



Do **76%**
oszczędności
energii

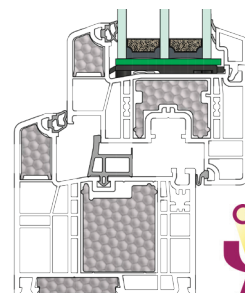
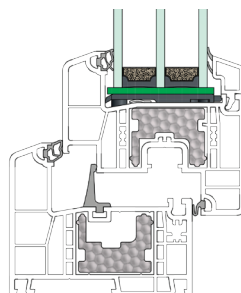
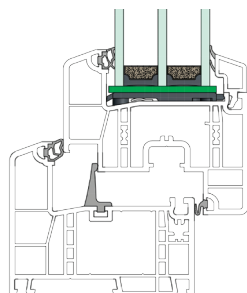


OKNA GENE
Karta informacyjna

OKNA GENE0

Dane techniczne

przykładowe
złożenie profili



Informacje ogólne	GENEO	GENEO do budownictwa pasywnego	GENEO PHZ z certyfikatem
Szerokość złożenia ościeżnica/skrzydło		99 mm do 179 mm	
Szerokość złożenia ze słupkiem ruchomym		110 mm do 214 mm	
Głębokość profili		86 mm	
Liczba komór		6 (komory funkcyjne do indywidualnej konfiguracji)	
Grubość pakietu oszklenia		maks. 53 mm	
Uszczelnienie	2 uszczelki odbojowe 1 uszczelka środkowa	2 uszczelki odbojowe 1 uszczelka środkowa	2 uszczelki odbojowe 1 uszczelka środkowa do okien pasywnych
Maks. wielkości skrzydeł bez wzmocnienia ze wzmocnieniem	okna, 1-skrzydłowe: 1,45 m x 1,45 m (szer. x wys.) okna, 1-skrzydłowe: 1,60 m x 1,80 m (szer. x wys.)	drzwi balkonowe, 1-skrzydłowe: 1,00 m x 2,30 m (szer. x wys.) drzwi balkonowe, 1-skrzydłowe: 1,30 m x 2,60 m (szer. x wys.)	
Wkładka thermo	nie jest konieczna	zastosowanie w komorach funkcyjnych	zastosowanie w komorach wzmocnienia, komorach przylgi oraz do styku ze ścianą
Materiał warstwa zewnętrzna rdzeń		RAU-PVC (receptura wapniowo-cynkowa) RAU-FIPRO (tworzywo kompozytowe z włóknem szklanym)	
Design profili		skrzydło niezlicowane, skrzydło półlicowane zaokrąglone, skrzydło półlicowane „Design”	

Uzyskiwane parametry do wartości

Odporność na obciążenie wiatrem (PN-EN 12210)	B5
Wodoszczelność (PN-EN 12208)	9A
Przepuszczalność powietrza (PN-EN 12207)	4
Izolacyjność akustyczna	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -3)$ dB
Odporność na włamanie (PN-EN 1627)	RC 3
Siły operacyjne (PN-EN 13115)	2

Odkryj kalejdoskop barw KALEIDO COLOR:



KALEIDO PAINT



KALEIDO FOIL



KALEIDO COVER

Okna SYNEGO dostępne są w ponad 220 wariantach kolorystycznych. Dzięki KALEIDO COLOR możemy spełnić niemal każde życzenie odnośnie kolorystyki stolarki otworowej.

Współczynnik przenikania ciepła (przykładowe obliczenia)	GENEO	GENEO (do budownictwa pasywnego)	GENEO PHZ z certyfikatem
U_w okna (PN-EN ISO 10077-1)	0,66 W/m ² K *	0,69 W/m ² K *	0,61 W/m ² K *
Złożenie profili	ościeżnica 72 skrzydło Z 57	ościeżnica 72 skrzydło Z 57	ościeżnica 86 skrzydło Z 57
U_f profili **	0,98 W/m ² K	1,1 W/m ² K	0,79 W/m ² K
Komory funkcyjne ościeżnicy skrzydła	bez wzmocnienia bez wzmocnienia	ze wzmocnieniem ze wzmocnieniem	wkładka thermo wkładka thermo
U_g szyby zespolonej ***	0,4 W/m ² K	0,4 W/m ² K	0,4 W/m ² K
Grubość pakietu oszklenia	36 mm	36 mm	36 mm
Budowa pakietu szybowego	4-12Cr-4-12Cr-4	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	„ciepła” (z tworzywa) 0,03 W/mK
		szczególnie polecane do budynków o wysokim standardzie cieplnym	certyfikowane komponenty - certyfikat Passivhaus Institut Darmstadt

* Przykładowe wartości, obliczone 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.