PRŮMYSLOVÁ VRATA

WIŚNIOWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

ZÁVĚSNÁ POSUVNÁ VRATA SlidePro

Použití: Závěsná posuvná vrata jsou určená pro použití v soukromých, hospodářských a průmyslových objektech. Skládají se z jednoho nebo dvou křídel a pojezdové kolejnice, která je uchycená k překladu. Křídlo je vyrobeno z panelů tloušťky 40 [mm] a je vyplněno bezfreonovou polyuretanovou pěnou. Vrata se standardně otvírají ručně. Jednokřídlá vnější vrata je možné vybavit elektrickým pohonem.

FUKNČNOST

Závěsná posuvná vrata nejsou dalším zatížením pro střechu a dokonale se hodí do objektů, ve kterých není možné s ohledem na nízký překlad použít sekční nebo roletová vrata. Pokud není překlad k dispozici, je možné vrata namontovat přímo do stropu.

EKONOMIKA

Závěsná posuvná vrata jsou ověřeným řešením, které umožňuje uzavřít hospodářské prostory, průmyslové haly a sklady.
Jednoduchá a srozumitelná konstrukce nemá vliv pouze na jejich funkčnost, ale také na cenu. Počet prvků, který je omezen na minimum, navíc zaručuje snadnou montáž.

DESIGN

Ověřená konstrukce vrat v upravené verzi byla přizpůsobena novému typu křídla, které je vyráběno z panelů pro výrobu křídel sekčních vrat. Díky tomu získala vrata SlidePro výjimečnou estetiku, lepší pevnostní parametry konstrukce a také velmi dobrý součinitel tepelné izolace.

KONSTRUKCE

Křídlo je vyrobeno z panelů tloušťky 40 [mm], které jsou vyplněny bezfreonovou polyuretanovou pěnou. Panely jsou vyrobeny z ocelového, pozinkovaného plechu s vnější strukturou „silkline“ s prolisem „V“ a „woodgrain“ pro panel bez prolisů „G“. Z vnitřku je struktura „woodgrain“ v barvě RAL 9002. Panely jsou lakované polyesterovými barvami a osazené kováním z pozinkovaného ocelového plechu. Panely jsou montovány ve svislém uspořádání. Křídlo je zavěšené na pojezdové kolejnici, která je uchycená k překladu. Stabilizačním prvkem, který udržuje vrata ve svislé poloze, jsou vodicí válečky, jež jsou kotveny (v závislosti na verzi vrat) k podlaze nebo spodní části stěn vedle montážního otvoru vrat. Vrata jsou dostupná v jednokřídlé a dvoukřídlé verzi.

Dvoukřídlá vrata jsou vyráběná se symetrickým dělením křídel. Vrata je možné namontovat vně nebo uvnitř místnosti. Vrata montovaná uvnitř místnosti mají aktivní levé křídlo (při pohledu z interiéru), vrata montovaná vně místnosti mají aktivní pravé křídlo (při pohledu z exteriéru). V aktivním křídle je osazen zámek. Součinitel prostupu tepla U = 2,56 [W/(m²xK)] pro vrata s rozměry 3000 x 3000 [mm] a U = 2,07 [W/(m²xK)] pro vrata s rozměry 6000 x 4000 [mm].

Jednokřídlá vrata je možné namontovat vně nebo uvnitř místnosti a mohou se otvírat doleva nebo doprava. V křídle vrat je osazen zámek. Součinitel prostupu tepla U = 3,09 [W/(m²xK)] pro vrata s rozměry 3000 x 3000 [mm] a U = 2,78 [W/(m²xK)] pro vrata s rozměry 6000 x 4000 [mm].

1 Křídlo vrat
Díky použití moderního panelu získala vrata SlidePro výjimečnou estetiku, lepší pevnostní parametry konstrukce a také velmi dobrý součinitel tepelné izolace.

2 Zámek
Aktivní a pasivní křídla (u dvoukřídlých vrat) jsou blokována ve dvou bodech (v horní a spodní části) pomocí zástrčí. Na aktivním křídle je z vnější i vnitřní strany namontovaná plastová klika, jednostranná patentní vložka přístupná z vnější strany. Z vnitřní strany je zámek obsluhován pomocí zástrče.

3 Kryt pojezdové kolejnice
Ve standardním provedení je pojezdová kolejnice vybavena krytem z ocelového plechu, který je nalakovaný polyesterovou barvou v barvě vrat.

4 Pojezdová kolejnice
Je vyrobená z ocelového, žárově pozinkovaného, polouzavřeného profilu. Kolejnice je zavěšená na konzolách, které umožňují nastavení ve 2 rovinách. Kolejnice je na koncích vybavená gumovými dorazy, které brání vysunutí se křídla.

5 Vodicí váleček
Stabilizačním prvkem, který udržuje vrata ve svislé poloze, je vodicí váleček, jenž je kotven k podlaze nebo spodní části stěn vedle montážního otvoru vrat.

6, 8 Těsnění
Optimální těsnění vrat u překladu a podlahy zajišťuje kartáčové těsnění.

7 Ochranná fólie
Pro účely dopravy je křídlo obaleno ochrannou fólií (ochrana proti zašpinění).

9 Boční těsnění
Boční těsnění je realizováno gumovými těsněními.

MODELY JEDNOKŘÍDLÝCH A DVOUKŘÍDLÝCH **ZÁVĚSNÝCH POSUVNÝCH** VRAT **SLIDEPRO**

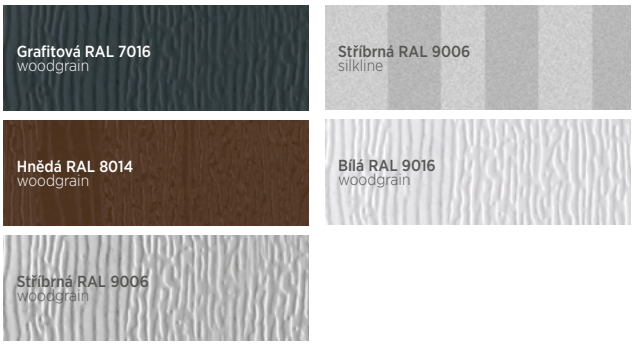
Jednokřídlá závěsná posuvná vrata SlidePro z panelů s prolisem V

Dvoukřídlá závěsná posuvná vrata SlidePro z panelů s prolisem V

Jednokřídlá závěsná posuvná vrata SlidePro z panelů s prolisem G

Dvoukřídlá závěsná posuvná vrata SlidePro z panelů s prolisem G

BARVY



Existuje možnost lakování v jakékoliv barvě ze vzorníku RAL

BARVY

Barva		Bez prolisů G			
		struktura			
		Woodgrain	Smoothgrain	Sandgrain	Silkline
RAL	RAL 7016 (grafitová)	●	—	—	—
	RAL 8014 (hnědá)	●			
	RAL 9006 (stříbrná)	●			
	RAL 9016 (bílá)	●			
	jiná RAL	●			

● Dostupná varianta — Nedostupná varianta

Struktury a barvy pro panel bez prolisu a s hlubokým prolisem pro vrata SlidePro.

Barva		Prolis V			
		struktura			
		Woodgrain	Smoothgrain	Sandgrain	Silkline
RAL	RAL 9006 (stříbrná)	—	—	—	●
	jiná RAL	—	—	—	●

● Dostupná varianta — Nedostupná varianta

Struktury a barvy pro panel s prolisem V pro vrata SlidePro.

AUTOMATIKA

Existuje možnost vybavit jednokřídlá vrata (namontovaná vně místnosti) elektrickým pohonem BFT Argo 230 [V]. Pohon pohybuje vraty prostřednictvím ozubené lišty montované na vnitřní straně vrat.
Pohon je osazen ve světlém průchodu otvoru a zmenšuje průchozí šířku Sj = So - 260 [mm]. V sadě je třípolohový přepínač nahoru – stop – dolů a fotobuňky. Pohon je k dispozici pro vrata s maximálními rozměry So x Ho = 4000 x 4000 [mm].

NAPĚTÍ

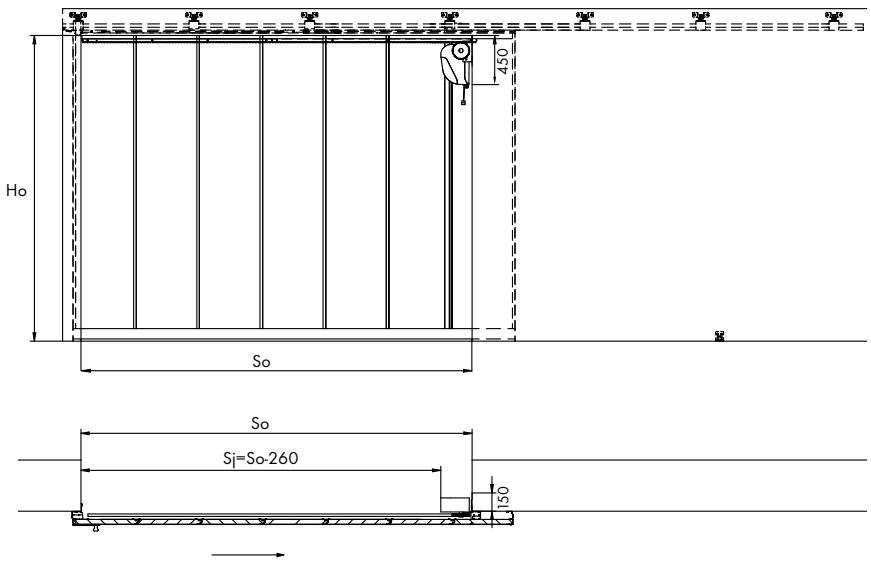
10 CYKLŮ / 1 H

PARAMETR	BFT ARGO
Napájení	230 V ± 10 % 50 Hz
Motor	24 V DC
Příkon	240 W
Točivý moment	55 Nm
Zabudované osvětlení	ANO
Otáčky hřídele	30 ot./min
Detekce překážek	ANO
Druh detekce překážek	elektronická
Koncové spínače	enkodér
Rozsah pracovních teplot	od -20 °C do + 60 °C
Stupeň krytí	IP 40
Režim použití	do 10 cyklů/hodinu
Hmotnost pohonu	12,2 kg
Max. plocha vrat	24 m²
Řídicí centrála	zabudovaná s LCD displejem

Pohon BFT Argo
Pohon se montuje ve světlém průchodu otvoru. Sada obsahuje třípolohový přepínač nahoru – stop – dolů a fotobuňky.

Pohon je k dispozici pro vrata s maximálními rozměry So x Ho = 4000 x 4000 [mm].

- Napájecí napětí 1 x 230 V,
- Práce v režimu Totmann nebo Automatik,
- Ampérmetrická detekce překážek,
- Odblokování pohonu provazy,
- Integrovaný rádiový přenos BFT a osvětlení,
- Displej pro zjednodušení konfigurace pohonu,
- Počítadlo cyklů vrat,
- Možnost připojení baterií pro nouzové napájení.

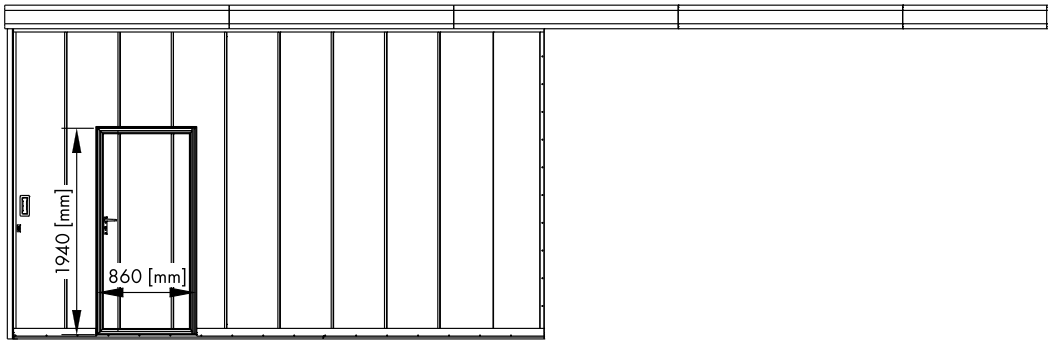


Pohon jednokřídlých vrat – pohled z interiéru

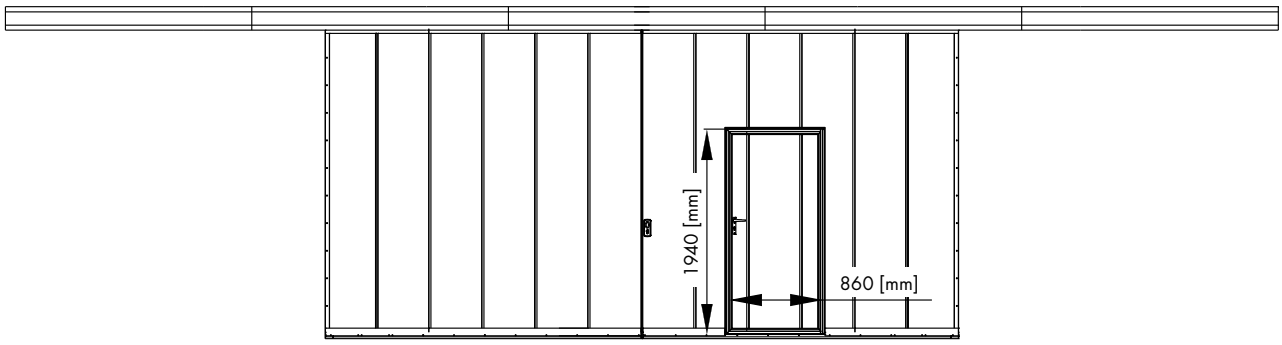
VOLITELNÉ DOPLŇKY

PRŮCHOZÍ DVEŘE

- ven otvíravé, standardně vybavené omezovačem otvírání
- standardně osazené zámkem s vložkou se třemi klíči
- světlý průchod průchozích dveří Sj x Hj = 860 x 1940 [mm],
- výška prahu 70 [mm],
- průchozí dveře lze osadit v jednokřídlých vratech s rozměry S ≥ 2000 [mm] a Ho min ≥ 2200 [mm] a ve dvoukřídlých vratech s rozměry S ≥ 3750 [mm] a Ho min ≥ 2200 [mm],
- kování průchozích dveří je vždy v barvě přírodního hliníku,
- varianta průchozích dveří v automatických vratech obsahuje bezdrátová čidlo otevření dveří



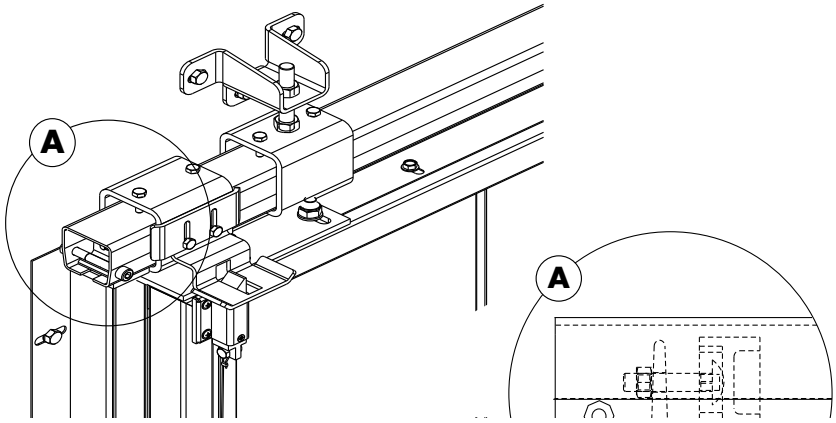
Průchozí dveře v závěsných posuvných vratech SlidePro - jednokřídlých.



Průchozí dveře v závěsných posuvných vratech SlidePro - dvoukřídlých.

POJEZDOVÁ KOLEJNICE

Je vyrobená z ocelového, žárově pozinkovaného, polouzavřeného profilu. Kolejnice je zavěšená na konzolách, které umožňují nastavení ve 2 rovinách. Kolejnice je na koncích vybavená gumovými dorazy, které brání vysunutí se křídla. Kolejnice je součástí standardního balení.

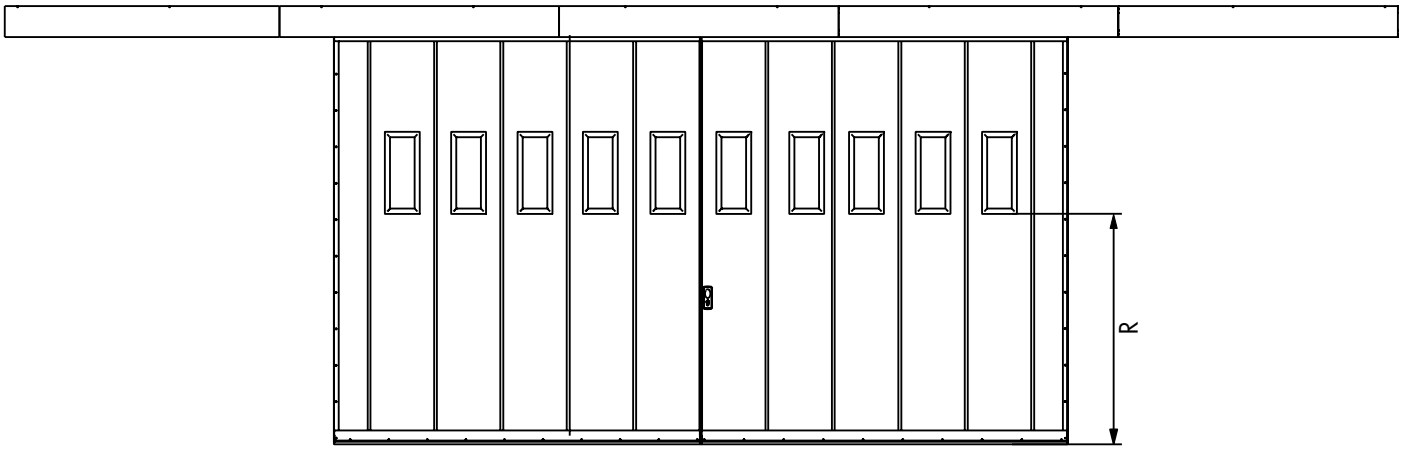


Pojezdová kolejnice s montážní konzolou a dorazem – pohled z interiéru.

PROSKLENÍ

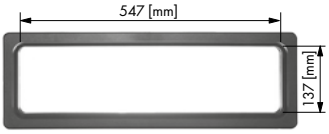
PROSKLENÍ – OKNA

Okna jsou osazena ve svislém uspořádání, v ose panelu. Okna je možné osadit ve všech panelech, kromě krajních a také v místě montáže průchozích dveří. Minimální výška osazení oken je Rmin = 500 [mm]. Maximální výška osazení oken je Rmax = Hwys. okienka - 150 [mm].



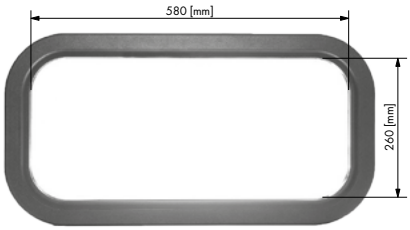
Dvoukřídlá závěsná vrata SlidePro s osazenými proskleními - pohled z exteriéru.

Typ B-1 – vyroben ze dvojitého průhledného akrylového skla, povrch rámečku je hladký. Exteriérový i interiérový rámeček jsou v černé barvě. Ext/int rámeček ABS. Vnější rozměr rámečku 610 x 200 [mm]. Propustnost světla 86 %.



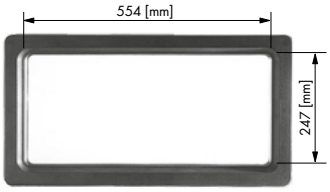
Prosklení (okno) – Typ B-1.

Typ B-3, oválný ý– vyroben ze dvojitého průhledného akrylového skla, povrch rámečku je hladký. Exteriérový i interiérový rámeček jsou v černé barvě. Ext/int rámeček ABS. Vnější rozměr rámečku 667 x 347 [mm]. Propustnost světla 86 %.



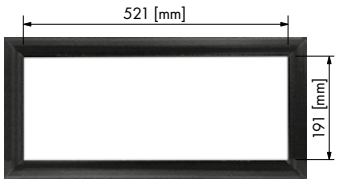
Prosklení (okno) – Typ B-3.

Typ A-3 – vyroben ze dvojitého průhledného akrylového skla, povrch rámečku je hladký. Exteriérový i interiérový rámeček jsou v černé barvě. Ext/int rámeček ABS. Vnější rozměr rámečku 643 x 337 [mm]. Propustnost světla 86 %.



Prosklení (okno) – Typ A-3.

Typ A-1 – je vyroben z dvojitého průhledného akrylového skla, povrch rámečku je drsný. Exteriérový rámeček je dostupný v barvách RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8016, RAL 9005, RAL 9016. Interiérový rámeček je dostupný pouze v bílé barvě. Ext./int. rámeček PVC. Vnější rozměr rámečku 600 x 270 [mm]. Propustnost světla 86 %.

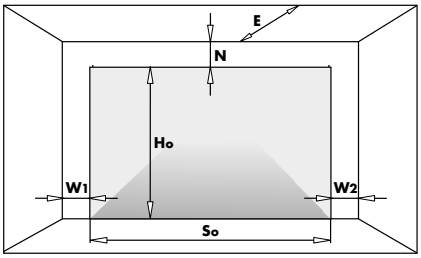


Prosklení (okno) – Typ A-1.

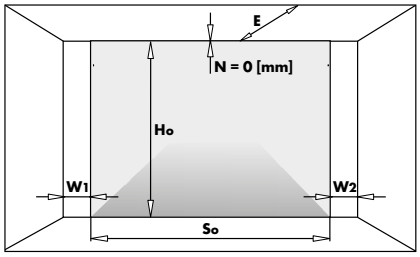
MONTÁŽ

MONTÁŽNÍ ROZMĚRY

Podmínky zástavby



Montážní rozměry potřebné pro správnou volbu a montáž závěsných posuvných vrat – montáž do překladu.



Montážní rozměry potřebné pro správnou volbu a montáž závěsných posuvných vrat – montáž do stropu.

Vrata	Jednokřídlá		Dvoukřídlá
	JWP, JWL	JZP, JZL	DW, DZ
Sj	So		
Hj	= Ho montáž do překladu / = Ho - 130 [mm] montáž do stropu		
Nmin	230 [mm] montáž do překladu / 0 [mm] montáž do stropu		
W1min	So + 515 [mm] (1)	So + 515 [mm] (1)	1/2 So + 450 [mm] (2)
W2min	115 [mm]	150 [mm]	
Emin	200 [mm]		

Parametry zástavby

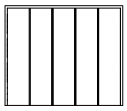
JWP – Jednokřídlá, vnitřní, pravá
JWL – Jednokřídlá, vnitřní, levá
JZL – Jednokřídlá, vnější, levá
JZP – Jednokřídlá, vnější, pravá
DW – Dvoukřídlá, vnitřní
DZ – Dvoukřídlá, vnější

So – šířka otvoru, objednací rozměr,
Sj – světlá šířka průjezdu,
Ho – výška otvoru, objednací rozměr,
H j – světlá šířka průjezdu,
N – minimální požadované nadpraží,
W_1 – minimální požadovaný boční prostor,
W_2 – minimální požadovaný boční prostor,
E – minimální požadovaná hloubka místnosti s volným prostorem pod stropem pro montážuvnitř místnosti.

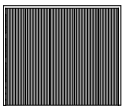
Uvedené parametry je třeba zajistit na straně montáže vrat (vně nebo uvnitř místnosti).

ROZMĚROVÝ ROZSAH

ROZMĚROVÝ ROZSAH JEDNOKŘÍDLÝCH A DVOUKŘÍDLÝCH ZÁVĚSNÝCH POSUVNÝCH VRAT **SlidePro**



G **Woodgrain:** RAL 9016, RAL 9006, RAL 8014, RAL 7016



V **Silkline:** RAL 9006

Výška otvoru (1) (Ho) v [mm] do	Šířka otvoru (1) (So) v [mm]																
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
2000																	
2250																	
2500																	
2750																	
3000																	
3250																	
3500																	
3750																	
4000																	

Šířky jednokřídlých vrat se vyskytují pouze jako typové rozměry, po 250 [mm], kdežto výšky vrat jsou dostupné v celém rozsahu.

(1) – Požadovaný boční prostor na straně otvírání jednokřídlých vrat.
(2) – Požadovaný boční prostor pro dvoukřídlá vrata se symetrickým dělením křídel.

ZÁVĚSNÁ POSUVNÁ VRATA SlidePro

SPECIFIKACE

	Závěsná vrata SlidePro
Křídlo	Panel z pozinkovaného ocelového plechu, oboustranně nalakovaný polyesterovými barvami, pozinkovaný a lakovaný z obou stran, vyplněný PU pěnou vysoké hustoty g = 42 kg/m³ bez HCFC
Minimální počet cyklů	20 000
Součinitel prostupu tepla	– pro jednokřídlá vrata 3000 x 3000 3,09 [W/(m²xK)], – pro jednokřídlá vrata 6000 x 4000 2,78 [W/(m²xK)], – pro dvoukřídlá vrata 3000 x 3000 2,56 [W/(m²xK)], – pro dvoukřídlá vrata 6000 x 4000 2,07 [W/(m²xK)], dle normy PN-EN 13241-1 bod 4.4.6
Vodotěsnost	2. třída dle normy PN-EN 13241-1 bod 4.4.2
Odolnost proti zatížení větrem	– pro výšku do 2600 [mm] 4. třída, – pro výšku do 2940 [mm] 3. třída, – pro výšku do 3410 [mm] 2. třída, – pro výšku do 4000 [mm] 1. třída, dle normy PN-EN 13241-1 bod 4.4.3
Způsob otvírání	Vrata s ručním otvíráním (volitelně elektrický pohon 1 x 230 V)
Těsnění	Vrata mají těsnění po celém obvodu (u překladu a podlahy je kartáčové těsnění, na bocích je gumové těsnění)
Doplňkové vybavení	Elektrický pohon, okna, montáž do stropu, průchozí dveře, jiná barva RAL z exteriéru
Maximální šířka / výška vrat [mm]	6000 / 4000 [mm]
Standardní barvy	RAL 9016, RAL 9006, RAL 8014, RAL 7016

WIŚNIOWSKI
VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ

WIŚNIOWSKI 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.wisniowski.pl

N = 49° 40′ 10″ | E = 20° 41′ 12″

Nechte se inspirovat!
Seznamte se s jinými řešeními značky WIŚNIOWSKI!

Výrobky prezentované na snímcích 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 WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • ZÁVĚSNÁ POSUVNÁ VRATA SlidePro/10.19/PL