



Деформационные швы

Инфраструктура | Сооружения | Промышленность

Деформационные швы mageba – долговечное и комфортное движение



Мост через реку Дунай в Вене

TENSA® RAIL RSU

проверено, надежно, безопасно



mageba



Характеристики и преимущества продукта

Общие положения

Деформационные швы mageba TENSA®RAIL RSU являются однопрофильными деформационными швами со стандартным перемещением до 350 мм. Швы состоят из крайних металлических профилей и резинового компенсатора между ними. Для больших перемещений швы оснащены водоотводным лотком, изготовленным из EPDM-каучука или нержавеющей стали. Водоотводящее и гидроизолирующее покрытие конструкции укладывается на крайние профили шва, которые имеют для этих целей увеличенные горизонтальные полки. Таким образом гарантируется 100 % водонепроницаемость шва. Крайние профили соединяются с основной конструкцией при помощи гибких упоров или анкерочных петель, что обеспечивает долговечное и безусталостное крепление. Для невозможности попадания балласта в конструкцию шва применяется покровный лист, один конец которого жестко закреплен на одном из крайних профилей, а другой имеет возможность свободно перемещаться по второму крайнему профилю.

Область применения

Деформационные швы TENSA®RAIL RSU подходят для применения на железнодорожных мостах, мостах на линиях легкорельсового транспорта и наземного метро, имеющих балластную и безбалластную конструкцию пути. Балласт располагается на покровном листе. В целях дополнительной защиты шва возможно использование дополнительного изоляционного мата. mageba предоставляет дополнительные изоляционные маты подходя-

щие к швам TENSA®RAIL.

Деформационные швы TENSA®RAIL RSU соответствуют требованиям национального австрийского стандарта RVS 15.04.51.

Пример поперечных сечений

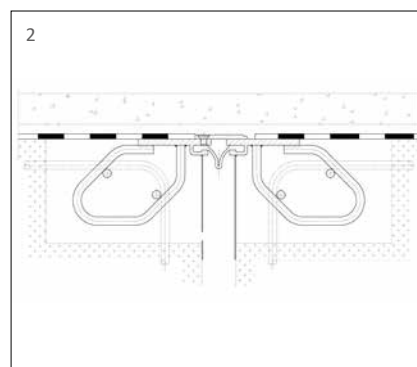
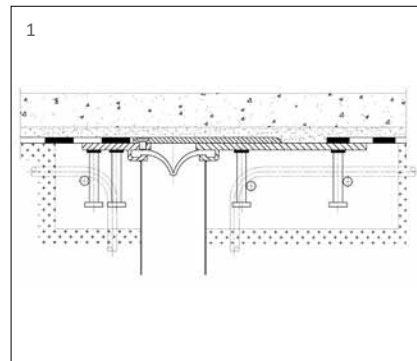
Ниже приведены примеры поперечных сечений швов с гибкими упорами и анкерными петлями. Также показан защитный мат. Детальная конструкция каждого шва разрабатывается индивидуально по требованиям заказчика.

Качество

За пять десятилетий деформационные швы производства компании mageba доказали свою надёжность на тысячах объектов по всему миру, в самых сложных условиях эксплуатации. Исключительные свойства продукции дополняются обширным опытом высококвалифицированного монтажного персонала. mageba имеет процессно-ориентированную систему качества, сертифицированную по ISO 9001:2008. Качество регулярно проверяется независимыми надзорными органами, такими как институт тестирования материалов университета Штутгарта. Заводы mageba сертифицированы для сварки согласно ISO 3834-2 и согласно актуальному стандарту для стальных конструкций EN 1090.

Дополнительная информация

Наш сайт, mageba-group.com, содержит дальнейшую информацию о продукции, включая ссылки на проекты и документы для тендеров.



- 1 Поперечное сечение шва с болтовым креплением
- 2 Поперечное сечение шва с петлевыми анкерами

TENSA®RAIL RSU особенности продукта



Швы готов к установке



Анкеры в форме петли



Шов перед бетонированием



Торцевое исполнение



Покровная пластина

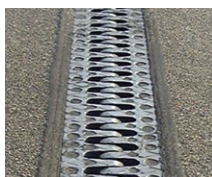


Установленный шов

Типы деформационных швов компании mageba



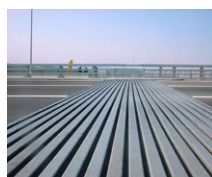
Однопрофильный шов



Консольный пальчиковый шов



Скользкий пальчиковый шов



Модульный ДШ

mageba
mageba-group.com

engineering connections®