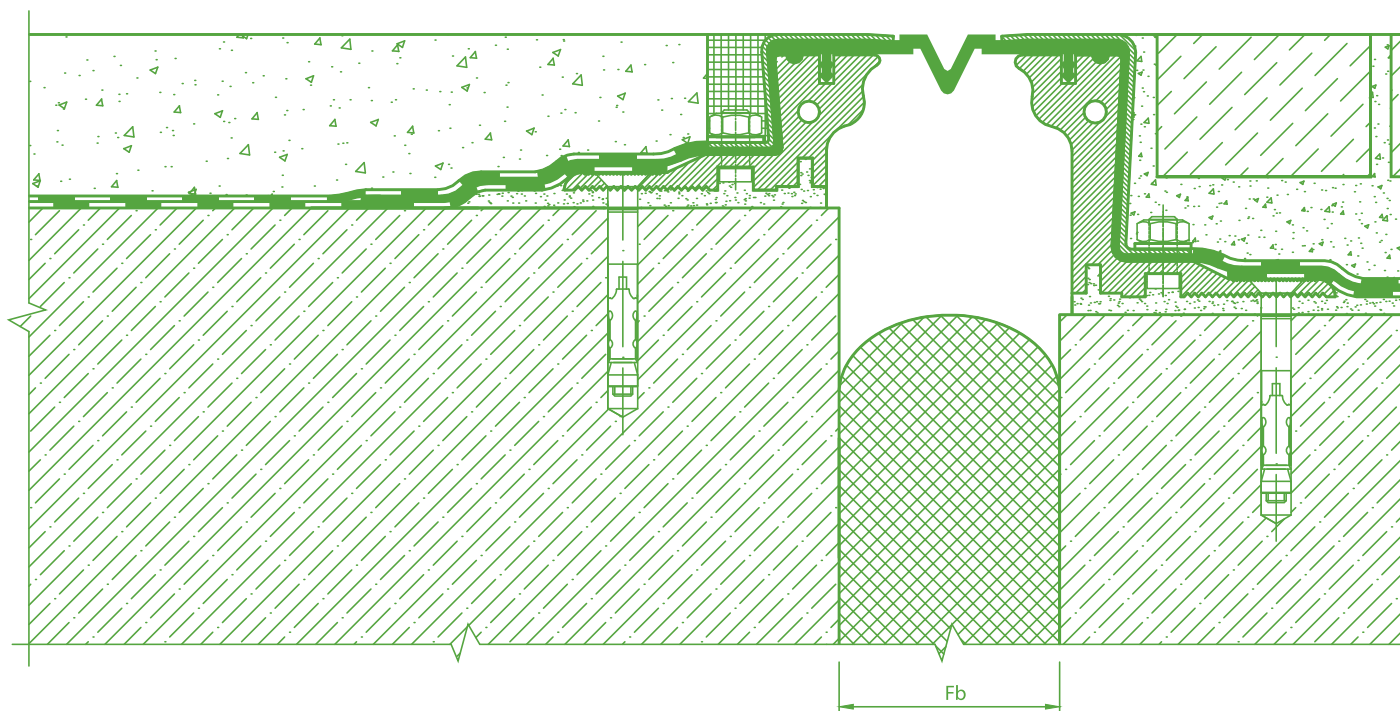


# КАТАЛОГ КОНСТРУКЦИЙ

ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ  
ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ

**DEFLEX<sup>®</sup>**  
КОНСТРУКЦИИ  
ПРОВЕРЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ



# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Рекомендации по выбору и установке конструкций для оформления деформационных швов</b>	<b>7</b>
Рекомендации по проектированию деформационных швов	8
Рекомендации по выбору конструкций для оформления и защиты деформационных швов по основным критериям	9
Допустимые нагрузки на системы DEFLEX®	11
Выбор систем DEFLEX® по ширине шва и интенсивности нагрузок	12
<b>1. Конструкции для оформления деформационных швов стен, потолка и фасадов</b>	<b>14</b>
<b>2. Конструкции для оформления деформационных швов пола</b>	<b>34</b>
2.1 Конструкции для пола из металла и Nitriflex®	34
2.2 Варианты вставок для серии DEFLEX® 446	56
2.3 Конструкции для пола из металла	62
2.4 Водонепроницаемые конструкции DEFLEX®	85
2.5 Конструкции для оформления и защиты широких швов и деформационных швов в сейсмически активных зонах строительства	110
2.6 Ограничительные швы	120
<b>3. Декоративные конструкции DEFLEX® Design</b>	<b>128</b>
<b>4. Конструкции из нержавеющей стали</b>	<b>138</b>
<b>5. Уплотнительные профили</b>	<b>143</b>
<b>6. Конструкции для оформления деформационных швов кровли</b>	<b>149</b>
Приложение 1. Свойства материалов	156
Приложение 2. Химическая стойкость материалов	159
Приложение 3. Шпаргалка по сериям DEFLEX®	165
Приложение 4. Выбор систем DEFLEX® по ширине шва и интенсивности нагрузок	166
Приложение 5. Путеводитель по сериям DEFLEX®	168

**FTM Engineering в цифрах:**


\* Данные на конец 2014 года

**Обратившись в FTM Engineering, Вы:**

- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Гарантированно приобретёте надежные конструкции для оформления и защиты деформационных швов  | <b>5</b> Посетите обучающие семинары на разные темы, связанные с деформационными швами в зданиях и сооружениях |
| <b>2</b> Решите практически все вопросы, связанные с деформационными швами в здании, в ОДНОЙ компании | <b>6</b> Получите рекомендации по выбору конструкций   |
| <b>3</b> Получите инструменты по выбору необходимых Вам систем  | <b>7</b> Воспользуетесь полувековым положительным опытом, накопленным DEFLEX <sup>®</sup>                      |
| <b>4</b> Убедитесь в правильности Вашего выбора, проконсультировавшись с нашими специалистами         | <b>8</b> Не совершите ошибки, которые учел DEFLEX <sup>®</sup> в своих конструкциях за те же полвека           |

ЭКОНОМЬТЕ СВОЁ ВРЕМЯ  
И ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТО, ЧТО ПРОВЕРЕНО В

**80**  
СТРАНАХ

# DEFLEX®

FUGENSYSTEME GMBH

Разрабатывает и производит конструкции с **1950** года

made  
in  
Germany



# DEFLEX®

КОНСТРУКЦИИ  
ПРОВЕРЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ

Поставляются в

80

стран мира





## Страны, в которые поставляются конструкции DEFLEX®

Страна	Континент	Страна	Континент	Страна	Континент
Австралия	Австралия	Алжир	Африка	Лихтенштейн	Европа
Бахрейн	Азия	Египет	Африка	Люксембург	Европа
Гонконг	Азия	Ливия	Африка	Македония	Европа
Грузия	Азия	Маврикий	Африка	Мальта	Европа
Йемен	Азия	Марокко	Африка	Нидерланды	Европа
Израиль	Азия	Нигерия	Африка	Норвегия	Европа
Индия	Азия	Реюньон	Африка	Польша	Европа
Иордания	Азия	Сейшельские острова	Африка	Португалия	Европа
Ирак	Азия	Судан	Африка	Румыния	Европа
Иран	Азия	Тунис	Африка	Северная Ирландия	Европа
Катар	Азия	Южная Африка	Африка	Сербия	Европа
Кыргызская Республика	Азия	Австрия	Европа	Словакия	Европа
Кувейт	Азия	Бельгия	Европа	Словения	Европа
Ливан	Азия	Босния и Герцеговина	Европа	Финляндия	Европа
Макао	Азия	Великобритания	Европа	Франция	Европа
Мальдивские острова	Азия	Венгрия	Европа	Хорватия	Европа
Монголия	Азия	Германия	Европа	Черногория	Европа
Объединенные Арабские Эмираты	Азия	Греция	Европа	Чехия	Европа
Оман	Азия	Дания	Европа	Швейцария	Европа
Пакистан	Азия	Ирландия	Европа	Швеция	Европа
Саудовская Аравия	Азия	Исландия	Европа	Эстония	Европа
Сингапур	Азия	Испания	Европа	Гваделупа	Северная Америка
Сирия	Азия	Италия	Европа	США	Северная Америка
Тайвань	Азия	Кипр	Европа	Азербайджан	СНГ
Турция	Азия	Косово	Европа	Беларусь	СНГ
		Латвия	Европа	Казахстан	СНГ
		Литва	Европа	Россия	СНГ
				Украина	СНГ

# DEFLEX® FUGENSYSTEME

Немецкое качество и технологии Deflex-Fugensysteme GmbH обеспечат Вам долгий срок службы конструкций.

Торговая марка Deflex® с 1950 года является синонимом надежности и передовых технологий в области защиты деформационных швов во многих странах мира в Европе, Азии, Африке, Северной Америке и Австралии. И это не случайно – не многие производители способны конкурировать с нами по количеству готовых решений для большого круга задач. Конструкции Deflex® применяются от районов крайнего севера с вечной мерзлотой до южных районов с сейсмическими зонами, от малых пешеходных нагрузок в школах до больших нагрузок от высокоствельных погрузчиков на складах.

Все продукты Deflex® разработаны и испытаны в соответствии с требованиями системы менеджмента качества, которые установлены DIN EN ISO 9001.



Изготовление конструкций для оформления и защиты деформационных швов Deflex® подвергается непрерывному независимому контролю Центром испытаний и сертификации материалов Штутгартского университета. Центр испытаний и сертификации материалов Штутгартского университета является признанным в строительной-правовой сфере и признанным на европейском уровне центром испытаний, контроля и сертификации опор в строительстве, а также признанным центром надзора за конструкциями швов автодорожного полотна.

Независимый контроль охватывает проверку / проверочные испытания качества, а также проведение производителем собственного контроля, включая документацию, через установленные промежутки времени и по усмотрению контролирующего органа.

<p>Для полов</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>	<p>Для стен</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>	<p>Для фасадов</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>	<p>Для потолков</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>
<p>Для кровель</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>	<p>Для эксплуатируемых кровель</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>	<p>Для ограничительных швов</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>	<p>Для температурно-усадочных швов</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>
<p>Для сейсмических швов</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>	<p><b>КОНСТРУКЦИИ</b> <b>DEFLEX</b><sup>®</sup></p> <hr/> <p><b>&gt;120</b>   <b>&gt;3500</b> СЕРИЙ   ТИПОРАЗМЕРОВ</p>		<p>Для широких швов</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>
<p>Для гидроизоляции деформационных швов</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>			<p>Для дизайнерских решений</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>
<p>Для паркингов</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>			<p>Для торговых центров и гипермаркетов</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>
<p>Для бизнес-центров и общественных зданий</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>	<p>Для автомобильных мостов</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>	<p>Для пешеходных переходов</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>	<p>Для ремонта швов</p>  <p><a href="http://www.ftm-engineering.ru">www.ftm-engineering.ru</a></p>

## Рекомендации по выбору и установке конструкций для оформления деформационных швов



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

## Рекомендации по проектированию деформационных швов

При проектировании деформационных швов необходимо прежде всего ответить на вопрос: Какие задачи необходимо решить в данном узле?

- защита кромок шва от разрушения;
- горизонтальная компенсация смещений конструктивных элементов сооружения;
- вертикальная компенсация смещений конструктивных элементов сооружения;
- компенсация деформации кручения элементов конструкций сооружения;
- декоративное оформление узла;
- плавность движения техники, оборудования, людей в зоне шва;
- противопожарная защита;
- гидроизоляция шва от влаги сверху;
- гидроизоляция шва от подпора грунтовых вод;
- стойкость конструкций к агрессивной окружающей среде (химическая, температурная и т.п.);
- теплоизоляция деформационного шва;
- перераспределение нагрузки между соседними конструктивными элементами.

В случае выбора нескольких вариантов необходимо проверить технологичность установки всего комплекса защитных конструкций в каждом сечении:

- конструкций для оформления и защиты деформационных швов DEFLEX® ;
- гидроизоляционных материалов BESAPLAST® ;
- противопожарных преград VEDAFEU® ;
- опорных эластомерных частей LESCHUPLAST GLT® .

Прежде чем мы перейдем к конкретным рекомендациям, определимся с условными обозначениями, которые будут встречаться в данном каталоге:

$Fb^*$  - ширина шва в строительной конструкции;

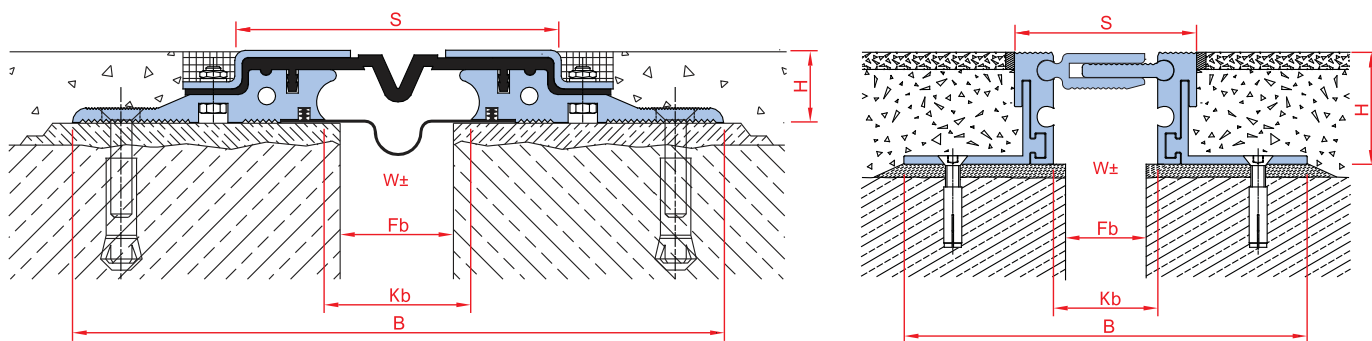
$Kb^{**}$  - ширина конструкции над швом;

$H$  - высота конструкции для оформления и защиты шва;

$B$  - ширина конструкции для оформления и защиты шва;

$S$  - видимая ширина конструкции для оформления и защиты шва;

$W_{\pm}$  - компенсация сдвигов.



Деформационные швы нужны для того, чтобы защитить здание от разрушения, при этом сами швы являются в здании самым слабым местом, подверженным наибольшему воздействию в процессе эксплуатации в течение всего срока службы здания или сооружения, особенно в период наибольших вертикальных или горизонтальных подвижек.

Для того, чтобы выбрать конструкцию для оформления и защиты швов, необходимо определить все воздействия, которые могут негативно влиять на строительную конструкцию, выделить основные критерии, значения которых влияют на срок службы и функционирование рассматриваемой конструкции без поломок, а также трещин и разрушения покрытий рядом с деформационным швом.

\* от нем. "Fugenbreite" - "ширина шва".

\*\* от нем. "Konstruktionsbreite" - "ширина конструкции".



## Рекомендации по выбору конструкций для оформления и защиты деформационных швов по основным критериям

### Основные критерии:

1. определение конструктивного элемента здания для выбора шва (пол, стена, потолок, кровля);
2. ширина шва;
3. компенсация горизонтальных сдвигов;
4. компенсация вертикальных подвижек;
5. высота конструкции;
6. водонепроницаемость;
7. стойкость к агрессивным средам;
8. нагрузки на шов.

### Определение конструктивного элемента здания для выбора шва (пол, стена, потолок, кровля)

Определяем конструктивный элемент здания, для которого мы выбираем конструкцию: кровля, стены, фасад, потолки или пол.

Наибольшим воздействиям подвержены поверхности здания или сооружения, по которым передвигается тяжелая техника – это пол, и особенно эксплуатируемая кровля, стилобаты, эстакады и т.п.

Швы на неэксплуатируемой кровле в южных районах могут подвергаться большим температурным нагрузкам от нагрева кровли.

Швы на стенах и потолках несут чаще всего декоративную функцию. Тем не менее, известны случаи повреждения этих конструкций, которых можно было бы избежать. Причины возникновения повреждений: неправильный выбор конструкции и/или неправильная их установка. При монтаже конструкций на фасадах следует учитывать воздействие силы ветра и всасывающих сил.

Практически все конструкции, предназначенные для установки на пол, можно также устанавливать на стены, потолки и фасады.

### Ширина шва

Необходимо, чтобы ширина шва в строительной конструкции на объекте ( $F_b$ ) была меньше или равна ширине конструкции над швом ( $K_b$ ):

$$F_b \leq K_b$$

Конструкции DEFLEX®, разработанные для более широких швов, почти всегда подходят для швов,  $F_b$  у которых меньше.

Обязательно проверяем, есть ли у деформационного шва на объекте:

- a. изменения ширины на отдельных участках, превышающие проектную ширину шва;
- b. отклонения по ширине вдоль одной оси шва;
- c. отклонения от оси шва;
- d. перепады высот на полу и потолке;
- e. несовпадение плоскостей на стенах;
- f. степень разрушения кромки шва.



Очень часто из-за небрежного отношения и попустительства строителей на объекте встречается один или несколько видов отклонений. В итоге за это приходится расплачиваться, устанавливая конструкцию, имеющую ширину  $K_b$  больше проектной ширины деформационного шва. А такие конструкции, как правило, обходятся дороже.

### **Компенсация горизонтальных сдвигов**

Уточняем проектные значения горизонтальных сдвигов в деформационном шве и проверяем выбранную систему на возможность компенсации этих подвижек.

### **Компенсация вертикальных подвижек**

Уточняем проектные значения вертикальных подвижек в деформационном шве, вызванных осадкой одной из частей здания (например, при проведении подземных работ; под воздействием сейсмических колебаний; при примыкании к зданиям новой или старой постройки), и проверяем выбранную систему на возможность компенсации этих подвижек.

### **Высота конструкции**

Уточняем, есть ли у выбранных конструкций необходимая высота, и проверяем весь узел на технологичность установки, используя рекомендации по выбору крепежных систем, а также подбираем монтажный состав.

Внимание: при нагрузках большой интенсивности обязательна консультация с техническими специалистами производителя монтажного состава с целью подтверждения эксплуатационных и технологических свойств состава, а также его совместимости с материалами конструкции для оформления и защиты шва.

### **Водонепроницаемость**

Проверяем необходимость защиты деформационного шва от протечек на нижние этажи (например, эксплуатируемые кровли, стилобаты, мокрые производства).

Необходимо учитывать, что специально разработанные водонепроницаемые конструкции, например, конструкции серий DEFLEX® 500 с верхним покрытием из высококачественной нержавеющей стали, предназначены для решения широкого круга задач, и в том числе выдерживают нагрузки большой интенсивности от движения грузовых автомобилей. Поэтому стоимость этих систем выше, чем обычных, под малые и средние пешеходные нагрузки. В случаях, если выбор конструкции ограничен бюджетом и к конструкциям не предъявляются дополнительных требований по нагрузкам и износостойкости (например, при строительстве небольшого торгового комплекса класса В), применение таких конструкций нецелесообразно. Более рациональным решением будет выбор универсальной конструкции с ограниченным набором параметров, достаточных для выполнения поставленной задачи.

### **Стойкость к агрессивным средам**

Проверяем необходимость применения профиля, стойкого к воздействию агрессивной среды (например, химическая промышленность, пищевое производство, молокозаводы, кондитерские заводы и т.п.). Необходимо учитывать, что материалы, из которых изготовлены конструкции DEFLEX®, стойки к большинству реагентов, встречающихся в повседневной жизни. Тем не менее, если у Вас возникли подозрения по поводу химической стойкости какого-либо материала, Вы всегда можете проверить эту информацию в таблицах химической стойкости на сайте нашей компании.

### **Нагрузки на шов**

Проверяем, выдержит ли профиль проектные нагрузки. Про допустимые проектные нагрузки на системы DEFLEX® Вы можете прочитать на стр. 10 данного каталога.

Особо хотим отметить тот факт, что все приведенные в таблицах значения статических нагрузок принципиально относятся к самому неблагоприятному случаю нагружения, т.е. при максимальном смещении конструкции для оформления и защиты деформационного шва.

Если после проверки конструкций для оформления и защиты деформационных швов по основным критериям у Вас осталось несколько вариантов, Вы можете выбрать конструкцию по своим критериям, например, по дизайну, надежности или цене.

Получить больше информации о выборе по дополнительным критериям Вы можете в соответствующих разделах данного каталога или на нашем сайте.

Для упрощения выбора конструкций для оформления и защиты швов Вы можете воспользоваться таблицей на стр. 11-12 или 164-165 данного каталога.

## Допустимые нагрузки на системы DEFLEX®

Таблица допустимых значений нагрузок на системы DEFLEX® по DIN 1055-3:206 и DIN 1072

Категория транспортного средства	DIN	Нагрузка от одного колеса Qk (кН)	Пятно контакта колеса с поверхностью (см x см)	Шаг анкерного крепежа (см)	Удаление крепежа от стыка профилей (см)
 G1	1055	13	20 x 20	30	15
 G2	1055	20	20 x 20	30	15
 G3	1055	31,5	20 x 20	30	15
 G4	1055	45	20 x 20	30	15
 G5	1055	70	20 x 20	30	15
 G6	1055	85	20 x 20	30	15
 120 кН	1072	40	20 x 30	30	15
 90 кН	1072	30	20 x 26	30	15
 50 кН	1072	20	20 x 20	30	15
 300 кН	1072	50	20 x 40	30	15
 600 кН	1072	100	20 x 60	30	15
 10 кН	Особый случай	10	2 x 3	30	15
 F1-F5	1055	10	20 x 20	30	15

1. Приведенные значения статических нагрузок принципиально относятся к самому неблагоприятному случаю нагружения, т.е. при максимальной компенсации смещения конструкцией профиля. Крепеж подобран под действующие усилия растяжения и гарантированно обеспечивает работоспособность системы.

В качестве крепежа предусмотрены анкеры Fischer. Приведенные в таблице допустимые нагрузки действительны только при применении этого крепежа или, с обязательной проверкой целесообразности, эквивалентных систем крепежа.

2. В случае нагрузок, отличающихся от указанных в DIN, пожалуйста, обращайтесь в наш технический отдел.
3. Узкие конструкции шириной  $\leq 50$  мм, подвергающиеся исключительно нагрузкам от пешеходов, крепятся другим методом.

Рекомендации в этом случае:

- дюбель  $\varnothing 8$  мм из нейлона;
- шуруп  $\varnothing 6$  мм.

4. Более подробную информацию по установке конструкций для оформления деформационных швов можно получить из книги «Руководство по оформлению и защите деформационных швов» или обратившись к нашим инженерам.

## Выбор систем DEFLEX® по ширине шва и интенсивности нагрузок

- В левом столбце выбираем необходимую ширину деформационного шва.
- Выбираем предполагаемую интенсивность движения.
- Проверяем серии, находящиеся в данной строке, помещенные в область нужного цвета, по всем основным критериям (см. алгоритм, приведенный ранее - Рекомендации по выбору конструкций для оформления и защиты деформационных швов по основным критериям)

<p><b>1</b> Низкая интенсивность движения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Отели и офисы</li> <li>- Центры отдыха и плавательные бассейны</li> <li>- Больницы</li> <li>- Музеи</li> <li>- Жилые дома</li> <li>- Муниципальные здания и т.д.</li> </ul>	<p><b>2</b> Средняя (нормальная) интенсивность движения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Терминалы аэропортов</li> <li>- Торговые центры</li> <li>- Супермаркеты</li> <li>- Железнодорожные вокзалы</li> <li>- Подземные станции</li> <li>- Выставочные павильоны</li> <li>- Стадионы</li> <li>- Больницы и т.д.</li> </ul>	<p><b>3</b> Большая интенсивность движения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Заводы</li> <li>- Промышленные комплексы</li> <li>- Склады</li> <li>- Пивоварни</li> <li>- Химические заводы</li> <li>- Логистические терминалы</li> <li>- Гипермаркеты</li> <li>- Метро</li> <li>- Авиационные ангары и т.д.</li> </ul>	<p><b>4</b> Гидроизоляция</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Многоуровневые и подземные автостоянки</li> <li>- Автостоянки</li> <li>- Пешеходные мосты</li> <li>- Кухни</li> <li>- Стилобаты</li> <li>- Рыбные и мясные «острова» в гипер-маркетах</li> <li>- Стадионы</li> <li>- Автосервисы</li> <li>- «Чистые помещения» и т.д.</li> </ul>
--	---	--	---

Ширина шва (мм)	DEFLEX® пол-пол				DEFLEX® стены-потолок		DEFLEX® кровля
	Металл и Nitriflex® / Н-PVC / пенорезина			Полностью металл	Металл и Nitriflex® / Besaflex® / Н-PVC/R-PVC	TPE/Besaflex® / Nitriflex®/ R-PVC/ Н-PVH	Металл и Nitriflex®/ Elastoflex
до 15 (монтажные швы, ограниченные швы, швы для тротуара)	DEFLEX 620/P - ПВХ DEFLEX 630/P DEFLEX 640/P	DEFLEX 650/P DEFLEX 660/P DEFLEX 690/P	DEFLEX 700/P-1 BESAPLAST KLM BESAPLAST KLP	DEFLEX 660/AI	DEFLEX 23/W DEFLEX 318 DEFLEX 326 DEFLEX 397 DEFLEX 446/a	DEFLEX 21/N DEFLEX 21/P DEFLEX 22/P DEFLEX 23/W	DEFLEX 51 Nitriflex BOD
	DEFLEX 495/P-VA DEFLEX 496 DEFLEX 498/AL	DEFLEX 710/B DEFLEX 710/E DEFLEX 710		DEFLEX 490/AI			
15-30 мм	DEFLEX 446/N DEFLEX 446/TN	BESAPLAST KLM BESAPLAST KLP		DEFLEX 23/B	DEFLEX 23/W DEFLEX 318 DEFLEX 321 DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 323 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 397 DEFLEX 398 DEFLEX 446/a	DEFLEX 21/N DEFLEX 21/P DEFLEX 22/P DEFLEX 23/W DEFLEX 319 DEFLEX 320 DEFLEX 353	DEFLEX 51 DEFLEX 521 Nitriflex BOD DEFLEX 500
	DEFLEX 414 DEFLEX 428 DEFLEX 445 DEFLEX 445/e DEFLEX 445/m DEFLEX 446/a	DEFLEX 446/ta DEFLEX 446/b DEFLEX 446/Tb DEFLEX 446/c DEFLEX 446/Tc DEFLEX 446/NV	DEFLEX 446/cP DEFLEX 446/cPe DEFLEX 446/cPm DEFLEX 505 DEFLEX 505/S DEFLEX 505/ES	DEFLEX 418/ALR DEFLEX 423/G DEFLEX 423/N DEFLEX 424/NALR			
	DEFLEX 426/G DEFLEX 430		DEFLEX 427/ALR-RS DEFLEX 427/ALRV DEFLEX 427/ALGV DEFLEX 427/ALRV-RS DEFLEX 498/E DEFLEX STF 60 DEFLEX STF 60/L DEFLEX STF 40/L				
	DEFLEX 500/Na DEFLEX 500/NaL	GUMBA BJ GUMBA BJR					
30-50 мм	DEFLEX 446/N DEFLEX 446/TN	DEFLEX 446/b DEFLEX 446/Tb	BESAPLAST KLM BESAPLAST KLP	DEFLEX 23/B	DEFLEX 23/W DEFLEX 318 DEFLEX 321 DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 323 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 397 DEFLEX 398 DEFLEX 505	DEFLEX 21/N DEFLEX 21/P DEFLEX 22/P DEFLEX 23/W DEFLEX 319 DEFLEX 320 DEFLEX 353	DEFLEX 51 DEFLEX 521 Nitriflex BOD DEFLEX 500
	DEFLEX 414 DEFLEX 428 DEFLEX 445 DEFLEX 445/e DEFLEX 445/m	DEFLEX 446/b DEFLEX 446/Tb DEFLEX 446/c DEFLEX 446/Tc DEFLEX 446/NV	DEFLEX 446/cP DEFLEX 446/cPe DEFLEX 446/cPm DEFLEX 505 DEFLEX 505/S DEFLEX 505/ES	DEFLEX 418/ALR DEFLEX 423/G DEFLEX 423/N DEFLEX 424/NALR			
	DEFLEX 426/G DEFLEX 430		DEFLEX 427/ALG DEFLEX 427/ALR DEFLEX 427/ALRV DEFLEX 427/ALGV DEFLEX 427/ALRV-RS DEFLEX 427/ALR-RS DEFLEX 429 DEFLEX 498/E DEFLEX STF 60 DEFLEX STF 60/L DEFLEX STF 40/L				
	DEFLEX 500/Na DEFLEX 500/NaL	DEFLEX 500/Nb DEFLEX 500/NbL	GUMBA BJ GUMBA BJR	DEFLEX 420/SPN DEFLEX 423/ALR DEFLEX 425/ALG DEFLEX 426-3/ALR DEFLEX 426-3/ALG DEFLEX 426-3/ALR-RS DEFLEX 426/ALG DEFLEX 426/ALR DEFLEX 426/ALR-RS DEFLEX 426/ALRV DEFLEX 426/ALRV-RS DEFLEX 426/ALRV-RS			

50-100 мм	<p>DEFLEX 426/NG DEFLEX 446/N DEFLEX 446/N-100 DEFLEX 446/cl DEFLEX 446/c-100</p>	<p>DEFLEX 446/ITN DEFLEX 446/b DEFLEX 446Tb DEFLEX 850</p>	<p>BESAPLAST KLM BESAPLAST KLP</p>	<p>DEFLEX 23/B DEFLEX 426/NALG DEFLEX 426/NALR DEFLEX 426/NALR-RS</p>	<p>DEFLEX 23/W DEFLEX 318 DEFLEX 321 DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 323 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 360 DEFLEX 397 DEFLEX 398 DEFLEX 399</p>	<p>DEFLEX 21/N DEFLEX 23/W DEFLEX 319 DEFLEX 320</p>	<p>DEFLEX 51 DEFLEX 521 Nitriflex BOD DEFLEX WOD 550 DEFLEX 500</p>
	<p>DEFLEX 426/G DEFLEX 428-050 DEFLEX 430 DEFLEX 445 DEFLEX 445/e DEFLEX 445/m DEFLEX 446/cPe DEFLEX 446/cPm</p>	<p>DEFLEX 446/NV DEFLEX 446/c DEFLEX 446/Tc DEFLEX 446/cP DEFLEX 488 DEFLEX 489/c DEFLEX 489/ce DEFLEX 489/cm</p>	<p>DEFLEX 505 DEFLEX 505/S DEFLEX 505/ES</p>	<p>DEFLEX 418/ALR DEFLEX 423/N DEFLEX 424/NALR DEFLEX 426/ALG DEFLEX 426/ALR DEFLEX 426/ALR-RS DEFLEX 426/N DEFLEX 429</p>			
	<p>DEFLEX 500/Na DEFLEX 500/NaL DEFLEX 500/Nb DEFLEX 500/NbL DEFLEX 500/Nc DEFLEX 500/NcL</p>	<p>DEFLEX 500/E DEFLEX 500/EK DEFLEX 500/EL DEFLEX 500/EKL</p>	<p>DEFLEX 501/a DEFLEX 510 GUMBA BJ GUMBA BJR</p>	<p>DEFLEX 420/SP DEFLEX 420/SPN DEFLEX 423/ALR DEFLEX 426-3/ALR DEFLEX 426-3/ALG DEFLEX 426-3/ALR-RS DEFLEX 426/ALGV DEFLEX 426/ALRV DEFLEX 426/ALRV-RS</p> <p>DEFLEX 427/ALG DEFLEX 427/ALR DEFLEX 427/ALR-RS DEFLEX 427/ALRV DEFLEX 427/ALRV-RS DEFLEX STF 60 DEFLEX STF 60/L DEFLEX STF 40/L</p>			
100-150 мм	<p>DEFLEX 426/NG DEFLEX 446/N-100 DEFLEX 446/c-100 DEFLEX 446/cl</p>	<p>DEFLEX 446/cxl DEFLEX 488 DEFLEX 840 DEFLEX 860</p>	<p>BESAPLAST KLM BESAPLAST KLP</p>	<p>DEFLEX 23/B DEFLEX 426/NALR DEFLEX 426/NALG DEFLEX 426/NALR-RS</p>	<p>DEFLEX 23/W DEFLEX 321 DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 323 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 360 DEFLEX 399</p>	<p>DEFLEX 21/N DEFLEX 319 DEFLEX 320</p>	<p>DEFLEX 521 DEFLEX WOD 550 DEFLEX 500</p>
	<p>DEFLEX 426/G DEFLEX 430 DEFLEX 800 DEFLEX 830 DEFLEX 850</p>			<p>DEFLEX 418/ALR DEFLEX 420/SPN DEFLEX 423/ALR DEFLEX 423/N DEFLEX 426-3/ALR DEFLEX 426/ALR DEFLEX 426/N DEFLEX 426-3/ALG DEFLEX 426/ALG DEFLEX 426-3/ALR-RS DEFLEX 426/ALR-RS</p> <p>DEFLEX 426/ALGV DEFLEX 426/ALRV DEFLEX 426/ALRV-RS DEFLEX 427/ALG DEFLEX 427/ALR DEFLEX 427/ALR-RS DEFLEX 429 DEFLEX 810 DEFLEX 810/RS DEFLEX 820 DEFLEX 820/RS</p>			
	<p>DEFLEX 500/Nb DEFLEX 500/NbL DEFLEX 500/E DEFLEX 500/EK</p>	<p>DEFLEX 500/EL DEFLEX 500/EKL DEFLEX 510</p>	<p>GUMBA BJ GUMBA BJR</p>	<p>DEFLEX 420/SP DEFLEX 420/SPN DEFLEX STF 60 DEFLEX STF 60/L</p>			
150-200 мм	<p>DEFLEX 446/cxl</p>	<p>DEFLEX 840</p>		<p>DEFLEX 420/SP DEFLEX 426/N DEFLEX 810 DEFLEX 810/RS DEFLEX 820 DEFLEX 820/RS</p>	<p>DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 399</p>		<p>DEFLEX 521 DEFLEX WOD 550</p>
	<p>DEFLEX 800</p>	<p>DEFLEX 830</p>	<p>DEFLEX 850</p>				
	<p>GUMBA BJ</p>	<p>GUMBA BJR</p>					
200-250 мм	<p>DEFLEX 840</p>	<p>DEFLEX 860</p>		<p>DEFLEX 420/SP DEFLEX 810 DEFLEX 810/RS DEFLEX 820 DEFLEX 820/RS</p>	<p>DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 399</p>		<p>DEFLEX 521</p>
	<p>DEFLEX 800</p>	<p>DEFLEX 830</p>	<p>DEFLEX 850</p>				
	<p>GUMBA BJ</p>	<p>GUMBA BJR</p>					
250-300 мм	<p>DEFLEX 840</p>	<p>DEFLEX 860</p>		<p>DEFLEX 420/SP DEFLEX 810 DEFLEX 810/RS DEFLEX 820 DEFLEX 820/RS</p>	<p>DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 399</p>		<p>DEFLEX 521</p>
	<p>DEFLEX 800</p>	<p>DEFLEX 830</p>	<p>DEFLEX 850</p>				
	<p>GUMBA BJ</p>	<p>GUMBA BJR</p>					
300-350 мм	<p>DEFLEX 840</p>	<p>DEFLEX 860</p>		<p>DEFLEX 810 DEFLEX 810/RS DEFLEX 820 DEFLEX 820/RS</p>	<p>DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326</p>		<p>DEFLEX 521</p>
	<p>DEFLEX 800</p>	<p>DEFLEX 830</p>					
	<p>GUMBA BJ</p>	<p>GUMBA BJR</p>					
350-400 мм	<p>DEFLEX 840</p>				<p>DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326</p>		<p>DEFLEX 521</p>
	<p>GUMBA BJ</p>	<p>GUMBA BJR</p>					
более 400	информация по запросу						

Если у Вас возникли трудности при выборе конструкций, присылайте Ваши узлы с планом здания на нашу электронную почту, описав задачу как можно точнее, и инженеры компании помогут Вам справиться с ней.

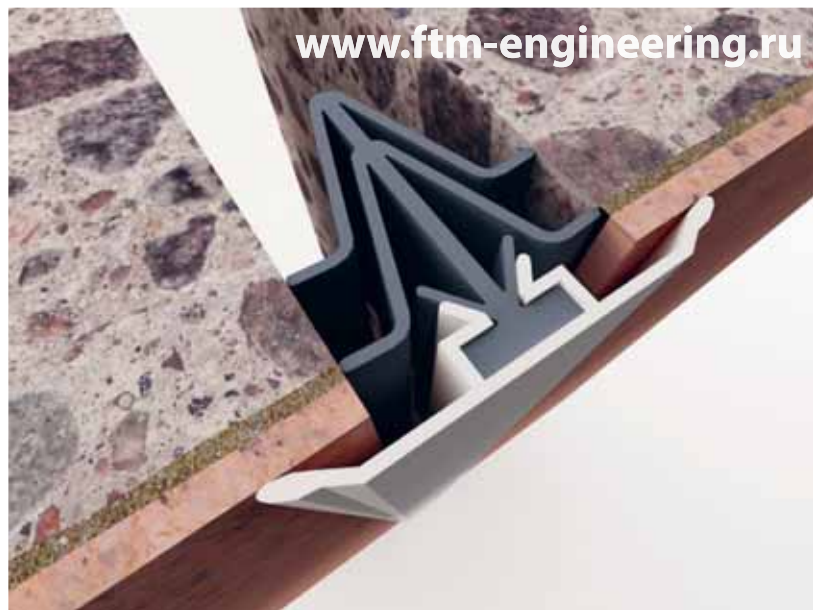


1

Конструкции для оформления деформационных швов стен, потолка и фасадов

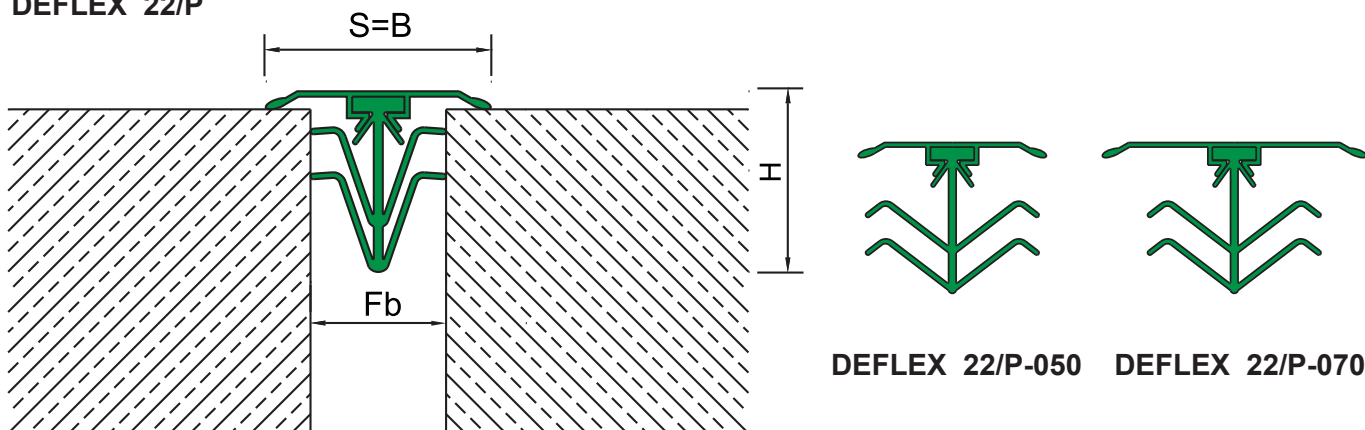


**DEFLEX<sup>®</sup> 22/P**  
для стен и потолка



- накладная конструкция для стен;
- проста в установке;
- не требуется дополнительный крепёж;
- прочная посадка благодаря жёстким клипсам из ПВХ;
- для оформления швов в стенах шириной до 35 мм;
- высокая экономичность.

**DEFLEX 22/P**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=20$  мм – DEFLEX 22/P-050.

Типоразмер	22/P-050	22/P-070
Ширина шва, $F_b$ (мм)	15-35	15-35
Высота, $H$ (мм)	40	40
Видимая ширина, $S$ (мм)	50	70
Кол-во клипс на 3 м	9	9
Цвет	белый, цвета RAL (по запросу)	
Материал	ПВХ	
Стандартная длина, (м)	3	

**DEFLEX<sup>®</sup> 23/W алюминий**  
для стен и потолка

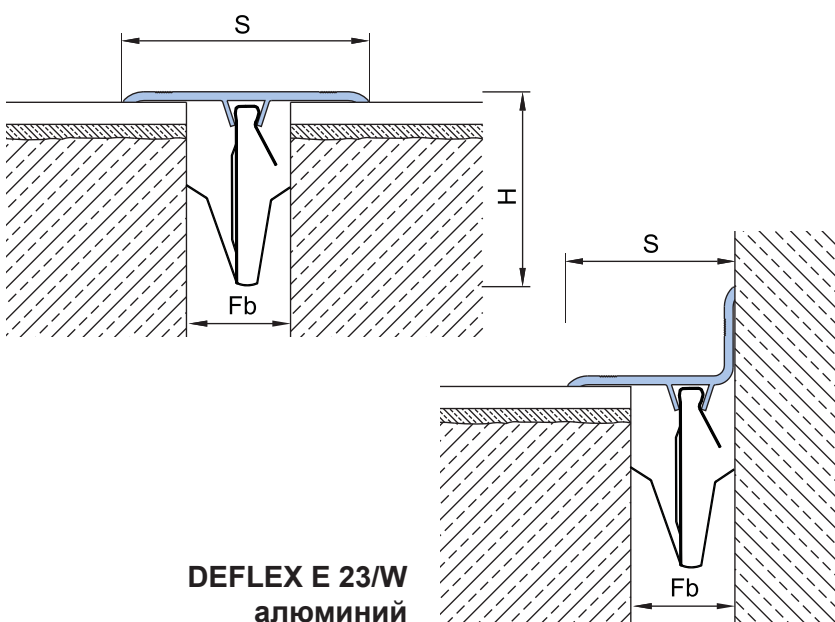


- накладная конструкция из алюминия для стен;
- проста в установке;
- плотная посадка благодаря клипсам из нержавеющей стали;
- для швов в стенах шириной до 150 мм;
- большие компенсации сдвига;
- не требуется дополнительный крепеж;
- привлекательный внешний вид за счёт анодированного алюминия.

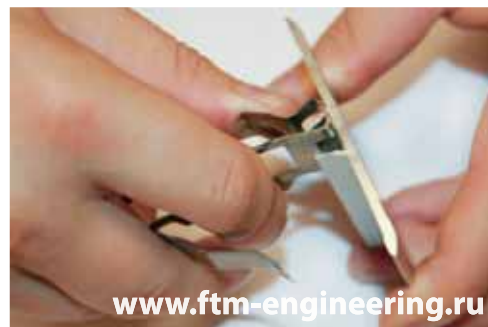
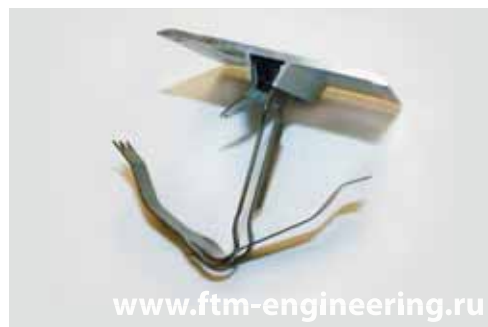
Клипсы из нержавеющей стали



**DEFLEX 23/W алюминий**



**DEFLEX E 23/W**  
алюминий



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=30 мм – DEFLEX 23/W-050 алюминий.

Типоразмер	23/W-050	23/W-060	23/W-070	23/W-090	23/W-120	23/W-140	23/W-180	23/W-210
Ширина шва, Fb (мм)	10-35	20-40	30-50	35-60	35-80	35-100	35-130	35-150
Высота, H (мм)	40	40	40 / 60	60 / 90	60 / 90	60 / 90	90 / 120	90 / 120
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	50	60	70	90	120	140	180	210
Материал	анодированный алюминий							
Количество клипс на одну конструкцию стандартной длины, (шт)	4							
Стандартная длина, (м)	3							



## DEFLEX<sup>®</sup> 23/W ПВХ

для фасадов, стен и потолка

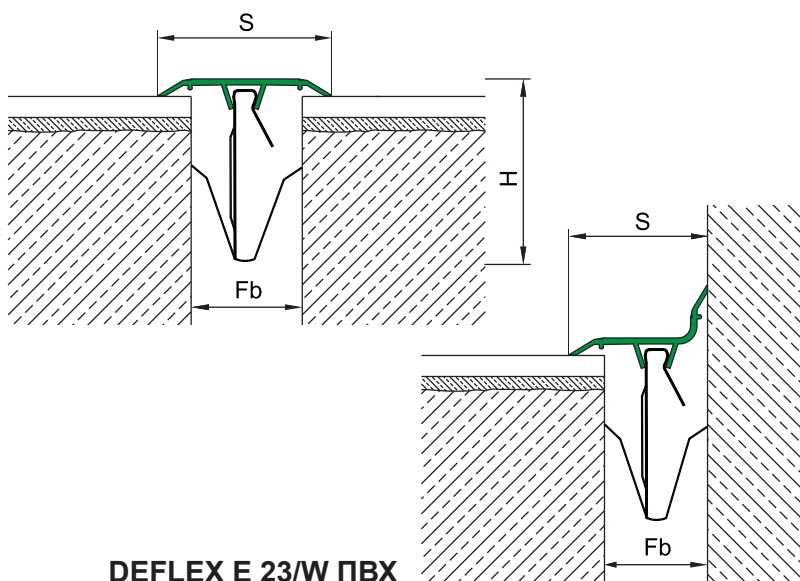


- накладная конструкция для стен из ПВХ;
- проста в установке;
- прочная посадка благодаря клипсам из нержавеющей стали;
- для швов в стенах шириной до 150 мм;
- большие компенсации сдвига;
- не требуется дополнительный крепеж.

Клипсы из нержавеющей стали



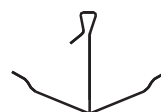
### DEFLEX 23/W ПВХ



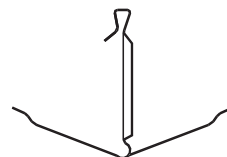
### DEFLEX E 23/W ПВХ



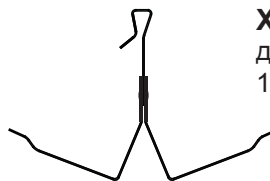
**S - клипса**  
для швов шириной  
10-35 мм



**L - клипса**  
для швов шириной  
35-80 мм



**XL - клипса**  
для швов шириной  
60-100 мм



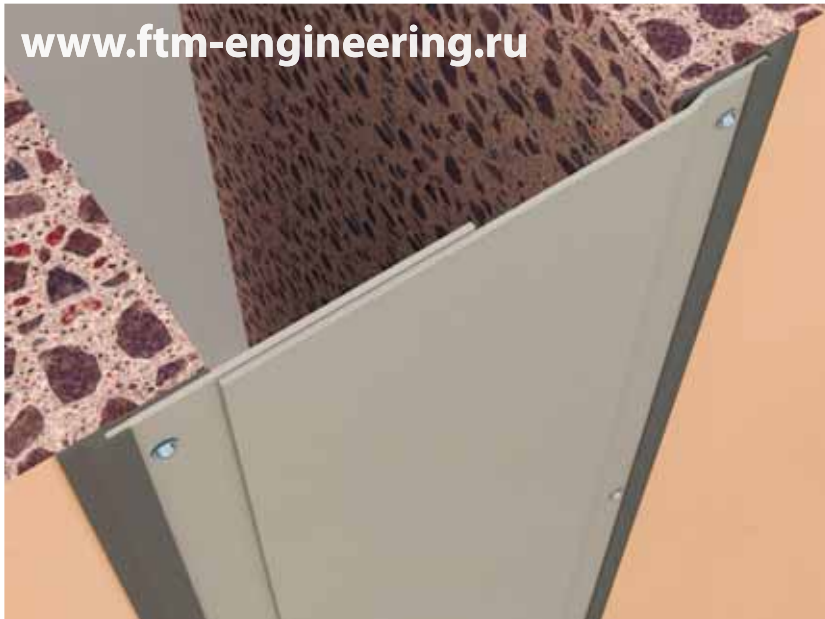
**XXL - клипса**  
для швов шириной  
100-150 мм

Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=30 мм – DEFLEX 23/W-050 ПВХ.

Типоразмер	23/W-050	23/W-070	23/W-090	23/W-150
Ширина шва, Fb (мм)	10-35	30-50	35-60	35-110
Высота, H (мм)	40	40 / 60	60 / 90	60 / 90
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	50	70	90	150
Цвет	белый, серый, бежевый, цвета RAL (по запросу)			
Материал	ПВХ			
Количество клипс на одну конструкцию стандартной длины, (шт)	5			
Стандартная длина, (м)	3			

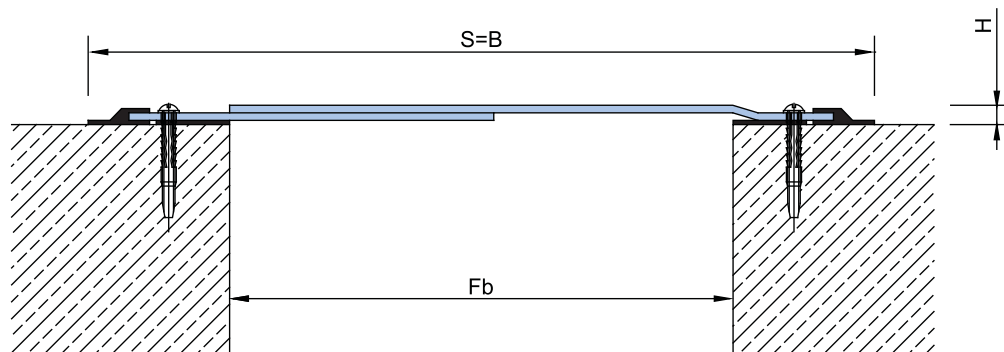
## DEFLEX<sup>®</sup> 24/W

для фасадов, стен и потолка



- накладная конструкция для стен и потолка из алюминия (по дополнительному запросу возможно изготовление из нержавеющей стали) с дополнительной уплотнительной вставкой;
- уплотнительный элемент сглаживает мелкие неровности стен;
- полированная зеркальная поверхность под защитной полиэтиленовой плёнкой;
- возможно применение в регионах с высокой сейсмической активностью;
- большие компенсации сдвига.

### DEFLEX 24/W-200

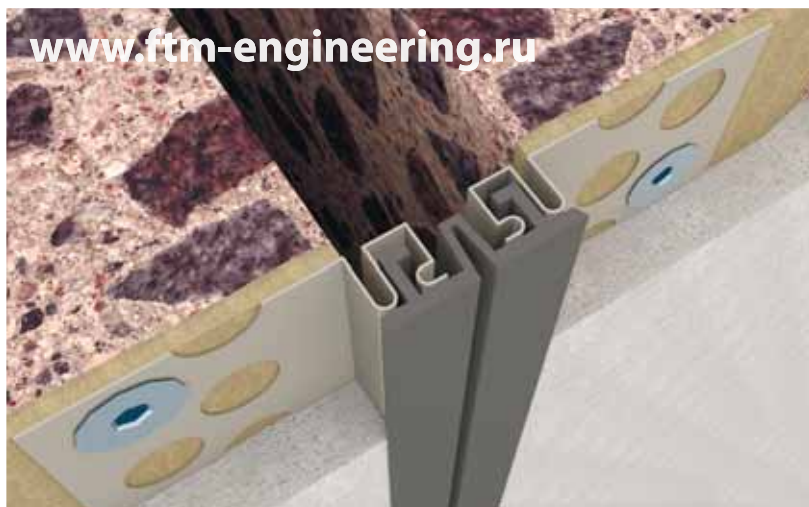


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=200$  мм – DEFLEX 24/W-200.

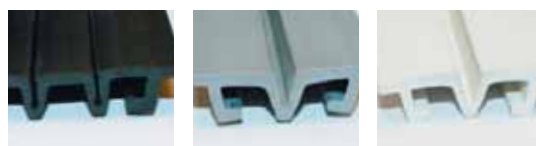
Типоразмер	24/W-200	24/W-300	24/W-400
Ширина шва, $F_b$ (мм)	200	300	400
Высота, $H$ (мм)	6		
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	300	500	700
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	300	500	700
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	200 ( $\pm 100$ )	300 ( $\pm 150$ )	400 ( $\pm 200$ )
Цвет	полированный зеркальный алюминий		
Материал	алюминий, уплотнитель Nitriflex <sup>®</sup>		
Стандартная длина, (м)	3		

## DEFLEX<sup>®</sup> 318

для фасадов, стен и потолка

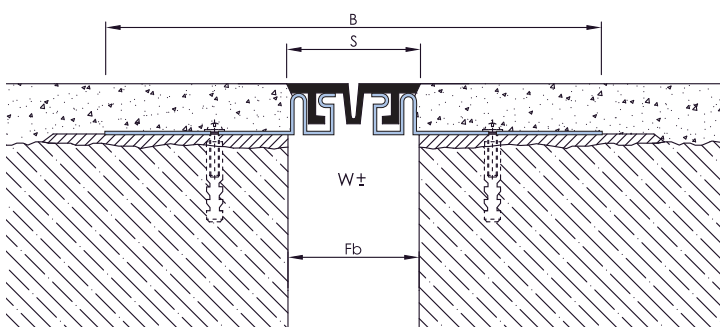


- конструкция для стен и потолка под лицевое покрытие;
- для швов шириной до 50 мм;
- вставка из Nitriflex<sup>®</sup> защищена с внутренней стороны металлической накладкой;
- проста в установке.

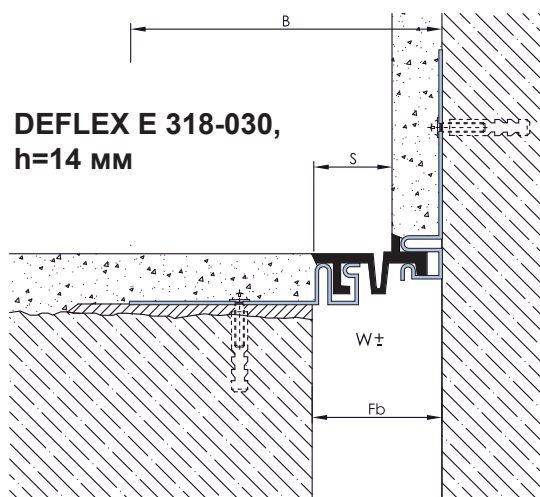


Проверено на огнестойкость  
в соответствии с требованиями  
класса E по DIN 13501-1

**DEFLEX 318-030, h=14 мм**



**DEFLEX E 318-030, h=14 мм**

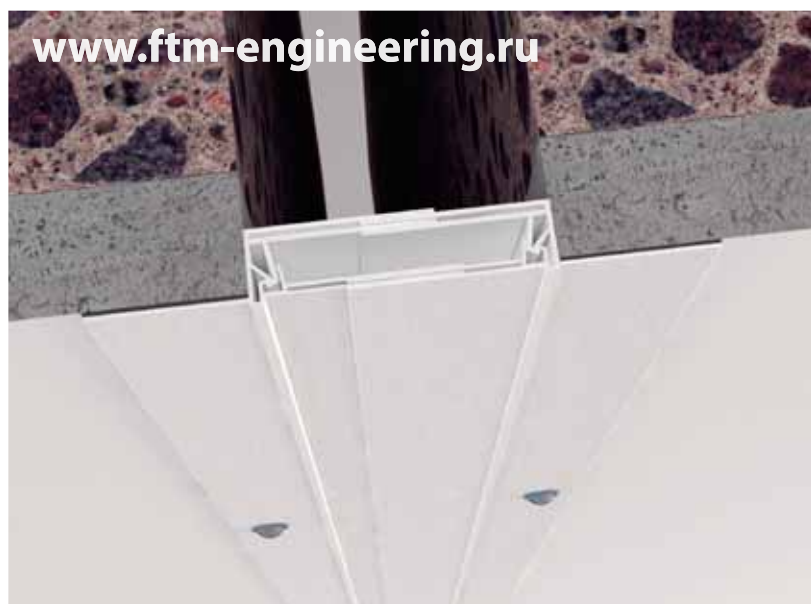


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=30 мм – DEFLEX 318-030, h= 14 мм

Типоразмер	318-030	318-050
Ширина шва, Fb (мм)	30	50
Высота, H (мм)	11 / 14 / 20	11 / 14 / 20
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	37	67
Ширина конструкции, B (мм)	137	163
Компенсация сдвигов, w (мм)	7 (+5/-2)	15 (+10/-6)
Цвет вставки	белый, серый, черный, цвета RAL (по запросу)	
Материал	Nitriflex <sup>®</sup> , оцинкованная сталь	
Стандартная длина, (м)	3	

## DEFLEX® 319

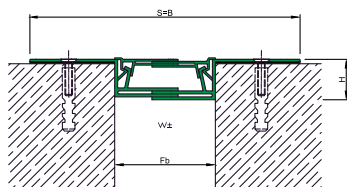
для стен и потолка



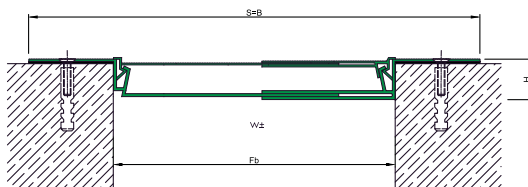
- накладная конструкция из ПВХ для стен и потолка;
- для установки в школах, больницах;
- для швов шириной до 140 мм;
- ремонтпригодна;
- комплектуется уплотнительной полосой из пенорезины для сглаживания мелких неровностей стен;
- возможно применение в регионах с высокой сейсмической активностью;
- поверхность легко чистится.

Материал (ПВХ), из которого изготовлена конструкция, благодаря своим свойствам, в первую очередь нехрупкости, легко монтируется, сверлится, пилится без выкрашивания и сколов.

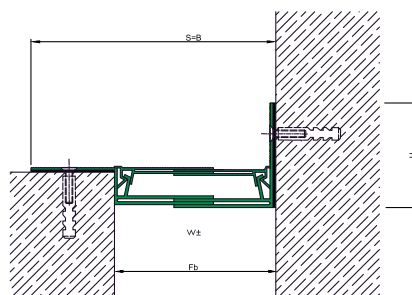
**DEFLEX 319-050**



**DEFLEX 319-140**



**DEFLEX E 319-080**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=50$  мм – DEFLEX 319-050.

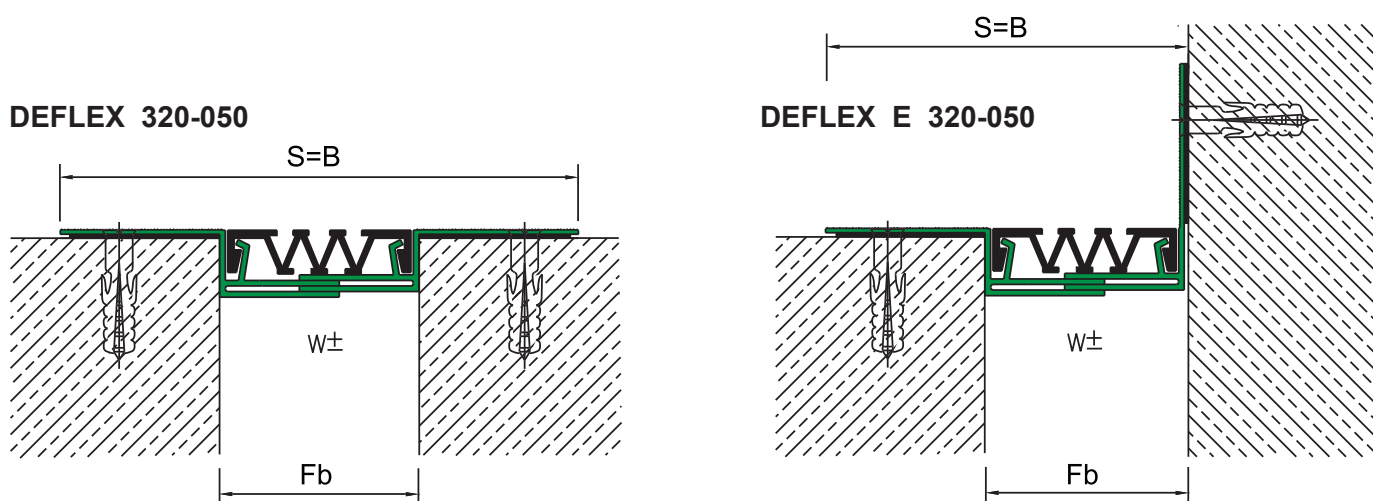
Типоразмер	319-050	319-080	319-100	319-120	319-140
Ширина шва, $F_b$ (мм)	50	80	100	120	140
Высота, $H$ (мм)	15				
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	140	170	190	210	230
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	140	170	190	210	230
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	20 ( $\pm 10$ )	30 ( $\pm 15$ )	35 (+20/-15)	50 ( $\pm 25$ )	60 ( $\pm 30$ )
Цвет	белый, серый, цвета RAL (по запросу)				
Материал	H-PVC, R-PVC				
Стандартная длина, (м)	3				

**DEFLEX<sup>®</sup> 320**  
для стен и потолка



- накладная конструкция из ПВХ для стен и потолка;
- для швов шириной до 120 мм;
- большая компенсация сдвигов;
- комплектуется уплотнительной полосой из пенорезины для сглаживания мелких неровностей стен;
- заменяемая вставка.

Материал (ПВХ), из которого изготовлена конструкция, благодаря своим свойствам, в первую очередь нехрупкости, легко монтируется, сверлится, пилится без выкрашивания и сколов.



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=50$  мм – DEFLEX 320-050.

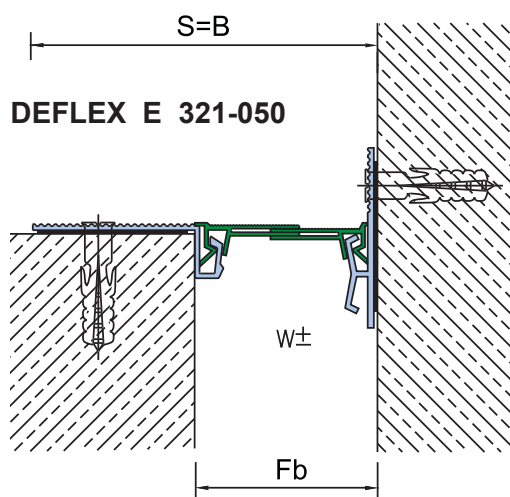
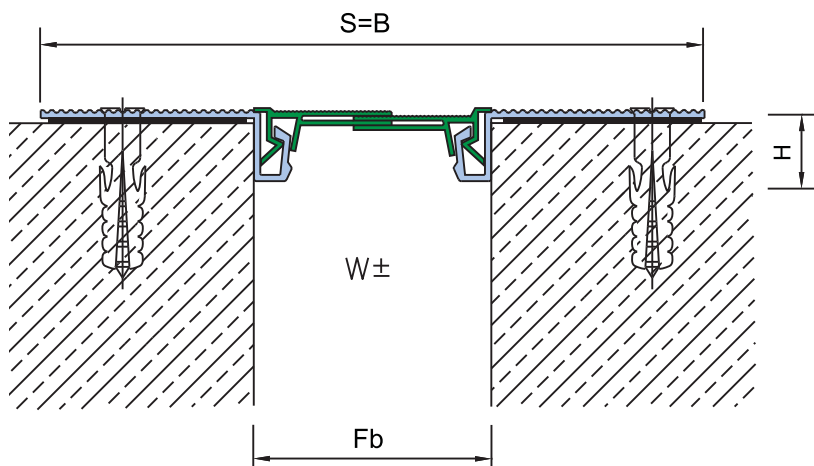
Типоразмер	320-050	320-080	320-100	320-120
Ширина шва, $F_b$ (мм)	50	80	100	120
Высота, $H$ (мм)	15			
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	140	170	190	210
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	140	170	190	210
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	20 ( $\pm 10$ )	30 ( $\pm 15$ )	35 (+20/-15)	50 ( $\pm 25$ )
Цвет	белый, серый, цвета RAL (по запросу)			
Материал	H-PVC, R-PVC, Nitriflex <sup>®</sup>			
Стандартная длина, (м)	3			

**DEFLEX<sup>®</sup> 321**  
для стен и потолка



- накладная конструкция из ПВХ для стен и потолка;
- для установки в школах, больницах;
- для швов шириной до 140 мм;
- ремонтпригодна;
- комплектуется уплотнительной полосой из пенорезины для сглаживания мелких неровностей стен;
- возможно применение в регионах с высокой сейсмической активностью;
- поверхность легко чистится.

**DEFLEX 321-050**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=50$  мм – DEFLEX 321-050.

Типоразмер	321-050	321-080	321-100	321-120	321-140
Ширина шва, $F_b$ (мм)	50	80	100	120	140
Высота, $H$ (мм)	15				
Видимая ширина, $S$ (мм), приближительная	140	170	190	210	230
Ширина конструкции, $B$ (мм), приближительная	140	170	190	210	230
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	20 ( $\pm 10$ )	30 ( $\pm 15$ )	35 (+20/-15)	50 ( $\pm 25$ )	60 ( $\pm 30$ )
Цвет вставки	белый, серый, бежевый, чёрный, цвета RAL (по запросу)				
Материал	алюминий, H-PVC, R-PVC				
Стандартная длина, (м)	4				

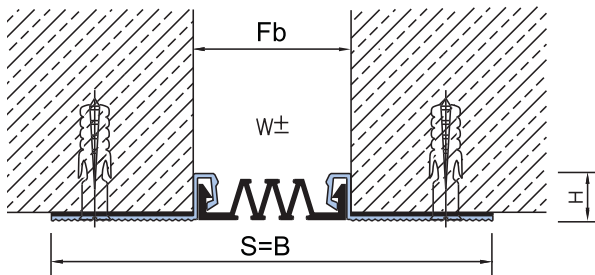
## DEFLEX<sup>®</sup> 322

для фасадов, стен и потолка

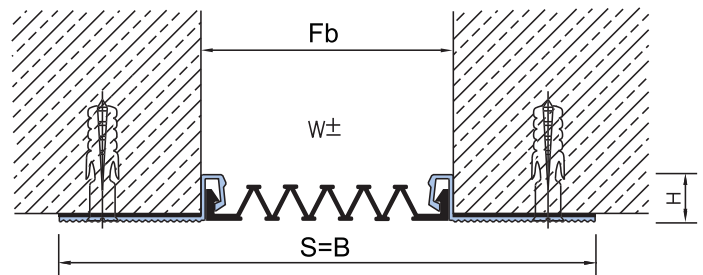


- накладная конструкция для фасадов, стен и потолка;
- для швов шириной до 350 мм;
- большие компенсации сдвига;
- возможно применение в регионах с высокой сейсмической активностью;
- комплектуется уплотнительной полосой из пенорезины для сглаживания мелких неровностей стен.

### DEFLEX 322-050



### DEFLEX 322-080



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=30$  мм – DEFLEX 322-030.  
Угловая серия: DEFLEX E 322 (см. стр. 23).

Типоразмер	322-030	322-050	322-080	322-100	322-120	322-200	322-250	322-280	322-350
Ширина шва, $F_b$ (мм)	30	50	80	100	120	200	250	280	350
Высота, $H$ (мм)	15								
Видимая ширина, $S$ (мм), приближительная	120	140	170	190	210	290	340	370	440
Ширина конструкции, $B$ (мм), приближительная	120	140	170	190	210	290	340	370	440
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	10 (+8/-2)	30 (+10/-10)	45 (+30/-15)	60 (+40/-20)	65 (+45/-20)	90 (+50/-40)	115 (+70/-45)	125 (+80/-45)	150 (+100/-50)
Цвет вставки	белый, серый, бежевый, чёрный, цвета RAL (по запросу)								
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>								
Стандартная длина, (м)	4								

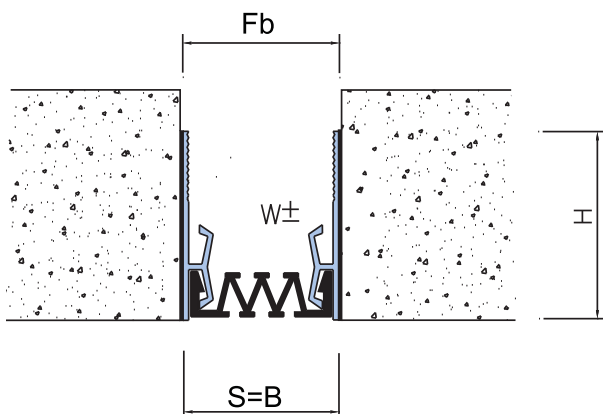
## DEFLEX® E 322

для фасадов, стен и потолка

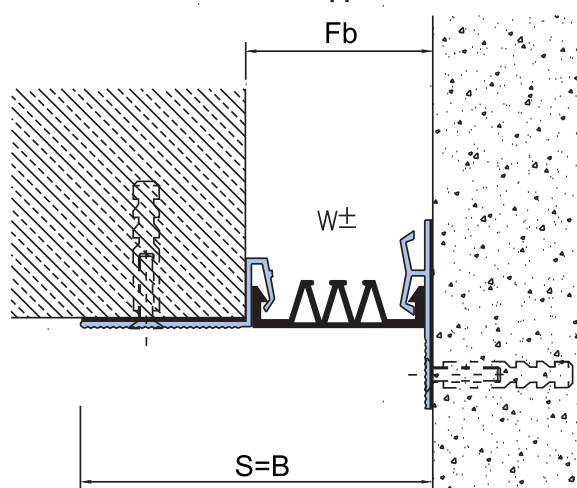


- для швов шириной до 350 мм;
- большие компенсации сдвига;
- комплектуется уплотнительной полосой из пенорезины для сглаживания мелких неровностей стен.

### DEFLEX DE 322-050



### DEFLEX E 322-050 гладкая



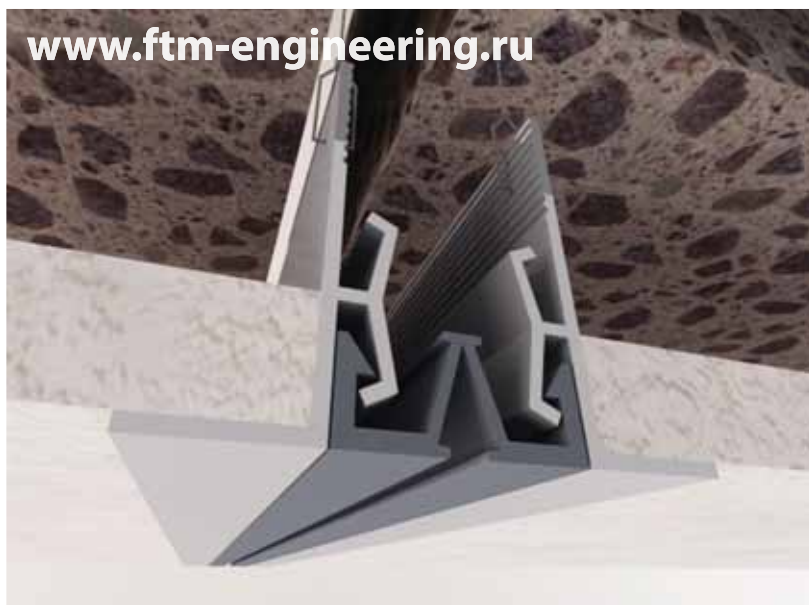
Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=30$  мм – DEFLEX E 322-030.

Типоразмер	E 322-030	E 322-050	E 322-080	E 322-100	E 322-120	E 322-200	E 322-280	E 322-350
Ширина шва, $F_b$ (мм)	30	50	80	100	120	200	280	350
Высота, $H$ (мм)	15							
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	75	95	125	145	165	245	325	395
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	75	95	125	145	165	245	325	395
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	10 (+8/-2)	30 (+10/-10)	45 (+30/-15)	60 (+40/-20)	65 (+45/-20)	90 (+50/-40)	125 (+80/-45)	150 (+100/-50)
Цвет вставки	белый, серый, бежевый, чёрный, цвета RAL (по запросу)							
Материал	алюминий, Nitriflex®							
Стандартная длина, (м)	4							



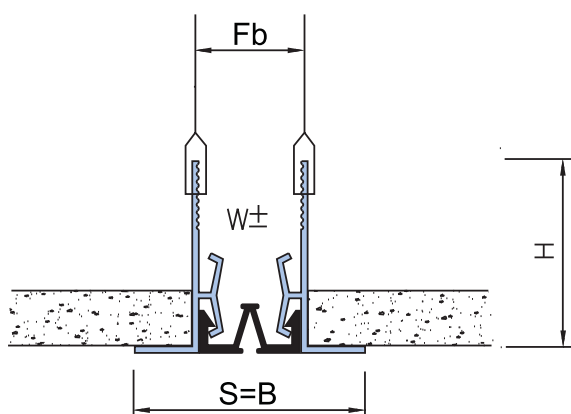
## DEFLEX<sup>®</sup> 323

для потолков / подвесных потолков

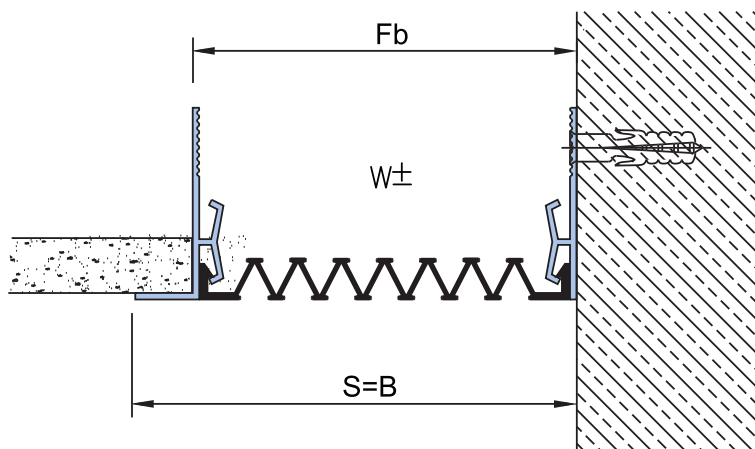


- конструкция для оформления деформационных швов подвесных потолков;
- для швов шириной до 100 мм;
- заменяемая вставка.

### DEFLEX 323-030



### DEFLEX E 323-030

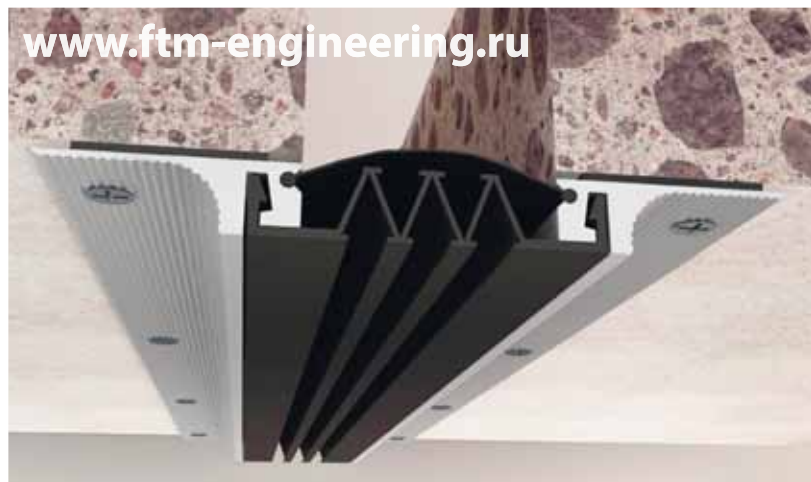


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=30$  мм – DEFLEX 323-030.

Типоразмер	323-030	323-050	323-080	323-100
Ширина шва, $F_b$ (мм)	30	50	80	100
Высота, $H$ (мм)	50			
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	60	80	110	130
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	60	80	110	130
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	10 (+8/-2)	30 (+20/-10)	45 (+30/-15)	65 (+45/-20)
Цвет вставки	белый, серый, бежевый, чёрный, цвета RAL (по запросу)			
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>			
Стандартная длина, (м)	4			

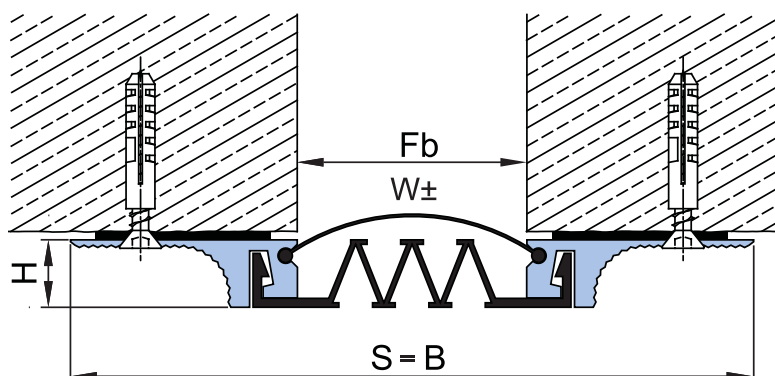
## DEFLEX<sup>®</sup> 324

для фасадов, стен и потолка

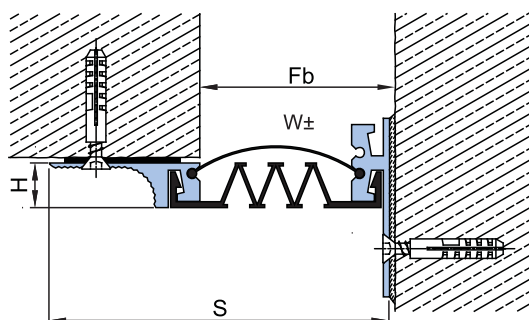


- накладная конструкция для фасадов, стен и потолка;
- для швов шириной до 350 мм;
- большая компенсация сдвигов;
- рифленая поверхность для большей декоративности;
- возможна установка под штукатурку или другие покрытия;
- дополнительно комплектуется уплотнительной полосой из пенорезины для сглаживания мелких неровностей стен и дополнительной вставкой для уменьшения вероятности прохождения воды от осадков через шов.

### DEFLEX 324-050



### DEFLEX E 324-050

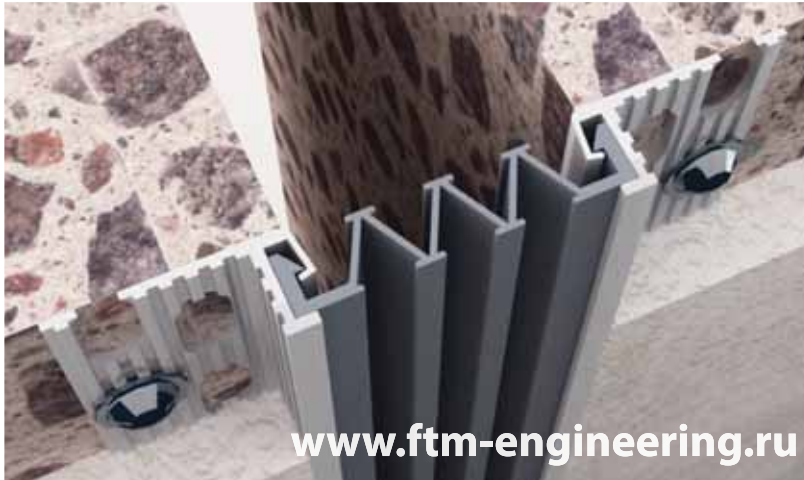


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=30$  мм – DEFLEX 324-030.

Типоразмер	324-030	324-050	324-080	324-120	324-200	324-250	324-280	324-350
Ширина шва, $F_b$ (мм)	30	50	80	120	200	250	280	350
Высота, $H$ (мм)	15							
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	130	150	180	220	300	350	380	450
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	130	150	180	220	300	350	380	450
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	10 (+8/-2)	30 (+20/-10)	45 (+30/-15)	65 (+45/-20)	90 (+50/-40)	115 (+70/-45)	125 (+80/-45)	150 (+100/-50)
Цвет вставки	белый, серый, бежевый, чёрный, цвета RAL (по запросу)							
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>							
Стандартная длина, (м)	4							

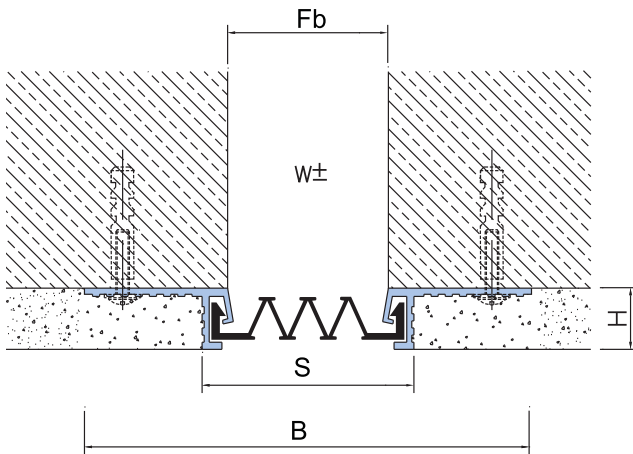
## DEFLEX<sup>®</sup> 326

для фасадов, стен и потолка

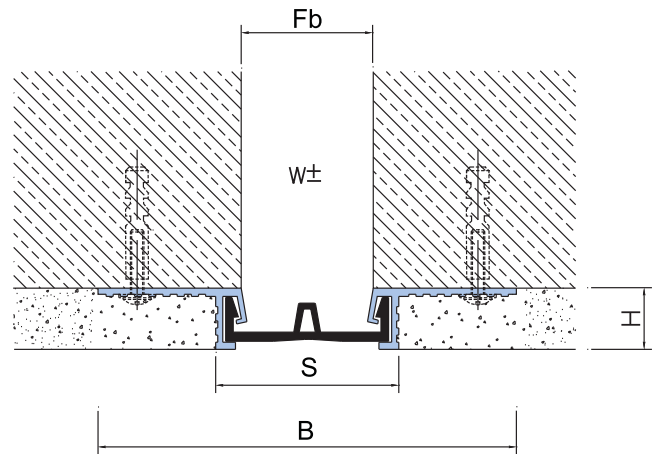


- конструкция для фасадов, стен и потолка под лицевое покрытие;
- для швов шириной до 600 мм;
- большая компенсация сдвигов;
- заменяемая вставка.

### DEFLEX 326-050



### DEFLEX 326-030, гладкая



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=30$  мм – DEFLEX 326-030.  
Угловая серия: DEFLEX E 326 (см. стр. 27).

Типоразмер	326-030	326-050	326-080	326-100	326-120	326-200	326-250	326-280	326-350	326-500	326-600
Ширина шва, $F_b$ (мм)	30	50	80	100	120	200	250	280	350	500	600
Высота, $H$ (мм)	17										
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	40	60	90	110	130	210	260	290	360	510	610
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	110	130	160	180	200	280	330	360	430	580	680
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	10 (+8/-2)	30 (+20/-10)	45 (+30/-15)	60 (+40/-20)	65 (+45/-20)	90 (+50/-40)	115 (+70/-45)	125 (+80/-45)	150 (+100/-50)	230 (+140/-90)	270 (+150/-120)
Цвет вставки	белый, серый, бежевый, чёрный, цвета RAL (по запросу)										
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>										
Стандартная длина, (м)	4										

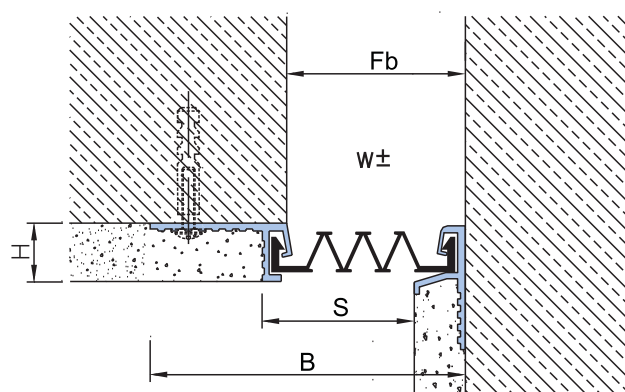
## DEFLEX<sup>®</sup> E 326

для фасадов, стен и потолка



- конструкция для фасадов, стен и потолка под лицевое покрытие;
- для швов шириной до 350 мм;
- большая компенсация сдвигов;
- заменяемая вставка.

### DEFLEX E 326-050

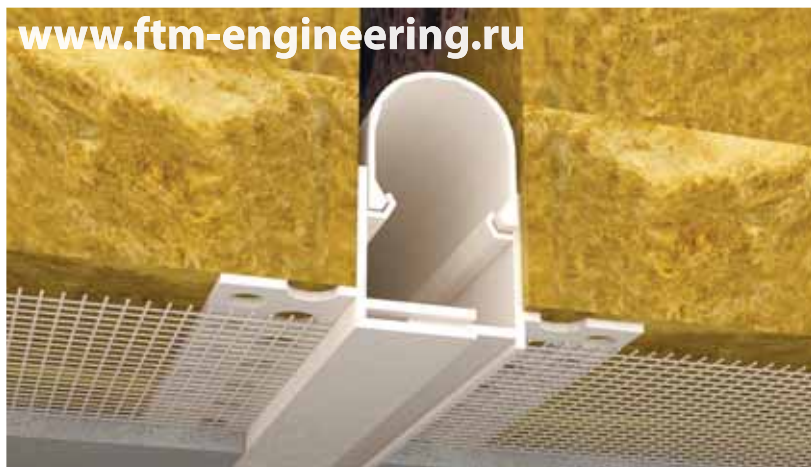


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=30$  мм – DEFLEX E 326-030.

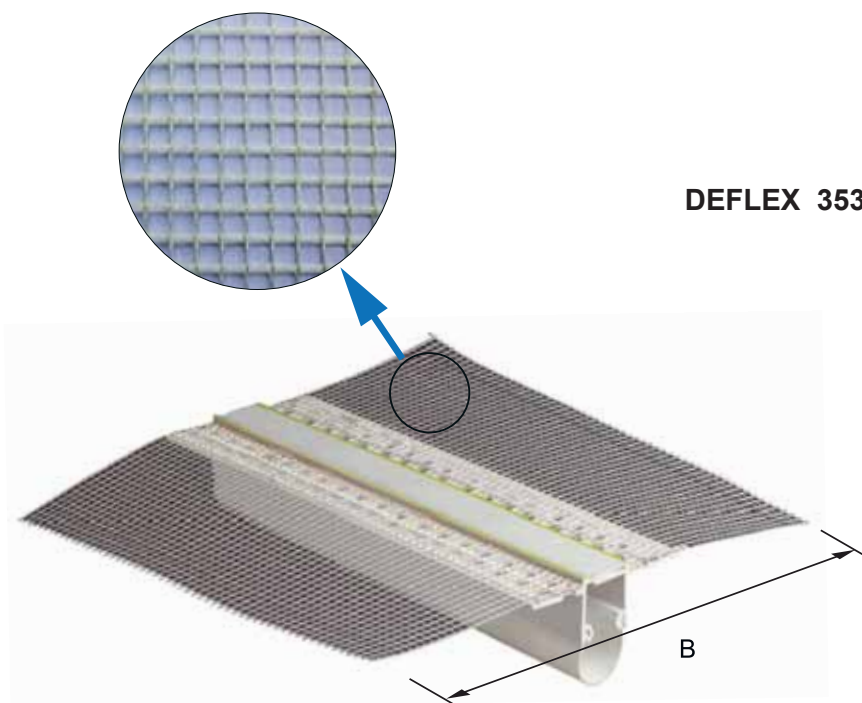
Типоразмер	E 326-030	E 326-050	E 326-080	E 326-100	E 326-120	E 326-200	E 326-280	E 326-350
Ширина шва, $F_b$ (мм)	30	50	80	100	120	200	280	350
Высота, $H$ (мм)	17							
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	25	55	90	100	110	205	290	360
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	70	100	130	140	150	250	330	400
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	10 (+8/-2)	30 (+20/-10)	45 (+30/-15)	60 (+40/-20)	65 (+45/-20)	125 (+80/-45)	125 (+80/-45)	150 (+100/-50)
Цвет вставки	белый, серый, бежевый, чёрный, цвета RAL (по запросу)							
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>							
Стандартная длина, (м)	4							

## DEFLEX<sup>®</sup> 353

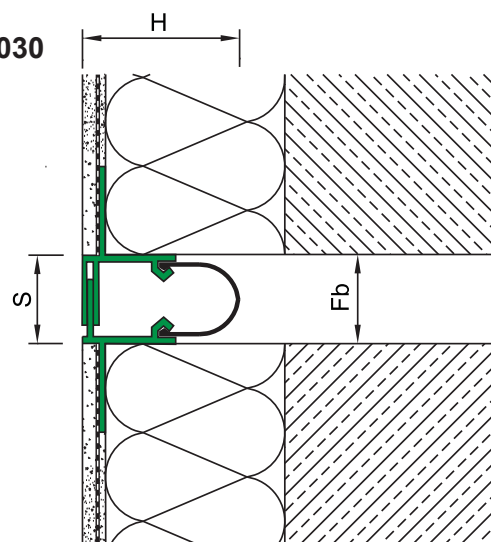
для фасадов, стен и потолка



- конструкция из жесткого ПВХ с мембраной из Nitriflex<sup>®</sup> и боковыми полосами из стеклосетки специально для надежного крепления в штукатурном слое;
- для швов шириной до 32 мм;
- специально разработана для применения в деформационных швах «мокрых» фасадов (фасадов, оштукатуренных по утеплителю);
- для минеральных, акриловых и силикатных штукатурок.



**DEFLEX 353-030**



Имеется конструкция для угла **DEFLEX E 353**.  
Правильное обозначение в проектах: DEFLEX 353-030.

Типоразмер	353-030
Ширина шва, Fb (мм)	32
Высота, H (мм)	50
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	32
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	285
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (±5)
Цвет	белый, цвета RAL (по запросу)
Материал	Н-PVC и Nitriflex <sup>®</sup>
Стандартная длина, (м)	2,5

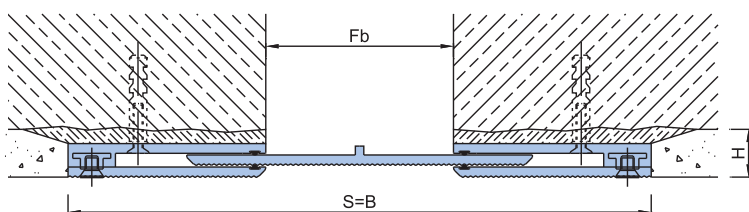
## DEFLEX<sup>®</sup> 360

для фасадов, стен и потолка

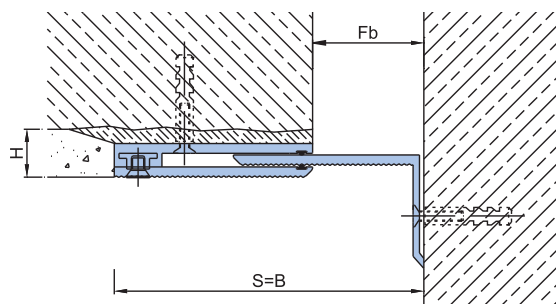


- конструкция для оформления деформационных швов стен;
- для швов шириной до 100 мм;
- большая компенсация сдвигов;
- конструкция ремонтпригодна;
- выдерживает ударные нагрузки;
- по внешнему дизайну сочетается с конструкцией для пола DEFLEX 418/ALR (см. стр. 62).

### DEFLEX 360-050



### DEFLEX E 360-050

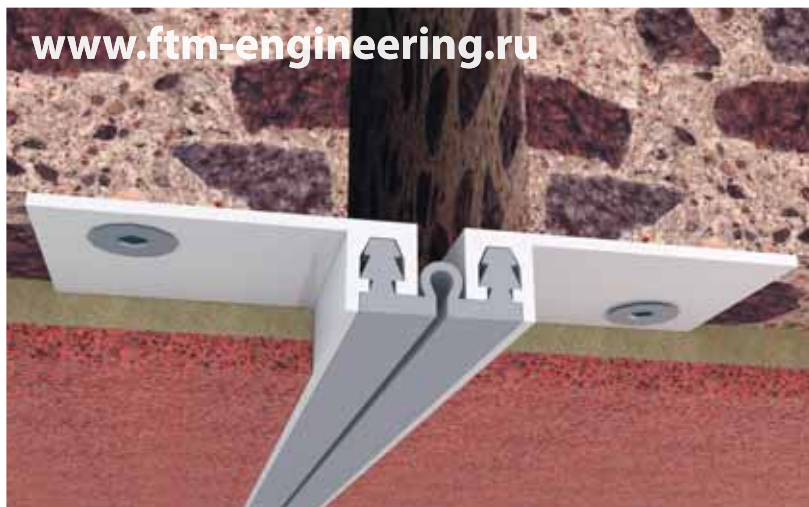


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=50$  мм – DEFLEX 360-050.

Типоразмер	360-050	360-100
Ширина шва, $F_b$ (мм)	50	100
Высота, $H$ (мм)	20	
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	220	270
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	220	270
Компенсация сдвигов $w$ (мм)	50 ( $\pm 25$ )	120 ( $\pm 60$ )
Цвет	натуральный алюминий	
Материал накладок	алюминий	
Стандартная длина, (м)	4	

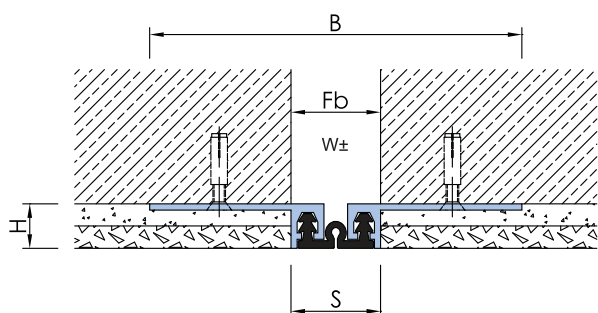
## DEFLEX<sup>®</sup> 397

для фасадов, стен и потолка

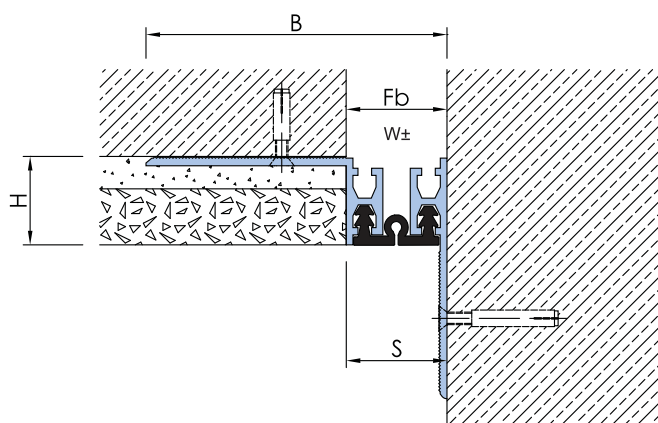


- конструкция для оформления деформационных швов стен и потолка;
- укладывается под одно- и двухслойные листы гипсокартона;
- для швов шириной до 65 мм;
- заменяемая вставка;
- возможность применения гладкой вставки;
- возможность установки декоративной вставки, большой выбор цветовых решений;
- по внешнему дизайну сочетается с конструкцией для пола DEFLEX 446/b (см. стр. 42).

**DEFLEX 397-030**



**DEFLEX E 397-030**



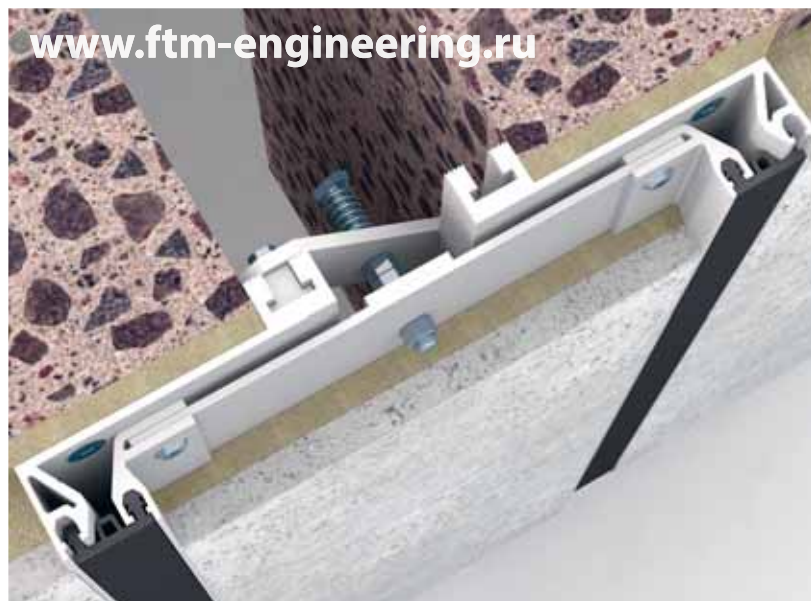
- гладкие вставки (рассчитаны на компенсацию меньших сдвигов)

Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=30$  мм – DEFLEX 397-030,  $h = 15$  мм.

Типоразмер	397-030	397-050	397-065
Ширина шва, $F_b$ (мм)	30	50	50
Высота, $H$ (мм)	15 / 20 / 26 / 35 / 50		
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	30	50	65
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	125	170	185
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	10 ( $\pm 5$ )	14 ( $\pm 7$ )	20 ( $\pm 10$ )
Цвет вставки	белый, бежевый, серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)		
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>		
Стандартная длина, (м)	4		

## DEFLEX<sup>®</sup> 399

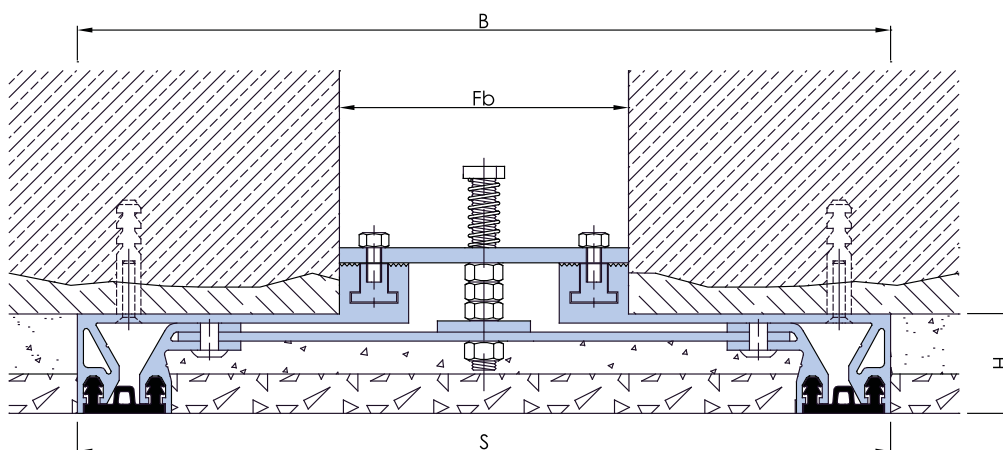
для фасадов, стен и потолка



- конструкция для оформления деформационных швов стен;
- возможно применение в регионах с высокой сейсмической активностью;
- для швов шириной до 300 мм;
- гладкая вставка;
- возможность установки декоративной вставки, большой выбор цветовых решений;
- по внешнему дизайну сочетается с конструкцией для пола DEFLEX 850 (см. стр. 117).

Конструкция угловой серии DEFLEX E 399 аналогична серии DEFLEX E 850 (см. стр. 117).

### DEFLEX 399-100

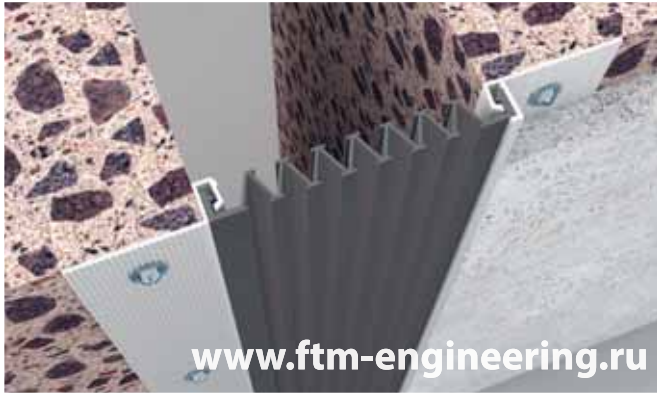


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=100$  мм – DEFLEX 399-100.

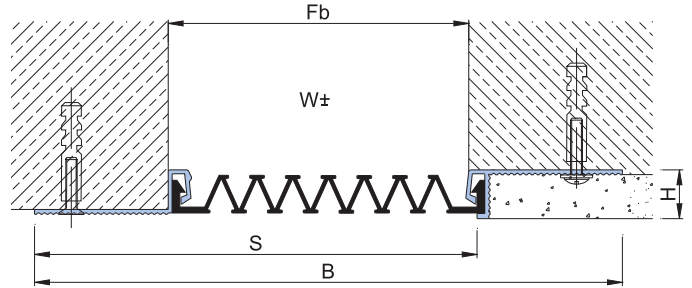
Типоразмер	399-100	399-150	399-200	399-300
Ширина шва, $F_b$ (мм)	100	150	200	300
Высота, $H$ (мм)	35	35	35	35
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	270	320	370	470
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	270	320	370	470
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	30 ( $\pm 15$ )			
Цвет вставки	белый, бежевый, серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)			
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>			
Стандартная длина, (м)	4			



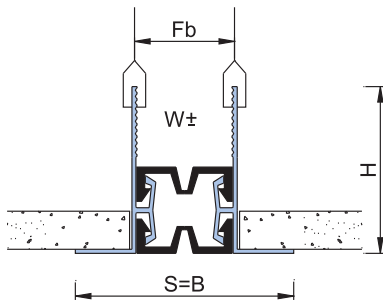
**Варианты комбинаций конструкций DEFLEX<sup>®</sup> и типов вставок**



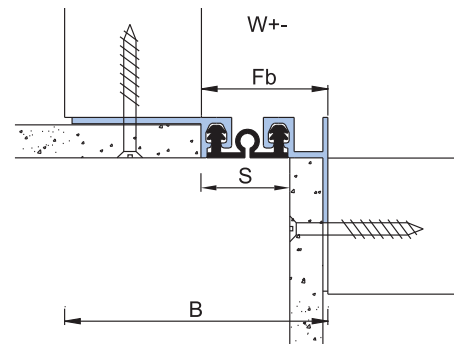
**DEFLEX 322/326**



**DEFLEX DE 323**



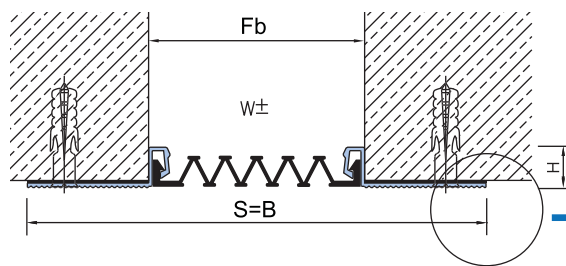
**DEFLEX EP 397**



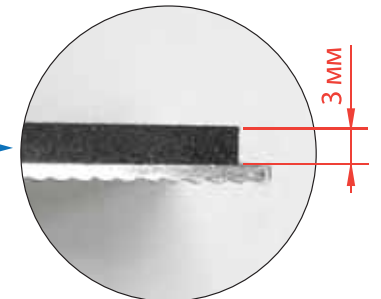
**Отличие серий DEFLEX<sup>®</sup> 322 и DEFLEX<sup>®</sup> 322/L:**



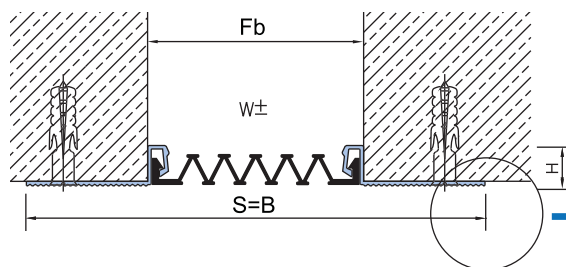
**DEFLEX 322**



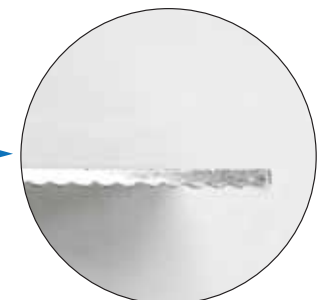
**С уплотнительной полосой из пенорезины**



**DEFLEX 322/L**



**БЕЗ уплотнительной полосы из пенорезины**



Другие варианты конструкций и специальных вставок – по дополнительному запросу.

2

Конструкции для оформления деформационных швов пола

2.1

Конструкции для пола из металла и Nitriflex<sup>®</sup>

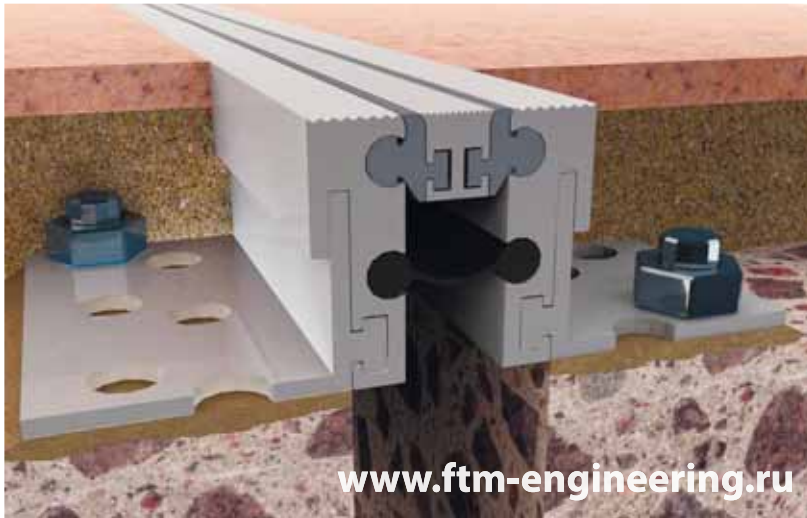


[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

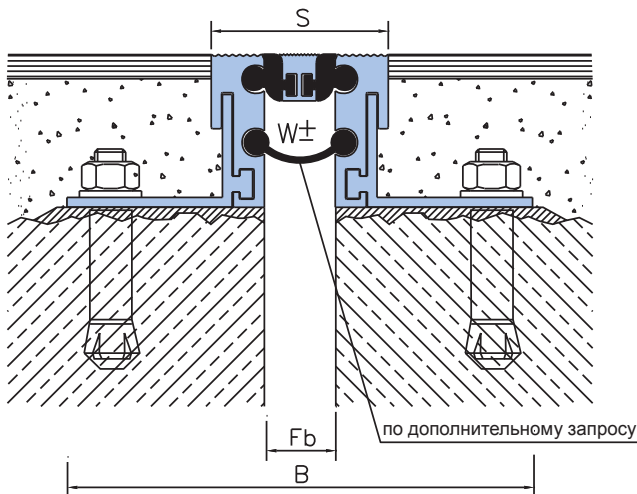
**DEFLEX<sup>®</sup> 414**  
для пола



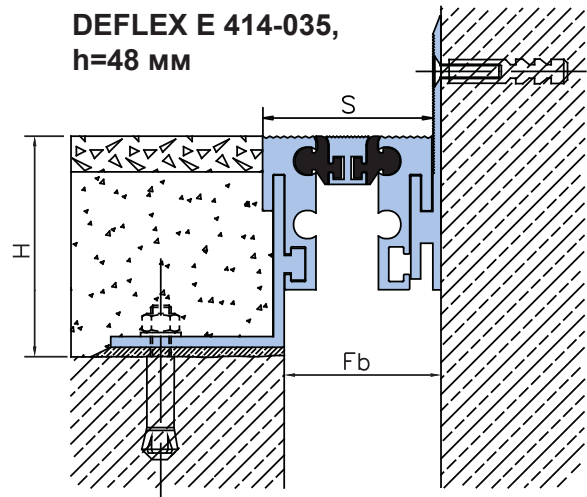
[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 35 мм;
- общая компенсация сдвигов до 4 мм;
- по дополнительному запросу конструкция поставляется с паронепроницаемым барьером;
- большой выбор цветовых решений вставки;
- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

**DEFLEX 414-035, h=43 мм**



**DEFLEX E 414-035, h=48 мм**

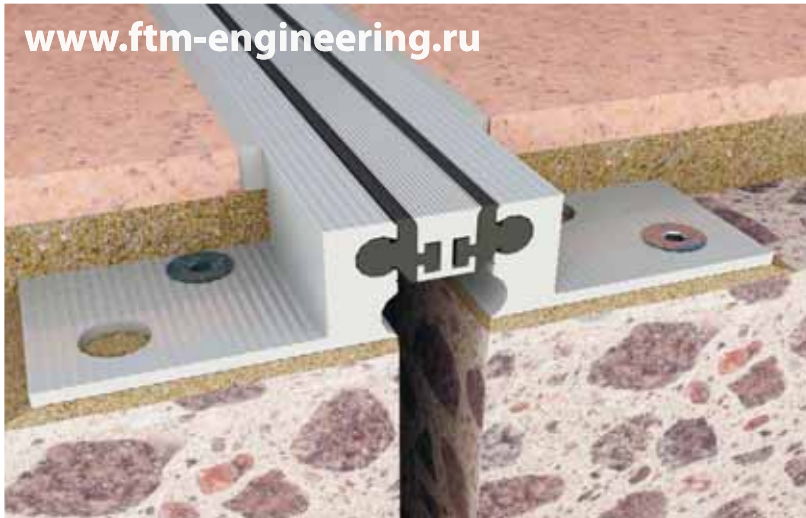


Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 414-035, с паронепроницаемым барьером, h = 43 мм.

Типоразмер	414-035
Ширина шва, Fb (мм)	до 35
Высота, H (мм)	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108 / 138
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	50
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	135 (155*)
Компенсация сдвигов, w (мм)	4 (± 2)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	

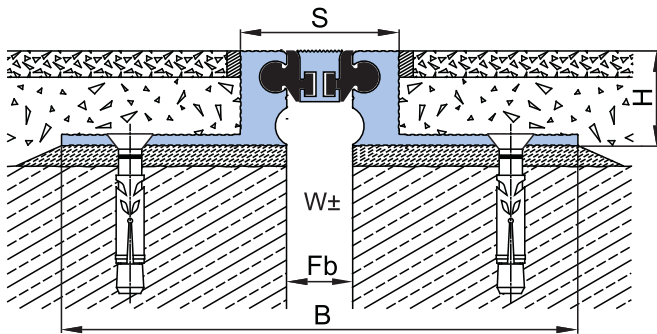
\* для отдельных высот, отмеченных звёздочкой, ширина конструкции указана в скобках.

**DEFLEX<sup>®</sup> 423/G**  
для пола

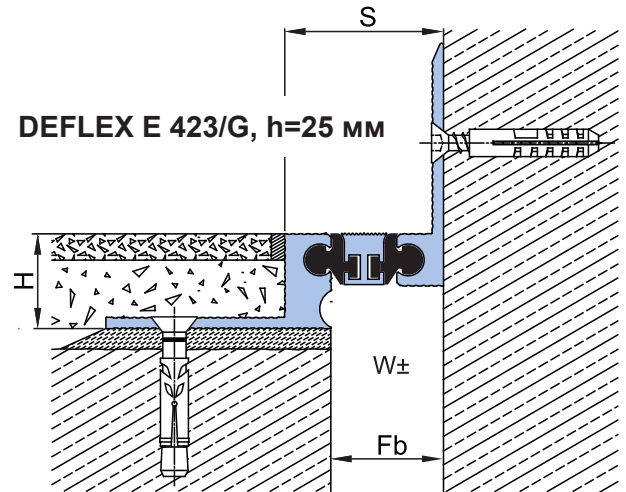


- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 35 мм;
- общая компенсация сдвигов до 4 мм;
- усиленная анкерная часть обладает большей прочностью и жесткостью, менее восприимчива к изменению ширины шва и отклонениям шва от оси благодаря утолщению снизу;
- большой выбор цветовых решений вставки;
- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

**DEFLEX 423/G, h=25 мм**



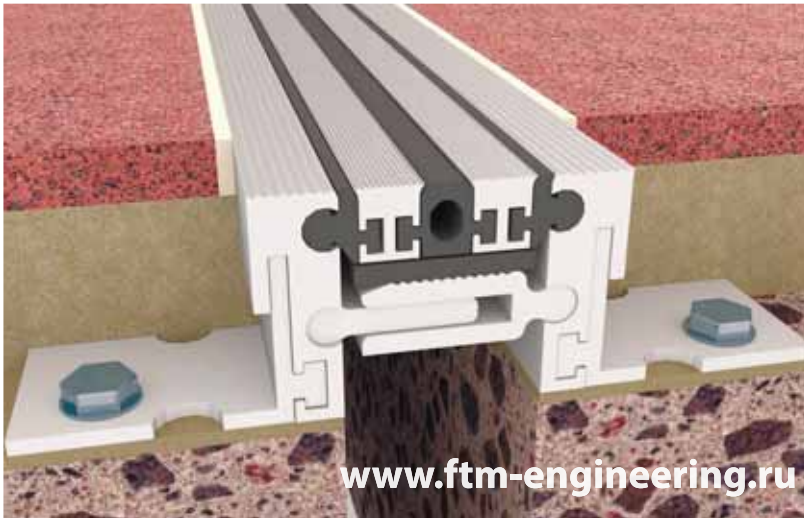
**DEFLEX E 423/G, h=25 мм**



Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 423/G, h = 43 мм.

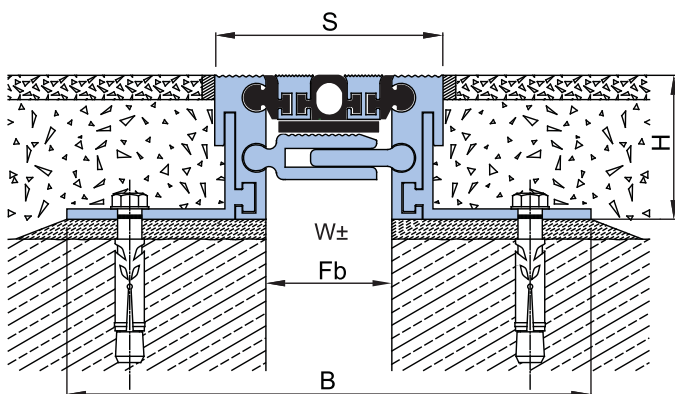
Типоразмер	423/G
Ширина шва, Fb (мм)	35
Высота, H (мм)	15 / 20 / 25 / 35 / 43 / 48 / 58 / 63 / 68 / 88 / 108 / 138
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	50
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	155
Компенсация сдвигов, w (мм)	4 (± 2)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	

**DEFLEX<sup>®</sup> 426/G**  
для пола

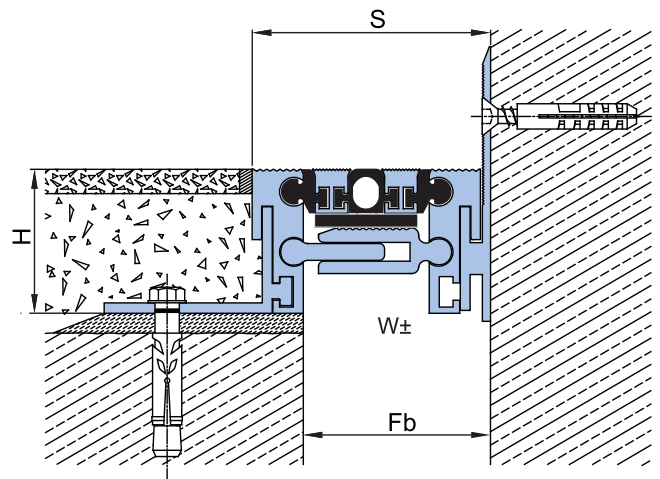


- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 100 мм;
- общая компенсация сдвигов до 16 мм;
- большой выбор цветовых решений вставки.

**DEFLEX 426/G-050, h=43 мм**



**DEFLEX E 426/G-050, h=43 мм**

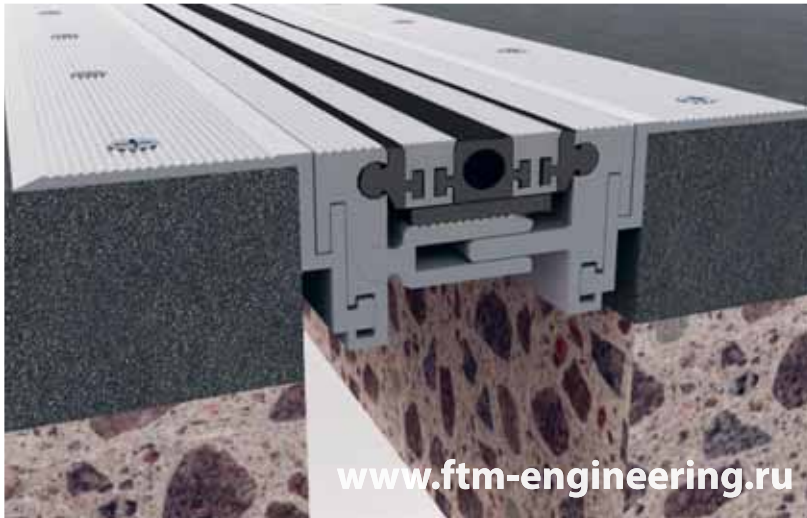


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины Fb=50 мм – DEFLEX 426/G-050, h = 43 мм.

Типоразмер	426/G-050	426/G-080	426/G-100
Ширина шва, Fb (мм)	50	80	100
Высота, H (мм)	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108 / 138		
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	70	90	110
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	160 (180*)	180 (200*)	200 (220*)
Компенсация сдвигов, w (мм)	6 (± 3)	8 (± 4)	16 (± 8)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)		
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>		
Стандартная длина, (м)	4		
Допустимые нагрузки, (кН)	 1.69 кН G3	 3.1 кН G1	 F1-F5

\* для отдельных высот, отмеченных звёздочкой, ширина конструкции указана в скобках.

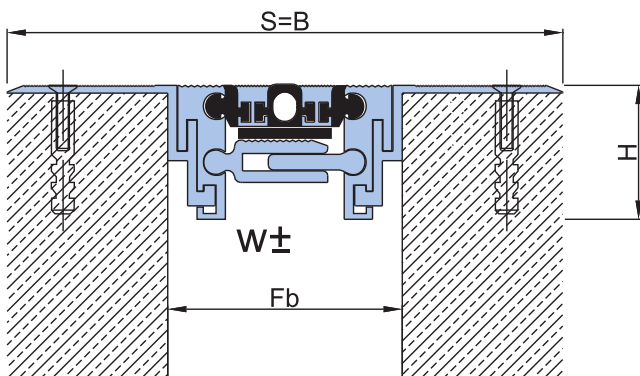
**DEFLEX<sup>®</sup> 426/NG**  
для пола



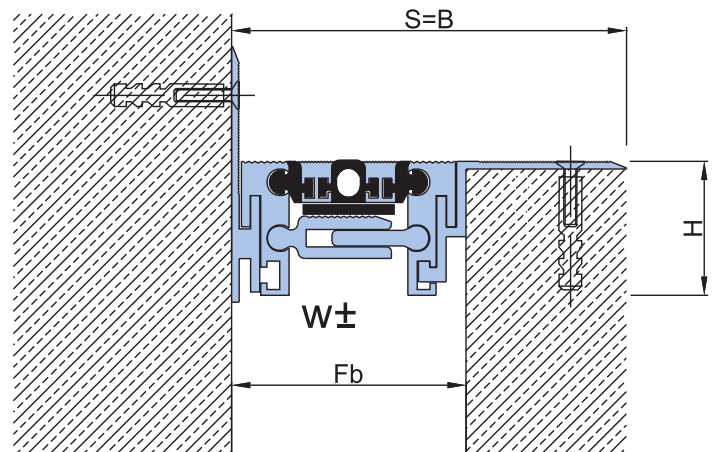
- накладная конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 100 мм;
- общая компенсация сдвигов до 8 мм.

www.ftm-engineering.ru


**DEFLEX 426/NG-080**



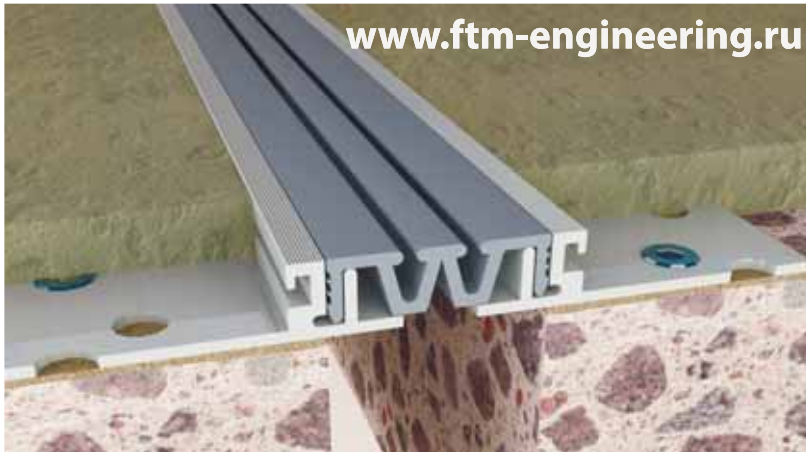
**DEFLEX E 426/NG-080**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины Fb=80 мм – DEFLEX 426/NG-080.

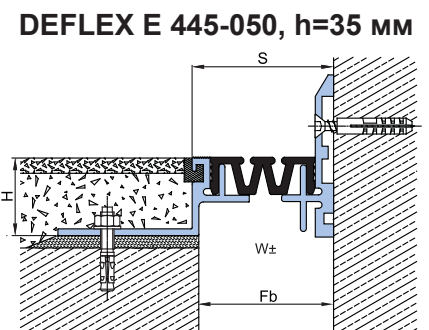
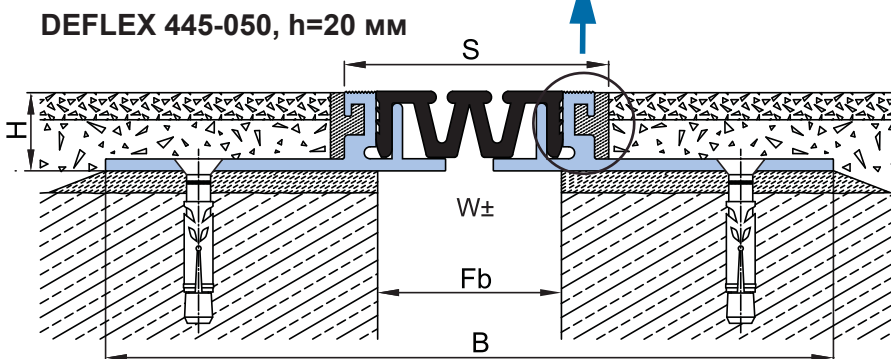
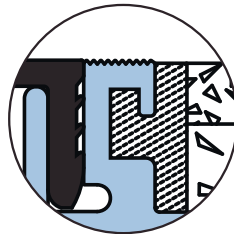
Типоразмер	426/NG-080	426/NG-100
Ширина шва, Fb (мм)	80	100
Высота, H (мм)	43	
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	178	198
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	178	198
Компенсация сдвигов, w (мм)	6 (± 3)	8 (± 4)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)	
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)	F1-F5 	

**DEFLEX<sup>®</sup> 445**  
для пола



- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- заменяемая вставка;
- по дополнительному запросу поставляется с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов);
- для швов шириной до 50 мм;
- общая компенсация сдвигов до 20 мм;
- большой выбор цветовых решений вставки;
- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

DEFLEX 445  
Рёбристая поверхность  
накладки из алюминия

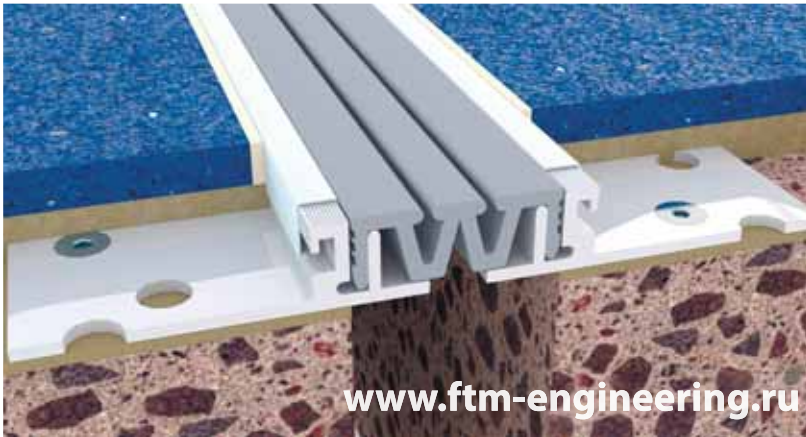


 - гладкая вставка (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов)

Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 445-050, h = 20 мм.

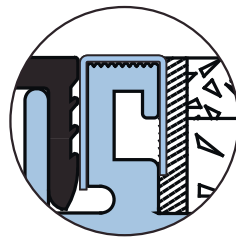
Типоразмер	445-050	445-050 с гладкой вставкой
Ширина шва, Fb (мм)	50	
Высота, H (мм)	20 / 25 / 35 / 50	
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	60	
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	180	
Компенсация сдвигов, w (мм)	20 (±10)	10 (±5)
Цвет вставки	серый, чёрный, бежевый, цвета RAL (по запросу)	
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)		

**DEFLEX<sup>®</sup> 445/e (нержавеющая сталь)**  
для пола

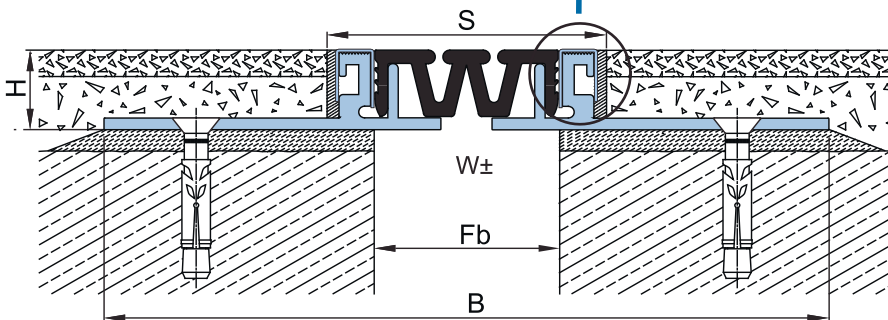


[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

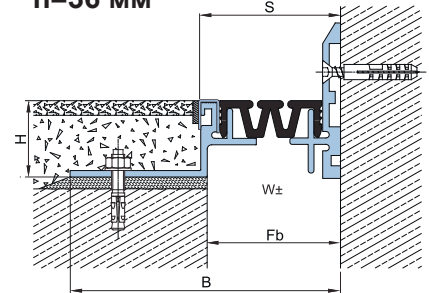
DEFLEX 445/e  
Накладка из нержавеющей стали



DEFLEX 445/e-050, h=21 мм



DEFLEX E 445/e-050,  
h=36 мм



 - гладкая вставка (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов)

Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 445/e-050, h = 21 мм.

Типоразмер	445/e-050	445/e-050 с гладкой вставкой
Ширина шва, Fb (мм)	50	
Высота, H (мм)	21 / 26 / 36 / 51	
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	62	
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	180	
Компенсация сдвигов, w (мм)	20 (±10)	10 (±5)
Цвет вставки	серый, чёрный, бежевый, цвета RAL (по запросу)	
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> , нержавеющая сталь	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)		

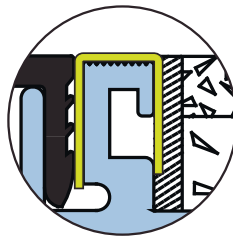


**DEFLEX<sup>®</sup> 445/m (латунь)**  
для пола

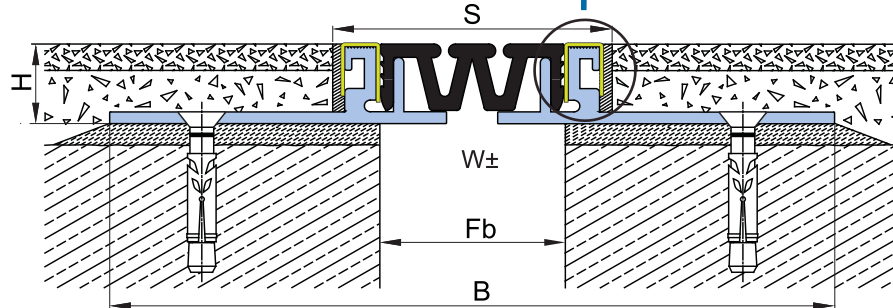


- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 50 мм;
- защитные накладки из латуни;
- заменяемая вставка;
- общая компенсация сдвигов до 20 мм;
- по дополнительному запросу поставляется с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов);
- большой выбор цветовых решений вставки;
- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

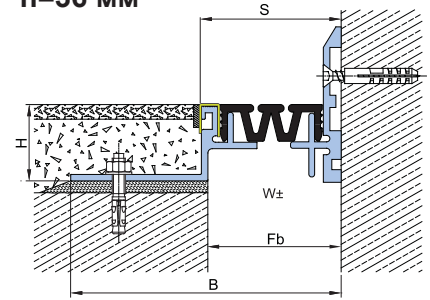
DEFLEX 445/m  
Накладка из латуни




**DEFLEX 445/m-050, h=21 мм**



**DEFLEX E 445/m-050, h=36 мм**

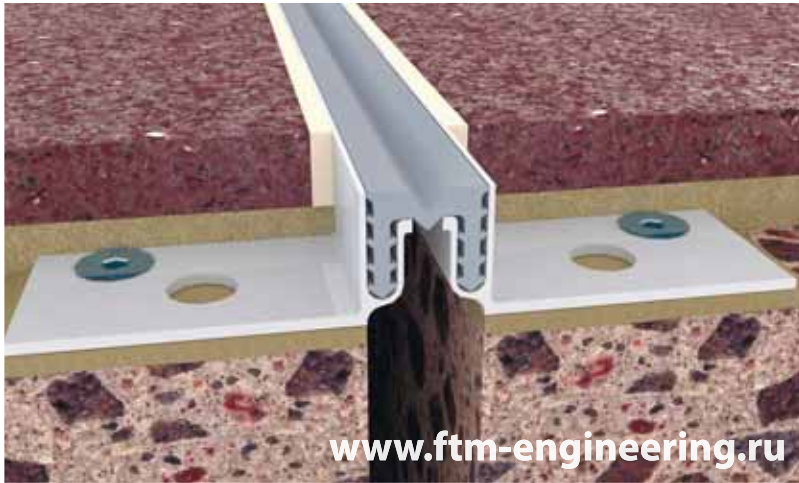


 - гладкая вставка (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов)

Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 445/m-050, h = 21 мм.

Типоразмер	445/m-050	445/m-050 с гладкой вставкой
Ширина шва, Fb (мм)	50	
Высота, H (мм)	21 / 26 / 36 / 51	
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	62	
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	180	
Компенсация сдвигов, w (мм)	20 (± 10)	10 (± 5)
Цвет вставки	серый, чёрный, бежевый, цвета RAL (по запросу)	
Материал	латунь, алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)	 G1	

**DEFLEX<sup>®</sup> 446/a**  
для пола

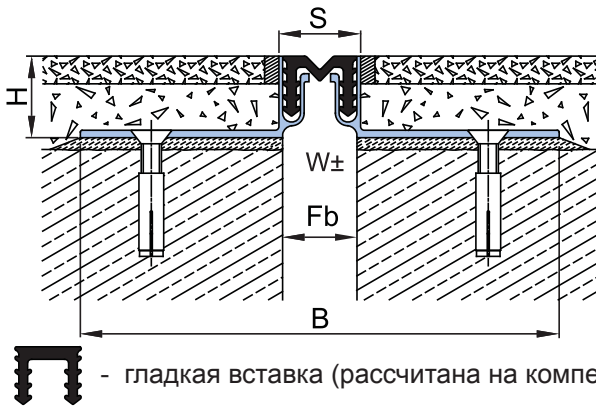


[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

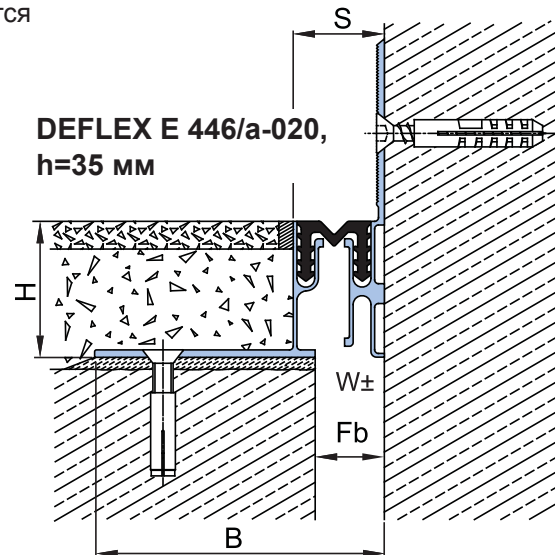
- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 20 мм;
- заменяемая вставка;
- общая компенсация сдвигов до 5 мм;
- по дополнительному запросу поставляется с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов);
- возможность установки декоративной вставки, большой выбор цветовых решений;


- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

**DEFLEX 446/a-020,**  
**h=20 мм**



**DEFLEX E 446/a-020,**  
**h=35 мм**



 - гладкая вставка (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов)

Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 446/a-020, h = 20 мм.

Типоразмер	446/a-020	446/a-020 с гладкой вставкой
Ширина шва, Fb (мм)	20	
Высота, H (мм)	20 / 35	
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	21	
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	121	
Компенсация сдвигов, w (мм)	5 (±2,5)	2,5 (±1,25)
Цвет вставки	серый, чёрный, бежевый, цвета RAL (по запросу)	
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)		

**DEFLEX<sup>®</sup> 446/b**  
для пола

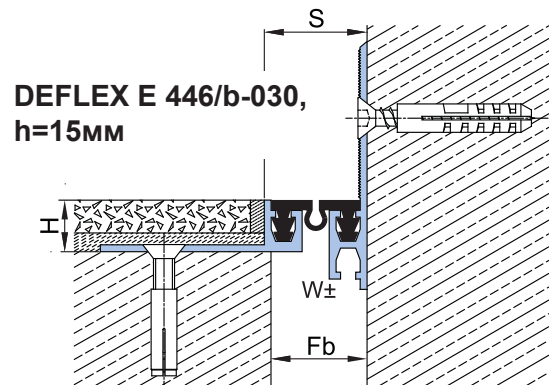
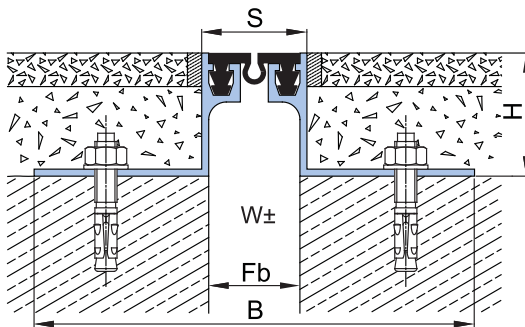


[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)





- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- заменяемая вставка;
- по дополнительному запросу поставляется с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов);
- возможность установки декоративной вставки, большой выбор цветовых решений;
- для швов шириной до 65 мм;

- общая компенсация сдвигов до 20 мм;
- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

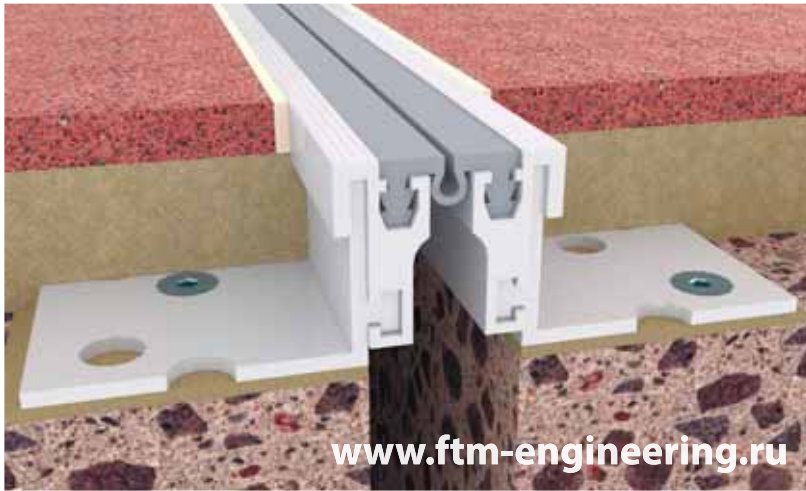
**DEFLEX 446/b-030, h=35 мм**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=30$  мм – DEFLEX 446/b-030,  $h = 35$  мм, вставка серая.

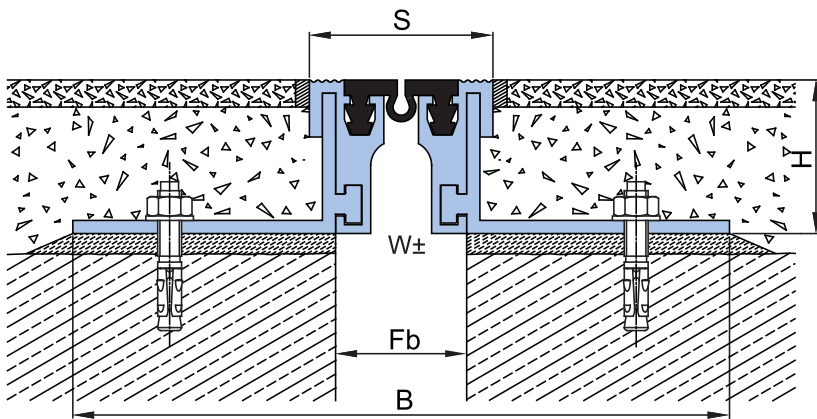
Типоразмер	446/b-030	446/b-050	446/b-065	446/b-030 с гладкой вставкой	446/b-050 с гладкой вставкой	446/b-065 с гладкой вставкой
Ширина шва, $F_b$ (мм)	30	50	65	30	50	65
Высота, $H$ (мм)	15 / 20 / 26 / 35 / 50	20 / 26 / 35 / 50 / 65 / 80	15 / 20 / 26 / 35 / 50	20 / 26 / 35 / 50 / 65 / 80		
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	30	50	65	30	50	65
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	125	150	165	125	150	165
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	10 ( $\pm 5$ )	14 ( $\pm 7$ )	20 ( $\pm 10$ )	5 ( $\pm 2,5$ )	7 ( $\pm 3,5$ )	10 ( $\pm 5$ )
Цвет вставки	серый, чёрный, бежевый, белый, цвета RAL (по запросу)					
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>					
Стандартная длина, (м)	4					
Допустимые нагрузки, (кН)	 3 tKt G1	 F1-F5	 3 tKt G1	 F1-F5		

**DEFLEX<sup>®</sup> 446/c**  
для пола

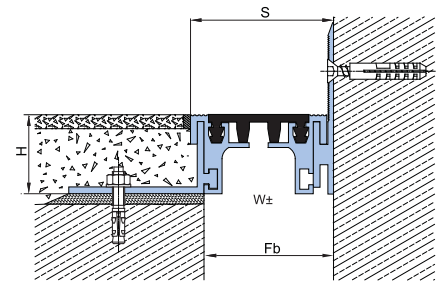


- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- заменяемая вставка;
- по дополнительному запросу поставляется с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов);
- возможность установки декоративной вставки, большой выбор цветовых решений;
- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

**DEFLEX 446/c-030, h=35 мм**



**DEFLEX E 446/c-050, h=35 мм, гладкая вставка**

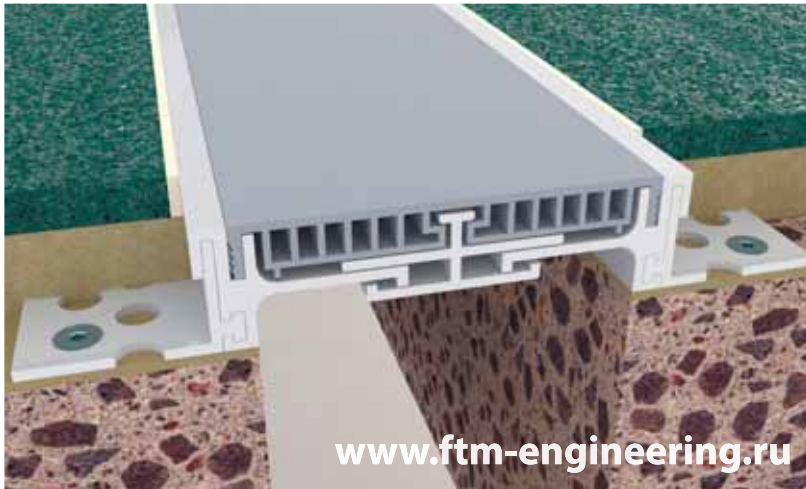


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=30$  мм – DEFLEX 446/c-030,  $h = 35$  мм, гладкая вставка.

Типоразмер	446/c-030	446/c-050	446/c-065
Ширина шва, $F_b$ (мм)	30	50	65
Высота, $H$ (мм)	35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100 / 130		
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	45	65	80
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	135 (155*)	150 (170*)	205 (225*)
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	10 ( $\pm 5$ )	14 ( $\pm 7$ )	20 ( $\pm 10$ )
Цвет вставки	серый, чёрный, бежевый, белый, цвета RAL (по запросу)		
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>		
Стандартная длина, (м)	4		
Допустимые нагрузки, (кН)			

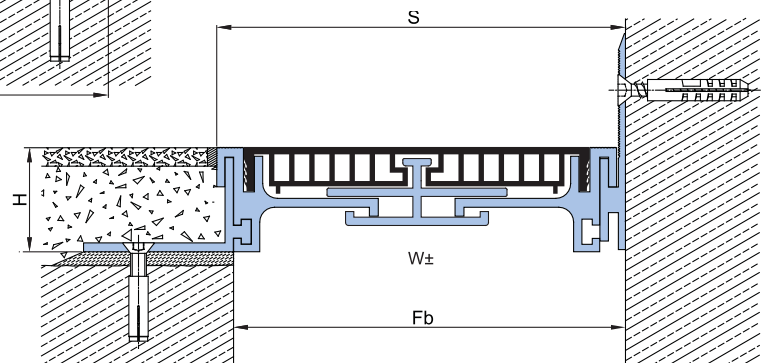
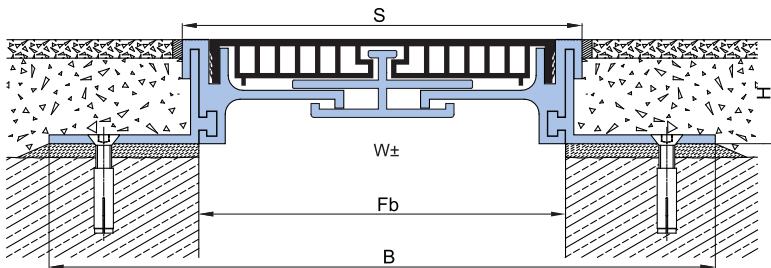
\* для отдельных высот, отмеченных звёздочкой, ширина конструкции указана в скобках.

**DEFLEX<sup>®</sup> 446/c-100**  
для пола



- конструкция для оформления деформационных швов;
- с центральным поддерживающим профилем;
- заменяемая вставка;
- большой выбор цветовых решений вставки.

**DEFLEX 446/c-100, h=35 мм**



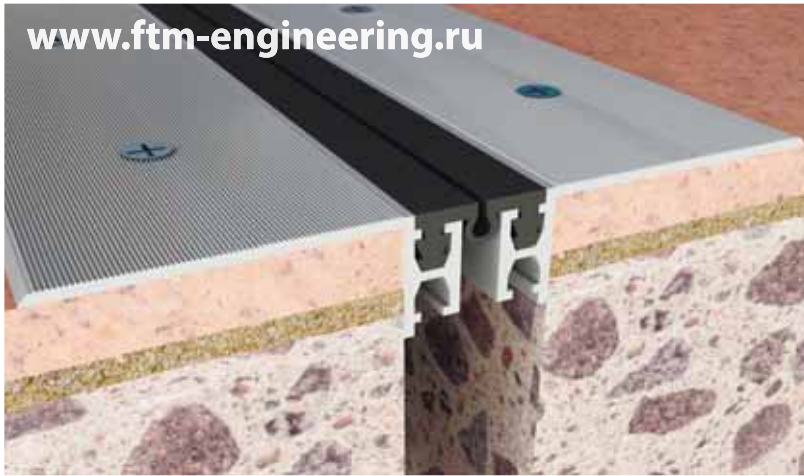
**DEFLEX E 446/c-100, h=35 мм**

Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 446/c-100, h = 35 мм.

Типоразмер	446/c-100
Ширина шва, Fb (мм)	100
Высота, H (мм)	20 / 35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100 / 130
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	135
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	205 (225*)
Компенсация сдвигов, w (мм)	20 (+15/-5)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	F1-F5

\* для отдельных высот, отмеченных звёздочкой, ширина конструкции указана в скобках.

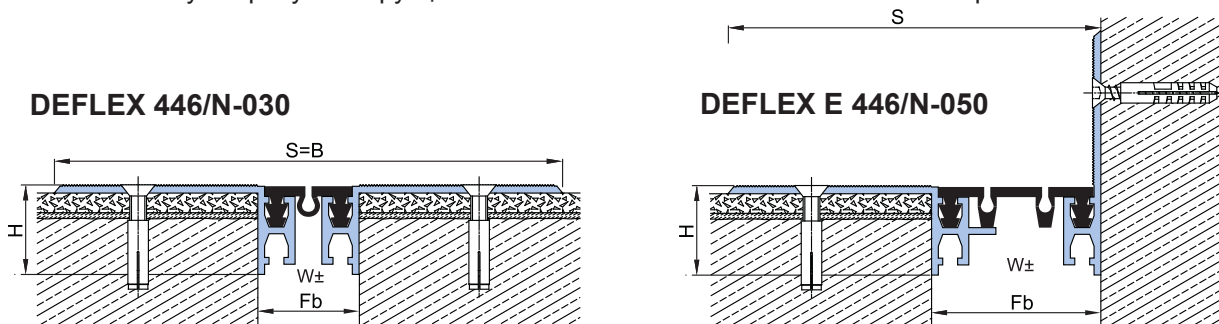
**DEFLEX<sup>®</sup> 446/N**  
для пола



www.ftm-engineering.ru

- накладная конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 65 мм;
- заменяемая вставка;
- общая компенсация сдвигов до 20 мм;
- по дополнительному запросу поставляется с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов);
- возможность установки декоративной вставки, большой выбор цветовых решений;

- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=20 мм – DEFLEX 446/N-020.

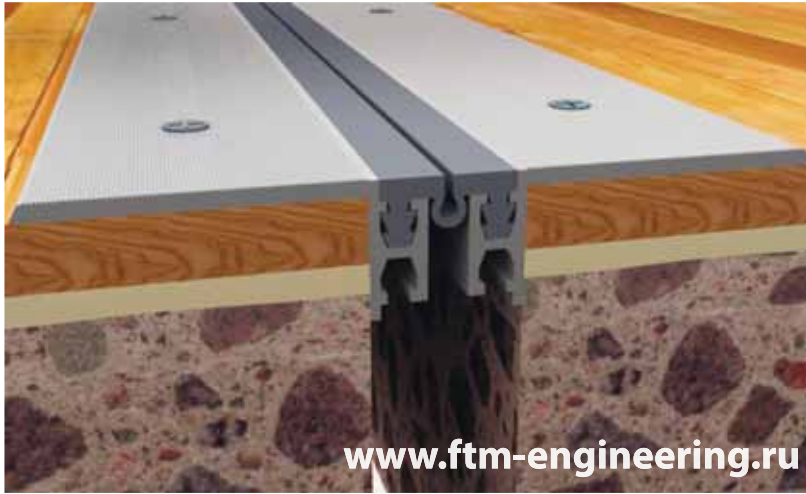
Типоразмер	446/N-020	446/N-030	446/N-050	446/N-065
Ширина шва, Fb (мм)	20	30	50	65
Высота, H (мм)	17	26	26	26
Видимая ширина, S (мм), приближительная	120	150	175	185
Ширина конструкции, B (мм), приближительная	120	150	175	185
Компенсация сдвигов, w (мм)	5 (±2,5)	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)
Цвет вставки	серый, чёрный, бежевый, белый, цвета RAL (по запросу)			
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>			
Стандартная длина, (м)	4			
Допустимые нагрузки, (кН)				

- гладкие вставки (рассчитаны на компенсацию меньших сдвигов)

Правильное обозначение в проектах для конструкций с гладкой вставкой:  
Например, для ширины шва Fb=20 мм – DEFLEX 446/N-020 с гладкой вставкой.

Типоразмер	446/N-020 гладкая вставка	446/N-030 гладкая вставка	446/N-050 гладкая вставка	446/N-065 гладкая вставка
Компенсация сдвигов, w (мм)	2,5 (±1,75)	5 (±2,5)	7 (±3,5)	10 (±5)

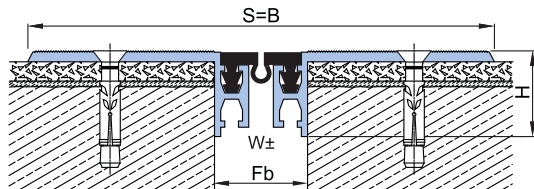
**DEFLEX<sup>®</sup> 446/NV**  
для пола



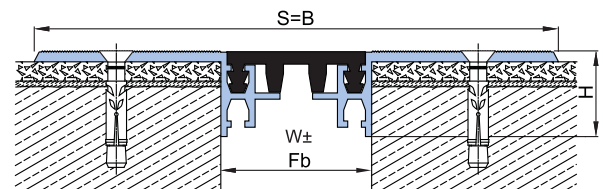
[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

- конструкция для оформления деформационных швов;
- подходит для узла стыковки полов в разных уровнях;
- заменяемая вставка;
- по дополнительному запросу поставляется с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов);
- возможность установки декоративной вставки, большой выбор цветовых решений;
- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

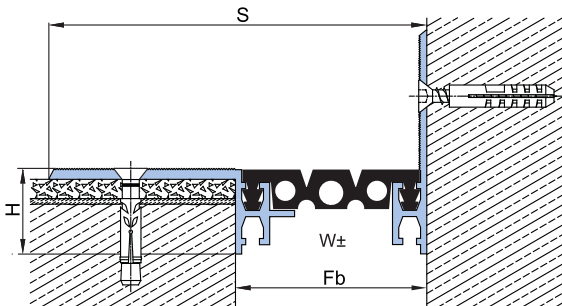
**DEFLEX 446/NV-030**



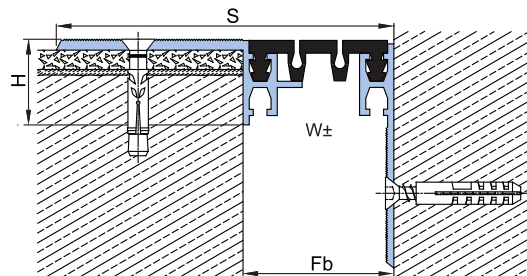
**DEFLEX 446/NV-050**



**DEFLEX E 446/NV-065**



**DEFLEX EV 446/NV-050**

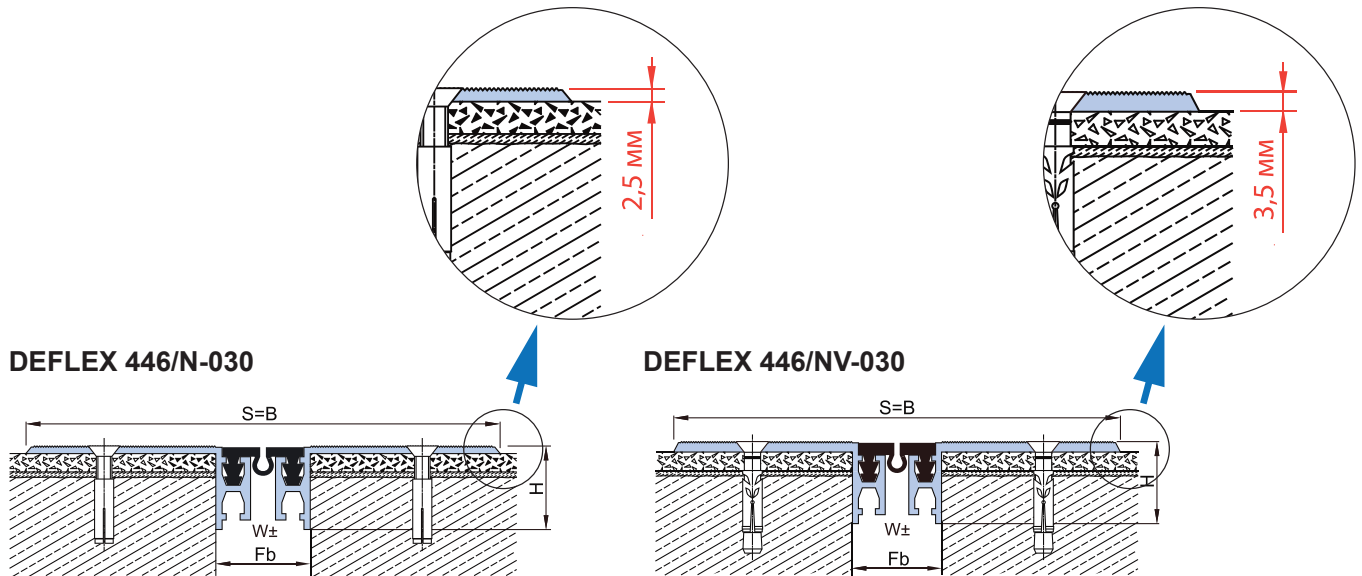


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=30$  мм – DEFLEX 446/NV-030.

Типоразмер	446/NV-030	446/NV-050	446/NV-065
Ширина шва, $F_b$ (мм)	30	50	65
Высота, $H$ (мм)	27	27	27
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	150	175	185
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	150	175	185
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	10 ( $\pm 5$ )	14 ( $\pm 7$ )	20 ( $\pm 10$ )
Цвет вставки	серый, чёрный, бежевый, белый, цвета RAL (по запросу)		
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>		
Стандартная длина, (м)	4		
Допустимые нагрузки, (кН)			

## Отличия серий DEFLEX<sup>®</sup> 446/N и DEFLEX<sup>®</sup> 446/NV

### Отличие 1: Геометрические размеры



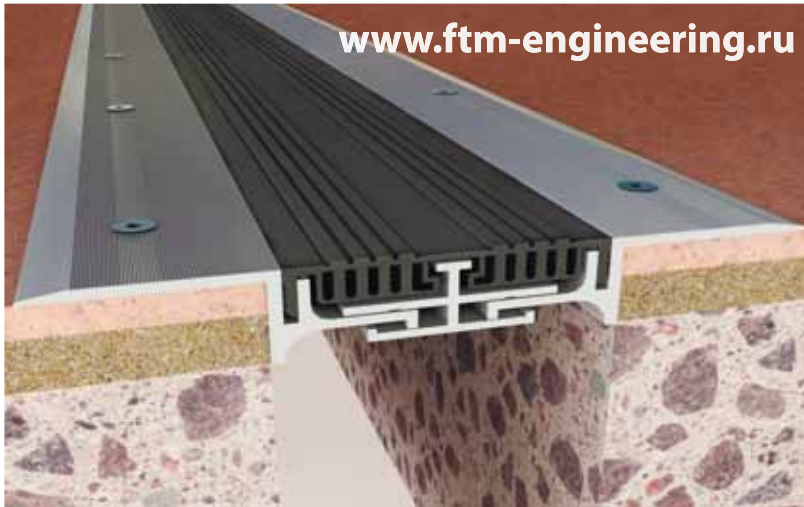
Увеличение толщины накладной части конструкций серии DEFLEX 446/NV позволяет надёжнее закрепить конструкцию.

### Отличие 2: Допустимые нагрузки

Ширина шва, Fb (мм)	Допустимые значения нагрузок на одно колесо для конструкций серии	
	446/N	446/NV
30	10 кН  F1-F5	13 кН  L 31кН G1
50	10 кН  F1-F5	13 кН  L 31кН G1
65	10 кН  F1-F5	13 кН  F1-F5

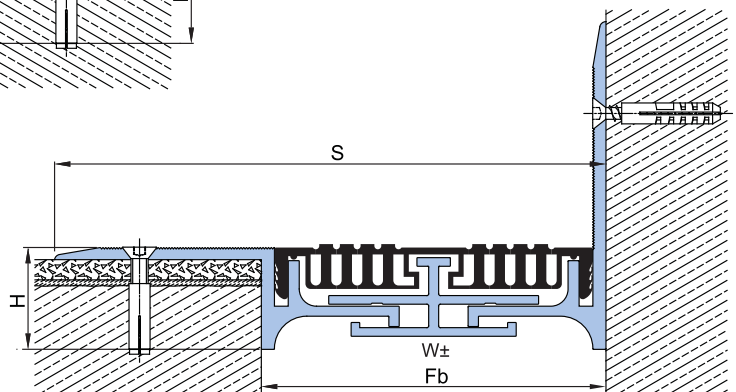
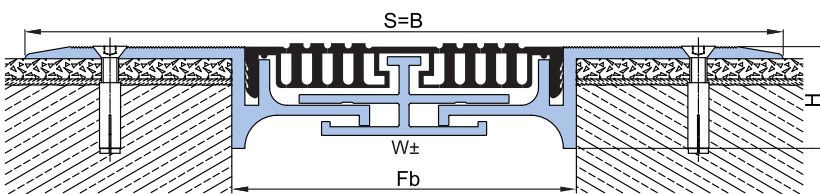


**DEFLEX<sup>®</sup> 446/N-100**  
для пола



- накладная конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 100 мм;
- заменяемая вставка;
- общая компенсация сдвигов до 30 мм;
- по дополнительному запросу поставляется с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов);
- большой выбор цветовых решений вставки;
- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

**DEFLEX 446/N-100**

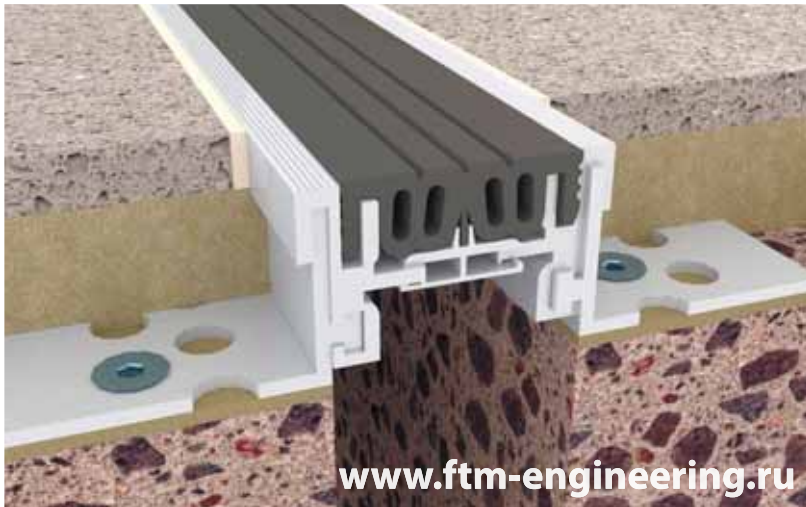


**DEFLEX E 446/N-100**

Правильное обозначение в проектах: DEFLEX 446/N-100.

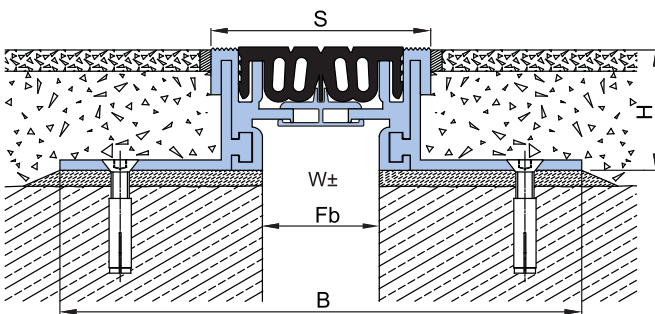
Типоразмер	446/N-100
Ширина шва, Fb (мм)	100
Высота, H (мм)	30
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	220
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	220
Компенсация сдвигов, w (мм)	30 (±15)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	F1-F5

**DEFLEX<sup>®</sup> 446/cP**  
для пола

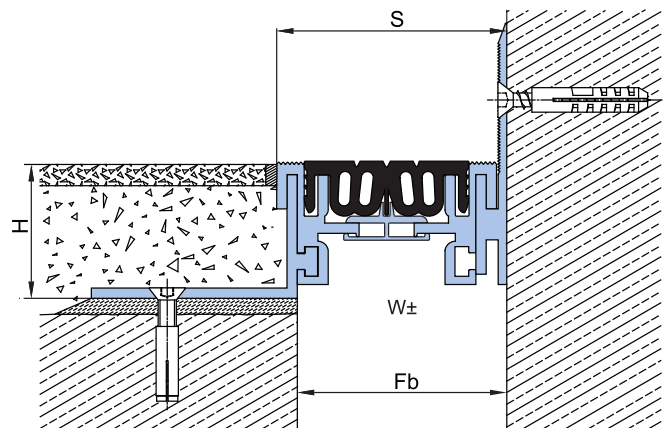


- конструкция для оформления деформационных швов;
- с центральным поддерживающим профилем;
- заменяемая вставка;
- возможность установки декоративной вставки, большой выбор цветовых решений.

**DEFLEX 446/cP-050, h=35 мм**



**DEFLEX E 446/cP-050, h=40 мм**

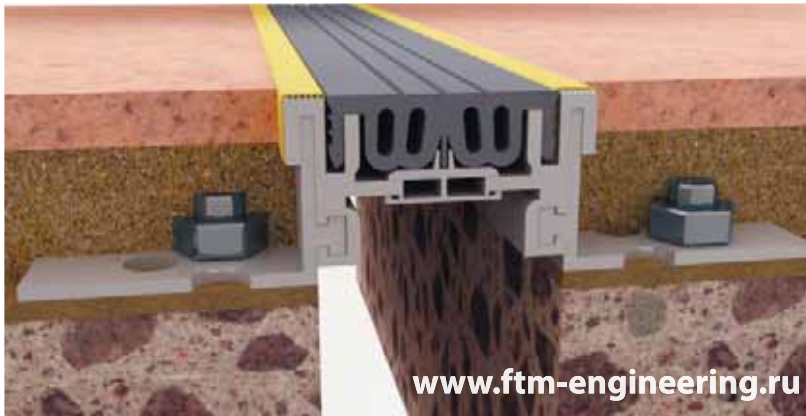


Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 446/cP-050, h = 35 мм.

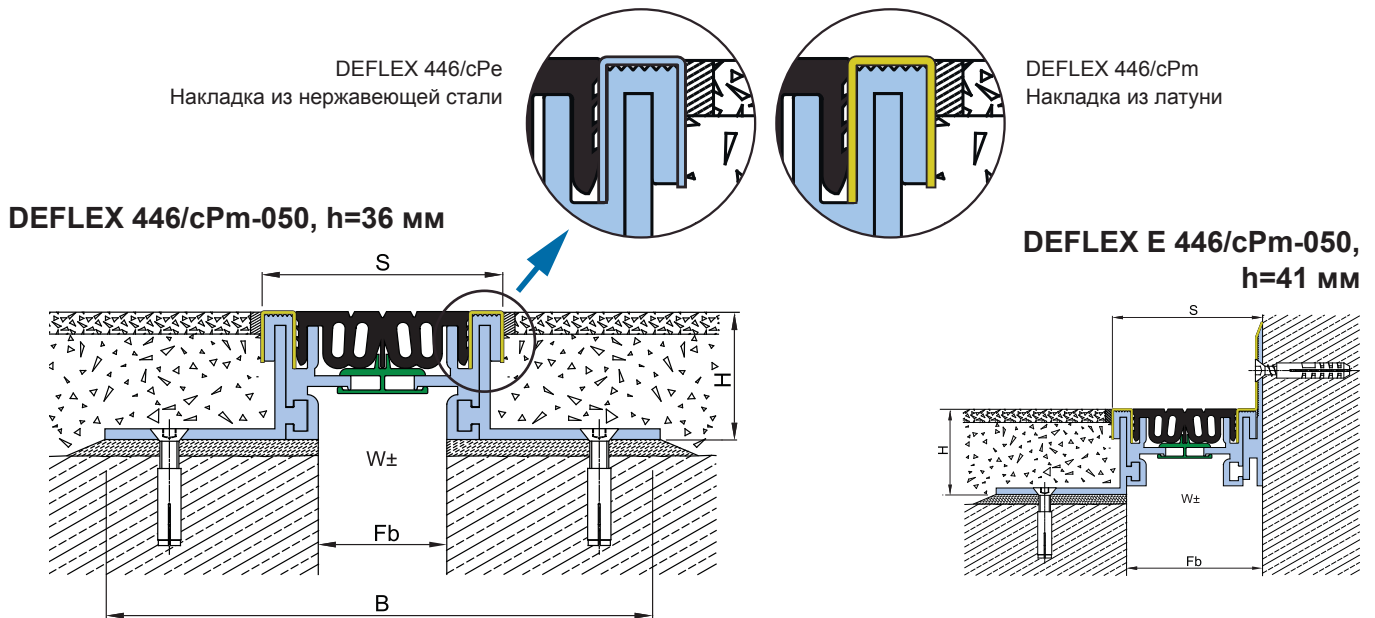
Типоразмер	446/cP-050
Ширина шва, Fb (мм)	50
Высота, H (мм)	35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100 / 130
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	60
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	150 (170*)
Компенсация сдвигов, w (мм)	20 (±10)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	

\* для отдельных высот, отмеченных звёздочкой, ширина конструкции указана в скобках.

**DEFLEX<sup>®</sup> 446/cPe (нержавеющая сталь)**  
**DEFLEX<sup>®</sup> 446/cPm (латунь)**  
для пола



- конструкция для оформления деформационных швов;
- с центральным поддерживающим профилем;
- заменяемая вставка;
- большой выбор цветовых решений вставки.

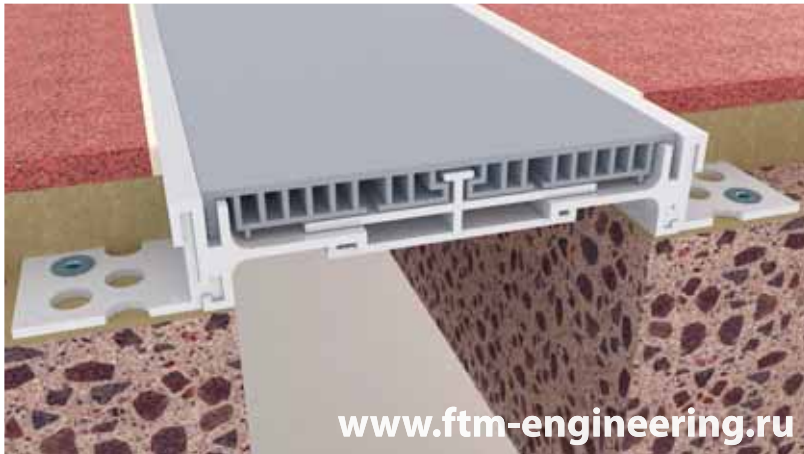


Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 446/cPm-050, h = 36 мм.

Типоразмер	446/cPe-050 (нержавеющая сталь)	446/cPm-050 (латунь)
Ширина шва, Fb (мм)	50	
Высота, H (мм)	36 / 41* / 51 / 56* / 61 / 81 / 101 / 131	
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	62	
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	150 (170*)	
Компенсация сдвигов, w (мм)	20 (±10)	
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)	
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> , нержавеющая сталь, Н-PVC	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> , латунь, Н-PVC
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)		

\* для отдельных высот, отмеченных звёздочкой, ширина конструкции указана в скобках.

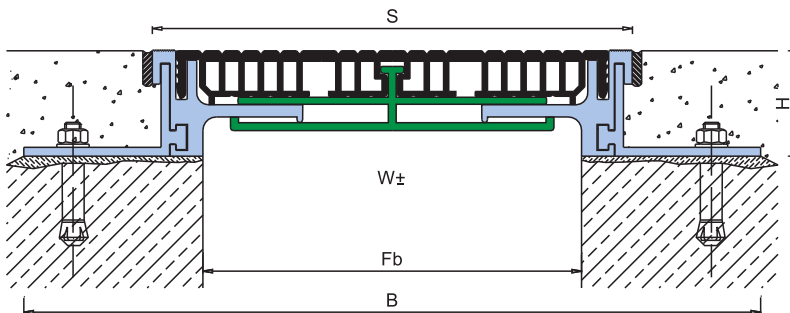
**DEFLEX<sup>®</sup> 446/cxl**  
для пола



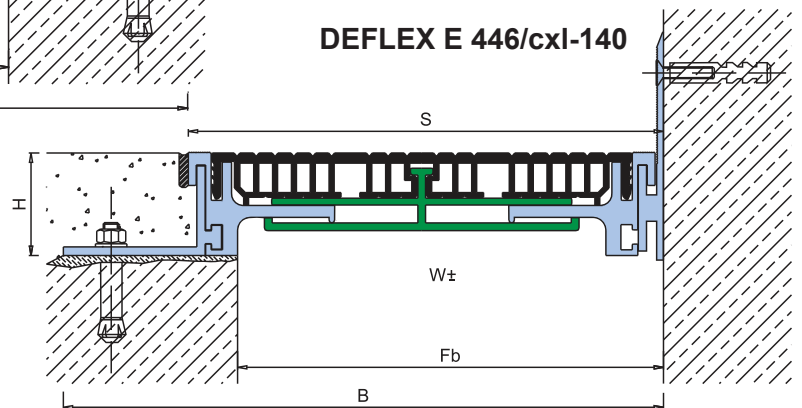
- конструкция для оформления деформационных швов;
- с центральным поддерживающим профилем;
- заменяемая вставка;
- большой выбор цветовых решений вставки.

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**DEFLEX 446/cxl-140**



**DEFLEX E 446/cxl-140**

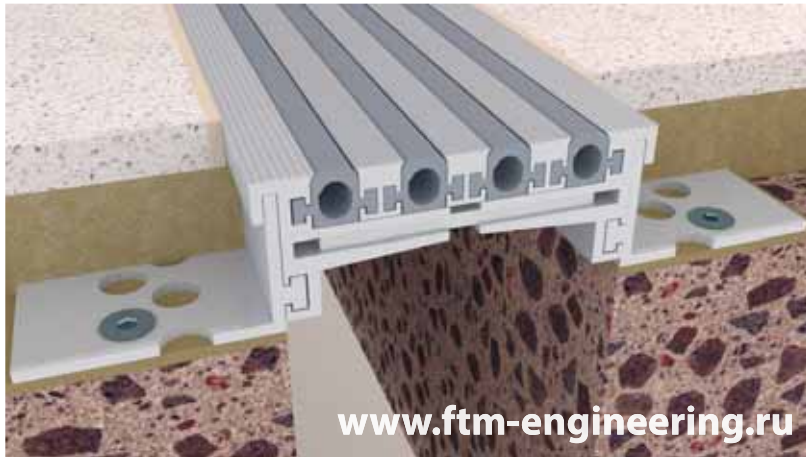


Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 446/cxl-140, h = 35 мм.

Типоразмер	446/cxl-140	446/cxl-170
Ширина шва, Fb (мм)	140	170
Высота, H (мм)	20 / 35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100 / 130	35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100 / 130
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	170	200
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	260 (285*)	285 (305*)
Компенсация сдвигов, w (мм)	30 (+20/-10)	50 (+25/-15)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)	
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> , H-PVC	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)		

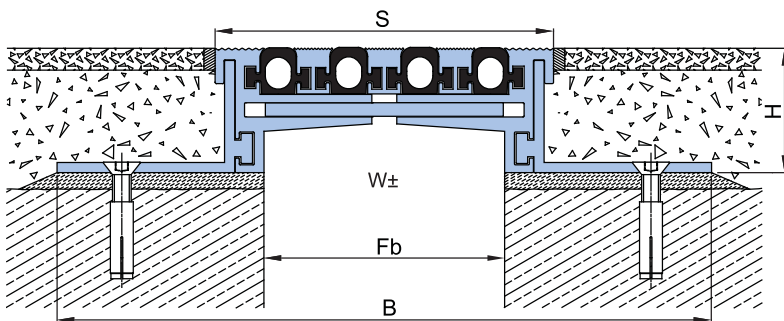
\* для отдельных высот, отмеченных звёздочкой, ширина конструкции указана в скобках.

**DEFLEX<sup>®</sup> 488**  
для пола

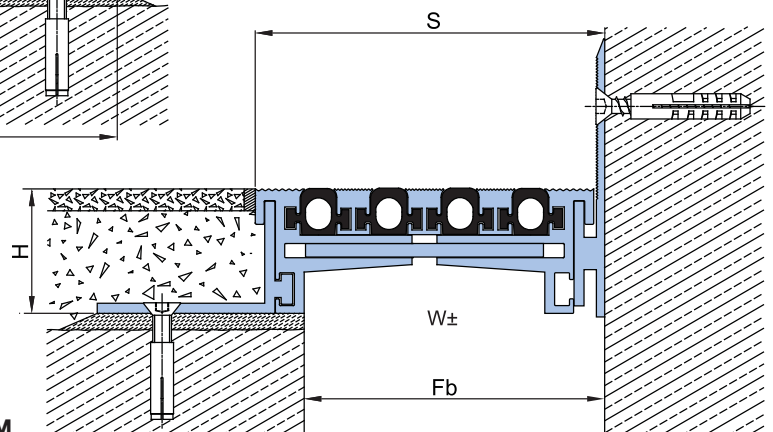


- конструкция для оформления деформационных швов пола;
- гладкая поверхность;
- привлекательный дизайн.



**DEFLEX 488-080, h=35 мм**



**DEFLEX E 488-080, h=35 мм**

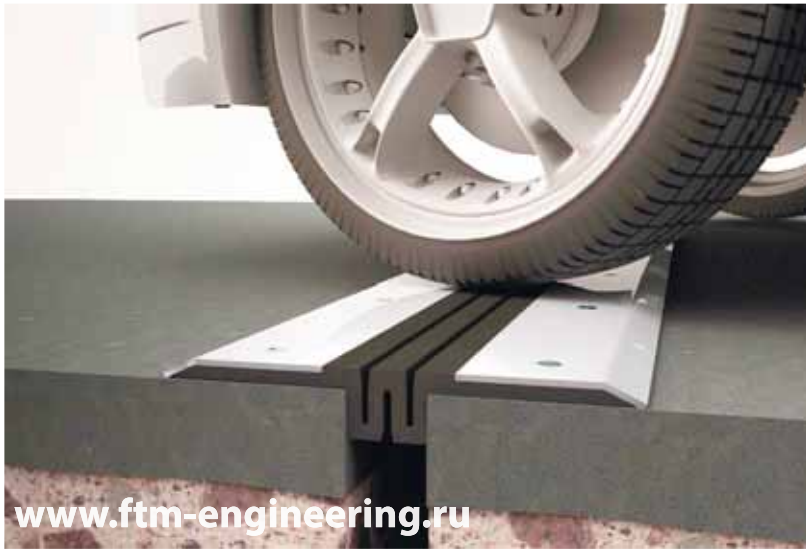


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=80$  мм – DEFLEX 488-080,  $h = 35$  мм.

Типоразмер	488-080	488-100
Ширина шва, $F_b$ (мм)	80	100
Высота, $H$ (мм)	35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100 / 130	
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	100	120
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	185 (205*)	205 (225*)
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	18 ( $\pm 9$ )	24 ( $\pm 12$ )
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)	
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)	 G1 131кН	 F1-F5

\* для отдельных высот, отмеченных звёздочкой, ширина конструкции указана в скобках.

**DEFLEX<sup>®</sup> 505**  
для пола паркингов



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

- предназначена для оформления швов как снаружи, так и внутри помещений (например, парковки, подземные гаражи, пешеходные мосты, пандусы);
- может поставляться в трех вариантах (без прижимных планок, с прижимными планками из нержавеющей стали или из стали с порошковой окраской);
- не требовательна к точным размерам шва, например, к изменению ширины шва, отклонению оси шва, сколам на кромке шва;
- при правильной установке защищает деформационный шов от протечек внутрь шва и на нижние этажи грязной воды с машин, масла, бензина и т.п.
- возможность изготовления водонепроницаемых соединений торцов шва, Т- и Х-образных перекрестий;
- возможность изготовления водонепроницаемого перехода с «прямого» шва DEFLEX 505 на угловой DEFLEX E 505.



- ① Защитная накладка из стали с порошковой окраской (нержавеющая сталь - по дополнительному запросу)
- ② Компенсационный профиль

**DEFLEX 505/S**

**DEFLEX E 505/S**



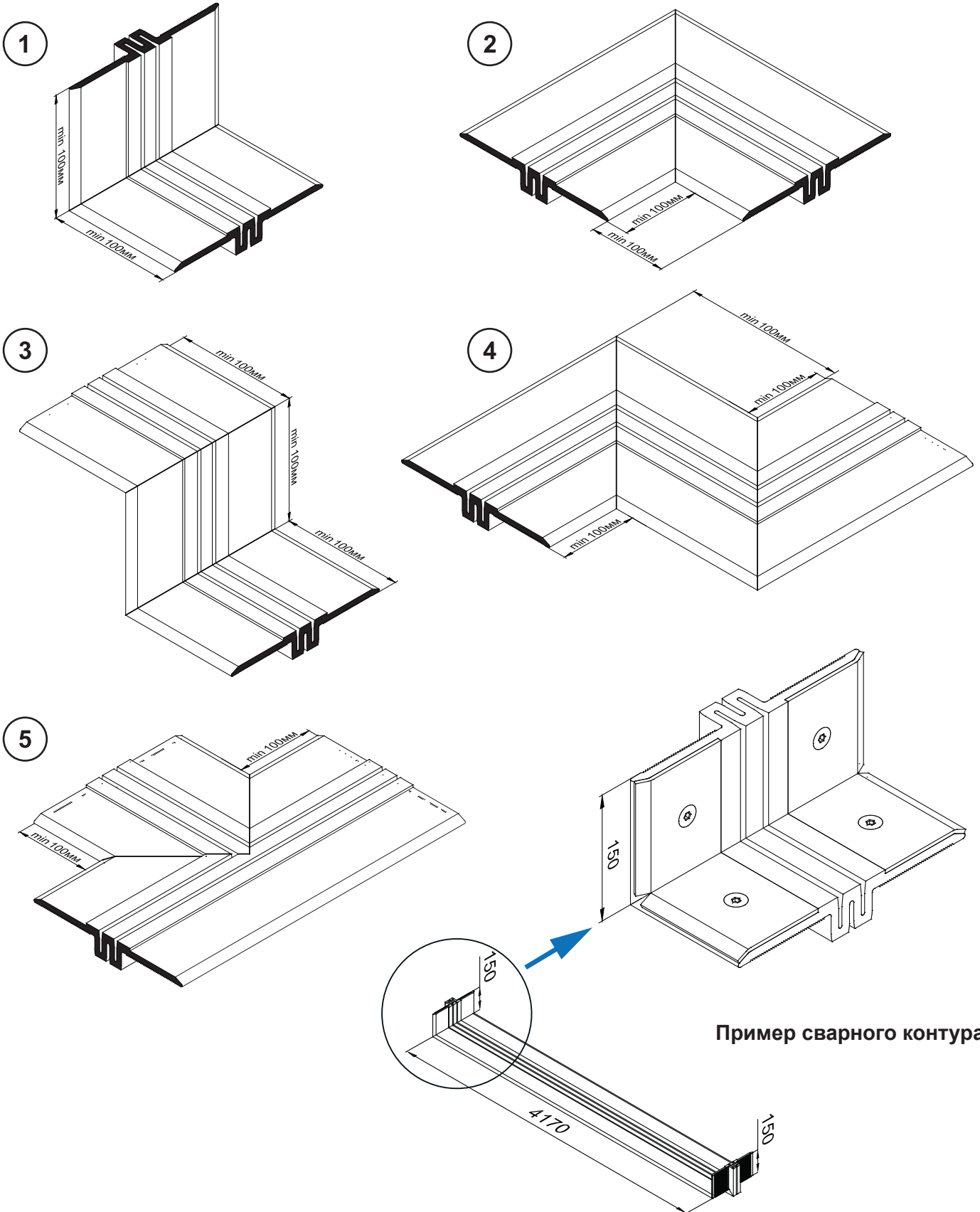
Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 505/S.

Типоразмер	505 (без прижимных планок)	505/S	505/ES	E 505 (без прижимных планок)	E 505/S	E 505/ES
Ширина шва, Fb (мм)	50 (от 35 до 60)					
Ширина конструкции, B (мм) приближительная	210	210	210	123	123	123
Компенсация сдвигов, w (мм)	30 (-15/+20)					
Цвет вставки	чёрный, цвета RAL (по запросу)					
① Материал прижимных планок	без прижимных планок	черная сталь с порошковой окраской (толщина = 3 мм, L = 2 м)	нержавеющая сталь*	без прижимных планок	черная сталь с порошковой окраской (толщина = 3 мм, L = 2 м)	нержавеющая сталь*
② Материал компенсационного профиля	Nitriflex <sup>®</sup> (в рулонах по 16 метров)					
Допустимые нагрузки, (кН)						

\* марку нержавеющей стали уточняйте при заказе

**DEFLEX<sup>®</sup> 505**  
заводские соединения

Нумерация узлов при заказе готовых изделий:



Пример сварного контура

2.2

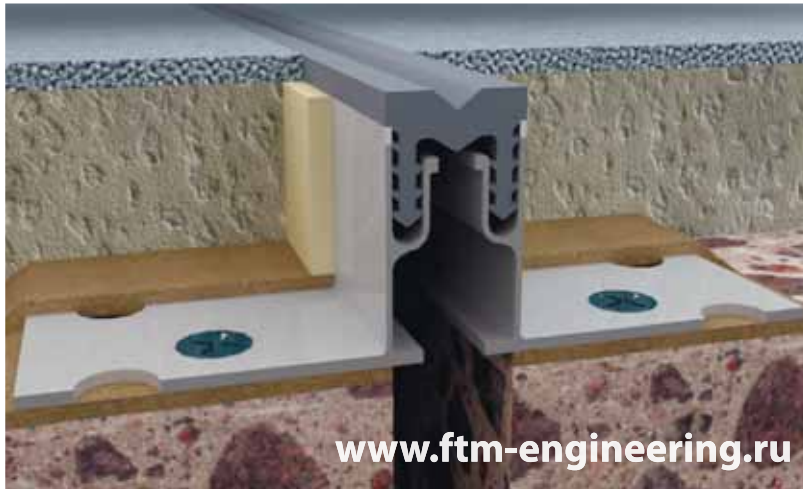
Варианты вставок  
для серии DEFLEX® 446



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



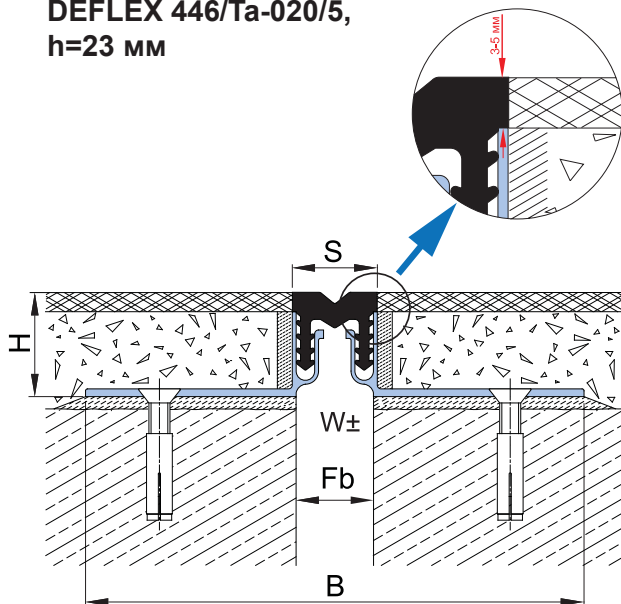
**DEFLEX<sup>®</sup> 446/Ta**  
для пола



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

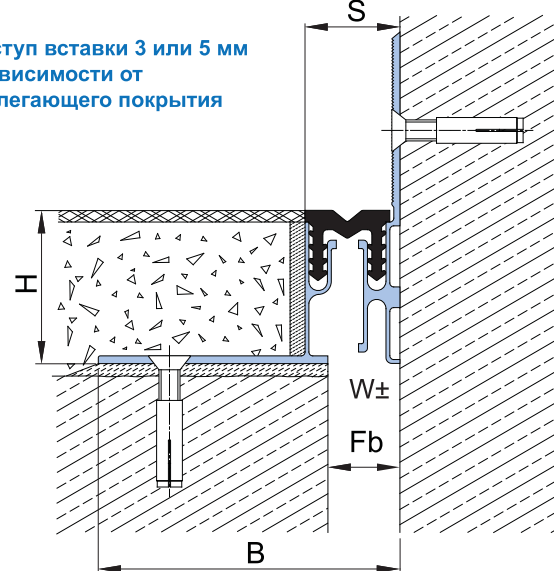
- конструкция для оформления деформационных швов;
- под полимерные или ковровые покрытия пола;
- заменяемая вставка;
- выступ вставки 3 или 5 мм в зависимости от прилегающего покрытия;
- для швов шириной до 20 мм;
- общая компенсация сдвигов до 5 мм;
- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

**DEFLEX 446/Ta-020/5,**  
**h=23 мм**



**DEFLEX E 446/Ta-020/3, h=38 мм**

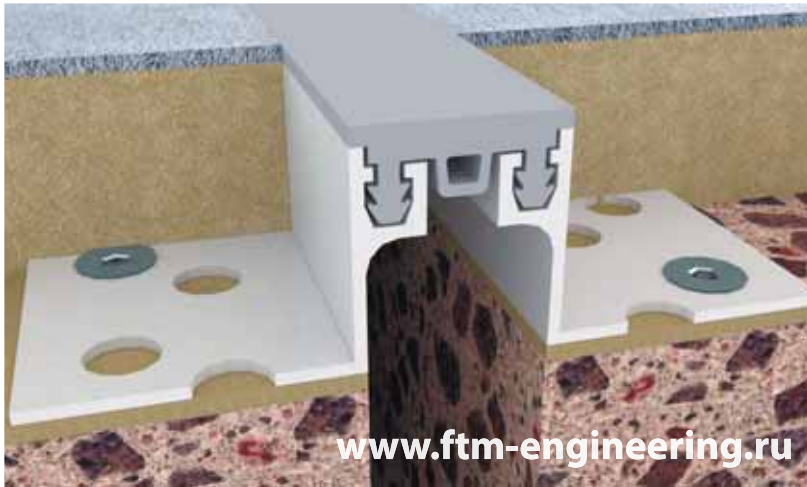
Выступ вставки 3 или 5 мм  
в зависимости от  
прилегающего покрытия



Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 446/Ta-020/3, h = 23 мм.

Типоразмер	446/Ta-020/3	446/Ta-020/5
Ширина шва, Fb (мм)	20	
Высота, H (мм)	23 / 38	25 / 40
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	21	
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	121	
Компенсация сдвигов, w (мм)	5 (± 2,5)	
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)	
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)		

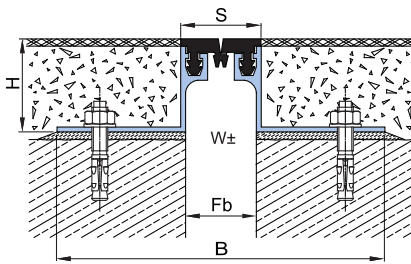
**DEFLEX<sup>®</sup> 446/Tb**  
для пола



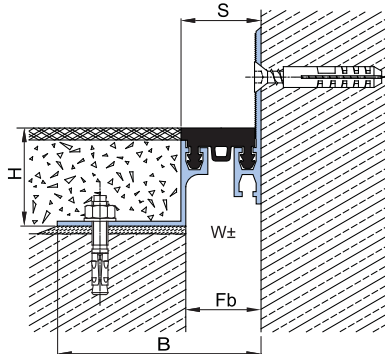
- конструкция для оформления деформационных швов;
- под полимерные или ковровые покрытия пола;
- заменяемая вставка;
- по дополнительному запросу поставляется с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов);
- выступ вставки 3 или 5 мм в зависимости от прилегающего покрытия;
- для швов шириной до 65 мм;
- общая компенсация сдвигов до 20 мм;

- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

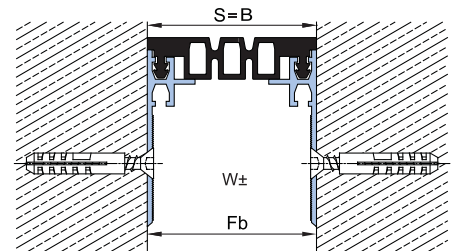
**DEFLEX 446/Tb-030/3,**  
**h=38 мм**



**DEFLEX E 446/Tb-030/5,**  
**h=40 мм**



**DEFLEX EV 446/Tb-065/5**

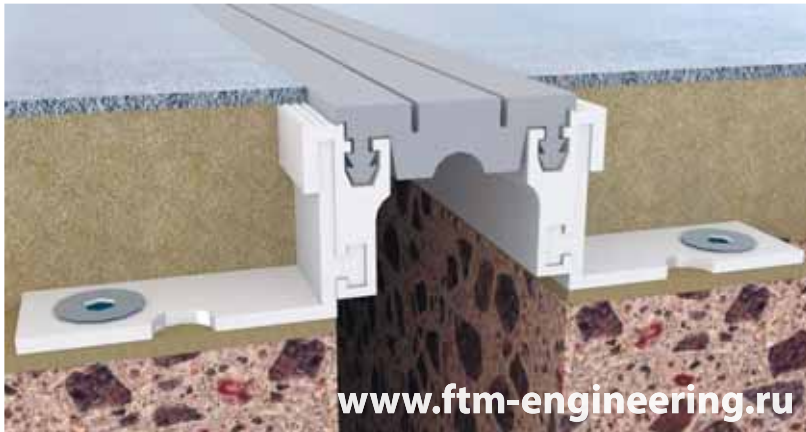


Выступы вставки 3 или 5 мм.

Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=30 мм – DEFLEX 446/Tb-030/3, h = 38 мм.

Типоразмер	Выступ вставки 3 мм			Выступ вставки 5 мм		
	446/Tb-030/3	446/Tb-050/3	446/Tb-065/3	446/Tb-030/5	446/Tb-050/5	446/Tb-065/5
Ширина шва, Fb (мм)	30	50	65	30	50	65
Высота, H (мм)	18 / 23 / 29 / 38 / 53	23 / 29 / 38 / 53 / 68 / 83		20 / 25 / 31 / 40 / 55	25 / 31 / 40 / 55 / 70 / 85	
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	30	50	65	30	50	65
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	125	150	165	125	150	165
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)					
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>					
Стандартная длина, (м)	4					
Допустимые нагрузки, (кН)	G1	F1-F5		G1	F1-F5	

**DEFLEX<sup>®</sup> 446/Tc**  
для пола



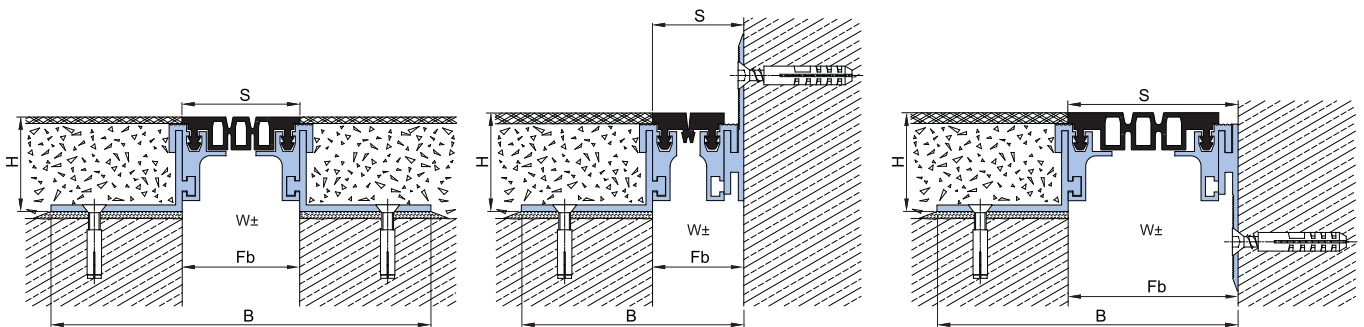
- конструкция для оформления деформационных швов полимерных полов или полов с ковровым покрытием;
- заменяемая вставка;
- по дополнительному запросу поставляется с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов);
- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

Выступы вставки 3 или 5 мм.

**DEFLEX 446/Tc-050/3,**  
**h=43 мм**

**DEFLEX E 446/Tc-030/5,**  
**h=45 мм**

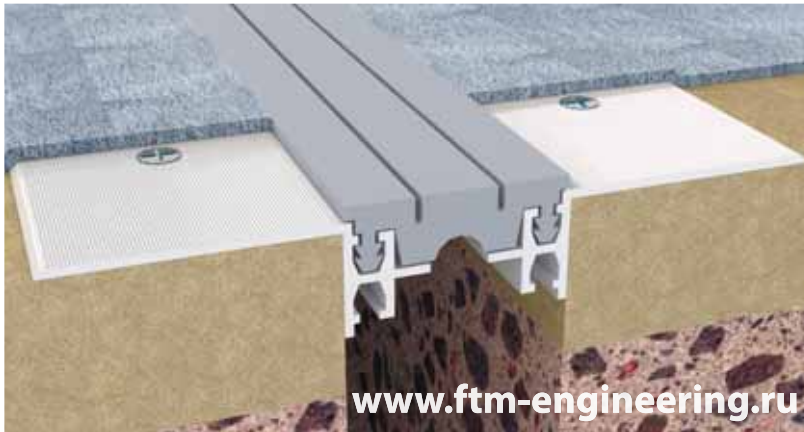
**DEFLEX EV 446/Tc-065/5,**  
**h=45 мм**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=30 мм – DEFLEX 446/Tc-030/3, h = 35 мм, гладкая вставка.

Типоразмер	Выступ вставки 3 мм			Выступ вставки 5 мм		
	446/Tc-030/3	446/Tc-050/3	446/Tc-065/3	446/Tc-030/5	446/Tc-050/5	446/Tc-065/5
Ширина шва, Fb (мм)	30	50	65	30	50	65
Высота, H (мм)	38 / 43* / 53 / 58* / 63 / 83 / 103 / 133			40 / 45* / 55 / 60* / 65 / 85 / 105 / 135		
Видимая ширина, S (мм), приближительная	45	65	80	45	65	80
Ширина конструкции, B (мм), приближительная	135 / 155*	150 / 170*	170 / 190*	135 / 155*	150 / 170*	170 / 190*
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)					
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>					
Стандартная длина, (м)	4					
Допустимые нагрузки, (кН)	4,6 кН	3,1 кН		4,6 кН	3,1 кН	

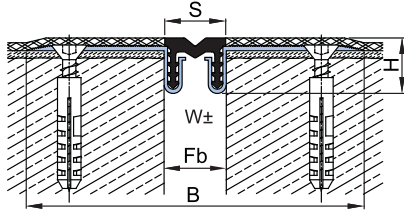
**DEFLEX<sup>®</sup> 446/TN**  
для пола



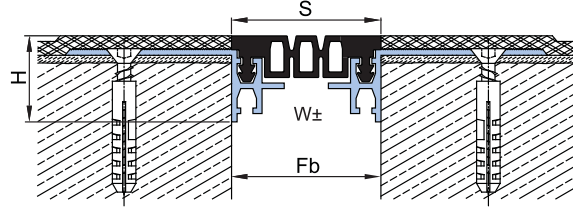
- конструкция для оформления деформационных швов полимерных полов или полов с ковровым покрытием;;
- заменяемая вставка;
- по дополнительному запросу поставляется с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов);
- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

Выступы вставки 3 или 5 мм.

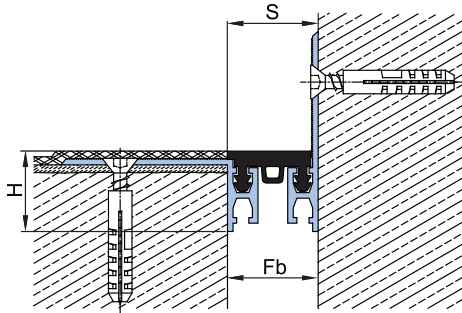
**DEFLEX 446/TN-020/3**



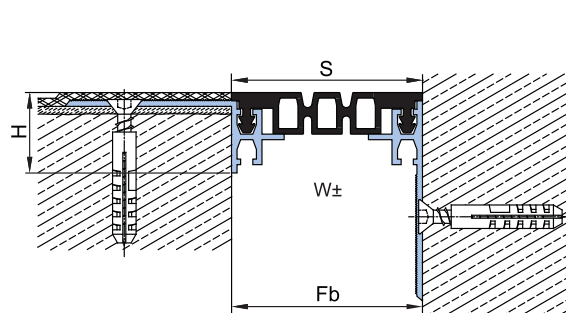
**DEFLEX 446/TN-050/5**



**DEFLEX E 446/TN-030/3**



**DEFLEX 446/TN-065/3**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=20 мм – DEFLEX 446/TN-020/3.

Типоразмер	Выступ вставки 3 мм				Выступ вставки 5 мм			
	446/TN-020/3	446/TN-030/3	446/TN-050/3	446/TN-065/3	446/TN-020/5	446/TN-030/5	446/TN-050/5	446/TN-065/5
Ширина шва, Fb (мм)	20	30	50	65	20	30	50	65
Высота, H (мм)	20	29	29	29	22	31	31	31
Видимая ширина, S (мм), приближительная	120	150	175	185	120	150	175	185
Ширина конструкции, B (мм), приближительная	120	150	175	185	120	150	175	185
Компенсация сдвигов, w (мм)	5 (±2,5)	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)	5 (±2,5)	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)							
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>							
Стандартная длина, (м)	4							
Допустимые нагрузки, (кН)								



**ЦВЕТ** вставки может быть **ЛЮБОЙ,**

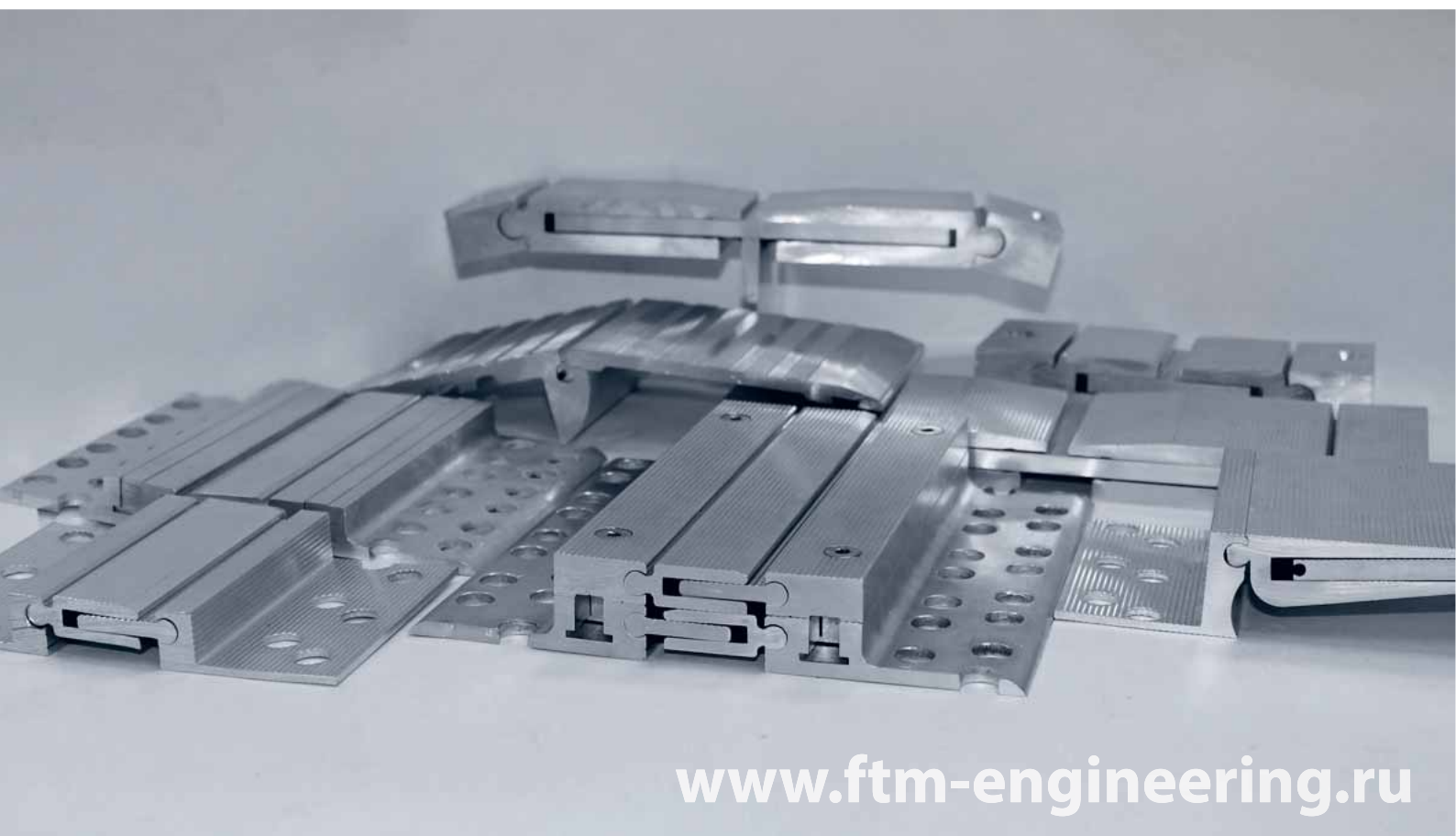
**хоть фисташковый.**

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

Возможность изготовления нестандартных цветов уточняется по письменному запросу с указанием необходимого количества и цвета по шкале цветов RAL.

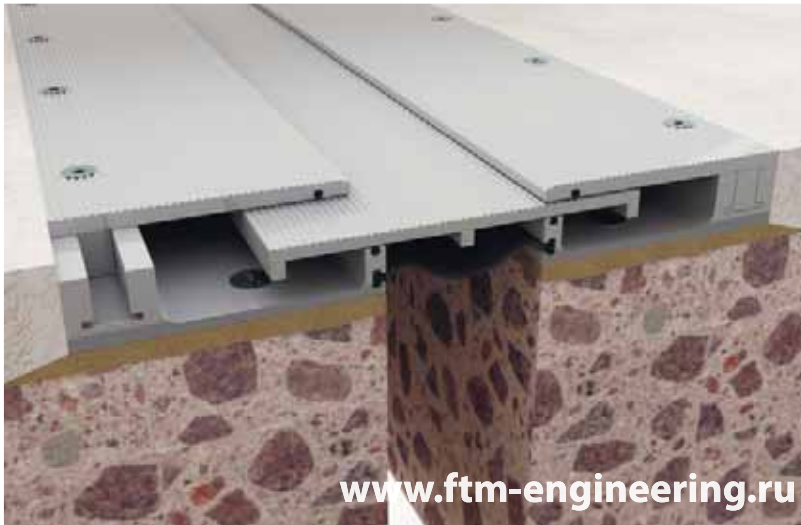
2.3

Конструкции для пола  
из металла



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

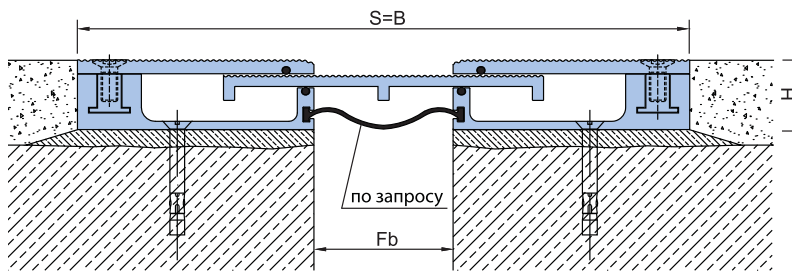
**DEFLEX<sup>®</sup> 418/ALR**  
для пола



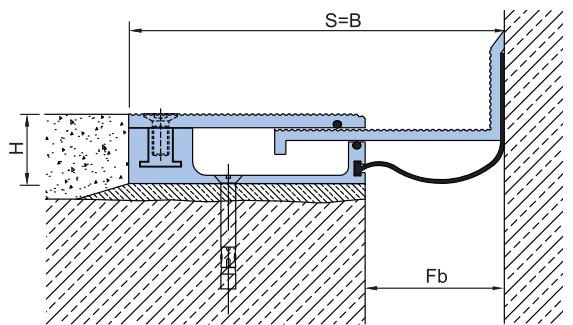
[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 100 мм;
- большая общая компенсация сдвигов, до 100 мм;
- возможность замены или ремонта без демонтажа прилегающего покрытия;
- комбинируется с конструкцией для стен серии DEFLEX 360 (см. стр. 29);
- по дополнительному запросу конструкция поставляется с паронепроницаемым барьером.



**DEFLEX 418/ALR-050**



**DEFLEX E 418/ALR-050**

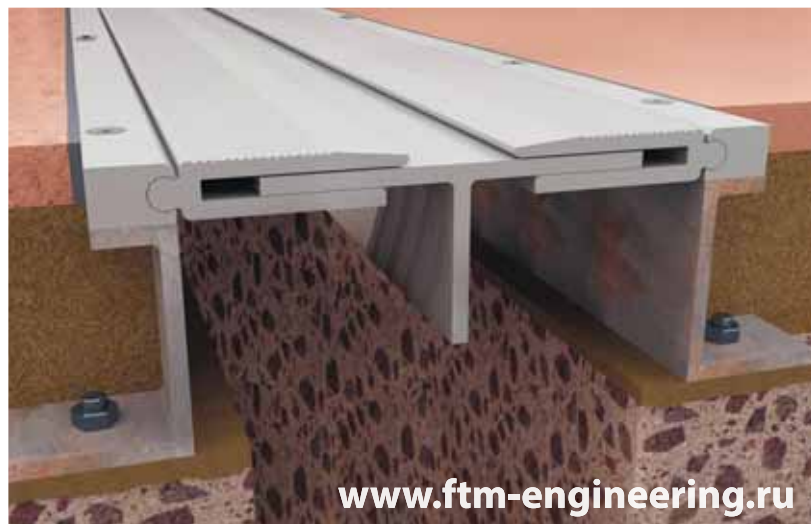


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=50 мм – DEFLEX 418/ALR-050.

Типоразмер	418/ALR-050	418/ALR-100
Ширина шва, Fb (мм)	50	100
Высота, H (мм)	25	25
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	220	270
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	220	270
Компенсация сдвигов, w (мм)	90 (± 45)	100 (± 50)
Цвет	натуральный алюминий	
Материал	алюминий	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)	 146 кН	 131 кН

## DEFLEX® 420/SP

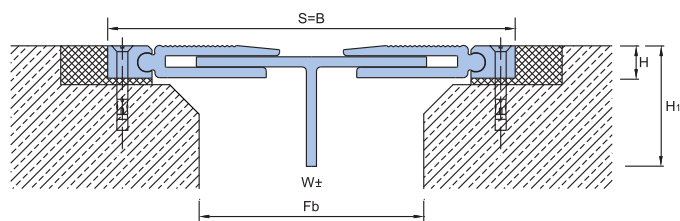
для пола



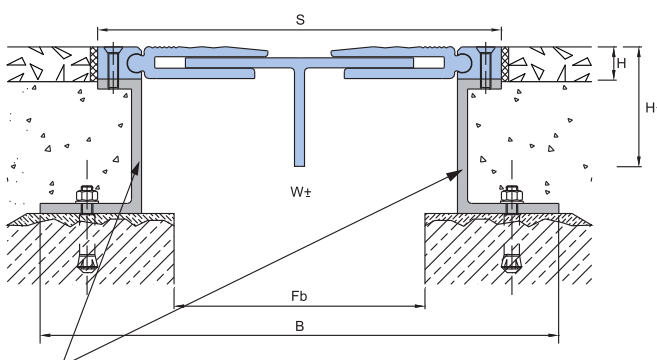
www.ftm-engineering.ru

- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 250 мм;
- большая общая компенсация сдвигов, до 100 мм;
- большие допустимые нагрузки;
- возможность замены или ремонта без демонтажа прилегающего покрытия;
- усиленная кромка шва;
- регулируемая высота конструкции.

### DEFLEX 420/SP



### Один из вариантов установки DEFLEX 420/SP



Данная конструкция не поставляется вместе с Deflex 420/SP

Правильное обозначение в проектах: DEFLEX 420/SP.

Типоразмер	420/SP
Ширина шва, Fb (мм)	250
Высота, H (мм)	H=25,5 с Т-образным профилем из нержавеющей стали H1=96 с Т-образным профилем из алюминия H1=116
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	320
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	320
Компенсация сдвигов, w (мм)	100 ( ± 50)
Цвет	натуральный алюминий
Материал	стандартно DEFLEX 420/SP изготавливается целиком из алюминия (Т-образная конструкция из нержавеющей стали изготавливается только по дополнительному запросу)
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	 G1  F1-F5



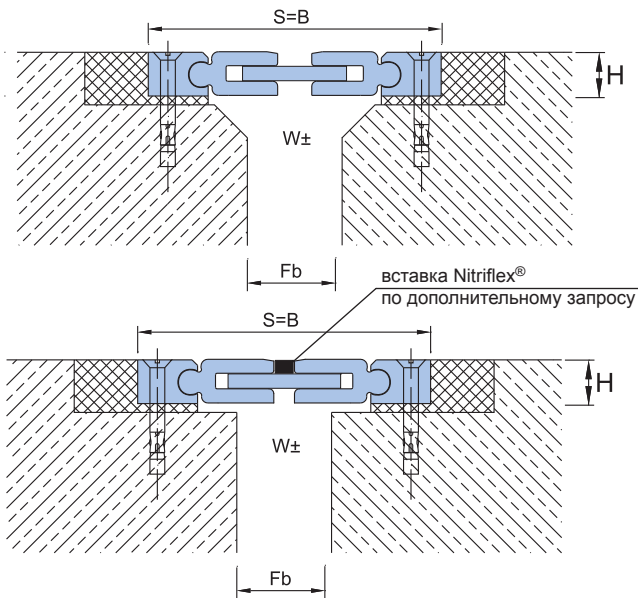
**DEFLEX<sup>®</sup> 420/SPN**  
для пола



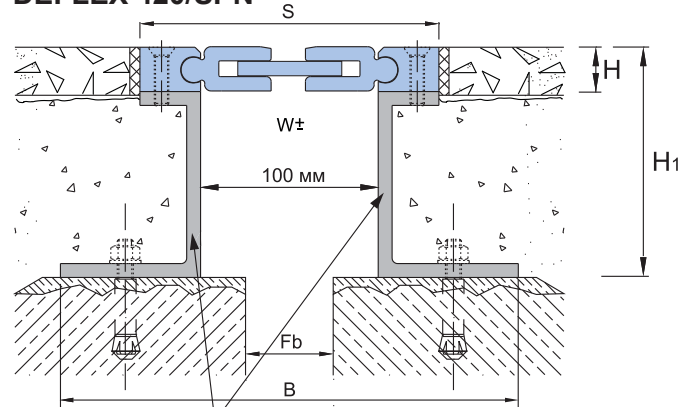
- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 100 мм;
- общая компенсация сдвигов до 40 мм;
- большие допустимые нагрузки;
- возможность замены или ремонта без демонтажа прилегающего покрытия;
- усиленная кромка шва;
- регулируемая высота конструкции.

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**DEFLEX 420/SPN**



Один из вариантов установки  
**DEFLEX 420/SPN**



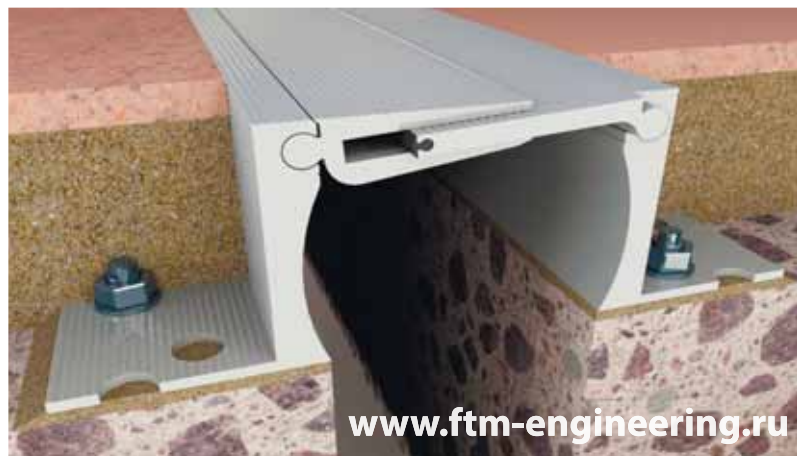
\* Опорные стальные уголки не входят в стандартную комплектацию данной серии. Они изготавливаются только по запросу под определенную высоту H<sub>1</sub>.

Правильное обозначение в проектах: DEFLEX 420/SPN.

Типоразмер	420/SPN
Ширина шва, Fb (мм)	50
Высота, H (мм)	25,5
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	180
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	180
Компенсация сдвигов, w (мм)	40 (±20)
Цвет	натуральный алюминий
Материал	алюминий
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	

## DEFLEX<sup>®</sup> 423/ALR

для пола

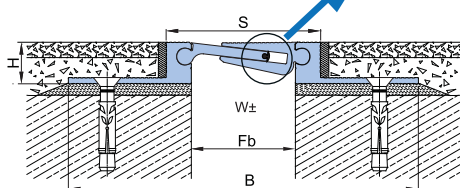


- конструкция для оформления деформационных швов шириной до 110 мм под все типы покрытия пола;
- общая компенсация сдвигов до 60 мм;
- усиленная анкерная часть обладает большей прочностью и жесткостью, менее восприимчива к изменению ширины шва и отклонениям шва от оси благодаря утолщению снизу;
- конструкция шарнирной части менее восприимчива к динамическим ударам при проезде через шов;
- надежный уплотнительный профиль "Lippenfix" для защиты от попадания грязи и пыли внутрь шва;
- привлекательный дизайн.

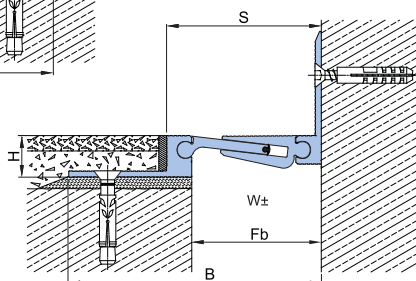


"Lippenfix"  
надёжная система  
уплотнения

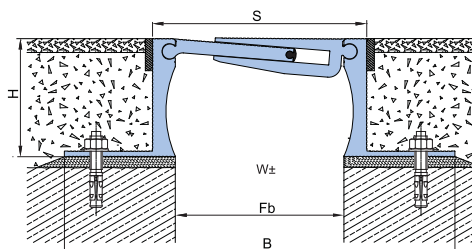
DEFLEX 423/ALR-050,  
h=20 мм



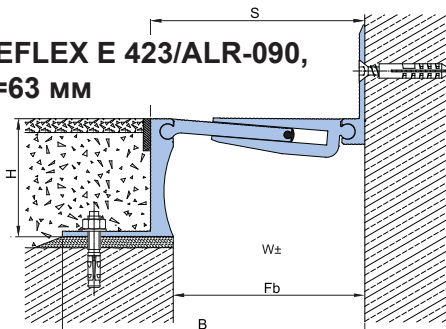
DEFLEX E 423/ALR-050  
h=20 мм



DEFLEX 423/ALR-090, h=63 мм



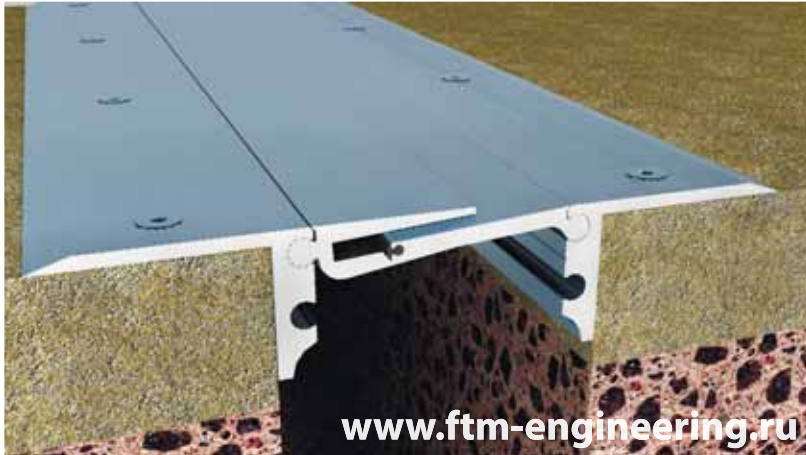
DEFLEX E 423/ALR-090,  
h=63 мм



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=30 мм — DEFLEX 423/ALR-030, h = 15 мм.

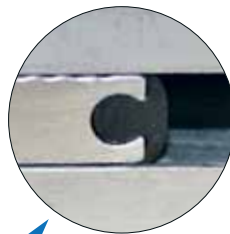
Типоразмер	423/ALR-030	423/ALR-050	423/ALR-070	423/ALR-090	423/ALR-110
Ширина шва, Fb (мм)	30	50	70	90	110
Высота, H (мм)	15 / 20 / 25 / 35 / 43 / 48 / 58 / 63 / 68 / 88 / 138			20 / 25 / 35 / 43 / 48 / 58 / 63 / 68 / 88 / 138	25 / 35 / 43 / 48 / 58 / 63 / 68 / 88 / 108 / 138
Видимая ширина, S (мм), приближительная	55	75	95	115	135
Ширина конструкции, B (мм), приближительная	150	170	190	210	230
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (±5)	20 (±10)	25 (±12,5)	40 (±20)	60 (±30)
Цвет	натуральный алюминий				
Материал	алюминий				
Стандартная длина, (м)	4				
Допустимые нагрузки, (кН)					

**DEFLEX<sup>®</sup> 423/N**  
для пола

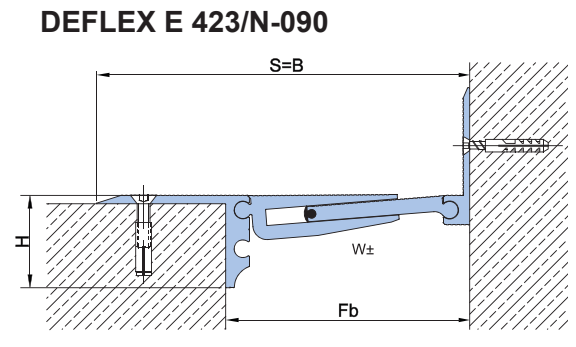
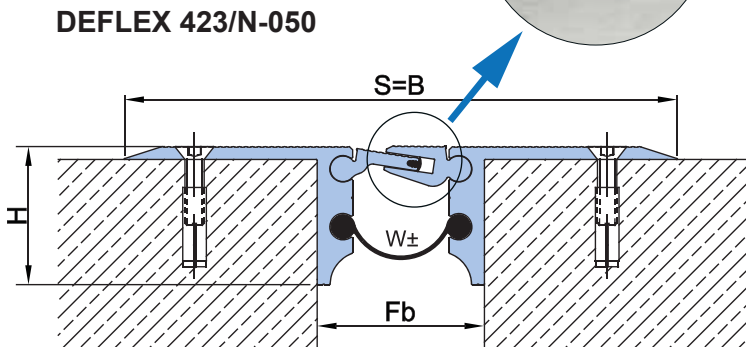


[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)





- накладная конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для оформления швов в фальшполах;
- для швов шириной до 135 мм;
- общая компенсация сдвигов до 60 мм;
- усиленная накладная часть (4 мм);
- надежный уплотнительный профиль "Lippenfix" для защиты от попадания грязи и пыли внутрь шва;
- привлекательный дизайн;
- по дополнительному запросу конструкция поставляется с паронепроницаемым барьером.



**"Lippenfix"**  
надёжная система  
уплотнения



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=75$  мм – DEFLEX 423/N-075.

Типоразмер	423/N-050	423/N-075	423/N-090	423/N-115	423/N-135
Ширина шва, $F_b$ (мм)	50	75	90	115	135
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	175	200	215	240	260
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	175	200	215	240	260
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	10 ( $\pm 5$ )	20 ( $\pm 10$ )	25 ( $\pm 12,5$ )	40 ( $\pm 20$ )	60 ( $\pm 30$ )
Цвет	натуральный алюминий				
Материал	алюминий				
Стандартная длина, (м)	4				
Допустимые нагрузки, (кН)	 1.46 кН G2	 1.31 кН G1	 F1-F5		

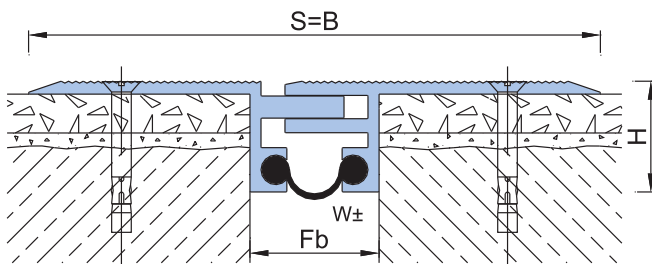
**DEFLEX<sup>®</sup> 424/NALR**  
для пола



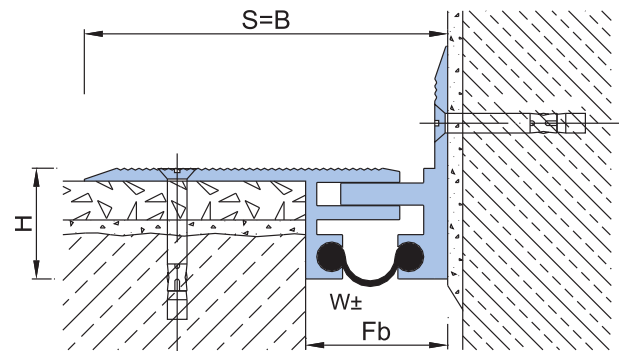
[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

- накладная конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 50 мм;
- общая компенсация сдвигов до 16 мм;
- усиленная накладная часть;
- привлекательный дизайн;
- по дополнительному запросу конструкция поставляется с паронепроницаемым барьером или паронепроницаемым барьером и дренажной трубкой (d = 10 мм, L = 500 мм).

**DEFLEX 424/NALR-035**



**DEFLEX E 424/NALR-035**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=35 мм – DEFLEX 424/NALR-035.

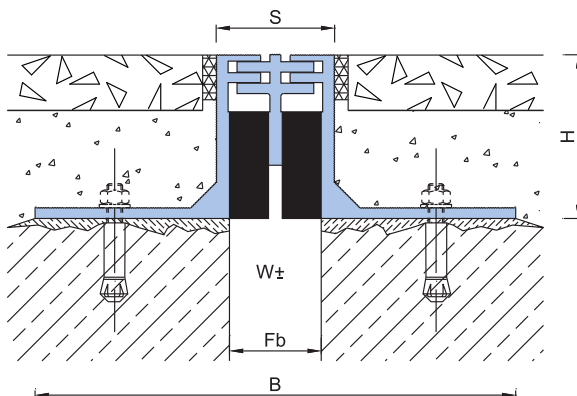
Типоразмер	424/NALR-035	424/NALR-050
Ширина шва, Fb (мм)	35	50
Высота, H (мм)	30	30
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	155	170
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	155	170
Компенсация сдвигов, w (мм)	12 (±6)	16 (±8)
Цвет	натуральный алюминий	
Материал	алюминий	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)		

**DEFLEX<sup>®</sup> 425/AL**  
для пола

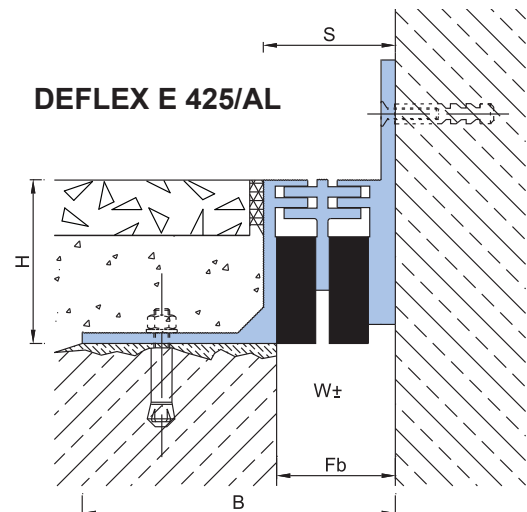


- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 35 мм;
- общая компенсация сдвигов до 16 мм;
- привлекательный дизайн;
- гладкая поверхность.

**DEFLEX 425/AL**



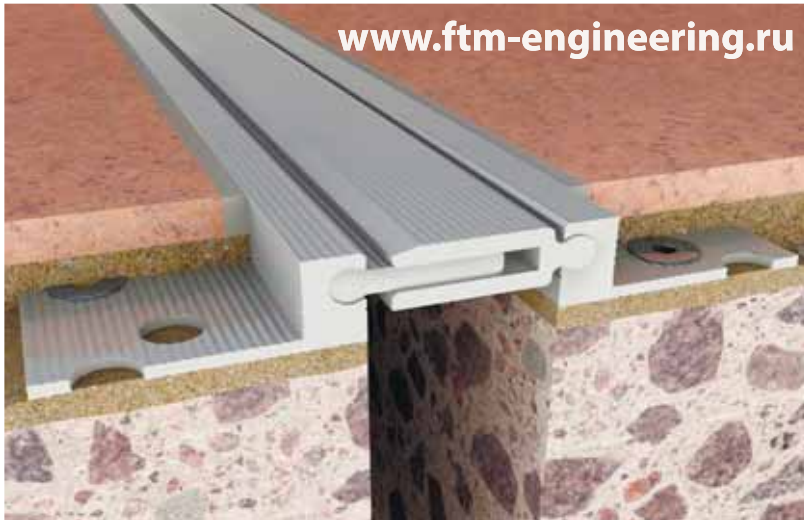
**DEFLEX E 425/AL**



Правильное обозначение в проектах: DEFLEX 425/AL.

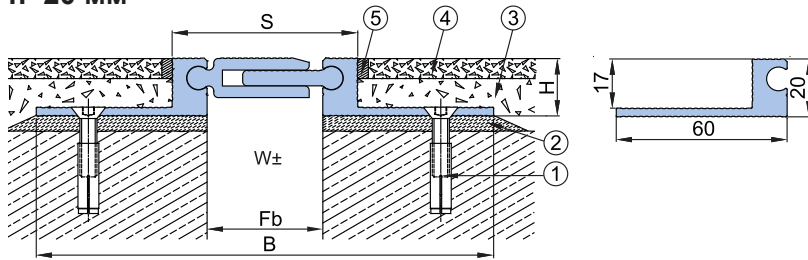
Типоразмер	425/AL
Ширина шва, Fb (мм)	35
Высота, H (мм)	60
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	43
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	175
Компенсация сдвигов, w (мм)	16 (±8)
Цвет	натуральный алюминий
Материал	алюминий, пенорезина
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	 G2 

**DEFLEX<sup>®</sup> 426-3/ALR**  
для пола

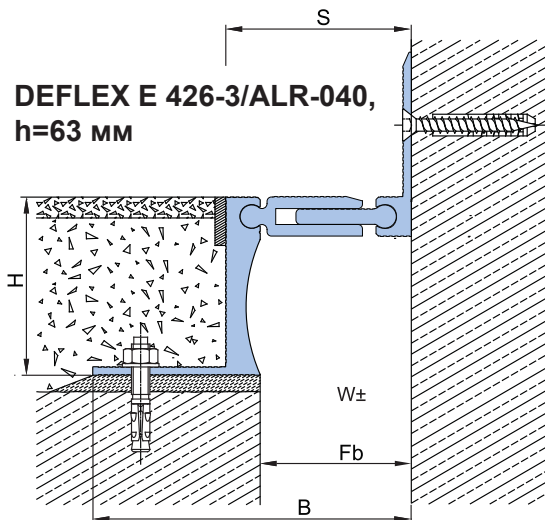


- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 100 мм;
- общая компенсация сдвигов до 40 мм;
- компенсация сдвигов, вызванных усадкой;
- привлекательный дизайн.

**DEFLEX 426-3/ALR-040,**  
**h=20 мм**



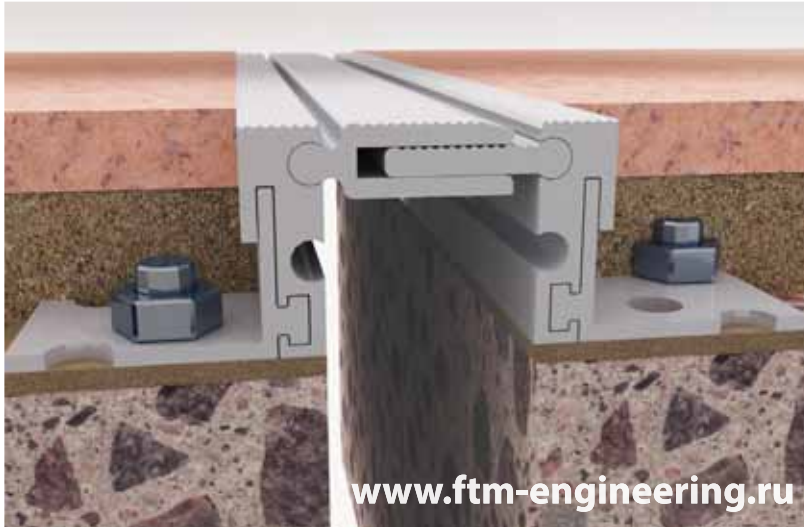
- ① Анкер с потайной головкой. Внимание!!! Конструкция не должна крепиться только на плиточный клей!
- ② Монтажный слой. Жесткий эпоксидный состав или специальный раствор на основе цемента.
- ③ Клей под напольную плитку.
- ④ Напольная плитка: керамогранит, натуральный камень и т.д.
- ⑤ Праймер + герметик.



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=40 мм – DEFLEX 426-3/ALR-040, h = 15 мм.

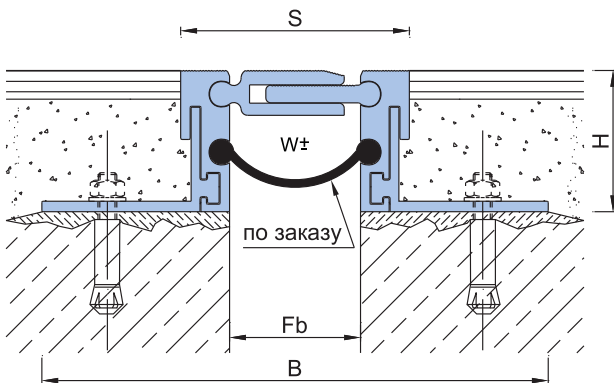
Типоразмер	426-3/ALR-040	426-3/ALR-065	426-3/ALR-105	426-3/ALR-135
Ширина шва, Fb (мм)	40	65	105	135
Высота, H (мм)	15 / 20 / 25 / 35 / 43 / 48 / 58 / 63 / 68 / 88 / 108 / 138			
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	60	90	130	170
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	160	190	230	255
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (±5)	20 (±10)	30 (±15)	40 (±20)
Цвет	натуральный алюминий			
Материал	алюминий			
Стандартная длина, (м)	4			
Допустимые нагрузки, (кН)	169 кН	146 кН	131 кН	

**DEFLEX<sup>®</sup> 426/ALR**  
для пола

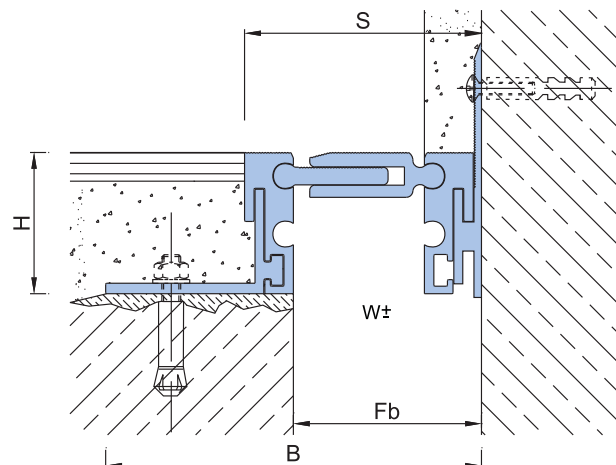


- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 100 мм;
- общая компенсация сдвигов до 40 мм;
- компенсация сдвигов, вызванных усадкой;
- привлекательный дизайн;
- по дополнительному запросу конструкция поставляется с паронепроницаемым барьером или паронепроницаемым барьером и дренажной трубкой (d = 10 мм, L = 500 мм).

**DEFLEX 426/ALR-050, h=43мм**



**DEFLEX E 426/ALR-050, h=43мм**

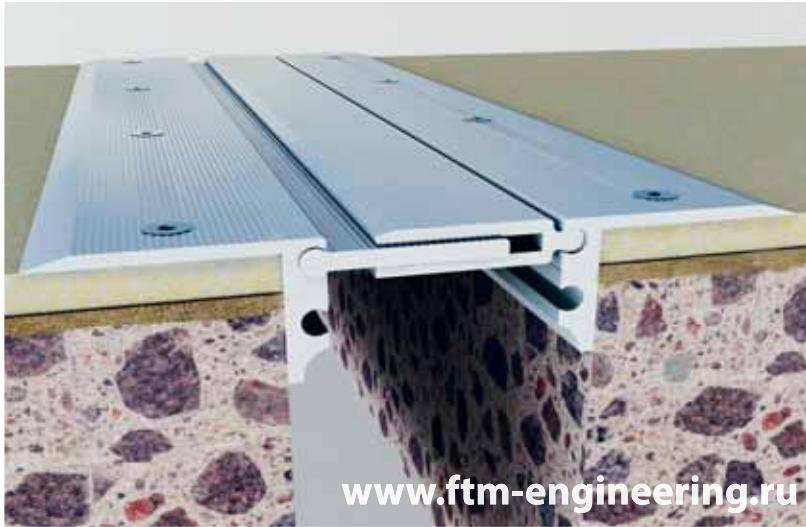


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=50 мм – DEFLEX 426/ALR-050, h = 43 мм.

Типоразмер	426/ALR-050	426/ALR-080	426/ALR-100	426/ALR-140
Ширина шва, Fb (мм)	50	80	100 (120)	140 (155)
Высота, H (мм)	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108 / 138			43
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	70	95	135	175
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	155 (175*)	180 (200*)	225 (245*)	265 (285*)
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (±5)	20 (±10)	30 (±15)	40 (±20)
Цвет	натуральный алюминий			
Материал	алюминий			
Стандартная длина, (м)	4			
Допустимые нагрузки, (кН)				

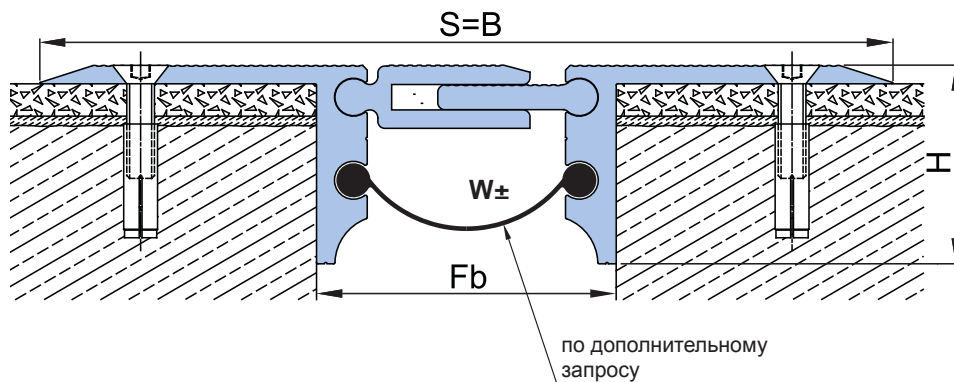
\* для отдельных высот, отмеченных звездочкой, ширина конструкции составляет соответственно 175, 200, 245 или 285 мм.

**DEFLEX<sup>®</sup> 426/N**  
для пола



- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 100 мм;
- общая компенсация сдвигов до 40 мм;
- компенсация сдвигов, вызванных усадкой;
- привлекательный дизайн;
- по дополнительному запросу конструкция поставляется с паронепроницаемым барьером или паронепроницаемым барьером и дренажной трубкой (d = 10 мм, L = 500 мм).

**DEFLEX 426/N-065**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb= 60 мм – DEFLEX 426/N-060.

Типоразмер	426/N-060	426/N-065	426/N-090	426/N-105	426/N-130	426/N-165
Ширина шва, Fb (мм)	60	65	90	105	130	165
Высота, H (мм)	43					
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	180	185	210	225	250	285
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	180	185	210	225	250	285
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (±5)	15 (-10/+5)	30 (-10/+20)	35 (-25/+10)	30 (±15)	40 (±20)
Цвет	натуральный алюминий					
Материал	алюминий					
Стандартная длина, (м)	4					
Допустимые нагрузки, (кН)						

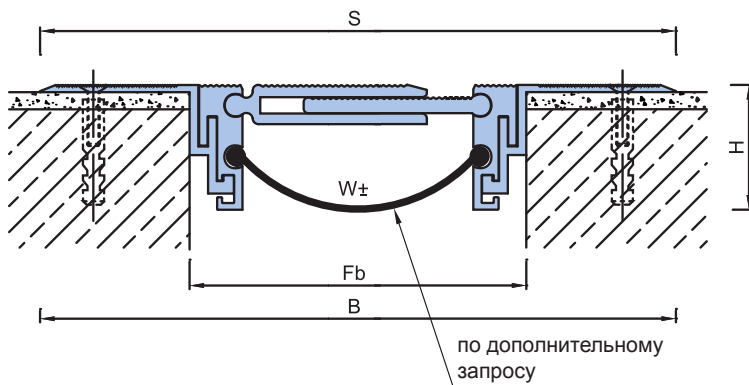


**DEFLEX<sup>®</sup> 426/NALR**  
для пола

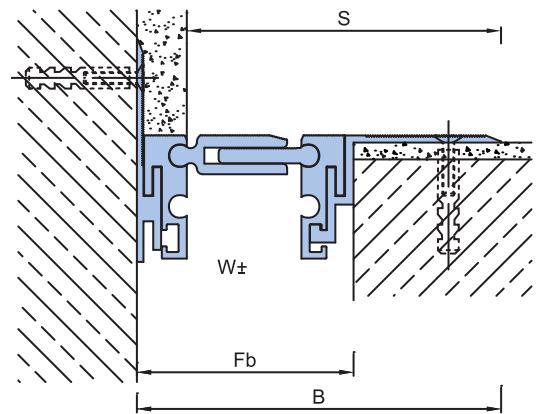


- накладная конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 100 мм;
- общая компенсация сдвигов до 40 мм;
- компенсация сдвигов, вызванных усадкой;
- привлекательный дизайн;
- по дополнительному запросу конструкция поставляется с паронепроницаемым барьером или паронепроницаемым барьером и дренажной трубкой (d = 10 мм, L = 500 мм)

**DEFLEX 426/NALR-100**



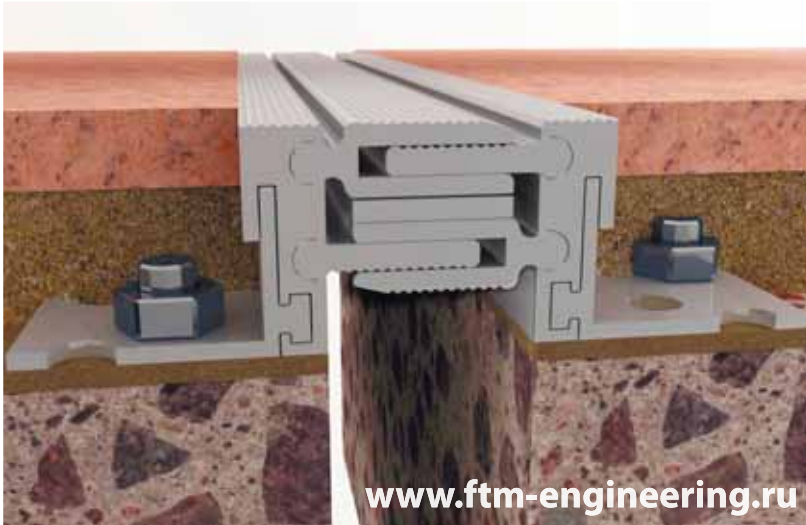
**DEFLEX E 426/NALR-070**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=70 мм – DEFLEX 426/NALR-070, h = 43 мм.

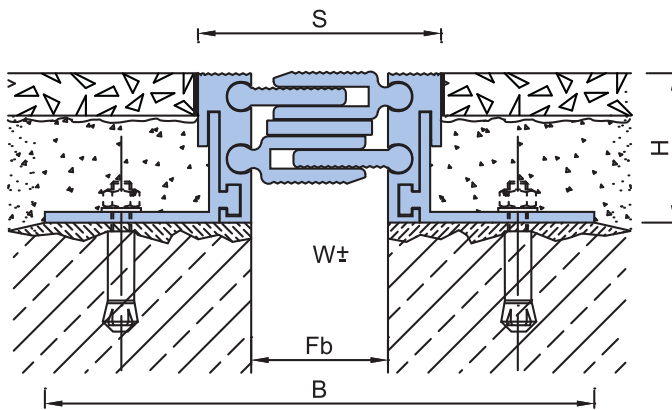
Типоразмер	426/NALR-070	426/NALR-100	426/NALR-140
Ширина шва, Fb (мм)	70	100	140
Высота, H (мм)	43	43	43
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	175	200	240
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	175	200	240
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (± 5)	20 (± 10)	40 (± 20)
Цвет	натуральный алюминий		
Материал	алюминий		
Стандартная длина, (м)	4		
Допустимые нагрузки, (кН)	F1-F5		

**DEFLEX<sup>®</sup> 426/ALRV**  
для пола

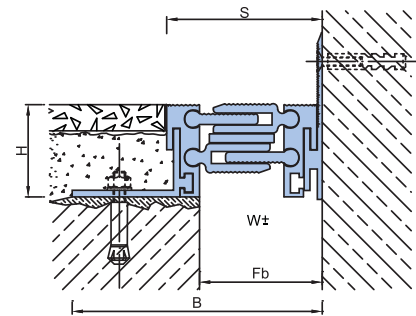


- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 100 мм;
- общая компенсация сдвигов до 30 мм;
- большие допустимые нагрузки;
- компенсация сдвигов, вызванных усадкой;
- привлекательный дизайн.

**DEFLEX 426/ALRV-035, h=43 мм**



**DEFLEX E 426/ALRV-035, h=43 мм**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=35 мм – DEFLEX 426/ALRV-035, h = 43 мм.

Типоразмер	426/ALRV-035	426/ALRV-050	426/ALRV-080	426/ALRV-100
Ширина шва, Fb (мм)	35	50	80	100
Высота, H (мм)	43	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108 / 138		
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	70	70	95	135
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	155	155 (175*)	180 (200*)	225 (245*)
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (±5)	10 (±5)	20 (±10)	30 (±15)
Цвет	натуральный алюминий			
Материал	алюминий			
Стандартная длина, (м)	4			
Допустимые нагрузки, (кН)	10 кН	69 кН G3	69 кН G3	46 кН G2
			31 кН G1	

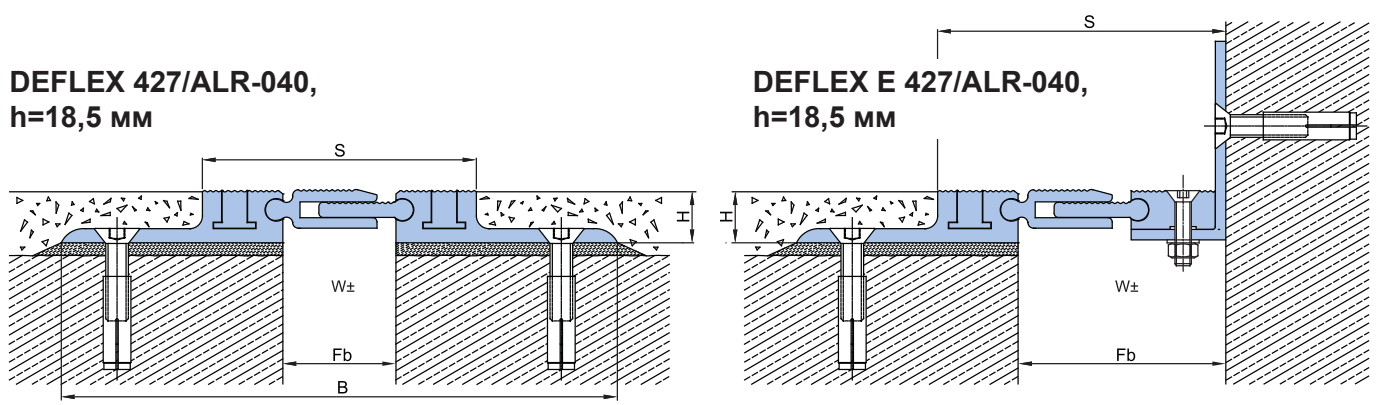
\* для отдельных высот, отмеченных звездочкой, ширина конструкции составляет соответственно 175, 200 или 245 мм.

**DEFLEX® 427/ALR**  
для пола



- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 100 мм;
- общая компенсация сдвигов до 30 мм;
- большие допустимые нагрузки;
- компенсация сдвигов, вызванных усадкой;
- заменяемая верхняя часть алюминиевой конструкции при высоте конструкции > 18,5 мм;

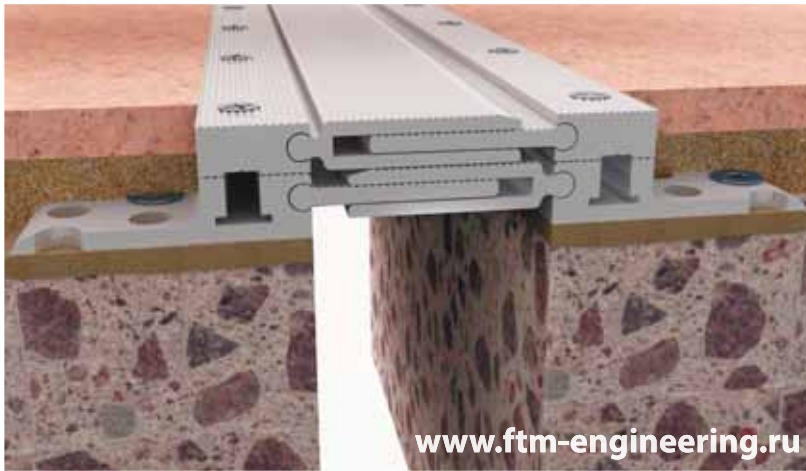
- по дополнительному запросу конструкция высотой > 18,5 мм поставляется с паронепроницаемым барьером или паронепроницаемым барьером и дренажной трубкой (d = 10 мм, L = 500 мм).



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=40 мм – DEFLEX 427/ALR-040, h = 32 мм.

Типоразмер	427/ALR-040	427/ALR-065	427/ALR-100
Ширина шва, Fb (мм)	40	65	100
Высота, H (мм)	18,5 / 32 / 45,5		
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	97	128	165
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	197	228	265
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (±5)	20 (±10)	30 (±15)
Цвет	натуральный алюминий		
Материал	алюминий		
Стандартная длина, (м)	4		
Допустимые нагрузки, (кН)			

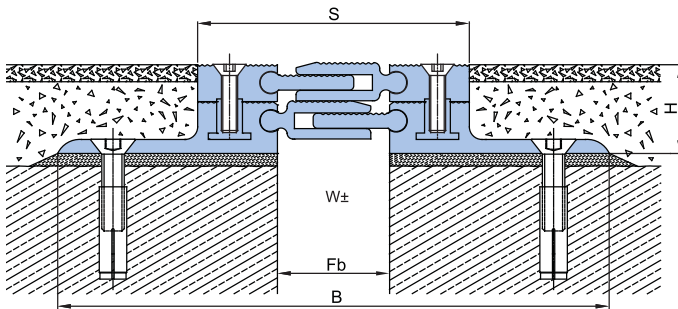
**DEFLEX<sup>®</sup> 427/ALRV**  
для пола



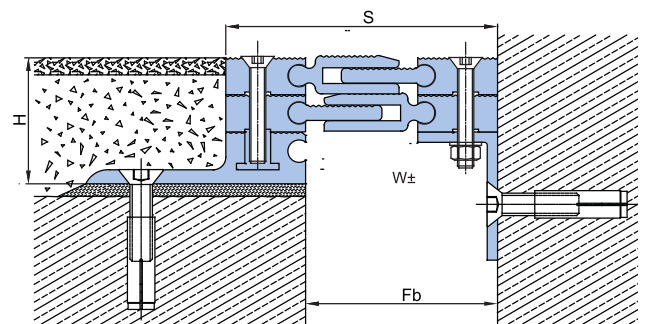
- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 100 мм;
- общая компенсация сдвигов до 30 мм;
- большие допустимые нагрузки;
- компенсация сдвигов, вызванных усадкой;
- заменяемая верхняя часть алюминиевой конструкции.

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



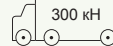

**DEFLEX 427/ALRV-040, h=32 мм**



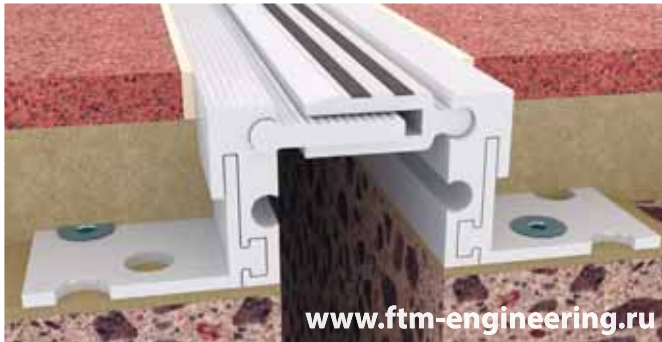
**DEFLEX EV 427/ALRV-040, h=45,5 мм**



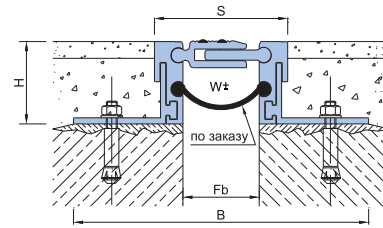
Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=40$  мм – DEFLEX 427/ALRV-040,  $h = 32$  мм.

Типоразмер	427/ALRV-040	427/ALRV-065	427/ALRV-100
Ширина шва, $F_b$ (мм)	40	65	100
Высота, $H$ (мм)	32 / 45,5		
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	97	128	165
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	197	228	265
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	10 ( $\pm 5$ )	20 ( $\pm 10$ )	30 ( $\pm 15$ )
Цвет	натуральный алюминий		
Материал	алюминий		
Стандартная длина, (м)	4		
Допустимые нагрузки, (кН)	 10 кН  600 кН	 300 кН	 31 кН G1

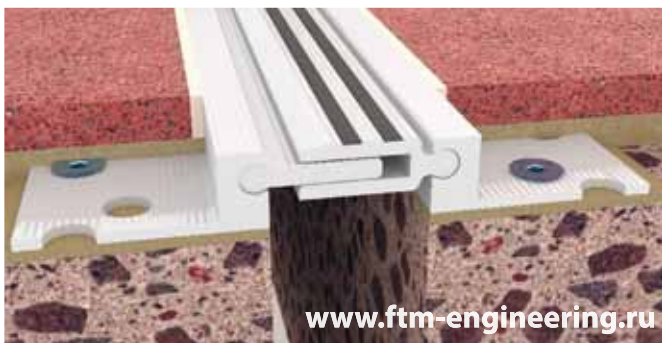
**DEFLEX<sup>®</sup> Серия RS (для пола)**  
конструкции со встроенной системой антискольжения



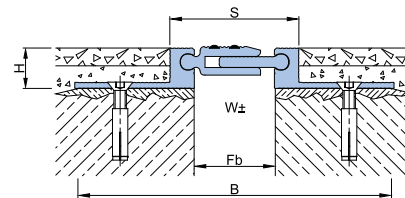
**DEFLEX 426/ALR-RS**



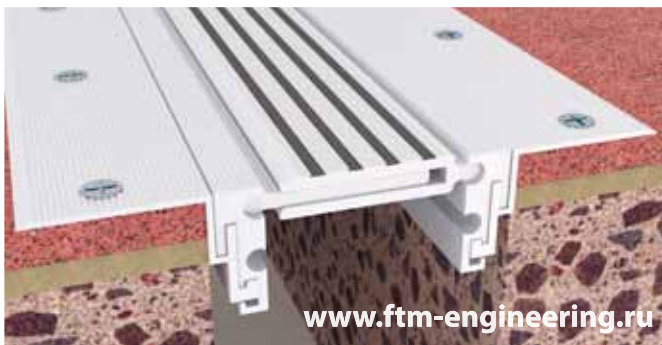
Типоразмер	426/ALR-RS-050	426/ALR-RS-080	426/ALR-RS-100	426/ALR-RS-140
Ширина шва, Fb (мм)	50	80	100	140



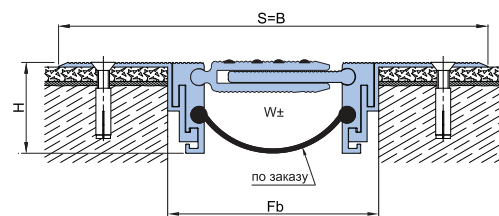
**DEFLEX 426-3/ALR-RS**



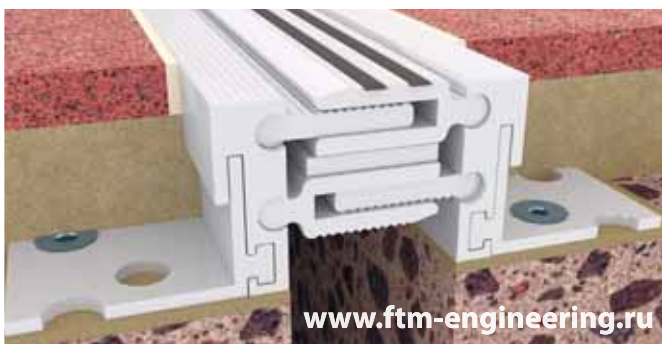
Типоразмер	426-3/ALR-RS-040	426-3/ALR-RS-065	426-3/ALR-RS-105	426-3/ALR-RS-135
Ширина шва, Fb (мм)	40	65	105	135



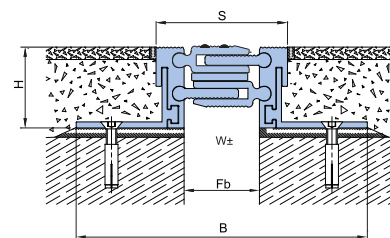
**DEFLEX 426/NALR-RS**



Типоразмер	426/NALR-RS-070	426/NALR-RS-100	426/NALR-RS-140
Ширина шва, Fb (мм)	70	100	140



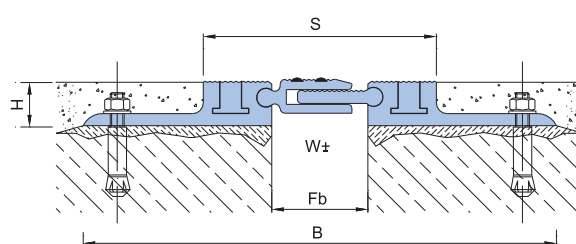
**DEFLEX 426/ALRV-RS**



Типоразмер	426/ALRV-RS-035	426/ALRV-RS-050	426/ALRV-RS-080	426/ALRV-RS-100
Ширина шва, Fb (мм)	35	50	80	100



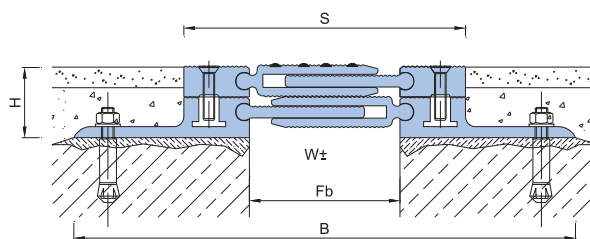
**DEFLEX 427/ALR-RS**



Типоразмер	427/ALR-RS-040	427/ALR-RS-065	427/ALR-RS-100
Ширина шва, Fb (мм)	40	65	100

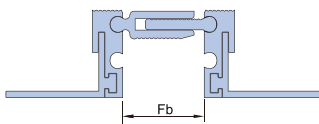
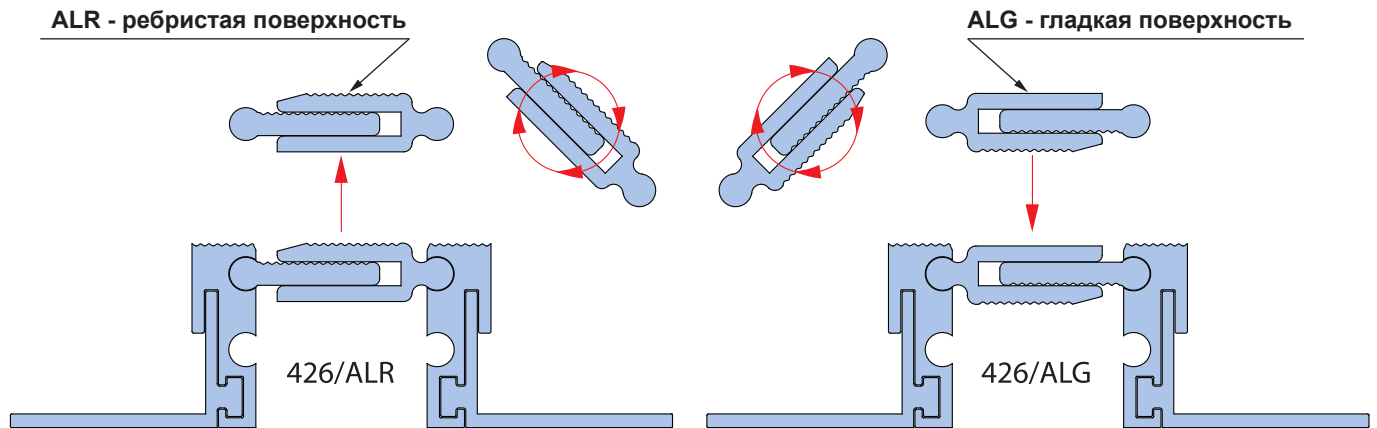


**DEFLEX 427/ALRV-RS**

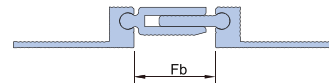


Типоразмер	427/ALRV-RS-040	427/ALRV-RS-065	427/ALRV-RS-100
Ширина шва, Fb (мм)	40	65	100

**DEFLEX<sup>®</sup> Серия ALG**  
конструкции для пола с гладкой центральной частью



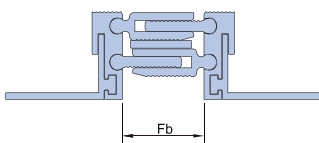
**DEFLEX 426/ALG**



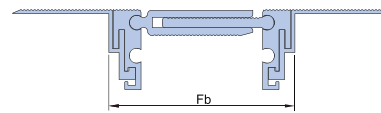
**DEFLEX 426-3/ALG**

Типоразмер	Ширина шва, Fb (мм)
426/ALG-050	50
426/ALG-080	80
426/ALG-100	100
426/ALG-140	140

Типоразмер	Ширина шва, Fb (мм)
426-3/ALG-040	40
426-3/ALG-065	65
426-3/ALG-105	105
426-3/ALG-135	135



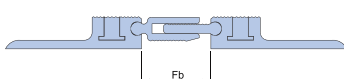
**DEFLEX 426/ALGV**



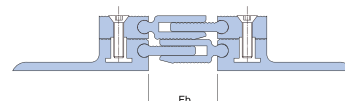
**DEFLEX 426/NALG**

Типоразмер	Ширина шва, Fb (мм)
426/ALGV-035	35
426/ALGV-050	50
426/ALGV-080	80
426/ALGV-100	100

Типоразмер	Ширина шва, Fb (мм)
426/NALG-070	70
426/NALG-100	100
426/NALG-140	140



**DEFLEX 427/ALG**

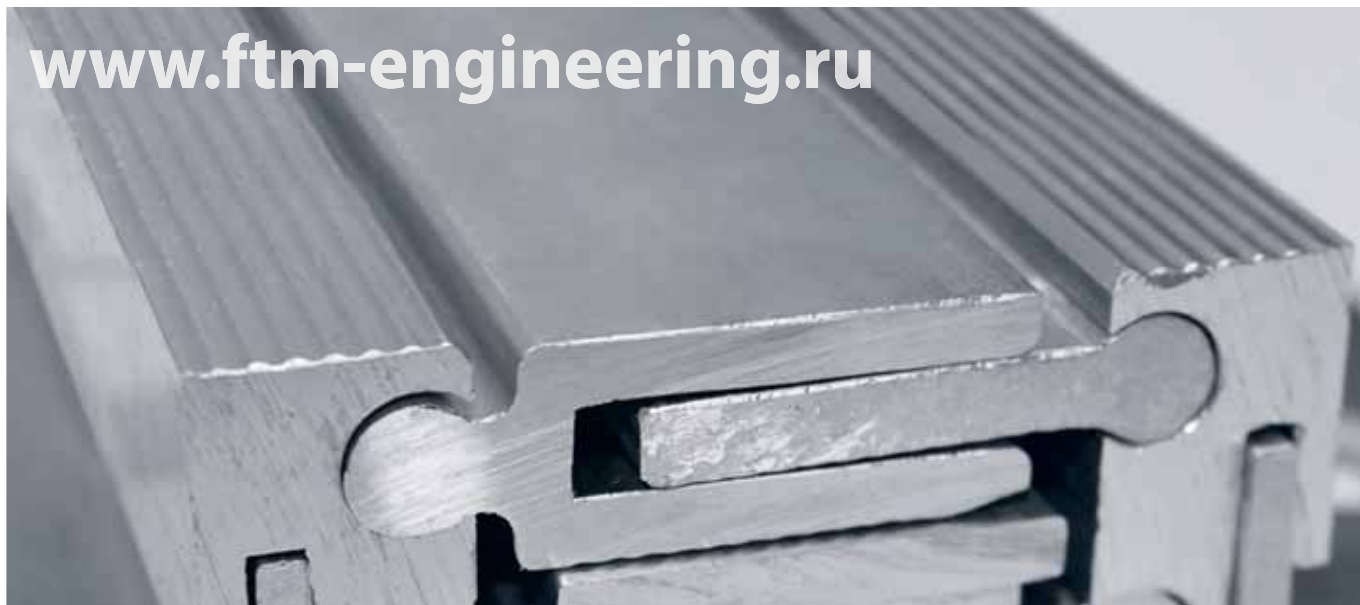


**DEFLEX 427/ALGV**

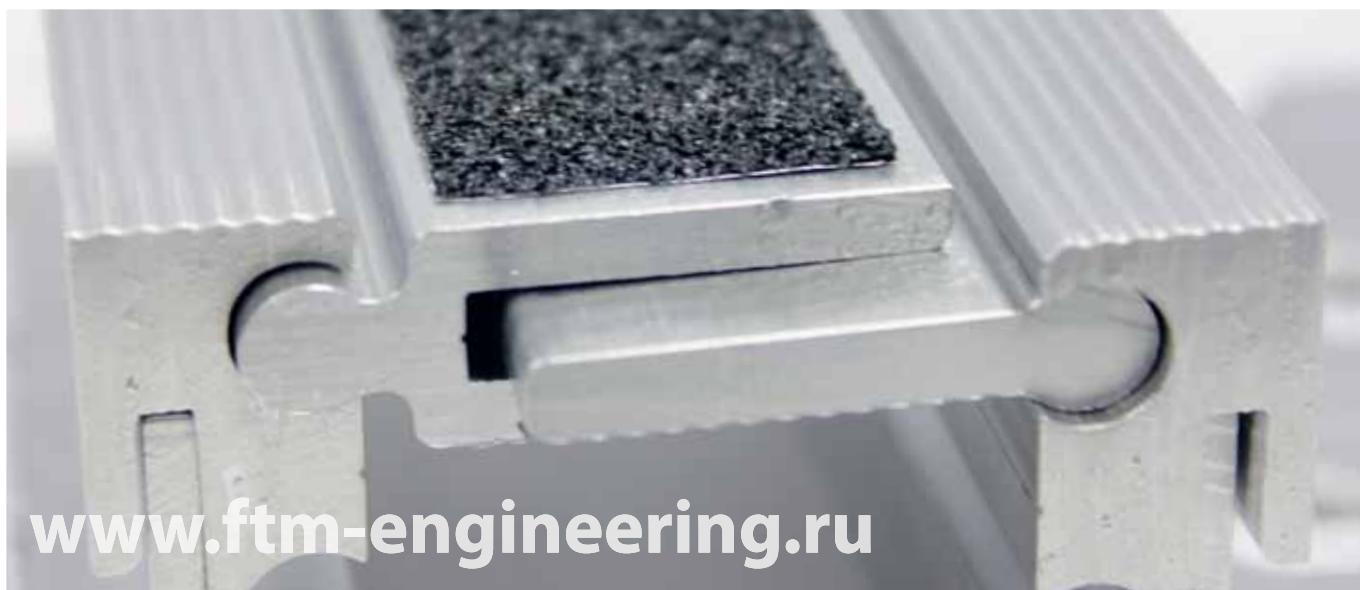
Типоразмер	Ширина шва, Fb (мм)
427/ALG-040	40
427/ALG-065	65
427/ALG-100	100

Типоразмер	Ширина шва, Fb (мм)
427/ALGV-040	40
427/ALGV-065	65
427/ALGV-100	100

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



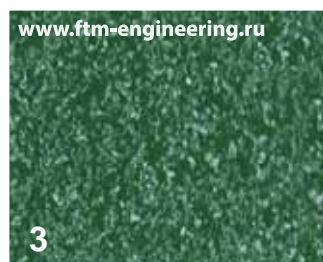
### Лента противоскользкая самоклеящаяся



1  
чёрная  
универсальная



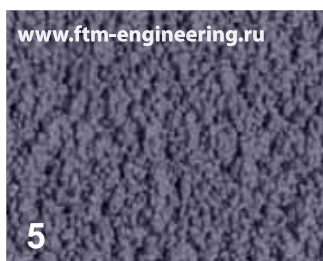
2  
коричневая  
универсальная



3  
зелёная  
универсальная



4  
чёрная  
повышенной жёсткости



5  
среднезернистая серая  
для влажных помещений



6  
мелкозернистая белая  
для влажных помещений



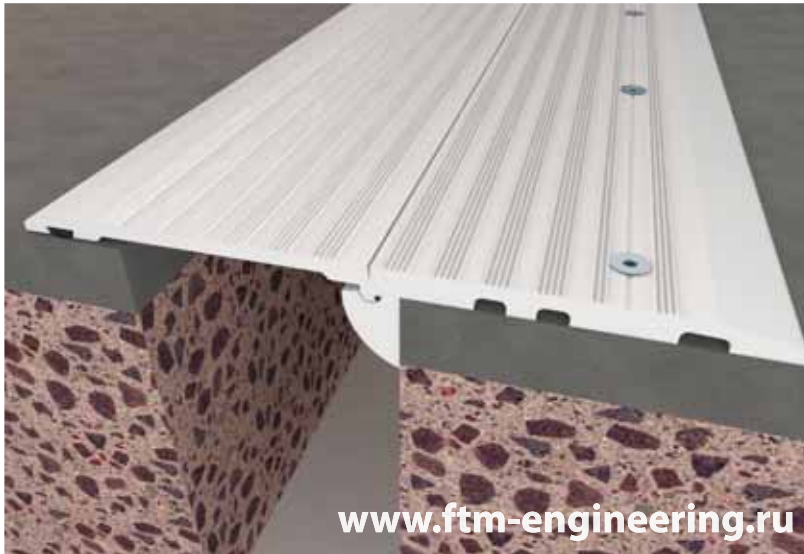
7  
эластичная лента



8  
среднезернистая чёрная  
для влажных помещений



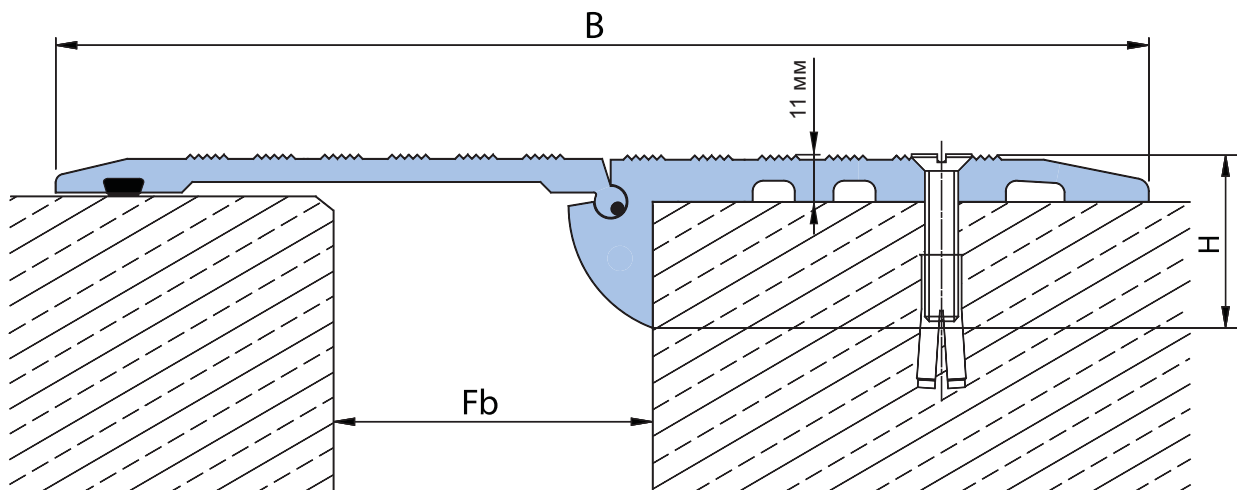
**DEFLEX<sup>®</sup> 429**  
для пола



- конструкция предназначена для оформления деформационных швов как снаружи, так и внутри помещений (например, парковки, подземные гаражи, пешеходные мосты, пандусы);
- подходит для узла стыковки полов в разных уровнях;
- имеет антискользящую поверхность;
- не требовательна к точным размерам шва, например, к изменению ширины шва, отклонению оси шва, сколам на кромке шва.

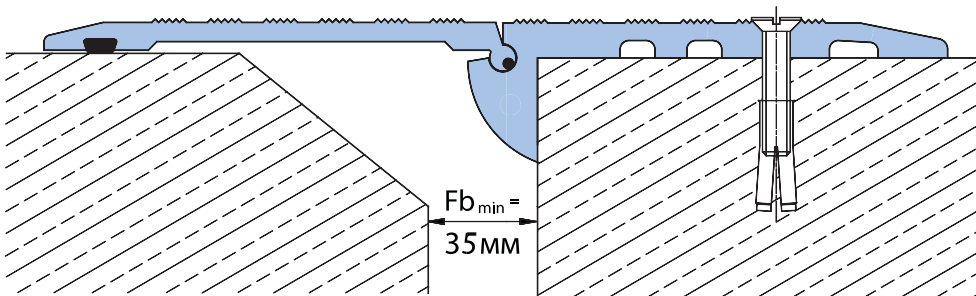
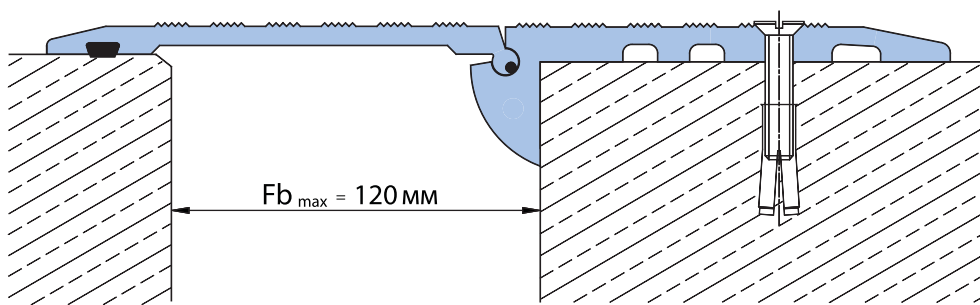
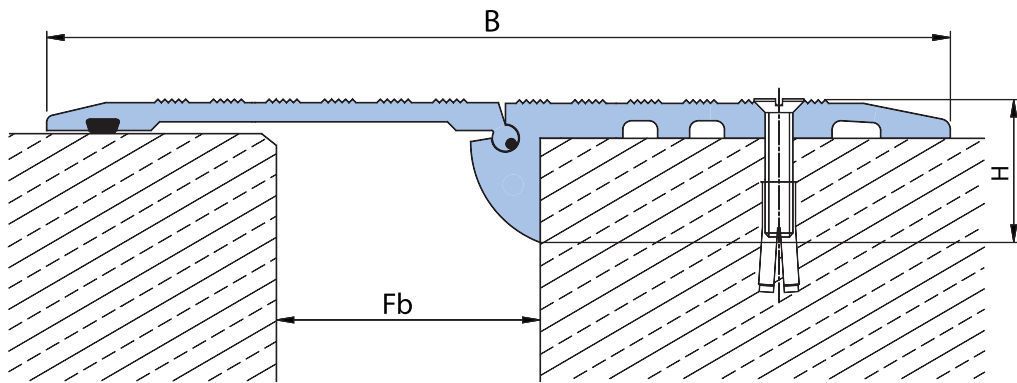
[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**DEFLEX 429-080**

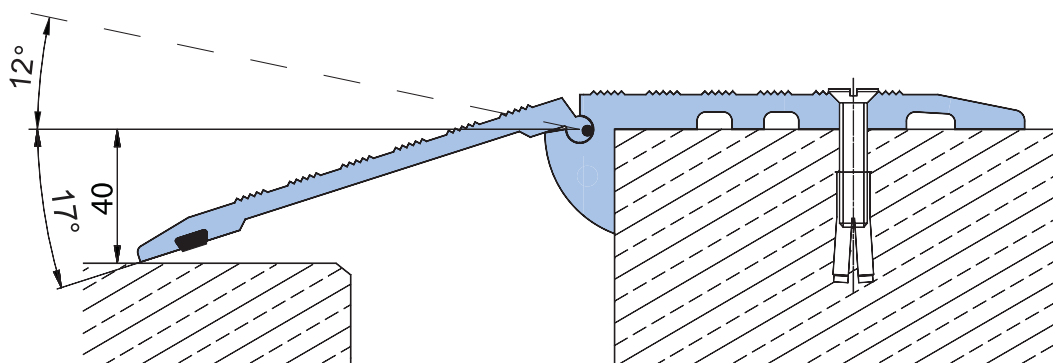


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=80$  мм – DEFLEX 429-080.

Типоразмер	429-080	429-140
Ширина шва, $F_b$ (мм)	80	140
Высота, $H$ (мм)	41	
Ширина конструкции, $B$ (мм)	260	320
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	90 (+ 30 / - 60)	150 (+ 30 / - 120)
Материал	алюминий	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)		

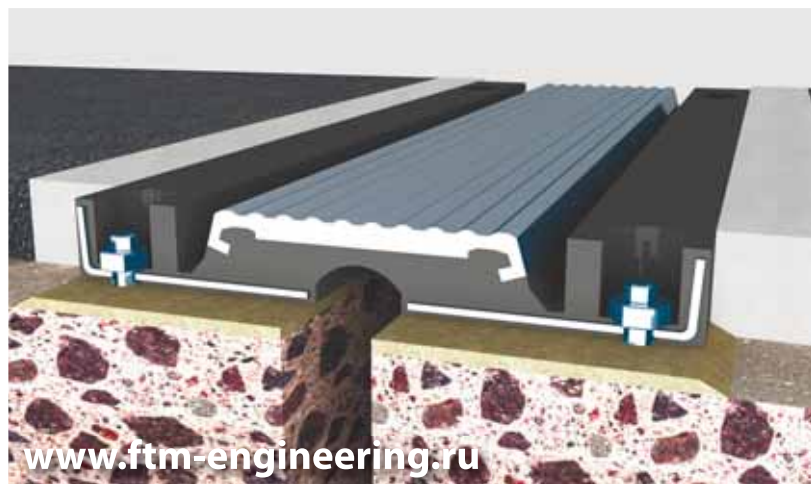


При маленькой ширине шва  
рекомендуется снять фаску



**GUMBA® BJ**  
**GUMBA® BJR**

Специальная конструкция для оформления деформационных швов для автомобильных дорог, пешеходных мостов, эстакад, автопарковок, железнодорожных станций и перронов



- конструкция для швов с диапазоном деформаций до 230 мм в проезжей части эстакад, автопарковок, пешеходных мостов с интенсивным движением и автомобильных дорог, на железнодорожных станциях и перронах;
- специальный состав резины, компенсирующий линейные и угловые перемещения пролетного строения, возникающие вследствие динамических, тормозных и температурных воздействий;
- водонепроницаемость, устойчивость к воздействию неблагоприятных погодных условий и старению;

- удобство сборки и обслуживания, обусловленные простотой конструкции шва;
- различная высота конструкции позволяет использовать её как при строительстве новых сооружений, так и при ремонте существующих;
- озоностойкость.

**GUMBA BJR**



GUMBA BJR 50



GUMBA BJR 75



GUMBA BJR 100



GUMBA BJR 165

**GUMBA BJ**



GUMBA BJ 50



GUMBA BJ 75



GUMBA BJ 100



GUMBA BJ 165

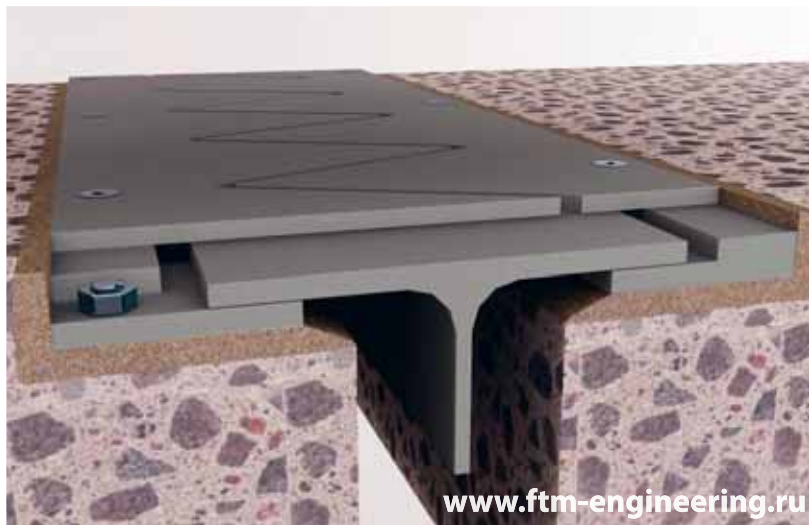
GUMBA BJR имеет точечную антискользящую поверхность, в теле эластомера находится армирующая стальная пластина, обеспечивающая повышенную жёсткость деформационного шва. Конструкция имеет высокую химическую стойкость.

В отличие от конструкции GUMBA BJR, конструкция GUMBA BJ имеет рифлёную алюминиевую поверхность, придающую системе большую декоративность.

Тип	Ширина шва		Диапазон деформаций (мм)	Длина, L (мм)	Ширина, f (мм)	Высота, h (мм)	Вес (кг)	Допустимая нагрузка на одно колесо (кН) *
	C <sub>min</sub> (мм)	C <sub>max</sub> (мм)						
GUMBA BJ 35	17,5	52,5	35	1100	170	35	11	150
GUMBA BJ 50 GUMBA BJR 50	25	76	51	1100	270	44	23 26	150
GUMBA BJ 75 GUMBA BJR 75	35	110	75	1100	410	55	43 58	150
GUMBA BJ 100 GUMBA BJR 100	25	126	101	1100	580	60	68 92	150
GUMBA BJ 165 GUMBA BJR 165	38	203	165	1100	710	84	104 151	150
GUMBA BJ 230 GUMBA BJR 230	50	280	230	1100	890	93	170 211	150

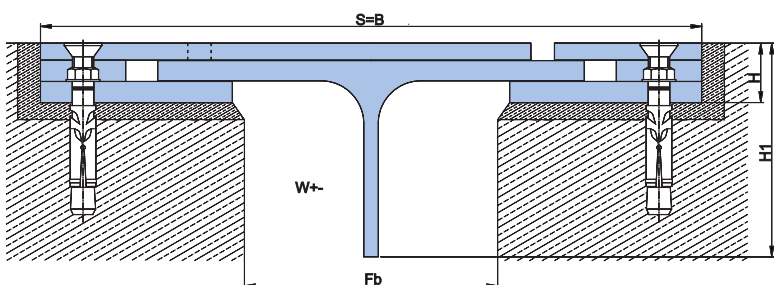
\* в соответствии с ETAG 032

**DEFLEX<sup>®</sup> STF**  
для пола

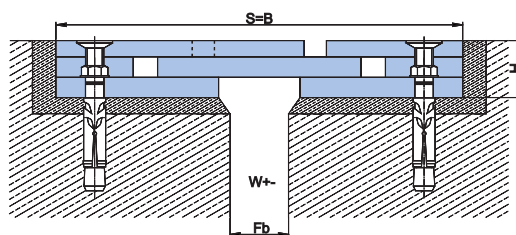


- конструкция для оформления деформационных швов пола на промышленных предприятиях, фабриках, заводах, складах;
- способна выдерживать интенсивную нагрузку от штабелеров, применяемых при высокостеллажном хранении;
- по дополнительному запросу верхняя часть конструкции изготавливается из оцинкованной или нержавеющей стали;
- стандартно конструкция поставляется огрунтованной;
- монтаж конструкции облегчается наличием прикреплённых к ней поперечных балок;
- особо рекомендуем данный тип конструкций при проведении ремонтных работ.

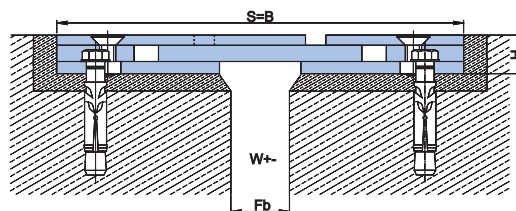
**DEFLEX STF 60**



**DEFLEX STF 60/L**



**DEFLEX STF 40/L**



Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX STF 60.

Типоразмер	STF 60	STF 60/L	STF 40/L
Ширина шва до, Fb (мм)	20-100	0-50	30-50
Высота, Н (мм)	H=28, H1=100	28	20
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	300 (310)	200 (210)	200
Ширина конструкции, В (мм), приблизительная	300 (310)	200 (210)	200
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (±5) / 20 (±10)	10 (±5) / 20 (±10)	10 (±5) / 20 (±10)
Материал	сталь		
Стандартная длина, (м)	2*		
Допустимые нагрузки, (кН)			

\* другие длины, менее 2 метров, изготавливаются по Вашей спецификации.

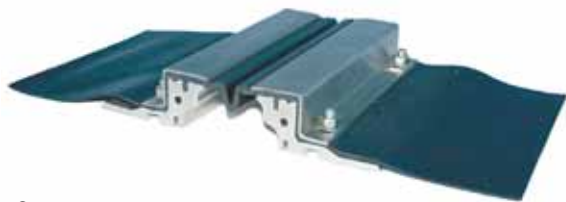
2.4

Водонепроницаемые конструкции  
DEFLEX<sup>®</sup>

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

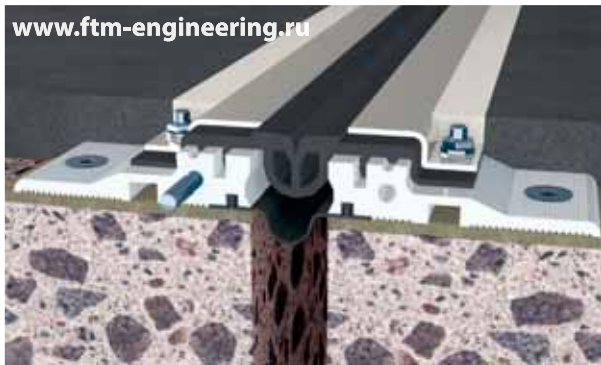


## Водонепроницаемые конструкции DEFLEX<sup>®</sup>



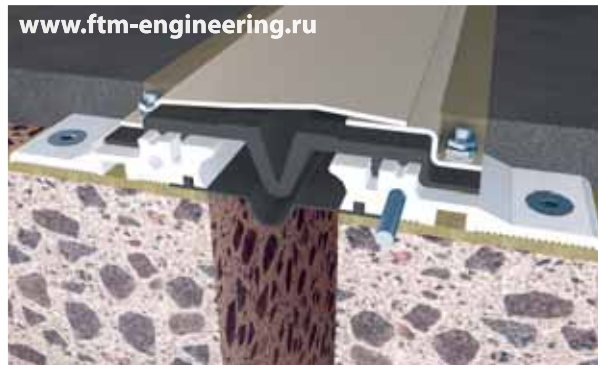
**DEFLEX<sup>®</sup> 500/Na**

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



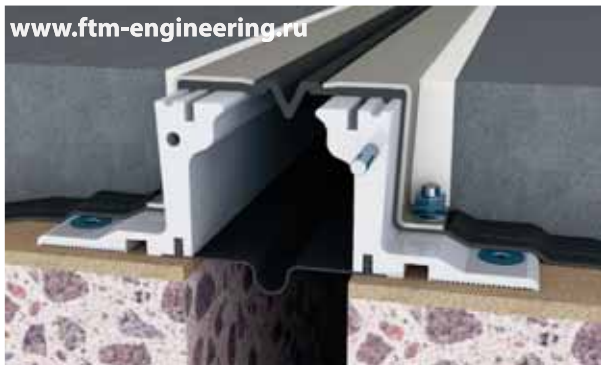
**DEFLEX<sup>®</sup> 500/NaL**

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



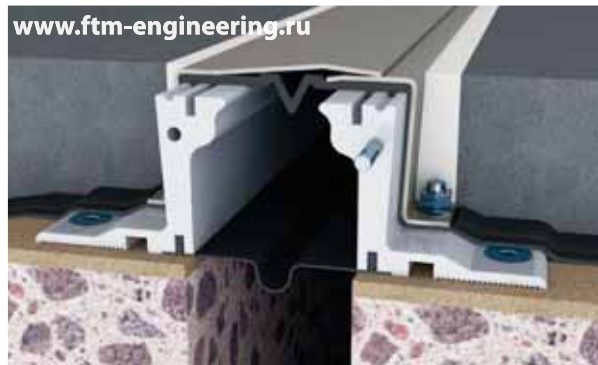
**DEFLEX<sup>®</sup> 500/Nc**

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



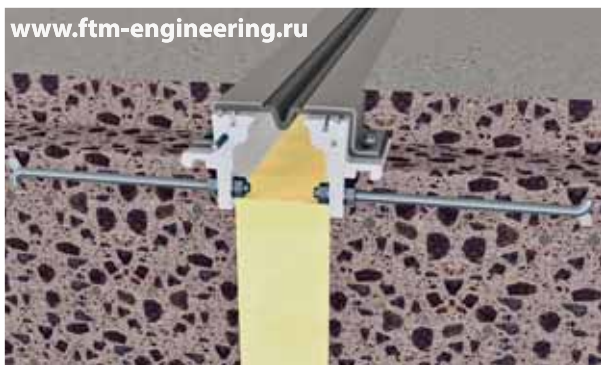
**DEFLEX<sup>®</sup> 500/NcL**

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



**DEFLEX<sup>®</sup> 500/EK**

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



**DEFLEX<sup>®</sup> 500/EKL**

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



Конструкции DEFLEX<sup>®</sup> серии 500 были протестированы на водонепроницаемость в соответствии с требованиями отраслевого стандарта\* Германского Федерального министерства транспорта, строительства и градостроительства в Центре испытаний и сертификации материалов университета Штуттгарта / института Отто Графа:

«Технические условия поставки и предписания по контролю водонепроницаемых деформационных швов дорожного полотна ламельной и зубчатой конструкции с отводом воды на автодорожных мостах и путепроводах (TL/TP FÜ Fahrbahnübergänge)».

\* *Bundesanstalt für Straßenwesen «Technische Lieferbedingungen und Technische Prüfvorschriften für Ingenieurbauten TL/TP-ING. Teil 8 Abschnitt 1. Technische Lieferbedingungen und Prüfvorschriften für wasserdichte Fahrbahnübergänge in Lamellenbauweise und Fingerübergänge mit Entwässerung von Straßen- und Wegbrücken».*



**DEFLEX® 500/Nb**

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



**DEFLEX® 500/NbL**

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



**DEFLEX® 500/E**

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



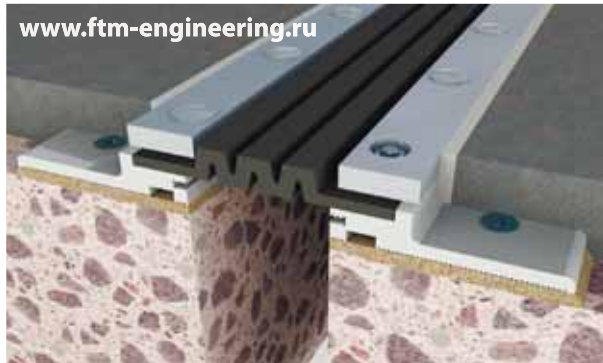
**DEFLEX® 500/EL**

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



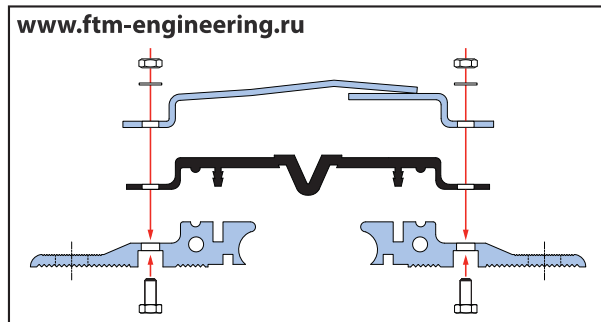
**DEFLEX® 501/a**

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



**Рекомендации по сборке и установке конструкций серий DEFLEX® 500**

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



Основное назначение серии DEFLEX® 500 — это применение снаружи здания (эксплуатируемые кровли, стилобаты, паркинги, а также производственные помещения), где требуется защита от воды и внешних воздействий. Особенно в тех случаях, когда на объекте:

- большое количество сложных узлов;
- необходима система с гарантированной водонепроницаемостью в узлах пересечения деформационных швов;
- деформационные швы меняют направление и/или расположены в разных плоскостях;
- необходимо обеспечить ремонтпригодность шва.

Желательно, чтобы установку производили квалифицированные специалисты с соблюдением рекомендаций по установке. В случаях, когда речь идёт о высоком гидравлическом давлении с напорной стороны, например, 20 м водяного столба (2 бара), следует прибегнуть к дополнительным мерам по гидроизоляции шва. Такое давление не может быть воспринято конструкциями серии DEFLEX® 500.

**DEFLEX® 500/Na**

водонепроницаемая конструкция / протестировано на водонепроницаемость согласно TL/TP-FÜ

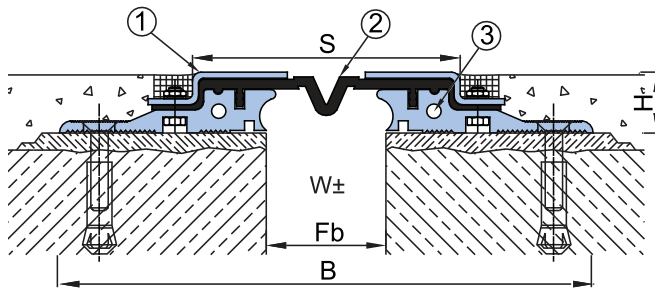


- водонепроницаемая, стойкая к воздействию бензина, битума, масел, ультрафиолетового излучения, низких температур и т.д. конструкция;
- конструкция для оформления и защиты швов в производственных помещениях и паркингах (кондитерские фабрики, многоуровневые подземные и наземные парковки и т.п.), а также вне помещений (пешеходные мосты, пандусы, стилобаты, эксплуатируемые кровли и т.д.);
- чаще всего применяется без цементно-песчаной стяжки, непосредственно под покрытие (например, керамическая плитка, полимерное покрытие и т.п.);
- накладки из нержавеющей стали.

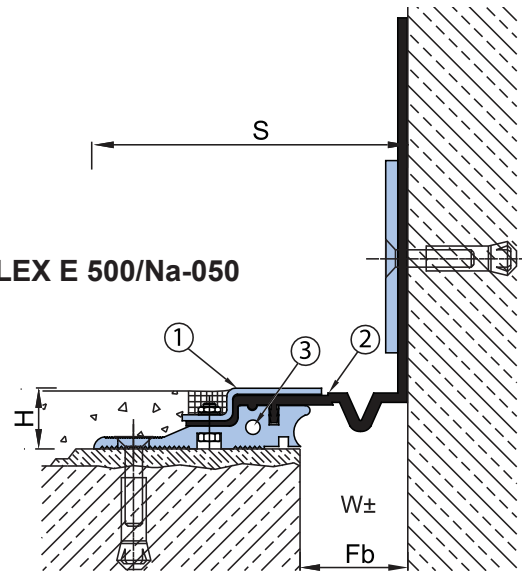


- 1 Защитная накладка из нержавеющей стали
- 2 Водонепроницаемая вставка
- 3 Соединительный канал для монтажа конструкций на одной высоте

**DEFLEX 500/Na-050**



**DEFLEX E 500/Na-050**

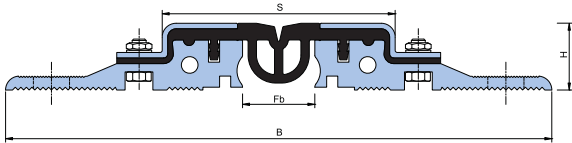
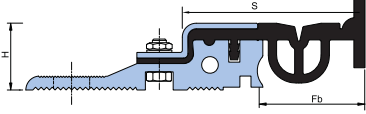
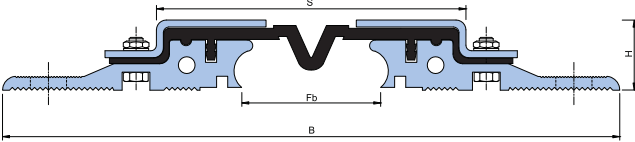
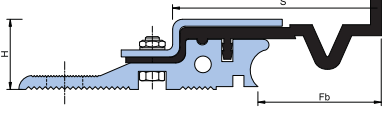
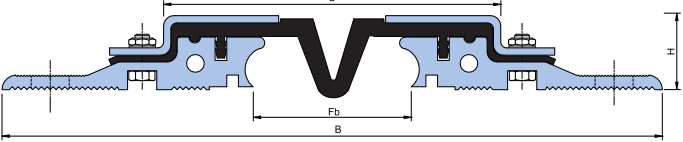
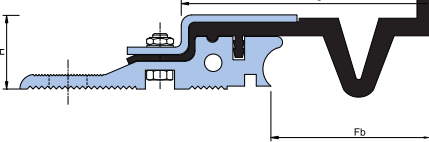


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=50 мм – DEFLEX 500/Na-050.

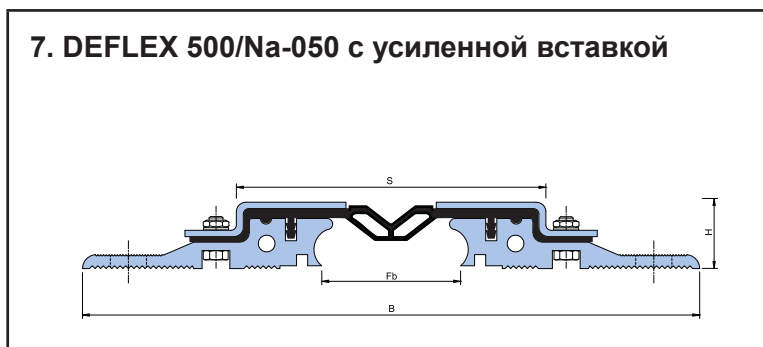
Типоразмер	500/Na-030	500/Na-050	500/Na-050 W
Ширина шва до, Fb (мм)	30	50	55
Высота, H (мм)	25		
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	80	110	115
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	190	220	225
Компенсация сдвигов, w (мм)	30 (±15)	40 (±20)	60 (±30)
Цвет вставки	чёрный, цвета RAL (по запросу)		
Материал	алюминий, Nitriflex®, нержавеющая сталь		
Стандартная длина, (м)	4		
Допустимые нагрузки, (кН)			



**Дополнительные серии DEFLEX<sup>®</sup> 500/Na со вставками для частных случаев**

<p><b>1. DEFLEX 500/Na-030</b></p> 	<p><b>2. DEFLEX E 500/Na-030</b></p> 
<p><b>3. DEFLEX 500/Na-050</b></p> 	<p><b>4. DEFLEX E 500/Na-050</b></p> 
<p><b>5. DEFLEX 500/Na-050 W</b></p> 	<p><b>6. DEFLEX E 500/Na-050 W</b></p> 

**Нестандартные серии DEFLEX<sup>®</sup> 500/Na (под заказ)**



Конструкции серии DEFLEX 500/Na поставляются с вспомогательной вставкой по дополнительному запросу

**DEFLEX<sup>®</sup> 500/NaL**

водонепроницаемая конструкция / протестировано на водонепроницаемость согласно TL/TP-FÜ

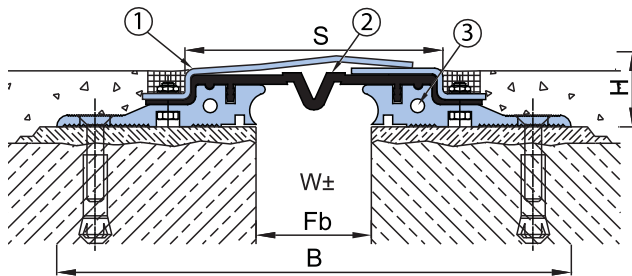


- водонепроницаемая, стойкая к воздействию бензина, битума, масел, ультрафиолетового излучения, низких температур и т.д. конструкция;
- конструкция для оформления и защиты швов в производственных помещениях и паркингах (например, кондитерские фабрики, многоуровневые подземные и наземные парковки и т.п.);
- конструкция для оформления швов вне помещений (например, пешеходные мосты, пандусы, стилобаты, эксплуатируемые кровли и т.д.);
- чаще всего применяется без цементно-песчаной стяжки, непосредственно под покрытие (например, керамическая плитка, полимерное покрытие и т.п.);
- антивандальная конструкция;
- накладки из нержавеющей стали.

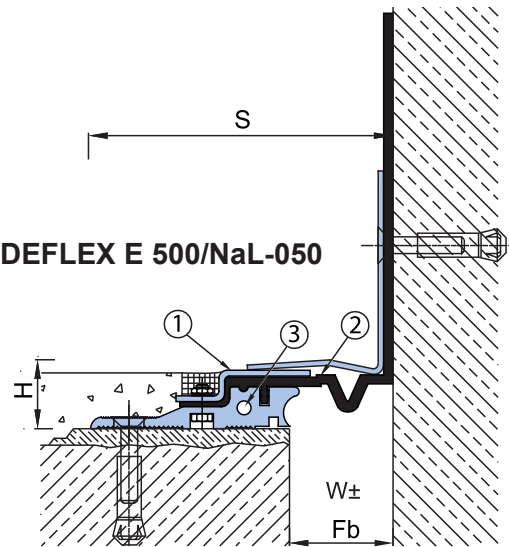


- ① Защитная накладка из нержавеющей стали
- ② Водонепроницаемая вставка
- ③ Соединительный канал для монтажа конструкций на одной высоте

**DEFLEX 500/NaL-050**



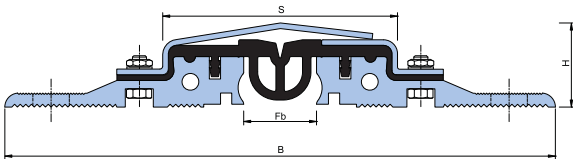
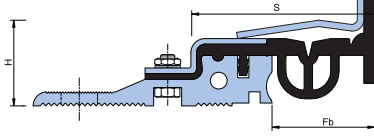
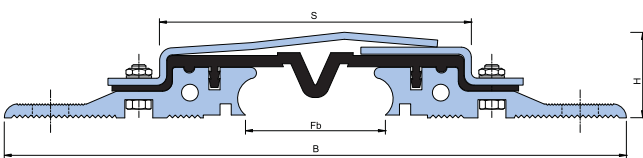
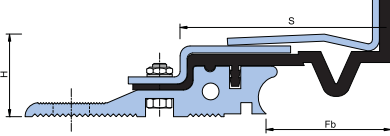
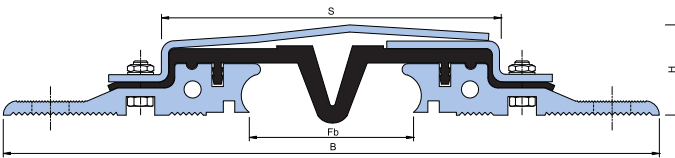
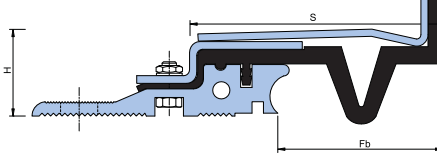
**DEFLEX E 500/NaL-050**



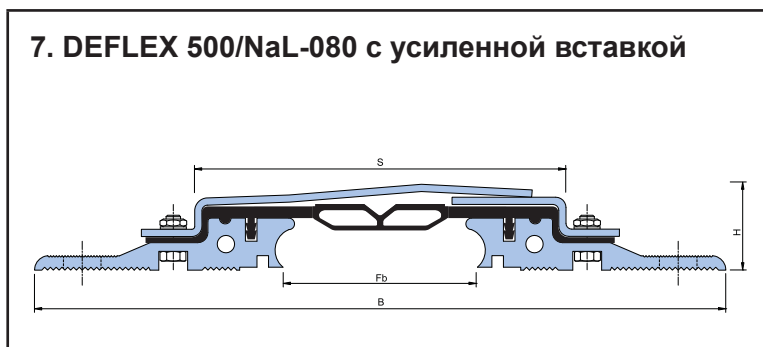
Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=50 мм – DEFLEX 500/NaL-050.

Типоразмер	500/NaL-030	500/NaL-050	500/NaL-050 W
Ширина шва, Fb (мм)	30	50	55
Высота, H (мм)		30	
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	80	110	115
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	190	220	225
Компенсация сдвигов, w (мм)	30 (±15)	40 (± 20)	60 (± 30)
Цвет вставки	черный		
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> , нержавеющая сталь		
Стандартная длина, (м)	4		
Допустимые нагрузки, (кН)			

**Дополнительные серии DEFLEX<sup>®</sup> 500/NaL  
со вставками для частных случаев**

<p><b>1. DEFLEX 500/NaL-030</b></p> 	<p><b>2. DEFLEX E 500/NaL-030</b></p> 
<p><b>3. DEFLEX 500/NaL-050</b></p> 	<p><b>4. DEFLEX E 500/NaL-050</b></p> 
<p><b>5. DEFLEX 500/NaL-050 W</b></p> 	<p><b>6. DEFLEX E 500/NaL-050 W</b></p> 

**Нестандартные серии DEFLEX<sup>®</sup> 500/NaL (под заказ)**



Конструкции серии DEFLEX 500/NaL  
поставляются с вспомогательной вставкой  
по дополнительному запросу

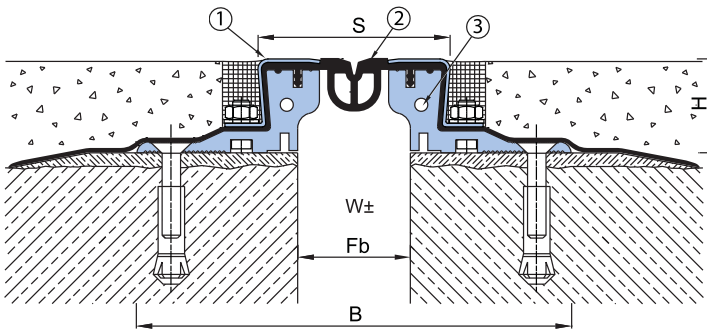
**DEFLEX<sup>®</sup> 500/Nb**

водонепроницаемая конструкция / протестировано на водонепроницаемость согласно TL/TP-FÜ

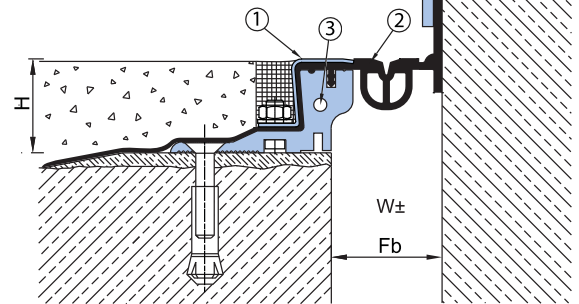


- ① Защитная накладка из нержавеющей стали
- ② Водонепроницаемая вставка
- ③ Соединительный канал для монтажа конструкций на одной высоте

**DEFLEX 500/Nb-050**



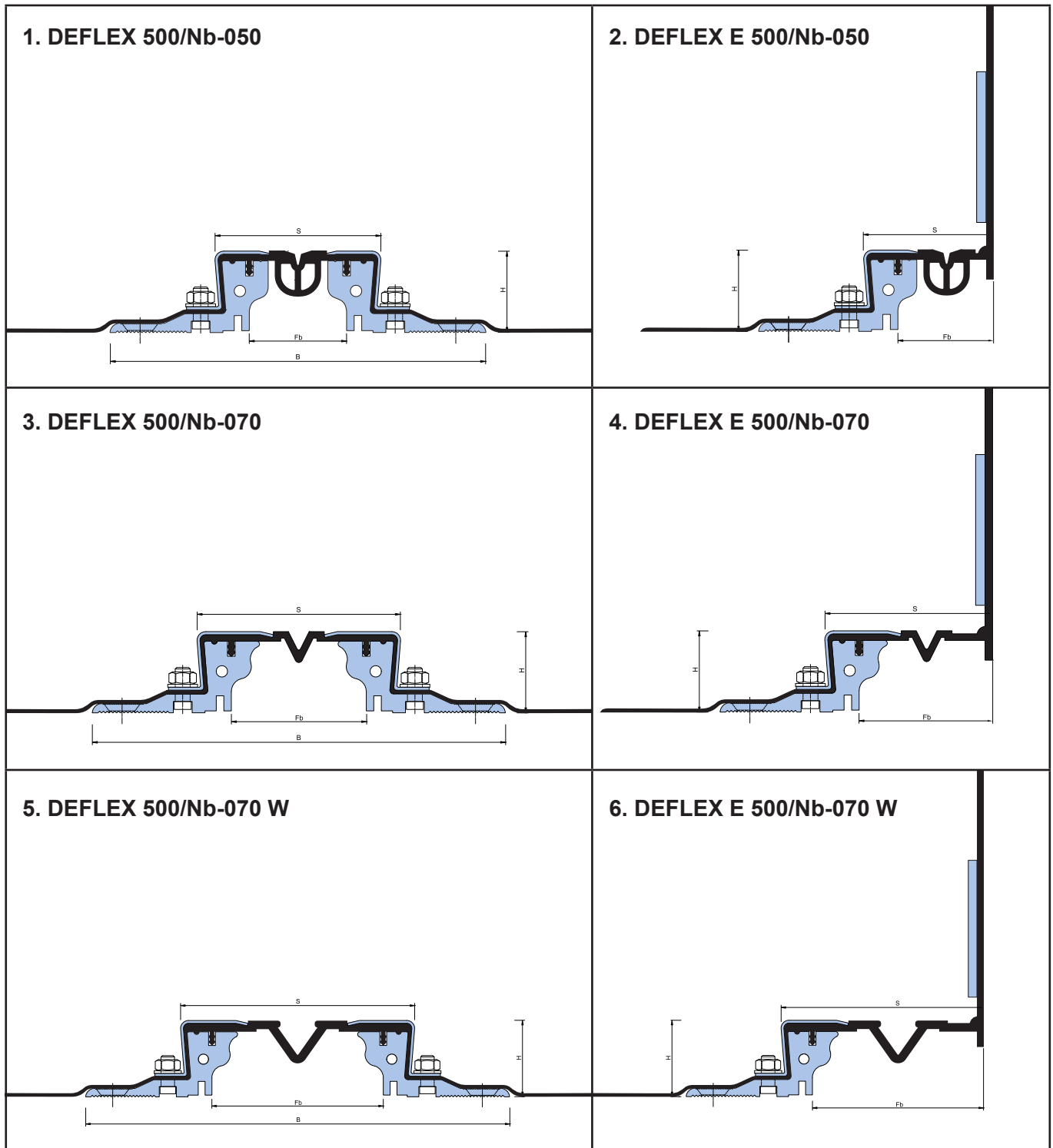
**DEFLEX E 500/Nb-050**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=50 мм – DEFLEX 500/Nb-050.

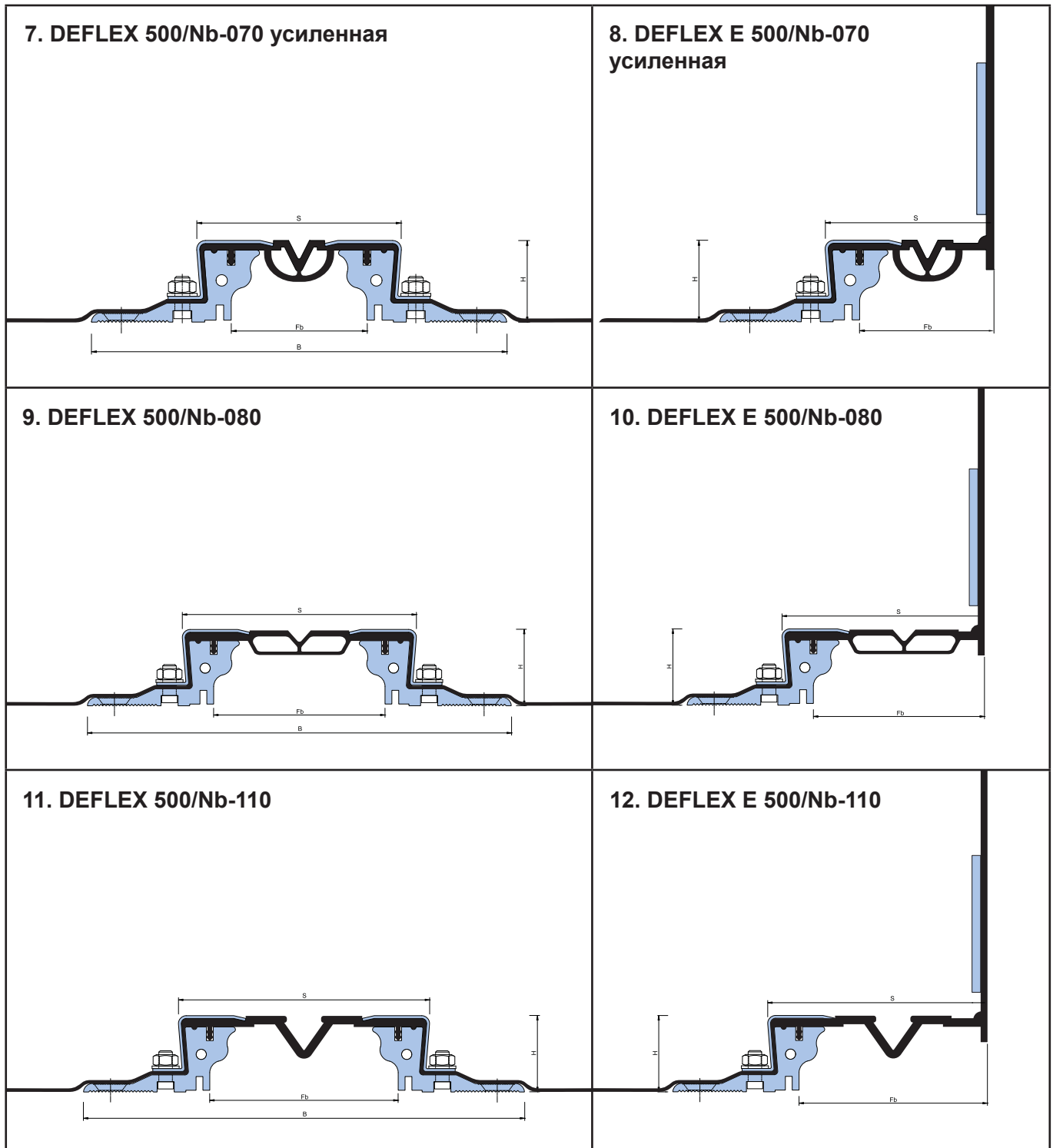
Типоразмер	500/Nb-050	500/Nb-070	500/Nb-070 W
Ширина шва до, Fb (мм)	50	70	90
Высота, H (мм)	45		
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	80	110	130
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	190	220	240
Компенсация сдвигов, w (мм)	30 (± 15)	40 (± 20)	60 (± 30)
Цвет вставки	чёрный, цвета RAL (по запросу)		
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> , нержавеющая сталь		
Стандартная длина, (м)	4		
Допустимые нагрузки, (кН)			

**Дополнительные серии DEFLEX<sup>®</sup> 500/Nb  
со вставками для частных случаев**



Конструкции серии DEFLEX 500/Nb  
поставляются с вспомогательной вставкой  
по дополнительному запросу

**Нестандартные серии DEFLEX<sup>®</sup> 500/Nb  
(под заказ)**



Конструкции серии DEFLEX 500/Nb  
поставляются с вспомогательной вставкой  
по дополнительному запросу

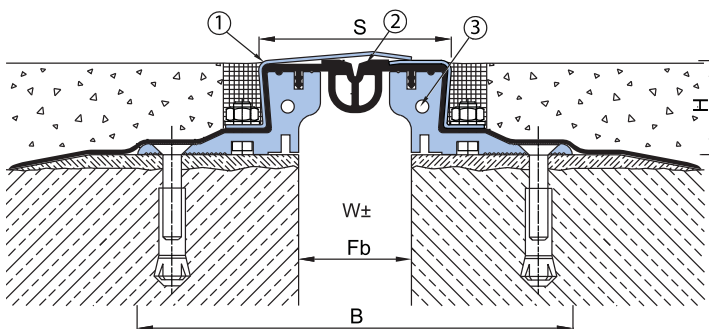
## DEFLEX<sup>®</sup> 500/NbL

водонепроницаемая конструкция / протестировано на водонепроницаемость согласно TL/TP-FÜ

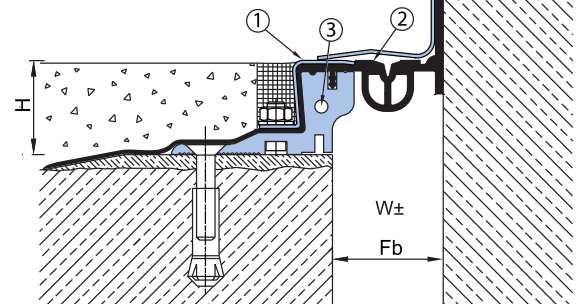


- ① Защитная накладка из нержавеющей стали
- ② Водонепроницаемая вставка
- ③ Соединительный канал для монтажа конструкции на одной высоте

### DEFLEX 500/NbL-050



### DEFLEX E 500/NbL-050

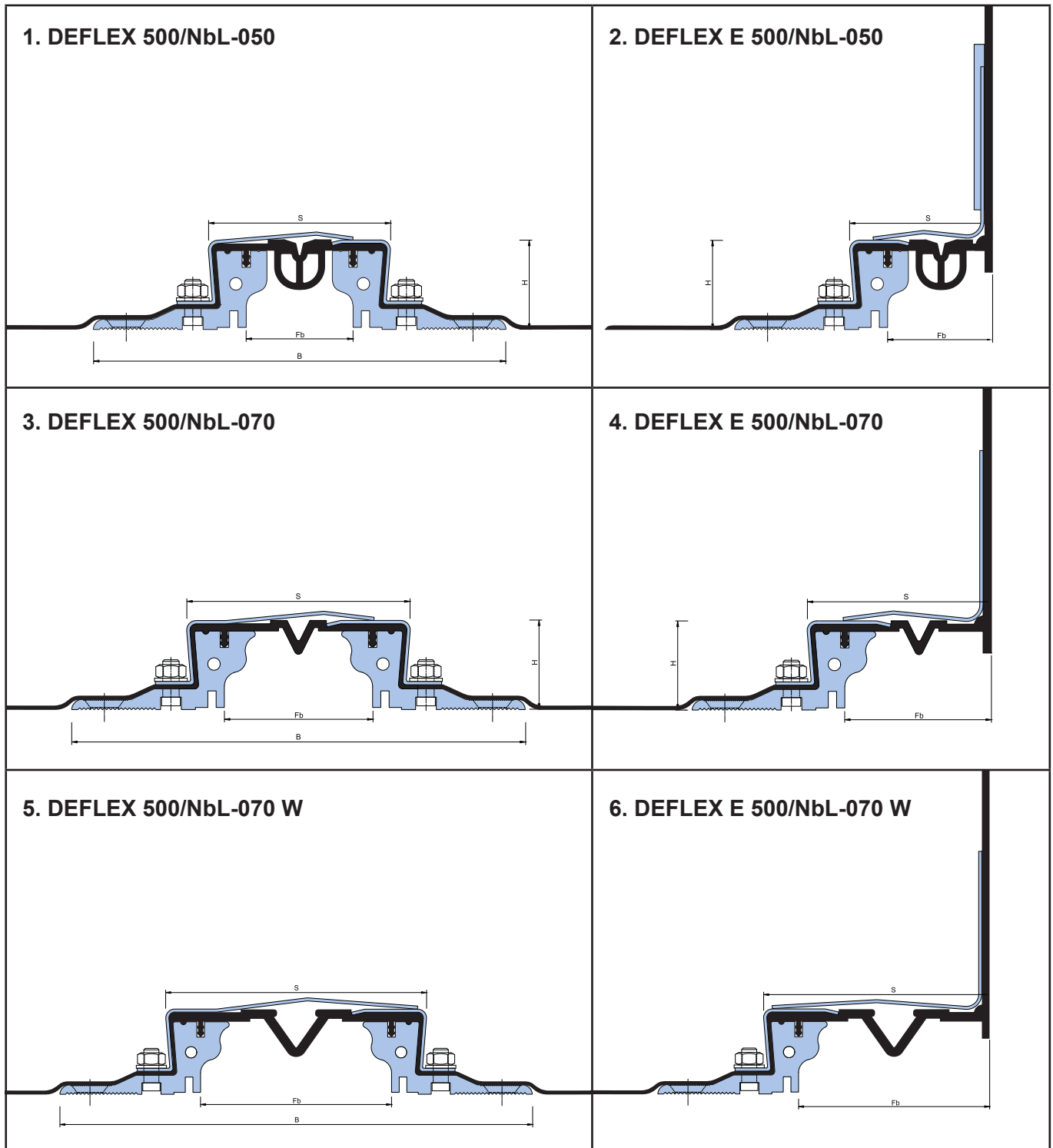


- водонепроницаемая, стойкая к воздействию бензина, битума, масел, ультрафиолетового излучения, низких температур и т.д. конструкция;
- конструкция для оформления и защиты швов в производственных помещениях и паркингах (например, кондитерские фабрики, многоуровневые подземные и наземные парковки и т.п.);
- конструкция для оформления швов вне помещений (например, пешеходные мосты, пандусы, стилобаты, эксплуатируемые кровли и т.д.);
- чаще всего применяется с асфальтовым покрытием и цементно-песчаной или бетонной стяжкой;
- имеет выпуск водонепроницаемой вставки для соединения с основными слоями гидроизоляции, для создания замкнутого водонепроницаемого контура;
- антивандальная конструкция;
- накладки из нержавеющей стали;

Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=50 мм – DEFLEX 500/NbL-050.

Типоразмер	500/NbL-050	500/NbL-070	500/NbL-070 W
Ширина шва до, Fb (мм)	50	70	90
Высота, H (мм)	50		
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	80	110	130
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	190	220	240
Компенсация сдвигов, w (мм)	30 (± 15)	40 (± 20)	60 (± 30)
Цвет вставки	черный		
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> , нержавеющая сталь		
Стандартная длина, (м)	4		
Допустимые нагрузки, (кН)			

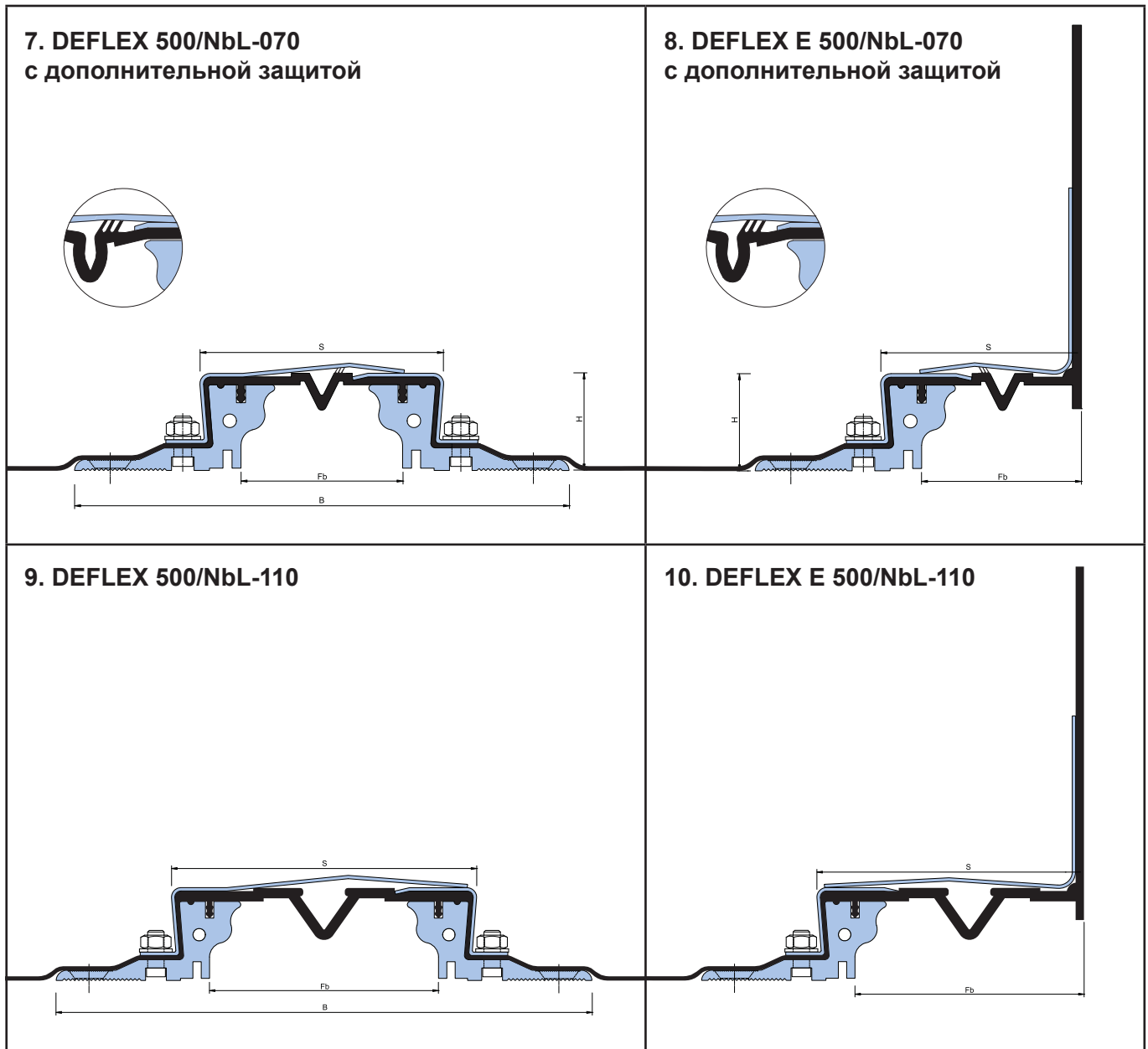
**Дополнительные серии DEFLEX<sup>®</sup> 500/NbL  
со вставками для частных случаев**



Конструкции серии DEFLEX 500/NbL  
поставляются с вспомогательной вставкой  
по дополнительному запросу



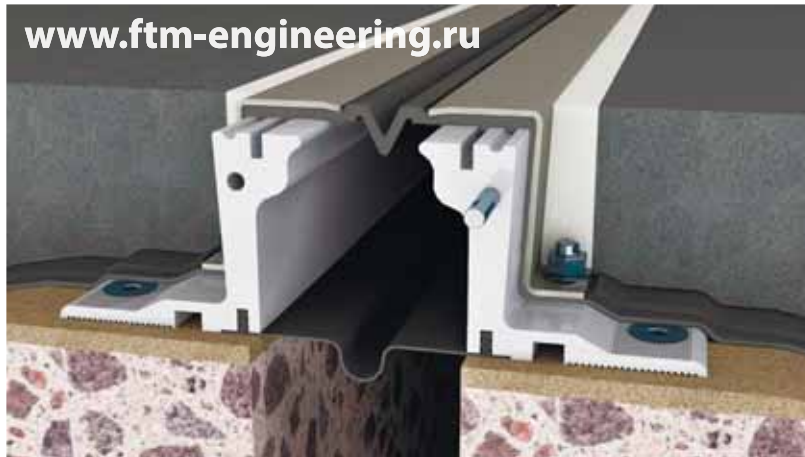
**Нестандартные серии DEFLEX<sup>®</sup> 500/NbL  
(под заказ)**



Конструкции серии DEFLEX 500/NbL  
поставляются с вспомогательной вставкой  
по дополнительному запросу

## DEFLEX® 500/Nc

водонепроницаемая конструкция / протестировано на водонепроницаемость согласно TL/TP-FÜ

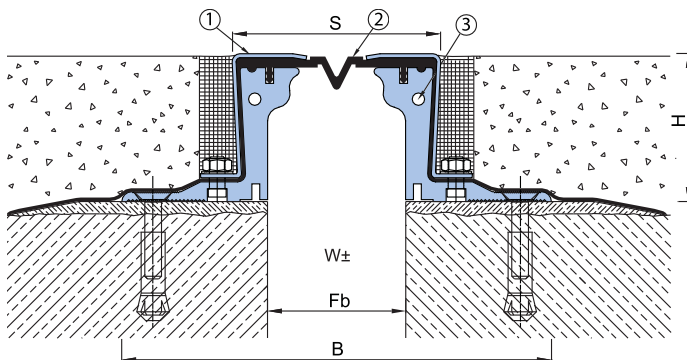


www.ftm-engineering.ru

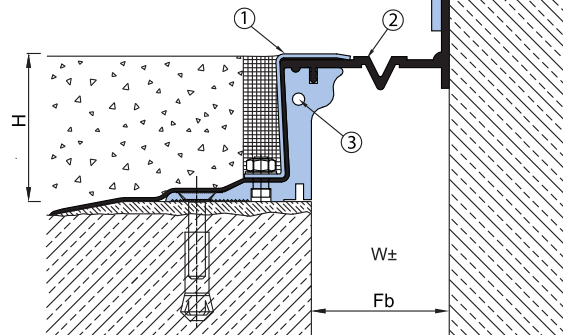


- ① Защитная накладка из нержавеющей стали
- ② Водонепроницаемая вставка
- ③ Соединительный канал для монтажа конструкции на одной высоте

### DEFLEX 500/Nc-070



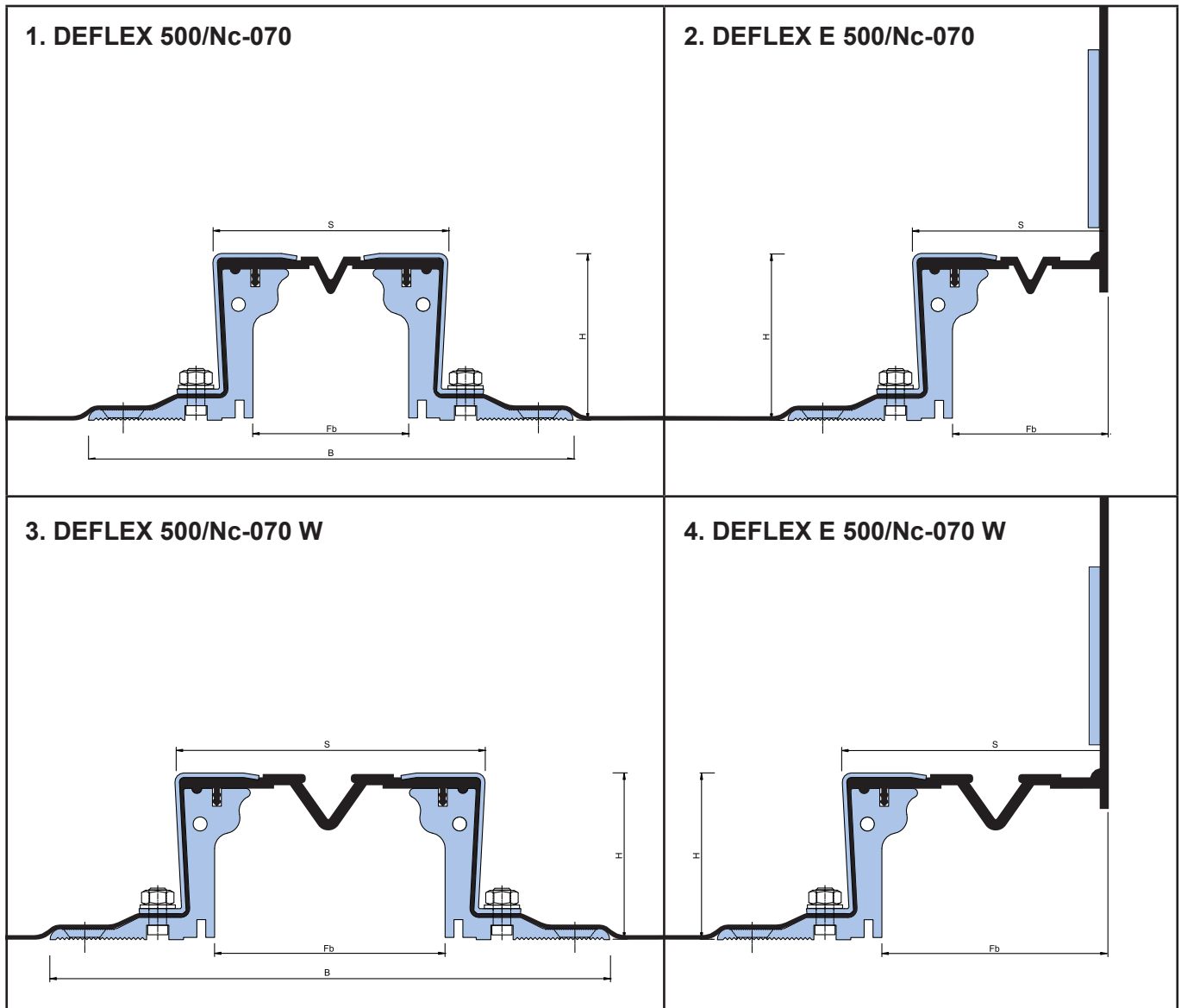
### DEFLEX E 500/Nc-070



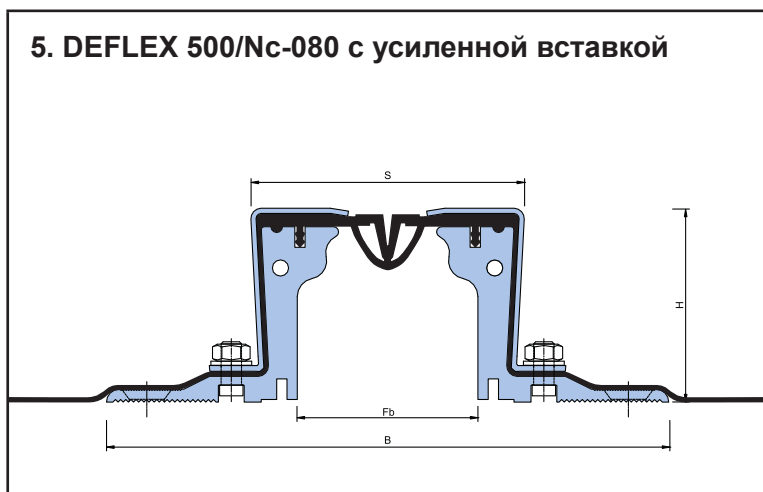
Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=70 мм – DEFLEX 500/Nc-070.

Типоразмер	500/Nc-070	500/Nc-070 W
Ширина шва до, Fb (мм)	70	110
Высота, H (мм)	75	
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	110	150
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	220	260
Компенсация сдвигов, w (мм)	40 (± 20)	80 (± 40)
Цвет вставки	чёрный, цвета RAL (по запросу)	
Материал	алюминий, Nitriflex®, нержавеющая сталь	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)		

**Дополнительные серии DEFLEX<sup>®</sup> 500/Nc  
со вставками для частных случаев**



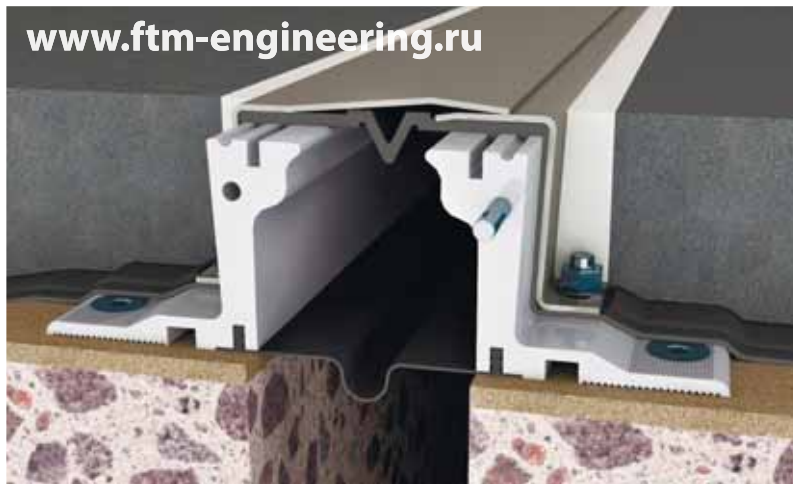
**Нестандартные серии DEFLEX<sup>®</sup> 500/Nc (под заказ)**



Конструкции серии DEFLEX 500/Nc  
поставляются с вспомогательной вставкой  
по дополнительному запросу

## DEFLEX® 500/NcL

водонепроницаемая конструкция / протестировано на водонепроницаемость согласно TL/TP-FÜ



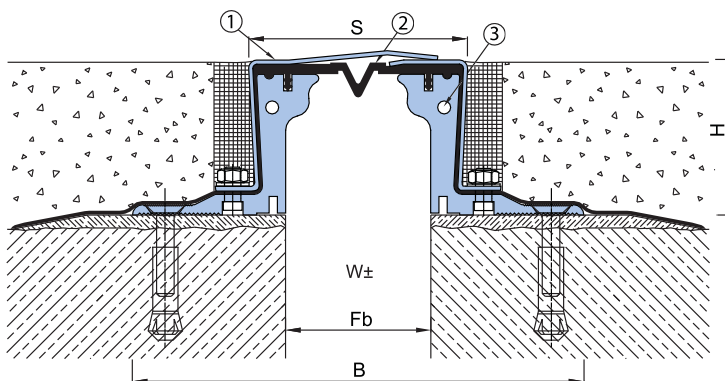
- водонепроницаемая, стойкая к воздействию бензина, битума, масел, ультрафиолетового излучения, низких температур и т.д. конструкция;
- конструкция для оформления и защиты швов в производственных помещениях и паркингах (например, кондитерские фабрики, многоуровневые подземные и наземные парковки и т.п.);
- конструкция для оформления швов вне помещений (например, пешеходные мосты, пандусы, стилобаты, эксплуатируемые кровли и т.д.);
- чаще всего применяется с асфальтовым покрытием и цементно-песчаной или бетонной стяжкой;
- имеет выпуск водонепроницаемой вставки для соединения с основными слоями гидроизоляции, для создания замкнутого водонепроницаемого контура;



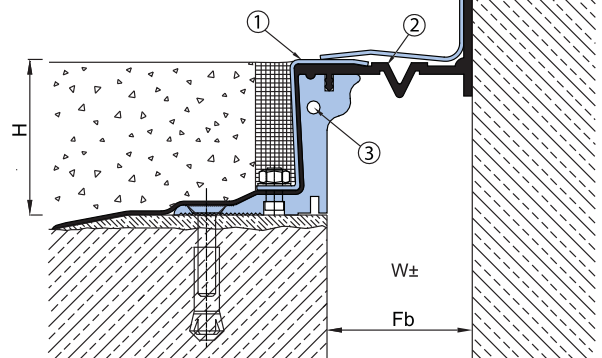
- ① Защитная накладка из нержавеющей стали
- ② Водонепроницаемая вставка
- ③ Соединительный канал для монтажа конструкции на одной высоте

- антивандальная конструкция;
- накладки из нержавеющей стали.

## DEFLEX 500/NcL-070



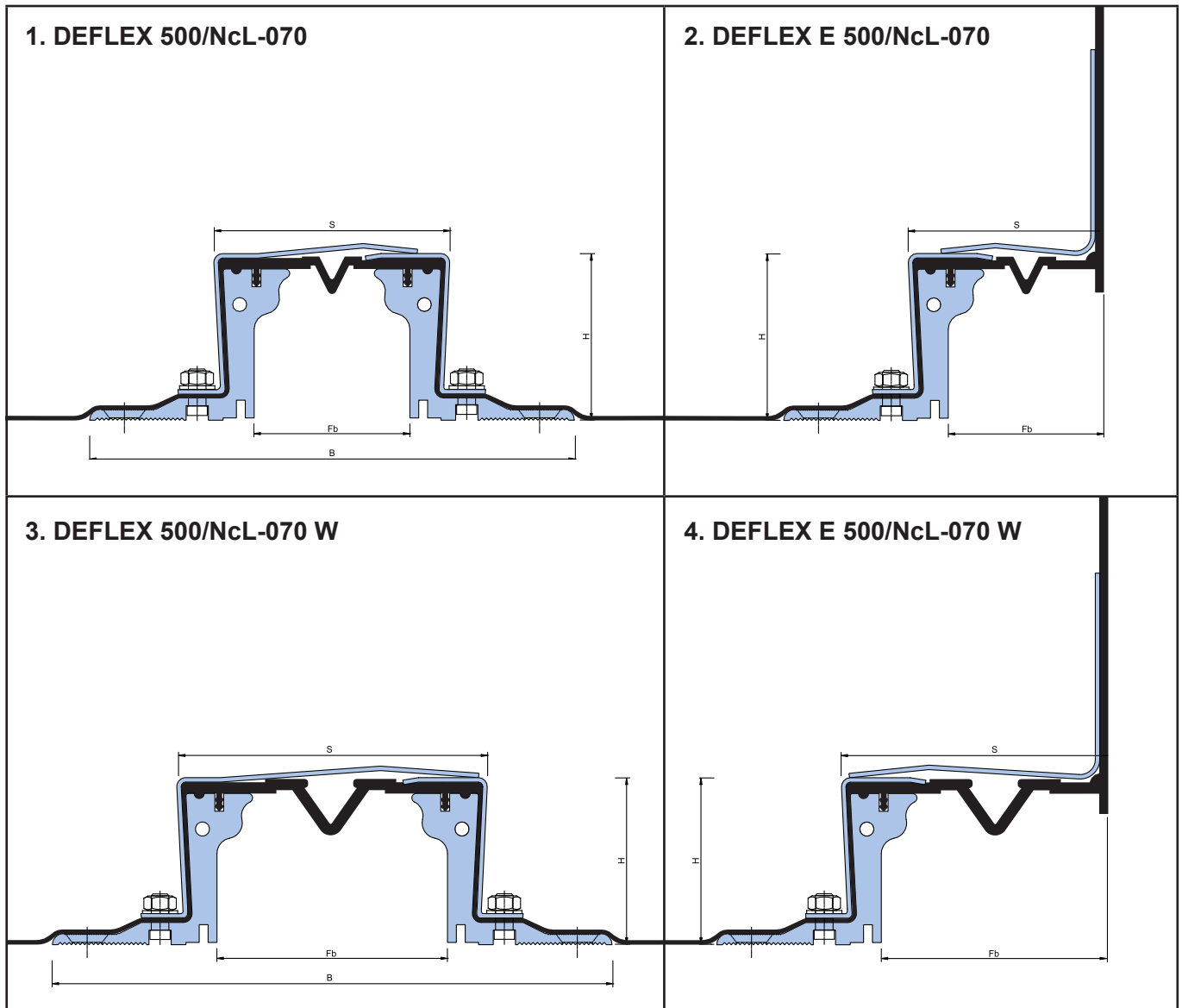
## DEFLEX E 500/NcL-070



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=70 мм – DEFLEX 500/NcL-070.

Типоразмер	500/NcL-070	500/NcL-070 W
Ширина шва, Fb (мм)	70	110
Высота, H (мм)	80	
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	110	150
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	220	260
Компенсация сдвигов, w (мм)	40 (± 20)	80 (± 40)
Цвет вставки	черный	
Материал	алюминий, Nitriflex®, нержавеющая сталь	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)	F1-F3	

**Дополнительные серии DEFLEX<sup>®</sup> 500/NcL  
со вставками для частных случаев**



Конструкции серии DEFLEX 500/NcL  
поставляются с вспомогательной вставкой  
по дополнительному запросу

## DEFLEX® 500/E

водонепроницаемая конструкция / протестировано на водонепроницаемость согласно TL/TP-FÜ

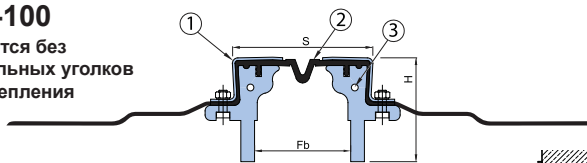


www.ftm-engineering.ru



### DEFLEX 500/E-100

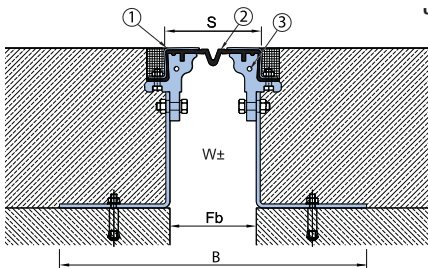
стандартно поставляется без поддерживающих стальных уголков и отверстий для их крепления



- ① Защитная накладка из нержавеющей стали
- ② Водонепроницаемая вставка
- ③ Соединительный канал для монтажа конструкции на одной высоте

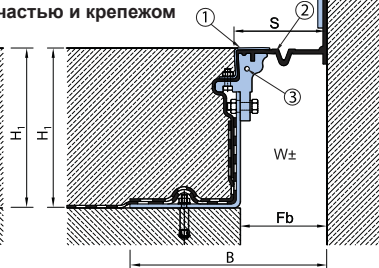
### DEFLEX 500/E-100

с заказываемой дополнительно анкерной частью и крепежом



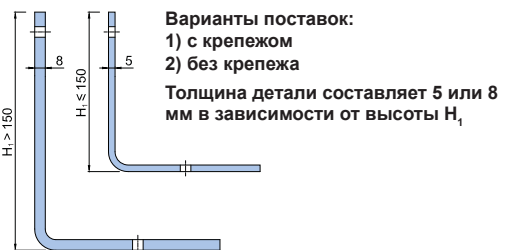
### DEFLEX E 500/E-100

с заказываемой дополнительно анкерной частью и крепежом



### Анкерная часть

заказывается по дополнительному запросу

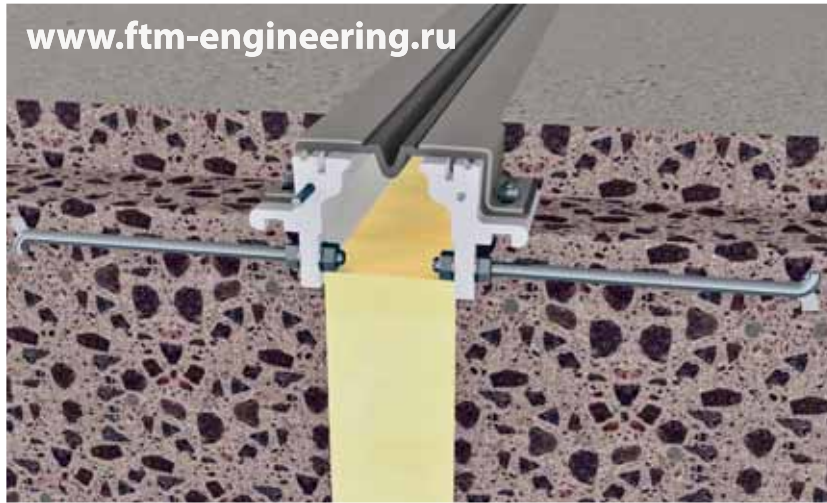


Правильное обозначение в проектах: DEFLEX 500/E-100.

Типоразмер	500/E-100
Ширина шва до, Fb (мм)	100
Высота, H (мм)	75
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	110
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	470
Компенсация сдвигов, w (мм)	40 (± 20)
Цвет вставки	чёрный
Материал	алюминий, Nitriflex®, нержавеющая сталь
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	F1-F3 31кН G1

## DEFLEX® 500/EK

водонепроницаемая конструкция / протестировано на водонепроницаемость согласно TL/TP-FÜ



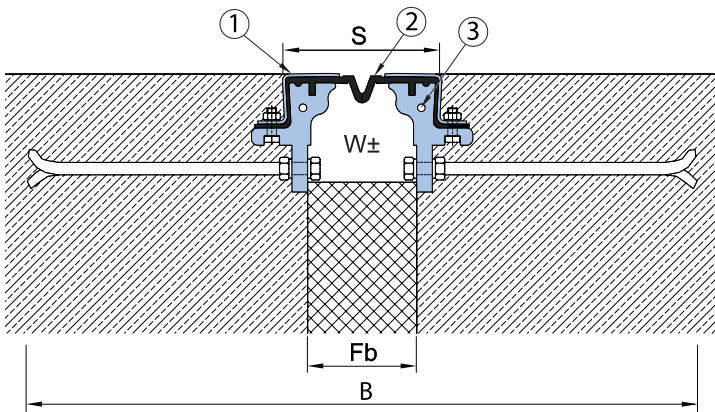
- водонепроницаемая, стойкая к воздействию бензина, битума, масел, ультрафиолетового излучения, низких температур и т.д. конструкция;
- конструкция для оформления швов в производственных и эксплуатируемых помещениях (например, парковки, подземные гаражи, подземные паркинги);
- конструкция для оформления швов вне помещений (например, пешеходные мосты, пандусы, стилобаты, эксплуатируемые кровли и т.д.);
- накладки из нержавеющей стали.

Система 500/EK, в отличие от 500/E, поставляется с комплектом специальных стальных стержней. С помощью данных стержней происходит фиксация конструкции в бетоне.

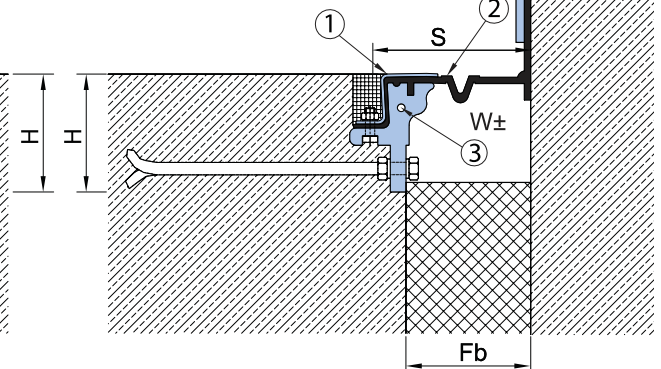


- ① Защитная накладка из нержавеющей стали
- ② Водонепроницаемая вставка
- ③ Соединительный канал для монтажа конструкции на одной высоте

### DEFLEX 500/EK-100



### DEFLEX E 500/EK-100



Правильное обозначение в проектах: DEFLEX 500/EK-100.

Типоразмер	500/EK-100
Ширина шва до, Fb (мм)	100
Высота, H (мм)	75
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	110
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	470
Компенсация сдвигов, w (мм)	40 (± 20)
Цвет вставки	чёрный
Материал	алюминий, Nitriflex®, нержавеющая сталь
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	

## DEFLEX<sup>®</sup> 500/EL

водонепроницаемая конструкция / протестировано на водонепроницаемость согласно TL/TP-FÜ



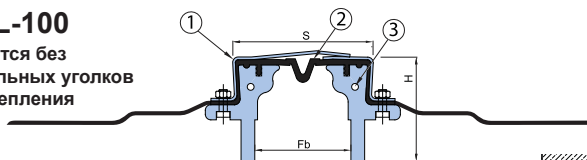
www.ftm-engineering.ru



- водонепроницаемая, стойкая к воздействию бензина, битума, масел, ультрафиолетового излучения, низких температур и т.д. конструкция;
- конструкция для оформления и защиты швов в производственных помещениях и паркингах (например, кондитерские фабрики, многоуровневые подземные и наземные парковки и т.п.);
- конструкция для оформления швов вне помещений (например, пешеходные мосты, пандусы, стилобаты, эксплуатируемые кровли и т.д.);
- имеет выпуск водонепроницаемой вставки для соединения с основными слоями гидроизоляции, для создания замкнутого водонепроницаемого контура;
- чаще всего применяется в многослойных покрытиях, а также при большом расстоянии от уровня «чистого пола» до несущей ж/б плиты (например, на эксплуатируемой кровле);
- антивандальная конструкция - защитные накладки из нержавеющей стали полностью перекрывают видимую часть системы.

### DEFLEX 500/EL-100

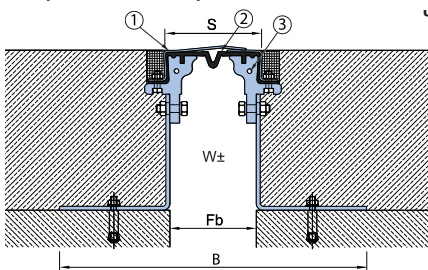
стандартно поставляется без поддерживающих стальных уголков и отверстий для их крепления



- ① Защитная накладка из нержавеющей стали
- ② Водонепроницаемая вставка
- ③ Соединительный канал для монтажа конструкции на одной высоте

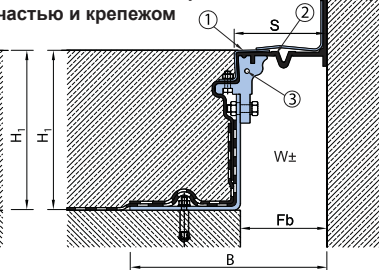
### DEFLEX 500/EL-100

с заказываемой дополнительно анкерной частью и крепежом



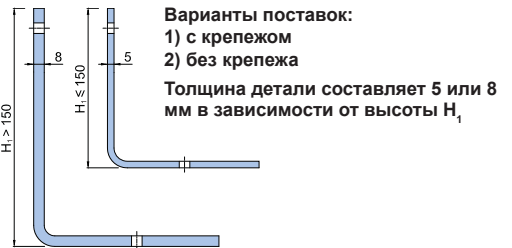
### DEFLEX E 500/EL-100

с заказываемой дополнительно анкерной частью и крепежом



### Анкерная часть

заказывается по дополнительному запросу



Правильное обозначение в проектах: DEFLEX 500/EL-100.

Типоразмер	500/EL-100
Ширина шва до, Fb (мм)	100
Высота, H (мм)	75
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	110
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	470
Компенсация сдвигов, w (мм)	40 (± 20)
Цвет вставки	черный
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> , нержавеющая сталь
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	F1-F3



## DEFLEX<sup>®</sup> 500/EKL

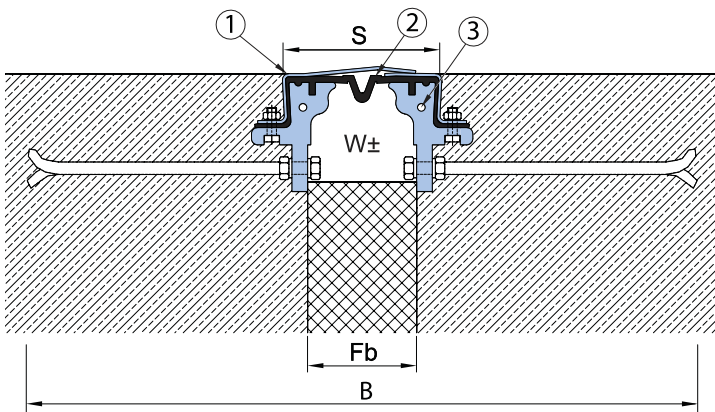
водонепроницаемая конструкция / протестировано на водонепроницаемость согласно TL/TP-FÜ



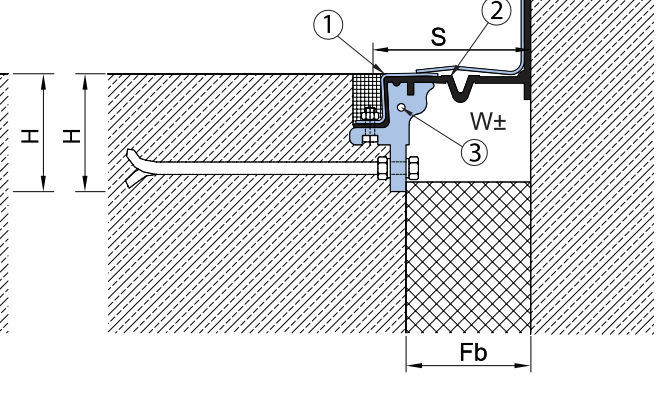
- ① Защитная накладка из нержавеющей стали
- ② Водонепроницаемая вставка
- ③ Соединительный канал для монтажа конструкции на одной высоте

- водонепроницаемая, стойкая к воздействию бензина, битума, масел, ультрафиолетового излучения, низких температур и т.д. конструкция;
  - конструкция для оформления швов в производственных и эксплуатируемых помещениях (например, парковки, подземные гаражи, подземные паркинги);
  - конструкция для оформления швов вне помещений (например, пешеходные мосты, пандусы, стилобаты, эксплуатируемые кровли и т.д.);
  - антивандальная конструкция - защитные накладки из нержавеющей стали полностью перекрывают видимую часть системы.
- Система 500/EKL, в отличие от 500/EL, поставляется с комплектом специальных стальных стержней. С помощью данных стержней происходит фиксация конструкции в бетоне.

### DEFLEX 500/EKL-100



### DEFLEX E 500/EKL-100

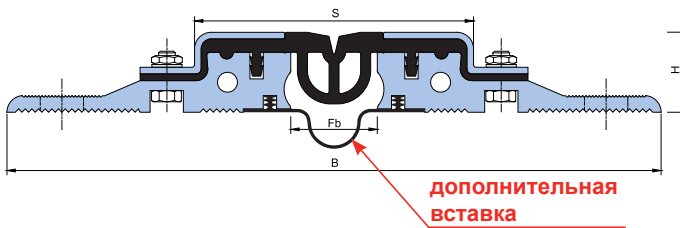


Правильное обозначение в проектах: DEFLEX 500/EKL-100.

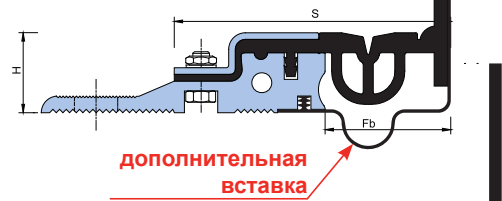
Типоразмер	500/EKL-100
Ширина шва до, Fb (мм)	100
Высота, H (мм)	75
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	110
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	470
Компенсация сдвигов, w (мм)	40 (± 20)
Цвет вставки	черный
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> , нержавеющая сталь
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	

**Дополнительная вставка к серии DEFLEX<sup>®</sup> 500**  
поставляется по дополнительному запросу

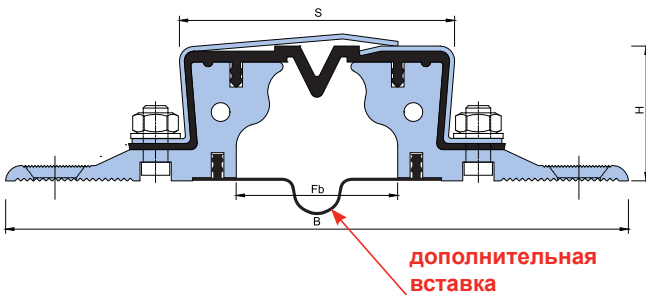
**DEFLEX 500/Na-030**



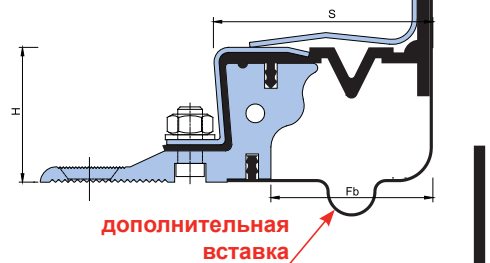
**DEFLEX E 500/Na-030**



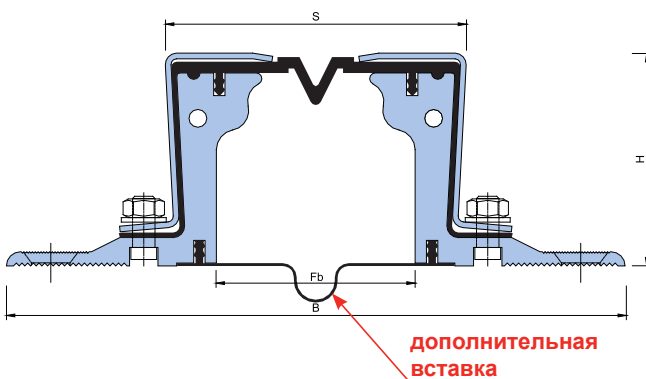
**DEFLEX 500/NbL-050**



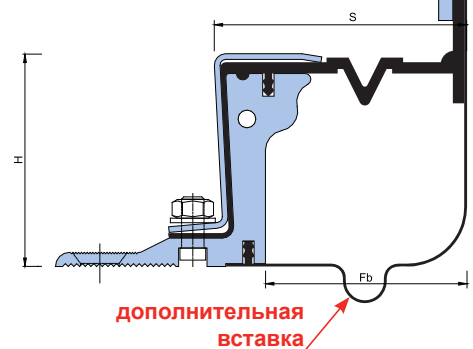
**DEFLEX E 500/NbL-050**



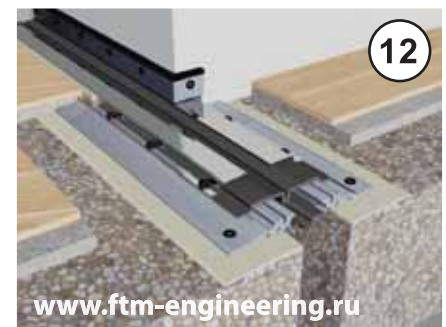
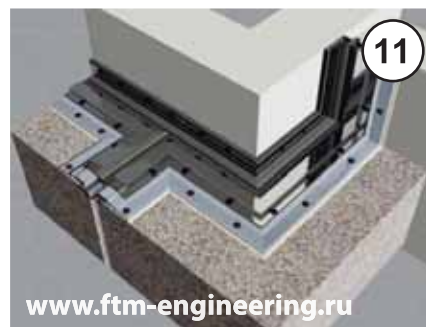
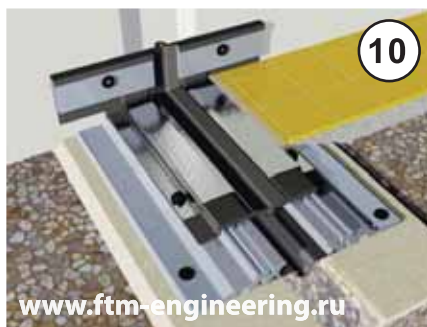
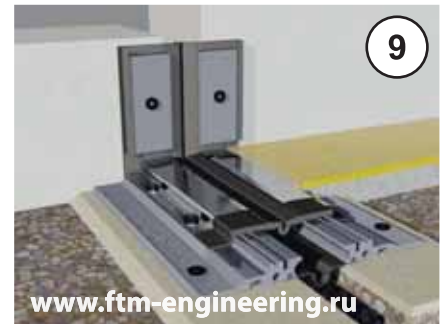
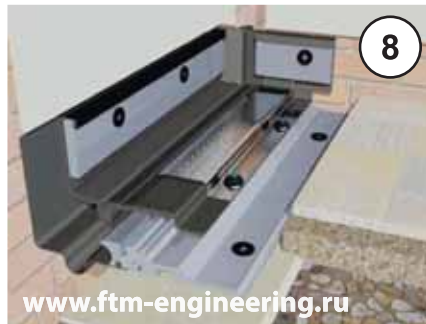
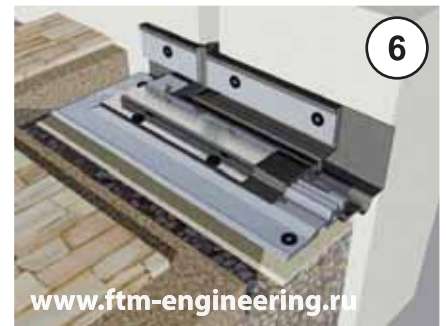
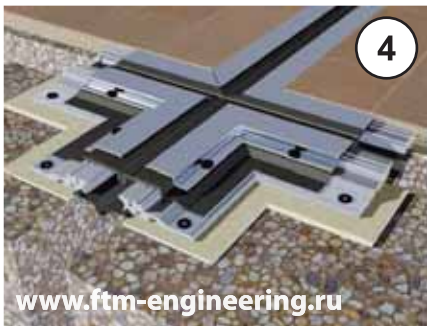
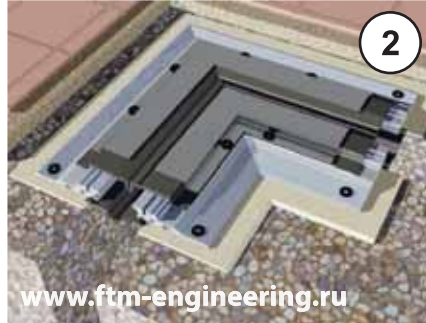
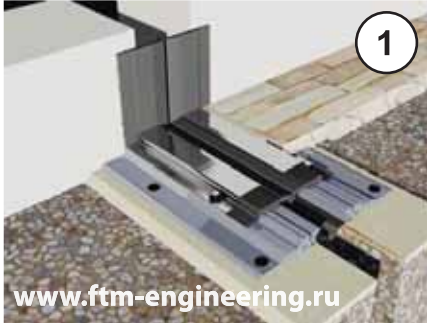
**DEFLEX 500/Nc-070**



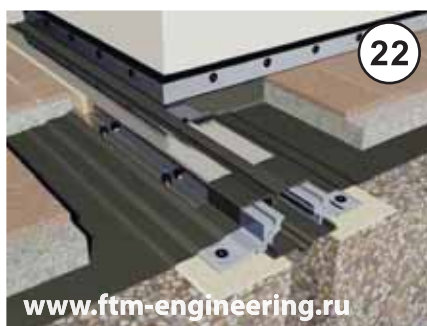
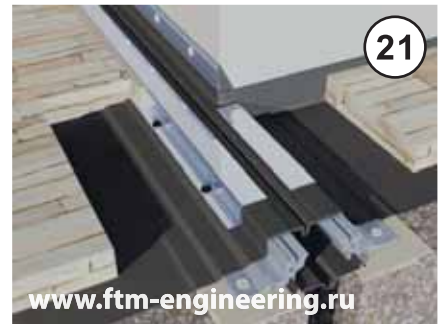
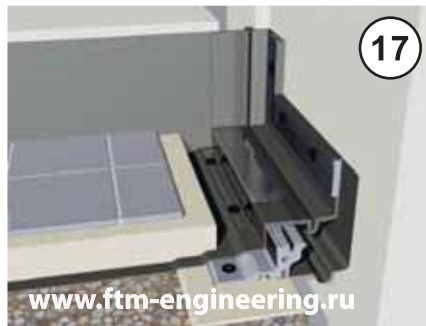
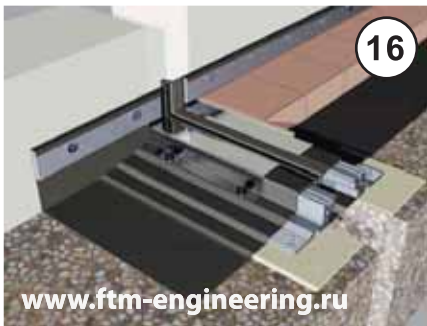
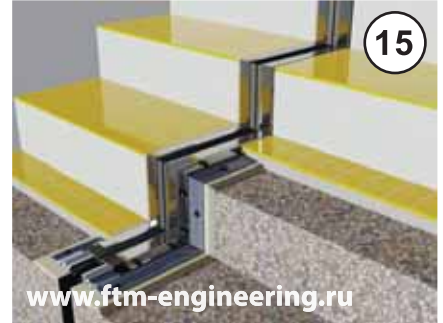
**DEFLEX E 500/Nc-070**



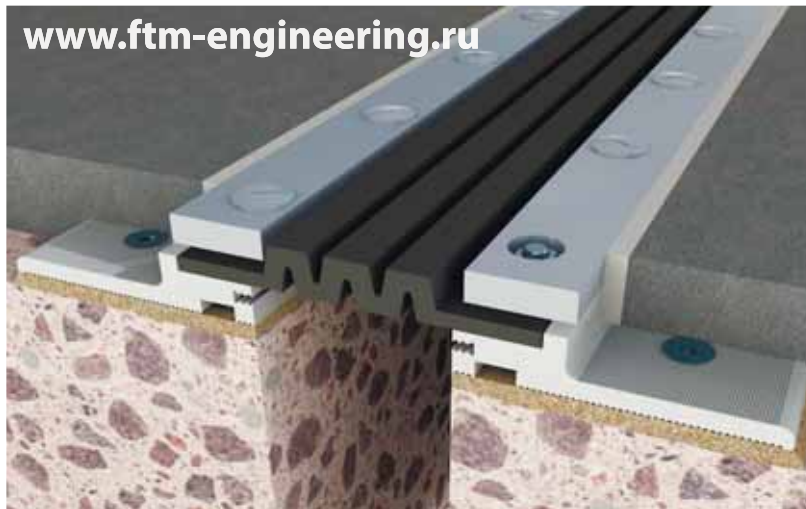
**Варианты узлов водонепроницаемых соединений конструкций серий DEFLEX<sup>®</sup> 500**



**Варианты узлов водонепроницаемых соединений конструкций серий DEFLEX<sup>®</sup> 500**



**DEFLEX<sup>®</sup> 501/a**  
водонепроницаемая конструкция



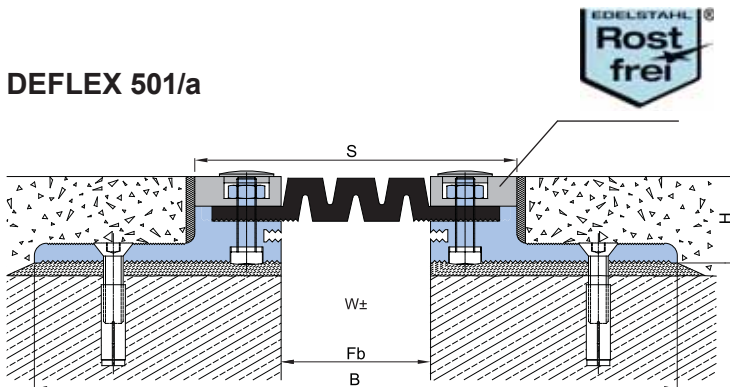
www.ftm-engineering.ru

- водонепроницаемая, стойкая к воздействию бензина, битума, масел, ультрафиолетового излучения, низких температур и т.д. конструкция;
- конструкция для оформления швов в производственных и эксплуатируемых помещениях (например, парковки, подземные гаражи, подземные паркинги);
- конструкция для оформления швов вне помещений (например, пешеходные мосты, пандусы, стилобаты, эксплуатируемые кровли и т.д.);
- для швов шириной до 60 мм;
- общая компенсация сдвигов до 40 мм;
- заменяемая вставка;

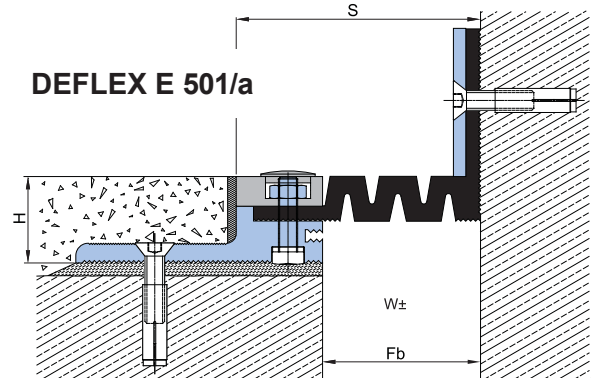


- накладки из нержавеющей стали для защиты от механических повреждений;
- антивандальная конструкция;
- высокая ремонтпригодность, обслуживаемость деформационного шва, легкий доступ к деформационному шву без демонтажа всей конструкции;
- высокая цена, оправданная долгим сроком службы.


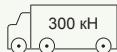
**DEFLEX 501/a**



**DEFLEX E 501/a**



Правильное обозначение в проектах: DEFLEX 501/a.

Типоразмер	501/a
Ширина шва, Fb (мм)	60
Высота, H (мм)	35
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	130
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	260
Компенсация сдвигов, w (мм)	40 (± 20)
Цвет вставки	чёрный, цвета RAL (по запросу)
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> , нержавеющая сталь
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	 31кН  300 кН

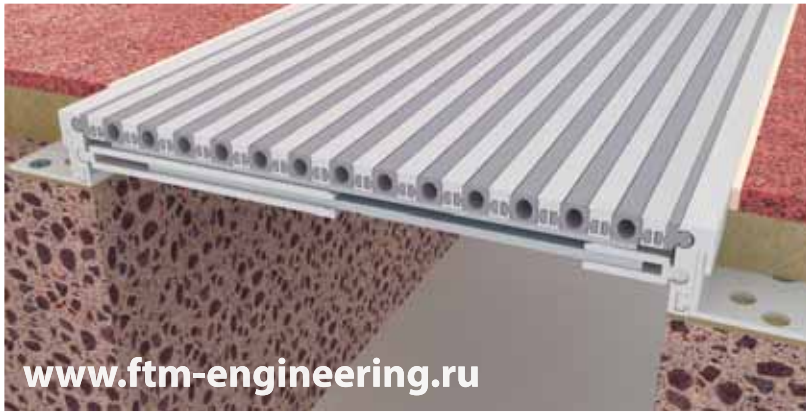
2.5

Конструкции для оформления и защиты широких швов и деформационных швов в сейсмически активных зонах строительства



## DEFLEX<sup>®</sup> 800

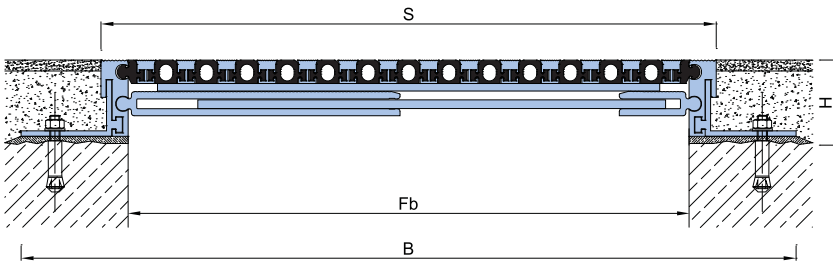
### сейсмические швы для пола



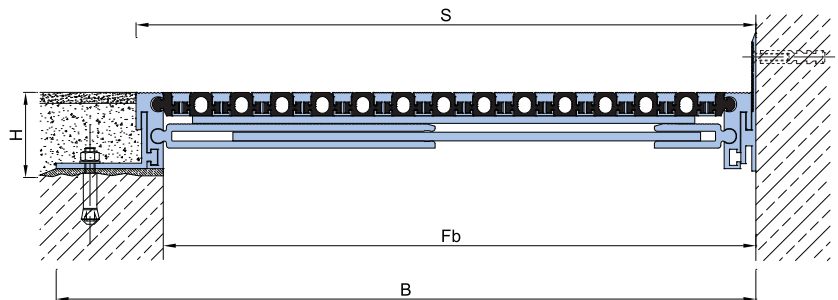
- конструкция для оформления деформационных швов пола в регионах с высокой сейсмической активностью;
- компенсация сдвигов, вызванных осадкой;
- привлекательный дизайн.

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

### DEFLEX 800-250, h=43 мм



### DEFLEX E 800-250, h=43 мм

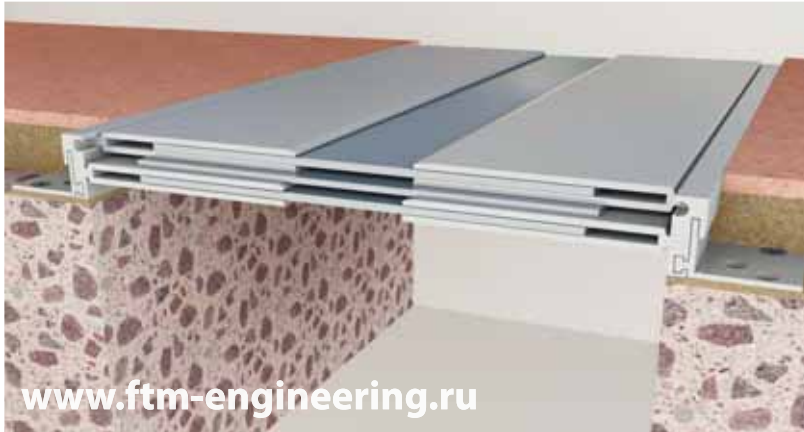


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=120$  мм – DEFLEX 800-120,  $h = 43$  мм.

Типоразмер	800-120	800-150	800-180	800-200	800-250	800-320
Ширина шва, $F_b$ (мм)	120	150	180	200	250	320
Высота, $H$ (мм)	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108 / 138					
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	155	175	220	240	285	350
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	245 (265*)	265 (285*)	210 (330*)	330 (350*)	375 (395*)	440 (460*)
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	18 ( $\pm 9$ )	20 ( $\pm 10$ )	28 ( $\pm 14$ )	30 ( $\pm 15$ )	70 (+40/-30)	90 (+50/-40)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)					
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>					
Стандартная длина, (м)	4					
Допустимые нагрузки, (кН)						

\* для отдельных высот, отмеченных звёздочкой, ширина конструкции указана в скобках.

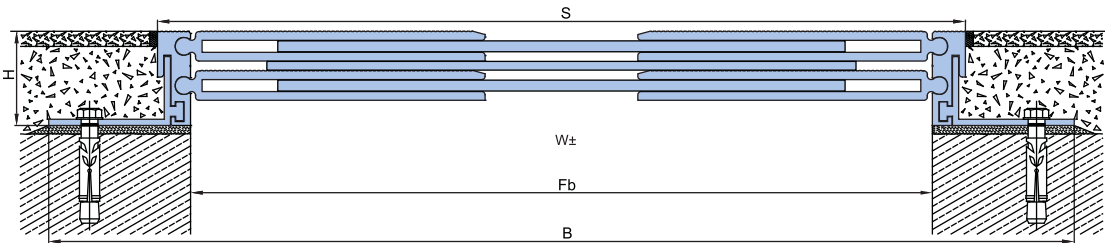
**DEFLEX<sup>®</sup> 810**  
сейсмические швы для пола



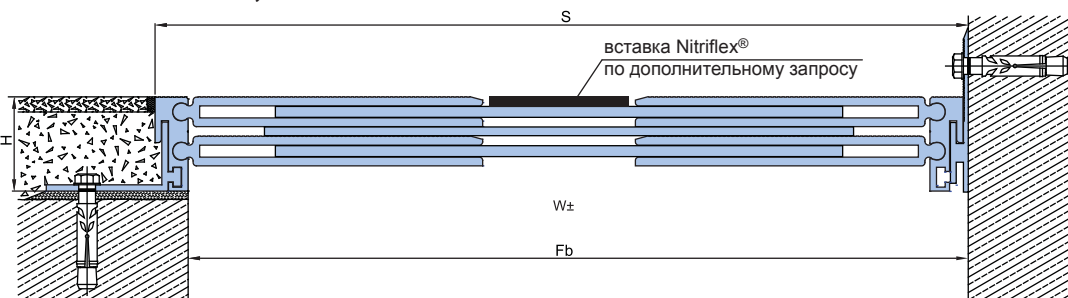
- конструкция для оформления деформационных швов пола в регионах с высокой сейсмической активностью;
- компенсация сдвигов, вызванных осадкой;
- привлекательный дизайн;
- по дополнительному запросу поставляется с выравнивающей вставкой из Nitriflex<sup>®</sup>;
- для швов в стенах и потолках можно использовать швы серии DEFLEX 322 или DEFLEX 326.

www.ftm-engineering.ru

**DEFLEX 810-135, h=43мм**



**DEFLEX E 810-135, h=43мм**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=135 мм – DEFLEX 810-135, h = 43 мм.

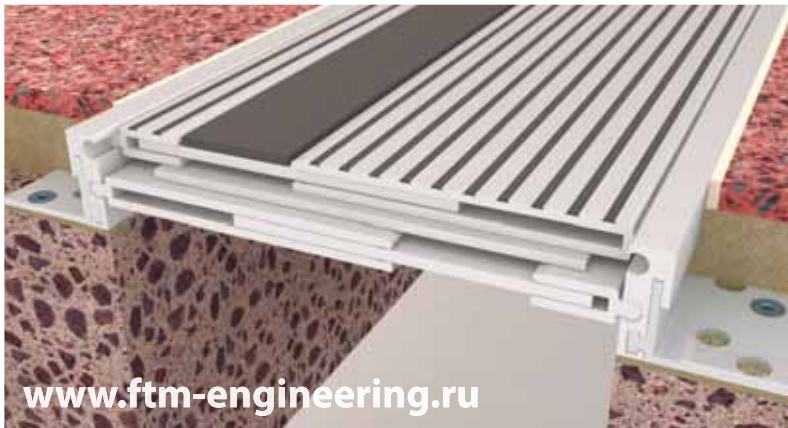
Типоразмер	810-135	810-210	810-250	810-340
Ширина шва, Fb (мм)	135	210	250	340
Высота, H (мм)	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108 / 138			
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	165	250	280	375
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	255 (275*)	340 (360*)	370 (390*)	465 (485*)
Компенсация сдвигов, w (мм)	40 (±20)	100 (±50)	120 (±60)	150 (±75)
Цвет	натуральный алюминий			
Материал	алюминий			
Стандартная длина, (м)	4			
Допустимые нагрузки, (кН)				

\* для отдельных высот, отмеченных звёздочкой, ширина конструкции указана в скобках.



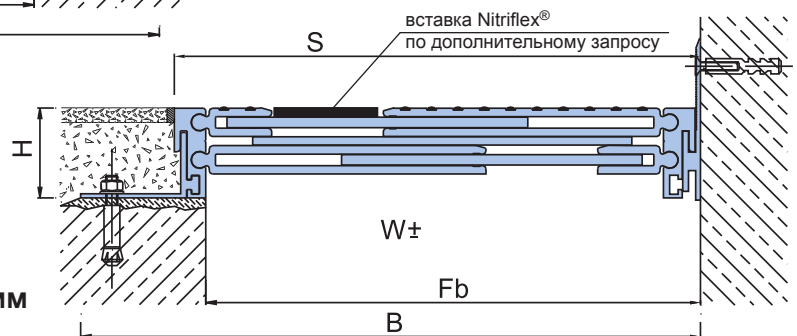
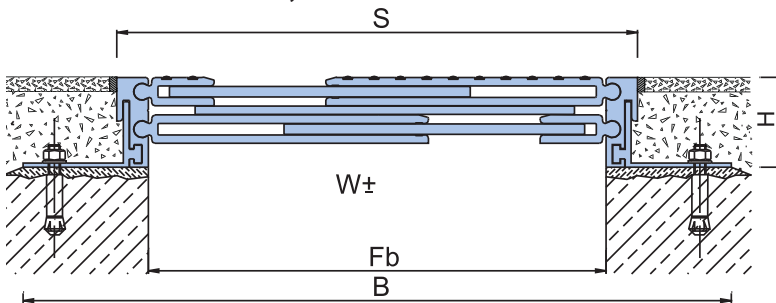
## DEFLEX® 810/RS

сейсмические швы для пола



- конструкция для оформления деформационных швов пола в регионах с высокой сейсмической активностью;
- встроенная система антискольжения;
- компенсация сдвигов, вызванных осадкой;
- привлекательный дизайн;
- по дополнительному запросу поставляется с выравнивающей вставкой из Nitriflex®;
- для швов в стенах и потолках можно использовать швы серии DEFLEX 322 или DEFLEX 326.

### DEFLEX 810/RS-210, h=43мм



### DEFLEX E 810/RS-210, h=43мм

Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=135 мм – DEFLEX 810/RS-135, h = 43 мм.

Типоразмер	810/RS-135	810/RS-210	810/RS-250	810/RS-340
Ширина шва, Fb (мм)	135	210	250	340
Высота, H (мм)	43 / 48* / 58 / 63* / 68 / 88 / 108 / 138			
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	165	250	280	375
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	255 (275*)	340 (360*)	370 (390*)	465 (485*)
Компенсация сдвигов, w (мм)	40 (±20)	100 (±50)	120 (±60)	150 (±75)
Цвет	натуральный алюминий			
Материал	алюминий			
Стандартная длина, (м)	4			
Допустимые нагрузки, (кН)				

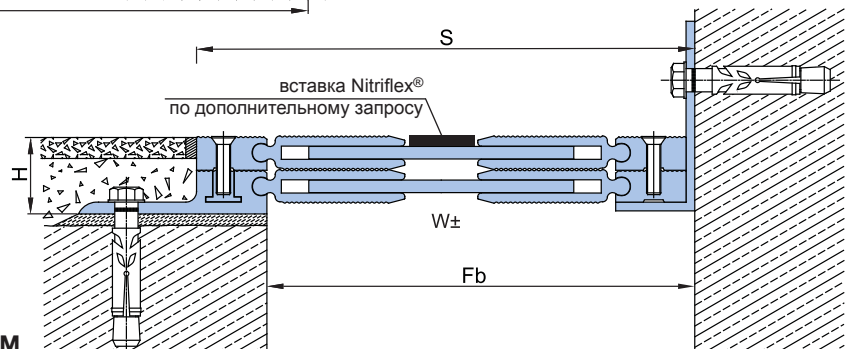
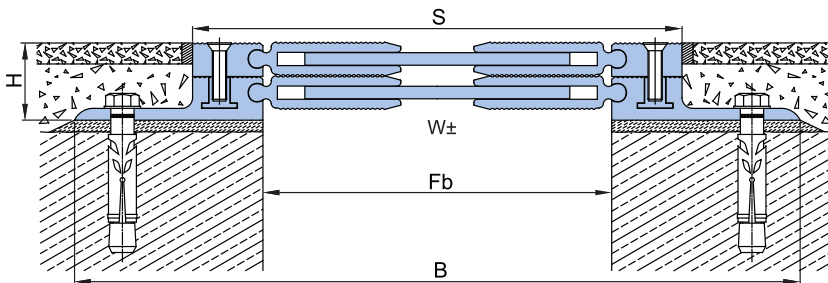
\* для отдельных высот, отмеченных звёздочкой, ширина конструкции указана в скобках.

**DEFLEX<sup>®</sup> 820**  
сейсмические швы для пола



- конструкция для оформления деформационных швов пола в регионах с высокой сейсмической активностью;
- заменяемые верхние алюминиевые части, привлекательный дизайн;
- компенсация сдвигов, вызванных осадкой;
- по дополнительному запросу поставляется с выравнивающей вставкой из Nitriflex<sup>®</sup>;
- для швов в стенах и потолках можно использовать швы серии DEFLEX 322 или DEFLEX 326.

**DEFLEX 820-135, h=32 мм**



**DEFLEX E 820-135, h=32 мм**

Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b = 135$  мм – DEFLEX 820-135,  $h = 32$  мм.

Типоразмер	820-135	820-210	820-250	820-340
Ширина шва, $F_b$ (мм)	135	210	250	340
Высота, $H$ (мм)	32 / 45,5			
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	195	280	310	405
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	295	380	410	505
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	40 ( $\pm 20$ )	100 ( $\pm 50$ )	120 ( $\pm 60$ )	150 ( $\pm 75$ )
Цвет	натуральный алюминий			
Материал	алюминий			
Стандартная длина, (м)	4			
Допустимые нагрузки, (кН)				

## DEFLEX® 820/RS

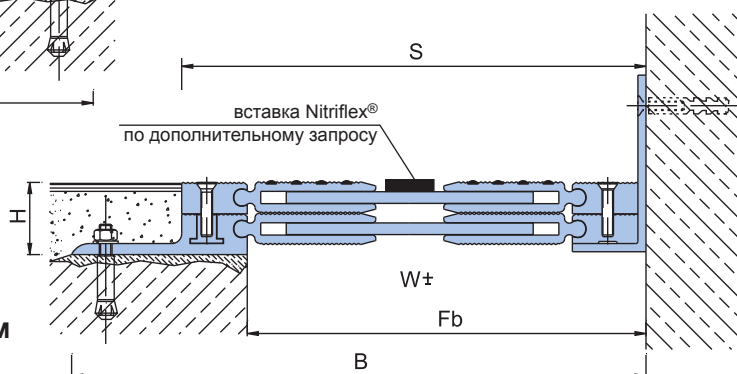
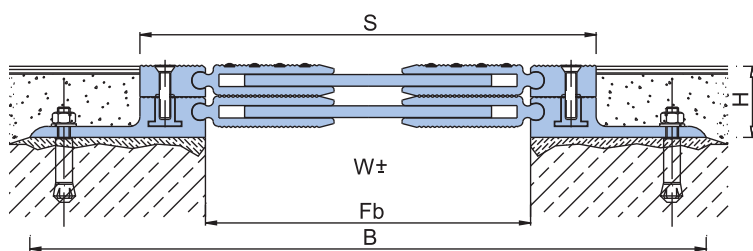
### сейсмические швы для пола



- конструкция для оформления деформационных швов пола в регионах с высокой сейсмической активностью;
- встроенная система антискольжения;
- заменяемые верхние алюминиевые части;
- компенсация сдвигов, вызванных осадкой;
- привлекательный дизайн;
- по дополнительному запросу поставляется с выравнивающей вставкой из Nitriflex®;

- для швов в стенах и потолках можно использовать швы серии DEFLEX 322 или DEFLEX 326.

### DEFLEX 820/RS-135, h=32 мм



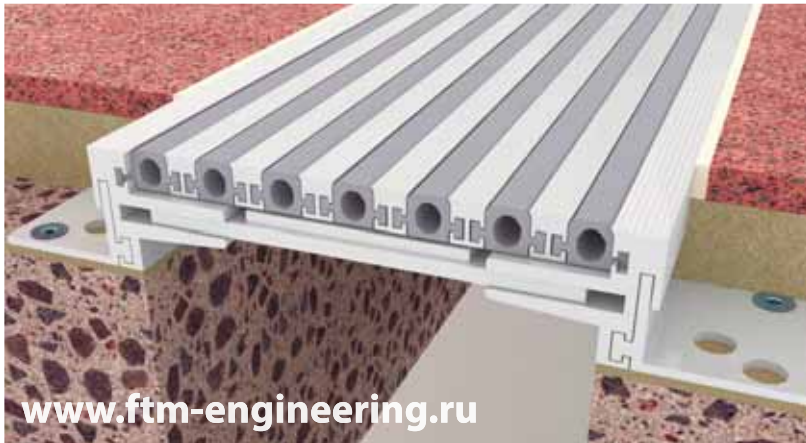
### DEFLEX EV 820/RS-135, h=32 мм

Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b = 135$  мм – DEFLEX 820/RS-135,  $h = 32$  мм.

Типоразмер	820/RS-135	820/RS-210	820/RS-250	820/RS-340
Ширина шва, $F_b$ (мм)	135	210	250	340
Высота, $H$ (мм)	32 / 45,5			
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	195	280	310	405
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	295	380	410	505
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	40 ( $\pm 20$ )	100 ( $\pm 50$ )	120 ( $\pm 60$ )	150 ( $\pm 75$ )
Цвет	натуральный алюминий			
Материал	алюминий			
Стандартная длина, (м)	4			
Допустимые нагрузки, (кН)				

## DEFLEX® 830

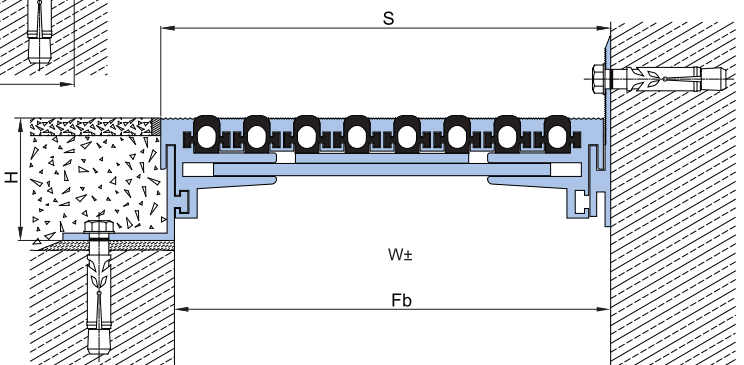
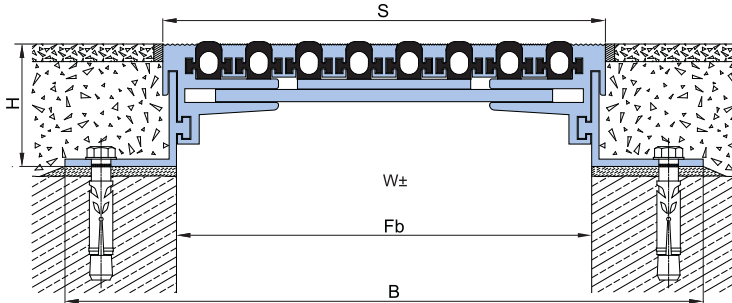
### сейсмические швы для пола



- конструкция для оформления деформационных швов пола в регионах с высокой сейсмической активностью;
- гладкая поверхность;
- привлекательный дизайн;
- для швов в стенах и потолках можно использовать швы серии DEFLEX 322 или DEFLEX 326.

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**DEFLEX 830-120, h=50 мм**



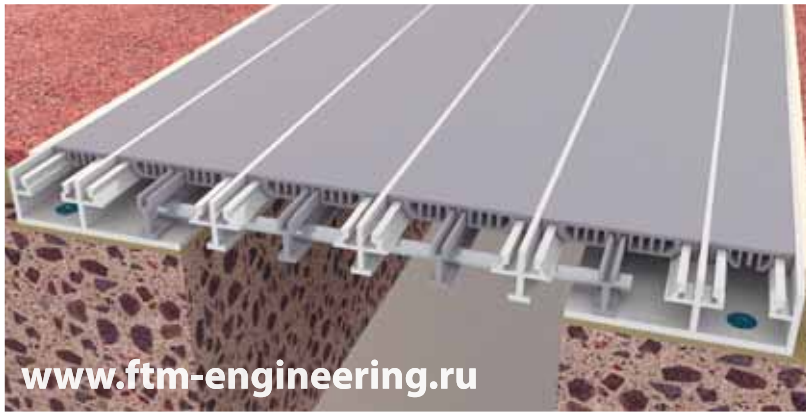
**DEFLEX E 830-120, h=50 мм**

Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b = 120$  мм – DEFLEX 830-120,  $h = 35$  мм.

Типоразмер	830-120	830-160	830-200	830-260	830-300
Ширина шва, $F_b$ (мм)	120	160	200	260	300
Высота, $H$ (мм)	35 / 40* / 50 / 55* / 60 / 80 / 100 / 130				
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	145	190	230	295	335
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	235 (255*)	280 (300*)	320 (340*)	385 (405*)	425 (445*)
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	30 (+15/-15)	40 (+25/-15)	45 (+30/-15)	50 (+35/-15)	60 (+40/-20)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)				
Материал	алюминий, Nitriflex®				
Стандартная длина, (м)	4				
Допустимые нагрузки, (кН)					

\* для отдельных высот, отмеченных звёздочкой, ширина конструкции указана в скобках.

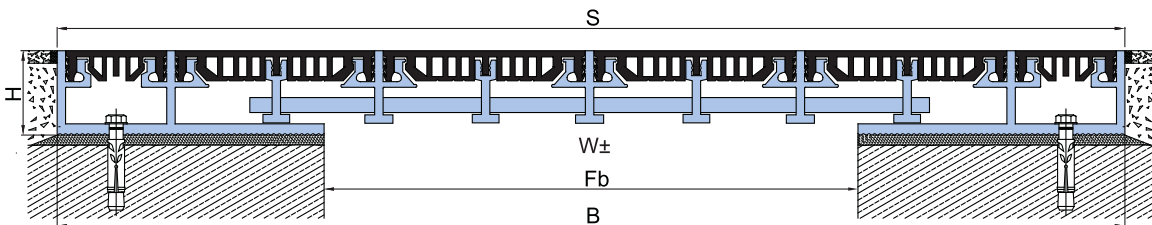
**DEFLEX<sup>®</sup> 840**  
сейсмические швы для пола



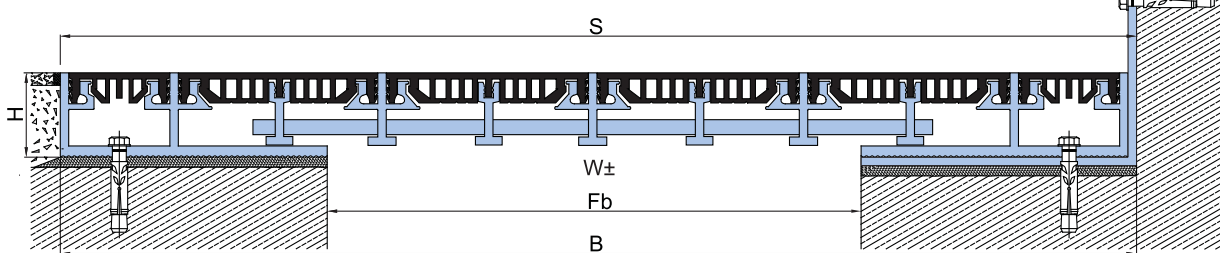
- конструкция для оформления деформационных швов пола в регионах с высокой сейсмической активностью;
- заменяемая вставка;
- привлекательный дизайн;
- для швов в стенах и потолках можно использовать швы серии DEFLEX 322 или DEFLEX 326.

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**DEFLEX 840-170**



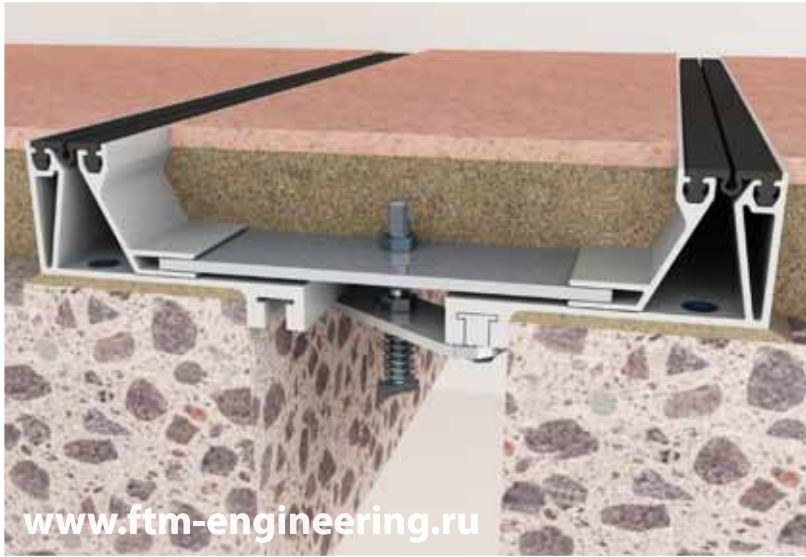
**DEFLEX E 840-170**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b = 110$  мм – DEFLEX 840-110.

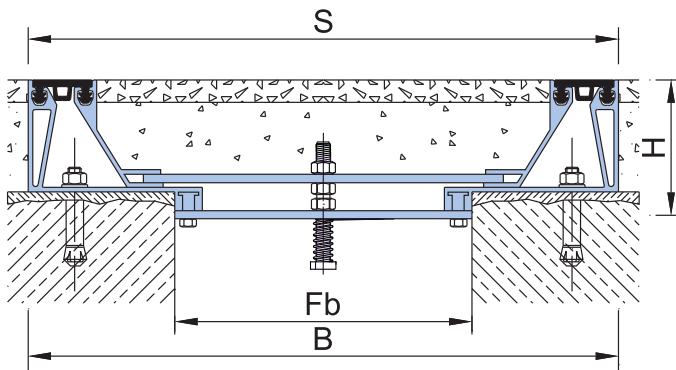
Типоразмер	840-110	840-170	840-240	840-310	840-380
Ширина шва, $F_b$ (мм)	110	170	240	310	380
Высота, $H$ (мм)	30				
Видимая ширина, $S$ (мм), приближительная	290	360	430	500	570
Ширина конструкции, $B$ (мм), приближительная	290	360	430	500	570
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	60 ( $\pm 30$ )	80 ( $\pm 40$ )	130 ( $\pm 65$ )	160 ( $\pm 80$ )	200 ( $\pm 100$ )
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)				
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>				
Стандартная длина, (м)	4				
Допустимые нагрузки, (кН)					

**DEFLEX<sup>®</sup> 850**  
сейсмические швы для пола

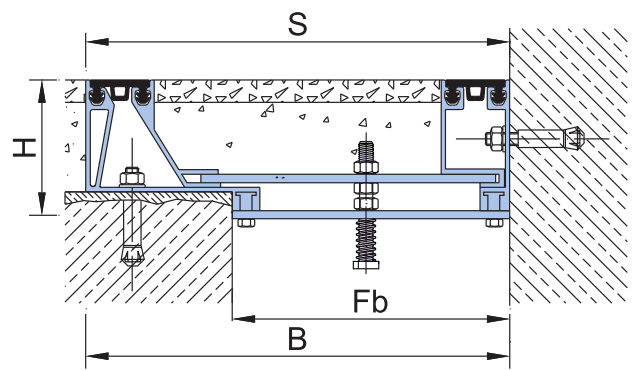


- конструкция для оформления деформационных швов пола в регионах с высокой сейсмической активностью;
- возможность установки декоративной вставки, большой выбор цветовых решений;
- гладкая поверхность, идентичный внешний вид с конструкцией для стен серии DEFLEX 399 (см. стр. 31).

**DEFLEX 850-100**



**DEFLEX E 850-100**

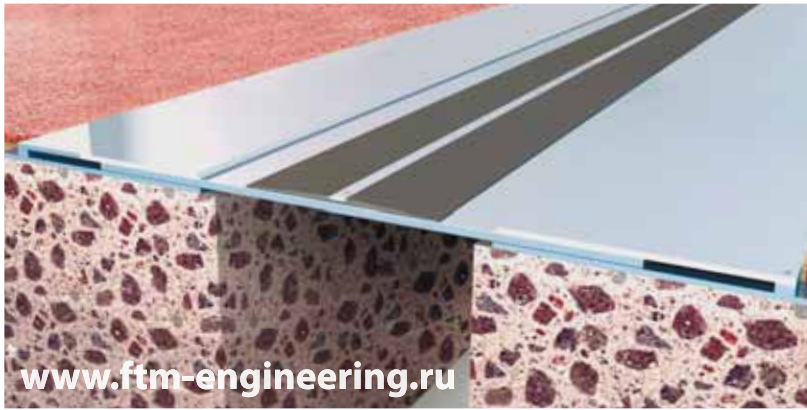


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=100 мм – DEFLEX 850-100.

Типоразмер	850-100	850-150	850-200	850-300
Ширина шва, Fb (мм)	100	150	200	300
Высота, H (мм)	60	60	60	60
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	270	320	370	470
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	270	320	370	470
Компенсация сдвигов, w (мм)	30 (±15)			
Цвет вставки	серый, чёрный, бежевый, белый, цвета RAL (по запросу)			
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>			
Стандартная длина, (м)	4			
Допустимые нагрузки, (кН)				

## DEFLEX® 870

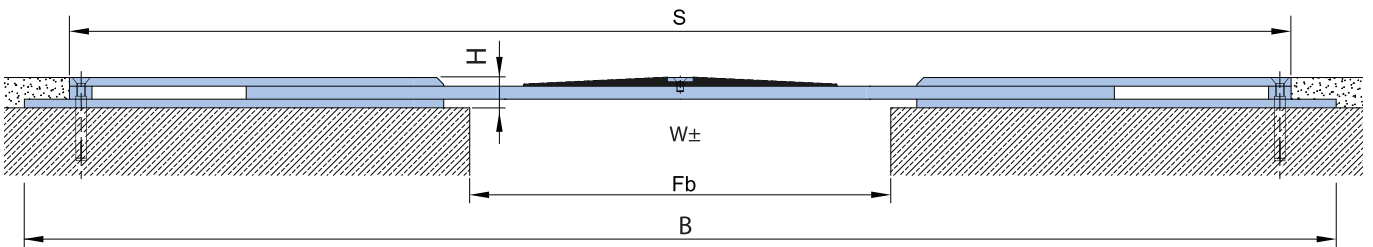
сейсмические швы для пола



- конструкция для оформления деформационных швов пола под все типы покрытий (стяжка, натуральный камень, бетонные блоки и т. д.);
- подходит для швов большой ширины;
- благодаря большому значению компенсации сдвигов может применяться в зданиях, воспринимающих сейсмические нагрузки.

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

## DEFLEX 870-540



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=540$  мм – DEFLEX 870-540.

Типоразмер	870-380	870-540	870-600
Ширина шва, $F_b$ (мм)	380	540	600
Высота, $H$ (мм)	35		
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	840	1400	1560
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	940	1500	1660
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	400 ( $\pm 200$ )	700 ( $\pm 355$ )	760 ( $\pm 380$ )
Цвет	натуральный, чёрный		
Материал	алюминий, Nitriflex®		
Стандартная длина, (м)	2		
Допустимые нагрузки, (кН)			

2.6

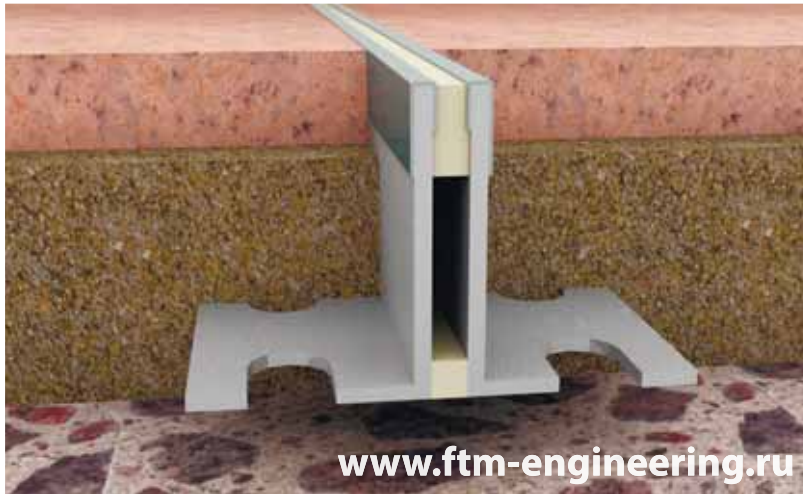
Ограничительные  
швы

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

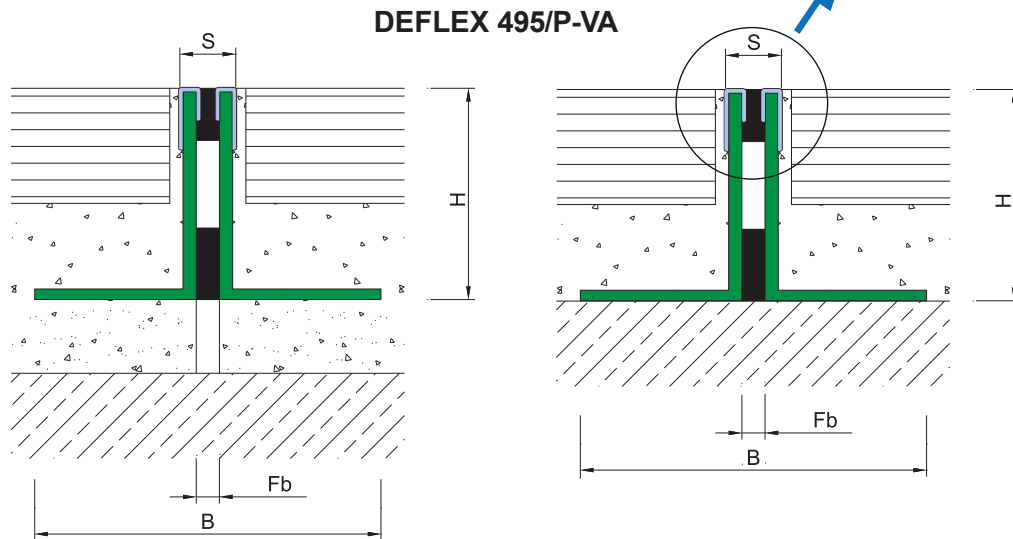
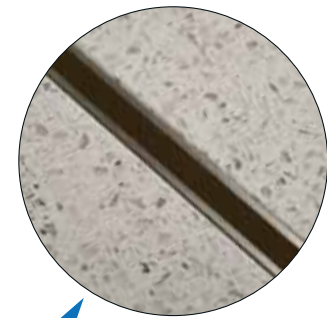




**DEFLEX<sup>®</sup> 495/P-VA**  
ограничительный шов



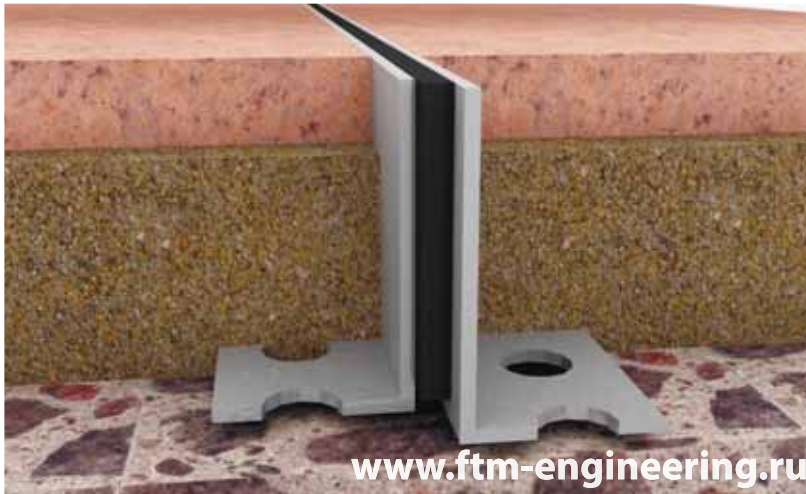
- конструкция для пола, для всех типов финишных покрытий;
- конструкция из жесткого и мягкого ПВХ;
- с накладками из нержавеющей стали.



Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 495/P-VA, h = 40 мм.

Типоразмер	495/P-VA
Ширина шва, Fb (мм)	5
Высота, H (мм)	40 / 50
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	10
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	65
Компенсация сдвигов, w (мм)	2 (±1)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)
Материал	ПВХ / нержавеющая сталь
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	

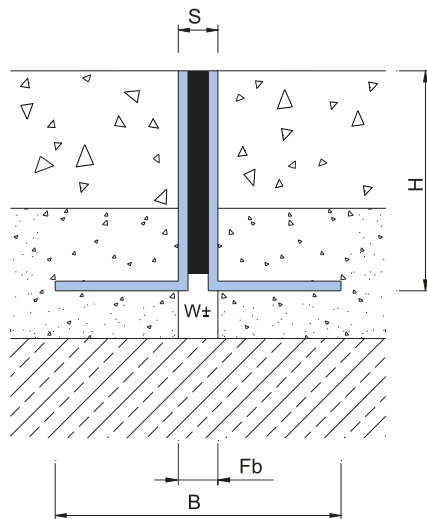
**DEFLEX<sup>®</sup> 496**  
ограничительный шов



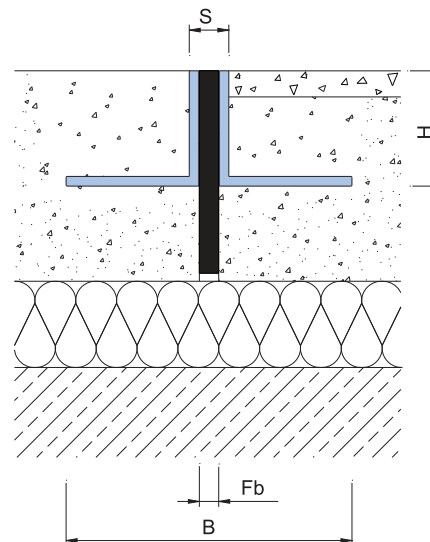
- конструкция для пола, для всех типов финишных покрытий;
- простота установки;
- защищенный верхний край конструкции, способность выдерживать большие нагрузки;
- часто применяют для формирования температурного, расширительного швов при укладке плитки виброреспособом.

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**DEFLEX 496/AL, h=50 мм**



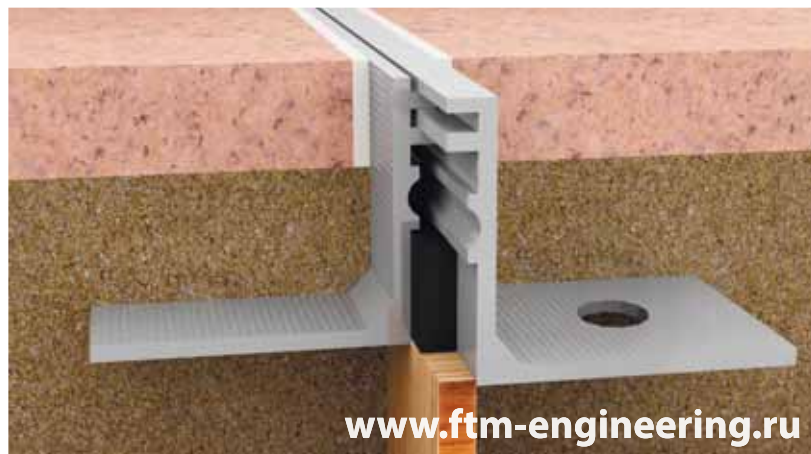
**DEFLEX 496/TD, h=25 мм**



Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 496/AL, h = 25 мм.

Типоразмер	496/AL	496/E	496/MS
Ширина шва, Fb (мм)	5		
Высота, H (мм)	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60		20 / 30 / 40 / 50
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	9	8	9
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	65	65	65
Компенсация сдвигов, w (мм)	4 (±2)	4 (±2)	4 (±2)
Цвет вставки	серый, чёрный		
Материал	алюминий	пенорезина / нержавеющая сталь	пенорезина / латунь, пенорезина
Стандартная длина, (м)	3	3	2,5
Допустимые нагрузки, (кН)			

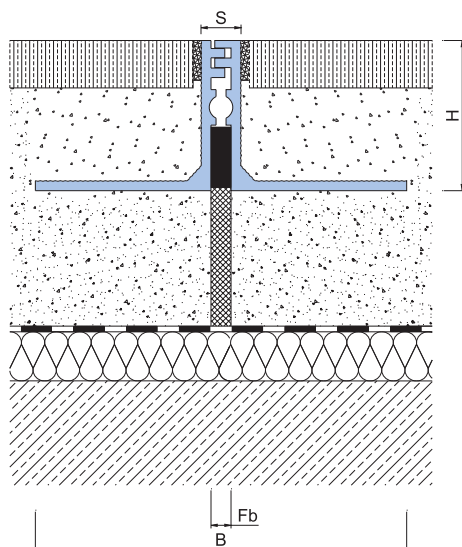
**DEFLEX<sup>®</sup> 498/AL**  
ограничительный шов



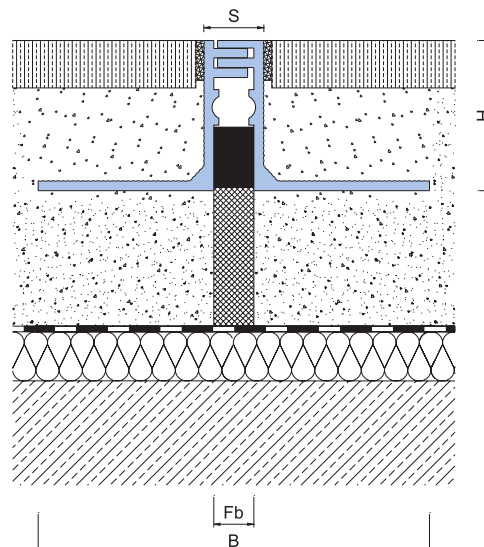
- конструкция для пола, для всех типов финишных покрытий;
- способность выдерживать большие нагрузки;
- привлекательный дизайн;
- часто применяют для формирования температурного, расширительного шва при укладке плитки вибростробом.

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**DEFLEX 498/AL-009, h=60 мм**



**DEFLEX 498/AL-015, h=60 мм**



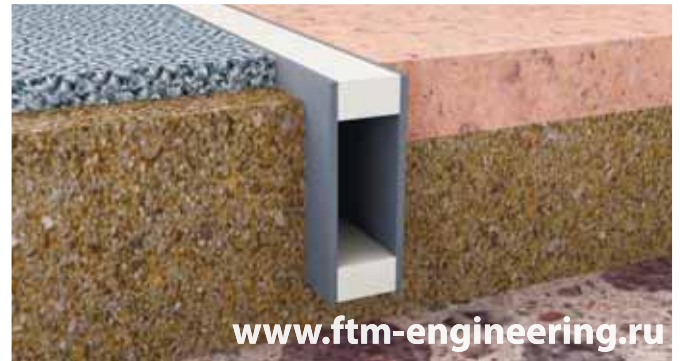
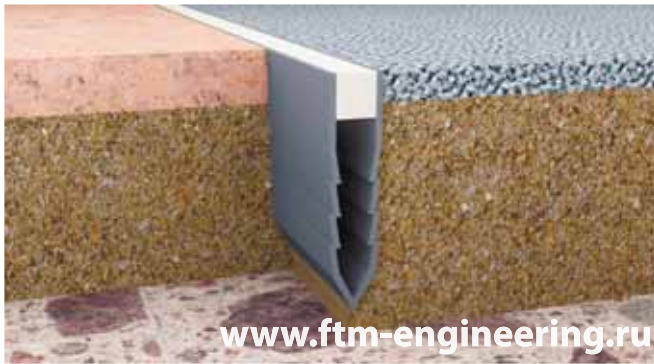
Правильное обозначение в проектах: например, при ширине шва  $F_b=9$  мм, DEFLEX 498/AL-009,  $h = 60$  мм.

Типоразмер	498/AL-009	498/AL-015
Ширина шва, $F_b$ (мм)	9	15
Высота, $H$ (мм)	60	60
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	16	24
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	150	158
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	5 ( $\pm 2,5$ )	8 ( $\pm 4$ )
Цвет	натуральный алюминий	
Материал	алюминий*, пенорезина	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)		

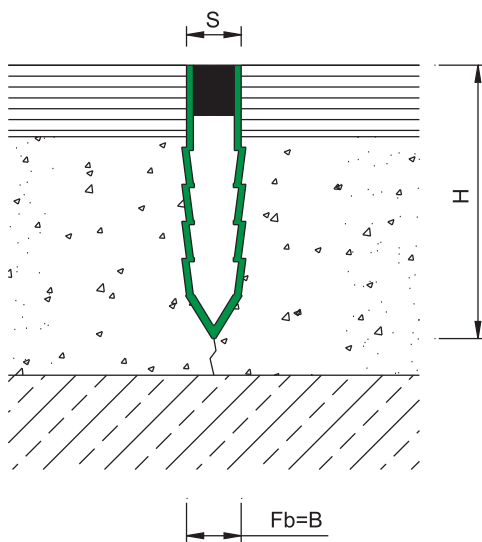
\* возможно также изготовление данной конструкции из нержавеющей стали (см. стр. 140 - серия DEFLEX 498/E).

**DEFLEX<sup>®</sup> 630/P**  
**DEFLEX<sup>®</sup> 640/P**  
ограничительные швы

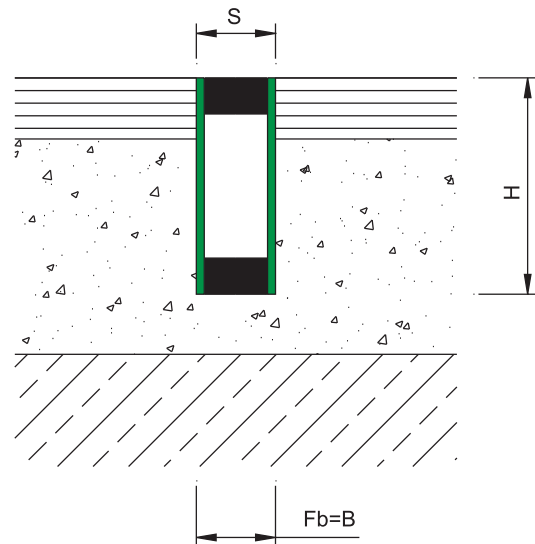
- для всех типов финишных покрытий;
- простота установки;
- способность выдерживать большие нагрузки.



**DEFLEX 630/P**



**DEFLEX 640/P**



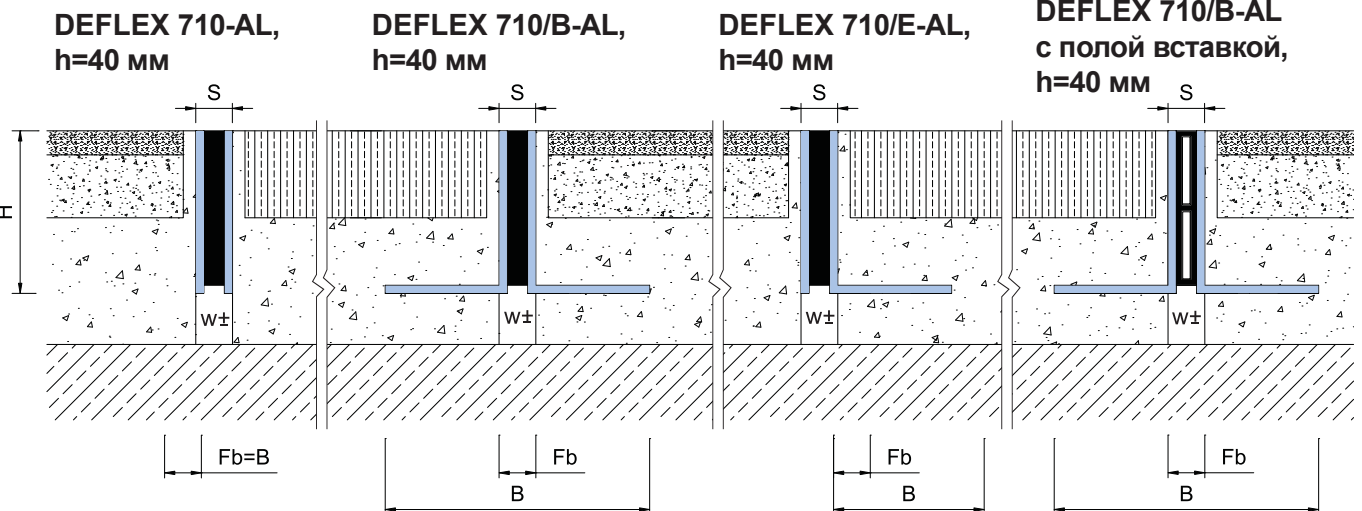
Правильное обозначение в проектах: например, при ширине шва  $F_b=8$  мм – DEFLEX 630/P,  $h = 25$  мм.

Типоразмер	630/P	640/P
Ширина шва, $F_b$ (мм)	8	10
Высота, $H$ (мм)	25 / 30 / 35 / 40 / 50 / 65	30 / 40 / 50 / 60
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	8	10
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	8	10
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	2 ( $\pm 1$ )	2 ( $\pm 1$ )
Цвет вставки	серый, цвета RAL (по запросу)	
Материал	жесткий и мягкий ПВХ	
Стандартная длина, (м)	2,5	

**DEFLEX® 710-AL**  
**DEFLEX® 710/B-AL**  
**DEFLEX® 710/E-AL**  
ограничительные швы



- конструкция для пола, для всех типов финишных покрытий;
- способность выдерживать большие нагрузки, высокая абразивная стойкость;
- часто применяется для формирования температурного, расширительного шва при укладке плитки виброспособом;
- применяется при укладке декоративных полов «TERRAZZO».

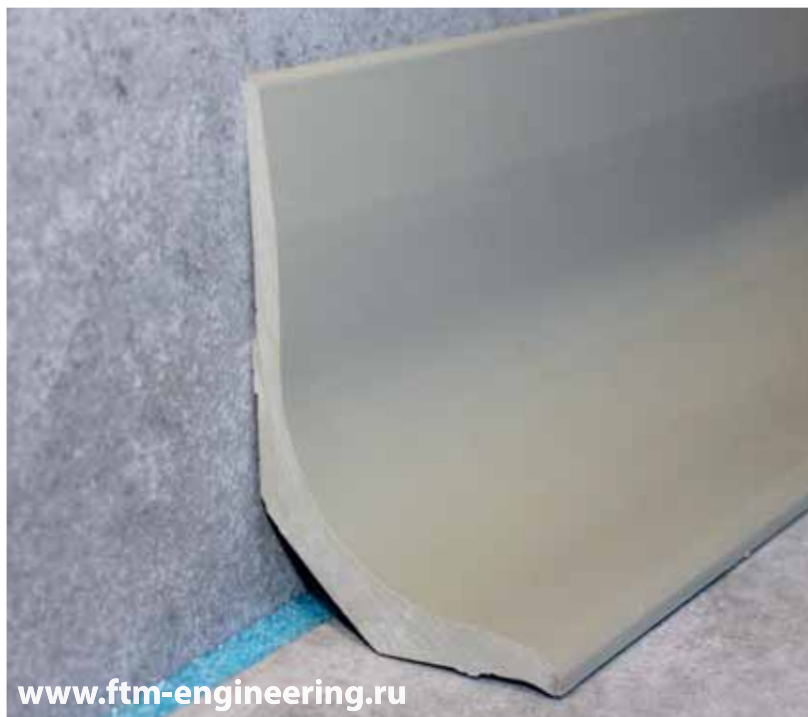


Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 710-AL, h = 40 мм.

Типоразмер	710-AL	710-AL с поллой вставкой	710/B-AL	710/B-AL с поллой вставкой	710/E-AL	710/E-AL с поллой вставкой
Ширина шва, Fb (мм)	5 (10)					
Высота, H (мм)	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60					
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	9 (14)					
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	9 (14)		65 (70)		35 (40)	
Компенсация сдвигов, w (мм)	2 (±1)					
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)					
Материал	алюминий*, латунь, Nitriflex®					
Стандартная длина, (м)	3					
Допустимые нагрузки, (кН)						

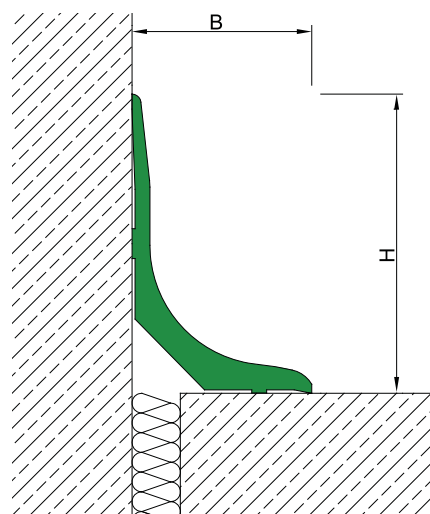
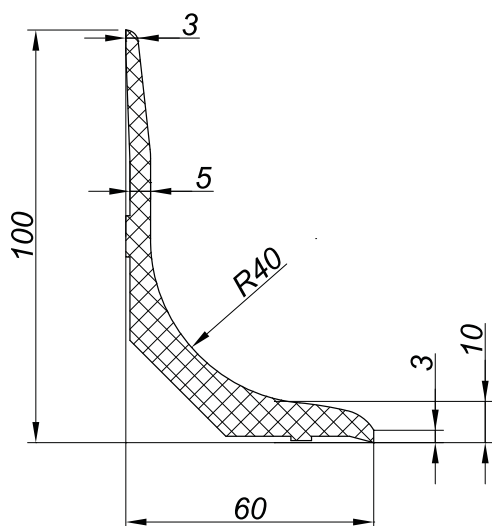
\* возможно также изготовление данной конструкции из нержавеющей стали (см. стр. 141 - серии DEFLEX 710-VA, DEFLEX 710/B-VA, DEFLEX 710/E-VA ).

**DEFLEX® KD 60x100**  
промышленный плинтус



- ударопрочный промышленный плинтус из ПВХ подходит для установки в помещениях с повышенными санитарными требованиями (мясокомбинаты, пищевые производства);
- легко режется под нужным углом, что позволяет оформлять как наружные, так и внутренние углы помещения;
- монтаж осуществляется при помощи саморезов или жидких гвоздей, затем производится окраска одновременно с укладкой полимерного покрытия пола;
- покрытие может наноситься на всю высоту плинтуса, в результате чего сокращается время и трудоёмкость изготовления сопряжения «пол-стена»;
- специально разработанный профиль-галтель препятствует скапливанию грязи и мусора.

**DEFLEX KD 60x100**



Правильное обозначение в проектах: DEFLEX KD 60x100.

Типоразмер	KD 60x100
Высота, Н (мм)	100
Ширина, В (мм)	60
Цвет	светло-серый
Материал	ПВХ
Стандартная длина, (м)	3



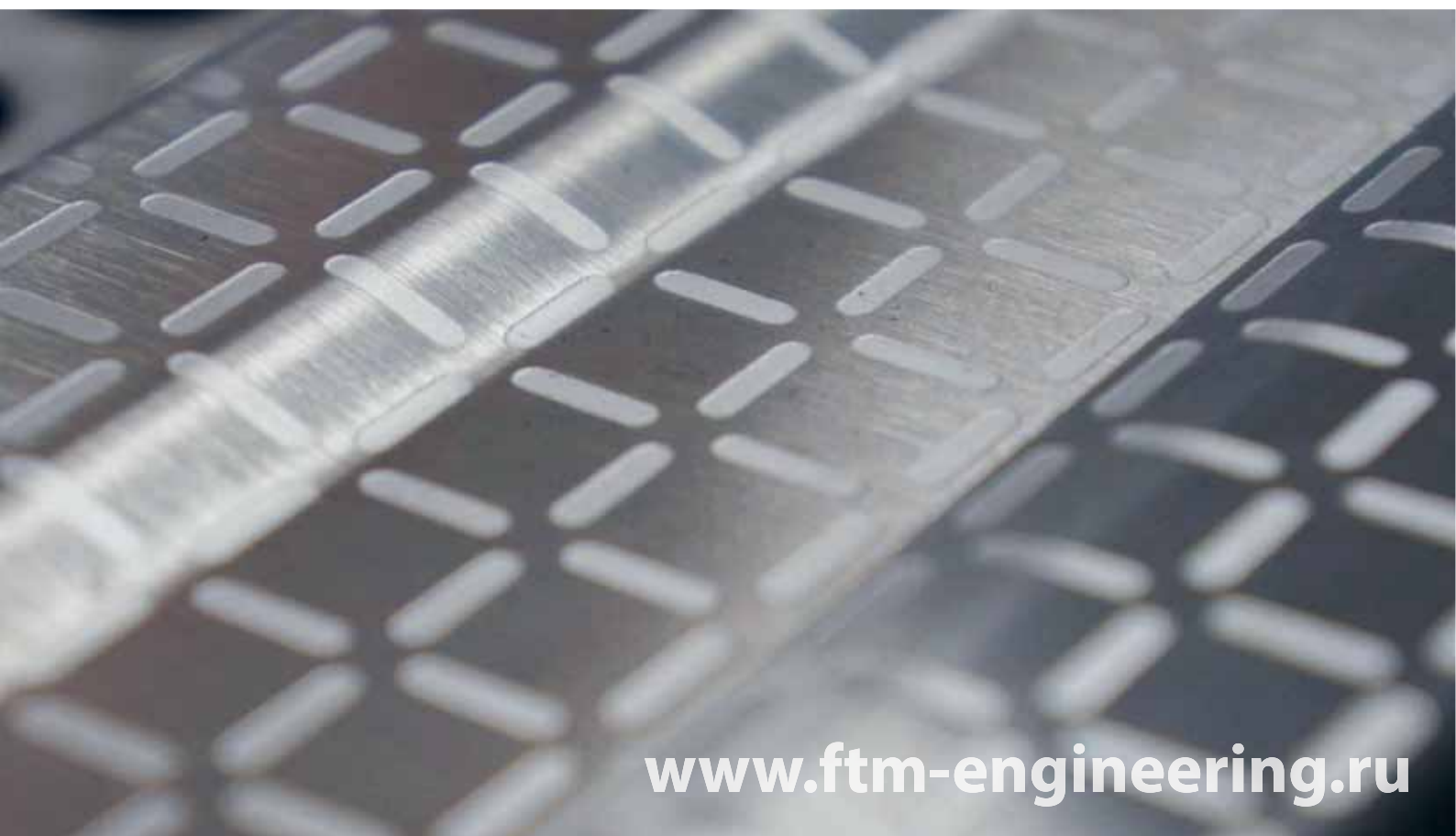
[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

3

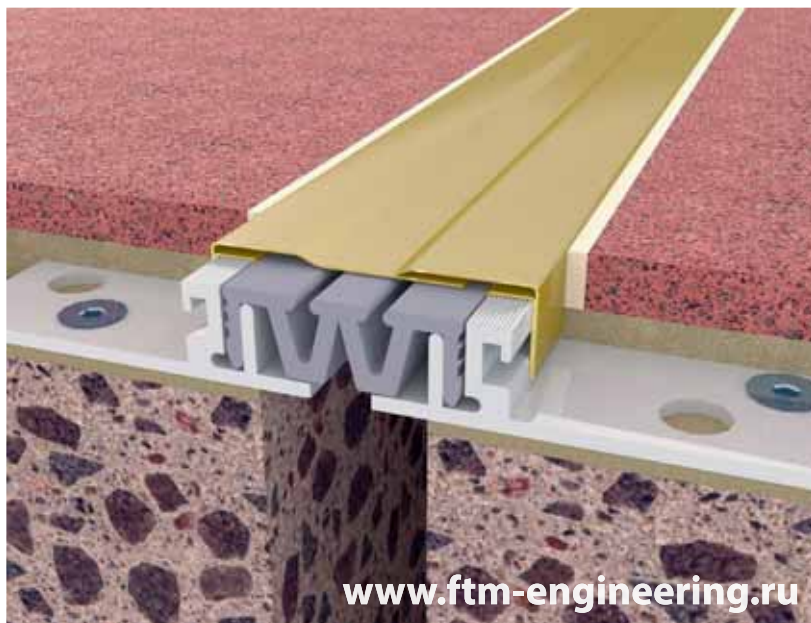
Декоративные конструкции  
DEFLEX® Design



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



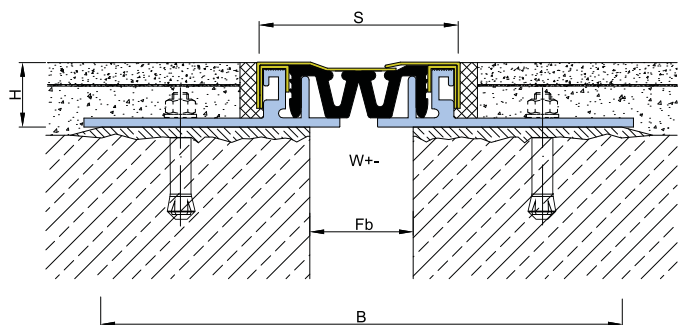
**DEFLEX<sup>®</sup> 445/L**  
декоративный шов для пола и стен



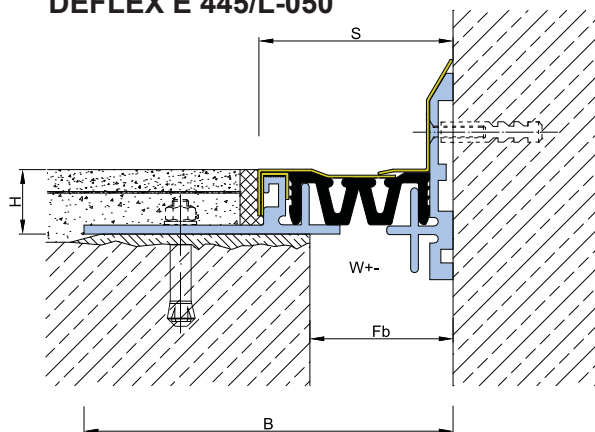
- декоративная конструкция для дорогостоящих проектов с высококачественными напольными и стеновыми покрытиями;
- красивая отделка конструкции располагает к целому ряду возможностей в оформлении;
- специально разработана для установки во дворцах, резиденциях, отелях, торговых центрах и т.д.

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**DEFLEX 445/L-050**



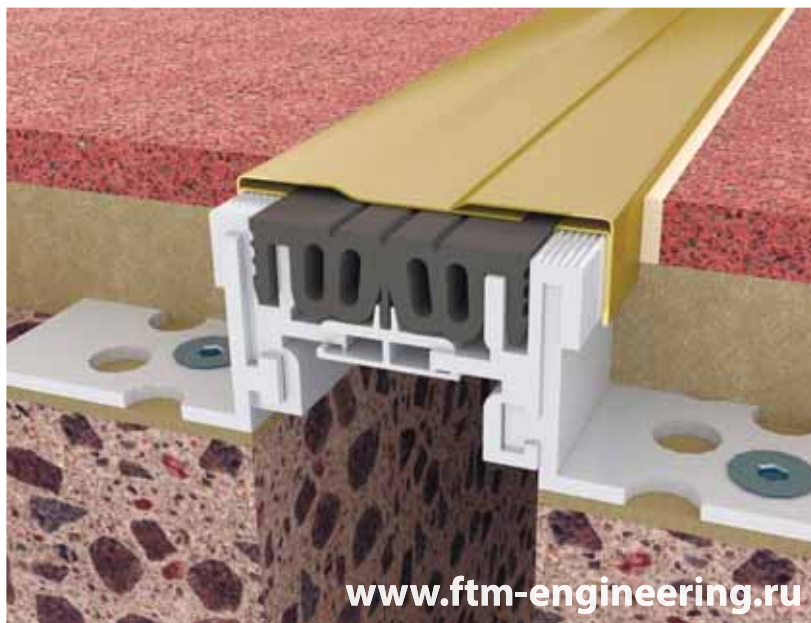
**DEFLEX E 445/L-050**



Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 445/L-050, h = 25 мм.

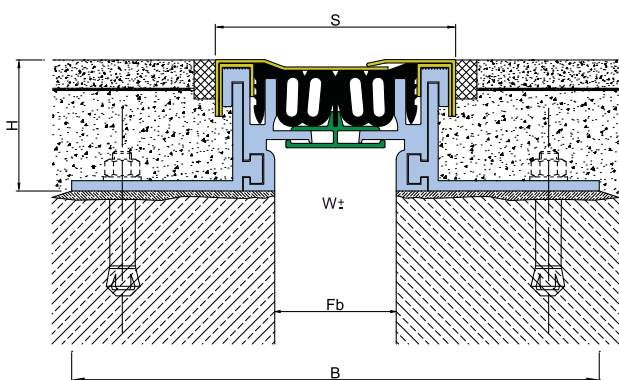
Типоразмер	445/L-050
Ширина шва, Fb (мм)	50
Высота, H (мм)	25 / 30 / 40 / 55
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	62
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	180
Компенсация сдвигов, w (мм)	20 (±10)
Цвет вставки	серый, чёрный
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> , нержавеющая сталь, латунь
Стандартная длина, (м)	4
Допустимые нагрузки, (кН)	

**DEFLEX<sup>®</sup> 446/cPL**  
декоративный шов для пола и стен

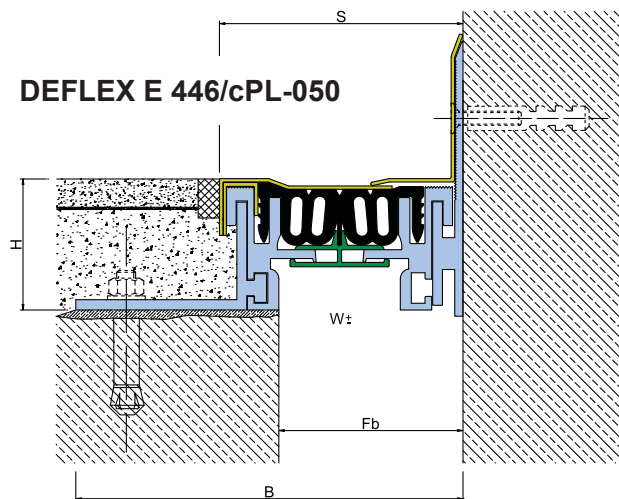


- декоративная конструкция для оформления деформационных швов пола и стен;
- привлекательный дизайн, специально разработана для отелей, резиденций, крупных торговых центров и т.д.

**DEFLEX 446/cPL-050**



**DEFLEX E 446/cPL-050**



Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 446/cPL-050, h = 40 мм.

Типоразмер	446/cPL-050
Ширина шва, Fb (мм)	50
Высота, H (мм)	40 / 45* / 55 / 60* / 65 / 85 / 105 / 136
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	62
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	150 (170*)
Компенсация сдвигов, w (мм)	20 (±10)
Цвет вставки	серый, чёрный
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> , нержавеющая сталь, латунь, Н-PVC
Стандартная длина, (м)	4

\* для отдельных высот, отмеченных звёздочкой, ширина конструкции указана в скобках.

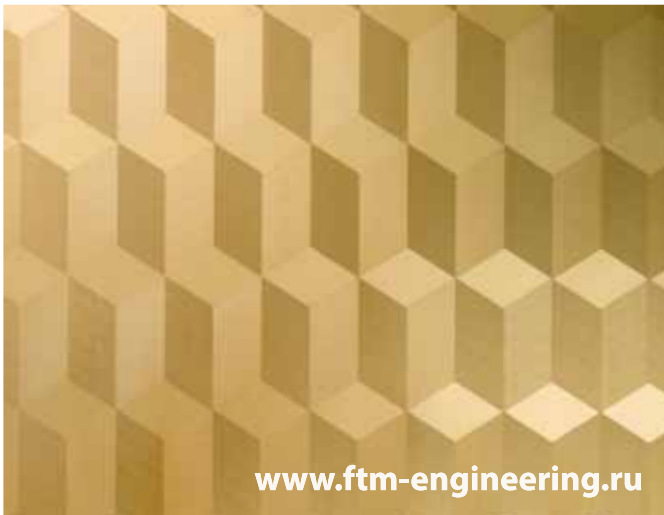
**DEFLEX<sup>®</sup> Design\***



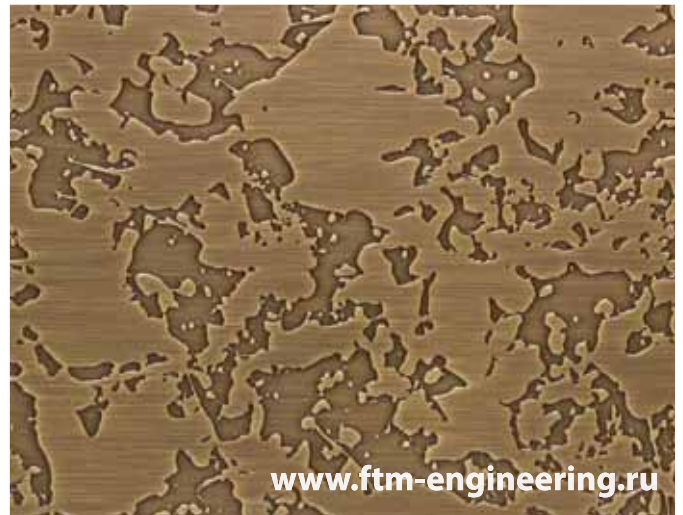
**Oriental**



**Major (глянцевая)**



**Magic**



**World**

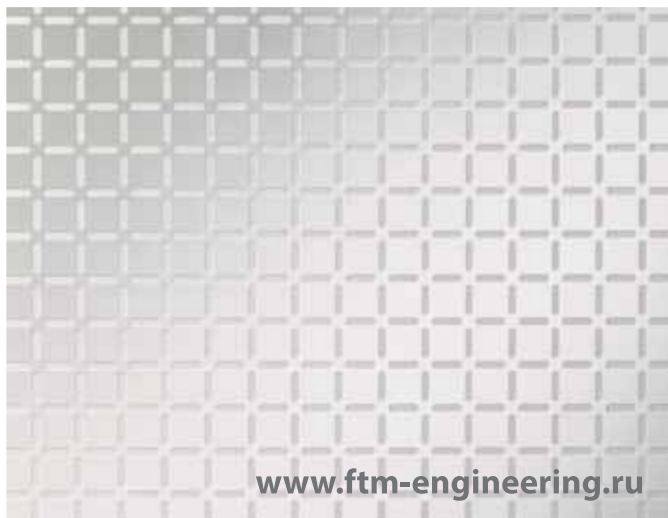


**Mystical Night**



**Mystic of Brass**

\* Названия фактур декоративных накладок для конструкций из серии DEFLEX<sup>®</sup> Design являются оригинальными и переводу не подлежат. Просьба в спецификациях указывать названия на английском языке.



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**Mirror (глянцевая)**



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**Gold Rain**



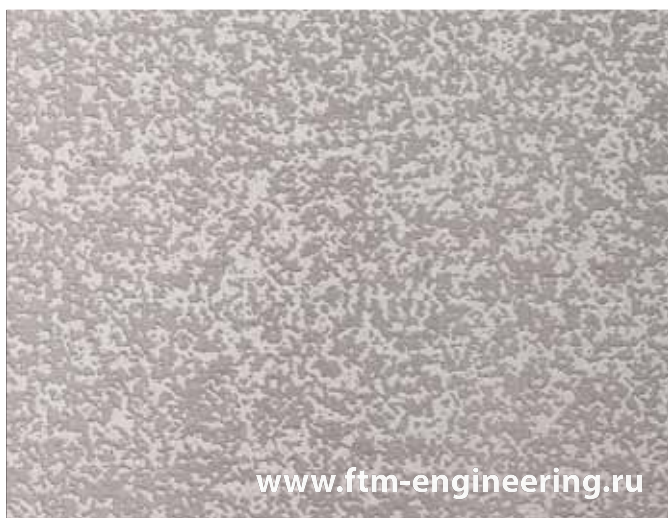
[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**Star**



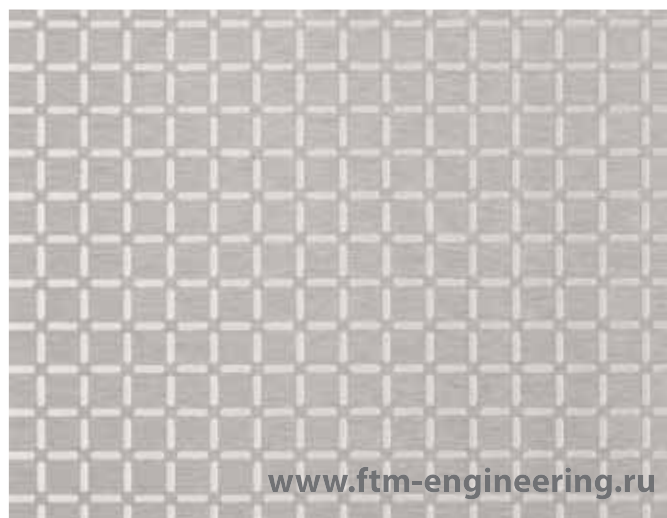
[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**Snowflake**



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

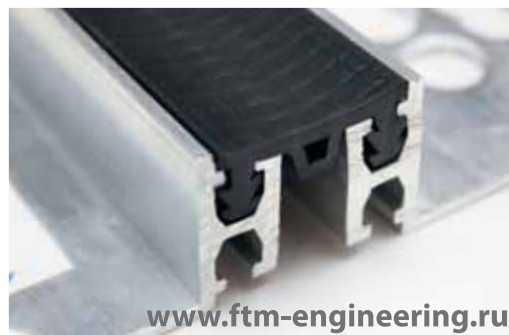
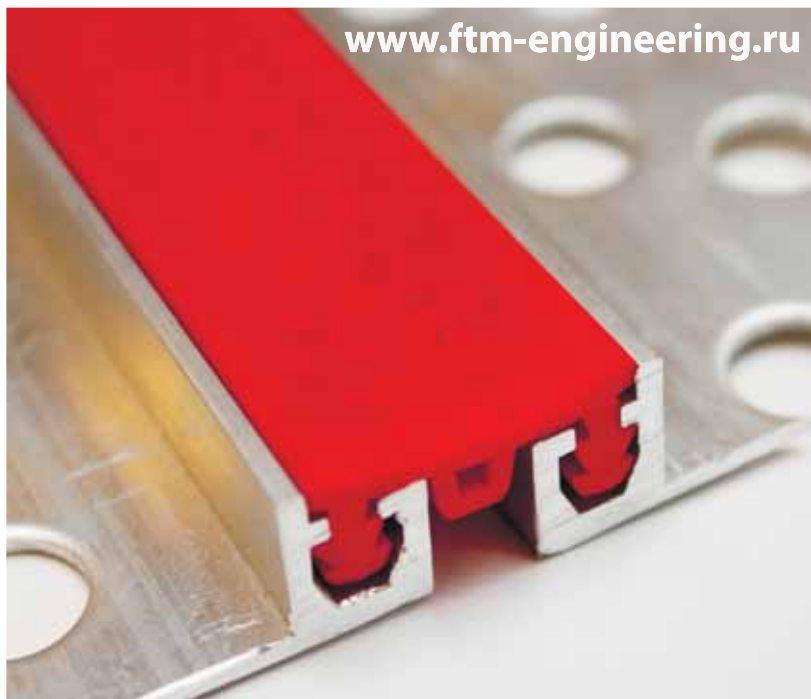
**Rain**



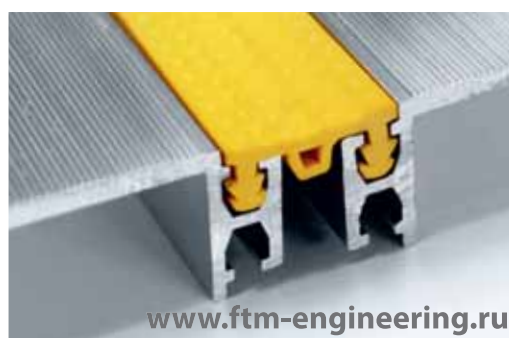
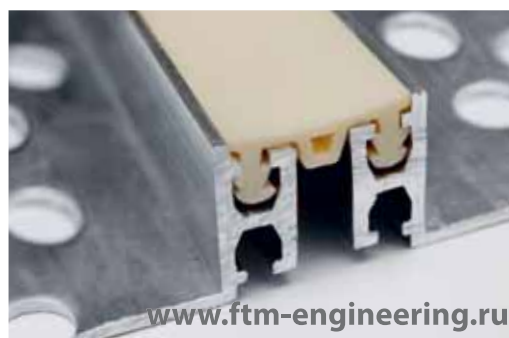
[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**Frosted (матовая)**

**DEFLEX<sup>®</sup> 446 Decor**  
конструкция для пола, стен и потолка с декоративными вставками

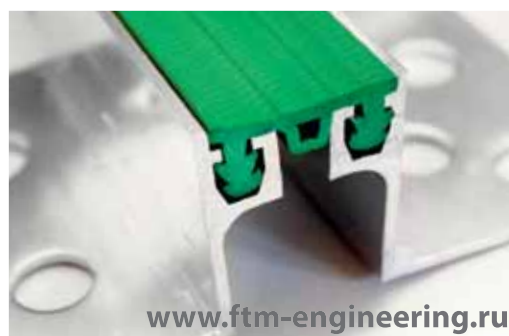


Компания DEFLEX<sup>®</sup> расширила цветовую гамму выпускаемых декоративных конструкций для пола, стен и потолка. Разнообразие конструкций позволяет подобрать подходящий по цвету и фактуре вариант под задачи интерьерного оформления.



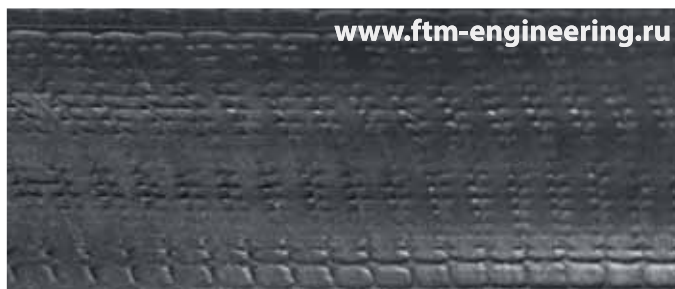
Правильное обозначение в проектах: DEFLEX 446 Decor.

Типоразмер	446 Decor
Ширина шва, Fb (мм)	30
Компенсация сдвигов, w (мм)	4 (±2)
Цвет вставки	черный, серый, кремовый, желтый, зеленый, красный
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>



## DEFLEX<sup>®</sup> 446 Decor

конструкция для пола, стен и потолка с декоративными вставками: варианты фактур



Тиснение «змеиная кожа»



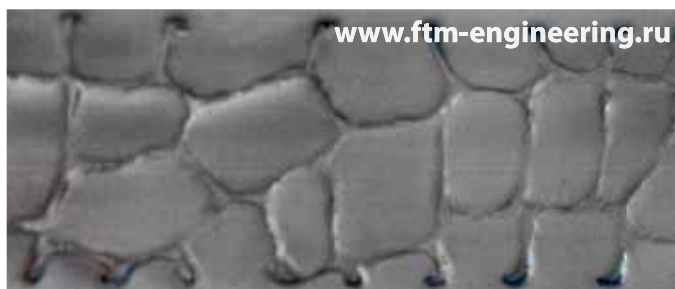
Тиснение «мелкий шнур»



Зернистая поверхность



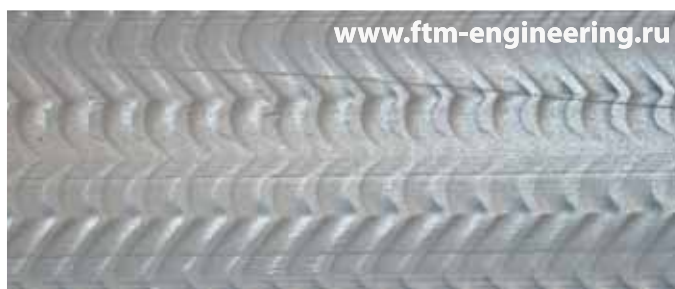
Тиснение «перфорация»



Тиснение «крокодиловая кожа»



Тиснение «трава»



Тиснение «протектор автомобиля»



Тиснение «цепь»

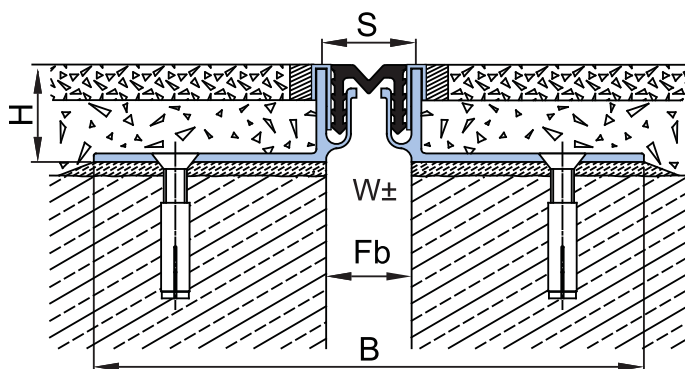
**DEFLEX® 446/ae**  
декоративная конструкция для пола и стен



- конструкция для оформления деформационных швов;
- под все типы покрытия пола;
- для швов шириной до 20 мм;
- заменяемая вставка;
- общая компенсация сдвигов до 5 мм;
- по дополнительному запросу поставляется с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов);
- возможность установки декоративной вставки, большой выбор цветовых решений;
- по дополнительному запросу конструкция изготавливается с антистатической поверхностью.

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**DEFLEX 446/ae-020, h=20 мм**

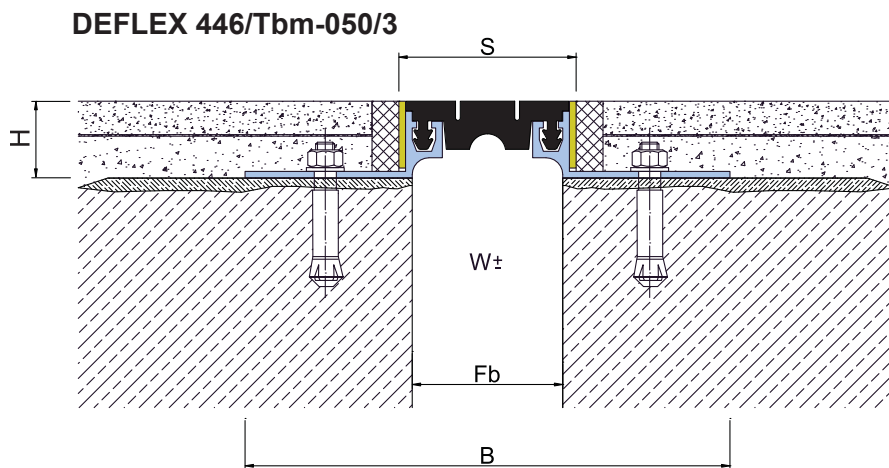


- гладкая вставка (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов)

Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 446/ae-020, h = 20 мм.

Типоразмер	446/ae-020	446/ae-020 с гладкой вставкой
Ширина шва, Fb (мм)	20	
Высота, H (мм)	20 / 35	
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	21	
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	121	
Компенсация сдвигов, w (мм)	5 (±2,5)	2,5 (±1,25)
Цвет вставки	серый, чёрный, бежевый, цвета RAL (по запросу)	
Материал	Nitriflex®, алюминий, нержавеющая сталь	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)		

**DEFLEX<sup>®</sup> 446/Tbm**  
декоративная конструкция для пола и стен



Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 446/Tbm-050/3, h = 29 мм.

Типоразмер	446/Tbm-030/3	446/Tbm-050/3
Ширина шва, Fb (мм)	30	50
Высота, H (мм)	23 / 29	
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	35	55
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	130	150
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (±5)	14 (±7)
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)	
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> , латунь	
Стандартная длина, (м)	4	
Допустимые нагрузки, (кН)		



Представлена  
анодировка  
конструкций серий:

DEFLEX® 414

DEFLEX® 426/ALR

DEFLEX® 426/ALRV

DEFLEX® 426/G

DEFLEX® 427/ALR

DEFLEX® 427/ALRV

DEFLEX® 423

DEFLEX® 429

**20 МК**

толщина анодирования

# 4

## Конструкции из нержавеющей стали



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

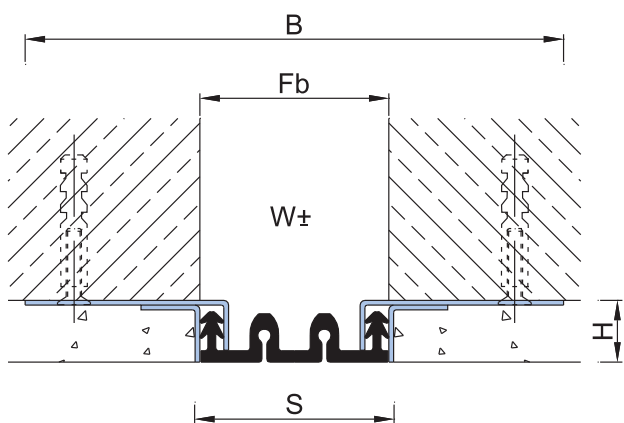
**DEFLEX<sup>®</sup> 398**  
для стен и потолка



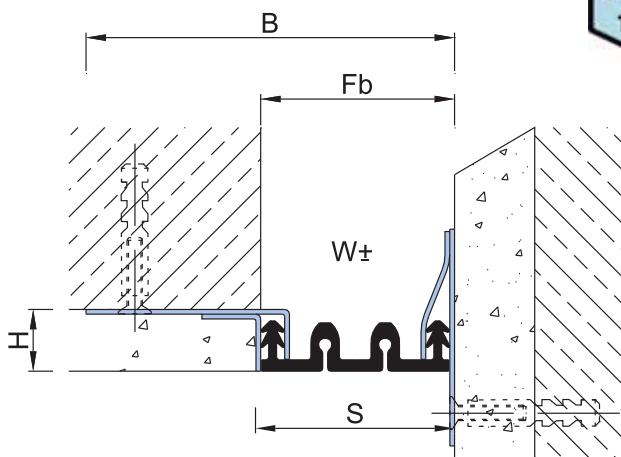
- конструкция из нержавеющей стали для оформления деформационных швов стен и потолка;
- для швов шириной до 50 мм;
- стойкая к агрессивным средам;
- заменяемая вставка;
- по дополнительному запросу поставляется с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов);
- по внешнему дизайну сочетается с конструкцией для пола DEFLEX 428.

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**DEFLEX 398-050**



**DEFLEX E 398-050**



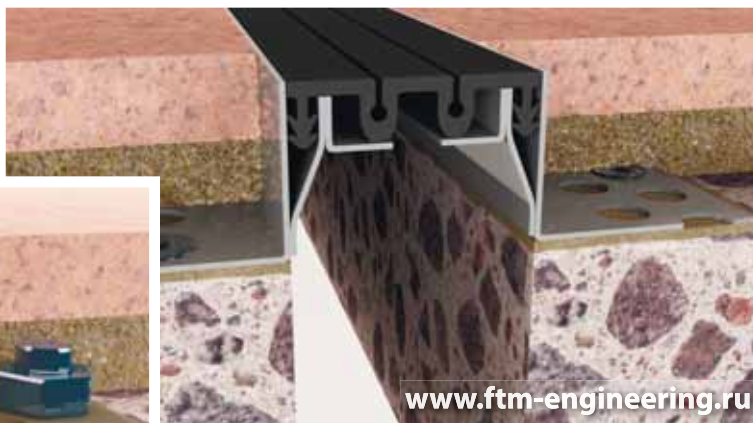
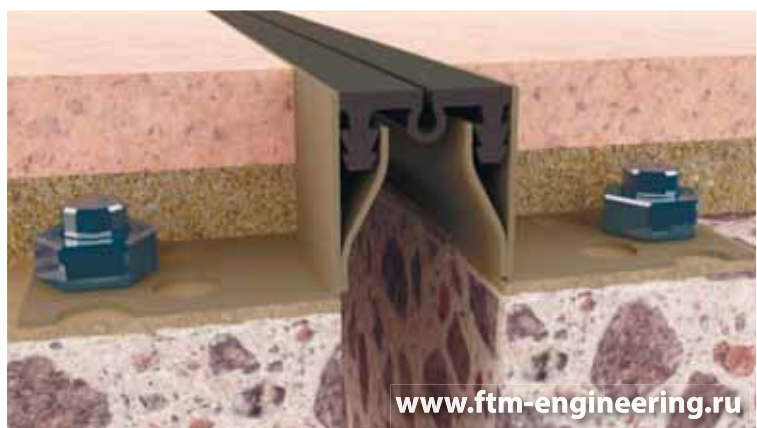
Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b=30$  мм – DEFLEX 398-030,  $h = 15$  мм.

Типоразмер	398-030	398-050
Ширина шва, $F_b$ (мм)	30	50
Высота, $H$ (мм)	15 / 20	15 / 20
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	30	50
Ширина конструкции, $B$ (мм), приблизительная	130	150
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	10 ( $\pm 5$ )	14 ( $\pm 7$ )
Цвет вставки	белый, бежевый, серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)	
Материал	нержавеющая сталь, Nitriflex <sup>®</sup>	
Стандартная длина, (м)	3	

## DEFLEX® 428

для пола

- конструкция из нержавеющей стали для оформления деформационных швов пола;
- стойкая к воздействию агрессивных химических средств;



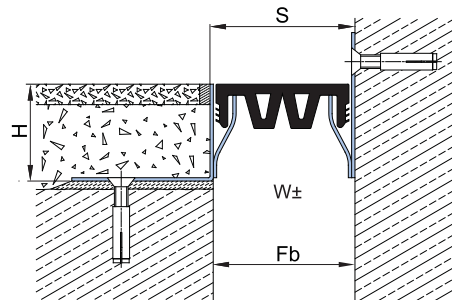
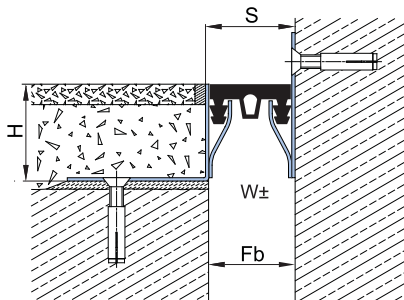
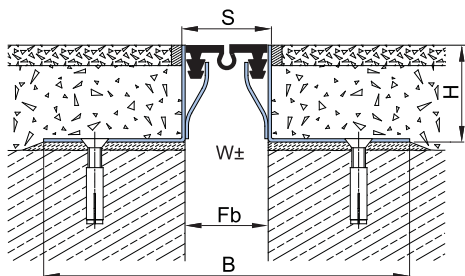
- заменяемая вставка;
- по дополнительному запросу изготавливается с гладкой вставкой (рассчитана на компенсацию меньших сдвигов) и антистатической поверхностью.



DEFLEX 428-030, h=35 мм

DEFLEX E 428-030, h=35 мм

DEFLEX E 428-050, h=35 мм



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины Fb=30 мм – DEFLEX 428-030, h = 35 мм.

Типоразмер	428-030	428-050
Ширина шва, Fb (мм)	30	50
Высота, Н (мм)	20 / 35 / 45 / 50 / 55 / 60	
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	30	50
Ширина конструкции, В (мм), приблизительная	130	150
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (±5)	20 (±10)
Цвет вставки	серый, чёрный, бежевый, белый, цвета RAL (по запросу)	
Материал	нержавеющая сталь, Nitriflex®	
Стандартная длина, (м)	3	
Допустимые нагрузки, (кН)		

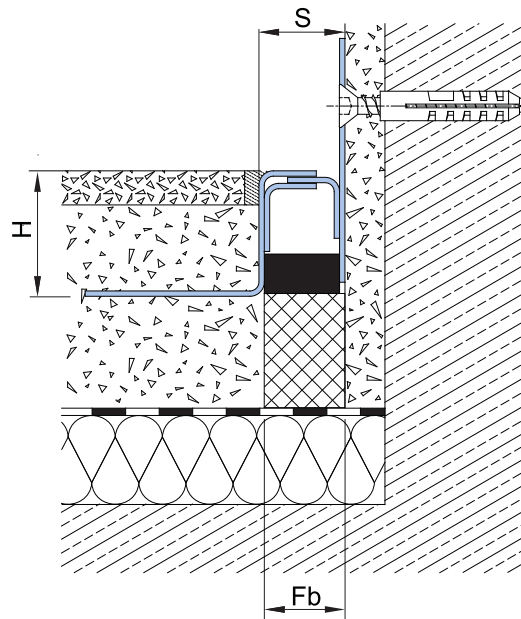
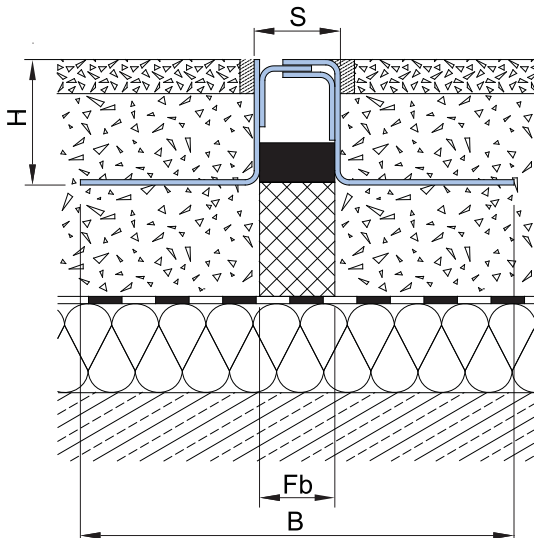
**DEFLEX<sup>®</sup> 498/E**  
для пола



- конструкция из нержавеющей стали для оформления деформационных швов;
- может использоваться в гипермаркетах, паркингах, при ремонте существующего бетонного основания, при технологических перерывах в бетонировании или замене плиточного покрытия пола.

DEFLEX 498/E-020, h=35 мм

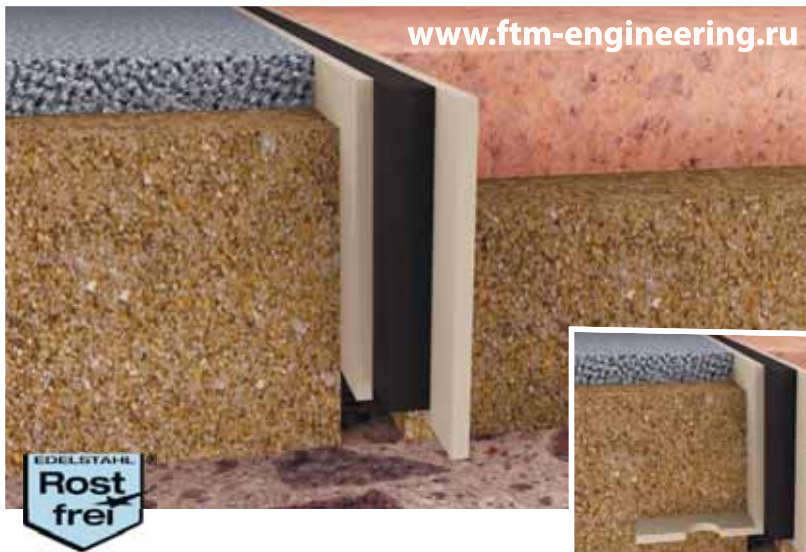
DEFLEX E 498/E-020, h=35 мм



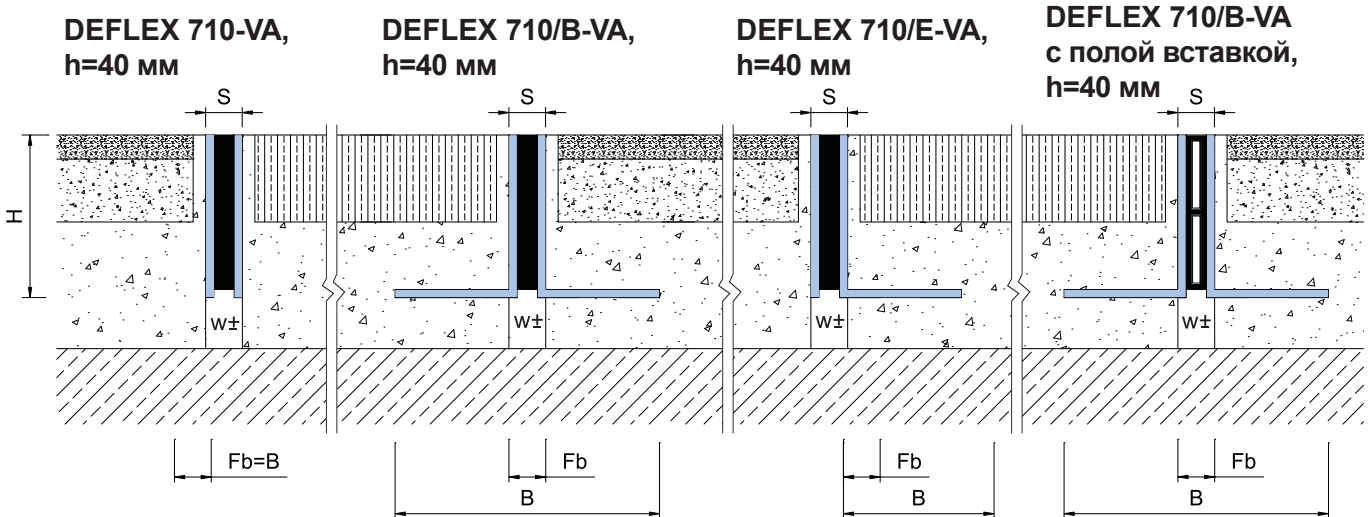
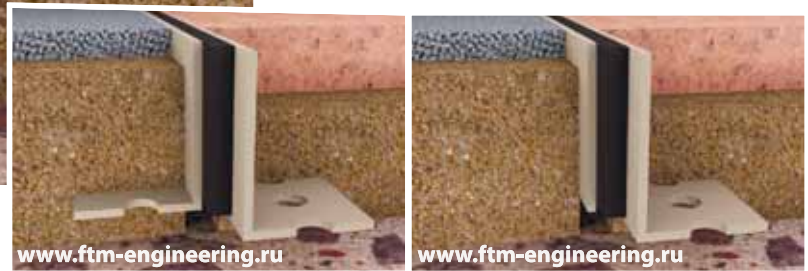
Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=20 мм – DEFLEX 498/E-020, h = 20 мм.

Типоразмер	498/E-020	498/E-030	498/E-050
Ширина шва, Fb (мм)	20	30	50
Высота, H (мм)	20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80		
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	25	35	55
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	120	135	155
Компенсация сдвигов, w (мм)	10 (±5)	14 (±7)	20 (±10)
Материал	нержавеющая сталь AISI 316L		
Стандартная длина, (м)	3		

**DEFLEX® 710-VA**  
**DEFLEX® 710/B-VA**  
**DEFLEX® 710/E-VA**  
ограничительные швы



- конструкция для пола, для всех типов финишных покрытий;
- способность выдерживать большие нагрузки, высокая абразивная стойкость;
- часто применяется для формирования температурного, расширительного швов при укладке плитки вибрспособом;
- применяется при укладке декоративных полов «TERRAZZO».



Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX 710-VA, h = 40 мм.

Типоразмер	710-VA	710-VA с полой вставкой	710/B-VA	710/B-VA с полой вставкой	710/E-VA	710/E-VA с полой вставкой
Ширина шва, Fb (мм)	5 (10)					
Высота, H (мм)	20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60					
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	9 (14)					
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	9 (14)		65 (70)		35 (40)	
Компенсация сдвигов, w (мм)	2 (±1)					
Цвет вставки	серый, чёрный, цвета RAL (по запросу)					
Материал	нержавеющая сталь, Nitriflex®					
Стандартная длина, (м)	3					
Допустимые нагрузки, (кН)						

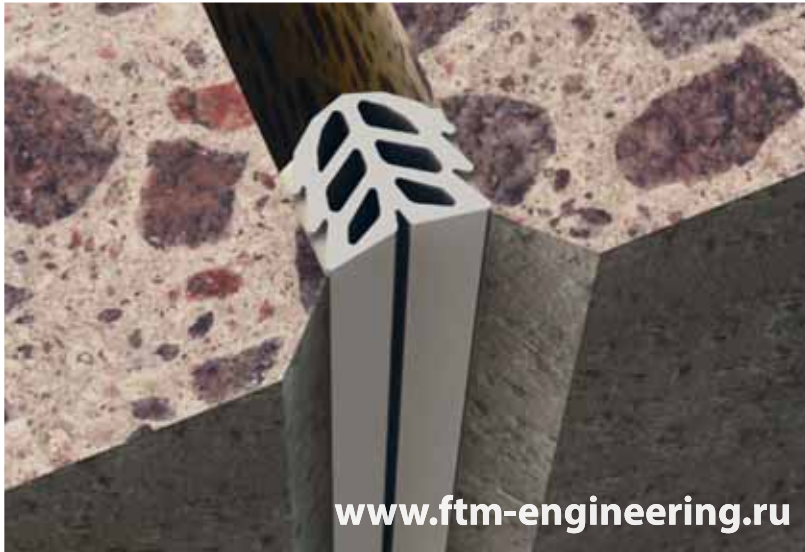
5

Уплотнительные  
профили



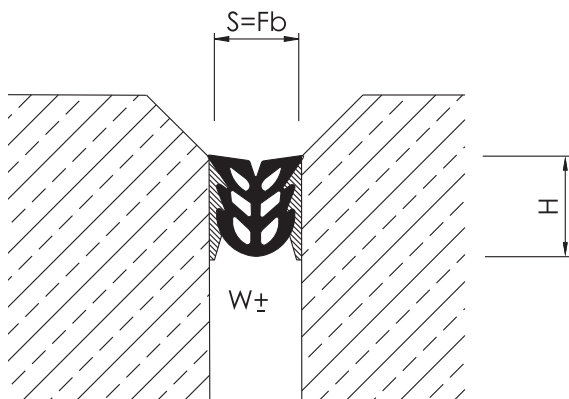
[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

**DEFLEX<sup>®</sup> 21/N**  
уплотнительный профиль

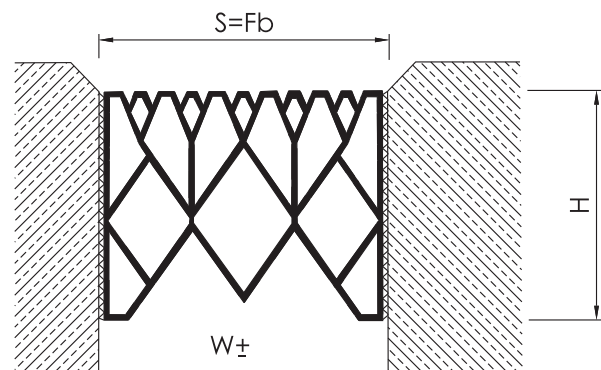


- для декоративного оформления швов сжатия;
- часто применяется при строительстве из сборных панелей, фасадов и стен;
- легко сжимается;
- с хорошими свойствами восстановления;
- легко устанавливать.

**DEFLEX 21/N-020**



**DEFLEX 21/N-100**

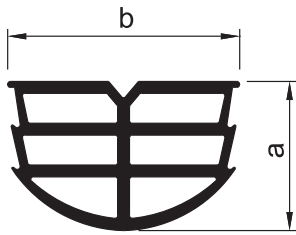


Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $Fb=30$  мм – DEFLEX 21/N-030.

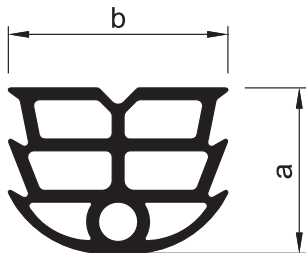
Типоразмер	21/N-008	21/N-010	21/N-015	21/N-020	21/N-030	21/N-040	21/N-045	21/N-050	21/N-100
Ширина шва, $Fb$ (мм)	8	10	15	20	30	40	45	50	100
Высота, $H$ (мм)	20	20	25	35	40	60	65	70	80
Видимая ширина, $S$ (мм), приближительная	8	10	15	20	30	40	45	50	100
Ширина профиля, $B$ (мм), приближительная	16	18	25	34	42	63	73	83	120
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	3 (+2/-1)	5 (+3/-2)	5 (+3/-2)	5 (+3/-2)	5 (+3/-2)	7 (+4/-3)	7 (+4/-3)	9 (+5/-4)	60 (+10/-50)
Цвет вставки	серый, черный								
Материал	Nitriflex <sup>®</sup>								
Стандартная длина, (м)	50			25					3



## Уплотнительные профили BESAPLAST<sup>®</sup> KLM

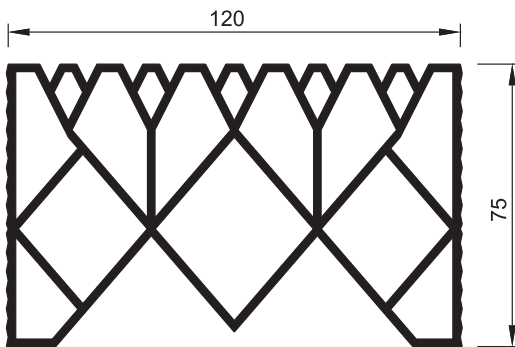


KLM 10  
KLM 20  
KLM 25  
KLM 30  
KLM 40  
KLM-TPE 10  
KLM-TPE 20  
KLM-TPE 25  
KLM-TPE 30  
KLM-TPE 40  
HK



KLM 50  
KLM 60  
KLM 70  
KLM 80  
KLM-TPE 50  
KLM-TPE 60  
KLM-TPE 70  
KLM-TPE 80

KLM 120  
KLM-TPE-120



Nitriflex<sup>®</sup> DIN 18541  
часть 2

Тип	Ширина шва *	b	a
Nitriflex KLM 10	7-12	15	20
Nitriflex KLM 20	12-17	20	20
Nitriflex KLM 25	17-21	25	27
Nitriflex KLM 30	18-24	30	28
Nitriflex KLM 40	28-34	40	35
Nitriflex KLM 50	38-44	50	40
Nitriflex KLM 60	48-54	60	45
Nitriflex KLM 70	58-64	70	45
Nitriflex KLM 80	68-74	80	60
Nitriflex KLM 120	85-105	120	75

TPE заводской стандарт

Тип	Ширина шва *	b	a
KLM-TPE 10	7-12	15	20
KLM-TPE 20	12-17	20	20
KLM-TPE 25	17-21	25	27
KLM-TPE 30	18-24	30	28
KLM-TPE 40	28-34	40	35
KLM-TPE 50	38-44	50	40
KLM-TPE 60	48-54	60	45
KLM-TPE 70	58-64	70	45
KLM-TPE 80	68-74	80	60
KLM-TPE 120	85-105	120	75

Elastoflex<sup>®</sup> DIN 7865  
часть 2

Тип	Ширина шва *	b	a
Elastoflex HK 15	10	15	18
Elastoflex HK 18	12	18	20
Elastoflex HK 21	15	21	22
Elastoflex HK 24	18-20	24	22
Elastoflex HK 30	22-24	30	28
Elastoflex HK 40	25-30	40	30
Elastoflex HK 50	30-40	50	38
Elastoflex HK 60	40-50	60	48
Elastoflex HK 75	50-60	75	60

\* все размеры указаны в мм и имеют технологические допуски

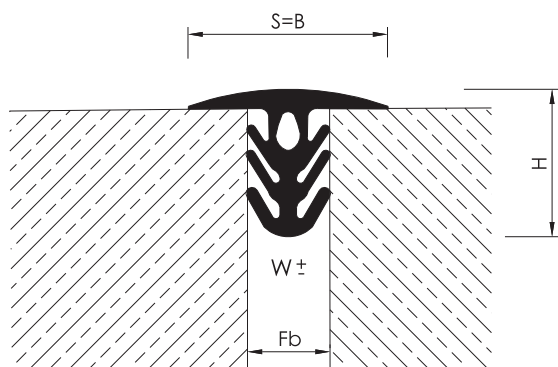


**DEFLEX<sup>®</sup> 21/P**  
уплотнительный профиль

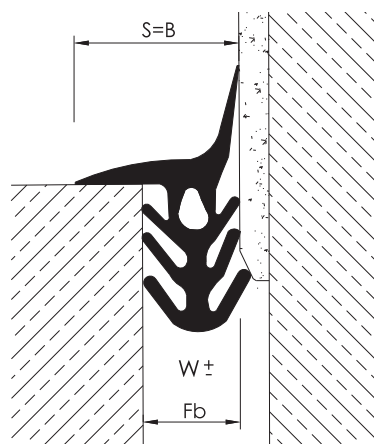


- для декоративного оформления швов сжатия;
- часто применяется при строительстве из сборных панелей, фасадов и стен;
- легко сжимается;
- с хорошими свойствами восстановления;
- легко устанавливать.

**DEFLEX 21/P-020**



**DEFLEX 21/P-120**



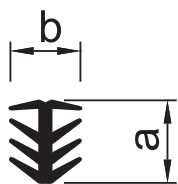
Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b = 10$  мм – DEFLEX 21/P-010.

Типоразмер	21/P-010	21/P-015	21/P-020	21/P-030
Ширина шва, $F_b$ (мм)	10	15	20	30
Высота, $H$ (мм)	25	30	35	45
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	25	35	45	75
Ширина профиля, $B$ (мм), приблизительная	25	35	45	75
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	3 (+1/-2)	3 (+1/-2)	7 (+2/-5)	7 (+2/-5)
Цвет вставки	серый, черный			
Материал	Nitriflex <sup>®</sup>			
Стандартная длина, (м)	2,5			

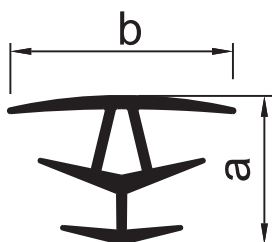
## Уплотнительные профили BESAPLAST<sup>®</sup> KLP



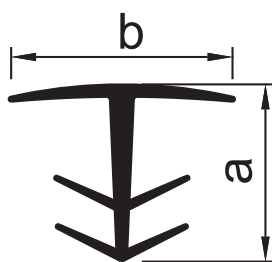
Nitriflex<sup>®</sup> DIN 18541  
часть 2



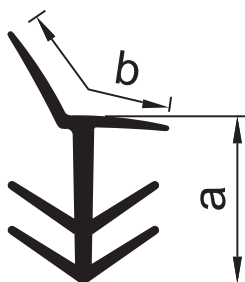
KLP 10



KLP 40



KLP 15  
KLP 20  
KLP 25  
KLP 30  
KLP 35  
KLP 50  
KLP 55  
KLP 60  
KLP 90



KLP 35 Ecke  
KLP 60 Ecke

Тип	Ширина шва *	b	a
Nitriflex KLP 10	7-12	17	20
Nitriflex KLP 15	9-14	20	20
Nitriflex KLP 20	13-17	25	25
Nitriflex KLP 25	17-22	30	30
Nitriflex KLP 30	19-25	50	30
Nitriflex KLP 35	19-25	35	35
Nitriflex KLP 40	19-25	60	40
Nitriflex KLP 50	25-34	50	40
Nitriflex KLP 55	24-29	55	45
Nitriflex KLP 60	24-29	60	50
Nitriflex KLP 90	34-40	90	60
Nitriflex KLP 35 Ecke	19-24	40	35
Nitriflex KLP 60 Ecke	25-34	100	35

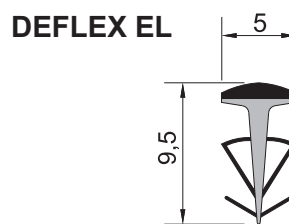
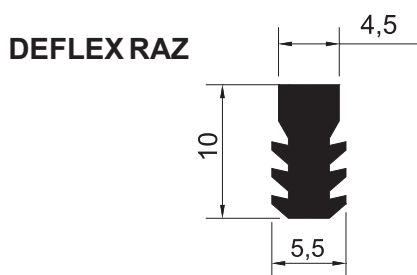
TPE заводской стандарт

Тип	Ширина шва *	b	a
KLP-TPE 10	7-12	17	20
KLP-TPE 15	9-14	20	20
KLP-TPE 20	13-17	25	25
KLP-TPE 25	17-22	30	30
KLP-TPE 30	19-25	50	30
KLP-TPE 35	19-25	35	35
KLP-TPE 40	19-25	60	40
KLP-TPE 50	25-34	50	40
KLP-TPE 55	24-29	55	45
KLP-TPE 60	24-29	60	50
KLP-TPE 90	34-40	90	60
KLP-TPE 35 Ecke	19-24	40	35
KLP-TPE 60 Ecke	25-34	100	35

\* все размеры указаны в мм и имеют технологические допуски

## DEFLEX<sup>®</sup> RAZ, DEFLEX<sup>®</sup> EL

уплотнительные профили, заполнение усадочных швов бетонных промышленных полов



### Шовный профиль

Предназначен для заполнения температурно-усадочных швов, устраиваемых с помощью швонарезчиков и штроборезов, «болгарок».

Разработан для стандартных алмазных дисков по железобетону.

### Преимущества:

- возможность заполнения шва сразу после нарезки, не требуется выждать принятия бетоном 4% влажности (в отличие от заполнения герметиками);
- существенно сокращает сроки производства работ и трудозатраты;
- удешевляет процесс;
- изготовлен из специального эластичного материала.

Правильное обозначение в проектах: например, DEFLEX RAZ.

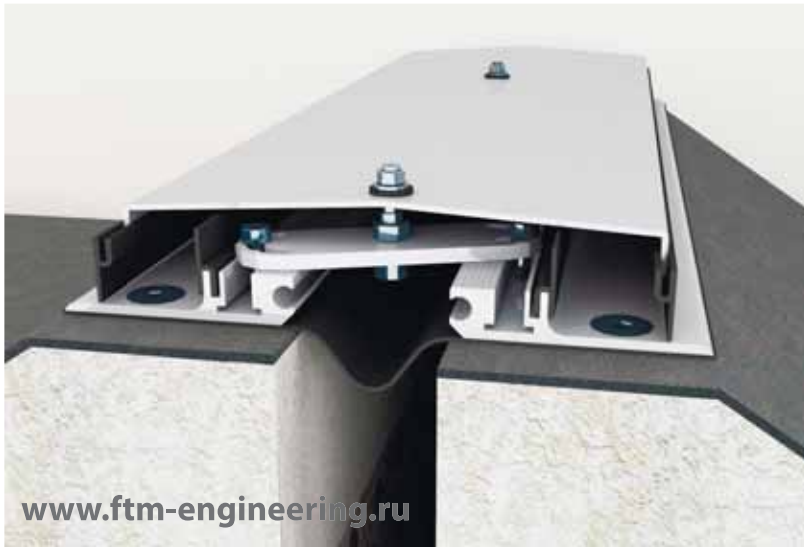
Типоразмер	RAZ	EL
Ширина шва, Fb (мм)	4,5 / 5,5	5
Высота, H (мм)	10	9,5
Материал	жесткий / мягкий ПВХ (Nitriflex <sup>®</sup> )	
Цвет	серый	
Стандартная длина (бухта), (м)	300	500

6

Конструкции для оформления деформационных швов кровли

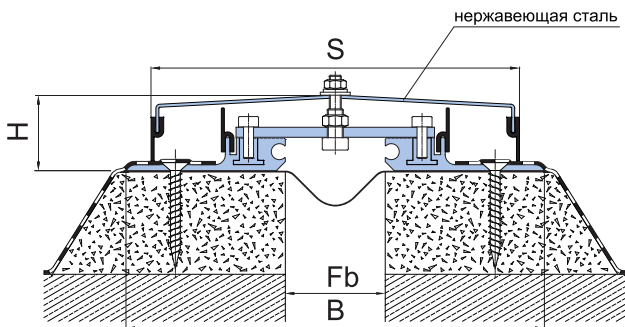


**DEFLEX<sup>®</sup> 521**  
конструкция для кровли

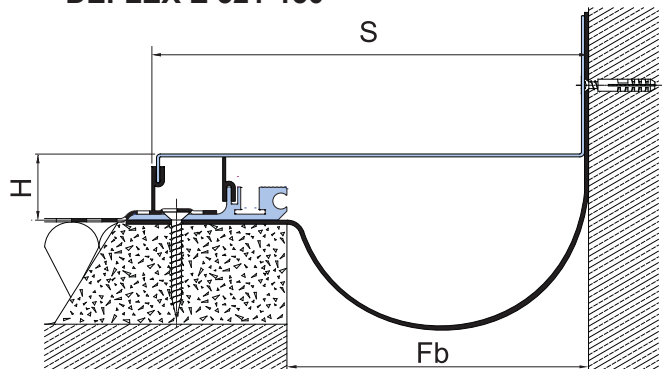


- конструкция, состоящая из нескольких алюминиевых частей;
- большая компенсация сдвигов,
- на нижней стороне – гидроизоляционная мембрана;
- по дополнительному запросу поставляется с накладной частью из нержавеющей стали;
- может использоваться на паркингах, организованных на крышах зданий или сооружений;
- незаменим в зонах с высокой сейсмической активностью.

**DEFLEX 521-050**



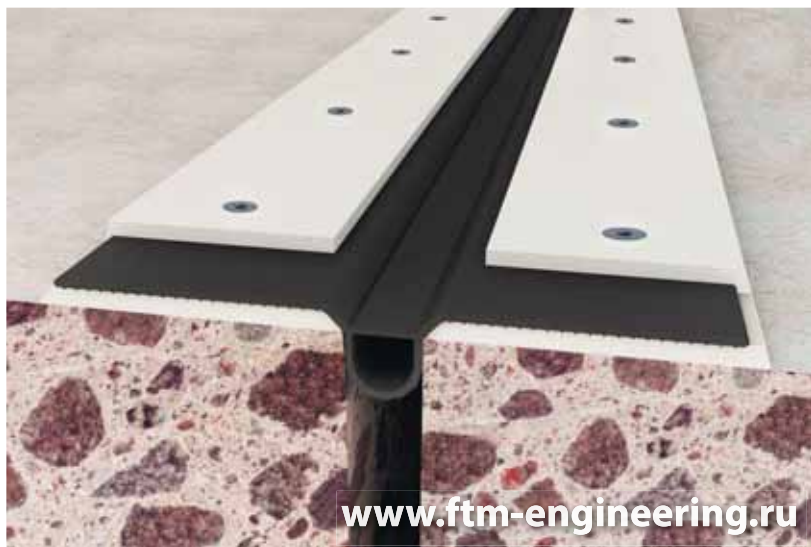
**DEFLEX E 521-150**



Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва Fb=50 мм – DEFLEX 521-050.

Типоразмер	521-050	521-100	521-150	521-300
Ширина шва, Fb (мм)	50	100	150	300
Высота, H (мм)	37	37	37	43
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	200	300	400	550
Ширина конструкции, B (мм), приблизительная	200	300	400	550
Компенсация сдвигов, w (мм)	100 (±50)	200 (±100)	300 (±150)	600 (±300)
Цвет	натуральный алюминий			
Материал	алюминий, Nitriflex <sup>®</sup> / нержавеющая сталь (верхняя накладка), алюминий, Nitriflex <sup>®</sup>			
Стандартная длина, (м)	3			

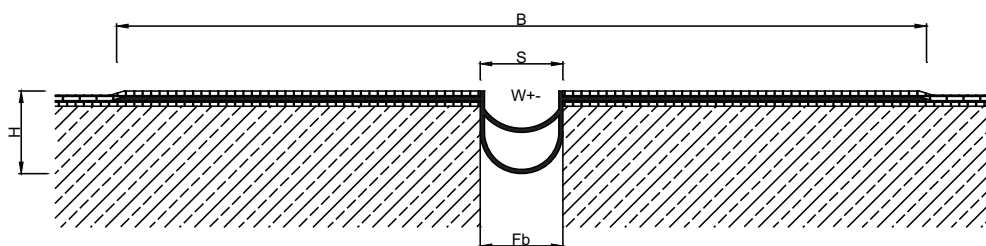
**DEFLEX<sup>®</sup> 51**  
профиль для кровли



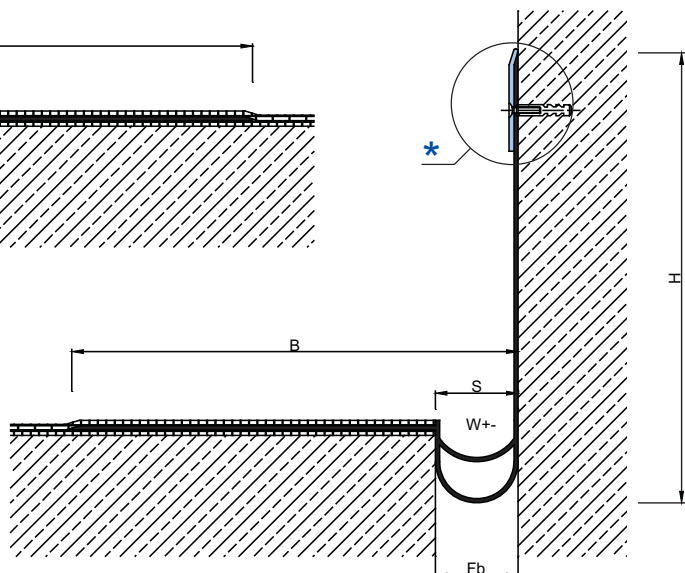
- профиль для плоской кровли, подземных гаражей, парковок и т.д.;
- профиль из высокоэластичного, стойкого к битуму материала Nitriflex<sup>®</sup> (DIN 18541);
- для швов шириной до 80 мм;
- общая компенсация сдвигов до 60 мм.

www.ftm-engineering.ru

**DEFLEX 51-025**



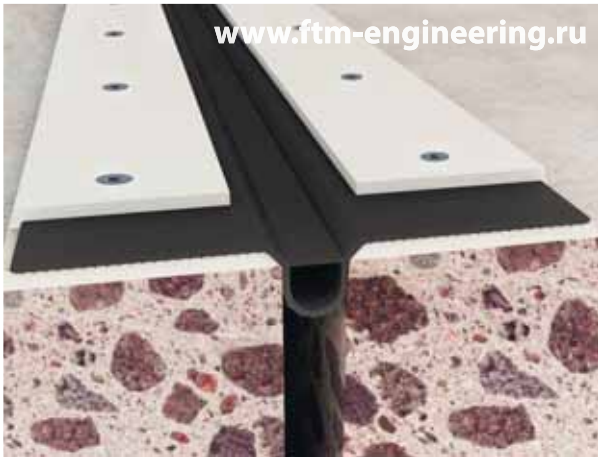
**DEFLEX E 51-025**



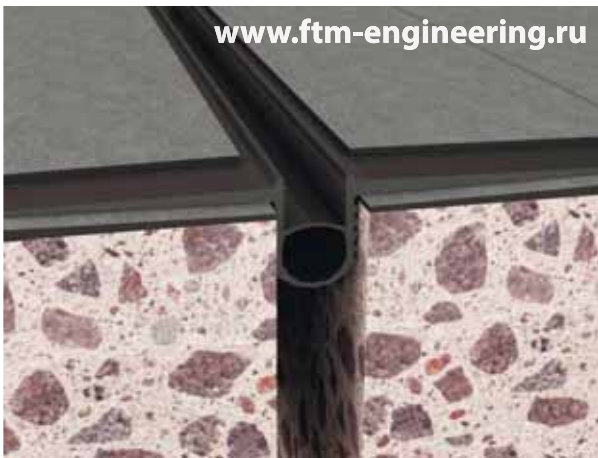
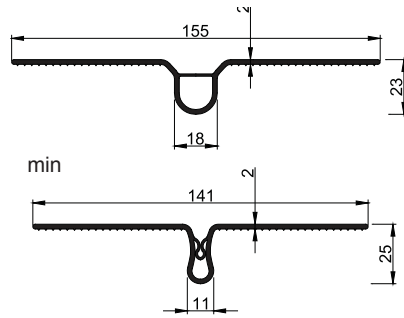
Правильное обозначение в проектах: например, для ширины шва  $F_b = 15$  мм – DEFLEX 51-015.

Типоразмер	51-015	51-025	E 51-025	51-050	E 51-050	51-080
Ширина шва, $F_b$ (мм)	15	25	25	50	50	80
Высота, $H$ (мм)	25	45	160	55	235	40
Видимая ширина, $S$ (мм), приблизительная	15	25	25	50	50	80
Ширина профиля, $B$ (мм), приблизительная	150	300	164	500	275	400
Компенсация сдвигов, $w$ (мм)	25 (+15/-10)	40 ( $\pm 20$ )	40 ( $\pm 20$ )	50 ( $\pm 25$ )	50 ( $\pm 25$ )	60 ( $\pm 30$ )
Цвет	черный					
Материал	Nitriflex <sup>®</sup> BV (совместим с битумом)					
Стандартная длина, (м)	25					

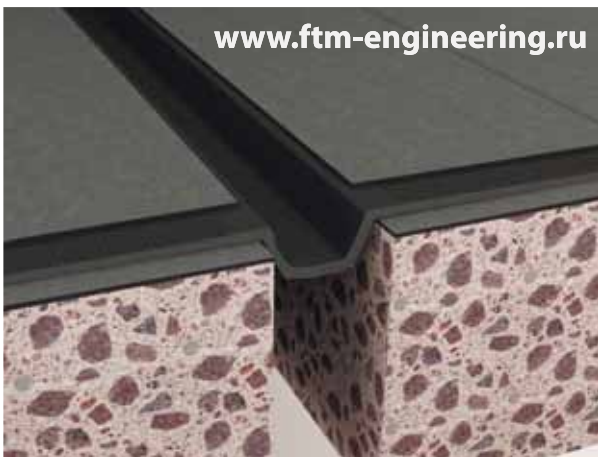
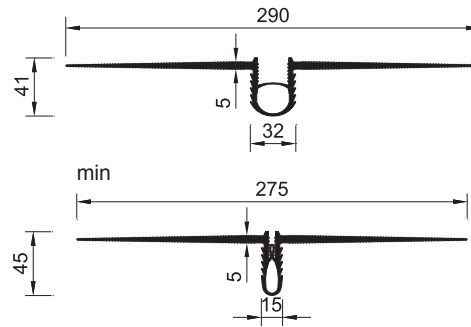
\* решение о выборе крепления и прижимной планки зависит от каждого конкретного узла.



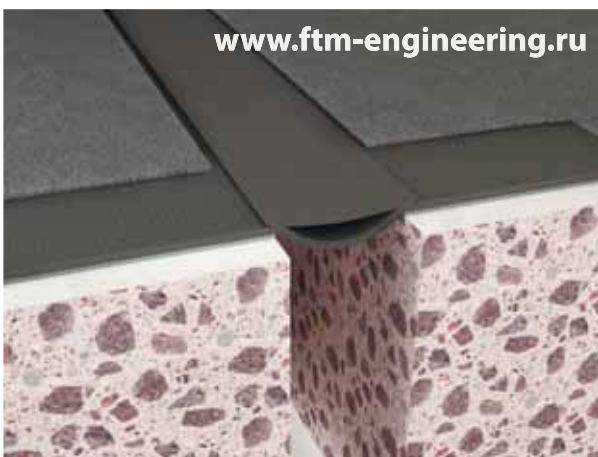
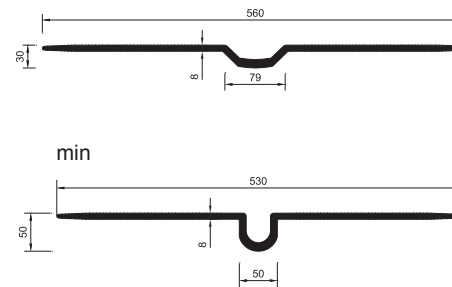
**DEFLEX 51-015**



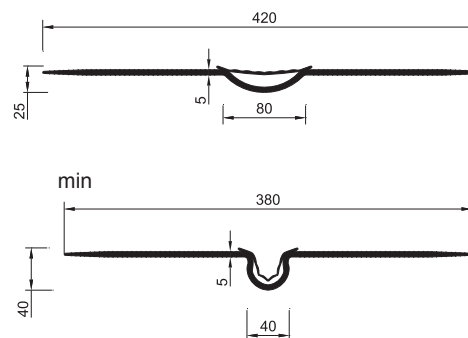
**DEFLEX 51-025**



**DEFLEX 51-050**

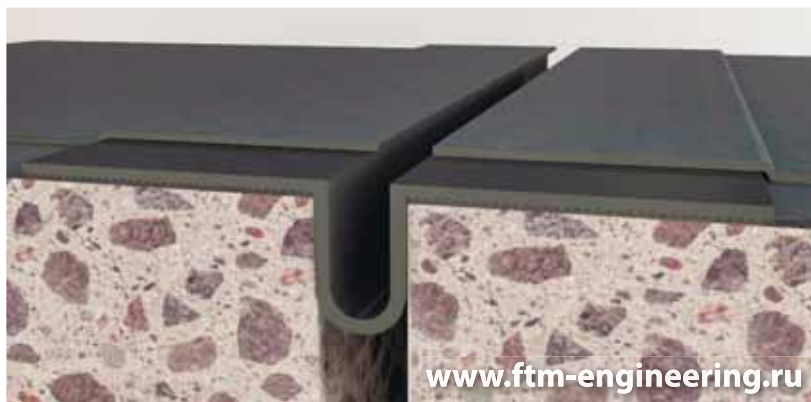


**DEFLEX 51-080**





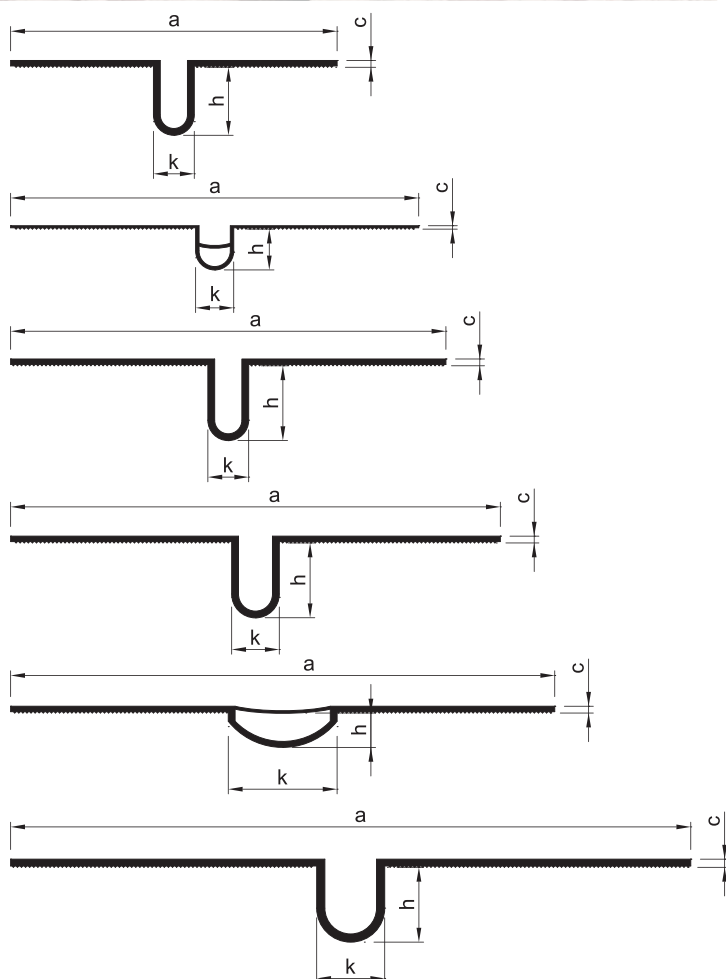
## Мембраны для гидроизоляции швов Nitriflex<sup>®</sup> BOD



Мембраны для гидроизоляции швов Nitriflex<sup>®</sup> BOD.

Просим учитывать при размещении заказов, что мембраны для гидроизоляции швов серии Nitriflex<sup>®</sup> BOD изготавливаются в двух модификациях:

- Nitriflex<sup>®</sup> BOD NB  
(NB - нестойкие к битуму)
- Nitriflex<sup>®</sup> BOD BV  
(BV - стойкие к битуму)



**Nitriflex<sup>®</sup> BOD 240 NB**

**Nitriflex<sup>®</sup> BOD 240 BV**

**Nitriflex<sup>®</sup> BOD 300 NB**

**Nitriflex<sup>®</sup> BOD 300 BV**

**Nitriflex<sup>®</sup> BOD 320 NB**

**Nitriflex<sup>®</sup> BOD 320 BV**

**Nitriflex<sup>®</sup> BOD 360 NB**

**Nitriflex<sup>®</sup> BOD 360 BV**

**Nitriflex<sup>®</sup> BOD 400 NB**

**Nitriflex<sup>®</sup> BOD 400 BV**

**Nitriflex<sup>®</sup> BOD 500 NB**

**Nitriflex<sup>®</sup> BOD 500 BV**

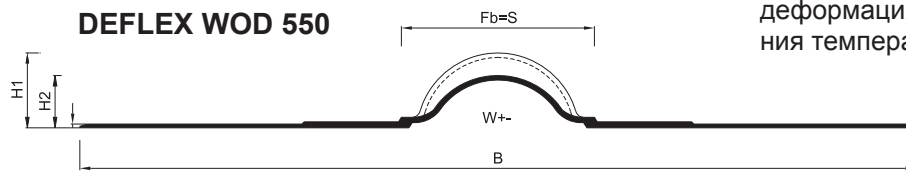
Тип	a	c	k	h
Nitriflex <sup>®</sup> BOD 240	240	5,0	30	50
Nitriflex <sup>®</sup> BOD 300	300	2,5	38	30
Nitriflex <sup>®</sup> BOD 320	320	5,0	30	55
Nitriflex <sup>®</sup> BOD 360	360	5,0	35	55
Nitriflex <sup>®</sup> BOD 400	400	5,0	80	25
Nitriflex <sup>®</sup> BOD 500	500	6,0	50	55

**DEFLEX<sup>®</sup> WOD 550**  
профиль для кровли

[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



- гофрированный профиль для плоской кровли, подземных гаражей, парковок и т.д.;
- профиль из высокоэластичного, битумостойкого материала Elastoflex<sup>®</sup> (резина, DIN 7865);
- сложные узлы и варианты соединений изготавливаются в специальной вулканизационной камере;
- длина в одной бухте специально увеличена (60 метров), чтобы уменьшить количество соединений на объекте;
- особенно эффективен при больших деформациях и диапазонах изменения температур.



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)

Правильное обозначение в проектах: DEFLEX WOD 550.

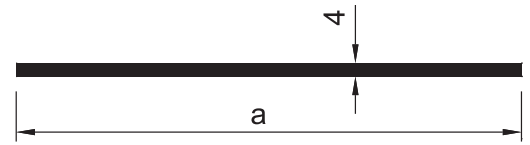
Типоразмер	WOD 550
Ширина шва, Fb (мм)	120
Высота, H (мм)	30 / 50
Видимая ширина, S (мм), приблизительная	120
Ширина профиля, B (мм), приблизительная	550
Компенсация сдвигов, w (мм)	60 (в трехмерной системе координат)
Цвет	черный
Материал	Elastoflex <sup>®</sup>
Стандартная длина, (м)	60 (более 60 м - по дополнительному запросу)

**Прижимные гидроизоляционные шпонки**

**Nitriflex<sup>®</sup> FL**  
**Elastoflex<sup>®</sup> FLK**



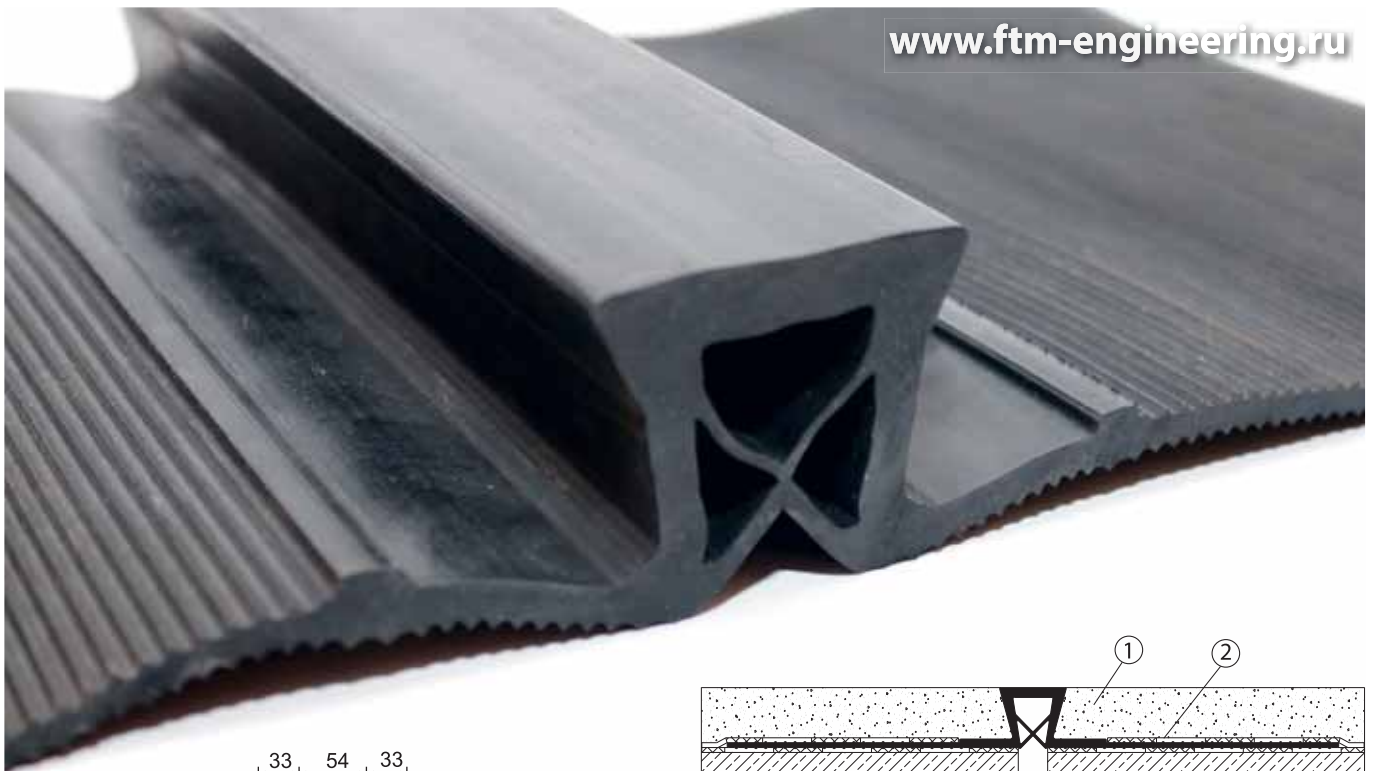
[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



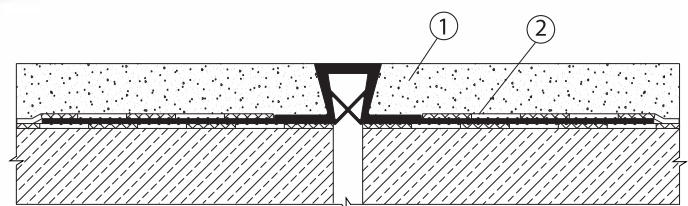
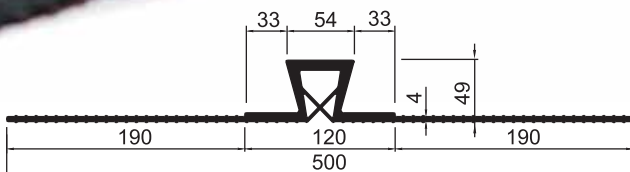
Тип		a
Nitriflex	Elastoflex	
Nitriflex FL 100	Elastoflex FLK 100	100
Nitriflex FL 200	Elastoflex FLK 200	200
Nitriflex FL 250	Elastoflex FLK 250	250
Nitriflex FL 280	Elastoflex FLK 280	280
Nitriflex FL 300	Elastoflex FLK 300	300
Nitriflex FL 350	Elastoflex FLK 350	350
Nitriflex FL 400	Elastoflex FLK 400	400
Nitriflex FL 500	Elastoflex FLK 500	500

**A 500 KL**

**Elastoflex<sup>®</sup> DIN 7865 часть 2**



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)



- ① асфальт
- ② битумно-полимерная рулонная наплавляемая гидроизоляция

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ**
**Nitriflex® согласно DIN 18541**

Материал Nitriflex® для вставок изготавливается из высококачественного материала-основы, поэтому имеет запас свойств и по некоторым характеристикам превышает требования стандарта DIN 18541. Вставки из материала Nitriflex®, соответствующие стандарту DIN 18541, характеризуются большим растяжением при разрыве, исключительной стойкостью к химическим веществам и процессу изнашивания, а также постоянной эластичностью, схожей с эластичностью резины. С помощью стандартного оборудования и техники термомпластичного соединения варианты соединений вставок всех видов изготавливаются быстро и экономично (для свариваемости вставок из материала Nitriflex® не следует использовать сварочные топоры с напряжением ниже 300 Ватт).

Материал	Nitriflex® в соответствии с DIN 18541	Стандарт
Твердость по Шору А	67 +/- 5	DIN 53505
Плотность	1,25 +/- 0,02 г/м <sup>3</sup>	ISO R 1183
Предел прочности при растяжении	≥ 10 МПа	ISO R 527-2
Относительное удлинение при разрыве	≥ 350 %	ISO R 527-2
Удлинение при разрыве при 23 °С	≥ 350 %	ISO R 53504
Удлинение при разрыве при -20 °С	≥ 200 %	ISO R 53504
Допустимые линейные отклонения	+/- 0,7%	DIN 16941
Линейное удлинение	15 - 17 x 10 <sup>-5</sup> К <sup>-1</sup>	DIN 53752
Класс огнестойкости	В 2	

Материал не содержит свинец, кадмий, формальдегид и подходит для использования вне помещений. Битумо-, кислородо- и маслостойкий, стойкий к старению, кислотам, щелочам, УФ лучам, воздействию микроорганизмов. Обладает постоянной эластичностью.

По дополнительному запросу, согласно определенным требованиям, вставки также могут производиться из других материалов, таких как:

- Besaflex® (пластифицированный ПВХ);
- PMMA (Полиметилметакрилат);
- PS (Полистирол);
- ABS (Сополимер акрилнитрита, бутадиена и стирола);
- PP (Полипропилен);
- PE (Полиэтилен).



**Besaflex®**

Вставки Besaflex® изготавливаются из высококачественного пластифицированного ПВХ и обладают рядом отличительных характеристик в сочетании с высокой экономической эффективностью. Пластифицированный ПВХ используется с 1930-х годов и постоянно модернизируется. Данный материал начали применять для изготовления вставок лишь только после того, как его свойства, в особенности стойкость к старению, были экспериментально проверены и доказаны. Вставки Besaflex® применяются при нормальных эксплуатационных условиях.

Материал	Besaflex® (W-PVC)	Стандарт
Твердость по Шору А	75 +/- 5	DIN 53505
Плотность	1,41 +/- 0,03 г/м <sup>3</sup>	ISO R 1183
Предел прочности при растяжении	≥ 8 МПа	ISO R 527-2
Относительное удлинение при разрыве	≥ 275 %	ISO R 527-2
Удлинение при разрыве при 23 °С	≥ 275 %	ISO R 53504
Удлинение при разрыве при -20 °С	≥ 12 МПа	ISO 34-1
Допустимые линейные отклонения	+/- 0,7%	DIN 16941
Линейное удлинение	15 - 17 x 10 <sup>-5</sup> К <sup>-1</sup>	DIN 53752
Класс огнестойкости	B 2	

Материал не содержит свинец, кадмий, формальдегид и подходит для использования вне помещений. Кислородостойкий, стойкий к старению, кислотам и щелочам.

Материал	Besaflex® (H-PVC)	Стандарт
Плотность	1,52 г/см <sup>3</sup>	DIN 53479
Точка плавления Вика	80 °С	DIN 53460/B
Модуль упругости	3200 МПа	DIN 534457
Предел прочности при растяжении	65 МПа	DIN 53455
Твердость по Бринеллю	120 МПа	DIN 53446
Гигроскопичность (гидрофильность)	0,04 %	DIN 53495
Предел прочности при изгибе	92 МПа	DIN 53452
Относительное удлинение	65 %	DIN 53455
Ударная вязкость образца с надрезом	5,5 кДж/м <sup>2</sup>	DIN 53453
Допустимые линейные отклонения	+/- 0,7 %	DIN 16941
Линейное удлинение	8 x 10 <sup>-5</sup> К <sup>-1</sup>	DIN 53752
Класс огнестойкости	B 2	

Материал не содержит свинец, кадмий, формальдегид и подходит для использования вне помещений.

**Термопластичный эластомер (TPE)**

Материал	Термопластичный эластомер (TPE)	Стандарт	Elastoflex®
Твердость по Шору А	62 +/- 5	DIN 53505	62 ± 5 DIN 53 505
Плотность	1,11 +/- 0,03 г/м <sup>3</sup>	ISO 2781	
Предел прочности на растяжении	≥ 12 МПа	DIN 53504	≥ 10 МПа DIN 53 504
Удлинение при разрыве	≥ 800 %	DIN 53504	
Предел прочности на разрыв изломом	27 МПа	ISO 34 Метод С	
Допустимые линейные отклонения	+/- 0,5%	ISO 3302-1	
Линейное удлинение	15 - 17 x 10 <sup>-5</sup> К <sup>-1</sup>	DIN 53752	
Температура при гибке в холодном состоянии	> - 60 °С	BS 2782 Часть 1	
Остаточная деформация	≤ 20 %	ISO 815 Тип В	≤ 20 % DIN ISO 815
Озоностойкость и стойкость к УФ-лучам	Видимых трещин не обнаружено	ISO 1431/1	
Класс огнестойкости		В 2	

Материал не содержит свинец, кадмий, формальдегид и подходит для использования вне помещений.

**Алюминий 6060**

Материал	Алюминий 6060	6063	Стандарт
Предел прочности при растяжении			
Предел прочности на растяжение Rp 0,2	мин.160 МПа	мин.215 МПа	-
Предел прочности на разрыв Rm	мин.215 МПа	мин.245 МПа	-
Удлинение A5	мин.6 %	мин.6 %	-
Твердость			
Число твердости	~ 10 – 13	~ 10 – 15	по Вебстеру В
Число твердости	~ 60	~ 70	по Виккерсу
Теплопроводность	190 Ватт/м, °С	190 Ватт/м, °С	-
Плотность	2,7 кг/дм <sup>3</sup>	2,7 кг/дм <sup>3</sup>	-
Коэффициент теплового расширения	23 x 10 <sup>-6</sup> / °С	23 x 10 <sup>-6</sup> / °С	-
Модуль Юнга (модуль упругости, эластичности)	70.000 МПа	70.000 МПа	-
Модуль упругости при сдвиге	27.000 МПа	27.000 МПа	-
Коэффициент Пуассона	0,33	0,33	-
Класс огнестойкости	А 1	А 1	

**Губчатая (пористая) резина**

Материал	Губчатая (пористая) резина	Стандарт
Плотность	130 – 160 кг/м <sup>3</sup>	ASTM
Степень твердости	RE 41/42	ASTM
Гигроскопичность (гидрофильность)	~ 3 – 6 %	ASTM D 1056
Остаточная деформация	~ 20 %	-
Предел прочности на растяжение	10,0 кгс/см <sup>2</sup>	-
Прочность на разрыв	2,0 кгс/см <sup>2</sup>	-
Термостойкость	- 25/+ 80 °С	-
Износостойкость	хорошая	-
Воспламеняемость	легковоспламеняемый	-
Класс огнестойкости	В 3	

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ МАТЕРИАЛОВ**

Химические реагенты	Концентрация (%)	Температура (°С)	Besaflex® (H-PVC)	Nitriflex®
Выхлопные газы с диоксидом углерода /exhaust gases containing carbon dioxide	любая	60	b	b
Выхлопные газы с хлороводородной кислотой / exhaust gases containing hydrochlorid acid	любая	60	b	b
Сточные воды / sewage		20	b	b
Муравьиная кислота / formic acid	10	20	не тест.	b
Гидратогенный аммиак / ammonia, aqueous	15 насыщ.	40 40	b b	b b
Ацетон / acetone	любая	20	u	bb
Ацетилен / acetylene	100	20	bb	bb
Хлоргидриновый раствор ацетилена / acetylene chlorohydrine solution		20	u	u
Тетрабромид ацетилена / acetylene tetrabromide	100	20	u	u
Этилацетат / Ethyl acetate	100	20	u	u
Этиловый эфир / ethylic ether	100	20	u	u
Этиловый спирт / ethyl alcohol	10 96	20 20	b u	b u
Этиленгликоль / ethylene glycol	100	40 60	bb u	b u
Квасцы всех типов / alums of all kinds	любая	40	b	b

Аббревиатуры: b - стойкий, bb - условно стойкий, u - нестойкий.

Химические реагенты	Концентрация (%)	Температура (°C)	Besaflex® (H-PVC)	Nitriflex®
Алюминиевые соли / aluminium salts	любая	40	b	b
Гидратогенный аммиак / ammonia, aqueous	15 насыщ.	40 40	b b	b b
Аммиачные соли, гидратогенные / ammonium salts, aqueous	любая	60	b	b
Анилин / aniline	100	20	u	u
Уайт-спирит / petroleum spirit	100	20	u	b
Бензол / benzene	100	20	u	bb
Бисульфат водный / bisulphate, aqueous	любая	40 60	b bb	b b
Ацетат свинца водный / acetate of lead, aqueous		20	b	b
Белильный щелок / javel water	15	20	bb	b
Бутилацетат / butyl acetate	100	20	u	u
Бура (декагидрат тетрабората натрия) / borax (sodium borate)			не тестировано	
Раствор тетраборнокислого натрия / borax solution	любая	40	b	b
Борная вода / boric water (acid)	любая	60	b	b
Бром (парообразный и жидкий) / bromine (vaporous and liquid)		20	u	u
Бромгидрированная кислота / hydrobromic acid /	любая	40	b	b
Пахта / buttermilk		20	не тест.	b
Латекс из буна / buna latex	-	20	b	b
Бутадиен / butadiene	100	20	u	u
Бутанол / butanol	100	20	u	u
Водный раствор масляной кислоты / butyric acid, aqueous	20	20 20	bb u	b
Водный раствор хлорида кальция / calcium chloride, aqueous	любая	60	b	b
Сульфат кальция / calcium sulphate, aqueous		20	не тест.	не тест.
Нитрат кальция / calcium nitrate		20	не тест.	не тест.
Карболовая кислота (фенол) / carbolic acid (phenol)		20	не тест.	не тест.
Хлор / chlorine	любая	20	u	u
Хлористая вода / chlorine water		20	не тест.	b

Аббревиатуры: b - стойкий, bb - условно стойкий, u - нестойкий.



Химические реагенты	Концентрация (%)	Температура (°C)	Besaflex® (H-PVC)	Nitriflex®
Хлорметил / chloromethyl	100	20	u	не тест.
Хромовые квасцы водный раствор / chromic alum, aqueous	любая	40	b	b
Хромовая кислота / chromic acid	0,2 - 10	20	b	b
Дизельное топливо, гидравл. жидкость / diesel oils, pressure oils	100 100	40 60	bb u	b
Декстрин, водный раствор / dextrine, aqueous	насыщенный	60	b	b
Солевое удобрение, водный раствор / saline manure, aqueous	любая	60	b	b
Хлорид железа / ferric chloride	любая	60	b	b
Безводный уксус / anhydrous vinegar	100	20	u	bb
Уксусная кислота, водный раствор / acetic acid, aqueous	6	20 40 60	b bb bb	b b bb
Уксусная кислота (винный уксус) / acetic acid (vinegar of wine)		20 40	bb bb	b b
Уксусный ангидрид / acetic anhydride	100	20	u	не тест.
Эфир уксусной кислоты / acetic ester	100	20	u	не тест.
Ферроцианид / potassium ferride / ferrocyanide	любая	60	b	b
Жир, водная суспензия / fat, aqueous suspension		20	bb	b
Жир, животный и растительный / fat, animal and vegetable	100	20	u	b
Фиксирующие растворы / fixing baths		40	b	b
Формальдегид, водный раствор / formaldehyde, aqueous	30	20	bb	bb
Формалин / formalin		20	не тест.	не тест.
Фреон 12 / freon 12	100	20	bb	bb
Дубильная кислота / tannic acid			не тест.	не тест.
Глицерин / glycerine			не тест.	не тест.
Гликоль / glycol			b	b
Глюкоза / glucose	насыщ.	20	b	b
Мочевина / ureas	любая	60	b	b
Жидкое топливо, мазут / fuel oil			не тест.	b
Жидкое удобрение / liquid manure			b	b

Аббревиатуры: b - стойкий, bb - условно стойкий, u - нестойкий.

Химические реагенты	Концентрация (%)	Температура (°C)	Besaflex® (H-PVC)	Nitriflex®
Калийный щелок / potash lye	6	40	b	b
	15	60	bb	bb
	30	20	bb	b
	конц.	20	bb	
	конц.	40	u	bb
Калийный бихромат, водный раствор / potassium bichromate, aqueous	насыщ.	20	b	b
Персульфат калия, водный раствор / potassium persulfate, aqueous	насыщ.	40	b	b
Калийные соли / potassium salts	любая	60	b	b
Карболинеум / carbolineum		20	u	не тест.
Хлорид натрия, водный раствор / sodium chloride, aqueous	любая	60	b	b
Угловая кислота / carbonic acid	любая	40	u	b
Углеводороды / hydrocarbons	насыщ.	20	u	b
Сернокислая медь, водный раствор / copper sulphate, aqueous	любая	60	b	b
Льняное масло / linseed oil			не тест.	не тест.
Магниевоы соли, водный раствор / magnesium salts, aqueous	любая	60	b	b
Метанол / methanol	100	20	u	не тест.
Метиленхлорид / methylene chloride	100	20	u	не тест.
Молочная кислота / lactic acid		20	не тест.	не тест.
Монобромный нафталин / monobromic naphthalene	100	20	u	не тест.
Натриевы соли, см. Хлорид натрия / sodaic salts				
Натронный щелок, водный раствор / soda lye, aqueous		20	не тест.	не тест.
Никелевы соли, водный раствор / nickel salts, aqueous	любая	60	b	b
Нитроглицерин / nitroglycerine	100	20	u	не тест.
Рамазит / ramasite	твердое	20	u	не тест.
Масло, нефть, см. Дизельное топливо/ oil				
Олеум / oleum	10	20	u	не тест.
Щавелевая кислота / oxalic acid			не тест.	не тест.
Озон / ozone		20	bb	bb
Парафин / paraffin			не тест.	не тест.
Ре-Се волокно / Pe-Ce fibre	твердое	20	u	не тест.

Аббревиатуры: b - стойкий, bb - условно стойкий, u - нестойкий.

Химические реагенты	Концентрация (%)	Температура (°C)	Besaflex® (H-PVC)	Nitriflex®
Фенол, водный раствор / phenol, aqueous	любая	20	u	bb
Фофферная двупятиокись / phopherus pentoxide	100	20	b	b
Фосфорная кислота, водный раствор / phosphoric acid, aqueous	любая	60	b	b
Рамазит / ramasite		20	b	b
Касторовое масло / castor oil			не тест.	не тест.
Азотная кислота / nitric acid	6	20	b	b
		40	b	не тест.
	3	60	b	не тест.
	15	20	bb	b
	65	20	bb	b
		40	u	не тест.
Гидрохлоридная кислота / hydrochlorid acid	любая	60	b	b
Морская вода / salt water		40	не тест.	b
Кислота / oxugen	любая	60	b	b
Смазочное масло / lubricating oil, sindle oil etc.	100	40	bb	bb
Сернистый газ, / sulphur dioxide, gaseous	любая	40	bb	не тест.
Сероуглерод / carbon disulphide	100	20	u	не тест.
Серная кислота / sulphuric acid	10	20	bb	b
	60	40	bb	bb
Сероводород / hydrogen sulphide, gaseous	100	20	u	не тест.
Мыльная вода / soapsuds	насыщ.	20	b	b
Нитрат серебра / silver nitrate	10	60	b	b
Смазка штоффер / stauffer grease	100	40	bb	b
Четыреххлористый углерод / carbon tetrachloride	100	20	u	b
Гудрон / tar			не тест.	b
Чернила / ink		30	b	b
Толуол / toluene	100	20	u	bb
Трансформаторное масло / transformer oil	100	40	bb	bb
		60	u	u
Трихлорэтилен / trichloroethylene	100	20	u	не тест.
Хлорная кислота / perchloric acid	любая	20	bb	b

Аббревиатуры: b - стойкий, bb - условно стойкий, u - нестойкий.

Химические реагенты	Концентрация (%)	Температура (°C)	Besaflex® (H-PVC)	Nitriflex®
Моча / urine		20	b	b
Вода (CO <sub>2</sub> -насыщ.) / water (CO <sub>2</sub> -saturated)	100	20	u	b
Дождевая вода / rainwater			b	b
Конденсированная вода / condensated water			b	b
Мягкая вода / soft water (low time content)			b	b
Вода с высоким содержанием гипса / water (high gypsum content)			b	b
Озерная вода / lake water			b	b
Речная вода / river water			b	b
Ледниковая вода / glacial water			b	b
Морская вода / sea water			b	b
Жидкое стекло / water glass			b	b
Вино, красное и белое / wine, red and white			b	b
Пероксид водорода / hydrogen peroxide	до 30	20	b	b
Ксилол / xylene			не тест.	не тест.
Соляная кислота цинка / muriate of zinc	любая	60	b	b
Концентрат фруктового сока / canse-juice sugar			не тест.	b
Лимонная кислота / citric acid			не тест.	bb

Аббревиатуры: b - стойкий, bb - условно стойкий, u - нестойкий.

стр.

DEFLEX 21/N.....		144
DEFLEX 21/P.....		146
DEFLEX 22/P.....		15
DEFLEX 23/W алюмин.		16
DEFLEX 23/W ПВХ		17
DEFLEX 24/W.....		18
DEFLEX 318.....		19
DEFLEX 319.....		20
DEFLEX 320.....		21
DEFLEX 321.....		22
DEFLEX 322.....		23
DEFLEX 322/L.....		33
DEFLEX 323.....		25
DEFLEX DE 323.....		33
DEFLEX 324.....		26
DEFLEX 326.....		27
DEFLEX 353.....		29
DEFLEX 360.....		30
DEFLEX 397.....		31
DEFLEX EP 397.....		33
DEFLEX 398.....		139
DEFLEX 399.....		32
DEFLEX 414.....		35
DEFLEX 418/ALR.....		63
DEFLEX 420/SP.....		64
DEFLEX 420/SPN.....		65
DEFLEX 423/ALR.....		66
DEFLEX 423/G.....		36
DEFLEX 423/N.....		67
DEFLEX 424/NALR.....		68
DEFLEX 425/AL.....		69
DEFLEX 426/ALG.....		79
DEFLEX 426/ALGV.....		79
DEFLEX 426/ALR.....		71
DEFLEX 426/ALR-RS.....		77
DEFLEX 426/ALRV.....		74
DEFLEX 426/ALRV-RS.....		77
DEFLEX 426/G.....		37
DEFLEX 426/N.....		72
DEFLEX 426/NALG.....		79
DEFLEX 426/NALR.....		73
DEFLEX 426/NALR-RS.....		77
DEFLEX 426/NG.....		38
DEFLEX 426-3/ALG.....		79
DEFLEX 426-3/ALR.....		70
DEFLEX 426-3/ALR-RS.....		77
DEFLEX 427/ALG.....		79
DEFLEX 427/ALGV.....		79
DEFLEX 427/ALR.....		75
DEFLEX 427/ALR-RS.....		78
DEFLEX 427/ALRV.....		76
DEFLEX 427/ALRV-RS.....		78
DEFLEX 428.....		140
DEFLEX 429.....		81
DEFLEX 445.....		39
DEFLEX 445/e.....		40
DEFLEX 445/L.....		129
DEFLEX 445/m.....		41
DEFLEX 446 Decor.....		133
DEFLEX 446/a.....		42
DEFLEX 446/ae.....		135
DEFLEX 446/b.....		43
DEFLEX 446/c.....		44
DEFLEX 446/c-100.....		45
DEFLEX 446/cP.....		50

стр.

DEFLEX 446/cPe.....		51
DEFLEX 446/cPL.....		130
DEFLEX 446/cPm.....		51
DEFLEX 446/cxI.....		52
DEFLEX 446/N.....		46
DEFLEX 446/N-100.....		49
DEFLEX 446/NV.....		47
DEFLEX 446/Та.....		57
DEFLEX 446/Tb.....		58
DEFLEX 446/Tbm.....		136
DEFLEX 446/Tc.....		59
DEFLEX 446/TN.....		60
DEFLEX 488.....		53
DEFLEX 495/P-VA.....		121
DEFLEX 496.....		122
DEFLEX 498/AL.....		123
DEFLEX 498/E.....		141
DEFLEX 500/E.....		102
DEFLEX 500/EK.....		103
DEFLEX 500/EKL.....		105
DEFLEX 500/EL.....		104
DEFLEX 500/Na.....		88
DEFLEX 500/NaL.....		90
DEFLEX 500/Nb.....		92
DEFLEX 500/NbL.....		95
DEFLEX 500/Nc.....		98
DEFLEX 500/NcL.....		100
DEFLEX 501/a.....		109
DEFLEX 505.....		54
DEFLEX 51.....		151
DEFLEX 521.....		150
DEFLEX 710-AL.....		125
DEFLEX 710/B-AL.....		125
DEFLEX 710/E-AL.....		125
DEFLEX 710-VA.....		142
DEFLEX 710/B-VA.....		142
DEFLEX 710/E-VA.....		142
DEFLEX 800.....		111
DEFLEX 810.....		112
DEFLEX 810/RS.....		113
DEFLEX 820.....		114
DEFLEX 820/RS.....		115
DEFLEX 830.....		116
DEFLEX 840.....		117
DEFLEX 850.....		118
DEFLEX 870.....		119
DEFLEX EL.....		148
DEFLEX KD 60x100.....		126
DEFLEX RAZ.....		148
DEFLEX STF.....		84
DEFLEX WOD 550.....		154
GUMBA BJ.....		83
GUMBA BJR.....		83

Условные обозначения:

- |   |  |
|---|--|
| - Хит продаж                                  | - Серии для тех, кто придирчив к деталям       |
| - Всегда на складе                            | - Серии с улучшенными характеристиками         |
| - Простота установки                          | - Водонепроницаемые серии                      |
| - Для тех, кого цена волнует в первую очередь | - Серии под автомобильные нагрузки             |
| - Накладные системы                           | - Нержавейка немецкого качества «Thysen Krupp» |
| - Под большие нагрузки                        | - Эксклюзивно, и поэтому дорого                |
| - Под очень большие нагрузки                  | - Заменяемая вставка                           |
| - Для швов ≥ 100 мм                           | - Ремонтпригодность                            |
| - Для широких швов или больших подвижек       |  |
| - Дизайнеров «магнитит» к этим сериям         |  |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ВЫБОР СИСТЕМ DEFLEX® ПО ШИРИНЕ ШВА И ИНТЕНСИВНОСТИ НАГРУЗОК

- В левом столбце выбираем необходимую ширину деформационного шва.
- Выбираем предполагаемую интенсивность движения.
- Проверяем серии, находящиеся в данной строке, помещенные в область нужного цвета, по всем основным критериям (см. алгоритм, приведенный ранее - Рекомендации по выбору конструкций для оформления и защиты деформационных швов по основным критериям)

<p><b>1</b> Низкая интенсивность движения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Отели и офисы</li> <li>- Центры отдыха и плавательные бассейны</li> <li>- Больницы</li> <li>- Музеи</li> <li>- Жилые дома</li> <li>- Муниципальные здания и т.д.</li> </ul>	<p><b>2</b> Средняя (нормальная) интенсивность движения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Терминалы аэропортов</li> <li>- Торговые центры</li> <li>- Супермаркеты</li> <li>- Железнодорожные вокзалы</li> <li>- Подземные станции</li> <li>- Выставочные павильоны</li> <li>- Стадионы</li> <li>- Больницы и т.д.</li> </ul>	<p><b>3</b> Большая интенсивность движения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Заводы</li> <li>- Промышленные комплексы</li> <li>- Склады</li> <li>- Пивоварни</li> <li>- Химические заводы</li> <li>- Логистические терминалы</li> <li>- Гипермаркеты</li> <li>- Метро</li> <li>- Авиационные ангары и т.д.</li> </ul>	<p><b>4</b> Гидроизоляция</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Многоуровневые и подземные автопарковки</li> <li>- Автостоянки</li> <li>- Пешеходные мосты</li> <li>- Кухни</li> <li>- Стилобаты</li> <li>- Рыбные и мясные «острова» в гипер-маркетах</li> <li>- Стадионы</li> <li>- Автосервисы</li> <li>- «Чистые помещения» и т.д.</li> </ul>
--	---	--	--

Ширина шва (мм)	DEFLEX® пол-пол			DEFLEX® стены-потолок		DEFLEX® кровля		
	Металл и Nitriflex® / H-PVC / пенорезина			Полностью металл		Металл и Nitriflex® / Besaflex® / H-PVC/R-PVC	TPE/Besaflex® / Nitriflex® / R-PVC / H-PVH	Металл и Nitriflex® / Elastoflex
ДО 15 (остаточная шва, ограниченное шва, шва для пол-пол)	DEFLEX 620/P - ПВХ DEFLEX 630/P DEFLEX 640/P	DEFLEX 650/P DEFLEX 660/P DEFLEX 690/P	DEFLEX 700/P-1 BESAPLAST KLM BESAPLAST KLP	DEFLEX 660/AI		DEFLEX 23/W DEFLEX 318 DEFLEX 326 DEFLEX 397 DEFLEX 446/a	DEFLEX 21/N DEFLEX 21/P DEFLEX 22/P DEFLEX 23/W	DEFLEX 51 Nitriflex BOD
	DEFLEX 495/P-VA DEFLEX 496 DEFLEX 498/AL	DEFLEX 710/B DEFLEX 710/E DEFLEX 710		DEFLEX 490/AI				
15-30 мм	DEFLEX 446/N DEFLEX 446/TN	BESAPLAST KLM BESAPLAST KLP		DEFLEX 23/B		DEFLEX 23/W DEFLEX 318 DEFLEX 321 DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 323 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 397 DEFLEX 398 DEFLEX 446/a	DEFLEX 21/N DEFLEX 21/P DEFLEX 22/P DEFLEX 23/W DEFLEX 319 DEFLEX 320 DEFLEX 353	DEFLEX 51 DEFLEX 521 Nitriflex BOD DEFLEX 500
	DEFLEX 414 DEFLEX 428 DEFLEX 445 DEFLEX 445/e DEFLEX 445/m DEFLEX 446/a	DEFLEX 446/Ta DEFLEX 446/b DEFLEX 446/Tb DEFLEX 446/c DEFLEX 446/Tc DEFLEX 446/NV	DEFLEX 446/cP DEFLEX 446/cPe DEFLEX 446/cPm DEFLEX 505 DEFLEX 505/S DEFLEX 505/ES	DEFLEX 418/ALR DEFLEX 423/G DEFLEX 423/N DEFLEX 424/NALR				
	DEFLEX 426/G DEFLEX 430		DEFLEX 423/ALR DEFLEX 425/AI DEFLEX 426-3/ALR DEFLEX 426-3/ALG DEFLEX 426-3/ALR-RS DEFLEX 426/ALRV DEFLEX 426/ALGV DEFLEX 426/ALRV-RS DEFLEX 427/ALR DEFLEX 427/ALG	DEFLEX 427/ALR-RS DEFLEX 427/ALRV DEFLEX 427/ALGV DEFLEX 427/ALRV-RS DEFLEX 498/E DEFLEX STF 60 DEFLEX STF 60/L DEFLEX STF 40/L				
	DEFLEX 500/Na DEFLEX 500/NaL	GUMBA BJ GUMBA BJR						
30-50 мм	DEFLEX 446/N DEFLEX 446/TN	DEFLEX 446/b DEFLEX 446/Tb	BESAPLAST KLM BESAPLAST KLP	DEFLEX 23/B		DEFLEX 23/W DEFLEX 318 DEFLEX 321 DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 323 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 360 DEFLEX 397 DEFLEX 398 DEFLEX 505	DEFLEX 21/N DEFLEX 21/P DEFLEX 22/P DEFLEX 23/W DEFLEX 319 DEFLEX 320 DEFLEX 353	DEFLEX 51 DEFLEX 521 Nitriflex BOD DEFLEX 500
	DEFLEX 414 DEFLEX 428 DEFLEX 445 DEFLEX 445/e DEFLEX 445/m	DEFLEX 446/b DEFLEX 446/Tb DEFLEX 446/c DEFLEX 446/Tc DEFLEX 446/NV	DEFLEX 446/cP DEFLEX 446/cPe DEFLEX 446/cPm DEFLEX 505 DEFLEX 505/S DEFLEX 505/ES	DEFLEX 418/ALR DEFLEX 423/G DEFLEX 423/N DEFLEX 424/NALR				
	DEFLEX 426/G DEFLEX 430		DEFLEX 420/SPN DEFLEX 423/ALR DEFLEX 425/AI DEFLEX 426-3/ALR DEFLEX 426-3/ALG DEFLEX 426-3/ALR-RS DEFLEX 426/ALRV DEFLEX 426/ALGV DEFLEX 426/ALRV-RS DEFLEX 427/ALR DEFLEX 427/ALG	DEFLEX 427/ALG DEFLEX 427/ALR DEFLEX 427/ALRV DEFLEX 427/ALGV DEFLEX 427/ALRV-RS DEFLEX 427/ALR-RS DEFLEX 429 DEFLEX 498/E DEFLEX STF 60 DEFLEX STF 60/L DEFLEX STF 40/L				
	DEFLEX 500/Na DEFLEX 500/NaL	DEFLEX 500/Nb DEFLEX 500/NbL	GUMBA BJ GUMBA BJR	DEFLEX 426/ALR-RS DEFLEX 426/ALRV DEFLEX 426/ALRV-RS				


50-100 мм	<p>DEFLEX 426/NG DEFLEX 446/N DEFLEX 446/N-100 DEFLEX 446/cl DEFLEX 446/c-100</p>	<p>DEFLEX 446/TN DEFLEX 446/b DEFLEX 446Tb DEFLEX 850</p>	<p>BESAPLAST KLM BESAPLAST KLP</p>	<p>DEFLEX 23/B DEFLEX 426/NALG DEFLEX 426/NALR DEFLEX 426/NALR-RS</p>			
	<p>DEFLEX 426/G DEFLEX 428-050 DEFLEX 430 DEFLEX 445 DEFLEX 445/e DEFLEX 445/m DEFLEX 446/cPe DEFLEX 446/cPm</p>	<p>DEFLEX 446/NV DEFLEX 446/c DEFLEX 446/Tc DEFLEX 446/cP DEFLEX 488 DEFLEX 489/c DEFLEX 489/ce DEFLEX 489/cm</p>	<p>DEFLEX 505 DEFLEX 505/S DEFLEX 505/ES</p>	<p>DEFLEX 418/ALR DEFLEX 423/N DEFLEX 424/NALR DEFLEX 426/ALG DEFLEX 426/ALR DEFLEX 426/ALR-RS DEFLEX 426/N DEFLEX 429</p>	<p>DEFLEX 23/W DEFLEX 318 DEFLEX 321 DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 323 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 360 DEFLEX 397 DEFLEX 398 DEFLEX 399</p>	<p>DEFLEX 21/N DEFLEX 23/W DEFLEX 319 DEFLEX 320</p>	<p>DEFLEX 51 DEFLEX 521 Nitriflex BOD DEFLEX WOD 550 DEFLEX 500</p>
	<p>DEFLEX 500/Na DEFLEX 500/NaL DEFLEX 500/Nb DEFLEX 500/NbL DEFLEX 500/Nc DEFLEX 500/NoL</p>	<p>DEFLEX 500/E DEFLEX 500/EK DEFLEX 500/EL DEFLEX 500/EKL</p>	<p>DEFLEX 501/a DEFLEX 510 GUMBA BJ GUMBA BJR</p>	<p>DEFLEX 420/SP DEFLEX 420/SPN DEFLEX 423/ALR DEFLEX 426-3/ALR DEFLEX 426-3/ALG DEFLEX 426-3/ALR-RS DEFLEX 426/ALGV DEFLEX 426/ALRV DEFLEX 426/ALRV-RS</p> <p>DEFLEX 427/ALG DEFLEX 427/ALR DEFLEX 427/ALR-RS DEFLEX 427/ALRV DEFLEX 427/ALRV-RS DEFLEX STF 60 DEFLEX STF 60/L DEFLEX STF 40/L</p>			
100-150 мм	<p>DEFLEX 426/NG DEFLEX 446/N-100 DEFLEX 446/c-100 DEFLEX 446/cl</p>	<p>DEFLEX 446/cxl DEFLEX 488 DEFLEX 840 DEFLEX 860</p>	<p>BESAPLAST KLM BESAPLAST KLP</p>	<p>DEFLEX 23/B DEFLEX 426/NALR DEFLEX 426/NALG DEFLEX 426/NALR-RS</p>			
	<p>DEFLEX 426/G DEFLEX 430 DEFLEX 800 DEFLEX 830 DEFLEX 850</p>			<p>DEFLEX 418/ALR DEFLEX 420/SPN DEFLEX 423/ALR DEFLEX 423/N DEFLEX 426-3/ALR DEFLEX 426/ALR DEFLEX 426/N DEFLEX 426-3/ALG DEFLEX 426/ALG DEFLEX 426-3/ALR-RS DEFLEX 426/ALR-RS</p> <p>DEFLEX 426/ALGV DEFLEX 426/ALRV DEFLEX 426/ALRV-RS DEFLEX 427/ALG DEFLEX 427/ALR DEFLEX 427/ALR-RS DEFLEX 429 DEFLEX 810 DEFLEX 810/RS DEFLEX 820 DEFLEX 820/RS</p>	<p>DEFLEX 23/W DEFLEX 321 DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 323 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 360 DEFLEX 399</p>	<p>DEFLEX 21/N DEFLEX 319 DEFLEX 320</p>	<p>DEFLEX 521 DEFLEX WOD 550 DEFLEX 500</p>
	<p>DEFLEX 500/Nb DEFLEX 500/NbL DEFLEX 500/E DEFLEX 500/EK</p>	<p>DEFLEX 500/EL DEFLEX 500/EKL DEFLEX 510</p>	<p>GUMBA BJ GUMBA BJR</p>	<p>DEFLEX 420/SP DEFLEX 420/SPN DEFLEX STF 60 DEFLEX STF 60/L</p>			
150-200 мм	<p>DEFLEX 446/cxl</p>	<p>DEFLEX 840</p>		<p>DEFLEX 420/SP DEFLEX 426/N DEFLEX 810 DEFLEX 810/RS DEFLEX 820 DEFLEX 820/RS</p>	<p>DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 399</p>		<p>DEFLEX 521 DEFLEX WOD 550</p>
	<p>DEFLEX 800</p>	<p>DEFLEX 830</p>	<p>DEFLEX 850</p>				
	<p>GUMBA BJ</p>	<p>GUMBA BJR</p>					
200-250 мм	<p>DEFLEX 840</p>	<p>DEFLEX 860</p>		<p>DEFLEX 420/SP DEFLEX 810 DEFLEX 810/RS DEFLEX 820 DEFLEX 820/RS</p>	<p>DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 399</p>		<p>DEFLEX 521</p>
	<p>DEFLEX 800</p>	<p>DEFLEX 830</p>	<p>DEFLEX 850</p>				
	<p>GUMBA BJ</p>	<p>GUMBA BJR</p>					
250-300 мм	<p>DEFLEX 840</p>	<p>DEFLEX 860</p>		<p>DEFLEX 420/SP DEFLEX 810 DEFLEX 810/RS DEFLEX 820 DEFLEX 820/RS</p>	<p>DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326 DEFLEX 399</p>		<p>DEFLEX 521</p>
	<p>DEFLEX 800</p>	<p>DEFLEX 830</p>	<p>DEFLEX 850</p>				
	<p>GUMBA BJ</p>	<p>GUMBA BJR</p>					
300-350 мм	<p>DEFLEX 840</p>	<p>DEFLEX 860</p>		<p>DEFLEX 810 DEFLEX 810/RS DEFLEX 820 DEFLEX 820/RS</p>	<p>DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326</p>		<p>DEFLEX 521</p>
	<p>DEFLEX 800</p>	<p>DEFLEX 830</p>					
	<p>GUMBA BJ</p>	<p>GUMBA BJR</p>					
350-400 мм	<p>DEFLEX 840</p>				<p>DEFLEX 322 DEFLEX E 322 DEFLEX 324 DEFLEX 326 DEFLEX E 326</p>		<p>DEFLEX 521</p>
	<p>GUMBA BJ</p>	<p>GUMBA BJR</p>					
более 400	информация по запросу						

Если у Вас возникли трудности при выборе конструкций, присылайте Ваши узлы с планом здания на нашу электронную почту, описав задачу как можно точнее, и инженеры компании помогут Вам справиться с ней.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО СЕРИЯМ DEFLEX®**

DEFLEX 21/N	144	DEFLEX 446/c	44
DEFLEX 21/P	146	DEFLEX 446/c-100	45
DEFLEX 22/P	15	DEFLEX 446/cP	50
DEFLEX 23/W алюм.	16	DEFLEX 446/cPe	51
DEFLEX 23/W ПВХ	17	DEFLEX 446/cPL	130
DEFLEX 24/W	18	DEFLEX 446/cPm	51
DEFLEX 318	19	DEFLEX 446/cxl	52
DEFLEX 319	20	DEFLEX 446/N	46
DEFLEX 320	21	DEFLEX 446/N-100	49
DEFLEX 321	22	DEFLEX 446/NV	47
DEFLEX 322	23	DEFLEX 446/Ta	57
DEFLEX 322/L	33	DEFLEX 446/Tb	58
DEFLEX 323	25	DEFLEX 446/Tbm	136
DEFLEX DE 323	33	DEFLEX 446/Tc	59
DEFLEX 324	26	DEFLEX 446/TN	60
DEFLEX 326	27	DEFLEX 488	53
DEFLEX 353	29	DEFLEX 495/P-VA	121
DEFLEX 360	30	DEFLEX 496	122
DEFLEX 397	31	DEFLEX 498/AL	123
DEFLEX EP 397	33	DEFLEX 498/E	141
DEFLEX 398	139	DEFLEX 500/E	102
DEFLEX 399	32	DEFLEX 500/EK	103
DEFLEX 414	35	DEFLEX 500/EKL	105
DEFLEX 418/ALR	63	DEFLEX 500/EL	104
DEFLEX 420/SP	64	DEFLEX 500/Na	88
DEFLEX 420/SPN	65	DEFLEX 500/NaL	90
DEFLEX 423/ALR	66	DEFLEX 500/Nb	92
DEFLEX 423/G	36	DEFLEX 500/NbL	95
DEFLEX 423/N	67	DEFLEX 500/Nc	98
DEFLEX 424/NALR	68	DEFLEX 500/NcL	100
DEFLEX 425/AL	69	DEFLEX 501/a	109
DEFLEX 426/ALG	79	DEFLEX 505	54
DEFLEX 426/ALGV	79	DEFLEX 51	151
DEFLEX 426/ALR	71	DEFLEX 521	150
DEFLEX 426/ALR-RS	77	DEFLEX 630/P	124
DEFLEX 426/ALRV	74	DEFLEX 640/P	124
DEFLEX 426/ALRV-RS	77	DEFLEX 710-AL	125
DEFLEX 426/G	37	DEFLEX 710/B-AL	125
DEFLEX 426/N	72	DEFLEX 710/E-AL	125
DEFLEX 426/NALG	79	DEFLEX 710-VA	142
DEFLEX 426/NALR	73	DEFLEX 710/B-VA	142
DEFLEX 426/NALR-RS	77	DEFLEX 710/E-VA	142
DEFLEX 426/NG	38	DEFLEX 800	111
DEFLEX 426-3/ALG	79	DEFLEX 810	112
DEFLEX 426-3/ALR	70	DEFLEX 810/RS	113
DEFLEX 426-3/ALR-RS	77	DEFLEX 820	114
DEFLEX 427/ALG	79	DEFLEX 820/RS	115
DEFLEX 427/ALGV	79	DEFLEX 830	116
DEFLEX 427/ALR	75	DEFLEX 840	117
DEFLEX 427/ALR-RS	78	DEFLEX 850	118
DEFLEX 427/ALRV	76	DEFLEX 870	119
DEFLEX 427/ALRV-RS	78	DEFLEX EL	148
DEFLEX 428	140	DEFLEX KD 60x100	126
DEFLEX 429	81	DEFLEX RAZ	148
DEFLEX 445	39	DEFLEX STF	84
DEFLEX 445/e	40	DEFLEX WOD 550	154
DEFLEX 445/L	129	GUMBA BJ	83
DEFLEX 445/m	41	GUMBA BJR	83
DEFLEX 446 Decor	133		
DEFLEX 446/a	42		
DEFLEX 446/ae	135		
DEFLEX 446/b	43		





# FTM<sup>®</sup>

## ENGINEERING

Оформление и защита  
деформационных швов  
в зданиях



Оформление и защита  
швов в промышленных  
полах



Огнезащита  
деформационных  
швов



Огнезащита  
деформационных  
швов



Эластомерные  
(неопреновые) опорные  
части - подкладки



[www.ftm-engineering.ru](http://www.ftm-engineering.ru)  
[www.f-tm.ru](http://www.f-tm.ru)  
[ftm@f-tm.ru](mailto:ftm@f-tm.ru)

тел. 8 800 100 02 38