

Karta Katalogowa

## Rehau - Geneo PHZ

**Dzięki wypełnieniu komór wewnętrznych wkładkami ocieplającymi oraz umieszczeniu we wrębie specjalnej uszczelki środkowej, system uzyskuje parametry przewidywane do zastosowań w budownictwie pasywnym.**

Tym samym GENE0 PHZ spełnia najwyższe wymagania odnośnie ochrony cieplnej, zachowując przy tym pozostałe zalety systemu okiennego GENE0.



### Właściwości

głębokość profili - 86 mm, system z uszczelką środkową

profile 6-komorowe

współczynnik przenikania ciepła Uf do 0,79 W/m<sup>2</sup>K

materiał - rdzeń z tworzywa kompozytowego RAU-FIPRO z zawartością włókna szklanego, warstwa zewnętrzna z wysokiej klasy tworzywa RAU-PVC

doskonała izolacyjność akustyczna okna Rw (C; Ctr) do 47 (0; -2) dB dla szyby o izolacyjności akustycznej 50 dB, osiągnięta bez wzmocnienia stalowego odporność na włamanie do klasy WK 3, bez wzmocnienia stalowego do klasy WK 2

przepuszczalność powietrza - klasa 4 (PN-EN 12207)

wodoszczelność - klasa 9 A (PN-EN 12208)

Certyfikowany przez Instytut Domów Pasywnych w Darmstadt system okienny GENE0 PHZ.

Karta Katalogowa

# Rehau - Geneo PHZ

## Zalety

system niezwykle stabilnych profili okiennych bez zastosowania wzmocnienia ze stali

doskonałą stabilność profili uzyskuje się dzięki zastosowaniu nowatorskiego tworzywa kompozytowego RAU-FIPRO oraz ich specjalnej konstrukcji z systemem zintegrowanych wzmocnień (IVS)

niewielka wysokość pakietu złożenia profili (115 mm) ułatwia efektywne pozyskiwanie ciepła i światła słonecznego

brak konieczności stosowania wzmocnień ze stali umożliwia racjonalizację produkcji i składowania

mniejszy ciężar elementów (do 40 %) ułatwia produkcję oraz montaż gotowych elementów

komora funkcyjna wykorzystywana jest do umieszczania specjalnych wkładek ocieplających thermo

szeroki wręb szyby (66 mm) pozwala na stosowanie termoizolacyjnych, dwukomorowych pakietów szyb zespolonych

nowy kształt uszczelek pozwolił na zmniejszenie sił potrzebnych do zamykania i otwierania okien

gładka, wysokiej jakości powierzchnia zewnętrzna profili HDF (High Definition Finishing) jest łatwa w czyszczeniu i pielęgnacji

profile są przyjazne środowisku i mogą być poddawane recyklingowi

