomilce in jih aktivno odžene, še preden lahko povzročijo škodo. V nujnem primeru se brezžično aktivira glavni alarm. Z možnostjo povezave Smart Home za individualne programe alarma.



Pametno prežračevanje

GENE0 Smart INOVENT: okna, ki prežračujejo, medtem ko so zaprta. Popolnoma integriran sistem zagotavlja udobno ozračje z zdravim zrakom ter več miru in varnosti. V povezavi s centralo in senzorji Smart Home GENE0 Smart INOVENT samodejno prežračuje 24 ur.

**Odprite si nove
perspektive.**

**Na novo zasnovana okna.
Za današnje življenje.**





Prednosti RAU-FIPRO X pridobite pri:

Zadržana pravica do tehničnih sprememb

Prosimo, upoštevajte ustrezni tehnični izdelek informacije, ki si jih lahko ogledate na www.rehau.com/ti.

Več informacij na
www.rehau.si/nove-dimenzije-oken

© REHAU GmbH
Industriestraße 17
2353 Guntramsdorf
Austria

730756 SI 09.2019