// NOVINKA: dřevěný dekor tmavý dub



Vnitřní dveře

Velký program pro všechny oblasti staveb objektů

HÖRMANN

S vnitřními dveřmi Hörmann můžete v budově bezpečně plánovat

Hörmann vám nabízí pro novostavby a modernizace dveří pro všechny stavební oblasti do oceli, oceli/dřeva a hliníku z jedné ruky. Tento program přesvědčuje díky vysoké kvalitě, barevnému uspořádání a různým variantám vybavení.





Referenční objekty	4
Dveře ZK, kvalitativní znaky	6
Dveře OIT, kvalitativní znaky	8
Dveře AZ-40, kvalitativní znaky	10
Velká barevná rozmanitost	12
Zasklívací otvory, prosklení, madla	14
Rozměry, montážní údaje	16
Přehled programu ocelových zárubní	18

Popisové texty a výkresy výrobků
Pomocí programu pro architekty společnosti Hörmann můžete rychle a pohodlně, několika kliknutími myší, zhotovit popisové texty ve formátech GAEB a Word. Výkresy našich výrobků jsou k dispozici ve formátu CAD.



Popisové texty a další informace k výrobkům Hörmann naleznete na internetu: **www.hormann.cz**

Vyobrazené barvy a povrchy nejsou z důvodu techniky tisku barevně závazné.

Chráněno autorskými právy. Přetisk, i částečný, pouze s naším svolením. Změny vyhrazeny.

Rozmanitost je naší silnou stránkou
Řídíme se vaším přáním

Ocelové dveře pro mnohostranné použití
Vnitřní dveře ZK a OIT od firmy Hörmann jsou robustní ocelové dveře s mnoha variantami vybavení pro rozličné požadavky v budově.

Vnitřní dveře Hörmann splňují všechny požadavky, které jsou vyžadovány v objektu: vynikající vzhled, velká stabilita, tepelná a zvuková izolace, ochrana proti kouři a vloupání. Firma Hörmann má totiž rozmanitý program s atraktivním poměrem cena – výkon.













Komunikativní hliníkové dveře
Již zvenčí je vidět, zda je v místnosti Váš zákazník. Typické pro velkoplošně prosklené hliníkové dveře AZ-40 s jejich úzkými profily.

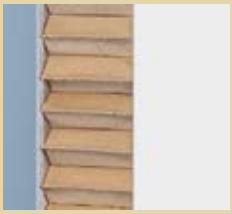


Ocelové vnitřní dveře ZK
Osvědčené jako cenově výhodné řešení, jednokřídlé a dvoukřídlé

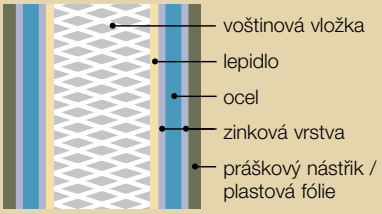
Tyto dveře se díky svým mnoha výhodám používají již několik desetiletí v kancelářích a správních budovách a také ve sklepích a pro půdní vestavby. Jsou robustní, tvarově stálé a odolné. Vysoce kvalitní povrch je odolný proti světlu a žáru, není citlivý na skvrny a lze ho snadno udržovat jednoduchým omytím. Dveře ZK od firmy Hörmann se vyrábějí ve velkých sériích. Ve stále stejně vysoké kvalitě, ale za nízkou cenu.

Odolné dveřní křídlo

Dvoustěnné o tloušťce 40 mm, na třech stranách s polodrážkou (silná polodrážka). Pozinkovaný ocelový plech o tloušťce 0,6 mm. Za účelem lepší stability je voštinová vložka s hustými oky celoplošně slepena s ocelovým plechem.



Voštinová vložka



Výškové vyrovnání do 20 mm

Ve spodní části se dveřní křídlo může zkrátit vhodnou pilou, například při renovaci.

Jako dveřní křídlo nebo dveřní prvek

Dveře ZK se dodávají jako dveřní křídlo k jednoduchému zavěšení nebo jako kompletní dveřní prvek připravený k namontování.

Dveřní křídlo

Se zabudovaným zámkem a leskle pozinkovanými vrchními díly závěsů V 0020, pevně zašroubovanými do zesilovacích vložek, ale bez klikové sady.

Dveřní prvek

Kompletní dveřní křídlo s klikovou sadou a standardní speciální rohovou zárubní z pozinkovaného ocelového plechu o tloušťce 1,5 mm se základním práškovým nástřikem v provozní bílé (podobné RAL 9016).

Vybavení zárubně

Zvukově izolační těsnící profil z PVC na 3 stranách, navařené spodní díly závěsů a hmoždinkové ukotvení do zdi.

Dveře ZK se mohou použít také do stávajících normovaných zárubní a samozřejmě do každé ocelové zárubně Hörmann (připravené pro závěsy řady V 8000).

Tvarově stálé a žádné zkřivení

Dveře ZK odpovídají vysokým požadavkům klimatické třídy III a skupiny zatížení S.

Snadné a tiché zavírání

Zadlabávací zámek podle DIN 18251, třída 3, s vrtáním pro profilovou cylindrickou vložku (trn 55 mm).
S umělohmotnou západkou a ocelovou zástrčkou, dózickým zámkem a klíčem. Na přání také s profilovou cylindrickou vložkou.



Standardně:
- **Klimatická třída III**
- **Skupina zatížení S**
- **Tepelná izolace**
- **Zvuková izolace**



Vrchní díly závěsů jsou pevně zašroubované do zesilovacích vložek dveřního křídla.



Díky konstrukci dveřního křídla a zárubňovému těsnění chrání dveře ZK firmy Hörmann také proti hluku a chladu.

Tepelná izolace
EN ISO 12567-1

Dveře ZK nabízejí hodnotu tepelné izolace
$U = 2{,}1\ W/m^2\ K$

Zvuková izolace
DIN 52210

Dveřní křídlo
s voštinovou vložkou
Míra zvukové izolace:
Rw cca 25 dB
(laboratorní hodnota).
Přepočtová hodnota pro míru zvukové izolace dosahovanou na stavbě:
laboratorní hodnota - 5 dB.



Obrázek:
Dveře ZK v barvě okenní šedá se sadou bílých rozet jako speciálním vybavením.



Vždy dobře ovladatelné
Standardně se sadou oválných klik z černé umělé hmoty pro profilovou cylindrickou vložku a dózický klíč.
Jako speciální vybavení:
z umělé hmoty v mnoha barvách, z hliníku nebo ušlechtilé oceli
(viz. také strana 15).

Pro vysoké nároky
v průmyslu, obchodě, úřadech a školách

Ocelové/dřevěné vnitřní dveře OIT
Robustní vnitřní dveře, jedno- a dvoukřídlé

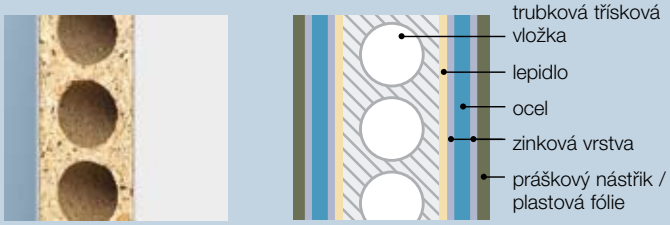
Dveře OIT byly vyvinuty pro tvrdý každodenní provoz v průmyslových, obchodních a řemeslnických zařízeních, úřadech, školách a kasárnách. V těchto oblastech musí dveře vydržet velmi mnoho. Za tímto účelem je nová konstrukce dveří zcela speciálně upravena. Dveře jsou robustní, velmi tvarově stálé a maximálně odolné. Podle úseku použití a požadavku nabízíme dveře OIT s různými výplněmi.

Promyšlená kombinace ze dřeva a oceli
Velmi robustní dveřní křídla se třemi variantami výplně

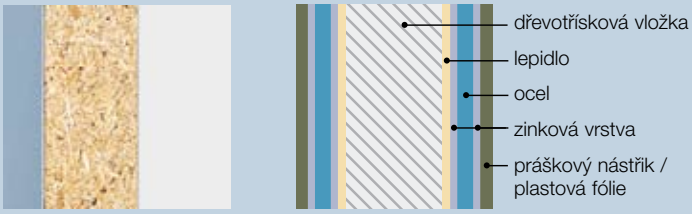
Dvoustěnné dveře o tloušťce 40 mm, na 3 stranách s polodrážkou (tlustou). Dřevěné výplně jsou kompletně opláštěny ocelovým plechem o tloušťce 0,8 mm a celoplošně slepené. Díky tomuto spojení materiálů je dosaženo extrémně vysoké tvarové stálosti, jak to vyžaduje tvrdý každodenní provoz.

Na přání také s plnou dřevotřískovou vložkou pro zlepšení zvukové izolace, nebo s vložkou z minerální vlny pro lepší tepelnou izolaci.

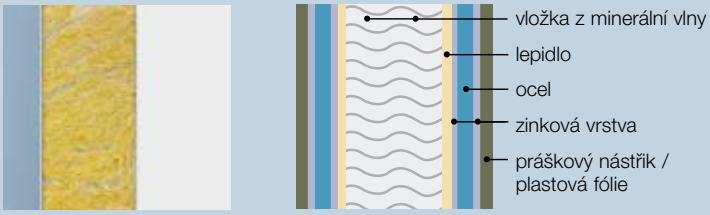
Možnost zkrácení až o 20 mm
Pro případné výškové vyrovnání se dveřní křídlo může zkrátit vhodnou pilou v úseku ocelového profilu (dřevěná vložka na přání).



Trubková dřevotřísková vložka standardně



Kombinovaná dřevotřísková vložka na přání



Vložka z minerální vlny na přání

Jako dveřní křídlo nebo dveřní prvek
Dveře OIT se dodávají jako dveřní křídlo k jednoduchému zavěšení nebo jako kompletní dveřní prvek připravený k namontování.

Dveřní křídlo
Se zabudovaným zámkem a leskle pozinkovanými vrchními díly závěsů V0026 WF, pevně zašroubovanými do zesilovacích vložek, ale bez klikové sady.

Dveřní prvek
Kompletní dveřní křídlo s klikovou sadou a standardní rohovou zárubní z pozinkovaného ocelového plechu o tloušťce 1,5 mm se základním práškovým nástřikem v provozní bílé (podle RAL 9016).

Vybavení zárubně
Zvukově izolační těsnící profil z EPDM na 3 stranách, navařené spodní díly závěsů a hmoždinkové kotevní šrouby do zdi.

Dveře OIT se mohou použít také do stávajících normovaných zárubní a samozřejmě do každé ocelové zárubně Hörmann.

Velmi robustní a tvarově stálé
Dveře OIT odpovídají vysokým požadavkům klimatické třídy III a skupiny zatížení S, a proto se nedeformují.

Snadné, tiché zavírání dveří
Zadlabávací zámek podle DIN 18251, třída 3, s vrtáním pro profilovou cylindrickou vložku (trn 55 mm).
S umělohmotnou západkou a ocelovou zástrčkou, dózickým zámkem a klíčem. Na přání také s profilovou cylindrickou vložkou.



Standardně:
- **Klimatická třída III**
- **Skupina zatížení S**
- **Tepelná izolace**
  A podle vybavení
- **Zvuková izolace**
- **Ochrana proti vloupání**



Obrázek:
Dveře OIT v barvě provozní bílá s klikovou sadou z hliníku

Tepelná izolace
DIN 52619

Dveře OIT nabízejí ve všech variantách výplní dobrou tepelnou izolaci:
Trubková dřevotřísková vložka
$U = 2{,}5\ W/m^2\ K$
Vložka z minerální vlny
$U = 1{,}7\ W/m^2\ K$



Bezúdržbové, trojdílné závěsy, pozinkované (standardně).



Bezúdržbové trojrozměrně přestavitelné závěsy VX. Standardní povrch matně chromovaný F1 (na přání).

Zvuková izolace
DIN EN 20 140

Dveřní křídlo s trubkovou dřevotřískovou vložkou nebo vložkou z minerální vlny.
Míra zvukové izolace:
Rw ca. 32 dB
(laboratorní hodnoty) SK I
ve spojení se zápustným podlahovým těsněním.

Ochrana proti vloupání
DIN EN V 1627 (WK 2)

Ochrana proti vloupání možná ve všech variantách výplně.

Speciální vybavení
Pro dveřní prvky do 1125 x 2125 mm, neprosklené, se zápustným podlahovým těsněním.

Dveřní křídlo s plnou třískovou deskou
Míra zvukové izolace:
RwP ca. 38 dB
(laboratorní hodnota) SK II
ve spojení se zápustným podlahovým těsněním

Přepočtová hodnota pro míru zvukové izolace dosahované na stavbě:
laboratorní hodnota - 5 dB.

Speciální vybavení
Pro dveřní prvky do 1250 x 2250 mm, neprosklené, s tímto doplňkovým vybavením:

- Vícenásobný závorový zámek se dvěma dodatečnými ocelovými zástrčkami
- Profilová cylindrická vložka s ochranou proti odvrtání DIN 18254, PZ-3-BS se třemi klíči a bezpečnostní kartou pro náhradní klíče
- Hliníková sada klika/koule DIN 18257 s krátkým štítkem (třída ES 1) a ochranou proti vytažení
- 1 ocelový jisticí čep

Speciální provedení

- **Dveře OIT v provedení do vlhkých prostor**
  v provedení z ušlechtilé oceli
- **Dveře OIT jako uzavírací dveře bytu**
  s ochranou proti vloupání WK 2
- **Dveře OIT také s blokovou zárubní**

Hliníkové vnitřní dveře AZ-40
S množstvím světla pro moderní architekturu

Tyto elegantní, lehkým dojmem působící, ale přesto stabilní hliníkové dveře doporučujeme pro náročnou vnitřní výstavbu, například v kancelářích a správních budovách. Díky rozmanitosti variant můžete sami určit vzhled. Barvy dveří se dají harmonicky sladit s vnitřní architekturou. Velkoplošné prosklení zajišťuje světlou, přátelskou atmosféru. Hliníkové dveře AZ splňují vysoká očekávání, která kladete na vybavení a kvalitu náročných vnitřních dveří.



Masivní rohové spoje v rámu zajišťují vysokou stabilitu dveří AZ. Přesné úkosy a zasklívací lišty Softline jim propůjčí lepší vzhled.

Elegantní, stabilní dveřní křídlo
Štíhlá rámová konstrukce z protlačovaných hliníkových profilů.
Montážní hloubka 40/35 mm
Polodrážka na 3 stranách
Tloušťka stěny 2 mm
Okrajová šířka 105 mm na straně proti závěsům (130 mm na straně závěsů)
Výška soklu 150 mm.
Na přání s příčlí (pohledová šířka 130 mm) a zápustným podlahovým těsněním.



Kvalitní zámek
Zadlabávací zámek podle DIN 18251, třída 3, s vrtáním pro profilovou cylindrickou vložku (rozměr trnu 55 mm). S umělohmotnou západkou, ocelovou zástrčkou, manžetou nalakovanou v barvě mosazi, dózickým zámkem a klíčem. Na přání také s profilovou cylindrickou vložkou. Obr.: Manžeta z ušlechtilé oceli.



Vysoce kvalitní těsnění
Výplně křídel v kvalitním obvodovém drážkovém těsnění z EPDM se zasklívacími lištami Softline.
Jako dveřní prvek se zárubňovým těsněním z EPDM na 3 stranách, na přání také se zápustným podlahovým těsněním.

Jako dveřní křídlo nebo dveřní prvek
Dveře AZ-40 se dodávají jako dveřní křídlo k jednoduchému zavěšení nebo jako kompletní dveřní prvek připravený k namontování.

Dveřní křídlo
Hodí se ideálně pro renovaci, pokud je k dispozici zárubeň s polodrážkou. Dodáváme ho se zabudovaným zámkem a pozinkovanými díly závěsů.

Dveřní prvek
Pro novostavby doporučujeme kompletní dveřní křídlo se zárubní podle vašeho výběru z velkého programu zárubní Hörmann podle DIN 18111.

Všechny zárubně
Z jemného plechu o tloušťce 1,5 mm, pozinkované a opatřené základním nátěrem světle šedé barvy (podle RAL 7035), s těsnícím profilem na 3 stranách a upevňovacím materiálem.

Jako rohová zárubeň pro zdivo, beton a porobeton nebo jako obvodová zárubeň pro zdivo, beton, porobeton, sádrokarton a vestavěné příčky.



Vyberete si sadu madel
U těchto náročných dveří by se madlo mělo hodit nejen k barvě a prosklení dveřního křídla, ale také k řešení místnosti. Varianty madel jsou zobrazeny na straně 15.

Standardně:
- **Klimatická třída III**
- **Skupina zatížení S**
  A podle vybavení
- **Zvuková izolace**
- **Ochrana proti kouři**



Obrázek:
Dveřní křídlo s vysoce lesklým práškovým nástřikem, zárubeň nalakovaná na místě montáže stejnou barvou

Závěsové systémy dle výběru
Dveřní křídlo je standardně vybaveno již pevně zašroubovanými, pozinkovanými závěsovými díly V0026 WF Pro závěsové systémy V8000 WF/ V9000 WF je dveřní křídlo a zárubeň připravena.
Další závěsové systémy obdržíte na přání.



Pozinkovaná ocel



Ušlechtilá ocel V2A

Pěkný vzhled
Dveře AZ se zárubní Roundstyle a závěsem Globus vypadají velmi dobře.



Zvuková izolace
DIN 52210

Speciální vybavení
Pro dveřní křídla do 1125 x 2125 mm s následujícím doplňkovým vybavením:
- Zápustné podlahové těsnění
- Těsnicí tvarovky Zárubňové těsnění z EPDM
- Bezpečnostní vrstvené sklo 8 mm nebo
- Hliníkové zvukově izolační panely o tloušťce 18 mm
- Zadlabávací zámek s profilovou cylindrickou vložkou.

Míra zvukové izolace:
Rw cca 32 dB
(laboratorní hodnota).
Početní hodnota pro míru zvukové izolace dosažitelnou na stavbě:
laboratorní hodnota - 5 dB.

Ochrana proti kouři
DIN 18095

Speciální vybavení
Pro dveřní prvky do 1125 x 2250 mm s následujícím doplňkovým vybavením:
- Zápustné podlahové těsnění
- Těsnicí tvarovky
- Zárubňové těsnění z EPDM
- Drátové sklo
- Zadlabávací zámek s kovovou západkou a pozinkovanou manžetou
- Profilová cylindrická vložka
- Horní zavírač dveří s pákovým ramenem.

Také pro vlhké místnosti
Prověřeno systémem RAL-RG 426
Klimatická třída III a skupina zatížení S.



Dveře jsou tvůrčími prvky
Barvy působí přátelsky

Ocelové vnitřní dveře ZK a OIT
Barvy ocelových vnitřních dveří ZK a OIT firmy Hörmann se skvěle uplatní díky kvalitnímu, matně lesklému hladkému práškovému nástřiku. A dřevěné dekory s prvotřídním fóliovým pokrytím působí velmi přirozeně. Oba povrchy jsou odolné a nenáročné na údržbu.


Pozinkované provedení


Provozně bílá (podobná RAL 9016)


Světle šedá (podobná RAL 7035)


Holubí šeď (podobná RAL 5014)


Sépiově hnědá

Na přání jsou ocelové vnitřní dveře ZK a OIT v barvách škály RAL a v dalších dřevěných dekorech.
Dveře OIT dodáváme také v provedení z ušlechtilé oceli.

Klikové sady zobrazené na dveřích patří převážně mezi zvláštní výbavu.

Zobrazené barvy a povrchy jsou z důvodu techniky tisku barevně nezávazné.


Světlá slonová kost


Okenní šeď (podobná RAL 7040)


Jasan bílý


Třešeň


Dub světlý


Dub přírodní


Buk


Tmavý dub // **NOVINKA**


Zlatý dub


Rosewood

Hliníkové vnitřní dveře AZ-40
Pro hliníkové vnitřní dveře AZ-40 firmy Hörmann jsou typické rozmanité povrchy.
Obdržíte je eloxované nebo s nánosem práškové barvy v barvách RAL, ale také chromované k svépomocnému lakování.


Okenní šedá (podobná RAL 7040)


Bledě zelená (podobná RAL 6021)



Prosklení dveří pro více světla



Dveře ZK/OIT
Kruhové prosklení
Ø 300 mm nebo 400 mm
Rám prosklení z hliníku eloxovaného v přírodním odstínu (E6/EV1), na přání z vyleštěné ušlechtilé oceli (obrázek).



Dveře ZK/OIT
Světlý výřez obr. 5
Rám prosklení u pozinkovaného dveřního křídla: hliník s možností nátěru



Dveře ZK/OIT
Světlý výřez obr. 6
Rám prosklení u dveřního křídla s práškovým nástřikem: hliník eloxovaný v přírodním odstínu (E6/EV1)



Dveře ZK/OIT
Světlý výřez obr. 7
Rám prosklení u dveřního křídla potaženého fólií: mořené dřevo, vhodné ke dveřnímu křídlu



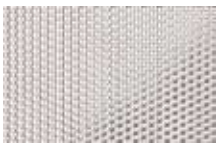
Dveře AZ-40
Prosklení celoplošné nebo rozdělené příčlí, např. v horní části sklo, ve spodní panel (strana 12).

Všechny vnitřní dveře Hörmann dodáváme na přání s prosklením. Při realizaci prosklení v místě montáže je třeba respektovat následující tloušťky tabulek prosklení:

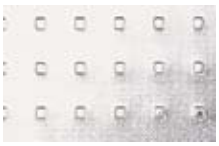
- Dveře ZK a OIT (tloušťka tabulky 4-6 mm),
- Dveře AZ-40 (tloušťka tabulky 4-18 mm).

Kruhové prosklení u dveří ZK a OIT je možné pouze ze závodu.

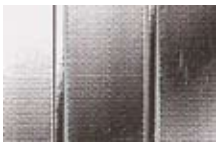
Bližší údaje viz popisové texty.



Ornamentální sklo (vícekrát) Masterpoint



Ornamentální sklo (vícekrát) Mastercarré

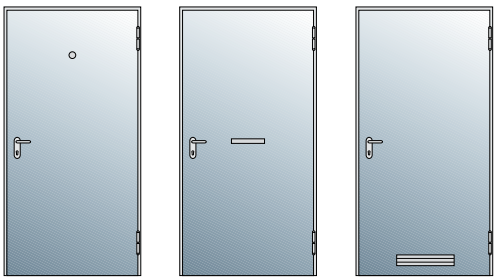


Ornamentální sklo (vícekrát) Masterligne

Výběr z mnoha druhů skla
Dveře ZK a OIT jsou ze závodu opatřeny světlým drátovým ornamentálním sklem 7 mm, jednotabulovým sklem, vrstveným bezpečnostním sklem 6 mm nebo ornamentálním sklem v zobrazených strukturách.

Dveře AZ-40 jsou navíc k dodání s ornamentálním sklem 4 mm, ornamentálním vrstveným sklem 9 mm, izolačním sklem 18 mm a výplní z hliníkového panelu 10 mm.

U dveří AZ-40 s příčlí lze panelovou výplň kombinovat také s prosklením



Doplňkové vybavení pro ocelové vnitřní dveře ZK a OIT

Širokoúhlé dveřní kukátko
Vyvrtaný otvor ø 15 mm. Montáž také ve výrobním závodu

Otvor na vhazování dopisů
245 x 53 mm s krytem

Větrání
Umělohmotná mřížka 435 x 85 mm. Umístěná dole, nahoře, nebo na přání dole i nahoře.

Klikové sady zdůrazní vzhled

ZK / OIT **AZ-40**

Umělohmotné sady
Klikové sady a sady klika/koule (klika s pevně otáčivým uložením) v barvách černá, červená, hnědá, bílá a žlutá.
Také s antipanikovou funkcí.
Pro dveře AZ-40 rovněž ve všech barvách HEWI.



Sada kliky, profilová cylindrická vložka / dózický zámek



Kliková sada, rozeta pro profilovou cylindrickou vložku



Sada klika/koule, rozeta pro profilovou cylindrickou vložku



Sada klika/koule, rozeta pro profilovou cylindrickou vložku

Hliníkové sady
Ve variantách jako umělohmotné sady, eloxované v přírodním odstínu (F1).
Na přání také s antipanikovou funkcí.



Kliková sada, rozeta pro profilovou cylindrickou vložku



Kliková sada, rozeta pro profilovou cylindrickou vložku



Sada klika/koule, profilová cylindrická vložka



Sada klika/koule, rozeta pro profilovou cylindrickou vložku

Sady z ušlechtilé oceli
Ve variantách jako umělohmotné a hliníkové sady, na přání také s antipanikovou funkcí.



Kliková sada, rozeta pro profilovou cylindrickou vložku



Kliková sada, rozeta pro profilovou cylindrickou vložku

Vnitřní dveře Hörmann mohou být samozřejmě vybaveny i libovolnými jinými objektovými sadami běžnými na trhu.

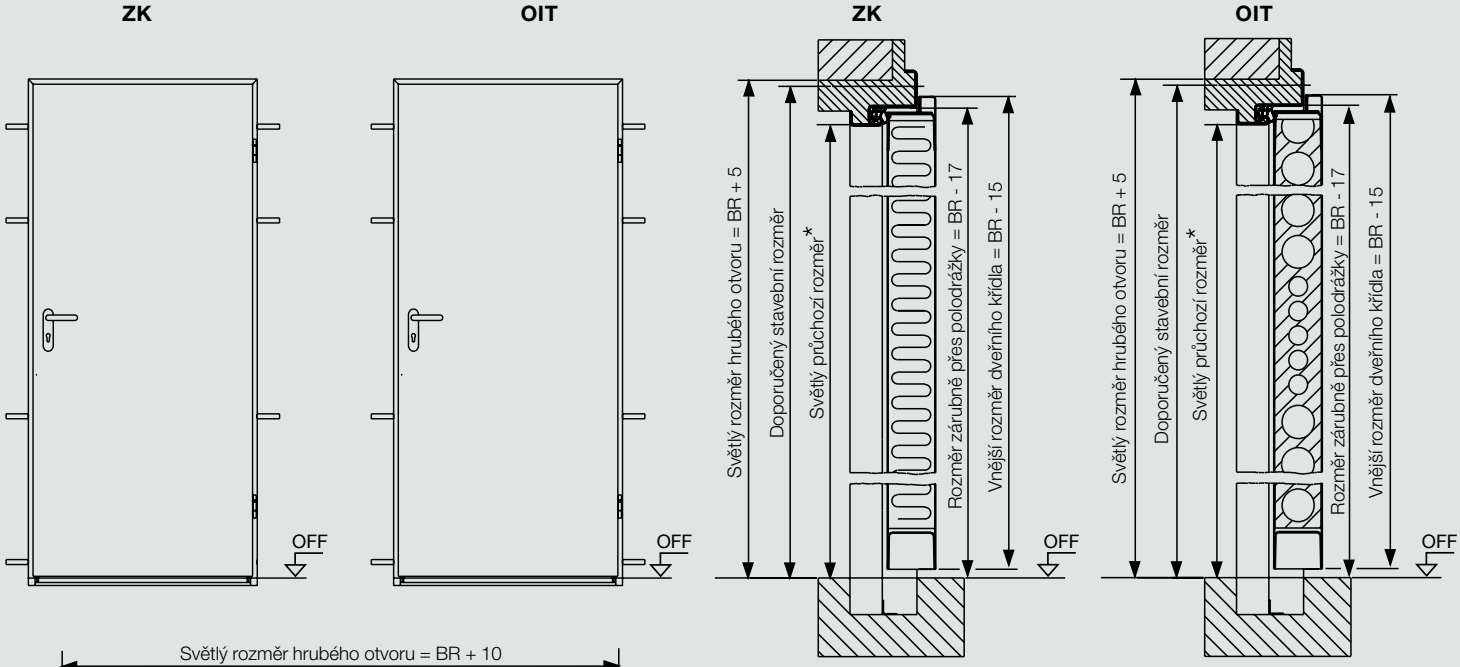


Sada klika/koule, profilová cylindrická vložka

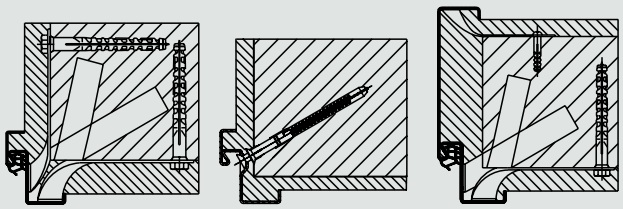


Sada klika/koule, rozeta pro profilovou cylindrickou vložku

Velikosti a montážní údaje vnitřních ocelových dveří ZK a vnitřních ocelových/dřevěný dveří OIT



* Světlá průchozí šířka při úhlu otevření 90° bez zohlednění madel a klik se zmenší o 2 mm, u dvoukřídlých dveří o 4 mm.



Rohová zárubeň
Montáž do zdiva
Hmoždinkové kotevní
Šrouby do zdi

Speciální rohová zárubeň, hmoždinková montáž v polodrážce

Obvodová zárubeň
Montáž do zdiva
Hmoždinkové kotevní
Šrouby do zdi

Normované velikosti

Typ	**Objednací rozměr** Doporučený stavební rozměr šířka x výška	Světlý rozměr hrubého otvoru šířka x výška	Světlý průchozí rozměr šířka x výška	Vnitřní rozměr zárubně přes polodrážky šířka x výška	Vnější rozměr dveřního křídla šířka x výška	Světlý průhled*** Obr. 5 šířka x výška	Obr. 6 šířka x výška	Obr. 7 šířka x výška
jednokřídlé	625 x 2000	635 x 2005	561 x 1968	591 x 1983	610 x 1985	200 x 375	200 x 950	200 x 1305
	750 x 1875	760 x 1880	686 x 1843	716 x 1858	735 x 1860	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	875 x 1875	885 x 1880	811 x 1843	841 x 1858	860 x 1860	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	1000 x 1875	1010 x 1880	936 x 1843	966 x 1858	985 x 1860	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
Dvoukřídlé **	1500 x 2000	1510 x 2005	1436 x 1968	1466 x 1983	1485 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	1750 x 2000	1760 x 2005	1686 x 1968	1716 x 1983	1735 x 1985	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	2000 x 2000	2010 x 2005	1936 x 1968	1966 x 1983	1985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	2000 x 2125	2010 x 2130	1936 x 2093	1966 x 2108	1985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305

** Dělení křídel uprostřed
*** Zasklívací otvory v atypických velikostech na dotázání

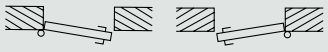
Rozsah velikostí
Doporučený stavební rozměr

jednokřídlé
Šířka do max. 1250 mm
Výška do max. 2250 mm

Dvoukřídlé
Šířka do max. 2500 mm
Výška do max. 2250 mm

Rozměry skla e:
Světlý průhled tabulky
šířka + 20 mm, výška + 20 mm.

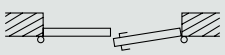
V objednávce laskavě uvádějte typ dorazu



Levý podle DIN Pravý podle DIN

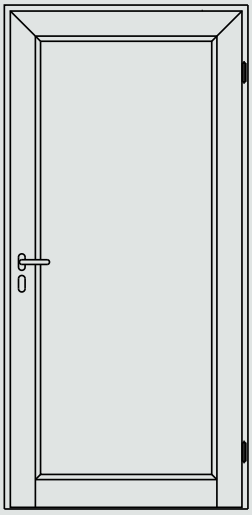


Pohyblivé křídlo levé podle DIN

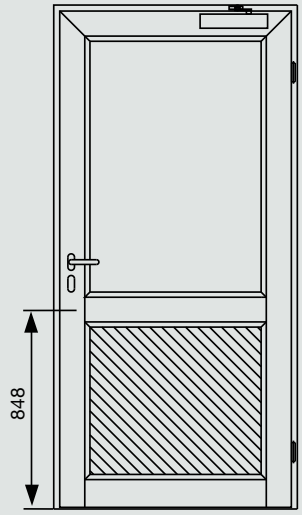


Pohyblivé křídlo pravé podle DIN

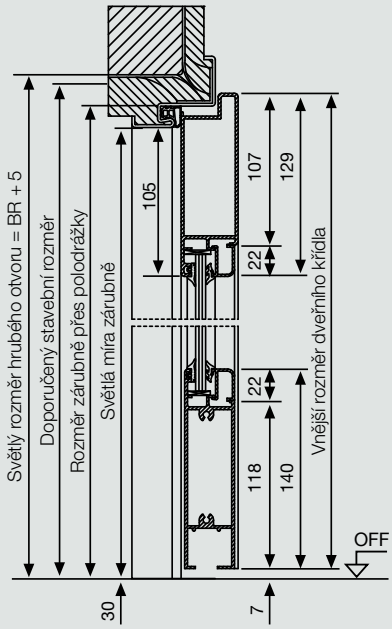
Rozměry a montážní údaje
Hliníkové vnitřní dveře AZ-40

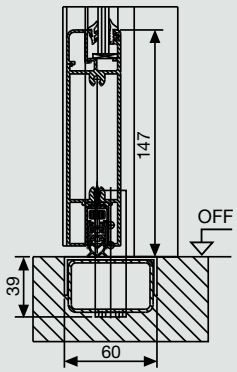


Standardně jednotabulové

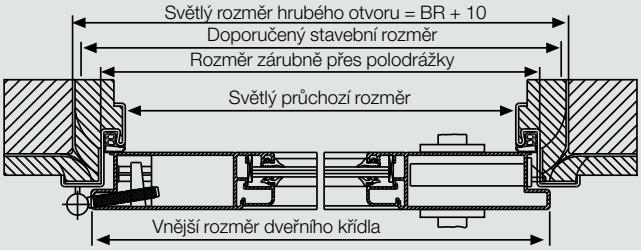


Na přání s příčlí a horním zavíračem dveří (u kouřotěsných dveří je tento zavírač předepsán)



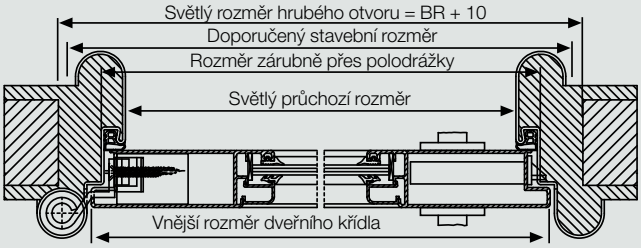


Standardně bez spodního dorazu, na přání se zápustným podlahovým těsněním

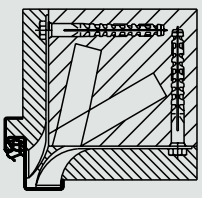


S rohovou zárubní

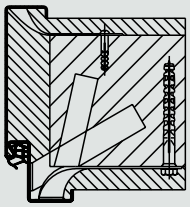
* Světlá průchozí šířka se při úhlu otevření 90° zmenšuje o 15 mm bez ohledu na rukojeti a kliky.



Se zárubní Roundstyle a závěsem Globus



Rohová zárubeň
Montáž do zdiva
Hmoždinkové kotevní
Šrouby do zdi



Obvodová zárubeň
Montáž do zdiva
Hmoždinkové kotevní
Šrouby do zdi

Normované velikosti*

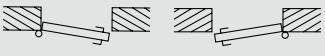
Objednací rozměr Doporučený stavební rozměr šířka x výška	Světlý rozměr hrubého otvoru šířka x výška	Světlý průchozí rozměr šířka x výška	Vnitřní rozměr zárubně přes polodrážky šířka x výška	Vnější rozměr dveřního křídla šířka x výška	Rozměr skla šířka x výška
750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985	501 x 1739
875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985	626 x 1739
1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	751 x 1739
750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110	501 x 1864
875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110	626 x 1864
1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	751 x 1864

* vztahuje se na prvky s ocelovými zárubněmi podle DIN 18111

Rozsah velikostí
Doporučený stavební rozměr

Šířka: 750 - 1250 mm
Výška: 1875 - 2250 mm

V objednávce laskavě uvádějte typ dorazu



Levý podle DIN Pravý podle DIN



Praktické pro plánování při stavbě budov: jeden partner pro všechno.



Plně prosklené protipožární a kouřotěsné prvky
Společnost Hörmann nabízí široký program plně zasklených kouřotěsných prvků a protipožárních prvků T30 a T90 s trubkovým rámem. Je možno si vybrat ze tří různých provedení: ocel S-Line, ocel N-Line a hliník, vždy vzhledově stejné, do maximální výšky 4,5 m a neomezené šířky.



Průhledové okno
Průhledová prosklení Hörmann se používají jako okna nebo zasklívací prvky na celou výšku místnosti pro více světla a lepší vizuální kontakt. Průhledová prosklení zahrnují požadavky tepelné izolace, hlukové izolace a ochrany před zářením, k dostání také v protipožárních variantách T30 a T90. Rozdělení příček, vybrání a zkosení umožňují individuální řešení.

Ocelové zárubně
Jako specialista na zárubně s mnohaletou zkušeností plní společnost Hörmann vaše přání a realizuje i speciální řešení pro každou situaci na stavbě.



Multifunkční ocelové dveře
Ocelové dveře od společnosti Hörmann jsou více než jen čistě funkční dveře.
Vyznačují se stálým identickým vzhledem. Výhoda pro architekty a investory: dveře pro různé funkční požadavky zabudované ve stejné úrovni budovy jsou vzájemně dokonale sladěny.



Ocelové protipožární dveře lícující s plochou
Vynikající vlastností těchto ocelových protipožárních dveří lícujících s plochou je elegantní vzhled, dokonale stejný u typů T30, T90 a kouřotěsných dveří. Dodávají se i v provedení z ušlechtilé oceli. Na přání je možno dodat i individuální prosklení, skryté dveřní zavírače, panikovou funkci podle normy DIN, hlídací kontakty a elektrické otvírače dveří.

Další informace naleznete v brožurách.











Hörmann: kvalita bez kompromisu


Hörmann KG Amshausen


Hörmann KG Antriebstechnik


Hörmann KG Brandis


Hörmann KG Brockhagen


Hörmann KG Dissen


Hörmann KG Eckelhausen


Hörmann KG Freisen


Hörmann KG Ichtershausen


Hörmann KG Werne


Hörmann Genk NV, Belgie


Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemsko


Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polsko


Hörmann Beijing, Čína


Hörmann Tianjin, Čína


Hörmann LLC, Montgomery IL, USA


Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

Společnost Hörmann nabízí ve svém sortimentu jako jediný výrobce na evropském trhu všechny důležité stavební prvky. Jsou zhotovovány ve vysoce specializovaných závodech pomocí nejnovější techniky. Díky celoplošnému pokrytí prodejních a servisních organizací v Evropě a přítomnosti v Americe a Číně je Hörmann váš silný mezinárodní partner pro vysoce kvalitní stavební prvky. V kvalitě bez kompromisu.

GARÁŽOVÁ VRATA

POHONY

PRŮMYSLOVÁ VRATA

NAKLÁDACÍ TECHNIKA

DVEŘE

ZÁRUBNĚ

Premium partner českého národního týmu

Stav 02.2010 / tisk 06.2010 / HF 84781 cs / P.0.00 www.hoermann.com