



WIŚNIEWSKI



Garážová vrata
SEGMENTOVÁ



Již tři dekády pracujeme v duchu myšlenek zakladatele značky WIŚNIOWSKI – Andrzeja Wiśniowskiego, který si dal za cíl vytváření inovačních výrobků, které budou reagovat na všechny požadavky zákazníků. Chceme, aby byl Váš dům bezpečný a pohodlný. Čerpáme ze větší než 35 let zkušeností ve výrobě vrat, oken, dveří a oplocení, abychom nabízeli našim zákazníkům ty nejkvalitnější výrobky. Víme, co potřebuje moderní dům a jaké výzvy stojí před jeho obyvateli. Nyní vyrábíme na ploše 270 000 m² tisíce vrat, oken, dveří a oplocení denně. Zároveň jsme schopni vyhovět individuálním očekáváním našich zákazníků. Každý z nás má jiné potřeby a očekávání a proto v procesu tvorby našich výrobků posloucháme především vás. Seznamte se se značkou WIŚNIOWSKI – vejďte do světa pohodlí, komfortu a bezpečnosti.



GARÁŽOVÁ VRATA **SEGMENTOVÁ**

INFORMACE VŠEOBECNÉ	4 – 15
UNIPRO	14 – 17
UNITHERM	18 – 23
PRIME	24 – 35
ŘEŠENÍ PRO REKONSTRUKCE	36 – 43
VOLBY PROVEDENÍ	44 – 71
INSPIRACE	72 – 84
TECHNICKÉ ÚDAJE	85 – 102
HLEDÁTE JINÁ ŘEŠENÍ?	103 – 111

www.wisniowski.pl





Vítejte ve světě garážových vrat WIŚNIEWSKI

Můžete vybírat z několika řešení garážových skládacích, sklápěcích, roletových a křídlových vrat. Taková různorodost je výsledek toho, že známe potřeby našich zákazníků. Nechte se překvapit mnoha možnostmi. Před vámi jsou **prestižní, bezpečné a funkční** segmentová garážová vrata WIŚNIEWSKI.



ZVOLTE SEKČNÍ VRATA



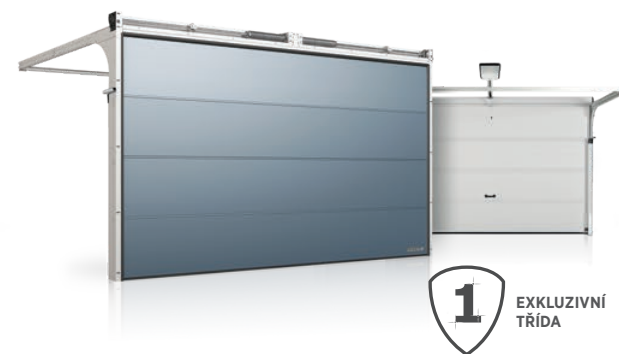
UniPro

- Systém zkrutných pružin navržený na **25 tisíc cyklů⁽¹⁾⁽²⁾**
- **Pozinkovaná** konstrukce
- Panel **40 mm**
- Koeficient tepelného průniku⁽³⁾ panelu **Up=0,48 W/m²K**
- **Válečky** s ložisky



UniTherm

- Systém zkrutných pružin navržený na **25 tisíc cyklů⁽²⁾**
- **Pozinkovaná** konstrukce (volitelně lakovaná)
- Panel **INNOVO 60 mm**
- Koeficient tepelného průniku⁽³⁾ panelu **Up=0,33 W/m²K**
- **Dvojitě válečky** s ložisky
- **Pružné clony** mezi panely
- **Dvojitě dolní** těsnění



PRIME

- Systém zkrutných pružin navržený na **25 tisíc cyklů⁽²⁾**
- **Pozinkovaná a lakovaná** konstrukce
- Panel **INNOVO 60 mm**
- Koeficient tepelného průniku⁽³⁾ panelu **Up=0,33 W/m²K**
- **Dvojitě válečky** s ložisky
- **Pružné clony** mezi panely
- **Dvojitě dolní** těsnění
- **Systém zabezpečení** mechanických prvků
- **Moderní automatika** ve vysokém standardu výbavy

⁽¹⁾ - Systém napínacích pružin navržený na 20 tisíc cyklů.

⁽²⁾ - Cyklus znamená otevření a zavření vrat. Při čtyřech cyklech za den zaručují vrata bezporuchový provoz po řadu let.

⁽³⁾ - Součinitele U pro vrata v závislosti na jejich rozměrech jsou uvedeny v tabulce na stránce 85.

Součinitele jsou uvedeny pro vrata bez prosklení, průchozích dveří, ventilačních mřížek, hliníkových panelů a přidavného tepelného těsnění.



Mělké výlisky



Reliéf V



Hluboké výlisky



Bez reliéfu



Kazetové výlisky

UniPro

Woodgrain	RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016, jiná RAL*, zlatý dub, ořech	—	RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016, jiná RAL*, zlatý dub, ořech	RAL 7016, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016, jiná RAL*, zlatý dub, ořech	RAL 9016, jiná RAL* zlatý dub
Smoothgrain	—	—	zlatý dub, ořech, 44 polepů	zlatý dub, ořech, 44 polepů	—
Sandgrain	—	—	antracit	antracit	—
Silkline	RAL 7016, jiná RAL*	RAL 7016, RAL 9006, jiná RAL*	RAL 7016, RAL 9005, RAL 9016, jiná RAL*	RAL 7016, RAL 9005, RAL 9016, jiná RAL*	—
Home Inclusive 2.0	18 barev	—	18 barev	18 barev	—

UniTherm

Smoothgrain	—	—	zlatý dub, ořech, 44 polepů	zlatý dub, ořech, 44 polepů	—
Sandgrain	—	—	antracit	antracit	—
Silkline	—	—	RAL 7016, RAL 9016, jiná RAL*	RAL 7016, RAL 9016, jiná RAL*	—
Home Inclusive 2.0	—	—	18 barev	18 barev	—

PRIME

Smoothgrain	—	—	zlatý dub, ořech, 44 polepů	zlatý dub, ořech, 44 polepů	—
Sandgrain	—	—	antracit	antracit	—
Silkline	—	—	RAL 7016, RAL 9016, jiná RAL*	RAL 7016, RAL 9016, jiná RAL*	—
Home Inclusive 2.0	—	—	18 barev	18 barev	—

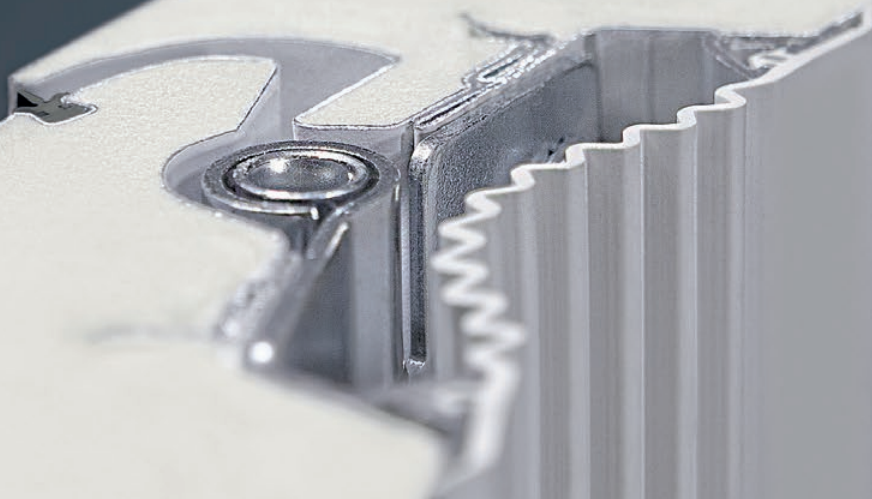
* Je možné natřít křídlo vrat na barvu ze vzorníku RAL – pouze vrata se strukturou woodgrain a silkline (s výjimkou barev perleťových, reflexních, metalických a speciálních barev).

Podoba a **funkce**

Segmentová vrata WIŚNIEWSKI vznikají na základě dvou typů panelů:

- panel 40 mm pro vrata UniPro,
- panel INNOVO 60 mm pro vrata PRIME a UniTherm.

Všechny panely jsou vyráběny v továrně WIŚNIEWSKI na moderních výrobních linkách a poskytují jistotu péče o kvalitu a opakovatelnost v každém kroku výrobního procesu. Vysoké technické parametry a solidní zabezpečení proti korozi dosahujeme použitím vysoce kvalitní pozinkované oceli, potažené vrstvami laku nebo polepem. Základ z pevné polyuretanové pěny zajišťuje optimální trvanlivost panelů a ovlivňuje jejich schopnost tepelné izolace. Speciální řešení jako je například systém pětivrstvého ohýbání plechu zaručuje stabilní upevnění dílů, což ještě více zvyšuje odolnost konstrukce.

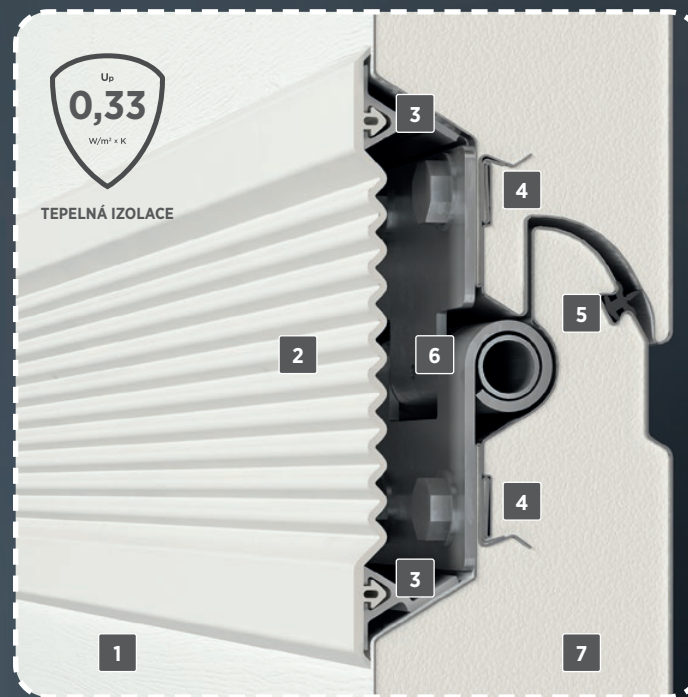


OCELOVÝ
PANEL
40 mm

OCELOVÝ
PANEL
INNOVO
60 mm



Vrata **UniPro**



Vrata: **PRIME, UniTherm**

1. Uzavřená konstrukce panelu. 2. Pružná clona mezi panely. 3. Hliníkový profil upevňující pružné clony.
4. Pět vrstev plechu na místě upevnění pantů. 5. Těsnění mezi panely. 6. Skrytý závěs. 7. Polyuretanová pěna.



GREEN LIGHT

dáváme zelenou lepší budoucnosti



Energie z vlastního zdroje

Vyrábíme vlastní energii! Nainstalováním 8 000 m² fotovoltaických panelů s výkonem více než 1 MW vyrábíme solární energii, která pokrývá šestinu denní potřeby elektřiny v závodě. Fotovoltaiku jsme namontovali na vlastní konstrukci.



Automatizace výroby

Moderní technologické linky snižují množství výrobních prostojů na minimum. Výrobní systémy, které se nepodílejí na výrobě aktuální šarže, jsou automaticky odpojovány od napájení.



Osvědčené postupy

Prodloužili jsme životnost zinkovacích lázní, čímž jsme snížili emise. Na práškové lakovací lince získáváme zpět 100 % použitého prášku. Díky opětovnému využití vody při lakování a pozinkování ušetříme 10 000 m³ ročně.

Výrobky jsou vyráběny zodpovědně

Energetické štítky

Nemáme co tajit! Abychom jasně definovali energetickou náročnost našich garážových vrat, používáme systém štítkování prestižní organizace European Door and Shutter Federation.

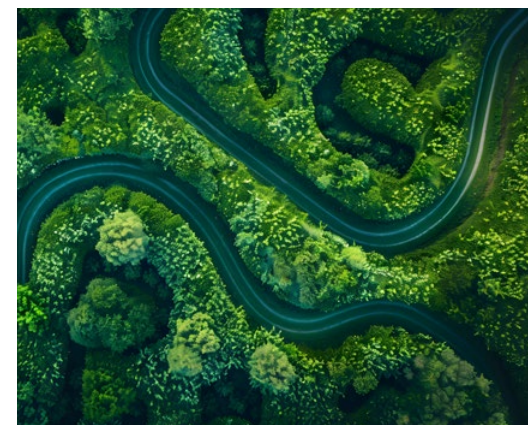


Seznam zelených zařízení a materiálů

Naše výrobky doporučuje polský Institut pro ochranu životního prostředí. Sekční vrata UniPro, UniTherm a PRIME byla zařazena do seznamu „Zelených zařízení a materiálů“ (lista-zum.ios.edu.pl)

Environmental Product Declaration

Prozkoumali jsme uhlíkovou stopu našich vrat! Prohlášení EPD umožňuje informované rozhodování spotřebitelů a zvyšuje počet bodů v procesu zelené certifikace budov ve známých programech: BREEAM, LEED a jiných.



Nemusíte nám **věřit na slovo**

Naš závazek vůči planetě potvrzují prestižní partnerství a certifikáty.



Podívejte se na naši akci pro klima
– seznamte se s Green Light



V péči o pohodlí a bezpečnost



Potvrzením splnění nejvyšších bezpečnostních norem garážových vrat je **Prohlášení o užitných vlastnostech – značka CE**.

Vysokých bezpečnostních standardů jsme dosáhli díky použití řady technických řešení, jakými jsou například speciálně profilované panely, bezpečnostní brzdy, integrovaný systém zabezpečení proti prasknutí pružin či válečky s ložisky.



Garážová vrata s pohonem METRO Smart io nebo MOTO io vybavená balíčkem proti vloupání RC2 jsou vybavena certifikátem, jenž vydal renomovaný nezávislý institut IFT Rosenheim (Německo). Tento certifikát potvrzuje splnění požadavků normy DIN/TS 18194:2020.

Balíček zabezpečení proti vloupání RC2

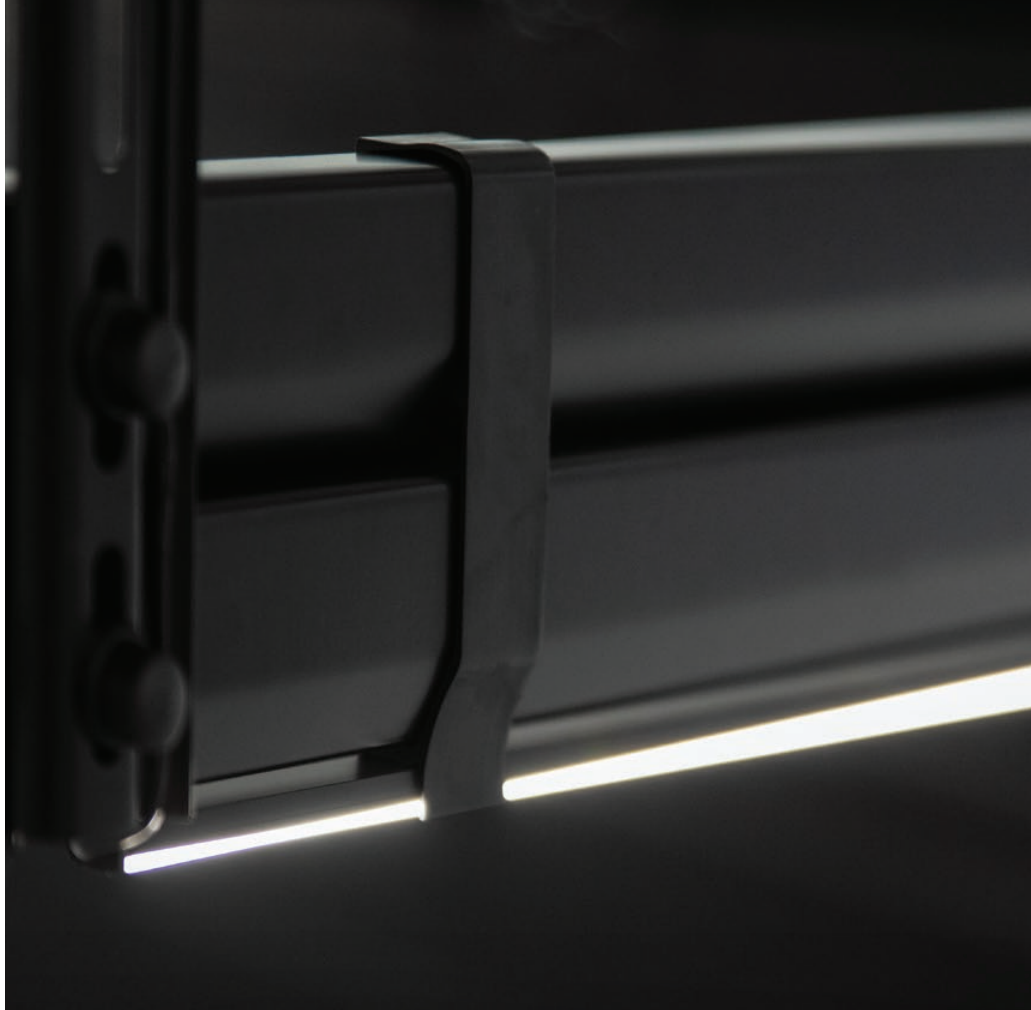
Odolnost proti vloupání na úrovni RC2, certifikovaná renomovaným institutem IFT, zaručuje každodenní klid o vše, co je pro vás důležité.



Tepelná **revoluce**

Tepelná izolace odlišuje sekční vrata, kvalifikuje je jako výrobky doporučené pro energeticky úsporné a dokonce i pasivní objekty. Je odpovědí na potřebu maximalizace energetické úspornosti.

Díky použití tepelně izolovaných panelů a systémů těsnění jsme eliminovali tepelné ztráty na nejcitlivějších místech křídla, a tím jsme sekčním vratům zajistili parametry, které dovolují udržet v interiéru garáže optimální teplotu.



Inovativní řešení ve vašem domě

Nezávislé osvětlení v podobě LED pásků umístěných pod vodícími lišty vrat zaručuje ještě větší komfort při používání garáže. Osvětlení LED se montuje „na kliknutí“, bez jakýchkoli zásahů do instalace či stěny. Může doplňovat nová i již instalovaná vrata.

UniPro.

Univerzální v každých podmínkách.

UniPro spojuje precizní provedení, péči o detaily s obrovskou nabídkou vzorů, struktur, barev nebo ozdobných prvků. Díky tomu je možné vrata UniPro přizpůsobit jak pro moderní objekty, tak i do tradiční zástavby. Díky mnoha konstrukčním řešením nacházejí využití jak v nových objektech, tak i v modernizovaných, kde dříve fungovaly jiné typy vrat. Současně si zachovávají všechny své funkce a parametry, vyžadované pro uzavření garáže. Proto se řadí mezi nejuniverzálnější řešení v oblasti garážových vrat.



TŘÍDA
STANDARD





UniPro.

Funkčnost a bezpečnost.

Jedním z nejdůležitějších aspektů používání garážových vrat je bezpečnost, proto je kromě bezpečné konstrukce důležité použití zabezpečení, nutných pro zajištění plné ochrany uživatelů.



BEZPEČNOST



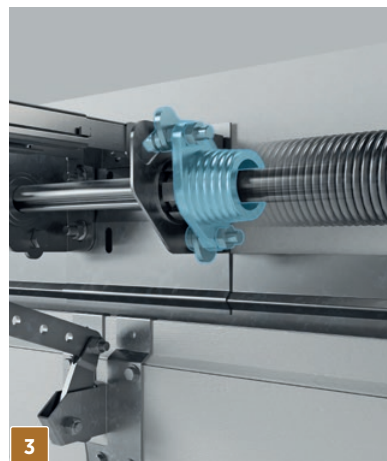
1

Speciálně profilované panely



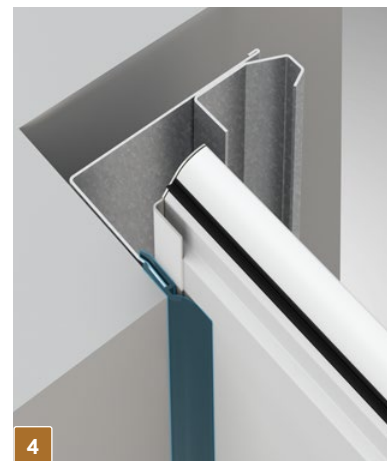
2

Zabezpečení v případě prasknutí lanka
- standard pro vrata s plochou vratového křídla $\geq 9 \text{ m}^2$



3

Integrované zabezpečení proti prasknutí pružin



4

Obvodové těsnění se dvěma jazýčky



5

Zabezpečení proti přetížení u automatických vrat



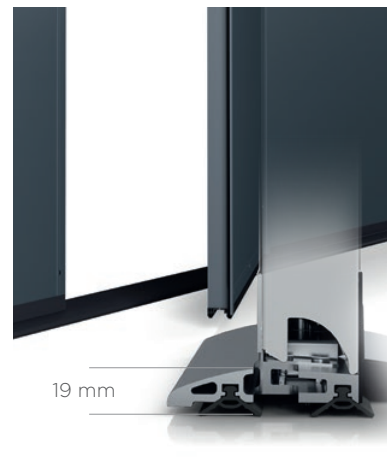
6

Fotobuňky - volitelný doplněk



7

Tiché vodící válečky (u vrat se zkrutnými pružinami)



Nízký práh v průchozích dveřích
(výšky 19 mm)

UniTherm.

Nové standardy.

Vrata UniTherm dosahují vysoké úrovně s ohledem na odolnost proti působení větru, pronikání vody a propustnost vzduchu. Hodnoty těchto parametrů mají vliv nejen na prodloužení doby používání vrat, ale také na zachování jejich estetické hodnoty po dlouhá léta. Je to inovativní konstrukční řešení zajišťující trvanlivost, bezpečnost, a současně funkčnost v podmínkách zatížení, spojeného s každodenním používáním.



**TŘÍDA
PREMIUM**





UniTherm.

Funkčnost a bezpečnost.

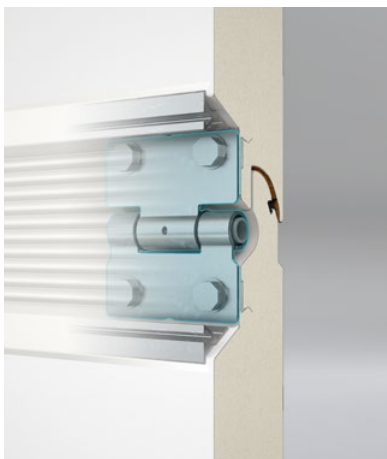
Jednotlivé systémy, které se skládají na bezpečná vrata, na sobě navzájem závisí a spolupracují současně s některými díly konstrukce. Stejně jako vnitřní clony na místě spojení panelů a bezpečnostní brzda. Společně s ideálně integrovaným pohonem se UniTherm stává technologickým předvojem, který ukazuje, že kvalita a bezpečnost jsou v ní neoddělitelně propojeny.



Nové možnosti personalizace! Volitelná možnost lakování konstrukcí UniTherm barvou RAL 9002.



BEZPEČNOST



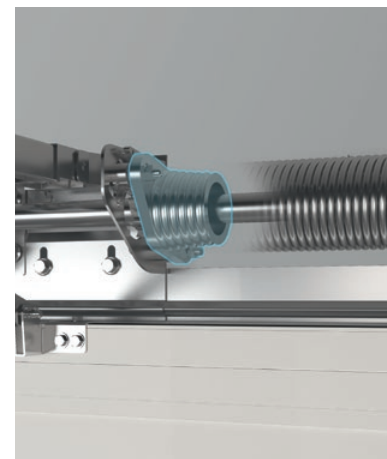
Tiché panty



Bezpečnostní brzda znemožňující pokles křídla vrat v případě poškození nosného lanka



Zabezpečení proti přetížení u automatických vrat



Integrované zabezpečení proti prasknutí pružin



Pružné clony mezi panely



Dvojitě válečky s ložisky



Bezpečný tvar panelu



Fotobuňky - volitelný doplněk

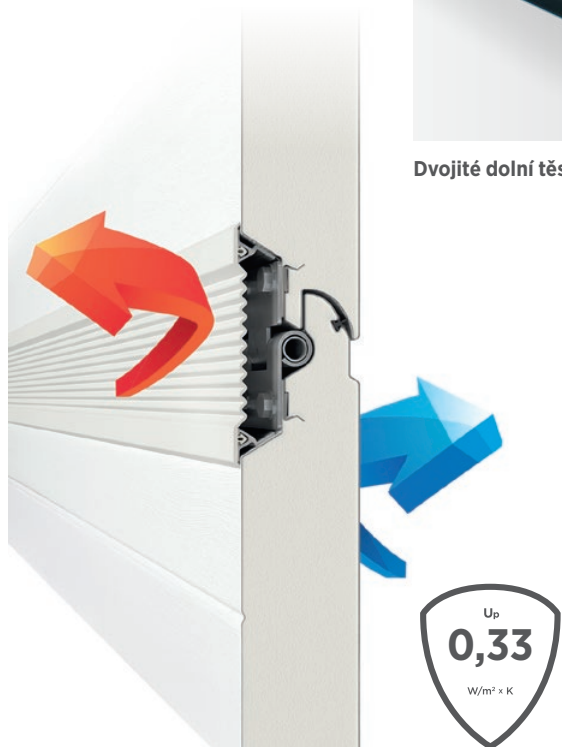


UniTherm. Účinná tepelná izolace.

Vrata UniTherm vznikla jako odpověď na potřeby nízkoenergetického stavebnictví. Plně využívá tepelné vlastnosti panelu INNOVO o tloušťce 60 mm a v něm použité systémy těsnění. Znamená to více ušetřené energie v domácnosti, protože byly eliminovány tepelné ztráty na nejvíce neuralgických místech křídla vrat.

PANEL INNOVO

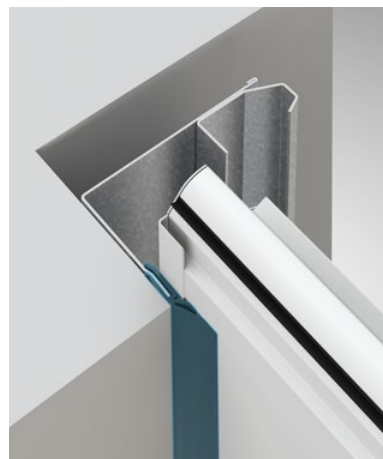
Unikátní konstrukce panelu INNOVO o síle **60 mm** dovoluje dosáhnout skvělé parametry tepelného průniku. Představuje současně dokonalou základnu pro stavbu pláště. Speciální řešení jako je systém pětivrstvého ohýbání plechu, zaručuje stabilní upevnění dílů, což ještě více zvyšuje odolnost konstrukce.



Pro panel INNOVO je koeficient tepelného průniku $U_p = 0,33 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$.



Dvojité dolní těsnění



Obvodové těsnění se dvěma jazýčky



Těsnění mezi panely



Prvky pro vyplnění prolisů



Dodatečné těsnění v horním hliníkovém profilu

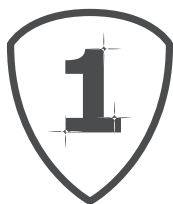
PRIME.

Nová generace garážových vrat.

Představ si garážová vrata nové generace. Vrata, která nejsou transformací dosavadních řešení, ale tvůrčím výsledkem hledání rovnováhy mezi moderní technikou, kvalitou, bezpečností a designem.

Taková jsou vrata PRIME. Inovativní, propracovaná v každém detailu, odrážejí vaše potřeby ještě než je pojmenujete. Jsou to plně vybavená a kompletní automatická vrata, díky kterým máte každý den při sáhnutí na ovladač jistotu, že jste si vybrali to nejlepší. PRIME nemá k sobě konkurenci, a klasická stylistická linie je příslibem toho, co je skryto v inteligentně navrženém nitru vrat.

Budte první, budte PRIME. Seznamte se s výjimečnými přednostmi unikátních vrat PRIME!



EXKLUZIVNÍ
TŘÍDA





Nová generace sekčních garážových vrat.
Podívejte se na video a objevte vrata PRIME.



PRIME.

Dokonalost v každém detailu.

PRIME je design orientovaný na elegantní a nadčasovou jednoduchost, narušující konvence o čistě funkčním účelu garážových vrat. Při jejím navrhování jsme kladli důraz na každý detail, protože o dokonalosti rozhodují detaily.



Ideálně propracované **detaily**



Pečlivost **provedení**



Lakované **prvky konstrukce**



PRIME.

Nová definice bezpečnosti.

Jednotlivé systémy, které se skládají na bezpečná vrata, na sobě navzájem závisí a spolupracují současně s díly konstrukce. Například pevné kryty vodicích kolejniček, pohyblivé kryty válečků, integrovaný kryt hřídele a pružin, postranní kryty hřídele a pružin a pružné, vnitřní clony spojovacích míst mezi panely.



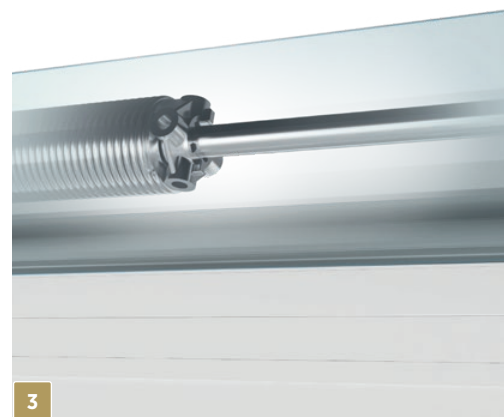
1

Pružné clony mezi panely



2

Vertikální kryty vodicích kolejniček



3

Integrovaný kryt hřídele a pružin



4

Pohyblivé kryty válečků a vodicích kolejniček



5

METRO Smart io - pohon spolupracující s centrálou TaHoma switch od Somfy.
Kolejnice pohonu je lakovaná.



5

SPARK - pohon ovládaný aplikací WIŚNIEWSKI Connected. Kolejnice pohonu není lakovaná.



PRIME.

Ikona bezpečnosti.

PRIME porušuje stereotypy v oblasti zabezpečení. Je to nejen vize vrat s vysokou estetickou hodnotou, ale také odraz starosti o bezpečí. V PRIME k bezpečnosti přistupujeme celkově – využili jsme technologie k ochraně, ale především k zajištění bezpečí. Početné, moderní bezpečnostní systémy prvků konstrukce a mechanických částí pomáhají chránit všechny uživatele a činí tak váš dům bezpečnějším. Společně s ideálně integrovaným pohonem se PRIME stává technologickým předvojem, který ukazuje, že kvalita a bezpečnost jsou v ní neoddělitelně propojeny.



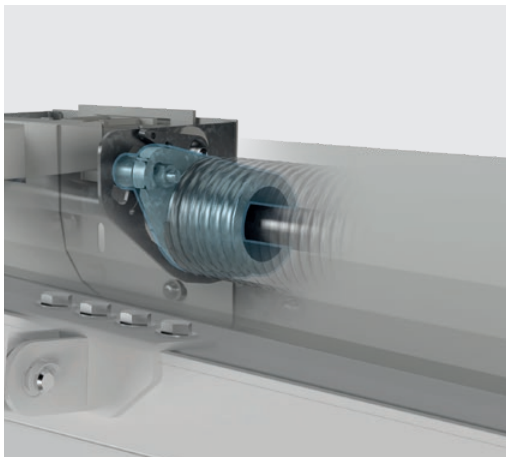
BEZPEČNOST



Fotobuňky



Bezpečnostní brzda znemožňující pokles křídla vrat v případě poškození nosného lanka



Integrované zabezpečení proti prasknutí pružin



Bezpečný tvar panelu



Integrovaný kryt hřídele s postranními kryty



Dvojitě válečky s ložisky



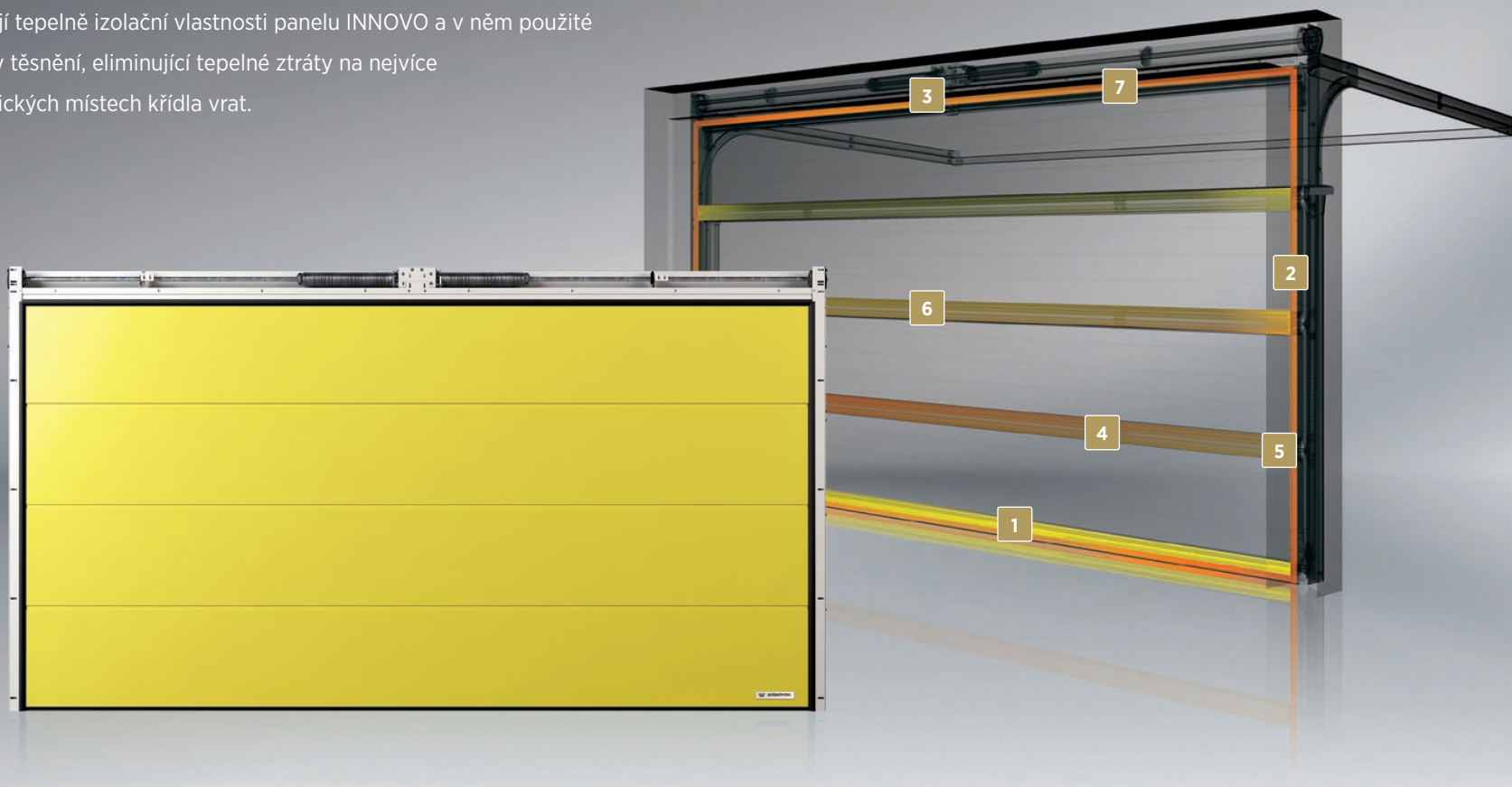
Zabezpečení proti přetížení



Optická čidla nad kryty

PRIME. Korunní argumenty tepelné izolace.

Tepelná izolace odlišuje PRIME, kvalifikuje je mezi výrobky doporučené pro energeticky úsporné a dokonce i pasivní objekty. Je odpovědí na potřebu maximalizace energetických úspor a co největší omezení tepelných ztrát v budově. Pro dosažení takových vlastností vrat bylo nutné dosáhnout co nejnižší koeficient tepelného průniku. Vrata PRIME plně využívají tepelně izolační vlastnosti panelu INNOVO a v něm použité systémy těsnění, eliminující tepelné ztráty na nejvíce nevhodných místech křídla vrat.





1

Dvojité dolní těsnění



2

Obvodové těsnění se dvěma jazýčky



3

Těsnění se dvěma jazýčky v krytu



4

Těsnění mezi panely



5

Prvky pro vyplnění prolisů



6

Pružné clony mezi panely



7

Dodatečné těsnění v horním hliníkovém profilu

PRIME.

BLACK or WHITE?

Dvě tváře dokonalosti. Jeden standard – dokonalost PRIME. Styl začíná u výběru. PRIME je manifestem přístupu k designu a pohodlí. K dispozici v nejvíce nadčasových barvách – sytě černé a čistě bílé.

BLACK PRIME – hluboká elegance, WHITE PRIME – klasika designu.

PRIME Black Edition. Jedná se o jedinečná vrata na trhu s černě lakovaným vnitřkem. Elegantní černá barva v kombinaci s téměř neomezenými možnostmi výběru barev a personalizace přední strany křídla vám dává možnost vytvořit si design na míru vašim představám a snům.



DESIGN





Nový pohled na garážová vrata.
Objevte PRIME Black Edition.



Renovační řešení

Cílem modernizace je především přizpůsobit funkční vlastnosti dosavadní zástavby současným potřebám uživatelů. Nejčastěji má modernizace za úkol také zvýšení estetiky objektu.

Naše řešení pro rekonstrukce umožňují montáž segmentových vrat do otvoru garáže bez ohledu na podmínky zástavby. Dokonce i v případě, kdy v objektu zcela chybí překlad nebo prostor po stranách. Díky nim garáž zvyšuje své užitné vlastnosti a získává na vzhledu.





UniPro **RenoSystem**

UniPro RenoSystem je odpovědí na potřeby stavebnictví při rekonstrukcích.

Konstrukce je vytvořena ze zárubní upravených pro montáž do otvorů bez překladu nebo prostoru po stranách nebo s nepravidelným povrchem zdí. Součástí konstrukce je systém krytů vyráběných v barvě pláště vrat, které zaručují estetický vzhled vrat bez nutnosti nahazování omítky.



UNIVERZÁLNÍ
MONTÁŽ

RenoSystem řeší mnoho potenciálních problémů vznikajících v případě výměny garážových vrat. Konstrukce se montuje přímo na existující plochy systémem úhelníků, které společně s kryty plní funkci náhrady za chybějící části zdi.



Verze SNP

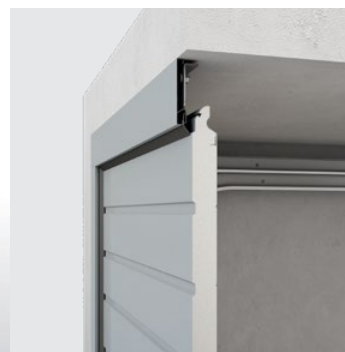
Verze SSt

Způsob montáže s překladem

Způsob montáže s rámem



Montáž za otvorem - kryt za otvorem



Montáž do otvoru - kryt v otvoru



Montáž do otvoru - kryt před otvorem

UniPro **SNP 2.0** UniPro **SSt 2.0**

Garážová sekční vrata UniPro SNP 2.0 a UniPro SSt 2.0 jsou určena především pro objekty s nízkým překladem, ve kterých není místo na zkrutné pružiny, a s úzkými bočními prostory, které znemožňují montáž standardních řešení. Najdou své uplatnění také při rekonstrukci, zvláště při ne úplně přesně provedeném vstupním otvoru do garáže. UniPro SNP 2.0 a UniPro SSt 2.0 mají speciálně navržený systém vodicích kolejnic a zárubní, který umožňuje regulaci nastavení vrat během montáže. Díky ověřené konstrukci se jedná o spolehlivé řešení s jednoduchou montáží, což má přímý vliv na úsporu investorova času a finančních nákladů.



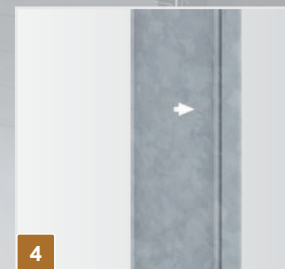
UNIVERZÁLNÍ
MONTÁŽ



Verze SSt 2.0



Univerzální způsob montáže



Značka ve výšce 950 mm



Systém tažných pružin

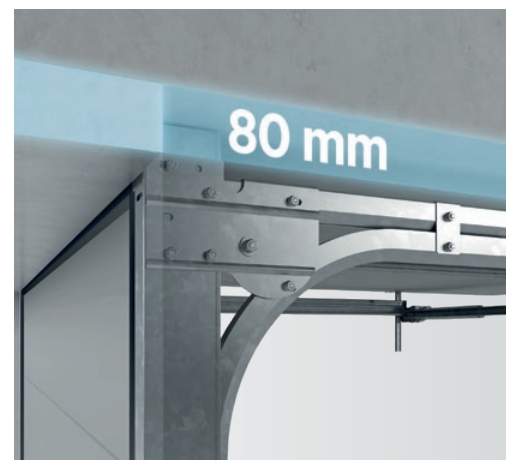


Boční těsnění + maskující
profil zárubní v barvě vrat



Vodicí lišty sešroubované
se zárubní





Překlad o výšce 80 mm



PŘEKLAD

UniPro **Nano80**

Konstrukce vrat **UniPro Nano80** byla přizpůsobena podmínkám zabudování tam, kde nízký překlad neumožňuje montáž automatických vrat. Díky speciálně profilovaným vodicím kolejničkám můžou být automatická vrata UniPro Nano80 používána dokonce i u **překladu o výšce 80 mm**, a zvýšit pohodlí uživatelů garáže. Různorodý design, a rovněž obrovská paleta barev umožní přizpůsobit vrata do tradiční a moderní zástavby.

Konstrukce pro montáž segmentových vrat

Je to moderní a funkční řešení, umožňující použít segmentová vrata bez ohledu na podmínky garáže. Plní funkci rámu, nahrazuje chybějící části překladu nebo postranního prostoru, stojí na něm konstrukční díky vrat.

Konstrukce je dostupná v ocelovém provedení s možností použití krytů v barvě vrat, případně v hliníkovém provedení s možností lakování barvou ze vzorníku RAL nebo dekor.



UNIVERZÁLNÍ MONTÁŽ

Kryty pro rekonstrukce

Umožňují sjednotit celou fasádu budovy s designem pláště vrat.

Je to ideální řešení pro majitele garáží pro více vozů a také pro osoby, kterým záleží na sjednoceném designu objektů s garáží, jež je součástí stavby.

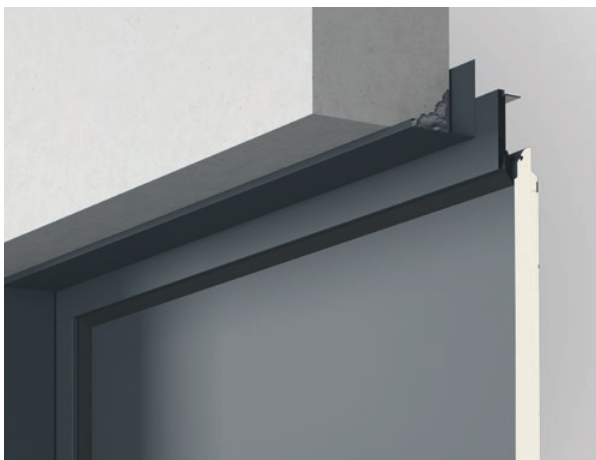


Renovační kryt – volitelná možnost

Maskující kryty pro rekonstrukce

V procesu výměny garážových vrat může dojít k poškození vjezdu do garáže.

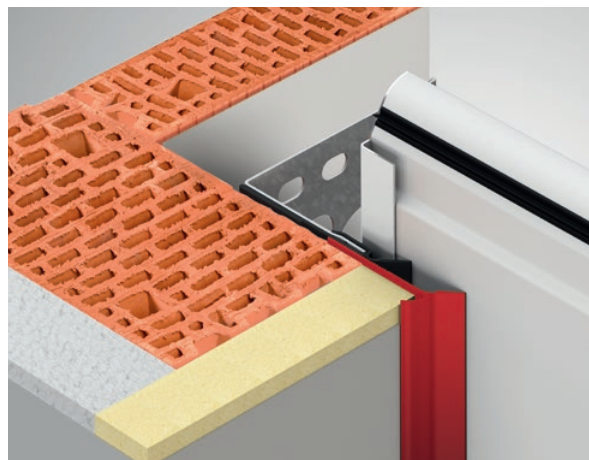
V těchto případech pomohou maskující kryty vyrobené ve stejné barvě jako křídlo vrat zakrýt vzniklá poškození nebo méně estetické prvky konstrukce budovy.



Maskující kryt pro rekonstrukce - volba

Těsnění tepelné - dokončovací

Umožňuje estetickou finální úpravu garážového otvoru zatepleného např. vrstvou polystyrénu nebo styroduru, takže dojde k odstranění prostoru vzniklého mezi zateplením a povrchem křídla vrat, což má vliv na zlepšení tepelné izolace.



Tepelné dokončovací těsnění - volitelně



Struktury, varianty provedení, barvy.



STRUKTURY



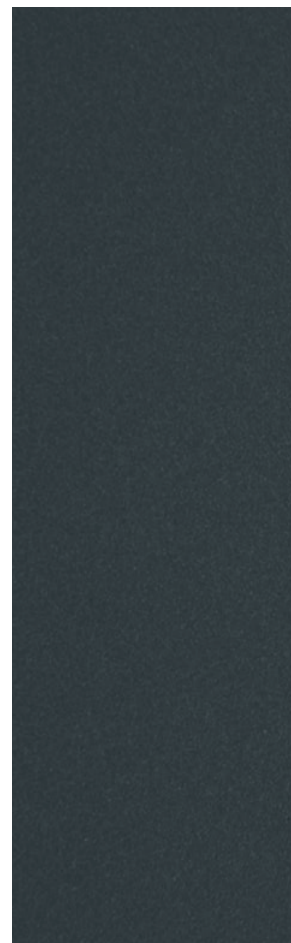
Woodgrain



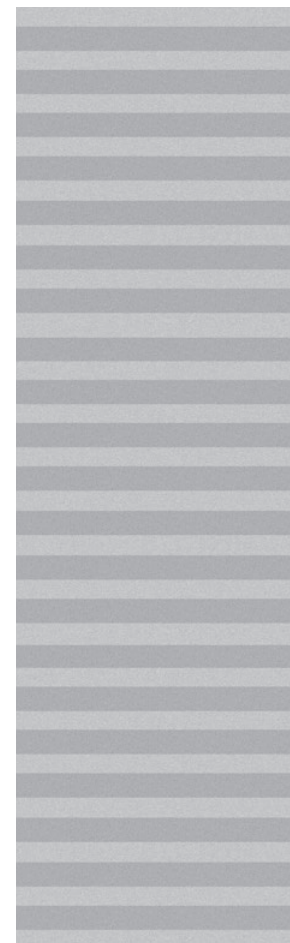
Smoothgrain



Sandgrain



Silkline



Silkline,
panel s reliéfem V

VZORY



Vrata z panelů bez reliéfu



Vrata z panelů s hlubokým reliéfem



Vrata z panelů s mělkým reliéfem



Vrata z panelů s kazetovým reliéfem



Vrata z panelů s reliéfem V

VARIANTY PROVEDENÍ



Vrata s okénky - typ A-1



Vrata s okénky - typ C-1



Vrata s okénky - typ E-1



Vrata s okénky - typ O



Vrata s okénky - typ O-1A, rám z nerezové oceli



Vrata s okénky - typ O-2A, rám z nerezové oceli



Vrata s okénky - typ R-1A, rám z nerezové oceli



Vrata s okénky - typ R-2A, rám z nerezové oceli



Vrata s prosklením - typ S-2, hliníkový lakovaný rámeček



Vrata s okénky - typ W4-1



Vrata s okénky - typ W5-1



Vrata s okénky - typ W6-1



Vrata s okénky - typ W3-1



Vrata s prosklením VISUAL
- dispozici pro vrata do šířky So=3000 [mm].



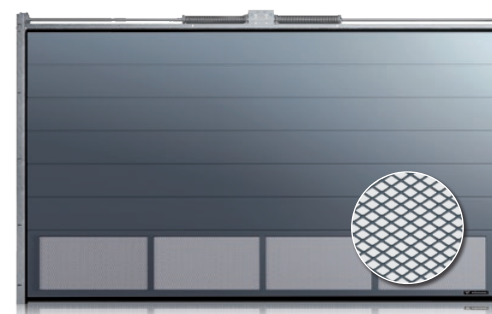
Vrata s prosklením HORIZON



Vrata s výplní hliníkovým panelem



Vrata s průchodem pro kočky



Vrata s větracím panelem -
ze síťoviny z tažené oceli

OZDOBNÉ PRVKY



Typ Ap-1



Typ Ap-2



Typ Ap-3



Typ Ap-4



Typ Ap-5



Typ Ap-6



Typ Ap-7 v bráně s panely bez prolisu



Typ Ap-7 v bráně s panely s vysokým prolisem

Aplikace AP-1 až AP-6 jsou dostupné v barvě nerezové oceli a RAL 9005.

Aplikace Ap-7 jsou dostupné v barvě nerezové oceli a nerezové oceli s povrchovou úpravou v barvě mědi.



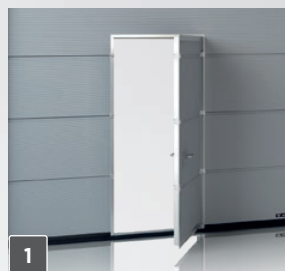
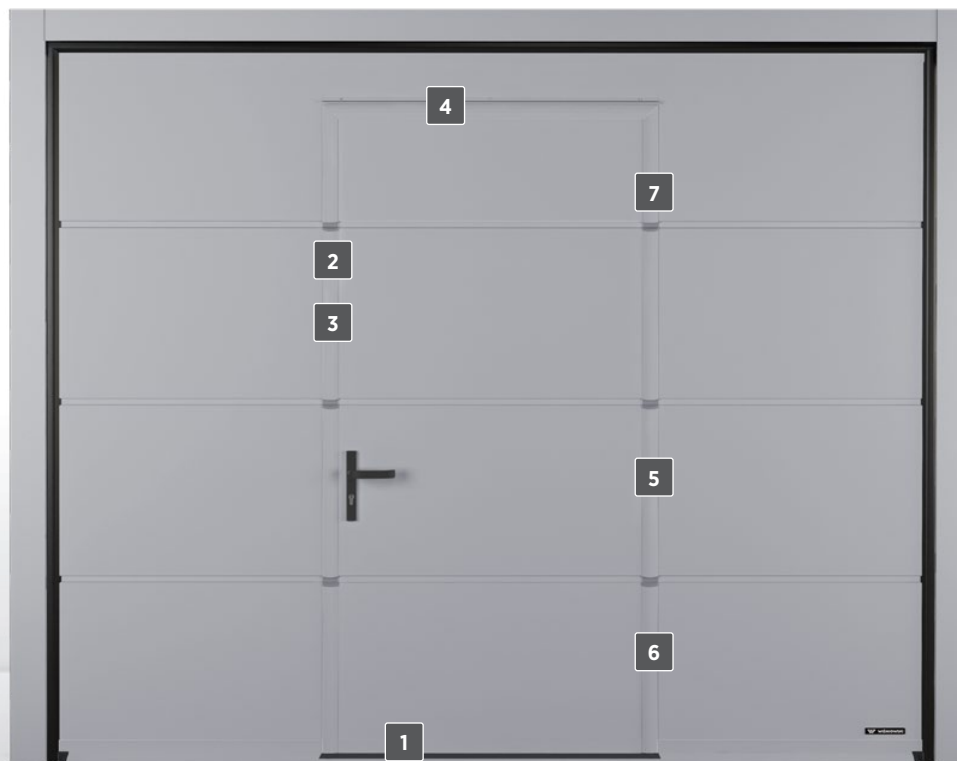
PRŮCHOZÍ DVEŘE u vrat UniPro

Jedná se o možnost pro vrata o tloušťce 40 mm, která zvyšuje funkčnost garáže a zaručuje hmatatelné výhody při každodenním používání. Esteticky provedené dveře zvyšují funkčnost garáže bez bočního vchodu. Díky tomu není nutné otevírat celá vrata, abyste se dostali dovnitř. To znamená úsporu energie a času.



Nízký práh
vysoký 19 mm, minimalizuje překážky
v průjezdu (volitelná výbava).

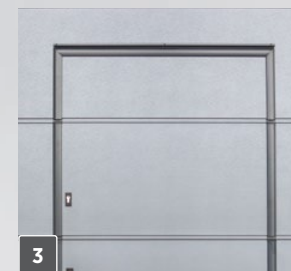
* - Pohony METRO a MOTO jsou vybaveny bezdrátovým snímačem, zatímco pohon SPARK je vybaven kabelovým snímačem.



Průchozí dveře
standardně jsou vybaveny
prahem vysokým 100 mm
(včetně těsnění vysokého
40 mm).



Čidlo otevření*
chrání před uvedením vrat
do provozu, v případě, že
jsou průchozí dveře otevřené.
Varianta průchozích dveří v au-
tomatických vratech obsahuje
čidlo otevření dveří.



Hliníkové kování
barevně ladící s barvou křídla
vrat.



4
Okapnice (standard).



6
Skryté panty
s možností nastavení.



Lištový zavírač
(standard).



5
Systém zabráňující opadnutí
křídla.



7
Aretace
s bezpečným tvarem zajišťujícím
těsnost.



Skrytý zavírač
(volitelná možnost).

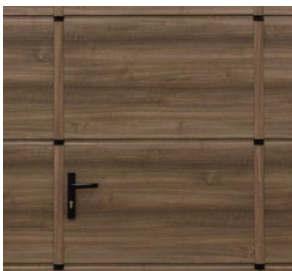
Lištový zavírač

se standardně používá k průchozím dveřím montovaným do ručních nebo automatických vrat. Montuje se do horního kování průchozích dveří z vnitřní strany vrat. Je vybaven omezovačem otevírání. Nelze v něm použít blokádu otevírání průchozích dveří.

Skrytý samozavírač

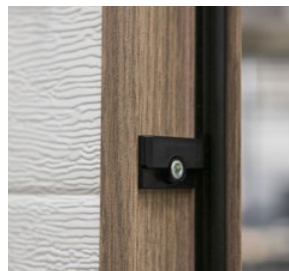
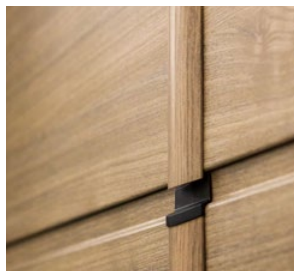
Je k dispozici v celém rozsahu rozměrů vrat, do kterých je možné montovat průchozí dveře. Volitelně ním můžete vybavit průchozí dveře místo lištového zavírače. Není možné namontovat zárazku průchozích dveří. Je možné je dodatečně vybavit otevíracím zámkem.

KOVÁNÍ V DEKORU

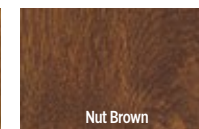


Zdobení kování průchozích dveří

je to metoda zdobení hliníkových prvků transferem fotocitlivých organických pigmentů ze speciální fólie na vrstvu polyesterové práškové barvy. Jako konečný efekt získáme trvanlivý a zároveň estetický povrch imitující dřevěné letokruhy.



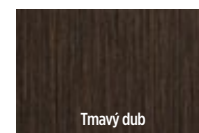
Golden Oak



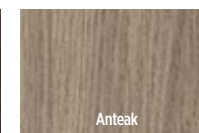
Nut Brown



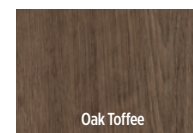
Winchester



Tmavý dub



Anteak



Oak Toffee

Zdobení kování průchozích dveří - dostupné barvy

Kaleidoskop barev

Barva je první vlastnost, na kterou reagují smysly. Postarali jsme se o to, aby měl každý z našich zákazníků plnou svobodu při výběru barev. Možnost výroby vrat v barvách ze vzorníku RAL a v barvách imitací dřeva ve spojení s nabídkou struktur a dalších ozdobných prvků poskytuje stovky možností, mezi kterými si určitě najde to správné pro sebe.



Barvy ze vzorníku RAL, polepy napodobující dřevo, ocel a jiné povrchy.

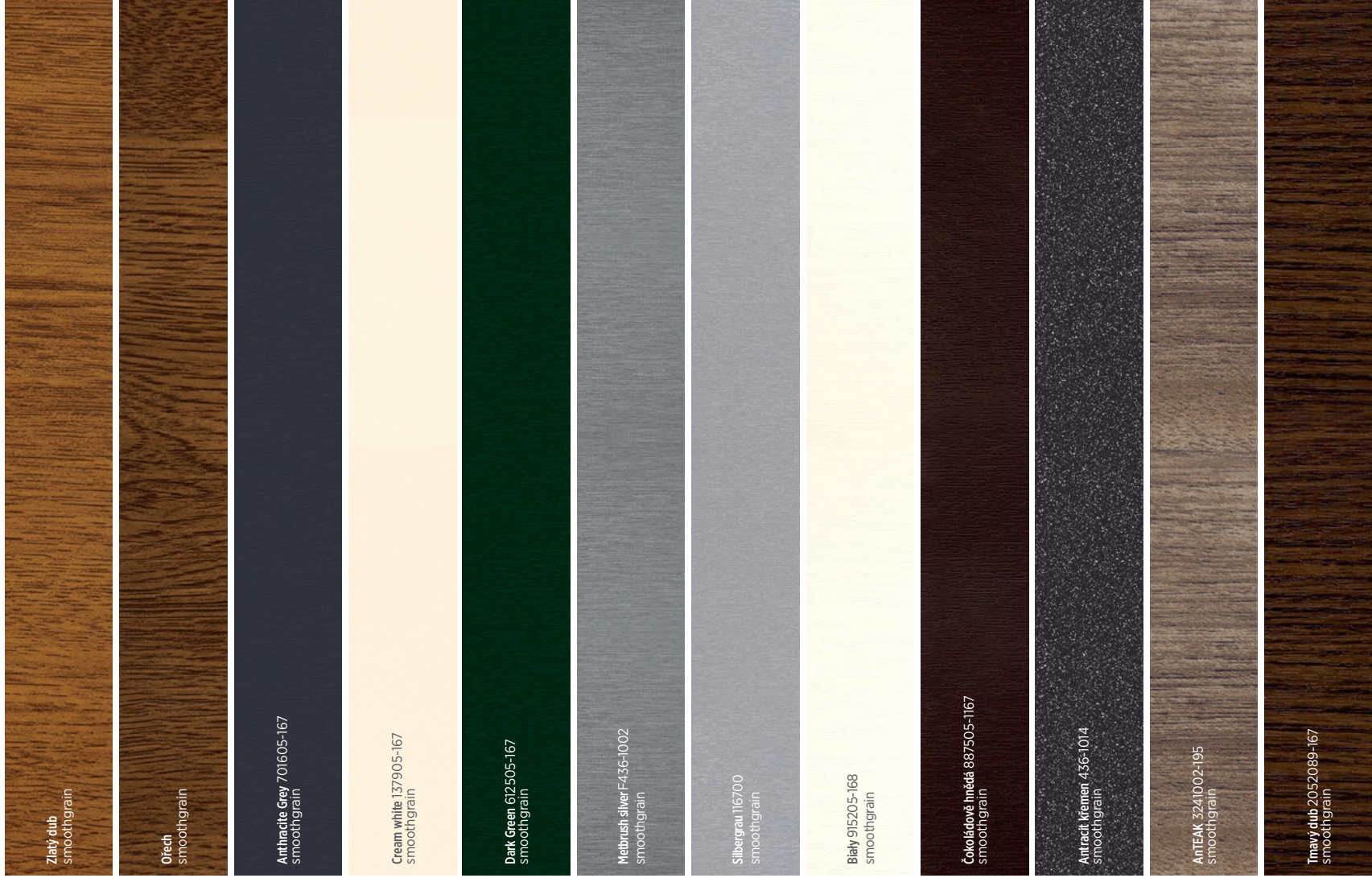


BEZ RELIÉFU	● ▲ ■	■	■	■	● ▲ ■	■	■	■	■	● ▲ ■
HLUBOKÝ RELIÉF	● ▲ ■	■	■	■	● ▲ ■	■	■	■	■	● ▲ ■
MĚLKÝ RELIÉF		■	■	■	■	■		■	■	
RELIÉF V					■			■		
KAZETOVÝ RELIÉF		■							■	

● PRIME ▲ UniTherm ■ UniPro

Všechny panely segmentových vrat se strukturou woodgrain a silklín jsou k dispozici v barvách ze vzorníku RAL.





BEZ RELIÉFU	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■
HLUBOKÝ RELIÉF	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■
MĚLKÝ RELIÉF											
RELIÉF V											
KAZETOVÝ RELIÉF											

● PRIME ▲ UniTherm ■ UniPro

Bahemí dub 3167004-167
smoothgrain

Mladá třesň 3214009-195
smoothgrain

Oregon 1192001-167
smoothgrain

Oregon 1192001-167
smoothgrain

Sapeli 2065021-167
smoothgrain

Siena noce 49237 PN
smoothgrain

Siena PL 49254-015
smoothgrain

Siena rosso 49233 PR
smoothgrain

Winchester 49240 XA
smoothgrain

Black Cherry 3202001-167
smoothgrain

Dub přírodní 3118076-1168
smoothgrain

Borovice douglaska 3152009-1167
smoothgrain

Dub rustikální 3145008-167
smoothgrain

Sheffield oaklight F 456-3081
smoothgrain



Všechny panely segmentových vrat se strukturou woodgrain a silklíne jsou k dispozici v barvách ze vzorníku RAL.





BEZ RELIÉFU	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■
HLUBOKÝ RELIÉF	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■
MĚLKÝ RELIÉF												
RELIÉF V												
KAZETOVÝ RELIÉF												

● PRIME ▲ UniTherm ■ UniPro



Zlaty dub 2178001-167
smoothgrain

Ofech 2178007-167
smoothgrain

Antracit Quartz Matt F-4701014
smoothgrain

Woodtec Turner Oak Toffee F4703004
smoothgrain

Irish Oak 3211305-1148
smoothgrain

Avellino corten F476-9084
smoothgrain

Goldbronze F446-1025
smoothgrain

Stone beige F470-1028
smoothgrain

Modern White
silkline

Modern White
woodgrain

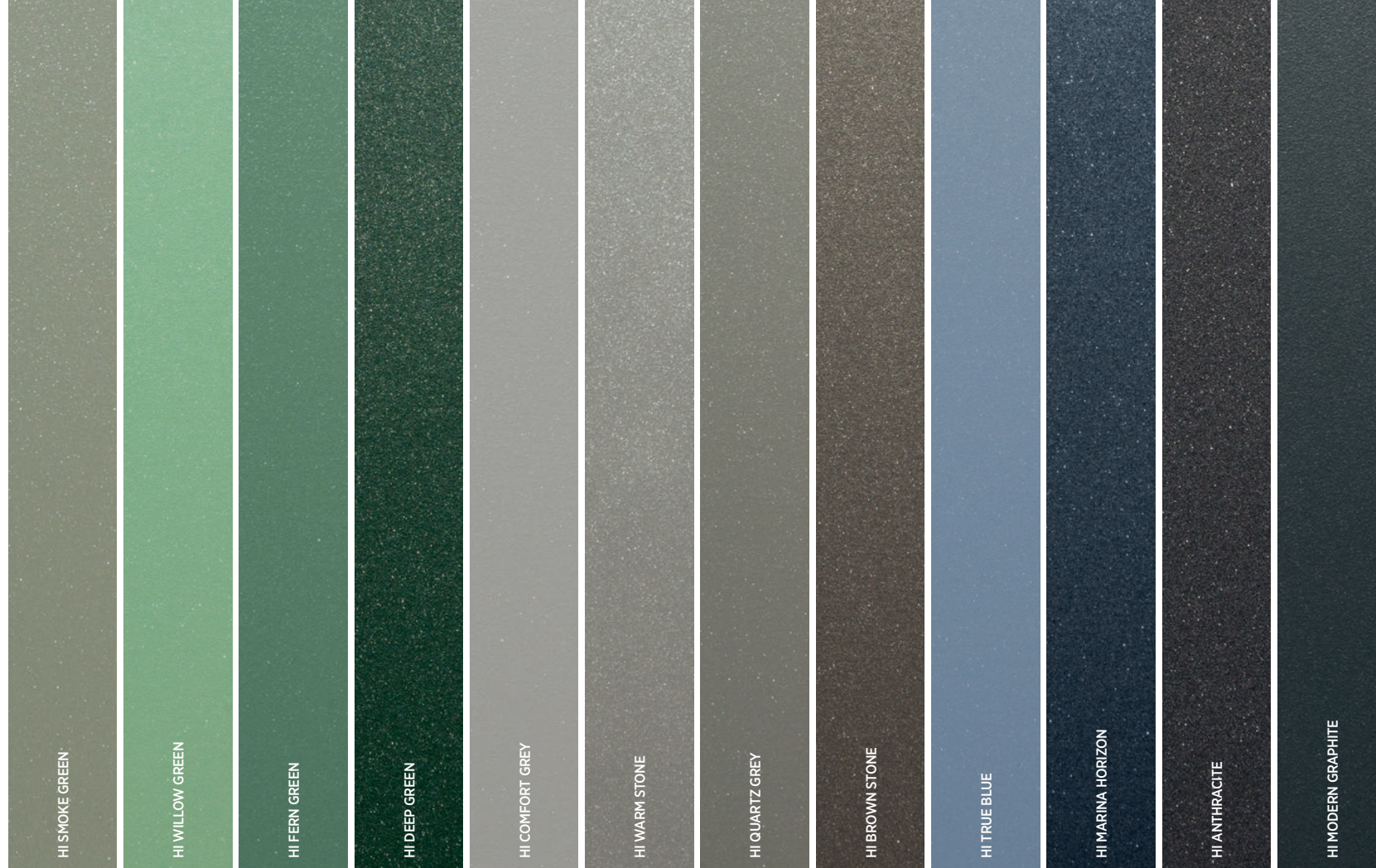
Modern Black
silkline

Modern Black
woodgrain

Sable Noir 2100
silkline

Sable Noir 2100
woodgrain





HI EARTH

HI STONE

HI STEEL

BEZ RELIÉFU	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■
HLUBOKÝ RELIÉF	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■	● ▲ ■
MĚLKÝ RELIÉF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RELIÉF V											
KAZETOVÝ RELIÉF											

● PRIME ▲ UniTherm ■ UniPro



HI MOODY CORAL

HI FLAME RED

HI MODERN MAROON

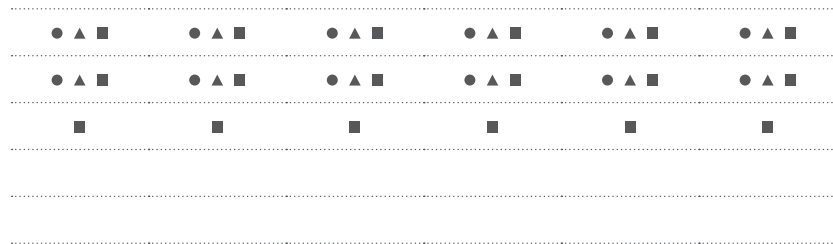
HI DEEP BROWN

HI COSMIC BLACK

HI FOGGY QUARTZ

HI RUBY

Speciální barvy z palety HI



HOME INCLUSIVE^{2.0}

KOLEKCE BAREV HOME INCLUSIVE 2.0

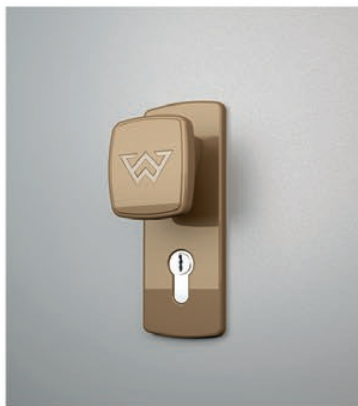
Dej svému pozemku unikátní charakter díky efektu hloubky barev HI 2.0.



KOLEKCE **KLIK**



Klika KL-2, barva: RAL 9006



Klika KL-2, barva: RAL 1036



Klika KL-2, barva: RAL 1035



Klika KL-2, barva: RAL 7048



Klika KL-2, barva: RAL 9016



Klika KL-2, barva: RAL 9005



Klika KL-2, barva: RAL 8014

Automatická garážová **vrata**

Pohodlí a bezpečnost vám zaručují automatická garážová vrata. Precizní návrh a konfigurace se spolehlivým pohonným systémem jsou kompletním zařízením, které učiní vaše všední dny snadnější a lepší. Zárukou jsou dokumentace potvrzující, že vrata splňují požadavky ohledně funkčnosti a bezpečnosti, a nejdůležitější je značka CE pro vrata s pohonem, která je dokladem prohlášení o shodě s náročnými evropskými normami.

Odbornou péči o automatická vrata a jejich správnou funkci zajišťuje záruka EXTENDED CARE. Tato záruka umožňuje prodloužení standardní záruky pro kompletní výrobek – automatická sekční vrata – na 5 let pro továrně nakonfigurovaná s pohonem METRO, MOTO a SPARK.



A modern, two-story house at night. The house has a dark exterior with white accents. A large garage door is partially open, revealing a red car inside. The house is illuminated by warm interior lights and exterior spotlights. A paved driveway leads to the garage. A small evergreen tree is planted in the front yard.

5 LET

**ZÁRUKA
EXTENDED CARE**

na automatická garážová
vrata s pohonem
METRO, MOTO a SPARK

 **WIŚNIOWSKI**

Záruka **EXTENDED CARE**

Prodlužte standardní záruku na 5 let na kompletní výrobek – automatická sekční vrata z výroby nakonfigurovaná s pohonem METRO, MOTO nebo SPARK a užívejte si pohodlí a bezpečnosti, které zaručují výrobky značky WIŚNIOWSKI.

METRO Smart io



4kanálový vysílač
PULSAR io

MOTO io



2kanálový vysílač
PULSAR io

Pohony **METRO Smart io** a **MOTO io** byly vytvořeny na základě spolupráce značky WIŚNIEWSKI se společností **Somfy**. Systém io-homecontrol, jenž je vybaven obousměrnou rádiovou komunikací, umožňuje ovládání a kontrolu prostřednictvím nástěnného vysílače, dálkového ovladače, aplikace pro chytrý telefon nebo tablet, případně pomocí hlasových příkazů prostřednictvím kompatibilního hlasového asistenta*.

Můžete jej snadno naprogramovat a užívat si praktických funkcí: senzor otevření průchozích dveří nebo sklopení horního panelu pro bezpečné větrání garáže. Detekce překážky zastaví křídlo vrat a vrátí jej zpět, čímž minimalizuje riziko poškození majetku nebo zdraví uživatelů. Lišta pohonu je standardně vybavena řetězem a tlumicími prvky. Volitelně je k dispozici verze s ozubeným řemenem, která umožňuje ještě tišší provoz pohonu.

Pohon METRO Smart io má vstupně naprogramovaná nastavení a umožňuje připojení a ovládání nezávislého osvětlení, například LED osvětlení pod vodicími lištami a spojovací příčkou vodicích lišt. Pro pohony METRO Smart io a MOTO io je v nabídce společnosti WIŚNIEWSKI široká škála moderního příslušenství.

* – Pro ovládání pomocí aplikace je nezbytná centrála smart home TaHoma switch.

Příslušenství pro garážová vrata s automatikou **METRO Smart io, MOTO io**



Nástěnný vysílač 3CH io

3kanálový vysílač umožňuje ovládání jak pohonů, tak rádiových přijímačů.

Příklady použití:

- – úplné otevření/zavření vrat,
- – LED osvětlení pod vodicí lišty a spojovací příčku vodicích lišt
- – sklopení horního panelu

Komunikace rádiovou cestou umožňuje montáž v libovolném místě a nevyžaduje žádnou kabeláž.



Kódovací klávesnice KEYPAD 2 io

Jedná se o bezdrátové zařízení, které se montuje na omítku, a nevyžaduje žádnou kabeláž. 2kanálová kódovací klávesnice umožňuje ovládání jak pohonů, tak rádiových přijímačů.



Fotobuňky

Zabezpečují proti neřízenému pohybu křídla vrat, když se v jejich pracovním prostoru objeví překážka.



Funkce větrání garáže

Provádí se vyklopením horního panelu bez nutnosti zvedat křídlo vrat. Spodní panel leží na podlaze.

Funkce je k dispozici s automatikou METRO Smart io, MOTO io a SPARK.



Externí rádiový přijímač io

Umožňuje ovládání pohonů prostřednictvím vysílače Pulsar. Je to dvoukanálový přístroj, který umožňuje naprogramovat až 16 vysílačů.



Mechanická blokáda pojezdového vozíku

Jedná se o přídavné zabezpečení, které po namontování na pojezdový vozík zvyšuje bezpečnost vrat.



Baterie záložního napájení

Připojená k pohonu METRO Smart io a MOTO io umožňuje, v případě výpadku hlavního napájení, provést několik pracovních cyklů.



Signalizační světlo

Připojené k pohonu plní výstražnou funkci. Pokud světlo bliká oranžově, vrata jsou v provozu.

Kompatibilní s jednotkami METRO Smart io, MOTO io a SPARK.

Druh pohonu		METRO Smart io	MOTO io	SPARK
Technické údaje	Napájení/Motor	220-230V, 50/60Hz / 24V DC	220-230V, 50/60Hz / 24V DC	220-240V, 50/60Hz / 24V DC
	Síla	800N / 1000N	600N / 750N / 1000N	500N / 600N / 800N / 1100N
	Spotřeba energie (pohotovostní režim)	< 0,5 W	< 0,5 W	< 1 W
	Účinnost	30 %	30 %	40 %
	Vodící kolejnice	jednodílná, ocelová	jednodílná, ocelová	dělená, ocelová
	Přenesení pohonu	řetěz nebo pás	řetěz nebo pás	pojezdový vozík
	Rychlost	max. 14 cm/s	max. 14 cm/s	max. 18 / 24 / 21 / 18 cm/s
	Řídicí centrála	integrovaná	integrovaná	integrovaná
	Rádiový přijímač	io-homecontrol; integrovaný: 868-870 MHz	io-homecontrol; integrovaný: 868-870 MHz	WiŚNIOWSKI; integrovaný: 868 MHz
	Paměť rádiového přijímače	30 vysílačů.	30 vysílačů.	40 vysílačů.
	Obousměrná rádiová komunikace	ano	ano	ano
	Automatická volba pracovních parametrů	ano	ano	ano
	Koncové spínače	enkodér + mechanický doraz	enkodér + mechanický doraz	enkodér + mech. konc. spínač
	Nouzové odblokování	ano	ano	ano
	Použití	sekční / výklopná	sekční / výklopná	sekční / výklopná
Funkce	Podmínky používání	-20 °C / +60 °C, IP20	-20 °C / +60 °C - v suché místnosti	-25 °C / +65 °C - v suché místnosti
	Čidlo otevření průchozích dveří	ano	ano	ano
	Otočná hlavice automatu	ano	ano	ne
	Záruka	5 let	5 let	5 let
	Detekce překážek	ano	ano	ano
	Nastavení detekce překážek	4 úrovně nastavení	4 úrovně nastavení	4 úrovně nastavení
	Činnost po detekci překážky	zastavení a úplné otevření	zastavení a úplné otevření	zastavení a částečné otevření
	Fotobuňky	ano	ano	ano
	Automatické zavírání	60 s / 120 s nebo po foto	ano, pouze přes TaHoma Pro	ano / max. 240 s
	Uvolnění v koncové poloze	ano	ano	ano
	Režim nízké spotřeby energie	ano	ano	ano
	Nezávislé vnější osvětlení	ano / 230 V, 500 W	ne	ano / 230V, 500 W ⁽⁴⁾
	Ovládání vnějšího osvětlení	ano	ne	ano
	Přídavné signalizační světlo	ano / 24 V, 15 W	ano / 24 V, 15 W	ano / 24 V, 25 W
	Zpoždění vypnutí osvětlení v pohonu	ano / trvale - 60 s	ano / trvale - 30 s	ano / trvale - 30 s
	Nezávislé ovládání osvětlení v pohonu	ano	ano	ano
	Nouzové napájení	ano	ano	ano
	Displej / LED diody	ne/ano	ne/ano	ne/ano
	Částečné otevření vrat – sklopení	ano	ano	ano
	Informace o závadě	ano, LED diody	ano, LED diody	ano, LED dioda
	Inteligentní dům	ano, technologie io-homecontrol ⁽¹⁾	ano, technologie io-homecontrol ⁽¹⁾	ano ^{(2)/(3)}
	Ovládání přes aplikaci	TaHoma switch	TaHoma switch	WiŚNIOWSKI Connected

⁽¹⁾ - standard, bezdrátový Smart Home, nutný TaHoma switch; ⁽²⁾ - standard, bezdrátový Smart Home založený na Wi-Fi, bez nutnosti použití další ovládací centrály; ⁽³⁾ - volitelná možnost pro kabelové systémy Smart Home, pro plnou funkčnost jsou nutné desky CONNEX a OUTPUT nebo RELAY; ⁽⁴⁾ - požadované relé RELAY

io-homecontrol je moderní, bezpečná a spolehlivá rádiová technologie značky Somfy, umožňující ovládání zařízení v rámci myšlenky „inteligentního domu“. Díky jejímu použití pohon nejenže přijímá pokyny od rádiových ovladačů, ale může také odesílat zpětná hlášení. Technologie io-homecontrol umožňuje připojit pohon METRO Smart io a MOTO io k systému TaHoma, díky čemuž tento pohon získává další funkce a propojuje garážová vrata s ostatními inteligentními zařízeními v domě.

WiŚNIOWSKI 868 MHz je moderní obousměrný rádiový systém SOMIoq2 pro ovládání garážových vrat a vjezdových bran. Díky použití této technologie pohon nejenže přijímá pokyny od vysílačů, ale může jim také odesílat zpětná hlášení. Automatika SPARK je také vybavena modulem wi-fi, který umožňuje ovládat vrata prostřednictvím aplikace nainstalované v mobilním zařízení, čímž pohon získává další funkcionalitu.

SPARK



4kanálový vysílač
DART / DART Vibe*

Pohon **SPARK** je pokročilé řešení nabízející nejvyšší dostupný výkon – se silou až 1100 N a 40% účinností. Pohon má zabudovaný modul Wi-Fi, který umožňuje ovládání vrat prostřednictvím mobilní aplikace bez nutnosti profesionální konfigurace a dalších komponent, jako je např. centrála. Je napájen napětím 220-240 V, 50/60 Hz s 24V DC motorem, který umožňuje rychlé otevření vrat rychlostí 18 až 24 cm/s, v závislosti na nastavení. Pohon využívá podvozek zajišťující mimořádnou odolnost a hladký chod. Pracuje v teplotním rozsahu od -25 °C do +65 °C, takže je odolný vůči nepříznivým povětrnostním podmínkám. Má vestavěný rádiový přijímač WiŚNIOWSKI 868. SPARK má funkce detekce překážek**, možnost připojení fotobuněk a automatické zavírání nastavitelné až na 240 sekund. Umožňuje také připojení čidla otevření průchozích dveří, nezávislé ovládání vnějšího osvětlení o výkonu až 500 W a funkci větrání garáže. Na pohon je poskytována pětiletá záruka.

* - Vysílač DART Vibe (volitelná možnost) má funkci zpětné vazby v podobě krátké vibrace, která uživatele informuje, že přijímač přijal signál.

** - Ampérometrická detekce překážky (ochrana proti přetížení) – pokud spodní okraj křídla vrat narazí na překážku, pohon jej zastaví a okamžitě změni směr pohybu.

Příslušenství pro garážová vrata s automatikou **SPARK**



Nástěnný vysílač 2CH

2kanálové zařízení, které umožňuje ovládání jak pohonů, tak rádiových přijímačů.

Komunikace mezi vysílačem a přijímačem probíhá rádiovou cestou, díky čemuž lze zařízení namontovat na libovolném místě.

Nástěnný vysílač má funkci zpětné informace o poloze vrat, a to v podobě LED diody.



Kódovací klávesnice ENTRAcod+

Spolupracuje s rádiovým přijímačem WIŚNIEWSKI 868 MHz.

Možnost ovládání: až pět zařízení. Napájení: baterie 4 x AA; 1,5 [V]. Stupeň krytí IP 54. Dosah do 30 metrů.

ENTRAcode+ je bezdrátové zařízení, jež nevyžaduje žádnou kabeláž a je určeno pro povrchovou montáž na stěnu.



Rádiový přijímač WIŚNIEWSKI 868

Umožňuje ovládat ostatní pohony prostřednictvím vysílačů DART, DART Vibe a také nástěnným vysílačem.

Rádiový přijímač je dvoukanálové zařízení, které pracuje na kmitočtu 868 MHz a umožňuje naprogramování do 40 vysílačů.



Fotobuňky 180

Zabezpečují proti neřízenému pohybu křídla vrat, když se v jejich pracovním prostoru objeví překážka.



LOCK – blokáda motoru

Elektromagnetická blokáda, která pohon zablokuje v libovolné poloze křídla vrat. Dodatečný prvek, který odolá působení síly do 300 kg a zvyšuje bezpečnost vrat.



Baterie záložního napájení ACCU

Připojená k pohonu SPARK umožňuje, v případě výpadku hlavního napájení, provést několik pracovních cyklů.



CONEX – karta výstupů

Dodatečná karta se signálními impulsními vstupy, jejíž vstupy jsou definovány na otevření a zavření. Možnost připojení ke kabelovým systémům Smart Home.



OUTPUT – signalizační karta

Dodatečná karta se signálním výstupem. Informace o poloze křídla vrat: křídlo vrat v poloze zavřeno (NO) / křídlo vrat není v poloze zavřeno (NC). Možnost připojení ke kabelovým systémům Smart Home.



RELAY – přídavné relé

Přídavné relé s výstupem NC/NO pro zapínání např. garážových a venkovních světel nebo jiného elektrického zařízení.

Myšlenka **smartCONNECTED**



smartCONNECTED vám umožňuje ovládat vrata, dveře, branky a rolety zcela automaticky, ať jste kdekoli.

WIŚNIEWSKI smartCONNECTED spojuje inovace a nejmodernější technologie s každodenním životem. Vytvořte si intuitivní smartdům s produkty WIŚNIEWSKI a získejte záruku spolehlivých řešení, pohodlí, komfortu a bezpečnosti.

Žijte pohodlněji se **smartCONNECTED**



TaHoma

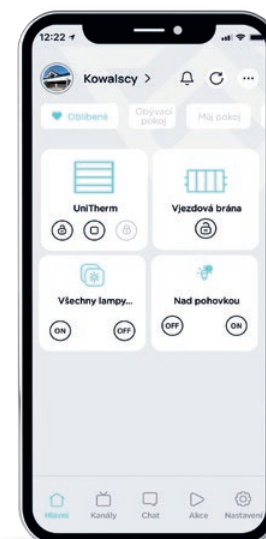
– váš inteligentní dům

Systém s rádiovou cestou io-homecontrol® umožňuje bezdrátové připojení pohonu Metro SMART io a MOTO io k smart home, který je řízen centrálou TaHoma switch značky Somfy. Vytvoření komplexního inteligentního domu poskytuje řadu výhod a přídatných funkcí, které zajišťují každodenní pohodlí. Aplikace vám umožní neustálý přístup k nejdůležitějším funkcím prvků vašeho domu

Zjistěte, co získáte
výběrem Tahoma switch



 **WIŚNIEWSKI** POWERED BY **somfy.**



Aplikace **WIŚNIEWSKI Connected**

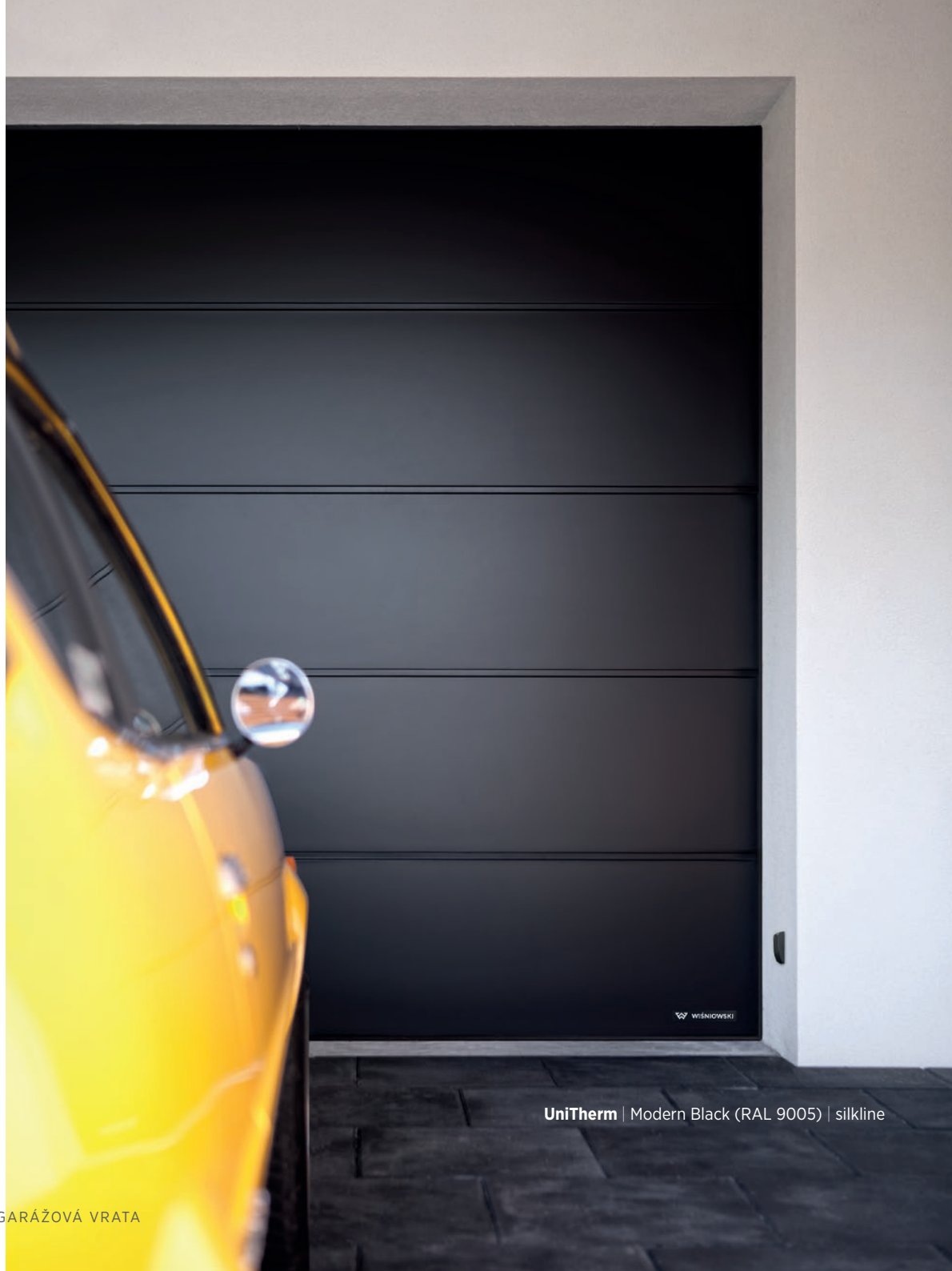
– nová kvalita ve standardu

Objevte možnosti smart domu se značkou WIŚNIEWSKI s výrobky, které jsou SMART již ve standardním provedení! Ovládejte vjezdovou bránu, dveře, garážová vrata a rolety ve svém domě, udělujte přístupy a kontrolujte bezpečnost v jediné aplikaci. Bez centrály, bez dálkového ovládače – jediným kliknutím! Vychutnejte si svobodu s WIŚNIEWSKI Connected s aplikací zdarma!

Zjistěte, co získáte
výběrem WIŚNIEWSKI Connected



INSPIRACE



UniTherm | Modern Black (RAL 9005) | silklina





UniPro | HI MODERN GRAPHITE
LUX | AW.10.54 | HI MODERN GRAPHITE
CREO | 310 | HI MODERN GRAPHITE

INSPIRACE



UniPro | RAL 7040 | woodgrain





PRIME | RAL 2011 | silkline



UniTherm | Modern Black (RAL 9005) | silkline



PRIME | RAL 9001 | silkline



UniPro | HI MODERN MAROON

INSPIRACE



UniPro | RAL 7024 | silklíne



INSPIRACE



UniTherm | Dub přírodní | smoothgrain
CREO | 347 | Dub přírodní



UniTherm | HI FLAME RED

INSPIRACE



UniPro | Antracit | sandgrain
DECO | 145 | RAL 7037 | mat struktura





PRIME | RAL 7035 | silkline
CREO | 321 | RAL 7035 | mała struktura

INSPIRACE



UniPro RenoSystem | RAL 9004 | silklíne



UniPro | HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016) | silkline



PRIME | HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016) | sítkline

Technické údaje

Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$] sekčních vrat **UniPro** (panel 40 [mm])

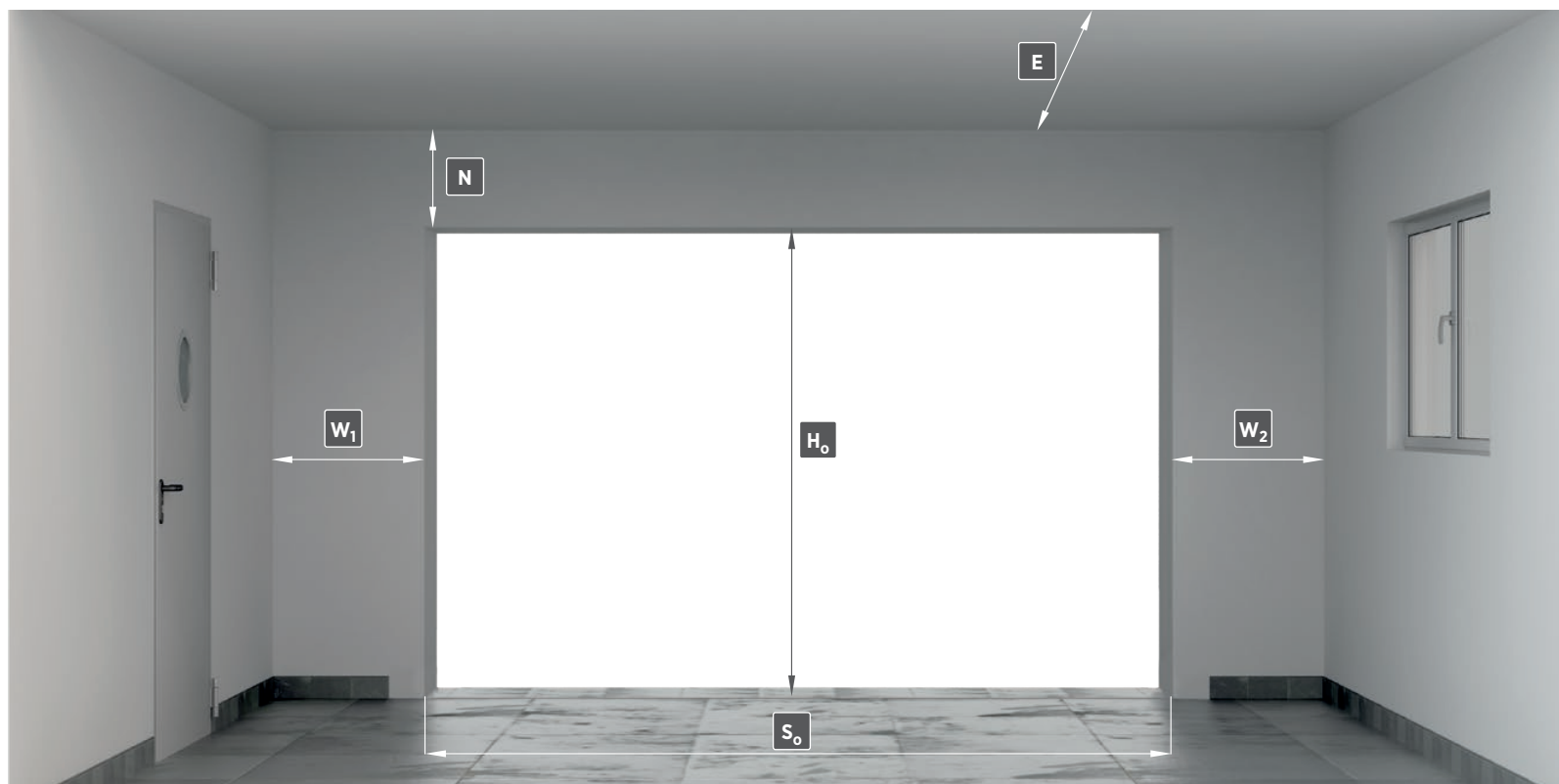
		Šířka vrat v [m]																
		2,250	2,375	2,400	2,500	2,600	2,750	3,000	3,250	3,500	3,750	4,000	4,250	4,500	4,750	5,000	5,500	6,000
Výška vrat v [m]	2,000	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	2,100	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	2,125	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	2,200	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	2,250	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1
	2,375	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1
	2,500	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
	2,625	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
	2,750	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
	2,875	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
	3,000	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		
	3,250	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2				
	3,500	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2					

Součinitel prostupu tepla U [$W/(m^2K)$] sekčních vrat **UniTherm a PRIME** (panel INNOVO 60 [mm])

		Šířka vrat v [m]																
		2,250	2,375	2,400	2,500	2,600	2,750	3,000	3,250	3,500	3,750	4,000	4,250	4,500	4,750	5,000	5,500	6,000
Výška vrat v [m]	2,000	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,99	0,98	0,97
	2,100	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95
	2,125	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	0,95
	2,200	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95	0,95	0,94	0,93
	2,250	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94	0,93	0,92
	2,375	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,93	0,92	0,92	0,91	0,90
	2,500	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,99	0,98	0,98		
	2,625	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,97				
	2,750	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,96	0,95				
	2,875	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,94	0,93				
	3,000			1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92					
	3,250			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	0,98	0,97	0,96						
	3,500					1,0	0,99	0,97	0,96	0,95								

Součinitele jsou uvedeny pro vrata bez prosklení, průchozích dveří, ventilačních mřížek, hliníkových panelů a přidavného tepelného těsnění.

Technické údaje



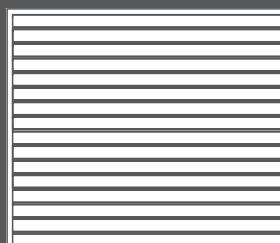
- S_o - šířka otvoru, rozměr na zakázku
- H_o - výška otvoru, rozměr na zakázku
- N - minimální požadovaný překlad

- W_1 - minimální potřebný prostor po stranách
- W_2 - minimální potřebný prostor po stranách
- E - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem

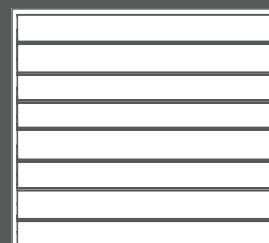
TYPY VEDENÍ

- Sp** – zkrutné pružiny montované zepředu na překlad, vrata s dvojitými horizontálními vodicími kolejničkami,
- St** – zkrutné pružiny montované na konci horizontálních vodicích kolejniček, vrata s dvojitými horizontálními vodicími kolejničkami,
- Sj** – zkrutné pružiny montované zepředu na překlad, vrata s jednoduchými horizontálními vodicími kolejničkami, (u vrat UniTherm jsou dodatečné kolejničky jako vzpěry)
- SpA** – vedení pod úhlem, zkrutné pružiny montované zepředu na překlad,
- StA** – vedení pod úhlem, zkrutné pružiny montované na konci diagonálních kolejniček,
- HL** – vysoké vedení, zkrutné pružiny montované u překladu,
- N** – napínací pružiny, vrata s dvojitými horizontálními vodicími kolejničkami,
- NP** – tažné pružiny montované podél svislých vodicích kolejníc.

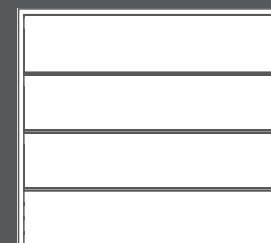
DRUHÝ PANELŮ SEGMENTOVÝCH VRAT



N - mělký reliéf



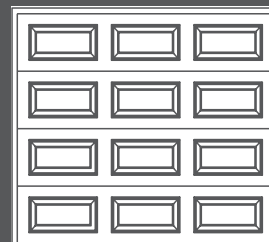
W - hluboký reliéf



G - bez reliéfu



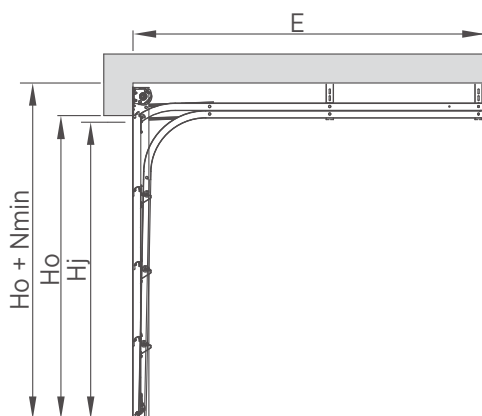
V - reliéf V



K - kazetový reliéf



Montážní rozměry



Zkrutné pružiny montované zepředu u překladu, vrata s dvojími vodorovnými vodicími lištami

Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1800$ [mm] – vrata
- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1900$ [mm] – vrata ,
- $S_o = 2230$ [mm] a $H_o = 1990$ [mm] – vrata
- $S_o = 2000$ [mm], když je $H_o > 3000$ [mm]

Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (Ho) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (So) v [mm] do																
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000
2000																	
2100																	
2125																	
2200																	
2250																	
2375																	
2500																	
2625																	
2750																	
2875																	
3000																	
3250																	
3500																	

		SSpN		SSpN, SSpG, SSpW, SSpK		SSpG, SSpW		SSpV	
Barva/Struktura		RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016, jiná RAL (woodgrain)		zlatý dub, ořech, RAL 7016, RAL 8014, RAL 9016, RAL 9006 panel (woodgrain) lamino (smoothgrain)		zlatý dub, ořech (smoothgrain), antracit (sandgrain) RAL 7016, RAL 9016, RAL 9005, jiná RAL (silklíne), Home Inclusive 2.0		RAL 9006, RAL 7016, jiná RAL (silklíne)	
Rozměr		typický	speciální	typický	speciální	typický	speciální	typický	speciální
Nmin		= 200 [mm] pro $H_o = 2000$ [mm] $H_o = 2100$ [mm] $H_o = 2250$ [mm] $H_o = 2500$ [mm] = 220 [mm] pro $H_o = 2125$ [mm] $H_o = 2200$ [mm]		= 200 [mm] pro $H_o = 2100$ [mm] $H_o = 2250$ [mm] = 220 [mm] pro $H_o = 2125$ [mm] $H_o = 2200$ [mm]		= 200 [mm]		= 200 [mm] pro $H_o = 2000$ [mm] $H_o = 2100$ [mm] $H_o = 2125$ [mm] $H_o = 2250$ [mm] $H_o = 2375$ [mm] $H_o = 2500$ [mm] = 220 [mm] pro $H_o = 2200$ [mm]	
Sj				$S_o - 40$ [mm]					
Hj	Ruční			$H_o - 160$ [mm]					
	Ruční + zachytávač			$H_o - 80$ [mm]					
	S pohonem			$H_o - 50$ [mm]					
W1, W2				110 [mm]					
Emin	Ruční			$H_o + 400$ [mm]					
	s pohonem MOTO			$L_s + 300$ [mm]					
	S pohonem METRO			$L_s + 410$ [mm]					
	s pohonem SPARK			$L_s + 363$ [mm]					
Ls	s pohonem MOTO			2900 [mm] pro $H_o \leq 2250$ [mm]; 3500 [mm] pro $H_o > 2250$ [mm] a $H_o \leq 2850$ [mm]; 4500 [mm] pro $H_o > 2850$ [mm]					
	S pohonem METRO			3288 [mm] pro $H_o \leq 2250$ [mm]; 3831 [mm] pro $H_o > 2250$ [mm] a $H_o \leq 2750$ [mm]; 4384 [mm] pro $H_o > 2751$ [mm]					
	s pohonem SPARK			3288 [mm] pro $H_o \leq 2250$ [mm]; 3831 [mm] pro $H_o > 2250$ [mm] a $H_o \leq 2750$ [mm]; 4384 [mm] pro $H_o > 2751$ [mm]					

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. **Sj** - šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho** - výška otvoru, rozměr na zakázku. **Hj** - výška vjezdu po montáži vrat. **N** - minimální požadovaný překlad. **W1** - minimální požadovaný prostor po stranách. **W2** - minimální požadovaný prostor po stranách. **E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. **Ls** - délka kolejničky pohonu.

⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku.



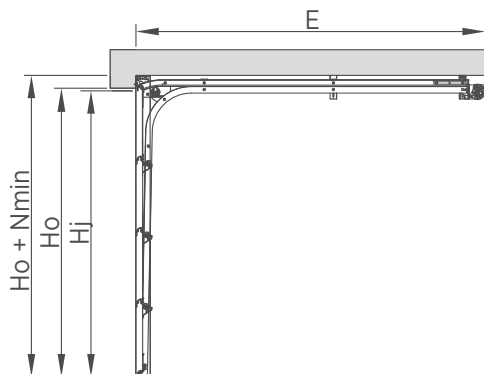
Zkrutné pružiny montované na konci vodorovných vodících lišt, vrata s dvojími vodorovnými vodícími lištami

Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1800$ [mm] – vrata **N**
- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1900$ [mm] – vrata **G**, **W**, **V**
- $S_o = 2230$ [mm] a $H_o = 1990$ [mm] – vrata **K**

Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (H _o) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (S _o) v [mm] do															
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500
2000																
2100																
2125																
2200																
2250																
2375																
2500																
2625																
2750																
2875																
3000																

Montážní rozměry



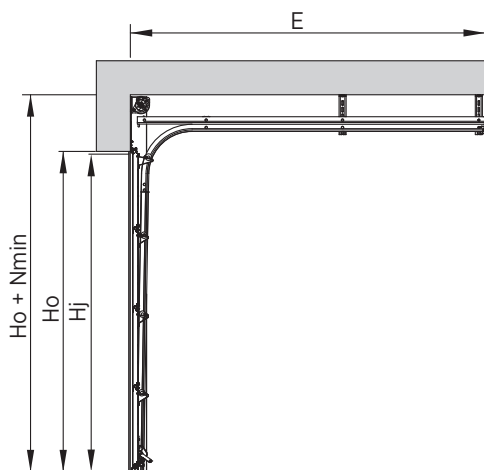
St		SStN, SStG, SStW, SStK		SStV
Barva/Struktura		všechny dostupné kombinace barev a struktur		RAL 9006, RAL 7016, jiná RAL (silklíne)
Rozměr		typický	speciální	speciální
Nmin	Ruční	100 [mm]		
	s pohonem MOTO	140 [mm]		
	S pohonem METRO	150 [mm]		
	s pohonem SPARK	150 [mm]		
Sj		S _o - 40 [mm]		
Hj	Ruční	H _o - 160 [mm]		
	Ruční + zachytávač	H _o - 90 [mm]		
	S pohonem	H _o - 90 [mm]		
W1, W2		110 [mm]		
Emin	Ruční	H _o + 750 [mm]		
	s pohonem MOTO	L _s + 300 [mm]		
	S pohonem METRO	L _s + 410 [mm]		
	s pohonem SPARK	L _s + 363 [mm]		
Ls	s pohonem MOTO	2900 [mm] pro H _o ≤ 2250 [mm]; 3500 [mm] pro H _o > 2250 [mm] a H _o ≤ 2850 [mm]; 4500 [mm] pro H _o > 2850 [mm]		
	S pohonem METRO			
	s pohonem SPARK	3288 [mm] pro H _o ≤ 2250 [mm]; 3831 [mm] pro H _o > 2250 [mm] a H _o ≤ 2750 [mm]; 4384 [mm] pro H _o > 2750 [mm]		

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. **Sj** - šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho** - výška otvoru, rozměr na zakázku. **Hj** - výška vjezdu po montáži vrat. **N** - minimální požadovaný překlad. **W1** - minimální požadovaný prostor po stranách. **W2** - minimální požadovaný prostor po stranách. **E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. **Ls** - délka kolejnice pohonu.

⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku.



Montážní rozměry



Zkrutné pružiny montované zepředu u překladu, vrata s dvojitými vodorovnými vodicími lištami (aktivní a pasivní vyztužující)

Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1800$ [mm] – vrata ☐ **N**
- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1900$ [mm] – vrata ☐ **G**, ☐ **W**, ☐ **V**
- $S_o = 2230$ [mm] a $H_o = 1990$ [mm] – vrata ☐ **K**
- $S_o = 2000$ [mm], když je $H_o > 3000$ [mm]

Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (Ho) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (So) v [mm] do																
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000
2000																	
2100																	
2125																	
2200																	
2250																	
2375																	
2500																	
2625																	
2750																	
2875																	
3000																	
3250																	
3500																	

		SSjN		SSjN, SSjG, SSjW, SSjK		SSjG, SSjW	
Barva/Struktura		RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016, jiná RAL (woodgrain)		zlatý dub, ořech, RAL 7016, RAL 8014, RAL 9016, RAL 9006, panel    (woodgrain), lamino (smoothgrain)		zlatý dub, ořech (smoothgrain), antracit (sandgrain) RAL 7016, RAL 9016, RAL 9005, jiná RAL (silklíne), Home Inclusive 2.0	
Rozměr		typický	speciální	typický	speciální	typický	speciální
Nmin		= 400 [mm] pro H ₀ = 2000 [mm] H ₀ = 2100 [mm] H ₀ = 2250 [mm] H ₀ = 2500 [mm] = 420 [mm] pro H ₀ = 2125 [mm] H ₀ = 2200 [mm]	= 400 [mm]	= 400 [mm] pro H ₀ = 2100 [mm] H ₀ = 2250 [mm] = 420 [mm] pro H ₀ = 2125 [mm] H ₀ = 2200 [mm]	= 400 [mm]	= 400 [mm] pro H ₀ = 2000 [mm] H ₀ = 2100 [mm] H ₀ = 2125 [mm] H ₀ = 2250 [mm] H ₀ = 2375 [mm] H ₀ = 2500 [mm] = 420 [mm] pro H ₀ = 2200 [mm]	= 400 [mm]
Sj		S ₀ - 40 [mm]					
Hj	Ruční	H _j = H ₀ - 20 [mm]					
	Ruční + zachytávač						
	S pohonem						
W1, W2		110 [mm]					
Emin	Ruční	H ₀ + 400 [mm]					
	s pohonem MOTO	L _S + 300 [mm]					
	S pohonem METRO	L _S + 410 [mm]					
	s pohonem SPARK	L _S + 363 [mm]					
Ls	s pohonem MOTO	2900 [mm] pro H ₀ ≤ 2250 [mm]; 3500 [mm] pro H ₀ > 2250 [mm] a H ₀ ≤ 2850 [mm]; 4500 [mm] pro H ₀ > 2850 [mm]					
	S pohonem METRO						
	s pohonem SPARK	3288 [mm] pro H ₀ ≤ 2250 [mm]; 3831 [mm] pro H ₀ > 2250 [mm] a H ₀ ≤ 2750 [mm]; 4384 [mm] pro H ₀ > 2751 [mm] a H ₀ ≤ 3250 [mm]; 4927 [mm] pro H ₀ > 3251 [mm]					

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. **Sj** - šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho** - výška otvoru, rozměr na zakázku. **Hj** - výška vjezdu po montáži vrat. **N** - minimální požadovaný překlad. **W1** - minimální požadovaný prostor po stranách. **W2** - minimální požadovaný prostor po stranách. **E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. **Ls** - délka kolejničky pohonu.

⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku.



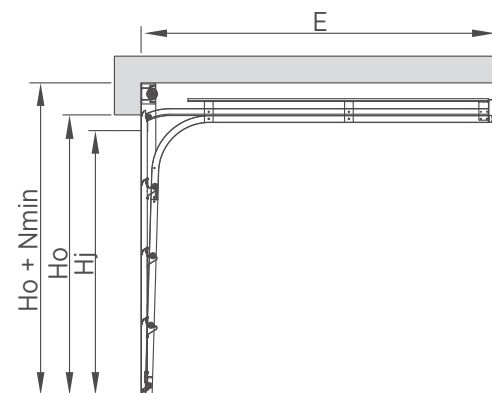
Tažné pružiny, vrata s dvojími vodorovnými vodicími lištami

Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1800$ [mm] – vrata
- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1900$ [mm] – vrata , ,
- $S_o = 2230$ [mm] a $H_o = 1990$ [mm] – vrata

Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (H _o) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (S _o) v [mm] do														
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
2000															
2100															
2125															
2200															
2250															
2375															
2500															
2625															
2750															
2875															
3000															

Montážní rozměry



		SNN		SNN, SNG, SNW, SNK		SNG, SNW	
Barva/Struktura		RAL 8014, RAL 9006, RAL 9016, jiná RAL (woodgrain)		zlatý dub, ořech, RAL 7016, RAL 8014, RAL 9016 panel    (woodgrain)		zlatý dub, ořech (smoothgrain), antracit (sandgrain), RAL 7016, RAL 9016, jiná RAL (silklíne), Home Inclusive 2.0, lamino (smoothgrain)	
Rozměr		typický	speciální	typický	speciální	typický	speciální
N _{min}		= 220 [mm] pro H _O = 2000 [mm] H _O = 2100 [mm] H _O = 2250 [mm] H _O = 2500 [mm] = 240 [mm] pro H _O = 2125 [mm] H _O = 2200 [mm]	= 220 [mm]	= 200 [mm] pro H _O = 2100 [mm] H _O = 2250 [mm] = 240 [mm] pro H _O = 2125 [mm] H _O = 2200 [mm]	= 220 [mm]	= 220 [mm] pro H _O = 2000 [mm] H _O = 2100 [mm] H _O = 2125 [mm] H _O = 2250 [mm] H _O = 2375 [mm] H _O = 2500 [mm] = 240 [mm] pro H _O = 2200 [mm]	= 220 [mm]
S _j		S _O - 40 [mm]					
H _j	Ruční	H _O - 130 [mm]					
	Ruční + zachytávač						
	S pohonem	H _O - 80 [mm]					
W ₁ , W ₂		110 [mm]					
E _{min}	Ruční	H _O + 800 [mm]					
	s pohonem MOTO	L _S + 300 [mm]					
	S pohonem METRO	L _S + 410 [mm]					
	s pohonem SPARK	L _S + 363 [mm]					
L _S	s pohonem MOTO						
	S pohonem METRO	2900 [mm] pro H _O ≤ 2250 [mm]; 3500 [mm] pro H _O > 2250 [mm] a H _O ≤ 2850 [mm]; 4500 [mm] pro H _O > 2850 [mm]					
	s pohonem SPARK	3288 [mm] pro H _O ≤ 2250 [mm]; 3831 [mm] pro H _O > 2250 [mm] a H _O ≤ 2750 [mm]; 4384 [mm] pro H _O > 2751 [mm]					

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. **Sj** - šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho** - výška otvoru, rozměr na zakázku. **Hj** - výška vjezdu po montáži vrat. **N** - minimální požadovaný překlad. **W1** - minimální požadovaný prostor po stranách. **W2** - minimální požadovaný prostor po stranách. **E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. **Ls** - délka kolejničky pohonu.

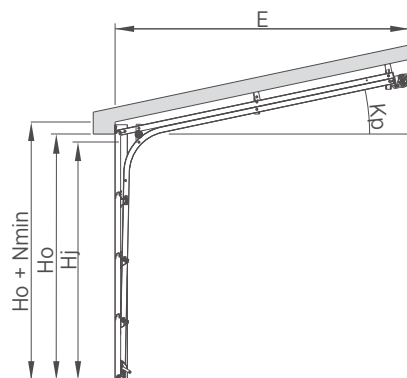
⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku.

UniPro

Vedení StA



Montážní rozměry



Vedení pod úhlem, zkrutné pružiny montované na konci diagonálních vodících lišt

Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1800$ [mm] – vrata
- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1900$ [mm] – vrata
- $S_o = 2230$ [mm] a $H_o = 1990$ [mm] – vrata

Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (Ho) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (So) v [mm] do															
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500
2000																
2100																
2125																
2200																
2250																
2375																
2500																
2625																

	Nmin			Hj			Sj	W1, W2
	Kp	ruční	s pohonem MOTO, METRO	s pohonem SPARK	ruční	ruční + zachytávač		
stupně [°]	18 [mm]	18 [mm]	18 [mm]	18 [mm]	18 [mm]	18 [mm]	18 [mm]	18 [mm]
2	140	170	190	Ho - 100	Ho - 80	Ho - 70	So - 40	110
3	135	165	185	Ho - 110	Ho - 90	Ho - 70		
4	130	160	180	Ho - 120	Ho - 90	Ho - 70		
5	120	150	170	Ho - 130	Ho - 90	Ho - 70		
6	110	140	160	Ho - 140	Ho - 90	Ho - 70		
7	110	140	155	Ho - 140	Ho - 90	Ho - 70		
8	100	130	145	Ho - 140	-	Ho - 70		
9	100	120	135	Ho - 140	-	Ho - 70		
10	100	110	125	Ho - 140	-	Ho - 70		
11	100	100	115	Ho - 140	-	Ho - 60		
12	100	100	110	Ho - 140	-	Ho - 60		
13	100	100	110	Ho - 140	-	Ho - 60		
14 až 20	100	100	100	Ho - 140	-	Ho - 60		

Minimální hloubka garáže

Emin
Automatická: $E_{min} = \cos(K_p) \times E_{min}'$
Ruční: $E_{min} = \cos(K_p) \times (H_o + 800)$
H_o – výška stavebního otvoru
E_{min}' – hodnota vybíraná z tabulky, závislá na automatu a H_o
K_p – úhel sklonu stropu vůči podlaze

Pohon	E_{min}'	Výška H_o
MOTO	3200	0–2250
	3800	2251–2625
METRO	3310	0–2250
	3910	2251–2625
SPARK	3650	0–2250
	4190	2251–2625

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. **Sj** - šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho** - výška otvoru, rozměr na zakázku. **Hj** - výška vjezdu po montáži vrat. **N** - minimální požadovaný překlad. **W1** - minimální požadovaný prostor po stranách. **W2** - minimální požadovaný prostor po stranách. **E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. **LS** - délka kolejničky pohonu.

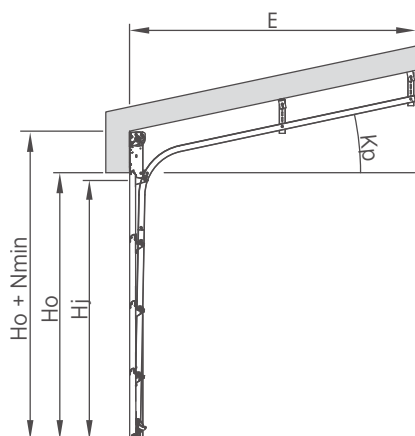
⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku.

UniPro

Vedení SpA



Montážní rozměry



Vedení pod úhlem, zkrutné pružiny montované zepředu na překlad,

Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1800$ [mm] – vrata ☐ **N**
- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1900$ [mm] – vrata ☐ **G**, ☐ **W**, ☐ **V**
- $S_o = 2230$ [mm] a $H_o = 1990$ [mm] – vrata ☐ **K**

Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (Ho) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (So) v [mm] do														
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
2000															
2100															
2125															
2200															
2250															
2375															
2500															
2625															

☐ SpA	Nmin			Hj		Sj	W1, W2
	Kp	ruční	s pohonem MOTO, METRO	s pohonem SPARK	ruční	automatická	
	stupně [°]	18 [mm]	18 [mm]	18 [mm]	18 [mm]	18 [mm]	18 [mm]
	2 až 3	360	390	390	H _O - 50	H _O - 20	S _O - 40
	4	350	380	380	H _O - 50	H _O - 20	
	5 až 6	350	370	370	H _O - 50	H _O - 20	
	7	350	360	360	H _O - 50	H _O - 20	
	8 až 20	350	350	350	H _O - 50	H _O - 20	110

Minimální hloubka garáže

Emin
Automatická: $E_{min} = \cos(K_p) \times E_{min}'$
Ruční: $E_{min} = \cos(K_p) \times (H_o + 450)$
H _O - výška stavebního otvoru
E _{min'} - hodnota vybíraná z tabulky, závislá na automatu a H _O
K _p - úhel sklonu stropu vůči podlaze

Pohon	Emin'	Výška H _O
MOTO	3200	0-2250
	3800	2251-2625
METRO	3310	0-2250
	3910	2251-2625
SPARK	3650	0-2250
	4190	2251-2625

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. **Sj** - šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho** - výška otvoru, rozměr na zakázku. **Hj** - výška vjezdu po montáži vrat. **N** - minimální požadovaný překlad. **W1** - minimální požadovaný prostor po stranách. **W2** - minimální požadovaný prostor po stranách. **E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. **Ls** - délka kolejničky pohonu.

⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku.

UniPro

Vedení HL



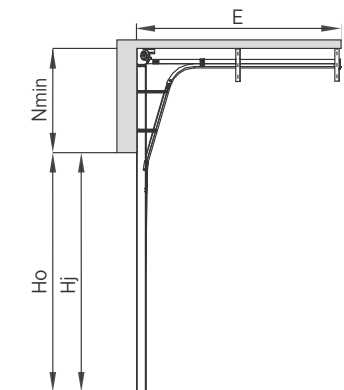
Vysoké vedení, zkrutné pružiny namontované u překládu

Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1955$ [mm] – vrata ☐ **G**, ☐ **W**, ☐ **V**, ☐ **N**
- $S_o = 2230$ [mm] a $H_o = 2040$ [mm] – vrata ☐ **K**

Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (Ho) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (So) v [mm] do															
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500
2000																
2100																
2125																
2200																
2250																
2375																
2500																
2625																
2750																
2875																
3000																

Montážní rozměry



☐ HL ☐		SHLN, SHLG, SHLW, SHLK	
Barva/Struktura		všechny dostupné kombinace barev a struktur	
Rozměr		typický	speciální
Nmin	Ruční	400 < N ≤ 1300	
	S pohonem		
Sj		S _O - 40 [mm]	
Hj	Ruční	H _O - 20 [mm]	
	S pohonem		
W1, W2		110 [mm]	
Emin	Ruční	H _O - 0,8 x N + 645 [mm]	
	s pohonem MOTO	3200 [mm] pro H _O ≤ 2080 [mm]; 3800 [mm] pro 2080 < H _O ≤ 2680 [mm]; 4800 [mm] pro H _O > 2680 [mm]	
	S pohonem METRO	3310 [mm] pro H _O ≤ 2080 [mm]; 3910 [mm] pro 2080 < H _O ≤ 2680 [mm]; 4910 [mm] pro H _O > 2680 [mm]	

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. Sj - šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho - výška otvoru, rozměr na zakázku.** Hj - výška vjezdu po montáži vrat. N - minimální požadovaný překlád. W1 - minimální požadovaný prostor po stranách. W2 - minimální požadovaný prostor po stranách. E - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. Ls - délka kolejničky pohonu.

⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku.



Tažné pružiny namontované podél svislých vodicích lišt

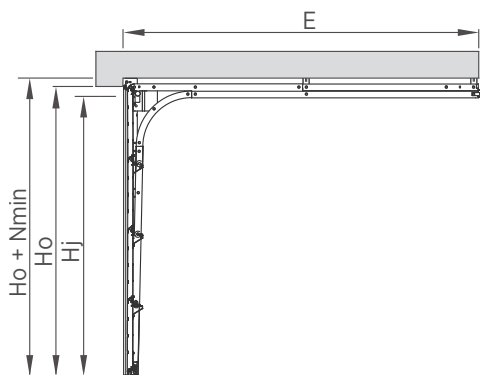
Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1800$ [mm] – vrata
- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1900$ [mm] – vrata ,
- $S_o = 2230$ [mm] a $H_o = 1990$ [mm] – vrata
- $S_o \leq 1750$ [mm] a $H_{o \max} = 2500$ [mm], 1750 [mm] < S_o < 2000 [mm] $H_{o \max} = 2750$ [mm]

Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (H _o) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (S _o) v [mm] do														
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
2000															
2100															
2125															
2200															
2250															
2375															
2500															
2625															
2750															
2875															
3000															

– neplatí pro vrata s povrchovou úpravou sandgrain a RAL 9005 silklíne.

Montážní rozměry



		SNPN, SNPG, SNPW, SNPK		SNPV
Barva/Struktura		všechny dostupné kombinace barev a struktur		RAL 9006, RAL 7016, jiná RAL (silklíne)
Rozměr		typický	speciální	speciální
Nmin	Ruční	90 [mm]		
	s pohonem MOTO	100 [mm]		
	S pohonem METRO	120 [mm]		
	s pohonem SPARK	120 [mm]		
Sj		S _o - 40 [mm]		
Hj	Ruční + zachytávač (standard)	H _o - 60 [mm]		
	S pohonem	H _o - 60 [mm]		
W1, W2		100 [mm]		
Emin	Ruční	H _o + 600 [mm]		
	s pohonem MOTO	L _s + 300 [mm]		
	S pohonem METRO	L _s + 410 [mm]		
	s pohonem SPARK	L _s + 363 [mm]		
L _s	s pohonem MOTO	2900 [mm] pro H _o ≤ 2250 [mm]; 3500 [mm] pro H _o > 2250 [mm] a H _o ≤ 2850 [mm]; 4500 [mm] pro H _o > 2850 [mm]		
	S pohonem METRO	3288 [mm] pro H _o ≤ 2250 [mm]; 3831 [mm] pro H _o > 2250 [mm] a H _o ≤ 2750 [mm]; 4384 [mm] pro H _o > 2751 [mm]		
	s pohonem SPARK	3288 [mm] pro H _o ≤ 2250 [mm]; 3831 [mm] pro H _o > 2250 [mm] a H _o ≤ 2750 [mm]; 4384 [mm] pro H _o > 2751 [mm]		

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. **Sj** - šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho** - výška otvoru, rozměr na zakázku. **Hj** - výška vjezdu po montáži vrat. **N** - minimální požadovaný překlad. **W1** - minimální požadovaný prostor po stranách. **W2** - minimální požadovaný prostor po stranách. **E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. **Ls** - délka kolejničky pohonu.

⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku.

UniPro RenoSystem

Vedení St



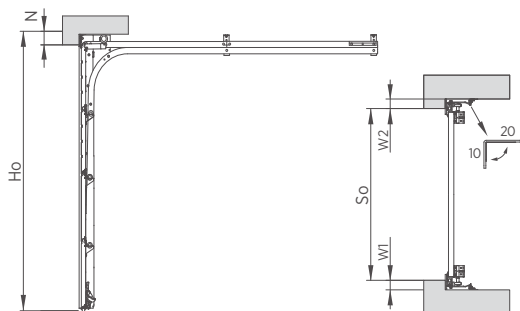
Dostupný rozsah použití vedení

Minimální rozměry vrat:

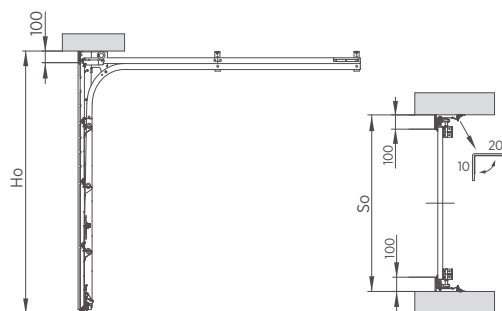
- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1900$ [mm].

Výška stavebního otvoru (H_o) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru (S_o) v [mm] do														
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
2000															
2100															
2125															
2200															
2250															
2375															
2500															
2625															
2750															
2875															

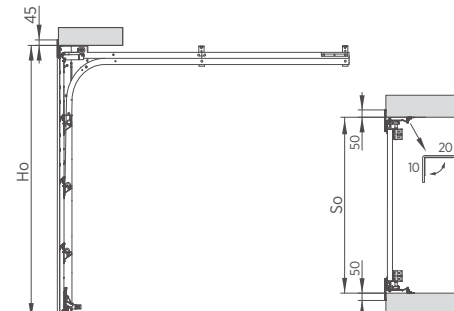
Montáž za stavebním otvorem – maskující prvek za otvorem



Montáž do stavebního otvoru – maskující prvek v otvoru



Montáž do stavebního otvoru – maskující prvek před otvorem



Montážní rozměry

		Montáž za stavebním otvorem	Montáž do stavebního otvoru
Sj		So - 240 [mm] + W ₁ + W ₂	So - 240 [mm]
Hj	ruční	H _O - 210 [mm] + N	H _O - 210 [mm]
	ruční + zachytávač	H _O - 160 [mm] + N ⁽¹⁾	H _O - 160 [mm] ⁽¹⁾
	s pohonem MOTO, METRO	H _O - 160 [mm] + N ⁽¹⁾	H _O - 160 [mm] ⁽¹⁾
N _{min}		0 [mm]	0 [mm]
W _{1min} , W _{2min}		0 [mm]	0 [mm]
S		So - 200 [mm] + W ₁ + W ₂	
H		Ho - 100 [mm] + N	
Pokud: N > 100 [mm] přijmete 100 [mm]; W ₁ > 100 [mm] přijmete W ₁ = 100 [mm]; W ₂ > 100 [mm] přijmete W ₂ = 100 [mm]			

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. **Sj** - šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho** - výška otvoru, rozměr na zakázku. **Hj** - výška vjezdu po montáži vrat. **N** - minimální požadovaný překlad. **W₁** - minimální požadovaný prostor po stranách. **W₂** - minimální požadovaný prostor po stranách. **E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. **Ls** - délka kolejničky pohonu.

⁽¹⁾ - V případě použití zámku ve vratech vybavených bezpečnostní brzdou $H_j = H_o - 190$ [mm] + N.

UniPro RenoSystem

Vedení SNP



Dostupný rozsah použití vedení

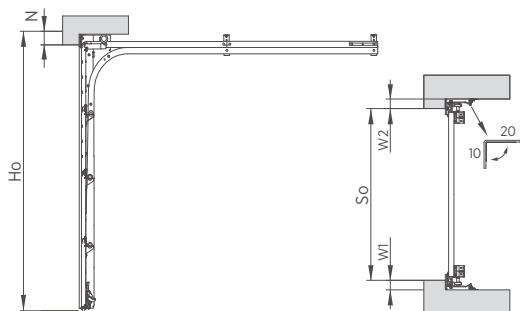
Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1900$ [mm].

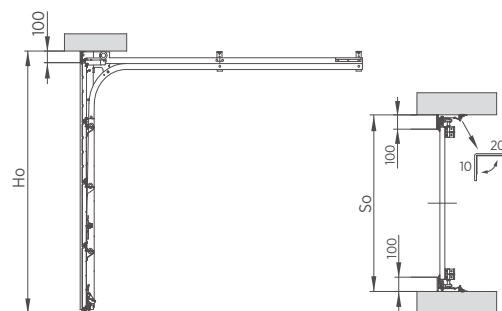
Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (H_o) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (S_o) v [mm] do														
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
2000															
2100															
2125															
2200															
2250															
2375															
2500															
2625															
2750															
2875															

— neplatí pro vrata s povrchovou úpravou sandgrain a RAL 9005 silklíne.

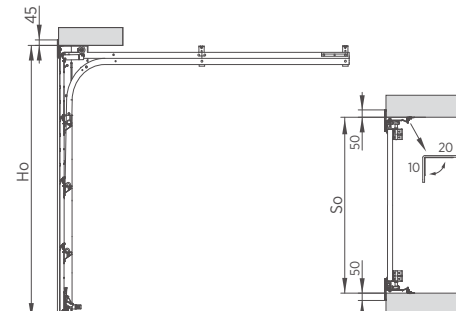
Montáž za stavebním otvorem – maskující prvek za otvorem



Montáž do stavebního otvoru – maskující prvek v otvoru



Montáž do stavebního otvoru – maskující prvek před otvorem



Montážní rozměry

		Montáž za stavebním otvorem	Montáž do stavebního otvoru
Hj	Sj	So - 240 [mm] + W1 + W2	So - 240 [mm]
	ruční	Ho - 320 [mm] + N	Ho - 320 [mm]
	ruční + zachytávač	Ho - 240 [mm] + N	Ho - 240 [mm]
	s pohonem MOTO, METRO	Ho - 220 [mm] + N	Ho - 220 [mm]
	s pohonem SPARK	Ho - 240 [mm] + N	Ho - 240 [mm]
Nmin		0 [mm]	0 [mm]
W1min, W2min		0 [mm]	0 [mm]
S		So - 200 [mm] + W1 + W2	
H		Ho - 100 [mm] + N	
Pokud: N > 100 [mm] přijměte 100 [mm]; W1 > 100 [mm] přijměte W1 = 100 [mm]; W2 > 100 [mm] přijměte W2 = 100 [mm]			

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. **Sj** - šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho** - výška otvoru, rozměr na zakázku. **Hj** - výška vjezdu po montáži vrat. **N** - minimální požadovaný překlad. **W₁** - minimální požadovaný prostor po stranách. **W₂** - minimální požadovaný prostor po stranách. **E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem.

UniPro Nano80

Vedení Nano80



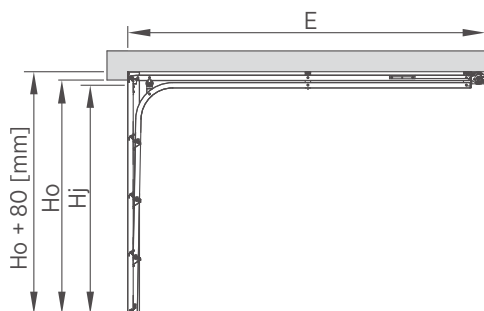
Nano80 – nízké vedení, zkrutné pružiny montované na konci vodorovných vodících lišt

Minimální rozměry vrat:

- $S_o = 1500$ [mm] a $H_o = 1955$ [mm] – vrata ☐ ☐ **G**, ☐ ☐ **W**, ☐ ☐ **V**, ☐ ☐ **N**
- $S_o = 2230$ [mm] a $H_o = 2040$ [mm] – vrata ☐ ☐ **K**

Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (Ho) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (So) v [mm] do															
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500
2000																
2100																
2125																
2200																
2250																
2375																
2500																
2625																
2750																
2875																
3000																

Montážní rozměry



Nano80		SStN, SStG, SStW, SStK	
Barva/Struktura		všechny dostupné kombinace barev a struktur	
Rozměr		typický	speciální
N _{min}	S pohonem	80 [mm]	
S _j		S _O - 40 [mm]	
H _j	s pohonem MOTO	H _O - 80 [mm]	
	S pohonem METRO	H _O - 80 [mm]	
W ₁ , W ₂		110 [mm]	
E _{min}	s pohonem MOTO	L _S + 600 [mm]	
	S pohonem METRO	L _S + 600 [mm]	
L _S		2900 [mm] pro H _O ≤ 2250 [mm]; 3500 [mm] pro H _O > 2250 [mm] a H _O ≤ 2850 [mm]; 4500 [mm] pro H _O > 2850 [mm]	

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. **Sj** - šířka vjezdu po montáži vrat. **Ho** - výška otvoru, rozměr na zakázku. **Hj** - výška vjezdu po montáži vrat. **N** - minimální požadovaný překlad. **W₁** - minimální požadovaný prostor po stranách. **W₂** - minimální požadovaný prostor po stranách. **E** - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. **L_S** - délka kolejničky pohonu.

⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku.

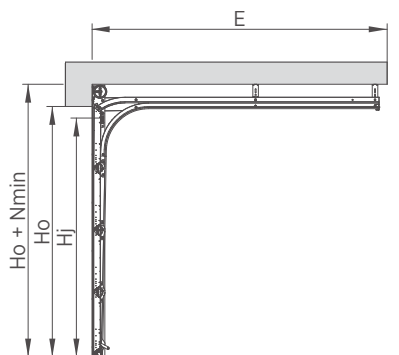
Zkrutné pružiny montované zepředu u překladu, vrata s dvojími vodorovnými vodicími lištami

Minimální rozměry vrat: So = 2000 [mm] a Ho = 1800 [mm]



Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (Ho) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (So) v [mm] do															
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	6000
2000																
2100																
2125																
2200																
2250																
2375																
2500																
2625																
2750																
2875																
3000																
3250																
3500																

Montážní rozměry



UniTherm		SSp
Sj		So - 40 [mm]
Hj	Ruční	Ho - 280 [mm]
	Ruční + zachytávač	Ho - 140 [mm]
	S pohonem	Ho - 100 [mm]
W1min, W2min		110 [mm]
Emin	Ruční	Ho + 400 [mm]
	s pohonem MOTO	Ls + 300 [mm]
	s pohonem METRO	Ls + 410 [mm]
	s pohonem SPARK	Ls + 363 [mm]
Ls	s pohonem MOTO	2900 [mm] pro Ho ≤ 2250 [mm]; 3500 [mm] pro Ho > 2250 [mm] a Ho ≤ 2850 [mm]; 4500 [mm] pro Ho > 2850 [mm]
	s pohonem METRO	3288 [mm] pro Ho ≤ 2250 [mm]; 3831 [mm] pro Ho > 2250 [mm] a Ho ≤ 2750 [mm]; 4384 [mm] pro Ho > 2751 [mm] a Ho ≤ 3250 [mm]; 4927 [mm] pro Ho > 3251 [mm]
	s pohonem SPARK	3288 [mm] pro Ho ≤ 2250 [mm]; 3831 [mm] pro Ho > 2250 [mm] a Ho ≤ 2750 [mm]; 4384 [mm] pro Ho > 2751 [mm] a Ho ≤ 3250 [mm]; 4927 [mm] pro Ho > 3251 [mm]

Minimální výška překladu

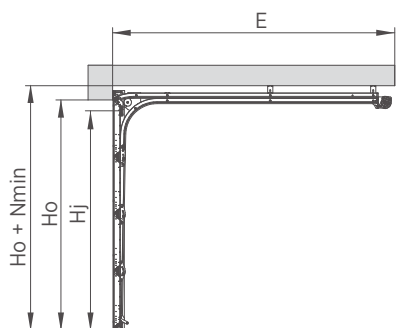
Typická výška vrat [mm]	Nmin [mm]	
	Ruční	S pohonem MOTO, METRO, SPARK
2000	200	200
2100	200	200
2125	200	200
2200	220	220
2250	200	200
2375	200	200
2500	200	200
Atypická výška vrat	200	200

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. Sj - šířka vjezdu po montáži vrat. Ho - výška otvoru, rozměr na zakázku. H - výška vjezdu po montáži vrat. N - minimální požadovaný překlad. W1 - minimální požadovaný prostor po stranách. W2 - minimální požadovaný prostor po stranách. E - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. Ls - délka kolejničky pohonu.

⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku.



Montážní rozměry



Minimální výška překladu

Zkrutné pružiny montované na konci vodorovných vodicích lišt, vrata s dvojími vodorovnými vodicími lištami

Minimální rozměry vrat: So = 2000 [mm] a Ho = 1800 [mm]

Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (Ho) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (So) v [mm] do															
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500
2000																
2100																
2125																
2200																
2250																
2375																
2500																
2625																
2750																
2875																
3000																

UniTherm		Sst
Sj		So - 40 [mm]
	Ruční	Ho - 190 [mm]
Hj	Ruční + zachytávač	Ho - 140 [mm]
	S pohonem	Ho - 140 [mm]
W1min, W2min		110 [mm]
Emin	Ruční	Ho + 750 [mm]
	s pohonem MOTO	Ls + 300 [mm]
	S pohonem METRO	Ls + 410 [mm]
	s pohonem SPARK	Ls + 363 [mm]
Ls	s pohonem MOTO	2900 [mm] pro Ho ≤ 2250 [mm]; 3500 [mm] pro Ho > 2250 [mm] a Ho ≤ 2850 [mm]; 4500 [mm] pro Ho > 2850 [mm]
	S pohonem METRO	
	s pohonem SPARK	3288 [mm] pro Ho ≤ 2250 [mm]; 3831 [mm] pro Ho > 2250 [mm] a Ho ≤ 2750 [mm]; 4384 [mm] pro Ho > 2751 [mm]

Typická výška vrat [mm]	Nmin [mm]			
	Ruční	s pohonem MOTO	S pohonem METRO	s pohonem SPARK
2000	105	140	140	150
2100	105	140	140	150
2125	105	140	140	150
2200	115	150	150	160
2250	105	140	140	150
2375	105	140	140	150
2500	105	140	140	150
Atypická výška vrat	105	140	140	150

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. Sj - šířka vjezdu po montáži vrat. Ho - výška otvoru, rozměr na zakázku. Hj - výška vjezdu po montáži vrat. N - minimální požadovaný překlad. W1 - minimální požadovaný prostor po stranách. W2 - minimální požadovaný prostor po stranách. E - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. Ls - délka kolejničky pohonu.

⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku.

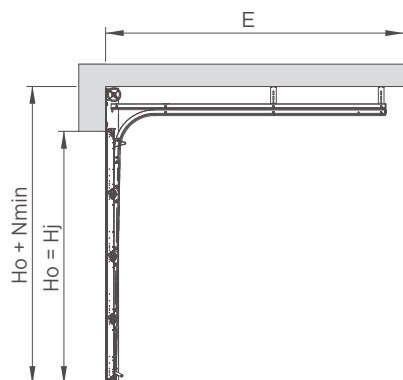


Zkrutné pružiny montované zepředu u překladu, vrata s dvojími vodorovnými vodicími lištami (aktivní a pasivní vyztužující)

Minimální rozměry vrat: So = 2000 [mm] a Ho = 1800 [mm]

Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (Ho) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (So) v [mm] do															
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500
2000																
2100																
2125																
2200																
2250																
2375																
2500																
2625																
2750																
2875																
3000																
3250																
3500																

Montážní rozměry



Minimální výška překladu

UniTherm		SSj
Sj		So - 40 [mm]
Hj	Ruční	-
	Ruční + zachytávač	Ho
	S pohonem	Ho
W1min, W2min		110 [mm]
Emin	Ruční	Ho + 400 [mm]
	s pohonem MOTO	Ls + 300 [mm]
	S pohonem METRO	Ls + 410 [mm]
	s pohonem SPARK	Ls + 363 [mm]
Ls	s pohonem MOTO	2900 [mm] pro Ho ≤ 2250 [mm]; 3500 [mm] pro Ho > 2250 [mm] a Ho ≤ 2850 [mm]; 4500 [mm] pro Ho > 2751 [mm] a Ho ≤ 3250 [mm]; 4927 [mm] pro Ho > 3251 [mm].
	S pohonem METRO	
	s pohonem SPARK	3288 [mm] pro Ho ≤ 2250 [mm]; 3831 [mm] pro Ho > 2250 [mm] a Ho ≤ 2750 [mm]; 4384 [mm] pro Ho > 2751 [mm] a Ho ≤ 3250 [mm]; 4927 [mm] pro Ho > 3251 [mm].

Typická výška vrat [mm]	Nmin [mm]	
	Ruční	S pohonem MOTO, METRO, SPARK
2000	400	400
2100	400	400
2125	400	400
2200	410	410
2250	400	400
2375	400	400
2500	400	400
Atypická výška vrat	400	400

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. Sj - šířka vjezdu po montáži vrat. Ho - výška otvoru, rozměr na zakázku. Hj - výška vjezdu po montáži vrat. N - minimální požadovaný překlad. W1 - minimální požadovaný prostor po stranách. W2 - minimální požadovaný prostor po stranách. E - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. Ls - délka kolejničky pohonu.

⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku.

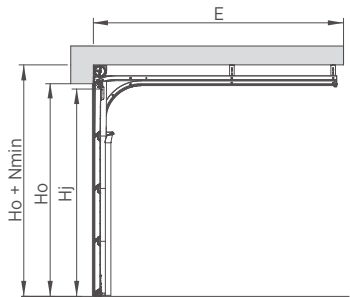


Zkrutné pružiny montované zepředu u překladu, vrata s dvojíými vodorovnými vodicími lištami

Minimální rozměry vrat: So = 2000 [mm] a Ho = 1900 [mm]

Výška stavebního otvoru ⁽¹⁾ (Ho) v [mm] do	Šířka stavebního otvoru ⁽¹⁾ (So) v [mm] do																
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000
2000																	
2100																	
2125																	
2200																	
2250																	
2375																	
2500																	
2625																	
2750																	
2875																	
3000																	

Montážní rozměry



PRIME		
Sj	So - 40 [mm]	
Hj	Ho - 100 [mm]	
Nmin	200 [mm] ⁽²⁾	
W1min, W2min	160 [mm]	
Emin	METRO	Ls + 410 [mm]
	SPARK	Ls + 363 [mm]
Ls	METRO	2900 [mm] nebo 3500 [mm]
	SPARK	3288 [mm] pro Ho ≤ 2250; 3831 [mm] pro Ho > 2250 i Ho ≤ 2750; 4384 [mm] pro Ho > 2750

So - šířka otvoru, rozměr na zakázku. Sj - šířka vjezdu po montáži vrat. Ho - výška otvoru, rozměr na zakázku. Hj - výška vjezdu po montáži vrat. N - minimální požadovaný překlad. W1 - minimální požadovaný prostor po stranách. W2 - minimální požadovaný prostor po stranách. E - minimální hloubka garáže s volným prostorem pod stropem. Ls - délka kolejničky pohonu.
⁽¹⁾ - Rozměr na zakázku. ⁽²⁾ - Pro výšku vrat 2200 [mm] je Nmin 220 [mm].

Hledáte jiná řešení, **nechte se inspirovat!**



Kromě segmentových má značka WIŚNIEWSKI ve své nabídce rovněž jiná řešení garážových vrat, roletová vrata, sklápěcí a křídlová vrata.

Taková různorodost je výsledek toho, že známe potřeby našich zákazníků. Nechte se překvapit mnoha možnostmi.

WIŚNIEWSKI. Vrata, okna, dveře, oplocení.



Roletová vrata.

Ideální spojení formy a funkce.

U roletových vrat se komfort stává standardem. Všechna roletová vrata jsou vybavena pohonem. Roleta vrat se navíjí na navíjecí hřídel ukrytou ve skříňce, čímž se šetří místo pod stropem.



BEZPEČNOST

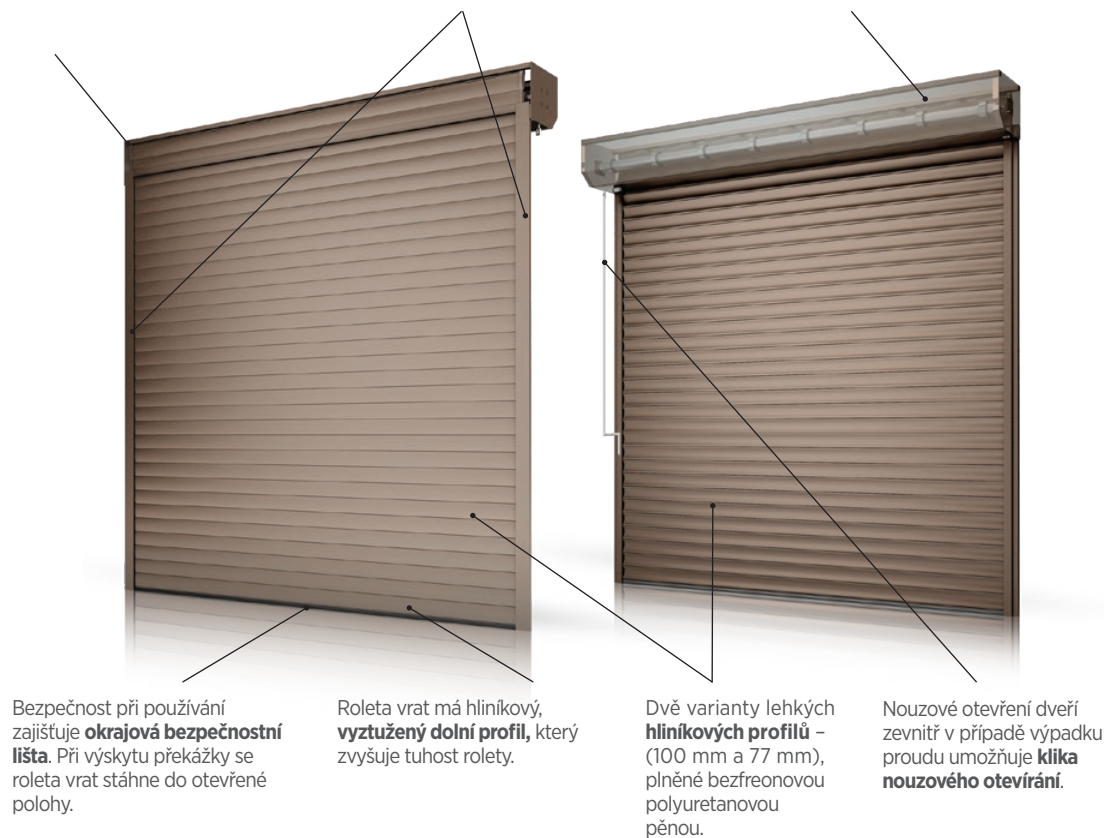
Spolehlivá a bezpečná **roletová vrata**

- Dostupná ve dvou výškách profilů: 77 a 100 mm.
- Spodní těsnění komory, kartáčové těsnění ve vodicích lištách a těsnění přišroubované k nadpraží zaručují dobrou izolaci.
- Aretační prvky zajišťují vzdálenost mezi profily při stáčení rolety vrat, takže je provoz vrat tichý a životnost panelů se značně prodlužuje.

WyTracks type kliky skrz zed' v případě, kdy neexistuje jiný vchod do místnosti, ve které jsou montována vrata, je nezbytné použít volitelné vyvedení kliky skrze překlad ven z otvoru.

Hliníkové vodicí lišty (bez tepelné izolace) se montují uvnitř místnosti podél bočních okrajů otvoru. Jsou osazeny kartáčovým těsněním a skluzy.

Blokáda rolety u vrat BR-77s, BR-77E zabraňuje zvednutí rolety zvenčí.



Možnosti **provedení**



BR-77s | BR-77E



BR-77s | BR-77E (příklad prosklení)



BR-77s | BR-77E s větraným profilem

Otvíravá vrata.

Jednoduchá a osvědčená řešení.

Otvíravá vrata jsou nejekonomičtější způsobem uzavírání garáží. Zárukou nízké ceny a spolehlivého provozu je použití jednoduchých a osvědčených řešení.



BEZPEČNOST

Funkčnost a bezpečnost. otvíravých vrat

- Rám a křídlo jsou vyrobené z ocelových pozinkovaných profilů bez přerušného tepelného mostu.
- Výplň křídla tvoří pozinkovaný ocelový plech.
- Prvky zárubně jsou navzájem spojeny prostřednictvím šroubových spojů.

Samoavírací blokády

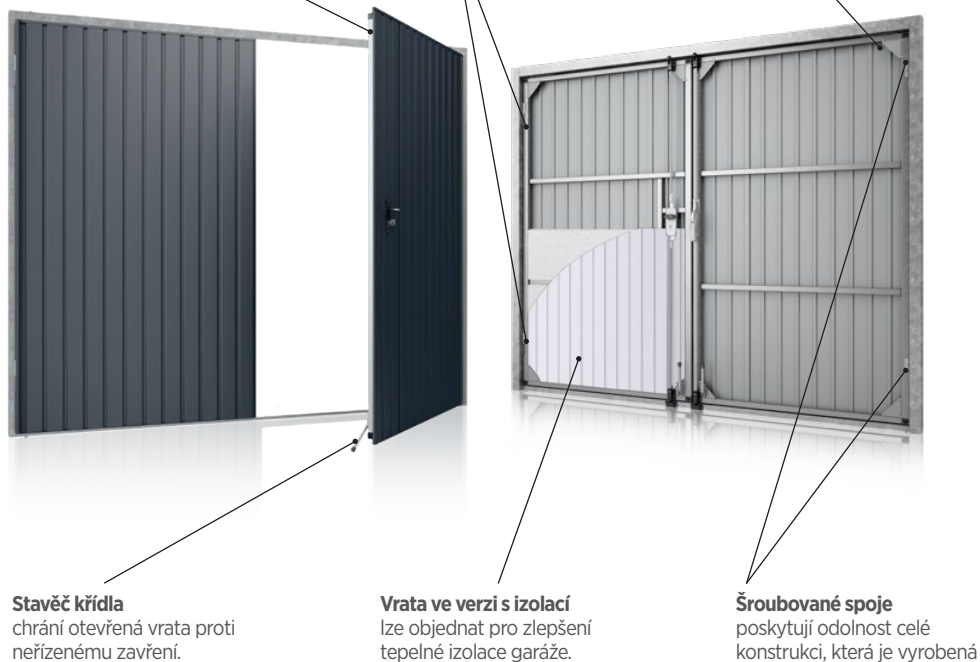
jsou montovány ve čtyřech místech (nahore a dole na křídle) a zajišťují ochranu proti otevření vrat nepovolanými osobami.

Omezovač závěsů

chrání proti případnému vyvážení křídla.

Omezovač otvírání

kontroluje a chrání křídla proti jejich nadměrnému otevření. Standardní úhel otevření je 98°, volitelně lze dodat závěsy, které umožňují otevření křídla až do úhlu 140°.



Možnosti provedení



Svislé uspořádání, hustý rastr



Vzor 1 – vodorovné nízké



Vzor 2 – vodorovné vysoké



Vzor 4 – svislé vysoké



Vzor 6 – šikmé „SV“



Vzor 7 – šikmé „SA“



Vzor H – vodorovné nízké



Vzor 8 – vodorovné nízké – žaluzie



Vzor 9 – vodorovné vysoké – žaluzie

Výklopná vrata.

Ideální klasika.

Výklopná vrata patří k nejoblíbenějším vratům na trhu. Jejich jednoduchá konstrukce a jednoduchá a osvědčená mechanická řešení zaručují spolehlivý provoz vrat.



BEZPEČNOST



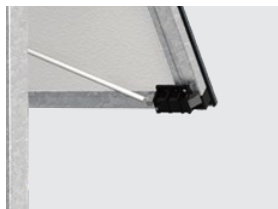
Charakteristické vlastnosti



**Pozinkované vodorovné
vodící lišty a příčka**



Rám zárubně
je vyroben z uzavřených
pozinkovaných profilů



Zamykání dveřního křídla



**Zámek s oboustrannou
uzamykací vložkou vrat**



V interiéru jsou vrata provedena s bílým panelem PVC



Zateplení polystyrenem



Křídlo vrat
je vyrobeno z pozinkovaného
plechu, natřeného polyesterovou barvou.



Systém tažných pružin
zodpovědných za vyrovnávání
hmotnosti křídla

Možnosti provedení



Svislá nízká



Vzor 1
Vodorovná nízká



Vzor 2
Vodorovná vysoká



Vzor 4
Svislá vysoká



Vzor 5
Svislá vysoká s pruhem



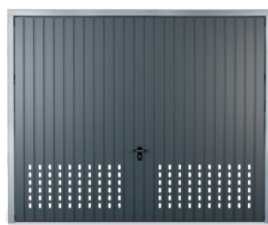
Vzor 3
Vodorovná vysoká s pruhem



Vzor 6



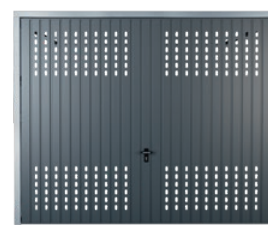
Vzor 7



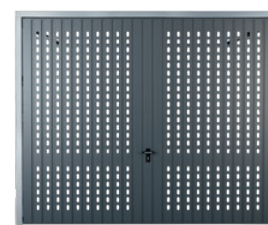
Vzor 20



Vzor 30



Vzor 40



Vzor 50



Vzor 8
Vodorovná nízká - žaluzie



Vzor 9
Vodorovná vysoká - žaluzie



Vzor V
Svislá vysoká

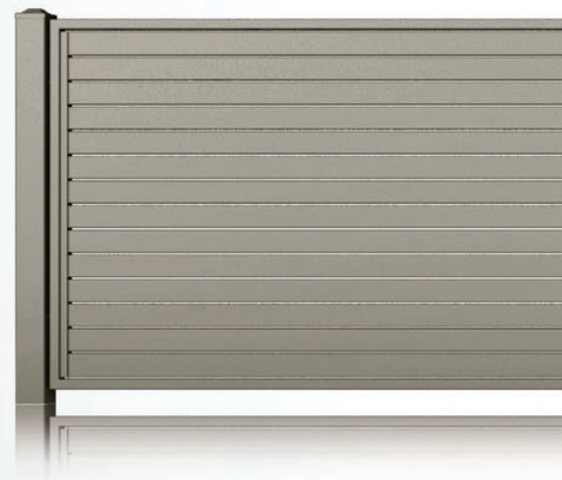


Vzor H
Vodorovná vysoká

Je dobře, když všechno společně ladí...

protože harmonie je nejvyšší formou krásy. Vyberte si **garážová vrata, okna s roletami** a také **dveře a oplocení** v systému Home Inclusive™, který je propojí stejným designem a barvou. Podtrhněte tuto harmonii funkcí inteligentního ovládání smartCONNECTED a poznejte dokonalost, která nikdy nevyjde z módy.

Komplet otvorových výplní a oplocení? Pouze od jednoho výrobce a v jednom designu – protože je dobře, když vše ladí s Vašimi sny o dokonalosti, s Vaším domovem a také vzájemně se sebou.



INSPIRUJTE SE NOVOU PODOBOU HOME INCLUSIVE V 16 UNIKÁTNÍCH BARVÁCH!

HI EARTH





HI QUARTZ GREY



HI ANTHRACITE



HI DEEP GREEN



HI STONE



HI STEEL



HI RUBY





WIŚNIEWSKI

VRATA | OKNA | DVEŘE | OPLOCENÍ



ZJISTĚTE
VÍCE...



www.wisniowski.pl

Výrobky prezentované na snímcích mají často speciální vybavení a ne vždy odpovídají standardnímu provedení • Složka nepředstavuje nabídku ve smyslu Občanského zákoníku • Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny • POZOR: Barvy a odstíny skla představené ve složce je nutné považovat za výhradně orientační • Všechna práva vyhrazena • Kopírování a používání, i jen částečné, pouze se souhlasem WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • 10/25/CS