Juntas de dilatação mageba – para um conforto permanente do usuário

Donaustadtbrücke Vienna

TENSA®RAIL RSU

comprovadas, duráveis, seguras

mageba

Características e benefícios do produto

Conceito

As juntas de dilatação de vão único TENSA®RAIL RSU mageba permitem movimentos de até 350 mm. Elas são feitas de perfis de aço laterais e uma vedação elastomérica afixada entre os perfis. Maiores movimentos são possíveis, graças ao canal de drenagem, feito de EPDM ou aço inoxidável. O sistema de isolamento de água da ponte é diretamente ligado aos perfis laterais, criando um sistema continuamente 100 % à prova d'água. Os perfis laterais estão permanentemente ligados à superestrutura da ponte por pinos ou laços de ancoragem à prova de fadiga. A junta é protegida contra a entrada de sujeira ou de lastro de brita por uma placa de cobertura, a qual é afixada em um dos lados do perfil lateral, enquanto que o outro lado se apoia e desliza sobre o lado oposto do perfil.

Faixa de aplicação

As juntas TENSA®RAIL RSU são adequadas para uso em pontes em trechos de metrô, pontes ferroviárias ou segmentos com e sem lastro de brita. O lastro encontra-se diretamente sobre a junta ou, de preferência, sobre uma esteira de isolamento, introduzida entre o lastro de brita e a laje da ponte. A mageba pode oferecer um pacote especial com esteiras de isolamento em combinação com as juntas de dilatação TENSA®RAIL.

As junta TENSA®RAIL RSU foi premiada na Áustria, com a aprovação nacional de acordo com a RVS 15.04.51.

Exemplo de seções transversais

As figuras abaixo mostram seções transversais de juntas com pinos ou laços de ancoragem. E também a esteira de isolamento opcional. O projeto de cada junta é individualmente adequado às necessidades dos clientes.

Qualidade

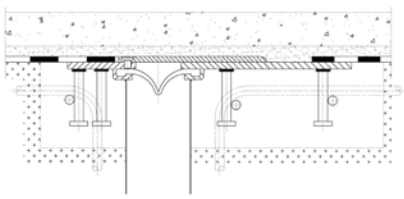
Por cinco décadas, as juntas de dilatação da mageba têm provado o seu valor em milhares de estruturas sob as condições mais exigentes. Uma vasta experiência na fabricação e instalação também contribui para a alta qualidade e durabilidade do produto.

A mageba é certificada com a norma ISO 9001:2008. A qualidade é regularmente inspecionada através dos ensaios de corpo de prova de materiais (MPA) da Universidade de Stuttgart. As fábricas da mageba são certificadas para a soldagem pela norma ISO 3834-2 e de acordo com as normas vigentes de construção em aço EN 1090.

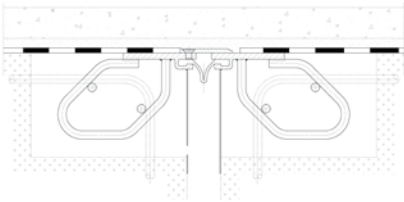
Informações adicionais

No nosso site, **mageba-group.com**, você vai encontrar informações sobre os produtos, incluindo listas de referência e toda a documentação relevante.

1



2



Imagens da junta TENSA®RAIL RSU

Junta montada

Laços de ancoragem

Junta pré-concretagem

Detalhe lateral

Placa de cobertura

Junta instalada

Tipos de junta de dilatação da mageba

Juntas de vão único

Juntas tipo pente metálico

Juntas deslizantes tipo dedo

Juntas de expansão modular

mageba
mageba-group.com

engineering connections®

mageba Latinoamérica - Blvd B Quintana 7000B P14 INT2 Corporativo 2, C.P. 76090 - Querétaro - México - T +52 (442) 388 6600 - info.latam@mageba-group.com