

**Engineering progress
Enhancing lives**

ARTEVO **Efektywność 360°**

Kształtowanie przyszłości z sukcesem i w sposób zrównoważony: nowy rewolucyjny system okienny premium, z wyjątkowymi udoskonaleniami w zakresie 360°.



Odważnie patrzymy w przyszłość!

Ludzkość stoi przed wielkimi wyzwaniami, by przyszłe pokolenia mogły godnie żyć i odnosić sukcesy. Nasza planeta już dziś potrzebuje przyszłościowych rozwiązań i nowych perspektyw – ponieważ to DZIŚ ma decydujące znaczenie dla JUTRA.

Jesteśmy świadomi tej odpowiedzialności i stawiamy czoła tym wyzwaniom. Wobec Ziemi, następnego pokolenia i naszych partnerów biznesowych. Dlatego tworzymy i rozwijamy produkty oraz usługi, dzięki którym możemy kształtować przyszłość w sposób bardziej odpowiedzialny i zrównoważony – razem z Tobą.

ARTEVO jest kolejnym dowodem tej innowacyjnej siły i obietnicy naszej marki. To pierwszy system okienny klasy premium, o udoskonaleniach w zakresie 360°, który wyznacza zupełnie nowe standardy.

Z ARTEVO jesteś zawsze w czołówce. Przyszłość może już nadejść. Czekamy na nią z niecierpliwością.



Przyszłość. Kształtujemy ją razem.

Wizjonerski

System ARTEVO otwiera zupełnie nowe możliwości i modele biznesowe.

Inspirujący

Spełnia najwyższe wymagania estetyczne.

Wydajny

ARTEVO znacznie ułatwia produkcję okien i zwiększa zakres ich zastosowań.

Innowacyjny

Innowacyjna folia LowE (zgłoszona do opatentowania) i materiał kompozytowy RAU-FIPRO X.

Wyjątkowy

Nowe technologie łączą się w system z wieloma indywidualnymi wartościami dodanymi.

Zrównoważony

Odpowiedzialność w standardzie: materiały pochodzące z recyklingu w rdzeniu profili, zarówno w profilach głównych, jak i listwach przyszybowych, a także całkowicie nadająca się do recyklingu folia LowE, oznaczają konsekwentny zrównoważony rozwój.

Wyznaczanie standardów. Wciąż na nowo.

Nasz materiał kompozytowy RAU-FIPRO X z włóknem szklanym, opracowany 15 lat temu w REHAU jako śmiała wizja, jest dziś niezrównanym sukcesem, który zrewolucjonizował rynek okienny. Firma REHAU zawsze była synonimem przełomowych innowacji. Teraz kontynuujemy tę tradycję dzięki ARTEVO. Odkrywamy okna wciąż na nowo.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Z dumą przedstawiamy kolejną generację: ARTEVO

Połączenie sprawdzonego, zaawansowanego technologicznie materiału kompozytowego RAU-FIPRO X i wyjątkowej wiedzy technicznej REHAU, pozwala w pełni wykorzystać potencjał tego tworzywa. Rezultatem jest nowy system okienny ARTEVO – z 360° efektywnością premium w każdym wymiarze i jednocześnie najbardziej efektywnym wykorzystaniem surowców. System doskonały pod każdym względem.



Inspiracja i obietnica

ART

To już klasyka dzięki ponadczasowemu, nowoczesnemu i doskonale ukształtowanemu wzornictwu.

EVOLUTION

Wiedza specjalistyczna połączona w jednym systemie – innowacje i postęp, które pozytywnie zmieniają świat.



Więcej jakości

ARTEVO

**Rewolucyjny system
okienny**

Kiedy mniej znaczy więcej

Dzięki specjalistycznej wiedzy REHAU w zakresie materiałów i technologii jest to możliwe – większa wydajność i jednocześnie najbardziej efektywne wykorzystanie zasobów. Co to oznacza dla użytkownika? O wiele więcej korzyści!

Większa wydajność i stabilność

Dzięki zoptymalizowanemu wykorzystaniu wysokowydajnego materiału RAU-FIPRO X, w połączeniu z wyjątkową wiedzą technologiczną REHAU, system ARTEVO całkowicie redefiniuje granice tego, co jest możliwe.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Większa wytrzymałość i izolacja termiczna

Integracja włókien kompozytowych w całym przekroju profilu zapewnia równomierne i niezawodne przenoszenie obciążeń. Niezwykle wytrzymały materiał daje dodatkową stabilność i sztywność skrętną. Rezultat: design, komfort, bezpieczeństwo i zrównoważony rozwój na zupełnie nowym poziomie. A przy tym U_f w standardzie bez stali do $0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Wydajność w procesie produkcji

Elementy o wysokości skrzydła do 2,40 m są możliwe do wykonania bez dodatkowych wzmocnień statycznych. Oznacza to, że elementy stolarki mogą być wytwarzane szybciej w procesie produkcji.

Zmniejszenie wysokości podstawy listwy przyszybowej znacznie upraszcza stosowanie technologii klejenia. Dodatkowe klejenie umożliwia uzyskanie skrzydeł o wysokości do 2,60 m, bez wzmocnienia stalowego.

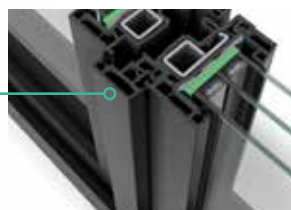


Kubistyczny design

Symetryczny, kubistyczny z niezwykle smukłymi przylgami. Małe promienie i kąty tworzą nowoczesny i spójny design.

Wąska sekcja środkowa

Najwęższy wariant: 118 mm
Standardowy: 156 mm



Bezkonkurencyjny zrównoważony rozwój

Obecnie profile REHAU zawierają już do 75% materiałów pochodzących z recyklingu. Po raz pierwszy system zawiera recyklaty również w listwach przyszybowych.

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

Innowacyjna technologia w ARTEVO max

Integracja innowacyjnej folii LowE redukuje promieniowanie ciepłe do 5% i zapobiega konwekcji w komorach. Rezultatem są wartości U_f do $0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Lżejsze, bo bez stali

Elementy okienne bez stali są do 40% lżejsze niż klasyczne okna plastikowe ze wzmocnieniami.

Strategia platformy 80 mm

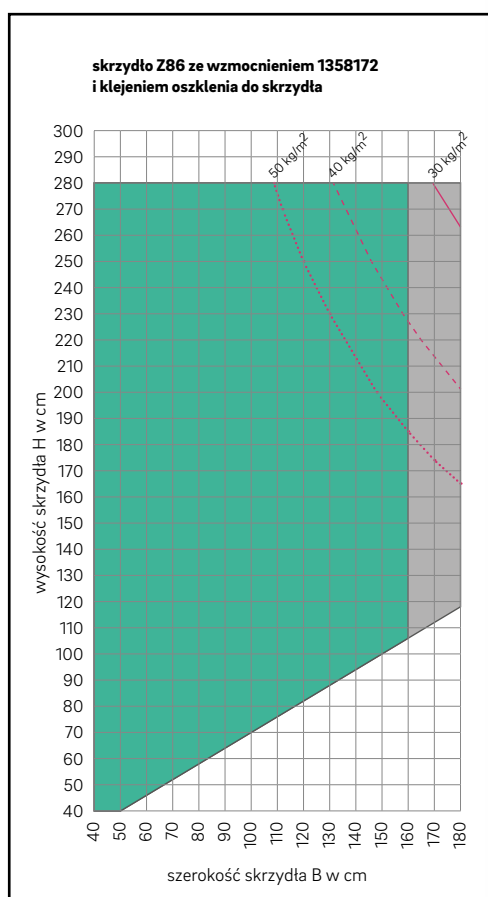
Wspólna platforma systemowa z REHAU SYNEGO AD i MD oznacza, że na przykład profile dodatkowe czy progi są identyczne dla wszystkich systemów.

Całkowita swoboda projektowania

Wygląd drewna lub aluminium.
Okleinowanie, lakierowanie lub
nakładki aluminiowe. ARTEVO
oferuje maksimum możliwości
projektowych i rozmiarów stolarki.

Większa wydajność i stabilność

Dzięki zoptymalizowanemu wykorzystaniu wysokowydajnego
materiału kompozytowego RAU-FIPRO X, w połączeniu
z zaawansowaną wiedzą technologiczną REHAU, ARTEVO
po raz kolejny całkowicie redefiniuje granice tego, co jest
możliwe.



Maksymalna wysokość 2,80 m

Integracja materiału kompozytowego z włóknem
szklanym w całym przekroju profilu, w połączeniu
ze stalowym wzmocnieniem i technologią klejenia,
umożliwia konstruowanie skrzydeł o wysokości do
2,80 m – zarówno białych, jak i kolorowych.

Maksymalna grubość oszklenia 56 mm / 72 mm

W skrzydle niezlicowanym i w ościeżnicy można stosować
oszklenia o grubości do 56 mm. Oznacza to, że można używać
szyby o zoptymalizowanych parametrach izolacji akustycznej
i termicznej. W skrzydle zlicowanym maksymalna grubość
oszklenia jest zwiększona nawet do 72 mm.



Gdy rzeczywistość przerasta oczekiwania

Kiedy wzornictwo okien i architektura idealnie ze sobą współgrają, można tworzyć wspaniałe rzeczy. ARTEVO zapewnia nowy wymiar swobody projektowania pod względem wymiarów, funkcjonalności oraz designu.

Zrównoważony rozwój na wyższym poziomie

Obecnie profile REHAU zawierają już do 75% materiałów pochodzących z recyklingu. Po raz pierwszy system zawiera recyklaty również w listwach przyszybowych.

REHAU
EcoPuls

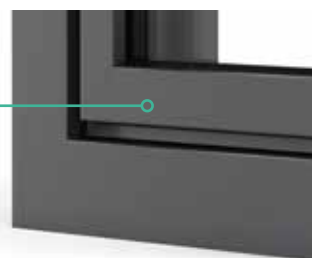
Sustainability
Competence

Zlicowane skrzydło

Powrót zlicowanego skrzydła okiennego! Estetycznie zapewnia jednolity i spójny wygląd, funkcjonalnie zwiększa maksymalną grubość oszklenia / wypełnienia do 72 mm.

Efektywność dzięki uproszczeniu

Uniwersalne wzmocnienie do skrzydeł (w tym skrzydła do słupka ruchomego 2), ościeżnicy oraz słupka ruchomego i ruchomego ślepego. Oznacza to wzmocnienie do szerokiej gamy zastosowań, a tym samym mniejsze zapasy magazynowe i mniejszy wysiłek w produkcji.



Niewiarygodnie dyskretny design

Kubistyczna forma łączy w sobie estetykę i funkcjonalność. Nadaje każdemu budynkowi wyjątkowy wygląd, który łączy w sobie elegancję i nowoczesność.

Adresowane do nowych segmentów rynku

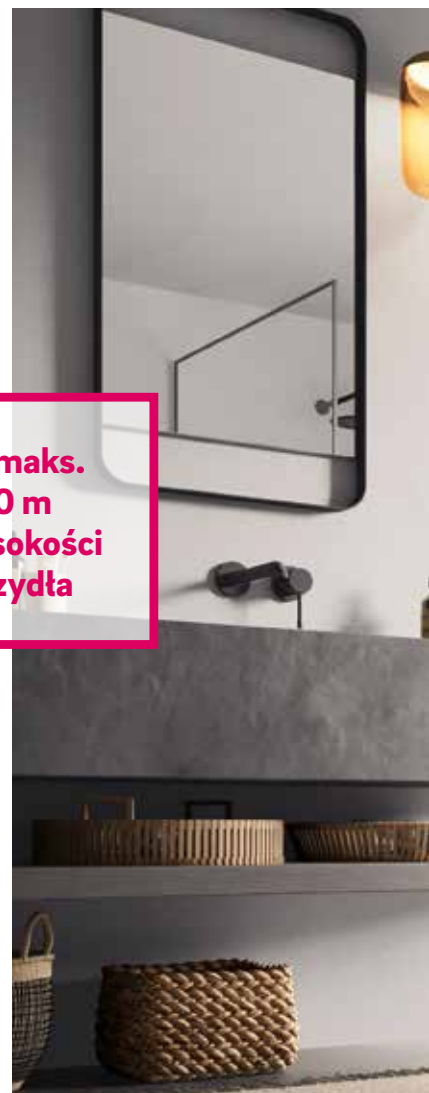
Wyraźne i proste kontury zapewniają estetykę na najwyższym poziomie. Szczególnie wąskie powierzchnie licowe powiększają powierzchnie przeszkleń i otwierają nowe możliwości architektoniczne z maksymalną ilością naturalnego światła.



Niski profil skrzydła

Wyjątkowo niski profil skrzydła nadaje konstrukcji lekkości i zapewnia większy napływ światła do pomieszczeń. Dzięki stalowemu wzmocnieniu i technologii klejenia, przy pomocy tego profilu można budować skrzydła o wysokości do 2,60 m.

Do maks.
2,80 m
wysokości
skrzydła



Skrzydło zlicowane

Powrót skrzydła zlicowanego! Estetycznie zapewnia jednolity i spójny wygląd, funkcjonalnie zwiększa maksymalną grubość oszklenia / wypełnienia do 72 mm.





Różnorodność projektów



KALEIDO COVER

Elegancki wygląd aluminium: nakładki aluminiowe umożliwiają połączenie estetyki profili aluminiowych z technicznymi zaletami okien PVC.



KALEIDO WOODEC

Przeżyjesz zaskoczenie: KALEIDO WOODEC sprawi, że niemal nie odróżnisz okien PVC od drewnianych. Nowe, matowe okleiny, ze strukturą prawdziwego drewna.



KALEIDO FOIL

Sprawdzony standardowy proces z zastosowaniem dwuwarstwowej folii do okleinowania profili PVC. Folia bazowa zapewnia pożądany kolor, przezroczysta warstwa wierzchnia chroni przed wpływami środowiska.



KALEIDO PAINT

Nieograniczone możliwości: szlachetne powierzchnie lakierowane z połyskiem lub matowe, w prawie wszystkich kolorach z palety RAL, DB i NCS. A dla specjalnych efektów także lakiery teksturowane.

Większa wydajność, mniejszy wysiłek



RAU-FIPRO X

Wysokowydajny materiał

Integracja włókien szklanych w całym przekroju profilu zapewnia absolutnie równomierne i niezawodne przeniesienie obciążeń. Strefy sił w ściankach zewnętrznych zapewniają dodatkową stabilność i sztywność skrętną. Rezultat: design, komfort, bezpieczeństwo, izolacja termiczna i zrównoważony rozwój na nowym poziomie.

RAU- FIPRO X

High-Tech
Material

Produkuj wydajniej, pracuj skuteczniej

ARTEVO znacznie ułatwia produkcję okien i jednocześnie zwiększa zakres zastosowań. W oparciu o racjonalną produkcję, profesjonaliści produkują okna szczególnie wydajnie i ekonomicznie.

Brak konieczności stosowania stali do wysokości skrzydła 2,60 m

Można zaplanować dużą część produkcji okien bez wzmocnienia stalowego. Oszczędza to czas, pieniądze i przestrzeń magazynową, a także optymalizuje izolację termiczną.

Optymalizacja pod kątem technologii klejenia

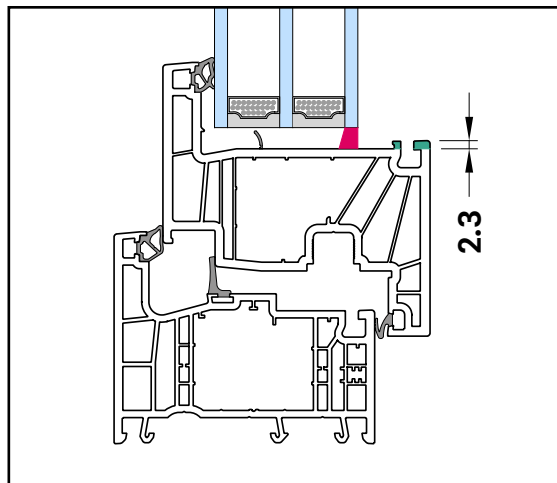
Niższa wysokość podstawy listwy przyszybowej ułatwia wprowadzenie dyszy klejowej.

Wydajność dzięki uniwersalnemu wzmocnieniu

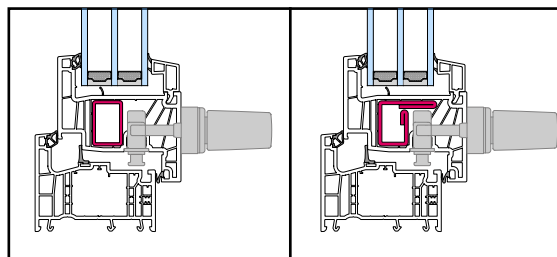
Mniej złożoności w planowaniu i produkcji rozwiązań okiennych ze wzmocnieniem stalowym. Zapewnia to także oszczędność miejsca w magazynie.

Mniej wiórów

W przypadku obu wzmocnień skrzydła nie jest wymagana obróbka stali. Zapewnia to szybsze wiercenie otworów pod klamki i mniejsze zużycie, a tym samym dłuższą żywotność narzędzi. Ponadto nie ma wiórów stalowych, a zatem nie jest konieczne czyszczenie.



Niższa wysokość podstawy listwy przyszybowej ułatwia klejenie szyb.



Nie jest konieczna obróbka uniwersalnego wzmocnienia (po lewej) i statycznego wzmocnienia (po prawej).

Więcej możliwości, mniejsza złożoność



80 mm głębokość profili

Wspólna platforma systemowa z REHAU SYNEGO

Spójna strategia platformy systemowej ma kluczowe znaczenie dla prostego planowania oraz produkcji. Te same listwy przyszybowe dla ościeżnic i skrzydeł, te same listwy przyszybowe dla ARTEVO i SYNEGO AD i MD. Progi i profile dodatkowe są również takie same. Zmniejsza to asortyment produktów, a tym samym przestrzeń magazynową.

Rozszerz zakres stosowania, zmniejsz liczbę elementów

Różne wymagania rynkowe, indywidualne życzenia klientów – ARTEVO zapewnia większą efektywność i zwiększa konkurencyjność.

Certyfikacja domu pasywnego na wyciągnięcie ręki

Profile ARTEVO mogą być fabrycznie wyposażone w folię LowE. Można ją także nabyć w rolce i wsunąć ręcznie do profili. Jeden profil, dwa rozwiązania. ARTEVO w najlepszym wydaniu.

Designerskie rozwiązania skrzydeł

Maksimum kreatywności i indywidualnego wzornictwa – skrzydła zlicowane lub o niewielkiej wysokości licowej pozwalają na indywidualne i atrakcyjne wizualnie rozwiązania.

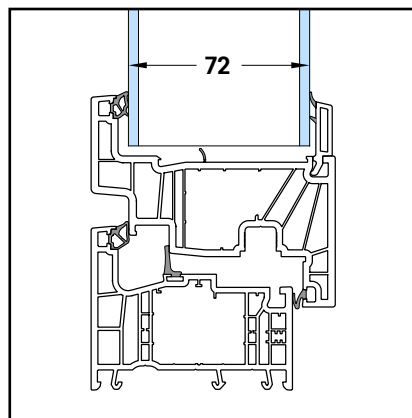


Próg podłogowy RAUCERO

Próg podłogowy bez barier zapewnia przejście na poziomie podłogi bez ryzyka potknięcia. Obwiedniowe okucie umożliwia również blokowanie w obszarze progu, a wszelkie niezbędne elementy okucia są zintegrowane z progiem. Sprytna opadająca uszczelka zapobiega powstawaniu smug na podłodze lub progu.

Zwiększona funkcjonalność dzięki oszkleniom specjalnym

Oszklenie o grubości do 56 mm może być stosowane w skrzydle niezlicowanym i w ościeżnicy. W skrzydle zlicowanym zakres ten jest rozszerzony do maksymalnej grubości 72 mm. Oznacza to, że wielofunkcyjne przeszklenia mogą być stosowane bez ograniczeń.



skrzydło zlicowane

Wziąć na siebie odpowiedzialność. To proste.

Świadomość ekologiczna we wszystkich aspektach. Wyjątkowa efektywność energetyczna, wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu, zintegrowana gospodarka o obiegu zamkniętym, innowacyjna technologia profili LowE i monitorowanie cyklu życia okien. Jesteśmy dobrze przygotowani na przyszłość.

Profile z folią LowE w całości nadające się do recyklingu



Najlepsza izolacyjność termiczna – aż po certyfikat domu pasywnego

Efektywność energetyczną w doskonałym wydaniu oferuje ARTEVO max – wariant produktu z dodatkową, innowacyjną technologią profili REHAU LowE. Dzięki zastosowaniu folii LowE w ościeżnicy i skrzydle, ARTEVO max osiąga wartości U_f do $0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$ i jest certyfikowane zgodnie z kryteriami Instytutu Domów Pasywnych w Darmstadt oraz z łatwością spełnia wysokie wymagania szwajcarskiego certyfikatu Minergie P.



Do 75% materiałów pochodzących z recyklingu

Wyróżniony znakiem EcoPuls, ARTEVO symbolizuje gospodarkę o obiegu zamkniętym REHAU i wyraźne zaangażowanie w zrównoważony rozwój. Dzięki wykorzystaniu materiałów pochodzących z recyklingu w rdzeniu profili, zarówno w profilach głównych, jak i listwach przyszybowych, system aktywnie przyczynia się do bardziej zrównoważonej przyszłości.

Więcej dla przyszłości / więcej zrównoważonego rozwoju / więcej oszczędności energii



**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



Folia LowE nadająca się do recyklingu

Typowe rozwiązania dla okien PVC z certyfikatem domu pasywnego są zwykle oparte o dodatkową izolację pianką PU lub PS, której nie można po prostu poddać recyklingowi w typowym procesie. Folia LowE w ARTEVO max może być poddana recyklingowi wraz z istniejącym oknem, zapewniając w ten sposób, że materiały wrócą ponownie do obiegu.



Przejrzystość z Window.ID

Kompleksowość. Innowacyjność. Zorientowanie na przyszłość. REHAU Window.ID tworzy trwałe połączenie z Twoimi produktami. Zapewnia to efektywność w całym łańcuchu wartości, zadowolenie Twoich klientów i późniejszy powrót do cyklu obiegu surowców.

Sprytne funkcje dla nowoczesnego domu

ARTEVO przekonuje nie tylko jako wyjątkowy system profili okiennych. Użyteczne dodatki oferują atrakcyjny dodatkowy biznes.



Prewencyjna ochrona przed włamaniem

System REHAU Smart Guard wykrywa włamywaczy i aktywnie ich odstrasza przed wystąpieniem jakichkolwiek szkód. W sytuacji awaryjnej główny alarm uruchamiany jest drogą radiową. Opcjonalnie możliwa jest również integracja z zewnętrznymi systemami Smart Home, takimi jak Mediola. Systemem można wtedy wygodnie sterować za pomocą odpowiedniej aplikacji.



Stylowy wygląd, najlepsze widoki

Szklany balkon francuski SKYFORCE łączy certyfikowane bezpieczeństwo z atrakcyjnym wyglądem. Harmonijnie komponuje się z wyraźnymi liniami nowoczesnych fasad i jest mocowany bez widocznych śrub.



Większe bezpieczeństwo / większa prywatność



Prywatność za naciśnięciem przycisku

Za naciśnięciem przycisku REHAU Smart Privacy przekształca przestrzeń mieszkalną w prywatną oazę dobrego samopoczucia, dzięki zmieniającym stopień przejrzystości szybom – bez konieczności rezygnacji ze światła. REHAU Smart Privacy sprawia, że możesz cieszyć się widokiem na zewnątrz lub chronić się przed wzrokiem ciekawskich – wystarczy jeden klik.

Elegancja i bezpieczeństwo

Prosta linia naszych klamek LINEA doskonale harmonizuje z czystymi liniami nowoczesnych okien ARTEVO. Opatentowany mechanizm blokujący zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo w oknie. Utrudnia to osobom nieupoważnionym otwarcie okucia okiennego od zewnątrz.



ARTEVO w szczegółach

Absolutnie najwyższe wartości w każdym wymiarze

Okna, drzwi balkonowe i tarasowe ARTEVO

Dane techniczne

Wysokość złożenia – ościeżnica/skrzydło	106 mm do 173 mm (Szwajcaria: 106 mm do 184 mm)
Głębokość profili	80 mm
Współczynnik przenikania ciepła U_f (PN-EN 12412-2 / PN-EN 10077-2)	ARTEVO do 0,97 W/(m ² K) ARTEVO max do 0,81 W/(m ² K)
Izolacyjność akustyczna R_w (PN-EN ISO 717-1)	do 48 dB
Odporność na włamanie (PN-EN 1627)	do klasy RC 3*
Odporność na obciążenie wiatrem (PN-EN 12210)	do klasy B5
Wodoszczelność (PN-EN 12208)	do klasy 9A
Przepuszczalność powietrza (PN-EN 12207)	do klasy 4
Maksymalna grubość oszkleń	56 mm wzgl. 72 mm w skrzydle zlicowanym



**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Różnorodność projektów



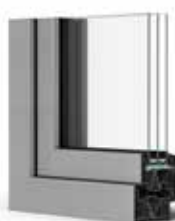
KALEIDO COVER

Elegancki wygląd aluminium: nakładki aluminium umożliwiają połączenie estetyki profili aluminiowych z technicznymi zaletami okien PVC.



KALEIDO WOODEC

Przeżyjesz zaskoczenie: KALEIDO WOODEC sprawi, że niemal nie odróżnisz okien PVC od drewnianych. Nowe, matowe okleiny, ze strukturą prawdziwego drewna.



KALEIDO FOIL

Sprawdzony standardowy proces z zastosowaniem dwuwarstwowej folii do okleinowania profili PVC. Folia bazowa zapewnia pożądany kolor, przezroczysta warstwa wierzchnia chroni przed wpływami środowiska.



KALEIDO PAINT

Nieograniczone możliwości: szlachetne powierzchnie lakierowane z połyskiem lub matowe, w prawie wszystkich kolorach z palety RAL, DB i NCS. A dla specjalnych efektów także lakiery teksturowane.

* Końcowe badania w toku.

Efektywność 360°

REHAU ARTEVO

Po prostu najlepsze.
Dla Twojego sukcesu.



REHAU ARTEVO

Kształtuj swoją pomyślną przyszłość
w sposób zrównoważony!



Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych.

Prosimy zapoznać się z odpowiednimi informacjami technicznymi dotyczącymi produktu, które można znaleźć na stronie www.rehau.pl/ti.

Więcej informacji na stronie
okna.rehau.pl/artevo

© REHAU Sp. z o. o
Baranowo, ul. Poznańska 1A
62-081 Przeźmierowo k. Poznania

680831-002 PL 09.2023