



Engineering progress  
Enhancing lives

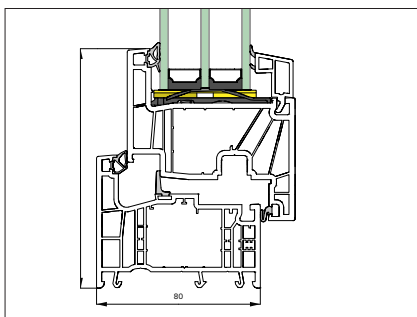
**NOWOŚĆ**

**Okna i drzwi  
balkonowe  
ARTEVO**

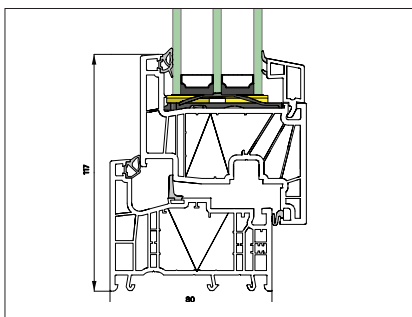
Karta informacyjna

# Okna i drzwi balkonowe ARTEVO

Dane techniczne



przykładowe złożenie profili ARTEVO



przykładowe złożenie profili ARTEVO max z folią LowE



Laureat programu Odkrycie Roku 2023  
organizowanego przez Stalarka VIP

**REHAU  
EcoPuls**  
Sustainability  
Competence

## Informacje ogólne:

Wysokość złożenia ościeżnica / skrzydło	106 mm do 173 mm (Szwajcaria: od 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 <sup>2</sup> K) ARTEVO max do 0,79 W/(m <sup>2</sup> K)
Ilość komór ościeżnica / skrzydło	ościeżnica 7 / skrzydło 5 do 8
Maksymalna grubość pakietu oszklenia	56 mm wzgl. 72 mm w skrzydło zlicowanym
Maksymalna wielkość skrzydła bez wzmocnienia	okna białe, 1-skrzydłowe: 1,10 m x 2,35 m (szer. x wys.) okna kolorowe, 1-skrzydłowe: 1,05 m x 2,25 m (szer. x wys.)
Maksymalna wielkość skrzydła bez wzmocnienia, z częściowym klejeniem oszklenia do skrzydła	okna białe, 1-skrzydłowe: 1,50 m x 2,35 m (szer. x wys.) okna kolorowe, 1-skrzydłowe: 1,30 m x 2,25 m (szer. x wys.)
Maksymalna wielkość skrzydła bez wzmocnienia, z klejeniem oszklenia do skrzydła	okna białe, 1-skrzydłowe: 1,70 m x 2,70 m (szer. x wys.) okna kolorowe, 1-skrzydłowe: 1,60 m x 2,65 m (szer. x wys.)
Materiał	warstwa zewnętrzna – RAU-PVC, receptura wapniowo-cynkowa rdzeń – RAU-FIPRO® X, tworzywo kompozytowe z włóknem szklanym

## Przykładowe obliczenia współczynnika przenikania ciepła:

	ARTEVO max	ARTEVO
$U_w$ okna (PN-EN ISO 10077-1)	0,61 W/m <sup>2</sup> K *	0,66 W/m <sup>2</sup> K *
Złożenie profili	ościeżnica 65 skrzydło Z64	ościeżnica 65 skrzydło Z64
$U_f$ profili **	0,82 W/m <sup>2</sup> K	0,98 W/m <sup>2</sup> K
$U_g$ szyby zespolonej ***	0,4 W/m <sup>2</sup> K	0,4 W/m <sup>2</sup> K
Komory funkcyjne skrzydła/ościeżnicy	folia LowE	bez wzmocnienia
Grubość/budowa pakietu oszklenia	48 mm / 4-18Cr-4-18Cr-4	
Ramka dystansowa $psi_g$	„ciepła” (z tworzywa) 0,03 W/mK	

\* Przykładowe wartości, obliczane dla konfiguracji: złożenie pakietu profili, oszklenie oraz ramka dystansowa, dla jednoskrzydłowego elementu stolarki o wymiarze 1,23 m (szer.) x 1,48 m (wys.).

\*\* Szczegóły odnośnie wartości współczynnika U dla wszystkich złożań ościeżnica/skrzydło można znaleźć w rozdziale dokumentacji technicznej „Dane techniczne”.

\*\*\* Wartość współczynnika U dla szyby zespolonej/wypetnienia odpowiadają informacjom podawanym przez producentów.

## Parametry techniczne:

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
Izolacyjność akustyczna $R_w$ (PN-EN ISO 717-1)	do 48 dB
Odporność na włamanie (PN-EN 1627)	do klasy RC 3

## Wybrane cechy systemu:

- Większa stabilność – tworzywo kompozytowe RAU-FIPRO X o wysokiej stabilności pozwala na rezygnację w wielu przypadkach ze wzmocnień stalowych.
- Większa efektywność energetyczna – imponujące parametry izolacyjności cieplnej, zwiększone dodatkowo dzięki zastosowaniu innowacyjnej folii niskoemisyjnej LowE.
- Więcej designu i większe wymiary – elementy stolarki od podłogi do sufitu, smukły wygląd, bogata kolorystyka i alu look.
- Większy komfort i bezpieczeństwo – wyjątkowa ochrona przed hałasem oraz włamaniami, komfort użytkownika.
- Więcej zrównoważonego rozwoju – od produkcji z maksymalnym udziałem recyklatów, poprzez wieloletnie użytkowanie, aż po recykling i ponowne wykorzystanie surowców.

© REHAU Sp. z o.o.

ul. Poznańska 1A

62-081 Przeźmierowo k. Poznania

PL 09.2024