

**Engineering progress  
Enhancing lives**

## **ARTEVO Vrhunski premium prozori**

Stilski. Snažno. Cjelovito.  
Prozori nanovo otkriveni.  
Za suvremeni način života.

 **REHAU**

# Umjetnost je dobro učiniti boljim.

RAU-FIPRO X iz REHAU-a, materijal nastao sinergijom značajki pvc-a i staklenih vlakana, danas je priča o uspjehu bez presedana koja je donijela značajne promjene na tržištu prozora a u vrijeme razvoja 2008. godine tek smjela vizija. REHAU se oduvijek zalagao za revolucionarne inovacije. Sada nastavljamo tu tradiciju. ARTEVO – umjetnost neprekidnog otkrivanja.

## Ponosno predstavljamo: ARTEVO

Sinergija dokazanog visokotehnološkog materijala RAU-FIPRO X i iznimne REHAU tehničke stručnosti omogućuje iskorištavanje punog potencijala materijala. Rezultat: najbolja izvedba s najučinkovitijom upotrebom materijala za sustav koji je superioran u svakom pogledu. Ili drugim imenom: ARTEVO.

## RAU-FIPRO X

High-Tech  
Material

**Maksimalne veličine prozora čistih linija**  
za jedinstven osjećaj prostora vrhunskog izgleda.

**Impresivna raznolikost boja i površina**  
za individualnost bez granica.

**Vrhunska toplinska izolacija**  
za najbolje vrijednosti energetske učinkovitosti.

**Dodatna udobnost i sigurnost**  
za ugodan dom.

**Jedinstvena kružna ekonomija**  
za održivost u svim segmentima.

**Pametne značajke i dodaci**  
za prozore koji jednostavno mogu više.



**Težnja i obećanje u isto vrijeme**

**UMJETNOST**

Već danas klasik zahvaljujući bezvremenskom, modernom i savršeno oblikovanom dizajnu.

**EVOLUCIJA**

Sva naša stručnost u jednom sustavu: inovacija i napredak koji pozitivno mijenjaju svijet.

**ARTEVO. Prozori nanovo otkriveni.  
Za suvremeni način života.**

## **Kada malo postane više**

REHAU-ovo iskustvo u materijalima i tehnologiji to čini mogućim: sklad vrhunskih performansi i učinkovito korištenje resursa. Što to znači? Puno više prednosti!

### Povećana stabilnost

Optimiziranom upotrebom materijala RAU-FIPRO X, ARTEVO potpuno redefiniira granice mogućeg. Rezultat: potpuno nova razina energetske učinkovitosti, veličina, dizajna, udobnosti, sigurnosti i održivosti.

**Više na stranici 6**

### Povećana energetska učinkovitost

Zahvaljujući svojoj konstrukciji, ARTEVO impresionira najboljim vrijednostima, koje su dodatno povećane mogućnošću primjene nove, inovativne REHAU LowE tehnologije.

**Više na stranici 7**

### Više dizajna i veličine

Elementima pune visine zida bez potrebe za ugradnjom dodatnih nadsvjetla i dizajnom ravnih linija, ARTEVO jamči najbolji izgled i pogled.

**Više od stranice 8**

### Više mogućnosti izvedbe

Ništa nije tako jedinstveno kao vaše ideje o kući iz snova. Ne samo zbog toga, ARTEVO impresionira svojim gotovo neograničenim izborom boja i površina.

**Više od stranice 10**

### Više udobnosti i sigurnosti

Svatko tko vjeruje u ARTEVO, može uživati u izvanrednim svojstvima zvučne izolacije i zaštite od provale te udobnosti u svakom pogledu.

**Više od stranice 12**

### Više održivosti

Od proizvodnje s maksimalnim korištenjem reciklata do uporabe i ponovnog recikliranja: ARTEVO prozori zvrnsni su i kada je riječ o ekološkoj ravnoteži.

**Više od stranice 14**

### Više pametnih opcija i dodataka

Osim samih prozora, REHAU nudi brojne dodatne mogućnosti koje povećavaju vrijednost vašeg doma.

**Više od stranice 16**

# Iznimno čvrst, iznimno energetski učinkovit

Nova generacija sustava profila ojačanih vlaknima pruža vrhunske performanse na svim razinama – uključujući posebno visoku razinu energetske učinkovitosti.

## Snaga u svakom pogledu

Kompozitni materijali ojačani vlaknima koriste se kada materijali moraju zadovoljiti najviše zahtjeve u pogledu stabilnosti i performansi. RAU-FIPRO X kombinira najbolje karakteristike PVC-a i staklenih vlakana u jedinstvenu vrstu materijala.

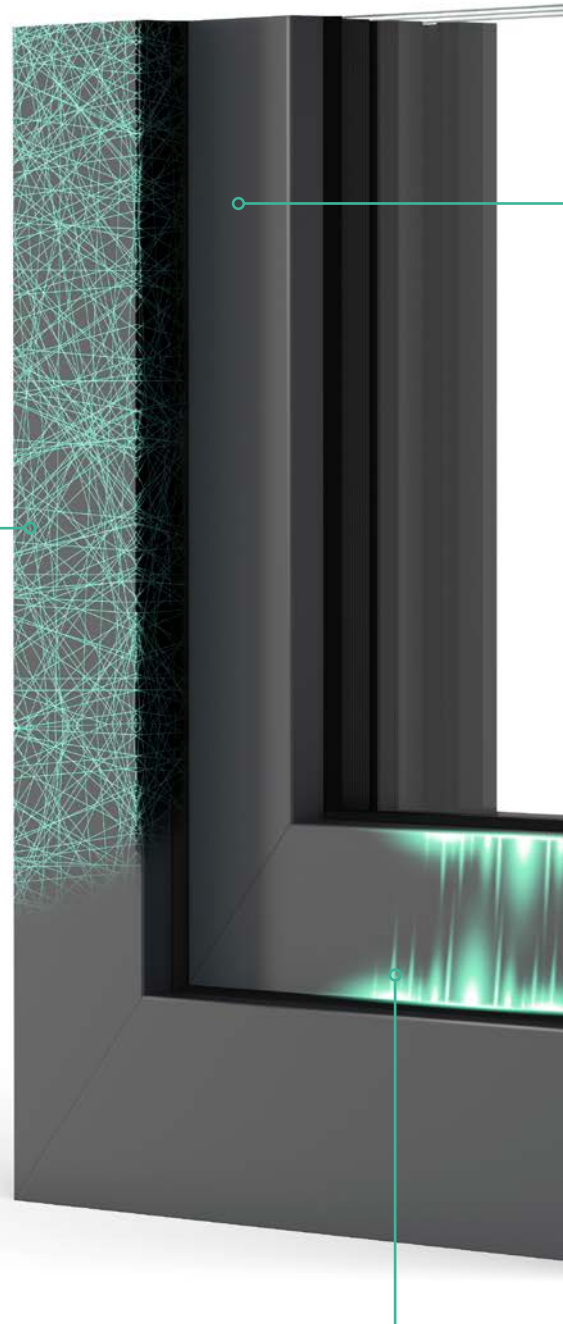
Integracija vlaknastog kompozitnog materijala kroz cijeli presjek prozorskih profila ARTEVO osigurava potpuno ravnomjeran i pouzdan prijenos opterećenja.

**RAU-  
FIPRO X**

High-Tech  
Material

## Pametan dizajn proizvoda

Zone sile u vanjskim stjenkama prozorskih krila daju dodatnu stabilnost i torzijsku krutost.



**Do 78 %  
uštete  
energije**

### Gubici topline nemaju šanse

Većina ARTEVO elemenata izrađena je bez čeličnih ojačanja što sprječava pojavu nepovoljnih toplinskih mostova i gubitak topline. Bez čelika, ARTEVO profili postižu  $U_f$  vrijednosti do  $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Velike staklene površine dodatno osiguravaju utjecaj sunčane energije.

### LowE tehnologija – nova razina energetske učinkovitosti

ARTEVO max je varijanta proizvoda s dodatnom, inovativnom REHAU LowE tehnologijom. Primjena LowE folije u okviru i krilu omogućuje  $U_f$  vrijednosti do  $0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . U kombinaciji s trostrukim izo-staklom postižu se izvanredne  $U_w$  vrijednosti do  $0,61 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  i tako se omogućuje do 78 % uštete energije.\*



#### Jednostavno do standarda pasivne kuće

ARTEVO max prozorski profili imaju certifikat Instituta za pasivne kuće u Darmstadtu i ispunjavaju bez problema visoke zahtjeve švicarskog certifikata Minergie-P.

\* 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 ARTEVO max profila ( $U_f = 0,84$ ;  $U_g = 0,4$ ). Ispitna dimenzija jednokrlnog prozora 123 x 148 cm

# Potpuno nenametljiv dizajn

Dimenzije koje su dosad bile moguće samo kod aluminijskih prozora, jasni oblici i visokovrijedan izgled za zahtjevne arhitektonske mogućnosti.

Jasne, četvrtaste konture osiguravaju estetiku na najvišoj razini. Posebno uski presjeci omogućuju povećanje ostakljene površine i otvaraju nove arhitektonske mogućnosti s maksimalnom prirodnom svjetlošću.

## Jednostavan dizajnerski odgovor na svaki zahtjev



### Krilo u ravnini

Estetika i jednostavnost: povratak dizajnu ravnih prozorskih krila i jednostavnog izgleda.

### Krilo uskog dizajna

Krilo posebno tankog dizajna ističe se filigranskim izgledom i nudi još više svjetla.



### Savršen doživljaj aluminija

ARTEVO omogućuje dimenzije prozora koje su dosad bile moguće samo kod aluminijskih prozora. U kombinaciji s aluminijskim oblogama KALEIDO COVER prozori oduševljavaju visokokvalitetnim izgledom aluminija.





Visina do  
2,80 m



**Elementi pune visine zida bez dodatnih elemenata nadsvjetla.**

Potražnja za prozorima velikih površina nikada nije bila veća. ARTEVO potpuno redefiniira granice mogućeg u pogledu veličine i tako omogućuje potpuno nov osjećaj doma ispunjenog svjetlom.



Više od  
2000  
različitih  
mogućnosti  
dizajna

## Uz ARTEVO izrazite vlastitu osobnost

Osim svojom bezvremenskom elegancijom, ARTEVO impresionira svojim gotovo neograničenim izborom boja i površina.

### **Gotovo neograničene mogućnosti**

Program KALEIDO COLOR nudi velik izbor boja i dezena. Ovisno o željenom izgledu i strukturi površine koriste se različiti postupci.

## Pregled programa KALEIDO COLOR



### KALEIDO COVER

Savršen izgled aluminijske obloge kombiniraju kvalitetan izgled s tehničkim prednostima PVC prozora.

### KALEIDO WOODEC

Varljivo stvarno: impresivni izgled i osjećaj drveta s mat završnom notom i dubokim reljefom. Stoga ćete PVC prozore teško razlikovati od drvenih.

### KALEIDO FOIL

Provjereni standardni postupak s dvoslojnom PVC folijom: osnovna folija daje željenu boju, transparentni gornji sloj štiti od oštećenja i vremenskih utjecaja.

### KALEIDO PAINT

Neograničene mogućnosti: sjajni lak na bazi vode s glatkim ili strukturiranim završnim premazom u više od 2000 nijansi. Više od 30 godina iskustva u lakiranju jamči beskompromisnu kvalitetu.

### Kombinirajte po želji

Naravno, moguće je kombinirati različiti izgled unutrašnje i vanjske strane.



Izvana: KALEIDO COVER, antracit



#### Savršena završna nota

Tijela profila u boji osiguravaju elegantan izgled vaših prozora – čak i pri otvaranju. Raspoloživo u antracit, smeđoj ili bijeloj boji.



Iznutra: KALEIDO WOODEC, Turner Oak malt

# Sklad udobnosti i sigurnosti

Zahvaljujući stabilizirajućim dijelovima od staklenih vlakana u ARTEVO profilima, sustav debljine 80 mm lako podnosi teška zvučno izolirana i sigurnosna stakla.



## Prag u razini poda

### Pristup bez prepreka i opasnosti od spoticanja

RAUCERO prag u ravnini poda zapravo nije zaslužio naziv „prag“ budući da s visinom ugradnje od 0 mm nudi prolaz u razini poda bez opasnosti od spoticanja. Pametna padajuća brtva sprječava tragove na podu ili pragu. Čišćenje je također vrlo lako zahvaljujući jednostavnom uklanjanju rešetke od nehrđajućeg čelika.



## Klasa otpornosti RC 3

### Pokažite provalnicima crveni karton

ARTEVO prozori jednostavno postižu klasu otpornosti RC 2 – čak i bez čeličnih ojačanja. A odgovarajućim dodatnim mjerama mogu se ostvariti čak i zahtjevi klase otpornosti RC 3.\* Standardni prozori imaju nisku razinu zaštite od provale te se mogu savladati u relativno kratkom periodu. S druge strane, kod klase otpornosti RC 2 odn. RC 3 potrebno je uložiti znatno više vremena i koristiti se jačim alatom.



**Prag u  
razini poda**

#### Jednostavna njega

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



## 97% tiše

#### Uživajte u svom domu

Buka znači stres, čak i ako je ni sami više niste svjesni. Prozori ARTEVO osiguravaju bolju kvalitetu života jer smanjuju buku do 48 decibela. To odgovara smanjenju buke za ljudsko uho od gotovo 97%.



## 100% udobno

#### Pripremljeni za svakodnevnicu

Budući da kod većine ARTEVO elemenata nisu potrebna čelična ojačanja, to donosi prednosti i tijekom rukovanja. Mala težina olakšava rukovanje čak i kad je riječ o velikim krilima. Sofisticirana geometrija brtve smanjuje jačinu pritiska i osigurava osjetno lakše otvaranje i zatvaranje.

# Održivost za cijeli život – i duže

Nagrađen oznakom EcoPuls, ARTEVO je dio REHAU kružne ekonomije. Zahvaljujući udjelu reciklata do 75 % sustav aktivno doprinosi održivijoj budućnosti.

Odgovorne osobe u tvrtki REHAU već više od 30 godina rade na povećanju udjela reciklata u našim prozorskim sustavima. Inovacije kao REHAU Window.ID, također pomažu prepoznavanju vrijednih materijala te njihovoj ponovnoj uporabi kao sirovina budućnosti.



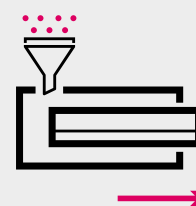
Reciklati u jezgri ARTEVO profila te u lajsnama za staklo

**Ciklus  
100 %  
u našim  
rukama**



## Proizvodnja

Svi europski REHAU proizvodni pogoni imaju certifikat s oznakom kvalitete VinylPlus za održivu proizvodnju prozora.



## Ekstruzija

Jedinstveni REHAU postupak koekstruzije omogućava proizvodnju prozorskih profila čija je unutrašnjost izrađena od recikliranog materijala. Više od **60 %** REHAU proizvodne tonaže već danas ima udio reciklata do **75 %**.



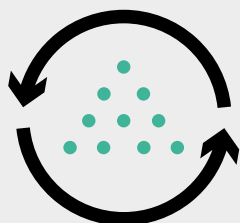
## Proizvodi

REHAU EcoPuls sustavi prozorskih profila jedinstveni su u industriji prozora kada je riječ o recikliranju u zatvorenoj kružnoj ekonomiji. Rezultat: smanjenje emisija CO<sub>2</sub> do **97 000 t** godišnje što odgovara rastećenju od oko **7,8 milijuna** stabala na površini od oko **137 000** nogometnih igrališta.

# Održiva kružna ekonomija

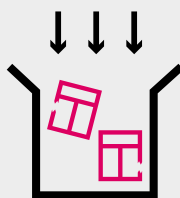
**REHAU  
EcoPuls**

Sustainability  
Competence



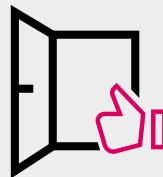
## Recikliranje

Kompletni stari prozori razdvajaju se i recikliraju prema različitim sirovinama (npr. staklo i metal). Za nas je najznačajniji udio PVC-a koji prvenstveno dolazi od starih prozorskih profila. On se prerađuje u visokokvalitetni reciklirani granulat. Pritom se šteti do **88 %** emisije CO<sub>2</sub> u usporedbi s proizvodnjom novog PVC-a.



## Prikupljanje

Kako bi se osigurala učinkovita uporaba korištenog materijala, uspostavili smo europsku mrežu od gotovo 2000 partnera putem kojih prikupljamo korišteni materijal. Kao stručnjak na tom polju DEKURA, podružnica tvrtke REHAU, godišnje proizvede oko **40 000 t** materijala za nove PVC prozore.



## Primjena

REHAU vrhunska kvaliteta uvijek jamči maksimalni vijek trajanja naših prozora koji također značajno doprinose očuvanju resursa zahvaljujući visokoj energetskej učinkovitosti tijekom korištenja.

### Maksimalna toplinska izolacija, maksimalno recikliranje

ARTEVO max je varijanta s inovativnom REHAU LowE tehnologijom za prozore s certifikatom pasivne kuće. PVC prozori s certifikatom pasivne kuće obično se moraju dodatno izolirati PU ili PS pjenom, koja se u procesu recikliranja mora posebno izdvojiti, što je zahtjevan proces. S druge strane, LowE folija može se jednostavno zbrinuti u uobičajenom procesu recikliranja.



## Identifikacija

Milijuni starih PVC prozora dragocjeni su izvor materijala za nove PVC prozore. REHAU Window.ID, digitalna ID kartica prozora, pokazuje gdje se upotrebljavaju sirovine budućnosti. Tako se olakšava kasnije vraćanje materijala u ciklus recikliranja.

# Pametne karakteristike i dodaci za moderan dom

ARTEVO ne oduševljava samo izvanrednim dizajnom. Promišljeni dodaci također podižu prozore na potpuno novu razinu.

## Privatnost na pritisak gumba

Pritiskom na gumb jednostavno možete promijeniti REHAU Smart Privacy staklo iz prozirnog u neprozirno i svoj životni prostor pretvoriti u svoju privatnu oazu a pri tome se ne morate odreći svjetla. Tako možete uživati u slobodnom pogledu ili se, koristeći smart funkciju "privatnost", povući u vlastiti mir.



## Preventivna zaštita od provale

REHAU Smart Guard otkriva uljeze i aktivno ih odvraća prije nego što nastane šteta. U slučaju nužde, aktivira se glavni alarm putem radio signala. Opcionalno je moguća i integracija u sustave pametne kuće, poput Mediole. Tada je moguće upravljati alarmom putem povezane aplikacije.



**Stilski izgled, najbolji pogled**

SKYFORCE staklena zaštita od pada za francuske balkone kombinira certificiranu sigurnost s najvišim optičkim standardima. Podržava jasne linije fasada i ARTEVO profila, a može se pričvrstiti i direktno na prozore bez vidljivih vijaka.

**Elegancija i sigurnost**

Decentan izgled LINEA ručice savršeno se stapa s jasnim linijama ARTEVO prozora. Za dodatnu sigurnost brine se patentirani mehanizam zaključavanja. On otežava neželjeno pomicanje okova prozora s vanjske strane.



# ARTEVO u detaljima

Apsolutno vrhunske  
vrijednosti premium sustava



## ARTEVO prozori, balkonska vrata i vrata za terase

### Tehnički podaci

Vidljiva površina okvira/krila:	106 mm do 173 mm (Švicarska: 106 mm do 184 mm)
Ugradbena dubina:	80 mm
Toplinska izolacija $U_f$ (EN 12412-2 / EN 10077-2):	ARTEVO do 0,97 W/(m <sup>2</sup> K) ARTEVO max do 0,81 W/(m <sup>2</sup> K)
Zvučna izolacija $R_w$ (EN ISO 717-1):	do 48 dB
Zaštita od provale (EN 1627):	do klase RC 3
Otpornost na vjetar (EN 12210):	do klase B5
Otpornost na udare kiše (EN 12208):	do klase 9A
Propusnost zraka (EN 12207):	do klase 4
Maksimalna debljina stakla:	56 mm odn. 72 mm kod krila u ravni





# **ARTEVO. Superioran u svakom pogledu.**

Prozori nanovo otkriveni.  
Za suvremeni način života.

Zainteresirani ste za ARTEVO? Rado ćemo Vas savjetovati!

Pridržano pravo na tehničke izmjene.

Dodatne informacije možete pronaći na našoj stranici

<http://www.rehau.hr/artevo>

Obratite pažnju na aktualne tehničke informacije o proizvodu, koje možete pronaći na [www.rehau.com/ti](http://www.rehau.com/ti). Zadržavamo pravo izmjena i mogućih pogrešaka.

Autorska prava su zaštićena. U skladu sa time nije dozvoljeno prevođenje, preštampavanje, preuzimanje slika, radioemitiranje, fotomehaničko ili slično reproduciranje te pohranjivanje na uređajima za elektronsku obradu podataka.

© Rehau d.o.o.  
Samoborska cesta 294  
HR - 10090 Zagreb  
[www.rehau.hr](http://www.rehau.hr)

680831-001 HR 12.2023