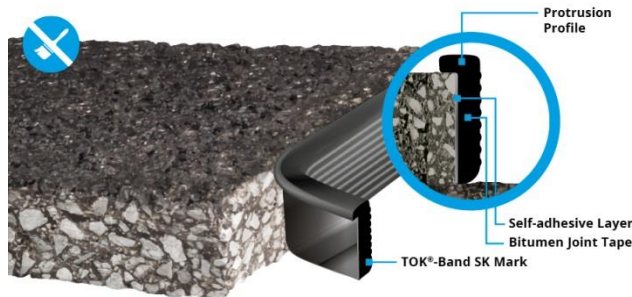


# TOK<sup>®</sup>-Band SK Mark



## Hoja técnica



### Ventajas destacadas:



Aplicación en frío - sin llama.



No requiere imprimación.



Cumple todos los requisitos conforme a la directriz alemana ZTV Fug-StB 15.



Temperatura de aplicación de +5°C hasta +50°C (+41°F hasta +122°F).

## Perfil bituminoso autoadhesivo con saliente para el sellado de juntas y uniones en la construcción de carreteras de asfalto.

Desde hace un siglo, DENSO Group Germany es sinónimo de experiencia, calidad y fiabilidad en protección anticorrosiva e innovadores materiales de sellado. El éxito del grupo empresarial líder en el mercado internacional se basa en el desarrollo de la «Cinta DENSO», patentada ya en 1927, que fue el primer producto en el mundo para la protección pasiva anticorrosiva de conductos. Desde entonces, DENSO Group Germany define y garantiza los máximos estándares de calidad con productos de tecnología de vanguardia. Sus actividades de investigación, desarrollo y producción tienen lugar exclusivamente en Alemania. Nuestros trabajadores colaboran estrechamente con nuestros clientes para implementar soluciones personalizadas y permanentemente seguras.

### Descripción

El perfil **TOK<sup>®</sup>-Band SK Mark** es un perfil bituminoso de alta calidad, enriquecido con polímeros, para el sellado de juntas en la construcción de carreteras, con excelentes propiedades elásticas y adhesivas. El perfil **TOK<sup>®</sup>-Band SK Mark** está dotado por una cara de una capa adhesiva homogénea (lado liso) por toda la superficie y, además, este mismo lado cuenta con una

protuberancia en el canto superior. Por tanto, puede adherirse de forma rápida, segura y a la altura exacta y sin necesidad de utilizar llama en el canto "frío" de la junta. El perfil **TOK<sup>®</sup>-Band SK Mark** puede aplicarse sin imprimación al canto seco correctamente limpiado, seco y libre de polvo. El lado ligeramente perfilado (ondulado) del perfil bituminoso identifica

la cara sin revestimiento adhesivo. En esta cara se integra posteriormente la mezcla asfáltica "caliente".

Las propiedades de adherencia del perfil **TOK<sup>®</sup>-Band SK Mark** contra el canto de la junta pueden mejorarse en caso necesario aplicando la imprimación **TOK<sup>®</sup>-SK Primer**.

### Uso

El perfil **TOK<sup>®</sup>-Band SK Mark** se utiliza preferentemente para el sellado de juntas en la construcción de carreteras de asfalto. Se aplica conforme a la directriz alemana ZTV Fug-StB, incluso en elementos

constructivos como bordillos de acera y canales, si a continuación se incorpora una mezcla caliente.

Gracias a las excelentes propiedades que presenta el material se obtienen unas conexiones duraderas y compactas.

## Propiedades típicas (verificadas según la directriz alemana TL Fug-StB)

Verificación	Unidad	Rango típico de resultados	Requisito
Punto de reblandecimiento anillo y bola	°C / °F	> +100 (+212)	> +90 (+194)
Penetración de cono	0,1 mm	20 - 50	20 - 50
Resiliencia	%	10 - 30	10 - 30
Comportamiento de doblado en frío	°C / °F	≤ ±0 (+32)	≤ ±0 (+32)
Extensibilidad y capacidad adherente	% / N/mm <sup>2</sup>	≥ 10 / ≤ 1,0	≥ 10 / ≤ 1,0

## Aplicación

### Comportamiento climático:

Según la directriz alemana ZTV Fug-StB, los perfiles bituminosos para el sellado de juntas solo deben aplicarse con tiempo seco y una temperatura de las superficies asfálticas de al menos +5°C (+41°F). En caso de temperaturas de 0°C hasta +5°C (+30°F hasta +41°F) solo será posible continuar los trabajos si se realizan medidas adicionales (p. ej., precalentar los cantos).

### Requisitos de los cantos de conexión:

Conforme a la ZTV Fug-StB, se aplican los siguientes requisitos básicos: Para la aplicación de perfiles bituminosos de juntas se requieren superficies de cantos sólidas, planas y rectilíneas. Los cantos de conexión deben estar biselados, finamente fresados o recortados o bien constar de componentes prefabricados. Deben estar libres de suciedad. Las partículas de óxido de las piezas de acero deben eliminarse. Los restos de suciedad adheridos deben retirarse con cepillos de alambre o aire comprimido. Los cantos deben estar secos.

### Uso del perfil TOK®-Band SK Mark:

Si se cumplen totalmente los requisitos de los cantos de conexión, el perfil TOK®-Band SK Mark puede aplicarse sobre el canto sin

### imprimación.

Se proporcionan los correspondientes certificados conforme a la TL/TP Fug-StB. En caso necesario, para optimizar la adherencia del perfil bituminoso al canto se puede utilizar la imprimación TOK®-SK Primer de forma complementaria. En verano el tiempo de secado de la imprimación TOK®-SK Primer oscila entre solo 3-5 minutos, dependiendo de las condiciones climáticas, lo que acelera los trabajos posteriores.

El perfil TOK®-Band SK Mark simplifica la correcta colocación gracias a su forma perfilada. Podría decirse que el perfil queda además "suspendido" del borde superior del canto. El saliente perfilado de este perfil tiene la ventaja adicional de que grietas del borde superior del canto pueden cerrarse aún mejor tras el pisado con el rodillo gracias a que hay mayor proporción de material. De este modo, el "remache" se formará de forma aún más evidente y segura. En el caso de conexiones en las que no se pise con rodillo, debe utilizarse el perfil convencional TOK®-Band SK.

### Aplicación:

El perfil TOK®-Band SK Mark se extiende simplemente con la cara adhesiva (lado liso) mirando hacia arriba junto al canto de conexión preparado.

El papel de separación debe quitarse justo antes de la colocación. El perfil TOK®-Band SK Mark extendido se presiona firmemente con la cara adhesiva (lado liso) contra el canto de conexión, a mano o mediante una herramienta.

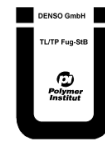
### ZTV Fug-StB 15 – Perfiles bituminosos para sellado de juntas:

Según la directriz alemana ZTV Fug-StB, los perfiles bituminosos para sellado de juntas en firmes de asfalto laminado deberán sobresalir 5 mm para que, al ser pisado con un rodillo, forme el denominado "remache". Así se produce en la superficie un sellado adicional y se obtiene un "cierre" limpio.

En los firmes de asfalto colado se incorpora el perfil para el sellado de juntas a ras con el canto.

La anchura del perfil para el sellado de juntas tiene que ser de al menos 10 mm.

Conforme a la ZTV Fug-StB o a la TL Fug-StB, la calidad del material debe controlarse externamente y estar identificada mediante la colocación del carácter Ü (certificado de conformidad) en los embalajes.



## Suministro y embalaje

El perfil TOK®-Band SK Mark se suministra enrollado en forma de espiral. Las espiras se suministran, dependiendo de la forma de la

sección y separadas por papel de silicona, en cajas con unas dimensiones de (An x Pr x Al) 370 mm x 370 mm x 160 (o 144) mm.

En cada caso se apilan 30 cajas por europalet (800 x 1.200mm).

Perfil* [AlxAn]	N.º artículo	m/caja	m/palet
25x10	100 72 079	36	1.080
30x10	102 02 329	36	1.080
35x10	102 02 330	36	1.080
40x10	102 02 266	27	810
50x10	102 02 299	27	810

\*Otras medidas a consultar!

## Almacenamiento

Almacenar en seco, sin carga superior y protegido contra heladas bajo condiciones climáticas estándar (idealmente 15-20 °C/ 59-68 °F).

En estas condiciones, el perfil TOK®-Band SK Mark puede almacenarse durante al menos 2 años a

partir de la fecha de producción en el envase original sin abrir.

## DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com)

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta. El contenido no es legalmente vinculante. Por lo tanto, no se asume ninguna responsabilidad por los consejos incorrectos y omitidos. El aplicador está obligado a comprobar la idoneidad y posibilidad de aplicación para el fin previsto. A menos que se especifique lo contrario, todas las marcas mencionadas son marcas comerciales de DENSO, al menos registradas en Alemania, que están protegidas por la ley.

Sólo se aplican nuestras condiciones generales de venta, que encontrará en [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com). Esta es una traducción de la información original del producto en alemán. En caso de discrepancia o de que surja alguna disputa sobre la interpretación, será determinante el texto alemán de la respectiva información de producto alemana, que se encuentra en [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com). La relación jurídica se registrará por el derecho alemán.