

ALU OKNA



WIŚNIEWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOČENÍ

FUTURO HST ALU ULTRAGLIDE MONORAIL

Hliníkový systém HST Ultraglide Monorail je moderním řešením v oblasti posuvných dveří, které kombinuje estetiku s vysokou energetickou účinností.



TEPELNÁ IZOLACE

Součinitel prostupu tepla U_w je na úrovni od 0,85 W/(m²K)



DESIGN

HST Ultraglide Monorail reprezentují univerzální design, ale také širokou paletu barev, které umožňují dosažení správného stylu a vzhledu.



PROGRAM ČISTÝ VZDUCH

HST Ultraglide Monorail značky WIŚNIEWSKI splňují požadavky programu ČISTÝ VZDUCH



FUTURO HST ALU ULTRAGLIDE MONORAIL

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI OKNA

- Systém se zvýšenou tepelnou izolací I+
- Zárubeň s jednou kolejnicí
- Stavební hloubka zárubně je 176 [mm]
- Stavební hloubka křídla je 67 [mm]
- Tloušťka zasklení pevné části je do 71 [mm] (zasklívání z exteriéru)
- Tloušťka zasklení pohyblivého křídla je do 49 [mm]
- Maximální hmotnost křídla: 400 [kg]
- Dostupná barevnost: RAL struktura
- Zasklívání pevné části z exteriéru umožňuje použití velkorozměrových výplní, které mají vysokou hmotnost

STANDARDNÍ VYBAVENÍ

- Hákový zámek SIEGENIA – standardně se 3 zavíracími prvky, jeden z nich s mikroventilací
- Hliníková klika z interiéru, krátké zapuštěné madlo z exteriéru,
- Standardní zasklívací sestavy 4/18/4/18/4 a 6/18/4/15/6 Ug = 0,5 W/(m²K)

DALŠÍ VLASTNOSTI

Hliníkový systém HST Ultraglide Monorail je moderním řešením v oblasti posuvných dveří, které kombinuje estetiku s vysokou energetickou účinností. Tento systém se vyznačuje několika klíčovými vlastnostmi, jako jsou:

- Vysoká tepelná izolace: Systém Ultraglide Monorail má dobré tepelněizolační vlastnosti, což se projevuje zvýšenou energetickou účinností budov.
- Konstrukce zárubně a křídla: Systémová zárubeň má jednu kolejnici, jejíž stavební hloubka je 176 [mm], zatímco stavební hloubka křídla je 67 [mm]. Takové rozměry ovlivňují pevnost a stabilitu výrobku.
- Tloušťka zasklení: V případě pevné části je maximální tloušťka zasklení až 71 [mm] (zasklívání z exteriéru), a pro pohyblivé křídlo je to až 49 [mm]. To umožňuje použití různých druhů skel, včetně zasklívacích sestav s velkou tloušťkou.
- Maximální hmotnost křídla: Systém podporuje křídla, jejichž maximální hmotnost je až 400 [kg], což umožňuje montáž velkých a těžkých zasklívacích sestav.
- Dostupná barevnost: Systém je dostupný ve standardních barvách, jako je bílá, černá, antracitová a v široké škále barev z palety RAL a také s laminy
- Kování: SIEGENIA hákový zámek
- Volitelné možnosti kliky: Dostupné jsou různé volitelné možnosti klik: klika-krátké madlo z exteriéru, klika-klika v barvě F1 jako standard a také volitelně černá, bílá, F9, F4
- Standardní zasklívání pevné části z exteriéru: zasklívání z exteriéru umožňuje použití velkorozměrových výplní, které mají vysokou hmotnost, což zvyšuje funkčnost systému.
- Dostupné varianty: Schéma A, Schéma C a Schéma C varianta (G2)
- Volitelné: SoftClose – asistent zavírání pohyblivého křídla a SoftStop – asistent otevírání pohyblivého křídla

HÁKOVÝ ZÁMEK SIEGENIA



Zámek typu „komfort“ je vybavena integrovaným mechanismem pro snadné ovládání kliky. Pružina, která je v něm použita, využívá hmotnost křídla ke snížení točivého momentu, což usnadňuje zvedání křídla. Tento mechanismus také brání nekontrolovanému odrazu kliky při zavírání. V křídlech, jejichž hmotnost přesahuje 200 [kg], je osazen přídatný tlumič, který minimalizuje efekt odrazu kliky při spuštění křídla, a tím pádem zvyšuje pohodlí používání výrobku.

Jedinečná konstrukce pojezdového vozíku umožňuje rovnoměrné rozložení sil až na osm válečků, což usnadňuje plynulý pohyb dokonce těžkých křídel. Díky kompaktnímu tvaru lze tento pojezdový vozík použít v křídlech s úzkými profily, což ve výsledku znamená větší prosklenou plochu, a tedy – více přirozeného světla v interiéru a lepší tepelněizolační vlastnosti.

DALŠÍ MOŽNOSTI SOFT CLOSE A SOFT STOP



Nová generace kompaktních tlumičů SOFT CLOSE a SOFT STOP se navenek neliší, ale s ohledem na použití odlišných tlumičů v nosné kolejnici mají odlišný způsob fungování.

Funkce SOFT CLOSE

- Křídlo je brzděno před dosažením koncové polohy a automaticky se posune o několik posledních centimetrů do koncové polohy (na straně zavírání do polohy zamčení).

Funkce SOFT STOP

- Křídlo je při pohybu do koncové polohy brzděno v různé míře, v závislosti na hmotnosti křídla a provozní rychlosti. Při pomalém pohybu může nastat situace, že tlumič nebude muset téměř vůbec „zasahovat“.
- Křídlo však není automaticky dotaženo až do konce. Ve zbývajících několika centimetrech lze křídlo bez námahy (na rozdíl od posuvného křídla bez SOFT STOP) posunout do zavřené polohy a zamknout.
- Díky skutečnosti, že není použito automatické posunutí do koncové polohy, není při otvírání křídla nutné použít větší sílu pro natažení tlumiče.

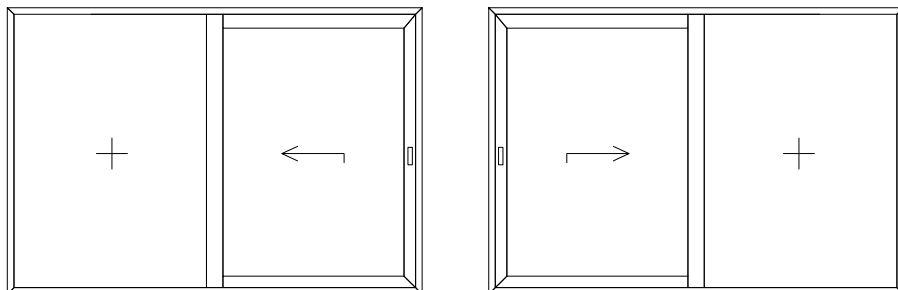
Výhody funkce SOFT STOP:

- tlumič brzdí pouze tehdy, když to vyžaduje provozní rychlost.
- díky tomu je ovládání snadnější pochopitelné, zejména pro nezkušené uživatele.
- při posouvání křídla na místo není nutné k natažení tlumiče vyvíjet žádnou sílu navíc.

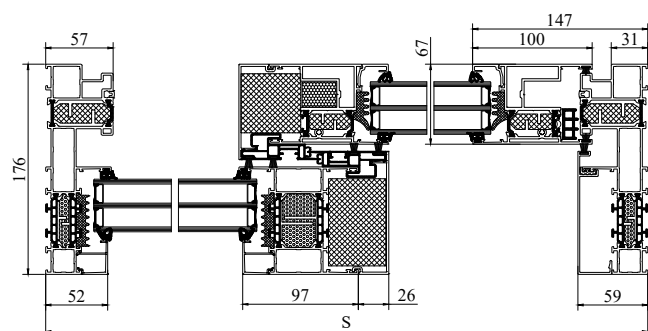


ŘEZY A POHLEDY

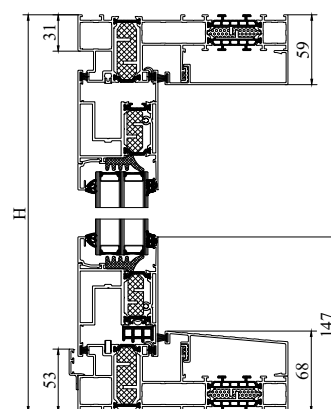
Terasové okno FUTURO – Schéma A



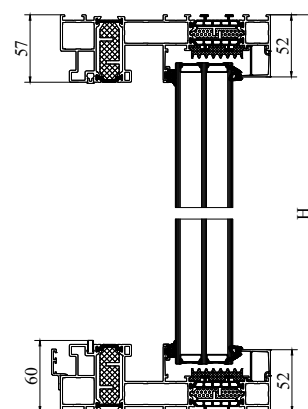
Vodorovný řez FUTURO Ultraglide I+ – jedna kolejnice, zasklení pevné výplně z exteriéru



Svislé řezy FUTURO Ultraglide I+



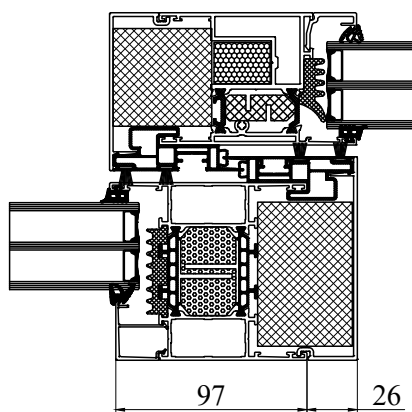
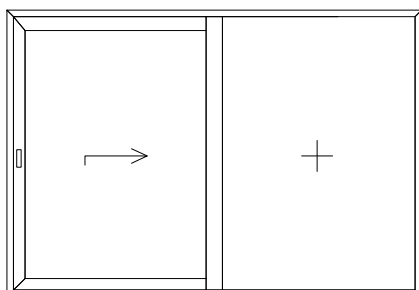
Pohyblivá část



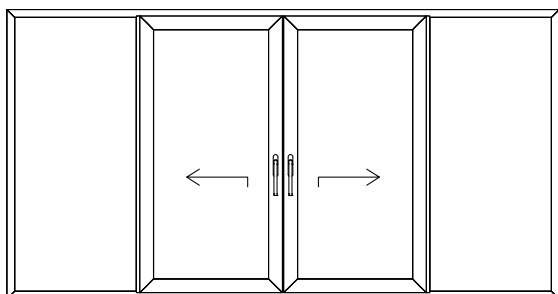
Pevná část

H – výška konstrukce
S – šířka konstrukce

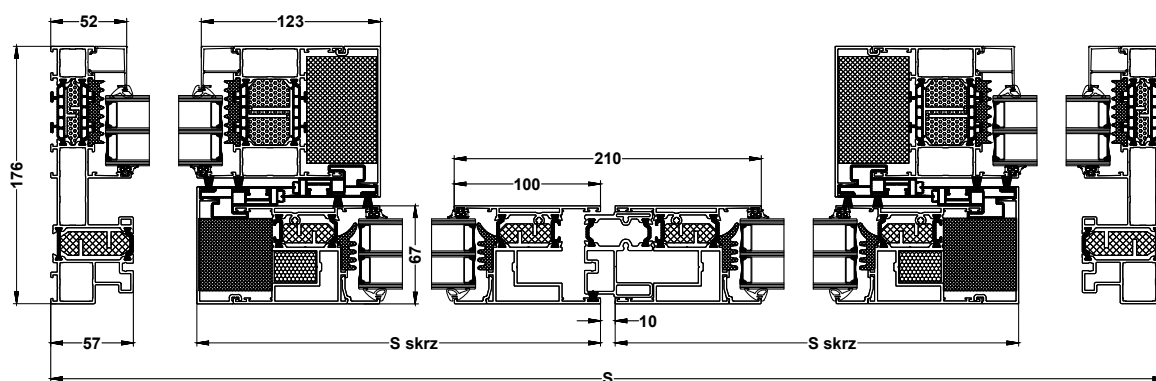
Standardní labyrintový spoj



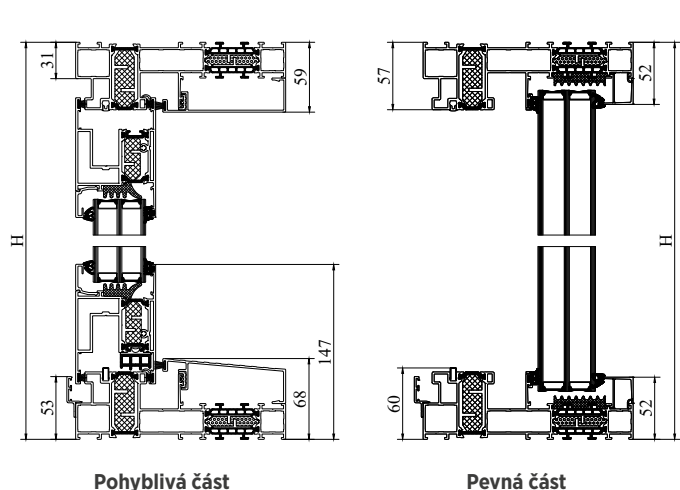
Terasové okno FUTURO – Schéma C



Vodorovný řez FUTURO Ultraglide I+ – jedna kolejnice, zasklení pevné výplně z exteriéru



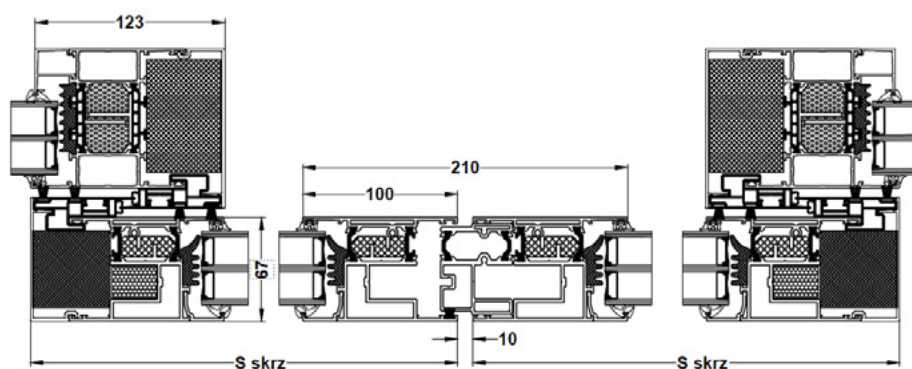
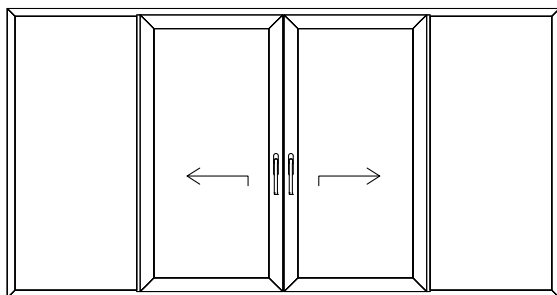
Svislé řezy FUTURO Ultraglide I+



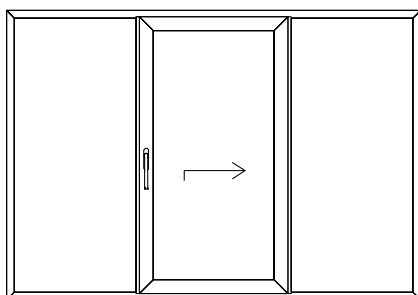
H – výška konstrukce
S – šířka konstrukce



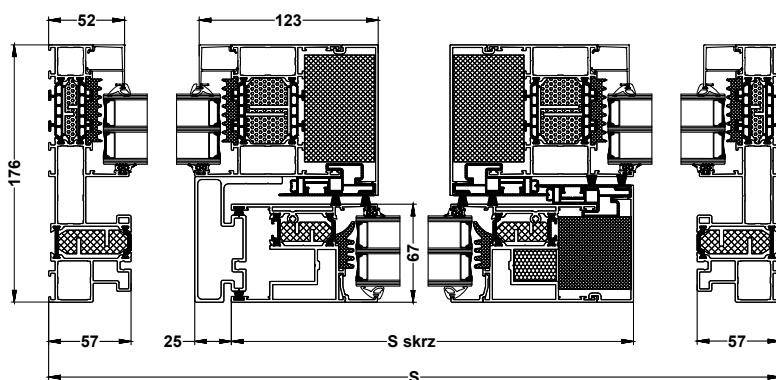
Standardní labyrintový spoj



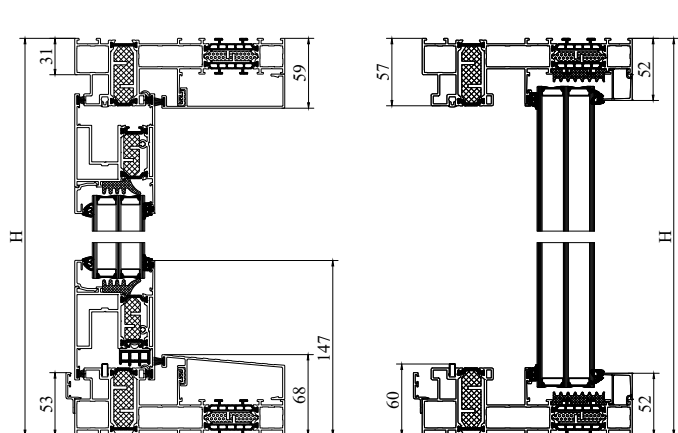
Terasové okno FUTURO – Schéma C varianta (G2)



Vodorovný řez FUTURO Ultraglide I+ – jedna kolejnice, zasklení pevné výplně z exteriéru



Svislé řezy FUTURO Ultraglide I+



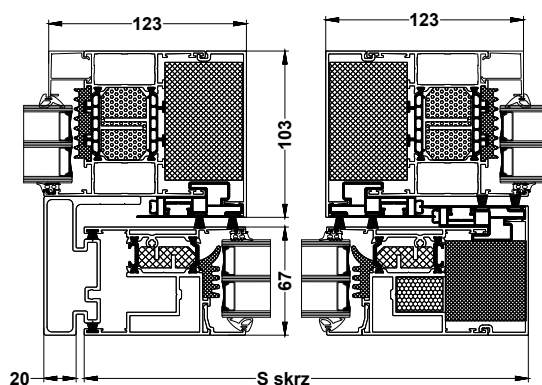
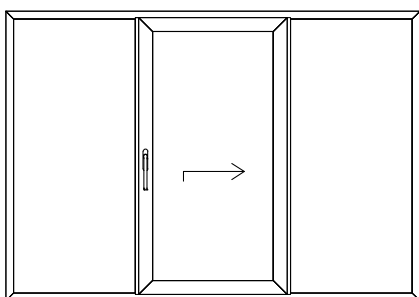
Pohyblivá část

Pevná část

H – výška konstrukce

S – šířka konstrukce

Standardní labyrintový spoj

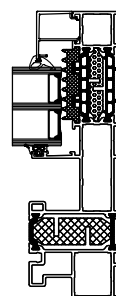
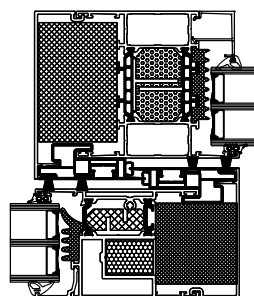
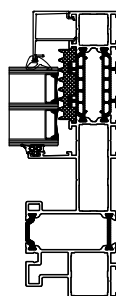
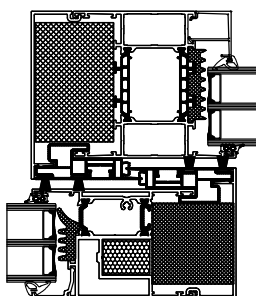
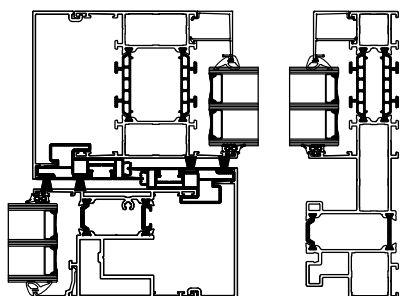


TEPELNÉ VARIANTY

Standard

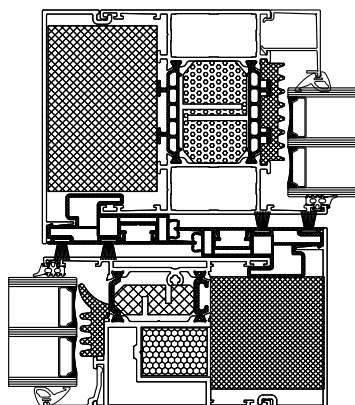
I

I+

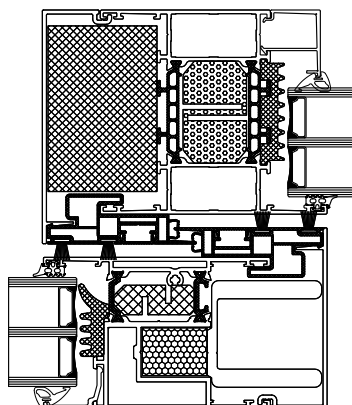




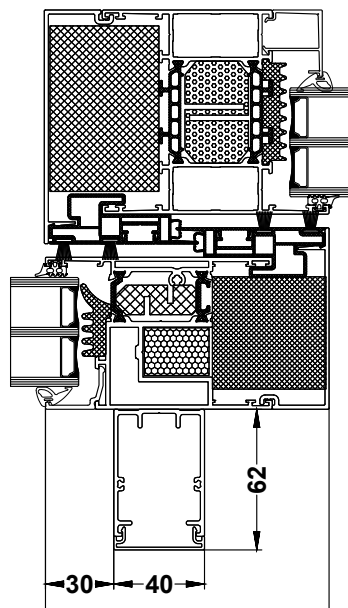
Svislá výztuž



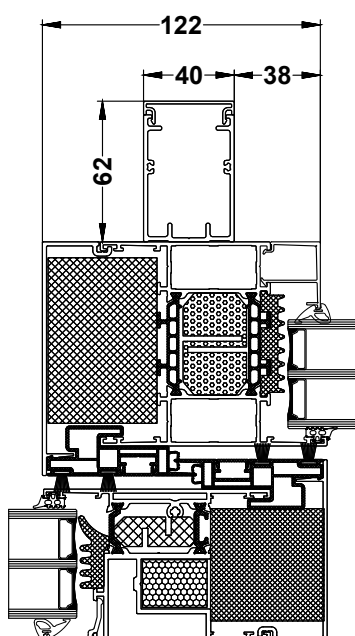
Standard



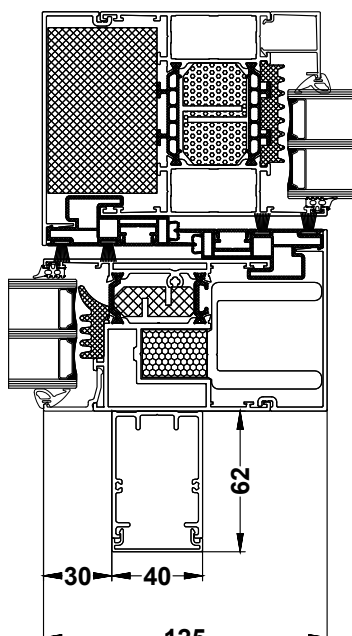
UG031



UN510 z int.



UN510 z ext.



UG031+UN510 z int.

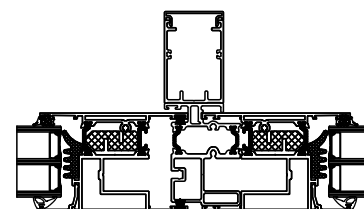
Svislá výztuž ve schématu C



Standard



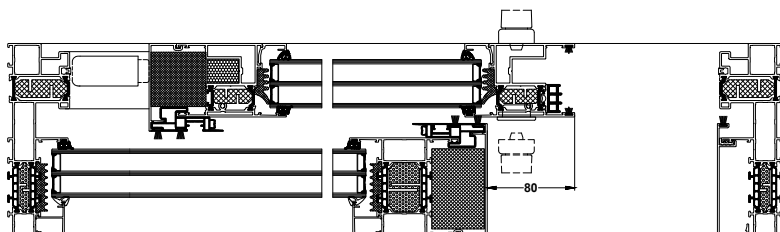
UG143



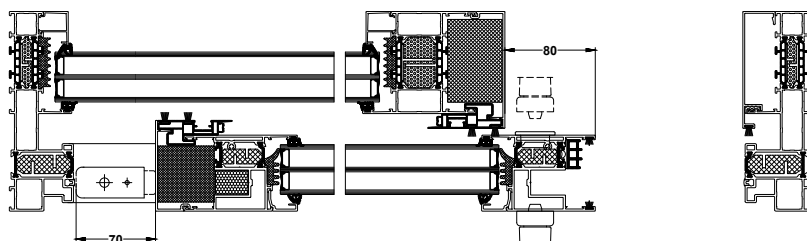
UG143+UN510

Světlá průchozí šířka

V případě použití oboustranné kliky a zapuštěného madla se světlá průchozí šířka zmenšuje o 80 mm. Systém Futuro Ultraglide.



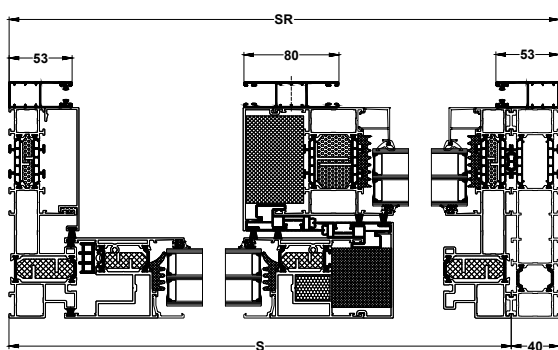
Rozměrové závislosti – doraz



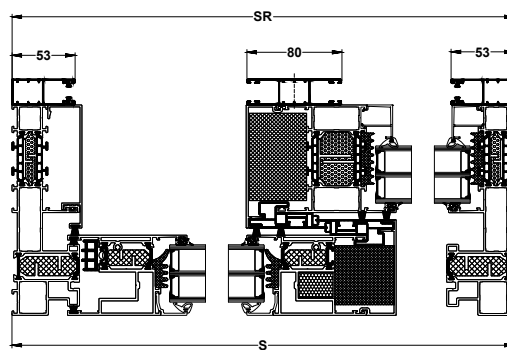
ZPŮSOB MONTÁŽE VODICÍCH KOLEJNIC PRO ROLETY/ŽALUZIE

V případě montáže rolety na systém Ultraglide doporučujeme přidat dodatečné rozšíření.

Pokud toto rozšíření nebude použito, bude důsledkem nutnost odstranit vodící kolejnice rolet při případné výměně zasklení.



Žaluzie svisle + rozšíření

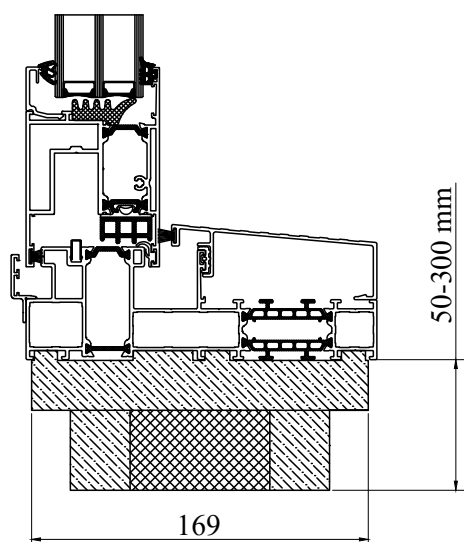


Žaluzie svisle



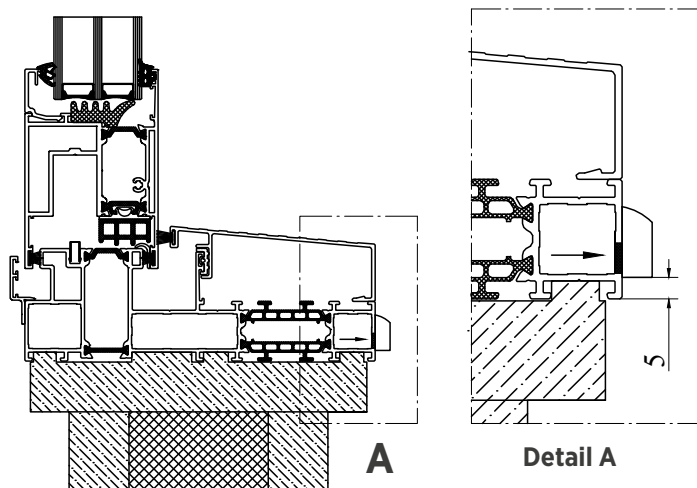
Podprahový základ HS

Příklad montáže základů v systému FUTURO Ultraglide



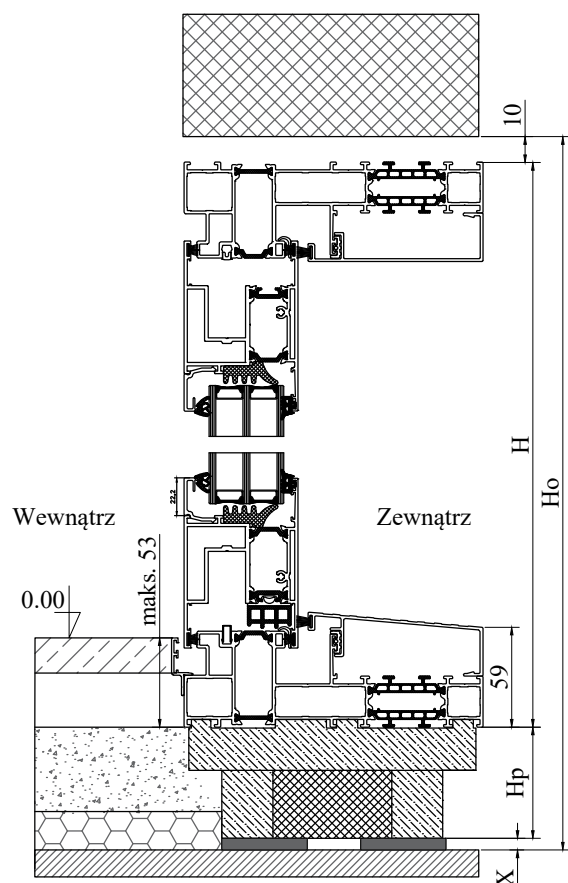
Výška odvodňovacího otvoru

Odvodňovací otvor v systému FUTURO Ultraglide



OBJEDNACÍ ROZMĚRY

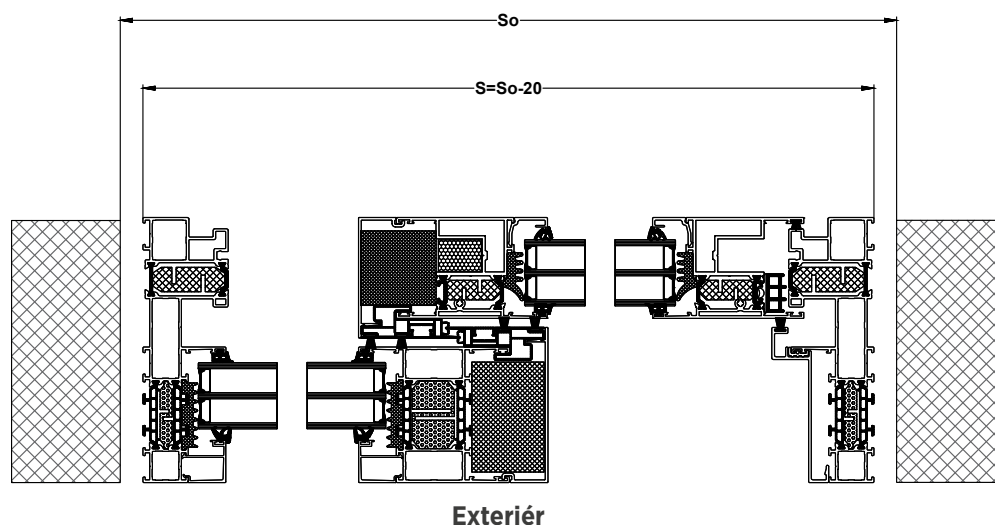
Výška



H – výška konstrukce
Ho – výška stavebního otvoru
S – šířka konstrukce
So – šířka stavebního otvoru
Hp – výška základu/rozšíření
x – výška distanční podložky

Objednací rozměry nezohledňují rozšíření a základy.

Šířka



Exteriér

S – šířka konstrukce

So – šířka stavebního otvoru

SYSTÉMOVÁ OMEZENÍ

Max. hmotnost křídla	400 [kg]
Stavební hloubka zárubně	176 [mm]
Stavební hloubka křídla:	67 [mm]
Tloušťka zasklení	max. 49 [mm]
Průvzdušnost	Třída 4
Tepelná izolace	>0,9 W/(m²K)
Dostupná schémata	A, C a C varianta (G2)

Druh a počet zavíracích prvků	3 háky
Plech proti odvrtání zámku	ANO
Klika	libovolná
Montáž	rozpěrné kotvy
Spojení	splňuje požadavky národních předpisů
Vlepování skla	Není vyžadováno

	HST Ultraglide		
	Schéma A	Schéma C	Schéma C varianta
Maximální šířka okna	6000 [mm]	10000 [mm]	7950 [mm]
Maximální výška okna	3000 [mm]	3000 [mm]	3000 [mm]
Maximální plocha pohyblivého křídla	7 [m²]	7 [m²]	7 [m²]
Maximální hmotnost pohyblivého křídla	400 [kg]	400 [kg]	400 [kg]
Maximální plocha pevného křídla	7 [m²]	7 [m²]	7 [m²]
Maximální hmotnost pevného křídla	500 [kg]	500 [kg]	500 [kg]
Maximální šířka křídla (dělení)	3000 [mm]	2500 [mm]	2650 [mm]
Poměr výšky křídla k šířce	>2,5:1	>2,5:1	>2,5:1



DOSTUPNÁ BAREVNOST

Matné a strukturální barvy



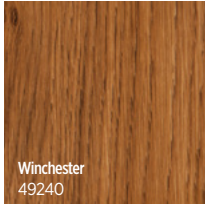
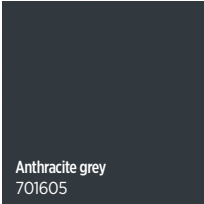
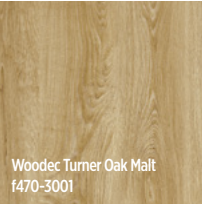
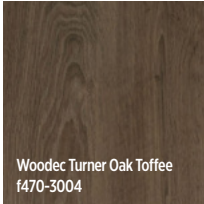
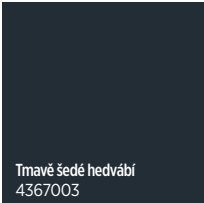
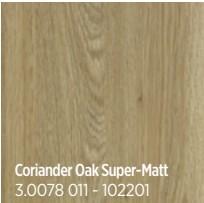
Barvy

Modern Black (RAL 9005) mat struktura – (barva podobná Black Ulti Matt PVC) *
 7016 HEDVÁBÍ – (barva podobná tmavě šedému hedvábí PVC) *

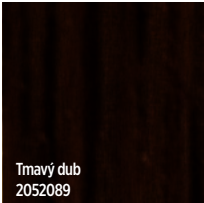
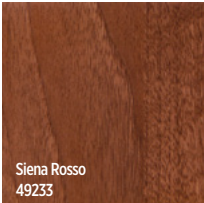
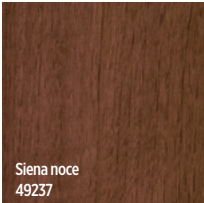
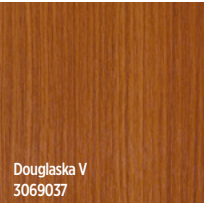
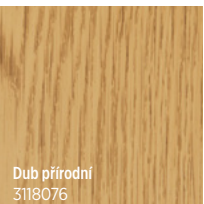
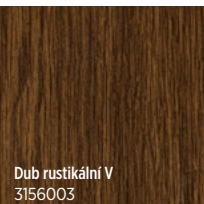
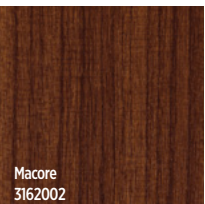
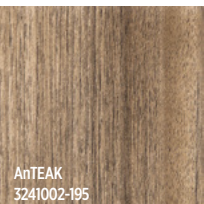
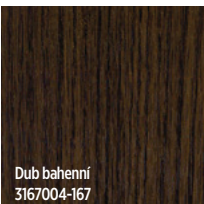
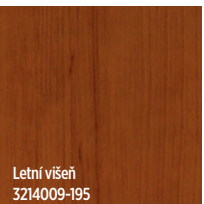
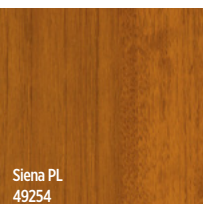
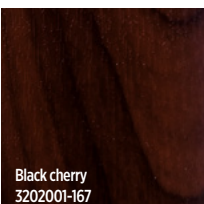
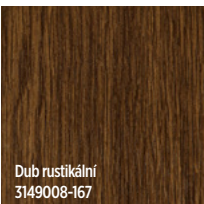
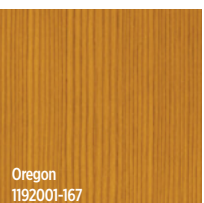
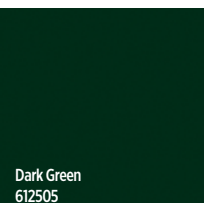
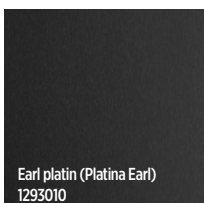
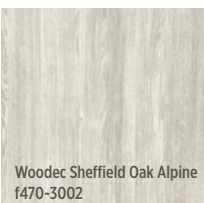
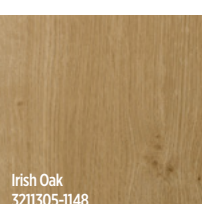
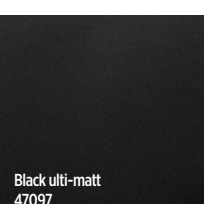
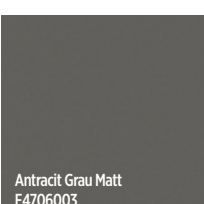
*** POZOR! – jedná se o doporučené přizpůsobení, konečná volba je na zákazníkovi**



Lamina – standardní barvy

 Zlatý dub 2178001-167	 Ořech 2178007	 Winchester 49240	 Anthracite grey 701605	 Wooden Turner Oak Malt f470-3001	 Wooden Turner Oak Toffee f470-3004
 Tmavě šedé hedvábní 4367003	 Coriander Oak Super-Matt 3.0078 011 - 102201				

Lamina – nestandardní barvy

 Sapeli 2065021	 Tmavý dub 2052089	 Čokoládově hnědá 887505	 Siena Rosso 49233	 Siena noce 49237	 Douglaska V 3069037
 Dub přírodní 3118076	 Dub rustikální V 3156003	 Macore 3162002	 Sheffield oak light 4563081	 AnTEAK 3241002-195	 Dub bahenní 3167004-167
 Letní víšeň 3214009-195	 Siena PL 49254	 Sheffield oak grey F436-3086	 Antracit quartz F4361014	 Black cherry 3202001-167	 Dub rustikální 3149008-167
 Oregon 1192001-167	 Cream white 137905	 Dark Green 612505	 Metrbush silver 4361002	 Earl platin (Platina Earl) 1293010	 Wooden Sheffield Oak Alpine f470-3002
 Wooden Sheffield Oak Concrete f470-3003	 Antracit quartz matt f470-1014	 Irish Oak 3211305-1148	 Black ulti-matt 47097	 Stříbrně šedá 715505	 Antracit Grau Matt F4706003



Speciální barvy RAL (mat struktura)



Speciální barvy RAL (mat struktura)

RAL 1001, RAL 1003, RAL 1015, RAL 1016, RAL 1018, RAL 1019, RAL 1021, RAL 1023, RAL 1028, RAL 1032, RAL 2000, RAL 2001, RAL 2002, RAL 2003, RAL 2004, RAL 2008, RAL 2009, RAL 2010, RAL 2011, RAL 3001, RAL 3002, RAL 3003, RAL 3004, RAL 3005, RAL 3007, RAL 3009, RAL 3011, RAL 3012, RAL 3013, RAL 3016, RAL 3018, RAL 3020, RAL 3031, RAL 4004, RAL 4005, RAL 4006, RAL 4007, RAL 4008, RAL 4010, RAL 5000, RAL 5001, RAL 5002, RAL 5005, RAL 5007, RAL 5010, RAL 5011, RAL 5012, RAL 5013, RAL 5014, RAL 5015, RAL 5017, RAL 5018, RAL 5021, RAL 5022, RAL 5023, RAL 5024, RAL 6001, RAL 6003, RAL 6004, RAL 6007, RAL 6008, RAL 6011, RAL 6014, RAL 6015, RAL 6016, RAL 6017, RAL 6018, RAL 6019, RAL 6021, RAL 6022, RAL 6027, RAL 6029, RAL 6033, RAL 6034, RAL 7000, RAL 7001, RAL 7002, RAL 7003, RAL 7004, RAL 7005, RAL 7008, RAL 7009, RAL 7010, RAL 7011, RAL 7012, RAL 7015, RAL 7022, RAL 7023, RAL 7030, RAL 7031, RAL 7032, RAL 7033, RAL 7034, RAL 7036, RAL 7037, RAL 7038, RAL 7039, RAL 7040, RAL 7042, RAL 7044, RAL 7045, RAL 7046, RAL 8000, RAL 8001, RAL 8002, RAL 8003, RAL 8004, RAL 8007, RAL 8008, RAL 8011, RAL 8012, RAL 8015, RAL 8016, RAL 8017, RAL 8019, RAL 8022, RAL 8023, RAL 8025, RAL 8028, RAL 9002, RAL 9003, RAL 9004, RAL 9005, RAL 9010, RAL 9011, RAL 9017, RAL 9018, RAL 9018

STANDARDNÍ SKLO

4LE/18/4/18/4LE Ug = 0,5 W/(m²K)

6LE/18/4/15/6LE Ug = 0,5 W/(m²K)

BAREVNOST OSTATNÍCH PRVKŮ

Barva těsnění – černá

Barva záslepek, odvodňovacích prvků a dorazů – černá

KLIKY TERASOVÝCH DVEŘÍ HST ULTRAGLIDE

Standardně jsou terasové dveře HST vybaveny hliníkovou klikou se zapuštěným madlem



Klika HST

dostupné barvy:



bílá



hnědá



stříbrná



staré zlato



titanová



černá matná
RAL 9005



**Klika HST s vložkou
z interiéru**

dostupné barvy:



bílá



hnědá



stříbrná



staré zlato



titanová



černá matná
RAL 9005



**Oboustranná klika HST
s vložkou**

dostupné barvy:



bílá



hnědá



stříbrná



staré zlato

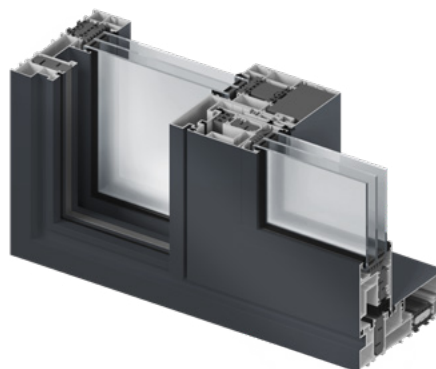


titanová



černá matná
RAL 9005





Druh okna		FUTURO HST ALU ULTRAGLIDE MONORAIL
Počet komor v zárubni		5 komor v zárubni, 3 komory v křídle
Stavební hloubka profilu		176 [mm] zárubeň a 67 [mm] křídlo
Těsnění po obvodu		2
Vyztužení konstrukce		Voleno dle statických výpočtů
Standardní zasklívací sestava		trojsklo 4/18/4/18/4 Ug=0,5 W/m²K
Kování		zdvíhně-posuvné hákový zámek Siegenia
Klika		hliníková
Dostupné také ve třídě		x
Rozšíření (volitelné)		50 [mm] – 300 [mm]

**WIŚNIEWSKI**

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

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



Výrobky uvedené na fotografiích 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 FUTURO Ultraglide Monorail/04.25/CS