

NOVINKA!

Povrchy s konečnou povrchovou úpravou
pohony garážových vrat
s LED osvětlením



Systemy sekčních garážových vrat

Zkrášlete si dům



...více než vrata!

Vítejte doma – vítejte u firmy Novoferm.

Co je krásnějšího než přijít domů? Když jste vítáni již při příjezdu! Jako se sekčními vraty firmy Novoferm. Večer po dlouhém pracovním dnu, na podzim, když fouká a je nevlídno nebo v zimě, když je Vám zima již při pomýšlení na to, že budete muset vystoupit z auta. Po stisknutí tlačítka se vaše sekční vrata otevrou a automaticky pocítíte, že jste vítáni.

S tímto dobrým pocitem budete přijati i u svého specializovaného obchodníka výrobků Novoferm. Neboť on má přesně to pravé řešení i pro Vaši garáž. Je úplně jedno, jestli jste je nově namontovali nebo chcete pohodlně renovovat: Díky automatickým systémům sekčních vrat firmy Novoferm dostanete vždy nejlepší radu.

EXKLUZIVNĚ!
PRISMATICKÁ DESIGNOVÁ
VRATA

Obsah



Nejdůležitější fakta o firmě Novoferm



Kvalita Novoferm



Více místa



Bezpečnost u firmy Novoferm



automatický vratový systém NovoPort®



Stropní pohony Novomatic



Povrchy



Průchozí dveře



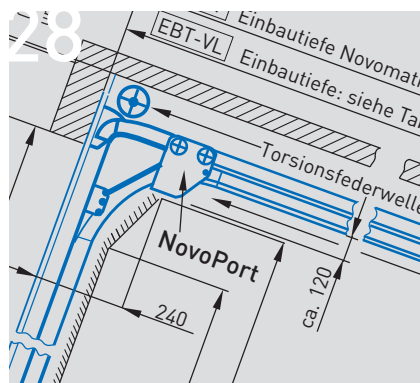
Vedlejší dveře



Osvětlení



Vyhledávání vrat



Technika

Proč garážová sekční vrata firmy Novoferm?

NOVINKA!



Hodnota a dlouhá životnost našich povrchů

Všechna sekční vrata a vedlejší dveře sekčních vrat s lakovanými (Super Color nebo RAL podle volby) a fóliovanými povrchy (zlatý dub, tmavý dub, mahagon) a kombinovaného barevného tónu Satin grey dodává firma Novoferm s konečnou úpravou. Kvalitní povrchy jsou odolné proti vnějším vlivům a dávají Vaši garáži noblesní vzhled, takže se z Vašich garážových vrat můžete dlouho radovat.



Kvalita a vysoce jakostní zpracování

Kvalita se nepotřebuje skrývat: Proto mají všechna sekční vrata firmy Novoferm pečeť kvality Novoferm. Systémy sekčních vrat firmy Novoferm se vyznačují vysoce jakostními materiály, prvotřídním zpracováním a vzájemně optimalizovanými komponenty - samozřejmě Made in Germany! Všechna vrata a pohony firmy Novoferm jsou vyrobeny podle systému řízení kvality DIN ISO 9001 a splňují vysoké požadavky na bezpečnost evropské výrobní normy pro vrata DIN EN 13241-1.



Důvěra se zárukou

Důvěra je dobrá, lepší je ale záruka. Díky pečeti kvality firmy Novoferm získají naši zákazníci záruku v době trvání deseti let na všechna ocelová sekční vrata. Pětiletá záruka platí na fóliovaná vrata (zlatý dub, tmavý dub, mahagon) a rovněž pět let se týká mechaniky, motoru a řídicí jednotky našich pohonů.



Izolace a energetická efektivita

Naše sekční vrata zajišťují díky jádru z polyuretanové pěny o tloušťce 20 až 45 mm vysokou až maximální tepelnou izolaci. Velká většina našich pohonů garážových vrat a doplňkových výbav (např. osvětlovací lišty) je vybavena moderním a úsporným LED osvětlením, které zajišťuje speciální jas, hospodárnost a energetickou efektivitu. Další předností mnoha našich pohonů je nízký příkon 0,5 W v pohotovostním režimu. Nová sada termo zárubní navíc zajišťuje až o 15% lepší tepelnou izolaci.

* tato výkonová hodnota závisí na druhu a velikosti vrat

Certifikovaná bezpečnost

Sekční vrata firmy Novoferm poskytují bezpečnost nejvyšší úrovně! Kromě bezpečnosti osob a funkční bezpečnosti pro rodinu a přátele díky ochraně proti uskrpnutí prstů (uvnitř & venku) a díky torzní pružině s oboustrannou pojistkou proti zlomení pružiny (iso 45) odolávají díky své složité konstrukci pokusu o vloupání. Jako znaky a funkce proto jsou m.j. opatření proti vloupání certifikované TÜV, elektronická pojistka proti odsunutí a samosvorný převod, který drží Vaše vrata pevně zavřená i po výpadku proudu. K tomu patří ruční vysílače s s plovoucím kódem chráněné proti manipulaci, které jsou chráněné vícedílným, stále se měnícím kódem.

*pro všechna vrata standardního provedení (bez příslušenství jako průchozí dveře, nouzové odblokování, okna atd.)





Sériový komfort

Automatickými sekčními vraty firmy Novoferm si vyberete komfortní třídu mezi garážovými vraty a zažijete množství výhod, které zpřijemňují život. Více místa před garáží, vyšší průjezdná výška, dvouplášťová izolace a odhlučnění, příjemně tichá vrata s velmi tichým chodem, snadná obsluha díky vícenásobným svazkům tažných pružin nebo díky torzním pružinám atd. Flexibilní řídicí jednotka pro ovládání vrat a osvětlení, programovací a servisní funkce s obsluhou pomocí menu a široká paleta příslušenství jako klávesnice a dálkové ovládání dále zajišťují snadnou, uživatelsky příjemnou manipulaci s našim systémem vrat



Zažít více barevnosti a individuálnosti

Poskytněte garážovým vratům Váš úplně osobní rukopis – firma Novoferm Vám nabízí mnoho povrchů a motivů, cenově atraktivní barvy Super Color a skoro všechny RAL odstíny, vedlejší a průchozí dveře a mnoho dalších doplňků (prosklení, osvětlovací lišty, madla, pohony, ruční vysílače a čidla).



Modernizace pomocí automatických systémů sekčních vrat

Jedno, jestli masivní nebo prefabrikovaná garáž: Váš odborný prodejce Novoferm vymění stará vrata za automatická sekční vrata. Proč to jde tak rychle? Vrata firmy Novoferm určená k renovaci jsou přesně přizpůsobená na staré rozměry vrat. Tím odpovídají náročné přestavby stavebního otvoru garáže stejně jako drahá výroba nestandardních vrat. A protože jsou sekční vrata montována za stavební otvor garáže, rozšíří se tak i vjezd do garáže oproti původnímu. Když se sekční vrata z důvodu místa namontují před otvor garáže, dodáme Vám pro osazení kvalitní sadu hliníkové rámové zárubně.



Sít partnerů firmy Novoferm

Firma Novoferm spolupracuje s širokou sítí odborných prodejců po celém světě. Naši autorizovaní odborní prodejci Novoferm poskytují odborné poradenství, prodej, zjištění rozsahu prací, montáž, demontáž a ekologickou likvidaci Vašich starých garážových vrat za velmi výhodné ceny.



Všechna vrata a pohony firmy Novoferm se vyrábějí podle přísného systému řízení jakosti DIN ISO 9001.

- Všechna sekční vrata splňují vysoké bezpečnostní požadavky evropské technické normy DIN EN 13241-1 (Vrata - Norma výrobku).
- Veškerá vrata a pohony jsou testovány jednotlivě a v kombinaci uznávanými instituty.
- Co znamená pro vaši bezpečnost „ochrana proti vloupání certifikovaná TÜV“: Průmyslový svaz Vrata Dveře Zárubně (Tore Türen Zargen (ttz)) vypracoval směrnici, která na základě stávajících norem definuje pro vrata ochranu proti vloupání. TÜV NORD CERT GmbH provádí zkoušku a certifikuje výsledky. To znamená: Certifikovaná garážová vrata firmy Novoferm poskytují nezávislou certifikovanou bezpečnost na nejvyšší úrovni.

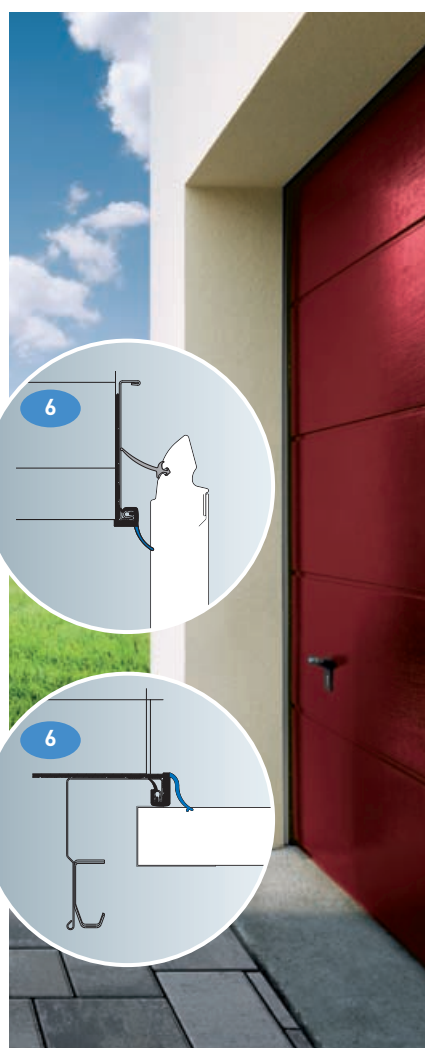
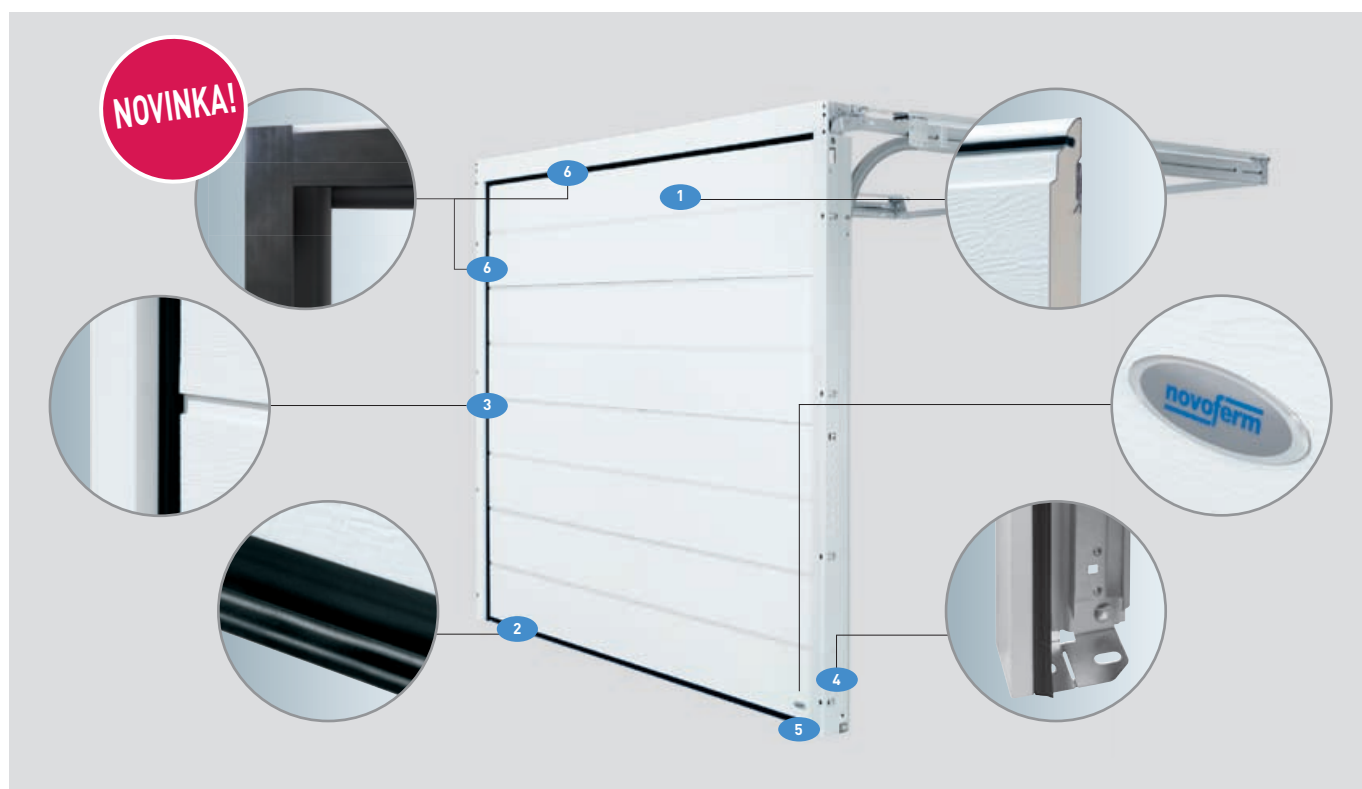


10 let záruky na všechna ocelová sekční vrata, 5 let na naše fóliovaná vrata (zlatý dub, tmavý dub, mahagon) a 5 let záruky na mechaniku systému NovoPort® zajišťují dlouhou radost z Vašich nových vrat.

Určujeme standardy

Co je venku za každého počasí a musí den co den fungovat bez poruchy, potřebuje obzvláště promyšlenou konstrukci. Tak jsou všechna ocelová sekční vrata firmy Novoferm dvouplášťově izolována a pojmenována podle jejich tloušťky izolace: Od cenově zajímavých sekčních vrat iso 20 až po exkluzivní model 45, vrat s největší pestrostí výbavy. Jednotlivé sekce vrat jsou vyrobeny z žárově pozinkovaného tenkého plechu a jsou natřeny odolným lakem na bázi polyesteru. Rohové zárubně, vodící kolejnice a veškeré díly kování na vratech jsou rovněž galvanicky pozinkované. To zaručuje trvalou životnost a nadělí Vám dlouho trvající radost - 10 let se zárukou!

Kvalita



1 Dvouplášťové a izolované

Naše ocelové sekce se vyrábějí výhradně v dvouplášťové sendvičové konstrukci a jsou vyplněny elastickým jádrem z tuhé polyuretanové (PUR) pěny. Tím je na rozdíl od jednoplášťových vrat zajištěna lepší zvuková a tepelná izolace a obzvlášť tichý chod vrat. Pružné jazýčkové těsnění mezi sekcemi samo měkce přiléhá při nízkých teplotách a brání tak tepelným ztrátám jakož i pronikání prachu.

2 Mrazuvzdorné těsnění u podlahy

Gumový profil na spodní straně vrat garantuje optimální ochranu před pronikáním vody a nečistot, vyrovnává drobné nerovnosti podlahy a předchází vzniku škod a poranění. Těsnění u podlahy je vyrobeno z kvalitního EPDM (etylen propylen dien monomeru), který je známý svojí vysokou pružností, odolností vůči vlivům počasí a dlouhou životností.

3 Jazýčkové těsnění na zárubních

Extra široké jazýčkové těsnění na postranních zárubních zajišťuje ještě větší tepelnou izolaci a ochranu před nečistotami.

4 Adaptivní zárubňová patka

Sekční vrata firmy Novoferm mají zárubňovou patku z pozinkované oceli, která je vysoce odolná proti vlivům počasí. Voda tak může bez překážek odtékat a zárubně nemohou nikdy začít korodovat. Díky odstupňované konstrukci se obzvlášť hodí pro renovace, když se výklopná vrata s kolejnicí i podlahy nahrazují sekčními vraty.

5 Pečeť kvality Novoferm

Kvalita se nepotřebuje skrývat: Proto mají všechna sekční vrata firmy Novoferm pečeť kvality Novoferm. Garance nejlepších materiálů a prvotřídního zpracování!

6 Sada termo zárubní

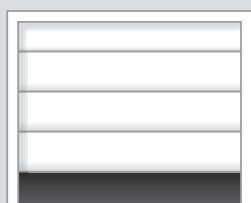
Nový alternativní systém těsnících a izolačních lišt zlepšuje už tak velmi dobré výkonové vlastnosti dvouplášťových sekčních vrat Novoferm E®. Až o 15% lepší tepelná izolace díky třístranné tepelné optimalizaci zárubní při montáži za stavební otvor. Snadná a rychlá montáž díky nástrčnému a přichytnému profilu, který lze použít u všech sekčních vrat Novoferm E®. Sada termo zárubní podporuje aktivně optimalizaci výkonové bilance budovy.

* tato výkonová hodnota závisí na druhu a velikosti vrat

Více místa



Vrata pro každý vjezd



Sekční vrata firmy Novoferm se hodí kamkoli: pro klasické pravoúhlé garážové otvory ...



... pro otvory se skosenými rohy ...



... pro otvory s decentním obloukem ...

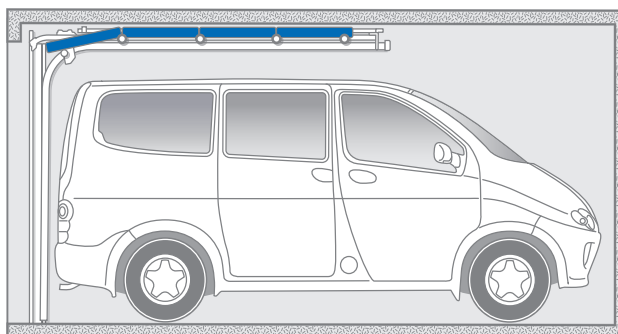


... pro elegantní zakulacené otvory.



Více místa před garáží

Protože sekční vrata – oproti výklopným – nepotřebují před garáží žádný prostor, můžete tento prostor využít do posledního centimetru, například pro parkování druhého vozu. V případě garáží, před jejichž výjezdem je hned chodník nebo silnice, tak není žádným způsobem omezena plynulost provozu.



Vrata pro každé auto

U sekčních vrat s elektrickým pohonem máte k dispozici vždy celou průjezdovou výšku. Při výměně výklopných vrat za sekční se průjezd dokonce ještě rozšíří, neboť sekční vrata se montují za otvorem. Protože se sekce zasouvají pod strop, čímž šetří místo, zůstává i v garáži více prostoru – ideální pro vysoká auta jako jsou terénní vozidla nebo dodávky.

Bezpečnost



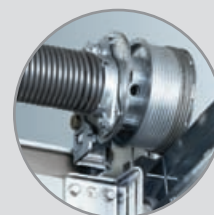
To Vám garantujeme

Pro každá sekční vrata firmy Novoferm platí: Vaše bezpečnost má absolutní přednost! Proto jsou všechny důležité díly konstruovány s maximálními bezpečnostními opatřeními. Uvznutí a poranění prstu na jakémkoli místě je tak téměř vyloučeno. Kromě toho jsou vrata mechanicky jištěna tak, že se nezřítí, ani když praskne pružina. U mechanicky ovládaných dveří se vypínací automatika se samočinnou kontrolou stará o to, že se vrata okamžitě zastaví a vyjedou nahoru, jakmile narazí na nějakou překážku.

- 1 Vnější a vnitřní ochrana proti skřípnutí prstu**
Speciální konstrukce sekcí a závěsů již předem vylučuje možnost míst na křídle vrat, kde by hrozilo skřípnutí.
- 2 Zárubně s ochranou před zasunutím cizího předmětu a vedení lanek uvnitř zárubně**
Rohové zárubně naprosto vylučují možnost zasunutí nějakého předmětu mezi křídlo vrat a záruběň. Nosná lanka nainstalovaná uvnitř minimalizují rizika poranění a zajišťují maximální funkční bezpečnost.
- 3 Pohon s vypínací automatikou se samočinnou kontrolou**
Vypínací automatika se samočinnou kontrolou zastaví a otevře dveře, jakmile narazí na nějakou překážku. Elektronická pojistka proti vysunutí vrat představuje optimální opatření proti vloupání.
- 4 Trojnásobné svazky tažných pružin**
Typ vrat iso 20 je vybaven trojnásobnými svazky tažných pružin a dvojitými ocelovými lankami. Ani když praskne pružina, tak se vrata nemohou zřítit.
- 5 Vodící kladky a pružinové kanálky s ochranou před zasunutím cizího předmětu**
Tažné pružiny jsou chráněny v pružinovém kanálu nad vodící kolejničí vrat, aby se vyloučilo boční zasunutí cizího předmětu. Ocelová lanka probíhají přes horní vodící kladky chráněné před zasunutím cizího předmětu s držákem vodících kladek ve tvaru „U“.

Hřídele torzní pružiny pro iso 45

Typ vrat iso 45 má stabilní torzní hřídele s bezúdržbovou, certifikovanou pojistkou proti prasknutí pružin podle DIN EN 12604. Při prasknutí pružiny jsou tak vrata bezpečně zadržena a může se s nimi lehce pohybovat nahoru.



OBZVLÁŠT
ENERGETICKY ÚSPORNÉ

pohotovostní režim
0,5
W

NOVINKA!
S LED OSVĚTLENÍM



PLUS

Přehled výhod

- Osvětlení s LED (1,6 Watt) nově integrované do řídicí jednotky se automaticky zapíná při otevření vrat, délku osvětlení lze naprogramovat od 1 do 4 minut.
- Maximální zabezpečení řídicí jednotky díky automatickému kódování signálu. Přijímač signálu je umístěn a chráněn v krytu pohonu.
- Rychlá a pohodlná obsluha pomocí ručního vysílače se dvěma volitelnými kanály. Vedle dálkového ovládání lze pohon ovládat i pomocí tlačítka, klíčového spínače nebo kódovací klávesnice, jež se namontují na stěnu garáže. Řízené dálkově a zcela bez kabelů. To šetří náklady!
- Funkce „jemného“ startu a „jemného“ zastavení, která je šetrná k vratům.
- Integrovaný systém pro diagnostiku poruch usnadňuje případné servisní práce.

Exkluzivní komfort: Systém NovoPort®

Kdo dnes renovuje svoji garáž, nechce pouze to, aby lépe vypadala, nýbrž aby se i snadněji otevírala a provoz nespotřeboval příliš mnoho energie. S kombinovaným systémem NovoPort®, který se skládá z vrat, pohonu a ručního vysílače, zvýšíte stisknutím tlačítka úroveň komfortu své garáže a zbavíte se nepříjemnosti ručního a zdoluhavého otevírání a zavírání vrat! Už nikdy nevystupovat za deště nebo zimy a vrata složitě otevírat a zavírat ručně! Vrata a pohon jsou vzájemně optimálně sladěny a certifikovány v souladu s bezpečnostními normami nezávislými instituty. Vedle příjemného komfortu si tak užívejte uklidňující pocit maximální bezpečnosti. 5 let záruky na mechaniku, motor a řídicí motorovou jednotku!

NovoPort®



Programování s obsluhou pomocí menu

Programování se provádí snadno a pohodlně pomocí tří tlačítek a přehledného 7 segmentového displeje. Díky systematickému menu nelze při programování přehlédnout žádné nastavení. Všechna nastavení zůstávají uložena v paměti po neomezenou dobu a to i při výpadku proudu. Provozní stav je vždy patrný. Jednoznačné kódování chyb dovoluje v případě potřeby rychlou a spolehlivou analýzu poruch.



Interiérové tlačítko

Tlačítko pro otevírání garáže je integrováno přímo v řídicí jednotce a není třeba ho dokupovat jako příslušenství a montovat zvlášť.



Nové LED osvětlení

Kromě nového integrovaného osvětlení LED (1.6 W) má NovoPort® snadno přístupné přívody pro příslušenství s kabeláží jako je externí osvětlení nebo signální žárovky, které lze ovládat pomocí dálkového ovládání nebo klávesnice.



Ozubený řemen

Ozubený řemen je bezúdržbový a nachází se chráněný ve vodící kolejnici vrat.

Výhody při montáži



- 1 Žádná přídavná kolejnice pohonu**
Pohon NovoPort® je integrován přímo do boční vodící kolejnice vrat. Tím se šetří náklady na materiál, montáž i údržbu.
- 2 Volný prostor u překladu**
V prostoru překladu nedochází k žádné ztrátě místa. Žádné montážní problémy dané stavbou.
- 3 Žádné zavěšování stropu nebo hnacího agregátu**
U vysokých stropů garáží nejsou nutné žádné speciální závěsné konstrukce.
- 4 Volný strop**
V oblasti stropu montáži nic nebrání: osvětlení, průvlaky nebo odpadové roury se nemusí demontovat ani přemostovat. Žádné komplikované vrtání do železobetonových stropů, žádná potřeba speciálních hmoždinek u sádkartonových desek, žádné nebezpečí provrtání stropu u tenkých stropů.
- 5 Žádné zvýšení hloubky zasunutí**
Pohony vedené po kolejnících bývají umístěny cca 30–40 cm nad vraty a často se musí na staveništi zkracovat. NovoPort® je použitelný hned!

**OBZVLÁŠT
ENERGETICKY ÚSPORNÉ**



PLUS Přehled výhod

- Komfortní ovládání pomocí dvoukanálového dálkového ovládání s volitelným kódováním a zabezpečením proti manipulaci (KeeLoq)
- Funkce „jemného“ startu a „jemného“ zastavení
- samočinně se sledující vypínací automatika
- Elektronicky sledovaná pojistka proti vysunutí vrat
- Jasné diodové osvětlení (s možností programování na 60-240 sek.)
- Přímý přívod pro venkovní osvětlení 500 W, lze ovládat dálkovým ovládáním
- Ventilační nastavení pro větrání garáže
- Příkon pouhých 0,5 W v pohotovostním režimu a tím náklady na energie jen cca 1,- € za rok



Nová technika pro lepší komfort

Novomatic 413 se prezentuje v novém designu s mnoha komfortními funkcemi. Je profesionální pohonný systém pro sekční a výklopná vrata. A i když se velmi dobře hodí k novým typům vrat Novoferm, lze ho stejně tak použít pro modernizaci jiných vratových systémů.

Novomatic 413



Programování s obsluhou pomocí menu

Programování se provádí snadno a pohodlně pomocí tří tlačítek a přehledného 7 segmentového displeje. Díky systematickému menu nelze při programování přehlédnout žádné nastavení. Všechna nastavení zůstávají uložena v paměti i při výpadku proudu. Díky průhlednému krytu je vždy patrný provozní stav. Jednoznačné kódování chyb dovozuje v případě potřeby rychlou a spolehlivou analýzu poruch.



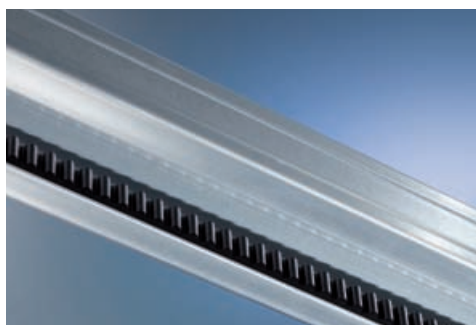
Přívody pro příslušenství a externí osvětlení

Snadno přístupné přívody pro příslušenství s kabeláží. Lze použít i dálkově ovládané příslušenství. Jinak než u běžných pohonů je přívod pro externí osvětlení nebo signální žárovku s dálkovým ovládáním, proveden sériově.



LED osvětlení

Prvek pohonu je vybaven jasným LED osvětlením, které je při stejném výkonu 13x jasnější než u běžného osvětlovacího prostředku. A díky jeho extrémně dlouhé životnosti jsou diody prakticky neomezeně použitelné a přitom maximálně úsporné.



Vodící kolejnice

Kolejnice má vysokou odolnost proti prohýbání a zkrutu. Ohyby jsou uloženy v kuličkových ložiskách. To zajišťuje velmi tichý chod. V kolejnici je z výroby namontován bezúdržbový ozubený řemen.

Novomatic 553 S / 803 S

**NOVOMATIC 553 S
NYNÍ S
LED OSVĚTLENÍM**



Novomatic 553 S

Novomatic 803 S



Programování s obsluhou pomocí menu

Programování se provádí snadno a pohodlně pomocí tří tlačítek a přehledného 7 segmentového displeje. Díky systematickému menu nelze při programování přehlédnout žádné nastavení. Všechna nastavení zůstávají uložena v paměti i při výpadku proudu. Díky průhlednému krytu je vždy patrný provozní stav. Jednoznačné kódování chyb dovoluje v případě potřeby rychlou a spolehlivou analýzu poruch.



Přívody pro příslušenství a externí osvětlení a nové LED osvětlení u 553 S

Oba modely jsou vybaveny lehce přístupnými přívody pro příslušenství s kabeláží. Lze použít ale i dálkově ovládané příslušenství. Jinak než u běžných pohon je přívod pro externí osvětlení nebo signální žárovku s dálkovým ovládním, proveden sériově. Pohon 553 S má navíc integrované, úsporné LED osvětlení (1,6 W).



PLUS

PLUS Přehled výhod

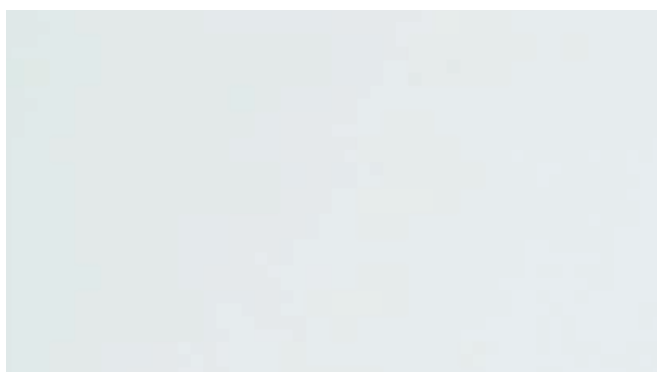
- Novomatic 553 S (700 N):
Komfortní rychloběžný pohon pro garážová vrata šířky do 5.500 mm.
Max. rychlost otevírání: 22 cm/s
- Novomatic 803 S (1 000 N):
Výkonný silový pohon pro často spouštěná vrata v podzemních garážích jakož i pro vrata s průchozími dveřmi. Max. rychlost otevírání: 22 cm/s
- Jednoduchá obsluha pomocí dálkového ovládání s volitelným kódováním a zabezpečením proti manipulaci
- Lze uložit až 30 KeeLoq kódů dálkového ovládání (Komfort 803 S / Multibit 1.000 kódů)
- Funkce „jemného“ startu a „jemného“ zastavení
- Integrovaná vypínací automatika a elektronicky sledovaná pojistka proti vysunutí vrat
- Nastavitelná doba otevírání od 10 do 240 sekund
- Ventilační nastavení pro větrání garáže
- Ruční rychlé odemknutí při výpadku proudu
- Funkce výběru vrat: Pro zvolený typ vrat se automaticky nastaví nejlepší chod vrat a použité síly
- Možnost připojení ovládání semaforů, ideální pro podzemní garáže (Novomatic 803 S)



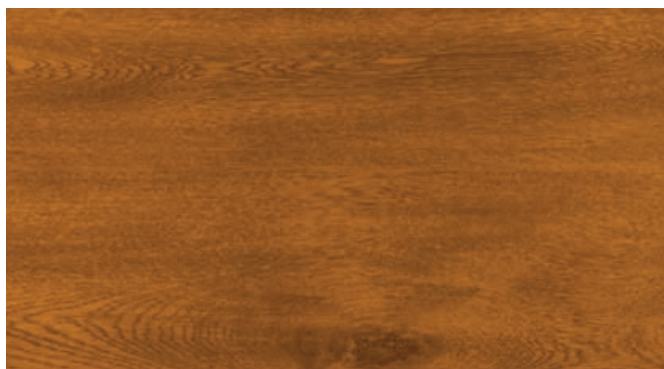
Povrchy



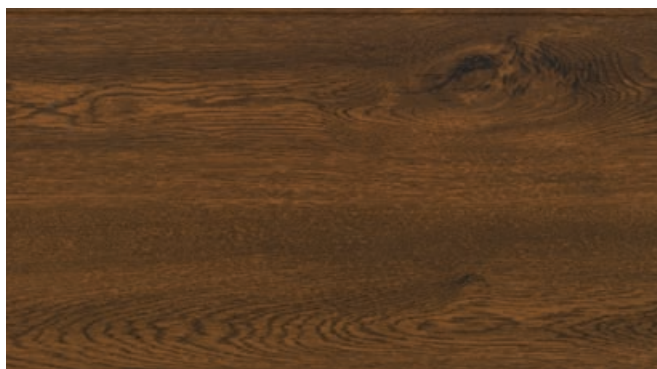
Woodgrain: Robustní klasika s decentní lícovanou strukturou dřeva.



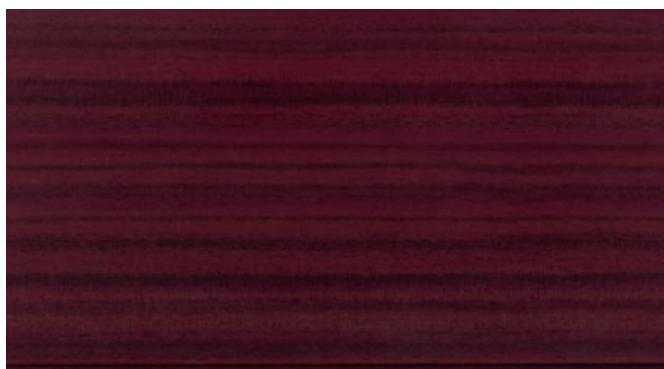
Noblesse: Elegantní hladký povrch, ze kterého nečistota a voda jednoduše steče.



Zlatý dub: Fóliová vrstva odolná proti vlivu počasí s autentickým rustikálním vzhledem dubu.



Tmavý dub: Fóliová vrstva odolná proti vlivu počasí s autentickým rustikálním vzhledem dubu.



Mahagon: Fóliová vrstva odolná proti vlivu počasí s autentickým rustikálním vzhledem.



Satin grey: Smíšený barevný odstín, koncová úprava obzvlášť odolná proti atmosferické korozi a s možností vyrovnání protlačných míst, exkluzivně pro vrata iso 45.

Průchozí dveře



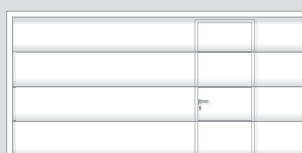
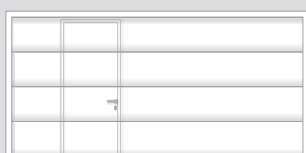
Perfektně zakomponované: Průchozí dveře se stejným designem

Pokud je Vaše garáž příliš úzká pro instalaci vedlejších dveří, Vy se však nechcete vzdát komfortu, doporučujeme integrované průchozí dveře. Průchozí dveře získáte pro všechna exkluzivní vrata iso 45 až do 5 m šířky. Nabízejí praktickou 85 cm šířku průchodu (u kazetového vzhledu 60 cm) a perfektní tepelnou izolaci díky dvouplošnému těsnění.

Průchozí dveře jsou umístěny podle šířky dveří buď uprostřed nebo asymetricky



Symetrické
umístění do
šířky vrat až
3.50 m



Asymetrické umístění u šířky
vrat nad 3.50 m – volitelně
vlevo nebo vpravo

Průchozí dveře a prosklení vrat typu iso 45



Průchozí dveře získáte pro exkluzivní vrata iso 45 s úzkým prolisem, širokým prolisem, velkou lamelou a kazetovým vzhledem.



Varianty prosklení pro všechna provedení vrat: standardní okna, křížová okna, celoprosklená sekce nebo kosočtvercová okna. Obrázky ukazují křídlo vrat o rozměrech 2.500 x 2.125 mm. Ostatní velikosti vrat se mohou od obrázku lišit.

Možné barvy a povrchy



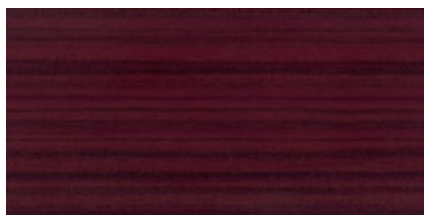
Woodgrain



Zlatý dub



Tmavý dub



Mahagon



Satin grey (smíšený barevný odstín)



Barvy řady RAL

Máte ještě nějaká přání? Za malý příplatek získáte průchozí dveře v barvě RAL podle vašeho výběru.



Přes práh

Stabilní rám křídla zajišťuje, že se otevřené dveře nepohnou. Eloxovaný práh dveří na okrajích zploštělý je vysoký pouhých 24 mm.



Dveře se zavírají samy

O to se stará sériově instalovaný samozavírač. Toto je obzvláště praktické, když máte obě ruce plné, např. když chcete z garáže vyvést kolo, moped nebo svoji sekačku. Za malý příplatek lze zakoupit aretační zařízení (při otevření 90°).



Profily softline

Celkový estetický dojem vrat díky profilům softline (zaoblené) a skrytým páskům. Rám křídla dveří je sériově v bílé barvě, lakováno podobně jako RAL 9016. Za malý příplatek je možné lakování v barvě křídla vrat pro všechny barevné odstíny RAL. U křidel vrat s povrchovou úpravou (dřevěné odstíny, Satin grey) lze rám křidel vrat nalakovat za malý příplatek do opticky vhodného korespondujícího odstínu.



Bezpečné vícenásobné uzamykání

Ochraňte sebe a svůj majetek. Když je ve Vaší garáži přímý přístup do domu, garáž se využívá jako hobby místnost nebo jsou zde uschována drahá horská kola, doporučuje se vícenásobné uzamykání průchozích dveří. Každé sekce se přitom zamkne pomocí vlastního zámku a může se zevnitř nebo zvenku centrálně ovládat zámek s profilovým cylindrem s ochranou proti odvrtání.

Vedlejší dveře



Tak se dostane život do Vašeho domu

Nechce se Vám kvůli kolu, sekačce nebo šroubováku stále dokola vyjíždět a zajíždět s celými vraty? Pak Vám Novoferm nabízí praktické řešení: ke všem sekčním vratům dodáváme vedlejší dveře se stejným vzhledem jako vrata – rychle „dovnitř a ven“ se zachováním okolního harmonického vzhledu. Všechny vedlejší dveře jsou vyrobeny z vysoce kvalitních hliníkových profilů. Výplně křídel dveří jsou z dvoustěnného žárově pozinkovaného ocelového plechu s jádrem z bezfreonové tuhé polyuretanové (PUR) pěny.

Výplně vedlejších dveří pro typ vrat iso 20 / iso 45



1. **Úzký protis**
bílá, podobně jako
RAL 9016



2. **Široký protis**
bílá, podobně jako
RAL 9016



3. **Velká lamela**
bílá, podobně jako
RAL 9016



7. **Velká lamela**
(pouze iso 45)
Satin grey,
smíšený barevný
odstín



4. **Kazetový vzhled**
bílá, podobně jako
RAL 9016



5. **Prisma**
(pouze iso 20)
bílá, podobně jako
RAL 9016



6. **Prisma**
(pouze iso 20)
bílá, podobně jako
RAL 9016



8. **Velká lamela**
(pouze iso 45)
zlatý dub

Precizní zpracování – bezporuchové fungování

Všechny rámy dveřních křídel jsou přesně seříznuty s úkosem 45° a garantují maximální odolnost proti povětrnostním vlivům, zatímco stabilně zpracované panty zajišťují dlouhodobě hladké lícující otvírání a zavírání. Panty lze navíc přenastavit.



3 násobné uzamykání
(volitelně)



Pojistka pantů
(volitelně)

Novoferm dodává vedlejší vrata pro všechna provedení, povrchy a barvy vrat.
Vyrábějí se sériově a dodávají s černým kováním koule-klíka a bezpečnostním zámekem.

Osvětlení



Osvětlovací souprava s LED diodami

Aby se Vaše garážová vrata prezentovala v tom správném světle i po západu slunce – a vedle toho odradila nepovolané osoby –, doporučujeme osvětlovací soupravu LED diod. Ladí s dalšími světlý, např. osvětlením oken, a dotváří tak působivou scénu celkové architektury Vašeho domu. Osvětlovací set se podle šířky vrat skládá ze čtyř, šesti nebo osmi LED diod, které jsou na kolejnici ve tvaru „U“ rovnoměrně rozděleny po celé šířce vrat. Pro ovládání světel lze zvolit dálkové ovládání, pomocí kterého ovládáte i pohon vrat, či oddělené časové spínání nebo čidlo pohybu.



Šetří místo a energii

Osvětlovací LED lišta ploché konstrukce se montuje pod garážový překlád, kde šetří místo, takže zůstane zachována prakticky plná průjezdová výška. LED diody s dlouhou životností zajišťují velice jasné osvětlení při minimální spotřebě proudu. Osvětlovací jednotky je možné podle délky vrat lehce zkrátit po obou stranách, abyste dosáhli exaktního symetrického osvětlení vrat.

Rychleji k vratům svých snů – tudy!

Naše vyhledávání vrat Vám snadno a rychle pomůže nalézt vhodná vrata pro Vaši garáž. Zkrátka si prolistujte naši širokou nabídku různých druhů, provedení, povrchů, barev vrat a jejich dodatečného vybavení.

Podrobné informace ke všem vratům firmy Novoferm najdete mimo jiné i na internetových stránkách www.novoferm.cz

Přejeme Vám hodně zábavy!



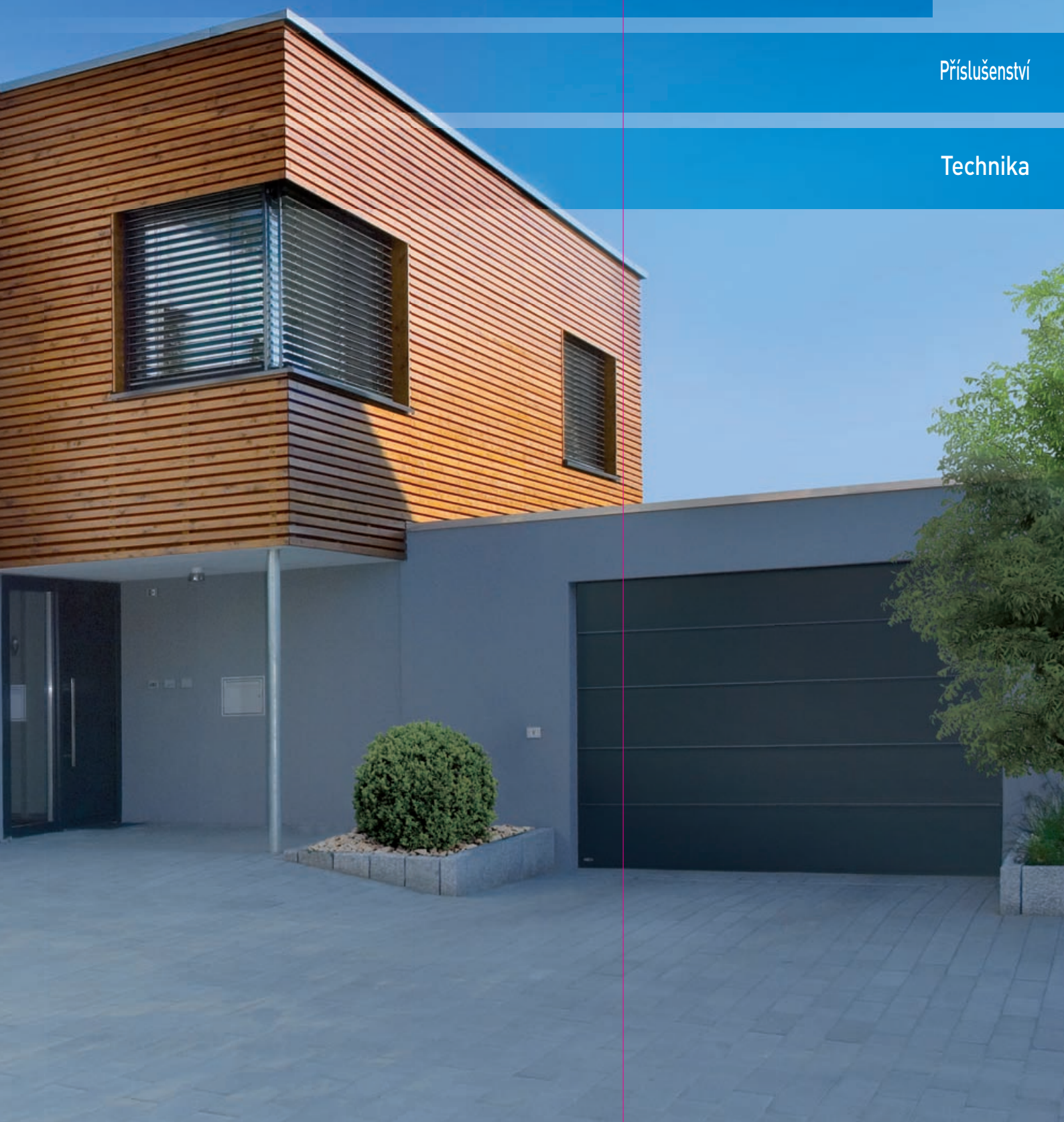
Vyhledávání vrat

iso 20

iso 45

Příslušenství

Technika



Faktické údaje o vratech

- Pro soukromé garáže do šíře 3000 mm
- Rychlejší a jednodušší montáž díky předmontovanému provedení
- Velice tichý chod a vysoká stabilita díky dvoustěnným, žárově pozinkovaným ocelovým sekcím
- Vysoká bezpečnost díky vnější i vnitřní ochraně před skřípnutím prstu (podle DIN EN 12604) jakož i díky trojnásobnému svazku tažných pružin s dvojítymi ocelovými lanky a ochranou před zasunutím cizího předmětu
- Vysoká tepelná izolace pomocí bezfreonového jádra z tuhé polyuretanové pěny o tloušťce 20 mm (součinitel tepelné prostupnosti $K = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Vnitřní strana křídla dveří: Základní lakování na bázi polyesteru, šedobílá podobně jako RAL 9002
- Vnější stran křídla dveří standardně: bílá, podobně jako RAL 9016 (se základní povrchovou vrstvou)
- Vnější stran křídla dveří: Super Color nebo RAL volitelně za příplatek (s konečnou úpravou)

Trojnásobný svazek
tažných pružin s dvojíty
ocelovým lankem



Tloušťka izolace

20 mm

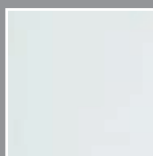


Vrata iso20 jsou vyplněna jádrem z tuhé pěny o tloušťce 20 mm, která garantuje vysokou tepelnou a zvukovou izolaci.

Povrchy



struktura Woodgrain



Noblesse (hladké)
(pouze u provedení
velký prolis, vzhled hra-
nolů a velká lamela)

Barvy



Bílá, podobně
jako RAL 9016

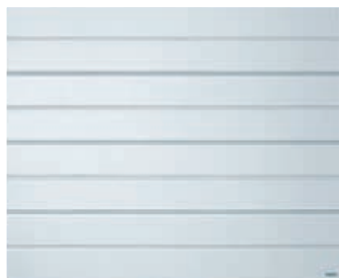


iso 20 je k dostání v 11
dalších cenově výhodných
barvách řady Super Color a
téměř ve všech barvách řady
RAL, barevné vzory viz iso 45.

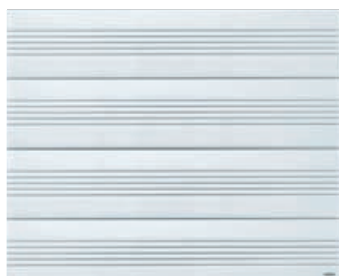
Provedení vrat



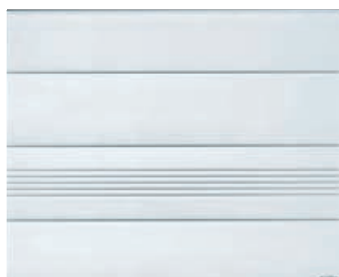
Úzký prolis



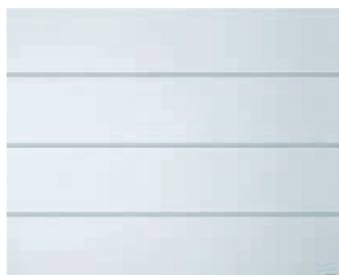
Široký prolis



Prisma



Prisma design



Velká lamela



Kazetový vzhled

Vedlejší dveře



Okna



Varianta 1:
Standardní okna



Varianta 2:
elegantní vzhled kosočtverce



Varianta 3:
klasické křížové okno

Rozměry okna: cca 390 x 190 mm:

Tloušťka skla:

- pouze pro provedení vrat s širokým prolisem: čiré nebo krystalické dvouvrstvé akrylátové sklo o tloušťce 16 mm
- pouze pro provedení vrat v kazetovém designu: čiré nebo krystalické dvouvrstvé akrylátové sklo o tloušťce 11 mm

Madla



Plastové madlo, černé
(volitelně)

Další varianty Plastové madlo viz iso 45.

iso 20

Obrázek ukazuje křídlo vrat o rozměrech 2.500 x 2.125 mm. Ostatní velikosti vrat se mohou od obrázku lišit.

Faktické údaje o vratech

- Ideální pro soukromé garáže od 2250 do 5500 mm šíře
- Velký výběr a pestrost vybavení:
 - jako vrata s individuálním designem
 - s vedlejšími dveřmi se stejným designem nebo s integrovanými průchozími dveřmi
- Excelentní chod, maximální životnost a stabilita díky robustní konstrukci extrémně odolné vůči zkroucení
- Perfektní funkční bezpečnost a snadná obsluha díky hřídeli s torzními pružinami s oboustrannou pojistkou před prasknutím pružin
- Maximální bezpečnost osob díky vnitřní a vnější ochraně před skřípnutím prstu (podle DIN EN 12604)
- Maximální tepelná izolace pomocí bezfreonového jádra z tuhé polyuretanové pěny o tloušťce 45 mm (součinitel tepelné propustnosti $K = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Vnitřní strana křídla dveří: Základní lakování na bázi polyesteru, šedobílá podobně jako RAL 9002
- Vnější stran křídla dveří standardně: bílá, podobně jako RAL 9016 (se základní povrchovou vrstvou)
- Vnější stran křídla dveří: Super Color nebo RAL volitelně za příplatek (s konečnou úpravou)

Hřídel s torzními pružinami a pojistkou proti prasknutí pružiny



Tloušťka izolace

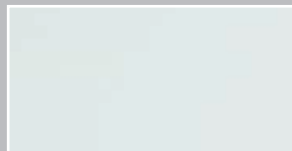


Vrata iso 45 jsou vyplněna jádrem z tuhé pěny o tloušťce 45 mm, která zajišťuje maximální tepelnou izolaci a nejlepší hodnoty zvukové izolace.

Povrchy



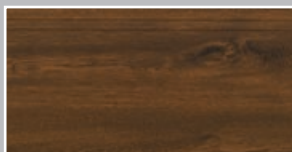
Woodgrain (kůra stromu):
Decentně lícovaný vzhled dřeva



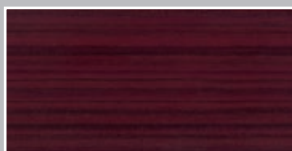
Noblesse (hladký):
Vhodné k moderní přímocaré architektuře



Zlatý dub:
Perfektní napodobenina dřeva se vzhledem dubu



Tmavý dub:
Tmavý dub pro vznešenou náladu



Mahagon:
Teplý odstín nejjemnějšího vzácného dřeva



Satin grey (barevný smíšený odstín):
Ušlechtilá krycí povrchová vrstva ve třpytivě břidlicově šedé

Standardní barva

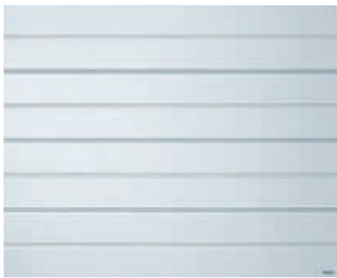


Bílá, podobně jako RAL 9016

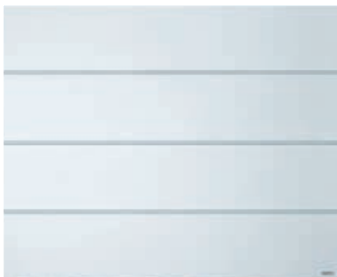
Provedení vrat



Úzký prolis



Široký prolis



Velká lamela



Kazetový vzhled

Obrázky ukazují křídlo vrat o rozměrech 2.500 x 2.125 mm. Ostatní velikosti vrat se mohou od obrázku lišit.

Vedlejší a průchozí dveře



Obrázky ukazují křídlo vrat o rozměrech 2.500 x 2.125 mm. Ostatní velikosti vrat se mohou od obrázku lišit.

iso 45

Barvy řady Super Color a barvy RAL



Ocelově modrá,
podobně jako RAL
5011



Mechově zelená,
podobně jako RAL
6005



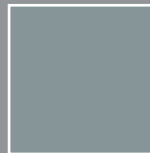
Jedlově zelená,
podobně jako RAL
6009



Antracitová,
podobně jako RAL
7016



Světle šedá,
podobně jako RAL
7035



Okenní šed,
podobně jako RAL
7040



Okrově hnědá,
podobně jako RAL
8001



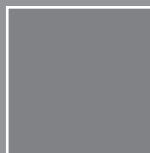
Ořechově hnědá,
podobně jako RAL
8011



Sépiově hnědá,
podobně jako RAL
8014



Hliníkově bílá,
podobně jako RAL
9006



Šedě hliníková,
podobně jako RAL
9007



Barvy řady Super Color
a barvy RAL lze zakou-
pít za malý příplatek

iso 45

Madla



Madlo vrat povrstvená plastem, v barvě řady Super Color nebo RAL



Hliník stříbrně eloxovaný



Hliník eloxovaný niklovou mosazí



Hliník mosazně eloxovaný



Hliník s rustikálním strukturním efektem



Hliník povrstvený plastem, bílý

Vhodná madla dostanete ve všech 11 barvách Super Color a mnoha RAL barvách.

Prosklení



Standardní okna



Křížová okna



Okna s kosočtvercem



Motiv západu slunce



Motiv segmentového oblouku

Rozměry okna: cca 390 x 190 mm:

Provedení:

- pro provedení vrat v úzkém, širokém prolise nebo velké lamele: čiré nebo krystalické dvouvrstvé akrylátové sklo o tloušťce 25 mm
- pro provedení vrat v kazetovém designu: čiré nebo krystalické dvouvrstvé akrylátové sklo o tloušťce 20 mm

Světlíky



Pravoúhlý, široký, s čirým dvouvrstvým akrylátovým sklem (rozměry: cca 650 x 250 mm)*



Pravoúhlý, úzký, s čirým dvouvrstvým akrylátovým sklem (rozměry: cca 565 x 135 mm)*



Lodní kulaté okno v rámu z ušlechtilé oceli, s dvouvrstvým akrylátovým sklem (průměr: cca 290 mm)**

*Pouze pro provedení vrat s úzkým prolisem, širokým prolisem a velkou lamelou.

**Pouze pro provedení vrat s širokým prolisem a velkou lamelou.

Světlý pás



Tloušťka skla 16 mm



Akrylátové sklo s krystalickou strukturou



Akrylátové dvojsklo



Dutinková polykarbonátová deska

Světlý pás se kromě toho dodává jako mřížka povrstvená plastem.

Příslušenství

Dálkové ovládání



Dálkové ovládání Mini-Novotron 502
2 kanálové, 433 MHz,
plovoucí kód KeeLoq



Dálkové ovládání Mini-Novotron 504
4 kanálové, 433 MHz,
plovoucí kód KeeLoq



Dálkové ovládání Mini-Novotron 512
2 kanálové, 433 MHz,
plovoucí kód KeeLoq



Dálkové ovládání Mini-Novotron 512
Design 2 kanálové, 433 MHz,
plovoucí kód KeeLoq

Klíčový přepínač



Klíčový přepínač Signal 312
Pod omítku, 1 násobný spínací
impulz (1 vrata)



Klíčový přepínač Signal 313
Pod omítku, 2 násobný spínací
impulz (2 vrata)



Klíčový přepínač Signal 412
Na omítku, 1 násobný spínací
impulz (1 vrata)



Klíčový přepínač Signal 413
Na omítku, 2 násobný spínací
impulz (2 vrata)

Bezdrátová interiérová klávesnice



**Bezdrátová interiérová klávesnice
Signal 111**
2 kanálová, 433 MHz, plovoucí kód
KeeLoq- pro ovládání 2 pohonů nebo
1 pohonu a 1 venkovního osvětlení



**Bezdrátová kódovací klávesnice
Signal 218**
10 kódů, 433 MHz, plovoucí kód
KeeLoq s nerezovou clonou,
podsvícená

Klávesnice



Interiérová klávesnice Signal 112
spouštěcí klávesa, klávesa pro
dovolenou, nepřerušované světlo
(zap/vyp), přívod 24 V u pohonu

Světelné závory



Jednocestná světelná závora Extra 625
• 24 V DC, IP 54
• dosah 8 m
• Vhodné pro:
všechny modely pohonů



Jednocestná světelná závora Extra 626
• 20-28 V, IP 50, 2 drát
• dosah 8 m
• Vhodné pro:
Novomatic 413 / 553 S
NovoPort®



Reflexivní světelná závora Extra 628
• 24-240 V AC, 12-240 V DC, IP 54
• dosah 5 m
• lze použít pouze jako vysílač impulzů

Osvětlovací set s LED diodami



- Osvětlení chráněné proti povětrnostním vlivům
- Montáž pod garážový překlad, čímž se šetří místo
- Rovnoměrné rozdělení po celé šířce vrat: 4, 6 nebo 8 LED diod při šířce vrat 3.000, 4.000 nebo až 5.500 mm
- Ovládání pomocí dvoukanálového dálkového ovládání
- Možnost odděleného zapínání nezávisle na funkci pohonu
- Jasné osvětlení při nízké spotřebě elektřiny
- Dlouhá životnost díky technologii LED
- Včetně síťového transformátoru 230 V/12 V

Nouzové odblokování



Nouzové odblokování Extra 315
• S bezpečnostním profilovým půlcylindrem

Příslušenství

Technika

Technical drawing of a cabinet showing dimensions and installation requirements:

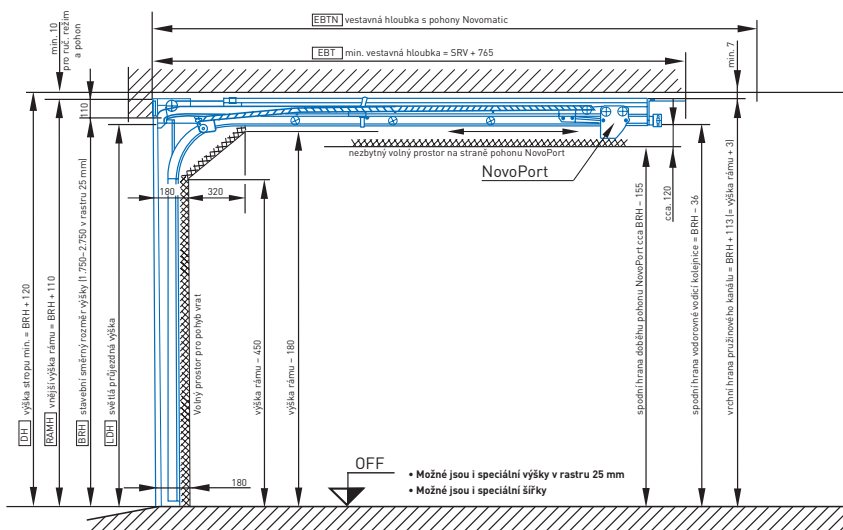
- UK-vodorovně LS = BRH - 36**: Vertical dimension on the left side.
- GIB**: Horizontal dimension at the top.
- EBT/EBTN**: Horizontal dimension on the right side.
- min. 90**: Horizontal dimensions on the left and right sides, indicating clearance.
- BRB**: Horizontal dimension across the middle.
- BRH**: Vertical dimension in the center.
- VŠ min.**: Vertical dimension on the right side, indicating minimum height.
- 180** and **150**: Angled dimensions at the bottom left corner.
- OFF**: A small triangle symbol indicating a specific point or offset.
- Nezbytný prostor pro montáž na výšku podlahy**: Text indicating necessary space for floor mounting.
- Montáž na hotovou podlahu**: Text indicating installation on a finished floor.

BRB	= stavební rozměr šířky (rozměr na objednávkvu)
BRH	= stavební rozměr výšky (rozměr na objednávkvu)
DH	= výška stropu (minimální rozměr)
GIB	= vnitřní šířka garáže (minimální rozměr)
EBT	= vestavná hloubka vrat
EBTN	= vestavná hloubka vrat u pohonů Novomatic
RAMB	= vnější šířka rámu
RAMH	= vnější výška rámu
OFF	= vrchní hrana hotové podlahy
LDH	= světlá průjezdná výška

Jestliže stavební objekt nedisponuje minimálními nezbytnými rozměry, lze provést jejich dorovnání prostřednictvím montáže slepých oken nebo profilů.

Všechny údaje v mm.

Vertikální řez



Světlá průjezdná výška s ručním ovládáním:

BRH – 100 mm (bez svěrek ve vodicích kolejnicích)
BRH – 50 mm (se svěrkami ve vodicích kolejnicích)

S pohonem:

 $BRH \pm 0$

(spodní hrana vnitřního madla = BRH - 50 mm)

Všechny údaje v mm.

Technical drawing of a door cross-section with the following dimensions and labels:

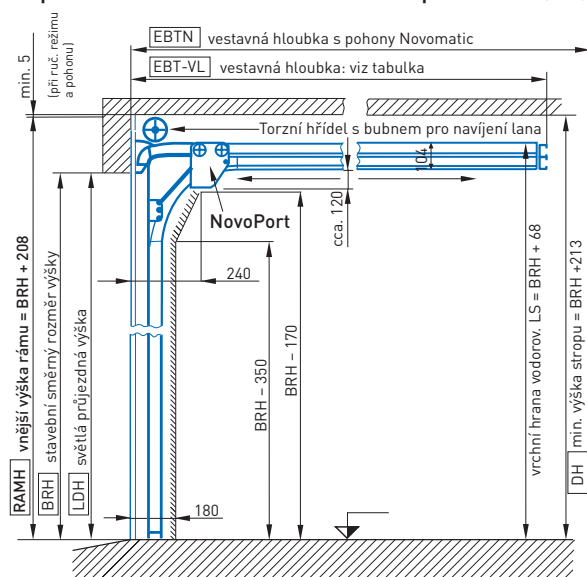
- Top Dimensions:**
 - GIB** vnitřní šířka garáže (min.) = BRB + 180
 - RAMB** vnější šířka rámu = BRB + 152
 - BRB** stavební směrny rozměr šířky
 - Zárubeň = 76**
 - 90** (distance from left wall to door frame)
 - 55** (distance from right wall to door frame)
- Door Components and Details:**
 - Vnější strana** (Outer side)
 - Těsnící chlopiep** (Sealing flap)
 - 25** (height of the sealing flap)
 - 20** (height of the door leaf)
 - Křídlo vrat** (Door leaf)
 - iso 20** (insulation layer)
 - Dolní upevňovací tanka** (Bottom mounting tank)
 - Rebová zárubeň** (Rebov zárubeň)
 - Průhledný větrák** (Transparent ventilator)

Všechny údaje v mm.

Sekční vrata Novoferm E®

Montážní rozměry pro sekční vrata iso 45

vepředu umístěná hřídel s torzními pružinami (VL)



Světelné průjezdné výšky

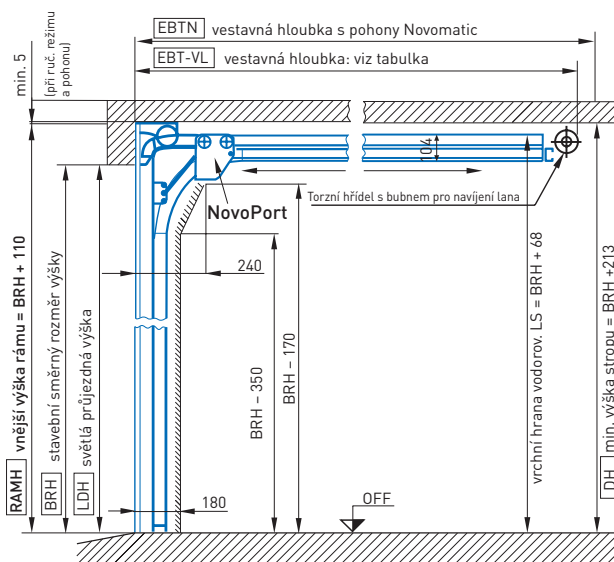
Ruční ovládání BRH - 50 (se svěrkami ve vodicích kolejnicích)
BRH - 100 (bez svěrek ve vodicích kolejnicích)

S pohonem BRH ± 0

Se spodní hranou
vnitřního madla BRH - 50

Všechny údaje v mm.

Vertikální řez: vzadu umístěná hřídel s torzními pružinami (HL)



Světelné průjezdné výšky

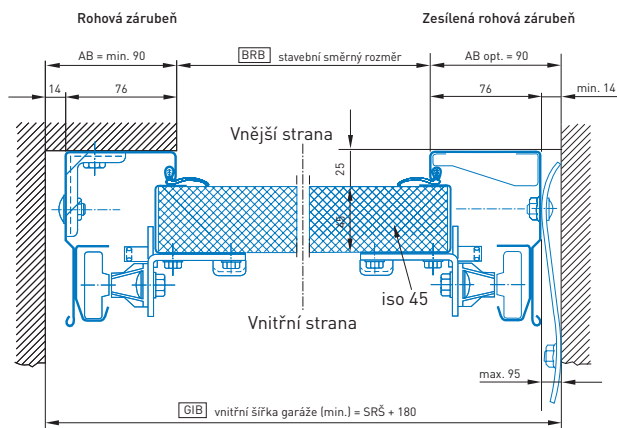
Ruční ovládání BRH - 50 (se svěrkami ve vodicích kolejnicích)
BRH - 100 (bez svěrek ve vodicích kolejnicích)

S pohonem BRH ± 0

Se spodní hranou
vnitřního madla BRH - 50

Všechny údaje v mm.

Horizontální řez vraty



Všechny údaje v mm.

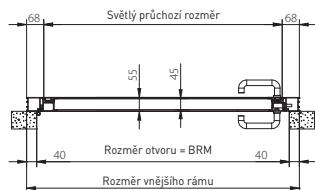
Technika

Vedlejší dveře Novoferm E®

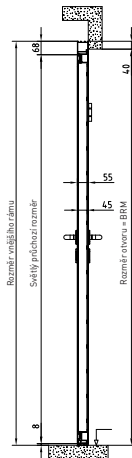
Montážní rozměry pro vedlejší dveře

Bloková zárubeň (otevírání dovnitř nebo ven)

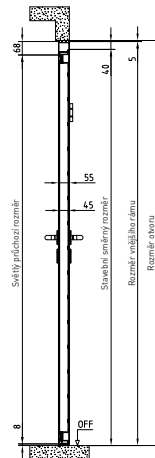
Horizontální řez/montáž za otvor



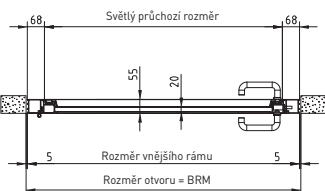
Vertikální řez/montáž za otvor



Vertikální řez/montáž do otvoru



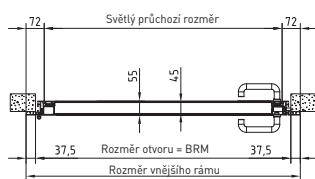
Horizontální řez/montáž do otvoru



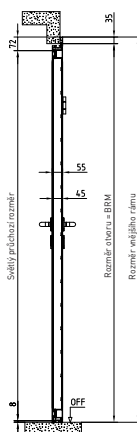
Všechny údaje v mm.

Rohová zárubeň 3 stranná (otevírající se dovnitř nebo ven), 4 stranná (otevírající se pouze ven)

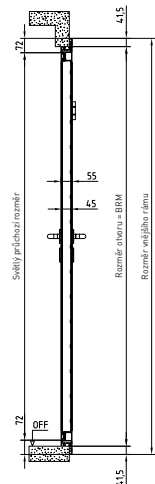
Horizontální řez



Vertikální řez/3 stranný



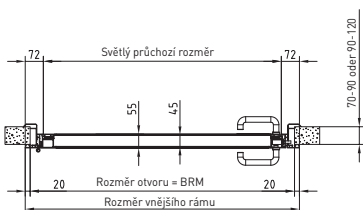
Vertikální řez/4 stranný



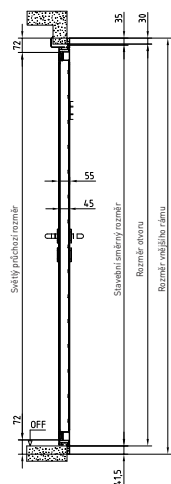
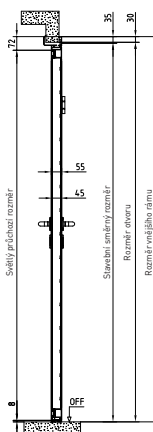
Všechny údaje v mm.

Obložková zárubeň 3 stranná (otevírající se pouze ven)

Horizontální řez



Vertikální řez



Všechny údaje v mm.

Provedení vedlejších dveří odpovídá typu iso 45

Sekční vrata Novoferm E®

Montážní rozměry pro sekční vrata iso 20

Rozměry pro objednávku (= opt. světlý konečný rozměr) stavební směrné rozměry (BRM)	Maximální světlý konečný rozměr	Vnější rozměry rámu (RAM)	Vnitřní rozměr garáže (GIB)	Hloubka zasunutí (EBT)	Výška stropu (DH)	Světlá průjezdná výška (LDM)	
šířka x výška	šířka x výška	šířka x výška	šířka		min.	Ruční režim	Pohon
2.250 x 1.875	2.340 x 1.965	2.402 x 1.985	2.430	2.765	1.995	1.825	1.875
2.250 x 2.000	2.340 x 2.090	2.402 x 2.110	2.430	2.765	2.120	1.950	2.000
2.250 x 2.125	2.340 x 2.215	2.402 x 2.235	2.430	2.890	2.245	2.075	2.125
2.375 x 1.875	2.465 x 1.965	2.527 x 1.985	2.555	2.765	1.995	1.825	1.875
2.375 x 2.000	2.465 x 2.090	2.527 x 2.110	2.555	2.765	2.120	1.950	2.000
2.375 x 2.075	2.465 x 2.165	2.527 x 2.185	2.555	2.890	2.195	2.025	2.075
2.375 x 2.125	2.465 x 2.215	2.527 x 2.235	2.555	2.890	2.245	2.075	2.125
2.375 x 2.250	2.465 x 2.340	2.527 x 2.360	2.555	3.015	2.370	2.200	2.250
2.375 x 2.375	2.465 x 2.465	2.527 x 2.485	2.555	3.140	2.495	2.325	2.375
2.500 x 1.875	2.590 x 1.965	2.652 x 1.985	2.680	2.765	1.995	1.825	1.875
2.500 x 2.000	2.590 x 2.090	2.652 x 2.110	2.680	2.765	2.120	1.950	2.000
2.500 x 2.075	2.590 x 2.165	2.652 x 2.185	2.680	2.890	2.195	2.025	2.075
2.500 x 2.125	2.590 x 2.215	2.652 x 2.235	2.680	2.890	2.245	2.075	2.125
2.500 x 2.250	2.590 x 2.340	2.652 x 2.360	2.680	3.015	2.370	2.200	2.250
2.500 x 2.375	2.590 x 2.465	2.652 x 2.485	2.680	3.140	2.495	2.325	2.375
2.500 x 2.500	2.590 x 2.590	2.652 x 2.610	2.680	3.265	2.620	2.450	2.500
2.500 x 2.750	2.590 x 2.840	2.652 x 2.860	2.680	3.515	2.870	2.700	2.750
2.625 x 2.125	2.715 x 2.215	2.777 x 2.235	2.805	2.890	2.245	2.075	2.125
2.750 x 2.000	2.840 x 2.090	2.902 x 2.110	2.930	2.765	2.120	1.950	2.000
2.750 x 2.125	2.840 x 2.215	2.902 x 2.235	2.930	2.890	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.000	3.090 x 2.090	3.152 x 2.110	3.180	2.765	2.120	1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.090 x 2.215	3.152 x 2.235	3.180	2.890	2.245	2.075	2.125
3.000 x 2.250	3.090 x 2.340	3.152 x 2.360	3.180	3.015	2.370	2.200	2.250
3.000 x 2.375	3.090 x 2.465	3.152 x 2.485	3.180	3.140	2.495	2.325	2.375
3.000 x 2.500	3.090 x 2.590	3.152 x 2.610	3.180	3.265	2.620	2.450	2.500

Všechny údaje v mm.

Montážní rozměry pro sekční vrata iso 45

Rozměry pro objednávku (= opt. světlý konečný rozměr) stavební směrné rozměry (BRM)	Maximální světý konečný rozměr	Vnější rozměry rámu (RAM) (VL)	Vnější rozměry rámu (RAM) (HL)	Vnitřní rozměr garáže (GIB)	Hloubka zasunutí (EBT) (VL)	Hloubka zasunutí (EBT) (HL)	Výška stropu (DH) (VL)	Výška stropu (DH) (HL)	Světlá průjezdná výška (LDH)	
šířka x výška	šířka x výška	šířka x výška	šířka x výška	šířka			min.	min.	Ruční režim	Pohon
2.250 x 1.875	2.340 x 1.965	2.402 x 2.083	2.402 x 1.985	2.430	2.580	2.760	2.088	1.990	1.825	1.875
2.250 x 2.000	2.340 x 2.090	2.402 x 2.208	2.402 x 2.110	2.430	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
2.250 x 2.125	2.340 x 2.215	2.402 x 2.333	2.402 x 2.235	2.430	2.705	2.885	2.358	2.240	2.075	2.125
2.375 x 1.875	2.465 x 1.965	2.527 x 2.083	2.527 x 1.985	2.555	2.580	2.760	2.088	1.990	1.825	1.875
2.375 x 2.000	2.465 x 2.090	2.527 x 2.208	2.527 x 2.110	2.555	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
2.375 x 2.125	2.465 x 2.215	2.527 x 2.333	2.527 x 2.235	2.555	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
2.375 x 2.250	2.465 x 2.340	2.527 x 2.458	2.527 x 2.360	2.555	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
2.500 x 1.875	2.590 x 1.965	2.652 x 2.083	2.652 x 1.985	2.680	2.580	2.760	2.088	1.990	1.825	1.875
2.500 x 2.000	2.590 x 2.090	2.652 x 2.208	2.652 x 2.110	2.680	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
2.500 x 2.125	2.590 x 2.215	2.652 x 2.333	2.652 x 2.235	2.680	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
2.500 x 2.250	2.590 x 2.340	2.652 x 2.458	2.652 x 2.360	2.680	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
2.500 x 2.375	2.590 x 2.465	2.652 x 2.583	2.652 x 2.485	2.680	2.955	3.135	2.588	2.490	2.325	2.375
2.500 x 2.500	2.590 x 2.590	2.652 x 2.708	2.652 x 2.610	2.680	3.080	3.260	2.713	2.615	2.450	2.500
2.500 x 2.750	2.590 x 2.840	2.652 x 2.958	2.652 x 2.860	2.680	3.330	3.510	2.963	2.865	2.700	2.750
2.625 x 2.125	2.715 x 2.215	2.777 x 2.333	2.777 x 2.235	2.805	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
2.750 x 2.000	2.840 x 2.090	2.902 x 2.208	2.902 x 2.110	2.930	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
2.750 x 2.125	2.840 x 2.215	2.902 x 2.333	2.902 x 2.235	2.930	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
2.750 x 2.250	2.840 x 2.340	2.902 x 2.458	2.902 x 2.360	2.930	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
3.000 x 2.000	3.090 x 2.090	3.152 x 2.208	3.152 x 2.110	3.180	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
3.000 x 2.125	3.090 x 2.215	3.152 x 2.333	3.152 x 2.235	3.180	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
3.000 x 2.250	3.090 x 2.340	3.152 x 2.458	3.152 x 2.360	3.180	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
3.000 x 2.375	3.090 x 2.465	3.152 x 2.583	3.152 x 2.485	3.180	2.955	3.135	2.588	2.490	2.325	2.375
3.000 x 2.500	3.090 x 2.590	3.152 x 2.708	3.152 x 2.610	3.180	3.080	3.260	2.713	2.615	2.450	2.500
3.000 x 3.000	3.090 x 3.090	3.152 x 3.208	3.152 x 3.110	3.180	3.580	3.760	3.213	3.115	2.950	3.000
3.250 x 2.000	3.340 x 2.090	3.402 x 2.208	3.402 x 2.110	3.430	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
3.250 x 2.125	3.340 x 2.215	3.402 x 2.333	3.402 x 2.235	3.430	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
3.250 x 2.250	3.340 x 2.340	3.402 x 2.458	3.402 x 2.360	3.430	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
3.500 x 2.000	3.590 x 2.090	3.652 x 2.208	3.652 x 2.110	3.680	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
3.500 x 2.125	3.590 x 2.215	3.652 x 2.333	3.652 x 2.235	3.680	2.750	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
3.500 x 2.250	3.590 x 2.340	3.652 x 2.458	3.652 x 2.360	3.680	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
3.750 x 2.000	3.840 x 2.090	3.902 x 2.208	3.902 x 2.110	3.930	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
3.750 x 2.125	3.840 x 2.215	3.902 x 2.333	3.902 x 2.235	3.930	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
3.750 x 2.250	3.840 x 2.340	3.902 x 2.458	3.902 x 2.360	3.930	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
4.000 x 2.000	4.090 x 2.090	4.152 x 2.208	4.152 x 2.110	4.180	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
4.000 x 2.125	4.090 x 2.215	4.152 x 2.333	4.152 x 2.235	4.180	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
4.000 x 2.250	4.090 x 2.340	4.152 x 2.458	4.152 x 2.360	4.180	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
4.250 x 2.000	4.340 x 2.090	4.402 x 2.208	4.402 x 2.110	4.430	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
4.250 x 2.125	4.340 x 2.215	4.402 x 2.333	4.402 x 2.235	4.430	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
4.250 x 2.250	4.340 x 2.340	4.402 x 2.458	4.402 x 2.360	4.430	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
4.500 x 2.000	4.590 x 2.090	4.652 x 2.208	4.652 x 2.110	4.680	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
4.500 x 2.125	4.590 x 2.215	4.652 x 2.333	4.652 x 2.235	4.680	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
4.500 x 2.250	4.590 x 2.340	4.652 x 2.458	4.652 x 2.360	4.680	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
4.750 x 2.000	4.840 x 2.090	4.902 x 2.208	4.902 x 2.110	4.930	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
4.750 x 2.125	4.840 x 2.215	4.902 x 2.333	4.902 x 2.235	4.930	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
4.750 x 2.250	4.840 x 2.340	4.902 x 2.458	4.902 x 2.360	4.930	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
5.000 x 2.000	5.090 x 2.090	5.152 x 2.208	5.152 x 2.110	5.180	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
5.000 x 2.125	5.090 x 2.215	5.152 x 2.333	5.152 x 2.235	5.180	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
5.000 x 2.250	5.090 x 2.340	5.152 x 2.458	5.152 x 2.360	5.180	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250
5.500 x 2.000	5.590 x 2.090	5.652 x 2.208	5.652 x 2.110	5.680	2.580	2.760	2.213	2.115	1.950	2.000
5.500 x 2.125	5.590 x 2.215	5.652 x 2.333	5.652 x 2.235	5.680	2.705	2.885	2.338	2.240	2.075	2.125
5.500 x 2.250	5.590 x 2.340	5.652 x 2.458	5.652 x 2.360	5.680	2.830	3.010	2.463	2.365	2.200	2.250

Všechny údaje v mm.

Technika

Novoferm. Přímo u Vás. Po celé Evropě.

Společnost Novoferm Group je jedním z předních evropských výrobců, který systematicky nabízí dveře, vrata, zárubně a pohony. Nabízíme široké spektrum výrobků a služeb pro soukromé, komerční i průmyslové použití. Všechny naše výrobky jsou vyrobeny podle nejvyšších standardů jakosti a odpovídají nejnovějšímu stavu techniky. Přitom spojujeme maximální funkčnost s inovativním designem. Vyrábíme v různých mezinárodních lokalitách a díky naší celoplošné prodejní síti jsme Vám vždy k dispozici v místě Vašeho působení – a to po celé Evropě.

Váš prodejní partner Novoferm



Novoferm ČR s.r.o.
Petrovice u Karviné 570
735 72 Petrovice u Karviné
Tel.: 00420 596 361 707
Fax: 00420 596 361 708
E-Mail: info@novoferm.cz
www.novoferm.cz



...více než vrata!