



NovoDoor Решения за индустрията

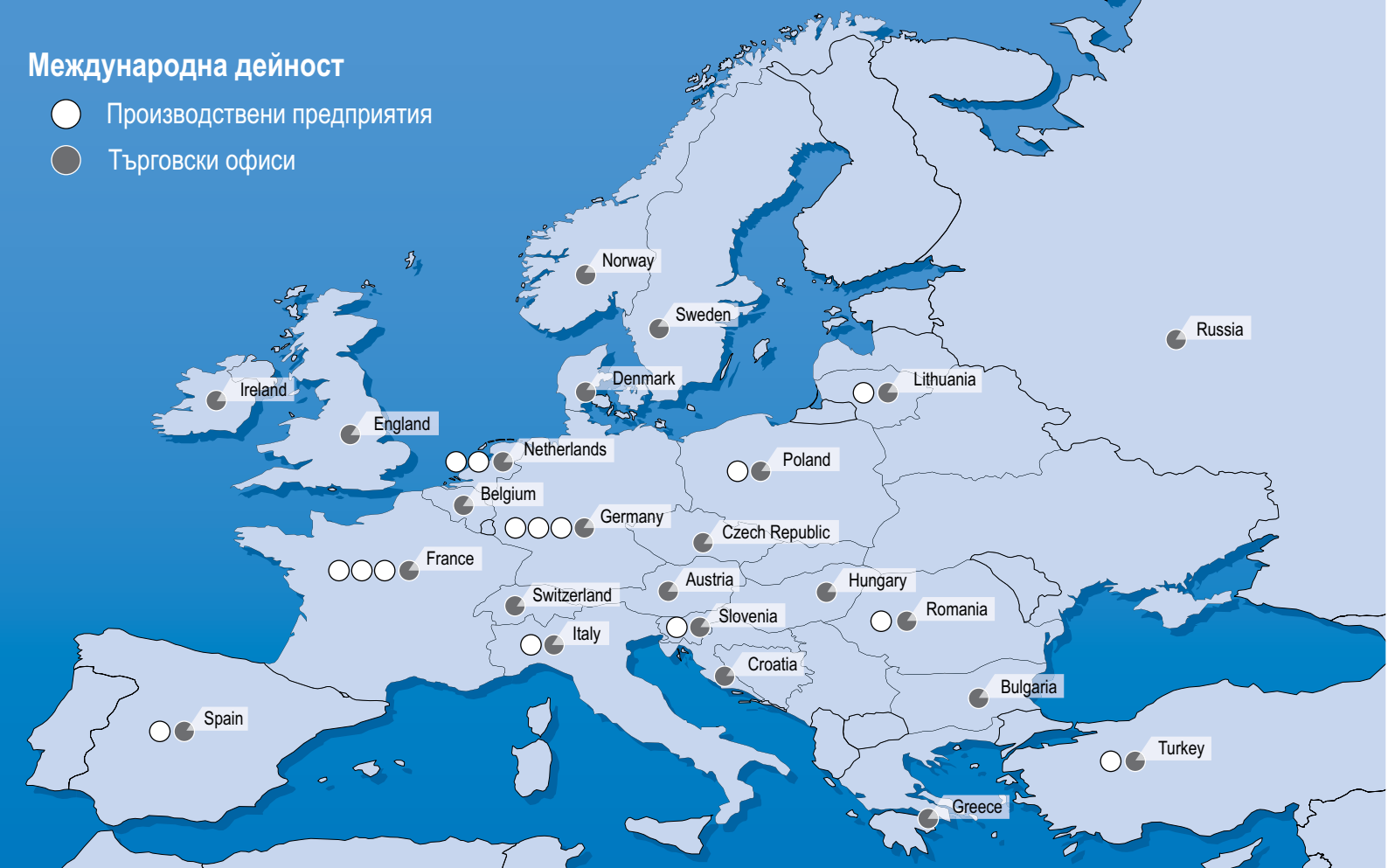
Оптимална функционалност и съвременен дизайн



Международна дейност

● Производствени предприятия

● Търговски офиси



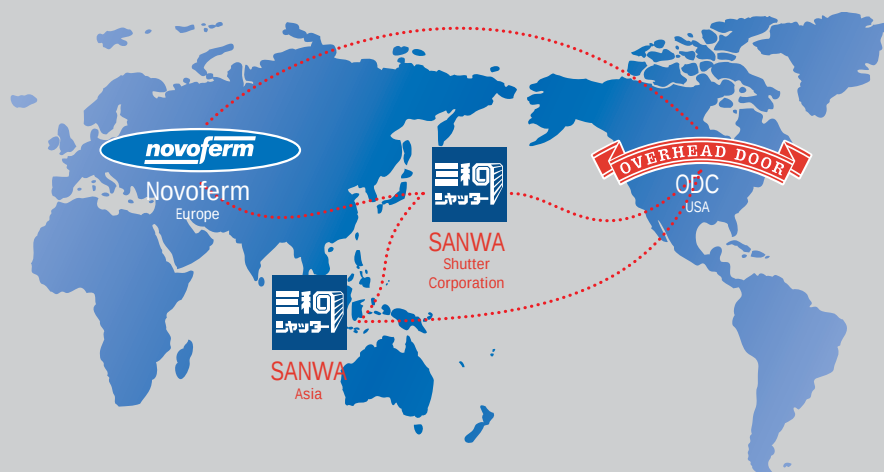
Novoferm в целия свят

Novoferm е част от Sanwa Group, която е основана през 1956 година и която днес е най-големият производител на метални врати в света, развиващ дейност над 60 държави с екип от над 8700 служителя и с годишен оборот надхвърлящ 2 милиарда Евро. Sanwa предлага индустриални, пожарозащитни, ролетни и гаражни врати, както и задвижвания за тях. Нашите продукти се използват по цял свят за промишлени, търговски и битови нужди.

В продължение на повече от тридесет години Novoferm се специализира в разработването и производството на различни системи за достъп при промишлени, търговски и жилищни сгради. С широката гама от различни дизайн, повърхности и възможности за монтаж ние предлагаме решения

на всички ваши проблеми. 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, Novoferm предлага също и пълна гама от продукти товаро-разтоварна техника. Нашите съвременни нивоизравнителни рампи и входови уплътнители гарантират бързо и безопасно товарене и разтоварване на транспортните средства.





Съдържание

- С грижа за околната среда..... 4
- Безопасни врати..... 4
- Създадени на базата на търсенето..... 5

Секционни врати

- Секционна врата Thermo..... 6
- Секционна врата Novolux 7
- Детайлите определят качеството..... 8
- Повече светлина..... 10
- Структура на панелите 12
- Повече цветове..... 14
- Възможности за монтаж 16
- Вградена врата с нисък праг 18
- Допълнителна вградена врата..... 19
- Безопасност 20
- Задвижване и управление 22
- Задвижване..... 24
- Принадлежности..... 25
- Повече подробности за Thermo..... 26
- Повече подробности за Novolux 27

Ролетни врати

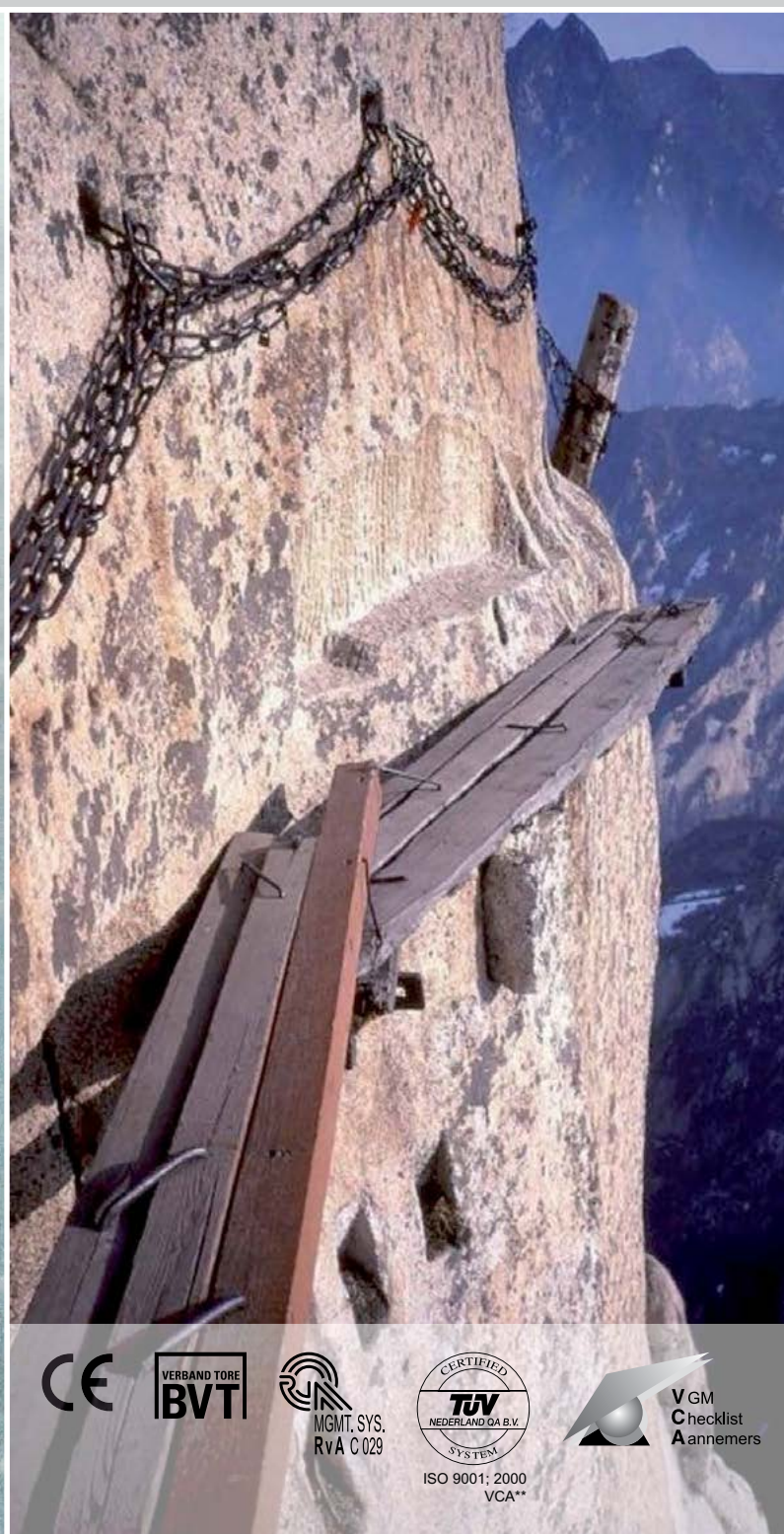
- Алюминиеви ролетни врати 28
- Други продукти от Novoferm..... 30

С грижа за околната среда

Novoferm е посветена на опазването на околната среда. През 2009 г. фирмата 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.

Безопасни врати

Всички автоматични врати трябва да отговарят на европейския стандарт EN 13241-1. Novoferm разработва и произвежда новите си продукти в строго съответствие с този стандарт. По този начин се осигуряват безопасен монтаж и ежедневна употреба, както и безопасна поддръжка.



Врати по индивидуални поръчки

В голямата си част всички врати и продукти на Novoferm са създавани от потребителите. Това е последица от дългогодишното сътрудничество с почти всички промишлени сектори в Европа. Това важи в особена степен за промишлените врати, при които правилният избор на производителя, вида и оформлението е от първостепенно значение. Правилно подобрите продукти оптимизират логистичните процедури и снижават разходите. Секционната врата е най-често използваното средство за затваряне на промишлени обекти. Тя трябва да осигурява надежден механизъм за затваряне и отлична изолационна способност при красив външен вид, а да не забравяме и безопасно и лесно управление при работа.



Промишлени 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 общините поставят и допълнителни изисквания към външния вид, защото понякога промишлените паркове граничат с жилищните комплекси.

Новото производство на секционни врати на Novoferm изцяло съответства 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, обаче, секционните врати на Novoferm се използват при строителството на жилищни 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 плътни и термоизолирани врати до изцяло изработена от стъкло и позволяваща пълнен достъп на дневна светлина. Създаваме огромно разнообразие от външно оформление благодарение на комбинацията между цветовете, видовете панели и пълнеж.

Секционна врата Thermo



Панел с дебелина 45 mm!

Когато енергията е определящият фактор

Секционната врата Thermo е изградена от стоманени сандвич панели с дебелина от 45 mm. Те осигуряват отлична термоизолация. Секционната врата Thermo е добър избор както за отопляем цех, така и за складови площи. Панелите могат да бъдат снабдени с различни остъкления. Без проблеми може да се направи комбинация и с остъклените панели Novolux. Възможно е и монтирането на вградена пешеходна врата.

Данни за вратата:

- Теплоизолация - $U = 1.14 \text{ W/m}^2\text{K}$ (за врата с размери 4000 x 4000 mm)
- Шумоизолация $R = 24 \text{ db}$ (за врата с размери 4000 x 4000 mm)
- Панел с повърхност Stucco, височина 500 или 625 mm, равномерна обшивка на всеки 125 mm
- Сандвич панел с пълнеж от PUR пяна и стоманена ламарина с дебелина 0.4 mm, облицован с Galfan® ZA185
- Уплътнения от EPDM против въздушни течения между
- панелите, устойчиви на UV лъчи и климатични условия
- Полиестерно основно покритие на външния слой 25 μm в RAL 9002
- Полиестерно сновно покритие на вътрешния слой 10 μm в RAL 9002



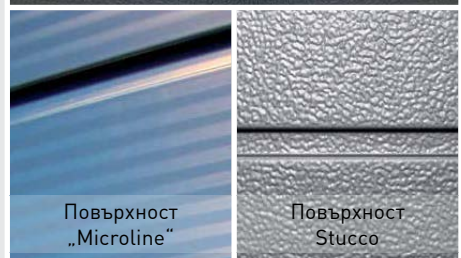
Овално остъкление



Правоъгълно остъкление



Кръгло остъкление



Повърхност „Microline“

Повърхност Stucco

Секционна врата Novolux



Максимални възможни
размери 8000 x 6155 мм *

Когато светлината е решаващ фактор

Секционната врата Novolux притежава рамка от съвършено нови по модел алуминиеви профили. Панелът е по-здрав от когато и да било досега. Резултатът е: максимално проникваща светлина.

Голям избор от пълнежи се предлагат като алтернатива на остъклението. Те включват например 25 мм дебели сандвич панели, перфорирани метални листове, или вентилационни решетки. Панели NovoLux могат лесно да се комбинират с панели Thermo.

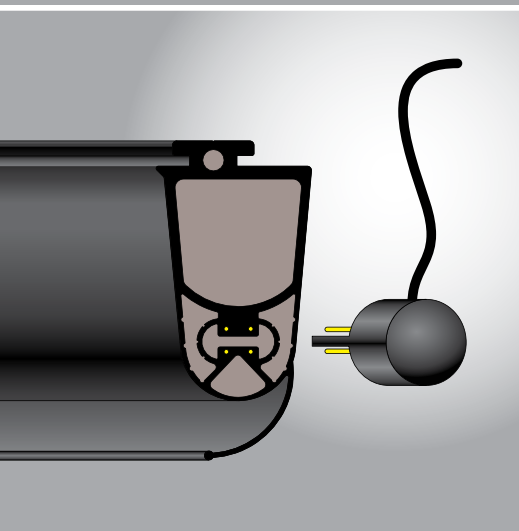
Данни за вратата

- Въздухопропускливост: Клас 6
- Водонепропускливост: Клас 3
- Топлоизолация $k = 2.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (за 25 mm San-Iso остъклените)
- Шумоизолация $R = 19 \text{ db}$
- Максимална ширина или височина: 8000 mm
- Дебелина на панела : 45 мм и височини варираща от 360 - 730 мм
- Уплътнения от EPDM против въздушни течения между панелите, устойчиви на UV лъчи и климатични условия
- Стандартно панелите се предлагат елоксирани или в цвят RAL 9002

* С вградена врата , макс. ширина: 6000 мм.

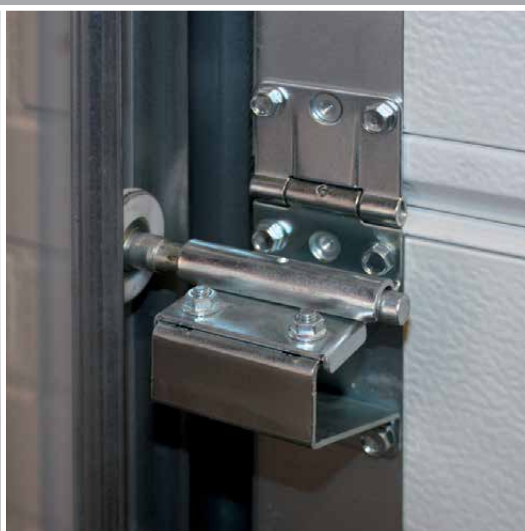


Детайлите определят качеството



Подово уплътнение

Подовото уплътнение осигурява пълен контакт с пода. Същевременно подовото уплътнение действа като изолационна лента на електрическите врати.



Лажерни ролки

Странични панти и релсов път са стандартни за врати до 5000 mm. Сачмени лагери с пластмасови повърхности осигуряват тихото придвижване на вратата.



Двойна панта

Когато вратите са с ширина по-голяма от 5000 mm се използват двойни панти и по-дълги водачи, за да се повиши товарносимостта и да се даде на вратата необходимата стабилност.



Панти за вградени врати

Тези алуминиеви панти са особено атрактивни по дизайн и осигуряват гладкото движение на вградената врата.



Брави за вградени врати

Бравите за вградени врати са на разположение в различни варианти, от брави със стандартен секретен ключ до брави с паник лост.



Допълнително заключване

Допълнително заключване може да се добави за още по-добра защита.



Взломозащита

Решетки могат да бъдат поставени на остъкленията от външната страна на вратите, за да се предотврати нежелано проникване.



Устройство против повдигане на вратата

Такова устройство може да се вгради, като допълнителна защита на ръчно отваряемите врати в комбинация с устройство против свободно падане на вратата. То лесно се освобождава, ако просто го настъпим.



Външно заключване

Външно заключване трябва да се постави тогава, когато секционната врата с ръчно задвижване е единствения начин за влизане в сградата.



Контакт за вградена врата

Вградената врата в електрически задвижваната секционна врата е защитена от нежелан достъп. Електрозахранването се прекъсва, когато вградената врата не е напълно затворена, или се отваря, докато секционната врата се движи.



Подсилващи профили

Подсилващите профили се добавят, когато трябва да се ограничи огъването на панелите. Използването на тези профили се определя от силата на вятъра, размерите или релсовия път.



Вентилационни решетки

Секционните врати могат по избор да се произведат с различни модели вентилационни решетки, включително тази заключваща се версия. (въздухопропускливост: 210 sm²).



Необходимостта от пропускане на дневна светлина в помещението влияе върху дизайна на вратата в зависимост от желанието на клиента. Обикновено в гаражи, автобусни депа и бази на пожарните команди се изисква колкото се може повече дневна светлина. Фирмите, които са разположени край главни пътища може да се нуждаят от масивни панели без прозорци. В случаите когато е важна термоизолацията можем да предложим изолиран двоен стъклопакет.

Комбинации

Съществуват множество варианти на комбиниране между напълно осъклените и напълно плътните панели на вратата. Панелите Thermo могат лесно да се комбинират с един или повече панели Novolux.

Дизайнерски решения

С комбинацията от възможности можете да дадете свобода на фантазията си и да създадете врата по ваш вкус и стил. Ако изборът ви е технически осъществим, ние ще ви го осигурим.





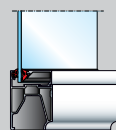
Голям избор на панели

Панелът NovoLux може да бъде допълнен с различни пълнежи с различна дебелина до максимум 25 mm. Те не трябва да са задължително от стъкло или плътни. Отворени структури, като перфорирани алуминиеви панели или разтеглена решетка може да се използват, когато трябва да се осигури достъп на въздух в подземни гаражи.

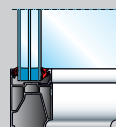
Основна конструкция

Основният панел на Novolux представлява рамка от алуминиеви профили с изключителна здравина. Ние предлагаме богато разнообразие от материали за запълване на тази рамка.

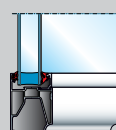
Ние можем, разбира се, да доставим врата NovoLux без никакво запълване, която вие можете да изпълните според собствените си желания. В този случай само се нуждаем да знаем теглото на квадратен метър, за да изчислим торсионните пружини на вратата.



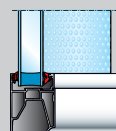
SAN стъкло или поликарбонат – 3 mm
единично остъкляване



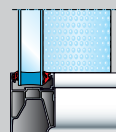
SAN ISO - 25 mm
тройно, устойчиво на надрасване SAN
остъкляване, $k = 1.9 \text{ W/m}^2\text{K}$



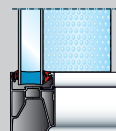
SAN Thermo - 25 mm
прозрачно двойно остъкляване, прозрачно,
перлено, опал или специално (например за
автомивки)



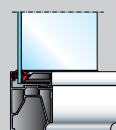
SAN Thermo Optic - 25 mm
прозрачно двойно остъкляване с финиш,
устойчиво на надрасване.



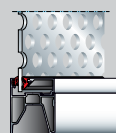
PC protect - 25 mm
прозрачно двойно остъкляване от
поликарбонат



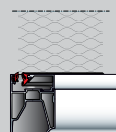
PMMA остъкление - 25 mm
прозрачно двойно остъкление от
поликарбонат в прозрачен, син, кафяв или
зелен цвят



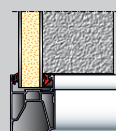
Темперирано стъкло - 4 mm
темперирано стъкло в прозрачно, кафяво,
синьо, зелено или арктическо синьо



Перфориран алуминиев панел
дебелина: 3 mm, отвори: кръгли, 6 mm,
стъпка: 15 mm. За проветряване



**Разтеглена решетка от
неръждаема стомана**
дебелина 3 mm за вентилация



**Полиуретанов пълнеж тип „сандвич“,
облицовка**
от алуминиева ламарина, повърхност Stucco или
гладка, дебелина -25mm

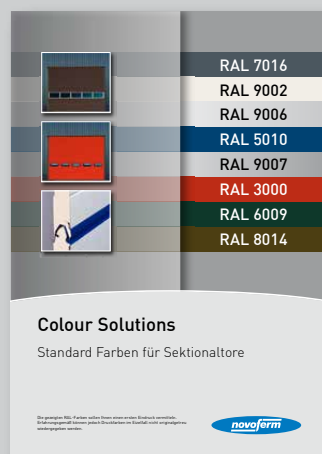


Цветът играе важна роля в определянето на корпоративния дизайн на Вашата фирма. Оцветените врати са най-доброто доказателство. В Novoferm можете да избирате между 8 стандартни цвята и почти 200 цвята по RAL за всички секционни врати.

Цвят по избор

По стандарт Novolux панелите се предлагат в естествен цвят алуминий или в цвят по RAL 9002. Разбира се могат да бъдат и боядисани в почти всеки цвят по RAL. Конструктивните елементи на вградената врата също могат да бъдат оцветени в цвета на основната врата. Обаче алуминиевата конструкция от вътрешната страна никога не се боядисва. Моля имайте предвид, че може да има малки разлики в цветовете.





✓ Панелите с повърхност „Microline“ се предлагат в следните стандартни цветове:

RAL 7016, RAL 9002, RAL 9006 и RAL 9007

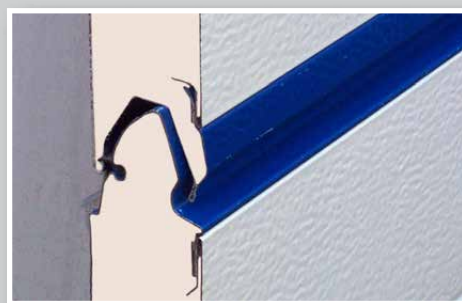
Стандартни цветове



Почти всички цветове по RAL са възможни. Моля имайте предвид, че може да има малки разлики в цветовете.

Съвет!

Избягвайте използването на тъмни цветове за врати, изложени на директна слънчева светлина! Температурната разлика между външната и вътрешната страна може да доведе до изкривяване на по-големите врати. Тъмните цветове абсорбират по-лесно слънчевите лъчи. Попитайте нашите експерти за съвет.



Изглед отвътре на врата в цвят по RAL 5010





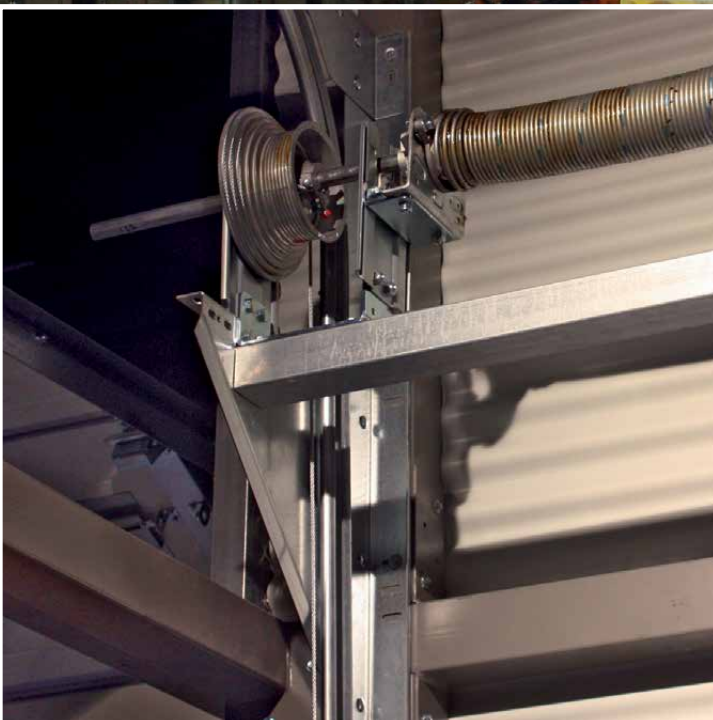
Решение за всяка ситуация

След като вече сте избрали вратата с необходимите характеристики ще бъде разбира се важно и да я монтирате. Наличното вътрешно пространство и възможните пречки, като например тръбопроводи, кабел канали или кранови пътища могат да затруднят изпълнението на монтажа. Novoferm разполага с подходящо решение на почти всяка ситуации.

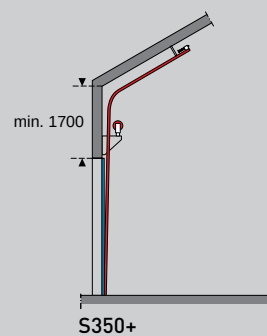
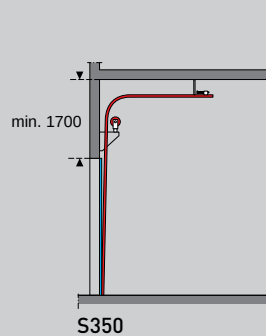
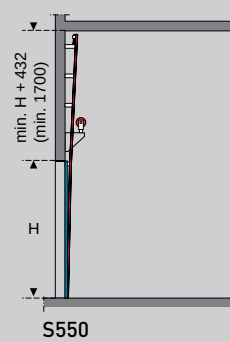
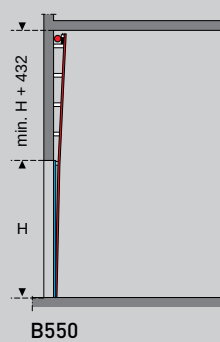
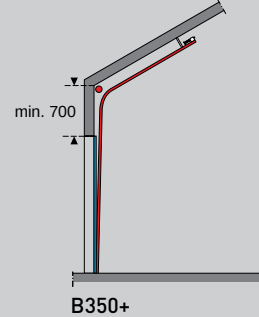
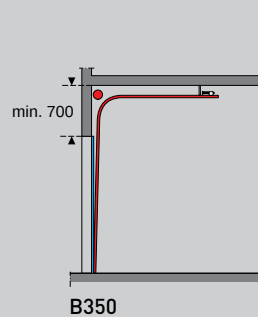
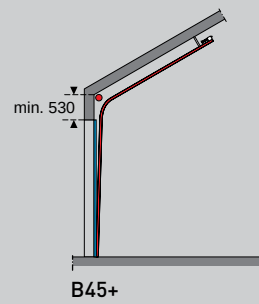
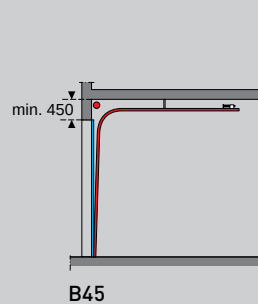
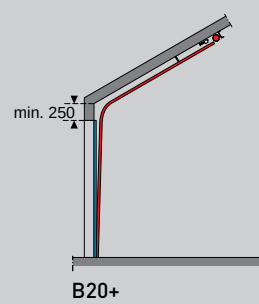
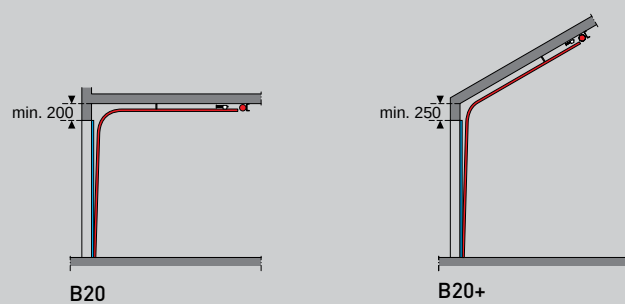
Избор на релсов път

Понякога наличното пространство за монтаж на индустриална врата може да бъде ограничено от недостатъчно място до тавана, недостатъчна дълбочина за монтаж, тръби, вентилационни и отоплителни шахти, покривни греди, или кранови мостове. Novoferm предлага голям избор от релсови пътища, които могат да Ви спасят от почти всяка ситуация.

В допълнение, Novoferm е разработил S-пакетът, за монтаж на торсионите и мотора директно над входното пространство. Това дава ясни предимства по отношение и на инсталацията и поддръжката, тъй като премахва нуждата от повдигаща платформа.



Монтажът на торсионите по-ниско директно над отвора прави инсталирането и поддръжката крайно лесни.

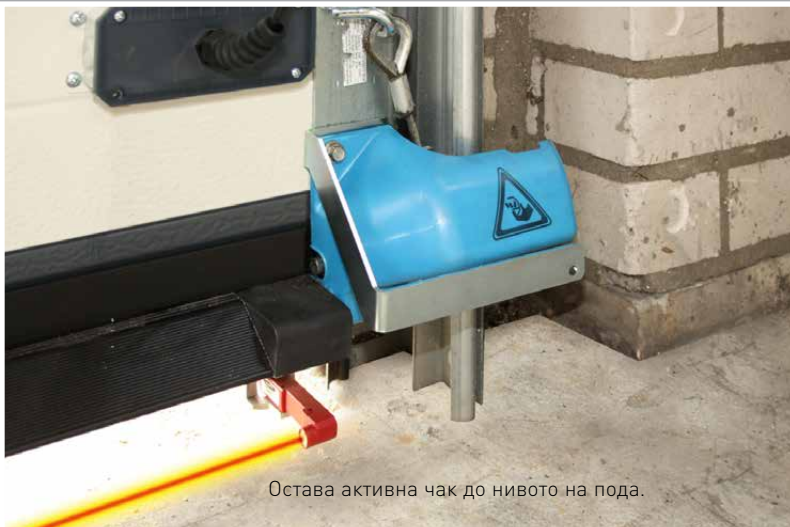


Вградена врата с нисък праг



Най-здравият праг
за вградена врата

До неотдавна вградената врата можеше да се използва само от хора, ръчните или палетните колички не можеха да преодолеят високия праг. Днес, обаче, с ниския праг на вградената врата това вече не е проблем и голямата секционна врата може да остане затворена, като при това се избягва загубата на топлина от съответното помещение. Така че вече не е необходимо изграждането на странична /допълнителна/ врата в близост до секционната.



Остава активна чак до нивото на пода.



При затворено положение на вратата, водещата лайсна се скрива напълно от уплътнението.

Здрава и широка

- Прагът е висок само 28 мм и издържа на твърдите колела на палетните колички. Той е здрав и може лесно да издържи тежестта на човек, ако секционната врата не е била напълно затворена!
- Вградената врата има по-широк свободен преход, така че ръчните и палетните колички могат свободно да преминават без опасност някои от товарите да се закачат странично.
- По стандарт, вградената врата е снабдена с механичен автомат осигуряващ самозатваряне след ползване..

Характеристики

- Автомат за самозатваряне
- Височина само 28 mm
- Не най-ниският, но най-здравият!
- Алюминиев праг
- Добро прилягане към пода
- Голяма проходна ширина до 1050 mm



Фотоклетка с изпреварващо действие

Проектирана с внимание към всеки детайл

- Прагът на вградената врата е със съвсем същата височина, както и уплътнението на секционната врата. Две съседни секционни врати, от които едната има вградена пешеходна ще са напълно сходни по конструкцията и височината на панелите.
- По стандарт, гуменото уплътнение на електромеханично задвижваната секционна врата с вградена пешеходна се простира по цялата ширина и е снабдено с фотоклетка с изпреварващо действие.
- В затворено положение на вратата фотоклетката с изпреварващо действие изцяло потъва в гуменото уплътнение и така е защитена от повреждане.

“Вградена врата в съседство”

При секционните врати с ширина над 6000 mm не е възможно вграждане на врата. В такъв случай може да решите да изградите отделна врата, в съседство със секционната, ако фасадата позволява това. Видът на тази допълнителна врата може напълно да съответства на този на секционната. Панелите и на двата вида врати ще си съответстват напълно.

Друга възможност е например монтажът на фиксиран панел, непосредствено до секционната врата, в който да е вградена пешеходната.

Характеристики

- Алюминиева рамка
- По стандарт снабдена с автомат за самозатваряне
- Секретно заключване с европатрон

По избор

- Паник обков
- Вентилационна решетка
- Фиксиран горен панел



Сигурността и безопасността са винаги в центъра на вниманието ни. Не само, че нараняването и увреждането на хората трябва да бъдат сведени до минимум, но трябва да се предотвратят и кражбите и нарушаването на работния процес поради повреда на вратата. Европейските стандарти за сигурност и безопасност дават основата, но не винаги осигуряват изпълнението на всички тези изисквания.

Европейски стандарти за сигурност

Европейският стандарт EN 13241-1 определя различни изисквания за сигурност, на които индустриалните врати трябва да отговарят. Всички тези изисквания трябва да осигурят безопасността на хората или запазването на имуществото, когато вратата се използва. Рискът нещо да попадне под вратата трябва да бъде минимизиран, и рискът отворената врата да падне поради скъсване на пружина, кабел или отказ на управлението трябва да бъде напълно изключен. Novoferm произвежда и усъвършенства всички свои врати съгласно тези изисквания. Съответните сертификати и доклади и тестове могат да бъдат изисквани и предоставени.



В съответствие със стандартите

Защита срещу счупване на пружините

В случай, че се счупи пружина на торсиона, тази защита задържа вратата в положението в което е била.

Защита срещу падане

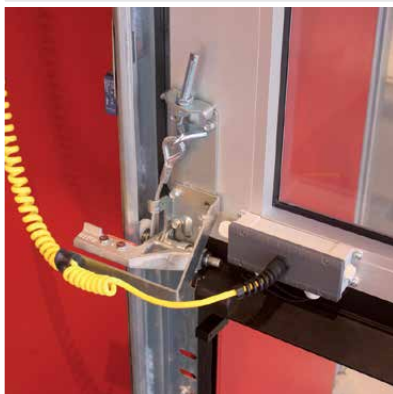
Ако някое от стоманените въжета за окачване на вратата се скъса или разхлаби по някаква причина, защитният механизъм ще попречи на вратата да падне свободно.

Защита срещу външна намеса

Стоманените въжета за окачване на панелите са скрити във вертикалната релсова система. По този начин човек не може да бъде оплетен при отваряне или затваряне на вратата.

Защита срещу преципване на пръстите

Профила на всички панели Novoferm е така конструиран, че отделните панели се припокриват гладко. Така пръстите Ви не могат да подаднат между панелите.



Novoferm предлага повече

Разработването и произвеждането на врата в съответствие със съответните стандарти прави вратата по-безопасни, но не ги прави по-сигурни срещу проникване с взлом или срещу внезапно преустановяване на работата поради неочаквани повреди. Прекратяването на производствения процес може да доведе до значителни щети. Novoferm предлага избор от качества за сигурност, които надхвърлят изискванията на стандартите. Защита от проникване с взлом, защита при поява на препятствие, защита на вградените врати и защита на чистия проходен отвор са само част от нашата отговорност.



Други наредби свързани с безопасността

Повдигащо се резе

Има много начини за защита на вратата от проникване с взлом. Електрозадвижваните врати стандартно се доставят с това повдигащо се резе.

Защита в уплътнението

Сензори управляват долното гумено уплътнение на вратата и при наличие на препятствие я карат да спре незабавно. После се отваря частично или изцяло*. След препрограмиране вратата се връща към нормално функциониране.

* В зависимост от избраните настройки

Защита на вградената врата

При електрозадвижваните врати с вградена врата, се инсталира и сензор, който предотварява движението на секционната врата, ако вградената не е (напълно) затворена.

Защита на проходния отвор

Оптосензор с предавател и приемник е монтиран в страничните водещи релси. Този детектор предпазва вратата от затваряне, ако бъде засечен обект в пространството за преминаване.





Управление „Deadman“

Най-лесният начин на управление се нарича Deadman. Вратата се отваря след като веднъж натиснете бутона „нагоре“. Бутона „надолу“ трябва постоянно да се натиска докато вратата слезе в затворено положение. Ако престанете да натискате бутона в някакъв момент, вратата ще спре движението си надолу.

Импулсно управление

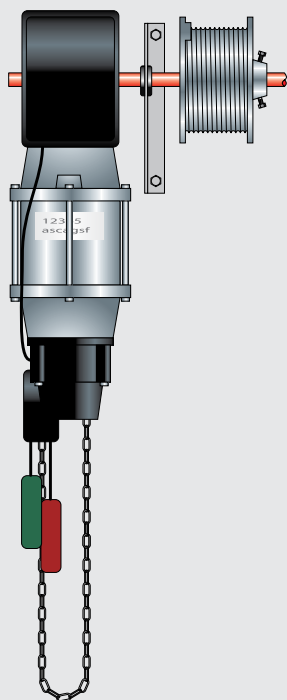
При импулсното управление вратата ще се отвори или затвори напълно при еднократното натискане съответно на бутоните „нагоре“ или „надолу“. (предлага се само в комбинация със защита на затварящия кант).

Автоматично затваряне след предварително зададен период

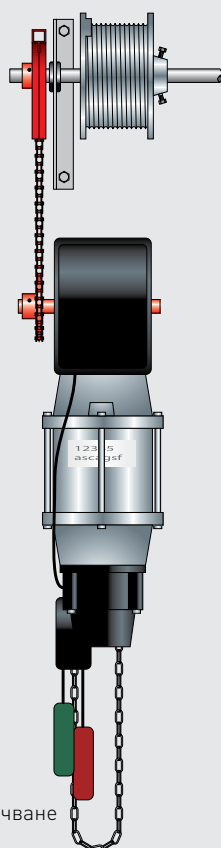
Автоматичното затваряне след предварително зададен период от време е единствено възможно в комбинация със защитен затварящ кант и фотоклетка с изпреварващо действие в него.

Допълнително

- Дистанционно управление (до 99 канала)
- Управление на трафика
- Обвързване от двете страни с друга/и врата/и
- Външни устройства за управление, като напр. радар, командно табло с ключ, индукционна мрежа и др.



Доректно окачване



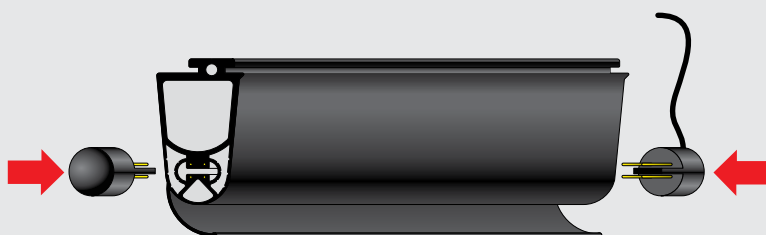
Индиректно окачване

Методи за монтаж

Съществуват два начина за монтаж. Директно на вала или индиректно чрез верижна трансмисия.

Вграден сензор в долното уплътнение

Долното гумено уплътнение на секционната врата е оборудван със самоуправляващо се устройство, което е устойчиво на влага и механично увреждане. Монтажът му е изключително лесен (чрез лек натиск).





i-Vision T100

Стандартно управление за секционни врати.

- Енергоспестяващ режим
- Стандартен стоп в средата на пътя
- Два контакта без напрежение
- Оборудвано с контакт ССЕ
- Степен на защита IP54*
- Предлага се за 240V или 400V
- Икономичен дизайн.

* IP65 при пряко свързано със захранването



i-Vision HAD

Табло за комбинирано управление на секционна врата и нивоизравнителна рампа с шарнирен механизъм.

- Енергоспестяващ режим
- Интегрирано управление на вратата
- Интегрирано управление за рампата
- Функция "Автоматично връщане"
- Функция "автоматично нивелиране"
- Осветени бутони
- Взаимосвързване от двете страни между вратата и рампата
- Защита IP65
- Блокиращ се главен ключ
- Икономичен дизайн.



i-Vision TAD

Табло за комбинирано управление на секционна врата и рампа с телескопичен механизъм.

- Енергоспестяващ режим
- Интегрирано управление на вратата
- Интегрирано управление за рампата
- Функция "Автоматично връщане"
- Функция "автоматично спиране"
- Осветени бутони
- Взаимосвързване от двете страни между вратата и рампата
- Защита IP65
- Блокиращ се главен ключ
- Икономичен дизайн.

Скорост на отваряне 0.8 м/сек!

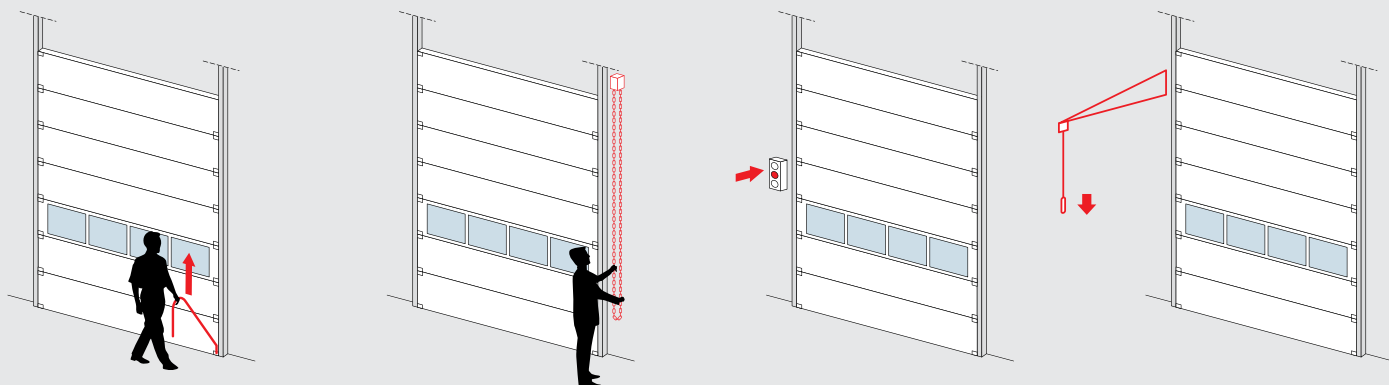


ISO Бързо движещи се врати

ISO Бързо движещите се врати са специален модел при които електрическият двигател няма пружини с противовесности и е със следните характеристики:

- Спестяване на ел.енергия поради по-краткото време за отваряне
- Двигател с контрол на честотата
- Не се изискват пружини с противовесности
- Двигателната система е с нисък монтаж, непосредствено над горния ръб на отвора
- Лесен монтаж на задвижването

Тази врата прави излишна комбинацията с бързо движеща се ролетна врата, тъй като самата тя се движи бързо и надеждно при многократно задействане. Значително намалява разходите!



Ръчно задвижване

Секционните врати могат да се задвижват ръчно, когато са до определен размер и тегло, посредством въже или верижна редуктор.

Верижна редуктор

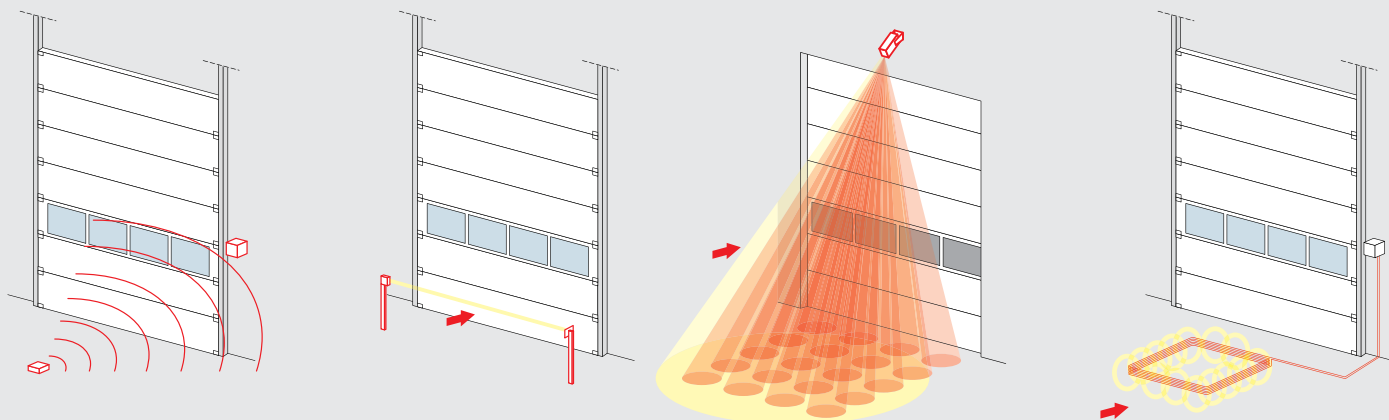
Верижната лебедка може да се използва за ръчно отваряне и на по-големи по размер врати.

Командно табло с бутон

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

Контактор с въже

Контактора с въже се използва най-често при преминаването на мотокари. Водачът може да отвори секционната врата без да слиза от превозното средство.



Радио дистанционно управление

Вратата може да бъде отворена само от превозни средства или персонал снабдени със съответен предавател. Предавателите могат да бъдат едно- или многоканални.

Фотоклетка

Използва се предимно за контрол на прага на светлия отвор. В случай, че светлинния лъч се прекъсне вратата няма да се затвори. Съществуват модели с отражатели и модели с предаватели и приемници.

Радар

Стандартният радар може да засича само движещи се обекти. Предлага се и модел с активен инфрачервен датчик, който засича и неподвижни обекти.

Индукционна намотка

Индукционната намотка създава магнитно поле. Всеки метален предмет попаднал в него ще бъде регистриран, което е едно добро допълнително средство за безопасност при маневрирането на мотокари.

Принадлежности



Едрогабаритен бутон тип „гъба“
(повърхностен монтаж)



Дистанционно управление
двучанално



Контактор с въже



Командно табло с бутони задвижване-задържане-затваряне
(повърхностен монтаж)



Дистанционно управление
четириканално



Командно табло с ключ



Командно табло с бутони и ключ
(повърхностен монтаж)



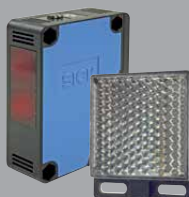
Приемник за дистанционно управление
(Доставя се и в съответната кутия)



Детектор за индукционната намотка
В отделна кутия



Мигаща лампа



Защитна фотоклетка
с рефлектор



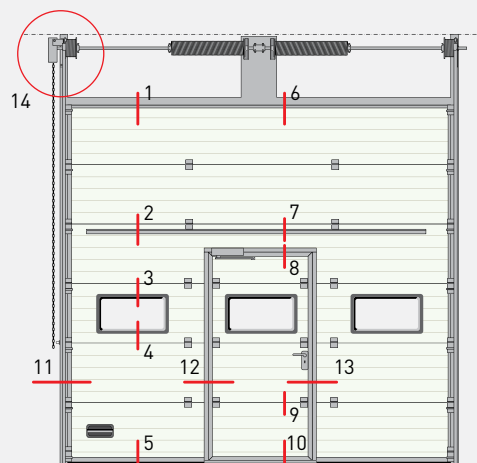
Светофар
червено/зелено



Повече подробности за THERMO

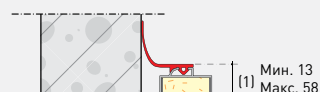


THERMO изглед отвън



THERMO изглед отвътре

За детайл 14 виж стр. 22-23



Детайл 1



Детайл 6

Детайл 2

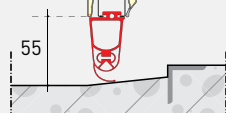
Детайл 7

Детайл 3

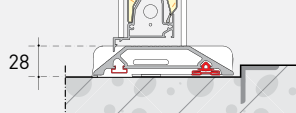
Детайл 8

Детайл 4

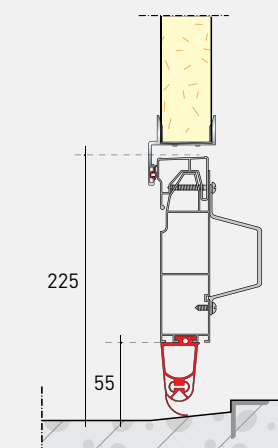
Детайл 9



Детайл 5

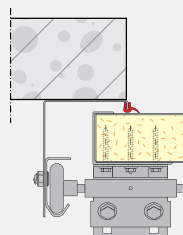


Детайл 10b
Нисък праг

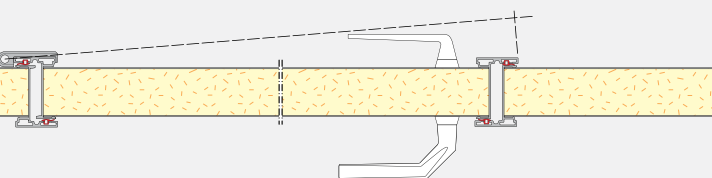


Детайл 10a
Висок праг

Долно гумено
уплътнение при
ръчно задвижвани
врати

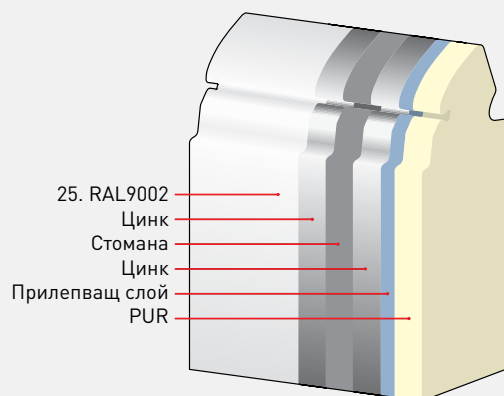


Детайл 11

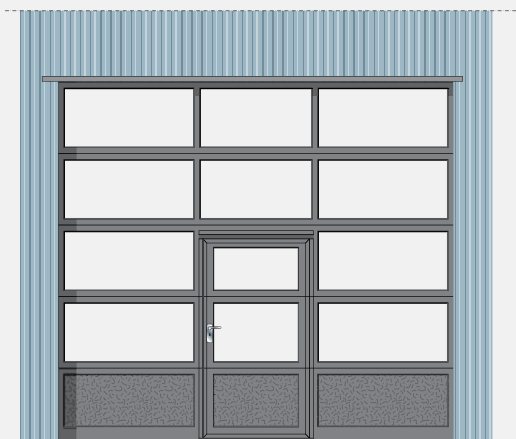


Детайл 12

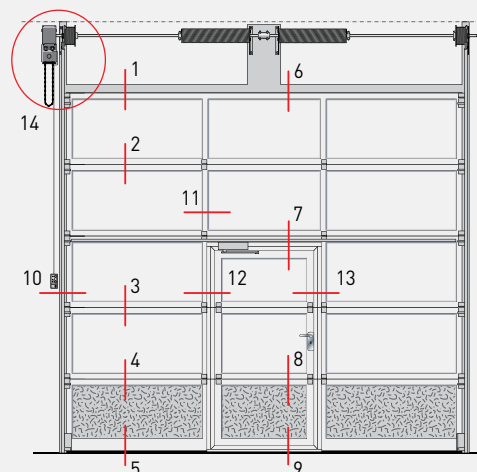
Детайл 13



Повече подробности за NOVOLUX

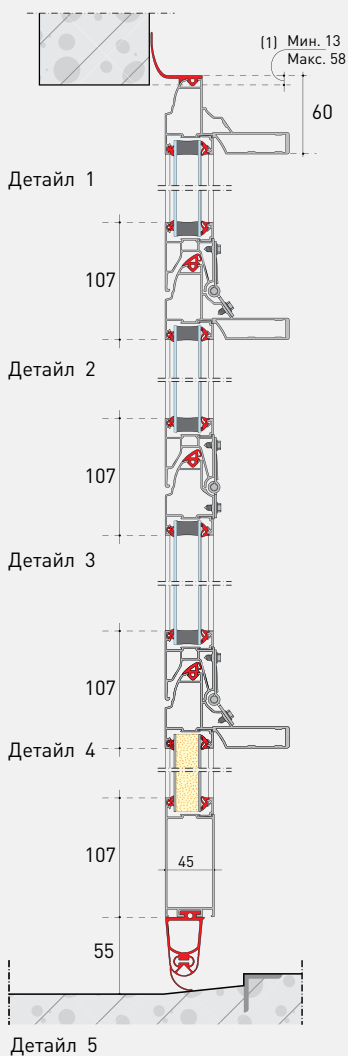


Novolux - изглед отвън

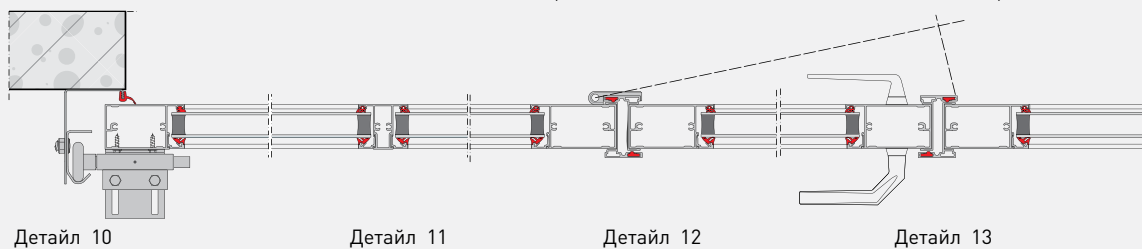
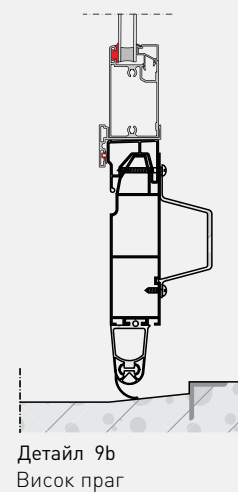


Novolux - изглед отвътре

за детайл 14 виж стр. 22-23



Долно гумено
ъплътнение при
ръчно задвижвани
врати





**Бързата алуминиева
ролетна врата!**

NovoSpeed Alu S

NovoSpeed Alu S е термоизолирана, взломоустойчива и за разлика от традиционните врати от този род невероятно бърза. Ето защо не е необходимо да се комбинира с бързо движеща се PVC ролетна врата. Една единствена врата предлага осъществяването на бързи операции при минимална загуба на температура и работно време!

- Съпротивление срещу вятър клас 3 за врати с размери до 5x5 m. Ветроустойчивост до 8 Bft (62 - 74 km/h) за врати с размери до 7 x 7m.
- Скорост на отваряне : 2 m/s
- Стандартно се управлява с честотен пробразувател
- Балансиране на панела на вратата чрез пружинна система
- Водачи с капази на панти
- Нивото на шума при отваряне е нищожно в сравнение с обикновените ролетни врати, поради специалната конструкция на отделните секции
- Един или няколко остъклени ламела

NovoSpeed Alu R

NovoSpeed Alu R има скорост на отваряне от 1м/сек. и може да се монтира от вътрешната или от външната страна на отвора. Тук няма балансиращи пружини, водачите и задвижката могат да са олекотени и затова ролетната врата изисква по-малко странично и горно разстояние за монтаж в сравнение с Novo Speed Alu. Този опростен модел не отнема от здравината и надеждността на вратата, а я прави по-икономически достъпна. Някои от специфичните характеристики:

- Ветроустойчивост до 8 Bft (62 - 74 km/h)
- Стандартно се управлява с честотен пробразувател
- U- образни водещи колони
- Един или няколко остъклени ламела



TH80 / TH100

Гъвкави изолирани ролетни врати за всестранна употреба в индустриално и жилищно строителство.

- Двустенна алуминиева ламела запълнена с твърда пяна PUR
- Специалният дизайн позволява малък диаметър на намотката върху вала
- Височина на работната ламела 80/100 мм
- Дебелина на ламелата 20/23 мм
- Може да има и прозоречни секции
- Странични водачи от галванизирана стомана
- Износоустойчиви пластмасови уплътнения навсякъде
- 400 V двигател от приплъзващ тип, който не се нуждае от поддръжка
- Вградена защита срещу свободно падане
- Бутони задвижване-задържане-спиране с управление "deadman"



TH80



TH100



Влагоустойчиви

- Бързи ролетни врати
- Ролетни врати
- Врати на панти
- Лентови завеси

Товаро-разтоварна техника

- Нивоизравнителни рампи
- Рампови заслони
- Уплътнители
- Шлюзове
- Въздухоуловители

Пожарозащитни

- Пожарозащитни врати на панти
- Пожарозащитни ролетни врати
- Пожарозащитни плъзгащи се врати



Един производител и един доставчик

Novoferm не просто доставя индустриални врати, а предлага и широка гама от възпиращи течението 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 една точка за контакти за всички продукти, монтаж, поддръжка и следпродажбен сервис;
- Продукти, които са произведени по поръчка;
- Доставката на поръчаните продукти ще бъде извършена по предварително договорения график;
- Технически екип, който познава всички продукти

www.novoferm.com

Налични брошури



Novo Speed Решения

- бързо движещи се ролетни врати
- ролетни врати
- летящи врати
- лентови завеси



Novo Dock Решения

- Рампи
- Рампови заслони
- Уплътнители
- Шлюзове
- Оборудване

Novoferm. Директно на място. В цяла Европа.

Novoferm Group е една от водещите европейски компании в областта на вратите, гаражните врати и задвижванията. Ние предлагаме широка гама от продукти и услуги за жилищни, търговски и промишлени нужди. Всички наши продукти са произведени по най-високите стандарти за качество, както и отговарят на най-новите тенденции в техниката. Ние съчетаваме максимална функционалност и иновативен дизайн. Нашето производство се намира в различни части на света и чрез гъвкавата ни мрежа от дистрибутори сме винаги там, където сме ви необходими – в цяла Европа.

Вашият местен дистрибутор на Novoferm:

Novoferm Internationaal Novoferm Nederland BV

Industrieweg 9, 4181 CA Waardenburg, NL
Postbus 33, 4180 BA Waardenburg, NL
T +31 (0)418 654 700
F +31 (0)88 8888 520
www.novoferm.com

