

# SBD K2 (RIGIDEZ MEDIA)

## Descripción

Elemento elastomérico para desacople dinámico entre durmiente y balasto, diseñado para condiciones intermedias de rigidez.

## Aplicación

Uso en zonas de transición donde se requiere balance entre soporte estructural y absorción de carga.

## Comportamiento mecánico

- Módulo de soporte vertical con comportamiento estable bajo cargas estáticas y dinámicas
- Respuesta elástica diseñada para mantener un equilibrio entre deformación y capacidad de recuperación
- Distribución uniforme de esfuerzos hacia el balasto
- Desempeño adecuado frente a cargas cíclicas, con mínima degradación de propiedades mecánicas

## Composición y características

- Materiales: PUR, TPE-NBR, EVA o caucho
- Configuración adaptable a geometría del durmiente
- Espesor:  
15 mm integrado  
8 mm retrofit
- Peso aproximado: 6.2 kg/m<sup>2</sup>

## Desempeño en vía

- Carga axial:  
• 225 kN (principal)  
• 360 kN (carga)
- Módulo de soporte estático: 0.50 – 1.00 N/mm<sup>3</sup>
- Comportamiento estable ante cargas repetitivas



## Beneficios

- Balance óptimo entre rigidez y absorción
- Mejora la distribución de esfuerzos
- Contribuye a la estabilidad de la vía
- Compatible con diferentes configuraciones de durmiente

**CONTACTO**



[www.grupoeverest.com.mx](http://www.grupoeverest.com.mx)



[rrivera@grupoeverest.com.mx](mailto:rrivera@grupoeverest.com.mx)

