



KYVNÉ DVEŘE

NOVINKA. Kyvné dveře z kompaktních desek HPL a dřeva

HÖRMANN





4

Proč zvolit kyvné
dveře Hörmann.



12

Oblasti použití.



18

Provedení.
Vybavení.
Technika.

Značková kvalita Made in Germany



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





MYSLÍME A JEDNÁME EKOLOGICKY. Jako rodinný podnik si uvědomujeme odpovědnost k příštím generacím a nabízíme všechny výrobky pro výstavbu objektů na přání zákazníka volitelně jako CO₂ neutrální. Díky tomu existuje možnost převzít v momentu rozhodnutí o koupi kompenzační náklady za zbývající emise a aktivně tak přispět k ochraně životního prostředí. Strategii udržitelnosti sleduje společnost Hörmann cíl snižovat emise a zamezovat jim. Celou naši spotřebu elektřiny pokrýváme ve všech evropských výrobních závodech* ze 100 % z ekologické elektřiny vyrobené z obnovitelných energií. Díky celé řadě dalších opatření kromě toho spotřebu dále snižujeme a ročně ušetříme více než 75000 tun CO₂. Zbývající emise kompenzujeme podporou certifikovaných projektů na ochranu klimatu ve spolupráci se společnostmi ClimatePartner.

* s výjimkou Francie



Další informace najdete na stránce
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
certifikovaný produkt
climate-id.com/FYZNUF



CO₂
vypočítat
snižovat
přispívat

Trvanlivé a hygienické

Křídla kyvných dveří Hörmann jsou vyrobena z lisovaného polyetylenu (PE 500) o tloušťce 15 mm a jsou mimořádně odolná a robustní. V kombinaci s nárazuvzdornými panty z nerezové oceli získáte výrobek, který je velmi odolný a trvanlivý. Kyvné dveře z polyetylenu odolávají zatížení i při extrémně vysokém namáhání, např. při průjezdu vysokozdvizných vozíků. Kyvné dveře Hörmann splňují také vysoké hygienické normy. Jsou odolné vůči chladu a vodě, a proto jsou vhodné také pro potravinářský průmysl.





Záruka 10 let



odolné proti nárazu



jednokřídle



dvoukřídle



vhodné pro
potravinářský průmysl



Průchod pro osoby



odolné vůči
vysokozdvížným
vozíkům



Odolné vůči chladu
až do $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$

* Podrobné záruční podmínky najdete
na stránkách: www.hormann.cz

POLYETYLEN (PE 500). Tento materiál je ideální všude tam, kde je důležitá odolnost a hygiena. PE 500 má dobré mechanické vlastnosti, je odolný proti nárazu a zlomení, a je proto velmi robustní. PE 500 neabsorbuje vlhkost a je odolný vůči kyselinám a zásadám. Kyvné dveře Hörmann jsou vhodné pro různé klimatické podmínky v rozsahu teplot od $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Díky těmto vlastnostem je polyetylen předurčen pro použití v potravinářském průmyslu, gastronomii, supermarketech a stravovacích zařízeních.



OCHRANNÝ PROFIL PROTI NÁRAZU. Volitelně dodávaný ochranný profil proti nárazu z polyetylenu (PE 500) chrání dveřní křídlo před opotřebením, takže se můžete z kyvných dveří těšit déle.

→ Další informace najdete od strany 28.

Jednoduchá montáž a bezúdržbový provoz

Vzhledem k tomu, že všechny kyvné dveře Hörmann se dodávají kompletně smontované se zárubněmi a panty, je montáž rychlá a snadná a ušetříte náklady na montáž. Kromě toho nevznikají žádné následné náklady, protože kyvné dveře nevyžadují žádnou údržbu a jsou provozovány bez elektrické energie. Díky všestranným zárubňovým systémům jsou kyvné dveře Hörmann vhodné pro téměř jakoukoli montážní situaci v interiéru.

→ Další informace o zárubňových systémech najdete na straně 10.





odolné proti nárazu



jednokřídle



dvoukřídle



vhodné pro
potravinářský průmysl



Průchod pro osoby



odolné vůči
vysokozdvížným
vozíkům



Odolné vůči chladu
až do -30 °C

PANT Z NEREZOVÉ OCELI. Standardní panty dveří z nerezové oceli jsou konstruovány tak, že pružiny pantu jsou zajištěny ocelovou kapsou, a jsou tak chráněny před vnějšími vlivy. Opětovné mazání není nutné.

→ Další informace najdete od strany 26.

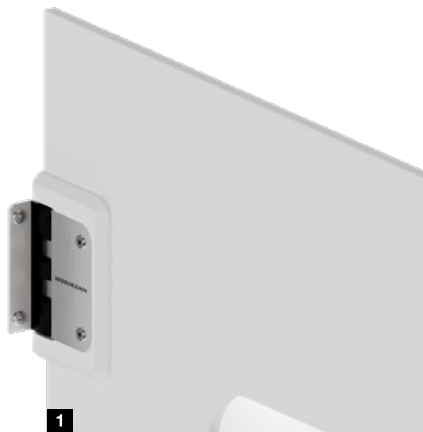


Kapsa z nerezové oceli chrání
pružiny uvnitř

Zárubňové systémy pro jakékoliv požadavky

Zárubňový systém Hörmann zaručuje stabilní ukončení stěny pro optimální a trvalou funkci dveří a poskytuje dveřnímu křídlu ideální rámcové podmínky: trvalou kvalitu, spolehlivou stabilitu a stálou zatížitelnost. Všechny komponenty jsou vyrobeny z nerezové oceli, a proto je lze používat v různých teplotních podmínkách. Individuální řešení zárubní v originální kvalitě Hörmann jsou k dispozici i pro váš typ stěny. Vysoký stupeň prefabrikace – všechny zárubně jsou předem smontovány s pantem a dveřním křídlem – umožňuje rychlou a snadnou montáž na místě.

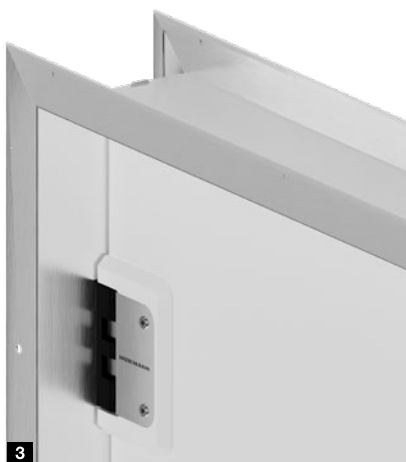




MONTÁŽNÍ DESKY. Díky našim montážním deskám z nerezové oceli **1** namontujete kyvné dveře snadno a flexibilně. Montážní desku lze rychle upevnit do ostění stěny pomocí několika šroubů. Tento typ instalace je cenově nejvýhodnější variantou.



PLOCHÝ PROFIL. Plochý profil z nerezové oceli **2** zajišťuje stabilitu na malém prostoru a snadno a rychle se instaluje do ostění stěny. Toto řešení zárubně je maximálně pohodlné a montuje se v plné výšce otvoru.



OBVODOVÁ ZÁRUBEŇ. Obvodová zárubeň z nerezové oceli **3** je stabilním řešením pro každý typ stěny. Čepové spoje na koncích zárubňových dílů umožňují bezpečnou a snadnou montáž.



BLOKOVÁ ZÁRUBEŇ PŘED STĚNU. Blokovaná zárubeň z nerezové oceli **4** je vhodná pro dveřní otvory téměř pro každý typ montáže, protože se montuje před stěnu a je zachována maximální šířka průchodu.

→ Další informace o provedení zárubně a montážních deskách najdete od strany 34.



Potravinářský průmysl

Potravinářský průmysl, např. oblast masného průmyslu nebo pekáren, logistiky potravin nebo chladíren, vyžaduje vysoké hygienické standardy. Kynvé dveře Hörmann z polyetylenu nejenže splňují tyto normy, ale přesvědčí také mimořádně vysokou odolností a kvalitním vzhledem. Kynvé dveře z polyetylenu se také ideálně hodí pro kombinaci s protipožárními posuvnými vraty nebo izolovanými posuvnými vraty např. do mrazírenských provozů, aby se snížily ztráty chladem.

Pro extrémní zatížení, např. při provozu vysokozdvíhacích vozíků, je volitelně k dispozici výškově nastavitelný ochranný profil proti nárazu.

Pro individuální barevné provedení kynvých dveří si můžete vybrat z 13 standardních a 3 speciálních barev, na vyžádání dodáváme také v barvě RAL podle vašeho výběru.

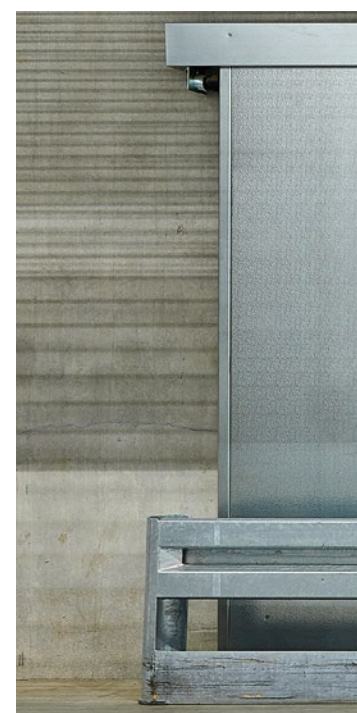
→ Další informace o kynvých dveřích HPP-180 najdete na straně 20.

→ Další informace o ochranném profilu proti nárazu najdete na straně 28.

→ Další informace o standardních barvách a zvýhodněných barvách najdete na straně 30.



**odolné vůči
vysokozdvíhacím
vozíkům**





VLEVO NAHOŘE. Kynné dveře HPP-180 z polyetylenu s plochým profilem a ochranným profilem proti nárazu, 2křídle
 VPRAVO NAHOŘE. Kynné dveře HPP-180 z polyetylenu s obvodovou zárubní, 1křídle a 2křídle s otvorem pro dráhu závěsného dopravníku.
 DOLE. Kombinace protipožárních posuvných vrat a kynných dveří HPP-180



NAHOŘE. Optimální kombinace kyvných dveří HPP-180 z polyetylenu pro průchod osob a flexibilních rychloběžných vrat V 5030

VLEVO DOLE. Kyvné dveře HPS-180 z nerezové oceli s obvodovou zárubní

Vpravo DOLE. Kyvné dveře HPP-180 z polyuretanu s blokovou zárubní před stěnu



Další informace o flexibilních rychloběžných vratech V 5030 najdete v brožuře Rychloběžná vrata.





Supermarkety a logistické provozy

Kyvné dveře Hörmann jsou optimální volbou v případech, kdy je vyžadován rychlý průjezd a vysoké zatížení, například ve skladech nebo supermarketech. V kombinaci s odolnými panty z nerezové oceli jste vybaveni do budoucna.

Pro individuální barevné provedení kyvných dveří si můžete vybrat z 13 standardních a 3 speciálních barev, na vyžádání dodáváme také v barvě RAL podle vašeho výběru.

→ Další informace o kyvných dveřích HPP-180 a HPS-180 najdete od strany 20.

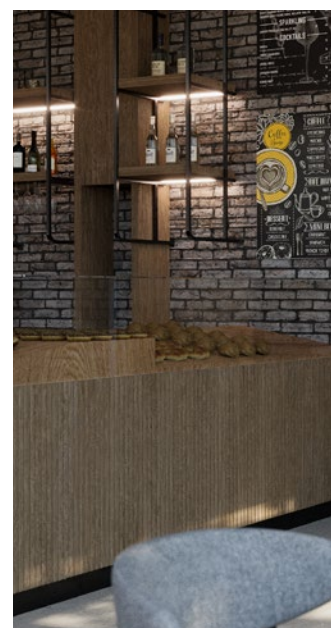
→ Další informace o standardních barvách a zvýhodněných barvách najdete na straně 30.



Gastronomie

Kyvné dveře jsou obzvláště vhodné pro všechny situace, kdy není k dispozici „volná ruka“, např. při přenášení nápojů a potravin v restauracích a stravovacích zařízeních: otevírají se hladce a snadno. Společnost Hörmann nabízí kyvné dveře z nerezové oceli pro náročné architektonické požadavky. Nádherný povrch a spojení kvalitních materiálů zajišťují dlouhodobé estetické ztvárnění objektu.

NOVINKA. Kyvné dveře HPL nebo dřevěné kyvné dveře jsou v gastronomii a při vybavování obchodů skutečným lákadlem.





VLEVO. Kyvné dveře HPP-180 z polyetylenu s obvodovou zárubní
NAHOŘE. **NOVINKA.** Kyvné dveře HPL HPL-180 s plochým profilem
a volitelným ochranným profilem proti nárazu z nerezové oceli
DOLE. **NOVINKA.** Dřevěné kyvné dveře HPH-180 s obvodovou zárubní

→ Další informace o kyvných dveřích HPP-180,
HPL-180 a HPH-180 najdete od strany 20.



20



26



34



Provedení. Vybavení. Technika.

- 20 Kyvné dveře HPP-180 z polyetylenu
- 21 Kyvné dveře HPP-360 z polyetylenu
- 22 Kyvné dveře HPL HPL-180
- 23 Dřevěné kyvné dveře HPH-180
- 24 Kyvné dveře HPS-180 z nerezové oceli
- 26 Standardní výbava
- 28 Volitelná výbava
- 30 Barvy a dekory
- 32 Prosklení
- 34 Provedení zárubní

Kyvné dveře z polyetylenu

HPP-180 s úhlem otevření 180°

Typ dveří	HPP-180	HPP-180
Provedení	jednokřídlé	dvoukřídlé
Materiál	lisovaný polyetylen (PE 500) odolný proti nárazu	lisovaný polyetylen (PE 500) odolný proti nárazu
Dveřní křídlo		
Tloušťka dveřního křídla (mm)	15	15
Šířka (mm)	400 – 1600	800 – 3200
Výška (mm)	1800 ¹ – 4600	1800 ¹ – 4600
Prosklení		
obdélníkové	●	●
kulaté	●	●
půlměsíc	○	○
Akrylové sklo (mm)	15	15
Zasklívací rám		
Nerezová ocel V2A	○	○
Nerezová ocel V4A	○	○
Pant		
Nerezová ocel V2A	●	●
Nerezová ocel V4A	○	○
Ochrana prstů		
Ochrana prstů z PVC	○	○
Ochrana prstů z PVC, odolná vůči chladu	○	○
Rozsah teplot	-30 °C až +60 °C*	-30 °C až +60 °C*

● = standardní vybava ○ = volitelná vybava ¹ menší velikosti na vyžádání



Záruka 10 let



odolné proti nárazu



jednokřídlé



dvoukřídlé



vhodné pro
potravinářský průmysl



Průchod pro osoby



odolné vůči
vysokozdvíhým
vozíkům



Odolné vůči chladu
až do -30 °C



Zakázková výroba
na míru

Vyrábíme pro vás také
na míru a nabízíme řešení
pro speciální velikosti.



1křídlé provedení
Úhel otevření 2 × 90°
Šířka v mm: 400 – 1600
Výška v mm: 1800 – 4600



2křídlé provedení
Úhel otevření 2 × 90°
Šířka v mm: 800 – 3200
Výška v mm: 1800 – 4600

Kyvné dveře z polyetylenu

HPP-360 s úhlem otevření 360°

Typ dveří	HPP-360	HPP-360
Provedení	jednokřídlé	dvoukřídlé
Materiál	lisovaný polyetylen (PE 500) odolný proti nárazu	lisovaný polyetylen (PE 500) odolný proti nárazu
Dveřní křídlo		
Tloušťka dveřního křídla (mm)	15	15
Šířka (mm)	550 – 1600	1100 – 3200
Výška (mm)	1800 ¹ – 4600	1800 ¹ – 4600
Prosklení		
obdélníkové	●	●
kulaté	●	●
půlměsíc	○	○
Akrylové sklo (mm)	15	15
Zasklívací rám		
Nerezová ocel V2A	○	○
Nerezová ocel V4A	○	○
Pant		
Nerezová ocel V2A	●	●
Nerezová ocel V4A	○	○
Ochrana prstů		
Ochrana prstů z PVC	○	○
Ochrana prstů z PVC, odolná vůči chladu	○	○
Rozsah teplot	-30 °C až +60 °C*	-30 °C až +60 °C*

● = standardní výbava ○ = volitelná výbava ¹ menší velikosti na vyžádání



Záruka 10 let



odolné proti nárazu



jednokřídlé



dvoukřídlé



vhodné pro potravinářský průmysl



Průchod pro osoby



odolné vůči vysokozdvizným vozíkům



Odolné vůči chladu až do -30 °C



Zakázková výroba na míru

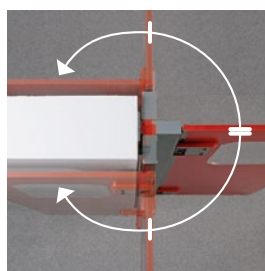
Vyrábíme pro vás také na míru a nabízíme řešení pro speciální velikosti.



1křídlé provedení
Úhel otevření 2 × 180°
Šířka v mm: 550 – 1600
Výška v mm: 1800 – 4600



2křídlé provedení
Úhel otevření 2 × 180°
Šířka v mm: 1100 – 3200
Výška v mm: 1800 – 4600



Integrovaná aretace v následujících úhlech otevření:

Úhel otevření 360°

Kyvné dveře HPP-360 lze zcela otevřít na obou stranách, aby zůstaly volné jízdní cesty, např. pro vysokozdvizné vozíky. Kromě toho lze kyvné dveře HPP-360 aretovat v celkem 5 polohách.

- 0°
- 90° doleva
- 180° doleva
- 90° doprava
- 180° doprava

NOVINKA. Kyvné dveře HPL

HPL-180 s úhlem otevření 180°

Typ dveří	NOVINKA. HPL-180	NOVINKA. HPL-180
Provedení	jednokřídlé	dvoukřídlé
Materiál	Kompaktní deska HPL odolná proti poškrábání	Kompaktní deska HPL odolná proti poškrábání
Dveřní křídlo		
Tloušťka dveřního křídla (mm)	15	15
Šířka (mm)	600 – 1250	1200 – 2500
Výška (mm)	1800 ¹ – 2800	1800 ¹ – 2800
Prosklení		
obdélníkové	●	●
kulaté	●	●
Akrylové sklo (mm)	15	15
Pant		
Nerezová ocel V2A	●	●
Nerezová ocel V4A	○	○
Ochrana prstů		
Ochrana prstů z PVC	○	○
Ochrana prstů z PVC, odolná vůči chladu	○	○
Rozsah teplot	-30 °C až +60 °C*	-30 °C až +60 °C*

● = standardní výbava ○ = volitelná výbava ¹ menší velikosti na vyžádání



odolné proti nárazu



jednokřídlé



dvoukřídlé



vhodné pro
potravinářský průmysl



Průchod pro osoby



Odolné vůči chladu
až do -30 °C



Odolnost proti
poškrábání



Individuální potisk



Zakázková výroba
na míru

Vyrábíme pro vás také
na míru a nabízíme
řešení pro speciální
velikosti.



1křídlé provedení
Úhel otevření 2 × 90°
Šířka v mm: 600 – 1250
Výška v mm: 1800 – 2800



2křídlé provedení
Úhel otevření 2 × 90°
Šířka v mm: 1200 – 2500
Výška v mm: 1800 – 2800

NOVINKA. Dřevěné kyvné dveře

HPH-180 s úhlem otevření 180°

Typ dveří	NOVINKA. HPH-180	NOVINKA. HPH-180
Provedení	jednokřídlé	dvoukřídlé
Materiál	Plná dřevotříska	Plná dřevotříska
Dveřní křídlo		
Tloušťka dveřního křídla (mm)	40	40
Šířka (mm)	700 – 1250	1400 – 2500
Výška (mm)	1800 ¹ – 2500	1800 ¹ – 2500
Prosklení		
kulaté	●	●
Laminované bezpečnostní sklo (mm)	4	4
Zasklívací rám		
Nerezová ocel V2A	●	●
Pant		
Nerezová ocel V2A	●	●

● = standardní výbava ○ = volitelná výbava ¹ menší velikosti na vyžádání



jednokřídlé



dvoukřídlé



Průchod pro osoby



Zakázková výroba na míru

Vyrábíme pro vás také na míru a nabízíme řešení pro speciální velikosti.



1křídlé provedení
Úhel otevření 2 × 90°
Šířka v mm: 700 – 1250
Výška v mm: 1800 – 2500



2křídlé provedení
Úhel otevření 2 × 90°
Šířka v mm: 1400 – 2500
Výška v mm: 1800 – 2500

Kyvné dveře z nerezové oceli

HPS-180 s úhlem otevření 180°

Typ dveří	HPS-180	HPS-180
Provedení	jednokřídlé	dvoukřídlé
Materiál		
Zevnitř pěnové jádro	●	●
Zvnějšku nerezová ocel V2A	●	●
Zvnějšku nerezová ocel V4A	○	○
Dveřní křídlo		
Tloušťka dveřního křídla (mm)	40	40
Šířka (mm)	550 – 1450	1100 – 2900
Výška (mm)	1800 ¹ – 2800	1800 ¹ – 2800
Okno		
obdélníkové	○	○
kulaté	●	●
Laminované bezpečnostní sklo (mm)	8	8
Rám okna		
Nerezová ocel V2A	●	●
Nerezová ocel V4A	○	○
Pant		
Nerezová ocel V2A	●	●
Nerezová ocel V4A	○	○
Ochrana prstů		
Těsnicí profil EPDM černý	●	●
Rozsah teplot	-30 °C až +60 °C*	-30 °C až +60 °C*

● = standardní výbava ○ = volitelná výbava ¹ menší velikosti na vyžádání



jednokřídlé



dvoukřídlé



vhodné pro
potravinařský průmysl



Průchod pro osoby



Odolné vůči chladu
až do -30 °C



Zakázková výroba
na míru

Vyrábíme pro vás také
na míru a nabízíme
řešení pro speciální
velikosti.

Pro elegantní vzhled, např. v reprezentativní oblasti gastronomie, nabízí společnost Hörmann kyvné dveře z nerezové oceli. Jsou vyrobeny z nerezového plechu o tloušťce 0,8 mm s jádrem z tvrdé polyuretanové pěny bez obsahu freonů a jsou k dispozici ve dvou verzích z nerezové oceli (broušené nebo kruhově matované).



1křídlé provedení
Úhel otevření 2 × 90°
Šířka v mm: 550 – 1450
Výška v mm: 1800 – 2800



2křídlé provedení
Úhel otevření 2 × 90°
Šířka v mm: 1100 – 2900
Výška v mm: 1800 – 2800



Okno s rámem z 8mm
laminovaného
bezpečnostního skla,
400 mm, kulaté



Volitelně: povrch
z nerezové oceli,
kruhově matovaný



Standardní výbava

Pro větší komfort a bezpečnost



Stabilní panty z nerezové oceli

Kyvné dveře Hörmann jsou standardně vybavené panty z nerezové oceli V2A **1**. Pant je bezúdržbový a velmi pevný. Úzká konstrukce pantů umožňuje co největší šířku průchodu. Pružiny jsou zajištěny nerezovou kapsou uvnitř pantu. **2**. Pant z nerezové oceli je volitelně k dispozici s 90° aretací nebo bez ní. S aretací zůstane dveřní křídlo po úplném otevření otevřené a po lehkém klepnutí se opět zavře.

Variabilně nastavitelné napětí pružiny

Podle potřeby lze výkyv kyvných dveří nastavit těžší (utažením matic) nebo lehčí (povolením matic) **3**.



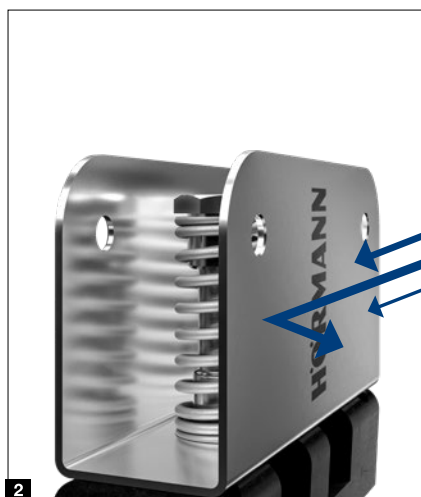
cykly

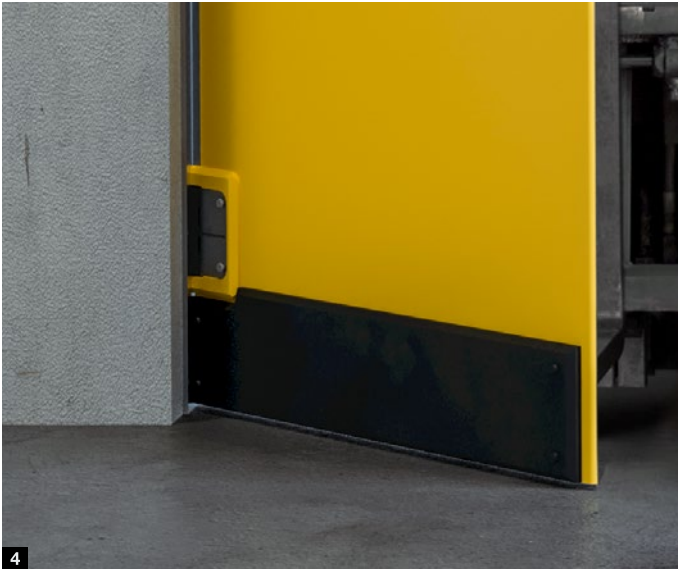


odolné proti nárazu



pružinová ochrana



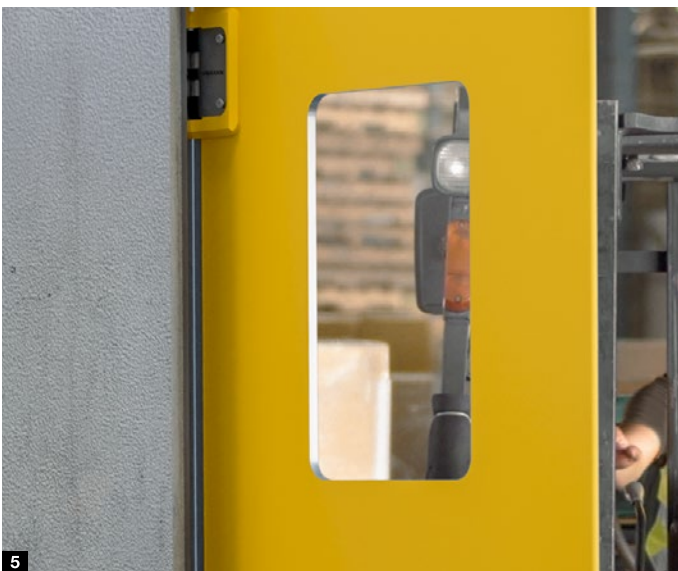


Dveřní křídlo se zaoblenou hranou

Aby se zabránilo poranění o ostré hrany, jsou kyvné dveře Hörmann z polyethylenu standardně dodávány se zaoblenou hranou **4**.

Volitelně je k dispozici také přídatná ochrana prstů z PVC, viz volitelná výbava

→ Další informace o ochraně prstů z PVC najdete na straně 29.



Prosklení líčující s plochou

Kyvné dveře Hörmann z polyethylenu jsou standardně nabízeny s akrylátovým prosklením líčujícím s plochou **5**.

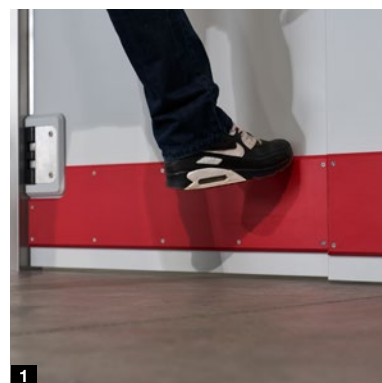
→ Další informace o prosklení najdete na straně 32.

Volitelná výbava

Kvalita až do detailu u všech kyvných dveří

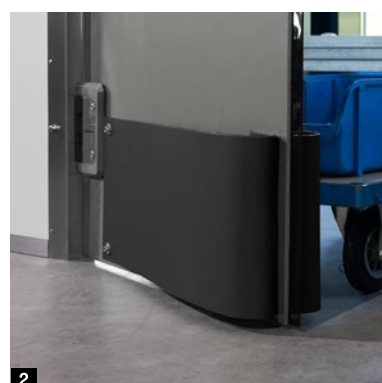
Ochranný profil proti nárazu

Pro dodatečnou ochranu kyvných dveří je volitelně k dispozici ochranný profil proti nárazu z polyetylenu o tloušťce 15 mm **1**. Ochranný profil proti nárazu je k dispozici ve 4 výškách (200 mm, 300 mm, 600 mm a 900 mm) a je přišroubován na obou stranách. Montážní výška je variabilní. Ochranný profil proti nárazu je k dispozici v 13 standardních barvách, které jsou vzhledově shodné s kyvnými dveřmi.



Pružinová ochrana proti nárazu

Jako alternativu k ochrannému profilu proti nárazu lze použít pružinovou ochranu proti nárazu z polyetylenu o tloušťce 5 mm, zejména při zatížení vysokozdvíhacími a paletovými vozíky **2**. Pružinová ochrana proti nárazu díky svému pružnému účinku účinně tlumí nárazy, a chrání tak kyvné dveře. Je k dispozici ve 4 výškách (300 mm, 600 mm, 900 mm a 1200 mm). Pružinová ochrana proti nárazu se standardně dodává v černé barvě, další barvy jsou k dispozici na vyžádání.



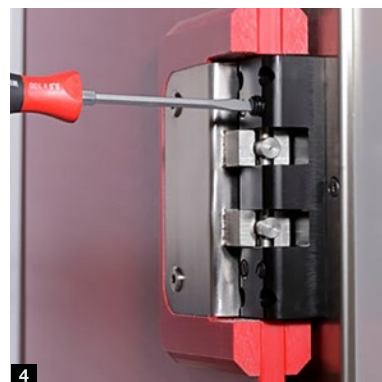
Ochranný profil proti nárazu z nerezové oceli

Je pro vás důležité, aby kyvné dveře z polyetylenu působily kvalitně nebo aby byly sladěné materiály kyvných dveří z nerezové oceli? Pak je pro Vás optimální volbou ochranný profil proti nárazu z nerezové oceli **3** o tloušťce 1,5 mm.



Jemné nastavení

Nastavením čtyř šroubů bez hlavy na každém pantu lze vyrovnat drobné nerovnosti na stěně **4**. Díky této funkci lze také přesně a rovnoběžně vyrovnat dveřní křídla.



1 Tloušťka 10 mm



Ochrana prstů z PVC

Pro dodatečnou ochranu prstů je k dispozici volitelná ochrana prstů z PVC o tloušťce 4 mm. Je k dispozici jak na straně závěsů ve výšce dveří s vnitřní hliníkovou lištou **5**, tak na straně otevírání, a to buď ve výšce dveří, nebo od 900 mm **6**. U dvoukřídlých dveří se ochrana překrývá.

Na přání si můžete ochranu prstů pořídit v průhledné i černé barvě.

Pro použití v mrazírenském provozu nabízí společnost Hörmann také ochranu prstů v průhledné barvě, která je vhodná do velmi nízkých teplot.

Těsnění dveřního křídla

Díky průhlednému nebo černému těsnění z měkčeného PVC nad dveřním křídlem a spodnímu těsnění dveří z červené pryže odolné proti opotřebení (není zobrazeno) dveře optimálně těsní.

Zámek z nerezové oceli / závorový zámek

Pro dodatečné zabezpečení si můžete pořídit volitelný zámek z nerezové oceli s profilovou cylindrickou vložkou **7**, který je uzamykatelný na obou stranách a je namontován na horní straně dveřního křídla. U jednokřídlých kyvných dveří lze zámek namontovat také z boku. Další možností je závorový zámek s nerezovými čepy.

Madlo z nerezové oceli

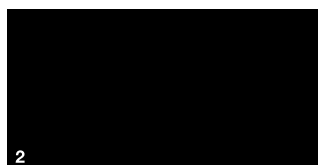
Volitelně nabízíme madlo z nerezové oceli s plastovým držákem. **8**

Průchod pro dráhu závěsného dopravníku

Pro systémy závěsných dopravníků, např. v potravinářském průmyslu, nabízí společnost Hörmann průchod pro závěsný dopravník z 15mm polyetylenu včetně pryžového těsnění pro stabilní a těsné připojení na stěnu. **9**

Barvy a dekory

Pro dveře sladěné s objektem



13 standardních barev

- 1 Žula
- 2 RAL 9017 Dopravní černá
- 3 RAL 9010 Čistě bílá
- 4 RAL 7037 Prachová šedá
- 5 RAL 7035 Světle šedá
- 6 RAL 7024 Grafitově šedá
- 7 RAL 7016 Antracitová šedá
- 8 RAL 6024 Dopravní zelená
- 9 RAL 5010 Enziánová modrá
- 10 RAL 3000 Ohnivě červená
- 11 RAL 1018 Zinková žlutá
- 12 **NOVINKA.** Pestré konfety
- 13 **NOVINKA.** Černá barevná

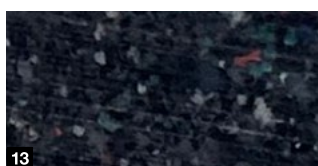
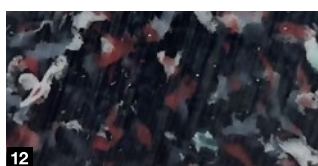


RAL podle volby

Na přání dodáváme všechny dveře i v barvě RAL dle výběru

Upozornění:

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



3 zvýhodněné barvy

- 14 RAL 3020 dopravní červená
- 15 RAL 2009 dopravní oranžová
- 16 RAL 1003 signální žlutá

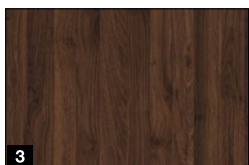
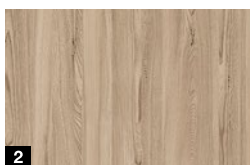


Provedení z nerezové oceli

- 17 Broušené

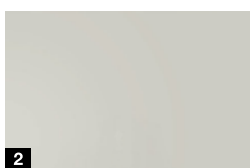
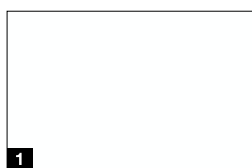
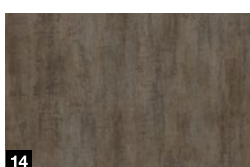
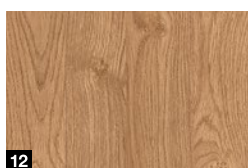
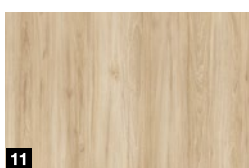
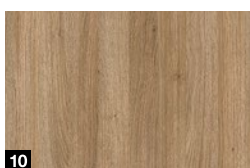
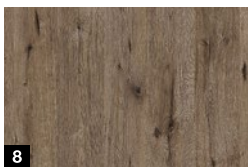
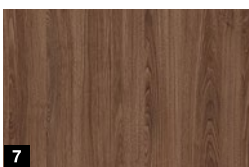
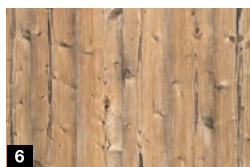
Provedení z nerezové oceli (volitelně)

- 18 Kruhově matované



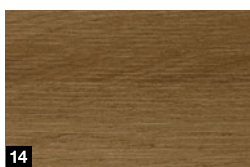
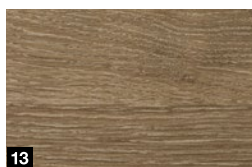
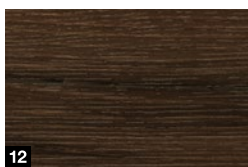
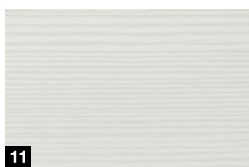
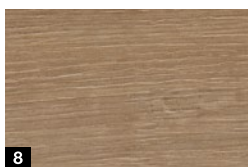
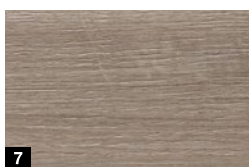
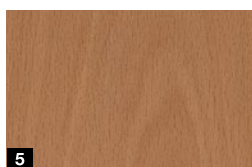
14 dekorů pro dveře HPL

- 1 Jádrový dub
- 2 Serenissima
- 3 Ořech Delano
- 4 Akari
- 5 Canto
- 6 Smrk stříbrný hnědý
- 7 Arezzo
- 8 Finca
- 9 Castello
- 10 Sereno
- 11 Silvretta
- 12 Koňakový dub
- 13 Fortuna
- 14 Aristo



16 dekorů pro dřevěné dveře

- 1 RAL 9016 Bílý lak
- 2 RAL 7035 Světle šedá
- 3 RAL 7037 Prachová šedá
- 4 Bílý jasan
- 5 Francouzský buk
- 6 Bütte bílá
- 7 Strukturovaný šedý dub (příčně)
- 8 Strukturovaný divoký dub (příčně)
- 9 Strukturovaná kartáčovaná pinie
- 10 Strukturovaný kartáčovaný dub solný
- 11 Strukturovaná kartáčovaná bílá (příčně)
- 12 Strukturovaný alpský dub (příčně)
- 13 Strukturovaný dub severský (příčně)
- 14 Strukturovaný dub přírodní (příčně)
- 15 Strukturovaný kartáčovaný modřín tmavý (příčně)
- 16 Strukturovaný kartáčovaný modřín světlý (příčně)



Prosklení HPP-180, HPP-360 a HPL-180

Varianty prosklení pro kyvné dveře z polyetylenu a kyvné dveře HPL



Prosklení

Prosklení je vyrobeno z 15mm silného akrylátového skla, které je zapuštěno do dveřního křídla.

Můžete si vybrat mezi bezrámovým prosklením a volitelným prosklením s rámem z nerezové oceli.

Velikosti a tvary prosklení

Standardně jsou k dispozici 2 velikosti a tvary bez rámu:

- 400 mm, kulatý tvar **1**
- 400 × 600 mm, obdelníkový tvar **2**

Volitelně jsou k dispozici následující velikosti a tvary:

- 450 mm, 500 mm a 600 mm, kulatý tvar (ne pro HPL-180)
- 600 × 600 mm, čtvercový tvar **3**
- 400 × 800 mm, obdelníkový tvar (ne pro HPL-180)
- 600 × 800 mm (pouze ve spojení s volitelným rámem z nerezové oceli) (ne pro HPL-180)
- 320 × 750 mm, půlkruh (ne pro HPL-180)
- 400 × 950 mm, půlkruh **4** (ne pro HPL-180)

V případě šířky dveřního křídla menší než 700 mm je prosklení užší, než je uvedeno výše, a musí být individuálně upraveno.

Standardní výška středu okna je 1550 mm, nastavení na míru je možné.

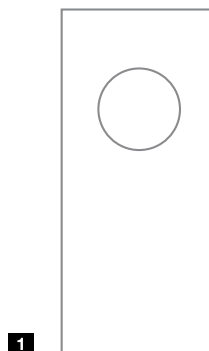
Zasklívací rám z nerezové oceli (volitelně)

Volitelně jsou k dispozici následující velikosti a tvary:

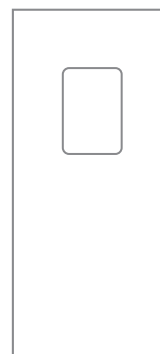
- 400 mm, 450 mm, 500 mm a 600 mm, kulatý tvar
- 400 × 600 mm, obdelníkový tvar, 400 × 800 mm, obdelníkový tvar,
- 600 × 600 mm, čtvercový tvar nebo 600 × 800 mm, čtvercový tvar

Další formáty jsou k dispozici na vyžádání.

Standardní varianty prosklení Kyvné dveře z polyetylenu a kyvné dveře HPL

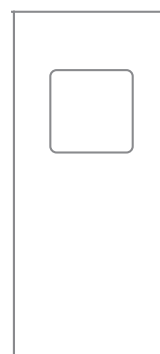


1

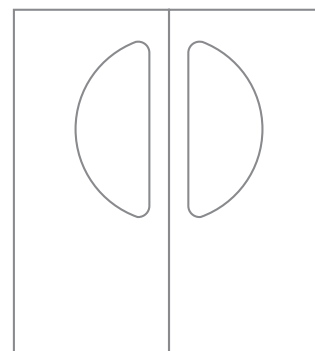


2

Volitelné varianty prosklení Kyvné dveře z polyetylenu a kyvné dveře HPL



3



4

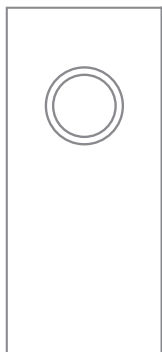
ne pro HPL-180

Prosklení HPS-180 a HPH-180

Varianty prosklení pro kyvné dveře z nerezové oceli a dřevěné kyvné dveře

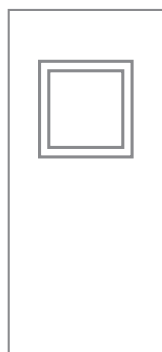
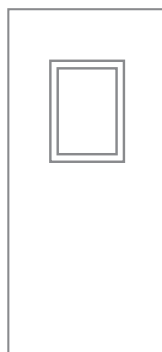
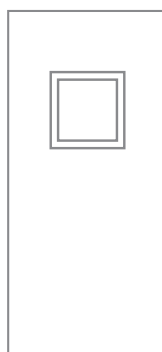
Standardní varianta prosklení

Kyvné dveře z nerezové oceli a dřevěné kyvné dveře



Volitelné varianty prosklení

Kyvné dveře z nerezové oceli



Prosklení kyvných dveří HPS-180 z nerezové oceli

Kyvné dveře z nerezové oceli s laminovaným bezpečnostním sklem VSG o tloušťce 8 mm.

Nerezové dveře jsou vždy dodávány se zasklívacím rámem z nerezové oceli V2A (volitelně V4A).

Velikosti a tvary prosklení

Standardně jsou k dispozici 2 velikosti:

- 300 mm a 400 mm, kulatý tvar **1**

Volitelně jsou k dispozici následující 2 velikosti a 2 tvary:

- 400 × 400 mm, čtvercový tvar **2**
- 400 × 600 mm, obdelníkový tvar **3**
- 600 × 600 mm, čtvercový tvar **4**

V případě šířky dveřního křídla do 700 mm je prosklení užší, než je uvedeno výše, a musí být individuálně upraveno.

Standardní výška středu okna je 1550 mm, nastavení na míru je možné.

Prosklení dřevěných kyvných dveří HPH-180

Dřevěné kyvné dveře mají 4 mm silné laminované bezpečnostní sklo VSG.

Velikosti a tvary prosklení

- 400 mm, kulatý tvar **1**

Provedení zárubně a montážní profily z nerezové oceli

Velký program pro individuální montážní situace

System zárubní Hörmann zaručuje stabilní připojení na stěnu pro optimální a dlouhodobou funkčnost dveří.

Souhrn výhod

- Všechny zárubně vyrobeny z nerezové oceli
- Odolné i v různých teplotních a klimatických podmínkách
- Hygienické díky použití nerezové oceli
- Efektivní montáž v místě instalace díky konstrukci s vysokým stupněm prefabrikace

Montážní deska z nerezové oceli ¹

Montážní deska z nerezové oceli o tloušťce 4 mm je nabízena ve dvou velikostech k přinýtování nebo šroubování do zdiva, vyztužených sádrokartonových příček nebo ocelových nosníků.

- 80 × 142 mm (k přinýtování)
- 95 × 142 mm (ke šroubování)

Plochý profil z nerezové oceli ²

Plochý profil* je vyroben ve výšce dveří a z praktických důvodů je již předvrtán. Lze ho přinýtovat nebo šroubovat do zdiva, vyztužených sádrokartonových příček nebo ocelových nosníků.

- 80 × 5 mm (k přinýtování)
- 90 × 11 mm (ke šroubování nebo přinýtování)

Upevnění zárubně podle typu stěny

	Montážní deska	Plochý profil
Zdivo / beton	●	●
Dostupná zárubeň	●	●
Sádrokartonová příčka, vyztužená	●	●
Sádrokartonová příčka, nevyztužená	-	-
Panely Iso	-	-

● = lze - = nelze



Obvodová zárubeň z nerezové oceli ³

Naše obvodová zárubeň* je stabilním řešením pro upevnění kyvných dveří také na panely ISO nebo sádrokartonové příčky. Zárubeň je vyrobena z plechu o tloušťce 1,5 mm, okraje jsou ohnuté. Tloušťka upnutí se volí individuálně podle podmínek na místě.

Obvodová zárubeň je vybavena čepovými a pokosovými spoji. Díky čepovému spojování dílů zárubně je montáž jednoduchá a zárubeň je trvale stabilní.

Upevnění zárubně podle typu stěny

	Obvodová zárubeň	Bloková zárubeň před stěnu
Zdivo / beton	●	●
Dostupná zárubeň	●	●
Sádrokartonová příčka, vyztužená	●	●
Sádrokartonová příčka, nevyztužená	●	●
Panely Iso	●	●

● = lze – = nelze

Bloková zárubeň před stěnu ⁴

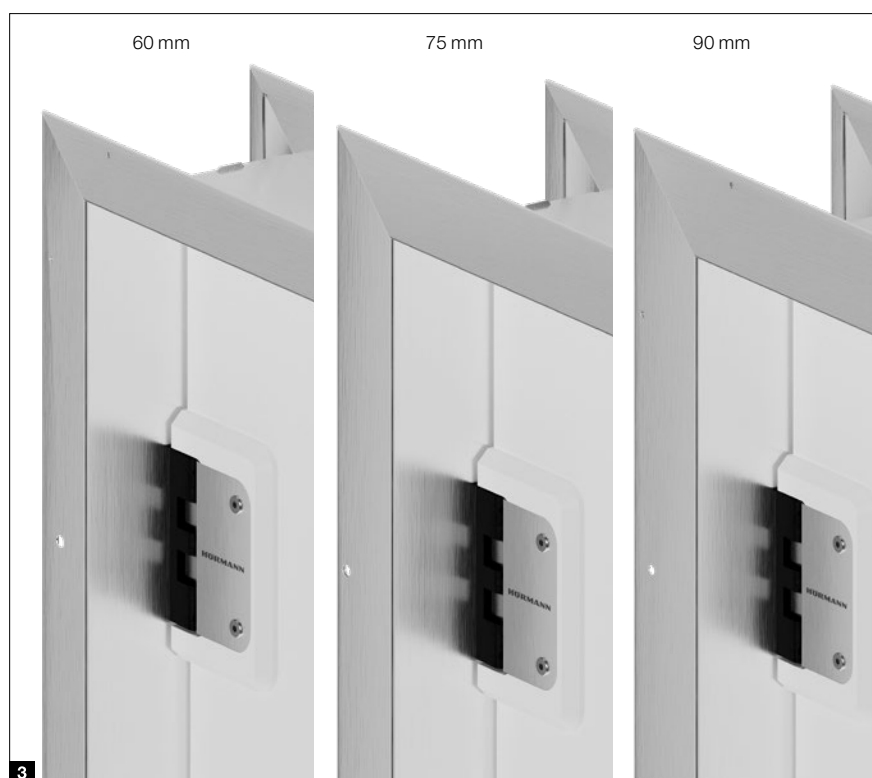
Bloková zárubeň* z nerezové oceli je vhodná pro dveřní otvory téměř jakéhokoli typu instalace, protože se montuje před stěnu a je zachována maximální šířka průchodu.

Rám se skládá z obdélníkové profilu o rozměrech 100 × 50 mm, rohy jsou zkosené a svařené.

Pohledová část obvodové zárubně z nerezové oceli podle typu stěny

- Panely ISO
60 mm
- Sádrokartonová příčka
75 mm
- Zdivo
90 mm

* Individuální provedení zárubně na vyžádání



Všechno od jednoho výrobce pro nebytové a průmyslové stavby

Náš rozsáhlý výrobní program nabízí to pravé řešení pro jakýkoliv požadavek. Všechny naše výrobky jsou vzájemně přesně přizpůsobeny a zaručují vysokou funkční spolehlivost. Proto jsme vaším silným partnerem pro výstavbu objektů a průmyslovou výstavbu, který se orientuje na budoucnost.

**PRŮMYSLOVÁ VRATA. NAKLÁDACÍ TECHNIKA. POSUVNÁ VRATA. OBJEKTOVÉ DVEŘE.
SYSTÉMY PRO KONTROLU PŘÍJEZDU**



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