

POSUVNĚ-ZDVIŽNÉ DVEŘE **PROGRESS**



Posuvně-zdvižné dveře PROGRESS

Umožňují realizaci velkých funkčních prosklených ploch s vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi.

Rozměrové možnosti

Díky technologii kování, konstrukčnímu řešení rámu a křídel lze vyrábět posuvné dveře s nadstandardními rozměry a hmotností.

Snadné ovládání

Díky ložiskovým pojezdům je docíleno snadného ovládání posuvného pole i při značné hmotnosti prvku.

Technicky vždy napřed

Posuvně-zdvižné dveře vykazují výjimečnou stabilitu díky použití kompozitního materiálu RAU-FIPRO X v konstrukci systémových profilů.

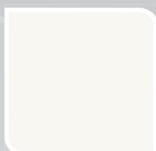
Design

Posuvné dveře mohou být povrchově upraveny v jakékoli barevné kombinaci dle vzorníku DAFE. K modernímu vzhledu přispívá i sklon šikmých ploch 20°, stejně jako poloměr oblín 5 mm.

Možnosti barev a dekorů



cherry amaretto



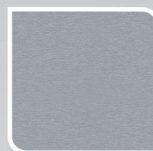
bílá



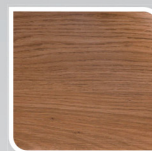
antracit šedá



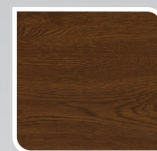
sorrento balsamico



aluminium



winchester



ořech

A dalších 33 barevných variant dle standardního vzorníku DAFE - PLAST.

Jednotlivé dekory mohou být mezi sebou libovolně zkombinovány.

V provedení s AL obločkou je možno zvolit jakýkoli odstín dle vzorníku RAL.

Možnosti tvarů



Pravoúhlé prvky a sestavy



Šikminy nezasahující
do parapetní části



Oblouky, šikminy zasahující
do parapetní části okna

Způsoby otevírání a kování



Schéma A, 2-dílné, symetrické

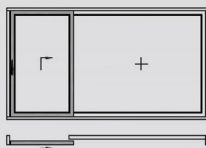


Schéma A, 2-dílné, asymetrické



Schéma A, 3-dílné, symetrické

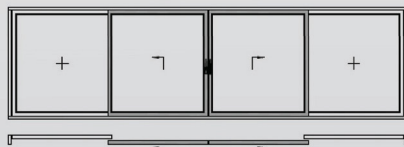


Schéma C



Schéma G1

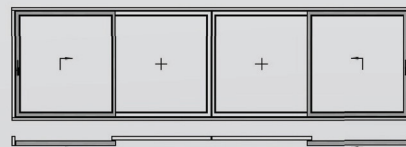


Schéma K

Kliky a madla

Klika s madlem, bez vložky

Hoppe
přírodní stříbrná



Hoppe
bronz



Hoppe
titan



Hoppe
bílá



Toulon
černá mat



Rondo
nerez imitace



Quadro nerez
imitace kartáčovaná



M&T
černá mat



Klika oboustranná + vložka

Hoppe
bronz



Hoppe
titan



Hoppe
bílá



Toulon
černá mat

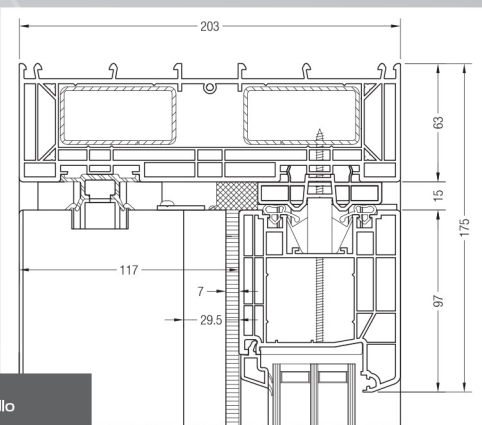


Rondo
nerez imitace

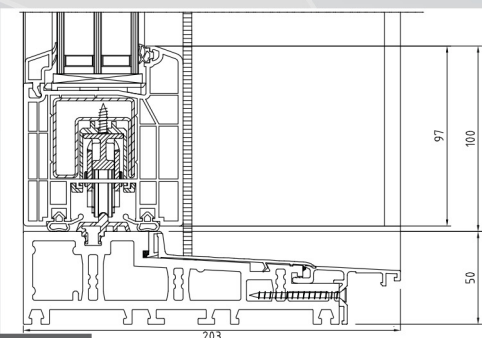


PROFILOVÉ VARIANTY

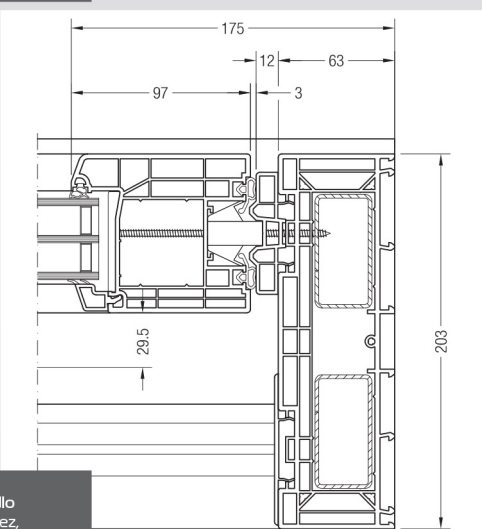
Typové skladby profilů



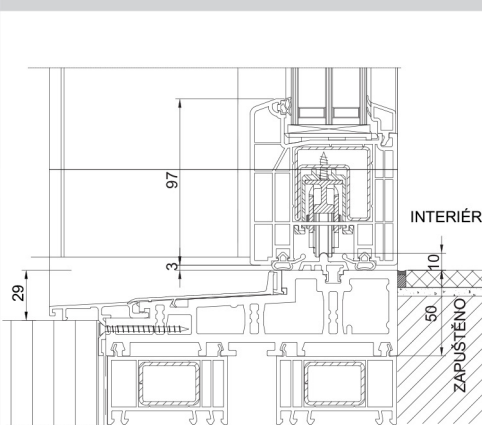
**Horní rám
+ pevné křídlo**
Svislý řez
Skladebná výška 175 mm



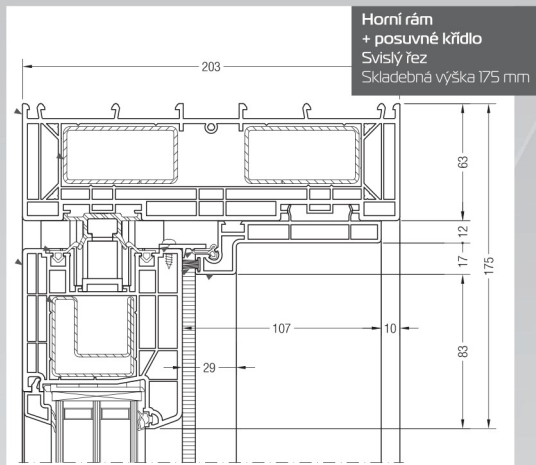
**Spodní rám
+ posuvné křídlo**
Svislý řez,
bezbariérový AL prah
Skladebná výška 150 mm



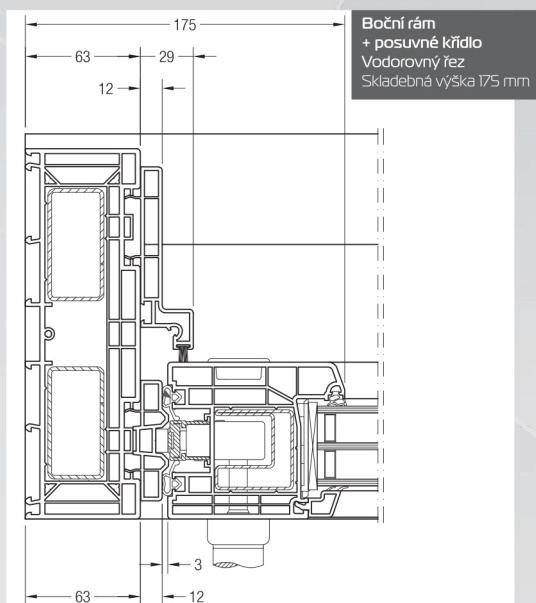
**Boční rám
+ pevné křídlo**
Vodorovný řez,
Skladebná výška 175 mm



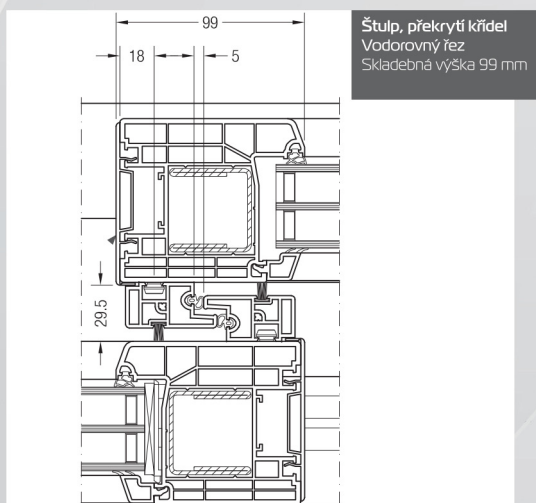
Prah STANDARD
Svislý řez
Rozdíl int. a ext. podlahy 29 mm



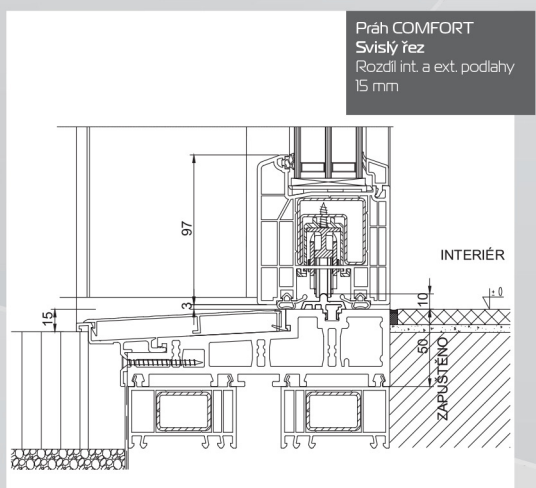
**Horní rám
+ posuvné křídlo**
Svislý řez
Skladebná výška 175 mm



**Boční rám
+ posuvné křídlo**
Vodorovný řez
Skladebná výška 175 mm

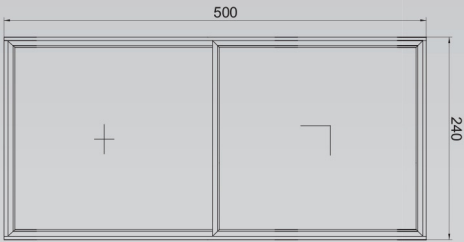


Štulp, překrytí křídel
Vodorovný řez
Skladebná výška 99 mm



Prah COMFORT
Svislý řez
Rozdíl int. a ext. podlahy 15 mm

TECHNICKÁ SPECIFIKACE



POSUVNĚ-ZDVIHACÍ DVEŘE PROGRESS 5000 X 2400 mm	
Profilace rámu	63 x 203
Profilace křídla	97 x 86
Spodní rám - AL práh	211 x 50
Skladebná výška profilů - boky + vrch	175 mm
Skladebná výška profilů - spodní rám	150 mm
Stavební hloubka rámu	203 mm
Stavební hloubka křídla	86 mm
Počet těsnících rovin	3
Počet komor v rámu	5
Počet komor v křídle	5
Hodnota spárové průvzdušnosti	tř. 4 (600 Pa)
Hodnota tep. prostupu rámu / Uf	1,3 W/m².K ⁻¹
Hodnota tep. prostupu trojskla / Ug	0,6 W/m².K ⁻¹
Součinitel prostupu tepla oknem / Uw	0,82 W/m².K ⁻¹

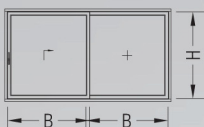
Používané profily	
Rámy	63 x 203
Křídla	97 x 86
Členění	Sloupek 98 MD Příčka 64/86 Nalepovací 30mm Nalepovací 30mm + DUPLEX
Prahy	AL práh 211 x 50 mm
Klapačky	Klapačka 44mm Klapačka 64 mm
Rozšíření rámu	Rámové rozšíření 20/86 Rámové rozšíření 40/86 Rámové rozšíření 60/86 Rámové rozšíření 100/86 Rohový sloupek 90° 104x104mm
Podkladové profily	Podkladový profil 40 x 86
Spojení rámu	SH1 lx=4,4 cm ⁴ SH1 s armováním lx=6,5 cm ⁴ SH2 s armováním lx=7,5 cm ⁴ Kloubové spojení 90 - 180° lx=14 cm ⁴ Rohový sloupek 90° 104x104mm

Technické údaje	
Označení výrobku	POSUVNĚ-ZDVIHACÍ DVEŘNÍ SYSTÉM PROGRESS
Konstrukční hloubka rámu	203 mm
Konstrukční hloubka křídla	86 mm
Počet komor rámu	5
Počet komor křídla	5
Barevné provedení základních profilů	bílé
Těsnění	RAU-SR, RAU-PREN
Barva těsnění	černá, šedá
Maximální tloušťka zasklení	53 mm
Max. solární faktor [g] při zasklení trojsklem	62%
Hlukový útlum	do TZI 4 (43 dB)
Odolnost proti vloupání	Do RC2 podle ČSN V ENV 1627
Povrchová úprava 1	Kaširování (dekory dle vzorníku DAFE)
Povrchová úprava 2	AL obložka z Exterieru v barvě RAL
Max. délka zárubně (šířka prvku): Bílý	10 m
Max. délka zárubně (šířka prvku): Kaširovaný	5 m
Maximální velikost posuvného křídla: Bílý	300 cm x 270 cm (Š x V)
Třída odolnosti proti zatížení větrem	Do třídy B3 podle ČSN EN 12210
Těsnost proti dešti hnaného větrem	Do třídy 9A podle ČSN EN 12208
Průvzdušnost	Třída 4 podle ČSN EN 12207
Tloušťka stěn	RAL-A nebo CEN A dle DIN EN 12608
Max. hmotnost křídla	400 kg

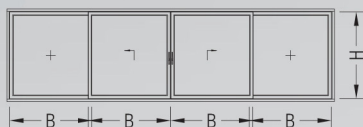
Součinitel prostupu tepla celým oknem při různém zasklení	
Izolační dvojsklo Ug=1,1 W/m2.K-1	1,1 W/m².K ⁻¹
Izolační trojsklo Ug=0,6 W/m2.K-1	0,82 W/m².K ⁻¹

Součinitel prostupu tepla rámem okna [Uf]	
Spodní rám: AL práh 211 x 50 + posuvné křídlo 97x86	1,4 W/m².K ⁻¹
Spodní rám: AL práh 211 x 50 + pevné křídlo 97x86	1,3 W/m².K ⁻¹
Rám horní 63 x 203 + křídlo 97 x 86	1,3 W/m².K ⁻¹
Rám boční 63 x 203 + křídlo 97 x 86	1,2 W/m².K ⁻¹
Štulp, překrytí dvou křídel 97 x 86 - (schéma A)	1,7 W/m².K ⁻¹
Štulp, doraz dvou křídel 97 x 86 - (schéma C)	1,3 W/m².K ⁻¹

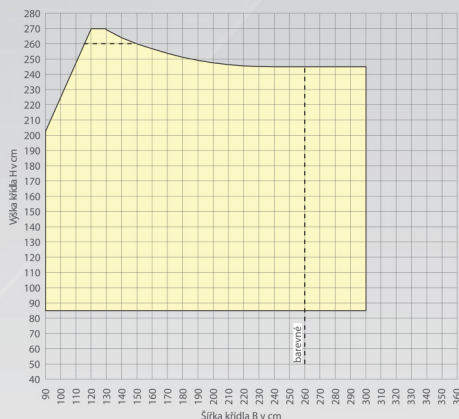
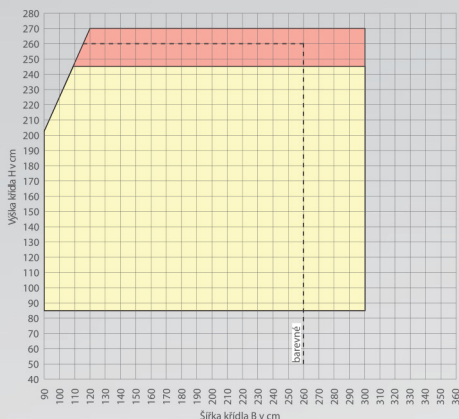
ROZMĚROVÉ LIMITY



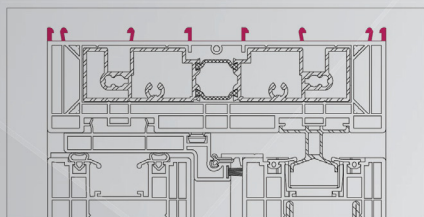
- Jednokřídlé posuvné dveře
- Křídlový systém 97 x 86 Progress
- Maximální hmotnost křídla – 400 kg



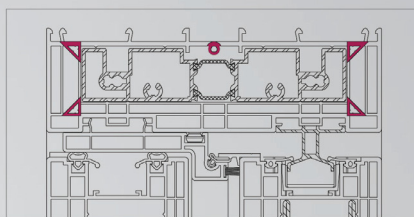
- Dvoukřídlé posuvné dveře
- Křídlový systém 97 x 86 Progress
- Maximální hmotnost křídla – 400 kg



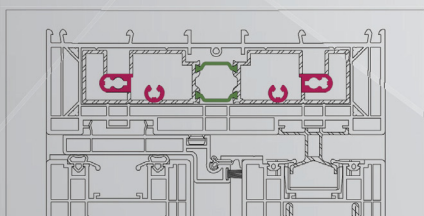
VÝHODY



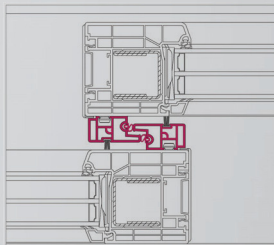
Připojovací nohy na profilu zárubně zajišťují bezproblémovou montáž přidavných profilů REHAU konstrukční hloubky 86 mm. Roletový nadokenní prvek ze systému REHAU-Comfort Design je možné použít také.



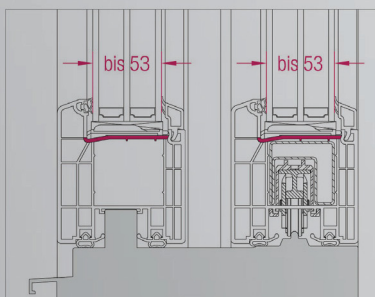
Pomocí přidavných kanálů pro vedení šroubů v zárubňovém profilu z PVC je možné optimalizovat výrobní časy a zajistit tak pevnější spojení.



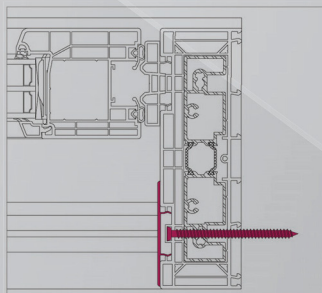
Tepelně oddělené hliníkové armování zárubně s integrovanými kanály pro vedení šroubů umožňují rychlé a stabilní spojení zárubně a k prahu.



Speciální středové uzavírací profily garantují nejen absolutní těsnost, ale díky různým barvám na vnější a vnitřní straně také umožňují realizovat barevné kombinace bez optického přerušení barvy.



Díky velké, polozkosené drážce pro sklo v křídlovém profilu je možné zabudovat tepelně-izolační zasklení nebo výplně až do celkové tloušťky 53 mm.



Upevnění prvku do stavební konstrukce je díky použití standardizovaných systémových profilů zakryto.