

Приобрести продукцию можно на сайте

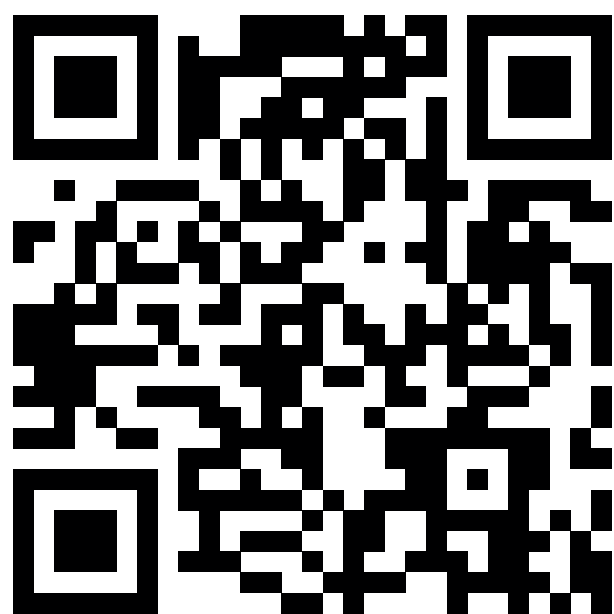
[master-proof.ru](http://master-proof.ru)

Москва, ул. Искры, 17А

Телефон (многоканальный): +7 (495) 215-29-03 [www.master-proof.ru](http://www.master-proof.ru)

E-mail: [ej@master-proof.ru](mailto:ej@master-proof.ru)

2024г.



Сканируйте QR-код с помощью телефона

Телефон (многоканальный)

**+7 (495) 215-29-03**

MASTER PROOF  
EXPANSION JOINT

**MASTER PROOF**  
EXPANSION JOINT

Конструкции деформационных швов в отделке

**Конструкции  
деформационных швов  
в отделке**

[master-proof.ru](http://master-proof.ru)

[master-proof.ru](http://master-proof.ru)

## Содержание

|   |            |  |            |
|---|------------|--|------------|
| <b>О компании</b> .....   | <b>3</b>   | <b>1.4 Системы герметизации MASTER PROOF WATERTIGHT</b> .....                        | <b>118</b> |
| Общие рекомендации по проектированию и подбору деформационных устройств ..... | <b>4</b>   | MASTER PROOF PSC 50-50 .....   | <b>119</b> |
| <b>1. Устройства для деформационных швов полов</b> .....                      | <b>18</b>  | MASTER PROOF WATERTIGHT .....  | <b>120</b> |
| 1.1 Пешеходные нагрузки низкой и средней интенсивности .....                  | <b>18</b>  | MASTER PROOF PARKINGFIX .....  | <b>121</b> |
| FN .....  | <b>19</b>  | <b>1.5 Тяжелые нагрузки складского и производственного автотранспорта</b> ....       | <b>122</b> |
| FNC .....   | <b>24</b>  | FS .....   | <b>124</b> |
| FE .....  | <b>29</b>  | <b>1.6 Система установки профилей на высоту до 250мм MASTER PROOF MOUNTING</b> ..... | <b>127</b> |
| FEC .....   | <b>37</b>  | <b>2. Конструкции деформационных швов для стен, потолков и фасадов</b> .....         | <b>128</b> |
| FC .....  | <b>44</b>  | WE .....   | <b>130</b> |
| FCC .....   | <b>48</b>  | WEC .....  | <b>136</b> |
| FL .....  | <b>52</b>  | CA .....   | <b>144</b> |
| FLC .....   | <b>54</b>  | CAC .....  | <b>146</b> |
| 1.2 Пешеходные нагрузки высокой интенсивности .....                           | <b>56</b>  | L .....  | <b>148</b> |
| FA .....  | <b>57</b>  | LC .....   | <b>150</b> |
| FCA .....   | <b>65</b>  | WP .....   | <b>152</b> |
| FH .....  | <b>72</b>  | WPC .....  | <b>155</b> |
| FHC .....   | <b>75</b>  | EXTERIOR FACADE .....  | <b>159</b> |
| 1.3 Пешеходные нагрузки высокой интенсивности и автомобильные нагрузки .....  | <b>78</b>  | <b>3. Противопожарная защита деформационных швов</b> .....                           | <b>161</b> |
| FP .....  | <b>79</b>  | Противопожарный шнур MASTER PROOF FIRE BARRIER TYPE 1 .....                          | <b>162</b> |
| FPC .....   | <b>84</b>  | Мат огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 2 .....                              | <b>163</b> |
| FA-2 .....  | <b>88</b>  | <b>4. Аллюминиевые плинтусы</b> .....  | <b>164</b> |
| FCA-2 .....   | <b>92</b>  | Накладные аллюминиевые плинтусы .....  | <b>165</b> |
| FA-3 .....  | <b>96</b>  | Теневого аллюминиевый плинтус INVILINE T .....                                       | <b>166</b> |
| FCA-3 .....   | <b>100</b> | <b>5. Характеристики применяемых материалов и документация</b> .....                 | <b>168</b> |
| SS .....  | <b>104</b> |  |            |
| SSC .....   | <b>107</b> |  |            |
| PS .....  | <b>110</b> |  |            |
| PSC .....   | <b>112</b> |  |            |
| PF .....  | <b>114</b> |  |            |
| PE .....  | <b>116</b> |  |            |

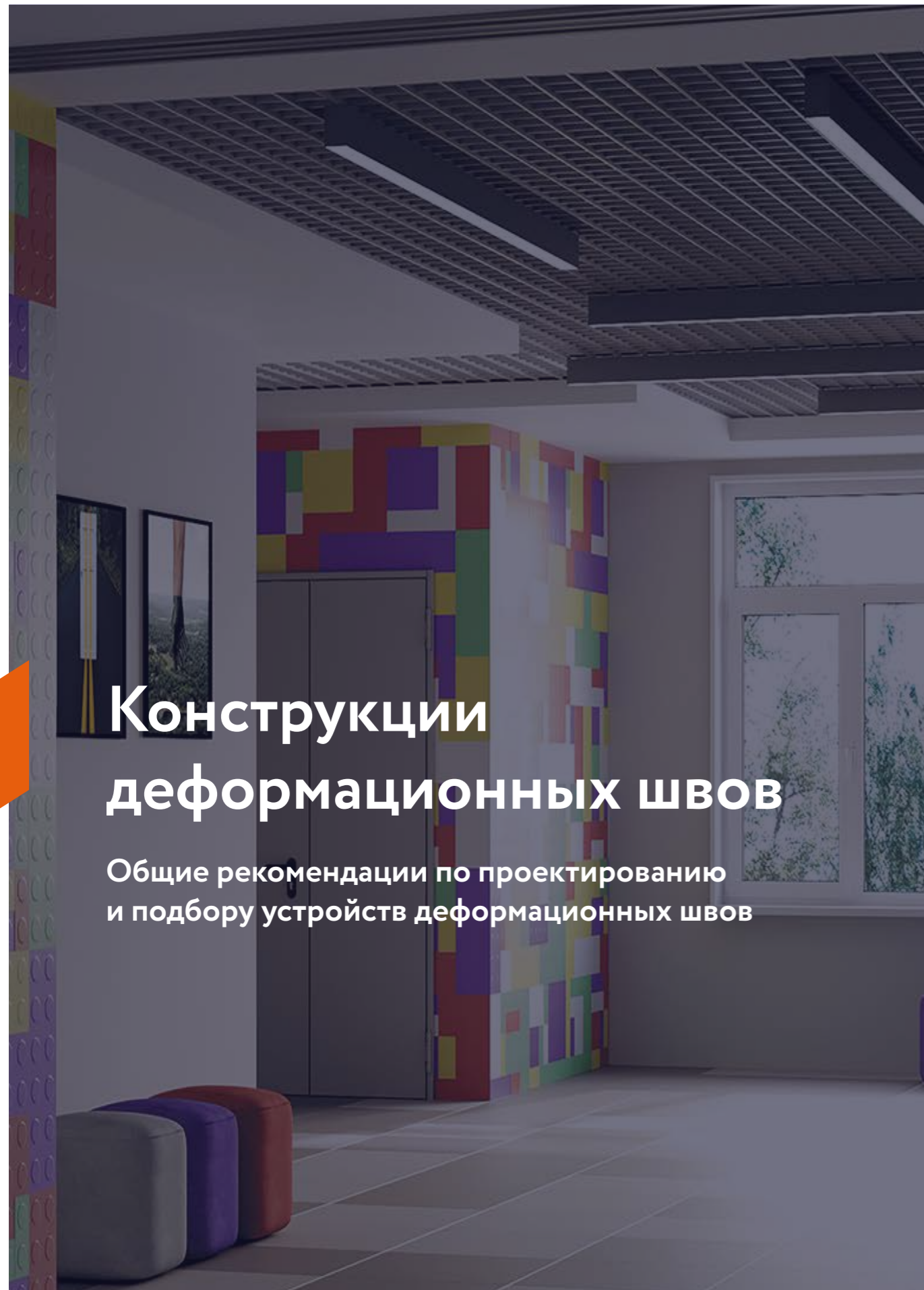
## О компании

Линейка строительных материалов MASTER PROOF представлена на Российском рынке с 2012 года.

Продукция MASTER PROOF применяется в конструктивах кровли, фундамента, внутренней отделки всех типов зданий и сооружений: коттеджное, малоэтажное строительство, административные здания, гостиницы, торговые центры, спортивные сооружения, склады, промышленное строительство, объекты метрополитена и т.д.

Продукция MASTER PROOF производится на современном оборудовании (экструзия, металлообработка, пошив противопожарных барьеров) базируется в г. Истра (Московская область). В разработках мы учитываем самые современные тенденции в области строительных инженерных решений стран Западной Европы, США и России.

Системы обустройства деформационных швов и огнезащитные барьеры MASTER PROOF широко используются на различных крупных объектах РФ промышленного и гражданского назначения.

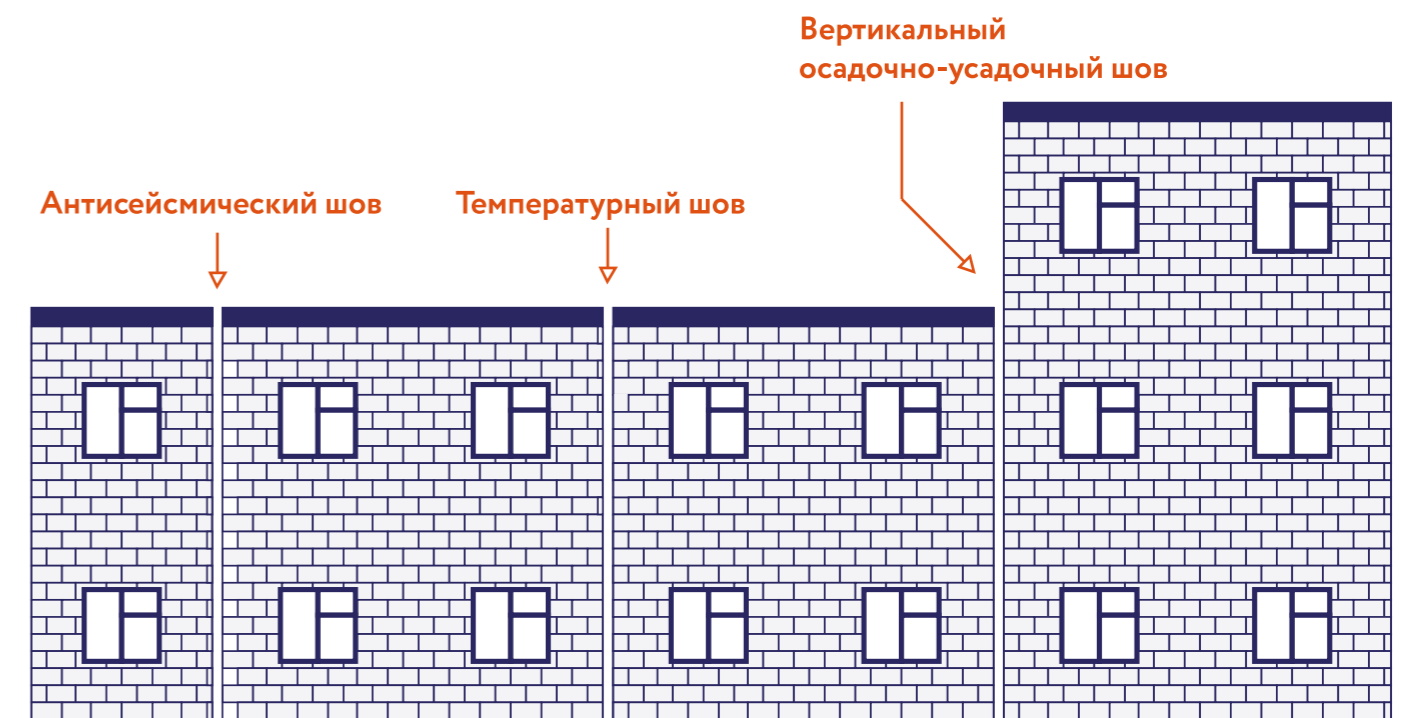


## Конструкции деформационных швов

Общие рекомендации по проектированию  
и подбору устройств деформационных швов

**Деформационный шов** предназначен для уменьшения нагрузок на элементы конструкций в местах возможных деформаций, возникающих при колебании температуры воздуха, сейсмических явлений, неравномерной осадки грунта и других воздействий, способных вызвать опасные собственные нагрузки, которые снижают несущую способность конструкций.

Представляет собой своего рода разрез в конструкции здания, разделяющий сооружение на отдельные блоки и, тем самым, придающий сооружению некоторую степень упругости.



## Основные причины деформации здания и его отдельных элементов

Основные причины деформации можно разделить на статические и физические. Обе группы в свою очередь подразделяются на кратковременные и циклические. Кратковременные причины действуют только в определенный период времени и затем исчезают, а циклические непрерывно повторяются, интенсивность их воздействия меняется.

## К кратковременным причинам деформации относятся:

- равномерная осадка здания как целого;
- неравномерная осадка;
- усадка, вызванная процессом схватывания, твердения и высыхания растворов и бетонов;
- пластические статические деформации (например, прогиб конструкций, изгиб стоек и т. д.), вызванные статическим воздействием.

## К циклическим причинам деформации относятся:

- упругие статические деформации здания и их элементов;
- разбухание или усыхание материалов под действием колебания относительной влажности воздуха;
- химические воздействия;
- температурные изменения объема;
- динамические воздействия.

Главными при решении стыков и швов можно считать объемные деформации, вызываемые воздействием температуры или влажности, и осадка здания.

## Расстояния между швами, ширина швов

Согласно имеющейся нормативной документации (п.п. 10.2.3 СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения, СНиП 52-01-2003) в конструкциях зданий и сооружений следует предусматривать разрез постоянными и временными температурно-усадочными швами, расстояния между которыми назначают в зависимости от климатических условий, конструктивных особенностей сооружения, последовательности производства работ и т.п. При неравномерной осадке фундаментов следует предусматривать разделение конструкций осадочными швами. Расстояния между постоянными температурно-усадочными швами следует устанавливать расчетом.

Допускается расчет не производить, если при расчетной температуре наружного воздуха минус 40°C и выше расстояние между температурно-усадочными швами не превышает значений, приведенных в таблице ниже.

| Здания<br>и конструкции                              | Наибольшие расстояния, м, между температурно-усадочными швами, допускаемые без расчета, для конструкций, находящихся |  |                     |
|--|--|--|---------------------|
|  | внутри отапливаемых<br>зданий или в грунте   | внутри неотапливаемых<br>зданий или в грунте | на открытом воздухе |
| <b>Бетонные</b>                                      |  |  |                     |
| сборные  | 40   | 35   | 30                  |
| монолитные при кон-<br>структивном армировании       | 30   | 25   | 20                  |
| монолитные без конст-<br>руктивного армирования      | 20   | 25   | 10                  |
| <b>Железобетонные сборные каркасные</b>              |  |  |                     |
| одноэтажные  | 72   | 60   | 48                  |
| многоэтажные   | 60   | 50   | 40                  |
| <b>Железобетонные сборно-монолитные и монолитные</b> |  |  |                     |
| одноэтажные  | 50   | 40   | 30                  |
| многоэтажные   | 40   | 30   | 25                  |

**Примечание** - Для железобетонных каркасных зданий значения расстояния между температурно-усадочными швами установлены при отсутствии связей или расположении связей в середине температурного блока.

Ширина швов обусловлена свободным движением разделенных частей здания. Для точного расчета ширины необходимо знать максимальный перепад годовых температур с начала возведения здания, его тип (отапливаемое или неотапливаемое), коэффициент теплового расширения отдельных материалов, степень усадки бетона в процессе твердения, расстояние между швами. Все эти факторы следует учитывать, особенно у конструкций, чувствительных к деформации.

### Ширина швов по отношению к расстоянию между ними

| Тип конструкции                | Часть конструкции  | Минимальная ширина шва по отношению к расстоянию между ними |
|--------------------------------|--|---|
| Железобетонные и бетонные      | Наружные стены, конструкция покрытия   | 1/500   |
|                                | Конструкции покрытия без теплоизоляции, карниз, резервуары для воды и отстойники | 1/500<br>1/300  |
|                                | Парапеты и ограждения  | 1/300   |
| Бетонная подготовка и покрытия | Бетонная подготовка и покрытия   | 1/300   |
|                                | Бетонная подготовка внутри зданий  | 1/250   |
| Кладка                         | Кирпичная  | 1/2500  |
|                                | Блочная  | 1/1500  |

Влияние усадки бетона включается в расчет в том же размере, как и влияние температурных изменений, если не выполнены специальные конструктивные мероприятия.

## Цели и задачи обустройства деформационных швов



Защита кромок от разрушения



Стойкость к агрессивным средам



Декоративное оформление узла деформационного шва



Компенсация горизонтальных и вертикальных сдвигов



Гидроизоляция шва



Теплоизоляция шва



Плавность движения техники, оборудования, людей в зоне шва



Перераспределение нагрузок между конструктивными элементами

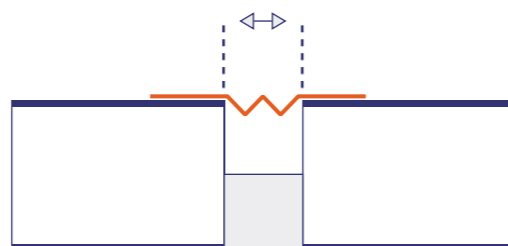


Противопожарная защита деформационного шва

## При выборе конструкции для деформационных швов необходимо исходить из следующих критериев

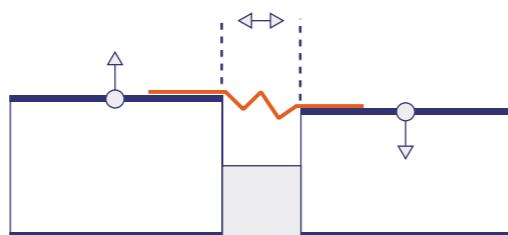
### 1. Ширина деформационного шва

Устройство для деформационного шва должно быть выбрано с учетом проектной ширины шва, возможных отклонений от оси шва, возможного изменения проектной ширины.



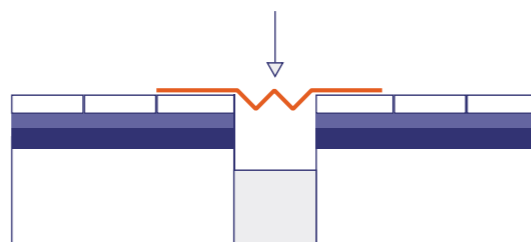
### 2. Компенсация горизонтальных и вертикальных сдвигов

Необходимо уточнить проектные значения максимальных горизонтальных и вертикальных перемещений: температурных, сейсмических колебаний, осадки конструктивных элементов зданий. Выбранное устройство для деформационных швов должно быть с учетом этих проектных подвижек по значениям горизонтальных и вертикальных компенсаций.



### 3. Определение конструктива где проходит деформационный шов (отделка пола, стены, потолка)

Подбор конструкции для деформационных швов происходит в зависимости от составляющих и размеров конструктива пола (высоту стяжки, толщину плиточного клея, плитки, линолеума, топпинга, другого напольного покрытия). Также важно при выборе конструкций для деформационных швов для стен и потолков принимать во внимание материалы отделки и устройство стен и потолков.

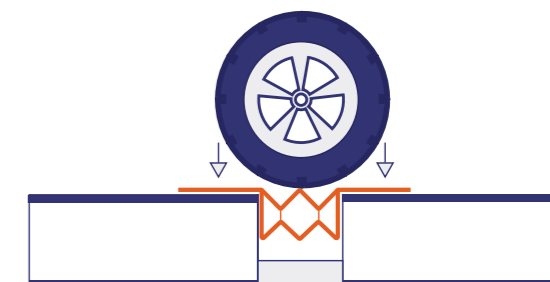


В зависимости от данных параметров выбирается тип установочной части конструкции для деформационных швов: закладная установочная части определённой высоты либо накладная установочная часть.

Важно! Для полов и потолков не рекомендуется применять конструкции не компенсирующие вертикальные осадочные перемещения. Такие конструкции применяются только для обустройства швов стен.



Применение подобной конструкции для полов и потолков может при осадке одной из частей пола (потолка) привести к ослаблению крепежа конструкций или к сдвигу, нарушающему плавность движения в зоне шва и создающему травмоопасные ситуации.

### 4. Нагрузки на конструкцию

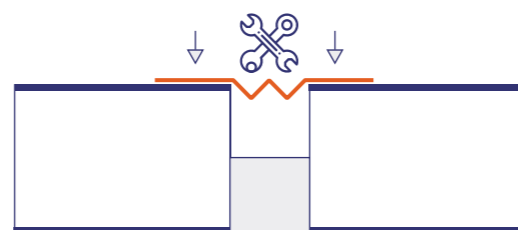


Важнейшим критерием выбора конструкции для деформационного шва пола является максимальная нагрузка. Типы нагрузок:

- а) легкие (не интенсивные) пешеходные нагрузки в классах школ, комнатах детских садов, офисах зданий, гостиницах и т. д.
- б) Интенсивные пешеходные нагрузки в коридорах, столовых школ, детских садов, больницах, торговых и развлекательных центрах, вокзалах, аэропортах, железнодорожных платформах, станциях метро, пешеходных переходах, спортивных комплексах и т. д.
- в) автомобильные нагрузки на открытых и подземных парковках.
- г) нагрузки складского и промышленного транспорта в складских, производственных зданиях и сооружениях, торгово-складских комплексах. Нагрузка от погрузчиков, штабелёров, тележек и др.

| Тип средства  | Масса транспортного средства, кг | Нагрузка, МПа (кг/см <sup>2</sup> ) |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
|  Легковые автомобили   | до 3500                          | 0,30 (3,0)                          |
|  Минивэны и внедорожники   | до 4000                          | 0,40 (4,0)                          |
|  Автобусы  | свыше 5000                       | 0,85 (8,5)                          |
|  Грузовые автомобили   | свыше 4000                       | от 0,94 (9,4)                       |
|  Складская и производственная техника (тележки, погрузчики, штабелеры) | до 3500                          | до 20 (200)                         |

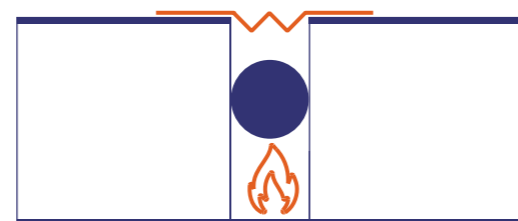
## 5. Ремонтпригодность



Конструкции деформационных швов MASTER PROOF EXPANSION JOINT с компенсатором из термоэластопласта ТЭП: FLOOR NARROW (FN), FLOOR CLEAN (FC), FLOOR ELASTIC (FE), PARKING FLAT (PF) и PARKING ELASTIC (PE), WALL ELASTIC (WE), а также конструкции с алюминиевым компенсатором (FLOOR ALU (FA), FLOOR ALU PREMIUM (FP), FLOOR STRONG (FS) с закладными установочными частями являются ремонтпригодными.

Замена компенсатора возможна без демонтажа напольного покрытия!

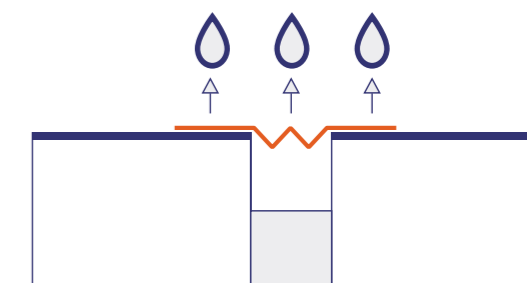
## 6. Противопожарная защита



Согласно СП 2.13130.2020 п.5.2.1: «Деформационный шов, устраиваемый в конструкции, не должен снижать ее предел огнестойкости. Материалы, применяемые для заполнения деформационных швов, должны обеспечивать требуемый класс пожарной опасности конструкций.».

Пределы огнестойкости ограждающих конструкций указаны в Федеральном законе «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ Таблицы 21-23. Основная функция огнезащитной системы MASTER PROOF FIRE BARRIER – это обеспечение требуемых пределов огнестойкости согласно ФЗ №123, и СП 2.13130.2020. Система MASTER PROOF FIRE BARRIER испытана и сертифицирована на предел огнестойкости согласно методике ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94. Она работает в условиях деформаций конструктивных элементов строительных конструкций зданий и сооружений, сохраняющих свою функцию при пожаре.

## 7. Гидроизоляционная функция

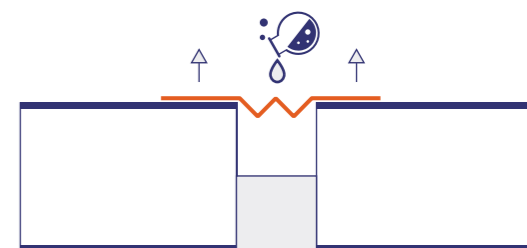


Нужно определить необходимость гидроизоляционной защиты деформационного шва, а именно существует ли опасность протечек через деформационный шов с верхних этажей на нижние.

### Примеры:

- а) на многоуровневых парковках вода, грязь, реагенты с колес автомобилей; б) в случае если деформационный шов проходит через мокрые зоны (санузлы и т.д.). Конструкции деформационных швов MASTER PROOF EXPANSION JOINT серий PARKING FLAT (PF) и PARKING ELASTIC (PE) несут первичную гидроизоляционную функцию. Для усиления защиты от протечек используются герметизирующие ленты MASTER PROOF;
- в) если шов пройдет через эксплуатируемую кровлю;
- г) мокрые, жидкостные производства.

## 8. Устойчивость к агрессивным средам



Конструкции деформационных швов MASTER PROOF EXPANSION JOINT с компенсатором из термоэластопласта (ТЭП): FLOOR NARROW (FN, FNC), FLOOR CLEAN (FC, FCC), FLOOR ELASTIC (FE, FEC), PARKING FLAT (PF) и PARKING ELASTIC (PE), а также конструкции с алюминиевым компенсатором обладают химической стойкостью к маслам, бензину, реагентам, моющим средствам и др.

## MASTER PROOF EXPANSION JOINT

Выбор конструкции для деформационных швов в зависимости от ширины шва, типа зданий и нагрузки

Пешеходные нагрузки  
низкой и средней  
интенсивности

Классы школ, комнаты детских садов, офисы зданий,  
гостиницы

Пешеходные нагрузки  
высокой интенсивности

Коридоры и столовые школ, больницы, торговые  
и развлекательные центры, вокзалы, аэропорты,  
железнодорожные платформы, станции метро,  
пешеходные переходы, спортивные комплексы

Автомобильные нагрузки

Надземные и подземные паркинги

Нагрузки складского  
и промышленного транспорта

Складские, производственные здания и сооружения,  
торгово-складские комплексы



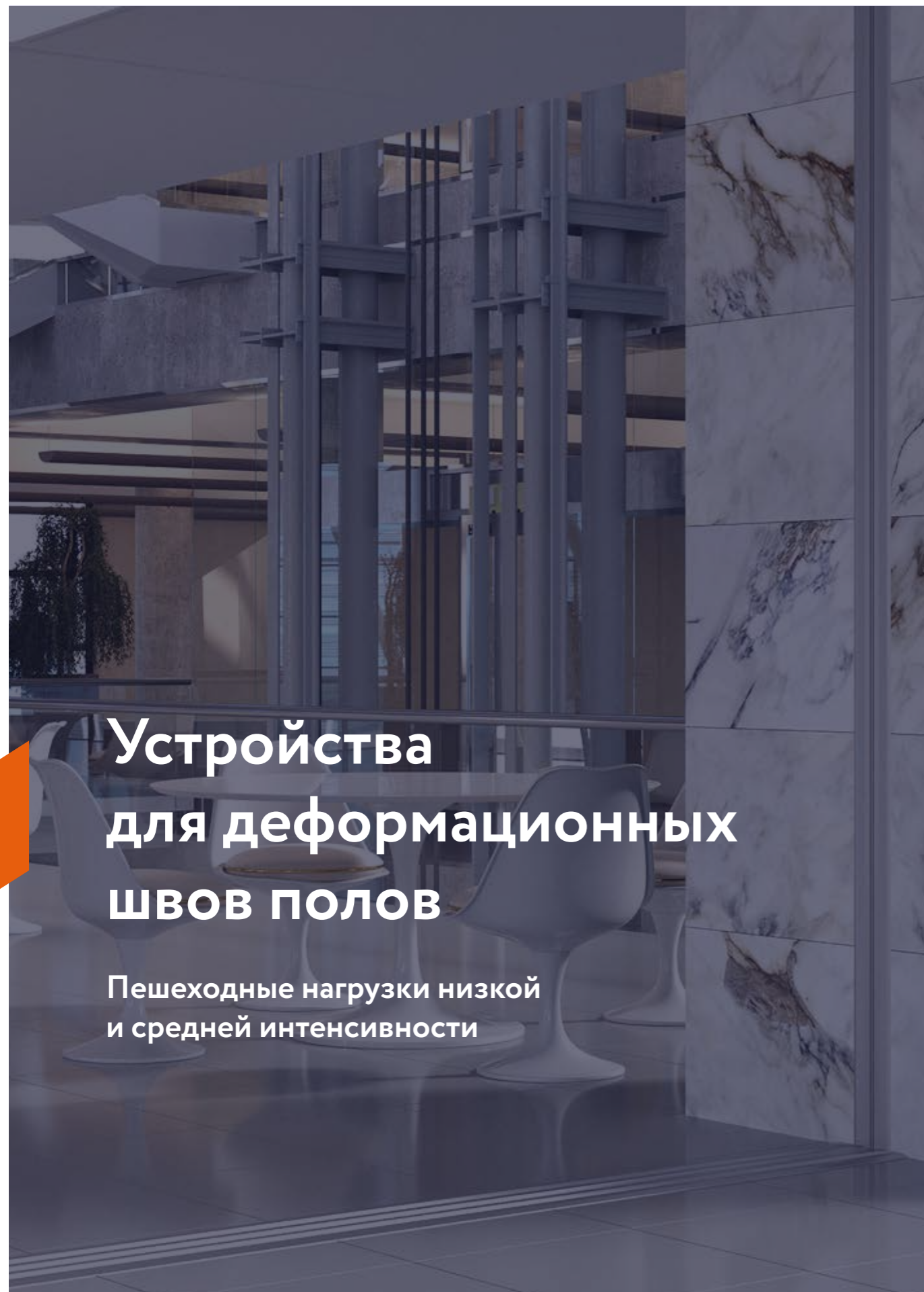


| Ширина шва  | Без нагрузок (стена)    | Без нагрузок (потолок)  | Пешеходные нагрузки низкой и средней интенсивности до 0,2 МПа |              | Автомобильные нагрузки до 2,5 МПа          |              | Нагрузки складского автотранспорта до 25 МПа |            |
|-------------|-------------------------|-------------------------|---|--------------|--|--------------|--|------------|
|             |                         |                         |   |              |  |              |  |            |
| 25мм        | FN, FNC                 | FN, FNC                 | FN, FNC   |              | FA...25                                    |              | PF-50  | FN, FNC    |
|             | WP 50, WPC 50           |                         |   |              |  |              |  |            |
| 30мм        | WP75, WPC 50            | WE, WEC...30            | FA, FCA...25  |              | FA, FCA...25                               |              | PF-50  |            |
|             | WE, WEC...30            |                         | FE, FEC...30  |              |  |              |  |            |
|             |                         |                         |   |              |  |              |  |            |
| 50 - 60мм   | WP100, WPC 75,110       | WE, WEC...50            | FC, FCC...50  |              | FA, FCA...50                               |              | PE-50  | FS...50    |
|             |                         |                         |   |              |  |              | PS, PSC...50                                 |            |
|             | FE, FEC...50, 60        |                         |   | FP, FPC...50 |  | FP, FPC...50 |  |            |
|             |                         |                         |   |              |  |              |  |            |
|             | WE, WEC...50            |                         |   | FL, FLC 0-50 |  | PF-50        |  |            |
| 70-80мм     | WP 150, WPC 110         | WE, WEC...70            |   |              | FA, FCA...70                               |              | PE-50  | FS...50    |
|             |                         |                         |   |              | FP...50                                    |              | FP, FPC...50                                 |            |
|             | WE, WEC...70            |                         |   |              |  |              |  |            |
| 100-120мм   | WP 150                  | WE, WEC...110           | FE, FEC...100   |              | FA, FCA...110, 135                         |              | FP...100                                     | FS...100   |
|             | WE, WEC...110           |                         |   |              |  |              | FS...100                                     |            |
| 150-200мм   | WE, WEC...150           | WE, WEC...150           |   |              | FA, FCA...150, 160, FA-2, FCA-2...150, 200 |              | FA-2, FCA-2...100                            | по запросу |
| более 200мм | WE, WEC...220, 250, 310 | WE, WEC...220, 250, 310 |   |              | FA-2, FCA-2...100                          |              | FA-2, FCA-2...100                            | по запросу |

Ремонтпригодность закладных профилей

Гигиеничность

Возможность установки в сейсмических зонах



## Устройства для деформационных швов полов

Пешеходные нагрузки низкой  
и средней интенсивности

## FLOOR NARROW (FN)

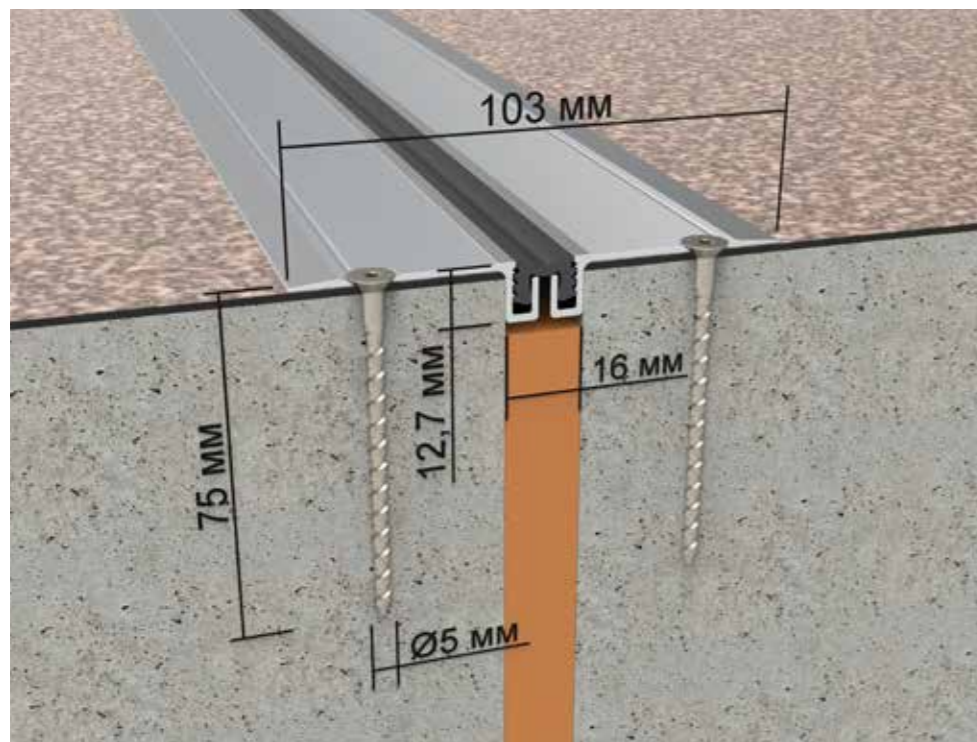
для узких швов шириной 16-25 мм



Материалы:

**Алюминий + термоэластопласт (ТЭП)**

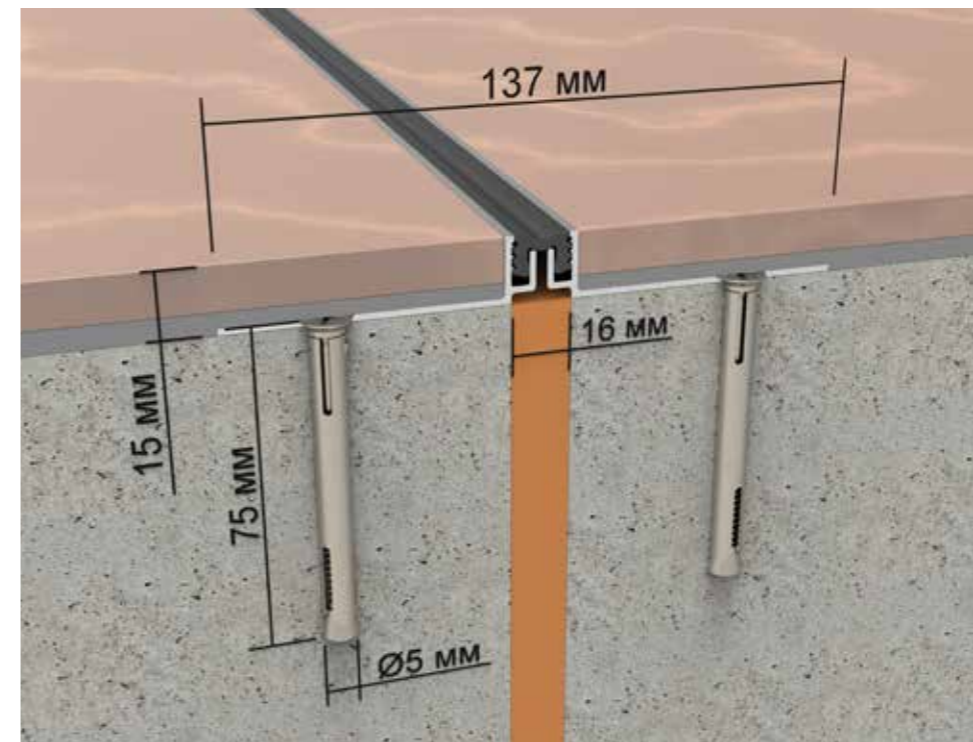
### Накладные установочные части



FN 0-16

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм    | крепеж/шаг крепления, мм                     | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|---------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |               |  |               |
| FN 0-16     | 2               | 2   | 4   | 16                  | 103/103                          | 0 (накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75/180 | 0,05          |

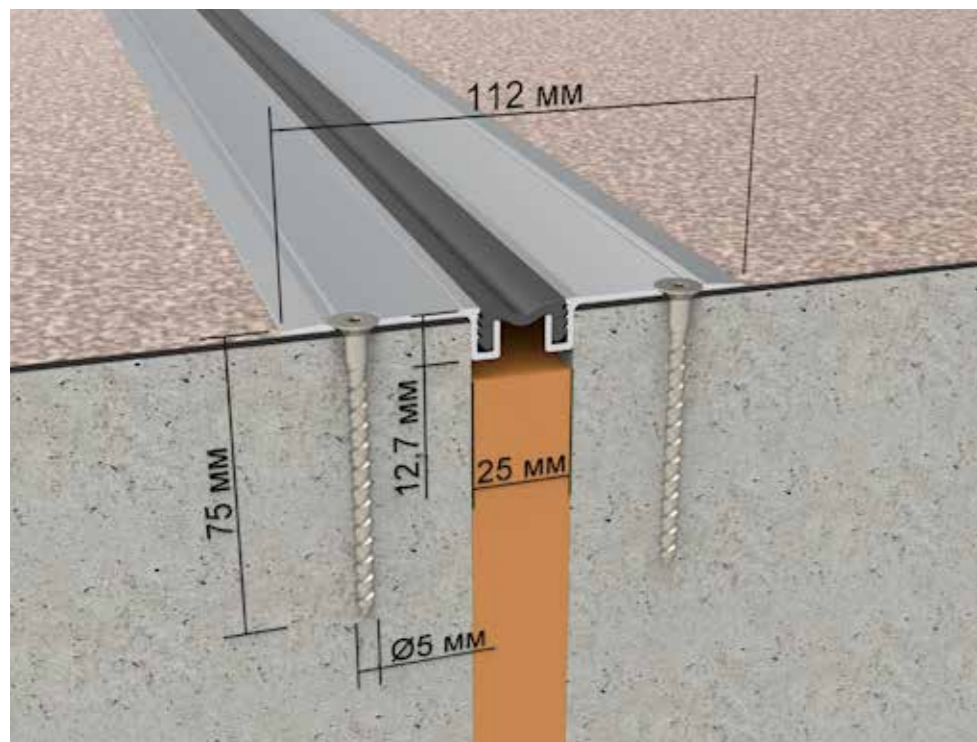
### Закладные установочные части высотой 15 мм



FN 15-16

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                      | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |               |
| FN 15-16    | 2               | 2   | 4   | 16                  | 137/19                           | 15         | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75 /180 | 0,05          |

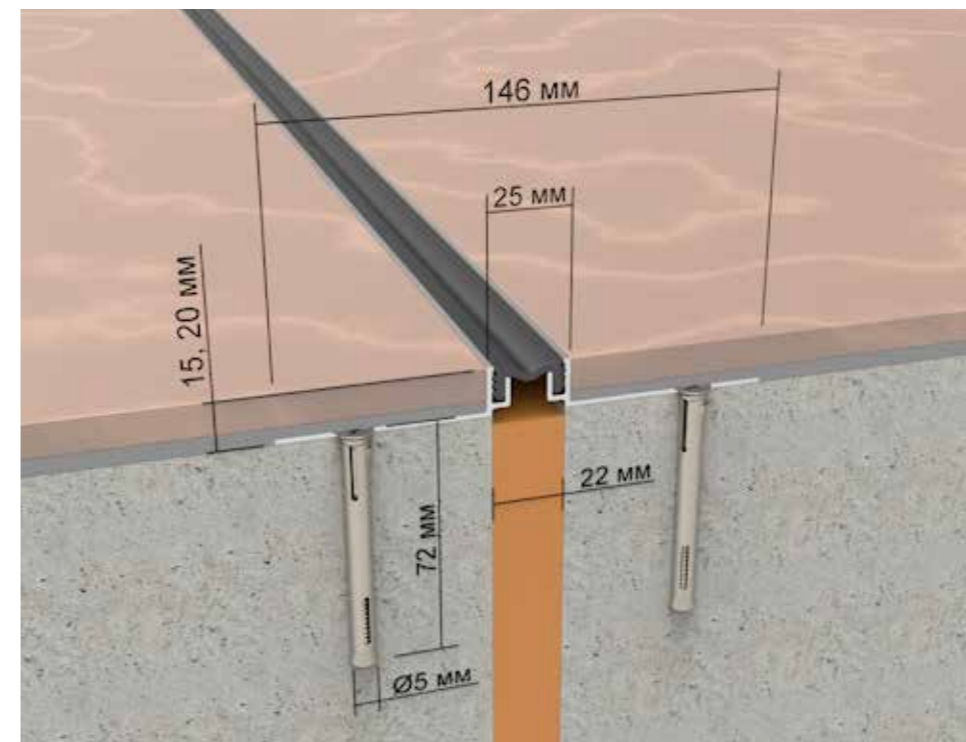
### Накладные установочные части



FN 0-25

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм    | крепеж/шаг крепления, мм                           | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|---------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |               |  |               |
| FN 0-25     | 2               | 4   | 10  | 22-25               | 112/112                          | 0 (накладной) | шуруп по бетону с шестигранной головкой 5x75 / 180 | 0,05          |

### Закладные установочные части высотой 15, 20 мм под покрытие керамогранит и т.п. высотой 15, 20 мм



FN 15-25

FN 20-25

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                       | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FN 15-25    | 2               | 4   | 10  | 22-25               | 146/25                           | 15         | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75 / 180 | 0,05          |
| FN 20-25    | 2               | 4   | 10  | 22-25               | 146/25                           | 20         |  | 0,05          |

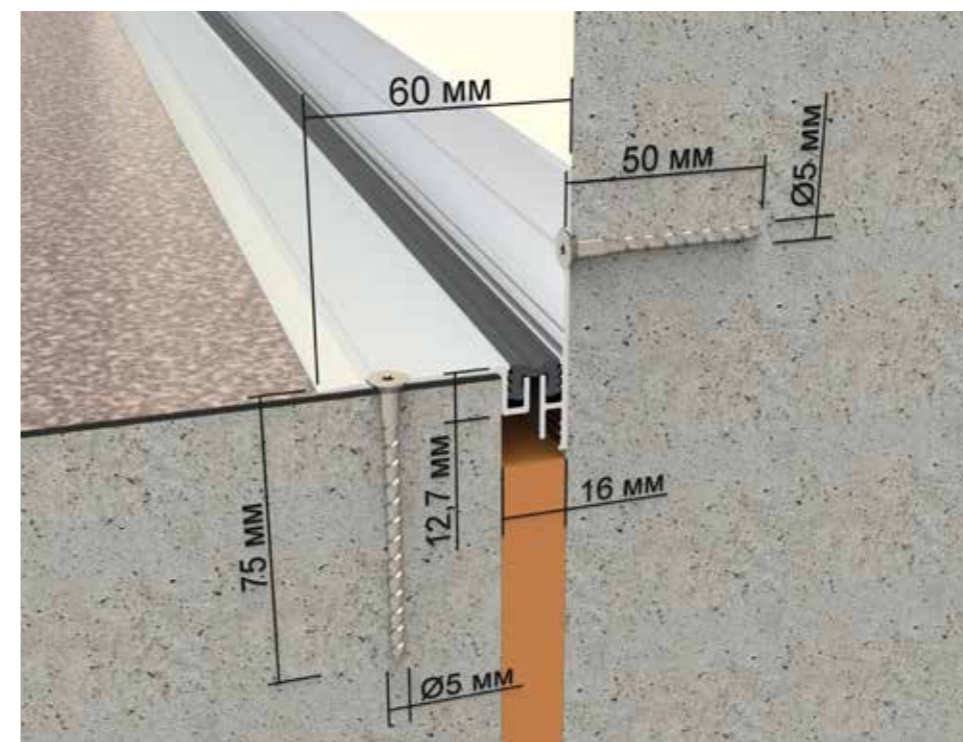
# FLOOR NARROW CORNER УГЛОВОЙ (FNC)

для узких швов шириной 20-25 мм

Материалы:

**Алюминий + термоэластопласт (ТЭП)**

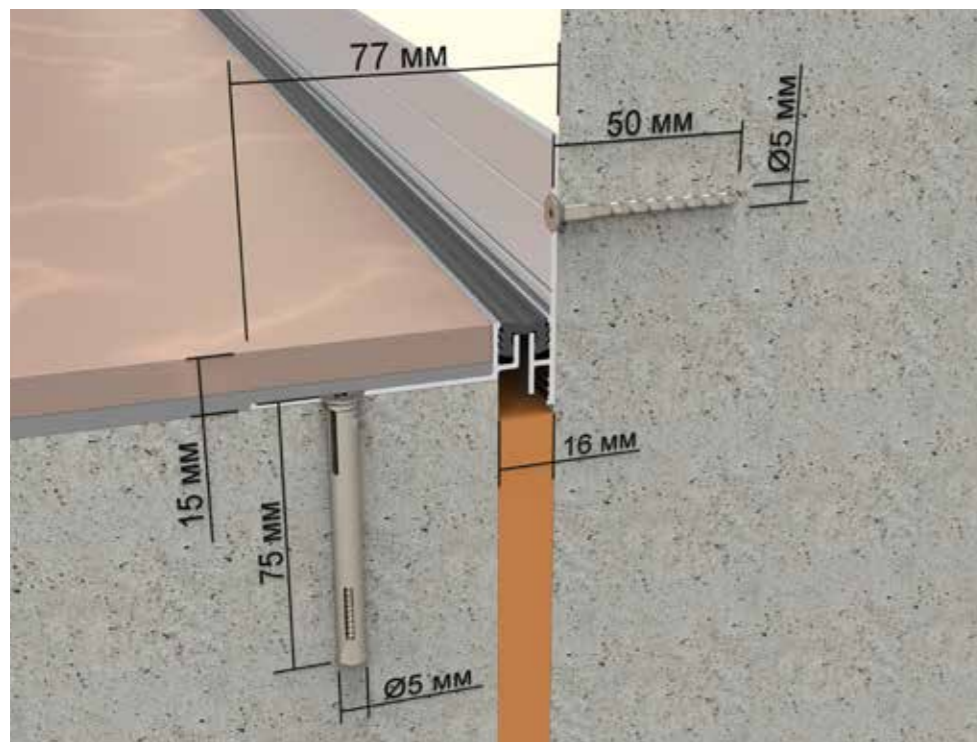
## Накладные установочные части



**FNC 0-16**

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм    | крепеж/шаг крепления, мм   | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|---------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |               |  |               |
| FNC 0-16    | 2               | 2   | 4   | 16                  | 60/60                            | 0 (накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75 ( для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,05          |

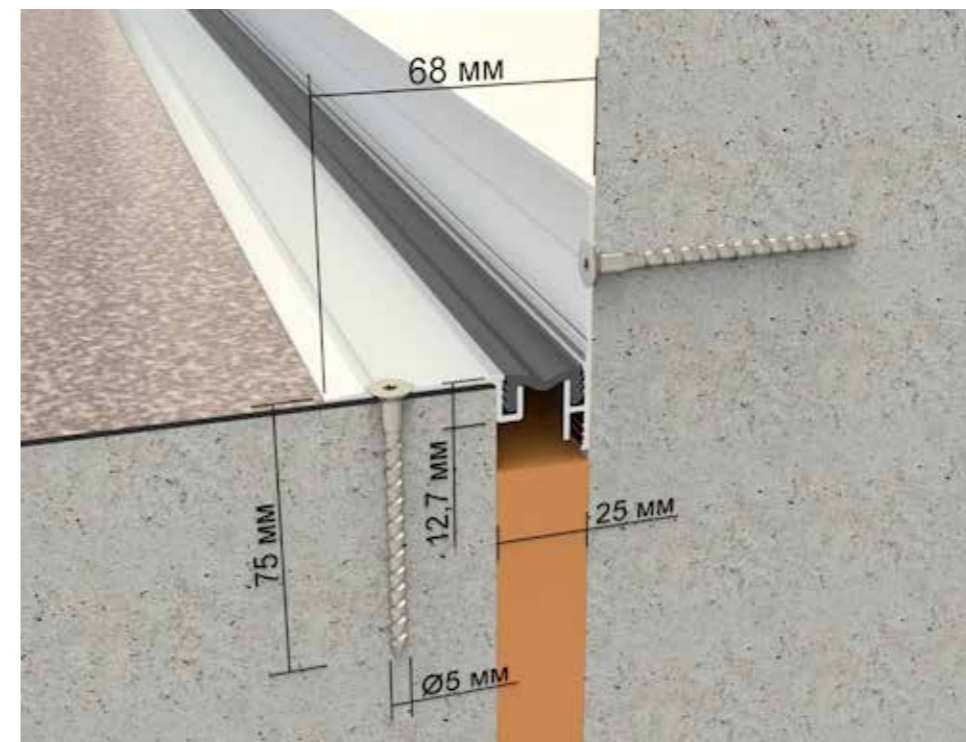
### Установочные части высотой 15 мм



FNC 15-16

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм   | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FNC 15-16   | 2               | 2   | 4   | 16                  | 77/19                            | 15         | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75 ( для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,05          |

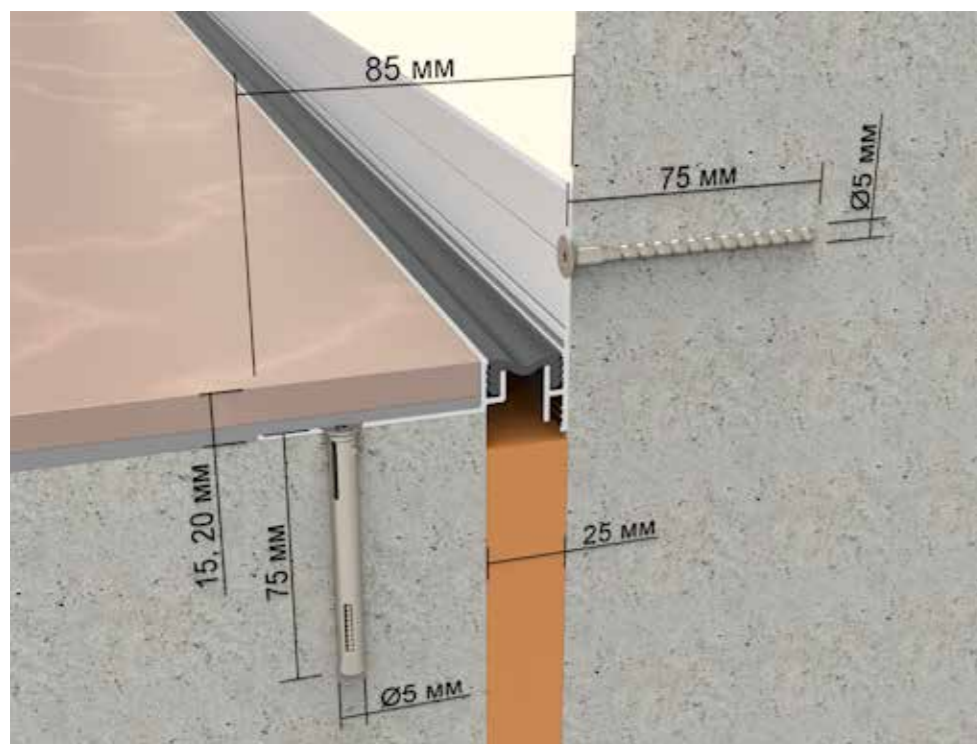
### Накладные установочные части



FNC 0-25

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм    | крепеж/шаг крепления, мм   | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|---------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |               |  |               |
| FNC 0-25    | 2               | 4   | 10  | 22-25               | 68/68                            | 0 (накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75 ( для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,05          |

**Закладные установочные части высотой 15, 20 мм  
под покрытие керамогранит и т.п.**



FNC 15-25

FNC 20-25

| Конструкция | премещение, мм |     |     | ширина<br>деф. шва,<br>мм | строительная<br>/видимая ширина,<br>мм | высота, мм | крепеж/шаг<br>крепления, мм  | нагрузка,<br>МПа |
|-------------|----------------|-----|-----|---------------------------|--|------------|--|------------------|
|             | →○←            | ←○→ | ↕○↕ |                           |  |            |  |                  |
| FNC 15-25   | 2              | 4   | 10  | 22-25                     | 85/25                                  | 15         | шуруп по бетону с<br>потайной головкой<br>5x75 ( для угловой<br>части 5x50) /180<br>(264 для угловой<br>части) | 0,05             |
| FNC 20-25   | 2              | 4   | 10  | 22-25                     | 85/25                                  | 20         |  |                  |

Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046

Возможно исполнение как установочной части из алюминия, так и эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL

## FLOOR ELASTIC (FE)

для швов шириной 30, 40, 50, 60, 100 мм

Материалы:

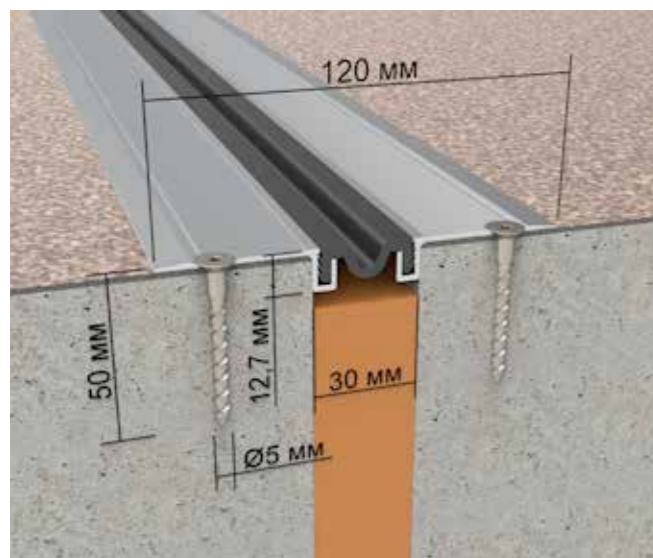
**Алюминий + термоэластопласт (ТЭП)**



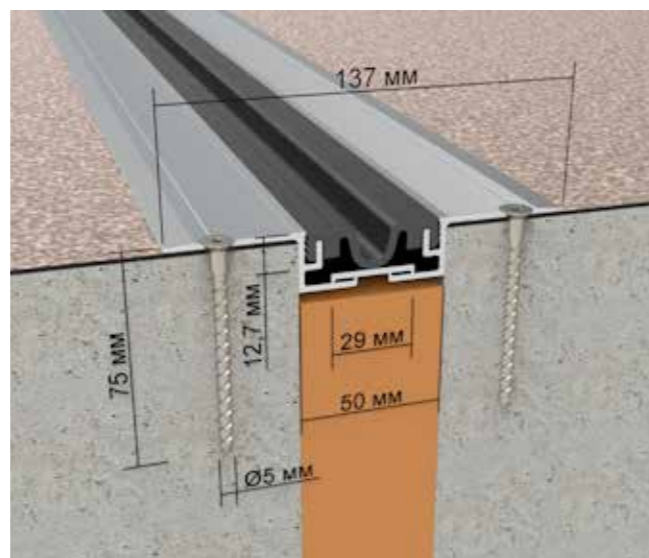
### Поддерживающая планка

не позволяющая компенсатору конструкции проваливаться под давлением каблучков, шпилек и т.п.

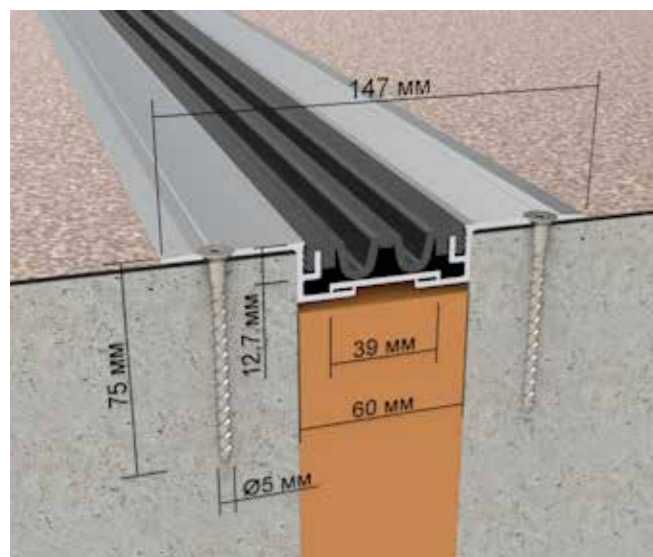
## Накладные установочные части



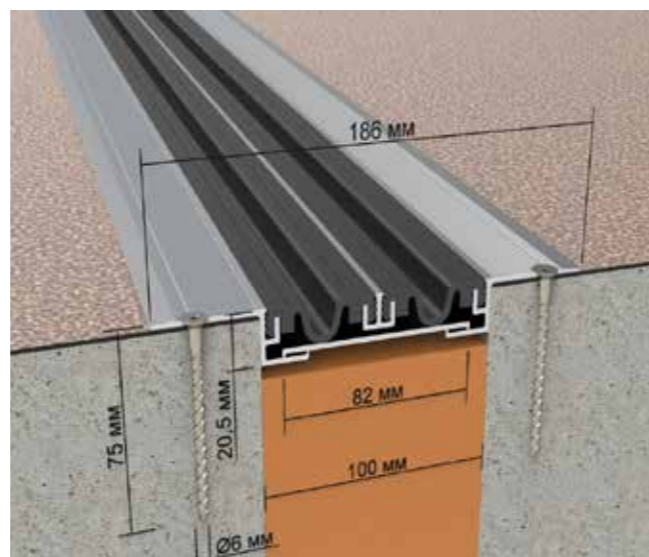
**FE 0-30**



**FE 0-50**



**FE 0-60**



**FE 0-100**

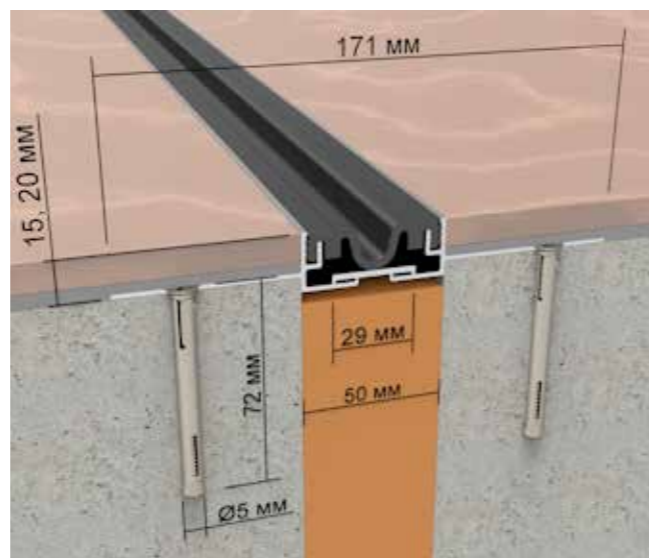
| Конструкция                             | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм       | крепеж/шаг крепления, мм                     | нагрузка, МПа |
|---|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------------|--|---------------|
|   | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |                  |  |               |
| FE 0-30 ECO (без поддерживающей планки) | 6               | 6   | 4   | 30                  | 120/120                          | 0<br>(накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75/180 | 1,26          |
| FE 0-50                                 | 10              | 10  | 8   | 50                  | 137/137                          |                  |  | 0,42          |
| FE 0-50 ECO (без поддерживающей планки) | 10              | 10  | 8   | 50                  | 135/135                          |                  |  | 0,14          |
| FE 0-60                                 | 12              | 10  | 10  | 60                  | 147/147                          |                  |  | 0,3           |
| FE 0-60 ECO (без поддерживающей планки) | 15              | 15  | 10  | 60                  | 145/145                          |                  |  | 0,1           |
| FE 0-100                                | 16              | 14  | 14  | 100                 | 186/186                          |                  |  | 0,25          |



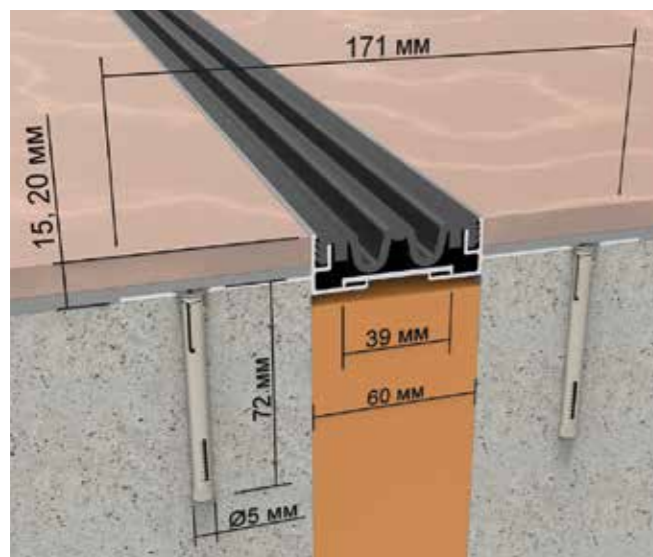
**Закладные установочные части высотой 15, 20 мм  
под покрытие керамогранит и т.п.**



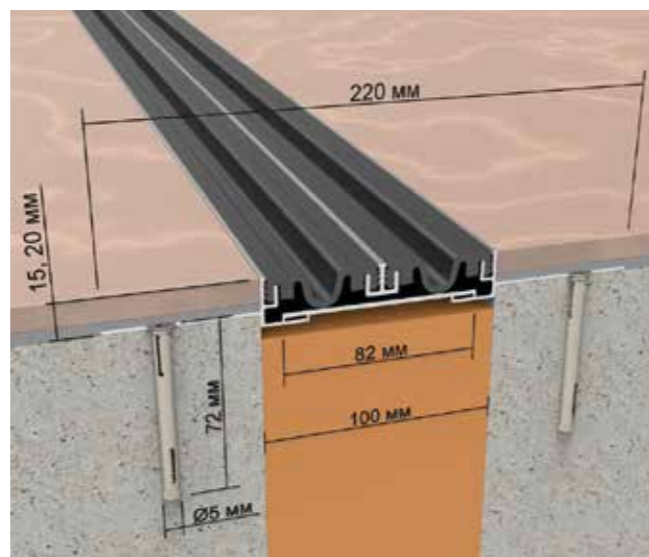
**FE 15-30**



**FE 15-50**



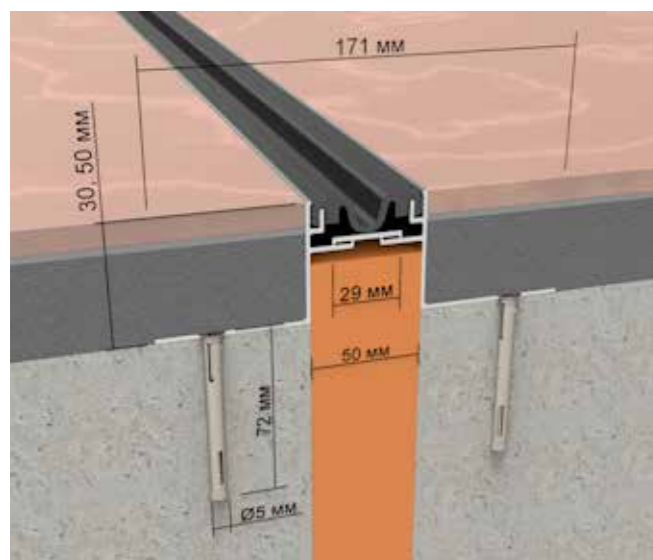
**FE 15-60**



**FE 15-100**

| Конструкция                                 | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                       | нагрузка, МПа |
|---|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|   | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FE 15-30<br>(без поддерживающей планки)     | 6               | 6   | 4   | 30                  | 150/30                           | 15         | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75 / 180 | 0,6           |
| FE 15-50                                    | 10              | 10  | 8   | 50                  | 171/50                           | 15         |  | 0,45          |
| FE 15-50 ECO<br>(без поддерживающей планки) | 10              | 10  | 8   | 50                  | 171/50                           | 15         |  | 0,15          |
| FE 15-60                                    | 12              | 10  | 10  | 60                  | 181/60                           | 15         |  | 0,3           |
| FE 15-60 ECO<br>(без поддерживающей планки) | 15              | 15  | 10  | 60                  | 181/60                           | 15         |  | 0,1           |
| FE 15-100                                   | 16              | 14  | 14  | 100                 | 220/100                          | 15         |  | 0,25          |
| FE 20-30<br>(без поддерживающей планки)     | 6               | 6   | 4   | 30                  | 150/30                           | 20         |  | 0,6           |
| FE 20-50                                    | 10              | 10  | 8   | 50                  | 171/50                           | 20         |  | 0,45          |
| FE 20-50 ECO<br>(без поддерживающей планки) | 10              | 10  | 8   | 50                  | 171/50                           | 20         |  | 0,15          |
| FE 20-60                                    | 12              | 10  | 10  | 60                  | 181/60                           | 20         |  | 0,3           |
| FE 20-60 ECO<br>(без поддерживающей планки) | 15              | 15  | 10  | 60                  | 181/60                           | 20         | 0,1  |               |
| FE 20-100                                   | 16              | 14  | 14  | 100                 | 220/100                          | 20         | 0,25   |               |

Установочные части высотой 30 и 50 мм (под стяжку)



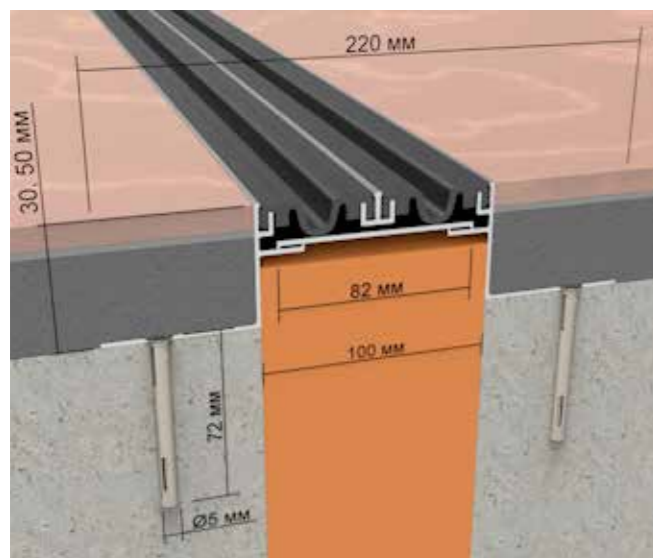
FE 30-50

FE 50-50



FE 30-60

FE 50-60



FE 30-100

FE 50-100

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                           | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FE 30-50    | 10              | 10  | 8   | 50                  | 171/50                           | 30         | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75 / 180     | 0,45          |
| FE 30-60    | 10              | 10  | 10  | 60                  | 181/60                           | 30         |  | 0,3           |
| FE 30-100   | 16              | 14  | 14  | 100                 | 220/100                          | 30         |  | 0,25          |
| FE 50-50    | 12              | 10  | 8   | 50                  | 171/50                           | 50         | шуруп по бетону с шестигранной головкой 5x75 / 180 | 0,45          |
| FE 50-60    | 15              | 15  | 10  | 60                  | 181/60                           | 50         |  | 0,3           |
| FE 50-100   | 16              | 14  | 14  | 100                 | 220/100                          | 50         |  | 0,25          |

Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046

Возможно исполнение как установочной части из алюминия, так и эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL



## FLOOR ELASTIC CORNER угловой (FEC)

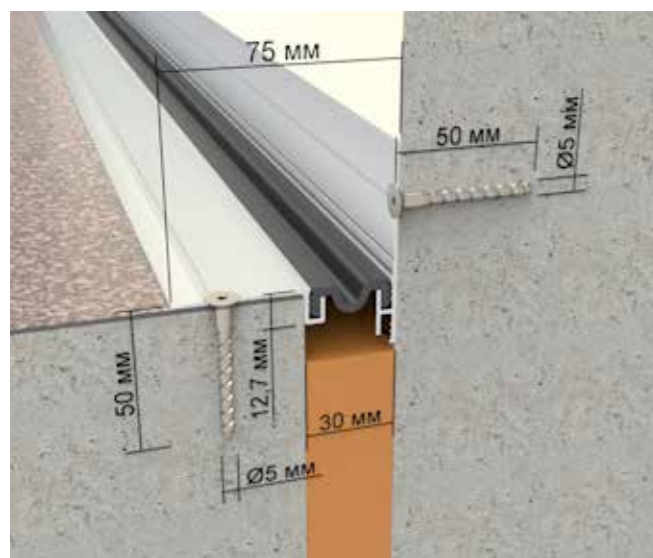
для швов шириной 30, 40, 50, 60, 100 мм



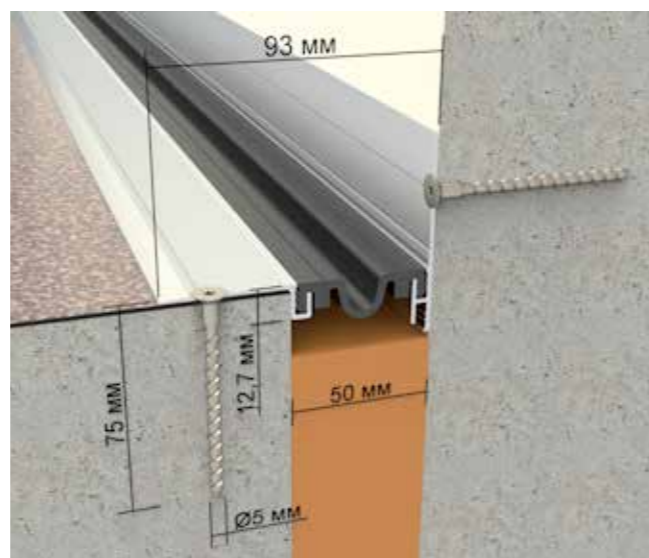
Материалы:

**Алюминий + термоэластопласт (ТЭП)**

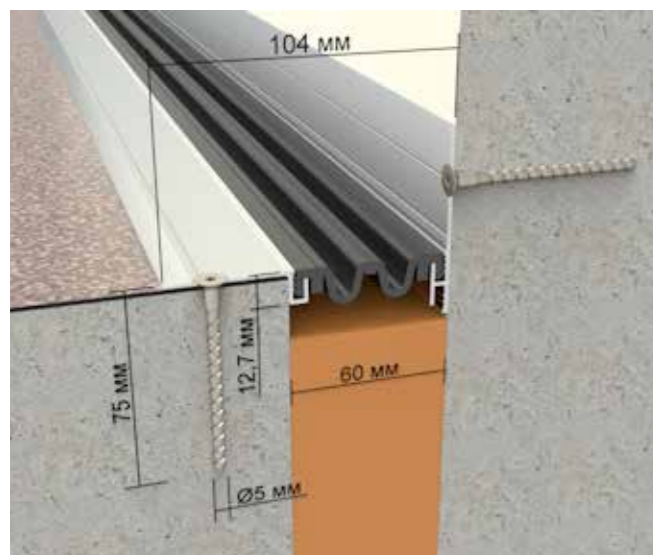
## Накладные установочные части



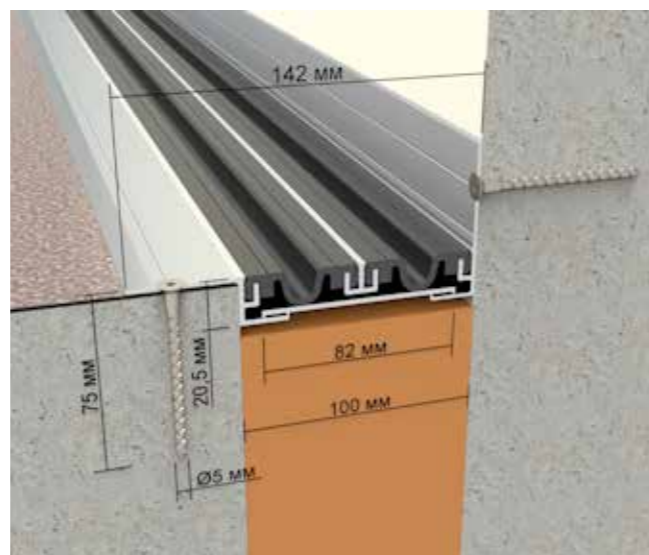
**FEC 0-30**



**FEC 0-50**



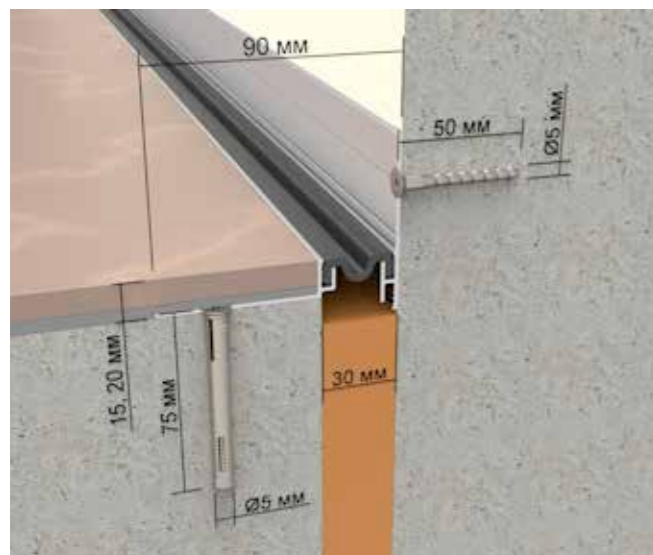
**FEC 0-60**



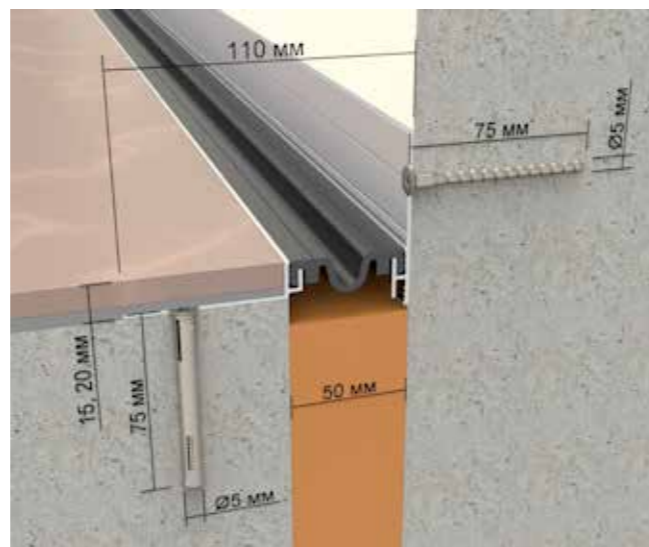
**FEC 0-100**

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм       | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------------|---|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |                  |   |               |
| FEC 0-30    | 6               | 6   | 4   | 30                  | 75/75                            | 0<br>(накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75 (для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,6           |
| FEC 0-50    | 10              | 10  | 8   | 50                  | 93/93                            |                  |   | 0,42          |
| FEC 0-60    | 12              | 10  | 10  | 60                  | 104/104                          |                  |   | 0,3           |
| FEC 0-100   | 16              | 14  | 14  | 100                 | 142/142                          |                  |   | 0,25          |

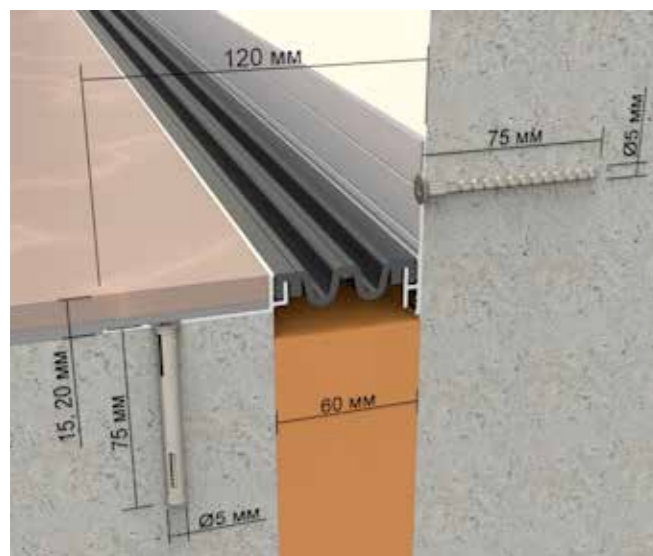
**Закладные установочные части высотой 15, 20 мм  
под покрытие керамогранит и т.п.**



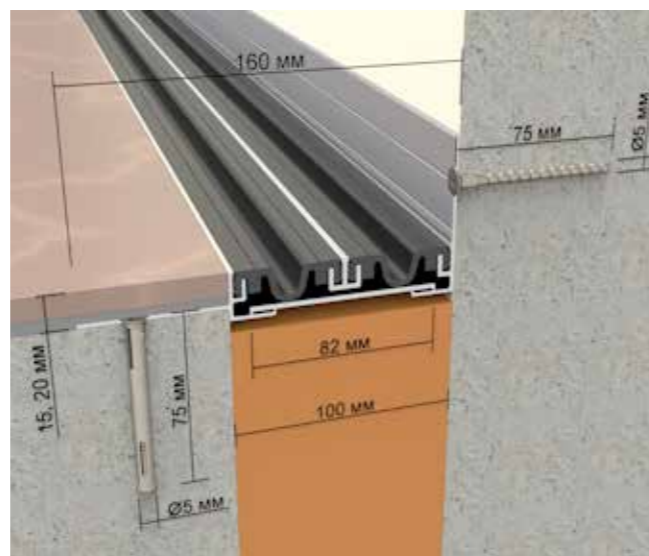
**FEC 15-30, 20-30**



**FEC 15-50, 20-50**



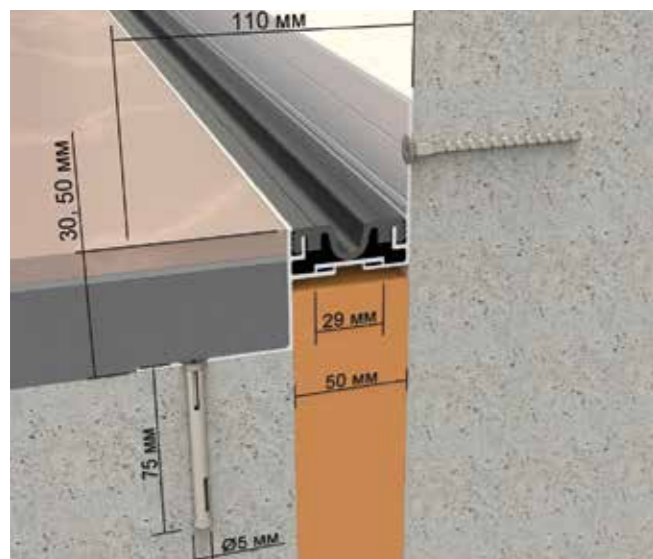
**FEC 15-60, 20-60**



**FEC 15-100, 20-100**

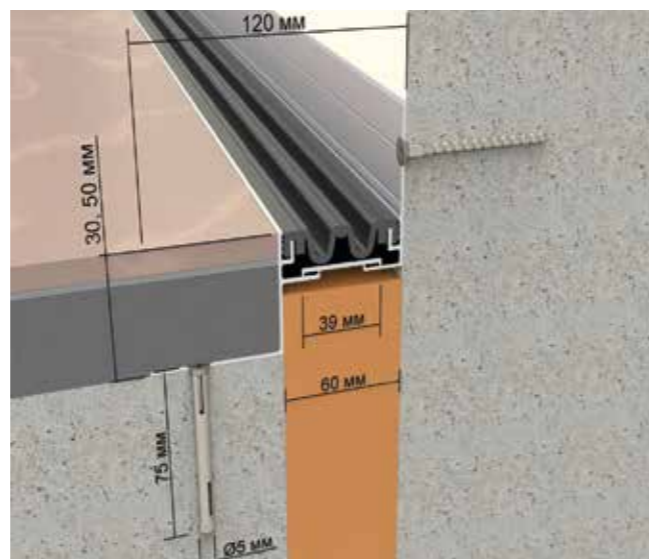
| Конструкция | перемещение, мм |    |    | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепёж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|----|----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | →←              | ↔  | ↕  |                     |                                  |            |   |               |
| FEC 15-30   | 6               | 6  | 4  | 30                  | 90/30                            | 15         | шуруп по бетону с шестигранной головкой 5x75 (для угловой части с потайной головкой 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,45          |
| FEC 15-50   | 10              | 10 | 8  | 50                  | 110/50                           | 15         |   | 0,3           |
| FEC 15-60   | 12              | 10 | 10 | 60                  | 120/60                           | 15         |   | 0,25          |
| FEC 15-100  | 16              | 14 | 14 | 100                 | 160/100                          | 15         |   | 0,45          |
| FEC 20-30   | 6               | 6  | 4  | 30                  | 90/30                            | 20         |   | 0,3           |
| FEC 20-50   | 10              | 10 | 8  | 50                  | 110/50                           | 20         |   | 0,25          |
| FEC 20-60   | 15              | 15 | 10 | 60                  | 120/60                           | 20         |   |               |
| FEC 20-100  | 16              | 14 | 14 | 100                 | 160/100                          | 20         |   |               |

Установочные части высотой 30 и 50 мм (под стяжку)



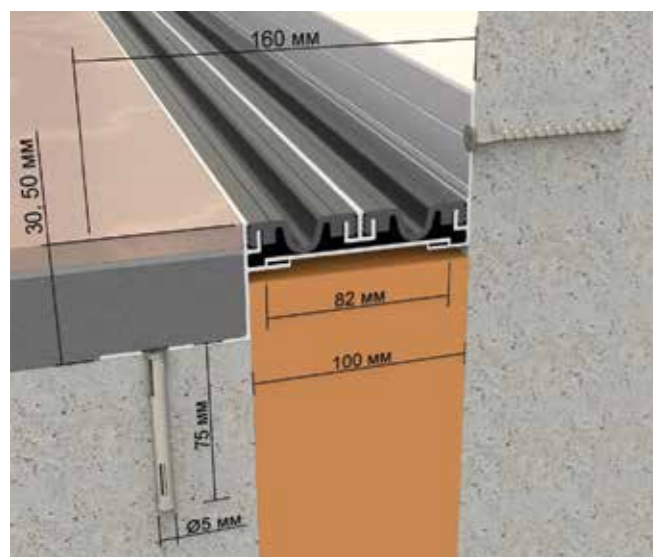
FEC 30-50

FEC 50-50



FEC 30-60

FEC 50-60



FEC 30-100

FEC 50-100

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |               |
| FEC 30-50   | 10              | 10  | 8   | 50                  | 110/50                           | 30         | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75 (для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,45          |
| FEC 30-60   | 12              | 10  | 10  | 60                  | 120/60                           | 30         |   | 0,3           |
| FEC 30-100  | 16              | 14  | 14  | 100                 | 160/100                          | 30         |   | 0,25          |
| FEC 50-60   | 10              | 10  | 8   | 60                  | 110/50                           | 50         |   | 0,45          |
| FEC 50-55   | 12              | 10  | 10  | 50                  | 120/60                           | 50         |   | 0,3           |
| FEC 50-100  | 16              | 14  | 14  | 100                 | 160/100                          | 50         |   | 0,25          |

Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046

Возможно исполнение как установочной части из алюминия, так и эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL

# FLOOR CLEAN (FC)

для швов шириной 50 мм

Материалы:

Алюминий + термоэластопласт (ТЭП)



## Гладкий компенсатор

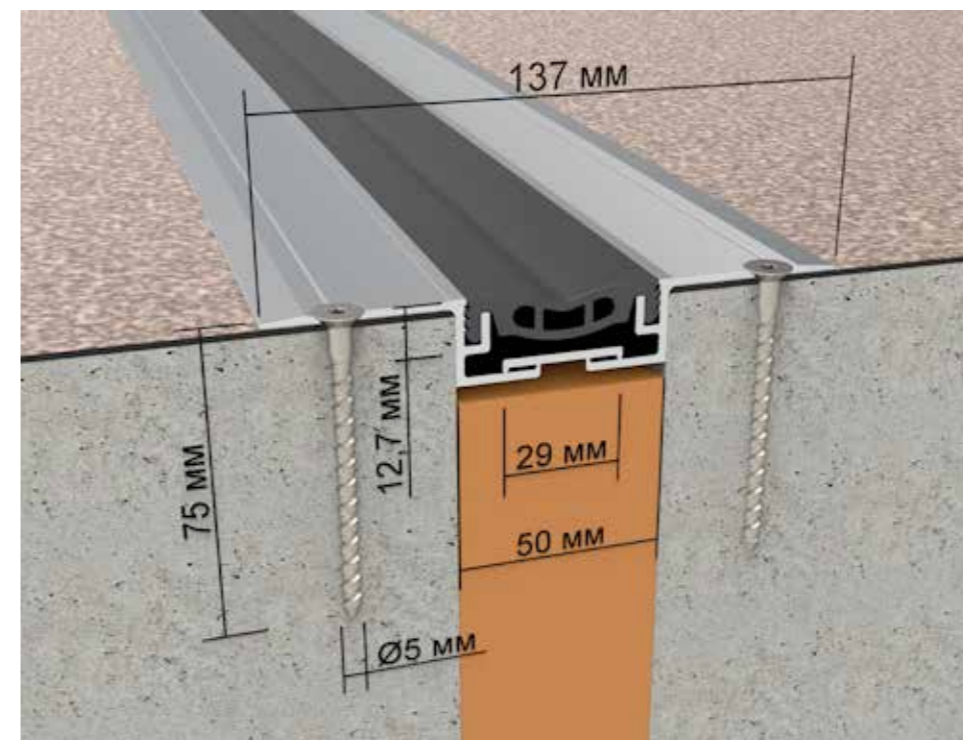
обеспечивает гигиеничность, удобство уборки помещений. Подходит для медицинских, образовательных учреждений!



## Поддерживающая планка

не позволяющая компенсатору конструкции проваливаться под давлением каблучков, шпилек и т.п.

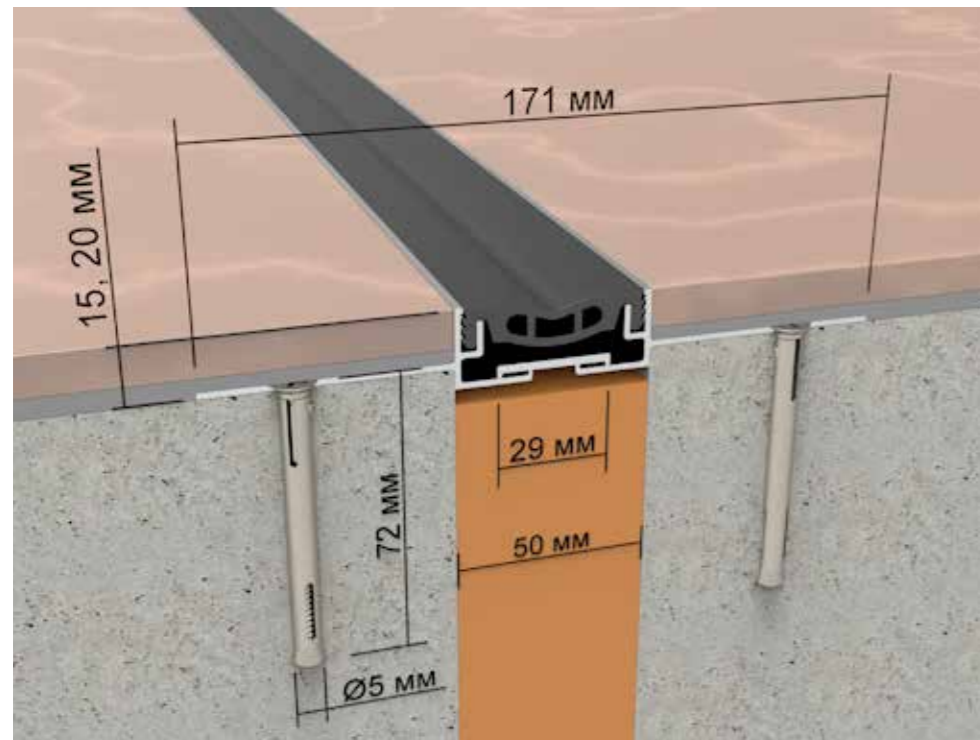
Закладные установочные части высотой 15, 20 мм под покрытие керамогранит и т.п.



FC 0-50

| Конструкция                             | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм    | крепеж/шаг крепления, мм                     | нагрузка, МПа |
|---|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|---------------|--|---------------|
|   | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |               |  |               |
| FC 0-50                                 | 9               | 6   | 10  | 50                  | 137/137                          | 0 (накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75/180 | 0,42          |
| FC 0-50 ECO (без поддерживающей планки) | 9               | 6   | 10  | 50                  | 135/135                          | 0 (накладной) |  | 0,14          |

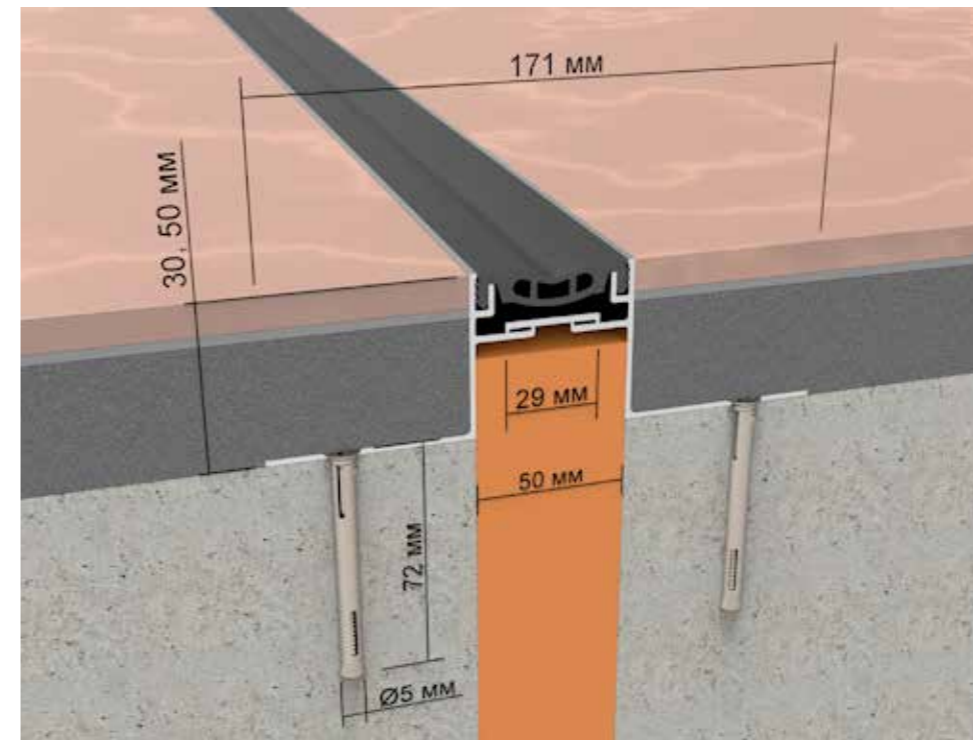
**Закладные установочные части высотой 15, 20 мм  
под покрытие керамогранит и т.п.**



- FC 15-50
- FC 20-50

| Конструкция                              | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                       | нагрузка, МПа |
|--|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|  | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FC 15-50                                 | 9               | 6   | 10  | 50                  | 171/50                           | 15         | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75 / 180 | 0,45          |
| FC 15-50 ECO (без поддерживающей планки) | 9               | 6   | 10  | 50                  | 171/50                           | 15         |  | 0,15          |
| FC 20-50                                 | 9               | 6   | 10  | 50                  | 171/50                           | 20         |  | 0,45          |
| FC 20-50 ECO (без поддерживающей планки) | 9               | 6   | 10  | 50                  | 171/50                           | 20         |  | 0,15          |

**Закладные установочные части высотой 30 и 50 мм  
(под стяжку)**



- FC 30-50
- FC 50-50

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                           | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FC 30-50    | 9               | 6   | 10  | 40                  | 171/50                           | 30         | шуруп по бетону с шестигранной головкой 5x75 / 180 | 0,45          |
| FC 50-50    | 9               | 6   | 10  | 40                  | 171/50                           | 50         |  | 0,45          |



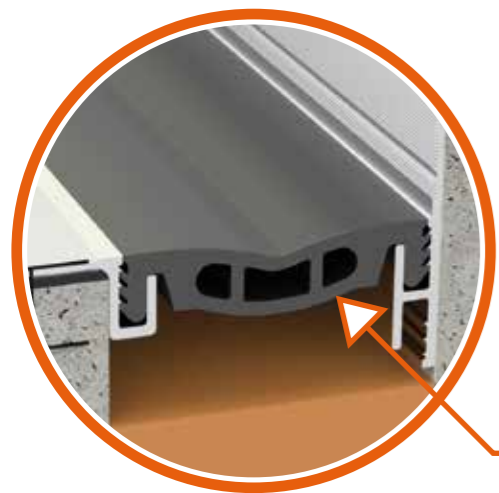
# FLOOR CLEAN CORNER (FCC)

## угловые

для швов 50 мм

Материалы:

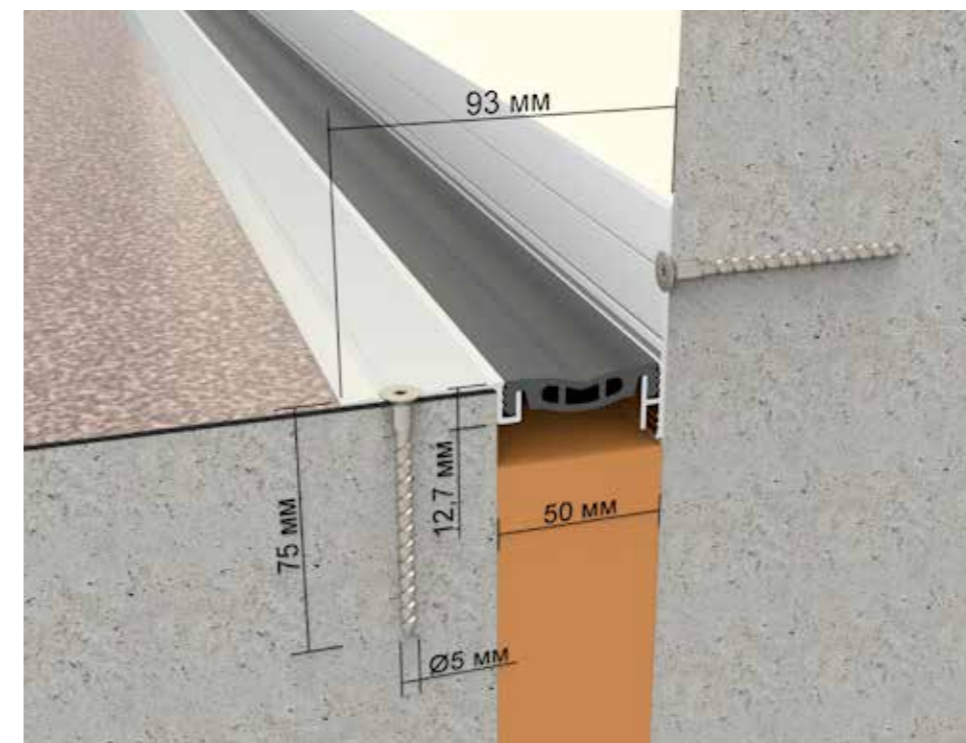
Алюминий + термоэластопласт (ТЭП)



### Гладкий компенсатор

обеспечивает гигиеничность, удобство уборки помещений. Подходит для медицинских, образовательных учреждений!

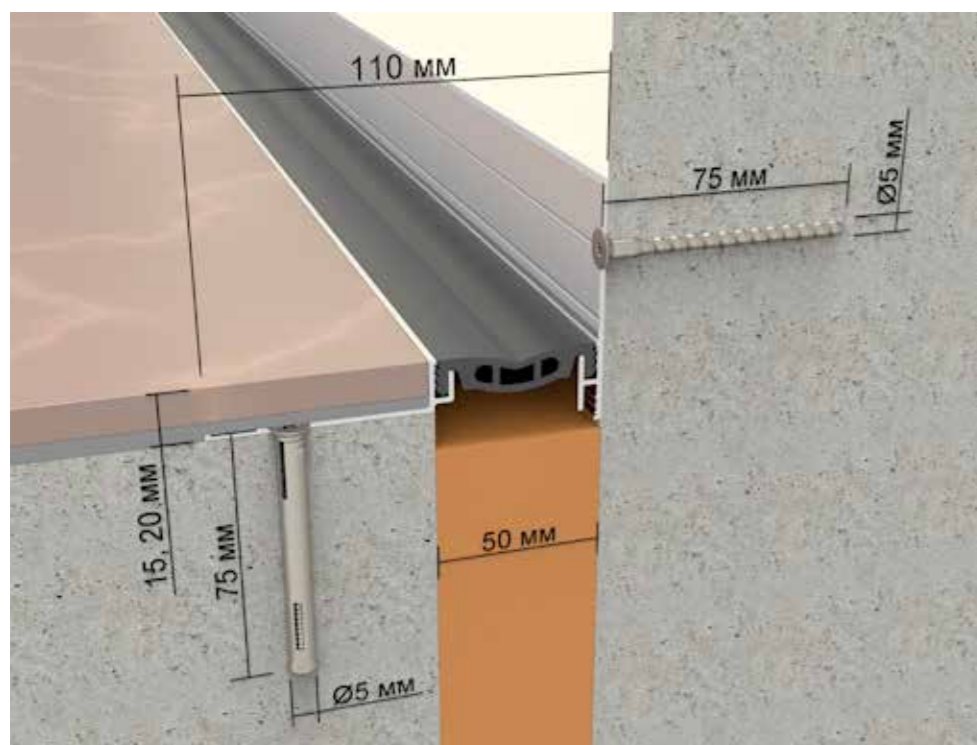
## Накладные установочные части



FCC 0-50

| Конструкция                              | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм    | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|--|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|---------------|---|---------------|
|  | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |               |   |               |
| FCC 0-50                                 | 9               | 6   | 10  | 50                  | 93/93                            | 0 (накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75 (для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,42          |
| FCC 0-50 ECO (без поддерживающей планки) | 9               | 6   | 10  | 50                  | 93/93                            | 0 (накладной) |   | 0,14          |

### Закладные установочные части высотой 15, 20 мм под покрытие керамогранит и т.п.



FCC 15-50

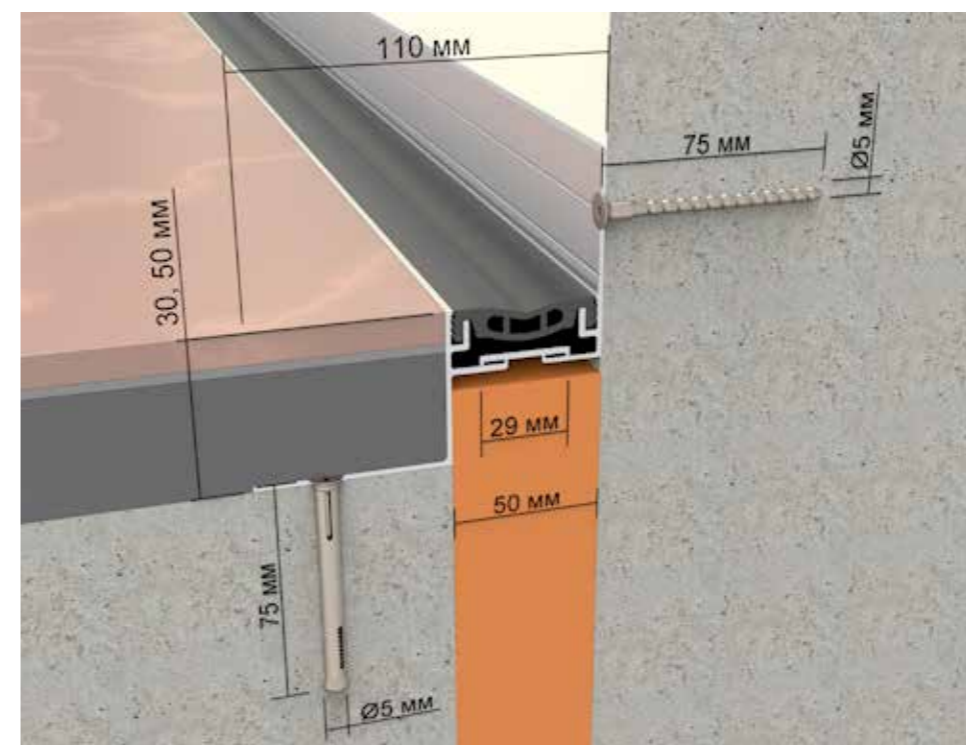
FCC 20-50

| Конструкция                               | премещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|---|----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|   | →○←            | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |               |
| FCC 15-50                                 | 9              | 6   | 10  | 50                  | 110/50                           | 15         | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75 (для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,45          |
| FCC 15-50 ECO (без поддерживающей планки) | 9              | 6   | 10  | 50                  | 110/50                           | 15         |   | 0,15          |
| FCC 20-50                                 | 9              | 6   | 10  | 50                  | 110/50                           | 20         |   | 0,45          |
| FCC 20-50 ECO (без поддерживающей планки) | 9              | 6   | 10  | 50                  | 110/50                           | 20         |   | 0,15          |

Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046

Возможно исполнение как установочной части из алюминия, так и эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL

### Закладные установочные части высотой 35 и 50 мм (под стяжку)



FCC 30-50

FCC 50-50

| Конструкция | премещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | →○←            | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |               |
| FCC 30-50   | 9              | 6   | 10  | 50                  | 110/50                           | 30         | шуруп по бетону с шестигранной головкой 5x75 (для угловой части 5x50) / 180 (250 для угловой части) | 0,45          |
| FCC 50-50   | 9              | 6   | 10  | 50                  | 110/50                           | 50         |   | 0,45          |

Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046

Возможно исполнение как установочной части из алюминия, так и эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL

# FLOOR ALU LIGHT (FL)

Материалы:

**Алюминий**

## Накладные установочные части



FL 0-50

| Конструкция | перемещение, мм |    |    | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм    | крепеж/шаг крепления, мм                       | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|----|----|---------------------|----------------------------------|---------------|--|---------------|
|             | ↔               | ↕  | ↕↔ |                     |                                  |               |  |               |
| FL 0-50     | 23              | 40 | 18 | 50 (+-25)           | 175/175                          | 0 (накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 5x75 / 180 | 0,3           |

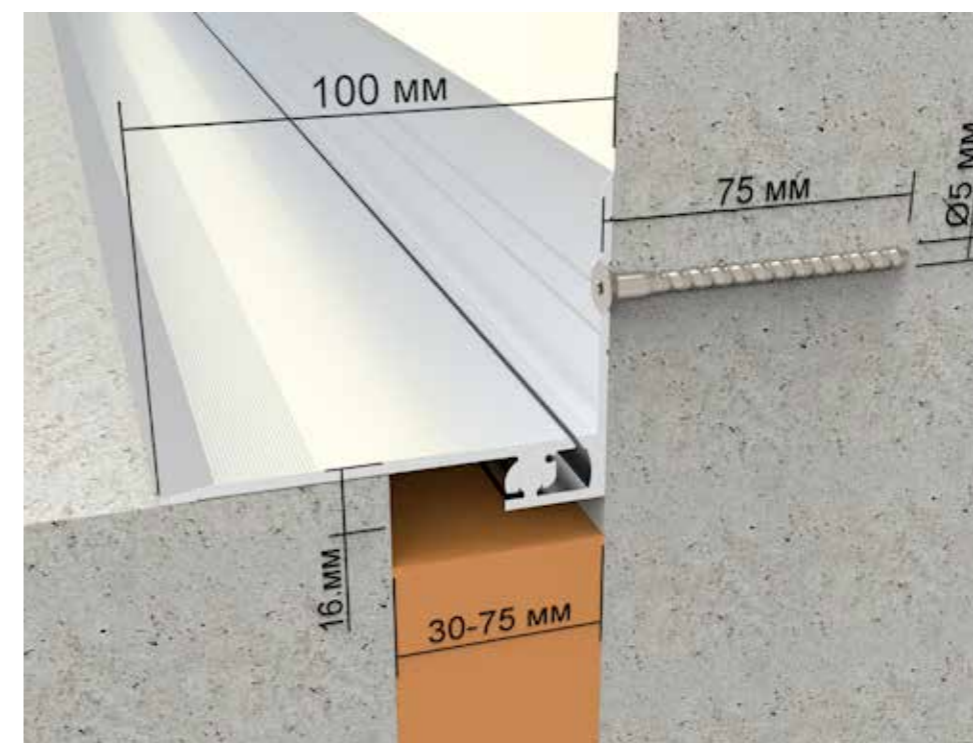
Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

# FLOOR ALU LIGHT CORNER (FLC) УГЛОВОЙ

Материалы:

**Алюминий**

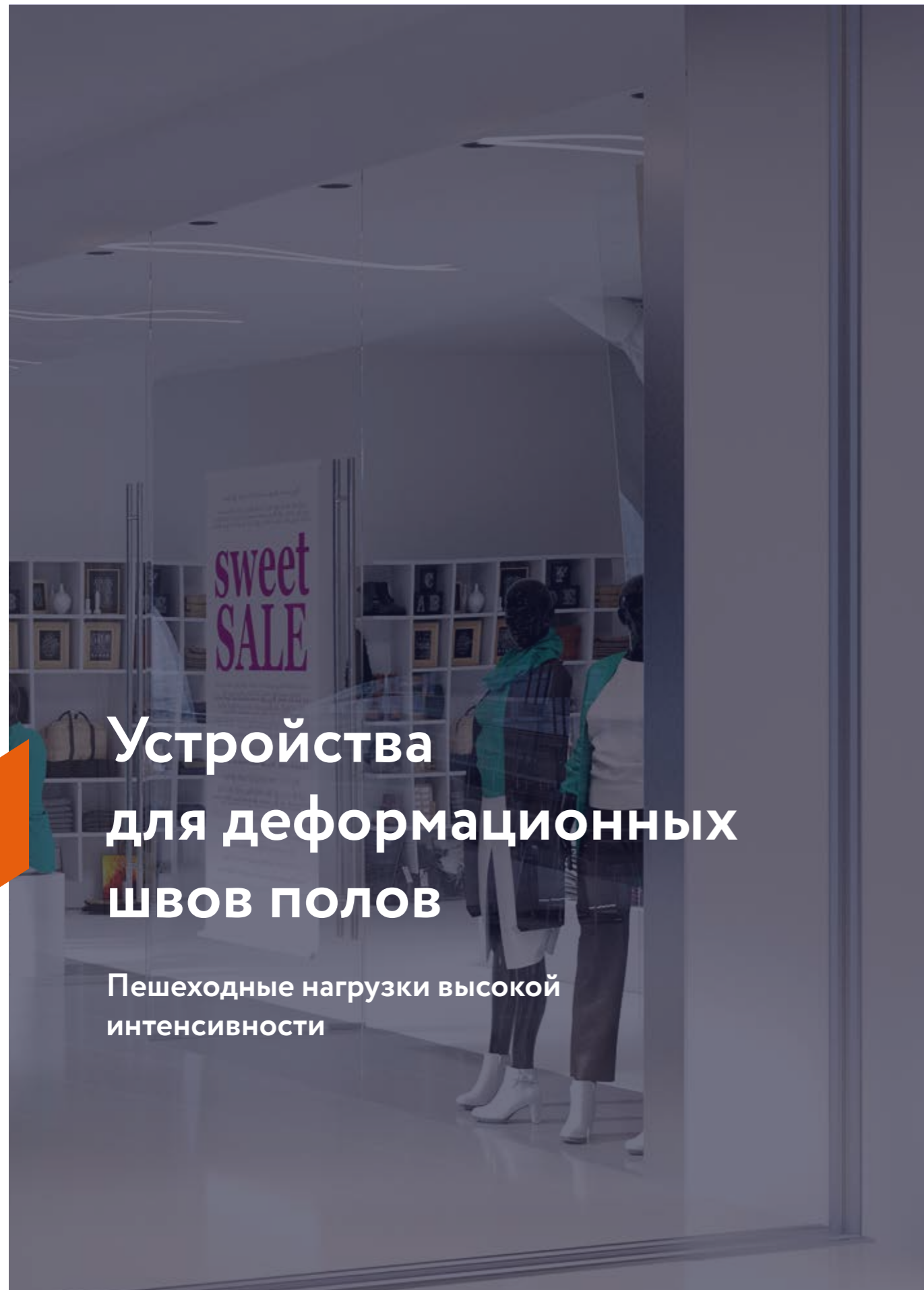
## Накладные установочные части



FLC 0-50

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм    | крепеж/шаг крепления, мм                       | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|---------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |               |  |               |
| FLC 0-50    | 23              | 40  | 18  | 50                  | 50 (+-25)                        | 0 (накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 5x50 / 264 | 0,3           |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL



## Устройства для деформационных швов полов

Пешеходные нагрузки высокой  
интенсивности

## FLOOR ALU (FA)

Материалы:

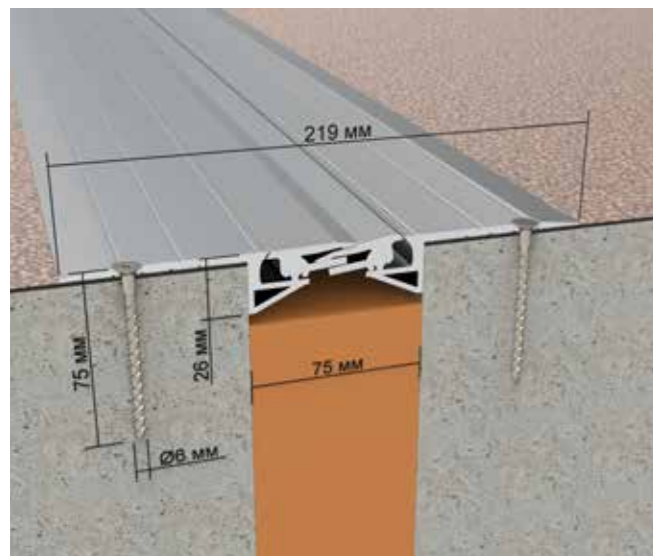
**Алюминий**



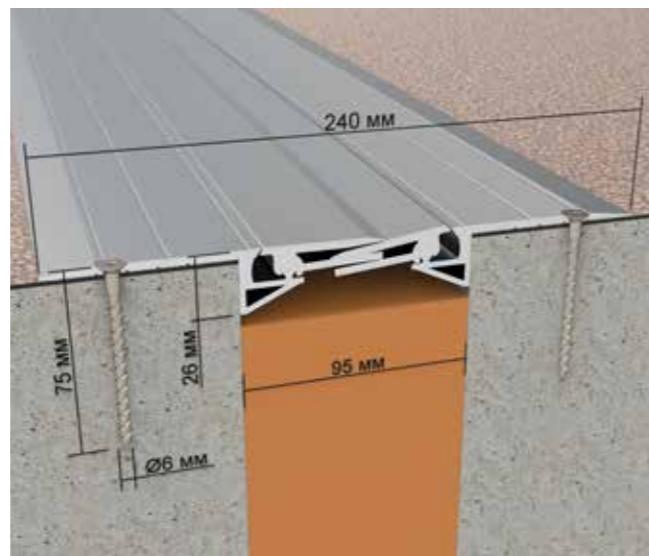
### Ремонтопригодность

возможность замены и ремонта компенсатора  
без замены установочных частей и демонтажа  
напольного покрытия.

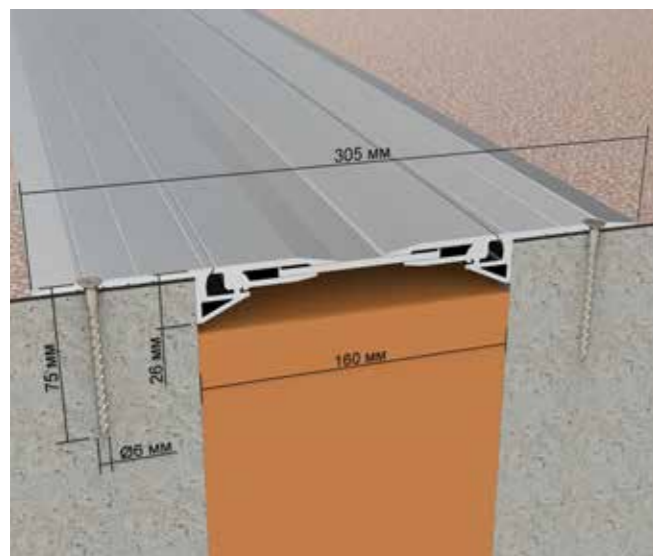
## Накладные установочные части



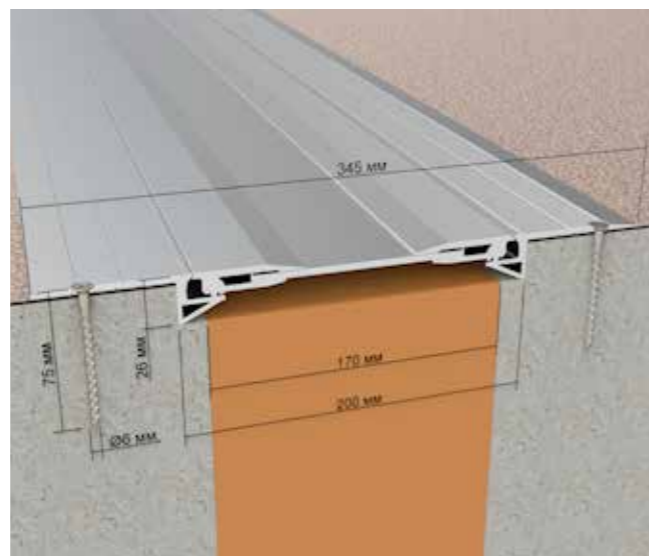
**FA 0-75**



**FA 0-95**



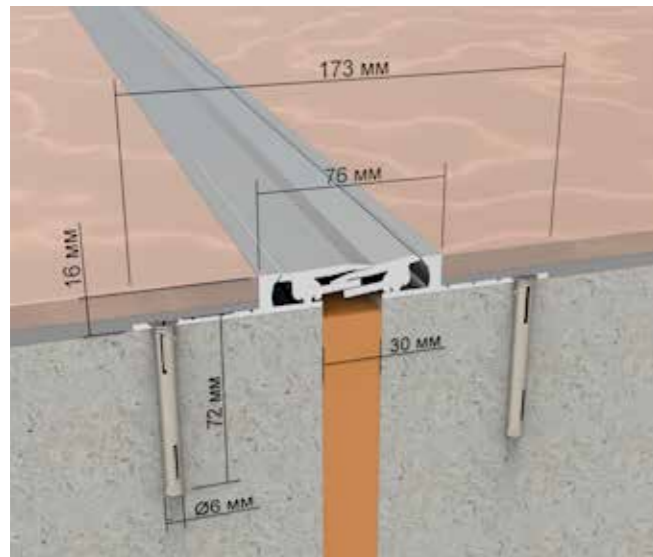
**FA 0-160**



**FA 0-200**

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм       | крепеж/шаг крепления, мм                     | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |                  |  |               |
| FA 0-75     | 7               | 5   | 5   | 50-60               | 219/219                          | 0<br>(накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75/180 | 0,35          |
| FA 0-95     | 11              | 11  | 8   | 70-80               | 229/229                          |                  |  | 0,25          |
| FA 0-160    | 22              | 26  | 15  | 130-160             | 305/305                          |                  |  | 0,05          |
| FA 0-200    | 22              | 26  | 15  | 170-200             | 345/345                          |                  |  | 0,05          |

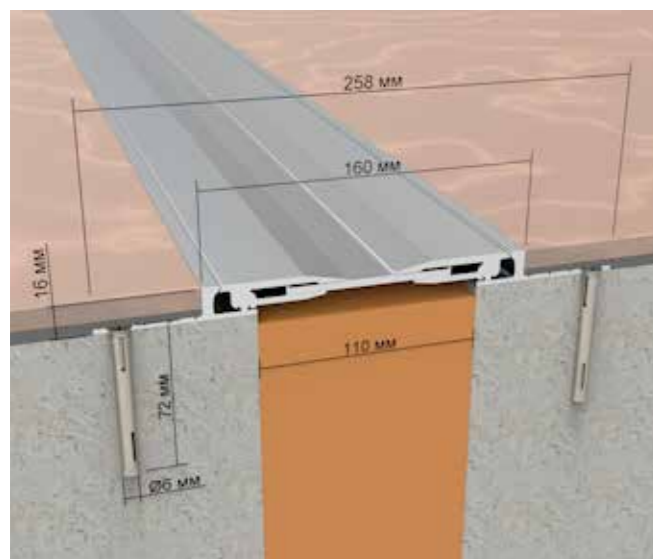
**Закладные установочные части высотой 16 мм под покрытие керамогранит и т.п.**



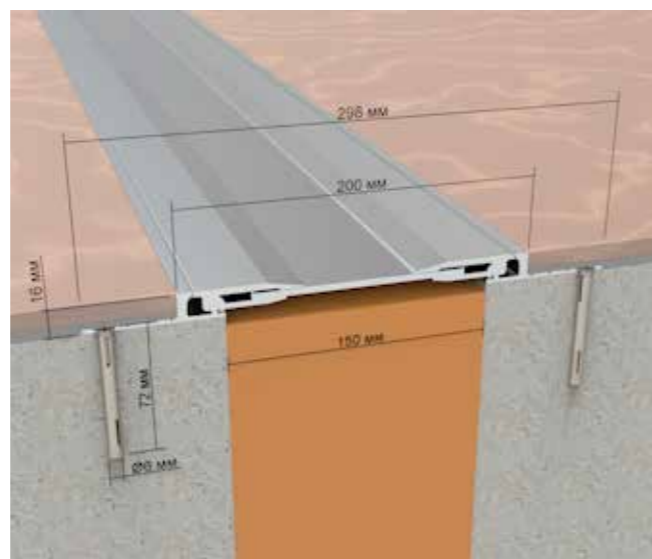
**FA 16-30**



**FA 16-50**



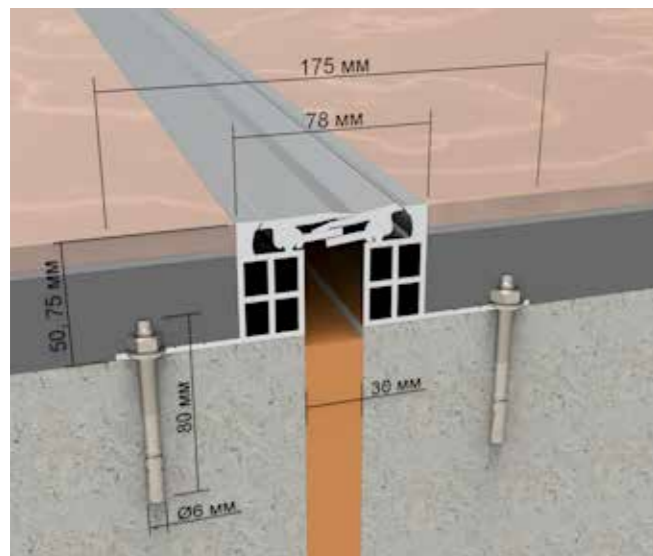
**FA 16-110**



**FA 16-150**

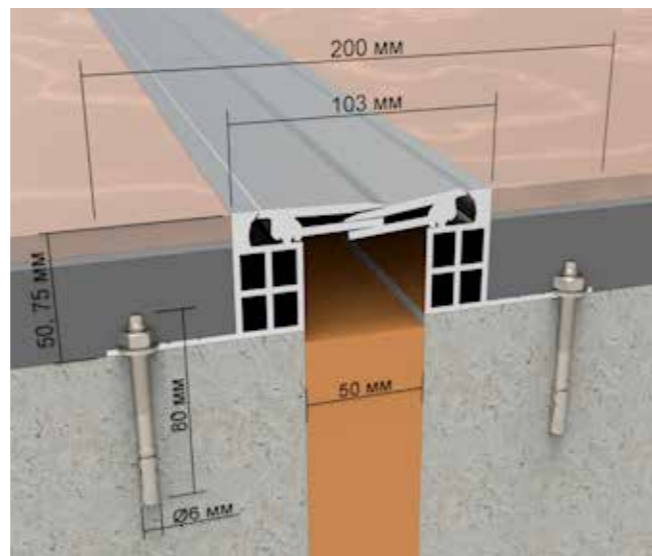
| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                     | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FA 16-30    | 7               | 5   | 5   | 30                  | 173/76                           | 16         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75/180 | 0,35          |
| FA 16-50    | 11              | 11  | 8   | 50                  | 198/101                          |            |  | 0,25          |
| FA 16-110   | 22              | 26  | 15  | 110                 | 258/160                          |            |  | 0,05          |
| FA 16-150   | 22              | 26  | 15  | 150                 | 298/200                          |            |  | 0,05          |

Установочные части высотой 30 и 50 мм (под стяжку)



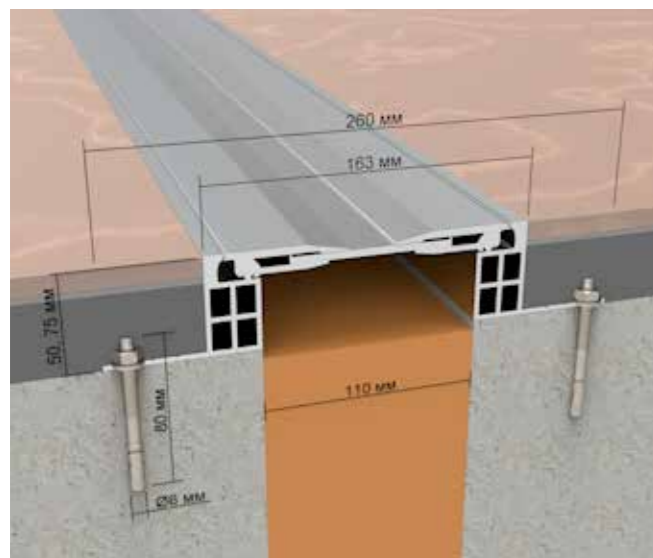
FA 50-30

FA 75-30



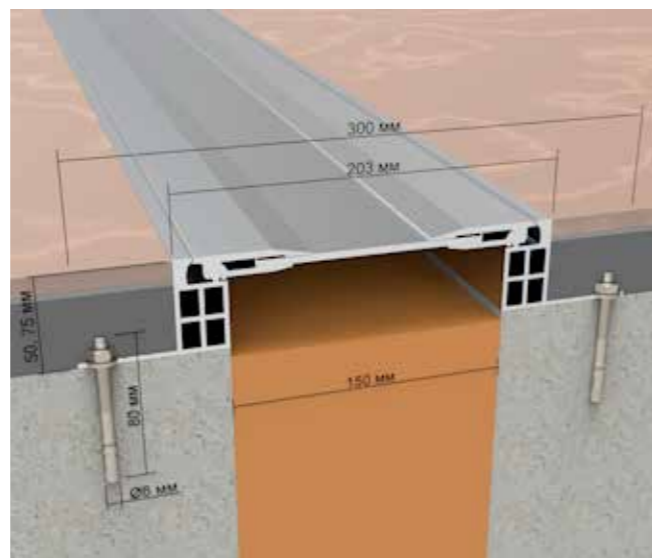
FA 50-50

FA 75-50



FA 50-110

FA 75-110



FA 50-150

FA 75-150

| Конструкция | перемещение, мм |    |    | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                         | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|----|----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | ↔               | ↔  | ↕  |                     |                                  |            |  |               |
| FA 50-30    | 7               | 5  | 5  | 30                  | 175/78                           | 50         | шуруп по бетону с шестигранной головкой 6x75/180 | 0,35          |
| FA 50-50    | 11              | 11 | 8  | 50                  | 200/103                          |            |  | 0,25          |
| FA 50-100   | 22              | 26 | 15 | 110                 | 260/163                          |            |  | 0,05          |
| FA 50-150   | 22              | 26 | 15 | 150                 | 300/203                          |            |  | 0,05          |
| FA 75-30    | 7               | 5  | 5  | 30                  | 175/78                           | 75         |  | 0,25          |
| FA 75-50    | 11              | 11 | 8  | 50                  | 200/103                          |            |  | 0,25          |
| FA 75-110   | 22              | 26 | 15 | 110                 | 260/163                          |            |  | 0,05          |
| FA 75-150   | 22              | 26 | 15 | 150                 | 300/203                          |            |  | 0,05          |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL





## FLOOR ALU CORNER (FCA) угловой

Материалы:

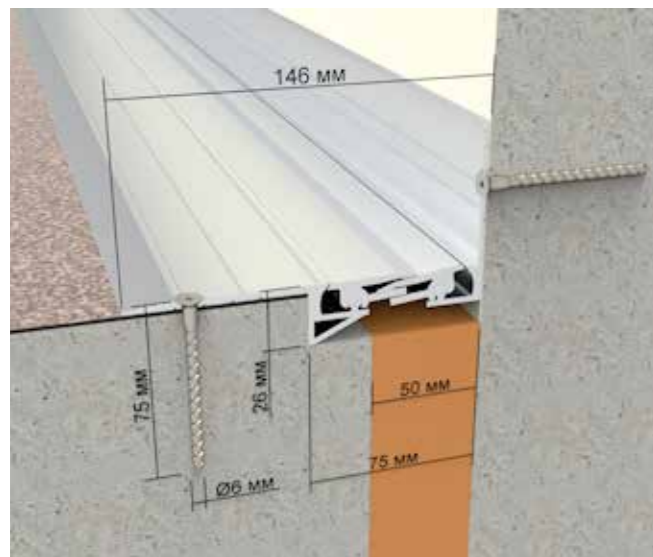
**Алюминий**



### Ремонтопригодность

возможность замены и ремонта компенсатора без замены установочных частей и демонтажа напольного покрытия.

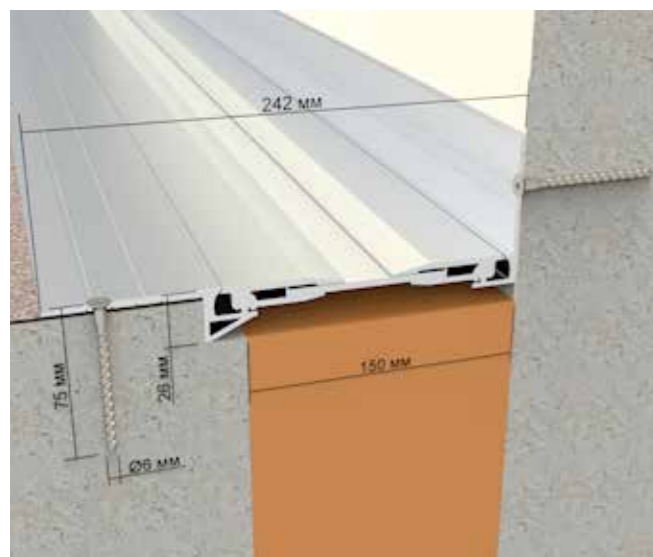
## Накладные установочные части



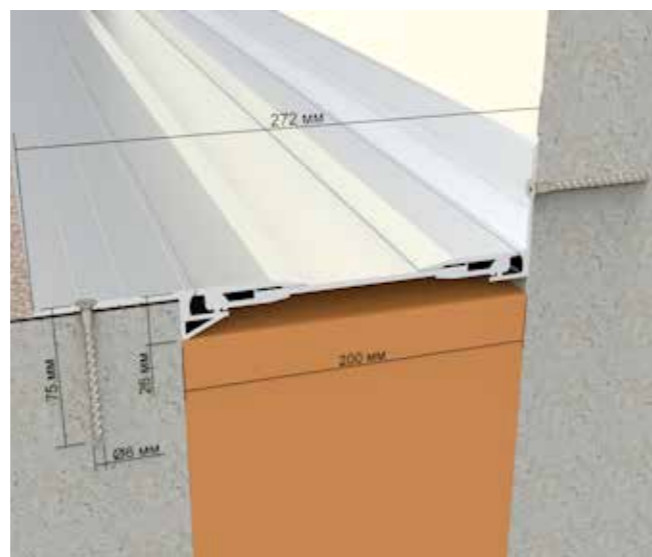
**FCA 0-75**



**FCA 0-85**



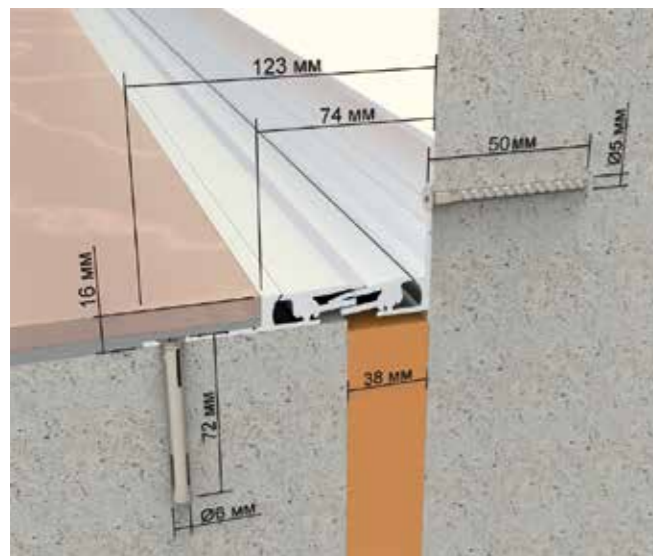
**FCA 0-160**



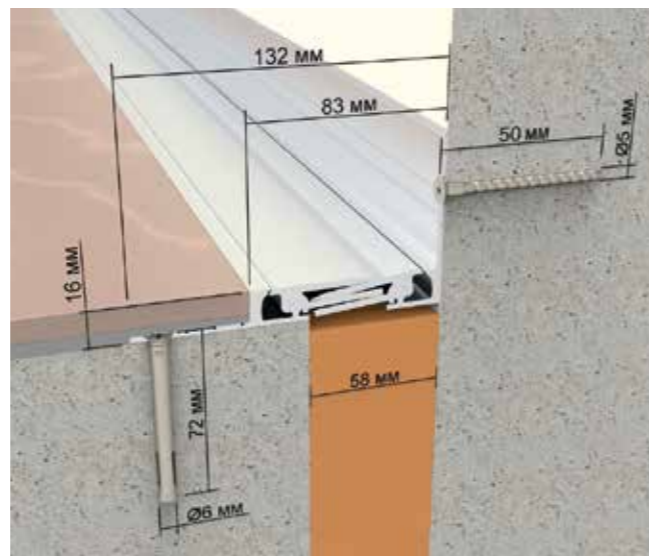
**FCA 0-200**

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм       | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------------|---|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |                  |   |               |
| FCA 0-75    | 7               | 5   | 5   | 50                  | 146/146                          | 0<br>(накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 (для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,35          |
| FCA 0-85    | 11              | 11  | 8   | 70                  | 156/156                          |                  |   | 0,25          |
| FCA 0-160   | 22              | 26  | 15  | 150                 | 232/232                          |                  |   | 0,05          |
| FCA 0-200   | 22              | 26  | 15  | 200                 | 272/272                          |                  |   | 0,05          |

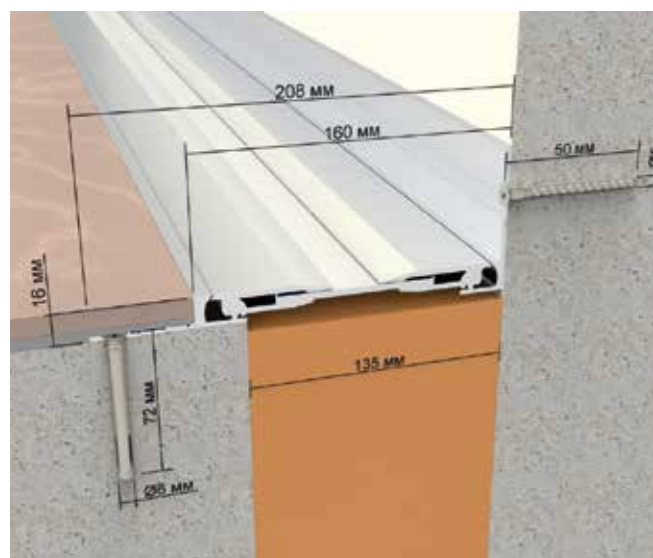
**Закладные установочные части высотой 16 мм  
под покрытие керамогранит и т.п.**



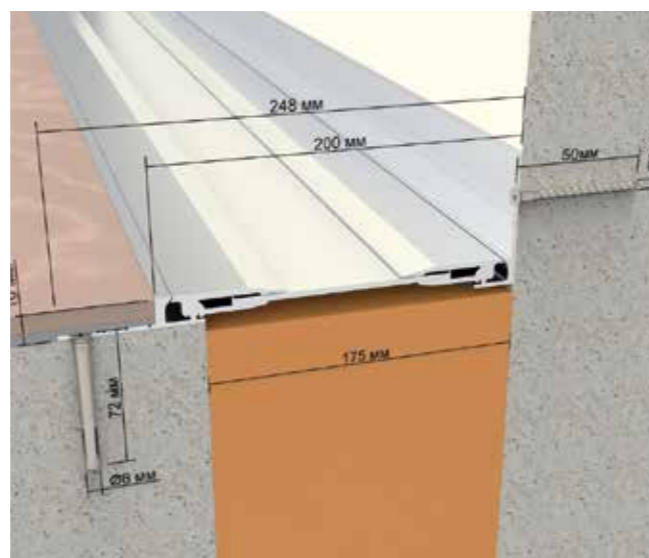
**FA 16-38**



**FA 16-58**



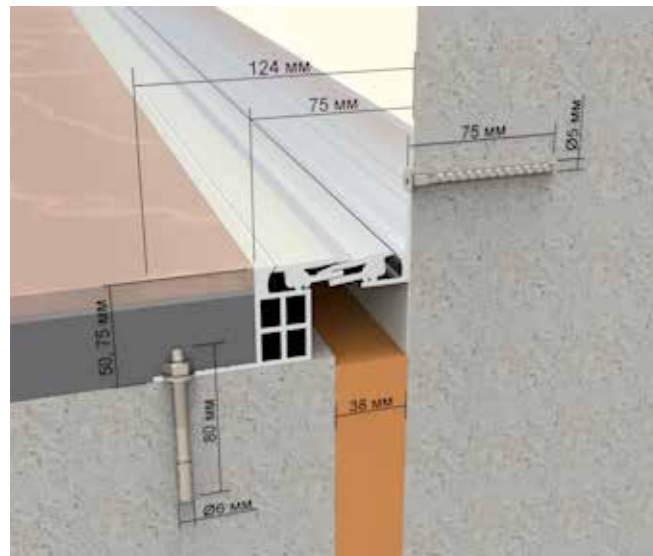
**FA 16-135**



**FA 16-175**

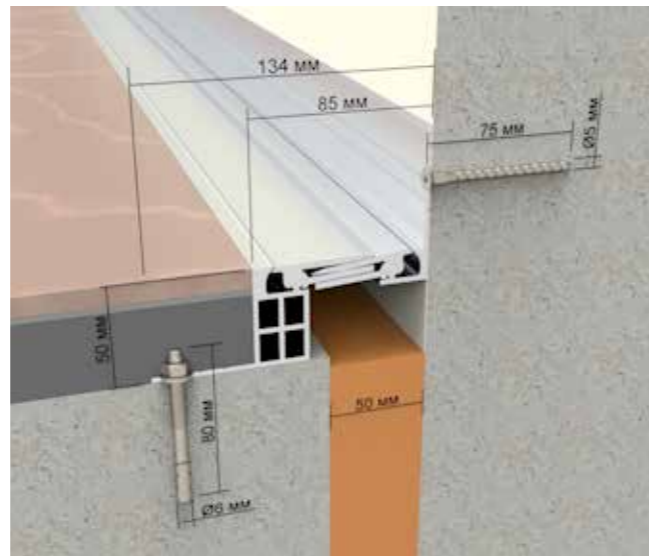
| Конструкция | перемещение, мм |    |    | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|----|----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | →               | ←  | ↕  |                     |                                  |            |   |               |
| FCA 16-38   | 7               | 5  | 5  | 38                  | 123/74                           | 16         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / для угловой части 5x50/180/264 для угловой части | 0,35          |
| FCA 16-58   | 11              | 11 | 8  | 58                  | 132/83                           |            |   | 0,25          |
| FCA 16-135  | 22              | 26 | 15 | 135                 | 208/160                          |            |   | 0,05          |
| FCA 16-175  | 22              | 26 | 15 | 175                 | 248/200                          |            |   | 0,05          |

**Закладные установочные части высотой 50, 75 мм  
под стяжку**



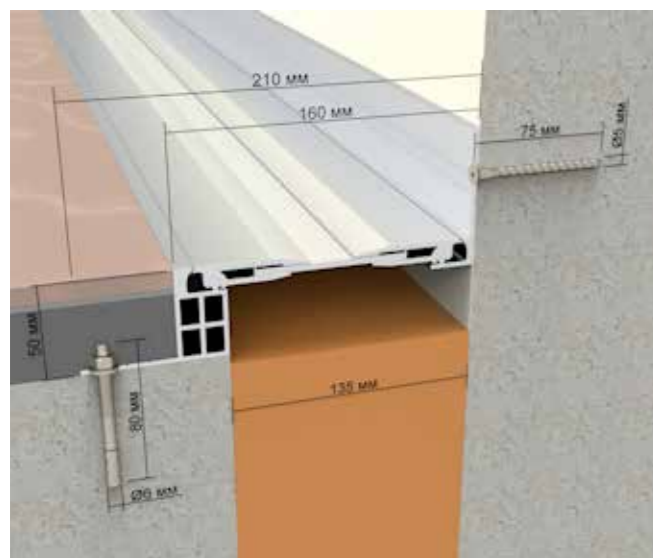
**FCA 50-38**

**FCA 75-38**



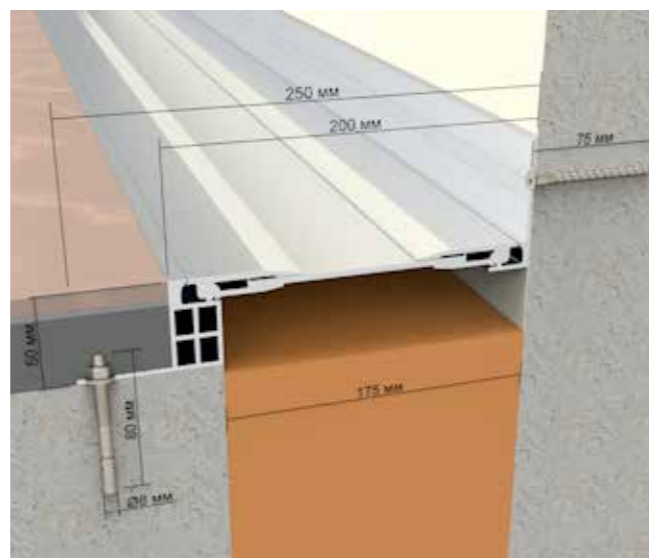
**FCA 50-58**

**FCA 75-58**



**FCA 50-135**

**FCA 75-135**



**FCA 50-175**

**FCA 75-175**

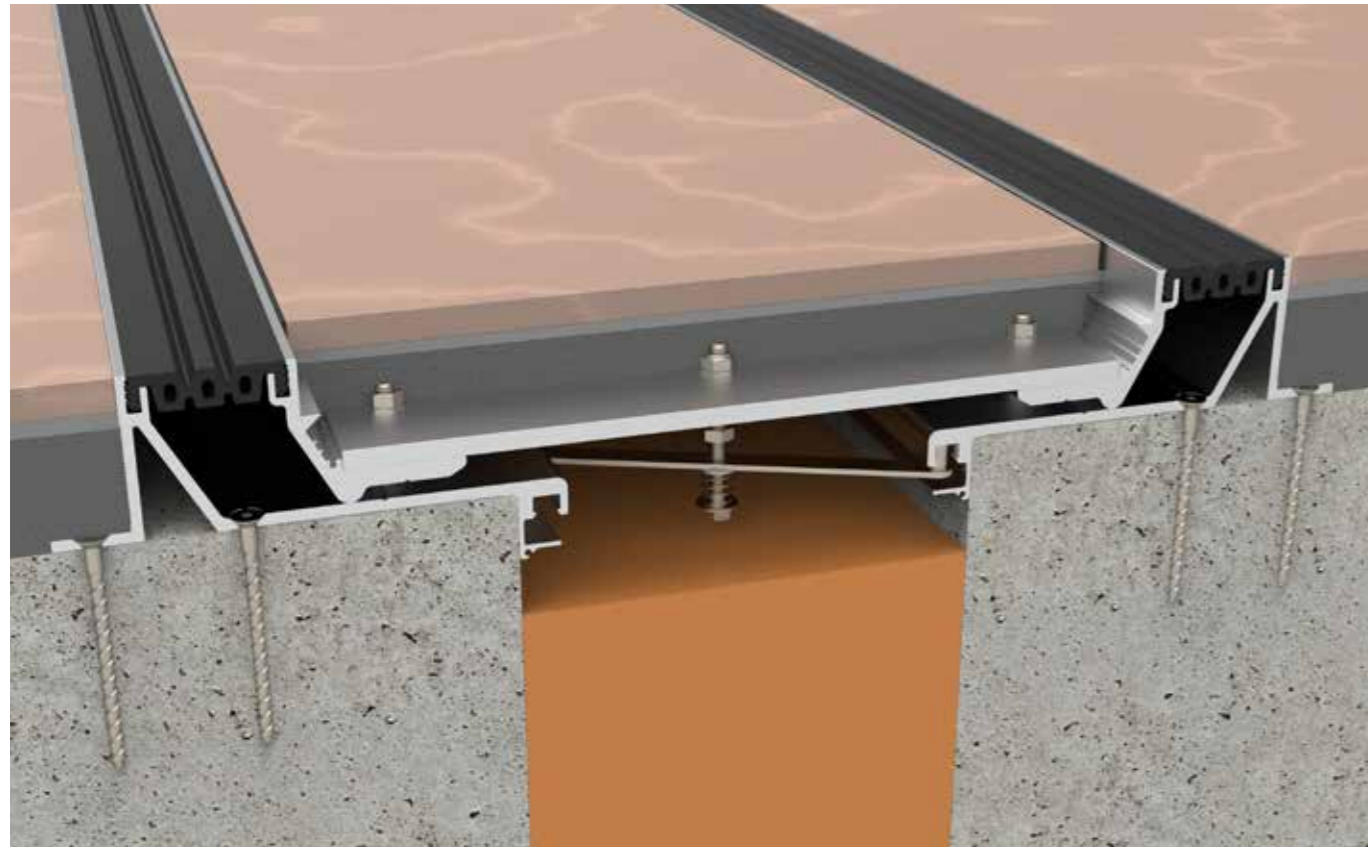
| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм   | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FCA 50-38   | 7               | 5   | 5   | 38                  | 125/74                           | 50         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 ( для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,35          |
| FCA 50-58   | 11              | 11  | 8   | 58                  | 135/83                           |            |  | 0,25          |
| FCA 50-135  | 22              | 26  | 15  | 135                 | 160/160                          |            |  | 0,05          |
| FCA 50-175  | 22              | 26  | 15  | 175                 | 249/200                          |            |  | 0,05          |
| FCA 75-38   | 7               | 5   | 5   | 38                  | 135/83                           | 75         |  | 0,35          |
| FCA 75-58   | 11              | 11  | 8   | 58                  | 135/83                           |            |  | 0,25          |
| FCA 75-135  | 22              | 26  | 15  | 135                 | 160/160                          |            |  | 0,05          |
| FCA 75-175  | 22              | 26  | 15  | 175                 | 249/200                          |            |  | 0,05          |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

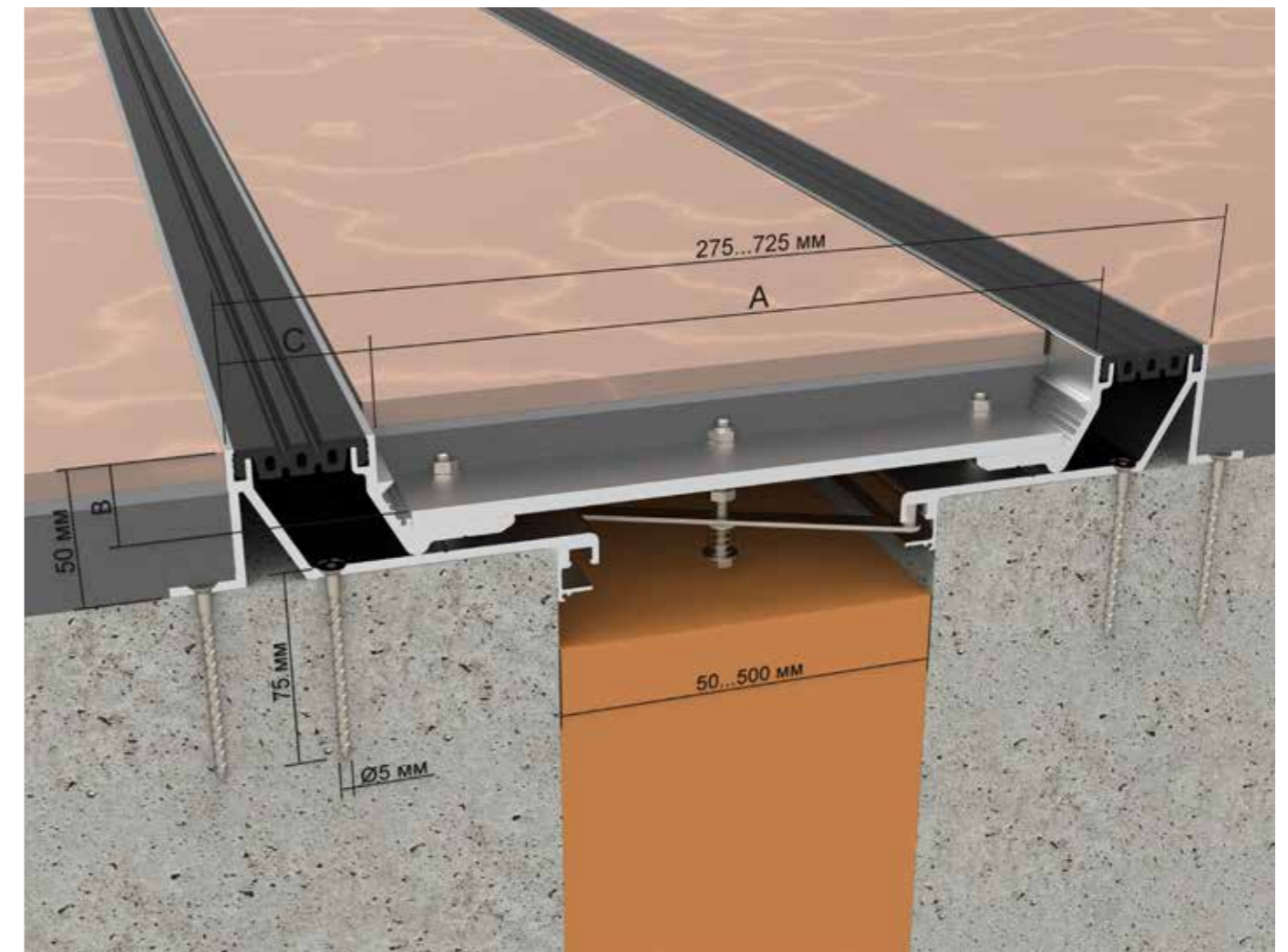
## FLOOR HIDDEN (FH)

Материалы:

**Алюминий, Термоэластопласт (ТЭП)**



- ✓ Скрытый монтаж под напольное покрытие (эстетичный вид деформационного шва)
- ✓ Ремонтопригодность возможность замены и ремонта компенсатора без замены установочных частей и демонтажа напольного покрытия)
- ✓ Возможность использования в сейсмических зонах для обустройства деформационных швов шириной до 500мм
- ✓ Возможность индивидуального изготовления на любую ширину деформационного шва от 50 до 500мм



**FH 50-50**

**FH 50-75**

**FH 50-100**

**FH 50-150**

**FH 50-200**

**FH 50-250**

**FH 50-300**

**FH 50-400**

**FH 50-500**

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | видимая ширина, мм | высота, мм | А, мм | В, мм | С, мм | крепеж/шаг крепления, мм | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|--------------------|------------|-------|-------|-------|--------------------------|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                    |            |       |       |       |                          |               |
| FH 50-50    | 13              | 13  | 28  | 50                  | 275                | 50         | 215   | 29.5  | 30    | 5x75/264                 | 0,5           |
| FH 50-100   | 18              | 18  | 30  | 100                 | 325                |            | 265   |       |       |                          | 0,4           |
| FH 50-150   | 22              | 22  | 50  | 150                 | 375                |            | 275   |       |       |                          | 0,35          |
| FH 50-200   | 22              | 22  | 64  | 200                 | 425                |            | 325   |       | 0,4   |                          |               |
| FH 50-250   | 22              | 22  | 76  | 250                 | 475                |            | 375   |       |       |                          |               |
| FH 50-300   | 22              | 22  | 88  | 300                 | 525                |            | 425   |       |       |                          |               |
| FH 50-350   | 22              | 22  | 100 | 350                 | 575                |            | 475   |       |       |                          |               |
| FH 50-400   | 22              | 22  | 110 | 400                 | 625                |            | 525   |       |       |                          |               |
| FH 50-450   | 22              | 22  | 120 | 450                 | 675                |            | 575   |       |       |                          |               |
| FH 50-500   | 22              | 22  | 130 | 500                 | 725                |            | 625   |       |       |                          |               |

Виды эластомерных вставок:



Стандартная вставка



Гладкая вставка (расчитана на меньшие перемещения)

Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046

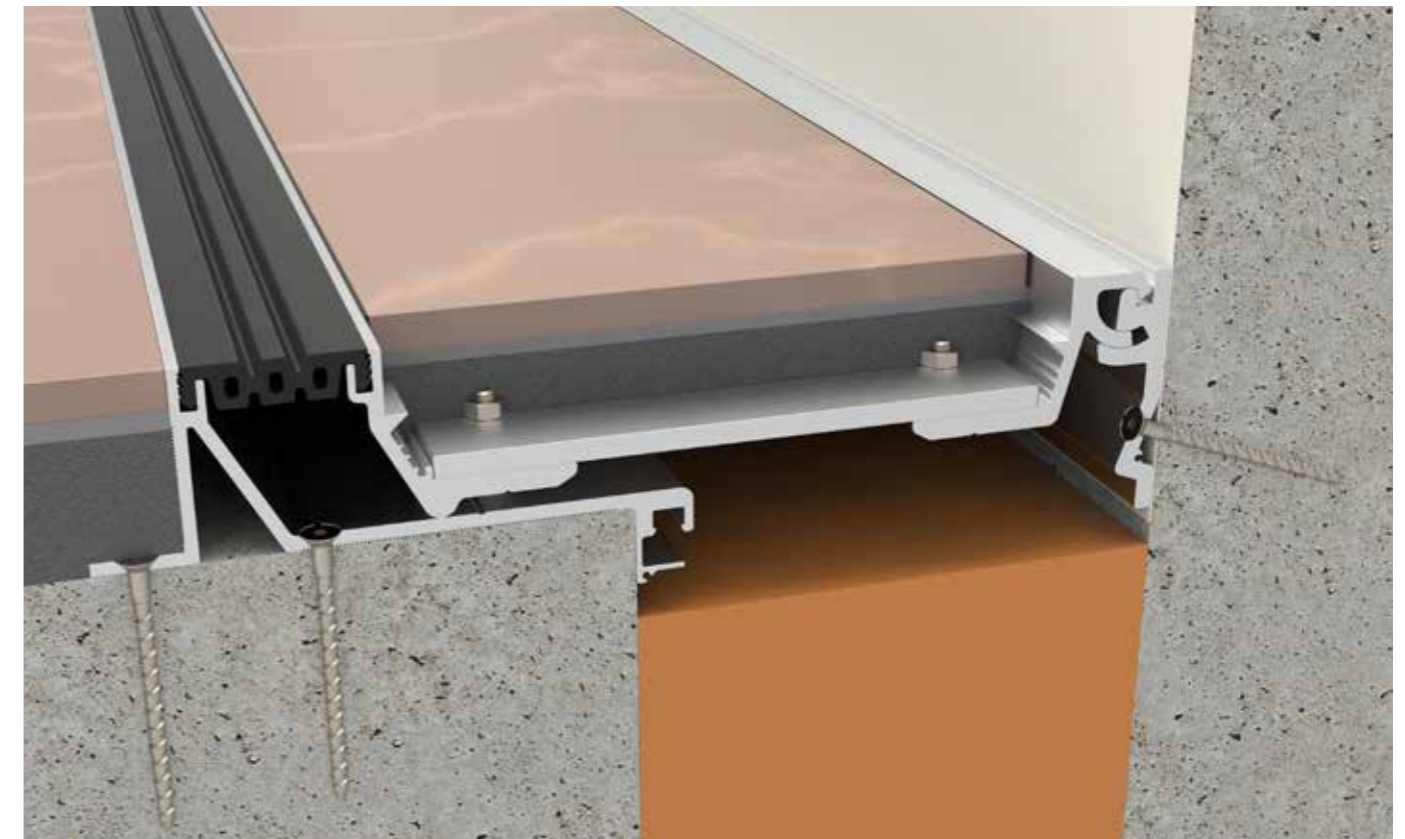


Возможно исполнение эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL

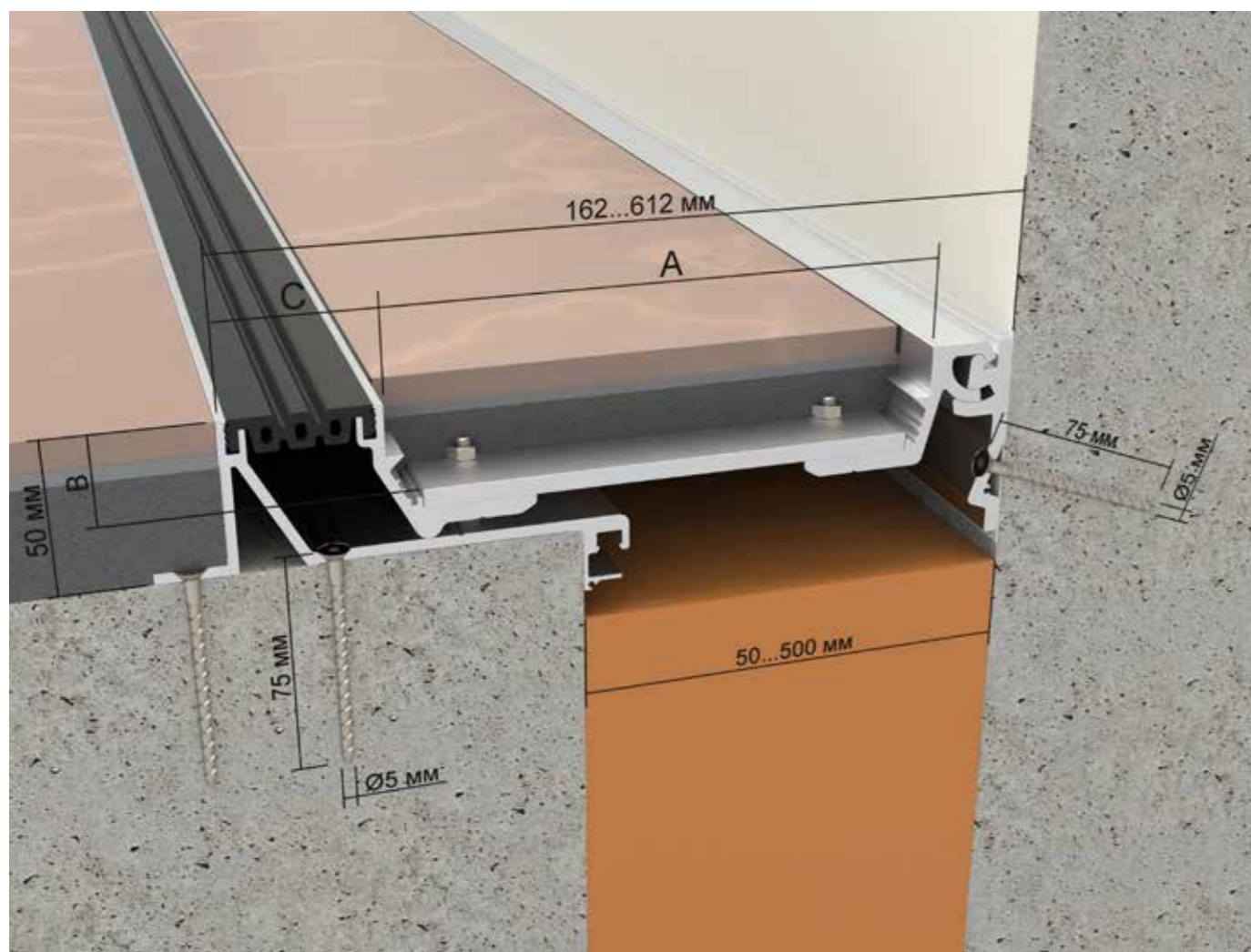
## FLOOR HIDDEN CORNER (FHC)

Материалы:

**Алюминий, Термоэластопласт (ТЭП)**



- ✓ Скрытый монтаж под напольное покрытие (эстетичный вид деформационного шва)
- ✓ Ремонтопригодность возможность замены и ремонта компенсатора без замены установочных частей и демонтажа напольного покрытия)
- ✓ Возможность использования в сейсмических зонах для обустройства деформационных швов шириной до 500мм
- ✓ Возможность индивидуального изготовления на любую ширину деформационного шва от 50 до 500мм



|            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| FHC 50-50  | FHC 50-75  | FHC 50-100 | FHC 50-150 |
| FHC 50-200 | FHC 50-250 | FHC 50-300 | FHC 50-400 |
| FHC 50-500 |            |            |            |

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | видимая ширина, мм | высота, мм | А, мм | В, мм | С, мм | крепёж/шаг крепления, мм | нагрузка, МПа |     |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|--------------------|------------|-------|-------|-------|--------------------------|---------------|-----|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                    |            |       |       |       |                          |               |     |
| FHC 50-50   | 11              | 11  | 18  | 50                  | 162                | 50         | 102   | 29.5  | 30    | 5x75/264                 | 0,5           |     |
| FHC 50-100  | 13              | 13  | 19  | 100                 | 212                |            | 152   |       |       |                          | 0,4           |     |
| FHC 50-150  | 15              | 15  | 29  | 150                 | 262                |            | 182   |       |       |                          | 0,35          |     |
| FHC 50-200  | 15              | 15  | 36  | 200                 | 312                |            | 232   |       | 50    |                          | 50            | 0,4 |
| FHC 50-250  | 15              | 15  | 42  | 250                 | 362                |            | 282   |       |       |                          |               |     |
| FHC 50-300  | 15              | 15  | 48  | 300                 | 412                |            | 332   |       |       |                          |               |     |
| FHC 50-350  | 15              | 15  | 54  | 350                 | 462                |            | 382   |       |       |                          |               |     |
| FHC 50-400  | 15              | 15  | 59  | 400                 | 512                |            | 432   |       |       |                          |               |     |
| FHC 50-450  | 15              | 15  | 64  | 450                 | 562                |            | 482   |       |       |                          |               |     |
| FHC 50-500  | 15              | 15  | 69  | 500                 | 612                |            | 532   |       |       |                          |               |     |

Виды эластомерных вставок:



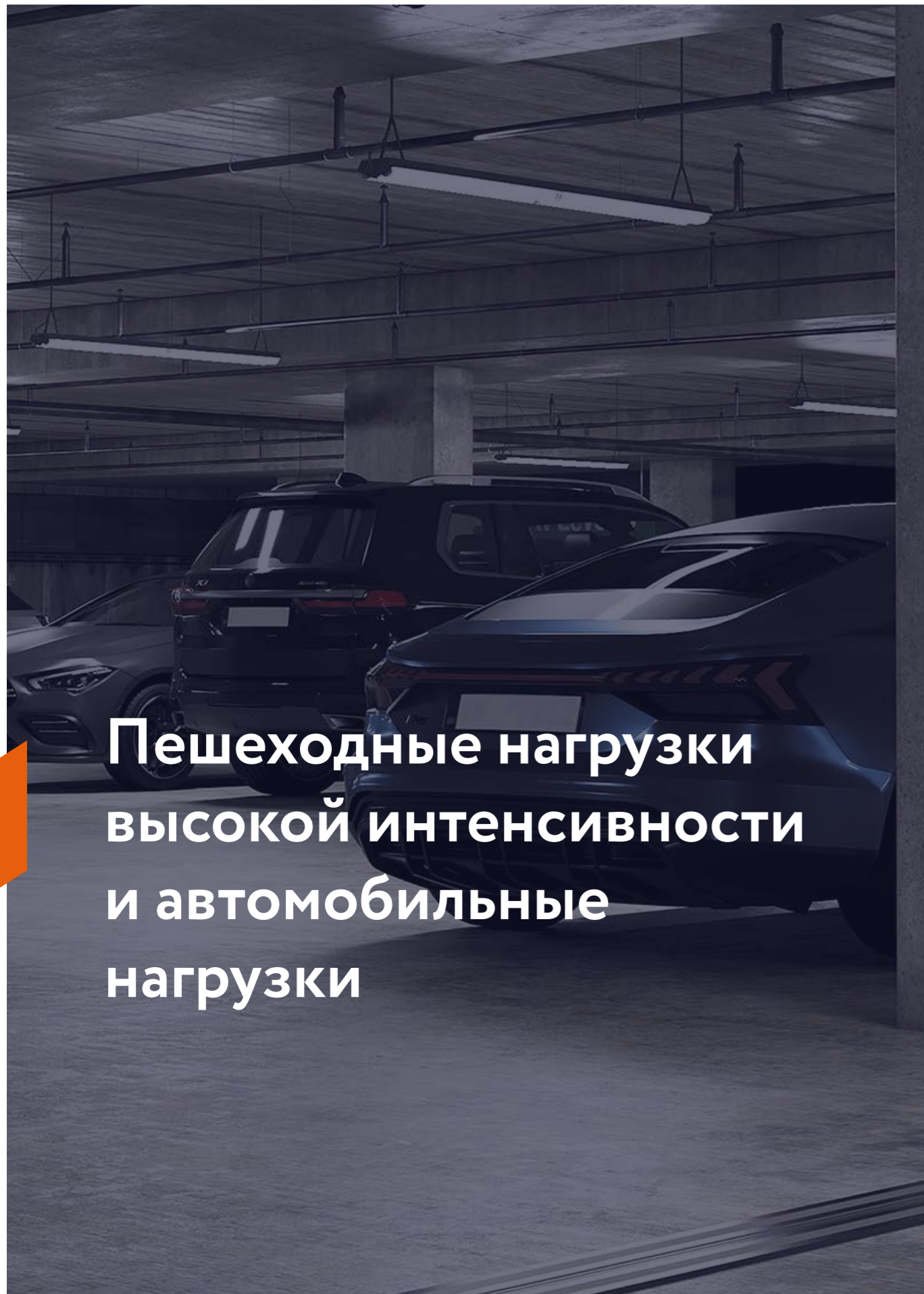
Стандартная вставка



Гладкая вставка (расчитана на меньшие перемещения)

Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046

Возможно исполнение эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL



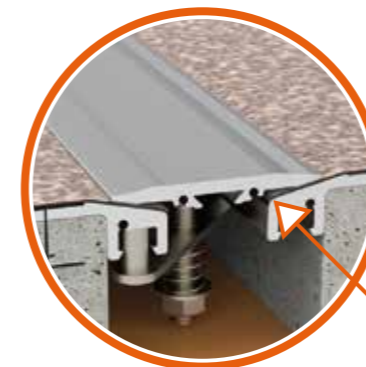
**Пешеходные нагрузки высокой интенсивности и автомобильные нагрузки**

## FLOOR ALU PREMIUM (FP)

**Запатентовано**

Материалы:

**Установочная часть и компенсатор - алюминий, компенсационная поворотная планка и пружинный механизм - оцинкованная сталь**



Конструкция позволяет завести рулонные напольные покрытия типа линолеум, мармолеум, ковролин на установочную часть и прижать покрытие профилем компенсатора при использовании клея. Защита от «пузырей» и сохранение целостности покрытия



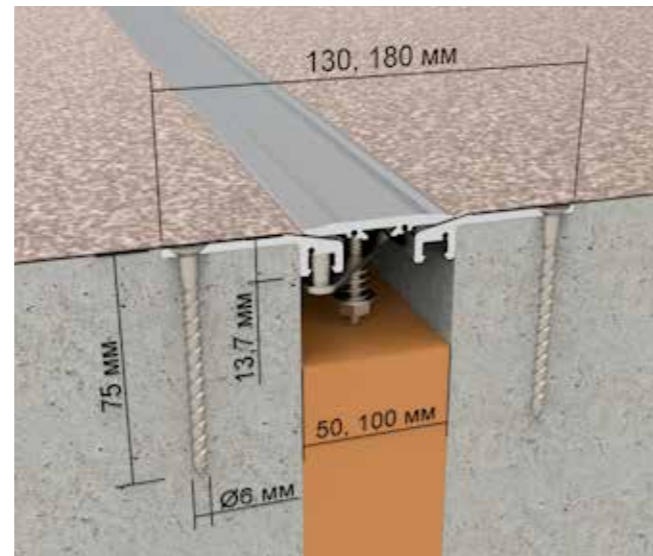
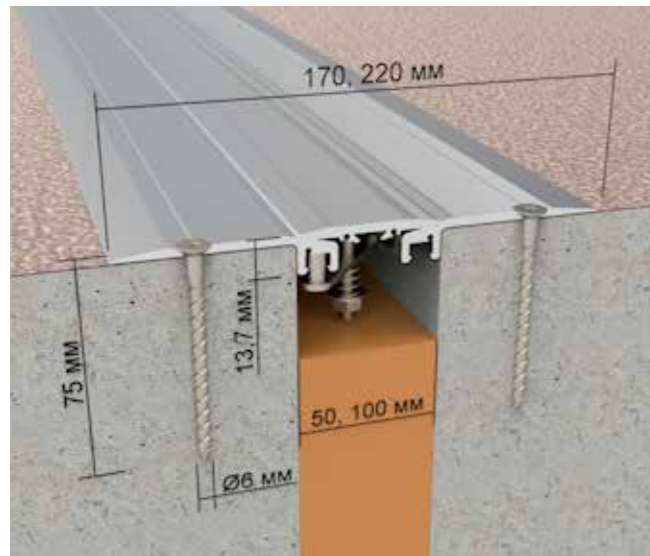
Для закладных типов устройств поворотная компенсационная планка и пружинный механизм обеспечивают ремонтпригодность (возможность замены) компенсатора без замены установочных частей и демонтажа напольного покрытия. Ремонтпригодность для конструкций с алюминиевым компенсатором - важное преимущество конструкций MASTER PROOF!



Конструкция обустройства деформационных швов MASTER PROOF FLOOR ALU PREMIUM (FP) защищена патентом согласно действующему законодательству РФ!



**Закладные установочные части высотой 50, 75 мм под стяжку**



FP 0-50

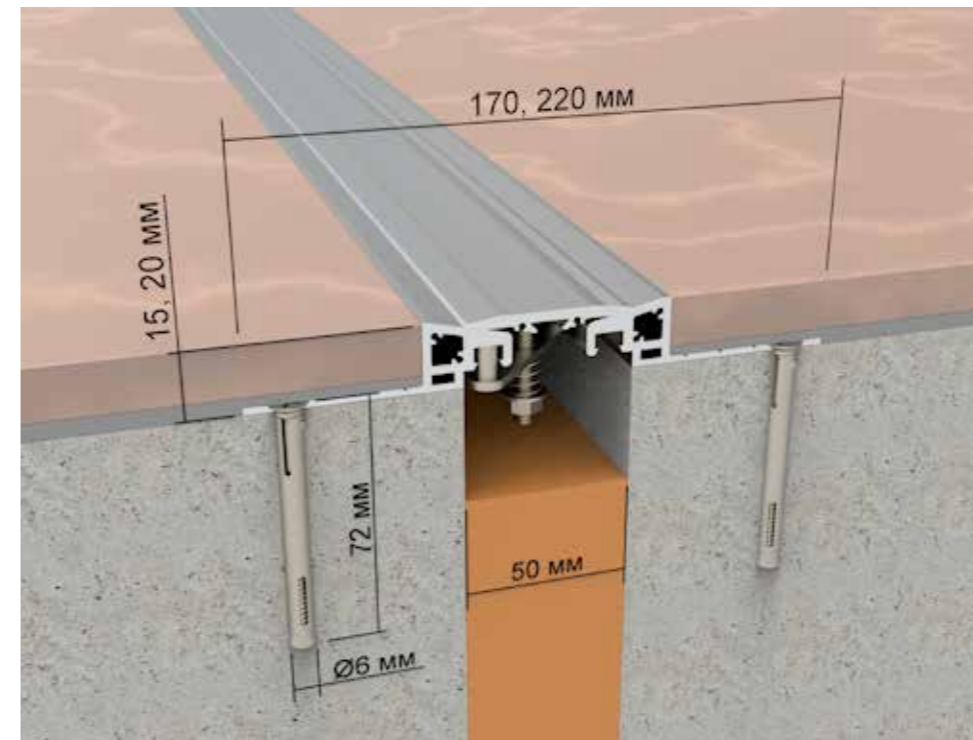
FP 0-100

FP-2 0-50

FP-2 0-100

| Конструкция                           | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм       | крепеж/шаг крепления, мм                       | нагрузка, МПа |
|---------------------------------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------------|--|---------------|
|                                       | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |                  |  |               |
| FP 0-50                               | 9               | 15  | 7   | 50                  | 170/170                          | 0<br>(накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / 180 | 1,35          |
| FP 0-100                              | 9               | 15  | 13  | 100                 | 220/220                          |                  |  | 1,15          |
| FP-2 0-50<br>(под рулонное покрытие)  | 9               | 15  | 7   | 50                  | 130/50                           |                  |  | 1,35          |
| FP-2 0-100<br>(под рулонное покрытие) | 9               | 15  | 13  | 100                 | 180/100                          |                  |  | 1,15          |

**Закладные установочные части высотой 15, 20 мм под покрытие керамогранит и т.п.**



FP 15-50

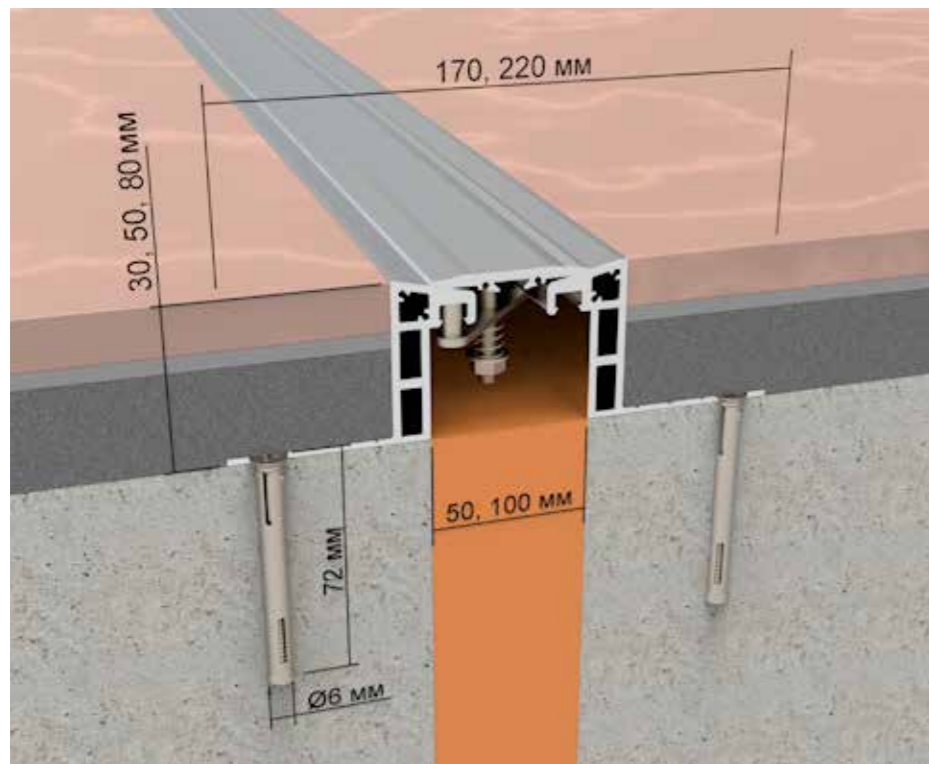
FP 15-100

FP 20-50

FP 20-100

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                       | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FP 15-50    | 12              | 18  | 10  | 50                  | 170/50                           | 15         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / 180 | 1,2           |
| FP 15-100   | 12              | 18  | 18  | 100                 | 220/100                          |            |  | 0,9           |
| FP 20-50    | 12              | 18  | 10  | 50                  | 170/50                           |            |  | 1,2           |
| FP 20-100   | 12              | 18  | 18  | 100                 | 220/100                          |            |  | 0,9           |

**Закладные установочные части высотой 30, 50 мм под стяжку**



FP 30-50

FP 30-100

FP 50-50

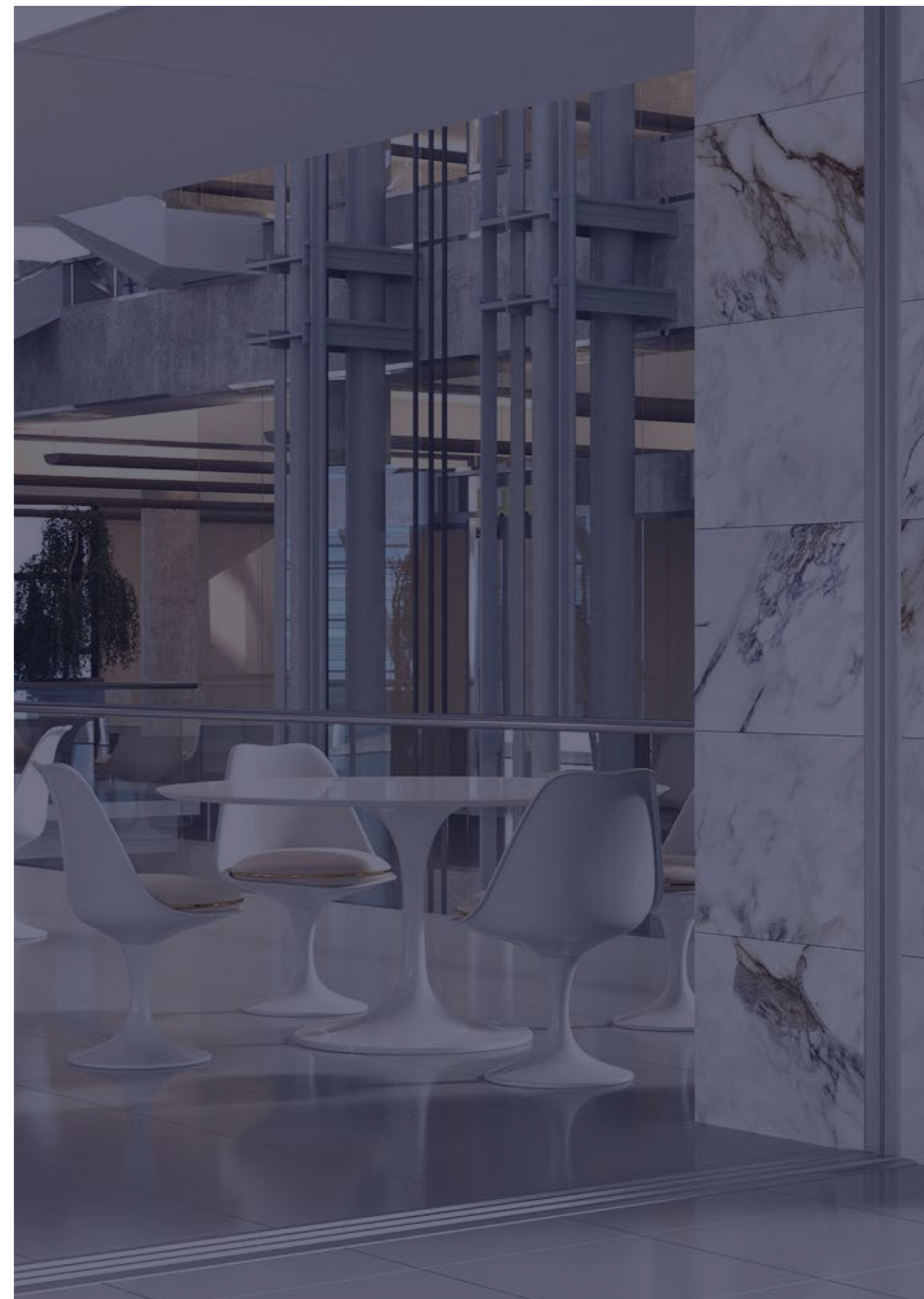
FP 50-100

FP 80-50

FP 80-100

| Конструкция | перемещение, мм |    |    | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                       | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|----|----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →               | ←  | ↕  |                     |                                  |            |  |               |
| FP 30-50    | 12              | 18 | 10 | 50                  | 170/50                           | 30         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / 180 | 1,2           |
| FP 30-100   | 12              | 18 | 18 | 100                 | 220/100                          |            |  | 0,9           |
| FP 50-50    | 12              | 18 | 10 | 50                  | 170/50                           | 50         |  | 1,2           |
| FP 50-100   | 12              | 18 | 18 | 100                 | 220/100                          |            |  | 0,9           |
| FP 80-50    | 12              | 18 | 10 | 50                  | 170/50                           | 80         |  | 1,2           |
| FP 80-100   | 12              | 18 | 10 | 100                 | 220/100                          |            |  | 0,9           |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

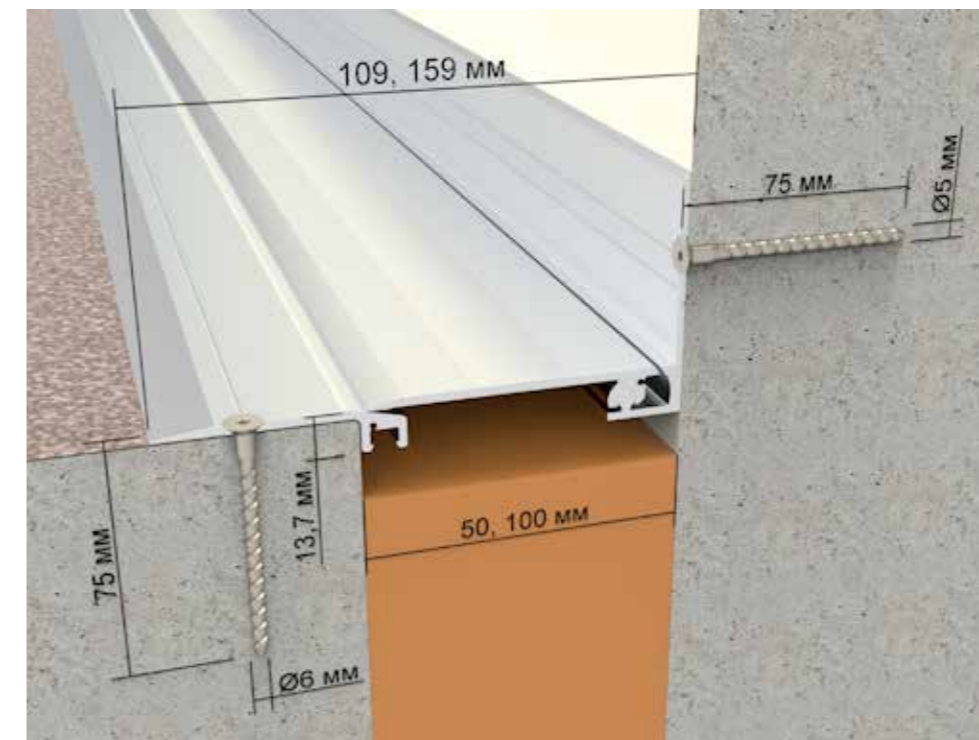


# FLOOR ALU PREMIUM CORNER (FPC) угловые

Материалы:

**Алюминий**

## Закладные установочные части высотой 30, 50 мм под стяжку

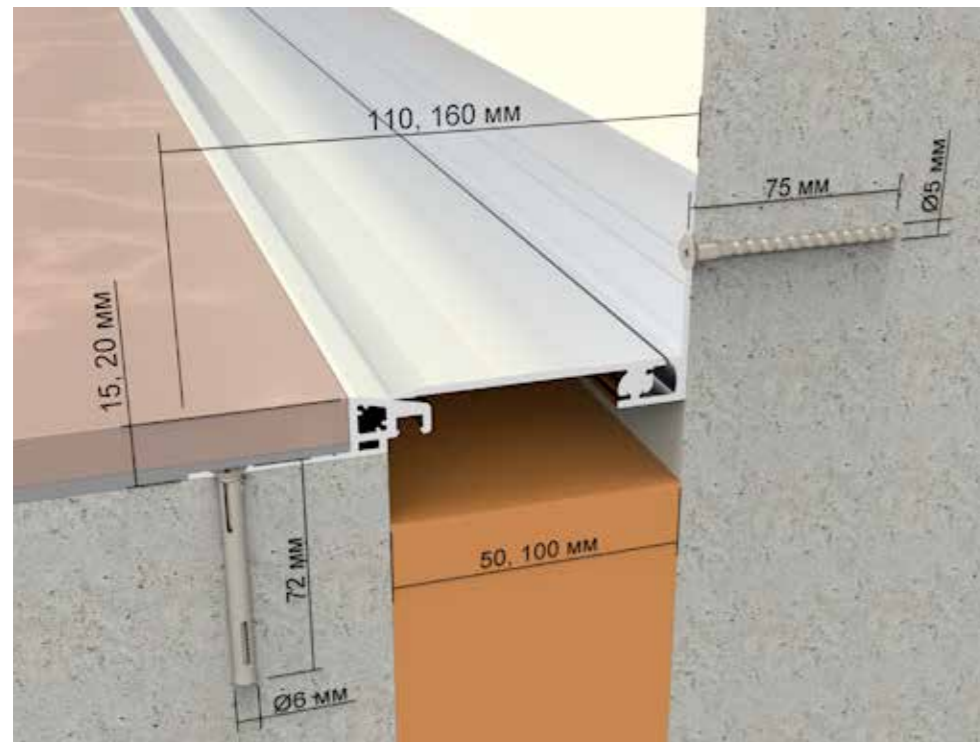


FPC 0-50

FPC 0-100

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм    | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|---------------|---|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |               |   |               |
| FPC 0-50    | 8               | 10  | 9   | 50                  | 109/109                          | 0 (накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 (для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 1,2           |
| FPC 0-100   | 8               | 10  | 14  | 100                 | 159/159                          |               |   | 0,75          |

**Закладные установочные части высотой 15, 20 мм под покрытие керамогранит и т.п.**



FPC 15-50

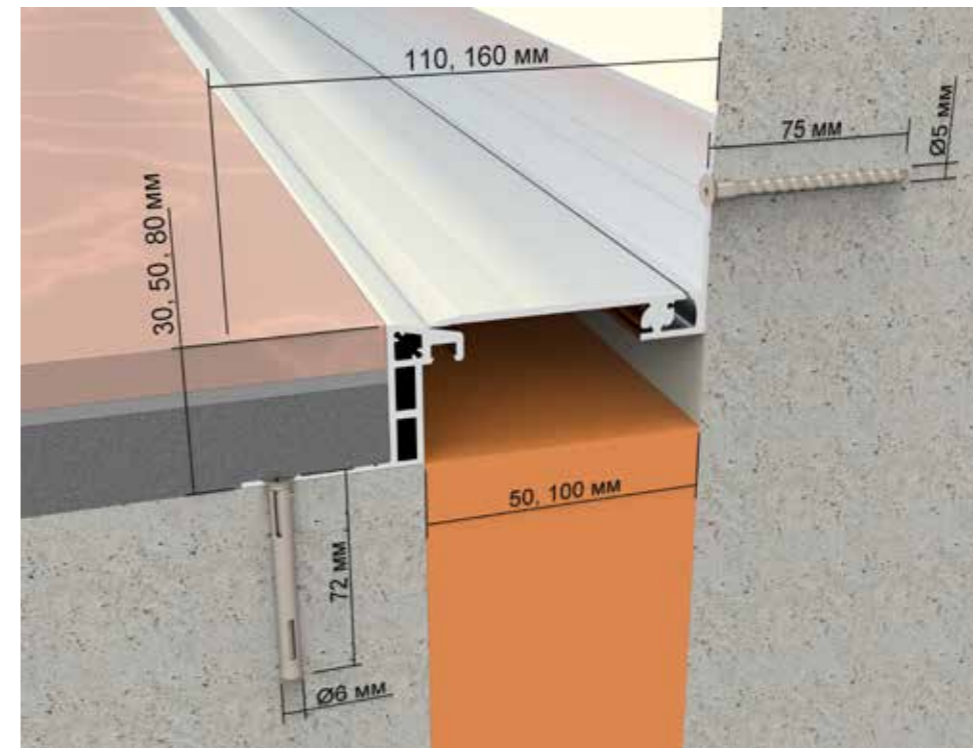
FPC 15-100

FPC 20-50

FPC 20-100

| Конструкция | премещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | →○←            | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |               |
| FPC 15-50   | 9              | 10  | 9   | 50                  | 110/60                           | 15         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 (для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,9           |
| FPC 15-100  | 9              | 10  | 14  | 100                 | 160/110                          |            |   | 0,75          |
| FPC 20-50   | 9              | 10  | 9   | 50                  | 110/60                           | 20         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 (для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,9           |
| FPC 20-100  | 9              | 10  | 14  | 100                 | 160/110                          |            |   | 0,75          |

**Закладные установочные части высотой 30, 50, 80 мм под стяжку**



FPC 30-50

FPC 30-100

FPC 50-50

FPC 50-100

FPC 80-50

FPC 80-100

| Конструкция | премещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | →○←            | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |               |
| FPC 30-50   | 9              | 10  | 9   | 50                  | 110/60                           | 30         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 (для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,9           |
| FPC 30-100  | 9              | 10  | 14  | 100                 | 160/110                          |            |   | 0,75          |
| FPC 50-50   | 9              | 10  | 9   | 50                  | 110/60                           | 50         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 (для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,9           |
| FPC 50-100  | 9              | 10  | 14  | 100                 | 160/110                          |            |   | 0,75          |
| FPC 80-50   | 9              | 10  | 9   | 50                  | 110/60                           | 80         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 (для угловой части 5x50) / 180 (264 для угловой части) | 0,9           |
| FPC 80-100  | 9              | 10  | 14  | 100                 | 160/110                          |            |   | 0,75          |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

## FLOOR ALU-2 (FA-2)

Материалы:

**Алюминий**

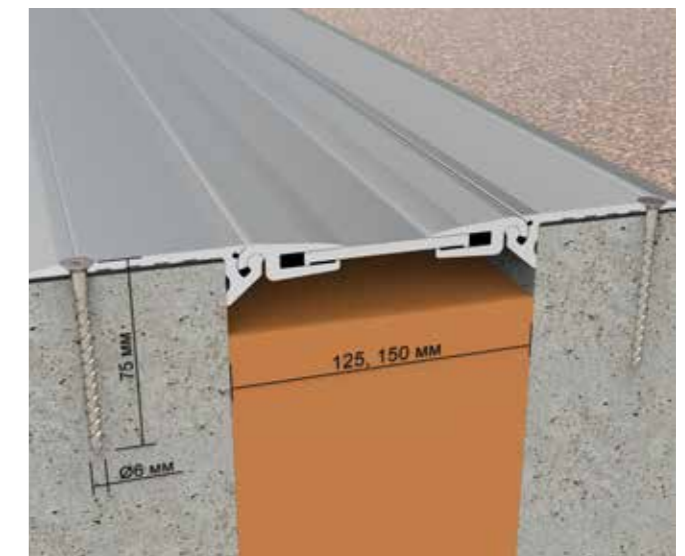
- ♦ Выдерживает повышенные интенсивные пешеходные и автомобильные нагрузки за счёт прочности и толщины устройств.



FA-2 0-50

FA-2 0-75

FA-2 0-100

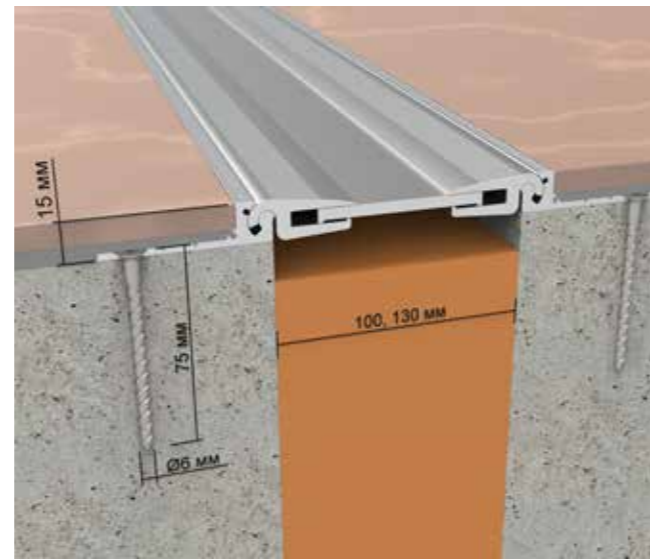
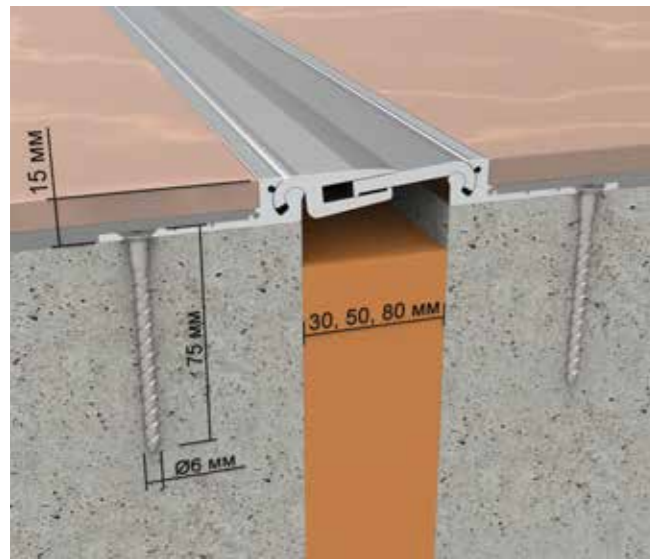


FA-2 0-125

FA-2 0-150

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм       | крепеж/шаг крепления, мм                       | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |                  |  |               |
| FA-2 0-50   | 6               | 8   | 12  | 50                  | 195/190                          | 0<br>(накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / 180 | 1,9           |
| FA-2 0-75   | 10              | 7   | 15  | 75                  | 215/215                          |                  |  | 1,7           |
| FA-2 0-100  | 20              | 20  | 25  | 100                 | 240/240                          |                  |  | 1,6           |
| FA-2 0-125  | 18              | 17  | 32  | 125                 | 265/265                          |                  |  | 1,5           |
| FA-2 0-150  | 17              | 30  | 45  | 150                 | 290/290                          |                  |  | 1,35          |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL



FA-2 15-30

FA-2 15-50

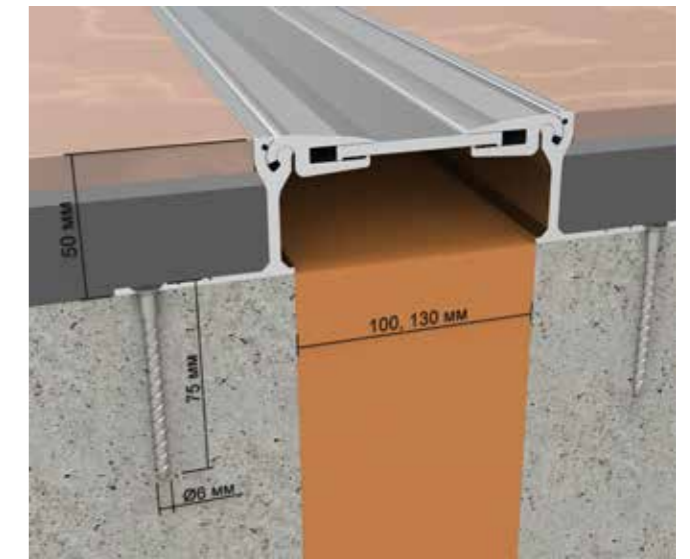
FA-2 15-100

FA-2 15-130

FA-2 15-80

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                       | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FA-2 15-30  | 7               | 4   | 10  | 30                  | 155/58                           | 15         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / 180 | 1,9           |
| FA-2 15-50  | 8               | 8   | 16  | 50                  | 175/78                           |            |  | 1,7           |
| FA-2 15-80  | 22              | 12  | 25  | 80                  | 205/108                          |            |  | 1,6           |
| FA-2 15-100 | 18              | 16  | 25  | 100                 | 225/128                          |            |  | 1,5           |
| FA-2 15-130 | 20              | 25  | 40  | 130                 | 255/128                          |            |  | 1,35          |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL



FA-2 50-30

FA-2 50-50

FA-2 50-100

FA-2 50-130

FA-2 50-80

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                       | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FA-2 50-30  | 7               | 4   | 10  | 30                  | 155/58                           | 15         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / 180 | 1,9           |
| FA-2 50-50  | 8               | 8   | 16  | 50                  | 175/78                           |            |  | 1,7           |
| FA-2 50-80  | 22              | 12  | 25  | 80                  | 205/108                          |            |  | 1,6           |
| FA-2 50-100 | 18              | 16  | 25  | 100                 | 225/128                          |            |  | 1,5           |
| FA-2 50-130 | 20              | 25  | 40  | 130                 | 255/128                          |            |  | 1,35          |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

## FLOOR ALU-2 CORNER (FCA-2) угловые

Материалы:

**Алюминий**

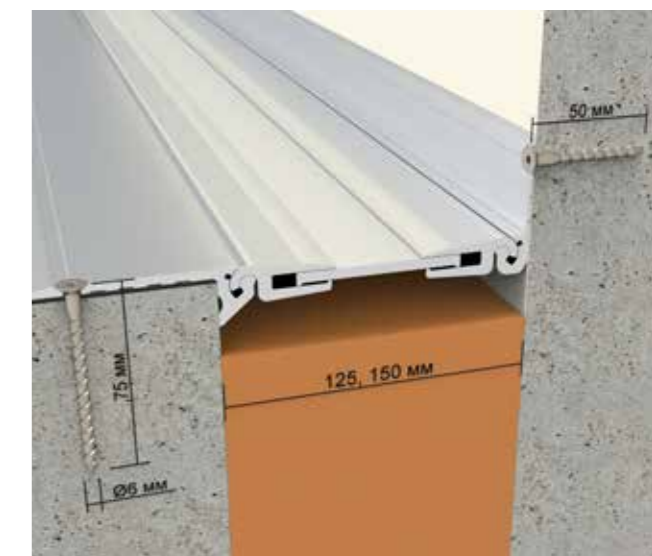
- ♦ Выдерживает повышенные интенсивные пешеходные и автомобильные нагрузки за счёт прочности и толщины устройств.



FCA-2 0-50

FCA-2 0-75

FCA-2 0-100

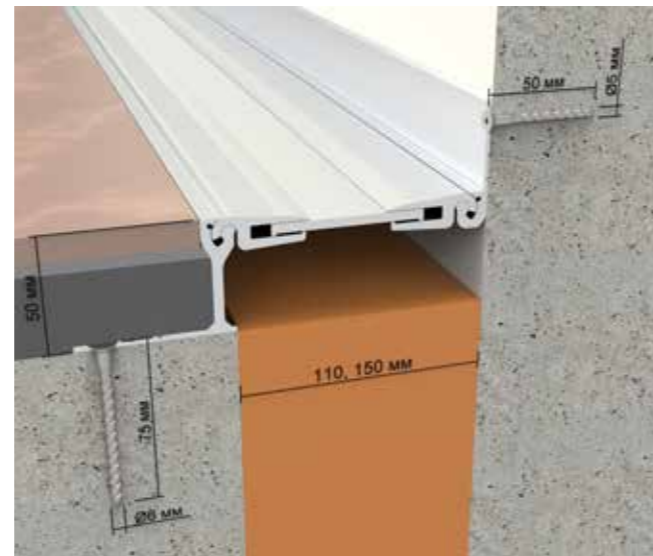


FCA-2 0-125

FCA-2 0-150

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |               |
| FCA-2 0-50  | 6               | 8   | 12  | 50                  | 120/120                          | накладной  | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / для угловой части 5x50 / 180 / 264 для угловой части | 1,2           |
| FCA-2 0-75  | 10              | 7   | 15  | 75                  | 145/145                          |            |   | 1,1           |
| FCA-2 0-100 | 20              | 20  | 25  | 100                 | 170/170                          |            |   | 1,05          |
| FCA-2 0-125 | 18              | 17  | 32  | 125                 | 195/195                          |            |   | 1             |
| FCA-2 0-150 | 17              | 30  | 45  | 150                 | 220/220                          |            |   | 1             |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL



FCA-2 15-40

FCA-2 15-50

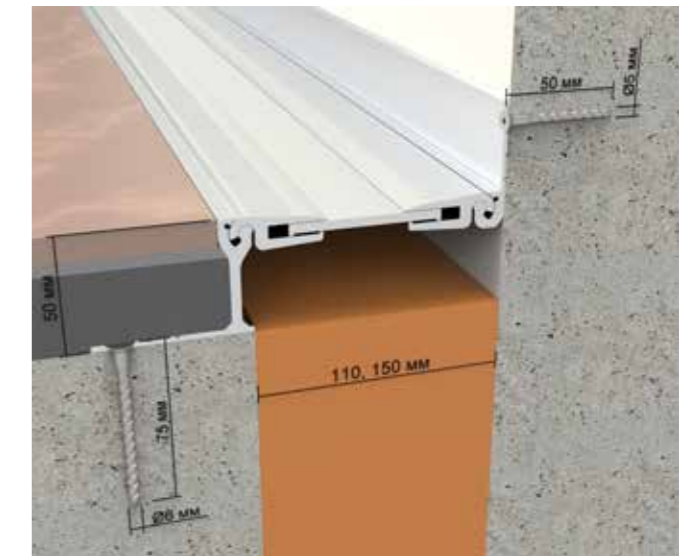
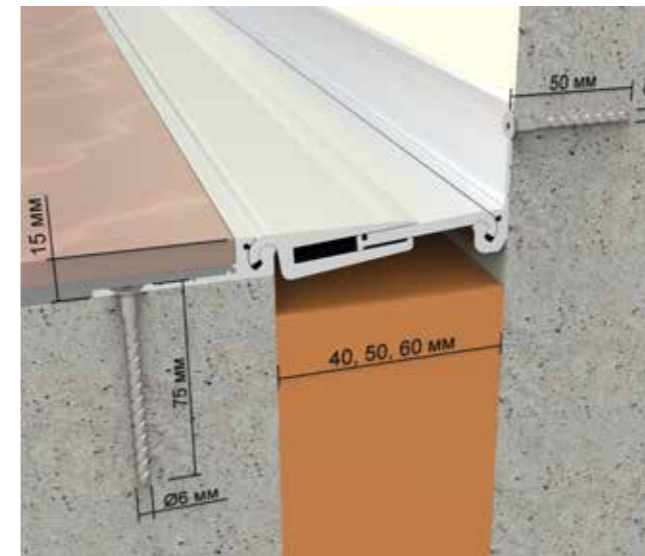
FCA-2 15-110

FA-2 15-150

FCA-2 15-60

| Конструкция  | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|--------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|              | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |               |
| FCA-2 15-40  | 6               | 8   | 12  | 40                  | 102/54                           | 15         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / для угловой части 5x50 / 180 / 264 для угловой части | 1,2           |
| FCA-2 15-50  | 10              | 7   | 15  | 50                  | 112/64                           |            |   | 1,1           |
| FCA-2 15-60  | 20              | 20  | 25  | 60                  | 122/74                           |            |   | 1,05          |
| FCA-2 15-110 | 18              | 17  | 32  | 110                 | 172/124                          |            |   | 1             |
| FCA-2 15-150 | 17              | 30  | 45  | 150                 | 212/164                          |            |   | 1             |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL



FCA-2 50-40

FCA-2 50-50

FCA-2 50-110

FA-2 50-150

FCA-2 50-60

| Конструкция  | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|--------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|              | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |               |
| FCA-2 50-40  | 6               | 8   | 12  | 40                  | 102/54                           | 15         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / для угловой части 5x50 / 180 / 264 для угловой части | 1,2           |
| FCA-2 50-50  | 10              | 7   | 15  | 50                  | 112/64                           |            |   | 1,1           |
| FCA-2 50-60  | 20              | 20  | 25  | 60                  | 122/74                           |            |   | 1,05          |
| FCA-2 50-110 | 18              | 17  | 32  | 110                 | 172/124                          |            |   | 1             |
| FCA-2 50-150 | 17              | 30  | 45  | 150                 | 212/164                          |            |   | 1             |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL



## FLOOR ALU-3 (FA-3)

Материалы:

**Алюминий сплав АД 35 повышенной прочности**

- ♦ Выдерживает повышенные интенсивные пешеходные и автомобильные нагрузки за счёт прочности и толщины устройств
- ♦ Устройство применяется для широких деформационных швов 150-250 мм
- ♦ Подходит для сейсмических зон
- ♦ Возможно изготовление устройств под заказ высотой более 50 мм и для ширины шва более 250 мм



FA-3 0-160

FA-3 0-200



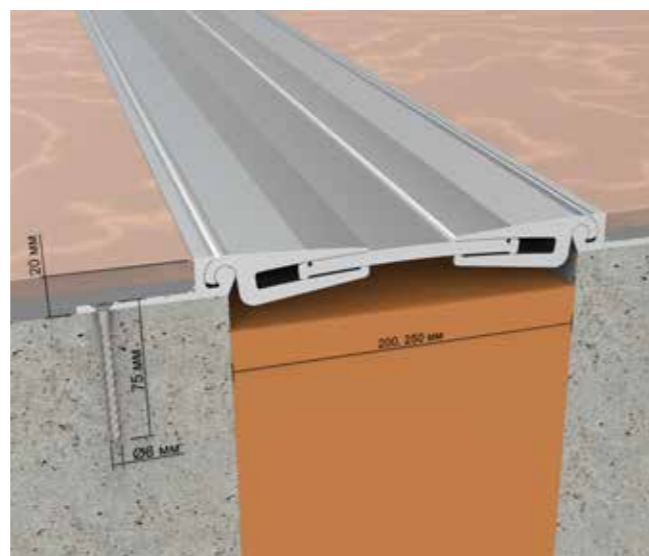
FA-3 0-250

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                     | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FA-3 0-160  | 35              | 25  | 35  | 160                 | 320                              | накладной  | шуруп по бетону с потайной головкой 8x75/180 | 2,9           |
| FA-3 0-200  | 30              | 35  | 40  | 200                 | 360                              |            |  | 2,5           |
| FA-3 0-250  | 35              | 55  | 60  | 250                 | 410                              |            |  | 2             |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

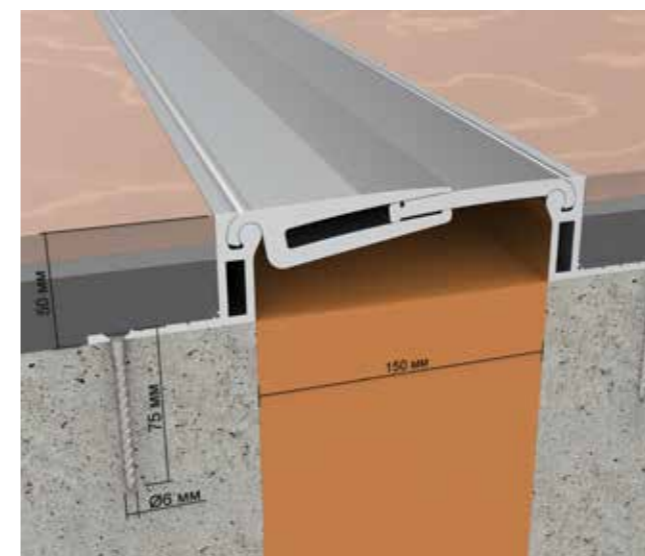


**FA-3 20-150**

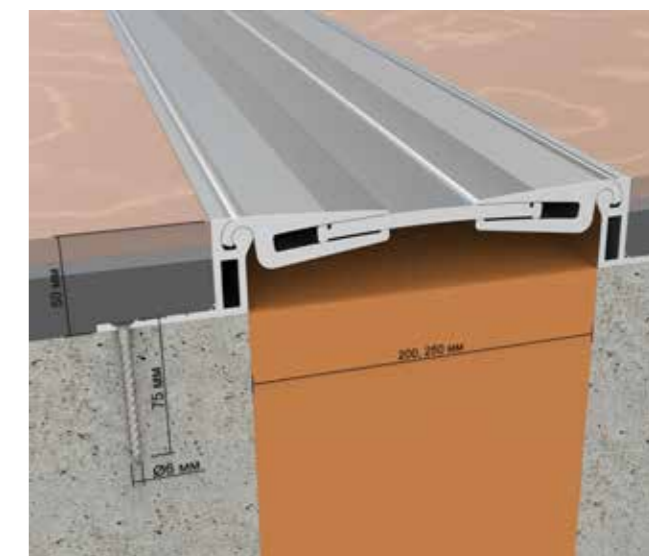


**FA-3 20-200**

**FA-3 20-250**



**FA-3 50-150**



**FA-3 50-200**

**FA-3 50-250**

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепёж/шаг крепления, мм                     | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FA-3 20-150 | 45              | 15  | 30  | 150                 | 300/183                          | 20         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75/180 | 2,9           |
| FA-3 20-200 | 40              | 50  | 50  | 200                 | 350/233                          |            |  | 2,5           |
| FA-3 20-250 | 40              | 50  | 60  | 250                 | 400/283                          |            |  | 2             |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепёж/шаг крепления, мм                     | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FA-3 50-150 | 45              | 15  | 30  | 150                 | 300/183                          | 50         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75/180 | 2,9           |
| FA-3 50-200 | 40              | 50  | 50  | 200                 | 350/233                          |            |  | 2,5           |
| FA-3 50-250 | 40              | 50  | 60  | 250                 | 400/283                          |            |  | 2             |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

# FLOOR ALU-3 CORNER (FCA-3)

## угловые

Материалы:

**Алюминий сплав АД 35 повышенной прочности**

- ◆ Выдерживает повышенные интенсивные пешеходные и автомобильные нагрузки за счёт прочности и толщины устройств
- ◆ Устройство применяется для широких деформационных швов 150-250 мм
- ◆ Подходит для сейсмических зон
- ◆ Возможно изготовление устройств под заказ высотой более 50 мм и для ширины шва более 250 мм



FCA-3 0-160

FCA-3 0-200



FCA-3 0-250

| Конструкция          | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм   | нагрузка, МПа |
|----------------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|                      | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |               |
| FCA-3 0-160<br>+угол | 35              | 25  | 35  | 160                 | 240                              | накладной  | шуруп по бетону с потайной головкой 8x75/180, 6x75/264 для угловой части | 2,9           |
| FCA-3 0-200<br>+угол | 30              | 35  | 40  | 200                 | 280                              |            |  | 2,5           |
| FCA-3 0-250<br>+угол | 35              | 55  | 60  | 250                 | 330                              |            |  | 2             |



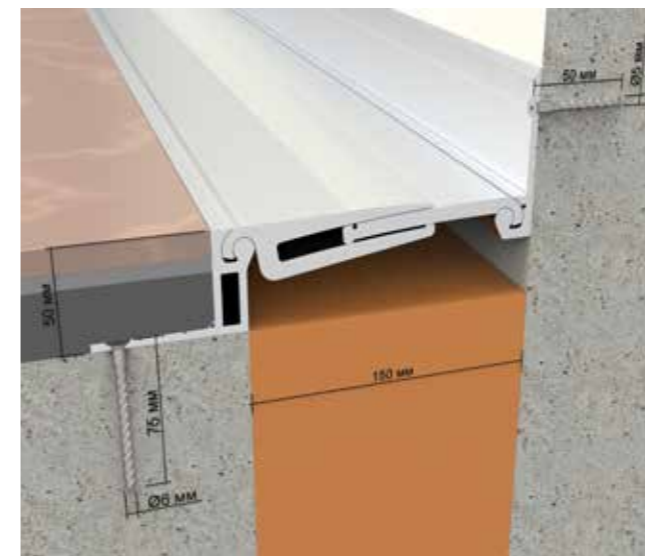
FCA-3 20-150

FCA-3 20-200



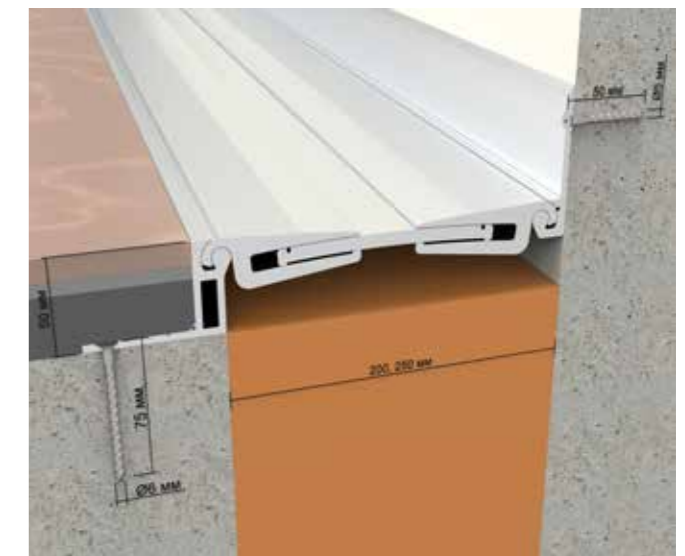
FCA-3 20-250

| Конструкция           | перемещение, мм |    |    | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм   | нагрузка, МПа |
|-----------------------|-----------------|----|----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|                       | →               | ←  | ↕  |                     |                                  |            |  |               |
| FCA-3 20-160<br>+угол | 30              | 30 | 30 | 150                 | 225/167                          | 21         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75/180, 6x75/264 для угловой части | 2,9           |
| FCA-3 20-200<br>+угол | 25              | 65 | 50 | 200                 | 275/217                          |            |  | 2,5           |
| FCA-3 20-250<br>+угол | 50              | 40 | 60 | 250                 | 325/267                          |            |  | 2             |



FCA-3 50-150

FCA-3 50-200



FCA-3 50-250

| Конструкция  | перемещение, мм |    |    | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм   | нагрузка, МПа |
|--------------|-----------------|----|----|---------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|              | →               | ←  | ↕  |                     |                                  |            |  |               |
| FCA-3 50-160 | 30              | 30 | 30 | 150                 | 225/167                          | 50         | шуруп по бетону с потайной головкой 6x75/180, 6x75/264 для угловой части | 2,9           |
| FCA-3 50-200 | 25              | 65 | 50 | 200                 | 275/217                          |            |  | 2,5           |
| FCA-3 50-250 | 50              | 40 | 60 | 250                 | 325/267                          |            |  | 2             |

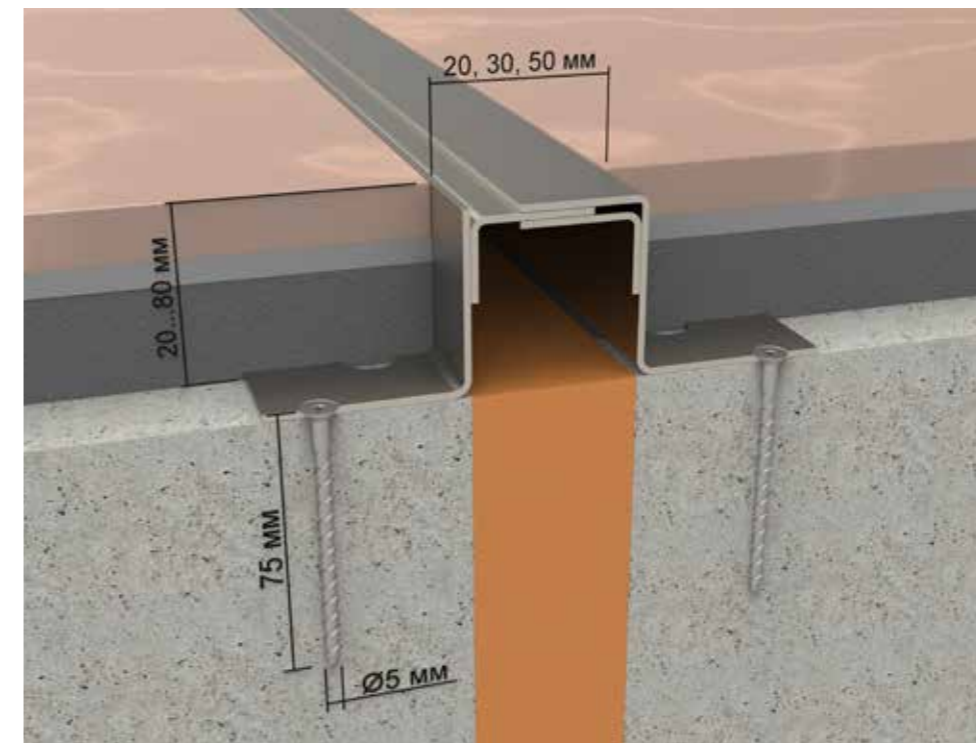
## STAINLESS STEEL (SS)

Материалы:

**Нержавеющая сталь**

- ◆ Выдерживает интенсивные пешеходные и автомобильные нагрузки.

## Накладные установочные части



| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | →○←             | ↔○↔ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |               |
| SS 20-20    | 5               | 4   | 4   | 20                  | 120/20                           | 20         | Шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / для угловой части 5x50/180/250 для угловой части | 2             |
| SS 30-20    | 5               | 4   | 4   | 20                  | 120/20                           | 30         |   | 2             |
| SS 40-20    | 5               | 4   | 4   | 20                  | 120/20                           | 40         |   | 2             |
| SS 50-20    | 5               | 4   | 4   | 20                  | 120/20                           | 50         |   | 2             |
| SS 60-20    | 5               | 4   | 4   | 20                  | 120/20                           | 60         |   | 2             |
| SS 70-20    | 5               | 4   | 4   | 20                  | 120/20                           | 70         |   | 2             |
| SS 80-20    | 5               | 4   | 4   | 20                  | 120/20                           | 80         |   | 2             |

| Конструкция | перемещение, мм |    |   | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|----|---|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | ↔               | ↔  | ↕ |                     |                                  |            |   |               |
| SS 20-30    | 9               | 7  | 4 | 30                  | 135/30                           | 20         | Шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / для угловой части 5x50/ 180/ 250 для угловой части | 1,8           |
| SS 30-30    | 9               | 7  | 4 | 30                  | 135/30                           | 30         |   | 1,8           |
| SS 40-30    | 9               | 7  | 4 | 30                  | 135/30                           | 40         |   | 1,8           |
| SS 50-30    | 9               | 7  | 4 | 30                  | 135/30                           | 50         |   | 1,8           |
| SS 60-30    | 9               | 7  | 4 | 30                  | 135/30                           | 60         |   | 1,8           |
| SS 70-30    | 9               | 7  | 4 | 30                  | 135/30                           | 70         |   | 1,8           |
| SS 80-30    | 9               | 7  | 4 | 30                  | 135/30                           | 80         |   | 1,8           |
| SS 20-50    | 12              | 10 | 4 | 50                  | 155/50                           | 20         |   | 1,2           |
| SS 30-50    | 12              | 10 | 4 | 50                  | 155/50                           | 30         |   | 1,2           |
| SS 40-50    | 12              | 10 | 4 | 50                  | 155/50                           | 40         |   | 1,2           |
| SS 50-50    | 12              | 10 | 4 | 50                  | 155/50                           | 50         |   | 1,2           |
| SS 60-50    | 12              | 10 | 4 | 50                  | 155/50                           | 60         |   | 1,2           |
| SS 70-50    | 12              | 10 | 4 | 50                  | 155/50                           | 70         |   | 1,2           |
| SS 80-50    | 12              | 10 | 4 | 50                  | 155/50                           | 80         |   | 1,2           |

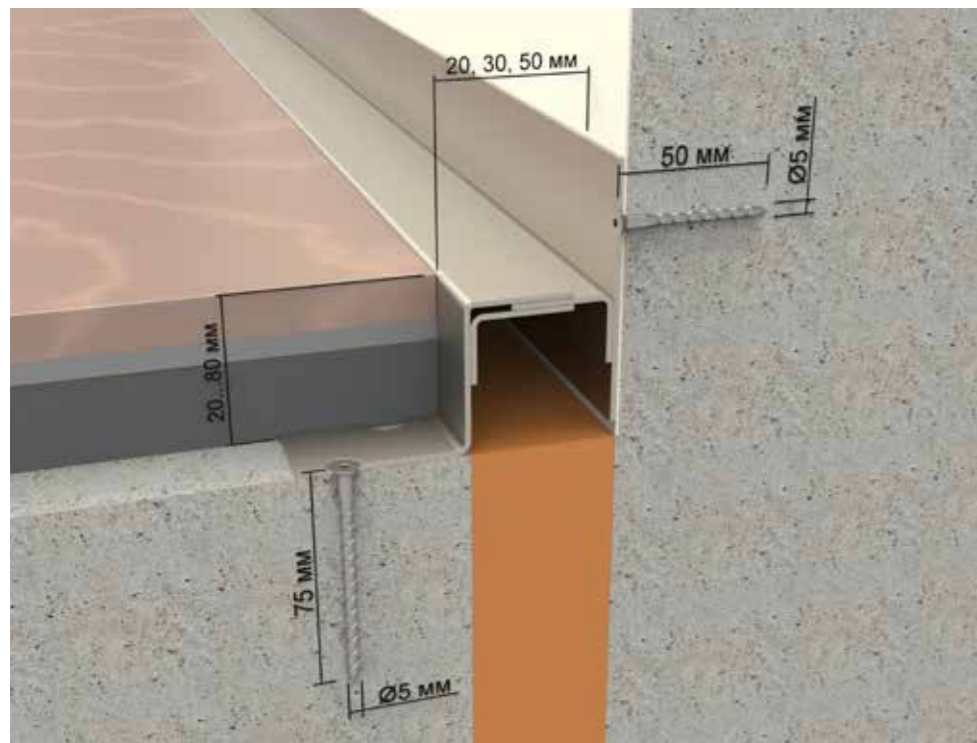
## STAINLESS STEEL CORNER (SSC) угловые

Материалы:

**Нержавеющая сталь**

- ◆ Выдерживает интенсивные пешеходные и автомобильные нагрузки.

## Установочные части



| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |               |
| SSC 20-20   | 5               | 4   | 4   | 20                  | 70/20                            | 20         | Шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / для угловой части 5x50/180/250 для угловой части | 2             |
| SSC 30-20   | 5               | 4   | 4   | 20                  | 70/20                            | 30         |   | 2             |
| SSC 40-20   | 5               | 4   | 4   | 20                  | 70/20                            | 40         |   | 2             |
| SSC 50-20   | 5               | 4   | 4   | 20                  | 70/20                            | 50         |   | 2             |
| SSC 60-20   | 5               | 4   | 4   | 20                  | 70/20                            | 60         |   | 2             |
| SSC 70-20   | 5               | 4   | 4   | 20                  | 70/20                            | 70         |   | 2             |
| SSC 80-20   | 5               | 4   | 4   | 20                  | 70/20                            | 80         |   | 2             |

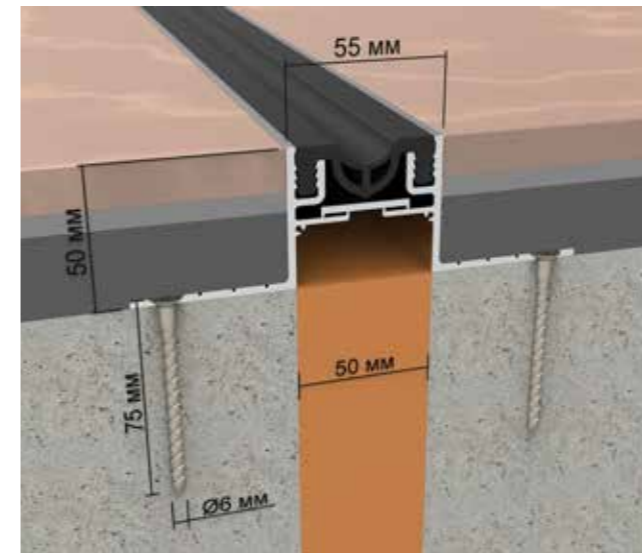
| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм  | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |               |
| SSC 20-30   | 9               | 7   | 4   | 30                  | 82/30                            | 20         | Шуруп по бетону с потайной головкой 6x75 / для угловой части 5x50/180/250 для угловой части | 1,8           |
| SSC 30-30   | 9               | 7   | 4   | 30                  | 82/30                            | 30         |   | 1,8           |
| SSC 40-30   | 9               | 7   | 4   | 30                  | 82/30                            | 40         |   | 1,8           |
| SSC 50-30   | 9               | 7   | 4   | 30                  | 82/30                            | 50         |   | 1,8           |
| SSC 60-30   | 9               | 7   | 4   | 30                  | 82/30                            | 60         |   | 1,8           |
| SSC 70-30   | 9               | 7   | 4   | 30                  | 82/30                            | 70         |   | 1,8           |
| SSC 80-30   | 9               | 7   | 4   | 30                  | 82/30                            | 80         |   | 1,8           |
| SSC 20-50   | 12              | 10  | 4   | 50                  | 102/50                           | 20         |   | 1,2           |
| SSC 30-50   | 12              | 10  | 4   | 50                  | 102/50                           | 30         |   | 1,2           |
| SSC 40-50   | 12              | 10  | 4   | 50                  | 102/50                           | 40         |   | 1,2           |
| SSC 50-50   | 12              | 10  | 4   | 50                  | 102/50                           | 50         | 1,2   |               |
| SSC 60-50   | 12              | 10  | 4   | 50                  | 102/50                           | 60         | 1,2   |               |
| SSC 70-50   | 12              | 10  | 4   | 50                  | 102/50                           | 70         | 1,2   |               |
| SSC 80-50   | 12              | 10  | 4   | 50                  | 102/50                           | 80         | 1,2   |               |

## PARKING SCREED (PS)

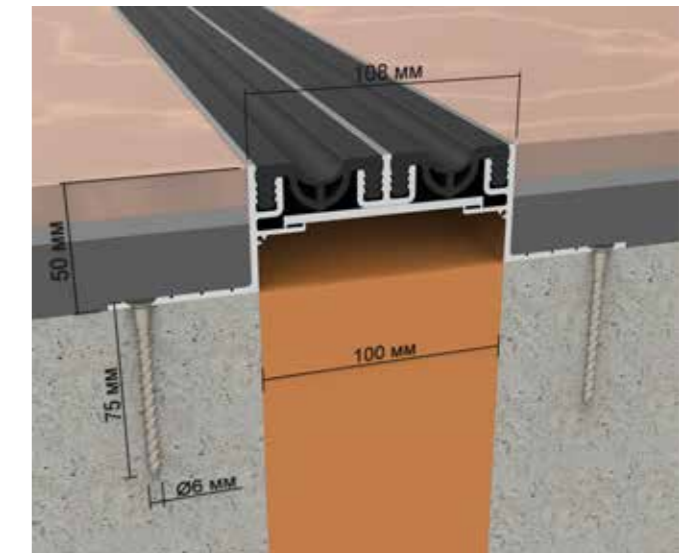
Материалы:

**Алюминий + термоэластопласт (ТЭП)**

- ◆ Закладное устройство под цементно-песчанную стяжку. Обладает повышенной прочностью и износостойкостью. Конструкция предназначена для устройства деформационных швов на подземных паркингах, складских помещениях, и других строениях с автомобильными нагрузками.



PS 50-50



PS 50-100

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                                      | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | →○←             | ↔○↔ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |               |
| PS 50-50    | 12              | 12  | 12  | 50                  | 164/56                           | 50         | шуруп по бетону с шестигранной или потайной головкой 6x75/180 | 1,6           |
| PS 50-100   | 24              | 24  | 24  | 50                  | 216/108                          |            |   | 1,2           |

Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046 

Возможно исполнение как установочной части из алюминия, так и эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL

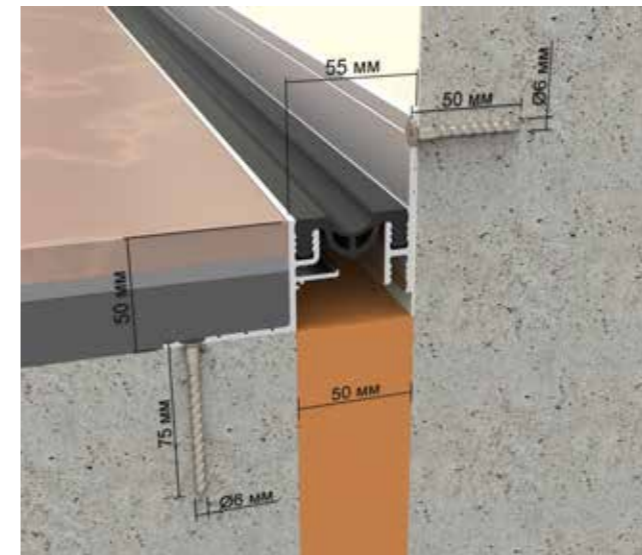


# PARKINGSCREED CORNER (PSC) угловые

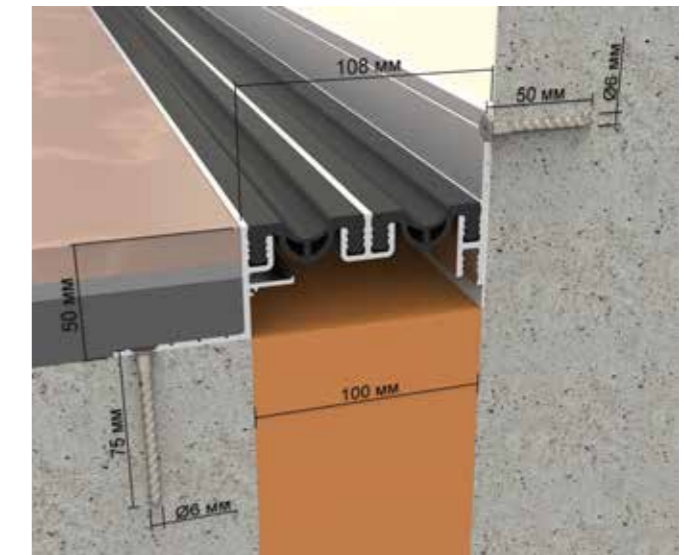
Материалы:

**Алюминий + термоэластопласт (ТЭП)**

- ◆ Закладное устройство под цементно-песчаную стяжку. Обладает повышенной прочностью и износостойкостью. Конструкция предназначена для устройства деформационных швов на подземных паркингах, складских помещениях, и других строениях с автомобильными нагрузками.



**PSC 50-50**



**PSC 50-100**

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                                      | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↑○↓ |                     |                                  |            |   |               |
| PSC 50-50   | 12              | 12  | 12  | 50                  | 110/56                           | 50         | шуруп по бетону с шестигранной или потайной головкой 5x75/180 | 1,6           |
| PSC 50-100  | 24              | 24  | 24  | 50                  | 162/108                          | 50         |   | 1,2           |

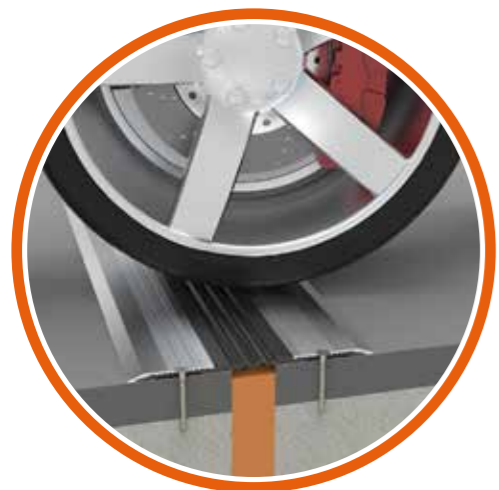
Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046 

Возможно исполнение как установочной части из алюминия, так и эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL

## PARKING FLAT (PF)

Материалы:

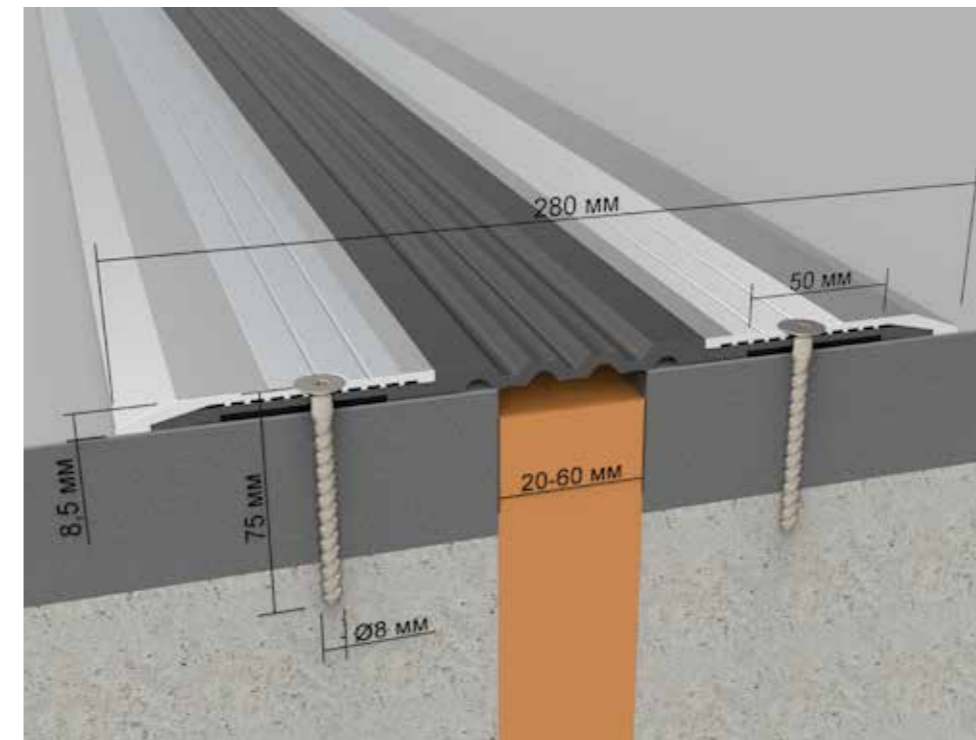
**Алюминий + термоэластопласт (ТЭП)**



Конструкция идеально подходит для криволинейных швов, имеющих отклонение от оси, а также имеющих изменения по ширине на отдельных участках.

Конструкция обладает хорошими гидроизоляционными свойствами. Для усиления гидроизоляции шва возможно применение дополнительной гидроизоляционной ленты под устройством MASTER PROOF PARKING FLAT

Возможность угловой установки!



**PF 0-50**

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм    | крепеж/шаг крепления, мм                           | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|---------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ | мм                  | мм                               | мм            |  |               |
| PF 0-50     | 10              | 10  | 75  | 20-60               | 240/240                          | 0 (накладной) | шуруп по бетону с шестигранной головкой 8x75 / 180 | 2,05          |

Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046

Возможно исполнение как установочной части из алюминия, так и эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL

## PARKING ELASTIC (PE)

Материалы:

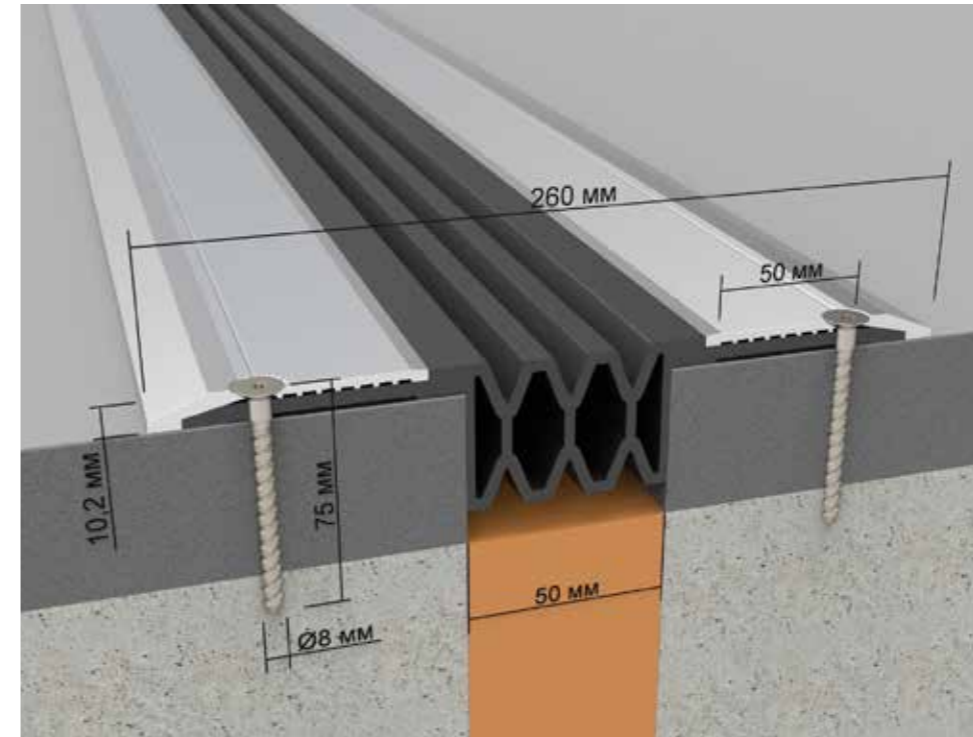
**Алюминий + термоэластопласт (ТЭП)**



Конструкция компенсирует большие перемещения в том числе в сейсмических зонах. Конструкция обладает хорошими гидроизоляционными свойствами.

Для усиления гидроизоляции шва возможно применение дополнительной гидроизоляционной ленты под устройством MASTER PROOF PARKING ELASTIC

Возможность угловой установки!



**PE 0-50**

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм          | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм       | крепеж/шаг крепления, мм                           | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|------------------------------|----------------------------------|------------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                              |                                  |                  |  |               |
| PE 0-50     | 15              | 65  | 50  | 50<br>(возможно от 40 до 80) | 240/240                          | 0<br>(накладной) | шуруп по бетону с шестигранной головкой 8x75 / 180 | 2,05          |

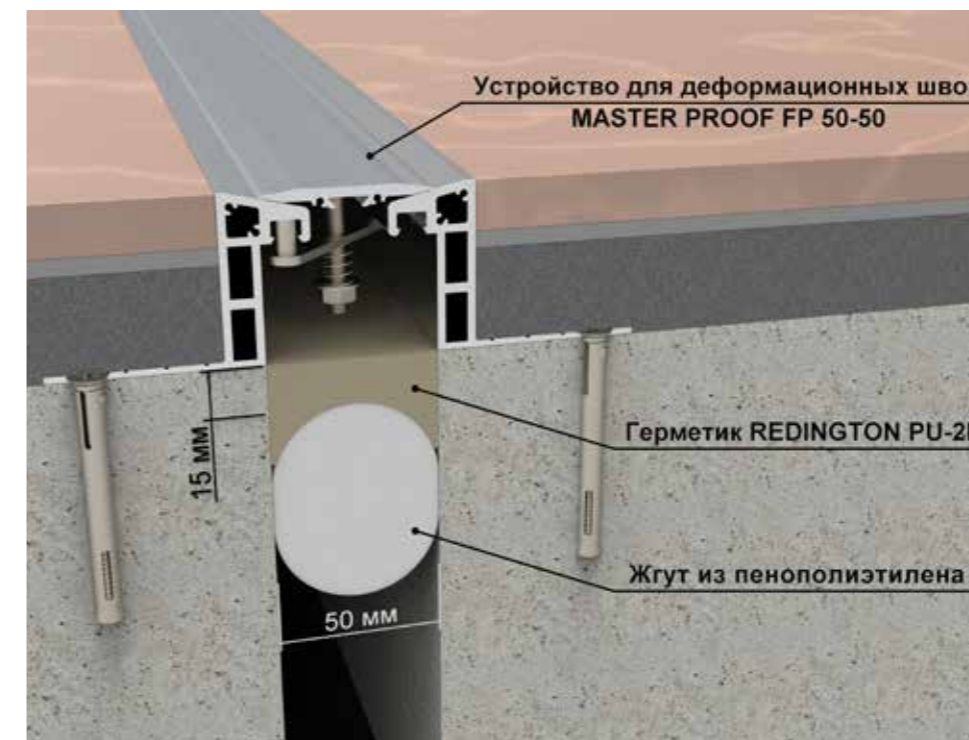
Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046 

Возможно исполнение как установочной части из алюминия, так и эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL

# Системы герметизации MASTER PROOF WATERTIGHT

- ◆ Система герметизации MASTER PROOF WATERTIGHT предназначена для дополнительной гидроизоляции деформационных швов между межэтажными перекрытиями подземных паркингов и других строений.

## Устройство для деформационных швов MASTER PROOF PSC 50-50



Стандартные соотношения ширины/глубины

|         |     |   |     |   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|---|-----|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ширина  | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5  | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5   | 5,5 | 6   | 6,5 | 7   | 8   | 8,5 | 9   | 9,5 | 10  |
| Глубина | 0,5 | 1 | 1   | 1 | 1,25 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

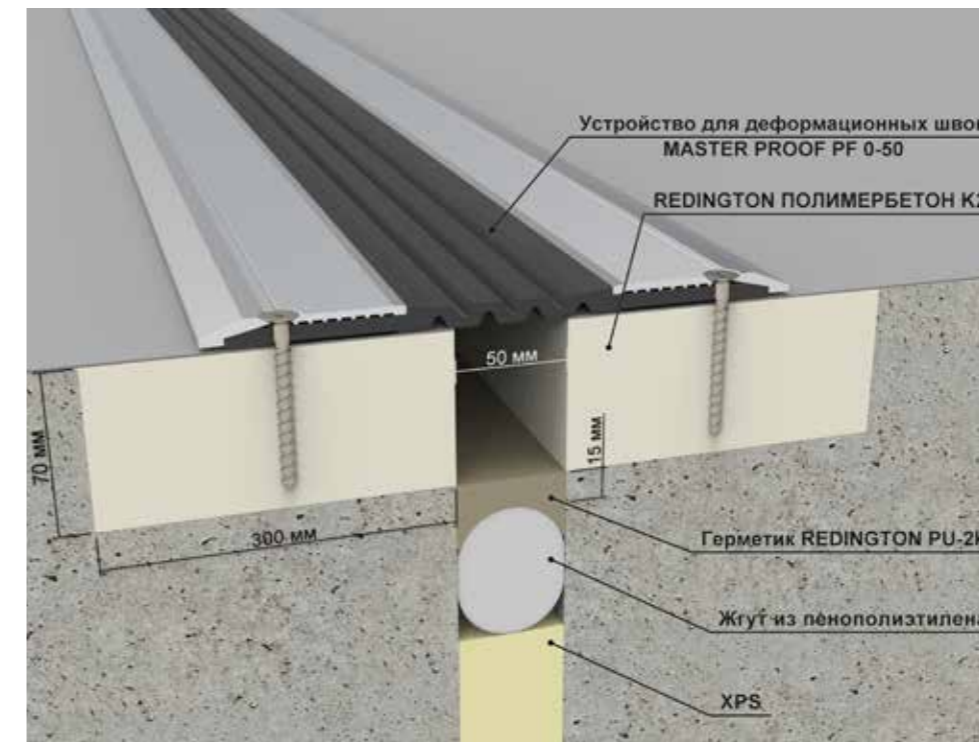
## Система герметизации MASTER PROOF WATERTIGHT для швов с шириной от 50 до 100 мм



Стандартные соотношения ширины/глубины

|         |     |   |     |   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------|-----|---|-----|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ширина  | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5  | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5   | 5,5 | 6   | 6,5 | 7   | 8   | 8,5 | 9   | 9,5 | 10  |
| Глубина | 0,5 | 1 | 1   | 1 | 1,25 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

## Система укрепления кромок MASTER PROOF PARKINGFIX



◆ Система MASTER PROOF PARKINGFIX предназначена для укрепления кромок деформационных швов на полах паркингов. За счёт высокой прочности и упругости состава REDINGTON ПОЛИМЕРБЕТОН К, кромки шва не растрескиваются и не разрушаются.

◆ **Преимущества:**

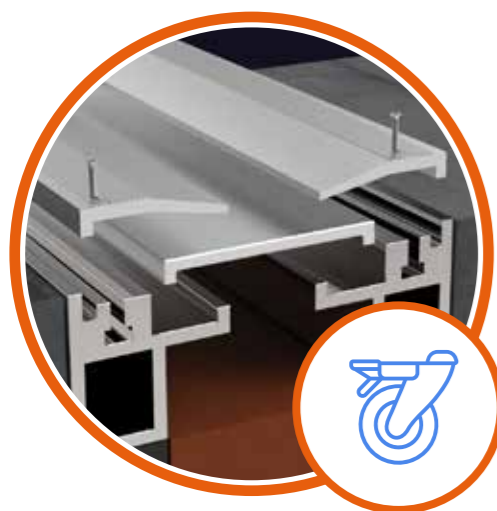
- Высокая скорость отверждения и короткий срок созревания до возможности эксплуатации (допускается колесная нагрузка через 24 часа);
- Отличная стойкость к абразивному износу при движении колесного транспорта;
- Высокая адгезия к металлическим основаниям, бетонным поверхностям, гидроизоляционным покрытиям пролетного строения;
- Высокая стойкость к ударным нагрузкам;
- Не содержит растворителей и не имеет усадки по объему;
- Система образует не скользкое покрытие.

**Тяжелые  
нагрузки складского  
и производственного  
автотранспорта**

## FLOOR STRONG (FS)

Материалы:

**Алюминий сплав АД 35 повышенной прочности**

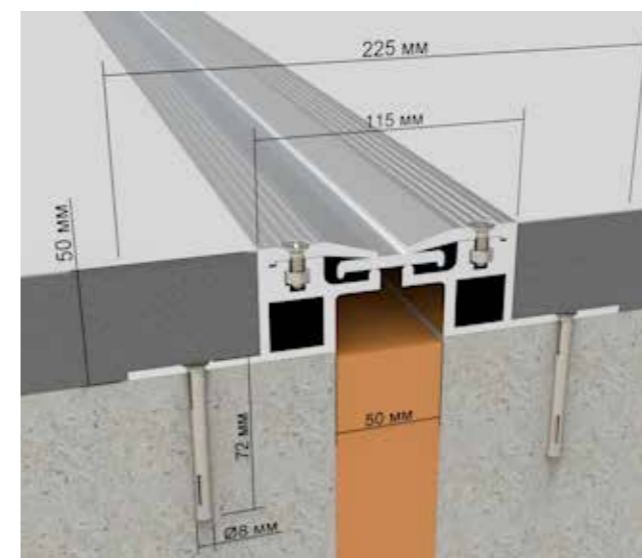


Система креплений прижима компенсатора позволяет обеспечивать ремонтпригодность (возможность замены) компенсатора без замены установочных частей и демонтажа покрытия.

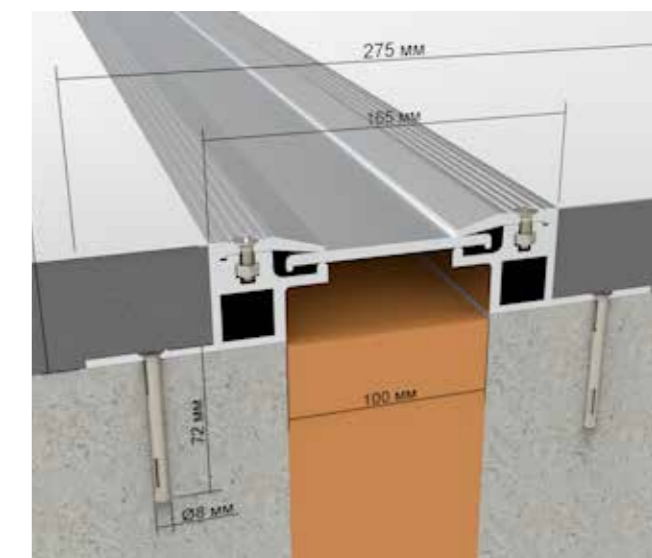
Ремонтпригодность для конструкций с алюминиевым компенсатором - важное преимущество конструкций MASTER PROOF EXPANSION JOINT!

### Высота 50мм

Возможность установки для большей толщины стяжки с помощью системы креплений на шпильки и анкеры. см. стр. 89 каталога



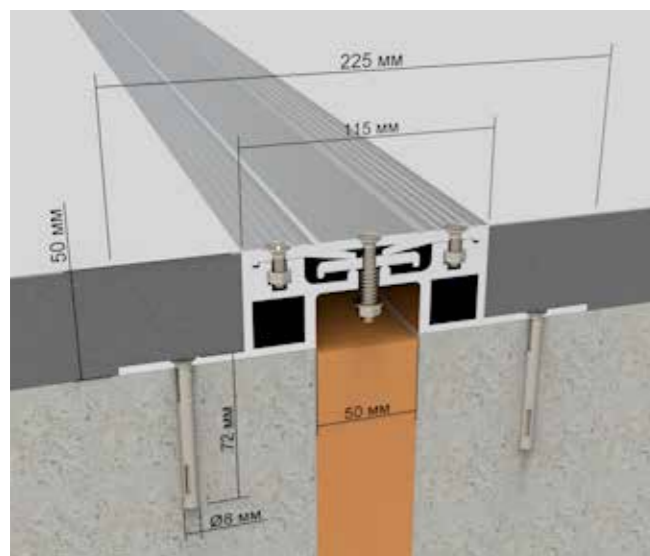
**FS 50-50**



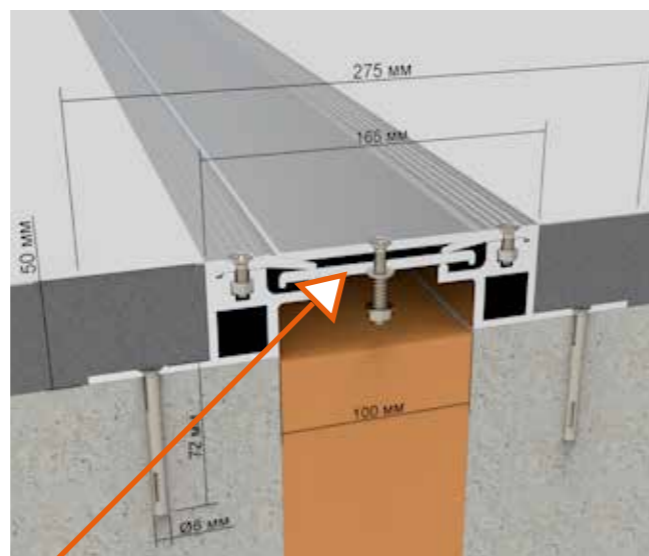
**FS 50-100**

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм           | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                           | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|-------------------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↑○↓ |                               |                                  |            |  |               |
| FS 50-50    | 10              | 20  | 5   | 50<br>(возможно от 40 до 70)  | 225/115                          | 50         | шуруп по бетону с шестигранной головкой 8x75 / 180 | 18            |
| FS 50-100   | 10              | 20  | 9   | 50<br>(возможно от 80 до 100) | 275/165                          |            |  | 18            |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL



**FS 2-50-50**



**FS 2-50-100**

**Дополнительный профиль**

обеспечивает плавность движения для колес штабелеров и тележек малого диаметра менее 12 см. Высота 50мм. Возможность установки для большей толщины стяжки с помощью системы креплений на шпильки и анкеры. см. стр.89 каталога

| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм           | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                           | нагрузка, МПа |
|-------------|-----------------|-----|-----|-------------------------------|----------------------------------|------------|--|---------------|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                               |                                  |            |  |               |
| FS 2-50-50  | 10              | 20  | 5   | 50<br>(возможно от 40 до 70)  | 225/115                          | 50         | шуруп по бетону с шестигранной головкой 8x75 / 180 | 18            |
| FS 2-50-100 | 10              | 20  | 9   | 50<br>(возможно от 80 до 100) | 275/165                          |            |  | 18            |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

# Система установка профилей на высоту до 250 мм с помощью системы креплений MASTER PROOF MOUNTING

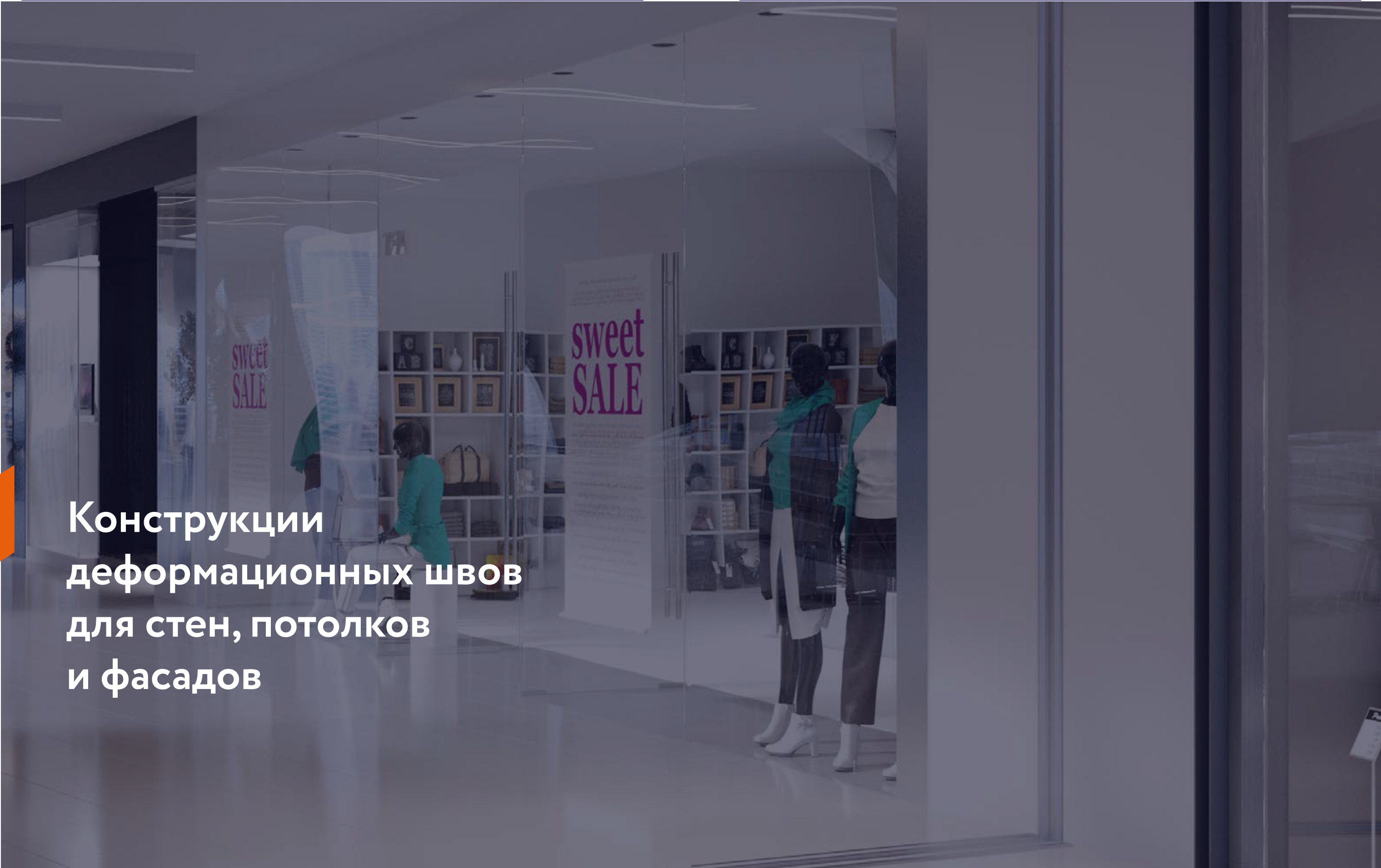


С помощью системы креплений MASTER PROOF MOUNTING можно установить любую конструкцию для деф.швов MASTER PROOF EXPANSION JOINT с закладной установочной частью на высоту до 250мм! Крепежная система состоит из шурупа по бетону с головкой под установку шпильки, а также шпильки и гайки в органическом покрытии, которое не передает коррозию на алюминиевый профиль конструкции.

**Шаг крепления:**

от 50 до 100см в зависимости от типа профиля и высоты стяжки. Для расчета шага крепления обращайтесь к техническим специалистам MASTER PROOF





**Конструкции  
деформационных швов  
для стен, потолков  
и фасадов**

## WALL ELASTIC (WE)

Материалы:

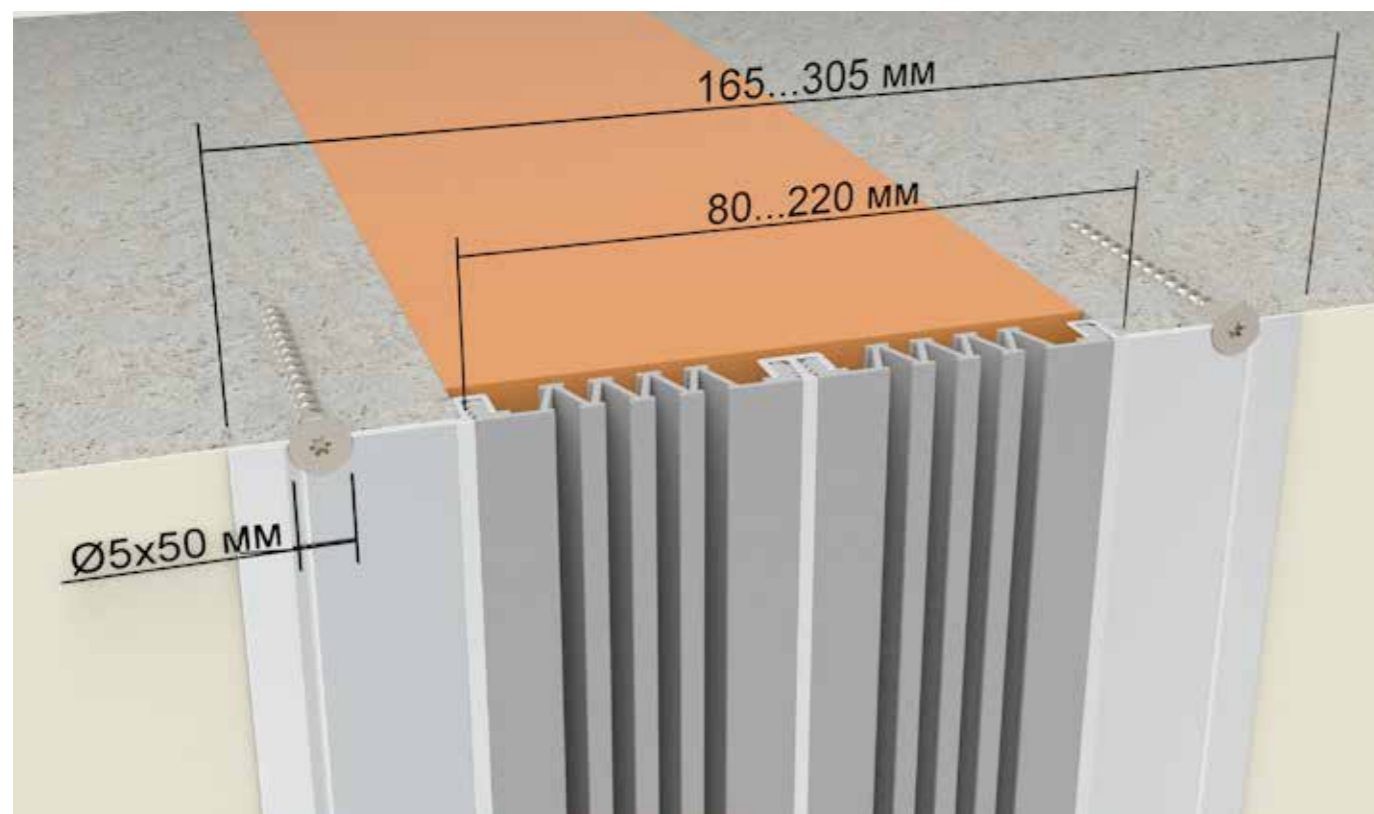
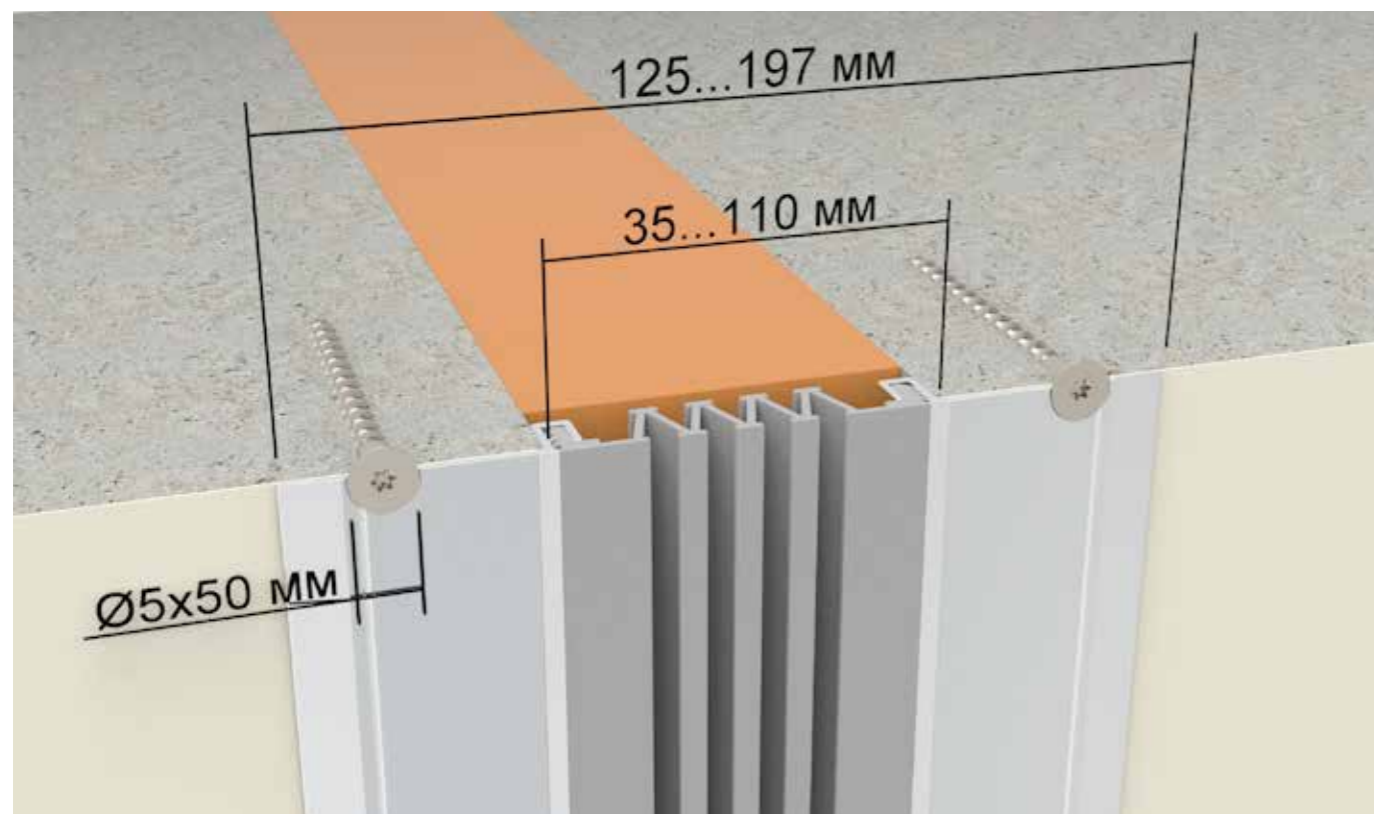
**Алюминий + термоэластопласт (ТЭП)**

- ◆ Различные компенсаторы для деформационных швов шириной от 30 до 310 мм
- ◆ Для широких швов используются соединительные профили для эластомерных компенсаторов

## Типы компенсаторов

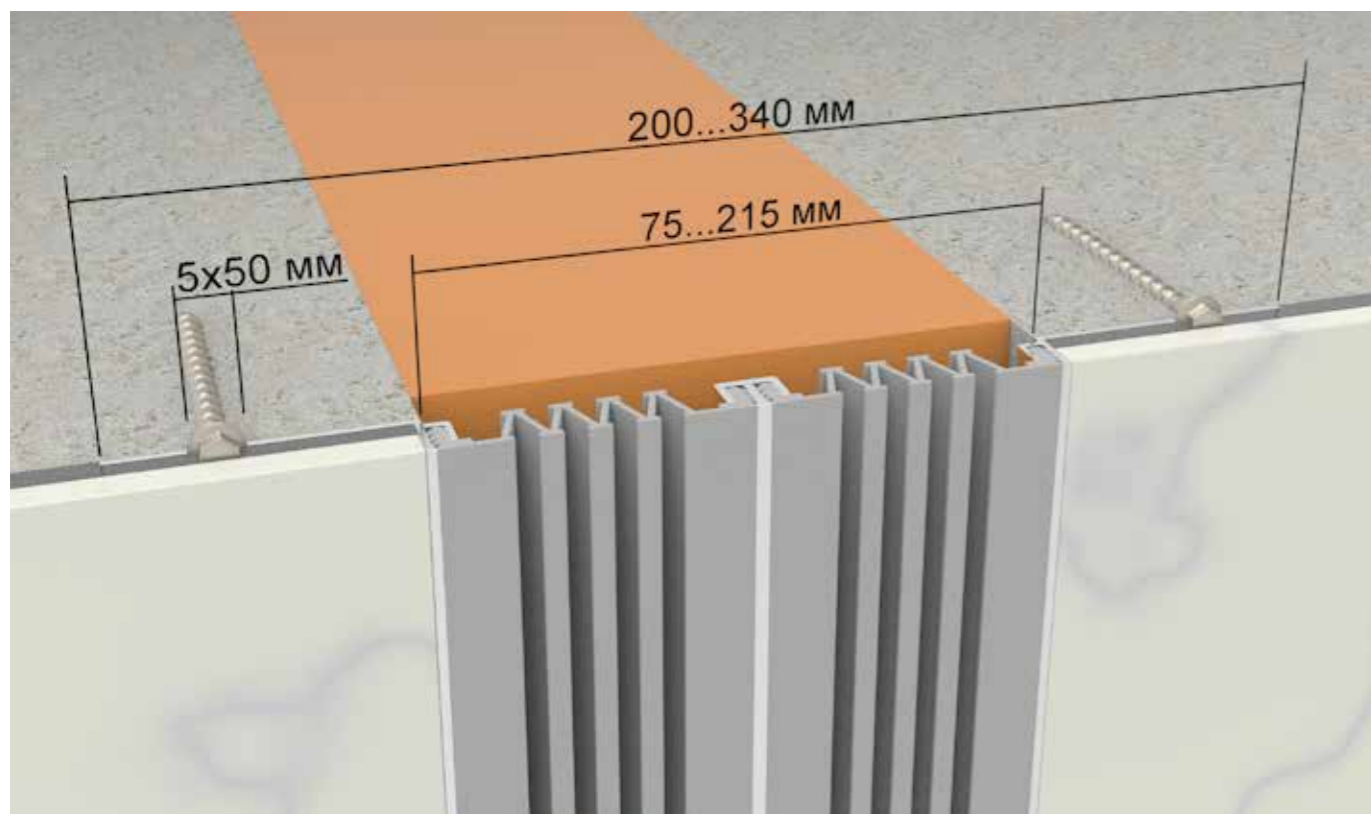
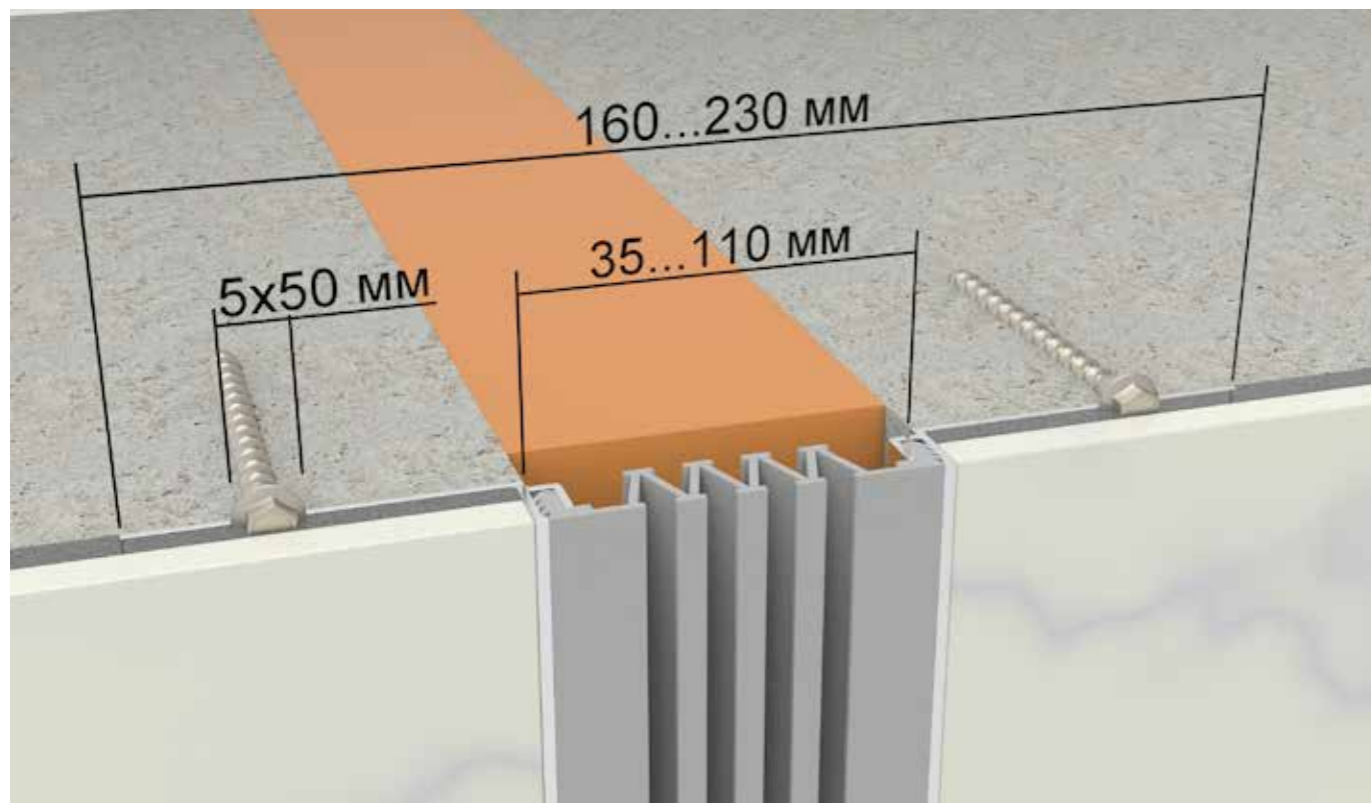
| ширина деф. шва, мм | Тип компенсатора |
|---------------------|------------------|
| 35                  |                  |
| 50                  |                  |
| 70                  |                  |
| 90                  |                  |
| 100                 |                  |
| 110                 |                  |
| 130                 |                  |
| 140                 |                  |
| 150                 |                  |
| 180                 |                  |
| 220                 |                  |
| 250                 |                  |
| 310                 |                  |

## Накладные установочные части



| Конструкция           | перемещение, мм |     |     | ширина<br>деф. шва,<br>мм | строительная<br>/видимая ширина,<br>мм | глубина, мм      | крепеж/шаг<br>крепления, мм                                |
|-----------------------|-----------------|-----|-----|---------------------------|--|------------------|--|
|                       | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                           |  |                  |  |
| WE 0-35               | 5               | 10  | 20  | 35                        | 125/125                                | 0<br>(накладной) | шуруп по бетону с<br>потайной головкой<br>5x50 / 250 - 300 |
| WE 0-50               | 10              | 15  | 30  | 50                        | 140/140                                |                  |  |
| WE 0-70               | 15              | 25  | 80  | 70                        | 160/160                                |                  |  |
| WE 0-90               | 20              | 50  | 100 | 90                        | 180/180                                |                  |  |
| WE 0-100              | 25              | 55  | 110 | 100                       | 190/190                                |                  |  |
| WE 0-110              | 35              | 60  | 120 | 110                       | 200/200                                |                  |  |
| WE 0-130 (30+70+30)   | 40              | 50  | 140 | 130                       | 220/220                                |                  |  |
| WE 0-140 (70+70)      | 40              | 45  | 120 | 140                       | 230/230                                |                  |  |
| WE 0-150 (30+90+30)   | 45              | 50  | 150 | 150                       | 240/240                                |                  |  |
| WE 0-180 (90+90)      | 60              | 70  | 190 | 180                       | 270/270                                |                  |  |
| WE 0-220 (110+110)    | 80              | 80  | 200 | 220                       | 310/310                                |                  |  |
| WE 0-250 (110+30+110) | 110             | 70  | 280 | 250                       | 340/340                                |                  |  |
| WE 0-310 (110+90+110) | 150             | 80  | 280 | 310                       | 400/400                                |                  |  |

## Накладные установочные части



| Конструкция            | перемещение, мм |     |     | ширина<br>деф. шва,<br>мм | строительная<br>/видимая ширина,<br>мм | глубина, мм | крепеж/шаг<br>крепления, мм                          |
|------------------------|-----------------|-----|-----|---------------------------|--|-------------|--|
|                        | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                           |  |             |  |
| WE 15-35               | 5               | 10  | 20  | 35                        | 125/35                                 | 15          | шуруп по бетону с<br>потайной головкой<br>5x50 / 300 |
| WE 15-50               | 10              | 15  | 30  | 50                        | 140/50                                 |             |  |
| WE 15-70               | 15              | 25  | 80  | 70                        | 160/70                                 |             |  |
| WE 15-90               | 20              | 50  | 100 | 90                        | 180/90                                 |             |  |
| WE 15-100              | 25              | 55  | 110 | 100                       | 190/100                                |             |  |
| WE 15-110              | 35              | 60  | 120 | 110                       | 200/110                                |             |  |
| WE 15-130 (30+70+30)   | 40              | 50  | 140 | 130                       | 220/130                                |             |  |
| WE 15-140 (70+70)      | 40              | 45  | 120 | 140                       | 230/140                                |             |  |
| WE 15-150 (30+90+30)   | 45              | 50  | 150 | 150                       | 240/150                                |             |  |
| WE 15-180 (90+90)      | 60              | 70  | 190 | 180                       | 270/180                                |             |  |
| WE 15-220 (110+110)    | 80              | 80  | 200 | 220                       | 310/220                                |             |  |
| WE 15-250 (110+30+110) | 110             | 70  | 280 | 250                       | 340/250                                |             |  |
| WE 15-310 (110+90+110) | 150             | 80  | 280 | 310                       | 400/310                                |             |  |

Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046

Возможно исполнение как установочной части из алюминия, так и эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL

# WALL ELASTIC CORNER (WEC) угловой

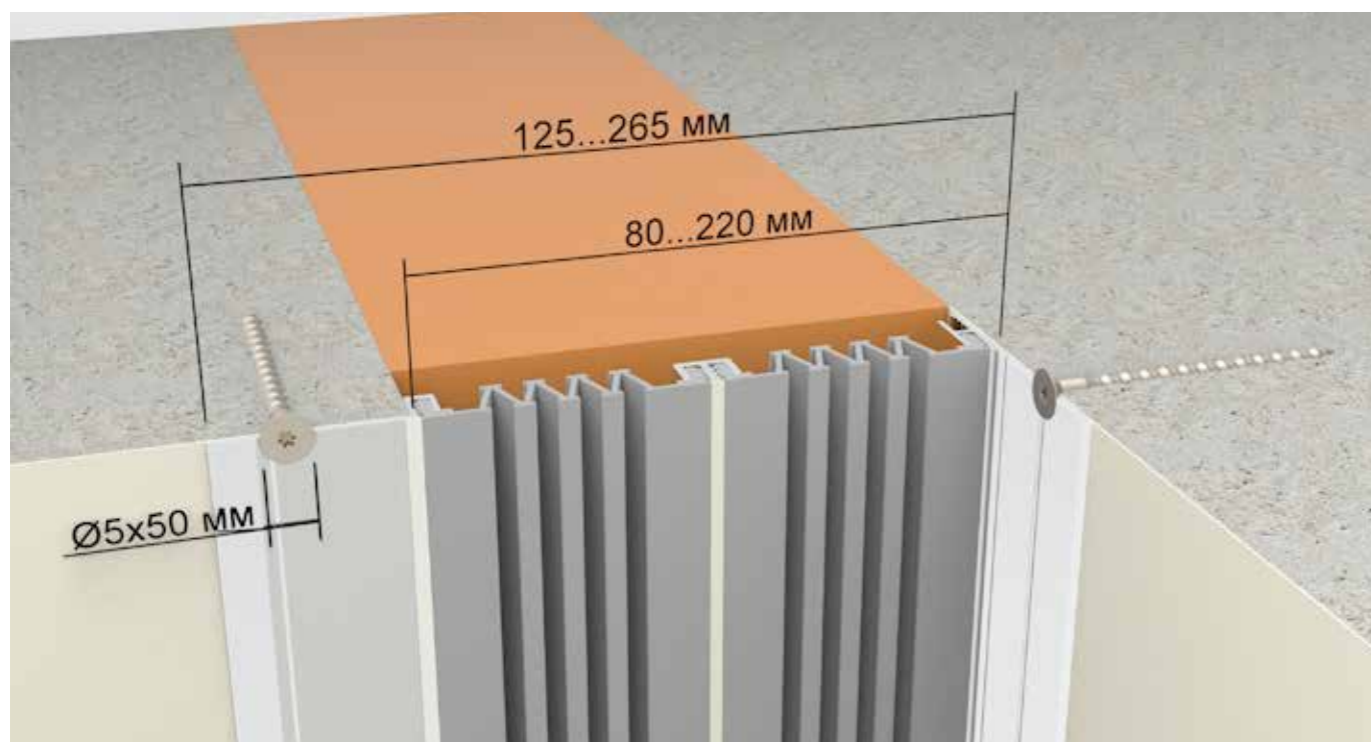
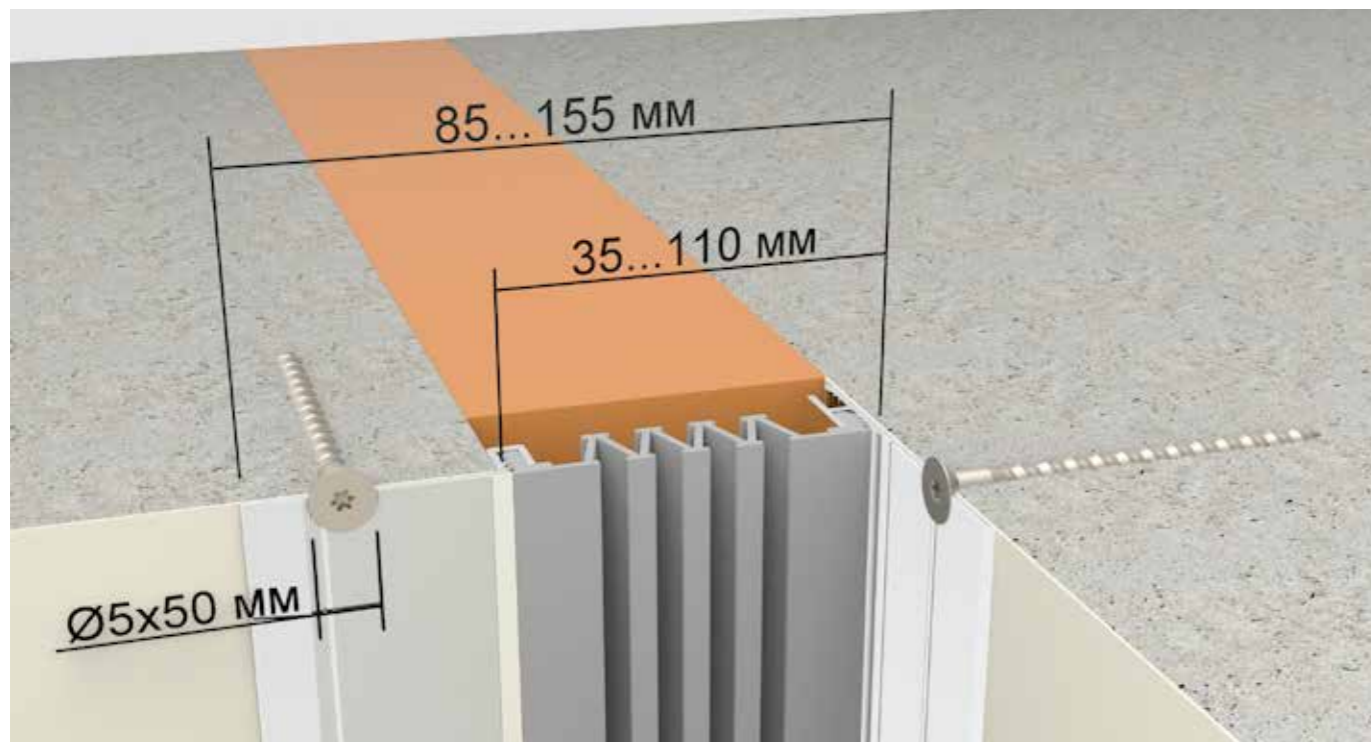
Материалы:

Алюминий + термоэластопласт (ТЭП)

## Типы компенсаторов

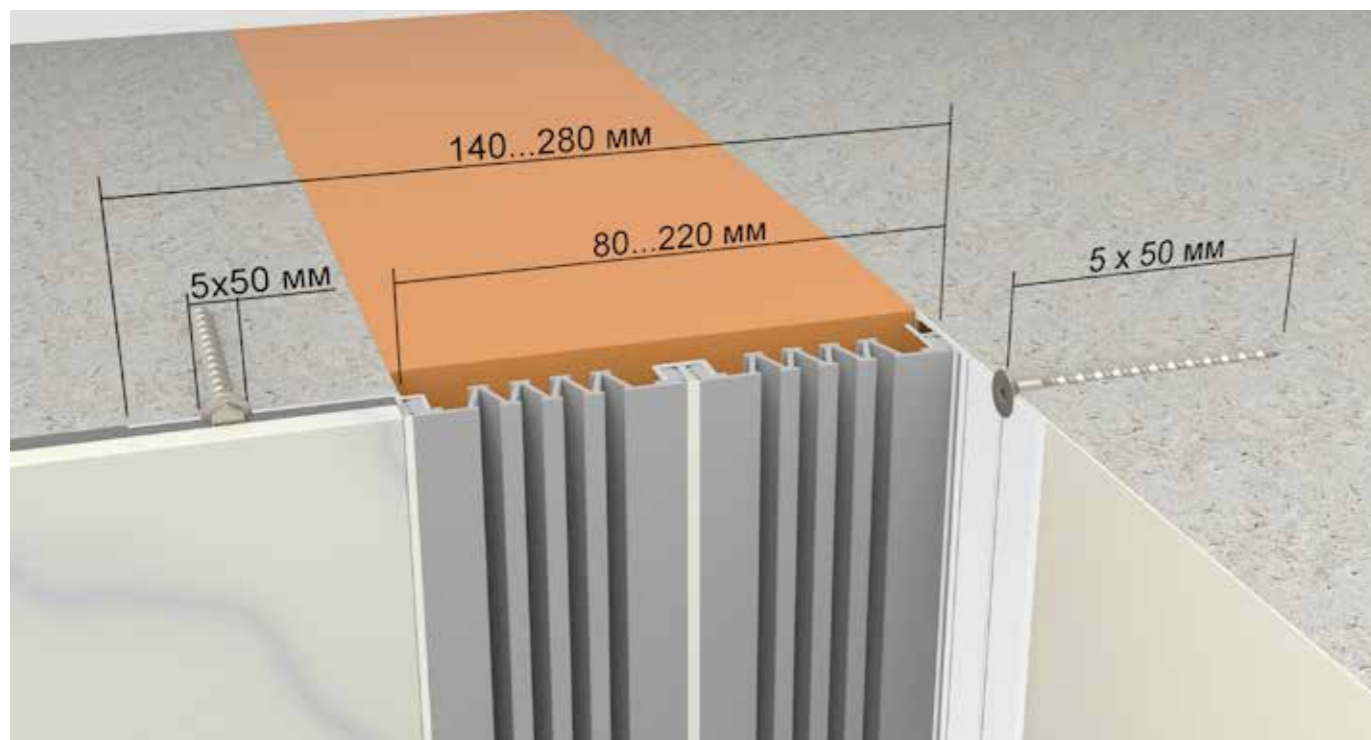
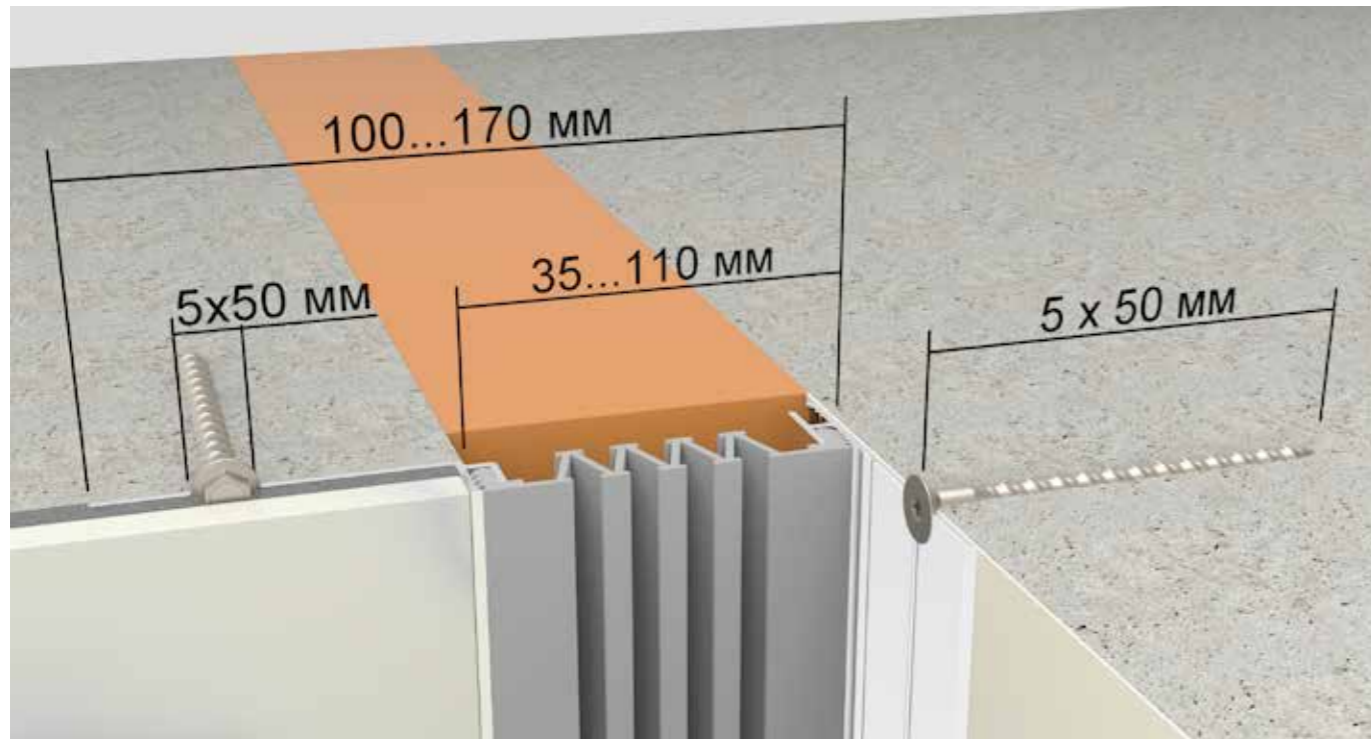
| ширина<br>деф. шва,<br>мм | Тип компенсатора |
|---------------------------|------------------|
| 35                        |                  |
| 50                        |                  |
| 70                        |                  |
| 90                        |                  |
| 100                       |                  |
| 110                       |                  |
| 130                       |                  |
| 140                       |                  |
| 150                       |                  |
| 180                       |                  |
| 220                       |                  |
| 250                       |                  |
| 310                       |                  |

## Различные компенсаторы для деформационных швов шириной от 30 до 310 мм



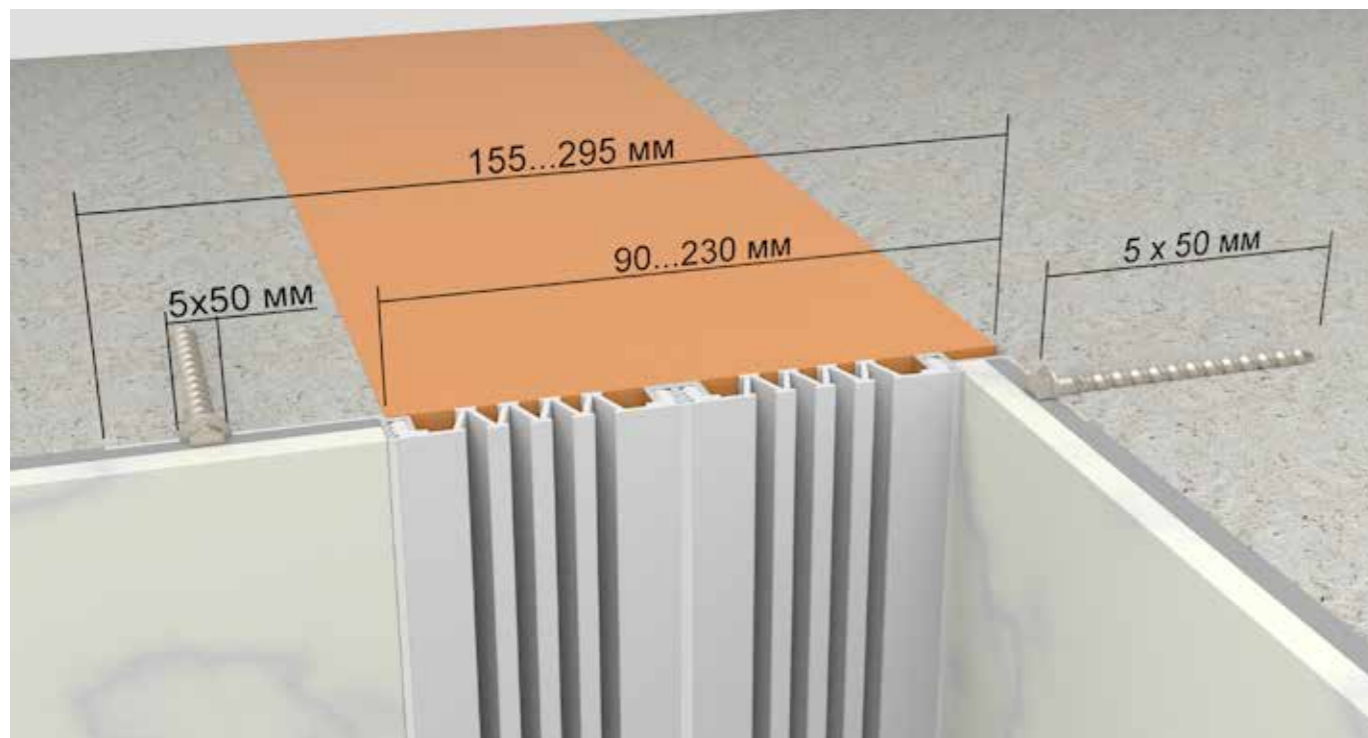
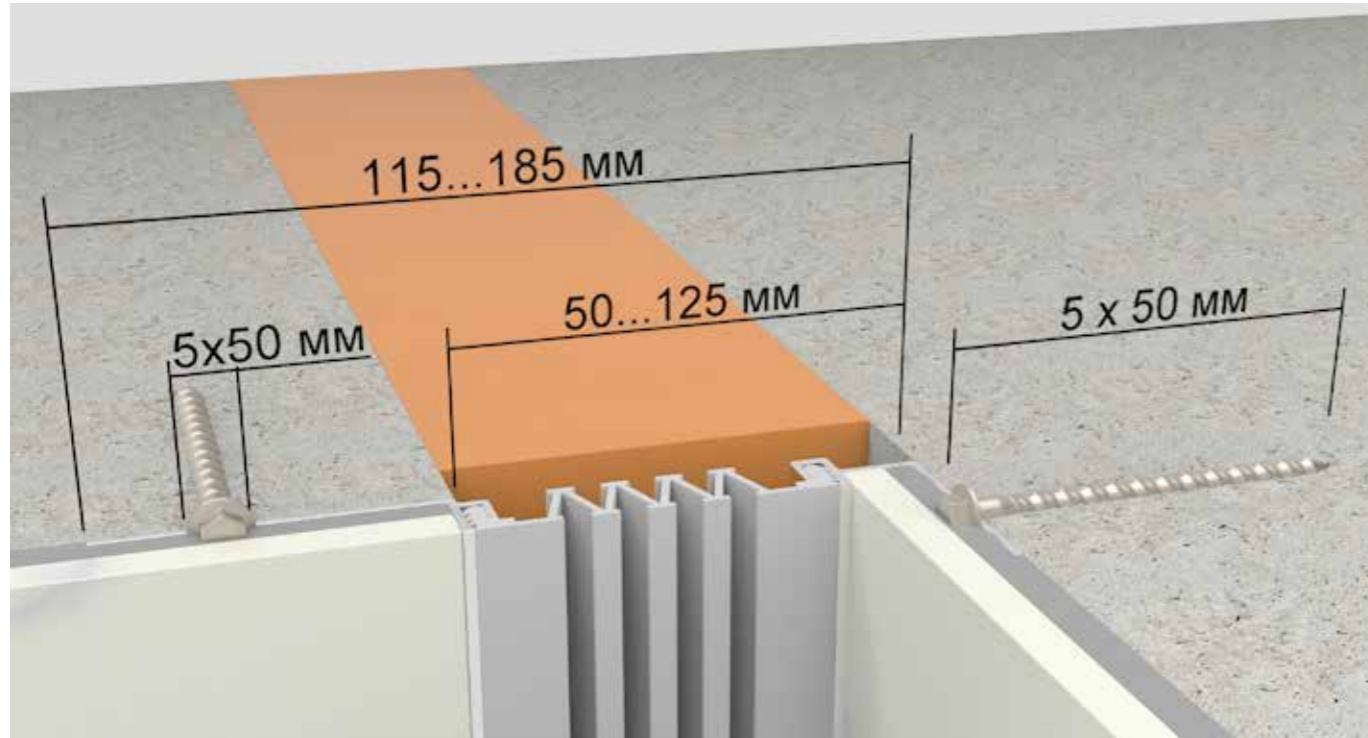
| Конструкция            | перемещение, мм |     |     | ширина<br>деф. шва,<br>мм | строительная<br>/видимая ширина,<br>мм | глубина, мм      | крепеж/шаг<br>крепления, мм                              |
|------------------------|-----------------|-----|-----|---------------------------|--|------------------|--|
|                        | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                           |  |                  |  |
| WEC 0-35               | 5               | 10  | 20  | 35                        | 80/80                                  | 0<br>(накладной) | шуруп по бетону с<br>потайной головкой<br>5x50 / 250-300 |
| WEC 0-50               | 10              | 15  | 30  | 50                        | 95/95                                  |                  |  |
| WEC 0-70               | 15              | 25  | 80  | 70                        | 115/115                                |                  |  |
| WEC 0-90               | 20              | 50  | 100 | 90                        | 135/135                                |                  |  |
| WEC 0-100              | 25              | 55  | 110 | 100                       | 145/145                                |                  |  |
| WEC 0-110              | 35              | 60  | 120 | 110                       | 155/155                                |                  |  |
| WEC 0-130 (30+70+30)   | 40              | 50  | 140 | 130                       | 175/175                                |                  |  |
| WEC 0-140 (70+70)      | 40              | 45  | 120 | 140                       | 185/185                                |                  |  |
| WEC 0-150 (30+90+30)   | 45              | 50  | 150 | 150                       | 195/195                                |                  |  |
| WEC 0-180 (90+90)      | 60              | 70  | 190 | 180                       | 225/225                                |                  |  |
| WEC 0-220 (110+110)    | 80              | 80  | 200 | 220                       | 265/265                                |                  |  |
| WEC 0-250 (110+30+110) | 110             | 70  | 280 | 250                       | 295/295                                |                  |  |
| WEC 0-310 (110+90+110) | 150             | 80  | 280 | 310                       | 355/355                                |                  |  |

## Различные компенсаторы для деформационных швов шириной от 30 до 310 мм



| Конструкция             | перемещение, мм |     |     | ширина<br>деф. шва,<br>мм | строительная<br>/видимая ширина,<br>мм | глубина, мм | крепеж/шаг<br>крепления, мм                          |
|-------------------------|-----------------|-----|-----|---------------------------|--|-------------|--|
|                         | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                           |  |             |  |
| WEC 15-35               | 5               | 10  | 20  | 35                        | 80/35                                  | 15          | шуруп по бетону с<br>потайной головкой<br>5x50 / 300 |
| WEC 15-50               | 10              | 15  | 30  | 50                        | 95/50                                  |             |  |
| WEC 15-70               | 15              | 25  | 80  | 70                        | 115/70                                 |             |  |
| WEC 15-90               | 20              | 50  | 100 | 90                        | 135/90                                 |             |  |
| WEC 15-100              | 25              | 55  | 110 | 100                       | 145/100                                |             |  |
| WEC 15-110              | 35              | 60  | 120 | 110                       | 155/110                                |             |  |
| WEC 15-130 (30+70+30)   | 40              | 50  | 140 | 130                       | 175/130                                |             |  |
| WEC 15-140 (70+70)      | 40              | 45  | 120 | 140                       | 185/140                                |             |  |
| WEC 15-150 (30+90+30)   | 45              | 50  | 150 | 150                       | 195/150                                |             |  |
| WEC 15-180 (90+90)      | 60              | 70  | 190 | 180                       | 225/180                                |             |  |
| WEC 15-220 (110+110)    | 80              | 80  | 200 | 220                       | 265/220                                |             |  |
| WEC 15-250 (110+30+110) | 110             | 70  | 280 | 250                       | 295/250                                |             |  |
| WEC 15-310 (110+90+110) | 150             | 80  | 280 | 310                       | 355/310                                |             |  |

## Различные компенсаторы для деформационных швов шириной от 30 до 310 мм



| Конструкция               | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | глубина, мм | крепеж/шаг крепления, мм                       |
|---------------------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|-------------|--|
|                           | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |             |  |
| WEC-2 15-35               | 5               | 10  | 20  | 35                  | 80/35                            | 15          | шуруп по бетону с потайной головкой 5x50 / 300 |
| WEC-2 15-50               | 10              | 15  | 30  | 50                  | 95/50                            |             |  |
| WEC-2 15-70               | 15              | 25  | 80  | 70                  | 115/70                           |             |  |
| WEC-2 15-90               | 20              | 50  | 100 | 90                  | 135/90                           |             |  |
| WEC-2 15-100              | 25              | 55  | 110 | 100                 | 145/100                          |             |  |
| WEC-2 15-110              | 35              | 60  | 120 | 110                 | 155/110                          |             |  |
| WEC-2 15-130 (30+70+30)   | 40              | 50  | 140 | 130                 | 175/130                          |             |  |
| WEC-2 15-140 (70+70)      | 40              | 45  | 120 | 140                 | 185/140                          |             |  |
| WEC-2 15-150 (30+90+30)   | 45              | 50  | 150 | 150                 | 195/150                          |             |  |
| WEC-2 15-180 (90+90)      | 60              | 70  | 190 | 180                 | 225/180                          |             |  |
| WEC-2 15-220 (110+110)    | 80              | 80  | 200 | 220                 | 265/220                          |             |  |
| WEC-2 15-250 (110+30+110) | 110             | 70  | 280 | 250                 | 295/250                          |             |  |
| WEC-2 15-310 (110+90+110) | 150             | 80  | 280 | 310                 | 355/310                          |             |  |

Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046

Возможно исполнение как установочной части из алюминия, так и эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL

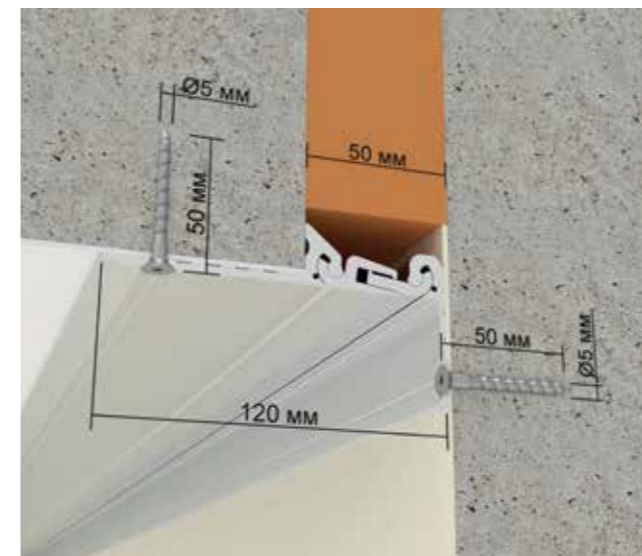


## CEILING ALU (CA)

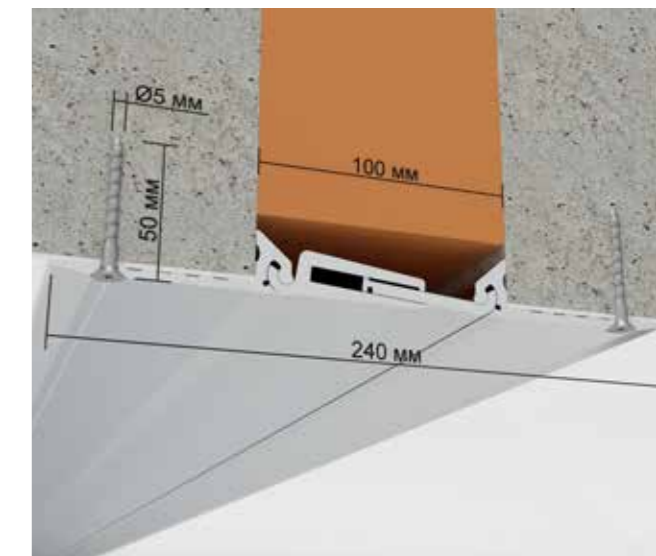
Материалы:

**Алюминий**

Для швов потолков с компенсацией вертикального перемещения где нет возможности установки устройства внутрь шва



CA 0-50



CA 0-100

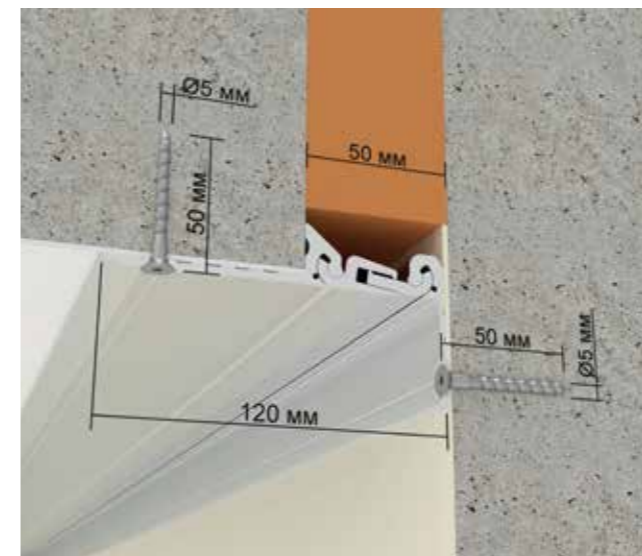
| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                        |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |
| CA 0-50     | 11              | 12  | 10  | 50                  | 180/180                          | 0          | шуруп по бетону с потайной головкой 5x100 / 250 |
| CA 0-100    | 25              | 25  | 18  | 100                 | 230/230                          |            |   |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

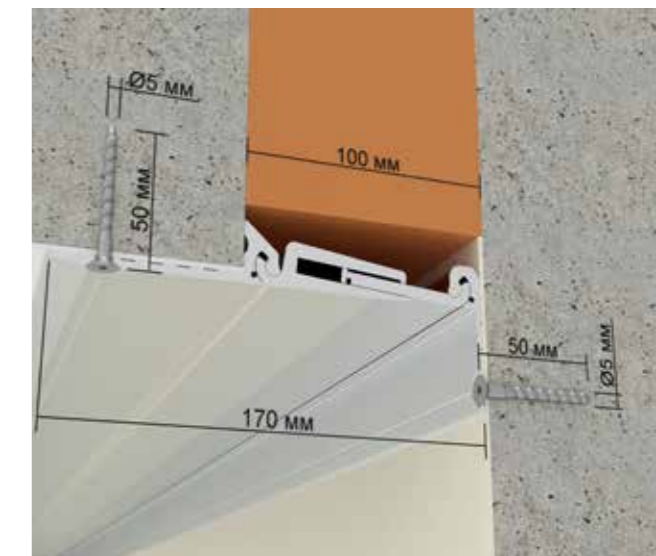
## CEILING ALU CORNER (CAC) угловой

Материалы:  
**Алюминий**

Для швов потолков с компенсацией вертикального перемещения где нет возможности установки устройства внутрь шва



CAC 0-60



CAC 0-100

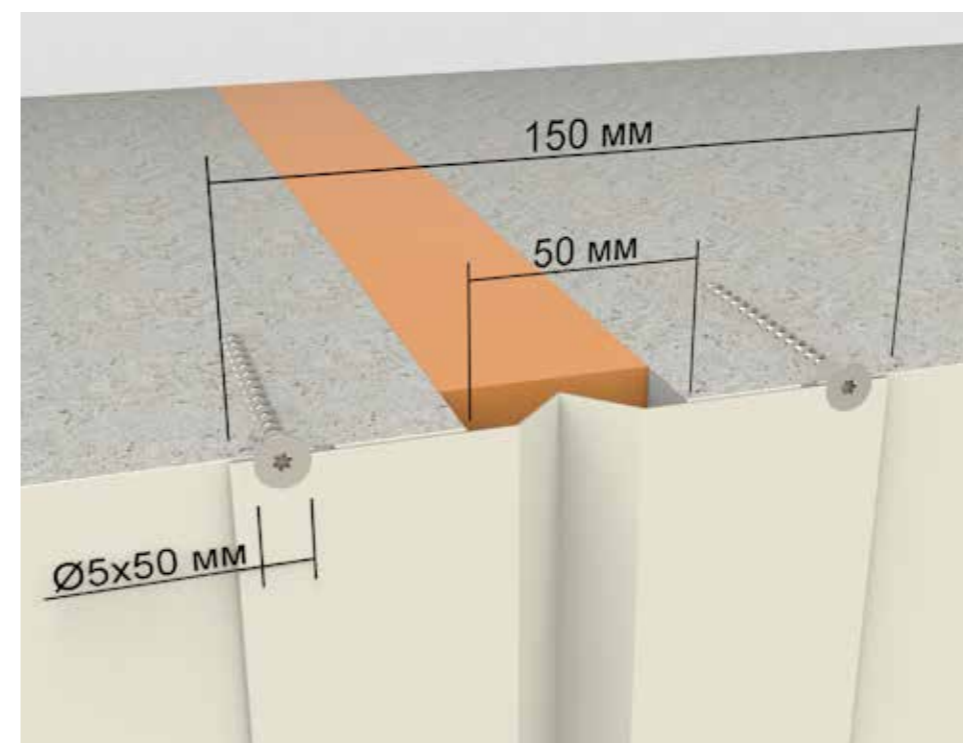
| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм                        |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|---|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |   |
| CAC 0-60    | 11              | 12  | 10  | 60                  | 125/125                          | 0          | шуруп по бетону с потайной головкой 5x100 / 250 |
| CAC 0-110   | 25              | 25  | 18  | 110                 | 175/175                          |            |   |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

## LINING (L)

Материалы:

**Сталь оцинкованная**



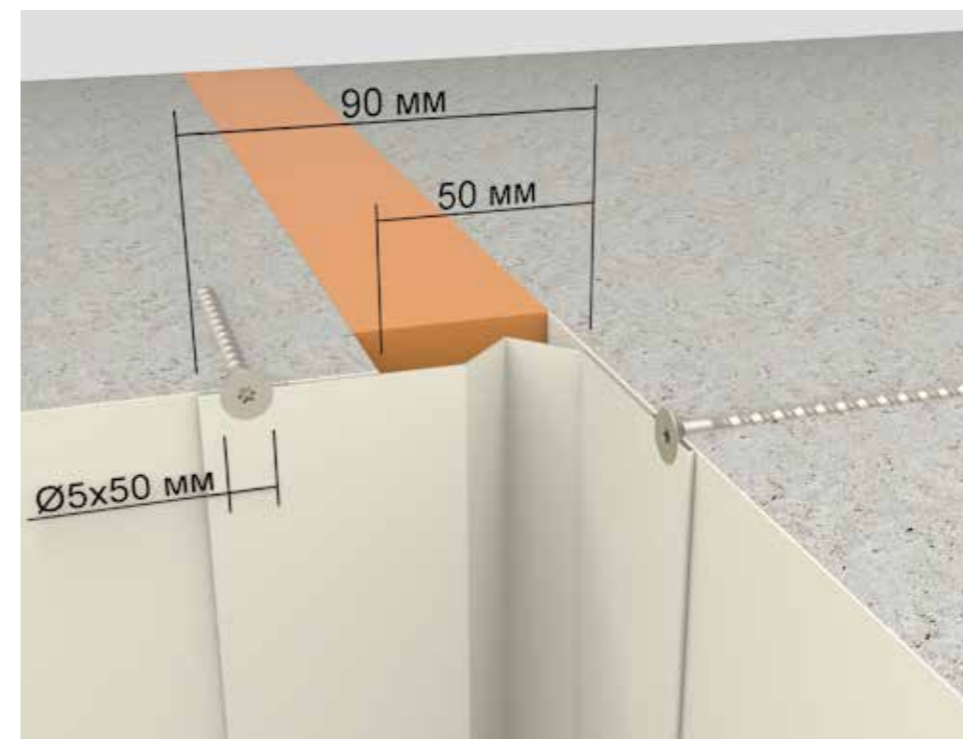
| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина<br>деф. шва, мм | строительная<br>/видимая ширина,<br>мм | высота, мм       | крепеж/шаг<br>крепления, мм                              |
|-------------|-----------------|-----|-----|------------------------|--|------------------|--|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                        |  |                  |  |
| L 0-50      | 15              | 15  | 20  | 50                     | 150/150                                | 0<br>(накладной) | шуруп по бетону<br>с шестигранной головкой<br>8x75 / 180 |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

## LINING CORNER (LC) угловой

Материалы:

**Сталь оцинкованная**



| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм    | крепеж/шаг крепления, мм                           |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|---------------|--|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |               |  |
| LC 0-50     | 15              | 15  | 20  | 50                  | 90/90                            | 0 (накладной) | шуруп по бетону с шестигранной головкой 5x50 / 300 |

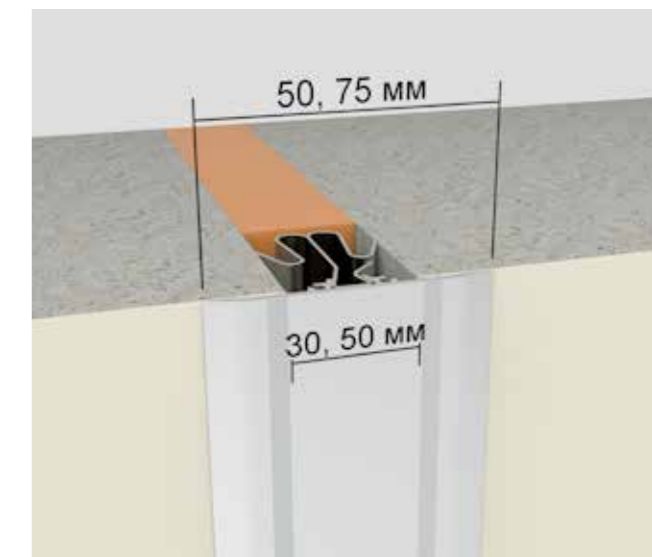
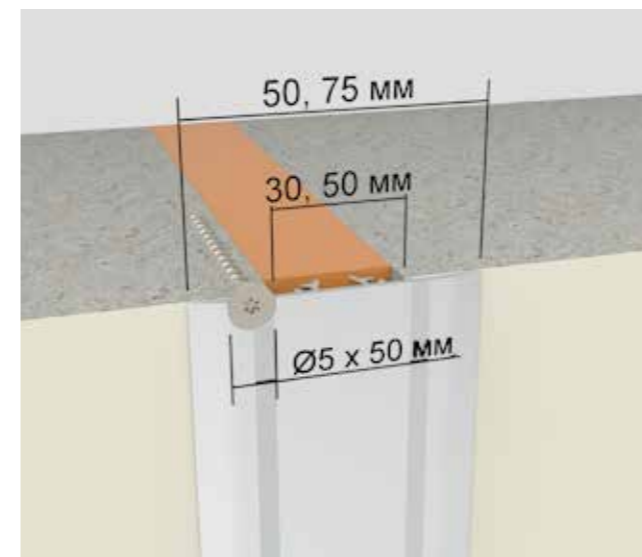
Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

## WALL PROFILE (WP)

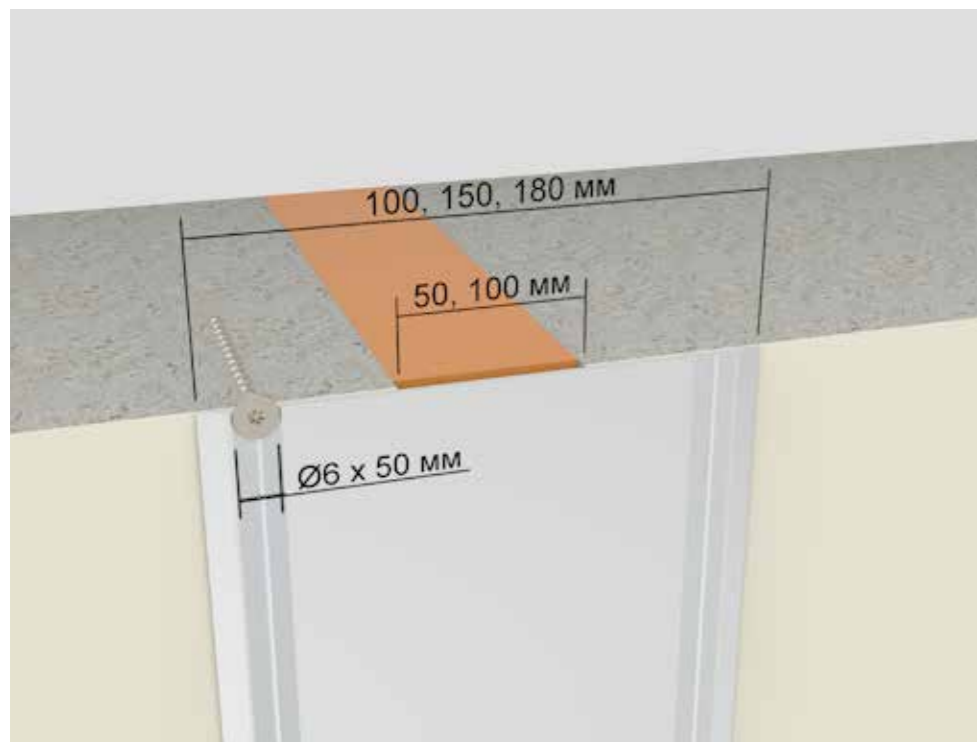
Материалы:

**Алюминий**

- \* данный вид устройств подходит только для стен
- \* данный вид устройств подходит в тех случаях, когда два конструктивных элемента стены, разделенной деф. швом, находятся в одной плоскости, имеют ровную поверхность. В других случаях целесообразно применение устройств WE, WEC



| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм | крепеж/шаг крепления, мм   |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------|--|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |            |  |
| WP 50       | 10              | 10  | -   | 30                  | 90/90                            | 0          | шуруп по бетону с потайной головкой 5x50 или клипса / 25-30мм, для клипсы - 75мм |
| WP 75       | 15              | 15  | -   | 30-50               | 75/75                            |            |  |



## WALL PROFILE CORNER (WPC) угловой

Материалы:

**Алюминий**

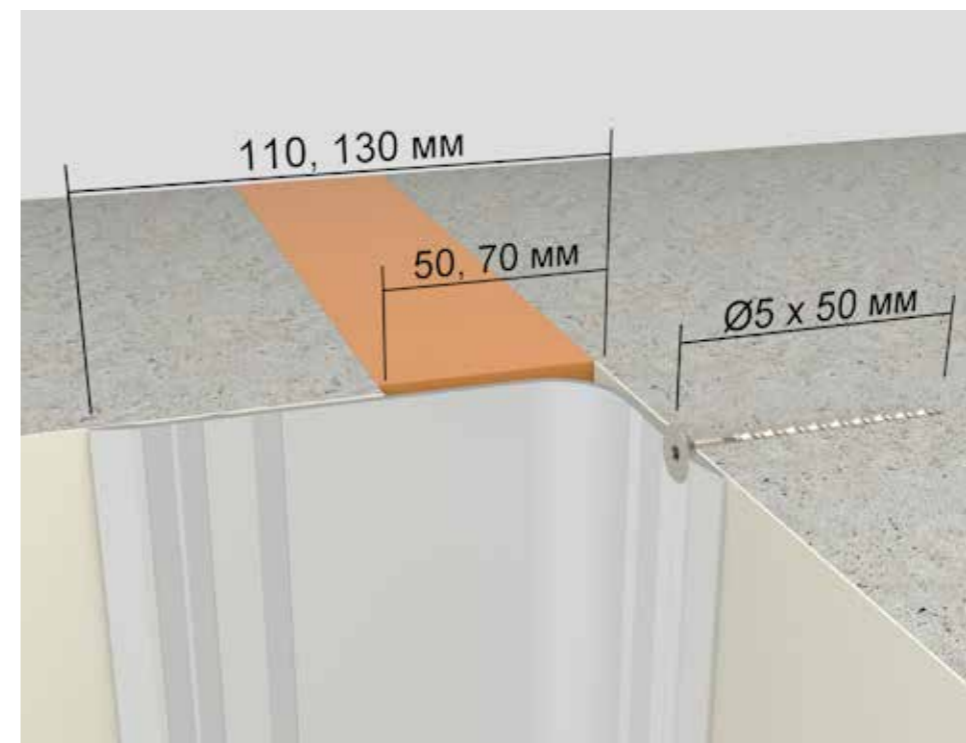
| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм       | крепеж/шаг крепления, мм                            |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------------|---|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |                  |   |
| WP 100      | 33              | 33  | -   | 40-50               | 100/100                          | 0<br>(накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 5x50 / 25-33 мм |
| WP 150      | 50              | 50  | -   | 50-100              | 150/150                          |                  |   |
| WP 180      | 60              | 60  | -   | 60-120              | 180/180                          |                  |   |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL

- ❖ данный вид устройств подходит только для стен
- ❖ данный вид устройств подходит в тех случаях, когда два конструктивных элемента стены, разделенной деф. швом, находятся в одной плоскости, имеют ровную поверхность. В других случаях целесообразно применение устройств WE, WEC

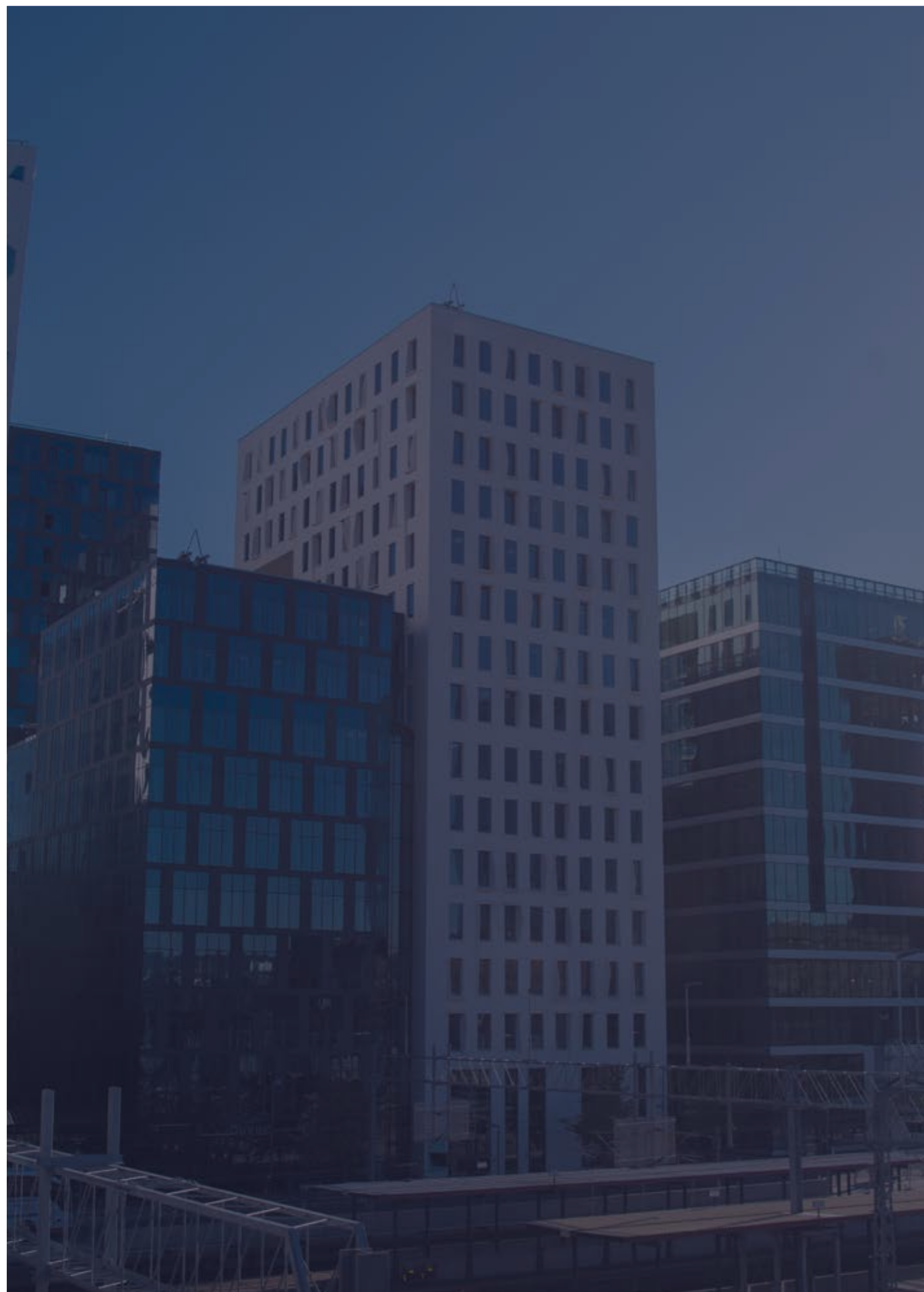


| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм       | крепеж/шаг крепления, мм   |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------------|--|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |                  |  |
| WPC 40      | 9               | 9   | -   | 20-32               | 40/40                            | 0<br>(накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 5x50 или клипса / 25-30мм, для клипсы - 75мм |
| WPC 50      | 19              | 19  | -   | 25-25               | 50/50                            |                  |  |
| WPC 75      | 21              | 21  | -   | 45-50               | 75/75                            |                  |  |



| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина деф. шва, мм | строительная /видимая ширина, мм | высота, мм       | крепеж/шаг крепления, мм                            |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------|----------------------------------|------------------|---|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                     |                                  |                  |   |
| WPC 110     | 50              | 50  | -   | 50-85               | 110/110                          | 0<br>(накладной) | шуруп по бетону с потайной головкой 5x50 / 25-33 мм |
| WPC 130     | 70              | 70  | -   | 70-90               | 130/130                          |                  |   |

Возможно исполнение в любой цвет таблицы RAL



## EXTERIOR FACADE

конструкции для фасадов зданий

Материалы:

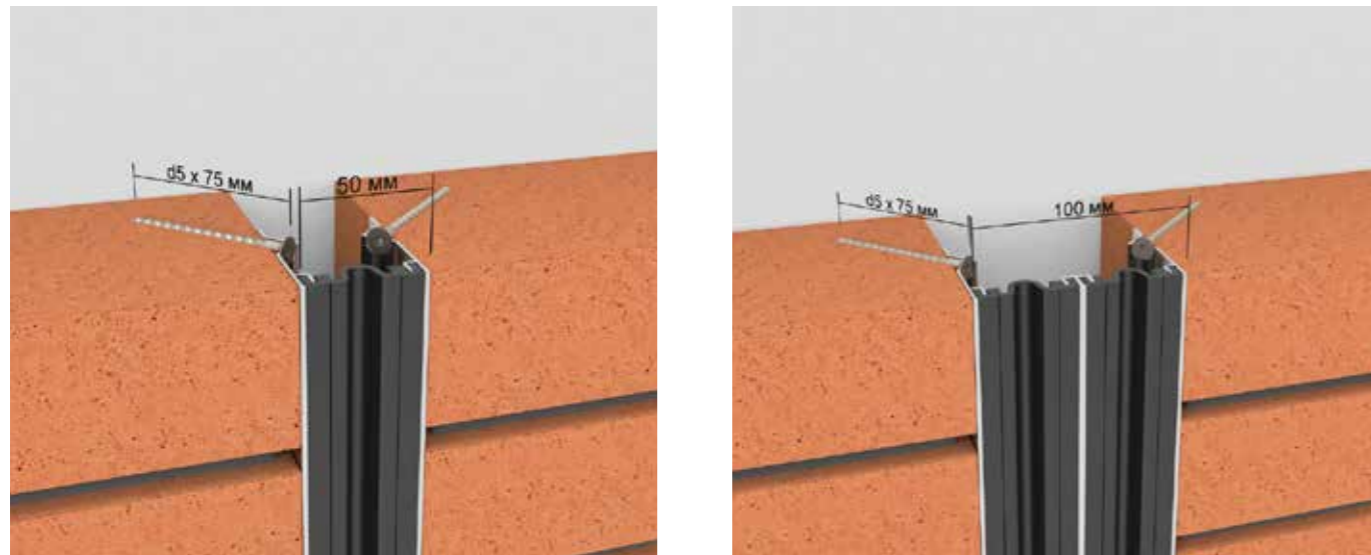
**Алюминий + термоэластопласт (ТЭП)**

◆ **Задачи:**

декоративное оформление фасадного деформационного шва, ветрозащита, устранение «мостика холода»



## Для деформационных швов фасадов различного типа

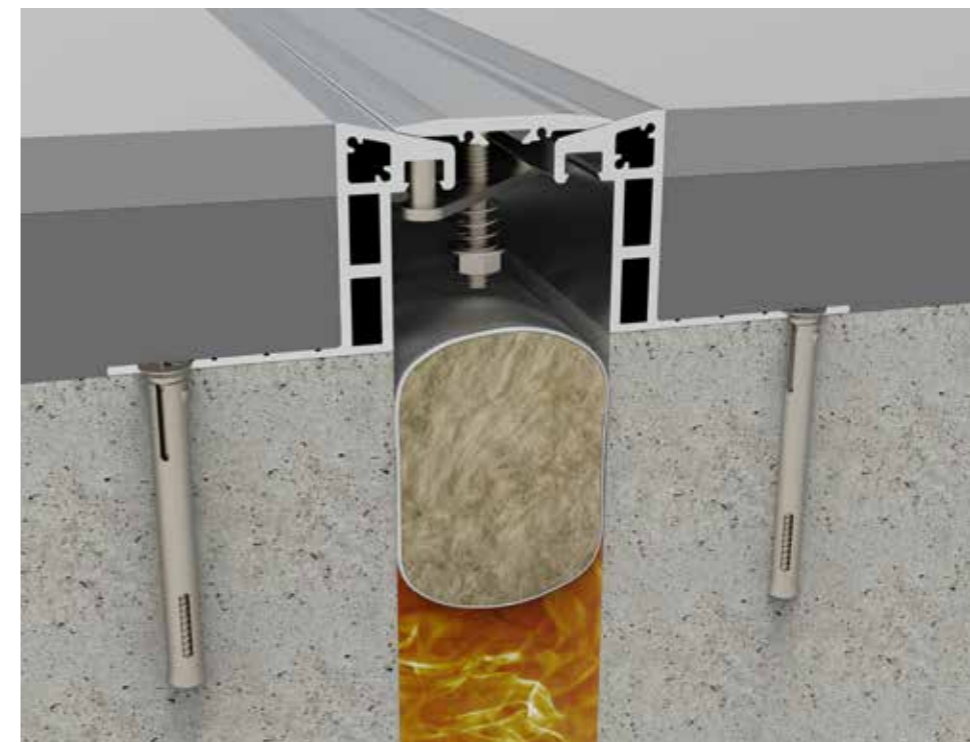


| Конструкция | перемещение, мм |     |     | ширина<br>деф. шва,<br>мм | строительная<br>/видимая ширина,<br>мм | высота, мм | крепеж/шаг<br>крепления, мм                              |
|-------------|-----------------|-----|-----|---------------------------|--|------------|--|
|             | →○←             | ←○→ | ↓○↑ |                           |  |            |  |
| EE C-50     | 10              | 10  | 8   | 50                        | 50/50                                  | -          | шуруп по бетону<br>с шестигранной головкой<br>5x75 / 300 |
| EE C-60     | 12              | 10  | 10  | 60                        | 60/60                                  |            |  |
| EE C-100    | 16              | 14  | 14  | 100                       | 100/100                                |            |  |

Стандартный цвет эластичной вставки ТЭП – RAL 7046

Возможно исполнение как установочной части из алюминия, так и эластичной вставки в любой цвет таблицы RAL

## ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ MASTER PROOF FIRE BARRIER



- ✓ Огнестойкость конструкции с деформационным швом EI - до 240 минут, подтвержденная сертификатом соответствия.
- ✓ Компенсация горизонтальных и вертикальных перемещений.
- ✓ Оболочка из стеклофольмоткани, обеспечивающая защиту от влаги, что сохраняет огнезащитные свойства противопожарного барьера
- ✓ Целостность конструкции
- ✓ Длина 3 м
- ✓ Возможность применения со всеми устройствами для деформационных швов MASTER PROOF EXPANSION JOINT
- ✓ Монтаж противопожарной защиты осуществляется согласно техническому регламенту № 26-10-2023.

## Противопожарный шнур MASTER PROOF FIRE BARRIER TYPE 1

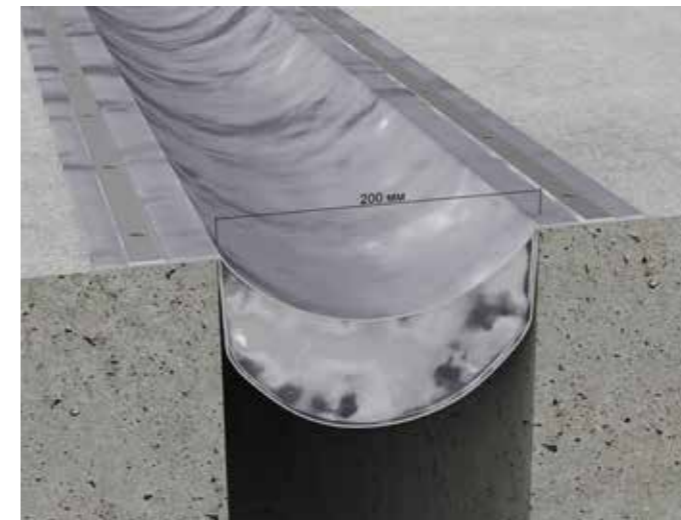


| Конструкция   | Ширина шва, мм | Предел огнестойкости |
|---|----------------|----------------------|
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D28  | 20             | EI 240               |
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D48  | 30             |                      |
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D60  | 40             |                      |
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D80  | 50             |                      |
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D96  | 60             |                      |
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D104 | 70             |                      |
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D112 | 80             |                      |
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D110 | 90             |                      |
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D130 | 100            |                      |
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D140 | 110            |                      |
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D154 | 120            |                      |
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D169 | 130            |                      |
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D178 | 140            |                      |
| Шнур огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 1 D188 | 150            |                      |

Применяется для горизонтальных и вертикальных швов. Противопожарные шнуры применяются вместе с клеевым составом MASTER PROOF FIRE BARRIER.

Монтаж осуществляется согласно техническому регламенту № 26-10-2023. Применяется совместно с любыми устройствами MASTER PROOF EXPANSION JOINT

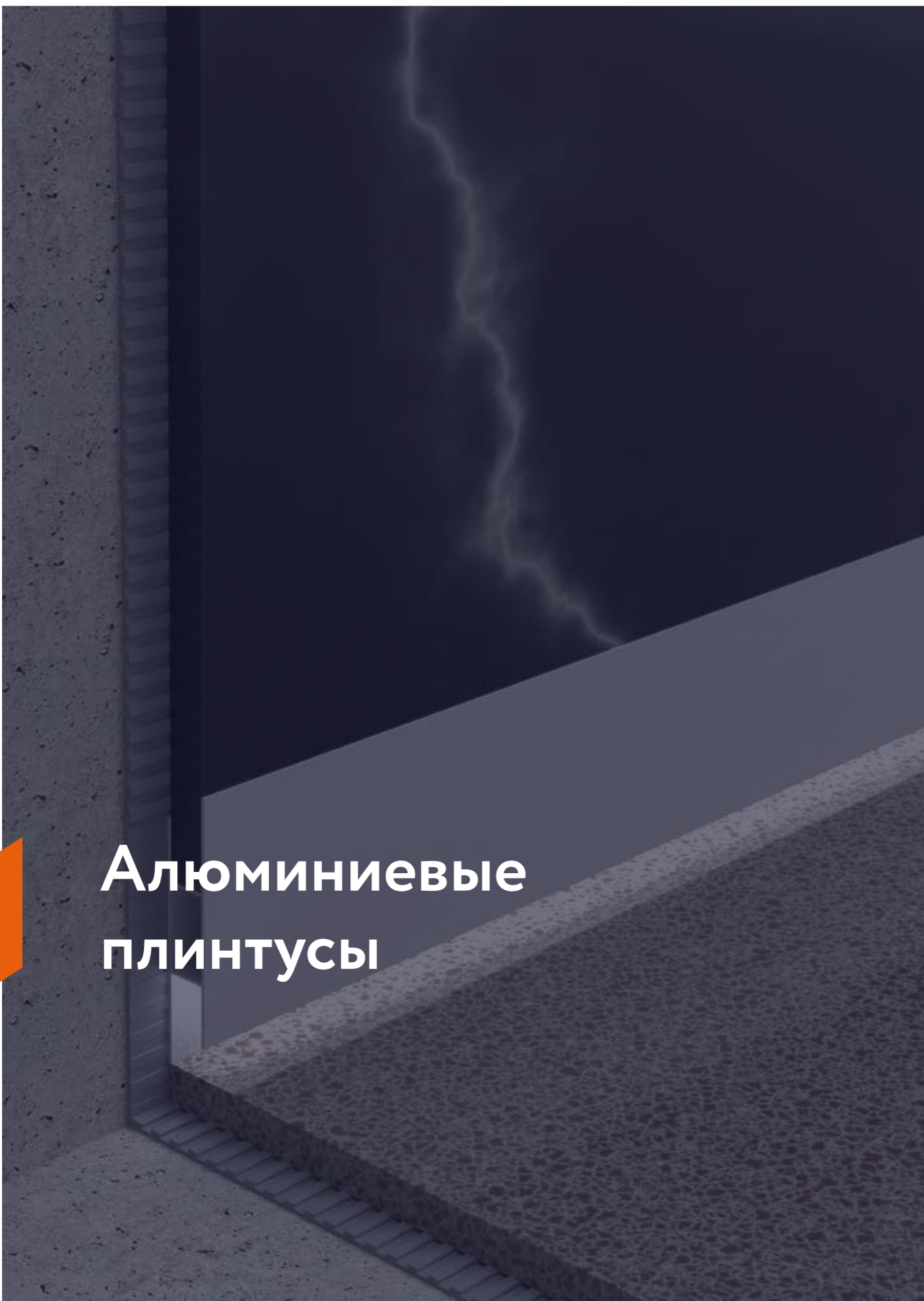
## Мат огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type2



| Конструкция  | Ширина шва, мм | Предел огнестойкости |
|--|----------------|----------------------|
| Мат огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 2 B200 | 100            | EI 240               |
| Мат огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 2 B210 | 110            |                      |
| Мат огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 2 B220 | 120            |                      |
| Мат огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 2 B220 | 150            |                      |
| Мат огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 2 B240 | 160            |                      |
| Мат огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 2 B290 | 200            |                      |
| Мат огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 2 B380 | 250            |                      |
| Мат огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 2 B450 | 300            |                      |
| Мат огнезащитный MASTER PROOF FIRE BARRIER Type 2 B600 | 400            |                      |

Применяется для горизонтальных и вертикальных швов. Противопожарные шнуры применяются вместе с прижимными планками (поставляется в комплекте).

Монтаж осуществляется согласно техническому регламенту № 26-10-2023. Применяется совместно с любыми устройствами MASTER PROOF EXPANSION JOINT.



## Алюминиевые плинтусы

# АЛЮМИНИЕВЫЕ ПЛИНТУСЫ

## Накладные алюминиевые плинтусы

Материалы:

### Алюминий

Видимый алюминиевый плинтус INVILINE L легко монтируется благодаря под внутренние углы, стыки и заглушки.



- ◆ Длина изделия 3 метра
- ◆ Полное открытие дверей
- ◆ Возможность применения с фурнитурой или без нее

| Наименование   | высота ,мм | цвет  |
|----------------|------------|---|
| INVILINE L-40  | 40         | анод серебро или<br>любой из таблицы<br>RAL |
| INVILINE L-50  | 50         |   |
| INVILINE L-60  | 60         |   |
| INVILINE L-80  | 80         |   |
| INVILINE L-100 | 100        |   |

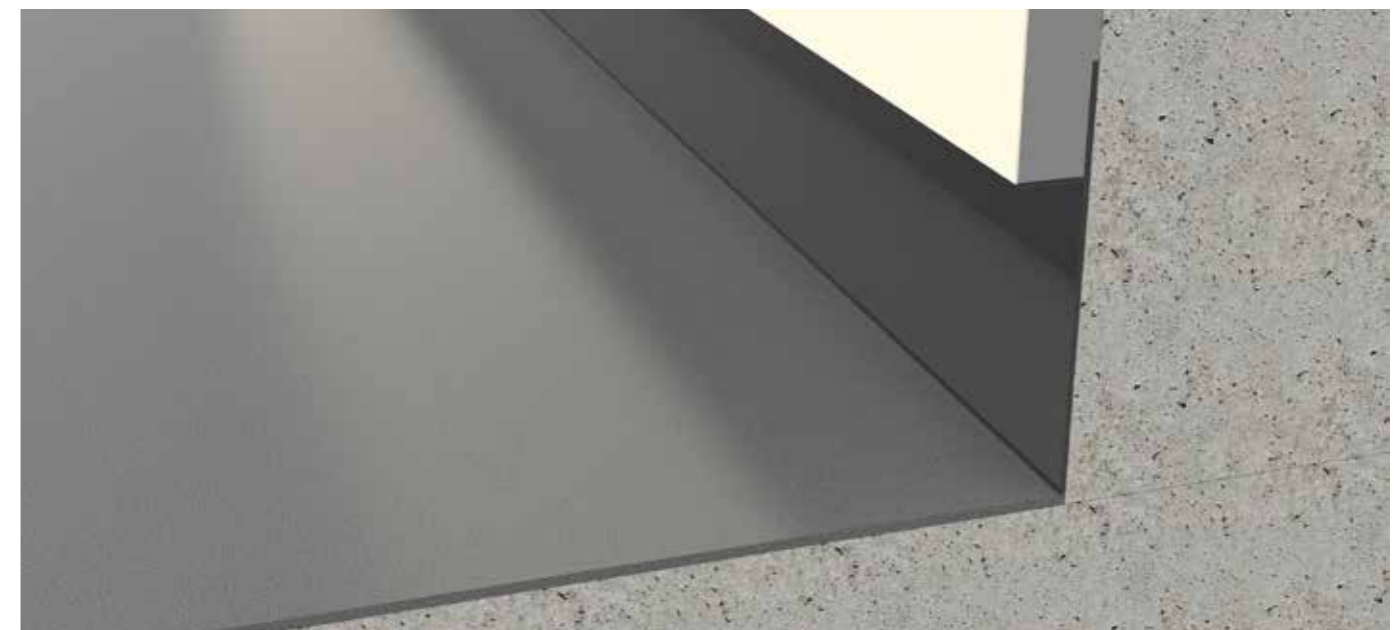
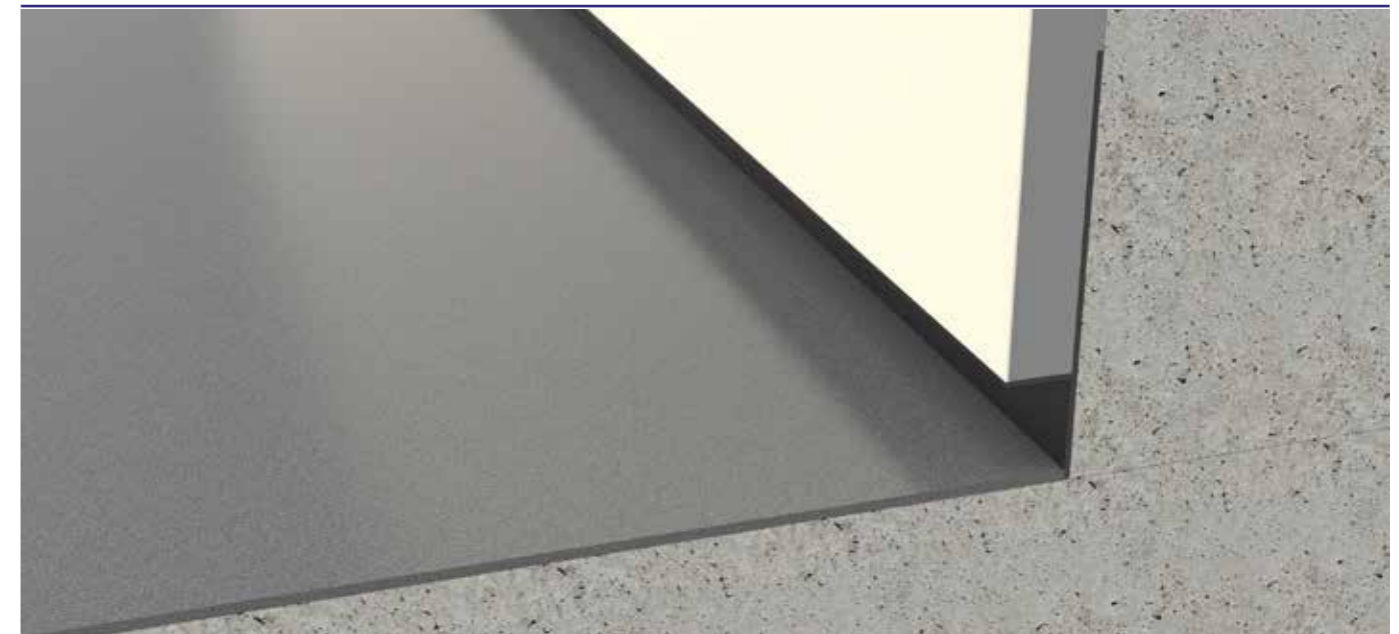
# СКРЫТЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПЛИНТУСЫ

## Теневой алюминиевый плинтус INVILINE T

Материалы:

**Алюминий**

Теневой алюминиевый плинтус INVILINE T 60 из анодированного алюминия создает эффект парящей стены, придает компланарность плоскости стены и идеально сочетается с дверьми INVISIBLE. Видимая часть 60 мм для высоких стен.



- ◆ Длина изделия 3 метра
- ◆ Полное открытие дверей
- ◆ Возможность вариативного изменения видимой части при установке от 20 мм до 60 мм

| Наименование  | видимая часть ,мм | цвет                                  |
|---------------|-------------------|---------------------------------------|
| INVILINE T-20 | 20                | анод серебро или любой из таблицы RAL |
| INVILINE T-60 | 60                | RAL                                   |

## Характеристики применяемых материалов в конструкциях для деформационных швов MASTER-PROOF EXPANSION JOINT

Продукция изготавливается по ТУ 25.11.23-001-16483963-2022

### Применяемые материалы:

**1. АЛЮМИНИЙ.** Конструкции произведены в соответствии с ГОСТ 22233-2001 и ГОСТ 8617-81. В зависимости от модели конструкции используются следующие сплавы алюминия: АД 31, 6063, АД 35. Изделия обладают необходимой прочностью, химической и коррозионной стойкостью, долговечностью и безопасностью использования.

**2. ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТ (ТЭП)** представляет собой эластомер из этилен-пропилендиен-каучука, сшитого пероксидным образом. Данный элемент придает готовым изделиям повышенную эластичность при низких температурах. В термоэластопластах используются смеси полиолефинов и блок-сополимеров – SBS (стирол-бутадиен-стирол) и SEBS (стирол-этилен-бутилен-стирол). Материал имеет морозостойкие, маслбензостойкие добавки, а также добавки от УФ, что позволяет применять конструкции как в помещении, так и на улице.

### 3. ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

---

Устройства изготавливаются по ТУ 25.11.23-001-16483963-2022

**Сертификат соответствия:** РОСС RU.32011.04ИБФ1.ОСП21.16230 от 27.01.2022

**Экспертное заключение** №001336 от 02.08.2022 по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции.

**Сертификат соответствия (пожарная безопасность):** РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС08.16231 от 27.01.2022.

Сертификат соответствия ССБК.RU.ПБ30Н.0312 от 01.02.2024 (Противопожарные шнуры. Методы испытания на огнестойкость).

Конструкции с применением термоэластопласта (ТЭП) соответствуют группе горючести Г1, остальные конструкции соответствуют группе горючести НГ.

Конструкция обустройства деформационных швов MASTER PROOF FLOOR ALU PREMIUM (FP) имеет ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ №214796.