

**Venkovní dveře s přerušným tepelným mostem
jako multifunkční a bezpečnostní dveře**



Funkční dveře pro stavební objekty

Robustní vnitřní dveře

Bezpečnostní dveře bytu (T30 / RC 2)

Plně prosklené kancelářské dveře

Venkovní dveře s přerušným tepelným mostem







Značková kvalita společnosti Hörmann	4
Vnitřní a venkovní dveře Hörmann	6
Vnitřní dveře ZK	8
Vnitřní dveře OIT	10
Protipožární a bezpečnostní dveře WAT	12
Vnitřní dveře AZ 40	14
Vnitřní dveře ES 50	16
Venkovní dveře TC 80	18
Venkovní multifunkční dveře MZ Thermo	20
Venkovní bezpečnostní dveře KSI Thermo	22
Barvy a dekorační povrchy	24
Volitelná výbava	25
Rozměry / normované velikosti	28
Výrobní program Hörmann	34

* až o 30 % lepší tepelná izolace v porovnání s běžnými multifunkčními / bezpečnostními dveřmi.

Obrázek vlevo:
Vnitřní dveře OIT s povrchem buk a zárubeň z ušlechtilé oceli

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

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

Značková kvalita společnosti Hörmann

Pro nejvyšší bezpečnost a spolehlivost



Keller & Kalmbach GmbH, Hilpoltstein s výrobky Hörmann



Vývoj produktu

Rostoucí a měnící se požadavky na funkci a bezpečnost vyžadují právě u pohyblivých stavebních prvků, jako jsou vrata a dveře, neustále nový vývoj a zlepšování konstrukce i vybavení. Zde naše kvalifikované vývojové týmy znovu a znovu dokazují svou vysokou odbornost.



Výroba na nejvyšší úrovni

Společnost Hörmann vyrábí ve vysoce specializovaných závodech pomocí nejmodernější výrobní techniky. Počítačem řízené zpracování zaručuje rozměrově přesné prvky s dokonale padnoucím kováním a funkčními díly.



Jako vedoucí výrobce vrat, dveří, zárubní a pohonů v Evropě jsme zavázáni poskytovat vysoce kvalitní výrobky i služby. Na mezinárodním trhu tak určujeme standardy.

Vysoce specializované závody vyvíjejí a vyrábějí konstrukční prvky vyznačující se kvalitou, funkční bezpečností a dlouhou životností.

Díky přítomnosti v nejdůležitějších mezinárodních hospodářských oblastech jsme silným, na budoucnost orientovaným partnerem pro výstavbu objektů a průmyslovou výstavbu.



Trvalé testování výrobků

Ve vlastních zkušebních střediscích společnosti Hörmann jsou všechny dveře objektů trvale testovány z hlediska klimatického chování, propustnosti vzduchu, těsnosti proti dešti a trvalé funkce. Rozsáhlé zkoušení poskytuje zákazníkovi jistotu, neboť zaručuje – za předpokladu provádění roční údržby – nezávadnou funkci dveří po mnoho let.



Kompetentní poradenství

Zkušení odborní poradci vás provázejí celým procesem: počínaje projektováním objektu, přes technické ujasnění, až po kolaudaci.

Odbornou montáž zaručují zkušení montéři společnosti Hörmann a odborný personál partnerů společnosti Hörmann vyškolený na seminářích.

Trvale udržitelně vyráběno pro perspektivní výstavbu

Vnitřní dveře ZK / OIT a vchodové dveře do bytu WAT



Trvale dokumentováno a potvrzeno ústavem ift Rosenheim.

Společnost Hörmann si nechala potvrdit trvalou udržitelnost ocelových vnitřních dveří ZK / OIT a vchodových dveří do bytu WAT prostřednictvím ekologické deklarace výrobku (EPD)* podle ISO 14025 ústavem pro techniku oken (ift) v Rosenheimu. Východiskem pro zkoušení jsou Pravidla kategorie výrobku (Product Category Rules, PCR) „Dveře a vrata“ ústavu ift Rosenheim, vydání PCR-TT-0.1. Výroba šetrná vůči životnímu prostředí byla ekologickou bilancí podle DIN EN 14040 / 14044 potvrzena pro všechny dveře.

Trvale udržitelně vyráběné multifunkční dveře společnosti Hörmann

- **Výroba šetrná vůči životnímu prostředí**
Např. práškový nástřík bez ředidla, na který lze pro konečnou úpravu na straně zákazníka použít řadu laků a základních nástříků s nízkým obsahem prchavých organických látek.
- **Regionální suroviny**
Velká část použitých surovin pochází z Německa a Střední Evropy.
- **Výrobky s dlouhou životností nenáročné na údržbu**
Zkoušené ve funkční zkoušce

Trvale udržitelné stavění v kompetenci firmy Hörmann

Firma Hörmann byla díky účasti na výstavbě četných objektů schopna shromáždit velké zkušenosti týkající se trvale udržitelného stavění. S tímto know-how podporujeme i vaše záměry. Další výhodou pro vás přitom je: U každé zakázky jsou automaticky vyhotovena data potřebná pro certifikaci LEED.

breeam



DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



Vnitřní a venkovní dveře Hörmann

Rozmanitost je naší silnou stránkou



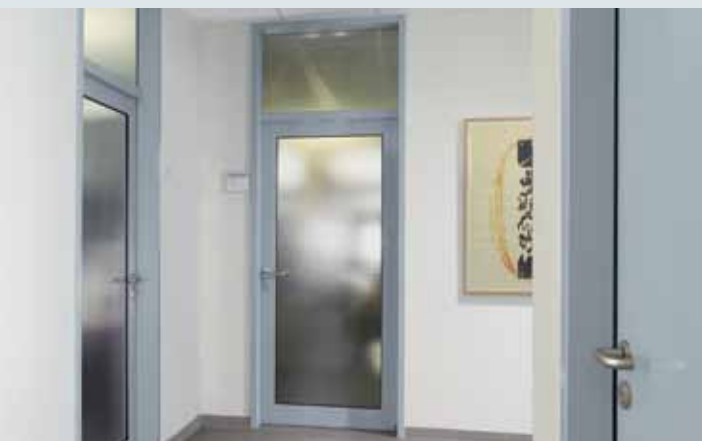
Robustní vnitřní dveře

Vnitřní dveře ZK jsou díky svým mnoha přednostem již celá desetiletí používána v kancelářích a správních budovách. Jsou robustní, tvarově stálé a trvanlivé. Vnitřní dveře OIT byly vyvinuty pro náročný každodenní provoz v průmyslových, obchodních a řemeslnických zařízeních, úřadech, školách a kasárnách. Podle oblasti použití a požadavků nabízíme různé výplně.



Bezpečnostní dveře bytu

Protipožární a bezpečnostní dveře Hörmann WAT jsou správnou volbou např. pro vchodové dveře bytu v bytových domech. Robustní ocelové dveře jsou standardně vybaveny bezpečnostní a protipožární výbavou, čímž obyvatelům objektu poskytují pocit bezpečí. Díky variantám barev a výbavy je navíc zaručeno, že dveře splní jakékoli individuální požadavky.



Plně prosklené kancelářské dveře

Elegantní, ale přesto stabilní hliníkové vnitřní dveře AZ 40 a ES 50 doporučujeme pro vnitřní výbavu se zvýšenými nároky, např. v kancelářích a správě. Vzhled dveří lze harmonicky sladit s vnitřní architekturou. Velkoplošné prosklení zajišťuje jasnou, přátelskou atmosféru. Tyto hliníkové dveře splňují vysoká očekávání, která kladete na vybavení a kvalitu náročných vnitřních dveří.



Venkovní dveře s přerušeným tepelným mostem

Minimalizovat náklady na energie je dnes důležitější než kdykoli předtím. Z toho důvodu je vhodné použít venkovní dveře MZ Thermo. Tyto víceúčelové dveře s křídlem s přerušeným tepelným mostem, zárubní a podlahovým těsněním umožňují až o 30 % lepší tepelnou izolaci než běžné multifunkční dveře. Jako obzvlášť bezpečný venkovní uzávěr dostanete tuto dveřní konstrukci v provedení RC 2 jako KSI Thermo. Pro světlé a reprezentativní vstupní prostory doporučujeme plně prosklené rámové dveře TC 80.

Vnitřní dveře ZK

Osvědčené jako cenově výhodné řešení
Jednokřídlé a dvoukřídlé

Jako dveřní křídlo nebo dveřní prvek

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

Dveřní křídlo

Dveřní křídlo je dodáváno se zabudovaným zámkem a leskle pozinkovanými vrchními díly závěsů V 0020, pevně zašroubovanými do zesilovacích vložek, ale bez klikové sady.

Dveřní prvek

Dveřní křídlo je vybaveno sadou klik a standardně dodávanou speciální rohovou zárubní z pozinkovaného ocelového plechu o tloušťce 1,5 mm opatřeného základním nástřikem práškové barvy v odstínu provozně bílá (podobná RAL 9016).

Vybavení zárubně

Zárubeň je vybavena zvukově izolačním těsnícím profilem z PVC na třech stranách, navařenými spodní díly závěsů a hmoždinkovým ukotvením do zdi.

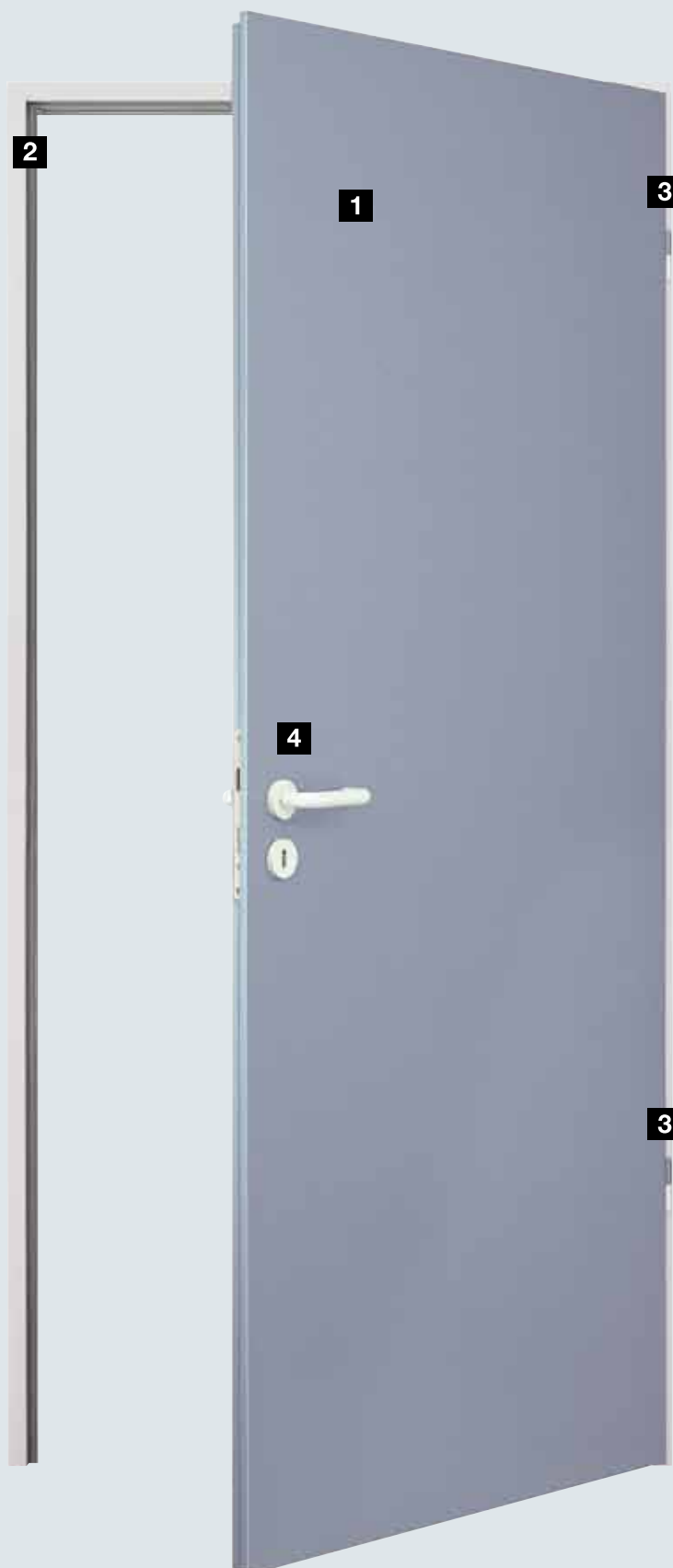
Dveře ZK se mohou použít také do stávajících normovaných zárubní a samozřejmě do každé ocelové zárubně Hörmann (připravené pro závěsy řady V 8000).

Výškové vyrovnání do 20 mm

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

1 Odolné dveřní křídlo: tvarově stálé, bez deformací

Za účelem lepší stability je voštinová vložka s hustými oky celoplošně slepena s ocelovým plechem.



Obrázek:
Dveře ZK jsou opatřeny základním nástřikem práškové barvy v odstínu okenní šed' (podobná RAL 7040) s bílou rozetové kováním (speciální výbava)

2



Zárubňové těsnění

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

3



Horní díly závěsu

Jsou pevně zašroubovány do zesilovacích vložek dveřního křídla a mohou být použity vlevo i vpravo.

4



Nasazovací zámek s klikou a koulí

Zámek má otvor pro profilovou cylindrickou vložku (rozměr trnu 55 mm) a splňuje všechny požadavky normy DIN 18251. K výbavě patří umělohmotná západka a ocelová závora, dózická vložka zámku a klíče. Na přání je zámek dodáván s profilovou cylindrickou vložkou.



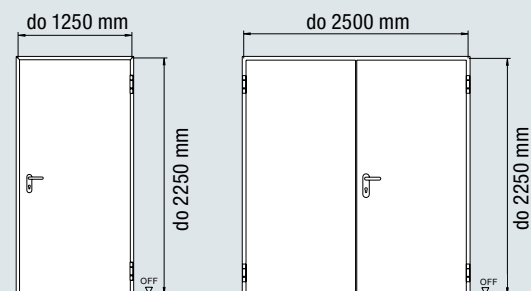
Tlustá polodrážka

Tloušťka křídla dveří 40 mm



Hlavní funkce

Vnitřní dveře



Vnitřní dveře

Dveřní křídlo

Tloušťka plechu

Druh polodrážky

ZK

40 mm

0,6 mm

Tlustá polodrážka

Výkonnostní charakteristiky

Třída zatížení

Třída klimatu

Tepelná izolace U_D

Tlumení hluku

S

III

2,1 W/(m²·K)*

25 dB*

* u jednokřídlých dveří ve spojení s rohovou zárubní a bez prosklení

Dodatečné vybavení

Barvy a dekorační povrchy Strana 24

Volitelná výbava Strana 25

Rozměry / normované velikosti Strana 28

ZK jednokřídlé

Rozsah velikostí	Šířka	Výška
Doporučený stavební rozměr (objednací rozměry)	500 – 1250	1500 – 2250
Světlý průchod*	434 – 1184	1468 – 2218

ZK dvoukřídlé

Rozsah velikostí	Šířka	Výška
Doporučený stavební rozměr (objednací rozměry)	1500 – 2500	1500 – 2250
Světlý průchod*	1434 – 2434	1468 – 2218

* při úhlu otevření 90° bez zohlednění klik a madel

Veškeré rozměry v mm

Vnitřní dveře OIT

Robustní tvarově stálé vnitřní dveře objektu Jednokřídlé a dvoukřídlé

Jako dveřní křídlo nebo dveřní prvek

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

Dveřní křídlo

Dveřní křídlo je dodáváno se zabudovaným zámkem a leskle pozinkovanými vrchními díly závěsů V 0026 WF, pevně zašroubovanými do zesilovacích vložek, ale bez klikové sady.

Dveřní prvek

Dveřní křídlo je vybaveno sadou klik a standardně dodávanou speciální rohovou zárubní z pozinkovaného ocelového plechu o tloušťce 1,5 mm opatřeného základním nástřikem práškové barvy v odstínu provozně bílá (podobná RAL 9016).

Vybavení zárubně

Zárubeň je vybavena zvukově izolačním těsnícím profilem z PVC na třech stranách, navařenými spodní díly závěsů a hmoždinkovým ukotvením do zdi. Dveře dostanete s rohovou a obvodovou zárubní i s blokovou zárubní nebo je můžete nasadit do stávající zárubně, popřípadě libovolné ocelové zárubně Hörmann.

1 Dobrá kombinace oceli a dřeva: Obzvláště robustní dveřní křídlo se třemi variantami výplní



Trubková dřevotřísková vložka (standardně)



Kombinovaná dřevotřísková vložka (na přání) pro lepší ochranu proti hluku



Vložka z minerální vlny (na přání) pro lepší tepelnou izolaci



Obrázek: Dveře OIT opatřené základním nástřikem práškové barvy v odstínu provozně bílá (podobná RAL 9016) s hliníkovou sadou klik (speciální výbava)

Tlumící hluk až o 38 dB*



Trojdielné závěsy, pozinkované (standardně)



Trojrozměrně nastavitelné závěsy, matně chromované (volitelně)

Dveřní závěsy v konstrukčním systému podle volby

Dveře mají standardně bezúdržbové trojdielné závěsy, volitelně lze dodat trojrozměrně nastavitelné závěsy VX.



Nasazovací zámek s klikou a koulí

Zámek má otvor pro profilovou cylindrickou vložku (rozměr trnu 55 mm) a splňuje všechny požadavky normy DIN 18251. K výbavě patří umělohmotná západka a ocelová závora, dózická vložka zámku a klíče. Na přání je zámek dodáván s profilovou cylindrickou vložkou.



Tlustá polodrážka
Tloušťka křídla dveří 40 mm



Hlavní funkce
Vnitřní dveře

dB

Přídavné funkce
Tlumící hluk
DIN EN 20140 bez prosklení, se zápusným podlahovým těsněním

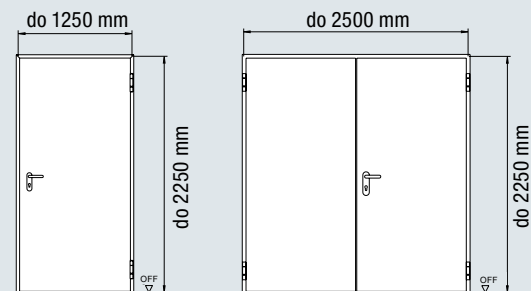
RC 2

Ochrana proti vloupání
RC 2
DIN EN 1627
do 1250 x 2250 mm

- Vícebodový 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 kliky/koule DIN 18257 s krátkým štítkem (třída ES 1) a ochranou proti vytažení
- 1 ocelový jisticí čep

Dodatečné vybavení

Barvy a dekorační povrchy	Strana 24
Volitelná výbava	Strana 25
Rozměry / normované velikosti	Strana 28



Vnitřní dveře

Dveřní křídlo	40 mm
Tloušťka plechu	0,8 mm
Druh polodrážky	Tlustá polodrážka

OIT

Přídavné funkce / výkonové charakteristiky	
Třída zatížení	S
Třída klimatu	III
Tepelná izolace U_p	
s trubkovou třískovou vložkou	2,5 W/(m ² ·K)*
s plnou třískovou deskou	2,5 W/(m ² ·K)*
s vložkou z minerální vlny	1,7 W/(m ² ·K)*

Tlumení hluku

(ve spojení se zápusným podlahovým těsněním)

s trubkovou třískovou vložkou	32 dB*
s plnou třískovou deskou	38 dB*
s vložkou z minerální vlny	32 dB*

* u jednokřídlých dveří ve spojení s rohovou zárubní a bez prosklení

Rozsah velikostí	OIT jednokřídlé	
	Šířka	Výška
Doporučený stavební rozměr (objednací rozměry)	500 – 1250	1500 – 2250
Světlý průchod*	434 – 1184	1468 – 2218
Rozsah velikostí	OIT dvoukřídlé	
	Šířka	Výška
Doporučený stavební rozměr (objednací rozměry)	1500 – 2500	1500 – 2250
Světlý průchod*	1434 – 2434	1468 – 2218

* při úhlu otevření 90° bez zohlednění klik a madel

Veškeré rozměry v mm

Protipožární a bezpečnostní dveře WAT

Bezpečnostní dveře bytu

Jednokřídlé

Dveřní prvek

Dveře WAT se dodávají jako kompletní dveřní prvek připravený k montáži. Dveřní křídlo s vnitřní sendvičovou deskou se skládá z pozinkovaného ocelového plechu o tloušťce 0,6 mm opatřeného základním nástřikem práškové barvy a standardně se dodává v odstínu provozně bílá (podobná RAL 9016). Díky standardně dodávanému zápustnému podlahovému těsnění dosahují dveře WAT třídy protihlukové ochrany II.

Vybavení zárubně

Zárubeň je vybavena třístranným profilem s protipožárním utěsněním, kapsami pro 3D závěsy a hmoždinkovým ukotvením.

Protipožární a bezpečnostní dveře WAT se dodávají s rohovou a obvodovou zárubní pro montáž do zdiva i s blokovou zárubní pro montáž v otvoru.

1 Robustní dveřní křídlo: pro spolehlivou bezpečnost a požární ochranu

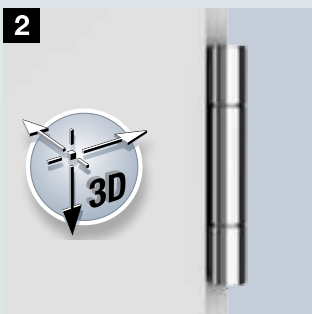


Obrázek:

Dveře WAT opatřené základním nástřikem práškové barvy v odstínu provozně bílá (podobná RAL 9016) s hliníkovou sadou klik

NOVINKA:

Třída protihlukové ochrany II díky standardnímu zápusnému podlahovému těsnění



3D závěsy

Dveře mají trojrozměrně nastavitelné závěsy (jeden pružinový závěs, jeden závěs).



Tři masivní ocelové čepy

Na straně závěsů prakticky znemožňují vypáčení dveří.



Vícebodový zámek

Zámek je vybaven hliníkovou bezpečnostní sadou klika / koule (dle DIN 18257, třída ES 1). Na přání lze dodat i kartáčovanou ušlechtilou ocel s profilovou cylindrickou vložkou chráněnou proti odvrtání (DIN 182522 PZ-2-BS), včetně tří ocelových západek a dvou závor s ozubem.



Tlustá polodrážka
Tloušťka křídla dveří 40 mm

Hlavní funkce
Zabraňující šíření požáru

T30



Ochrana proti vloupání
RC 2
(zkoušeno na straně závěsů a straně protilehlé závěsům)



Vnitřní dveře

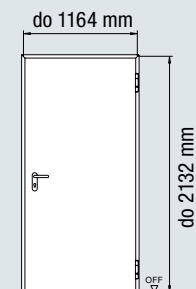
Přídavná funkce
(při odpovídající výbavě)

RS

Kouřotěsné

Dodatečné vybavení

Barvy a dekorační povrchy	Strana 24
Volitelná výbava	Strana 27
Rozměry / normované velikosti	Strana 29



Protipožární a bezpečnostní dveře

Dveřní křídlo	40 mm
Tloušťka plechu	0,6 mm
Druh polodrážky	Tlustá polodrážka

Výkonnostní charakteristiky

Třída zatížení	S
Třída klimatu	III
Tepelná izolace U_D	1,8 W/(m ² ·K)
Tlumení hluku	38 dB
Třída protihlukové ochrany	II
Zkouška trvalé funkce	Třída C5

Rozsah velikostí	WAT	
	Šířka	Výška
Doporučený stavební rozměr (objednací rozměry)	625 – 1164	1964 – 2132
Světlý průchod*	561 – 1100	1932 – 2100

* při úhlu otevření 90° bez zohlednění klik a madel

Veškeré rozměry v mm

Vnitřní dveře AZ 40

Plně prosklené kancelářské dveře z hliníku pro moderní architekturu
Jednokřídlé

Jako dveřní křídlo nebo dveřní prvek

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

Dveřní křídlo

Dveřní křídlo je dodáváno se zabudovaným zámkem a leskle pozinkovanými vrchními díly závěsů.

Dveřní prvek

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

Vybavení zárubně

Zárubeň sestává z tenkého pozinkovaného plechu o tloušťce 1,5 mm a je opatřena základním nástřikem ve světle šedém odstínu (podobném RAL 7035). K rozsahu dodávky patří trojstranný těsnící profil a upevňovací materiál.

Zárubeň se dodává jako rohová zárubeň pro zdivo, beton a porobeton nebo jako obvodová zárubeň pro zdivo, beton, porobeton, sádkartón a vestavěné příčky.



Elegantní, stabilní dveřní křídlo

Štíhlá rámová konstrukce z protlačovaných hliníkových profilů působí elegantně. Masivní rohové spoje v rámu zajišťují vysokou stabilitu dveří AZ. Přesné úkopy a zasklívací lišty Softline zajišťují nejlepší vzhled.



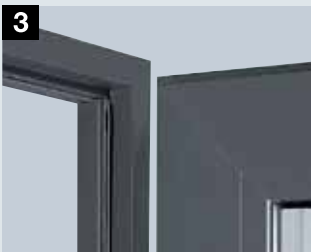
Kvalitní zámek

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 (obrázek manžety z nerezavějící oceli).



Obrázek:

Dveřní křídlo je opatřeno vysoce lesklým základním nástřikem práškové barvy a zárubeň je na straně stavby nalakována stejnou barvou v odstínu antracitová šed' (podobná RAL 7016), s hliníkovou sadou klik (speciální výbava)



3

Vysoce kvalitní těsnění
Dveře AZ 40 jsou standardně vybaveny těsněním zasklívací lišty EPDM po celém obvodu a zasklívacími lištami Softline ve výplních křídla. Dveřní prvek je navíc vybaven trojstranným utěsněním zárubně EPDM, volitelně se zápustným podlahovým těsněním.



Pozinkovaná ocel Ušlechtilá ocel V2 A

Závěsové systémy dle výběru

Dveřní křídlo je standardně vybaveno již přišroubovanými pozinkovanými díly závěsu V 0026 WF. Pro závěsové systémy V 8000 WF / V 9000 WF je předem připraveno dveřní křídlo i zárubeň. Další závěsové systémy obdržíte na přání.



Pěkný vzhled

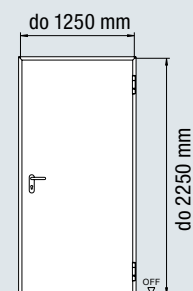
Dveře AZ se zárubní Roundstyle a závěsem Globus vypadají velmi dobře.



Trubková rámová konstrukce
Tloušťka křídla dveří 40 mm



Hlavní funkce
Vnitřní dveře



Vnitřní dveře	AZ 40
Profilový systém	Hliník
Dveřní křídlo	40 mm
Šířka náhledu	
Strana protilehlá závěsu	105 mm
Strana závěsu	130 mm
Hloubka	40 mm
Výška soklu	150 mm

Dodatečné vybavení

Barvy a dekorační povrchy	Strana 24
Volitelná výbava	Strana 26
Rozměry / normované velikosti	Strana 30

	AZ 40	
Rozsah velikostí	Šířka	Výška
Doporučený stavební rozměr (objednací rozměry)	750 – 1250	1875 – 2250
Světlý průchod*	671 – 1171	1843 – 2218

* při úhlu otevření 90° bez zohlednění klik a madel

Vnitřní dveře ES 50

Plně prosklené kancelářské dveře,
použitelné i jako kompletně prosklená oddělovací stěna
Jednokřídlé a dvoukřídlé, boční díly, světlíky

Jak kompletní dvevní prvek

Dveře ES 50 se dodávají jako dvevní prvek kompletně připravený k montáži nebo v kombinaci s bočními díly a horními světlíky jako samostatný prosklený prvek.

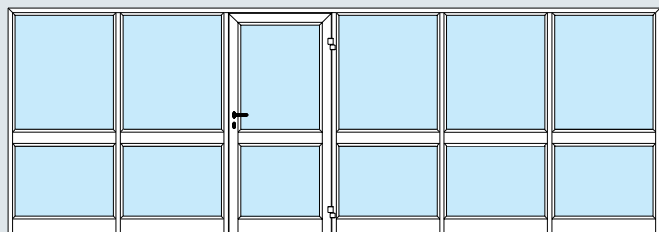


Elegantní, stabilní dvevní křídlo

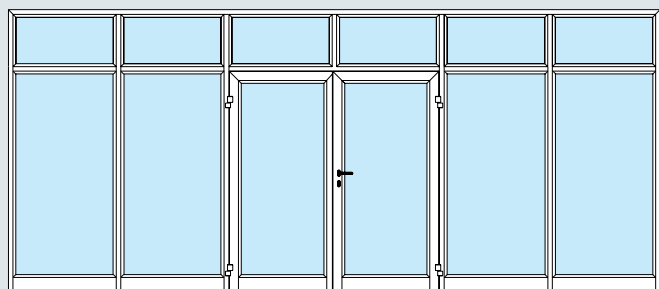
Štíhlá rámová konstrukce z protlačovaných hliníkových profilů s přechody líčujícími s plochou působí elegantně. Masivní rohové spoje v rámu zajišťují vysokou stabilitu dveří ES 50.

Rozšiřitelné jako oddělovací stěna

Dveře lze libovolně kombinovat s bočními díly a horními světlíky. Tak dostanete například kompletní prosklený prvek jako oddělovací stěnu jednotlivých kanceláří.



Motiv 101 s příčnou příčkou a bočními díly



Motiv 102 s bočními díly a horními světlíky



Obrázek:
Dvevní křídlo a rám jsou opatřeny vysoce lesklým nástřikem práškové barvy v odstínu světle šedá (podobná RAL 7035) se stejnobarevnou sadou klik (speciální výbava)

Jako kompletně prosklená lehká stěna s bočními díly a světlíky

2



Nastavitelné závěsy

Pomocí trojrozměrně nastavitelných závěsů lze dveře ES 50 optimálně nastavit, aby lehce a tiše zapadly do zámku.

3



Kvalitní zámek

Dveře jsou vybaveny nasazovacím zámkem s klikou a koulí podle normy DIN 18251, třída 3, s otvorem pro profilovou cylindrickou vložku (rozměr trnu 40 mm), umělohmotnou západkou, ocelovou závorou a manžetou, dózickou vložkou a klíčem v mosazném odstínu. Na přání je zámek dodáván s profilovou cylindrickou vložkou.



Trubková rámová konstrukce

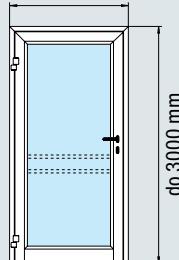
Tloušťka křídla dveří 50 mm



Hlavní funkce

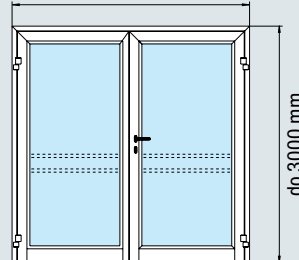
Vnitřní dveře

do 1300 mm



Motiv 100
Motiv 101
s příčnou příčkou

do 2600 mm



Motiv 102
Motiv 103
s příčnou příčkou

Vnitřní dveře	ES 50
Profilový systém	Hliník
Dveřní křídlo	50 mm
Šířka náhledu	
Rám	70 mm
Křídlo	75 mm
Hloubka	50 mm
Výška soklu	150 mm

Rozsah velikostí	Motiv 100/101	
	Šířka	Výška
Vnější rozměr rámu (objednací rozměry)	605 – 1300	1740 – 3000
Světlý průchod*	421 – 1116	1670 – 2930

	Motiv 102/103	
	Šířka	Výška
Vnější rozměr rámu (objednací rozměry)	1335 – 2600	1740 – 3000
Pohyblivé křídlo	500 – 1500	
Pevné křídlo	500 – 1500	
Světlý průchod*	1107 – 2372	1670 – 2930

* při úhlu otevření 90° bez zohlednění klik a madel

Dodatečné vybavení

Barvy a dekorační povrchy	Strana 24
Volitelná výbava	Strana 26
Rozměry / velikosti	Strana 31

Veškeré rozměry v mm

Venkovní dveře TC 80

Plně prosklené venkovní dveře pro světlé a reprezentativní vchody budov

Jednokřídlé a dvoukřídlé, boční díly, světlíky

Jak kompletní dveřní prvek

Dveře TC 80 se dodávají jako dveřní prvek kompletně připravený k montáži nebo v kombinaci s bočními díly a horními světlíky jako samostatný prosklený prvek.



Konstrukce dveří s přerušným tepelným mostem

Dveřní křídlo s přerušným tepelným mostem a rám a dvojitě tepelně ochranné prosklení nabízejí vysokou tepelnou izolaci. Na přání lze dodat i trojitě prosklení pro ještě lepší tepelnou izolaci.



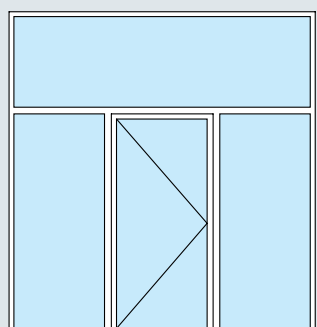
Podlahový práh s přerušným tepelným mostem

Optimální tepelnou izolaci zajišťuje 80 mm široký, stabilní, podlahový práh s přerušným tepelným mostem (ve stříbrné barvě EV 1) s neviditelným přišroubováním směrem dolů.



Nastavitelné závěsy

Pomocí trojrozměrně nastavitelných závěsů lze dveře optimálně nastavit, aby lehce a tiše zapadly do zámku. Volitelně lze dodat i skrytě uložené závěsy.



Sloupková konstrukce jako kompletní prvek

Lze kombinovat s libovolně velkými stěnami

Dveře TC 80 je možno kombinovat i s horními světlíky a bočními díly a dosáhnout tak velkých kompletně prosklených vstupních prostorů.



Obrázek:

Dveřní křídlo a rám jsou opatřeny vysoce lesklým nástřikem práškové barvy v odstínu provozně bílá (podobná RAL 9016) se sadou klik v odstínu provozně bílá RAL 9016.



5 Zabezpečené kování zvenku

Ke standardní výbavě patří knoflíkové madlo a bezpečnostní rozeta zvenku, které chrání profilovou cylindrickou vložku proti odvrtání a ukroucení.



6 Pětinasobný automatický zámek

U tohoto vícenasobného zámku se vychýlí 3 ocelové háky a 2 závory do uzavíracích plechů a automaticky zamknou dveře. Toto automatické zamykání je možno mechanicky vypnout, např. pro použití elektrického otvírače dveří Hörmann s denní a noční funkcí.



Trubková rámová konstrukce

Tloušťka dveřního křídla 80 mm, s přerušným tepelným mostem



Hlavní funkce

Venkovní dveře



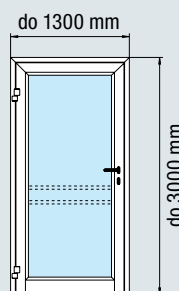
Přídavná funkce

Ochrana proti vloupání WK 2

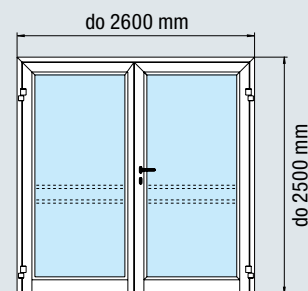


Dodatečné vybavení

Barvy a dekorační povrchy	Strana 24
Volitelná výbava	Strana 26
Rozměry / velikosti	Strana 32



Motiv 100
Motiv 101
s příčnou příčkou



Motiv 102
Motiv 103
s příčnou příčkou

Venkovní dveře

Profilový systém

Dveřní křídlo

Šířka náhledu

Rám 70 mm

Křídlo 75 mm

Hloubka 80 mm

Výška soklu 150 mm

Výkonnostní charakteristiky

Tepelná izolace U_D 1,4 – 1,7 W/(m²·K)

Těsnost vůči lijáku Třída 2A

Propustnost vzduchu Třída 1

Mechanická pevnost Třída 3

Chování mezi rozdílnými klimaty Třída 1(d) / 2(e)

Zkouška trvalé funkce Třída 5

TC 80

Hliník

80 mm

s přerušným tepelným mostem

Rozsah velikostí	Motiv 100/101	
	Šířka	Výška
Vnější rozměr rámu (objednací rozměry)	605 – 1300	1740 – 2500
Světlý průchod*	391 – 1086	1670 – 2430

	Motiv 102/103	
	Šířka	Výška
Vnější rozměr rámu (objednací rozměry)	1335 – 2600	1740 – 2500
Pohyblivé křídlo	500 – 1500	
Pevné křídlo	500 – 1500	
Světlý průchod*	1047 – 2312	1670 – 2430

* při úhlu otevření 90° bez zohlednění klik a madel

Veškeré rozměry v mm

Venkovní multifunkční dveře MZ Thermo

Se sedminásobným zajištěním a dveřní křídla i zárubeň s přerušeným tepelným mostem
Jednokřídlé



1 Dveřní křídlo s přerušeným tepelným mostem

Dveřní křídlo s přerušeným tepelným mostem zcela vyplněné tuhou polyuretanovou pěnou umožňuje až o 30 % lepší tepelnou izolaci v porovnání s běžnými multifunkčními dveřmi.



2 Hliníková bloková zárubeň A2 s přerušeným tepelným mostem

Hliníková bloková zárubeň s přerušeným tepelným mostem může být montována pro otvírání dovnitř i ven.



3 Podlahový práh s přerušeným tepelným mostem

20 mm vysoký, tepelně dělený práh z umělé hmoty a hliníku, „dvojitě těsnění po celém obvodu“ a doplňkové kartáčové těsnění v prostoru nohou zaručují vysokou těsnost a tepelnou izolaci.



4 Trojrozměrné válcové závěsy

Lehký chod dveří zaručují stabilní, dvoudílné, trojrozměrně nastavitelné závěsy se zajištěním závěsu a ozdobnými kryty se vzhledem ušlechtilé oceli.



Obrázek:
Dveře MZ Thermo TPS 021 nalakované v odstínu provozně bílá (podobná RAL 9016) s prosklením Mastercarré a sadou klik z ušlechtilé oceli (speciální výbava)

Sedminásobně zajištěno

Do uzavíracích plechů zárubně zapadne jedna západka zámku a tím dveře pevně přitáhne. Další tři bezpečnostní čepy na straně závěsů a tři válcové závěsy prakticky znemožňují vypáčení dveří.



Západka zámku



Západka zámku



Bezpečnostní čepy



Tlustá polodrážka

Tloušťka dveřního křídla 46 mm, s přerušným tepelným mostem

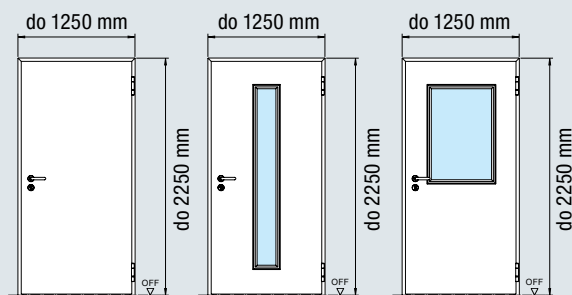


Hlavní funkce Multifunkční dveře



Venkovní dveře

Označeno podle normy DIN EN 14351-1



TPS 011

TPS 021

TPS 051

Multifunkční dveře

Dveřní křídlo

MZ Thermo

46 mm
s přerušným
tepelným mostem

Tloušťka plechu

0,8 mm

Druh polodrážky

Tlustá polodrážka

Výkonnostní charakteristiky

Tepelná izolace U_D

TPS 011	1,1 W/(m ² ·K)
TPS 021	1,4 W/(m ² ·K)
TPS 051	1,5 W/(m ² ·K)

Zatížení větrem

Třída C3

Těsnost vůči lijáku

TPS 011	Třída 4A
TPS 021	Třída 2A
TPS 051	Třída 2A

Propustnost vzduchu

Třída 3

Mechanická pevnost

Třída 4

Chování mezi rozdílnými klimaty

Třída 3(c)

Zkouška trvalé funkce

Třída 5

Odolnost proti nárazu

Třída 2

MZ Thermo TPS 011		
Rozsah velikostí	Šířka	Výška
Vnější rozměr rámu (objednací rozměry)	875 – 1250	1875 – 2250
Světlý průchod*	747 – 1122	1791 – 2166

MZ Thermo TPS 021, 051		
Rozsah velikostí	Šířka	Výška
Vnější rozměr rámu (objednací rozměry)	875 – 1250	1990 – 2250
Světlý průchod*	747 – 1122	1906 – 2166

* při úhlu otevření 90° bez zohlednění klik a madel

Veškeré rozměry v mm

Dodatečné vybavení

Barvy a dekorační povrchy Strana 24

Volitelná výbava Strana 27

Rozměry /
normované velikosti Strana 33

Venkovní bezpečnostní dveře KSI Thermo

S jedenáctinásobným zajištěním a s přerušným tepelným mostem

Jednokřídlé



1 Dveřní křídlo s přerušným tepelným mostem

Dveřní křídlo s přerušným tepelným mostem zcela vyplněné tuhým polyuretanovou pěnou umožňuje až o 30 % lepší tepelnou izolaci v porovnání s běžnými bezpečnostními dveřmi.



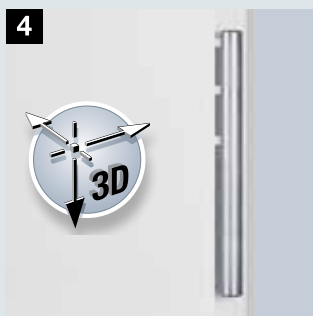
2 Hliníková bloková zárubeň A2 s přerušným tepelným mostem

Hliníková bloková zárubeň s přerušným tepelným mostem může být montována pro otevírání dovnitř i ven.



3 Podlahový práh s přerušným tepelným mostem

20 mm vysoký, tepelně dělený práh z umělé hmoty a hliníku, „**dvojitě těsnění po celém obvodu**“ a doplňkové kartáčové těsnění v prostoru nohou zaručují vysokou těsnost a tepelnou izolaci.



4 Trojrozměrné válcové závěsy

Lehký chod dveří zaručují stabilní, dvoudílné, třírozměrně nastavitelné závěsy se zajištěním kolíky a ozdobnými kryty se vzhledem ušlechtilé oceli.

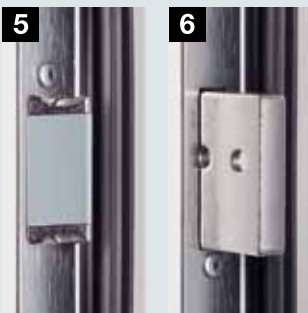


Obrázek:

Dveře KSI Thermo nalakované v odstínu provozně bílá (podobná RAL 9016) se sadou klika / koule z ušlechtilé oceli

Jedenáctinásobně zajištěno

Dvě kuželové otočné závory se dvěma doplňkovými bezpečnostními čepy a jednou západkou zámku zapadnou do uzavíracích plechů zárubně a dveře pevně přitáhnou. Další tři bezpečnostní čepy na straně závěsů a tři válcové závěsy prakticky znemožňují vypáčení dveří. Další výhodou: Díky západce softlock se dveře zamykají obzvláště tiše.



5 Střelka zámku Softlock

6 Západka zámku



7 Otočná závora s pojistným čepem



8 Bezpečnostní čepy



Tlustá polodrážka

Tloušťka dveřního křídla 46 mm, s přerušným tepelným mostem



Hlavní funkce

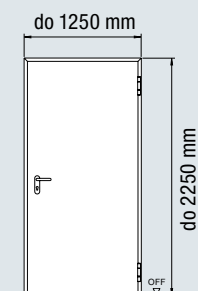
Ochrana proti vloupání RC 2

(zkoušené na straně závěsu i straně protilehlé závěsu)



Venkovní dveře

Označeno podle normy DIN EN 14351-1



Bezpečnostní dveře

Dveřní křídlo

KSI Thermo

46 mm s přerušným tepelným mostem

Tloušťka plechu

0,8 mm

Druh polodrážky

Tlustá polodrážka

Výkonnostní charakteristiky

Tepelná izolace U_D	1,1 W/(m ² ·K)
Zatížení větrem	Třída C3
Těsnost vůči lijáku	Třída 4A
Propustnost vzduchu	Třída 3
Mechanická pevnost	Třída 4
Chování mezi rozdílnými klimaty	Třída 3(c)
Zkouška trvalé funkce	Třída 5
Odolnost proti nárazu	Třída 2

Dodatečné vybavení

Barvy a dekorační povrchy Strana 24

Volitelná výbava Strana 27

Rozměry / normované velikosti Strana 33

KSI Thermo

Rozsah velikostí	Šířka	Výška
Vnější rozměr rámu (objednací rozměry)	875 – 1250	1875 – 2250
Světlý průchod*	747 – 1122	1791 – 2166

* při úhlu otevření 90° bez zohlednění klik a madel

Veškeré rozměry v mm

Barvy a dekorační povrchy

Splníme vaše přání

RAL podle výběru***

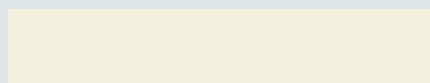
Na přání dodáme všechny dveře v barvě dle škály RAL.



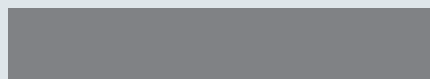
Přednostní barvy*

Funkční dveře Hörmann dodáváme v 15 cenově zvýhodněných barvách a ve všech barvách* podle škály RAL***. Povrchy jsou opatřeny kvalitním základním nástřikem práškové barvy (u venkovních dveří nalakovány) a díky tomu jsou obzvláště odolné a trvanlivé. Vnitřní dveře ZK a OIT dodáváme také jen s pozinkovaným povrchem.

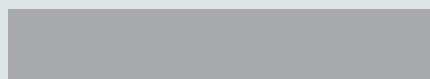
Všechny údaje o barvách na základě barev RAL.



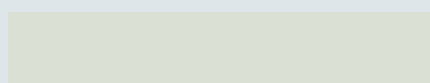
krémově bílá** // NOVINKA RAL 9001



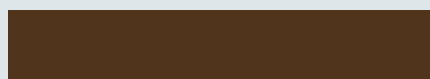
šedý hliník** // NOVINKA RAL 9007



bílý hliník RAL 9006



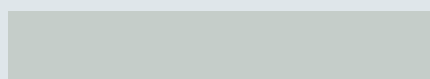
šedobílá** // NOVINKA RAL 9002



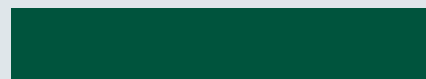
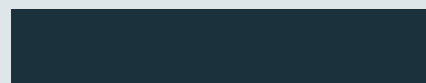
terakotově hnědá RAL 8028



hlinitá hnědá RAL 8003



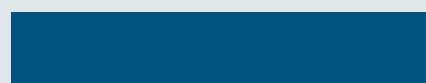
světle šedá RAL 7035



mechová zeleň RAL 6005



holubí šed' RAL RAL 5014



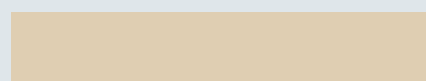
hořcově modrá** // NOVINKA RAL 5010



rubínově červená RAL 3003



ohnivě rudá** // NOVINKA RAL 3000



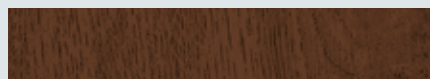
světlá slonová kost RAL 1015

Dekorační povrchy*

Pro přirozený nebo exkluzivní vzhled dveří dodáváme kvalitní dekorační povrchy v 9 provedeních s věrným vzhledem dřeva, a také zvláště elegantní povrch Titan Metallic.



zlatý dub



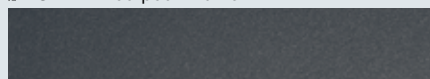
tmavý dub/ořech



tmavý dub - rustical

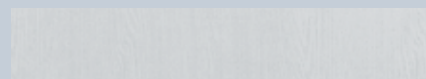


Winchester (jen MZ Thermo / KSI Thermo) // NOVINKA od podzimu 2014



Titan Metallic CH 703 (jen MZ Thermo / KSI Thermo) // NOVINKA od podzimu 2014

Jen pro dveře v interiéru



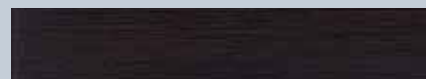
jasan bílý



dub světlý



buk



Melinga tmavá

* s výjimkou dveří AZ 40, ES 50, TC 80

** kromě ZK, OIT, KSI, WAT

***s výjimkou dveří WAT, MZ Thermo, KSI Thermo

Volitelná výbava

Vnitřní dveře ZK, OIT

Umělohmotné sady klik

Sady klik nebo kličky / koule jsou dodávány standardně v černé barvě, volitelně v červené nebo bílé barvě.



Sada klik, krátký štítek, pro profilovou cylindrickou vložku / dozický klíč, černá umělá hmota



Sada klička / koule, rozeta, otvor pro profilovou cylindrickou vložku, umělá hmota černá

Sady klik z hliníku / ušlechtilé oceli

Ve variantách jako umělohmotné sady, z hliníku eloxovaného v přírodním odstínu (F1) nebo z ušlechtilé oceli.



Sada klička / koule, krátký štítek, pro profilovou cylindrickou vložku, hliník



Sada klik, rozeta, otvor pro PZ, ušlechtilá ocel

Prosklení

- Jednotabulové bezpečnostní sklo (6 mm)
- Bezpečnostní vrstvené sklo (6 mm)
- Dekorativní skla (6 mm)
 - Mastercarré
 - Masterpoint
 - Masterligne



Kruhové prosklení (Ø 300 / 400 mm)



Prosklení, vzhled 5



Prosklení, vzhled 6



Prosklení, vzhled 7

Zasklívací rám

- Hliník eloxovaný E6 / EV 1
- Dřevěné zasklívací lišty (u dřevěného dekoru)
- Ušlechtilá ocel (volitelně)

Další výbava

- Širokoúhlé dveřní kukátko
- Otvor na vhazování dopisů
- Umělohmotná větrací mříž, umístění dole nebo dole i nahoře (435 × 85 mm)



Prosklení, vzhled 8



Dveřní kukátko



Větrací mříže

Volitelná výbava

Vnitřní dveře AZ 40, ES 50

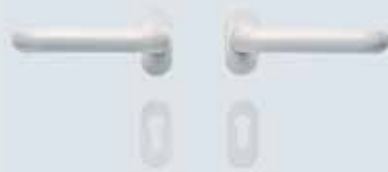
Venkovní dveře TC 80

Umělohmotné sady klik

Dveře mohou být volitelně dodány se sadou klik nebo kliky/koule v černé, červené nebo bílé barvě a ve všech barvách HEWI.

Sady klik z hliníku / ušlechtilé oceli

Je možno dodat ve variantách jako umělohmotné sady, z hliníku eloxovaného v přírodním odstínu (F1) nebo z ušlechtilé oceli.



Sada klik, rozeta, pro profilovou cylindrickou vložku, umělá hmota bílá



Sada klika / koule, rozeta, otvor pro profilovou cylindrickou vložku, umělá hmota bílá



Sada klik, rozeta, pro profilovou cylindrickou vložku, hliník



Sada klika / koule, rozeta, pro profilovou cylindrickou vložku, ušlechtilá ocel

Prosklení

- Dekorativní skla (4 mm)
 - Mastercarré
 - Masterpoint
 - Masterligne
 - Royal Flash
 - Royal Trio
 - Silk
- Drátové ornamentální sklo (7 mm)
- Jednotabulové bezpečnostní sklo (6 mm)
- Bezpečnostní vrstvené sklo (6 mm)
- Izolační sklo (18 mm)
- Výplň z hliníkového panelu (10 mm)



Mastercarré



Masterpoint



Masterligne



Royal Flash



Royal Trio



Silk

Další výbava

- Antipanikové zámky
- Horní zavírač dveří HDC 35 s kluznou lištou



Horní zavírač dveří HDC 35 s kluznou lištou

Volitelná výbava

Protipožární a bezpečnostní dveře WAT

Venkovní multifunkční dveře MZ Thermo, venkovní bezpečnostní dveře KSI Thermo

Protipožární a bezpečnostní dveře WAT

Sady klik z hliníku / ušlechtilé oceli

Dveře dodáváme se sadou klik nebo sadou klika/koule standardně z hliníku eloxovaného v přírodním odstínu (F1) nebo volitelně z ušlechtilé oceli.



Sada klika/koule, krátký štítek, pro profilovou cylindrickou vložku, hliník



Sada klik, krátký štítek, pro profilovou cylindrickou vložku, ušlechtilá ocel

Další výbava

- Dveřní kukátko
- Horní zavírač dveří HDC 35 s kluznou lištou



Horní zavírač dveří HDC 35 s kluznou lištou

Venkovní multifunkční dveře MZ Thermo

Venkovní bezpečnostní dveře KSI Thermo

Sady klik MZ Thermo

Dveře dodáváme se sadou klik nebo sadou klika/koule standardně z černé umělé hmoty nebo volitelně z hliníku eloxovaného v přírodním odstínu (F1) nebo z ušlechtilé oceli.



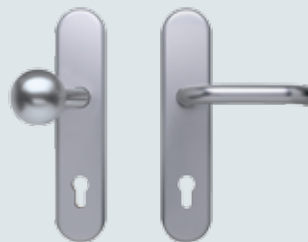
Sada klika/koule, rozeta, otvor pro profilovou cylindrickou vložku, černá



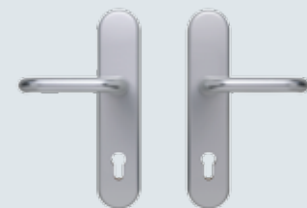
Sada klik, rozeta, pro profilovou cylindrickou vložku, hliník

Sady klik KSI Thermo

Dveře jsou vybaveny sadou klik nebo sadou klika / koule ES 1 z ušlechtilé oceli.



Sada klika/koule, ES 1, dlouhý štítek, pro profilovou cylindrickou vložku, ušlechtilá ocel



Sada klik, ES 1, dlouhý štítek, otvor pro profilovou cylindrickou vložku, ušlechtilá ocel

Další výbava MZ Thermo

- Antipanikové zámky
- Horní zavírač dveří HDC 35 s kluznou lištou
- zápusťné podlahové těsnění

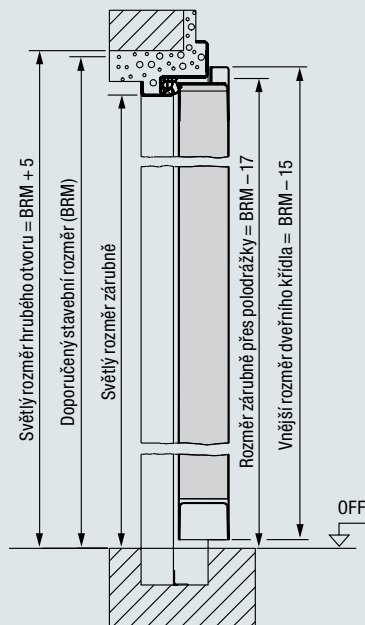


Horní zavírač dveří HDC 35 s kluznou lištou

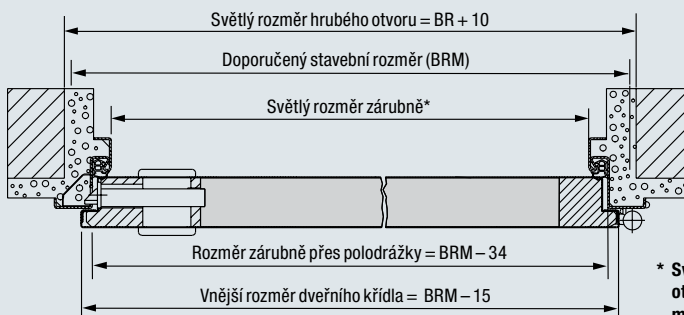
Rozměry / normované velikosti

Vnitřní dveře ZK, OIT

Svislý řez

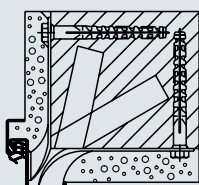


Vodorovný řez

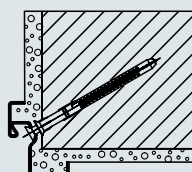


* Světlý průchod při úhlu otevření 90° bez zohlednění modelů a klik odpovídá světlému rozměru zárubně - 2 mm (u dvoukřídlých dveří - 4 mm)

Variety montáže



Rohová zárubeň
Montáž do zdiva
Hmoždinkové
ukotvení do zdiva



Speciální rohová zárubeň
Montáž pomocí
hmoždinek v polodrážce

Objednací rozměr Doporučený stavební rozměr Šířka × výška	Světlý rozměr hrubého otvoru Šířka × výška	Světlý rozměr zárubně* Šířka × výška	Rozměr zárubně přes polodrážky Šířka × výška	Vnější rozměr dveřního křídla Šířka × výška	Světlé průhledy** Šířka × výška			
					Obr. 5	Obr. 6	Obr. 7	Obr. 8
Normované velikosti ZK / OIT, jednokřídlé								
625 × 2000	635 × 2005	561 × 1968	591 × 1983	610 × 1985	200 × 375	200 × 950	200 × 1305	245 × 1620
625 × 2125	635 × 2130	561 × 2093	591 × 2108	610 × 2110	200 × 375	200 × 950	200 × 1305	245 × 1745
750 × 1875	760 × 1880	686 × 1843	716 × 1858	735 × 1860	325 × 375	325 × 950	325 × 1305	370 × 1495
750 × 2000	760 × 2005	686 × 1968	716 × 1983	735 × 1985	325 × 375	325 × 950	325 × 1305	370 × 1620
750 × 2125	760 × 2130	686 × 2093	716 × 2108	735 × 2110	325 × 375	325 × 950	325 × 1305	370 × 1745
875 × 1875	885 × 1880	811 × 1843	841 × 1858	860 × 1860	450 × 375	450 × 950	450 × 1305	495 × 1495
875 × 2000	885 × 2005	811 × 1968	841 × 1983	860 × 1985	450 × 375	450 × 950	450 × 1305	495 × 1620
875 × 2125	885 × 2130	811 × 2093	841 × 2108	860 × 2110	450 × 375	450 × 950	450 × 1305	495 × 1745
1000 × 1875	1010 × 1880	936 × 1843	966 × 1858	985 × 1860	575 × 375	575 × 950	575 × 1305	620 × 1495
1000 × 2000	1010 × 2005	936 × 1968	966 × 1983	985 × 1985	575 × 375	575 × 950	575 × 1305	620 × 1620
1000 × 2125	1010 × 2130	936 × 2093	966 × 2108	985 × 2110	575 × 375	575 × 950	575 × 1305	620 × 1745
Normované velikosti ZK / OIT, dvoukřídlé								
1500 × 2000	1510 × 2005	1436 × 1968	1466 × 1983	1485 × 1985	325 × 375	325 × 950	325 × 1305	370 × 1620
1750 × 2000	1760 × 2005	1686 × 1968	1716 × 1983	1735 × 1985	450 × 375	450 × 950	450 × 1305	495 × 1620
2000 × 2000	2010 × 2005	1936 × 1968	1966 × 1983	1985 × 1985	575 × 375	575 × 950	575 × 1305	620 × 1620
2000 × 2125	2010 × 2130	1936 × 2093	1966 × 2108	1985 × 2110	575 × 375	575 × 950	575 × 1305	620 × 1745

** Výřezy pro světlo v atypických velikostech na požádání

Speciální velikosti, jednokřídlé

Šířka: 500 – 1250
Výška: 1500 – 2250

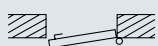
Speciální velikosti, dvoukřídlé

Šířka: 1500 – 2500
Výška: 1500 – 2250

V objednávce laskavě uvádějte typ dorazu



Levý podle DIN



Pravé podle DIN



Pohyblivé křídlo
levé podle DIN



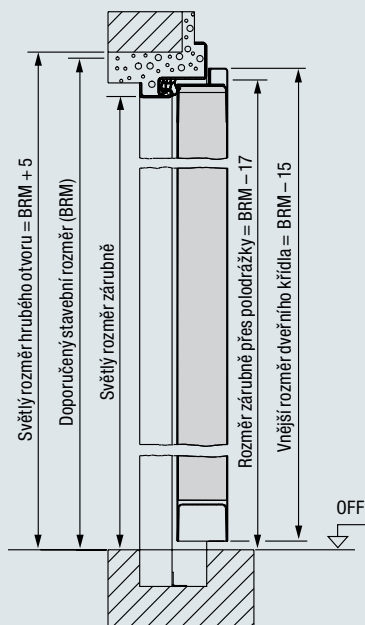
Pohyblivé křídlo
pravé podle DIN

Veškeré rozměry v mm

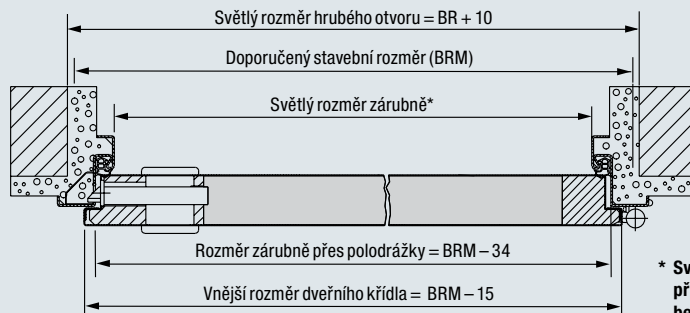
Rozměry / normované velikosti

Protipožární a bezpečnostní dveře WAT

Svislý řez

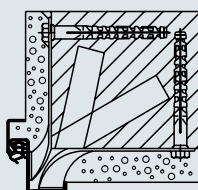


Vodorovný řez

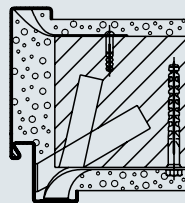


* Světla průchozí šířka při úhlu otevření 90° bez zohlednění madel a klik odpovídá světlemu rozměru zárubně - 2 mm

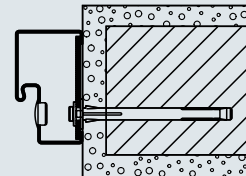
Varianty montáže



Rohová zárubeň
Montáž do zdiva
Hmoždinkové ukotvení do zdiva



Obvodová zárubeň
Montáž do zdiva
Hmoždinkové ukotvení do zdiva



Bloková zárubeň
Montáž do zdiva
Montáž pomocí hmoždinek

Objednací rozměr Doporučený stavební rozměr Šířka × výška	Světlý rozměr hrubého otvoru Šířka × výška	Světlý rozměr zárubně* Šířka × výška	Rozměr zárubně přes polodrážky Šířka × výška	Vnější rozměr dveřního křídla Šířka × výška
Normované velikosti WAT (s rohovou zárubní), jednokřídle				
750 × 2000	760 × 2005	686 × 1968	716 × 1983	735 × 1985
750 × 2125	760 × 2130	686 × 2093	716 × 2108	735 × 2110
875 × 2000	885 × 2005	811 × 1968	841 × 1983	860 × 1985
875 × 2125	885 × 2130	811 × 2093	841 × 2108	860 × 2110
1000 × 2000	1010 × 2005	936 × 1968	966 × 1983	985 × 1985
1000 × 2125	1010 × 2130	936 × 2093	966 × 2108	985 × 2110

Speciální velikosti, jednokřídla

Šířka: 625 – 1164

Výška: 1964 – 2132

V objednávce laskavě uvádějte typ dorazu



Levý podle DIN

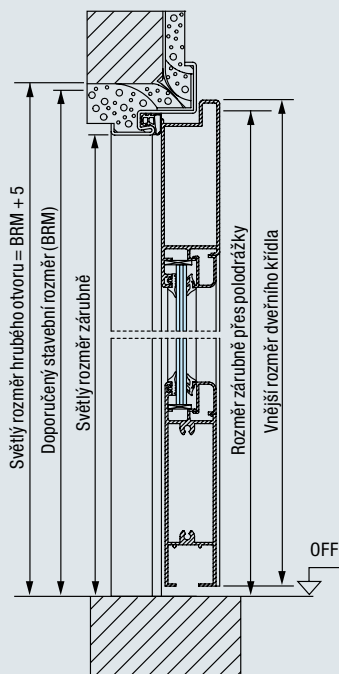


Pravé podle DIN

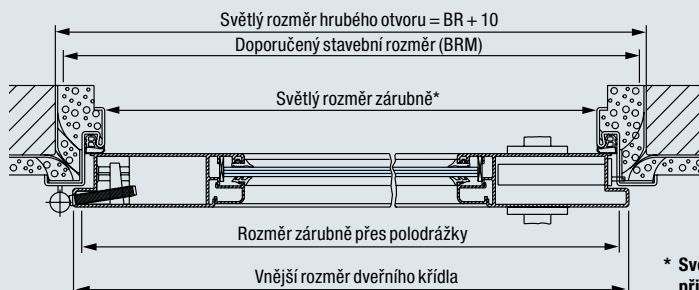
Rozměry / normované velikosti

Vnitřní dveře AZ 40

Svislý řez



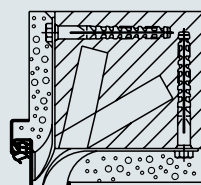
Vodorovný řez



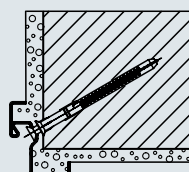
S rohovou zárubní

* Světla průchozí šířka při úhlu otevření 90° bez zohlednění madel a klik odpovídá světlému rozměru zárubně – 15 mm

Variety montáže



Rohová zárubeň
Montáž do zdiva
Hmoždinkové
ukotvení do zdiva



Speciální rohová zárubeň
Montáž pomocí hmoždinek
v polodrážce

Objednací rozměr Doporučený stavební rozměr Šířka × výška	Světlý rozměr hrubého otvoru Šířka × výška	Světlý rozměr zárubně* Šířka × výška	Rozměr zárubně přes polodrážky Šířka × výška	Vnější rozměr dveřního křídla Šířka × výška	Rozměr skla Šířka × výška
Normované velikosti AZ 40**, jednokřídle					
750 × 2000	760 × 2005	686 × 1968	716 × 1983	735 × 1985	508 × 1746
750 × 2125	760 × 2130	686 × 2093	716 × 2108	735 × 2110	508 × 1871
875 × 2000	885 × 2005	811 × 1968	841 × 1983	860 × 1985	633 × 1746
875 × 2125	885 × 2130	811 × 2093	841 × 2108	860 × 2110	633 × 1871
1000 × 2000	1010 × 2005	936 × 1968	966 × 1983	985 × 1985	758 × 1746
1000 × 2125	1010 × 2130	936 × 2093	966 × 2108	985 × 2110	758 × 1871

** vztahuje se na prvky s ocelovými zárubněmi podle DIN 18111

Speciální velikosti, jednokřídla

Šířka: 750 – 1250

Výška: 1875 – 2250

V objednávce laskavě uvádějte typ dorazu



Levý podle DIN

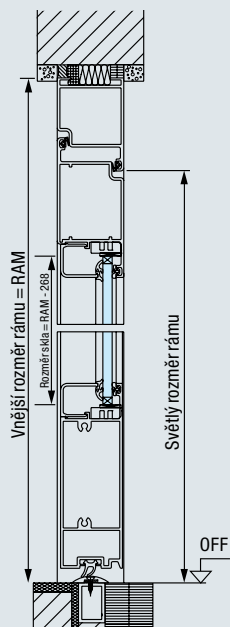


Pravé podle DIN

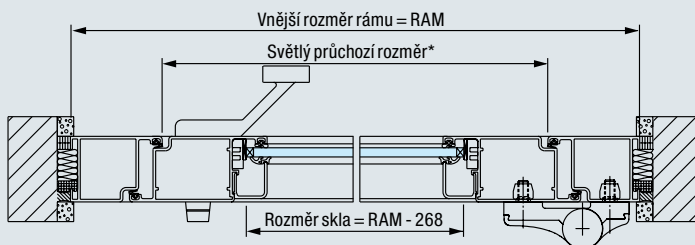
Rozměy/velikosti

Vnitřní dveře ES 50

Svislý řez

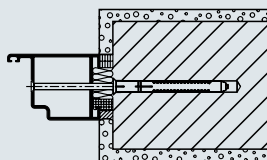


Vodorovný řez



* Světly průchod při úhlu otevření 90° bez zohlednění modelů a klik odpovídá světlemu průchozímu rozměru – 44 mm (u dvoukřídlych dveří – 88 mm)

Varianta montáže



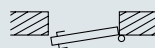
Rám dveří
Montáž do zdiva
Montáž pomocí hmoždinek

	Objednací rozměr Vnější rozměr rámu	Světly průchozí rozměr*	Pohyblivé křídlo	Pevné křídlo
Velikosti ES 50, jednokřídly (motiv 100 / 101)				
Šířka	605 – 1300	465 – 1160		
Výška	1740 – 3000	1670 – 2930		
Velikosti ES 50, dvoukřídly (motiv 102 / 103)				
Šířka	1335 – 2600	1195 – 2460	500 – 1500	500 – 1500
Výška	1740 – 3000	1670 – 2930		

V objednávce laskavě uvádějte typ dorazu



Levý podle DIN



Pravé podle DIN



Pohyblivé křídlo
levé podle DIN

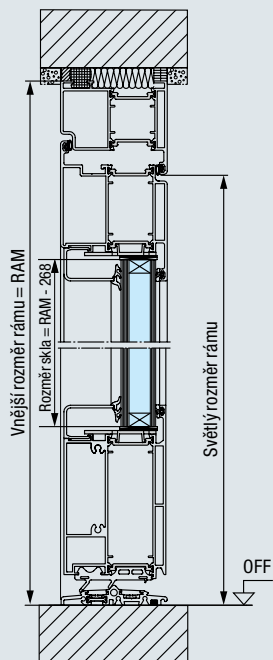


Pohyblivé křídlo
pravé podle DIN

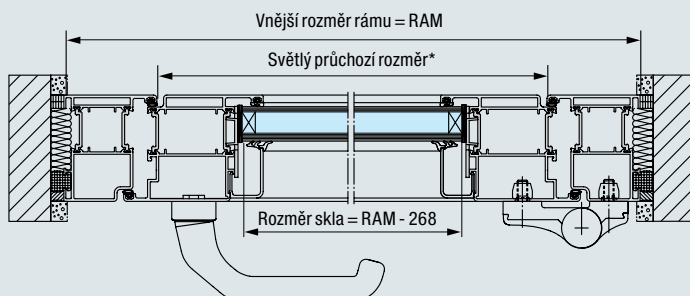
Rozměry / velikosti

Venkovní dveře TC 80

Svislý řez

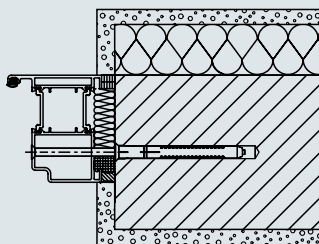


Vodorovný řez



* Světlá průchozí šířka při úhlu otevření 90° bez zohlednění madel a klik odpovídá světlému průchozímu rozměru – 74 mm (u dvoukřídlých dveří – 148 mm)

Varianta montáže



Rám dveří
Montáž do zdiva
Montáž pomocí hmoždinek

	Objednací rozměr Vnější rozměr rámu	Světlý průchozí rozměr*	Pohyblivé křídlo	Pevné křídlo
Velikosti TC 80, jednokřídlé (motiv 100 / 101)				
Šířka	605 – 1300	465 – 1160		
Výška	1740 – 2500	1670 – 2430		
Velikosti TC 80, dvoukřídlé (motiv 102 / 103)				
Šířka	1335 – 2600	1195 – 2460	500 – 1500	500 – 1500
Výška	1740 – 2500	1670 – 2430		

V objednávce laskavě uvádějte typ dorazu



Levý podle DIN



Pravé podle DIN



Pohyblivé křídlo
levé podle DIN

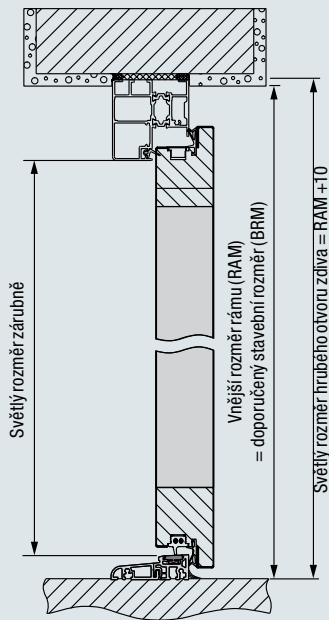


Pohyblivé křídlo
pravé podle DIN

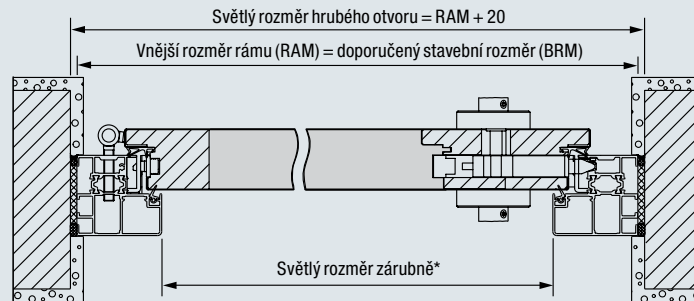
Rozměry / normované velikosti

Venkovní multifunkční dveře MZ Thermo, venkovní bezpečnostní dveře KSI Thermo

Svislý řez

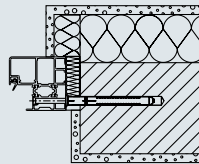


Vodorovný řez

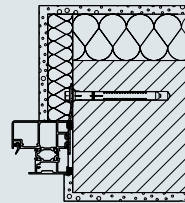


* Světlá průchozí šířka při úhlu otevření 90° bez zohlednění madel a klik odpovídá světlému rozměru zárubně – 2 mm

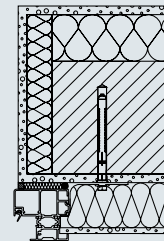
Variety montáže



Bloková zárubeň
Montáž do zdiva
Montáž



Bloková zárubeň
Montáž ukotvením
Montáž



Bloková zárubeň
Montáž za ostění
(jen MZ Thermo)

Objednací rozměr Doporučený stavební rozměr Šířka × výška	Světlý rozměr hrubého otvoru Šířka × výška	Světlý rozměr zárubně* Šířka × výška	Rozměr zárubně přes polodrážky Šířka × výška	Vnější rozměr dveřního křídla Šířka × výška	Rozměr skla TPS 021 Šířka × výška	Rozměr skla TPS 051 Šířka × výška
Normované velikosti MZ Thermo, jednokřídle						
875 × 2000	895 × 2010	747 × 1916	785 × 1935	803 × 1955	172 × 1562	531 × 887
875 × 2125	895 × 2135	747 × 2041	785 × 2060	803 × 2080	172 × 1562	531 × 887
1000 × 2000	1020 × 2010	872 × 1916	910 × 1935	928 × 1955	172 × 1562	531 × 887
1000 × 2125	1020 × 2135	872 × 2041	910 × 2060	928 × 2080	172 × 1562	531 × 887
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016	910 × 2035	928 × 2055	172 × 1562	531 × 887
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016	1010 × 2035	1028 × 2055	172 × 1562	531 × 887
Normované velikosti KSI Thermo, jednokřídle						
875 × 2000	895 × 2010	747 × 1916	785 × 1935	805 × 1957		
875 × 2125	895 × 2135	747 × 2041	785 × 2060	805 × 2082		
1000 × 2000	1020 × 2010	872 × 1916	910 × 1935	930 × 1957		
1000 × 2125	1020 × 2135	872 × 2041	910 × 2060	930 × 2082		
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016	910 × 2035	928 × 2055		
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016	1010 × 2035	1028 × 2055		

Speciální velikosti MZ Thermo TPS 011, jednokřídle

Šířka: 875 – 1250
Výška: 1875 – 2250

Speciální velikosti MZ Thermo TPS 021, 051, jednokřídle

Šířka: 875 – 1250
Výška: 1990 – 2250

Speciální velikosti KSI Thermo, jednokřídle

Šířka: 875 – 1250
Výška: 1875 – 2250

V objednávce laskavě uvádějte typ dorazu



Levý podle DIN



Právě podle DIN

Veškeré rozměry v mm

Výrobní program Hörmann

Všechno z jednoho zdroje pro vaši stavbu

1 Sekční vrata

Prostorově úsporné systémy vrat se díky různým druhům kování přizpůsobí každé průmyslové stavbě. Firma Hörmann nabízí řešení šitá na míru pro každé použití.

2 Rolovací vrata a rolovací mříže

Díky své jednoduché konstrukci využívající jen malý počet komponent jsou rolovací vrata mimořádně hospodárná a robustní. Firma Hörmann dodává rolovací vrata do šířky 11,75 m a výšky 9 m, jako speciální vrata i větší.

3 Rychloběžná vrata

Rychloběžná vrata Hörmann se používají ve vnitřních prostorech nebo jako venkovní uzávěr k optimalizaci dopravního toku, k zlepšení klimatu v místnostech a k úsporám energie. Program Hörmann zahrnuje svisle a vodorovně se otevírající transparentní vrata s flexibilním pláštěm.

4 Nakládací technika

Pro oblast logistiky nabízí firma Hörmann kompletní nakládací systémy. Výhody: bezpečné plánování, spolehlivá realizace stavby a vysoká funkčnost díky přesně přizpůsobeným komponentám.

5 Protipožární a víceúčelová posuvná vrata

Pro všechny oblasti objektů a v závislosti na požadované požární třídě nebo i bez protipožární funkce obdržíte od firmy Hörmann jednokřídlá i dvoukřídlá řešení posuvných vrat.

6 Multifunkční dveře a vnitřní dveře objektů

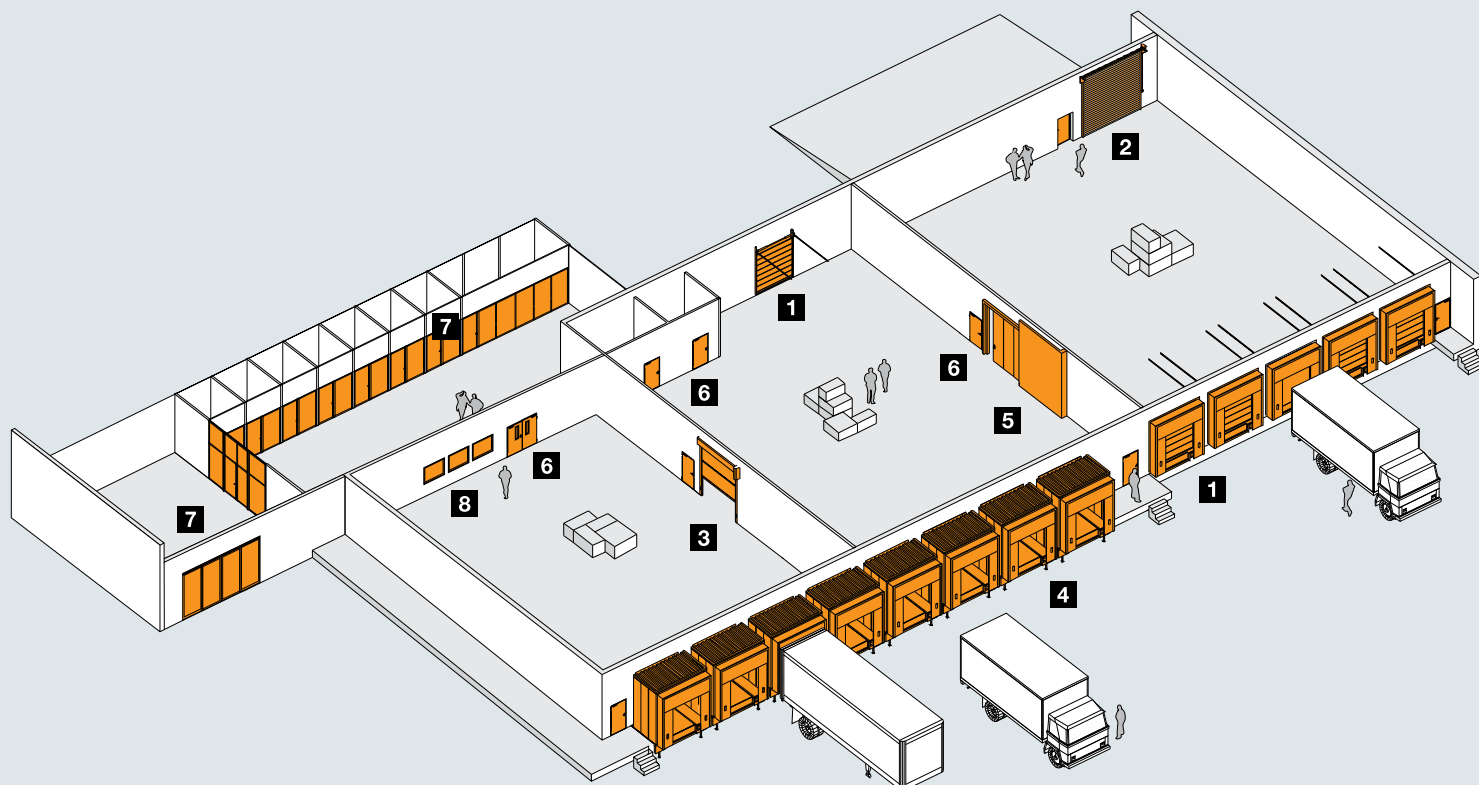
Multifunkční dveře a vnitřní dveře objektů jsou vhodné pro mnohostranné vnitřní nebo vnější použití. Jednokřídlé a dvoukřídlé dveře se dají použít všude tam, kde jsou vyžadovány robustní dveřní prvky. S četnými přídatnými funkcemi, jako je protipožární a protikouřová ochrana, tlumení hluku nebo ochrana proti vloupání.

7 Prvky trubkových rámu

Pro vzhledově náročné oblasti, například ve správních budovách, dostanete od firmy Hörmann protipožární a kouřotěsné dveře a pevná prosklení z oceli a hliníku, stejně jako automatické posuvné dveře i pro speciální požadavky požární ochrany.

8 Průhledová okna

Průhledová prosklení Hörmann se používají jako okna nebo zasklívací prvky na celou výšku místnosti, aby dovnitř pronikalo více světla a docházelo k lepšímu vizuálnímu kontaktu.





Rychlé servisní služby vám zajistí kontroly, údržbu či opravy

Díky naší plošné servisní síti jsme i ve vaší blízkosti připraveni vám pomoci dvacet čtyři hodiny denně.



Hörmann: kvalita bez kompromisu



Hörmann KG Amshausen, Německo



Hörmann KG Antriebstechnik, Německo



Hörmann KG Brandis, Německo



Hörmann KG Brockhagen, Německo



Hörmann KG Dissen, Německo



Hörmann KG Eckelhausen, Německo



Hörmann KG Freisen, Německo



Hörmann KG Ichtshausen, Německo



Hörmann KG Werne, Německo



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 LLC, Burgettstown 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

