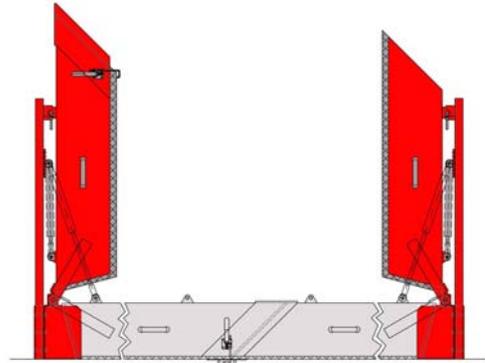


## Barrera para retener sustancias nocivas BL/BDD

Nº maestro: 033

### BDD: Barrera con dos tabiques pivotantes



- Principio de barrera pivotante bilateral
- Para lugares con altura reducida de techo

#### Medidas constructivas:

Altura estándar	100–500 mm
Longitud estándar	hasta 10.000 mm
Construcciones especiales	hasta 12.000 mm
Anchura	50 mm

La BL/BDD funciona según el principio de una barrera con tabiques bilaterales. Le ofrece un manejo cómodo acatando al mismo tiempo las prescripciones de seguridad, tal como la BED, pero además es la barrera idónea para lugares **donde la altura del techo no es suficiente para instalar una BED larga.**

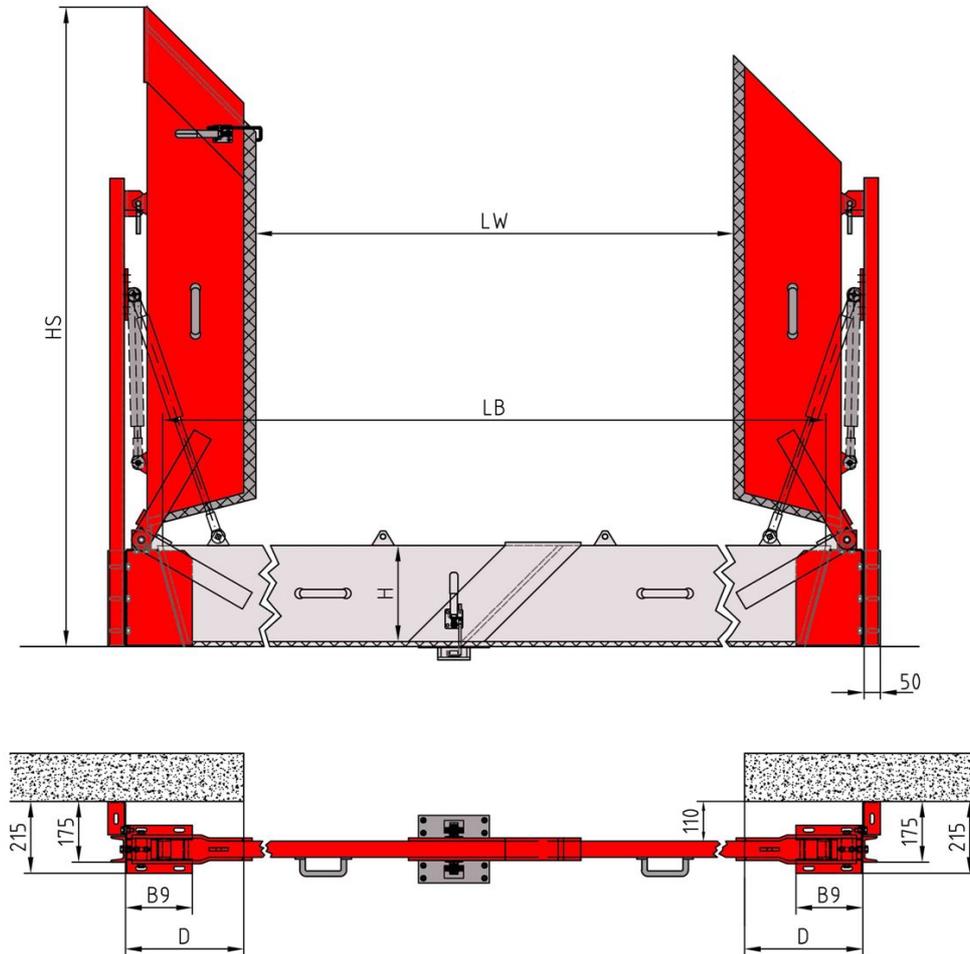
Los tabiques esperan en posición vertical junta al vano el momento de activación. De acuerdo con las prescripciones vigentes de seguridad y prevención de accidentes cada tabique queda previsto de un dispositivo de sujeción previniendo un cierre involuntario. Los caballetes de articulación son anclados en el suelo y fijados a los muros. Entre los caballetes y la mampostería hay una obturación eficaz. En caso de emergencia se desbloquea primero el tabique sin palancas y se lo baja en posición horizontal de cierre. Después se procede del mismo modo con el otro tabique. Bajando las palancas instaladas sobre el segundo tabique se ejerce la presión necesaria para que los dos tabiques formen una unidad estanca y para prensarlo todo contra el suelo. La fuerza de presión es regulable. Los dispositivos de fijación encontrándose en el suelo **son casi planos y transitables con vehículos.**

Conforme a las prescripciones de seguridad las barreras de cierto tamaño quedan equipadas con resortes de tracción, de gas, para asegurar la compensación de peso. Las barreras más grandes están dotadas con una manivela, para facilitar el manejo.

Cada tabique consiste en un perfil trapezoidal y hueco, de aluminio. **En caso de una altura de embalse superando las 300 mm se trata de dos o más perfiles huecos soldados los unos con los otros.** En la parte inferior y en las superficies laterales de los tabiques hay una junta especial comprimible y en sumo grado adaptable, resistente al envejecimiento y al ataque químico.

De preferencia los alojamientos y los tabiques quedan revestidos al polvo en color rojo tráfico (RAL 3020). Los otros componentes metálicos son galvanizados o de aluminio. La barrera de retención BL/BDD se presta a la instalación sobre suelos sólidos y sin fisuras, compensando incluso pequeñas irregularidades en la superficie. Suelos apropiados: suelos de hormigón, de piedra, de azulejos y de chapa estriada o lacrimada según DIN 59220.

**BARRERAS RETENIENDO LAS AGUAS RESIDUALES  
BARRERAS PARA RETENER SUSTANCIAS NOCIVAS**



**BL/BDD ( Barrera con dos tabiques pivotantes)**

Cuadro sinóptico de medidas para calcular la medida adecuada LB

LB = Longitud de la barrera    LW = Luz libre    Z = Sobremedida     $LB = LW + Z_{DD}$

Altura mín. del techo:  $HS = LB/2 + 1,5H + 200\text{mm}$  o según las exigencias en el sitio de instalación

$W_9 = 105\text{mm}$  para cualquier altura de embalse

Altura de embalse H [mm]	D [mm]	B9	$Z_{DD}$ [mm]
100	220	158	210
150	270	171	310
200	320	185	410
250	370	198	510
300	420	211	610
350	470	225	710
400	520	238	810
450	570	252	910
500	620	265	1.010
550	670	278	1.110

*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)