



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 hrdotí 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 výhledy a výhledy.

Více na straně 8

Více možností barev a povrchů

Nic není tak jedinečné, jako vlastní představy o svém vysněném domě. ARTEVO inspiruje 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

Zesílené 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 $0,97 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. 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 $0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. V kombinaci s trojitým izolačním zasklením pak činí hodnoty U_w až $0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, 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.

Design který inspiruje

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.



Oceněno odborníky

Mimořádně minimalistický a moderní design zapůsobil i na odborníky na design a architekturu. Ocenění jako „best of best“ na ICONIC AWARDS potvrzuje ARTEVO jako na budoucnost orientované a udržitelné architektonické řešení. Kromě toho titul „Winner 2024“ německé ceny za design podtrhuje vynikající kvalitu designu ARTEVO.

Čisté linie pro všechny požadavky



Plošně líčující křídlo

Vkusné a jednoduché: plošně líčující 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 široký 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 prakticky 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 MATTEX

Jemně pískově matná struktura povrchu v módních barvách zaujme dokonalým vzhledem práškově lakovaného hliníku. Díky funkční povrchové úpravě jsou fólie odolné proti poškrábání, snadno čistí a jsou odolné vůči teplotám.



KALEIDO PAINT

Neomezené možnosti použitím ušlechtilého laku s lesklým nebo matným povrchem v téměř všech RAL barvách včetně laků s texturou pro speciální efekty.

Když převažuje pestrost

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

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



Zvenku: KALEIDO COVER, antracit

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

Snadná údržba

Základní struktura materiálu RAU-FIPRO X, vyztuženého skelnými 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.



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 lehké 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.



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 % komfort

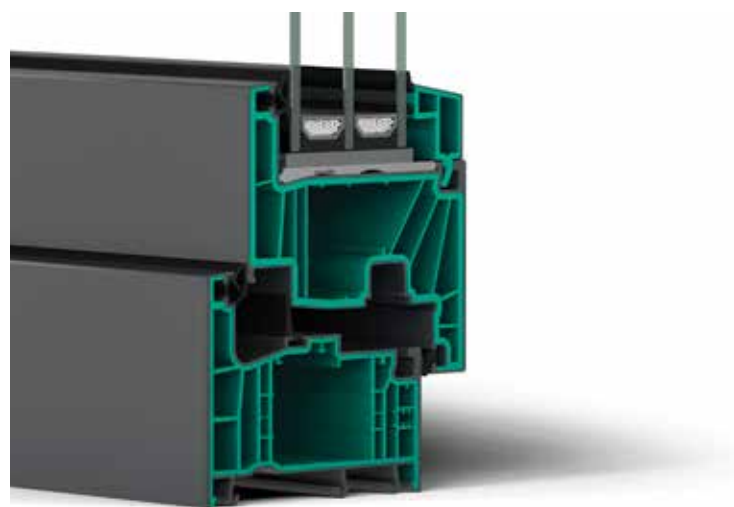
Vyrobeno pro každodenní použití

Předností většiny prvků z profilů ARTEVO bez ocelových výztuh 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



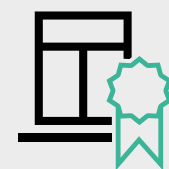
Certifikovaná výroba

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



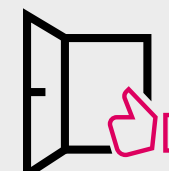
Extruze

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.



Životnost

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

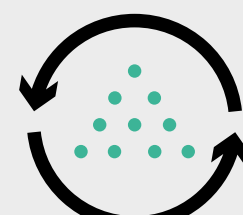
Maximální tepelná izolace, maximální recyklace

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



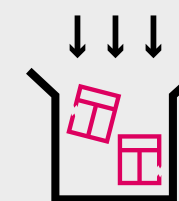
Identifikace

Miliony 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 jejich identifikaci k pozdějšímu 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.



ARTEVO TERRA: Mistrovské dílo v udržitelnosti

Vrchní vrstva vyrobená z PVC na biologické bázi obklopuje profilové jádro vyrobené z recyklovaného materiálu vyztuženého vláknem – ideální kombinace pro minimální stopu CO₂.

Nově definovaná udržitelnost

Již více než tři desetiletí se REHAU zavázala k cíli skutečného oběhového hospodářství. Nyní přichází další krok ve formě používání udržitelných plastů. Profily ARTEVO se skládají z profilového jádra vyrobeného z vláknem vyztuženého recyklovaného PVC, které je obklopeno tenkou vrstvou tzv. prvomateriálu. V profilech ARTEVO TERRA nahrazujeme PVC ve vrchní vrstvě, která je konvenčně vyráběna z fosilních surovin, za bio-atribuované PVC, jehož polymerní matrice je vyrobena 100% ze surovin rostlinného původu. Výsledkem je emise CO₂ produktu, která je přibližně o 90 % nižší oproti produktu vyrobeného pomocí fosilních surovin.



Certifikovaná kvalita

REHAU se u profilů ARTEVO spoléhá na bio-atribuované PVC. Toto je certifikováno podle standardu ISCC PLUS a je založeno na metodě hmotnostní bilance. K výrobě se používá etylen na biologické bázi z udržitelné biomasy bez fosilních paliv, která nekonkuruje produkci potravin.



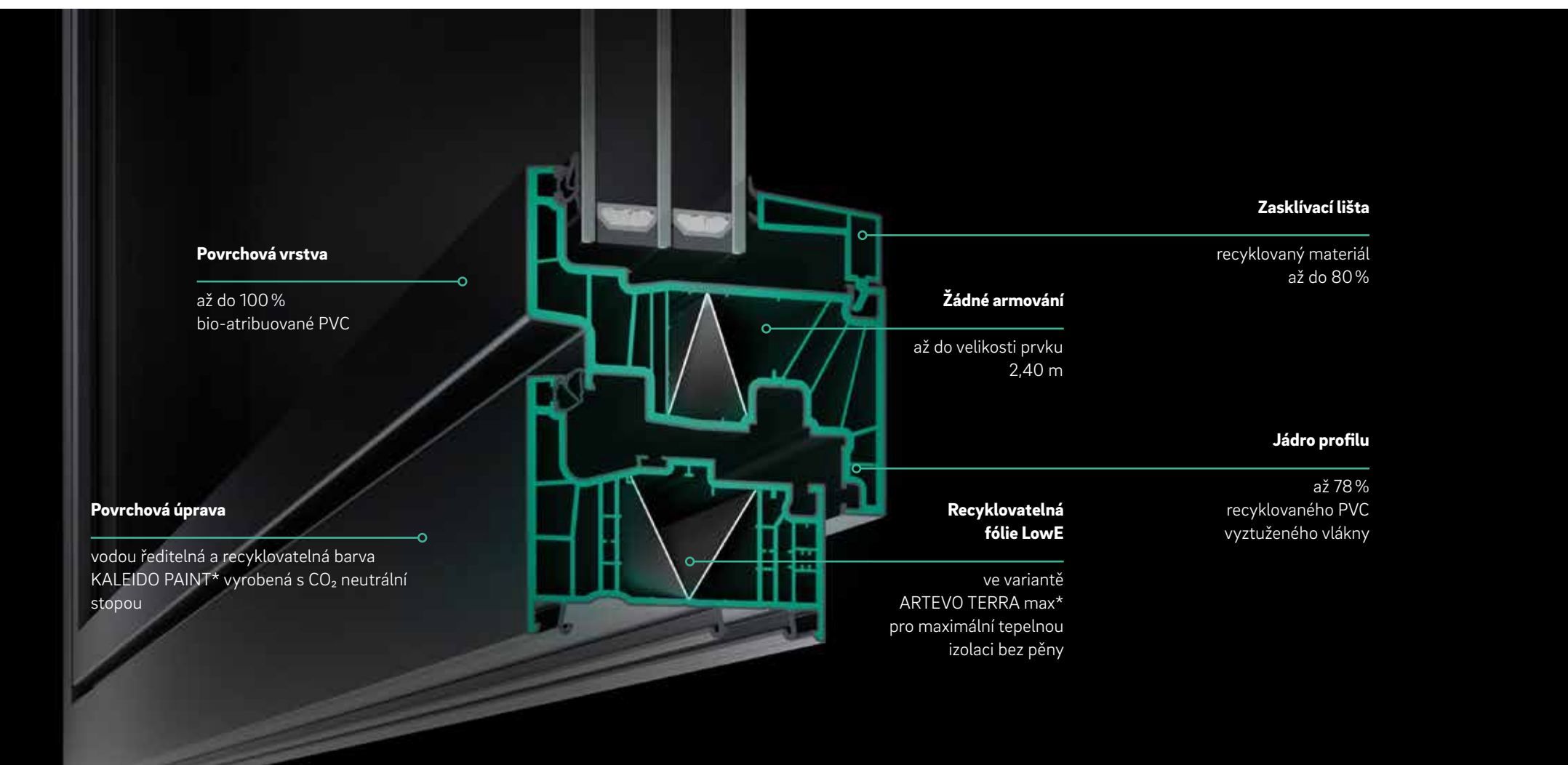
Výkon bez kompromisů

ARTEVO TERRA lze zvolit jako nízkouhlíkovou variantu pro všechny okenní a dveřní profily z našeho prémiového okenního systému ARTEVO. Profily ARTEVO TERRA způsobí stejným 360° výkonem jako standardní ARTEVO - identická kvalita produktu, stejné technické hodnoty, maximální pevnost a stabilita, stejně jako vynikající design. Zůstává také úplná recyklovatelnost analogická obvyklému složení PVC.



Udržitelný a inovativní design s potenciálem do budoucna

Německá cena za design (German Design Award) je považována za spolehlivé měřítko pro vynikající design produktů, které odměňuje vizionářské nápady s budoucím potenciálem. Udržitelnost je ústředním aspektem hodnocení. Ocenění „Winner 2025“ potvrzuje, že ARTEVO TERRA kombinuje inovativní design se zvláště udržitelnými vlastnostmi, které šetří zdroje.



* Volitelné varianty pro ještě větší udržitelnost

Chytré funkce a chytré doplňky pro moderní domácnost

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



Elegance a bezpečnost

Jednoduchý vzhled okenních klik LINEA dokonale ladí s čistými liniemi oken ARTEVO. Patentovaný uzamykací mechanismus zajišťuje dodatečné zabezpečení okna, což ztěžuje neoprávněný pohyb okenního kování po navrtání zvenku.

Bezbariérový průchod

S montážní výškou 0 mm zmizí práh RAUCERO v zcela v podlaze a nabízí nejen jedinečný komfort, ale také sofistikovaný vzhled. Chytrá konstrukce dveřního prahového systému zabraňuje kondenzaci a nežádoucím tepelným ztrátám díky tepelně přerušnému mostu.



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 anebo se stáhnout do soukromí pomocí funkce Smart Privacy.

1 Průhledný stav

2 Neprůhledný stav

Integrace do stávajících systémů chytré domácnosti

Chytrá okna pro soukromí lze snadno integrovat do stávajících systémů chytré domácnosti díky univerzálnímu standardu chytré domácnosti „Matter“. To umožňuje pohodlné ovládání pomocí aplikace nebo dokonce automatizaci nastavení Smart Privacy – například automatickou ochranu soukromí při setmění. Díky „Matter“, a související nezávislosti výrobce v rámci vašeho systému chytré domácnosti, jsou možnosti automatizace prakticky neomezené.



ARTEVO v detailu

Absolutně nejvyšší hodnoty prémiového systému



ARTEVO okna, balkonové a terasové dveře

Technická data

Pohledová šířka rámu/křídla:	106 mm až 184 mm (148 mm*)
Konstrukční hloubka:	80 mm
Součinitel prostupu tepla U_f (ČSN EN 12412-2 / EN 10077-2):	ARTEVO do 0,97 W/(m²K) ARTEVO max do 0,79 W/(m²K)
Vzduchová neprůzvučnost R_w (ČSN EN ISO 717-1):	do 48 dB
Odolnost proti vloupání (ČSN EN 1627):	do třídy RC 3 (RC 2*)
Odolnost proti zatížení větrem (ČSN EN 12210):	do třídy B5/C5 (do B2/C2*)
Vodotěsnost (ČSN EN 12208):	do třídy 9A (do 4A*)
Průvzdušnost (ČSN EN 12207):	do třídy 4 (do 4*)
Maximální tloušťka zasklení:	56 mm nebo 72 mm u plošně lícujícího křídla

*Vedlejší vchodové dveře



ARTEVO. Vynikající ve všech ohledech.

Nové vnímání oken.
Pro moderní život.



REHAU ARTEVO
Stylový. Výkonný.
Perfektní.

A modern, two-story house with a dark, horizontally-slatted upper level and a white lower level. Large glass windows and doors provide a view into the interior and out to a garden. A balcony on the upper level features a glass railing and outdoor furniture. The ground floor has a large glass door leading to a patio with a table and chairs. The background shows trees and a clear sky.

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 04.2025