



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.



- 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 slinečnými clonami ALIPLAST ako: žalúzie SUNFAS, rolety, ZIP screen clony.
- Systém ponúka riešenia 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 (drevozodobné farby), Aliplast Loft View - farby imitujúce kamenné povrchy (Qualideco - 0001), dvojfarebné, eloxované (Qualanod 1808).

špecifikácia produktu

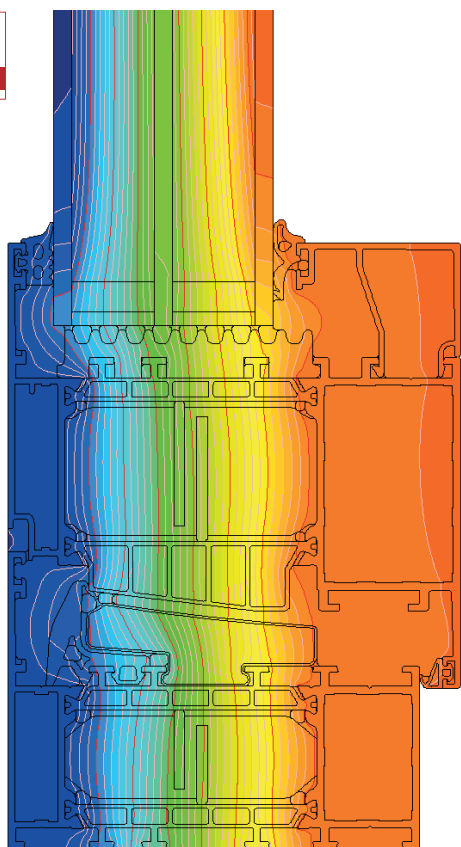
| systém | materiál | hĺbka rámu | hĺbka krídla | hrúbka výplne | typy okien |
|-----------------|-------------------|------------|--------------|--|---------------|
| GENESIS 90 okno | hliník / polyamid | 90 mm | 99 mm | fix 16 mm - 74 mm, okno 20 mm - 83 mm | FIX, O, S, OS |

technické údaje

| systém | tepelná izolácia Uf* | priepustnosť vzduchu | zataženie vetrom | vodotesnosť |
|------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| GENESIS 90 | Uf od 0,57 W/m ² K | 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

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



Genesis 90 (GP011+GP022)

