



prozorski sustav

GENESIS 90 (GP90)

- ▶ Suvremeni aluminijski sustav namijenjen za izradu prozora s povećanom toplinskom izolacijom.
- ▶ Sustav je dizajniran da zadovolji najviše toplinske zahtjeve u stambenim i poslovnim zgradama. Ispunjava zahtjeve za komponente koje se koriste u pasivnoj gradnji. GENESIS 90 je sustav certificiran od strane Passive House Institute u Darmstadtu (PHI).
- Dostupne su 3 toplinske varijante:
 - standard (bez izolacije)
 - “i” izvedba, izolacija oko stakla
 - “i+” izvedba s izolacijom unutar profila i oko stakla
- Središnja brtva dostupna je u 2 verzije: standardna i opremljena toplinskim umetkom (izrađena od materijala otpornog na toplinu XPET).
- Dostupni vrlo uski profili s staklodržačima visine 15 mm.
- Sustav nudi veliki broj profila okvira, krila, stupova prilagođenih statičkim zahtjevima.
- Maksimalna visina prozorskih krila je 3 m, s maksimalnom težinom krila od 180 kg.
- Dostupni različiti tipovi prozorskih profila integriranih s prozorskim klupčicama, mogućnost korištenja skrivene odvodnje za okvire, krila i prečke.
- Širok izbor različitih vrsta nastavaka; dostupna ojačanja koja se pričvršćuju vijcima ili su integrirana s profilima, profili diletacijskih spojnica.
- Sustav je namijenjen za “euro žlijeb” okove, s vidljivim ili skrivenim dijelom, kompatibilne s okovima drugih proizvođača, te su dostupni profili s utorom za okove od PVC-a (os 9 mm i os 10 mm, za okove dostupne na tržištu).



- Minimaliziran broj dodatne opreme tijekom montaže, dostupnost preša koje olakšavaju/ubrzavaju proizvodnju.
- Moguće je koristiti sva kutna rješenja: dostupni promjenjivi kut, dijagonalni profili, potpuno stakleni kutovi itd.
- Rješenje je kompatibilno sa sustavima zaštite od sunca iz Aliplast ponude: rolete, rolete (Sunfas), zip screen.
- Sustav nudi rješenja prilagođenim specifičnim potrebama europskih tržišta (npr. nizozemski okviri, okviri sa skrivenom odvodnjom, francuska rješenja za renoviranje, uski pomični nosač)
- Široka paleta boja – RAL palete (Qualicoat 1518), strukturnih boja, boja u imitaciji drva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloksirano (Qualanod 1808), dvobojno.

tehničke karakteristike

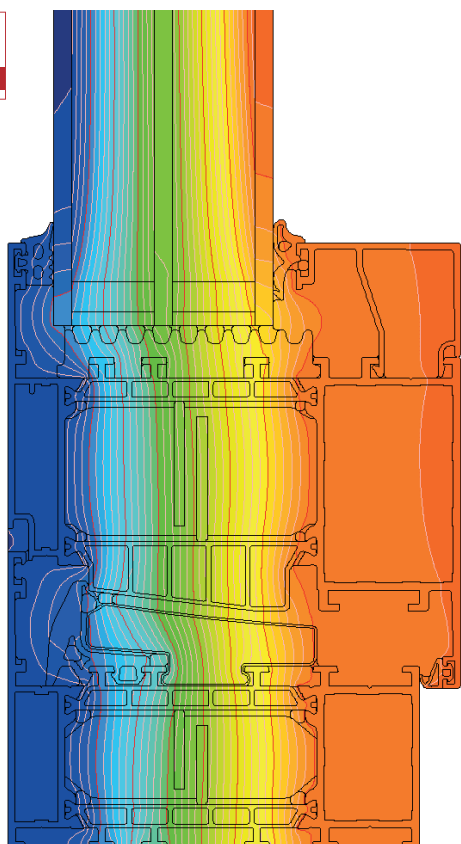
system	materijal	dubina okvira	dubina krila	debljina ostakljenja	tip prozora
GENESIS 90 okno	aluminium /polyamid	90 mm	99 mm	fix 16 mm - 74 mm, prozor 20 mm - 83 mm	FIX, R, U, RU

norme

system	toplinska izolacija Uf*	propusnost zraka	otpornost na udar vjetra	vodonepropusnost
GENESIS 90	Uf od 0,57 W/m²K	Class 4; EN 12207	C3/B3 (1200 Pa); EN 12210	E1200 (1200Pa); EN 12208

* Toplinska izolacija ovisi o kombinaciji profila i debljini ispune.

Primjer distribucije izoterme za kombinaciju okvira i prozorskog krila u sistemu Genesis 90 system GP90 (GP011+GP022)



Genesis 90 (GP011+GP022)

