

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 niewralgiczne miejsca okna przed próbą włamania.

3 Klamka

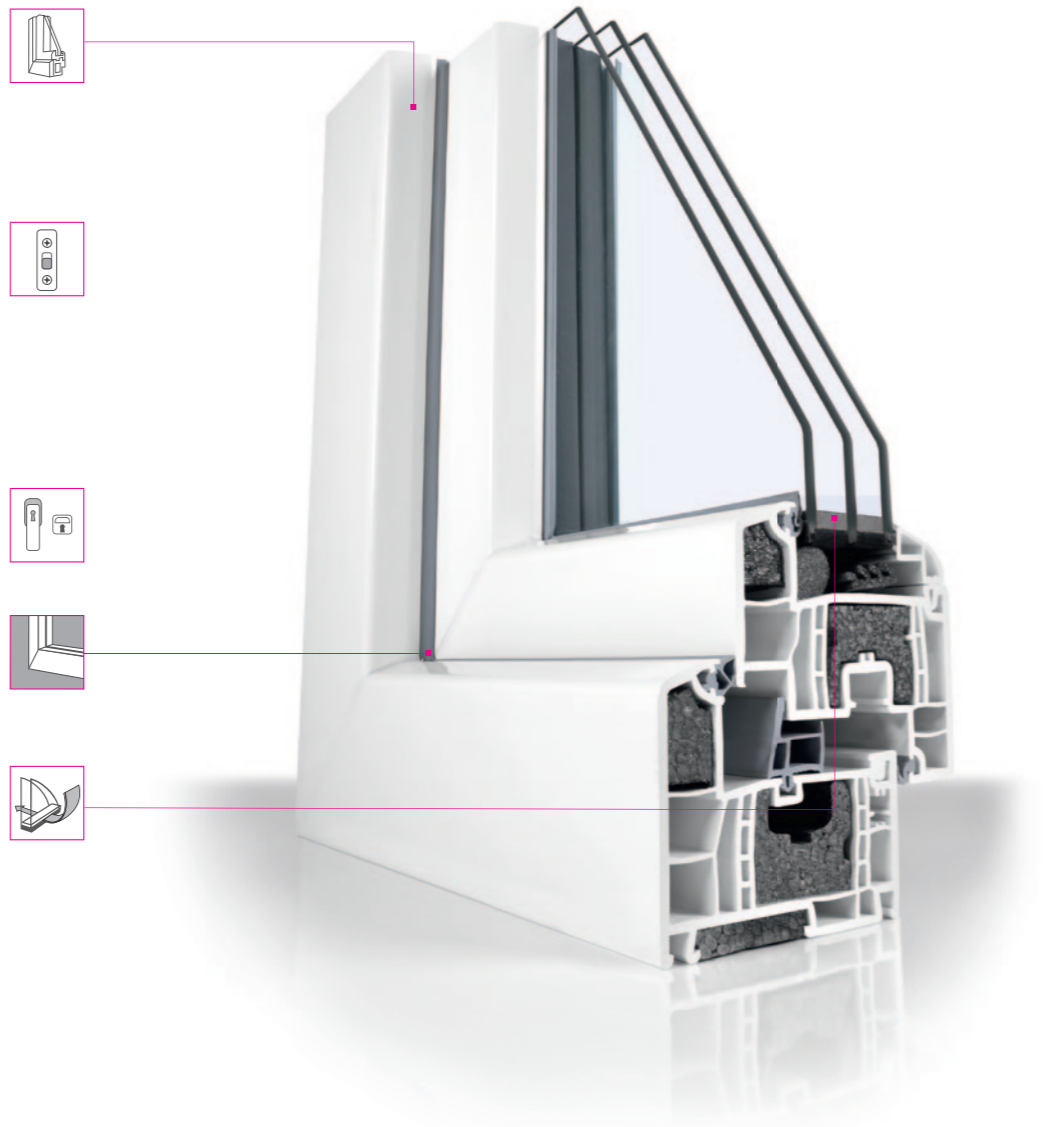
Klamka z funkcją Secustik – dodatkowa ochrona przed próbą wyważenia okna (zdjęcie nr 2).

4 Uszczelka

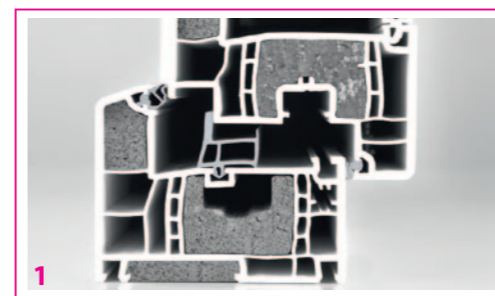
Wykonana z trwałego na lata tworzywa kauczukowo-silikonowego, o wysokiej odporności na promieniowanie UV, w harmonijnym kolorze szarym dla okien białych. System z 3 uszczelkami.

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 *Termomodul 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+.



6 Szyba

Dwukomorowy pakiet szybowy z ramką *Super Spacer®* wykonany w najnowszej technologii zespawania (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 klamce 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 Termomodul – wpływający na osiągnięcie doskonałych parametrów energooszczędnych (zdjęcie nr 1);
- kształt skrzydła: Sx: klasyczne o kształcie prostym (zdjęcie nr 3).