

**MultiPoint, регулируема във височина панта, европейски размери,
регулираща се блок-каса, окачване ASSA**



Многоцелева врата MZ

Висококачествени стоманени врати за външно и вътрешно приложение







Конструктивни белези	4
Многоцелева врата MZ	5
Многоцелева врата MZ Sentinel Basic	6
Многоцелева врата MZ Sentinel Multipoint	7
Специално оборудване	8–9
Размери за поръчка, модели каси, методи на фиксиране	10–14
Асортимент на продуктите Hörmann	15

Защитени авторски права: Препечатването, дори и частично, е позволено само с наше разрешение. Правото за нанасяне на промени се запазва. Изобразените врати представят отчасти специални модели и евентуално изискват одобрение за всеки конкретен случай.

Програмата за архитекти и по-подробна информация за продуктите на Hörmann ще намерите в интернет: www.hoermann.com

Конструктивни белези

MZ, MZ Sentinel Basic, MZ Sentinel Multipoint

Стабилно качество

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 с изрязан отвор.

Платна

Благодарение на двустенното, допълнително усилено със стомана платно стоманените врати MZ на Höffmann са много здрави и изключително стабилни.

Повърхност

Höffmann използва само поцинкована стомана, която се грундира с висококачествено прахообразно покритие. Това е предпоставката за висока степен на защита от корозия. Избор измежду 20 броя.



Блок-каса

По желание вратите MZ се доставят и с блок-каса за монтаж в отвора или на стената, включително уплътнителен профил от 3-те страни.

Долен затварящ профил

с или без долен ограничител (лесно отстраняваща се ограничителна релса).

Каса с уплътнение

Ъглова каса, дебелина 2 мм, с обхождащо уплътнение EPDM и лесно демонтираща се ограничителна релса.



Топлоизолация и шумоизолация

Благодарение на обхождащото уплътнение и пълнежа на платното готовите за монтаж врати MZ предлагат добра херметичност, топлоизолация и шумоизолация.

Панти (ъглова каса)

Стандартно вратите MZ са оборудвани с една изхвърляща и една конструктивна панта съгласно DIN 182272 (MZ-1), респ. регулираща се във височина конструктивна панта (MZ-1 с блок-каса, MZ-2, MZ-Sentinel).

Регулируемо във височина платно

Регулиращата се във височина конструктивна панта позволява допълнително прецизно регулиране на платното.



Стоманена врата MZ

1- и 2-крила



тънък фалц
с фалц от 2-те страни
Дебелина на платното
45 мм



Комплект врата
готов за вграждане,
с ъглова каса и
възможност за
използване като
лява / дясна

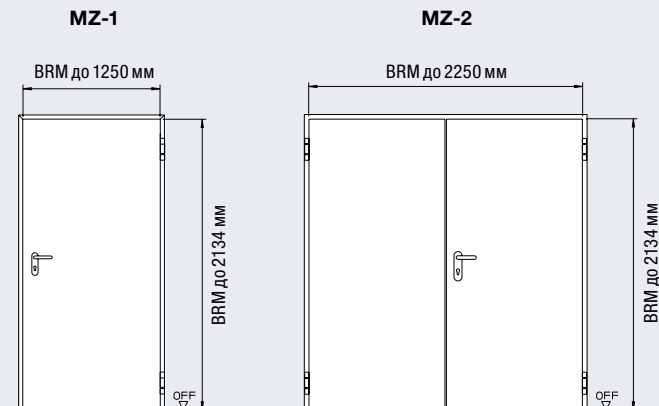
Основна функция

Многоцелева врата



**Допълнителна
функция**

Пожарозащитна
MZ-1 с ъглова каса
и плътно платно
До 1000 × 2125 мм
(H8-5)



Серийно оборудване

Брава и дръжки

Приложима като лява / дясна вградена брава с дръжка / топка,
подготвена за секретен патрон с вложка за обикновен ключ

Панти

Една изхвърляща панта
Една регулируема във височина конструктивна панта (MZ-2)
Блок-каси принципно с регулируема във височина
конструктивна панта (виж Sentinel)

Осигурителен болт

2 осигурителни болта (от страната с пантите)

Монтаж в

- Зид
- Бетон
- други видове свързване към стената - при запитване

Технически възможности MZ-1

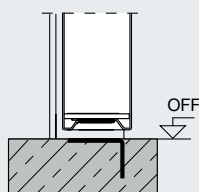
Топлоизолация

$U_D 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

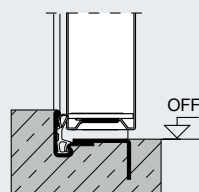
Шумоизолация

$R_w = \text{прибл. } 39 \text{ dB}^*$

Устройства за затваряне в долната част



без ограничител



с ограничител
и уплътнение

Допълнително оборудване

Специално
оборудване

Страница 8–9

* при вратите без остъкление, с ъглова каса и обхождащо уплътнение

Стоманена врата MZ-Sentinel Basic

1- и 2-крила

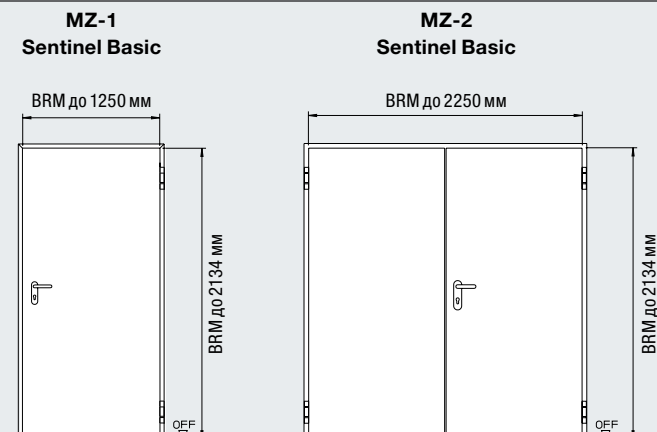
с регулируема във височина
конструктивна панта



тънък фалц
с фалц от 3-те страни
Дебелина на платното
45 мм



Основна функция
Многоцелева врата



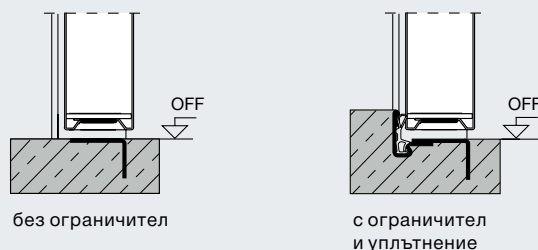
Серийно оборудване

Каса	Специална ъглова каса от четирите страни, дебелина 2,0 мм, с обхождащ уплътнителен профил от EPDM и заварени анкерни дюбели за зид
Повърхност	Платна и ъглова каса от поцинкован материал, грундиран с прахообразно покритие в сиво-бяло (подобно на RAL 9002)
Брава и дръжки	Вградена брава с дръжка / топка, подготвена за секретен патрон с вложка за обикновен ключ Гарнитура от дръжки от черна пластмаса със стоманена сърцевина, приложима за секретен патрон и обикновен ключ
Панти	Една изхвърляща панта Една регулируема във височина конструктивна панта
Осигурителен болт	2 осигурителни болта (от страната с пантите)
Монтаж в	- Зид - Бетон - други видове свързване към стената - при запитване

Технически възможности MZ-1

Топлоизолация	$U_D 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
Шумоизолация	$R_w = \text{прибл. } 39 \text{ dB}^*$

Устройства за затваряне в долната част



Допълнително оборудване

Специално оборудване Страница 8–9

* при вратите без остъкление, с ъглова каса и обхождащо уплътнение

Стоманена врата MZ-Sentinel MultiPoint

1-крила врата с блокировка в няколко точки

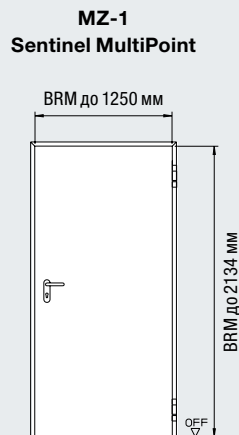
с регулируема във височина
конструктивна панта



тънък фалц
с фалц от 3-те страни
Дебелина на платното
45 мм



Основна функция
Многоцелева врата



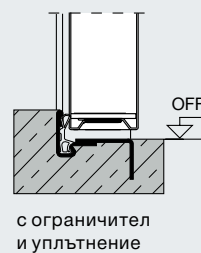
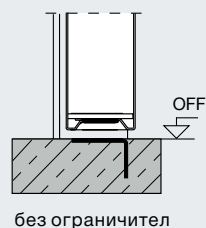
Серийно оборудване

Брава и дръжки	Разположени върху вратата паник системи с 3-но заключване Платно без вградена брава
Панти	Една изхвърляща панта Една регулируема във височина конструктивна панта
Осигурителен болт	2 осигурителни болта (от страната с пантите)
Монтаж в	- Зид - Бетон - други видове свързване към стената - при запитване

Технически възможности

Топлоизолация	$U_D 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
Шумоизолация	$R_w = \text{прибл. } 39 \text{ dB}^*$

Устройства за затваряне в долната част



Допълнително оборудване

Специално оборудване Страница 8–9

* при вратите без остъкление, с ъглова каса и обхождащо уплътнение

Повече пространство за оформление посредством различно оборудване.

Използвайте дневната светлина за по-добро осветяване

По желание предлагаме вратите MZ също и с остъкление с рамка: алуминий в естествен тон. Лайсна за закрепване на стъклото: стандартно от страната без панти, по желание от страната с панти. Остъкления: серийно с армирано стъкло 7 мм, по желание - армирано стъкло по ISO 20 мм.



MZ изрязан отвор (врата MZ / MZ-Sentinel)
Светъл отвор: 230 x 1360 мм



Кръгло остъкление (MZ-Sentinel) Ø 300 мм



Изрязан отвор фиг. 5 (MZ-Sentinel)



Вентилационна решетка

Монтирана в долната част. Вратите с вентилация не могат да се използват като леви / десни.



Пластмасова
вентилационна
решетка
455 x 90 мм



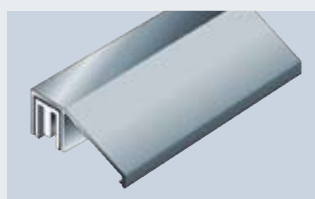
Алуминиева
вентилационна
решетка
425 x 75 мм

Широкоъгълна шпионка

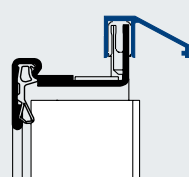
Отвор Ø 15 мм. Монтиране също и на място.



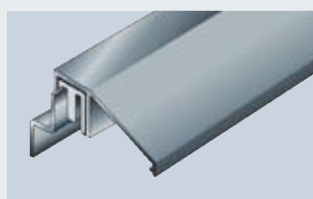
Водосточна лайсна



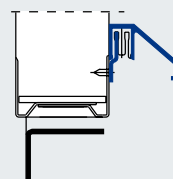
Алуминий с възможност за боядисване и закачване



Перваз



Само при 1-крила врата MZ, със завинтване



Качество с марката Hörmann означава: Всяко специално оборудване се монтира абсолютно по мярка и с привлекателна визия, за безопасна и продължителна функция.

Гарнитура от дръжки

Обковът, като гарнитура от две дръжки, дръжка и топка или антипаник гарнитура може да се достави с къса планка или розетка от пластмаса, алуминий или благородна стомана. Разбира се, вратите могат да се оборудват и с всички останали гарнитури, намиращи се в търговската мрежа.



Гарнитура от дръжки, PZ / BB



Гарнитура от дръжка и топка, PZ



Гарнитура от дръжка и топка, розетка PZ



ASSA брѡва 565, само за MZ-Sentinel Basic с блок-каса и регулиращи се странични части на касата

Автомат за врата

По принцип многоцелевите врати са самозатварящи се. При 1-крилите врати стандартно това става с помощта на изхвърляща панта. В зависимост от размера, оборудването, приложението или монтажа можете да получите 1-крилите врати още от завода с ексклузивния автомат за врата с направляваща релса HDC 35.



Ексклузивен автомат за врата с направляваща релса HDC 35 // **НОВО** за 1-крили врати (при запитване също и за 2-крили врати)

Брави

Антипаник бравата, подготвена за секретен патрон, лява / дясна, с дръжка / топка или с разделена на 2 брѡва и гарнитура от дръжки разбира се могат да се използват за секретен патрон (PZ) или с поставяне на клипс – за брѡва за обикновен ключ (BB). Доставка се и обикновен ключ. Предлага се и за кръгъл патрон. Секретен патрон по желание: 31,5 + 31,5 мм с 3 ключа.

MZ Sentinel Basic



Антипаник дръжка тип натискаща се щанга



Антипаник дръжка тип щанга

MZ Sentinel MultiPoint



3-точкова антипаник дръжка тип щанга, разположена върху вратата (Тип А)



3-точкова антипаник дръжка тип натискаща се щанга, разположена върху вратата (Тип В)

Специално оборудване



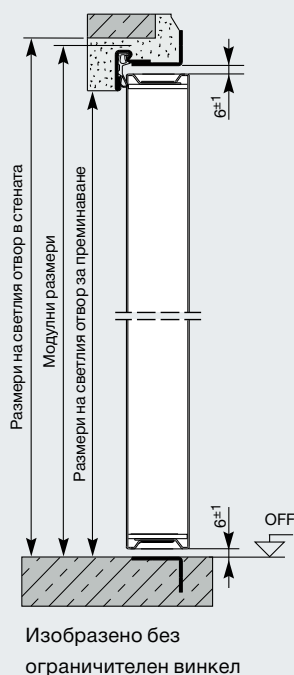
Стоманен ограничителен праг



Алуминиев праг с уплътнение

Модели каси, методи на фиксиране, размери за поръчка

Ъглова каса



* Ширината на светлия отвор за преминаване при ъгъл на отваряне от 90°, без да се вземат предвид ръкохватки и дръжки, се намалява с + / - 25 мм.

Европейски размери

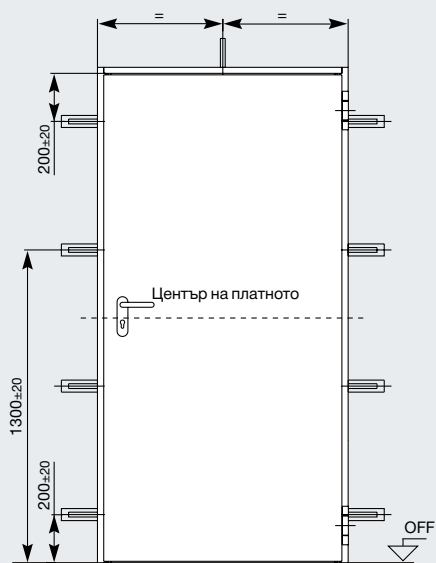
съгласно модулният размер

Модулен размер Размери за поръчка ширина × височина	Светъл отвор за преминаване ширина × височина	Размери на светлия отвор в стената ширина × височина
1-крила		
750 × 2000	682 × 1966	760 × 2005
875 × 1875	807 × 1841	885 × 1880
875 × 2000	807 × 1966	885 × 2005
875 × 2125	807 × 2091	885 × 2130
1000 × 2000	932 × 1966	1010 × 2005
1000 × 2125	932 × 2091	1010 × 2130
1125 × 2125	1057 × 2091	1135 × 2130
1250 × 2000	1182 × 1966	1260 × 2005
1250 × 2125	1182 × 2091	1260 × 2130
2-крила		
1500 × 2000	1432 × 1966	1510 × 2005
1750 × 2000	1682 × 1966	1760 × 2005
2000 × 2000	1932 × 1966	2010 × 2005
2000 × 2125	1932 × 2091	2010 × 2130

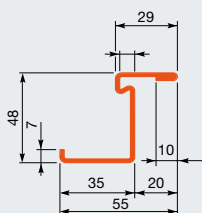
съгласно размерите на светлия отвор в стената

Размери на светлия отвор в стената Размери за поръчка ширина × височина	Светъл отвор за преминаване ширина × височина
1-крила	
800 × 2000	722 × 1961
800 × 2100	722 × 2061
900 × 2000	822 × 1961
900 × 2100	822 × 2061
1000 × 2000	922 × 1961
1000 × 2100	922 × 2061
1200 × 2000	1122 × 1961
1200 × 2100	1122 × 2061
2-крила	
1600 × 2000	1522 × 1961
1800 × 2000	1722 × 1961
2000 × 2000	1922 × 1961
2000 × 2100	1922 × 2061

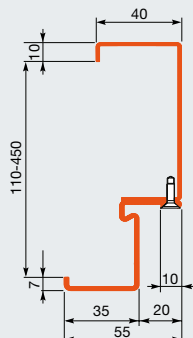
Разстояния между анкерите



Модели каси

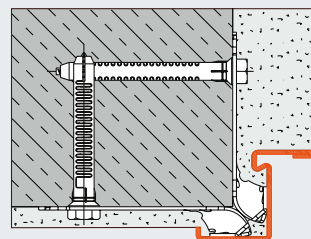


Ъглова каса стандартно,
при запитване - с допълнителна каса

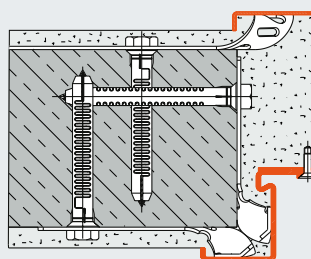


Специална ъглова каса стандартно,
при запитване - с допълнителна каса

Методи на фиксиране



Монтаж с анкерни дюбели за зид



Монтаж с анкерни дюбели за зид

Ъглови каси

При запитване - допълнителна каса, от 3-те страни, завинтваща се, с дебелина 1,5 мм, поцинкована, ширина на отвора 110 – 450 мм

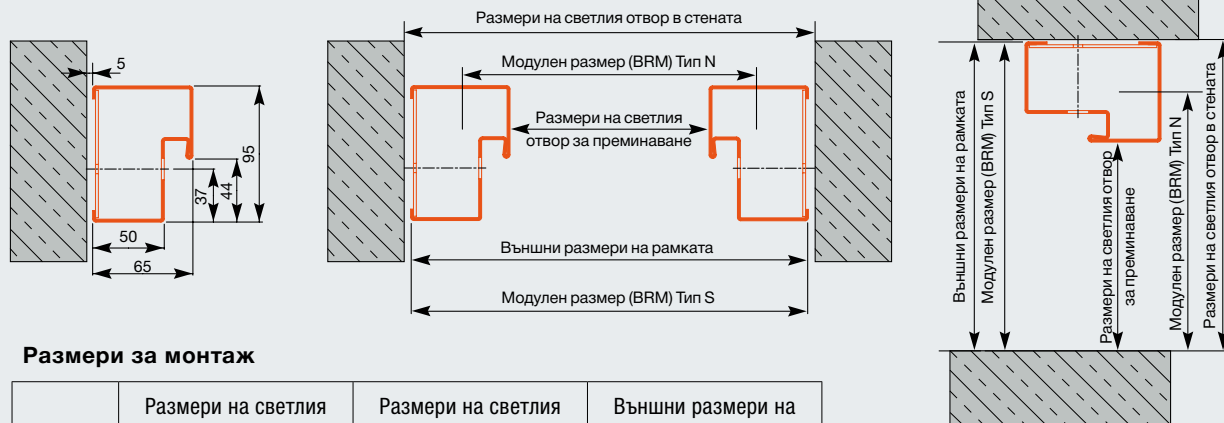
съгласно размерите на светлия отвор за преминаване

Светъл отвор за преминаване Размери за поръчка ширина × височина	Размери на светлия отвор в стената ширина × височина
1-крила	
800 × 1850	878 × 1889
800 × 2000	878 × 2039
800 × 2025	878 × 2064
800 × 2100	878 × 2139
850 × 1850	928 × 1889
850 × 2000	928 × 2039
850 × 2025	928 × 2064
850 × 2100	928 × 2139
1000 × 1850	1078 × 1889
1000 × 2000	1078 × 2039
1000 × 2025	1078 × 2064
1000 × 2100	1078 × 2139
2-крила	
1600 × 2000	1678 × 2039
1800 × 2000	1878 × 2039
2000 × 2000	2078 × 2039
2000 × 2100	2078 × 2139

Модели каси, методи на фиксиране, размери за поръчка

Блок-каса тип N и тип S

Блок-каса за монтаж в отвора



Размери за монтаж

	Размери на светлия отвор за преминаване (LD)	Размери на светлия отвор в стената (LM)	Външни размери на рамката (RAM)
Тип N			
Ширина	BRM ширина - 68	BRM ширина - 82	BRM ширина - 72
Височина	BRM височина - 34	BRM височина + 41	BRM височина + 36
Тип S			
Ширина	BRM ширина - 130	BRM ширина + 10	BRM ширина
Височина	BRM височина - 65	BRM височина + 5	BRM височина

Европейски размери

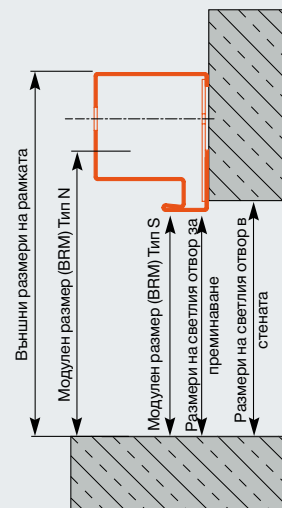
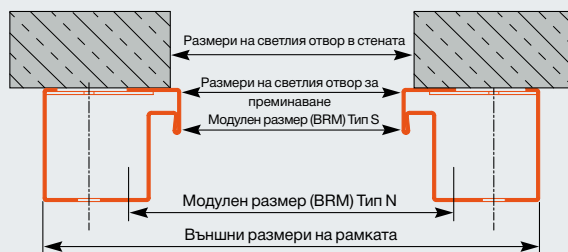
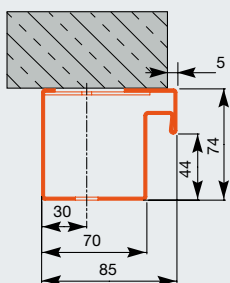
съгласно модулният размер

BRM Тип N Размери за поръчка ширина × височина	Размери на светлия отвор за преминаване ширина × височина	Размери на светлия отвор в стената (монтаж в отвора) ширина × височина	Размери на светлия отвор в стената (монтаж пред отвора) ширина × височина
1-крила			
750 × 2000	692 × 1969	832 × 2039	692 × 1971
875 × 1875	817 × 1844	957 × 1914	817 × 1846
875 × 2000	817 × 1969	957 × 2039	817 × 1971
875 × 2125	817 × 2094	957 × 2164	817 × 2096
1000 × 2000	942 × 1969	1082 × 2039	942 × 1971
1000 × 2125	942 × 2094	1082 × 2164	942 × 2096
1125 × 2125	1067 × 2094	1207 × 2164	1067 × 2096
1250 × 2000	1192 × 1969	1332 × 2039	1192 × 1971
1250 × 2125	1192 × 2094	1332 × 2164	1192 × 2096
2-крила			
1500 × 2000	1442 × 1969	1582 × 2039	1442 × 1971
1750 × 2000	1692 × 1969	1832 × 2039	1692 × 1971
2000 × 2000	1942 × 1969	2082 × 2039	1942 × 1971
2000 × 2125	1942 × 2094	2082 × 2164	1942 × 2096

съгласно размерите на светлия отвор в стената

Размери на светлия отвор в стената Размери за поръчка ширина × височина	Размери на светлия отвор за преминаване (монтаж в отвора) ширина × височина	Размери на светлия отвор за преминаване (монтаж пред отвора) ширина × височина
1-крила		
800 × 2000	660 × 1930	790 × 1995
800 × 2100	660 × 2030	790 × 2095
900 × 2000	760 × 1930	890 × 1995
900 × 2100	760 × 2030	890 × 2095
1000 × 2000	860 × 1930	990 × 1995
1000 × 2100	860 × 2030	990 × 2095
1200 × 2000	1060 × 1930	1190 × 1995
1200 × 2100	1060 × 2030	1190 × 2095
2-крила		
1600 × 2000	1460 × 1930	1590 × 1995
1800 × 2000	1660 × 1930	1790 × 1995
2000 × 2000	1860 × 1930	1990 × 1995
2000 × 2100	1860 × 2030	1990 × 2095

Блок-каса за монтаж на стената



Размери за монтаж

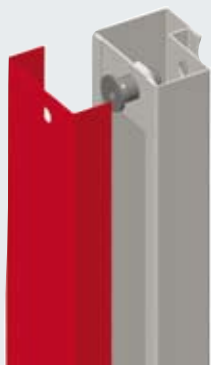
	Размери на светлия отвор за преминаване (LD)	Размери на светлия отвор в стената (LM)	Външни размери на рамката (RAM)
Тип N			
Ширина	BRM ширина - 58	BRM ширина - 58	BRM ширина + 102
Височина	BRM височина - 29	BRM височина - 29	BRM височина + 51
Тип S			
Ширина	BRM ширина	BRM ширина	BRM ширина + 170
Височина	Височина на растера	Височина на растера	BRM височина + 85

съгласно размерите на светлия отвор за преминаване

Размери на светлия отвор за преминаване Размери за поръчка ширина × височина	Размери на светлия отвор в стената (монтаж пред отвора) ширина × височина	Размери на светлия отвор в стената (монтаж в отвора) ширина × височина
1-крила		
800 × 1850	810 × 1855	950 × 1923
800 × 2000	810 × 2005	950 × 2073
800 × 2025	810 × 2030	950 × 2098
800 × 2100	810 × 2105	950 × 2173
850 × 1850	860 × 1855	1000 × 1923
850 × 2000	860 × 2005	1000 × 2073
850 × 2025	860 × 2030	1000 × 2098
850 × 2100	860 × 2105	1000 × 2173
1000 × 1850	1010 × 1855	1150 × 1923
1000 × 2000	1010 × 2005	1150 × 2073
1000 × 2025	1010 × 2030	1150 × 2098
1000 × 2100	1010 × 2105	1150 × 2173
2-крила		
1600 × 2000	1610 × 2005	1750 × 2073
1800 × 2000	1810 × 2005	1950 × 2073
2000 × 2000	2010 × 2005	2150 × 2073
2000 × 2100	2010 × 2105	2150 × 2173

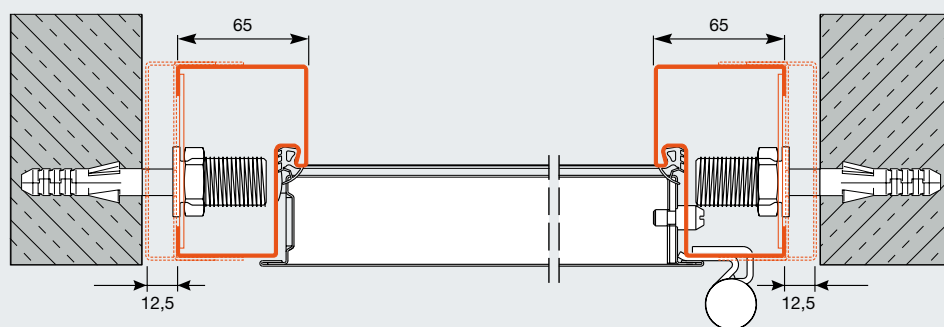
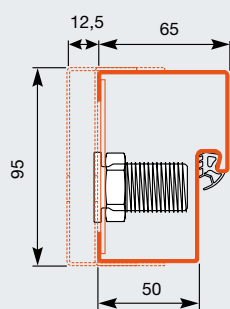
Модел на касата

Регулируема каса за монтаж с дюбели



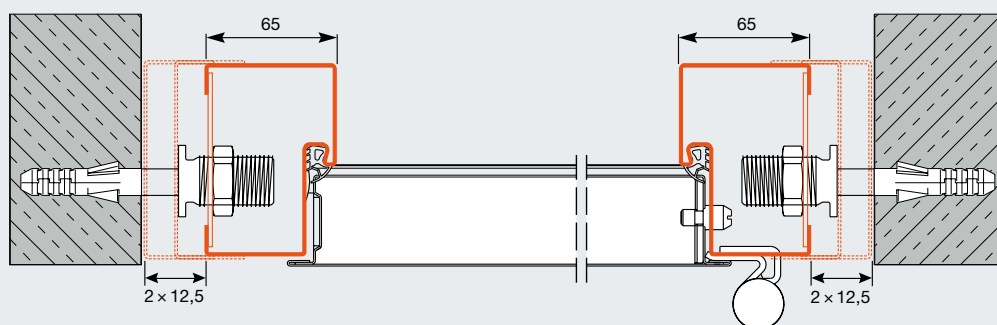
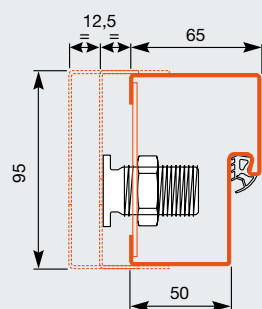
Регулируема каса, тип А

Монтажно отстояние 0-25 мм (12,5 мм от всяка страна)

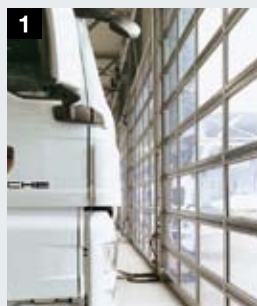


Регулируема каса, тип В

Монтажно отстояние 25-50 мм (12,5 мм от всяка страна)



Всичко от един производител: за строителството на Вашия обект.



Секционни врати



Ролетни врати
и ролетни решетки



Врата тип хармоника
от стомана
и алуминий



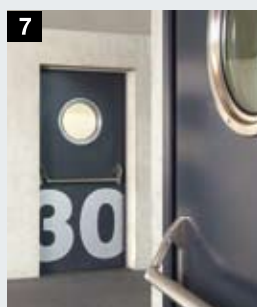
Бързо движещи
се врати



Товаро-разтоварна
техника



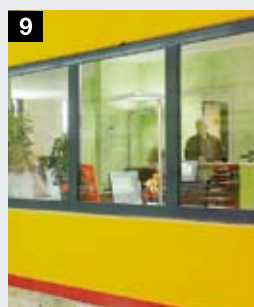
Пожароустойчиви
плъзгащи се врати



Мултифункционални
и интериорни врати



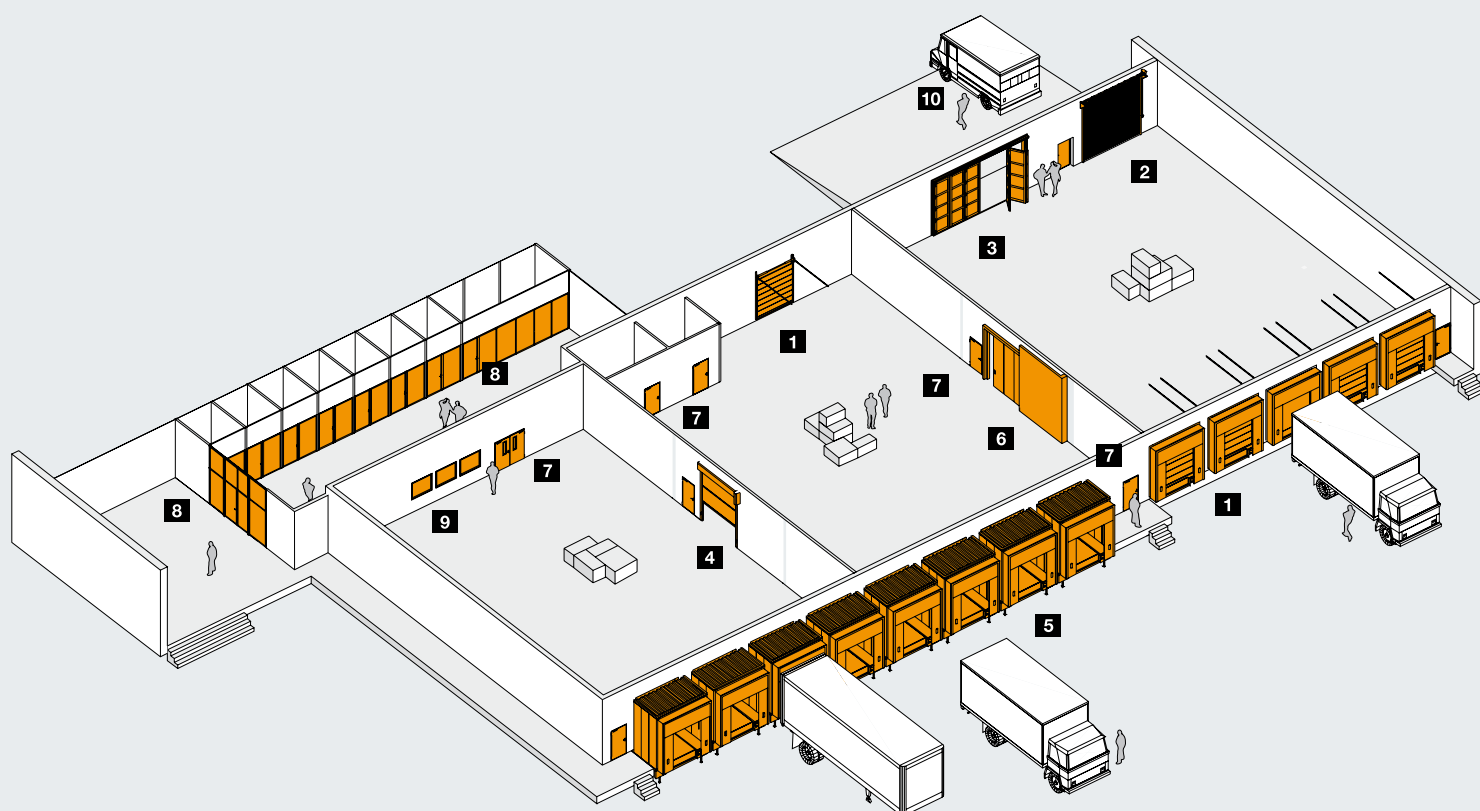
Пожаро-
и димозащитни
конструктивни
рамкови елементи



Вътрешни
остъкления



Сервиз



Hörmann: Качество без компромиси



Hörmann KG Amshausen, Германия



Hörmann KG Antriebstechnik, Германия



Hörmann KG Brandis, Германия



Hörmann KG Brockhagen, Германия



Hörmann KG Dissen, Германия



Hörmann KG Eckelhausen, Германия



Hörmann KG Freisen, Германия



Hörmann KG Ichtershausen, Германия



Hörmann KG Werne, Германия



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

