

WABO ELASTOFLEX BRIDGE®

Serie Puentes

Sistema de sellado de membrana continua

Descripción

WABO ELASTOFLEX BRIDGE de la serie Puentes es un sistema de juntas consistente en un sello continuo de caucho EPDM reforzado con tela, el cual está trabado mecánicamente por bloques modulares de anclaje de EPDM reforzado con acero. Los extremos están conectados por una conexión macho-hembra para garantizar una conexión positiva y evitar levantamientos o separaciones. El sello de membrana, que se instala continuamente de brocal a brocal, tiene una capacidad total de movimiento de 10 cm (4 pulg.). La configuración de sello en forma de "M" se pliega hacia arriba por medio de tres rótulas preformadas, lo cual permite expulsar fácilmente suciedad y grava.

Beneficios

- **NO METÁLICO**

Tanto los bloques de anclaje como la membrana están fabricados con materiales elastoméricos de alta calidad, por lo cual el sistema WABO ELASTOFLEX no sufre de corrosión relacionada con lluvias ácidas o con la aplicación de sales a las carreteras.

- **FLEXIBLE**

El diseño de membrana permite al sistema WABO ELASTOFLEX BRIDGE manejar cualquier configuración de juntas que incorpore cambios direccionales y curvas.

- **RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO**

Cada bloque de anclaje consta de acanaladuras moldeadas que permiten un adecuado drenaje de agua.

Usos Recomendados

- Sellado de juntas en puentes
- Nuevas construcciones y proyectos de rehabilitación
- Aplicaciones de juntas de expansión con movimiento máximo de 10 cm (4 pulg.)



Propiedades Físicas

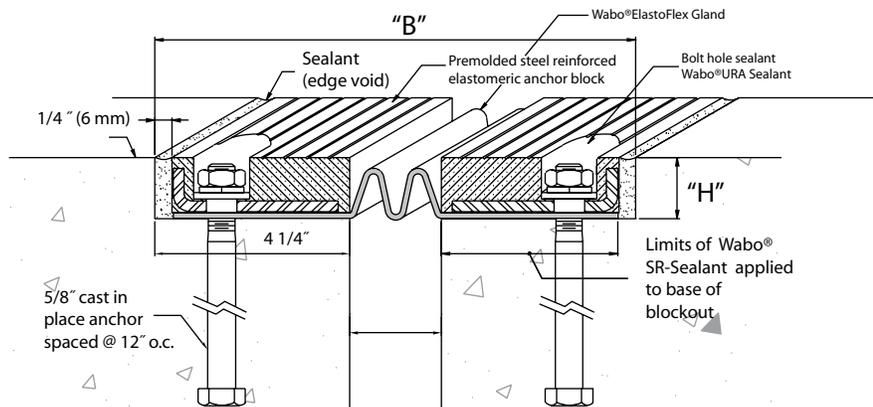
El elastómero del bloque de anclaje y el sello de la membrana EFL-400 deben cumplir con los requisitos especificados en la tabla.

Los ángulos de acero embebidos en los bloques de anclaje moldeados se construyen con acero ASTM A36.

Datos Técnicos

Propiedades físicas del collarín y bloque de anclaje elastomérico:

Propiedades Físicas	Metodo De Ensayo Astm	Requisitos
Dureza tipo A	D 2240	55 mín.
Resistencia a la tracción	D 412	10,4 MPa (1500 psi), mín.
Elongación de ruptura	D 412	250 % mín.
Deformación permanente por compresión	Método D 395	35 % (máx.)
Fragilidad a baja temperatura después de 3 min. a -40 °C (-40 °F)	D 2137, método A	Pasa a 40 °F
Resistencia al ozono, 70 h a 40 °C (104 °F), 20 % de deformación, 1000 pphm en aire	D 1149, modificado, método B	Ausencia de grietas
Resistencia al aceite (hinchazón), 70 h a 100 °C (212 °F) después de inmersión en aceite n.º 3 (ASTM)	D 471	120 % máx. aumento del volumen
Adherencia durante vulcanización	D 429 método	B 80 %



Wabo Elastoflex bridge series