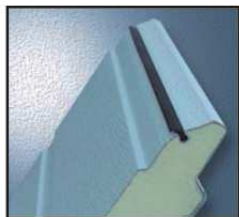
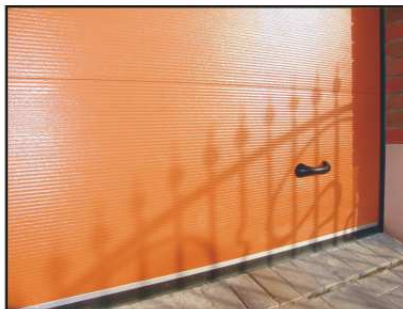




● **GARÁŽOVÁ VRATA**

INFORMACE

Sekční garážová vrata STANDARD jsou vhodná pro instalaci do všech rodinných domů, chat, pensionů, skladových objektů nebo jiných objektů občanské vybavenosti. Jejich výroba probíhá na přesné automatizované lince a jejich kvalita byla ověřena získáním certifikátu TÜV a CE. Bezpečnost a provoz vrat je tedy plně v souladu s evropskou směrnicí EN 13241-1:2003, EN12604 a En12453.



Panel / síla 45mm / Standard



Tažné pružiny



Panty - otvory jsou strojově předvrtány



Madlo se zámkem / Příplatek



Pevnostní madlo / Standard



Spodní konzole s kolečky. Kolečka jsou vybavena valivými ložisky



Spec. tvar horního vedení, plynulý pohyb, minimální konstrukční výška



Ochrana proti sevření prstů zajišťuje speciální konstrukce panelů a kloubových závěsů s bočními kryty



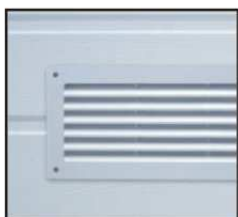
Rozpěrný zámek k uzamčení sekčních vrat / Příplatek U ručního ovládaní povinné



Vnější odblokování pohonu vrat / příplatek



Seřizování síly pružiny



Větrací mřížka / příplatek



Ochranná folie přední části



Ochrana proti přimáčknutí a zachycení (zvednutí osob) se vztahuje na vrata montovaná s elektrickým pohonem a je zajištěna instalací certifikovaných pohonů se zabudovanou elektronickou ochranou

Technické parametry

Maximální šířka vrat (mm)	3500
Maximální výška vrat (mm)	3085
Maximální plocha vrat (m ²)	8
Tepelná propustnost křídla vrat (W/m ² K)	0,61
Těsnění mezi panely	gumový profil z materiálu EPDM
Tloušťka panelu (mm)	45
Výplň panelu	polyuretanová pěna
Tloušťka plechu panelu (mm)	0,45
Materiál panelu	ocelový plech s polyesterovým nástřikem
Povrchová úprava	pozinkování a lakování
Měrná hmotnost vrat (kg/m ²)	14-16
Zatížení stropní konstrukce (kg)	32 kg na 1 závěs
Vstupní dveře ve vratech	nelze objednat

Panel vrat ALUPRAKTIC



Výška panelů 450 a 500 mm

Nadstandardní tepelná a zvuková ochrana

- Polymerové (EPDM) těsnění je dlouhodobě plastické při jakékoliv okolní teplotě po celém obvodu vrat a uvnitř zámku sekce dokonale utěsní otvor garáže proti chladu.
- Panely vrat o tloušťce 45 mm jsou vyplněny kvalitní polyuretanovou pěnou bez použití freonů. Tepelná propustnost křídla vrat $U=0,61 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Ochranu proti sevření prstů zajišťuje speciální konstrukce panelů a kloubových závěsů s bočními kryty panelů.
- Zesílené zámky sekce zabraňují rozsáhlejší škodě vrat při jejich poškození, lépe drží pohromadě plech sekce a zabraňují uvolnění v případě nárazu do vrat nebo náporu velmi silného větru. V takovém případě, je menší pravděpodobnost poškození také sousedních sekcí, které nebyly přímo poškozeny samotným nárazem. Tato konstrukce panelu současně eliminuje poškození tmavě lakovaných vrat vlivem slunečního tepla.
- Jsou vyrobeny se zinkovaného plechu o síle 0,45 mm, chráněného polyesterovým lakem.
- Zesílená tloušťka panelu zajišťuje lepší ochranu proti vnějšímu hluku.

Typy panelů a jejich barvy



Lamela
Zlatý dub



Lamela
Tmavý dub



Lamela
Višeň



Lamela bílá



Lamela hnědá



Mikrolamela bílá



Bílá
Šedostříbrná
Modrá
Hnědá



Purpurově
červená
Mechově zelená
Slonovinová
kost světlá
Antracit

Provedení panelů

S-drážka - 8 barev + imitace dřeva

M-drážka - Bílá + imitace dřeva

L-drážka - Bílá + imitace dřeva

Kazeta - Bílá, hnědá, zlatý dub, ořech

Mikrolamela - 8 barev

Vnitřní plocha vrat je vždy lakována v bílé barvě RAL 9002.



Boční orámování sekcí

Lakované boční plechy sekcí jsou v barvě RAL. Z vnější strany v barvě sekce (kromě panelů v dekoru dřeva) a z vnitřní strany v RAL 9002 (šedobílá).

Povrchy panelů

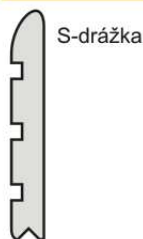
Hladký je povrch, který se dodává v provedení dřevodekor.

Woodgrain je strukturovaný povrch, který maskuje vznik potenciálních škrábanců. Je typický pro panely v barvě RAL.

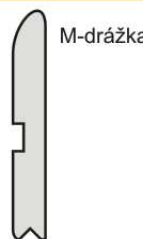
Nadstandardní vybavení

- venkovním masivním madlem
- polykarbonátovými okny s obloukovým nebo obdélníkovým rámem
- větracími mřížkami
- vnitřním rozpěrným zámkem
- lakováním dle odstínů RAL
- systém ručního zdvihů

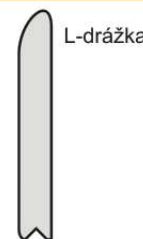
Druhy panelů



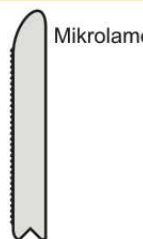
S-drážka



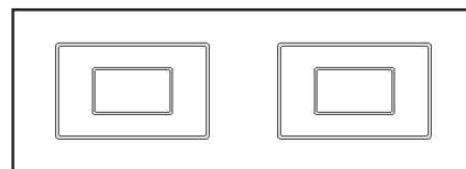
M-drážka



L-drážka

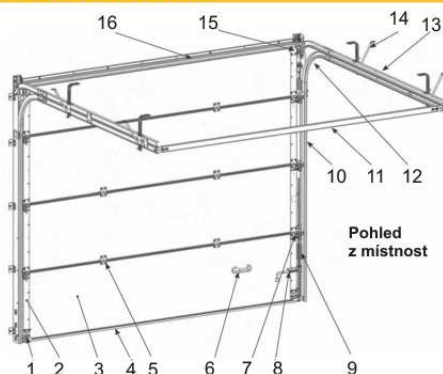


Mikrolamela



Kazeta

Technické schéma



Pohled z místnost

- 1 Dolní kolečková konzola
- 2 Boční krycí lišta
- 3 Panel vrat
- 4 Spodní koncový profil s těsnící gumou
- 5 Vnitřní závěs
- 6 Madlo
- 7 Boční kolečková konzola
- 8 Zástrčka
- 9 Pružinový systém vyvážení křídla
- 10 Nosný stojan s vertikální kolejničí a boční těsnící vložkou
- 11 Rozpěrný profil
- 12 Radiusový profil
- 13 Horizontální kolejniče
- 14 Nastavitelný závěs
- 15 Horní kolečková konzola
- 16 Horní profil pro horní pryžové těsnění

Technické parametry

Pokud je otvor v místnosti z masivních materiálů, jako například betonu, přírodního kamene, plné cihly apod., připevňují se nosné prvky vrat bezprostředně k otvoru.



Pokud je otvor v místnosti z dutých nebo odlehčených materiálů jako například duté cihly (pórovité keramické a silikátové cihly), silikátové a keramické štěrbinové bloky a také z porézního betonu (plynobetonu a pěnobetonu, plynosilikátu a pěnosilikátu) nebo plynosilikátových bloků, doporučujeme orámovat otvor ocelovým tvarovaným profilem, nebo vrata upevnit pomocí vhodných pevnostních šroubů s hmoždinkou, případně pomocí chemického kotvení.



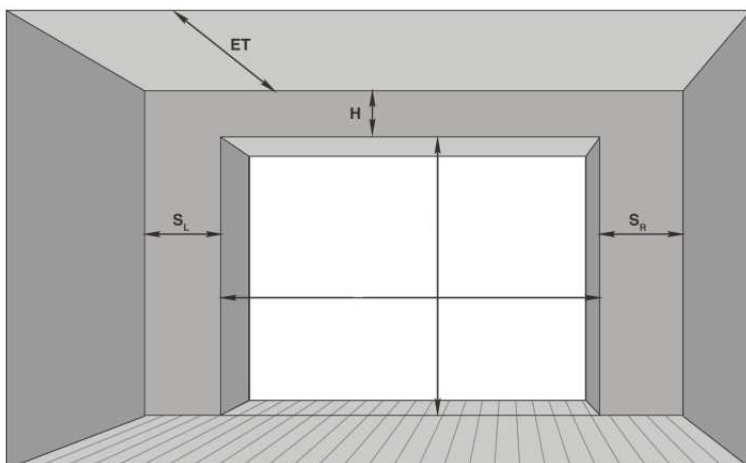
Měření vnitřních rozměrů místnosti a montážního otvoru

Před zahájením měření je nutné, aby zákazník označil úroveň čisté podlahy (úroveň nulové výšky). Všechna měření se provádí od značek nulové výšky. Otvor se měří z vnitřní strany místnosti, tzn. vrata se montují na vnitřní povrch otvoru. Měří se výška otvoru (nalevo, uprostřed i vpravo) a jeho šířka (nahore, uprostřed a dole). Při zpracování zakázky jsou rozhodující nejvyšší naměřené hodnoty.

Pomocí stavebních vodováh je nutné zkontrolovat, zda jsou podlaha a nadpraží vodorovné a zda jsou boční stěny svislé. Změřením úhlopříček se zjistí, zda je otvor pravouhlý. Úhlopříčky pravouhlého otvoru mají stejnou délku. Maximální přípustná odchylka délek úhlopříček je 5 mm. (V určitých případech je možné kompenzovat rozdílnou délku úhlopříček dodáním vrat s větší výškou nebo šířkou). Vzhledem k možnému sklonu podlahových či stropních konstrukcí je nutné provádět měření výšky stropu a oblastí potřebných k montáži vrat po celé ploše místnosti. Naměřené hodnoty představují výchozí údaje pro stanovení montážních rozměrů vrat a typ použitého kování.

V provozní zóně vrat nesmí být umístěny žádné rozvodné systémy (ventilace, topení, vodovod atd.) !!!

Minimální boční prostor (S) nezbytný k montáži garážových vrat musí být dodržen na levé i pravé straně otvoru a jeho šířka nesmí být v žádném případě menší než 140 mm. Při použití kladky pro ruční ovládání vrat se boční prostor (S) neztvětšuje. Nadpraží H musí být min. 100mm pro ruční ovládání a 140mm pro motor.



Vrata v provedení "M-drážka" a "L-drážka" ve výškách 1985-1995, 2235-2245, 2485-2495, 2685-2745 jsou k dispozici na poptání.

Vrata v provedení "M-drážka" a "L-drážka" ve výškách 2000-2060, 2250-2260, 2500-2510, 2750-2760 není možné vyrobit.