



okenní systém

GENESIS 90 (GP90)



▶ Tříkomorový hliníkový systém pro výrobu oken se zvýšenou tepelnou izolací, splňující požadavky certifikátu Passive House pro konstrukce s tepelnou izolací $U_w < 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$.

▶ **Systém navržený tak, aby splňoval nejvyšší tepelné požadavky na výkladce a okenní konstrukce v České republice, Evropě a ve světě. Splňuje požadavky na prvky používané v pasivní výstavbě. Systém Genesis 90 je certifikován Passive House Institute v Darmstadtu (PHI).**

– K dispozici jsou 3 tepelné varianty

- standardní (bez tepelné izolace)
- verze "i" s izolací kolem výplně
- verze "i+" s izolací uvnitř profilů a kolem výplně.

– Systém využívá 55 mm tepelný most z materiálu se zlepšenými tepelněizolačními vlastnostmi.

– Středové těsnění je k dispozici ve 2 verzích: standardní a s tepelnou vložkou (z tepelně izolačního materiálu XPET).

– K dispozici jsou velmi úzké profily se zasklívacími lištami o výšce 15 mm.

– Systém nabízí velké množství rámových profilů, křídel, sloupků přizpůsobených statickým požadavkům.

– Maximální výška okenních křídel je 3 m, maximální hmotnost křídel 180 kg.

– K dispozici jsou různé typy podokenních profilů integrovaných s parapety, možnost použití skrytého odvodnění rámu, křídel a příček.

– Široká škála různých typů rozšíření; šroubovací nebo integrované výztuhy v profilech, dilatační profily.

– Možnost použití kování do PVC drážky, s viditelnou nebo skrytou částí závěsu, kompatibilní s kováním dostupným na trhu od renomovaných firem.

– K dispozici profily s PVC drážkou (osa 9 mm a 10 mm, pro komerčně dostupné kování)



- Minimalizovaný počet příslušenství v prefabrikaci; možnost lisovaných nebo šroubovaných rohů, dostupnost lisů pro usnadnění a urychlení výroby.
- Možnost všech druhů řešení rohů: k dispozici jsou variabilní úhlové profily, diagonální, celoskleněné rohy atd.
- Kompatibilní se stínicími systémy Aliplast: roletami, žaluziemi (Sunfas), zip screeny.
- Systém nabízí specializovaná řešení pro specifické požadavky evropských trhů (např. holandské rámy, rámy se skrytým odvodněním, francouzská renovační řešení, úzký pohyblivý sloupek).
- Široký výběr barev - RAL (Qualicoat 1518), strukturální barvy, dřevodekory Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxované (Qualanod 1808), dvoubarevné.

specifikace výrobku

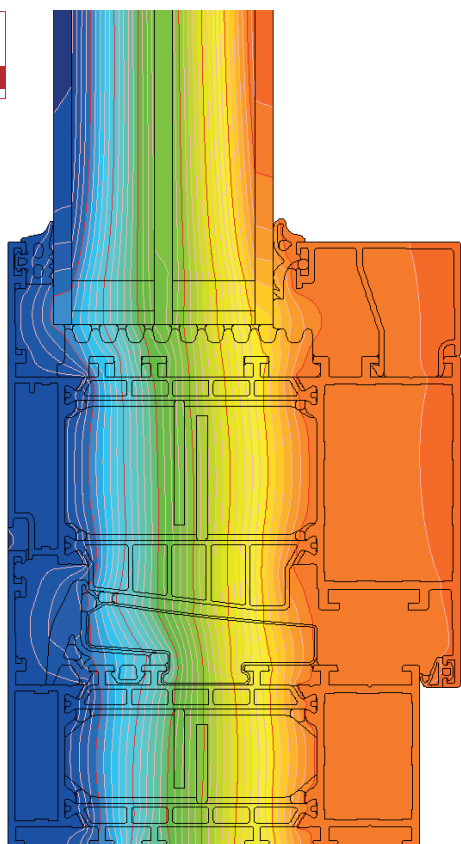
systém	materiál	hloubka rámu	hloubka křídel	tloušťka zasklení	typ oken
GENESIS 90 okno	hliník /polyamid	90 mm	99 mm	fix 16 mm - 74 mm, okno 20 mm - 83 mm	FIX, O, S, OS

technické údaje

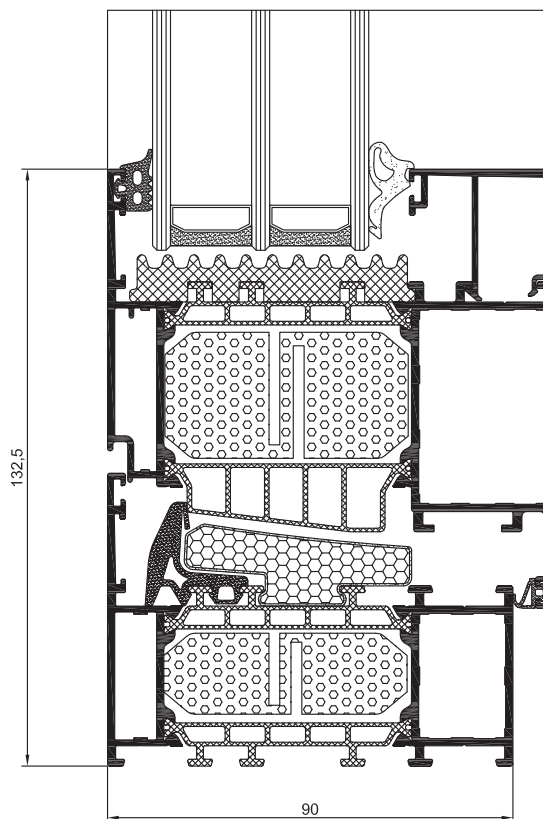
systém	součinitel prostupu tepla Uf*	spárová průvdušnost	odolnost proti zatížení větrem	vodotěsnost
GENESIS 90	Uf od 0,57 W/m²K	Třída 4; ČSN EN 12207	C3/B3 (1200 Pa); ČSN EN 12210	E1200 (1200Pa); ČSN EN 12208

* Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení.

Příklady izoterm pro kombinaci rámu a křídla GP90 (GP011+GP022)



Genesis 90 (GP011+GP022)



Zenon Kaleta
telefon: +420 603 771 686
e-mail: zenon.kaleta@aliplast.cz

Rostislav Sýkora
telefon: +420 731 180 912
e-mail: r.sykora@aliplast.cz

Radek Sýkora
telefon: +420 731 715 522
e-mail: radek.sykora@aliplast.cz

Leoš Němec
telefon: +420 608 415 687
e-mail: leos.nemec@aliplast.cz