

WABOFLEX®

Junta de expansión segmentada moldeada en hule

Descripción	Beneficios	Presentación/Rendimiento
<p>WABOFLEX es una junta de expansión moldeada en hule diseñada para soportar movimientos en la estructura desde 2 hasta 13 pulgadas. El sistema de juntas WABOFLEX consiste de piezas moldeadas en hule reforzadas con insertos metálicos y con placas de desgaste de aluminio resistente a la corrosión embebidas. Mediante un sistema tipo machihembrado al final de cada tramo se evita la posible separación de los mismos, además de asegurar la estanqueidad de la conexión.</p>	<ul style="list-style-type: none">• TRÁNSITO SUAVE. La junta WABOFLEX requiere un espesor de colocación mínimo, y una abertura expuesta mínima lo cual evita la acumulación de suciedad, permitiendo un tránsito suave sobre su superficie. El confinamiento parcial de neopreno reduce las deflexiones ocasionadas por las cargas de tráfico.• ANTIDERRAPANTE. Se logra un sistema completamente antiderrapante mediante una placa de aluminio estriada que está extruida en el perfil de neopreno. La placa de aluminio antiderrapante es estriada para aumentar considerablemente la fricción de las llanta con la misma.	<ul style="list-style-type: none">• Empaque. Generalmente todas los paneles se suministran en tramos de 6 pies, con excepción de la WABOFLEX SR13 que se suministra en tramos de 4 pies. Los paneles y las unidades de guarnición prefabricadas se suministran en tarimas de madera.• El sellador elastomérico Wabo SR Sealant es un compuesto elastomérico, utilizado para sellar los huecos en las orillas de la junta.• Los huecos para los tornillos se sellan con WaboURA Sealant. <p>RENDIMIENTO:</p> <ul style="list-style-type: none">• El consumo de WABO SR sealant dependerá en gran medida de las dimensiones de los huecos, el tamaño, el desperdicio y la experiencia.

Usos Recomendados:

- Donde se requieren juntas de poco peralte.
- Puentes, losas y rampas.
- Aplicaciones de juntas de expansión con movimientos máximos de 13 pulgadas.
- Obra nueva, o proyectos de reparación y mantenimiento.



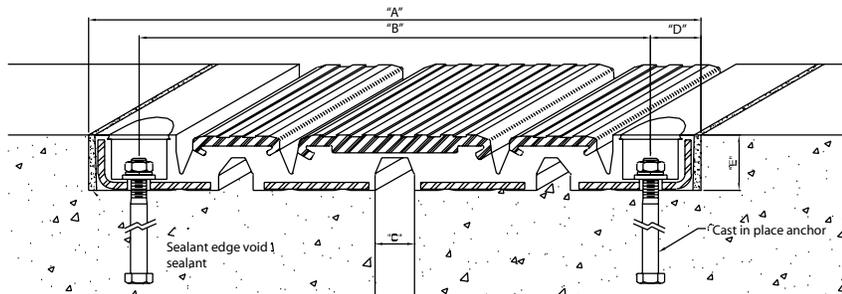


Propiedades físicas

- El neopreno deberá cumplir al menos con los siguientes requerimientos:

PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM	REQUISITOS
Dureza tipo A	D 2240 modificado	45 +/- 15 puntos
Resistencia a tensión	D 412	1,800 psi min.
Elongación última	D 412	400% min.
Baja temperatura @ -40 °F	D 746	Sin fragilización
Resistencia al ozono, 70 hrs @ 100 °F, 100 pphm	D 1149 método B	Sin fisuramiento
Deterioro al aceite, 70 hrs @ 212°F	D 471	Incremento de vol. 120% max.
Deformación a compresión, 22 hrs @ 158 °F	D 395 método B	20% max.

- La placa de aluminio antiderrapante deberá ser aleación 60661-T6 (ASTM B-221-73)
- Los ángulos de acero embebidos en los paneles de neopreno deberán ser de acero ASTM A36.



Wabo®Flex

SR 4A - SR 13

Design Features

- Exposed riding surfaces are designed w/aluminum skid resistant plates
- Accommodates up to 13" of movement
- Low profile system
- Designed to prevent debris build-up and allow for a smooth ride

Limitantes/ Almacenamiento:

Watson Bowman Acme no recomienda el uso de la junta WABOFLEX bajo las siguientes condiciones:

- En juntas que tengan movimientos superiores a 13 pulgadas.
- La superficie de la parte baja del saque deberá ser paralela al sentido de circulación (alineado y plano)
- La base de los saques a ambos lados de la junta deben estar a la misma altura.
- La separación entre anclajes a lo largo de la junta deben ser ajustados de acuerdo a la temperatura de instalación.
- Evite el contacto de WaboURasealant con los rayos UV y la luz directa del sol. Almacénese en un lugar seco con temperaturas de 50 a 90 °F
- Almacene WABOFLEX en un lugar protegido que evite el daño de los componentes.



Tablas de movimiento

numero de modelo	Dimensiones de molde				Apertura de junta "A"						Ancho del sistema "B"			
	ancho		altura		min		max		total		min		max	
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SR 2A	10.625	270	1.563	40	1.000	25	3.000	77	2.000	51	9.625	244	11.625	296
SR 2.5A	13.750	349	1.813	46	1.375	35	3.875	98	2.500	64	12.500	318	15.000	381
SR 4A	23.000	584	2.125	54	1.000	25	5.000	127	4.000	102	21.000	533	25.000	635
SR 6.5A	28.000	711	3.000	76	1.500	38	8.000	203	6.500	165	24.750	629	31.250	794
SR 9	37.375	949	3.750	95	1.750	44	10.750	273	9.000	229	32.875	835	41.875	1064
SR 13	55.000	1397	5.000	127	2.000	51	15.000	381	13.000	330	48.500	1232	61.500	1562

numero de modelo	C		D				E		F		G			
	min		max		min		max							
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SR 2A	10.125	257	12.125	308	7.375	187	9.375	239	1.375	35	1.813	46	1.250	32
SR 2.5A	13.000	330	15.500	394	9.750	248	12.250	311	1.625	41	2.063	52	1.500	38
SR 4A	21.500	546	25.500	648	17.625	448	21.625	549	1.938	49	2.375	60	1.750	44
SR 6.5A	25.250	641	31.750	806	21.000	533	27.500	699	2.125	54	3.250	83	2.000	51
SR 9	33.375	848	42.375	1076	29.000	737	38.000	965	2.188	56	4.000	102	2.250	57
SR 13	49.000	1245	62.000	1575	43.500	1105	56.500	1435	2.750	70	5.250	133	2.750	70