



system okienny

GENESIS 90 (GP90)



- ▶ Trójkomorowy system aluminiowy przeznaczony do konstruowania okien o podwyższonej izolacyjności termicznej, spełniający wymogi certyfikatu Passive House dla konstrukcji o izolacyjności cieplnej $U_w < 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- ▶ **System projektowany z myślą o spełnieniu najwyższych wymagań termicznych stawianych zabudowom witrynowym i okiennym w Polsce, Europie i na świecie. Spełnia wszelkie wymagania stawiane elementom stosowanym w budownictwie pasywnym. System Genesis 90 posiada certyfikat Passive House Institute w Darmstadt (PHI).**
- Dostępne 3 warianty termiczne
 - standard (bez dociepleń)
 - wersja „i”, docieplenie wokół szyby
 - wersja „i+” z dociepleniem wewnątrz profili i wokół szyby
- W rozwiązaniu zastosowano komorową przekładkę termiczną, wykonaną z materiału o podwyższonej izolacyjności termicznej o wysokości 55 mm.
- Uszczelka centralna dostępna w 2 wersjach: standardowa oraz wyposażona we wkład termiczny (wykonany z ciepłochronnego materiału XPET).
- Dostępne bardzo wąskie profile z listwami szklącymi wysokości 15 mm.
- System oferuje dużą ilość profili ram, skrzydeł, słupków dostosowanych do wymagań statycznych.
- Maksymalna wysokość skrzydeł okiennych to 3 m, maksymalna waga skrzydeł 180 kg.
- Dostępne różne typy profili podokiennych zintegrowanych z parapetami, możliwość stosowania ukrytego odwodnienia ram, skrzydeł i przewiązek.
- Szeroka gama poszerzeń; dostępne wzmocnienia dokręcane lub zintegrowane z profilami, profile dylatacyjne.
- Możliwość stosowania okuć pod „eurorówek”, z częścią zawiasową widoczną lub ukrytą, kompatybilne z dostępnymi na magazynie okuciami marek renomowanych firm dostępnych na rynku.



- Dostępne profile z rowkiem pod okucie PVC (oś 9 mm oraz oś 10 mm, pod okucia dostępne na rynku).
- Zminimalizowana liczba akcesoriów podczas prefabrykacji; możliwość zagniatania lub skręcania naroży; dostępność pras ułatwiających/przyspieszających produkcję.
- Możliwość stosowania wszelkich rozwiązań kątowych: dostępne profile zmiennokątowe, ukośne, naroża całoszklane etc.
- Rozwiązanie kompatybilne z osłonami przeciwsłonecznymi z oferty Aliplast: roletami, żaluzjami (Sunfas), zip screen.
- System oferuje rozwiązania dedykowane pod specyficzne wymagania rynków europejskich (np. ościeżnice holenderskie, ramy z ukrytym odwodnieniem, renowacyjne rozwiązania francuskie, wąski słupek ruchomy).
- Szeroki wybór kolorystyki – paleta RAL (Qualicoat 1518), kolory strukturalne, Aliplast Wood Colour Effect - kolory drewnopodobne, Aliplast Loft View – kolory imitujące kamienne powierzchnie (Qualideco PL-0001), anoda (Qualanod 1808), bikolor.

specyfikacja produktu

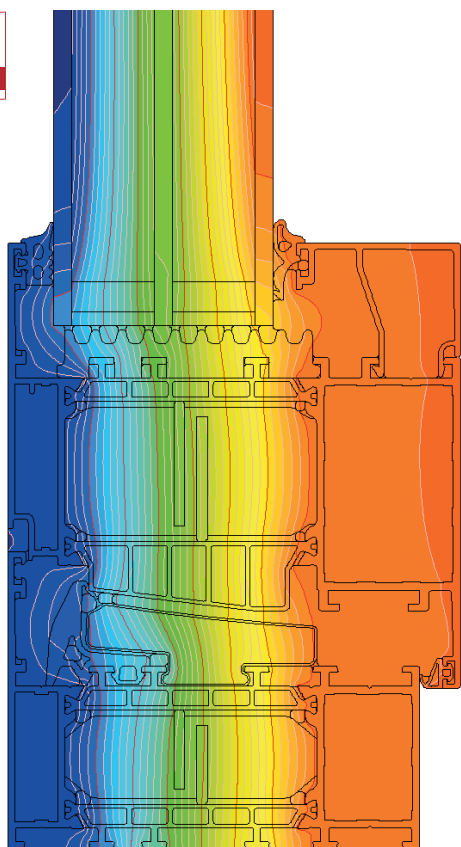
system	materiał	głębokość ościeżnicy	głębokość skrzydła	grubość szklenia	typy okien
GENESIS 90 okno	aluminium / polyamid	90 mm	99 mm	fix 16 mm - 74 mm, okno 20 mm - 83 mm	FIX, R, U, RU

dane techniczne

system	izolacyjność termiczna	przepuszczalność powietrza	obciążenie wiatrem	wodoszczelność
GENESIS 90	Uf od 0,57 W/m²K	Klasa 4; PN-EN 12207	C3/B3 (1200 Pa); PN-EN 12210	E1200 (1200Pa); PN-EN 12208

* Izolacyjność termiczna uzależniona jest od kombinacji złożenia profili oraz grubości wypełnienia.

Przykładowe rozkłady izoterm dla połączenia ramy i skrzydła GP90 (GP011+GP022)



Genesis 90 (GP011+GP022)

