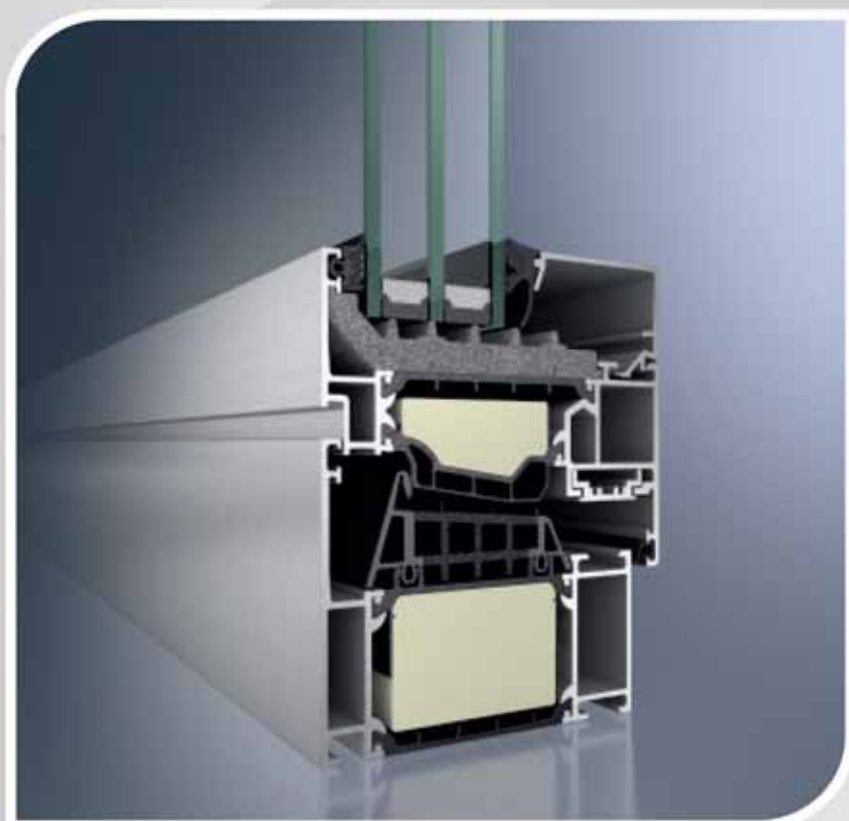


OKNA

SCHÜCO AWS 90.SI+



Zařazení

První AL okenní systém, který je koncipován pro výstavbu v nízkoenergetickém a pasivním standardu.

Tepelně-izolační vlastnosti

S okny ze systému SCHÜCO AWS 90.SI+ je možno dosáhnout parametrů, požadovaných pro pasivní domy. Hodnota celého prvku $\leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ i se zasklením $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}^{-1}$ v závislosti na velikosti a členění prvku (doposud možné jen s plastovými nebo dřevěnými/ dřevohliníkovými okny).

Tvarová stabilita

Výrobky ze systému SCHÜCO se vyznačují svojí tvarovou stálostí. Díky propracované geometrii profilů je vyloučena tvarová deformace jednotlivých dílů. Kování Schüco AvanTec umožňuje standardně hmotnost okenních křídel 130 – 160 Kg.

Bezpečnost

Okenní prvky lze vyrobit v bezpečnostních třídách WK1, WK2 a WK3.

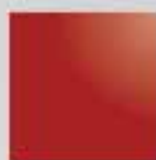
Estetika

Okna a balkonové, nebo posuvné dveře lze vyrobit jak s překrytím, tak i v provedení s oboustranně zalícovaným křídlem vůči rámu. Díky skrytému kování AvanTec nepůsobí rušivě žádné viditelné části kování.

Povrchová úprava



Standardní nabídka
Odstíny dle RAL, povrch lesklý



Nadstandardní nabídka:
Odstíny dle RAL, povrch matný



Povrchy se strukturou:
Carbon

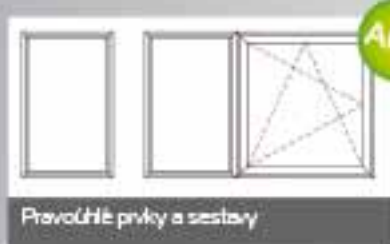


Struktura s metalickým efektem:
Schwarz 100, 200
Grau 150, 250, 400, 900
Blau 600, 700

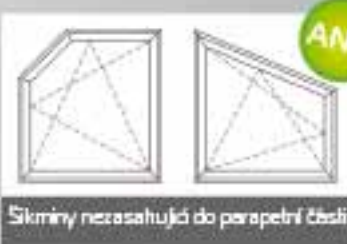


Struktura s imitací dřeva:
Zlatý dub
Člčch
Tanne hell
Dub přírodní
Douglas

Možnosti tvarů



Pravoúhlé prvky a sestavy



Šikminky nezasahující do parapetní části

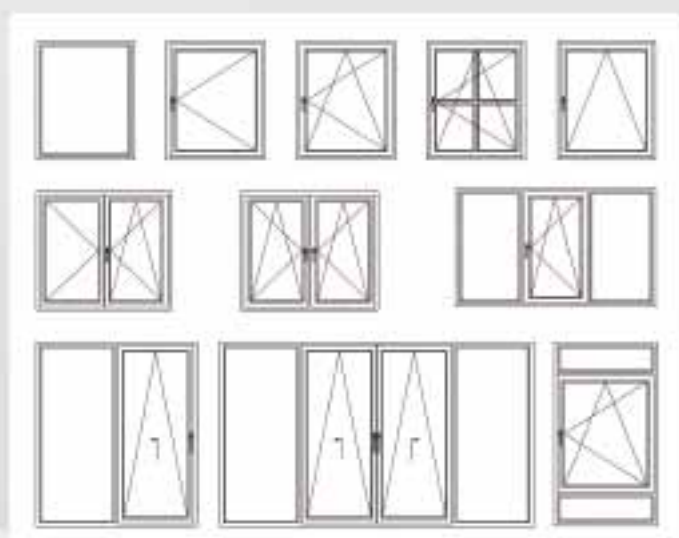


Oblouky, šikminky zasahující do parapetní části okna



Způsoby otevírání a kování

- pevně zasklený rám
- pevně osazené křídlo
- jednokřídle otvíravé
- jednokřídle otvíravě sklopné
- dvoukřídle se štulperem
- dvoukřídle s klapačkou
- balkónové dveře s AL prahem
- sklopně-posuvné jednokřídle
- sklopně-posuvné dvoukřídle
- základní bezpečnost
- bezpečnostní kování WK1 - WK3
- skryté kování AvariTec



Okenní klíčky



Standardní nabídka:
247001 - EV1, elox
247002 - RAL 9005, černa
247004 - RAL 9016, bílá
247005 - Nerez
247006 - Inox-Look, nerezový vzhled



Klíčka s funkcí
TipTronic
(elektrické ovládaní
sklopné polohy)



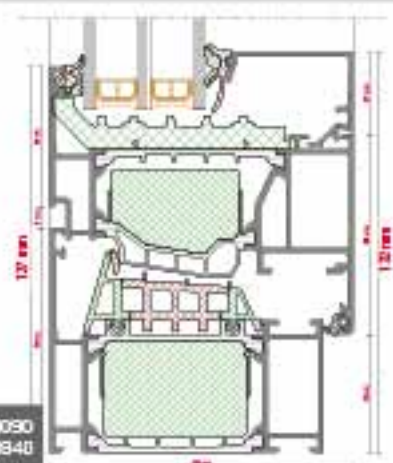
Klíčka pro
posuvné dveře



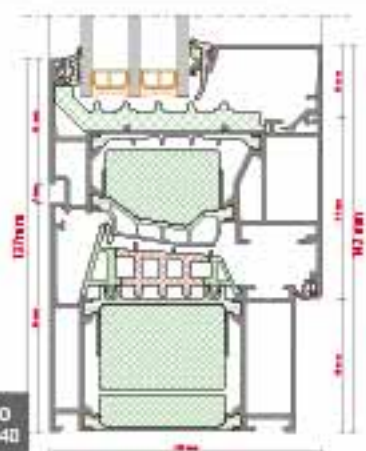
Uzamykatelná
klíčka

PROFILOVÉ VARIANTY

Typové skladby profilů



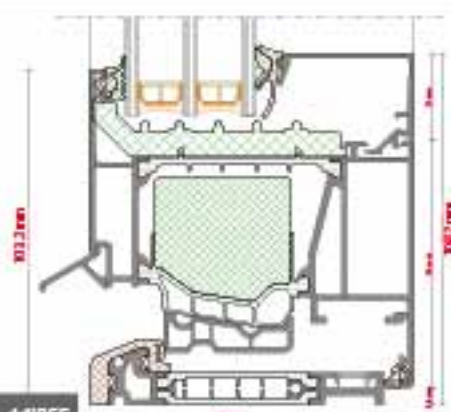
Rám 74/44 - 441090
Křídlo 45/66 - 44840
Sklačební výška 127mm



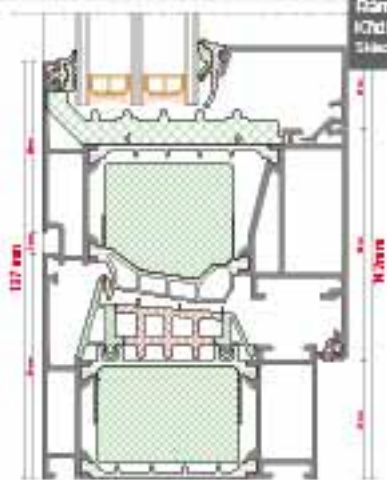
Rám 84/54 - 441100
Křídlo 45/66 - 44840
Sklačební výška 127mm



Sloupek
104/44 - 441180
Křídlo 45/66 - 44840
Sklačební výška 210mm



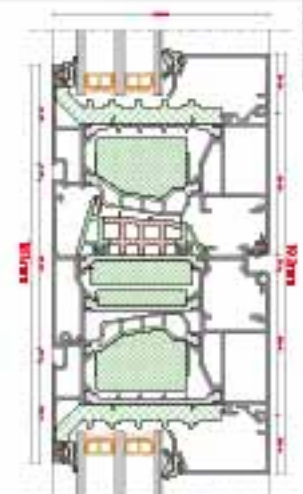
AL práh T75 - 441866
Křídlo 56/76 - 441860
Sklačební výška 103mm



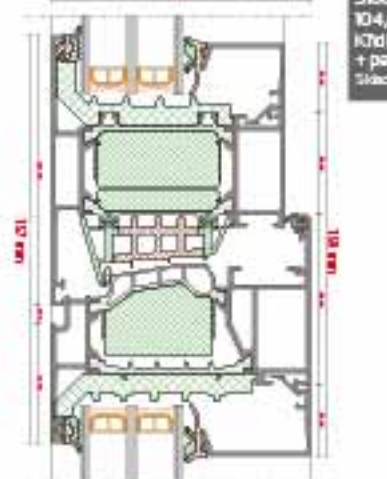
Rám 74/44 - 441090
Křídlo 56/76 - 441860
Sklačební výška 127mm



Rám 84/54 - 441100
Křídlo 56/76 - 441860
Sklačební výška 127mm

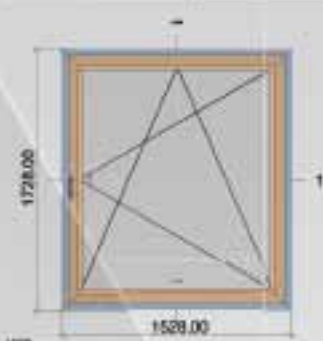


Křídlo
77/44 - 441930
Křídlo 45/66 - 44840
Sklačební výška 127mm

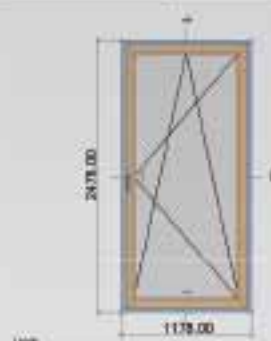


Sloupek
104/44 - 441180
Křídlo 45/66 - 44840
+ pevná zasklení
Sklačební výška 127mm

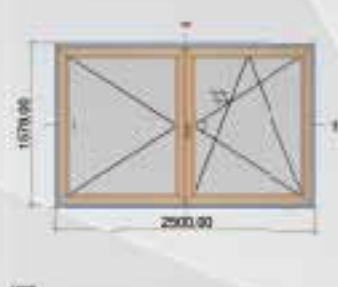
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



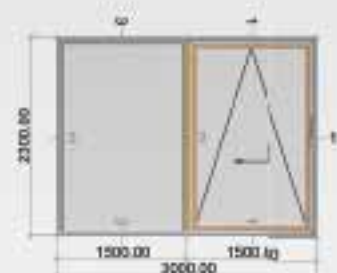
Okno OS DIN pravé		
Hodnota U _r rámu	1,0	W (m.K)
Zasklení	0,6	W (m.K)
Spojení skla po obvodu	0,06	Pa/W (m.K)
Hodnota U _e celého prvku	0,80	W (m.K)
Max. hmotnost křídla	130 kg (160)	
Max. rozměr křídla	1400 x 1050 mm	



Balkónové dveře OS DIN pravé		
Hodnota U _r rámu	1,0	W (m.K)
Zasklení	0,6	W (m.K)
Spojení skla po obvodu	0,06	Pa/W (m.K)
Hodnota U _e celého prvku	0,9	W (m.K)
Max. hmotnost křídla	130 kg (182)	
Max. rozměr křídla	1100 x 2400 mm	



Štulpové okno OS/O DIN pravé		
Hodnota U _r rámu	1,0	W (m.K)
Zasklení	0,6	W (m.K)
Spojení skla po obvodu	0,06	Pa/W (m.K)
Hodnota U _e celého prvku	0,80	W (m.K)
Max. hmotnost křídla	130 kg (182)	
Max. rozměr křídla	1400 x 1500 mm	



PASK levé		
Hodnota U _r rámu	0,91	W (m.K)
Zasklení	0,6	W (m.K)
Spojení skla po obvodu	0,06	Pa/W (m.K)
Hodnota U _e celého prvku	0,84	W (m.K)
Max. hmotnost křídla	200 kg (160)	
Max. rozměr křídla	2100 x 2350 mm	

Používané profily

Rámy	7434 - 441030 3454 - 441110
------	--------------------------------

Prostý	AL, práh 17,5 - 441008
--------	------------------------

Křídla	4698 - 441840 5678 - 441880
--------	--------------------------------

Podst. prof.	7500 - 246764
--------------	---------------

Čeruzbi	Sloupek 104/44 - 441180 Průcha 104/44 - 441180
---------	---

Rozšíření rámu	Rámové rozšíření 26/92 - 441000
	Rámové rozšíření 34/92 - 441010
	Rámové rozšíření 44/92 - 441020
	Rámové rozšíření 54/92 - 441030
	Rámové rozšíření 100/92 - 441040

Rápečky	Kůpačka 77/44 - 441000
---------	------------------------

Technické údaje pro okna a balkónové dveře

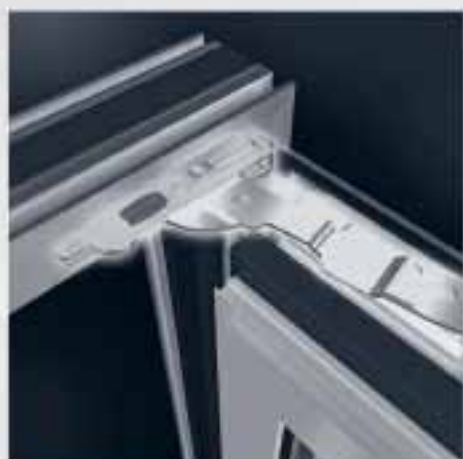
Číslo výrobku	Okna SCHÜCO AWS 82 OS
Konstrukční tloušťka rámu	50 mm
Konstrukční tloušťka křídla	100 mm (trajpa kf. 90mm)
Koeficient prostupu tepla rámem U _r	1,5 W/m ² K=11 W/m ² K
Tláška	konstruktivně a plánovým jádrem
Barva tlášek	černá
Maximální tloušťka zasklení	26 - 72mm
Max. solární faktor (g) při zasklení trojitým	63%
Hlukový útlum	do T21 5 (45 dB)
Odhadnout proti vloupání	do WK 3 dle DIN EN/ 1827
Povrchová úprava	dle vzorníku DAFE / SCHÜCO
Max. délka profilu pro prvek	5950mm
Tláška odolnosti proti zatížení větrem	Do třídy C5/B6 dle DIN EN 12210
Tláška proti dešti hranatého větrem	Třída SA dle DIN EN 12208
Přivěsování	Třída 4 dle DIN EN 12207
Max. hmotnost sklopného křídla	80 kg
Max. hmotnost křídla (O, OS)	130 kg
Max. hmotnost křídla (O, OS) s lepeným sklem a střípkou	160 kg
Max. hmotnost křídla sklopné posuvných dveří	200 kg



Skryté kování AvanTec s bezpečnostní úpravou pro třídu WK3 zajišťuje komfortním a estetickým způsobem bezpečí Vašeho domova



Nůžky sklopné polohy standardně ve dvoustupňovém provedení, další přidaná hodnota pro zákazníka



Kování AvanTec, při zatřeném křídle je celý mechanismus skryt pohledům zvenčí



Okna ze systému SCHÜCO AWS 90.SI* dokonalá tepelná izolace ve všech detailech



System posuvných dveří, kvalita a pohodlí



TipTronic – elektrické ovládání sklopné polohy u nadrozměrných křídel, dokonalost bez kompromisů