



VRATA PRO DVOJGARÁŽE A HROMADNÉ GARÁŽE

Výklopná vrata ET 500, posuvná vrata ST 500, výklopná vrata N500

HÖRMANN





4

Dobré důvody pro značku Hörmann.



14

Inspirace.



18

Design.
Výbava.
Příslušenství.

Značková kvalita Made in Germany



Rodinná firma Hörmann dodává všechny důležité stavební prvky pro výstavbu a modernizace. Vyrábějí se ve vysoce specializovaných závodech podle nejnovějšího stavu techniky. Naši kvalifikovaní zaměstnanci navíc intenzivně pracují na nových výrobcích, neustálém dalším vývoji a zdokonalování detailů. Vznikají tak patenty a dochází k upevňování výhradního postavení na trhu.





POHLED DO BUDOUCNOSTI. Společnost Hörmann jde příkladem. Z tohoto důvodu pokrýváme naši spotřebu elektřiny v Německu ze 100 % z ekologických zdrojů. Díky inteligentnímu a certifikovanému systému hospodaření s energiemi, poštovním zásilkám s neutrální uhlíkovou stopou a recyklaci surovin se ročně ušetří přes 40000 tun CO₂. Ve spolupráci se společností Climate Partner kromě toho kompenzujeme více než 100000 tun CO₂ podporou projektů na využití větrné energie a zalesňování.



Další informace najdete na adrese
www.hoermann.de/umwelt



Trvale udržitelné projektování pro perspektivní výstavbu

Zkušení odborní poradci prodejní organizace orientované na zákazníka vás provázejí od projektování objektu přes technické upřesnění až po kolaudaci. Kompletní pracovní podklady, např. Aktuální montážní údaje vždy obdržíte na adrese www.hormann.cz





DOKUMENTACE TRVALE UDRŽITELNÉ VÝROBY.

Společnost Hörmann si nechala potvrdit trvalou udržitelnost výroby prostřednictvím environmentálního prohlášení o produktu (EPD) podle ISO 14025 Ústavem pro techniku oken (ift) v Rosenheimu. Toto EPD bylo vydáno na základě norem EN ISO 14025:2011 a EN 15804:2012. Kromě toho platí všeobecná směrnice pro vydání environmentálního prohlášení o produktu, typ III. Prohlášení vychází z dokumentu PCR „Dveře a vrata“ PCRTT-1.1:2011.



PROGRAM PRO ARCHITEKTY. Jasná koncepce obsluhy pomocí rozevíracích nabídek a ikon a funkce vyhledávání vám umožňují rychlý přístup k popisným textům a více než 9000 výkresům (ve formátu DWG a PDF) více než 850 výrobků Hörmann. Z mnoha produktů lze kromě toho poskytnout data BIM pro proces Building Information Modeling pro efektivní plánování, návrh, konstrukci a správu budov. Informace celé řady výrobků jsou navíc doplněny o fotografie a fotorealistickou grafiku.



Projektujte s programem pro architekty na adrese <https://architektenprogramm.hoermann.de>



PRODUCTS
FOR BIM

Jsme členy oborového sdružení Bauprodukte digital v rámci celoněmeckého svazu Bausysteme e.V.

Klidný a tichý chod vrat i při vysoké frekvenci

Dvojité vodicí kladky ve vodicí kolejnici a vodicí kladky uložené v kuličkových ložiskách umožňují klidný, tichý a absolutně precizní chod vrat – dokonce i při trvalém používání. Výklopná vrata ET 500 a posuvná vrata ST 500 jsou koncipována pro životnost nejméně 250000 cyklů vrat, výklopná vrata N500 volitelně se zesílenou sadou pružin pro cca 150000 cyklů.





Testováno
a certifikováno

TESTOVANÁ JEDNOTKA VRAT A POHONU.

Všechna vrata pro dvojgaráže a hromadné garáže jsou testována a certifikována vždy společně s vhodnými pohony nezávislými a uznávanými instituty. Tak je zajištěn bezvadný a bezpečný chod jednotky vrat a pohonu. To je zvláště důležité, pokud jsou vrata zabudována ve veřejných prostorách, například podzemních a hromadných garážích.

DOKONALÉ ZAJIŠTĚNÍ. Otevřená konstrukce s bezpečnostními odstupy mezi křídlem vrat a tělesem stavby poskytuje na bočních a spodních hranách spolehlivou ochranu před zraněním prstů. Speciálně tvarovaný profil EPDM chrání uzavírací hranu křídla vrat. U výklopných vrat ET 500 a u posuvných vrat ST 500 zajišťuje integrovaná světelná závora i otevírací prostor vrat.



PRAKTICKÉ INTEGROVANÉ A VEDLEJŠÍ DVEŘE. Vrata pro dvojgaráže a hromadné garáže obdržíte na přání také s praktickými integrovanými dveřmi nebo vedlejšími dveřmi stejného vzhledu jako u daného motivu. Uspořádání integrovaných dveří je možné vlevo, vpravo nebo uprostřed. Samozavírač dveří je standardní součástí dodávky.

Inovativní technika pohonu

Pohony Hörmann vás přesvědčí větším komfortem, chytrými funkcemi a inteligentní technikou. Standardní automatické vypínání nebo zajištění před zavírací hranou vrata při výskytu nenadálých překážek bezpečně a spolehlivě zastaví. A díky pozvolnému rozjezdu a pozvolnému zastavení se vrata otevírají a zavírají plynule a tiše.





**Pozvolný rozjezd
a pozvolné zastavení**



**Otvírací rychlost
až 0,5 m/s**

RYCHLÉ OTVÍRÁNÍ VRAT. Pohon SupraMatic je podle požadavků v nabídce ve třech provedeních a přesvědčí svou otvírací rychlostí až 0,2 m/s a chytrými doplňkovými funkcemi. S pohonem ITO 500 FU speciálně vyvinutým pro hromadné garáže se výklopná vrata ET 500 a posuvná vrata ST 500 se svou otvírací rychlostí až 0,5 m/s otevřou obzvláště rychle.

→ Další informace najdete od strany 34.



**Snadná montáž
a snadný servis**



**Aplikace BlueControl
Hörmann**

U pohonu ITO 500 FU s řídicí jednotkou 560



Online portál SmartControl

U pohonu ITO 500 FU s řídicí jednotkou 560

POHODLNÝ SERVIS. S novou mobilní aplikací BlueControl je uvedení vrat s pohonem ITO 500 FU do provozu a také jejich servis a údržba jednoduché a pohodlné. Kromě toho lze vrata také integrovat do koncepcí digitálního servisu a vzdálené údržby. Přes portál SmartControl si lze zjistit online důležité informace o vratech, například chybová hlášení nebo údaje o změně zátěže. Při výskytu předem konfigurovaných událostí je uživatel automaticky informován. Dálková údržba umožňuje snižovat nebo zkracovat servisní zásahy na místě a zamezuje časovým ztrátám spojeným s preventivní výměnou opotřebitelných dílů.

→ V nabídce pro výklopná vrata ET 500 a posuvná vrata ST 500 s pohonem ITO 500 FU a řídicí jednotkou 560.

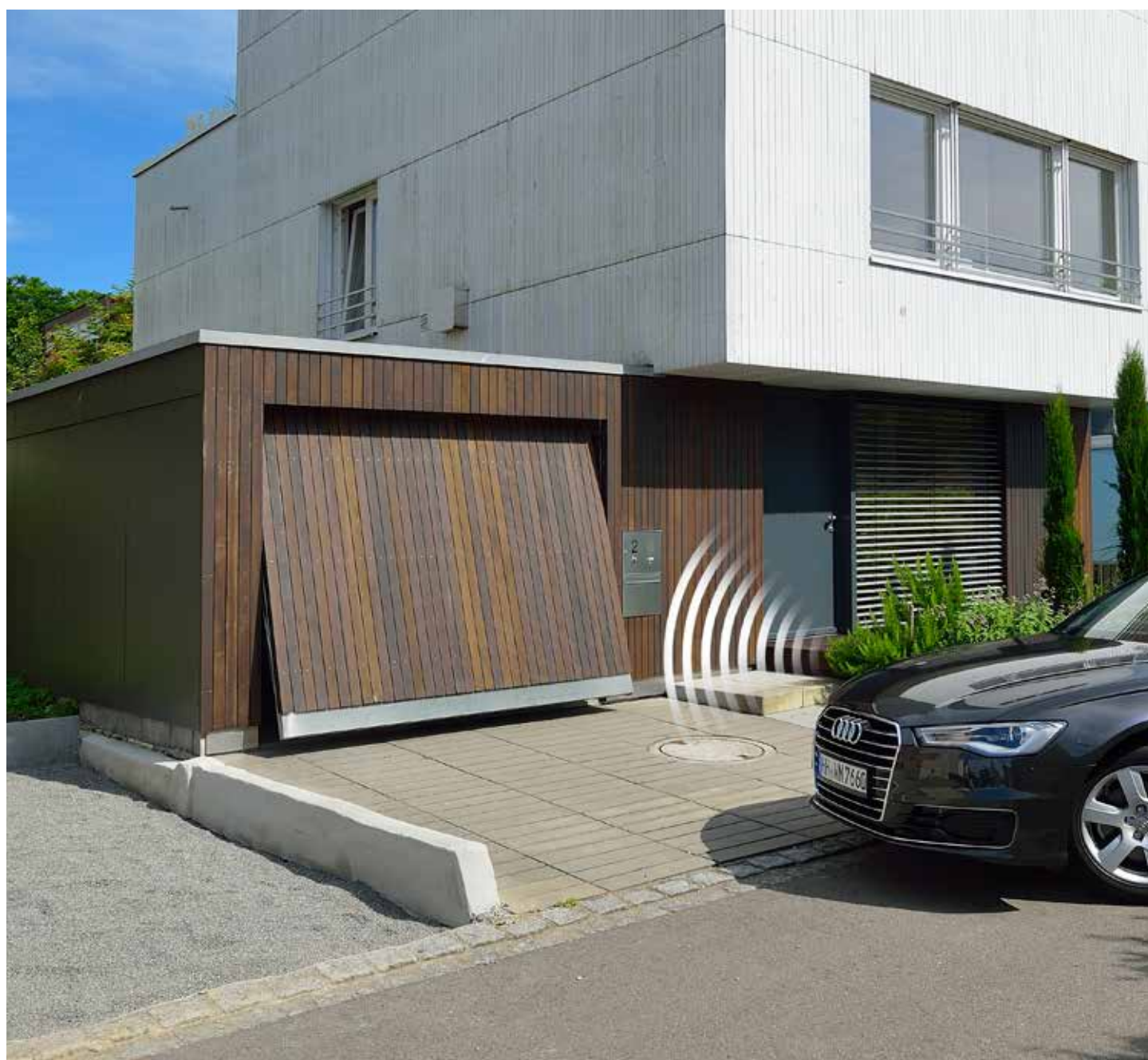
Aplikace **Hörmann BlueControl** umožňuje chytré seřízení a nastavení řídicí jednotky pohonu.

S **online portálem Smart-Control** získáte komplexní a spolehlivý balíček pro dlouhodobě spolehlivé fungování vrat.



Inteligentní komfort obsluhy

Hörmann nabízí rozsáhlý program příslušenství dálkových ovladačů a ovládacích prvků přes sloupky až po systém signálních světél. Ovládejte vaše pohony vrat jednoduše, bezpečně a komfortně. Všechny pohony, přijímače a ovládací prvky vybavené bezdrátovou technologií BiSecur jsou navzájem 100 % kompatibilní.





Jen u firmy Hörmann

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.



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

→ Další informace najdete od strany 36.

SPECIÁLNĚ PRO HROMADNÉ GARÁŽE. S volitelným přijímačem pro hromadné garáže a lehce ovladatelným softwarem můžete jednoduše a přehledně spravovat až 1000 dálkových ovladačů. Prostřednictvím programovacího zařízení dálkových ovladačů, které je součástí, načtete pevné kódy s 868 MHz* dálkových ovladačů, přiřadíte je k jednotlivým bytům a přenesete dálkové kódy pomocí paměťové karty na přijímač hromadných garáží.

* Žádné dálkové ovládání BiSecur



VÝKLOPNÁ VRATA ET 500. Výklopná vrata ET 500 se při otevírání a zavírání vychylují pouze do 30 mm, a jsou proto optimální pro hromadné garáže např. i u chodníků.

→ Další informace najdete od strany 28.



POSUVNÁ VRATA ST 500. Konstrukce posuvných vrat ST 500 se vyznačuje malou montážní hloubkou v oblasti překladu.

→ Další informace najdete od strany 30.

VLEVO NAHOŘE. Výklopná vrata ET500, motiv 413 antracitová šedá RAL 7016

VPRAVO DOLE. Posuvná vrata ST 500, motiv 412 antracitová šedá RAL 7016





VLEVO NAHOŘE. Výklopná vrata N500, motiv 402 okenní šedá RAL 7040

VPRAVO DOLE. Výklopná vrata N500, motiv 405 s opláštěním na straně stavby, montáž líčující s plochou

VÝKLOPNÁ VRATA N500. Výklopná vrata N500 jsou určena pro dvojgaráže v soukromé oblasti a pro hromadné garáže do 50 parkovacích míst.

→ Další informace najdete od strany 26.



INDIVIDUÁLNÍ DESIGN. Všechny typy vrat jsou k dispozici v mnoha rozličných motivech, zvýhodněných barvách a také možnostech individuálního řešení na straně stavby.

→ Další informace najdete od strany 20.

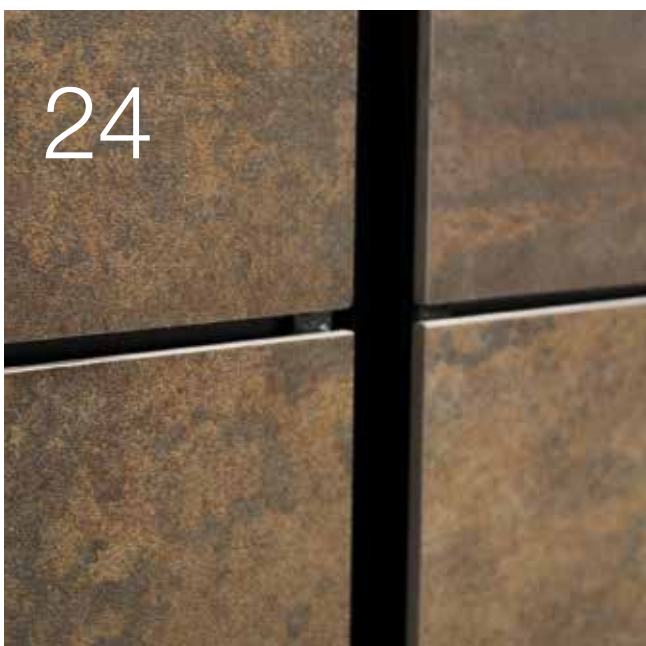




20



24



34

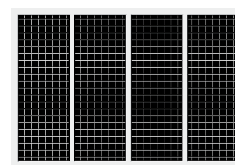


Design. Výbava. Příslušenství.

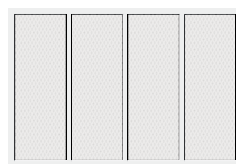
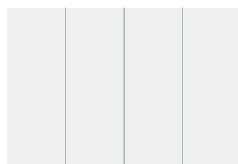
- 20 Přehled
- 22 Provedení křídla vrat
- 24 Barvy
- 26 Výklopná vrata N500
- 28 Výklopná vrata ET 500
- 30 Posuvná vrata ST 500
- 32 Vedlejší dveře a integrované dveře
- 34 Pohony
- 36 Příslušenství
- 38 Velikosti a montážní údaje

Ocelová vrata

Přehled



Motiv	400	402	403
Výklopná vrata N500			
Barva	Dopravní bílá RAL 9016 7 zvýhodněných barev RAL podle výběru	Dopravní bílá RAL 9016 7 zvýhodněných barev RAL podle výběru	Dopravní bílá RAL 9016 7 zvýhodněných barev RAL podle výběru
Šířka max. (mm)	5000	5000	5000
Výška max. (mm)	2750	2750	2750
Výklopná vrata ET 500 / posuvná vrata ST 500			
Barva	Bílý hliník RAL 9006 16 zvýhodněných barev RAL podle výběru	Bílý hliník RAL 9006 16 zvýhodněných barev RAL podle výběru	
Šířka max. (mm)	6000	6000	
Výška max. (mm)	3000	3000	

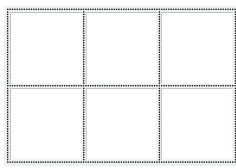


Motiv	422	440	470
Výklopná vrata N500			
Barva	Dopravní bílá RAL 9016 7 zvýhodněných barev RAL podle výběru	Dopravní bílá RAL 9016 7 zvýhodněných barev RAL podle výběru	
Šířka max. (mm)	5000	5000	
Výška max. (mm)	2750	2750	
Výklopná vrata ET 500 / posuvná vrata ST 500			
Barva	Bílý hliník RAL 9006 16 zvýhodněných barev RAL podle výběru	Bílý hliník RAL 9006 16 zvýhodněných barev RAL podle výběru	Bílý hliník RAL 9006 16 zvýhodněných barev RAL podle výběru
Šířka max. (mm)	6000 ¹⁾	6000 ¹⁾	6000
Výška max. (mm)	3000	3000	3000

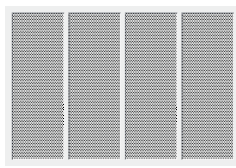
¹⁾ Šířka vrat s integrovanými dveřmi max. 5500 mm

²⁾ Šířka vrat s integrovanými dveřmi max. 5000 mm

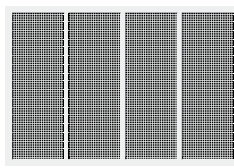
³⁾ Motivy 432, 433 se dodávají pouze pro ET 500 / ST 500



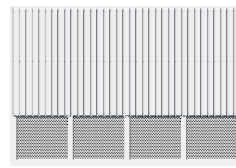
405



412 / 432 ³⁾



413 / 433 ³⁾



414



420

Zemní hnědá RAL 8028
7 zvýhodněných barev
RAL podle výběru

5000
2750

Dopravní bílá RAL 9016
7 zvýhodněných barev
RAL podle výběru

5000
2750

Dopravní bílá RAL 9016
7 zvýhodněných barev
RAL podle výběru

5000
2750

Dopravní bílá RAL 9016
7 zvýhodněných barev
RAL podle výběru

5000
2750

Bílý hliník RAL 9006
16 zvýhodněných barev
RAL podle výběru

6000 ²⁾
3000

Bílý hliník RAL 9006
16 zvýhodněných barev
RAL podle výběru

6000
3000

Bílý hliník RAL 9006
16 zvýhodněných barev
RAL podle výběru

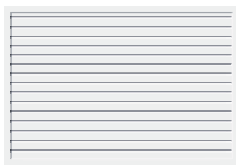
6000
3000

Bílý hliník RAL 9006
16 zvýhodněných barev
RAL podle výběru

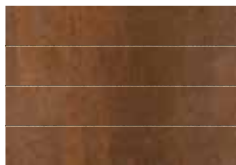
6000
3000

Bílý hliník RAL 9006
16 zvýhodněných barev
RAL podle výběru

6000 ¹⁾
3000



480



499

Bílý hliník RAL 9006
16 zvýhodněných barev
RAL podle výběru

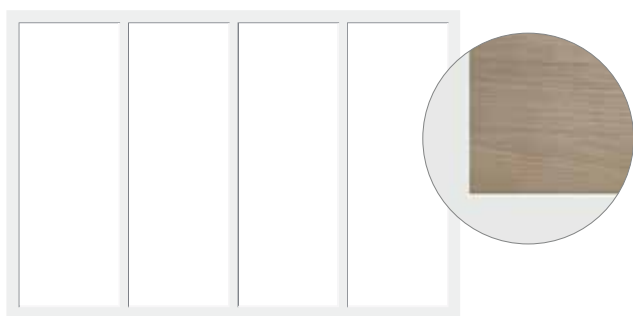
5500 ²⁾
3000

Individuální
(obr. Ocel Corten)

4250
3000

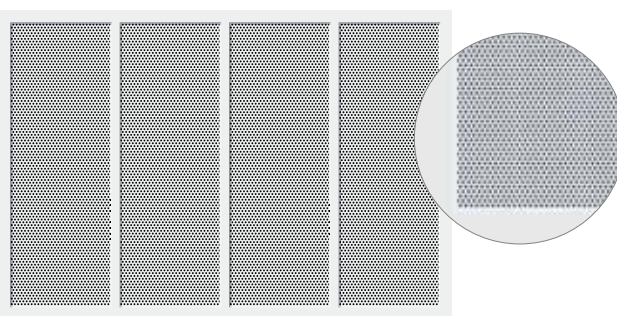
Ocelová vrata

Provedení křídla vrat



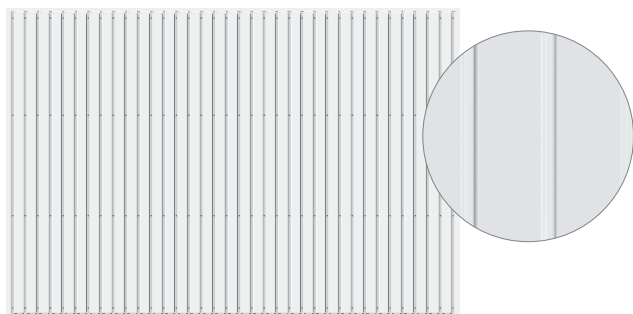
Motiv 400

Rám pro vnitřní výplň na straně stavby
(detailní zobrazení představuje příklad výplně)



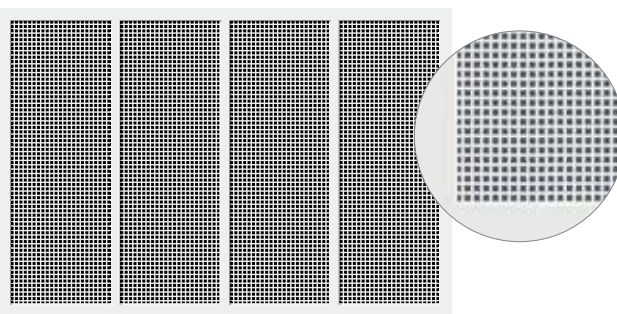
Motiv 412 a 432

Vnitřní výplň z perforovaného plechu s kruhovými
otvory, ventilační průřez 46,1 %



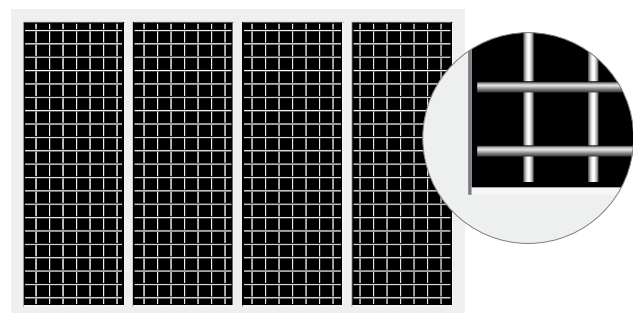
Motiv 402

Celoplošná výplň z ocelového vroubkovaného plechu



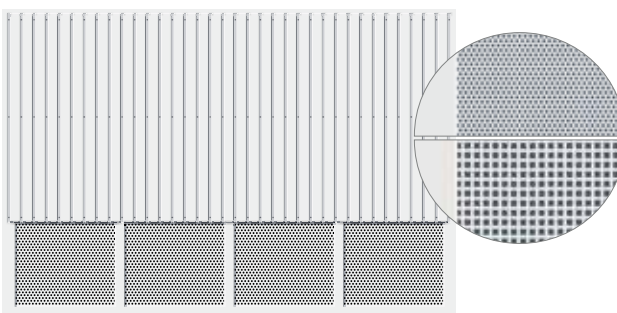
Motiv 413 a 433

Vnitřní výplň z perforovaného plechu s čtvercovými
otvory, ventilační průřez 44,4 %



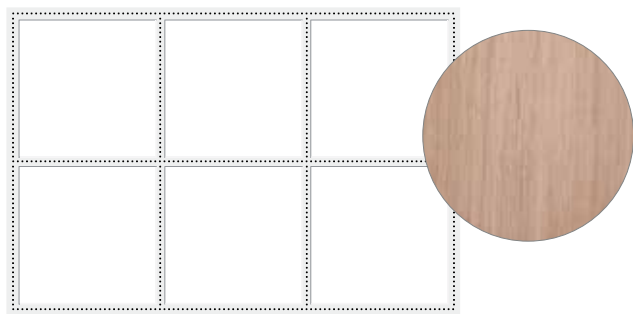
Motiv 403

Vnitřní výplň ze svařované mříže,
ventilační průřez 85 %



Motiv 414

Celoplošný ocelový vroubkovaný plech s výplní
z perforovaného plechu s kruhovými nebo
čtvercovými otvory, ventilační průřez 46,1 %
(kruhové) resp. 44,4 % (čtvercové)



Motiv 405

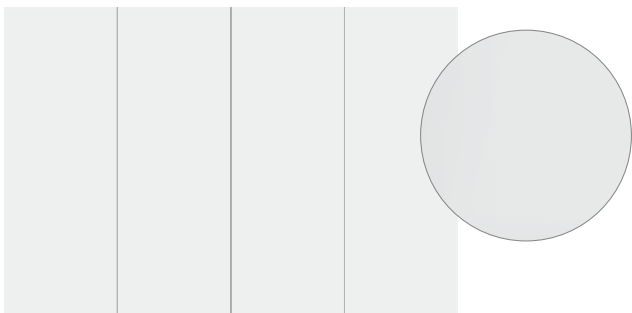
Rám pro celoplošné opláštění na straně stavby
(detailní zobrazení představuje příklad výplně)



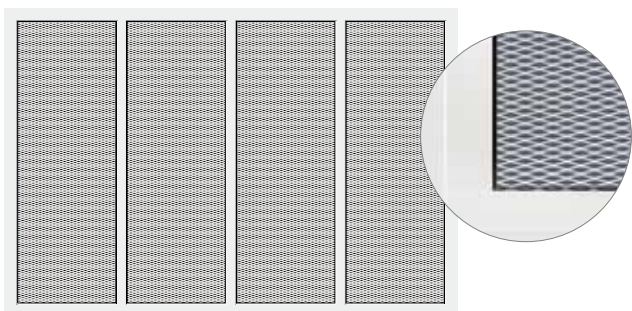
Motiv 420

Vnitřní hladká výplň z hliníkového plechu

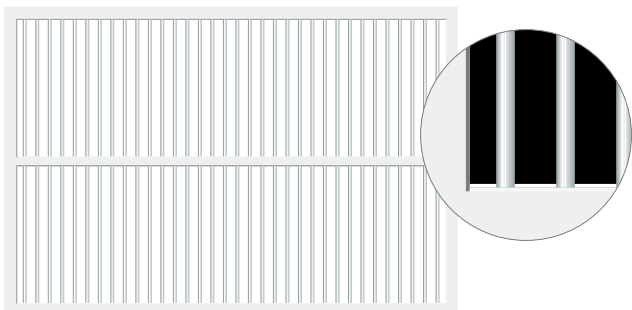
Údaje o max. hmotnosti výplně najdete
v montážních údajích.



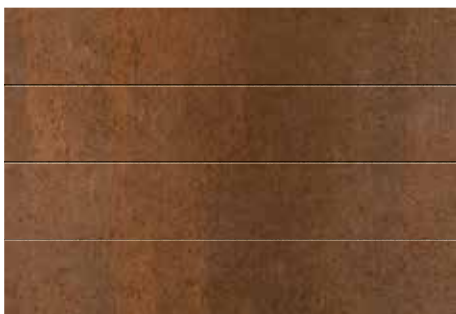
Motiv 422
Celoplošný hladký hliníkový plech



Motiv 440
Vnitřní výplň z roztahovací mříže,
ventilační průřez 50 %



Motiv 470 ■ NOVINKA
Výplň s hliníkovými latěmi 20 x 20 x 2 mm,
ventilační průřez 80 %



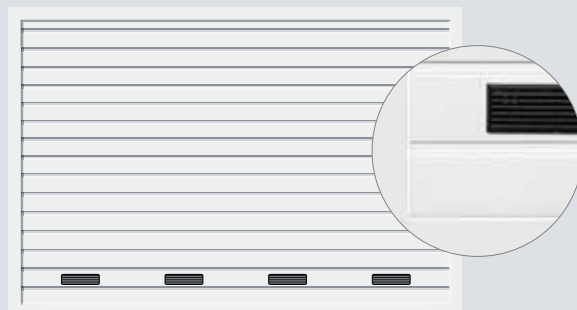
Motiv 499
Individuální motiv, volně kombinované
varianty motivu nebo přílehlající výplň
(obr. ukazuje základní desku z oceli Corten)

Variety motivu 480

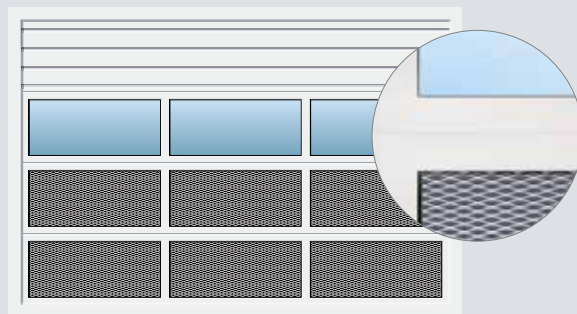
Lamelovou výplň motivu 480 obdržíte volitelně s integrovanými větracími mřížemi. Navíc můžete lamely individuálně kombinovat i s prosklením nebo roztahovacími mřížemi v hliníkovém rámu.



Motiv 480
Vnitřní lamelová výplň



Motiv 480
Vnitřní lamelová výplň s větrací mřížkou



Motiv 480
Vnitřní lamelová výplň s hliníkovým rámem,
prosklením a výplň z roztahovací mříže.

Barvy

Pro větší tvůrčí svobodu

Barvy ET 500 / ST 500



Standardní barva

1 RAL 9006 Bílý hliník

Zvýhodněné barvy

2 RAL 9007 Šedý hliník

3 RAL 8028 Zemní hnědá

4 RAL 8003 Antuková hnědá

5 RAL 8001 Okrová hnědá

6 RAL 7040 Okenní šedá

7 RAL 7035 Světle šedá

8 RAL 7030 Kamenná šedá

9 RAL 7016 Antracitová šedá

10 RAL 6009 Jedlová zelená

11 RAL 6005 Mechová zelená

12 RAL 5014 Holubí modrá

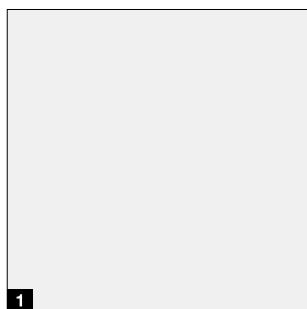
13 RAL 5011 Ocelová modrá

14 RAL 5003 Safírová modrá

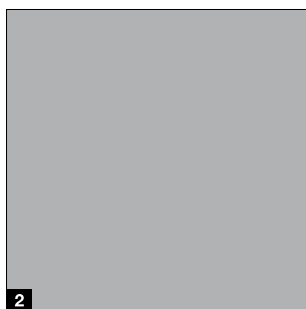
15 RAL 3003 Rubínová

16 RAL 1015 Slonová kost světlá

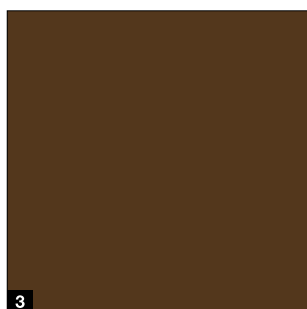
Barvy N500



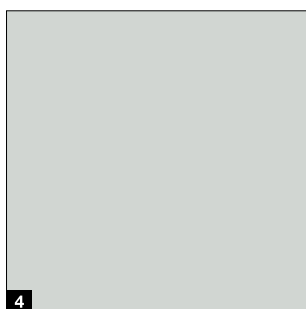
1



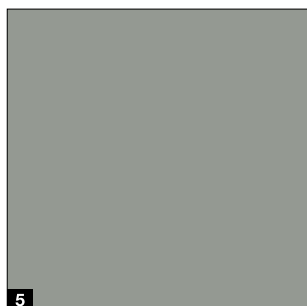
2



3



4



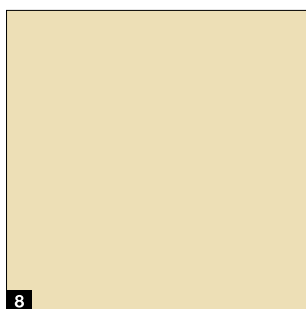
5



6



7



8

Výplně pro ET 500 / ST 500, motiv 499

NOVINKA na vyžádání

- Slinutá základní deska z žuly, břidlice, křemene a speciálního zesílení ze skelných vláken
- Tloušťka desky až 5,5 mm
- Vysoká pevnost a odolnost proti povětrnostním vlivům



1

1 Ocel Corten

2 Kámen

3 Beton



2



3

Standardní barva

1 RAL 9016 Dopravní bílá

Zvýhodněné barvy

2 RAL 9006 Bílý hliník

3 RAL 8028 Zemní hnědá

4 RAL 7040 Okenní šedá

5 RAL 7035 Světle šedá

6 RAL 7016 Antracitová šedá

7 RAL 6009 Jedlová zelená

8 RAL 1015 Slonová kost světlá

RAL podle výběru

Všechny typy vrat obdržíte volitelně v téměř 200 barvách dle RAL* a také ve speciálních barvách.

Upozornění:

Všechny údaje o barvách odpovídají vzorníku RAL. Zobrazené barvy a povrchy nejsou z důvodů techniky tisku barevně závazné. Nechte si poradit u svého prodejce Hörmann.

* Barvy RAL Classic, s výjimkou barev s perleťovým efektem, fluorescenčních a metalických barev

Výklopná vrata N500

Výbava





Promyšlená konstrukce vrat

Robustní a otevřená konstrukce zaručuje precizní a bezpečné otevření a zavření. Mechanické zajištění pohonu proti zvednutí navíc zaručuje bezpečné zamčení vrat.

Sladěný vzhled vrat **1**

Pro harmonický vzhled vrat lícují křídlo vrat a rám zárubně s plochou a mají stejnou barvu. Vrata je možné namontovat tak, aby lícovala s fasádou, do ostění nebo za ně.

Bezpečný otevírací mechanismus **2**

Stabilní zvedací ramena s konzolami ložiska a vodicími kladkami uloženými v kuličkových ložiskách umožňují klidný, bezpečný a velmi precizní chod vrat. Speciálně dimenzovaná sada pružin působí dvojím způsobem: podporuje bezpečné otevírání a zavírání a zároveň zabraňuje zřícení křídla vrat. Otevřená konstrukce navíc minimalizuje riziko pohmoždění.

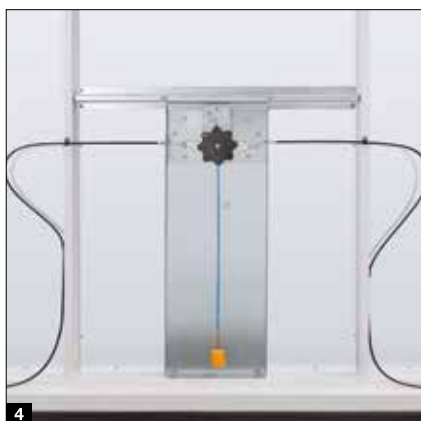
Dokonalé utěsnění **3**

Dvojitá těsnění na spodní hraně vrat účinně zabraňují proniknutí listů, krup nebo sněhu.

Komfort s pohonem

Výklopná vrata N500 lze vybavit pohony SupraMatic E / P. Jestliže se vrata používají pro hromadnou garáž, jsou nutné sady pohonů SupraMatic HT s interní nebo externí řídicí jednotkou. Tyto sady navíc obsahují světelnou závoru EL 301 a sadu pružin pro zvýšenou životnost.

Pro montáž pohonu není nutná žádná přídavná výška překladu. Volitelně je možné vrata obsluhovat nebo dodatečně uzamknout i ručně pomocí madla **4**.



Volitelná madla pro N500 najdete v brožuře Výklopná vrata Berry.

Výklopná vrata ET 500

Výbava





Trvale funkčně bezpečné i při vysoké frekvenci

Konstrukce vrat nenáročná na údržbu s technikou protizávaží bez opotřebení otevírá a zavírá lehce, velmi tiše a bezpečně. Je dimenzována na min. 250000 cyklů vrat. Díky malé hloubce zárubně lze pro parkování využít i místo přímo vedle vrat.

Klidný chod vrat bez vychylování křídla vrat ¹

Přesné vedení kladek ve vodící kolejnici umožňuje tichý a maximálně precizní chod vrat. Pokud jsou vrata ET 500 montována za otvorem nebo s rámem zárubně, je možné je umístit i přímo u silnice nebo chodníku, protože křídlo vrat se nevychyluje.

Kompaktní montážní rozměry ²

ET 500 nepotřebují téměř žádné místo: V kombinaci s pohonem činí potřebný prostor překladu pouze 100 mm (SupraMatic HT), resp. 120 mm (ITO 500 FU). To samé platí pro boční dorazy: Potřebné místo zde činí 140 mm (ET 500 L), resp. 250 mm (ET 500 S). Díky malé hloubce zárubně max. 450 mm (ET 500 L), resp. max. 400 mm (ET 500 S) lze pro parkování využít i místo přímo vedle vrat. Vzhledem k minimální hloubce zasunutí zůstává také ve stropní části více volného místa.

Robustní a bezpečná konstrukce ³

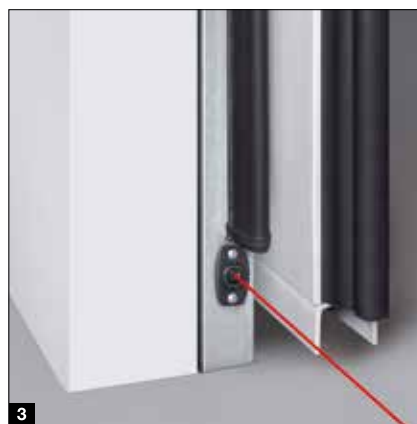
Celková konstrukce vrat má extrémně dlouhou životnost a je nenáročná na údržbu: Technika protizávaží bez opotřebení je dimenzována pro min. 250000 cyklů. Dvojitá tažná lanka kromě toho zabraňuje zřícení křídla vrat.

Ukázková bezpečnost s integrovanou světelnou závorou ³

Otevřená konstrukce přesvědčuje maximální bezpečností obsluhy v náročném každodenním provozu: Bezpečnostní odstupy mezi křídlem vrat a tělesem stavby stejně jako na spodních a bočních hranách zajišťují spolehlivou ochranu proti sevření prstů. Speciálně tvarovaný profil EPDM chrání uzavírací hranu. Integrovaná světelná závora je již předmontována v zárubni a instaluje se pomocí několika málo úkonů na pohonu.

Posuvná vrata ST 500

Výbava





Minimální potřeba místa pro optimální využití prostoru

Posuvná vrata pro hromadné garáže ST 500 potřebují jen velmi malou montážní hloubku. Můžete využít i parkovací místa přímo vedle vrat. Úzký rám zárubně umožňuje zabudování i při velmi malé výšce překladu.

Obzvlášť prostorově úsporná ¹

Malá hloubka instalace 450 mm včetně pohonu umožňuje montáž i tam, kde jsou na stropu garáže namontována zavěšení. Díky standardnímu rámu zárubně je montáž možná dokonce i tam, kde není žádný překlad.

Robustní a bezpečná konstrukce

Celková konstrukce vrat má extrémně dlouhou životnost, je nenáročná na údržbu a je dimenzována na nejméně 250000 cyklů.

Klidný a bezpečný chod vrat ²

Dvojitě vodící kladky v horní vodící kolejnici a vodící kladky uložené v kuličkových ložiskách na podlaze umožňují klidný, tichý chod vrat a téměř nehučné otevírání a zavírání. Vrata jsou tak bezpečně uložena i v odstavném prostoru.

Ukázková bezpečnost ³

Standardní bezpečnostní profily na uzavíracích hranách vrat a standardně předmontovaná světelná závora v otevírací části umožňují komplexní ochranu před zraněním a věcným poškozením.

Vedlejší dveře a integrované dveře

Jednoduchý přístup ke garáži

Vedlejší dveře 1

Výbava

- 1křídlový dveřní prvek
- Rámová konstrukce 80 mm, pozinkovaná a opatřená práškovým nástřikem v barvě bílý hliník, RAL 9006
- Zárubňový profil 60 mm z čtyřhranné pozinkované trubky, práškový nástřik v barvě dveřního křídla
- Hliníkové závěsy 3D 3
- Sada kliky 6
- Volitelně: horní zavírač dveří s kluznou lištou, s/bez zajišťovací jednotky 7
- Volitelně: příložná lišta, po 3 stranách, pro vedlejší dveře s otevíráním dovnitř (standardně u motivu 420, 422 a 480)

Integrované dveře 2

Provedení vrat

- Výklopná vrata ET 500 a posuvná vrata ST 500
- Motivy 412, 413, 432, 433, 420, 422, 470, 480, 405, 400 a 499

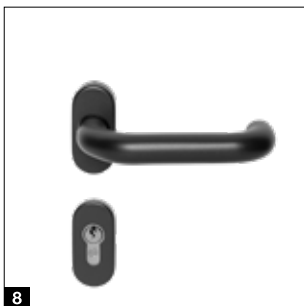
Výbava

- Rámová konstrukce 80 mm, pozinkovaná a opatřená práškovým nástřikem v barvě bílý hliník, RAL 9006
- ET 500: sada kliky 6 a hliníkové závěsy 3D 3, volitelně se skrytými závěsy 4
- ST 500: sada kliky (uvnitř) 6, resp. tažné madlo (vně) 5 a skryté závěsy 4
- Horní zavírač dveří s kluznou lištou, s/bez zajišťovací jednotky 7

Kování

- Zadlabací zámek s profilovou cylindrickou vložkou
- Sada kliky lomená, s oválnými rozetami z černého plastu 8
- Na přání i se sadou klika / koule
- Volitelně se dodává i z litého hliníku v přírodním odstínu 9, leštěné ušlechtilé oceli 10 nebo kartáčované ušlechtilé oceli 11





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 $U = 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Volitelně dodáváme v provedení RC 2 jako KSI Thermo46 s dveřním křídlem o tloušťce 46 mm



Další informace najdete v brožůře Ocelové dveře.

Pohony

SupraMatic 4

Super rychlé otvírání vrat a chytré doplňkové funkce

- O 40 % vyšší otvírací rychlost¹⁾ až 20 cm/s
- Chytré ovládání pomocí aplikace BlueSecur Hörmann
- Komfortní větrání garáže
- Přídavná otvírací výška
- Až 3krát (SupraMatic E), resp. 5krát¹⁾ (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 HCP²⁾
- 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	SupraMatic HT 3
Výklopná vrata N500	○	○	○
Výklopná vrata ET 500 / posuvná vrata ST 500	-	-	●
Přijímač Bluetooth pro aplikaci BlueSecur Hörmann	Integrovaný, s možností zapnutí a vypnutí	Integrovaný, s možností zapnutí a vypnutí	Volitelně (HET-BLE)
Přípojka sběrnice HCP	Integrovaná	Integrovaná	Integrovaná ²⁾
Cykly za den / hodinu	25 / 10	50 / 10	300 / 30
Tažná a tlačná síla	650 N	750 N	1000 N
Maximální síla	800 N	1000 N	1200 N
Otvírací rychlost max.	20 cm/s	20 cm/s	22 cm/s
Osvětlení	20 LED	30 směrových LED	-
Šířka vrat max.	5500 mm	6000 mm	6000 mm
Plocha vrat max.	13,75 m ²	15 m ²	18 m ²

● = standardně ○ = volitelně - = není možné

¹⁾ Ve srovnání s ProMatic, řada 3

²⁾ U pohonu SupraMatic HT 3 nekompatibilní s Gateway KNX

Výkonný pohon s pozvolným rozjezdem a pozvolným zastavením

- **NOVINKA.** Vysoká otevírací rychlost* až 50 cm/s
- Pozvolný rozjezd a pozvolné zastavení pro tichý a šetrný chod vrat
- Volitelná 2. otevírací výška
- Standardně dodávané odjištění pro údržbu
- Nouzové odblokování pomocí bovdeny na vodícím vozíku (volitelně možné zvenku)
- Volitelně zabezpečené odjištění uvnitř / venku (ideální pro použití u fasádních vrat)
- Nastavení pomocí obslužného pole na samostatné řídicí jednotce
- Automatické zavírání¹⁾
- S přípravou pro regulaci pojezdové dráhy¹⁾
- Integrovaná funkce spínacích hodin²⁾
- Adaptivní kontrola chodu vrat s inteligentní regulací rychlosti



Aplikace BlueControl Hörmann

K chytrému seřízení a nastavení řídicí jednotky vrat

Pohony garážových vrat

ITO 500 FU

Výklopná vrata N500	–
Výklopná vrata ET 500 / posuvná vrata ST 500	○
Přijímač Bluetooth pro aplikaci BlueControl Hörmann	Integrovan
Přijímač Bluetooth pro aplikaci BlueSecur Hörmann	Volitelně (HET-BLE)
Přípojka sběrnice HCP	Integrovaná
Cykly za den / hodinu	450 / 30
Tažná a tlačná síla	1500 N
Maximální síla	2000 N
Otvírací rychlost max.	50 cm/s
Šířka vrat max.	6000 mm
Plocha vrat max.	18 m ²

● = standardně ○ = volitelně – = není možné

¹⁾ Pouze v kombinaci s přípojkou signálních světel a světelnou závorou / světelnou mříží

²⁾ S řídicí jednotkou 560



Řídicí jednotka k pohonu

Pomocí nabídky optimálně sladěné řídicí jednotky ITO 500 FU je možné rychle a bez problémů nastavit např. požadovanou dobu setrvání v otevřeném stavu a optickou indikaci signálních světel.



Přípojky signálních světel

Signální světla zabezpečují a regulují vjezd a výjezd do / z vratového zařízení. Žlutá signální světla varují při pohybu vrat, červené / zelené přípojky signálních světel slouží k optické indikaci pro regulaci vjezdu a výjezdu.

Příslušenství

Dálkové ovladače



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): antracitová šedá, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, stříbrná
■ NOVINKA



RSC2

2 tlačítkové funkce, včetně očka pro přívěšek ke klíčům, černý matný strukturovaný povrch, dálkové ovládání s pohyblivým kódem (433 MHz)



HSD 2-C BS

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



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 resp. 2 tlačítkové funkce, k zasunutí do zásuvky automobilového zapalovače



Stanice dálkových ovladačů

Vysoce lesklý povrch černý nebo bílý, strukturovaný povrch černý matný, pro HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Držák dálkového ovladače

K montáži na stěnu nebo upevnění na sluneční clonu automobilu, průhledný, pro HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS a rovněž HSE 1 BS a HSE 4 BS



Kompletní program příslušenství najdete v brožuře Pohony vrat a systémy Smart Home.



Dálková 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)



Dálková 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



Bezdrátový 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



Sloupky pro ovládací prvky

Se šroubovacím soklem pro montáž na podlahu, povrch v bílém hliníku RAL 9006, trubka 90 x 90 mm, dodává se také v provedení k zabetonování

Sloupek STN 1

K instalaci 1 povelového přístroje na povrch, výška 1050 mm

Sloupek STN 1-1

Pro instalaci 2 povelových přístrojů nebo 1 povelového přístroje a 1 signálního světla, výška 1200 mm

Pro povelové přístroje: CTR 1b-1, CTR 3b-1, CTV 3-1, CTP 3-1, TTR 1000-1, FL 150, STUP 50, LED signální světlo duo červené / zelené

Tlačítka



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 CTR 1b-1 / 3b-1

1 resp. 3 funkce, plastové pouzdro v barvě světle šedá RAL 7040



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, ovládní otiskem prstu, uložit lze 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

Velikosti a montážní údaje

Rozsahy velikostí

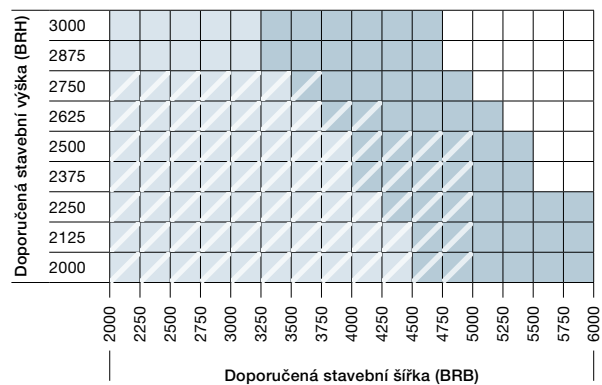
ET 500 L – lehké provedení a ST 500

ET 500 S – těžké provedení a ST 500

N500

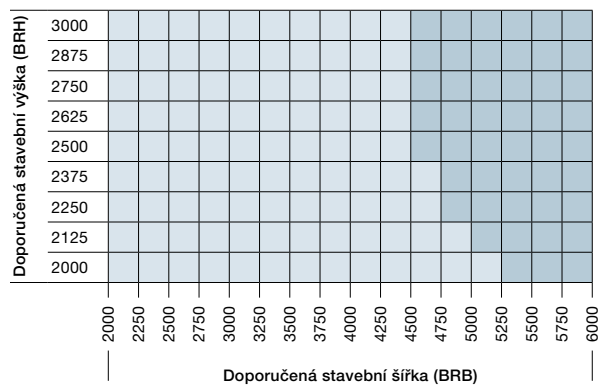
Motivy 412, 413

Vrata s výplní z ocelového perforovaného plechu



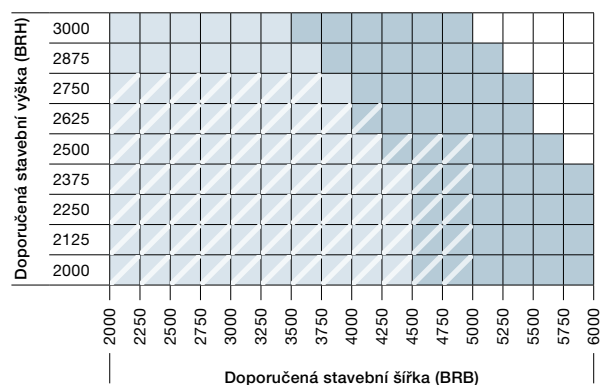
Motivy 432, 433

Vrata s výplní z hliníkového perforovaného plechu



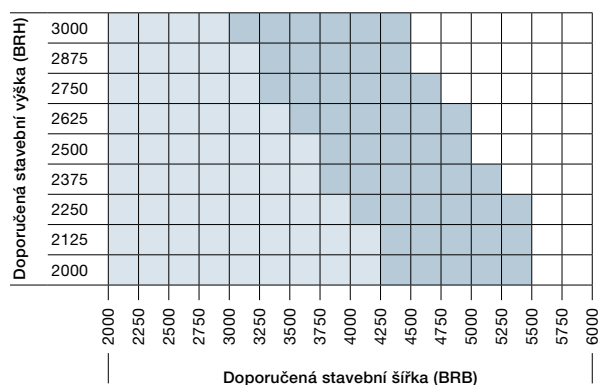
Motiv 420

Vrata s vnitřní výplní z hliníkového plechu



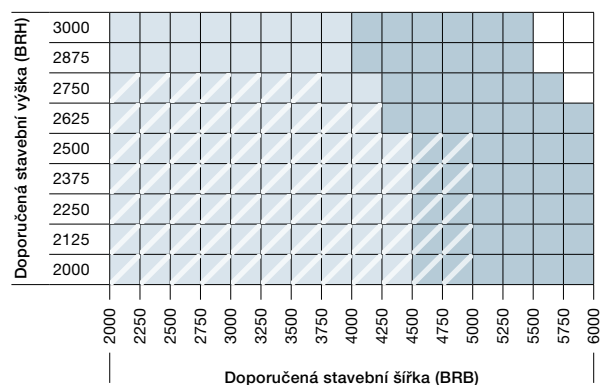
Motiv 480

Vrata s lamelovou výplní



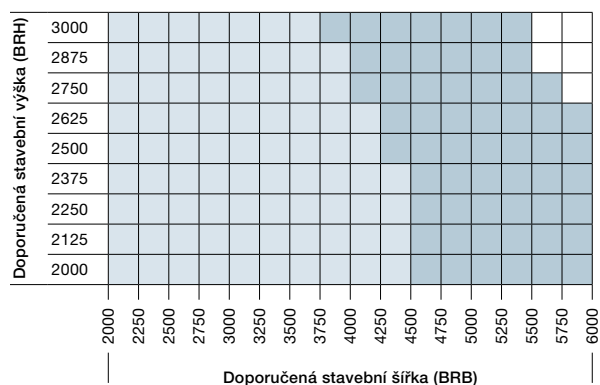
Motivy 402

Vrata s celoplošnou výplní z vroubkovaného plechu



Motivy 414

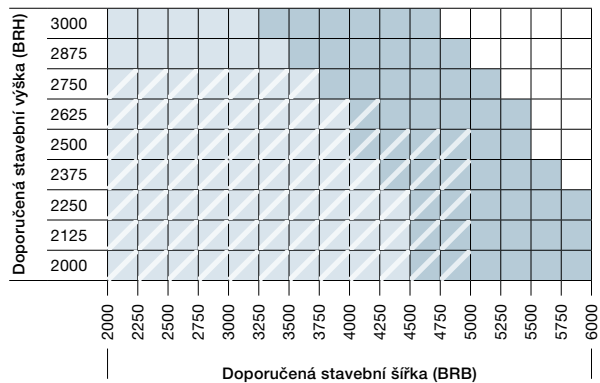
Vrata s celoplošnou výplní z vroubkovaného plechu



Rozměry v mm

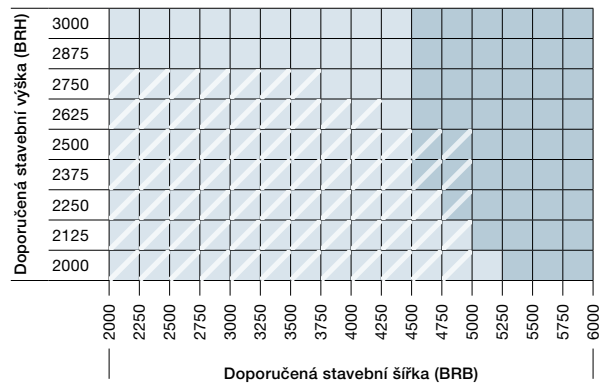
Motiv 422

Vrata s celoplošnou výplní z hliníkového plechu



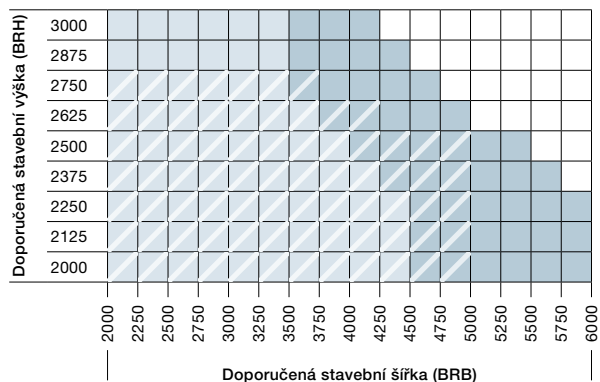
Motiv 400

Vrata pro vnitřní výplň na straně stavby



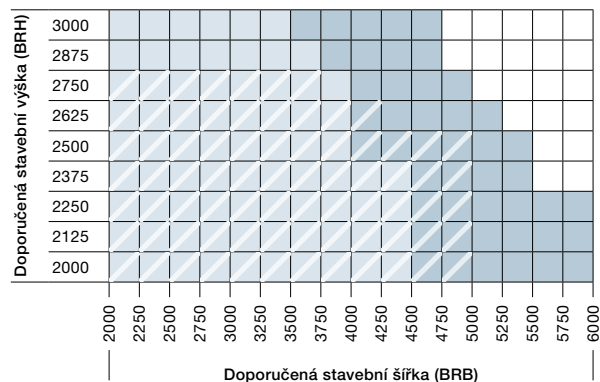
Motiv 405

Vrata pro celoplošnou výplň na straně stavby



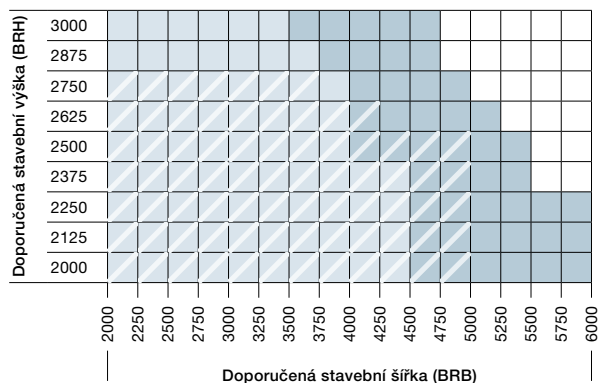
Motiv 403 (pouze N500)

Vrata s vnitřní výplní ze svařované mříže



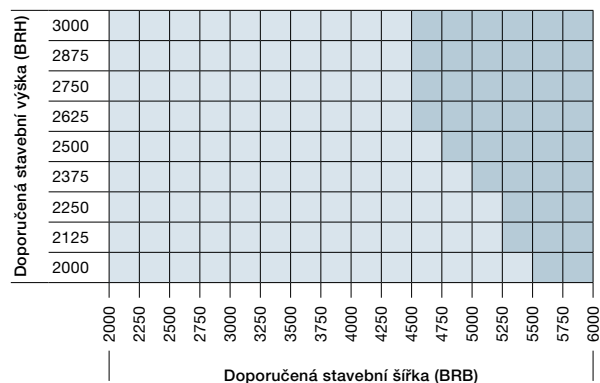
Motiv 440

Vrata s vnitřní výplní z roztahovací mříže



Motiv 470

Výplň s hliníkovými latěmi 20 x 20 x 2 mm



Motiv 499

Vrata s kombinovanou výplní

Do 140 kg (ET 500 L)

Do 200 kg (ET 500 S)

Rozměry v mm

Upozornění

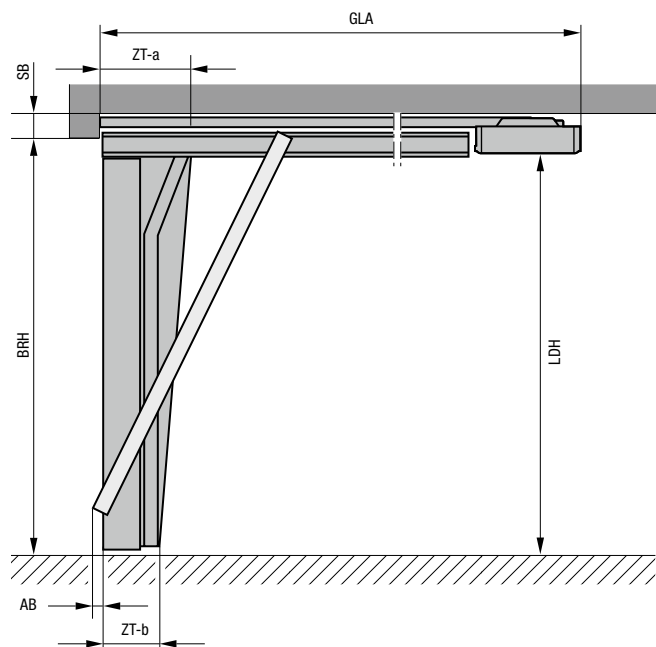
Danou maximální hmotnost výplně najdete v montážních údajích.

Velikosti a montážní údaje

ET 500, ST 500, N500

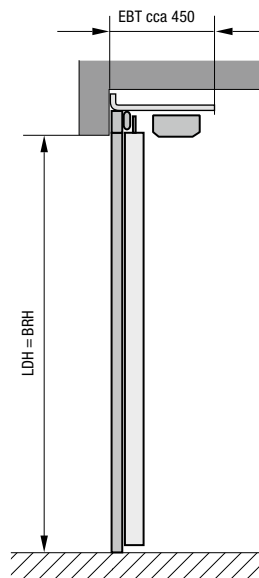
ET 500 – montáž za otvorem

Svislý řez

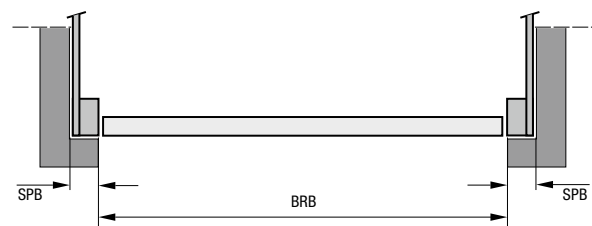


ST 500 – montáž za otvorem

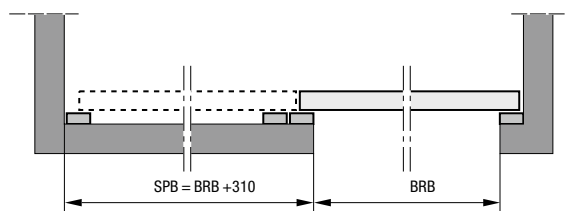
Svislý řez



Vodorovný řez



Vodorovný řez



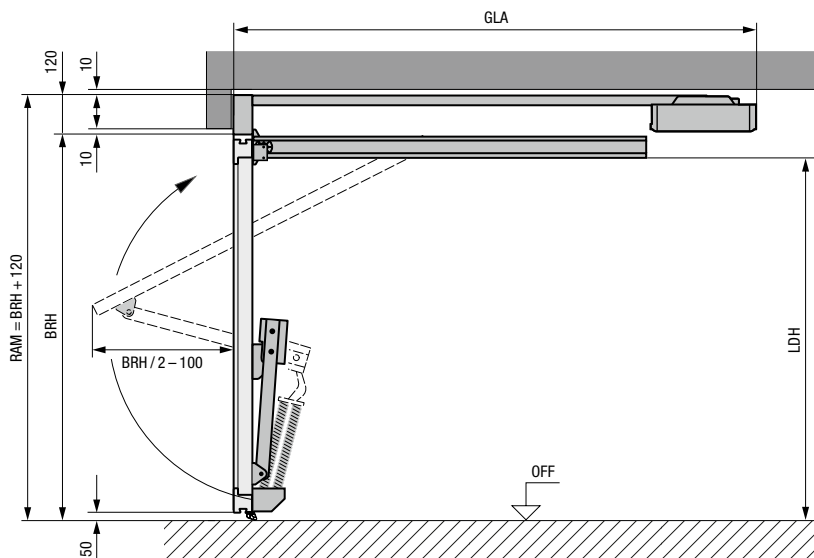
Upozornění

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

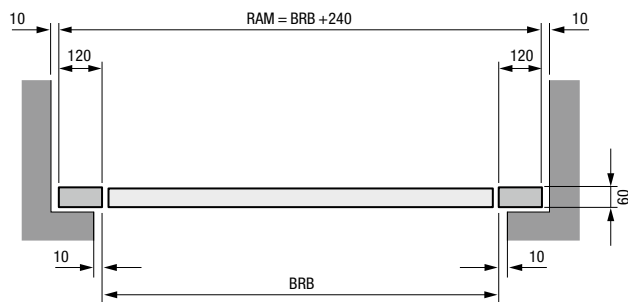
Rozměry v mm

N500 – montáž za otvorem

Svislý řez



Vodorovný řez



Rozměry v mm

Vysvětlivky

BRB	Doporučená stavební šířka = objednávací rozměr
BRH	Doporučená stavební výška = objednávací rozměr
RAM	Vnější rozměr rámu
LB	Světlná výška otvoru
LH	Světlná šířka otvoru
LDB	Světlná průjezdná šířka
LDH	Světlná průjezdná výška
SB	Potřebný prostor u překladu
SPB	Boční potřeba místa
ZT	Hloubka zárubně
AB	Rozsah vychýlení
OFF	Horní hrana hotové podlahy

ET 500

Celková délka s pohonem GLA

SupraMatic HT:

BRH 2000 – 2250	3200
BRH 2255 – 2500	3450
BRH 2505 – 3000	4125

ITO 400 FU:

BRH 2000 – 2700	3840
BRH 2705 – 3000	4840

Potřebný prostor překladu SB*

SupraMatic HT / ITO 400 FU

Montáž za otvorem	100 / 120
S integrovanými dveřmi	100 / 120
S celoplošnou výplní	y + 100 / y + 120
Montáž v otvoru	120 / 140
S integrovanými dveřmi	120 / 140
S celoplošnou výplní	y + 120 / y + 140
y = tloušťka celoplošné výplně	

Světlná výška otvoru LH

BRH = LH	2000 – 3000
----------	-------------

Světlná průjezdná výška LDH

BRB < 4500	= BRH – 20
BRB ≥ 4500	= BRH – 60
S integrovanými dveřmi	= BRH – 70

Boční potřeba místa SPB*

ET 500 L	Min. 140
ET 500 S	Min. 250

Světlná šířka otvoru LB

BRB = LB	2250 – 6000
----------	-------------

Rozsah vychýlení AB u montáže líčující s plochou

ET 500 L	25
ET 500 S	30

Hloubka zárubně ZT-a / ZT-b

ET 500 L	450 / 295
ET 500 S	400 / 245

ST 500

Doporučená stavební výška BRH

= světlná výška otvoru LH	
BRH	2000 – 3000

Doporučená stavební šířka BRB

= světlná šířka otvoru LB	
BRB	2250 – 6000

Světlná průjezdná šířka LDB (podle montážní situace)

LDB	= BRB – 60
-----	------------

N500

Celková délka s pohonem GLA

SupraMatic HT:

BRH < 2500	3200
BRH < 2750	3450

Světlná průjezdná výška LDH

BRB < 4000	= BRH – 130
BRB ≥ 4005	= BRH – 170

Světlná průjezdná výška LDB

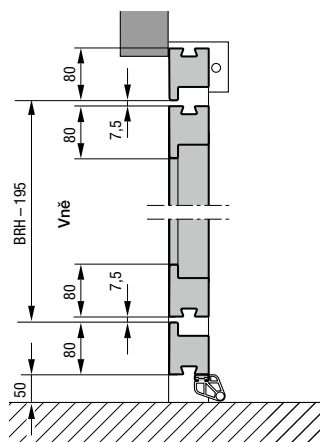
LDB	= BRB – 100
-----	-------------

Velikosti a montážní údaje

Integrované a vedlejší dveře

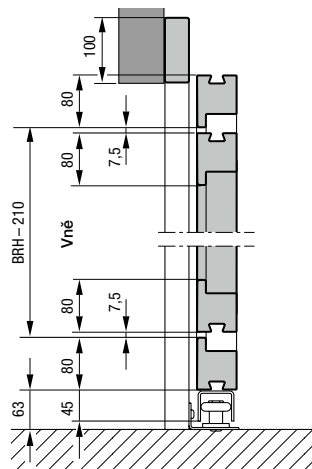
ET 500 s integrovanými dveřmi

Svislý řez

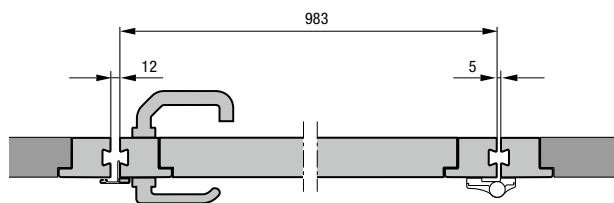


ST 500 s integrovanými dveřmi

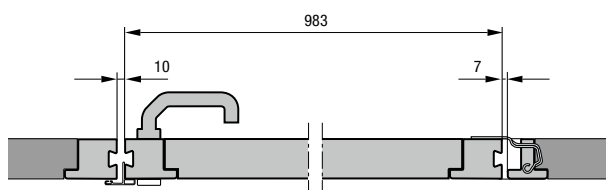
Svislý řez



Vodorovný řez



Vodorovný řez



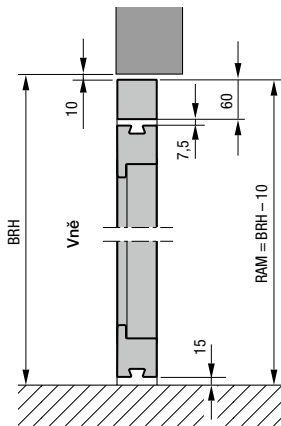
Upozornění

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

Rozměry v mm

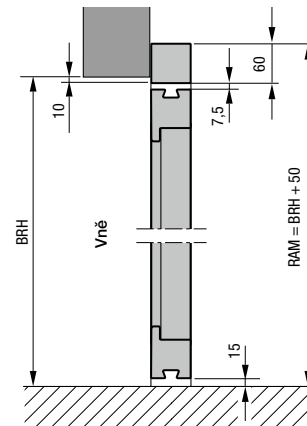
Vedlejší dveře – montáž v otvoru

Svislý řez

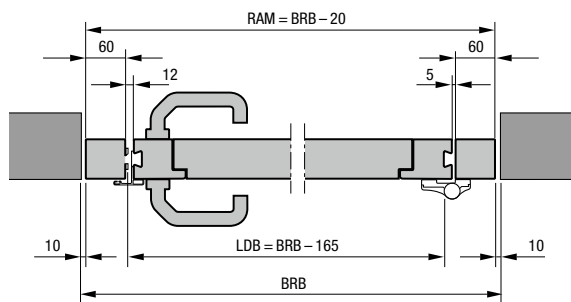


Vedlejší dveře – montáž za otvorem

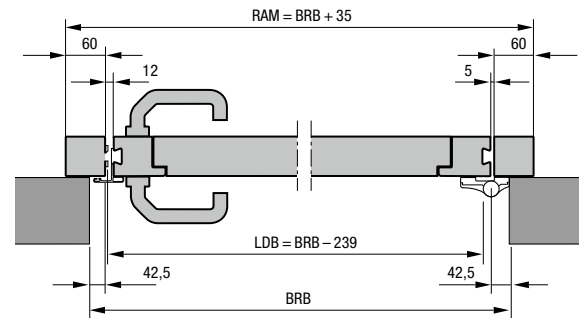
Svislý řez



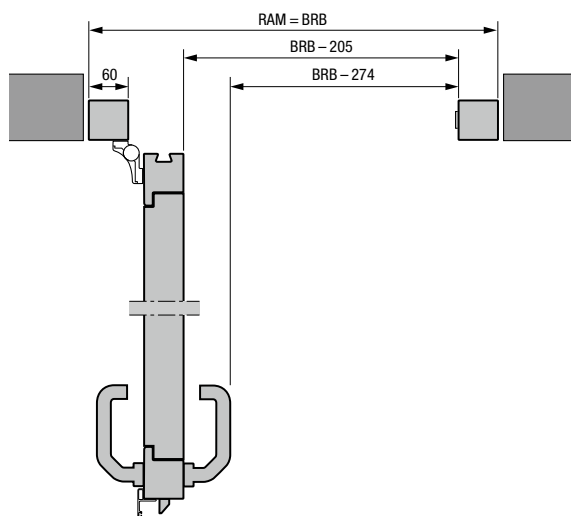
Vodorovný řez



Vodorovný řez



Průchozí šířka při úhlu otevření 90°



Vysvětlivky

- BRB** Doporučená stavební šířka
- BRH** Doporučená stavební výška
- RAM** Vnější rozměr rámu = objednávací rozměr
- LDB** Světla průjezdná šířka
- LDH** Světla průjezdná výška

Světla průchozí výška LDH

Max. 2940 mm

Světla průchozí šířka LDB

Max. 1363 mm

Rozměry v mm

Všechno od jednoho výrobce pro bytovou a komerční výstavbu

Náš rozsáhlý výrobní program poskytne vhodné řešení pro jakýkoli požadavek. Všechny naše výrobky jsou navzájem přesně sladěné a zaručují vysokou funkční bezpečnost. Proto jsme vaším silným, na budoucnost orientovaným partnerem pro bytovou a komerční výstavbu.

PRŮMYSLOVÁ VRATA. NAKLÁDACÍ TECHNIKA. POSUVNÁ VRATA. OBJEKTOVÉ DVEŘE. PŘÍJEZDOVÉ KONTROLNÍ SYSTÉMY



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

HÖRMANN