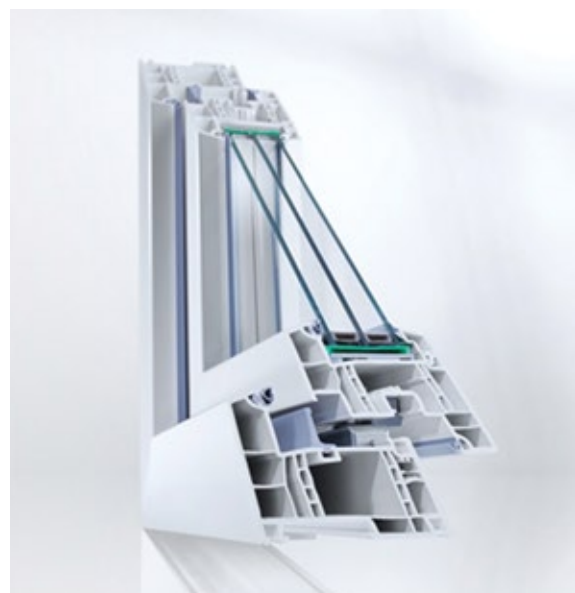


Karta Katalogowa

Rehau - Geneo

GENEO® to niezwykła innowacja w dziedzinie techniki okiennej.

System GENEÓ® jest niezaprzeczalnym liderem w swojej klasie w zakresie efektywności energetycznej.



Właściwości

głębokość profili - 86 mm, system z uszczelką środkową

profile 6-komorowe

współczynnik przenikania ciepła U_f do 0,86 W/m² K

oszczędność energii do 76%* *Obniżenie strat energii przy wymianie starych okien drewnianych ($U_f = 1,9$, $U_g = 3,0$) na nowoczesne okna z profili GENEÓ ($U_f = 0,91$, $U_g = 0,5$, dla okna referencyjnego 123 x 148cm)

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

doskonała izolacyjność akustyczna okna - R_w 47 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 122007)

wodoszczelność - klasa 9 A (PN-EN 122008)

Dzięki profilom GENEÓ® zrealizujesz swoje marzenia o komforcie mieszkania.

Karta Katalogowa

Rehau - Geneo

Zalety

system niezwykle stabilnych profili okiennych bez zastosowania wzmocnienia ze stali

doskonała stabilność profili uzyskiwana jest dzięki zastosowaniu nowatorskiego tworzywa kompozytowego RAU-FIPRO oraz perfekcyjnej konstrukcji profili i systemowi zintegrowanych wzmocnień (IVS)

doskonała izolacyjność cieplna profili kwalifikuje system do domów niskoenergetycznych i pasywnych

niewielka wysokość pakietu 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 pozwala na optymalizację parametrów cieplnych poprzez stosowanie dodatkowych wkładek termoizolacyjnych

szeroki wręb szyby (66 mm) pozwala na stosowanie termoizolacyjnych, dwukomorowych pakietów szyb zespolonych o współczynniku przenikania ciepła Ug od 0,4 do 0,7 W/m² K

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

gładkie, wysokiej jakości powierzchnie zewnętrzne profili HDF (High Definition Finishing) są łatwe w czyszczeniu i pielęgnacji

profile są przyjazne środowisku i mogą być poddawane recyklingowi

Unikalna receptura tworzywa RAU-FIPRO® została opracowana przez specjalistów z REHAU. To niezwykle stabilne tworzywo przyszłości, otwiera nowe kierunki w branży okiennej. Zapewnia ono nadzwyczajne właściwości statyczne profili GENE0®, bez potrzeby stosowania zbrojenia stalowego.

Dzięki RAU-FIPRO®, włókna szklane, sprawdzone wielokrotnie w technologiach lotniczych oraz Formule 1, wkraczają obecnie w obszar techniki okiennej.