

# TOK®-Band SK N2



## Hoja técnica



### Ventajas destacadas:



Excelentes propiedades adhesivas y elásticas a -10 °C (14 °F).



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 0 °C hasta +35 °C (+32°F hasta +95 °F).

## Perfil bituminoso autoadhesivo y altamente flexible 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®-Band SK N2 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, especialmente a temperaturas extremadamente bajas. El perfil TOK®-Band SK N2 está dotado por una cara de una capa adhesiva homogénea (lado liso)

por toda la superficie y, por tanto, puede aplicarse de manera rápida y segura en el canto "frío" de la junta, sin necesidad de utilizar llama. El perfil TOK®-Band SK N2 puede aplicarse sin imprimación al canto seco correctamente limpiado, seco y libre de polvo. El lado ligeramente perforado (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®-Band SK N2 con el canto de la junta pueden mejorarse en caso necesario mediante la aplicación de la imprimación TOK®-SK Primer.

### Uso

El perfil TOK®-Band SK N2 se emplea particularmente para el sellado de juntas en la construcción de calzadas asfálticas que están sujetas a requisitos especiales o extremos.

Un ejemplo es la construcción de **vías férreas**, donde las juntas entre los rieles y la capa de firme adyacente de asfalto

tienen que absorber movimientos de más intensidad y amplitud.

Gracias a sus propiedades de alta flexibilidad, este perfil es ideal también para su aplicación a temperaturas bajas, ante las cuales los perfiles bituminosos convencionales presentan demasiada rigidez para poder aplicarse cómodamente.

Como parte del sistema que forma con TOK®-SK Primer se alcanzan a **-10°C (+14°F)** unos alargamientos extremos del **≥33%**. Incluso a **-20°C (-4 °F)** se siguen cumpliendo, o se exceden, los requisitos de los perfiles bituminosos para sellado de juntas en cuanto a adhesividad y extensibilidad conforme a **TL Fug-StB 15**.

### 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 integrarse 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 N2:

Si se cumplen totalmente los requisitos de los cantos de conexión, el perfil TOK®-Band SK N2 puede aplicarse sobre el canto sin imprimación.

Se proporcionan los correspondientes certificados conforme a la TL/TP Fug-StB. En caso necesario, para mejorar la adherencia del perfil bituminoso al canto, y para cumplir los requisitos de adherencia y elasticidad de las masillas bituminosas de vertido en caliente conforme a la directriz alemana ZTV Fug-StB 15, puede utilizarse 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.

### Aplicación:

El perfil TOK®-Band SK N2 se extiende simplemente con la cara adhesiva (lado liso) mirando hacia arriba junto al canto de conexión preparado.

El papel de separación deberá quitarse justo antes de la colocación.

El perfil TOK®-Band SK N2 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 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 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 N2 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
25x8	100 88 065	60	1.800
30x10	100 88 020	40	1.200
35x8	100 88 030	48	1.440
35x10	100 88 019	40	1.200
40x8	100 88 018	36	1.080
40x10	100 88 017	30	900

\*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 N2 se puede almacenar 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.