

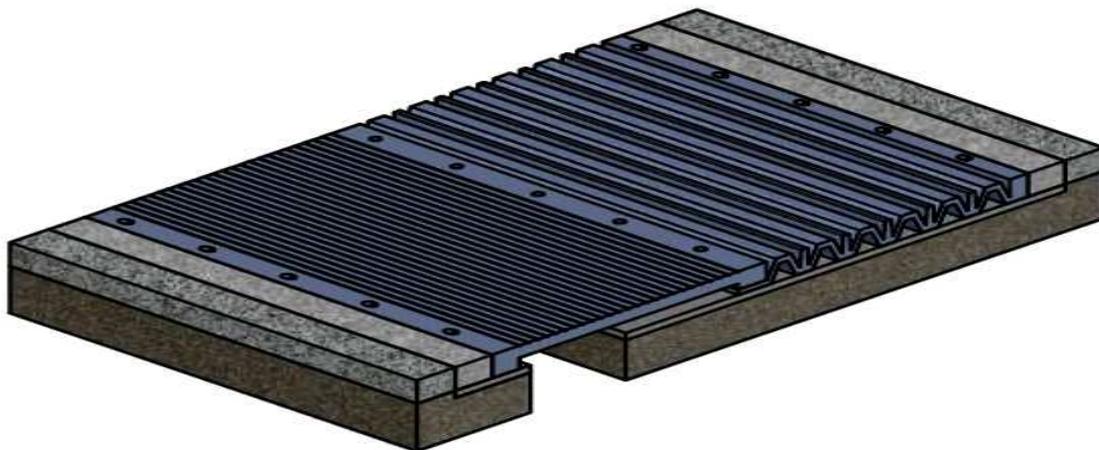
HERFLEX SCM 400 -800



Juntas de dilatación para puentes (Alto movimiento)

El sistema Herflex SCM está diseñado para abarcar grandes recorridos. Formadas por un módulo de movimiento y un módulo de puenteo. El módulo de movimiento es la parte móvil formada por caucho y acero, acomodando así los movimientos previstos. El módulo metálico (módulo de puenteo) se encarga de puentear la abertura estructural.

Los modelos Herflex SCM 400-800 cubren un rango de movimientos que va desde 400mm hasta los 800mm.



| Modelos | Módulo | | | | | | | | Perno |
|---------|----------------|-------|-------|-------|---------------------|---------------------|-------|-------|----------|
| | Recorrido (mm) | A(mm) | B(mm) | C(mm) | C ₁ (mm) | C ₂ (mm) | D(mm) | E(mm) | |
| SCM 400 | 400(±200) | 1000 | 80 | 1280 | 675 | 675 | 200 | 220 | M-20x200 |
| SCM 500 | 500(±250) | 1000 | 80 | 1520 | 765 | 815 | 200 | 270 | M-20x200 |
| SCM 600 | 600(±300) | 1000 | 80 | 1760 | 875 | 955 | 200 | 320 | M-20x200 |
| SCM 700 | 700(±350) | 1000 | 80 | 2000 | 965 | 1095 | 200 | 370 | M-20x200 |
| SCM 800 | 800(±400) | 1000 | 80 | 2240 | 1065 | 1235 | 200 | 420 | M-20x200 |

A: Longitud de la junta

B: Altura de la junta

C: Anchura de la junta total

C₁: Anchura del módulo de puenteo (medida estándar, puede variar dependiendo de la apertura estructural)

C₂: Anchura del módulo de movimiento

D: Distancia longitudinal entre anclajes

E: Máxima abertura estructural en el momento de la instalación del dispositivo

M: Diámetro del perno

Estas juntas presentan un sellado eficaz, bajo mantenimiento y fácil reposición.

Aplicaciones principales:

- Estructuras con recorridos entre 400mm y 800mm.
- Estructuras de gran tamaño.
- Viaductos y puentes en zonas muy elevadas

Información técnica:

| Características del elastómero | Valor | Método de ensayo |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dureza de indentación | 62±5 Shore A | ASTM D2240 |
| Elongación a la rotura | >450 % | ASTM D412. Muestra C |
| Tensión de rotura | >15 Mpa | ASTM D412. Muestra C |
| Resistencia de Adhesión (chapa-goma) | >8 N/mm | ASTM D429 Método B |
| Resistencia a baja temperatura | Sin cristalizar | ASTM D746 (1hora a -40º) |
| Resistencia a ozono | Sin grietas | ASTM D1171 (48 horas a 38°C;25 PPHM) |
| Resistencia al desgarro | >10 kN/m | ASTM D751 |
| Variación Volumen en agua | <2% | ASTM D471 (7 días sumergido en agua a 23º) |
| Deformación remanente compresión | <20% | ASTM D395 MétodoB(24 horas a 70°C) |
| Envejecimiento térmico | Variación Elongación Rotura Max -20% Variación Tensión Rotura máx.-25%,min+10% Variación Dureza máx. ±5 Sh.A | Envejecimiento ASTM D573 (168 HORAS A 70°C) |
| Componente de metal: Acero fabricado según EN10025 Tipo SC235 | | |

Notas:

- La información de la ficha técnica es indicativa y está basada en resultados experimentales del laboratorio. Herflex Sistemas no se responsabiliza si alguno de los datos facilitados varía o es erróneo.
- Así mismo, cualquier recomendación o sugerencia relacionada con el uso del producto se hace sin garantía alguna ya que el modo de empleo del producto está fuera del control de la compañía. Es por tanto, responsabilidad del cliente corroborar que el producto es el apropiado para la aplicación para la que se requiere, así como su correcta utilización.

HERFLEX SISTEMAS, S.A

Polígono Industrial Torrelarragoiti, Parcela 8A, Pabellones 1-2-3-48170 Zamudio(Vizcaya)

Tel.:+34 944 520 439- comercial@herflex.es