

# 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 křidel 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

Bezbariérové provedení prahu umožňuje snadný přístup do venkovních prostor (např. na terasu). Posuvně-zdvižné dveře disponují stejnou konstrukční technologií jako okna Progress (kompozitní jádro, izolační moduly v profilových komorách). Prvky splňují požadavky i pro pasivní domy.

## Design

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

## Možnosti barev a dekorů



chery amaretto

bílá

antracit šedě

sorrento balsamico

aluminium

winchester

ořech

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

Jednotlivé dekory mohou být mezi sebou libovolně zkombinovány.

Pro provedení vedení s AL obložkou je možno zvolit jakýkoli odstín dle vzorníku RAL.

## Možnosti tvarů



Pravoúhlé prvky a sestavy

Šikmíny nezasahující do parapetní části

Obločky, šikmíny 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

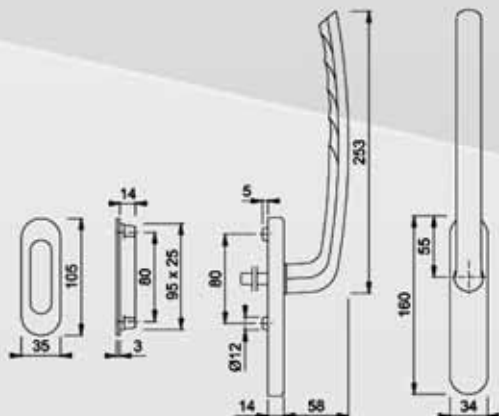
### Klika s madlem, bez vložky

přirodní stříbrná    bronz    titan, matná    ryze bílá



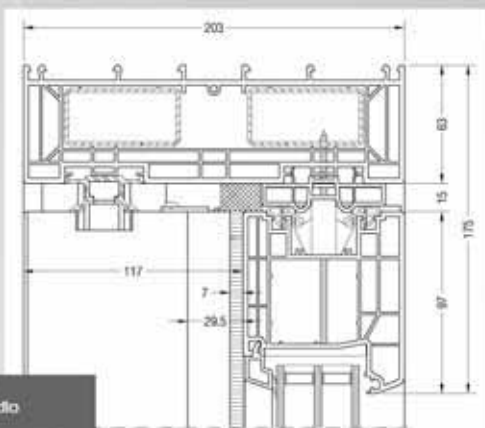
### Klika oboustranná + vložka

bronz    titan, matná    ryze bílá

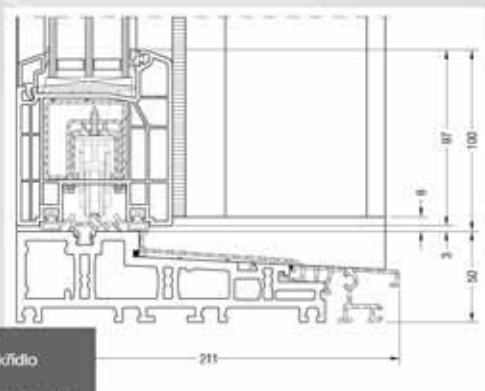


# PROFILOVÉ VARIANTY

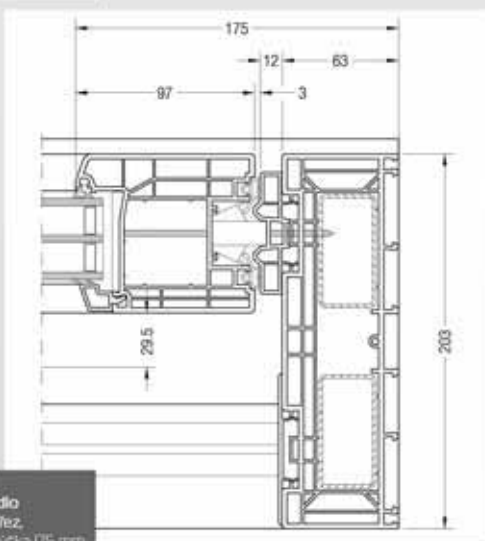
## Typové skladby profilů



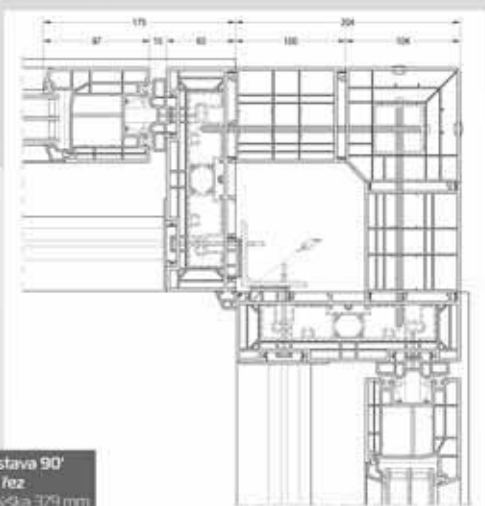
**Horní rám  
+ pevné křídlo**  
Svislý řez  
Skladebná výška 175 mm



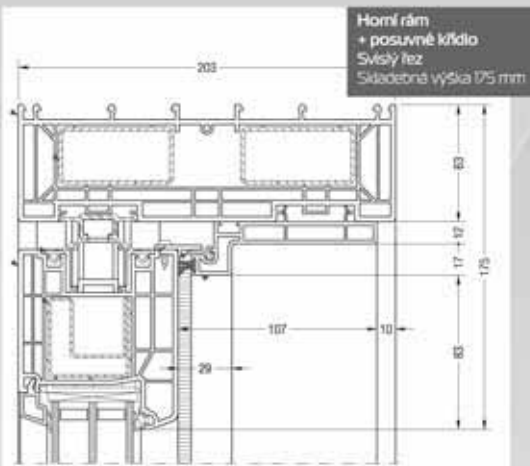
**Spodní rám  
+ posuvné křídlo**  
Svislý řez,  
bezbarierový AL prah  
Skladebná výška 150 mm



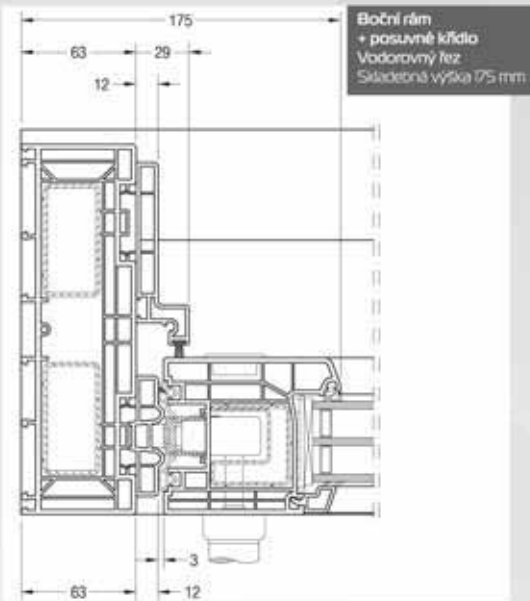
**Boční rám  
+ pevné křídlo**  
Vodorovný řez  
Skladebná výška 175 mm



**Rohová sestava 90°**  
Vodorovný řez  
Skladebná výška 379 mm



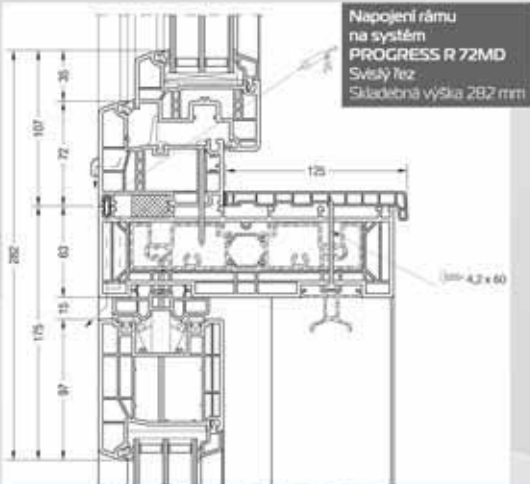
**Horní rám  
+ posuvné křídlo**  
Svislý řez  
Skladebná výška 175 mm



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



**Stĺp, překrytí křídel**  
Vodorovný řez  
Skladebná výška 99 mm



**Nápojení rámu  
na systém  
PROGRESS R 72MD**  
Svislý řez  
Skladebná výška 282 mm

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE



**dafe** plast

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	If: 4 (600 Pa)
Hodnota tep. prostupu rámu / Uf	1,3 W/m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>
Hodnota tep. prostupu trojskla / Ug	0,6 W/m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>
Součinitel prostupu tepla oknem / Uw	0,62 W/m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>

## Používané profily

Rámy	63 x 203
Křídla	97 x 86
Členění	Sloupek 98 MD
	Průčka 64/86
	Nalepovací 30mm
	Nalepovací 30mm + DUPLEX
Prahy	AL práh 211 x 50 mm
Klapáčky	Klapáčka 44mm
	Klapáčka 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 <sup>2</sup>
	SH1 s armováním lx=6,5 cm <sup>2</sup>
	SH2 s armováním lx=7,5 cm <sup>2</sup>
	Kloubové spojení 90 - 180° lx=14 cm <sup>2</sup>
	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	bílě
Těsnění	RAU-SR, RAU-PREN
Barva těsnění	černá, šedá
Maximální tloušťka zasklení	63 mm
Max. solární faktor [g] při zasklení trojsklem	62%
Hlukový útlum	do TZI 4 (43 dB)
Odolnost proti vloupání	Do WK 2 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 prvků): Bílý	10 m
Max. délka zárubně (šířka prvků): Kaširované	5 m
Maximální velikost posuvného křídla	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-Á 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/m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>	1,1 W/m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>
Izolační trojsklo Ug=0,6 W/m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>	0,62 W/m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>

## Součinitel prostupu tepla rámem okna [Uf]

Spodní rám: AL práh 211 x 50 + posuvné křídlo 97x86	1,4 W/m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>
Spodní rám: AL práh 211 x 50 + pevné křídlo 97x86	1,3 W/m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>
Rám horní 63 x 203 + křídlo 97 x 86	1,3 W/m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>
Rám boční 63 x 203 + křídlo 97 x 86	1,2 W/m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>
Stůlp, překrytí dvou křídly 97 x 86 - (schéma A)	1,7 W/m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>
Stůlp, doraz dvou křídly 97 x 86 - (schéma C)	1,3 W/m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>



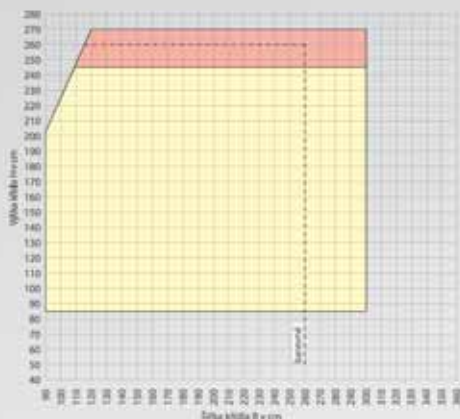
## ROZMĚROVÉ LIMITY



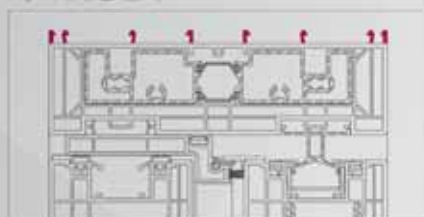
- Jednokřídle posuvné dveře
- Křídlový systém 97 x 86 Progress
- Maximální hmotnost křídla – 400 kg



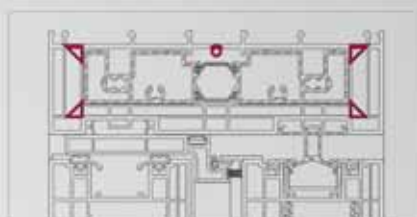
- Dvoukřídle posuvné dveře
- Křídlový systém 97 x 86 Progress
- Maximální hmotnost křídla – 400 kg



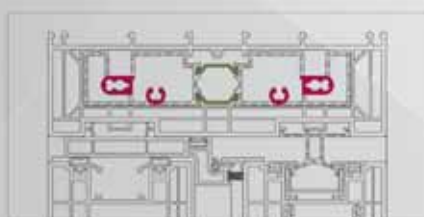
## VÝHODY



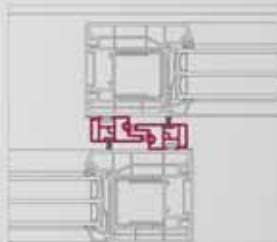
Připojovací nohy na profilu záručně zajišťují bezproblémovou montáž přídatných profilů REHAU konstrukční hloubky 86 mm. Roletový nadokenní prvek ze systému REHAU-Comfort Design je možné použít také.



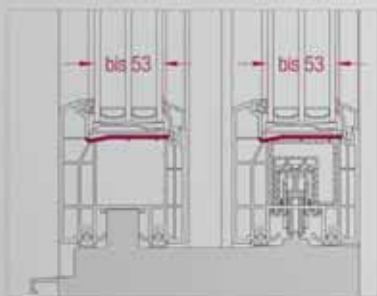
Pomocí přídatných kanálů pro vedení šroubů v záručkovém profilu z PVC je možné optimalizovat výrobní časy a zajistit tak pevnější spojení.



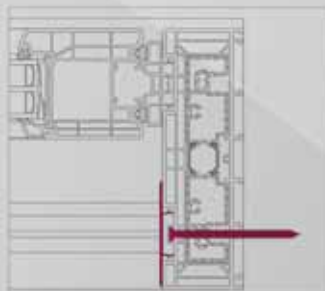
Tepelně oddělené hliníkové armování záručně s integrovanými kanály pro vedení šroubů umožňují rychlé a stabilní spojení záruční a k prahu.



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, pološkosené drážce pro šiklo 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.