

OKNA SILVER DESIGN



Okna SILVER DESIGN

Ekonomicky výhodný systém se širokým použitím, je vhodný pro novostavby a rekonstrukce rodinných a bytových domů stejně jako pro komerční objekty.

Tepelná izolace

Pětikomorová konstrukce rámu i křídla zajišťuje vynikající tepelně-izolační vlastnosti oken dle současných požadavků norem a stavebních předpisů.

Uživatelský komfort

Je zajištěn zejména vysokou variabilitou tohoto systému. Je možno splnit náročné požadavky zákazníků na tvarové provedení, možnost ovládání a také jednotlivých typů zasklení, izolačním dvojsklem nebo trojsklem, případně izolačním dvojsklem s fólií HEATMIRROR.

Zvuková izolace

Při odpovídajícím zasklení je možné dosáhnout nejvyšší třídy zvukové izolace TZI 4.

Bezpečnost

Díky rozměrům armovacích komor a možnosti kotvení jednotlivých dílů kování do pevné výztuhy splňují okna SILVER DESIGN požadavky pro třídu odolnosti proti vniknutí WK2. Okna jsou vybavena v základní variantě kování se standardní bezpečností.

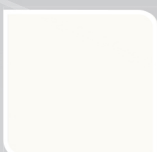
Osvědčená kvalita s dlouhou životností

Receptura materiálu RAU-PVC zaručuje dlouhou životnost oken, jejich odolnost proti povětrnostním vlivům a stálobarevnost profilů. Hladký povrch zaručuje snadnou údržbu a čištění.

Možnosti barev a dekorů



cherry amaretto



bílá



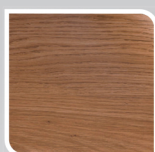
antracit šedá



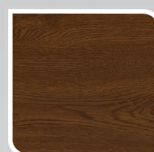
sorrento balsamico



aluminium



winchester



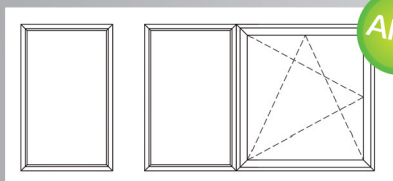
ořech

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

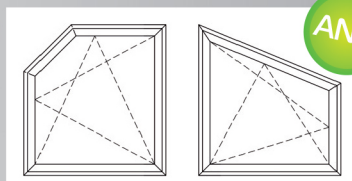
Jednotlivé dekory mohou být mezi sebou libovolně zkombinovány.

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

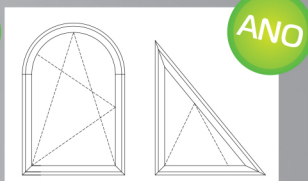
Možnosti tvarů



Pravoúhlé prvky a sestavy



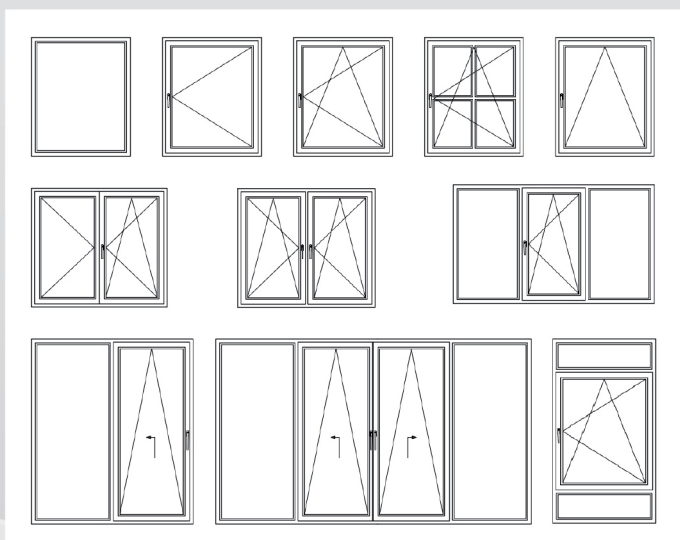
Šikminy nezasahující do parapetní části



Oblouky, šikminy zasahující do parapetní části okna

Způsoby otevírání a kování

- pevně zasklený rám
- pevně osazené křídlo
- jednokřídlé otvíravé
- jednokřídlé otvíravé sklopné
- dvoukřídlé se štlupem
- dvoukřídlé se sloupkem
- balkónové dveře s AL prahem
- sklopně-posuvné jednokřídlé
- sklopně-posuvné dvoukřídlé
- základní bezpečnost
- bezpečnostní kování WK1
- WK2
- skryté kování DESIGNO



Barvy okenních klíčků

střední bronz

bronz

ryze bílá

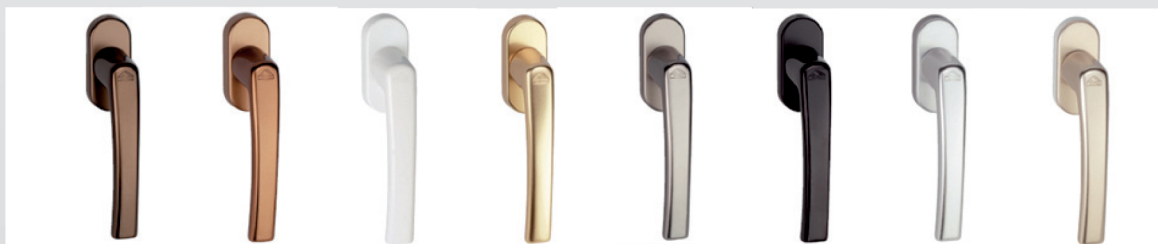
mosaz.matná

titan. matná

šedohnědá

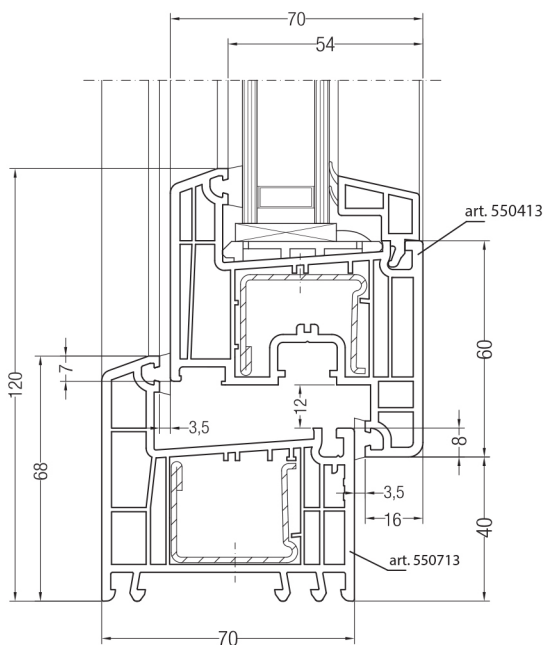
přírodní stříbrná

nová stříbrná

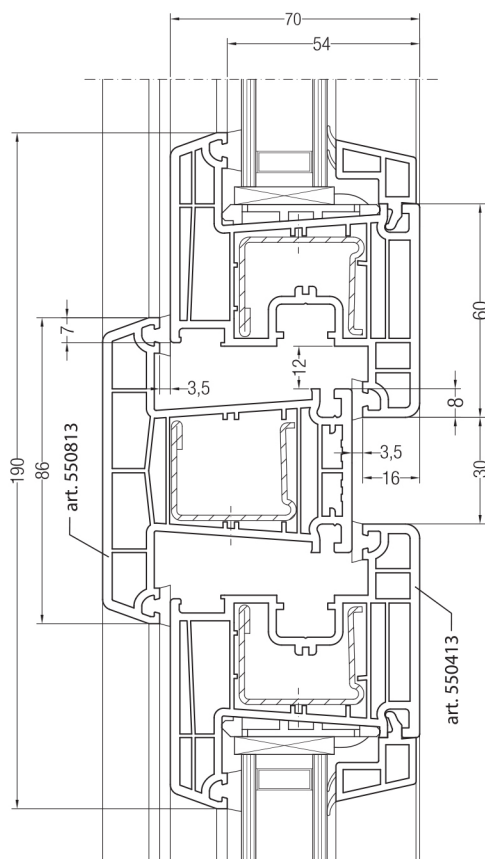


PROFILOVÉ VARIANTY

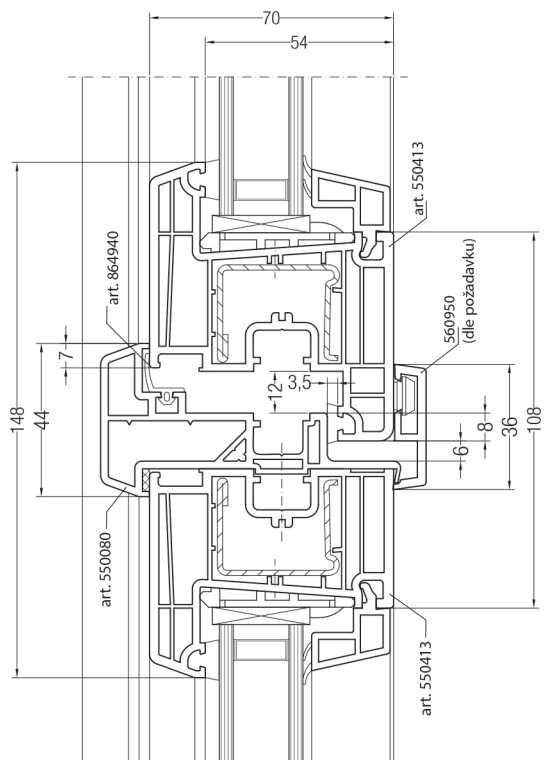
Typové skladby profilů



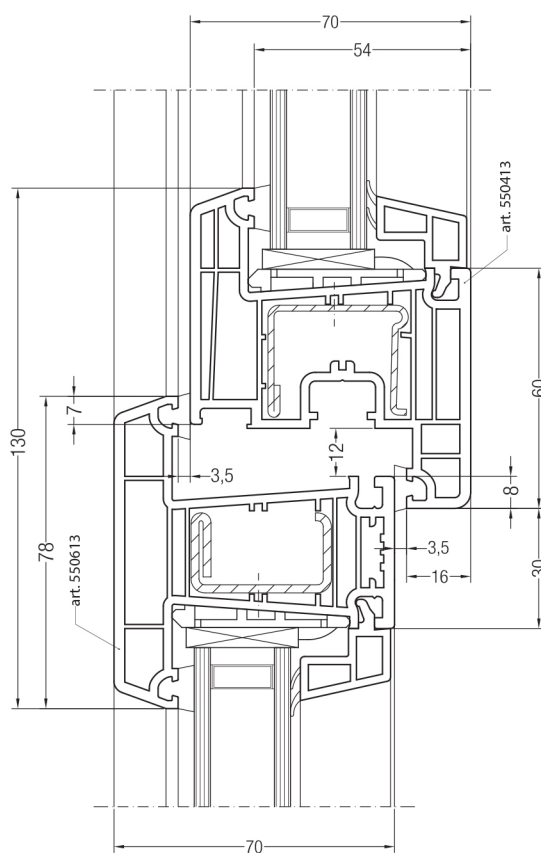
Rám ED 68
Křídlo Z 60 ploché
Skladebná výška 120 mm



Sloupek ED 86
Křídlo Z 60 ploché
Skladebná výška 190 mm

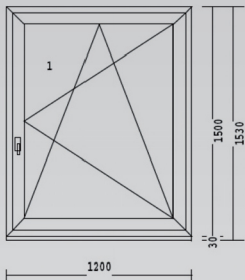


Klapačka ED 44
Křídlo Z 60 ploché
Skladebná výška 148 mm



Sloupek ED 86
Křídlo Z 60 ploché
Pevné zasklení
Skladebná výška 130 mm

TECHNICKÁ SPECIFIKACE



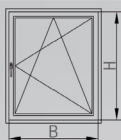
Okno 1200 mm x 1500 mm	
Profilace rámu	68 ED
profilace křídla	Z 60 ploché
Skladebná výška profilů	120 mm
Stavební hloubka rámu	70 mm
Stavební hloubka křídla	70 mm
Počet těsnících rovin	2
Počet komor v rámu	5
Počet komor v křídle	5
Hodnota tepelného prostupu dvojskla / U _g	1,1 W/m²·K ⁻¹
Hodnota tepelného prostupu oknem / U _w	1,2W/m²·K ⁻¹

Používané profily	
Rámy	R 68 ED
Křídla	Z60 ED ploché
Členění	Sloupek 68 BD Sloupek 86 ED Sloupek 120 BD Nalepovací příčka 30 mm Nalepovací 30mm + DUPLEX Meziskelní příčka
Dorovnání rámu	Vyrovňovací profil 54mm Vyrovňovací profil 94mm Vyrovňovací profil 110mm
Rozšíření rámu	Rámové rozšíření 10/70 Rámové rozšíření 20/70 Rámové rozšíření 40/70 Rámové rozšíření 60/70 Rámové rozšíření 100/70
Klapačky	Klapačka 44mm Klapačka 64 mm
Podkladové profily	Podkladový profil 30 mm - 5 kom. Podkladový profil 20mm - licující Podkladový profil 40mm - licující
Spojení rámu	H1 3mm-bn lx=5,4 cm ⁴ H2 - bn lx=5,4 cm ⁴ H1 s armováním lx=7,5 cm ⁴ H2 s armováním lx=8,5 cm ⁴ Roh. sl. 135° (arm.) lx=8,5 cm ⁴ H1 s armováním (2x) lx=9,6 cm ⁴ Spoj. profil 65mm lx=14,2 cm ⁴ Kloub. spojení 90-180° lx=17 cm ⁴ Roh. sl. 90° (arm.) lx=18,4 cm ⁴ Dilat. profil 2 -28mm lx=19,9 cm ⁴ H2/kuplung - 10mm lx=31 cm ⁴ kuplung/kuplung lx=55,4 cm ⁴ Vyztužení 50x130mm lx=162 cm ⁴

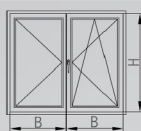
Technické údaje pro okna a balkónové dveře	
Označení výrobku	REHAU - EURO 70 - Silver Design
Konstrukční hloubka rámu	70 mm
Konstrukční hloubka křídla	70 mm
Počet komor rámu	5
Počet komor křídla	5
Barevné provedení profilů	bílá
Těsnění	EPDM, 2 roviny
Berva těsnění	černá, šedá
Maximální hloubka zasklení	41 mm
Maximální solární faktor (g) při zasklení trojsklem	0.62
Hlukový útlum	do TZI 4 (43 dB)
Odolnost proti vloupání	do WK2 dle DIN ENV 1627
Povrchová úprava	bílá, kaširování (dekory dle vzorníku DAFE-PLAST)
Třída odolnosti proti zatížení větrem	Do třídy C5/B5 dle DIN EN 12210
Vodotěsnost proti dešti hnanému větrem	Třída 9A dle DIN EN 12208
Průvzdušnost	Třída 4 dle DIN EN 12207
Tloušťka stěn	RAL-B nebo CEN B dle DIN EN 12608

Součinitel prostupu tepla celým oknem při různém zasklení	
Izolační dvojsklo U _g =1,1 W/m²·K ⁻¹	1,2 W/m²·K ⁻¹

ROZMĚROVÉ LIMITY



- Jednokřídlý prvek O/OS
- Křídlový systém Z60 - ploché křídlo
- maximální hmotnost skla - 100 Kg

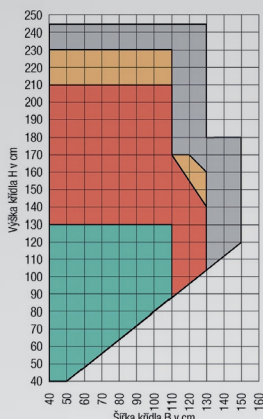


- Dvoukřídlý prvek bez pevného sloupku
- Křídlový systém Z60 - ploché křídlo
- maximální hmotnost skla - 100 Kg

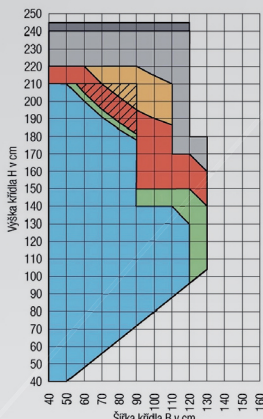
Barva profilu: bílá



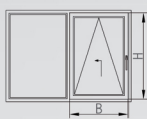
Barva profilu: barevná



Barva profilu: bílá



Barva profilu: barevná



- Jednokřídlé posuvně sklopné dveře
- Křídlový systém Z60 - ploché křídlo
- maximální hmotnost skla - 120 Kg

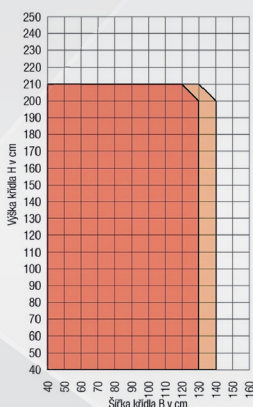


- Dvoukřídlé posuvně sklopné dveře bez pevného sloupku
- Křídlový systém Z60 - ploché křídlo
- maximální hmotnost skla - 120 Kg

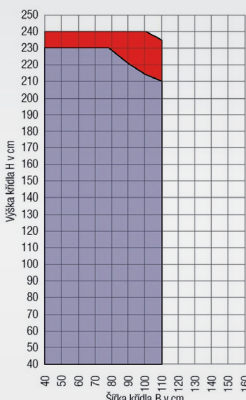
Barva profilu: bílá



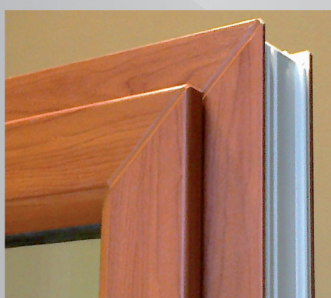
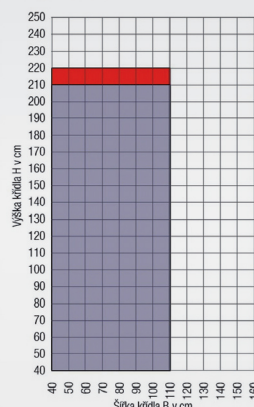
Barva profilu: barevná



Barva profilu: bílá



Barva profilu: barevná



Skryté kování DESIGNO

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

VÝHODY

- Hospodárný systém pro široké použití.
- Možnost zasklení se solárním faktorem až 62% při zachování izolačních vlastností $U_g = 0,7$.
- Široká škála barevného provedení dle vzorníku barev DAFE-PLAST.
- Stálobarevnost a vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům.

