

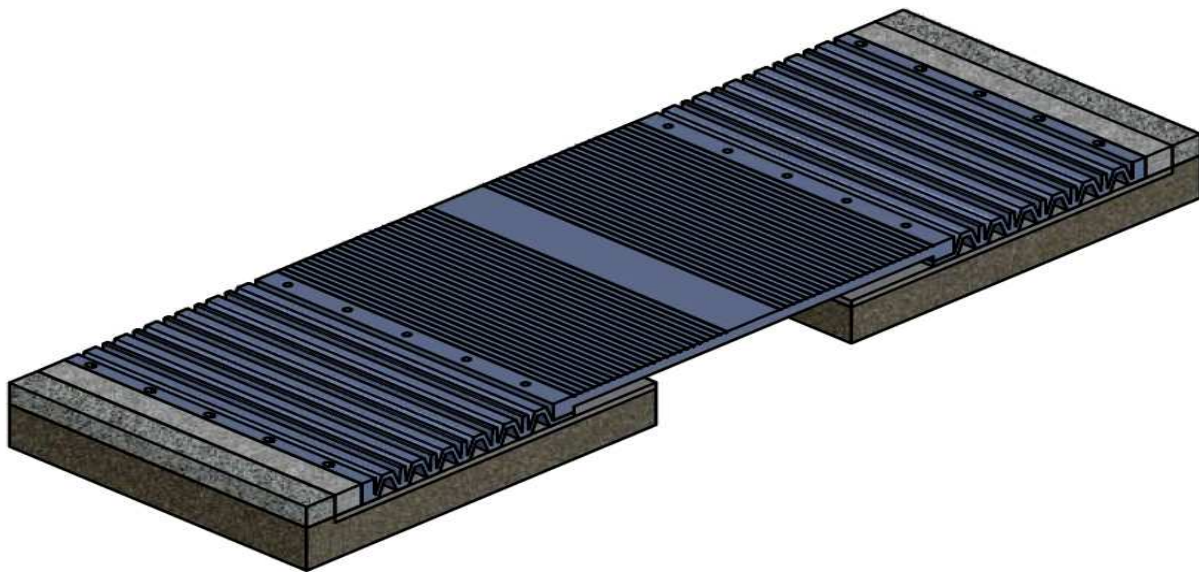
HERFLEX SCM 900-1600



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 900-1600 cubren un rango de movimientos que va desde los 900mm hasta los 1600mm.



Modelos	Módulo									Perno
	Recorrido (mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	C ₁ (mm)	C ₂ (mm)		D(mm)	E(mm)	
						C ₂ (a)	C ₂ (b)			
SCM 900	900(±450)	1000	80	2460	1090	675	815	200	470	M-20x200
SCM 1000	1000(±500)	1000	80	2700	1190	815	815	200	520	M-20x200
SCM 1100	1100(±550)	1000	80	2940	1290	815	955	200	570	M-20x200
SCM 1200	1200(±600)	1000	80	3180	1390	955	955	200	620	M-20x200
SCM 1300	1300(±650)	1000	80	3420	1490	955	1095	200	670	M-20x200
SCM 1400	1400(±700)	1000	80	3660	1590	1095	1095	200	720	M-20x200
SCM 1500	1500(±750)	1000	80	3900	1690	1095	1235	200	770	M-20x200
SCM 1600	1600(±800)	1000	80	4140	1790	1235	1235	200	820	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, variación entre distancia de tablero y faldón)

C₂: Anchura de los módulos 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 900mm y 1600mm.
- 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