



ČELIČNA VRATA

NOVO. Protivpožarna i zvučno izolovana vrata sa termo prekidom, sa ostakljenjem bez rama

HÖRMANN

Višenamenska vrata MZ

UNUTRAŠNJA I SPOLJAŠNJA VRATA ZA SPOREDNE OBJEKTE BEZ GREJANJA, ŠUPE ZA ALAT I SKLADIŠNE PROSTORIJE.

Ova višenamenska vrata MZ su se u toku protekle četiri decenije dokazala kao stabilna, izdržljiva i otporna na vremenske uticaje, tako da su izuzetno pogodna za unutrašnje i spoljne područje. MZ vrata možete dobiti kao jednokrilna i dvokrilna vrata, a po želji i sa ostakljenjem.

→ Više informacija možete naći od stranice 34.





ZK višenamenska vrata **.NOVO**

UNUTRAŠNJA I SPOLJNA VRATA ZA PODRUME, GARAŽE ILI SPOREDNE

OBJEKTE. Višenamenska čelična vrata ZK idealna su za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

Verzija sa debelim falcom se ističu elegantnim izgledom vrata koja se odlično uklapaju sa vašim unutrašnjim vratima sa falcom. Pored toga, ona su robusna, stabilnog oblika i otporna. Dobijate Hörmann kvalitet po atraktivnoj ceni.

→ Više informacija možete naći od stranice 36.

Unutrašnja vrata ZK

UNUTRAŠNJA VRATA ZA PODRUMSKE PROSTORIJE, DEČIJE SOBE

I ULAZ U NEIZGRAĐENO POTKROVLJE. Vrata ZK su se godinama dokazala kao robusna vrata za unutrašnje prostorije u zgradama za jednu ili više porodica. Dvokrilna verzija se ističe prelaskom u ravni sa pokretnog na fiksno krilo, bez vidljive srednje prečke **.NOVO.** Zahvaljujući robusnoj konstrukciji, vrata se ne deformišu i ona su, zahvaljujući svojoj visoko kvalitetnoj površini, izdržljiva, otporna na mrlje i time jednostavna za čišćenje.

→ Više informacija možete naći od stranice 38.





Unutrašnja vrata

ZK i OIT 40

	ZK	OIT 40
Sprečavanje širenja vatre		
Otpornost na dim		
Toplotna izolacija		★
Zvučna izolacija		☆☆
Protivprovalna zaštita		☆☆

Klasifikacijom pojedinih vrata dobijate jasan pregled koje funkcije i u kojem opsegu odgovaraju određenim vratima.

Glavne funkcije (standardno):

- ★★★★ Najbolja vrednost
- ★★ Odlična vrednost
- ★ Dobra vrednost

Sporedna funkcija
(kod odgovarajuće opreme):

- ☆☆☆ Najbolja vrednost
- ☆☆ Odlična vrednost
- ★ Dobra vrednost



Kao krilo ili element vrata

Duplo krilo vrata debljine 40 mm, sa trostranim širokim falcom i umetkom vrata spojenog lepljenjem po celoj površini je veoma stabilnog oblika i robusno. Krilo vrata dobijate jednostavno za kačenje ili kao element vrata potpuno spreman za ugradnju, uključujući garnituru kvake **1** i standardni ugaoni štok u saobraćajno beloj boji (slično RAL 9016).

Oprema štoka

Štok je opremljen trostranim zaptivačem, zavarenim donjim delovima šarke i ankerima. Vrata možete dobiti sa ugaonim ili obuhvatnim štokom, a možete upotrebiti i postojeći standardni štok odn. svaki Hörmann čelični štok.

Lako i tiho zatvaranje

Vrata ima utičnu bravu sa kvakom-kuglom **1**, sa rupom za profilni cilindar (dimenzije trna 55 mm). Standardno opremljena plastičnim jezičkom brave i čeličnom rezom, cilindar za ključeve koji su obostrano nazubljeni zajedno sa ključevima, po želji i sa profilnim cilindrom, vrata se zatvaraju prijatno lako i tiho.

Unutrašnja vrata ZK

Zahvaljujući umetku u obliku saća **5** vrata su stabilnog oblika. Unutrašnja vrata ZK standardno dobijate sa ugrađenom bravom i pocinkovanim gornjim delovima šarke V 0020 **2**, čvrsto zašrafljeni u umecima za pojačanje, međutim bez garniture kvake. Izjednačavanjem visine i individualnim dizajnom površine, unutrašnja vrata su veoma pogodna za modernizaciju u svim prostorijama, od podruma do ispod krova. Time mogu fleksibilno da se montiraju u postojeće standardne štokove i sve Hörmann čelične štokove (sa pripremom za šarke serije V 8000).

Dvokrilna varijanta

Za širi prolaz, unutrašnja vrata ZK su dostupna i u dvokrilnoj verziji sa ravnim prelazom sa pokretnog na fiksno krilo **4**.

Unutrašnja vrata OIT 40

U zavisnosti od vaših zahteva, posebno robusna vrata možete dobiti sa dva različita umetka za vrata:

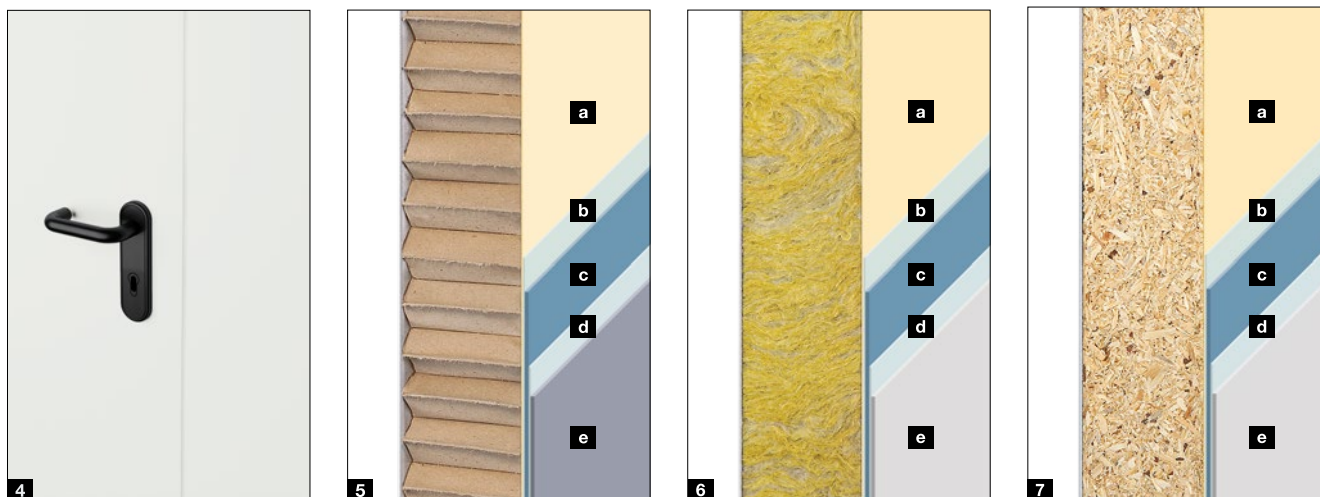
6 umetak od mineralne vune sa koeficijentom prolaza toplote U od 1,7 W/(m²·K)

7 Umetak sa ivericom (opciono) za poboljšanu zvučnu izolaciju sa indeksom zvučne izolacije od Rw pribli. 38 dB

Unutrašnja vrata OIT 40 standardno dobijate sa ugrađenom bravom i pocinkovanim gornjim delovima šarke V 0026 WF **3**, čvrsto zašrafljeni u umecima za pojačanje, međutim bez garniture kvake. Standardnim, trodelnim šarkama koje ne zahtevaju održavanje, vrata mogu optimalno da se podešavaju. Opciono dobijate i trodimenzionalno podesive šarke VX.

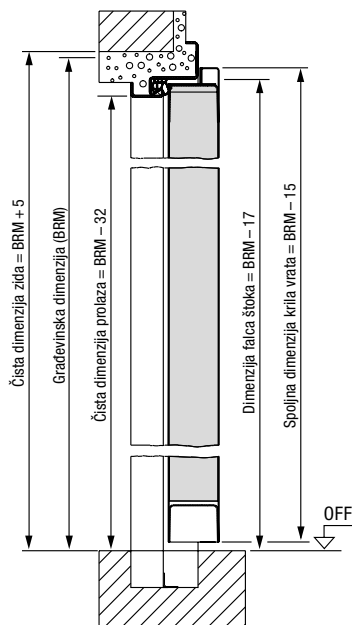
Konstrukcija lista vrata

- a** Umetak vrata
- b** Lepak
- c** Sloj cinka
- d** Čelično krilo vrata
- e** Plastifikacija / sloj folije

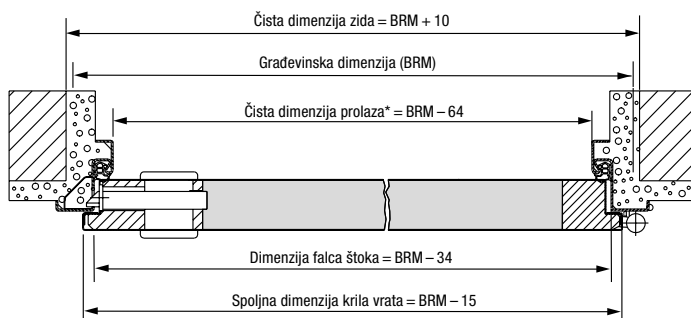


ZK višenamenska, OIT 40

Vertikalni presek

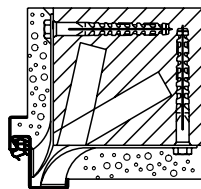


Horizontalni presek



*) Čista širina prolaza kod ugla otvaranja od 90° , ne uzimajući u obzir ručke i kvake, smanjuje se za 2 mm, a kod dvokrilnih vrata za 4 mm.

Varijante montaže



Ugaoni štok
 Ugradnja u zid
 od cigala
 Ankeri

Iskusite Hörmann kvalitet kod nove gradnje i modernizacije

Hörmann-ovi proizvodi osvajaju dugovečnošću i visokom funkcionalnošću. Na taj način možete planirati svoju novogradnju, ali i svoju modernizaciju, na najbolji mogući način. Pažljivo usklađena rešenja čine vaš dom lepšim, sigurnijim i udobnijim.

GARAŽNA VRATA. MOTORI ZA KAPIJE I VRATA. KUĆNA VRATA. SOBNA VRATA. ČELIČNA VRATA. ŠTOKOVI. SISTEMI ZA PROSTORIJE ZA SKLADIŠTENJE.



Prikazani proizvodi su delimično opremljeni posebnom opremom i ne odgovaraju uvek standardnoj verziji. Boje i površine nisu sasvim verno prikazane usled tehnike štampanja. Zaštićeno autorskim pravima. Doštampavanje, čak i u delovima, samo uz naše odobrenje. Zadržavamo pravo na izmene.

HÖRMANN