



Engineering progress
Enhancing lives

ARTEVO
Prémiová okna
v dokonalém
provedení

Stylová. Výkonná. Dokonalá.
Nové vnímání oken. Pro moderní život.

 **REHAU**

Umění je vytvořit dobré ještě lepším

Kompozitní materiál RAU-FIPRO X byl v REHAU vyvinut jako odvážné inovativní řešení již v roce 2008. Dnes je náš kompozitní materiál, vyztužený skleněnými vlákny, důkazem úspěšného příběhu, který způsobil revoluci na trhu s okny. Společnost REHAU vždy stála za převratnými inovacemi a v této tradici stále pokračujeme.

S hrdostí představujeme: ARTEVO

Propojení osvědčeného high-tech materiálu RAU-FIPRO X s vynikajícími REHAU technologiemi umožňuje využít maximální potenciál uvedeného materiálu.

Výsledkem je všeobecně nejlepší výkon a zároveň nejefektivnější využití materiálů pro systém, který je ve všech ohledech nejlepší.

Nazýváme ho: ARTEVO.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Maximální velikost oken s čistými liniemi

pro jedinečný zážitek z prostoru s prvotřídním vzhledem.

Působivá pestrost nabídky barev a povrchů

pro neomezené vyjádření individuality.

Tepelná izolace na špičkové úrovni

s nejlepšími hodnotami z hlediska energetické účinnosti.

Vysoký komfort a pocit bezpečí

pro příjemný a pohodlný domov.

Jedinečné oběhové hospodářství

pro dosažení udržitelnosti ve všech oblastech činnosti.

Chytré funkce a doplňky

pro okna REHAU, která prostě umí víc.



Závazek a slib zároveň

ART

Díky nadčasovému, modernímu a dokonalému designu se z něj již dnes stala klasika.

EVOLUCE

Soubor odborných znalostí v jednom systému. Inovace a pokrok.

**ARTEVO. Nové vnímání oken.
Pro moderní život.**

Když se z méně stává více

REHAU materiál
a technologická řešení
umožňují nejvyšší výkon
a efektivní využití zdrojů
ve vzájemné harmonii.
Co to znamená?
Velmi mnoho výhod!

Více stability

Díky optimalizovanému použití systému RAU-FIPRO X definuje ARTEVO zcela nové hranice možného. Výsledkem je energetická účinnost, maximální rozměry, design, komfort, bezpečnost a udržitelnost na vyšší úrovni.

Více na straně 6

Větší energetická účinnost

ARTEVO zaujme svým designem a působivým provedením. Vynikající hodnoty jsou ještě navýšeny volitelným použitím nového, inovativního systému technologie profilu REHAU LowE.

Více na straně 7

Design a větší velikost

S prvky ve velikosti celého patra – bez použití přídavných světlíků a jejich jednoduchý designový jazyk ARTEVO zaručuje ty nejlepší vyhlídky a výhledy.

Více na straně 8

Více možností barev a povrchů

Nic není tak jedinečné, jako vlastní představy o svém vysněném domě. ARTEVO inspičuje prakticky nekonečnými možnostmi kombinací barev a povrchů.

Více na straně 10

Více pohodlí a bezpečnosti

Kdo se rozhodne pro ARTEVO, bude profitovat také z ochrany proti hluku a vloupání a užije si tak celkově svého pohodlí.

Více na straně 12

Více udržitelnosti

Od výroby s maximálním využitím recyklátů až po morální zastarání oken a jejich opětovnou recyklaci. Okna ARTEVO mají vynikající hodnotu i z hlediska ekologické rovnováhy.

Více na straně 14

Další chytré možnosti a chytré doplňky

REHAU nabízí okna a zároveň mnoho dalších doplňkových možností pro vylepšení vašeho domova.

Více na straně 16

Extra silné, extra energeticky úsporné

Nová generace profilových systémů zesílených skleněnými vlákny přináší špičkový výkon na všech úrovních, včetně zvláště vysoké energetické účinnosti.

Silný po celé linii

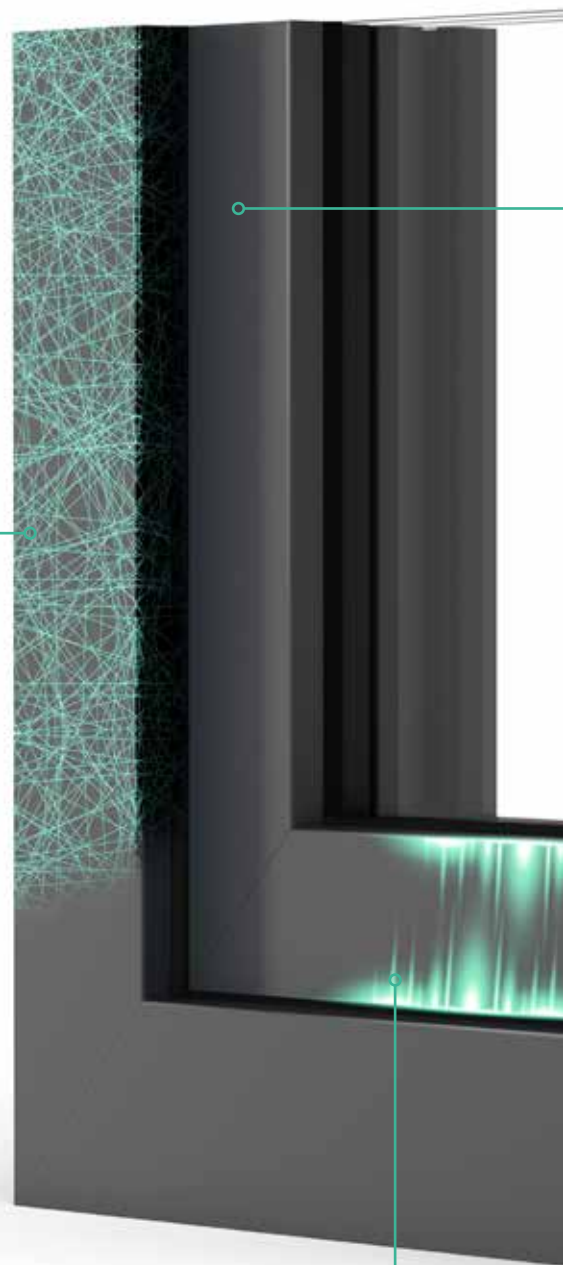
Kompozitní materiály vyztužené skleněnými vlákny se používají vždy, když musí materiály splňovat ty nejnáročnější požadavky na stabilitu a výkon. Také u RAU-FIPRO X se nejlepší vlastnosti ze světa plastů a skleněných vláken spojují do jedinečného materiálu. Integrace vláknitého kompozitního materiálu v celém průřezu okenních profilů ARTEVO zajišťuje naprosto rovnoměrný a spolehlivý přenos zatížení.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Chytrý design výrobku

Zasílené zóny ve vnějších stěnách okenních křídel poskytují dodatečnou stabilitu a torzní tuhost.



**Úspora
energie
až 78 %**

Bez tepelných ztrát

Většina prvků ARTEVO nevyžaduje ocelovou výztuhu, která zabraňuje vzniku tepelných mostů a umožňuje dosáhnout hodnot U_f až $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Velké prosklené plochy se navíc postarají o dodatečné zisky ze sluneční energie.

Technologie profilu LowE – úspora energie na špičkové úrovni

ARTEVO max je varianta výrobku s dodatečnou inovativní technologií profilů REHAU LowE a nabízí energetickou účinnost na špičkové úrovni. Díky použití fólie LowE v rámu a křídle dosahuje ARTEVO standardu pasivního domu podle Dr. Feista s hodnotami U_f až $0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. V kombinaci s trojitým izolačním zasklením pak činí hodnoty U_w až $0,61 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, což zajišťuje až 78 % úsporu energie.*



Okenní profily ARTEVO max jsou certifikovány Institutem pasivního domu v Darmstadtu a bez obtíží splňují vysoké požadavky švýcarské certifikace Minergie P.

* Snížení energetických ztrát na okně při výměně starých dřevěných/plastových oken z 80. let ($U_f = 1,9$; $U_g = 3,0$) za nová okna ARTEVO max ($U_f = 0,84$; $U_g = 0,4$), velikost okna 123 x 148 cm.

Nenápadně nápadný design

Rozměry, které dosud patřily pouze hliníku, čisté linie a vysoce kvalitní vzhled pro náročné architektonické možnosti.

Čisté a jednoduché kontury přinášejí estetický vzhled na nejvyšší úrovni. Zvláště úzké pohledové plochy profilu navíc zvětšují prosklenou plochu a otevírají tak nové architektonické možnosti s využitím maximálního přirozeného světla.

Čisté linie pro všechny požadavky



Plošně lícující křídlo

Vkusné a jednoduché: zapuštěná okenní křídla zažívají svůj designový návrat a působí zklidňujícím dojmem.

Štíhlé designové křídlo

Zvláště úzké designové křídlo působí nejen velmi jemným vzhledem, ale zajišťuje ještě větší plochu pro dopad světla.



Dokonalý zážitek z hliníku

ARTEVO umožňuje vyrábět takové velikosti oken, které byly dříve vyhrazeny pouze pro hliník.

V kombinaci s obložkami KALEIDO COVER zaujmou okna také hliníkovým vzhledem.





Výška až
2,80 m



Okenní prvky ve velikosti celého patra – bez použití přídatných světlíků

Velké okenní plochy nebyly nikdy tolik žádané jako dnes. ARTEVO nově definuje hranice toho, co je možné z hlediska velikosti okenních ploch a vytváří tak zcela nový zážitek z bydlení v místnostech zaplněných světlem.



Více než
2 000
variant
designu

ARTEVO se stává individuálním zážitkem

Kromě nadčasové elegance umožňuje ARTEVO realizovat velmi specifické osobní požadavky na barevnost a povrchovou úpravu.

Téměř neomezené možnosti

Řada KALEIDO COLOR nabízí obrovský výběr barevných a designových variant. Podle požadovaného vzhledu a povrchové struktury lze použít různé postupy úprav, jako je lakování nebo kaširování.

Přehledný program KALEIDO COLOR



KALEIDO COVER

Dokonalý vzhled hliníku, kde hliníkové opláštění kombinuje elegantní vzhled s výhodami plastových oken.

KALEIDO WOODEC

Téměř reálný vzhled dřeva s matným povrchem a obzvláště hlubokým reliéfem. Plastová okna jsou téměř k nerozeznání od dřevěných oken.

KALEIDO FOIL

Osvědčený výrobní postup s dvouvrstvou PVC fólií. Základní fólie dodává požadovanou barvu a průhledná vrchní vrstva chrání před vlivy okolního prostředí.

KALEIDO PAINT

Neomezené možnosti použitím ušlechtilého laku s lesklým nebo matným povrchem v téměř všech RAL barvách. Zvláštní specialita - laky s texturou pro speciální efekty.

Když převažuje pestrost

Samozřejmě lze zkombinovat všechny možnosti vzhledu a to v exteriéru i v interiéru.



Zvenku: KALEIDO COVER, antracit



Dokonalá povrchová úprava

Barevné jádro profilu trvale zajistí kvalitní vzhled oken, i když jsou otevřená. V nabídce je antracitová, hnědá nebo bílá barva profilu.



Zevnitř: KALEIDO WOODEC, dub turner malt

Pohodlí a bezpečnost v harmonii

Stabilizační prvky ze skelných vláken v profilech ARTEVO umožňují vyrábět okna s těžkými zvukověizolačními nebo bezpečnostními skly.



Práh s výškou 0 mm

RAUCERO - konec překážek

Práh RAUCERO v úrovni podlahy od firmy REHAU si ve skutečnosti nezaslouží nést označení práh, protože výška zabudovaného prahu je 0 mm. Balkonovými nebo vchodovými dveřmi můžete procházet bez překážek nebo nebezpečí klopýtnutí. Rolovatelnost (plynulost přejezdu) je vynikající a zajišťuje jedinečný komfort. Díky snadno odnímatelnému roštu z nerezové oceli se RAUCERO snadno čistí. Odpovídající dlouhou životnost zajišťují kvalitní komponenty, jako je drenážní kanál vyrobený z nerezové oceli.



Bezpečnost až RC 3

Ukažte zlodějům červenou kartu

Okna ARTEVO bez ocelových výztuh dosahují lehce třídy odolnosti proti vloupání RC 2. S vhodnými dodatečnými opatřeními lze dokonce splnit požadavky na třídu odolnosti RC 3.

Standardní okna mají nízkou úroveň ochrany proti vloupání, a proto mohou být porušena v relativně krátké době. Naopak okna třídy odolnosti RC 2 nebo RC 3 vyžadují podstatně více času a především těžké nářadí k jejich poškození.



**Práh
s výškou
0 mm**

Snadná údržba

Základní struktura materiálu RAU-FIPRO X, vyztuženého vlákny, je v bílé verzi oken opatřena elegantním povrchem z HDF (High Definition Finishing - úprava s vysokým leskem). Tento povrch je obzvláště hladký, odpuzuje nečistoty, snadno se čistí a zajišťuje nejlepší odolnost proti povětrnostním vlivům.



0 97 % tišší

Užijte si svůj domov po novém

Hluk způsobuje zdravotní obtíže, a to i tehdy, když ho ani plně nevnímáte. Okna ARTEVO zlepšují kvalitu života, protože snižují hluk až o 48 decibelů, což odpovídá snížení hluku pro lidské ucho o téměř 97 %.



100 % pohodlný

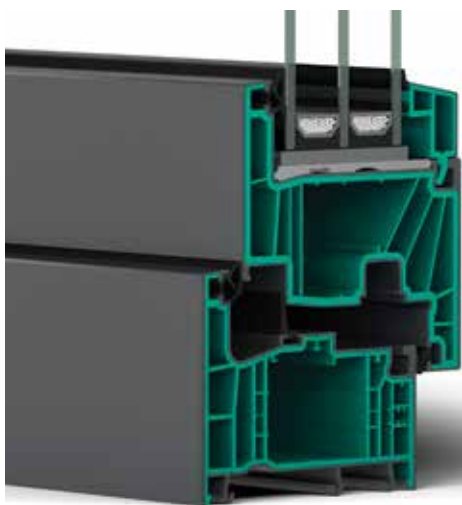
Vyrobeno pro každodenní použití

Předností většiny prvků z profilů ARTEVO bez ocelových výtuh je nízká hmotnost a především snadná manipulace s velkými křídly. Důmyslná geometrie těsnění navíc snižuje tlak při zavírání a zajišťuje snadnou manipulaci s okny.

Odpovědnost na celý život – a ještě dále

Označením značkou EcoPuls se ARTEVO stává součástí oběhového hospodářství REHAU. Až 75 % obsahu recyklovaného materiálu v profilech ARTEVO přispívá k udržitelné budoucnosti.

Odpovědní pracovníci společnosti REHAU pracují již více než 30 let na tom, aby neustále zvyšovali podíl recyklovaného plastu v našich okenních systémech. Novinky, jako je REHAU Window.ID k tomu přispívají tím, že pomáhají identifikovat vhodné materiály, které se stanou surovinami určenými k opětovnému využití v budoucnosti.



Recyklované materiály v jádru profilu ARTEVO a v zasklívacích lištách

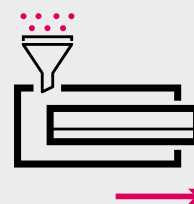
Zajištění
100%
oběhu
materiálu



Certifikovaná výroba

Všechny evropské závody na výrobu profilů REHAU získaly certifikaci nezávislé výrobní značky VinylPlus.

vinyl^{plus}



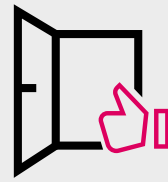
Extruze

Jedinečný postup extruze REHAU umožňuje výrobu okenních profilů, jejichž vnitřní prostor je tvořen recyklovaným materiálem. Více než **60 %** profilů REHAU obsahuje až **75 %** recyklovaného materiálu.



Produkty

Systémy okenních profilů REHAU EcoPuls jsou z hlediska uzavřeného cyklického hospodářství pro odvětví výroby oken jedinečné. Výsledkem je roční úspora až **97 000 t CO₂**, což odpovídá vazební síle **7,8 milionu** stromů na ploše asi **137.000** fotbalových hřišť.



Použití

Prémiová kvalita REHAU vždy zaručuje maximální životnost našich oken, která díky své vysoké energetické účinnosti také významně přispívají k úspoře zdrojů během používání.

Naše oběhové hospodářství

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

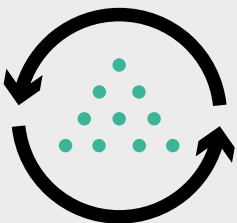
Maximální tepelná izolace, maximální recyklace

ARTEVO max je varianta s inovativní technologií profilů REHAU LowE pro okna s certifikací pro pasivní domy. Běžně musí být plastová okna s certifikací pasivního domu dodatečně izolována PU nebo PS pěnou, která se musí v průběhu procesu recyklace vytržít. Naopak fólii LowE lze do běžného recyklačního procesu jednoduše zařadit.



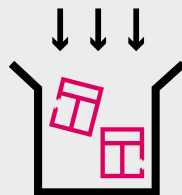
Identifikace

Milióny starých plastových oken jsou cenným zdrojem pro nová plastová okna. REHAU Window.ID, digitální okenní ID karta, ukazuje, kde se používají suroviny budoucnosti. To usnadňuje pozdější vrácení materiálu do recyklačního cyklu.



Recyklace

Kompletní stará okna se dělí na různé materiály (např. sklo a kov) a recyklují se. Rozhodujícím materiálem jsou pro nás díly PVC, které pocházejí v první řadě ze starých okenních profilů. Ty se zpracovávají na vysoce kvalitní recyklační granulát, a ve srovnání s výrobou nového PVC ušetří až **88 %** emisí CO₂.



Sběr

Pro zajištění účinného využití použitého materiálu jsme vybudovali celoevropskou síť s téměř 2 000 pracovníky, jejichž prostřednictvím je materiál určený k recyklaci sbírán. DEKURA, dceřiná společnost REHAU, je specialista v oboru recyklace a dokáže vyprodukovat přibližně **40 000 tun** materiálu pro novou výrobu.



Chytré funkce a chytré doplňky pro moderní domácnost

ARTEVO zaujme svým vynikajícím designem. Pečlivě promyšlené doplňky povyšují okna na zcela novou úroveň.

Soukromí pouhým stiskem tlačítka

REHAU Smart Privacy umožňuje pouhým stiskem tlačítka proměnit obytný prostor v soukromou oázu klidu. Aniž byste museli omezit světlo v místnosti, můžete přepnout sklo do matného vzhledu. Jednoduše si můžete vybrat mezi tím, zda si chcete užívat výhled z okna ven a nebo se stáhnout do soukromí pomocí funkce Smart Privacy.



Preventivní ochrana proti vloupání

Systém REHAU Smart Guard rozpozná zloděje a aktivně je odradí ještě předtím, než dojde k vloupání. V případě nouze je hlavní alarm aktivován rádiovým signálem. Lze ho připojit do inteligentních domácích systémů, jako je například Mediola a ovládat ho pohodlně prostřednictvím příslušné aplikace.



Stylový vzhled, nejlepší výhled

Francouzské prosklené balkony SKYFORCE. To je propojení certifikované bezpečnosti a vyšších nároků na vzhled. Podporuje čisté linie ARTEVO a lze je nainstalovat bez viditelných spojů s oknem.

**Elegance a bezpečnost**

Jednoduchý vzhled okenních klik LINEA dokonale ladí s čistými liniemi oken ARTEVO.

Patentovaný uzamykací mechanismus zajišťuje dodatečné zabezpečení okna. To ztěžuje neoprávněný pohyb okenního kování po navrtání zvenku.



ARTEVO v detailu

Absolutně nejvyšší hodnoty prémiového systému



ARTEVO okna, balkonové a terasové dveře

Technická data

| | |
|---|---|
| Pohledová šířka rámu/křídla: | 106 mm až 173 mm (SUI-ITA: 106 mm do 184 mm) |
| Konstrukční hloubka: | 80 mm |
| Součinitel prostupu tepla U_f (ČSN EN 12412-2 / EN 10077-2): | ARTEVO do 0,97 W/(m ² K) ARTEVO max. do 0,81 W/(m ² K) |
| Vzduchová neprůzvučnost R_w (ČSN EN ISO 717-1): | do 48 dB |
| Odolnost proti vloupání (ČSN EN 1627): | do třídy RC 3 |
| Odolnost proti zatížení větrem (ČSN EN 12210): | do třídy B5 |
| Vodotěsnost (ČSN EN 12208): | do třídy 9A |
| Průvzdušnost (ČSN EN 12207): | do třídy 4 |
| Maximální tloušťka zasklení | 56 mm nebo 72 mm u plošně lícujícího křídla |





ARTEVO - vynikající ve všech ohledech

Nové vnímání oken.
Pro moderní život.

Zajímáte se o okna ARTEVO? Poradte se se svým výrobcem:

Technické změny vyhrazeny.

Věnujte pozornost jednotlivým technickým informacím o produktu, které jsou k dispozici online na www.rehau.com/ti.

Více informací na
www.rehau.cz/artevo

© REHAU, s.r.o.
Obchodní 117
251 01 Čestlice

680831-001CZ 09.2023