

# 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

sorento balsamico

aluminium

winchesler

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



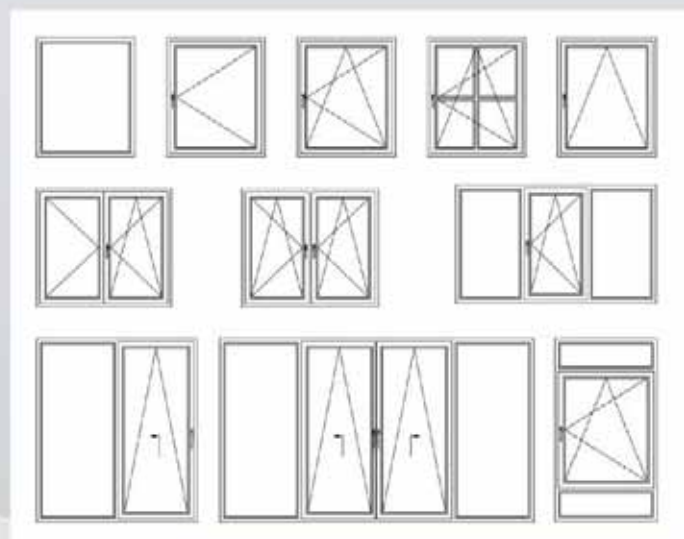
Pravouhlé prvky a sestavy

Šikminy nezasahují do parapetní části

Oblouky, šikminy zasahují do parapetní části okna

## Způsoby otevírání a kování

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



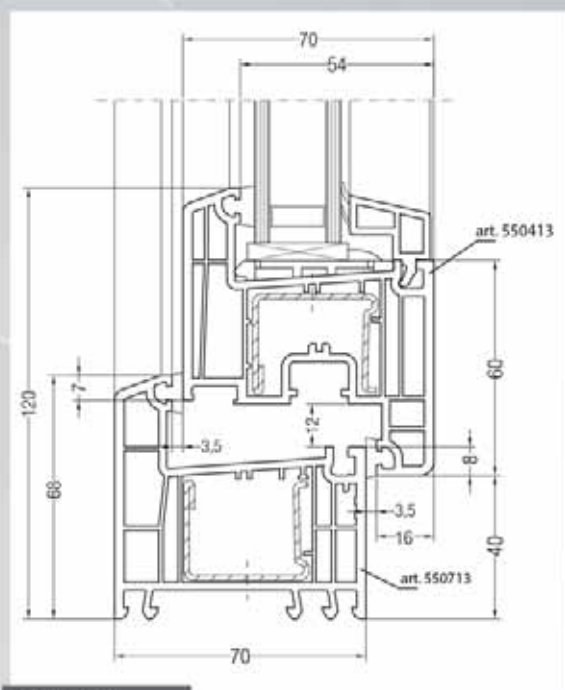
## Barvy okenních kliček

střední bronz    bronz    ryze bílá    mosaz, matná    titan, matná    šedohnědá    přírodní stříbrná    nová stříbrná

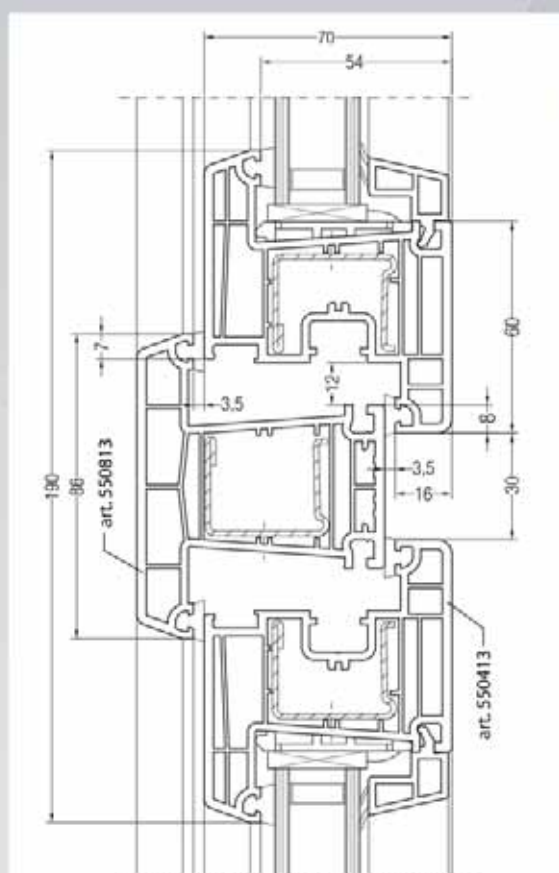


# PROFILOVÉ VARIANTY

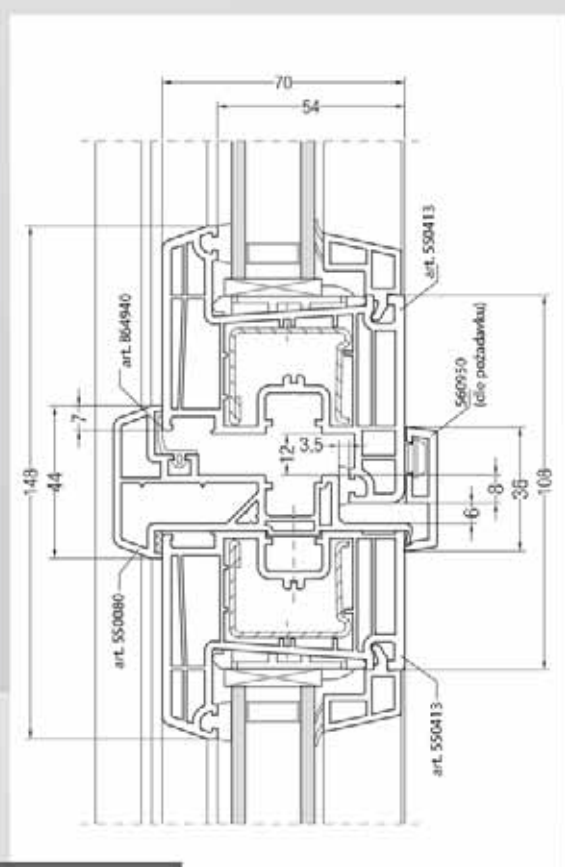
Typové skladby profilů



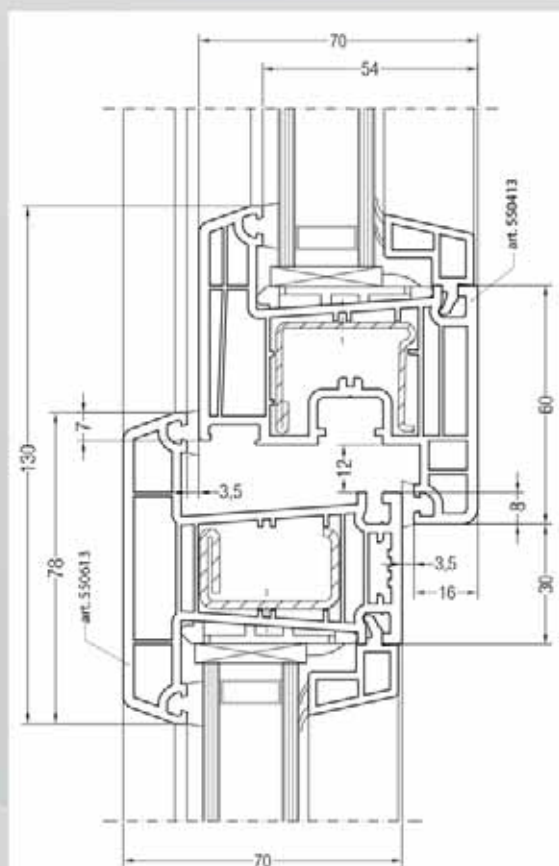
**Rám ED 68**  
Křídlo Z 60 ploché  
Skladbní výška 120 mm



**Sloupek ED 86**  
Křídlo Z 60 ploché  
Skladbní výška 190 mm

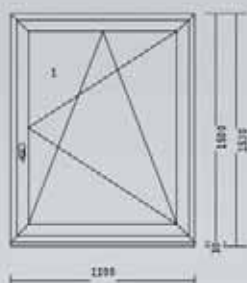


**Klapačka ED 44**  
Křídlo Z 60 ploché  
Skladbní výška 148 mm



**Sloupek ED 86**  
Křídlo Z 60 ploché  
Pevně zasazení  
Skladbní výška 130 mm

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE



**dafe** plast

Okno 1200 mm x 1500 mm	
Profilace rámu	68 ED
profilace křídla	Z 60 plochá
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/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
Hodnota tepelného prostupu oknem / $U_o$	1,2 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>

## Používané profily

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

## Technické údaje pro okna a balkonové 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
Barvé provedení profilů	bílá
Těsnění	EPDM, 2 roviny
Berva těsnění	černá, šedá
Maximální hloubka zasklení	42 mm
Maximální solární faktor (g) při zasklení trojsklem	0,62
Hlukový útlum	do TZJ 4 (43 dB)
Odolnost proti vloupání	do WK2 dle DIN ENV 1627
Povrchová úprava	bílá, kaširování (dekory dle vzorníku DAPE-PLAST)
Třída odolnosti proti zatížení větrem	Do třídy C5/B5 dle DIN EN 12210
Vodotěsnost proti dešti lnaněmu 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/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>	1,2 W/m <sup>2</sup> ·K <sup>-1</sup>
---------------------------------------------------------------	---------------------------------------



## ROZMĚROVÉ LIMITY

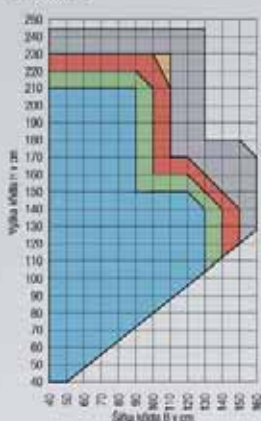


- Jednokřídový prvek D/OS
- Křídlový systém Z60 - ploché křídlo
- maximální hmotnost skla - 100 Kg

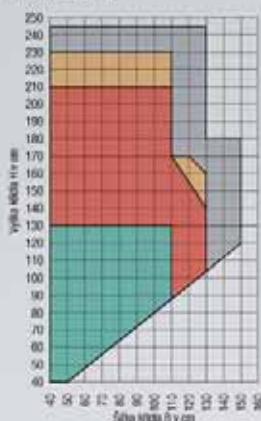


- Dvoukřídový prvek bez pevného sloupku
- Křídlový systém Z60 - ploché křídlo
- maximální hmotnost skla - 100 Kg

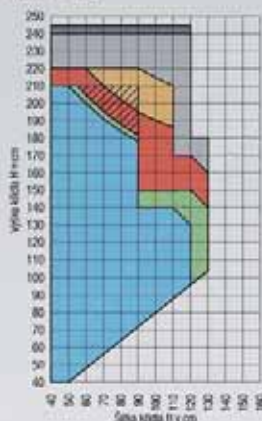
Barva profilu: bílá



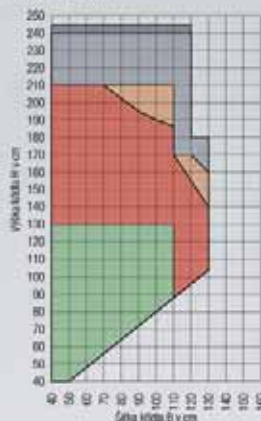
Barva profilu: barevná



Barva profilu: bílá



Barva profilu: barevná



- Jednokřídové posuvné sklopné dveře
- Křídlový systém Z60 - ploché křídlo
- maximální hmotnost skla - 120 Kg



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

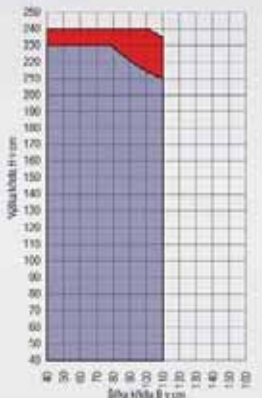
Barva profilu: bílá



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.