



Vnútorné dvere

Veľký program pre všetky oblasti v objektovej výstavbe





Chránené autorským právom:
Dotlač, aj čiastočná, len s našim
povolením. Zmeny vyhradené.

4	Referenčné objekty
6	Dvere ZK, kvalitatívne znaky
8	Dvere OIT, kvalitatívne znaky
10	Dvere AZ-40, kvalitatívne znaky
12	Veľký výber farieb
14	Zasklievacie otvory, presklenia, mriežky
16	Rozmery, montážne údaje
18	Prehľad programu Oceľové zárubne



S vnútornými dverami Hörmann môžete v objektovej výstavbe bezpečne plánovať

Hörmann Vám ponúka pre novostavbu a renováciu pre všetky úseky budov dvere z ocele, z ocele / dreva a hliníka z jednej ruky. Tento program Vás presvedčí vysokou kvalitou, farebným stvárnením a rozmanitými variantami vybavenia.



Vnútorné dvere Hörmann sú vyrábané v systéme riadenia akosti DIN ISO 9001.



vnútorné dvere ZK
z ocele



vnútorné dvere OIT
z ocele a dreva



vnútorné dvere AZ
z hliníka

Rozmanitosť je naša silná stránka Riadime sa podľa Vašich želaní


Vnútorne dvere Hörmann spĺňajú všetky požiadavky, ktoré si vyžaduje objektová výstavba: vynikajúci vzhľad, vysoká stabilita, tepelná a zvuková izolácia, dymotesnosť a ochrana proti vlámaniu. Pretože firma Hörmann má rozmanitý program s atraktívnym pomerom cena – výkon.

Oceľové dvere pre mnohostranné použitie
Vnútorne dvere Hörmann ZK a OIT sú robustné oceľové dvere s mnohými variantami vybavenia pre rozličné požiadavky v objektovej výstavbe.



Objektové vnútorné dvere OIT v ušľachtilej oceli

Pre oblasti s vysokými hygienickými nárokmi odporúčame dvere OIT v prevedení úšľachtilá oceľ. V tomto prípade boli dvere s praktickým kruhovým prevedením použité v bufete.

A photograph showing a man in a light-colored suit and glasses sitting at a desk in an office. He is looking at a computer monitor and has his hand near his face. The desk has a red folder and a telephone. The scene is viewed through a glass door with a silver handle and lock. The glass has a perforated pattern. The background shows a window with a view of a green landscape.

Komunikatívne hliníkové dvere

Už zvonka vyzerajú, že v miestnosti je partner na rozhovor. Typické pre veľkoplošne presklené hliníkové dvere AZ-40 s ich úzkymi profilmi.

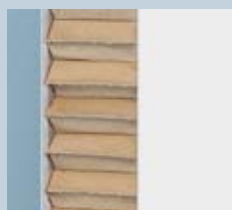
Oceľové vnútorné dvere ZK

Osvedčené ako cenovo výhodné riešenie jednokrídlové a dvojkrídlové

Tieto dvere sú kvôli svojim mnohým prednostiam používané už desaťročia v kanceláriách a správnych budovách, ako aj v pivnici a pre podkrovné stavby. Sú robustné, tvarovo stále a odolné. Vysoko hodnotná povrchová úprava je odolná voči svetlu a žiaru, nie je citlivá na fľaky a ľahko sa udržiava jednoduchým umytím. Dvere ZK Hörmann sú vyhotovované vo veľkých sériách. Vždy v rovnako vysokej kvalite, ale sa nízku cenu.

Odolné dverné krídlo

dvojstenné hrubé 40 mm, 3 – stranne falcované (hrubý falc). Pozinkovaný oceľový plech hrubý 0,6 mm. Za účelom lepšej stability je voštinová vložka s hustými okami celoplošne zlepená s oceľovým plechom.



voštinová vložka



Vyrovnanie výšok do 20 mm

V spodnej oblasti môže byť dverné krídlo skrátené vhodnou pílou, napr. pri renovácii.

Ako dverné krídlo / dverný prvok

Dvere ZK sa dodávajú ako dverné krídlo pre jednoduché zavesenie alebo ako kompletný dverný prvok pripravený na montáž.

Dverné krídlo

So zabudovaným zámkom a lesklo pozinkovanými hornými dielmi závesu V 0020, pevne priskrutkované do zosilňovacích vložiek, ale bez sady kľučiek.

Dverný prvok

Dverné krídlo kompletne so sadou kľučiek a sériovo so špeciálnou rohovou zárubňou z pozinkovaného 1,5 mm hrubého oceľového plechu so základnou povrchovou úpravou práškovaním v bielej farbe (podľa RAL 9016).

Vybavenie zárubne

3 – stranný plastový tesniaci profil, navarené spodné diely závesu a hmoždinové kotvy do muriva.

Dvere ZK sa môžu použiť do existujúcich normovaných zárubní a samozrejme do každej oceľovej zárubne Hörmann (pripravené pre závesy série V 8000).

Tvarovo stále a žiadne skrivenie

Dvere ZK zodpovedajú vysokým požiadavkám klimatickej triedy III a skupine náročnosti S.

Ľahké a tiché zatváranie

Zadlabací zámok podľa DIN 18251, trieda 3, s vŕtaním pre profilový cylinder (rozteč 55 mm). S plastovou západkou a oceľovou zástrčkou, dózickým zámkom a kľúčom. Na požiadanie aj s profilovým cylindrom.



Sériovo:

- **klimatická trieda III**
- **skupina náročnosti S**
- **tepelne izolačné**
- **zvukoizolačné**



Horné diely závesu sú pevne priskrutkované do zosilňovacích vložiek dverného krídla.



Vďaka konštrukcii dverného krídla a zárubňovému tesneniu chráni dvere Hörmann ZK aj proti hluku a chladu.

Tepelná izolácia

EN ISO 12567-1

Dvere ZK ponúkajú hodnotu tepelnej izolácie $U = 2,1 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$

Zvuková izolácia

DIN 52210

Dverné krídlo s voštinovou vložkou má mieru zvukotesnosti: R_w cca. 25 dB (laboratórna hodnota). Výpočetná hodnota pre zvukovú izoláciu dosiahnutú na stavbe: laboratórna hodnota -5 dB.

Vždy v hrsti

sériovo so sadou kľučiek s oválnymi madlami z čierneho plastu pre profilový cylinder a dózický kľúč.

Ako špeciálne vybavenie: ako plast v mnohých farbách, hliník alebo ušľachtilá oceľ (pozri stranu 15).

Obrázok:
Dvere ZK v okno sivej so sadou bielych roziet ako špeciálne vybavenie.

Pre vysoké nároky
v priemysle, obchode,
úradoch a školách

Oceľové / drevené vnútorné dvere OIT

Robustné objektové dvere, jednokrídlové a dvojkřídlové

Dvere OIT boli vyvinuté pre tvrdú každodennú prevádzku v priemyslených, obchodných a remeselníckych zariadeniach, úradoch, školách a kasárňach. V týchto oblastiach musia dvere vydržať veľmi veľa. Na tento účel je nová konštrukcia dverí celkom špeciálne upravená. Dvere sú robustné, tvarovo stále a veľmi odolné. Podľa úseku použitia a požiadavky ponúkame dvere OIT s rôznymi výplňami.

Prevažujúca kombinácia z dreva a ocele

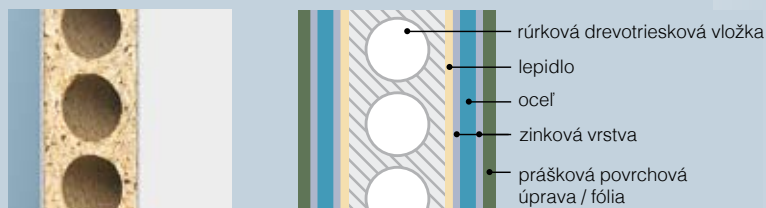
Veľmi robustné dverné křídla v 3 variantoch výplne

Dvojstenné hrubé 40 mm, 3 – stranne falcované (hrubý falc). Drevené výplne sú z pozinkovaného 0,8 mm hrubého kompletne oplášteného oceľového plechu a celoplošne zlepené. Vďaka tomuto spojeniu materiálu je dosiahnutá extrémne vysoká tvarová stálosť, aká sa vyžaduje v tvrdej dennej prevádzke.

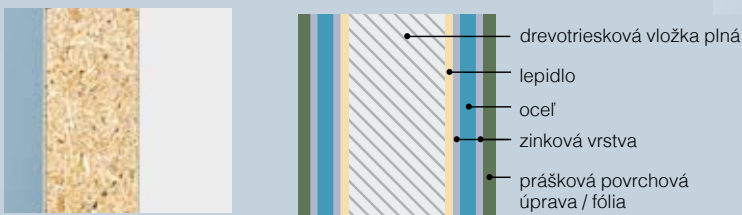
Na požiadanie dodávame aj s drevotrieskovou vložkou plnou pre lepšiu zvukotesnosť alebo s vložkou z minerálnej vlny pre lepšiu tepelnú izoláciu.

Možnosť skrátenia až o 20 mm

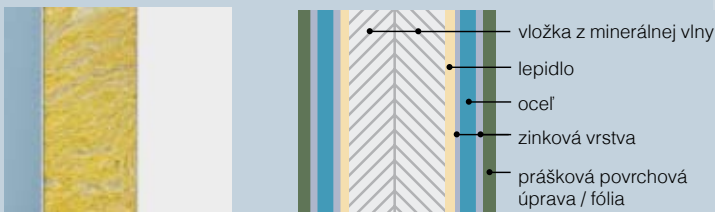
Pre prípadné vyrovnanie výšok sa dá dverné křídlo v oblasti oceľového profilu skrátiť vhodnou pílou (drevená vložka na požiadanie).



rúrková drevotriesková vložka sériovo



drevotriesková vložka plná na požiadanie



vložka z minerálnej vlny na požiadanie

Ako dverné křídlo / dverný prvok

Dvere OIT sa dodávajú ako dverné křídlo pre jednoduché zavesenie alebo ako kompletný dverný prvok pripravený na montáž.

Dverné křídlo

So zabudovaným zámkom a lesklo pozinkovanými hornými dielmi závesu V 0026 WF, pevne priskrutkované do zosilňovacích vložiek, ale bez sady kľučiek.

Dverný prvok

Dverné křídlo kompletne so sadou kľučiek a sériovo so špeciálnou rohovou zárubňou z pozinkovaného 1,5 mm hrubého oceľového plechu so základnou povrchovou úpravou práškovaním v bielej farbe (podľa RAL 9016).

Vybavenie zárubne

3 – stranný zvukotesný tesniaci profil z EPDM, navarené spodné diely závesu a hmoždínové kotvy do muriva.

Dvere OIT sa môžu použiť do existujúcich normovaných zárubní a samozrejme do každej oceľovej zárubne Hörmann.

Veľmi robustné a tvarovo stále

Dvere OIT zodpovedajú vysokým požiadavkám klimatickej triedy III a skupine náročnosti S a preto sa nedeformujú.

Lahké a tiché zatváranie dverí

Zadlabací zámok podľa DIN 18251, trieda 3, s vŕtaním pre profilový cylinder (rozteč 55 mm). S plastovou západkou a oceľovou zástrčkou, dózickým zámkom a kľúčom. Na požiadanie aj s profilovým cylindrom.





Tepelná izolácia DIN 52619

Dvere OIT ponúkajú vo všetkých variantoch výplní dobrú tepelnú izoláciu: rúrková drevotriesková vložka

$U = 2,5 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$
vložka z minerálnej vlny
 $U = 1,7 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$

Obrázok:
dvere OIT v bielej farbe
s hliníkovou sadou kľučiek

Sériovo:

- **klimatická trieda III**
- **skupina náročnosti S**
- **tepelne izolačné**
A podľa vybavenia:
- **zvukoizolačné**
- **s ochranou proti vlámaniu**



bezúdržbové, 3 – dielne závesy,
pozinkované (štandard)

Zvuková izolácia DIN EN 20 140

Dverné krídlo s rúrkovou drevotrieskovou vložkou alebo s vložkou z minerálnej vlny má mieru zvukotesnosti:
 R_w cca. 32 dB (laboratórna hodnota) SK I v spojení s vysúvateľným podlahovým tesnením

Špeciálne vybavenie

pre dverné prvky do 1125 x 2125 mm, nepresklené, s vysúvateľným podlahovým tesnením.

Dverné krídlo s drevotrieskovou doskou plnou má mieru zvukotesnosti:
 R_w cca. 38 dB (laboratórna hodnota) SK II v spojení s vysúvateľným podlahovým tesnením

Výpočetná hodnota pre zvukovú izoláciu dosiahnutú na stavbe: laboratórna hodnota -5 dB.



bezúdržbové 3 – dimenzionálne nastaviteľné VX závesy. Štandardný povrch matne pochrómovaný F1 (na požiadanie).

Ochrana proti vlámaniu DIN EN V 1627 (WK2)

Ochrana proti vlámaniu je možná vo všetkých variantoch výplní.

Špeciálne vybavenie

pre dverné prvky do 1250 x 2250 mm, nepresklené, s nasledujúcim doplnkovým vybavením:

- viacnásobne blokovací zámok s dvoma dodatočnými oceľovými zástrčkami
- profilový cylinder s ochranou proti navrtaniu DIN 18254, PZ-3-BS s 3 kľúčmi a bezpečnostnou kartou pre náhradné kľúče
- hliníková sada guľa / kľučka DIN 18257 s krátkym štítkom (trieda ES 1) a s ochranou proti vytiahnutiu
- 1 oceľový bezpečnostný čap

Špeciálne prevedenie

- **OIT ako dvere do vlhkých miestností** v prevedení ušľachtilá oceľ
- **OIT ako vstupné dvere do bytu** ochrana proti vlámaniu WK 2
- **OIT aj s blokovanou zárubňou**

Hliníkové vnútorné dvere AZ – 40

S množstvom svetla pre modernú architektúru

Tieto elegantné, ľahkým dojmom pôsobiace ale napriek tomu stabilné hliníkové dvere odporúčame pre náročnú vnútornú výstavbu, napr. v kanceláriách alebo správnych budovách. Vďaka rozmanitosti variantov môžete sami určiť vzhľad. Farba dverí sa dá harmonicky zladiť s vnútornou architektúrou. Veľkoplošné presklenie sa postará o svetlú, priateľskú atmosféru. Hliníkové dvere AZ spĺňajú vysoké očakávania, ktoré kladiete na vybavenie a kvalitu náročných vnútorných dverí.



Elegantné, stabilné dverné krídlo

Štíhla rámová konštrukcia z pretlačovaných hliníkových profilov. Konštrukčná hĺbka 40/35 mm 3 – stranne falcované hrúbka steny 2 mm, šírka okraja 105 mm na strane oproti závesom (130 mm na strane závesov) výška sokla 150 mm. Na požiadanie aj s priečkami (pohľadová šírka 130 mm) a vysúvateľné podlahové tesnenie.

Masívne rohové spoje v ráme zaisťujú stabilitu dverí AZ. Presné rohové spoje a zasklievacie lišty Softline im prepožičiavajú lepší vzhľad.

Ako dverné krídlo / dverný prvok

Dvere AZ - 40 sa dodávajú ako dverné krídlo pre jednoduché zavesenie alebo ako kompletný dverný prvok pripravený na montáž.

Dverné krídlo

Hodí sa ideálne pre renováciu, ak je k dispozícii falcovaná zárubňa. Dodávame ho so zabudovaným zámkom a pozinkovanými dielmi závesu.

Dverný prvok

Pre novostavbu odporúčame kompletné dverné krídlo so zárubňou podľa Vášho výberu z veľkého programu zárubní Hörmann podľa DIN 18111:

Ako rohová zárubňa pre murivo, betón a pórobetón, alebo obvodovou zárubňou pre murivo, betón a pórobetón, sádkokartón a montované priečky.

Všetky zárubne

Z jemného plechu hrubého 1,5 mm, pozinkované a opatrené základným náterom v svetlo sivej farbe (podľa RAL 7035) a s 3 – stranným tesniacim profilom a upevňovacím materiálom.



Kvalitný zámok

Zadlabací zámok podľa DIN 18251, trieda 3, s vŕtaním pre profilový cylinder (rozteč 55 mm). S plastovou západkou a ocelovou zástrčkou a manžetou lakovanou vo farbe mosadz, dózickým zámkom a kľúčom. Na požiadanie aj s profilovým cylindrom. Obrázok: manžeta z ušľachtilej ocele.



Vysoko hodnotné tesnenie

Výplne krídel vo vysoko hodnotnom obvodovom tesnení z EPDM so zasklievacou lištou Softline. Ako dverný prvok s trojstranným zárubňovým tesnením vo falci skla z EPDM, na požiadanie s vysúvateľným podlahovým tesnením.



Vyberte si sadu kľučiek

Pri týchto náročných dverách by sa kľučka mala hodiť nielen k farbe a preskleniu dverného krídla, ale aj k riešeniu miestnosti. Varianty kľučiek sú zobrazené na strane 15.



Obrázok:
dverné krídlo s vysoko lesklým práškovým nástrekom, zárubňa lakovaná zo strany stavebníka rovnako farbou

Sériovo:

- **klimatická trieda III**
 - **skupina náročnosti S**
- A podľa vybavenia:
- **zvukoizolačné**
 - **dymotesné**

Systémy závesov podľa výberu

Dverné krídlo je sériovo vybavené s už pevne priskrutkovanými, pozinkovanými dielmi závesov V 0026 WF. Pre systémové závesy V800 WF / V9000 WF sú dverné krídlo a zárubňa pripravené. Ďalšie systémy závesov na požiadanie.



oceľ pozinkovaná

ušľachtilá oceľ V2A

Pekný vzhľad

Dvere AZ so zárubňou Rundstyle a závesom Globus vyzerajú veľmi dobre.



Zvuková izolácia

DIN 52210

Špeciálne vybavenie

pre dverné krídla do 1125 x 2125 mm, s nasledujúcim dodatočným vybavením:

- vysúvateľné podlahové tesnenie
- tesniace tvarovky
- zárubňové tesnenie z EPDM
- bezpečnostné sklo 8 mm alebo
- hliníkové zvukoizolačné panely 18 mm hrubé
- zadlabací zámok s profilovým cylindrom

Zvukotesnosť:

Rw cca. 32 dB

(laboratórna hodnota)

Výpočetná hodnota

pre zvukovú izoláciu

dosiahnutú na stavbe:

laboratórna hodnota -5 dB.

Dymotesnosť

DIN 18095

Špeciálne vybavenie

pre dverné prvky do 1125 x 2125 mm, s nasledujúcim dodatočným vybavením:

- vysúvateľné podlahové tesnenie
- tesniace tvarovky
- zárubňové tesnenie z EPDM
- drôtené sklo
- zadlabací zámok s kovovou západkou a pozinkovanou manžetou
- profilový cylinder
- horný zatvárač dverí s pákovým ramenom

Aj pre vlhké miestnosti

Preskúšané systémom

RAL-RG 426 klimatická

trieda a skupina náročnosti S.

Dvere sú výrazové prostriedky Farby pôsobia priateľsky

Oceľové vnútorné dvere ZK a OIT

Farby oceľových vnútorných dverí ZK a OIT od firmy Hörmann sa skvele uplatnia vďaka vysoko hodnotnej, matne leskej hodvábnnej povrchovej úprave práškovaním. A drevené dekory s prvotriednou fóliovou povrchovou úpravou pôsobia veľmi prirodzene.



pozinkované



biela (podľa RAL 9016)



svetlo sivá (podľa RAL 7035)



holubičia modrá (podľa RAL 5014)

Na požiadanie sú oceľové vnútorné dvere ZK a OIT vo farbách podľa škály RAL a ďalších drevených dekoroch. Dvere OIT sa dodávajú aj v ušľachtilej oceli.

Sady kľučiek zobrazené na dverách sú väčšinou špeciálne vybavenie.



sépiovo hnedá



svetlá slonovina



okenná sivá (podľa RAL 7040)



jaseň biela



čerešňa



prírodný dub



svetlý dub



buk



Objektové vnútorné dvere OIT s kruhovým presklením

Hliníkové vnútorné dvere AZ – 40

Pre hliníkové vnútorné dvere AZ – 40 firmy Hörmann sú typické rôzne povrchové úpravy. Dodávajú sa eloxované alebo opatrené základnou povrchovou úpravou práškovaním vo farbách škály RAL a drevených dekoroch Decoral®, ale aj chrómované na vlastné nalakovanie.



okenná sivá (podľa RAL 7040)



bledo zelená (podľa RAL 6021)

Povrchy Decoral®

- borovica
- buk
- dub rustikálny
- svetlý orech
- jedľa americká
- mahagón
- koreňové drevo
- Marmor-Carrara



Presklenie dverí pre viac svetla



dvere ZK / OIT
kruhové presklenie
priemer 300 mm alebo
400 mm rámy presklenia
z eloxovaného hliníka
v prírodnom odtieni
(E6/EV1), na požiadanie
ušľachtilej ocele leštenej
(obrázok)



dvere ZK / OIT
zasklievací otvor
obrázok 5
Rám presklenia
pri pozinkovanom
dvernom krídle: hliník
s možnosťou náteru



dvere ZK / OIT
zasklievací otvor
obrázok 6
Rám presklenia
pri dvernom krídle
s povrchovou úpravou
práškováním:
eloxovaný hliník
v prírodnom odtieni
(E6/EV1)



dvere ZK / OIT
zasklievací otvor
obrázok 7
Rám presklenia
pri dvernom krídle
s fóliovou povrchovou
úpravou: morené drevo,
vhodné k dvernému
krídlu



dvere AZ – 40
Celoplošné presklenie
alebo rozdelené priečle,
napr. v hornej časti sklo,
v dolnej panel (strana
13).

Všetky vnútorné dvere Hörmann dodávame na požiadanie s presklením.

Pri realizácii presklenia zo strany stavebníka je treba rešpektovať nasledujúce hrúbky tabuliek:

- dvere ZK a OIT (hrúbka tabulky 4-6 mm),
- dvere AZ – 40 (hrúbka tabulky 4-18 mm).

Kruhové presklenie pri dverách ZK a OIT je možné iba zo závodu.

Bližšie údaje vid' popisové texty.

Širokouhlé dverné kukátko

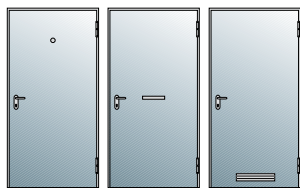
vyvrtaný otvor 15 mm, montáž
aj zo strany stavebníka

Otvor na vhadzovanie listov

245 x 53 mm s krytom

Vetranie

plastová mriežka 435 x 85 mm
umiestnená dole, hore alebo na
požiadanie dole a hore.



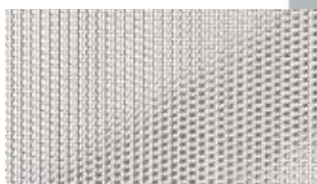
doplňkové vybavenie pre oceľové
vnútorné dvere ZK a OIT

Výber z mnohých druhov skla

Dvere ZK a OIT sú zo
závodu vybavené drôteným
dekoratívnym sklom 7 mm,
jednotabulkovým alebo
bezpečnostným sklom 6 mm
alebo dekoratívnym sklom
6 mm v zobrazených
štruktúrach.

Dvere AZ - 40 sa navyše
dodávajú s dekoratívnym sklom
4 mm, dekoratívnym vrstveným
sklom 9 mm, izolačným
sklom 18 mm a s výplňou
z hliníkového panelu 10 mm.

Pri dverách AZ – 40 s priečlami
možno panelovú výplň
kombinovať taktiež
s presklením.



dekoratívne sklo Masterpoint



dekoratívne sklo Mastercarre



dekoratívne sklo Masterligne

Sady kľučiek zdôraznia vzhľad

Plastové sady

Sady kľučiek a sady guľa / kľučka (kľučka s pevným otáčavým uložením)

vo farbách čierna, červená, hnedá, biela a žltá.

Aj s antipanikovou funkciou, pre dvere AZ – 40 aj vo farbách HEWI.



sada kľučiek, profilový cylinder /dózcický zámok



sada guľa / kľučka, rozeta pre profilový cylinder



sada kľučiek, rozeta pre profilový cylinder



sada guľa / kľučka, rozeta pre profilový cylinder

Hliníkové sady

Vo variantoch ako plastové sady, v prírodnom odtieni (F1) eloxované, na požiadanie aj s antipanikovou funkciou.



sada kľučiek, rozeta pre profilový cylinder



sada guľa / kľučka, profilový cylinder



sada kľučiek, rozeta pre profilový cylinder



sada guľa / kľučka, rozeta pre profilový cylinder

Sady z ušľachtilej ocele

Vo variantoch ako plastové a hliníkové sady, aj s antipanikovou funkciou.



sada kľučiek, rozeta pre profilový cylinder



sada guľa / kľučka, profilový cylinder



sada kľučiek, rozeta pre profilový cylinder



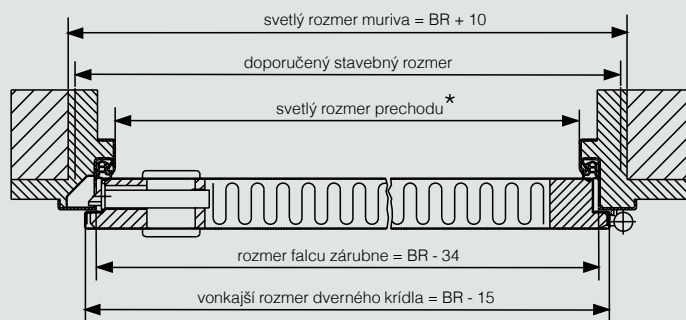
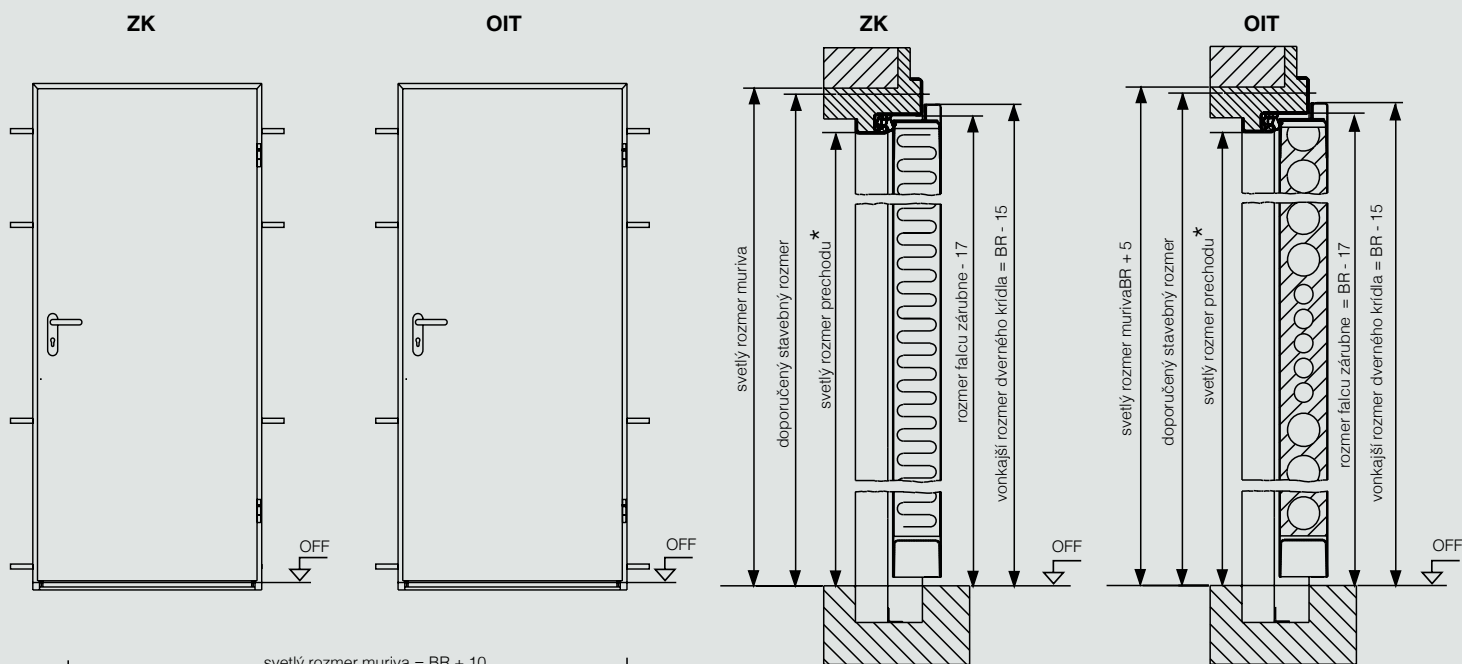
sada guľa / kľučka, rozeta pre profilový cylinder

Vnútorne dvere Hörmann sa samozrejme dajú vybaviť aj inou bežnou sadou do objektu.

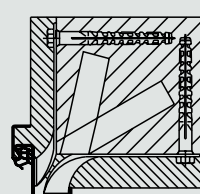
Rozmery a montážne údaje

Oceľové vnútorné dvere ZK

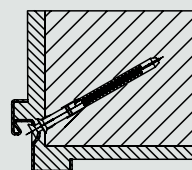
Oceľové / drevené vnútorné dvere OIT



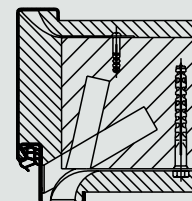
Svetlá šírka prechodu sa pri uhlu otvárania 90° bez zohľadnenia madiel a kľučiek zmenšuje o 15 mm, pri dvojkriдловých dverách o 4 mm.



rohová zárubňa
montáž do muriva
hmoždinové kotvy
do muriva



špeciálna rohová
zárubňa
montáž do muriva
hmoždinová montáž
pomocou drážky



obvodová zárubňa
montáž do muriva
hmoždinové kotvy
do muriva

Normované veľkosti

Typ	objednávaci rozmer		svetlý rozmer muriva	svetlý rozmer prechodu	rozmer falcu zárubne	vonkajší rozmer dverného krídla	svetlý pohľad***		
	doporučený stavebný rozmer	šírka x výška					šírka x výška	šírka x výška	šírka x výška
1-kriдловé		625 x 2000	635 x 2005	561 x 1968	591 x 1983	610 x 1985	obrázok 5	obrázok 6	obrázok 7
		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
2-kriдловé **		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

**delenie krídel v strede

***Zasklievacie otvory pri atypických veľkostiach na požiadanie.

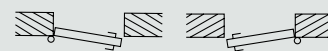
Rozsah veľkostí doporučený stavebný rozmer

1 – kriдловé
šírka do max. 1250 mm
výška do max. 2250 mm

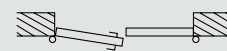
2 – kriдловé
šírka do max. 2500 mm
výška do max. 2250 mm

Rozmery skla:
svetlý pohľad tabuľky,
šírka +20 mm, výška +20 mm.

Pri objednávke udávajte, prosím, typ dorazu.



DIN ľavé DIN pravé

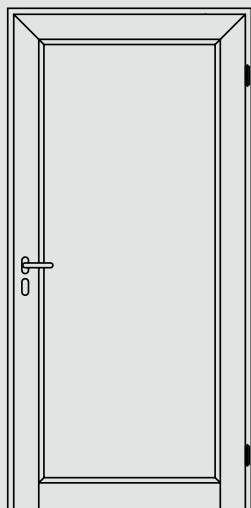


pohyblivé krídlo DIN ľavé

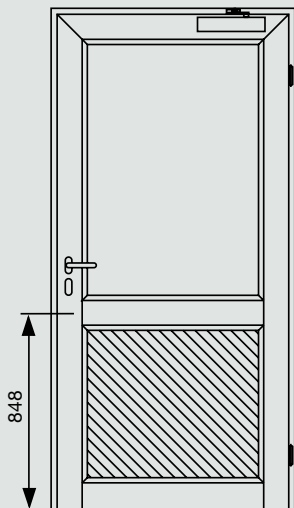


pohyblivé krídlo DIN pravé

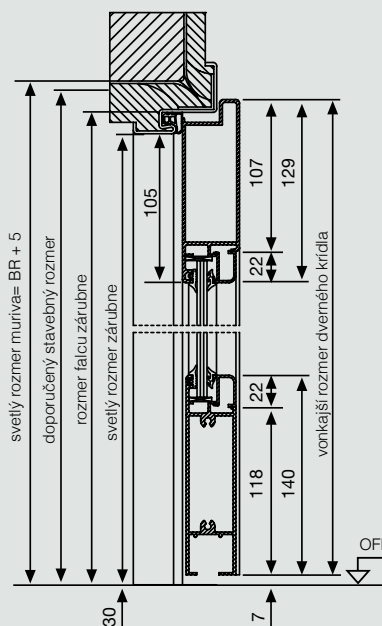
Rozmery a montážne údaje hliníkové vnútorné dvere AZ – 40



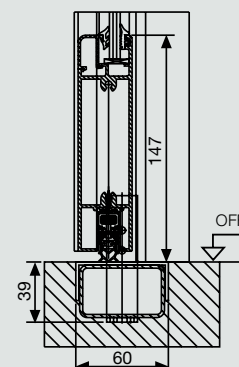
sériovo celopresklené



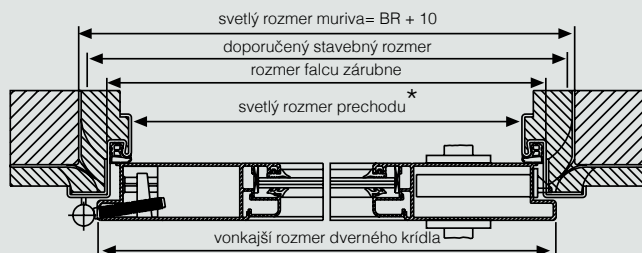
na požiadanie s priečlami
a horným zatváračom dverí
(OIT pri dymotesných dverách
predpísané)



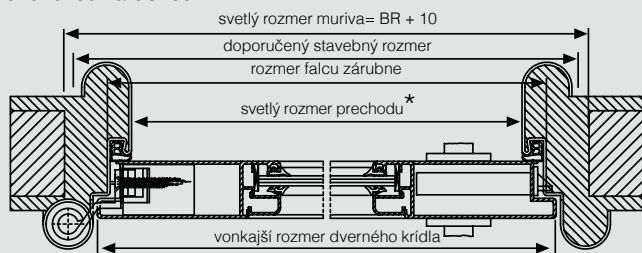
svetlý rozmer muríva= BR + 5
doporučený stavebný rozmer
rozmer falcu zárubne
svetlý rozmer zárubne
105
22
107
129
22
118
140
vonkajší rozmer dverného krídla
OFF
30
7



sériovo bez spodného
dorazu, na požiadanie
s vysúvateľným
podlahovým tesnením

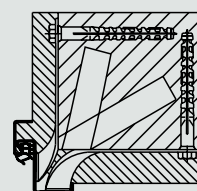


s rohovou zárubňou

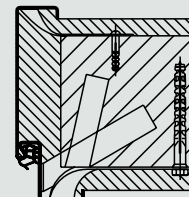


so zárubňou Roundstale a závesom Globus

* Svetlá šírka prechodu sa
pri uhle otvárania 90° bez
zohľadnenie madiel a kľučiek
zmenšuje o 15 mm.



rohová zárubňa
montáž do muríva
hmoždinové kotvy do
muríva



obvodová zárubňa
montáž do muríva
hmoždinové kotvy
do muríva

Normované veľkosti*

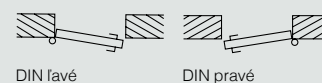
objednávaci rozmer doporučený stavebný rozmer šírka x výška	svetlý rozmer muríva	svetlý rozmer prechodu	rozmer falcu zárubne	vonkajší rozmer dverného krídla	rozmer skla
šírka x výška	šírka x výška	šírka x výška	šírka x výška	šírka x výška	šírka x výška
750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 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

* vzťahuje sa na prvky s oceľovou zárubňou podľa DIN 18111

Rozsah veľkostí doporučený stavebný rozmer

šírka : 750-1250 mm
výška : 1875-2250 mm

Pri objednávke udávajte,
prosím, typ dorazu.



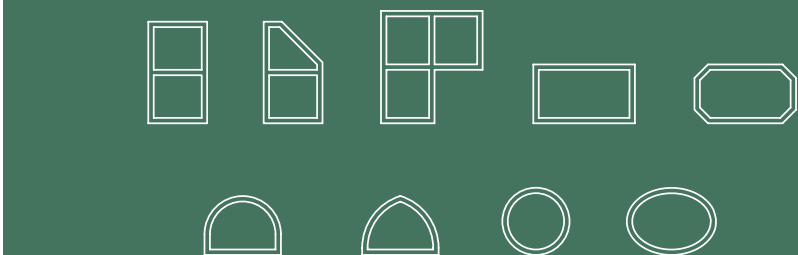
DIN ľavé

DIN pravé



Oceľové zárubne Hörmann Rozsiahly program s mnohými profilmi

Normované oceľové zárubne ako rohové a obvodové zárubne (DIN 18111)
Atypické oceľové zárubne ako rohové a obvodové zárubne 3 - dielne zárubne pre rýchlu montáž Dvojvrstvové zvarované zárubne Výťahové zárubne Zárubne pre posuvné dvere Zárubne pre dvojité dvere Zárubne pre materské škôlky Zárubne do telocviční Zárubne do kyvných dverí Zárubne do dilatačných špár Vstupné zárubne do bytu Renovačné zárubne



**Nech plánuje čokoľvek, máme zárubňu: ako dvernú, okennú a prechodovú.
S najrozličnejšími tvarmi a kombináciami prvkov,
voliteľne v oceli alebo ušľachtilej oceli (V2A alebo V4A).**

Zárubne s okrúhlym zrkadlom Zárubne komponentov Zárubne so segmentovým oblúkom Zárubne s kruhovým oblúkom Prechodové zárubne Zárubne do nemocníc Okenné zárubne Protizárubne Zárubne s ochranou pred žiarením Zárubne s omietkovou drážkou Zárubne s ozdobným falcom Zárubne s nadsvetlíkom Zárubne na šikmé ostenie Svorkové zárubne Zárubne so šikmým lemom Zárubne s nízkym oblúkom Zárubne so zloženým oblúkom

Hörmann: Kvalita bez kompromisov



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, Belgicko



Hörmann Beijing, Āina



Hörmann Inc. Vonore TN, USA

Ako jediný výrobca na medzinárodnom trhu, ponúka skupina Hörmann všetky dôležité montážne časti z jednej ruky. Vyrábané sú vo vysoko špecializovaných závodoch, podľa najnovšieho stupňa rozvoja techniky. Celoplošným pokrytím Európy svojimi výrobnými závodmi a servisnou sieťou a svojou prítomnosťou v Amerike a v Číne je firma Hörmann Vaším významným partnerom pre vysokohodnotné stavebné výrobky. V kvalite bez kompromisov.

GARÁŽOVÉ BRÁNY

POHONY

PRIEMYSELNÉ BRÁNY

NAKLADACIA TECHNIKA

DVERE

ZÁRUBNE

