

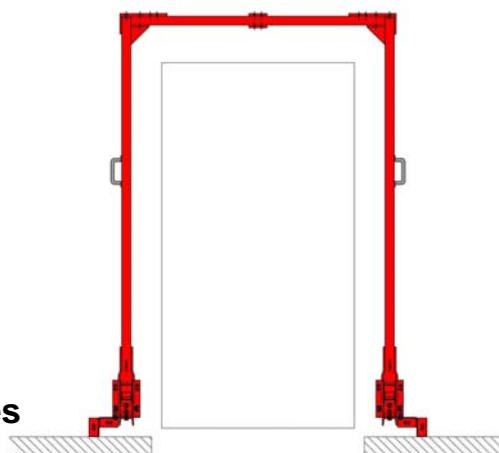
Barrera para retener sustancias nocivas BL/BDD-U

N° maestro: 035

BDD-U: Barrera con dos tabiques pivotantes, en forma de U.



- Tipo especial para puentes transbordadores



Medidas constructivas:

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

Esta es la mejor solución para poner a salvo la zona de una plataforma elevadora o de un puente transbordador. La compuerta en forma de U encierra la superficie en cuestión y queda prensada en el suelo.

La compuerta espera en posición vertical el momento de activación, junta a la abertura. Los caballetes de articulación son anclados en el suelo y fijados a los muros. Entre los caballetes y la mampostería hay una obturación eficaz. Los tabiques quedan atornillados en los cojinetes de articulación. Un tabique transversal completa la forma de U. De acuerdo con las prescripciones vigentes de seguridad y prevención de accidentes los tabiques están previstos de dispositivos de sujeción previniendo un cierre involuntario.

En caso de emergencia se desbloquea la compuerta y se la pivota en posición horizontal, dejándola reposar en el suelo. Después se aprieta la barrera fuertemente contra el suelo mediante las palancas fijadas en la pieza transversal. La fuerza de presión es regulable. Los dispositivos de fijación encontrándose en el suelo **son casi planos y transitables con vehículos.**

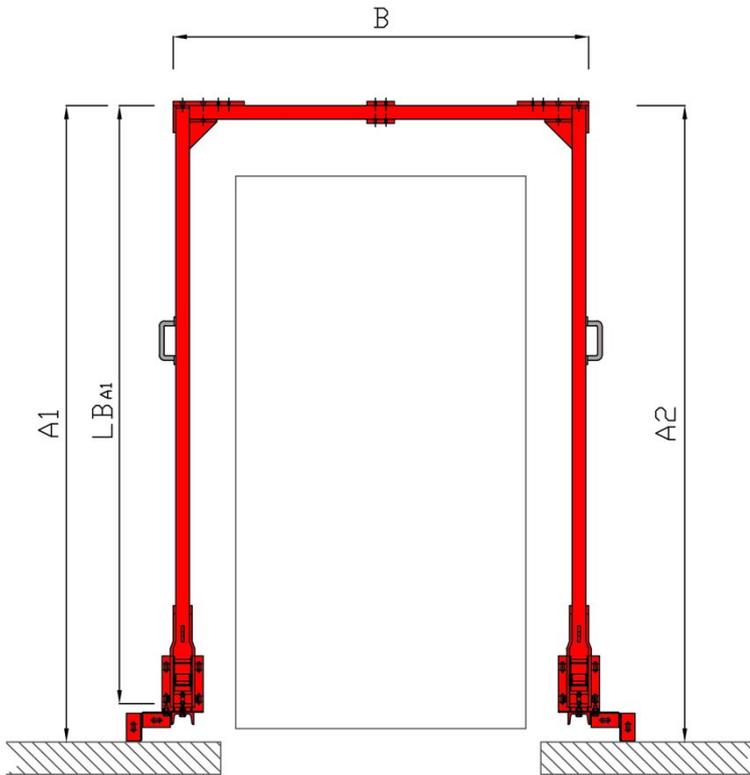
Conforme a las prescripciones de seguridad las barreras de cierto tamaño quedan equipadas con resortes de tracción, de gas, para asegurar la compensación de peso. Las barreras más grandes están dotadas con una manivela, para facilitar el manejo.

La compuerta consiste en tres perfiles trapezoidales y huecos, 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 hay una junta especial comprimible y en sumo grado adaptable, resistente al envejecimiento y al ataque químico.

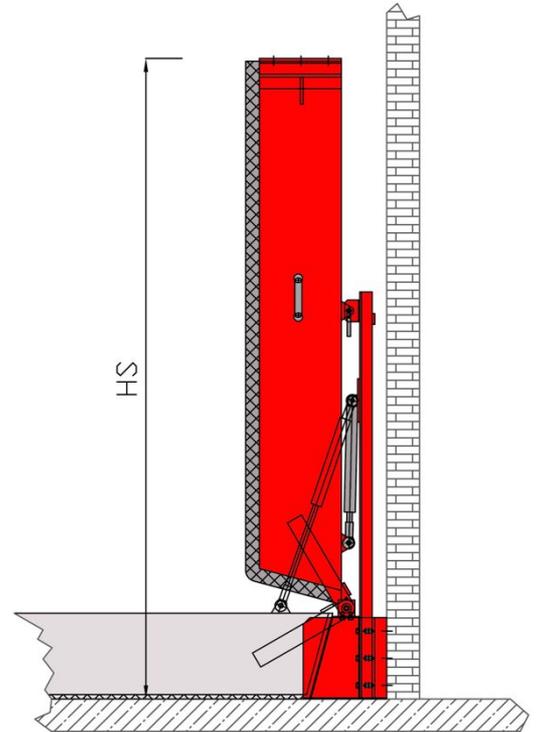
De preferencia los alojamientos y los tabiques quedan revestidos al polvo en color rojo tráfico (RAL 3020). Los otros componentes metálicos son galvanizados o de aluminio. La barrera de retención BL/BDD-U se presta a la instalación sobre suelos sólidos y sin fisuras, compensando incluso pequeñas irregularidades 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**

Trazado en planta



Alzado lateral/Posición de descanso



BL/BDD/U (Barrera con dos tabiques pivotantes, en forma de U)

Cuadro sinóptico de medidas para calcular la medida adecuada LB

LB = Longitud de la barrera $LB = A1 + A2 + B - 2 \cdot D_{BED}$

HS = Altura mín. del techo $HS = LB_{A1} + H + 200\text{mm}$ o según las exigencias en el sitio de instalación

Altura de embalse H [mm]	D_{BED} [mm]	Altura de embalse H [mm]	D_{BED} [mm]
100	220	450	570
150	270	500	620
200	320	550	670
250	370	600	720
300	420	650	770
350	470	700	820
400	520	750	870

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
Página Web: 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
Página Web: 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
Página Web: www.blobel.com