



Protección contra inundaciones:

*Compuertas protectoras
móviles, de perfiles apilables*

BL/HAP-SB

Descripción	3
Instalación	4
Tipos de perfiles horizontales disponibles	5
Alojamientos en forma de U	6
Conexión de los alojamientos al muro	7
Longitud de los perfiles horizontales	8
Protección sobre distancias grandes	9
Alojamientos dobles móviles	10
Fotos del sistema en estado operativo	11

Compuerta protectora BL/HAP-SB

N° maestro: 324, 329, 337

BL/HAP-SB: Compuerta compuesta por perfiles horizontales apilables



- **Perfiles colocables uno sobre el otro**
- **Sistema de perfiles encajables**
- **Principio „ranura y lengüeta“**



Medidas constructivas:

BL/HAP-SB 200-50	BL324	Perfil de aluminio 200 x 50 x 4 mm
BL/HAP-SB 150-80	BL329	Perfil de aluminio 150 x 80 x 4 mm
BL/HAP-SB 150-100	BL337	Perfil de aluminio 150 x 100 x 4 mm

Por más de una razón este sistema tradicional compuesto por perfiles horizontales apilables, es el sistema preferido por nuestros clientes para protegerse contra inundaciones:

- **Montaje sencillo y seguro**, ideal incluso para personas inexpertas.
- **Construcción nada complicada** como consecuencia de una manera especial de fabricación.
- Mantenimiento poco laborioso debido a **piezas normalizadas y fácilmente reemplazables**.
- Perfiles que encajan perfectamente en los alojamientos y una técnica de sujeción fiable asegurando **una estabilidad máxima**.

Los alojamientos en forma de U quedan dotadas de una junta de 10 mm de grosor y de un carril de presión, cubriendo toda la altura de estanqueidad.

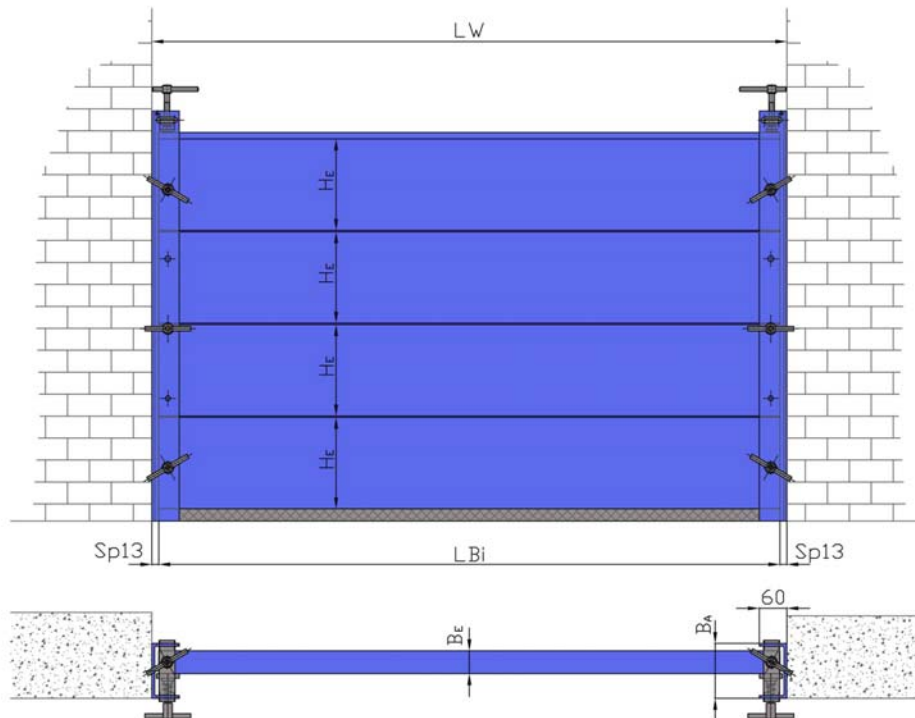
Frente a una inundación inminente basta con encajar los perfiles horizontales de aluminio en los perfiles verticales, o sea los alojamientos, insertándolos entre la junta y el carril de presión.

Tornillos de muletilla laterales aseguran la estanqueidad del sistema.

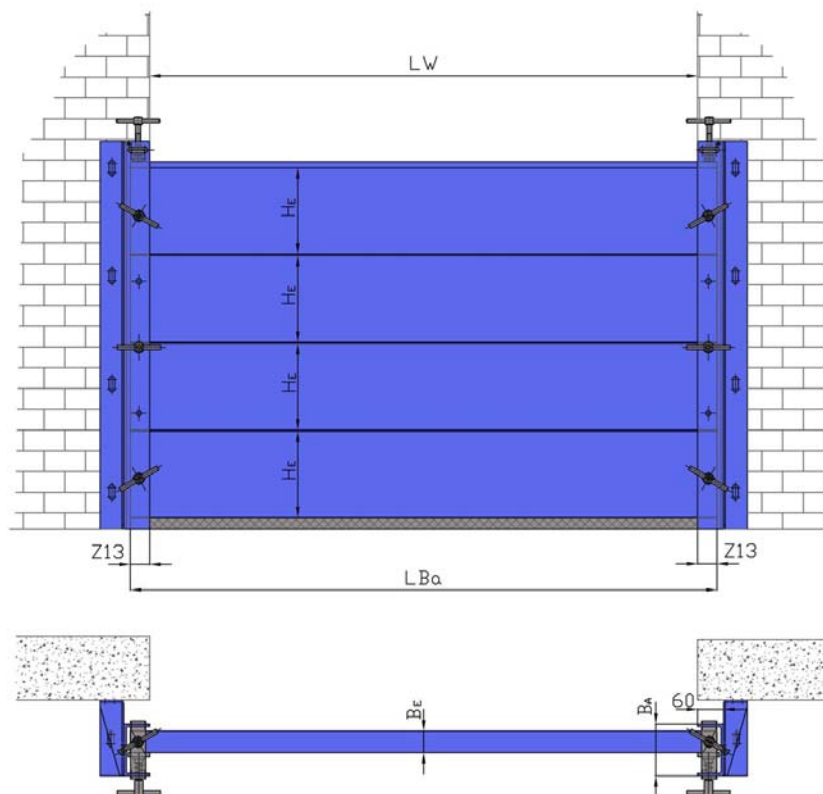
Tornillos de muletilla situados en el alto de la barrera impiden que, con las aguas altas, la barrera empiece a flotar.

Desde el año 2011 todos los perfiles BLOBEL de protección contra inundaciones quedan recubiertos con una película anódica (película "eloxal" = oxidación eléctrica de aluminio), de alta calidad.

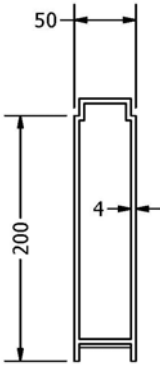
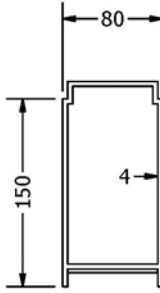
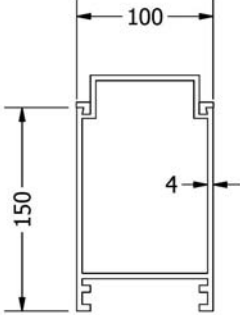
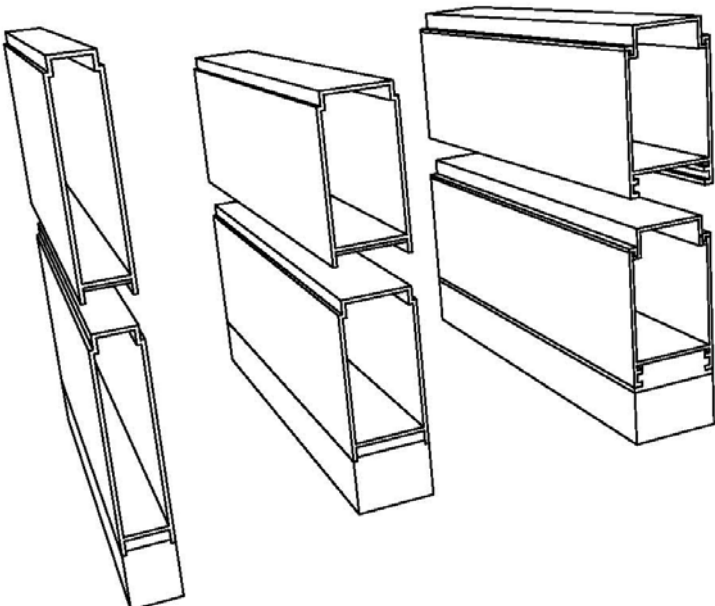
Instalación intradós



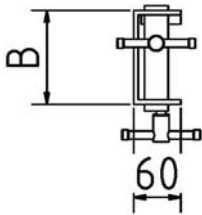
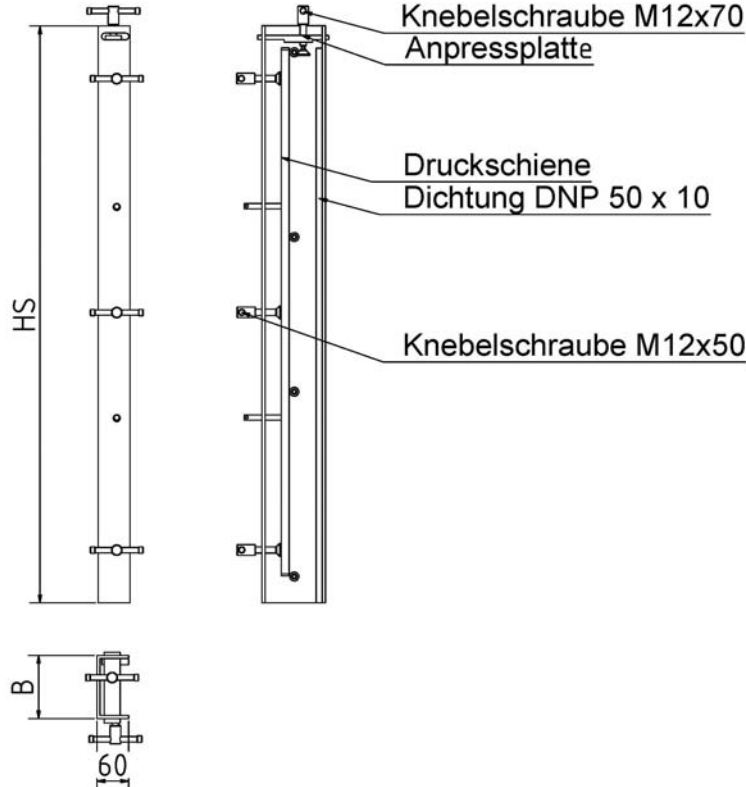
Instalación extradós



Tipos de perfiles horizontales disponibles

Material: aluminio; aleación: Al MgSi 0,5						
	BL324		BL329		BL337	
Perfil de aluminio, altura mm / H _E	200		150		150	
Perfil de aluminio, anchura mm / B _E	50		80		100	
Peso por metro/ kg	5,65		5,51		6,61	
Junta de los perfiles superiores	DNP 45 x 3 / Nr. 175345		DNP 75 x 3 / Nr. 175375		EPDM / Nr.17514068740	
Junta del perfil inferior Junta "sandwich"	DND 45 x 10 / Nr. 1754510w DPU 50 x 60 / Nr. 1755060		DND 75 x 10 / Nr. 1757510w DPU 80 x 60 / Nr. 1758060		DNP 100 x 30 / Nr. 17610030w DPU 100 x 60 / Nr. 17560100	
						

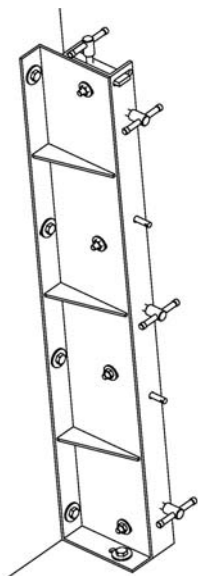
Alojamientos en forma de U

Material: acero no aleado, galvanizado y revestido al polvo en color RAL 9006			
	BL324	BL329	BL337
Alojamiento en U	120 x 60 x 6 mm	140 x 60 x 6 mm	160 x 60 x 6 mm
Anchura B mm / B _A	120	140	160
Instalación intradós	$L_{Bi} = LW - (2 \times Sp_{13})$ $Sp_{13} = 15 \text{ mm}$		
Instalación extradós	$L_{Ba} = LW + (2 \times Z_{13})$ $Z_{13} = 50 \text{ mm}$		
Altura total mm	Altura de estanqueidad + 83 + 3 veces el nombre de perfiles		
Junta	DNP 50 x 10 / Nr. 1751050w		
			

Conexión de los alojamientos al muro

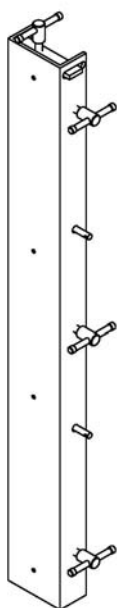
Conexión al muro (tipo instalación extradós)

Conexión y hermetización de los alojamientos mediante perfiles angulares



Conexión al muro (tipo instalación intradós)

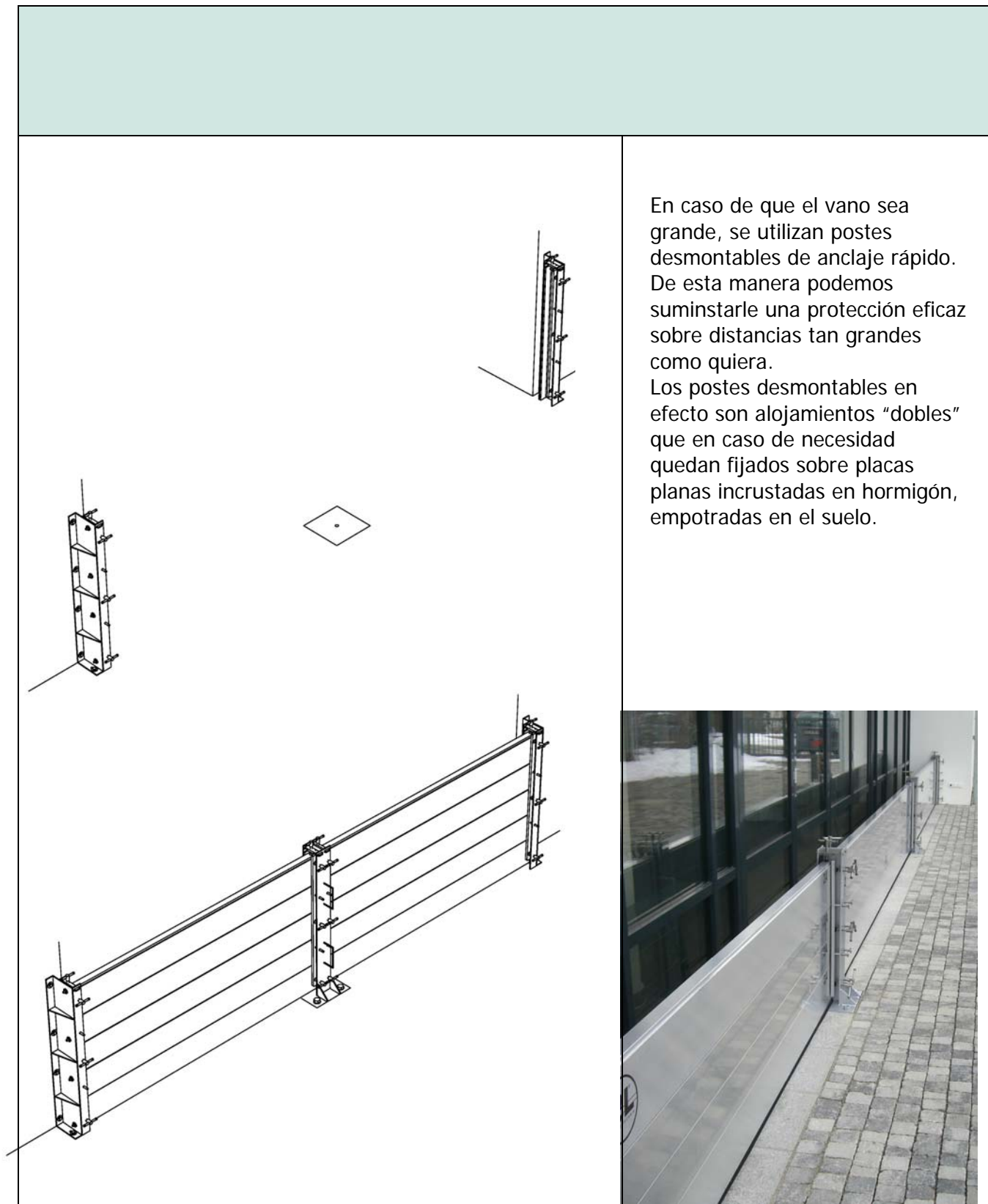
Conexión y hermetización de los alojamientos directamente al muro



Longitud de los perfiles horizontales

BL324		BL329		BL337	
Altura de estanqueidad mm	Longitud máx. de los perfiles mm	Altura de estanqueidad mm	Longitud máx. de los perfiles mm	Altura de estanqueidad mm	Longitud máx. de los perfiles mm
200 / 1 perfil	4.900	150 / 1 perfil	6.000	150 / 1 perfil	6.000
400 / 2 perfiles	4.100	300 / 2 perfiles	5.500	300 / 2 perfiles	6.000
600 / 3 perfiles	3.050	450 / 3 perfiles	5.000	450 / 3 perfiles	6.000
800 / 4 perfiles	2.750	600 / 4 perfiles	4.650	600 / 4 perfiles	6.000
1.000 / 5 perfiles	2.600	750 / 5 perfiles	4.400	750 / 5 perfiles	6.000
1.200 / 6 perfiles	2.400	900 / 6 perfiles	4.200	900 / 6 perfiles	6.000
1.400 / 7 perfiles	2.300	1.050 / 7 perfiles	4.050	1.050 / 7 perfiles	5.700
1.600 / 8 perfiles	2.200	1.200 / 8 perfiles	3.900	1.200 / 8 perfiles	5.500
1.800 / 9 perfiles	2.100	1.350 / 9 perfiles	3.800	1.350 / 9 perfiles	5.300
2.000 / 10 perfiles	2.050	1.500 / 10 perfiles	3.700	1.500 / 10 perfiles	5.100
2.200 / 11 perfiles	1.950	1.650 / 11 perfiles	3.600	1.650 / 11 perfiles	4.900
2.400 / 12 perfiles	1.900	1.800 / 12 perfiles	3.550	1.800 / 12 perfiles	4.800
2.600 / 13 perfiles	1.850	1.950 / 13 perfiles	3.450	1.950 / 13 perfiles	4.650
2.800 / 14 perfiles	1.800	2.100 / 14 perfiles	3.400	2.100 / 14 perfiles	4.550
3.000 / 15 perfiles	1.750	2.250 / 15 perfiles	3.350	2.250 / 15 perfiles	4.425
		2.400 / 16 perfiles	3.300	2.400 / 16 perfiles	4.350
		2.550 / 17 perfiles	3.250	2.550 / 17 perfiles	4.250
		2.700 / 18 perfiles	3.200	2.700 / 18 perfiles	4.150
		2.850 / 19 perfiles	3.150	2.850 / 19 perfiles	4.075
		3.000 / 20 perfiles	3.100	3.000 / 20 perfiles	4.000

Protección sobre distancias grandes

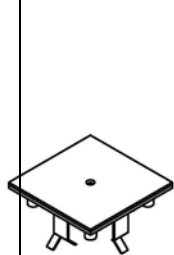


En caso de que el vano sea grande, se utilizan postes desmontables de anclaje rápido. De esta manera podemos suministrarle una protección eficaz sobre distancias tan grandes como quiera.

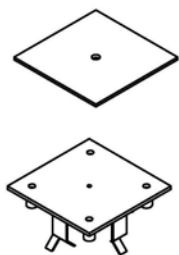
Los postes desmontables en efecto son alojamientos "dobles" que en caso de necesidad quedan fijados sobre placas planas incrustadas en hormigón, empotradas en el suelo.

Alojamientos dobles móviles

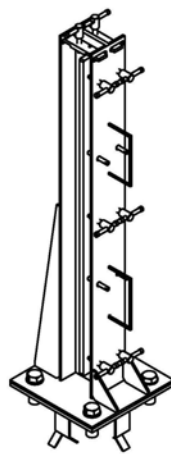
Modo de fijación



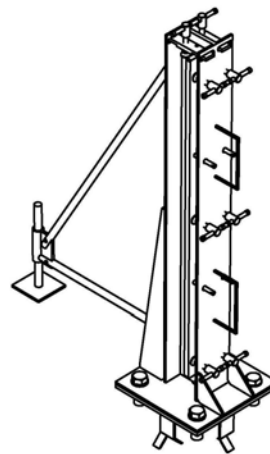
Ankerplatte:
-eben einbetoniert
-mit Schwerlast überfahrbar



1. Abdeckplatte von
Ankerplatte entfernen



2. Doppelaufnahme an Ankerplatte
festschrauben
Zwischen Ankerplatte und
Doppelaufnahme Dichtung
300 x 300 x 3 mm setzen



3. Ab bestimmten Längen und
Höhen ist eine Triangelstütze
an der Doppelaufnahme nötig



Placa para anclaje en el suelo



Alojamiento doble y amovible

Fotos del sistema en estado operativo



Centro de apoyo en Rosenheim/Alemania



Centro de apoyo en Rosenheim/Alemania

**PROTECCION CONTRA INUNDACIONES
BL/HAP-SB**



Naturn/Italia



Suiza



**PROTECCION CONTRA INUNDACIONES
BL/HAP-SB**



Puesto de trafos/Alemania



Suiza



Kissing/Alemania



Kissing/Alemania

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