

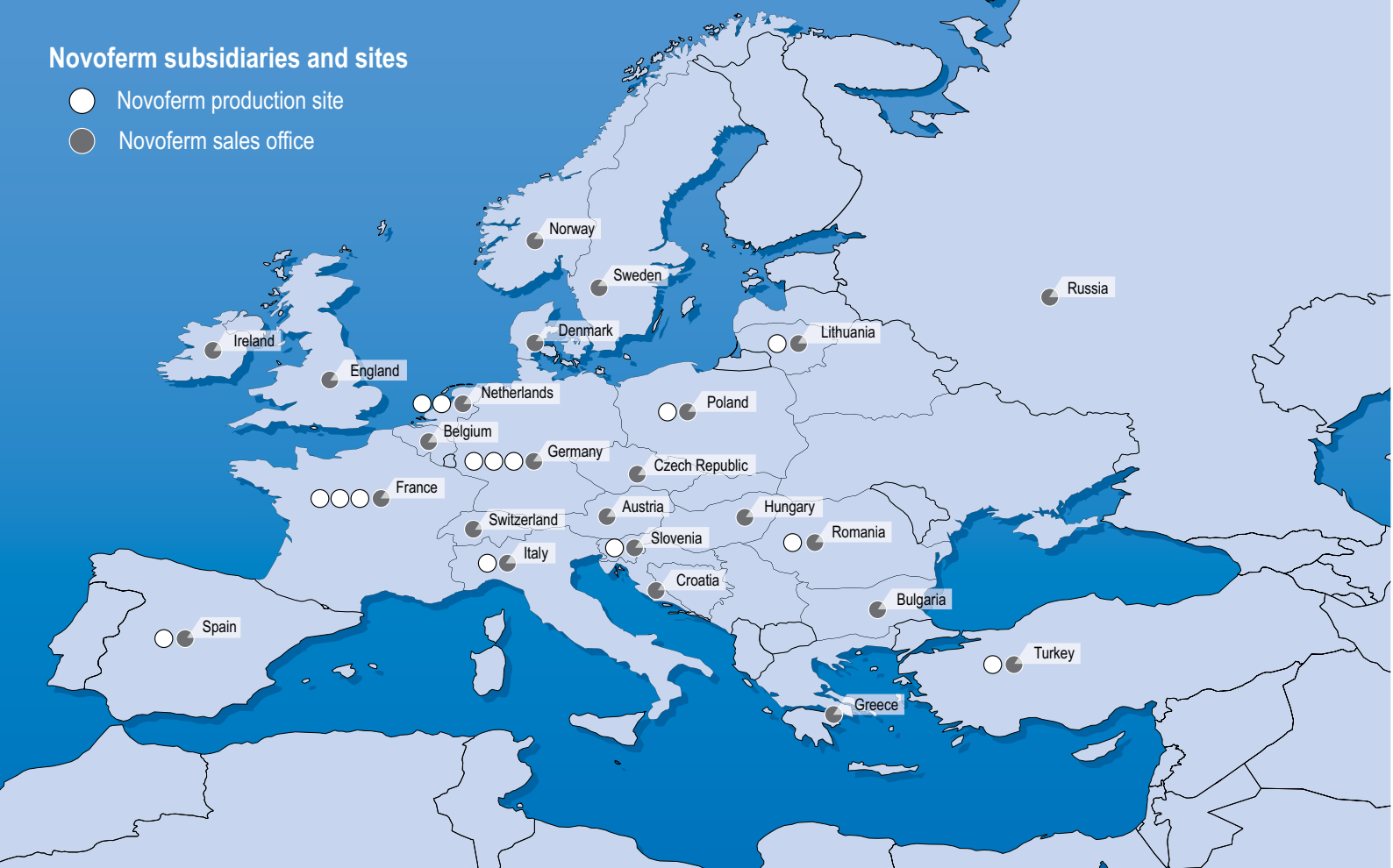


NovoSpeed решения за индустрията
Бързо движещи се врати



Novoform subsidiaries and sites

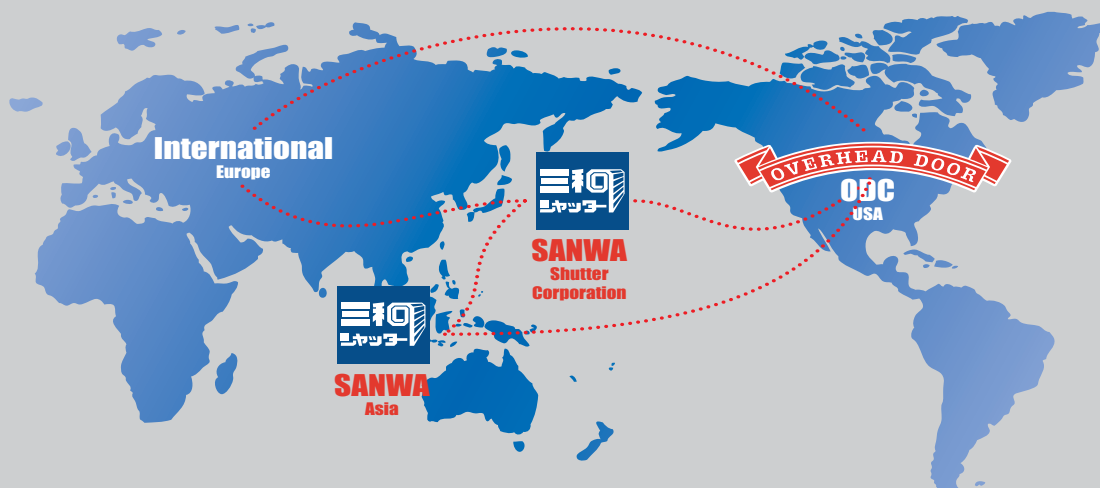
- Novoform production site
- Novoform sales office



Novoform: Вашият партньор за достъп до промишлени паркове

В продължение на повече от тридесет години Novoform се специализира в разработването и производството на различни системи за достъп при промишлени, търговски и жилищни сгради. С широката гама от оформления, повърхности и възможности за монтаж ние предлагаме решения на всички Ваши изисквания. Предлагаме цялостен процес от техническите препоръки до оформянето на крайно решение свързано с разработка, производство, монтаж и техническо обслужване на място. Внимателно следим за спазването на всички стандарти и законови изисквания, което Ви спестява значителни усилия.

В допълнение към индустриалните врати за вътрешна и външна употреба за оптимизиране на потока на продукти или за защита от пожар, Novoform предлага също и пълна гама от товаро-разтоварна техника. Нашите съвременни нивоизравнителни рампи и входови уплътнители гарантират бързо и безопасно товарене и разтоварване на транспортните средства. Като част от глобално действащата Sanwa Shutter Corporation, Novoform предлага най-иновативните продукти и съоръжения с най-доброто възможно качество, функции, сигурност и дизайн.





Съдържание

- Защо бързо движещи се врати от Novoferm 4
- Приложения 6
- Преглед на продуктите 8

Решения за вътрешни врати

- NovoSpeed **RETAIL** 11
- NovoSpeed **FLEX 2.0 Hard Edge** 12
- NovoSpeed **FLEX 2.0 Flex Edge** 13
- NovoSpeed **BASIC** 14
- NovoSpeed **BASIC Food** 15
- NovoSpeed **ECONOMIC** 16
- NovoSpeed **ECONOMIC Food** 17
- NovoSpeed **POLARA** 18
- NovoSpeed **HEAVY Indoor** 19

Решения за външни врати

- NovoSpeed **HEAVY** 22
- NovoSpeed **THERMO** 23
- NovoSpeed **ALU S** 24
- NovoSpeed **ALU R** 25

Други решения за индустрията

- Лентови завеси **EASYCLIP** 26
- Летящи врати 26
- NovoSpeed **Special** 26
- Решения за индивидуални проекти 26
- Командни табла за управление 28
- Аксесоари 30
- Допълнително управление 31

Технически данни

- Бързо движещи се врати с гъвкаво платно 32
- Бързо движещи се врати с твърдо платно 34

Референции

- Избрани референтни обекти 35

Безопасни врати

Всички автоматични врати съответстват на европейския стандарт DIN EN 13241-1. Novoferm развива и произвежда нови продукти в съответствие с тези стандарти и гарантира надеждна функционалност не само в ежедневната работа, но също и при монтажа и поддръжката.



www.novoferm.com

Защо да изберем бързо движеща се врата от Novoferm?

Различните ситуации изискват различни решения



Да работиш ефективно означава да работиш икономично. Бързо движещи се врати Novoferm Ви помагат да подобрите своята енергийна ефективност. Novoferm предлага индивидуално решение за почти всяка логистична ситуация. Ние разработваме и произвеждаме нови продукти в съответствие с най-новите изисквания, на които бързо движещите се врати трябва да отговарят.

Промишлените сгради вече трябва да се съобразяват с все по-строги изисквания за енергийна ефективност и тази тенденция се очаква да продължи. Изследване, извършено от Техническия Университет на Мюнхен показва, че бързо движещите се врати имат значително влияние върху количеството на енергията в промишлените сгради. Проучването показва, че вътрешната температура на сграда или помещение реагира бързо, когато вратата е оставена отворена (в зависимост от температурната разлика и вида на сградата). Следователно, колкото по-кратък е периода от време когато вратата остава отворена, толкова по-нисък е спада на температурата в помещението. Теченията на въздушни маси също са значително намалени, което помага да се поддържа по-здравословна среда в сградата и намалява отсъствията от работа по болест.

Да работиш ефективно означава да работиш икономично

Когато една врата се използва рядко, изолацията е от голямо значение. Въпреки това, когато вратата се използва често, скоростта, с която се отваря и затваря и височината до която се отваря са от голямо значение. Най-новото поколение управление на бързо движещи се врати Novoferm има стандартна функция за спиране на половин височина. В комбинация с функция за автоматично затваряне нашите врати Ви позволяват да повишите значително енергийната ефективност.

Независимо от вида на вратата загубата на енергия, дължаща се на преноса на топлина винаги е по-голяма при отворено положение на вратата, отколкото при затворено положение. Изследване на Техническия Университет на Мюнхен показва, че с намаляване на периода в който вратите са в отворено положение чрез поставяне на бързо движещи се врати, допълнителните разходи за енергия се намаляват до 30%! При затваряне на две врати, за да се предотвратят въздушните течения разходите за енергия може да се намалят с до 90%.

Енергийна ефективност и в производството

През 2009 г. Novoferm подписа Хартата "Зелени решения". Тя се отнася до пакет от специални мерки за намаляване емисиите на въглероден диоксид при производството, доставката, монтажа и поддръжката на индустриални врати.

100 % рециклируеми материали

Постоянно преследваме тази цел. Затова старателно избираме материалите и ресурсите и ги допълваме със собствени устойчиви разработки – така техниката за управление например е изработена изцяло без олово и по този начин отговаря на директивата за забрана на използването на вредни вещества RoHS. Това вече ни е поставило на челна позиция в тази класация.



Всичко от един доставчик

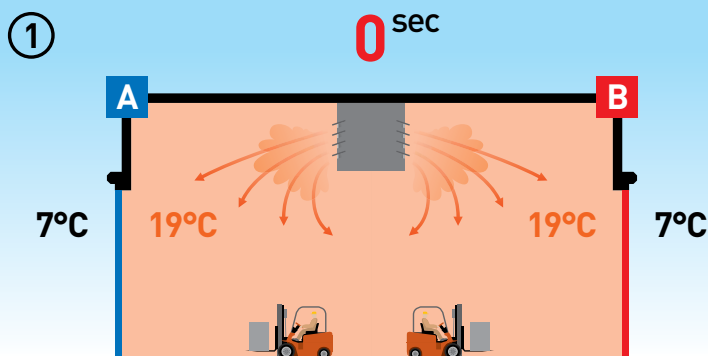
Novoferm не просто доставя индустриални врати, а предлага и широка гама от възпиращите течения продукти, многофункционални врати, пожарозащитни врати и товаро-разтоварна техника. Качествените продукти на Novoferm са подходящи за всяка съвременна промишлена сграда. Да имаш търговски отношения с един партньор носи следните преимущества:

- Само един контакт за всички продукти, монтаж, поддръжка и сервиз;
- Продукти, които са произведени по поръчка;
- Доставката на поръчаните продукти ще бъде извършена по предварително договорения график;
- Технически екип, който познава всички продукт

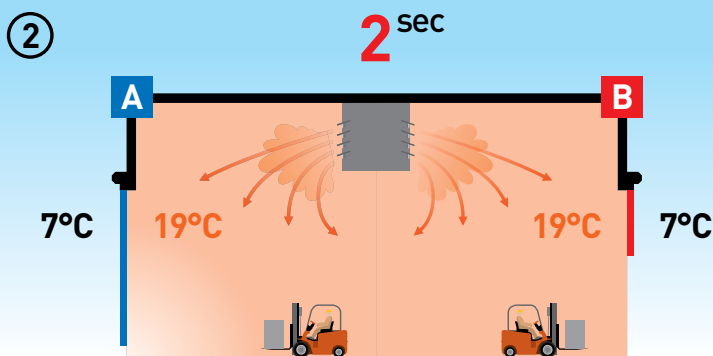
Енергийни загуби

Една обикновена врата се отваря много бавно. Влизащият студен въздух кара топлия въздух да излезе, увеличавайки енергийните Ви разходи. Бързо движещи се врати от Novoferm се отварят и затварят толкова бързо, че дори не възникват нежелани въздушни течения.

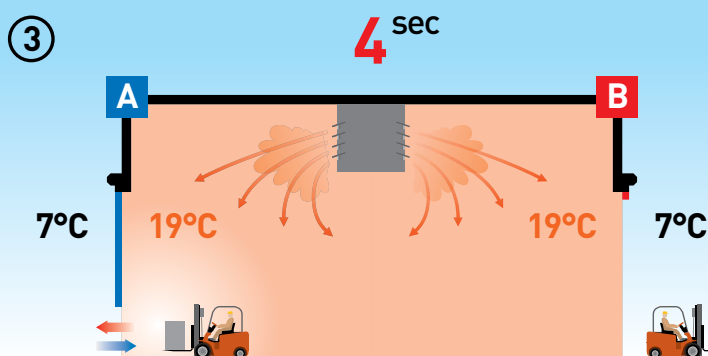
Това поддържа вътрешната температура постоянна и по този начин понижава енергийните разходи, осигурява приятна работна среда за Вашия персонал и по-малко отпуск по болест.



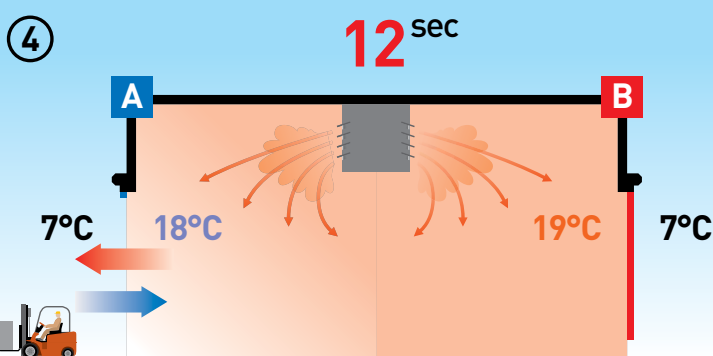
Температурата във вътрешността на помещението е обикновено около 19 °C



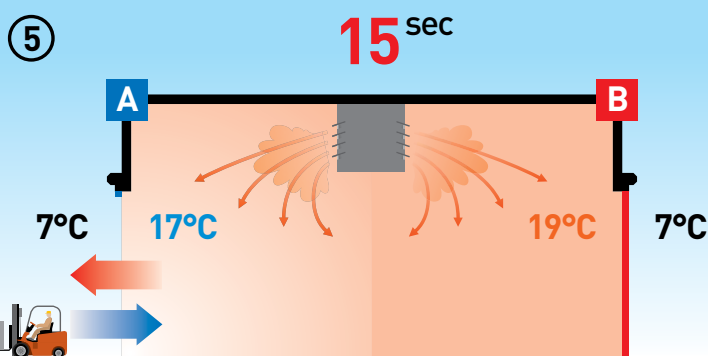
Обикновената врата (A) се отваря със скорост около 0.2 м/сек. Бързо движещата се врата (B) се отваря със скорост 2 м/сек!!



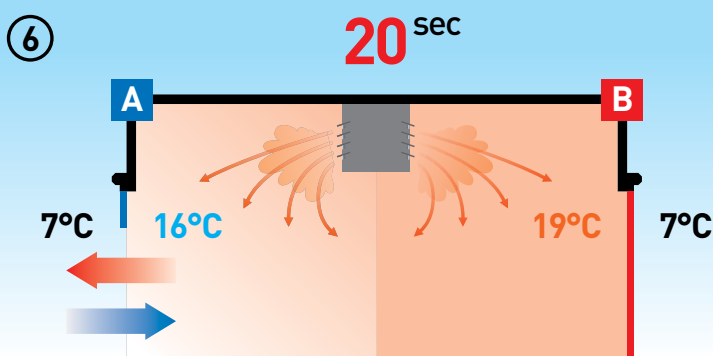
Традиционната врата (A) продължава бавно да се отваря. Бързо движещата се врата (B) вече е отворена и стоката е напуснала сградата.



Студеният въздух прониква през отвора под вратата (A). Топлият въздух излиза през горната част. Вратата (B) вече е затворена когато тези потоци се задвижат.



Много загуба на топлина се отчита през отворената врата (A).



При външна температура от 7 °C, вътрешната температура пада бързо ако вратата е отворена твърде дълго. Това ненужно увеличава разходите за отопление.

Обслужване на клиенти

Когато работите с Novoferm, проектите не приключват с монтажа на продуктите. Обслужването и поддръжката са от важно значение за дългия експлоатационен живот на продуктите. Novoferm предлага ефективен 24-часов сервиз, за да се гарантира непрекъснатостта на Вашия бизнес.

Приложения

Novoferm предлага широка гама от продукти, които могат да се използват във всички сектори на пазара. Изборът на определен тип врата зависи от конкретното приложение и условията, при които ще се използва. Нашата стандартна гама предлага решения за повечето ситуации. В зависимост от Вашите желания ние можем да проектираме и доставим поръчкови врати, които да отговарят напълно на Вашите изисквания.



Лека и тежка промишленост

Леката и тежката промишленост изисква голямо разнообразие в решенията.

Широката гама врати на Новоферм включва подходящи решения за почти всяка ситуация в тези сектори. Продуктите са лесни за окомплектовка, работят надеждно за продължителен период от време и са лесни за поддръжка. Така че ние Ви гарантираме надеждност, продължителност и безопасност, използвайки нашите продукти.



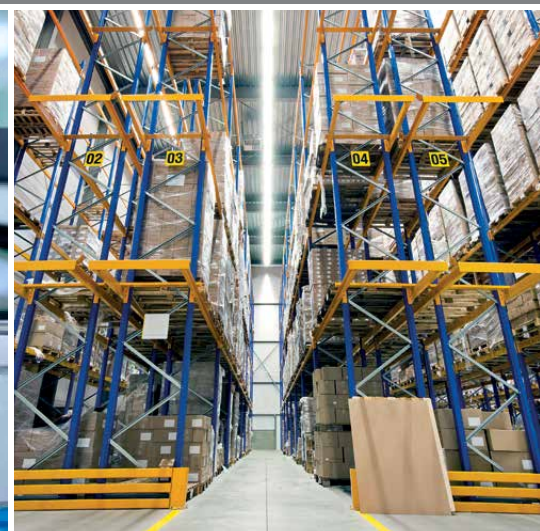
Хранително-вкусова промишленост

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.



Търговски вериги

В съвременните супермаркети рафтовете винаги са добре заредени с широка гама от продукти. За да бъдат рафтовете винаги пълни се изисква интензивно движение между склада и магазина. С оглед на това бързата врата често е избирана, за да разделя пространството между склада и търговските площи. Тя работи с висока скорост, отваря се и се затваря автоматично, безопасна е за потребителите, не заема много място и е почти безшумна. Novoferm проектира и произвежда поръчкови врати за различни търговци на дребно, сега доставя продуктите си на най-водещите търговски вериги в Европа.



Производство

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 продукти, които работят надеждно при тези условия. Също така Novoferm предлага сервиз 24 часа, 7 дни в седмицата, за да може във възможно най-кратък срок да отстрани проблема



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, трябва да бъдат транспортирани до крайния клиент възможно най-бързо и ефективно. Вследствие на това много европейски компании складираят, претоварват и доставят до големи логистични центрове.

Вратите, които участват в тези логистична 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.

Преглед на продуктите

Вътрешни врати

11



NovoSpeed Retail

- предназначен за търговските вериги
- максимални размери 5.85 m²
- клас 1 ветроустойчивост
- скорост на отваряне 2 m/s с честотен преобразувател
- фото печат на крилото (опция)

12



NovoSpeed Flex 2.0

- предназначени за честа употреба
- максимални размери 20 m²
- клас 0 ветроустойчивост
- скорост на отваряне 2 m/s
- управление с честотен преобразувател (стандартно)

14



NovoSpeed Basic

- предназначени за универсална употреба
- максимални размери 20 m²
- клас 1 ветроустойчивост (до 3 x 3 m)
- скорост на отваряне 1 m/s
- скорост на отваряне 1.5 m/s с честотен преобразувател (опция)

15



NovoSpeed Basic | Food

- предназначени за хранително-вкусовата промишленост
- максимални размери 20 m²
- клас 1 ветроустойчивост (до 3 x 3 m)
- скорост на отваряне 1 m/s
- скорост на отваряне 1.5 m/s с честотен преобразувател (опция)

16



NovoSpeed Economic

- предназначен за приложение във всякакви възможни ситуации
- максимални размери 9 m²
- клас 0 ветроустойчивост
- скорост на отваряне 1 m/s
- скорост на отваряне 1.5 m/s с честотен преобразувател (опция)

17



NovoSpeed Economic | Food

- предназначени за хранително-вкусовата промишленост
- максимални размери 9 m²
- клас 0 ветроустойчивост
- скорост на отваряне 1 m/s
- скорост на отваряне 1.5 m/s с честотен преобразувател (опция)

18



NovoSpeed Polara

- предназначени за изключително студени условия
- максимални размери 17,5 m²
- клас 0 ветроустойчивост
- скорост на отваряне 1 m/s
- скорост на отваряне 1.5 m/s с честотен преобразувател (опция)

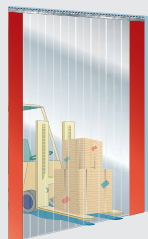
19



NovoSpeed Heavy | Indoor

- предназначени за големи и често използвани отвори
- максимални размери 36 m²
- клас 0 ветроустойчивост
- скорост на отваряне 1 m/s
- скорост на отваряне 1.5 m/s с честотен преобразувател (опция)

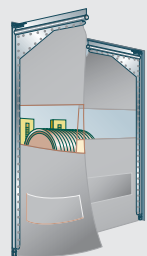
26



Лентови завеси

- Икономична алтернатива
- максимална височина 6 m
- дебелина на лентите 2-4 mm
- прозрачни ленти
- различно застъпване
- странична лента в оранжево (опция)

26



Летящи врати

- Икономична алтернатива
- максимални размери 9 m²
- дебелина на крилото 7 mm
- крило в 2 цвята или прозрачно
- дебелина на прозрачно крило 10mm (option)

Външни врати

24



NovoSpeed Alu | S

- предназначени за фасади
- максимални размери 36 m²
- клас 3 ветроустойчивост
- скорост на отваряне 2 m/s
- управление с честотен преобразувател

25



NovoSpeed Alu | R

- предназначени за фасади
- максимални размери 25 m²
- клас 2 ветроустойчивост
- скорост на отваряне 1 m/s
- управление с честотен преобразувател

22



NovoSpeed Heavy

- предназначени за фасади
- максимални размери 36 m² max.
- клас 0 ветроустойчивост
- скорост на отваряне 1 m/s
- скорост на отваряне 1.5m/s с честотен преобразувател (опция)

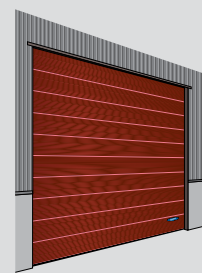
27



NovoSpeed Specials

- предназначени за фасади
- максимални размери 64 m²
- клас 0 ветроустойчивост
- скорост на отваряне 0.5- 1 m/s
- управление с честотен преобразувател
- по зададени изисквания от клиента

23



NovoSpeed Thermo

- предназначени за фасади
- максимални размери 36 m²
- клас 3 ветроустойчивост
- скорост на отваряне 2 m/s
- управление с честотен преобразувател



Не се колебайте да попитате нашия технически персонал за информация относно най-подходяща врата за Вашите специфични изисквания без ангажимент от Ваша страна.

Интелигентни решения за вътрешни врати



NovoSpeed RETAIL



В днешни дни супермаркетите трябва да изглеждат атрактивно. Продуктите трябва да бъдат достъпни и апетитно поднесени. Вратите модел NovoSpeed Retail предлагат последна щриха за успешното представяне в магазина. Тази бързо движеща се вътрешна врата със скорост на отваряне 2 m/s е не само една от най-бързите от този вид, но е почти безшумна.

Технически данни

NovoSpeed	Retail
максимална ширина (W)	2250 mm
максимална височина (H)	2600 mm
скорост на отваряне	2 m/s
управление с регулиране на честотата	0.5 m/s
тегло на платното	650 gr/m ²
дебелина на платното	0.7 mm
дебелина на платното с печат	0.9 mm

Предимства

- клас 1 ветроустойчивост
- Компактен дизайн на страничните водачи и капака
- Самостоятелно възстановяване (в едната посока)
- Най-бързо движещата се врата!

1003

2009

3020

5005

7038

9003

9004

Най-доброто решение за Вашия магазин!

Стандартният двигател е компактен, изглежда елегантно и не заема много място в магазина. Ако наистина искате добро представяне на продуктите, можете да отпечатате Вашето лого или желано изображение на платното на вратата.

Безопасността очевидно е най-важното съображение за места с голямо струпване на хора като супермаркетите. Вратите NovoSpeed Retail стандартно са оборудвани с Flex Edge - гъвкаво долно уплътнение и могат да бъдат доставени с механична или автоматична система за аварийно отваряне, в случай на прекъсване на електрозахранването.

Опции

- Flex-Edge вместо алуминиев долен профил
- противовтежест вместо пружина за балансиране
- вграден индустриален двигател
- множество фотоклетки в страничните водачи
- механично аварийно отваряне
- автоматично отваряне в случай на прекъсване на електрозахранването
- платно на вратата с принт по Ваш избор

За повече информация вижте техническите характеристики на страница 32 или изтеглете данните за продукта от www.novoferm-balkan.bg



NovoSpeed

FLEX 2.0 | HARD EDGE



NovoSpeed **Flex - Hard Edge** е автоматична бързо движеща се врата предназначена за вътрешна употреба в сектора на търговията на дребно, промишлеността, търговските и индустриални сгради. **Flex Hard Edge** комбинира висока скорост с ниско ниво на шум.

Технически данни

NovoSpeed	Flex Hard Edge
максимална повърхност (Wx H)	20 m ²
максимална ширина (W)	4250 mm
максимална височина (H)	5000 mm
скорост на отваряне	2 m/s
скорост на затваряне	0.5 m/s
тегло на платното на вратата	1400 g/m ²
дебелина на платното на вратата	1.2 mm

Предимства

- клас 0 ветроустойчивост
- самоподдържаща конструкция
- 100% самостоятелно възстановяване в двете посоки
- интегрирана защитна светлинна решетка

1023

2009

3020

5002

7038

9003

9004

Атрактивни, бързи и безшумни

Универсални решения

Бързо движещите се врати Novo Speed Flex за вътрешна употреба са подходящи за почти всички сектори на индустрията. Вратата е бърза и безшумна. Тя изисква минимално странично пространство, защото двигателят е монтиран на вала. Командното табло стандартно се предлага с честотен преобразувател, много допълнителни функции и възможности за свързване.

Безопасност

Всички бързо движещи се врати NovoSpeed Flex са оборудвани със защитна светлинна решетка (до 2500 mm над нивото на пода). Вратата се отваря автоматично, ако светлинната решетка е прекъсната и остава отворена, докато бариерата отново е освободена.

Novo Speed Flex е оборудвана с две пружини за балансиране теглото на платното на вратата, което удължава експлоатационния живот на вратата.

Опции: За информация относно всички възможни опции за NovoSpeed Flex вижте стр.13.



Стандартно командно табло T100R FU

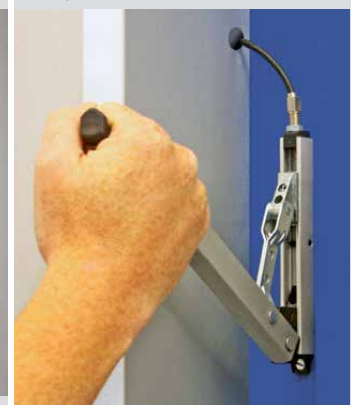


Опция 1



Отваряне-Задържане-Затваряне

Опция 2



Механично аварийно отваряне

За повече информация вижте техническите характеристики на страница 32 или изтеглете данните за продукта от www.novoferm-balkan.bg

NovoSpeed

FLEX 2.0 | FLEX EDGE



NovoSpeed **Flex - Flex Edge** е автоматична бързо движеща се врата предназначена за вътрешна употреба в сектора на търговията на дребно, промишлеността и търговски сгради. Мекият долен профил **Flex Edge** не може да повреди Вашите продукти.

Технически данни

NovoSpeed	Flex Flex Edge
Максимална повърхност (Wx H)	17.5 m ²
максимална ширина (W)	3500 mm
максимална височина (H)	5000 mm
скорост на отваряне	2 m/s
скорост на затваряне	0.5 m/s
Тегло на платното	1400 gr/m ²
дебелина на платното на вратата	1.2 mm

Предимства

- клас 0 ветроустойчивост
- самоподдържаща конструкция
- 100% самостоятелно възстановяване в двете посоки
- интегрирана защитна светлинна решетка

1023

2009

3020

5002

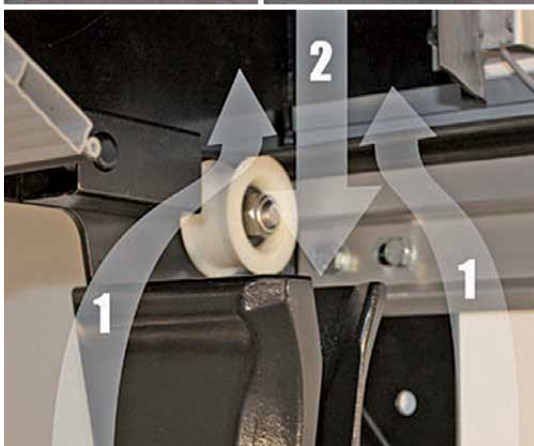
7038

9003

9004

Ако вашите стоки са чупливи

Без повреди в случай на сблъсък



Гъвкаво долно уплътнение

При затваряне на бързо движещата се врата контактът между долния профил и товарите не винаги може да бъде избегнат. Твърдият профил би повредил стоките, докато гъвкавото уплътнение Flex Edge е гъвкаво и меко, което повишава безопасността. Хората или стоките, които случайно могат да попаднат в контакт с Flex Edge са защитени. Отварянето на вратата се осъществява по същия начин както при вратата с твърд профил.

Предлагат се следните опции за NovoSpeed Flex Edge/ Hard Edge.

- 1: осветени бутони Отваряне-Задържане-Затваряне
- 2: механично аварийно отваряне
- 3: автоматично аварийно отваряне в случай на спиране на електрозахранването



Стандартно командно табло

T100R FU

За повече информация вижте техническите характеристики на страница 32 или изтеглете данните за продукта от www.novoferm-balkan.bg

100% самостоятелно възстановяване в двете посоки

NovoSpeed BASIC



Бързо движещите се врати модел **Basic** е предназначена за интензивна употреба. Доказана технология гарантира дълги години безпроблемна експлоатация. Вратата е проектирана така, че да се справи с тежките условия на интензивна употреба.

Технически данни

NovoSpeed	Basic
максимална повърхност (W x H)	20 m ²
максимална ширина (W)	4000 mm
максимална височина (H)	5000 mm
скорост на отваряне	1 m/s
скорост на отваряне с честотен преобразувател	1.5 m/s
скорост на затваряне	1 m/s
скорост на затваряне с честотен преобразувател	0.5 m/s
тегло на платното	1400 gr/m ²
дебелина на платното	1.2 mm

Предимства

- клас 1 ветроустойчивост (до 3 x 3 m)
- алуминиев долен профил с гумено уплътнение
- функция 'break-away'

1023

2009

3020

5002

7038

9003

9004

Надеждност на ниво

Решение за интензивна употреба

NovoSpeed Basic е модел бързо движеща се врата предназначена за интензивна употреба. В сравнение с модел Есопотис тя е по-тежка и по-устойчива, подходяща за натоварена работа.

Особености

- солидна странична каса с четково уплътнение
- дебелина на платното на вратата 1.2mm
- прозрачна секция на крилото
- отделните секции са свързани една с друга посредством подсилени алуминиеви профили, които могат да се подменят лесно и бързо.
- алуминиев долен профил с гумено подово уплътнение

Опции

- напълно прозрачно крило 'Full Vision'
- алуминиев долен профил с функция 'break away', която позволява на вратата след сблъсък лесно да се върне в касата без специални инструменти.

Командно табло:



T100R



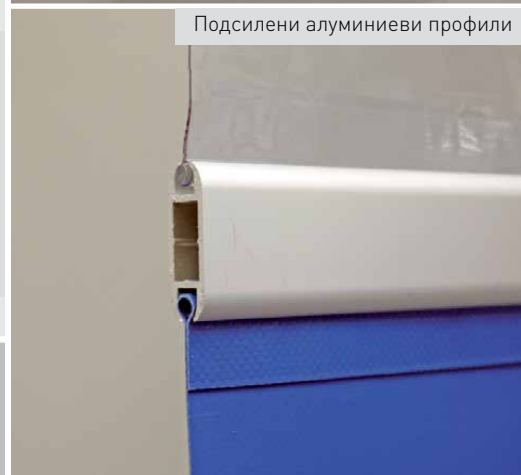
T100R FU



T100R FU 3 kW



Като нов след 15 години работа



Подсилени алуминиеви профили



Всички части на модел **Basic 'Food'** са или от неръждаема стомана, или от синтетичен материал подходящи за използване в хранително-вкусовата промишленост. Най-високите изисквания за хигиена и безопасност са изпълнени. Почистването на вратата е по-лесно благодарение на интегрираните подсилващи профили със степен на защита IP65.

Технически данни

NovoSpeed	Basic Food
максимална повърхност (W x H)	20 m ²
максимална ширина (W)	4000 mm
максимална височина (H)	5000 mm
скорост на отваряне	1 m/s
скорост на отваряне с регулиране на честотата	1.5 m/s
скорост на затваряне	1 m/s
скорост на затваряне с регулиране на честотата	0.5 m/s
тегло на платното	1400 gr/m ²
дебелина на платното	1.2 mm

Предимства

- клас 1 на ветроустойчивост (до 3 x 3 m)
- компактен дизайн на страничните водачи и капака
- алуминиев долен профил с гумено уплътнение
- функция 'break-away'

1003

2009

3020

5005

7038

9003

9004

За приложение в хранително-вкусовата промишленост

Високи изисквания

Хранително-вкусовата промишленост се отличава със строги изисквания по отношение на хигиената и безопасността. Затова NovoSpeed Basic е разработена във вариант 'Food', който покрива тези изисквания.

Особености

- всички части, които могат да влязат в контакт с вода са изработени от неръждаема стомана/RVS (304) или от пластмаса и са подложени на специална обработка
- подсилени алуминиеви профили
- вместо четкови уплътнения се използват гумени уплътнения, по Ваш избор се доставят с капак от пластмаса или неръждаема стомана
- Ако вратата трябва да се мие всеки ден задвижването и таблото за управление се предлага със защита IP650.

Опции

- пластмасов защитен капак
- капак от неръждаема стомана (304)
- алуминиев долен профил с функция 'break away', която позволява на вратата след сблъсък лесно да се върне в касата без специални инструменти.

Командно табло:



T100R

T100R FU

T100R FU 3 kW

функцията "break-away" в действие



NovoSpeed ECONOMIC



Economic е автоматична бързо движеща се врата, която успешно комбинира добро качество на добра цена.

Технически данни

NovoSpeed	Economic
максимална повърхност (W x H)	9 m ²
максимална ширина (W)	3000 mm
максимална височина (H)	3500 mm
скорост на отваряне	1 m/s
скорост на отваряне с честотен преобразувател	1.5 m/s
скорост на затваряне	1 m/s
скорост на затваряне с честотен преобразувател	0.5 m/s
тегло на платното	650 gr/m ²
дебелина на платното	0.7 mm

Предимства

- клас 0 ветроустойчивост
- фотоклетки в отвора на вратата
- подходяща за малки вътрешни отвори
- и леки натоварвания от вятър

1023

2009

3020

5002

7038

9003

9004

Когато цената е приоритет

Идеално "входно ниво"

Бързо движещата се врата модел NovoSpeed Economic е добро ценово решение за малки отвори до 9 m² и нормална употреба. Идеални за преминаване на хора и товари. Тази врата е с широко приложение и на изключително конкурентна цена.

Особености

- Платното на вратата се състои от полиестер - подсилена пластмаса и има прозрачна секция.
- Отделните секции на платното на вратата са свързани с подсилени алуминиеви профили, които бързо и лесно се подменят.
- алуминиев долен профил с гумено подово уплътнение
- Стоманен U-образен профил с четков уплътнител

Опции

- възможност за долно гумено уплътнение Flex-Edge

Командно
табло:



T100R

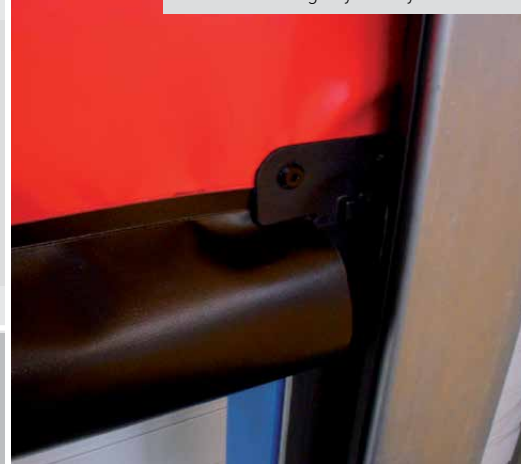


T100R FU

Подсилени алуминиеви профили



Flex-Edge гумено уплътнение





Economic Food е достъпна бързо движеща автоматична врата, предназначена за използване в хранително-вкусовата промишленост

Технически данни

NovoSpeed	Economic Food
максимална повърхност (W x H)	9 m ²
максимална ширина (W)	3000 mm
максимална височина (H)	3500 mm
скорост на отваряне	1 m/s
скорост на отваряне с регулиране на честотата	1.5 m/s
скорост на затваряне	1 m/s
скорост на затваряне с регулиране на честотата	0.5 m/s
тегло на платното	650 gr/m ²
дебелина на платното	0.7 mm

Предимства

- клас 0 ветроустойчивост
- фотоклетки
- подходяща за малки вътрешни отвори и леки течения

1003

2009

3020

5005

7038

9003

9004

Когато хигиенните изисквания са високи

Строги изисквания

Хранително-вкусовата промишленост се отличава със строги изисквания по отношение на хигиената и безопасността. Затова NovoSpeed Economic е разработена във вариант 'Food', който покрива тези изисквания.

Особености

- Всички части, които могат да влязат в контакт с вода са изработени от неръждаема стомана/RVS (304) или от пластмаса, като са подложени на специална обработка
- Отделните секции на платното на вратата са свързани с подсилени алуминиеви профили, които бързо и лесно се подменят
- Допълнително оборудване: пластмасов капак на вала и задвижването, или нкапаци от неръждаема стомана
- Вместо четкови уплътнения се използват гумени

Опции

- възможност за долно гумено уплътнение Flex-Edge

Командно
табло:

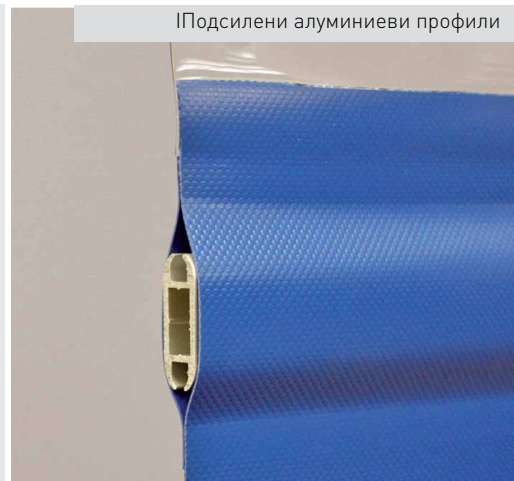


T100R

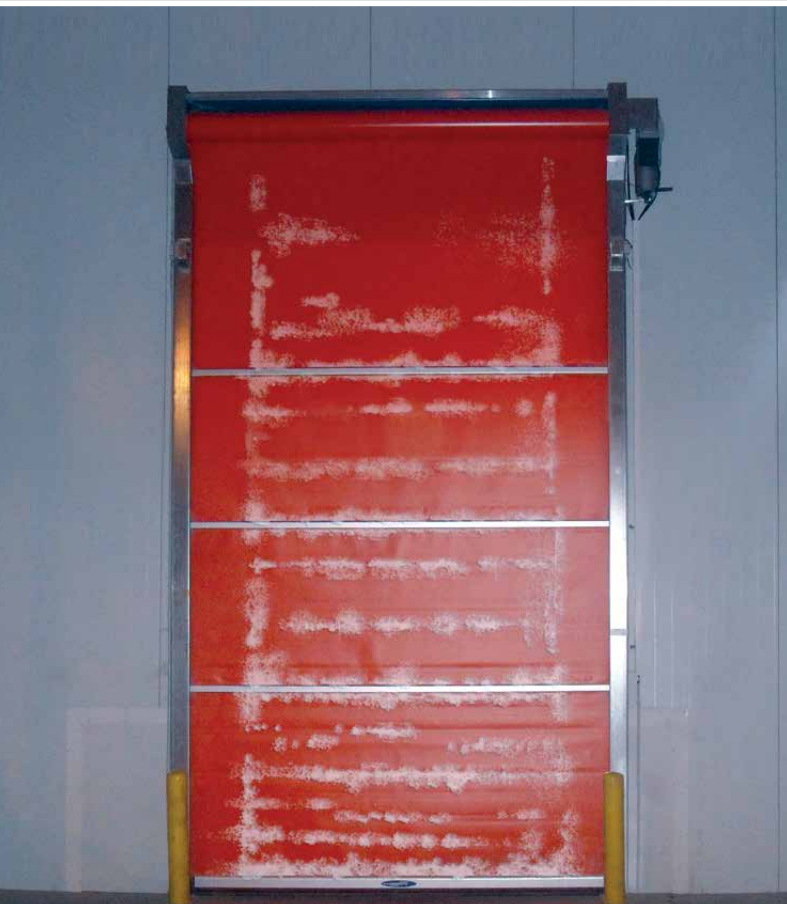


T100R FU

Подсилени алуминиеви профили



NovoSpeed POLARA



Бързо движещата се вратата модел **Polara** осигурява ефективно уплътняване за хладилни помещения. Всички компоненти се подгряват. Вратата се отваря автоматично на всеки 15 минути, за да предотврати заледяване.

Технически данни

NovoSpeed	Polara
максимална повърхност (W x H)	17,5 m ²
максимална ширина (W)	3500 mm
максимална височина (H)	5000 mm
скорост на отваряне	1 m/s
скорост на отваряне с честотен преобразувател	1.5 m/s
скорост на затваряне	1 m/s
скорост на затваряне с честотен преобразувател	0.5 m/s
тегло на платното на вратата	650 gr/m ²
дебелина на платното	0.7 mm

Предимства

- клас 0 ветроустойчивост
- фотоклетки в отвора на вратата
- работи при температура под -30 ° C
- детектор за лед
- долно гумено уплътнение незадържащо лед

1023

2009

3020

5002

7038

9003

9004

Устойчиви на силен студ

Високи хигиенни изисквания при ниски температури

Както **Economic**, така и **NovoSpeed Polara** е възможна и във вариант 'Food'. Този модел е подходящ за използване в хранително-вкусовата промишленост, където има строги изисквания за хигиена и безопасност при производството, обработката и съхранението на пресни храни.

Особености

- подгряване на страничните водачи
- подгряване на командното табло*
- подгряване на двигателя
- подгряване на фотоклетките
- гумени уплътнения, вместо четкови уплътнения
- двигател и командно табло със защита IP65

* Командното табло T100R FU трябва да се постави извън фризерното помещение, за да се гарантира правилната работа на преобразователя на честотата.

Командно табло:



SMD



T100R FU





Бързо движещата се врата модел **Heavy Indoor** е специално разработена за големи вътрешни отвори на промишлени и търговски сгради.

Технически данни

NovoSpeed	Heavy Indoor
максимална повърхност (W x H)	36 m ²
максимална ширина (W)	6000 mm
максимална височина (H)	6000 mm
скорост на отваряне	1 m/s
скорост на отваряне с честотен преобразувател	1.5 m/s
скорост на затваряне	1 m/s
скорост на затваряне с честотен преобразувател	0.5 m/s
тегло на платното	1400 gr/m ²
дебелина на платното	1.2 mm

Предимства

- клас 0 ветроустойчивост
- фотоклетки в отвора на вратата
- напълно прозрачно крило 'Full Vision' (опция)

1003

2009

3020

5005

7038

9003

9004

Здрава като скала

Подходяща за големи отвори

NovoSpeed **Heavy** е специално разработена за големи вътрешни отвори до 36 m². Всички части на крилото и касата са проектирани за особено натоварена работа. С дебелина на крилото 1.2 mm и подсилени алуминиеви профили вратата е устойчива на вятър до 5 Bft (28 - 38 km/h).

Особености

- изключително здрава каса от стоманени профили и четково уплътнение
- алуминиев долен профил снабден с гумено уплътнение
- може да се добави функция "break away", която позволява на вратата след сблъсък лесно да се върне в касата без специални инструменти.

Командно табло:



T100R



T100R FU



T100R FU 3 kW



Интелигентният решения за външни врати



атрактивен стил, дълъг живот и енергийна ефективност



Разработена да задоволи търсенето на пазара

Потребителското търсене и изисквания са от водещо значение при създаването на вратите от индустриалната програма на Novoferm. Те са логично следствие от успешното сътрудничество на Novoferm с всички индустриални сектори в Европа. При подбора на индустриална врата правилният избор на марка, вид и дизайн е от решаващо значение. Правилният продукт може да оптимизира логистичния процес и да доведе до намаляване на разходите. Секционната врата е най-често използваното решение за затваряне на външните отвори в промишлени сгради. Тя изглежда атрактивно, затваря добре, предлага ефективно заключване, добра изолация и не на последно място е безопасна и лесна за експлоатация във всички промишлени и търговски сгради.



Намалете до минимум ненужната загуба на енергия

Една външна врата трябва да бъде оставена отворена за възможно най-кратък период от време. Обикновената външна врата се отваря и затваря сравнително бавно, което води до значителна загуба на енергия. Това може да бъде сведено до минимум, използвайки бързо движещите се врати. Обикновено секционната врата се отваря сутрин и затваря вечер. Бързо движещата се врата уплътнява отвора през целия работен ден. Високата скорост на отваряне и затваряне намалява въздушните течения и така се спестява енергия. Вратите NovoSpeed са проектирани така, че да издържат на екстремни условия на работа.

Индустриални паркове

Днес посетителите на промишлените и търговски паркове се изненадват от елегантния дизайн на сградите. Външният вид на тези помещения не се определя само от функционалността и ефективността. Специалният дизайн и скъпите материали използвани понастоящем са вече норма, а не изключение. Затова и хората предпочитат да наричат работното си място "промишлен парк" вместо "промишлена зона". Често и общините поставят допълнителни изисквания към външния вид, защото понякога промишлените паркова граничат с жилищни комплекси. Новото производство на секционни врати на Novoferm изцяло съответстват на тази тенденция. Те предоставят на съвременния архитект всички възможности и дизайнерски решения, за да направи от входа на промишлената сграда нещо специално.

Търговски сгради и центрове

Често секционните врати на Novoferm се използват при строителството на нежилищни сгради. Ще видите вратите ни на базите за противопожарна защита, на експозиционни зали, гаражи, автобусни депа и логистични центрове. В зависимост от използването и функцията на помещението, може да се избира между врати от съвсем плътна и термоизолирана до изцяло изработена от стъкло и позволяваща пълен достъп на дневна светлина. Създаваме огромно разнообразие от външно оформление благодарение на комбинацията между цветове, видове панели и пълнеж.



NovoSpeed HEAVY



Външните врати трябва да се отварят и затварят колкото е възможно по-бързо. Обикновените врати не могат да отговорят на тези условия, те са бавни и водят до сериозни загуби на енергия. Решението на проблема е NovoSpeed Heavy: бързо движеща се врата, монтирана директно зад традиционната и поемаща нейната функция когато е отворена.

Технически данни

NovoSpeed	Heavy
максимална повърхност (W x H)	36 m ²
максимална ширина (W)	6000 mm
максимална височина (H)	6000 mm
скорост на отваряне	1 m/s
скорост на отваряне с регулиране на честотата	1.5 m/s
скорост на затваряне	1 m/s
скорост на затваряне с регулиране на честотата	0.5 m/s
тегло на платното	3000 gr/m ²
дебелина на платното	3 mm

Предимства

- клас 0 ветроустойчивост
- максимален размер на платното до 64 m²
- усилен продукт за външна употреба и високи натоварвания от вятър

Надежност и енергийна ефективност

Доказана надеждност

Здравината и надеждността на бързо движещата се врата модел NovoSpeed **Heavy** се гарантира от широките странични колони в комбинация със съвършенствана обтягаща система. И други впечатляващи характеристики: здрав алуминиев долен профил, подсилени алуминиеви профили между секциите на платното, както и и дебелина на платното от 3 мм. Когато се поставят зад секционна или ролетна врата NovoSpeed **Heavy** създават по-приятна работна среда и спестяват енергия.

Обикновената секционна врата се отваря сутрин и затваря вечер, докато бързо движещата се врата може да се отваря многократно през деня. Високата скорост на отваряне и затваряне запазва топлия въздух във вътрешността на сградата и така спестява ценна енергия. Вратата NovoSpeed Heavy Outdoor е проектирана за сложните ситуации, които могат да възникнат в процеса на работа.

Командно табло:



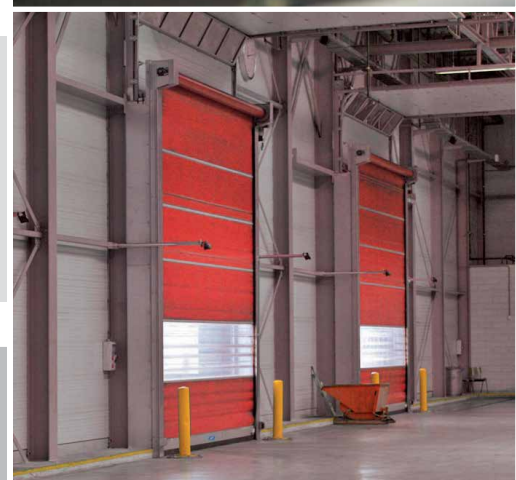
T100R



T100R FU



T100R FU 3 kW



NovoSpeed THERMO



Отделът за изследване и развитие на Novoferm успя да разработи NovoSpeed Thermo: врата която съчетава безпрецедентно бърза секционна врата, с изключителна изолация, специално проектираните ролки намаляващи шума до минимум, освен това тази патентована система не пропуска и елегантния дизайн на вратата.

Технически данни

NovoSpeed	Thermo
максимална повърхност (W x H)	36 m ²
максимална широчина (W)	6000 mm
максимална височина (H)	6000 mm
скорост на отваряне	2 m/s
скорост на затваряне	0.5 m/s
височина на панела	375 mm
дебелина на панела	45 mm
покрите	поцинкована стомана

Предимства

- клас 0 ветроустойчивост
- панели без термо мост
- висока топлоизолация
- висока скорост на отваряне > 2 m / s
- ниско ниво на шум поради движение без вибрации

Комбинация от висока скорост и изолация

Бърза външна врата

Обикновено при външни отвори с честа употреба се монтират две врати: с изолация за използване през ноща и бързо движеща се врата за използване през деня. NovoSpeed **Thermo** комбинира най-доброто от двете врати в един продукт. Инвестиция, която си заслужава.

С идея за енергийна ефективност

Използвайки врати с висока скорост на отваряне и затваряне Вие можете значително да намалите разходите за енергия. NovoSpeed **Thermo** се отваря с над 2 m/s (в зависимост от типа окачване и размерите на вратата). В допълнение по стандарт при преминаване на пешеходци вратата може да се програмира така, че да се отваря само на половина, което също води до намаляване на общото потребление на енергия. Височината, на която вратата се отваря оказва значително влияние върху количеството на загуба на енергия. Високата изолация се достига благодарение на дебелината на сандвич-панелите (45 mm) в комбинация с високо ефективна система за уплътняване, специално създадена за NovoSpeed **Thermo**.

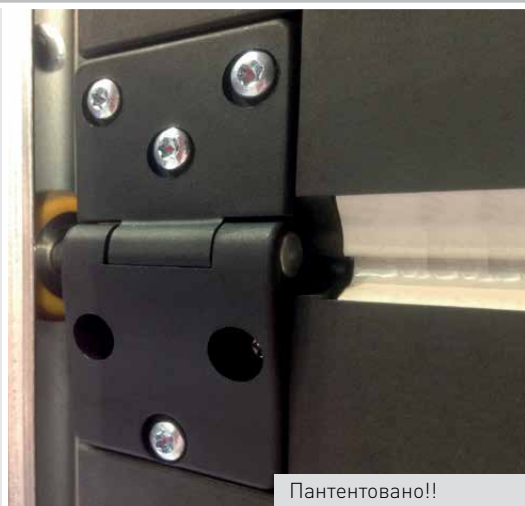
Повърхост на панелите и цветове

Повърхността на панелите може да бъде stucco или micro line. Предлага се стандартна гама от цветове по RAL или по желание може да се боядиса във всеки друг цвят по RAL.

Командно
табло:



T100R FU 3 kW



Патентовано!!



Microline



Stucco

NovoSpeed ALU S



Novo Speed Alu S е термоизолирана, взломоустойчива и за разлика от традиционните врати от този род невероятно бърза.

Технически данни

NovoSpeed	Alu S
максимална повърхност (W x H)	36 m ²
максимална ширина(W)	8000 mm
максимална височина(H)	8000 mm
скорост на отваряне	2 m/s
скорост на затваряне	0.5 m/s
височина на ламелите	75 mm
дебелина на ламелите	20 mm
дебелина на ламарината	2 mm
материал на ламелите	анодизиран алуминий E6/EV1

Предимства

- клас 3 ветроустойчивост (EN 12424) до 5 x 5 m; над този размер гарантираме ветроустойчивост до 8 Bft (до 7 x 7 m)
- стандартно се управлява с честотен преобразувател
- балансиране на панела на вратата чрез пружини
- водачи с капази на панти
- включени фотоклетки до височина 2.5 m
- стандартно панелите са анодизиран алуминий

Ново поколение

Бързо движеща се външна врата с изолация

Novo Speed **Alu S** е най-добрият избор, там където високата скорост е от особено значение. Тази врата е добре изолирана, защитена е срещу проникване с взлом и е изключително бърза за разлика от стандартните алуминиеви ролетни врати. Затова не се налага комбинацията с бързо движеща се PVC врата. Една единствена врата предлага осъществяването на бързи операции при минимална загуба на температура и работно време!

Особености

- скорост на отваряне от 2 m/sec.
- нивото на шум при отваряне е нищожно поради специалната конструкция на отделните секции
- могат да се добавят ламели с осъскление или вентилация (опция) .
- механизъм за аварийно отваряне (опция)

Цветове

Предлага се стандартна гама от цветове по RAL или по желание може да се боядиса във всеки друг цвят по RAL.

Командно табло:



NovoSpeed ALU R



NovoSpeed **Alu R** е бързо движеща се външна врата, която предлага добра изолация и е защитена срещу проникване с взлом.

Технически данни

NovoSpeed	Alu R
максимална повърхност (W x H)	25 m ²
максимална ширина (W)	5000 mm
максимална височина (H)	5000 mm
скорост на отваряне	1 m/s
скорост на затваряне	0.5 m/s
височина на ламелите	80 mm
дебелина на ламелите	20 mm
дебелина на аламарината	0.75 / 1 mm
материал на ламелите	анодизиран алуминий E6/EV1

Предимства

- клас 2 ветроустойчивост (EN 12424) за врати до 5 x 5 m.
- стандартно се управлява с честотен контролер
- компактни размери за лесен монтаж
- U-образни водещи колони
- стандартни цветове по RAL:

9002

9006

9007

9010

7016

Рентабилна алуминиева ролетна врата

Универсалната ролетна врата

Когато скоростта не е решаващ фактор NovoSpeed **Alu R** е идеалното решение. NovoSpeed Alu R има скорост на отваряне 1 m/sec, подходяща е както за вътрешна употреба, така и за външна употреба. Не се изискват пружини за балансиране на теглото, NovoSpeed **Alu R** е компактно решение с по-малки страни водачи и оптимален по мощност двигател. Този опростен модел не отнема от здравината и надеждността на вратата, но я прави икономически по-достъпна.

Особености

- скорост на отваряне прил. 1 m/ sec
- ламели с осъклие или вентилация (по желание)

Цветове

Предлага се стандартна гама от цветове по RAL или по желание може да се боядиса във всеки друг цвят по RAL.

Командно
табло:



T100R



T100R FU



Други решения за индустрията



Интелигентните решения

Easy Clip - ниска цена с бърз и лесен монтаж

Търсите лесна за монтиране преграда за спиране на въздушните течения при не толкова честа употреба? PVC завесата е перфектното решение.

Ширината на лентата и степента на препокриване може да се избере в зависимост от размера на отвора. Въпреки че лентовите завеси се използвана в продължение на десетилетия, техните уникални възможности все още ги правят популярен избор и днес.

- гъвкави ленти с добра прозрачност
- ефективно намаляване на шума до 30dB
- лесна система за окачване
- бърз и лесен монтаж
- лентите са лесни за подмяна
- оранжев край на завесата (опция)
- възможност за приложение в хладилни помещения до -30°C (опция)



Летящи врати - доказала се с времето надеждност

Летящата PVC врата е индустриално решение с ръчно управление за вътрешна употреба. Покрива размери до 9 m².

Характеристики

- гъвкаво крило в черно, сиво, прозрачно или комбинации от тях
- опростена конструкция, изпробван и тестван дизайн
- механично затваряне посредством пружини
- без двигател и командно табло
- винаги се отваря, дори и в извънредни ситуации
- лесни за поддръжка и почистване
- бърз и лесен монтаж



Решения за индивидуални проекти NovoSpeed special

Тази бързо движеща се врата е решение за особено големи отвори до 64 m², за вътрешна и външна употреба. Проектира се специално за изискванията на обекта, строителната ситуацията и честотата на употреба.

Характеристики

- изключително здрава каса от стоманени профили
- система за обтягане в страничните водачи гарантира, че платното на вратата ще издържи големи натоварвания
- отделните секции на платното на вратата са свързани с подсилени алуминиеви профили, които бързо и лесно се подменят
- една или повече прозрачни секции
- управление с честотен преобразувател



Специално изработени каси

Специално изработените каси са необходими обикновено за монтаж зад съществуваща външна врата. Специалните каси се проектират и изработват от специалистите на Novoferm за специфичните изисквания на клиента. Тази услуга Ви позволява единствен доставчик за различните типове врати.



Командни табла

Технически данни:



Тип	T100R	T100R FU 1.5 kW
Управление	- бутон „Отваряне-Задържане-Затваряне“ - външен бутон („Отваряне-Задържане-Затваряне“ или таймер) - контактор с въже - радарен датчик - приемник (Keeloq/ Multibit) - инфрачервен датчик - 2-канален инфрачервен датчик	- бутон „Отваряне-Задържане-Затваряне“ - външен бутон („Отваряне-Задържане-Затваряне“ или таймер) - контактор с въже - радарен датчик - приемник (Keeloq) / Multibit - инфрачервен датчик - 2-канален инфрачервен датчик - 2-канален индуктивен датчик
Употреба	предлага се със следните модели врати NovoSpeed: - Basic - Economic - Heavy Indoor - Heavy Outdoor	управление с честотен преобразувател 1.5 kW за: - Basic - Economic - Retail - Heavy Indoor - Flex - Alu
Връзка управление-двигател (DES)	да	да
Връзка управление-двигател (NES)	не	не
Допълнителни опции	- комбинирано управление с втора врата - сигнална лампа - сигнална лампа червено/зелено (A800 опция) - датчик за позицията на вратата - звуков сигнал при затваряне (опция)	- комбинирано управление с втора врата - сигнална лампа - сигнална лампа червено/зелено (A800 опция) - датчик за позицията на вратата - звуков сигнал при затваряне (опция)
Опции	- 3 контакта без напрежение - приемник (Keeloq) / Multibit (вграден) - инфрачервен детектор за зоната за безопасност - светлинно сканиране за безопасност в зоната на вратата	- 3 контакта без напрежение - приемник (Keeloq) / Multibit (вграден) - инфрачервен детектор за зоната за безопасност - светлинно сканиране за безопасност в зоната на вратата
Окабеляване	- 400 V/AC $\pm$ 10% - 5-пинов щепсел CEE	- 1 X 230 V/AC $\pm$ 10% - 3-пинов щепсел CEE
Стандартно	- два допълнителни контакта без напрежение - вход за индукционна намотка (окабелен)	- два допълнителни контакта без напрежение - вход за индукционна намотка (окабелен)
Кутия и захранване	- пластмасова кутия със сензорни бутони (Отваряне-Задържане-Затваряне) - захранване 3x400VAC, бавно действащ предпазител 10A, 1m кабел CEE, 16 A - кутия със защита IP 54	- пластмасова кутия със сензорни бутони (Отваряне-Задържане-Затваряне) - захранване 3x400VAC, бавно действащ предпазител 10A, 1m кабел CEE, 16 A - кутия със защита IP 54



T100R FU 3 kW

- бутон „Отваряне-Задържане-Затваряне“
- външен бутон („Отваряне-Задържане-Затваряне“ или таймер)
- контактор с въже
- радарен датчик
- приемник (Keeloq) / Multibit
- инфрачервен датчик
- 2-канален инфрачервен датчик
- 2-канален индуктивен датчик

управление с честотен преобразувател 1.5 kW за:

- Special
- Heavy
- Alu

да

не

- комбинирано управление с втора врата
- сигнална лампа
- сигнална лампа червено/зелено (A800 опция)
- датчик за позицията на вратата
- звуков сигнал при затваряне (опция)
- 2 x профили за монтаж 70 mm

- 3 контакта без напрежение
- приемник (Keeloq) / Multibit (вграден)
- инфрачервен детектор за зоната за безопасност
- светлинно сканиране за безопасност в зоната на вратата

- 400 V/AC $\pm$ 10%
- 5-пинов щепсел CEE

- два допълнителни контакта без напрежение
- вход за индукционна намотка (окабелен)
- 2 x профили за монтаж 70 mm

- пластмасова кутия със сензорни бутони (Отваряне-Задържане-Затваряне)
- захранване 3x400VAC, бавно действащ предпазител 10A, 1m кабел с маркировка CEE, 16 A
- кутия със защита IP 54



T100R



T100R FU 1.5 kW

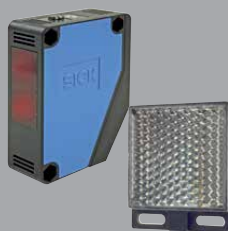


T100R FU 3 kW

Акcesoари



Едрогабаритен бутон тип "гъба"



Фотоклетка с рефлектор



Iris

Инфрачервено устройство за вътрешни врати с височина до 4 m



Командно табло

Отваряне-
Задържане-
Затваряне



Кутия

за фотоклетка и рефлектор (изглед от повърхността за монтаж)



Activ8

Инфрачервено устройство за вътрешни врати с височина до 4 m



Комбинирано командно табло с ключ и бутони

Отваряне-
Задържане-
Затваряне



Контактор с въже



Радарен детектор

за вътрешни и външни врати, височина до 6 m



Командно табло с осветени бутони

Отваряне-
Задържане-
Затваряне



Прекъсвач с ключ



Condor

Инфрачервен детектор за движение за вътрешни и външни врати до 6 m



Дистанционно управление

2-канално



Удължение

за радар или светофар



Индукционен детектор

в отделна кутия



Дистанционно управление

4-канално



Конзоли за защита на водачите



Сигнална лампа

червена



Приемник

за дистанционно управление (може да се достави и в кутия)



Светлинна решетка

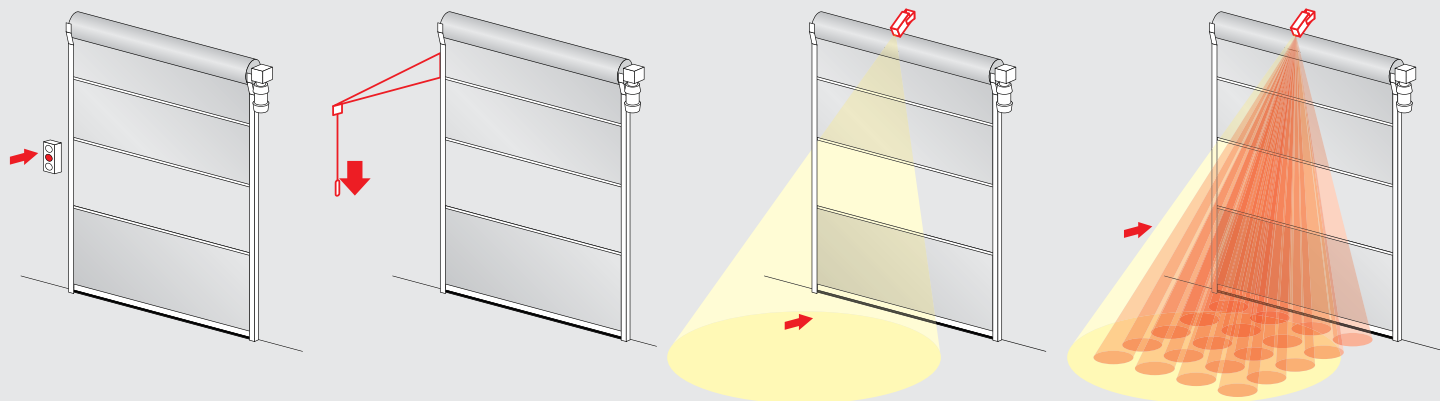
Защитава отвора до височина 2500mm



Сигнална лампа

червена/зелена

Допълнително управление



Командно табло с бутон

Командното табло с бутон се използва най-често при движението на персонала. Когато ръцете на преминаващия не са свободни, добро решение е едрогабаритния бутон тип „гъба“.

Контактор с въже

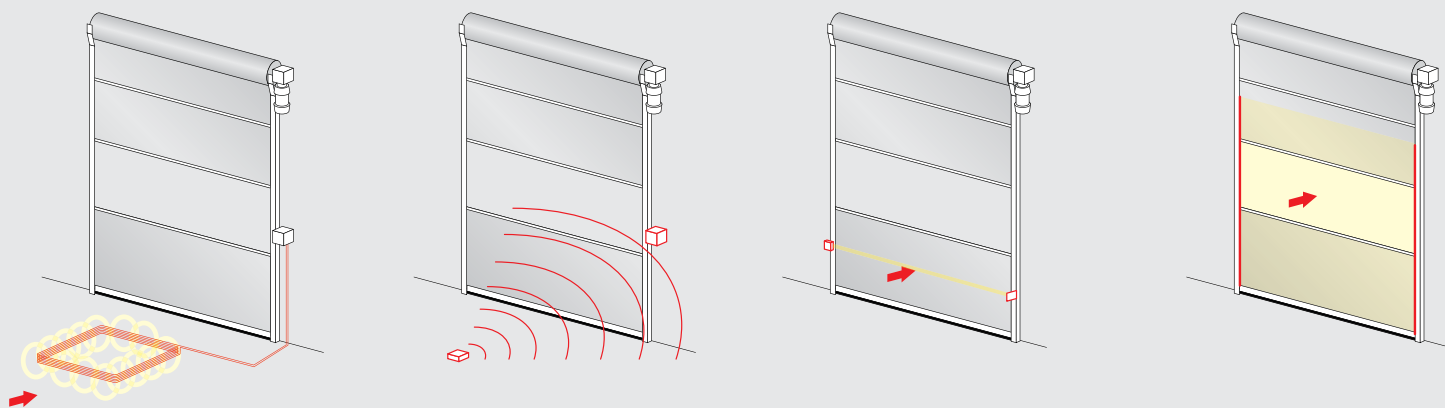
Контакторът с въже се използва най-често при преминаване на мотокар. Водачът може да отвори вратата без да слиза от превозното средство.

Радар

Вратата се отваря автоматично, ако радарът засече движение. Размерът, посоката и степента на чувствителност на радара могат да бъдат настройвани.

Кондор

Комбинира две функции: радарът засича движението, а инфрачервеното устройство сканира неподвижните обекти. Вратата се отваря автоматично и в двата случая.



Индукционна намотка

Индукционният елемент създава магнитно поле. Вратата се отваря при приближаването на метален предмет, например електрокар. Индукционният елемент трябва да се добави като допълнителна защита към други елементи.

Дистанционно радиоуправление

Радиоуправлението (предавател и приемник) Ви дава възможност за избирателна работа. Само превозни средства или хора с предавател могат да отворят вратата. Предавателите са с един или повече канали.

Фотоклетка

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 решетка

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.

Технически данни

Бързо движещи се врати с гъвкаво платно



	характеристики	Описание	Flex Hard edge	Flex Flex Edge
предназначение	вътрешни врати		★	★
	външни врати			
скорост	командно табло T100 R	отваряне в m/sec (прибл.)		
		затваряне в m/sec (прибл.)		
	T100R FU управление с честотен преобразувател	отваряне в m/sec (прибл.)	2 m/sec	2 m/sec
		затваряне в m/sec (прибл.)	0.5 m/sec	0.5 m/sec
защитно оборудване	EN 13241		★	★
съпротивление срещу вятър	Beaufort		5 (29 - 38 km/h)	5 (29 - 38 km/h)
клас съпротивление срещу вятър	EN 12424		клас 0	клас 0
система за защита срещу вятър			blocks	blocks
размери	широчина	максимална в mm	4250	3500
	височина	максимална в mm	5000	5000
	максимална повърхност	максимална в m²	20	17.5
монтажни размери	страна на двигателя	светла ширина в mm	210	210
	носеща страна	светла ширина в mm	210	210
	височина	светла височина в mm	450	450
	ширина с капак	светла ширина в mm	320	320
	височина с капак	светла височина в mm	500	450
	дълбочина	от стената в mm		
	дълбочина с капак	от стената в mm	420	420
	T100R командно табло, пластмасова кутия [IP65]	ш х в х д = 219 x 256 x 117 mm		
	T100R голямо командно табло с допълнителни опции [IP65]	ш х в х д = 219 x 550 x 117 mm		
	T100R FU 1.5 kW [IP65]	ш х в х д = 219 x 550 x 117 mm	★	★
	T100R FU 3 kW	ш х в х д = 300 x 600 x 160 mm		
функция 'break-away'	ръчно възстановяване			
система Anti-Crash / Защита срещу сблъсък при маневриране конструкция на вратата	автоматично възстановяване		★	★
	самоносеща		★	★
платно	остъкление / откълена секция	0.8 / 3 mm	0.8 mm	0.8 mm
	PVC платно в цвят	0.7 / 1.2 / 3 / 45 mm	1.2	1.2
плоча врата напрежение	опъване на платното			
материал / повърхност на направляващия механизъм	поцинкована стомана			
	неръждаема стомана V2A, шлифована [304]			
	алуминий		★	★
	в RAL цвят по избор		○	○
задвижване и управление	механичен краен прекъсвач			
	електронен краен прекъсвач DES		★	★
	захранване		1 x 230V, N, PE	1 x 230V, N, PE
	предпазител		16 A бавен	16 A бавен
	захранващо напрежение (1-фазно) 230V		★	★
	захранващо напрежение (3-фазно) 400V			
	главен прекъсвач		★	★
	аварийно изключване		○	○
	външен контрол на областта на движение на вратата	фотоклетки + защита на долното уплътнение		
		светлинна решетка	★	★
		радарен датчик	○	○
	защита на долното управление	с безжична връзка		
		със спираловиден кабел		
аварийно отваряне	манивела			
	аварийна ръчна верига			
	противотежест / пружини		- / ○	- / ○
	B-Brake		○	○
	аварийно механично освобождаване		○	○
	UPS управление с честотния преобразувател, 230V	управление с честотен преобразувател	○	○
без напрежение на контактите			2	2

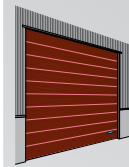
★ = стандартно
○ = опция

						
Retail	Economic (Food)	Basic (Food)	Polara	Heavy Indoor	Heavy	Special
★	★	★	★	★	★	★
	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	
	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	1 m/sec	
2 m/sec	1.5 m/sec	1.5 m/sec	1.5 m/sec	1.5 m/sec	1.5 m/sec	1 m/sec
0.5 m/sec	0.5 m/sec	0.5 m/sec	0.5 m/sec	0.5 m/sec	0.5 m/sec	0.5 m/sec
★	★	★	★	★	★	★
3 [12 - 19 km/h]	3 [12 - 19 km/h]	5 [29 - 38 km/h]	3 [12 - 19 km/h]	5 [29 - 38 km/h]	8 [62 - 74 km/h]	8 [62 - 74 km/h]
клас 1	клас 0	клас 1 (up to 3 x 3 m)	клас 0	клас 0	клас 0	клас 0
blocks	подсилени алуминиеви профили	подсилени алуминиеви профили	подсилени алуминиеви профили	подсилени алуминиеви профили	подсилени алуминиеви профили	подсилени алуминиеви профили
2250	3000	4000	3500	6000	6000	8000
2600	3500	5000	5000	6000	6000	8000
5,85	9	20	17,5	36	36	64
200 / 325	290	310	290	470	470	435
200 / 250	160	160	160	275	275	280
430	475	575	850	710	710	675
310 / 460	355	355		775	775	715
400	550	650		750	750	685
	355	350	350	400	400	420
410	390	390		400	400	420
	★	★	SMD*	★	★	
	○	○	* извън хладилното помещение	○	○	
★	○	○	○*	○		
		○		○	○	★
	★	○	★	○	○ (≤ 4500 mm ширина)	
★ (в едната посока)						
★						★
0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	3 mm	3 mm
0.7 mm	0.7 mm	1.2 / 3 mm	1.2 mm	1.2 / 3 mm	3 mm	3 mm
					★	★
★	★ / - - / ★	★ / - - / ★	○	★	★	★
○	○ / -	○ / -	○	○	○	○
★	★	★	★	★	★	★
1 x 230V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE	3 x 400V, N, PE
16 A бавен	16 A бавен	16 A бавен	16 A бавен	16 A бавен	16 A бавен	16 A бавен
★	○	○	○	○		
★	★	★	★	★	★	★
★	○	○	○	○	○	○
★ / -	★ / -	★	○	★	★	★
	○	○	-	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
		★		★	★	★
	★	★	★	★	★	★
	○	○		○	○	○
○						
○						
○						
○	○	○		○	по запитване	по запитване
2	2	2	2	2	2	2

Технически данни

Бързо движещи се врати с твърди платна

★ = стандартно
○ = опция



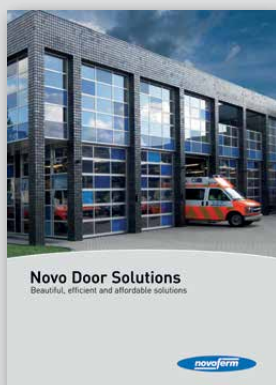
	характеристики	описание	NS ALU S	NS ALU R	Thermo
предназначение	вътрешна врата				
	външна врата		★	★	★
скорост	контакторно управление	отваряне в m/sec. (прибл.)			
		затваряне в m/sec. (прибл.)			
	управление с честотен преобразовател	отваряне в m/sec. (прибл.)	2	1	2
		затваряне в m/sec. (прибл.)	0.7	0.7	0.5
защитно оборудване	EN 13.241		★	★	★
съпротивление срещу вятър	EN 12.424		клас 3	клас 3	клас 3
съпротивление срещу навлизаща вода	EN 12.425		клас 2	клас 2	
създухопропускливост	EN 12.426		клас 2	клас 2	
топлопроводимост	EN 12.428		0	0	
шумоизолация	EN 52210 dB		20 dB	20 dB	20 dB
размери	ширина	максимална в mm	6000 (8000)	5000	6000
	височина	максимална в mm	6000 (8000)	5000	6000
монтажни данни	страна на двигателя	светла ширина в mm	350	300	
	носеща страна	светла ширина в mm	250	170	
	щурц	светла ширина в mm	600	400	
	височина	светла ширина в mm	650	850	
	страна на двигателя с капак	светла ширина в mm	450	300	
	носеща страна с капак	светла ширина в mm	350	170	
	щурц с капак	светла ширина в mm	800	400	
	височина с капак	светла ширина в mm	700	930	
	управление с честотен преобразувател FUE 1.5 Kw	ш x в x д = 300 x 350 x 150 mm	★		
	управление с честотен преобразувател FUE3-C 4 kw	ш x в x д = 300 x 450 x 150 mm	○		
	T100R FU 1.5 kW [IP65]	ш x в x д = 219 x 550 x 117 mm		★	
	T100R FU 3 kW	ш x в x д = 300 x 600 x 160 mm		○	★
конструкция на вратата	самоносеща		★		
платно	двустенни панели, дебелина в mm		20	20	45
	термоизолирани панели		★	★	★
материал на платното	алуминий анодизиран E6/EV1		★	★	
	алуминий в цвят по RAL прахово покритие		○	○	○
остъкление	двойно пластмасово остъкление		○	○	○
вентилация	вентилационен отвор				
материал / повърхност на направляващия механизъм	поцинкована стомана / алуминий		- / ★	★ / -	★ / -
	стомана в RAL цвят по избор		○		○
задвижване и управление	управление с честотен преобразувател		★	★	
	захранващо напрежение (еднофазно)		★	★	
	захранващо напрежение (трифазно)		> 24 m ²	> 16 m ²	★
	сензорни бутони, отваряне-задържане-затваряне		★	★	★
	управление с честотен преобразовател, главен прекъсвач за всички полюси		★	★	★
	предпазител		16A T	16A T	16A T
	защита клас	командно табло	IP 65	IP 65	IP 65
	бутон за аварийно изключване		★	○	○
	външен контрол на областта на движение на вратата	фотоклетка		★	
		светлинна решетка	★	○	★
	защита на долното уплътнение	със силова верига	★		
		със спираловиден кабел		★	
		с безжична връзка			★
	електронен краен прекъсвач DES		★	★	★
			★	★	★
аварийно отваряне	манивела		★	★	★
	аварийна ръчна верига		○	○	○
	противотежест / пружини		★ / -		- / ★
	UPS с управление на честотен преобразувател, 230V		○	○	
контактни с нулев потенциал			2	2	2

Референции



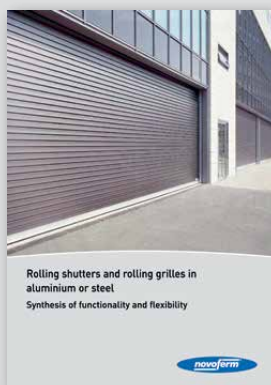
Novoferm предлага повече...

Може да изтеглите тези брошури и повече информация на www.novoferm-balkan.bg



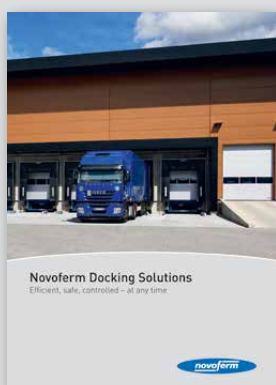
NovoDoor решения за индустрията

- секционни врати
- ролетни врати



Ролетни врати и ролетни решетки

- алуминиеви
- стоманени



NovoDock решения за индустрията

- рампи
- уплътнения
- надуваеми уплътнения
- шлюзове



Гаражни врати

- секционни гаражни врати
- махови гаражни врати
- плъзгащи се гаражни врати
- съседни врати за гаражи

Novoferm - Вашият местен партньор в цяла Европа.

Novoferm Group е една от водещите европейски компании, които предлагат системи за врати, каси, задвижваща и товаро-разтоварна техника.

Ние предлагаме широк спектър от продукти и услуги за частно, търговско или промишлено приложение.

Всички наши продукти се произвеждат според най-високите стандарти за качество и в съответствие с най-новите технологични разработки. При това ние съчетаваме максимална функционалност с иновативен дизайн. Нашите производствени бази са разположени в различни държави, но благодарение на нашата гъста дистрибуторска мрежа ние сме винаги на нужното място – в цяла Европа.

Вашият дистрибутор на Novoferm



Novoferm International
www.novoferm.com

