

Nejnovější generace teplých oken

nízká tepelná
prostupnost
do
0,7
W/m²K
* U_w *

bluEvolution: 82

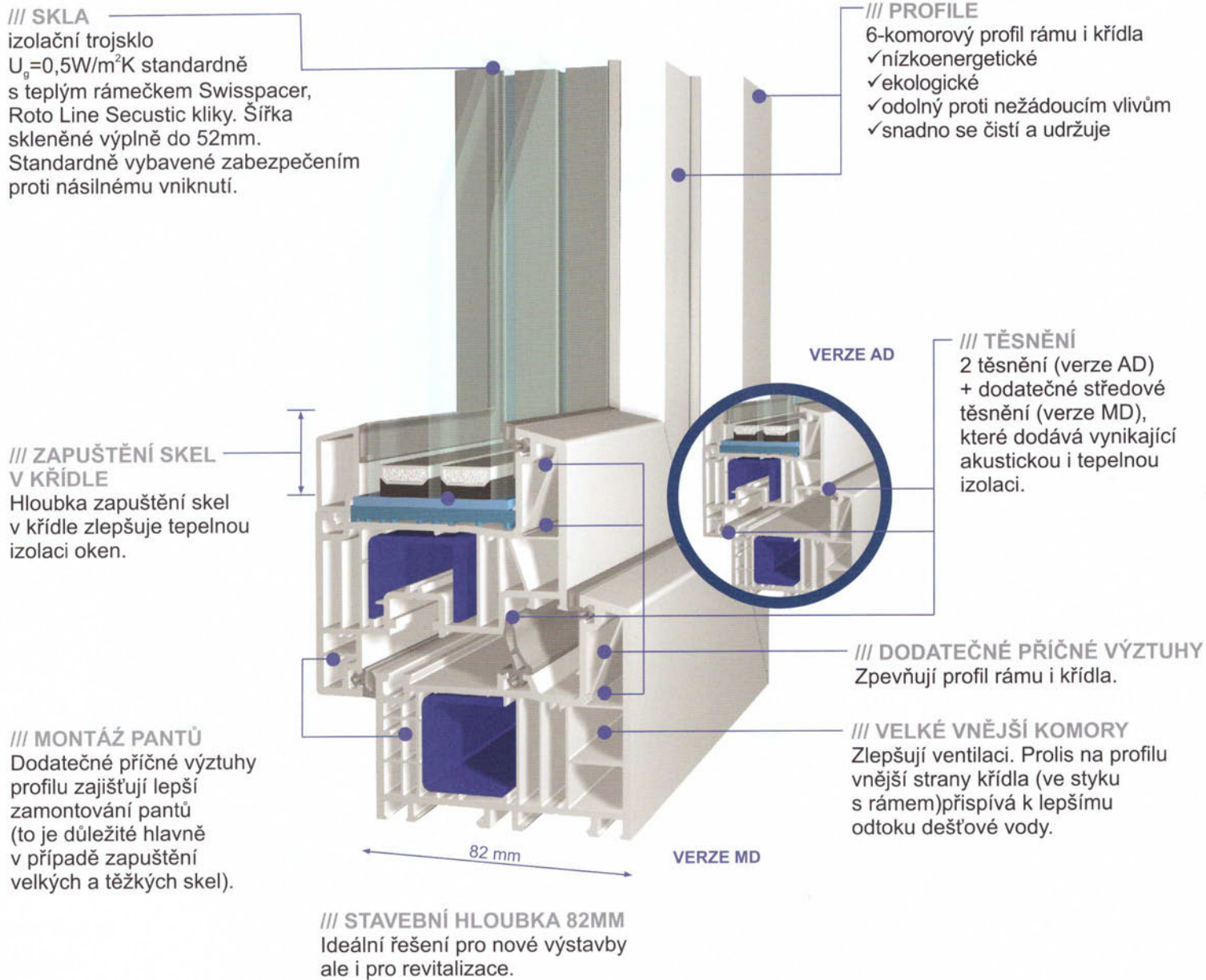


bluEvolution: 82
MD



bluEvolution: 82
AD

bE System bluEvolution: 82



Nejnovější generace teplých oken **Bluevolution 82** je optimální kombinace moderní technologie a nejlepších parametrů technických do pasivních staveb. 6-ti komorový profil PCV o šířce 82mm v kombinaci s více bodovým těsněním, kde je standardně trojsklo nám umožňuje získat jednu z nejlepších tepelně-izolačních vlastností na trhu. Okna v systému **Bluevolution 82** nám zaručují splnění nároků pro nízkoenergetické a pasivní domy a hlavně nám zajišťuje úsporu nákladů v celkových výdajích za vytápění domu.

Použití:

Plastová okna v bílé barvě a v široké škále barev hladkých z palety Ral a také imitace dřeva bez omezení.

Technické parametry:

$U_i=1,0 W/m^2K$ (verzeMD), $U_i=1,1 W/m^2K$ (verzeAD)

$U_g=0,5 W/m^2K$ (sklo 4/16/4/16/4)

U_w do $0,74 W/m^2K$ (referenční okno v systému MD)



Brüggmann

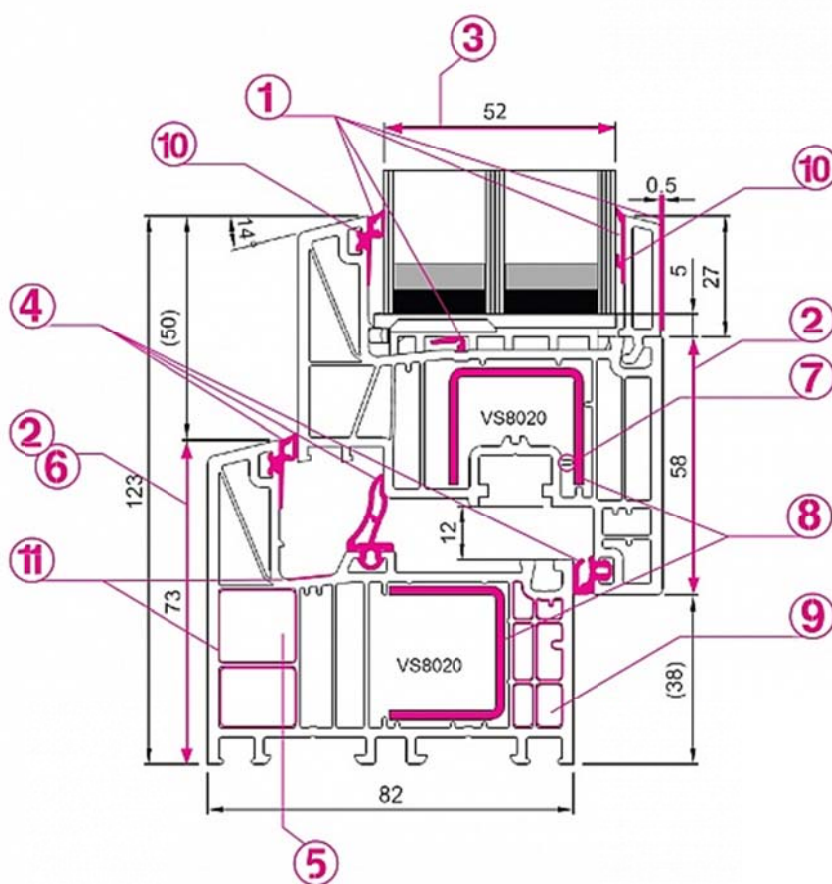


Okna BluEvolution 82 se vyznačují optimálním spojením inovačních technologií, nejlepších tepelných a uživatelských parametrů, a atraktivní ceny.

Díky svým unikátním vlastnostem **okna BluEvolution 82 vytlačila okna s tradiční energetickou úsporou** (speciálně navržený 6-ti komorový systém profilů PVC o šířce 82 mm se systémem 3 těsnění MD, který vznikl na základě systému Brüggmann / Salamander – BluEvolution 82).

TEPELNÉ VLASTNOSTI

- revoluční termoizolační parametry ($U_w=0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ – nejlepší výsledek na trhu pro základní řešení s ocelovými prvky)
- okenní tabulky s hlubokým osazením v rámu a speciálně navržené těsnění omezuje tepelné ztráty a zlepšuje ukazatel tepelného průniku (1)
- speciální výška rámu (73 mm) a okenních křídel (58 mm) zajišťuje dosažení lepších termoizolačních parametrů pomocí zvětšené plochy okenní tabulky (2)
- okenní dvojskla o tloušťce dokonce 52 mm ve spojení s velmi dobrými profilovými parametry zajišťují vysokou redukci nákladů na vytápění (3)
- 3 těsnění (systém MD) s 2-komorovým vnitřním těsněním zajišťují lepší tepelné a akustické parametry (4)





Brüggmann



STATIKA A ODOLNOST

- zlepšené statické vlastnosti ve srovnání se systémem BlueEvolution 92
- speciální konstrukce profilu účinně zlepšuje ventilaci a chlazení okna, což vede ke snížení jeho tepelného napětí a zlepšuje statické vlastnosti okna (5)
- optimálně navržená výška rámu (73 mm) a okenních křídel (58 mm) spolu s vhodnou šířkou profilu zajišťuje dokonalé statické vlastnosti celé okenní konstrukce (6)
- odstupy použité v komoře okenního křídla udržují výstuž ve vhodné pozici, což pozitivně ovlivňuje odolnost celé konstrukce (7)
- příčná pozice ocele zajišťuje správné upevnění kování, což zvyšuje jejich odolnost (8)
- dodatečná zpevňující stěna zabraňuje deformacím profilu během montáže pantů (9)

ESTETIKA

- nová generace těsnění a hluboké osazení okenní tabulky zajišťuje dokonalé ukrytí styčných míst, což zlepšuje estetiku celého okna (10)
- přirozený sklon povrchu rámu a speciálně navržené široké komory usnadňují přirozený odvod vody (11)

