

PVC OKNA



WIŚNIEWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

OKNA PRIMO 82

Použití: PVC okna, která jsou určena pro použití v soukromých, průmyslových a veřejných budovách.



TEPELNÁ IZOLACE

Součinitel prostupu tepla pro celé okno je na úrovni od 0,76 W/(m²K) pro okno PRIMO 82. 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.



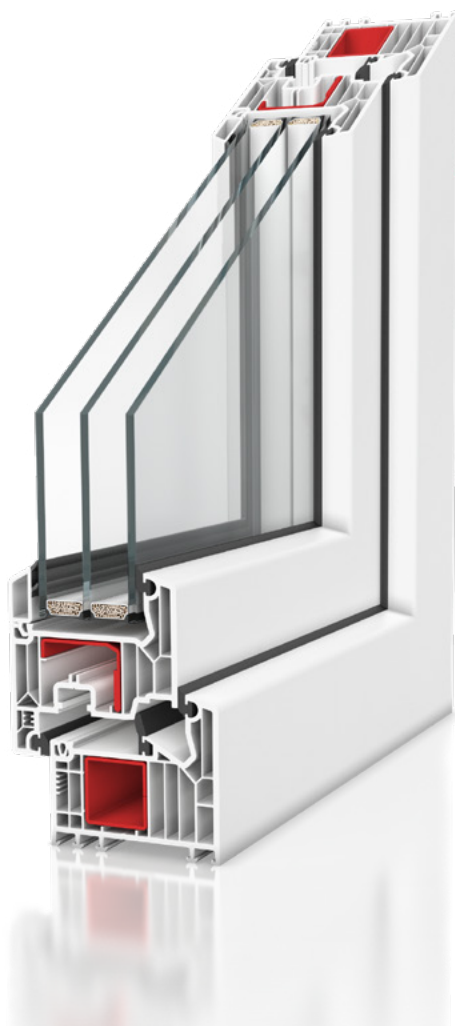
ZÁRUKA

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 a sklopně-otvíravá, terasové dveře sklopně-posuvné, paralelně-posuvné a zdvižně-posuvné.



PRIMO 82

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI OKNA

- 7komorové profily třídy A se stavební hloubkou 82 [mm]
- Nezalicovaná - 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 107.262, volitelně panel tloušťky 24-44 [mm] s výplní z extrudovaného polystyrénu XPS
- Možnost použití zasklívacích sestav tloušťky od 24 [mm] do 52 [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
- Jádro 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]: $U_w = 0,76 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ při zasklení trojsklem s $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Odolnost proti vloupání do třídy RC2,
- Okno PRIMO 82 je dostupné ve verzí: s nízkým prahem (PRIMO 82 s nízkým prahem), s hliníkovými klipy (PRIMO 82-ALU), jako terasové dveře: sklopně-posuvné PSK (PRIMO PSK-82) také ve verzi s hliníkovými klipy, zdvižně-posuvné HST (Skymotion)

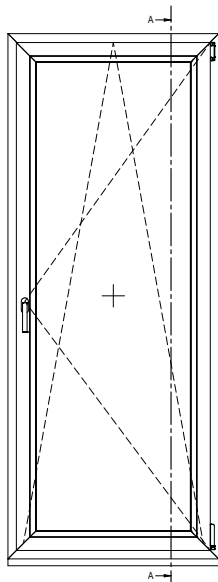
STANDARDNÍ VYBAVENÍ OKEN

- převodovka s blokadou chybné polohy kliky a zvedacem 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 sestavou pro systémy PRIMO 82 je 4/18/4/18/4 s $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ dle EN 673,
- 7komorový 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.

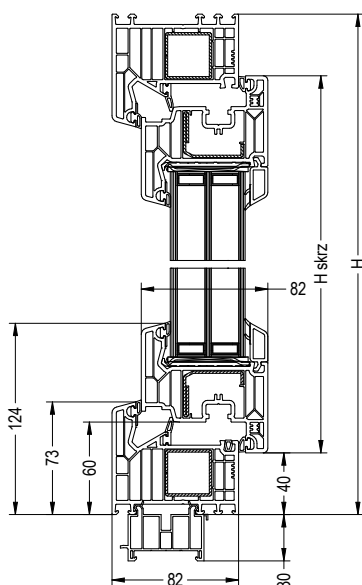
ŘEZY A POHLEDY

Okno PRIMO 82 jednokřídlé otevíravě-sklopné okenní křídlo

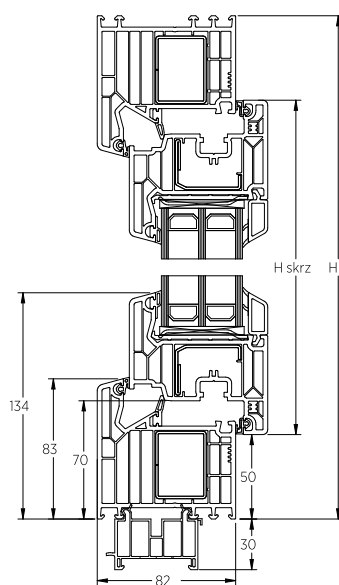
Pohled z interiéru



Svislý řez

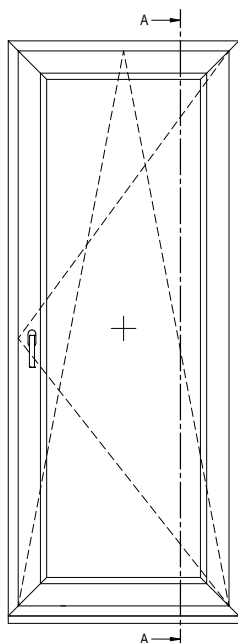


Svislý řez, vysoký rám

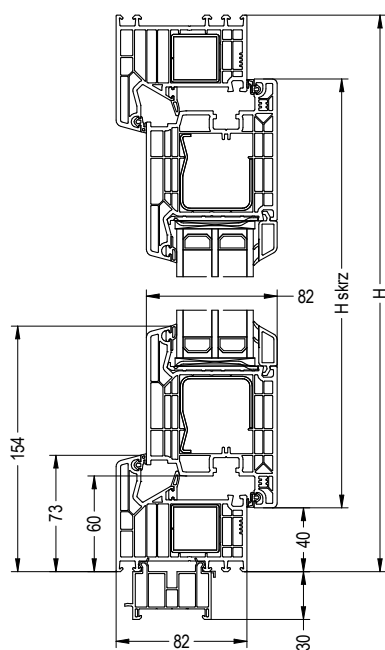


Okno PRIMO 82 jednokřídlé otevíravě-sklopné široké křídlo

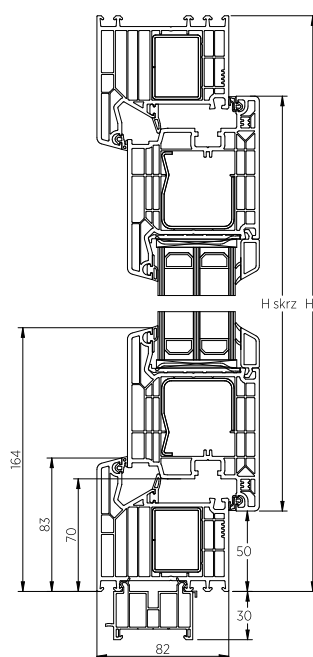
Pohled z interiéru



Svislý řez



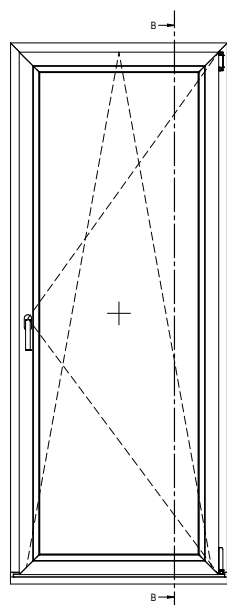
Svislý řez, vysoký rám



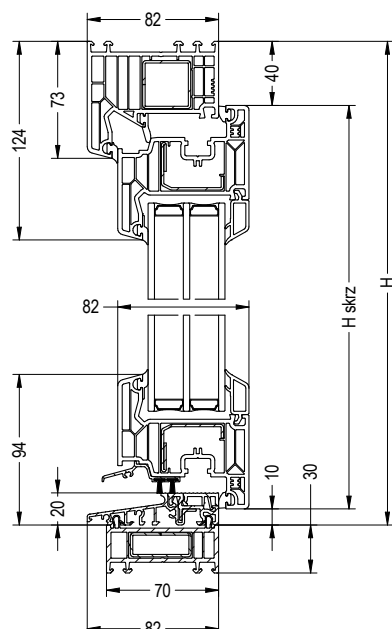


Okno PRIMO 82 jednokřídlé otvíravě-sklopné s nízkým prahem

Pohled z interiéru

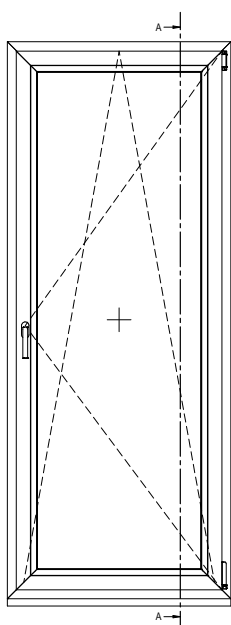


Svislý řez

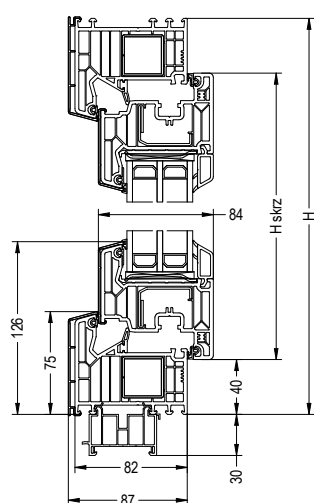


Okno PRIMO 82 jednokřídlé otvíravě-sklopné s hliníkovými klipy

Pohled z interiéru

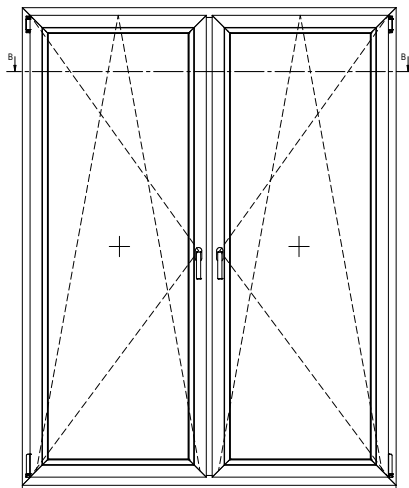


Svislý řez

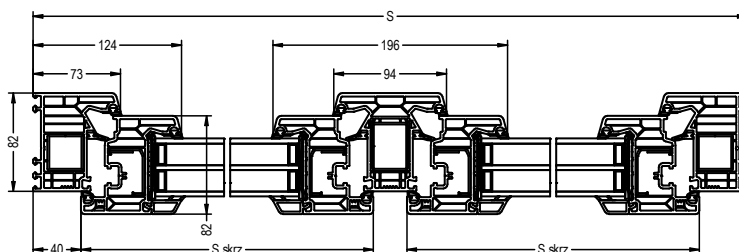


Okno PRIMO 82 dvoukřídle s pevnou příčkou

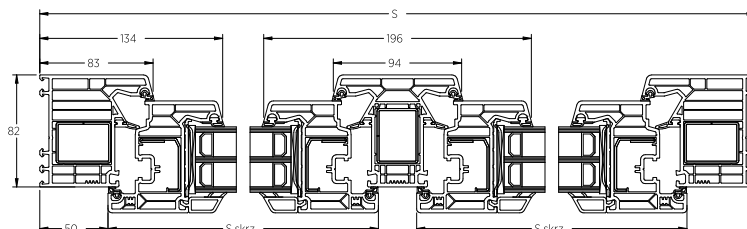
Pohled z interiéru



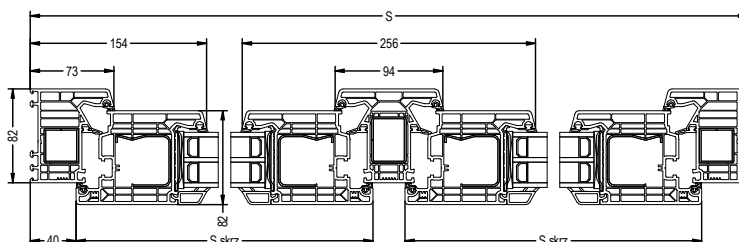
Vodorovný řez, okenní křídlo, standardní příčka



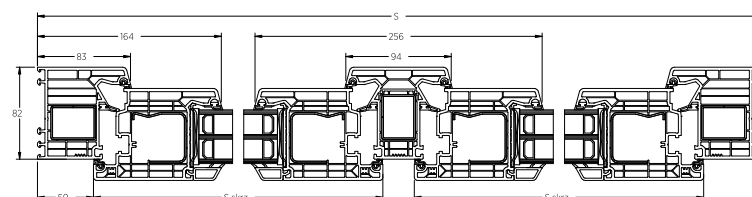
Vodorovný řez, vysoký rám, okenní křídlo, standardní příčka



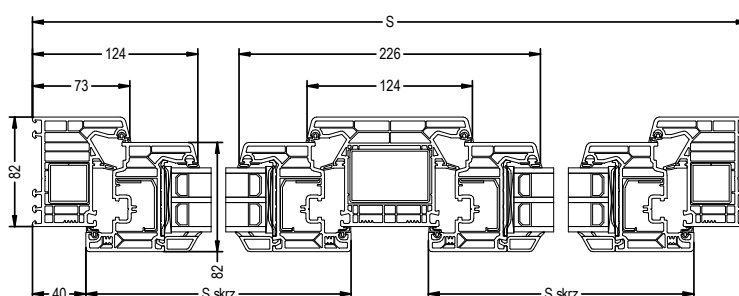
Vodorovný řez, široké křídlo, standardní příčka



Vodorovný řez, vysoký rám, široké křídlo, standardní příčka

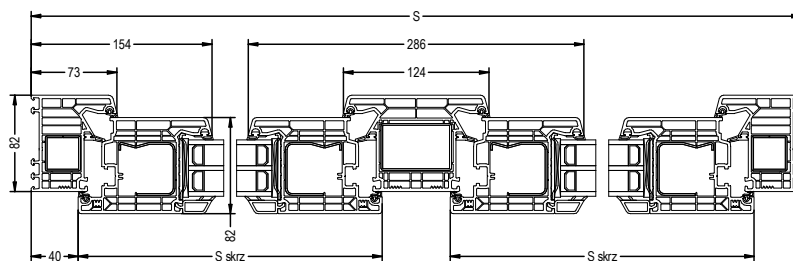


Vodorovný řez, okenní křídlo, široká příčka

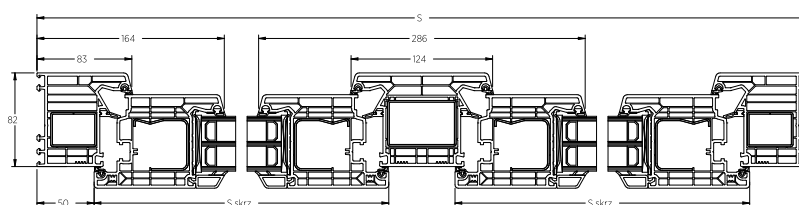




Vodorovný řez, široké křídlo, široká příčka

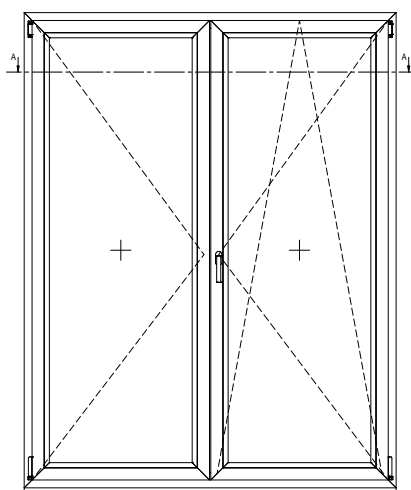


Vodorovný řez, vysoký rám, široké křídlo, široká příčka

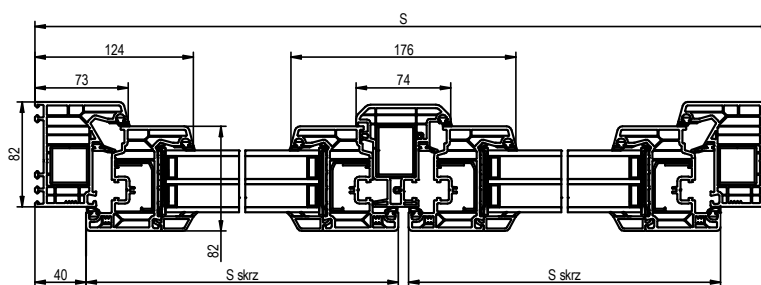


Okno PRIMO 82 dvoukřídle s pohyblivou příčkou

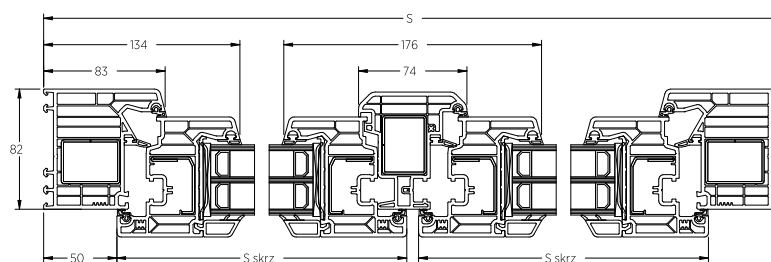
Pohled z interiéru



Vodorovný řez



Vodorovný řez, vysoký rám



PRIMO PSK-82

Dostupné také ve variantě s hliníkovým klipem

POSUVNÉ ROVNOBĚŽNÉ DVEŘE

Dostupné ve verzích PSK-S, PSK-Z a PSK-PAS. Kolečnice 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

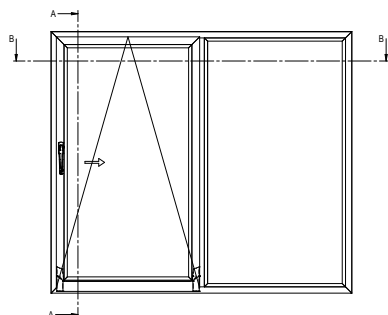
PSK AUTOMATICKÁ VERZE PSK-Z – sklopně-posuvné, rovnoběžné, automatické dveře. Tento systém je vybaven dodatečnou funkcí ovládání „v klíče“, která usnadňuje sklápění, posuv a zavírání dokonce velmi těžkých křídel, a vestavěný systém zárazek způsobuje, že křídlo přechází z posuvné do sklopné polohy velmi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



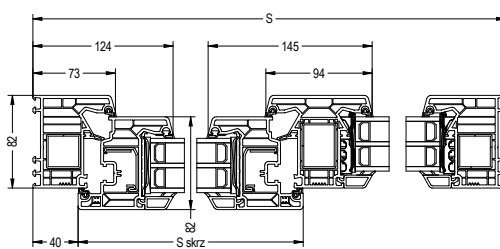
Terasové okno PRIMO 82 – PSK pevné zasklení v rámu – Schéma A

Pohled z interiéru

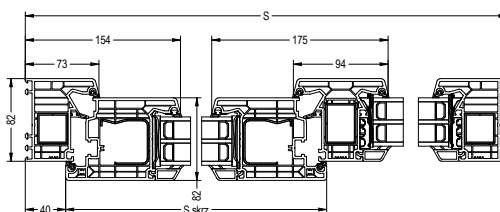


Vodorovný řez

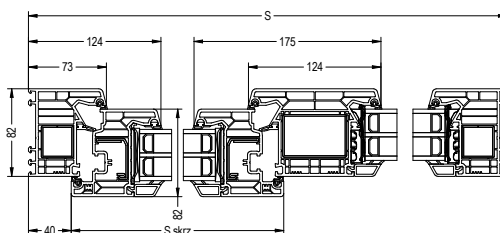
Okenní křídlo, standardní příčka



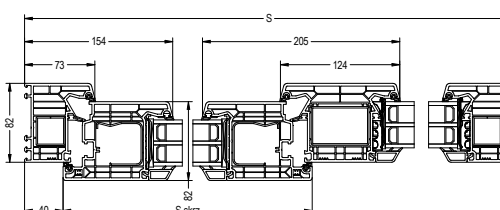
Široké křídlo, standardní příčka



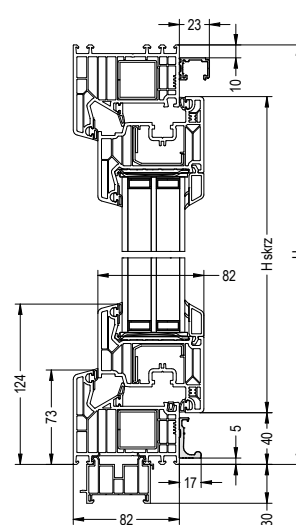
Okenní křídlo, široká příčka



Široké křídlo, široká příčka



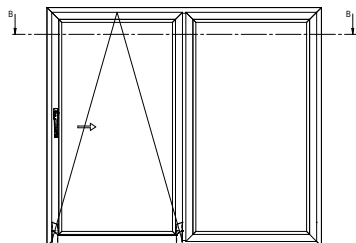
Svislý řez





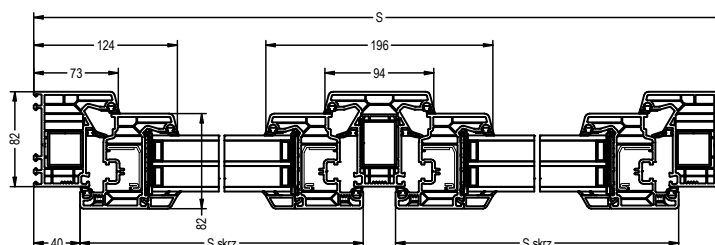
Terasové okno PRIMO 82 – PSK pevné zasklení v křídle – Schéma A

Pohled z interiéru

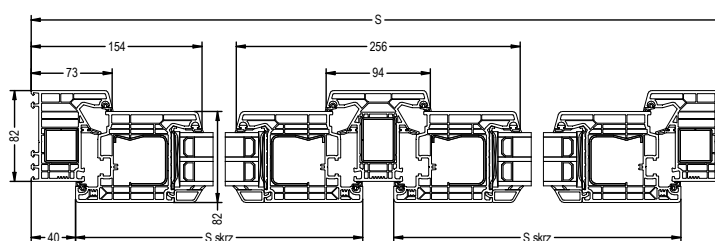


Vodorovný řez

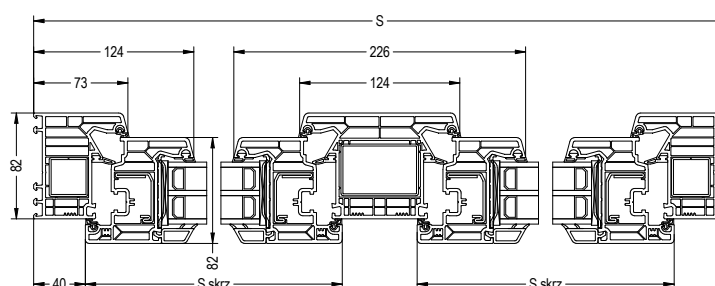
Okenní křídlo, standardní příčka



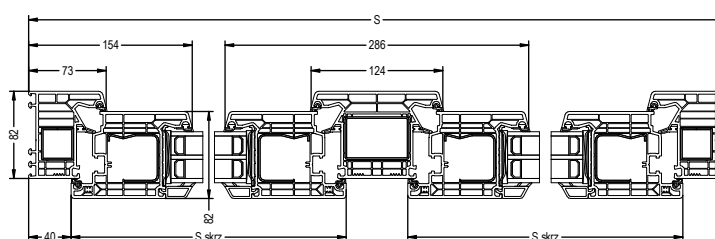
Široké křídlo, standardní příčka



Okenní křídlo, široká příčka

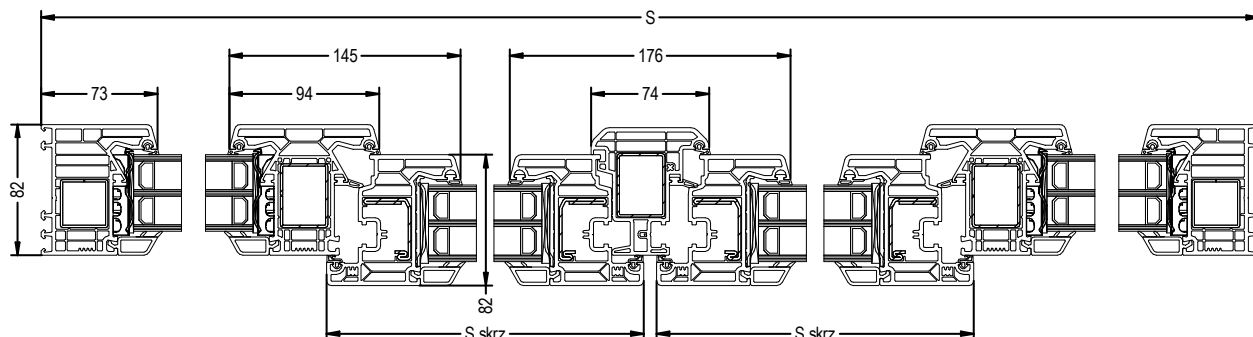


Široké křídlo, široká příčka

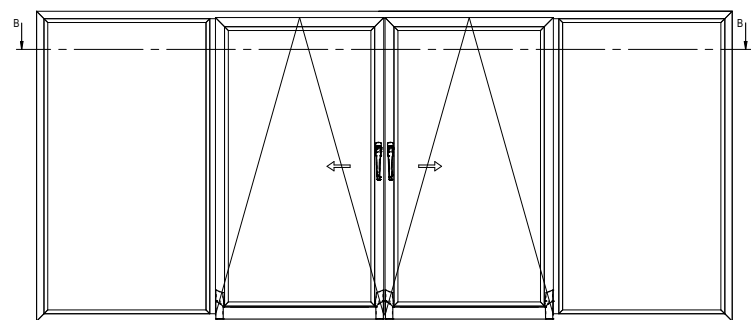


Terasové okno PRIMO 82 - PSK pevné zasklení v rámu - Schéma C

Vodorovný řez

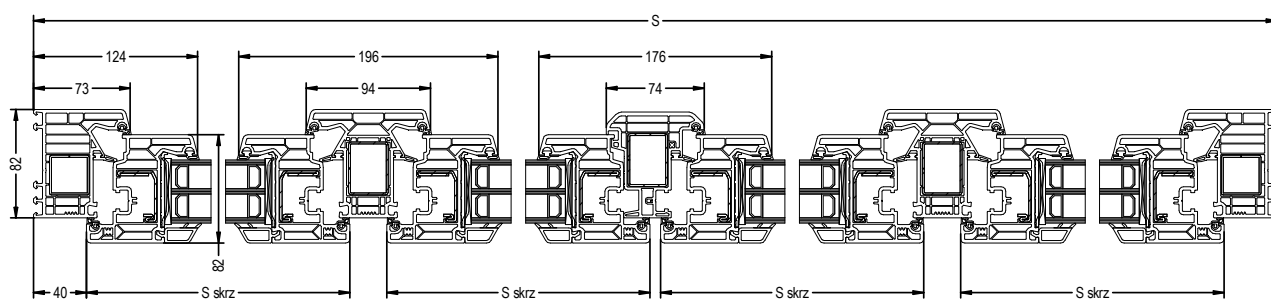


Pohled z interiéru

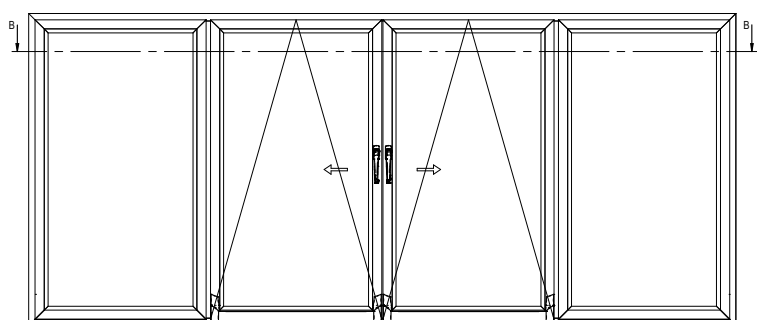


Terasové okno PRIMO 82 - PSK pevné zasklení v křídle - Schéma C

Vodorovný řez



Pohled z interiéru





PRIMO HST Skymotion a Skymotion Max



PRIMO HST Skymotion



PRIMO HST Skymotion Max

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI ZDVIŽNĚ-POSUVNÝCH DVEŘÍ

- Profily třídy A
- Dojem čistého spojení (svaru) profilů, vícekomorová konstrukce, která zaručuje vysokou úroveň tepelné a akustické izolace,
- V oblasti posuvného křídla je použit systém dvoustupňového těsnění. Uspořádání vnějších těsnění zaručuje těsnost dveří, dokonce v případě zatížení silným větrem a prudkým deštěm,
- Standardem je izolační trojsklo 4/18/4/18/4 s teplým distančním rámečkem s celkovou tloušťkou 48 [mm]
- $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle EN 673,
- Možnost použití zasklívacích sestav tloušťky od 24 [mm] do 52 [mm],
- Vyztužení je vyrobeno z pozinkované oceli,
- Práh nejnovější generace, který má dokonalé tepelněizolační vlastnosti, díky své výjimečné konstrukci zanechává téměř jednotný povrch, a tvoří tak velmi komfortní průchod.
- Těsnění dostupné v barvách: černé, šedé a karamelové je určeno k barvě daného lamina,
- Jádru rámu, křídla a všech maskovacích profilů je dostupné pouze v bílé barvě.
- Sestava dvoukřídlových terasových dveří s maximální šířkou do 6,0 [m] a maximální výškou do 2,7 [m],
- Dostupné barvy: bílá, lamin, SPECTRAL
- Součinitel prostupu tepla pro okno s rozměry 3500 x 2300 je $U_w = 0,78 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ při zasklení trojsklem s $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

STANDARDNÍ VYBAVENÍ

- Skrytý hákový zámek, ze kterého se při zavírání vysouvají ocelové zamykací háky a přitlačují zdvižně-posuvné křídlo k rámu,
- Zamykací háky se zavírají o protikusy, jež jsou vybaveny dodatečným válečkovým pouzdrům, a umožňují tak snadnou a tichou obsluhu,
- Protikusy se stavitelným přitlakem jsou zarovnané s rámovým profilem,
- Hliníková klika z interiéru, krátké zapuštěné madlo z exteriéru,
- Standardní zasklívací sestavou pro systémy PRIMO HST Skymotion s Skymotion Max je 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ dle EN-673 s teplým distančním rámečkem
- Systémové rozšíření 30 [mm] v bílé barvě,
- Poutka pro přenášení oken,
- Montážní kotvy pro montáž w exteriéru i v interiéru místnosti.

Terasové okno PRIMO HST – Schéma A

Schéma A levé

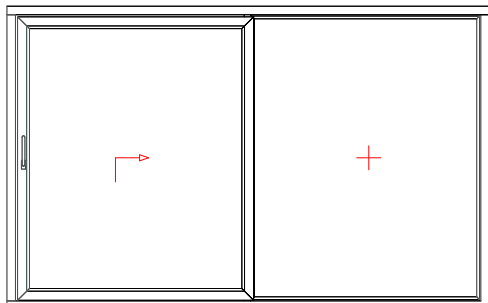
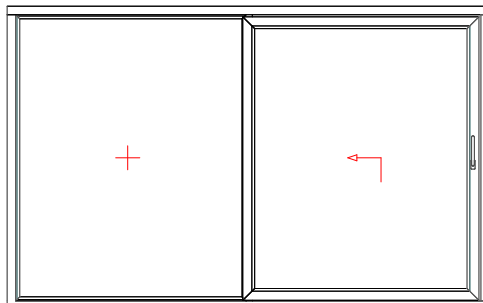
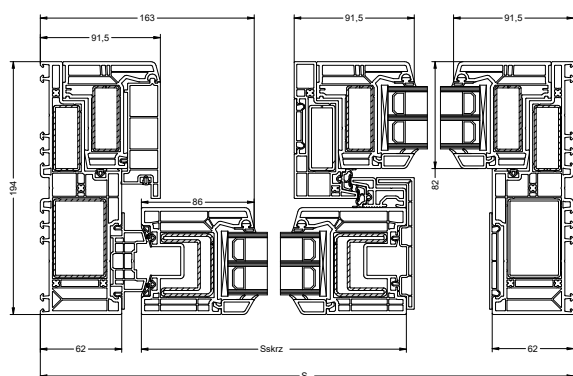


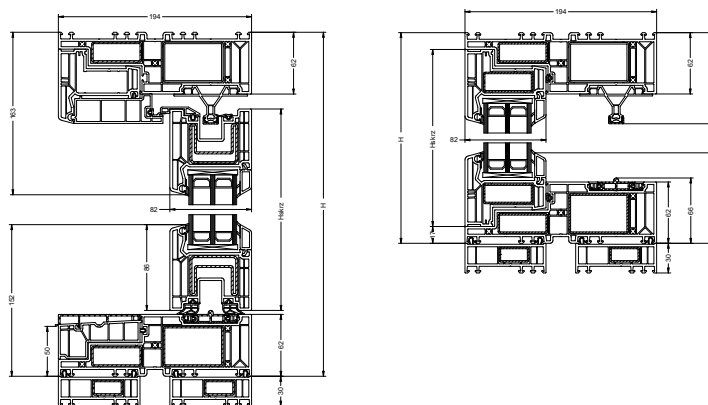
Schéma A pravé



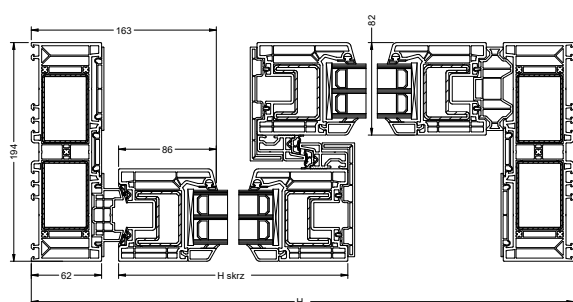
Vodorovný řez HST Skymotion Max



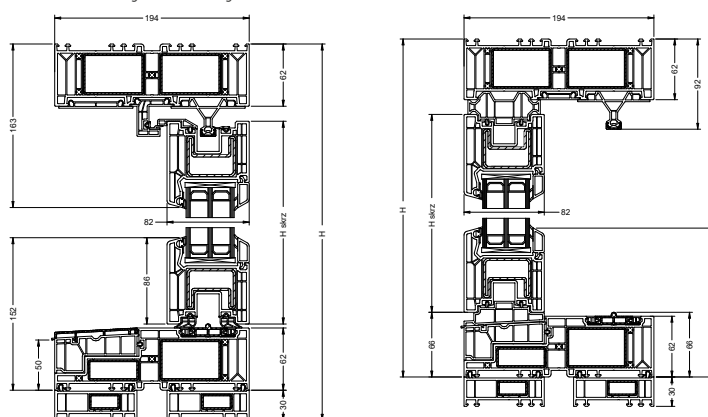
Svislé řezy HST Skymotion Max



Vodorovný řez HST Skymotion



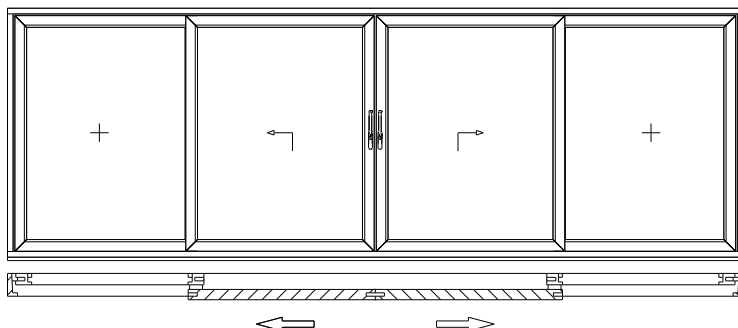
Svislé řezy HST Skymotion



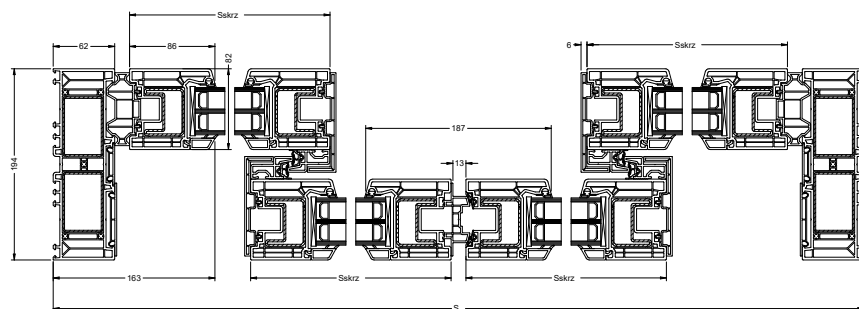


Terasové okno PRIMO HST Skymotion – Schéma C

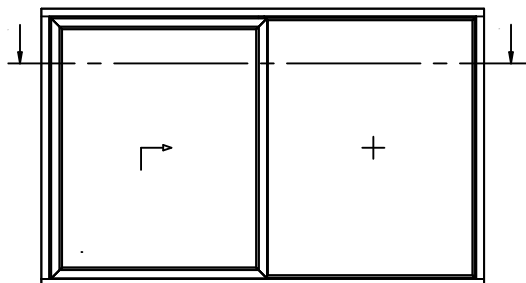
Schéma C



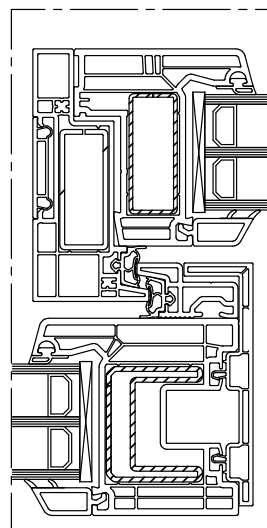
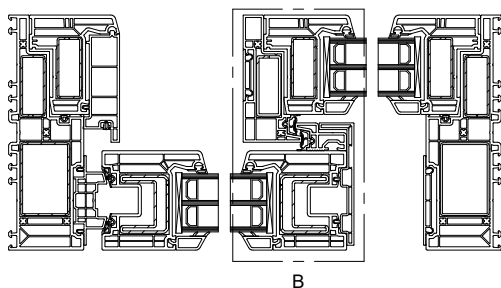
Vodorovný řez HST Skymotion – Schéma C



Terasové okno PRIMO HST Skymotion Max – standardní labyrintové spojení

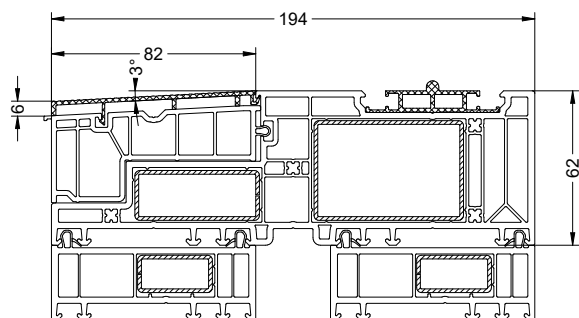


Standardní provedení

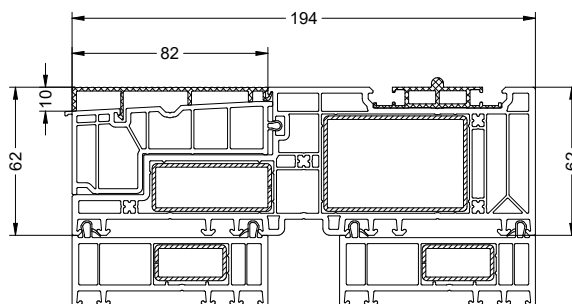


Terasové okno PRIMO HST Skymotion Max – určování rozměrů

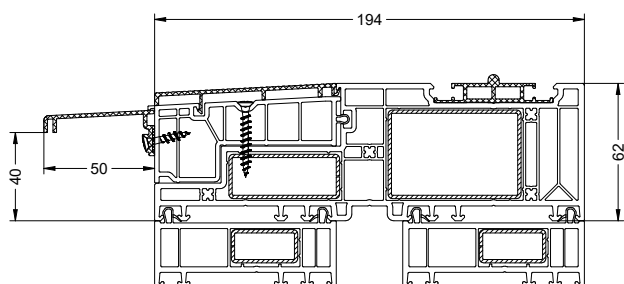
Šikmý práh se sklonem 3° – standard



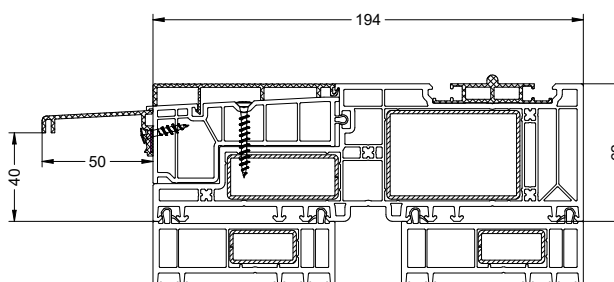
Rovný práh – volitelná možnost



Šikmý práh se sklonem 3° a okapním profilem



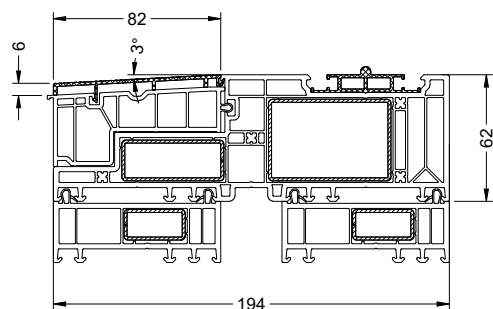
Rovný práh s okapním profilem



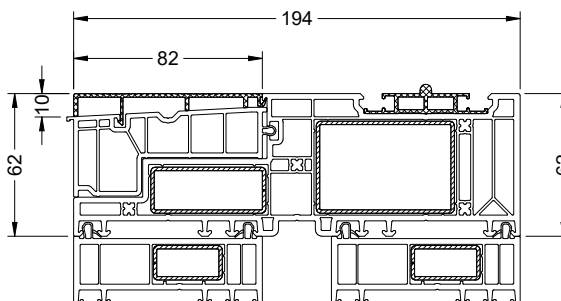


Terasové okno PRIMO HST Skymotion – určování rozměrů

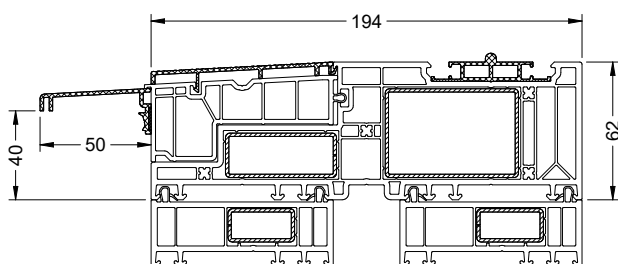
Šikmý práh se sklonem 3° – standard



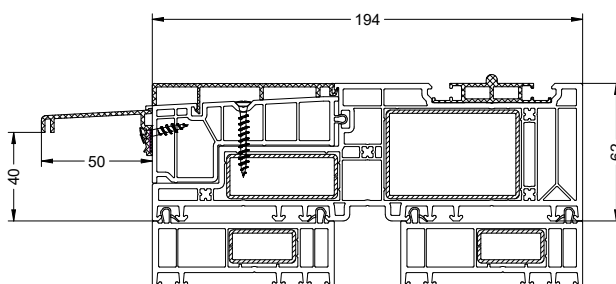
Rovný práh – volitelná možnost



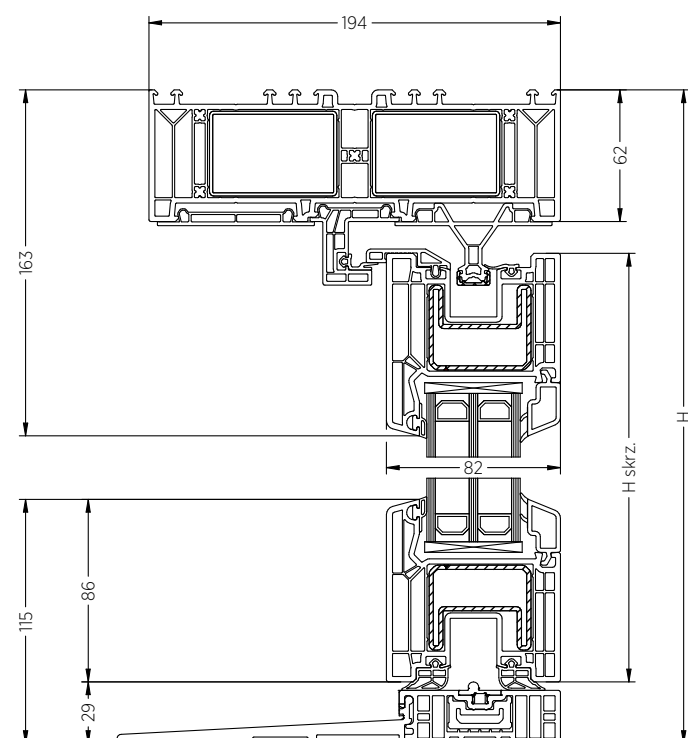
Šikmý práh se sklonem 3° a okapním profilem



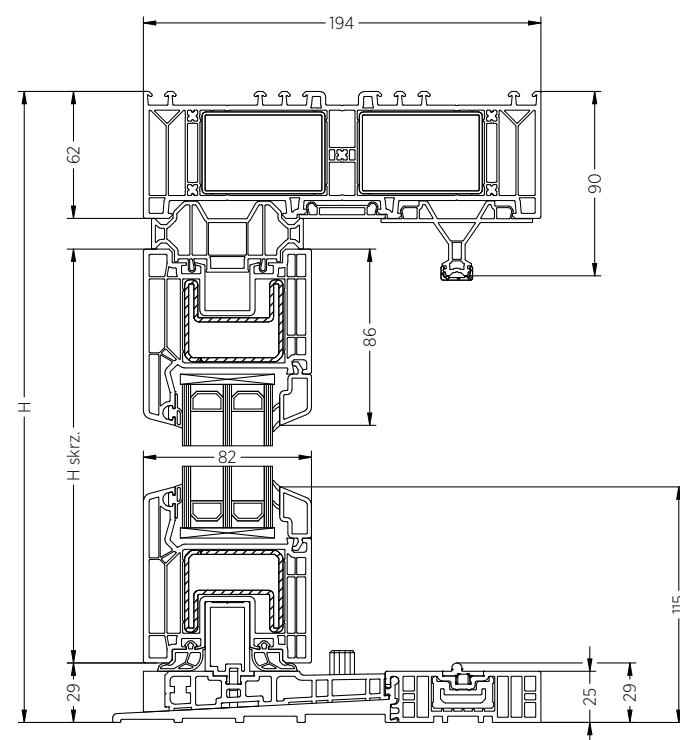
Šikmý práh se sklonem 3° a okapním profilem



Nízký práh aktivní křídlo

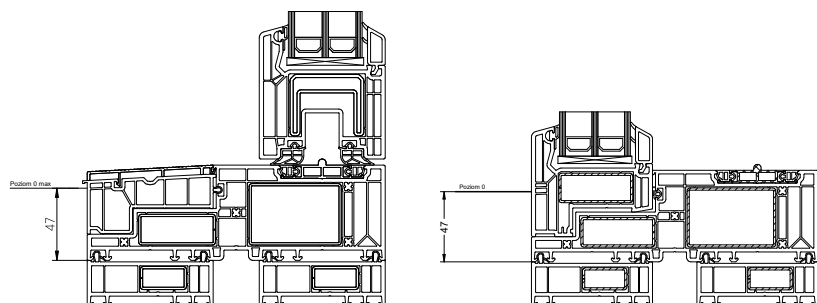


Nízký práh pasivní křídlo

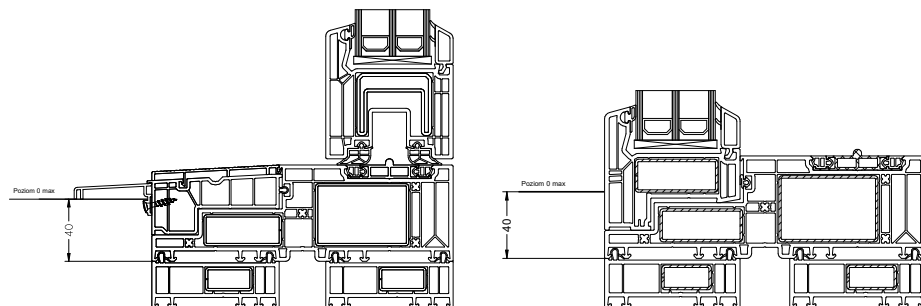


Vodorovný řez prahy pro úroveň 0 pro Skymotion Max

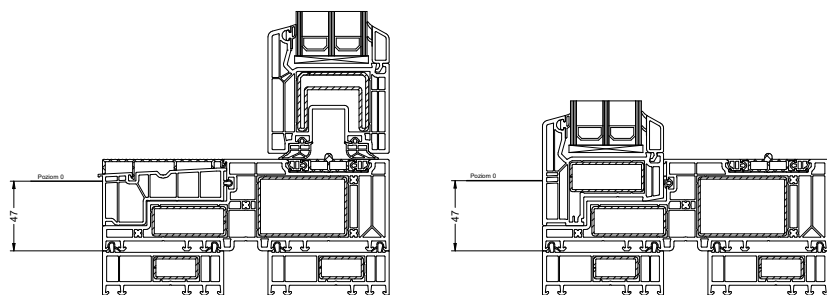
Standardní práh bez okapního profilu



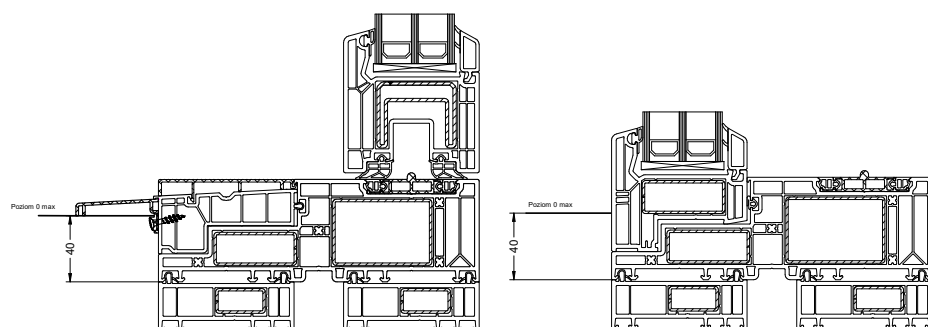
Standardní práh s okapním profilem



Práh bez okapního profilu



Práh s okapním profilem



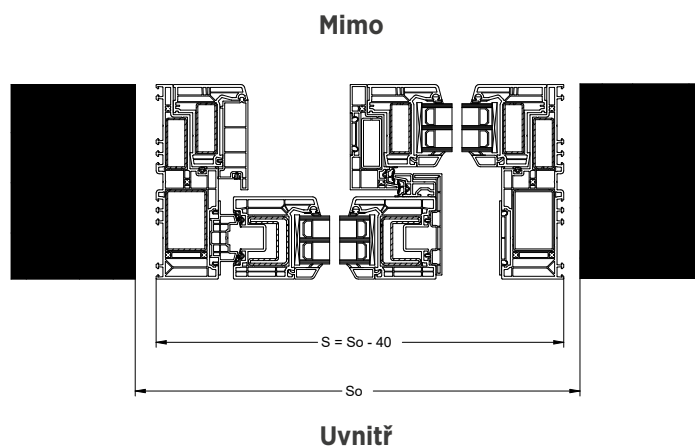
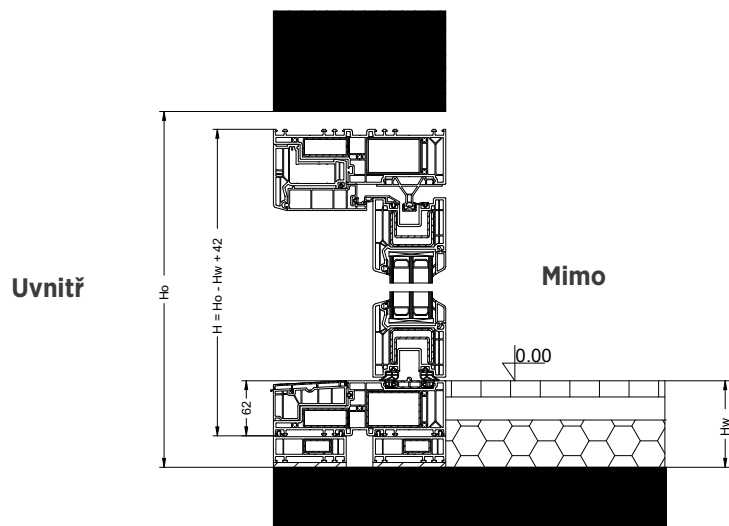


Objednací a montážní rozměry pro okna a HST

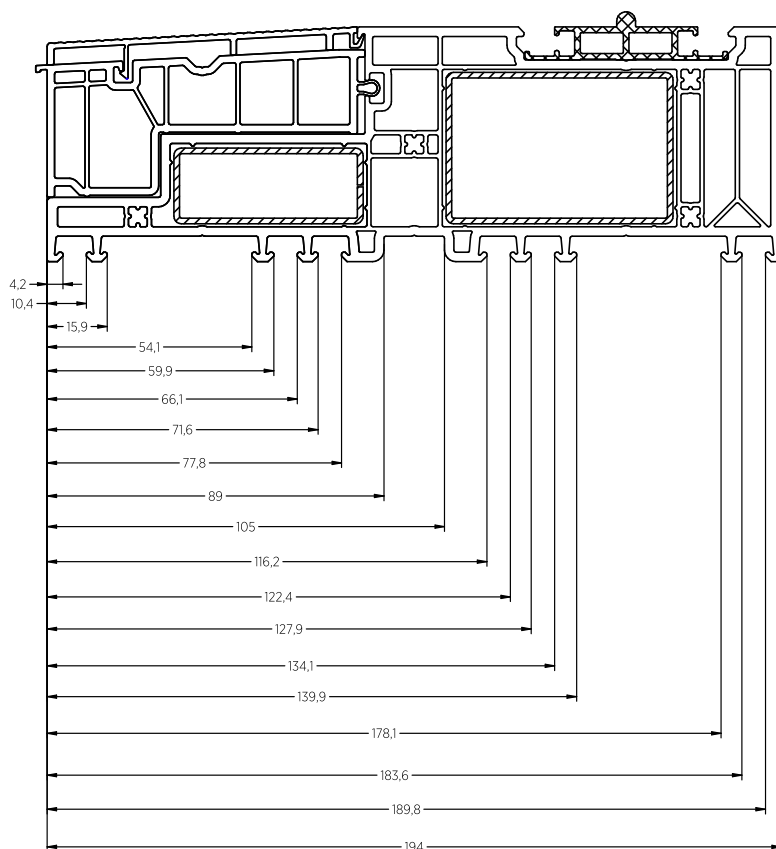
V objednávce je nutné uvést rozměr H, bez 30mm rozšíření

Výška

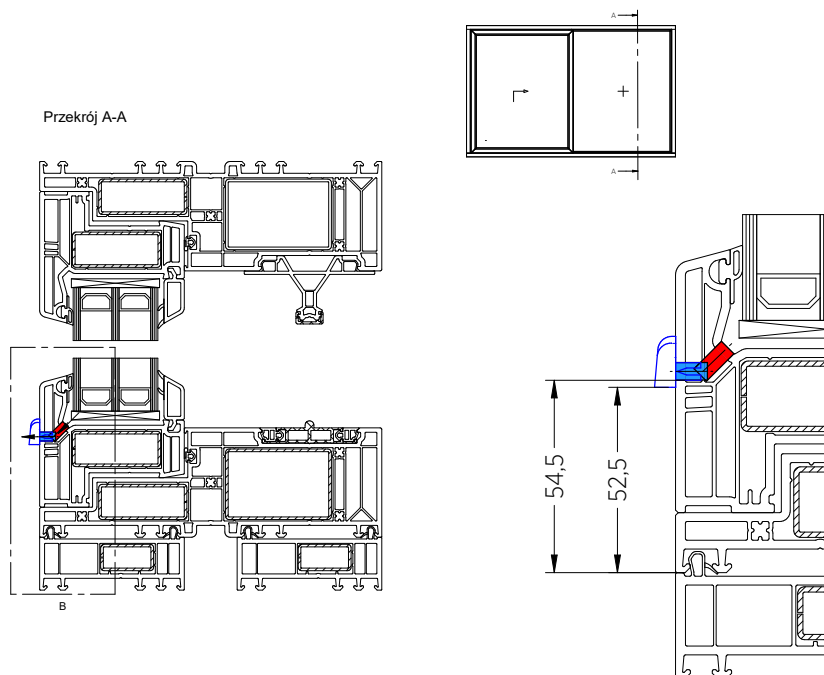
Šířka



Určování rozměru pro základ z klínaritu / extrudovaného polystyrenu

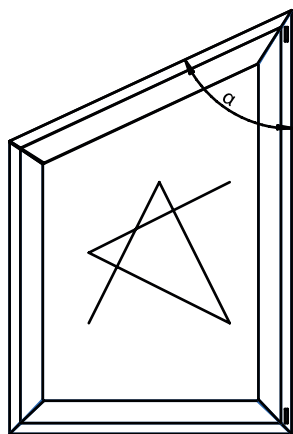


Výška odvodňovacího otvoru v pasivní části Skymotion Max



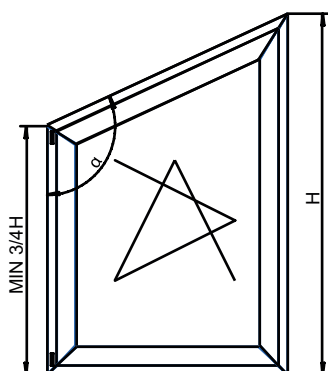
ATYPICKÉ TVARY

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



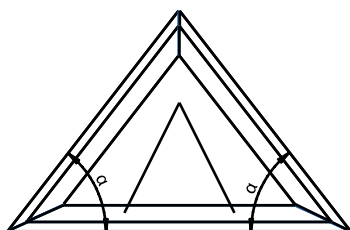
Minimální přípustný úhel α KŘÍDLA O, OS	65°
Minimální přípustný úhel α , s odfrézováním drážky rámu KŘÍDLA O, OS	55°
Minimální přípustný úhel α svařování profilů PEVNÝ RÁM	30°
Minimální přípustný úhel α svařování profilů PEVNÉ KŘÍDLO	40°

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



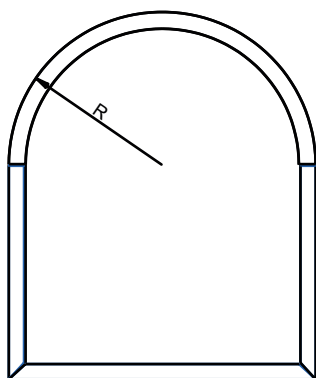
Minimální výška kratší strany je $3/4 H$ – celkové výšky okna	
Minimální přípustný úhel α KŘÍDLA O, OS	140°

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



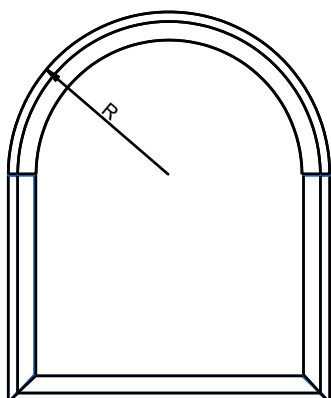
Minimální přípustný úhel α KŘÍDLO S	65°
Minimální přípustný úhel α , s odfrézováním drážky rámu KŘÍDLA S	55°
Minimální přípustný úhel α svařování profilů PEVNÝ RÁM	30°
Minimální přípustný úhel α svařování profilů PEVNÉ KŘÍDLO	40°

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]

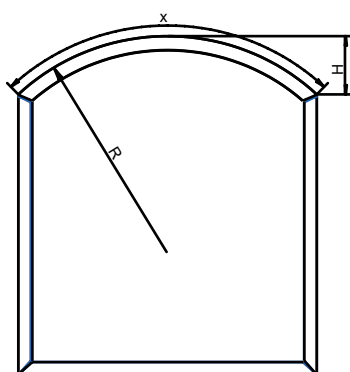
Minimální délka svařovaných úseků rámu/křídla pro okna atypických tvarů: 250 [mm]



	RÁM + KŘÍDLO 103.341
Minimální R pro oblouk s přímým úhlem	500 [mm]
Maximální R pro oblouk s přímým úhlem	1400 [mm]

	RÁM + KŘÍDLO 103.345
Minimální R pro oblouk s přímým úhlem	650 [mm]
Maximální R pro oblouk s přímým úhlem	1400 [mm]

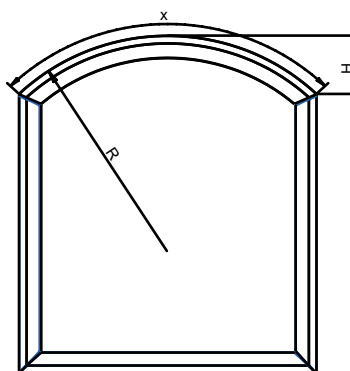
Minimální délka svařovaných úseků rámu/křídla pro okna atypických tvarů: 250 [mm]



	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]

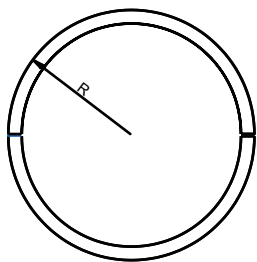


	RÁM + KŘÍDLO 103.341
Minimální R pro segmentový oblouk	500 [mm]
Maximální R pro segmentový oblouk	2900 [mm]

	RÁM + KŘÍDLO 103.345
Minimální R pro segmentový oblouk	650 [mm]
Maximální R pro segmentový oblouk	2900 [mm]

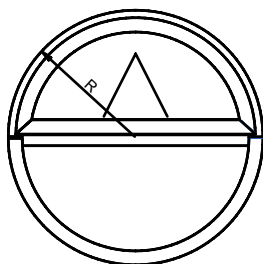
Maximální výška H segmentového oblouku	1400 [mm]
Maximální délka x segmentového oblouku	3800 [mm]

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

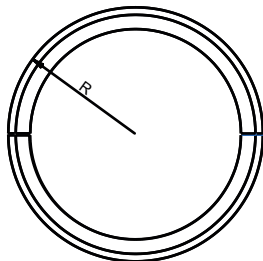


	Pevný rám
Minimální R pro oblouk	460 [mm]
Maximální R pro oblouk	1400 [mm]

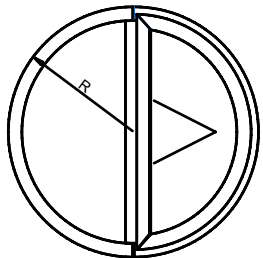
Minimální délka svařovaných úseků rámu/křídla pro okna atypických tvarů: 250 [mm]



	RÁM + KŘÍDLO 103.341
Minimální R pro oblouk je	500 [mm]
Maximální R pro oblouk je	1400 [mm]



	RÁM + KŘÍDLO 103.345
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 82

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 103.341	2,25 [m²]*				2,25 [m²]	
	ŠIROKÉ křídlo 103.345	2,5 [m²]				nelze vyrobit	
Maximální šířka křídla	křídlo STANDARD 103.341	1420 [mm]		1406 [mm]		2400 [mm]	
	ŠIROKÉ křídlo 103.345	1520 [mm]	1420 [mm]	1106 [mm]	1056 [mm]	nelze vyrobit	
Maximální výška křídla	křídlo STANDARD 103.341	2420 [mm]		okno: 1920 [mm] balkonové dveře: 2420 [mm]		1400 [mm]	
	ŠIROKÉ křídlo 103.345	2420 [mm]				nelze vyrobit	
Maximální celková hmotnost křídla včetně zasklení s kováním Multi-Matic:	křídlo STANDARD 103.341	120 [kg]				80 [kg]	
	ŠIROKÉ křídlo 103.345					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 103.341	330 [mm]	480 [mm]	340 [mm]	330 [mm]
		480 [mm]	400 [mm]		

Maximální rozměry rámu

	Bílá	Barva
Maximální plocha okenní konstrukce v jednom rámu	9,6 [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		2480 [mm]					
Maximální šířka křídla	křídlo STANDARD 103.341	1540 [mm]					
	ŠIROKÉ křídlo 103.345	1760 [mm]				1210 [mm]	
Maximální výška křídla		2400 [mm]					
Maximální plocha křídla	křídlo STANDARD 103.341	2,5 [m²]				2,25 [m²]	
	ŠIROKÉ křídlo 103.345	3,8 [m²]				2,5 [m²]	
Poměr výšky k šířce křídla		<2,7					

* 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]



Maximální rozměry HST PRIMO Skymotion a Skymotion Max

	Schéma A			
	Bílá		Barva	
	symetrické	asymetrické	symetrické	asymetrické
Maximální šířka okna	6000 [mm]		5000 [mm]	
Maximální výška okna	2700 [mm]		2600 [mm]	
Maximální plocha pohyblivého křídla	6,0 [m²]		6,0 [m²]	
Maximální plocha pevného křídla	6,0 [m²]	6,5 [m²]	6,0 [m²]	6,5 [m²]
Maximální šířka křídla	3000 [mm]		2500 [mm]	
Poměr výšky k šířce křídla	>2,5 : 1			

	HST Skymotion 82 – Schéma C			
	Bílá		Barva	
	symetrické	asymetrické	symetrické	asymetrické
Maximální šířka okna	6500 [mm]			
Maximální výška okna	2700 [mm]		2600 [mm]	
Maximální plocha pohyblivého křídla	6,0 [m²]		5,5 [m²]	
Maximální plocha pevného křídla	6,0 [m²]	6,5 [m²]	5,5 [m²]	6,0 [m²]
Maximální šířka křídla	3000 [mm]		2500 [mm]	
Poměr výšky k šířce křídla	>2,5 : 1			

Minimální rozměry HST PRIMO Skymotion a Skymotion Max

		Schéma A	HST Skymotion 82 – Schéma C
Minimální šířka terasových dveří		1800 [mm]	4000 [mm]
Minimální výška terasových dveří	STANDARD	1942 [mm]	1942 [mm]
	s magnetickým čidlem s vodičem	1942 [mm]	-
	s volitelnou možností SECURITY 2	2300 [mm]	1942 [mm]

DRUHY KOVÁNÍ A ROZSAHY POUŽITÍ

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

**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]



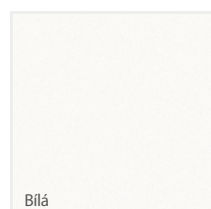
SECURITY STANDARD ZABEZPEČENÍ OKEN, PSK, HST

Druh okna / terasových dveří	OKNA	OKNA	PSK	PRIMO HST Skymotion a Skymotion Max	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 je závislý na rozměrech křídla, je v souladu se systémovými maticemi dodavatele kování pro třídu RC1N	– Všechny protikusy jsou bezpečnostní – Počet protikusů je závislý na rozměrech křídla, je v souladu se systémovými maticemi dodavatele kování pro třídu RC2	– Všechny protikusy jsou bezpečnostní – Počet protikusů je závislý na rozměrech křídla, je v souladu se systémovými maticemi dodavatele kování pro třídu RC2	3 háky pro schéma A 4 trny pro schéma C Skymotion	– Všechny protikusy jsou bezpečnostní – Počet protikusů je závislý na rozměrech křídla, je v souladu se systémovými maticemi dodavatele kování pro třídu RC2
Plech proti odvrtní převodovky/zámku	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Spojovací deska	Ano	Ano	Ano	Nevyskytuje se	Ano
Klika	Libovolná	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	Rozpěrné kotvy
Spojení	Splňuje požadavky národních předpisů	Splňuje požadavky národních předpisů	Splňuje požadavky národních předpisů	Splňuje požadavky národních předpisů	Minimálně jedna tabule v sestavě s třídou odolnosti PA4 dle EN 356
Vlepování skla	Není vyžadováno	Není vyžadováno	Není vyžadováno	Není vyžadováno	Vyžadováno po obvodu křídla
Volitelné možnosti	– Žluté omezení s doporučením pro zákazníka o volbě kliky s klíčem	– Žluté omezení s doporučením pro zákazníka o volbě kliky s klíčem	– Žluté omezení s doporučením pro zákazníka o volbě kliky s klíčem	– Žádný požadavek na zesílení labyrintových lišt a jejich montáž s použitím vrutů – Žluté omezení s doporučením pro zákazníka o volbě kliky s klíčem	Chybí

BARVY

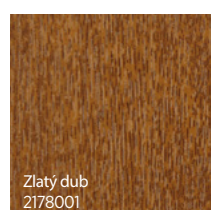
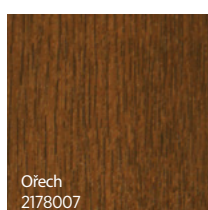
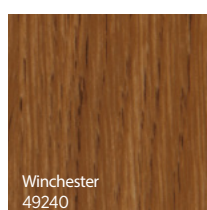
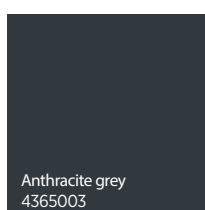
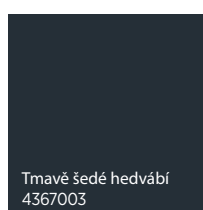
Dostupné barevné verze PVC oken jsou:
 bílá, jednostranná laminace, oboustranná laminace.

Standardní barvy



Bílá

Lamina – standardní barvy

Zlatý dub
2178001Ořech
2178007Winchester
49240Anthracite grey
4365003Tmavě šedě hedvábí
4367003

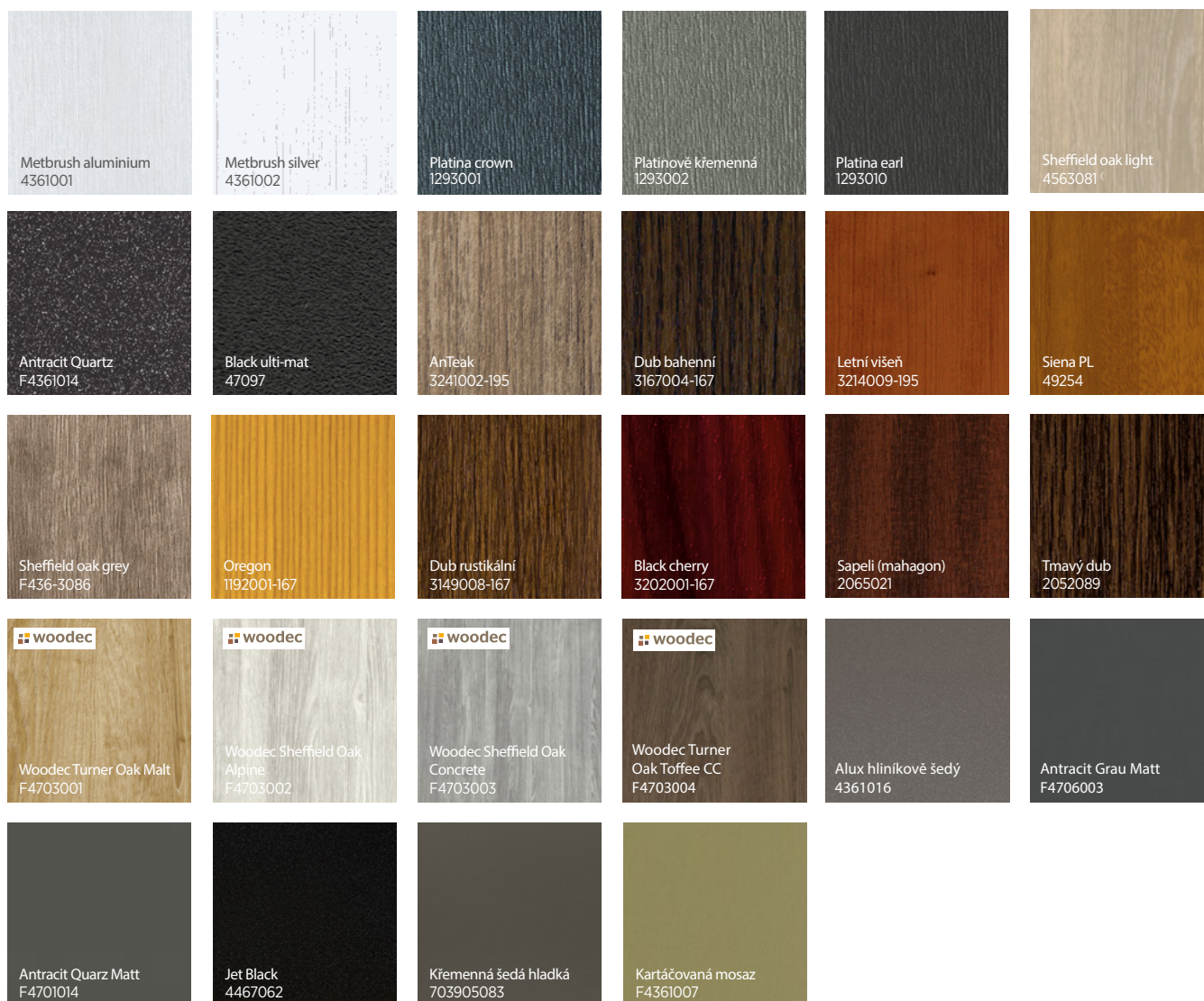


VEKA SPECTRAL určené pro okna PRIMO 82 – speciální barvy

Antracit ultra matná 701605001	Platinově šedá ultra matná 704000001	Umbra ultra matná 800400001	Grafitově černá ultra matná 901100001	Mléčná bílá ultra matná 901000001
-----------------------------------	---	--------------------------------	--	--------------------------------------

Lamina - speciální barvy

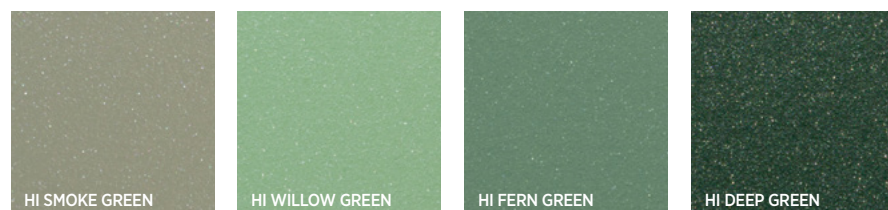
Čokoládově hnědá 887505	Siena Rosso 49233	Siena Noce 49237	Douglaska V 3069037	Douglaska 3152009	Horská borovice 3069041
Oregon III 2115008	Dub přírodní 3118076	Dub rustikální V 3156003	Shogun AC 49197	Shogun AD 49195	Shogun AF 49198
Macore 3162002	Palisandr 3202002	Bílá 915205	Papyrusově bílá 901805	Cream white 137905	Slonová kost 101505
Zinková žlutá 108705	Světle šedá 725105	Achátově 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	Mechová zelená 600505	Dark Green 612505	Monumentální zelená 992505
Karminově červená 305405	Rubínově červená 300305	Červenohnědá 308105	Bordó 300505	Černohnědá 851805	



Barvy HI 2.0 určené pro PVC okna a terasové sklopně-posuvné dveře PRIMO PSK s hliníkovými klipy

Kolekce Home Inclusive 2.0 designově a barevně spojuje vrata, okna, dveře a oplocení značky WIŚNIOWSKI. V nabídce je 16 ušlechtilých barev s metalickou 3D strukturou.

HI EARTH

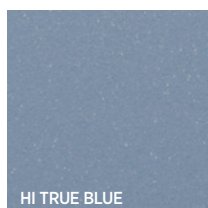


HI STONE

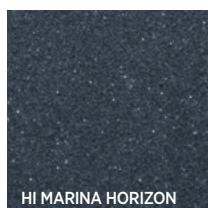




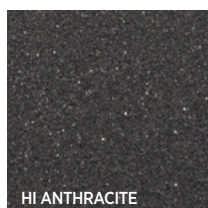
HISTEEL



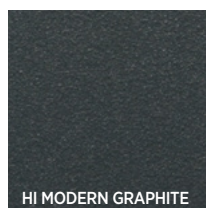
HI TRUE BLUE



HI MARINA HORIZON

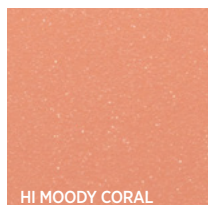


HI ANTHRACITE

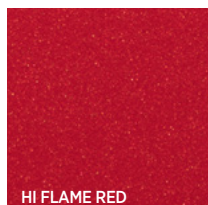


HI MODERN GRAPHITE

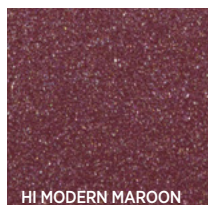
HIRUBY



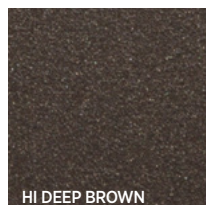
HI MOODY CORAL



HI FLAME RED



HI MODERN MAROON



HI DEEP BROWN

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	TMAVĚ ŠEDÁ	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	KOHALTOVĚ 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	šedá	černá	F4	RAL 8019
74	4467062	Jet Black	antracit	černá	F1	RAL 9005
75	4361016	Alux hliníkově šedý	bílá	černá	F1	silver
76	4361007	Kartáčovaná mosaz	bílá	černá	F4	gold
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 – DB703	antracit	černá	F1	RAL 7016



VOLITELNÉ DOPLŇKY

Hliníkové klipy



Hliníkové klipy jsou dostupné v barvách HI nebo RAL.

Výhody pro zákazníky:

- Omezení působení vnějších faktorů na PVC,
- Možnost komplexního využití spojení výhod moderních okenních systémů z PVC s přednostmi hliníku,
- Zvýšení odolnosti,
- Neomezené možnosti barevného přizpůsobení k vratům, dveřím a oplocení díky barvám HI 2.0,
- Snadné čištění a údržba

Skryté závěsy MULTI-POWER



Zcela skryté a neviditelné kování. Možnost použít skryté závěsy je dostupná také u konstrukcí s nízkým prahem nebo u verze oken s odolností proti vloupání ve třídě RC2.

Výhody pro zákazníky:

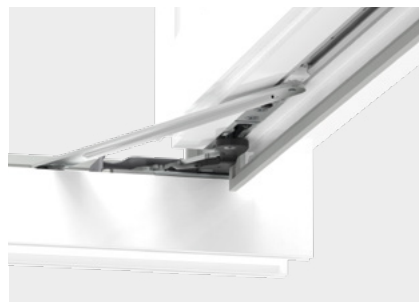
- přídavné krytky závěsu;
- velká šířka otevření (do 100°);
- integrované zabezpečení proti vysazení křídla;
- minimální potřeba údržby díky vylepšenému vedení v nůžkách;
- estetický vzhled,
- určené pro okna s maximální hmotností křídla 150 kg.

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 RC a 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:

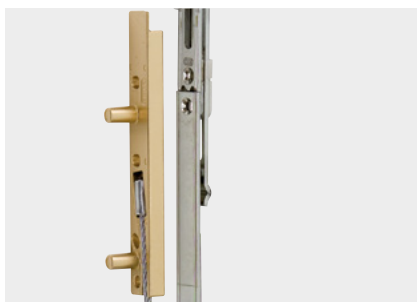
- ve variantě s nízkým prahem,
- ve třídách RC a SECURITY,
- ve variantě SO (nejdřív sklopit, potom otevřít).

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 připojena 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 1, SECURITY 2 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:

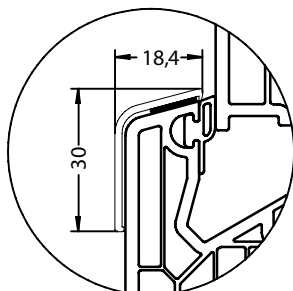
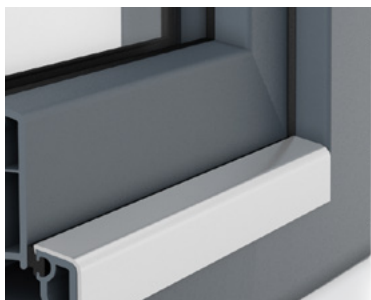
- Balkonová zarážka,
- Povrchové závěsy (Multi-Matic, Multi-Mammut), skryté (Multi-Power),
- Magnetické čidlo s vodičem, magnetické čidlo bezdrátové,
- SafetyPin.

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.

Terasové zdvižně-posuvné dveře HST ve třídě Security 2 lze vyrobit ve schématech a C.

Hliníkový kryt balkonového prahu



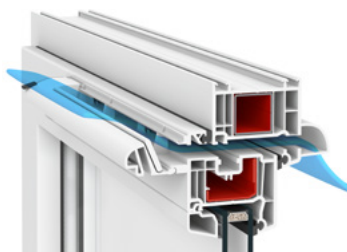
Hliníkový kryt balkonového prahu plní ochrannou funkci, brání poškozením a odření spodní části rámu, doporučován je zejména v případech, kdy se jedná o východy na balkon nebo terasu.

Závěsy Multi-Mammut



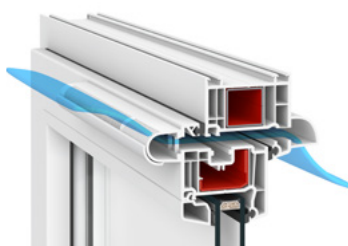
Závěsy určené pro křídla s hmotností do 180 kg, tedy pro velkoformátové okenní konstrukce s plochou do 3,6 m².

Ventilační štěrby



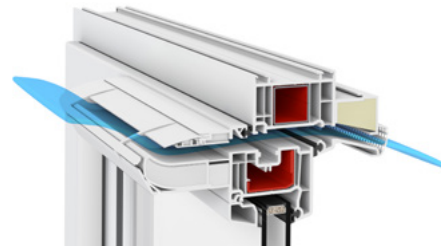
Ventilační štěrbina Aereco řízená hygroskopicky EMM

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

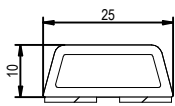
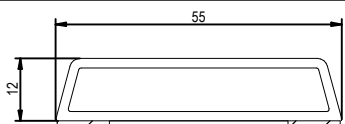
V případě použití meziskelních příček, nebudou aplikovány silikonové kroužky v místech, kde se příčky křížují.

V nabídce PVC oken jsou dostupné následující druhy okenních příček:

- Okenní příčky lepené na sklo, MEZISKELNÍ okenní příčky (oboustranná barva), MEZISKELNÍ okenní příčky (jednostranná barva), Okenní příčky DUPLEX

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 porывech větru.

Druhy a barvy okenních příček

Druh okenní příčky		Barevnost	Omezení
Lepení		Okenní příčky jsou dostupné ve všech barvách, které jsou v nabídce standardních a speciálních barev lamin	* pro systém Primo 82 nelze použít okenní příčku 55 [mm] pro zasklívací sestavu s tloušťkou 48 [mm] a větší
			

Pro příčku 25 [mm] musí být použit duplex s výškou 20 [mm].

Pro příčku 55 [mm] musí být použit duplex s výškou 48 [mm] (dva spojené duplexy 24 [mm]).

Duplexy jsou dostupné pro rámečky tloušťky:

- 14 [mm] (tloušťka duplexu 9,5 [mm])
- 16 [mm] (tloušťka duplexu 11,5 [mm])
- 18 [mm] (tloušťka duplexu 13,5 [mm])

Barvy duplexů:

- Stříbrná
- Světle šedá 7035
- Šedá 7040
- Černá 9005
- Světle hnědá 8003
- Hnědá 8016
- Bílá 9016

S ohledem na přizpůsobení barev není duplex dostupný v případě použití teplého rámečku Premium (Multitech G).



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

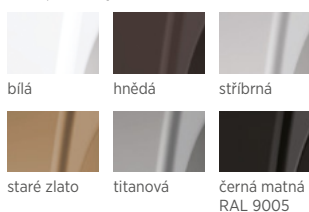
Ve standardu jsou PVC okna osazena hliníkovými klikami BASIC.

BASIC



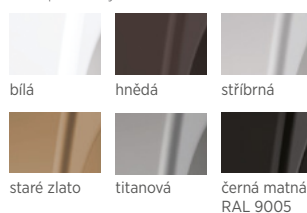
BASIC

dostupné barvy:



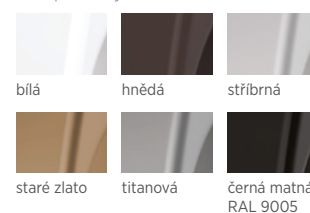
BASIC K
s klíčem

dostupné barvy:



BASIC P
s tlačítkem

dostupné barvy:



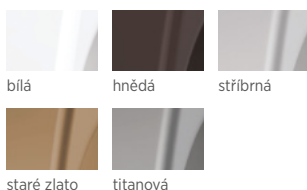
Volitelně je možné PVC okna osadit následujícími klikami:

ROUND



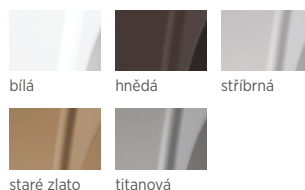
ROUND

dostupné barvy:



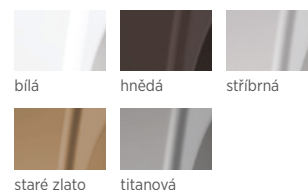
ROUND K
s klíčem

dostupné barvy:



ROUND P
s tlačítkem

dostupné barvy:

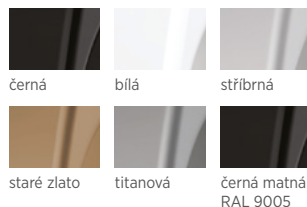


CUBE



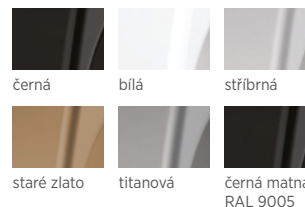
CUBE

dostupné barvy:



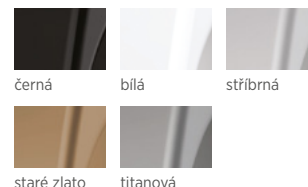
CUBE K
s klíčem

dostupné barvy:



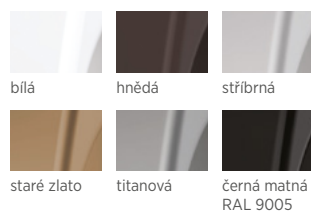
CUBE P
s tlačítkem

dostupné barvy:



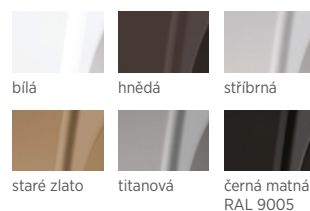
BASIC oboustranná balkonová

dostupné barvy:



BASIC oboustranná plochá pod roletu

dostupné barvy:





HOPPE

**Secustic Luxembourg**

dostupné barvy:



bílá



stříbrná



staré zlato



titanová

**Secustic Luxembourg
s klíčem**

dostupné barvy:



bílá



stříbrná



staré zlato



titanová

**Klika Secuforte Secustic Ham-
burg**

dostupné barvy:



bílá



stříbrná



staré zlato



titanová

**Atlanta**

dostupné barvy:



bílá



stříbrná



staré zlato



titanová

**Atlanta
s klíčem**

dostupné barvy:



bílá



stříbrná



staré zlato



titanová



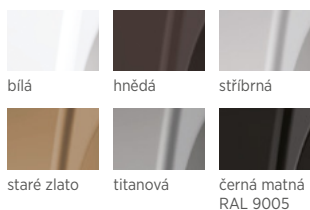
Kliky pro terasové dveře HST

Standardně jsou terasové dveře HST vybaveny hliníkovou klikou se zapuštěným madlem



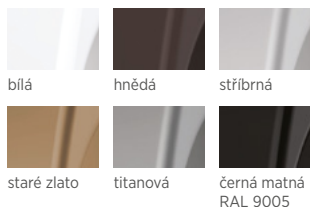
Klika HST

dostupné barvy:



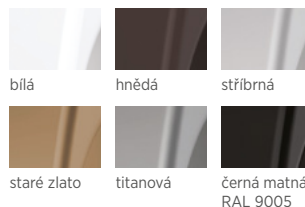
Klika HST s vložkou z interiéru

dostupné barvy:



Oboustranná klika HST s vložkou

dostupné barvy:

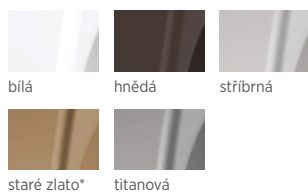


Kliky pro terasové dveře PSK



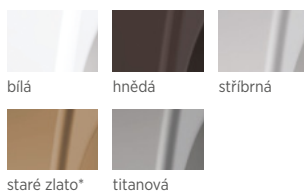
PSK-Z

dostupné barvy:



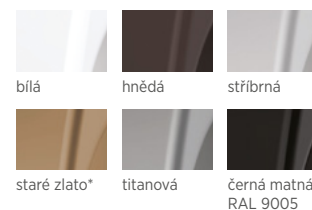
PSK-Z s klíčem

dostupné barvy:



PSK-S a PSK-PAS

dostupné barvy:

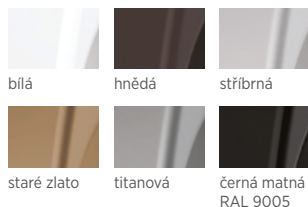


Staré zlato* – barva s tmavším odstínem než u ostatních modelů klik



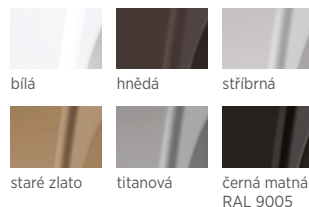
**Klika PSK-S
a PSK-PAS s klíčem**

dostupné barvy:



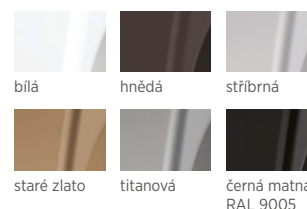
**Klika PSK-S a PSK-PAS
oboustranná**

dostupné barvy:



**Klika PSK-S
a PSK PAS oboustranná pod
roletu**

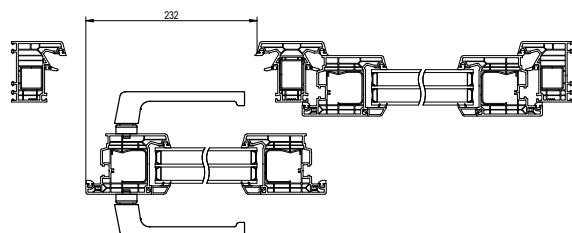
dostupné barvy:



Světlý průchod

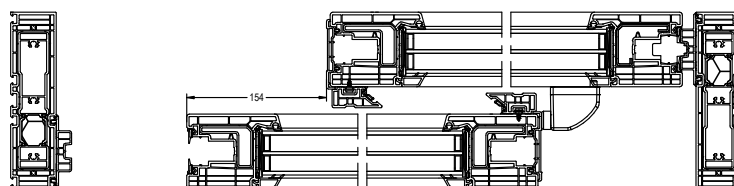
Světlý průchod při oboustranné klice - PSK

V případě oboustranné klice 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].

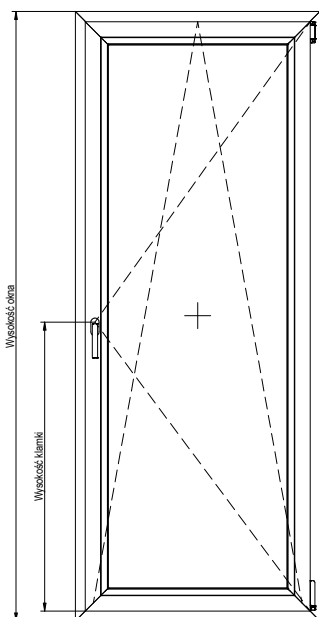


Světlý průchod HST

V případě použití oboustranné klice se zmenšuje světlá průchozí šířka o 154 mm.



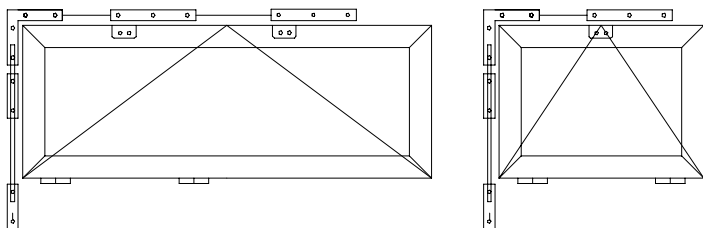
Výšky klik



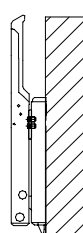
Výška klice [mm]	Rozsah použití / výška v kovací drážce		Rozsah použití / výška křídla v okně	
	MIN [mm]	MAX [mm]	MIN [mm]	MAX [mm]
145	360	430	400	470
210	431	660	471	700
320	661	840	701	880
420	841	1090	881	1130
520	1091	1340	1131	1380
620	1341	1590	1381	1630
720	1591	1700	1631	1740
1070	1701	1950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

Otvírač nadsvětlíků GEZE OL90

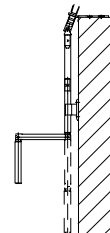
Sklopná okna



Způsoby otvírání oken kovářím GEZE OL90

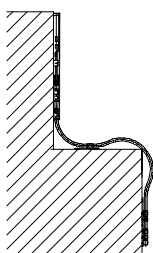


Páka

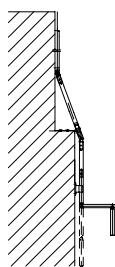


Klika

Způsoby přenesení pohonu GEZE OL90



Pružný přechod



Kloubový přechod

S použitím:

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

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

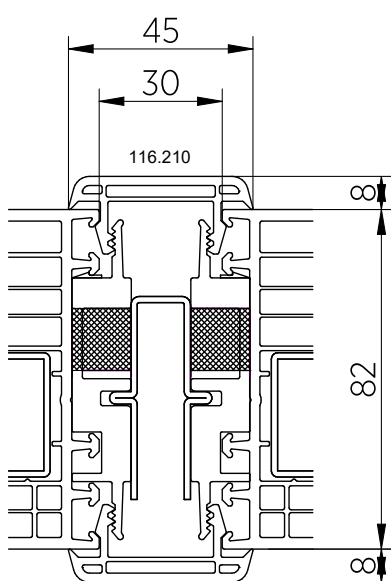
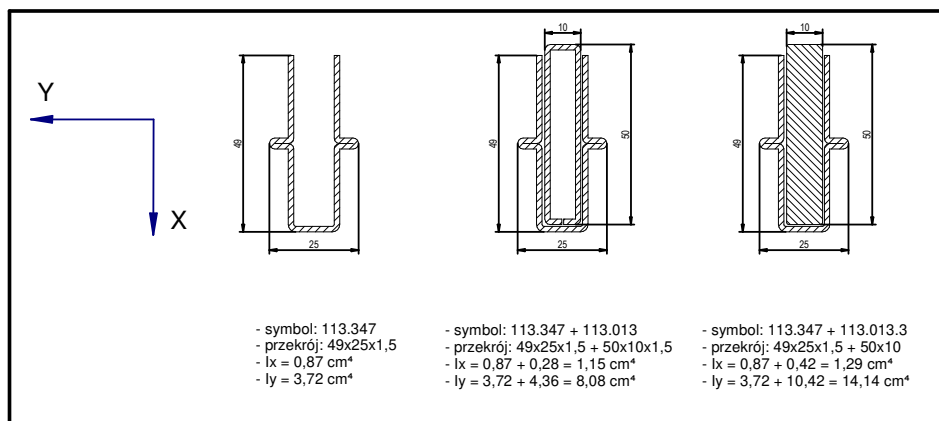
- Pohodlné a každodenní větrání místností a schodišť,
- Okna jsou otvírána do interiéru,
- Možnost použití s atypickými okny, tedy obloukovými, trojúhelníkovými, kulatými a segmentovými okny,
- Spojování a obsluha několika oken pomocí úhlového přenesení pohonu.



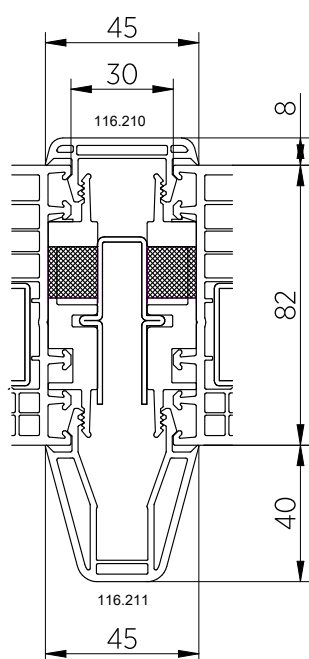
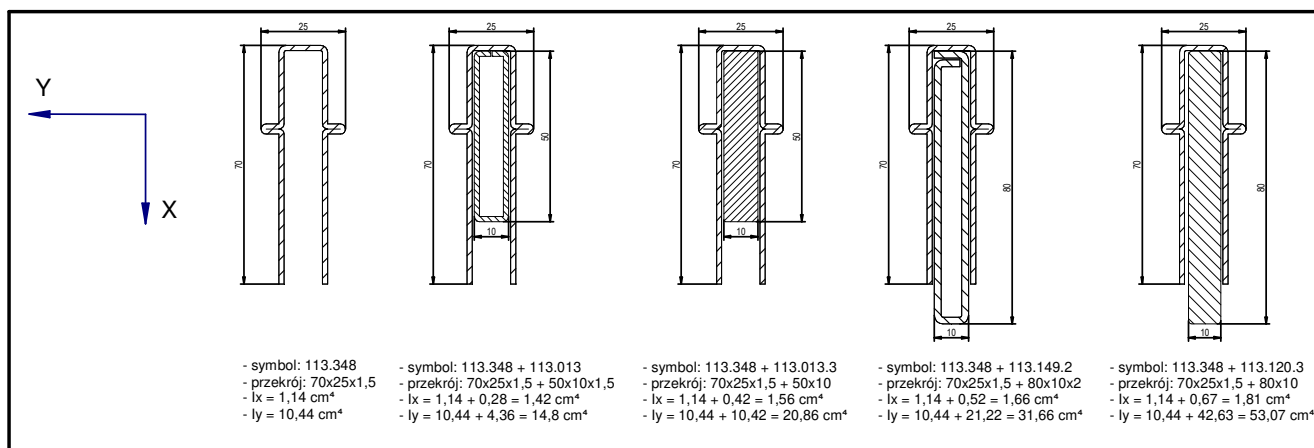
Volba pásek

Systém	Typ profilu	Velikost mezery	Zvolená expanzní páska	Druh vrutu použitého pro spojení
PRIMO 82	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	-
	114.040	7,7	*Pinta 10/4-20	WKRT39x25-ZW-B-BR
	114.041	7,7	*Pinta 10/4-20	WKRT40x50-BW-B-ZR
	114.042	7,7	*Pinta 10/4-20	WKRT48x60-BW
	114.043	7,7	*Pinta 10/4-20	WKRT48x120-ZW-WL
	109.445	6,8	*Pinta 10/4-20	WKRT48x60-ZW
	109.091	6,8	*Pinta 10/4-20	WKRT48x120-ZW-WL
	109.569	6,8	*Pinta 10/4-20	WKRT60x160-PDTX-GCZ
	116.029	8,7	*Pinta 15/4-20	-
	116.210+116.212	14,5	*Pinta 15/4-20	-
	116.210 +116.212	14,5	*Pinta 15/4-20	-

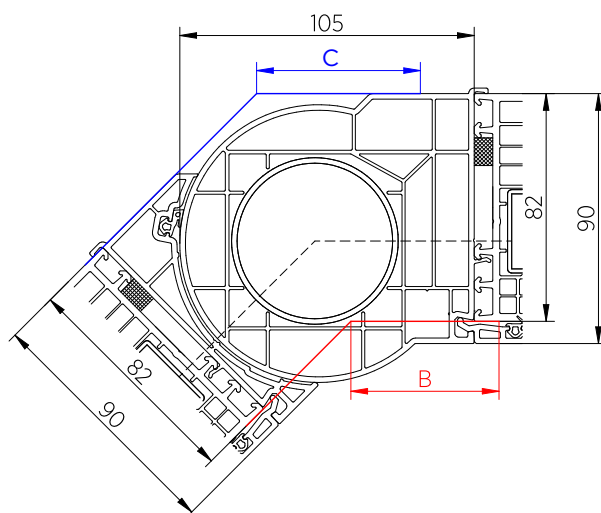
Spojky



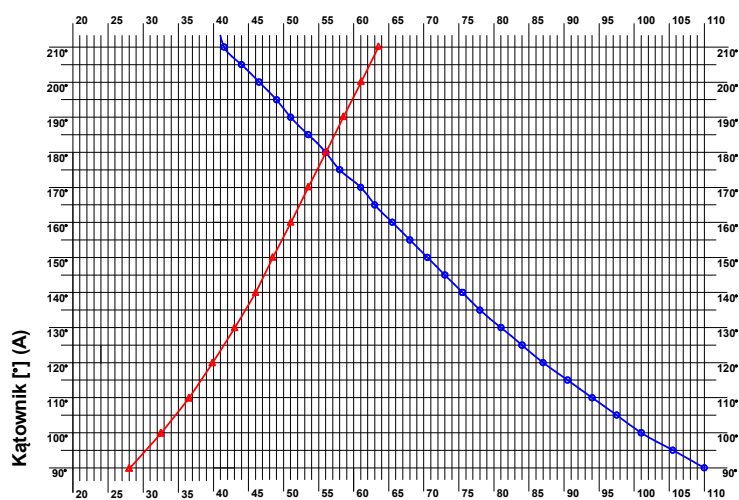
Spojka 116.210

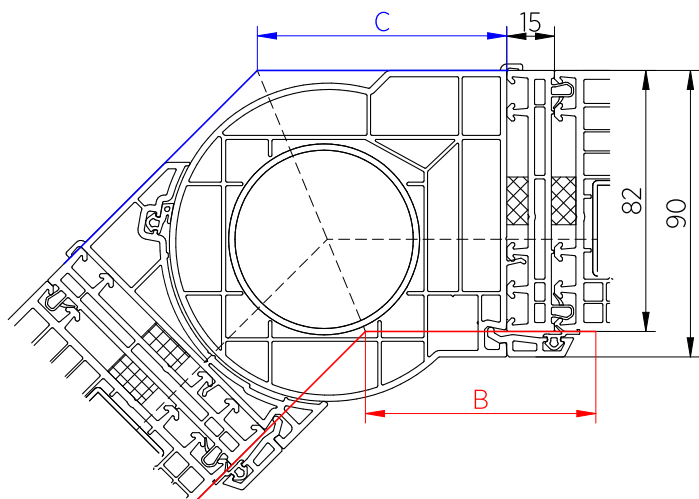


Spojka 116.210+116.211

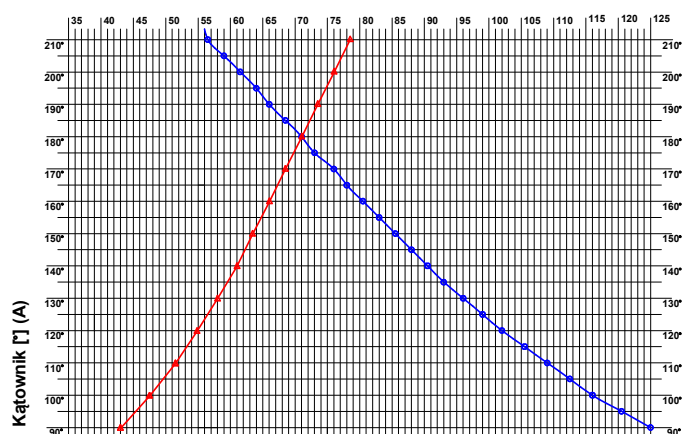


Trubková spojka 116.216

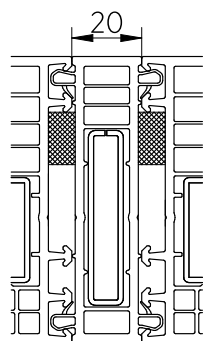
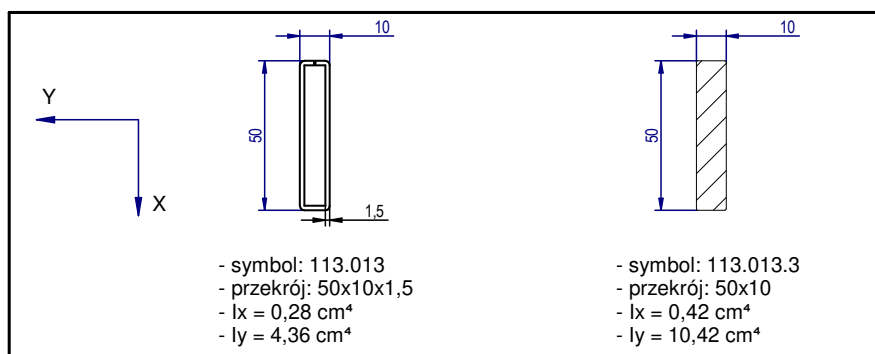




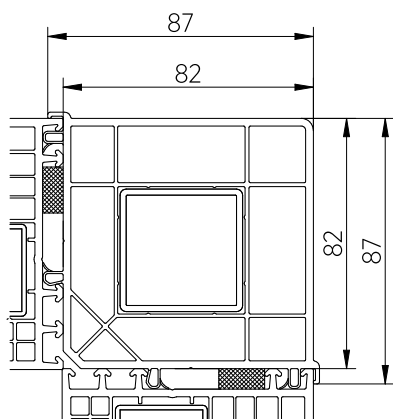
Trubková spojka 116.216 + rozšíření 15 mm



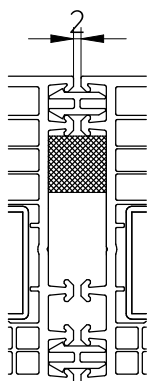
Pomínejszenle dlúoosí na káždeí strone [mm] (C)
 Pomínejszenle dlúoosí na káždeí strone [mm] (B)



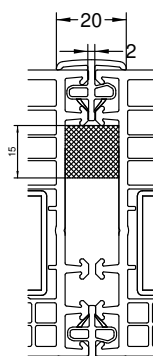
Spojka 116.219



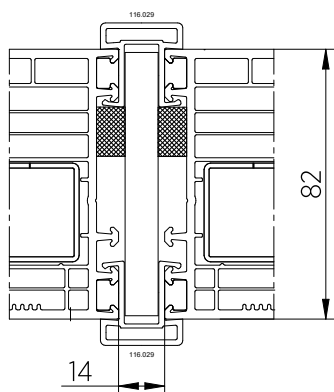
Rohová spojka 90° 116.229



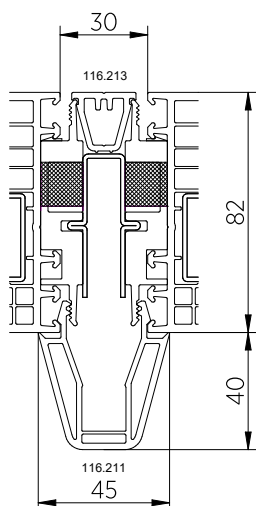
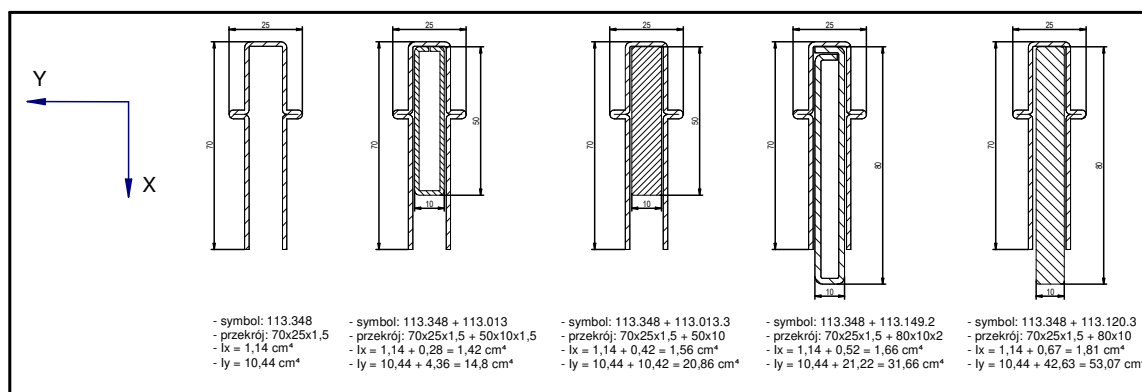
Spojka-mini 116.030



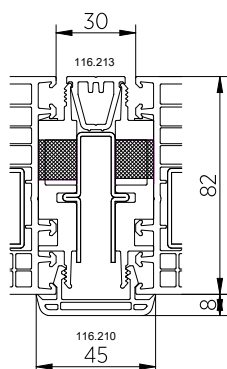
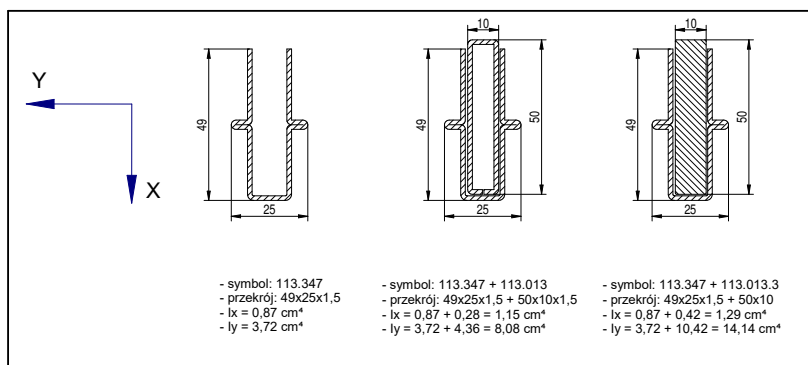
Spojka-mini 116.217



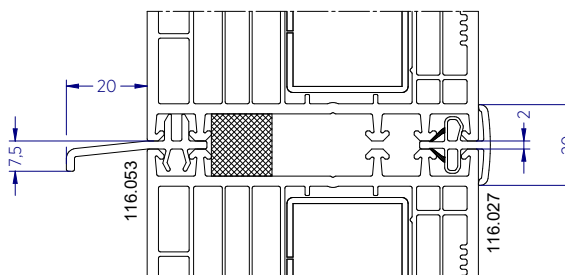
Spojka 116.029+116.029



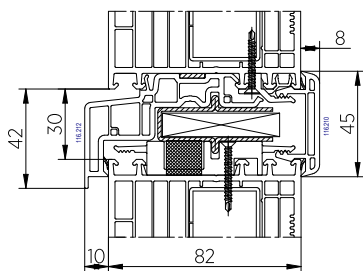
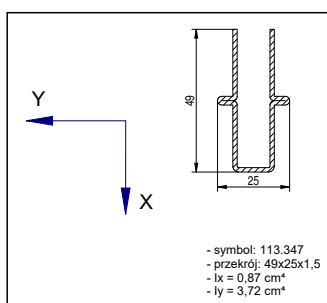
Spojka 116.213+116.211



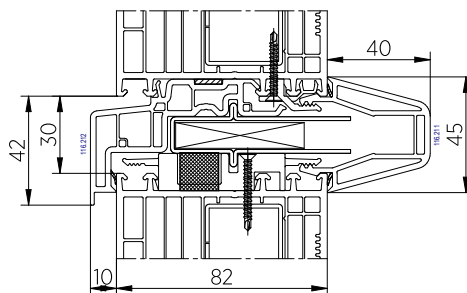
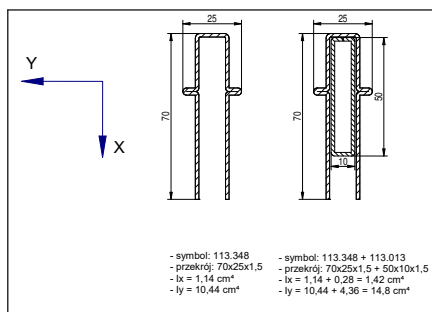
Spojka 116.213+116.210



Spojka 116.053

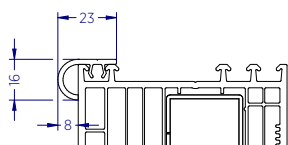


Spojka 116.210+116.212

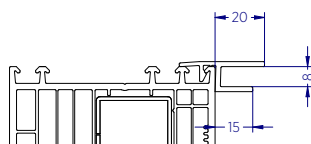


Spojka 116.211+116.212

Traverzy pro rolety



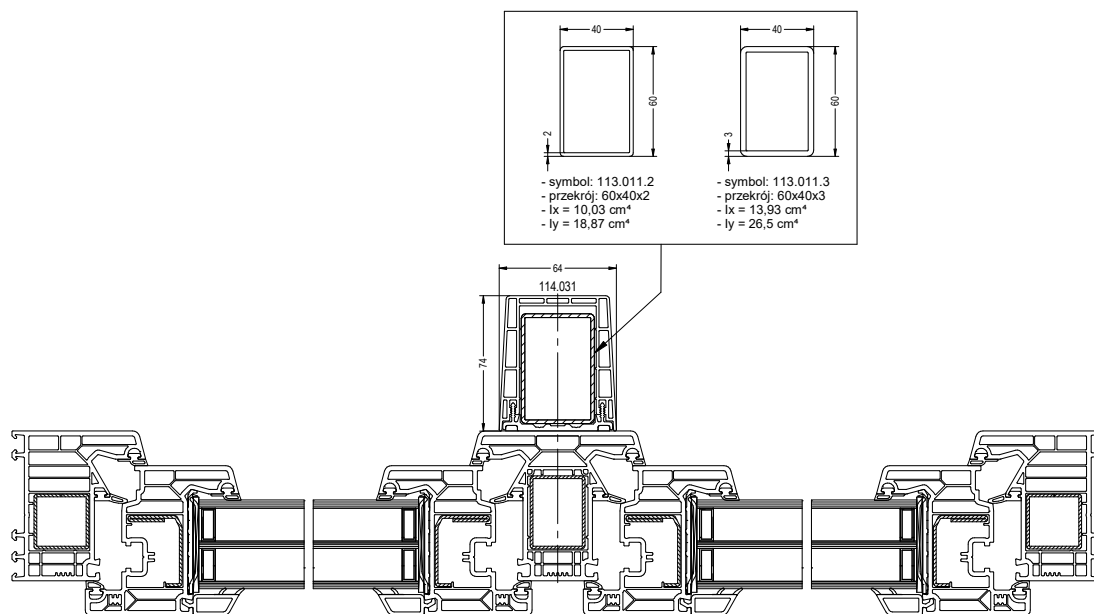
Traverza 108.100



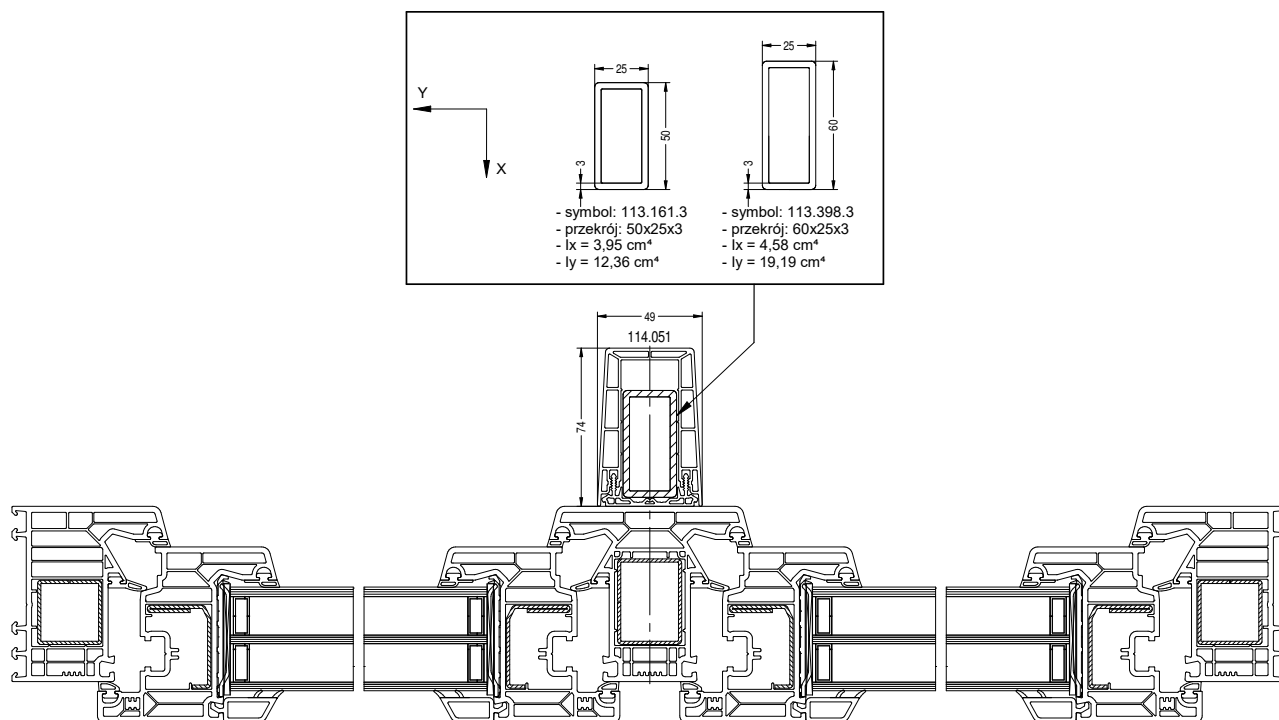
Traverza 109.286



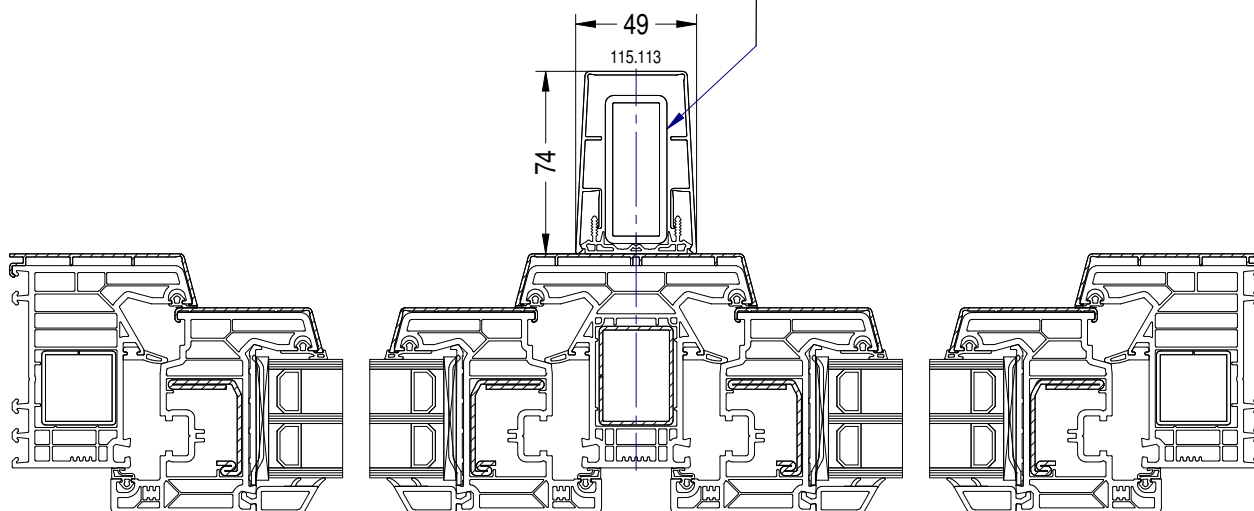
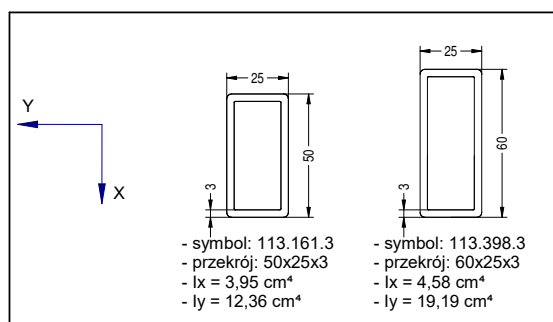
Zargy



Zarga 114.031



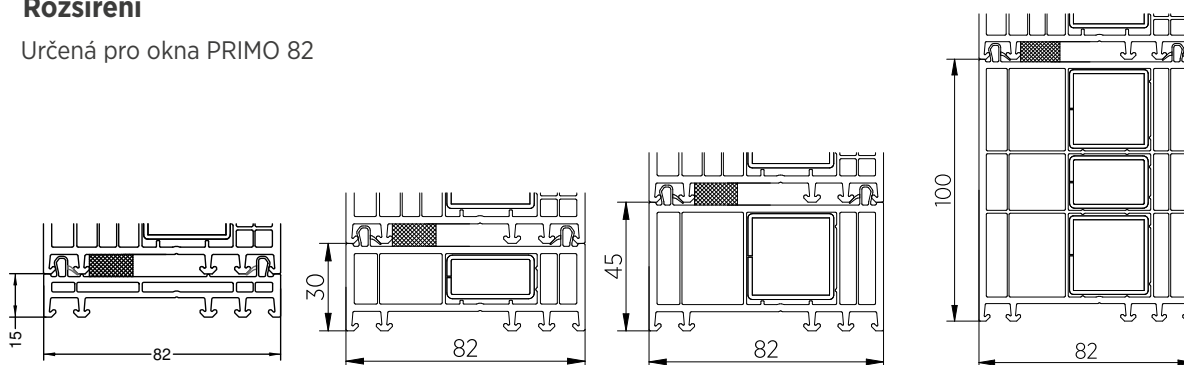
Zarga 114.051



Zarga 115.113

Rozšíření

Určená pro okna PRIMO 82



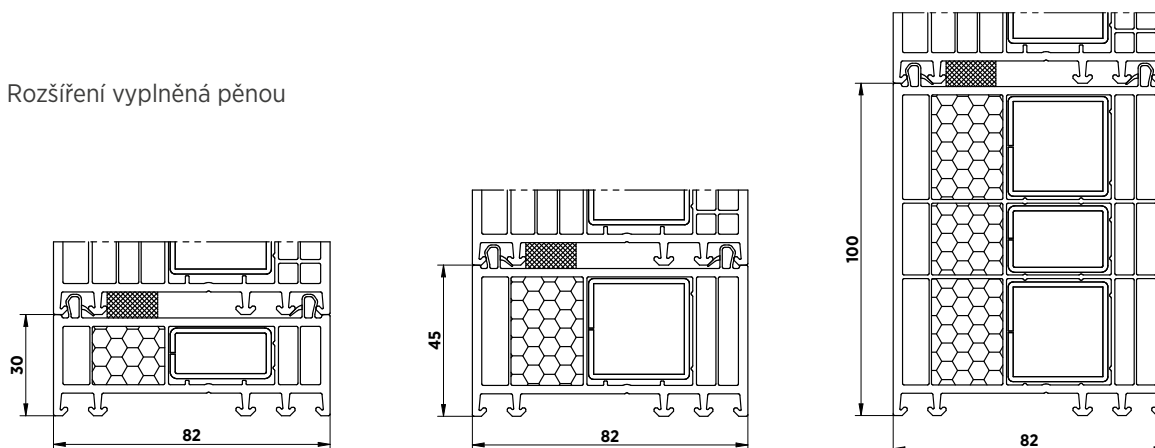
Rozšíření 114.040

Rozšíření 114.041

Rozšíření 114.042

Rozšíření 114.043

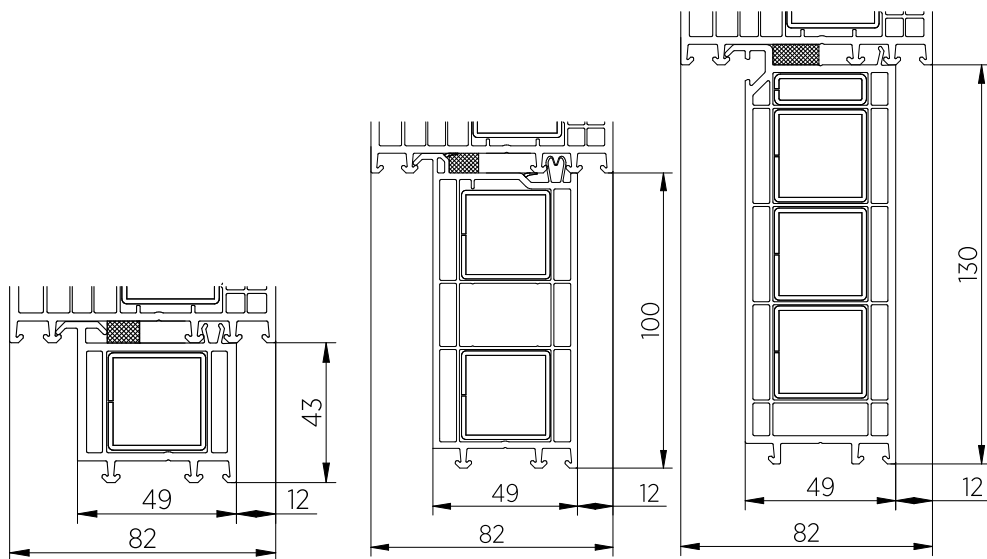
Rozšíření vyplněná pěnou



Rozšíření 114.041 vyplněné pěnou

Rozšíření 114.042 vyplněné pěnou

Rozšíření 114.043 vyplněné pěnou



Rozšíření 109.445

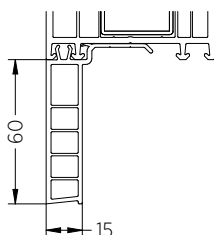
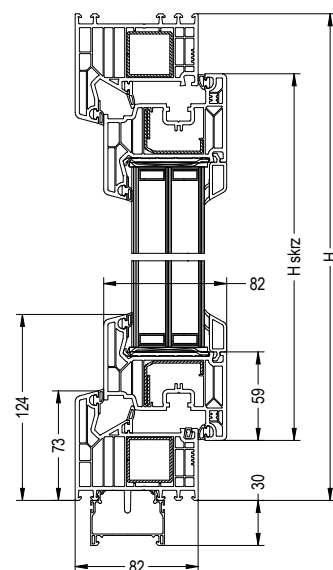
Rozšíření 109.091

Rozšíření 109.569

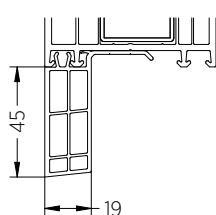
Podparapetní lišty

Termo-lišta

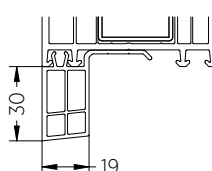
Maximální počet termo-lišt jsou 2 kusy a největší výška spojených termo-lišt je 60 [mm].



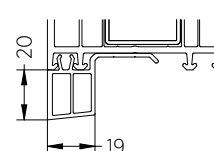
Podparapetní lišta 60 [mm]



Podparapetní lišta 45 [mm]

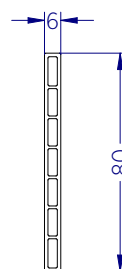


Podparapetní lišta 30 [mm]

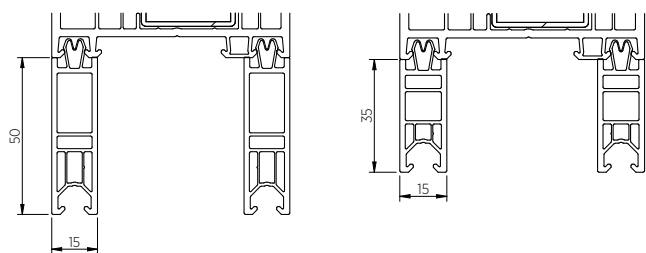


Podparapetní lišta 20 [mm]

Maskovací profily

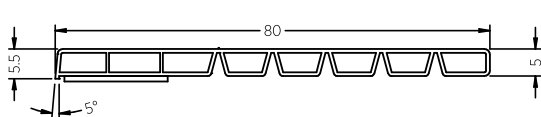


Maskovací profil 109.046

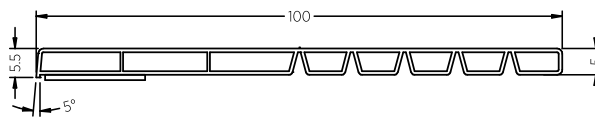


Podparapetní lišta 50 [mm]

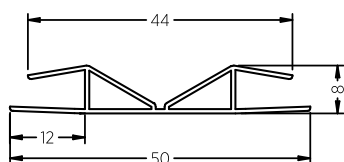
Podparapetní lišta 35 [mm]



Komorová lišta 80 [mm]



Komorová lišta 100 [mm]

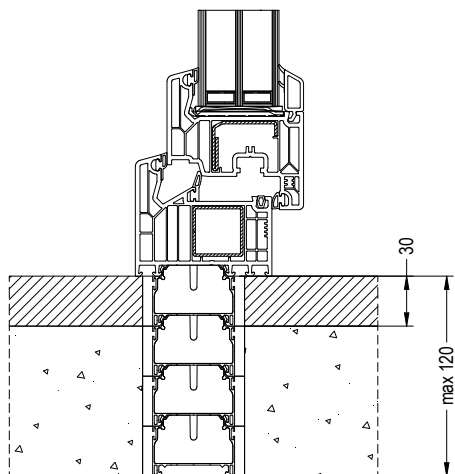


Profil spojení 50 [mm]

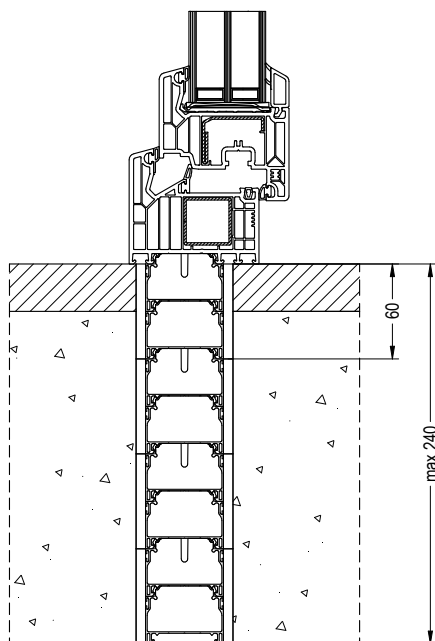
Termo-rozšíření

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]



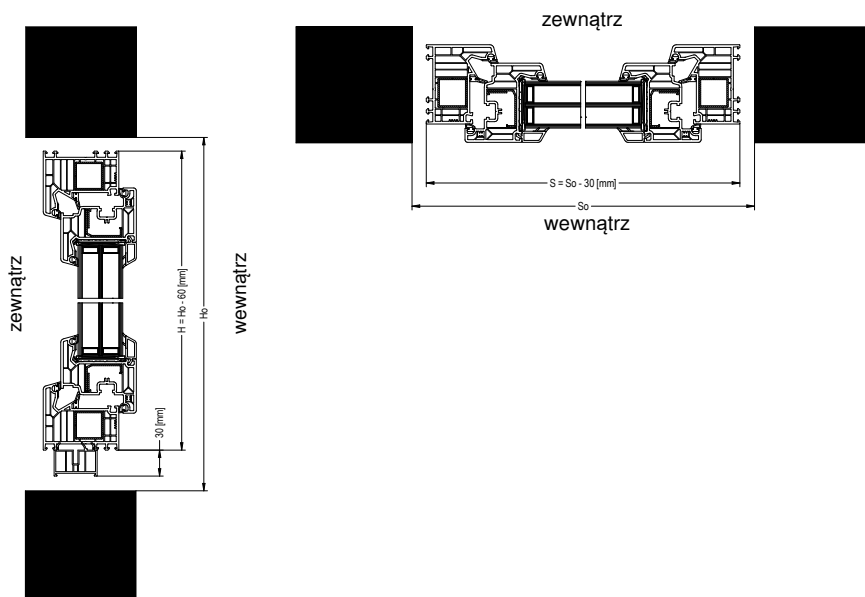


Vybavení a dodávka

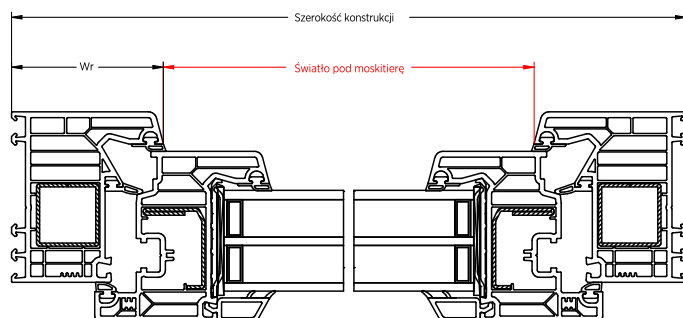
Okna jsou smontovaná, připravená k montáži (volitelně otvory v zárubni pro přímou montáž a ocelové kotvy pro nepřímou montáž). Okna jsou dodávána v jednom kuse. V případě velkých výkladců, které se skládají z několika prvků, jsou tyto otvorové výplně z důvodu dopravy demontovány. Skla terasových dveří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

Objednací a montážní rozměry pro okna a PSK

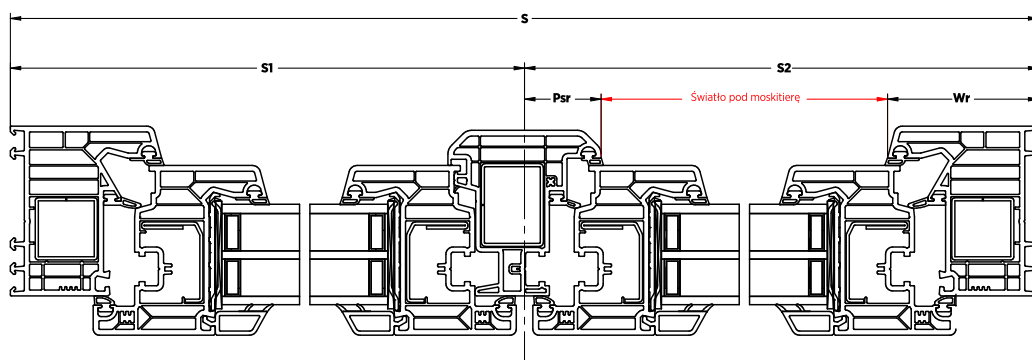
Vrtání otvorů pro rozpěrné kotvy je volitelnou možností a provádí se v souladu s požadavky zákazníka. Průměr díry pro rozpěrnou kotvu – fi 6 [mm]. V objednávce je nutné uvést rozměr H, bez 30mm podparapetní lišty.



Určování rozměrů sítě proti hmyzu



Systém profilů	Geometrie rámu	Výška rámu W_r [mm]
Softline 82	101.290	73
Softline 82	101.291	83



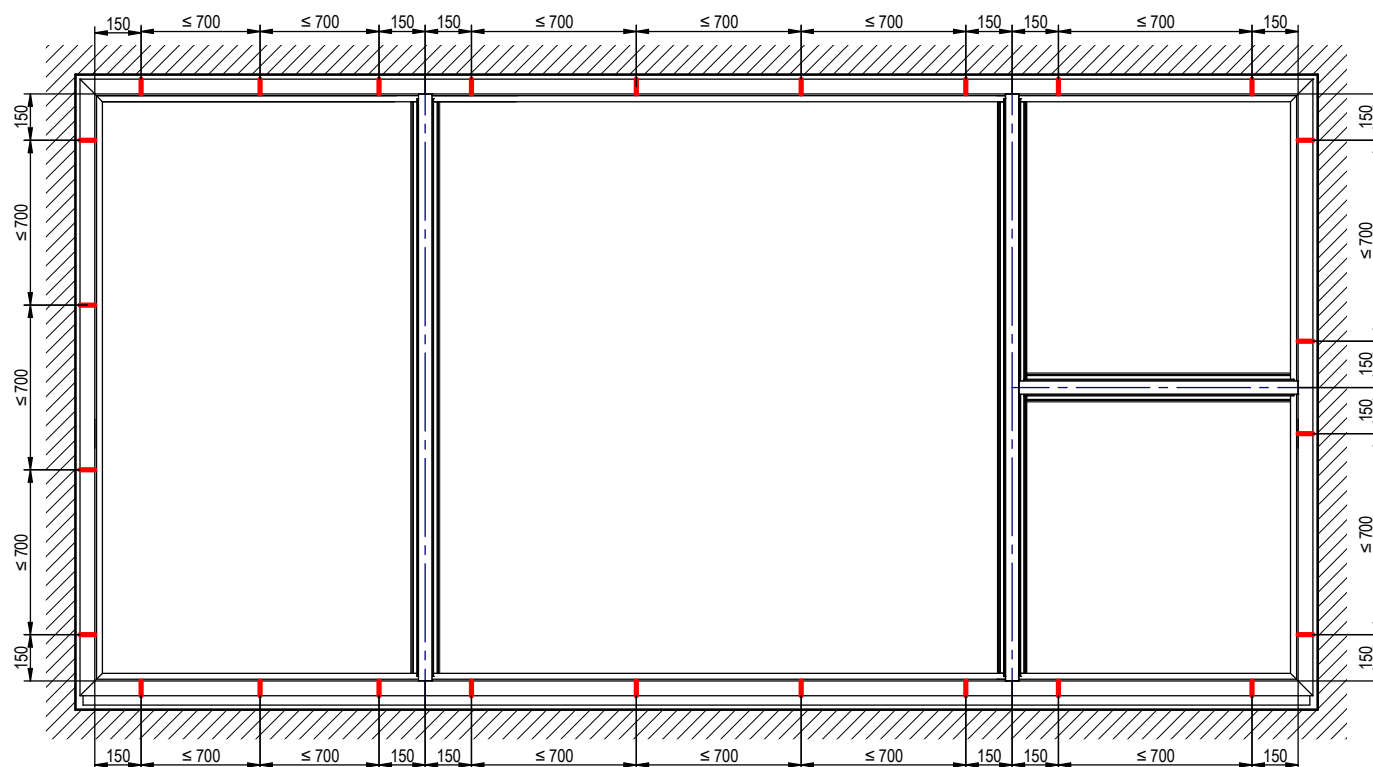
Světlý otvor pro síť proti hmyzu, vzoreček pro výpočet: $S_{\text{světlost}} = S2 - W_r - P_{sr}$

Systém profilů	Geometrie pohyblivé příčky	Rozdělení pohyblivé příčky P_{sr} [mm]
Softline 82	102.316	37

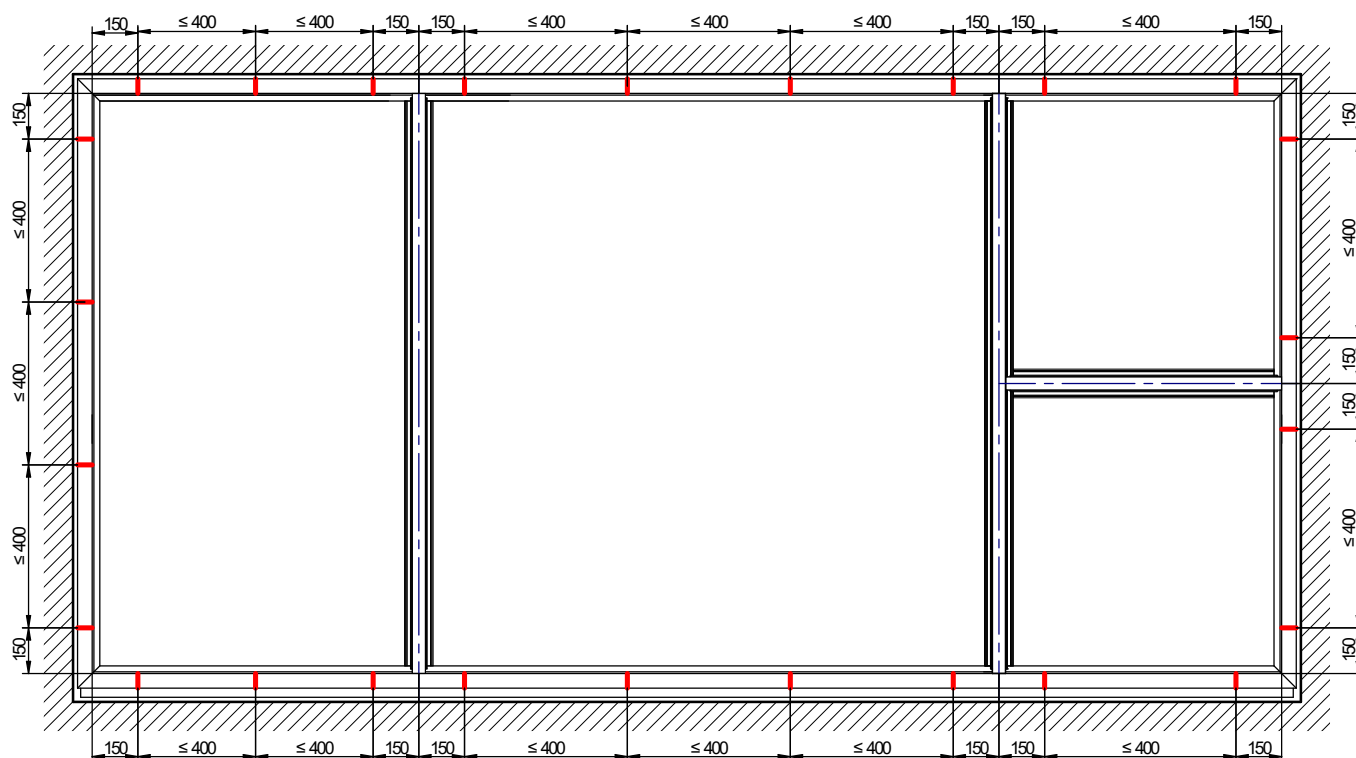
S2 – rozměr podílu AKTIVNÍ části okna s pohyblivou příčkou



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 odolnosti proti vloupání RC2



Značení otvorů pro rozpěrné kotvy je dodatečnou položkou a provádí se v souladu s požadavky zákazníka. Průměr díry pro rozpěrnou kotvu – fi 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,
- V okenních křídlech je vždy pro kalkulaci předpokládána funkce OS. V případě naceňování konstrukcí, které nejsou zohledněny v ceníku, doporučujeme kontaktovat obchodní oddělení.
- Vyhrazujeme si právo konečného ocenění hodnoty a vyhodnocení proveditelnosti otvorových výplní.

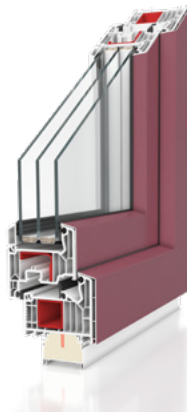
Skladování – informace

Rádi bychom upozornili na skutečnost, že v jarním a letním období, kdy se vyskytují vysoké teploty, vystavujeme otvorové výplně skladované na venkovních plochách zvýšenému riziku přehřátí. Důsledkem je pak přirozené smršťování zasklívacích lišt. Aby k tomu nedocházelo, doporučujeme uskladnit výrobky tak, aby byla vnitřní strana okna otočená na sever.









Druh okna		PRIMO 82	PRIMO 82-ALU	PRIMO 82 s nízkým prahem
Počet komor v rámu		7	7	7
Stavební hloubka		82 [mm]	87 [mm]	82 [mm]
Třída profilu		A	A	A
Jádro profilu		bílý, karamel, hnědý, antracit	bílý, karamel, hnědý, antracit	bílý, karamel, hnědý, antracit
Těsnění po obvodu		3	3	3
Vyztužení konstrukce		ocel uzavřena v rámu	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 $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	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 OS křídle dva bezpečnostní protikusy	●	●	●
	Mikroventilace v nůžkách	●	●	●
	Povrchové závěsy s regulací přitlaku	●	●	●
	V OS křídlech falcový náběh	●	●	●
	Protiprůvanová pojistka v OS	●	●	●
	Hliníkový práh s rozšířením 30 [mm]	—	—	●
Klika		hliníková	hliníková	hliníková
Dostupné také ve třídě		SECURITY 1, SECURITY 2, RC2	SECURITY 1, SECURITY 2, RC2	SECURITY 1, SECURITY 2, RC2



Druh okna	PRIMO PSK-82	PRIMO HST Skymotion Max	PRIMO HST Skymotion
Počet komor v rámu	7	7	7
Tloušťka profilu	82 [mm]	82 [mm]	82 [mm]
Těsnění po obvodu	3	2	2
Vyztužení konstrukce	ocel uzavřena v rámu	rám - ocelová výztuha	rám - ocelová výztuha
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 $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	trojsklo 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Kování	sklopně-posuvné, paralelně-posuvné	zdvížeň-posuvné, hákový zámek	zdvížeň-posuvné, hákový zámek
Klika	hliníková	hliníková	hliníková
Dostupné také ve třídě	PSK Standard a PAS – SECURITY 2 schéma A	SECURITY 2	SECURITY 2
Rozšíření 30 [mm]	–	●	●


WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.,
zakoupen,
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111
Fax +48 18 44 77 110
www.wisniowski.pl

Nechte se inspirovat!
Seznamte se s ostatními řešeními značky WIŚNIEWSKI!



Výrobky prezentované na snímcích v této publikaci mají často speciální vybavení a ne vždy odpovídají standardnímu provedení • Technický list není nabídkou ve smyslu občanského zákoníku • Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny • POZOR: Barvy a odstíny skla představené v technickém listu je nutné považovat výhradně za orientační • Všechna práva vyhrazena • Kopírování a používání, byť jen částečné, je možné pouze se souhlasem WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • Okna PVC PRIMO 82/06.24/CS