

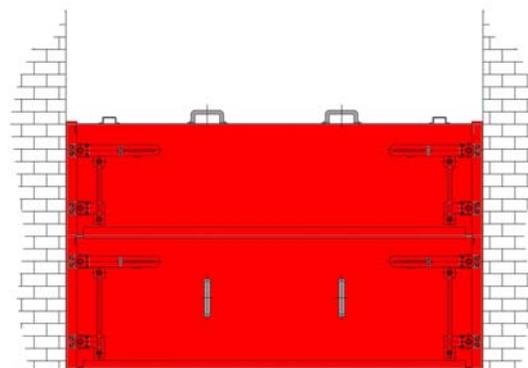
## Compuerta contra derrames BL/BTL-SB-Vario

N° maestro: 023

**BTL-SB-Vario: Sistema compuesto por perfiles apilables uno sobre el otro. Perfiles de altura variable.**



- Sistema de inserción, con perfiles apilables
- Altura de los perfiles según demanda



Medidas constructivas:	
Altura estándar	200–2.000 mm
Longitud estándar	hasta 6.000 mm
Construcciones especiales	sobre demanda
Anchura	50 mm

**¡La compuerta BTL-SB-Vario es exactamente adaptable a sus necesidades individuales!**

Los perfiles apilables uno sobre el otro, sin la más mínima rendija de por medio, se amontonan hasta llegar a la altura máx. de la barrera. La altura de los perfiles sólo queda definida por las exigencias en el lugar de uso.

Las ventajas de este sistema son obvias: la compuerta se adapta individualmente a la altura de embalse y el peso total queda repartido en varios componentes.

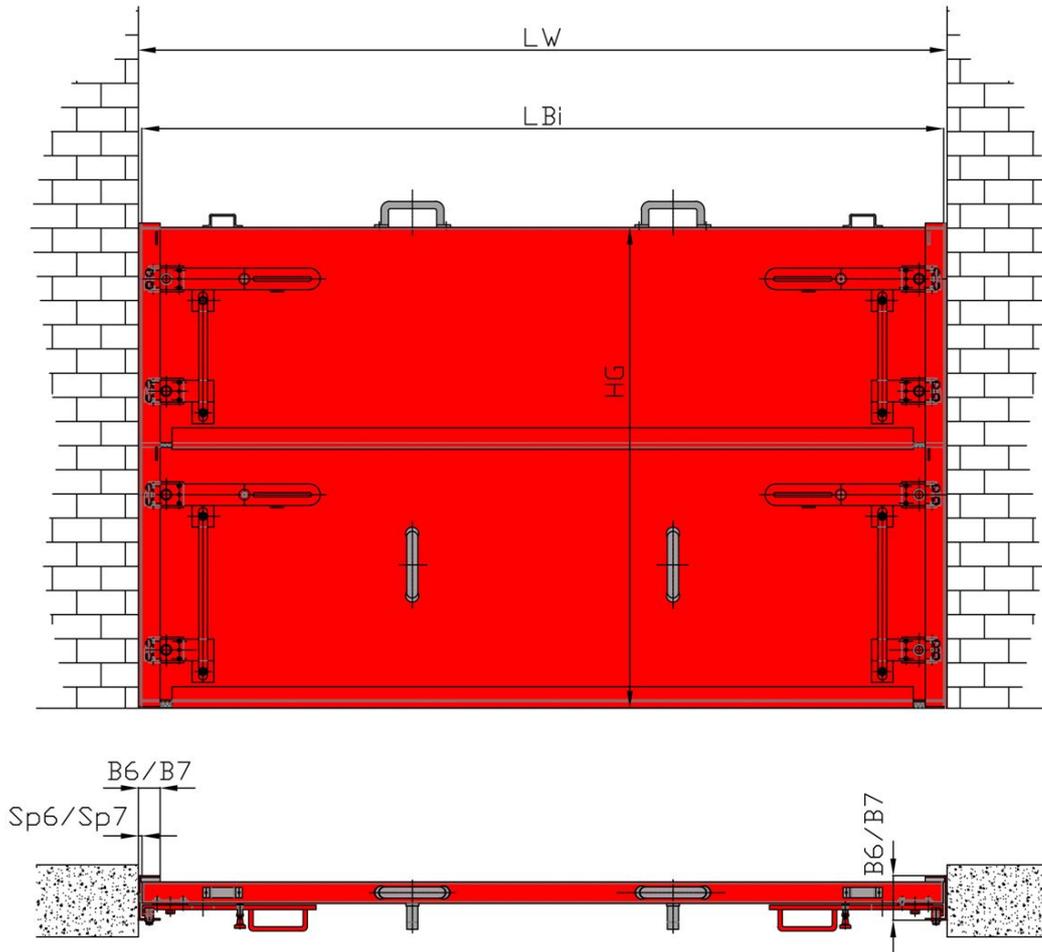
En caso de necesidad hay que colocar los perfiles uno sobre el otro dentro de los alojamientos en forma de U y se los sujeta. Los alojamientos se prestan a instalación intradós o extradós, delante o dentro de puertas, portones, muros o vigas. Entre los alojamientos y la mampostería se pone una obturación eficaz. Dos palancas montadas en cada uno de los perfiles ejecutan la fuerza necesaria para sujetar los perfiles y para presionarlos dentro de los alojamientos y contra el suelo. La fuerza de presión es ajustable. Según los

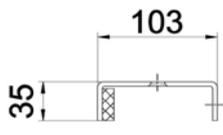
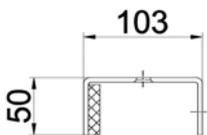
requerimientos técnicos se trata de una **sujeción en dos o cuatro puntos.**

El tabique consiste en dos o más perfiles huecos y rectangulares, que son de aluminio. El perfil de contacto lo suministramos equipado en su parte inferior con una junta comprimible y en sumo grado adaptable. Todos los otros perfiles quedan dotados con una junta ligeramente comprimible. Todas las juntas son resistentes al envejecimiento y a las sustancias químicas. El suministro incluye soportes eficaces que se fijan en la pared, cerca del lugar de uso, y que permiten el almacenamiento seguro de los perfiles durante los períodos de no utilización. De preferencia los alojamientos y los perfiles quedan revestidos al polvo en color rojo tráfico (RAL 3020). Los otros componentes metálicos son galvanizados o de aluminio.

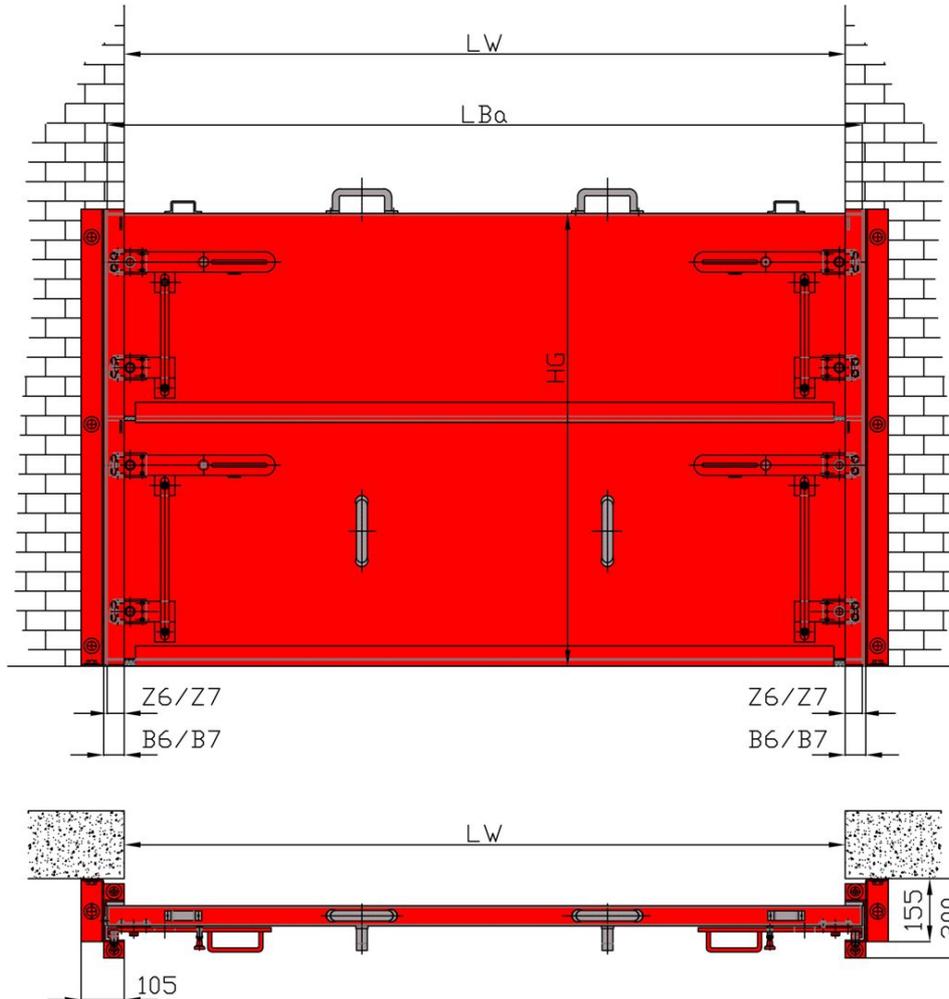
La compuerta de retención BTL-SB-Vario se presta a la instalación sobre suelos sólidos y sin fisuras, compensando incluso pequeños desniveles. Suelos apropiados: suelos de hormigón, de piedra, de azulejos y de chapa estriada o lacrimada según DIN 59220.

Instalación intradós



<b>BL/BTL-SB-Vario ( Sistema compuesto por perfiles apilables, de altura variable, concebido sobre todo para instalación intradós)</b> Cuadro sinóptico de medidas para calcular la medida adecuada LBi (LBi = Longitud de la compuerta montada dentro del vano; LW = Luz libre)			
Alojamiento B6/35		B6/35	B7/50
	Altura H de cada perfil [mm]	LWi [mm] hasta 6.000	LWi [mm] hasta 6.000
	Altura de los perfiles según las necesidades en el lugar de uso  100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	$LBi = LW - (2 \times Sp_6)$ $Sp_6 = 10 \text{ mm}$	$LBi = LW - (2 \times Sp_7)$ $Sp_7 = 15 \text{ mm}$
$H_G = \text{Altura total de la compuerta}$			
Alojamiento B7/50  	$H_G = n (H_E + 10) + 15$ $H_E = \text{Altura de los perfiles}$		

Instalación extradós



BL/BTL-SB-Vario ( Sistema compuesto por perfiles apilables, de altura variable, concebido sobre todo para instalación intradós) Cuadro sinóptico de medidas para calcular la medida adecuada LBa (LBa = Longitud de la compuerta montada frontalmente en la fachada; LW = Luz libre)			
<b>Alojamiento B6/35</b> 	Altura H de cada perfil [mm]	<b>B6/35</b>	<b>B7/50</b>
		LWi [mm] hasta 6.000	LWi [mm] hasta 6.000
<b>Alojamiento B7/50</b> 	Altura de los perfiles según las necesidades en el lugar de uso  100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	$LBa = LW + (2 \times Z_6)$	$LBa = LW + (2 \times Z_7)$
		$Z_6 = 25 \text{ mm}$	$Z_7 = 40 \text{ mm}$
		$H_G = \text{Altura total de la compuerta}$	
		$H_G = n (H_E + 10) + 15$	$H_E = \text{Altura de los perfiles}$

*Europe*

**Blobel Umwelttechnik GmbH**

Ziegeleistraße 5  
86368 Gersthofen, Alemania

Teléfono: +49 (0)821 498190-0  
Fax: +49 (0)821 498190-30

Correo electrónico: [info@blobel.de](mailto:info@blobel.de)  
Página Web: [www.blobel.de](http://www.blobel.de)

*USA / Canada*

**BLOBEL Environmental Engineering LLC**

270 Presidential Drive  
Wilmington, Delaware 19807, USA

Teléfono: +1 302-353-1555  
Fax: +1 302-288-3753  
Móvil: +1-215-666-2267

Correo electrónico: [info@blobel.us](mailto:info@blobel.us)  
Página Web: [www.blobel.com](http://www.blobel.com)

*Asia / Pacific / South America*

**Blobel Environmental Engineering**

6/41 Belgrave Street  
Sydney NSW 2024, Australia

Teléfono: +61 (0)2/93 69 35 04  
Móvil: +61 (0) 4 19 27 94 81

Correo electrónico: [mail@blobel.com](mailto:mail@blobel.com)  
Página Web: [www.blobel.com](http://www.blobel.com)