

МПА НРВ (MPA NRW.)

**Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален
ИСПЫТАНИЯ-КОНТРОЛЬ-СЕРТИФИКАЦИЯ**

Марсбрухштрассе 186 – 44287 Дортмунд – Почтовый индекс: 44285 Дортмунд – Телефон (0231) 4502-0 – Факс (0231) 45 85 49 – E-mail: info@mpanrw.de

Сертификат испытания строительного надзора

Сертификат испытания №: **P-120001561 Рев. 01**

Предмет: **Автоматические опускаемые уплотнения пола «Специальная программа» для огнестойких и противодымных дверей**
как приведено в Приложении 2 и

согласно: Идент. № 2.11 Свод строительных правил А Часть 2 – 2014/2
Комплектующие изделия (не регламентированные) для
противопожарных барьеров, за исключением одноосных петель.

Область применения: Уплотнение пола для использования в одно- и двухстворчатых
огнестойких и противодымных дверях.

Заявитель: Атмер оХГ (Athmer oHG)
Зофиенхаммер
D-59757 Арнсберг-Мюшеде

Дата выдачи: 15 июня 2015 г.
Срок действия до: 15 июня 2020 г.

На основании настоящего сертификата испытания строительного надзора,
вышеназванный предмет пригоден к применению согласно Земельным строительным
правилам.

Печать: МПА НРВ 50 Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален

1. Предмет и область применения

1.1 Предмет

- 1.1.1 Сертификат испытания строительного надзора действует для изготовления приведенных в приложении самоотпускающихся уплотнений пола и их использования в огнестойких и противодымных дверях.
- 1.1.2 Подробные сведения об отдельных вариантах уплотнений пола можно получить в Приложении 2.
- 1.1.3 Изготовление уплотнений пола может осуществляться только в производственных цехах, указанных в Приложении 1.
- 1.1.4 Настоящий сертификат испытания строительного надзора выдан в соответствии со сводом строительных правил А Часть 2, идент. № 2.11.

1.2 Область применения

- 1.2.1 Уплотнения пола могут применяться в огнестойких и противодымных дверях только в том случае, если они были приведены в общих допусках строительного надзора (огнестойкая дверь) или в сертификате испытания строительного надзора (противодымная дверь) или в технической документации, относящейся к вышеназванным документам.
Для этого могут быть необходимы дополнительные испытания по DIN 4102-5¹⁾, DIN EN 1634-1²⁾, DIN 4102-18³⁾ или DIN 18095-2⁴⁾. Полномочия на это имеет контролирующий орган, который проводит соответствующие испытания дверей такой конструкции.
- 1.2.2 Уплотнения пола должны применяться только в комбинации с доводчиками дверей, согласно DIN 18263-1⁵⁾, DIN 18263-4⁶⁾ или DIN EN 1154⁷⁾ в створных дверях.
- 1.2.3 Уплотнения пола должны использоваться только в сухих помещениях с не коррозионным воздухом окружающей среды.

2 Требования к строительному изделию

2.1 Общее

- 2.1.1 Уплотнения пола должны соответствовать положениям настоящего сертификата испытания строительного надзора с Приложением 2, а также данным деталей чертежей, утвержденных контролирующим органом испытания материалов Нордрейн-Фестфален (МПА НРВ).
- 2.1.2 Изготовитель обязан снабдить уплотнения пола инструкцией по установке, регулировке и техническому обслуживанию.

2.2 Свойства

- 2.2.1 Уплотнения пола предназначены для длительного использования в одно- и двухстворчатых створных дверях.
- 2.2.2 Уплотнения пола представляют интенсивность течи в стыках, указанную в Приложении 2 (установлено следуя DIN 18095-2⁴⁾). Значения интенсивности течи в стыках пола действуют только в отношении ровного и гладкого пола.

2.3 Используемый метод испытания

- 2.3.1 Для подтверждения длительной работоспособности, уплотнения пола подлежат испытанию в качестве не регламентированных комплектующих изделий, согласно своду строительных правил А Часть 2 идент. № 2.11 по DIN 4102-18.
Испытание проводится на 3 образцах. В продольной области одного типа уплотнений, испытанию подлежат наименьшая, наибольшая и длина в 1 м. Из возможных вариантов исполнения, как напр., вариант размыкания, формы корпуса, крепления, надзорным органом должен быть выбран наиболее неудобный вариант. Детали уплотнения, как то применяемые пластины, концевые детали, клиновые уплотнения, щетки и др. также должны быть включены.
Испытание конструкции уплотнения пола проводится с более увеличенным зазором между полом

в области применения, расстояние между поворотной осью ленты и осевой линией уплотнения составляет от 25 мм до 75 мм. Если данные уплотнения на практике устанавливаются без опорной поверхности – напр., металлических шин, то следует провести испытание на плите ДСП без покрытия²⁰).

- 2.3.2 Способность к длительному использованию считается подтвержденной, если после испытания (см. 2.3.1), ни на одном из образцов не выявлено разрушений, трещин или прочих дефектов, способных повлиять на функцию уплотнения пола или автоматическое закрытие двери.

2.4. Маркировка

- 2.4.1 На каждом уплотнении пола должна быть нанесена стойкая маркировка:

- фирменный знак изготовителя,
- тип уплотнения,
- длина уплотнения (номинальная длина),
- год выпуска,
- знак соответствия “Ü” в уменьшенной форме,
- маркировка подтверждения независимого контролирующего органа

- 2.4.2 Инструкция по монтажу

Инструкция по монтажу должна содержать, по меньшей мере, следующие сведения:

- Название и адрес изготовителя,
- Обозначение изделия и номинальная длина,
- Сведения о пазах и профилях в дверном полотне,
- Рабочая инструкция, на основании которой объясняется, каким образом крепится уплотнение пола в двери
- Описание порядка регулировки уплотнения.

Сведения инструкции по монтажу не должны противоречить данным, указанным в настоящем сертификате испытания строительного надзора, также в конструкторских чертежах, утвержденных МПА НРВ, которые содержат дополнительные детальные технические требования.

Инструкция должна быть передана в орган проведения испытания материалов NRW и промаркирована знаком «утверждено» данного надзорного органа.

2.5 Заводской производственный контроль

Изготовитель обязан организовать заводской производственный контроль, который обеспечит соразмерное качество изготавливаемых уплотнений пола. При этом, наряду с контролем, проводимым в ходе производства, должны проводиться испытания на готовом изделии.

В рамках текущего производства, по каждому типу уплотнений, не реже, чем один раз в квартал, должно быть отобрано одно уплотнение и проведено его испытание согласно п. 2.3. Отбираемые типы уплотнений должны варьироваться таким образом, чтобы периодичность испытаний соответствовала периодичности изготовления. При этом может учитываться испытание одинаковых групп деталей (систем строительных узлов). Дальнейшая информация об этом регулируется договором на проведение контроля.

Все результаты испытания заводского производственного контроля должны протоколироваться и храниться не менее пяти лет. Протоколы должны быть представлены в надзорный орган.

Действуют определения свода строительных правил А9) для заводского производственного контроля.

МПА НРВ (MPA NRW.)
Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален
ИСПЫТАНИЯ-КОНТРОЛЬ-СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат испытания строительного надзора № P-120001561 Rev. 01 от 15.06.2015 Стр.4 из 7

3. Подтверждение соответствия

В качестве подтверждения соответствия, вместе с данным сертификатом испытания строительного надзора должен быть предоставлен сертификат соответствия, выданный каким-либо признанным сертифицирующим органом для каждого производственного цеха, в соответствии со сводом строительных правил А Часть 2⁹, идент. № 2.11. С этой целью и для проведения необходимого независимого контроля качества, Изготовитель привлечет к участию какой-либо признанный сертифицирующий орган.

Касательно проведения независимого контроля качества, действуют положения Немецкого Института строительной техники (DIBt)¹⁰ или данные стандарта DIN 18200¹¹.

Независимый контроль качества должен проводиться не реже двух раз в год. Отбор образцов с последующим испытанием продукции по DIN 4102-18³ может быть отменен надзорным органом, если испытание продукции проведено Изготовителем в рамках заводского контроля качества в достаточном объеме.

4. Знак соответствия (знак Ü)

Каждое строительное изделие должно быть промаркировано Изготовителем знаком соответствия (знак Ü), согласно Постановлению о знаке соответствия¹² стран. Знак Ü вместе с предписанными сведениями, должен быть нанесен на изделие или на его упаковку (в качестве таковой также служит упаковочный лист) или, если это невозможно, в поставочную накладную.

5. Правовые основания

Настоящий сертификат испытания строительного надзора выдается на основании §§ 20 и 22 Строительных правил земли Нордрейн-Фестфален – Свода строительных правил земли (BauO NRW)¹³ в сочетании с перечнем строительных правил^{А9}.

В соответствии с § 21 а абз. 2 строка 2 в сочетании с § 21 абз. 7 Главного строительного кодекса (MBO)¹⁴ или соответствующими положениями Свода строительных правил земли, выданный сертификат испытания строительного надзора действует во всех землях Федеративной Республики Германии.

6. Разъяснение порядка обжалования

В отношении данного уведомления, в течение одного месяца после его вручения, может быть подан иск в адрес

Административный суд Арнсберг,
Йегерштрассе 1
59821 Арнсберг

в письменной форме или под запись служащего канцелярии данного суда. В иске должны быть указаны сведения об истце, ответчике и предмете опротестования и определенное исковое требование. Следует указать факты и доказательства, служащие обоснованием, обжалуемый документ должен быть приложен в оригинале или в виде копии. Необходимо приложить копии иска для остальных участников процесса.

Печать: МПА НРВ 50 Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален

МПА НРВ (MPA NRW.)
Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален
ИСПЫТАНИЯ-КОНТРОЛЬ-СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат испытания строительного надзора № P-120001561 Rev. 01 от 15.06.2015 Стр.5 из 7

7. Общие указания

- 7.1 Сертификат испытания строительного надзора не заменяет разрешений, допусков и свидетельств, предписанных по закону для выполнения строительных объектов.
- 7.2. Сертификат испытания строительного надзора не нарушает права третьих лиц, в частности, частное право на защиту.
- 7.3 Предприятие обязано хранить сертификат испытания строительного надзора на месте проведения работ.
- 7.4 Сертификат испытания строительного надзора может копироваться только в полном объеме. Любое частичное опубликование требует согласования с МПА НРВ. Текстовые документы и чертежи рекламных проспектов не должны противоречить сертификату испытаний строительного надзора. Переводы сертификатов испытаний строительного надзора должны содержать отметку «Перевод немецкого оригинала, не проверенный выпускающим надзорным органом».

Дортмунд 15.06.2015
по поручению
(подпись)
Дипл.-инж.Х. Йансен
Рук. надзорного органа

Печать: МПА НРВ 50 Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален

8. Нормативные ссылки

Настоящий сертификат испытания строительного надзора содержит ссылки на датированные и недатированные положения из других публикаций. Данные ссылки цитируются в соответствующих местах текстового документа с последующим указанием публикации. В случае указания датируемых ссылок, то более поздние изменения или редакция относятся к настоящему сертификату испытания строительного надзора в том случае, если последний подвергся редакции с учетом изменений и пересмотров. В случае недатированных ссылок, действует последняя редакция публикации, на которую дана ссылка (включая изменения).

- 1) DIN 4102-5: 1997-09
Горючие свойства строительных материалов и изделий; противопожарные барьеры, барьеры в раздвижных стенах шахт и огнестойкое остекление, термины, требования и испытания.
- 2) DIN 1634-1: 2000-05
Испытания огнестойкости для дверей и устройств подключения . Часть 1: противопожарные барьеры; Немецкая редакция EN 1634-1:2000.
- 3) DIN 4102-18: 1991-03
Огнестойкость строительных материалов и изделий; противопожарные барьеры, подтверждение свойства «автоматически закрывающиеся» (испытание на пригодность длительного использования)
- 4) DIN 18095-2: 1991-03
Двери, противоподымные двери, вид испытаний на пригодность к длительному использованию и герметичность.
- 5) DIN 18263-1: 1997-05
Замки и сборочная фурнитура; доводчики дверей с гидравлической амортизацией, Часть 1: верхний доводчик двери с приводом и спиральной пружиной.
- 6) DIN 18263-4: 1997-05
Замки и сборочная фурнитура; доводчики дверей с гидравлической амортизацией, Часть 4: доводчик двери с автоматическим открытием (привод створок с подвесом на боковых петлях).
- 7) DIN EN 1154
Замки и сборочная фурнитура; доводчики дверей с контролируемым закрытием,
Требования и методы испытания . Немецкая редакция EN 1154
- 8) DIN 18 250: 1999-06
Замки; врезные замки для противопожарных барьеров
- 9) Свод строительных правил А, В и С . в соответствующем актуальном состоянии.
- 10) Положения и указания относительно деятельности исполнительных органов по проведению испытания, контроля и сертификации в соответствии с местными предписаниями ; постановления DIBt 4/1997.
- 11) DIN 18 200: 2000-05
Сертификаты контроля качества для строительных изделий; заводской производственный контроль, независимый контроль качества и сертификация продукции.

МПА НРВ (MPA NRW.)
Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален
ИСПЫТАНИЯ-КОНТРОЛЬ-СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат испытания строительного надзора № P-120001561 Рев. 01 от 15.06.2015 Стр.7 из 7

- 12) Земельные постановления о знаках соответствия основываются на «Главном строительном кодексе о знаке соответствия (Главный строительный кодекс о знаке соответствия ÜZVO)» - редакция Октябрь 1997 г.
- 13) Строительные правила земли Нордрейн-Фестфален - Земельные строительные правила – (BauO NRW) в редакции от 1 марта 2000 г., GV.NRW 2000, стр. 256.
- 14) Главный строительный кодекс - MBO – редакция Ноябрь 2002 г.
- 15) DIN EN 1191
Окна и двери; испытание на пригодность к длительному применению – методы испытания – немецкая редакция EN 1191:2000
- 16) DIN EN 1125
Замки и сборочная фурнитура; экстренные дверные запоры с горизонтальным приводным рычагом, требования и методы испытания – немецкая редакция EN 1125.
- 17) DIN EN 179
Замки и сборочная фурнитура; запоры дверей аварийных выходов с дверной ручкой или предохранительной пластинкой, Требования и методы испытания – немецкая редакция EN 179.
- 18) DIN EN 12209
Замки, механические замки и дверные пластинки замка - Требования и методы испытания – немецкая редакция EN 12209:2003.
- 19) EltVTR (1997-12) – Директива об электрической системе блокировки дверей запасных выходов
- 20) Сборник решений SVA «Противопожарные барьеры» Немецкого Института строительной техники, Берлин, Решение № II/10.

Печать: МПА НРВ 50 Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален

МПА НРВ (MPA NRW.)
Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален
ИСПЫТАНИЯ-КОНТРОЛЬ-СЕРТИФИКАЦИЯ

Marsbruchstrasse 186 – 44287 Дортмунд – Почтовый индекс: 44285 Дортмунд – Телефон (0231) 4502-0 – Факс (0231) 45 85 49 – E-mail: info@mpanrw.de

Приложение 1
Сертификат испытания строительного надзора

Сертификат испытания №: **P-120001561 Рев. 01**

Предмет: **Автоматические опускаемые уплотнения пола «Специальная программа» для огнестойких и противодымных дверей**

согласно: Идент. № 2.11 Свод строительных правил А Часть 2 – 2014/2
Комплекующие изделия (не регламентированные) для
противопожарных барьеров, за исключением одноосных петель.

Область применения: Уплотнение пола для использования в одно- и двухстворчатых
огнестойких и противодымных дверях.

Заявитель: Атмер оХГ (Athmer oHG)
Зофиенхаммер
D-59757 Арнсберг-Мюшеде

Дата выдачи сертификата: 15 июня 2015 г.

Состояние после ревизии	Дата	Заменяет ревизию от	Кол-во страниц	Проверено и разрешено
С	29.08.2016	В от 07.07.2016	2	(подпись) Х. Йансен

Печать: МПА НРВ 50 Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален
На основании настоящего сертификата испытания строительного надзора,
вышеназванный предмет пригоден к применению согласно Земельным строительным
правилам.

МПА НРВ (MPA NRW.)
Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален
ИСПЫТАНИЯ-КОНТРОЛЬ-СЕРТИФИКАЦИЯ

Приложение 1, Ревизия С от 29.08.2016

к сертификату испытания строительного надзора № P-120001561 Рев. 01 от 15.06.2015 Стр. 2 из 2

Производственные цеха/заводы

Завод Изготовителя	Маркировка
Атмер оНГ Зофиенхаммер D-59757 Арнсберг-Мюшеде	DO 23.2

Протоколы испытаний, лежащие в основе

Протокол испытаний №	Орган, проводивший испытание
120002694-01 120002694-02 120002694-05 120002694-09 120002694-15 120002694-17 120002694-19 120004365-08 120004365-16	MPA NRW

Печать: МПА НРВ 50 Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален

МПА НРВ (MPA NRW.)
Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален
ИСПЫТАНИЯ-КОНТРОЛЬ-СЕРТИФИКАЦИЯ

Марсбрухштрассе 186 – 44287 Дортмунд – Почтовый индекс: 44285 Дортмунд – Телефон (0231) 4502-0 – Факс (0231) 45 85 49 – E-mail: info@mpanrw.de

Приложение 2
к сертификату испытания строительного надзора

Сертификат испытания №: **P-120001561 Рев. 01**

Предмет: **Автоматические опускаемые уплотнения пола «Специальная программа» для огнестойких и противодымных дверей**

согласно: Идент. № 2.11 Свод строительных правил А Часть 2 – 2014/2
Комплекующие изделия (не регламентированные) для
противопожарных барьеров, за исключением одноосных петель.

Область применения: Уплотнение пола для использования в одно- и двухстворчатых
огнестойких и противодымных дверях.

Заявитель: Атмер оХГ (Athmer oHG)
Зофиенхаммер
D-59757 Арнсберг-Мюшеде

Дата выдачи сертификата: 15 июня 2015 г.

Состояние после ревизии	Дата	Заменяет ревизию от	Кол-во страниц	Проверено и разрешено
С	29.08.2016	В от 07.07.2016	10	(подпись) Х. Йансен

Печать: МПА НРВ 50 Орган испытания материалов Нордрейн-Фестфален