

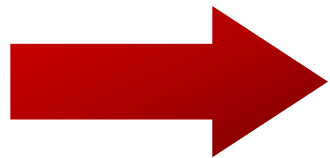
Zdvižno-posuvné dvere | 85mm

Inovatívny systémový myslením k
zvýšeniu efektivity



Stanovenie cieľov

- Menej komplexný, viac „otvorený“ systém
- Zjednodušenie výroby
- Väčšia voľba pri hrúbke zasklenia
- Zvýšenie tepelno-izolačnej schopnosti

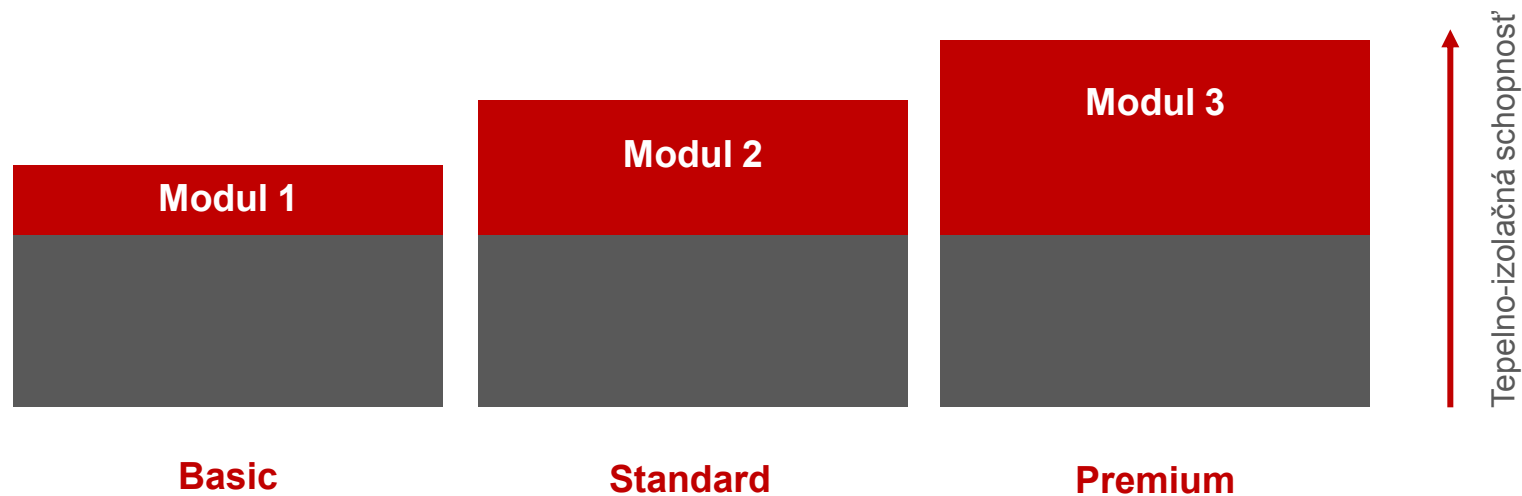


Zvýšenie efektivity pre spracovateľa i aluplast

Cieľ: modulárny systém s vyššou efektívnosťou

Jeden systém zdvižno-posuvných dverí

Tri rôzne produkty (pre odlišné oblasti použitia)



Prehľad predností a výhod systému

- Jednotný systém pre vyhotovenie basic, standard, premium znamená
 - > Žiadne prestoje z hľadiska náradia
 - > Teda žiadne vynútené technologické prestávky
- Zlepšená tepelno-izolačná schopnosť o 33 % voči referenčnej vzorke
- Ideálne pre hrúbky zasklení a výplní až do 51mm
 - > Rozšírenie možností zasklenia z hľadiska výslednej hodnoty U_w
- Integrované tesnenie
 - > Namiesto manuálneho „silikónovania“
 - > Zvýšenie spoľahlivosti procesu výroby, resp. konečnej kvality
- Skompletizovanie rodiny výrobkov stavebnej hĺbky 85 mm
 - > Ideal 7000, 85mm dorazové tesnenie
 - > Ideal 8000, 85mm stredové tesnenie
 - > Systém vchodových dverí, 85mm



Novinky vo vzhľade a dizajne

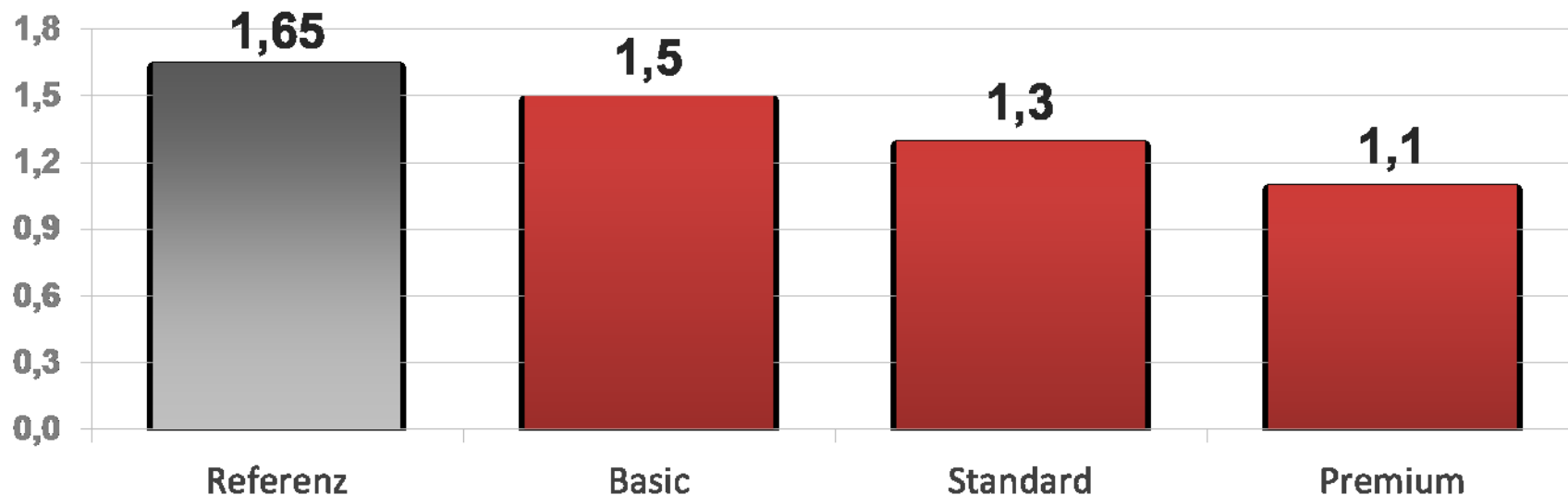
- Moderný Classic-Line Design
- Veľký výber dekorov
- Doplnenie systémom aluskin je tiež možné
 - > Optimalizácia : bez dodatočného klipsovania

Porovnanie Basic, Standard, Premium

	Basic	Standard	Premium
Prah	Alu	Alu	Kompozit
Vodiaca lišta	Alu	Alu	Kompozit
Výstuž	2 oceľové rúrové výstuže	Tepelne prerušený hliník	Tepelne prerušený hliník
Vhodnosť pre pasívne domy	-	-	áno
Uf-hodnota plastovej časti	1,5	1,3	1,2 až 1,0

Optimalizovaná tepelná izolácia- prehľad

U_f-hodnoty



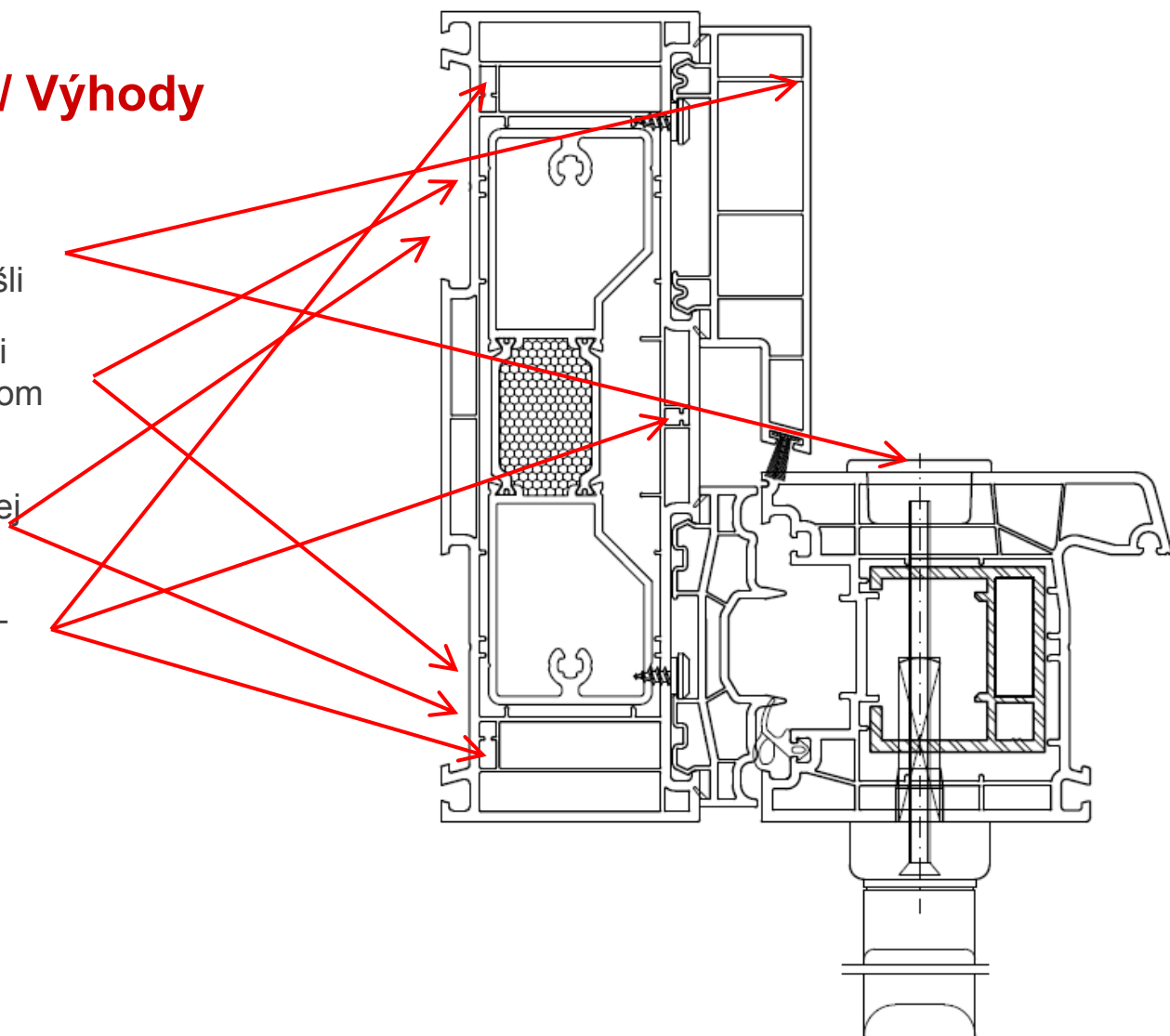
Zodpovedá to zlepšeniu tepelnej izolácie o **33%!**

Zdvižno-posuvné dvere 85 mm

TECHNIKA V DETAILE

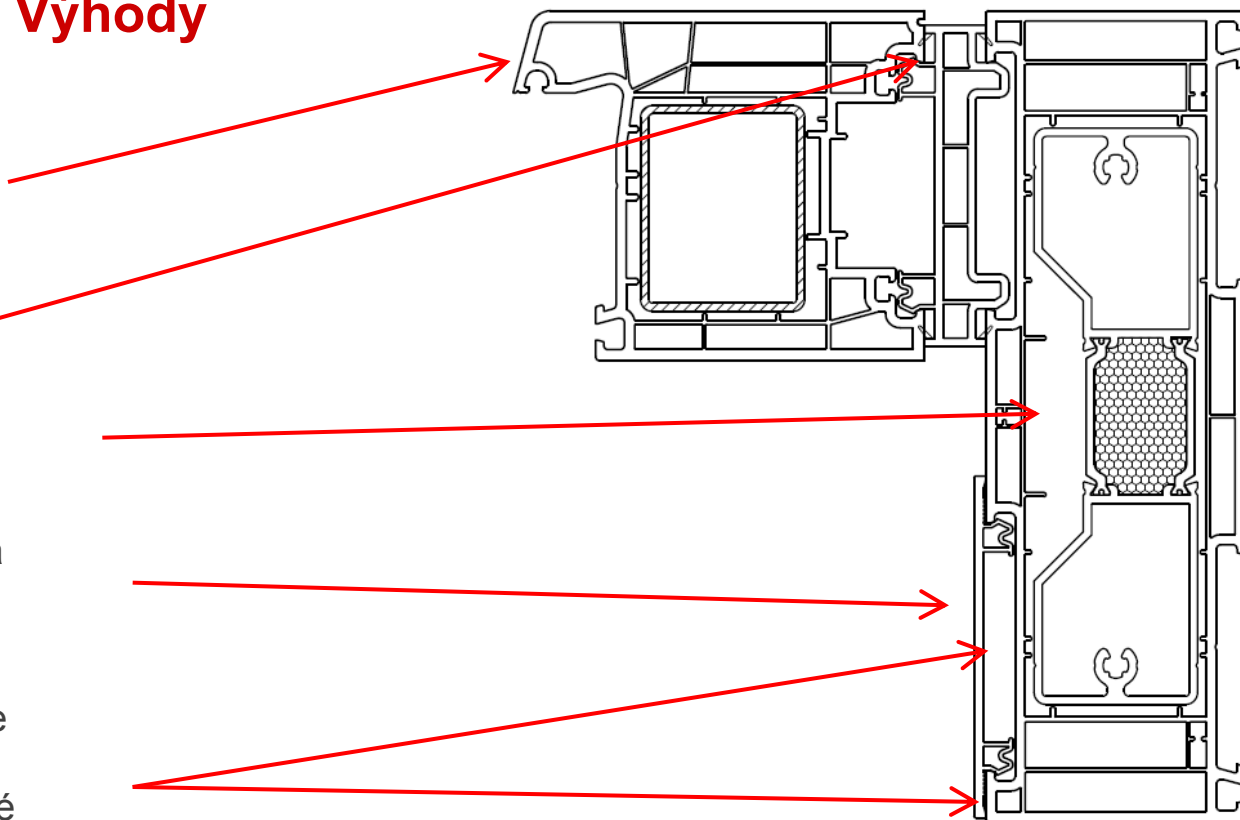
1 | Technické detaily / Výhody

- Krycí profil štíhlejší → žiadne kolidovanie pri otváracej mušli
- Krycie profily z Ideal 4000 pri spájaní so štandardným oknom je možné použiť
- Rozširovacie profily stavebnej hĺbky 70mm adaptabilné
- Skrutkovacie kanály v PVC – Zárubni



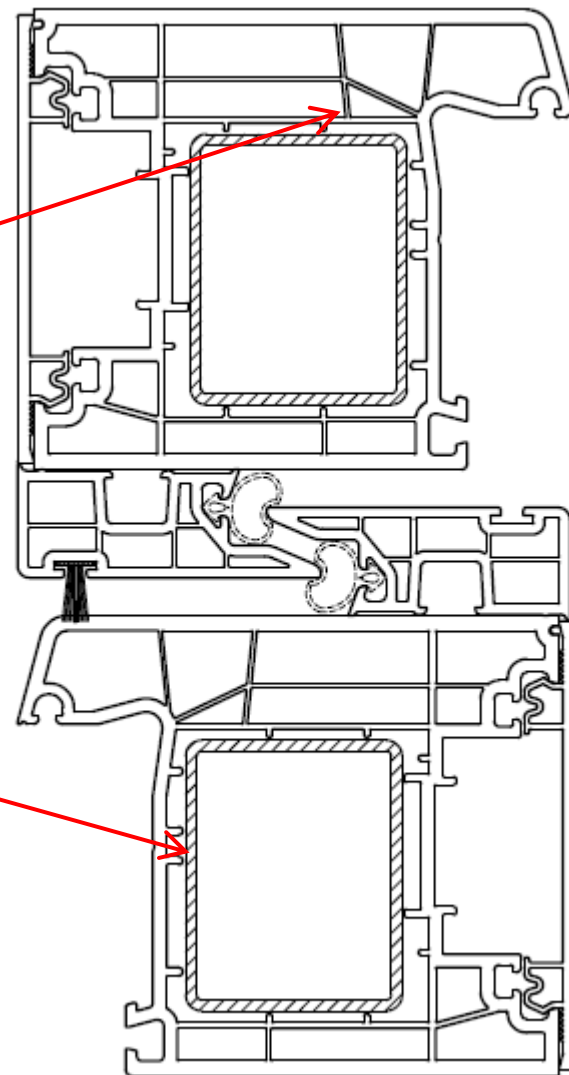
2 | Technické detaily / Výhody

- Krídlo je možné použiť i ako 100mm rám
- Integrované tesnenia
- Dodatočné vsunutie izolačnej hmoty je tiež možné
- Krycí profil je použiteľný aj na zakrytie krídla pri stredovom uzávere
- Krycí profil slúži aj na zakrytie skrutkovania (Montage); dodatočne tiež nie je potrebné používať výplňové tesnenie do drážok



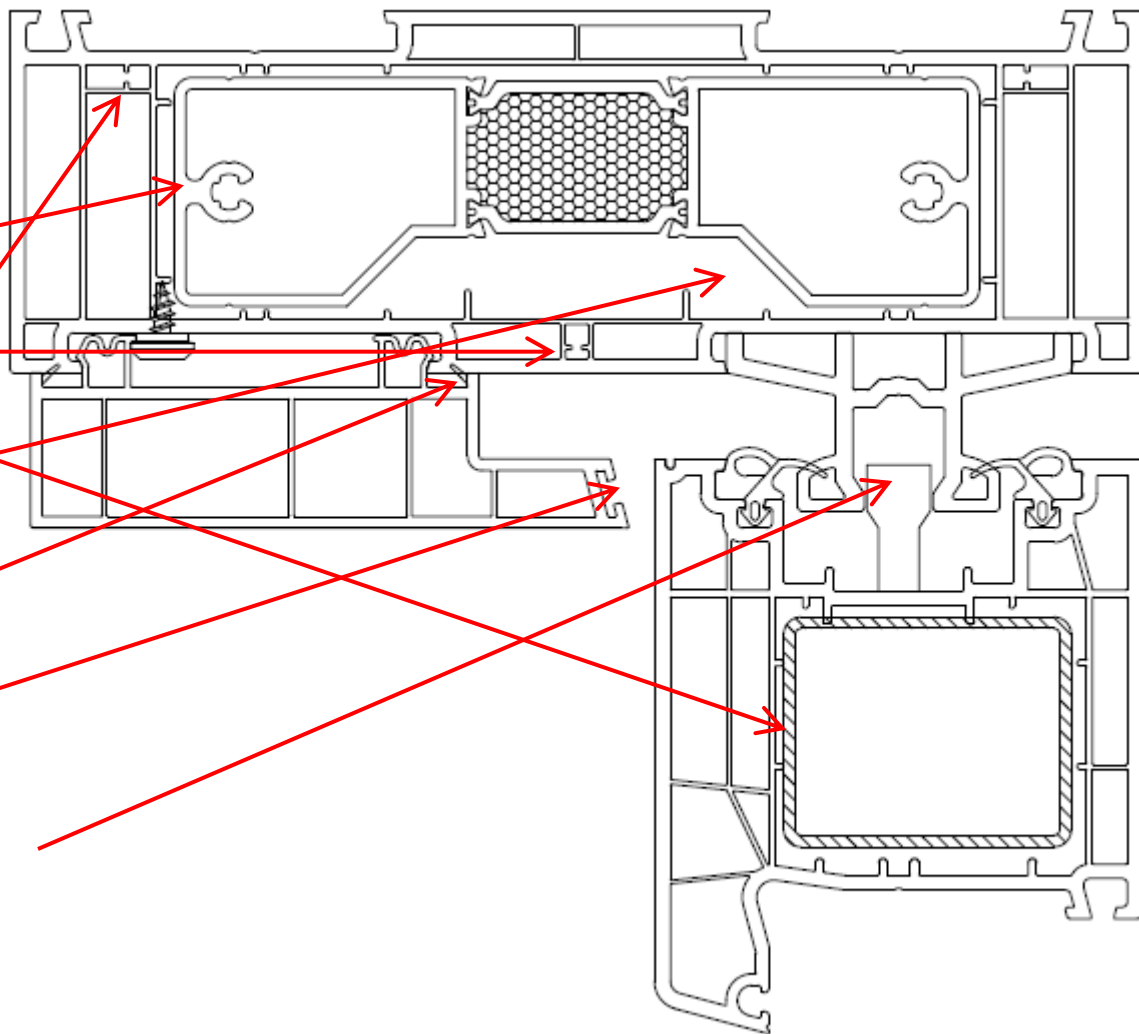
3 | Technické detaily / Výhody

- Rovnaký krycí profil ako pri zárubni
- „Obrátiteľné“ krídlo → môže byť zasklievané aj z exteriérovej strany
- Rovnaké profily stredového uzáveru ako pri zdvižno-posuvných dverách 70mm
- Podľa potrebnej statiky / tepelnej izolácie môže byť zvolená výstuž väčšieho, ale i menšieho prierezu



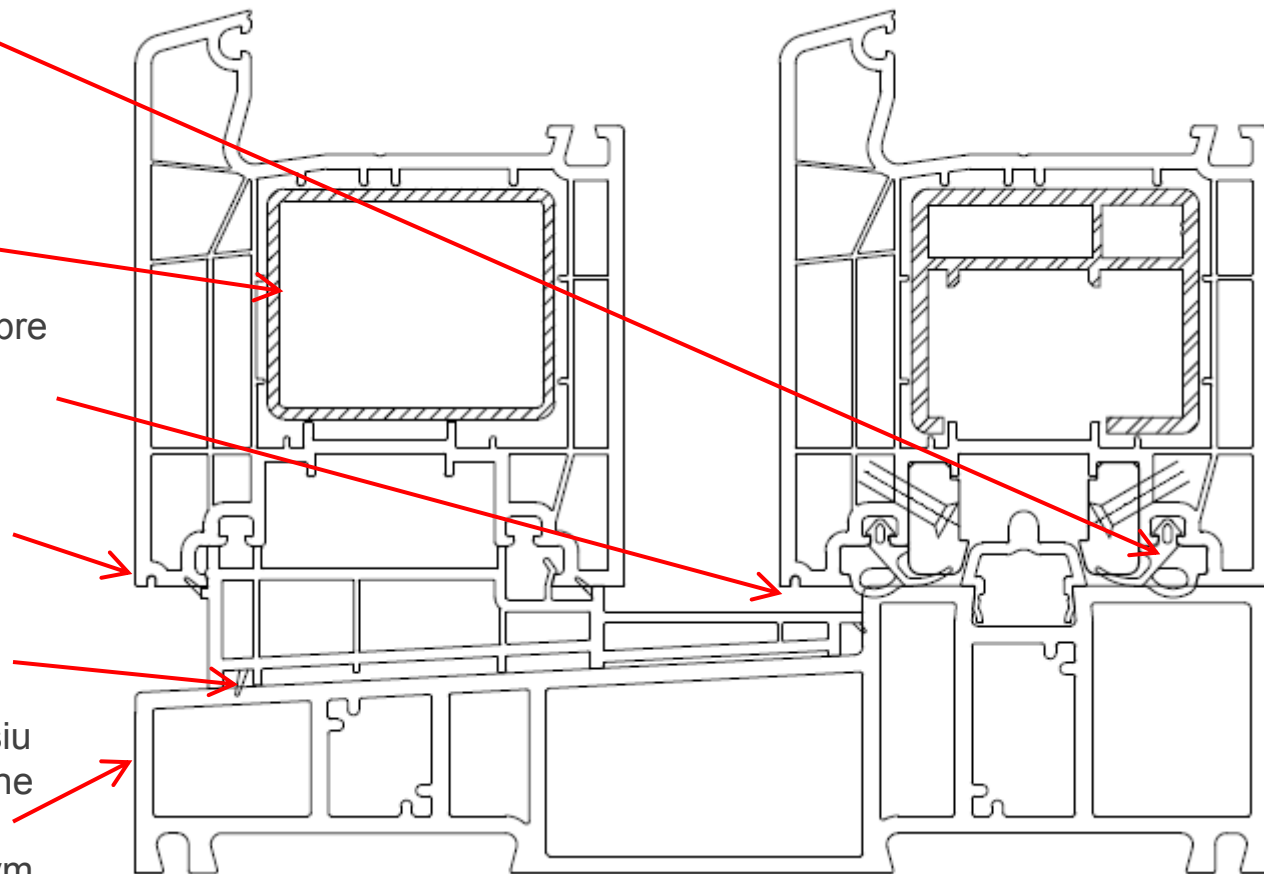
4 | Technické detaily / Výhody

- Výstuž je použiteľná aj pre systém stavebnej hĺbky 70mm
- Skrutkovacie kanály aj v PVC
- Výstuž krídla môže byť osadená aj do zárubne (oddelené po stranách!!)
- Integrované tesnenie
- Skosená kontúra drážky štetinkového tesnenia, aby toto tesnenie bolo menej nápadné
- Tvar vodiacej lišty → žiadne dodatočné vodiace prvky zo strany kovania, t.z. je možné jednoducho kedykoľvek vysadiť krídlo



5 | Technické detaily / Výhody

- Celoobvodové tesnenie
- Výstuž zo systému HST 70mm je tiež použiteľná; dodatočne sem môže byť vsunutý tepelný izolant
- Odsadená tesniaca škára pre lepšie odvedenie vody
- Jednoduché riešenie pre hliníkové opláštenie bez použitia dodatočného klipsovania
- Integrované tesnenie
- Kompozitový prah pre lepšiu tepelnú izoláciu, alternatívne bude k dispozícii hliníkový prah s prerušeným tepelným mostom



Zdvižno – posuvné dvere 85 mm

DÔLEŽITÉ PRI HLINÍKOVOM OPLÁŠTENÍ

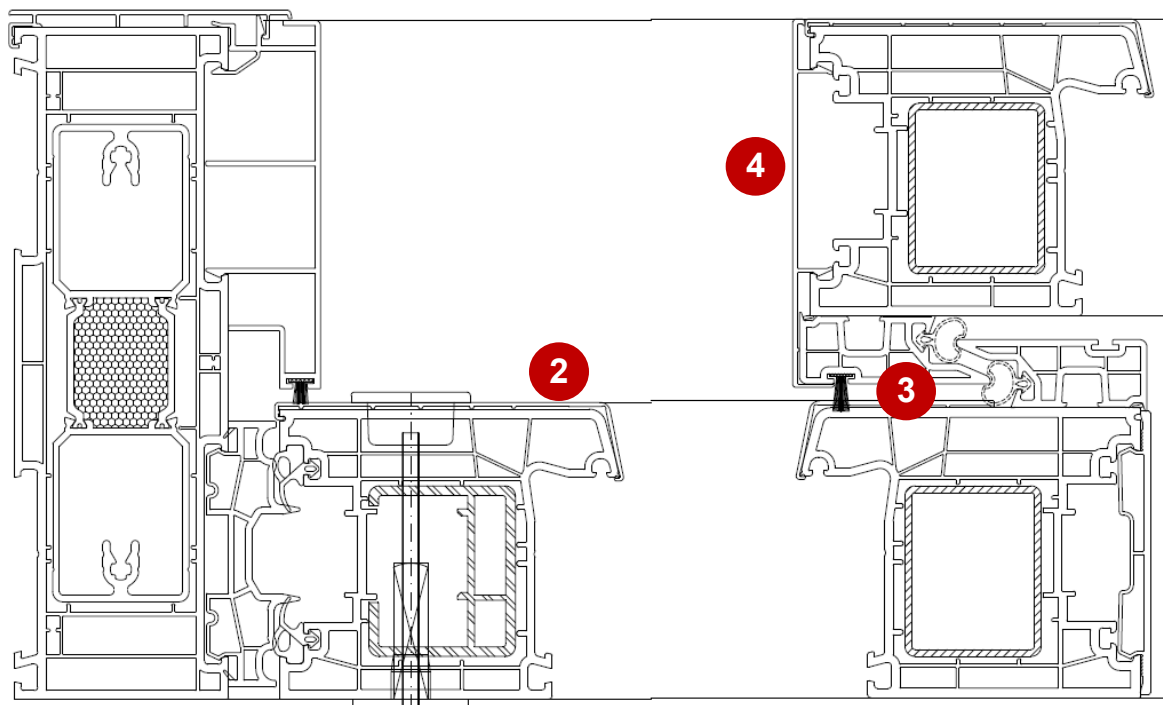
Zdvižno-posuvné dvere 85 mm

1 | Technické detaily / Výhody

Základné vyhotovenie:

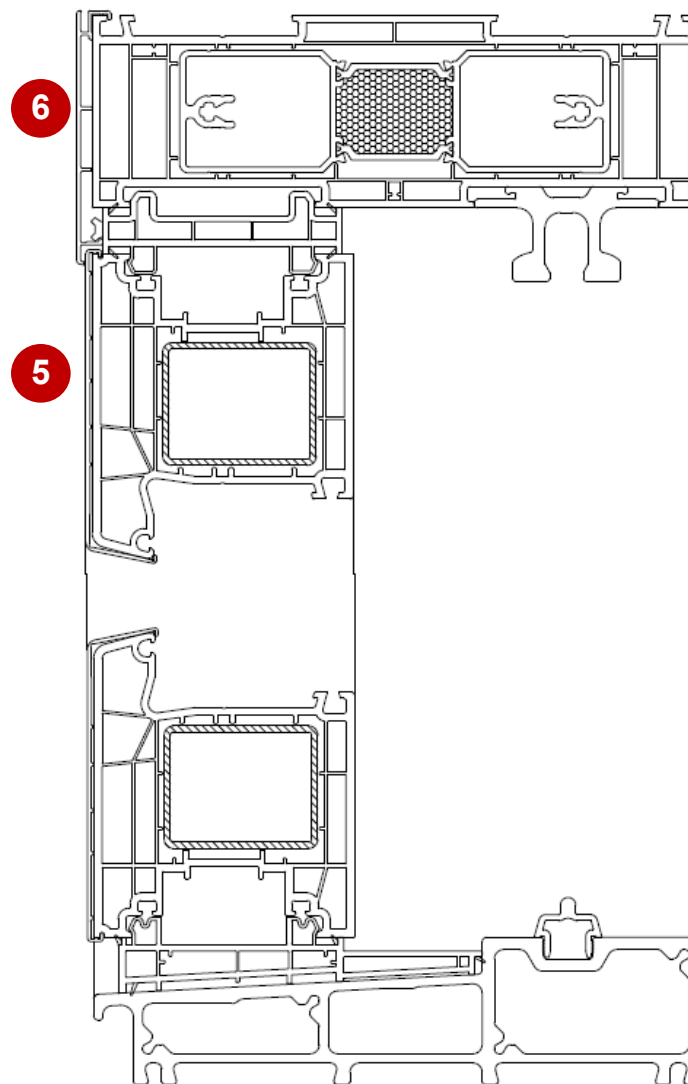
Nakliknuteľné priamo na profil, bez dodatočného skrutkovania alebo niplovania → jednoduché a rýchle **1** spracovanie → cenovo výhodnejšie

- Drážka pre naklikávacie profily zo strany obvodovej steny **1**
- Odsadená verzia dizajnu kontúry ostala zachovaná **2**
- Tepelnotechnicky optimalizovaný detail stredového uzáveru zamedzuje vznik kondenzátu v tejto oblasti **3**
- Krycí profil prekrýva celé čelo krídla zo strany stredového uzáveru → nie je potrebný ďalšie hliníkové opláštenie **4**



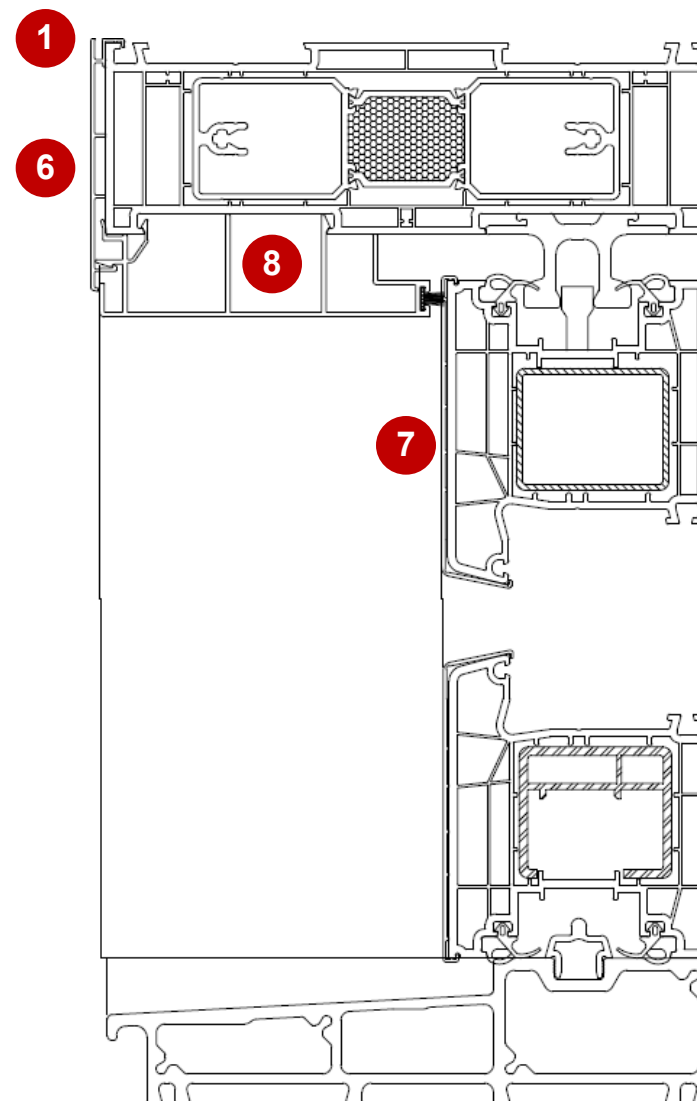
2 | Technické detaily / Výhody

- 5 Opláštenie môže byť nakliknuté po celom obvode vonkajšej steny krídla, ktoré je či už zrezané pod uhlom alebo na zraz
- 6 Podobne hliníkové opláštenie zárubne

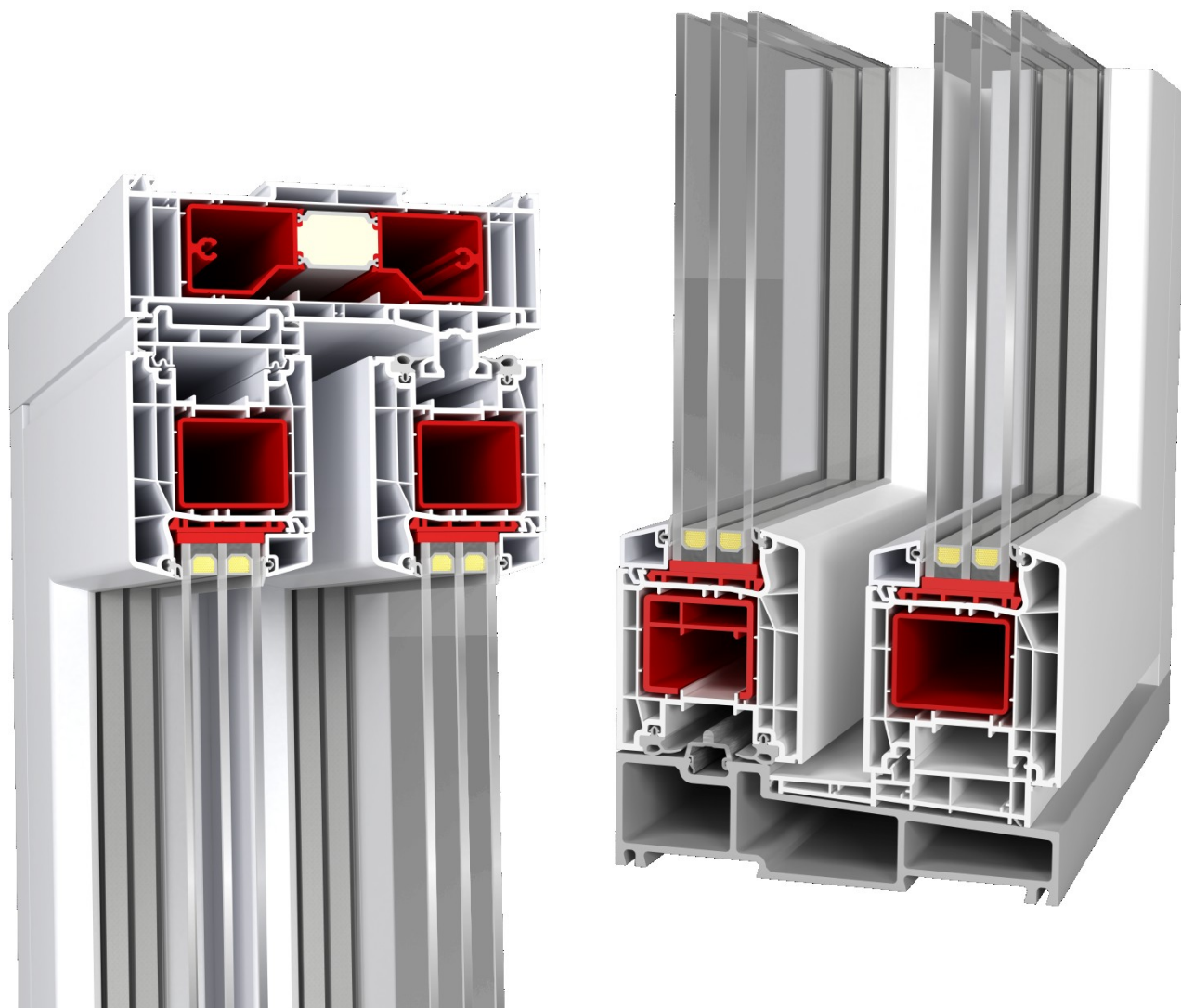


3 | Technické detaily / Výhody

- 1 Zaklikávacia drážka zo strany obvodovej steny
- 6 Hliníkové opláštenie zárubne je priebežné po celom obvode, či už je profil zrezaný pod uhlom alebo na zraz
- 7 Opláštenie prebieha po celom obvode posuvného krídla; v oblasti stredového uzáveru je použité kratšie opláštenie (s možnosťou zrezania na tupo alebo pod uhlom)
- 8 Krycí profil je celý z hliníka, kvôli lepšiemu utesneniu, stabilite a jednoduchosti montáže



Zdvižno-posuvné dvere 85 mm



Technické zmeny vyhradené!

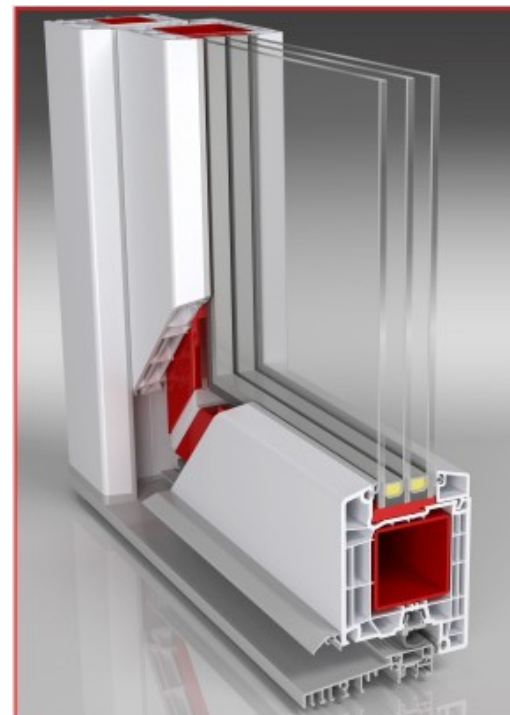
Vchodové dveře 85mm



System vchodových dverí 85 mm

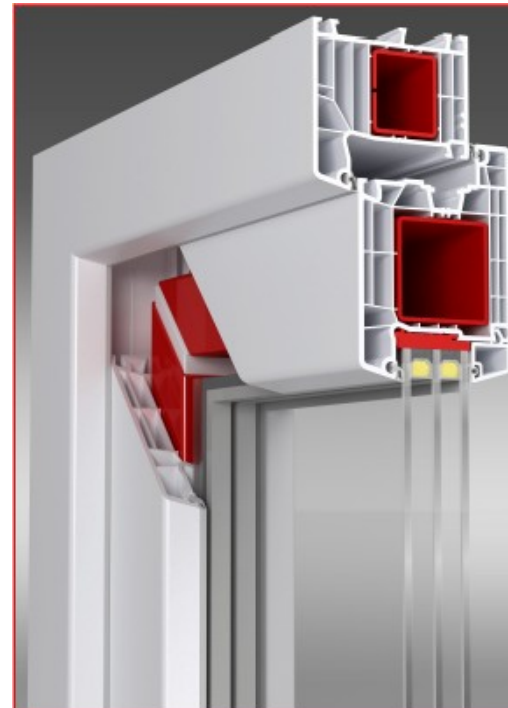
1 | Technické detaily / Výhody

- Veľká komora pre výstuž pre vysokú stabilitu a možnosť vypnenia (foam inside)
- Zasklenia a výplne do hrúbky až 50 mm
- Bezkonkurenčná tepelnoizolačná schopnosť pri kombinácii rám-krídlo s U_f -hodnotou 1,2 W/m²K
- Štíhly vzhľad profilov s pohľadovou výškou krídla 116 mm (veľmi výhodné pre oblasť štulpu, kde sú 2 krídla)
- Optimalizovaný koncept tesnenia použitím novovyvinutého dorazového tesnenia v ráme a stĺpiku
- Inovovaná drážka kovania pre 16 a 24 mm široké vyhotovenie kovania zámku

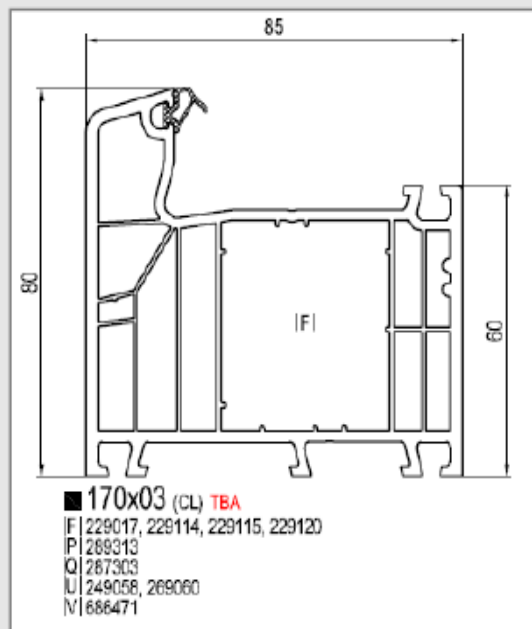


2 | Technické detaily / Výhody

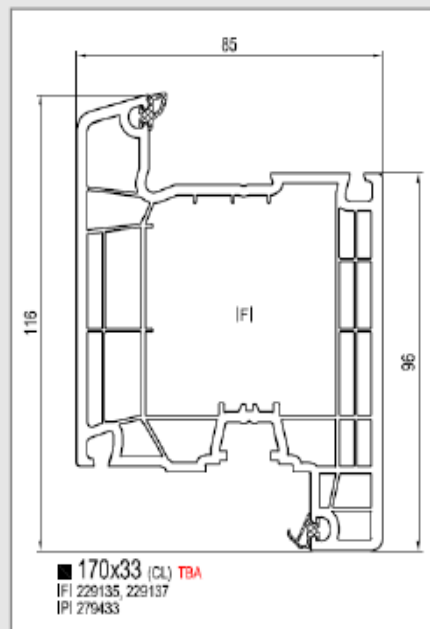
- Nový systém vchodových dverí umožňuje použitie robustnejších uzatváracích protikusov kovania
- V ráme i krídle je možné použiť zasklievacie lišty rozličných dizajnov
- Postranné časti vchodových dverí je možno vyhotoviť veľmi jednoducho
- Samostatná výstuž pre elektronický otvárač dverí je tiež k dispozícii (nevyžaduje frézovanie do ocele)
- Je možné osadiť i hliníkové opláštenie – alu skin
- Veľký výber dekorov
- Je možné vyhotovenie tak dnu, ako aj von otvárateľné krídlo



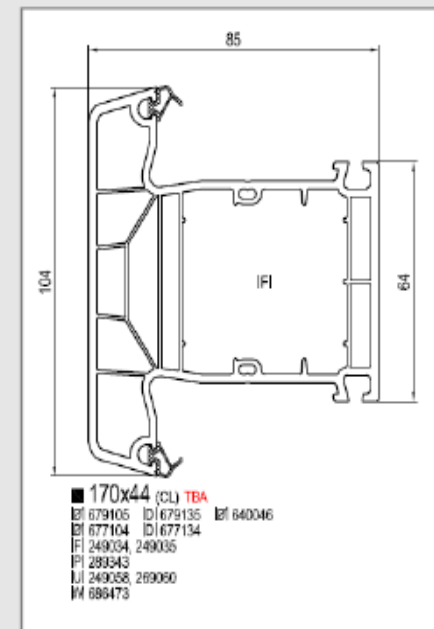
System vchodových dverí 85 mm



Blendrahmen | 80mm

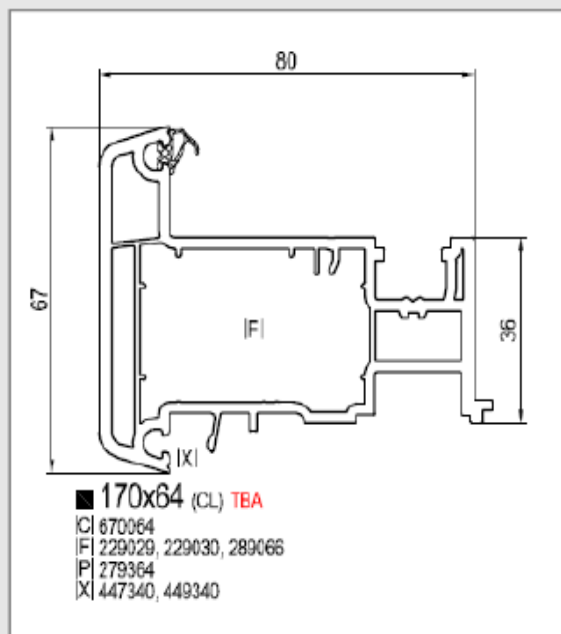


Haustürflügel | 116mm

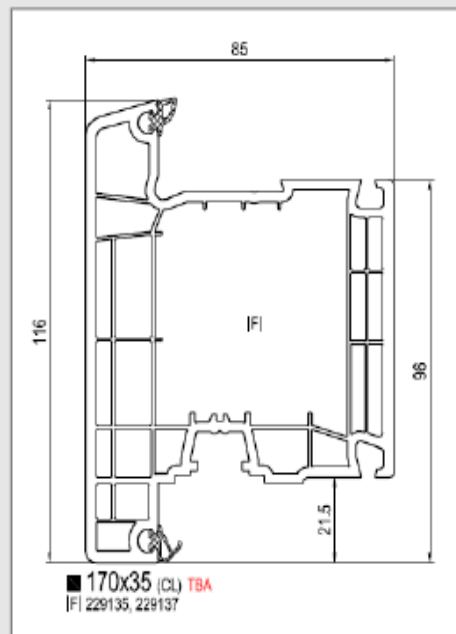


Pfosten | 104mm

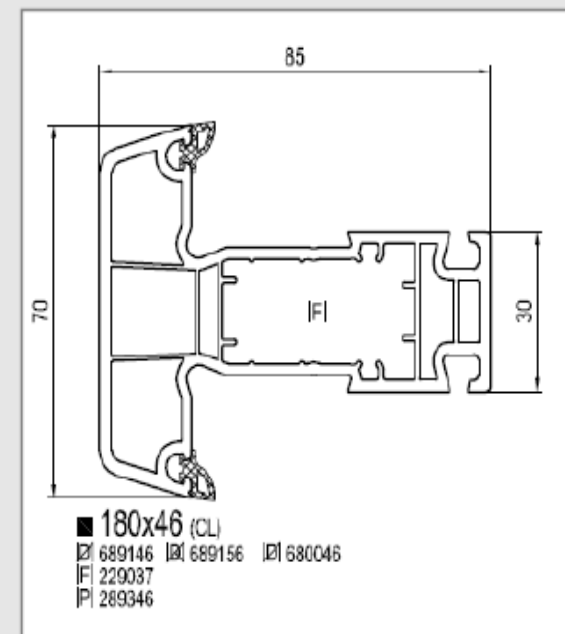
System vchodových dverí 85 mm



Stulp | 67mm



Haustürflügel | 116mm



Sprosse | 70mm