



Intelligent Door Solutions

Гаражни врати  
Метални врати и каси  
Индустриални врати  
Товаро-разтоварни решения



ИЗПИТАНИ  
ПО ЕВРОПЕЙСКИ  
СТАНДАРТ  
EN 1634

# NOVOPORTA PREMIO

МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ  
СТОМАНЕНИ ВРАТИ

ПЪРВАТА ПОЖАРОУСТОЙЧИВА ВРАТА С  
ЕВРОПЕЙСКА ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА (ETA)

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



## НАШЕТО ПОКОЛЕНИЕ ВРАТИ ЗА ЕВРОПА. ЕДНА ЗА ВСИЧКИ НУЖДИ.

NovoPorta Premio е поколението стоманени врати за Европа. Огромната гама от варианти и винаги еднаквият външен вид ги правят изключително подходящи за търговски обекти. С атрактивен дебел фалц и много други дизайнерски характеристики те изглеждат добре дори в офиса. Пожароустойчивите врати NovoPorta Premio са разработени в съответствие с европейския продуктов стандарт EN 16034 за врати с характеристики за пожароустойчивост и/или димозащита. По много причини стандартът EN 16034 все още не се прилага за интериорни врати. Поради тази причина Novoferm, като водещ производител на пожароустойчиви врати от листовата стомана, получи Европейска техническа оценка (ЕТО) Това в момента е официален сертификат за интериорни врати с изисквания за пожароустойчивост за всички страни в рамките на ЕОТО (Европейска организация за техническа оценка) и обхваща

също така СЕ маркировката, на която се основава. Premio покрива пълния спектър от изисквания, независимо дали е необходима пожароустойчива, звукоизолирана, многофункционална или защитна врата EI<sub>2</sub> 30, EI<sub>2</sub> 60 или EI<sub>2</sub> 90. Вратите винаги изглеждат изключително добре благодарение на висококачествения прахов grund в бял цвят, широката гама от налични цветове и огромния избор от дизайни, който при необходимост може да бъде разширен и с панти. Иновативното залепване на касата и капака не само прави NovoPorta Premio да изглежда изключително здрава и висококачествена: благодарение на него отпадат и видимите заваръчни шевове. Със своя огромен избор от варианти за дизайн, конструкция и монтаж NovoPorta Premio е вратата точно за вас - тя е, съвсем просто, вратата, която отговаря на всички изисквания.



## СЪДЪРЖАНИЕ

Технически акценти	4	Каса с EasyFit пожароустойчивост, с предварителен монтаж	24
Качество, околна среда	7		
Богата гама от дизайни	8	Пожароустойчива врата NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 30	26
Дизайни и цветове	10	Пожароустойчива врата NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 60	28
Сигурност и защита от проникване с взлом	12	Пожароустойчива врата NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 90	30
Звукоизолация	14	Пожароустойчива врата NovoPorta Premio MZ	32
Димозащита	15	Клапи NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 30 / EI <sub>2</sub> 90	34
Универсален профил на касата 2140В	16	Опции за остъкление	36
Монтаж на 2140В с плъзгачи се анкери	17	Техническа информация	38
Монтаж с винтове във фалца	18	Преглед на одобреното запълване на касата	46
Решения за сухо строителство	20	Референции за NovoPorta Premio	50
Предимства на касата при сухото строителство	22	Характеристики на продукта NovoPorta Plano	51

EI<sub>2</sub> 30EI<sub>2</sub> 60EI<sub>2</sub> 90

EN 1634 - EN 16034 - EN 14351

## NOVOPORTA PREMIO – ВРАТА, ОТГОВАРЯЩА НА ИЗИСКВАНИЯТА НА ЕС

Разработихме вратата Premio специално за европейския пазар. Поради това тя отговаря не само на германските норми и стандарти за качество, но и на европейските стандарти. Основата за пускане на пазара на строителни продукти в Европа е Регламентът за строителните продукти. Ако за даден строителен продукт съществува хармонизиран продуктов стандарт или Европейска техническа оценка (ЕТО) базирана на Европейския документ за оценка (ЕДО), тези строителни продукти могат да бъдат маркирани със знака "CE" и продавани в Европа. Стандартът EN 16034 се прилага за пожароустойчиви врати, а европейският продуктов стандарт EN 14351-1 - за външни врати. Поради това маркировката CE върху външни врати с изисквания за пожароустойчивост е официално потвърждение за приложимост, което е валидно в цяла Европа.

Тъй като стандартът EN 14351-2 (бъдещ продуктов стандарт за интериорни врати) все още не е влязъл в сила, такава маркировка CE все още не е възможна за пожароустойчивите интериорни врати. Novofert запълни тази празнина, като получи европейска техническа оценка (ЕТО) за вътрешни пожароустойчиви врати. ЕТА се основава на Европейския документ за оценка (ЕДО), публикуван в официалния вестник на Европейския съюз. Въз основа на тази ЕТО за тези видове врати е възможно да се постави и CE маркировка. И накрая, но не на последно място, многофункционалните врати Premio MZ също са тествани съгласно EN 14351-1 (за външни врати) Следователно всеки тип врата Premio има CE маркировка и следователно може да се използва в почти всички европейски страни.

# NOVOPORTA PREMIO – ПРЕДПОЧИТАНАТА ВРАТА ЗА ТЪРГОВСКИ ОБЕКТИ

## АКО ИМАТЕ ИЗБОР, ИЗБЕРЕТЕ NOVOPORTA PREMIO

Оптимизираните производствени процеси, инженерните подобрения и по-строгите стандарти за изпитване доведоха до създаването на поколението врати NovoPorta Premio. Тази универсална стоманена врата е подходящото решение за практически всяко изискване. Premio обединява многобройни предимства в единно цяло, което включва бърз и удобен монтаж и широк избор на материали за запълване. Тя се вписва навсякъде и може да бъде персонализирана и за специални нужди, например със защита от куршуми.

## ВПЕЧАТЛЯВАЩ ДИЗАЙН И ДЕБЕЛ ФАЛЦ С

60-мм си крило на вратата, което се усеща много по-твърдо, не всички предимства на Premio са скрити. Нейният изключително модерен дизайн и атрактивният дебел фалц (1), използван последователно до модела EI<sub>2</sub> 90, придават на вратата чара, от която се нуждае, за да впечатли в офисната среда.

## ФУНКЦИЯТА СЕ ОБЕДИНЯВА С ДИЗАЙНА - ВКЛЮЧИТЕЛНО ПАНТИ

Просто нашият метод на закрепване на пантите към крилото на вратата (2) предлага повече - както по отношение на разнообразието от възможности за избор, така и по отношение на възможностите за проектиране. Тънките, персонализиранни панти, здравите стандартни панти или регулируемите 3D панти (по избор от стомана или неръждаема стомана) превръщат NovoPorta Premio в истинска "красота" Впечатление, което се подсилва допълнително от огромния избор от налични цветове и дизайни.

## ЕДНАКЪВ ВЪНШЕН ВИД В ЦЯЛАТА СГРАДА.

Благодарение на концепцията на платформата NovoPorta Premio можете да оборудвате цялата си сграда само с една серия врати независимо от функциите на оборудва-

нето, от които се нуждаете. В резултат на това можете да създадете унифицирана визия в цялата сграда.

## ПО-МАЛКОТО Е ПОВЕЧЕ: СКРИТИТЕ ФУНКЦИИ ПРАВЯТ ВРАТАТА ОЩЕ ПО-ПРИВЛЕКАТЕЛНА

Интелигентният дизайн с равен централен фалц означава, че всички двукрили врати Premio могат да се откажат от монтиран на повърхността централен напречен профил - дори изключително сложните модели EI<sub>2</sub> 90. Това значително подобрява външния вид. (3) Същото важи и за детайлите, като например вариантите на прагове без бариери с незабележимо монтирани падащи плодови уплътнения. Еднокрилите модели са идеални за монтаж в аварийни и евакуационни пътища, докато двукрилите версии удовлетворяват изключително строгите изисквания за звукоизолация. Огромната гама от специални аксесоари, обков (4) и варианти на заключване се грижат всяка врата Premio да изглежда добре, като същевременно отговаря на всички законови разпоредби.

## ЛЕСНА СМЯНА НА КРИЛОТО НА ВРАТАТА

Още едно предимство на концепцията за вратата Premio: Ако трябва да смените крилото на вратата, за да отразите промяната в предназначението от EI<sub>2</sub> 30 на EI<sub>2</sub> 60 или дори EI<sub>2</sub> 90, можете да го направите без никакви проблеми до височина от 2125 мм (= 2083 мм размер на свободния проход) Ако запълването на вашата каса отговаря на новите стандарти за клас на пожарозащита, дори не е необходимо да сменяте касата, защото пантите са идентични, както и броят и монтажните позиции на осигурителните щифтове.

## НОВАТА NOVOPORTA PREMIO: ВРАТАТА ЗА ВСЯКА СГРАДА!

## ОПРОСТЕН, АТРАКТИВЕН ДИЗАЙН

Двукрилите врати NovoPorta Premio също се отличават с атрактивен дизайн - чак до сложните модели EI<sub>2</sub> 90. Централният напречен профил с равен централен фалц е напълно интегриран в пасивното крило. Независимо от това дали са монтирани допълнителни паник брави, ел. насрещници или електрически устройства за отваряне на врати, централният напречен профил работи надеждно с почти всяка брава, която желаете.



Равен централен фалц с интегриран централен напречен профил

## ЕДНА ВРАТА, ПЕТ ПАНТИ, НЕОГРАНИЧЕНИ ВЪЗМОЖНОСТИ

Пожароустойчивите врати имат тежест, и то не само метафорично по отношение на сигурността, но и по отношение на крилата на вратите. Това не е лесна задача за пантите, които трябва да поддържат гладкото движение на вратите, като същевременно изглеждат добре и се регулират лесно.

Novoferm предлага пет различни варианта на панти за новите врати Premio. Атрактивните тънки, персонализирани панти Premio (1), изработени от неръждаема стомана, придават особено висококачествен вид. Те винаги са проектирани като 3D панти. Трикомпонентните стандартни

панти (2) + (3) се предлагат по избор от стомана или неръждаема стомана. Монтират се лесно, а сачмените им лагери осигуряват безпроблемна работа. Висококачествените 3D панти (4) се регулират лесно и също се предлагат във вариант от стомана или неръждаема стомана. Те винаги се закрепват с винтове към крилото на вратата - както е и при всички останали панти. Така че, ако се случи най-лошото, те могат да бъдат сменени, без да се налага да се сменя цялото крило.



## СТРЕС ТЕСТЪТ ЗА САМОЗАТВАРЯНЕ C5 ДОКАЗВА КАЧЕСТВОТО НА NOVOFERM - 200 000 ПЪТИ ПОВЕЧЕ

### СТРЕС ТЕСТЪТ ЗА КАЧЕСТВО НА NOVOFERM

Когато се стигне до най-лошото, пожароустойчивата и/или димоустойчивата врата трябва да затвори здраво помещението и да предотврати излизането на дим или огън. За да се постигне това, от съществено значение е да се гарантира, че вратата се затваря плътно в рамката при аварийна ситуация. Това трябва да се гарантира чрез изпитване на "дълготрайността на самозатваряне" в съответствие с EN 1191 и класифицирането ѝ по EN 13501-2. Всички врати от серията Premio са тествани като единици, състоящи се от каса и обков, в най-строгата категория C5 от независими лаборатории за изпитване на материалите. Тестът включва най-малко 200 000 цикъла на отваряне и затваряне в бърза последователност, за да се симулира експлоатационен живот от около 20 години. След този тест за издръжливост вратите Premio все още

отговарят на всички изисквания по отношение на размерите на луфтовете и разстоянията за разширяване - точно както е посочено в европейските стандарти за изпитване за пожарозащита (EN 1634-1) и димозащита (EN 1634-3):

Класификация съгласно EN 14600: Клас	Брой цикли
C0	0 - 499
C1	500
C2	10,000
C3	50,000
C4	100,000
<b>C5</b>	<b>200,000</b>



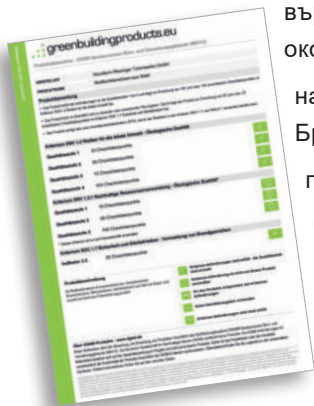
## МИСЛИМ ЗА БЪДЕЩЕТО, ОСОБЕНО ЗА СЕРТИФИЦИРАНА ЗАЩИТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА - С МНОГО ПРЕДИМСТВА ЗА АРХИТЕКТИТЕ И ПРОЕКТАНТИТЕ



### КАЧЕСТВОТО Е ВИНАГИ УСТОЙЧИВО

Ето защо ние гледаме не само към местата зад нашите врати, но и към бъдещето, като се фокусираме не само

върху технологиите, но и към околната среда. Резултатите от нашите развойни отдели в Бракенхайм, в близост до нашите производствени съоръжения, са внимателно обмислени, екологосъобразни продукти.



### СЕРТИФИЦИРАНО ДОБРИ ПРОДУКТИ - СЪЩО И ПО ОТНОШЕНИЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Много от нашите продукти са устойчиви - включително нашите многофункционални стоманени врати, врати с алуминиева/стоманена тръбна рамка, плъзгащи се пожароустойчиви врати и индустриални ролетни врати. Документалните доказателства от нашите EPD сертификати са от полза не само за околната среда, но и за нашите партньори. Така че архитектите и проектантите могат да включат тези продукти при оценката на екологичния отпечатък на дадена сграда през целия ѝ жизнен цикъл.

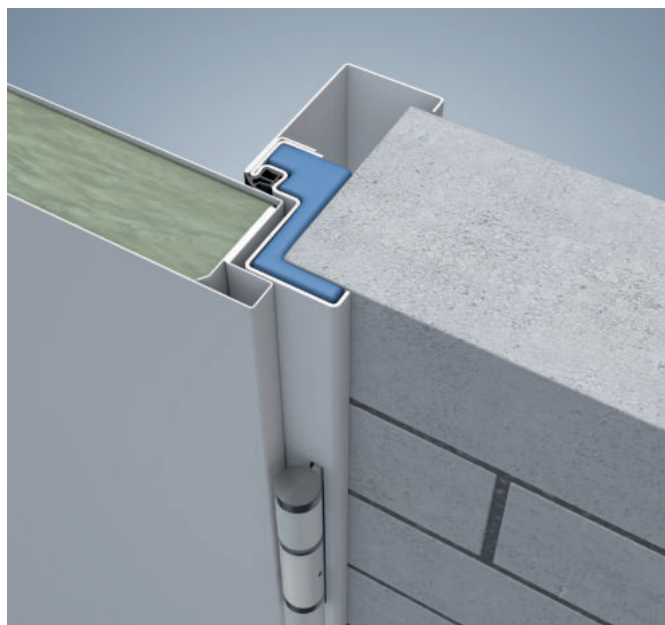


## ДА ОТВОРИТЕ ОЧИТЕ СИ ЗА НОВИ ПЕРСПЕКТИВИ

NOVOPORTA PREMIO СЪЗДАВА ВИЗУАЛНО ВПЕЧАТЛЕНИЕ ЗА ЦЯЛОСТНОСТ В ЦЯЛАТА СГРАДА

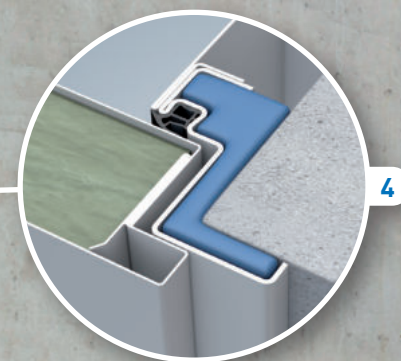
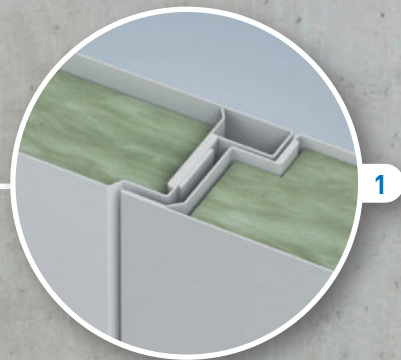
Тези врати с дебел фалц и равен централен фалц (1) са напълно представителни. Те излъчват уют, което ги прави подходящи не само за търговски обекти, но и за офиси. Широкият избор от атрактивни панти (2) и разнообразни покрития открива огромни нови възможности за дизайн.

Всички врати могат да бъдат завършени в един и същи вид, независимо дали са предназначени за използване като пожароустойчиви, звукоизолиращи защитни или многофункционални врати. По този начин привлекателният външен вид на вратите е постоянен в цялата сграда, поради което Premio предлага толкова добри предимства, особено за търговски обекти. Освен това Premio може да бъде подобрена с компоненти, като например атрактивен обков (3), но също така и с цветове по RAL по ваш избор и индивидуален дизайн. По този начин се създава един цялостен модул на вратата, който се поддържа от универсална каса 2140B(4).





# AUSGANG / FUYER



## ОТВАРЯТ СЕ, КОГАТО Е НЕОБХОДИМО

### Автоматични врати

Тъй като са възможни специални версии на NovoPorta Premio, например автоматични врати със задвижване за врати на панти и сензори за сигурност, гамата е много привлекателна за строителни проекти без бариери, например съгласно DIN 18040.

### Аварийна и евакуационна врата

EN 1125: и EN 179 определят задължителните характеристики на вратите за аварийни и евакуационни пътища или за аварийни изходи. NovoPorta Premio отговаря и на всички тези изисквания - от дръжката или лоста до функционалното заключване





## PREMIO ДОБАВЯ ЦВЯТ В СГРАДАТА

Вратите създават привлекателен вход. Затова Novoferm се стреми да създаде впечатление за високо качество, още с белия прахообразен грунд. В допълнение, широкият

избор от цветовете по RAL ви позволява да акцентирате върху сградата и да придадете на интериора ѝ неповторим облик.



Исклучителен външен вид, съчетан с усъвършенствана технология Novoferm, която със сигурност ще създаде цялостен хармоничен образ, който ще впечатли всеки посетител. Вратите могат да изглеждат почти вградени в стените, което предлага огромни възможности за дизайн.

Висококачественият бял цвят (RAL 9016, подобен на грунда, използван от Novoferm, изглежда добре дори в доставеното си състояние. Много собственици на имоти изглежда го харесват толкова много, че решават да се придържат към бялото, ако няма риск от корозия на



мястото, където се монтира вратата. Разбира се, по заявка се предлага и почти всеки цвят по RAL.

Разнообразието, предлагано от Novoferm,

обхваща външния вид на касата на вратата и пантите, които могат да бъдат с унифициран или диференциран дизайн.

Взаимодействието между външен вид и безопасност създава съвършенство, което е впечатляващо във всяко отношение.



## ОГЪВАНЕ И УСУКВАНЕ - PREMIO ИЗДЪРЖА НА ИЗПИТАНИЯТА ЗА ИЗДЪРЖЛИВОСТ

Premio също така е от собствен клас, когато става въпрос за класификациите за сигурност, определящи каква устойчивост трябва да демонстрира една врата и при какви обстоятелства. Действащите европейски стандарти за защита от взлом, EN 1627 - EN 1630, са валидни от 2011 г. и са категоризирани в класове RC 1 - RC 6. Тези класификации

за сигурност се основават на следната процедура: Фиктивен крадец проучва плановете на вратите за възможни слаби места; часовникът започва да тиктака, когато той предприеме опит за влизане с взлом. Колкото по-висок е RC, толкова по-тежък е инструментът, който може да се използва.

### КЛАС НА УСТОЙЧИВОСТ RC 3 ИЗДЪРЖА 5 МИНУТИ\*

Крадецът използва две отвертки, различни ръчни инструменти (малък чук, механична бормашина и др.) и щанга, за да улесни достъпа чрез увеличаване на ефекта на лоста. Бормашината се използва, например, за работа по всички заключващи механизми. Процедурата за изпитване включва използването на комплекта

инструменти с допълнителни, още по-мощни инструменти от комплекта инструменти A2 (вкл. отвертка, клещи, трион, клинове) Допустимите инструменти включват например щанга за отваряне на вратата, втора отвертка, малък чук и механична бормашина.

**НОВО:** Клас на устойчивост RC 4 издържа в продължение на 10 минути\*

# ПРИКАНВАЩО КРАСИВА - И ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ИЗДРЪЖЛИВА. НОВО: ДО RC 4

"Безопасността на първо място" - това е характеристиката на нашия Premio с устойчиви на взлом защитни елементи. Перфектното взаимодействие между сигурност и естетически вид подчертава всестранното превъзходство на NovoPorta Premio. С нарастването на престъпленията с взлом, по-високите изисквания за ИТ сигурност и необходимостта от защита срещу пожар, дим или шум, които стават незаменими, Premio ви гарантира, че сте оборудвани за всички възможни случаи, както в жилищни, така и в търговски сгради.



**НОВО**  
RC 3  
ОСТЪКЛЕНИЕ

**Каква е ползата от най-здравата блиндирана врата, ако е по-лесно просто да минете направо през стената?**

Поради това NovoPorta Premio се предлага както с едно, така и с две крила с взломоустойчива защита RC 2 и RC 3

– тествани и одобрени, а не само за обичайната зидария, бетонни стени и стени от пенопласт, но също така и до RC 3 за монтаж в гипсови преградни стени, устойчиви на взлом. Основното предимство е, че вратата е също толкова здрава, колкото и заобикалящата я среда. Така Premio отговаря на спецификациите на класа на взломоустойчивост и на стената. От предпазителя за издърпване на щифта на пантата до защитния обков с капак на патрона и от патрон, устойчив на пробиване, до винтовата брава със звездообразен капак - всичко е идеално за бърз монтаж в стени, устойчиви на взлом. А всичко, което остава видимо, изглежда също много добре.

НОВА е и солидната 1-крила Premio RC 4 конструкция, която като опция се предлага като пожароустойчива врата с EI<sub>2</sub> 30 и EI<sub>2</sub> 60 Premio RC 4 се предлага и с димо- и звукоизолационни характеристики, както и с пожароустойчива външна врата и многобройни опции за оборудване.



Използването на устойчиви на куршуми стъкла съгласно DIN EN 356 е стандартно за вратите, защитени от взлом. В допълнение към минималното остъкляване P4A, изисквано за RC 2, всички модели Premio RC 3 вече могат да бъдат оборудвани и със съответното защитно стъкло P5A. Тези остъкления се предлагат и в комбинация с противопожарните класове EI<sub>2</sub> 30 EI<sub>2</sub> 60 и EI<sub>2</sub> 90. Като опция се предлагат и устойчиви на проникване и пробиване специални стъкла P8B в комбинация с допълнителна антипаник функция за клас на защита от взлом RC 2 - за по-голямо усещане за сигурност.

Стъклодържателите от страната на заплахата на всички стъкла, устойчиви на взлом, са допълнително обезопасени срещу развиване и изкъртване.

\* Посоченото време е единствено времето, необходимо за работа по вратата. Времето се измерва само от момента, в който е приложен първият инструмент. Колкото по-висок е класът на устойчивост, а) толкова по-дълго трябва да устои вратата и б) толкова по-тежки стават разрешените инструменти.

## ПОДОБРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ЖИВОТ И РАБОТА ЧРЕЗ ЕФЕКТИВНА ЗВУКОИЗОЛАЦИЯ НА СГРАДАТА

Шумът е смущаващ, разсейващ и влошава ефективността на работата, да не говорим за благосъстоянието. Ето защо защитата от шума в околната среда е едно от ключовите изисквания и качествени характеристики в строителството. Възможно е ефективно намаляване на шума, особено на шума, излъчван от съседни помещения в чуваемия честотен диапазон от 10 - 16000 Hz. За човешкото ухо намаляването на нивото на шума с 10 dB (A) е все едно силата на звука е намалена наполовина. Premio демонстрира своята класа и в областта на звукоизолацията, като постига до 40 dB RwP.

Никоя стая не е като другата, никоя врата не е като другата - ето защо изискванията за звукоизолация зависят от нивата на външния шум и използването на помещенията. Изискванията за звукоизолация са залегнали в националното строително законодателство, чиито минимални изисквания трябва да бъдат изпълнени от изпълнителите, без да е необходимо клиентите да ги изискват специално. В зависимост от строителния проект обаче собственикът на имота може да поиска засилена звукоизолация. Затова е добре, че звукоизолационните характеристики на Premio са впечатляващи дори в стандартната му версия. Звукоизолацията на даден елемент има много променливи. От тях вратата представлява единица, състояща се от множество отделни части, като например рамка, крило, уплътнения, пълнеж, обков и др. Погледнато като цяло, нито една от тези части не може да има недостатъци, тъй като в противен случай те биха попречили на постигането на добри звукоизолационни свойства. Предаването на шума през съседни елементи, като например стени, тавани и



подове, също трябва да се вземат предвид, съгласно EN ISO 140

Всички елементи на вратата (крило, каса и висококачествени уплътнения) са специално съгласувани при NovoPorta Premio със звукоизолация. С до 40 dB RwP (и до 50 dB RwP при нашата специална звукоизолация Premio тип DB-1 тип 50) Premio само с едно спускащо се, безпрагово уплътнение на пода, демонстративно намалява възприемания шум в сградите. Ако се използва двойно падащо безпрагово подово уплътнение, звукоизолацията се увеличава до 40+ dB RwP. Тъй като звукоизолационните характеристики се определят от агенция за изпитване в лабораторни условия, обикновено се допуска отклонение от 5 dB, за да се вземат предвид реалните строителни ситуации.



# ЗАЩИТАТА ОТ ДИМ СПАСЯВА ЖИВОТИ



Жертвите на пожари обикновено умират в резултат на гъстия дим. Рискът да се задушат от токсичните изпарения е няколко пъти по-висок, отколкото да изгорят до смърт. Само 0,8 % въглероден оксид в околния въздух може да причини внезапна смърт. От съществено значение е димът да бъде локализиран възможно най-скоро, както и да се гарантира, че той не може да се разпространи по коридорите и стълбищата, и да се запечатат плътно помещенията срещу дима. Системите за защита от дим с врати Premio предпазват ефективно от опасния дим. Тъй като европейските стандарти стават все по-важни, димозащитните врати Premio вече са тествани не само по немските стандарти, но, разбира се, и по европейския стандарт EN 1634-3.

Подобрените стоманени врати могат да бъдат тествани съгласно EN 1634-3 при стайна температура за уплътняване ( $S_a$ ) или при температура 200°C като димостойчиви врати ( $S_{200}$ ). Последното отговаря на немския стандарт DIN 18095, който все още е валиден.

Вратите Premio остават плътно затворени дори когато са изложени на високи температури и свързаното с тях напрежение.

Дори стандартната версия на димозащитната врата Premio винаги е окомплектована с горно затваряне на вратата и специална система за уплътняване, включително спускащо се димозащитно подово уплътнение (RS 1) или опционален гърбовиден праг (RS 2). Като опция се предлага и избор от изпитани варианти на остъкляване.

В случай на авария детекторите за дим трябва да се задействат, например в комбинация със системи за задържане на отворени врати. Този, който е отговорен за задействането на димостойчива/огнеустойчива врата ("противопожарна врата"), може да бъде подведен под отговорност. Редовната поддръжка е задължителна в много страни, за да се избегнат скъпоструващи материални щети и наранявания на хора - особено по отношение на дефекти в системата, които не могат да бъдат открити отвън. Това е регламентирано например в Германия с DIN 14677. Тези сервизни дейности могат да се извършват само от квалифицирани техници, като например сервизния екип на Novoferm.



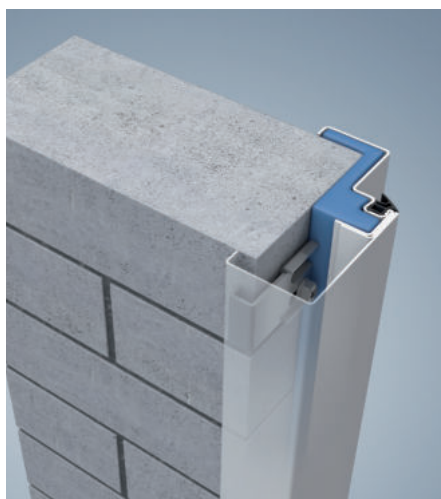
## УНИВЕРСАЛЕН ПРОФИЛ НА КАСАТА 2140В: ЕДИН ТИП ЗА ВСЕКИ МОНТАЖ

Ъгловата каса е нормална, а допълнителният универсален профил, който не е запълнен, е специален. Комбинирано, това умело обединение на предната и насрещната част създава двукомпонентната обхватна каса - 2140В - която е клас сама по себе си. Дори вече монтираните ъглови каси могат да бъдат дооборудвани или по-добре: модернизирани - с насрещен капак. Допълнителни предимства: според одобрението само предната част на касата винаги изисква запълване, докато насрещната част може да остане празна. Процесът на сглобяване е

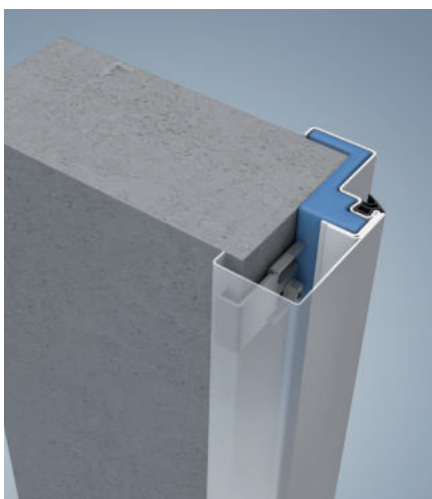
улеснен от различните варианти на запълване, както и от монтажните комплекти, които могат да бъдат доставени за почти всеки тип стена (вж. илюстрациите). Комбинацията от NovoPorta Premio и универсален рамков профил 2140В, разбира се, е одобрена като система "всичко в едно" в комплект с димо- и пожарозащита (EI<sub>2</sub>30, EI<sub>2</sub>60 и/или EI<sub>2</sub>90), звукоизолация и защита от взлом.

Можете да превърнете почти всяка идея в реалност с рамковия профил 2140В. В края на краищата, той не само изглежда изключително добре: той също така се фиксира бързо на място и се запълва чисто с помощта на монтажните комплекти за всички видове стени.

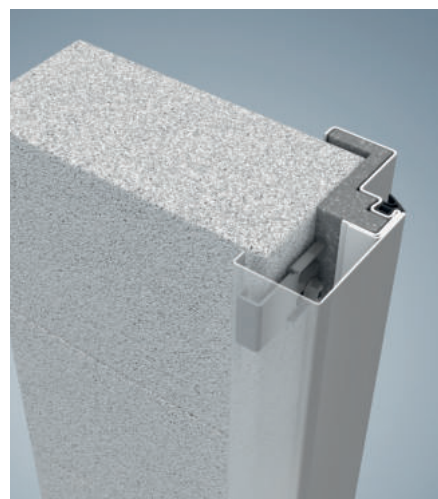
В зависимост от монтажния екип и условията на обекта съществуват няколко гъвкави варианта за одобрени материали за запълване. Благодарение на интелигентната комбинация от преден и насрещен профил монтажът е впечатляващо бърз и чист.



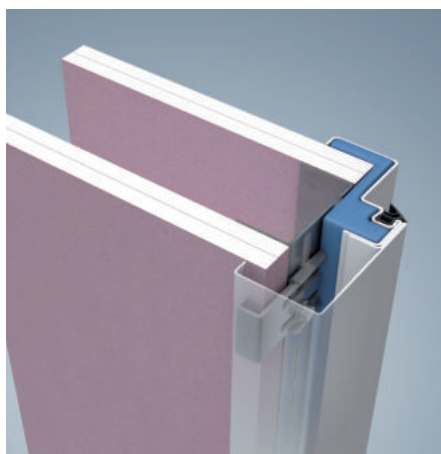
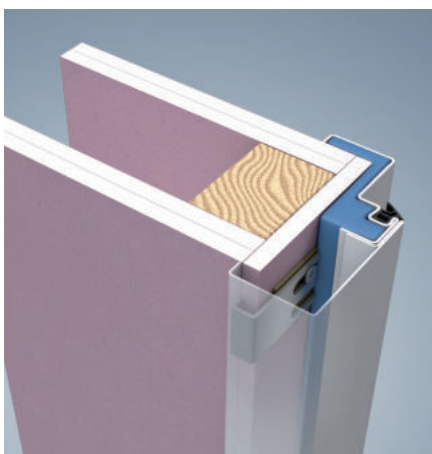
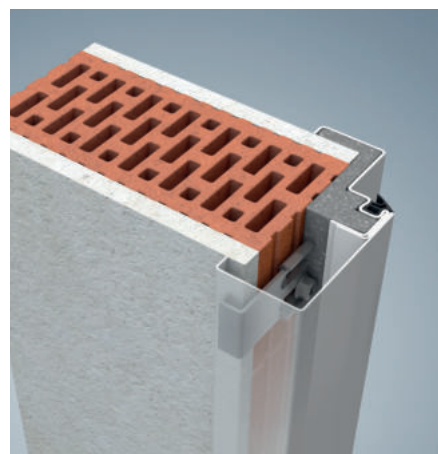
Тухлена зидария



Бетон



Газобетон

Стена за монтаж F30-A  
(или класифицирана с най-малко EI 30)Стена за монтаж F30-B  
(или класифицирана с най-малко EI 30)

Шлакловани тухли



# ПЛЪЗГАЩИ СЕ АНКЕРИ ЗА БЪРЗ МОНТАЖ:



## Необходими са само 10 винта

Касата се монтира в максимум 10 точки за закрепване, подготвени в завода (броят им зависи от типа и размера на вратата) в съответствие с одобрението. Най-хубавото от всичко: само един винт за всяка точка на закрепване е достатъчен, за да се постигне необходимата стабилност и здравина.



## Винаги в правилното положение

Когато захващате касата към доставените планки за ъглови каси, плъзгачият се насрещен елемент се натиска докрай на стената. Като положителен страничен ефект получавате идеалната позиция за закрепване на специалната насрещна каса 2140B.



## Монтирайте насрещни планки само там, където наистина са необходими

Необходими са ви само шест плъзгачи се насрещни планки, за да монтирате насрещната каса. Долният анкер е удължен, за да поддържа рамката в зоната на пода, където тя е най-силно изложена на удари. Идеално: за точките за закрепване в горната част не са необходими насрещни планки.



## Гъвкаво запълване

За да отговорят на изискванията за сертифициране, трябва да запълните само предната част на ъгловата каса. За врата EI<sub>2</sub> 30 например можете да използвате насипна минерална вата\*. Novoferm противопожарна пяна или EasyFit пълнеж от завода. В протокола за сертификация не се предвижда запълване на насрещната каса.



## Просто плъзнете насрещната каса и я закрепете незабележимо

Вече няма нужда от досадно подравняване: просто плъзнете насрещната каса под лек ъгъл отгоре върху долната насрещна планка, доколкото е възможно, закрепете доставените винтове в подготвените отвори и това е всичко. За да завършите, поставете уплътнителния профил в жлеба на касата.



Монтажни видеа на Novoferm

Повече детайли за рамковия профил 2140B [www.youtube.com/NovofermVideos](http://www.youtube.com/NovofermVideos) или чрез QR кода вляво.

Възможно за стени от зидария и бетон с дебелина до 300 mm. За EI<sub>2</sub> 30 също запълнени с EasyFit в завода, вж стр. 24-25.

\* Минимална плътност 40 kg/m<sup>3</sup> точка на топене > 1000°C клас на строителния материал A1 / Евроклас A1



## PREMIO ПОКОЛЕНИЕТО ПЕЧЕЛИ ТОЧКИ И ПО ОТНОШЕНИЕ НА МОНТАЖА: САМО ЕДИН ВИНТ ЗА ВСЯКА ТОЧКА НА ЗАКРЕПВАНЕ!

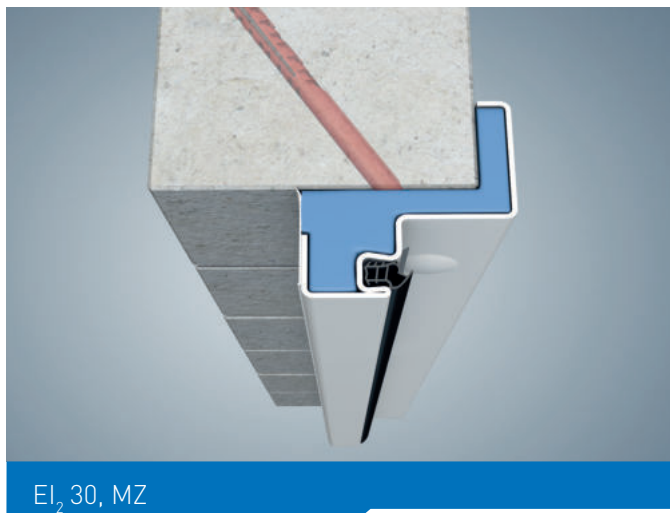
Независимо дали монтирате обикновена ъглова каса или двукомпонентна обхватна каса 2140В: разработеният от Novoferm метод за монтиране на фалц с винтове е бърз и чист начин за атрактивно монтиране на касата.

Най-хубавото от всичко: за да се гарантира максимална стабилност, е необходим само един винт за всяка точка на закрепване. Тъй като се нуждаете само от половината от броя на винтовете, монтажът е много по-бърз.

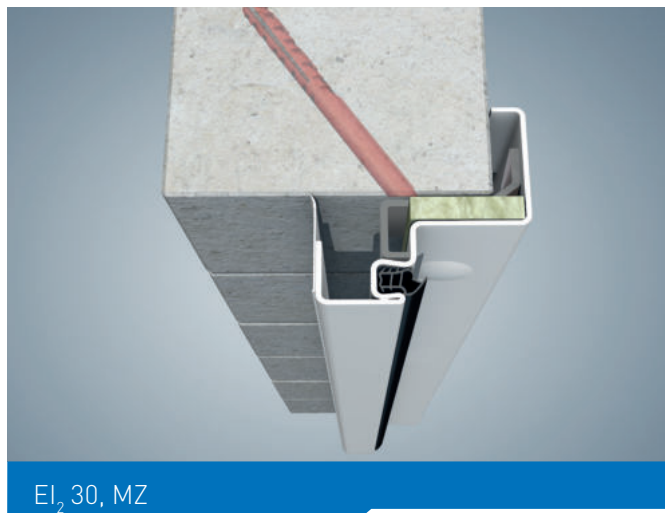
А крайният резултат изглежда наистина добре, тъй като скритите във фалца на касата отвори за пробиване са покрити с капачки, които можете да боядисате и които са напълно невидими когато вратата е затворена.

Процесът е одобрен от строителните власти за врати EI<sub>2</sub> 30, EI<sub>2</sub> 60 и EI<sub>2</sub> 90, димоустойчиви или многофункционални врати, както и за врати със защита от взлом. Подходяща е за бетонни и зидани стени с гладка повърхност (EI<sub>2</sub> 30 също и за измазани стени), но също и за преградни стени от гипсокартон с дървени рамки, класифицирани като F30-B или по-високи (или класифицирани с поне EI 30). Ако подовата настилка все още не е завършена, ъгловата каса може да се удължи с 20 мм с предлаганата като опция планка за вграждане в пода.

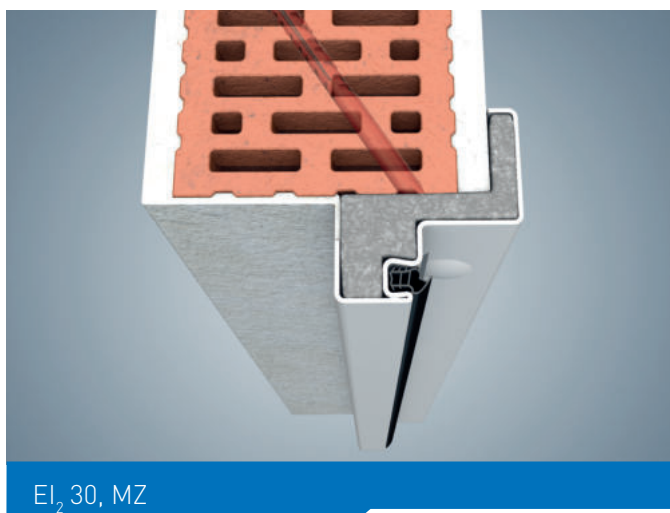
# НЕВИДИМО ЗАКРЕПВАНЕ, БЪРЗО ЗАПЪЛВАНЕ



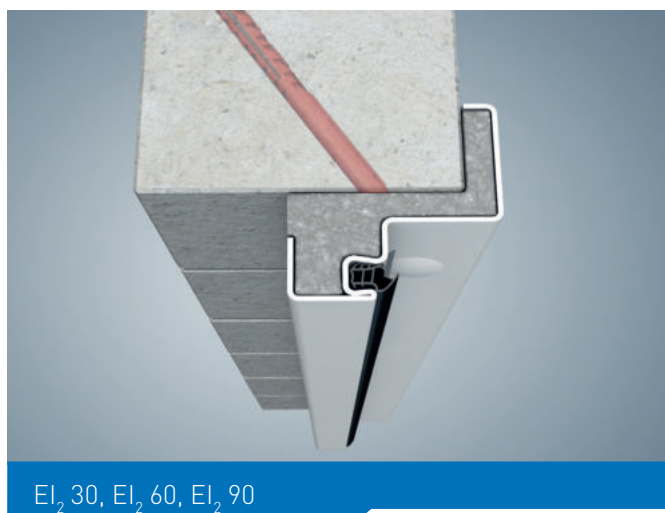
Запълвайте бързо, чисто и здраво с оригиналната пожарозащитна пяна на Novoferm. Перфектен за зидария и бетон.



Изисква се само в зоната на фалца: насипната минерална вата гарантира сухо и бързо запълване на касата, дори когато се изисква изключителна чистота.



Сега се предлага и монтаж във фалца за зидани и бетонни стени, покрити с мазилка. Одобрено запълване: хоросан.



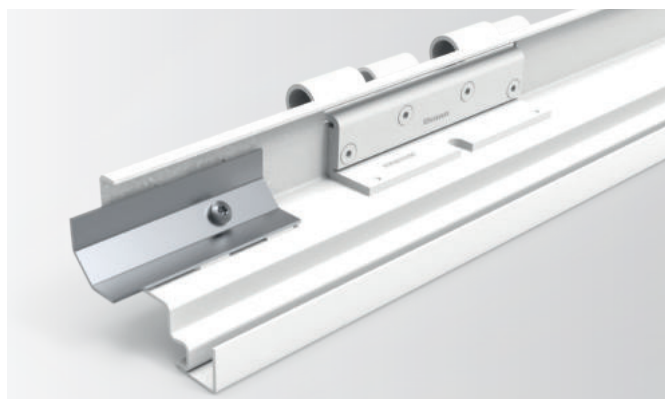
Стоманените врати, особено с одобрение EI<sub>2</sub>60 или EI<sub>2</sub> 90, предлагат изключително високо ниво на сигурност. Пожарозащитата обаче увеличава теглото на крилото, което изисква повишена стабилност и здравина на касата. За да се гарантира максимална стабилност и бърз монтаж, препоръчваме болтово закрепване с конвенционална запълваща мазилка - с одобрение, разбира се.

## УДЪЛЖАВАНЕ НА КАСИТЕ НА МЯСТОТО ЗА МОНТАЖ

Всички ъглови каси Premio вече се доставят стандартно без подови вложки. На строителната площадка обаче често се случва да се монтира подова настилка. В резултат на това касата трябва да се удължи.

Това вече е много лесно с ъгловите каси Premio.

Предлаганата като опция планка за вграждане в пода винаги може да бъде закрепена с винт към най-ниския монтажен елемент на ъгловата каса. По този начин се получава каса с 20 mm подова ниша, която може да се монтира в съответствие с нормативните изисквания.





## ИДЕАЛНОТО РЕШЕНИЕ ЗА СУХО СТРОИТЕЛСТВО - NOVOPORTA PREMIO EI<sub>2</sub>30 С ЕДИНИЧЕН ЗАПЪЛНЕН РАМКОВ ПРОФИЛ 2140В

Леките преградни стени в категории от F30-A или с класификация EI30 или по-висока са доказали, че са бързо, чисто и гъвкаво решение за пожароустойчивост при вътрешно строителство. Системата за врати NovoPorta Premio EI<sub>2</sub>30, специално за монтажни стени, позволява вратите и касите да се монтират също толкова бързо, лесно и чисто. Системата се състои от атрактивната стоманена врата NovoPorta Premio с множество висококачествени характеристики и двукомпонентния профил на рамката 2140В. Едно от основните предимства е одобреното използване на запълване на касата с пожарозащитна пяна Novoferm и насипна минерална вата\*. Според одобрението трябва да се запълни само фалца на предния профил на касата, докато специалния насрещен профил 2140В може да остане празен.

Необходимата минерална вата обикновено вече е налична на място. Рамковият профил 2140В може да бъде запълнен и класически с гипскартонени ленти за вариантите Premio с одобрение EI<sub>2</sub> 60 и EI<sub>2</sub> 90. Цялостната система е тествана в съответствие с EN 1634-1 и -3 и също така отговаря на изискванията на европейския продуктов стандарт EN 16034 или е обхваната от ЕТО. Специалните монтажни комплекти за стени EI 30-EI 90, съдържащи практичните плъзгащи анкери и самонарезни винтове за UA профили, значително намаляват времето, необходимо за монтаж.

\* Минимална плътност 40 kg/m<sup>3</sup>; температура на топене > 1000°C, клас строителен материал A1 / Евроклас A1

## ЗАПЪЛВАНЕ НА КАСИТЕ С КОНВЕНЦИОНАЛНА МИНЕРАЛНА ВАТА

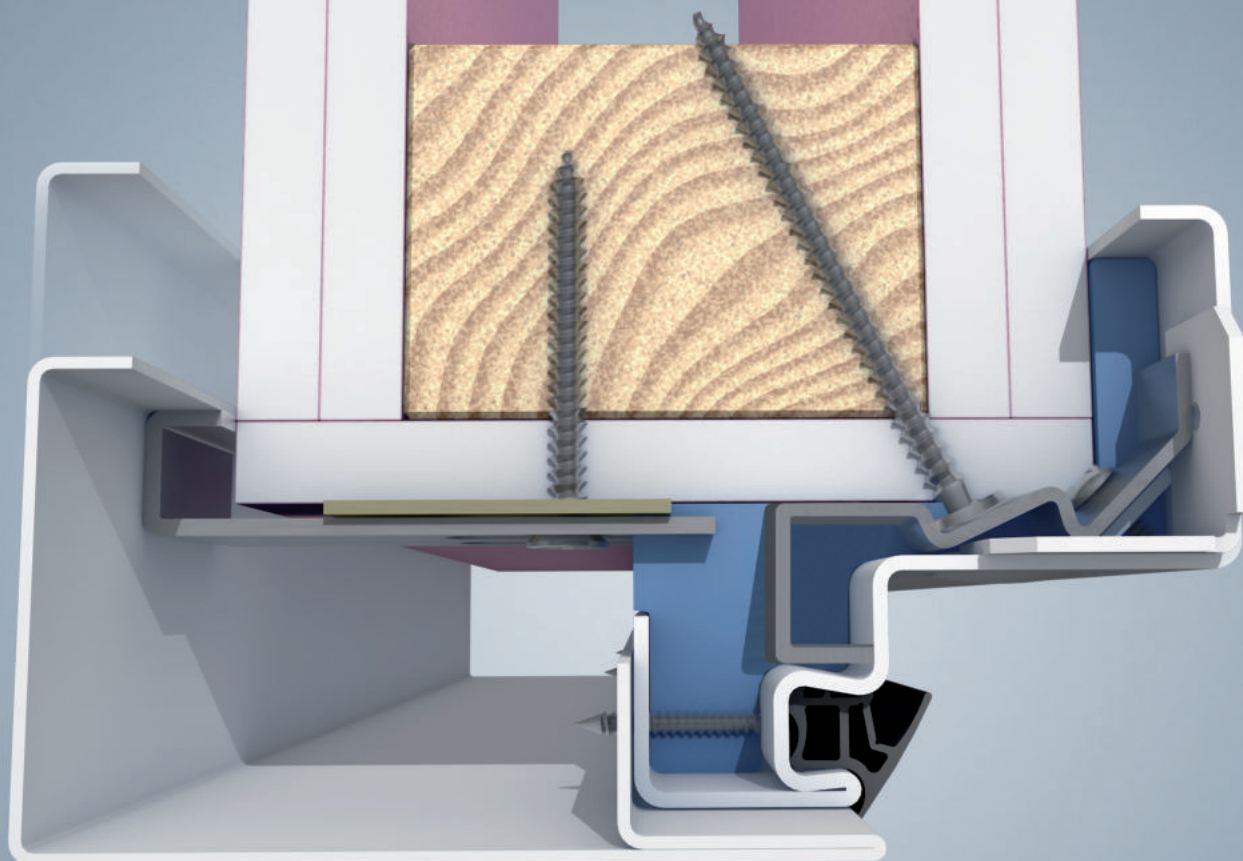
- Изолационен материал от минерални влакна, обемна плътност  $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ , температура на топене  $> 1000^\circ\text{C}$  клас на строителния материал A1 / Евроклас A1
- Необходимата минерална вата - в насипно състояние или на ленти - може да бъде закупена от всеки специализиран магазин.
- Ниска цена и лесна употреба благодарение на това, че се транспортират лесно, сглобяват се бързо, почистват се и се монтират бързо.
- Спестява се време, тъй като с минерална вата трябва да се запълни само предният профил на касата 2140, а задният може да се остави празен.
- Изпитани в съответствие с EN 1634 -1 и -3
- Одобрен за Premio EI<sub>2</sub>30 до размер на еднокрила врата -1375 x 2500 mm, двукрила врата - до 2500 x 2500 mm



## ЗАПЪЛВАНЕ С ПРОТИВОПОЖАРНА ПЯНА

- Само с пистолетна пожарозащитна пяна Novoferm 1K (не се допуска използването на други пяни, продавани без предписание!)
- Значително намалява шума при затваряне на вратите
- Ниска цена и лесна употреба благодарение на това, че се транспортират лесно, сглобяват се бързо, почистват се и се монтират бързо.
- Спестява се време, тъй като с пожарозащитна пяна трябва да се запълни само частта на фалца в предната част на касата 2140B, а задната част може да се остави празна (стърчащата пяна се покрива от задната част и следователно не е необходимо да се отрязва или отстранява).
- Тя предлага добро съотношение цена-качество, тъй като една опаковка пожарозащитна пяна покрива приблизително 12 метра - и следователно е достатъчна за поне две еднокрили врати.
- Изпитани в съответствие с EN 1634 -1 и -3
- Одобрен за Premio EI<sub>2</sub>30 до размер на еднокрила врата -1375 x 2500 mm, двукрила врата - до 2500 x 2500 mm





## АКО ХАРЕСВАТЕ ДЪРВО, ЩЕ ЗАОБИЧАТЕ NOVOPORTA PREMIO

Дърводелците и собствениците на имоти, които се грижат за околната среда, обичат да работят с дърво, тъй като то е възобновяем ресурс. Техните инструменти са пригодени за работа с дърво, а не с метал.

Когато проектирахме NovoPorta Premio, ние отдадохме голямо значение на това да гарантираме, че простият и

траен метод на винтов монтаж на рамковия профил 2140В ще бъде подходящ и за монтаж върху дървени преградни стени.

Класификацията EI<sub>2</sub>30-Premio вече включва и монтажни стени с дървени рамки EI 30 (или по-високи) (или монтажни стени от F30-B) и голям брой други облицовани дървени елементи и греди (най-малко EI 30 или R 30).

## ИЗБОРЪТ Е ВАШ - НИЕ МОЖЕМ ДА ОСИГУРИМ ВСИЧКО, ОТ КОЕТО СЕ НУЖДАТЕ, ЗА ДА РАБОТИТЕ БЪРЗО И ЧИСТО!

Ако трябва да запълвате само половината, можете да работите два пъти по-бързо - особено ако можете дори да избирате материала, с който да работите. Тъй като насрещният капак на рамковия профил 2140В EI<sub>2</sub> 30 може да бъде оставен напълно празен, трябва да запълните само фалца на предния профил, например с насипна минерална вата. Този материал е популярен за запълване на стени F30-A или EI30 и затова обикновено вече е наличен на обекта.

Първо монтирайте предната част от касата, впръскайте бързо и чисто одобрената пожарозащитна пена Novoferm, след което монтирайте насрещния профил на касата. Ефективен начин на работа - една кутия пена е достатъчна за две до три каси.

Ако предпочитате да работите с насипна минерална вата\*, поръчайте необходимото количество или използвайте каквото е налично на място, стига да е в съответствие със спецификациите. Нарезете подходящата дебелина минерална вата на ленти с правилен размер и я вкарайте в предния профил на касата, след като сте монтирали касата. След това просто монтирайте насрещния профил на касата.

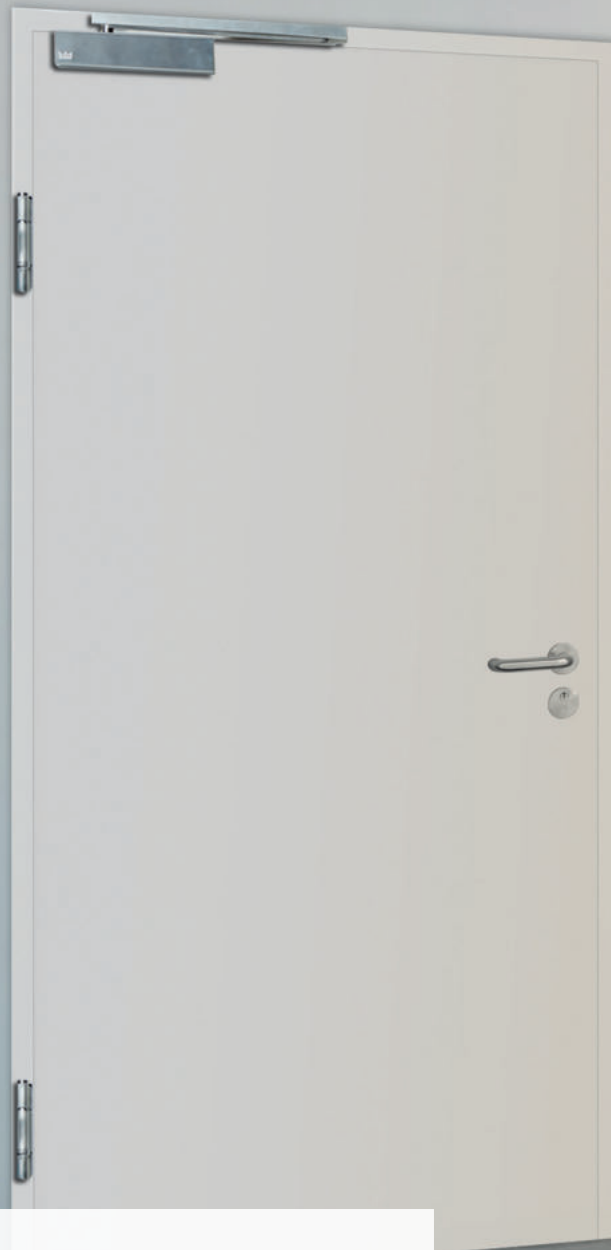
Нарезете съществуващите гипсокартонени плоскости на ленти с подходящи размери и ги поставете в касата, преди да я монтирате в стената. Процедура, която винаги се радва на голяма популярност и най-важното - на одобрение, при липса на пена или минерална вата.

При преградни стени EI 30 винаги спазвайте минималната дебелина на дъската от 20 mm за всяка страна на стената. Това ви гарантира например, че дори при използване на 3D панти за врати или електрически монтирани части не се налага да правите изрези/нарези в 3-странните UA профили. Спестяването на време е гарантирано! Детайлите накратко:



\* Минимална плътност 40 kg/m<sup>3</sup>, температура на топене > 1000°C, клас строителен материал A1 / Евроклас A1

Термонабъбващ огнезащитен материал, който се разпенва в случай на пожар и надеждно уплътнява пространството между касата и стената, като по този начин осигурява противопожарна защита.



## ЕДНА КАСА – МНОГО ОПЦИИ

БЕЗ  
НЕОБХОДИМОСТ  
ОТ ДОПЪЛНИТЕЛНО  
ЗАПЪЛВАНЕ  
ПОЖАРОУСТОЙЧИВА  
ВРАТА EI<sub>2</sub> 30

### ВЕЧЕ И С ПРОТИВОПОЖАРНА ЗАЩИТА ОТ ЗАВОДА. ПРЕДЛАГА СЕ САМО ОТ NOVOFERM

Вратите могат да се монтират на място, без да е необходимо времеемко запълване на касата. Кой не би искал това? Системата EasyFit на Novoferm вече го прави лесно. Това става, като стандартните ъглови каси се монтират предварително в завода със специална сърцевина от пена, която се разширява в случай на пожар, така че пространството между касата и стената да бъде надеждно уплътнено. Това гарантира 30-минутно време на пожароустойчивост.

Всички обичайни действия по запълването, които винаги изискват допълнителни усилия, са излишни. Това е особено видно при сухото строителство, където времето и бързината са по-важни от всякога. Ъгловите каси EasyFit не позволяват да се притеснявате за допълнителни материали, температури на околната среда, време за съхнене или наличност на вода. И най-важното - процентът на грешките е сведен до минимум. С EasyFit е невъзможно да се използва неправилен или погрешно монтиран материал. Системата EasyFit допълва познатата и универсално приложима модулна система от рамки NovoPorta Premio, така че няма нищо ново или специално, което да се вземе предвид по време на монтажа. Не би могло да бъде по-лесно!

Завинтете и готово. Това е EasyFit от Novoferm.



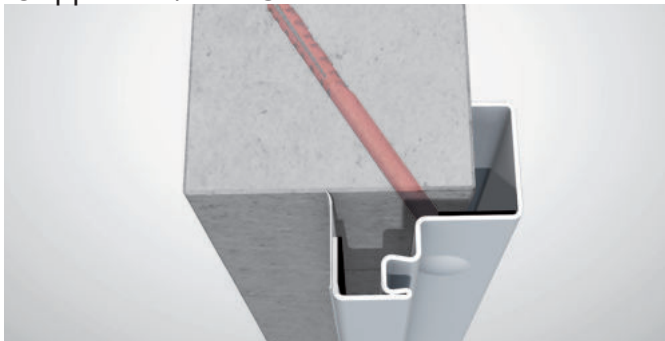
# ДОБРА ЗА ЗИДАРИЯ И БЕТОН. ИДЕАЛНА ЗА КОНСТРУКЦИИ ОТ ГИПСОКАРТОН

Пожароустойчивите врати NovoPorta Premio с ъглови каси EasyFit са особено подходящи за монтаж в гипсокартон със стоманени преградни стени мин. F30-A, вкл. двусъставна обхватна каса 2140В и горен автомат на вратата. Системата EasyFit с винтов монтаж във фалца, включваща монтажен комплект (винтове, дюбели, горни автомати и самозалепващ се пластмасов покриващ профил), опростява също така монтажа в зидария и бетон. Добавянето на насрещна каса 2140В за образуване на двусъставна обхватна каса е по избор. Продуктовата гама включва варианти за 1- и 2-крили врати в целия диапазон на размерите на Premio до 1375 x 2500 mm/ 2500 x 2500 mm, също и в комбинация с димозащита и звукоизолация.

Как работи EasyFit: в касите фабрично се поставят ленти от термонабъбващ материал. След достигане на 200 °С материалът се разширява до 10 до 40 пъти от първоначалния си обем, като остава изключително стабилен. В случай на пожар се гарантира 30-минутна огнеустойчивост. EasyFit е тестван в съответствие с EN 1634, одобрен е от Европейската техническа оценка ETA-17/0443 и е класифициран като EI<sub>2</sub>30-1 и EI<sub>2</sub> 30-20

## НАКРАТКО

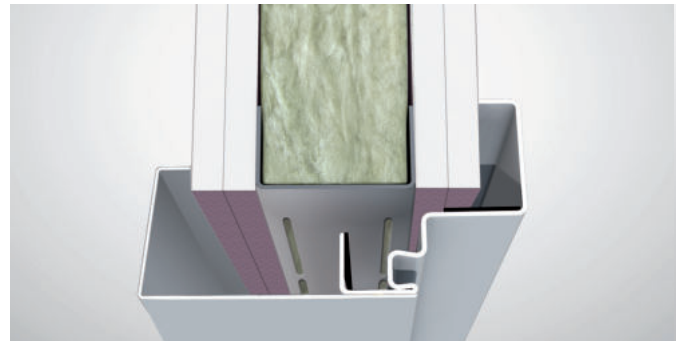
### ЗИДАРИЯ / БЕТОН



Един комплект, който се състои от:

- Крило за врата Premio със стандартна ъглова каса
- Монтаж във фалца с винт, вкл. пълен комплект за монтаж
- Пластмасов затварящ профил
- Горен автомат за самозатваряне
- EasyFit фабрично запълване

### ГИПСОКАРТОН (mm. F30-A и EI 30)



Един комплект, който се състои от:

- Крило за врата Premio с 2-съставна обхватна каса 2140В за стена със стандартна дебелина 100/125/150 mm (обърнете внимание на по-дългия срок за доставка за специални дебелини на стените 100–300 mm)
- Горен автомат за самозатваряне
- EasyFit фабрично запълване

Двата пълни комплекта се предлагат и в димоустойчиви варианти с долно уплътнение RS1 и/или акустично прагово уплътнение RS2 (За димоустойчивост и/или звукоизолация касата трябва да бъде уплътнена с трайно еластични уплътнения от всички страни.)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ По време на монтажа не се използва запълване на касата, поради което се пести време за пълнене и съхнене.
- ✓ Предлага се за 1- и 2-крили врати Premio EI30 / EI<sub>2</sub> 30 с максимални размери 1 375 x 2 500 mm/ 2 500 x 2 500 mm
- ✓ Без подготвителни дейности за запълване (напр. пренасяне на чували с хоросан, без водоснабдяване, без разбъркване, без трамбоване и т.н.)
- ✓ Не се влияе от температурата на околната среда на строителната площадка
- ✓ Идеални за врати и каси в RAL цветове и монтирани на по-късен етап
- ✓ Изпитани по EN 1634 с Европейска техническа оценка съгласно ETO - 17/0443
- ✓ Изключително щадящи за околната среда, тъй като не се налага изхвърляне на остатъчни материали
- ✓ Много икономична и максимално безопасна, с нулев процент грешки при запълване на касата, което е от решаващо значение за противопожарната защита. Рамката може да се монтира с нормални крепежни материали и допуски. Няма специални изисквания за монтаж



## ПОЖАРОУСТОЙЧИВА ВРАТА NOVOPORTA PREMIO EI<sub>2</sub> 30

- Еднокрили и двукрили пожароустойчиви стоманени врати за вътрешна или външна употреба
- Пожароустойчивост, тествана съгласно EN 1634-1 и одобрена от компетентните строителни органи в съответствие с DIN 4102 или с Европейската техническа оценка ЕТО-17/0443
- Пожароустойчиви ленти от 3 страни и на централния фалц на активното крило
- Крилото и касата на вратата са поцинковани и грундираны (прахово боядисани) в RAL 9016
- Крило на вратата с тристранен дебел фалц, дебелина 64 mm, дебелина на листа 1,0 mm - по избор до размер 1375 x 2500 mm (размер на светлия проход 1291 x 2458 mm) или 2500 x 2500 mm (размер на светлия проход 2416 x 2458 mm), също с дебелина 1,5 mm.

**Обков:** 3-съставни панти, стандартно оборудвани със сачмени лагери. По две панти на крило (> височина 2500 мм (> светъл проходен размер 2458 мм), стандартно грундиран в бяло, подобно на RAL 9016, по желание налични от неръждаема стомана, с регулируеми 3D панти от стомана и неръждаема стомана или с тънки 3D панти от неръждаема стомана (необходим е горен автомат на вратата). При врати с 1 крило, до поръчков размер 1250 x 2150 мм (светъл проходен размер 1166 x 2208 мм) една панта и една пружинна панта. При 2-крили врати: две панти на крило. Всички височини > 2500 мм (светъл проходен размер > 2458 мм) стандартно с три панти на крило. Два осигурителни щифта на крило. Брава с черен комплект обли дръжки (монтирана на бравата). Патрон за монтаж на място за вътрешни врати (дължина 85 мм, 35/50 мм). За външни врати - под формата на глух патрон, включен в обхвата на доставката.

1-крила врата, стандартно оборудвана с вътрешна армировка за горен автомат от страната на пантите. Размер > 1250 x 2250 mm (размер на светлия проход > 1166 x 2208 mm), както и за всички височини на вратите над 2500 mm (размер на светлия проход > 2458 mm) в стандартна версия с горен автомат за врати Geze TS 4000 F или dormakaba TS 89 F, който се предлага на същата цена и с автомат за врати с плъзгача се шина Novoferm NFGS 55, по заявка).

**Допълнителни характеристики на двукрилите врати:** Два горни автомата за врата Geze TS 4000 F или dormakaba TS 80 F и един координатор на вратата. Изравнен централен фалц с уплътнение на централния фалц. Активно крило с прибиращ се болт за заключване на фалца нагоре (по избор се предлага нагоре и надолу).

**Каси:** Стандартна ъглова каса с тристранен уплътнителен профил от EPDM без удължение за вкопаване в пода, дебелина на касата 2.0 mm, широчина на лицевата страна 50 mm, опция: обхватна каса на вратата, двукомпонентен обхватен профил на касата 2140B, насрещна и блок каса за свързване към стената или блок каса за монтаж пред стената.

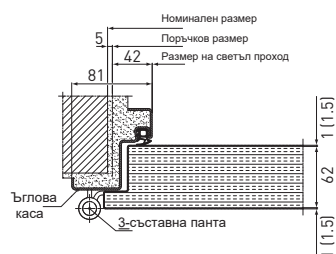
**Прагове:** Стандартно A в една равнина с пода, по избор B1, B2, B3, BE-2 с четиристранна ображдаща каса или C2 с долен ограничител и уплътнение или уплътнителни прагове RS1 със спускащо се подово уплътнение (предлага се и като RS1V със забавено спускане), двоен праг RS1 или праг с акустично уплътнение RS2

**Повърхности:** Крилото и касата на вратата са поцинковани и грундираны (прахово боядисани) в RAL 9016. По избор, крилото и касата се предлагат и с прахово покритие в цвят по RAL цвят по ваш избор

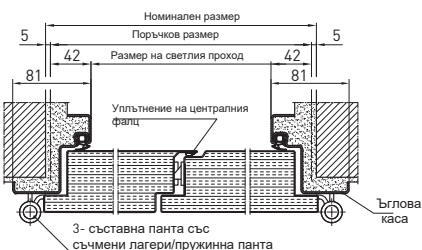
**Опция за:**

- Горен панел/фикс
- Пожароустойчиво остъкление (винаги с горен автомат)
- Димозащита съгласно EN 1634-3 с долно уплътнение на пода (RS 1/RS1V) или гърбичен праг с акустично прагово уплътнение (RS 2) и горен автомат за самозатваряне
- Звукоизолация (без моделите с горен панел) - тествано по EN ISO 140-30, оценено съгласно EN ISO 717-1 (лабораторни стойности за цялостно крило и праг RS 1/RS1V)
  - За еднокрили врати с поръчков размер до 1375 x 2500 mm (размер на светлия проход 1291 x 2458 mm) 40 dB RwP
  - За 1-крили извънгабаритни врати с размер до 1500 x 3000 mm (размер на светлия проход 1416 x 2958 mm) 39 dB RwP
  - За 2-крили врати с поръчков размер до 2500 x 2500 mm (размер на светлия проход 2416 x 2458 mm) 39 dB RwP
  - За 2-крили врати с поръчков размер до 3000 x 3000 mm (размер на светлия проход 2916 x 2958 mm) 37 dB RwP
- Устойчиви на взлом RC 2 и RC 3 - тествани двустранно съгласно EN 1627 до поръчков размер 2500 x 2500 mm (размер на свободния проход 2416 x 2458 mm), поръчков размер до 3000 x 3000 mm (размер на свободния проход 2916 x 2958 mm) RC 2 при изпитването.
- Устойчивост на взлом RC 4\* - тествана от двете страни в съответствие с EN 1627 - само като еднокрила конструкция с пълно крило до размер 1375 x 2500 mm (размер на свободния проход 1291 x 2458 mm)

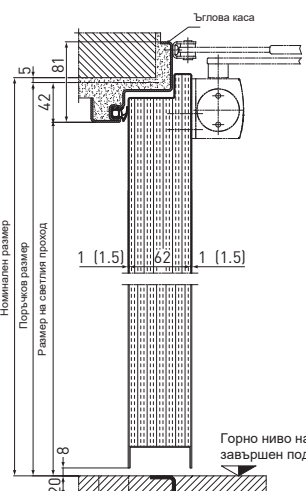
Хоризонтален разрез, 1-крило



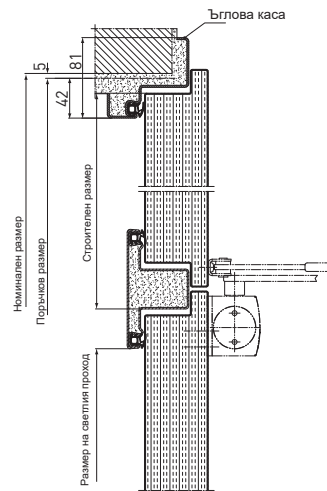
Хоризонтален разрез, 2-крила



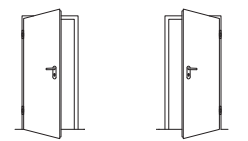
Вертикален разрез



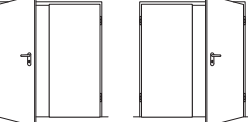
Вертикален разрез с горен панел



OD ляво OD дясно



OD ляво OD дясно



\*Не е одобрен за версии с горни панели

EBENE  
2

WOHNUNGEN  
2-4



## ПОЖАРОУСТОЙЧИВА ВРАТА NOVOPORTA PREMIO EI<sub>2</sub> 60

- Еднокрили и двукрили пожароустойчиви стоманени врати за вътрешна или външна употреба
- Висока пожароустойчивост, тествана по DIN EN 1634-1 и одобрена от строителните власти съгласно Европейската техническа оценка ETO-17/0443
- Крило на вратата с 60 mm дебел фалц от трите страни, дебелина на листа 1,0 mm
- Огнеупорни ленти от три страни и на централния фалц на активното крило
- Крилото и касата на вратата са поцинковани и грундираны (прахово боядисани) по RAL 9016

**Обков:** 3-съставни панти, стандартно оборудвани със сачмени лагери. По 2 панти на крило в стандартен бял грунд, подобен на RAL 9016, като опция се предлагат от неръждаема стомана, като регулируеми 3D панти от стомана или неръждаема стомана, или като персонализирани тънки 3D панти от неръждаема стомана (за персонализираните панти винаги е необходим горен автомат за врата). За врати с 1 крило до размер 1000 x 2125 mm (светъл проходен размер 916 x 2083 mm) една панта и една пружинна панта. При 2-крили врати - по две панти на крило. Два осигурителни шипа на крило, брава за патрон с черен комплект обли дръжки (монтирани на бравата). Патрон за монтаж на място за вътрешни врати (дължина 85 mm, 35/50 mm). За външни врати - под формата на глух патрон, включен в обхвата на доставката. 1-крилите врати са стандартно оборудвани с вътрешна армировка за автомат от страната на пантите. Размер > 1000 x 2125 mm (светъл проходен размер > 916 x 2083 mm) в стандартна версия с горен автомат Geze TS 4000 F или dormakaba TS 80 F при поискване се предлага на същата цена и с горен автомат с плъзгаща се шина Novoferm NFGS 55)

**Допълнителни характеристики на двукрилите врати:** Два горни автомата Geze TS 4000 F или dormakaba TS 80 F и един координатор на вратата. Заравнен централен фалц с уплътнение на централния фалц. Пасивно крило с прибиращ се болт за заключване на фалца нагоре и надолу.

**Стандартни каси:** Ъглова каса с тристранен уплътнителен профил CR без удължение за вкопаване в пода, дебелина на касата 2,0 mm, широчина на лицевата страна 50 mm, опция: обхватна каса, 2140В двусъставен обхватен профил, насрещна каса и блок каса за захващане към стената.

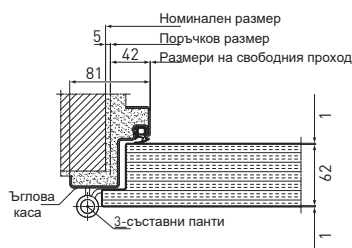
**Прагове:** Стандартно ниво А, по избор В1, В2, В3, ВЕ-2 с непрекъсната рамка или CR с долен фалц, или уплътнителни прагове RS1 с падащо подово уплътнение (също като RS1V със забавено уплътнение на пода) или двоен праг RS1.

**Повърхностни покрития:** Крилото и касата на вратата са цинковани и грундиращи (прахово боядисани) по RAL 9016. По желание крилото и касата на вратата се предлагат и с прахово покритие в цвят по RAL по ваш избор.

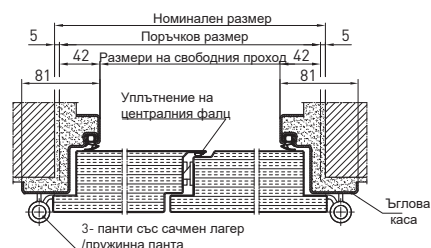
#### Опция за:

- Пожароустойчиво остъкление (винаги с горен автомат)
- Димозащита съгласно EN 1634-3 с падащо подово уплътнение (RS1/RS1V)
- Звукоизолация - тествана съгласно EN ISO 140-3, оценена съгласно EN ISO 717-1 (лабораторни стойности за цяло крило и RS1/RS1V)
  - За еднокрилни устройства с поръчков размер до 1375 x 2500 mm (размер на свободния проход 1291 x 2458 mm) 35 dB RwP
  - За двукрили врати с поръчков размер до 2500 x 2500 mm (размер на свободния проход 2416 x 2458 mm) 35 dB RwP
- Устойчивост на взлом RC 2 - тествана от двете страни съгласно EN 1627 - до координатен размер 2500 x 2500 mm (размер на свободния проход 2416 x 2458 mm)
- Устойчивост на взлом RC 3 - тествана от двете страни съгласно EN 1627 - до координатен размер 2500 x 2500 mm (размер на свободния проход 2416 x 2458 mm)
- Устойчивост на взлом RC 4\* - тествана от двете страни съгласно EN 1627 - само като еднокрила пълнокрила конструкция до поръчков размер 1375 x 2500 mm (размер на свободния проход 1291 x 2458 mm)

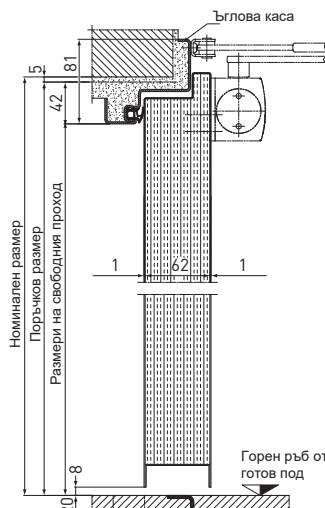
Хоризонтален разрез, 1 крило



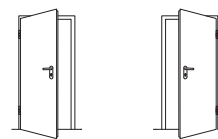
Хоризонтален разрез, 2 крила



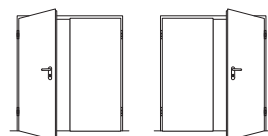
Вертикален разрез



OD ляво OD дясно



OD ляво OD дясно





## ПОЖАРОУСТОЙЧИВА ВРАТА NOVOPORTA PREMIO EI<sub>2</sub> 90

- Еднокрили и двукрили пожароустойчиви стоманени врати за вътрешна или външна употреба
- Пожароустойчивост, тествана съгласно EN 1634-1 и одобрена от строителните власти в съответствие с DIN 4102 или с Европейската техническа оценка ЕТО-17/0443
- Крило на вратата с фалц с дебелина 64 мм от трите страни, дебелина на ламарината 1,0 мм (по избор 1,5 мм)
- Пожароустойчиви ленти от трите страни и върху централния фалц на активното крило
- Крилото и касата на вратата са поцинковани и грундиращи (прахово боядисани) в RAL 9016

Обков: 3-съставни панти, стандартно оборудвани със сачмени лагери. По две панти на крило: стандартно грундиран в бяло, подобно на RAL 9016, като опция се предлагат от неръждаема стомана, като регулируеми 3D панти от стомана или неръждаема стомана, или като тънки 3D панти от неръждаема стомана. Два осигурителни шипа на крило до поръчкова височина 2125 мм (размери на светлия проход 2083 мм), три осигурителни шипа при височини от 2126 мм (размери на светлия проход 2084 мм). В стандартна версия с автомат Geze TS 4000F или dormakaba TS 89 F, която се предлага на същата цена и с автомат с направляваща шина Novoferm NFGS 55) Вградена брава с изтеглящ се език, с черен комплект заоблени дръжки (монтиран е патрон с врътка). Патрон за монтаж на място за интериорните врати (дължина 85 мм, 35/50 мм). За външни врати под формата на глух патрон, включен в обхвата на доставката.



NovoPorta Premio EI<sub>2</sub> 90-2

#### Допълнителни характеристики на двукрилите врати:

Втори автомат за врата Geze TS 4000 F или dormakaba TS 89 F и един координатор на вратата. Заравнен централен фалц с уплътнение на централния фалц. Пасивно крило с прибиращ се болт за заключване във фалца нагоре и надолу.

**Каси:** Стандартна ъглова каса с тристранен уплътнителен профил, дебелина на касата 2,0 мм, широчина на лицевата страна 50 мм, опция: обхватна каса, 2140 двусъставен обхватен профил на касата, насрещна и блок каса за захващане към стена.

**Прагове:** Стандартно ниво на пода А, по избор В 1, В 2, В 3, ВЕ-2 с 4-странна непрекъсната рамка, или С 2 с долен фалц, или RS 1 уплътнителни прагове с падащо подово уплътнение, (също като RS1V със забавено падащо подово уплътнение), или RS 1 двоен праг.

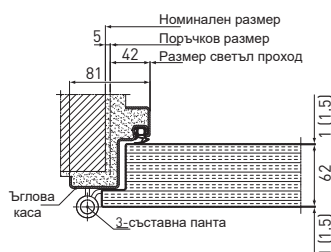
**Повърхности:** Крилото и касата на вратата са поцинковани и грундираны (прахово боядисани) в RAL 9016. По избор,

крилото и касата се предлагат и с прахово покритие в цвят по RAL цвят по ваш избор

#### Опция:

- Пожароустойчиво остъкление
- Димозащита съгласно EN 1634-3 с падащо подово уплътнение (RS1/RS1V)
- Звукоизолация - тествана съгласно EN ISO 140-3, оценена съгласно EN ISO 717-1 (лабораторни стойности за цяло крило и RS1/ RS1V)
  - 1- и 2-крили врати всяка 39 dB RwP
- Устойчивост на взлом RC 2 - тествана от двете страни съгласно EN 1627 - цяло крило до поръчков размер 2500 x 2500 mm (размер на свободния проход 2416 x 2458 mm)
- Устойчивост на взлом RC 2 - тествана от двете страни съгласно EN 1627 - цяло крило до поръчков размер 2500 x 2500 mm (размер на свободния проход 2416 x 2458 mm)

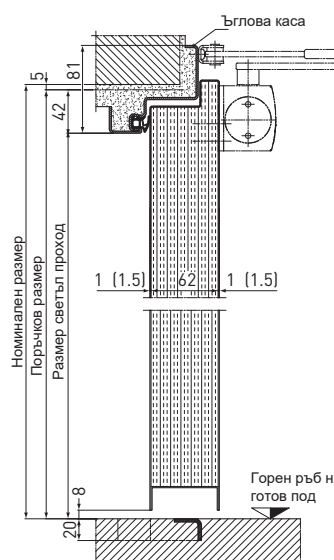
Хоризонтален разрез, 1-крило



Хоризонтален разрез, 2-крила



Вертикален разрез



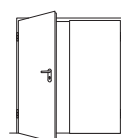
OD ляво



OD дясно



OD ляво



OD дясно





## МНОГОЦЕЛЕВИ ВРАТИ NOVOPORTA PREMIO MZ

- Еднокрили и двукрили многоцелеви стоманени врати за вътрешна и външна употреба
- Технически характеристики, изпитани съгласно EN 14351-1 със CE маркировка
- Крило на вратата с тристранен дебел фалц, дебелина 64 mm, дебелина на листа 1,0 mm (по избор до поръчков размер 1375 x 2500 mm (размер на светлия проход 1291 x 2458 mm)/2500 x 2500 mm (размер на светлия проход 2416 x 2458 mm) също с дебелина 1,5 mm)
- Висококачествен изолационен пълнеж от минерална вата
- Крилото и касата на вратата са поцинковани и грундираны (прахово боядисани) в цвят RAL 9016



**Обков:** 3-съставни панти, стандартно оборудвани със сачмени лагери. По две панти на крило (поръчкова височина > 2500 mm (светъл проходен размер > 2458 mm) 3 панти, стандартно грундиран в бяло, подобно на RAL 9016, като опция се предлагат от неръждаема стомана, с регулируеми 3D панти от стомана и неръждаема стомана или с тънки 3D панти от неръждаема стомана. Пружинна панта на крило до поръчков размер 1250 x 2250 mm (размери на светлия проход 1166 x 2208 mm). Два осигурителни щифта за всяко крило, вградена брава с изтеглящ се език с черен комплект заоблени дръжки (монтиран е патрон с врътка). Патрон за монтаж на място за вътрешни врати (дължина 85 mm, 35/50 mm). За външни врати - под формата на глух патрон, включен в обхвата на доставката.

Стандартно крилата на вратите са оборудвани с вътрешна армировка за горен автомат от страната на пантата.

**Допълнителни характеристики на двукрилите врати:** Заравнен централен фалц с уплътнение на централния фалц. Пасивно крило с прибиращ се болт за заключване във фалца нагоре и надолу.

**Каси:** Стандартна ъглова каса с тристранен уплътнителен профил от EPDM без удължение за вкопаване в пода, дебелина на касата 2,0 mm, ширина на лицевата страна 50 mm, опция: обхватна каса, двусъставен обхвaten профил на касата 2140B, насрещна и блок каса за захващане към стена или блок каса за монтаж пред стената.

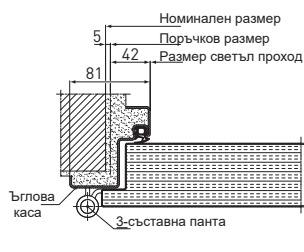
**Прагове:** Стандартно ниво на пода А, по избор В1, В2, В3, ВЕ-2 с 4-странна непрекъсната рамка, или С 2 с долен фалц и уплътнение, или RS 1 уплътнителни прагове с падащо подово уплътнение, (също като RS1V със забавено падащо подово уплътнение), RS 1 двоен праг или гърбичен праг с RS 2 акустично уплътнение.

**Повърхности:** Крилото и касата на вратата са поцинковани и грундираны (прахово боядисани) в RAL 9016. По избор, крилото и касата се предлагат и с прахово покритие в цвят по RAL цвят по ваш избор

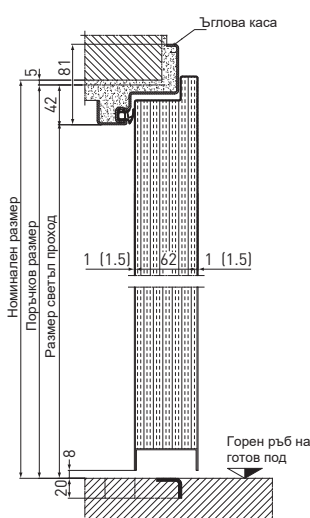
**Опции:**

- Горен панел/фикс
- Пожароустойчиво остъкление - предлага се и в персонализирани версии и форми
- Димозащита съгласно DIN 18095 до макс. поръчков размер 1375 x 2500 mm (размер на светлия проход 1291 x 2453 mm)/2500 x 2500 mm (размер на светлия проход 2416 x 2458 mm) с падащо подово уплътнение (RS1,RS1V) или гърбав праг с акустично уплътнение на прага (RS2) и горен автомат за врата (за двукрили врати с два горни автомата Geze TS 4000 F или Dormakaba TS 89 F, координатор на вратата и прибиращ се, заключващ се нагоре болт)
- Звукоизолация ( без модели с горен панел) - изпитано по EN ISO 140-3, оценено по EN ISO 717-1 (лабораторни стойности за цяло крило и RS 1/RS1V прагове)
  - За еднокрили врати с поръчков размер до 1375 x 2500 mm (размер на свободния проход 1291 x 2458 mm) 40 dB Rw<sub>p</sub>
  - За еднокрили врати с поръчков размер до 1500 x 3000 mm (размер на свободния проход 1416 x 2958 mm) 39 dB Rw<sub>p</sub>
  - За двукрили врати с поръчков размер до 2500 x 2500 mm (размер на свободния проход 2416 x 2458 mm) 39 dB Rw<sub>p</sub>
  - За двукрили врати с поръчков размер до 3000 x 3000 mm (размер на свободния проход 2916 x 2958 mm) 37 dB Rw<sub>p</sub>
- Устойчивост на взлом RC 2 - изпитана от двете страни съгласно EN 1627 - до поръчков размер 2500 x 2500 mm (размер на свободния проход 2416 x 2458 mm) поръчков размер до 3000 x 3000 mm (размер на свободния проход 2916 x 2958 mm) в процес на изпитване, (не е одобрен за модели с горен панел)
- Устойчивост на взлом RC 3 - изпитана от двете страни съгласно EN 1627 - до поръчков размер 2500 x 2500 mm (размер на свободния проход 2416 x 2458 mm) (не е одобрен за модели с горен панел)
- Устойчивост на взлом RC 4\* – изпитана от двете страни съгласно EN 1627 - само за еднокрила врата с цяло крило с поръчков размер до 1375 x 2500 mm (размер на светлия проход 1291 x 2458 mm) (не е одобрен за модели с горен панел).

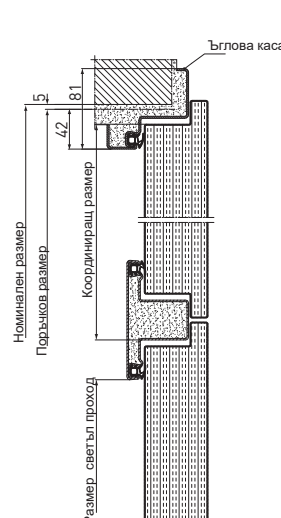
Хоризонтален разрез, 1-крило



Вертикален разрез



Вертикален разрез с горен панел



OD ляво



OD дясно



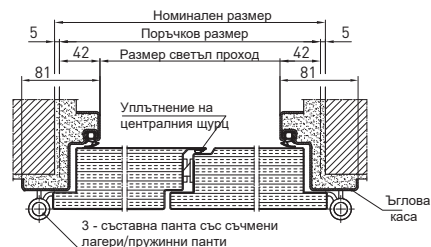
OD ляво



OD дясно



Хоризонтален разрез, 2-крило





## СТЕННИ КЛАПИ NOVOPORTA PREMIO EI<sub>2</sub> 30 / EI<sub>2</sub> 90

- Еднокрили пожароустойчиви стоманени стенни клапи за вътрешна или външна употреба
- Огнеустойчиви и/или пожароустойчиви, изпитани съгласно EN 1634-1 и одобрени от строителните власти в съответствие с DIN 4102 или с Европейската техническа оценка ЕТО-17/ 0443
- Клапа с 64 мм дебелина на фалца от четирите страни, дебелина на листа 1,0 мм (1,5 мм по избор)
- Клапа и каса, поцинковани и грундиращи (прахово боядисани) по RAL 9016

**Обков:** Стандартно оборудвана с една 3-съставна панта със сачмен лагер и една 3-съставна пружинна панта. Пантите са стандартно грундираны в бяло, подобно на RAL 9016, като опция се предлагат от неръждаема стомана. 3D регулируеми панти от стомана и неръждаема стомана се предлагат само при поръчкови височини > 1000 mm (размер на светлия проход > 916 mm). Тези диапазони на размерите са обхванати в съответните основни продуктови страници за EI<sub>2</sub> 30 и EI<sub>2</sub> 90. По един осигурителен щифт за всяко крило на клапата, вградена брава с изтеглящ се език, с черен комплект заоблени дръжки (монтиран патрон с врътка). Патрон за монтаж на място (дължина 85 mm, 35/50 mm) за вътрешните клапи. За външните клапи, под формата на глух патрон, включен в обхвата на доставката.

Стандартно клапите са оборудвани с вътрешна армировка за горен автомат от страната на пантата.

**Каси:** Стандартна ъглова каса с четиристранен (EI<sub>2</sub> 30 = EPDM / EI<sub>2</sub> 90 = CR) уплътнителен профил, дебелина на касата 2,0 mm, ширина на лицевата страна 50 mm, опция: обхватна каса на вратата, двукомпонентен обхватен профил на касата 2140B, насрещна каса и блок каса за свързване към стената (EI<sub>2</sub> 30), както и блок каса за монтаж пред стената.

**Праг:** Стандарт B1 с 4-странна непрекъсната рамка. Варианти без прагове или други варианти с долен фалц могат да бъдат открити сред одобрените гами размери на съответните основни продуктови страници за EI<sub>2</sub>30 и EI<sub>2</sub>90.

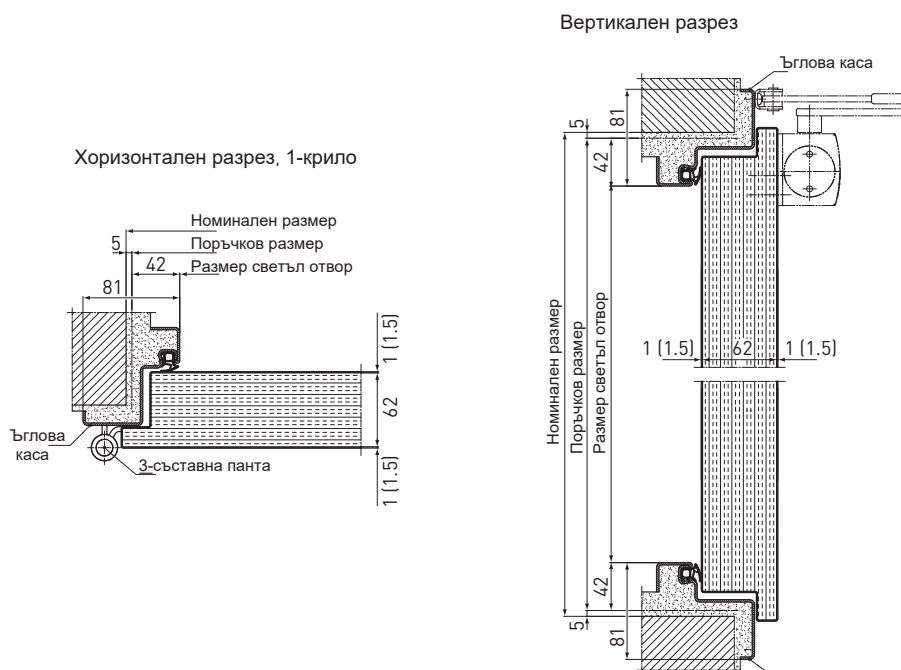
**Повърхности:** Крилото и касата на клапата са поцинковани и грундираны (прахово боядисаны) в RAL 9016. По избор, крилото и касата се предлагат и с прахово покритие в цвят по RAL цвят по ваш избор



NovoPorta Premio EI<sub>2</sub> 90

**Опции:**

- Пожароустойчиво остъкление (винаги с горен автомат)
- Димозащита съгласно EN 1634-3 (необходим е горен автомат за клапите > Ш x В 984 x 984 mm) (размер на свободния проход 900 x 900 mm)
- Звукоизолация - изпитана по EN ISO 140-3, оценена по EN ISO 717-1 (лабораторни стойности за цяло крило)
  - EI<sub>2</sub> 30 клапи 43 dB R<sub>wP</sub>
  - EI<sub>2</sub> 90 клапи 44 dB R<sub>wP</sub>
- Устойчивост на взлом RC 2 – двустранно изпитано цяло крило в съответствие с EN 1627
- Устойчивост на взлом RC 3 – двустранно изпитано цяло крило в съответствие с EN 1627



## ОПЦИИ ЗА ОСТЪКЛЕНИЕ НА МНОГОЦЕЛЕВИ ВРАТИ PREMIO

Изборът на остъкление играе огромна роля за външния вид на вратата, но все по-често е продиктуван от нарастващите изисквания за енергийна ефективност. Понастоящем ние сме единственият производител, който предлага нашите модели врати Premio MZ изцяло с изолиращо стъкло със значително подобрен коефициент на топлопреминаване  $U_g$  1,1 - 1,3 W/(m<sup>2</sup>K), в зависимост от избрания вид стъкло, съгласно EN ISO 10077-1. В зависимост от версията можете да изберете следните варианти на остъкляване за NovoPorta Premio MZ (вж. таблицата).

Стандартното и персонализираното изолирано остъкление с изключително нисък коефициент на топлопреминаване, както е посочено на 10077-1. Разбира се, предлага се и ламинирано или закалено безопасно стъкло. Предлагат се и орнаментни стъкла (флоатно стъкло), които се отличават с три различни дизайна: Mastercarré, Masterligne и непрозрачно стъкло (вж. илюстрациите отдолу за индивидуални дизайни. Те разпръскват светлината в различна степен, като по този начин увеличават усещането за уединение.

Видове стъкла: NovoPorta Premio MZ	MZ -1 1-крило	MZ-2 2-крила
C 24 mm изолиращо стъкло, прозрачно флоатно стъкло (стандартно стъкло)	•	•
C 24 mm VSG/VSG (ламинирано) изолиращо стъкло (стандартно стъкло)	•	•
C 24 mm VSG/VSG (ламинирано) изолиращо стъкло с матиращо фолио (стандартно стъкло)	•	•
C 24 mm изолиращо стъкло, орнаментно флоатно стъкло, бяло/Mastercarré*	•	•
C 24 mm изолиращо стъкло, орнаментно флоатно стъкло, бяло/Masterligne*	•	•
C 24 mm ESG/ESG (закалено) изолиращо стъкло	•	•
Други специални опции за остъкление (само изолиращо стъкло) са налични по запитване, дебелина на стъклото: 24 mm	•	•
Стъкла за остъкляване на място 24 mm изолационно стъкло	•	•

При остъкляването стандартно от страната на пантата се закрепва защитния стъклодържач (при поискване е възможно и от противоположната страна на пантата).

\*Спазвайте указанията за работното място и правилата за предотвратяване на злополуки

## ДИЗАЙН НА ОРНАМЕНТНО СТЪКЛО



Mastercarré



Masterligne



Матиращо фолио (непрозрачно стъкло)

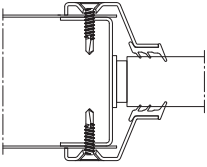
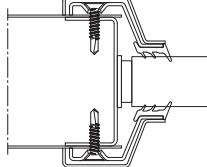
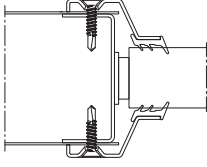
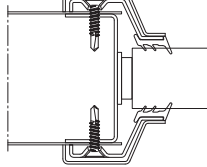
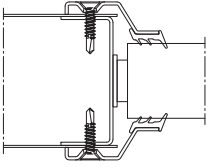
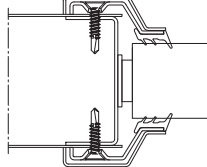
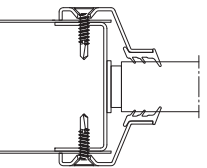
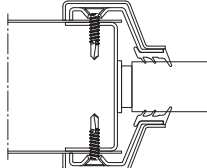
# СТЪКЛОДЪРЖАЧИ И ПОКРИВАЩИ ЛЕНТИ

## Стоманен профил за видим винтов монтаж

Широчината на здравите стоманени стъклодържачи на NovoPorta Premio е винаги една и съща независимо дали моделът е EI<sub>2</sub>30, EI<sub>2</sub>60, EI<sub>2</sub>90 или MZ. Това гарантира, че външният вид на остъклението на вратата също остава еднакъв в цялата сграда.

## Еlegantни покриващи ленти от неръждаема стомана

Който иска да създаде още по-елегантен външен вид, може да избере нашите покриващи ленти от неръждаема стомана. Те просто се закрепват върху стандартните стъклодържачи и допълнително подобряват модела с остъкление Premio.

	<b>Стоманени стъклодържачи</b> За правоъгълно и кръгло стандартно и специално остъкление.	<b>Стъклодържачи с допълнителни покриващи профили от неръждаема стомана</b> За правоъгълно и кръгло стандартно и специално остъкление.
NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 30-1 и EI <sub>2</sub> 30-2 <sup>1) 2)</sup> Предлагани типове остъкление: F30 прозрачно остъкление за вътрешна и външна употреба		
NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 60-1 and EI <sub>2</sub> 60-2 <sup>1) 2)</sup> Предлагани типове остъкление: F60 прозрачно остъкление за вътрешна употреба		
NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 90-1 and EI <sub>2</sub> 90-2 <sup>1) 2)</sup> Предлагани типове остъкление: F90 прозрачно остъкление за вътрешна и външна употреба		
NovoPorta Premio MZ-1 и MZ-2 <sup>2)</sup> Предлагани типове остъкление: Предлагано единствено с изолиращо стъкло (вж. стр. 36)		

1) Посочените в списъка пожароустойчиви стъкла F30/F60/F90 са стандартно предназначени само за употреба на закрито, устойчиви са на UV лъчи в съответствие с DIN EN ISO 12543-4, раздел 6, и са подходящи за зони със слънчева радиация. За външна употреба се предлагат специални пожароустойчиви стъкла F30 и F90, устойчиви на UV лъчение, също само с монолитна структура на стъклото (не изолиращо стъкло!). По тази причина това остъкляване е подходящо само за области на монтаж, за които няма изисквания за топлоизолация. Освен това остъклението трябва да бъде защитено от пряко излагане на атмосферни влияния - особено от проливен дъжд.

2) Стандартно стоманените стъклодържачи са видимо закрепени с болтове от двете страни. Допълнителна защита от страната на опасността/отвън на вратите MZ.

## ПОКРИВНИ ЛЕНТИ



Материал: стомана



Материал: неръждаема стомана, налична за правоъгълно и кръгло остъкление

## ОБЗОР НА ПО-ЧЕСТИ/ ПОРЪЧКОВИ РАЗМЕРИ

	Поръчков размер Строителен размер	Номинален размер	Размер на светъл проход	Външен размер на касата	
				С вкопаване в пода 20 mm	Без вкопаване в пода
				Ширина x височина мм	Ширина x височина мм
Клапа Premio T30/ EI <sub>2</sub> 30-1  Клапа Premio T90/ EI <sub>2</sub> 90-1	750 x 750	760 x 760	666 x 666	828 x 828	-
	750 x 875	760 x 885	666 x 791	828 x 953	-
	800 x 800	810 x 810	716 x 716	878 x 878	-
	875 x 875	885 x 885	791 x 791	953 x 953	-
	875 x 1.000	885 x 1.010	791 x 916	953 x 1.078	-
	875 x 1.250	885 x 1.260	791 x 1.166	953 x 1.328	-
	1.000 x 1.000	1.010 x 1.010	916 x 916	1.078 x 1.078	-
1.000 x 1.250	1.010 x 1.260	916 x 1.166	1.078 x 1.328	-	
Одобрен обхват на размерите: 500 x 715 mm до 1.000 x 1.750 mm (BRM = координиращ размер)					
Premio T30/ EI <sub>2</sub> 30-1 Premio EI <sub>2</sub> 60-1 Premio T90/ EI <sub>2</sub> 90-1 Premio MZ-1 Premio E-S-1 Premio S-D-1 Premio DB-1 тип 50	750 x 2.000	760 x 2.005	666 x 1.958	828 x 2.059	828 x 2.039
	750 x 2.125	760 x 2.130	666 x 2.083	828 x 2.184	828 x 2.164
	875 x 1.875	885 x 1.880	791 x 1.833	953 x 1.934	953 x 1.914
	875 x 2.000	885 x 2.005	791 x 1.958	953 x 2.059	953 x 2.039
	875 x 2.125	885 x 2.130	791 x 2.083	953 x 2.184	953 x 2.164
	1.000 x 2.000	1.010 x 2.005	916 x 1.958	1.078 x 2.059	1.078 x 2.039
	1.000 x 2.125	1.010 x 2.130	916 x 2.083	1.078 x 2.184	1.078 x 2.164
	1.125 x 2.000	1.135 x 2.005	1.041 x 1.958	1.203 x 2.059	1.203 x 2.039
	1.125 x 2.125	1.135 x 2.130	1.041 x 2.083	1.203 x 2.184	1.203 x 2.164
	1.250 x 2.000	1.260 x 2.005	1.166 x 1.958	1.328 x 2.059	1.328 x 2.039
	1.250 x 2.125	1.260 x 2.130	1.166 x 2.083	1.328 x 2.184	1.328 x 2.164
1.250 x 2.250	1.260 x 2.255	1.166 x 2.208	1.328 x 2.309	1.328 x 2.289	
Одобрен/ наличен обхват на размерите: 500 x 715 mm (EI <sub>2</sub> 60-1 от 563 x 1.594 mm) до 1.500 x 3.000 mm (BRM = поръчков размер)					
Premio T30/ EI <sub>2</sub> 30-2 Premio EI <sub>2</sub> 60-2 Premio T90/ EI <sub>2</sub> 90-2 Premio MZ-2 Premio E-S-2 Premio S-D-2	1.500 x 2.000**	1.510 x 2.005	1.416 x 1.958	1.578 x 2.059	1.578 x 2.039
	1.500 x 2.125**	1.510 x 2.130	1.416 x 2.083	1.578 x 2.184	1.578 x 2.164
	1.750 x 2.000***	1.760 x 2.005	1.666 x 1.958	1.828 x 2.059	1.828 x 2.039
	1.750 x 2.125***	1.760 x 2.130	1.666 x 2.083	1.828 x 2.184	1.828 x 2.164
	2.000 x 2.000	2.010 x 2.005	1.916 x 1.958	2.078 x 2.059	2.078 x 2.039
	2.000 x 2.125	2.010 x 2.130	1.916 x 2.083	2.078 x 2.184	2.078 x 2.164
	2.000 x 2.500	2.010 x 2.505	1.916 x 2.458	2.078 x 2.559	2.078 x 2.539
	2.125 x 2.125	2.135 x 2.130	2.041 x 2.083	2.203 x 2.184	2.203 x 2.164
	2.250 x 2.250	2.260 x 2.255	2.166 x 2.208	2.328 x 2.309	2.328 x 2.289
2.500 x 2.500	2.510 x 2.505	2.416 x 2.458	2.578 x 2.559	2.578 x 2.539	
Одобрен/ наличен обхват на размерите: 1170 (1375) x 1750 mm до 3000 x 3000 mm (BRM = поръчков размер)					

### СТАНДАРТНИ ШИРИНИ НА КРИЛАТА ЗА ДВУКРИЛИ NOVOPORTA PREMIO EI<sub>2</sub> 30, EI<sub>2</sub> 60, EI<sub>2</sub> 90 И MZ ВРАТИ

Координираща ширина	1.500	1.750	2.000	2.125	2.250	2.500	3.000
Разделяне	Аси-метрично 1/3 : 2/3	Аси-метрично 1/3 : 2/3	Си-метрично 1/2 : 1/2	Си-метрично 1/2 : 1/2	Си-метрично 1/2 : 1/2	Си-метрично 1/2 : 1/2	Аси-метрично 1/2 : 1/2
Активно крило, ширина	931	978	978	1.040,5	1.103	1.228	1.478
Пасивно крило, ширина	525	728	978	1.040,5	1.103	1.228	1.478
Размер светъл проход, активно крило	892	939	939	1.001,5	1.064	1.189	1.439

### ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА РАЗМЕРИТЕ НА СВОБОДНИЯ ПРОХОД И РАЗМЕРИТЕ НА ВЪНШНАТА КАСА



\* Забележка: Не всички посочени тук размери са налични на склад. Моля, направете справка със съответните основни продуктови страници в ценовия лист за размерите на склад \*\* BRM ширина на активното крило припл. 930 mm. \*\*\* BRM ширина на активното крило припл. 975 mm.

# КАСИ




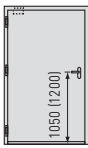
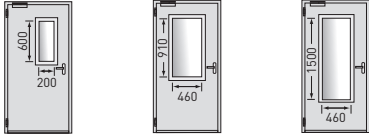
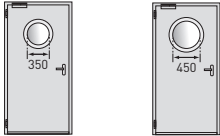
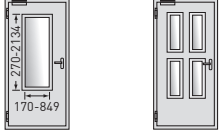
<p>Ъглова каса</p>	<p>Ъглова каса с допълнителващ профил</p>	<p>Ъглова каса с насрежна каса</p>	<p>Блок каса, тип 1, ъгъл на стената</p> <p>Монтаж в отвора</p>	<p>Блок каса, тип 1.1, ъгъл на стената</p> <p>Монтаж в отвора</p>
<p>Блок каса, тип 2, с декоративен профил</p> <p>Монтаж в отвора</p>	<p>Блок каса, тип 3</p> <p>Монтаж пред стената</p>	<p>Обхватна каса</p>	<p>Двустъставна обхватна каса, тип 2140В</p>	<p>a = отвор в гърлото на касата</p>

# ПРАГОВЕ

<p>А Праг, на нивото на пода</p>	<p>В1 Праг за врати с поръчкова височина 1750 мм 4-странна непрекъснатата каса (крило на вратата и 4-странна непрекъснатата каса)</p>	<p>В1 Праг за стенни клапи до поръчкова височина 1741 mm 4-странна непрекъснатата каса (крило на врата и 4-странна непрекъснатата каса)</p>	<p>В1 Праг за малки врати с поръчкова височина 1749 mm и врати с поръчкова височина 1750 mm с 4-странна непрекъснатата каса (4-странна непрекъснатата каса)</p>	<p>В3 Праг с 4-странна непрекъснатата каса</p>
<p>BE-2 Праг с 4-странна непрекъснатата каса</p>	<p>С 2 Праг с долен стопер и уплътнение</p>	<p>Падаща подово уплътнение RS1 / RS1V</p>	<p>2 x двойно спускащо се подово уплътнение RS1</p>	<p>RS2 уплътнителен праг гърбав праг</p>

Всички размери са в мм.

# ПОЖАРОУСТОЙЧИВА ВРАТА NOVOPORTA PREMIO EI<sub>2</sub> 30

		Клас на устойчивост/ тип предназначение		NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 30-1 1-крило	NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 30-1 1-крило/ голям размер GE <sup>3)</sup>
Модел					
Одобрени размери	Поръчков размер (BRM) (размер на светъл проход (LD))	Ширина	мин. – макс.	500 – 1.375 (416 – 1.291)	1.376 – 1.500 (1.292 – 1.416)
		Височина	мин. – макс.	715 – 2.500 (673 – 2.458)	2.501 – 3.000 (2.459 – 2.958)
	с горен панел	Височина	макс.	3.500	-
	Врата	Височина	макс.	2.500	-
	Димозащита с горен панел	Поръчков размер	макс.	3.500	-
Крила	Дебелина на крилото, прил.			64	64
	Дебелина на листа, прил.			1,0 (опция 1,5)	1,0 (1,5 в процес на изпитване)
	Активно крило	Ширина	мин. – макс.	-	-
	Пасивно крило	Ширина	мин. – макс.	-	-
	Тип отваряемост			ляво или дясно	ляво или дясно
Стени	Зидария			≥ 115	≥ 175
	Бетон			≥ 100	≥ 140
	Блокове газобетон/ прецизни блокове			≥ 150	≥ 175
	Подсилени стенни плоскости от газобетон			≥ 150	≥ 175
	Стени от F30-A/ EI30 (GE дизайн от F60-A/ EI60), изработени от пожароустойчиви гипскартонени плоскости със стоманени опори (съгласно DIN 4102, част 4, таблица 10.2 или EN 13501-2)			≥ 100	≥ 100
	Стени от F30-B/ EI30 от пожароустойчив гипскартон с дървени подпори (съгласно DIN 4102, част 4, таблица 10.3 или EN 13501-2)			≥ 130	-
	Други одобрени монтажни стени минимум F30-A/ EI30 (тип GE от F60-A/EI60) или F30-B/ EI30 (не за тип GE) съгласно сертификат за изпитване на общия строителен надзор, са налични при поискване			•	•
Облицовани стоманени подпори/ греди, мин. F60-A/ F60-A, или облицовани дървени подпори/ греди, мин. F60-B/R60			•	-	
Версии	Топлоизолация, цяло крило, всички модели прагове (U <sub>d</sub> стойност за единица врата W/(m <sup>2</sup> K))			1,5	1,6
	Пожароустойчивост - изпитана по EN 1634-1			•	•
	Предлага се с огнеустойчиво уплътнение <sup>1)</sup>			•	•
	Опция за димоуплътнение по EN 1634-3			•	•
	Предлага се със звукоизолация (с падащ подов праг, без остъкление, лабораторни стойности по EN ISO 717-1)			прибл. 40 dB Rw <sub>p</sub>	прибл. 39 dB Rw <sub>p</sub>
Устойчивост на взлом според EN 1627 (цяло крило, изпитано от двете страни) <sup>2)</sup>			RC 2/RC 3/RC 4	RC 2 в процес на изпитване	
F30 остъкление	Правоъгълно стандартно остъкляване с видимо закрепени с болтове стъклодържачи, стандартно поцинковани и грундирани с прахово покритие (RAL 9016), по желание с допълнителни покриващи профили (без видимо закрепване) от неръждаема стомана. Минимални ширини на фриза (стойностите в скобите се отнасят за типа GE) отгоре и от страната на пантата ≥ 150 (200) mm, от страната на бравата ≥ 180 (220) mm. Исочина на цокъла ≥ 150 (600) mm.				
	Кръгло стандартно остъкляване Стъклодържачи и минимални ширини на фриза/ширини на фриза, както при правоъгълното стандартно остъкляване				
	Персонализирано остъкляване по избор От 170 x 270 mm до 849 x 2134 mm (при GE дизайн до 670 x 1770 mm). Дизайн и стъклодържачи и минимални ширини на фриза/ ширини на фриза като при правоъгълното остъкляване, отговарящо на стандартите				
	Сертифициране (одобрение) като интериорна врата съгласно ETA 17/0443			EI <sub>2</sub> 30/ CE	EI <sub>2</sub> 30/ CE
	Сертифициране (одобрение) като външна врата съответствие с EN 16034 и EN 14351-1			EI <sub>2</sub> 30/ CE	EI <sub>2</sub> 30/ CE

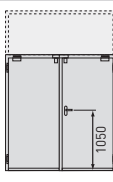
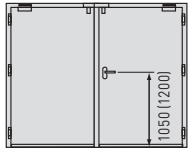
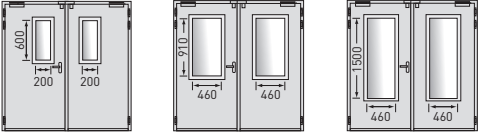
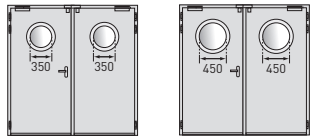
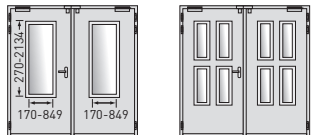
• възможно – не възможно BRM = Пор. размер RAM = външен размер на касата LD = размер на светлия проход Всички размери са в мм.

1) Стандартното стъкло е предназначено само за употреба на закрито (предпазва от ултравиолетова светлина и директно халогенно излъчване). Стъклото може да се използва само в температурен диапазон от -20 до +45°C. Чертежите важат само за врати с размери 1.000 x 2.000 mm/ Всички размери на остъкляването се отнасят за светлата остъклена площ на всеки панел. Вариантите на остъкляване и максималните размери на стъклата за външна употреба се предлагат по запитване.

2) Не е одобрен за версии с горни панели 3) GE = увеличение на размера / голям размер



# ПОЖАРОУСТОЙЧИВА ВРАТА NOVOPORTA PREMIO EI<sub>2</sub> 30

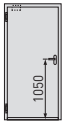
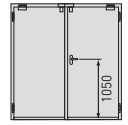
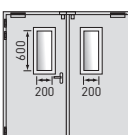
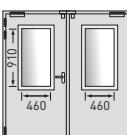
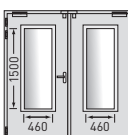
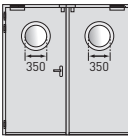
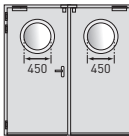
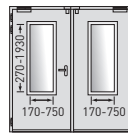

		Клас на устойчивост/ тип предназначение		NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 30-2 2-крила	NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 30-2 2-крила/ голям размер GE <sup>3)</sup>
Модел					
Одобрени размери	Поръчков размер (BRM) (размер на светъл проход (LD))	Ширина	мин. – макс.	1.170 – 2.500 (1.086–2.416)	1.376–3.000 (1.292–2.916)
		Височина	мин. – макс.	1.750 – 2.500 (1.708–2.458)	2.501 – 3.000 (2.459–2.958)
	с горен панел	Височина	макс.	3.500	-
	Врата	Височина	макс.	2.500	-
	Димозащита с горен панел	Поръчков размер	макс.	3.500	-
Крила	Дебелина на крилото, пригл.			64	64
	Дебелина на листа, пригл.			1,0 (опция 1,5)	1,0 (1,5 в процес на изпитване)
	Активно крило	Ширина	мин. – макс.	600–1.228	728–1.478
	Пасивно крило	Ширина	мин. – макс.	525–1.228	728–1.478
	Тип отваряемост			Активно крило от ляво на дясно	Активно крило от ляво на дясно
Стени	Зидария			≥115	≥ 175
	Бетон			≥100	≥ 140
	Блокове газобетон/ прецизни блокове			≥150	≥ 175
	Подсилени стенни плоскости от газобетон			≥150	≥ 175
	Стени от F30-A/ EI30 (GE дизайн от F60-A/ EI60), изработени от пожароустойчиви гипскартонени плоскости със стоманени опори (съгласно DIN 4102, част 4, таблица 10.2 или EN 13501-2)			≥ 100	≥ 100
	Стени от F30-B/ EI30 от пожароустойчив гипскартон с дървени подпори (съгласно DIN 4102, част 4, таблица 10.3 или EN 13501-2)			≥ 130	-
	Други одобрени монтажни стени минимум F30-A/ EI30 (тип GE от F60-A/EI60) или F30-B/ EI30 (не за тип GE) съгласно сертификат за изпитване на общия строителен надзор, са налични при поискване			•	•
	Облицовани стоманени подпори/ греди, мин. F60-A/ F60-A, или облицовани дървени подпори/ греди, мин. F60-B/R60			•	-
Версии	Топлоизолация, цяло крило, всички модели прагове (U <sub>d</sub> стойност за единица врата W/(m <sup>2</sup> K)			1,5	1,6
	Пожароустойчивост - изпитана по EN 1634-1			•	•
	Предлага се с огнеустойчиво уплътнение <sup>1)</sup>			•	•
	Опция за димоуплътнение по EN 1634-3			•	•
	Предлага се със звукоизолация (с падащ подов праг, без остъкление, лабораторни стойности по EN ISO 717-1)			пригл. 39 dB Rw <sub>p</sub>	пригл. 37 dB Rw <sub>p</sub>
Устойчивост на взлом според EN 1627 (цяло крило, изпитано от двете страни) <sup>2)</sup>			RC2/RC3	RC2 в процес на изпитване	
F30-остъкление	Правоъгълно стандартно остъкляване с видимо закрепени с болтове стъклодържачи, стандартно поцинковани и грундирани с прахово покритие (RAL 9016), по желание с допълнителни покриващи профили (без видимо закрепване) от неръждаема стомана. Минимални ширини на фриза (стойностите в скобите за типа GE) отгоре и от страната на пантата ≥ 150 (200) mm, от страната на бравата ≥180 (220) mm. Височина на цокъла ≥ 150 (600) mm.				
	Кръгло стандартно остъкляване Стъклодържачи и минимални ширини на фриза/ширини на фриза, както при правоъгълното стандартно остъкляване				
	Персонализирано остъкляване по избор От 170 x 270 mm до 849 x 2134 mm (при GE дизайн до 670 x 1770 mm). Дизайн и стъклодържачи и минимални ширини на фриза/ ширини на фриза като при правоъгълното остъкляване, отговарящо на стандартите				
	Сертифициране (одобрение) като интериорна врата съгласно ETA 17/0443			EI <sub>2</sub> 30/ CE	EI <sub>2</sub> 30/ CE
	Сертифициране (одобрение) като външна врата съответствие с EN 16034 и EN 14351-1			EI <sub>2</sub> 30/ CE	EI <sub>2</sub> 30/ CE

• възможно – не възможно BRM = Пор. размер RAM = външен размер на касата LD = размер на светлия проход Всички размери са в мм.

1) Стандартното стъкло е предназначено само за употреба на закрито (предпазва от ултравиолетова светлина и директно халогенно излъчване). Стъклото може да се използва само в температурен диапазон от -20 до +45°C. Чертежите важат само за врати с размери 2.000 x 2.000 mm/ Всички размери на остъкляването се отнасят за светлата остъклена площ на всеки панел. Вариантите на остъкляване и максималните размери на стъклата за външна употреба се предлагат по запитване.

2) Не е одобрен за версии с горни панели 3) GE = увеличение на размера/ голям размер

# ПОЖАРОУСТОЙЧИВА ВРАТА NOVOPORTA PREMIO EI<sub>2</sub> 60

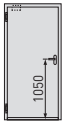
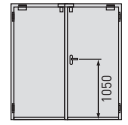

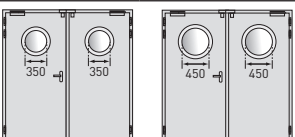
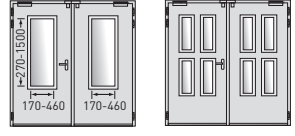
		Клас на устойчивост/ тип предназначение		NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 60-1 1-крило	NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 60-2 2-крило	
Модел						
	Одобрени размери	Поръчков размер (BRM) (размер на светъл проход (LD))	Ширина мин. – макс.	563 – 1.375 (479 – 1.291)	1.250 – 2.500 (1.166 – 2.416)	
Одобрени размери			Височина мин. – макс.	1.594 – 2.500 (1.552 – 2.458)	1.750 – 2.500 (1.708 – 2.458)	
	с горен панел		Височина макс.	-	-	
	Врата		Височина макс.	-	-	
Крила	Димозащита с горен панел	Поръчков размер макс.		-	-	
	Дебелина на крилото, пригл.			64	64	
	Дебелина на листа, пригл.			1,0	1,0	
	Активно крило	Ширина мин. – макс.		-	600 – 1.228	
	Пасивно крило	Ширина мин. – макс.		-	525 – 1.228	
	Тип отваряемост			ляво или дясно	Активно крило от ляво на дясно	
Стени	Зидария			≥ 115	≥ 115	
	Бетон			≥ 100	≥ 100	
	Блокове газобетон/ прецизни блокове			≥ 150	≥ 150	
	Подсилени стенни плоскости от газобетон			≥ 150	≥ 150	
	Стени от F60-A/EI60 (GE дизайн от F60-A/EI60), изработени от пожароустойчиви гипсокартонени плоскости със стоманени опори (съгласно DIN 4102, част 4, таблица 10.2 или EN 13501-2)			≥ 100	≥ 100	
	Стени от пожароустойчив гипсокартон с дървени подпори (съгласно DIN 4102, част 4, таблица 10.3 или EN 13501-2)			-	-	
	Други одобрени стени за монтаж, мин. F60-A/EI60 съгласно сертификата за изпитване в съответствие с общите строителни норми, се предлагат при поискване			•	•	
Облицовани стоманени подпори/ греди или облицовани дървени подпори/ греди			-	-		
Версии	Топлоизолация, цяло крило, всички модели прагове (U <sub>d</sub> стойност за единица врата W/(m <sup>2</sup> K)			1,5	1,6	
	Висока пожароустойчивост – изпитана по EN 1634-1			•	•	
	Предлага се с огнеустойчиво уплътнение <sup>1)</sup>			•	•	
	Опция за димопултнение по EN 1634-3			•	•	
	Предлага се със звукоизолация (с падащ подов праг, без остъкление, лабораторни стойности по EN ISO 717-1)			пригл. 35 dB Rw <sub>p</sub>	пригл. 35 dB Rw <sub>p</sub>	
Устойчивост на взлом според EN 1627 (цяло крило, изпитано от двете страни) <sup>2)</sup>			RC 2/RC 3/RC 4	RC 2/RC 3		
F60 остъкление	Правоъгълно остъкляване, отговарящо на стандартните изисквания, с видимо закрепени с болтове стъклодържачи, стандартно поцинкувано и грундирано с прахово покритие (RAL 9016), по избор с допълнителни покриващи профили (без видимо закрепване) от неръждаема стомана. Ширина на фриза отгоре и от страната на пантата ≥ 200 mm, от страната на бравата и на централния фалц на пасивното крило ≥ 200 mm, височина на цокъла ≥ 300 mm.					
	Кръгло стандартно остъкляване Стъклодържачи и минимални ширини на фриза/ ширини на фриза, както при правоъгълното стандартно остъкляване					
	Персонализирано остъкляване по избор От 170 x 270 mm до 750 x 1930 mm. Дизайн и стъклодържачи и минимални ширини на фриза/ ширини на фриза като при правоъгълното остъкляване					
Сертифициране (одобрение) като интериорна врата съгласно ETA 17/0443			EI <sub>2</sub> 60/ CE	EI <sub>2</sub> 60/ CE		
Сертифициране (одобрение) като външна врата в съответствие с EN 16034 и EN 14351-1			EI <sub>2</sub> 60/ CE	EI <sub>2</sub> 60/ CE		

• възможно – не възможно BRM = Пор. размер RAM = външен размер на каска LD = размер на светлия проход Всички размери са в мм.

1) Стандартното стъкло е предназначено само за употреба на закрито (предпазва от ултравиолетова светлина и директно халогенно излъчване). Стъклото може да се използва само в температурен диапазон от -20 до +45°C. Чертежите вадят само за врати с размери 1.000 x 2.000 mm / Всички размери на остъкляване се отнасят за светлата остъклена площ на всеки панел.

2) Не е одобрен за версии с горни панели

# ПОЖАРОУСТОЙЧИВА ВРАТА NOVOPORTA PREMIO EI<sub>2</sub> 90

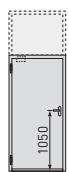
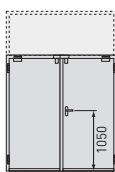
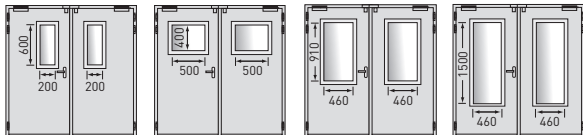
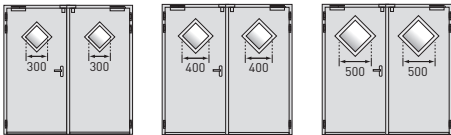
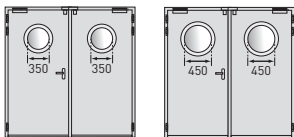
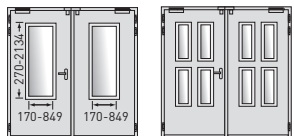
		Клас на устойчивост/ тип предназначение		NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 90-1 1-крило		NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 90-2 2-крила	
Модел							
	Одобрени размери	Поръчков размер (BRM) (размер на светъл проход (LD))	Ширина	мин. – макс.	500 – 1.375 (416 – 1.291)	1.170 – 2.500 (1.086 – 2.416)	
			Височина	мин. – макс.	715 – 2.500 (673 – 2.458)	1.750 – 2.500 (1.708 – 2.458)	
	с горен панел		Височина	макс.	-	-	
	Врата		Височина	макс.	-	-	
	Димозащита с горен панел		Поръчков размер	макс.	-	-	
Крила	Дебелина на крилото, пригл.			64		64	
	Дебелина на листа, пригл.			1,0 (опция 1,5)		1,0 (опция 1,5)	
	Активно крило	Ширина	мин. – макс.	-		600 – 1.228	
	Пасивно крило	Ширина	мин. – макс.	-		525 – 1.228	
	Тип отваряемост			ляво или дясно		Активно крило от ляво на дясно	
Стени	Зидария			≥ 175		≥ 175	
	Бетон			≥ 140		≥ 140	
	Блокове газобетон/ прецизни блокове			≥ 175		≥ 175	
	Подсилени стенни плоскости от газобетон			≥ 175		≥ 175	
	Стени от F90-A/EI90 изработени от пожароустойчиви гипскартонени плоскости със стоманени опори (съгласно DIN 4102, част 4, таблица 10.2 или EN 13501-2)			≥ 100		≥ 100	
	Стени изработени от пожароустойчив гипскартон с дървени подпори (съгласно DIN 4102, част 4, таблица 10.3 или EN 13501-2)			-		-	
	Други одобрени стени за монтаж, мин. F90-A/EI90 съгласно сертификата за изпитване в съответствие с общите строителни норми, се предлагат при поискване			•		•	
	Облицовани стоманени подпори/греди, мин. F90-A или с класификация мин. R90			•		•	
Версии	Топлоизолация, цяло крило, всички модели прагове (U <sub>d</sub> стойност за единица врата W/(m <sup>2</sup> K)			1,7		1,8	
	Пожароустойчивост - изпитана по EN 1634-1			•		•	
	Предлага се с огнеустойчиво уплътнение <sup>1)</sup>			•		•	
	Опция за димоуплътнение по EN 1634-3			•		•	
	Предлага се със звукоизолация (с падащ подов праг, без остъкление, лабораторни стойности по EN ISO 717-1)			пригл. 39 dB Rw <sub>p</sub>		пригл. 39 dB Rw <sub>p</sub>	
	Устойчивост на взлом според EN 1627 (цяло крило, изпитано от двете страни) <sup>2)</sup>			RC2/RC3		RC2/RC3	
F90-остъкление	Правоъгълно остъкляване, отговарящо на стандартните изисквания, с видимо закрепени с болтове стъклодържачи, стандартно поцинковано и грундирано с прахово покритие (RAL 9016), по избор с допълнителни покриващи профили (без видимо закрепване) от неръждаема стомана. Ширина на фриза отгоре и от страната на пантата ≥ 200 mm, от страната на бравата и на централния фалц на пасивното крило ≥ 220 mm, височина на цокъла ≥ 300 mm.						
	Кръгло стандартно остъкляване Стъклодържачи и минимални ширини на фриза/ ширини на фриза, както при правоъгълното стандартно остъкляване						
	Персонализирано остъкляване по избор От 170 x 270 mm до 460 x 1500 mm. Дизайн и стъклодържачи и минимални ширини на фриза/ ширини на фриза като при правоъгълното остъкляване						
	Сертифициране (одобрение) като интериорна врата съгласно ETA 17/0443			EI <sub>2</sub> 90/ CE		EI <sub>2</sub> 90/ CE	
	Сертифициране (одобрение) като външна врата в съответствие с EN 16034 и EN 14351-1			EI <sub>2</sub> 90/ CE		EI <sub>2</sub> 90/ CE	

• възможно – не възможно BRM = Пор. размер RAM = външен размер на касата LD = размер на светлия проход Всички размери са в мм.

1) Стандартното стъкло е предназначено само за употреба на закрито (предпазва от ултравиолетова светлина и директно халогенно излъчване). Стъклото може да се използва само в температурен диапазон от -20 до +45°C. Чертежите важат само за врати с размери 1.000 x 2.000 mm / Всички размери на остъкляването се отнасят за светлата остъклена площ на всеки панел. Вариантите на остъкляване и максималните размери на стъклата за външна употреба се предлагат по запитване.

2) Не е одобрен за версии с горни панели

# МНОГОЦЕЛЕВА ВРАТА NOVOPORTA PREMIO MZ

Клас на устойчивост/ тип предназначение		NovoPorta Premio MZ-1 1-крило		NovoPorta Premio MZ-2 2-крило		
Модел						
Одобрени размери	Поръчков размер (BRM) (размер на светъл проход (LD))	Ширина	мин. – макс.	500 – 1.500 (416 – 1.416)	1.050 – 3.000 (966 – 2.916)	
		Височина	мин. – макс.	715 – 3.000 (673 – 2.958)	1.500 – 3.000 (1.458 – 2.958)	
	с горен панел	Височина	макс.	3.750	3.750	
	Врата	Ширина/Височина	макс.	1.375 x 2.500 (1.291 x 2.458)	2.500 x 2.500 (2.416 x 2.458)	
	Димозащита с горен панел	Поръчков размер	макс.	3.500	3.500	
Крила	Дебелина на крилото, прибл.		64		64	
	Дебелина на листа, прибл.		1,0 (опция 1,5) <sup>1)</sup>		1,0 (опция 1,5) <sup>1)</sup>	
	Активно крило	Ширина	мин. – макс.	–	525 – 1.478	
	Пасивно крило	Ширина	мин. – макс.	–	525 – 1.478	
	Тип отваряемост (вж. чертежите на стр 28)		ляво или дясно		Активно крило от ляво на дясно	
Версии	Топлоизолация, цяло крило, всички модели прагове (U <sub>d</sub> стойност за единица врата W/(m <sup>2</sup> K))		1,5 > BRM 1.375 x 2.500 1,6		1,5 > BRM 2.500 x 2.500 1,6	
	Остъкляване по избор		•		•	
	Също така със димозащита съгласно DIN 18095 до BRM (LD макс.)		1.375 x 2.500 (1.291 x 2.458)		2.500 x 2.500 (2.416 x 2.458)	
	Предлага се със звукоизолация (с падащ подов праг, без остъкление, лабораторни стойности по EN ISO 717-1)		прибл. 40 dB R <sub>wp</sub> > BRM 1.375 x 2.500 прибл. 39 dB R <sub>wp</sub>		прибл. 39 dB R <sub>wp</sub> > BRM 2.500 x 2.500 прибл. 37 dB R <sub>wp</sub>	
	Допълнителна устойчивост на взлом съгласно EN 1627 (изпитани цели крила от двете страни) <sup>2)</sup> до BRM (LD) макс.		RC 2/RC 3/RC 4 1.375 x 2.500 (1.291 x 2.458)		RC 2/RC 3 2.500 x 2.500 (2.416 x 2.458)	
	СЕ маркировка в съответствие с EN 14351-1		•		•	
Опции за остъкляване (сухо стъкло с гумен профил)	Правоъгълно стандартно остъкляване с видимо закрепени с болтове стъклодържачи, стандартно поцинковани и грундирани с прахово покритие (RAL 9016), по желание с допълнителни покриващи профили (без видимо закрепване) от неръждаема стомана. Минимални ширини на фриза тристранно ≥ 150 mm, от страната на бравата и централния фалц на пасивното крило ≥ 180 mm.					
	Стандартно остъкление във формата на диамант. Стъклодържачите и минималните ширини на фриза/ ширините на фриза, както при правоъгълното остъкление.					
	Стандартно кръгло остъкление. Стъклодържачите и минималните ширини на фриза/ ширините на фриза, както при правоъгълното остъкление.					
	Персонализирано остъкление по избор. От 170 x 270 mm до 849 x 2134 mm. Дизайнът на стъклодържачите и минималните ширини на фриза/ ширините на фриза, както при правоъгълното остъкление.					



• възможно – не възможно BRM = Пор. размер RAM = външен размер на касата LD = размер на светлия проход Всички размери са в мм.

Чертежите важат само за врати с размери 1.000 x 2.000 mm / Всички размери на остъкляването се отнасят за светлата остъклена площ на панела.

1) Крилата на вратите 1,5 мм в момента се предлагат само до макс. BRM размери на вратата (LD) 1.375 x 2.500 (1.291 x 2.458 и 2.500 x 2.500 (2.416 x 2.458) мм.

2) Не е одобрен за версии с горни панели. Предлагат се само като защитни врати NovoPorta Premio E-S-1 и E-S-2 Exclusive.

# СТЕННА КЛАПА NOVOPORTA PREMIO EI<sub>2</sub> 30 / EI<sub>2</sub> 90

		Клас на устойчивост/ тип предназначение	NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 30-1 стенна клапа	NovoPorta Premio EI <sub>2</sub> 90-1 стенна клапа
Модел				
Одобрени размери	Поръчков размер (BRM)	Ширина мин. – макс.	500 – 924 (416 – 840)	500 – 924 (416 – 840)
	(размер на светъл проход (LD))	Височина мин. – макс.	715 – 924 (631 – 840)	715 – 924 (631 – 840)
	Крило и четиристранна непрекъсната каса (праг B1) на клапата		•	•
	Допълнителни четиристранни версии - по желание и без прагове - вж. съответните основни продуктови страници EI <sub>2</sub> 30 и EI <sub>2</sub> 90, до BRM (LD) макс.		1.375 x 2.500 (1.291 x 2.458)	1.375 x 2.500 (1.291 x 2.458)
Крило	Дебелина на крилото, пригл.		64	64
	Дебелина на листото, пригл.		1,0 (опция 1,5)	1,0 (опция 1,5)
	Тип отваряемост		ляво или дясно	ляво или дясно
Стени	Зидария		≥ 115	≥ 175
	Бетон		≥ 100	≥ 140
	Блокове газобетон/ прецизни блокове		≥ 150	≥ 175
	Подсилени стенни плоскости от газобетон		≥ 150	≥ 175
	Стени от F30-A/EI30 (клапа EI90 от F90-A/ EI90), изработени от пожароустойчиви гипсокартонени плоскости със стоманени опори (съгласно DIN 4102 част 4, таблица 10.2 или EN 13501-2)		≥ 100	≥ 100
	Стени от F30-B/ EI30, изработени от пожароустойчиви гипсокартонени плоскости със дървени опори (съгласно DIN 4102 част 4, таблица 10.3 или EN 13501-2)		≥ 130	-
	Други одобрени стени за монтаж, мин. F30-A/ EI30 (клапа EI 90 от F90-A/ EI90) или F30-B/ EI30 (без клапи EI90) съгласно сертификата за изпитване в съответствие с общите строителни норми, се предлагат при поискване		•	•
Версия	За клапата EI30: Облицовани стоманени подпори/греди, мин. F60-A/ R60, или облицовани дървени подпори/греди, мин. F60-B/ R60 За клапа EI90: Облицовани стоманени подпори/греди, мин. F90-A или с класификация мин. R90		•	•
	Пожароустойчивост - изпитана по EN 1634-1		•	•
	Предлага се с огнеустойчиво остъкление <sup>1)</sup>		•	•
	Опция за димоуплътнение по EN 1634-3		•	•
	Предлага се със звукоизолация (с B1 четиристранна каса, без остъкление, лабораторни стойности по EN ISO 717-1)		пригл. 43 dB Rw <sub>p</sub>	пригл. 44 dB Rw <sub>p</sub>
Устойчивост на взлом според EN 1627 (цяло крило, изпитано от двете страни)		RC 2/RC 3	RC 2/RC 3	
F30- / F90 остъкление	Правоъгълно стандартно остъкляване с видимо закрепени с болтове стъклодържачи, стандартно цинковани и грундирани с прахово покритие (RAL 9016), по желание с допълнителни покриващи профили (без видимо закрепване) от неръждаема стомана. EI <sub>2</sub> 30 минимална ширина на фриза тристранно ≥ 150 mm, от страната на бравата ≥ 180 mm. EI <sub>2</sub> 90 минимална ширина на фриза от горната страна и от страната на пантите ≥ 200 mm, от страната на бравата ≥ 220 mm, височина на цокъла ≥ 300 mm.		•	•
	Кръгло стандартно остъкляване Стъклодържачи и EI <sub>2</sub> 30/ EI <sub>2</sub> 90 минимални ширини на фриза/височина на цокъла, както при правоъгълното стандартно остъкляване		•	•
	Персонализирано остъкляване по избор Стъклодържачи и EI <sub>2</sub> 30/ EI <sub>2</sub> 90 минимални ширини на фриза/височина на цокъла, както при правоъгълното стандартно остъкляване		•	•
Сертифициране (одобрение) като интериорна клапа съгласно ETA 17/0443			EI <sub>2</sub> 30/ CE	EI <sub>2</sub> 90/ CE
	Сертифициране (одобрение) като външна клапа в съответствие с EN 16034 и EN 14351-1		EI <sub>2</sub> 30/ CE	EI <sub>2</sub> 90/ CE

• възможно – не възможно BRM = Пор. размер RAM = външен размер на каса LD = размер на светлия проход Всички размери са в мм.

1) Стандартното стъкло е предназначено само за употреба на закрито (предпазва от ултравиолетова светлина и директно халогенно излъчване). Стъклото може да се използва само в температурен диапазон от -20 до +45°C. Всички размери на остъкляването се отнасят за прозрачно стъкло. Варианти на остъкляването и максимални размери на стъклата за външна употреба са налични по заявка.

# ОБЗОР НА ОДОБРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ ЗА ЗАПЪЛВАНЕ

		Зидария/бетон					Пенообразен хоросан				
		Чертеж	Запълване				Чертеж	Запълване			
Варианти на каса	Тип монтаж		Чертеж	Хоросан	МФР*	МФ**** (наспна вата)		Пяна***	Чертеж	Хоросан	МФР*
		Ъглова каса		Винтов монтаж		◆	-	-		◆	
Монтаж с дюбели			◆◆ ■●	-	◆	◆		-	-	-	
Монтаж със заваряване			◆◆ ■●	-	◆	◆		◆ <sup>2)</sup> ■● <sup>2)</sup>	-	◆ <sup>2)</sup>	
Монтаж във фалца			◆ <sup>4)</sup> ◆ ■●	-	◆ <sup>4)</sup>	◆ <sup>4)</sup>		-	-	-	
Двусъставна обхватна каса, тип 2140В	Винтов монтаж		◆◆ ■●	-	◆	◆		◆◆ ■	-	-	
	Монтаж с дюбели		◆◆ ■●	-	◆	◆		-	-	-	
	Монтаж със заваряване		◆◆ ■●	-	◆	◆		◆◆ ■●	-	◆	
	Монтаж във фалца		◆ <sup>4)</sup> ◆ ■●	-	◆	◆		-	-	-	
Обхватна каса	Винтов монтаж		◆ ■●	-	-	◆		-	-	-	
	Монтаж с дюбели		◆◆ ■●	-	-	◆		-	-	-	
	Монтаж със заваряване		◆◆ ■●	-	-	◆		-	-	-	

\* Секции от формована минерална вата \*\* Гипскартонени ленти

\*\*\* Пожароустойчива пяна Novoferm


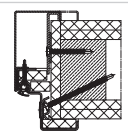
\*\*\*\* Изолационен материал от минерални влакна (минимална плътност 40 kg/m<sup>3</sup>, температура на топене > 1000°C строителен материал клас А1 / Евроклас А1.

◆ Одобрен EI<sub>2</sub> 30 ■ Одобрен EI<sub>2</sub>60

● Одобрен EI<sub>2</sub>90

-Без одобрение

◆ Одобрен EI<sub>2</sub> 30 GE голям размер > 1375 x 2500 до 1500 x 3000 мм / > 2500 x 2500 до 3000 x 3000 мм

Сторманена преградна стена <sup>3)</sup> от ◆ F30-A / EI 30 ■ ◆ F60-A / EI 60 ● F90-A / EI 90						Преградна стена от дървен материал <sup>3)</sup> от F30-B / EI 30					
Чертеж	Запълване					Чертеж	Запълване				
	Хоросан	МФР*	Пожароустойчив гипскартон**	Пяна***	МФ**** (насилна вата)		Хоросан	МФР*	Пожароустойчив гипскартон**	Пяна***	МФ**** (насилна вата)
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
 EI <sub>2</sub> 30 EI <sub>2</sub> 30 GE EI <sub>2</sub> 60 EI <sub>2</sub> 90	◆ ◆ <sup>1)</sup> ■ ● <sup>1)</sup>	-	◆ ◆ <sup>1)</sup> ■ ● <sup>1)</sup>	◆	◆		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		◆	-	◆	◆	◆
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-

1) Ленти от огнеупорен гипскартон в корпуса на касата, вкл. видими болтове в корпуса на касата

2) EI<sub>2</sub> 30 (също GE) и EI<sub>2</sub> 60 при дебелина на стената ≥ 175 mm, EI<sub>2</sub> 90 ≥ 200 mm

3) Обърнете внимание на минималната дебелина на дъските от 25 mm (напр. 2 x 12,5 mm) от всяка страна на стената!

4) За EI<sub>2</sub> 30 (но не и за тип GE) също и върху измазана стена, но само при запълване с хоросан

## ОБЗОР НА ОДОБРЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ ЗА ЗАПЪЛВАНЕ

		Зидария/бетон					Пенообразен хоросан			
		Чертеж	Запълване				Чертеж	Запълване		
Варианти каси	Тип монтаж		Хоросан	МФР*	МФ*** (насилна вата)	Пяна***		Хоросан	МФР*	Пяна***
Ъглова / насрещна каса (лице 80 mm)	Винтов монтаж		◆	-	-	◆		-	-	-
	Монтаж с дюбели		◆ ◆ ■ ●	-	◆	◆		-	-	-
	Монтаж със заваряване		◆ ◆ ■ ●	-	◆	◆		◆ ◆ ■ ●	-	◆
	Монтаж във фалца		◆ <sup>3)</sup> ◆ <sup>3)</sup> ■ ●	-	◆ <sup>3)</sup>	◆ <sup>3)</sup>		-	-	-
Ъглова / допълнителна каса (лице 30 mm)	Винтов монтаж		◆	-	-	◆		-	-	-
	Монтаж с дюбели		◆ ◆ ■ ●	-	-	◆		-	-	-
	Монтаж със заваряване		◆ ◆ ■ ●	-	-	◆		-	-	-
Блок каса, тип 1	Винтов монтаж		◆ ◆ ■ ●	◆ ◆ ■	-	-		◆ ◆ ●	◆ ◆	-
Блок каса, тип 1.1	Винтов монтаж		-	◆	-	-		-	◆	-
Блок каса, тип 2	Винтов монтаж		◆ ◆ ■ ●	◆ ◆ ■	-	-		◆ ◆ ●	◆ ◆	-
Блок каса, тип 3	Винтов монтаж		◆	◆	-	-		-	-	-
Блок каса, тип 5	Монтаж със заваряване		◆ ◆ ●	-	-	-		◆ ●	-	-
Блок каса, тип 6	Монтаж със заваряване		◆ ◆ ●	-	-	-		◆ ●	-	-

\* Секции от формована минерална вата

\*\* Гипсокартонени ленти

\*\*\* Пожароустойчива пяна Novoferm

\*\*\*\*Изоляционен материал от минерални влакна (минимална плътност 40 kg/m³, температура на топене > 1000°C строителен материал клас A1 / Евроклас A1.




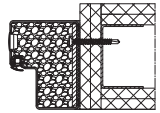
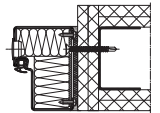
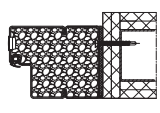
◆ Одобрено EI<sub>2</sub> 30

■ Одобрено EI<sub>2</sub> 60

● Одобрено EI<sub>2</sub> 90

- Без одобрение

◆ Одобрено за EI<sub>2</sub> 30 GE голям размер > 1375 x 2500 до 1500 x 3000 mm / > 2500 x 2500 до 3000 x 3000 mm

Стоманена преградна стена <sup>3)</sup> от ◆ F30-A / EI 30 ■ F60-A / EI 60 ● F90-A / EI 90						Стоманена преградна стена <sup>3)</sup> от F30-B / EI 30					
Чертеж	Запълване					Чертеж	Запълване				
	Хоросан	МФР*	Пожароустойчив гипскартон**	Пяна***	МФ**** (насилна вага)		Хоросан	МФР*	Пожароустойчив гипскартон**	Пяна***	МФ**** (насилна вага)
 EI <sub>2</sub> 30 EI <sub>2</sub> 60	◆ 1) ◆ 1)	-	◆ 1) ◆ 1) ■ 1) ● 1)	◆ 1)	◆ 1)		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	◆ ◆	◆ ◆	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	◆	-	-	-		-	-	-	-	-
	◆ ◆	◆ ◆	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-

1) Ленти от огнеупорен гипскартон в корпуса на касата, вкл. видими болтове в корпуса на касата

3) За EI<sub>2</sub> 30 (но не и за тип GE) също и върху измазана стена, но само при запълване с хоросан

2) Обърнете внимание на минималната дебелина на дъските от 25 мм (напр. 2 x 12,5 мм) от всяка страна на стената!

## ИЗВАДКА РЕФЕРЕНТНИ ОБЕКТИ С **NOVOPORTA PREMIO**

FMO - Офис Funke Media, Есен  
Solarlux Campus, Меле  
Saint-Gobain Генерална дирекция Централна Европа,  
Аахен Шарите - Университетски медицински институт  
Берлин  
Lighthouse Hotel & Spa, Бюсум  
Küstenperle Strandhotel & Spa, Бюсум  
Klosterhof - Alpine Hideaway & Spa, Bayerisch Gmain  
Soller Business Hotel, Халбергмус  
Логистичен център symbiolog, Бургбернхайм  
Спедиторски център ebn-parst, Мюлфинген-Холенбах  
Westarkaden, Хайделберг  
Офис на Daimler, Щутгарт-Вайхинген  
Мост PUMA, Херцогенаурах  
Търговски и бизнес център Sedelhöfe, Улм  
Логистичен център Penny, Кронау  
Махерей, Мюнхен  
Olympus Campus, Хамбург  
Haribo, Графшафт  
Loom Centre, Билефелд  
Audi AG, Инголщат  
Allianz Campus, Берлин  
Hansgrohe, Шилтах  
BTI Bavaria Towers, Мюнхен  
Логистичен център Zalando, Лар



ЗА ВИСОКОКАЧЕСТВЕН ЗАВЪРШЕК  
**NOVOPORTA PLANO**

Нашите тапетни многоцелеви стоманени врати се предлагат и на идентична основа на платформата NovoPorta.





Intelligent Door Solutions

**Новоферм Балкан ЕАД**

ул. Витиня 2Ж

1517 София

България

тел: 0878 991 991

e-mail: [offer@novoferm.bg](mailto:offer@novoferm.bg)

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



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