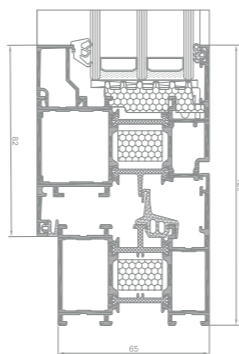
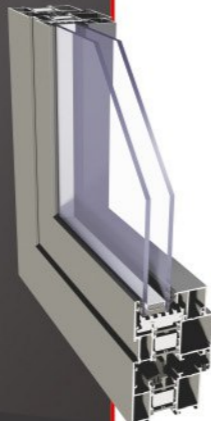


IP i, IP i+

Systém určený na konštruovanie okien, dverí a stien s vysokými tepelne izolačnými parametrami. Dostupné varianty systému:

- IP i
- IP i+

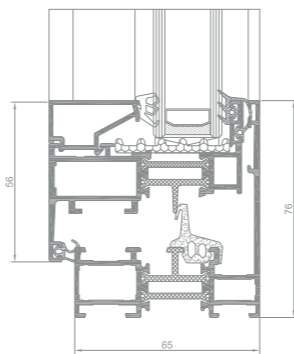
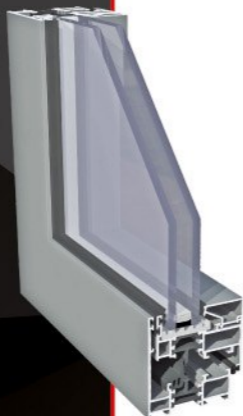
Zvýšená tepelná izolácia bola dosiahnutá pomocou použitia špeciálnych tepelných vložiek vkladných medzi tepelné priehradky a okolo výplne. Toto riešenie zvyšuje izolačnú schopnosť o 0,2-0,4 W/m²K. Konštrukcia systémov SP i, SP i+ sa opiera o osvedčený, prepracovaný a cenený základný systém Imperial.



rez oknom IP i+

IP SU

Systém s tepelnou izoláciou určený na konštruovanie okien so skrytým, zvonka neviditeľným, krídlom. Špeciálne navrhnutý tvar rámu kryje profil krídla po celej jeho výške. Systém skrytého krídla je riešenie preferované projektantmi, umožňujúce „skrytie okien“ v hliníkovo-sklennom zabudovaní.

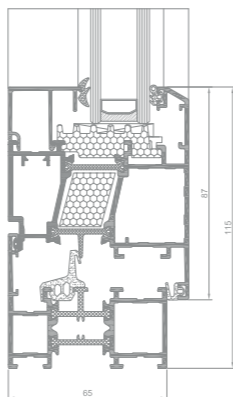


rez oknom IP SU i

IP OUT (Imperial Outward)

Okenný systém určený na navrhovanie výklopných a von otváracích okien. Imperial OUT sa vyznačuje vnútorným lícovaným povrchom rámu a krídla. Okná tohto typu umožňujú úplné využitie priestoru vo vnútri budovy. Dostupné varianty systému:

- IP-OUT i verzia so zateplením po obvode v mieste priliehania skla k profilu
- IP-OUT i+ verzia so zateplením i priestoru medzi tepelnými priehradkami



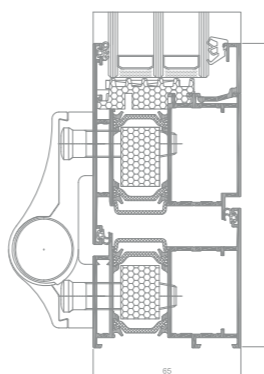
rez oknom IP OUT i+

IP 800

Trojkomorový systém určený na konštruovanie dverí so zvýšenými tepelne izolačnými vlastnosťami. Dostupné varianty systému:

- IP 800 i
- IP 800 i+

Zvýšenie tepelnej izolácie bolo dosiahnuté pomocou použitia špeciálnych tepelných vložiek vkladných medzi tepelné prepážky a okolo výplne. Toto riešenie zvyšuje izolačnú schopnosť o 0,2-0,5 W/m²K.



rez dverami IP 800 i+

IMPERIAL

IP i, IP i+, IP SU, IP OUT, IP 800 i+

ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTU

SYSTÉM	MATERIÁL	HĽBKA RÁMU	HĽBKA KRÍDLA	HRúbKA VÝPLNE	TYPY OKIEN	TYPY DVERÍ
IP Imperial okenný	hliník / polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	jedno, dvojkridlové, otváracé von, otváracé dovnútra	
IP i+ Imperial i+ okenný	hliník / polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	jedno, dvojkridlové, otváracé von, otváracé dovnútra	
IP OUT Imperial Outward okenný	hliník / polyamid	65 mm	74 mm	max 51 mm	otváracé von	
IP SU Imperial SU okenný	hliník / polyamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	skryté krídlo	
IP 800 Imperial 800 dverný	hliník / polyamid	65 mm	65 mm	14-51 mm		jedno, dvojkridlové, otváracé von, otváracé dovnútra panikové dvere
IP 800 i+ Imperial 800 i+ dverný	hliník / polyamid	65 mm	65 mm	14-51 mm		jedno, dvojkridlové, otváracé von, otváracé dovnútra panikové dvere

TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	TEPELNÁ IZOLÁCIA U _f *	PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU	ZAŤAŽENIE VETROM	VODOTESNOSŤ
IP	U _f od 1,57 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C4; norma EN 12210	Trieda E1350; norma EN 12208
IP i+	U _f od 1,28 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C4; norma EN 12210	Trieda E1350; norma EN 12208
IP OUT	U _f od 1,85 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5/B5; norma EN 12210	Trieda E900; norma EN 12208
IP OUT i+	U _f od 1,68 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5/B5; norma EN 12210	Trieda E900; norma EN 12208
IP SU	U _f od 1,63 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5/B5; norma EN 12210	Trieda E1200; norma EN 12208
IP SU i	U _f od 1,27 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda C5/B5; norma EN 12210	Trieda E1200; norma EN 12208
IP 800	U _f od 1,84 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda CE 2400; norma EN 12210	Trieda 8A; norma EN 12208
IP 800 i+	U _f od 1,67 W/m ² K	Trieda 4; norma EN 12207	Trieda CE 2400; norma EN 12210	Trieda 8A; norma EN 12208

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

- Súčiniteľ U_f určuje prestup tepla cez profily. Čím nižšia hodnota súčiniteľa U_f, 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 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.