

PVC OKNA



WIŚNIEWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

OKNA PRIMO 76

Použití: PVC okna, která splňují požadavky pro energeticky úsporné a pasivní stavby, jsou určena pro použití v soukromých, průmyslových a veřejných budovách.



TEPELNÁ IZOLACE

Součinitel prostupu tepla pro celé okno je na úrovni od 0,79 W/(m²K) pro okno PRIMO 76. Tato hodnota platí pro okno s rozměry 1230 x 1480 [mm].



BEZPEČNOST

Nezvaní návštěvníci? Určitě ne v domácnosti s okny značky WIŚNIEWSKI. Jejich precizní konstrukce zaručuje vysokou odolnost proti vloupání.



ZÁRUKA

Na okna značky WIŚNIEWSKI je poskytována až 7 letá záruka. Jsme si jisti, že to je pouze přehnaná opatrnost, ale chceme, abyste věděli, že se na nás můžete spolehnout.



PVC OKNA DĚLÍME S OHLEDEM NA:

- počet křídel na: jednokřídlá, dvoukřídlá, trojkřídlá a s více křídly,
- způsob otvírání na: pevná, otvíravá, sklopná, otvíravě-sklopná, sklopně-otvíravá, terasové dveře sklopně-posuvné, paralelně-posuvné a zdvižně-posuvné.



PRIMO 76

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI OKNA

- 5komorové profily třídy A se stavební hloubkou 76 [mm]
- Nezalícovaná - jednoduchá sestava
- Dojem čistého spojení (svaru) profilů, vícekomorová konstrukce, která zaručuje vysokou úroveň tepelné a akustické izolace
- Systém tří třetí těsnění (vnějšího, středového a vnitřního) dokonale chrání proti hluku, vlhkosti a chladu
- Ve standardu izolační trojsklo 4/18/4/18/4 s $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ dle EN 673, zasklívací lišta 107.278, volitelně panel tloušťky 24–44 [mm] s výplní z extrudovaného polystyrénu XPS
- Možnost použití zasklívacích sestav tloušťky od 24 [mm] do 48 [mm]
- Vyztužení vyrobené z pozinkované oceli: rám 1,5 [mm] 113.025, uzavřený ocelový profil, křídlo v bílé barvě 1,5 [mm] 113.292, lamino 1,75 [mm] 113.294.2, těsnění extrudované s profilem
- Svařované těsnění dostupné v barvách – černá, šedá, karamel. Určené k barvě daného lamina
- Jádru profilu – oboustranné lamino: karamel, hnědé, antracit, bílé; jednostranné lamino: bílé
- Vzduchová neprůzvučnost $R_w = 33 \text{ (-2,-7) dB}$
- Součinitel prostupu tepla pro referenční OS okno s rozměry 1,23 [m] x 1,48 [m]: $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ při zasklení trojsklem s $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Odolnost proti vloupání do třídy RC2,
- Okno PRIMO 76 je dostupné v provedení: s nízkým prahem (PRIMO 76 s nízkým prahem), jako terasové dveře: sklopně-posuvné PRIMO PSK-76

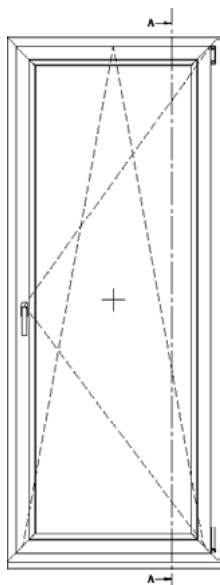
STANDARDNÍ VYBAVENÍ OKEN

- převodovka s blokadou chybné polohy kliky a zvedačem křídla,
- všechny čepy otočné i.S.,
- protikusy z kovové slitiny, v O, S a OS křídle jsou navíc dva bezpečnostní protikusy,
- v OS křídlech spodní náběh ve standardu,
- mikroventilace v nůžkách,
- povrchové závěsy s regulací přtlaku ve třech rovinách,
- protiprůvanová pojistka v OS křídle,
- hliníková klika,
- výplň spodní kovací drážky v rámu,
- standardní zasklívací sestava pro systémy PRIMO 76 je 4/18/4/18/4 s $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ dle EN 673,
- montážní a přepravní profil,
- poutka pro přenášení oken,
- montážní kotvy,
- u balkonových oken s nízkým prahem systémové rozšíření 30 [mm] bílé barvy,
- přepravní kluzné prvky.

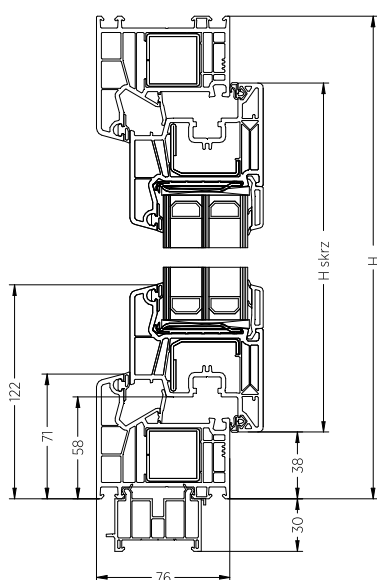
ŘEZY A POHLEDY

Okno PRIMO 76 jednokřídlé otevíravě-sklopné okenní křídlo

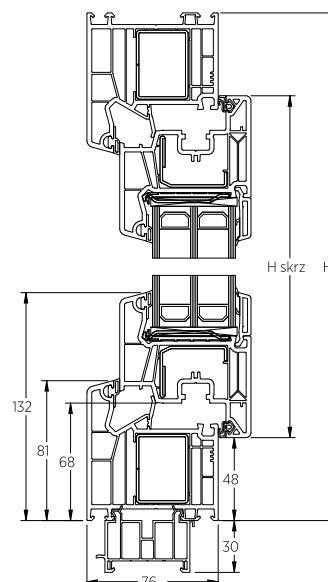
Pohled z interiéru



Svislý řez

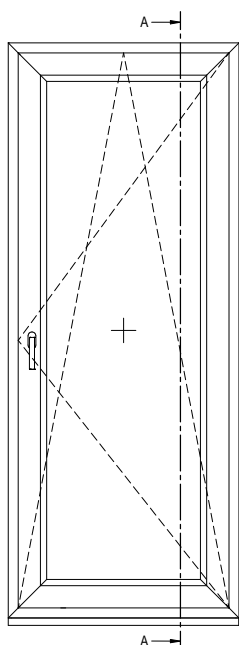


Svislý řez vysoký rám

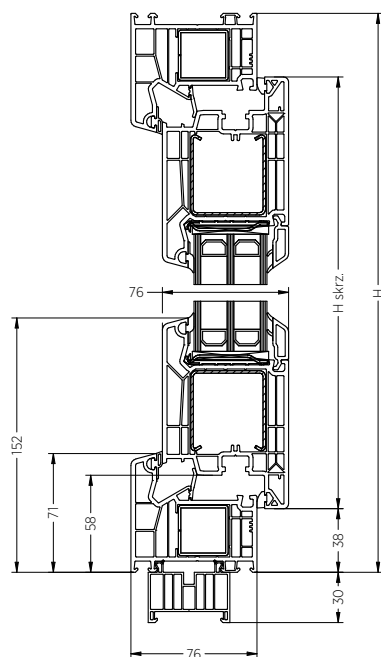


Okno PRIMO 76 jednokřídlé otevíravě-sklopné široké křídlo

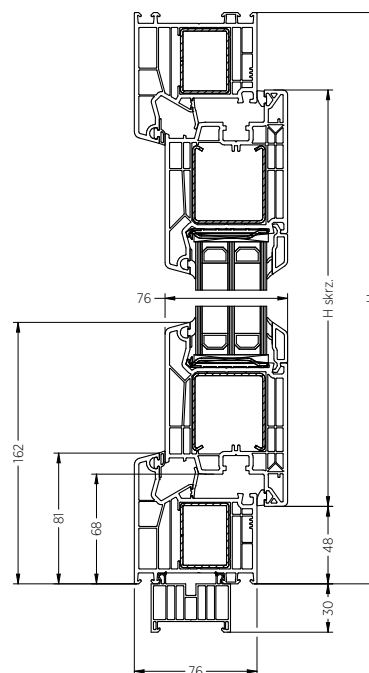
Pohled z interiéru



Svislý řez



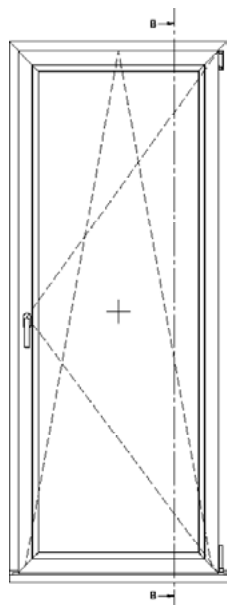
Svislý řez vysoký rám



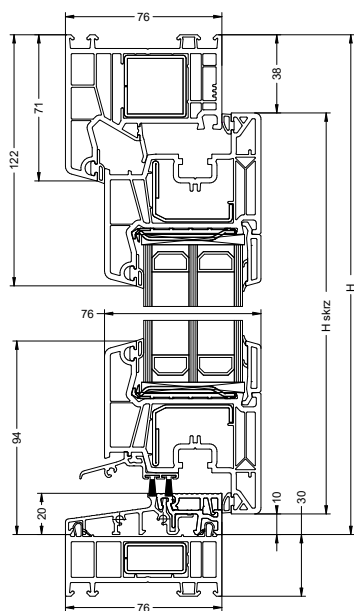


Okno PRIMO 76 jednokřídle otvíravě-sklopné s nízkým prahem

Pohled z interiéru



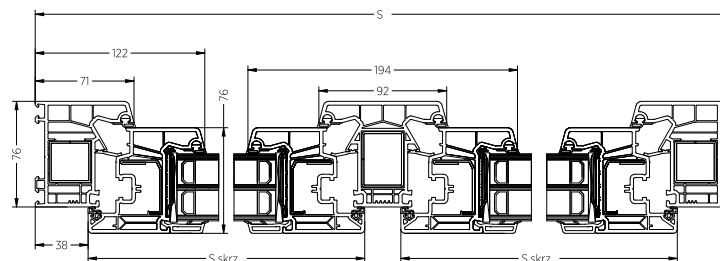
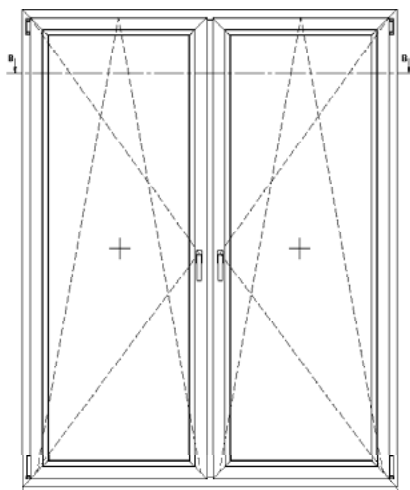
Svislý řez



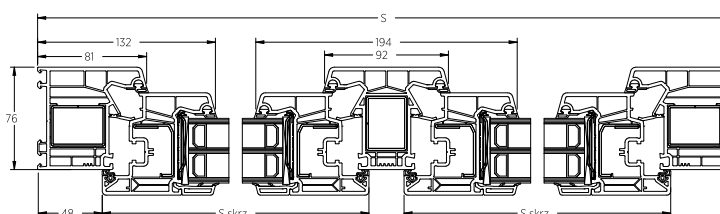
Okno PRIMO 76 dvoukřídle s pevnou příčkou

Pohled z interiéru

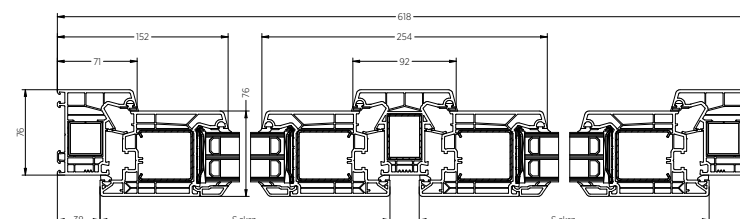
Vodorovný řez, okenní křídlo, standardní příčka



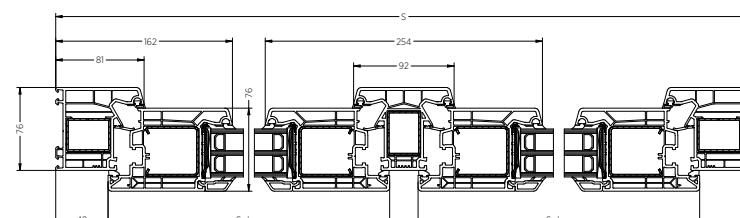
Vodorovný řez, vysoký rám, okenní křídlo, standardní příčka



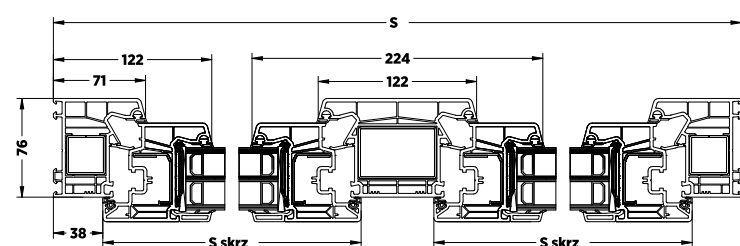
Vodorovný řez, široké křídlo, standardní příčka



Vodorovný řez, vysoký rám, široké křídlo, standardní příčka

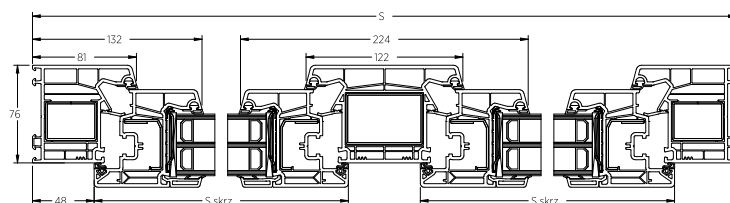


Vodorovný řez, okenní křídlo, široká příčka

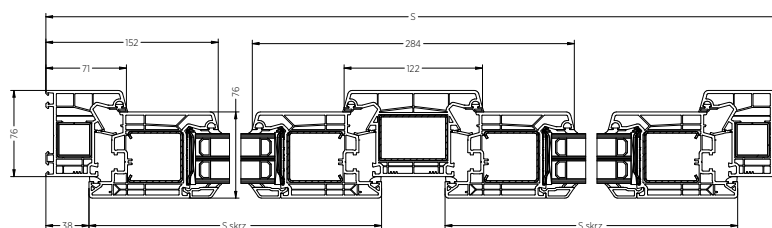




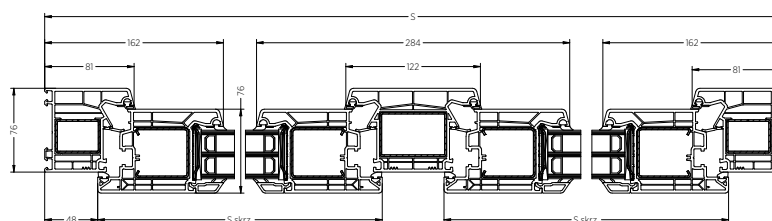
Vodorovný řez, vysoký rám, okenní křídlo, široká příčka



Vodorovný řez, široké křídlo, široká příčka

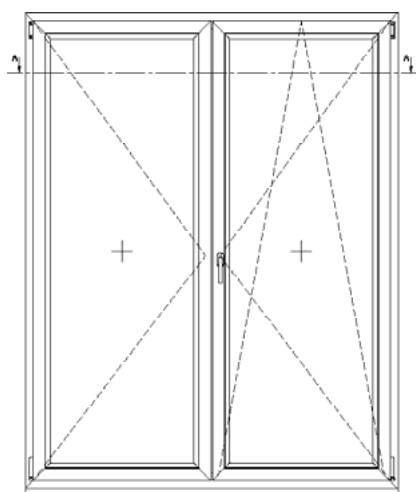


Vodorovný řez, vysoký rám, široké křídlo, široká příčka

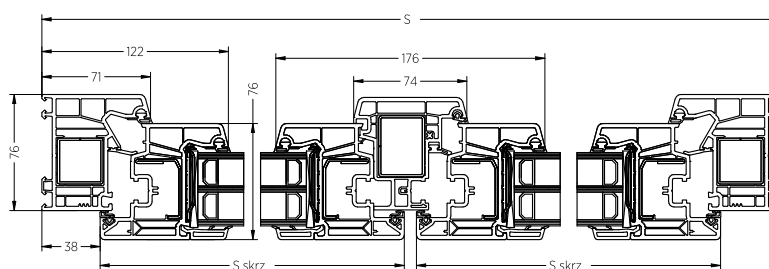


Okno PRIMO 76 dvoukřídle s pohyblivou příčkou

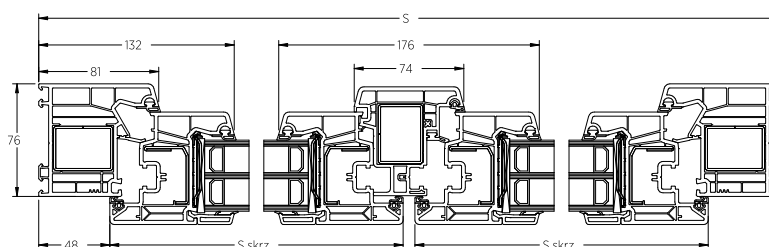
Pohled z interiéru



Vodorovný řez



Vodorovný řez, vysoký rám



PRIMO PSK-76

POSUVNÉ ROVNOBĚŽNÉ DVEŘE

Dostupné ve verzích PSK-S, PSK-Z a PSK-PAS. Kolejnice systému je osazena ve spodní části rámu, díky čemuž je pro uživatele viditelná. Pojezdové vozíky tohoto systému jsou montovány na interiérové části posuvného křídla.

STANDARDNÍ VERZE PSK-S – sklopně-posuvné, rovnoběžné dveře s manuální obsluhou bez posilovače

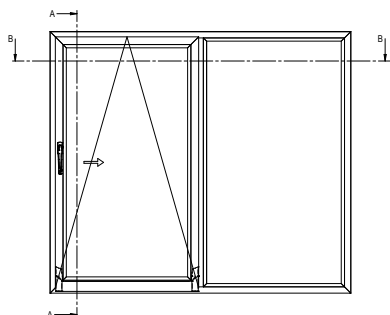
PSK AUTOMATICKÁ VERZE PSK-Z – sklopně-posuvné, rovnoběžné, automatické dveře. Tento systém je vybaven dodatečnou funkcí ovládání „v klice“, která usnadňuje sklápění, posuv a zavírání dokonce velmi těžkých křídel, a vestavěný systém zárazek způsobuje, že křídlo přechází z posuvné do sklopné polohy velmi plynule.

PARALELNÍ VERZE PSK-PAS – systém PSK-PAS umožňuje dosáhnout tří funkcí: posuvu, zavření a šterbinového větrání – paralelní odstavení křídla o 6 [mm] od rámu. Vestavěný tlumič, který plní funkci zařízení pro uchování energie, umožňuje volné zavírání posuvných dveří.



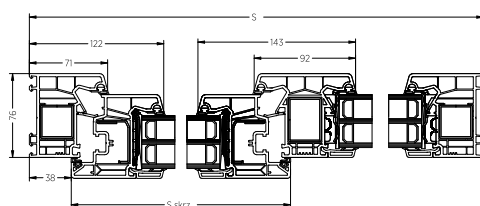
Terasové okno PRIMO 76 – PSK pevné zasklení v rámu – Schéma A

Pohled z interiéru

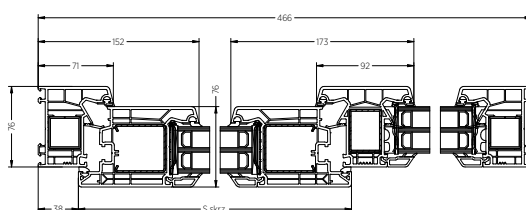


Vodorovný řez

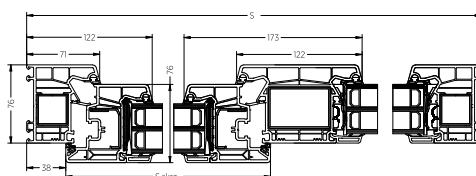
Okenní křídlo, standardní příčka



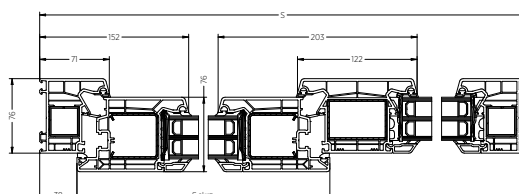
Široké křídlo, standardní příčka



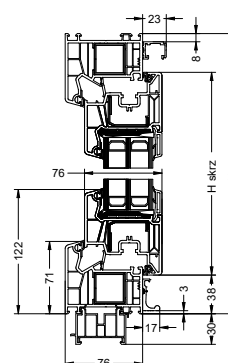
Okenní křídlo, široká příčka



Široké křídlo, široká příčka



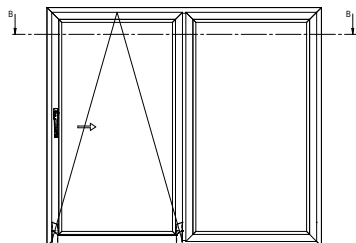
Svislý řez





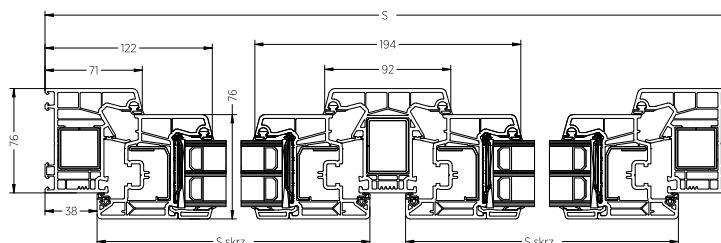
Terasové okno PRIMO 76 – PSK pevné zasklení v křídle – Schéma A

Pohled z interiéru

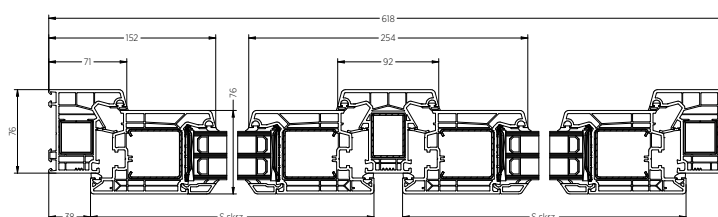


Vodorovný řez

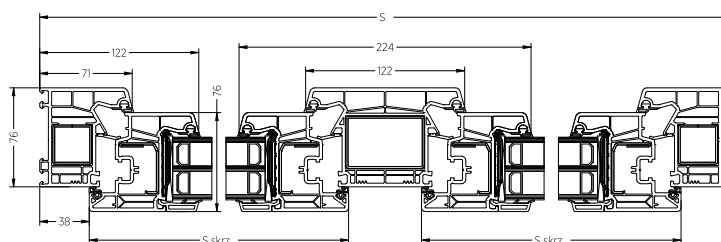
Okenní křídlo, standardní příčka



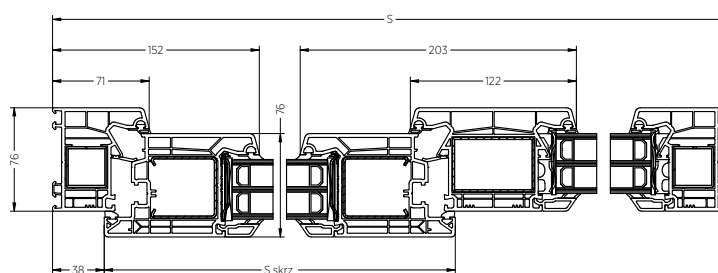
Široké křídlo, standardní příčka



Okenní křídlo, široká příčka

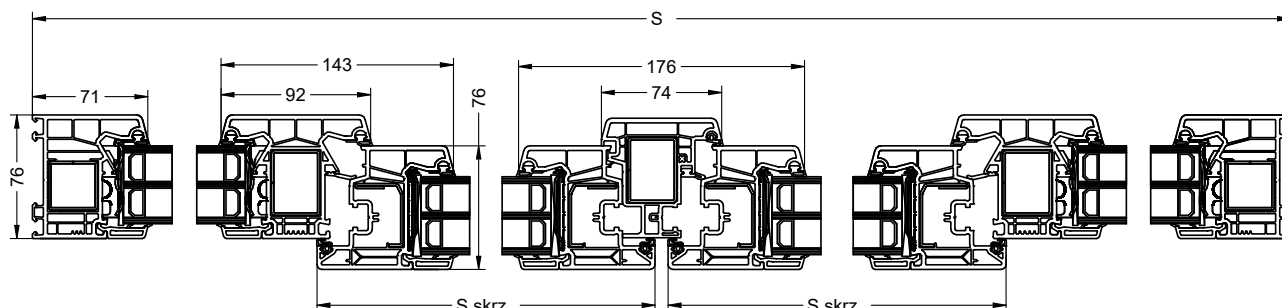


Široké křídlo, široká příčka

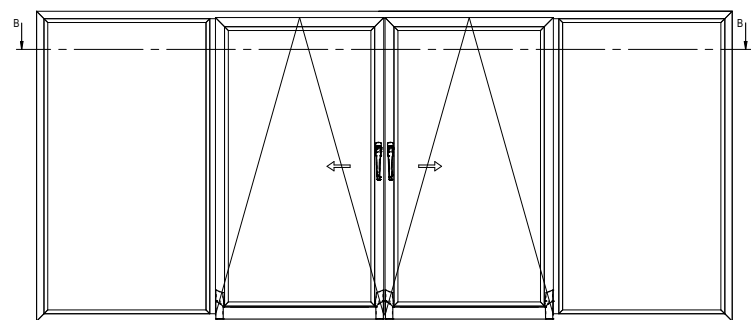


Terasové okno PRIMO 76 – PSK pevné zasklení v rámu – Schéma C

Vodorovný řez

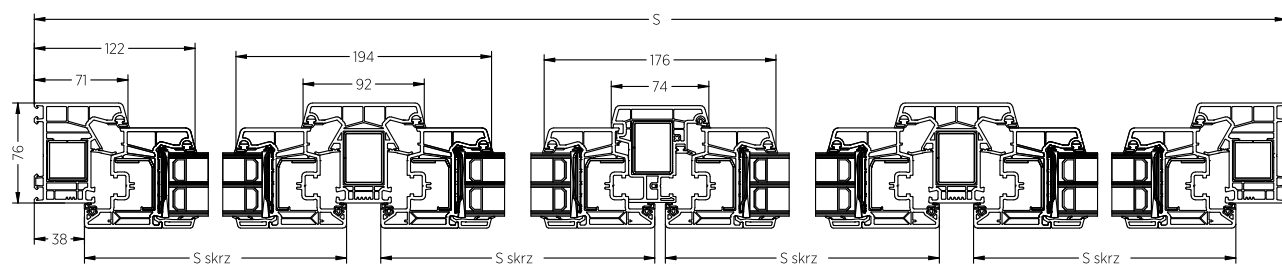


Pohled z interiéru

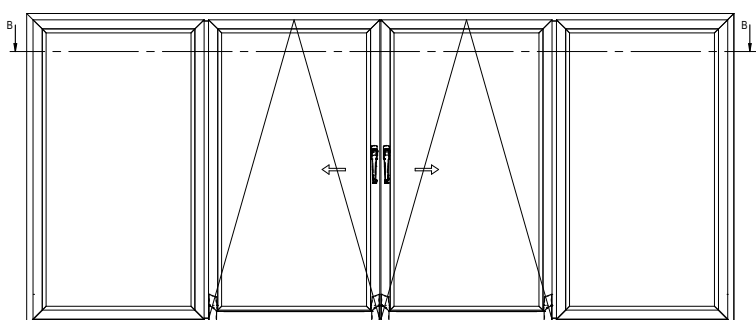


Terasové okno PRIMO 76 – PSK pevné zasklení v křídle – Schéma C

Vodorovný řez



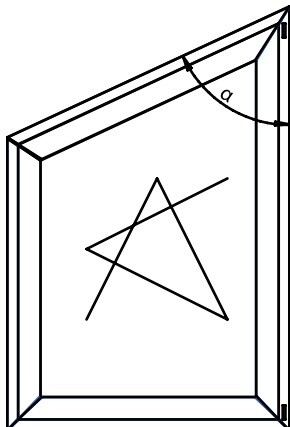
Pohled z interiéru





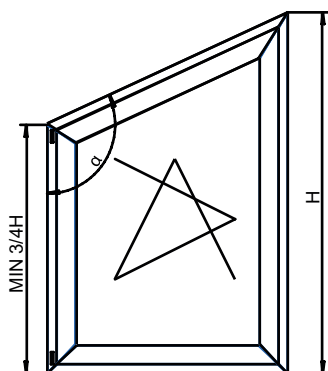
ATYPICKÉ TVARY

Z technologických důvodů nejsou okna atypických tvarů vyráběna v technologii V-Perfect. Oblouková okna nejsou vyráběna s laminy Spectral.



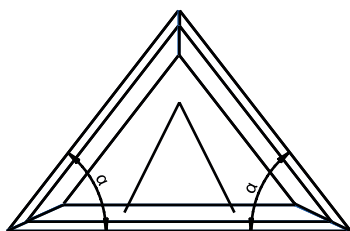
Minimální přípustný úhel α KŘÍDLA O, OS	65°
Minimální přípustný úhel α , s odfrézováním drážky rámu KŘÍDLA O, OS	55°
Minimální přípustný úhel α svařování profilů PEVNÝ RÁM	30°
Minimální přípustný úhel α svařování profilů PEVNÉ KŘÍDLO	40°

Minimální délka svařovaných úseků rámu/křídla pro okna atypických tvarů: 250 [mm]



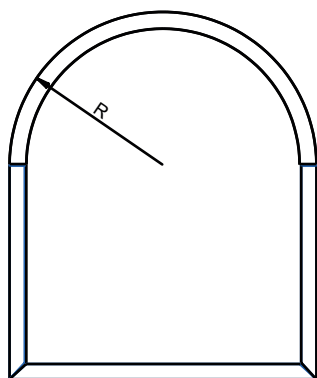
Minimální výška kratší strany je 3/4 H – celkové výšky okna	
Minimální přípustný úhel α KŘÍDLA O, OS	140°

Minimální délka svařovaných úseků rámu/křídla pro okna atypických tvarů: 250 [mm]



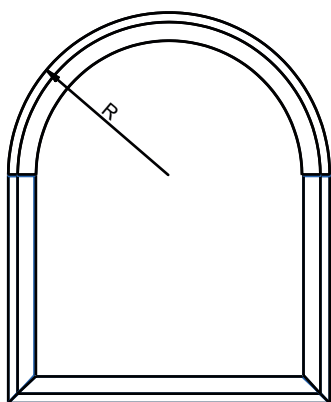
Minimální přípustný úhel α KŘÍDLO S	65°
Minimální přípustný úhel α , s odfrézováním drážky rámu KŘÍDLA S	55°
Minimální přípustný úhel α svařování profilů PEVNÝ RÁM	30°
Minimální přípustný úhel α svařování profilů PEVNÉ KŘÍDLO	40°

Minimální délka svařovaných úseků rámu/křídla pro okna atypických tvarů: 250 [mm]



	Pevný rám
Minimální R pro oblouk s přímým úhlem	460 [mm]
Maximální R pro oblouk s přímým úhlem	1400 [mm]

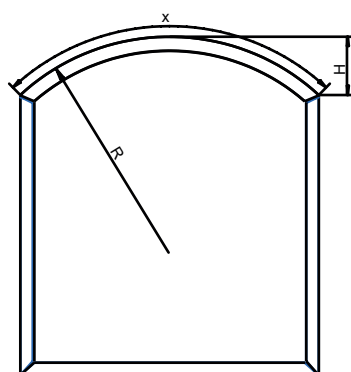
Minimální délka svařovaných úseků rámu/křídla pro okna atypických tvarů: 250 [mm]



	RÁM + KŘÍDLO 103.381
Minimální R pro oblouk s přímým úhlem	500 [mm]
Maximální R pro oblouk s přímým úhlem	1400 [mm]

	RÁM + KŘÍDLO 103.385
Minimální R pro oblouk s přímým úhlem	650 [mm]
Maximální R pro oblouk s přímým úhlem	1400 [mm]

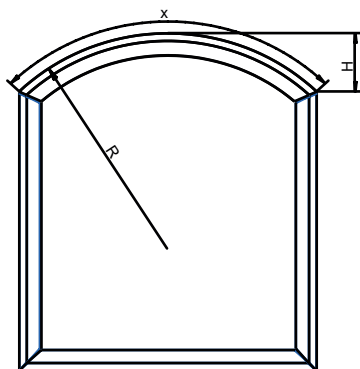
Minimální délka svařovaných úseků rámu/křídla pro okna atypických tvarů: 250 [mm]



	Pevný rám
Minimální R pro segmentový oblouk	460 [mm]
Maximální R pro segmentový oblouk	2900 [mm]

Maximální výška H segmentového oblouku	1400 [mm]
Maximální délka x segmentového oblouku	3800 [mm]

Minimální délka svařovaných úseků rámu/křídla pro okna atypických tvarů: 250 [mm]

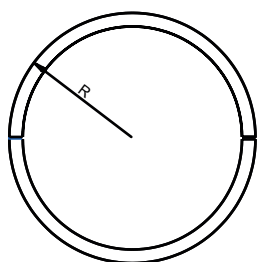


	RÁM + KŘÍDLO 103.381
Minimální R pro segmentový oblouk	500 [mm]
Maximální R pro segmentový oblouk	2900 [mm]

	RÁM + KŘÍDLO 103.385
Minimální R pro segmentový oblouk	650 [mm]
Maximální R pro segmentový oblouk	2900 [mm]

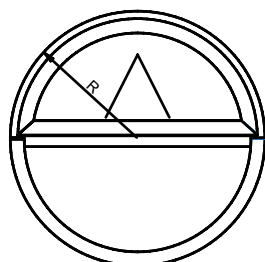
Maximální výška H segmentového oblouku	1400 [mm]
Maximální délka x segmentového oblouku	3800 [mm]

Minimální délka svařovaných úseků rámu/křídla pro okna atypických tvarů: 250 [mm]

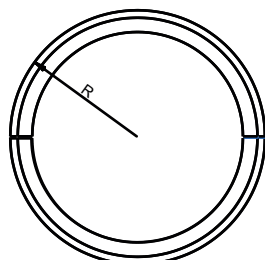


	Pevný rám
Minimální R pro oblouk	460 [mm]
Maximální R pro oblouk	1400 [mm]

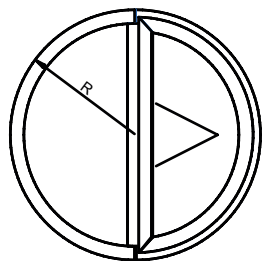
Minimální délka svařovaných úseků rámu/křídla pro okna atypických tvarů: 250 [mm]



	RÁM + KŘÍDLO 103.381
Minimální R pro oblouk je	500 [mm]
Maximální R pro oblouk je	1400 [mm]



	RÁM + KŘÍDLO 103.385
Minimální R pro oblouk je	650 [mm]
Maximální R pro oblouk je	1400 [mm]



Minimální délka svařovaných úseků rámu/křídla pro okna atypických tvarů: 250 [mm]



SYSTÉMOVÁ OMEZENÍ

Konstrukční omezení oken PRIMO 76

Maximální rozměry křídla

		Okna / balkonové dveře s jedním a více křídly O, OS s pevnou příčkou		Okna / balkonové dveře dvoukřídle O+OS s pohyblivou příčkou		Sklopná okna	
		Bílá	Barva	Bílá	Barva	Bílá	Barva
Maximální plocha křídla	křídlo STANDARD 103.381	2,25 [m²]*				2,25 [m²]	
	ŠIROKÉ křídlo 103.385	2,5 [m²]				nelze vyrobit	
Maximální šířka křídla	křídlo STANDARD 103.381	1424 [mm]		1408 [mm]		2400 [mm]	
	ŠIROKÉ křídlo 103.385	1524 [mm]	1424 [mm]	1108 [mm]	1058 [mm]	nelze vyrobit	
Maximální výška křídla	křídlo STANDARD 103.381	2424 [mm]		okno: 1924 [mm] balkonové dveře: 2424 [mm]		1400 [mm]	
	ŠIROKÉ křídlo 103.385	2424 [mm]				nelze vyrobit	
Maximální celková hmotnost křídla včetně zasklení s kováním Multi-Matic:	křídlo STANDARD 103.381	120 [kg]				80 [kg]	
	ŠIROKÉ křídlo 103.385					nelze vyrobit	
Poměr šířky k výšce křídla		<1,6				-	

Minimální rozměry křídla

		Křídla O, OS		Křídlo S	
		Šířka	Výška	Šířka	Výška
Minimální rozměr	křídlo STANDARD 103.381	330 [mm]	480 [mm]	340 [mm]	330 [mm]
		480 [mm]	400 [mm]		

Maximální rozměry rámu

	Bílá	Barva
Maximální plocha okenní konstrukce v jednom rámu	8,00 [m²]	
Maximální šířka konstrukce	4200 [mm]	4000 [mm]
Maximální výška konstrukce	4200 [mm]	4000 [mm]
Maximální hmotnost skla	300 [kg]	

Minimální rozměry rámu

Minimální šířka rámu	330 [mm]
Minimální výška rámu	330 [mm]

* Existuje možnost zvětšení rozměrového rozsahu pro okenní křídlo, a to použitím technologie vlepení skla



Konstrukční omezení terasových dveří

Maximální rozměry PSK

		PSK schéma A		PSK schéma C varianta		PSK schéma C	
		Rozdělení					
		symetrické	asymetrické *	symetrické	asymetrické *	symetrické	asymetrické *
Maximální plocha okna		8,00 [m²]		9,6 [m²]			
Maximální šířka okna		3300 [mm]	4000 [mm] *	4000 [mm]			
Maximální výška okna		2476 [mm]					
Maximální šířka křídla	křídlo STANDARD 103.381	1540 [mm]					
	ŠIROKÉ křídlo 103.385	1760 [mm]				1210 [mm]	
Maximální výška křídla		2400 [mm]					
Maximální plocha křídla	křídlo STANDARD 103.381	2,5 [m²]				2,25 [m²]	
	ŠIROKÉ křídlo 103.385	3,8 [m²]				2,5 [m²]	
Poměr výšky k šířce křídla		<2,5					

* výroba na dotaz

Minimální rozměry PSK

	RUČNÍ PSK-S	PAS	AUTOMATICKÉ PSK-Z
Minimální šířka křídla	660 [mm]	790 [mm]	760 [mm]
Minimální výška křídla	1040 [mm]	881 [mm]	940 [mm]

DRUHY KOVÁNÍ A ROZSAHY POUŽITÍ

Druh kování	Hmotnost křídla	Plocha křídla
Maco Multi-Matic rámový a křídlový závěs STANDARD	≤100 [kg]	2,4 [m²]
Maco Multi-Matic s nízkým prahem rámový a křídlový závěs s nosnými čepy	≤110 [kg]	3,0 [m²]
Maco Multi-Matic rámový a křídlový závěs s nosnými čepy	≤120 [kg]	3,0 [m²]
Maco Multi-Power	≤150 [kg]	3,0 [m²]
Maco Multi-Power s nízkým prahem	≤110 [kg]	3,0 [m²]
Maco Multi-Mammut	≤180 [kg]	3,6 [m²]

**Minimální a maximální rozměry oken podle třídy odolnosti proti vloupání a jejich maximální hmotnost**

Druh okna	Min. šířka křídla	Max. šířka křídla	Min. výška křídla	Max. výška křídla	Hmotnost
OS SECURITY 1	520	1690	470	2640	100 [kg]
S SECURITY 1	510	2290	390	1140	80 [kg]
Pohyblivá příčka SECURITY 1	520	1340	701	2640	100 [kg]
OS RC2	520	1690	470	2640	100 [kg]
S RC2	510	2290	390	1140	80 [kg]
Pohyblivá příčka RC2	520	1340	701	2640	100 [kg]

STANDARD ZABEZPEČENÍ OKEN, PSK

Druh okna / terasových dveří	OKNA	OKNA	PSK	OKNA
Druh zabezpečení	SECURITY 1	SECURITY 2		Třída proti vloupání RC2 v souladu s PN-EN 1627
VYBAVENÍ				
Druh a počet protikusů	- Minimálně 4 bezpečnostní protikusy - Počet protikusů závisí na rozměrech křídla	- Všechny protikusy jsou bezpečnostní - Počet protikusů závisí na rozměrech křídla	- Všechny protikusy jsou bezpečnostní - Počet protikusů závisí na rozměrech křídla	- Všechny protikusy jsou bezpečnostní - Počet protikusů závisí na rozměrech křídla
Plech proti odvrtní převodky/zámku	Ano	Ano	Ano	Ano
Klika	Libovolná	Libovolná	Libovolná	S klíčem 100 [Nm]
Montáž	Montážní plechové kotvy nebo rozpěrné kotvy	Montážní plechové kotvy nebo rozpěrné kotvy	Montážní plechové kotvy nebo rozpěrné kotvy	Rozpěrné kotvy
Spojení	Libovolné	Libovolné	Libovolné	Minimálně jedna tabule v sestavě s třídou odolnosti PA4 dle EN 356
Vlepování skla	Není vyžadováno	Není vyžadováno	Není vyžadováno	Vyžadováno po obvodu křídla

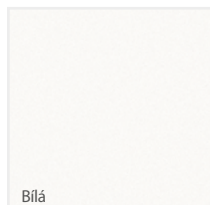


BARVY

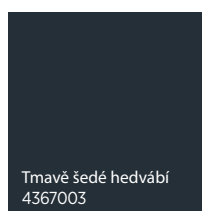
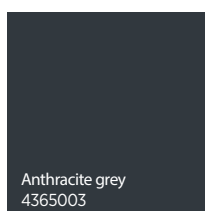
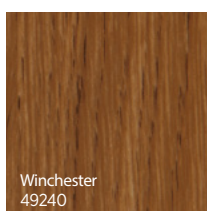
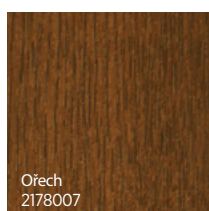
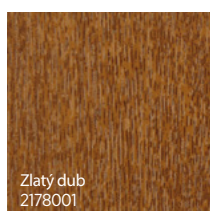
Dostupné barevné verze PVC oken jsou:

bílá, jednostranná laminace, oboustranná laminace.

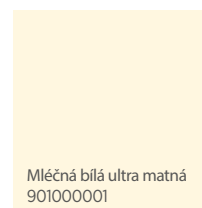
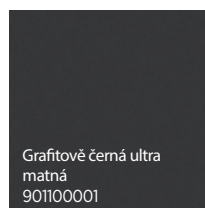
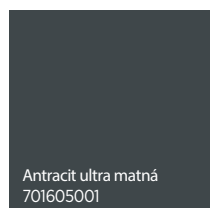
Standardní barvy



Lamina – standardní barvy

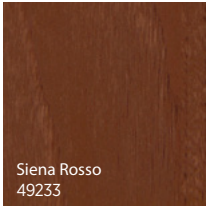
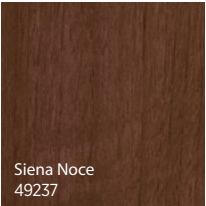
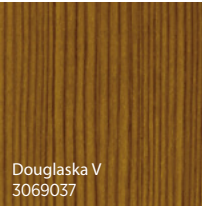
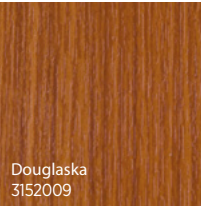
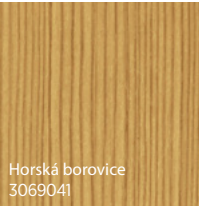
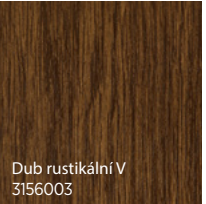
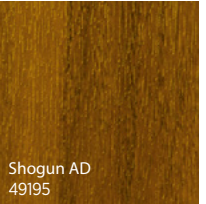
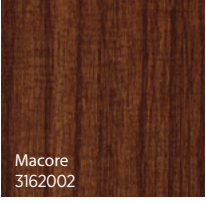
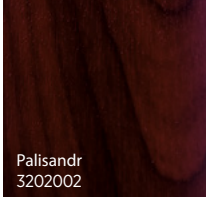
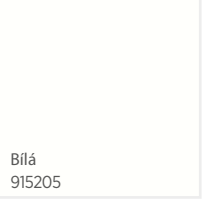
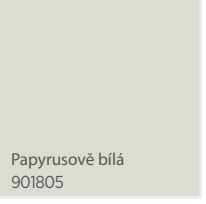
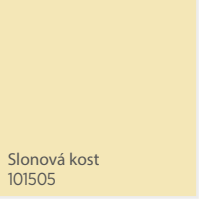
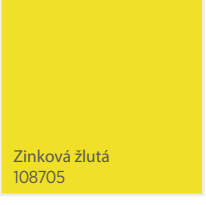
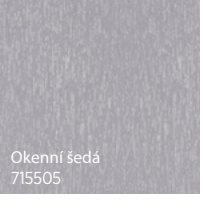
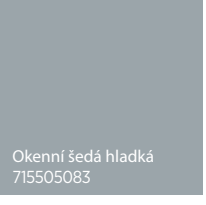
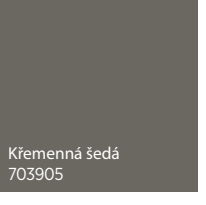
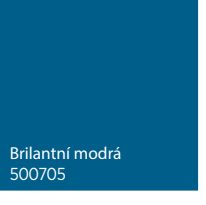
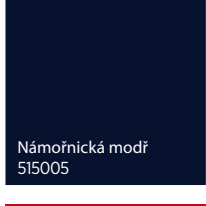
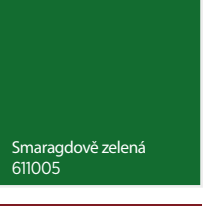
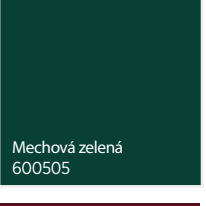
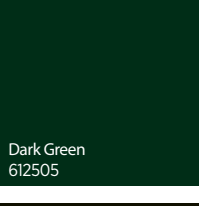
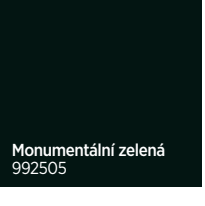
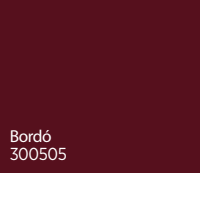
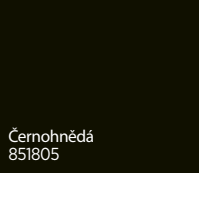


VEKA SPECTRAL určené pro okna PRIMO 76 – speciální barvy

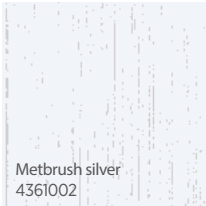
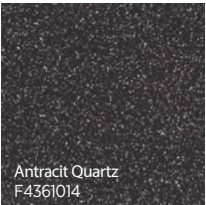
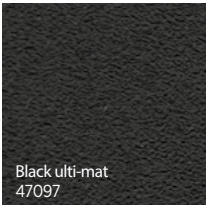
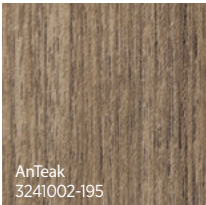
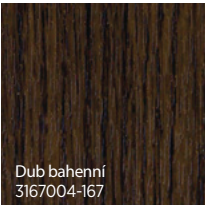
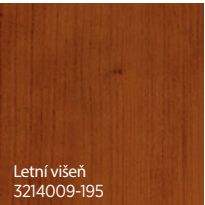
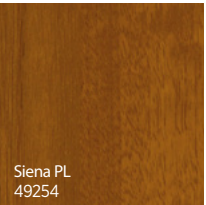
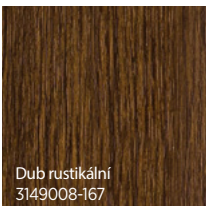
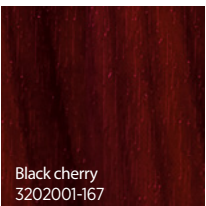
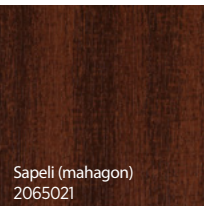
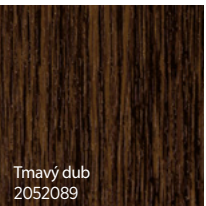
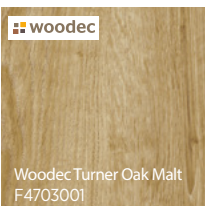
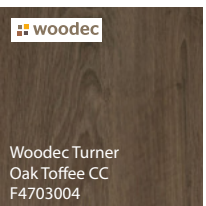
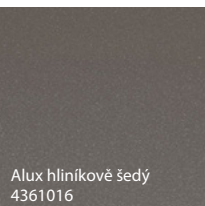
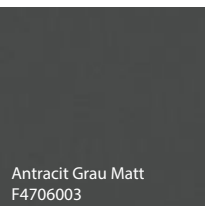
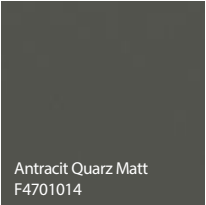
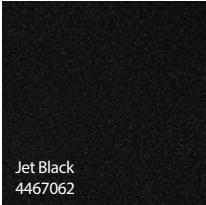
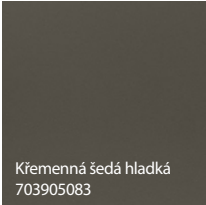




Lamina - speciální barvy

 Čokoládově hnědá 887505	 Siena Rosso 49233	 Siena Noce 49237	 Douglaska V 3069037	 Douglaska 3152009	 Horská borovice 3069041
 Oregon III 2115008	 Dub přírodní 3118076	 Dub rustikální V 3156003	 Shogun AC 49197	 Shogun AD 49195	 Shogun AF 49198
 Macore 3162002	 Palisandr 3202002	 Bílá 915205	 Papyrusově bílá 901805	 Cream white 137905	 Slonová kost 101505
 Žinková žlutá 108705	 Světle šedá 725105	 Achátová šedá 703805	 Okenní šedá 715505	 Okenní šedá hladká 715505083	 Čedičově šedá 701205
 Čedičově šedá hladká 701205083	 Břidlicově šedá 701505	 Břidlicově šedá hladká 701505083	 Křemenná šedá 703905	 Brilantní modrá 500705	 Kobaltově modrá 501305
 Námořnická modř 515005	 Monumentální modrá 500405	 Smaragdově zelená 611005	 Mehová zelená 600505	 Dark Green 612505	 Monumentální zelená 992505
 Karmínově červená 305405	 Rubínově červená 300305	 Červenohnědá 308105	 Bordó 300505	 Černohnědá 851805	



 Metbrush aluminium 4361001	 Metbrush silver 4361002	 Platina crown 1293001	 Platinové kremenná 1293002	 Platina earl 1293010	 Sheffield oak light 4563081
 Antracit Quartz F4361014	 Black ulti-mat 47097	 AnTeak 3241002-195	 Dub bahenní 3167004-167	 Letní víšeň 3214009-195	 Siena PL 49254
 Sheffield oak grey F436-3086	 Oregon 1192001-167	 Dub rustikální 3149008-167	 Black cherry 3202001-167	 Sapeli (mahagon) 2065021	 Tmavý dub 2052089
 woodec Woodec Turner Oak Malt F4703001	 woodec Woodec Sheffield Oak Alpine F4703002	 woodec Woodec Sheffield Oak Concrete F4703003	 woodec Woodec Turner Oak Toffee CC F4703004	 Alux hliníkové šedý 4361016	 Antracit Grau Matt F4706003
 Antracit Quarz Matt F4701014	 Jet Black 4467062	 Křemenná šedá hladká 703905083	 Kartáčovaná mosaz F4361007		



Volba vybavení

P.č.	Číslo lamina	Název	Nosič ve standardu	Barva těsnění	Barva klik a štítků	Barva balkonového madla
1	2178001	ZLATÝ DUB	karamel	karamel	F4	gold
2	2178007	OŘECH	hnědá	černá	F4	RAL 8019
3	2052089	DUB BAHENNÍ	hnědá	černá	F4	RAL 8019
4	49240	WINCHESTER XA	karamel	karamel	F4	gold
5	2065021	MAHAGON	hnědá	černá	F4	RAL 8019
6	4365003	ANTHRACITE GREY	antracit	černá	F1	RAL 7016
7	887505	HNĚDÁ	hnědá	černá	F4	RAL 8019
8	715505	OKENNÍ ŠEDÁ	bílá	černá	F1	silver
9	49237	SIENA PN NOCE	hnědá	černá	F4	RAL 8019
10	49233	SIENA PR ROSSO	karamel	karamel	F4	RAL 8019
11	3162002	MACORE	hnědá	černá	F4	RAL 8019
12	137905	KRÉMOVĚ BÍLÁ	bílá	černá	RAL 9001	RAL 9001
13	915205	BÍLÁ	bílá	černá	RAL 9016	RAL 9016
14	612505	TMAVĚ ZELENÁ	bílá	černá	F1	silver
15	701205	ČEDIČOVĚ ŠEDÁ	bílá	černá	F1	silver
16	703905	KŘEMENNÁ ŠEDÁ	bílá	černá	F1	silver
17	3118076	Dub přírodní	bílá	černá	F4	gold
18	851805	ČERNOHNĚDÁ	hnědá	černá	F4	RAL 9005
19	715505083	STŘÍBRNĚ ŠEDÁ HLADKÁ	bílá	černá	F1	silver
20	3152009	DOUGLASKA STÍNOVANÁ	karamel	karamel	F4	gold
21	600505	MECHOVÁ ZELENÁ	bílá	černá	F1	silver
22	3156003	DUB RUSTIKÁLNÍ V	hnědá	černá	F4	RAL 8019
23	3149008	DUB RUSTIKÁLNÍ	hnědá	černá	F4	RAL 8019
24	3069041	HORSKÁ BOROVICE	karamel	karamel	F4	gold
25	703805	AKÁTOVĚ ŠEDÁ	bílá	černá	F1	silver
26	4367003	TMAVĚ ŠEDÉ HEDVÁBÍ	antracit	černá	F1	RAL 7016
27	4563081	DUB SHEFFIELD SVĚTLÝ	bílá	černá	F1	RAL 9001
28	2115008	OREGON III	bílá	černá	F4	gold
29	1192001	OREGON	bílá	černá	F4	gold
30	4361001	KARTÁČOVANÝ HLINÍK	bílá	černá	F1	silver
31	300305	RUBÍNOVĚ ČERVENÁ	bílá	černá	F1	silver
32	300505	BORDÓ	bílá	černá	F1	silver
33	515005	NÁMOŘNICKÁ MODŘ	bílá	černá	F1	silver
34	501305	KOBALTOVĚ MODRÁ	bílá	černá	F1	silver
35	725105	SVĚTLE ŠEDÁ	bílá	černá	F1	silver
36	308105	ČERVENOHNĚDÁ	bílá	černá	F1	silver
37	500705	BRILANTOVĚ MODRÁ	bílá	černá	F1	silver
38	611005	SMARAGDOVĚ ZELENÁ	bílá	černá	F1	silver
39	901805	PAPYRUSOVĚ BÍLÁ	bílá	šedá	F1	silver
40	3069037	DOUGLASKA	karamel	karamel	F4	gold
41	108705	ZINKOVÁ ŽLUTÁ	bílá	černá	F1	silver
42	305405	KARMÍNOVĚ ČERVENÁ	bílá	černá	F1	silver
43	1293002	PLATINOVĚ KŘEMENNÁ	bílá	černá	F1	silver
44	1293001	PLATINA CROWN	antracit	černá	F1	RAL 7016
45	701205083	ČEDIČOVĚ ŠEDÁ HLADKÁ	bílá	černá	F1	silver



46	1293010	PLATINA EARL	antracit	černá	F1	RAL 7016
47	701505083	BŘIDLICOVĚ ŠEDÁ HLADKÁ	antracit	černá	F1	RAL 7016
48	4361002	KARTÁČOVANÝ HLINÍK STŘÍBRNÝ	bílá	černá	F1	silver
49	701505	BŘIDLICOVĚ ŠEDÁ	antracit	černá	F1	RAL 7016
50	3202002	PALISANDR	hnědá	černá	F4	RAL 8019
51	101505	SLONOVÁ KOST	bílá	černá	F1	silver
52	49198	SHOGUN AF	karamel	karamel	F4	gold
53	49195	SHOGUN AD	karamel	karamel	F4	gold
54	49197	SHOGUN AC	karamel	karamel	F4	gold
55	992505	MONUMENTÁLNÍ ZELENÁ	bílá	černá	F1	RAL 9005
56	500405	MONUMENTÁLNÍ MODRÁ	bílá	černá	F1	RAL 9005
57	701605001	VSP ANTRACIT ULTRA MATNÁ	šedá	černá	F1	RAL 7016
58	800400001	VSP UMBRA ULTRA MATNÁ	šedá	černá	F1	RAL 9005
59	901100001	VSP Grafitově černá ultra matná	hnědá	černá	F1	RAL 9005
60	901000001	VSP Mléčná bílá ultra matná	bílá	černá	RAL 9016	RAL 9016
61	704000001	VSP Platinově šedá ultra matná	antracit	černá	F1	silver
62	436-1014	antracit quartz	antracit	černá	F1	antracit
63	PX47097	black ulti-mat	antracit	černá	F1	RAL 9005
64	3241002-195	AnTEAK	hnědá	černá	F1	RAL 9001
65	3167004-167	bahenní dub	hnědá	černá	F4	RAL 8019
66	3214009-195	mladá třešeň	hnědá	černá	F4	RAL 8019
67	49254-015	siena PL	karamel	karamel	F4	gold
68	F436-3086	sheffield oak grey	hnědá	černá	F1	RAL 9001
69	3202001	koltex Black Cherry	hnědá	černá	F4	RAL 8019
70	F470-3001	Woodec Turner Oak Malt	karamel	karamel	F4	karamel
71	F470-3002	Woodec Sheffield Oak Alpine	bílá	černá	F1	silver
72	F470-3003	Woodec Sheffield Oak Concrete	bílá	černá	F1	silver
73	F470-3004	Woodec turner oak toffee	hnědá	černá	F4	RAL 8019
74	4361016	Alux hliníkově šedý	bílá	černá	F1	silver
75	4361007	Kartáčovaná mosaz	bílá	černá	F4	gold
76	4467062	Jet Black	antracit	černá	F1	RAL 9005
77	703905083	Křemenná šedá hladká	bílá	černá	F1	silver
78	F470-6003	Antracit Grau Matt	antracit	černá	F1	RAL 7016
79	F470-1014	Antracit Quarz Matt	antracit	černá	F1	RAL 7016

VOLITELNÉ DOPLŇKY

Skryté závěsy MULTI-POWER



Zcela skryté a neviditelné kování. Volitelná možnost skrytého kování je dostupná jak pro variantu s nízkým prahem, tak pro variantu oken s maximální třídou odolnosti proti vloupání RC2.

Výhody pro zákazníky:

- přídavné krytky závěsu;
- velká šířka otevření (do 100°);
- integrované zabezpečení proti vysazení křídla;
- minimální potřeba údržby díky vylepšenému vedení v nůžkách;
- estetický vzhled,
- určené pro okna s maximální hmotností křídla 150 kg.

TILT-FIRST – nejdřív sklopit, potom otevřít



Účelem tohoto řešení je blokování křídla ve sklopené poloze po otočení kliky o 90° do vodorovné polohy, což neumožňuje přejít z polohy sklopení do polohy otevření okna. Teprve po odblokování kliky klíčem lze okno otevřít. Toto řešení zaručuje dětem bezpečnost a současně umožňuje větrání místnosti sklopeným oknem.

Omezovač otvírání



Působí proti příliš širokému otevření křídla a tím pádem předchází úderu okna do stěny. Omezovač otvírání může být používán jak pro povrchové závěsy, tak pro skryté závěsy Multi-Power. Nemůže být použit u verze oken se zvýšenou odolností proti vloupání SECURITY.

Skrytá brzda ovládaná klikou



Brání samovolnému otevření nebo zavření křídla. Použití této brzdy je možné ve variantě O i OS okna, a to jak se skrytými, tak s povrchovými závěsy.

Tato verze brzdy nemůže být použita:

- ve variantě s nízkým prahem,
- ve třídách RC a SECURITY,
- ve variantě SO (nejdřív sklopit, potom otevřít).



Brzda otvírání



Nastavuje šířku otevření křídla okna v požadované poloze. Brzda otvírání může být použita pouze v O variantě okna, a naopak nemůže být použita ve variantě s nízkým prahem a ve verzi okna se zvýšenou odolností proti vloupání RC a SECURITY.

SAFETY PIN



Safety Pin zajišťuje každé otvíravé a otvíravě-sklopné okno před možností vypadnutí křídla z rámu, které by mohlo být způsobené chybnou obsluhou nebo nesprávným používáním. Zabezpečení umístěné na straně závěsů je integrováno s centrálním otvíravě-sklopným zavíráním. Jeho pružné, ocelové lanko brání vypadnutí okenního křídla z rámu a účinně předchází potenciálním nehodám.

Toto zabezpečení je doporučováno pro použití u oken v soukromém sektoru, stejně jako v dětských pokojích nebo v místech, kde se zdržují starší a invalidní osoby, ve veřejných budovách by tato zabezpečení měly být součástí standardního vybavení.

Nůžky komfort



Možnost bezproblémové obsluhy okna, hlavně v případě, kdy nejsou okna snadno dostupná díky klice ve spodní části okenního křídla.

Nůžky komfort jsou používány pouze u OS oken, ve kterých není použito skryté kování.

Výhody pro zákazníky:

- Okno se sklápí a zavírá automaticky použitím kliky
- Jsou splněny požadavky starších a invalidních osob
- Je možná obsluha hůř přístupných oken
- Volitelně elektrická podpora

Magnetické čidlo



Povrchové s vodičem



Povrchové bezdrátové Somfy



Zapuštěné s vodičem

Volitelně je možné vybavit okna elektronickým systémem monitorování uzavření. Magnetická čidla jsou připojená k monitorovacímu systému, který v okamžiku pohybu kliky nebo jiného pohybu kování spustí alarm. Čidla fungují nezávisle na tom, zda bylo křídlo otevřeno do otevřené nebo sklopené polohy. Dostupná ve variantě s vodičem: povrchové a zapuštěné a také bezdrátové Somfy.

Balkonová zarážka s madlem



Balkonová zarážka s madlem



Balkonová zarážka s madlem pod roletu

Balkonová zarážka s hliníkovým madlem zvyšuje funkčnost balkonových dveří tím, že umožňuje jejich zavření z exteriéru. Volitelně je také dostupné madlo určené pro okna s exteriérovými roletami.

Kování ve třídě odolnosti proti vloupání SECURITY a RC2



Okna ve třídě Security 1, Security 2 a RC2 lze vyrobit, jako konstrukce s jedním křídlem nebo více křídly s následujícími druhy křídel:

- otvíravě-sklopnými (OS)
- sklopnými (S)
- s pohyblivou příčkou (PP)
- s FIXním zasklením v rámu (FIX-R)
- s FIXním zasklením v křídle (FIX-K)

Možnost Security/RC2 nelze použít v otvíravých oknech (O).

Pro třídu odolnosti proti vloupání RC2 lze zvolit montáž s použitím kotev v následujících případech:

- konstrukce s jedním křídlem FIX-R/FIX-S,
- konstrukce s více křídly, ve které je alespoň jedno křídlo FIX-R/FIX-S.

Pro třídu odolnosti proti vloupání RC2 lze zvolit montáž s použitím kotev / rozpěrných kotev v následujících případech:

- konstrukce s jedním křídlem otvíravě-sklopným (OS), sklopným (S),
- konstrukce s pohyblivou příčkou (PP),
- konstrukce s mnoha křídly, ve které jsou všechna křídla otvíravá (OS, S, PP).

Volitelné možnosti, které lze použít v oknech se zvýšenou odolností proti vloupání Security 1, Security 2 a RC2:

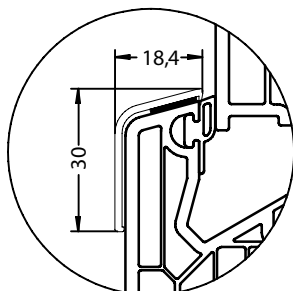
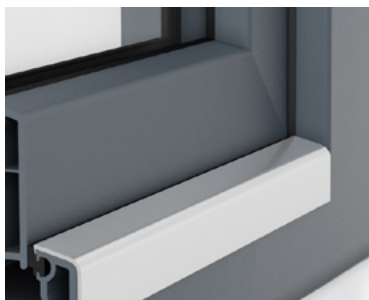
- Balkonová zarážka,
- Povrchové závěsy (Multi-Matic, Multi-Mammut), skryté (Multi-Power),
- Magnetické čidlo s vodičem, magnetické čidlo bezdrátové,
- SafetyPin.

Ostatní volitelné možnosti nejsou v oknech s třídou odolnosti proti vloupání Security 1, Security 2 a RC2 dostupné.

Terasové sklopně-posuvné dveře PSK ve třídě Security 2 lze vyrobit ve standardní verzi PSK-S a paralelně-posuvné verzi PSA-PAS ve schématu A



Hliníkový kryt balkonového prahu



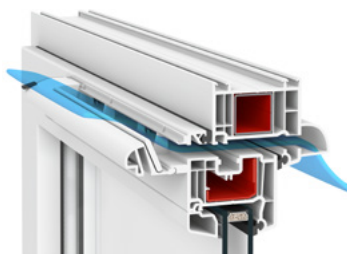
Hliníkový kryt balkonového prahu plní ochrannou funkci, brání poškozením a odření spodní části rámu, doporučován je zejména v případech, kdy se jedná o východy na balkon nebo terasu.

Závěsy Multi-Mammut



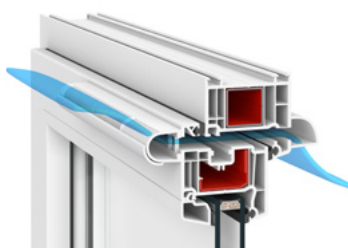
Závěsy určené pro křídla s hmotností do 180 kg, tedy pro velkoformátové okenní konstrukce s plochou do 3,6 m².

Ventilační štěrby



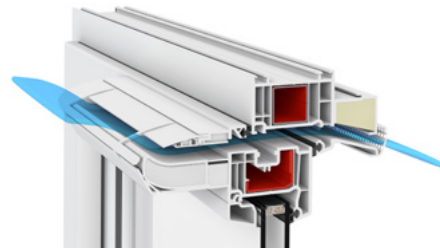
Ventilační štěrbina Aereco řízená hygroskopicky EMM

Dostupné barvy: RAL 9003, RAL 8017, RAL 8001, RAL 7045, RAL 7016



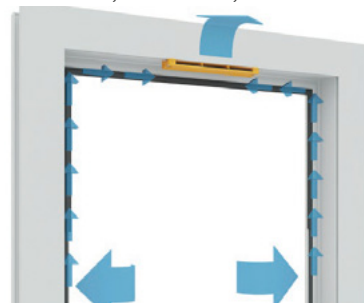
Ventilační štěrbina Aereco řízená tlakem AMO

Dostupné barvy: RAL 9003, RAL 8017, RAL 8001, RAL 7016



Ventilační štěrbina Aereco řízená hygroskopicky EXR 409

Dostupné barvy: RAL 9003, RAL 8017, RAL 8001, RAL 7045, RAL 7016



Ventilační štěrbina REGEL air

Dostupné barvy: RAL 9003 černé a šedé těsnění, RAL 9005 černé těsnění

Parametr	[Pa]	Regel-air
Průtok vzduchu při	2	3,0 [m ³ /h]
	4	3,7 [m ³ /h]
	8	5,0 [m ³ /h]
	10	5,6 [m ³ /h]
	20	4,2 [m ³ /h]



Parametr	Jednot- ka	Sada AMO.103 Ventilační štěrba řízená tlakem AMO Okap standard AB		Sada EMM.707 Ventilační štěrba řízená hygrosko- picky EMM Okap standard AB		Sada EXR.409 Ventilační štěrba řízená hygroskopicky EXR Okap akustický AQ	
		Hodnota					
Průtok vzduchu	[m³/h]	Jmenovitý	24,5	Jmenovitý	23,5	Jmenovitý	26,2
		Minimální	5,9	Minimální	6,9	Minimální	7
Těsnost proti zatékání dešťové vody po namontování v okně, mimo zónu, která je chráněna proti dešti	[Pa]	300		300		300	
Akustické vlastnosti D _n (C; C _{tr})	[dB]	Ventilační štěrba otevřená	32 (-1; 1)	Ventilační štěrba otevřená	32 (-1; 0)	Ventilační štěrbi- na otevřená	40 (0; 0)
		Ventilační štěrba zavřená	33 (0; 0)	Ventilační štěrba zavřená	34 (0; 0)	Ventilační štěrbi- na zavřená	41 (-1; -1)

Okenní příčky

V případě použití meziskelních příček, nebudou aplikovány silikonové kroužky v místech, kde se příčky křížují.

V nabídce PVC oken jsou dostupné následující druhy okenních příček:

- MEZISKELNÍ okenní příčky (oboustranná barva)
- MEZISKELNÍ okenní příčky (jednostranná barva)

Může se vyskytovat efekt „cinkání příček“. Tento jev je způsoben normálními pohyby/kmitáním hliníkového profilu příčky během otvírání a zavírání oken, nebo dokonce při vnějších poryvech větru.

Druhy a barvy okenních příček

Druh okenní příčky		Barevnost	Omezení
MEZISKELNÍ (oboustranná barva)	Meziskelní okenní příčka 8 [mm]	Bílá 9010	Maximální délka meziskelní příčky bez podpory = 700 [mm]
	Meziskelní okenní příčka 18 [mm] a 26 [mm]	Zlatá	
		Bílá 9010	
		Zlatá	
		Ořech	
		Tmavý dub	
		Zlatý dub	
		Mahagon	
		Ostatní barvy, které jsou dostupné v nabídce profilů	
	Meziskelní okenní příčka 45 [mm]	Bílá 9010	
MEZISKELNÍ (jednostranná barva)	Meziskelní okenní příčka 18 [mm] a 26 [mm]	Zlatý dub	
		Bílá / Ořech	
		Bílá / Tmavý dub	
		Bílá / Zlatý dub	
		Bílá / Mahagon	
		Bílá / RAL 8014	
		Bílá / RAL 8017	
		Bílá / RAL 8022	
		Ostatní barvy, které jsou dostupné v nabídce profilů	



Skla

Pokud je použito sklo tloušťky 4 [mm] – může být maximální délka jeho hrany 2440 [mm] (maximální poměr stran tabule skla je 1:8), maximální plocha tabule skla může být do 3,35 [m²].

Výše uvedená rozměrová omezení se vztahují pouze pro průhledná izolační skla, nainstalovaná svisle a v místech, ve kterých není zvýšené zatížení větrem.

Omezení nezohledňují vliv odrazových ploch povrchů na nárůst teploty uvnitř skel a také vliv změny atmosférického tlaku, která vyplývá z použití skel v horských oblastech.

Přípustné rozměry skel nezohledňují podrobné požadavky zákazníka, které se týkají bezpečnosti, zatížení větrem apod.

Pokud jsou v izolačním skle použita skla různých tlouštěk, určuje se maximální plocha podle nejtenčí tabule skla.

Teplé distanční rámečky

V PVC oknech jsou teplé distanční rámečky dostupné v následujících barvách:

Světle šedá RAL 7035, Šedá RAL 7040, Černá RAL 9005, Světle hnědá RAL 8003, Hnědá RAL 8016, Bílá RAL 9016

Okenní kliky

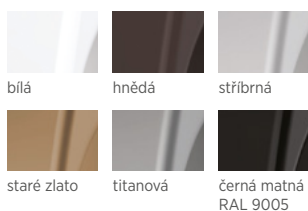
Ve standardu jsou PVC okna osazena hliníkovými klikami BASIC.

BASIC



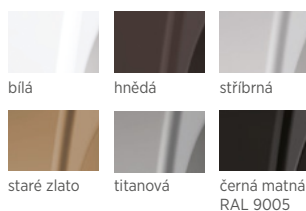
BASIC

dostupné barvy:



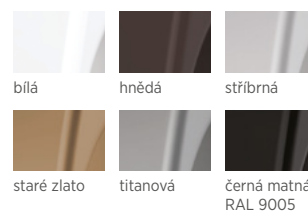
BASIC K
s klíčem

dostupné barvy:



BASIC P
s tlačítkem

dostupné barvy:

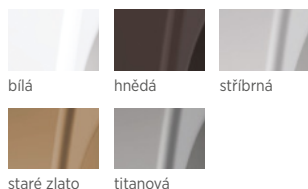


Volitelně je možné PVC okna osadit následujícími klikami:



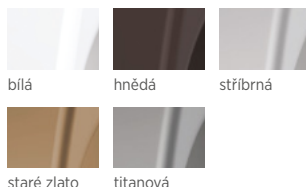
ROUND

dostupné barvy:



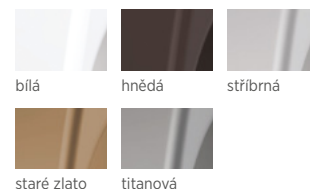
ROUND K
s klíčem

dostupné barvy:



ROUND P
s tlačítkem

dostupné barvy:



**CUBE**

dostupné barvy:



černá



bílá



stříbrná



staré zlato



titanová

černá matná
RAL 9005**CUBE K**
s klíčem

dostupné barvy:



černá



bílá



stříbrná



staré zlato



titanová

černá matná
RAL 9005**CUBE P**
s tlačítkem

dostupné barvy:



černá



bílá



stříbrná



staré zlato



titanová

**BASIC oboustranná
balkonová**

dostupné barvy:



bílá



hnědá



stříbrná



staré zlato



titanová

černá matná
RAL 9005**BASIC oboustranná plochá
pod roletu**

dostupné barvy:



bílá



hnědá



stříbrná



staré zlato



titanová

černá matná
RAL 9005**Hoppe****Hoppe Hamburg
SecuForte**

dostupné barvy:



bílá



titanová



stříbrná



staré zlato

**Atlanta**

dostupné barvy:



bílá

stříbrná

staré zlato



titanová

**Atlanta**

s klíčem

dostupné barvy:



bílá

stříbrná

staré zlato



titanová

Kliky pro terasové dveře PSK

**PSK-Z**

dostupné barvy:



bílá

hnědá

stříbrná



staré zlato*



titanová

**PSK-Z s klíčem**

dostupné barvy:



bílá

hnědá

stříbrná



staré zlato*



titanová

**PSK-S
a PSK-PAS**

dostupné barvy:



bílá

hnědá

stříbrná



staré zlato*



titanová

černá matná
RAL 9005

Staré zlato* – barva s tmavším odstínem než u ostatních modelů klik

**Klika PSK-S
a PSK-PAS s klíčem**

dostupné barvy:



bílá

hnědá

stříbrná



staré zlato



titanová

černá matná
RAL 9005**Klika PSK-S a PSK-PAS
oboustranná**

dostupné barvy:



bílá

hnědá

stříbrná



staré zlato



titanová

černá matná
RAL 9005**Klika PSK-S
a PSK-PAS oboustranná pod
roletu**

dostupné barvy:



bílá

hnědá

stříbrná



staré zlato



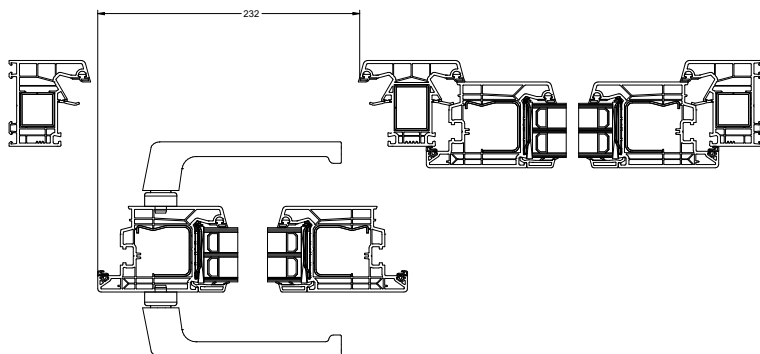
titanová

černá matná
RAL 9005

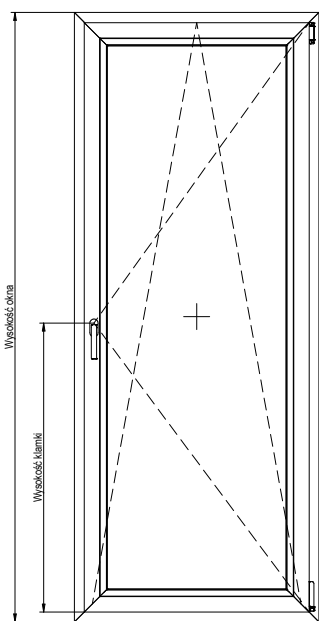
Světlý průchod

Světlý průchod při oboustranné kliky - PSK

V případě oboustranné kliky v PSK s pevným zasklením v rámu použijeme oboustrannou kliku pod roletu a křídlo se v tom případě zcela skryje za pevné prosklení. Kdežto v případě PSK s pevným zasklením v křídle použijeme „standardní“ kliku a současně na křídle nastavíme doraz tak, že křídlo zmenšuje světlou průchozí šířku o 232 [mm].



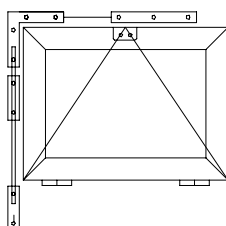
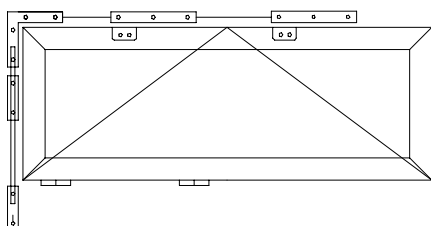
Výšky klik



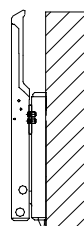
Výška kliky [mm]	Rozsah použití / výška v kovací drážce		Rozsah použití / výška křídla v okně	
	MIN [mm]	MAX [mm]	MIN [mm]	MAX [mm]
145	360	430	400	470
210	431	660	471	700
320	661	840	701	880
420	841	1090	881	1130
520	1091	1340	1131	1380
620	1341	1590	1381	1630
720	1591	1700	1631	1740
1070	1701	1950	1741	1990
1070	1951	2200	1991	2240
1070	2201	2450	2241	2490

Otvírač nadsvětlíků GEZE OL90

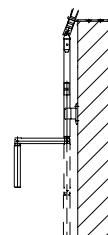
Sklopná okna



Způsoby otvírání oken kováním GEZE OL90



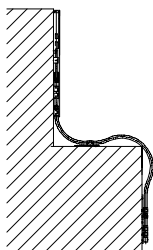
Páka



Klika



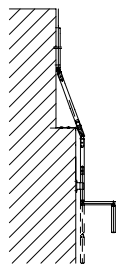
Způsoby přenesení pohonu GEZE OL90



Pružný přechod

S použitím:

- ruční páky,
- převodovky Fz91 namontované pod pružným táhlem.



Kloubový přechod

S použitím:

- mechanismu s klikou.

Vlastnosti výrobku

- Celková šířka otevření = 170 [mm] pro všechny výšky křídel,
- Stavitelná šířka otevření,
- Celková hmotnost křídla do 80 kg,
- Min. výška křídla 250 [mm],
- Min. šířka křídla 380 [mm],
- Max. šířka křídla 3600 [mm] se třemi podpůrnými nůžkami,
- Malý prostor, který je nutný pro montáž, a to díky ploché konstrukci nůžek,
- Zpomalovací inhibitor, blokováná ruční páka a nůžky zaručují dodatečné bezpečí,
- Odpojení nůžek stisknutím uvolňovacího tlačítka usnadňuje mytí oken z interiéru i z exteriéru,
- Předběžně zcela sestavené montážní celky usnadňují instalaci.

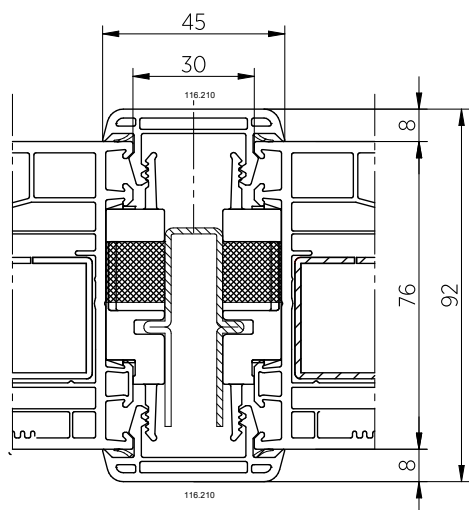
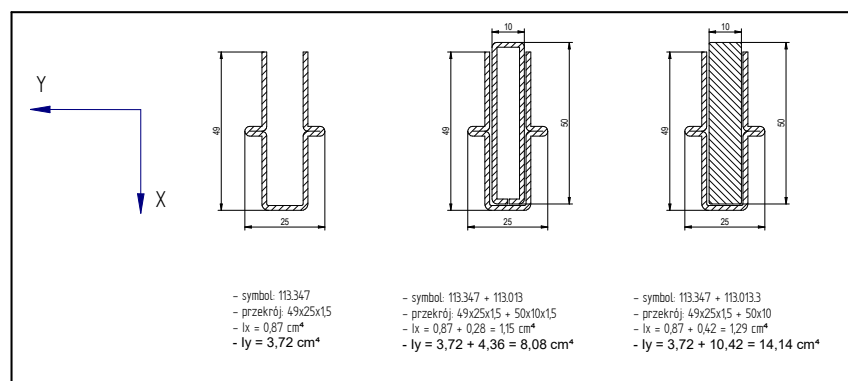
Oblasti použití

- Pohodlné a každodenní větrání místností a schodišť,
- Okna jsou otvírána do interiéru,
- Možnost použití s atypickými okny, tedy obloukovými, trojúhelníkovými, kulatými a segmentovými okny,
- Spojování a obsluha několika oken pomocí úhlového přenesení pohonu.

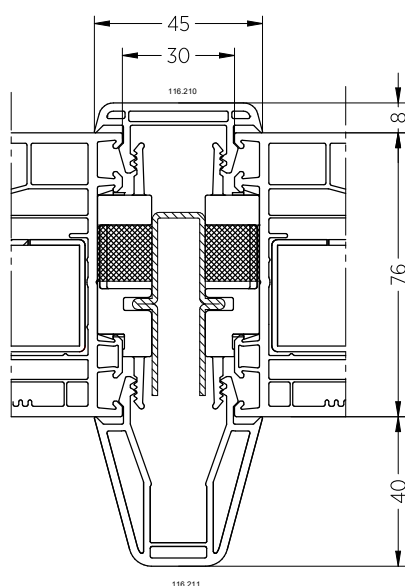
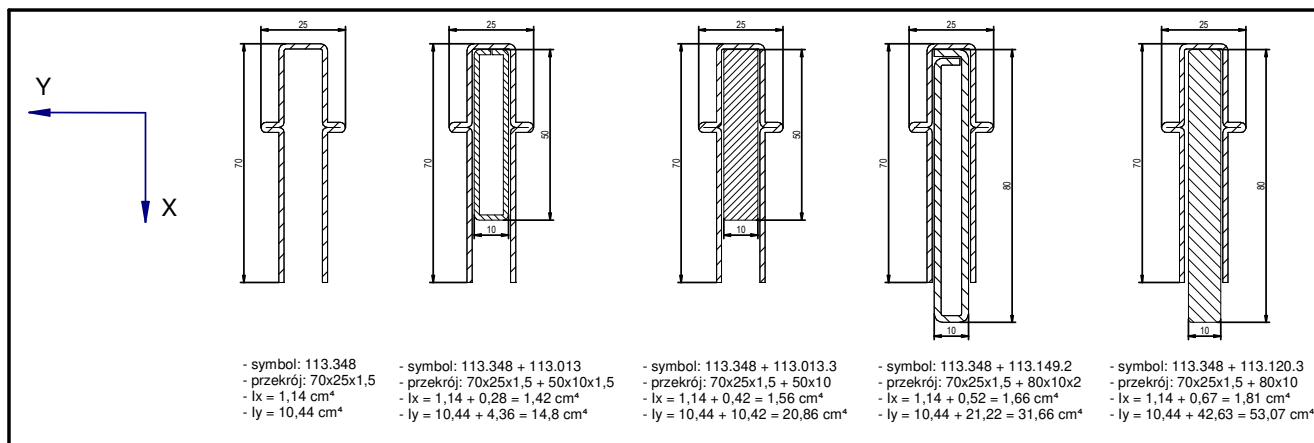
Volba pásek

Systém	Typ profilu	Velikost mezery	Zvolená expanzní páska	Druh vrutu použitého pro spojení
SL 76	116.210+116.210	14,5	*Pinta 15/4-20	-
	116.210+116.211	14,5	*Pinta 15/4-20	-
	116.216	6,7	*Pinta 10/4-20	-
	116.219	7,7	*Pinta 15/4-20	-
	116.229	6,7	*Pinta 10/4-20	-
	116.030	15,4	*Pinta 15/4-20	-
	116.217	15,4	*Pinta 15/4-20	-
	116.213+116.211	14,5	*Pinta 15/4-20	-
	116.213+116.210	14,5	*Pinta 15/4-20	-
	114052	7,7	*Pinta 10/4-20	WKRT39x25-ZW-B-BR
	114.053	7,7	*Pinta 10/4-20	WKRT40x50-BW-B-ZR
	114.054	7,7	*Pinta 10/4-20	WKRT48x60-BW
	114.055	7,7	*Pinta 10/4-20	WKRT48x120-ZW-WL
	109.223	6,6	*Pinta 10/4-20	WKRT40x50-BW-B-ZR
	109.126	6,6	*Pinta 10/4-20	WKRT48x60-BW
	109.121	6,6	*Pinta 10/4-20	-
	116.210+116.212	14,5	*Pinta 15/4-20	-
	116.211+116.212	14,5	*Pinta 15/4-20	-
	116.230	7,6	*Pinta 15/4-20	-

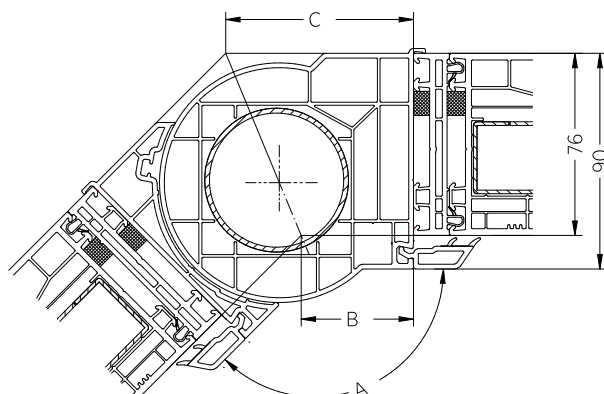
Spojky



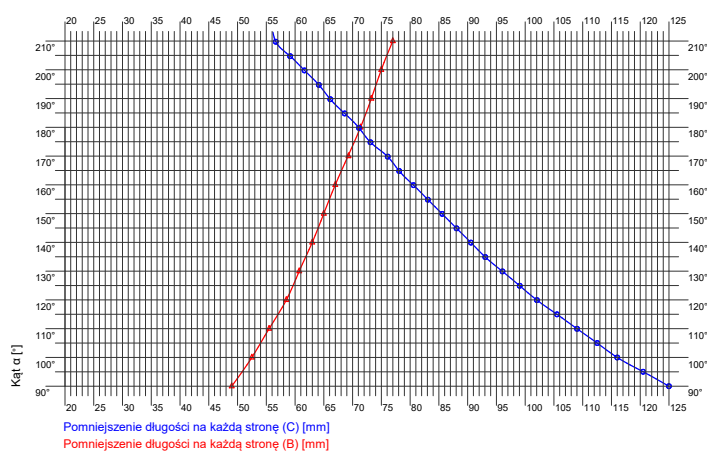
Spojka 116.210

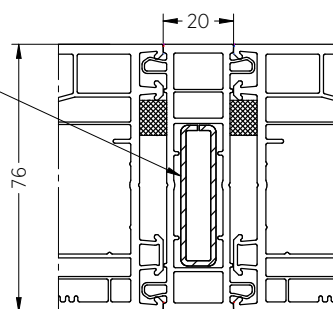
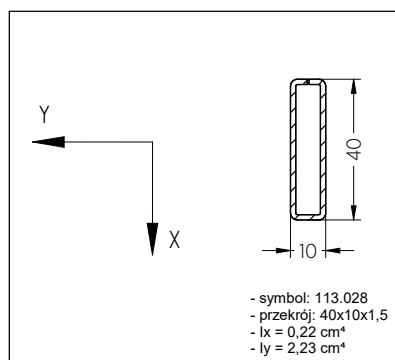


Spojka 116.210+116.211

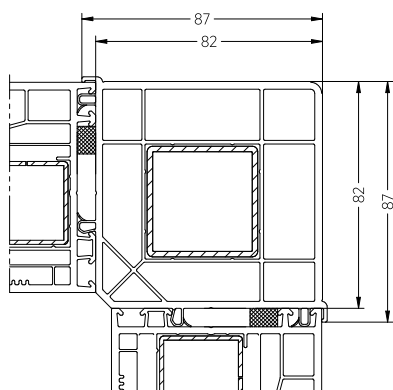


Trubková spojka 116.216 + rozšíření 15 mm

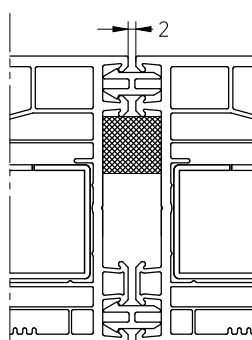




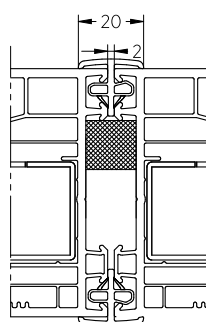
Spojka 116.230



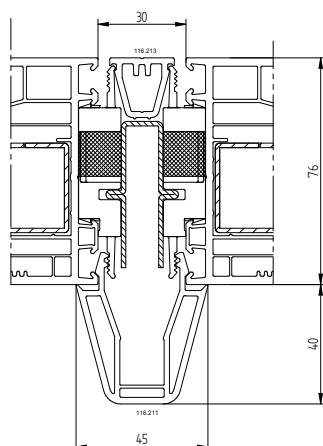
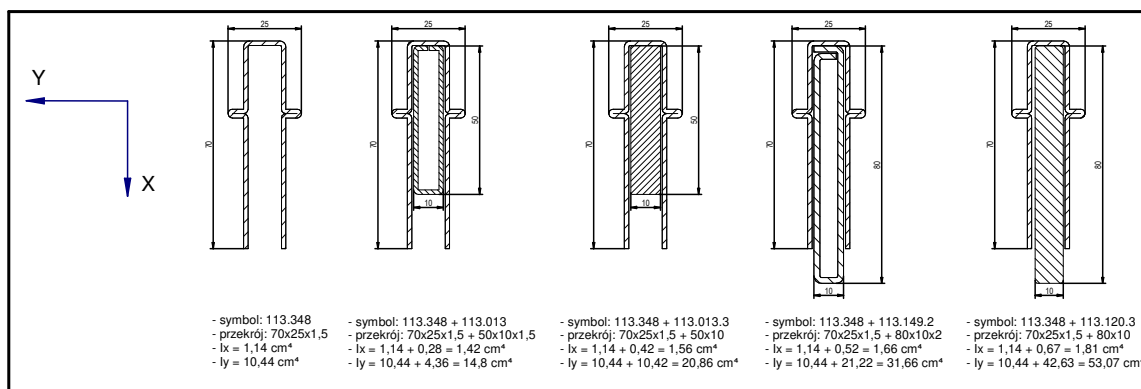
Rohová spojka 90° 116.229



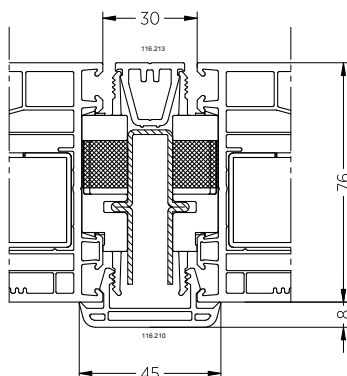
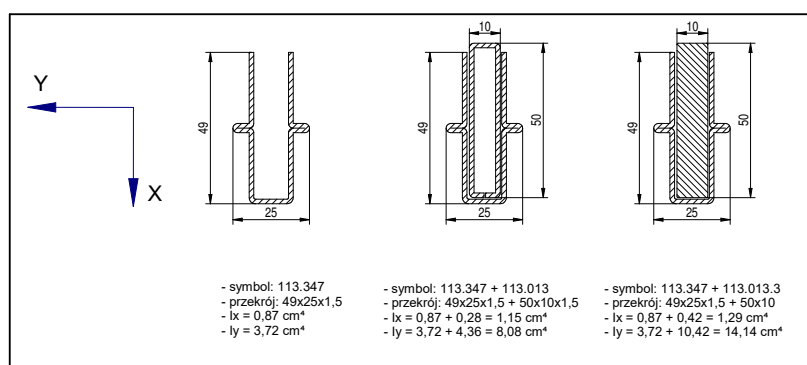
Spojka-mini 116.030



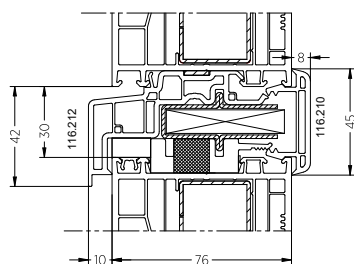
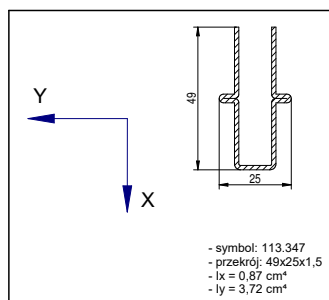
Spojka-mini 116.217



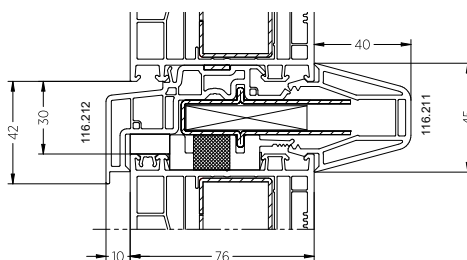
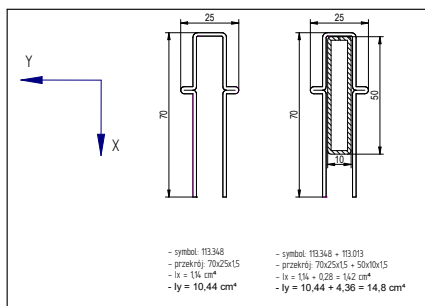
Spojka 116.213+116.211



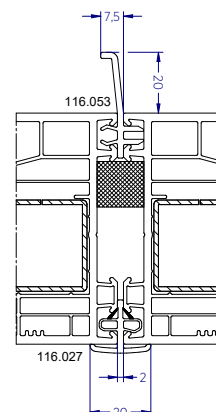
Spojka 116.213+116.210



Spojka 116.210+116.212

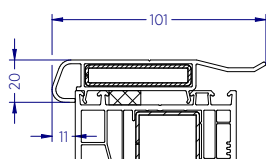


Spojka 116.211+116.212

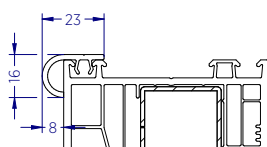


Spojka 116.053

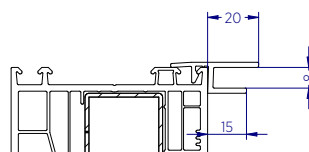
Traverzy pro rolety



Traverza 108.032



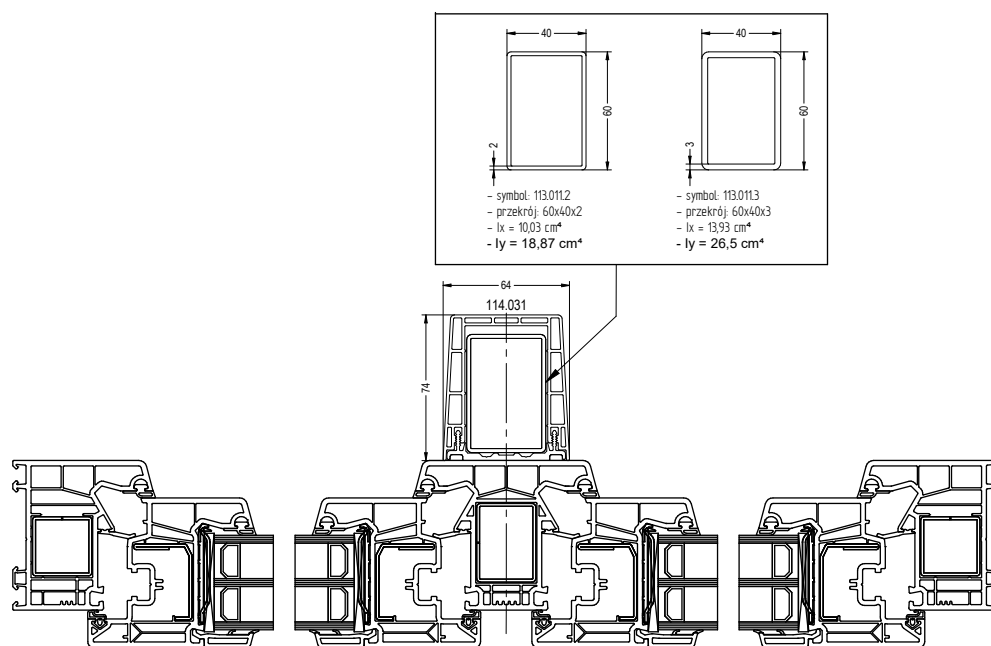
Traverza 108.100



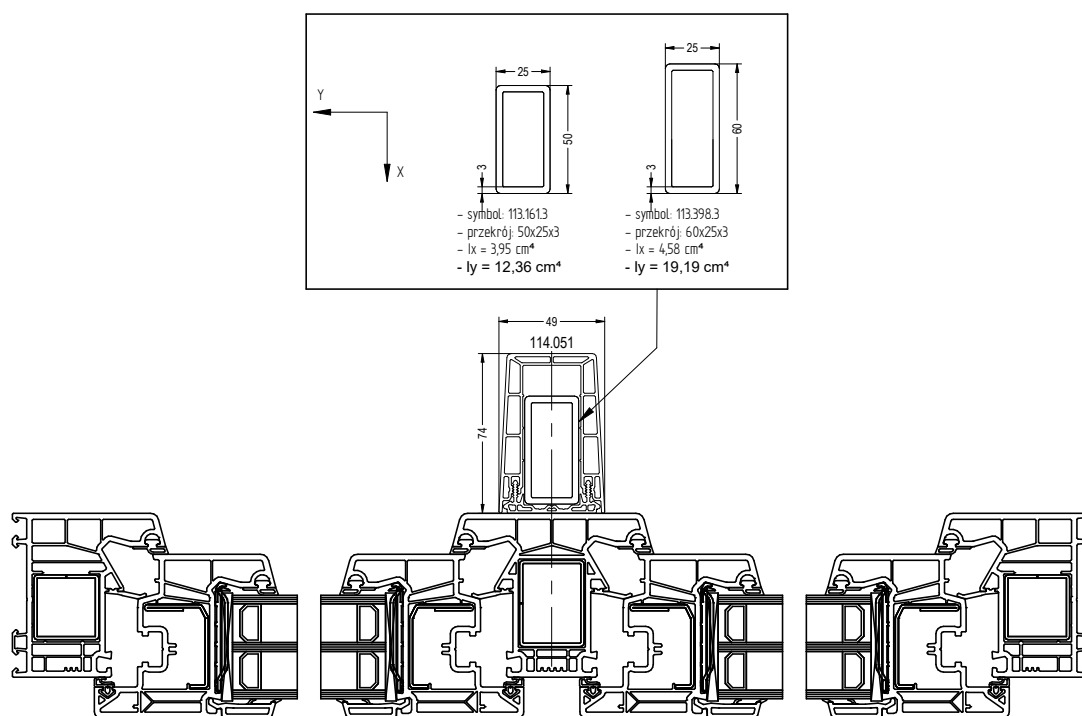
Traverza 109.286



Zargy



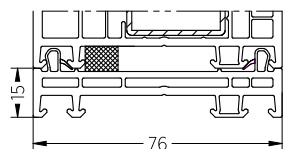
Zarga 114.031



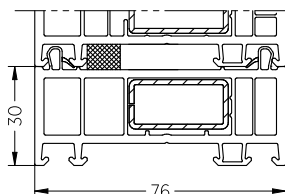
Zarga 114.051

Rozšíření

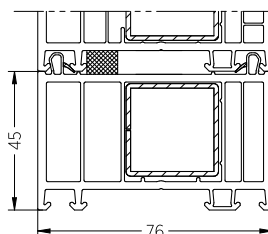
Určená pro okna PRIMO 76



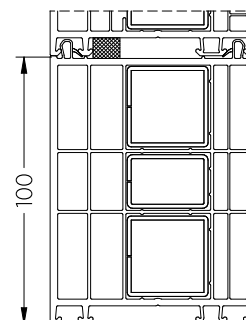
Rozšíření 114.052



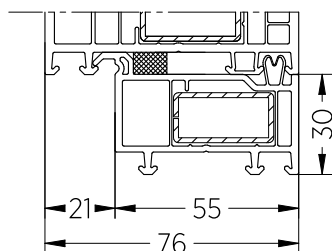
Rozšíření 114.053



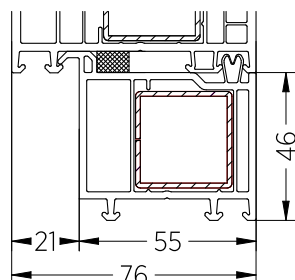
Rozšíření 114.054



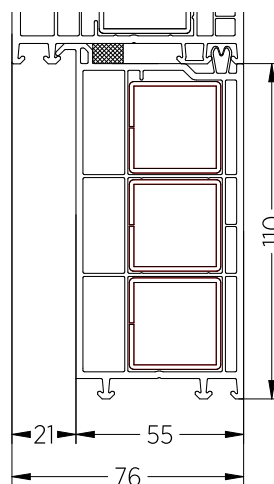
Rozšíření 114.055



Rozšíření 109.223



Rozšíření 109.126

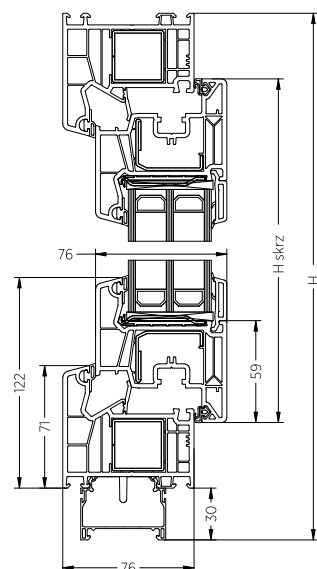


Rozšíření 109.121

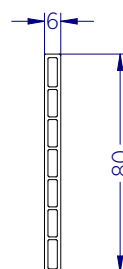
Podparapetní lišty

Termo-lišta

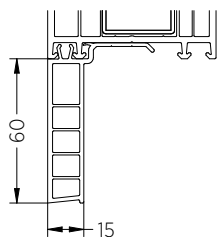
Maximální počet termo-lišt jsou 2 kusy a největší výška spojených termo-lišt je 60 [mm].



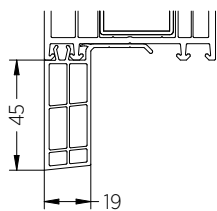
Maskovací profily



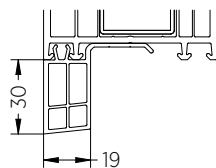
Maskovací profil 109.046



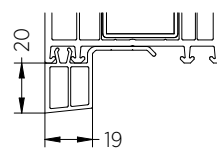
Podparapetní lišta 60 [mm]



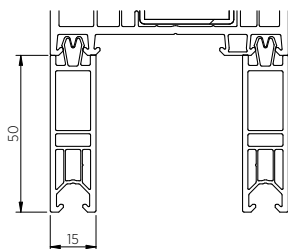
Podparapetní lišta 45 [mm]



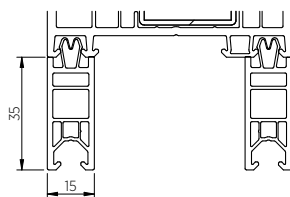
Podparapetní lišta 30 [mm]



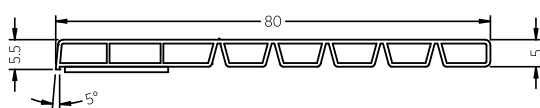
Podparapetní lišta 20 [mm]



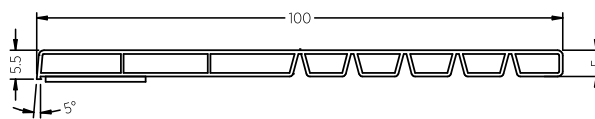
Podparapetní lišta 50 [mm]



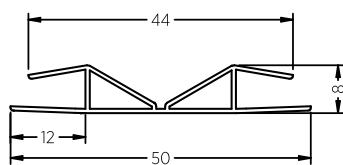
Podparapetní lišta 35 [mm]



Komorová lišta 80 [mm]



Komorová lišta 100 [mm]



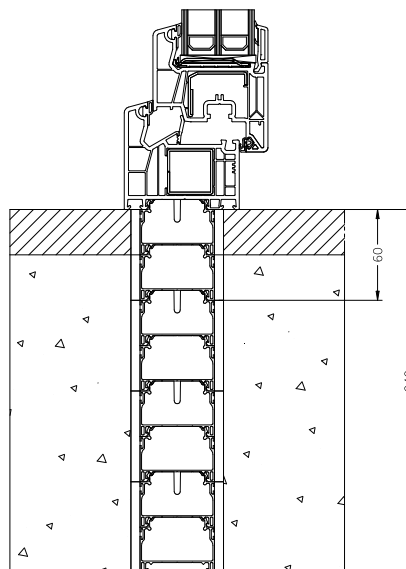
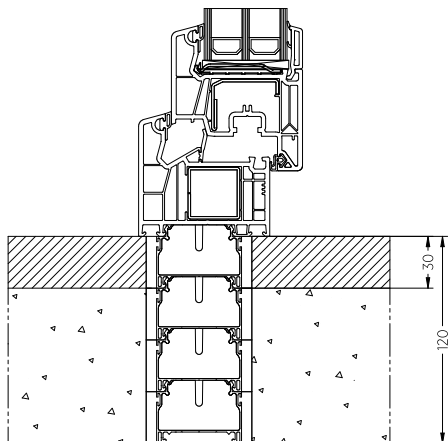
Profil spojení 50 [mm]

Termo-rozšíření

Maximální počet termo-rozšíření jsou 4 kusy a největší výška spojených termo-rozšíření je:

Pro termo-rozšíření 30 [mm] = 120 [mm]

Pro termo-rozšíření 60 [mm] = 240 [mm]

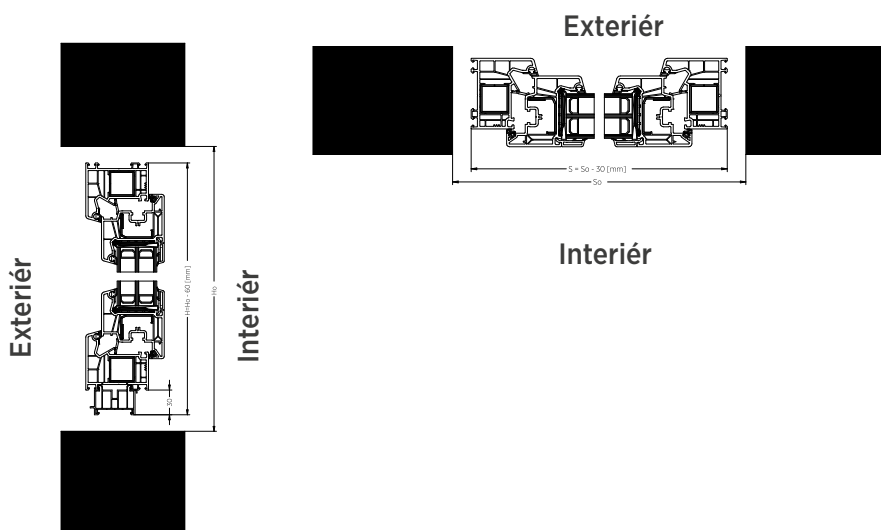


Vybavení a dodávka

Ona jsou smontovaná, připravená k montáži (volitelně otvory v zárubni pro přímou montáž a ocelové kotvy pro nepřímou montáž). Okna jsou dodávána v jednom kuse. V případě velkých výkladců, které se skládají z několika prvků, jsou tyto otvorové výplně z důvodu dopravy demontovány. Skla terasových dveří HST jsou dodávána v přepravních rámech.

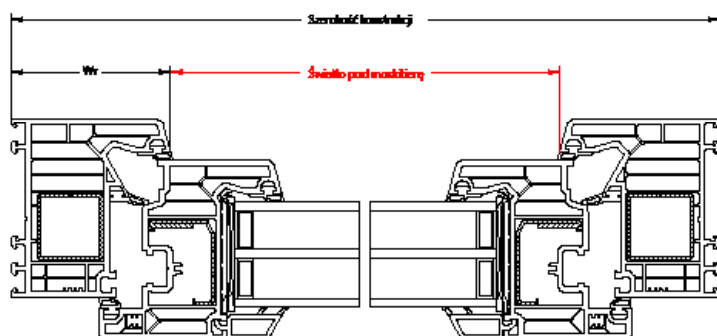
Objednací a montážní rozměry pro okna a PSK

Vrtání otvorů pro rozpěrné kotvy je volitelnou možností a provádí se v souladu s požadavky zákazníka. Průměr díry pro rozpěrnou kotvu – fi 6 [mm]. V objednávce je nutné uvést rozměr H, bez 30mm podparapetní lišty.

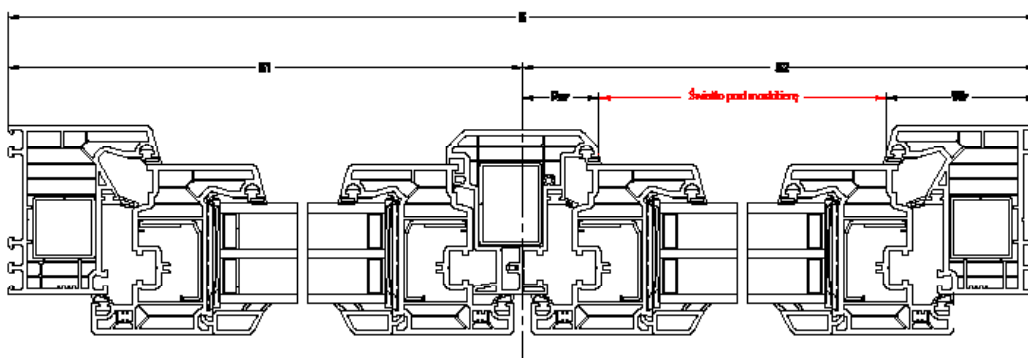




Určování rozměrů sítě proti hmyzu



Systém profilů	Geometrie rámu	Výška rámu W_r [mm]
Softline 76	101.350	71
Softline 76	101.351	81

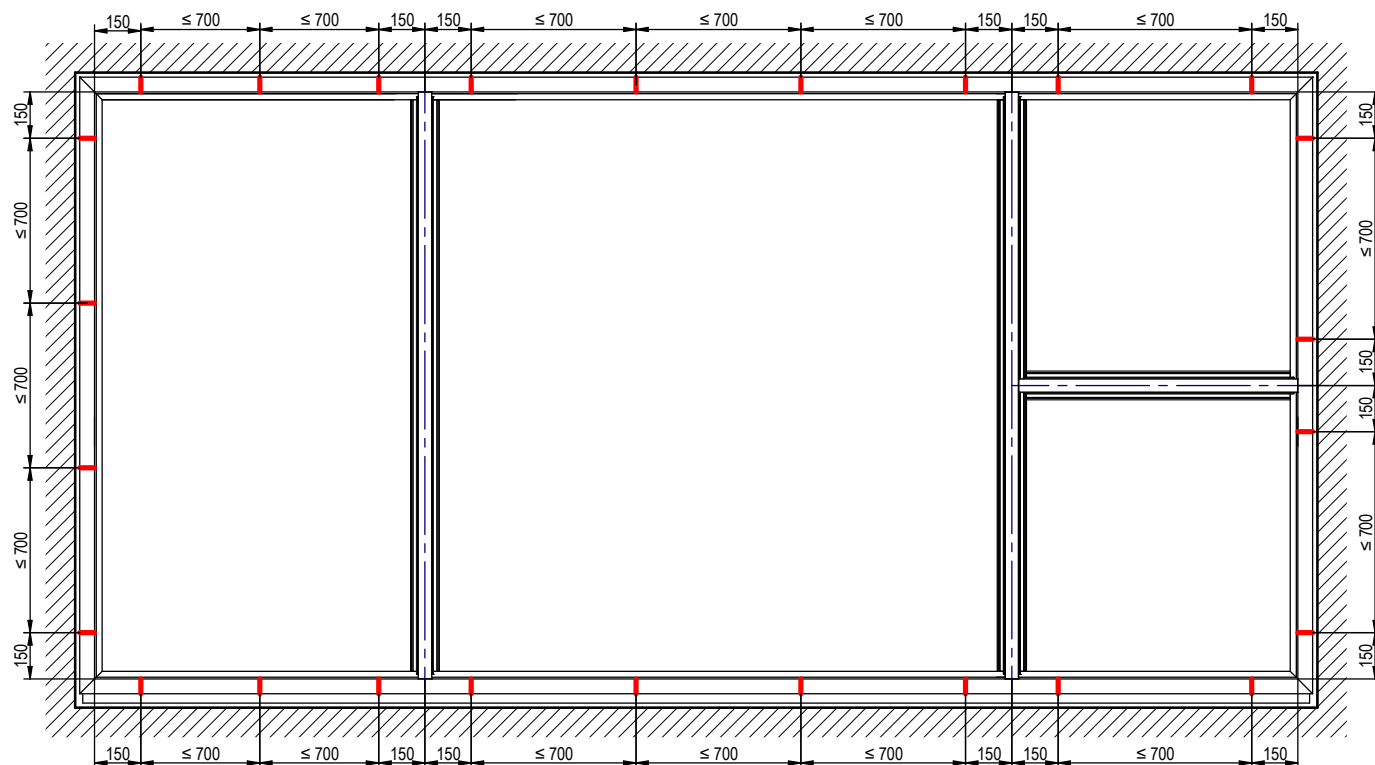


Světlý otvor pro síť proti hmyzu, vzoreček pro výpočet: $S_{\text{světlost}} = S2 - W_r - P_{sr}$

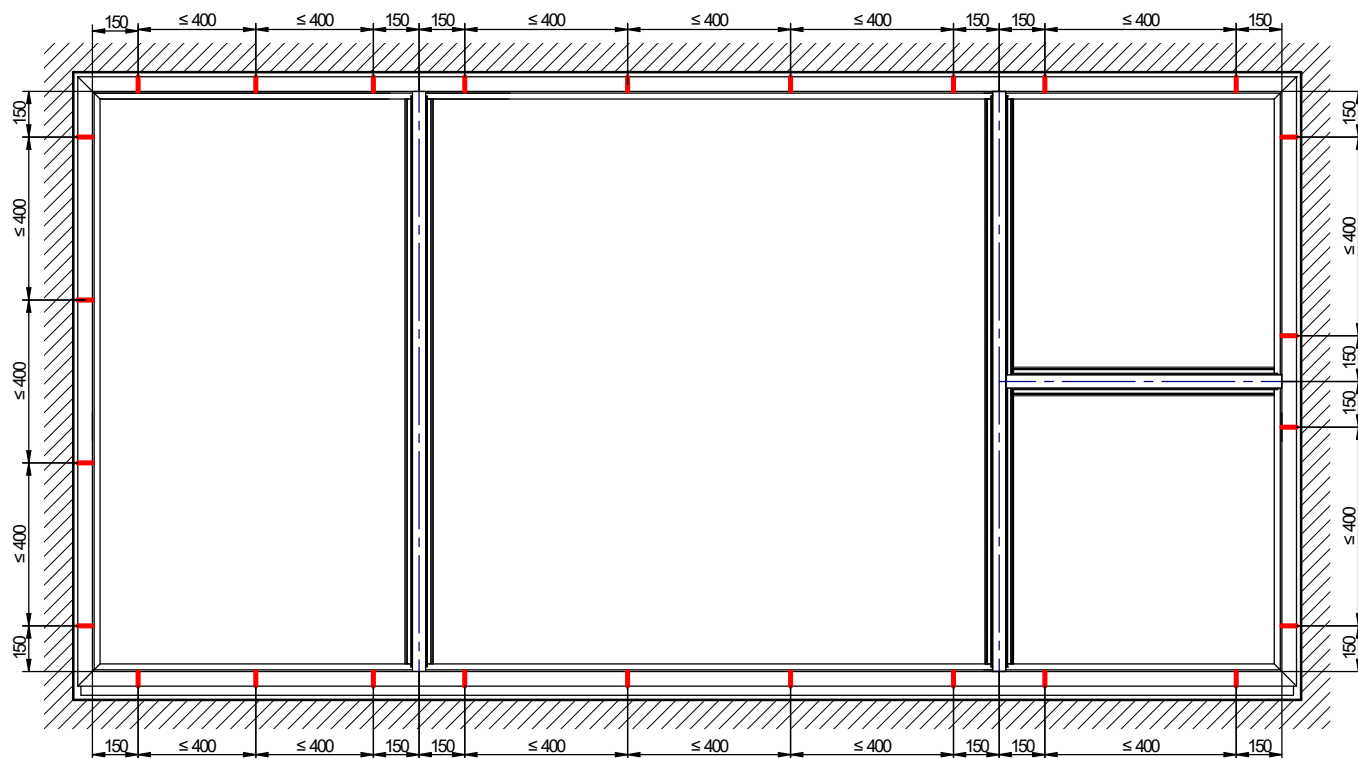
Systém profilů	Geometrie pohyblivé příčky	Rozdělení pohyblivé příčky P_{sr} [mm]
Perfectline 76	102.356	37

$S2$ – rozměr podílu AKTIVNÍ části okna s pohyblivou příčkou

Rozteč kotev nebo rozpěrných kotev – okna STANDARD, okna s třídou odolností proti vloupání Security 1 / Security 2



Rozteč kotev nebo rozpěrných kotev – okna s třídou odolností proti vloupání RC2



Značení otvorů pro rozpěrné kotvy je dodatečnou položkou a provádí se v souladu s požadavky zákazníka. Průměr díry pro rozpěrnou kotvu – $\varnothing 6$ [mm].



Směrnice pro naceňování

- Všechny konstrukce jsou při pohledu z interiéru,
- Standardní kování u oken: Maco Multi-Matic,
- Každá konstrukce obsahuje přepravní a montážní profil,
- Vyhrazujeme si právo konečného ocenění hodnoty a vyhodnocení proveditelnosti otvorových výplní.



Druh okna		PRIMO 76	PRIMO 76 s nízkým prahem
Počet komor v rámu		5	5
Stavební hloubka		76 mm	76 mm
Třída profilu		A	A
Jádro profilu		bílý, karamel, hnědý, antracit	bílý, karamel, hnědý, antracit
Těsnění po obvodu		3	3
Vyztužení konstrukce		ocel uzavřena v rámu	ocel uzavřena v rámu
Standardní zasklívací sestava		trojsklo 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	trojsklo 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Kování ve standardu	Převodovka s blokadou chybné polohy kliky a zvedacem křídla	●	●
	Otočné čepy i.S.	●	●
	Protikusy z kovové slitiny, v O a OS křídle dva bezpečnostní protikusy	●	●
	Mikroventilace v nůžkách	●	●
	Povrchové závěsy s regulací přítlaku	●	●
	V OS křídlech falcový náběh	●	●
	Protiprůvanová pojistka v OS	●	●
	Hliníkový práh s rozšířením 30 [mm]	—	●
Klika		hliníková	hliníková
Dostupné také ve třídě		SECURITY 1, SECURITY 2, RC2	SECURITY 1, SECURITY 2, RC2



Druh okna	PRIMO PSK-76
Počet komor v rámu	5
Tloušťka profilu	76 mm
Těsnění po obvodu	3
Vyztužení konstrukce	ocel uzavřena v rámu
Standardní zasklívací sestava	trojsklo 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Kování	sklopně-posuvné, paralelně-posuvné
Klika	hliníková
Dostupné také ve třídě	PSK Standard a PAS – SECURITY 2 schéma A

