

## MIBO WS – WSE – WSB – WSBIQ – WSBE

Los perfiles MIBOWS-WSE-WSB-WSBIQ-WSBE son producidos con resinas vinílicas termoplásticas de altísima calidad, que confieren a estos perfiles una elevada resistencia al envejecimiento, a la acción agresiva de sustancias ácidas o alcalinas y a los esfuerzos mecánicos. Se utilizan según la sección y la forma, en juntas de dilatación, en juntas entre coladas o de construcciones en cualquier tipo de estructura (civil, industrial, etc), a fin de dar a esta última una perfecta estanqueidad hidráulica.

### VENTAJAS

- Mantiene inalterables sus características en el tiempo, aún a baja temperatura
- Pueden ser almacenadas sin cuidados especiales
- Pueden ser provistas con diferentes grados de dureza y dimensiones, de acuerdo a su empleo
- A diferencia de otros perfiles en neopreno o goma, los perfiles en PVC son fácilmente soldables entre sí y las soldaduras, realizadas con aire caliente o cuchillas calentables, se pueden realizar directamente en obra
- Son idóneas al contacto con agua de mar
- Son conformes a las normativas ASTM D. 412-75 e ASTM D. 746-747-2240 y correspondientes ISO.

### DATOS TÉCNICOS

**Material:** Cloruro de polivinilo

**Color:** Estándar negro. Otros colores bajo pedido

**Peso específico:** 1,40 +/- 0,03 g/cm<sup>3</sup> (ISO1183)

**Carga a la rotura:** > 12 N/mm<sup>2</sup> (ISO527)

**Dureza:** 70-75 +/- 2 Shore A15" (ISO868)

**Elongación a la rotura:** >340% (ISO527)

**Temperatura de rigidización:** - 32 +/- 4 °C (ISO458/2)

**Estabilidad termica:** min. 80 +/- 5 (ISO 182/A)

**Resistencia al los aceites:** Resistencia a la normal en caso de contacto por períodos cortos, no apto para el buceo a largo plazo. En este último caso, es necesario formular un compuesto específico para su uso

**Presion idrostatica:** WS150-180-200 < 0.5 atm.

WS215/200-250-300 < 1,5 atm.

WSE-WSB-WSBIQ-WSBE >1-2 atm

**Expansion axial:** WS150-180-200 < 10 mm.

WS215/200-250-300 < 20 mm.

WSE-WSB-WSBIQ-WSBE > 10-20 mm

**Movimiento trasversal:** WS150-180-200 < 5 mm

WS215/200-250-300 < 10 mm

WSE-WSB-WSBIQ-WSBE > 5-10 mm

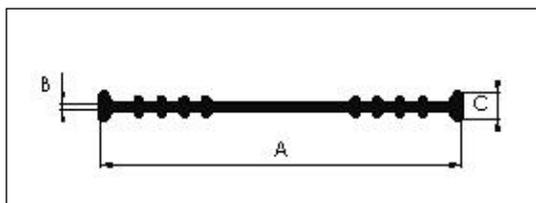
**Conservación:** alrededor de 60 meses desde la producción si se conservan en los embalajes originales, sellados, en lugares secos, y a temperaturas no superiores de 30°C. Necesitan ser protegidos de los rayos UV.



## MIBO WS-WSE: Perfiles para juntas entre coladas internas y externas

La junta de la colada entre hormigones frescos y endurecidos es siempre una discontinuidad estructural a través de la cual pueden producirse pérdidas o filtraciones de agua. Los perfiles MIBO WS/WSE, realizados en PVC, son aptos para juntas entre coladas no sometidas a movimiento.

### MIBO WS



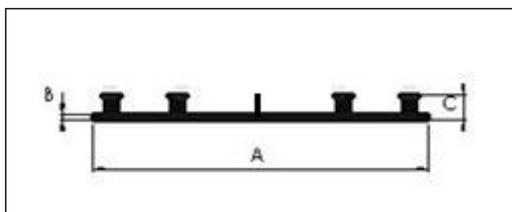
Código	A	B	C
MIBOWS150	150	2,5	12
MIBOWS180	180	2,5	12
MIBOWS200	200	2,5	12
MIBOWS215/220	220	3	12
MIBOWS250	250	3,5	12
MIBOWS300	300	4	12



Código	Ancho	Peso/m.	Embal.
MIBOWS 150	mm. 150	680 gr.	50 mt.
MIBOWS 180	mm. 180	720 gr.	50 mt.
MIBOWS 200	mm. 200	860 gr.	50 mt.
MIBOWS215/220	mm 215/220	1060 gr.	50 mt.
MIBOWS 250	mm. 250	1200 gr.	25 mt.
MIBOWS 300	mm. 300	1600 gr.	25 mt.

Tolerancia +/-2%

### MIBO WSE



Código	A	B	C
MIBOWSE200	200	4	16
MIBOWSE250	250	4	16



Código	Ancho	Peso/m.	Embal.
MIBOWSE 200	mm. 200	1750 gr.	20 mt.
MIBOWSE 250	mm. 250	2000 gr.	15 mt.

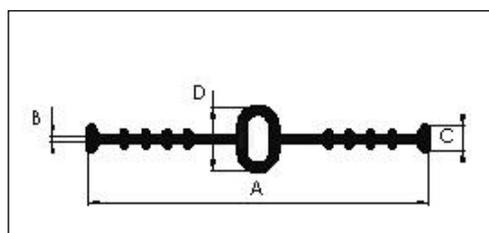
Tolerancia+/-2%

## MIBO WSB-WSBIQ-WSBE:

Perfiles para juntas estructurales o de dilatación internas y externas

Cualquier obra de construcción necesita adecuadas interrupciones estructurales que permitan el alivio libre de movimientos causados por asentamientos, dilataciones térmicas de los materiales, deformaciones bajo carga. Una junta estructural tiene la doble función de absorber tales movimientos en puntos predeterminados de la estructura, sin que se manifiesten lesiones y fisuras en las zonas adyacentes y de impermeabilizar los intersticios del ingreso de agua, aire y cuerpos extraños. Las estructuras en contacto con el agua o humedad deben ser proyectadas y realizadas con gran cuidado, a fin de que las juntas sean hidráulicamente estancas. Los perfiles MIBO WSB/WSBIQ/WSBE, realizados en PVC, con bulbo central, pueden ser una solución para obtener una perfecta estanqueidad hidráulica.

## MIBO WSB



Código	A	B	C
MIBOWSB180	180	2,5	12
MIBOWSB200	200	2,5	12
MIBOWSB220	220	3	12
MIBOWSB250	250	3,5	12
MIBOWSB300	300	3,5	12
MIBOWSB320	320	3,5	12
MIBOWSB350	350	4	12
MIBOWSB360	360	4,2	12
MIBOWSB440	440	4,2	12

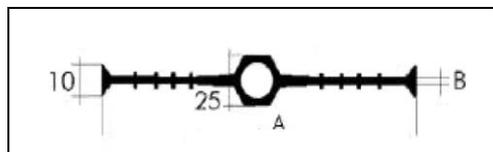


Código	Ancho	Peso/m	Embal.
MIBOWSB 180	mm. 180	960 gr.	25 mt.
MIBOWSB 200	mm. 200	1320 gr.	25 mt.
MIBOWSB 220	mm. 220	1560 gr.	25 mt.
MIBOWSB 250	mm. 250	1800 gr.	20 mt.
MIBOWSB 300	mm. 300	2150 gr.	20 mt.
MIBOWSB 320	mm. 320	2466 gr.	15 mt.
MIBOWSB 350	mm. 350	2938 gr.	15 mt.
MIBOWSB 360	mm. 360	3200 gr.	15 mt.
MIBOWSB 440	mm. 440	3920 gr.	12,5 mt

Tolerancia+/-2%



## MIBO WSBIQ



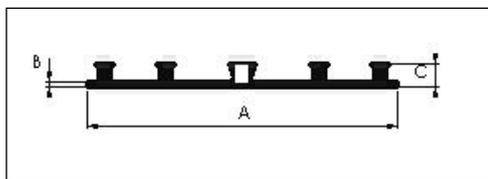
Código	A	B	C
MIBOWSBIQ200	200	4	10
MIBOWSBIQ250	250	5	10

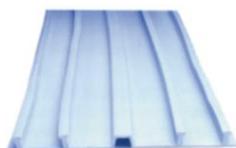
Código	Ancho	Peso/m.	Embal.
MIBOWSBIQ200	mm. 200	1800 gr	25 mt
MIBOWSBIQ250	mm. 250	2500 gr	20 mt

Tolerancia+/-2 %

## MIBO WSBE



Código	A	B	C
MIBOWSBE200	200	4	17
MIBOWSBE250	250	4	18



Código	Ancho	Peso/m.	Embal.
MIBOWSBE 200	mm. 200	1800 gr.	20 mt.
MIBOWSBE 250	mm. 250	2150 gr.	20 mt.

Tolleranze +/-2%

## COLOCACIÓN EN OBRA

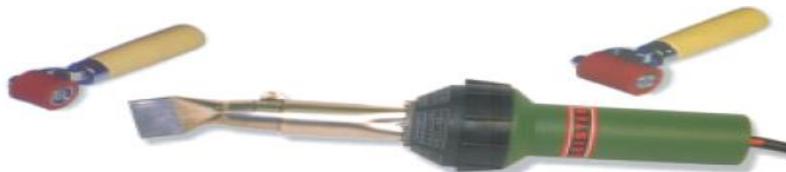
Los perfiles internos (WS-WSB-WSBIQ) deben ser sumergidos en el hormigón y fijados a la armadura, de manera tal de asegurar una cierta estabilidad en el momento de la colada, evitando la formación de pliegues. Aquellos externos (WSE-WSBE) deben ser fijados directamente sobre el encofrado o la subbase, con las láminas de anclaje dirigidas hacia la colada.

Los perfiles pueden ser soldados directamente en obra mediante soldadora eléctrica con resistencia, provista de boquilla de aire caliente. Se recomienda vibrar con especial cuidado la colada en la parte vecina a la junta, evitando de esta manera la formación de los llamados nidos de grava.

El uso de los perfiles MIBO WS-WSE será en el caso de juntas entre coladas, donde las coladas de hormigón, realizadas en tiempos diferentes, estarán en contacto o habrá hierros pasantes de una colada a la otra. Los perfiles MIBO WSB-WSBIQ-WSBE, en cambio, serán utilizados en el caso de juntas de dilatación, donde las coladas de hormigón, efectuadas en tiempos diversos, tendrán una cámara igual al ancho del bulbo, que deberá ser llenada con el correspondiente material elástico. En este caso entre una colada y la otra no habrá hierros pasantes.



## ACCESORIOS PARA SOLDADURAS



**"L" Orizzontale**  
**Horizontal "L"**



**"L" Verticale**  
**Vertical "L"**



**Prolunga**  
**Extension**



**"T" Orizzontale**  
**Horizontal "T"**



**"T" Verticale**  
**Vertical "T"**



**"CROCE" Orizzontale**  
**Horizontal "CROSS"**



**"CROCE" Verticale**  
**Vertical "CROSS"**

Los soldadores de aire caliente sirven para obtener uniones especiales tipo a "L" o a "T" o también en cruz.

## GARANTÍA

Los productos son fabricados con las mejores materias primas que se encuentran en el mercado para obtener un producto de alta calidad. Nuestra garantía atañe la calidad del producto y no las aplicaciones que están fuera de nuestro control.