



Bezpečnostní dveře

Je dobré vědět, že vše je bezpečně uzavřeno





Bezpečnostní dveře Hörmann na ochranu všech úseků

Již desetiletí vyrábí společnost Hörmann prověřené bezpečnostní dveře přesně tak, jak je bezpečnostní experti, pojišťovny a policie doporučují pro rozličné bezpečnostní úseky uvnitř i venku.

Bezpečnostní dveře Hörmann jsou jistotou, která chrání Vás i veškerý Váš majetek. Tímto prospektem bychom Vás chtěli informovat na čem u bezpečnostních dveří záleží. Poradenství specializovaného prodejce Hörmann by Vám mělo být přínosem v tom, jak můžete bezpečnost uzpůsobit své potřebě. Zeptejte se ho! Neboť na větší bezpečnost není nikdy pozdě!

Bezpečnostní dveře Hörmann s dodatečnými ochrannými funkcemi

Specializovaný prodejce společnosti Hörmann Vám rád poradí a doporučí správné dveře pro Vaše požadavky (viz strana 9).



ohnivzdorné
DIN 4102



kouřotěsné
DIN 18095



zvukově izolační
DIN 52210



Prověřené podle evropské normy DIN V ENV 1627

Potřeba bezpečnostních prvků se odvíjí od rizikosti prostředí. Na to jsou bezpečnostní dveře Hörmann uzpůsobené a odpovídajícím způsobem vybavené.

Řízení jakosti

Bezpečnostní dveře Hörmann se vyrábějí v systému řízení jakosti DIN ISO 9001.

Bezpečnostní dveře Hörmann podléhají stálé kontrole jakosti na dobrovolné bázi, kterou provádí společenství jakosti TTZ Hagen.



Mnohé dveře přímo vyzývají ke vloupání. - Pokud se však nejedná o bezpečnostní dveře Hörmann!



Účinné vícenásobné uzavření

Bezpečnostní vybavení se řídí podle různých tříd odolnosti: se zesíleným hlavním zámkem nebo doplněné dodatečnými čepovými zámky. Na straně závěsů jsou umístěny masivní zajišťovací čepy. Tady není vypáčení možné!



**Žádné vyvrtání
Žádné vytažení**

U profilového cylindru s ochranou proti vyvrtání a vytažení nemají ani speciální nástroje zlodějů žádnou šanci. Ke každým dveřím obdržíte bezpečnostní kartu pro náhradní klíče.

Tvarově krásné a bezpečné

Bezpečnostní sady klika/koule z hliníku patří u produktů společnosti Hörmann ke standardnímu vybavení. Na přání: sady z ušlechtilé oceli, protipanikové sady a četné jiné doplňkové vybavení ke zvýšení bezpečnosti.



Ocelové bezpečnostní dveře E 45-1/E 45-2 třída odolnosti WK 2

Standardní vybavení

| | |
|-------------------------|---|
| Dveřní prvek | připravený k zabudování, jehož součástí je: |
| Dveřní křídlo | silné 45 mm, tloušťka plechu (viz přehled) s ocelovým zesílením a izolační deskou z minerálních vláken |
| Polodrážka | na třech stranách (tenký falc) |
| Zárubeň | systémová rohová zárubeň 2 mm silná, zapuštění do podlahy 30 mm těsnící profil z EPDM navažené hmoždinkové kotvy do zdiva |
| Povrch | dveřní křídlo a zárubeň z pozinkovaného materiálu - základní nátěr (práškový nástřik) v barvě šedobílé (podobné RAL 9002) |
| Zámek | zadlabávací zámek klika/koule DIN 18250, třída 2, předvrtané otvory pro profilovou cylindrickou vložku |
| Uzavření pevného křídla | u dvoukřídlových dveří: sklopná zapouštěcí zástrčka (uzavření nahoru i dolů) |
| Profilový cylindr | válcová vložka zámku podle DIN 18252 PZ-3-BS s ochranou proti vyvrtání, 3 klíče a bezpečnostní karta pro náhradní klíče |
| Klika | protipožární bezpečnostní sada klika/koule DIN 18257 (třída ES 1) s krátkým štítkem (eloxovaný hliník v přírodním odstínu F1) s ochranou proti vytažení Místo sady klika/koule bez příplatku: bezpečnostní sada s klikou na obou stranách nebo s klikou a zaslepovacím štítkem |
| Závěsy | trojdílné konstrukční závěsy s kuličkovým ložiskem |
| Zajišťovací čepy | 3 ocelové čepy jako pojistka proti vypáčení u každého křídla |

Tepelná izolace U = 1,9 W/m²

Montáž do

- zdiva
- betonu
- pórobetonu (tloušťka stěny min. 175 mm)

Normované velikosti

| Typ | Doporučený stavební rozměr (objednací rozměr) šířka x výška | Světlý rozměr hrubého otvoru šířka x výška | Světlý* průchozí rozměr šířka x výška |
|---------------|--|---|--|
| Jednokřídlové | 750 x 2000 | 760 x 2005 | 668 x 1959 |
| | 875 x 1875 | 885 x 1880 | 793 x 1834 |
| | 875 x 2000 | 885 x 2005 | 793 x 1959 |
| | 875 x 2125 | 885 x 2130 | 793 x 2084 |
| | 1000 x 2000 | 1010 x 2005 | 918 x 1959 |
| | 1000 x 2125 | 1010 x 2130 | 918 x 2084 |
| | 1125 x 2000 | 1135 x 2005 | 1043 x 1959 |
| | 1125 x 2125 | 1135 x 2130 | 1043 x 2084 |
| | 1250 x 2000 | 1260 x 2005 | 1168 x 1959 |
| | 1250 x 2125 | 1260 x 2130 | 1168 x 2084 |
| Dvoukřídlové | 1250 x 2250 | 1260 x 2255 | 1168 x 2209 |
| | 1500 x 2000** | 1510 x 2005 | 1418 x 1959 |
| | 1750 x 2000 | 1760 x 2005 | 1668 x 1959 |
| | 2000 x 2000 | 2010 x 2005 | 1918 x 1959 |
| | 2000 x 2125 | 2010 x 2130 | 1918 x 2084 |
| | 2000 x 2500 | 2010 x 2505 | 1918 x 2459 |
| | 2250 x 2250 | 2260 x 2255 | 2168 x 2209 |
| 2500 x 2500 | 2510 x 2505 | 2418 x 2459 | |

Rozsah velikostí / tloušťka plechu

Doporučené stavební rozměry

Jednokřídlové

Tloušťka plechu 1,0 mm:
Šířka 625-1250 mm
Výška 1750-2250 mm

Jednokřídlové

Tloušťka plechu 1,5 mm:
Šířka 625-1250 mm
Výška 1750-2500 mm
Na výšku podlaží výška max. 3500 mm

Dvoukřídlové

Tloušťka plechu 1,5 mm:
Šířka 1375-2500 mm
Výška 1750-2500 mm
Na výšku podlaží výška max. 3500 mm

Pohyblivé křídlo:

Šířka min. 750 mm
max. 1250 mm

Pevné křídlo:

Šířka min. 500 mm
max. 1250 mm

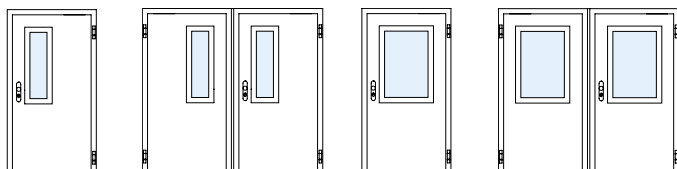
* Světlá průchozí šířka se při úhlu otevření 90°, bez ohledu na rukojeti a kliky, zmenšuje o 10 mm, u dvoukřídlových dveří o 20 mm.

** Pohyblivé křídlo 1000 mm. Prosklení jen v pohyblivém křídle.

Četné varianty, množství doplňkového vybavení

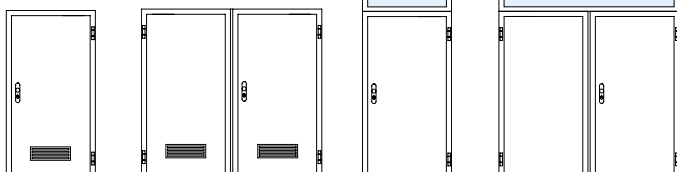


nalakováno stavebníkem



Normované prosklení
- světlý průhled 140 x 815 mm
- výška soklu 965 mm
- také pro dveře s tloušťkou plechu 1,0 mm

Velikost prosklení dle výběru, šířka okraje po stranách a nahoře min. 205 mm. Výška soklu od horní hrany čisté podlahy (OFF) min. 965 mm



Větrací mřížka
- jen pro provedení s tloušťkou plechu 1,5 mm

Pevný světlík
- výška min. 250 mm, max. 1000 mm

Speciální vybavení

| | |
|---------------------|---|
| Dveřní prvek | nestejné šířky křídel možné (dvoukřídlé dveře) |
| Zárubně | varianty zárubní viz strana 11 |
| Zavírací prostředky | horní dveřní zavírač (u dvoukřídlých dveří jen u pohyblivého křídla) |
| Dveřní kukátko | vestavěné širokoúhlé kukátko |
| Řetěz na dveře | bezpečnostní řetěz, také zamykatelný |
| Zámky | protipanikový zámek, předvrtaný otvor pro profilovou cylindrickou vložku, s klikou a koulí nebo dvoudílným oříškem (u dvoukřídlých dveří jen u pohyblivého křídla) |
| Klikové sady | - bezpečnostní sady z leštěné ušlechtilé oceli předvrtaný otvor pro profilovou cylindrickou vložku, jako sada klika/koule s klikou na obou stranách s klikou na jedné straně a zaslepovacím štítkem - bezpečnostní protipanikové sady, předvrtaný otvor pro profilovou cylindrickou vložku, hliník eloxovaný v přírodním odstínu (F1) nebo leštěná ušlechtilá ocel |
| Hlásič otevření | jazyčkový kontakt (prověřeno VDS) |
| Kontrola uzamčení | zástrčkový kontakt, v několika provedeních |
| Otvírač dveří | elektrický otvírač dveří, únikový otvírač dveří |
| Plošná ochrana | poplašná drátěná vložka |
| Přechod kabelů | zakrytý |

Prosklení pro dveře s tloušťkou plechu 1,5 mm

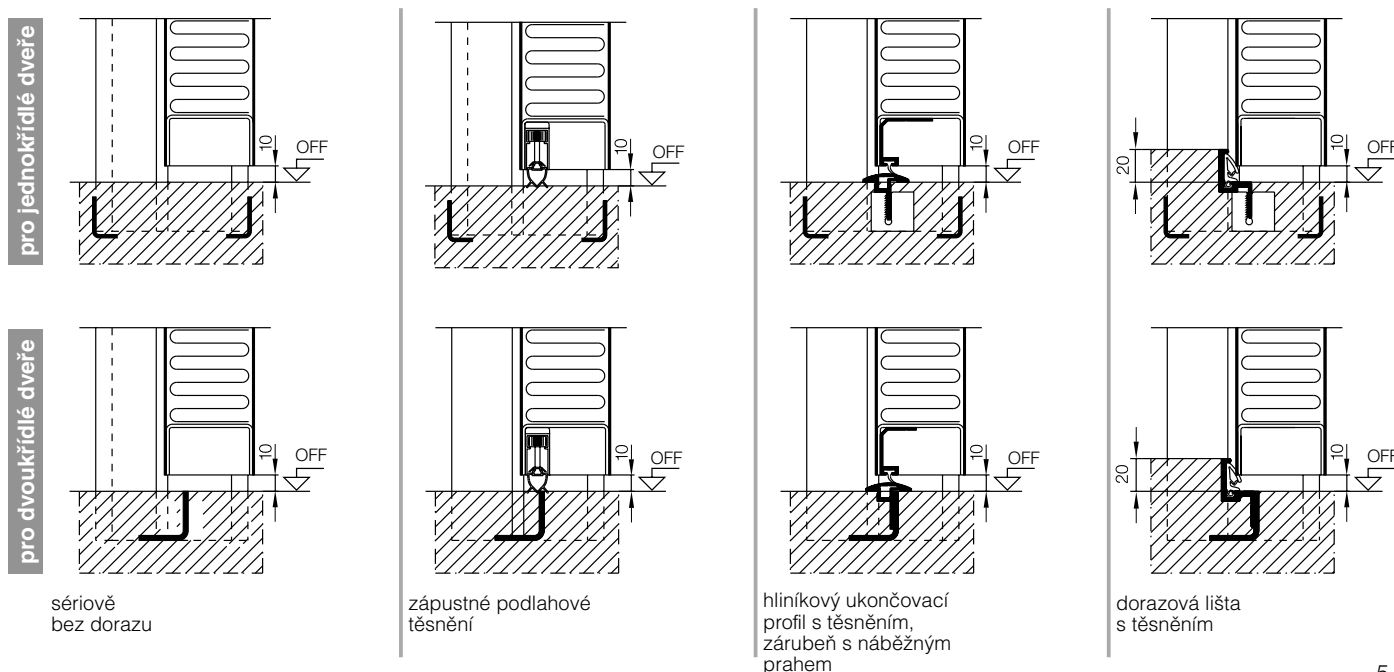
Zasklívací lišty z oceli se základním nátěrem (práškovým nástřikem) v barvě šedobílé (podobné RAL 9002).

Na přání: doplňkové hliníkové krycí lišty eloxované v přírodním odstínu (F1).

Sklo: vloupání bránicí bezpečnostní čiré sklo (třída B1)

Možnosti spodního zakončení dveří

* OFF = horní hrana čisté podlahy



sériově bez dorazu

zápustné podlahové těsnění

hliníkový ukončovací profil s těsněním, zárubeň s náběžným prahem

dorazová lišta s těsněním



Ocelové bezpečnostní dveře

E 55-1/E 55-2 třída odolnosti WK 2, WK 3, WK 4

Standardní vybavení

| | |
|-------------------------|---|
| Dveřní prvek | připravený k zabudování, jehož součástí je: |
| Dveřní křídlo | silné 55 mm tloušťka plechu viz přehled s ocelovým zesílením a izolační deskou z minerálních vláken |
| Polodrážka | na třech stranách (silný falc) |
| Zárubeň | systémová rohová zárubeň 2 mm silná, zapuštěná do podlahy 30 mm těsnící profil z EPDM navažené hmoždinkové kotvy do zdiva |
| Povrch | dveřní křídlo a zárubeň z pozinkovaného materiálu základní nátěr (práškový nástřik) v barvě šedobílá (podobné RAL 9002) |
| Uzavření pevného křídla | u dvoukřídlových dveří: pevné křídlo se sklopnou zapouštěcí zástrčkou (uzavření nahoru i dolů) |
| Profilový cylinder | válcová vložka zámku podle DIN 18252 PZ-3-BS s ochranou proti vyvrtání, 3 klíče a bezpečnostní karta pro náhradní klíče |
| Závěsy | trojdílné konstrukční závěsy s kuličkovým ložiskem |

Montáž do

- zdiva
- betonu
- pórobetonu (tloušťka stěny min. 175 mm)

Teplná izolace **U = 1,6 W/m² (E 55-1 WK 2)**

| Zámek / kování | E 55-1 | | | E 55-2 |
|--|--------|------|-----|--------|
| | WK2 | WK3 | WK4 | WK3 |
| Ochrana proti vloupání DIN V ENV 1627 | | | | |
| Zadlabávací zámek klika/koule DIN 18250 třída 2 | ● | | | |
| Vícenásobný uzavírací systém se zadlabávacím zámkem klika/koule a 2-mi čepovými zámky 3-mi čepovými zámky | | ● | ● | ● |
| Profilový cylinder DIN 18252 PZ-3 BS s ochranou proti vyvrtání | ● | ● | ● | ● |
| Protipožární hliníková bezpečnostní sada klika/koule DIN 18257 třída | ES1 | ES 2 | ES3 | ES2 |
| Zajišťovací čepy | 3 | 5 | 5 | 5 |

Normované velikosti

| Typ | Doporučený stavební rozměr (objednací rozměr) šířka x výška | Světlý rozměr hrubého otvoru šířka x výška | Světlý* průchozí rozměr šířka x výška |
|---------------|---|--|---------------------------------------|
| Jednokřídlové | 750 x 2000 | 760 x 2005 | 668 x 1959 |
| | 875 x 1875 | 885 x 1880 | 793 x 1834 |
| | 875 x 2000 | 885 x 2005 | 793 x 1959 |
| | 875 x 2125 | 885 x 2130 | 793 x 2084 |
| | 1000 x 2000 | 1010 x 2005 | 918 x 1959 |
| | 1000 x 2125 | 1010 x 2130 | 918 x 2084 |
| | 1125 x 2000 | 1135 x 2005 | 1043 x 1959 |
| | 1125 x 2125 | 1135 x 2130 | 1043 x 2084 |
| | 1250 x 2000 | 1260 x 2005 | 1168 x 1959 |
| | 1250 x 2125 | 1260 x 2130 | 1168 x 2084 |
| Dvoukřídlové | 1250 x 2250 | 1260 x 2255 | 1168 x 2209 |
| | 1500 x 2000** | 1510 x 2005 | 1418 x 1959 |
| | 1750 x 2000 | 1760 x 2005 | 1668 x 1959 |
| | 2000 x 2000 | 2010 x 2005 | 1918 x 1959 |
| | 2000 x 2125 | 2010 x 2130 | 1918 x 2084 |
| | 2000 x 2500 | 2010 x 2505 | 1918 x 2459 |
| | 2250 x 2250 | 2260 x 2255 | 2168 x 2209 |
| 2500 x 2500 | 2510 x 2505 | 2418 x 2459 | |

Rozsah velikostí / tloušťka plechu

Doporučené stavební rozměry

Jednokřídlové WK2 / WK3:
Tloušťka plechu 1 nebo 1,5 mm
Šířka 625-1250 mm
Výška 1750-2500 mm
Na výšku podlaží (výška dveří max. 2500 mm) se světlíkem.
Výška prvku max. 3500 mm

Jednokřídlové WK4:
Tloušťka plechu 1,5 mm
Šířka 625-1250 mm
Výška 1750-2500 mm

Dvoukřídlové WK3:
Tloušťka plechu 1,5 mm
Šířka 1375-2500 mm
Výška 1750-2500 mm
Na výšku podlaží (výška dveří max. 2500 mm) se světlíkem.
Výška prvku max. 3500 mm

Pohyblivé křídlo:
Šířka min. 750 mm
max. 1250 mm

Pevné křídlo:
Šířka min. 500 mm
max. 1250 mm

* Světla průchozí šířka se při úhlu otevření 90°, bez ohledu na rukojeti a kliky, zmenšuje o 20 mm, u dvoukřídlových dveří o 40 mm.

** Pohyblivé křídlo 1000 mm. Prosklení jen v pohyblivém křídle.

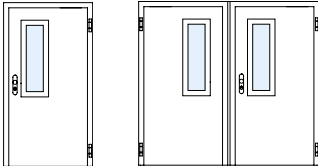
Četné varianty, množství doplňkového vybavení



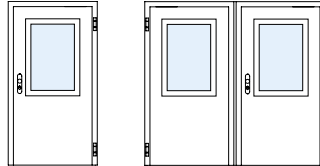
Speciální vybavení

| | |
|---------------------|--|
| Dveřní prvek | nestejně šířky křídel možné (dvoukřídlé dveře) |
| Zárubně | varianty zárubní viz strana 11 |
| Zavírací prostředky | horní dveřní zavírač (u dvoukřídlých dveří jen u pohyblivého křídla) |
| Dveřní kukátko | vestavěné širokouhlé kukátko |
| Řetěz na dveře | bezpečnostní řetěz, také zamykatelný |
| Zámky | protipanikový zámek, předvrtaný otvor pro profilovou cylindrickou vložku, s klikou a koulí nebo dvoudílným oříškem (u dvoukřídlých dveří jen u pohyblivého křídla) |
| Klikové sady | bezpečnostní sady z leštěné ušlechtilé oceli, předvrtaný otvor pro profilovou cylindrickou vložku, jako sada klika/koule, s klikou na obou stranách, s klikou na jedné straně a zaslepovacím štítkem, bezpečnostní protipanikové sady, předvrtaný otvor pro profilovou cylindrickou vložku, hliník eloxovaný v přírodním odstínu (F1) nebo leštěná ušlechtilá ocel |
| Hlásič otevření | jazyčkový kontakt (prověřeno VDS) |
| Kontrola uzamčení | zástrčkový kontakt, v několika provedeních |
| Otvírač dveří | elektrický otvírač dveří, únikový otvírač dveří |
| Plošná ochrana | poplašná drátěná vložka |
| Přechod kabelů | zakrytý |

nalakováno stavebníkem



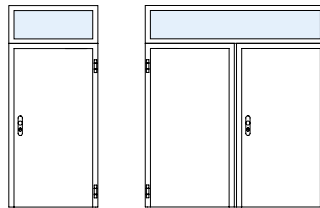
Normované prosklení
- světlý průhled 140 x 815 mm
- výška soklu 965 mm
- také pro dveře s tloušťkou plechu 1,0 mm



Velikost prosklení dle volby, šířka okraje po stranách a nahoře min. 205 mm. Výška soklu od horní hrany čisté podlahy min. 965 mm



Větrací mřížka
- jen pro E55-1 (WK2) s tloušťkou plechu 1,5 mm



Pevný světlík
Výška min. 250 mm, max. 1000 mm

Prosklení pro dveře s tloušťkou plechu 1,5 mm

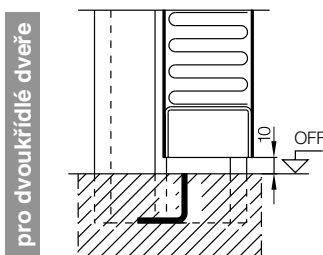
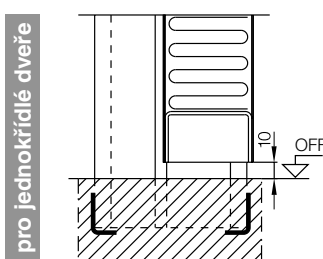
Zasklívací lišty z oceli se základním nátěrem (práškovým nástřikem) v barvě šedobílé (podobné RAL 9002).

Na přání: doplňkové hliníkové krycí lišty eloxované v přírodním odstínu (F1).

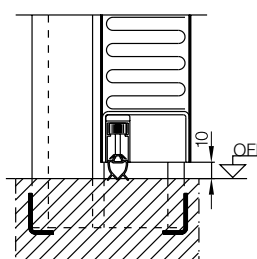
Sklo: vloupání bránící bezpečnostní čiré sklo (třída B1 pro WK2, třída B2 pro WK3).

Možnosti spodního zakončení dveří

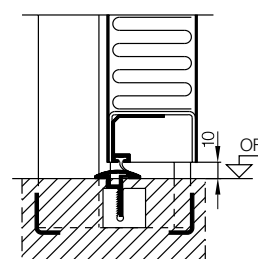
* OFF = horní hrana čisté podlahy



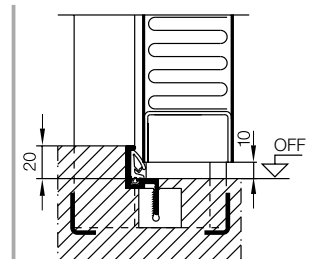
standardně bez dorazu



zápustné podlahové těsnění



hliníkový ukončovací profil s těsněním, zárubeň s náběžným prahem



dorazová lišta s těsněním



Ocelové bezpečnostní dveře KSi 40-1 třída WK 2

Standardní vybavení

| | |
|--------------------|--|
| Dveřní křídlo | silné 40 mm , na obou stranách, ocelový plech (0,8 mm), zesilovací rám v obvodu křídla, vložka z minerální vlny celoplošně slepená |
| Polodrážka | na třech stranách (silný falc) |
| Zárubeň | - rohová zárubeň (1,5 mm silná) s těsněním z EPDM na třech stranách a spodním hliníkovým půlkulatým prahem, navažené hmoždinkové kotvy do zdiva (na přání s obvodovou zárubní) - bloková zárubeň pro montáž na zeď i do otvoru (2 mm silná) s těsněním z EPDM ze tří stran a spodním náběžným prahem (dodáván samostatně). Připraveno pro závěsy série V 8000. Bloková zárubeň pro montáž na zeď - otevírající se na stranu proti závěsům. Bloková zárubeň pro montáž do otvoru - otevírající se na stranu závěsů nebo na stranu proti závěsům. |
| Povrch | dveřní křídlo a rohová zárubeň z pozinkovaného materiálu - základní nátěr (práškový nástřík) v provozní bílé (podobné RAL 9016) |
| Zámek | vícenásobné uzavení s hlavním zámkem podle DIN 18251 |
| Profilový cylinder | válcová vložka zámku podle DIN 18252 PZ-2-BS s ochranou proti vyvrtání, 3 klíče, bezpečnostní karta pro náhradní klíče |
| Klika | bezpečnostní sada klika/koule podle DIN 18257, (třída ES 1) s ochranou proti vytažení, eloxovaný hliník (na přání leštěná ušlechtilá ocel) |
| Závěsy | 2 trojdílné pozinkované závěsy s bezpečnostním čepem |
| Zajišťovací čep | 1 ocelový čep na straně závěsů |
| Klimatická třída | třída III |
| Skupina zatížení | S |
| Zvuková izolace | Rw = cca. 32 dB (odzkoušeno u elementů s rohovou zárubní a podlahovým těsněním) |

Tepelná izolace: U = 1,7 W/m²

(odzkoušeno u elementů s rohovou zárubní)



Snadno udělaná renovace

Vysadit staré dveřní křídlo. Pak renovační zárubeň spojit hmoždinkami se stávající zárubní a osadit nové dveře KSi. Specializovaný prodejce společnosti Hörmann Vám rád poradí.

Renovační zárubeň

Normované velikosti

Element s rohovou zárubní

| Doporučený stavební rozměr (objednací rozměr) šířka x výška | Světlý rozměr hrubého otvoru šířka x výška | Světlý* průchozí rozměr šířka x výška |
|--|---|--|
| 750 x 2000 | 760 x 2005 | 686 x 1968 |
| 750 x 2125 | 760 x 2130 | 686 x 2093 |
| 875 x 1875 | 885 x 1880 | 811 x 1843 |
| 875 x 2000 | 885 x 2005 | 811 x 1968 |
| 875 x 2125 | 885 x 2130 | 811 x 2093 |
| 1000 x 1875 | 1010 x 1880 | 936 x 1843 |
| 1000 x 2000 | 1010 x 2005 | 936 x 1968 |
| 1000 x 2125 | 1010 x 2130 | 936 x 2093 |

Normované velikosti dle ČSN

| Objednací rozměr světlý průchozí rozměr šířka x výška | Světlý rozměr hrubého otvoru šířka x výška |
|--|---|
| 600 x 1970 | 674 x 2007 |
| 700 x 1970 | 774 x 2007 |
| 800 x 1970 | 874 x 2007 |
| 900 x 1970 | 974 x 2007 |
| 1000 x 1970 | 1074 x 2007 |
| 1100 x 1970 | 1174 x 2007 |

Rozsah velikostí

Atypické rozměry

Doporučené stavební rozměry

Rohová zárubeň

Šířka 625-1125 mm
Výška 1750-2125 mm

Bloková zárubeň pro montáž do otvoru

Šířka 651-1276 mm
Výška 1713-2263 mm

Bloková zárubeň pro montáž na zeď

Šířka 561-1186 mm
Výška 1668-2218 mm

Atypické rozměry

Světlý průchozí rozměr

Rohová zárubeň

Šířka 561-1186 mm
Výška 1668-2218 mm

Bloková zárubeň pro montáž do otvoru

Šířka 561-1186 mm
Výška 1668-2218 mm

Bloková zárubeň pro montáž na zeď

Šířka 561-1186 mm
Výška 1668-2218 mm

Montáž do

- zdiva
- betonu

* Světla průchozí šířka se při úhlu otevření 90°, bez ohledu na rukojeti a kliky, zmenšuje o 2 mm.

OIT jako dveře pro uzavření bytu
Ochrana proti vloupání WK2
Sériově k dostání se zvukovou izolací a 3D závěsem.

Ocelové bezpečnostní dveře s vícenásobnou funkcí

- Protipožární ochrana
- Ochrana proti kouři
- Zvuková izolace



- = standard
- = speciální výbava
- * = ve zkušebním procesu

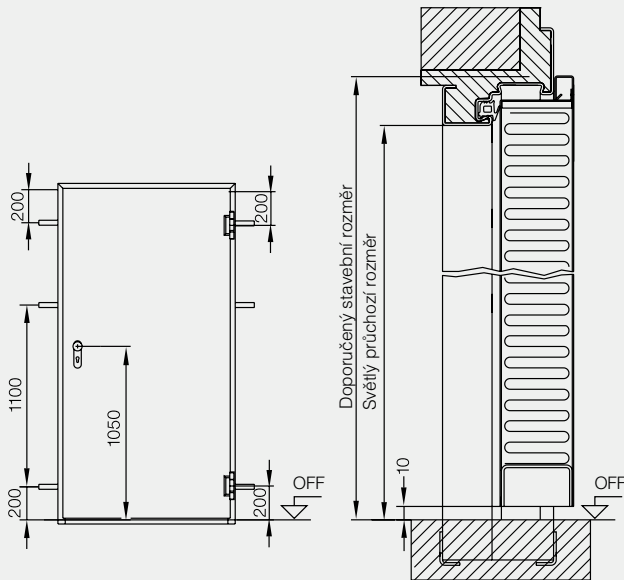
| Typ dveří | | H3-D | | H3 | | H3-2 | | H16 | | |
|--|--|---|------------------------|------------------------|-------------|------------|------------------------|------------------------|-------------|------------|
| Vícenásobné funkce | ochrana proti vloupání | DIN V ENV 1627 | WK2 | WK2 | WK3 | WK4 | WK2 | WK2 | WK3* | |
| | protipožární ochrana | DIN 4102 | T30 | T30 | | T30 | T90 | | | |
| | ochrana proti kouři | šířka | max. 1125 | max. 1250 | | | max. 2500 | max. 1250 | | |
| | | výška | max. 2250 | max. 2500 | | | max. 2500 | max. 2500 | | |
| | zvuková izolace | DIN 52210 | Rw 37-42 dB | Rw 37-44 dB | | | Rw 38-44 dB | Rw 38-44 dB | | |
| koeficient tepelné izolace (hodnota U) | | | 1,7 W/m ² K | 1,6 W/m ² K | | | 1,5 W/m ² K | 1,5 W/m ² K | | |
| Rozměry | doporučený stavební | šířka | 625 - 1125 | | 625 - 1500 | | 1375 - 3000 | | 625 - 1250 | |
| | rozměr | výška | 1750 - 2250 | | 1750 - 3250 | | 1750 - 3500 | | 1750 - 2500 | |
| | | světlý průchod | šířka | 543 - 1043 | | 543 - 1418 | | 1293 - 2918 | | 543 - 1168 |
| | | výška | 1709 - 2209 | | 1709 - 3209 | | 1709 - 3459 | | 1709 - 2459 | |
| Dveřní křídlo | tloušťka křídla | | 45 | | 55 | | 55 | | 65 | |
| | tloušťka plechu | | 1,0 | | 1,0 (1,5) | | 1,0 (1,5) | | 1,0 (1,5) | |
| | polodrážka na třech stranách | tenká | ● | ● | | | ● | ● | | |
| silná | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| Zárubně | systémová rohová zárubeň | | ● | | ● | | ● | | ● | |
| | systémová obvodová zárubeň | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | |
| | doplňková zárubeň | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | |
| Stěny | zdivo | | ≥ 115 | | ≥ 115 | | ≥ 115 | | ≥ 240 | |
| | beton | | ≥ 100 | | ≥ 100 | | ≥ 100 | | ≥ 140 | |
| | pórobeton | | ≥ 175 | | ≥ 175 | | ≥ 175 | | ≥ 175/200 | |
| Spodní ukončení dveří | bez dorazu | | ● | | ● | | ● | | ● | |
| | dorazová lišta s těsněním | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | |
| | hliníkový uzavírací profil s těsněním zárubně s náběžným prahem | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | |
| | zápustné podlahové těsnění | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | |
| Zámek / kování | zadlabávací zámek klika/koule | DIN 18250 třída 2 | ● | ● | | | ● | ● | | |
| | vícenásobný uzavírací systém se zadlabávacím zámekem klika/koule a 3-mi čepovými zámky | | | | ● | ● | | | | |
| | profilová cylindrická vložka | DIN 18252 PZ-3 BS s ochranou proti vyvrtání | ● | ● | | ● | | ● | | |
| | protipožární hliníková bezpečnostní sada klika/koule | DIN 18257 třída | ES1 | ES1 | ES2 | ES3 | ES1 | ES1 | ES2 | |
| | zajišťovací čepy | | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | | |

Technické nákresy Ocelové bezpečnostní dveře

Schématický výkres ocelových bezpečnostních dveří

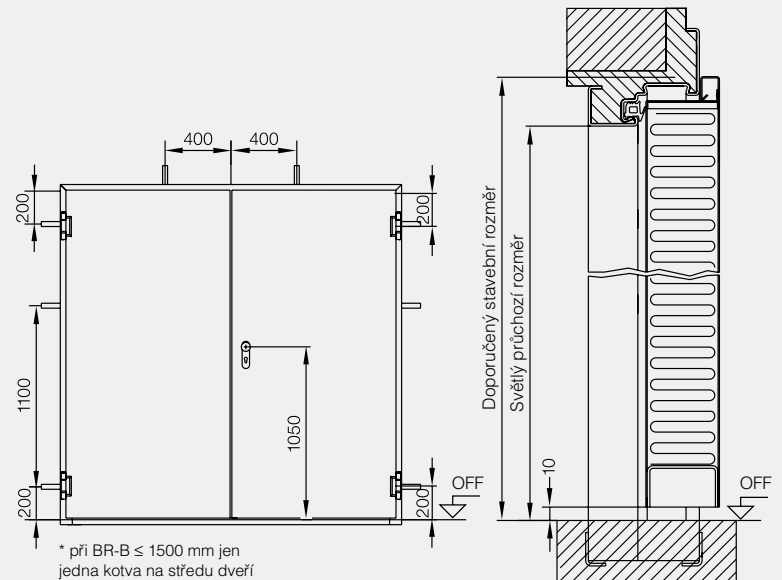
Pohled na jednokřídlé dveře

Bokorysný řez



Pohled na dvoukřídlé dveře

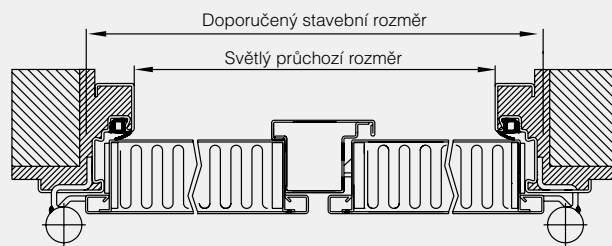
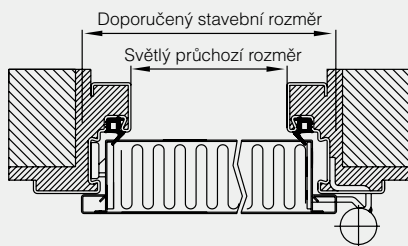
Bokorysný řez



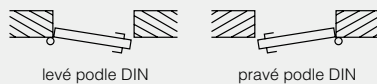
* při BR-B ≤ 1500 mm jen jedna kotva na středu dveří

Půdorysný řez

Půdorysný řez



Při objednávce uvést způsob otevírání (dovnitř / ven) a druh dorazu:



levé podle DIN

pravé podle DIN



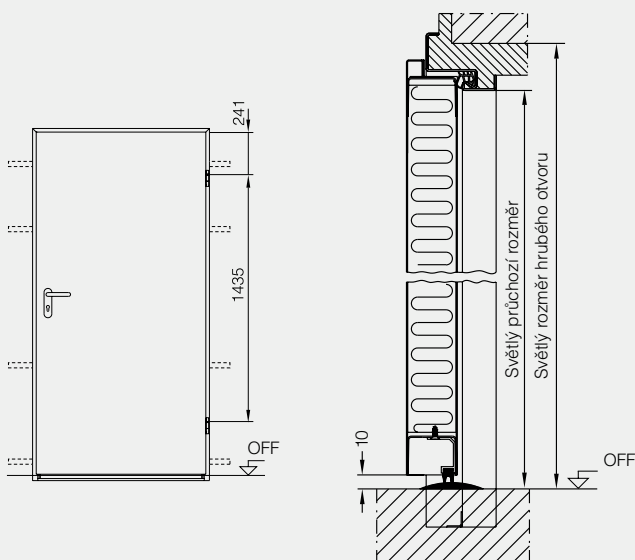
pohyblivé křídlo levé podle DIN

pohyblivé křídlo pravé podle DIN

Schématický výkres ocelových bezpečnostních dveří KSI

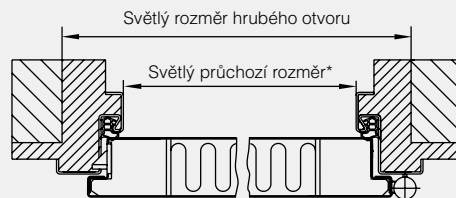
Pohled na jednokřídlé dveře

Bokorysný řez
(Rohová zárubeň)



Půdorysný řez

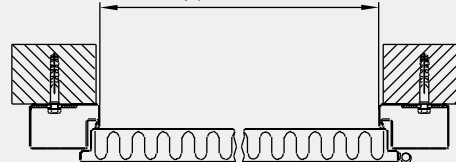
Rohová zárubeň



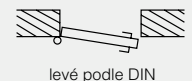
* Světla průchozí šířka se při úhlu otevření 90°, bez ohledu na rukojeti a kliky, zmenšuje o 2 mm.

Bloková zárubeň pro montáž na zed'

Světly průchozí rozměr*



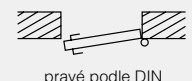
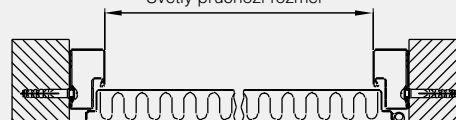
Při objednávce uvést způsob otevírání (dovnitř / ven) a druh dorazu:



levé podle DIN

Bloková zárubeň pro montáž do otvoru

Světly průchozí rozměr*

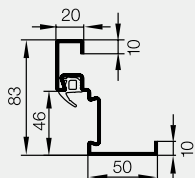


pravé podle DIN

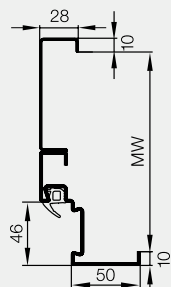
* OFF = horní hrana čisté podlahy

Provedení zárubní, druhy stěn a upevnění Ocelové bezpečnostní dveře (kromě KSi-40-1)

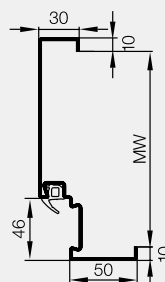
Provedení zárubní



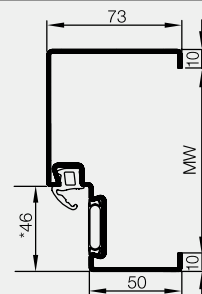
Rohová zárubeň
součást standardního vybavení



Rohová zárubeň
s doplňkovou zárubní

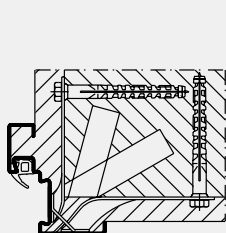


Obvodová zárubeň
šroubovací

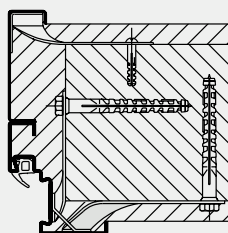


Obvodová zárubeň B73
šroubovací

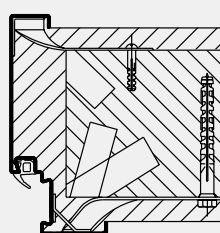
Montáž do zdiva, betonu



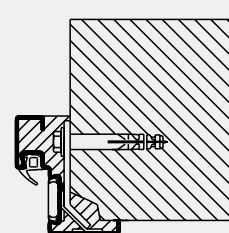
Zdivo
Hmoždinková kotva do zdiva



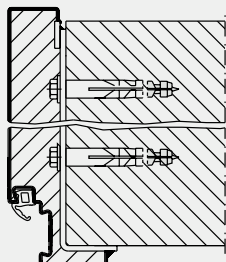
Zdivo
Hmoždinková kotva do zdiva



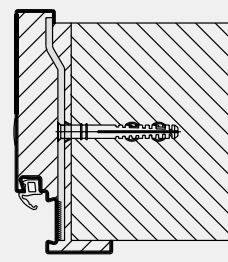
Zdivo
Hmoždinková kotva do zdiva



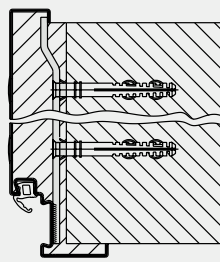
Montáž do pohledového zdiva nebo
pohledového betonu
Montážní spojky ke skryté montáži



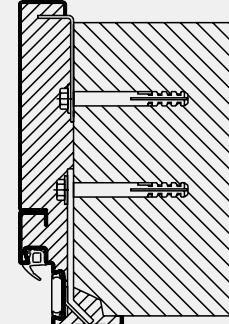
Pohledové zdivo nebo
pohledový beton
Montáž navařením



Pohledové zdivo nebo pohledový
beton
Montáž pomocí hmoždinek přes
ostění zárubně do tloušťky stěny
MW 204 mm

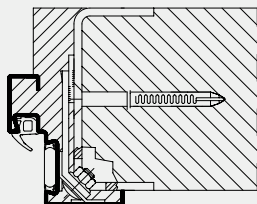


Pohledové zdivo nebo pohledový
beton
Montáž pomocí hmoždinek přes
ostění zárubně od tloušťky stěny
MW 205 mm

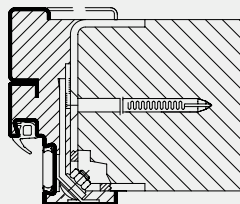


Montáž do pohledového zdiva
nebo pohledového betonu
Montážní spojky / přídržovací
spojka ke skryté montáži

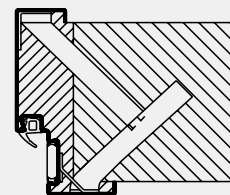
Montáž do pórobetonu



Montáž do pórobetonu
Stěna neomítnutá
Montáž navařením

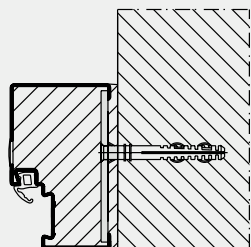


Montáž do pórobetonu
Stěna neomítnutá
Montáž navařením



Montáž do pórobetonu
Stěna neomítnutá
Kotvy do zdiva

Montáž v otvoru



Montáž pomocí hmoždinek
přes ostění zárubně

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 Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, 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

