

// **НОВО: Дървесен декор Dark Oak (тъмен дъб)**



Вътрешни врати

Обширната програма за всички области в строителството на обекти



С вътрешните врати Hörmann можете да планирате точно и сигурно

За ново строителство и модернизация Hörmann Ви предлага на едно място 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, признаци за качество	6
Врати OIT, признаци за качество	8
Врати AZ-40, признаци за качество	10
Богатата цветова гама	12
Изрязани отвори, остъкления, дръжки	14
Размери, монтажни данни	16
Преглед на програмата „Стоманени каси“	18

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

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

Разнообразието е нашата сила Ние се съобразяваме с Вашите желания

Вътрешните врати Нöтманн покриват всички изисквания в областта на интериорните решения: отлична визия, голяма стабилност, топло- и шумоизолация, защита от дим и взлом. Защото Нöтманн предлага разнообразна програма с атрактивно съотношение цена – качество.

Стоманените врати за разнообразни приложения

Вътрешните стоманени врати ZK и OIT на Нöтманн са разработени в множество варианти, задоволявайки всички творчески решения в областта на вътрешното обзавеждане.



Комунікативната алумінієва 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

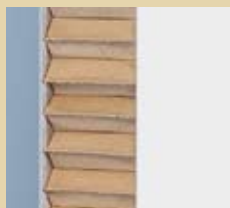
Доказано практично решение

в еднокрило и двукрило изпълнение

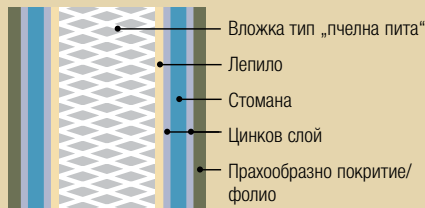
Поради многото предимства, които предлагат, тези врати се използват от десетилетия в офиси и административни сгради, както и за мазета и тавански помещения. Те са здрави, издръжливи, със стабилна форма. Висококачествената повърхност е устойчива на светлина и топлина, не задържа петна и се почиства лесно само с избърсване. Вратите ZK на Hötmanн се произвеждат серийно. Винаги с високо качество, на ниски цени.

Устойчивото платно на вратата

Двустенна – дебелина 40 мм, с фалц от трите страни (дебел фалц). Поцинкована стоманена ламарина с дебелина 0,6 мм. За по-голяма стабилност ситната вложка тип „пчелна пита“ е залепена за стоманената ламарина по цялата площ.



Вложка тип „пчелна пита“



скъсено с подходящ трион, например при реновиране.

Изравняване

във височина до 20 мм

В долната си част платното на вратата може да бъде

Като платно или комплект врата

Вратите ZK се предлагат само като платно за окачване или като цялостен, готов за монтаж 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

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

Вратите ZK могат да се монтират също така в налични стандартни каси и, разбира се, във всяка стоманена каса Hötmanн (подготвена за панти от серията V 8000).

Стабилна форма без деформации

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

Лесно и безшумно затваряне

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



Стандартно:

- Климатичен клас III
- Група натоварване S
- Теплоизолиращи
- Шумоизолиращи



Горните части на пантите са здраво завинтени в усиливащите вложки на платното.



Конструкцията на платното на вратите ZK на Hörmann и уплътнението на касата осигуряват защита от шум и студ.

Теплоизолиращи

EN ISO 12567-1

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

Шумоизолиращи

DIN 52210

Платно с вложка тип „пчелна пита“
Степен на шумоизолация:
 R_w прил. 25 dB (лабораторна стойност).
Изчислена стойност за степен на шумоизолация, постигана на строителната площадка: лабораторна стойност -5 dB.



Винаги удобна дръжка

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

Като специално оборудване: От пластмаса в различни цветове, алуминий или благородна стомана (виж и страница 15).

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

За големи натоварвания
в областта на индустрията
и търговията, в институциите
и училищата

Вътрешна врата OIT от стомана и дърво

Здравата вътрешна врата – еднокрила и двукрила

Вратите OIT са разработени за тежка ежедневна експлоатация в индустрията, търговията и занаятите, институциите, училищата и казармите. Вратите, използвани в тези сфери, трябва да са много издръжливи. Тази нова конструкция на вратата е специално съобразена с това изискване. Това я прави много здрава, със стабилна форма и изключително издръжлива. В зависимост от областта на приложение и специфичните изисквания ние предлагаме вратите OIT с различни пълнежи.

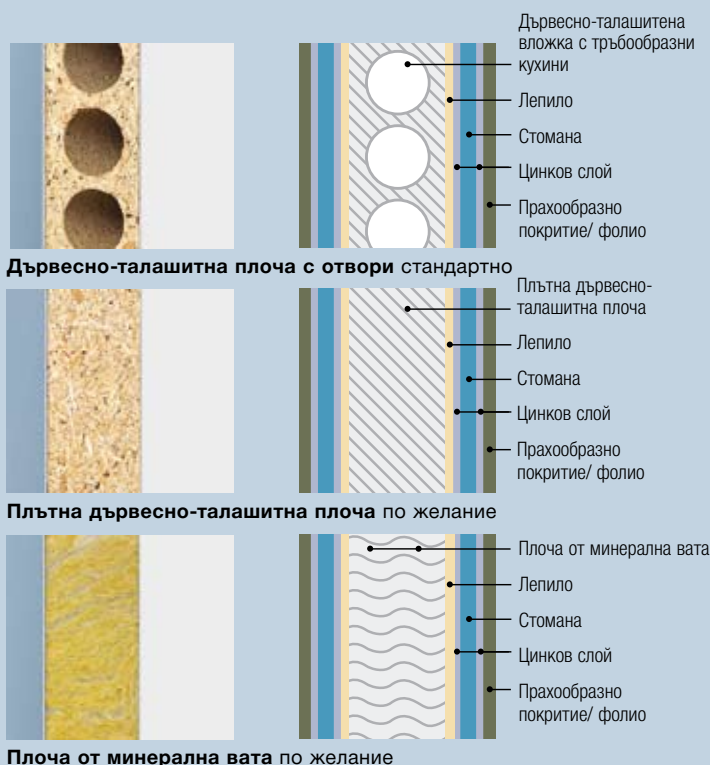
Превъзходната комбинация от стомана и дърво Особено здрави платна на врати с три варианта на пълнеж

Двустенна – дебелина 40 мм, с фалц от трите страни (дебел фалц). Пълнежите от дървесина са изцяло обвити със залепена от всички страни по цялата площ поцинкована стоманена ламарина с дебелина 0,8 мм. Чрез тази връзка на материалите се постига изключително висока стабилност на формата, необходима при интензивната ежедневна експлоатация.

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 до 20 мм

За евентуално изравняване във височина платното може да бъде скъсено в областта на стоманения профил (дървена вложка по желание) с помощта на подходящ трион.



Като платно или комплект врата

Вратите OIT се предлагат само като платно за окачване или като цялостен, готов за монтаж комплект врата.

Платно

С вградена брава и поцинковани горни части на пантите V 0026 WF, 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

3-странно шумоизолиращ профил от EPDM, заварени долни части на пантите и анкерни дюбели за зидария.

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

Много здрави и със стабилна форма

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

Леко, безшумно затваряне на вратата

Вградена брава съгласно DIN 18251, клас 3, с отвор за секретен патрон (размер на щифта 55 мм).

С пластмасово езиче и стоманено резе, вложка за ключ за вътрешна врата и ключ. По желание и със секретен патрон.





Топлоизолиращи
DIN 52619

Вратите OIT 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 от дръжки

Стандартно:

- Климатичен клас III
- Група натоварване S
- Топлоизолиращи
И според оборудването:
- Шумоизолиращи
- Със защита срещу взлом



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



Триизмерно регулиращи се VX панти, които не изискват поддръжка. Стандартна матово хромирана повърхност F1 (по желание).

Шумоизолиращи
DIN EN 20 140

Платно с дървесно-талашитна плоча с отвори или с плоча от минерална вата
Степен на шумоизолация:
 R_w припл. 32 dB (лабораторна стойност) SK I заедно със спускащо се подово уплътнение.

Специално оборудване

За комплекти врати с размери до 1125 x 2125 мм, без остъкление, със спускащо се подово уплътнение.

Платно с плътна дървесно-талашитна плоча
Степен на шумоизолация:
 R_{wP} припл. 38 dB (лабораторна стойност) SK II заедно със спускащо се подово уплътнение.

Изчислена стойност за степен на шумоизолация, постигана на строителната площадка:
лабораторна стойност -5 dB.

Със защита срещу взлом
DIN EN V 1627 (WK2)

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

Специално оборудване

За комплекти врати с размери до 1250 x 2250 мм, без остъкление, със следното допълнително оборудване:

- Брава със заключване в няколко точки, с 2 допълнителни стоманени резета
- Секретен патрон със защита срещу пробиване DIN 18254, PZ-3-BS с 3 ключа и гаранционен документ за резервен ключ
- Алуминиева гарнитура от дръжка и топка DIN 18257 с къса планка (клас ES 1) и защита срещу изтегляне
- 1 стоманен осигурителен болт

Специални изпълнения

- OIT като врата на мокро помещение, изпълнение от благородна стомана
- OIT като външна врата на жилище със защита срещу взлом WK2
- OIT също и с блок-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 да определяте сами визията. Цветовете на вратите позволяват хармонично съгласуване с интериора. Голямата остъклена площ допринася за светла и дружелюбна атмосфера. Алуминиевите врати AZ ще оправдаят големите Ви очаквания по отношение на оборудването и качеството.



Елегантното, стабилно платно

Стройна конструкция с тръбна рамка от пресовани алуминиеви профили. Монтажна ширина 40/35 мм. Фалц от 3-те страни. Дебелина на стената 2 мм. Ширина до канта 105 мм от страната без панти (130 мм от страната с панти). Височина на цокъла 150 мм. По желание с напречен разделител (фасада 130 мм) и спускащо се подово уплътнение.

Със солидните си ъглови съединения на рамката вратите AZ постигат голяма стабилност. Прецизните съединения под герунг и лайсните за задържане на стъклото тип Softline придават хармонична визия.

Като платно или комплект врата

Вратите AZ-40 се предлагат само като платно за окачване или като цялостен, готов за монтаж комплект врата.

Платно

Предлага се при налична каса с фалц, като идеално решение при ремонт. Доставяме го с вградена брава и поцинковани панти.

Комплект врата

При ново строителство препоръчваме цялостния елемент с каса, избрана от Вас от разнообразния асортимент на Höttnann, 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 материали за фиксиране.

Като ъглова каса за зидария, бетон и газобетон, или като обхождаща каса за зидария, бетон, газобетон, гипсови подови настилки и преградни стени.



Качествената брава

Вградена брава съгласно DIN 18251, клас 3, с отвор за секретен патрон (размер на щифта 55 мм). С пластмасово езиче, стоманено резе и лакирана в цвят месинг планка, цветна вложка за ключ за вътрешна врата и ключ. По желание и със секретен патрон. Фиг.: Челна планка от благородна стомана.



Висококачествени уплътнения

Пълнежи на крилото с висококачествени, обхождащи от всички страни EPDM-уплътнения за фалца за стъклото и лайсни за задържане на стъклото тип Softline.

Като комплект врата с EPDM-уплътнение на касата от трите страни, по желание и със спускащо се подово уплътнение.



Вие избирате гарнитурата

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



Изображение:

Платно с прахообразно покритие с огледален блясък, каса – лакирана на място в същия цвят.

Стандартно:

- **Климатичен клас III**
- **Група натоварване S**
И според оборудването:
- **Шумоизолиращи**
- **C димозащита**

Панти по избор

Стандартно платното е оборудвано с плътно завинтени, поцинковани части от панти V0026 WF. При пантите V8000 WF/ V9000 WF платното и касата са предварително подготвени. По желание можете да получите и други панти.



поцинкована стомана

благородна стомана V2A

Приветлива визия

Вратите AZ с каса Roundstyle и панти Globus изглеждат изключително добре.



Шумоизолиращи

DIN 52210

C димозащита

DIN 18095

Специално оборудване

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

- Спускащо се подово уплътнение
- Уплътняващи фитинги
- Уплътнение на касата от EPDM
- Многослойно защитно стъкло 8 мм или
- Алюминиеви шумоизолиращи панели дебелина 18 мм
- Вградена брава със секретен патрон

Степен на шумоизолация:

Rw прил. 32 dB

(лабораторна стойност).

Изчислена стойност за степен на шумоизолация, постигана на строителната площадка: лабораторна стойност – 5 dB.

Специално оборудване

За комплекти врати с размери до 1125 x 2250 мм, със следното допълнително оборудване:

- Спускащо се подово уплътнение
- Уплътняващи фитинги
- Уплътнение на касата от EPDM
- Армирано стъкло
- Вградена брава с метално езиче и поцинкована планка
- Секретен патрон
- Горен автомат за врата с лост

Подходящи

за мокри помещения

Изпитана система 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 Hötmanн пленяват с висококачественото копринено-матово и гладко прахообразно покритие. А дървесните декорации, покрити с първокласно фолио, изглеждат напълно естествени.

Двете повърхности са изключително устойчиви и се почистват много лесно.

По желание стоманените вътрешни врати ZK и OIT се предлагат също и в цветовете на RAL-скалата, както и с други дървесни декорации.

Вратите OIT доставяме и в изпълнение от благородна стомана.

Изобразените върху вратите гарнитури от дръжки се предлагат предимно като специално оборудване.

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



поцинкована



бяло
(подобно на RAL 9016)



светло сиво
(подобно на RAL 7035)



гълбово синьо
(подобно на RAL 5014)



сепия-кафяво



светла слонова кост



сиво
(подобно на RAL 7040)



бял ясен



череша



светъл дъб



естествен дъб



бук



Dark Oak
(тъмен дъб) // НОВО



Golden Oak
(златен дъб)



Rosewood
(палисандър)

Алуминиева вътрешна врата AZ-40

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

Доставят се елоксирани или с прахообразно покритие в цветовете по RAL, но също и хромирани – за индивидуално боядисване.



сиво
(подобно на RAL 7040)



бледо зелено
(подобно на RAL 6021)



Остъкления за повече светлина



Врата ZK/OIT
Остъкление с кръгла форма
Ø 300 мм или 400 мм
Рамка на остъкления от елоксиран алуминий в естествен тон (E6/EV1), по-желание се предлага и от благородна стомана с ефект „четка“ (изображение).



Врата ZK/OIT
Изрязан отвор фиг. 5
Рамка на остъкления при поцинковано платно: алуминиева, с възможност за боядисване.



Врата ZK/OIT
Изрязан отвор фиг. 6
Рамка на остъкления при платно с прахообразно покритие: елоксиран алуминий в естествен тон (E6/EV1)



Врата ZK/OIT
Изрязан отвор фиг. 7
Рамка на остъкления при платно с фолио: байцвана в дървесен цвят, пасващ на цвета на платното



Врата AZ-40
Остъкление по цялата площ или разделено с напречен разделител, напр. отгоре – стъкло, отдолу – панел (страница 12).

При желание от Ваша страна всички вътрешни врати Hötmapn могат да бъдат доставени с остъкление. При остъкленията, които ще се поставят на място, 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 с кръгла форма при вратите ZK и OIT се предлага само монтирано.

За повече информация виж спецификациите.



Орнаментно стъкло
Masterpoint



Орнаментно стъкло
Mastercarre



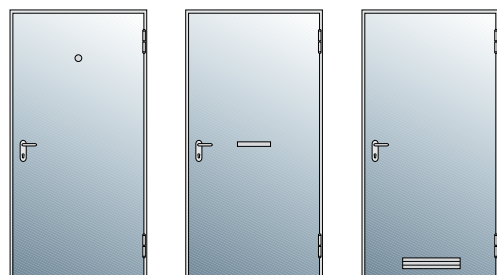
Орнаментно стъкло
Masterligne

Избор между различни видове стъкла

Вратите ZK и OIT се предлагат със светло армирано орнаментно стъкло 7 мм, еднослойно или многослойно защитно стъкло 6 мм или с орнаментно стъкло 6 мм в изображените структури.

Вратите AZ-40 се доставят освен това и с орнаментно стъкло 4 мм, триплекс с орнаменти 9 мм, изолиращо стъкло 18 мм и пълнеж от алуминиев панел 10 мм.

При вратите AZ-40 с напречен разделител пълнежът с панел може да се комбинира и с остъкление.



Допълнителни оборудвания за стоманени вътрешни врати ZK и OIT

Широкоъгълна шпионка

Отвор Ø 15 мм. Монтиране също и на място.

Отвор за пускане на писма

245 × 53 мм с капак

Вентилация

Пластмасова решетка 435x85 мм. Разположение отдолу, отгоре или по желание отгоре и отдолу.

Дръжките поставят акцент

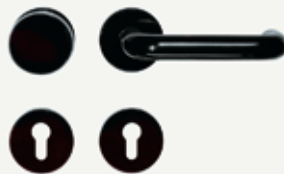
Пластмасови гарнитури

Гарнитури с 2 дръжки и дръжка и топка (дръжките са монтирани на шарнирна ос) 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 от дръжки, PZ/BB



Гарнитура от дръжка и топка, розетка PZ

AZ-40



Гарнитура от дръжки, розетка PZ



Гарнитура от дръжка и топка, розетка PZ

Алуминиеви гарнитури

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



Гарнитура от дръжки, розетка PZ



Гарнитура от дръжка и топка, PZ



Гарнитура от дръжки, розетка PZ



Гарнитура от дръжка и топка, розетка PZ

Гарнитури от благородна стомана

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



Гарнитура от дръжки, розетка PZ



Гарнитура от дръжка и топка, PZ



Гарнитура от дръжки, розетка PZ



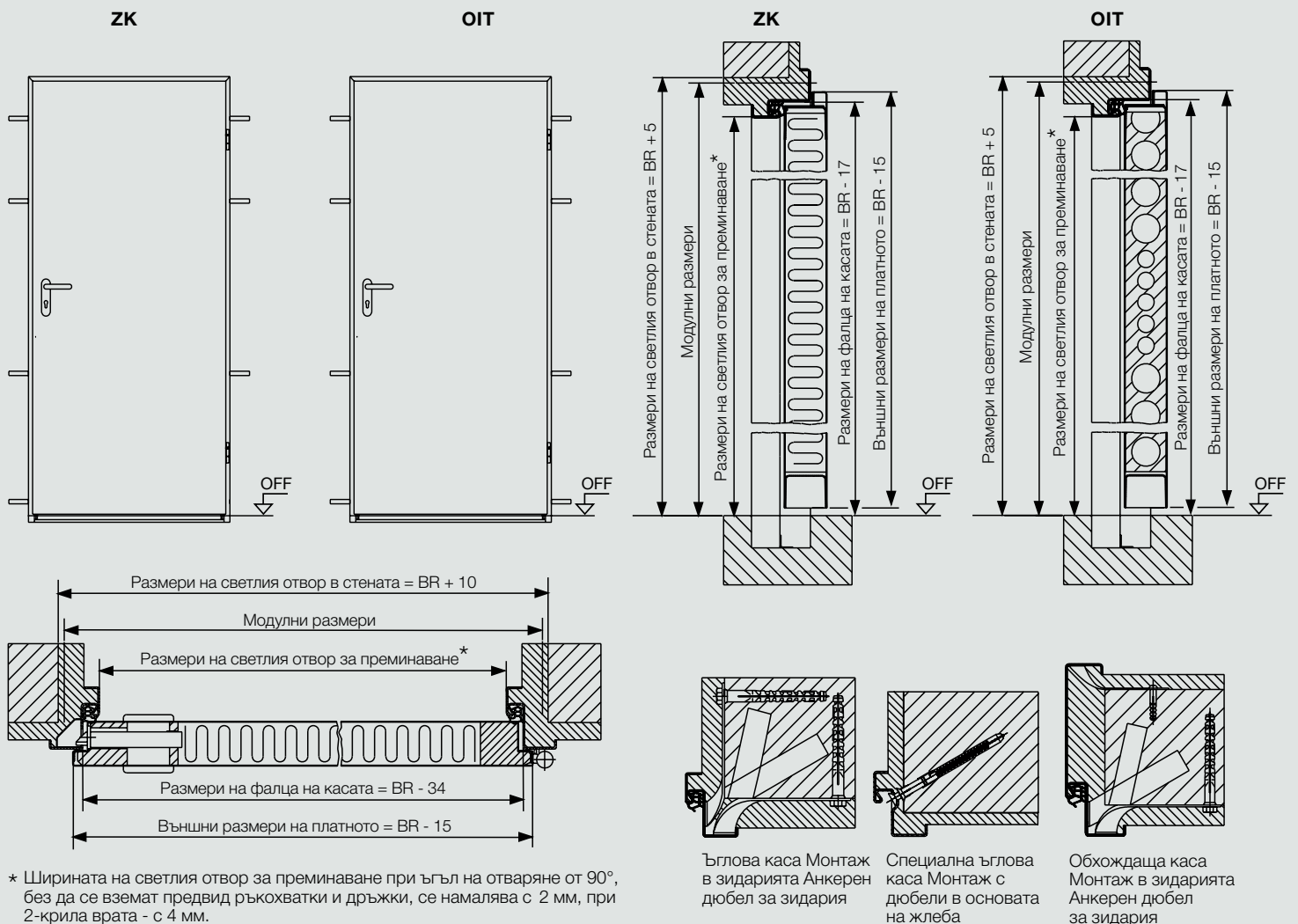
Гарнитура от дръжка и топка, розетка PZ

Разбира се, вътрешните врати на Hiltmann могат да се оборудват и с всички останали гарнитури, намиращи се в търговската мрежа.

Размери и монтажни данни

Стоманена вътрешна врата ZK

Вътрешна врата от стомана/дърво OIT



Стандартни размери

Тип	Размери за поръчка Модулни размери ширина × височина	Размери на светлия отвор в стената ширина × височина	Размери на светлия отвор за преминаване ширина × височина	Размери на фалца на касата ширина × височина	Външни размери на платното ширина × височина	Фиг. 5	Светъл отвор***	
							Фиг. 6	Фиг. 7
						ширина × височина	ширина × височина	ширина × височина
1-крила	625 × 2000	635 × 2005	561 × 1968	591 × 1983	610 × 1985	200 × 375	200 × 950	200 × 1305
	750 × 1875	760 × 1880	686 × 1843	716 × 1858	735 × 1860	325 × 375	325 × 950	325 × 1305
	750 × 2000	760 × 2005	686 × 1968	716 × 1983	735 × 1985	325 × 375	325 × 950	325 × 1305
	750 × 2125	760 × 2130	686 × 2093	716 × 2108	735 × 2110	325 × 375	325 × 950	325 × 1305
	875 × 1875	885 × 1880	811 × 1843	841 × 1858	860 × 1860	450 × 375	450 × 950	450 × 1305
	875 × 2000	885 × 2005	811 × 1968	841 × 1983	860 × 1985	450 × 375	450 × 950	450 × 1305
	875 × 2125	885 × 2130	811 × 2093	841 × 2108	860 × 2110	450 × 375	450 × 950	450 × 1305
	1000 × 1875	1010 × 1880	936 × 1843	966 × 1858	985 × 1860	575 × 375	575 × 950	575 × 1305
	1000 × 2000	1010 × 2005	936 × 1968	966 × 1983	985 × 1985	575 × 375	575 × 950	575 × 1305
	1000 × 2125	1010 × 2130	936 × 2093	966 × 2108	985 × 2110	575 × 375	575 × 950	575 × 1305
2-крила**	1500 × 2000	1510 × 2005	1436 × 1968	1466 × 1983	1485 × 1985	325 × 375	325 × 950	325 × 1305
	1750 × 2000	1760 × 2005	1686 × 1968	1716 × 1983	1735 × 1985	450 × 375	450 × 950	450 × 1305
	2000 × 2000	2010 × 2005	1936 × 1968	1966 × 1983	1985 × 1985	575 × 375	575 × 950	575 × 1305
	2000 × 2125	2010 × 2130	1936 × 2093	1966 × 2108	1985 × 2110	575 × 375	575 × 950	575 × 1305

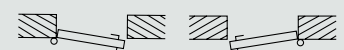
Размери Модулни размери

1-крила
 ширина до макс. 1250 мм
 височина до макс. 2250 мм

2-крила
 ширина до макс. 2500 мм
 височина до макс. 2250 мм

Размер на стъклото:
 Светъл отвор от таблицата,
 ширина + 20 мм,
 височина + 20 мм.

При поръчка, моля, посочвайте вида ограничител.



DIN отваряне наляво DIN отваряне надясно



Подвижно крило DIN отваряне наляво

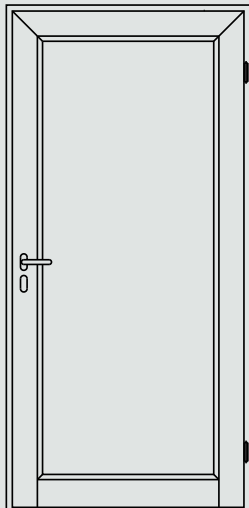


Подвижно крило
 DIN отваряне надясно

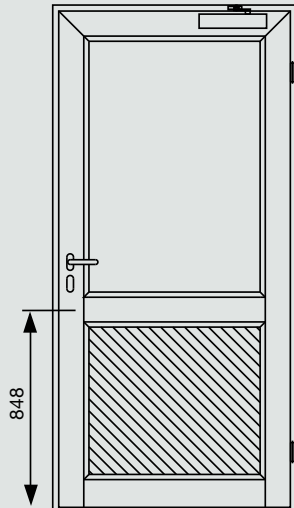
** Централно разделение на крилата

*** Изрязани отвори със специални размери – при запитване.

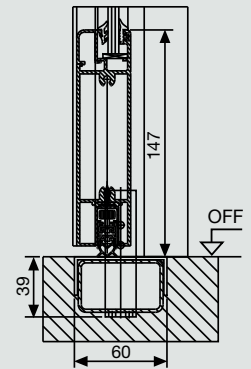
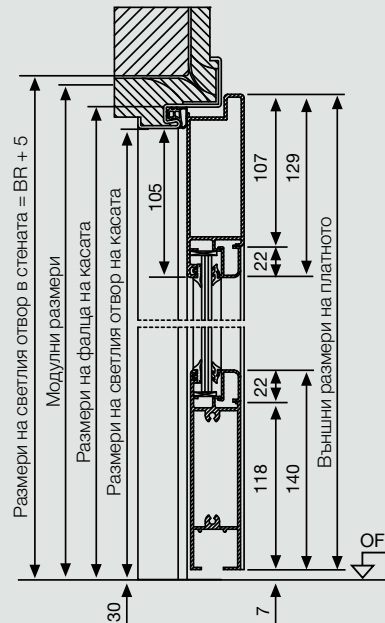
Размери и монтажни данни Алуминиева вътрешна врата AZ-40



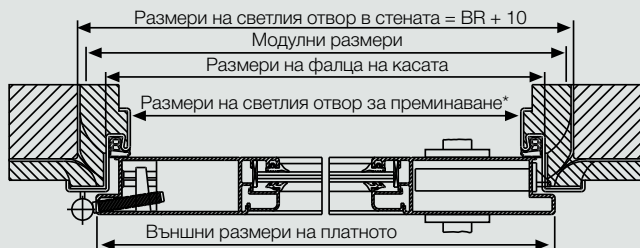
Стандартно с единично стъкло



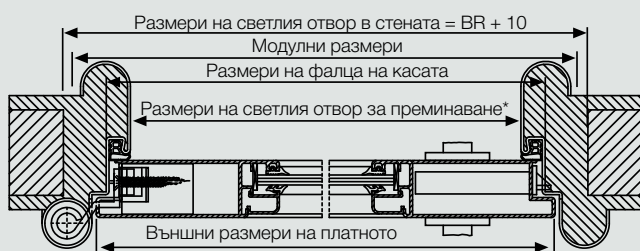
По желание с напречен разделител и горен автомат за врата (при димозащитните врати горният автомат за врата е нормативно изискване)



Стандартно без долен ограничител, по желание със спускащо се подово уплътнение

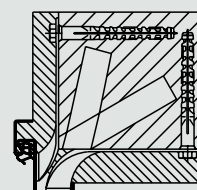


С ъглова каса

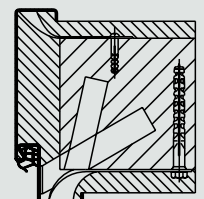


С каса Roundstyle и панти Globus

* Ширината на светлия отвор за преминаване при ъгъл на отваряне от 90°, без да се вземат предвид ръкохватки и дръжки, се намалява с 15 мм.



Ъглова каса Монтаж в зидарията Анкерен дюбел за зидария



Обхождаща каса Монтаж в зидарията Анкерен дюбел за зидария

Стандартни размери*

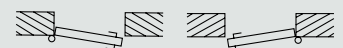
Размери за поръчка Модулни размери ширина x височина	Размери на светлия отвор в стената		Размери на светлия отвор за преминаване		Размери на фалца на касата		Външни размери на платното		Размери на стъклото	
	ширина	x височина	ширина	x височина	ширина	x височина	ширина	x височина	ширина	x височина
750 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

Размери

Модулни размери

ширина: 750 – 1250 мм
височина: 1875 – 2250 мм

При поръчка, моля, посочвайте вида ограничител.



DIN отваряне наляво

DIN отваряне надясно

* отнасящи се за елементи със стоманени каси съгласно DIN 18111



Практично при планирането на Вашите обекти: един партньор за всичко



Изцяло остъкдени пожароустойчиви и димозащитни елементи

Hörmann Ви предлага широк асортимент от изцяло остъкдени димозащитни елементи и елементи с тръбна рамка T30 и T90. 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.



Вътрешни остъкления

Вътрешните остъкления на Hörmann могат да се използват като прозорци или като елементи с височината на помещението, които осигуряват повече светлина 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 HÖRMANN са нещо повече от врати с определени функции.

Те се отличават с идентична общовалидна визия.

Предимството за архитекти и строителни предприемачи: Вратите, които удовлетворяват изисквания за различни функции и се монтират на едно и също ниво в сградата, са в перфектен унисон.



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.

Доставя 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.

Повече информация ще намерите в проспектите.

// Стоманени врати с висока стена на изризовалци - до 55 dB

Мултифункционални врати от стомана
Персонализация и допълнителни функции
Съосно разположени врати
Високи кази
Минимални врати

// Оптималното решение за мостове в масивни и преградни стени

Стоманени кази
Общият вариант с ниво съвпадение

// Световна новост: Автоматично отпътуване на врата T30 с димозащита

Пожароустойчиви и димозащитни врати
За всички решения и строителство на място

// Общата програма вътрешни остъкления

Вътрешни остъкления
За всички решения и области на използване, индивидуално и мащабно строителство, монтаж и ремонт

// Преполовград защита в комбинация с изключително висок, същосно и по Балкандра стени

Пожароустойчиви/димозащитни врати от стомана
Решения и комбинации за цялата площ

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 Ichtershhausen



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

