



Engineering progress  
Enhancing lives

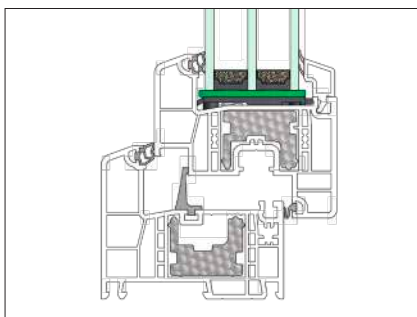
## Okna GENE0 do budownictwa pasywnego

Karta informacyjna

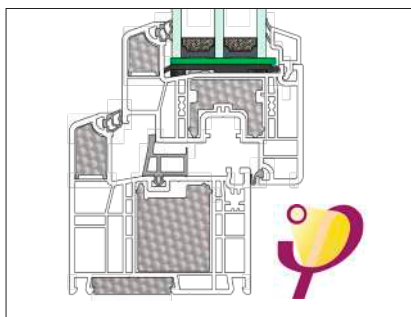
 **REHAU** |  **rodex**

# Okna GENEÓ do budownictwa pasywnego

Dane techniczne



GENEO do budownictwa pasywnego



GENEO PHZ z certyfikatem Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist, Darmstadt

## Informacje ogólne:

Wysokość złożenia ościeżnica / skrzydło	99 mm do 179 mm
Głębokość profili	86 mm
Ilość komór	6 (komory funkcyjne do indywidualnej konfiguracji)
Grubość pakietu oszklenia	do 53 mm
Maksymalna wielkość skrzydła bez wzmocnienia	okna, 1-skrzydłowe: 1,45 m x 1,45 m (szer. x wys.) drzwi balkonowe, 1-skrzydłowe: 1,00 m x 2,30 m (szer. x wys.)
Maksymalna wielkość skrzydła ze wzmocnieniem	okna, 1-skrzydłowe: 1,60 m x 1,80 m (szer. x wys.) drzwi balkonowe, 1-skrzydłowe: 1,30 m x 2,60 m (szer. x wys.)
Materiał	warstwa zewnętrzna – RAU-PVC, rdzeń – tworzywo kompozytowe RAU-FIPRO z włóknem szklanym

Współczynnik U (przykładowe obliczenia):	GENEO standard domu pasywnego	GENEO PHZ z certyfikatem
U <sub>w</sub> okna (PN-EN ISO 10077-1)	0,62 W/m <sup>2</sup> K *	0,61 W/m <sup>2</sup> K *
złożenie profili	ościeżnica 72 skrzydło Z 57	ościeżnica 86 skrzydło Z 57
U <sub>f</sub> profili **	0,86 W/m <sup>2</sup> K	0,79 W/m <sup>2</sup> K
U <sub>g</sub> szyby zespolonej ***	0,4 W/m <sup>2</sup> K	0,4 W/m <sup>2</sup> K
Wkładki thermo	w komorach wzmocnienia	w komorach wzmocnienia, komorach przyłgi oraz na styku ze ścianą
Grubość pakietu oszklenia	36 mm	36 mm
Budowa pakietu szybowego	4-12Cr-4-12Cr-4	4-12Cr-4-12Cr-4
Ramka dystansowa Psig	„ciepła” (z tworzywa) 0,03 W/mK	„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 złożów ościeżnica/skrzydło można znaleźć w rozdziale dokumentacji technicznej 980612 „Dane techniczne”.

\*\*\* Wartość współczynnika U dla szyby zespolonej/wypełnienia drzwiowego odpowiadają informacją podawaną 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 <sub>w</sub> (ISO 10140-2)	do 48 dB
Odporność na włamanie (PN-EN 1627)	do klasy RC 3
Siły operacyjne (PN-EN 13115)	2

## Odkryj kalejdoskop barw KALEIDO COLOR:



KALEIDO FOIL



KALEIDO COVER



KALEIDO PAINT

Okna i drzwi GENEÓ PHZ to bogata oferta kolorów i struktur powierzchni z palety barw KALEIDO COLOR – oklein, nakładek aluminiowych oraz lakierów.

© REHAU Sp. z o.o.

ul. Poznańska 1A

62-081 Przeźmierowo k. Poznań

PL 02.2022