

// За външно и вътрешно приложение,
за повече комфорт и по-голяма сигурност



Гаражни и външни врати за Вашия дом

Гаражни врати, задвижвания, външни врати,
пожароустойчиви врати, защитни врати, вътрешни врати





Гаражна врата

„Оригиналната врата Berry с въртеливо-постъпателен ход на Hötmanн“ или комфортна автоматична секционна врата. С разнообразни мотиви и повърхности.

Страница 4–5

Задвижвания за гаражни врати

За повече комфорт и сигурност. Hötmanн предлага серия от интелигентни задвижвания за врати с въртеливо-постъпателен ход, секционни и портални врати.

Страница 6–7

RollMatic

Гаражната ролетна врата RollMatic на Hötmanн освобождава наистина много място пред и в гаража.

Страница 8

Принадлежности за задвижвания

При Hötmanн всичко е съгласувано. Голям избор от качествени мобилни и стационарни принадлежности.

Страница 9

Външни врати

Висококачествените външни врати от алуминий, респ. стомана, с красива форма и топлоизолация. Визитната картичка на Вашия дом.

Страница 10–11

За ново строителство и обновяване Качествени гаражни и външни врати от Hörmann

Hörmann предлага пълен асортимент

За Вашия гараж...

Гаражните врати на Hörmann осигуряват качество и сигурност. Дали ще изберете врата Berry с въртеливо-постъпателен ход или автоматична секционна врата е без значение, защото във всяка врата се крие опитът на над 75-годишно ноу-хау в производството на гаражни врати.

...и за Вашия дом

За главния вход на Вашето жилище, защитения вход за килера, за мокрото помещение или кабинета, детската стая, таванското помещение или за директно преминаване от гаража в дома.

Също така: Благодарение на обширния асортимент почти винаги е налице подходящ стандартен размер. Не е необходима скъпа изработка по-поръчка.

Това спестява пари!

Защитени авторски права. Препечатването, дори и частично, е позволено само с наше разрешение. Правото за нанасяне на промени се запазва.



Защитна врата KSi

Защитена срещу влизане с взлом стоманена врата, стандартно с няколко ключалки. Като врата за мазето, странична врата или врата за гаража.

Страница 12 – 13

Многоцелева врата MZ

Стабилната стоманена врата, също и с изолиращо остъкление. За мазета, странични сгради, бараки за инструменти, хамбари.

Страница 14 – 15

Пожароустойчива врата H8-5

Официално сертифицираната пожароустойчива стоманена врата. За котелни помещения и хранилища за гориво.

Страница 16

Мултифункционална врата H3-D

Пожароустойчива, а при съответното оборудване също и димозащитна, шумоизолираща и защитена срещу влизане с взлом. Идеалната врата за преход от гаража в дома.

Страница 17

Вътрешна врата ZK

Декоративните стоманени врати за всички помещения от мазето до тавана. В разнообразни цветове, с различни дървесни декори, остъкления и оборудване.

Страница 18 – 19

Вратите Berry с въртеливо-постъпателен ход: Най-купуваната гаражна врата в Европа

Само при Hörmann



По-добра защита от взлом

Благодарение на уникалното заключване с резе насилственото повдигане на вратата е практически невъзможно.



Повече профили,

по-голяма изразителност

Новите мотиви на касети имат още по-изразителен профил.



10
години
гаранция*

* Подробните гаранционни условия ще намерите в интернет на адрес: www.hormann.bg

Това е голямото предимство при Hörmann: Купувате качеството на оригинала

Произвеждайки врати вече 75 години, Hörmann разполага с необходимото ноу-хау, за да оптимизира продуктите до най-малките детайли. Фирменият отдел за изследователска и развойна дейност работи по това с голяма амбиция: неговата мотивация са непрекъснатото усъвършенстване на визията, функцията, продължителността на експлоатация и безопасността. Спечелете и Вие от това ноу-хау, от иновациите, които може да Ви предложи само Hörmann. Желаете ли да узнаете повече? Поискайте специализираната брошура!

Сигурност и комфорт за Вас и Вашето семейство



Можете да бъдете напълно спокойни

Пример за отличното защитно оборудване на вратите Berry с въртеливо-постъпателен ход са еластичните защитни капачки над рамената на лостовете. Те покриват напълно рисковата област и така намаляват опасността от притискане или заклещване по невнимание.



Многократно осигурени

Пружинната система обезопасява надеждно вратата срещу падане. Ако се случи някоя от пружините да се скъса, останалите продължават да гарантират безупречното осигуряване на вратата. При това разстоянието между намотките на пружините е толкова малко, че практически са защитени от заклещване дори и детските пръсти.



Комфортно заключване

При затваряне специално оформеното рамо на лоста притиска вратата плътно към касата и я фиксира. По този начин не остава луфт между вратата и рамката. Вратата е плътно затворена от всички страни.



По-добра защита от взлом

Уникалното заключване с резе на вратите с въртеливо-постъпателен ход на Hörmann фиксира ъглите на платното плътно към рамката и по този начин го блокира много по-надеждно от стандартното заключване с щанга. Така насилственото повдигане на вратата е практически невъзможно.

Гаражни секционни врати: Ден след ден повече комфорт и сигурност



Вградена врата без праг
Предотвратява риска от спъване и улеснява преминаването на колички на колела и велосипеди.



Устойчива на атмосферни влияния дълготрайна защита
Нетрошливата, висока 4 см пластмасова пета на касата защитава трайно Вашата врата от евентуална корозия - също и при застояване на вода.



Изпитаните секционни врати: Качеството на Hörmann си заслужава

Секционните врати Hörmann са изготвени от най-висококачествен материал, обработени са отлично и предлагат максимален комфорт на управление и функционална безопасност. Те отговарят на строгите изисквания за безопасност на Европейската норма 13241-1. В тази серия със сигурност ще откриете Вашата врата: с пълнеж от масивна дървесина или стомана, с разнообразни мотиви – на касети или линии, с различни повърхности и в много цветови варианти. Желаете ли да узнаете повече? Поискайте специализираната брошура!

Без падане на платното, без заклещване!



Патент на Hörmann

Техника с разтегателни пружини със системата „пружина в пружина“
Секционните врати на Hörmann с двойни разтегателни пружини и двойни стоманени въжета от всяка страна обезопасяват платното срещу падане. С патентованата система "пружина-в-пружина", при скъсване на някоя от пружините тя не отскача настрана и така никога не може да пострада.



Патент на Hörmann

Торзионни пружини с интегрирана защита от скъсване
Секционните врати на Hörmann, оборудвани с торзионни пружини от двете страни, се отличават с патентованата защита от скъсване. При евентуално скъсване на пружина те веднага спират движението на вратата, така че платното не може да падне.



Патент на Hörmann

Сигурно водене на вратата в обезопасяващи ходови релси
Регулируеми, патентовани направляващи ролки, стабилни държачи за ролките и обезопасяващи ходови релси предотвратяват излизането от релсите. Така платното се прибира безопасно под тавана.



Патент на Hörmann

Защита срещу притискане отвън и отвътре, както и на шарнирите
Благодарение на уникалната форма на секциите на вратата няма места, на които да е възможно прищипване: нито между ламелите, нито при шарнирите. Тази сигурна защита срещу притискане се предлага само от Hörmann.

Задвижвания за гаражни врати: качество, произведено в Германия, от производител No. 1 в Европа

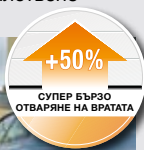


Само при HÖRMANN



Автоматична блокировка на вратата в релсата на задвижването

Изцяло механичната защита срещу насилствено отваряне заключава здраво и така предпазва максимално от насилствено повдигане с лост.



Благодарение на до 50% по-високата скорост на отваряне при секционните врати Вие влизате в гаража си по-бързо.



* Подробните гаранционни условия ще намерите в интернет на адрес: www.hormann.bg

По-голяма безопасност с автоматичната блокировка на вратата

Когато гаражната врата е затворена, защитата срещу насилствено отваряне се фиксира автоматично в ограничителя на направляващата релса, като по този начин блокира и защитава вратата от повдигане с лост. Това става чисто механично и затова е ефективно дори и при прекъсване на електрозахранването! Изберете между две иновативни задвижвания на HÖRMANN. Серийно те се доставят с 4-бутонен ръчен предавател. Желаете ли да узнаете повече? Поискайте нашата специализирана брошура!

ProMatic



Преходът към премиум качеството на HÖRMANN на изгодна цена

ProMatic

За врати с ширина до 5500 мм (макс. площ на платното 10 м²)
Краткосрочна максимална сила: 650 N

ProMatic P

За врати с ширина до 5500 мм
Краткосрочна максимална сила: 750 N

SupraMatic



Супер бързото задвижване с множество допълнителни функции

SupraMatic E

За врати с ширина до 5500 мм
Краткосрочна максимална сила: 800 N

SupraMatic P

За врати с ширина до 5500 мм, тежки дървени врати и врати с вградена врата
Краткосрочна максимална сила: 1000 N

Задвижващата техника

- Радиочестота 868,3 MHz за стабилен обхват
- Ръчен предавател със сигурен код, избран между над 1 милиард възможности
- Плавно задвижване и плавно стопиране, щадящи вратата и задвижването
- Патентован назъбен ремък, който не се нуждае от поддръжка
- Аварийно деблокиране отвътре
- Лесен монтаж: Всичко е прецизно подготвено



Надеждната изключваща автоматика стопира вратата надеждно при внезапна поява на пречки.



За още по-голяма защита и сигурност Ви препоръчваме инсталирането на безконтактно функционираща фотоклетка.

Задвижвания за портални врати: Повече комфорт за еднокрили/двукрили и плъзгащи се врати



Сигурност за Вас и Вашето семейство
Задвижванията на Hörmann за портални врати са абсолютно надеждни във всяка фаза от отварянето и затварянето на вратата.



Изпитана от TÜV безопасност съгласно DIN EN 13241-1
Задвижванията за портални врати на Hörmann са изпитани и надеждни за традиционните размери врати и монтажни ситуации.

Впечатляваща безопасност със задвижванията на Hörmann за портални врати

Едва с инсталирането на дистанционно управлявано задвижване Вашата портална врата ще стане наистина комфортна. Такава, каквато я очаквате. Естествено задвижването не трябва да е каквото и да е, а качествен продукт, на който можете да разчитате всеки ден; за Вашата нова портална врата или за допълнително оборудване на вече наличната еднокрила/двукрила или плъзгаща се врата. Желаете ли да узнаете повече? Поискайте специализираната брошура!



Задвижване за еднокрили или двукрили врати RotaMatic
За врати с ширина до 4000 мм и височина до 2000 мм, при максимално тегло на платното 400 кг.

Качество и функции

- синхронно отваряне при вратите с еднакво широки крила
- плавно задвижване и плавно стопиране
- отваряне само на едното крило като пешеходно крило
- автоматично затваряне на вратата (необходима е фотоклетка)
- управление, подготвено за свързване на сигнални лампи или осветление на двора
- надеждно разпознаване на препятствия

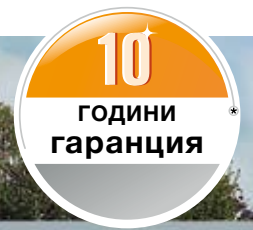


Задвижване за плъзгащи се врати LineaMatic
За врати с ширина до 10.000 мм и височина до 3.000 мм, при максимално тегло на платното 800 кг.

Качество и функции

- частично отваряне на вратата, например за пропускане само на хора (регулируемо)
- плавно задвижване и плавно стопиране
- автоматично затваряне на вратата (необходима е фотоклетка)
- управление, подготвено за свързване на сигнални лампи или осветление на двора
- заключващо се аварийно деблокиране
- надеждно разпознаване на препятствия

Гаражна ролетна врата RollMatic – Повече свободно пространство в гаража с иновативната техника на Hörmann



Само при Hörmann



Техника, която убеждава

Доказалата се техника с разтегателни пружини подпомага задвижването при отварянето и затварянето на вратата. Така се щади механиката на задвижването.



За по-лесна поддръжка задвижването е предвидливо монтирано извън конзолата. Задействането и стопирането на вратата RollMatic става изключително плавно и безшумно, което я щади.



* Подробните гаранционни условия ще намерите в интернет на адрес: www.hormann.bg

Комплексна система, включително задвижване

Гаражната врата RollMatic на Hörmann освобождава наистина много място пред и в гаража. При паркиране можете да се доближите директно до вратата, а таванът на гаража остава свободен. Профилите на вратата RollMatic са изработени от висококачествен, устойчив на корозия алуминий и са стандартно оборудвани с модерна задвижваща техника Hörmann. При Hörmann получавате 10 години гаранция за гаражната ролетна врата и 5 години за задвижването за гаражни врати. Желаете ли да узнаете повече? Поискайте специализираната брошура!

Характеристики за безопасност съгласно европейската норма 13241-1



Техника с разтегателни пружини със системата „пружина в пружина“

Ролетните врати RollMatic на Hörmann с двойни разтегателни пружини и двойни стоманени въжета обезопасяват платното срещу падане, във всяка позиция на вратата.



Интегрирана механична защита срещу отваряне

Специалното позициониране на ламелите в навиващия вал и скачването със задвижването защитават вратата RollMatic от насилствено повдигане отвън. Това усложнява значително опитите за влизане с взлом.



Стандартен анкер за защита от бури

Ролетната врата на Hörmann не се огъва дори и при силен вятър (до клас 5). Стандартно монтираните в краищата на профилите анкери за защита от бури държат вратата надеждно в направляващите релси.

Само при Hörmann

Стандартно:

- импулсно управление с интегрирано осветление
- мини ръчен предавател HSM 4
- изключваща автоматика с разпознаване на препятствия
- аварийно деблокиране отвътре с помощта на изтеглящо въже
- механична защита срещу насилствено отваряне
- защита от падане чрез техника с разтегателни пружини

Специалните принадлежности: Вашите лични придружители



reddot design award



Ръчен предавател HSD

С алуминиева визия или хромиран с огледален блясък - за две функции.



Ръчен предавател HSZ

Вграден незабележимо на сигурно място в автомобила.

За ключодържателя, за колата и най-вече за Вашия мобилен комфорт

По темата за отварянето и затварянето на вратите Hörmann предлага широка гама принадлежности с многобройни функции. С радиоуправление обслужването на вратата може да става от колата или мобилно от друго място. Освен това индивидуални, базирани на високите технологии решения, например разпознаване на пръстов отпечатък по образец, увеличават сигурността и комфорта. Желаете ли да узнаете повече? Поискайте специализираната брошура!



Мини ръчен предавател HSM 4
за четири функции



Микро ръчен предавател HSE 2
за две функции,
вкл. ключодържател



Ръчен предавател HS 1
за една функция
Ръчен предавател HS 4
(без изображение)
за четири функции



Радиоуправляван скенер за пръстови отпечатъци FFL 12
за до 12 индивидуални пръстови отпечатъка. Регистрирането на пръстовите отпечатъци става директно на скенера.



Кодиран радиоманипулатор FCT 10b
за 10 функции,
с осветени бутони
и устойчива на атмосферни влияния сензорна клавиатура



Ръчен предавател HSD 2-C
хромиран с огледален блясък, за две функции, с блокиране на излъчването, доставя се също и с алуминиева визия като HSD 2-A



Ръчен предавател HSP 4
за четири функции,
с блокировка на излъчването,
вкл. ключодържател

Ръчен предавател HSZ 1
за една функция
Ръчен предавател HSZ 2
за две функции



Алуминиеви външни врати: Насладете се на комфорта и сигурността за Вашия дом

Само при Hörmann



Оборудване, защитаващо срещу влизане с взлом WK 2 за всички врати, странични части и обертлехти.



Всички външни врати на Hörmann се предлагат в 11 предпочитани цвята на една и съща цена.



* Подробните гаранционни условия ще намерите в интернет на адрес: www.hormann.bg

С неповторимо качество и оборудване

С над 70 модела външни врати в асортимента за бърза доставка Hörmann доставя в кратки срокове размери по поръчка на сензационни цени. Изключително изгодни и с превъзходно оборудване благодарение на стандартно включената 5-точкова автоматична брава. За всички мотиви се предлагат красиви странични панели, с разнообразни остъкления. Широкият асортимент включва и алуминиеви козирки. Желаете ли да узнаете повече? Поискайте пълния каталог.



Н-5 автоматична секретна брава

Автоматичната секретна брава Н-5 е механична многоточкова брава, която заключва самостоятелно, веднага щом езичето на външната врата бъде притиснато навътре.

Масивен осигурителен болт

При затваряне на вратата болт от благородна стомана се захваща в рамката. Това усложнява повдигането и изкъртването от страната на пантите.

Термично разделен праг

Изключително стабилен, топлоизолиращ и с ширина 80 мм: термично разделеният праг за външни врати с незабележимо завинтване. В сребрист цвят EV1.



Максимални размери:

Врати с пълнеж от алуминий 1250 x 2250 мм
Врати с пълнеж от пластмаса 1150 x 2250 мм

Външни врати ThermoPro: Външни и странични врати от стомана



Много мотиви на външни врати с алуминиева каса се предлагат и със защитно оборудване WK 2.



Добра топлоизолация благодарение на термично разделеното платно, запълнено с несъдържащ FCKW твърд полиуретанов пеноспласт.

Красива визия, сигурност и добра топлоизолация

Стоманените външни врати ThermoPro на Hörmann се предлагат в голямо разнообразие от мотиви. Тези изгодни врати със стандартна блокировка в няколко точки Ви дават чувство за сигурност, пестят енергия с добрата си топлоизолация и се превръщат в красива визитка на Вашия дом. Желаете ли да узнаете повече? Поискайте специализираната брошура!



8-кратно осигурена
Тъй като Вие и Вашето семейство искате да се чувствате в безопасност в дома си, всички врати ThermoPro са стандартно оборудвани с многоточкова блокировка за по-голяма сигурност. Това Ви дава чувство на спокойствие.



Отлично уплътнени
Така ще спестите ценна енергия: Двойно обхождащи уплътнения намаляват загубите на топлина. Четковите уплътнения от долната страна на вратата осигуряват защита от вятър и атмосферни влияния.



TPS 700 с повърхност Decograin Golden Oak (златен дъб)
Съвременна визия с приложения от благородна стомана. За да реализирате индивидуален дизайн изцяло според Вашите желания, можете да избирате между 15 предпочитани цвята и 3 повърхности Decograin.



TPS 030 в антрацитно сиво RAL 7016
Съвременната визия с изчистени прави линии в 15 предпочитани цвята превръща дома Ви в нещо специално.



TPS 300 в бяло RAL 9016
Класически мотиви на касети за представителна визия на входа към Вашия дом.

Защитната врата KSi на Hörmann: Изпитано качество и сигурност

Изпитана сигурност

Защитната врата KSi на Hörmann разполага с няколко ключалки и е защитена от пробиване на патрона.



Изпитана е съгласно Европейската норма DIN V ENV 1627 от страната с панти и страната без панти.

Клас устойчивост 2.

1 3



Надеждно

заклучена в няколко точки

Блокираща система с вградена секретна брава с дръжка и топка съгласно DIN 18251 и две допълнителни стоманени резета.

2



Защита от изтегляне и пробиване

Защитна гарнитура от дръжка и топка съгласно DIN 18257 (клас ES1) със защита от изтегляне. Елоксиран алуминий, по желание благородна стомана с ефект „четка“. Патрон съгласно DIN 18252 PZ-2-BS със защита от пробиване.

Три ключа, удостоверение за резервен ключ.

4



Насилственото повдигане

с лост е невъзможно благодарение на масивния стоманен болт от страната с пантите.



По-голяма сигурност около Вашия дом Дръжте престъпниците 4 резета по-далеч





ПРОФИЛ НА ПРОДУКТА

- готова за вграждане врати
- за мазета и странични сгради
- със защита срещу взлом
- топлоизолация
- шумоизолация
- климатичен клас III

Много качества в една врата

Тази защитна врата предпазва също от студ и шум.

Коефициент на топлоизолация:

$U = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Коефициент на шумоизолация:

R_w прил. 32 dB
(при спускащо се подово уплътнение).

Освен това вратата KSi съответства на високите изисквания на климатичен клас III (група натоварване S) и е изпитана съгласно RAL-RG 426.

И Вие ли все още имате стара външна врата на мазето, която престъпниците могат да „разбият“ незабелязано за секунди? Веднъж отворената врата на мазето отваря и цялата къща. Осигурете и задния вход на Вашия дом със защитната врата KSi на Hörmann.

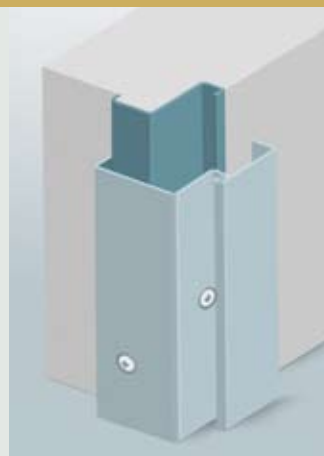


Каса с уплътнение

Ъглова каса с дебелина 1,5 мм, уплътнение от EPDM от три страни и полуобъл алуминиев праг с двойно маншетно уплътнение. Лесен монтаж със заварени анкерни дюбели за зидария. По желание с обхождаща каса.

Защитена от ръжда

Изработена изцяло от поцинкована стомана и допълнително грундирана с прахообразно покритие в бяло (подобно на RAL 9016). Това е висококачествена дълготрайна защита.



Варианти на касата

- Ъглова каса (стандартно)
- Обхождаща каса
- Блок-каса
- Каса за модернизация

Лесно модернизиране

Откачете старото платно, след това фиксирайте с дюбели касата за реконструкции към наличната каса и поставете новата врата KSi. Компетентният специалист на Hörmann ще Ви консултира с удоволствие.

Многоцелевата врата MZ на Hörmann: Стабилно качество



Изгодната външна врата Изключително здрава. Много издръжлива.

Напълно готова за монтаж

Готовият за вграждане комплект врата с двустенно, усилено със стомана платно, е изцяло поцинкован (вкл. касата) и висококачествено грундиран с прахово покритие в цвят сиво-бяло (подобно на RAL 9002).

Вратата MZ се предлага като еднокрила и двукрила. Тя се препоръчва също за занаятчийски предприятия, както и в селското стопанство.

Здравото платно

Двустенно, с дебелина 45 мм, фалц от 2 страни. Дебелина на ламарината 0,9 мм. С изолация от минерална вата и усилено със стомана. Оборудвано с 2 масивни стоманени осигурителни болта. Долен завършващ профил: с или без долен ограничител.



Каса с уплътнение

Ъглова каса с дебелина 2 мм, обхождащо уплътнение от EPDM и долна, лесно отстраняваща се ограничителна релса. По желание: блок-каса с 3-странно EPDM-уплътнение.

Топлоизолация и шумоизолация

Пълнежът на платното и обхождащото уплътнение се грижат и за добрата херметичност, топлоизолация и шумоизолация. Стойности за изолацията при вратите без остъкление:

Коефициент на топлоизолация:
 $U = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Коефициент на шумоизолация:
Rw прилб. 39 dB



ПРОФИЛ НА ПРОДУКТА

- готова за вграждане врата
- за мазета и странични сгради
- бараки за инструменти и хамбари
- занаятчийски предприятия
- селско стопанство
- може да се използва за отваряне наляво/надясно
- топлоизолация
- шумоизолация



Двукрилата многоцелева врата се препоръчва преди всичко за занаятчийски предприятия и за селското стопанство.

Доказалата се вече над четири десетилетия многоцелева врата за вътрешно и външно приложение е много стабилна, здрава и устойчива на атмосферни влияния. Доставяме я във вариантите еднокрила и двукрила и по желание със защитен изрязан отвор.

Използвайте

дневната светлина

По желание Ви предлагаме вратата MZ също и с остъкление, което от съображения за сигурност е доста тясно.

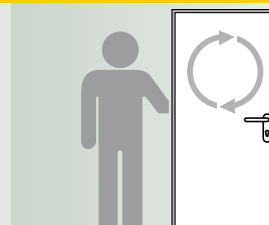
Рамка на остъклението: алуминий в естествен цвят. Лайсна за закрепване на стъклото: стандартно от страната без панти, по желание от страната с панти.

Прозрачна част: 230 x 1360 мм, стандартно армирано стъкло 7 мм, по желание армирано стъкло по ISO 20 мм.



Лесно преминаване от обикновен към секретен патрон

При Hörmann бравата и гарнитурата от дръжки разбира се са предвидени за секретен патрон, но след добавяне на клипс могат да се използват и за обикновен ключ. Доставката включва ключ за брава за вътрешна врата.



Може да се използва за отваряне наляво/надясно

Вие определяте от коя страна да бъде окачена вратата – вляво или вдясно. Просто завъртете вратата. Не е необходимо да развивате и премествате болтове. Монтирането става най-лесно с комплекта дюбели на Hörmann.

Също и като

пожароустойчива врата T30

Еднокрилата врата MZ с ъглова каса, във варианта с плътно платно, е допусната до употреба също и като пожароустойчива врата T30. При размери до 1000 x 2125 мм.



Пожароустойчивата врата Н 8-5 на Hörmann: Така избирате сигурността

ПРОФИЛ НА ПРОДУКТА

- готова за вграждане врата и клапа
 - може да се използва за отваряне наляво/надясно
 - пожароустойчивост Т30
 - топлоизолация
 - шумоизолация
 - за зидария и бетон
- С допълнително оборудване също и
- с димозащита



Пожароустойчива
клапа Н8-5 за
помещения за
съхраняване
на гориво.



Най-купуваната врата за котелни помещения

С оглед на Вашата безопасност и защитата на сградата, котелното и помещението за съхраняване на горивото трябва да са оборудвани с пожароустойчива врата и клапа. Тук доказалите се в продължение на десетилетия елементи с марка Hörmann са най-добрата противопожарна защита.

В комплект с касата

Платното и касата са поцинковани и грундирани с висококачествено прахово покритие. Сиво-бяло (подобно на RAL 9002). Платно: Двустенно, с дебелина 45 мм, фалц от 2 страни, дебелина на ламарината 0,9 мм. С противопожарна изолация от минерална вата, усилено със стомана и 2 стоманени осигурителни болта. Обков: Бравата и дръжките могат да се използват както със секретен патрон, така и с обикновен или объл патрон. Един ключ за вътрешна врата е включен в доставката.

Интегрирана

противопожарна защита
Както при вратата, така и при клапата противопожарният материал не се вижда, а е скрит чело по цялата ширина и разпределен съосно.

Пожароустойчивост Т30 = 30 мин.

Димозащита DIN 18095
С горен автомат за врата, димозащитно уплътнение и долен ограничител* вратата е допусната до употреба и като димозащитна врата.

Шумоизолация DIN 52210 Rw прил. 39 dB.

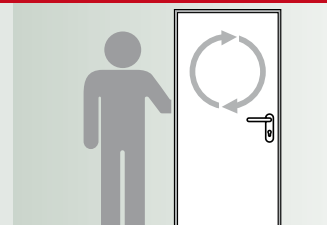
Топлоизолация EN ISO 12567-1 U = 1,7 W/m² K.

Горните стойности за изолацията са валидни при обхождащо уплътнение.
* не е пригоден за маршрути за евакуация



Херметизирана от всички страни

Ъглова каса с дебелина 2,0 мм, с обхождащо уплътнение от EPDM. Ако подовата настилка е непрекъсната, долната ограничителна релса може лесно да бъде отстранена.



Може да се използва

за отваряне наляво/надясно
Можете да решите на коя страна да се отваря вратата директно преди монтажа. Вратата трябва само да се обърне. Изгодният комплект дюбели на Hörmann улеснява монтажа.



Мултифункционалната врата НЗ-D на Hörtmann: Пожароустойчива и със защита срещу взлом



ПРОФИЛ НА ПРОДУКТА

- готова за вграждане врата
 - пожароустойчивост Т30
 - топлоизолация
 - за зидария, бетон, преградни стени и газобетон
- С допълнително оборудване също и**
- с димозащита
 - шумоизолация
 - със защита срещу взлом



Важната врата за преход от гаража в дома.

Поради повишения риск от пожар се препоръчва от закона на това място да се постави пожароустойчива врата. Също така вратата трябва да изолира от образуваните вредни димни газове и шумовете при стартирането на автомобила. Помислете и за сигурността. Колко често гаражната врата стои отворена през целия ден и предоставя възможност за влизане с взлом?

В комплект с касата

Платното и касата са поцинковани и грундираны с прахово покритие. Сиво-бяло (подобно на RAL 9002).

Платно: Двустенно, с дебелина 45 мм, фалц от 3 страни, дебелина на ламарината 1,0 мм.

С противопожарна изолация от минерална вата, усилено със стомана и стоманен осигурителен болт.

Обков: Бравата и дръжките могат да се използват както със секретен патрон, така и с обикновен или объл патрон. Един ключ за вътрешна врата е включен в доставката.

Каса: Ъглова каса с дебелина 2,0 мм и уплътнение от EPDM от 3 страни. Лесен монтаж с анкерни дюбели за зидария.

Мултифункционалната врата НЗ-D е пожароустойчива (Т30 = 30 ,мин.)

и топлоизолирана: $U = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Шумоизолация DIN EN ISO 717.1

С това допълнително оборудване се постигат следните стойности на шумоизолация:

- подово уплътнение R_w 32 dB
- алуминиев завършващ профил R_w 39 dB

• ограничителна релса R_w 42 dB
Стойностите за шумоизолацията са валидни за плътни врати без остъкления и не важат при монтиране в газобетон.

Защита срещу взлом

DIN EN V 1627 WK 2

Със следното допълнително оборудване:

- 2 допълнителни осигурителни болта
- патрон DIN 18252, P-3-BS със защита срещу пробиване
- алуминиев защитен обков DIN 18257, клас ES1

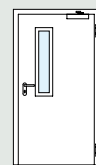
Класът устойчивост WK 2 се отнася за врати без остъкление и не важи при монтиране в преградни стени.

Димозащита DIN 18095

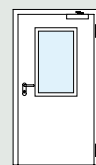
Със следното допълнително оборудване:

- спускащо се подово уплътнение или алуминиев завършващ профил с уплътнение
- горен автомат за врата със секретен патрон - Вратите НЗ-D са със съответното обозначение и получават заводско удостоверение за димозащитна врата.

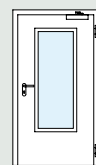
Изрязан отвор:



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Ø 300, 400, 500 мм

По желание с пожароустойчиво прозрачно стъкло F30

Моля, обърнете внимание: Остъклените врати изискват горен автомат за врата.

Вътрешната врата ZK на Hörmann: Идеална за ново строителство и реконструкция

ПРОФИЛ НА ПРОДУКТА

- готова за вграждане врата
- топлоизолация
- шумоизолация
- група натоварване S
- климатичен клас III



Двукрилата врата ZK също за офиси и кабинети.

С многото си предимства вратите ZK са добро решение и идеални за сервиси или хоби помещения, втората баня или пералното и сушилното помещение в мазето.

За цветове, декори и оборудване виж следващата страница.



Много приложения От мазето до тавана

Вратите ZK на Hörmann изглеждат добре, са здрави, със стабилна форма и издръжливи. Висококачествената повърхност е устойчива на светлина и топлина, не задържа мръсотия, което я прави лесна за почистване. И е на изгодна цена! Вратите ZK на Hörmann се произвеждат в големи серии, при това винаги с еднакво високо качество. С множеството си предимства вратите ZK са едно добро решение.

Като платно или комплект врата

Платно

С вградена брава и поцинковани горни части на пантите V0020, завинтени за усилващите вложки, без дръжки.

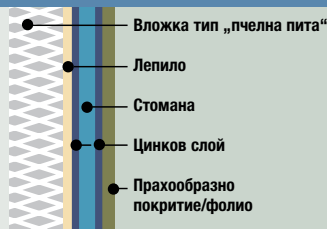
Комплект врата

Платно в комбинация с дръжки и специална ъглова каса от поцинкована стоманена ламарина с дебелина 1,5 мм и прахообразно покритие в цвят: бял (подобен на RAL 9016).

Изпълнение на касата

Тристранно уплътнителен профил от PVC, заварени долни части на пантите и анкерни дюбели за зидария.

Вратите ZK могат да се монтират и в наличните стандартни каси, както разбира се и във всяка стоманена каса на Hörmann (подготвена за панти от серията V 8000).



Платното: устойчиво и лесно за почистване

Двустенно, с дебелина 40 мм, дебел фалц от 3 страни, поцинкована стоманена ламарина (0,6 мм).

Висококачествено прахово покритие или фолио.

С изключително стабилна форма благодарение на плътно залепената по цялата площ на стоманената ламарина вложка тип „пчелна пита“.



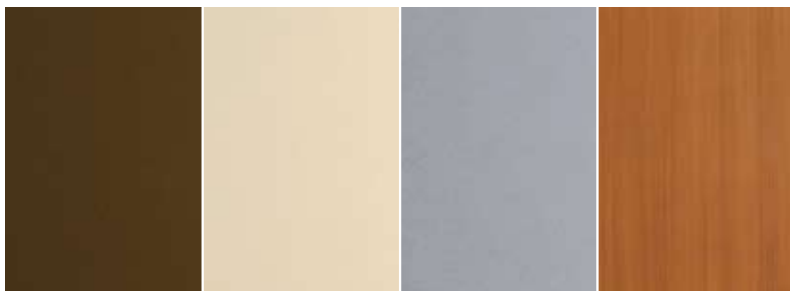
Важно при реновиране: Изравняване във височина до 20 мм

В долната си част платното на вратата може да бъде скъсено с подходящ трион. Така можете съвсем спокойно да полагате нови плочки.

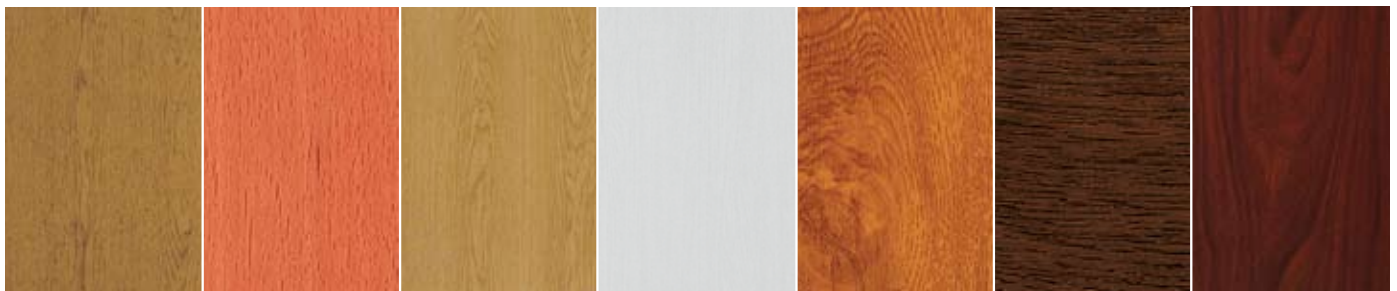
Съобразяваме се с Вашите желания по отношение на цветовете, декорите и оборудването



поцинкована бяло светлосиво гълбово синьо



сепия-кафяво светла слоновя кост сиво череша



естествен дъб бук светъл дъб бял ясен Golden Oak (златен дъб) Dark Oak (тъмен дъб) Rosewood (палисандър)

Разнообразие от цветове и декори

Цветовете стават брилянтни благодарение на висококачественото, копринено-матово гладко прахообразно покритие. Дървесните декори при Hörmann изглеждат изключително естествено.



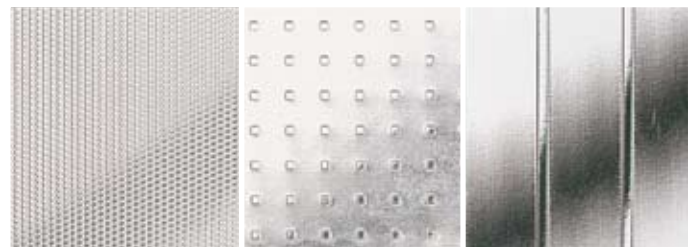
Освен представените стандартни цветове, по Ваше желание предлагаме и всеки цвят от палитрата на RAL. Попитайте ни.

По печатно-технически причини са възможни отклонения в изображените цветове и повърхности.

Стъклото на вратата

По желание можете да получите всяка врата ZK с остъкление с една от изобразените структури: светло армирано орнаментно стъкло 7 мм, единично или многослойно защитно стъкло 6 мм.

При остъкляване на място спазвайте изискваната дебелина на стъклото от 4-6 мм. Илюминаторът се предлага само с монтирано в завода остъкление.



Masterpoint Mastecarré Masterligne

Вратите ZK не се изкривяват

Температурните колебания и влажността на въздуха не деформират вратата с тестован климатичен клас III и група натоварване S. (Изпитана съгласно RAL-RG 426).

Лесно и безшумно затваряне

Вградена брава с дръжка и топка съгласно DIN 18251, клас 3, с отвор за секретен патрон (размер на шифта 55 мм). С пластмасово езиче и стоманено резе, вложка за ключ за вътрешна врата и ключ. По желание и със секретен патрон.



Винаги удобна дръжка

Стандартно с гарнитура от обли дръжки от черна пластмаса, за секретен патрон и ключ за вътрешна врата.



С топлоизолация и шумоизолация

Благодарение на специалната конструкция на платното и уплътнението на касата вратите ZK на Hörmann предлагат следните стойности на изолация:
Коефициент на топлоизолация: $U = 2,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
Коефициент на шумоизолация: R_w прилб. 25 dB



Индивидуално цветно покритие

Бялата врата с нейната гладка, копринено-матова повърхност е много подходяща за изява на Вашите творчески идеи, реализирани с блажни бои на основата на синтетични смоли.

Hörmann: Качество без компромиси



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Белгия



Hörmann Alkmaar B.V., Нидерландия



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Полша



Hörmann Beijing, Китай



Hörmann Tianjin, Китай



Hörmann LLC, Montgomery IL, САЩ



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, САЩ

Като единствен производител на международния пазар, групата Hörmann предлага всички важни конструктивни елементи от една ръка. Те се произвеждат във високо специализираните ни предприятия на най-съвременно техническо равнище. С широката мрежа от дружества за пазарна реализация и извършване на сервизна дейност в Европа, както и присъствието ни в САЩ и Китай, Hörmann е Вашият силен международен партньор за висококачествени изделия. С КАЧЕСТВО БЕЗ КОМПРОМИСИ!

ГАРАЖНИ ВРАТИ
АВТОМАТИКА
ИНДУСТРИАЛНИ ВРАТИ
ТОВАРО – РАЗТОВАРНА
ТЕХНИКА
ВРАТИ
КАСИ

ЕКСКЛУЗИВЕН ПАРТНЬОР НА БЪЛГАРСКИЯ ФУТБОЛЕН СЪЮЗ

