



# klasa **GOLD PLUS**

W klasie **Gold Plus** nasi klienci znajdują okna i drzwi przyszłości: stworzone przy użyciu zaawansowanej technologii, **wyprodukowane z ultranowoczesnego tworzywa RAU-FIPRO®**. Wyroby tworzące tę linię **posiadają najwyższe z możliwych parametry izolacji cieplnej oraz akustycznej**, co przekłada się na niespotykany wcześniej **komfort użytkowania**. Bogactwo wzorów oraz różnorodność funkcji pozwalają w pełni dopasować je do potrzeb oraz charakteru wnętrza.

- 1.** Okna i drzwi przyszłości – z ultranowoczesnego tworzywa nowej generacji RAU-FIPRO® (następca PVC, o walorach użytkowych nieosiągalnych w tradycyjnych oknach PVC)
- 2.** Gwarancja do 15 lat
- 3.** Unikalna receptura profili gwarantująca podwyższoną sztywność bez konieczności stosowania wzmocnień stalowych
- 4.** Podwyższony komfort obsługi, dzięki łatwo odczuwalnej swobodzie otwierania i zamykania klamką (opatentowana właściwość)
- 5.** Różnorodne warianty kształtów, kolorów i szyb funkcyjnych
- 6.** Komfortowy standard wyposażenia i modele specjalne, dopasowane do funkcji pomieszczenia
- 7.** Kompletna rodzina produktów (okna, drzwi przesuwne, drzwi wejściowe)
- 8.** Efektywność energetyczna lepsza o 76% od standardowych okien

# Okno Energo+

## Okno przyszłości

### 1 Profil

Niemiecki system marki Rehau, 6-komorowy profil Geneo® o szerokości 86 mm, z 3 uszczelkami (MD) z tworzywa nowej generacji RAU-FIPRO® na bazie włókna szklanego – zapewniający najwyższą energooszczędność oraz stabilność i sztywność, idealny dla budownictwa niskoenergetycznego i pasywnego.

### 2 Okucie

Niemieckie okucie Roto NT z funkcyjnym standardem wyposażenia:

- mikrowentylacja lub stopniowany uchył – zapewniające swobodę wentryzacji;
- blokada klamki – gwarantująca bezpieczeństwo użytkownika poprzez ochronę przed błędną zmianą położenia klamki;
- punkty antywyważeniowe – chroniące niewralgiczne miejsca okna przed próbą włamania.

### 3 Klamka

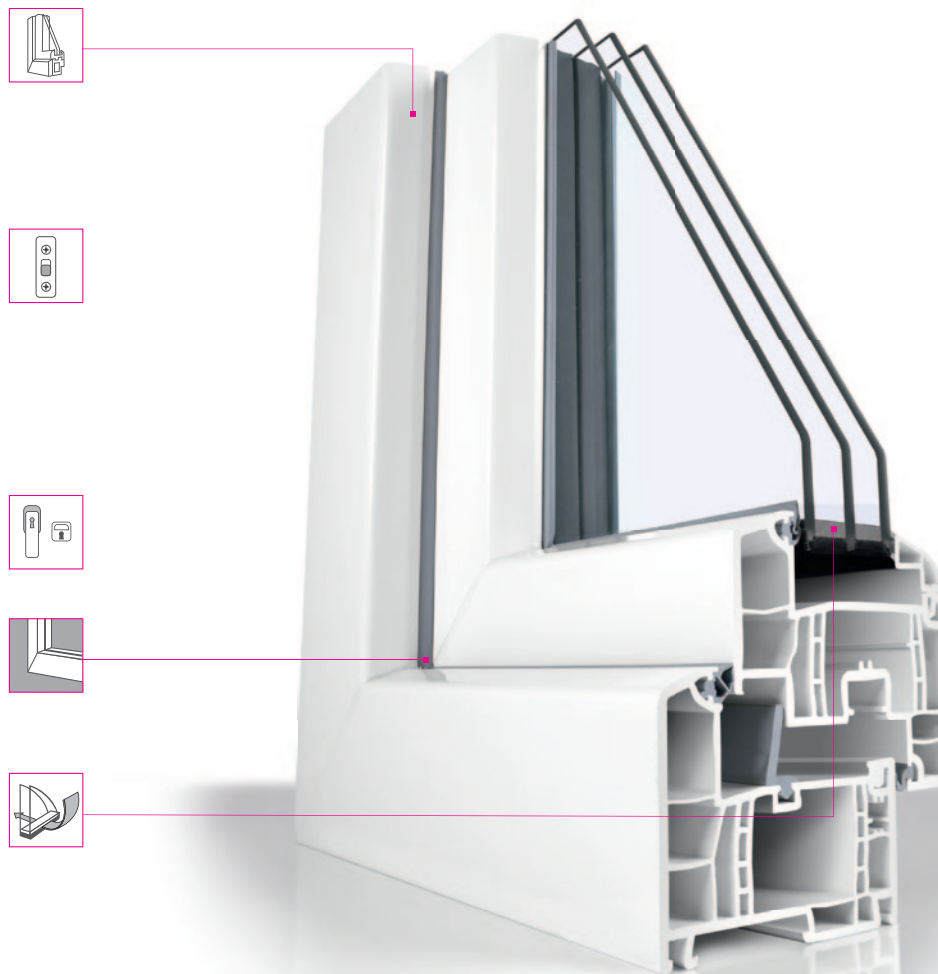
Klamka z funkcją Secustik – dodatkowa ochrona przed próbą wyważenia okna.

### 4 Uszczelka

Wykonana z trwałego na lata tworzywa kauczukowo-silikonowego, o wysokiej odporności na promieniowanie UV, w harmonijnym kolorze szarym dla okien białych. System z 3 uszczelkami.

### 5 Ramka

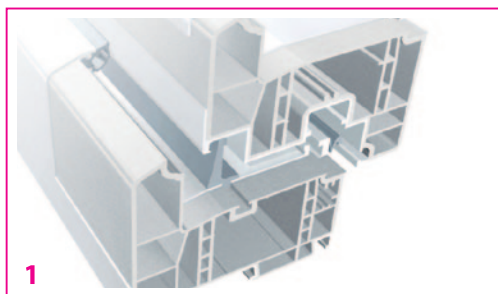
Opatentowana ramka *Super Spacer®* ze specjalnego tworzywa polimerowego – zapewniająca o 15% więcej ciepła, do 2 dB redukująca dodatkowo hałas, do 70% zmniejszająca kondensację wilgoci, do 20 lat podwyższająca żywotność szyby.



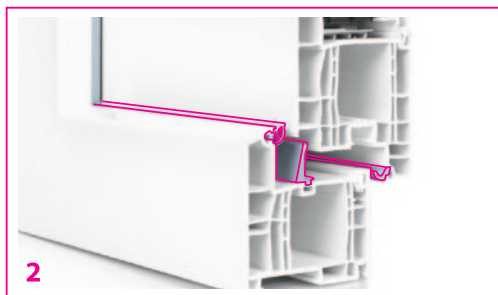
**Okno ENERGO+** powstało z niezwykle stabilnego i energooszczędnego profilu **Geneo®** na bazie tworzywa nowej generacji **RAU-FIPRO®**, będącego wynikiem ponad 50-letnich doświadczeń i kompetencji w przetwórstwie tworzyw sztucznych firmy **REHAU**. Nowatorskie w branży okiennej zastosowanie tworzywa z włóknem szklanym oraz specjalna receptura i technologia produkcji **umożliwiają uzyskanie doskonałych parametrów statycznych i termoizolacyjnych**. Włókna szklane sprawdzone wielokrotnie w technologiach lotniczych oraz Formule 1 wkraczają obecnie w obszar techniki okiennej.

klasa **GOLD PLUS**  
model **ENERGO+**

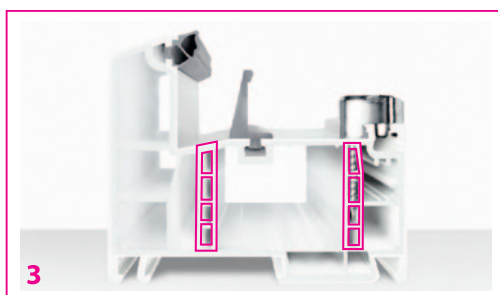
45



1



2



3



## 6 Szyba

Dwukomorowy pakiet szybowy z ramką **Super Spacer®** wykonany w najnowszej technologii zespalandia (bez przycinania ramki w narożach szyby, powodującego nieszczelność) z wykorzystaniem materiału Hot-Melt – zapewniającego wysoką szczelność wkładu i zachowanie właściwości szyby na długie lata.



## 7 Kolorystyka

Standard: biały. Kilkanaście wersji kolorystycznych: okleinowane jednostronnie i obustronnie wg palety kolorów EUROCOLOR.



## 8 Parametry

Doskonały parametr  $U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$  przy szybie dwukomorowej  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



## 9 Gwarancja

Okna białe: do 15 lat, okna kolorowe: 5 lat.  
Szyba dwukomorowa ENERGO z **Super Spacer®**: do 10 lat!  
Warunki zgodne z książką gwarancyjną EUROCOLOR.



## 10 Unikalne właściwości

- ultranowoczesne tworzywo RAU-FIPRO® – posiadające rozszerzalność materiałową o 50% mniejszą niż klasyczne PVC, zapewniające większą stabilność i odporność na skutki promieniowania słonecznego. W większości konstrukcji nie wymaga stosowania stali, pogarszającej termikę okna (zdjęcie nr 1);
- opatentowane 3 uszczelki (system MD) – zapewniające lepsze parametry termiczne, akustyczne oraz gwarantujące mniejszy opór w klamce przy otwieraniu i zamykaniu, a tym samym podwyższony komfort obsługi. Środkowa uszczelka tworzy tzw. suchą komorę, korzystną dla dodatkowej ochrony okucia przed wodą (zdjęcie nr 2);
- system komór wzmocnionych IVS – dbający o doskonałą sztywność profilu i gwarancję bezpieczeństwa (zdjęcie nr 3);
- przegroda KVS z dodatkową uszczelką w skrzydle – eliminująca powstawanie mostków termicznych oraz straty energii;
- system Termomoduł – wpływający na osiągnięcie doskonałych parametrów energooszczędnych;
- kształt skrzydła:  
Sx: klasyczne ok kształcie prostym.



**świat** naszymi oknami

# Okno Energo+ PHZ

Okno przyszłości z certyfikatem do domów pasywnych

## 1 Profil

Niemiecki system marki Rehau, 6-komorowy profil Geneo® o szerokości 86 mm, z 3 uszczelkami (MD) z tworzywa nowej generacji RAU-FIPRO® na bazie włókna szklanego – zapewniający najwyższą energooszczędność oraz stabilność i sztywność, idealny dla budownictwa niskoenergetycznego i certyfikowanego pasywnego.

## 2 Okucie

Niemieckie okucie Roto NT z funkcyjnym standardem wyposażenia:

- mikrowentylacja lub stopniowany uchył – zapewniające swobodę wietrzenia;
- blokada klamki – gwarantująca bezpieczeństwo użytkownika poprzez ochronę przed błędną zmianą położenia klamki;
- punkty antywyważeniowe – chroniące niewrażliwe miejsca okna przed próbą włamania.

## 3 Klamka

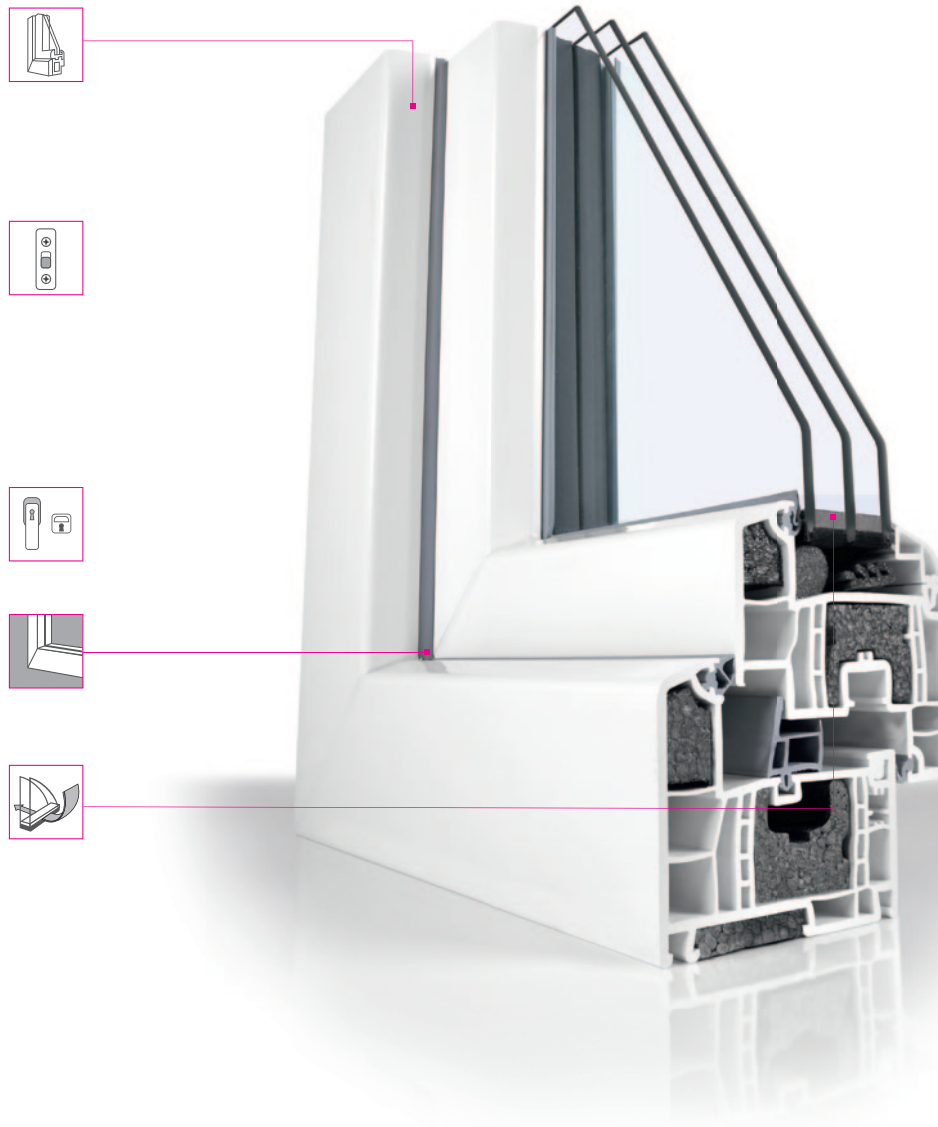
Klamka z funkcją Secustik – dodatkowa ochrona przed próbą wyważenia okna (zdjęcie nr 2).

## 4 Uszczelka

Wykonana z trwałego na lata tworzywa kauczukowo-silikonowego, o wysokiej odporności na promieniowanie UV, w harmonijnym kolorze szarym dla okien białych. System z 3 uszczelkami.

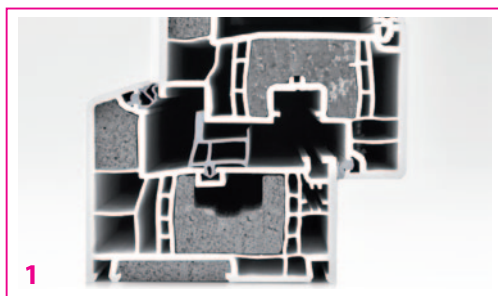
## 5 Ramka

Opatentowana ramka *Super Spacer®* ze specjalnego tworzywa polimerowego – zapewniająca o 15% więcej ciepła, do 2 dB redukująca dodatkowo hałas, do 70% zmniejszająca kondensację wilgoci, do 20 lat podwyższająca żywotność szyby.



**Okno ENERGO+ PHZ** dzięki unikalnym właściwościom profilu **Geneo®**, a także specjalnie zaprojektowanej uszczelce środkowej i systemowi wypełnień komór wewnętrznych wkładkami **Termomoduł PHZ**, osiąga **rewelacyjne parametry termoizolacyjne**, wymagane w przypadku zastosowań w budownictwie pasywnym. Okno ENERGO+ PHZ, posiadając certyfikat Domów Pasywnych w Darmstadt, spełnia nie tylko najwyższe wymagania odnośnie ochrony cieplnej, ale zachowuje również pozostałe zalety systemu okiennego ENERGO+.

klasa **GOLD PLUS**  
model **ENERGO+ PHZ** 47



## 6 Szyba

Dwukomorowy pakiet szybowy z ramką **Super Spacer®** wykonany w najnowszej technologii zespalandia (bez przycinania ramki w narożach szyby, powodującego nieszczelność) z wykorzystaniem materiału Hot-Melt – zapewniającego wysoką szczelność wkładu i zachowanie właściwości szyby na długie lata.



## 7 Kolorystyka

Standard: biały. Kilkanaście wersji kolorystycznych: okleinowane jednostronnie i obustronnie wg palety kolorów EUROCOLOR.



## 8 Parametry

Rewelacyjny parametr  $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$  przy szybie dwukomorowej  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



## 9 Gwarancja

Okna białe: 10 lat, okna kolorowe: 5 lat.  
Szyba dwukomorowa ENERGO z **Super Spacer®**: do 10 lat!  
Warunki zgodne z książką gwarancyjną EUROCOLOR.



## 10 Unikalne właściwości

- ultranowoczesne tworzywo RAU-FIPRO® – posiadające rozszerzalność materiałową o 50% mniejszą niż klasyczne PVC, zapewniające większą stabilność i odporność na skutki promieniowania słonecznego. Okna dedykowane do domów pasywnych, posiadające certyfikat Instytutu Domów Pasywnych w Darmstadt;
- opatentowane 3 uszczelki (system MD) – zapewniające lepsze parametry termiczne, akustyczne oraz gwarantujące mniejszy opór w kłamce przy otwieraniu i zamykaniu, a tym samym podwyższony komfort obsługi. Specjalnie zaprojektowany kształt i konstrukcja środkowej uszczelki tworzą tzw. suchą komorę, korzystną dla dodatkowej ochrony okucia przed wodą;
- system komór wzmocnionych IVS – dbający o doskonałą sztywność profilu i gwarancję bezpieczeństwa;
- przegroda KVS z dodatkową uszczelką w skrzydle – eliminująca powstawanie mostków termicznych oraz straty energii;
- system Termomoduł – wpływający na osiągnięcie doskonałych parametrów energooszczędnych (zdjęcie nr 1);
- kształt skrzydła:  
Sx: klasyczne o kształcie prostym (zdjęcie nr 3).



**świat** naszymi oknami