



**Engineering progress
Enhancing lives**

Domājiet jaunās dimensijās

RAU-FIPRO X: augsto tehnoloģiju materiāls
papildu lielumam, drošībai un komfortam.
Ekskluzīvi logu sistēmai GENE0.

No jauna radīti logi. Modernai dzīvei.

 **REHAU**

Radīts lidmašīnām, lieliski piemērots jūsu logiem:

2008. gadā REHAU laida tirgū revolucionāru materiālu RAU-FIPRO. Ar šķiedrām pastiprināta saistmateriāla princips, kas līdz šim galvenokārt bija pazīstams sacīkšu sportā un lidmašīnu ražošanā, pirmo reizi tika izmantots logu izgatavošanā. RAU-FIPRO apvienoja labākās plastmasas un stikla šķiedras īpašības revolucionārā materiālā.



Panākumu recepte

Maksimālie logu izmēri

līdz pat 50 % augstāka stabilitāte, salīdzinot ar PVC logiem.

Maksimāla energoefektivitāte

levērojami samazināts siltuma tiltu skaits.

Individuālas formas

ļespējams pilns armējums pat stūriem – un tas viss bez tērauda.

Kopš tā laika daudz kas ir mainījies: gan jauni arhitektūras stili, gan individuālās prasības attiecībā uz logu dizainu un funkcijām, gan arī vēlme pēc lielākas ilgtspējības.

Taču REHAU nebūtu REHAU, ja necenstos pastāvīgi veidot logus, kas ir tik pat moderni, kā jūsu dzīve.

Mūsu jaunajā īpaši izturīgajā materiālā RAU-FIPRO X stikla šķiedras daļu esam palielinājuši par vairāk kā 50%.

Jau zināmās RAU-FIPRO priekšrocības ar koeficientu X papildina pilnībā armēto un ar stikla šķiedru stiprināto vērtnu profilu jaunā paaudze.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
materiāls

No jauna radīti logi.
Mūsdienīgai dzīvei.

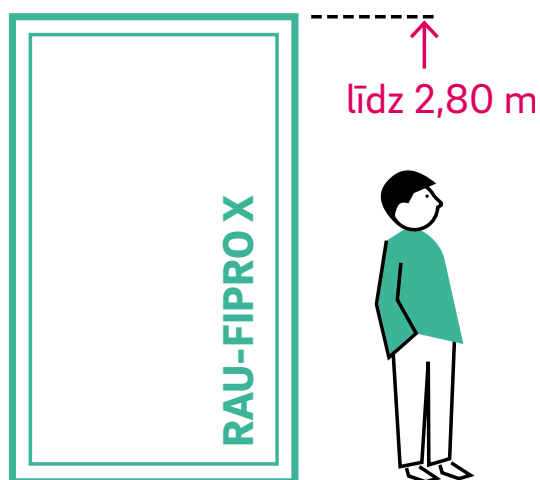
Īpaši lieli un gaiši

Mūsdienās lielas logu virsmas ir īpaši pieprasītas. RAU-FIPRO X definē jaunas robežas izmēru ziņā, radot Jums pavisam jauna veida labsajūtu.



**Logu
elementi
līdz 2,80 m**

Īpaši augstā stikla šķiedras daļa logu vērtēs ļauj ražot drošus, līdz pat 2,80 m lielus logu elementus. Atklājiet jaunas arhitektūras iespējas ar maksimālu dabīgās gaismas apjomu. Īpaši šauri profili paplašina logu laukumus vēl vairāk.





Augstvērtīgs izskats

Izmantojot alumīnija uzlikas, no RAU-FIPRO X veidotie logi kļūst par patiesu alternatīvu alumīnija logiem.



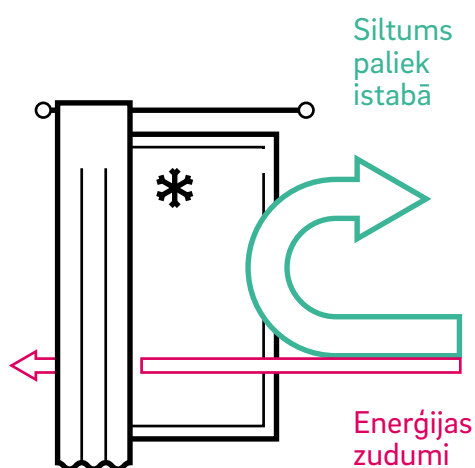
Ekonomiski labākais dizaina risinājums

RAU-FIPRO X rada iespēju veidot tādas logu izmērus, kas agrāk bija iespējami tikai, izmantojot alumīniju. Turklāt, izmantojot uzlikas, logiem tiek piešķirts augstvērtīgs alumīnija materiāla izskats. Kā alternatīvu uzlikām var izvēlēties laminēšanu ar cēlmetāla dekoriem, kā arī lakošanas tehnikā veidotas strukturētas un spīdīgas virsmas.



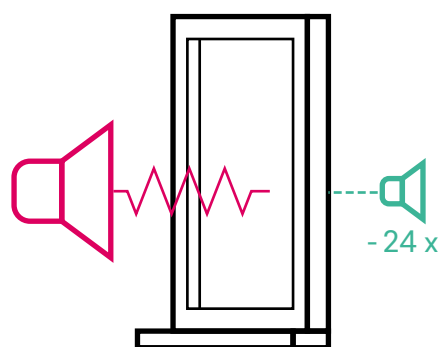
Īpaši komfortabls un drošs

Logu vērtņu stabilizējošais stikla šķiedras apjoms nodrošina smagu trokšņa aizsardzības un drošības stiklu izmantošanu, vienlaikus garantējot maksimālu energoefektivitāti.



Teicama siltumizolācija

90 % visu no RAU-FIPRO X izgatavoto rāmju ir bez metāla armējuma, tādēļ nevēlamie siltuma tilti nemaz nevar izveidoties. Apvienojumā ar trīskāršo stiklojumu tie sasniedz teicamas ultravioletā starojuma vērtības līdz pat $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$, šādi nodrošinot līdz pat 76 % enerģijas ietaupījuma*. Lielie logu laukumi papildus gādā par saules enerģijas guvumu.



Augstākā līmeņa trokšņa aizsardzība

Troksnis ir traucējošs, arī tad, ja tas tiek uztverts neapzināti. RAU-FIPRO X materiāla logi nodrošina dzīves kvalitātes uzlabojumu, samazinot troksni par līdz pat 47 decibelēm. Tas atbilst līdz pat 24-kāršam trokšņa samazinājumam.

* Logu energoefektivitātes uzlabošana, nomainot vecos 80. gados uzstādītos koka/plastmasas logus ($U_f = 1,9$; $U_g = 3,0$) pret logiem no GENE0 RAU-FIPRO X profiliem ($U_f = 0,86$; $U_g = 0,5$), loga izmērs 123 x 148 cm

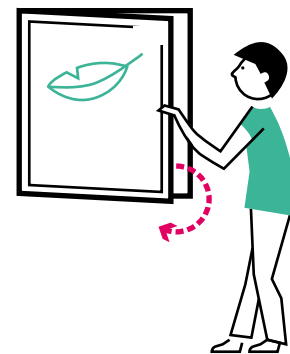
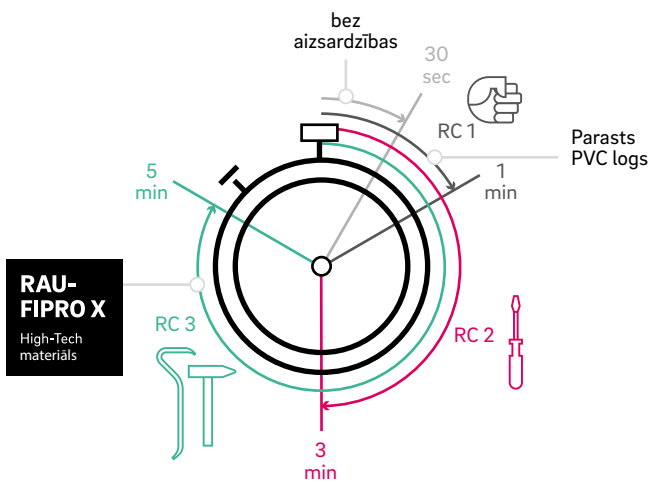


Līdz
76 %
enerģijas
ietaupījums



Nodrošiniet subsīdiju

Logu profilus RAU-FIPRO X ir sertificējis "Passivhaus" institūts Darmštātē. Konstruktīvas komponenti ar šo kvalitātes zīmogu vienmēr ir divas līdz četras reizes efektīvāki par parastajiem izstrādājumiem. Tādēļ KfW bankas subsīdija ir tirā formalitāte. Tīvie rāmji nodrošina lielāku gaismas daudzumu ēkā, turklāt maksimālās siltumizolācijas vērtības nodrošina ideālu profilu atbilstību arī stingrajām Šveices Minergie P prasībām.

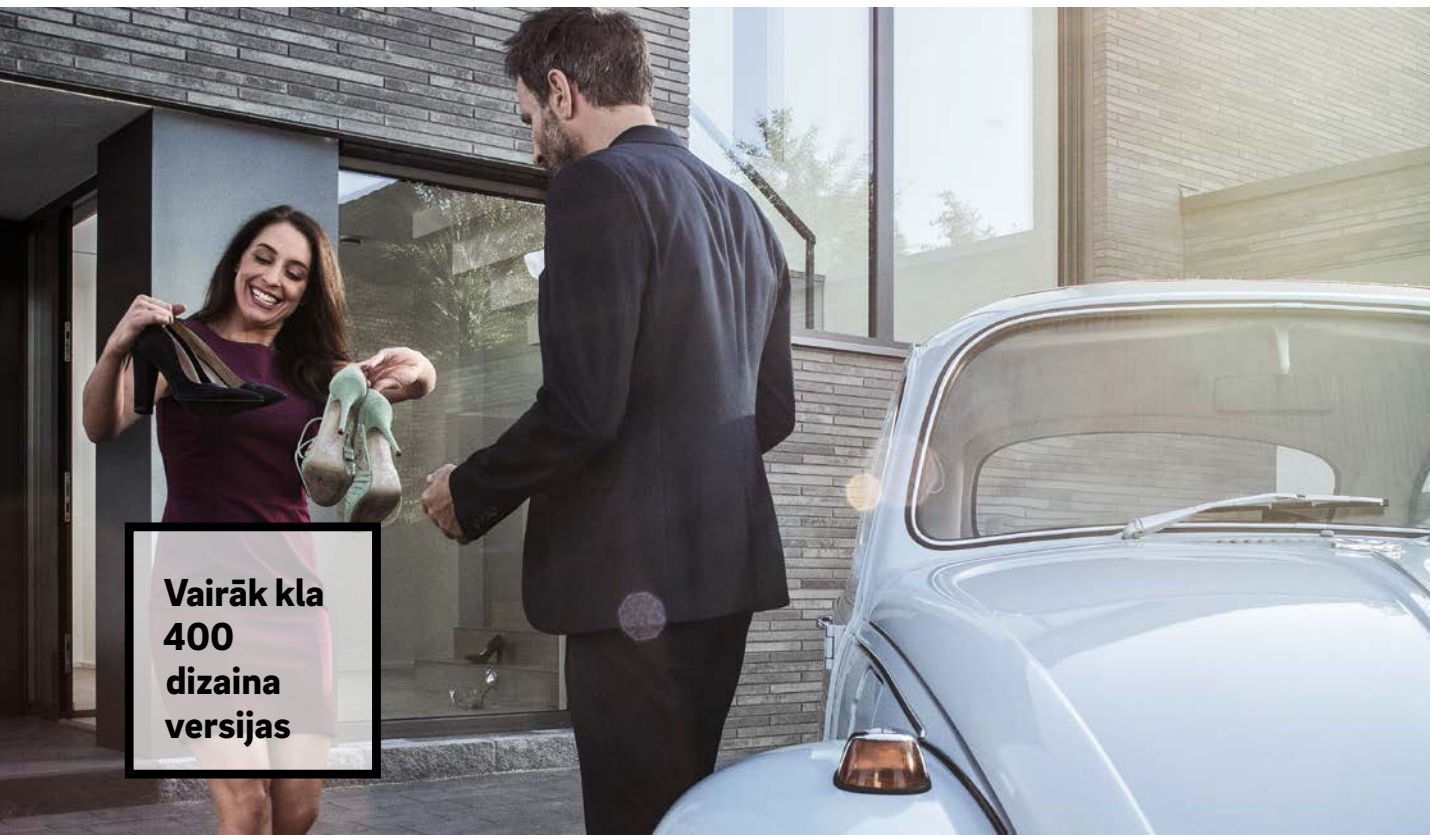


Drošība līdz drošības klasei RC 3

RAU-FIPRO X logi nodrošina atbilstību pretestības klasei RC 2. Turklāt atbilstību arī pretestības klasei RC 3 var viegli nodrošināt, veicot atbilstošus pasākumus. Logiem ar pretestības klasi RC 1 ir mazāks aizsardzības līmenis pret ielaušanos, tādēļ tos var uzlauzt relatīvi īsā laikā. Augstāku pretestības klašu logiem ir nepieciešams ilgāks laiks un arīdžan smags instruments.

Viegla lietošana

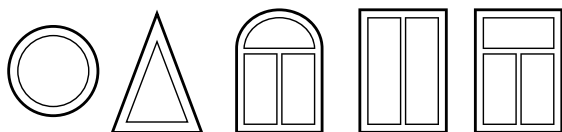
No RAU-FIPRO X izgatavoto profilu nelielais svars atvieglo rīkošanos pat ar lieliem un smagiem logiem. Turklāt jaunā blīvējuma ģeometrija samazina aizvēšanas spiedienu un gādā par neparasti vieglu atvēršanu un aizvēšanu.



**Vairāk kla
400
dizaina
versijas**

Īpaši daudzpusīgi

Piešķiriet savai ēkai vienreizēju noskaņu, ko tā ir pelnījusi, un izvēlieties personīgu akcentu, izmantojot mūsu plašo krāsu programmu KALEIDO COLOR, kā arī individuālās logu formas.



Individuālā formu valoda

Īpašā RAU-FIPRO X stabilitāte ļauj realizēt arī nestandarta formas. Neierobežojiet sevi, ļaujiet vaļu savam radošumam.

KALEIDO COLOR programma nodrošina plašu krāsu klāstu un dizaina variantu izvēli. Atkarībā no vēlamā izskata un virsmas faktūras izmantojami dažādi varianti, piemēram, KALEIDO PAINT (lakojums) vai KALEIDO FOIL (laminēšana ar foliju). Rezultāts: vairāk nekā 400 dizaina iespēju. Turklāt ir iespējams kombinēt dažāda veida izskatu iekšpusē un ārpusē.



Ideāls alumīnija izskats

KALEIDO COVER alumīnija ārējais apšuvums apvieno alumīnija izskatu ar RAU-FIPRO X noturīgumu. Virsmu var krāsot, pulverkrāsot vai anodēt vairāk kā 170 RAL krāsās. Īpaši tendencēm atbilstoši: tumši pelēkie toņi un metālisks virsmu izskats.



Dabīgs izskats un sajūta

KALEIDO WOODDEC izskatās un šķiet patiesi īsts arī aptaustot. Matētajām virsmām ir pieejami trīs populāri ozola dekori, ar kuriem plastmasas logus būs teju neiespējami atšķirt no koka logiem.



Ideālā krāsa

Krāsaini profilu pamatelementi nodrošina vienoti augstvērtīgu logu izskatu pat to atverot. Pieejami antracīta, brūnā, baltā vai karameļu krāsā.



Aktīvi izdzīvota ilgtspējība

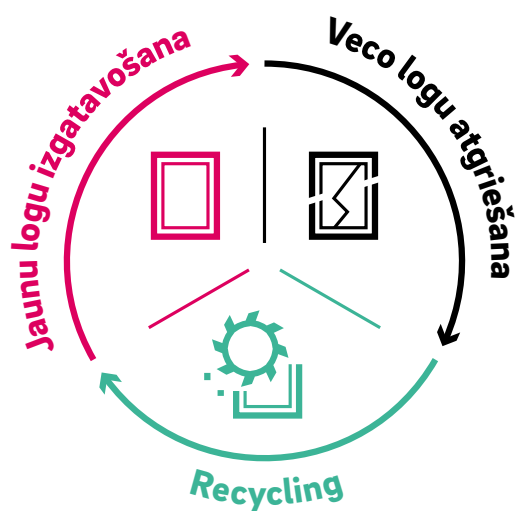
REHAU ir ražotnes visā pasaulē, tādēļ uzņēmums nes īpašu atbildību par cilvēkiem un apkārtējo vidi. Tādēļ mēs nepārtraukti optimizējam resursu izmantošanu un energoefektivitāti rūpnīcās un produktos. REHAU logu profili ar produkta marķējumu EcoPuls atspoguļo šo pozitīvo ekoloģisko pēdas nospiedumu.

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

Plastmasu pielietojums

No vecajiem logiem tiek gatavoti jaunas, inovatīvas, ilgtspējīgas logu sistēmas – ar tādu pašu kvalitāti kā no pirmreizējiem materiāliem gatavotajiem REHAU logiem. Materiāls tiek attīrīts, sasmalcināts, šķīrots, uzlabots un visbeidzot atkārtoti izmantots jauno logu profilu iekšējā serdē. Jau šādi vien REHAU nodrošina CO₂ ietaupījumu līdz pat 97 000 tonnām gadā.



Teicama ilgtspējība

Visas REHAU logu rūpnīcas Eiropā ir sertificētas ar neatkarīgo kvalitātes zīmogu VinylPlus, kas apliecina ilgtspējīgu logu ražošanu. Izejvielu sagāde, pārstrāde un arī otrreizējā pārstrāde: visā pievienotās vērtības radīšanas ķēdē tās atbilst daudzveidīgiem un stingriem kritērijiem.

Līdz
97 000
tūkst. CO₂
ietaupījums





Stipra komanda

Līdzšinējie RAU-FIPRO panākumi ir cieši saistīti ar mūsu logu sistēmu GENE0.
Loģisks iznākums: GENE0 ir pirmā REHAU sistēma, kas tiek ražota no RAU-FIPRO X.

Tas nozīmē turpmāko: 86 mm konstrukcijas dziļums, vairāk kā 400 dizaini, līdz pat RC 3 klases drošība, 47 dB trokšņu aizsardzība un U_w vērtības līdz pat $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$.



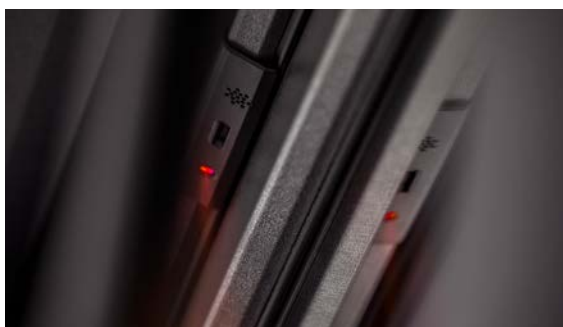
Vienkārša kopšana

Pamata konstrukcija no RAU-FIPRO X, kas pastiprināta ar stikla šķiedru, ir klāta ar augstvērtīgo HDF (High Definition Finishing) pārklājumu. Tas ir sevišķi gluds, atgrūž netīrumus, ir viegli tīrāms un nodrošina vislabāko aizsardzību.



Piekluve bez norobežojumiem

Ar 0 mm sliksni RAUCERO iespējams izveidot pāreju no iekšpuses uz āru faktiski bez norobežojuma. Sistēmā integrētā ūdens novade kā arī atvieglotā tīrīšana pārlicina tāpat kā atraktīvi neuzkrītošais vizuālais izskats.



Preventīva aizsardzība pret ielaušanos

Rāmī integrējams trauksmes modulis REHAU Smart Guard trauksmes modulis atpazīst kramplauzi un aktīvi to aizbiedē, pirms ir radušies zaudējumi. Nopietnākā gadījumā radiosignāls iedarbina centrālo signalizāciju. Papildināms ar papildparīkojuma Smart Home savienojumu un individuālām signalizācijas programmām.



Viedā vēdināšana

GENE0 Smart INOVENT: logi, kas nodrošina vēdināšanu aizvērtā stāvoklī. Pilnībā iebūvētā sistēma gādā par patīkamu klimatu ar veselīgu gaisu, lielāku miera un drošības sajūtu. GENE0 Smart INOVENT kopā ar Jūsu Smart Home centrāli un sensoriem nodrošina pilnīgi automātisku vēdināšanu 24 stundas diennaktī.

**Atklājiet jaunas
perspektīvas.**

**No jauna radīti logi.
Mūsdienīgai dzīvei.**





RAU-FIPRO X iegūstiet pie:

Iespējamās tehniskas izmaiņas.

Lūdzu ievērojiet aktuālo tehnisko informāciju,
ko atradīsiet www.rehau.com/tid.

Papildu informāciju skatiet
www.rehau.com/lv-lv/jaunas-logu-dimensijas

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
95111 Rehau

730756 LV 10.2020