

GENESIS 90



okenný systém



GENESIS 90 (GP90)



- ▶ Trojkomorový hliníkový systém pre konštrukciu okien so zvýšenou tepelnou izoláciou. **Tepelná izolácia pre okná $U_w < 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.**
- ▶ Systém je navrhnutý pre splnenie najvyšších tepelných požiadaviek okien a rámových stien v Európe i vo svete. Spĺňa všetky požiadavky na prvky používané v pasívnych budovách. Systém Genesis 90 je certifikovaný inštitútom PASSIVE HOUSE INSTITUTE (PHI) v Darmstadte.
- Dostupné sú tri tepelné varianty:
 - štandardné (bez izolácie)
 - verzia „i“, izolácia okolo skla
 - verzia „i+“ s tepelnou izoláciou vo vnútri profilov a okolo skla
- Riešenie využíva komorový tepelný most s výškou 55 mm, vyrobený z materiálu so zvýšenou tepelnou izoláciou.
- Stredové tesnenie dostupné v 2 verziách:
 - štandardné
 - vybavené tepelnou vložkou (vyrobené z tepelne izolačného materiálu XPET)
- Dostupné sú veľmi úzke profily so zasklievacími lištami s výškou 15 mm.
- Systém ponúka veľké množstvo rámových, krídlových a stĺpových profilov prispôbených statickým požiadavkám.
- Maximálna výška okenných krídel je 3 m, maximálna hmotnosť krídla je 180 kg.
- Dostupné rôzne typy podokenných profilov, integrované s parapetmi, možnosť využitia skrytého odvodnenia rámov i krídel.
- Široká škála rozširovacích profilov; statické profily integrované resp. priskrutkované, dilatačné profily.
- Možnosť použitia aj kovania pre "Eurodrážku" s viditeľným alebo skrytým kovaním, kompatibilné s kovaním dostupných výrobcov.
- Možnosť použitia profilov s drážkou pre PVC kovanie os 9 mm a os 10 mm.

GENESIS 90

- Minimalizovaný počet príslušenstva pri prefabrikácii, možnosť lisovacích alebo skrutkovaných rohov, dostupnosť lisov uľahčujúcich a urýchľujúcich výrobu.
- Možnosť použitia všetkých uhlových riešení: dostupné uhlové profily, diagonálne, celosklenené rohy a pod.
- Riešenie kompatibilné s proti slnečnými clonami ALIPLAST ako: žalúzie SUNFAS, rolety, ZIP screen clony.
- Systém ponúka riešenie určené pre špecifické, náročné európske trhy (napr. holandské ostenie, rámy so skrytým odvodnením, francúzske renovačné riešenia, úzky pohyblivý stĺpik).
- Široká škála dostupných farieb - paleta RAL (Qualicoat 1518), štrukturálne farby, Aliplast Wood Color Effect (drevopodobné farby), Aliplast Loft View - farby imitujúce kamenné povrchy (Qualideco - 0001), dvojfarebné, eloxované (Qualanod 1808).

špecifikácia produktu

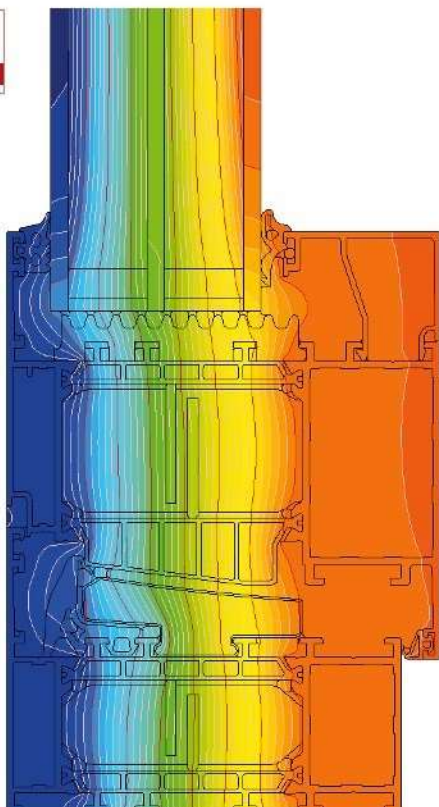
systém	materiál	hĺbka rámu	hĺbka krídla	hrúbka výplne	typy okien
GENESIS 90 okno	hliník / polyamid	90 mm	99 mm	fix 16 mm - 74 mm, okno 20 mm - 83 mm	FIX, O, S, OS

technické údaje

systém	tepelná izolácia Uf*	priepustnosť vzduchu	zataženie vetrom	vodotesnosť
GENESIS 90	Uf od 0,57 W/m²K	Trieda 4; EN 12207	C3/B3 (1200 Pa); EN 12210	E1200 (1200Pa); EN 12208

* Tepelná izolácia závisí na kombinácii zloženia profilov a na hrúbke výplne

Ukázkové rozloženie izoterm pre kombináciu rámu a okenného krídla GP90 (GP011+GP022)



Genesis 90 (GP011+GP022)

