

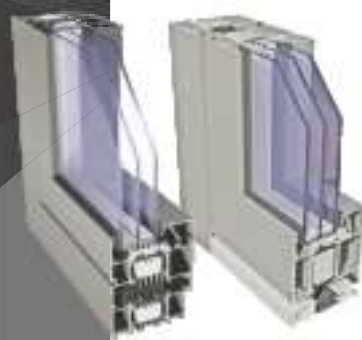
STAR

Moderný hliníkový profilový systém na výrobu okien a dverí so zvýšenou požiadavkou na tepelnú izoláciu. Odporúčame na realizáciu budov s nízkou energetickou náročnosťou a na rekonštrukcie s účelom zníženia energetickej náročnosti. Prispieva aj zlepšeniu komfortu v tradičných budovách.

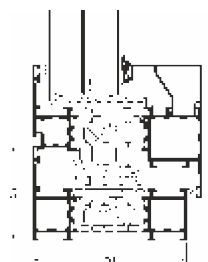
DVERE

SO SKRYTÝM KRÍDLOM

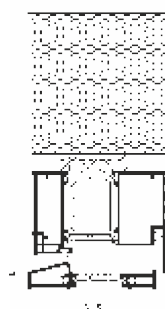
Tepelnoizolačný hliníkový systém na výrobu vchodových dverí s tepelnoizolačnou výplňou. Systém sa dodáva s výplňami v širokej škále farieb a vzorov. Konštrukčné prvky sú prevzaté zo systému STAR, čím sú zabezpečené dokonalé tepelnoizolačné vlastnosti dverí.



aliplast
aluminium systems



GT Rez okna



Rez dnu otvárajúcich dverí s obojstranne skrytým krídlom

GT, dvere s panelovými vložkami

STAR, DVERE SO SKRYTÝM KRÍDLOM

TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	MATERIÁL	HR. RÁMU	HR. KRÍDLA	HR. ZASKLENIA*	TYP OKNA	TYP DVERÍ
GT Star okno	hliník / tepelný izolátor	90 mm	99 mm	Fix 14-72 mm BNy 23-81 mm	Fasádny systém, Fix, OS	
GT Star dvere	hliník / tepelný izolátor	90 mm	99 mm	14-72 mm		jednokrídlové, dvojkrídlové, otváranie von, otváranie dovnútra
PD Panelové dvere	hliník / polyamid	90 mm	99mm	HRÚBKA VÝPLNE jednostranne skryté krídlo 22-83 mm obojustranne skryté krídlo 90 mm		jednokrídlové dvere, otváranie von, otváranie dovnútra

* V prípade tepelnoizolačných skiel je potrebné použiť minimálne 12mm dištančný rámik!

VÝKON

SYSTÉM	SÚČINITEL PŘENOSU TEPLA U ₁ **	Priepustnosť vzduchu	Odolnosť proti vetru	Vodotesnosť
GT okno	U ₁ ≥ 0,73 W/m ² K	Class 4; EN 12207	Class C4; EN 12210	Class E900; EN 12208
GT dvere	U ₁ ≥ 1,21 W/m ² K	Class 4; EN 12207	Class C5; EN 12210	Class E1350; EN 12208
PD dvere	U ₁ ≥ 0,73 W/m ² K pri rozmere 1200 x 2100 mm	Class 4; EN 12207	E2400; EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208

** Súčiniteľ prestupu tepla závisí od zloženia profilu a hrúbky výplne

- Koeficient U₁ určuje prechod tepla profilu. Čím je hodnota nižšia, tým je tepelnoizolačná schopnosť profilu lepšia.
- Účelom testu priepustnosti vzduchu je určiť, koľko vzduchu prepustia zatvorené dvere a okno pri špecifikovanom tlakovom rozdiel.
- Odolnosť proti vetru je mierou tuhosti profilu. Skúška sa vykonáva s rastúcimi tlakovými rozdielmi produkovanými na vonkajšom a vnútornom povrchu okna, čím sa simuluje tlak vetra resp. sací efekt. Podľa súčasných noriem rozlišujeme 5 tried odolnosti proti vetru (od 1 do 5) a tri prípuštné triedy deformácie (A, B, C). Vyššia trieda označuje vyšší stupeň odolnosti proti vetru.
- Vodotesnosť je mierou odolnosti proti dažďovej vode, počas skúšky sa tlakový rozdiel na vonkajšom a vnútornom povrchu okna zvyšuje, až kým neprepustí naň nanesenú vodu.