



**Engineering progress  
Enhancing lives**

**ARTEVO**  
**Prémiové okná  
v dokonalom  
prevedení**

Štýlové. Výkonné. Úplné.  
Nové vnímanie okien. Pre moderný život.

 **REHAU**

# Umenie robiť dobré veci ešte lepšími

Náš plastový sklolaminátový materiál RAU-FIPRO X, ktorý bol vyvinutý v spoločnosti REHAU v roku 2008 ako odvážna vízia, je dnes jedinečným úspechom, ktorý spôsobil revolúciu na trhu s oknami. Spoločnosť REHAU bola vždy priekopníkom inovácií. Teraz v tejto tradícii pokračujeme. ARTEVO - umenie neustále sa znovu objavovať.

## S hrdosťou predstavujeme: ARTEVO

Symbióza osvedčeného high-tech materiálu RAU-FIPRO X a vynikajúcich technologických znalostí spoločnosti REHAU umožňuje využiť plný potenciál materiálu. Výsledok: najlepší všestranný výkon v kombinácii s najefektívnejším využitím materiálov pre systém, ktorý je vynikajúci v každom ohľade. Alebo ako to nazývame my: ARTEVO.

## RAU-FIPRO X

High-Tech Material

**Maximálne veľkosti okien s jasnými líniami**  
pre jedinečný pocit priestoru s prémiovým vzhľadom.

**Pôsobilá rozmanitosť farieb a povrchov**  
pre individualitu bez hraníc.

**Špičková tepelná izolácia**  
pre najvyššie hodnoty z hľadiska energetickej účinnosti.

**Mimoriadne pohodlie a bezpečnosť**  
pre dobrý pocit z domova.

**Jedinečné obehové hospodárstvo pre udržateľnosť na celej trati.**

**Inteligentné funkcie a šikovné doplnky**  
pre okná, ktoré jednoducho dokážu viac.



### Tvrdenie a sľub zároveň

#### ART

Jeho nadčasový, moderný a dokonale tvarovaný dizajn z neho už urobil klasiku.

#### EVOLÚCIA

Kombinované odborné znalosti v jednom systéme: inovácie a pokrok, ktoré menia svet k lepšiemu.

**ARTEVO. Nové vnímanie okien.  
Pre moderný život.**

## Ked' sa menej stáva viac

Odborné znalosti materiálov a technológií spoločnosti REHAU to umožňujú: maximálny výkon a efektívne využívanie zdrojov v harmónii. Čo to znamená? Oveľa viac výhod!

### Väčšia stabilita

Optimalizáciou používania RAU-FIPRO X spoločnosť ARTEVO úplne nanovo definuje hranice možností. Výsledok: energetická účinnosť, veľkosť, dizajn, komfort, bezpečnosť a udržateľnosť na novej úrovni.

**Viac na strane 6**

### Väčšia energetická účinnosť

Vďaka svojmu dizajnu sa ARTEVO môže pochváliť pôsobivými špičkovými hodnotami, ktoré sú ešte zvýšené voliteľným použitím novej, inovatívnej profilovej technológie REHAU LowE.

**Viac na strane 7**

### Viac dizajnu a veľkosti

S prvkami na výšku celého podlažia – bez použitia prídavných svetlíkov zaručuje jednoduchý dizajn systému ARTEVO vždy ten najlepší výhľad.

**Viac na strane 8**

### Viac možností dizajnu

Nič nie je také jedinečné ako individuálne predstavy o vašom vlastnom vysnívanom dome. To je jeden z dôvodov, prečo ARTEVO inšpiruje prakticky nekonečným rozsahom osobných akcentov z hľadiska farby a povrchu.

**Viac na strane 10**

### Väčší komfort a bezpečnosť

Každý, kto sa rozhodne pre ARTEVO, získava vynikajúce vlastnosti z hľadiska zvukovej izolácie a ochrany proti vlámaniu a užíva si pohodlie až po okraj.

**Viac na strane 12**

### Viac udržateľnosti

Od výroby s maximálnym využitím recyklovaných materiálov až po využitie a recykláciu: okná ARTEVO sú vynikajúce aj z hľadiska svojej ekologickej stopy.

**Viac na strane 14**

### Viac inteligentných možností a šikovných doplnkov

Okrem samotných okien ponúka REHAU širokú škálu ďalších možností na modernizáciu vášho domova.

**Viac na strane 16**

# Mimoriadne silný, mimoriadne energeticky účinný

Nová generácia profilových systémov vystužených vláknami poskytuje špičkové parametre na všetkých úrovniach - vrátane obzvlášť vysokej energetickej účinnosti.

## Silný po celej línii

Kompozity vystužené vláknami sa používajú vždy, keď materiály musia spĺňať najvyššie požiadavky na stabilitu a výkon. RAU-FIPRO X tiež spája najlepšie vlastnosti zo sveta plastov a sklenených vlákien, čím vytvára jedinečný materiál.

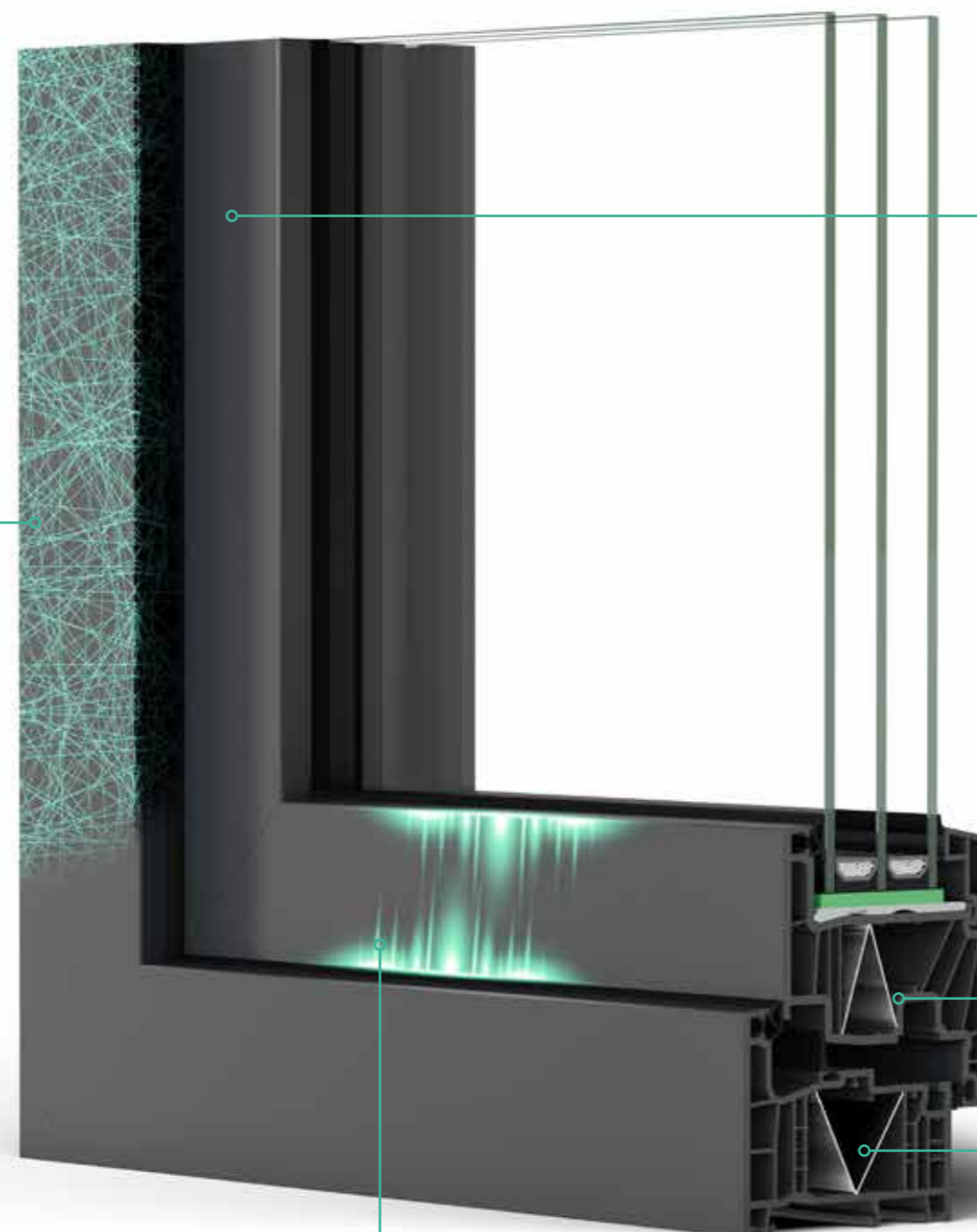
Integrácia vláknového kompozitného materiálu v celom priereze okenných profilov ARTEVO zabezpečuje absolútne rovnomerný a spoľahlivý prenos zaťaženia.

**RAU-FIPRO X**

High-Tech Material

## Inteligentný dizajn produktu

Silové zóny vo vonkajších stenách okenných krídel poskytujú dodatočnú stabilitu a torznú tuhosť.



Úspora energie až 78 %

## Žiadna možnosť tepelných strát

Väčšina prvkov ARTEVO nevyžaduje ocelové vystuženie, čo znamená, že v prvom rade nemôžu vzniknúť nepriaznivé tepelné mosty, ktoré neúmyselne odvádzajú teplo. Bez použitia ocele dosahujú profily ARTEVO hodnoty  $U_f$  až  $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Veľké sklenené plochy poskytujú dodatočné zisky slnečnej energie.

## Technológia profilu LowE - energetická účinnosť na novej úrovni

ARTEVO max je variant produktu s dodatočnou inovatívnou technológiou profilu REHAU LowE. Hodnoty  $U_f$  do  $0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  sú potvrdené vďaka použitiu fólie LowE v ráme a krídle. V spojení s trojitým izolačným zasklením dosahujú príkladné hodnoty  $U_w$  až  $0,61 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , a tým umožňujú úsporu energie až 78 %\*



## Jednoducho podľa štandardu pasívneho domu

Okenné profily ARTEVO max sú certifikované Inštitútom pre pasívne domy v Darmstade a bez problémov spĺňajú vysoké požiadavky švajčiarskej certifikácie Minergie P.

# Nápadne nenápadný dizajn

Rozmery, ktoré boli predtým vyhradené pre hliník, jasné tvary a vysokokvalitný vzhľad pre sofistikované architektonické možnosti.

Jasné a hranaté kontúry zaručujú estetiku na najvyššej úrovni. Obzvlášť úzke priehľady a štíhla stredová časť ešte viac zväčšujú sklenené plochy a otvárajú nové architektonické možnosti s maximálnym prirodzeným svetlom.

## Jednoduchý návrhový jazyk pre každú požiadavku



### Plošne lícujuce krídlo

Estetické a jednoduché: plošne lícujuce okenné krídla zažívajú svoj dizajnový návrat a pôsobia upokojujúcim dojmom.



### Úzke dizajnové krídlo

Obzvlášť štíhly dizajn krídla žiari filigránskym vzhľadom a ešte väčším prestupom svetla.



### Dokonalé skúsenosti s hliníkom

ARTEVO umožňuje rozmery okien, ktoré boli predtým vyhradené pre hliník. V kombinácii s obkladovými plášťami KALEIDO COVER okná zaujmú aj svojím vysokokvalitným hliníkovým vzhľadom.



Výška do  
2,80 m



### Okenné prvky od podlahy po strop bez vetracích okien

Ešte nikdy neboli veľkorysé okenné plochy také populárne ako dnes. ARTEVO nanovo definuje hranice uskutočniteľnosti z hľadiska veľkosti a umožňuje úplne nový zážitok z bývania vďaka svetlom zaliatym miestnostiam.



Viac ako  
2 000  
možností  
dizajnu

## Ako sa ARTEVO stáva personalizovaným zážitkom

Okrem nadčasovej elegancie zaujme ARTEVO aj možnosťou nastaviť veľmi osobné akcenty z hľadiska farby a povrchu.

### Prakticky neobmedzené možnosti

Sortiment KALEIDO COLOR ponúka obrovský výber farebných a dizajnových variantov. Naše rôzne postupy sa používajú v závislosti od požadovaného vzhľadu a preferovanej štruktúry povrchu.

### Prehľad programu KALEIDO COLOR



#### KALEIDO COVER

Dokonalý hliníkový vzhľad: hliníkový obklad spája elegantný vzhľad s technickými výhodami okien z PVC-U.

#### KALEIDO WOODEC

Klamlivo skutočný: Na dotyk presvedčivý vzhľad dreva s matným povrchom a obzvlášť hlbokým reliéfom. Okná z PVC-U sa len ťažko dajú rozoznať od okien z dreva.

#### KALEIDO FOIL

Osvedčený štandardný postup s dvojvrstvovou PVC fóliou: základná fólia poskytuje požadovanú farbu, zatiaľ čo priehľadná vrchná vrstva chráni pred poškodením a vplyvmi prostredia.

#### KALEIDO PAINT

Neobmedzené možnosti: elegantný lak na báze vody s hladkým alebo štruktúrovaným povrchom vo viac ako 2 000 farbách. Viac ako 30 rokov skúseností s maľovaním je zárukou nekompromisnej kvality.

#### Keď je to všetko v mixe

Prirodzene, rôzne vzhľady sa dajú kombinovať v interiéri aj exteriéri.



Exteriér: KALEIDO COVER, antracitová farba



#### Dokonalá povrchová úprava

Farebné základné telesá zabezpečujú trvalo kvalitný vzhľad okien - aj po otvorení. K dispozícii v antracitovej, hnedej alebo bielej farbe.



Interiér: KALEIDO WOODEC, Turner Oak Malt

# Pohodlie a bezpečnosť v harmónii

Vďaka stabilizačným prvkom zo sklenených vlákien v profiloch ARTEVO systém 80 mm ľahko podporuje ťažké zvukovoizolačné a bezpečnostné zasklenie.



Prah s výškou 0 mm

## Jednoduchá starostlivosť

Základná konštrukcia vystužená vláknami z RAU-FIPRO X je pokrytá elegantným povrchom HDF (High Definition Finishing) na bielych oknách. Je mimoriadne hladký, odpudzuje nečistoty, ľahko sa čistí a zaručuje optimálnu odolnosť voči poveternostným vplyvom.



## Prah s výškou 0 mm

### RAUCERO – žiadne prekážky

V skutočnosti si nezaslúži názov "prah". S montážnou výškou 0 mm ponúka prah RAUCERO priechod v úrovni podlahy bez nebezpečenstva zakopnutia. Dômyselné padajúce tesnenie zabraňuje vzniku šmúh na podlahe alebo prahu. Čistenie je mimoriadne pohodlné aj vďaka ľahko vyberateľnej mriežke z nehrdzavejúcej ocele.



## Zabezpečenie RC 3

### Ukážte zlodejom červenú kartu

Okná ARTEVO ľahko dosahujú triedu odolnosti RC 2 - aj bez oceľových výstuh. A dokonca aj požiadavky triedy odolnosti RC 3 možno realizovať vhodnými dodatočnými opatreniami. Štandardné okná majú nízku úroveň ochrany proti vlámaniu, a preto ich možno prekonať v relatívne krátkom čase. Na druhej strane, pri oknách triedy odolnosti RC 2 alebo RC 3 je potrebných podstatne viac času a predovšetkým ťažké náradie.



## 0 97 % tichšie

### Užite si nový domov

Hluk vám spôsobuje choroby, aj keď si to už neuvedomujete. Okná ARTEVO zlepšujú kvalitu života, pretože znižujú hluk až o 48 decibelov. To zodpovedá zníženiu hluku pre ľudské ucho o takmer 97 %.



## 100 % komfort

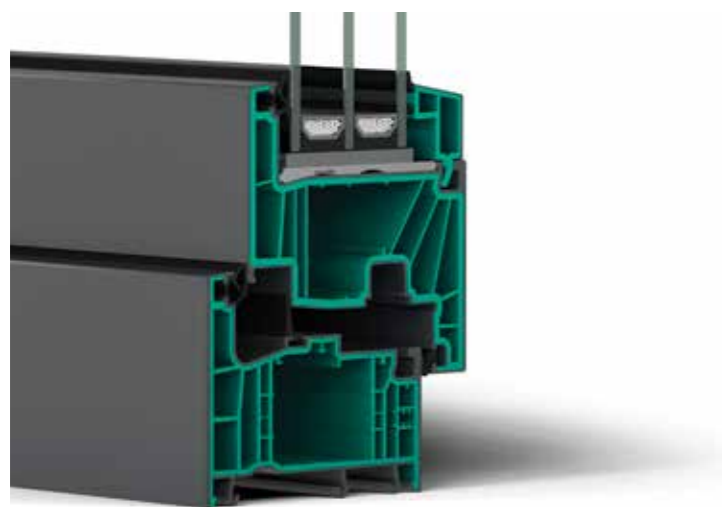
### Vyrobené na každodenné použitie

Skutočnosť, že pri väčšine prvkov ARTEVO možno upustiť od oceľových výstuh, sa oplatí aj z hľadiska manipulácie. Nízka hmotnosť uľahčuje manipuláciu aj s veľkými krídlami. Dômyselná geometria tesnenia tiež znižuje zatvárací tlak a zabezpečuje ľahké otváranie a zatváranie.

# Celoživotná zodpovednosť - a viac

System ARTEVO sa udelením značky EcoPuls, stáva súčasťou obehového hospodárstva spoločnosti REHAU. Vďaka obsahu recyklátu až do 75 % systém ARTEVO aktívne prispieva k udržateľnejšej budúcnosti.

Zodpovední pracovníci spoločnosti REHAU už viac ako 30 rokov pracujú na neustálom zvyšovaní podielu recyklovaného plastu v našich okenných systémoch. A inovácie, ako napríklad REHAU Window.ID, pomáhajú identifikovať cenné materiály a opätovne ich využiť ako suroviny budúcnosti.



Recyklované materiály v jadre profilu ARTEVO a v zasklievacích lištách

**Recyklačný cyklus na 100 % vo vlastných rukách**



## Výroba

Všetky závody spoločnosti REHAU v Európe boli vďaka udržateľným výrobným procesom certifikované nezávislou nálepkou VinylPlus.



## Extrúzia

Unikátny proces extrúzie spoločnosti REHAU umožňuje výrobu okenných profilov, ktorých vnútorný priestor pozostáva z recyklovaného materiálu. V súčasnosti už viac ako **60 %** výrobných tonáže spoločnosti REHAU obsahuje až **75 %** recyklovaného materiálu.



## Produkty

Okenné profilové systémy REHAU EcoPuls sú v okennom priemysle jedinečné, pokiaľ ide o riadenie recyklácie v uzavretom cykle. Výsledok: ročne sa ušetrí až **97 000 ton CO<sub>2</sub>**, čo zodpovedá väzobnej sile približne **7,8 milióna** stromov na ploche veľkej ako približne **137 000** futbalových ihrísk.

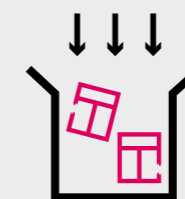
# Obehové hospodárstvo v našej spoločnosti

**REHAU EcoPuls**  
Sustainability Competence



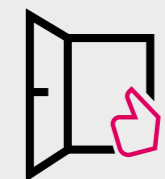
## Recyklácia

Použitá okná sa celé rozdelia na rôzne suroviny (napr. sklo a kov) a zrecyklujú sa. Rozhodujúcim faktorom sú pre nás PVC komponenty, ktoré pochádzajú predovšetkým z použitých okenných profilov. Z nich sa vytvorí vysoko kvalitný recyklačný granulát. Recyklačným procesom sa ušetrí až **88 %** emisií CO<sub>2</sub> v porovnaní s výrobou z nového PVC.



## Triedenie odpadu

Aby sme zabezpečili účinný zber použitých materiálov, vytvorili sme celoeurópsku sieť takmer 2 000 partnerov, prostredníctvom ktorých sa zbierajú použité materiály. Špecialisti v tejto oblasti, spoločnosti DEKURA, sa každý rok podarí vyrobiť približne **40 000 ton** materiálu pre nové okná z PVC.



## Životnosť

Prémiová kvalita REHAU vždy zaručuje maximálnu životnosť našich okien, ktoré vďaka svojej vysokej energetickej účinnosti výrazne prispievajú k šetreniu zdrojov počas používania.

### Maximálna tepelná izolácia, maximálna recyklácia

ARTEVO max je variant s inovatívnou profilovou technológiou REHAU LowE pre okná s certifikáciou pre pasívne domy. Plastové okná s certifikátom pre pasívne domy sa zvyčajne musia dodatočne izolovať PU alebo PS penou, ktorá sa musí počas recyklácie drahô triediť. Na druhej strane, fólie LowE možno jednoducho zaradiť do bežného recyklačného procesu.



## Identifikácia

Milióny starých okien z PVC sú cenným zdrojom pre nové plastové okná. Pomocou digitálnej identifikačnej karty okien REHAU Window.ID môžete zistiť, kde sú nainštalované suroviny budúcnosti. To uľahčuje neskoršie vrátenie materiálov do recyklačného cyklu.



# Inteligentné funkcie a šikovné doplnky pre moderný domov

ARTEVO zaujme nielen svojím výnimočným dizajnom. Sofistikované doplnky posúvajú okná na úplne novú úroveň.

## Súkromie stlačením tlačidla

Stlačenie tlačidla REHAU Smart Privacy premení obytný priestor na súkromnú oázu pohody s prepínateľným sklom v elegantnom matnom vzhľade bez toho, aby ste sa museli zaobísť bez svetla. Môžete si tak vychutnávať výhľad von alebo sa stiahnuť do súkromia vďaka funkcii inteligentného súkromia.



## Preventívna ochrana proti vlámaniu

Systém REHAU Smart Guard rozpozná narušiteľa a aktívne ho odradí skôr, než dôjde k poškodeniu. V núdzovej situácii sa hlavný poplach spustí rádiom. Voliteľne je možná aj integrácia do inteligentných domácich systémov, ako je napríklad Mediola. Potom sa pohodlne ovláda prostredníctvom príslušnej aplikácie.



## Štýlový vzhľad, najlepší výhľad

Francúzsky sklenený balkón SKYFORCE s ochranou proti pádu spája certifikovanú bezpečnosť s najvyššími vizuálnymi štandardmi. Podporuje čisté línie ARTEVO a fasády a je upevnený bez viditeľných skrutiek.



## Elegancia a bezpečnosť

Jednoduchý vzhľad okenných kľučiek LINEA dokonale ladí s lineárnymi kontúrami okien ARTEVO. Patentovaný uzamykací mechanizmus poskytuje dodatočnú bezpečnosť. To sťažuje neoprávnený pohyb okenného kovania po navrtaní zvonku.



# ARTEVO podrobne

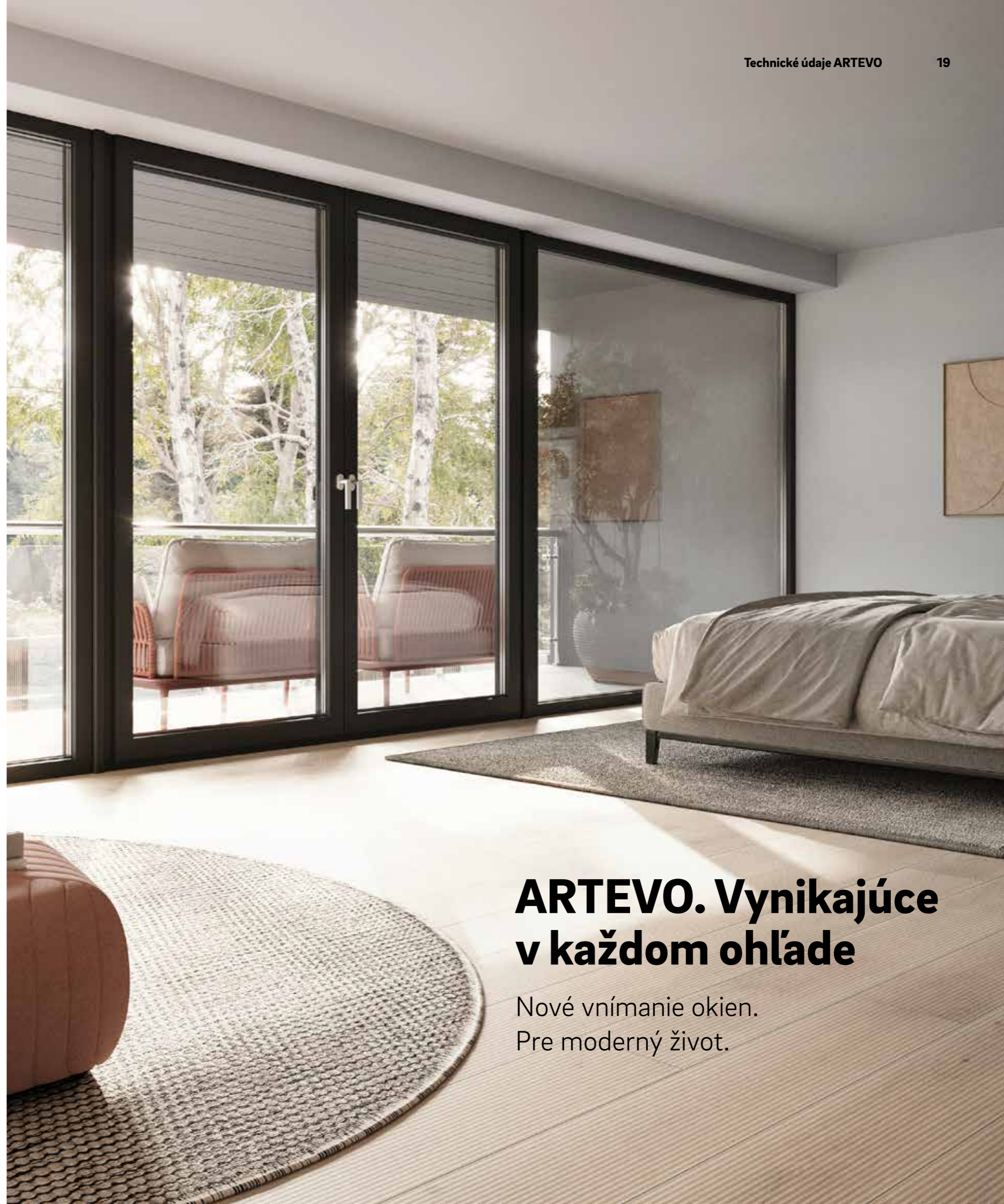
Absolútne najvyššie hodnoty prémiového systému



## Okná, balkónové a terasové dvere ARTEVO

### Technické údaje

|   |   |
|---|---|
| Pohľadová šírka rámu/krídla:                                      | 106 mm až 173 mm<br>(Švajčiarsko: 106 mm do 184 mm)                             |
| Konštrukčná hĺbka:  | 80 mm   |
| Súčiniteľ prechodu tepla Uf<br>(STN EN 12412-2 / STN EN 10077-2): | ARTEVO do 0,97 W/(m <sup>2</sup> K)<br>ARTEVO max. do 0,81 W/(m <sup>2</sup> K) |
| Vzduchová nepriezvučnosť Rw<br>(STN EN ISO 717-1):                | do 48 dB  |
| Odolnosť proti vlámaniu (STN EN 1627):                            | do triedy RC 3  |
| Odolnosť proti zaťaženiu vetrom<br>(STN EN 12210):                | do triedy B5  |
| Vodotesnosť (STN EN 12208):                                       | do triedy 9A  |
| Prievzdušnosť (STN EN 12207):                                     | do triedy 4   |
| Maximálna hrúbka skla:  | 56 mm alebo 72 mm s plošne lícujúcim krídlom                                    |



## ARTEVO. Vynikajúce v každom ohľade

Nové vnímanie okien.  
Pre moderný život.



Zaujímate sa o okná ARTEVO? Poradte sa so svojím výrobcom!

Podlieha technickým zmenám.

Viac informácií na:  
[rehau.sk/artevo-okna](https://rehau.sk/artevo-okna)

© REHAU s.r.o.  
Kopčianska 82A  
850 00 Bratislava

680831-001 SK 01.2024