



OKNA NORDIC DESIGN PLUS
NOWY WYMIAR EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

www.rehau.de

Budownictwo
Motoryzacja
Przemysł

OKNA NORDIC DESIGN PLUS I HIGHTECH RAU-FIPRO®



Okna produkowane z profili NORDIC DESIGN PLUS są jedynym w swoim rodzaju, innowacyjnym rozwiązaniem. Przekonają Państwa swoim technologicznym zaawansowaniem i dodatkowymi zaletami, które usuną w cień dotychczasowe systemy okienne.

-Energetycznie efektywny system otwieranych na zewnątrz okien przeznaczony jest przede wszystkim do renowacji. Współczynnik U_f aż do $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ bez dodatkowych środków jak łączniki pianowe (z uszczelnieniem środkowym).

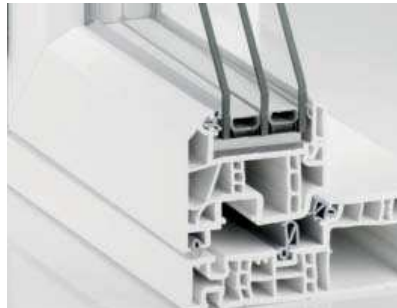
- świetna ochrona przeciwwłamaniowa dla okien otwieranych na zewnątrz zapewniana przez blokadę z bolcem grzybkowym/stabilne listwy zamykające.

- Tradycyjalna konstrukcja z wąskimi powierzchniami czołowymi, typowa dla okien wykonanych w duńskim/skandynawskim stylu.

- Dopasowana głębokość pozwalająca na optymalną instalację pakietu trzy szybowego z wysoką izolacją termiczną, który pozwala na uzyskanie imponującego współczynnika U_w do $0,8 \text{ W/m}^2$.

- Komfortowe otwieranie i zamykanie w zestawieniu z innymi systemami obecnymi na rynku. Zapewniają to najnowocześniejsze systemy uszczelniające i okuciowe oferujące funkcję wentylacji szczelinowej

- Wykonane z materiału Hightech RAU-FIPRO



3 -poziomowe uszczelnienie



Bolec grzybkowy z przekierowaniami narożnikowymi



Listwa zamykająca przy wietrzeniu szczelinowym



Prowadnica



KOMFORT I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

NOWE KRYTERIA DŁUGOTRWAŁOŚCI

Izolacja cieplna

Pod względem oszczędności energii cieplnej, NORDIC DESIGN PLUS jest obecnie najlepszym na rynku systemem profili okiennych w kategorii systemów otwieranych na zewnątrz. Pozwala to na produkcję energetycznie efektywnych okien, które stworzą komfortowy klimat jakiego zawsze Państwo pragnęli.

Ochrona zasobów

Im efektywniejsza izolacja budynku, tym mniej energii zużytej na wyrównywanie temperatury w pomieszczeniu. Dzięki wyborowi energetycznie efektywnych okien dodatkowo chronią Państwo środowisko naturalne. NORDIC DESIGNPLUS gwarantuje jakość porównywalną do nowoczesnych systemów okien uchylnych i obrotowych otwieranych do wewnątrz:

GENEO MD PLUS

Współczynnik $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
Współczynnik $U_f = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

Współczynnik $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ *

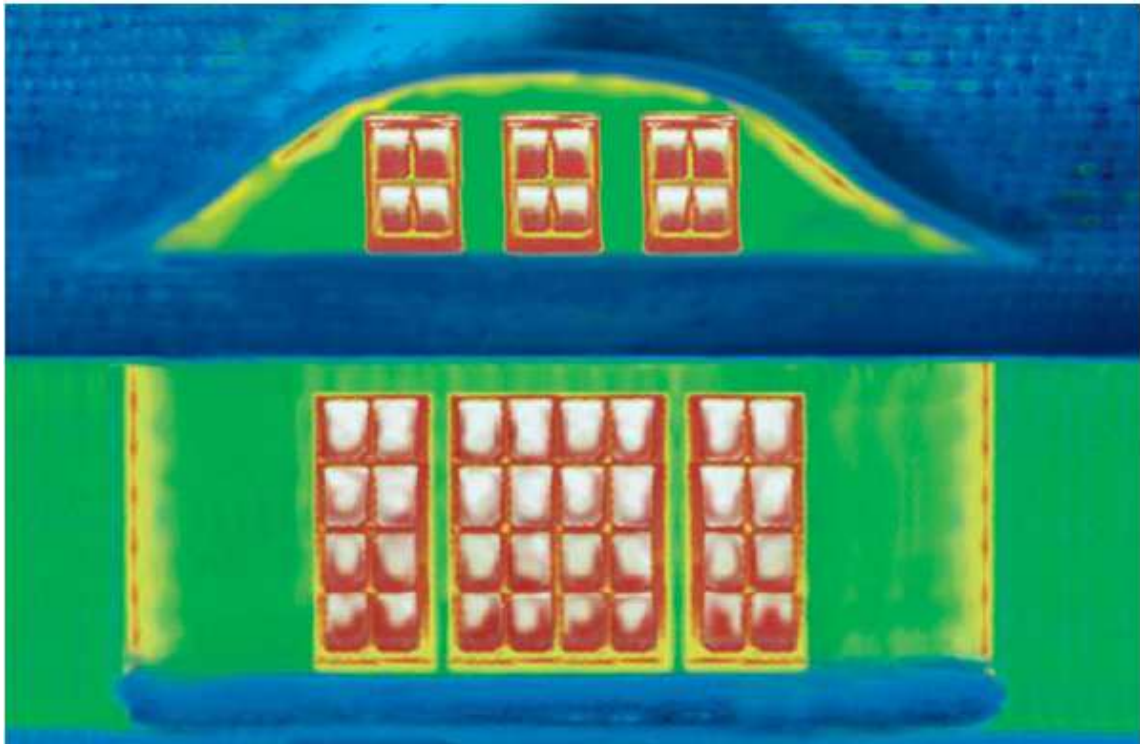
NORDIC DESIGN PLUS

Współczynnik $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
Współczynnik $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

Współczynnik $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ *

* Gabaryty okna 1230 x 1480 mm



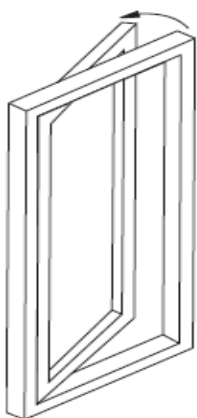


Przed renowacją: stare drewniane okna. Jak widać okna te powodują wytracanie dużej ilości ciepła (na rysunku na czerwono).



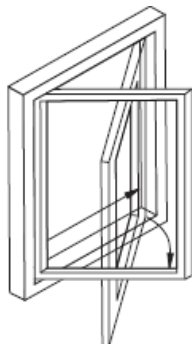
Po renowacji: Okna z profili NORDIC DESIGN PLUS minimalizują utratę energii cieplnej.

FUNKCJA, FORMA I KOLORY WYBÓR NALEŻY DO PAŃSTWA



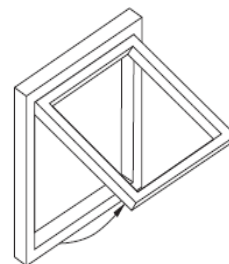
Drzwi wejściowe

Otwierane do wewnątrz



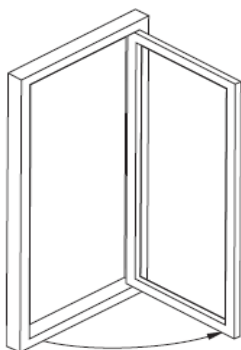
Okno sterowane bocznie typu Side Swing 180

Skrzydło może zostać odwrócone w sposób pozwalający na mycie od wewnątrz.



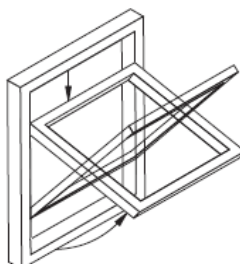
Okno zawieszone typu Top Hinges

Okno otwierane na zewnątrz i utrzymywane w pozycji przez okucia.



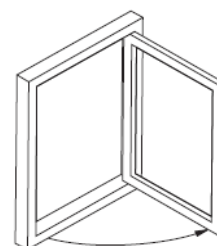
Drzwi balkonowe

Otwierane na zewnątrz



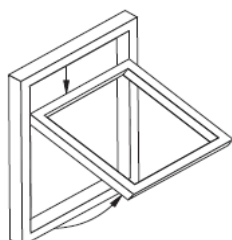
Okno kołysane pionowo typu Top Swing 180

Skrzydło można obracać o 180°, co pozwala myć okna od wewnątrz



Okno zawieszone bocznie typu Side Hinges

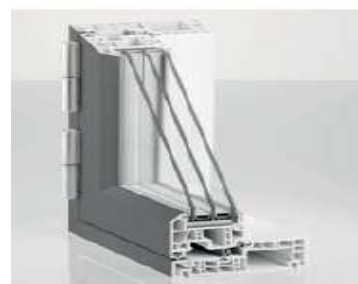
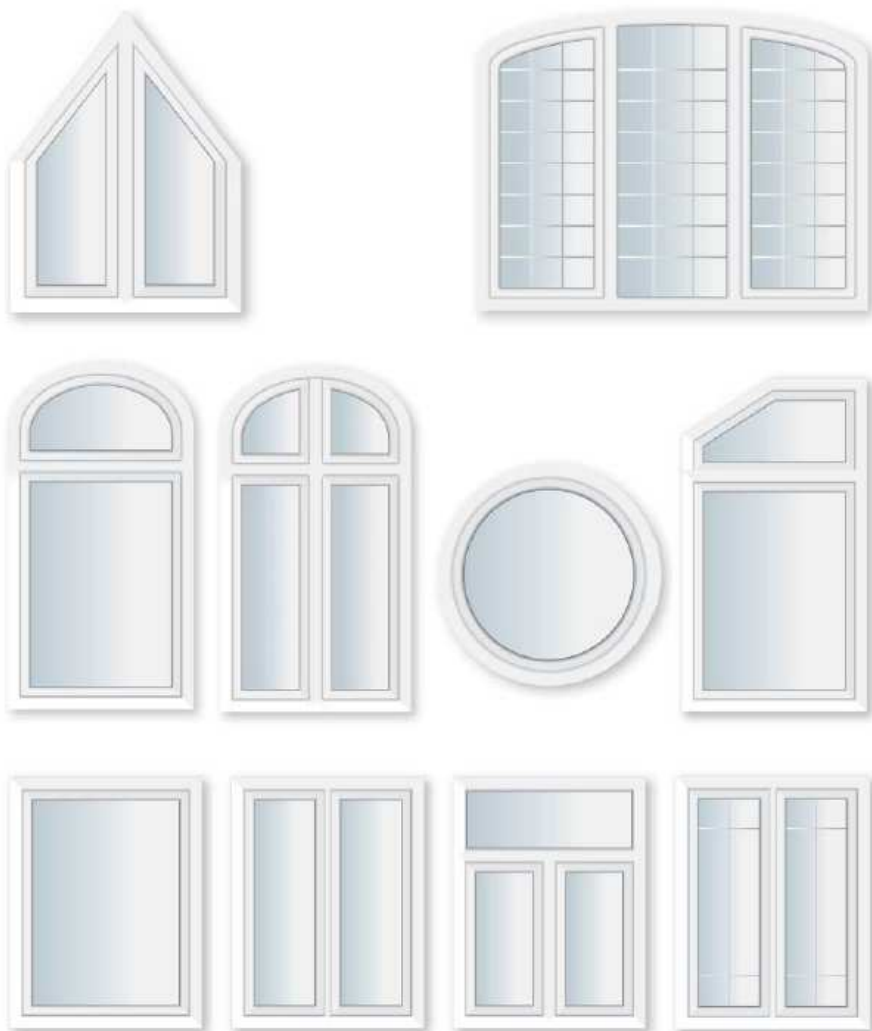
Skrzydło obraca się na zewnątrz i utrzymywane jest w pozycji przez okucia.



Okno sterowane pionowo typu top sliding

Skrzydło wysuwane jest na dole, przy czym porusza się zarówno w kierunku do góry jak i w dół. Umożliwia to bardzo efektywne wietrzenie.

NOWE IMPULSY Z WYKORZYSTANIEM FORMY I FARBY



Ukrywanie folii
Duży wybór jednokolorowych barw i dekorów z drewna w gładkim i ziarnistym wykonaniu



Lakierowanie
Wybór farby na życzenie spośród 150 barw RAL

Otwarty na kreatywne pomysły

System RAU-FIPRO posiada znakomite właściwości dotyczące formowania kształtu okien. Od teraz możesz cieszyć się oknami wykonanymi z zakrzywionych, wyginanych elementów z zachowaniem całkowicie uzbrojonych profili.

Daj się ponieść swojej kreatywności i pragnieniom.

HIGHTECH DLA PAŃSTWA OKIEN

RAU-FIPRO® - MATERIAŁ DLA OKIEN PRZYSZŁOŚCI

Nowość na rynku okien charakteryzujących się znakomitymi własnościami statycznymi.

1. Bardzo stabilne

RAU-FIPRO to nowoczesna technologia wykańczania z wykorzystaniem innowacyjnej receptury materiałowej. Najwyższa stabilność w rdzeniu profilu tworzy całkowicie nową jakość dla systemów profili okiennych.



2. Unikalny i innowacyjny system

RAU-FIPRO jest rezultatem ponad 60 lat doświadczenia i rozwoju firmy REHAU oraz siły jej innowacyjności. Hightech, czyli materiał kompozytowy z włókna, który nadaje profilom absolutną stabilność, to całkowita nowość w branży. Nie licząc budowy samolotów i bolidów Formuły I, materiały kompozytowe z włókna znakomicie sprawdzają się przy budowie okien.



3. Okna najwyższej jakości

Najlepszej jakości materiały wyjściowe oraz najwyższe standardy obróbki gwarantują znakomitą jakość i długowieczność profilu z RAU-FIPRO, także przy najwyższym narażeniu na niekorzystne warunki.



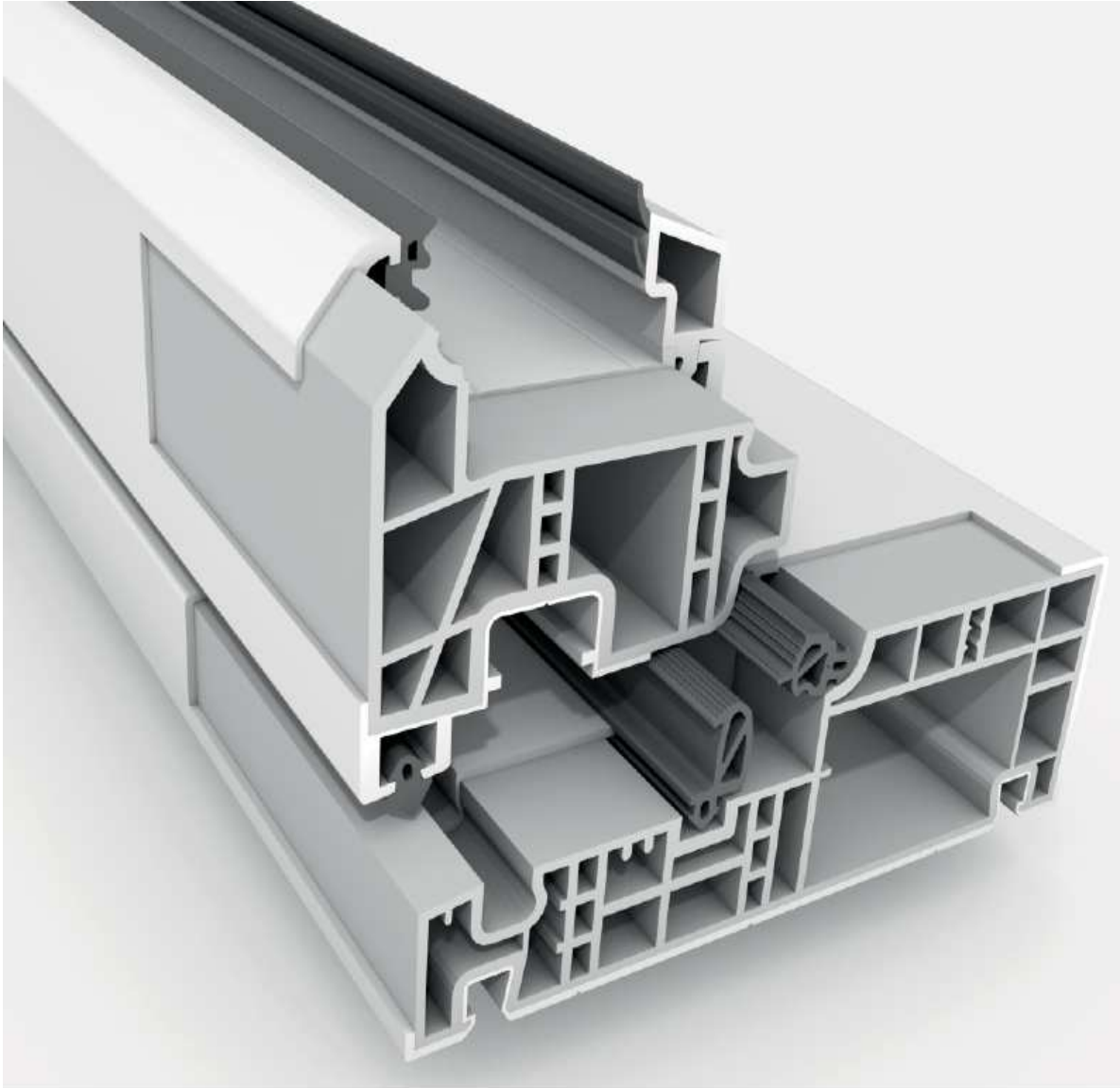
4. Recycling

Profile z rdzeniem z RAU-FIPRO w 100% nadają się do ponownego przetwarzania i są mu osobno poddawane.

RAU-FIPRO – Nowoczesna technologia produkcji okien!



Kluczowe właściwości materiału spełniają wymagania w zakresie jakości postanowienia kontrolne: RAL-GZ 716/1 Rozdział 1 i norma DIN EN 12608 dotyczące wyglądu i stanu po dostawie, wymiarów funkcjonalnych, odchylenia od prostych i wymiarów liniowych.



**JAKOŚĆ W DOBREJ CENIE
SKUTECZNA OCHRONA
PRZECIW WARUNKOM
ATMOSFERYCZNYM I
WIATROWI**





Obciążenia narożnikowe i uderzeniowe

Test weryfikujący stabilność w ostatnim narożniku pokazuje zalety całkowitego uzbrojenia profili NORDIC DESIGN PLUS.



Wodoszczelność

Deszcz prostopadle uderzający w okna może być ekstremalnym obciążeniem. Także tutaj koncepcja całkowitego zbrojenia i wydajnej koncepcji uszczelniającej uzupełniają się perfekcyjnie. Dodatkowe urządzenia kontrolujące ciepło dają także znakomite wyniki w przypadku nadzwyczajnych obciążeń termicznych.



Obciążenie przy naporze wiatru

Przy ekstremalnym naporze wiatru jak i zmieniających się obciążeniach ssących i ciśnieniowych, statyczna obciążalność NORDIC DESIGN PLUS okazuje się szczególnie dobra. Całkowite uzbrojenie i oparta na ramie konstrukcja znakomicie utrzymują również wagę szkła.



Stabilność przy długotrwałym obciążeniu

Okna z profili NORDIC DESIGN PLUS będą służyć Ci długo, również przy wysokim narażeniu na niekorzystne warunki.

Sprawdzone i uznane za dobre REHAU – to wiodąca firma oferująca polimerowe produkty w doskonale dopracowanej jakości. Od ponad 60 lat REHAU zajmuje się rozwojem coraz wydajniejszych materiałów i produktów. Na rynek trafiają wyłącznie produkty spełniające wysokie wymagania jakości firmy REHAU weryfikowane w firmowym centrum kontroli jakości oraz intensywnie testowane przez obiektywne, niezależne ośrodki badawcze. Tak wysokie wymagania w sposób konsekwentny i dokładny realizuje się również przy produkcji profili NORDIC DESIGN PLUS.

REHAU oferuje sprawdzoną jakość

Oba ośrodki rozwojowe przedsiębiorstwa, zlokalizowane w Rehau i Eltersdorf, a także zakład w Wittmund są certyfikowane zgodnie z normami ISO.



System Zarządzania Jakością dla rozwoju, produkcji i dystrybucji produktów i systemów polimerowych.

OKNA Z REHAU NORDIC DESIGN PLUS DŁUŻEJ CIESZ SIĘ POBYTEM W DOMU



Stawiamy na kompetencję

REHAU współpracuje wyłącznie z fachowymi zakładami produkcji okien. Zapewniamy konsultację zespołu fachowo wyszkolonych, kompetentnych pracowników.

Nasze okna wykonane są dokładnie według Państwa wyobrażeń i instrukcji przedstawionych podczas budowy nowego lub renowacji starego domu, począwszy od ich stylu poprzez funkcjonalne właściwości izolacji cieplnej i ochrony przeciw hałasowi, aż do blokady przeciwwłamaniowej.

Doświadczenie równa się jakości

Od ponad pięciu dekad REHAU rozwija i produkuje systemy profilowe do okien, fasad i drzwi oraz systemy dla rolet. Charakteryzuje nas innowacyjne podejście, doświadczenie i tradycyjne wysokie wymagania jakościowe.

Ekspertsi firmy REHAU wykorzystują cenne doświadczenia z takich dziedzin jak technika budowania i Inżynierii Lądowej i Wodnej. Nasze globalne przedsiębiorstwo również w tych branżach działa z sukcesem od wielu lat.

Wspólne działanie i ścisłe partnerstwo z zakładami produkującymi okna i jej licznymi szkolenymi w Akademii REHA pracownikami sprawiają, że jesteśmy wiodącym producentem systemów profili okiennych, fasadowych, drzwiowych i systemów roletowych.

REHAU VERKAUFSBÜRO/SAGENCES REHAU

AT: Linz: 4030 Linz, Tel.: +43 732 381610-0, linz@reha.com Wien: 2353 Guntramsdorf, Tel.: +43 2236 24684, wien@reha.com CH: Bern: 3110 Münsingen, Tel.: +41 31 7202 120, bern@reha.com Vevey: 1618 Châtel-St. Denis, Tel.: +41 21 94826 36, vevey@reha.com Zürich: 8304 Wallisellen, Tel.: +41 44 8 3979 79, zurich@reha.com DE: Berlin: 10243 Berlin, Tel.: +49 30 66766-0, berlin@reha.com Bielefeld: 33719 Bielefeld, Tel.: +49 521 20840-0, bielefeld@reha.com Bochum: 44799 Bochum, Tel.: +49 234 68903-0, bochum@reha.com Frankfurt: 63128 Dietzenbach, Tel.: +49 6074 4090-0, frankfurt@reha.com Hamburg: 21079 Hamburg, Tel.: +49 40 733402-100, hamburg@reha.com Leipzig: 04127 GutsMuths, Tel.: +49 34292 82-0, leipzig@reha.com München: 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Tel.: +49 8102 86-0, muenchen@reha.com Nürnberg: 91058 Erlangen/Ebersdorf, Tel.: +49 9131 93408-0, nuernberg@reha.com Stuttgart: 71272 Remmigen, Tel.: +49 7158 1601-0, stuttgart@reha.com