GN 75

GENESIS 75

Tříkomorový okenní systém určený pro konstrukci oken se zvýšenou tepelnou izolací. Tepelné parametry Genesis 75 splňují nároky, které budou platit od roku 2021.

aliplast
aluminium systems

GN 75

POPIS SYSTÉMU

Tříkomorový okenní systém určený pro konstrukci oken se zvýšenou tepelnou izolací. Tepelné parametry Genesis 75 splňují nároky, které budou platit od roku 2021 (Uw od 0,90 W/m^{2}k).

Základem systému Genesis 75, jsou rámové profily se stavební hloubkou 75 mm.

Genesis 75 je systém určený pro návrh okenních konstrukcí, jak ve veřejných budovách, tak i v bytové zástavbě.

Široká škála profilů nabízených v rámci systému Genesis 75 umožňuje návrh moderních okenních a dveřních konstrukcí s vysokou funkčností.

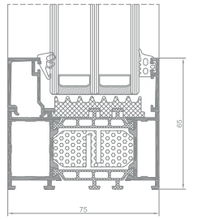
Systém Genesis 75 využívá moderní izolační materiály, které jsou nyní novinkou na trhu. Dodatečné tepelné těsnění bylo navrženo vedle klasického centrálního těsnění. Díky tomuto řešení bylo dosaženo velmi vysoké těsnosti oken (infiltrace vzduchu, vodotěsnosti), inovačního vzhledu a estetiky.

V systému bude možné vybrat různé povrchové úpravy, které dávají konstrukci individuální charakter.

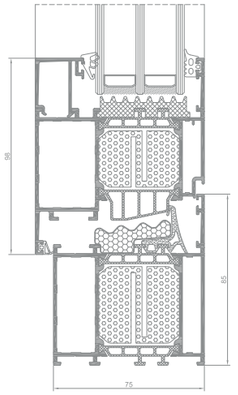
Okenní systém Genesis 75 vytváří nový standard izolace oken při zachování nejvyšší ergonomie použití a moderní estetiky profilu.

Systém je kompatibilní se systémem moskytiér Flyscreen.

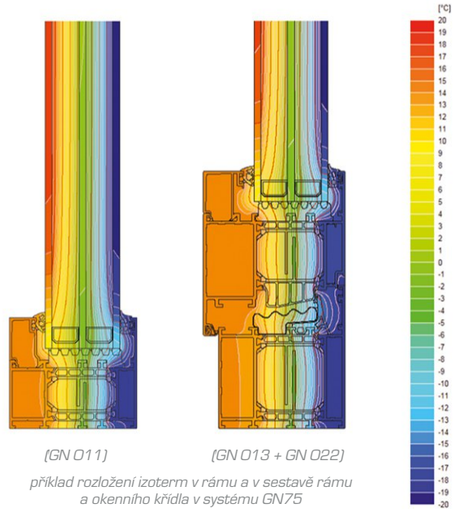
Možnost lakování profilů dle palety RAL (Qualicoat 1518), lakování na lince DECORAL®, která dodá profilům jedinečný vzhled dekorů dřeva Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), eloxování.



řez rámem GN 75 (GN 011)



řez oknem GN 75 (GN 013 + GN 022)



(GN 011) *(GN 013 + GN 022)*

příklad rozložení izoterm v rámu a v sestavě rámu a okenního křídla v systému GN75

SPECIFIKACE VÝROBKU

SYSTÉM	MATERIÁL	HLOUBKA RÁMU	HLOUBKA KŘÍDEL	TLOUŠŤKA ZASKLENÍ	TYP OKEN	TYP DVEŘÍ
GN 75	hliník/polyamid	75 mm	84 mm	fix 1 - 56 mm okna 9 - 65 mm	pevné, otvíravé, sklopné, otvíravo-sklopné	———

TECHNICKÉ INFORMACE

SYSTÉM	SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA*	SPÁROVÁ PRŮVZDUŠNOST	ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ VĚTREM	VODOTĚSNOST
GN 75	Uf od 0,84 W/m^{2}K	Třída 4; ČSN EN 12210	C4 (1600 Pa); ČSN EN 12210	E1500/E1950* (1950 Pa); ČSN EN 12208

** Tepelná izolace je závislá na použitých profilacích a použitém zasklení.*
** V průběhu zkoušky byla získána hodnota 1950 Pa.*