



Engineering progress
Enhancing lives

Okná **ARTEVO** premium v dokonalosti

Štýlové. Výkonné. Úplné.
Nove 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.

Pôsobivá 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 šikové 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. Nove 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

Vďaka poschodovým jednotkám bez dodatočných strešných okien a jednoduchému dizajnu zaručuje ARTEVO 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 sklených vlákien, čím vytvára jedinečný materiál.

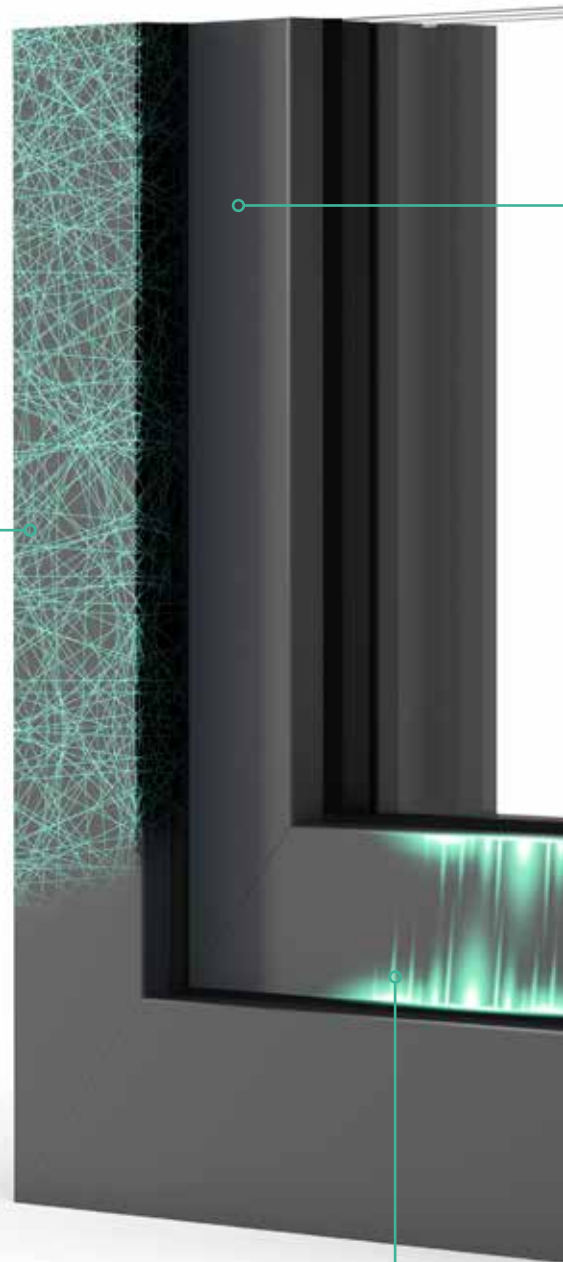
Integrácia vláknového kompozitného materiálu v celom priereze okenných profilov ARTEVO zabezpečuje absolútne rovnomerný a spoľahlivý prenos zaťaženia.

**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 oceľové 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 Darmstadte a bez problémov spĺňajú vysoké požiadavky švajčiarskej certifikácie Minergie P.

* Zníženie energetických strát na okne pri výmene starých drevených/plastových okien z 80. rokov ($U_f = 1,9; U_g = 3,0$) za okná z materiálu ARTEVO max ($U_f = 0,84; U_g = 0,4$), veľkosť okna 123 x 148 cm.

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: okenné krídla so plošne lícujuce montážou sa vracajú do dizajnu a zabezpečujú pokojný vzhľad.

Úzke dizajnové krídlo

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



Dokonalé skúsenosti s hliníkom

ARTEVO umožňuje rozmery okien, ktoré boli predtým vyhradené pre hliník. V kombinácii s obkladovými pláštami 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 sklených vlákien v profiloch ARTEVO systém 80 mm ľahko podporuje ťažké zvukovoizolačné a bezpečnostné zasklenie.



0 mm prahová hodnota

Bezbariérový prístup bez nebezpečenstva zakopnutia

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



Zabezpečenie RC 3

Ukážte zlodějovi 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.

* K dispozícii od 1. štvrťroka 2024.

* Podlieha konečnému preskúmaniu v 3. štvrťroku 2023.



**0 mm
prahová
hodnota**

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.



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

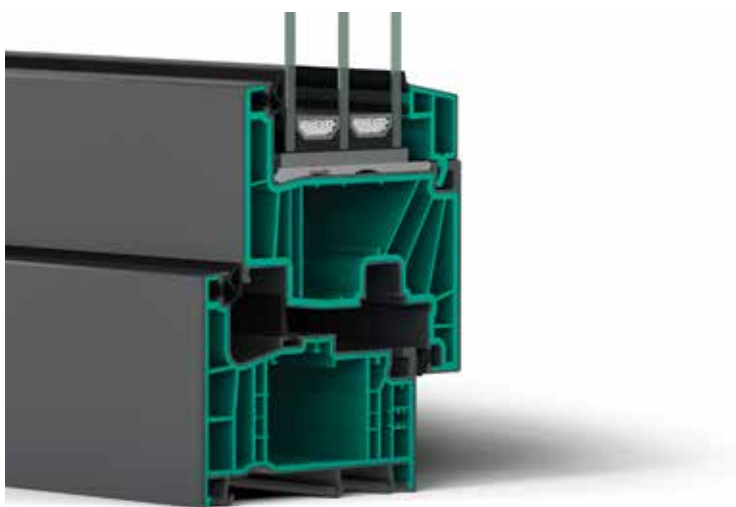
Vyrobené na každodenné použitie

Skutočnosť, že pri väčšine prvkov ARTEVO možno upustiť od ocelových výstuží, 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

Spoločnosť ARTEVO, ktorej bola udelená značka EcoPuls, je súčasťou obehového hospodárstva REHAU. Vďaka obsahu recyklátu až do 75 % systém 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 společnosti REHAU v Európe boli vďaka udržateľným výrobným procesom certifikované nezávislou nálepkou VinylPlus.



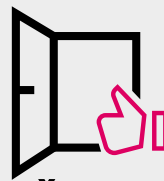
Extrúzia

Unikátny proces extrúzie spoločnosti REHAU umožňuje výrobu okenných profilov, ktorých vnútorný priestor pozostáva z recyklovaného materiálu. V súčasnosti už viac ako **60 %** výrobnnej 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** CO₂, čo zodpovedá väzobnej sile približne **7,8 milióna** stromov na ploche veľkej ako približne **137 000** futbalových ihrísk.



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.

Obehové hospodárstvo v našej spoločnosti

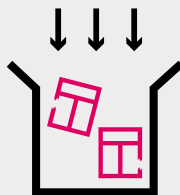
**REHAU
EcoPuls**

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 CO₂ 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. Špecialistovi v tejto oblasti, spoločnosti DEKURA, sa každý rok podarí vyrobiť približne **40 000 ton** materiálu pre nové okná z PVC.



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.

Intelligentné 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 zaobiť 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, najlepši 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 (Švajčiarsko: 106 mm až 184 mm)
Konštrukčná hĺbka:	80 mm
Súčiniteľ prechodu tepla U_f (STN EN 12412-2 / STN EN 10077-2):	ARTEVO do 0,97 W/(m²K) ARTEVO max do 0,81 W/(m²K)
Vzduchová nepriezvučnosť R_w (STN EN ISO 717-1):	do 48 dB
Odolnosť proti vlámaniu (STN EN 1627):	do triedy RC3*
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom (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

* Podlieha konečnému preskúmaniu v 3. štvrtroku 2023.





ARTEVO. Vynikajúce v každom ohľade.

Nové vnímanie okien.
Pre moderný život.

A modern two-story house with a dark, horizontally-slatted upper level and a white lower level. The upper level features a balcony with a glass railing and a sofa. The lower level has large floor-to-ceiling windows. The house is surrounded by greenery and a paved patio area with outdoor furniture.

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

Podlieha technickým zmenám.

Viac informácií na:
okna.rehau.sk/artevo-okna

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

680831-001 SK 12.2023