



*Intelligent Door Solutions*

Гаражни врати  
Метални врати и каси  
**Индустриални врати**  
Товарно-разтоварни решения



## **БЪРЗОРОЛЕТНИ ВРАТИ NOVOFERM**

**ВИСОКОСКОРОСТНИ РОЛЕТНИ ВРАТИ**

**ИНТЕЛИГЕНТНИ РЕШЕНИЯ, КОИТО  
ПОДДЪРЖАТ СГРАДАТА, КЛИМАТА И  
ИНВЕСТИЦИИТЕ ВИ В ДОБРО ЗДРАВЕ**



## ДОБРЕ ДОШЛИ ПРИ **NOVOFERM**

Естествено, бихте искали да работите с надежден партньор, който ви предлага всичко, от което се нуждаете:

- Богато продуктово портфолио, което отговаря на всички ваши изисквания и желания
- Експертни служители, които мислят заедно с вас, контролират проектите ви и ги изпълняват перфектно.
- 35 години опит и доказан опит в цяла Европа



*Intelligent Door Solutions*





## СЪДЪРЖАНИЕ

Добре дошли в Novoferm	2	<b>ВЪНШНИ БЪРЗОРОЛЕТНИ ВРАТИ</b>	
Групата Novoferm	4	Преглед на продуктите	42
Какво е бързоролетна врата?	6	Бързорол. врата <b>NOVOZIP</b>	44
Как работи бързоролетната врата?	8	Секционна врата <b>NS THERMO</b>	48
Защо да изберете бързоролетна врата от Novoferm?	12	Бързорол. врата <b>STRONG-OUTDOOR</b>	52
За какво трябва да внимавате?	14	Сгъваема врата <b>NOVOFOLD</b>	56
<b>ВЪТРЕШНИ БЪРЗОРОЛЕТНИ ВРАТИ</b>		<b>ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
Преглед на продуктите	16	Табла за управление	60
Бързорол. врата <b>PRIME</b>	18	Експлоатация и безопасност	62
Бързорол. врата <b>PRIME-XF</b>	22	Технически детайли	64
Бързорол. врата <b>STRONG-E</b>	26	Референции	66
Бързорол. врата <b>STRONG</b>	30	Контакти	72
Бързорол. врата <b>STRONG-FV</b>	34		
Бързорол. врата <b>NOVOZIP</b>	38		



## ГРУПАТА НА NOVOFERM

Групата Novoferm е един от най-големите производители и доставчици на врати на панти, гаражни врати, индустриални врати и свързани с тях продукти в Европа. Вече повече от 35 години сме специалисти в много видове входни и изходни системи за промишлени сгради и жилищно строителство.



SANWA HOLDINGS CORPORATION

От 2003 г. сме част от Sanwa Holdings Corporation, водещ световен производител на врати, гаражни врати и други продукти за строително оборудване. Годишният оборот на Sanwa Holdings Corporation възлиза на 348 млн. евро, а клоновете ѝ се намират в 26 държави.

Седалището на Novoferm Group е в Германия. Освен това имаме търговски представителства в почти всички европейски страни. Произвеждаме продуктите си в 14 производствени обекта, разположени в 9 държави.

**NOVOFERM СЕ ОСНОВАВА НА ПРОСТИЯ ПРИНЦИП - КАЧЕСТВО, А НЕ КОЛИЧЕСТВО.**

Ние гарантираме, че нашите продукти отговарят на максималните изисквания за качество, безопасност, комфорт и естетика при минимални разходи. Ето защо даваме щедри дългосрочни гаранции за нашите продукти и, разбира се, за съответното обслужване на клиентите.

Със страст предлагаме безопасност, сигурност и удобство за потребителя. Експертният персонал на Novoferm е готов за вас. С удоволствие ще ви помогнем!

**ОТВАРЯМЕ ВРАТИТЕ ЗА ЕДНО  
БЕЗОПАСНО И СИГУРНО УТРЕ**



**NOVOFERM -**  
*WE MAKE YOUR BUSINESS EASIER*



## NOVOFERM GROUP В ЕВРОПА:

- 25 ТЪРГОВСКИ ОБЕКТА
- 14 ПРОИЗВОДСТВЕНИ ЛОКАЦИИ
- + 3000 СЛУЖИТЕЛИ

Групата Novoferm има клонове в цяла Европа. Сред тях са:



### ГЕРМАНИЯ

Novoferm Vertriebs GmbH



### ХОЛАНДИЯ

Novoferm Nederland BV



### БЕЛГИЯ

Novoferm Industrie België



### ДАНИЯ

Novoferm Danmark ApS



### АНГЛИЯ

Novoferm UK Ltd



### ФРАНЦИЯ

Novoferm France



### ИТАЛИЯ

Novoferm Schievano S.r.l.



### АВСТРИЯ

Novoferm Austria GmbH



### ПОЛША

Novoferm Polska Sp. z o.o.



### РУМЪНИЯ

Histria International



### ИСПАНИЯ

Novoferm Alsal



### ЧЕХИЯ

Novoferm ČR S.R.O.



### ТУРЦИЯ

FGİ Kapı ve Yükleme Teknolojileri A.Ş.



### ШВЕЙЦАРИЯ

Novoferm Schweiz AG



## КАКВО Е БЪРЗОРОЛЕТНА ВРАТА?



Бързоролетните врати Novoferm са особено бързи врати с електрическо задвижване. Бързината, с която се отварят и затварят, гарантира, че преминаването не се прекъсва, а теченията нямат шанс. Това има големи предимства за Вас:

- **ПРИЯТЕН ВЪТРЕШЕН КЛИМАТ:** Вратата се затваря преди да се появи течение. Топлият въздух остава вътре, а студеният - навън. Климатът в сградата ви се поддържа много по-лесно.
- Нуждаете се от **МНОГО ПО-МАЛКО ЕНЕРГИЯ**, за да поддържате температурата в сградата си, което значително намалява разходите ви за енергия.
- **ПО-МАЛКО БОЛНИЧНИ:** Тъй като почти няма течение и температурата в помещението остава приятна, служителите ви са по-малко склонни към заболявания. Здравословният и постоянен вътрешен климат гарантира здрави служители.
- **ЕФЕКТИВНО:** Ограничен достъп на неоторизирани лица, а служителите могат бързо да продължат работата си. Идеално решение за търговията на дребно и логистичния сектор!
- **УДОБНО:** Чрез внимателно разполагане и последователна работа на бързоролетните врати, можете да определите достъпа и маршрутизацията в сградата си.
- **ДОПЪЛНИТЕЛНО ПРЕДИМСТВО:** намалява се шумът. Звукът от съседната стая се усеща като много по-малко смущаващ.
- **ИМА МНОГО ВЪЗМОЖНОСТИ.** по отношение на функционирането, дизайна и цвета. Възможен е дори отпечатване на снимки. Винаги има бързоролетна врата, който да отговаря на вашата ситуация.

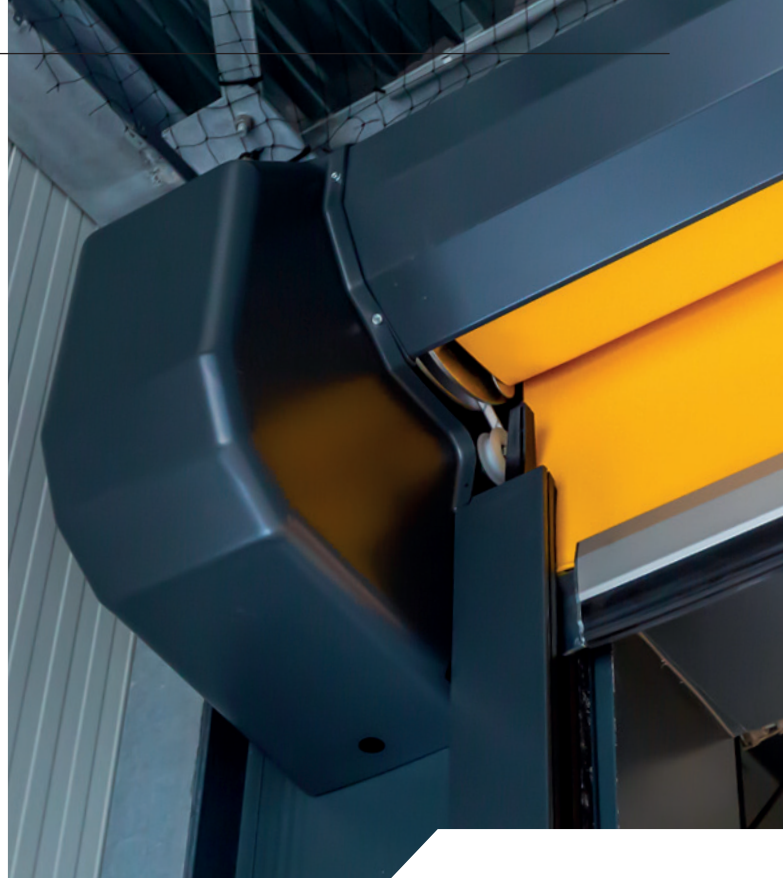


## КОНСТРУКЦИЯ

① Платното на вратата е изработена от синтетичен плат с подсилена полиестерна вложка. Когато се задейства, платното на вратата бързо се навива върху горния вал ② над отвора на вратата.

③ Стабилните колони са изработени от поцинковани стоманени профили от Сендзимир. Интегрираните странични уплътнения са съобразени специално с конкретното приложение и осигуряват насочване на платното на вратата, така че да няма течения. Колоните образуват солидна, предварително сглобена конструкция с окачване на вала и задвижването.

④ Долната страна на завесата на вратата е с твърд долен профил HardEdge или гъвкав долен профил FlexEdge. Платното на вратата може да бъде оборудвано с няколко варианта на укрепване. ⑤ Възможни са и прозорци или остъквени панели. Всички тези варианти имат своите предимства. Вижте страници 14 и 15 за всички налични опции.



## ⑥ УПРАВЛЕНИЕ / ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Вратата се доставя стандартно с бутони за включване и изключване на контролния панел. Системата за управление регулира множество функции, като например:

- Регулируемо време за отваряне, спиране на половин височина, работно или сервизно положение и др.
- Предлагат се много различни опции за управление на бързоролетни врати, като радар и/или детектор за движение, дистанционно управление, светофари, контрол на достъпа и много други.



## ⑦ ДВИГАТЕЛ

Всяка бързоролетна врата се задвижва електрически от електрически двигател с редуктор. Валът се задвижва директно. Страна на задвижването - дясна или лява. В зависимост от вашите изисквания и ситуация ние винаги ще ви предложим най-подходящата комбинация от опции за задвижване и управление, така че да сте сигурни в оптималната работа на бързоролетната си врата



## БЕЗОПАСНОСТ

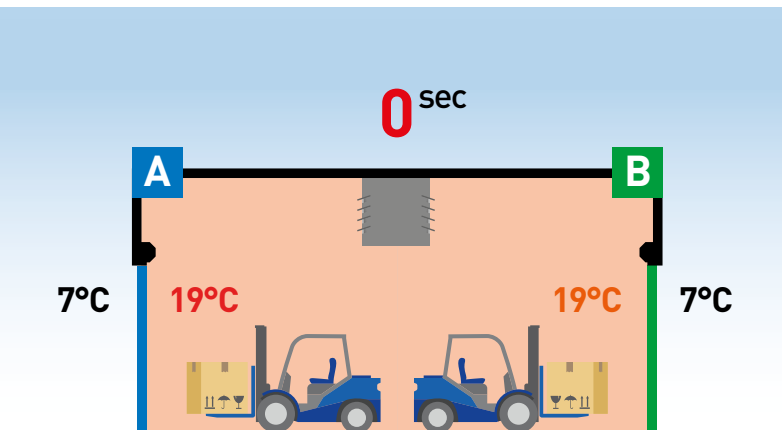
Бързоролетните врати са стандартно обезопасени със защита от падане и предпазна светлинна завеса. Това напълно осигурява преминаването на височина от 2500 мм. Повече информация за допълнителните системи за безопасност и управление можете да намерите на страници 62-63.



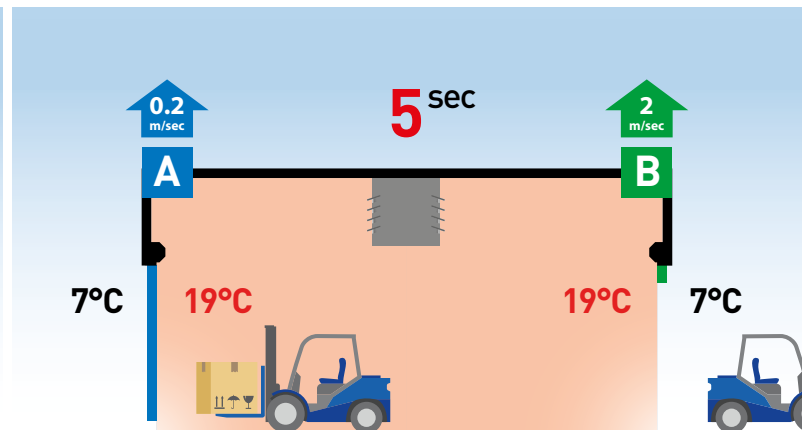


## КАК РАБОТЯТ БЪРЗОРОЛЕТНИТЕ ВРАТИ?

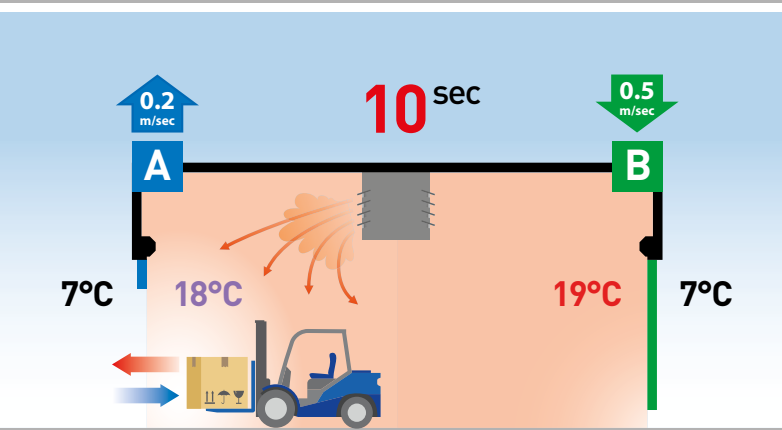
Както можете да видите на илюстрацията по-долу, при обикновена външна врата [A] въздушните потоци започват да се натрупват, което води до енергийни загуби. С бързоролетните врати от Novoferm [B] вратата вече е затворена, преди да започнат да се формират тези въздушни потоци.



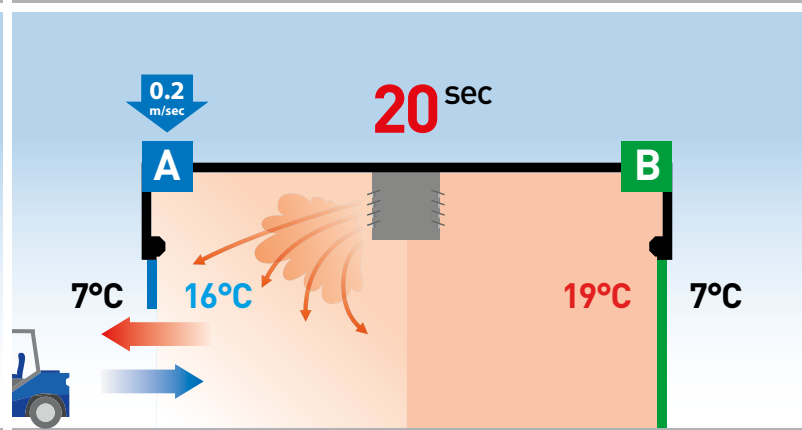
- 1**
- В повечето сгради температурата в помещенията е около 19°C.
  - Двете врати се отварят едновременно.



- 2**
- Обикновената врата [A] се отваря със скорост 0,2 m/s.
  - Бързоролетната врата [B] се отваря много по-бързо: 2,0 m/s!
  - Мотокарът B вече е в движение.



- 3**
- Обикновената врата [A] се отваря бавно, студеният въздух влиза през долната част, а горещият въздух излиза през горната.
  - Бързоролетната врата от Novoferm [B] вече е затворена, преди да се появи този въздушен поток.



- 4**
- Обикновената врата [A] се затваря бавно, но въздушният поток все още води до понижаване на вътрешната температура.
  - След дълго чакане излиза и мотокар A.

ТОПЛИННИТЕ ЗАГУБИ, ДЪЛЖАЩИ СЕ НА ОТВОРЕНИ ВРАТИ, ВИНАГИ СА МНОГОКРАТНО ПО-ГОЛЕМИ ОТ ТОПЛИННИТЕ ЗАГУБИ, ДЪЛЖАЩИ СЕ НА ТОПЛОПРЕДАВАНЕ ИЛИ ИЗТИЧАНЕ ПРЕЗ ЗАТВОРЕНА ВРАТА.

Изследванията показват, че вътрешната температура в сграда или стая с отворена врата - в зависимост от външната температура и вида на сградата - се понижава много бързо. Това означава, че ако вратата е отворена за по-кратък период от време, вътрешната температура се понижава много по-малко. Също така вероятността от поява на течения е много по-малка, ако вратата се затваря бързо.

Проучванията на Техническия университет в Мюнхен показват, че чрез използване на бързоролетни врати и избягване на дългото време за отваряне, допълнителната нужда от топлина може да се намали с до 30%!

Използването на въздушен шлюз може да осигури още по-големи икономии и да подобри климата в помещението с до 90%.



КАТО ПОДДЪРЖА ПОСТОЯННА ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИЕТО, БЪРЗОРОЛЕТНАТА ВРАТА ЗНАЧИТЕЛНО НАМАЛЯВА РАЗХОДИТЕ ВИ ЗА ЕНЕРГИЯ!

КЛИМАТЪТ НАГОРЕ,  
ЕНЕРГИЯТА НАДОЛУ



## ЕФЕКТИВНА РАБОТА ОЗНАЧАВА ИКОНОМИЧНА РАБОТА

Когато една външна врата не се използва често, стойността на изолацията е от голямо значение. Когато обаче външната врата се отваря често, скоростта, с която се отваря и затваря, и особено времето за отваряне, са много по-важни.

Най-новото поколение контролни панели на Novoferm стандартно идват със свободно програмируем ограничител за половин височина.

В комбинация с функцията "автоматично затваряне" това води до значително спестяване на енергия.





## ПРИЛОЖЕНИЕ НА БЪРЗОРОЛЕТНИТЕ ВРАТИ

Многофункционалните бързоролетни врати Novoferm могат да се използват в почти всички пазарни сектори. По този начин дизайнът на вратата силно зависи от нейното предназначение и условията, при които трябва да работи. Нашата стандартна гама предлага решения за повечето случаи, но винаги предлагаме и индивидуални решения за специални обстоятелства.



### ЛЕКА/ТЕЖКА ПРОМИШЛЕНОСТ

Леката и тежката промишленост се нуждаят от голямо разнообразие от решения за изключване на течението. Продукти, които са лесни за инсталиране, продължават да функционират безпроблемно и не изискват почти никаква поддръжка. Затова с нашите продукти вие сте сигурни в експлоатационната надеждност, непрекъснатост и безопасност.



### ТЪРГОВСКИ ВЕРИГИ

В съвременния супермаркет рафтовете обикновено са добре заредени с широка гама продукти. За да се поддържат рафтовете добре заредени, е необходим интензивен трафик между склада и търговската част. Ето защо за преградна врата между магазина и склада често се избира бързоролетна врата. Тя е бърза, отваря се и се затваря автоматично, безопасна е за потребителя, не заема почти никакво място и е особено безшумна. Novoferm е разработила врати по поръчка за различни търговци на дребно и сега може да включи най-известните търговски вериги в Европа сред редовните си клиенти.



### ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВА ПРОМИШЛЕНОСТ

Novoferm е признато име в хранително-вкусовата промишленост. В Европа ние имаме дълга история в доставянето на нашите продукти до основните производители на хранителни продукти. Също така имаме богат опит с производители в хладилния сектор. От опит знаем, че този сектор включва много повече от просто използване на материали като неръждаема стомана и спазването на строги хигиенни изисквания, има още нужда от специфични поръчкови решения. Те обикновено се фокусират върху ефективността на разходите и осигуряване на непрекъснатост на производствения процес.



## АВТОМОБИЛОСТРОЕНЕ

Типичният автомобилен завод произвежда средно около хиляда коли на ден. Това ниво на производство изисква огромен поток от стоки и навременната доставка е от жизнено важно значение. Като резултат вратите, използвани в този логистичен бранш също трябва да отговарят на строги изисквания. Novoferm предлага и различни варианти на договори за поддръжка и обслужване. По този начин се гарантира непрекъснатостта на работата ви.



## ФАРМАЦЕВТИЧНА И ХИМИЧЕСКА ИНДУСТРИЯ

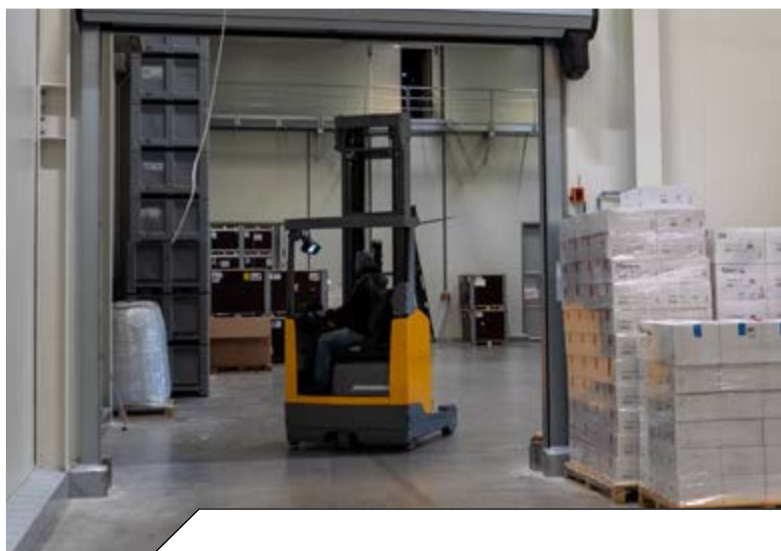
Фармацевтичната и химическата индустрия изискват от доставчиците

доста специфични стандарти в областта на хигиената, уплътнението, експлоатационната надеждност, монтаж и предоставяне на ефективно сервизно обслужване. Novoferm не само предлага изработени по поръчка решения за тези сектори, но също така инвестира време и пари в обучение на висококвалифициран персонал. Така нашите продукти са в съответствие с всички изисквания, които се прилагат, при работи в силно регулирана работна среда.



## ЛОГИСТИКА

Когато продуктите са готови, те трябва да бъдат транспортирани до крайния клиент възможно най-бързо и ефективно. Вследствие на това много европейски компании складираат, претоварват и доставят до големи логистични центрове. Вратите, които участват в тези логистични потоци се отварят и затварят много пъти на ден. Използването на продукти от най-високо качество обаче не е достатъчно! Дори и най-добрият продукт не успява от време на време, когато се използва интензивно. За да не се допуснат повреди от този тип, Novoferm предлага качествена поддръжка и обслужване.



## РЕФЕРЕНЦИИ

Познаваме всички видове врати отвътре. Имаме дългогодишен опит с най-различни организации в Европа и извън нея. Работим съвместно с повечето от най-големите марки в автомобилната индустрия, хранително-вкусовата промишленост, логистиката, търговията на дребно и много други известни и по-малко известни компании. За много вериги, като например супермаркети или търговски вериги, Novoferm е първият избор за доставка на всички бързоролетни врати, секционни врати, товарни рампи, вътрешни врати и/или пожароустойчиви врати.



## ЗАЩО ДА ИЗБЕРЕТЕ БЪРЗОРОЛЕТНА ВРАТА ОТ NOVOFERM?



Клиентите ни могат да очакват някои интересни предложения! Novoferm представя широка гама от нови или подобрени бързоролетни врати. Заедно с всички наши нови и обновени индустриални продукти можем да предложим най-добрите решения за вашите нужди. Независимо дали търсите атрактивна архитектура, интелигентни приложения, сигурност или ефективност, можете да сте сигурни, че ще намерите правилното решение в Novoferm.

Търговците, дистрибуторите, архитектите и проектантите също ще оценят нашите цифрови услуги. Приложенията, видеоклиповете и специализираните портали на Novoferm предлагат практични помощни средства за работа, които са достъпни навсякъде и по всяко време. В логистиката времето е пари, а и двете трябва да се пестят, когато е възможно. Novoferm ви помага да идентифицирате и използвате потенциалните възможности за икономии с врати, които трябва да се обслужват по-рядко и които се отварят по-бързо.

### НАШИТЕ СЛУЖИТЕЛИ СА НАЙ-ГОЛЯМОТО НИ БОГАТСТВО:

- Ентузиазираният екип за научноизследователска и развойна дейност непрекъснато разработват нови, иновативни продукти.
- Експертите по продажбите ви придружават на всяка стъпка - от първоначалното ориентиране до пълната поддръжка на продуктите, ако желаете.
- Производствените отдели се състоят от ангажирани и мотивирани служители, които се фокусират върху качеството и ефективността.
- В повечето страни използваме добре познати, опитни монтажни екипи.
- Обслужването на клиентите е един от най-важните ни приоритети, така че можете да сте сигурни, че проектите ви ще бъдат изпълнени перфектно.
- Всички наши служители работят заедно, за да ви предоставят възможно най-доброто обслужване. Можете да сте сигурни, че ще получите най-доброто решение за вашата ситуация и заедно ще постигнем най-добрите резултати.

### ИЗПИТАНИ И ОДОБРЕНИ

Всички автоматични врати са покрити от стандарт EN13241:2003+A2:2016. Novoferm разработва и произвежда своите продукти в строго съответствие с тези стандарти.

Можете да се уверите в безопасната работа при ежедневна употреба, монтаж и поддръжка. Естествено, Novoferm отговаря и на всички останали актуални разпоредби.

## ЕДИН ПРОИЗВОДИТЕЛ, ЕДИН ДОСТАВЧИК

Novoferm не само доставя продукти за предотвратяване на течението, но и ви предлага пълна гама от индустриални врати, многофункционални врати, пожароустойчиви врати и товаро-разтоварно оборудване. Един качествен продукт на Novoferm се вписва във всеки един отвор на съвременната индустриална сграда. Бизнесът с един партньор ви предлага следните предимства:

- Само една точка за контакт за всички продукти, монтаж, поддръжка и следпродажбено обслужване
- Всички продукти са перфектно съчетани помежду си
- Производство, доставка и монтаж в правилния ред
- Нашите механици познават всички продукти до съвършенство.

## СЛЕДПРОДАЖБЕНО ОБСЛУЖВАНЕ НА КЛИЕНТИ

Дори след като нашите продукти са монтирани, проектът за Novoferm все още не е завършен. Обслужването и поддръжката са важни, за да се гарантира експлоатацията, качеството и продължителността на периода на експлоатация на продуктите.

Novoferm предлага отлично обслужване в повечето страни с мрежа от инженери по поддръжката, които могат да гарантират непрекъсваемост на работата ви ден след ден.



## ЕФЕКТИВНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕНЕРГИЯТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПО ВРЕМЕ НА ПРОИЗВОДСТВОТО И ЛОГИСТИКАТА.

През 2009 г. Novoferm подписа Хартата на групата "Зелени решения". Тя се отнася до пакет от строги мерки за намаляване на емисиите на CO<sub>2</sub> при производството, доставката, монтажа и поддръжката на индустриални врати.

## 100 % РЕЦИКЛИРУЕМИ МАТЕРИАЛИ

Това е цел, към която се стремим последователно. Ето защо подбираме много внимателно суровините и източниците си и ги допълваме със собствените си устойчиви разработки. Например нашата технология за контрол е напълно безоловна и следователно отговаря на изискванията на RoHS. Това вече ни е осигурило водеща позиция в тази област.





## НА КАКВО ТРЯБВА ДА ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ?

Изборът на типа бързоролетна врата зависи от няколко фактора: размерът на прохода и скоростта са очевидни, но също така и колко често вратата трябва да се отваря и затваря за един ден, максималното налягане на вятъра, което може да се появи в прохода, или начинът, по който искате да управлявате вратата.

Сигурността и външният вид също играят важна роля. Но също така и например дали вратата се почиства лесно, както се изисква в хранително-вкусовата или фармацевтичната промишленост.

Имате ли много бърз трафик на мотокари? Тогава нашата опция Easy-Repair или EasyReplace ще ви бъде полезна.

Имаме дори самовъзстановяващи се бързоролетни врати. Ако платното излезе от направляващата релса, вратата ще се възстанови автоматично и вашият бизнес процес ще продължи с минимално прекъсване.

## ВЪТРЕШНА ИЛИ ВЪНШНА ВРАТА

Бързоролетните врати Novoferm се предлагат за вътрешна и външна употреба, но не винаги се изисква максимална устойчивост на вятър и скорост. В зависимост от максималния натиск на вятъра може да е достатъчно да се предвиди допълнително укрепване. Разполагаме и с модели, които са изцяло разработени за много високо ветрово натоварване и/или монтаж във външната стена. Те се монтират от вътрешната страна на фасадата.

Изключение прави NovoFold, който може да се монтира и отвън. Помолете някой от нашите търговци да ви обясни кои врати са най-подходящи за вашата ситуация, без да се задължавате. Ние сме щастливи да ви помогнем!

## КЛАС УСТОЙЧИВОСТ НА ВЯТЪР

Минималната устойчивост на вятър е посочена в Бофорт, а максималният клас на натоварване от вятър - в съответствие с EN 12424. Стандартът EN 12424 е предназначен основно за външни врати, поради което посочваме Бофорт и за нашите (вътрешни) врати.



Сила на вятъра по Бофорт	Налягане на вятъра в Паскал	Скорост на вятъра	Класификация DIN EN 12424	Приложение
0 - Тих	0,0 - 0,0	< 1 km/h		<b>Слабо натоварване при вятър</b> По-малък отвор По-малки помещения Нередовна употреба
1 - Леко течение	0,0 - 0,1	1 - 5 km/h		
2 - Лек бриз	2,0 - 5,9	6 - 11 km/h		
3 - Слаб бриз	6,9 - 17,7	12 - 19 km/h		<b>Умерено натоварване при вятър</b> По-голям отвор По-големи помещения Редовна употреба
4 - Среден бриз	18,6 - 38,3	20 - 28 km/h		
5 - Свеж бриз	39,2 - 70,6	29 - 38 km/h		
6 - Силен бриз	71,6 - 116,7	39 - 49 km/h		
7 - Силен вятър	117,7 - 179,5	50 - 61 km/h		
8 - Бурен вятър	180,5 - 262,9	62 - 74 km/h		<b>Високо натоварване при вятър</b> Голям проход Големи помещения Във външната фасада Интензивна употреба
9 - Буря	263,9 - 365,9	75 - 88 km/h	Клас 1 - 300 N/m <sup>2</sup>	
10 - Силна буря	366,9 - 495,4	89 - 102 km/h	Клас 2 - 450 N/m <sup>2</sup>	
11 - Много силна буря	496,4 - 652,4	103 - 117 km/h	Клас 3 - 700 N/m <sup>2</sup>	
12 - Ураган	653,3 - 836,8	118 - 133 km/h	Клас 4 - 1000 N/m <sup>2</sup>	
13 - Ураган	837,8 - 1039,9	134 - 149 km/h	Клас 5 > 1000 N/m <sup>2</sup>	
14 - Ураган	1049,7 - 1294,9	150 - 166 km/h		
15 - Ураган	1304,7 - 1579,4	167 - 183 km/h		

## КОИ ОПЦИИ ЩЕ СА ВИ ПОЛЕЗНИ?

Има многобройни възможности за адаптиране на бързоролетната врата към вашите изисквания и желания. Ето един преглед:



### ЧЕСТОТЕН ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ

Таблото за управление с честотен преобразувател регулира оптимално скоростта на задвижването спрямо вратата. Чрез бавно стартиране, след това рязко ускоряване и контролирано намаляване на скоростта се гарантира максимална производителност на вашата бързоролетна врата.

Честотният контрол също така увеличава максималния експлоатационен живот чрез намаляване на рязкото ускоряване и забавяне. Ако имате много бърз трафик, това е идеалната опция, за да се възползвате максимално от вашата бързоролетна врата.



### БЕЗОПАСНОСТ

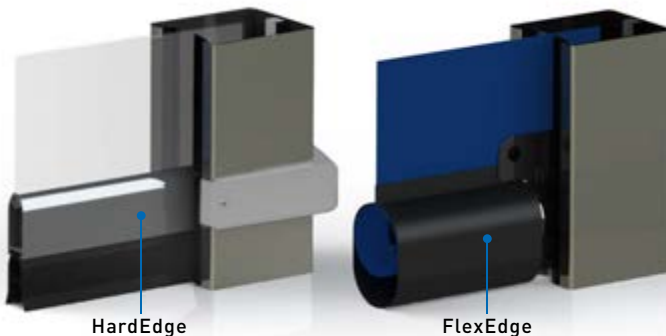
Бързоролетните врати Novoferm отговарят стандартно на всички международни изисквания за безопасност. Освен това можете да изберете допълнителни опции за сигурност. Например ако разполагате с много бързи мотокари или ако имате много деликатни стоки, които не могат да издържат на допира с HardEdge профила.

Защитната светлинна завеса осигурява максимална сигурност, когато вратата е отворена, но има и опции, които съчетават сигурност и контрол, като например детектор за движение. Всички опции са обяснени по-подробно на страница 62.



### HARD EDGE ИЛИ FLEX EDGE?

Долният профил HardEdge е твърд и солиден и може да издържи на по-голям напор на вятъра. Но имате ли по-малка врата, през която персоналът постоянно влиза и излиза с чупливи стоки? Тогава долният гъвкав профил FlexEdge е добър избор. Ако някой случайно се блъсне във вратата, това ще бъде напълно безболезнено. Деликатните стоки няма да бъдат счупени при евентуален досег с мякия профил FlexEdge.



### ВЕРСИЯ ЗА ХРАНИТЕЛНАТА ИНДУСТРИЯ

В хранително-вкусовата промишленост не може да има натрупване на замърсявания. Освен това всичко трябва да може да се почиства лесно, например с маркуч. За тази цел са предвидени релси от неръждаема стомана,

затворени панти и специални уплътнителни профили. По този начин мръсотията се отмива и не се задържа между пантите и четките.



### КОЙ Е ВАШИЯТ ЦВЯТ?

Бързоролетните врати с еднокомпонентно платно на вратата могат да бъдат отпечатани с принт по ваш избор. Вашето лого? Хубава снимка на вашия бизнес, на околната среда или на вашия продукт? Няколко известни вериги супермаркети използват стандартно бързоролетни врати с принт и по този начин подобряват атмосферата и имиджа в магазините.



### ОПТИМИЗАТОР ЗА ВЕТРОВО НАТОВАРВАНЕ

Оптимизаторът на ветровото натоварване включва редица рационални мерки, които значително увеличават максималната устойчивост на вратата на вятър.



### EasyRepair

Крайните елементи EasyRepair дават възможност за бързо прибиране на сгънатото платно на вратата обратно в релсите, без да са необходими инструменти.



### SelfRepair EasyReplace

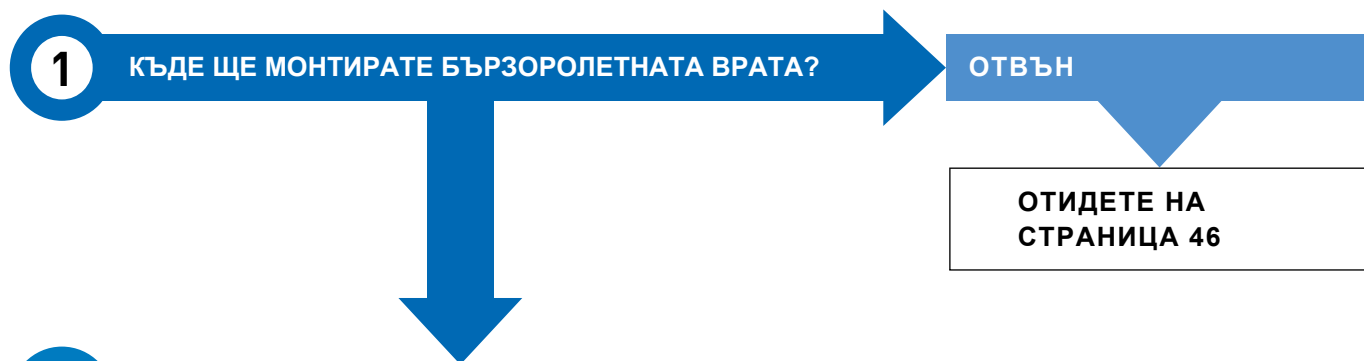
Функцията SelfRepair автоматично насочва крилото на вратата обратно в релсите след сблъсък. EasyReplace улеснява подмяната на големите части.



# БЪРЗОРОЛЕТНИ ВРАТИ ЗА ВЪТРЕШНА УПОТРЕБА

Бързоролетните врати за вътрешна употреба са проектирани за монтаж в сградата. Това може да бъде в коридора между помещенията или от вътрешната страна на външна стена. Коя врата е най-подходяща за вашата ситуация зависи от много фактори. Първо, размерът и налягането на вятъра в отвора. Често в по-малките пространства ветровото натоварване е по-малко, отколкото между големи зали или в шлюз.

С помощта на схемата на тази страница можете да определите коя врата е най-подходяща за вас. Предпочитате индивидуален подход? Моля, свържете се с някой от нашите търговци.



P. 18(22)



**PRIME (XF)**

Клас на вятър 0 мин. 3 по Бофорт  
слаб бриз до 19 km/h

Клас на вятър 0 мин. 7 по Бофорт  
Силен вятър до 61 km/h с "Оптимизатор на натоварването WindLoad"

Макс. 3,500 x 3,500 mm  
Макс. 12.25 m<sup>2</sup>

P. 26



**STRONG-E**

Клас на вятър 0 / мин. 8 Бофорт  
Бурен вятър - до 74 km/h

Макс. 3,000 x 3,500 mm  
Макс. 9 m<sup>2</sup>

P. 30



**STRONG-FV**

Клас на вятър 0-2 / макс. 10 Бофорт  
Силна буря - до 102 km/h

Макс. 5,000 x 5,000 mm  
Макс. 25 m<sup>2</sup>



P. 34



## STRONG

Клас на вятър 0-2 / макс. 10 по Бофорт, Силна буря - до 102 km/h

Макс. 5,000 x 5,000 mm  
Макс. 25 m<sup>2</sup>

P. 38

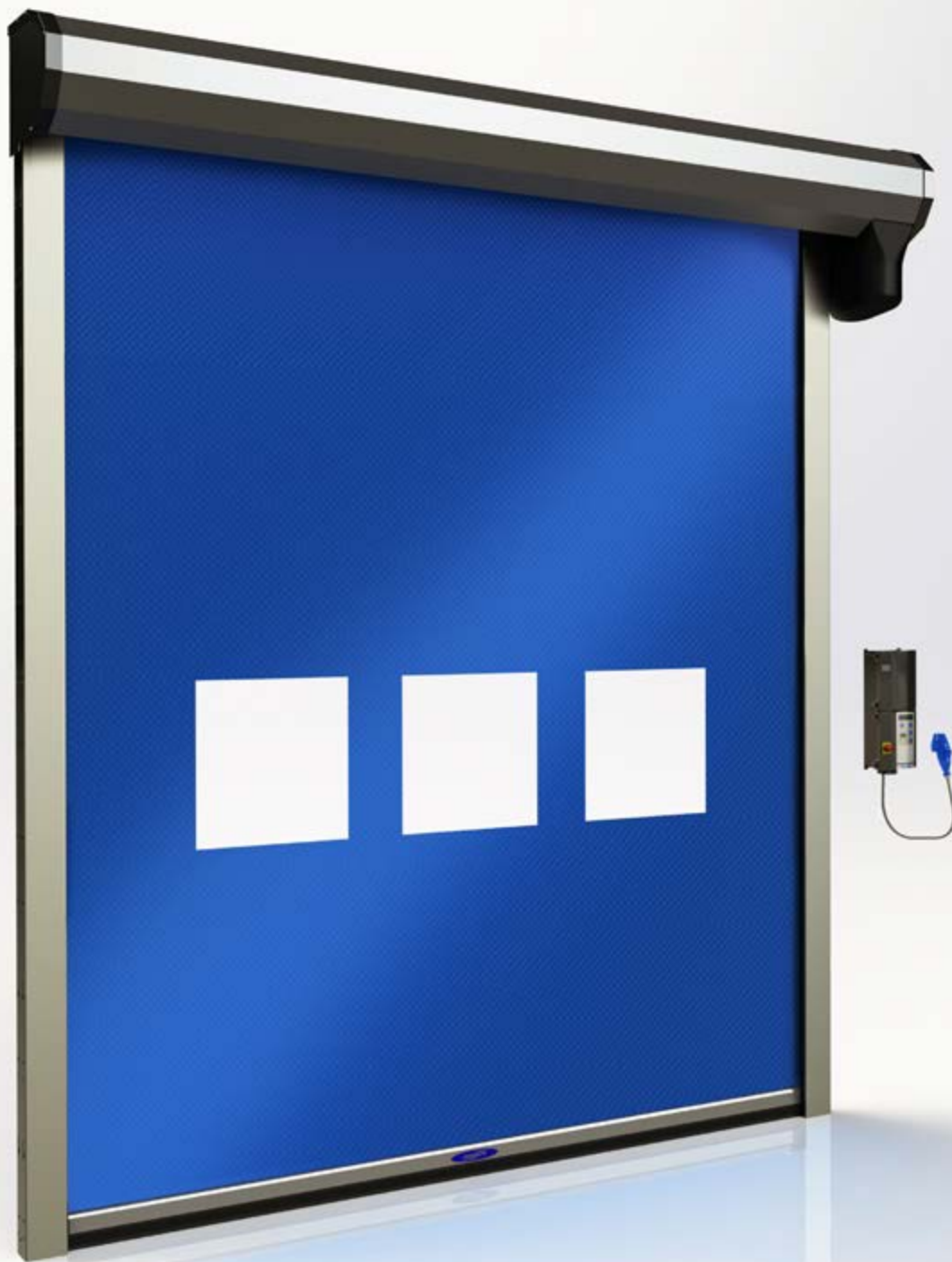


## NOVOZIP

Клас на вятър 3 / макс. 11 по Бофорт  
Много силна буря - до 117 km/h  
с подсилени водещи релси

Макс. 4,500 x 4,500 mm  
Макс. 20.25 m<sup>2</sup>





# PRIME

## БЪРЗОТО И БЕЗШУМНО РЕШЕНИЕ НА ПРОБЛЕМА С ТЕЧЕНИЕТО

Бързоролетната врата **Prime** е добро решение за средни по големина отвори до 12,25 m<sup>2</sup> и за нормална употреба. Идеален за ежедневно преминаване на хора и леки товари. Еднокомпонентното платно на вратата е изключително безшумна и може да бъде отпечатана с всеки желан принт. Бързоролетните врати Novoferm се използват в много супермаркети, тъй като са практични при употреба, спестяват много енергия и подобряват атмосферата в търговската зона с красивия си, отчетлив принт.

**12,25** m<sup>2</sup>Макс. площ  
3.500 × 3.500 mm (Ш x В)**3 [7]** BftМакс. ветрово натоварване  
по Bft [с WindLoad оптимизатор]**1,5** m/sМакс. скорост на отваряне  
с честотен преобразувател

## УПОТРЕБА

- СУПЕРМАРКЕТИ
- ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВАТА ПРОМИШЛЕНОСТ
- ЛАБОРАТОРИИ
- ЛЕКА ИНДУСТРИЯ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УСТОЙЧИВОСТ НА ВЯТЪР до поне **3 Bft** или дори до **7 Bft** с WindLoad оптимизатора.  
Клас 0 съгласно EN 12424
- ТИХОТО платно на вратата е изработено от едно цяло парче платно и поради това почти е почти безшумно
- БЕЗОПАСНОСТ, стандартно оборудвана с предпазна светлинна завеса, по желание с гъвкав долен профил FlexEdge
- ЗДРАВИТ стоманени направляващи релси насочват платното на вратата, изработено от подсилена с полиестер пластмасова материя
- БЕЗ ТЕЧЕНИЯ платното на вратата е уплътнено с ленти, а долният профил е с гумено уплътнение
- ШИК Крилото на вратата може да бъде украсено с пълноцветен печат на вашия собствен дизайн!  
Какво ще кажете за хубава снимка на вашите продукти, за вашето лого или за снимка, която добре се вписва в интериора?

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## PRIME

Макс. площ (Ш x В)	12,25 m <sup>2</sup>
Макс. ширина (Ш)	3.500 mm
Макс. височина (В)	3.500 mm
Мин. сила на вятър [* с WindLoad оптимизатор]	3 / 7* Bft
Макс. клас натоварване на вятър - EN 12424	<b>0</b>
Скорост на отваряне с честотен преобразувател	1,5 m/s
Скорост на затваряне с честотен преобразувател	0,5 m/s
Скорост на отваряне/ затваряне със стандартно управление	1 m/s
Дебелина на платното (стандартно/ опция)	0,7 / 1,2 mm
Тегло на тъканта (стандартно/ опция)	680 / 1.400 gr/m <sup>2</sup>
Подходящо за външно приложение	<b>Не</b>



Допълнителна сигурност: мек долен профил FlexEdge (опция)

\* В зависимост от конфигурацията.  
За пълна техническа информация вижте страници 64-65

## ЦВЕТОВЕ

Стандартно се предлага в следните цветове по RAL:

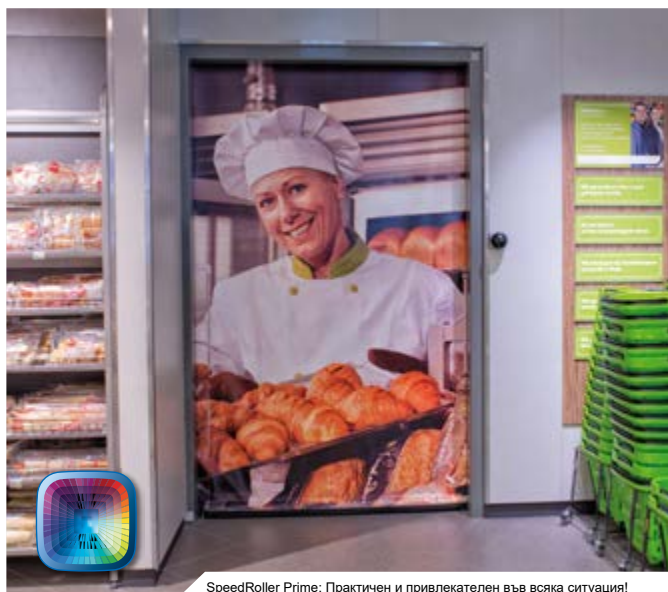
5005	9004	9003	7038	7024	3020	2009	1003
------	------	------	------	------	------	------	------

По желание се предлага с 1,2-милиметрово платно за врата в следните цветове по RAL:

5002	9004	9003	7038	3020	2009	1023
------	------	------	------	------	------	------



## ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ



SpeedRoller Prime: Практичен и привлекателен във всяка ситуация!

СУПЕРМАРКЕТИТЕ трябва да се зареждат непрекъснато от склада. От решаващо значение е персоналът на магазина да може да влиза и излиза от склада много бързо с колички, превозващи пресни продукти. С помощта на голям бутон или четец за карти персоналът на магазина може бързо да влиза и излиза от склада, но не и купувачите. Тъй като Prime се отваря бързо и се затваря сравнително бързо, климатът във вашия магазин остава приятен.

Еднокомпонентното платно на вратата може да бъде отпечатано с желания принт. Идеална възможност да превърнете затворения проход в красива атракция за очите. Общо взето, достатъчно причини, за да се гарантира, че бързоролетните врати Novoferm се използват стандартно във всички клонове на много известни вериги супермаркети в продължение на много години!



Бързо, практично и хигиенично

ХРАНИТЕЛНАТА ПРОМИШЛЕНОСТ често се нуждае от малки, бързи врати, които лесно се поддържат чисти и могат да се управляват с помощта на въже, например от малък мотокар или палетна количка. Ако силата на вятъра в прохода не е много висока, Prime е много подходяща за тази ситуация.






С помощта на детектори за движение или управление ClearWave персоналът не трябва да докосва нищо, за да отвори бързо вратата, което запазва ръцете му чисти. Ixio-D е радар и детектор за движение в едно. Той отваря вратата и едновременно с това следи прохода.



Повече опции за управление и безопасност на страница 62.

## PRIME

	<b>Твърд долен профил HardEdge</b> Стабилност и устойчивост на вятър	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Светлинна завеса за безопасност</b> Обезопасяване на проход с височина до 2,5 м	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>Капак от PVC, метал или неръждаема стомана</b> (капак за задвижване само от PVC)	<input type="checkbox"/>

### ОПЦИИ

= Стандарт  = Опция

	<b>Честотно управление</b> Бързо управление с плавен старт/стоп	<input type="checkbox"/>
	<b>Гъвкав долен профил FlexEdge</b> Допълнителна безопасност за хора и стоки	<input type="checkbox"/>
	<b>EasyRepair</b> Поправка на вратата без инструменти/помощ	<input type="checkbox"/>



**Пълноцветен печат**  
Ваш уникален дизайн върху платното



**Пълноцветен принт**  
Ваш уникален дизайн върху платното



**WindLoad оптимизатор**  
Увеличава максималната устойчивост на вятър



**Релси от неръждаема стомана**  
Лесни за почистване и никога не ръждясват

## УПРАВЛЕНИЕ

Стандартно:  
**Tormatic T100R**

Опция:  
**Tormatic T100R FU**







# PRIME-XF

## ИЗКЛЮЧИТЕЛНО БЪРЗОТО И БЕЗШУМНО РЕШЕНИЕ СРЕЩУ ТЕЧЕНИЯ

Бързоролетната врата е Prime-XF е проектирана за висока скорост при интензивна употреба. Идеална е за бързо преминаване на хора и леки товари. Тази иновативна врата е много широко приложима за отвори с площ до 12,25 m<sup>2</sup>. Еднокомпонентното платно на вратата е изключително безшумно и може да бъде отпечатано в необходимия ви принт. Изключително високата скорост прави тази врата много подходяща за проходи с честа употреба. С помощта на въже или детектор за движение вашите служители могат да преминават за нула време.

**12,25** m<sup>2</sup>Макс. площ  
3.500 × 3.500 mm (Ш x В)**3 [7]** BftМакс. ветрово натоварване  
по Bft [с WindLoad оптимизатор]**2,3** m/sМакс. скорост на отваряне  
с честотен преобразувател

## УПОТРЕБА

- СУПЕРМАРКЕТИ
- ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВАТА ПРОМИШЛЕНОСТ
- ЛАБОРАТОРИИ
- ЛЕКА ИНДУСТРИЯ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УСТОЙЧИВОСТ НА ВЯТЪР до поне **3 Bft** или дори до **7 Bft** с WindLoad оптимизатора.  
Клас 0 съгласно EN 12424
- С PRIME-XF преминаването през вратата в бързината е лесна задача. С датчика за движение или дистанционното управление - например - вратата се отваря толкова бързо, че трафикът почти не забавя ход
- ТИХОТО платно на вратата е изработено от едно цяло парче платно и поради това почти е почти безшумно
- БЕЗОПАСНОСТ, стандартно оборудвана с предпазна светлинна завеса, по желание с гъвкав долен профил FlexEdge
- ЗДРАВИТ стоманени направляващи релси насочват платното на вратата, изработено от подсилена с полиестер пластмасова материя
- БЕЗ ТЕЧЕНИЯ платното на вратата е уплътнено с ленти, а долният профил е с гумено уплътнение

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## PRIME-XF

Макс. площ (Ш x В)	12,25 m <sup>2</sup>
Макс. ширина (Ш)	3.500 mm
Макс. височина (В)	3.500 mm
Мин. сила на вятър [* с WindLoad оптимизатор]	3 / 7* Bft
Макс. клас натоварване на вятър - EN 12424	<b>0</b>
Скорост на отваряне с честотен преобразувател	<b>2,3 m/s</b>
Скорост на затваряне с честотен преобразувател	0,5 m/s
Скорост на отваряне/ затваряне със стандартно управление	1 m/s
Дебелина на платното на вратата	<b>1,2 mm</b>
Тегло на тъканта	1.400 gr/m <sup>2</sup>
Подходящо за външно приложение	<b>Не</b>



Die Aluminium-Antriebswelle ist besonders leicht und schnell

\* В зависимост от конфигурацията.  
За пълна техническа информация вижте страници 64-65.

## ЦВЕТОВЕ

Стандартно се предлага платно с дебелина 1,2 mm в следните цветове по RAL:

5002

9004

9003

7038

3020

2009

1023



## ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

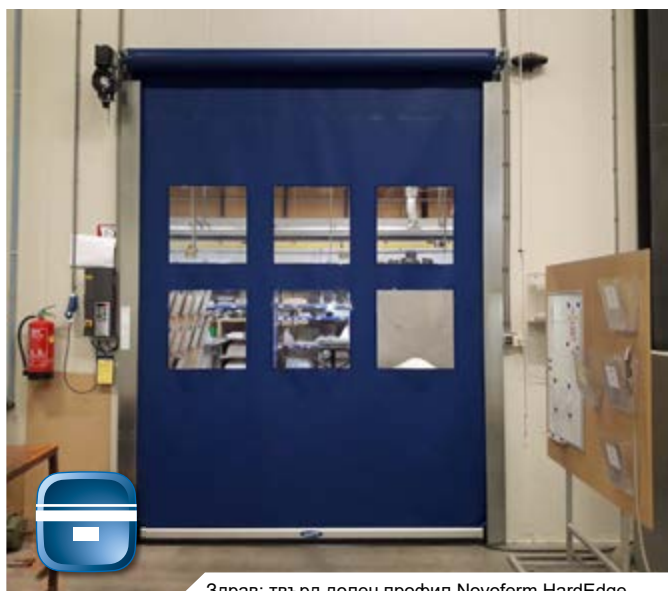


Модерен горен капак и персонализиран печат.

СУПЕРМАРКЕТИТЕ се нуждаят от свръхбърз достъп до складовете си, за да могат да зареждат магазина бързо по всяко време. Prime-XF е още по-бърз от обикновения Prime. Само персоналът на магазина има право да влиза в склада. Освен това вратата не трябва да остава отворена за дълги периоди от време, защото в противен случай ще се появи течение, което ще попречи на приятната вътрешна среда за клиентите.

Prime-XF отговаря на всички тези изисквания:

- Изключително бърза (до 2,3 m/s!)
- Достъп само с карта или код за достъп\*
- Затваря се без да позволява течение за изключително кратко време
- С хубав персонализиран печат по ваш избор, Prime-XF изглежда страхотно, както картина в реален размер във вашия магазин!









Здрав: твърд долен профил Novoferm HardEdge

**ЛОГИСТИЧНИТЕ КОМПАНИИ** имат точно координирани товарни потоци. С помощта на бързоролетните врати с интелигентно управление тези потоци могат да се осъществяват и между няколко халета по възможно най-ефективния начин. Особено в големите халета с много персонал е трудно да се поддържа добър вътрешен климат, ако има малки и средни проходи, които често се отварят и затварят. Prime-XF е идеален за тази ситуация: бърз, надежден и преди всичко тих, което също е важно в голяма зала, където всеки звук се разнася.

## PRIME-XF

### ОПЦИИ

✓ = Стандарт ○ = Опция

 <b>Твърд долен профил HardEdge</b> Стабилност и устойчивост на вятър	✓	 <b>Капак от PVC, метал или неръждаема стомана</b> (Капакът на задвижването само от PVC)	○
 <b>Светлинна завеса за безопасност</b> Обезопасяване на проход с височина до 2,5 м	✓	 <b>Гъвкав долен профил FlexEdge</b> Допълнителна безопасност за хора и стоки	○
 <b>Честотно управление</b> Бързо управление с плавен старт/стоп	✓	 <b>EasyRepair</b> Ремонт на вратата без инструменти/помощ	○



Честотно управление  
Изключително бързо отваряне с въже!



**Пълноцветен принт**  
Ваш уникален дизайн върху платното



**WindLoad оптимизатор**  
Увеличава максималната устойчивост на вятър



**Релси от неръждаема стомана**  
Лесни за почистване и никога не ръждясват.



## УПРАВЛЕНИЕ



Стандарт:  
Tormatic T100R FU







# STRONG-E

## ВСИЧКИ ОСНОВНИ ФУНКЦИИ В ИКОНОМИЧЕН ПАКЕТ

Бързоролетната врата Strong-E е добро решение за отвори до 9 m<sup>2</sup> с умерен натиск на вятъра. Идеален за ежедневно преминаване на хора и леки товари. Укрепващите профили осигуряват допълнителна стабилност. Скоростта на отваряне от 1,8 m/s прави тази врата практична дори при интензивен трафик. Ползена е за производствени процеси, които протичат бързо и при които не се допускат престои. Тази иновативна врата има много широк спектър на приложение.

**10,5** m<sup>2</sup>Макс. площ  
3.000 × 3.500 mm (Ш x В)**0** (min. **8** Bft)Макс. ветрово натоварване  
съгласно EN 12424**1,8** m/sМакс. скорост на отваряне  
с честотен преобразувател

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- ДИСТРИБУТОРСКИ ЦЕНТРОВЕ
- СКЛАДОВЕ
- ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВА ПРОМИШЛЕНОСТ
- ЛЕКА И ТЕЖКА ПРОМИШЛЕНОСТ

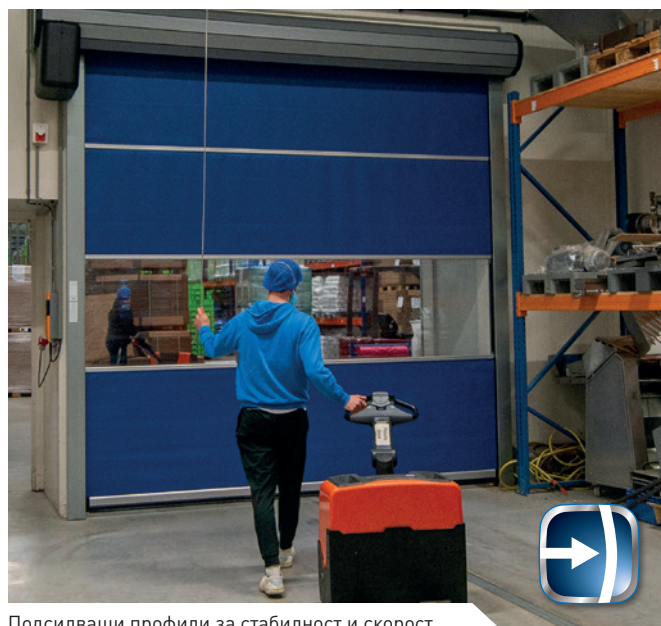
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## STRONG-E

Макс. площ (Ш x В)	9 m <sup>2</sup>
Макс. ширина (Ш)	3.000 mm
Макс. височина (В)	3.500 mm
Мин. сила на вятър по Бофорт	8 Bft
Макс. клас на устойчивост на вятър - EN 12424	<b>0</b>
Скорост на отваряне с честотно управление	1,8 m/s
Скорост на затваряне с честотно управление	0,5 m/s
Скорост на отваряне/ затваряне със стандартно управление	1 m/s
Дебелина на платното на вратата	0,7 mm
Тегло на материала на платното	680 gr/m <sup>2</sup>
Подходяща за външна употреба	<b>Не</b>

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УСТОЙЧИВОСТ НА ВЯТЪР до поне **3** Bft. Клас 0 съгласно EN 12424
- БЪРЗ STRONG-E е идеален за преминаване на бърз ход или шофиране, дори в ситуации с малко по-силен вятър, като например в производствени халета. Ако производственият ви процес трябва да протича бързо, Strong-E ви осигурява необходимата непрекъснатост
- БЕЗОПАСНОСТ, стандартно оборудвана с предпазна светлинна завеса, по желание с гъвкав долен профил FlexEdge
- ЗДРАВИТ стоманени направляващи релси насочват платното на вратата, изработено от подсилена с полиестер пластмасова материя
- БЕЗ ТЕЧЕНИЯ платното на вратата е уплътнено с ленти, а долният профил е с гумено уплътнение



Подсилващи профили за стабилност и скорост

За пълна техническа информация вижте страници 64-65

## ЦВЕТОВЕ

Стандартно се предлага в следните цветове по RAL

5005

9004

9003

7038

7024

3020

2009

1003



## ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ



Складът ви е затворен бързо и сигурно

СКЛАДЪТ трябва да бъде бързо и лесно достъпен, но също така защитен от течения.

Голям бутон или управление с радар позволяват на персонала да премине бързо. Така в склада ви ще се поддържа подходяща температура, а продуктите ще са лесно достъпни. С панела с код служителите ви могат да влизат и излизат бързо, но клиентите са ограничени от достъпа до склада ви по прост, но ефективен начин. Това е много полезно за натоварени магазини. Ето защо бързоролетните врати се използват често в сектора на търговията на дребно.

Когато силата на вятъра във вратата надхвърля 3 Bft, Prime може да не е достатъчен, но когато не е необходим голяма и здрава бързоролетна врата като Strong, вратата Strong-E е правилният избор за вас.



Стабилна с подсилващи профили и Hard-Edge




СПЕЦИАЛНИ ПОМЕЩЕНИЯ, които трябва да бъдат затворени бързо и без течение, но които също така трябва да се отварят лесно, например с дистанционно управление, могат да бъдат затворени перфектно с помощта на Strong-E.

Благодарение на лесната употреба, надеждността и ниската си покупна цена бързоролетната врата Strong-E е правилният избор в много ситуации.

## STRONG-E

### ОПЦИИ

✓ = Стандарт ○ = Опция

	<b>Твърд долен профил HardEdge</b> Стабилност и устойчивост на вятър	✓
	<b>Светлинна завеса за безопасност</b> Обезопасяване на проход с височина до 2,5 м	✓
	<b>Капак от PVC, метал или неръждаема стомана</b> (капак за задвижване само от PVC)	○

	<b>Честотно управление</b> Бързо управление с плавен старт/стоп	○
	<b>Гъвкав долен профил FlexEdge</b> Допълнителна безопасност за хора и стоки	○
	<b>EasyRepair</b> Ремонт на вратата без инструменти/помощ	○



**Карайте напред**  
без да спирате с честното управление



**Версия за хранитено-вкусовата промишленост**  
Мръсотията и бактериите нямат шанс



**WindLoad оптимизатор**  
Увеличава максималната устойчивост на вятър



**Релси от неръждаема стомана**  
Лесни за почистване и не ръждясват

## УПРАВЛЕНИЕ

Стандарт:  
Tormatic T100R

Опция:  
Tormatic T100R FU







Устойчивост на вятър*	
До 3,000 mm ширина	Class 2
До 4,000 mm ширина	Class 1
До 5,000 mm ширина	Class 0 (7 Bft)

# STRONG

## ВИЗИЯ И ЕФЕКТИВНОСТ В ПЕРФЕКТНА ХАРМОНИЯ

Бързоролетната врата STRONG е предназначен за висока скорост и интензивна употреба. Идеална е за бързо преминаване на хора и стоки, също и в ситуации с висока сила на вятъра. Приложим за отвори с площ до 25 m<sup>2</sup>. Укрепващите профили осигуряват допълнителна стабилност. Скоростта на отваряне от 1,8 м/сек прави тази врата практична дори за интензивен трафик и големи отвори. Идеална за големи производствени процеси, които протичат бързо и при които не се допускат аварии.

**25** m<sup>2</sup>Макс. площ  
5.000 × 5.000 mm (Ш x В)**2\*** (min. **7** Bft)Макс. ветрово натоварване  
съгласно EN 12424**1,8** m/sМакс. скорост на отваряне  
с честотен преобразувател

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- ДИСТРИБУТОРСКИ ЦЕНТРОВЕ
- СКЛАДОВЕ
- ГОЛЕМИ ИНДУСТРИАЛНИ ХАЛЕТА
- ТЕЖКА ПРОМИШЛЕНОСТ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**STRONG**

Макс. площ (Ш x В)	25 m <sup>2</sup>
Макс. ширина (Ш)	5.000 mm
Макс. височина (В)	5.000 mm
Мин. сила на вятър по Бофорт	7 Bft
Макс. клас на натоварване на вятър - EN 12424	<b>2*</b>
Скорост на отваряне с честотно управление	1,8 m/s
Скорост на затваряне с честотно управление	0,5 m/s
Скорост на отваряне/ затваряне със стандартно управление	1 m/s
Дебелина на платното (стандарт/ опция)	0,7 / 1,2 mm
Тегло на материала на платното (стандарт/ опция)	680 / 1.400 gr/m <sup>2</sup>
Подходяща за външна употреба	<b>Не</b>

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УСТОЙЧИВОСТ НА ВЯТЪР до поне **7** Bft. (5.000 x 5.000 mm)  
Клас **2**, съгласно EN 12424 (с ширина до 3.000 mm)
- БЪРЗОТО отваряне и затваряне, при това много често, е силната страна на бързоролетна врата STRONG.
- МАКСИМАЛНА надеждност при всякакви условия с тази бързоролетна врата за употреба на закрито
- НАМАЛЯВАНЕ НА ШУМА Крилото на вратата стандартно е снабдено с допълнителна звукоизолация
- БЕЗ ТЕЧЕНИЯ платното на вратата е уплътнено с ленти, а долният профил - с гумено уплътнение
- БЕЗОПАСНОСТ, стандартно оборудван с предпазна светлинна завеса, по желание с гъвкав долен профил FlexEdge
- ЗДРАВА, оптимизатора WindLoad, Strong става още по-здрава и стабилна при висока сила на вятъра

WindLoad Optimiser<sup>1</sup>: макс. устойчивост на вятър

<sup>1</sup> Опция \* В зависимост от конфигурацията.  
За пълна техническа информация вижте страници 64-65.

## ЦВЕТОВЕ

Стандартно се предлага в следните цветове по RAL:

<b>5005</b>	<b>9004</b>	<b>9003</b>	<b>7038</b>	<b>7024</b>	<b>3020</b>	<b>2009</b>	<b>1003</b>
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

По желание се предлага с 1,2-мм платно за врата в следните цветове по RAL:

<b>5002</b>	<b>9004</b>	<b>9003</b>	<b>7038</b>	<b>3020</b>	<b>2009</b>	<b>1023</b>
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



## ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ



Устойчиви на силен вятър в големи складове

В ГОЛЕМИТЕ СКЛАДОВЕ системите за отопление и/или пречистване на въздуха могат да създадат разлика в налягането на въздуха със съседния склад или с външния въздух. Всяка врата в склада трябва да може да издържи на огромното ветрово натоварване, което може да възникне, когато цялото натрупано въздушно налягане от целия склад се изтласка през относително малкия отвор на вратата.

Една масивна секционна врата може да издържи на това ветрово натоварване, но се отваря и затваря бавно. В резултат на това губите много топлина, създава се силно течение и ненужно се забавя производственият процес.

Бързоролетната врата Strong е идеална за тази ситуация!



Хигиенични: скрити панти (опция)




ДОСТАВЧИЦИТЕ НА ЛОГИСТИЧНИ УСЛУГИ работят най-ефективно, ако целият трафик между различните зали преминава гладко и бързо. С помощта на правилните средства за управление можете да определите точно кой може и не може да премине през дадена врата. Тогава трафикът се осъществява не само бързо, но и по строго определен начин. Това ви позволява да контролирате прецизно логистичните потоци в сградите, което от своя страна прави възможна още по-голяма ефективност.

ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВАТА ПРОМИШЛЕНОСТ се нуждае от врати, които са бързи, надеждни и хигиенични. Бързоролетната врата Strong е идеална за тази ситуация: Бърза с допълнителното честотно управление. Надеждна благодарение на солидната основна конструкция с допълнителни укрепващи профили. Хигиенична с опция за релси от неръждаема стомана, скрити панти и устойчиви на плесени уплътнения.

## STRONG

### ОПЦИИ

✓ = Стандарт ○ = Опция

	<b>Твърд долен профил HardEdge</b> Стабилност и висока устойчивост на вятър	✓
	<b>Светлинна завеса за безопасност</b> Обезопасяване на проход с височина до 2.5m	✓
	<b>Капак от PVC, метал или неръждаема стомана</b> (капак за задвижване само от PVC)	○

	<b>Честотно управление</b> Бързо управление с плавен старт/стоп	○
	<b>Гъвкав долен профил FlexEdge</b> Допълнителна безопасност за хора и стоки	○
	<b>EasyRepair</b> Ремонт на вратата без инструменти/помощ	○



### Честотно управление

бързо отваряне = минимално забавяне



### Версия за хранително-вкусовата промишленост

Мръсотията и бактериите нямат шанс



### WindLoad Optimiser

Увеличава максималната устойчивост на вятър



### Релси от неръждаема стомана

Лесни за почистване и не ръждясват

## УПРАВЛЕНИЕ

Стандарт:  
**Tormatic T100R**

Опция:  
**Tormatic T100R FU**







Устойчивост на вятър\*

До 3,000 mm ширина	Class 2
До 4,000 mm ширина	Class 1
До 5,000 mm ширина	Class 0 (7 Bft)

# STRONG FULL VISION

## ПРОЗРАЧНО РЕШЕНИЕ ЗА НАТОВАРЕНИ ПРОХОДИ

Бързоролетната врата Strong-FullVision е прозрачната версия на стандартната бързоролетна врата за употреба на закрито: надеждна технология за дългогодишна безпроблемна работа и добра видимост. Идеална за проходи, които често се използват от няколко посоки. Веднага се вижда, когато някой идва от другата страна на вратата, така че се предотвратяват инциденти, причинени от лоша видимост.

**25** m<sup>2</sup>Макс. площ  
5.000 × 5.000 mm (Ш x В)**2**\* (min. **7** Bft)Макс. ветрово натоварване  
съгласно EN 12424**1,8** m/sМакс. скорост на отваряне  
с честотен преобразувател

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- ЛЕКА И ТЕЖКА ИНДУСТРИЯ
- ЦЕХОВЕ С ИНТЕНЗИВЕН ТРАФИК В ДВЕ ТЕ ПОСОКИ
- СИТУАЦИИ, ПРИ КОИТО СЕ ИЗИСКВА ВИСОКА ВИДИМОСТ
- ЗОНИ ЗА ПАЗАРУВАНЕ С АВТОМОБИЛ

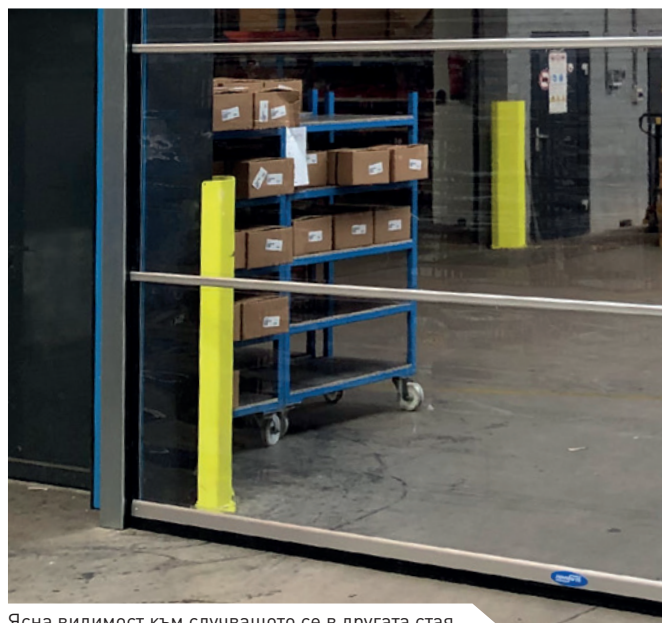
## ХАРАКТЕРИСТИИ

## STRONG-FV

Макс. площ (Ш x В)	25 m <sup>2</sup>
Макс. ширина (Ш)	5.000 mm
Макс. височина (В)	5.000 mm
Мин. сила на вятъра по Бофорт	7 Bft
Макс. клас на натоварване на вятър EN 12424	<b>2</b> *
Скорост на отваряне с честотно управление	1,8 m/s
Скорост на затваряне с честотно управление	0,5 m/s
Скорост на отваряне/ затваряне със стандартно управление	1 m/s
Дебелина на платното (стандарт/ опция)	0,8 mm
Подходяща за външна употреба	<b>Да</b>

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

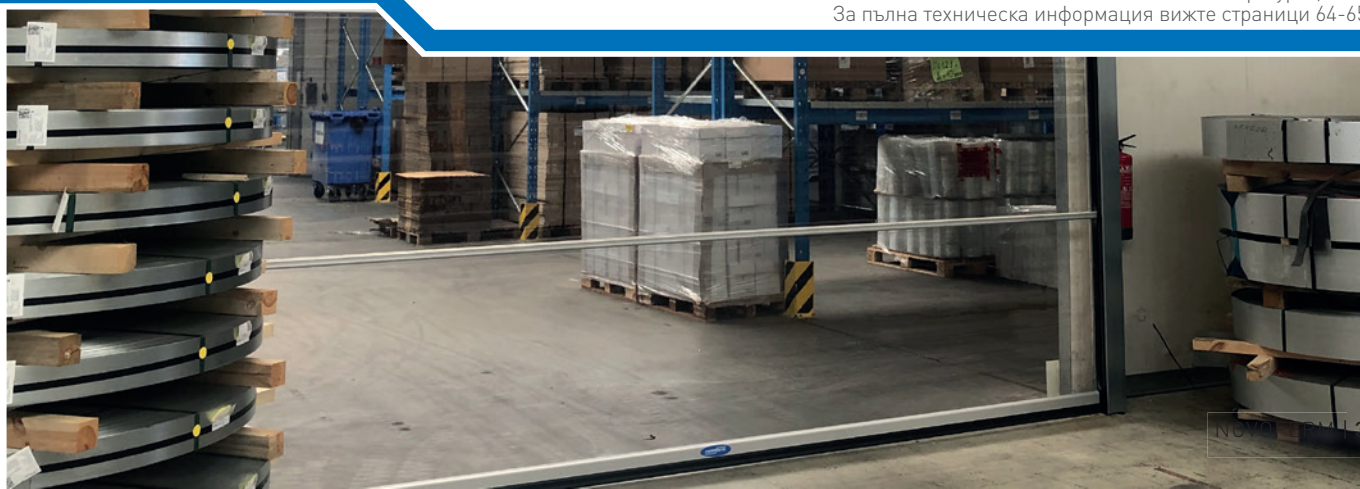
- УСТОЙЧИВОСТ НА ВЯТЪР до поне **7** Bft. (5.000 x 5.000 mm)  
Клас **2**, съгласно EN 12424 (с ширина до 3.000 mm)
- НАПЪЛНО ПРОЗРАЧНА Трафикът от другата страна на вратата се вижда ясно.
- НАМАЛЯВАНЕ НА ШУМА Крилото на вратата стандартно е снабдено с допълнителна звукоизолация
- БЕЗОПАСНОСТ Стандартно оборудван с предпазна светлинна завеса
- ЗДРАВИ стоманени направляващи релси насочват платното, изработено от изключително гъвкава прозрачна пластмаса
- БЕЗ ТЕЧЕНИЯ Платното на вратата е уплътнено с ленти, а долният профил - с гумено уплътнение
- МОНТАЖ във всеки отвор с площ до 25 m<sup>2</sup> вътре в сградата, не е подходящ за външен монтаж



Ясна видимост към случващото се в другата стая

\* В зависимост от конфигурацията.

За пълна техническа информация вижте страници 64-65





## ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

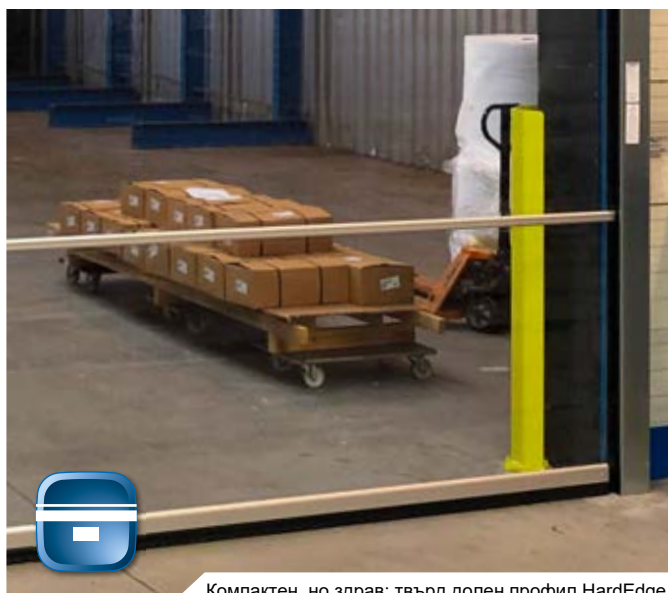


Бърз: предлага се и с честотно управление!

ФИРМИТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ с интензивен трафик на мотокари в двете посоки могат да подобрят вътрешната си сигурност и да ускорят производствения си процес с прозрачна бързоролетна врата. Когато насрещният трафик може да се вижда, веднага става ясно дали мотокарът може да премине или не.

С бързото честотно управление и интелигентното управление - например индукционна решетка или въже за издърпване - вратата се отваря толкова бързо, че мотокарът може да премине почти безпрепятствено, ако отвор за преминаване е видимо свободен.

Ако проходът се използва интензивно от мотокари от няколко посоки, Strong-FV ще направи преминаването много по-безопасно. А вие ще спестите време и енергия!



Компактен, но здрав: твърд долен профил HardEdge




СОБСТВЕНИЦИТЕ НА ГАРАЖИ, които искат да осигурят на клиентите си изглед към сервиза, могат да разделят напълно шоурума и сервиза с помощта на Strong-FV. Всеки може да вижда в сервиза, което вдъхва на клиентите ви повече доверие във вашите механици. Клиентите обаче не могат да влизат в сервиза, което означава, че вашите механици могат да продължат работата си необезпокоявани. Strong-FV ви позволява също така да контролирате много по-добре разликата в климата между шоурума и сервиза. Теченията и шумът не преминават от едната зона в другата. Накратко, това е задължителна част от всеки модерен гараж.

В ЗОНИТЕ ЗА ПАЗАРУВАНЕ С АВТОМОБИЛ посетителите трябва да чакат реда си, но също така им се дава възможност да видят колко дълго трябва да чакат. И тук Strong-FV е идеалното решение!

## STRONG FullVision

### ОПЦИИ

✓ = Стандарт ○ = Опция

	<b>Твърд долен профил HardEdge</b> Стабилност и висока устойчивост на вятър	✓
	<b>Светлинна завеса за безопасност</b> Обезопасяване на проход с височина до 2.5 м	✓
	<b>Капак от PVC, метал или неръждаема стомана</b> (капак за задвижване само от PVC)	○

	<b>Честотно управление</b> Бързо управление с плавен старт/стоп	○
	<b>WindLoad оптимизатор</b> Увеличава максималната устойчивост на вятър	○
	<b>EasyRepair</b> Ремонт на вратата без инструменти/помощ	○



**Светлинна завеса за безопасност**  
вратата никога не се затваря ако отдолу има нещо



**Релси от неръждаема стомана**  
Лесни за почистване и никога не ръждясват



## УПРАВЛЕНИЕ

Стандарт:  
**Tormatic T100R**

Опция:  
**Tormatic T100R FU**







# NOVOZIP

## САМОВЪЗСТАНОВЯВАЩА СЕ БЪРЗОРОЛЕТНА ВРАТА

Самовъзстановяващата се бързоролетна врата NovoZip е идеалното решение за отвори с площ до 20,25 m<sup>2</sup> и интензивна употреба. Самовъзстановяващата се функция на самосмазващата се релса намалява прекъсванията и осигурява минимално забавяне на производствения процес. NovoZip е създадена като бърза и удобна преграда за помещения и осигурява много добро изключване на течението и контрол на климата. Това води до значителни икономии на енергия.

**20,25** m<sup>2</sup>Макс. площ  
4.500 × 4.500 mm (Ш x В)**3** (min. **11** Bft)Макс. ветрово натоварване  
съгласно EN 12424**2,0** m/sМакс. скорост на отваряне  
с честотен преобразувател

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- СУПЕРМАРКЕТИ
- ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВА ПРОМИШЛЕНОСТ
- ЛАБОРАТОРИИ
- ИНДУСТРИЯ

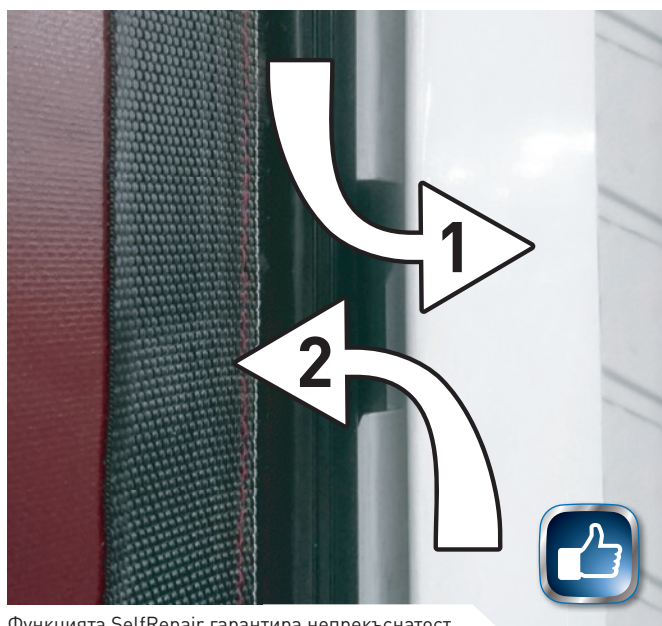
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**NOVOZIP**

Макс. площ (Ш x В)	20,25 m <sup>2</sup>
Макс. ширина (Ш)	4.500 mm
Макс. височина (В)	4.500 mm
Мин. сила на вятър по Бофорт	11 Bft
Макс. клас натоварване на вятър - EN 12424	<b>3*</b>
Скорост на отваряне с честотно управление	2,0 m/s
Скорост на затваряне с честотно управление	0,5 m/s
Дебелина на платното (стандарт/ опция)	1,0 mm
Тегло на материала на платното	Клас M2
	900 gr/m <sup>2</sup>
Тегло на материала на платното (опция)	1.050 gr/m <sup>2</sup>
Подходяща за външна употреба	<b>Да</b>

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УСТОЙЧИВОСТ НА ВЯТЪР до поне **11** Bft. (5.000 x 5.000 mm)  
Клас **3**, съгласно EN 12424
- САМОПОПРАВЯЩА СЕ Платното на вратата се връща автоматично в релсите след сблъсък
- ТИХА Платното на вратата е изработено от цяло парче и поради това е почти безшумно
- БЕЗОПАСНОСТ Стандартно оборудвана с предпазна светлинна завеса, и с гъвкав долен профил FlexEdge
- ЗДРАВИ стоманени направляващи релси насочват платното на вратата, изработено от подсилена с полиестер пластмасова материя
- БЕЗ ТЕЧЕНИЯ Технологията на закопчаване с цип, както и гуменото уплътнение, осигурява добра защита от течения
- МОНТАЖ във всеки отвор с площ до 20,25 m<sup>2</sup> в сградата и от вътрешната страна на външната фасада



Функцията SelfRepair гарантира непрекъснатост

\* В зависимост от конфигурацията.  
За пълна техническа информация вижте страници 64-65

## ЦВЕТОВЕ

Стандартно се предлага платно с плътност 900 gr/m<sup>2</sup> в следните цветове по RAL:**5002****5015****9005****9016****7038****3002****2004****1003****6026**По желание се предлага с платно с плътност 1050 gr/m<sup>2</sup> в бяло



## ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ



Устойчива система с ципове и гъвкав долен профил FlexEdge

В ЛЕКАТА И ТЕЖКАТА ПРОМИШЛЕНОСТ е изключително важно производствените процеси да продължат и да няма забавяния. Ако производството се осъществява в няколко сгради, трябва да се извършва транспорт от едно място до друго. Този транспорт не може да бъде прекъсван от повредена или дори счупена врата.

Моделът NovoZip е изключително бърз, много надежден дори при силно натоварване от вятър и се саморемонтира. Ако се случи някой да удари тази бърза врата, платното на вратата автоматично се връща в направляващата релса. Следователно вероятността за прекъсване на производствения процес е минимална. В същото време спестявате много енергия, а климатът в помещението остава приятен.



Практична и лесна поддръжка: капак от неръждаема стомана

В ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВАТА ПРОМИШЛЕНОСТ вратата трябва да е бърза, надеждна и лесна за почистване. Невинаги са позволени панти и долни профили, в които може да се натрупа мръсотия. Между различните халета често се появява значителен вятър. Вратата NovoZip се справя отлично с тези условия.

В АВТОМОБИЛНАТА ПРОМИШЛЕНОСТ често има производствени линии, които преминават от едно хале в друго. Бързоролетните врати регулират климата и енергийните нужди в халетата, но също така поддържат отделенията разделени, така че от едното хале в другото да не проникват мръсотия, прах и шум. Бързоролетните врати се водят от производствения процес, така че непрекъснатостта е гарантирана. С интелигентното управление от Novoferm можем да пригодим всяка врата към всяка ситуация.

# NOVOZIP

	<b>Гъвкав долен профил FlexEdge</b> Добавена безопасност за хора и стоки	✓
	<b>Светлинна завеса за безопасност</b> Обезопасяване на проход с височина 2,5 м	✓
	<b>Честотно управление</b> Бързо управление с плавен старт/стоп	✓

## ОПЦИИ

✓ = Стандарт ○ = Опция

	<b>SelfRepair</b> Платното на вратата се саморемонтира	✓
	<b>1.050 gr/m<sup>2</sup> бяло платно на вратата</b> За приложение в помещения с високи изисквания за хигиена	○
	<b>Капази от неръждаема стомана</b> По-лесни за почистване и никога не ръждясват	○



**1.050  
gr/m<sup>2</sup>**

**1.050 gr/m<sup>2</sup> платно**  
с ClearWave: хигиената е гарантирана



#### CLEARWAVE | управление

ClearWave прави същото като обикновения бутон, но не е необходимо да бъде докосван. Това е много ценно в среди, където хигиената е важна, като например в хранително-вкусовата промишленост.

#### УПРАВЛЕНИЕ

Стандарт:  
**GFA TS971**

Опция:  
**GFA TS981**





# БЪРЗОРОЛЕТНИ ВРАТИ ЗА ВЪНШНА УПОТРЕБА

Бързоролетните врати за външна употреба са предназначени за монтиране на фасадата на сграда. Това може да се направи от вътрешната, но и от външната страна на фасадата.

Коя врата е най-подходяща за вашата ситуация зависи от много фактори. На първо място, от размера и силата на вятъра в отвора.

С помощта на схемата на тази страница можете да определите коя врата е най-подходяща за вас. Предпочитате индивидуален подход? Моля, свържете се с някой от нашите търговци.





P. 52



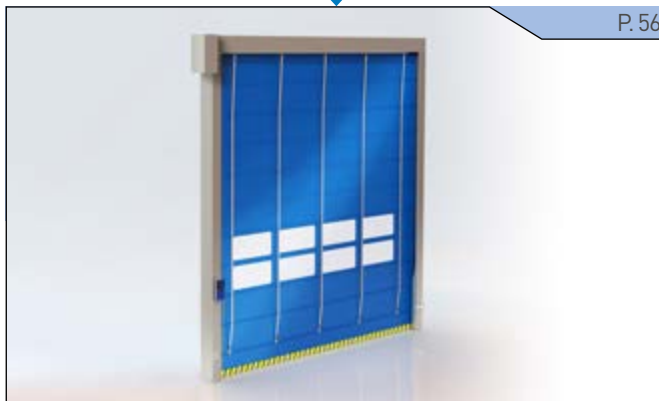
## STRONG OUTDOOR

Клас на вятър 3  
Ширина > 4000 mm:  
до 11 по Бофорт  
Много силна буря  
до 117 km/h

Клас на вятър 4  
Ширина < 4000 mm:  
до 12 по Бофорт  
Ураган до 133 km/h

Макс. 6,000 x 6,000 mm  
Макс. 36 m<sup>2</sup>

P. 56



## NOVOFOLD

Клас на вятър мин. 3 [макс. 5\*]  
до 13 по Бофорт  
Ураган до 149 km/h  
[\*С подсилено платно]

Макс. 6,000 x 6,000 mm  
Макс. 36 m<sup>2</sup>





# NOVOZIP CLASS 3

САМОВЪЗСТАНОВЯВАЩА СЕ БЪРЗОРОЛЕТНА ВРАТА, ПОДХОДЯЩА И ЗА  
ВЪНШНА УПОТРЕБА

Самовъзстановяващата се бързоролетна врата NovoZip е идеалното решение за отвори с площ до 20,25 m<sup>2</sup> и интензивна употреба. Самовъзстановяващата се функция на самосмазващата се релса намалява прекъсванията и осигурява минимално забавяне на производствения процес. NovoZip е създадена като бърза и удобна преграда за помещения и осигурява много добро изключване на течението и контрол на климата. Това води до значителни икономии на енергия.

**20,25** m<sup>2</sup>Макс. площ  
4.500 × 4.500 mm (Ш x В)**3** (min. **11** Bft)Макс. ветрово натоварване  
съгласно EN 12424**2,0** m/sМакс. скорост на отваряне  
с честотен преобразувател

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- СУПЕРМАРКЕТИ
- ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВА ПРОМИШЛЕНОСТ
- ЛАБОРАТОРИИ
- ИНДУСТРИЯ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## NOVOZIP

Макс. площ (Ш x В)	20,25 m <sup>2</sup>
Макс. ширина (Ш)	4.500 mm
Макс. височина (В)	4.500 mm
Мин. сила на вятър по Бофорт	11 Bft
Макс. клас на натоварване на вятър - EN 12424	<b>3 *</b>
Скорост на отваряне с честотно управление	2,0 m/s
Скорост на затваряне с честотно управление	0,5 m/s
Дебелина на платното на вратата	1,0 mm
Тегло на материала на платното	Клас M2 900 gr/m <sup>2</sup>
Тегло на материала на платното (опция)	1.050 gr/m <sup>2</sup>
Подходяща за външна употреба	<b>Да</b>

## EIGENSCHAFTEN

- УСТОЙЧИВОСТ НА ВЯТЪР до поне **11** Bft. (5.000 x 5.000 mm)  
Клас **3**, съгласно EN 12424
- САМОПОПРАВЯЩА СЕ Платното на вратата се връща автоматично в релсите след сблъсък
- ТИХА Платното на вратата е изработено от цяло парче и поради това е почти безшумно
- БЕЗОПАСНОСТ Стандартно оборудвана с предпазна светлинна завеса, и с гъвкав долен профил FlexEdge
- ЗДРАВИ стоманени направляващи релси насочват платното на вратата, изработено от подсилена с полиестер пластмасова материя
- БЕЗ ТЕЧЕНИЯ Технологията на закопчаване с цип, както и гуменото уплътнение, осигурява добра защита от течения
- МОНТАЖ във всеки отвор с площ до 20,25 m<sup>2</sup> в сградата и от вътрешната страна на външната фасада



Водеща релса с ципове и гъвкав долен профил FlexEdge

\* В зависимост от конфигурацията.  
За пълна техническа информация вижте страници 64-65

## ЦВЕТОВЕ

Стандартно се предлага платно с плътност 900 gr/m<sup>2</sup> в следните цветове по RAL:

5002

5015

9005

9016

7038

3002

2004

1003

6026

Като опция се предлага платно с плътност 1050 gr/m<sup>2</sup> в бяло



ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ



Предлага се в много цветове, винаги пасва на вашата сграда

ВЛЕКАТА И ТЕЖКАТА ПРОМИШЛЕНОСТ е изключително важно производствените процеси да продължат и да няма забавяния. Ако производството се осъществява в няколко сгради, трябва да се извършва транспорт от едно място до друго. Този транспорт не може да бъде прекъсван от повредена или дори счупена врата.

Моделът NovoZip е изключително бърз, много надежден дори при силно натоварване от вятър и се саморемонтира. Ако се случи някой да удари тази бърза врата, платното на вратата автоматично се връща в направляващата релса. Следователно вероятността за прекъсване на производствения процес е минимална. В същото време спестявате много енергия, а климатът в помещението остава приятен.



До 2,0 м/сек. със стандартното честотно управление

В ХРАНИТЕЛНО-ВКУСОВАТА ПРОМИШЛЕНОСТ вратата трябва да е бърза, надеждна и лесна за почистване. Невинаги са позволени панти и долни профили, в които може да се натрупа мръсотия. Между различните халета често се появява значителен вятър. Вратата NovoZip се справя отлично с тези условия.

В АВТОМОБИЛНАТА ПРОМИШЛЕНОСТ често има производствени линии, които преминават от едно хале в друго. Бързоролетните врати регулират климата и енергийните нужди в халетата, но също така поддържат отделенията разделени, така че от едното хале в другото да не проникват мръсотия, прах и шум. Бързоролетните врати се водят от производствения процес, така че непрекъснатостта е гарантирана. С интелигентното управление от Novoferm можем да пригодим всяка врата към всяка ситуация.

# NOVOZIP CLASS 3

	<b>Гъвкав долен профил FlexEdge</b> Добавена безопасност за хора и стоки	✓
	<b>Светлинна завеса за безопасност</b> Обезопасяване на проход с височина 2,5 м	✓
	<b>Честотно управление</b> Бързо управление с плавен старт/ стоп	✓

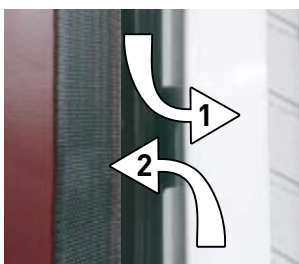
ОПЦИИ

✓ = Стандарт    ○ = Опция

	<b>SelfRepair</b> Платното на вратата се саморемонтира	✓
	<b>1.050 gr/m<sup>2</sup> бяло платно на вратата</b> За приложение в помещения с високи изисквания за хигиена	○
	<b>Капази от неръждаема стомана</b> По-лесни за почистване и никога не ръждясват	○



SelfRepair = Самопоправяне  
платното на вратата се връща автоматично в релсите



#### SelfRepair | Опция

Опцията SelfRepair гарантира, че платното на вратата се прибира автоматично в релсите, когато се отваря вратата.

#### УПРАВЛЕНИЕ

Стандарт:  
GFA TS971

Опция:  
GFA TS981





# NOVOTHERMO

БЪРЗА РОЛЕТНА ВРАТА

## СУПЕР БЪРЗАТА, ПЕСТЯЩА МЯСТО БЪРЗОРОЛЕТНА ВРАТА

СПИРАЛНАТА врата NovoSpeed Thermo се отваря 6 пъти по-бързо от подобни секционни врати и затова е идеална за среди, в които ежедневно се извършват множество логистични дейности. Фактът, че вратата се отваря толкова бързо, означава реална икономия на енергия - точно както при бързоролетните врати. Патентованата релсова система се задвижва директно от гениална система от вериги и стоманени въжета. Различните покрития и управления допринасят за елегантния дизайн на спиралната врата NovoSpeedThermo.



**25** m<sup>2</sup>Макс. площ  
5.000 × 5.000 mm (Ш x В)**3** (min. **11** Bft)Макс. ветрово натоварване  
съгласно EN 12424**1,1** m/sМакс. скорост на отваряне  
с честотен преобразувател

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- ЛОГИСТИКА
- АВТОМОБИЛОСТРОЕНЕ
- МАШИНОСТРОЕНЕ
- МЕТАЛУРГИЯ И ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
- ХИМИЧЕСКА И ФАРМАЦЕВТИЧНА ПРОМИШЛЕНОСТ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## SR-THERMO

Макс. площ (Ш x В)	25 m <sup>2</sup>
Макс. ширина (Ш)	5.000 mm
Макс. височина (В)	5.000 mm
Мин. сила на вятър по Бофорт	11 Bft
Макс. клас натоварване на вятър - EN 12424	<b>3</b>
Скорост на отваряне с честотен управление	1,1 m/s
Скорост на затваряне с честотен управление	0,5 m/s
Дебелина на платното на вратата Iso панели	40 mm
U-стойност с 5.000 x 5.000 mm ISO панели	1,77 W/m <sup>2</sup> K
NovoLux остъклени секции	<b>Да</b>
Подходяща за външна употреба	<b>Да</b>

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УСТОЙЧИВОСТ НА ВЯТЪР до поне **11** Bft. (5.000 x 5.000 mm) Клас **3**, съгласно EN 12424
- БЪРЗА Крилото на вратата се задвижва директно с помощта на патентована система от вериги и стоманени въжета, която осигурява безпрецедентната скорост на NovoSpeed Thermo
- ИНОВАТИВНА Новата спирална система има и новоразработени панти и ролки
- ИЗОЛАЦИЯ С 40-милиметровите панели, вратата Thermo е с отлична изолационна стойност от 1,77 W/m<sup>2</sup>K
- БЪРЗ МОНТАЖ Релсовата/задвижващата система е предварително монтирана в колоните
- ПОЧТИ БЕЗ ПОДДРЪЖКА задвижващата система е без пружини
- ОТ ВЪНШНАТА СИ СТРАНА вратата се доставя стандартно в цвят RAL 9002 или RAL 9006, други цветове по заявка



Иновативна, бърза и пестяща място



За пълна техническа информация вижте страници 64-65

## СТАНДАРТНИ ЦВЕТОВЕ

Предлагани RAL цветове от външната страна на вратата:

**9002****9006**

Предлагани RAL цветове от вътрешната страна на вратата:

**9002**

- Предлага се и с прозрачни секции **NovoLux** с изолиран двоен стъклопакет
- В допълнение към спиралната релсова система можете да изберете и релсовата система S600, ако разполагате с необходимото пространство.

## ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ



NovoSpeed Thermo е елегантна, бърза и изолирана



Светлинна завеса следи непрекъснато отвора

**НАЙ-ЧЕСТО ИЗПОЛЗВАНИТЕ** отвори често са оборудвани с по две врати: секционна врата за затваряне през нощта и бързоролетна врата за честа употреба през деня. Новата врата NovoSpeed Thermo / S600 прави изключително използването на бързоролетната врата зад секционната или ролетната врата. Тази врата е бърза, добре защитена от взлом и също така е добре изолирана.

NovoSpeed Thermo предлага предимствата на бързоролетната и секционната врата в едно! Благодарение на бързото отваряне можете да направите значителни икономии на разходи за енергия, скорост на работа и здравни разходи. С допълнителното предимство, че NovoSpeed Thermo е отлично изолирана и може да се затваря през нощта. Една инвестиция, която се изплаща бързо!

### СПЕСТЯВА МЯСТО

Спиралната врата NovoSpeedThermo е съвременна иновация, която не заема почти никакво място за монтаж благодарение на нововъведения като спиралната система и верижното задвижване. Вратата не се сгъва, а се навива, като панелите не се допират един до друг. Това предотвратява износването на вратата. NovoSpeed Thermo предлага специално решение в пространствата, където конструкцията на тавана не осигурява място за секционна врата.

Поддръжката на NovoSpeed Thermo е евтина благодарение на гарантирания период на ниска необходимост от поддръжка от 200 000 цикъла. Безпружинната задвижваща система означава, че не е необходима допълнителна поддръжка. Освен това вертикалните елементи се състоят от две части, така че в случай на повреда панелите могат да се сменят лесно и бързо.

# NOVOSPEED THERMO

## БЪРЗАТА СПИРАЛНА ВРАТА

	<b>40 мм Iso панели</b> Добра изолация и стабилност	✓
	<b>Светлинна завеса за безопасност</b> Обезопасяване на проход с височина 2,5 м	✓
	<b>Честотно управление</b> Бързо управление с плавен старт/стоп	✓

### ОПЦИИ

✓ = Стандарт    ○ = Опция

	<b>Защита от прищипване на пръсти</b> Не можете да бръкнете между панелите	✓
	<b>Система за задвижване без пружини</b> Предварително сглобени и с ниска поддръжка	✓
	<b>Предлага се с прозрачни секции NovoLux</b> Предварително сглобени и с ниска поддръжка	○



**40 mm Iso панели**  
които се отварят и затварят бързо



В допълнение към стандартните цветове, крилото на вратата се предлага във всеки желан цвят по RAL (с изключение на флуоресцентни и Traffic цветове)

#### УПРАВЛЕНИЕ

Стандарт:  
**GFA TS971**

Опция:  
**GFA TS981**







Устойчивост на вятър\*

До 4,000 mm ширина	Клас 4
Над 4,000 mm ширина	Клас 3

# STRONG<sup>OUTDOOR</sup>

## НАДЕЖДНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ПО-СЛОЖНИ СИТУАЦИИ

Strong Outdoor е най-добрата бързоролетна врата за наистина трудни условия: здравите компоненти и надеждната технология гарантират години безпроблемна употреба. Бързоролетната врата Strong Outdoor е разработен специално за монтиране във външни стени и в големи отвори със силно ветрово натоварване. Стабилните колони с вградени уплътнения предпазват от всякакви течения и осигуряват комфортен климат в помещението. Електронното управление може да отвори тази голяма врата със скорост 1,8 m/s\*.

**36 m<sup>2</sup>**Макс. площ  
6.000 × 6.000 mm (Ш x В)**4\*** (min. **12 Bft**)Макс. ветрово натоварване  
съгласно EN 12424**1,8 m/s**Макс. скорост на отваряне  
с честотен преобразувател

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- МОНТАЖ ВЪВ ВЪНШНА СТРАНА (ОТВЪТРЕ)
- ДИСТРИБУТОРСКИ ЦЕНТРОВЕ
- СКЛАДОВЕ
- ГОЛЯМИ ИНДУСТРИАЛНИ СГРАДИ
- ТЕЖКА ПРОМИШЛЕНОСТ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## STRONG OUTDOOR

Макс. площ (Ш x В)	36 m <sup>2</sup>
Макс. ширина (Ш)	6.000 mm
Макс. височина (В)	6.000 mm
Мин. сила на вятъра по Бофорт	12 Bft
Макс. клас на натоварване от вятър - EN 12424	<b>4*</b>
Скорост на отваряне с честотно управление	1,8 m/s
Скорост на затваряне с честотно управление	0,5 m/s
Дебелина на платното на вратата	1,2 mm
Подходяща за външна употреба	<b>Да</b>

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УСТОЙЧИВОСТ НА ВЯТЪР до **12 Bft** (с ширина до 4000 mm)  
Мин. клас **3** съгласно EN 12424 (ширина > 4000 mm)  
Мин. клас **4** съгласно EN 12424 (широчина ≤ 4 000 mm)
- НАМАЛЯВАНЕ НА ШУМА Стандартно платното на вратата е снабдено с допълнителна звукоизолация
- БЕЗОПАСНОСТ, стандартно оборудван с предпазна светлинна завеса
- ЗДРАВИ стоманени релси в колоните и нови елементи EndLocks на пантите направляват платното на вратата
- БЪРЗ МОНТАЖ Новата релсова/задвижваща система е предварително монтирана в колоните
- БЕЗ ТЕЧЕНИЯ Платното на вратата е уплътнено с ленти, а долният профил - с гумено уплътнение
- МОНТАЖ във всеки голям отвор с площ до 36 m<sup>2</sup> в сградата и от вътрешната страна на външната фасада



Здрави и стабилни: новите крайни елементи EndLocks

\* В зависимост от конфигурацията.  
За пълна техническа информация вижте страници 64-65.

## ЦВЕТОВЕ

Стандартно се предлага платно за врата с дебелина 1,2 mm в следните цветове по RAL:

5002

9004

9003

7038

3020

2009

1023

ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ:



Бързо, но безопасно, стандартно с предпазна светлинна завеса

В ПРОМИШЛЕНОСТТА често се използват големи сгради, в които се вкарват и изкарват големи мотокари или камиони. Това изисква голяма и бърза бързоролетна врата, която да поддържа приятния климат в помещенията, да се управлява лесно, да не пречи на движението и да издържа години наред. Системата Strong Outdoor е разработена точно за тази ситуация. Благодарение на интелигентната пружинна система завесата на вратата винаги остава добре опъната, дори в случай на много силен вятър. Всички съответни части са много по-солидно конструирани, за да гарантират дългогодишна надеждна работа при всякакви условия.




Голяма и същевременно бърза, благодарение на честотното управление

**STRONG** OUTDOOR

ОПЦИИ

✓ = Стандарт    ○ = Опция

	<b>Твърд долен профил HardEdge</b> Стабилност и устойчивост на вятър	✓
	<b>Светлинна завеса за безопасност</b> Обезопасяване на проход с височина до 2.5 м	✓
	<b>Честотно управление</b> Бързо управление с плавен старт/стоп	✓

	<b>Капак от PVC или поцинкована стомана</b> (капак на задвижването само от PVC)	○
---	--	---





Повече скорост и удобство  
Strong Outdoor монтирана на рампа

## УПРАВЛЕНИЕ

Стандарт:  
Tormatic T100R FU 3 kW





# NOVOFOLD

## ДЪЛЪГ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН ЖИВОТ С МНОГО НИСКА ПОДДРЪЖКА

Сгъваемата врата NovoFold е разработена за интензивна употреба във външни отвори с размер до 36 m<sup>2</sup>. Идеална е за бързо ежедневно преминаване на мотокари и големи товари. Платното на вратата е оборудвано с голям брой укрепващи профили и уникална технология на сгъване, в резултат на което остава изключително стабилно дори при силен натиск на вятъра. Напълно затворените капаци и използваните материали правят NovoFold подходяща за дългосрочна употреба при всякакви условия.

**36** m<sup>2</sup>Макс. площ  
6.000 × 6.000 mm (Ш x В)**5**\* (min. **13** Bft)Макс. ветрово натоварване  
съгласно EN 12424**1,1** m/sМакс. скорост на отваряне  
с честотен преобразувател

## ПРИЛОЖЕНИЕ

- МОНТАЖ ВЪВ ВЪНШНА СТЕНА (ОТВЪТРЕ И ОТВЪН)
- ДИСТРИБУТОРСКИ ЦЕНТРОВЕ
- СКЛАДОВЕ
- ГОЛЯМИ ИНДУСТРИАЛНИ СГРАДИ
- ТЕЖКА ПРОМИШЛЕНОСТ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## NOVOFOLD

Макс. площ (Ш x В)	36 m <sup>2</sup>	
Макс. ширина (Ш)	6.000 mm	
Макс. височина (В)	6.000 mm	
Мин. сила на вятър по Бофорт	13 Bft	
Макс. клас на натоварване на вятър - EN 12424	<b>5*</b>	
Скорост на отваряне с честотен преобразувател	1,1 m/s	
Скорост на затваряне с честотен преобразувател	0,5 m/s	
Скорост на отваряне/ затваряне със стандартно управление	0,9 m/s	
Тегло на платното на вратата	Клас M2	900 gr/m <sup>2</sup>
Подходяща за външна употреба	<b>Да</b>	

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УСТОЙЧИВОСТ НА ВЯТЪР до мин. **13** Bft (с ширина до 4000 mm)  
Мин. клас **3** съгласно EN 12424 (стандарт)  
Мин. клас **5** съгласно EN 12424 (с укрепване)
- СОЛИДНА Направляващите релси и задвижването са напълно затворени с водонепропускливи стоманени капаци. Това прави NovoFold подходяща за външен монтаж.
- УНИКАЛНА Уникалната съгъваема конструкция и използваните материали правят Novofold изключително надежден и здрав, дори при тежки условия. NovoFold не се влияе от силен вятър, дъжд, прах и др.
- БЕЗОПАСНОСТ стандартно оборудвана с оптосензори в долния профил: Веднага щом долния профил докосне нещо, вратата се отваря незабавно. Отварянето на вратата е осигурено с фотоклетки за безопасност.
- УПЛЪТНЕНИЕ СРЕЩУ ТЕЧЕНИЯ долният профил има меко гумено уплътнение, като опция се предлагат допълнителни четкови уплътнения
- ВЪНШНО стандартно прахово покритие в цвят RAL 7011



EasyReplace: по-лесна поддръжка и ремонт

\* В зависимост от конфигурацията.  
За пълна техническа информация вижте страници 64-65

## ЦВЕТОВЕ

Стандартно се предлага с платно от 900 gr/m<sup>2</sup> в следните цветове по RAL:

5002

5015

9005

9016

7038

3002

2004

1003

6026

Платното на вратата NovoFold е клас M2 и 900 gr/m<sup>2</sup>.

Подобно на цялата конструкция на вратата, то е практически неразрушимо. За години безпроблемна употреба при всякакви условия.



## ПОТЕНЦИАЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ



Честотното управление осигурява най-висока ефективност!

ИМАТЕ ЛИ СЪЩЕСТВУВАЩА СЕКЦИОННА ВРАТА? Ако е така, можете да спестите много от разходите за енергия, скоростта на работа и отсъствията. Ако оставите секционната врата отворена през деня, ще загубите много енергия. Течението няма да се отрази добре на служителите ви. Ако отворяте и затваряте секционната врата всеки път, когато някой трябва да мине през нея, ще загубите много ценно производствено време. Освен това персоналът ви ще чака дълго време на течение, докато проходът се освободи. С монтирането на NovoFold от външната страна на фасадата можете лесно да се справите с недостатъците на съществуващата по-бавна секционна врата.



Прах? Мръсотия? Много вятър? Няма проблем за NovoFold

КОМПАНИИТЕ ЗА ОБРАБОТКА НА ОТПАДЪЦИ често се сблъскват с прах и мръсотия. Това затруднява честото използване на бързоролетни врати, тъй като прахът и мръсотията засядат в материята, докато тя се навива. Платното в направляващата релса също може да се повреди, ако се натрупат твърде много замърсявания. При NovoFold това не е възможно благодарение на метода на сгъване. Освен това изключително здравето платно на вратата практически не се влияе от прах или мръсотия. Останалата част от конструкцията също не е засегната. Това прави NovoFold идеална за предприятия за преработка на отпадъци и всички други предприятия, в които се натрупват много прах и мръсотия.


МОЖЕТЕ да затворите всички големи отвори с NovoFold. Интензивен трафик, високо напор на вятъра, метеорологични условия, прах и мръсотия - NovoFold ще продължи да функционира надеждно.

## NOVOFOLD

### ОПЦИИ

✓ = Стандарт ○ = Опция

 <b>Твърд долен профил HardEdge</b> Стабилност и устойчивост на вятър	✓
 <b>Фотоклетка за безопасност</b> Обезопасяване на отвора на височина ± 25 см	✓
 <b>Защита срещу притискане с оптосензори</b> Вратата спира веднага при контакт	✓

 <b>Честотно управление</b> Бързо управление с плавен старт/стоп	○
 <b>Светлинна завеса за безопасност</b> Обезопасяване на проход с височина до 2.5 м	○
 <b>EasyReplace</b> По-лесна подмяна на големи части	○



### EasyReplace

Бърза подмяна на повредените части



#### EasyReplace | Опция

Опцията EasyReplace улеснява подмяната на повреденото платно на вратата или на части от нея.

Колоните с подвижни капаци осигуряват лесен достъп.

#### УПРАВЛЕНИЕ

Стандарт:  
GFA TS971

Опция:  
GFA TS981





## ТАБЛА ЗА УПРАВЛЕНИЕ

Всички управления Novoferm са стандартно оборудвани с функция нагоре-стоп-надолу, която може да се настройва по няколко начина. Могат да се свържат всички опции, показани на следващата страница. Съществуват и множество опции за разширение и сигурност. Вратите Novoferm са подходящи за почти всяка ситуация.



## ОПЦИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

Към таблата за управление на Novoferm могат да се свързват всички обичайни видове функции. Тук е показана малка част от многото възможности. Таблата на бързоролетните врати могат да се програмират по много различни начини в зависимост от избраната версия. Например скоростта, времето за отваряне, спирането на половин височина и т.н. могат да бъдат настроени според вашите желания.

Възможно е управление на светофари, управление на заключването и много други опции. Друг много важен аспект е сигурността. Налични са много функции за безопасност, за да може вашите бързоролетни врати да работят възможно най-ефективно и безопасно във вашата ситуация. Искате ли да обсъдим кои опции са най-подходящи за вашия бизнес? Моля, свържете се с нас за консултация с наш търговски представител.

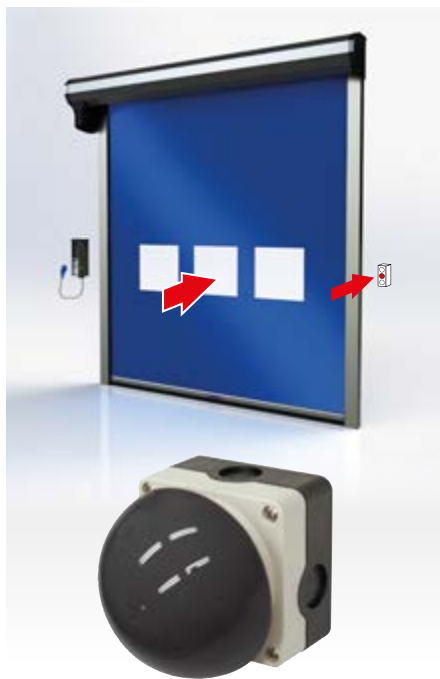


ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСИКИ НА ТАБЛАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ		T100R	T100R FU, 1,5 kW	T100R FU, 3 kW	TS971 / TS981
ВЕРСИЯ	Пластмасов корпус (IP54) 219 × 256 × 117 mm	●			
	Пластмасов корпус (IP54) чрез удължаване 219 × 550 × 117 mm	○	●		
	Пластмасов корпус (IP65) 155 × 380 × 80 mm				●
	Стоманен корпус (IP54) 300 × 600 × 160 mm			●	
ВРЪЗКА	LNPE~230V/50Hz/16AT ± 10 %, 3-пин СЕЕ щепсел		●		
	3N~400V/50Hz/16A ± 10 %, 5-пин СЕЕ щепсел	●			
	Електронен краен прекъсвач DES	●	●	●	●
	Две допълнителни безволтови релета	●	●	●	●
ЗАДВИЖВАНЕ	Бутони (мембранни превключватели) отваряне-спиране-затваряне	●	●	●	●
	Външни бутони (отваряне-спиране-затваряне или таймер)	○	○	○	○
	Дистанционно управление тип Keeloq/ Multibit (вградено)	○	○	○	○
	ClearWave панел за включване, превключватели без докосване	○	○	○	○
	Прекъсвач с ключ, с който определяте кой може да премине	○	○	○	○
	Контактор с въже може да се управлява пеша или от мотокар	○	○	○	○
	Индукционна намотка с 2 канала (отделно)	○	○	○	○
	IXIO S Инфрарчервен детектор за вътрешна употреба Н=3,5 m	○	○	○	○
	IXIO D Инфрарчервен детектор и детектор за движение на закрито до Н = 3.5 m	○	○	○	○
	Радар Детектор за движение на открито и закрито до Н = 6 m	○	○	○	○
	Кондор Инфрарчервен детектор и детектор за движение на закрито/открито до Н = 6 m	○	○	○	○
	БЕЗОПАСНОСТ	Защитна светлинна завеса за цялата врата до Н = 2500 m	○	○	○
Фотоклетка с рефлектор защитава отвора на нивото на коленете		○	○	○	○
IXIO D Инфрарчервен детектор и детектор за движение на закрито до Н = 3,5 m		○	○	○	○
Кондор Инфрарчервен детектор и детектор за движение на закрито/открито до Н = 6 m		○	○	○	○
Сигнална лампа червена/ зелена (разширение А800)		○	○	○	○
Сигнална лампа		○	○	○	○
Индикатор за позицията на вратата		○	○	○	○
Акустичен сигнал при затваряне (опция)		○	○	○	○
ЕКСТРИ	3 релета без напрежение	○	○	○	
	Двупосочна блокираща функция	○	○	○	○
	Управление на заключването				-/○
	Контакт за индукционна намотка (предварително свързан)	●	●	●	●
	Монтажен профил 2 × 70 mm			●	
УПРАВЛЕНИЕ	PRIME	●	○		
БЪРЗОРОЛЕТНА ВРАТА	Prime-XF		●		
	Strong-E	●	○		
	Strong-FV	●	○		
	Strong	●	○		
	NovoZip		○		●
	NovoSpeed Thermo				●
	Strong Outdoor			●	
	NovoFold				●

● = стандарт  
○ = опция

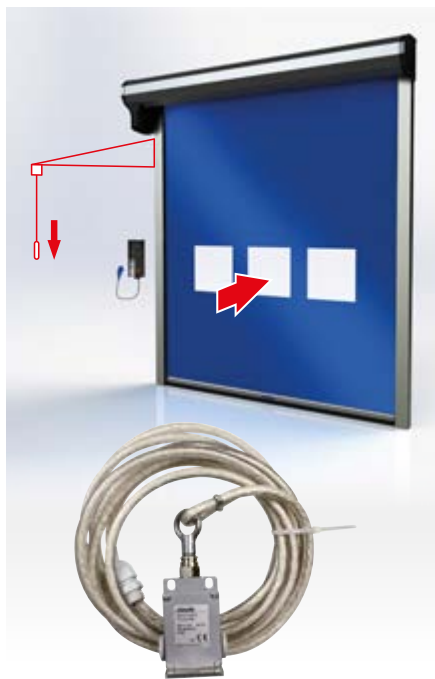


УПРАВЛЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТ



**БУТОНИ | Управление**

Бутоните се използват главно при движението на персонала. За ситуации, в които ръцете не винаги са свободни, решението е бутон гъба или безконтактен ClearWave бутон.



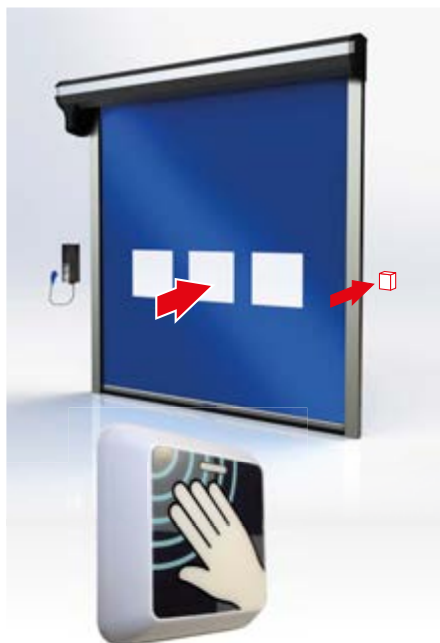
**КОНТАКТОР С ВЪЖЕ | Управление**

Контакторът с въже има дълъг кабел, който виси на няколко метра пред вратата. Той може да се задейства пеша или от мотокар, без да се налага водачът да излиза. Много ефективно, когато има голям трафик на мотокари.



**ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ | Управление**

Дистанционното управление (с предавател и приемник) дава възможност за селективно управление. Само лицата и автомобилите, които имат дистанционно управление, могат да управляват вратата. Предлага се с един или няколко канала.



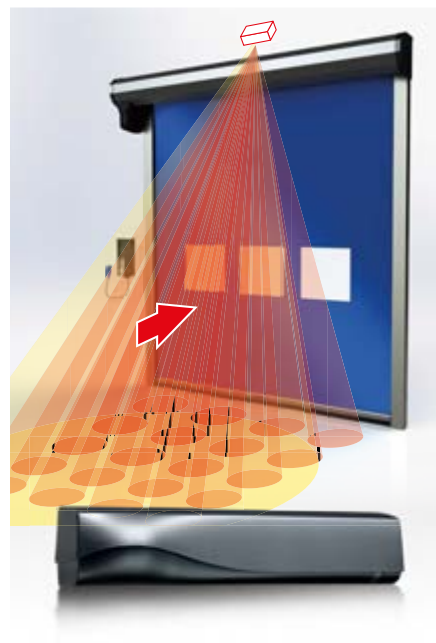
**CLEARWAVE | Управление**

ClearWave е подобен на обикновен бутон с тази разлика, че не е необходимо да бъде докосван. Идеален за хранителни обекти или за помещения с повишено изискване за хигиена.



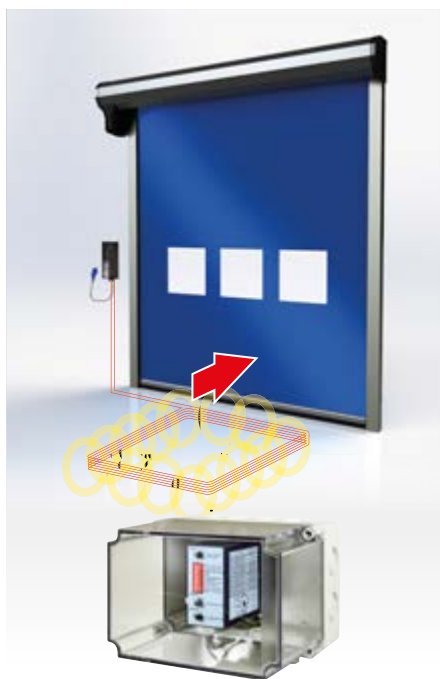
**IXIO S | Управление и безопасност**

IXIO-S е интелигентен детектор на присъствието чрез активна инфрачервена технология. Триизмерната инфрачервена защитна завеса предпазва потребителите от контакт с вратата. За вътрешно приложение до H = 3500 mm



**IXIO D | Управление и безопасност**

IXIO-D е сензор, който съчетава радарна технология за отваряне на вратата с инфрачервена технология за защита на хората от контакт с вратата. За вътрешно приложение до H = 3500 mm



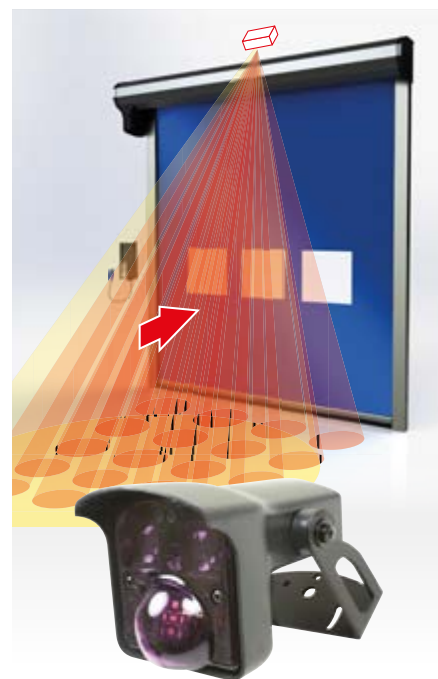
**ИНДУКЦИОНЕН ДЕТЕКТОР** | Управление/безопасност

Индукционният детектор създава магнитно поле. Всеки метален предмет в това поле се засича. Подходящ е за управление, но също така и за допълнителна сигурност при движение на мотокари с висока скорост.



**РАДАР** | Управление и безопасност

Радарите могат да откриват само движещи се обекти. Радарът има конична зона на откриване и е чувствителен към посоката на движение. Размерът, посоката и чувствителността на полето на радара се регулират. За употреба и на открито



**CONDOR** | Управление и безопасност

Кондор съчетава две функции в едно устройство. Радар за откриване на движещи се обекти, а активната инфрачервена технология открива неподвижни обекти. Подходящ и за използване на открито.



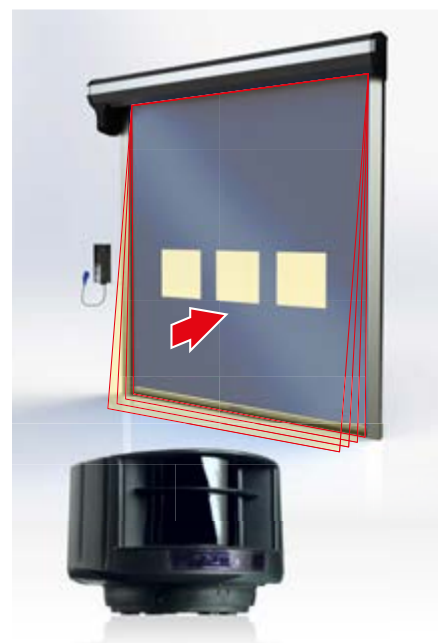
**ФОТОКЛЕТКА** | Управление и безопасност

Фотоклетката се използва предимно за наблюдение на прохода. Вратата няма да се затвори, докато не се прекъсне лъча на фотоклетката. Съществуват варианти с рефлектор или предавател и приемник



**СВЕТЛИННА ЗАВЕСА** | Безопасност

Светлинната решетка сканира по-голямо поле и предлага по-голяма сигурност от фотоклетката. Този тип управление е подходящ за преминаване на товари с много различни размери през вратата.



**LZR ЛАЗЕРЕН СКЕНЕР** | Безопасност

LZR@-I100 / I110 се отличава с високопрецизна технология: динамичното насочване на лазерните лъчи на четири нива осигурява оптимална защита на прага на вратата и околността. Максимална зона на откриване 9,9 м x 9,9 м.













# ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

	ОПИСАНИЕ	ЕДИНИЦИ	PRIME	
Приложение	вътрешна врата		●	
	външна врата			
Скорост	T100 R табло за управление	отваряне в m/sec (прибл.)	1	
		затваряне в m/sec (прибл.)	1	
	T100 R FU табло за управление с честотно управление	отваряне в m/sec (прибл.)	1,5	
		затваряне в m/sec (прибл.)	0,5	
Оборудване за безопасност	EN 13241		●	
Устойчивост на вятър	мин. по Бофорт	[с WindLoad оптимизатор]	3 (29 bis 38 km/h) [7]	
Клас на вятър	макс. съгласно EN 12424		Клас 0	
Размер врата	ширина	макс. в mm	3.500	
	височина	макс. в mm	3.500	
	макс. площ	макс. m <sup>2</sup>	12,25	
Общи размери	ширина от страната на задвижването	светла ширина + mm	285	
	ширина от страната на лагера	светла ширина + mm	175	
	височина	светла височина + mm	350	
	дебелина	от стената = mm	325	
	ширина с капак от страната на задвижването	светла ширина + mm	410	
	ширина с капак от страната на лагера	светла ширина + mm	410	
	височина с капак	светла височина + mm	460	
	дебелина с капак	от стената = mm	430	
	T100R табло с пластмасова кутия [3 x 400V, N, PE - IP65]	ш x в x д = 219 x 256 x 117 mm	●	
	T100R FU голямо табло 1,5 kW [1 x 230V, N, PE - IP65]	ш x в x д = 219 x 550 x 117 mm	○	
	T100R FU 3 kW голямо табло [3 x 400V, N, PE - IP65]	ш x в x д = 300 x 600 x 160 mm		
	GFA TS971	ш x в x д = x x mm		
	GFA TS981	ш x в x д = x x mm		
	EasyRepair	ръчно възстановяване		○
SelfRepair	автоматично самовъзстановяване			
Конструкция на вратата	самоносеща			
Платно	прозрачна визия/ дебелина на прозоречната секция	0,8 / 20 mm	0,8 mm	
	дебелина на цветното синтетично платно на вратата	0,7 / 1,0 / 1,2 mm	0,7 / 1,2 mm	
	дебелина на iso панелите	40 mm		
Опъване на платното	опъваща система			
	система за задвижване с непрекъсната верига/ стоманено въже			
поцинкована стомана/ прахово покритие	Материал на водача/ Повърхностно покритие		● / -	
	неръждаема стомана V2A, полирана (вж. RVS 304)		○	
	боядисани/ прахово боядисани в цвят по RAL по ваш избор		○	
Задвижване и управление	електронен краен изключвател DES		●	
	мрежово захранване		3 x 400V, N, PE	
	предпазител		16 A бавен	
	главен прекъсвач		○	
	аварийно изключване		○	
	откриване на присъствие в отвора на вратата	светлинна завеса		●
		фотоклетка + защита на долното уплътнение		○
	защита на долното уплътнение	радар		○
	трансфер на безжичен сигнал			
Аварийно отваряне	манивела		●	
	аварийна ръчна верига		○	
	UPS, 230V	само с 230V честотно управление	○	

● = стандарт  
○ = опция

							
PRIME-XF	STRONG-E	STRONG-FV	STRONG	NOVOZIP	THERMO	STRONG Outdoor	NOVOFOLD
●	●	●	●	●			
				●	●	●	●
		1	1	1		1	
		1	1	1		1	
2,3	1,8	1,8	1,8	2,0	1,1	1,5	1,1
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
●	●	●	●	●	●	●	●
3 (29 bis 38 km/h) [7]	8 (62 bis 74 km/h)	7 (50 bis 61 km/h)	7 (50 bis 61 km/h)	11 (103 bis 117 km/h)	11 (103 bis 117 km/h)	12 (118 bis 133 km/h)	13 (134 bis 149 km/h)
Клас 0	Клас 0	Клас 2 (≤ 3 м В)	Клас 2 (≤ 3 м В)	Клас 3	Клас 3	Клас 4 (≤ 4 м В)	Клас 5
3.500	3.000	5.000	5.000	4.500	5.000	6.000	6.000
3.500	3.500	5.000	5.000	4.500	5.000	6.000	6.000
12,25	9	25	25	20,25	25	36	36
300	300	300	300	310	470	360	220
170	200	200	200	275	250	240	220
400	350	350	350	500	660	700	1.070
325		325	350	400	380	400	380
410	320	410		775	750	775	750
410	320	410		775	750	775	750
460	450	460		500	660	750	660
430	420	430		370	410	400	410
	●	●	●				
●	○	○	○			●	
				●	●		●
				○	○		○
○		○	○				
				●			
							●
0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm	20 mm	0,8 mm	0,8 mm
1,2 mm	0,7 mm		1,2 mm	1,0 mm		1,2 mm	1,2 mm
					40 mm		
					●	●	
● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / ●
○	○	○	○	○		○	○
○	○	○	○	○		○	○
●	●	●	●	●	●	●	●
1 x 230V, N, PE	1 x 230V / 3 x 400V, N, PE	1 x 230V / 3 x 400V, N, PE	1 x 230V / 3 x 400V, N, PE	1 x 230V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE
16 А Бавен	16 А Бавен	16 А Бавен	16 А Бавен	16 А Бавен	16 А Бавен	16 А Бавен	16 А Бавен
○	●	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	○
○	○	○	○	○	○	○	●
○	○	○	○	○	○	○	○
					○		○
●	●	●	●	●		●	
○	○	○	○	○	●	○	●
○	○	○	○	○			

## РЕФЕРЕНЦИИ

**ВСЕКИ ПРОЕКТ Е УНИКАЛЕН И ИЗИСКВА ИНДИВИДУАЛНИ РЕШЕНИЯ. ТОВА Е СТАНДАРТЪТ ЗА NOVOFERM.**

Познаваме всички видове врати отблизо. Имаме дългогодишен опит с най-различни страни в цяла Европа и извън нея. Работим заедно с най-известните марки в автомобилната индустрия, хранително-вкусовата промишленост, логистиката, търговията на дребно и много големи и по-малко големи компании, които се стремят да пестят енергия.



**CLIMATE UP  
ENERGY DOWN**

Нашите отдели за разработка и обслужване нямат аналог в този бранш. За вас това означава, че сме в състояние да адаптираме нашите продукти и услуги към вашите нужди възможно най-ефективно.

Нашите продукти допринасят по най-добрия възможен начин за вътрешния климат, бизнес процесите и вътрешната логистика във вашата сграда. Най-голямата сила на нашите бързоролетни врати е да поддържат приятния климат в помещенията, като същевременно значително намаляват потреблението на енергия. Това е добре за вас, вашите служители и в крайна с метка за всички нас. **ПОВИШАВАНЕ НА КЛИМАТА, НАМАЛЯВАНЕ НА ЕНЕРГИЯТА**



**НАЙ-ГОЛЕМИЯТ  
ДОСТАВЧИК И  
ТАКЕ-AWAY ЗА  
ПИЦА  
ПИЦА РАЗЧИТА  
НА NOVOFERM**

**СКЛАД НА DOMINO'S В ГРАД НЮВЕГЕЙН НИДЕРЛАНДИЯ**

### ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТА

Domino's Pizza е американска верига ресторанти, специализирана в производството на пици. Компанията е основана през 1960 г. с един ресторант. През 1978 г. е открит 200-ият клон. През 2006 г. компанията има повече от 8000 филиала.

Първият нидерландски клон е открит в Бреда. През 1989 г. Сега те са лидер на пазара с над 300 филиала, които заедно правят повече от 20 милиона (!) пици годишно.

Domino's откри нов главен офис и център за дистрибуция в Нийвегейн (Нидерландия). Площта на дистрибуторския център е 2 500 м<sup>2</sup>, а на офиса - 1 300 м<sup>2</sup>.

### ПРОДУКТИ, ДОСТАВЕНИ ОТ NOVOFERM

- **Strong Food** Бързоролетни врати за хранително-вкусовата промишленост
- Thermo 80 Секционни врати
- Novodock L320 Хидравлична рампа с ротационен език
- Novoseal S420E Уплътнителен ръкав от алуминиев профил
- Novoseal S 620 Надуваем уплътнител с модулна структура







Intelligent Door Solutions



Намерете ни онлайн:

 [www.noverm.bg](http://www.noverm.bg)

 [www.youtube.com/NovofermVideos](https://www.youtube.com/NovofermVideos)

**Новоферм Балкан ЕАД**  
ул. Витиня 2Ж, вх. А, ет. 2  
гр. София  
тел.: 0878 991 991  
E-Mail: [offer@noverm.bg](mailto:offer@noverm.bg)