



**Engineering progress  
Enhancing lives**

**ARTEVO**  
**Tobuli  
aukščiausios  
klasės langai**

Stilingi. Galingi. Tobuli.  
Naujai atrasti langai. Šiuolaikiniam gyvenimui.

 **REHAU**

# Menas gerus daiktus dar labiau patobulinti.

2008 m. REHAU sukurta drąsi vizija – mūsų plastikinė stiklo pluošto medžiaga RAU FIPRO X, dabar tapo neprilygstama sėkmės istorija, sukėlusia revoliuciją langų rinkoje. REHAU visada inicijuodavo novatoriškas naujoves. Šią tradiciją tęsiame ir dabar. ARTEVO – menas tą patį nuolat išradinėti iš naujo.

## Išdidžiai pristatome: ARTEVO

Dėl pasiteisinusios aukštųjų technologijų medžiagos RAU-FIPRO X ir išskirtinės REHAU technologinės patirties simbiozės, galima išnaudoti visą šios medžiagos potencialą. Rezultatas: visapusiškai geriausios eksploataavimo savybės ir, tuo pačiu, efektyviausiai naudojamoms medžiagos – kad sistema būtų visais atžvilgiais pranašesnė. Arba mes tiesiog sakome: ARTEVO.

## RAU- FIPRO X

High-Tech  
Material

**Maksimalūs aiškių linijų langų dydžiai,** kad langai atrodytų itin kokybiški ir būtų sukurtas unikalus erdvės pojūtis.

**Įspūdinga spalvų ir paviršių įvairovė** beribiam individualumui.

**Aukščiausio lygio šilumos izoliacija,** kad energija būtų naudojama efektyviausiai.

**Ypatingas komfortas ir saugumas,** kad namie jaustumėtės jaukiai.

**Unikali žiedinė ekonomika,** kad tvari būtų visa gamybos linija.

**Išmanios funkcijos ir gudrūs priedai,** langams, kurie tiesiog gali daugiau.



**Ambicijos ir pažadas tuo pačiu metu**

**MENAS**

Nesenstantis, modernus ir išieškotos formos dizainas jau tapo klasika.

**EVOLIUCIJA**

Į vieną sistemą sudėtos kompetentingos žinios: inovacijos ir pažanga, keičiančios pasaulį į gerąją pusę.

**ARTEVO. Naujai atrasti langai.  
Šiuolaikiniam gyvenimui.**

## **Kai mažiau reiškia daugiau**

Dėl REHAU medžiagų ir technologijų kompetencijos harmoningai suderintas maksimalus našumas ir efektyvus išteklių naudojimas. Ką tai reiškia? Visą galybę privalumų!

### Daugiau stabilumo

Optimizuodama RAU-FIPRO X naudojimą, ARTEVO galimybių ribas apibrėžia naujai. Rezultatas: naujo lygio energijos vartojimo efektyvumas, dydis, dizainas, komfortas, saugumas ir tvarumas.

**Daugiau 6 puslapyje**

### Didesnis energijos vartojimo efektyvumas

Dėl savo konstrukcijos ARTEVO pasižymi įspūdingomis aukščiausiomis vertėmis, kurios dar labiau padidėja, jei taip pat pasirenkama ir naudojama nauja, inovatyvi REHAU „LowE“ profilių technologija.

**Daugiau 7 puslapyje**

### Daugiau dizaino ir dydžio

Didelių dydžių elementai be viršlankių ir tiesių linijų ARTEVO sistemos dizainas užtikrina, kad langai gerai atrodys tiek žiūrint iš vidaus, tiek ir iš lauko.

**Daugiau nuo 8 puslapio**

### Daugiau dizaino galimybių

Niekas nėra taip individualu, kaip kiekvieno atskiro žmogaus įsivaizduojami svajonių namai. Tai viena iš priežasčių, kodėl ARTEVO žavi praktiškai neribotomis galimybėmis naudoti asmeninius spalvinius ir paviršinius akcentus.

**Daugiau nuo 10 puslapio**

### Daugiau komforto ir saugumo

Pasirinkusieji ARTEVO naudojami išskirtine garso izoliacija ir apsaugos nuo įsilaužimo savybėmis bei mėgaujami visapusišku komfortu.

**Daugiau nuo 12 puslapio**

### Daugiau tvarumo

Nuo gamybos, kurioje yra itin daug perdirbtų medžiagų, iki naudojimo ir perdirbimo: ARTEVO langai taip pat pasižymi puikiomis aplinkosaugos savybėmis.

**Daugiau nuo 14 puslapio**

### Daugiau išmanių galimybių ir gudrių priedų

REHAU siūlo ne tik pačius langus, bet ir daugybę papildomų galimybių, kaip padidinti savo namų vertę.

**Daugiau nuo 16 puslapio**

# Ypatingai tvirti, ypatingai taupantys energiją

Naujos kartos stiklo pluošto pagrindo profilių sistemos pasižymi visapusiškai geromis eksploatacinėmis savybėmis, taip pat ypač efektyviai naudoja energiją.

## Visapusiškai stiprūs

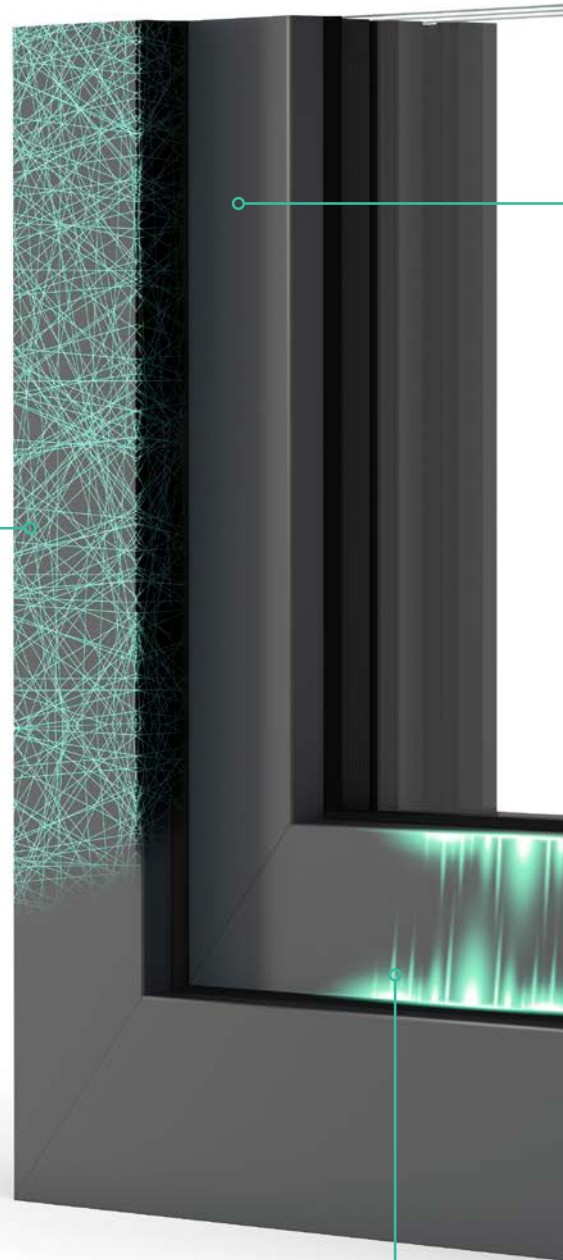
Pluoštu sustiprintos kompozicinės medžiagos visada naudojamos tada, kai medžiagos turi atitikti aukščiausius stabilumo ir eksploatacinių savybių reikalavimus. RAU-FIPRO X taip pat sujungtos geriausios plastiko ir stiklo pluošto savybės – sukurta unikali medžiaga. Visame ARTEVO langų profilių skerspjūvyje integruota pluoštinė kompozicinė medžiaga užtikrina, kad apkrova bus paskirstyta visiškai tolygiai ir patikimai.

**RAU-  
FIPRO X**

High-Tech  
Material

## Išmanus gaminių dizainas

Dėl išorinėse langų varčių sienelėse esančių jėgos zonų langams suteikiama papildomo stabilumo ir tvirtumo juos varstant.



**Sutaupoma  
iki 78 proc.  
energijos**

### Nėra galimybių prarasti šilumą

Daugumai visų ARTEVO elementų nereikia plieninio sustiprinimo, o tai reiškia, kad nepageidaujami šilumos tiltai, kuriais išeina šiluma, nėra nesudaryti. Atsisakius plieno, ARTEVO profiliai pasiekia iki  $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   $U_f$  vertę. Dideli stiklo paviršiai papildomai aprūpina saulės energija.

### „LowE“ profilių technologija – naujas energijos naudojimo efektyvumo lygis

ARTEVO MAX – tai gaminio variantas su papildoma, naujoviška REHAU „LowE“ profilių technologija. Naudojant „LowE“ plėvelę rėme, ir varčioje patvirtinta iki  $0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   $U_f$  vertė. Kartu su trigubo izoliacinio stiklo paketais jie pasiekia pavyzdinę  $0,61 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   $U_w$  vertę, todėl galima sutaupyti iki 78 proc.\* energijos.



#### Tiesiog pasyvaus namo standartas

ARTEVO MAX langų profiliai yra sertifikuoti Darmštato Pasyvaus namo institute ir atitinka aukštus Šveicarijos Minergie-P sertifikavimo reikalavimus.

\* Energijos praradimo prie lango sumažėjimas keičiant senus 1980-ųjų metų medinius / plastikinius langus ( $U_f = 1,9$ ;  $U_g = 3,0$ ) į langus iš ARTEVO MAX ( $U_f = 0,84$ ;  $U_g = 0,4$ ), langų dydis 123 x 148 cm.

# Subtilus dizainas

Matmenys, kuriuos anksčiau galima buvo išgauti tik su aliuminiu, aiškios formos ir aukštos kokybės išvaizda užtikrina, kad galima bus sukurti sudėtingas architektūrines formas.

Aiškūs ir kampuoti kontūrai užtikrina aukščiausio lygio estetiką. Ypač siaura išorinė pusė ir centrinė dalis dar labiau padidina stiklinius paviršius ir atveria naujas architektūrines galimybes su maksimaliu natūralios šviesos kiekiu.

## Tiesios formos kiekvienam reikalavimui



### Sutapatinta su rėmo plokštuma varčia

Sutapatintos su rėmo plokštuma varčios grįžta į dizaino mados Olimpą ir užtikrina, kad kad langas turės įspūdingą išvaizdą.

### Siauro dizaino varčios

Ypač plono dizaino varčia žavi filigranine išvaizda ir tuo, kad šviesos į vidų patenka dar daugiau.



### Tobulas aliuminio įspūdis

ARTEVO leidžia gaminti tokių dydžių langus, kuriuos anksčiau galima buvo pagaminti tik iš aliuminio. Derinami su KALEIDO COVER apdaila langai taip pat žavi aukštos kokybės aliuminio išvaizda.







Iki  
2,80 m  
aukščio



**Langų nuo grindų iki lubų elementai  
be be viršlangių**

Dar niekada dideli langai nebuvo tokie paklausūs kaip šįandien. ARTEVO iš naujo apibrėžia įmanomo dydžio ribas ir suteikia galimybę patirti naujovišką gyvenimo jaukumą, kai patalpos užlietos šviesa.



Virš 2 000  
dizaino  
galimybių

## Taip ARTEVO tampa individualia patirtimi

ARTEVO – ne tik laikui nepavaldi elegancija, bet ir galimybė sudėlioti individualius spalvų ir paviršių akcentus.

### Praktiškai neribojamos galimybės

KALEIDO COLOR programa siūlo milžinišką spalvų ir dizainų variantų pasirinkimą. Atsižvelgiant į pageidaujamą išvaizdą ir pageidaujamą paviršiaus struktūrą, naudojami skirtingi mūsų gamybos procesai.

**KALEIDO COLOR programos apžvalga****KALEIDO COVER**

Tobula aliuminio išvaizda: aliuminio apdaila pasižymi elegantiška išvaizda ir techniniais plastikinių langų privalumais.

**KALEIDO WOODEC**

Apgaulingai tikra: įtikinama medienos išvaizda ir lietimo pojūtis su matine apdaila ir ypač giliais įspaudais. Taigi, iš plastiko pagaminti langai beveik nesiskiria nuo medinių.

**KALEIDO FOIL**

Pasiteisinęs standartinis procesas su dvisluoksne PVC plėvele: apatinė plėvelė suteikia norimą spalvą, o skaidrus viršutinis sluoksnis saugo nuo pažeidimų ir aplinkos poveikio.

**KALEIDO PAINT**

Neribotos galimybės: elegantiškas, vandens pagrindo lakas su lygia arba tekstūrine apdaila, daugiau kaip 2 000 spalvų. Daugiau nei 30 metų dažymo patirtis užtikrina bekompromisę kokybę.

**Pasirinkimo įvairovė**

Natūralu, kad viduje ir išorėje išvaizdą galima padaryti skirtingą.



Išorės: KALEIDO COVER, atracitas

**Tobula apdaila**

Dėl spalvoto pagrindo langai atrodo visapusiškai kokybiškai – net kai jie atidaryti. Galima rinktis antracito, rudos arba baltos spalvos.



Vidus: KALEIDO WOODEC, Turner Oak Malt

# Komfortas derinamas su saugumu

Artevo profilių stiklo pluošto pagrindas leidžia langų varčiose montuoti didelio svorio gerai garsą ir šilumą izoliuojančius stiklo paketus.



## 0 mm slenkstis

### **Jėjimas be kliūčių ir pavojaus suklupti**

Jis tikrai nenusipelno būti pavadinamas „slenksčiu“. RAUCERO\* slenkstis, kurio montavimo aukštis yra 0 mm, užtikrina, kad grindų lygio praėjimas bus toks, kad praeidami neužkliūsite. Dėl gudriai sugalvoto nuleidžiamo sandariklio ant grindų ar slenkščio nelieka dryžių. Dėl lengvai išimamų nerūdijančio plieno grotelių valyti taip pat yra itin patogu.



## RC 3 apsauga

### **Raudona kortelė įsilauželiams**

ARTEVO langai lengvai pasiekia RC 2 atsparumo klasę – net ir nesustiprinti plienu. Atitinkamomis papildomomis priemonėmis galima įgyvendinti net RC 3 atsparumo klasės reikalavimus.\* Standartinių langų apsauga nuo įsilaužimo yra silpna, todėl juos galima įveikti per palyginti trumpą laiką. Tuo tarpu RC 2 arba RC 3 atsparumo klasių langams reikia gerokai daugiau laiko ir, svarbiausia, sunkių įrankių.

\* Galima įsigyti nuo 2024 metų pirmojo ketvirčio.

\* Galutinai tikrinama 2023 metų trečiame ketvirtyje.



**0 mm  
grindų  
slenkštis**

#### **Nesudėtinga priežiūra**

RAU-FIPRO X pluoštu sustiprintą baltų langų pagrindo konstrukciją dengia elegantiškas HDF (High Definition Finishing) paviršius. Jis itin lygus, atsparus nešvarumams, lengvai valomas ir ypač atsparus klimato poveikiui.



## **97 proc. tyliau**

#### **Mėgaukitės namais iš naujo**

Triukšmas kenkia sveikatai, net jeigu sąmoningai jo nepastebime. ARTEVO langai pagerina gyvenimo kokybę, nes sumažina triukšmą 48 decibelais. Tai atitinka beveik 97 proc. triukšmo sumažinimą žmogaus ausyje.



## **100 proc. patogiau**

#### **Sukurta kasdienai**

Tai, kad daugumoje ARTEVO elementų galima atsakyti plieninio sustiprinimo, taip pat pasiteisina eksploatacijos požiūriu. Nedidelis svoris palengvina didelių varčių naudojimą. Išradinga sandarinimo geometrija taip pat sumažina uždarymo slėgį ir užtikrina, kad langus atidaryti ir uždaryti bus lengva.

# Atsakomybė visam gyvenimui ir ilgiau

ARTEVO, kuriam suteiktas „EcoPuls“ ženklas, yra REHAU žiedinės ekonomikos dalis. Sistema, kurioje perdirbamų medžiagų kiekis siekia iki 75 proc., aktyviai prisideda prie tvaresnės ateities.

Atsakingi REHAU darbuotojai jau daugiau nei 30 metų stengiasi nuolat didinti perdirbto plastiko dalį mūsų langų sistemose. O tokios inovacijos, kaip REHAU Window.ID, padeda identifikuoti vertingas medžiagas ir jas ateityje naudoti kaip žaliavas.



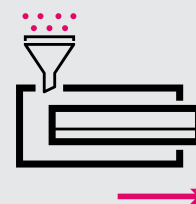
Žiedinė  
ekonomika  
vienose  
rankose.



## Gamyba

Visoms Europos REHAU gamykloms dėl tvarių gamybos procesų suteiktas nepriklausomas „VinylPlus“ gaminio ženklas.

vinyl<sup>plus</sup>



## Ekstruzija

Unikalus REHAU koekstruzijos procesas leidžia gaminti langų ir priedų profilius, kurių vidus pagamintas iš perdirbtos medžiagos. Šiuo metu daugiau nei **60 proc.** REHAU gamamos produkcijos tonažo jau sudaro iki **75 proc.** perdirbtų medžiagų.



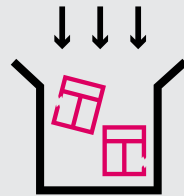
## Gaminiai

REHAU „EcoPuls“ langų profilių sistemos, perdirbimo ciklo prasme, langų pramonėje yra unikalios. Rezultatas: kasmet sutaupoma iki **97 000 tonų CO<sub>2</sub>**, o tai atitinka maždaug **7,8 mln.** medžių, augančių maždaug **137 000** futbolo aikščių dydžio plote, sankibos jėgą.

# Mūsų žiedinė ekonomika

**REHAU  
EcoPuls**

Sustainability  
Competence



## Perdirbimas

Sukomplektuotų senų langų skirtingos žaliavos (pvz., stiklas ir metalas) išrūšiuojamos ir perdirbamos. Svarbiausios mums yra PVC dalys – dažniausiai nuo senų langų. Jos perdirbamos į aukštos kokybės granuliata. Taip, palyginti su naujo PVC gamyba, sutaupoma iki **88 proc. CO<sub>2</sub>**.

## Rinkimas

Siekdami užtikrinti veiksmingą naudotų medžiagų surinkimą, visoje Europoje sukūrėme beveik 2 000 partnerių tinklą, kuriame renkamos naudotos medžiagos. REHAU antrinė įmonė DEKURA kasmet pagamina apie **40 000** tonų medžiagos naujiems PVC langams.



## Naudojimas

REHAU „Premium“ kokybė visada užtikrina maksimalų mūsų langų tarnavimo laiką, o dėl didelio energijos vartojimo efektyvumo naudojami jie taip pat padeda taupyti išteklius.

**Maksimali šilumos izoliacija, maksimalus perdirbimas**  
ARTEVO MAX – tai variantas su naujoviška REHAU „LowE“ profilių technologija, skirta pasyvaus namo sertifikata turintiems langams. Pasyvaus namo sertifikuotus plastikinius langus paprastai reikia papildomai apšiltinti PU arba PS putomis, kurias prieš perdirbant reikia brangiai išrūšiuoti. Tuo tarpu, „LowE“ plėvelę galima tiesiog atiduoti perdirbti įprastai.



## Identifikavimas

Milijonai senų PVC langų yra vertingi resursai gaminti naujus plastikinius langus. Naudojant REHAU Window.ID, skaitmeninę langų tapatybės kortelę, matoma, kur sumontuotos ateities žaliavos. Tai tampa lengviau vėliau medžiagas grąžinti į perdirbimo ciklą.

# Išmanios funkcijos ir gudrūs priedai moderniems namams

ARTEVO žavi ne tik išskirtiniu dizainu. Išieškoti priedai taip pat pakelia langus į visiškai naują lygį.

## Privatumas vienu mygtuko paspaudimu

REHAU „Smart Privacy“ vienu mygtuko paspaudimu paverčia gyvenamąją erdvę privačia geros savijautos oaze su perjungiamu paprastu matiniu stiklu, o šviesos atsisakyti nereikia. Taigi, galite mėgautis vaizdu lauke arba naudodami išmaniąją privatumo funkciją mėgautis ramybe.



## Preveninė apsauga nuo įsilaužimo

REHAU „Smart Guard“ atpažįsta įsibrovėlius ir aktyviai juos sulaiko, kol dar nepadaryta žala. Rimtu atveju pagrindinis pavojaus signalas įjungiamas radijo ryšiu. Taip pat jį galima integruoti į išmaniųjų namų sistemas, pavyzdžiui, Mediolą. Tada jį patogiu būdu valdyti naudojant atitinkamą taikomąją programėlę.





**Stilinga išvaizda, geras vaizdas**

Nuo kritimo saugančiame prancūziškame stikliniame balkone SKYFORCE dera sertifikuota sauga ir aukščiausi vizualiniai standartai. SKYFORCE išlaiko aiškias Artevo profilių bei pastato fasado linijas ir yra tvirtinamas be matomų varžtų.

**Elegancija ir saugumas**

Santūriai atrodančios LINEA langų rankenos puikiai dera su tiesiais ARTEVO langų kontūrais. Patentuotas užrakto mechanizmas užtikrina papildomą saugumą. Taip yra apsunkinamas lango išlaužimas iš pastato išorės.



# Apie ARTEVO išsamiau

## Aukščiausios vertės PREMIUM sistema



### ARTEVO langai, balkonų ir terasų durys

#### Techniniai duomenys

Matomas aukštis Rėmas / varčia:	nuo 106 mm iki 173 mm (Šveicarija: nuo 106 mm iki 184 mm)
Montavimo gylis:	80 mm
šilumos izoliacija $U_f$ (EN 12412-2 / EN 10077-2):	ARTEVO iki 0,97 W/(m <sup>2</sup> K) ARTEVO maks. iki 0,81 W/(m <sup>2</sup> K)
Garso izoliacija $R_w$ (EN ISO 717-1):	iki 48 dB
Paspriešinimas įsilaužimui (EN 1627):	iki RC 3 klasės*
Atsparumas vėjo apkrovai (EN 12210):	iki B5 klasės
Lietaus vandens nepralaidumas (EN 12208):	iki 9A klasės
Oro skvarba (EN 12207):	iki 4 klasės
Didžiausias stiklo storis:	56 mm arba Sutapatintoje su rėmo plokštuma varčioje

\* Galutinai tikrinama 2023 metų trečiame ketvirtyje.





# **ARTEVO. Visais atžvilgiais pranašesnis.**

Naujai atrasti langai.  
Šiuolaikiniam gyvenimui.

Čia ARTEVO bus Jums naudingas:

Pasiliekame teisę atlikti techninius keitimus.

Daugiau informacijos pateikta  
[fenster.rehau.de/artevo-fenster](https://fenster.rehau.de/artevo-fenster)

© UAB REHAU

Laisvės pr.121

LT-06120 Vilnius

Lietuva

Tel. +370 5 2461400

[vilnius@rehau.com](mailto:vilnius@rehau.com)

[www.rehau.lt](http://www.rehau.lt)

Atkreipkite dėmesį į atitinkamą techninę gaminio informaciją internete  
galima peržiūrėti [www.rehau.com/ti](http://www.rehau.com/ti). Galimi techniniai pakeitimai.

680831-001 LT 02.2024