



# BRÁNY PRE DVOJGARÁŽE A BRÁNY PRE HROMADNÉ GARÁŽE

**NOVINKA.** Výklopná brána ET 500, séria 3, výklopná brána ET 450

**HÖRMANN**



4



14



18



# Obsah

- 4 **Dobré dôvody pre Hörmann**
  
- 14 **Inšpirácie**
- 14 **NOVINKA.** Výklopná brána ET 500, séria 3
- 15 Posuvná brána ST 500
- 16 **NOVINKA.** Výklopná brána ET 450
- 17 Výklopná brána N 500
  
- 18 **Vyhotovenia, príslušenstvo, technika**
- 20 Prehľad motívov
- 22 Vyhotovenia krídla brány
- 23 **NOVINKA.** Výplne TRESPA® Dekory
- 24 **NOVINKA.** Výplne s perforovanými mriežkami, mrežovinou
- 24 Farby
- 26 Výklopná brána N 500
- 28 **NOVINKA.** Výklopná brána ET 450
- 30 **NOVINKA.** Výklopná brána ET 500, séria 3
- 32 Posuvná brána ST 500
- 34 Vedľajšie dvere a integrované dvere
- 36 Pohony
- 38 Príslušenstvo
- 40 Veľkosti a montážne údaje

OBRÁZOK STRANA 2. Výklopná brána ET 500, séria 3, motív 405 s obložením zo strany stavebníka

# Značková kvalita Made in Germany



Rodinný podnik Hörmann ponúka všetky dôležité konštrukčné prvky pre stavbu a modernizáciu z jednej ruky. Tieto prvky sa vyrábajú vo vysokošpecializovaných závodoch podľa najnovšieho stavu techniky. Naši zamestnanci okrem toho intenzívne pracujú na nových výrobkoch, na neustálom ďalšom vývoji a vylepšovaní detailov. Tak vznikajú patenty a tiež popredná pozícia na trhu.





**MYSLÍME A PRACUJEME EKOLOGICKY.** Ako rodinný podnik si uvedomujeme svoju zodpovednosť za budúce generácie a ponúkame na požiadanie zákazníka všetky výrobky pre komerčnú výstavbu voliteľne ako uhlíkovo neutrálne. To vám dáva možnosť, aby ste svojím rozhodnutím o kúpe prevzali kompenzačné náklady za zvyšné emisie, a tak aktívne prispeli k ochrane klímy. Spoločnosť Hörmann sa so svojou stratégiou udržateľnosti usiluje o zníženie množstva emisií a predchádzanie ich vzniku. Celú našu spotrebu elektrickej energie vo všetkých európskych výrobných závodoch pokrývame 100% zelenou energiou z obnoviteľných zdrojov. Okrem toho znižujeme našu spotrebu mnohými ďalšími opatreniami a ročne ušetríme viac ako 75000 ton CO<sub>2</sub>. Zvyšné emisie kompenzujeme podporou certifikovaných projektov na ochranu klímy v spolupráci s ClimatePartner.



Ďalšie informácie nájdete na  
[www.hoermann.com/sustainability](http://www.hoermann.com/sustainability)



**ClimatePartner**  
certifikovaný výrobok  
[climate-id.com/FYZNUF](http://climate-id.com/FYZNUF)



CO<sub>2</sub>  
vypočítať  
znižit'  
prispieť

# Dôsledne plánované pre výstavbu orientujúcu sa na budúcnosť

Skúsení odborní poradcovia z najbližšieho predajného zastúpenia vás budú sprevádzať od návrhu objektu cez jeho technické objasnenie až po odovzdanie stavby. Kompletné pracovné podklady, ako napr. montážne údaje, sú pre vás k dispozícii vždy aktuálne na [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)





**ZDOKUMENTOVANÁ UDRŽATEĽNOSŤ.** Firma Hörmann si nechala potvrdiť trvalú udržateľnosť environmentálnym vyhlásením o výrobku (EPD) podľa normy ISO 14025 Inštitútom pre okennú techniku (ift) v Rosenheime. Toto EPD bolo vytvorené na základe normy EN ISO 14025:2011 a normy EN 15804:2012 +A1:2013. Okrem toho sa uplatňujú všeobecné usmernenia na vytváranie environmentálneho vyhlásenia o výrobku typu III. Vyhlásenie vychádza z dokumentov PCR „PCR časť A“ PCR-A-0.3.2018 a „Dvere a brány“ PCR-TT-2.2:2018.



### **PORTÁL VÝROBKOV PRE ARCHITEKTOV**

**A PROJEKTANTOV.** Jasná štruktúra obsluhy, ako aj funkcia vyhľadávania vám poskytnú rýchly prístup k popisom výzvy na predloženie ponuky, technickým údajom, certifikátom, výkresom CAD a mnohému ďalšiemu. Ďalej je možné pri mnohých výrobkoch poskytnúť údaje BIM pre proces Building Information Modeling za účelom efektívneho plánovania, navrhovania, konštrukcie a správy budov. Fotografie a fotorealistické zobrazenia dopĺňajú informácie o mnohých výrobkoch.



**PRODUCTS  
FOR BIM**

Sme členom odborného združenia  
Bauprodukte digital v rámci  
spolkového združenia Bausysteme e.V.



# Pokojný, tichý chod brány aj pri vysokej frekvencii

Dvojité vodiace kladky vo vodiacej koľajnici a vodiace kladky s guľôčkovými ložiskami umožňujú bráne bežať pozvoľne, potichu a absolútne presne – aj pri trvalom používaní. Výklopné brány ET 450, ET 500 série 3 a posuvná brána ST 500 sú dimenzované na životnosť min. 250000 cyklov; výklopná brána N 500 voliteľne so zosilneným balíkom pružín na cca 100000 cyklov.





Otestované a  
certifikované

### TESTOVANÝ CELOK BRÁNY A POHONU.

Všetky brány pre dvojgaráže a brány pre hromadné garáže sa skúšajú a certifikujú vždy spolu s vhodnými pohonmi prostredníctvom nezávislých, renomovaných inštitúcií. Takto sa zabezpečí, že bude celok pozostávajúci z brány a pohonu bežať bezchybne a bezpečne. Toto je mimoriadne dôležité, keď je brána zabudovaná vo verejnej oblasti, ako brána pre podzemné alebo hromadné garáže. Výklopné brány ET 450 a ET 500 série 3 majú techniku protizávažia bez opotrebovania, ktorá zabezpečuje mimoriadne tiché a bezpečné otváranie a zatváranie.



**VEĽMI DOBRE ZAISTENÁ.** Otvorená konštrukcia s bezpečnostnými odstupmi medzi krídlom brány a stavebným objektom poskytuje na bočných a spodných hranách spoľahlivú ochranu pred poraneniami prstov. Špeciálne tvarovaný profil z EPDM chráni zatváraciu hranu krídla brány. Pri posuvnej bráne ST 500 sa oblasť otvárania brány dodatočne zabezpečuje integrovanou svetelnou závorou. Výklopné brány ET 450 a ET 500 série 3 disponujú aj dodatočnou druhou svetelnou závorou (namontovanou v závode). **1**



### PRAKTICKÉ INTEGROVANÉ A VEDĽAJŠIE

**DVERE.** Brány pre dvojgaráže a brány pre hromadné garáže dostanete na požiadanie aj s praktickými integrovanými dverami\* alebo k príslušnému motívu vzhľadovo rovnaké vedľajšie dvere. Integrované dvere sa nachádzajú v strede. Integrovaný horný zatvárač dverí **2** a skryto umiestnené závesy **3** patria k sériovému rozsahu dodávky.

\* nie je k dispozícii pre brány ET 450

# Inovatívna technika pohonov

Pohony Hörmann presvedčajú väčším komfortom, šikovnými funkciami a inteligentnou technikou. Pri neočakávaných prekážkach bránu bezpečne a spoľahlivo zastaví sériová vypínacia automatika a zabezpečenie uzatváracej hrany. A prostredníctvom pozvoľného štartu a jemného zastavenia sa brána otvára a zatvára bez trhania a potichu.





**Pozvoľný štart  
pozvoľné zastavenie**



**Rýchlosť otvárania  
do 0,5 m/s**

**RÝCHLE OTVORENIE BRÁNY.** Pohon SupraMatic je v závislosti od požiadavky dostupný v troch vyhotoveniach a presvedča rýchlosťou otvárania až 0,22 m/s a inteligentnými doplnkovými funkciami. Pomocou pohonu ITO 500 FU vyvinutého špeciálne pre hromadné garáže otvoríte výklopné brány ET 500 a posuvné brány ST 500 s rýchlosťou otvárania až 0,5 m/s mimoriadne rýchlo.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 36.



**Jednoduchá montáž  
a servis**



**aplikácia Hörmann  
BlueControl**  
pri pohone ITO 500 FU a ovládaní 560

**JEDNODUCHÝ SERVIS.** Uvedenie do prevádzky, servis a údržba brán s pohonom ITO 500 FU sú jednoduché a pohodlné vďaka novej aplikácii BlueControl.

→ Dostupné pre výklopné brány ET 500 a posuvné brány ST 500 s pohonom ITO 500 FU a ovládaním 560.

Aplikácia Hörmann BlueControl **umožňuje inteligentné zriadenie a nastavenie ovládania brány.**



OBRÁZOK STRANA 10: Výklopná brána ET 500, séria 3, motív 413, antracitová sivá RAL 7016

# Inteligentný komfort obsluhy

Spoločnosť Hörmann vám ponúka rozsiahly program príslušenstva ručných vysieláčov a prvkov obsluhy cez stojace stĺpiky až po signalizačné zariadenie. Budete tak jednoducho, bezpečne a komfortne ovládať svoje pohony brán. Všetky pohony, prijímače a prvky obsluhy s rádiovou technikou BiSecur sú navzájom na 100% kompatibilné.





Len u firmy Hörmann

**CERTIFIKOVANÁ BEZPEČNOSŤ.** Obojsmerný rádiový systém BiSecur s mimoriadne bezpečným postupom kódovania, ako aj stabilný, bezporuchový dosah vám poskytne istotu, že žiadna cudzia osoba nedokáže skopírovať váš rádiový signál. Potvrdzujú to aj bezpečnostní experti z univerzity Ruhr-Universität Bochum a z nezávislých skúšobných inštitútov.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 36.

**ŠPECIÁLNE PRE HROMADNÉ GARÁŽE.** Pomocou voliteľného prijímača pre hromadné garáže a ľahko ovládateľného softvéru môžete jednoducho a prehľadne spravovať až 1000 ručných vysieláčov. Prostredníctvom príslušného programovacieho prístroja pre ručné vysieláče načítate pevné kódy 868 MHz ručných vysieláčov, priradíte ich k jednotlivým bytom a prenesiete rádiové kódy pomocou pamäťovej karty na prijímač pre hromadné garáže.

\* žiadny rádiový systém BiSecur



### **NOVINKA. VÝKLOPNÁ BRÁNA ET 500, SÉRIA**

**3.** Výklopná brána ET 500 série 3 sa pri otvorení a zatváraní nevyklápa, a preto môžete celý priestor pred bránou využiť. Z tohto dôvodu je optimálne vhodná pre hromadné garáže napr. pri chodníkoch. Dodatočná druhá svetelná závera zabezpečuje mimoriadne vysokú bezpečnosť osôb. Brána ET 500 série 3 je navyše k dispozícii s integrovanými dverami.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 30.



**POSUVNÁ BRÁNA ST 500.** Konštrukcia posuvnej brány ST 500 sa vyznačuje nepatrnou montážnou hĺbkou v oblasti prekladu.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 32.

VĽAVO HORE. Výklopná brána ET 500, séria 3, motív 413, antracitová sivá RAL 7016

VPRAVO DOLE. Posuvná brána ST 500, motív 412 antracitovo sivá RAL 7016





**NOVINKA.** VĽAVO HORE. Výklopná brána ET 450, motív 470

VPRAVO DOLE. Výklopná brána N 500, motív 405 s obložením zo strany stavebníka, montáž v jednej rovine

**NOVINKA. VÝKLOPNÁ BRÁNA ET 450.** Výklopná brána ET 450 zaujme svojou hospodárnosťou a je vhodná najmä pre hromadné garáže. Dodatočná druhá svetelná závora slúži na vyššiu ochranu osôb.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 28.



**VÝKLOPNÁ BRÁNA N 500.** Výklopná brána N 500 so šírkou do 5500 mm sa ponúka pre dvojgaráže v súkromnej oblasti a pre hromadné garáže do 100 parkovacích miest.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 26.

**INDIVIDUÁLNY VZHĽAD.** Všetky typy brán ponúkajú rozmanitosť motívov, prednostných farieb a možnosti stvárnenia zo strany stavebníka.

→ Ďalšie informácie nájdete od strany 20.

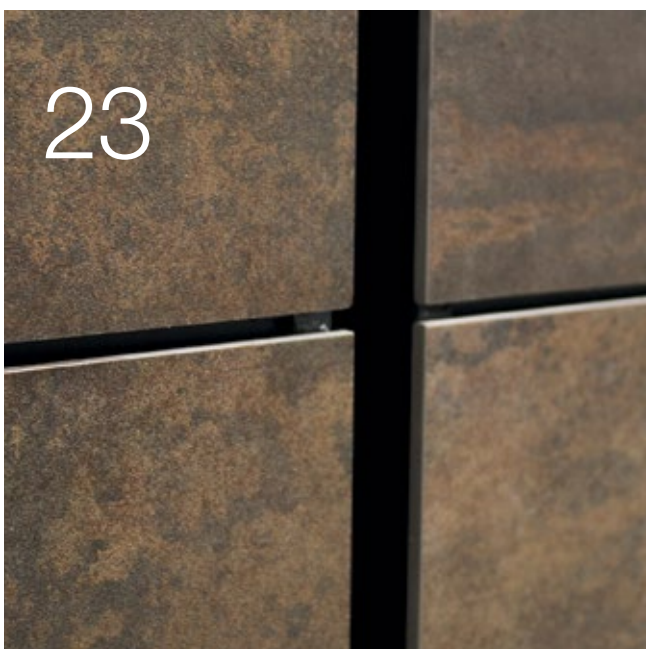




20



23



36



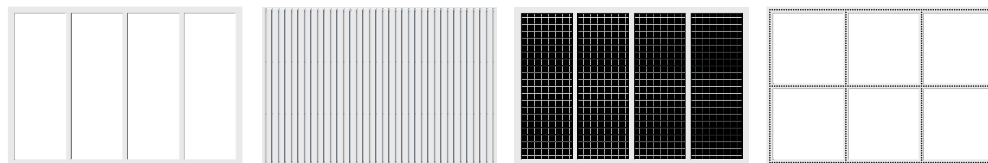
# Dizajn Vybavenie Príslušenstvo

- 20 Prehľad motívov
- 22 Vyhotovenia krídla brány
- 23 **NOVINKA.** Výplne TRESPA® Dekory
- 24 **NOVINKA.** Výplne s perforovanými mriežkami, mrežovinou
- 24 Farby
- 26 Výklopná brána N 500
- 28 **NOVINKA.** Výklopná brána ET 450
- 30 **NOVINKA.** Výklopná brána ET 500, séria 3
- 32 Posuvná brána ST 500
- 34 Vedľajšie dvere a integrované dvere
- 36 Pohony
- 38 Príslušenstvo
- 40 Veľkosti a montážne údaje

OBRÁZOK STRANA 18. Výklopná brána N 500, motív 400 s obložením zo strany stavebníka

# Oceľové brány

## Prehľad



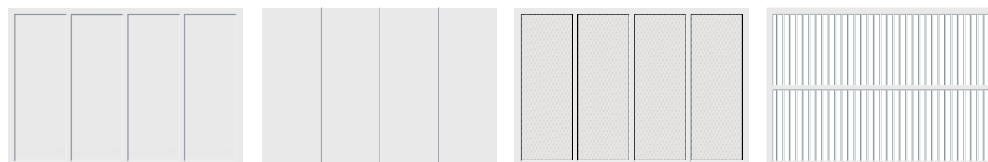
Motív	400	402	403	405
<b>Výklopná brána N 500</b>				
Farba	Biela RAL 9016 7 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 7 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 7 prednostných farieb RAL podľa výberu	Terakotová hnedá RAL 8028 7 prednostných farieb RAL podľa výberu
Šírka max. (mm)	5500	5500	5500	5500
Výška max. (mm)	2750	2750	2750	2750

### Výklopná brána ET 500/posuvná brána ST 500

Farba	Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu
Šírka max. (mm)	6000	6000	6000	6000 <sup>2)</sup>
Výška max. (mm)	3000	3000	3000	3000

### NOVINKA. Výklopná brána ET 450

Farba		Biela RAL 9016 16 prednostných farieb RAL podľa výberu		
Šírka max. (mm)		4500		
Výška max. (mm)		2500		



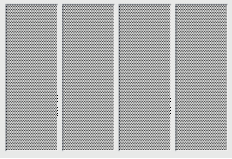
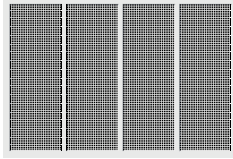
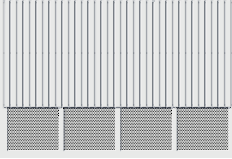
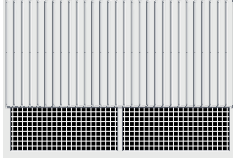

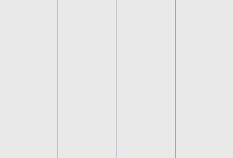
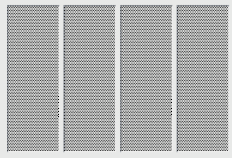
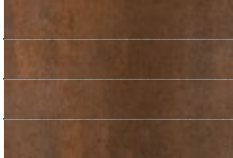
Motív	420	422	440	470
<b>Výklopná brána N 500</b>				
Farba	Biela RAL 9016 7 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 7 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 7 prednostných farieb RAL podľa výberu	
Šírka max. (mm)	5500	5500	5500	
Výška max. (mm)	2750	2750	2750	

### Výklopná brána ET 500/posuvná brána ST 500

Farba	Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu
Šírka max. (mm)	6000 <sup>1)</sup>	6000 <sup>1)</sup>	6000 <sup>1)</sup>	6000
Výška max. (mm)	3000	3000	3000	3000

### NOVINKA. Výklopná brána ET 450

Farba	Biela RAL 9016			Biela RAL 9016 16 prednostných farieb RAL podľa výberu
Šírka max. (mm)	4500			4500
Výška max. (mm)	2500			2500

			
<b>412 / 432<sup>5)</sup></b>	<b>413 / 433<sup>5)</sup></b>	<b>414</b>	<b>NOVINKA. 416</b>
Biela RAL 9016 7 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 7 prednostných farieb RAL podľa výberu		
5500 2750	5500 2750		
Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu	
6000 3000	6000 3000	6000 3000	
		Biela RAL 9016 16 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biela RAL 9016 16 prednostných farieb RAL podľa výberu
		4500 2500	4500 2500
			
<b>480<sup>7)</sup></b>	<b>NOVINKA. 497<sup>6)</sup></b>	<b>NOVINKA. 498<sup>6)</sup></b>	<b>499</b>
Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu	Biely hliník RAL 9006 16 prednostných farieb RAL podľa výberu	Individuálny vzhľad
5500 <sup>2)</sup> 3000	4750 <sup>3)</sup> 3000	6000 <sup>4)</sup> 3000	6000 3000

<sup>1)</sup> Šírka brány s integrovanými dverami max. 5500 mm

<sup>2)</sup> Šírka brány s integrovanými dverami max. 5000 mm

<sup>3)</sup> Šírka brány s integrovanými dverami max. 3750 mm

<sup>4)</sup> Šírka brány s integrovanými dverami max. 6000 mm

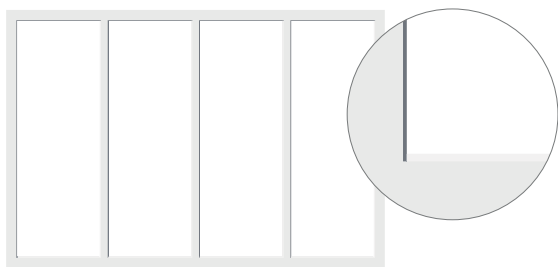
<sup>5)</sup> Motívy 432, 433 je možné dodať iba pre ET 500 / ST 500

<sup>6)</sup> Motívy 497, 498 možné dodať iba pre ET 500-3 a ST 500

<sup>7)</sup> Šírka brány, motív 480, s integrovanými dverami:  
ET 500 max. 4750 mm; ST 500 max. 5000 mm

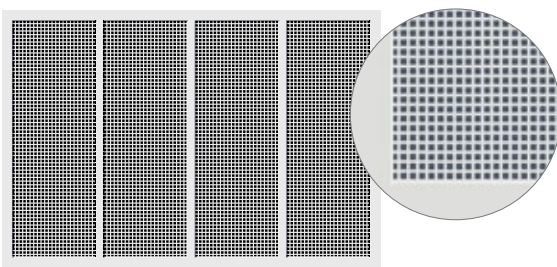
# Oceľové brány

## Vyhotovenia krídla brány



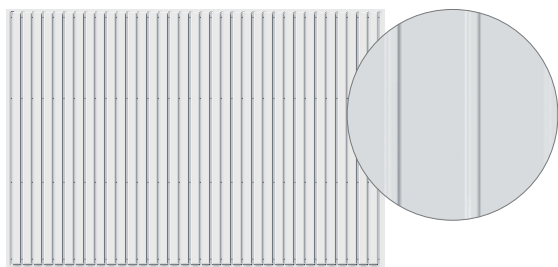
### Motív 400

Rám pre vnútri umiestnenú výplň zo strany stavebníka



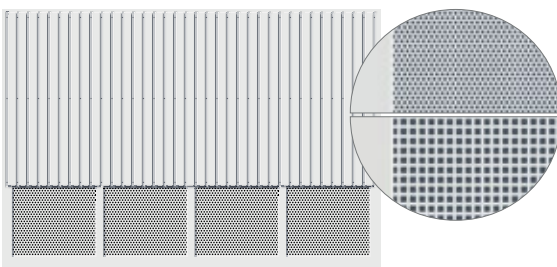
### Motív 413 a 433

Vnútri umiestnená výplň z perforovaného plechu so štvorcovými vybratiami, vetrací prierez 44,4%



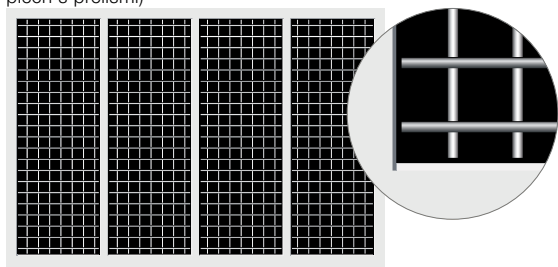
### Motív 402

Uložená výplň z oceľového plechu s prelismi (NOVINKA. pre bránu ET 450: uložený oceľový plech s prelismi)



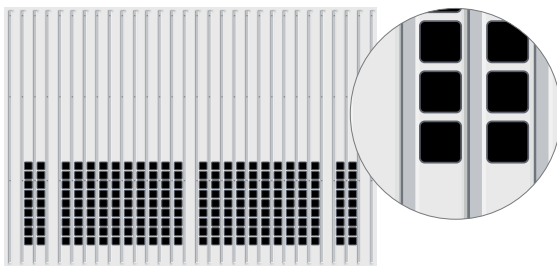
### Motív 414

Uložený oceľový plech s prelismi s výplňou z perforovaného plechu, oválne alebo štvorcové vybratia, vetrací prierez 46,1% (oválne), resp. 44,4% (štvorcové)



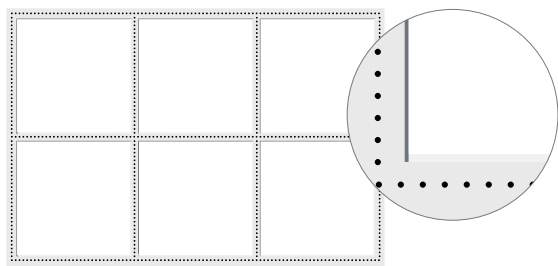
### Motív 403

Vnútri umiestnená výplň zo zváratej mriežky, vetrací prierez 85%



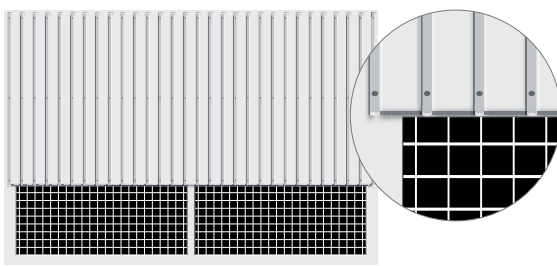
### NOVINKA. Motív 414 (ET 450)

Uložený oceľový plech s prelismi a štvorcovým perforovaním, 50 × 50 mm, v spodnej alebo hornej oblasti (na obrázku je spodná oblasť), vetrací prierez 11,5%.



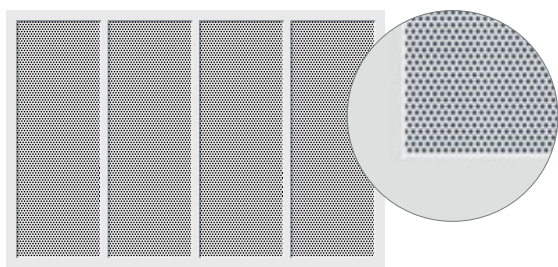
### Motív 405

Rám na uložené obloženie zo strany stavebníka, údaje o max. hmotnosti výplne nájdete v montážnych údajoch.



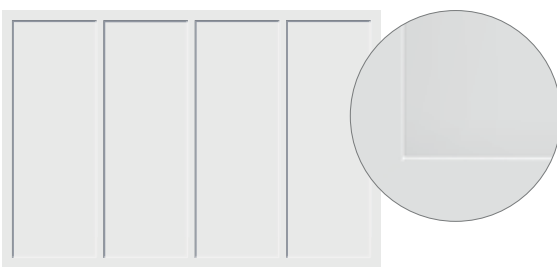
### NOVINKA. Motív 416 (ET 450)

Uložený oceľový plech s prelismi a mrežovou výplňou, 50 × 50 mm, v spodnej alebo hornej oblasti (na obrázku je spodná oblasť), vetrací prierez 23,2%



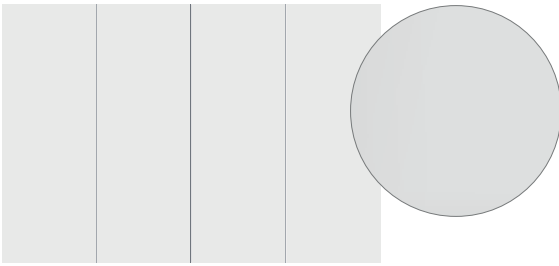
### Motív 412 a 432

Vnútri umiestnená výplň z perforovaného plechu (motív 412, oceľový perforovaný plech, Motív 432, hliníkový perforovaný plech) s obľými vybratiami, vetrací prierez 46,1%

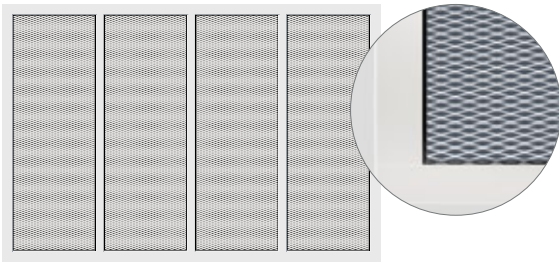


### Motív 420

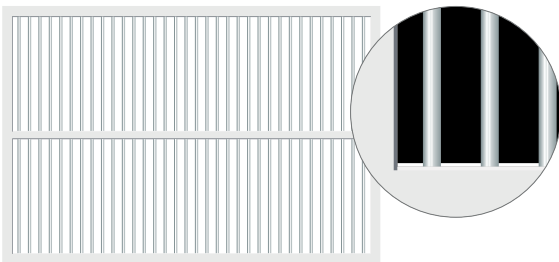
Vnútorne umiestnená, hladká výplň z hliníkového plechu (NOVINKA. pre bránu ET 450 Vnútorne umiestnená, hladká výplň s oceľovou výplňou)



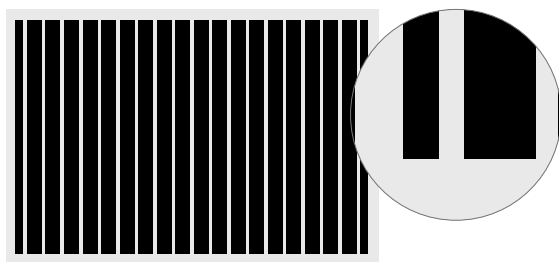
**Motív 422**  
Uložený, hladký hliníkový plech



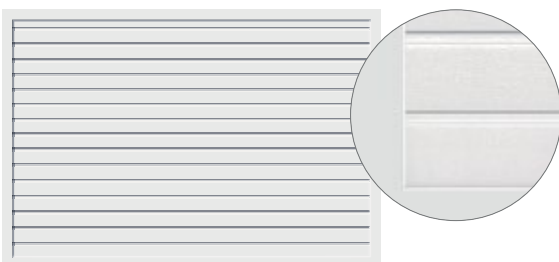
**Motív 440**  
Vnútri umiestnená výplň z mrežoviny, vetrací prierez 50%



**Motív 470**  
Výplň z hliníkových tyčí 20 x 20 x 2 mm, vetrací prierez 80%



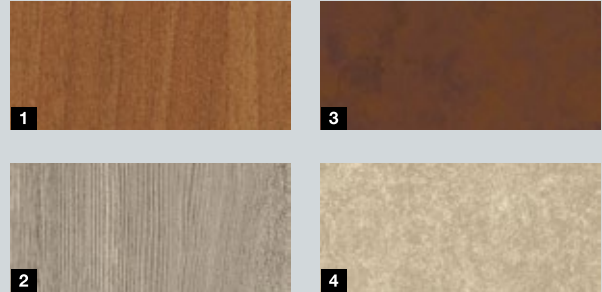
**NOVINKA. Motív 470 (ET 450)**  
Výplň z pozinkovaných štvorhranných rúrkových tyčí 30 x 30 x 1 mm, vetrací prierez 77%



**Motív 480**  
Vnútri umiestnená výplň z lamiel, k dispozícii aj s vetracou mriežkou, hliníkovým rámom, presklením a výplňou s mrežovinou

## NOVINKA. Motív 497 s ozdobnými laminátmi

Na dosiahnutie harmonického vzhľadu fasády ponúkame motív 497 v 15 „Natural“ a v 28 „Wood“ dekoroch.



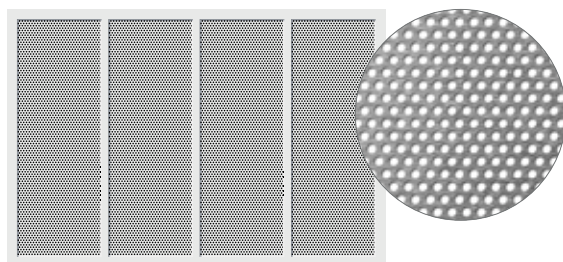
### TRESPA® METEON® Fasádne panely

- |   |                           |   |                               |
|---|---------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Italian Walnut NW08 matné | 3 | Hardened Brown NM05 matné     |
| 2 | Halmstad NW28 matné       | 4 | Natural Chalkstone NA12 matné |

Ďalšie informácie nájdete na  
[www.trespa.com/sk\\_SK/products/Naturals](http://www.trespa.com/sk_SK/products/Naturals)  
[www.trespa.com/sk\\_SK/products/wood-decors](http://www.trespa.com/sk_SK/products/wood-decors)



**NOVINKA. Motív 497**  
Výplň z ozdobných laminátov (dosky HPL) je voliteľná, motív Wood a Naturals (na obrázku je TRESPA® METEON® Halmstad NW28 matné)



**NOVINKA. Motív 498**  
Výplň z ocele alebo hliníka, voliteľná



**Motív 499**  
Individuálny motív, voľne kombinované varianty motívu alebo uložená výplň (obrázok znázorňuje základnú dosku z ocele COR-TEN)

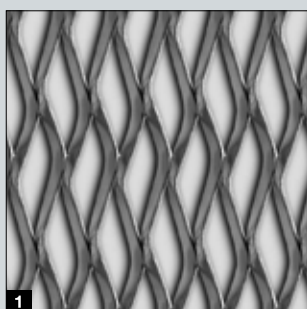
# Výplne a farby

Viac priestoru pre nápady

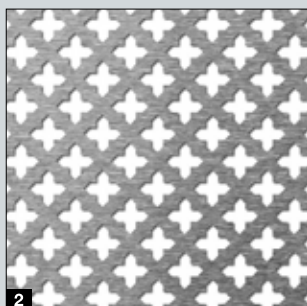
## NOVINKA. Výplne pre ET 500 / ST 500 motív 498

Pre motív 498 ponúkame 180 rôznych druhov výplní (perforované plechy a mrežovina z ocele a hliníka, zváraná mriežka z ocele). Navyše sú dostupné vo všetkých farbách.

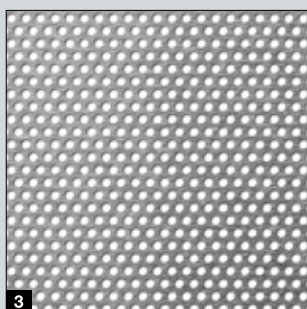
Ďalšie informácie nájdete na <https://www.mevaco.de>



1 Hriadeľ 62 × 22 × 6

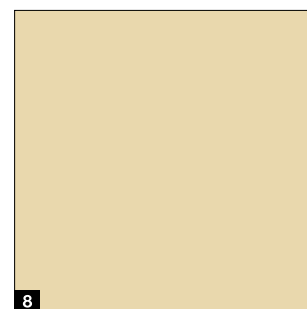
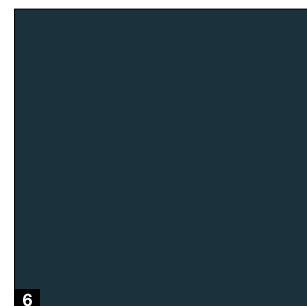
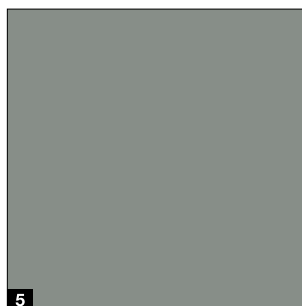
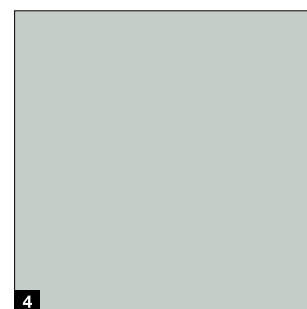
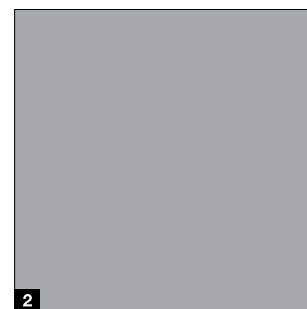
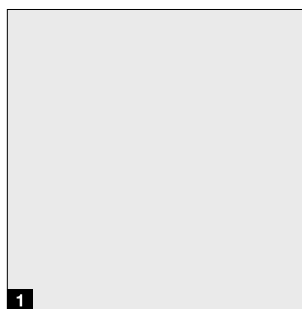


2 Kríž 11



3 Oblé perforovanie, predsadené 4 – 6

## Farby N 500



## Štandardná farba

1 RAL 9016 Biela

## Prednostné farby

2 RAL 9007 Sivý hliník

3 RAL 8028 Terakotová hnedá

4 RAL 7040 Okenná sivá

5 RAL 7035 Svetlosivá

6 RAL 7016 Antracitová sivá

7 RAL 6009 Jedľová zelená

8 RAL 1015 Slonová kosť svetlá

## RAL podľa výberu

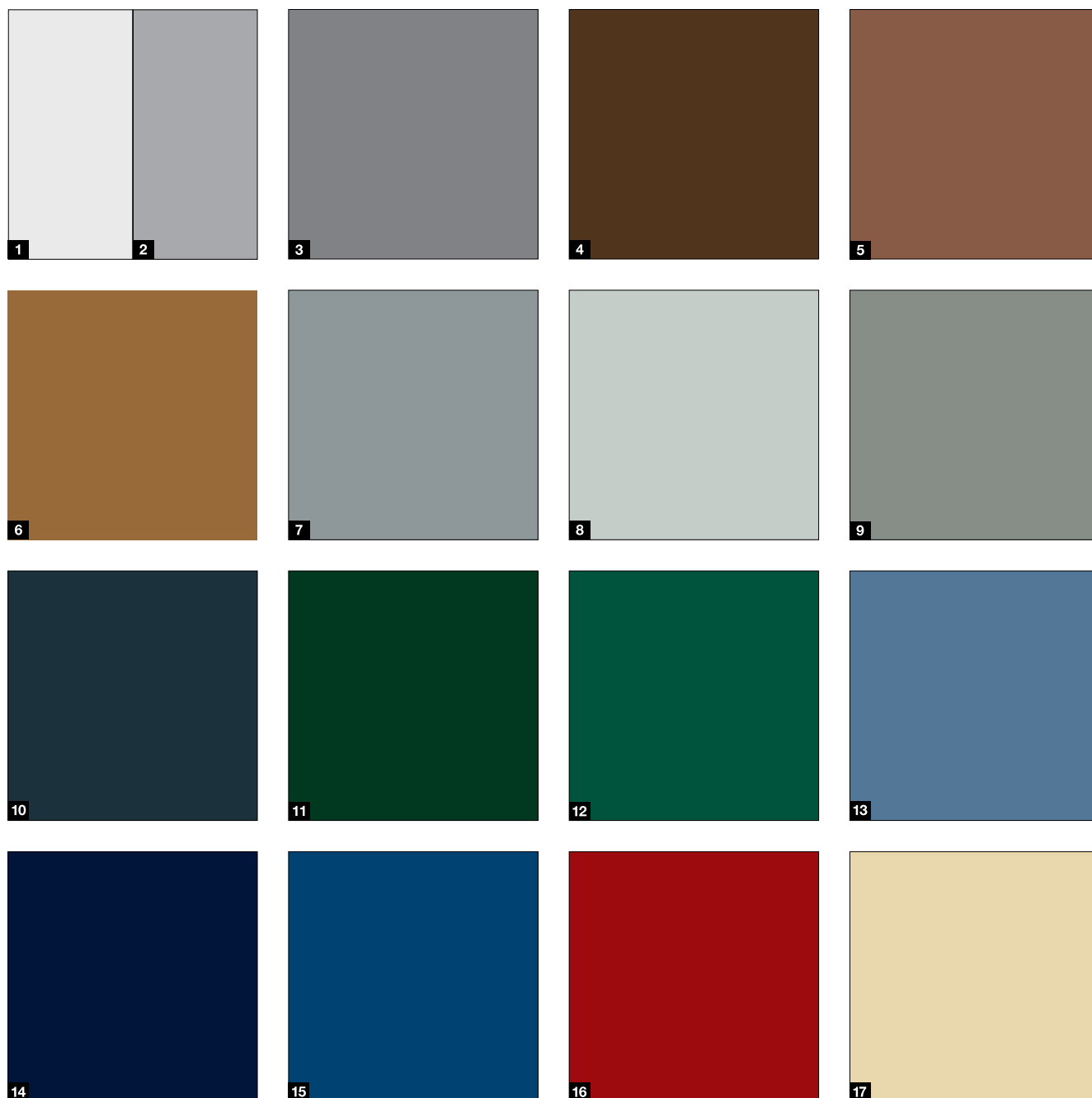
Všetky typy brán dostanete voliteľne približne v 200 farbách podľa RAL, ako aj v atypických farbách.

## Upozornenie:

Všetky údaje o farbách podľa príslušnej farby RAL.

Vyobrazenia farieb a povrchov nie sú z tlačiarensko-technických dôvodov farebne záväzné. Nechajte si poradiť od svojho predajcu Hörmann.

## Farby ET 450 / ET 500 / ST 500



### Štandardná farba

- 1** RAL 9016 Biela (pre ET 450)
- 2** RAL 9006 Biely hliník (pre ET 500, ST 500)

### Prednostné farby

- |  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <b>1</b> RAL 9016 Biela <sup>1)</sup>        | <b>7</b> RAL 7040 Okenná sivá       | <b>13</b> RAL 5014 Holubia modrá       |
| <b>2</b> RAL 9006 Biely hliník <sup>2)</sup> | <b>8</b> RAL 7035 Svetlosivá        | <b>14</b> RAL 5011 Oceľová modrá       |
| <b>3</b> RAL 9007 Sivý hliník                | <b>9</b> RAL 7030 Kamenná sivá      | <b>15</b> RAL 5003 Zafírová modrá      |
| <b>4</b> RAL 8028 Terakotová hnedá           | <b>10</b> RAL 7016 Antracitová sivá | <b>16</b> RAL 3003 Rubínová červená    |
| <b>5</b> RAL 8003 Ílová hnedá                | <b>11</b> RAL 6009 Jedľová zelená   | <b>17</b> RAL 1015 Slonová kosť svetlá |
| <b>6</b> RAL 8001 Okrová hnedá               | <b>12</b> RAL 6005 Machová zelená   |  |

<sup>1)</sup> Prednostná farba pre ET 500 a ST 500

<sup>2)</sup> Prednostná farba pre ET 450

# Výklopná brána N 500

Vybavenie





### Premyslené konštrukcie brány

Robustná a otvorená konštrukcia zaručuje presné a bezpečné otváranie a zatváranie. Vďaka mechanickej poistke proti posunutiu pohonu je navyše brána bezpečne zablokovaná.

### Zhodný vzhľad brány **1**

Pre harmonický vzhľad brány sú krídlo brány a rám zárubne umiestnené v jednej rovine a farebne zhodné. Bránu je možné namontovať v jednej rovine s fasádou, v ostení alebo aj za ním.

### Bezpečný mechanizmus otvárania **2**

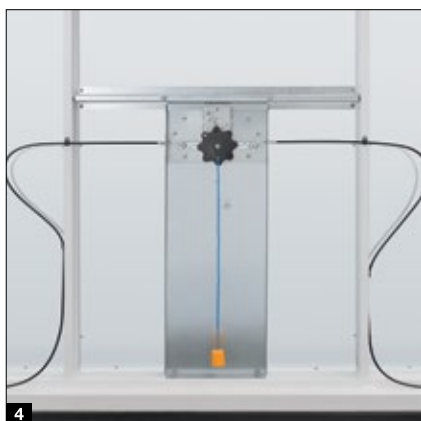
Stabilné pákové ramená so stojanmi ložísk s guľôčkovými ložiskami a s vodiacimi kladkami s guľôčkovými ložiskami umožňujú bráne bežať pokojne, bezpečne a veľmi presne. Špeciálne dimenzovaný, viacnásobný balík pružín pôsobí dvojito: podporuje bezpečné otváranie a zatváranie a súčasne zabraňuje pádu krídla brány. Otvorená konštrukcia okrem toho minimalizuje riziko stlačenia.

### Dobre utesnené **3**

Dvojité tesnenia na spodnej hrane brány účinne zabraňujú vniknutiu lístia, krúp a snehu.

### Komfort s pohonom

Výklopnú bránu N 500 je možné vybaviť pohonom SupraMatic E/P. Ak sa brána používa ako brána pre hromadné garáže, sú potrebné balíky pohonov SupraMatic HT s interným alebo externým ovládaním. V týchto balíkoch sú dodatočne obsiahnuté svetelná závora EL 301 a balík pružín pre zvýšenú životnosť. Pre montáž pohonu nie je potrebná dodatočná výška prekladu. Bránu je voliteľne možné obsluhovať ručne prostredníctvom madla alebo dodatočne zablokovať **4**.



# NOVINKA. Výklopná brána ET 450

Vybavenie

---





### **Trvalá funkčnosť aj pri vysokej miere používania**

Bezúdržbová konštrukcia brány s technikou protizávažia bez opotrebovania zabezpečuje ľahký chod, mimoriadne tiché a bezpečné otváranie a zatváranie. Táto je dimenzovaná na min. 250000 cyklov brány.

### **Pozvoľný chod brány bez vyklopenia krídla brány <sup>1</sup>**

Vďaka presnému vedeniu kladiek vo vodiacej koľajnici sa brána pohybuje ticho a mimoriadne presne. Ak sa montáž brány realizuje za otvor alebo pomocou rámu zárubne, môže sa brána ET 450 namontovať aj na cestu alebo chodníky, pretože sa krídlo brány nevyklápa dopredu.

### **Priestoro úsporné montážne rozmery <sup>2</sup>**

Brána ET 450 je priestorovo nenáročná. V kombinácii s pohonom SupraMatic HT 3 je potreba prekladu len 120 mm. Aj bočné dorazy sú priestoro úsporné, s potrebou iba 200 mm (montáž za otvor). Nízka hĺbka zárubne max. 530 mm umožňuje využiť priestor priamo vedľa brány ako parkovacie miesto. Minimálna hĺbka zasunutia zabezpečuje viac priestoru aj v oblasti stropu.

### **Stabilná a bezpečná konštrukcia <sup>3</sup>**

Celá konštrukcia brány je mimoriadne odolná a nevyžaduje sitakmer žiadnu údržbu. Technika protizávažia bez opotrebovania je navrhnutá na minimálne 250000 cyklov brány. Dvojité lankové tiahla navyše zabraňujú pádu krídla brány. Rám krídla brány tvoria 80 mm široké a 60 mm hlboké vonkajšie profily. Rám zárubne a skriňa závažia sú sériovo pozinkované a voliteľne dostupné vo farbe brány.

### **Voliteľná bezpečnosť s integrovanou svetelnou závorou <sup>4</sup>**

Otvorená konštrukcia ponúka maximálnu bezpečnosť obsluhy v bežnom použití. Bezpečnostné odstupy medzi krídlom brány a stavebným objektom, ako aj na spodných a bočných hranách spoľahlivo chránia pred zakliesnením. Ochrana poskytuje aj špeciálne vytvarovaný podlahový profil z EPDM s aktívnym zabezpečením uzatváratej hrany. Na výber ponúkame aj bočné a horné tesnenia z EPDM. Dve integrované svetelné závory na ochranu osôb sú na zárubni brány vopred namontované.

Integrované dvere v bráne ET 450 nie je možné použiť.



# NOVINKA. Výklopná brána ET 500, séria 3

Vybavenie





### **Trvalo funkčná bezpečnosť aj pri vysokej frekvencii**

Konštrukcia brány nenáročná na údržbu s technikou protizávaží bez opotrebovania otvára a zatvára bránu ľahko, veľmi potichu a bezpečne. Táto je dimenzovaná na min. 250000 cyklov brány. Vďaka nepatrnej hĺbke zárubne je možné aj miesto vedľa brány využiť ako parkovacie miesto.

### **Tichý chod brány bez vyklopenia krídla brány <sup>1</sup>**

Presné vedenie kladiek vo vodiacej koľajnici umožňuje viesť bránu potichu a mimoriadne presne. Ak sa montáž realizuje za otvor alebo pomocou rámu zárubne, môže sa brána ET 500 série 3 namontovať aj priamo v susedstve ciest a chodníkov, pretože sa krídlo brány nevychýľuje dopredu.

### **Kompaktné montážne rozmery <sup>2</sup>**

Brána ET 500 série 3 nevyžaduje takmer žiadne miesto: v kombinácii s pohonom predstavuje potreba prekladu iba 120 mm (SupraMatic HT), resp. 160 / 200 mm (ITO 500 FU). To isté platí pre bočné dorazy: potreba miesta tu predstavuje 200 mm (montáž za otvor). Nepatrná hĺbka zárubne max. 530 mm vedie k tomu, že aj miesto priamo vedľa brány je možné využiť ako parkovacie miesto. Vďaka minimálnej hĺbke zasunutia zostáva v oblasti stropu rovnako viac voľného miesta.

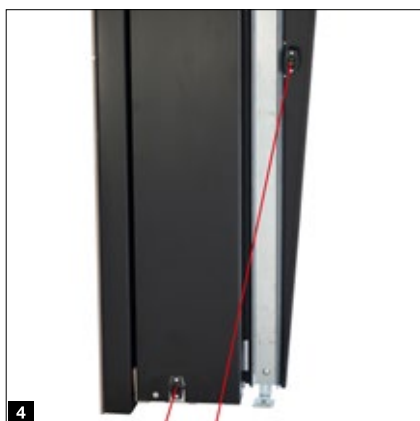
### **Robustná a bezpečná konštrukcia <sup>3</sup>**

Celá konštrukcia brány je mimoriadne odolná a bezúdržbová: Technika protizávažia bez opotrebovania je navrhnutá na minimálne 250000 cyklov brány. Dvojité lankové tiahla okrem toho zabraňujú pádu krídla brány. Rám krídla brány je vyrobený z 80 mm širokých a 90 mm hlbokých vonkajších profilov. Rám zárubne a skriňa závažia sú sériovo pozinkované a voliteľne dostupné vo farbe brány.

### **Príkladná bezpečnosť vďaka dvom integrovaným súpravám svetelných závor <sup>4</sup>**

Otvorená konštrukcia presvedča najvyššou bezpečnosťou obsluhy počas každodennej tvrdej prevádzky: bezpečnostné odstupy medzi krídlom brány a stavebným objektom, ako aj na spodných a bočných hranách sa starajú o spoľahlivú ochranu proti privretiu. Bočné a horné tesnenia z EPDM, ako aj podlahový profil z EPDM s aktívnym zabezpečením uzatváracej hrany patria k sériovému vybaveniu. Dve integrované svetelné závory, ktoré zabezpečujú ochranu osôb, sú na zárubni brány vopred namontované a na pohon ich namontujete v niekoľkých krokoch.

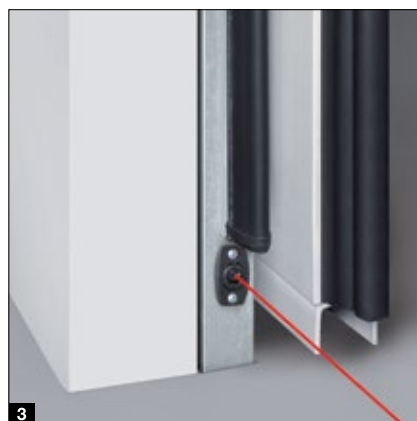
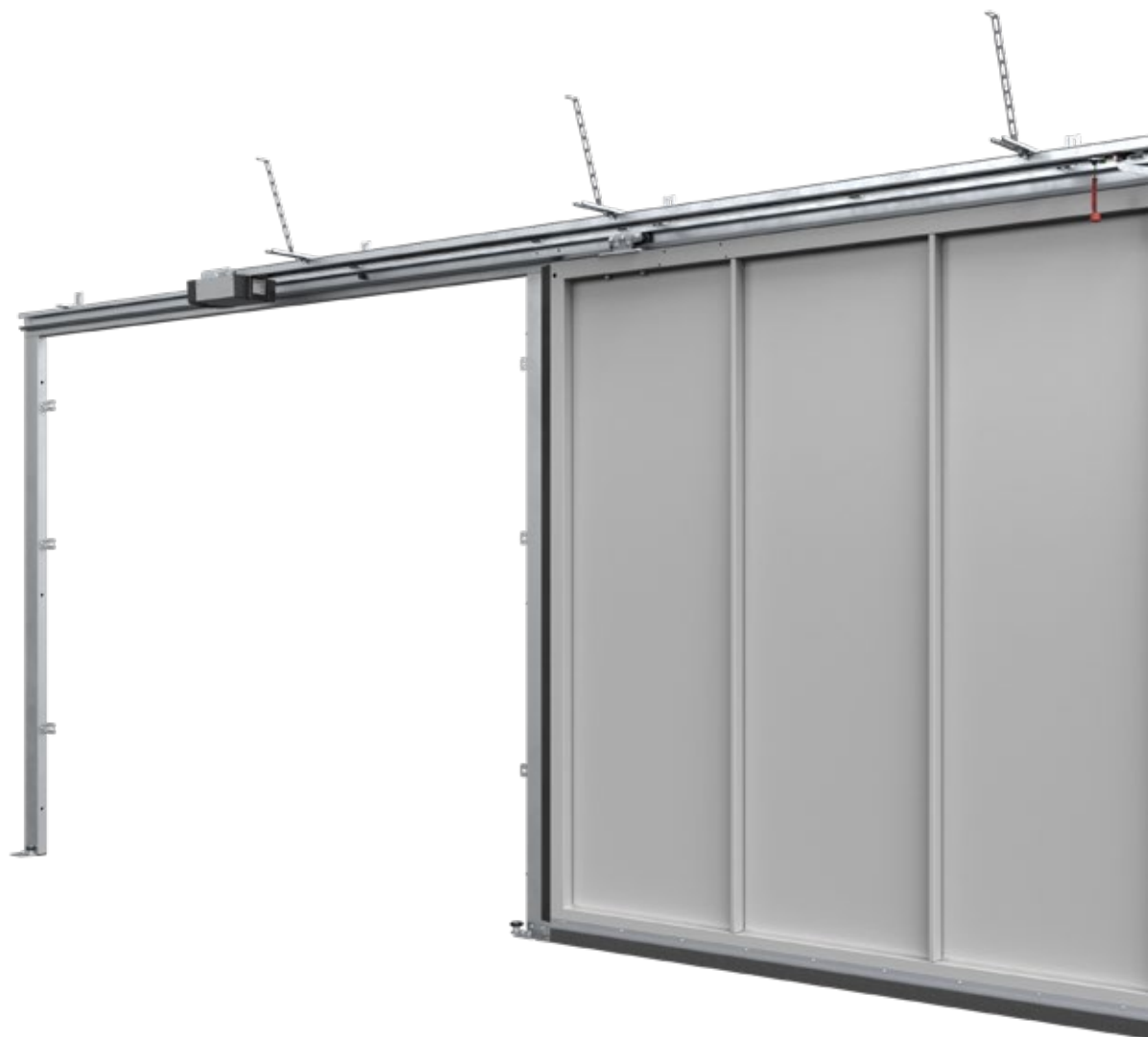
Použitie **integrovaných dverí v bráne ET 500** je možné. Ďalšie informácie o integrovaných dverí nájdete na strane 34.



# Posuvná brána ST 500

Vybavenie

---





### **Minimálna potreba miesta pre optimálne využitie priestoru**

Posuvná brána pre hromadné garáže ST 500 potrebuje iba veľmi malú montážnu hĺbku. Takto je možné využiť aj parkovacie miesta priamo vedľa brány. Vďaka úzkemu rámu zárubne je možné namontovať ju aj pri veľmi malej výške prekladu.

### **Mimoriadna úspora priestoru <sup>1</sup>**

Malá montážna hĺbka 450 mm vrátane pohonu umožňuje montáž aj tam, kde sú namontované zavesenia na strope garáže. Vďaka sériovému rámu zárubne je montáž možná aj vtedy, keď nie je prítomný preklad.

### **Robustná a bezpečná konštrukcia**

Celá konštrukcia brány má mimoriadne dlhú životnosť, je bezúdržbová a dimenzovaná na min. 250000 cyklov brány.

### **Pokojný a bezpečný chod brány <sup>2</sup>**

Dvojité vodiace kladky v hornej vodiacej kofajnici a vodiace kladky s guľôčkovými ložiskami pri podlahe poskytujú pokojný, tichý chod brány a takmer nehlučné otváranie a zatváranie. Aj v odstavnej oblasti je vďaka tomu brána spoľahlivo zaistená.

### **Príkladná bezpečnosť <sup>3</sup>**

Sériové bezpečnostné profily na zatváracích hranách brány a sériovo vopred namontovaná svetelná závara v oblasti otvárania ponúkajú rozsiahlu ochranu pred poraneniami a materiálnymi škodami.

# Vedľajšie dvere a integrované dvere

Jednoduchý prístup do garáže

## Vedľajšie dvere 1

### Vybavenie

- 1-krídlový prvok dverí
- Rámová konštrukcia 80 mm, pozinkovaná a so základnou práškovou farbou biely hliník, RAL 9006
- Profil zárubne 60 mm z pozinkovaného štvorhranného profilu, s práškovou povrchovou úpravou vo farbe krídla dverí
- NT ET 500: skryto umiestnené závesy 3
- NT N 500: 3D hliníkové závesy 3
- Súprava kľučiek 6
- Voliteľne: integrovaný zatvárač dverí s klznou koľajnicou, so zaistovacou jednotkou / bez zaistovacej jednotky (NT ET 500) 4
- Voliteľne: integrovaný zatvárač dverí s klznou koľajnicou, so zaistovacou jednotkou / bez zaistovacej jednotky (NT N 500) 7
- Vzhľad v jednej rovine a obvodové tesnenie (NT ET 500) 7

## Integrované dvere 2

### Vyhotovenia brán

- Výklopná brána ET 500, posuvná brána ST 500 a výklopná brána N 500
- Motívy 412, 413, 432, 433, 420, 422, 470, 480, 405, 400, 497<sup>1)</sup>, 498<sup>1)</sup> a 499

### Vybavenie

- Rámová konštrukcia 80 mm, pozinkovaná a so základnou práškovou farbou biely hliník, RAL 9006
- ET 500: súprava kľučiek 6 a skryto umiestnené závesy 3
- ST 500: súprava kľučiek (vnútri), 6 resp. prístup (zvonku) 5 a skryto umiestnené závesy 3
- Neviditeľne integrovaný zatvárač dverí s klznou koľajnicou, so zaistovacou jednotkou / bez zaistovacej jednotky 4
- Vzhľad v jednej rovine a obvodové tesnenie 7
- Voliteľne: vysúvateľné podlahové tesnenie 8

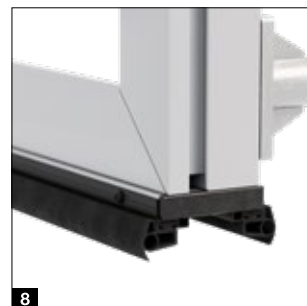
### Kovania

- Zadlabací zámok s profilovým cylindrom
- Voliteľne: dvojité cylindrický zámok 9
- Súprava zalomených kľučiek, s oválnymi rozetami z čierneho plastu 10
- Na požiadanie aj ako súprava guľa / kľučka
- Voliteľne možnosť dodania vo vyhotoveniach hliníkový odliatok v prírodnom odtieni 11, ušľachtilá oceľ leštená 12 alebo ušľachtilá oceľ keľovaná 13

<sup>1)</sup> iba ET 500-3



Vedľajšie dvere  
NT ET 500

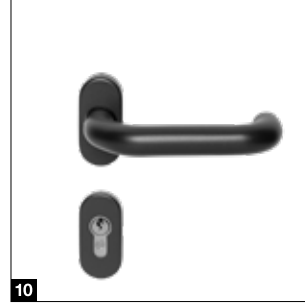




Vedľajšie dvere  
NT N 500



Integrované  
dvere



# Pohony

## SupraMatic 4

### Supra rýchle otváranie brány a inteligentné prídavné funkcie

- O 75% vyššia rýchlosť otvárania<sup>1)</sup> až 25 cm/s
- Inteligentné ovládanie prostredníctvom aplikácie Hörmann BlueSecur
- Komfortné vetranie garáže
- Dodatočná výška otvárania
- Až 3-krát (SupraMatic E), resp. 5-krát<sup>1)</sup> (SupraMatic P) svetlejšie LED osvetlenie
- Veľmi ľahké programovanie pomocou dvojitého 7-segmentového displeja
- Kvalitný kryt pohonu z ušľachtilej ocele
- Prepojenie so systémami Smart Home vďaka sériovému rozhraniu HCP<sup>2)</sup>
- Nízka spotreba v pohotovostnom režime, menej ako 1 Watt



**BiSecur**

sériový 4-tlačidlový ručný vysielač HSE 4 BS, štruktúrovaný povrch, čierny s chrómovými krytkami

Pohony garážových brán	SupraMatic E	SupraMatic P	SupraMatic HT 3
Výklopná brána N 500	○	○	○
Výklopná brána ET 450 / ET 500 / posuvná brána ST 500	–	–	●
Bluetooth prijímač pre aplikáciu Hörmann BlueSecur	integrovaný, s možnosťou zapnutia a vypnutia	integrovaný, s možnosťou zapnutia a vypnutia	voliteľne (HET-BLE)
Pripojenie HCP zbernice	integrované	integrované	integrované <sup>2)</sup>
Cykly za deň / hodinu	25 / 10	50 / 10	150 / 20
Ťažná a tlačná sila	650 N	750 N	1000 N
Maximálna sila	800 N	1000 N	1200 N
Max. rýchlosť otvárania	25 cm/s	28 cm/s	22 cm/s
Osvetlenie	20 LED	30 LED bežiacie svetlo	–
Max. šírka brány	5500 mm	6000 mm	6000 mm
Max. plocha brány	13,75 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	17,25 m <sup>2</sup>

● = štandard ○ = voliteľne – = nie je možné

<sup>1)</sup> v porovnaní s pohonom ProMatic série 3

<sup>2)</sup> pri pohone SupraMatic HT 3 nie je kompatibilné s KNX Gateway

### Výkonný pohon s pozvoľným štartom a jemným zastavením

- Vysoká rýchlosť otvárania až 0,5 m/s
- Pozvoľný štart a pozvoľné zastavenie pretichý a šetrný chod brány
- Voliteľne 2. výška otvoru
- Sériové núdzové odblokovanie / odblokovanie pre údržbu
- Núdzové odblokovanie / odblokovanie pre údržbu prostredníctvom bowdenového lanka na vodiacich saniach (voliteľne možné zvonku)
- Voliteľne zabezpečené odblokovanie zvnútra / zvonku (ideálne na použitie na fasádnych bránach)
- Nastavenia prostredníctvom ovládacieho panelu na samostatnom ovládaní
- Automatické zatvorenie <sup>1)</sup>
- Príprava na riadenie jazdných trás <sup>1)</sup>
- Integrovaná funkcia časových spínacích hodín<sup>2)</sup>
- Adaptívna kontrola chodu brány s inteligentnou reguláciou rýchlosti



### Aplikácia Hörmann BlueControl

pre inteligentné zriadenie a nastavenie ovládania pohonu

#### Pohony garážových brán

#### ITO 500 FU

Výklopná brána N 500	–
Výklopná brána ET 450	–
Výklopná brána ET 500 / posuvná brána ST 500	○
Bluetooth prijímač pre aplikáciu Hörmann BlueControl	integrované
Bluetooth prijímač pre aplikáciu Hörmann BlueSecur	voliteľne (HET-BLE)
Prípojenie HCP zbernice	integrované
Cykly za deň / hodinu	450 / 30
Ťažná a tlačná sila	1500 N
Maximálna sila	2000 N
Max. rýchlosť otvárania	50 cm/s
Max. šírka brány	6000 mm
Max. plocha brány	18 m <sup>2</sup>

● = štandard ○ = voliteľne – = nie je možné

<sup>1)</sup> iba v spojení s prípojkou signálneho svetla a svetelnou závorou / svetelnou mrežou

<sup>2)</sup> s ovládaním 560



#### Ovládanie k pohonu

Prostredníctvom menu riadenia optimálne prispôsobeného k ITO 500 FU je možné rýchlo a bez problémov nastavovať napr. želané doby podržania otvorenej brány a optické signalizácie signálnych svetiel.



#### Prípojky signálnych svetiel

Signálne svetlá zabezpečujú a riadia vjazd a výjazd bránového systému. Žlté signálne svetlá varujú pri pohybe brány, červené / zelené prípojky signálnych svetiel slúžia na optickú signalizáciu regulácie vjazdu a výjazdu.

# Príslušenstvo

Ručný vysielateľ



## HS 5 BS

4-tlačidlový plus dopytové tlačidlo, vysoko lesklý povrch čierny alebo biely



## HS 5 BS

4-tlačidlový plus dopytové tlačidlo, štruktúrovaný povrch čierny matný



## HS 4 BS

4-tlačidlový, štruktúrovaný povrch čierny matný



## HS 1 BS

1-tlačidlový, štruktúrovaný povrch čierny matný



## HSE 1 BS

1-tlačidlový, vrátane očka pre príviesok na kľúče, štruktúrovaný povrch čierny matný



## HSE 4 BS

4-tlačidlový, vrát. očka pre príviesok na kľúče, štruktúrovaný povrch čierny matný s chrómovými alebo plastovými krytkami



## HSE 4 BS

4-tlačidlový, vrátane očka pre príviesok na kľúče. Vysokolesklý povrch s chrómovými krytkami, farby (obr. zľava): biela, antracitová sivá, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, strieborná



## RSC2

2-tlačidlový funkcia, vrátane očka pre príviesok na kľúče, štruktúrovaný povrch, čierny matný, rolling kód, rádiový systém (433 MHz)



## HSD 2-C BS

Pochrómované s vysokým leskom, 2-tlačidlový, použiteľné aj ako príviesok na kľúče



## HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1- resp. 2-tlačidlový, na zasunutie do zapalovača cigariet v motorovom vozidle



## Stanica ručného vysielateľa

vo vysokolesklej povrchovej úprave, čierna alebo biela, štruktúrovaný povrch v čiernej matnej, pre HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



## Držiak ručného vysielateľa

pre montáž na stenu alebo na upevnenie na slnečnú clonu osobného vozidla, transparentný, pre HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS, ako aj HSE 1 BS a HSE 4 BS



Kompletný program príslušenstva nájdete v prospekte Pohony brán a Systémy Smart Home.



**Rádiový kódovací spínač  
FCT 3 BS**

3 funkcie, s osvetlenými tlačidlami, možná montáž pod omietku, resp. na omietku, plastový kryt vo farbe svetlosivá RAL 7040 (dostupný tiež s 10 funkciami a sklopným krytom, lakovaný vo farbe biely hliník RAL 9006)



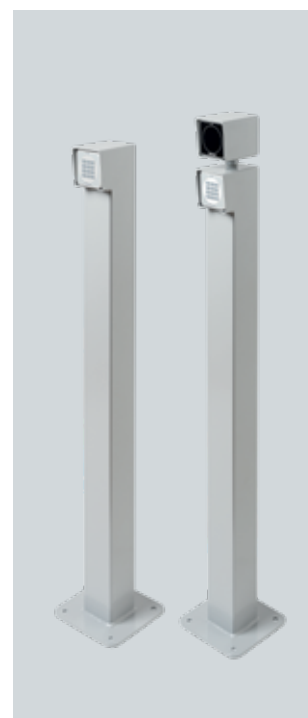
**Rádiový kódovací spínač  
FCT 10 BS**

10 funkcií, s osvetlenými tlačidlami a sklopným krytom, montáž možná pod omietku, resp. na omietku, plastový kryt lakovaný vo farbe biely hliník RAL 9006



**Rádiová čítačka odtlačkov prstov  
FFL 25 BS**

2 funkcie, až do 25 odtlačkov prstov, so sklopným krytom, montáž možná pod omietku a na omietku, plastový kryt lakovaný vo farbe biely hliník RAL 9006



**Stojace stĺpy**

So skrutkovacím podstavcom pre montáž na podlahu, povrch vo farbe biely hliník RAL 9006, profil 90 x 90 mm, k dispozícii aj ako vyhotovenie na zabetónovanie

**Stojaci stĺpik STN 1**

na upevnenie 1 povelového prístroja na povrchu, výška 1050 mm

**Stojaci stĺpik STN 1-1**

na upevnenie 2 povelových zariadení alebo 1 povelového zariadenia a 1 signálneho svetla, výška 1200 mm

Pre povelové zariadenia:  
CTR 1b-1, CTR 3b-1,  
CTV 3-1, CTP 3-1, TTR  
1000-1, FL 150, STUP 50,  
LED Duo signálne svetlo  
červené / zelené

Spínače



**Transpondérový spínač  
TTR 1000-1**

1 funkcia, možnosť naprogramovania 1000 kľúčov, 1 kľúč a 1 karta v rozsahu dodávky (ďalšie na požiadanie), kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006



**Kódovací spínač  
CTP 3-1**

3 funkcie, s osvetleným popisom a s čiernou dotykovou plochou, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006



**Kódovací spínač  
CTR 1b-1 / 3b-1**

1, resp. 3 funkcie, plastový kryt vo svetlosivej farbe RAL 7040



**Kódovací spínač  
CTV 3-1**

3 funkcie, mimoriadne robustný s kovovou klávesnicou, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006 s clonou z ušľachtilej ocele



**Čítačka odtlačkov prstov  
FL 150**

2 funkcie, ovládanie prostredníctvom odtlačku prsta, možnosť uložiť až 150 odtlačkov prstov, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006 s clonou z ušľachtilej ocele



**Kľúčový spínač  
1 STUP 50  
2 STAP 50**

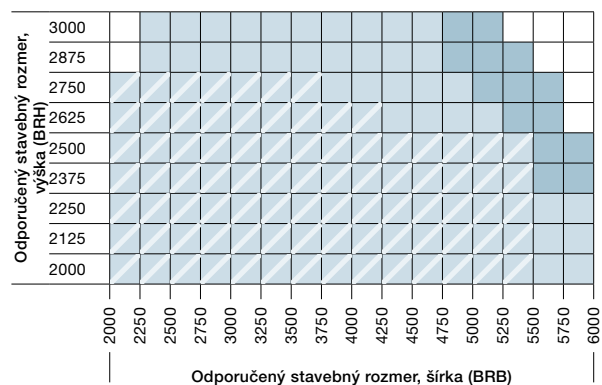
Vyhotovenie pod omietku a na omietku, vrátane 3 kľúčov, kryt zo zinkového tlakového odliatku vo farbe biely hliník RAL 9006 s clonou z ušľachtilej ocele

# Veľkosti a montážne údaje

## Rozsahy veľkostí

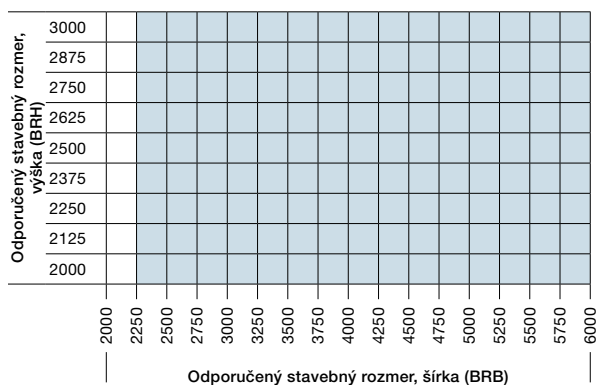
### Motívy 412, 413

Brány s výplňou z oceleového perforovaného plechu



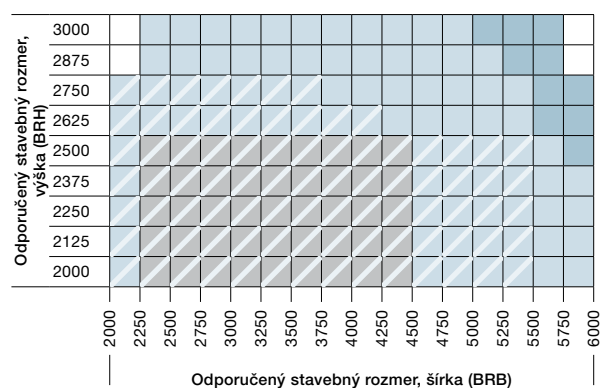
### Motívy 432, 433

Brány s výplňou z hliníkového perforovaného plechu



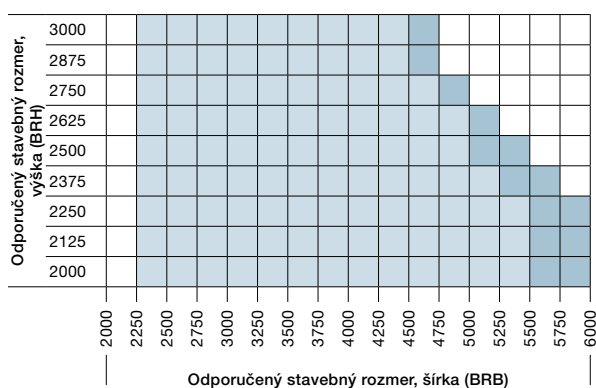
### Motív 420

Brány s vnútri umiestnenou výplňou z hliníkového plechu



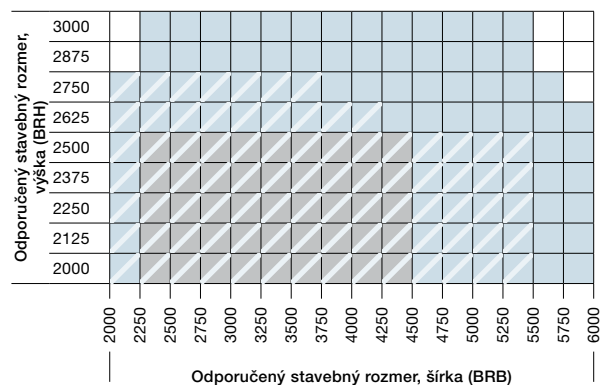
### Motív 480

Brány s lamelovou výplňou



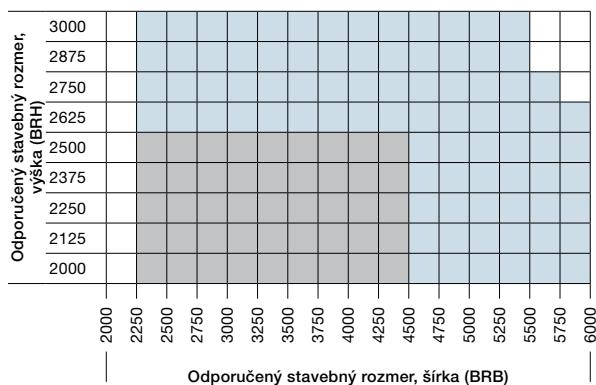
### Motívy 402

Brány s uloženou výplňou z plechu s prelismi



### Motívy 414





Brány s uloženou výplňou z plechu s prelismi



### Motívy 416

Brány s uloženou výplňou z plechu s prelismi a z mrežoviny

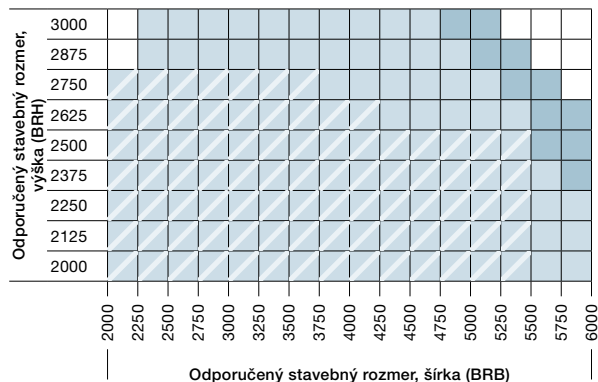


-  ET 500, séria 3
-  ET 450
-  ST 500
-  N 500

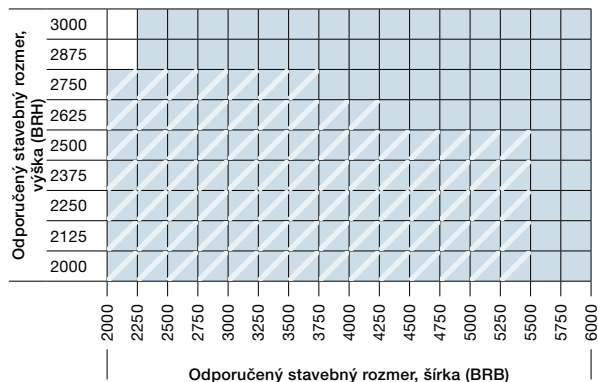
Rozmery v mm

**Motív 422**

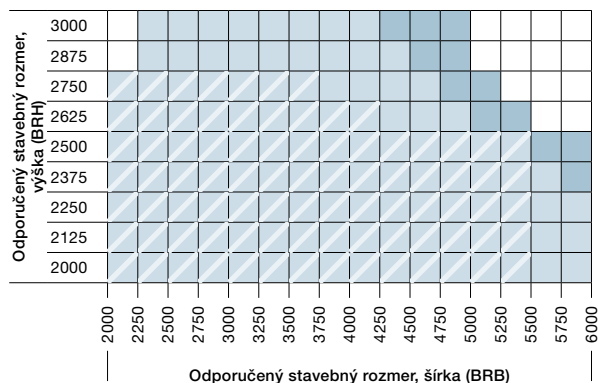
Brány s uloženou výplňou z hliníkového plechu

**Motív 400**

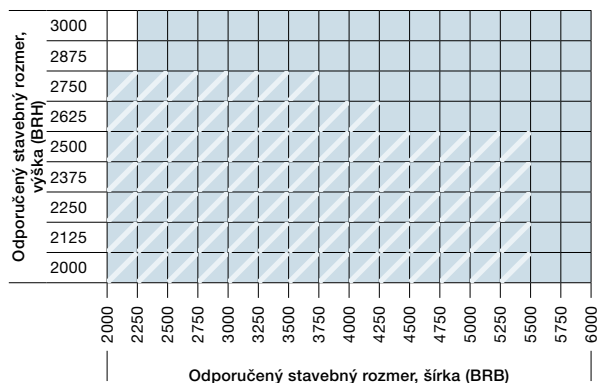
Brány pre vnútri umiestnenú výplň zo strany stavebníka

**Motív 405**

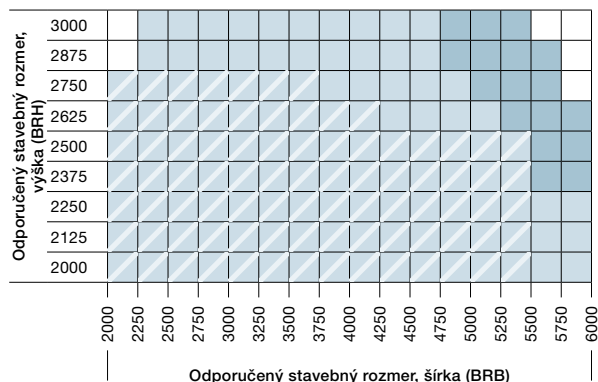
Brány pre uložení výplň zo strany stavebníka

**Motív 403**

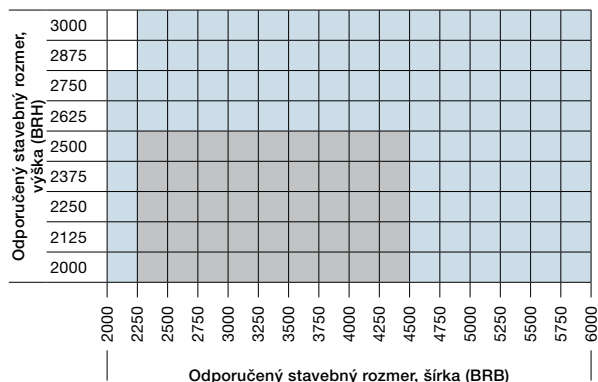
Brány s vnútri umiestnenou výplňou zo zvaranej mriežky

**Motív 440**

Brány s vnútri umiestnenou výplňou z mriežoviny

**Motív 470**

Výplň z hliníkových tyčí 20 × 20 × 2 mm

**Motív 499**

Brány s kombinovanou výplňou

Rozmery v mm

**Upozornenie**

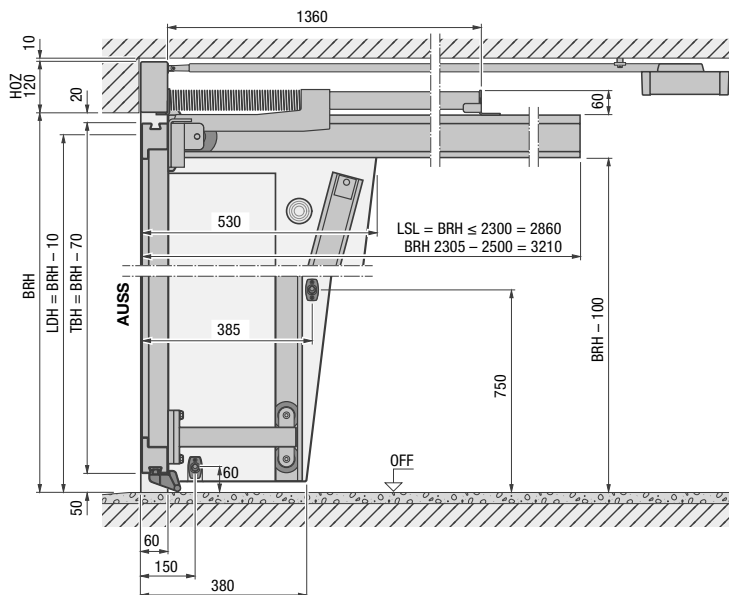
Maximálnu hmotnosť výplne nájdete v montážnych údajoch.

# Veľkosti a montážne údaje

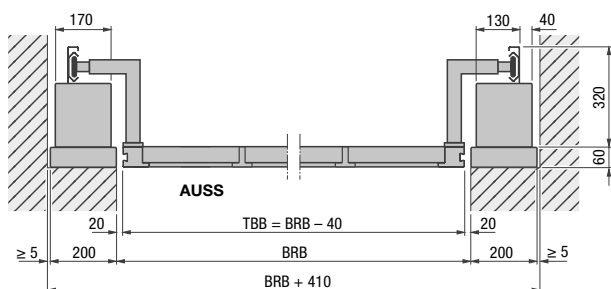
NOVINKA. ET 450, ET 500-3

## NOVINKA. ET450 montáž za otvor

Vertikálny rez

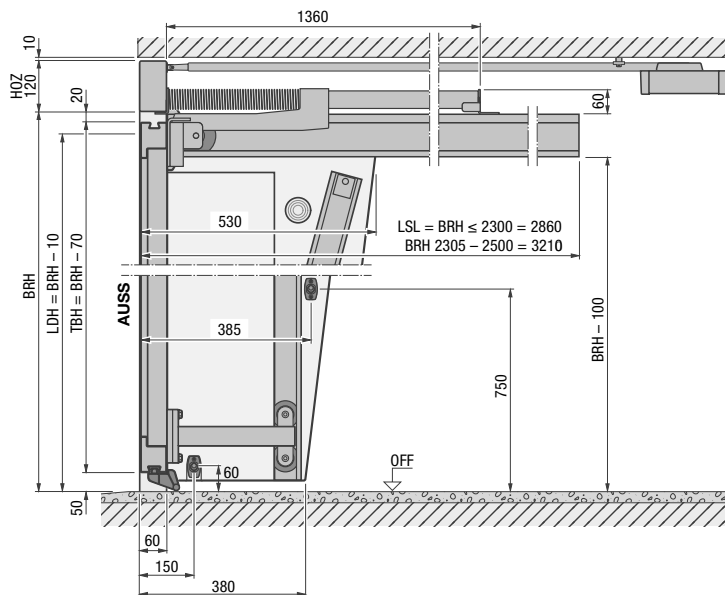


Horizontálny rez

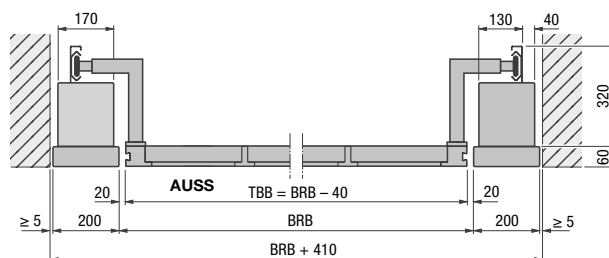


## NOVINKA. ET450 montáž v otvore (v jednej rovine)

Vertikálny rez



Horizontálny rez



## Vysvetlivky

AUSS	Zvonku
BRB	Odporúčený stavebný rozmer, šírka = objednávaci rozmer
BRH	Odporúčený stavebný rozmer, výška = objednávaci rozmer
HOZ	Výška vrchnej zárubne
LDH	Svetlá výška prejazdu
LSL	Dĺžka vodiacej kofajnice
OFF	Horná hrana hotovej podlahy
TBB	Šírka krídla brány
TBH	Výška krídla brány

## ET 450

### Hĺbka zasunutia s pohonom

SupraMatic HT:	
BRH 2000 - 2200	3260
BRH 2205 - 2450	3510
BRH 2455 - 2500	4185

### Potreba prekladu SB

SupraMatic HT

Pri montáži s prekladom musí mať výška prekladu HOZ minimálne + 10 mm.

### Svetlá výška prejazdu LDH

BRB < 6000 = BRH - 10

### Svetlá šírka otvoru LB

BRB = LB 2250 - 4500

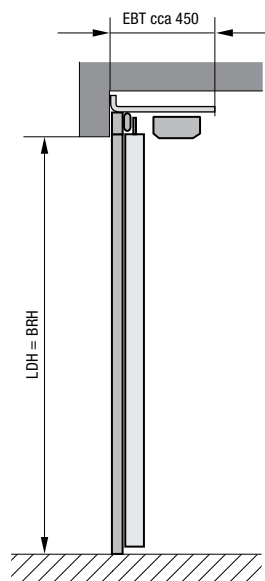


# Veľkosti a montážne údaje

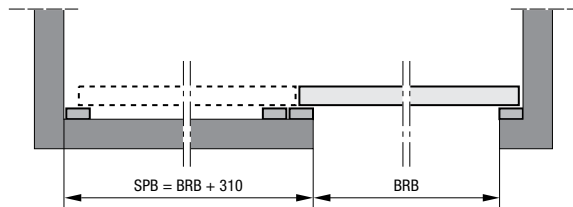
ST 500, N 500

## ST 500 montáž za otvor

Vertikálny rez



Horizontálny rez



## ST 500

Odporučený stavebný rozmer,  
výška BRH = svetlá výška otvoru LH  
BRH 2000 – 3000

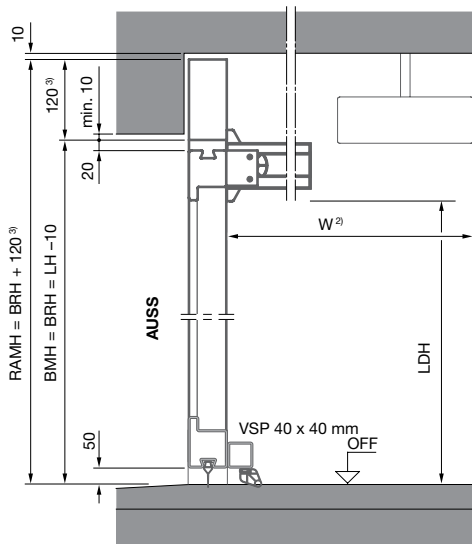
Odporučený stavebný rozmer,  
šírka BRB = svetlá šírka otvoru LB  
BRB 2250 – 6000

Svetlá šírka prejazdu LDB  
(závislé od montážnej situácie)  
LDB = BRB – 60

Rozmery v mm

## N 500 montáž za otvor

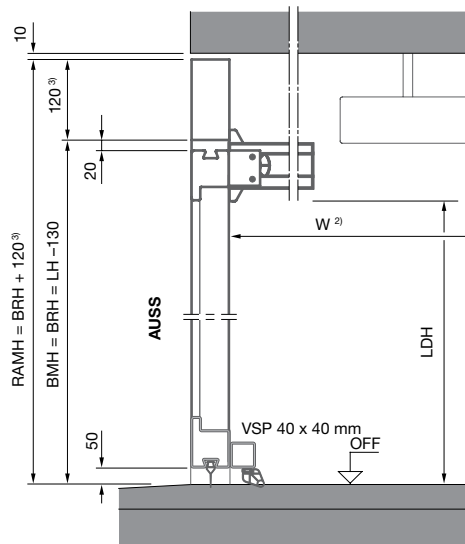
Vertikálny rez



- Svetlá výška prejazdu do BRB 3995 mm = BRH – 130 mm
- Svetlá výška prejazdu od BRB 4000 mm = BRH – 170 mm

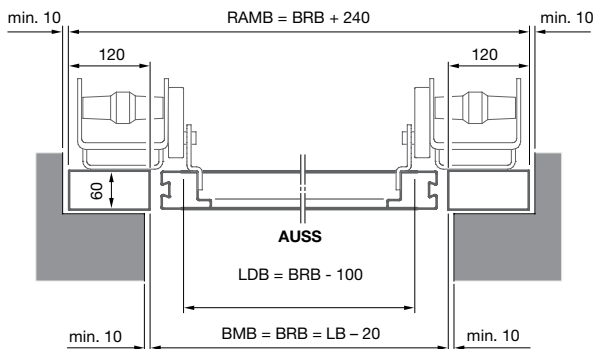
## N 500 montáž v otvore (v jednej rovine s fasádou)

Vertikálny rez



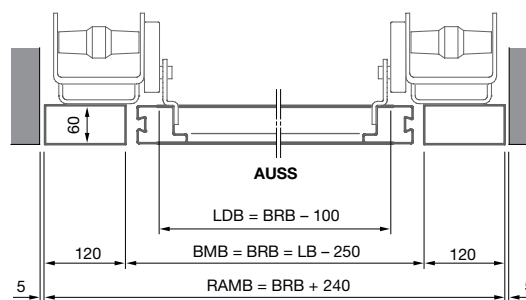
- Svetlá výška prejazdu do BRB 3995 mm = BRH – 130 mm
- Svetlá výška prejazdu od BRB 4000 mm = BRH – 170 mm

Horizontálny rez



- 3) 120 mm hrúbka výplne max. 20 mm  
160 mm hrúbka výplne max. 45 mm

Horizontálny rez



## N 500

Celková dĺžka pohonu GLA

SupraMatic HT:

BRH < 2500 3200

BRH < 2750 3450

Svetlá výška prejazdu LDH

BRB < 4000 = BRH – 130

BRB ≥ 4005 = BRH – 170

Svetlá výška prejazdu LDB

LDB = BRB – 100

Rozmery v mm

### Upozornenie

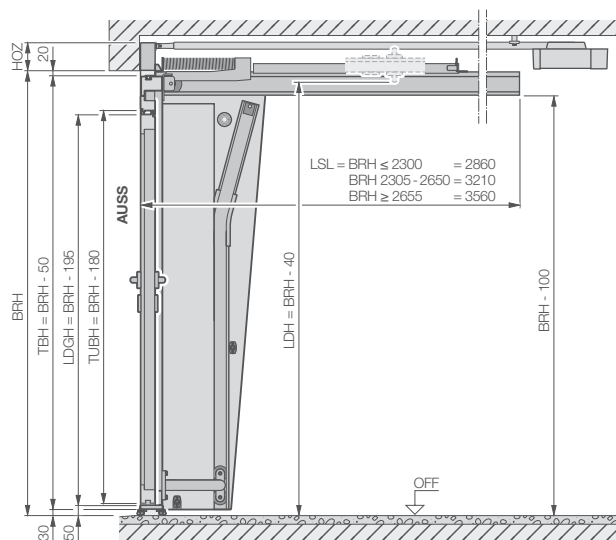
Ďalšie informácie nájdete v montážnych údajoch alebo kontaktujte svojho predajcu Hörmann.

# Veľkosti a montážne údaje

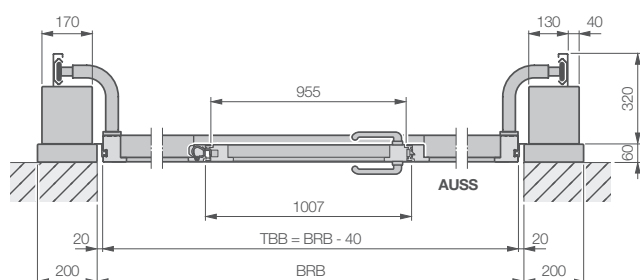
Integrované a vedľajšie dvere

## ET500 s integrovanými dverami

Vertikálny rez



Horizontálny rez



## Vysvetlivky

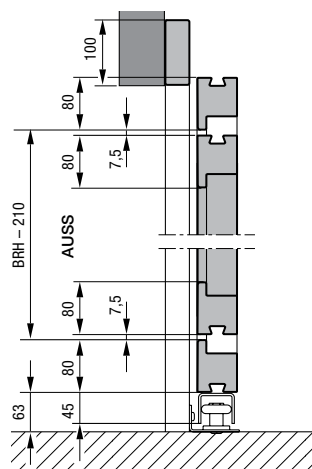
- AUSS** Exteriérové
- BRB** Nominálna šírka = objednaná veľkosť
- BRH** Nominálna výška = objednaná veľkosť
- LDH** Svetlá výška prejazdu
- LDGH** Svetlá výška prechodu
- LSL** Dĺžka vodiacich kolajníc
- OFF** Horná hrana hotovej podlahy
- TBB** Šírka krídla brány
- TBH** Výška krídla brány
- TUBH** Výška krídla dverí
- Y** Hrúbka príľahlej výplne

## Upozornenie

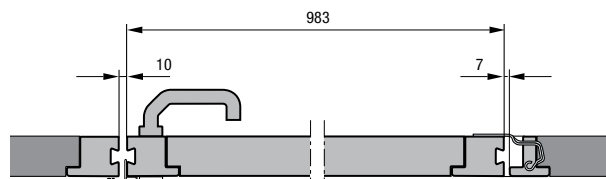
Ďalšie informácie nájdete v montážnych údajoch alebo kontaktujte svojho predajcu Hörmann.

## ST500 s integrovanými dverami

Vertikálny rez



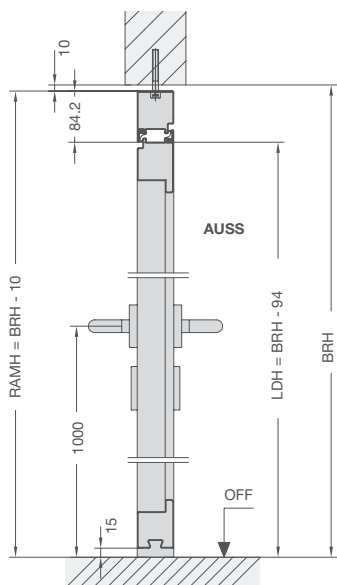
Horizontálny rez



Rozmery v mm

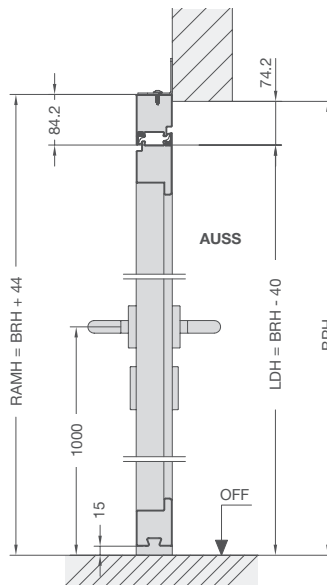
## Vedľajšie dvere montáž v otvore

Vertikálny rez

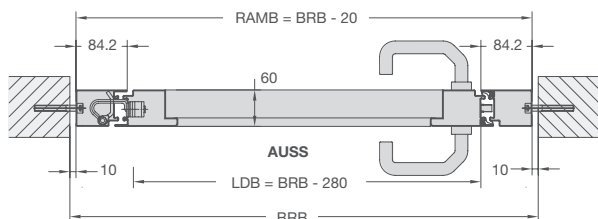


## Vedľajšie dvere montáž za otvor

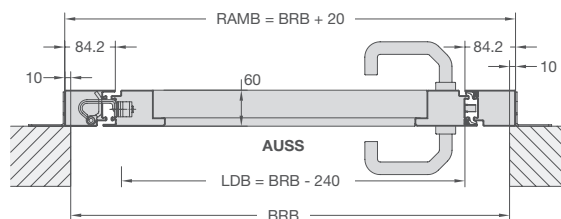
Vertikálny rez



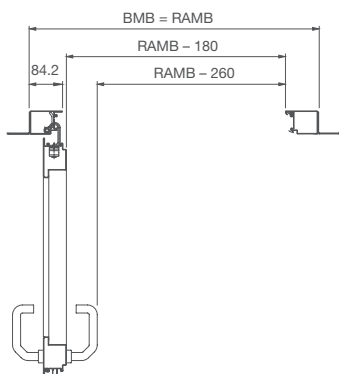
Horizontálny rez



Horizontálny rez



Šírka prechodu pri uhle otvárania 90°



## Vysvetlivky

- BRB** Odporučený stavebný rozmer, šírka
- BRH** Odporučený stavebný rozmer, výška
- LDB** Svetlá šírka prejazdu
- LDH** Svetlá výška prejazdu
- RAMB** Vonkajší rozmer rámu, šírka = objednávaci rozmer
- RAMH** Vonkajší rozmer rámu, výška = objednávaci rozmer

Svetlá výška prechodu LDH  
max. 2940 mm

Svetlá šírka prechodu LDB  
max. 1363 mm

Rozmery v mm

# Všetko z jednej ruky pre výstavbu bytov a priemyselných budov

Náš široký program výrobkov ponúka vhodné riešenie pre každú požiadavku. Všetky naše výrobky sú navzájom presne zladené a zaručujú vysokú funkčnú bezpečnosť. Z týchto dôvodov sme pre vás silným partnerom orientujúcim sana budúcnosť v oblasti bytovej a priemyselnej výstavby.

**PRÍEMYSELNÉ BRÁNY. NAKLADACIA TECHNIKA. POSUVNÉ BRÁNY. OBJEKTOVÉ DVERE. SYSTÉMY KONTROLY PRÍJAZDU.**



Zobrazené výrobky sú čiastočne vybavené špeciálnym vybavením a nezodpovedajú vždy štandardnému vybaveniu. Vyobrazené povrchové úpravy a farby nie sú z dôvodov týkajúcich sa tlače farebne záväzné. Všetky údaje o farbách RAL sú podľa príslušnej farby RAL. Chránené autorským právom. Dotlač, aj v skrátenej podobe, iba s naším povolením. Zmeny vyhradené.