

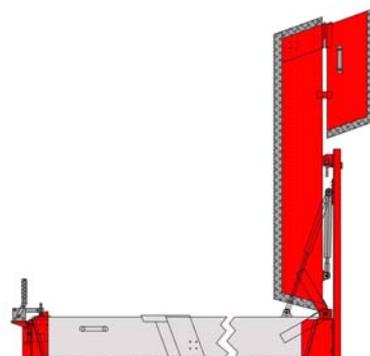
Barrera para retener sustancias nocivas BL/BED-KB

Nº maestro: 032

BED-KB: Barrera con tabique pivotante y pieza abatible



- Principio de „tabiquillo a cuestras“
- Para altura de techo reducida



Medidas constructivas

Altura estándar	100–500 mm
Longitud estándar	hasta 6.000 mm
Construcciones especiales	hasta 8.000 mm
Anchura	50 mm

La BL/BED-KB es una construcción especial basada en el tipo BL/BED. Ofrece un manejo confortable 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.**

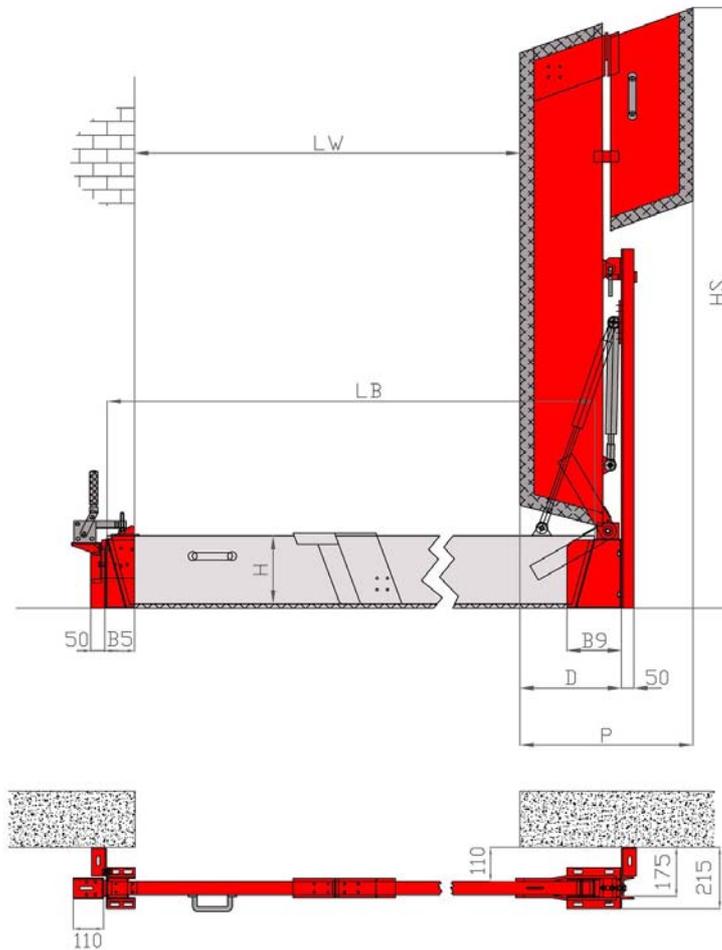
Hay que instalar los caballetes de articulación delante de la abertura, de un lado y del otro del vano. Entre los caballetes y la mampostería se pone una obturación eficaz. El tabique queda atornillado en el cojinete de articulación y espera en posición vertical junta a la abertura el momento de activación. De acuerdo con las prescripciones vigentes de seguridad y prevención de accidentes el tabique está previsto de un dispositivo previniendo el cierre involuntario. En caso de emergencia se desbloquea el tabique y se lo baja en posición horizontal de cierre. Después la pieza que se encuentra “a cuestras” del tabique portador se abate también y junto con el elemento portador forma el tabique completo. Una palanca de sujeción ejerce la presión necesaria para que las dos piezas formen una unidad estanca y para prensarlo todo contra los alojamientos y contra el

suelo. La fuerza de presión es regulable. 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.

El 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 hay una junta especial comprimible y en sumo grado adaptable, resistente al envejecimiento y al ataque químico.

De preferencia los alojamientos y el tabique quedan revestidos al polvo en color rojo tráfico (RAL 3020). Los otros componentes metálicos son galvanizados o de aluminio. La barrera de retención BL/BED-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/BED-KB (Barrera con tabique pivotante y parcialmente abatible)

Cuadro sinóptico de medidas para calcular la medida adecuada LB

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

Altura mín. del techo: HS = según las exigencias en el sitio de instalación

W_{5,9} = 105mm para cualquier altura de embalse

Altura de embalse H [mm]	B5	B9	P [mm]	Z _{ED} [mm]
100	120	158	340	195
150	120	171	440	245
200	120	185	540	295
250	120	198	640	355
300	130	211	740	405
350	150	225	840	465
400	155	238	940	530
450	170	252	1.040	595
500	185	265	1.140	655

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