

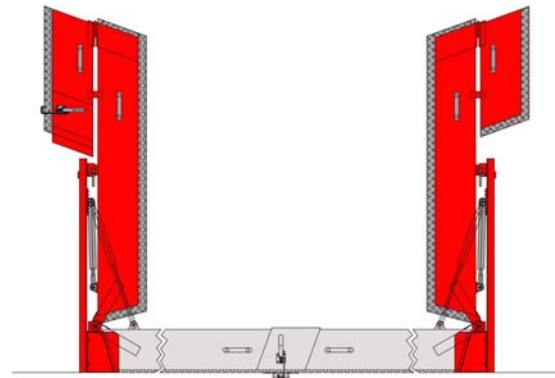
Barrera para retener sustancias nocivas BL/BDD-KB

N° maestro: 034

BDD-KB: : Barrera con dos tabiques pivotantes y piezas abatibles



- Barrera con dos tabiques
- Principio de „tabiquillos a cuestras“



Medidas constructivas:

Altura estándar	100–500 mm
Longitud estándar	hasta 15.000 mm
Construcciones especiales	sobre demanda
Anchura	50 mm

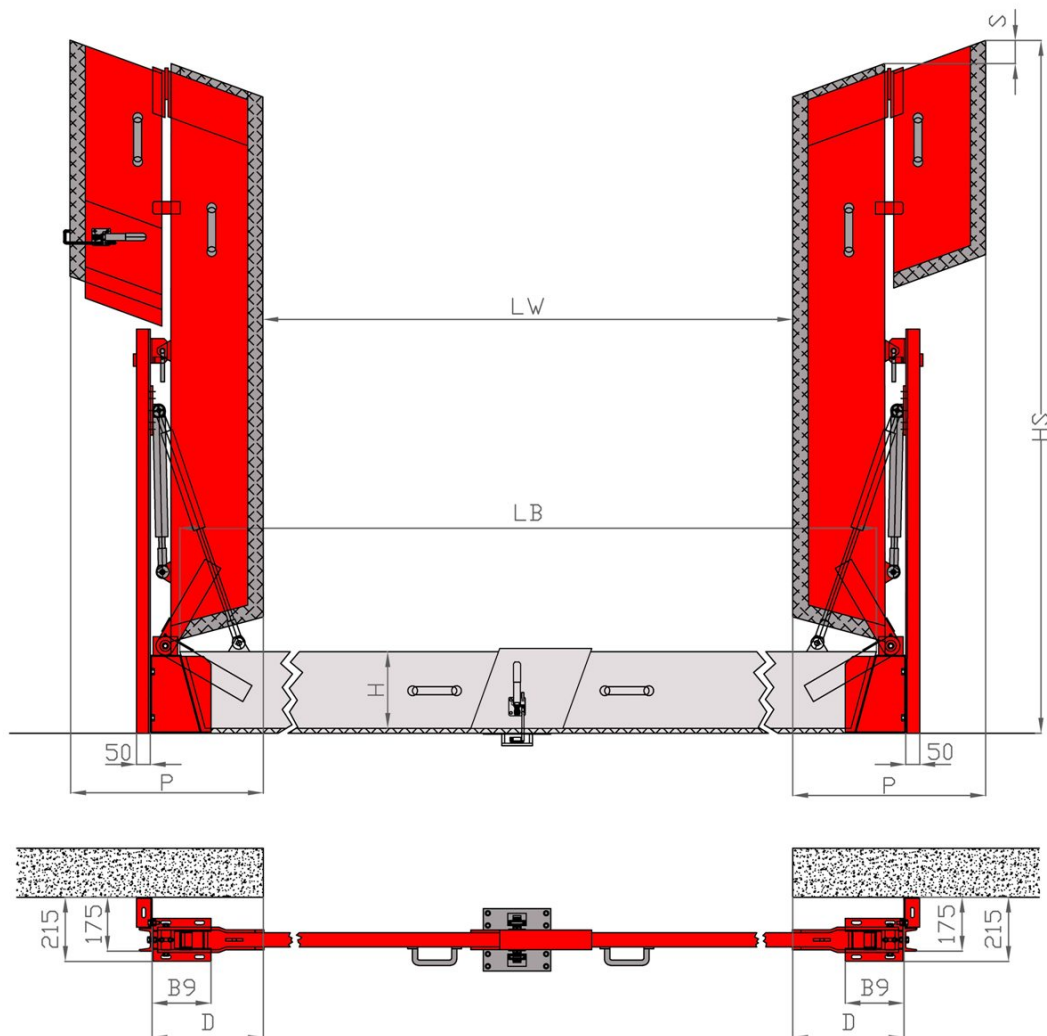
La BL/BDD-KB es una construcción especial basada en el tipo BL/BDD. Es **concebida sobre todo para anchos extraordinarios**, respetando al mismo tiempo las prescripciones de seguridad y el postulado de manejo confortable.

Hay que instalar los dos caballetes de articulación delante de la abertura, de un lado y del otro del vano. Entre los caballetes y la mampostería se pone una obturación eficaz. Los tabiques quedan atornillados en los cojinetes de articulación y esperan en posición vertical junta a la abertura 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 el cierre involuntario. En caso de emergencia se desbloquea primero el tabique sin palancas, se lo baja en posición horizontal de cierre y se abate la pieza encontrándose a cuestras de este tabique. Después se procede del mismo modo con el otro tabique y su pieza abatible. 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 dos 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 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-KB 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-KB (Barrera con dos tabiques pivotantes y piezas abatibles)

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: $HS = LB \times H + S + 100\text{mm}$ $W_9 = 105\text{ mm}$ para cualquier altura de embalse

Altura de embalse H [mm]	P [mm]	B9	Z _{DD} [mm]
100	340	158	210
150	440	171	310
200	540	185	410
250	640	198	510
300	740	211	610
350	840	225	710
400	940	238	810
450	1.040	252	910
500	1.140	265	1.010

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