



## Sekční garážová vrata

Naše nabídka sekčních vrat představuje nejlepší řešení třídy Premium na trhu. Vrata Infinity Design jsou standardně vybavená prvky zesilujícími konstrukci a zlepšujícími utěsnění vrat po obvodu montážního otvoru. Tyto jsou zárukou trvanlivosti a bezpečného užívání. Díky široké paletě dostupných barev, prosklení a ozdobných aplikací mohou vrata uspokojit i ty nejnáročnější zákazníky. Naše vrata jsou vybavená panely s technologií FINGERSAFE, která chrání proti přivření prstů. Součástí vrat jsou pouze vysoce kvalitní komponenty vyráběné z nejlepších druhů pozinkované oceli.



### Vrata Infinity s napínacími pružinami

U tohoto systému se hmotnost panelů vyrovnává pomocí napínacích pružin namontovaných podél svislých vodítek vrat. Mechanismus se speciální konstrukcí se vyznačuje stejně vysokou životností jako torzní pružiny díky použití dvou, nebo dokonce tří pružin v jedné. Speciální kryty pružinových mechanismů zaručují bezpečné použití vrat. Sekční vrata s tímto systémem se vyznačují snadným použitím a rychlou montáží. K výrobě vrat slouží vysoce kvalitní komponenty z nejlepších druhů pozinkované oceli.

### Vrata Infinity s torzními pružinami

Nejoblíbenější systém v Polsku. Vrata s torzními pružinami lze využít téměř v každém montážním otvoru. Díky speciálnímu procesu tzv. brokování jsou naše pružiny velmi trvanlivé a odolné proti korozi. Systém torzních pružin lze použít také pro největší garážová vrata. Všechna naše vrata s tímto systémem jsou vybavená zařízením chránícím proti volnému pádu vrat v případě prasknutí pružin.



## Křídlo vrat

Křídlo je vyrobeno z panelů výšky: 500 a 610 [mm].  
V závislosti na výšce vrat jsou používány různé výšky panelů. O výšce použitých panelů rozhoduje výrobce. Panely tloušťky 40 [mm] jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu, navíc jsou vyplněny bezfreonovou polyuretanovou pěnou. Panely jsou laminovány nebo lakovány polyesterovými barvami, navíc jsou zajištěny kováním z ocelového pozinkovaného plechu. Ve spodním panelu je osazeno těsnění, které doléhá k podkladu. Těsnění osazené v horním panelu nebo v překladu zajišťuje utěsnění prostoru mezi horním panelem a překladem. Pro zajištění bezpečnosti proti skřípnutí prstů mají panely tvarové zabezpečení a těsnění v místě styku dvou panelů.



Polyuretanová pěna

40 mm

Ocelový plech

## Vyrovnávání hmotnosti křídla

Vrata jsou vybavena pružinami, které jsou navrženy na 20 000 cyklů. Rozměry zkrutných nebo tažných pružin jsou přizpůsobeny rozměrům vrat. Tažné pružiny jsou osazeny podél svislých kolejnic, zatímco zkrutné pružiny jsou osazeny na pozinkovaném navíjecím válci. V závislosti na výšce překladu je možné montovat zkrutné pružiny zepředu vrat nad otvorem nebo zezadu vrat na koncích vodorovných kolejnic.

## Nosná konstrukce / kolejnice

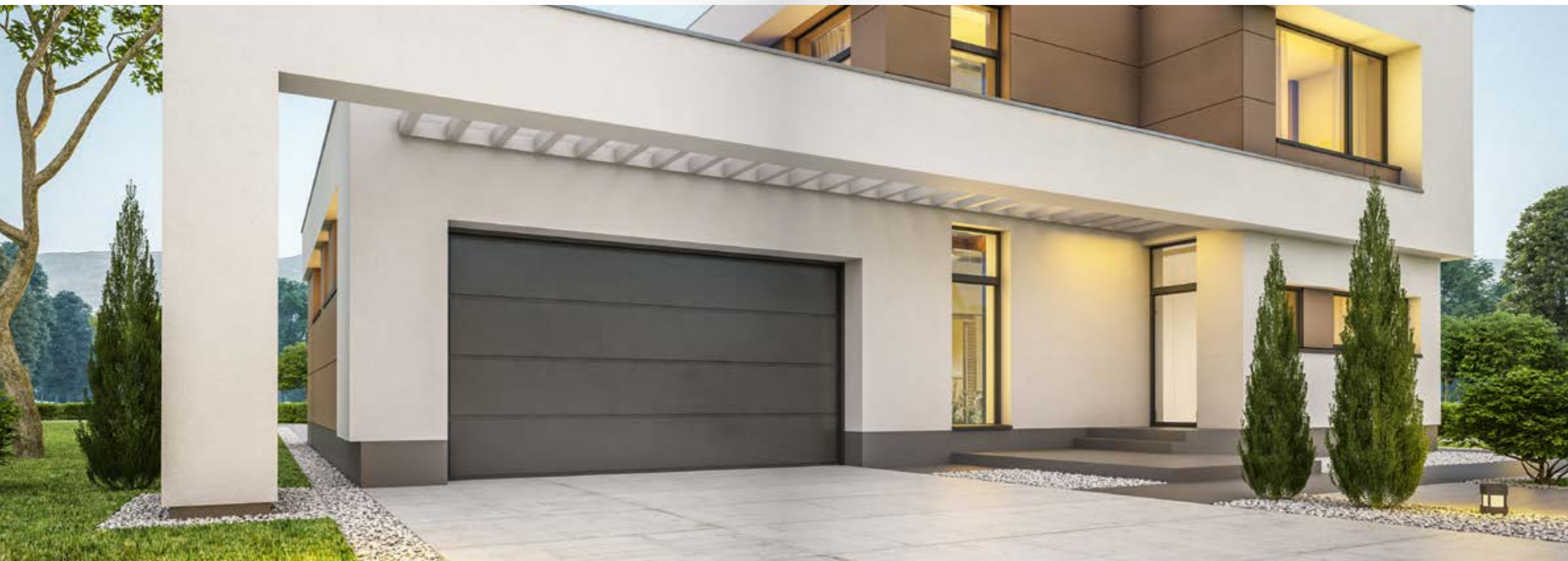
Nosná konstrukce a kolejnice jsou vyrobeny z ocelových pozinkovaných prvků. Pro nasunutí pohyblivých vozíků s ložisky jsou kolejnice vhodně tvarovány. K bočním kolejnicím byla uchycena těsnění, která v uzavřené pozici doléhají ke křídům vrat. Standardně jsou vrata vybavena systémovým zavěšením, které umožňuje montáž kolejnic do výšky překladu 360 [mm].

## Kování / závěsy

Boční kování panelů jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu. Závěsy (prostřední a boční), které spojují panely, jsou vyrobeny z pozinkované oceli tloušťky 2 [mm] a do panelů jsou uchyceny pomocí vrutů.

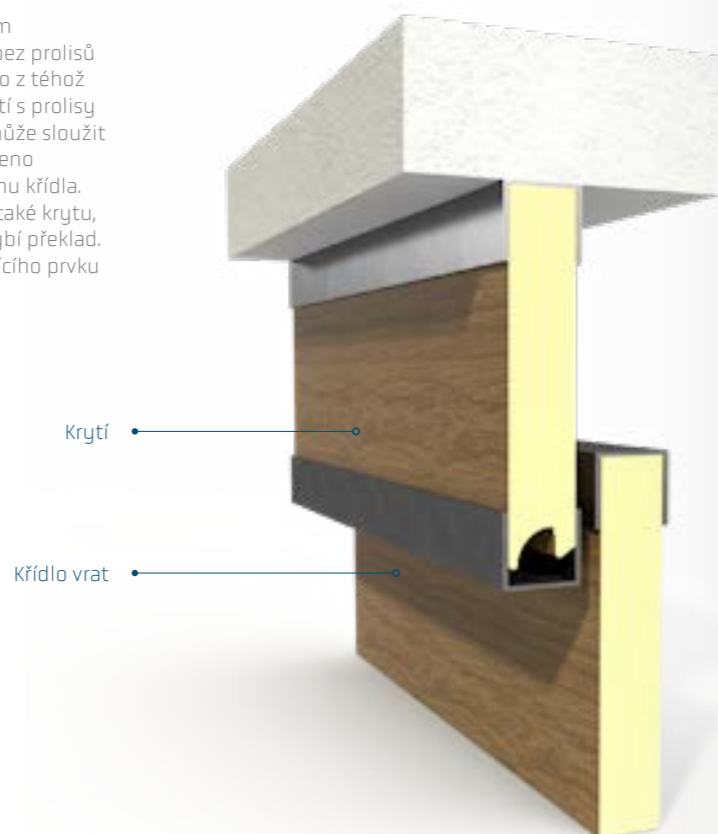
## Přídavné vyztužení Omega

Jedná se o speciální ocelový profil, který je namontován uvnitř panelu a jehož úkolem je zvýšení tuhosti křídla vrat. Standardně je montován pro šířku otvoru větší než 4 500 [mm].



## Krytí

Výška krytí je od 100–450 [mm] a může být umělým překladem, který není konstrukčním prvkem. U vrat bez prolisů nebo s nízkým či vysokým prolisem je krytí vyrobeno z téhož materiálu jako vrata (není možné sladění prolisů krytí s prolisy ve vratech). Krytí je pouze maskujícím prvkem a nemůže sloužit pro uchycení prvků vrat nebo pohonu. Krytí je uchyceno v otvoru, takže po zavření vrat je vysunuto před plochu křídla. Provedení konstrukce pro uchycení prvků pohonu a také krytu, který maskuje těsnění, je nutné v případě, pokud chybí překlad. Použití zakrytí může sloužit pouze ve funkci maskujícího prvku konstrukce.



## Prosklení – okénka

Při objednávce je nutno uvést, ve kterém panelu od zdola má být osazeno prosklení. Poloha prosklení je závislá na výšce použitých panelů, je ale třeba mít na paměti, že prosklení není vždy uprostřed výšky panelů. Prosklení jsou rozmístěna symetricky vůči šířce panelu. Prosklení může být také osazeno ve spodním panelu. Rosení prosklení je přirozeným jevem a nevztahuje se na něj reklamacce.



## Servisní průchozí dveře

Zajišťují ve vratech oddělení pěšího provozu od pohybu vozidel.

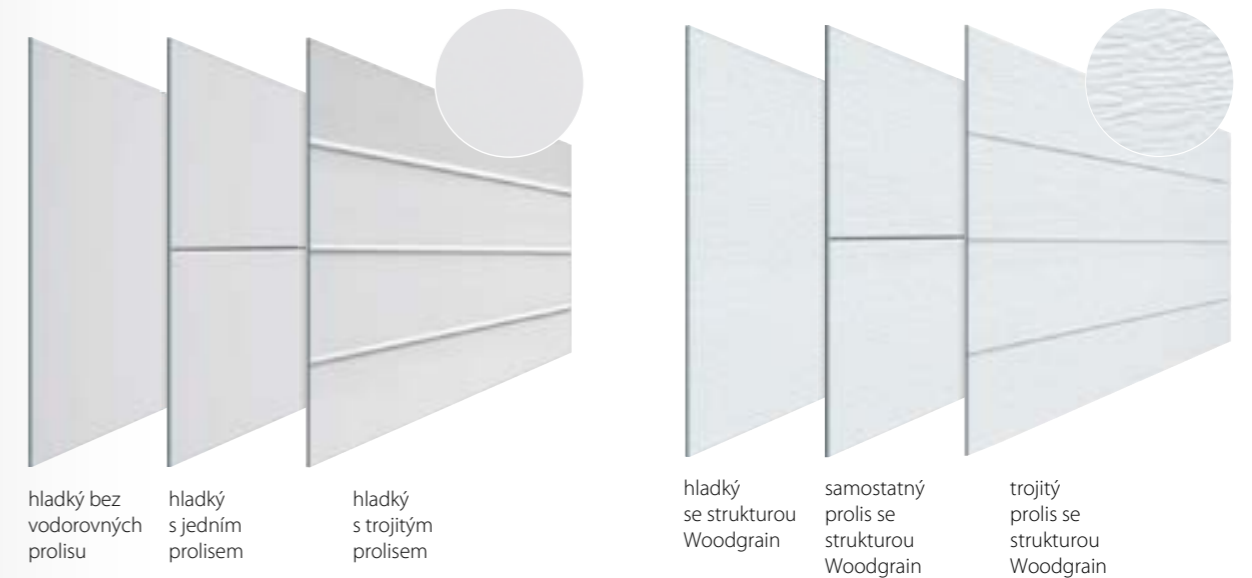
Výhodou tohoto řešení jsou:

- úspora tepelné energie vyplývající z toho, že není třeba otvírat celá vrata v případě, že chceme vyjít z garáže,
- dveře mohou být provedeny s nízkým nebo vysokým prahem,
- světlá výška průchodu může být od 1 720 do 2 000 mm, je závislá na výšce použitých panelů a je volena jednotlivě během výroby,
- minimální výška otvoru, ve kterém je možno vyrobít vrata se dveřmi, je 2 000 mm
- dveřní křídlo může být otvíráno pouze ven,
- kování dveří je standardně z eloxovaného hliníku, který je odolný vůči korozi,
- vložení dveří snižuje světlostou výšku průjezdu o asi 60 mm,
- průchozí dveře osazené ve vratech s elektrickým pohonem jsou navíc vybaveny čidlem otevření dveří.



## Povrch panelů

Široká nabídka prolisů a struktur panelů dovoluje ideálně přizpůsobit vrata vzhledu budovy a doplňků, kterými bude konstrukce doplněna. V nabídce máme hladké panely, panely s vysokým a nízkým prolisem. Všechny, podle potřeby, mohou mít navíc strukturu – dle výběru Woodgrain.



## Vrata s napínacími pružinami

Napínací pružiny doporučujeme k montáži v malých garážích a dále v případě renovací. Montáž vrat s napínacími pružinami je velmi rychlá a nevyžaduje speciální navíjení pružin. Používá se zde mechanismus tří pružin (tzv. „pružina v pružině“), což zajistí zdvih pancíře s hmotností do 120 kg.



### Montážní rozměry

		Vrata s napínacími pružinami
označení		eRSX
typ pohonu	manuálně nebo automaticky	manuálně nebo automaticky
max. světlost otvoru	B max. H max.	4000 3000
min. šířka zárubeň	b min.	90
min. výška nadpraží	Hn Manuálně / automaticky	100 / 130
max. výška překlady pro standardní montáž	Hn max.*	360
min. hloubka	W min.	H + 579
min. hloubka montáže s elektrickým pohonem		pro vrata do výšky 2250 mm vysoké 3150 mm pro vrata do výšky 2750 mm vysoké 3750 mm pro vrata do výšky 3000 mm vysoké 4750 mm

\* Nadpraží vyšší než 360 mm musí mít montáž za pomoci doobjednaných úhlovníků.



## Vrata s torzními pružinami zepředu

Systém torzních pružin je určen pro vrata s velkými rozměry. Tyto pružiny zvednou podstatně větší váhu než napínací pružiny. Montáž vrat s torzními pružinami umístěnými zepředu je možná v případě, pokud výška nadpraží činí minimálně 200 mm. Maximální nosnost pružin je 195 kg.



### Montážní rozměry

		Vrata s torzními pružinami zepředu
označení		eRSC200
typ pohonu	manuálně nebo automaticky	manuálně nebo automaticky
max. světlost otvoru	B max. H max.	5500 3000
min. šířka zárubeň	b min.	75
min. výška nadpraží	Hn Manuálně / automaticky	200
max. výška překlady pro standardní montáž	Hn max.*	360
min. hloubka	W min.	H + 575
min. hloubka montáže s elektrickým pohonem		pro vrata do výšky 2250 mm vysoké 3150 mm pro vrata do výšky 2750 mm vysoké 3750 mm pro vrata do výšky 3000 mm vysoké 4750 mm

\* Nadpraží vyšší než 360 mm musí mít montáž za pomoci doobjednaných úhlovníků.



## Vrata s torzními pružinami zezadu

Umístění zkrutných pružin v zadní části vrat umožňuje jejich montáž ve výklenku s nižším nadpražím. V tomto případě stačí, aby nadpraží mělo 70 mm (100 mm v případě elektrického pohonu). Maximální nosnost je 195 kg. Systém je vhodný rovněž v případě renovací.



### Montážní rozměry

		Vrata s torzními pružinami zepředu
označení		eRSC70
typ pohonu	manuálně nebo automaticky	manuálně nebo automaticky
max. světlost otvoru	B max. H max.	5500 3000
min. šířka zárubeň	b min.	75
min. výška nadpraží	Hn Manuálně / automaticky	85/115
max. výška překlady pro standardní montáž	Hn max.*	-
min. hloubka	W min.	H + 695
min. hloubka montáže s elektrickým pohonem		pro vrata do výšky 2250 mm vysoké 3150 mm pro vrata do výšky 2750 mm vysoké 3750 mm pro vrata do výšky 3000 mm vysoké 4750 mm

\* Nadpraží vyšší než 360 mm musí mít montáž za pomoci doobjednaných úhlovníků.





## Automatika Somfy



**SOMFY KEYTIS 2**  
2 kanálový ovládač  
1841026



**SOMFY KEYTIS 4**  
4 kanálový ovládač  
1841025



**SOMFY KEYGO RTS 4**  
4 kanálový ovládač  
1841064



**PILOT KEYGO 4 IO**  
1 směrný ovládač  
1841134



**Nástěnný vysílač**  
2 kanálový RTS  
1841027



**Bezdrátová  
kódovací klávesnice**  
2 kanálová RTS  
1841030



**Bezdrátová  
kódovací klávesnice**  
2 kanálová RTS  
s kovovým krytem  
1841116



**Kovová rádiová  
klávesnice io**  
1841207



**SOMFY MASTER  
PRO BITECH**  
Sada fotobuněk  
(vysílač + přijímač)  
1841155



**Akumulátor Somfy**  
baterie umožňují práci pohonu  
při výpadku napájení autonomie:  
5 až 10 pracovních cyklů  
v průběhu 24 hodin,  
v závislosti na charakteristice vrat  
9001001



**Bezdrátový nástěnný  
klíčový přepínač**  
1800242



**Drátový nástěnný klíčový  
přepínač pod omítku**  
1800243



**Nástěnný vysílač  
Smoove io**  
1811066



**Connexoon box-2**  
(umožňuje mobilní přístup  
k zařízením io  
a inteligentní řízení bran  
pomocí smartphonu)  
1811465



**TaHoma**  
(Internetový manažer  
instalací io & RTS)  
1811478



**Oranžové výstražné světlo  
s anténou 24V**  
RTS - 9014082  
io - 9016924

## Doplňky PREMIUM



**Horní zástavba  
základní barva**  
Plní roli maskujícího prvku  
konstrukce překladu  
(125-400 mm)



**Hliníková část**



**Lakované závěsy, kování  
a držáky vozíků**



**Kryty vozíků**



**Spojka vodorovných  
kolejnic exclusive**  
nedostupná pro zkrutné  
pružiny zezadu



**Ochrana tažných  
pružin**



**Boční / horní těsnění**  
eliminuje termické mosty,  
materiál: PVC + TPR

## Doplňky ke vratům



**Servisní dveře  
s nízkým prahem**



**Servisní dveře  
s vysokým prahem**



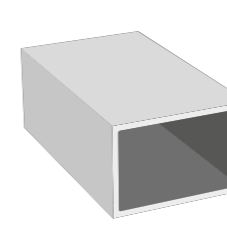
**Napínací tyče**  
pro zkrutné pružiny  
2 ks



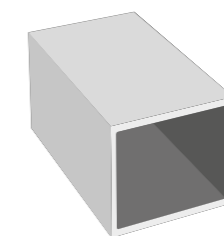
**Rukojeť z plastu ABS**  
oboustranná, černá



**Havarijní uvolnění  
pro automat vrat**



**Renovační profil**  
100 x 50 x 2 mm



**Renovační profil**  
50 x 50 x 2 mm



					
Dub Special AP 01	Přirodní dub AP 02	Mahagon [CC] AP 05	Tmavý dub [CC] AP 06	Daglesie [CC] AP 11	Oregon III [CC] AP 15
					
Zlatý dub [CC] AP 23	Dřech [CC] AP 27	Walnuss terra [CC] AP 28	Walnuss amaretto [CC] AP 29	Tmavý zelený [CC] AP 30	Tmavý červený [CC] AP 32
					
Palisander [CC] AP 33	Šedý [CC] AP 34	Antracit [CC] AP 40	Ocelově modrá [CC] AP 41	Zelená [CC] AP 43	Bílý strukturální AP 44
					
Brilantní modrá AP 47	Krémová [CC] AP 50	Bříza [CC] AP 52	Antracitová šedá struktura z písku [CC] AP 60	Gray struktura z písku [CC] AP 61	Čedič šedá struktura z písku [CC] AP 62
					
Leštěný hliník [CC] AP 63	Křemenově šedá písková [CC] AP 65	Šedý beton [CC] AP 70	Šedý agát AP 71	Maron braun AP 72	Dub sheffield světlý AP 75
					
Alux DB 703 [CC] AP 79	Quarz [CC] AP 88	Dub sheffield šedý [CC] AP 94	Winchester [CC] AP 95	Šedý Bazalt AP 102	Popel AP 103
					
Čokoládově hnědá AP 104	Trompet AP 105	Jet Black Mat AP 106			

Paleta barev se týká hladkých panelů bez prulisů.  
Barvy dostupné v technologii Skai Cool Colour jsou vyznačeny je označení „CC“.

					
Šedá [CC] SAL 02	Tmavě zelená [CC] SAL 03	Tmavě červená [CC] SAL 06	Zelená SAL 10	Ocelově modrá [CC] SAL 11	Brilantní modrá SAL 14
					
Jet Black Mat SAL 18	Bordó SAL 19	Dřech SAL 21	Dub bahenní SAL 25	Mahagon SAL 26	Daglesie SAL 27
					
Winchester [CC] SAL 33	Alux DB 703 [CC] SAL 37	Bílý strukturální SAL 39	Dub sheffield šedý [CC] SAL 41	Dub sheffield světlý SAL 43	Horská borovice [CC] SAL 50
					
Zlatý dub SAL 51	Oregon 4 SAL 52	Krémová SAL 59	Vermont SAL 60	Tiama SAL 62	Cheyenne SAL 64
					
Antracit kartáčovaný [CC] SAL 67	Hliník kartáčovaný [CC] SAL 69	Antracit [CC] SAL 70	Tmavě hnědá SAL 71	Šedá akátová SAL 72	Světle šedá SAL 73
					
Čedičově šedá SAL 74	Křemen SAL 78	Čedičově šedá písková [CC] SAL 84	Signální šedá pískovaný SAL 87	Antracit šedá pískovaný [CC] SAL 88	Křemenově šedá písková [CC] SAL 90

★ – barvy k dispozici do vyčerpání zásob.



Nedoporučujeme montovat vrata v tmavých barvách na místa se silným naslunečným svitem (např. na jižní straně). Může to způsobit deformace pláště vrat, což je přirozený proces vyplývající z vlastností materiálu.