

# VCHODOVÉ DVEŘE **BRILLANT DESIGN**



## Vchodové dveře REHAU BRILLANT DESIGN

Dveřní systém se širokým použitím, je určen jak pro rekonstrukce, tak pro novostavby rodinných a menších bytových domů. Uplatnění najde také v novostavbách nízkoenergetických objektů.

### Tepelná izolace a úspora energií

Vchodové dveře BRILLANT-DESIGN tvoří odolnou ochranu nejen proti větru a chladu, ale také proti nárazovému dešti. To vše díky mimořádné kvalitě profilového systému z materiálu RAU-PVC. Se 4 komorovou konstrukcí křídla a 5 komorovou konstrukcí rámů slouží dveře BRILLANT-DESIGN jako přirozený izolační prvek. Chlad, vlhkost a huk zůstávají přede dveřmi.

### Práh pro rekonstrukce i novostavby

Dveře systému BRILLANT-DESIGN je možno dodat s AL prahem na čistou podlahu při rekonstrukcích, pro novostavby je AL práh částečně zapuštěn pod čistou podlahu, u obou variant má práh přerušený tepelný most. Vchodové dveře lze dodat také bezbariérové s těsnícím kartáčem.

### Dveře jsou vizitkou domu

Vzhled dveří je možno přizpůsobit přání všech zákazníků, díky široké nabídce variant zasklení a dveřních výplní, včetně křídlo překrývajících dveřních výplní nebo výplň pro pasivní domy CLIMA CLASS.

### Bezpečnost

Díky rozměrům armovacích komor a možnosti kotvení jednotlivých dílů kování do ocelových výztuh lze vchodové dveře BRILLANT-DESIGN dodat do třídy bezpečnosti proti násilnému vniknutí WK3.

### Variabilita

Široká škála dveřních profilů umožňuje vyrobit dveře jednodílné, dvoudílné, případně v sestavě s pevným zasklením nebo nadsvětlíkem.

Všechny varianty lze samozřejmě dodat jak v provedení dovnitř, tak také ven otevřavém.

## Možnosti barev a dekorů



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

Jednotlivé dekory mohou být mezi sebou libovolně zkombinovány.

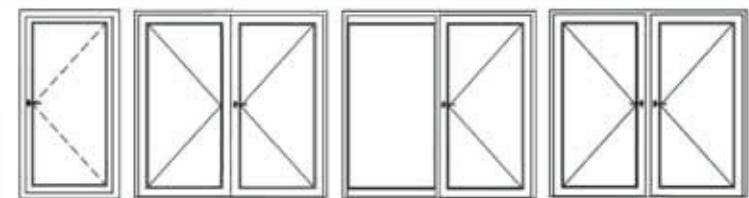
Pro provedení vedení s AL obložkou je možno zvolit jakýkoli odstín dle vzorníku RAL.

## Možnosti tvarů



## Způsoby otevírání a kování

- Jednokřídlé dveře
- Dvoukřídlé se štulpem
- Jednokřídlé s fixem
- Dvoukřídlé se sloupkem



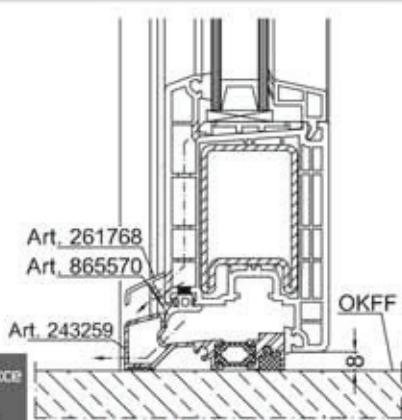
## Barvy a možnosti klik a madel



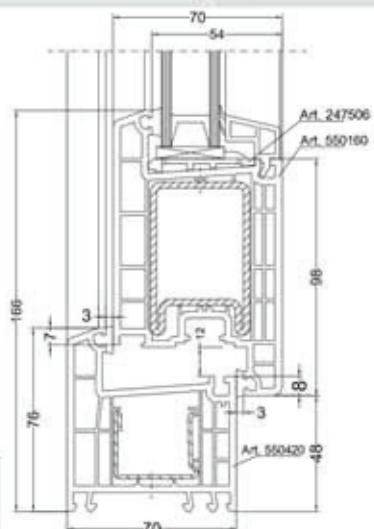
# PROFILOVÉ VARIANTY

Typové skladby profilů

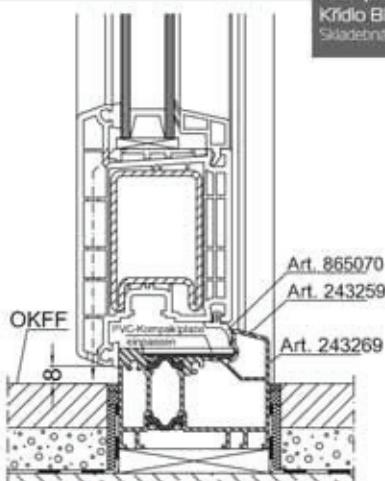
Práh pro novostavby  
Křídlo BD dveřní T  
Skladba výška 155 mm



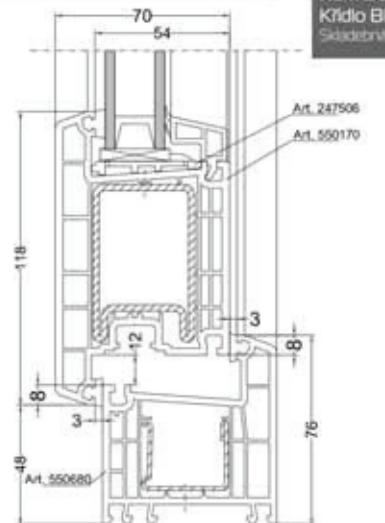
Práh pro rekonstrukce  
Křídlo BD dveřní Z  
Skladba výška 125 mm



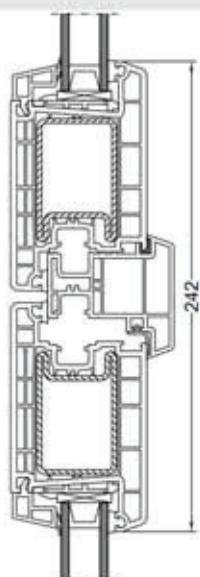
Rám BD 76  
Křídlo BD dveřní Z  
Skladba výška 166 mm



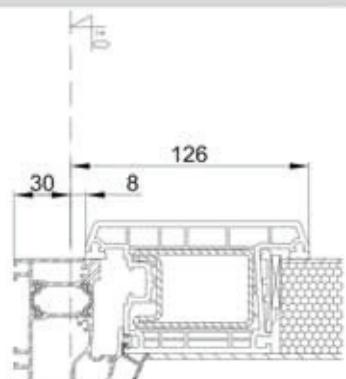
Rám BD 76  
Křídlo BD dveřní T  
Skladba výška 155 mm



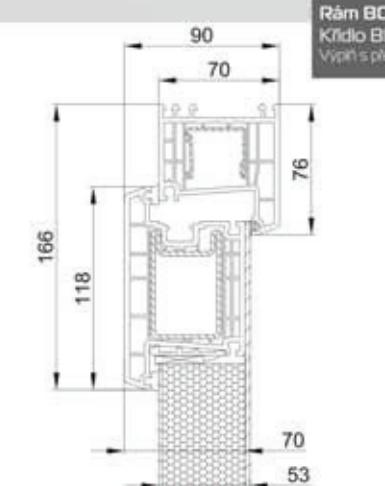
Práh pro rekonstrukce  
Křídlo BD dveřní Z  
Výplň CLIMA CLASS



Klapačka BD dveřní  
Křídlo BD dveřní Z  
Skladba výška 242 mm

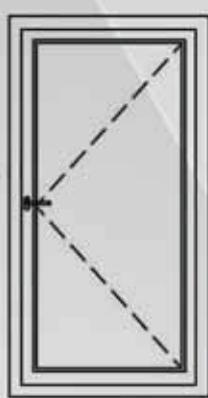


Práh pro novostavby  
Křídlo BD dveřní T  
Výplň s překrytím křídla



Rám BD 76  
Křídlo BD dveřní T  
Výplň s překrytím křídla

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE



Dveře 1230 mm x 2180 mm	
Profilace rámu	R76 BD
Profilace křídla	Z98 BD - dveřní
Skladebná výška rámu a křídla	166 mm
Profilace prahu	AL, prah pro rekonstrukce 24 mm
Skladebná výška prahu a křídla	125 mm
Stavební hloubka rámu	70 mm
Stavební hloubka křídla	70 mm
Stavební hloubka prahu	70 mm
Počet těsnících rovin	2
Počet komor v rámu	5
Počet komor v křídle	4
Hodnota tepelného prostupu dvojsklo / Ug	1,1 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
Hodnota tepelného prostupu dveří / Ud	1,4 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
Hodnota tepelného prostupu trojsklo / Ug	0,7 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
Hodnota tepelného prostupu dveří / Ud	1,1 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
Hodnota tepelného prostupu panelu / Up	1,1 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
Hodnota tepelného prostupu dveří / Ud	1,3 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
Hodnota tepelného prostupu panelu / Up	0,7 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
Hodnota tepelného prostupu dveří / Ud	1,1 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>

**dafe**  
plast

### Používané profily

Rámy	R76 BD	Rozšíření rámu	Rámové rozšíření 10/70
Křídla	Z98 BD - dveřní		Rámové rozšíření 20/70
	T118 BD - dveřní		Rámové rozšíření 40/70
Práhy	AL, prah pro rekonstrukce 24 mm		Rámové rozšíření 60/70
	AL, prah pro novostavby 54 mm		Rámové rozšíření 100/70
	Bezpráhové provedení		
Dorovnání rámu	Vyrovnávací profil 54mm	Spojení rámu	H1 3mm-bn (x=5,4cm <sup>2</sup> )
	Vyrovnávací profil 94mm		H2 - bn (x=5,4cm <sup>2</sup> )
	Vyrovnávací profil 110mm		H1 s armováním (x=7,5cm <sup>2</sup> )
Clenění:	Sloupek 68 BD		H2 s armováním (x=8,5cm <sup>2</sup> )
	Sloupek 86 BD		Roh. sl. 135° (arm.) (x=8,5cm <sup>2</sup> )
	Sloupek 120 BD		H1 s armováním (2x) (x=9,6cm <sup>2</sup> )
	Nalepovací příčka 30 mm		Spoj. profil 65mm (x=14,2cm <sup>2</sup> )
	Nalepovací 30mm + DUPLEX		Kloub. spojení 90-180° (x=17cm <sup>2</sup> )
	Meziklení příčka		Roh. sl. 90° (arm.) (x=18,4cm <sup>2</sup> )
Klapačky	Klapačka 44 mm a 64 mm		Dlát. profil 2-28mm (x=19,9cm <sup>2</sup> )
			H2/kuplung - 10mm (x=31cm <sup>2</sup> )
			kuplung/kuplung (x=55,4cm <sup>2</sup> )
			Vyzužení 50x130mm (x=162cm <sup>2</sup> )

### Technické údaje

Označení výrobku	Vchodové dveře REHAU - S799 Brilliant design
Konstrukční hloubka rámu	70 mm
Konstrukční hloubka křídla	70 mm
Počet komor rámu	5
Počet komor křídla	4
Barevné provedení profilů	bílá
Těsnění	EPDM, 2 roviny
Berva těsnění	černá, sedá
Maximální hloubka zasklení	42 mm
Maximální solární faktor (g) při zasklení trojsklem	0,62
Odolnost proti vložení	do WK3 dle DIN ENV 1627
Povrchová úprava	bílá, kašírování (dekor) dle vzorníku DAFE-PLAST)
Trhá odpornosti proti zatížení větrem	Do třídy C3/B3 dle DIN EN 12210
Vodotěsnost proti deští hraněmu větrem	Trhá 9A dle DIN EN 12208
Průvzdūšnost	Trhá 3 dle DIN EN 12207
Tloušťka stěn	RAL-A nebo CEN A dle DIN EN 12608

### Součinitel prostupu tepla dveřmi při použití různých výplní

Izolační dvojsklo Ug=1,1 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>	1,4 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
Izolační trojsklo Ug=0,7 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>	1,1 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
Izolační panel Up=1,1 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>	1,3 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
Izolační panel Up=0,7 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>	1,1 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
Dveřní panel CLIMA-CLASS s proskením	0,79 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
Dveřní panel CLIMA-CLASS plný bez proskení	0,77 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>

## ROZMĚROVÉ LIMITY



- Jednokřídle otevíravé dveře
- Křídlový systém BD dveřní Z a T
- Maximální hmotnost skla - 75 kg

Barva profilu: Bílá i Barevná



- Dvoukřídle otevíravé dveře
- Křídlový systém BD dveřní Z a T
- Maximální hmotnost skla - 75 kg

Barva profilu: Bílá i Barevná



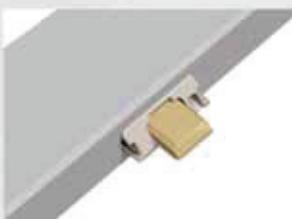
## VÝHODY



Použití výplň CLIMA CLASS – dveře s touto výplní jsou certifikovány pro pasivní domy metodikou PHPP dle Passivhaus Institut. Masivní konstrukce s celkovou tloušťkou 92 mm tvoří výbornou zvukovou izolaci, vysoce hladká povrchová plocha, vyrobená technologií HDF zajistuje elegantní vzhled dveří a snadnou údržbu.



Použití dveřní výplní představuje izolačního trojskla s překrytím rámu křídla zvyšuje konstrukční pevnost a stabilitu a nabízí originální design, nadčasový vzhled a vynikající tepelněizolační vlastnosti.



Dveřní kování DoorSafe Tandeo zavírá a uzamyká v jednom kroku ve třech bodech, tato funkce dokonale utěsní dveřní křídlo a je prevenci proti násilnému otevření dveří. Při uzamčení klíčem se vysune západka, která se zasune do odpovídajícího rámového uzávěru.



Možnost osazení elektronického uzamykacího systému EVVA e-primo se snadnou obsluhou pomocí uživatelských čipů zajistí dům nejmodernější technikou pro maximální bezpečnost díky rozsáhlým možnostem programování a okamžité změnitelným oprávněním, které udělají vlastník pomocí individuálního programovacího čipu.



Pro rekonstrukce jsou dveře dodávány s nízkým prahem, aby nemusela být při výměně porušena stávající podlaha. Hliníkový prah s přerušeným tepelným mostem zajistuje díky dvěma těsnidly rovinám dokonalou izolaci i v tomto místě.



Vysoký dveřní prah pro novostavby zajistuje dokonalou těsnost dveří v okolí prahu a díky zapuštění 30 mm pod úroveň podlahy je osazení dveří stabilnější a navíc usnadňuje napojení vnější i vnitřní izolace.