



REHAU[®]

Unlimited Polymer Solutions



PERFEKCYJNA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

ZAINWESTUJ W PROFIL PRZYSZŁOŚCI – SYSTEM OKIENNY GENE[®]

Z TWORZYWA NOWEJ GENERACJI RAU-FIPRO[®]



EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNA

SYSTEM PROFILI GENEOR[®]

Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI – GENEOR[®] TO UNIKATOWE ROZWIĄZANIE W ZAKRESIE TECHNIKI OKIENNEJ



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

- system niezwykle stabilnych profili okiennych, w których można wyeliminować stosowanie tradycyjnych wzmocnień ze stali
- wykonany z innowacyjnego tworzywa nowej generacji RAU-FIPRO
- 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 – $R_w (C, C_w) = 47 (-1; -3) \text{ dB}$ dla szyby o izolacyjności akustycznej 50 dB, osiągnięta bez wzmocnienia stalowego
- utrudnienia przeciwwłamaniowe do klasy RC 3, bez wzmocnienia stalowego do klasy RC 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 spełnisz normy przyszłości

Zainwestuj w swoją przyszłość. Wybierz GENEOR!

Wymiana starych okien na nowoczesne okna z systemu GENEOR pozwoli na zmniejszenie wydatków na ogrzewanie oraz poprawę komfortu mieszkania. Dzięki GENEOR możesz zaoszczędzić nawet do 76% energii!

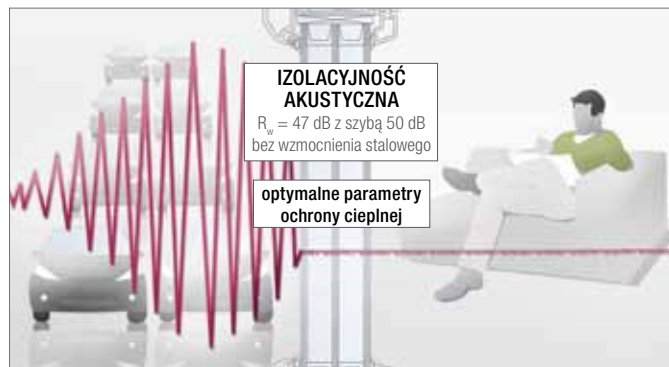
	stare okna drewniane (wymiar okna 123 x 148 cm)	okna GENEOR (wymiar okna 123 x 148 cm)
współczynnik U_g oszklenia	3,0 W/m ² K	0,5 W/m ² K
współczynnik U_f ramy	1,9 W/m ² K	0,86 W/m ² K
rezultat:	dzięki GENEOR możesz zaoszczędzić nawet do 76% energii	

Dzięki profilom GENEOR otrzymujesz okna o najwyższej efektywności energetycznej i możesz zrealizować swoje marzenia odnośnie komfortu mieszkania.

Nowatorska konstrukcja profili pozwala w większości przypadków na rezygnację z tradycyjnie stosowanych wzmocnień stalowych. Brak stali sprawia, że znika przyczyna powstawania mostków termicznych i zmniejszają się straty energii.

OKNA Z PROFILI GENEOR[®]

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



ochrona przed hałasem - rozkoszuj się ciszą

natężenie 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 natężenia hałasu



ochrona przeciwwłamaniowa - dla Twojego bezpieczeństwa

Podstawowa ochrona utrudniająca włamanie

Ochrona przeciwwłamaniowa może zostać zwiększona przez zastosowanie specjalnych okuć. Podstawowa ochrona nie podlega badaniom i daje tylko niewielką poprawę bezpieczeństwa.

Podwyższona ochrona przeciwwłamaniowa została określona w normie PN-EN 1627.

Norma PN-EN 1627 klasyfikuje okna na klasy odporności na włamanie w zależności od uzyskanych wyników badań:

- klasa RC 2 N oferuje zwiększoną ochronę przed użyciem prostych narzędzi typu wkrętek, kliny, szcypce,
- klasa RC 2 oferuje podobną ochronę jak klasa RC 2 N lecz dodatkowo okna wyposażone są w szyby bezpieczne klasy 4,
- klasa RC 3 oferuje zwiększoną ochronę przed użyciem ciężkich narzędzi typu łomy.



System z uszczelką środkową

Doskonałą szczelność okien GENEOR 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.



Optymalne parametry termoizolacyjne

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

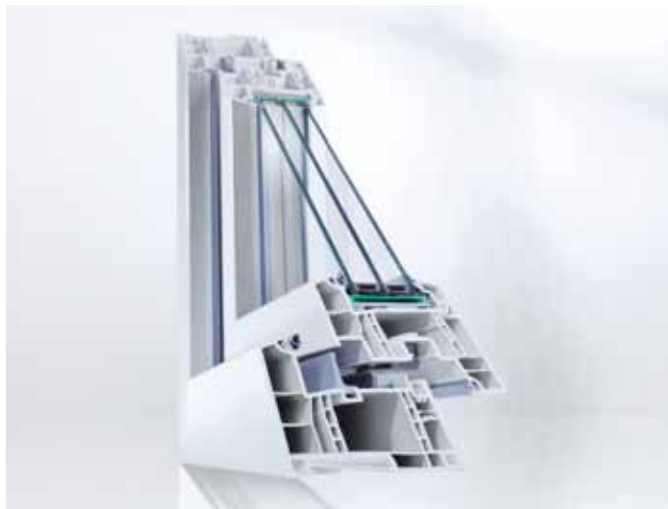


Rdzeń profili z RAU-FIPRO

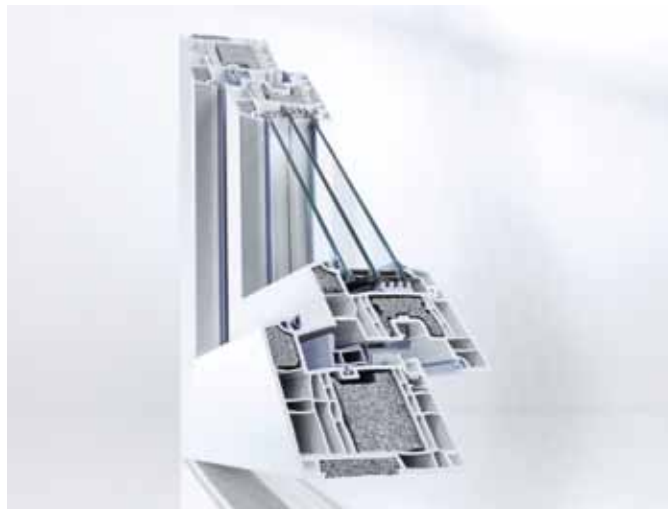
Rdzeń profili z tworzywa nowej generacji RAU-FIPRO zastępuje tradycyjne wzmocnienie stalowe, zapewniając najwyższą stabilność okien GENEOR.

GENEO® – TECHNOLOGIA JUTRA

PRZYGOTUJ SIĘ NA WYZWANIA PRZYSZŁOŚCI
PRZYSZŁOŚĆ ZACZYNA SIĘ JUŻ DZIŚ



system okienny GENE0



system okienny certyfikowany do domów pasywnych GENE0 PHZ

Cechy systemu w skrócie:

System profili okiennych GENE0

głębokość profili:	86 mm / system 6 komorowy
współczynnik przenikania ciepła:	U_i do 0,86 W/m ² K (GENEO)* U_i do 0,79 W/m ² K (GENEO PHZ)*
izolacyjność akustyczna:	R_w (C, C _w) = 47 (-1; -3) dB dla szyby o izolacyjności akustycznej 50 dB, osiągnięta bez wzmocnienia stalowego**
odporność na włamanie:	do klasy RC 3, klasa RC 2 osiągnięta bez wzmocnienia stalowego**
powierzchnia profili:	twąka, 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

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 wymagane wymagania techniczne i jakościowe.

Otwórz okno na przyszłość! Okno z profili GENE0.

