



system okienny

Genesis 90

- 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 witynowym 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 o wysokości 55 mm, wykonaną z materiału o podwyższonej izolacyjności termicznej
- uszczelka centralna dostępna w 2 wersjach: standardowa oraz wyposażona we wkład termiczny (wykonana z ciepłochronnego materiału XPET)
- dostępne wąskie profile z listwami szklącymi wysokości 15 mm
- maksymalna wysokość skrzydeł okiennych to 2,6 m, maksymalna waga skrzydeł 180 kg
- dostępne różne typy profili podokiennych zintegrowanych z parapetami
- możliwość stosowania ukrytego odwodnienia ram, skrzydeł i przewiązek
- szeroka gama różnego rodzaju 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 rynku okuciami renomowanych firm
- 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)
- możliwość montażu systemu Flyscreen oraz Insect System (systemy moskitier przeciwko owadom)
- 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



system okienny

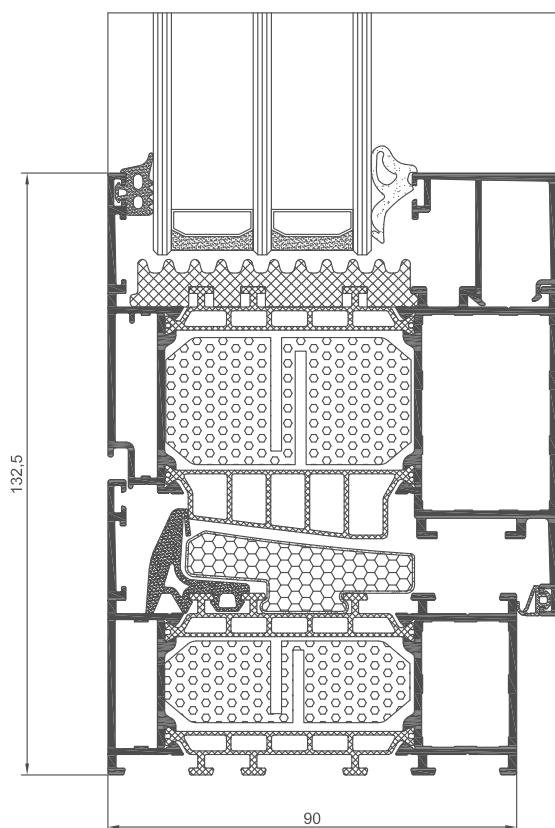
specyfikacja produktu

system	materiał	głębokość ościeżnicy	głębokość skrzydła	grubość szklenia	typ okien
GP 90	aluminium / poliamid	90 mm	99 mm	fix 16 mm – 74 mm, okno 20 mm – 83 mm	FIX, R, U, RU

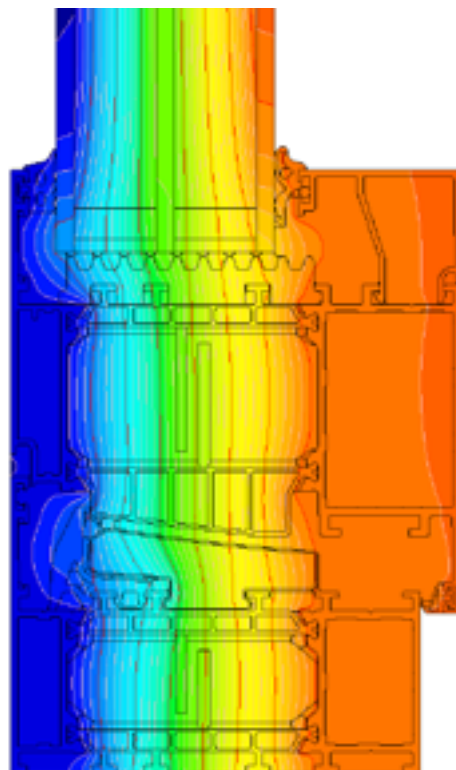
dane techniczne

system	izolacyjność termiczna Uf*	przepuszczalność powietrza	obciążenie wiatrem	wodoszczelność
GP 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 złożów profili oraz grubości wypełnienia



przekrój przez okno Genesis 90 (GP011 + GP022)



przykładowy rozkład izoterm dla połączenia ramy i skrzydła GP90
(GP011 + GP022)