

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ ТЗ «ГИДРОКОНТУР» ТИП ДШ-ПУ

Деформационные
профили для пола
ДШ-ПУ 50кН

1. Область применения

Устройство деформационных швов при строительстве административных, офисных и торговых центров, складов, переходов а также других зданий и сооружений с предполагаемой нагрузкой на шов до 50 кН.

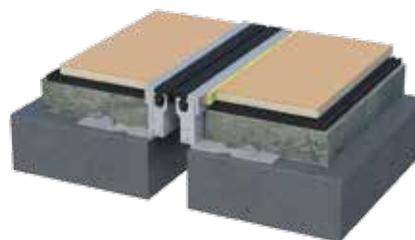
2. Описание

Конструктивно деформационный шов ДШ-ПУ состоит из алюминиевых направляющих, в которые плотно вставлен уплотнительный профиль. Конструкция шва препятствует попаданию внутрь шва грязи и обеспечивает водонепроницаемость и устойчивость к износу при тяжелых эксплуатационных условиях. Швы не требуют проведения профилактических работ и устойчивы к старению.

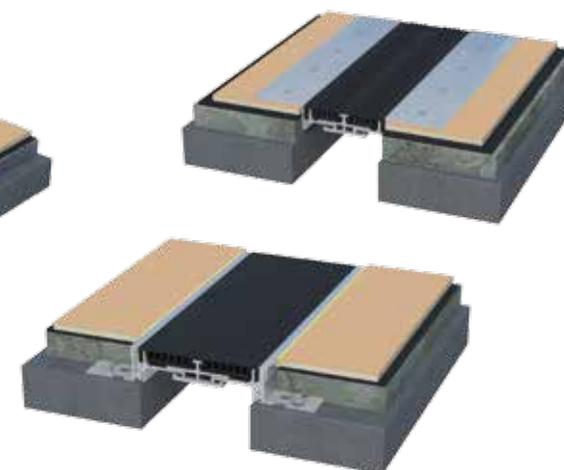
Уплотнительный профиль изготовлен из ТЭПа. При выходе из строя может быть легко заменен. Центральный поддерживающий профиль в конструкции шва позволяет применять данные профили на широкие швы – до 120мм, и использовать их при более высоких и интенсивных нагрузках, чем серию ДШ-П.

Общий вид шва ДШ-ПУ: конструкции деформационного шва ДШ-ПУ, прямые и угловые.

ДШ-ПУ для узких швов

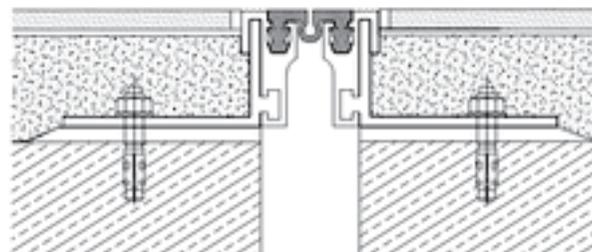


ДШ-ПУ для широких швов с центральным поддерживающим профилем



Монтажные схемы установки деформационного шва ДШ-ПУ.

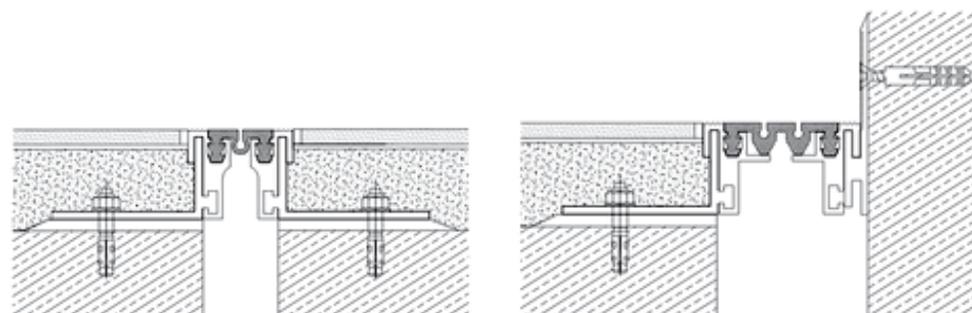
Деформационный шов ДШ-ПУ производится с высотой ножки 36, 51, 97мм. Монтажная ширина лапки равна 55мм. Также профиль ДШ-ПУ имеет конструкции для крепления к вертикальным поверхностям и накладные конструкции.



Разделение профиля для деформационных швов ДШ-ПУ по виду компенсаторов.

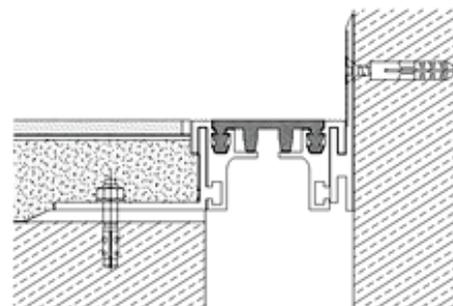
1. Стандартный компенсатор с петлей.

На узких швах до 40мм – 1 петля, на широких швах 50-70мм – 2 петли. Название шва ДШ-ПУ-30/51, где 30мм ширина шва, 51мм высота ножки профиля. Усиленная конструкция профиля, на более широких швах - дополнительные поддерживающие полки под петли компенсатора, что не позволяет компенсатору провисать при высоких нагрузках, продлевая срок службы профиля. Компенсаторы легко заменяются при износе.



2. Прямой компенсатор.

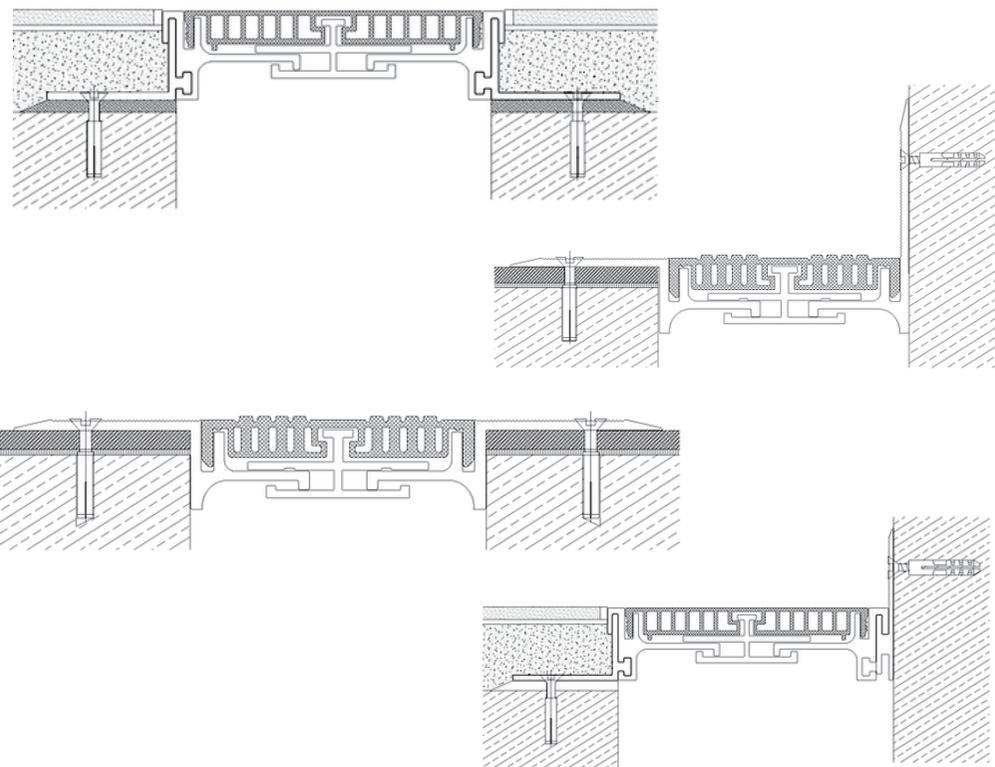
Плюсы – эстетичный вид профиля, не скапливается грязь. Минусы – небольшие показатели на растяжение-сжатие. В названии данного шва дополнительно после размеров шва ставится буква-П, что означает, что компенсатор прямой. Например ДШ-ПУ-30/51/П.



Деформационные профили для пола ДШ-ПУ 50кН

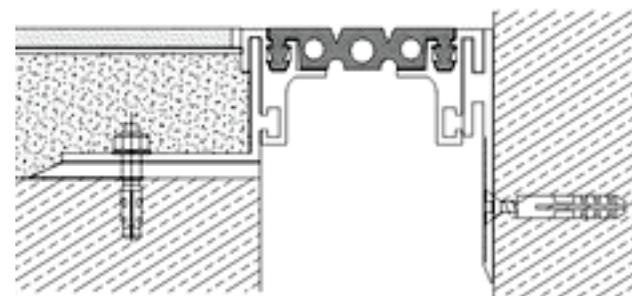
Компенсаторы с ровной поверхностью относятся к прямым. Например профиль на шов 100мм имеет камерный компенсатор, но с ровной поверхностью – то он маркируется так - ДШ-ПУ-115/Н/П

ДШ-ПУ-115/Н/П заглубляемые и накладные конструкции



3. С камерным компенсатором.

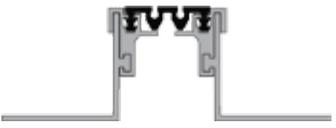
Плюсы – высокие показатели смещений, не скапливается грязь. В названии данного шва дополнительно после размеров шва ставится буква-К, что означает, что компенсатор камерный. Например ДШ-ПУ-30/51/К.



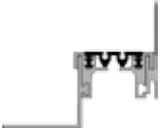
Размеры и допустимые перемещения закладных деформационных швов ДШ-ПУ

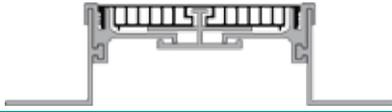
Тип шва	Размеры, мм		Перемещения, мм		
	Ширина шва	Видимая ширина	Сжатие	Растяжение	Сдвиг вертикально
ДШ-ПУ-35/Н	30-35	62	6	6	4
ДШ-ПУ-55/Н	50-55	82	8	8	5
ДШ-ПУ-115/Н	100-120	128	10	15	10
ДШ-ПУ-35/Н/П	30-35	62	2	2	2
ДШ-ПУ-55/Н/П	50-55	82	3	3	3
ДШ-ПУ-115/Н/П	100-120	128	4	4	4
ДШ-ПУ-35/Н/К	30-35	62	4	5	4
ДШ-ПУ-55/Н/К	50-55	82	5	6	5
ДШ-ПУ-115/Н/К	100-115	128	6	8	8

Варианты деформационных швов ДШ-ПУ

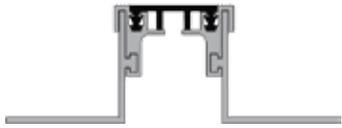
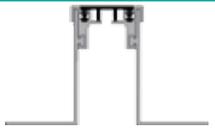
ДШ-ПУ (для полов внутри помещений с высотой)	Схема шва
ДШ-ПУ-(35,55)/36	
ДШ-ПУ-(35,55)/51	
ДШ-ПУ-(35,55)/97	

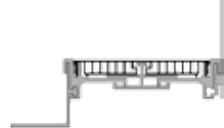
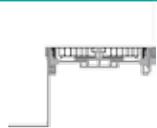
ДШ-ПУ (для полов внутри помещений с высотой)	Схема шва
ДШ-ПУ-(35,55)/36/П угловой	
ДШ-ПУ-(35,55)/51/П угловой	
ДШ-ПУ-(35,55)/97/П угловой	

ДШ-ПУ (для полов внутри помещений с высотой)	Схема шва
ДШ-ПУ-(35,55)/36 угловой	
ДШ-ПУ-(35,55)/51 угловой	
ДШ-ПУ-(35,55)/97 угловой	

ДШ-ПУ (для полов внутри помещений с высотой)	Схема шва
ДШ-ПУ-115/36/П	
ДШ-ПУ-115/51/П	
ДШ-ПУ-115/97/П	

Деформационные профили для пола ДШ-ПУ 50кН

ДШ-ПУ (для полов внутри помещений с высотой)	Схема шва
ДШ-ПУ-(35,55)/36/П	
ДШ-ПУ-(35,55)/51/П	
ДШ-ПУ-(35,55)/97/П	

ДШ-ПУ (для полов внутри помещений с высотой)	Схема шва
ДШ-ПУ-115/36/П угловой	
ДШ-ПУ-115/51/П угловой	
ДШ-ПУ-115/97/П угловой	

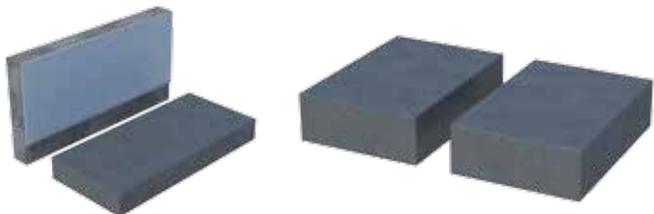
4. Внешний вид деформационного шва ДШ-ПУ



3. Инструкция по сборке закладной конструкции компенсационного шва ДШ-ПУ:

Для сборки конструкции необходимо иметь крепеж (подбирается монтажниками в зависимости от типа и прочности покрытия) из расчета крепления с шагом 250 мм-350 мм, т.е на 1 пог.м деформационного шва требуется около 6-8 штук крепежа. Рекомендуется использовать в качестве крепежа распорный анкер или дюбель-гвоздь. Для монтажа потребуются сверла по металлу и бетону под размер крепежа.

1) Поверхность пола вокруг шва обеспылить и обезжирить.



2) Деформационный шов собирается, на ножки вставляются насадки под компенсатор и сам компенсатор вставляется в пазы под ножки. Механически с помощью дюбель-гвоздей монтируются ножки на высоту 36,51 или 97мм деформационного шва ГидроКонтур ДШ-ПУ с шагом 25-30см. Отверстия в лапках предназначены для сцепления основания с бетоном. Компенсатор можно вставить сразу, так как с ним удобнее монтировать шов, но не отрезать по длине планок 3пог.м, так как важно сохранить гидроизоляцию шва по всей длине.



Угловые профили монтируются аналогично

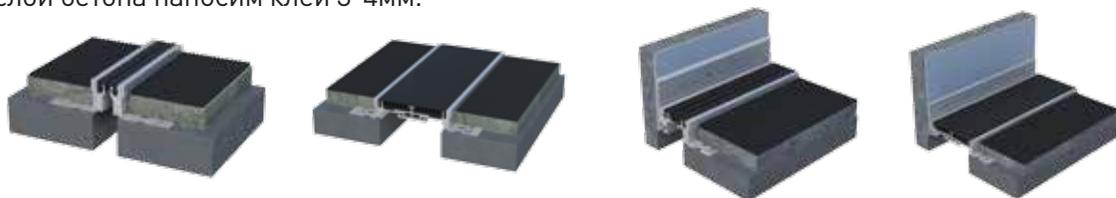
3) Бетон заливается до определенного уровня, с учетом высоты на финишное покрытие пола так, чтобы компенсатор профиля вышел в один уровень с ним.



Аналогично с угловыми конструкциями

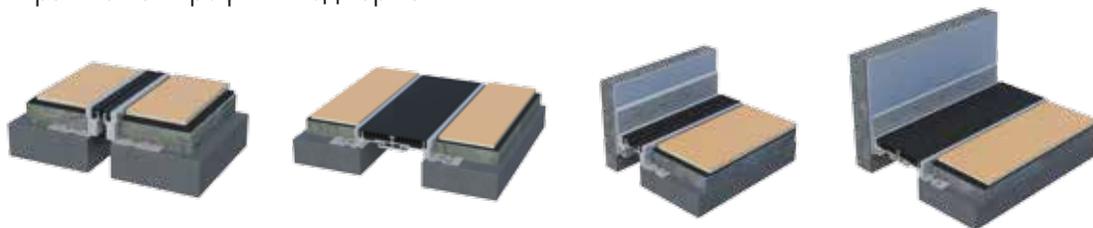
Деформационные профили для пола ДШ-ПУ 50кН

4) Если в качестве финишного покрытия пола используем плитку или керамогранит, то на слой бетона наносим клей 3-4мм.



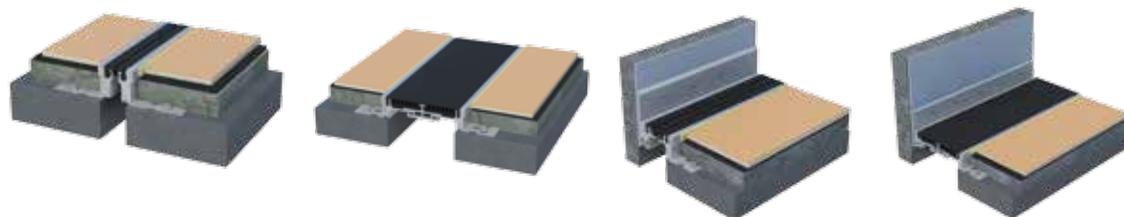
Угловые профили монтируются аналогично

5) Укладываем плитку-керамогранит или другое финишное покрытие. Оставляем 3-4 мм от края ножек профиля под герметик.



Аналогично с угловым профилем

6) Вставляем компенсатор, если не вставили его в начале монтажа. Компенсатор выпускается в бухтах по 20-30 пог.м. Заливаем герметик в отверстия по бокам шва для защиты покрытия пола от сколов и повреждений в результате сподвижек плит.



7) Накладные конструкции швов монтируют в сборе или планки монтируют к поверхности пола с финишным покрытием, а затем вставляют компенсатор. Компенсатор нужно стараться вставить без разрывов, чтобы сохранить гидроизоляцию шва по максимально возможной длине шва.

