



**Engineering progress
Enhancing lives**

ARTEVO **Premium logi pilnība**

Stilīgs. Jaudīgs. Lielisks.
No jauna radīti logi. Mūsdienīgai dzīvei.

 **REHAU**

Māksla padarīt labas lietas vēl labākas

Mūsu plastmasas un stikla šķiedras kompozīts RAU-FIPRO X, kas tika izstrādāts REHAU 2008. gadā kā drosmīga vīzija, tagad ir nepārspējams veiksmes stāsts, kas ir radījis revolūciju logu tirgū. REHAU vienmēr ir bijis revolucionāru inovāciju autors. Tagad mēs turpinām šo tradīciju. ARTEVO - māksla atkal un atkal atklāt sevi no jauna.

Ar lepnumu iepazīstinām ar: ARTEVO

Pārbaudītā augsto tehnoloģiju materiāla RAU-FIPRO X un REHAU tehnoloģiskās kompetences simbioze ļauj izmantot visu materiāla potenciālu. Rezultāts: vislabākā veikspēja un visefektīvākais materiālu izmantojums, kas visos aspektos nodrošina izcilu sistēmu. Vai, kā mēs to saucam: ARTEVO.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Maksimālie logu izmēri ar tīrām līnijām

lai radītu unikālu telpas sajūtu un augstākās kvalitātes izskatu.

Iespaidīga krāsu un virsmu daudzveidība

par individualitāti bez ierobežojumiem.

Augstākā līmeņa siltumizolācija

par augstākajām energoefektivitātes vērtībām.

Īpašs komforts un drošība

labsajūtas mājoklim.

Unikāla aprites ekonomika

ilgtspējībai visā profilu dzīves ciklā

Viedas funkcijas un gudri papildinājumi

logiem, kas vienkārši spēj paveikt vairāk.



Prasība un solījums vienlaikus

ART

Mūžīgais, modernais un perfekti veidotais dizains to jau padara par klasiku.

EVOLUTION

Vienā sistēmā apkopotas zināšanas: inovācijas un progress, kas pozitīvi maina pasauli.

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

Kad mazāk kļūst vairāk

REHAU kompetence materiālos un tehnoloģijās: maksimāla veiktspēja un efektīva resursu izmantošana. Ko tas nozīmē? Daudz vairāk priekšrocību!

Lielāka stabilitāte

Optimizējot RAU-FIPRO X izmantošanu, ARTEVO no jauna nosaka iespējamās robežas. Rezultāts: jauna līmeņa energoefektivitāte, izmērs, dizains, komforts, drošība un ilgtspējība.

Vairāk 6. lappusē

Lielāka energoefektivitāte

ARTEVO pārliedzina ar iespaidīgām labākajām vērtībām, ko vēl vairāk palielina iespēja pēc izvēles izmantot jauno, inovatīvo REHAU LowE profila tehnoloģiju.

Vairāk lasiet 7. lappusē

Lielākas iespējas dizainam un izmēriem

ARTEVO nodrošina vislabāko skatu, pateicoties elementiem no grīdas līdz griestiem bez papildu virsgaismām un lineārai dizaina valodai.

Vairāk no lappuses 8

Lielāka daudzveidība

Nekas nav tik unikāls kā individuālas idejas par savu sapņu māju. Ne tikai tāpēc ARTEVO iedvesmo ar praktiski neierobežotām iespējām pievienot personīgus krāsu un virsmas akcentus.

Vairāk no 10. lpp

Lielāks komforts un drošība

Tie, kas izvēlas ARTEVO, gūst labumu no izcilām īpašībām skaņas un aizsardzības pret ielaušanos ziņā un bauda komfortu visā līnijas garumā.

Vairāk no 12. lpp

Lielāka ilgtspēja

Sākot ar ražošanu, maksimāli izmantojot otrreizējās pārstrādes materiālus, un beidzot ar izmantošanu un pārstrādi: ARTEVO logi ir izcili arī ekoloģiskās līdzsvarotības ziņā.

Vairāk no 14. lpp

Vairāk viedo opciju un atjautīgu papildinājumu

REHAU piedāvā ne tikai pašu logu, bet arī plašu papildu iespēju klāstu, lai uzlabotu jūsu mājokli.

Vairāk no 16. lpp

Īpaši spēcīgs, īpaši energoefektīvs

Jaunās paaudzes ar šķiedrām stiegrotu profilu sistēmas nodrošina visaugstāko veiktspēju visos līmeņos – tostarp īpaši augstu energoefektivitāti.

Spēcīgs visā līnijas garumā

Ar šķiedrām stiegtus kompozītmateriālus vienmēr izmanto, ja materiāliem ir jāatbilst visaugstākajām stabilitātes un veiktspējas prasībām. RAU-FIPRO X apvieno labākās plastmasas un stikla šķiedras īpašības, radot unikālu materiālu.

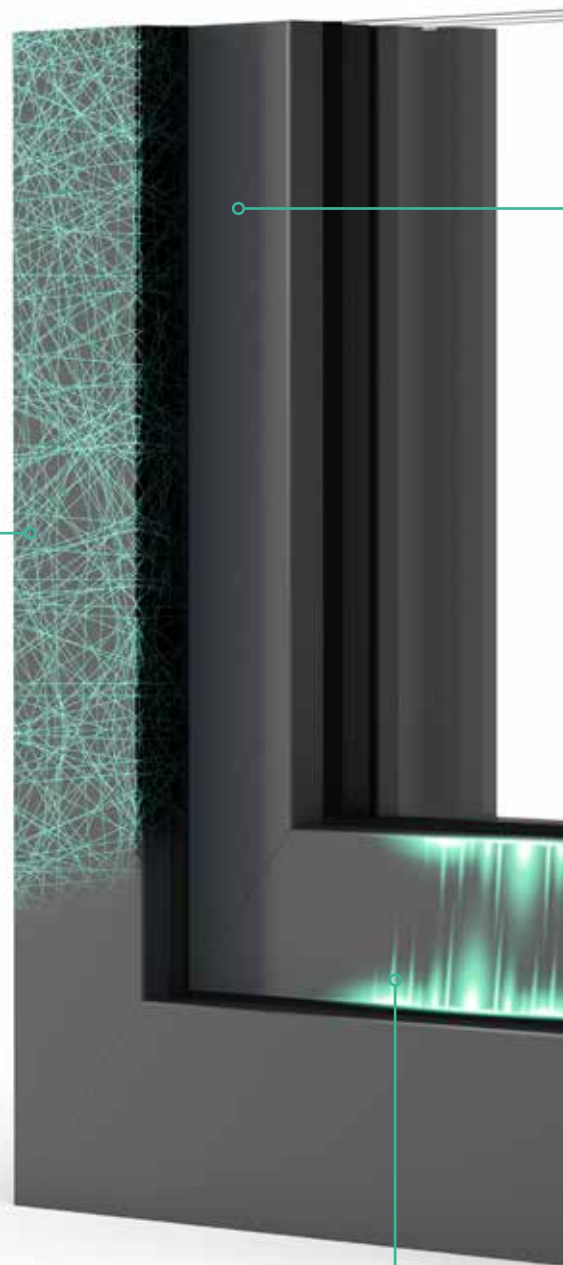
Šķiedru kompozītmateriāla integrācija visā ARTEVO logu profilu šķērsgriezumā nodrošina absolūti vienmērīgu un uzticamu slodzes pārneši.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Gudrs produktu dizains

Spēka zonas loga vērtnu ārsienās nodrošina papildu stabilitāti un vērpes stingrību.



**Līdz 78 %
Enerģijas
ietaupījums**

Samazināti siltuma zudumi

Lielākajai daļai ARTEVO elementu nav nepieciešams tērauda stiebrojums, kas nozīmē, ka nelabvēlīgi termiskie tiltiņi, kas neparedzēti izvada siltumu, nevar rasties. Neizmantojot tēraudu, ARTEVO profili sasniedz U_f vērtību līdz $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Lielas stikla virsmas nodrošina arī saules enerģijas ieguvumus.

LowE profila tehnoloģija – Energoefektivitāte jaunā līmenī

ARTEVO max ir produkta variants ar papildu, inovatīvu REHAU LowE profila tehnoloģiju. U_f vērtības līdz $0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ir apstiprinātas, izmantojot LowE plāksnes rāmī un vētrnēs.

Kombinācijā ar trīskāršu siltumizolācijas stiklojumu tās sasniedz izcīlu U_w vērtību līdz $0,61 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ un tādējādi ļauj ietaupīt līdz pat 78 % enerģijas



Vienkārši atbilstoši pasīvās mājas standartam

ARTEVO max logu profili ir sertificēti Pasīvās mājas institūtā Darmštatē un viegli atbilst augstajām Šveices Minergie P sertifikāta prasībām.

Pārsteidzoši neuzkrītošs dizains

Izmēri, kas iepriekš bija rezervēti alumīnijam, skaidras formas un augstas kvalitātes izskats nodrošina izsmalcinātas arhitektūras iespējas.

Skaidras un kantainas kontūras nodrošina visaugstākā līmeņa estētiku. Īpaši šaurie profili, kā arī slaidie vidus savienojumi vēl vairāk palielina stikla virsmas un paver jaunas arhitektūras iespējas ar maksimālu dabiskās gaismas pieplūdumu.

Vienkārša dizaina valoda visām prasībām



Platās vērtnes

Estētiski un vienkārši: platās logu vērtnes piedzīvo dizaina atgriešanos un nodrošina harmonisku izskatu.

Šaura dizaina vērtne

Īpaši slaidā dizaina vērtne mirdz ar filigrānu izskatu un vēl lielāku gaismas pieplūdi.



Perfekts alumīnija izskats

ARTEVO nodrošina logu izmērus, kas iepriekš bija pieejami tikai alumīnijam. Kombinācijā ar KALEIDO COVER logi pārsteidz arī ar savu augstas kvalitātes alumīnija izskatu.





Līdz
2,80 m
augstumā



**Augstie logu elementi bez
virsgaismām**

Plaši logi vēl nekad nav bijuši tik
pieprasīti kā šodien. ARTEVO no
jauna definē iespējamā izmēra
robežas un rada pilnīgi jaunu dzīves
sajūtu ar gaismu pārpilnām telpām.



Iespējams
vairāk nekā
2000 dizainu
- iespējas

Tā ARTEVO kļūst par individuālu pieredzi

ARTEVO pārlicina ne tikai ar savu eleganci, bet arī ar iespēju likt ļoti personiskus akcentus attiecībā uz krāsu un virsmu.

Praktiski neierobežotas iespējas

KALEIDO COLOR programma piedāvā plašu krāsu un dizaina variantu izvēli. Atkarībā no vēlamā izskata un vēlamās virsmas struktūras tiek izmantoti dažādi procesi.

KALEIDO COLOR programma īsumā**KALEIDO UZLIKA**

Perfekts alumīnija izskats: Alumīnija uzlikas apvieno cēlu izskatu un PVC-U logu tehniskās priekšrocības.

KALEIDO WOODEC

Maldinoši reāls: pārliciecināms koka izskats un haptisks ar matētu apdari un īpaši dziļu reljefu. Piemēram, no plastmasas izgatavotus logus ir grūti atšķirt no koka logiem.

KALEIDO FOIL

Pārbaudīts standarta process ar divslāņu PVC plēvi: pamatplēve nodrošina vēlamu krāsu, bet caurspīdīgais virsējais slānis aizsargā pret bojājumiem un vides ietekmi.

KALEIDO PAINT

Neierobežotas iespējas: cēlā krāsa uz ūdens bāzes ar gludu vai strukturētu apdari vairāk nekā 2000 krāsu toņos. Vairāk nekā 30 gadu ilga krāsošanas pieredze nodrošina bezkompromisa kvalitāti.

Kad svarīga ir dažādība

Protams, var kombinēt dažādus veidus gan iekšpusē, gan ārpusē.



Ārpuse: KALEIDO COVER, antracīts

**Perfekta apdare**

Krāsaini pamatķermeņi nodrošina nemainīgi kvalitatīvu logu izskatu – pat tad, kad tie ir atvērti. Pieejamas antracīta, brūnas vai baltas krāsas profili.



Interjers: KALEIDO WOODEC, Turner Oak Malt

Komforts un drošība harmonijā

Pateicoties ARTEVO profilos iestrādātajiem stabilizējošajiem stikla šķiedras komponentiem, 80 mm sistēma var viegli noturēt smagu skaņas izolāciju un drošības stiklojumu.



0 mm sliekšnis

Piekļuve bez šķēršļiem un bez pakļūšanas briesmām

Patiesībā tas nav pelnījis nosaukumu "sliekšnis". RAUCERO* sliekšnis ar 0 mm uzstādīšanas augstumu nodrošina pāreju grīdas līmenī bez pakļūšanas briesmām. Gudrais nolaižamais blīvējums novērš pacēlumu veidošanos uz grīdas vai sliekšņa. Arī tīrīšana ir īpaši ērta, jo nerūsējošā tērauda režģi ir viegli noņemami.



RC 3 drošība

Parādiet zagļiem sarkano kartīti

ARTEVO logi viegli sasniedz RC 2 pretestības klasi – pat bez tērauda stiebrojuma. Ar atbilstošiem papildu pasākumiem var izpildīt pat RC 3 pretestības klases prasības.* Standarta logiem ir zema aizsardzība pret ielaušanos, tāpēc tos var uzlauzt salīdzinoši īsā laikā. Savukārt pretestības klases RC 2 vai RC 3 logiem ir nepieciešams ievērojami vairāk laika un, pats galvenais, smagi instrumenti.



**0 mm
zemie
sliekšņi**

Viegla kopšana

Baltie logi ir aprīkoti ar augstas kvalitātes HDF virsmu (High Definition Finishing), kas pārklāj ar šķiedru stiegotu RAU-FIPRO X izgatavoto profila serdi. Tā ir ļoti gluda, netīrumus atgrūdoša, viegli tīrāma un nodrošina vislabāko izturību pret laikapstākļiem.



par 97 % klusāk

Izbaudiet mājas no jauna

Troksnis cilvēkiem izraisa slimības, pat ja viņi to vairs apzināti nejūt. ARTEVO logi uzlabo dzīves kvalitāti, jo tie samazina trokšņu līmeni līdz pat 48 decibelēm. Tas atbilst gandrīz 97 % trokšņu samazinājumam cilvēka ausī.



100 % ērti

Radīts ikdienas dzīvei

Tas, ka lielākajai daļai ARTEVO elementu var iztikt bez tērauda stiegrojuma, atmaksājas arī no apstrādes viedokļa. Nelielais svars atvieglo lietošanu pat lielām vērtņēm. Turklāt izsmalcināta blīvējuma ģeometrija samazina aizvēšanas spiedienu un nodrošina viegli atveramu un aizveramu noslēgmehānismu.

Atbildība visa mūža garumā un pēc tam

ARTEVO ir ieguvis EcoPuls zīmi un ir daļa no REHAU aprites ekonomikas. Ar otrreizēji pārstrādātu materiālu saturu līdz pat 75 %, sistēma aktīvi veicina ilgtspējīgāku nākotni.

REHAU atbildīgie darbinieki jau vairāk nekā 30 gadus strādā pie tā, lai pastāvīgi palielinātu pārstrādātās plastmasas īpatsvaru mūsu logu sistēmās. Un inovācijas, piemēram, REHAU Window.ID, palīdz identificēt vērtīgus materiālus un atkārtoti izmantot tos kā nākotnes izejvielas.



Pārstrādāti materiāli ARTEVO profila serdeņa un stikla līstu sastāvā

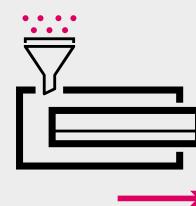
**Aprite
100 %
mūsu pašu
rokās**



Ražošana

Visas REHAU rūpnīcas Eiropā ir sertificētas ar neatkarīgo vinilaPlus produktu marķējumu, pateicoties ilgtspējīgiem ražošanas procesiem.

vinyl^{plus}



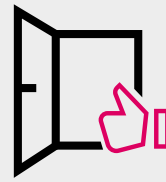
Ekstrūzija

Unikālais REHAU koekstrūzijas process ļauj izgatavot logu un piederumu profilus, kas no iekšpuses ir izgatavoti no pārstrādāta materiāla. Vairāk nekā **60 %** REHAU saražotās produkcijas tonnāžas jau šobrīd satur līdz pat **75 %** otrreizēji pārstrādātu materiālu.



Produkti

REHAU EcoPuls logu profilu sistēmas ir unikālas logu nozarē, ja runa ir par slēgta cikla pārstrādi. Rezultāts: līdz **97 000 t** CO₂ ietaupījums gadā, kas atbilst aptuveni **7,8 miljonu** koku spējai aptuveni **137 000** futbola laukumu platībā.



Pielietojums

REHAU premium kvalitāte vienmēr garantē mūsu logiem maksimālu kalpošanas laiku, turklāt, pateicoties to augstajai energoefektivitātei, tie lietošanas laikā ievērojami palīdz taupīt resursus.

Maksimāla siltumizolācija, maksimāla pārstrāde

ARTEVO max ir variants ar inovatīvu REHAU LowE profila tehnoloģiju logiem ar pasīvās mājas sertifikātu. Parasti pasīvo māju sertificētajiem plastmasas logiem ir jābūt papildus izolētiem ar PU vai PS putām, kas otrreizējās pārstrādes procesā ir jāsašķiro, un tas rada lielas izmaksas. Savukārt, LowE plāksnes var vienkārši iekļaut parastajā profilu pārstrādes procesā.

Mūsu Aprites ekonomika

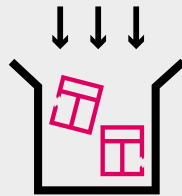
**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



Pārstrāde

Vecie logi tiek sadalīti dažādās izejvielās (piemēram, stiklā un metālā) un pārstrādāti. Mūsu svarīgākais materiāls ir PVC, kas galvenokārt atgriežas no vecajiem logu profiliem. Tos pārstrādā augstvērtīgā granulātā. Tas ļauj ietaupīt līdz pat **88 %** CO₂ emisiju, salīdzinot ar pirmējā PVC ražošanu.



Savākšana

Lai nodrošinātu efektīvu izlietoto materiālu savākšanu, esam izveidojuši gandrīz 2000 partneru tīklu visā Eiropā, ar kuru palīdzību tiek savākti izlietotie materiāli. REHAU meitas uzņēmums DEKURA kā nozares speciālists katru gadu saražo aptuveni **40 000 tonnu** materiālu jauniem PVC logiem.



Identifikācija

Miljoniem veco PVC logu ir vērtīgs resurss jaunu PVC logu izgatavošanai. REHAU Window.ID, digitālais loga ID, parāda, kur ir uzstādīti nākotnes izejmateriāli. Tas atvieglo materiālu turpmāku atgriešanu otrreizējās pārstrādes ciklā.

Viedas funkcijas un gudri papildinājumi modernai mājai

ARTEVO pārlicina ne tikai ar savu izcilo dizainu. Pārdomāti papildinājumi arī logus paceļ jaunā līmenī.

Konfidencialitāte ar pogas pieskārienu

REHAU Smart Privacy ar vienu pogas pieskārienu pārveido dzīvojamo telpu par privātu labsajūtas oāzi ar pārslēdzamu stiklu vienkāršā matēta stikla izskatā, un jums nav jāzaudē gaiss. Tādējādi varat baudīt skatu ārpusē vai aiziet privātumā, izmantojot viedo privātuma funkciju.



Preventīva aizsardzība pret ielaušanos

REHAU Smart Guard atpazīst zagļus un aktīvi attur tos, pirms var rasties bojājumi. Ja tomēr notiek negadījums, galvenā trauksmes signalizācija tiek iedarbināta, izmantojot radiosignālu. Pēc izvēles ir iespējama arī integrācija viedo māju sistēmās, piemēram, Mediola. Vadību var ērti veikt, izmantojot saistīto lietotni.



Stilīgais franču balkons

SKYFORCE aizsargā pret kritieniem, apvieno sertificētu drošību un visaugstākos vizuālos standartus. Tas iederas ARTEVO un fasāžu slaidajās līnijās un tiek piestiprināts bez redzamām skrūvēm.

**Elegance un drošība**

LINEA logu rokturu vienkāršais izskats lieliski sader ar ARTEVO logu taisnajām kontūrām. Patentēts bloķēšanas mehānisms nodrošina papildu drošību. Tas apgrūtina iespēju nepiederošām personām kustināt logu noslēgmehānismus no ārpuses.



ARTEVO detalizēti

Absolūti augstākās vērtības premium sistēmā



ARTEVO logi, balkonu un terašu durvis

Tehniskie dati

Rāmju/vērtņu profilu augstums:	106 mm līdz 173 mm (Šveice: no 106 mm līdz 184 mm)
Iebūves dziļums	80 mm
Siltuma izolācijas koeficients U_f (EN 12412-2 / EN 10077-2):	ARTEVO līdz 0,97 W/(m ² K) ARTEVO max līdz 0,81 W/(m ² K)
Skaņas izolācijas koeficients R_w (EN ISO 717-1):	līdz 48 dB
Ielaušanās izturība (EN 1627):	līdz RC 3* klasei
Vēja slodžu izturība (EN 12210):	līdz B5 klasei
Ūdensnecaurlaidība (EN 12208):	līdz 9A klasei
Gaisa caurlaidība (EN 12207):	līdz 4. klasei
Maksimālais stiklojuma biezums:	56 mm vai 72 mm ar plato vētrni

* Galīgie testi jāveic 2023. gada 3. ceturksnī.





ARTEVO. Izcils visos aspektos.

No jauna radīti logi.
Mūsdienīgai dzīvei.