



BOČNÍ SEKČNÍ VRATA

NOVINKA. Vrata s integrovanými dveřmi a otevíráním dovnitř nebo ven

HÖRMANN





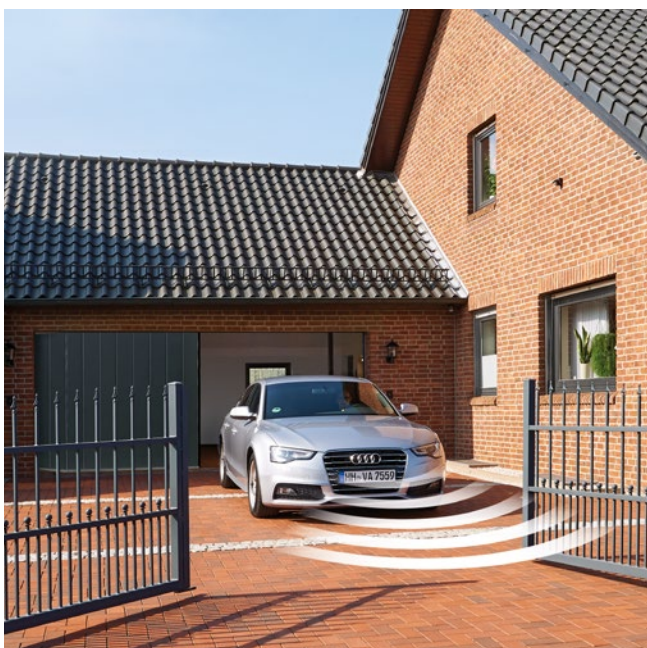
4

Dobré důvody pro
sekční vrata Hörmann.



12

Inspirace.



22

Design.
Výbava.
Příslušenství.

Odpovědnost po několik generací

Rodinná firma Hörmann má jako specialista na stavební prvky více než 85 let zkušeností. Vnímáme to jako závazek vůči současným a budoucím generacím. Právě proto pro nás hraje velmi důležitou roli ekologická odpovědnost. Proto vyvíjíme inovativní řešení pro trvale udržitelné výrobky a inteligentní ochranu životního prostředí.



„K DOBRÉMU JMÉNU JE TŘEBA SE DOPRACOVAT.“

August Hörmann

Zcela ve smyslu zakladatele společnosti je dnes značka Hörmann opravdovým příslibem kvality a více než 20 milionů prodaných vrat a pohonů ji řadí mezi nejúspěšnější evropské výrobce. Díky celoplošné mezinárodní prodejně a servisní síti je společnost Hörmann vaším silným partnerem pro kvalitní stavební prvky.



MYSLÍME A JEDNÁME EKOLOGICKY. Jako rodinný podnik si uvědomujeme odpovědnost k příštím generacím a nabízíme všechny standardní výrobky pro bytovou výstavbu jako CO₂ neutrální. Strategii udržitelnosti sleduje společnost Hörmann cíl snižovat emise a zamezovat jim. Celou naši spotřebu elektřiny pokrýváme ve všech evropských výrobních závodech ze 100 % z ekologické elektřiny vyrobené z obnovitelných energií. Díky celé řadě dalších opatření kromě toho spotřebu dále snižujeme a ročně ušetříme více než 75000 tun CO₂. Zbývající emise kompenzujeme podporou certifikovaných projektů na ochranu klimatu ve spolupráci se společností ClimatePartner.



Další informace najdete na stránce
hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
certifikovaný produkt
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
vypočítat
snižovat
přispívat

Značková kvalita Made in Germany



Rodinný podnik Hörmann dodává všechny důležité stavební prvky pro výstavbu a modernizace. Vyrábějí se ve vysoce specializovaných závodech podle nejnovějšího stavu techniky. Naši zaměstnanci navíc intenzivně pracují na nových výrobcích, neustálém dalším vývoji a zdokonalování detailů. Vznikají tak patenty a upevňuje se výhradní postavení na trhu.





**Záruka
10 let***

ZARUČENĚ DLOUHÁ ŽIVOTNOST. Společnost Hörmann sama vyvíjí a vyrábí všechny podstatné komponenty vrat a pohonů. Dlouhodobé testování za reálných podmínek zajišťuje produkci vyzrálých sériových výrobků v kvalitě Hörmann. Z tohoto důvodu a díky nekompromisnímu zajišťování kvality získá zákazník společnosti Hörmann 10 let záruky na funkčnost vrat a 5 let záruky na pohony Hörmann*

* Podrobné záruční podmínky najdete na stránce: www.hoermann.cz



**Testováno
a certifikováno**

BEZPEČNOST PRO VÁS I VAŠI RODINU. Boční sekční vrata Hörmann jsou samotná i v kombinaci s pohony Hörmann zkoušena a certifikována podle vysokých bezpečnostních požadavků evropské normy 13241. Sotva by mohla být boční sekční vrata ještě bezpečnější. A to vám i vaší rodině poskytuje každodenní bezpečnost.



Objevte prostorový zázrak

Na rozdíl od výklopných, rolovacích nebo klasických sekčních vrat se boční sekční vrata neotvírají nahoru, ale do strany. To je zvláště výhodné, pokud má strop garáže zůstat volný například pro uložení věcí (surfovacích prken apod.) nebo pokud křídlo vrat nelze ze stavebních důvodů (šikmá střecha, nízký překlad, překážející odpadní trubky) umístit nebo namontovat pod strop.



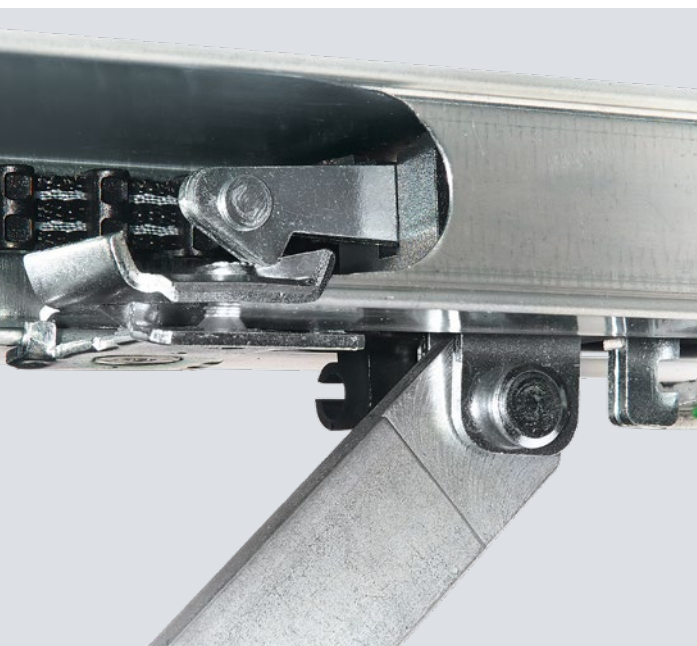


SPOLEHLIVÁ. Díky optimálně přizpůsobenému tvaru lamel vrat a závěsů na přechodech lamel neexistují žádná místa s nebezpečím sevření. Spolehlivé automatické vypínání je účinné jak při otvírání, tak při zavírání vrat. Při výskytu nečekaných překážek v prostoru otevírání nebo na kolejnicích na stěně se vrata ihned zastaví. Osoby jsou tak chráněny před zraněním a nemůže dojít k poškození vozidel nebo předmětů.



ZAJIŠTĚNÁ. Elegantní madlo vrat se zapuštěnou prohlubní pro madlo lze snadno ovládat zevnitř i zvenku. Při zavírání se zajistí tři háky na straně oblouku a tři bezpečnostní čepy na zavírací straně křídla vrat a spojí křídlo vrat pevně s boční zárubní. U ručně ovládaných vrat navíc zajistí hákový západkový zámek zavírací stranu.

→ Další informace najdete od strany 38.



Jen u firmy Hörmann

Mechanické zajištění proti zvednutí
v kolejnici pohonu

BEZPEČNÁ. U vrat s pohonem zapadne při zavření zajištění proti zvednutí automaticky do dorazu vodicí kolejnice, vrata jsou ihned uzamknuta a chráněna proti vypáčení.



Podívejte se na krátký film na YouTube
nebo na stránkách
www.hormann.cz/video

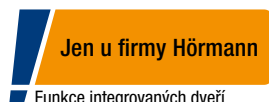
Inteligentní komfort obsluhy

Pohony Hörmann vás přesvědčí větším komfortem, chytrými funkcemi a inteligentní technikou. S našimi elegantními dálkovými ovladači otevřete svá vrata pohodlně například z auta. Nebo použijte k otevření vrat jednoduše svůj chytrý telefon s aplikací Hörmann BlueSecur nebo systémem Hörmann Smart Home homee.





Jen u firmy Hörmann



Funkce integrovaných dveří

CERTIFIKOVANÁ BEZPEČNOST. Obousměrné dálkové ovládání BiSecur se zvláště bezpečnou metodou šifrování a stabilním dosahem bez rušení vám dává jistotu, že nikdo cizí nemůže zkopírovat váš kód dálkového ovládání. Potvrzují to také bezpečnostní experti Ruhrské univerzity v Bochumi a nezávislé zkušební instituce.

FUNKCE INTEGROVANÝCH DVEŘÍ. Pro průchod osob se boční sekční vrata mohou rychle a jednoduše otevřít také jen částečně. Tak se rychleji dostanete do garáže, abyste si např. vyzvedli své kolo. U vrat s pohonem je možno šířku průchodu pro osoby individuálně nastavit. Například úzký průchod jen pro osoby nebo širší průchod pro jízdní kolo, motocykl nebo kolečko. Obsluha se provádí pomocí dálkového ovladače nebo volitelného madla vrat s modulem dálkového ovládání.

→ Další informace najdete od strany 38.

Krátká aktivace madla a vrata automaticky pojiždějí do nastavené polohy.



Se systémem Smart Home homee může ovládat všechny funkce vrat přes tablet nebo chytrý telefon.





POVRCH PLANAR. Elegantní povrch v 7 exkluzivních barevných odstínech Hörmann Matt deluxe splňuje všechny požadavky na moderní design vrat. Přesvědčuje spojením hladkého povrchu s jemnou elegancí a matnými moderními barvami.

→ Dodává se s drážkou L. Všechny barvy a podrobnosti najdete od strany 32.





POVRCH SILKGRAIN. Tento hedvábně hladký povrch Silkgrain je díky elegantnímu vzhledu vrat první volbou u moderní architektury.

→ Dodává se s drážkou L a M. Všechny barvy a podrobnosti najdete od strany 29.

VLEVO NAHOŘE. Drážka M, čedičová šedá RAL 7012, hliníkové domovní dveře ThermoSafe motiv 860, křemenná šedá RAL 7039

VPRAVO NAHOŘE. Detail Silkgrain, křemenná šedá RAL 7039

VLEVO DOLE. Detail povrchu Planar, CH 7016 Matt deluxe, antracitová šedá

VPRAVO DOLE. Drážka L, Planar, CH 7016 Matt deluxe, antracitová šedá



POVRCH SLATEGRAIN. Tento strukturovaný povrch si bere za vzor břidlicové desky a dodá vašim vratům zcela jedinečný vzhled. Díky břidlicové struktuře lze snadno odstranit malé škrábance.

→ Dodává se s drážkou L a M. Všechny barvy a podrobnosti najdete od strany 29.

VLEVO NAHOŘE. Drážka L, Slategrain, břidlicová šedá RAL 7015

VPRAVO NAHOŘE. Detail povrchu Slategrain, břidlicová šedá RAL 7015

VLEVO DOLE. Drážka M, Woodgrain, dopravní bílá RAL 9016

VPRAVO DOLE. Detail povrchu Woodgrain, dopravní bílá RAL 9016





POVRCH WOODGRAIN. U tohoto cenově výhodného a robustního povrchu se vzorem věrně imitujícím řez pilou lze díky reliéfu bez problémů odstranit například malé škrábance.

→ Dodává se s drážkou L a M. Všechny barvy a podrobnosti najdete od strany 29.

MATCHCOLOR. Se sladěnými barvami pro boční sekční vrata, domovní dveře, vedlejší dveře a ocelové dveře si můžete upravit svůj domov v perfektní barevné harmonii.

→ Dodáváme pro povrchy Woodgrain, Slategrain a Silkgrain. Všechny barvy a podrobnosti najdete od strany 30.





VLEVO NAHOŘE. Drážka M, kamenná šedá RAL 7030, vzhledově stejné vedlejší dveře NT 60
 VPRAVO NAHOŘE. Drážka L, černá RAL 9005, volitelné integrované dveře s otevíráním ven
 DOLE. Drážka L, antracitová šedá RAL 7016, hliníkové domovní dveře ThermoSafe
 motiv 860, antracitová šedá RAL 7016



INTEGROVANÉ DVEŘE. NOVINKA. S integrovanými dveřmi ve vratech se můžete rychle a jednoduše dostat k zahradnickému nářadí nebo jízdním kolům, která máte uložena v garáži, a to bez nutnosti otevírat vrata. Mimořádně praktické: otevírání dveří lze zvolit dovnitř nebo ven.

→ Další informace najdete od strany 39.

VEDLEJŠÍ DVEŘE. Dveře, které představují druhý přístup do vaší garáže, se dodávají ve stejné povrchové úpravě, barvách a se stejnými dekory jako garážová vrata. Vše je vzájemně sladěno.

→ Další informace najdete od strany 40.



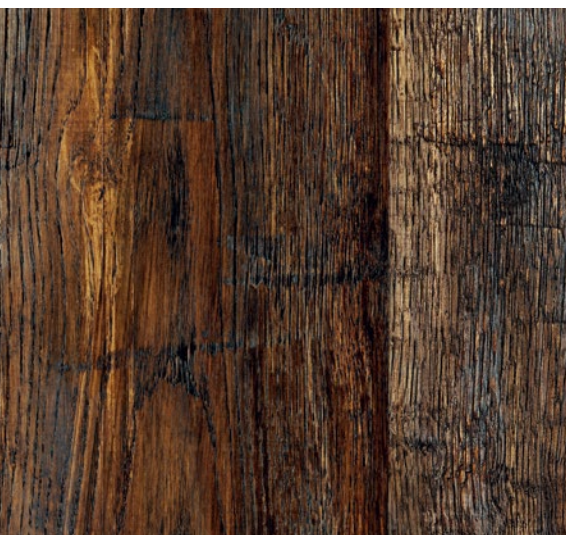
POVRCH DECOGRAIN. Povrch se dodává v pěti přírodních dekorech věrně imitujících dřevo a jednom dekoru antracitové barvy s metalickým efektem. Díky speciální ochraně povrchu umělohmotnou fólií odolnou proti UV záření na venkovní straně ocelových lamel zůstanou vaše vrata dlouho krásná.

→ Dodává se s drážkou L a M. Všechny dekory a podrobnosti najdete od strany 33.



POVRCH DURAGRAIN. U tohoto hladkého povrchu vrat, který je barevně stálou a věrnou imitací přírodních surovin, si můžete vybrat z 25 dekorů nebo si objednat potisk vrat obrazem podle vlastní volby. Konečný povrchový nástřík práškovou barvou je výjimečně robustní a odolný vůči poškrábání a nečistotám. Tak si vaše vrata uchovají svůj bezchybný vzhled ještě po dlouhý čas.

→ Dodává se s drážkou L. Všechny dekory a podrobnosti najdete od strany 34.



VLEVO NAHOŘE. Detail povrchu Decograin Golden Oak

VPRAVO NAHOŘE. Drážka M, Decograin Golden Oak

VLEVO DOLE. Detail povrchu Duragrain Burned Oak

VPRAVO DOLE. Drážka L, Duragrain Burned Oak

DESIGNOVÉ A SVĚTELNÉ PRVKY. Vyberte si některý z našich designových motivů z kartáčované ušlechtilé oceli a dodejte svým vratům zcela osobitý styl. Doplnkové prosklení umožňuje přístup denního světla do garáže.

→ Další informace najdete od strany 25.





NAHOŘE. Drážka L, designový motiv 451
Silkgrain, bílý hliník RAL 9006

DOLE. Drážka L, antracitová šedá RAL 7016,
hliníkové domovní dveře ThermoSafe
motiv 860, antracitová šedá RAL 7016



VRATA Z HLINÍKOVÝCH RÁMŮ HART42. NOVINKA

od 1.10.2023. Toto provedení vrat s velkorysým prosklením přesvědčí větším množstvím světla nebo u mřížových výplní lepším větráním v garáži. Díky 12 různým variantám výplní lze boční sekční vrata přizpůsobit vašim individuálním požadavkům a designovým přáním.

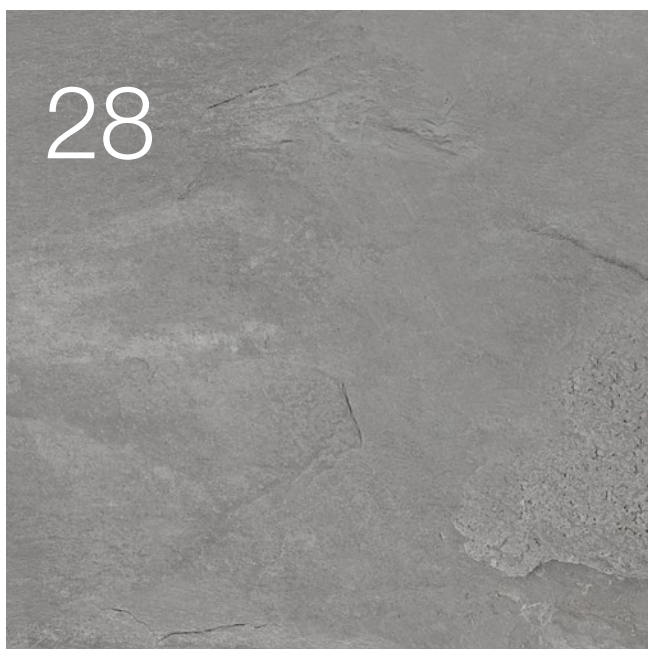
→ Další informace najdete od strany 26.



24



28



42



Design. Výbava. Příslušenství.

- 24 Ocelová sekční vrata
- 25 Hliníková rámová vrata
- 27 Prosklení a větrací mřížky
- 28 Povrchy, barvy, dekory
- 36 Standardní výbava
- 38 Madla
- 39 Integrované dveře
- 40 Vedlejší dveře
- 42 Pohony
- 44 Příslušenství
- 46 Velikosti a montážní údaje dle DIN normy

Ocelová sekční vrata

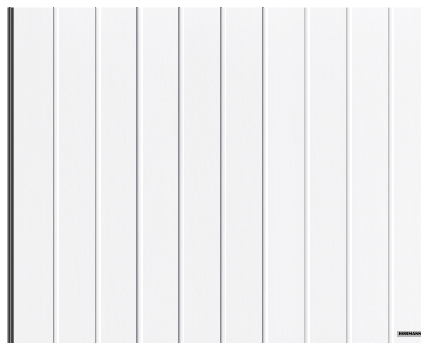
Provedení křídla vrat a motivy vrat



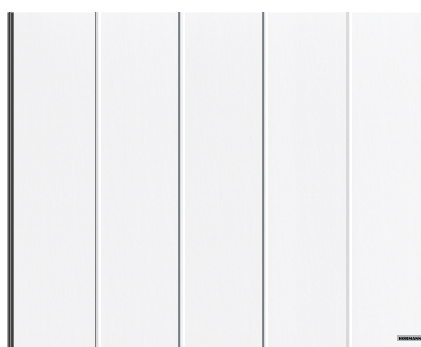
HST 42

- Dobrá izolace a hladký chod
- Dvoustěnné lamely o tloušťce 42 mm

Standardní motivy



Drážka M, dopravní bílá RAL 9016



Drážka L, dopravní bílá RAL 9016

Výkonnostní charakteristiky podle evropské normy 13241

Materiál lamel	Pozinkovaný ocelový plech se základní povrchovou úpravou z polyesteru
Tloušťka lamel	Dvoustěnné, 42 mm
Tepelná izolace Hodnota U, vestavěná vrata	1,7 W/(m ² ·K) ¹⁾
Zatížení větrem ³⁾	Třída 2
Těsnost vzduch / voda	třída 2 / třída 2 ²⁾
Šířka max. Výška max.	6500 mm 3000 mm

Motivy / povrchy

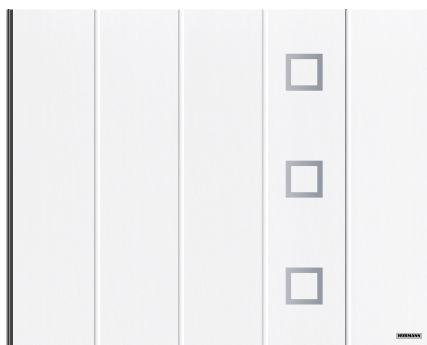
Drážka M	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Decograin
Drážka L	Woodgrain, Slategrain, Silkgrain, Sandgrain, Planar, Decograin, Duragrain

¹⁾ Hodnota U platí pro vestavěná vrata bez prosklení ve velikosti 4300 x 3000 mm.

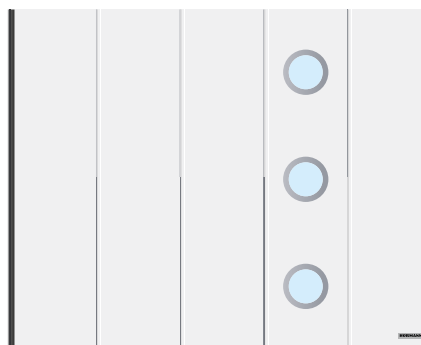
²⁾ Do tlaku vody 70 Pa

³⁾ Vyšší třídy zatížení větrem na vyžádání

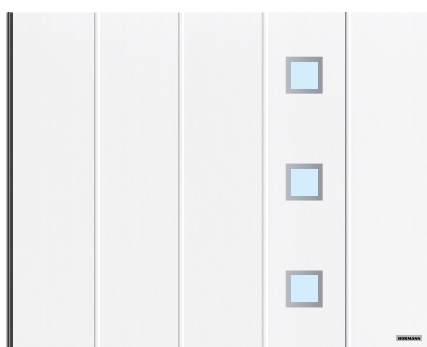
Motivy s designovými prvky



Drážka L, dopravní bílá RAL 9016, motiv designového prvku 451 ¹⁾



Drážka L, dopravní bílá RAL 9016, motiv designového prvku 469 ¹⁾



Drážka L, dopravní bílá RAL 9016, motiv designového prvku 461 ¹⁾



Drážka L, dopravní bílá RAL 9016, motiv designového prvku 481 ¹⁾

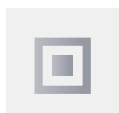
Designové prvky



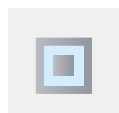
Motiv 451 ¹⁾



Motiv 461 ¹⁾



Motiv 452 ¹⁾



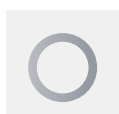
Motiv 462 ¹⁾



Motiv 471 ¹⁾



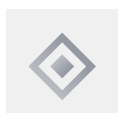
Motiv 481 ¹⁾



Motiv 459 ¹⁾



Motiv 469 ¹⁾



Motiv 472 ¹⁾



Motiv 482 ¹⁾



Motiv 473 ¹⁾



Motiv 483 ¹⁾



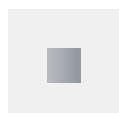
Motiv 453 ¹⁾



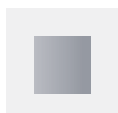
Motiv 463 ¹⁾



Motiv 456 ²⁾



Motiv 460 ²⁾



Motiv 454 ¹⁾



Motiv 455 ¹⁾

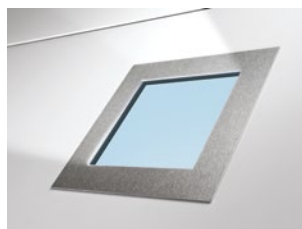


Motiv 474 ¹⁾



Motiv 475 ¹⁾

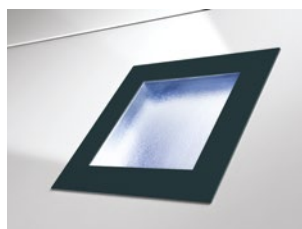
Prosklení



Designový prvek z kartáčované ušlechtilé oceli



Pravé sklo
Volitelně pro motivy
461 a 481



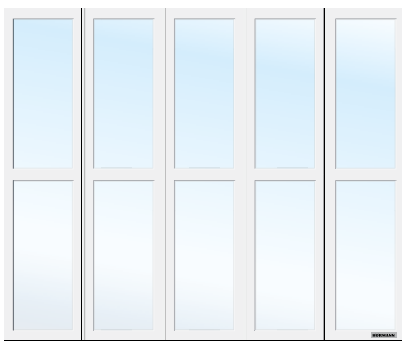
Designový prvek lakovaný barvou antracitová šedá RAL 7016 s umělohmotným prosklením pro motivy 461, 462, 463, 469, 481, 482 a 483

¹⁾ 3 opakování motivu do výšky vrat 2375 mm

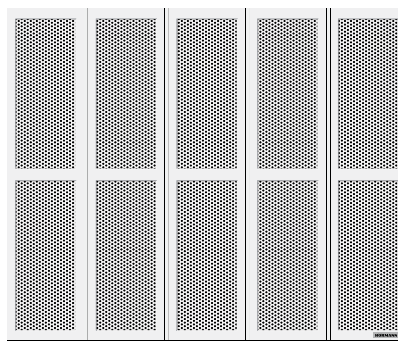
²⁾ 4 opakování motivu do výšky vrat 2375 mm

Hliníková rámová vrata

HART 42 .NOVINKA od 1.10.2023



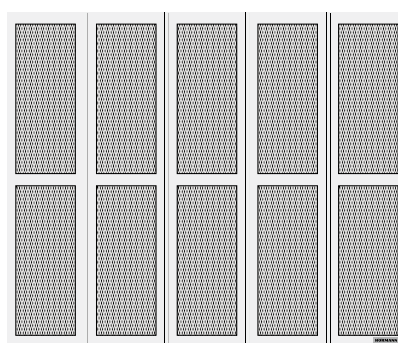
HART 42 prosklená, dopravní bílá RAL 9016



HART 42 s perforovaným plechem, dopravní bílá RAL 9016



HART 42 prosklená, bílý odstín, dopravní bílá RAL 9016



HART 42 s roztahovací mříží, dopravní bílá RAL 9016

Řez lamelou



HART 42

HART 42

Materiál rámu	Hliník
Tloušťka rámu	42 mm
Tepelná izolace ART 42 Hodnota U, vestavěná vrata	4,0 W/(m ² ·K) ¹⁾
Tepelná izolace ART 42 Thermo Hodnota U, vestavěná vrata	3,4 W/(m ² ·K) ¹⁾
Tlumení hluku	R = cca 20 dB
Zatížení větrem ³⁾	Třída 3
Těsnost vzduch / voda	Třída 2 ²⁾ / třída 3 ²⁾
Šířka max.	5500 mm
Výška max.	3000 mm

¹⁾ Hodnoty U platí pro vestavěná vrata s dvojitým plastovým sklem S2 ve velikosti 5000 × 2250 mm

²⁾ Vrata s větracími štěrbinami, na vyžádání třídy 2 – 3

³⁾ Vyšší třídy zatížení větrem na vyžádání

Prosklení a větrací mřížky

Pro více světla a lepší ventilaci

Variety prosklení



Větrací mřížka



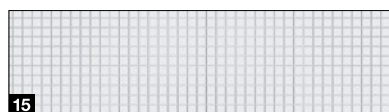
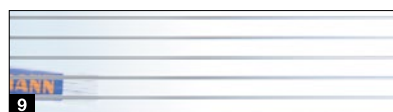
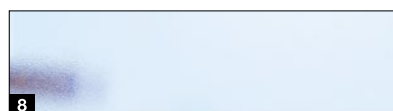
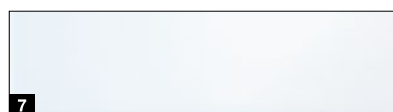
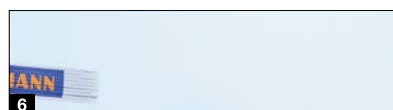
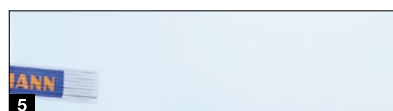
Variety prosklení pro HST 42

- 1 Klasické prosklení S0 ¹⁾
- 2 Klasické prosklení S1 ¹⁾
- 3 Klasické prosklení S2 ¹⁾
- 5 Dvojitá polykarbonátová tabule, čirá
- 8 Dvojité plastové sklo, krystalická struktura

Větrací mřížka pro HST 42

- 4 Větrací mřížka

Variety výplní



Variety výplní pro HART 42

- 5 Dvojitá polykarbonátová tabule, čirá
- 6 Dvojité plastové sklo, čiré
- 7 Dvojité plastové sklo, bíle tónované (opál / čirá)
- 8 Dvojité plastové sklo, krystalická struktura
- 9 Můstková vícenásobná tabule
- 10 Dvojité plastové sklo, šedě tónované
- 11 Polyuretanová sendvičová výplň, hladká
- 12 Polyuretanová sendvičová výplň, Stucco
- 13 Perforovaný plech z ušlechtilé oceli
- 14 Roztahovací mříž z ušlechtilé oceli
- 15 Vlnitá mříž
- 16 Svařovaná mříž

Zobrazení (1 až 4) odpovídají šířce vrat 2500 mm

¹⁾ Individuální uspořádání prosklení je možné

Čirá plastová prosklení obdržíte u firmy Hörmann standardně s prosklením Duratec.

Nabízí jedinečné výhody:

- Trvale jasný průhled
- Lepší tepelná izolace

Jen u firmy Hörmann



Duratec
Vysoká odolnost proti poškrábání

Stejný vzhled

U zárubně a křídla vrat



Křídlo vrat, clona překladu a boční zárubeň s vzhledově stejným povrchem Woodgrain dopravní bílá RAL 9016

STEJNÝ VZHLED ZÁRUBNĚ I KŘÍDLA VRAT.

Harmonický vzhled vrat vzniká díky mnoha malým detailům: vyrovnávací krycí lišta překladu **1** se u povrchů Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain, Planar a Decograin vždy dodává ve stejném vzhledu jako lamely vrat. Vše je vzájemně sladěno. Boční zárubně **2** dostanete standardně s bílým povrchem Woodgrain. S obložením zárubně **3** můžete boční zárubně jednoduše přizpůsobit povrchu lamel.



	Woodgrain	Slategrain	Silkgrain	Sandgrain	Planar	Decograin	Duragrain
Vyrovnávací clona překladu 1	●	○	●	●	●	●	□
Boční zárubeň 2	●	■	■	■	■	■	■
Obložení zárubně 3	●	●	●	●	●	●	□

● = Stejný povrch, barva nebo dekor jako lamela vrat

■ = Povrch Woodgrain v barvě dopravní bílá RAL 9016 (u prémiového provedení v barvě šedobílá RAL 9002)

○ = Hladký povrch ve stejné barvě jako lamela vrat

□ = Hladký povrch v přizpůsobeném barevném odstínu jako lamela vrat nebo v barvě RAL dle výběru

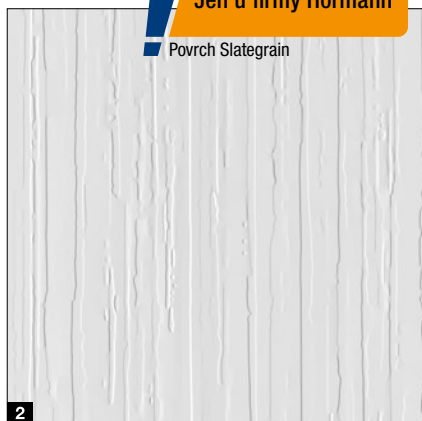
Woodgrain



1

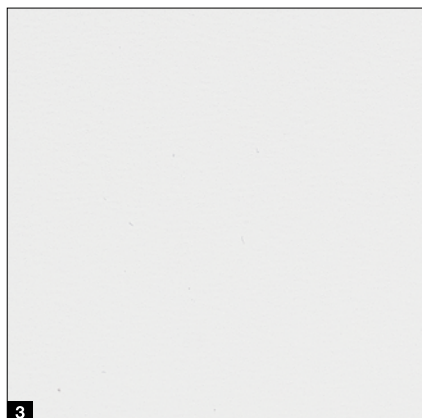
Slategrain

Jen u firmy Hörmann
Povrch Slategrain



2

Silkgrain



3

- 1 Woodgrain RAL 9016 dopravní bílá
- 2 Slategrain RAL 9016 dopravní bílá
- 3 Silkgrain RAL 9016 dopravní bílá

Ochranné nástřiky pro dlouhodobě estetický vzhled vrat

Konečný povrchový nástřik. Díky ochrannému nástřiku je povrch lamel výjimečně robustní a odolný vůči poškrábání a nečistotám.

Konečný povrchový nástřik „Anti-Graffiti“. Ochranný nástřik na povrchu lamely a také na prosklení, designových prvcích, atd. umožňuje odstranit graffiti s pomocí běžného speciálního čističe.



→ Dodáváme pro povrchy Woodgrain, Slategrain a Silkgrain.

- 1 Dvoustěnná lamela
- 2 Pozinkování
- 3 Základní povrchová úprava z polyesteru
- 4 Konečný povrchový nástřik nebo nástřik „Anti-Graffiti“

Sada pro čištění a péči – aby vrata a dveře zůstaly dlouho krásné

- Čisticí prostředek na vrata a dveře (pro všechny povrchy)
- Multifunkční houbička, leštadlo na vrata a dveře 2 v 1, aplikační houbička, 2 × utěrka z mikrovlákná, olej na vrata a dveře

Před

Po

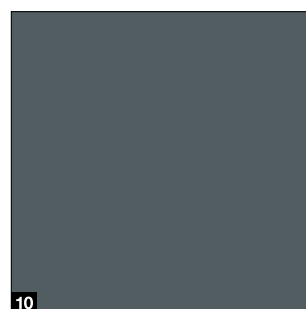
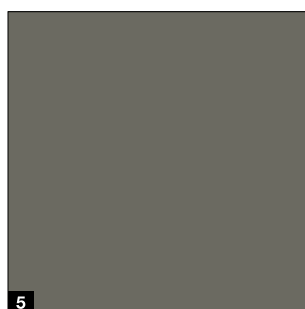
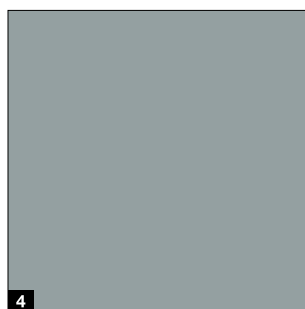
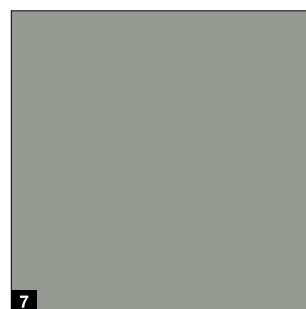
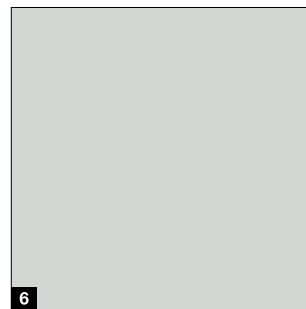
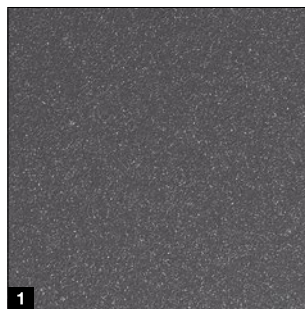


Zvýhodněné barvy

Pro povrchy Woodgrain, Slategrain, Silkgrain



MatchColor



MatchColor

MatchColor

Upravte svůj domov v perfektní barevné harmonii – se zvýhodněnými barvami MatchColor pro vzhledově stejná boční sekční vrata, domovní dveře, vedlejší dveře a ocelové dveře. Radujte se z harmonického celkového vzhledu díky vyladěným barvám. To je značková kvalita Hörmann!

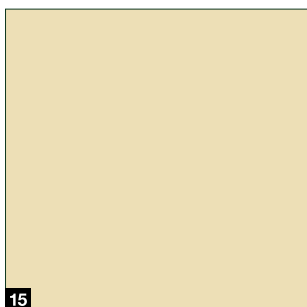
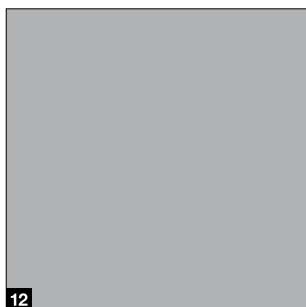
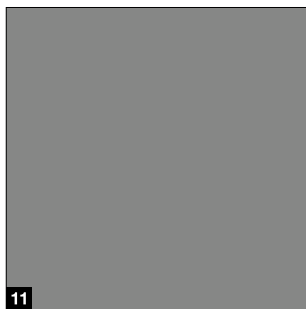
Tip

Hladký povrch Silkgrain je obzvlášť harmonický s povrchy domovních dveří.

Upozornění:

Ve spojení s volitelným konečným povrchovým nástřikem nebo konečným povrchovým nástřikem „Anti-Graffiti“ není zaručen stejný vzhled bočních sekčních vrat, domovních dveří, vedlejších dveří a ocelových dveří.

Color



MatchColor

- 1** CH 703 Antracitová metalická
- 2** RAL 9005 Černá
- 3** RAL 8028 Zemní hnědá
- 4** RAL 7040 Okenní šedá
- 5** RAL 7039 Křemenná šedá
- 6** RAL 7035 Světle šedá
- 7** RAL 7030 Kamenná šedá
- 8** RAL 7016 Antracitová šedá
- 9** RAL 7015 Břidlicová šedá
- 10** RAL 7012 Čedičová šedá

Color

- 11** RAL 9007 Šedý hliník
- 12** RAL 9006 Bílý hliník
- 13** RAL 6009 Jedlová zelená
- 14** RAL 6005 Mechová zelená
- 15** RAL 1015 Slonová kost světlá

RAL podle volby

Povrch Woodgrain, Slategrain a Silkgrain dodáváme volitelně v přibližně 200 klasických barvách podle vzorníku RAL (výjimkou jsou barvy s perlovým efektem a fluorescenční barvy) a v mnoha barvách NCS a DB.

Upozornění:

Vnitřní strany bočních sekčních vrat se standardně dodávají v barvě šedobílá RAL 9002. Tmavým barvám je vhodné se u dvoustěnných ocelových vrat obrácených ke slunci vyhnout, protože prohnutí lamel, ke kterému by mohlo docházet, může vrata poškodit.

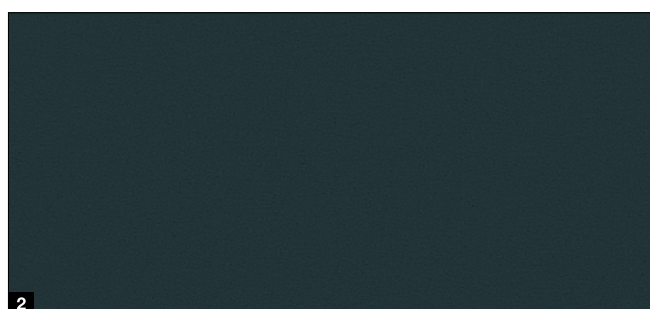
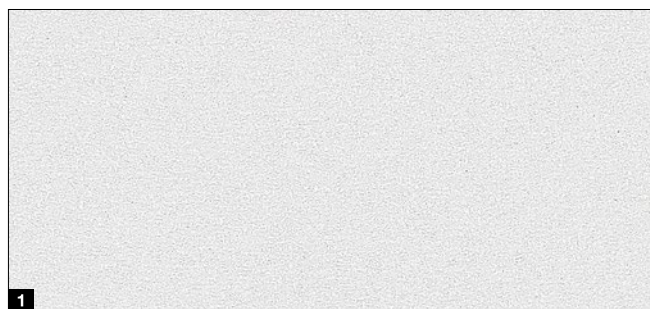
Všechny údaje o barvách odpovídají vzorníku RAL. Zobrazené barvy a povrchy nejsou z důvodů techniky tisku barevně závazné.

Nechte si poradit u svého dodavatelského partnera Hörmann.

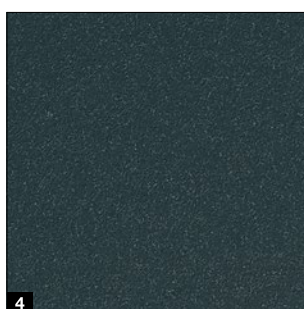
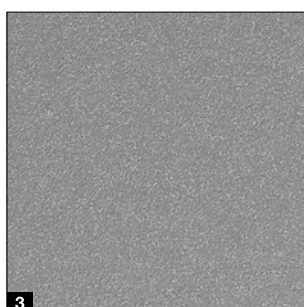
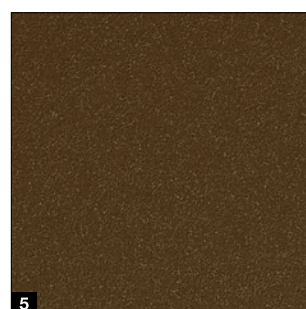
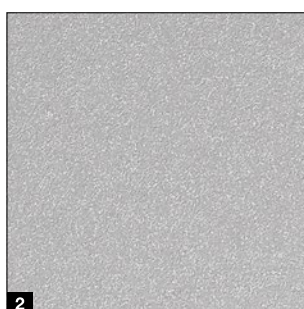
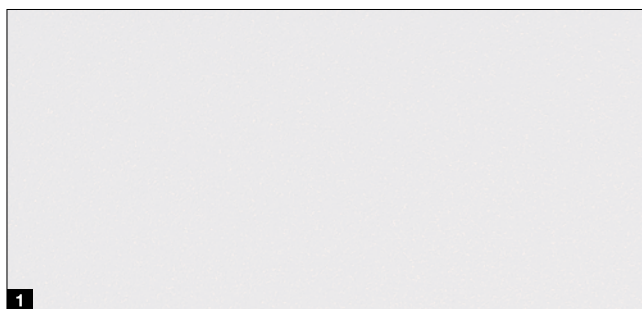
Povrchy

Sandgrain, Planar, Decograin

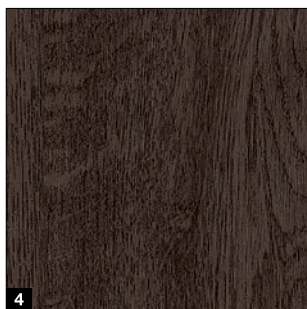
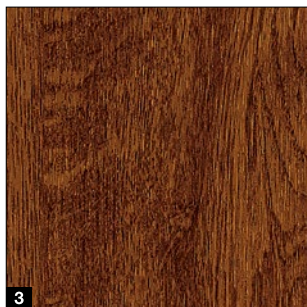
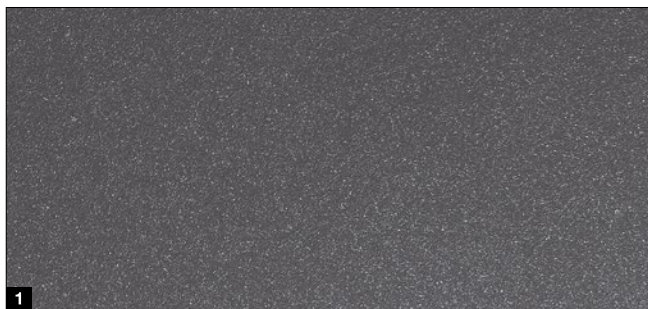
Sandgrain



Planar



Decograin



Standardní barva Sandgrain

- 1 RAL 9016 Dopravní bílá

Zvýhodněná barva Sandgrain

- 2 RAL 7016 Antracitová šedá

Standardní barva Planar

- 1 CH 9016 Matt deluxe, dopravní bílá

Zvýhodněné barvy Planar

- 2 CH 9006 Matt deluxe, bílý hliník
- 3 CH 9007 Matt deluxe, šedý hliník
- 4 CH 7016 Matt deluxe, antracitová šedá
- 5 CH 8028 Matt deluxe, zemní hnědá
- 6 CH 703 Matt deluxe, antracitová metalická
- 7 CH 905 Matt deluxe, černá **.NOVINKA**

Dekory Decograin

- 1 Titan Metallic CH 703: antracitová s metalickým efektem
- 2 Golden Oak: středně hnědý zlatožlutý dekor dubu
- 3 Dark Oak: dekor dubu v ořechové barvě
- 4 Night Oak: intenzivně tmavý dekor dubu
- 5 Rosewood: dřevěný dekor v mahagonové barvě
- 6 Winchester Oak: přírodní sukovitý dekor dubu

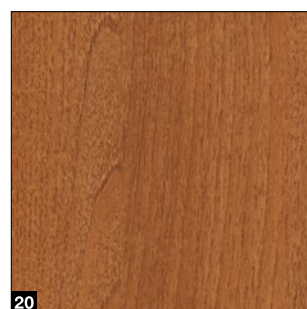
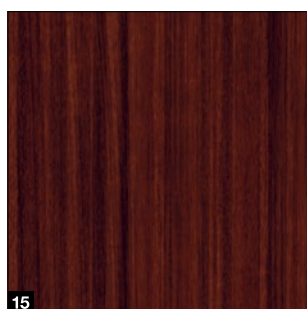
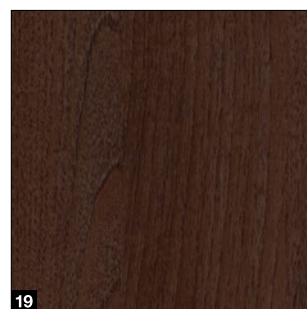
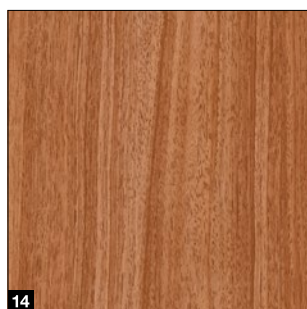
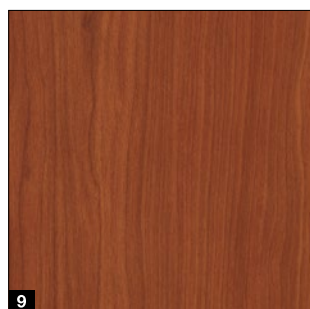
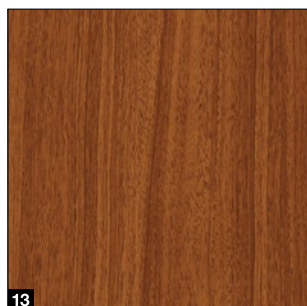
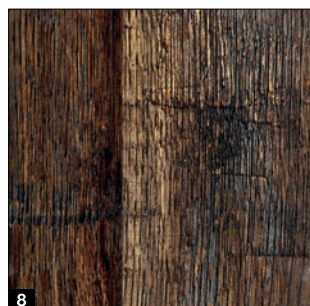
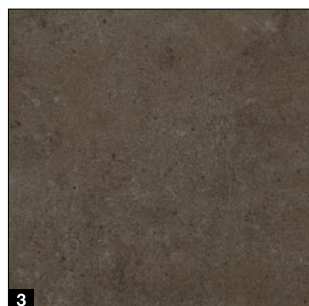
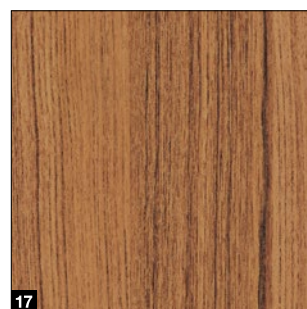
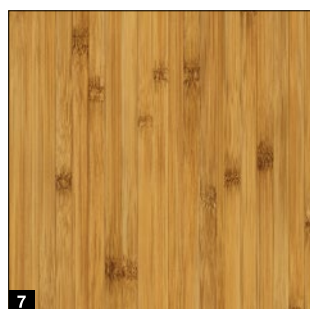
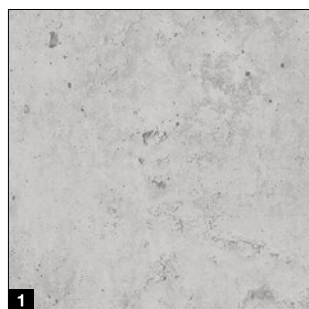
Upozornění:

Vnitřní strany bočních sekčních vrat se standardně dodávají v barevném odstínu šedobílá RAL 9002. Tmavým barvám je vhodné se u dvoustěnných ocelových vrat obrácených ke slunci vyhýbat, protože prohnutí lamel, ke kterému by mohlo docházet, může vrata poškodit. Všechny údaje o barvách odpovídají vzorníku RAL. Zobrazené barvy a povrchy nejsou z důvodů techniky tisku barevně závazné. **Nechte si poradit u svého dodavatelského partnera Hörmann.**

Povrch

Duragrain

Duragrain





Dekory Duragrain

- 1** Beton
- 2** Beige
- 3** Moca
- 4** Grigio
- 5** Grigio scuro
- 6** Rusty Steel
- 7** Bambus
- 8** Burned Oak
- 9** Cherry
- 10** Nature Oak
- 11** Fichte
- 12** Rusty Oak
- 13** Noce sorrento balsamico
- 14** Noce sorrento natur
- 15** Sapeli
- 16** Sheffield
- 17** Teak
- 18** Used Look
- 19** Walnuss Terra
- 20** Walnuss Kolonial
- 21** White brushed
- 22** White Oak
- 23** Whiteoiled Oak
- 24** Whitewashed Oak
- 25** Malt Oak



Další informace najdete
v brožůře Povrch
Duragrain.

Standardní výbava

Pro trvale spolehlivé fungování vrat





Přesný chod vrat

Dvojitě vodící kladky **1** z umělé hmoty odolné proti opotřebení bezpečně a přesně pojíždějí po hliníkové kolejnici a zabraňují vykolejení lamel vrat. Navíc zajišťují lehký a tichý chod vrat, takže vrata lze i ručně jednoduše otevřít. Stabilní spojovací závěsy na kolečkách a mezi lamelami zaručují vysokou stabilitu křídla vrat.

Dokonalé vedení a utěsnění

Spodní hliníková vodící kolejnice **2** bezpečně vede lamely vrat a zabraňuje jejich vychýlení. Díky ploché konstrukci je zajištěn bezbariérový přístup. Průchozí podlahové těsnění umožňuje vyniknout bočním sekčním vratům vodotěsností a propustností vzduchu třídy 2. Tím jsou vrata dobře utěsněna proti vnikající dešťové vodě a listů. Garáž zůstane déle čistá a nemusí se tak často uklízet. Navíc se zmenší riziko úrazu při uklouznutí.

Bezpečně zamknuto

Pomocí horního a spodního vedení se vrata zavírají velmi přesně. Tři doplňující háky na straně oblouku **3** a tři bezpečnostní čepy na zavírací straně **4** vrat spojí pevně konce křídla vrat s boční zárubní. Navíc tato mechanická zajištění prakticky zabraňují vypáčení vrat.

Jednoduchá montáž

Zárubeň bočních sekčních vrat se jednoduše sešroubuje a celá se pak může upevnit na stěnu garáže. Montáž při nedostatku prostoru s bočním dorazem pouhých 140 až 450 mm umožňuje kování DS **5** s dvojitými bočními vodícími kolejnicemi. Nastavitelné nástěnné úchyty umožňují snadnou montáž boční vodící kolejnice.

Volitelnou hliníkovou zárubeň **6** **.NOVINKA** lze kompletně předmontovat před vyrovnáním a připevněním ke stěně garáže. Tím se při montáži ušetří značné množství času. Zesílená konstrukce zárubně navíc usnadňuje instalaci na nerovné stěny, a je proto obzvláště vhodná pro renovace.



Madla

Pro obsluhu zevnitř a zvenku

Madla



1

2

3

Boční sekční vrata jsou standardně dodávána bez madla vrat. Volitelná madla vrat jsou umístěna svisle na křídle vrat a jsou vybavena profilovou cylindrickou vložkou, bezpečnostní rozetou, ochranou proti odvrtnutí a ochranou proti vytažení jádra vložky. Navíc vám na přání dodáme cylindrickou vložku s koulí na vnitřní straně. Elegantní madlo vrat se zapuštěnou prohlubní pro madlo lze snadno ovládat zevnitř i zvenku. Pro harmonický vzhled vrat můžete vybírat ze tří barev vnějšího pláště.

Vnější plášť z kovového odlitku ve třech barvách

1 Dopravní bílá RAL 9016

2 Černá RAL 9005

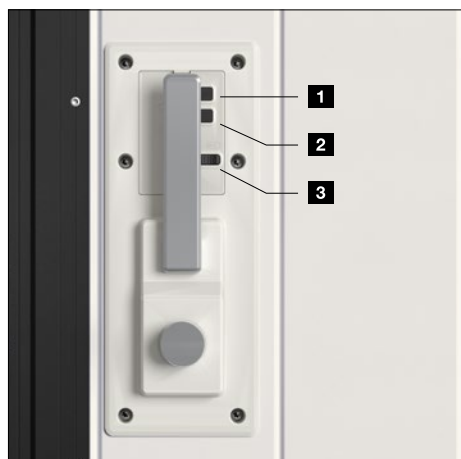
3 Vzhled ušlechtilé oceli



Pro ručně ovládaná vrata:

Madlo vrat s hákovým západkovým zámkem

Háková západka se při zavírání vrat zajistí a zamkne zavírací stranu.



Pro vrata s pohonem:

Madlo vrat vč. komfortní funkce integrovaných dveří

Pomocí dvou tlačítek a posuvníku na vnitřní straně madla můžete:

- 1 Vrata kompletně otevřít a zavřít
- 2 Ovládat funkci integrovaných dveří
- 3 Vypnout signál (nastavení pro dovolenou)

Integrované dveře .NOVINKA

Otevírání dovnitř nebo ven



Provedení

- Volně volitelná poloha dveří (s výjimkou dvou vnějších lamel vrat na straně zavírání nebo oblouku)
- Volitelně otevírání dovnitř **1** nebo ven **2**
- Podlahové prahy o výšce pouhých 60 mm
- Světlá průchozí šířka 700 mm nebo 800 mm, podle šířky lamel

Standardní výbava

- Dvevní rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu
- Skryté závěsy vytvářejí celistvý vzhled dveří **3**
- Zavírač dveří integrovaný v kluzné liště včetně integrovaného omezovače otevíření a zajišťovací jednotky **4**

Volitelná výbava

- Hliníkový dvevní rám v barvě RAL podle výběru (může se lišit od barvy vrat) nebo s barevným lakem sladěným s dekorem (pouze povrchy Planar, Decograin, Duragrain)

Vedlejší dveře

Vedlejší garážové dveře NT 60

Velikosti dveří *

- Šířka (jednokřídlé)
990 – 1115 mm
- Šířka (dvoukřídlé)
1130 – 3000 mm
- Výška (jednokřídlé / dvoukřídlé)
1990 – 2183 mm

Rám křídla

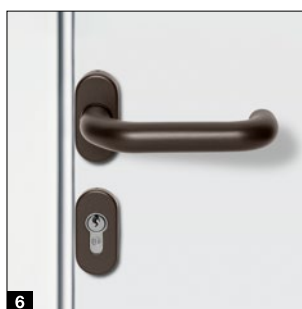
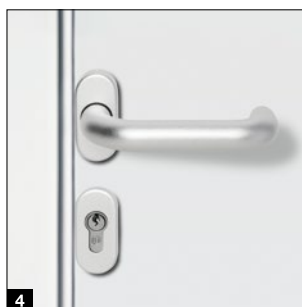
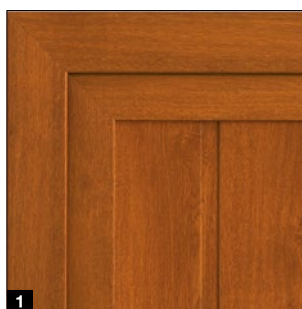
- Široké provedení (typ profilu 4)

Standardní výbava

- Hliníkové profily odolné proti povětrnostním vlivům o tloušťce 60 mm v barvě lamel, resp. u výplní Duragrain v barevném odstínu přizpůsobeném dekoru **1**
- Průchozí křídlo s černou sadou kliky, oválnými rozetami a zámkem s profilovou cylindrickou vložkou **2**
- Trojrozměrně nastavitelné závěsy volitelně v barvách černá, bílá nebo přírodní odstín hliníku **3**

Volitelná výbava

- Sady kliky nebo klika / koule v barvách přírodní odstín hliníku **4**, litý hliník RAL 9016 **5**, litý hliník hnědá **6**, ušlechtilá ocel kartáčovaná **7**
- Skryté závěsy pro elegantní vzhled v provedení s hliníkovou blokovou zárubní **8**
- Zarážka pro zajištění pevného křídla u dvoukřídlých vedlejších dveří **9**
- Bezpečnostní výbava RC 2 s trojitým zamykáním (západka, závora, 2 petlice) a bezpečnostní rozetou jako ochrana proti vloupání **10**
- Dvoukřídlé vedlejší dveře s asymetrickým rozdělením (bez vyobrazení)



* V závislosti na provedení rámu křídla



Multifunkční dveře MZ Thermo65

Ocelové vedlejší dveře s přerušným tepelným mostem

- Dveřní křídlo s přerušným tepelným mostem, tloušťka 65 mm, s výplní tuhou polyuretanovou pěnou
- Hliníková bloková zárubeň i podlahový práh s přerušným tepelným mostem
- Vysoká tepelná izolace s hodnotou $U = 0,82 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
- Volitelně dodáváme v provedení RC 2 jako KSI Thermo46 s dveřním křídlem o tloušťce 46 mm



OCELOVÉ DVEŘE

Další informace najdete
v brožurě Ocelové dveře.

Pohony

SupraMatic 4

Super rychlé otvírání vrat a chytré doplňkové funkce

- O 40 % vyšší otvírací rychlost* až 20 cm/s
- Chytré ovládání pomocí aplikace BlueSecur
- Komfortní větrání garáže
- Doplňková poloha otevření
- Až 3 × (SupraMatic E), resp. 5 × (SupraMatic P) světlejší LED osvětlení
- Velmi snadné programování pomocí dvou sedmissegmentových displejů
- Kvalitní kryt pohonu z ušlechtilé oceli
- Propojení se systémy Smart Home díky standardně instalovanému rozhraní HCP
- Minimální spotřeba proudu v pohotovostním režimu méně než 1 W



BiSecur

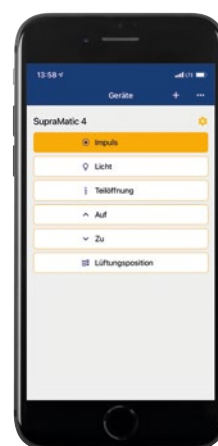
Standardní čtyřtlačítkový dálkový ovladač HSE 4 BS s černým strukturovaným povrchem a chromovanými krytkami

Pohony garážových vrat	SupraMatic E	SupraMatic P
Přijímač Bluetooth	Integrovaný, s možností zapnutí a vypnutí	Integrovaný, s možností zapnutí a vypnutí
Přípojka sběrnice HCP	Integrovaná	Integrovaná
Cykly za den / hodinu	25 / 10	50 / 10
Tažná a tlačná síla	650 N	750 N
Maximální síla	800 N	1000 N
otvírací rychlost max.	20 cm/s	20 cm/s
Osvětlení	20 LED	30 směrových LED
Šířka vrat max.	6000 mm	6500 mm
Plocha vrat max.	13,75 m ²	15 m ²

* Ve srovnání s ProMatic, řada 3

Jen u firmy Hörmann
Evropský patent

Hörmann BlueSecur



Ovládání pomocí chytrého telefonu přes aplikaci Hörmann BlueSecur

Prémiová kvalita za atraktivní cenu

- O 20 % vyšší otevírací rychlost* až 17 cm/s
- Komfortní větrání garáže
- Doplnková poloha otevření
- Až 2 x * světlejší LED osvětlení
- Propojení se systémy Smart Home díky standardně instalovanému rozhraní HCP
- Minimální spotřeba proudu v pohotovostním režimu méně než 1 W



BiSecur

Standardní čtyřtlačítkový dálkový ovladač HSE 4 BS s černým strukturovaným povrchem a umělohmotnými krytkami

Pohony garážových vrat

ProMatic 4

Přijímač Bluetooth	Volitelně (HET-BLE)
Přípojka sběrnice HCP	Integrovaná
Cykly za den / hodinu	25 / 10
Tažná a tlačná síla	600 N
Maximální síla	750 N
otevírací rychlost max.	17 cm/s
Osvětlení	10 LED
Šířka vrat max.	5000 mm
Plocha vrat max.	11,25 m²

Příslušenství

Dálkový ovladač



HS 5 BS

4 tlačítkové funkce plus dotazovací tlačítko, černý nebo bílý povrch s vysokým leskem



HS 5 BS

4 tlačítkové funkce plus dotazovací tlačítko, černý matný strukturovaný povrch



HS 4 BS

4 tlačítkové funkce, černý matný strukturovaný povrch



HS 1 BS

1 tlačítková funkce, černý matný strukturovaný povrch



HSE 1 BS

1 tlačítková funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům, černý matný strukturovaný povrch



HSE 4 BS

4 tlačítkové funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům, černý matný strukturovaný povrch s chromovanými nebo umělohmotnými krytkami



HSE 4 BS

4 tlačítkové funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům
Povrch s vysokým leskem s chromovanými krytkami, barvy (obr. zleva): bílá, antracitová šedá, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, stříbrná



HSD 2-C BS

Chromovaný s vysokým leskem, 2 tlačítkové funkce, použitelný též jako přívěšek ke klíčům



HSZ 2 BS

2 tlačítkové funkce, k zasunutí do zásuvky automobilového zapalovače



HSI 3 BS .NOVINKA

K ovládání až 3 vrat s mimořádně velkými tlačítky, kryt odolný proti nárazům, druh krytí: IP 65



Další informace najdete v brožurě Pohony vrat a systémy Smart Home.



**Kódovací klávesnice
FCT 3 BS**

3 funkce, s podsvícenými tlačítky, možnost montáže pod omítku nebo na omítku, plastové pouzdro v barvě světle šedá RAL 7040 (v nabídce také s 10 funkcemi a odklápěcí krytkou, lakování v barvě bílý hliník RAL 9006)



**Kódovací klávesnice
FCT 10 BS**

10 funkcí, s podsvícenými tlačítky a odklápěcí krytkou, možnost montáže pod omítku nebo na omítku, plastové pouzdro lakované v barvě bílý hliník RAL 9006



**Rádiový snímač otisků prstů
FFL 25 BS**

2 funkce, až 25 otisků prstů, s odklápěcí krytkou, možnost montáže pod omítku a na omítku, plastové pouzdro lakované v barvě bílý hliník RAL 9006



**Vnitřní spínač
FIT 5 BS**

4 tlačítkové funkce plus dotazovací tlačítko, umělohmotné pouzdro v barvě čistě bílá RAL 9010

Tlačítka



**Rádiový vnitřní spínač
FIT 2-1 BS**

2 funkce, možnost připojení max. 2 ovládacích prvků pomocí kabelu, např. klíčový spínač, umělohmotný kryt v barvě čistě bílá RAL 9010



**Vnitřní spínač
IT 1b-1**

Velké podsvícené tlačítko k pohodlnému otevírání vrat, umělohmotné pouzdro v barvě čistě bílá RAL 9010



**Transpondérový spínač
TTR 1000-1**

1 funkce, 1000 programovatelných klíčů, rozsah dodávky: 1 klíč a 1 karta (další na požádání), pouzdro ze zinkového tlakového odlitku v barvě bílý hliník RAL 9006



**Kódovací klávesnice
CTP 3-1**

3 funkce, s podsvícenými popisky a citlivou dotykovou plochou v černé barvě, pouzdro ze zinkového tlakového odlitku v barvě bílý hliník RAL 9006



**Kódovací klávesnice
CTV 3-1**

3 funkce, zvlášť robustní, s kovovými tlačítky, pouzdro ze zinkového tlakového odlitku v barvě bílý hliník RAL 9006 s clonou z ušlechtilé oceli



**Snímač otisků prstů
FL 150**

2 funkce, ovládání otiskem prstu, lze uložit až 150 otisků prstů, pouzdro ze zinkového tlakového odlitku v barvě bílý hliník RAL 9006 s clonou z ušlechtilé oceli



**Klíčový spínač
1 STUP 50
2 STAP 50**

V provedení pod omítku i na omítku, včetně 3 klíčů, pouzdro ze zinkového tlakového odlitku v barvě bílý hliník RAL 9006 s clonou z ušlechtilé oceli



**Vnitřní klimatický
senzor HKSI 3**

Ke sledování vlhkosti vzduchu a automatickému větrání v garáži, plastové pouzdro v barvě čistě bílá RAL 9010

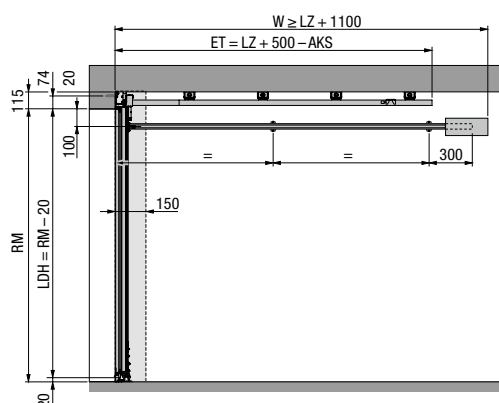
Venkovní senzor HKSA 4
K měření vlhkosti vzduchu ve venkovním prostředí, plastové pouzdro v barvě čistě bílá RAL 9010

Velikosti a montážní údaje dle DIN normy

HST 42 bez integrovaných dveří

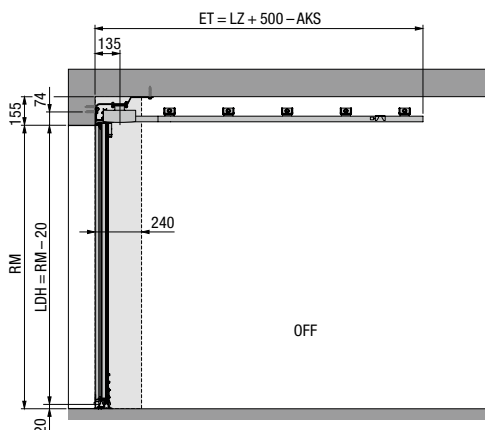
Montáž pohonu na stěnu

Svislý řez



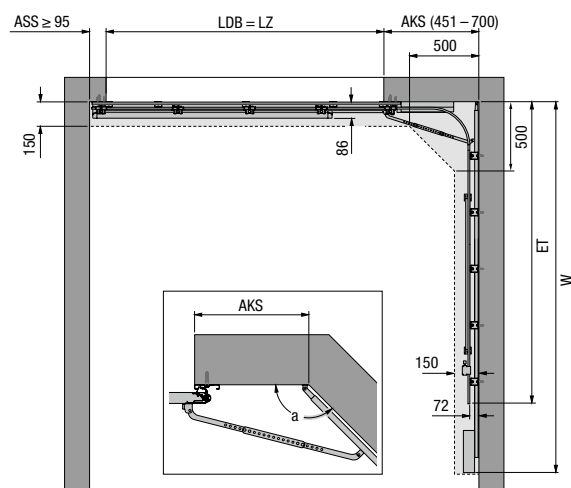
Montáž pohonu na strop

Svislý řez



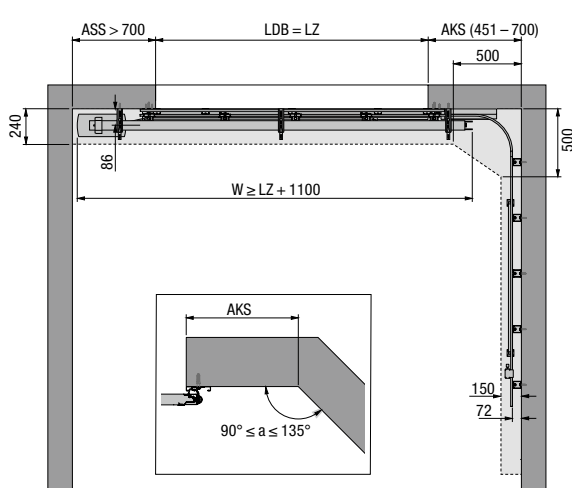
Kování ES (jednoduchá kolejnice, montáž pohonu na stěnu)

Vodorovný řez



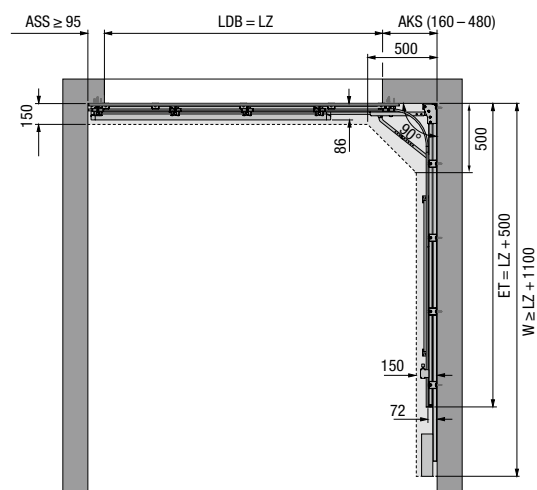
Kování ES (jednoduchá kolejnice, montáž pohonu na strop A)

Vodorovný řez



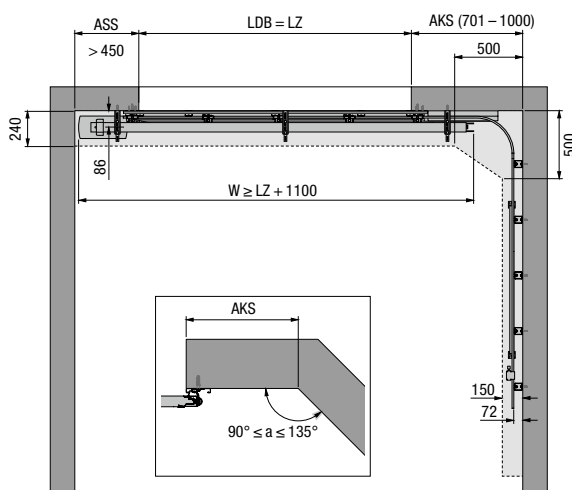
Kování DS (dvojitá kolejnice, montáž pohonu na stěnu)

Vodorovný řez



Kování ES (jednoduchá kolejnice, montáž pohonu na strop B)

Vodorovný řez



Rozsah velikostí (max.) ¹⁾

Modulová výška (RM)	Světlý rozměr zárubně (LZ)													Počet lamel														
	2000	2080	2125	2205	2250	2375	2500	2600	2750	2850	3000	3125	3275	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5700	6000	6300	6500		
	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	10	10	10	11	12	12	12	13		
3000	Ručně ovládaná vrata s drážkou L																											
2850	Ručně ovládaná vrata s drážkou L																											
2750	Ručně ovládaná vrata s drážkou L																											
2600	Ručně ovládaná vrata s drážkou L																											
2500	Ručně ovládaná vrata s drážkou L																											
2375	Ručně ovládaná vrata s drážkou L																											
2250	Ručně ovládaná vrata s drážkou L																											
2205	Ručně ovládaná vrata s drážkou L																											
2125	Ručně ovládaná vrata s drážkou L																											
2080	Ručně ovládaná vrata s drážkou L																											
2000	Ručně ovládaná vrata s drážkou L																											
1900	Ručně ovládaná vrata s drážkou L																											

Vrata s pohonemRučně ovládaná vrata s drážkou L

¹⁾ U drážek M a L je možné volitelně dodat i dílčí šířky.

Určení kolejnice pohonu

Kování ES a DS

Světlý rozměr zárubné (LZ)	Kolejnice pohonu	Hloubka zasunutí (celková délka, pohon SupraMatic / ProMatic)
≤ 2205	K	3200
≤ 2375	M	3450
≤ 3000	L	4125
≤ 3275	XL	4375
≤ 4750	5500	5725
≤ 6500	7000	7225

Hloubku zasunutí (celkovou délku pohonu) je možno na straně stavby zkrátit až na délku LZ + 1100 mm.

Je-li hloubka zasunutí (celková délka pohonu) menší než $LZ + 1100$ mm, je možno vodicí kolejnici posunout až o 125 mm dozadu.

Vysvětlivky

RM	Výška rastru (objednáací rozměr)
LZ	Světlý rozměr zárubně (objednáací rozměr)
LDH	Světlá průjezdná výška
LDB	Světlá průjezdná šířka
ET	Hloubka zasunutí (celková délka s pohonem)
OFF	Horní hrana hotové podlahy
ASS	Doraz na zavírací straně
AKS	Doraz na straně zakřivení

Další informace najdete v montážních údajích
nebo se zeptejte svého autorizovaného prodejce
Hörmann.

Zažijte kvalitu Hörmann u novostavby i modernizace

Stavební prvky Hörmann jsou pečlivě vzájemně sladěné a přesvědčí trvanlivostí a vysokou funkčností. Tak můžete optimálně naplánovat vaši novostavbu a také vaši modernizaci a získáte špičkové výrobky, díky kterým bude váš domov hezčí, bezpečnější a komfortnější.

**GARÁŽOVÁ VRATA. POHONY VRAT A DVEŘÍ. DOMOVNÍ DVEŘE. INTERIÉROVÉ DVEŘE.
OCELOVÉ DVEŘE. ZÁRUBNĚ. ÚLOŽNÉ SYSTÉMY.**



Vyobrazené výrobky mají zčásti speciální výbavu a ne vždy odpovídají standardnímu provedení. Vyobrazené barvy a povrchy nejsou z důvodů techniky tisku barevně závazné. Chráněno autorskými právy. Přetisk, i částečný, pouze s naším svolením. Změny vyhrazeny.