TECHNICKÝ LIST **OKNA PROGRESS**

OKNA
PROGRESS

Okna PROGRESS
systém je vhodný pro výstavbu v nízkoenergetickém a pasivním standardu.

Vynikající tepelně - izolační vlastnosti,
které jsou zajištěny zejména termo-izolačními moduly osazenými v hlavních profilových komorách, konstrukční hloubkou rámů i křídel 86 mm, šestikomorovým členěním profilů.

Výjimečná stabilita profilů
díky použití kompozitního materiálu RAU-FIPRO X® a systému IVS se zesílenými šroubovacími kanály.

Dokonalá zvuková izolace
při odpovídajícím zasklení je možno dosahnout až třídy TZI 5, která je definována hodnotou zvukového útlumu Rw = 47 dB.

Větší bezpečnost
bez použití ocelových výztuh splní okna Progress požadavky na třídu odolnosti proti násilnému vniknutí RC2, s použitím armování potom RC3.

Moderní design
možnost použití 40 standardních dekorů, sklon ploch 20°, poloměry oblin 5 mm. K dokonalé estetice oken Progress přispívají i další možné varianty, např. volba hliníkové obložky z exteriéru, skryté panty ROTO DESIGNO, celoprobarvený nosič, designové kování, atd.

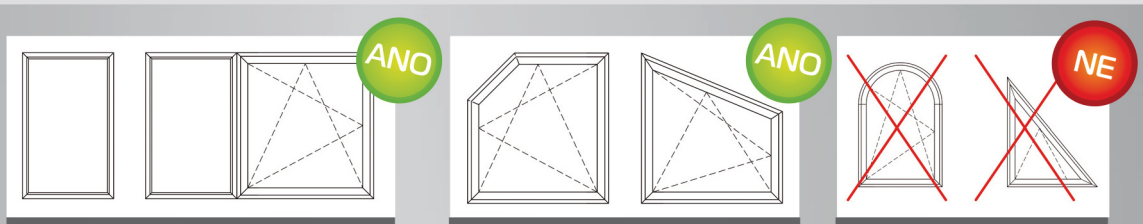
dafeplast

Možnosti barev a dekorů

aluminium | Alux DB 703 | antracit šedá | woodec Turner Oak Malt | winchester | sorrento balsamico | ořech

A další barevné varianty dle standardního vzorníku DAFE - PLAST.
Jednotlivé dekory mohou být mezi sebou libovolně kombinovány.
Pro provedení s AL obložkou je možno zvolit jakýkoli odstín dle vzorníku RAL.
Přesné vyobrazení barev a dekorů naleznete ve vzorníku na obchodních kancelářích.

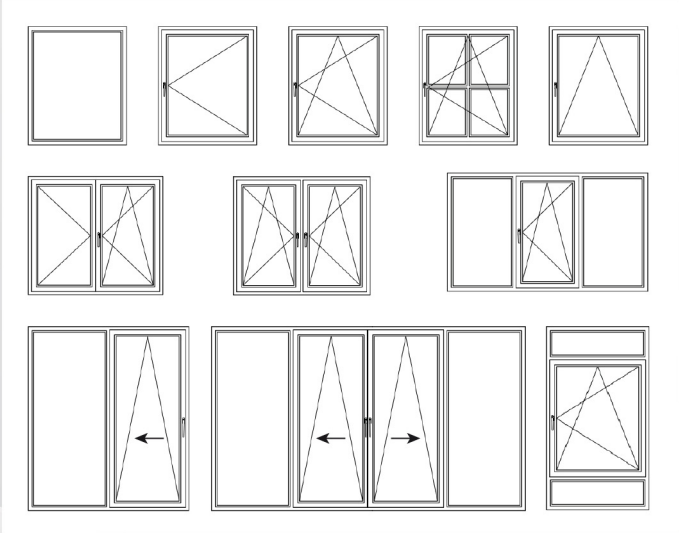
Možnosti tvarů



Pravoúhlé prvky a sestavy | Šikminy nezasahující do parapetní části | Oblouky, šikminy zasahující do parapetní části okna

Způsoby otevírání a kování

- pevně zasklený rám
- pevně osazené křídlo
- jednokřídlé otvíravé
- jednokřídlé otvíravě sklopné
- dvoukřídlé se sloupkem
- dvoukřídlé s klapačkou
- balkónové dveře s AL prahem
- sklopně-posuvné jednokřídlé
- sklopně-posuvné dvoukřídlé
- základní bezpečnost
- bezpečnostní kování až do třídy RC3
- skryté panty ROTO DESIGNO

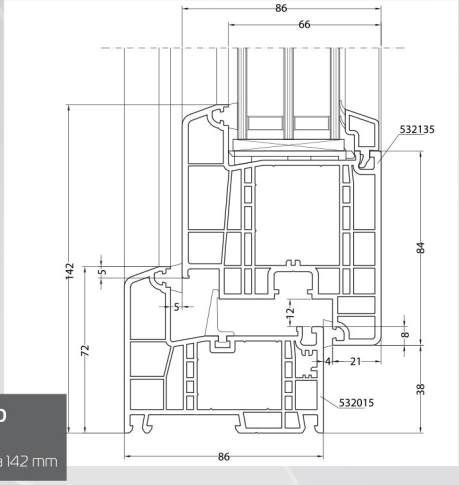


Barvy okenních kliček Secustik

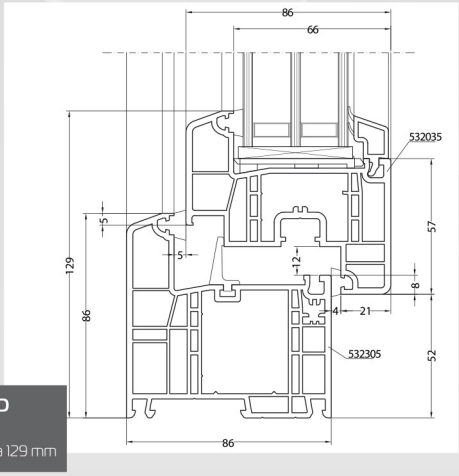
střední bronz | bronz | ryze bílá | mosaz.matná | titan. matná | šedohnědá | přírodní stříbrná | nová stříbrná

PROFILOVÉ VARIANTY

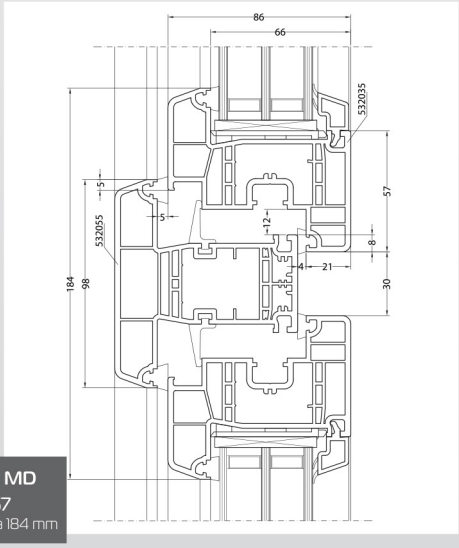
Typové skladby profilů



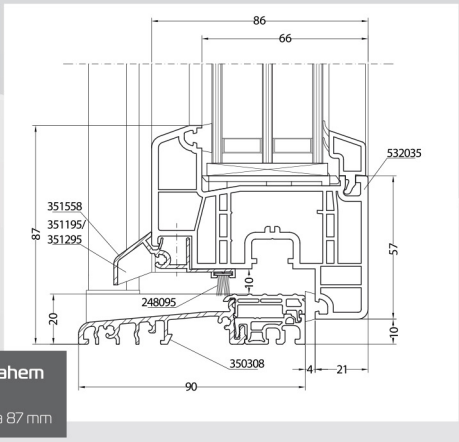
Rám 72 MD
Křídlo Z 84
Skladebná výška 142 mm



Rám 86 MD
Křídlo Z 57
Skladebná výška 129 mm

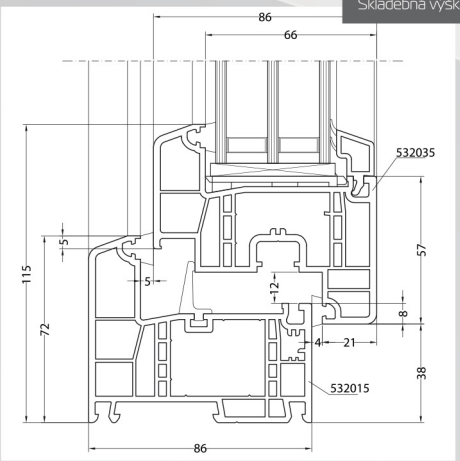


Sloupek 98 MD
Křídlo Z 57
Skladebná výška 184 mm

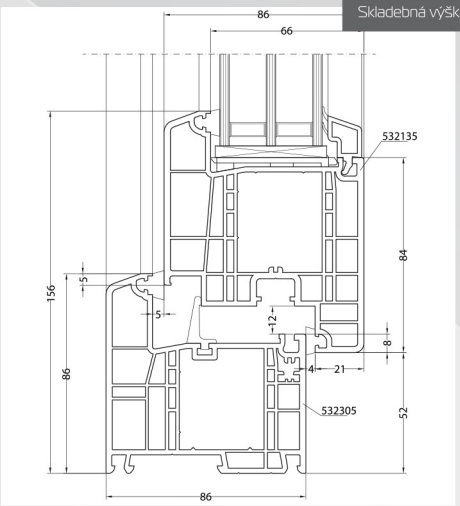


Rám s AL prahem
Křídlo Z 57
Skladebná výška 87 mm

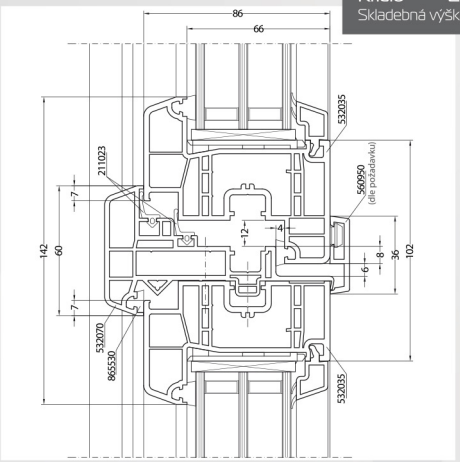
Rám 72 MD
Křídlo Z 57
Skladebná výška 115 mm



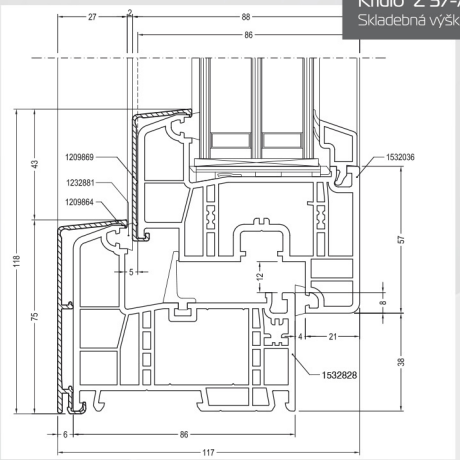
Rám 86 MD
Křídlo Z 84
Skladebná výška 156 mm



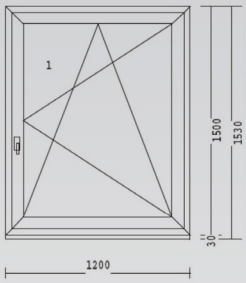
Klapačka 60
Křídlo Z 57
Skladebná výška 142 mm



Rám 72 MD-AL
Křídlo Z 57-AL
Skladebná výška 117 mm



TECHNICKÁ SPECIFIKACE



Okno 1200mm x 1500 mm	
Profilace rámu	72 MD
Profilace křídla	Z 57
Skladebná výška profilů	115 mm
Stavební hloubka rámu	86 mm
Stavební hloubka křídla	86 mm
Počet těsnících rovin	3
Počet komor v rámu	6
Počet komor v křídle	6
Hodnota tep. prostupu rámu / U_f	0,81 W/m2.K-1
Hodnota tep. prostupu křídla / U_f	0,69 W/m2.K-1
Hodnota tep. prostupu trojskla / U_g	0,6 W/m2.K-1
Hodnota spárové průvzdušnosti / i_{LV}	0,033.10-4 (m^3(s.m.$Pa^{0,67}$))
Součinitel prostupu tepla oknem / U_w	0,62 $W/m^2.K^{-1}$

Používané profily

Rámy	R 72 MD
	R 86 MD
Křídla	Z 57
	Z 84
Členění	Sloupek 98 MD
	Příčka 64/86
	Nalepovací 30mm
	Nalepovací 30mm + DUPLEX
Dorovnání rámu	Vyrovnávací profil 43mm
Klapačky	Klapačka 60mm
	Klapačková lišta 44m
Dveřní práh	AL práh 90/20 mm

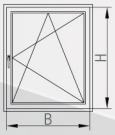
Rozšíření rámu	Rámové rozšíření 20/86
	Rámové rozšíření 40/86
	Rámové rozšíření 60/86
	Rámové rozšíření 100/86
	Rohový sloupek 90°104x104mm
Podkl. prof.	Podkladový profil 7 kom. (standard)
	Podkladový profil ULTRAFOAM 08
Spojení rámu	SH1 Ix=4,4 cm4
	SH1 s armováním Ix=6,5 cm4
	SH2 s armováním Ix=7,5 cm4
	Kloubové spojení 90 - 180° Ix=14 cm4
	Dilatační profil 28mm Ix=19,4 cm4
	Vystužovací profil 50x90mm Ix=19,4 cm4
	Vystužovací profil 50x130mm Ix=157 cm4
	Rohový sloupek 90°104x104mm

Technické údaje pro okna a balkónové dveře	
Označení výrobku	REHAU GENEO®
Konstrukční hloubka rámu	86 mm
Konstrukční hloubka křídla	86 mm
Počet komor rámu	6
Po čet komor křídla	6
Barevné provedení profilů	bílé
Těsnění	extrudované, 3 roviny
Barva těsnění	šedá, černá
Maximální tloušťka zasklení	53 mm
Max. solární faktor [g] při zasklení trojsklem	62 %
Hlukový útlum	do 47 dB
Odolnost proti vloupání	do RC3 dle DIN ENV 1627
Povrchová úprav a 1	Kašírování (dekory dle vzorníku DAFE)
Povrchová úprava 2	AL obložka z exterieru

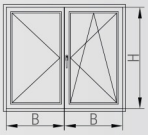
Součinitel prostupu tepla celým oknem při různém zasklení	
Izolační dvojsklo Ug=1,1 $W/m^2.K^{-1}$	1,1 $W/m^2.K^{-1}$
Izolační trojsklo Ug=0,6 $W/m^2.K^{-1}$	0,62 $W/m^2.K^{-1}$

Součinitel prostupu tepla rámem okna [Uf] při různém zasklení	
Rám R 72 s izol. modulem, sklo Ug=0,6	0,81 $W/m^2.K^{-1}$
Křídlo Z 57 s izol. modulem, sklo Ug=0,6	0,69 $W/m^2.K^{-1}$
Rám R 72 s izol. modulem, sklo Ug=1,1	0,86 $W/m^2.K^{-1}$
Křídlo Z 57 s izol. modulem, sklo Ug=1,1	0,73 $W/m^2.K^{-1}$
Rám R 72 s armováním, bez izol. modulu, sklo Ug=0,6	1,11 $W/m^2.K^{-1}$
Křídlo Z 57 s armováním, bez izol. modulu, sklo Ug=0,6	0,98 $W/m^2.K^{-1}$
Rám R 72 bez armování, bez izol. modulu, sklo Ug=0,6	0,95 $W/m^2.K^{-1}$
Křídlo Z 57 bez armování, bez izol. modulu, sklo Ug=0,6	0,84 $W/m^2.K^{-1}$

ROZMĚROVÉ LIMITY

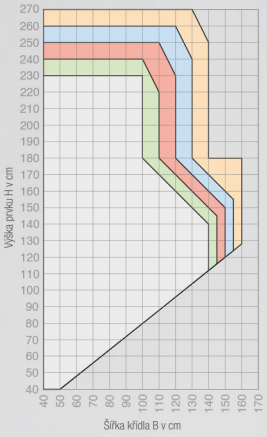


- Jednokřídlý prvek O/OS
- Křídlový systém Z57
- maximální hmotnost skla - 100 Kg

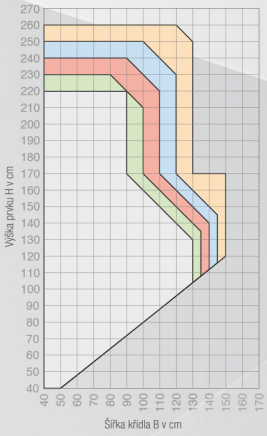


- Dvoukřídlý prvek bez pevného sloupku
- Křídlový systém Z57
- maximální hmotnost skla - 100 Kg

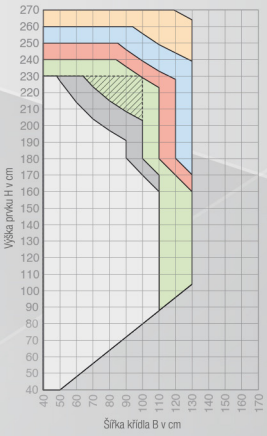
Barva profilů: bílá



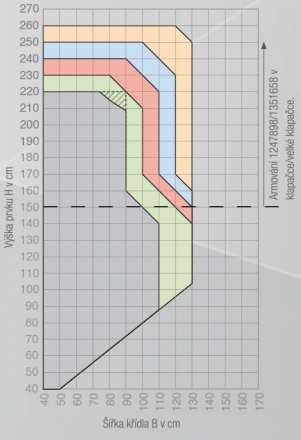
Barva profilů: barevná

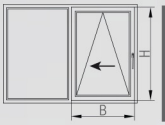


Barva profilů: bílá

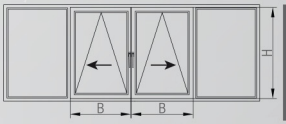


Barva profilů: barevná



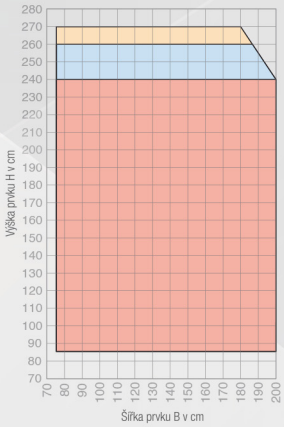


- Jednokřídlé posuvně sklopné dveře
- Křídlový systém Z57
- maximální hmotnost skla - 120 Kg

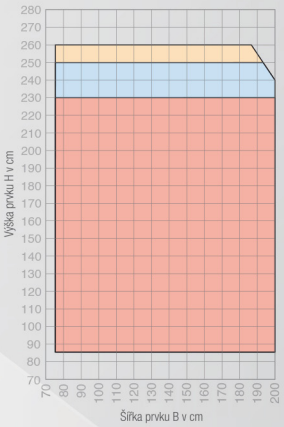


- Dvoukřídlé posuvně sklopné dveře bez pevného sloupku
- Křídlový systém Z57
- maximální hmotnost skla - 120 Kg

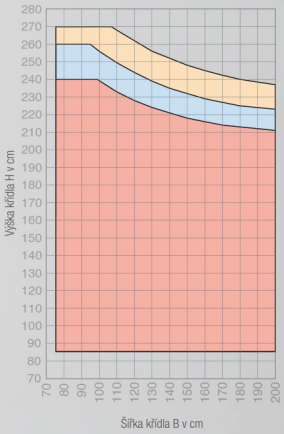
Barva profilů: bílá



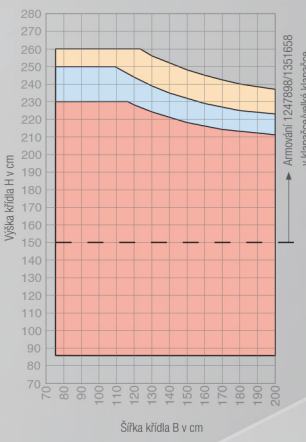
Barva profilů: barevná



Barva profilů: bílá

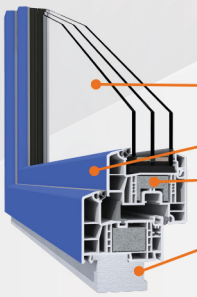


Barva profilů: barevná



Skryté kování ROTO DESIGNO

Kování ROTO DESIGNO je skryto pohledům zvenčí. Funkční části jsou umístěny v kovací drážce rámu. Výhodou systému je i omezovač otevření křídla, který je standardně nastaven na hodnoty 90 a 100° (příplatkové příslušenství).



VÝHODY

- Možnost zasklení se solárním faktorem až 62 % při zachování izolačních vlastností Ug = 0,6.
- AL opláštění z exteriétu v jakémkoli odstínu dle vzorníku RAL (volitelné příslušenství).
- Izolační moduly v hlavních profilových komorách zlepšují izolační vlastnosti okna.
- Podkladový profil ULTRAFOAM 08 odbourává svými izolačními vlastnostmi kritické místo v parapetní části okna.

DAFE – PLAST Jihlava, s.r.o., Resslova 1046, 588 13 Polná
INFOLINKA 800 100 939
www.dafe.cz