

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. |
| Usos Recomendados: | | RENDIMIENTO: |
| <ul style="list-style-type: none">• 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. | | <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. |



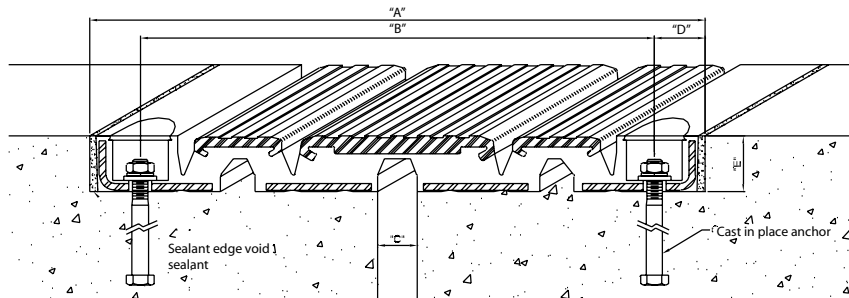


Propiedades físicas

- 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 |