



## PERFEKCYJNA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

ZAINWESTUJ W PROFIL PRZYSZŁOŚCI – NOWY SYSTEM OKIENNY GENE<sup>®</sup>  
Z TWORZYWA NOWEJ GENERACJI RAU-FIPRO<sup>®</sup>



# SYSTEM PROFILI GENEOR<sup>®</sup>

Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI – GENEOR<sup>®</sup> TO UNIKATOWE ROZWIĄZANIE W ZAKRESIE TECHNIKI OKIENNEJ



System okienny GENEOR<sup>®</sup> to niezwykła innowacja w dziedzinie techniki okiennej. To doskonały wybór dla osób, które cenią nowatorskie rozwiązania.

- system wzmocnionych profili okiennych bez zastosowania zbrojenia stalowego
- wykonany z innowacyjnego tworzywa nowej generacji RAU-FIPRO<sup>®</sup>
- wyjątkowa klasa efektywności energetycznej – od okien do domów niskoenergetycznych (np.  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), po okna w standardzie domów pasywnych (np.  $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- doskonała izolacyjność akustyczna okna –  $R_w$  47 dB dla szyby o izolacyjności akustycznej 50 dB, osiągnięta bez zbrojenia stalowego
- utrudnienia przeciwwłamaniowe do klasy WK 3, bez zbrojenia stalowego do klasy WK 2 – przy zachowaniu optymalnych parametrów ochrony cieplnej
- łatwe w czyszczeniu, gładkie powierzchnie zewnętrzne profili, odporne na działanie czynników atmosferycznych
- zwiększona powierzchnia przeszklenia, dzięki obniżeniu wysokości pakietu profili – nowoczesny wygląd oraz efektywne pozyskiwanie ciepła i światła słonecznego
- najpewniejsza inwestycja w energooszczędność – już dziś spełniesz normy przyszłości

Zainwestuj w Twoją przyszłość. Wybierz GENEOR<sup>®</sup>!

Wymiana starych okien na nowoczesne okna z systemu GENEOR<sup>®</sup> pozwoli na zmniejszenie wydatków na ogrzewanie oraz poprawę komfortu mieszkania. Dzięki GENEOR<sup>®</sup> możesz zaoszczędzić nawet do 76%\* energii!

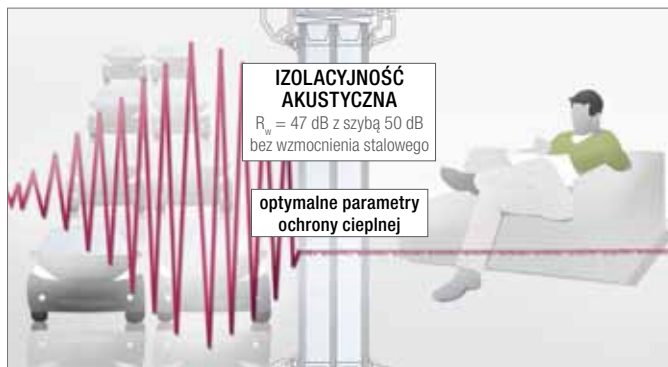
	stare okna drewniane (wymiar okna 123 x 148 cm)	okna GENEOR (wymiar okna 123 x 148 cm)
współczynnik $U_g$ oszklenia	3,0 W/m <sup>2</sup> K	0,5 W/m <sup>2</sup> K
współczynnik $U_f$ ramy	1,9 W/m <sup>2</sup> K	0,86 W/m <sup>2</sup> K
<b>rezultat:</b>	dzięki GENEOR możesz zaoszczędzić nawet do 76% energii	

Dzięki profilom GENEOR<sup>®</sup> nie tylko otrzymujesz okna o najwyższej klasie efektywności energetycznej, ale możesz również zrealizować swoje marzenia odnośnie komfortu mieszkania.

Wzmocniona konstrukcja profili pozwala na rezygnację ze zbrojeń stalowych. Dzięki zredukowaniu mostków termicznych zmniejszają się straty energii. A wszystko w połączeniu z doskonałą ochroną przeciwwłamaniową i izolacyjnością akustyczną.

# OKNA Z PROFILI GENEÓ®

NAJLEPSZA IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA, SKUTECZNA OCHRONA PRZECIWWŁAMANIOWA – W PAKIECIE Z ENERGOOSZCZĘDNOŚCIĄ



**IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA**  
 $R_w = 47$  dB z szybą 50 dB  
 bez wzmocnienia stalowego

optymalne parametry  
 ochrony cieplnej

ochrona przed hałasem - rozkoszuj się ciszą

napięcie ruchu	odległość domu od osi jezdni	zalecana izolacyjność akustyczna okna*	oszklenie	$R_w$
droga lokalna 1500 pojazdów/dzień	30-12 m	28-29 dB		
droga lokalna 1500 pojazdów/dzień	12-5 m	30-34 dB		
droga krajowa 30 000 pojazdów/dzień	150-80 m	35-39 dB		
droga krajowa 30 000 pojazdów/dzień	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB
autostrada 50 000 pojazdów/dzień	70-40 m	45-49 dB	50 dB	47 dB

\* zdolność okien do zmniejszenia poziomu napięcia hałasu



## System z uszczelką środkową

Doskonałą szczelność okien GENEÓ® zapewniają trzy wysokiej jakości elastyczne uszczelki umieszczone obwiedniowo. Uszczelki wykonane są z materiału odpornego na niekorzystne warunki atmosferyczne i są długowieczne.



## Eleganckie wzornictwo

Konstrukcja profili pozwala na uzyskanie optycznie eleganckich, wąskich powierzchni widocznych profili (115 mm) - również przy dużych wymiarach okien. W połączeniu z techniką klejenia szyb do profili REHAU można realizować stabilne elementy okienne o wysokości kondygnacji.



**do klasy WK 2**  
 bez wzmocnienia stalowego

optymalne parametry  
 ochrony cieplnej

ochrona przeciwwłamaniowa - dla Twojego bezpieczeństwa



## Optymalne parametry termoizolacyjne

Komory funkcyjne w profilach GENEÓ® mają różnorodne zastosowanie. Przykładowo wsunięte w komory wkładki thermo optymalizują parametry cieplne okien.



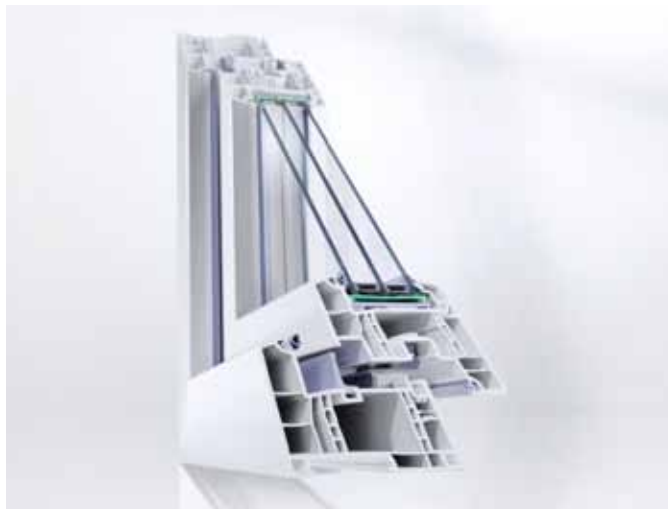
## Rdzeń profili z RAU-FIPRO®

Rdzeń profili z tworzywa nowej generacji RAU-FIPRO® zastępuje tradycyjne wzmocnienie stalowe, zapewniając najwyższą stabilność okien GENEÓ®.

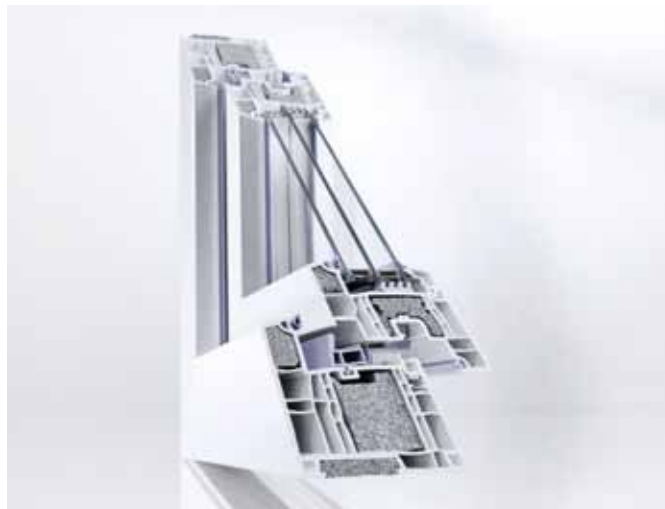
	<b>zabezpieczenia podstawowe:</b> wystarczają przy trudno dostępnych oknach	
	<b>klasa odporności WK 1:</b> ochrona przeciw próbom włamania bez narzędzi	
	<b>klasa odporności WK 2:</b> ochrona przeciw próbom włamania przy użyciu prostych narzędzi (takich jak klin, szcypce, wkrętek)	
	<b>klasa odporności WK 3:</b> ochrona przeciw próbom włamania przy użyciu dodatkowych narzędzi (takich jak tom stalowy, wkrętek)	

# GENEO® – TECHNOLOGIA JUTRA

PRZYGOTUJ SIĘ NA WYZWANIA PRZYSZŁOŚCI  
PRZYSZŁOŚĆ ROZPOCZYNA SIĘ JUŻ DZISIAJ



system okienny GENEEO



system okienny certyfikowany do domów pasywnych GENEEO PHZ

## Cechy systemu w skrócie:

### System profili okiennych GENEEO

szerokość profili:	86 mm / system 6 komorowy
współczynnik przenikania ciepła:	$U_i$ do 0,86 W/m <sup>2</sup> K (GENEO)* $U_i$ do 0,79 W/m <sup>2</sup> K (GENEO PHZ)*
izolacyjność akustyczna:	$R_w = 47$ dB dla szyby o izolacyjności akustycznej 50 dB**
utrudnienia przeciwwłamaniowe:	do klasy WK 3, klasa WK 2 osiągana bez zbrojenia stalowego**
powierzchnia profili:	twąła, gładka, odporna na czynniki atmosferyczne, łatwa w czyszczeniu

- nowoczesne rozwiązanie do domów energooszczędnych i przy termomodernizacji

- osiąga standard domów pasywnych  
- spełnia najwyższe wymagania

\* $U_i$  = współczynnik przenikania ciepła dla profili

\*\*przy zachowaniu optymalnych parametrów ochrony cieplnej



EFEKTYWNOŚĆ  
ENERGETYCZNA

## 1. Nadzwyczajna stabilność

RAU-FIPRO® – tworzywo kompozytowe najnowszej generacji o innowacyjnej recepturze materiałowej. Niespotykana dotąd stabilność profili otwiera zupełnie nowe perspektywy w branży okiennej.

## 2. Niezwykła innowacyjność

Zastosowanie tworzywa z włóknem szklanym jest nowatorskim rozwiązaniem w technice okiennej. Włókna szklane, sprawdzone wielokrotnie w technologiach lotniczych oraz Formule 1, wkraczają obecnie w świat stolarki otworowej.

## 3. Wzorcowa jakość

Najlepsze surowce wyjściowe i wysoko postawiona poprzeczka w odniesieniu do przebiegu procesu produkcji sprawiają, że profile z tworzywa RAU-FIPRO® są długowieczne i spełniają najbardziej wygórowane wymagania techniczne i jakościowe.

Otwórz okno na przyszłość! Okno z profili GENEEO®!