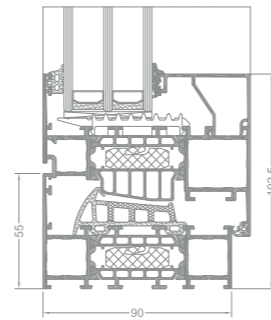
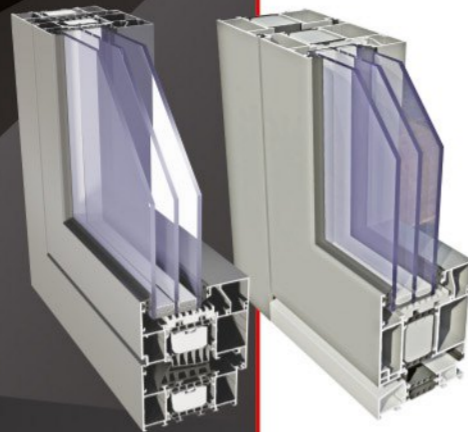


STAR

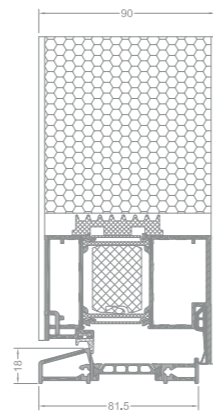
Moderný hliníkový systém určený na navrhovanie okien a dverí vyžadujúcich veľmi dobrú tepelnú izoláciu. Charakteristika systému: tepelná prepážka s hĺbkou 45 mm vyrobená zo spoľahlivých a osvedčených materiálov tvorí spoľahlivú bariéru zadržujúcu teplo, rovnaký druh izolačnej vložky v okennom krídle a v okennom ráme zaisťuje stálosť ochrany pred tepelnými stratami celej konštrukcie, nový štandard prekrytia profilu so sklom - zväčšenie hĺbky zlepšuje tepelné a konštrukčné vlastnosti systému, inovatívny systém odvádzania vody z konštrukcie (žiadne viditeľné záslepky odvodňovacích otvorov), moderný dizajn.



rez oknom STAR

PANELOVÉ DVERE

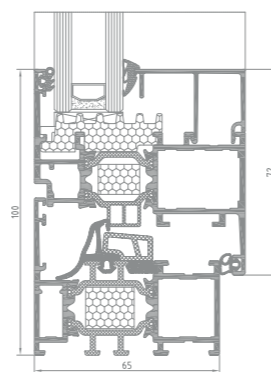
Tepelne izolovaný hliníkový systém určený na navrhovanie panelových dverí. Vďaka použitiu moderných technických riešení môžu byť panelové dvere nielen funkčným a stálym vstupom do domu, ale tiež jeho vizitkou a ozdobou. Systém sa vyznačuje širokým spektrom vyplňujúcich panelov dostupných v rôznych vzoroch a farbách. Charakteristika systému: jedna rovina rámu a na krídlo nalepeného panelu (panel sa lepí z vonkajšej strany alebo obojstranne), 3 bodové zámky štandardné alebo automatické - podľa výberu zákazníka kľučky, madlá na vnútornej strane podľa výberu zo štandardnej ponuky Aliplast. Nosnú konštrukciu systému panelových dverí tvorí systém STAR, preto sa tiež dvere môžu pochváliť skvelými tepelne izolačnými vlastnosťami. To sa reálne prejavuje tak na komforte panujúcim vo vnútri budovy, ako aj na nákladoch na jeho používanie.



rez rámom a krídlom, jednostranný panel, otvárajú obojstranný

ECOFUTURAL

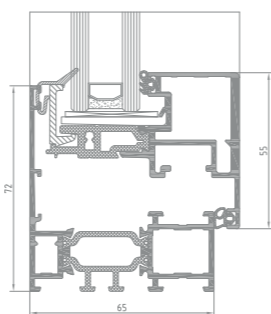
Trojkomorový okno - dverný systém určený na konštruovanie okien, dverí s vysokými tepelne izolačnými parametrami. Systém Ecofutural je dostupný vo verzii so zvýšenou tepelnou izoláciou. Možnosti systému Ecofutural: EC i - so zateplením po obvode v mieste priliehania skla k profilu, EC i+ - so zateplením po obvode v mieste priliehania skla k profilu a so zateplením v priestore medzi tepelnými prepážkami. Konštrukcia systému umožňuje navrhnutie okna typu monoblok a dverí s posunutou osou otáčania - dvere PIVOT.



rez oknom EF

ECOFUTURAL OC

Systém hliníkových profilov s tepelnou prepážkou sa uplatňuje na miestach, kde platia zvýšené normy na tepelnú izoláciu. Systém sa vyznačuje špeciálne navrhnutým tvarom rámu, ktorý kryje profil krídla po celej jeho výške. Veľkou prednosťou je zvnútra neviditeľná zasklievací lišta. Konštrukcia systému umožňuje navrhnutie okna typu Monoblok.



rez oknom EF OC

GT, Panel doors, EF, EF OC

STAR, PANEL DOORS, ECOFUTURAL, ECOFUTURAL OC

ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĚBKA RÁMU	HĚBKA KRÍDLA	HRÚBKA VÝPLNE	TYPY OKIEN	TYPY DVERÍ
GT Star okenný	hliník / izolačný materiál	90 mm	99 mm	fix 14-72 mm okno 23-81 mm	priečky, pevné okná, otvárať-otvárateľné okná	
GT Star dverný	hliník / izolačný materiál	90 mm	99 mm	14-72 mm		jedno, dvojkřídlové otvárateľné von, otvárateľné dovnútra,
PD Panel doors dverný	hliník / polyamid	90 mm	99 mm	jednostranný panel 22-83 mm obojsstranný panel 90 mm		jednokřídlové otvárateľné von, otvárateľné dovnútra
EF Ecofutural okno & dverný	hliník / polyamid	65-153 mm	74 mm	fix 4-50 mm okno 13-59 mm	pevné, otvárateľné, sklopné otvárať-otvárateľné	jedno alebo dvojkřídlové
EF OC Ecofutural OC okno & dverný	hliník / pvc	65-177 mm	68 mm	fix 21-26 mm okno 21-32 mm	pevné, otvárateľné, sklopné otvárať-otvárateľné	Pivot dvere s vertik. osou otáčania

TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA Uf *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
GT okno	Uf od 0,73 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C4; norma EN 12210	Trieda E900; norma EN 12208
GT dvere	Uf od 1,21 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5; norma EN 12210	Trieda E1350; norma EN 12208
PD	Ud od 0,73 W/m ² K pre dvere : 1200 x 2100 mm	Trieda 4; norma EN 12207	E2400; norma EN 12210	7A (300 Pa); norma EN 12208
EF	Uf od 1,50 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	C4 (1600 Pa); norma EN 12210	9A (600 Pa); norma EN 12208
EF i	Uf od 1,44 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	C4 (1600 Pa); norma EN 12210	9A (600 Pa); norma EN 12208
EF i+	Uf od 1,27 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	C4 (1600 Pa); norma EN 12210	9A (600 Pa); norma EN 12208
EF OC	Uf od 1,66 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	C3 (1200 Pa); norma EN 12210	E900 (900 Pa); norma EN 12208

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

- Súčiniteľ Uf určuje prestup tepla cez profily. Čím nižšia hodnota súčiniteľa Uf, tým lepšia tepelná izolácia profilov.
- Skúšky priestupnosti vzduchu majú za cieľ určiť množstvo vzduchu prúdiaceho cez zatvorené okno pri určitom rozdiel tlakov.
- Odolnosť proti zaťaženiu vetrom je jednotkou tuhosti profilov. Skúška sa robí navyšovaním rozdielu tlakov na oboch stranách testovanej konštrukcie, čo odráža možné vzniknuté zaťaženie nárazmi a saním vetra. V súlade s existujúcou klasifikáciou sa rozlišuje päť tried odolnosti proti pôsobeniu vetra (od 1 do 5) a tri triedy prípustných prehnutí (A, B, C). Vyššie číslo triedy poukazuje na lepšiu odolnosť proti zaťaženiu vetrom.
- Skúšky tesnosti voči zrážkovej vode spočívajú v tom, že sa na konštrukciu strieka dané množstvo vody pri narastajúcom rozdiel tlakov. Skúška sa robí do okamžiku, kedy voda začne prenikať konštrukciou.