

Serviflex™

Долговечные, армированные механические мостовые компенсационные соединения с армированной противоскользящей алюминиевой ездовой плитой.

Преимущества

- Применения - деформационные швы на мостах интенсивного движения или надземных наклонных дорогах или стоянках автомобилей.
- Диапазон перемещения – от 51 мм до 165 мм.
- Противоскольжение - высокопрочная алюминиевая ездовая плита с рифленой поверхностью для максимального трения.
- Бордюры и бортики – Сборные элементы изготавливаются посредством соединения под углом 45 градусов, сварки и вулканизации, чтобы получить полную непрерывность элементов.
- Армирование - алюминиевое экранирование защищает полимерную резину от динамической нагрузки и истирания шинами.
- Дренажные каналы – обеспечивают быстрый слив поверхностной воды.
- Надежность в эксплуатации – отлитые в форме из долговечной полимерной резины.
- Устойчивость к расслоению и выпучиванию - Т-образные замкнутые алюминиевые профили не поддаются воздействию циклических нагрузок, стальные уголкового профиля и пластины создают конструктивное усиление.
- Низкое напряжение - площадь сдвига на 40% больше, чем у стандартных конструкций, понижает передачу напряжений на сооружение.
- Сглаживающие эксплуатационные качества - частичное удержание полимерной резины снижает прогиб при нагрузке от транспортных средств.
- Удобство монтажа - поверхность, закрепленная к бетонному настилу, исключает усложненное образование отверстий в бетоне и армирование.
- 1,83 м - предоставляет возможность закрывания полосы движения и секционных работ по ремонтным контрактам.

Описание

Соединения Serviflex™ представляют собой ассортимент предназначенных для тяжелого режима работы, эластомерных мостовых компенсационных соединений, изготовленных из высококачественной полимерной резины со стальными уголковыми профилями и пластинами, с износостойкой алюминиевой ездовой плитой.

Эластомерное соединение Serviflex разра-

ботано для удовлетворения следующих требований:

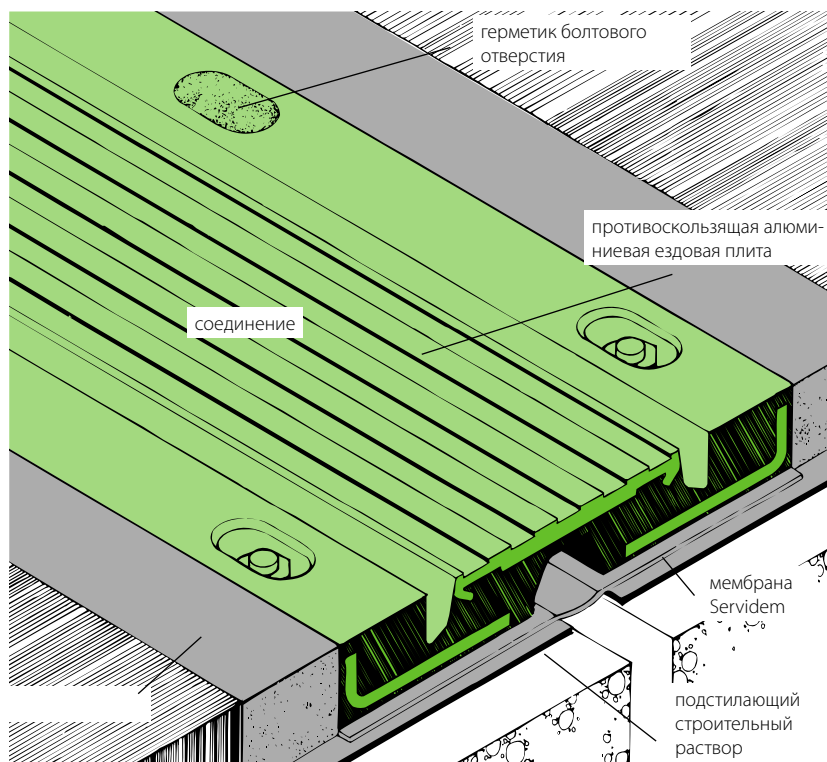
- Налагаемая нагрузка от интенсивного движения и плужных снегоочистителей.
- Аккумулятивный диапазон перемещений, создаваемых следующими факторами:
 - Ползучесть и усадка
 - Расширение и сужение, обусловленное температурными циклами
 - Тормозные силы, передаваемые на структуру настила
 - Упругое укорочение вследствие преднапряжения
- Надежная противоскользящая износостойкая поверхность на уровне дороги.

Требуемый размер следует выбирать из таблицы на обратной стороне страницы для всего предполагаемого совокупного движения, учитывая температуру, вращение, прогиб концевых опор моста, тормозные силы и упругое укорочение.

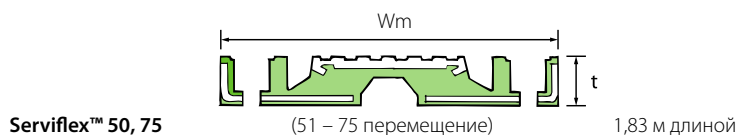
Там, где возникают большие уклоны, больше чем 45°, то соединение Serviflex следует заглублять в сторону от линии бордюра и покрывать оцинкованными металлическими накладками, поставляемыми другими поставщиками.

На пешеходных мостах и подиумах горизонтальные металлические накладки также могут использоваться для перекрытия дренажных каналов.

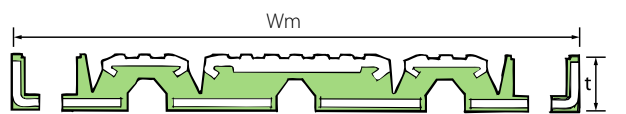
Резиновая мембрана Servidem™, закрепляемая под соединением Serviflex используется для создания вторичного водонепроницаемого слоя в соответствии с требованиями Автотранспортного агентства (Highways Agency).



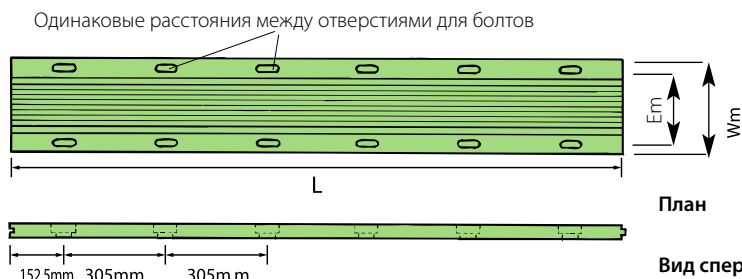
ПОСТАВКА



Serviflex™ 50, 75



Serviflex™ 100, 165



План

Вид спереди

Размеры соединения Serviflex

Модель №	Общее перемещение	L, Длина, мм	Wm, Ширина, мм	T, Толщина, мм	Em, Центры болтов, мм	Wt, Масса элемента, Кг
50	51	1830	271	44	214	40,8
75	75	1830	406	55	330	71,0
100	101	1830	578	60	492	101,0
165	165	1830	710	84	614	150,0

Примечание: подстрочный индекс m показывает размеры при средней температуре, когда соединение Serviflex находится в стабилизированном состоянии. Размеры могут незначительно изменяться по причине производственных допусков и проверяться перед установкой глубины подстилающего строительного раствора.

Крепления: Капсулы полиэфирной смолы с выступами, плоские шайбы повышенной прочности, пружинные шайбы, шестигранные гайки по стандарту BS 970. Часть 1 220M07 предел прочности при растяжении 432-494 Н/мм², покрытый цинком по BS 3382 Часть 2, толщина 5-10 микрон. Крепления из нержавеющей стали по стандарту BS 970 Часть 1: 1983/1449 тип 303 и 316 предназначены для агрессивных условий окружающей среды.

Вспомогательные изделия

Герметик Servijoint® One	310 мл алюминиевый картридж
Полиуретановый герметик	Для шпунтовых соединений и стыковых швов
Герметик для болтовых отверстий	2,0 литровая упаковка
Амортизационная накладка стыковых швов	Профили для соответствия соединению Serviflex
1,5 мм толщиной резиновая мембрана Servidem™	Размеры по ширине и длине для соответствия с дренажным выпуском

Дополнительные материалы

Подстилающий строительный раствор	Смотрите иллюстрированный буклет Serviflex D1380 для получения руководства по спецификации, инструкций по смешиванию и установке.
Эластизированная эпоксидная смола	
Переходной строительный раствор	

Установка

Соединения Serviflex должны устанавливаться на 3-4 мм ниже дорожной поверхности и на 3-4 мм назад от поверхности бордюра, чтобы предотвращать повреждение и износ от дорожного движения.

В наличии имеются сборные элементы бордюров, соответствующие максимальным углам наклона 45°.

Размеры образования отверстий в бетоне (путём закладки обрамляющей рамки)

В отношении перечня дополнительного обо-

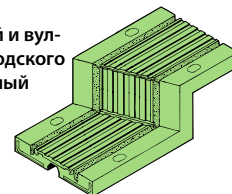
Модель №	Бетонный настил				Асфальтовый настил			
	A	B	C	D	E	F		
50	252	302	48	25	76	32	371	48
75	374	450	59	35	110	41	606	59
100	534	634	64	25	127	46	788	64
165	633	800	90	38	203	51	910	90

* «А» размер относится к температурному циклу сооружения.
Обратитесь к Буклету по установке или Техническую службу фирмы Grace.

рудования, сборочных элементов, инструкций по смешиванию и предварительной установки соединений, соответствующих разнице между температурой мостового настила и теоретической средней температурой, обратитесь к нашему буклету D3180.

По запросу, Отдел технического обслуживания фирмы Grace имеет возможность предоставить консультацию.

Полностью сваренный и вулканизированный, заводского изготовления наклонный элемент бордюра



Соответствие спецификации

Highways Agency, Scottish Office Industry Department, Welsh Office, Department of the Environment for Northern Ireland.

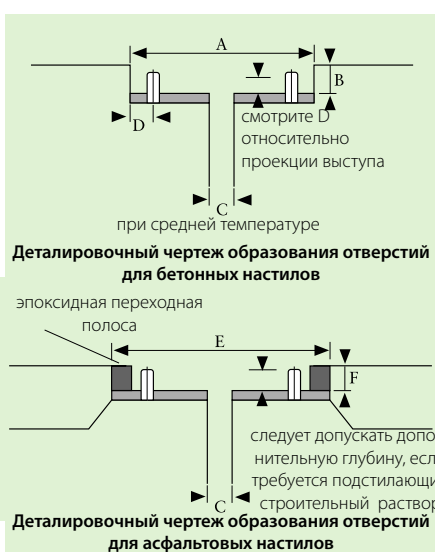
Specification for Highway Works 1991 параграф 2301, Departmental Type Approval BD 33/88 и зарегистрирован под SA1/98.

Здравоохранение и безопасность

В отношении креплений, герметика Servijoint One, герметика болтовых отверстий Bolt Hole Sealant, подстилающего строительного раствора Bedding Mortar, эпоксидного переходного строительного раствора Epoxy Transition Mortar, перед использованием изучите этикетку изделия и Листок данных о безопасности материала (MSDS). Пользователи должны соблюдать все положения по рискам и безопасности. Листки данных о безопасности материала могут быть получены от фирмы Grace Construction Products или из нашего web site на www.graceconstruction.com.

Условие спецификации

Армированные противоскользящие мостовые компенсационные соединения Serviflex должны поставляться и закрепляться в соответствии с инструкциями фирмы Grace Construction Products.



Посетите нашу домашнюю страницу www.graceconstruction.com

Adcor, Aerofil, BETEC, Bituthene, Hydroduct, Insupak, Korkpak, Paraflex, Paraseal, Preprufe, Procor, Servised, Servidek, Servigard, Servijoint, Servimastic, Servipak, Servirufem, Serviseal, Servistrip, Servitite, Vertigard и Vertiseal являются зарегистрированными торговыми марками W R Grace & Co. -Conn. Adprufe, Armourtape, Bitushield, Bitustik, Bitutape, Hydropaste, Pak Adhesive, PVC Edgetie, Serviband, Serviflex, Servitape, Slipstrip и Solarshield являются торговыми марками W R Grace & Co. -Conn.

Приведенная информация основывается на данных и знаниях, считающихся достоверными и точными, и предлагается на пользовательское рассмотрение, исследование и подтверждение. Так как условия использования находятся вне нашего контроля, то мы не можем гарантировать результаты, которые следует получить. Пожалуйста, изучите все официальные отчеты, рекомендации или предложения в сочетании с нашими условиями продажи, включающими те ограничения гарантии и дефекты, которые мы указываем для всех товаров, поставляемых нам. Ни один отчет, рекомендация или предложение не предназначаются для любого использования, которое будет нарушать или пренебрегать установленными обязательствами или любыми правами, принадлежащими третьей стороне.

Авторское право 2006 г, Grace Construction Products Limited

GRACE
Construction Products