

// Ново: Дървесни декори Dark oak



## Вътрешни врати Hörmann

Идеалната програма в областта на обектовото планиране



**С вътрешните врати Hörmann можете да планирате точно и сигурно**





**За ново строителство и модернизация Hörmann Ви предлага подходящата за всяко помещение в сградата врата - от стомана, стомана/дърво и алуминий. Тази програма убеждава с високо качество, богата цветова гама и разнообразно оборудване.**

Представителни обекти	4
Врати ZK, качествени характеристики	6
Врати OIT, качествени характеристики	8
Врати AZ-40, качествени характеристики	10
Богата цветова гама	12
Отвори за светлина, остъкления, дръжки	14
Размери, монтажни характеристики	16
Преглед на програмата "Стоманени каси"	18

Спецификациите, както и друга информация за продуктите на Hörmann, можете да намерите в интернет на адрес: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

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

Защитени авторски права: Препечатването, дори и частично, изисква нашето разрешение. Правото за нанасяне на промени е запазено.

# Разнообразието е нашата сила Ние се съобразяваме с Вашите желания

Вътрешните врати Hörmann покриват всички изисквания в областта интериорните решения: отлично оформление, голяма стабилност, топло- и звукоизолация, защита от дим и кражба, защото Hörmann предлага разнообразна програма с атрактивно съотношение цена - качество.

Стоманените врати за разнообразни приложения. Вътрешните стоманени врати ZK и OIT на Hörmann са разработени в множество варианти, задоволявайки всички творчески решения в областта на вътрешното обзавеждане.



## Комуникативната алуминиева врата

Още отвън виждате дали в помещението цари делова обстановка. Това е типично за алуминиевата врата AZ-40 с голяма остъклена площ и тесни профили.



# Стоманена вътрешна врата ZK

## Доказано практично решение

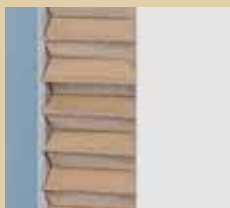
### еднокрило и двукрило изпълнение

Изключително подходящи за приложение в офисни и административни, а също така в избени и тавански помещения.

Те са здрави, издръжливи, със стабилна форма. Висококачествената повърхност е устойчива на светлина и топлина, не задържа петна и се почиства лесно само с избърсване. Вратите ZK на Hörmann се произвеждат серийно. Високо качество - на ниски цени.

#### Устойчиво платно на вратата

Двустранно 40 мм дебело, 3-странно фалцовано (дебел фалц). Поцинкована стоманена ламарина с дебелина 0,6 мм. За по-голяма стабилност ситната вложка тип "пчелна пита" е плътно залепена за стоманената ламарина.



Вложка тип „пчелна пита“



Вложка тип "пчелна пита"  
Лепило  
Стомана  
Цинков слой  
Прахообразно покритие/фолио

#### Изравняване във височина до 20 мм

В долната си част платното на вратата може да бъде скъсено с подходящ трион, например при ремонт.

#### Като платно на врата, или цялостен елемент

Вратите ZK могат да се доставят само като платно за скъчване, или като цялостен, готов за монтаж, елемент.

#### Платно

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

#### Цялостен елемент

Платно с дръжки на бравата и специална ъглова каса от поцинкована, 1,5 мм дебела, грундирана стоманена ламарина с прахообразно покритие в зависимост от серията; цвят: бял (подобен на RAL 9016).

#### Изпълнение на касата

3-странно уплътнен профил от PVC, заварени долни елементи на пантите и анкерни дюбели.

Вратите ZK могат да се монтират също така и в налични стандартни каси и, разбира се, във всяка стоманена каса Hörmann (подготвена за панти от серията V8000).

#### Стабилна форма без деформации

Вратите ZK съответстват на високите изисквания на климатичен клас III и група на натоварване S.

Лесно и безшумно затваряща се вкопана брава с дръжка и топка съгласно DIN 18251, клас 3, перфориран патрон (размер на щифта 55 мм). С пластмасово езиче и стоманено резе, приставка от цветна пластмаса за ключалката и ключа. По желание и с патрон.



За серията:

- Климатичен клас III
- Група на натоварване S
- Топлоизолиращи
- Звукоизолиращи



Горните части на пантите са здраво завинтени за усиляващите вложки.



Структурата на платното на вратите ZK на Hörmann и уплътнението на касите осигуряват защита от шум и студ.

**Топлоизолиращи**  
EN ISO 12567-1

Вратите ZK постигат стойност на топлоизолация:  
 $U = 2,1 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

**Звукоизолиращи**  
DIN 52210

Звукоизолация при платно с вложка тип "пчелна пита":  
 $R_w$  около 25 dB (лабораторна стойност).  
Изчислена стойност за постигната звукоизолация на строителната площадка:  
Лабораторна стойност: - 5 dB.



**Дръжки**

В зависимост от серията - заоблена гарнитура от черна пластмаса за патрона и ключ с цветно езиче. Като специално оборудване: от пластмаса в разнообразни цветове, алуминий или благородна стомана (виж и стр. 15).

Изображение:  
Врата ZK в сив цвят с бяла гарнитура като специално оборудване.

За големи натоварвания в индустриалните и търговските обекти, институциите и училищата.

# Вътрешна врата OIT от стомана и дърво

## Здравата вътрешна врата – еднокрила и двукрила

Разработени за области със силно натоварване - като промишлеността, търговията, занаятите, а също и в институции - като училища, казарми и др. Вратите, използвани в тези сфери, трябва да са много сигурни. Конструкцията на вратите OIT е специално съобразена с този факт. Поради това те са особено издръжливи, със стабилна форма и изключително устойчиви. В зависимост от областта на вграждане и изискванията, ние предлагаме врати OIT с различен пълнеж.

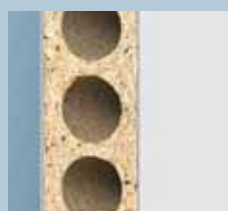
### Превъзходната комбинация от стомана и дърво

Особено здрави платна на врати с три варианта на пълнеж. Двустранно 40 мм дебело платно, 3-странно фланцовано (дебел фланц). Пълнежите от дървесина са изцяло обвити с цинкована, 0,8 мм дебела стоманена ламарина и плътно залепени. Чрез тази комбинация на материали се постига изключително висока стабилност на формата, необходима в ежедневната работа.

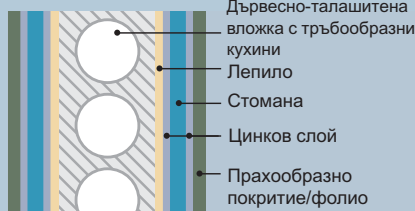
По желание се доставя с плътна дървесно-талашитна плоча за по-добра шумоизолация или с плоча от минерална вата за по-добра топлоизолация.

#### Възможност за скъсяване с 20 мм

Ако се налага евентуално намаляване на дължината, платното може да бъде скъсено в областта на стоманения профил (дървена вложка по желание) с помощта на подходящ трион.



Серийна дървесно-талашитна плоча с отвори



Дървесно-талашитна вложка с тръбообразни кухини  
Лепило  
Стомана  
Цинков слой  
Прахообразно покритие/фолио



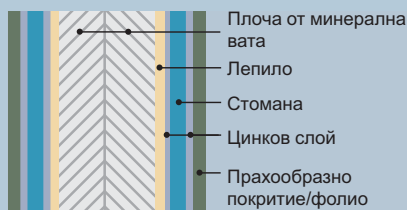
Плътна дървесно-талашитна плоча по желание



Плътна дървесно-талашитна плоча  
Лепило  
Стомана  
Цинков слой  
Прахообразно покритие/фолио



Плоча от минерална вата по желание



Плоча от минерална вата  
Лепило  
Стомана  
Цинков слой  
Прахообразно покритие/фолио

### Като платно на врата или цялостен елемент

Вратите OIT могат да се доставят само като платно за окачване или като цялостен, готов за монтаж, елемент.

#### Платно

С вградена брава и цинковани горни части на пантите V0026 WF, завинтени за усилващите вложки, но без дръжки.

#### Цялостен елемент

Платно с дръжки на бравата и специална ъглова каса от цинкована, 1,5 мм дебела грундирана стоманена ламарина с прахообразно покритие, според серията, цвят: бял (в заявката съответства на RAL 9016).

#### Изпълнение на касата

3-странно звукоизолиращ уплътняващ профил EPDM, заварени долни части на пантите и анкерни дюбели.

Вратите OIT могат да се монтират също така в налични стандартни каси и, разбира се, във всяка стоманена каса Hörmann.

### Много устойчиви и със стабилна форма

Вратите OIT съответстват на високите изисквания на климатичен клас III и група на натоварване S, поради което не се деформират.

#### Лесно, безшумно затваряне на вратата

Вкопана, сменяема брава с дръжка и топка съгласно DIN 18251, клас 3, перфориран патрон (размер на щифта 55 мм). С пластмасово езиче и стоманено резе, приставка от цветна пластмаса за ключалката и ключа. По желание и с патрон.





#### Топлоизолиращи DIN 52619

Вътрешните врати предлагат добра топлоизолация при всички варианти пълнеж:  
Дървесно-талашитна плоча с отвори  
 $U = 2,5 \text{ W / m}^2 \text{ K}$   
Плоча от минерална вата  
 $U = 1,7 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Изображение:  
Врата OIT в бяло  
с алуминиева гарнитура  
на бравата

За серията:

- Климатичен клас III
- Група на натоварване S
- Топлоизолиращи  
И според оборудването:
- Звукоизолиращи
- Защищаващи срещу кражба



Поцинковани панти от 3 части, които не се нуждаят от поддръжка. (стандартно).

#### Звукоизолиращи DIN 4109

Платно с дървесно-талашитна плоча с отвори или с плоча от минерална вата

Данни за шумоизолацията:  
 $RwP$  припл. 38 dB  
(лабораторна стойност) SK II заедно със спускащо се подово уплътнение

#### Специално оборудване

За цялостни елементи до 1125 x 2125 мм, без остъкление, с автомат.

Платно с плътна дървесно-талашитна плоча, стойност на звукоизолация:  
 $RwP$  припл. 38 dB  
(лабораторна стойност) SK II заедно със спускащо се подово уплътнение

Изчислена стойност за постигната звукоизолация на строителна площ:  
лабораторна стойност - 5 dB.



Поцинковани VX панти с 3-измерно регулиране, които не изискват поддръжка. Стандартна матирана повърхност, хромирани F1. (по желание).

#### Защищаващи срещу кражба DIN EN V 1627 (WK 2)

Вариантът със защита от взлом е възможен при всички варианти пълнеж.

#### Специално оборудване

За цялостни елементи до 1125 x 2200 мм, без остъкление, със следните допълнителни принадлежности:

- Няколко ключалки за по-сигурно заключване, с 2 допълнителни стоманени резета.
- Патрон със защита от пробиване съгласно DIN 18254, PZ-3-BS с 3 ключа и гаранционен документ за резервен ключ.
- Алуминиева сменяема гарнитура с дръжка и топка DIN 18257 с къса планка (клас ES 1) и защита срещу изтегляне
- 1 стоманен защитен винт

## Специални изпълнения

- OIT като врата на мокро помещение, изпълнение от благородна стомана
- OIT като външна врата на жилище със защита срещу кражба WK2
- Вътрешни врати с блокова каса

# Алуминиева вътрешна врата AZ-40

## Повече светлина за модерна архитектура

Тези елегантни, олекотени, но стабилни алуминиеви врати се препоръчват за изискано обзавеждане, например в офиси и административни сгради. Благодарение на разнообразните варианти Вие можете сами да определяте дизайна. Цветовете на вратите позволяват хармонично съгласуване с интериора. Големите размери на остъклението допринасят за светла и уютна атмосфера. Алуминиевите врати AZ съответстват на високите изисквания по отношение на оформление и качество.



### Елегантното, стабилно платно

Рамка от тръбна конструкция, изготвена от пресовани на щрангпреса алуминиеви профили. Монтажна широчина 40/35 мм, Фалц 3-странно, дебелина на стената 2 мм, ширина на канта 105 мм на страната без панта (130 мм на страната с панта), височина на цокъла 150 мм, по желание с напречници (фасада 130 мм) и автоматично регулиращо се уплътнение.

С солидните си ъглови съединения на рамката вратите AZ постигат голяма стабилност.

### Като платно или цялостен елемент

Вратите AZ-40 могат да се доставят само като платно за окачване, или като цялостен, готов за монтаж, елемент.

### Платно

Предлага се като идеално решение при налична каса с фалц (в случай на ремонт). Доставяме го с вградена брава и поцинковани панти.

### Цялостен елемент

При ново строителство препоръчваме цялостния елемент с каса, избрана от разнообразния асортимент на Hörtmann, съгласно DIN 1811.

### Всички каси

От фина ламарина с дебелина 1,5 мм, поцинковани и грундирани в светло сиво (подобно на RAL 7035), с тристранен уплътнителен профил и укрепващ материал.

Бглова каса за зидария, бетон или пенобетон или ограждаща каса за зидария, бетон, пенобетон, гипсови подови настилки и преградни стени.



### Качествената брава

Вградена сменяема брава съгласно DIN 18251, клас 3, перфориран патрон (размер на щифта 55 мм). С пластмасово езиче, стоманено резе и лакирана в цвят месинг планка, цветна приставка за ключалка и ключ. По желание и с патрон. Фиг.: Планка от благородна стомана.



### Висококачествени уплътнения

Висококачествени уплътнения от EPDM с фалц за монтиране на Softline-стъклопакета. Като цялостен елемент, 3-странно EPDM-уплътнение на касата, по желание и с автоматично регулиращо се уплътнение.



### Вие избирате гарнитурата

При тези изискани врати цвета на гарнитурата трябва да пасва отлично на остъклението и платното, но също така и на интериора. На страница 15 са изобразени различните варианти.



Изображение:  
Платно с огледален блясък, прахообразно покритие, каса, лакирана в същия цвят.

За серията:

- Климатичен клас III
- Група на натоварване S  
И според оборудването:
- Звукоизолиращи
- Защищаващи от дим

#### Панти по избор

В тази серия платното е снабдено с плътно завинтени, поцинковани панти V 0026 WF. За пантите V8000 WF/V9000 WF платното и касата са предварително подготвени. По желание можете да получите и други панти.



Поцинкована стомана

Неръждаема стомана V2A

#### Приветлив външен облик

Вратите AZ с каса Roundstyle и Globus-панта изглеждат изключително добре.



#### Звукоизолиращи DIN 52210

#### Специално оборудване

За платна до 1125 x 2125 мм със следното допълнително оборудване:

- Спускащо се към пода уплътнение
- Уплътнителни фитинги
- Уплътнение на касата от EPDM
- Обезопасително стъкло 8 мм или
- Алюминиев панел за защита от шум, дебелина 18 мм
- Вкопана брава с патрон

Стойност на звукоизолация:  
Rw около 32 dB (лабораторна стойност). Изчислена стойност на звукоизолация на строителна площ:  
лабораторна стойност - 5 dB.

#### Защищаващи от дим DIN 18095

#### Специално оборудване

За платна до 1125 x 2250 мм със следното допълнително оборудване:

- Спускащо се към пода уплътнение
- Уплътнителни фитинги
- Уплътнение на касата от EPDM
- Армирано стъкло
- Вградена брава с метално езиче и поцинкована планка
- Патрон
- Механизъм за затваряне, с лост, в горната част на вратата.

#### Подходящи за мокри помещения RAL-RG 426

Климатичен клас III и група на натоварване S.



## Вратите са елементи от интериора Цветовете създават настроение

### Стоманени вътрешни врати ZK и OIT

Цветовете на стоманените вътрешни врати ZK и OIT на Hörtmann запленяват с висококачественото си копринено матово покритие. А дървените декорации, покрити с първокласно фолио, изглеждат напълно естествени. Двете повърхности са изключително устойчиви и се почистват много лесно.

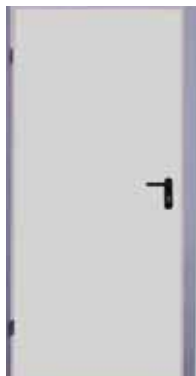
Предлагат се също стоманени вътрешни врати ZK и OIT в цветовете на RAL-скалата и с други дървени декорации. Вратите OIT доставяме и в изпълнение от неръждаема стомана.

Изобразените върху вратите гарнитури се предлагат предимно като допълнително оборудване.

Възможни са отклонения в цвета на изобразените покрития и повърхности поради печатно-технически причини.



Поцинковано



Бяло  
(подобно на RAL 9016)



Светло сиво  
(подобно на RAL 7035)



Синьо  
(подобно на RAL 5014)



Сепия



Светла слонова кост



Сиво  
(подобно на RAL 7040)



Светъл ясен



Череша



Естествен дъб



Светъл дъб



Бук



Dark Oak // **НОВО**  
(тъмен дъб)



Golden Oak  
(златен дъб)



Rosewood  
(палисандър)

### Алуминиева вътрешна врата AZ-40

Алуминиевите вътрешни врати AZ-40 на Hörtmann се отличават с голямо разнообразие на повърхностите.

Доставят се елоксирани или прахово боядисани в цветовете по RAL, но също и хромирани, за индивидуално боядисване.



Сиво  
(подобно на RAL 7040)



Бледо зелено  
(подобно на RAL 6021)



# Различни остъкления за повече светлина



Врата ZK/OIT  
Остъкление с кръгла форма шир. 300, или 400 мм.  
Рамка на стъклото от алуминий, елоксирана в естествен тон (E6/EV1), по желание от неръждаема стомана (Изображение).



Врата ZK/OIT  
Отвор за светлина, фиг. 5.  
Рамка на стъклото: алуминиева, с възможност за боядисване.



Врата ZK/OIT  
Отвор за светлина, фиг. 6.  
Рамка на стъклото при платно с прахообразно покритие: алуминиева, елоксирана в естествен тон (E6/EV1).



Врата ZK/OIT  
Отвор за светлина фиг. 7.  
Рамка на стъклото при платно с фолио: байцвана в дървесен цвят, пасващ на цвета на платното.



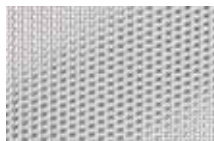
Врата AZ-40  
Остъкление по цялата повърхност или отделено с напречник, например горе - стъкло, долу - панел (стр. 12).

При желание всички врати Hiltmann могат да бъдат доставени с остъкление. При конструктивно остъкление трябва да се спазват следните дебелини на стъклата:

- Врати ZK и OIT (дебелина на стъклото 4-6 мм),
- Врати AZ-40 (дебелина на стъклото 4-18 мм).

Остъклението във формата на кръг при вратите ZK и OIT се предлага само монтирано.

**За повече информация, вижте специално изготвените от Hiltmann текстове.**



Стъкло с орнаменти Masterpoint



Стъкло с орнаменти Mastercarre



Стъкло с орнаменти Masterlignе

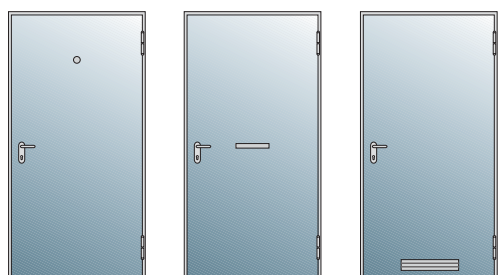
## Различни стъкла на разположение

Вратите ZK и OIT се предлагат със стъкла:

- еднослойно 6 мм,
  - светло армирано 7 мм,
  - триплекс 6 мм,
- или стъкло с орнаменти 6 мм с изобразените структури.

Освен това вратите AZ-40 се доставят и със стъкло с орнаменти 4 мм, триплекс с орнаменти 9 мм, изолиращо стъкло 18 мм и алуминиев панел 10 мм.

При вратите AZ-40 с напречник пълнежът на панела може да се комбинира и с остъкление.



## Шпионка

Отвор 15 мм. Монтирана.

## Отвор за пускане на писма

245 x 53 мм с капак

## Вентилация

Пластмасова решетка 435 x 85 мм, разположена в долната или горната част на врата (по желание и в двете).

Допълнителни оборудвания за стоманени врати ZK и OIT

# Дръжките поставят акцент

## Пластмасови гарнитури

Гарнитури с 2 дръжки и дръжка и топка (дръжките са монтирани) в цветовете: черно, червено, кафяво, бяло и жълто. Също и с антипаник функция. За вратите AZ-40 и във всички HEWI-цветове.

ZK / OIT



Гарнитура с дръжки, PZ/BB



Гарнитура с дръжка и топка, розетка PZ

AZ-40



Гарнитура с дръжки, розетка PZ



Гарнитура с дръжка и топка, розетка PZ

## Алуминиеви гарнитури

Предлагат се във варианти като пластмасовите гарнитури, елоксирани в естествен тон (F1), по желание с антипаник функция.



Гарнитура с дръжки, розетка PZ



Гарнитура с дръжка и топка, PZ



Гарнитура с дръжки, розетка PZ



Гарнитура с дръжка и топка, розетка PZ

## Гарнитури от благородна стомана

Предлагат се във варианти като пластмасовите и алуминиевите гарнитури, също с антипаник функция.



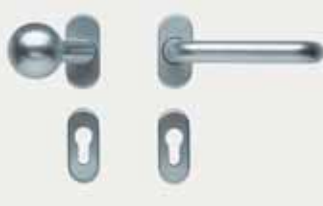
Гарнитура с дръжки, розетка PZ



Гарнитура с дръжка и топка, PZ



Гарнитура с дръжки, розетка PZ



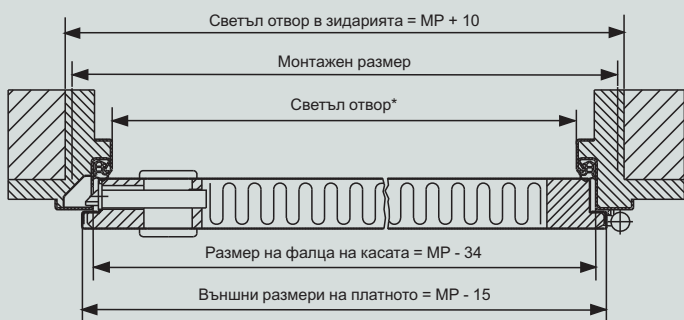
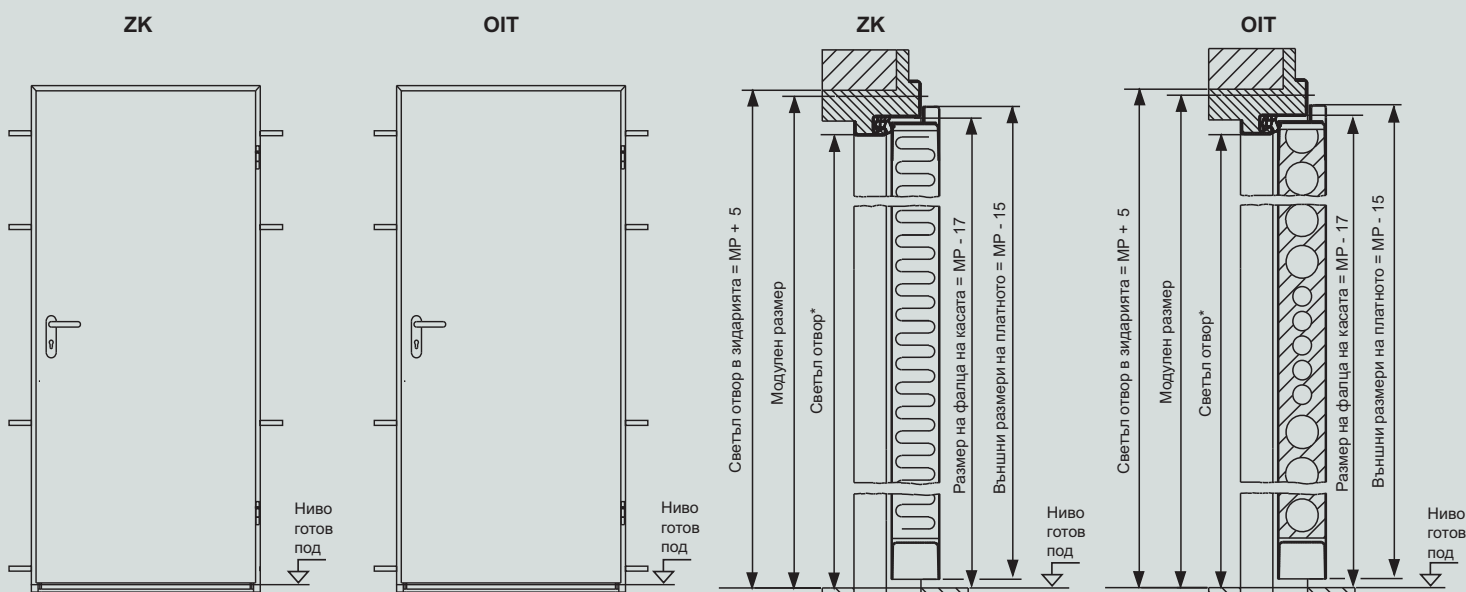
Гарнитура с дръжка и топка, розетка PZ

Разбира се, вратите на Höffmann могат да се оборудват и с всички останали, намиращи се в търговската мрежа, гарнитури.

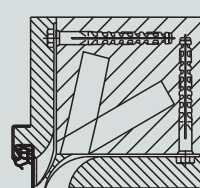
# Размери и монтажни характеристики

## Стоманена вътрешна врата ZK

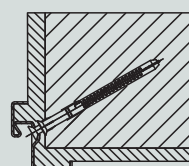
### Вътрешна врата от стомана/дърво OIT



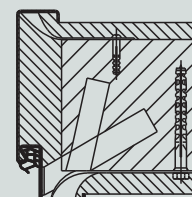
\* Светлият отвор, получен при отваряне под ъгъл 90°, без да се взимат предвид дръжките, се намалява с 15 мм, а при двукрила врата - с 30 мм.



Ъглова каса  
Монтаж в зидарията  
Анкерен дюбел



Специална ъглова  
каса  
Монтаж с дюбели в  
основата на жлеба



Ограждаща каса  
Монтаж в зидарията  
Анкерен дюбел

#### Стандартни размери

Тип	Размер при поръчка Монтажен размер шир. x вис.	Светъл отвор в зидарията шир. x вис.	Светъл отвор шир. x вис.	Размер на фалца на касата шир. x вис.	Външни размери на платното шир. x вис.	Отвори за светлина***		
						фиг. 5	фиг. 6	фиг. 7
1-крила	625 x 2000	635 x 2005	561 x 1968	591 x 1983	610 x 1985	200 x 375	200 x 950	200 x 1305
	750 x 1875	760 x 1880	686 x 1843	716 x 1858	735 x 1860	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	875 x 1875	885 x 1880	811 x 1843	841 x 1858	860 x 1860	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	1000 x 1875	1010 x 1880	936 x 1843	966 x 1858	985 x 1860	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
2-крила**	1500 x 2000	1510 x 2005	1436 x 1968	1466 x 1983	1485 x 1985	325 x 375	325 x 950	325 x 1305
	1750 x 2000	1760 x 2005	1686 x 1968	1716 x 1983	1735 x 1985	450 x 375	450 x 950	450 x 1305
	2000 x 2000	2010 x 2005	1936 x 1968	1966 x 1983	1985 x 1985	575 x 375	575 x 950	575 x 1305
	2000 x 2125	2010 x 2130	1936 x 2093	1966 x 2108	1985 x 2110	575 x 375	575 x 950	575 x 1305

\*\* Разделяне на крилото в средата.

\*\*\* При запитване и други размери на отворите.

#### Област на размерите Монтажни размери 1-крила

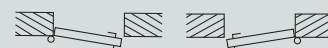
ширина до макс. 1250 мм,  
височина до макс. 2250 мм

#### 2-крила

ширина до макс. 2500 мм  
височина до макс. 2250 мм

Размери на стъклото: Светъл отвор на таблата, ширина + 20 мм, височина + 20 мм.

При поръчка, моля, посочете вида на фалца на касата.



DIN ляв

DIN десен

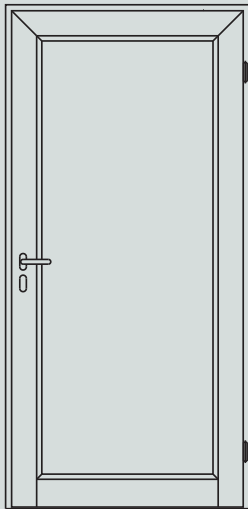


DIN Ляво подвижно крило

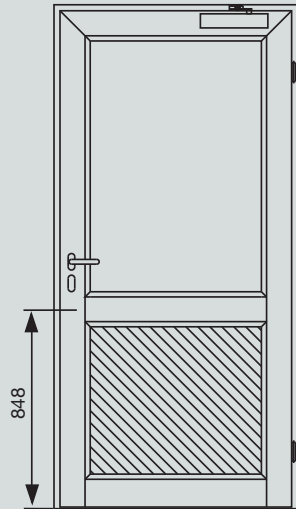


DIN Дясно подвижно крило

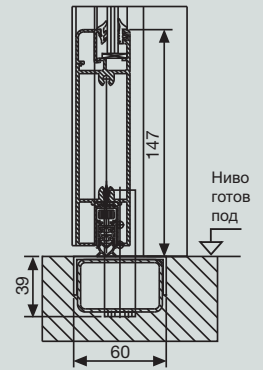
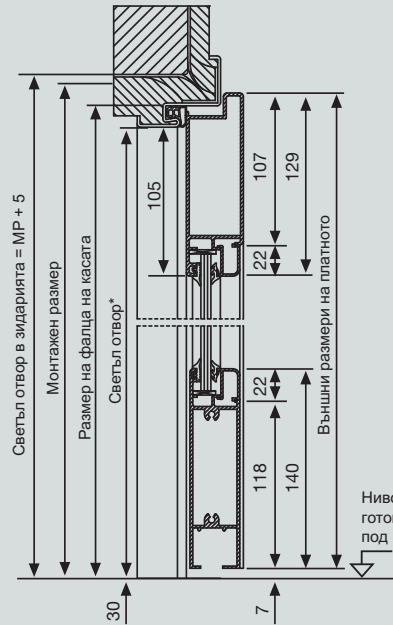
# Размери и монтажни характеристики Алуминиева вътрешна врата AZ-40



С еднослойно стъкло  
(за серията)



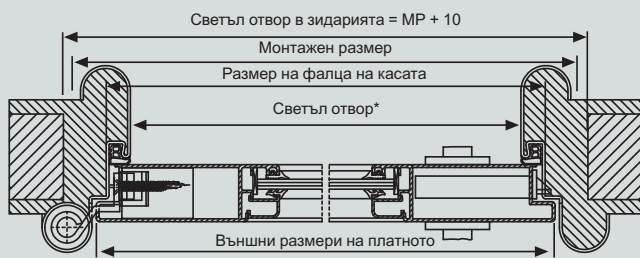
По желание с напречник и  
механизъм за затваряне, с лост  
(механизмът се препоръчва при  
врати, защитаващи от дим)



Без долен фалц (за серията,  
по желание с автоматично  
спускащо се към пода  
уплътнение).

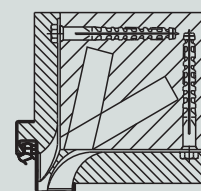


С ъглова каса

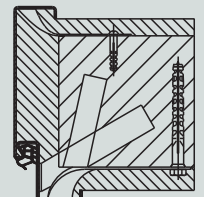


С каса в Roundstyle и Globus-панца

\* Светлият отвор, получен при отваряне под ъгъл 90°, без да се вземат предвид дръжките, се намалява с 15 мм.



Ъглова каса  
Монтаж в зидарията  
Анкерен дюбел



Ограждаща каса  
Монтаж в зидарията  
Анкерен дюбел

## Стандартни размери\*

Размер при поръчка	Светъл отвор в зидарията	Светъл отвор	Размер на фалца на касата	Външни размери на платното	Размери на стъклото
Монтажен размер шир. x вис.	шир. x вис.	шир. x вис.	шир. x вис.	шир. x вис.	шир. x вис.
750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	716 x 1983	735 x 1985	501 x 1739
875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	841 x 1983	860 x 1985	626 x 1739
1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	966 x 1983	985 x 1985	751 x 1739
750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	716 x 2108	735 x 2110	501 x 1864
875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	841 x 2108	860 x 2110	626 x 1864
1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	966 x 2108	985 x 2110	751 x 1864

## Област на размерите Монтажни размери

Ширина: 750 - 1250 мм  
Височина: 1875 - 2250 мм

При поръчка, моля, посочете  
вида на фалца на касата



DIN ляв

DIN десен

\* отнасящи се за елементи със стоманени каси съгласно DIN 18111



## Практично при планирането на Вашите обекти: един партньор за всичко



### Изцяло остъквени пожароустойчиви и димозащитни елементи

Hörmann Ви предлага широк асортимент от изцяло остъквени димозащитни елементи и елементи от типа T30 и T90, изработени от тръбна рамка. Можете да избирате между три различни модела: стомана S Line, стомана N Line и алуминий, всички с идентична визия, височина на елемента до макс. 4,5 м и без ограничение в ширината.



### Прозоречни елементи за максимална видимост

Остъкленията за максимална видимост се предлагат от Hörmann във вид на прозорци или елементи с височината на помещението и се прилагат при нужда от повече и по-добър визуален контакт. Тези остъкления се предлагат за различни изисквания - топлоизолация, шумоизолация и защита от слънчева радиация, както и в пожароустойчивите варианти F30 и F90.

Чрез различно разпределение на разделителите, оформяне на елементи и скосяване могат да бъдат реализирани и индивидуални решения.

### Стоманени каси

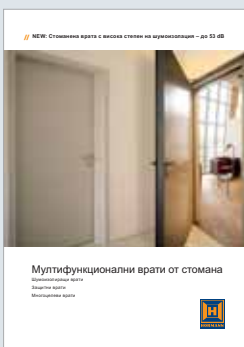
Като специалист по касите с десетилетен опит Hörmann се съобразява с Вашите желания като разработва и специални решения за всяка строителна ситуация.



### Мултифункционални стоманени врати

Стоманените врати на Högmann са нещо повече от врати с определени функции. Те се отличават с идентична общовалидна визия. Предимството за архитекти и строителни предприемачи: Врати, удовлетворяващи различни изисквания и с разнообразни функции, се монтират на едно и също ниво в сградата, в перфектен унисон.

Повече информация ще намерите в проспекта.



### Съосно разположени стоманени пожароустойчиви врати

Съществен белег на тези стоманени пожароустойчиви врати е съосната, елегантна визия, 100 % идентична при димозащитните модели и моделите от типа T30 и T90. Доставка се и като модел с благородна стомана. По желание могат да бъдат доставени също индивидуално изработени остъкления, незабележимо монтирани автомати за затваряне на вратата, паник функция по DIN, както и контролни контакти и електрически насрещници.

## 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, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA

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**

