

# ASSATRANSIT TM 50

## JUNTA DE DILATACIÓN DE CALZADA

### Descripción

Juntas elastoméricas diseñadas para absorber los movimientos estructurales en las juntas de dilatación de tableros. Fabricadas con elastómero reforzado, son altamente resistentes a los agentes externos, manteniendo su capacidad elástica y de absorción, resistentes al desgaste, abrasión, temperaturas, intemperie, etc. Armadas con pletinas laterales de acero, diseñada para evitar la deformación del plano de rodadura, y darle la rigidez adecuada. Cada módulo es fijado a la estructura mediante el uso de pernos de acero, arandelas zincadas y tuercas autoblocantes, fijaciones que se sellan una vez montadas para darle continuidad a la banda de rodadura.

### Información del producto

### Datos técnicos y propiedades mecánicas / físicas

ELASTÓMERO	DESIGNACIÓN	NORMA	ASTM D2000
<u>Característica</u>		<u>Norma/Ensayo</u>	<u>Especificación</u>
DSH - Dureza (Shore A)		ASTM D 2240	60 ± 5
ξ - Elongación a la Rotura (%)		ASTM D412. Muestra C	> 475%
σR > Tensión de Rotura (Mpa)		ASTM D412. Muestra C	> 15
Envejecimiento Térmico (168 horas a 70oC)			
Variación Elongación Rotura (%)		Envejecimiento ASTM D573	máx. -20%
Variación Tensión Rotura (%)		Envejecimiento ASTM D573	máx. -25%, min. +10%
Variación Dureza (Puntos ShoreA)		Envejecimiento ASTM D573	máx. ± 5
Resistencia a Baja Temperatura (1 hora a -40oC)		ASTM D746	Sin cristalizar
Resistencia Adhesión (chapa - elastómero)		ASTM D429 - Método B	> 12 N/mm.
Resistencia al Ozono (48h a 38oC; 25 PPHM)		ASTM D1171	Sin grietas
Resistencia al desgarro (kN/m)		ASTM D751	> 10
Variación de volumen en agua (7 días sumergido en agua a 23oC) (%)		ASTM D471	<2%
Deformación remanente por compresión (24 horas a 70oC) (%)		ASTM D395 - Método B	< 20%
Deformación remanente por compresión (72 horas a 23oC) (%)		ASTM D395 - Método B	< 15%

### Usos

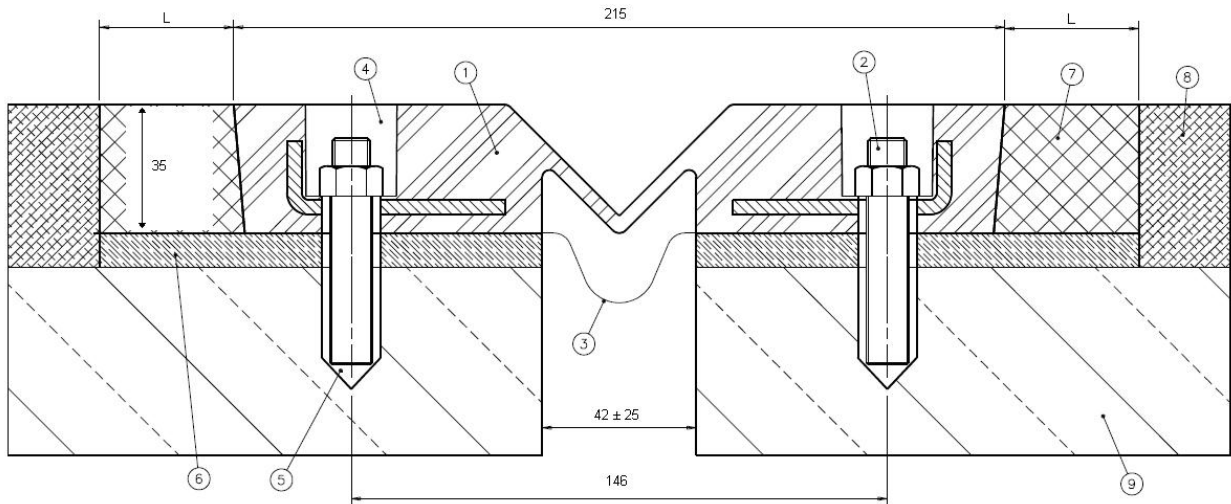
Juntas de dilatación para puentes

### Propiedades

ACERO	DESIGNACIÓN	SC235	NORMA	EN 10025
<u>Característica</u>			<u>Norma/Ensayo</u>	<u>Especificación</u>
Límite Elástico ( σe ) (MPa)			UNE 36.080	> 235
Límite de Rotura ( σy ) (MPa)			UNE 36.080	> 450
Alargamiento a la Rotura (%)			UNE 36.080	> 23%

# ASSATRANSIT TM 50

## JUNTA DE DILATACIÓN DE CALZADA



\* Distancia indicada hace referencia a la distancia entre tableros durante la instalación.

- 42 mm distancia estándar, sobre la que sufrir las dilataciones simétricamente contracción/expansión.
- 67 mm distancia entre tableros máxima.

1. Junta Calzada Assatransit TM 50	2. Conjunto perno, tuerca y arandela	3. Banda Impermeabilizante
4. Sellador Assapur flex	5. Resina de anclaje Assapox Gel	6. Mortero Assacem Planning
7. Mortero Assacem Transición SR	8. Aglomerado asfáltico	9. Tablero (Hormigón)

\* Nota: Para un análisis detallado de una configuración específica de una obra contactar con [info@assa.es](mailto:info@assa.es)

### Notas legales

*Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es"*