



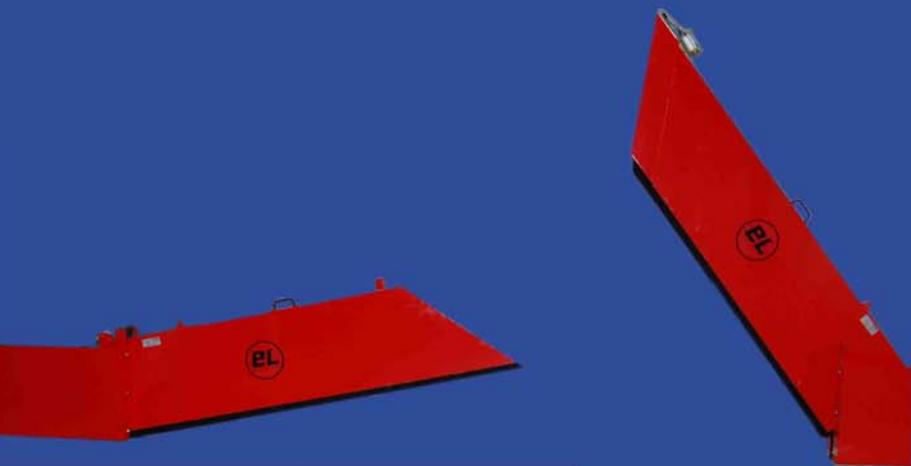
*Barrières de rétention
des eaux d'extinction
d'incendie et des
substances polluantes*

Modèles premium

Barrières à cloisons
rabattables

Barrières manuelles

Barrières complètement
automatiques



Précisions **3**

Modèles *premium*

Systèmes non-mobiles **4**

Barrière de rétention BL/BED	n° de gamme: 031	5
Barrière de rétention BL/BED-B	n° de gamme: 431	9
Barrière de rétention BL/BED-KB	n° de gamme: 032	11
Barrière de rétention BL/BDD	n° de gamme: 033	13
Barrière de rétention BL/BDD-B	n° de gamme: 433	15
Barrière de rétention BL/BDD-KB	n° de gamme: 034	17
Barrière de rétention BL/BDD-U	n° de gamme: 035	19
Barrière de rétention BL/BHS-M	n° de gamme: 036	21

Systèmes complètement automatiques **23**

Barrière de rétention BL/BHS-PM	n° de gamme: 060/061/062	25
Barrière de rétention BL/BED-PM	n° de gamme: 070/071/072	27
Barrière de rétention BL/BED-B-PM	n° de gamme: 470/471/472	30
Barrière de rétention BL/BDD-PM	n° de gamme: 074/075/076	32
Barrière de rétention BL/BDD-B-PM	n° de gamme: 474/475/476	35

Tableau concernant la résistance des joints aux substances chimiques **37**



Précisions

Les barrières de rétention des eaux d'incendie constituent la partie principale du système de rétention d'eau d'extinction d'incendie à installer sur votre site. En cas d'incendie elles évitent l'écoulement incontrôlé des eaux d'extinction d'incendie contaminées vers les eaux de surface ou vers les égouts. Même en cas d'un incident technique ces barrières préviennent que des liquides polluants contaminent le terrain extérieur de votre entreprise et les eaux de surface et, ce qui plus est, qu'ils puissent finir par déclencher un incendie. Ces barrières de rétention sont donc une mesure indispensable pour assurer la sécurité des personnes et pour limiter les dégâts.

Les barrières de rétention des eaux d'incendie BLOBEL s'adaptent parfaitement aux exigences sur place. Soit que vous soyez en train de faire le planning pour la construction d'un nouveau bâtiment, soit que vous souhaitiez rattraper les systèmes de protection dans un bâtiment déjà existant : Chez BLOBEL vous allez sans doute trouver la barrière tout à fait appropriée à vos exigences !

Voici les définitions des différents types de barrières de rétention, selon les directives de l'Association des Assureurs contre des dommages causés aux biens (VdS), en vigueur depuis le 1^{er} octobre 2004 :

Barrières de rétention des eaux d'extinction d'incendie: Ce sont des barrages qui évitent que les eaux d'extinction d'incendie polluées puissent s'écouler de manière incontrôlée vers l'extérieur par les ouvertures des bâtiments, soit par exemple par des portes ou des portails.

Barrières non-mobiles de rétention des eaux d'extinction d'incendie: Ce sont des barrières de rétention des eaux d'extinction d'incendie montées de façon fixe sur le lieu d'utilisation.

Barrières non-mobiles à déclenchement automatique: Ce sont des barrières non-mobiles pour la rétention des eaux d'extinction d'incendie qui en cas d'incendie s'activent de manière automatique suite au déclenchement d'un signal reçu d'un détecteur d'incendie (par ex. d'un détecteur de fumée ou un détecteur de chaleur) et par la suite exercent d'elles-mêmes le mouvement de fermeture.

Des barrières non-mobiles à déclenchement manuel: Ce sont des barrières non-mobiles pour la rétention des eaux d'extinction d'incendie, installées de manière fixe, et dont le mouvement dans la position de fermeture est initié de manière manuelle, soit par force de muscles ou par énergie accumulée (en provenance de leur poids propre ou d'un ressort), soit par énergie auxiliaire (par énergie électrique, hydraulique, pneumatique).

Des barrières non-mobiles, à emboîtement manuel: Ce sont des barrières pour la rétention des eaux d'extinction d'incendie dont les glissières sont installées de manière fixe. Par contre les éléments de barrage peuvent être démontés et stockés près du lieu d'utilisation.

Il va de soi que les barrières BLOBEL obéissent aux exigences formulées par la VdS et peuvent être utilisées tout à fait en accord avec vos besoins et selon les directives de la VdS. Pour vous faciliter la recherche du type approprié à vos besoins nous utilisons dans ce catalogue les définitions préconisées par la VdS.

Modèles *premium*

Systemes non-mobiles

- BL/BED** – Barrière avec cloison rabattable d'un côté.
- BL/BED-B** – Barrière avec cloison rabattable d'un côté, et support d'articulation à hauteur réduite.
- BL/BED-KB** – Barrière avec cloison rabattable d'un côté et élément repliable.
- BL/BDD** – Barrière avec deux cloisons rabattables.
- BL/BDD-B** – Barrière avec deux cloisons rabattables et des supports d'articulation à hauteur réduite.
- BL/BDD-KB** – Barrière avec deux cloisons rabattables et éléments repliables.
- BL/BDD-U** – Barrière en U, rabattable sur deux côtés.
- BL/BHS-M** – Barrière manuelle, à pivotement horizontale.

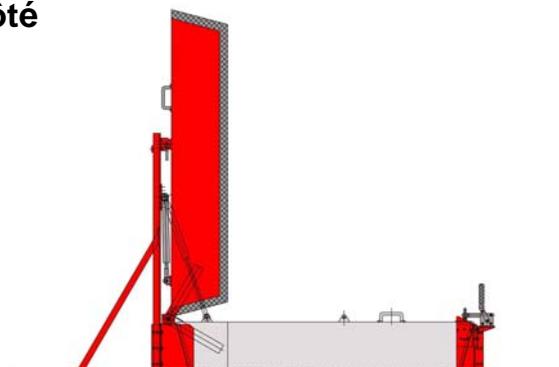
Barrière de rétention BL/BED

n° de gamme: 031

BED: Barrière avec cloison rabattable d'un côté



- Application universelle
- Système modulaire



Dimensions:	
Hauteur standard	de 100 mm à 1000 mm
Longueur standard	jusqu'à 6000 mm
Fabrication spéciale	sur demande
Largeur	50 mm

La barrière de rétention BL/BED est le produit le plus souvent vendu de notre gamme *premium*. Elle est installée de manière permanente, avec cloison rabattable d'un côté, **une barrière à usage multiple et maniement aisé qui peut être facilement modifiée afin d'obtenir une barrière automatique.**

Les dispositifs d'articulation et de fixation sont ancrés d'un côté et d'autre de l'ouverture à obstruer. L'étanchéité envers la bâtisse est assurée par des joints et de la silicone. La cloison est solidement vissée dans l'articulation. En état d'attente elle se trouve en position verticale à côté de l'ouverture. Tout à fait en accord avec les prescriptions de prévention d'accidents la cloison est équipée d'un dispositif de sécurité pour éviter qu'elle se rabatte par hasard lorsqu'elle se trouve en position non-opérationnelle, soit verticale.

En cas d'incident on déclenche d'abord la cloison. Ensuite on la rabat et on la dirige dans le dispositif de fixation dont la force de pression est réglable. Voilà l'obturation fiable et étanche !

S'agissant du type standard la cloison se rabat à la main. Par contre **on peut facilement transformer le type standard en barrière automatique.**

Tenant en considération la sécurité des personnes les cloisons d'une certaine longueur et/ou hauteur sont pourvues d'un dispositif de compensation de poids par des ressorts de traction à gaz. Les barrières plus grandes sont délivrées avec des manivelles.

La retenue des eaux d'extinction d'incendie et des matières polluantes est garantie par une cloison en aluminium creux, en forme trapézoïdale. **Si la hauteur de rétention dépasse les 300mm la cloison consiste en deux ou plusieurs profils les uns fixés aux autres par soudure.** La cloison est munie sur trois côtés d'un joint spécial compressible qui s'adapte parfaitement au sol et résiste au vieillissement et aux substances chimiques.

La cloison et les récepteurs sont livrés en finition laquée. Couleur standard : rouge trafic (RAL 3020). Les autres pièces métalliques sont en aluminium ou en acier galvanisé.

Système recommandé pour des surfaces sans fentes ni fissures, offrant la possibilité de rattraper des petites irrégularités de sol. La solution appropriée aux sols en béton, en tôle gauffrée ou en tôle larmée selon DIN 59220, et aux sols revêtus des dalles ou des pierres, etc.

BL/BED (Barrière avec cloison rabattable d'un côté)

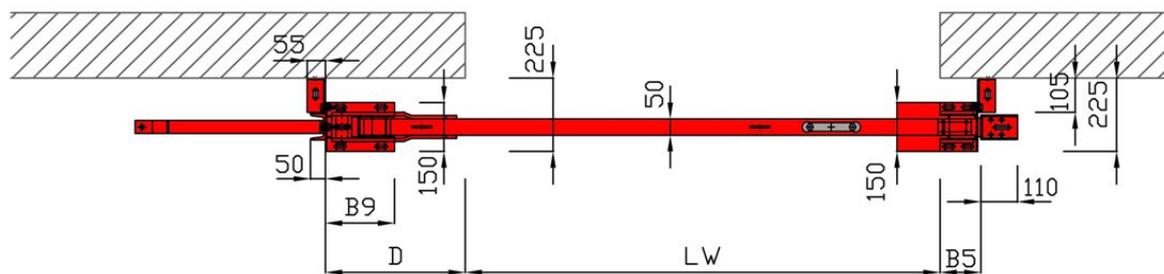
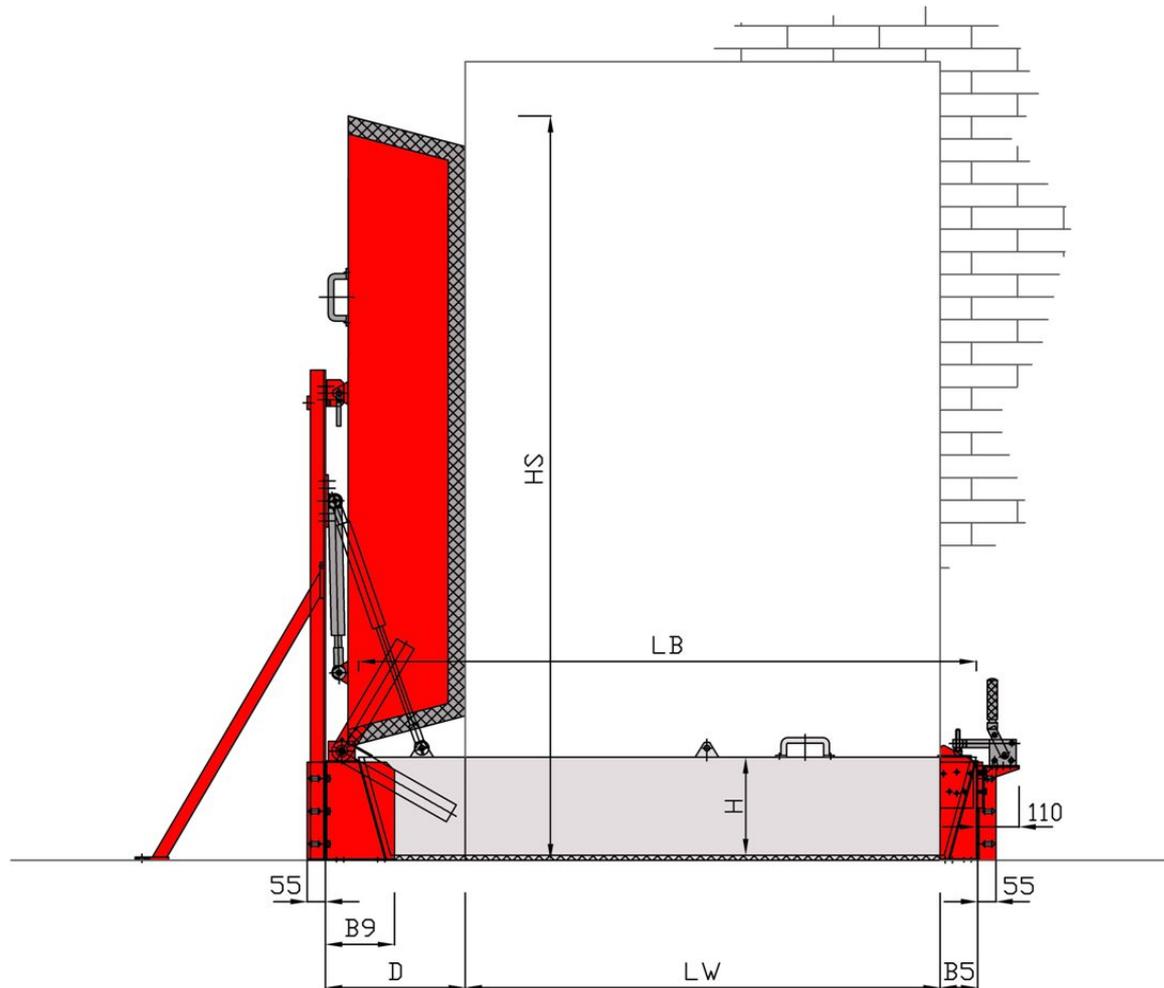
Tableau des mètres pour trouver la dimension exacte LB pour commande

LB = Longueur de la barrière LW = Largeur de l'ouverture à obstruer Z = ce qu'il faut ajouter

LB = LW + Z_{ED}Hauteur min. du plafond: HS = LB + H + 150 mm W_{5,9} = 105 mm

Hauteur de retenue H [mm]	B5	B9	D [mm]	Z _{ED} [mm]	Modèle „avec 1 ressort de traction à gaz“	Modèle „avec 2 ressorts de traction à gaz“	Modèle „avec manivelle, support fort“
100	120	158	220	195	à partir d'une LW de 2500	à partir d'une LW de 5500	-
150	120	171	270	245	à partir d'une LW de 2250	à partir d'une LW de 5250	-
200	120	185	320	295	à partir d'une LW de 2000	à partir d'une LW de 5000	-
250	120	198	370	355	à partir d'une LW de 1750	à partir d'une LW de 4500	à partir d'une LW de 5500
300	130	211	420	405	à partir d'une LW de LW 1500	à partir d'une LW de LW 4250	à partir d'une LW de 5500
350	150	225	470	465	à partir d'une LW de 1400	à partir d'une LW de 3875	à partir d'une LW de 5000
400	155	238	520	530	toutes les longueurs	à partir d'une LW de 3500	à partir d'une LW de LW 4500
450	170	252	570	595	toutes les longueurs	à partir d'une LW de 3375	à partir d'une LW de 4000
500	185	265	620	655	toutes les longueurs	à partir d'une LW de 3250	à partir d'une LW de 3500
550	195	278	670	720	toutes les longueurs	à partir d'une LW de 3125	à partir d'une LW de LW 3000
600	210	292	720	785	toutes les longueurs	à partir d'une LW de 3000	à partir d'une LW de 2600
650	225	305	770	845	toutes les longueurs	à partir d'une LW de 2785	à partir d'une LW de 2500
700	240	319	820	910	toutes les longueurs	à partir d'une LW de 2750	à partir d'une LW de 1500
750	250	332	870	975	toutes les longueurs	toutes les longueurs	à partir d'une LW de 1000
800	260	345	920	1035	toutes les longueurs	toutes les longueurs	à partir d'une LW de 900
850	275	359	970	1100	toutes les longueurs	toutes les longueurs	à partir d'une LW de 900
900	290	372	1020	1165	toutes les longueurs	toutes les longueurs	à partir d'une LW de 900
950	305	385	1070	1225	toutes les lon-	toutes les lon-	à partir

Besoin des ressorts de traction, à gaz, pour les barrières BED, BED-KB, BDD								
Données GF: Distances paliers: 0,8 resp. 0,175 (+ 0,066 m) HW = Manivelle + ressort de traction, à gaz								
Hau- teurs [mm]	150	200	300	400	500	600	700	800
Lon- gueurs [mm]	Besoin théorique							
1500	---	---	---	1	1	1	1	1
1750	---	---	---	1	1	1	1	1
2000	---	---	---	1	1	1	1	1
2250	---	---	1	1	1	1	1	1
2500	---	---	1	1	1	1	1	2
2750	---	---	1	1	1	1	2	2
3000	---	---	1	1	1	2	2	2
3250	---	1	1	1	2	2	2	2
3500	---	1	1	2	2	2	2	HW
3750	---	1	1	2	2	2	HW	HW
4000	---	1	1	2	2	HW	HW	HW
4250	1	1	2	2	2	HW	HW	---
4500	1	1	2	2	HW	HW	---	---
4750	1	1	2	HW	HW	HW	---	---
5000	1	2	2	HW	HW	---	---	---
5250	1	2	2	HW	---	---	---	---
5500	1	2	2	HW	---	---	---	---
5750	2	2	HW	HW	---	---	---	---
6000	2	2	HW	---	---	---	---	---



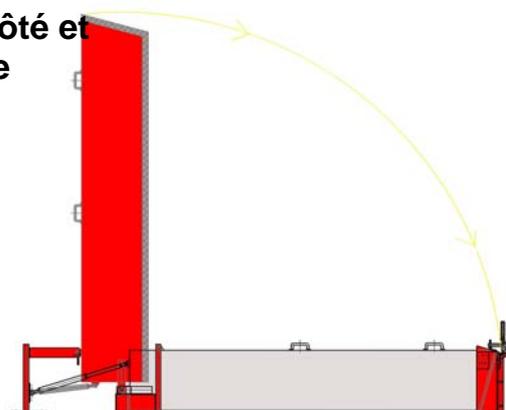
Barrière de rétention BL/BED-B

n° de gamme: 431

BED-B: Barrière avec cloison rabattable d'un côté et support d'articulation à hauteur réduite



- Conçue pour des espaces restreints
- Hauteur réduite en état d'attente



Dimensions:	
Hauteur standard	de 500mm à 850 mm
Longueur standard	jusqu'à 6000 mm
Fabrication spéciale	sur demande
Largeur	50 mm

Le point d'articulation de la BL/BED-B se trouvant près du sol la hauteur de la cloison en état d'attente est minimisée, **ce qui est surtout favorable pour des lieux avec un plafond à hauteur réduite.**

Les dispositifs d'articulation et de fixation sont ancrés d'un côté et d'autre de l'ouverture à obstruer. L'étanchéité envers la bâtisse est assurée par des joints et de la silicone. La cloison est solidement vissée dans l'articulation. En état d'attente elle se trouve en position verticale à côté de l'ouverture. Tout à fait en accord avec les prescriptions de prévention d'accidents la cloison est équipée d'un dispositif de sécurité pour éviter qu'elle se rabatte par hasard lorsqu'elle se trouve en position non-opérationnelle, soit verticale. En cas d'incident on déclenche d'abord la cloison. Ensuite on la rabat à main ou à l'aide d'une manivelle et on la dirige dans le dispositif de fixation dont la force de pression est réglable. Voilà l'obturation fiable et étanche !

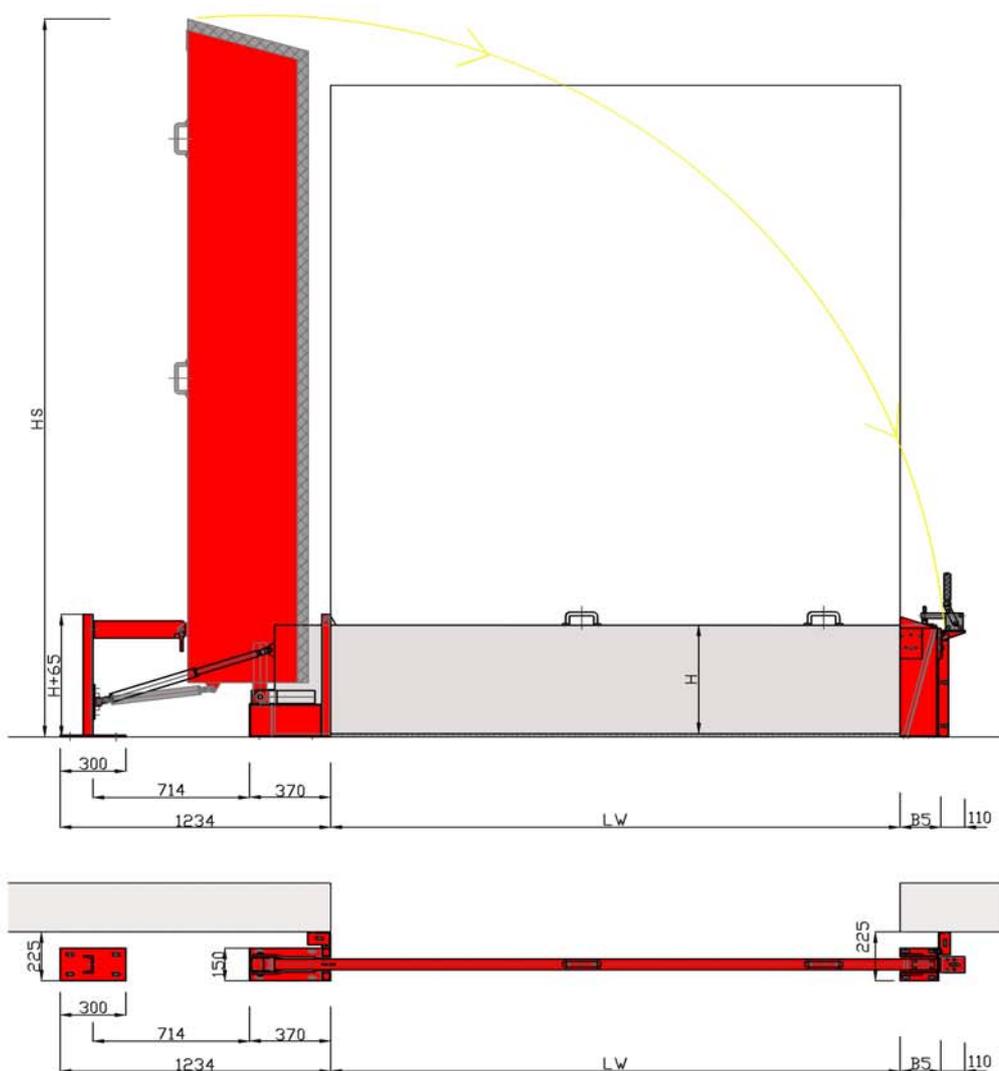
Tenant en considération la sécurité des personnes les cloisons d'une certaine longueur et/ou hauteur sont pourvues d'un dispositif de compensation de poids par des

ressorts de traction à gaz. Les barrières plus grandes sont délivrées avec des manivelles.

La retenue des eaux d'extinction d'incendie et des matières polluantes est garantie par une cloison en aluminium creux, en forme trapézoïdale. **Si la hauteur de rétention dépasse les 300mm la cloison consiste en deux ou plusieurs profils les uns fixés aux autres par soudure.** La cloison est munie sur trois côtés d'un joint spécial compressible qui s'adapte parfaitement au sol et résiste au vieillissement et aux substances chimiques.

La cloison et les récepteurs sont livrés en finition laquée. Couleur standard : rouge trafic (RAL 3020). Les autres pièces métalliques sont en aluminium ou en acier galvanisé.

Système recommandé pour des surfaces sans fentes ni fissures, offrant la possibilité de rattraper des petites irrégularités de sol. La solution appropriée aux sols en béton, en tôle gauffrée ou en tôle larmée selon DIN 59220, et aux sols revêtus des dalles ou des pierres, etc.



BL/BED-B (Barrière avec cloison rabattable d'un côté ; support d'articulation à hauteur réduite)

Tableau des mètres pour trouver la dimension exacte LB pour commande

LB = Longueur de la barrière LW = Largeur de l'ouverture à obstruer Z = ce qu'il faut ajouter

LB = LW + ZED

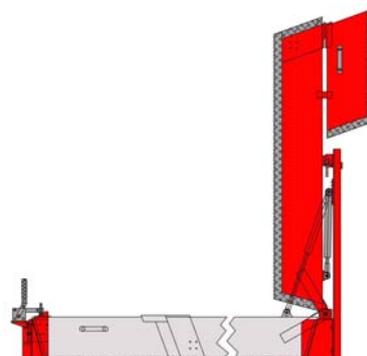
Hauteur min. du plafond: HS = LB + H + 150 mm

Hauteur de retenue H [mm]	B5	Z [mm]	Hauteur de retenue H [mm]	B5	Z [mm]
500	120	410	700	130	460
550	120	420	750	150	475
600	120	435	800	155	490
650	120	450	850	170	500

Barrière de rétention BL/BED-KB

n° de gamme: 032

BED-KB: Barrière avec cloison rabattable d'un côté et élément repliable



- Principe de cloison combinée
- Barrière conçue pour des lieux avec un plafond à hauteur réduite

Dimensions	
Hauteur standard	de 100 mm à 500 mm
Longueur standard	jusqu'à 6000 mm
Fabrication spéciale	jusqu'à 8000 mm
Largeur	50 mm

La BL/BED-KB est une construction spéciale se basant sur le type standard BL/BED. Tout à fait comme la BL/BED elle combine le maniement aisé avec le respect sans compromis de la sécurité. **Par contre elle est particulièrement appropriée aux ouvertures très larges où la longueur de la cloison en état d'attente dépasserait la hauteur du plafond.**

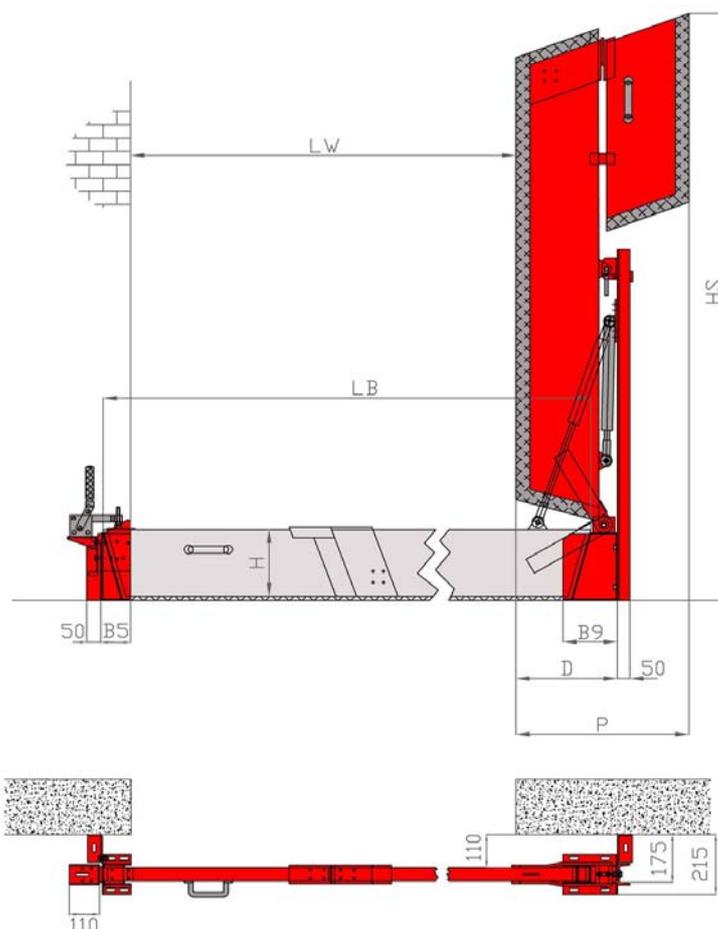
Les dispositifs d'articulation et de fixation sont ancrés d'un côté et d'autre de l'ouverture à obstruer. L'étanchéité envers la bâtisse est assurée par des joints et de la silicone. La cloison est solidement vissée dans l'articulation. En état d'attente elle se trouve en position verticale à côté de l'ouverture. Tout à fait en accord avec les prescriptions de prévention d'accidents la cloison est équipée d'un dispositif de sécurité pour éviter qu'elle se rabatte par hasard lorsqu'elle se trouve en position non-opérationnelle, soit verticale. En cas d'incident on déclenche d'abord la cloison et on la rabat. Ensuite l'élément repliable se rabat aussi pivotant ainsi en position de fermeture. Par un levier de tension on exerce la pression nécessaire pour serrer les éléments l'un contre l'autre, dans le dispositif de fixation et contre le sol. La force de pression est réglable. Voilà l'obturation fiable et étanche sur toute la longueur!

Tenant en considération la sécurité des personnes les cloisons d'une certaine longueur et/ou hauteur sont pourvues d'un dispositif de compensation de poids par des ressorts de traction à gaz. Les barrières plus grandes sont délivrées avec des manivelles.

La retenue des eaux d'extinction d'incendie et des matières polluantes est garantie par deux cloisons en aluminium creux, en forme trapézoïdale. **Si la hauteur de rétention dépasse les 300mm la cloison consiste en deux ou plusieurs profils les uns fixés aux autres par soudure.** La cloison est munie sur trois côtés d'un joint spécial compressible qui s'adapte parfaitement au sol et résiste au vieillissement et aux substances chimiques.

La cloison et les récepteurs sont livrés en finition laquée. Couleur standard : rouge trafic (RAL 3020). Les autres pièces métalliques sont en aluminium ou en acier galvanisé.

Système recommandé pour des surfaces sans fentes ni fissures, offrant la possibilité de rattraper des petites irrégularités de sol. La solution appropriée aux sols en béton, en tôle gaufrée ou en tôle larmée selon DIN 59220, et aux sols revêtus des dalles ou des pierres, etc.



BL/BED-KB (Barrière avec cloison rabattable d'un côté et élément repliable)

Tableau des mètres pour trouver la dimension exacte LB pour commande

LB = Longueur de la barrière LW = Largeur de l'ouverture à obstruer Z = ce qu'il faut ajouter

$$LB = LW + Z_{ED}$$

Hauteur min. du plafond: HS = selon les exigences sur site et la longueur de l'élément repliable

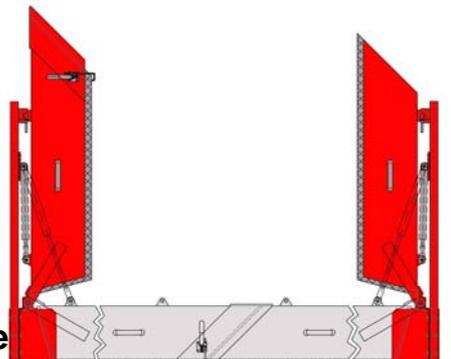
W_{5,9} = 105 mm pour toutes les hauteurs de retenue

Hauteur de retenue 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	1040	595
500	185	265	1140	655

Barrière de rétention BL/BDD

n° de gamme: 033

BDD: Barrière avec deux cloisons rabattables



- Principe d'une barrière articulante bilatérale
- Barrière conçue pour des lieux avec un plafond à hauteur réduite

Dimensions:	
Hauteur standard	de 100 mm à – 500 mm
Longueur standard	jusqu'à 10000 mm
Fabrication spéciale	jusqu'à 12000 mm
Largeur	50 mm

La BL/BDD est conçue selon le principe d'une barrière articulante, avec deux cloisons se rabattant d'un côté et de l'autre. Tout à fait comme la BL/BED elle combine le maniement aisé avec le respect sans compromis de la sécurité. Par contre **elle est particulièrement appropriée aux ouvertures très larges où la longueur de la cloison en état d'attente dépasserait la hauteur du plafond.**

En état d'attente les deux cloisons se trouvent en position verticale d'un côté et de l'autre de l'ouverture à obstruer. Tout à fait en accord avec les prescriptions de prévention d'accidents les cloisons sont équipées d'un dispositif de sécurité pour éviter qu'elles se rabattent par hasard. Les dispositifs d'articulation sont fermement fixés aux murs et au sol. L'étanchéité envers la bâtisse est assurée par des joints et de la silicone.

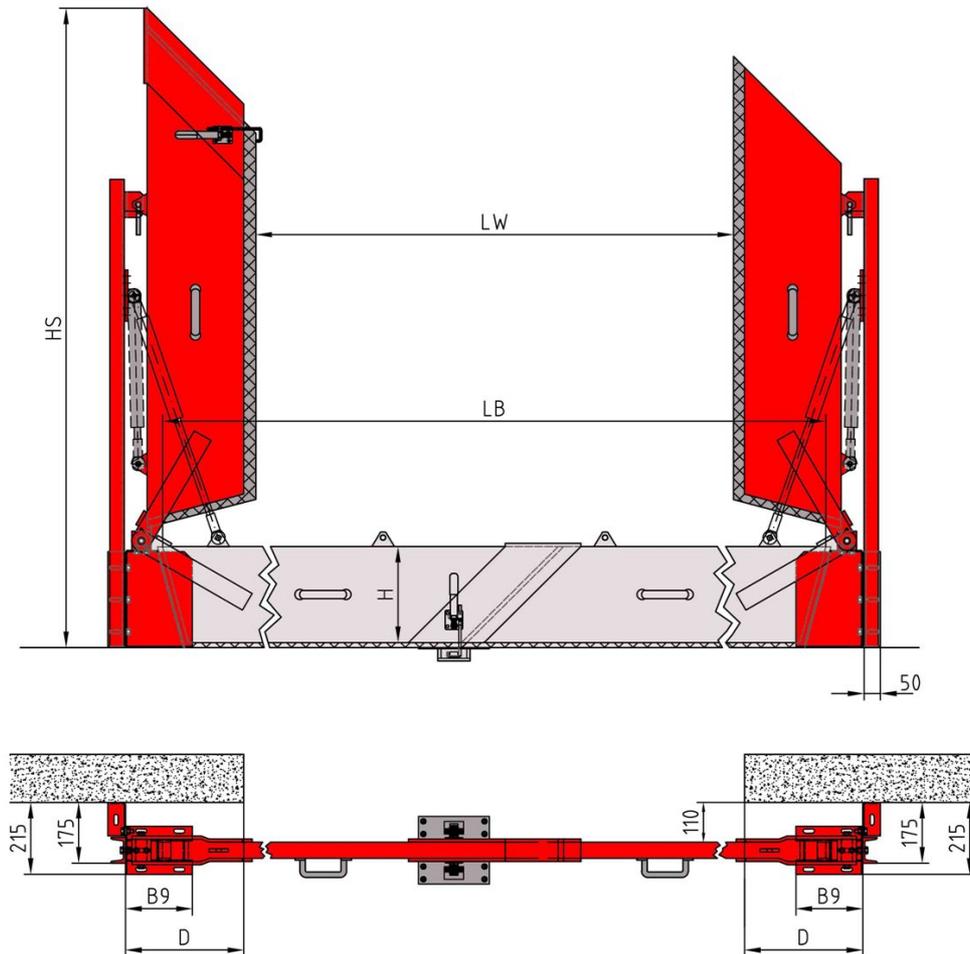
En cas d'incident on déclenche d'abord la cloison pas munie d'un levier de tension, et on la rabat. Ensuite on fait de même avec l'autre cloison, celle où se trouve le levier de tension. Par ce levier on exerce la pression nécessaire pour serrer les éléments l'un contre l'autre et contre le sol. La force de pression est réglable. **Les dispositifs nécessaires pour assurer la fixation envers sol y sont montés de manière presque tout à fait plate et sont résistants aux passages de véhicules.**

Tenant en considération la sécurité des personnes les cloisons d'une certaine longueur et/ou hauteur sont pourvues d'un dispositif de compensation de poids par des ressorts de traction à gaz. Les barrières plus grandes sont délivrées avec des manivelles.

La retenue des eaux d'extinction d'incendie et des matières polluantes est garantie par deux cloisons en aluminium creux, en forme trapézoïdale. **Si la hauteur de rétention dépasse les 300mm la cloison consiste en deux ou plusieurs profils les uns fixés aux autres par soudure.** Les cloisons sont munies sur trois côtés d'un joint spécial compressible qui s'adapte parfaitement au sol et résiste au vieillissement et aux substances chimiques.

Les cloisons et les récepteurs sont livrés en finition laquée. Couleur standard : rouge trafic (RAL 3020). Les autres pièces métalliques sont en aluminium ou en acier galvanisé.

Système recommandé pour des surfaces sans fentes ni fissures, offrant la possibilité de rattraper des petites irrégularités de sol. La solution appropriée aux sols en béton, en tôle gaufrée ou en tôle larmée selon DIN 59220, et aux sols revêtus des dalles ou des pierres, etc.



BL/BDD (Barrière avec deux cloisons rabattables)

Tableau des mètres pour trouver la dimension exacte LB pour commande

LB = Longueur de la barrière LW = Largeur de l'ouverture à obstruer Z = ce qu'il faut ajouter

$$LB = LW + Z_{DD}$$

Hauteur min. du plafond: $HS = LB/2 + 1,5H + 200 \text{ mm}$ ou selon les exigences sur site

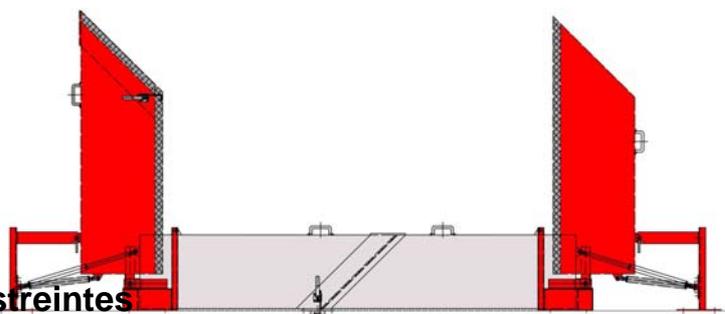
$W_9 = 105 \text{ mm}$ pour toutes les hauteurs de retenue

Hauteur de retenue 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	1010
550	670	278	1110

Barrière de rétention BL/BDD-B

n° de gamme: 433

BDD-B: Barrière avec deux cloisons rabattables et des supports d'articulation à hauteur réduite



- Conçue pour des espaces restreintes
- Hauteur réduite en état d'attente

Dimensions:	
Hauteur standard	de 500 mm à 850 mm
Longueur standard	jusqu'à 12000 mm
Fabrication spéciale	sur demande
Largeur	50 mm

Les points d'articulation se trouvant près du sol la hauteur des cloisons en état d'attente est minimisée, **ce qui est surtout favorable pour des lieux avec un plafond à hauteur réduite.**

Les deux dispositifs d'articulation sont ancrés d'un côté et d'autre de l'ouverture à obstruer. L'étanchéité envers la bâtisse est assurée par des joints et de la silicone. Les cloisons sont solidement vissées dans les articulations. En état d'attente elles se trouvent en position verticale d'un côté et de l'autre de l'ouverture à obstruer. Tout à fait en accord avec les prescriptions de prévention d'accidents les cloisons sont équipées d'un dispositif de sécurité pour éviter qu'elles se rabattent par hasard lorsqu'elles se trouvent en position non-opérationnelle, soit verticale.

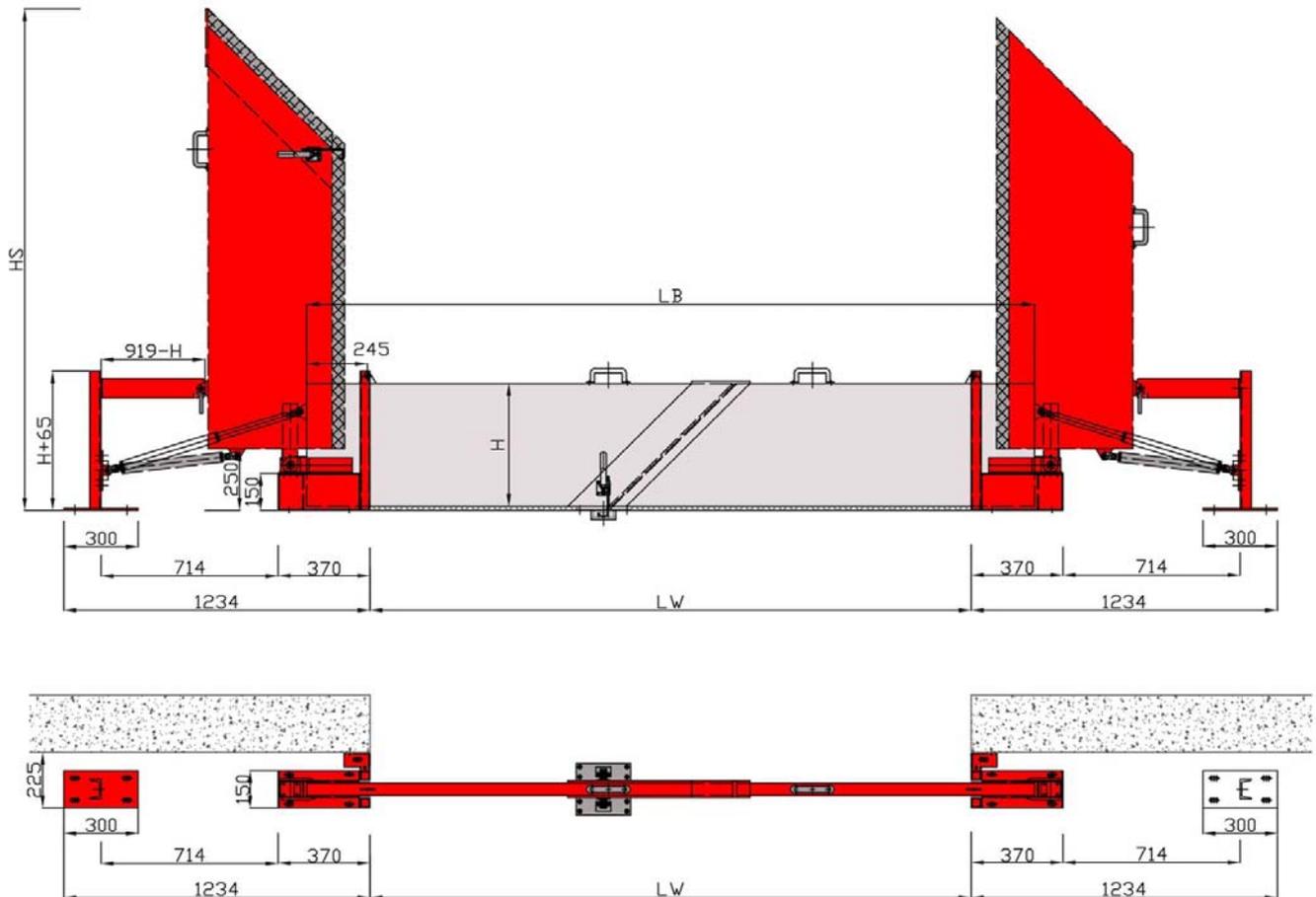
En cas d'incident on déclenche d'abord la cloison pas munie d'un levier de tension, et on la rabat. Ensuite on fait de même avec l'autre cloison, celle où se trouve le levier de tension. Par ce levier on exerce la pression nécessaire pour serrer les éléments l'un contre l'autre et contre le sol. La force de pression est réglable. **Les dispositifs nécessaires pour assurer la fixation envers le sol y sont montés de manière presque tout à fait plate, et ils résistent aux passages de véhicules.**

Tenant en considération la sécurité des personnes les cloisons d'une certaine longueur et/ou hauteur sont pourvues d'un dispositif de compensation de poids par des ressorts de traction à gaz. Les barrières plus grandes sont livrées avec des manivelles.

La retenue des eaux d'extinction d'incendie et des matières polluantes est garantie par deux cloisons en aluminium creux, en forme trapézoïdale. **Si la hauteur de rétention dépasse les 300mm la cloison consiste en deux ou plusieurs profils les uns fixés aux autres par soudure.** Les cloisons sont munies sur trois côtés d'un joint spécial compressible qui s'adapte parfaitement au sol et résiste au vieillissement et aux substances chimiques.

Les cloisons et les récepteurs sont livrés en finition laquée. Couleur standard : rouge trafic (RAL 3020). Les autres pièces métalliques sont en aluminium ou en acier galvanisé.

Système recommandé pour des surfaces sans fentes ni fissures, offrant la possibilité de rattraper des petites irrégularités de sol. La solution appropriée aux sols en béton, en tôle gauffrée ou en tôle larmée selon DIN 59220, et aux sols revêtus des dalles ou des pierres, etc.



BL/BDD-B (Barrière avec deux cloisons rabattables et des supports d'articulation à hauteur réduite)

Tableau des mètres pour trouver la dimension exacte LB pour commande

LB = Longueur de la barrière LW = Largeur de l'ouverture à obstruer LB = LW + 510

Hauteur min. du plafond: HS = LB/2 + H/2 + 370

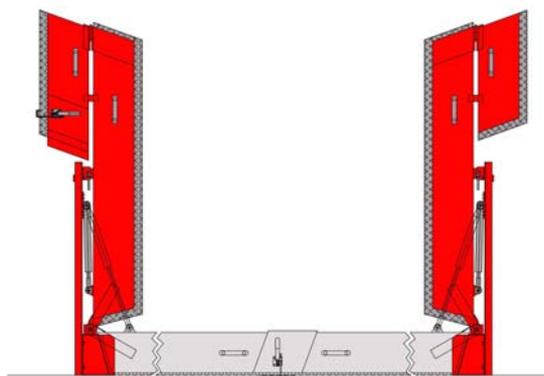
Barrière de rétention BL/BDD-KB

n° de gamme: 034

BDD-KB: Barrière avec deux cloisons rabattables et éléments repliables



- Deux cloisons rabattables
- Principe de cloison combinée



Dimensions:

Hauteur standard	100–500 mm
Longueur standard	jusqu'à 15000 mm
Fabrication spéciale	sur demande
Largeur	50 mm

La BL/BDD-KB fut développée en se basant sur le type BL/BDD. Avec deux cloisons rabattables, chacune d'elles munies d'un élément repliable, elle est la solution optimale pour pouvoir obstruer les ouvertures d'une largeur extrême, tout en offrant un maniement aisé et un respect sans compromis de la sécurité.

Les deux dispositifs d'articulation sont ancrés d'un côté et d'autre de l'ouverture à obstruer. L'étanchéité envers la bâtisse est assurée par des joints et de la silicone. Les cloisons sont solidement vissées dans les articulations. En état d'attente elles se trouvent en position verticale d'un côté et de l'autre de l'ouverture. Tout à fait en accord avec les prescriptions de prévention d'accidents les cloisons sont équipées d'un dispositif de sécurité pour éviter qu'elles se rabattent par hasard lorsqu'elles se trouvent en position non-opérationnelle, soit verticale.

En cas d'incident on déclenche d'abord la cloison pas munie d'un levier de tension, et on la rabat. Ensuite l'élément repliable se rabat aussi pivotant ainsi en position de fermeture. Après on fait de même avec l'autre cloison. Par deux leviers on exerce la pression nécessaire pour serrer les éléments l'un contre l'autre et contre le sol. La force de pression est réglable. Voilà l'obturation fiable étanche sur toute la longueur!

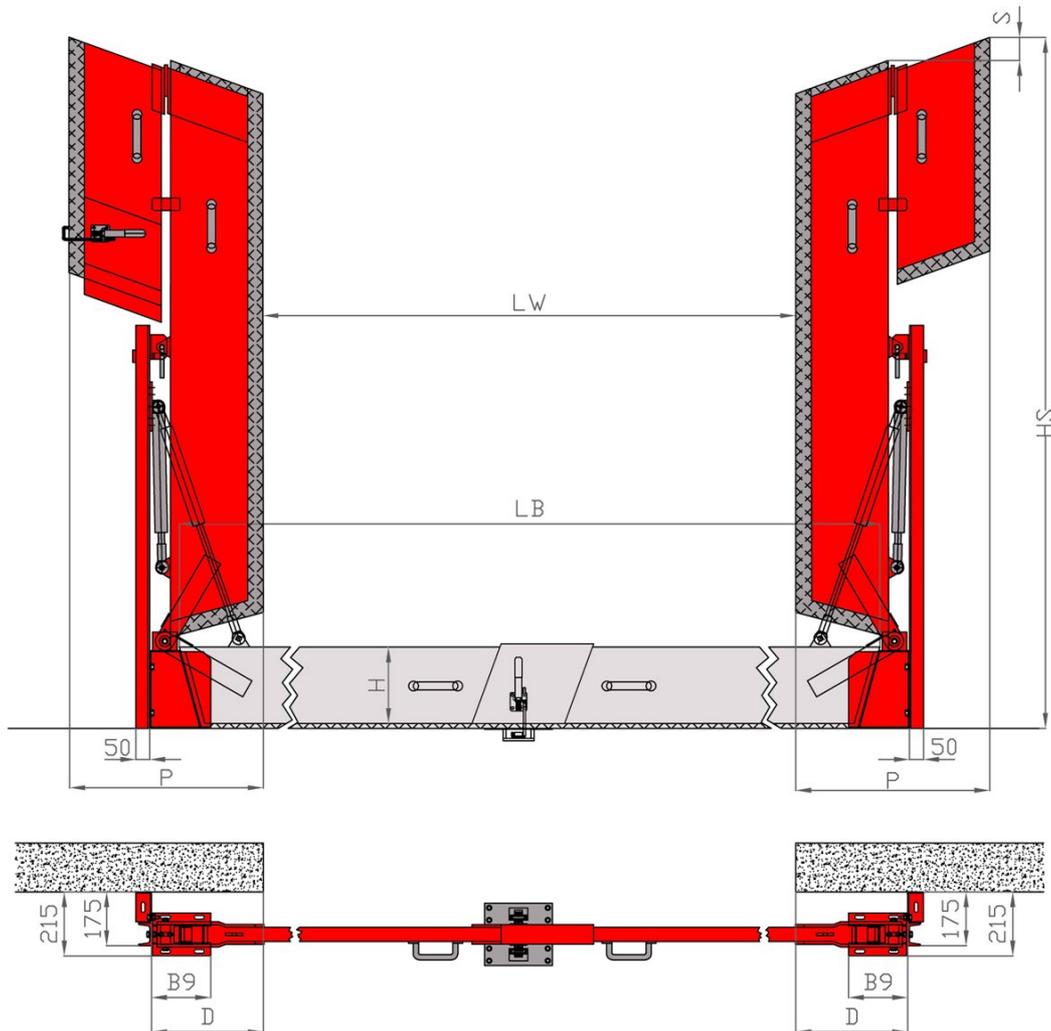
Les dispositifs nécessaires pour assurer la fixation envers le sol y sont montés de manière presque tout à fait plate, et ils résistent aux passages de véhicules.

Tenant en considération la sécurité des personnes les cloisons d'une certaine longueur et/ou hauteur sont pourvues d'un dispositif de compensation de poids par des ressorts de traction à gaz. Les barrières plus grandes sont délivrées avec des manivelles.

La retenue des eaux d'extinction d'incendie et des matières polluantes est garantie par deux cloisons en aluminium creux, en forme trapézoïdale. **Si la hauteur de rétention dépasse les 300mm la cloison consiste en deux ou plusieurs profils les uns fixés aux autres par soudure.** Les cloisons sont munies sur trois côtés d'un joint spécial compressible qui s'adapte parfaitement au sol et résiste au vieillissement et aux substances chimiques.

Les cloisons et les récepteurs sont livrés en finition laquée. Couleur standard : rouge trafic (RAL 3020). Les autres pièces métalliques sont en aluminium ou en acier galvanisé.

Système recommandé pour des surfaces sans fentes ni fissures, offrant la possibilité de rattraper des petites irrégularités de sol. La solution appropriée aux sols en béton, en tôle gauffrée ou en tôle larmée selon DIN 59220, et aux sols revêtus des dalles ou des pierres, etc.



BL/BDD-KB (Barrière avec deux cloisons rabattables et éléments repliables)

Tableau des mètres pour trouver la dimension exacte LB pour commande

LB = Longueur de la barrière LW = Largeur de l'ouverture à obstruer Z = ce qu'il faut ajouter

$$LB = LW + Z_{DD}$$

Hauteur min. du plafond: $HS = LB \times H + S + 100 \text{ mm}$

W9 = 105 mm pour toutes les hauteurs de retenue

Hauteur de retenue 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	1040	252	910
500	1140	265	1010

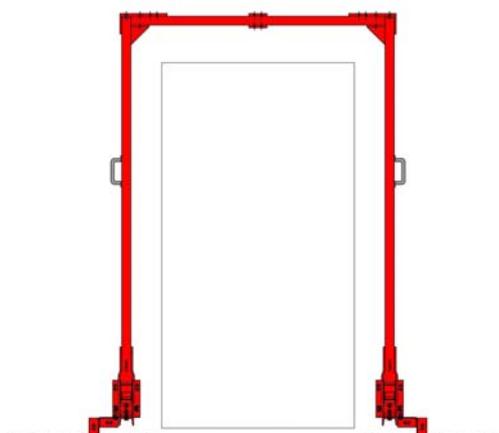
Barrière de rétention BL/BDD-U

n° de gamme: 035

BDD-U: Barrière en U rabattable sur deux côtés



- **Particulièrement conçue pour les ponts de transbordement**



Dimensions:	
Hauteur standard	de 100 mm à 500 mm
Longueur standard	jusqu'à 10000 mm
Fabrication spéciale	sur demande
Largeur	50 mm

C'est la solution optimale pour protéger une nacelle ou un pont de transbordement. Le barrage en U entoure tout l'enceinte et le protège de manière fiable. Fixage au sol sous pression.

En état d'attente la barrière se trouve en position verticale logée dans les dispositifs d'articulation qui sont fermement fixés aux murs et au sol. L'étanchéité envers la bâtisse est assurée par des joints et de la silicone.

Les cloisons sont solidement vissées dans les articulations et reliées l'une à l'autre par un élément transversal. Tout à fait en accord avec les prescriptions de prévention d'accidents les cloisons sont équipées d'un dispositif de sécurité pour éviter qu'elles se rabattent par hasard lorsqu'elles se trouvent en position non opérationnelle, soit verticale.

En cas d'incident on déclenche la barrière sur les deux côtés et on la rabat jusqu'à atteindre la position de fermeture. Par des leviers de tension fixés à la transversale on exerce la pression nécessaire pour serrer les éléments l'un contre l'autre et contre le sol. La force de pression est réglable. **Les dispositifs nécessaires pour assurer la fixation envers le sol y sont montés de manière presque tout à fait plate, et ils résistent aux passages de véhicules.**

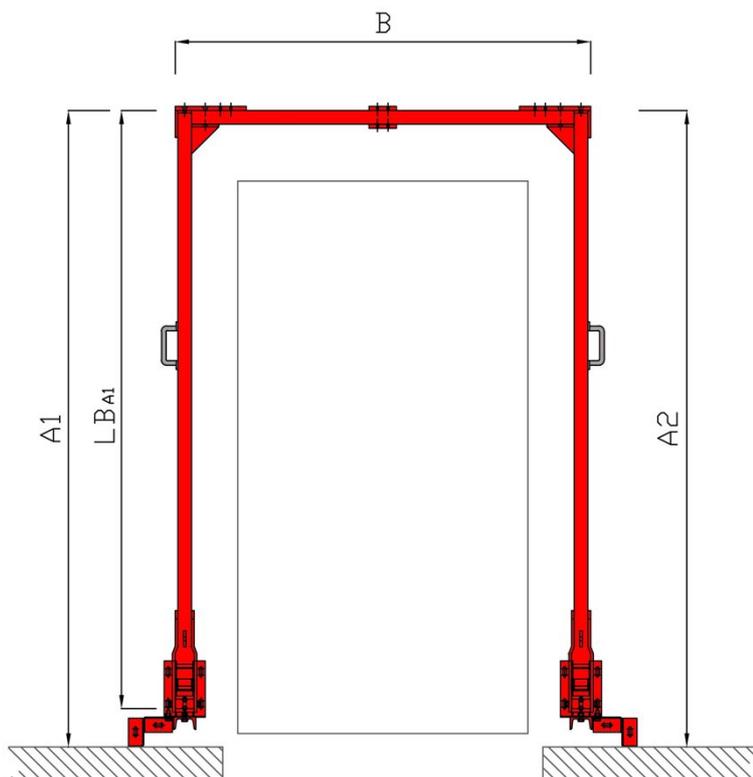
Tenant en considération la sécurité des personnes les cloisons d'une certaine longueur et/ou hauteur sont pourvues d'un dispositif de compensation de poids par des ressorts de traction à gaz. Les barrières plus grandes sont délivrées avec des manivelles.

La retenue des eaux d'extinction d'incendie et des matières polluantes est garantie par trois cloisons en aluminium creux, en forme trapézoïdale. **Si la hauteur de rétention dépasse les 300mm la cloison consiste en deux ou plusieurs profils les uns fixés aux autres par soudure.** Les cloisons sont munies sur trois côtés d'un joint spécial compressible qui s'adapte parfaitement au sol et résiste au vieillissement et aux substances chimiques.

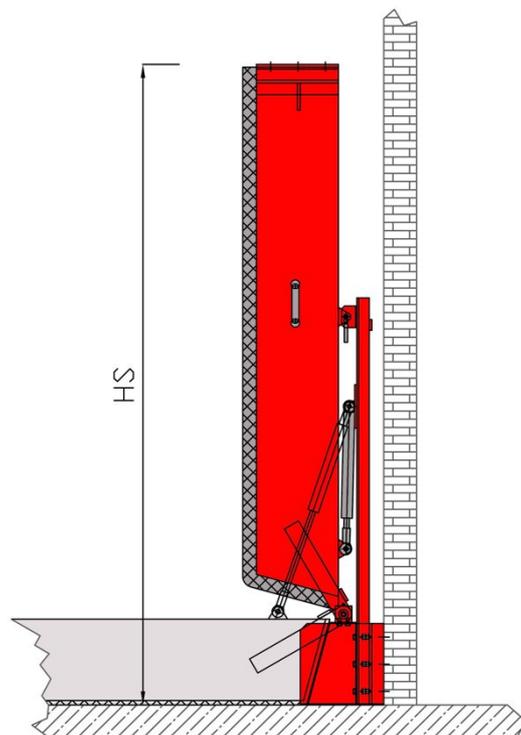
Les cloisons et les récepteurs sont livrés en finition laquée. Couleur standard : rouge trafic (RAL 3020). Les autres pièces métalliques sont en aluminium ou en acier galvanisé.

Système recommandé pour des surfaces sans fentes ni fissures, offrant la possibilité de rattraper des petites irrégularités de sol. La solution appropriée aux sols en béton, en tôle gaufrée ou en tôle larmée selon DIN 59220, et aux sols revêtus des dalles ou des pierres, etc.

Projection



Vue de côté



BL/BDD/U (Barrière en U rabattable sur deux côtés)

Tableau des mètres pour trouver la dimension exacte LB pour commande

LB = Longueur de la barrière

$$LB = A1 + A2 + B - 2 \cdot D_{BED}$$

Hauteur min. du plafond: $HS = LB_{A1} + H + 200 \text{ mm}$ ou selon les exigences sur site

Hauteur de retenue H [mm]	D_{BED} [mm]	Hauteur de retenue 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

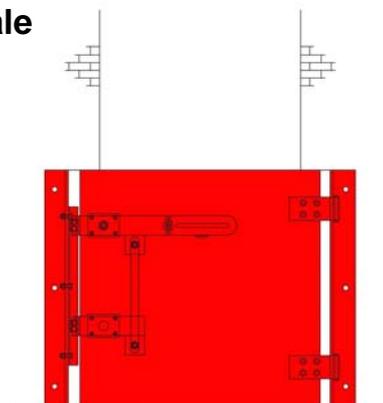
Barrière de rétention BL/BHS-M

n° de gamme: 036

BHS-M: Barrière manuelle, à pivotement horizontale



- Principe « porte »
- Pour des surfaces difficiles



Dimensions:

Hauteur standard	de 300 mm à 1000 mm
Longueur standard	jusqu'à 5000 mm
Fabrication spéciale	sur demande
Largeur	50 mm (10 mm)

La solution optimale pour des surfaces difficiles, des différences de niveau et des bords.

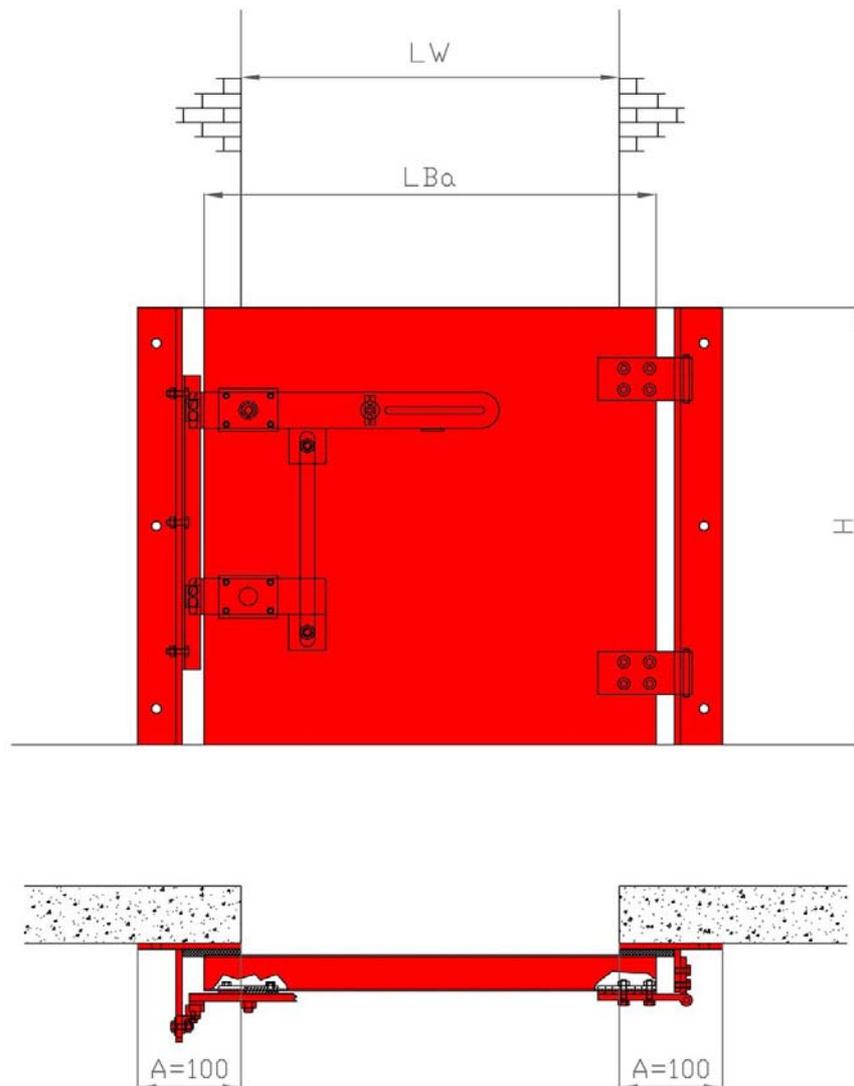
Les dispositifs d'articulation et les contreparties des dispositifs de tension sont fermement fixés aux murs et au sol. L'étanchéité envers la bâtisse est assurée par des joints et de la silicone. La pose entre tableaux est aussi possible.

En état d'attente la cloison, tranquillement logée dans ses charnières, attend renversée contre le mur, exactement comme le vantail d'une porte ouverte. En cas d'incident on ferme tout simplement cette « porte ». Un levier de tension exerce la pression nécessaire et règle la force de pression. La butée fixée au sol pour y assurer l'étanchéité est résistante aux passages de piétons et correspond aux prescriptions de prévention d'accidents.

La retenue des eaux d'extinction d'incendie et des matières polluantes est assurée par une cloison rectangulaire, en aluminium creux. **Si la hauteur de rétention dépasse les 300mm la cloison consiste en deux ou plusieurs profils les uns fixés aux autres par soudure.** En général un joint résistant au vieillissement et aux substances chimiques, approprié aux conditions sur site, est appliqué aux récepteurs et à la butée au sol. En cas des exigences spéciales on peut l'appliquer à la cloison.

La cloison et les récepteurs sont livrés en finition laquée. Couleur standard : rouge trafic (RAL 3020). Les autres pièces métalliques sont en aluminium ou en acier galvanisé.

Ce système est approprié à tous les types de surface !



BL/BHS-1 (Barrière manuelle, à pivotement horizontale) avec butée fixée au sol			
Hauteur de retenue H [mm]	LB [mm]		
300, 350	jusqu'à 5000	LW = Largeur de l'ouverture LB = Longueur du barrage LBi=Barrage installé entre tableaux LBa=Barrage installé en applique	A = 100 mm LBi = LW - 70 mm LBa = LW + 100 mm
400, 450			
500, 550			
600, 650			
700, 750			
800, 850			
900, 950			
1000			

Modèles *premium*

Systèmes complètement automatiques

- BL/BHS-PM** – Barrière à pivotement horizontale, pilotée de manière électropneumatique. Système complètement automatique.
- BL/BED-PM** – Barrière avec cloison rabattable d'un côté, à commande électropneumatique. Système complètement automatique.
- BL/BED-B-PM** – Barrière avec cloison rabattable d'un côté, à commande électropneumatique, montée sur support d'articulation à hauteur réduite. Système complètement automatique.
- BL/BDD-PM** – Barrière avec deux cloisons rabattables, à commande électropneumatique. Système complètement automatique.
- BL/BDD-B-PM** – Barrière avec deux cloisons rabattables, à commande électropneumatique, montées sur des supports d'articulation à hauteur réduite. Système complètement automatique.

Systèmes complètement automatiques

La gamme PREMIUM de Blobel vous offre une grande variété de types par rapport à la fonctionnalité et l'équipement :

- Type électropneumatique: Signal de commande de 24V + Fonctionnement pneumatique
- Type purement pneumatique : Signal pneumatique de commande + Fonctionnement pneumatique

Déclenchement par signal électrique				Déclenchement par signal pneumatique			
Sans arrêt d'urgence		Avec arrêt d'urgence		Sans arrêt d'urgence		Avec arrêt d'urgence	
Système à 1 circuit	Système à 2 circuits	Système à 1 circuit	Système à 2 circuits	Système à 1 circuit	Système à 2 circuits	Système à 1 circuit	Système à 2 circuits
PM/AS PM1	PM2	PM3	PM4	PM5	PM6	PM7	PM8
Classement ATEX: Systèmes PM/AS–PM4				Classement ATEX: Systèmes PM5–PM8			
Zone 0/20	Systèmes pas forcément appropriés. Seulement utilisables sous condition des modifications. (Barrières équipées avec électrovanne blindée ; coffret sans indicateur optique). Réception par un institut d'essai indépendant de rigueur.			Zone 0/20	Systèmes pas forcément appropriés. Seulement utilisables sous condition des modifications. Réception par un institut d'essai indépendant de rigueur.		
Zone 1/21	Systèmes utilisables sous condition des modifications. (Barrières équipées avec électrovanne blindée ; coffret sans indicateur optique)			Zone 1/21	Systèmes utilisables sans problèmes.		
Zone 2/22	Systèmes utilisables sous condition des modifications ou sous condition des prescriptions spéciales de pose.			Zone 2/22	Systèmes en général utilisables sans restrictions.		

Observations:

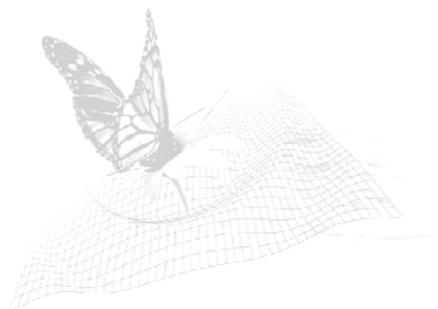
Pour les zones 21 et 22 il vous faudrait vous porter vers des barrières avec équipement spécial, et en plus observer les conditions cadres.

Nous livrons ces barrières équipées d'un indicateur optique et d'un avertisseur acoustique. Equipement optionnel : dispositif de commande électrique + lampe flash.

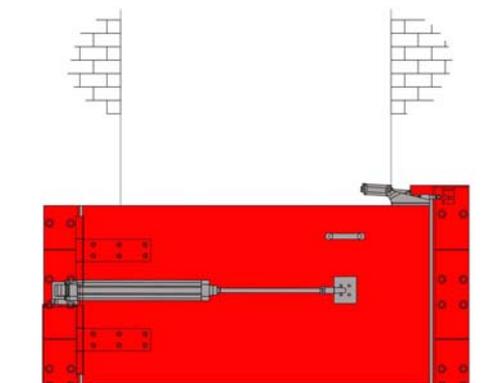
Barrière de rétention BL/BHS-PM

n° de gamme: 060, 061, 062

BHS-PM: Barrière à pivotement horizontale, pilotée de manière pneumatique



- Complètement automatique
- Principe « porte »



Dimensions:

Hauteur standard	de 300 mm à 1000 mm
Longueur standard	jusqu'à 5000 mm
Fabrication spéciale jusqu'à	8000 mm
Largeur	50 mm

C'est la solution optimale et complètement automatique pour des surfaces difficiles, des différences de niveau et des bords – équipée selon vos désirs avec le système pneumatique approprié aux exigences sur place (Télécharger l'aperçu).

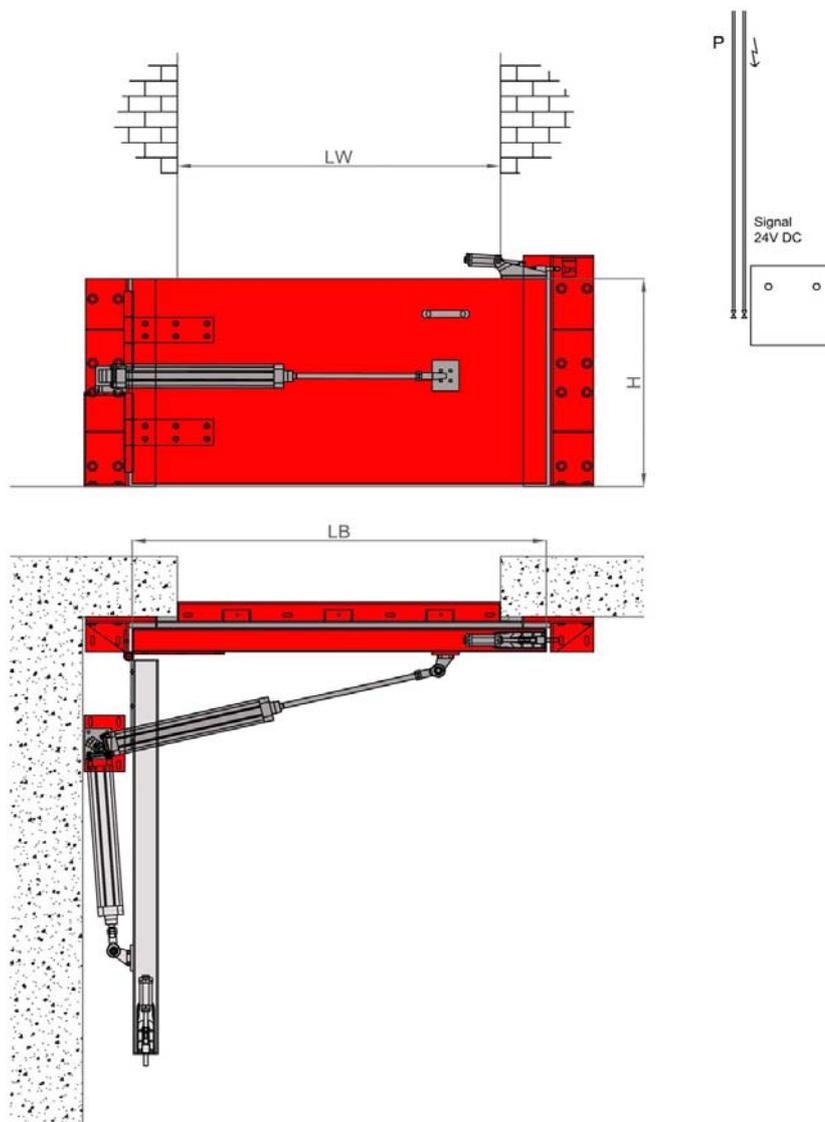
Les dispositifs d'articulation et les contreparties des dispositifs de tension sont fermement fixés aux murs et au sol. L'étanchéité envers la bâtisse est assurée par des joints et de la silicone. L'angle d'ouverture et de fermeture est de 90° à 180°. En cas d'une pose entre tableaux l'angle ne dépasse pas les 90°.

En état d'attente la cloison, tranquillement logée dans ses charnières, attend renversée contre le mur, exactement comme le vantail d'une porte ouverte. En cas d'incident cette « porte » se ferme automatiquement actionnée par un vérin pneumatique. Le mouvement de fermeture est initié par pression sur un bouton ou par déclenchement d'un signal. Retour à la position initiale aussi de manière automatique. La butée fixée au sol pour assurer

l'étanchéité est résistante aux passages de piétons et correspond aux prescriptions de prévention d'accidents.

La retenue des eaux d'extinction d'incendie et des matières polluantes est garantie par une cloison rectangulaire, en aluminium creux. **Si la hauteur de rétention dépasse les 300mm la cloison consiste en deux ou plusieurs profils les uns fixés aux autres par soudure.** En général un joint résistant au vieillissement et aux substances chimiques, approprié aux conditions sur site, est appliqué aux récepteurs et à la butée au sol. En cas des exigences spéciales on peut l'appliquer à la cloison.

Ce système est approprié à tous les types de surface !

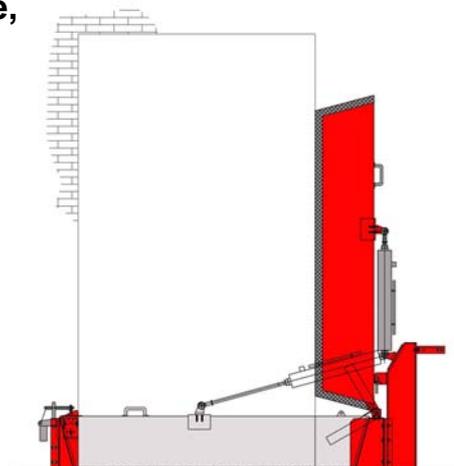


BL/BHS-PM (Barrière à pivotement horizontal, pilotée de manière pneumatique) avec butée fixée au sol			
Hauteur de retenue H [mm]	LB [mm]		
300, 350	jusqu'à 5000	LW = Largeur de l'ouverture LB = Longueur du barrage LBi=Barrage installé entre tableaux LBa=Barrage installé en applique	LBi = LW - 70 mm LBa = LW + 100 mm
400, 450			
500, 550			
600, 650			
700, 750			
800, 850			
900, 950			
1000			

Barrière de rétention BL/BED-PM

n° de gamme: 070, 071, 072

BED-PM: Barrière avec cloison rabattable d'un côté, à commande pneumatique



- **Système à un ou deux circuits pneumatiques**
- **Complètement automatique**

Dimensions:	
Hauteur standard	de 100 mm à 1000 mm
Longueur standard	jusqu'à 6000 mm
Fabrication spéciale	sur demande
Largeur	50 mm

C'est la version complètement automatique de notre type BL/BED, approuvé en conditions réelles d'utilisation, équipée selon vos désirs avec le système pneumatique approprié aux exigences sur place. (Télécharger l'aperçu).

Les dispositifs d'articulation et de fixation sont ancrés d'un côté et d'autre de l'ouverture à obstruer. L'étanchéité envers la bâtisse est assurée par des joints et de la silicone. La cloison est solidement vissée dans l'articulation. Elle dispose des renforts dans la partie centrale et est pourvue d'un œillet pour y accrocher un vérin pneumatique. Un récepteur fixé en permanence au sol et au mur, est conçu pour retenir l'autre extrémité du vérin. Par pression sur un bouton ou par déclenchement d'un signal la cloison, retenue et guidé exactement par le vérin pneumatique, descend lentement en position de fermeture. La vitesse de descente est aussi réglée par ce vérin pneumatique. L'état de fermeture est assuré par un dispositif de verrouillage à force pneumatique. La vitesse de fermeture et de retour à la position initial est réglable, de même que la pression de service et la force de pression contre le sol.

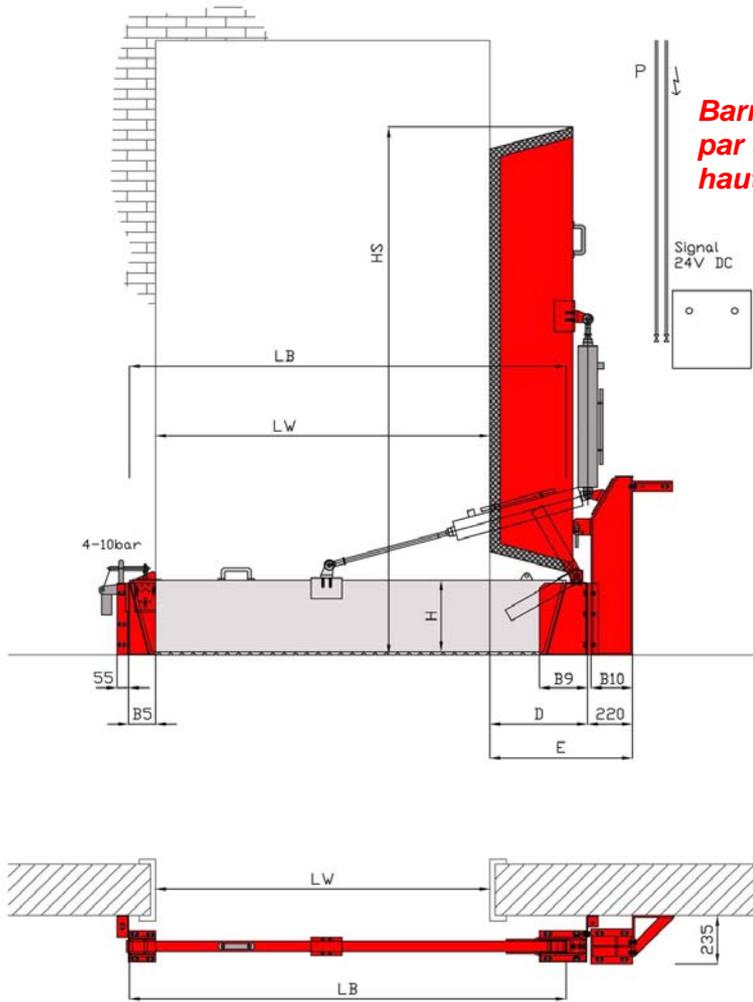
Grace à la conception exceptionnelle de l'équipement pneumatique on peut aisément modifier presque chaque

type manuel de la BL/BED, afin d'obtenir une barrière du type BL/BED-PM 1. Le type standard dispose d'un signal optique et d'un avertisseur acoustique.

La retenue des eaux d'extinction d'incendie et des matières polluantes est garantie par une cloison en aluminium creux, en forme trapézoïdale. **Si la hauteur de rétention dépasse les 300mm la cloison consiste en deux ou plusieurs profils les uns fixés aux autres par soudure.** La cloison est munie sur trois côtés d'un joint spécial compressible qui s'adapte parfaitement au sol et résiste au vieillissement et aux substances chimiques.

En accord avec la directive ATEX 95/137 la barrière, en modèle EX, est parfaitement appropriée aux zones 1, 2, 21 et 22. Compte à l'installation dans les zones 0 et 20 il y faut respecter les directives spéciales.

Système recommandé pour des surfaces sans fentes ni fissures, offrant la possibilité de rattraper des petites irrégularités de sol. La solution appropriée aux sols en béton, en tôle gauffrée ou en tôle larmée selon DIN 59220, et aux sols revêtus des dalles ou des pierres, etc.



**Barrière reconnue de par le monde
par son énorme robustesse et son
haut niveau de sécurité!!!**

BL/BED-AS/PM (Barrière avec cloison rabattable d'un côté, à commande électropneumatique ou purement pneumatique)

Tableau des mètres pour trouver la dimension exacte LB pour commande

LB = Longueur de la barrière LW = Largeur de l'ouverture à obstruer Z_{ED} = ce qu'il faut ajouter

LB = LW + Z_{ED} E = D + 220

Hauteur min. du plafond: HS = LB + H + 150 mm W = 105 mm

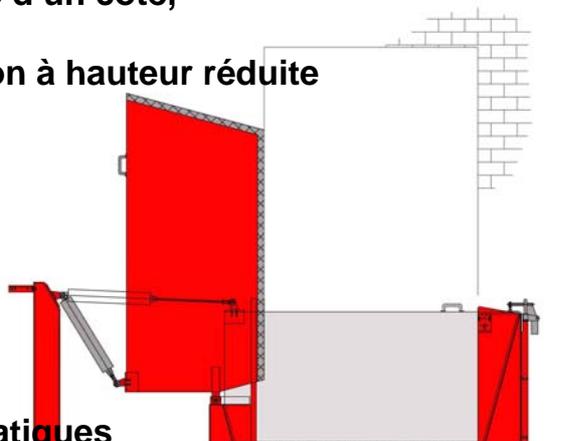
Hauteur de retenue H [mm]	B5	B9	D [mm]	Z _{ED} [mm]	Hauteur de retenue H [mm]	B5	B9	D [mm]	Z _{ED} [mm]
100	120	158	220	195	600	210	292	720	785
150	120	171	270	245	650	225	305	770	845
200	120	185	320	295	700	240	319	820	910
250	120	198	370	355	750	250	332	870	975
300	130	211	420	405	800	260	345	920	1035
350	150	225	470	465	850	275	359	970	1100
400	155	238	520	530	900	290	372	1020	1165
450	170	252	570	595	950	305	386	1070	1225
500	185	265	620	655	1000	315	399	1120	1290
550	195	278	670	720					

BL/BED-PM/AS	n° de gamme: 070, 470, 060
<ul style="list-style-type: none">• Pression standard de service: 3–8 bars.• Descente automatique de la cloison.• Retour automatique à la position initiale.• Processus de fermeture initialisé par déclenchement d'un signal (de façon manuelle ou automatique).• Verrouillage automatique.• Déverrouillage automatique et retour automatique à la position initiale seulement possible après avoir réactivé le signal électrique.• Commande de fermeture et commande de retour à la position initiale possibles de quelconque endroit (par exemple d'un poste de gardien, de l'accueil).	
BL/BED-PM1	n° de gamme: 071, 471, 061
<ul style="list-style-type: none">• Pression standard de service: 3–8 bars.• Processus de fermeture automatique et verrouillage automatique initialisés par déclenchement manuel ou automatique d'un signal.• Retour à la position initiale seulement possible après avoir réactivé le signal électrique, par pression sur un bouton.• Déverrouillage et après retour à la position d'attente.• Commande de fermeture possible de quelconque endroit (par exemple d'un poste de gardien, de l'accueil).• Déverrouillage seulement possible sur lieu.• Déverrouillage seulement possible après avoir réactivé le signal électrique.	
BL/BED-PM2	n° de gamme: 072, 472, 062
<ul style="list-style-type: none">• Pression standard de service: 3–8 bars.• Circuit de sécurité (basse pression) pour fermeture: 3–5 bars.• Circuit haute pression (4–10 bars) : verrouillage, pression contre le sol, retour à la position d'attente.• Fermeture manuel (purement pneumatique) par pression sur un bouton situé au coffret de commande.• Fermeture manuelle en cas d'urgence: dispositif complémentaire dans le coffret de commande.• Fermeture automatique par déclenchement d'un signal.• Fermeture automatique et verrouillage automatique.• Déverrouillage seulement possible avec signal existant ou signal réactivé par pression sur un bouton.• Déverrouillage et après retour à la position d'attente.• Fermeture avec pression réduite, pour protection du personnel et d'objets.• En position fermée le système passe automatiquement au circuit de haute pression.• Retour à la position d'attente avec haute pression.• Commande de fermeture automatique possible de quelconque endroit (par exemple d'un poste de gardien, de l'accueil).• Déverrouillage seulement possible sur lieu.• Déverrouillage seulement possible après avoir réactivé le signal électrique.	

Barrière de rétention BL/BED-B-PM

n° de gamme: 470, 471, 472

**BED-B-PM: Barrière avec cloison rabattable d'un côté,
à commande pneumatique,
montée sur support d'articulation à hauteur réduite**



- **Système à un ou deux circuits pneumatiques**
- **Barrière complètement automatique**

Dimensions:	
Hauteur standard	de 500 mm à 1000 mm
Longueur standard	jusqu'à 6000 mm
Fabrication spéciale	sur demande
Largeur	50 mm

Le point d'articulation de la BL/BED-B-PM se trouvant près du sol la hauteur de la cloison en état d'attente est minimisé, **ce qui est surtout favorable pour des lieux avec un plafond à hauteur réduite.**

C'est la version complètement automatique de notre type BL/BED-B, approuvé en conditions réelles d'utilisation, **équipée selon vos désirs avec le système pneumatique approprié aux exigences sur place.** (Télécharger l'aperçu).

Les dispositifs d'articulation et de fixation sont ancrés d'un côté et d'autre de l'ouverture à obstruer. L'étanchéité envers la bâtisse est assurée par des joints et de la silicone. La cloison est solidement vissée dans l'articulation et pourvue d'un dispositif spécial pour y accrocher un ou deux vérins pneumatiques. Un récepteur fixé en permanence au sol et au mur, est conçu pour retenir l'autre extrémité du vérin. Par pression sur un bouton ou par déclenchement d'un signal la cloison, retenue et guidé exactement par le vérin pneumatique, descend lentement en position de fermeture. La vitesse de descente est aussi réglée par ce vérin pneumatique. L'état de fermeture est assuré par un dispositif de verrouillage à force pneumatique. La vitesse de fermeture et la vitesse de retour à la position initial sont réglables, de même que la pression de service et la force de pression contre le sol.

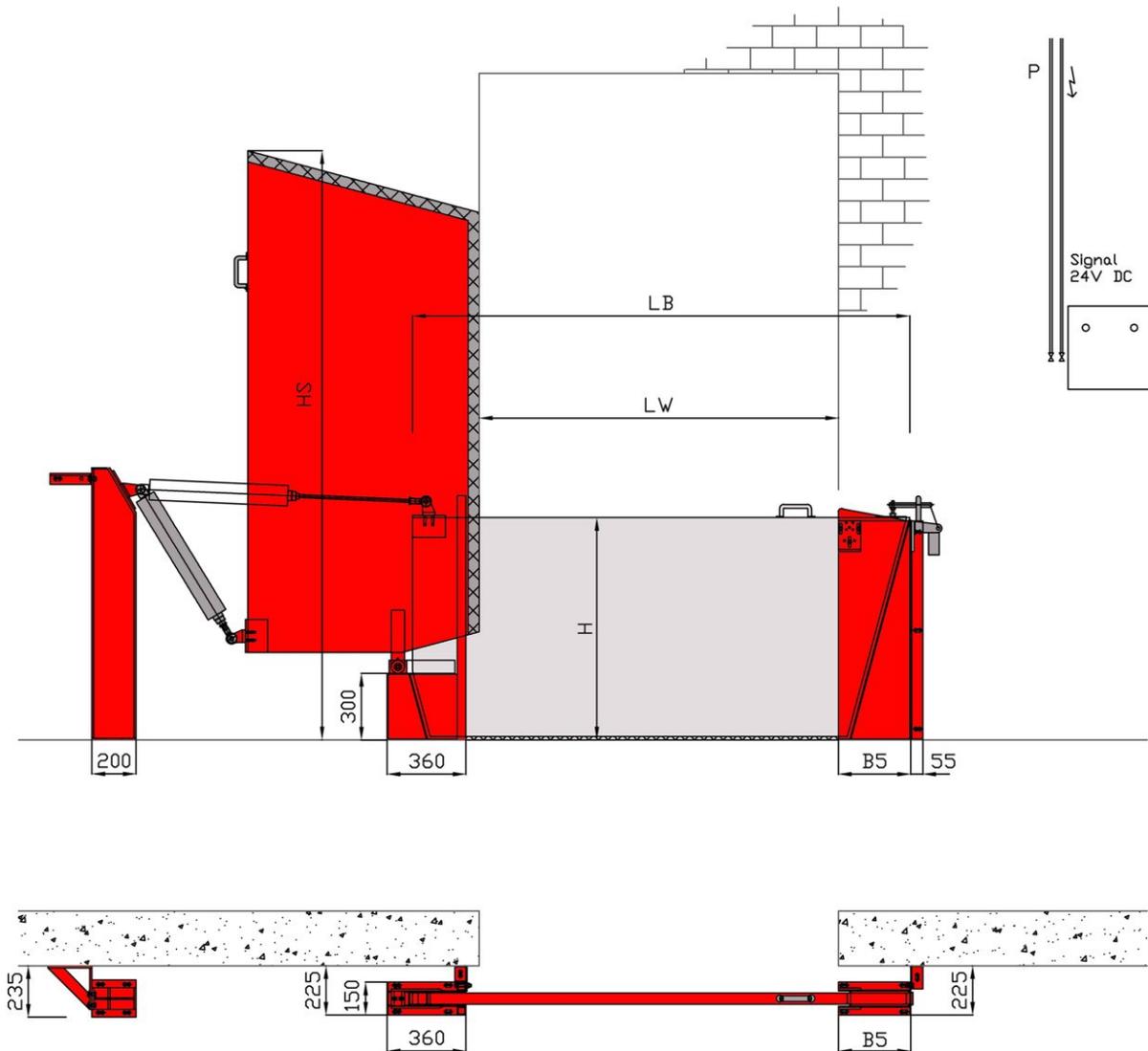
Le type standard dispose d'un signal optique et d'un avertisseur acoustique.

La retenue des eaux d'extinction d'incendie et des matières polluantes est garantie par une cloison en aluminium creux, en forme trapézoïdale. **Si la hauteur de rétention dépasse les 300mm la cloison consiste en deux ou plusieurs profils les uns fixés aux autres par soudure.** La cloison est munie sur trois côtés d'un joint spécial compressible qui s'adapte parfaitement au sol et résiste au vieillissement et aux substances chimiques.

En accord avec la directive ATEX 95/137 la barrière, en modèle EX, est parfaitement appropriée aux zones 1, 2, 21 et 22. Compte à l'installation dans les zones 0 et 20 il y faut respecter les directives spéciales.

Système recommandé pour des surfaces sans fentes ni fissures, offrant la possibilité de rattraper des petites irrégularités de sol. La solution appropriée aux sols en béton, en tôle gaufrée ou en tôle larmée selon DIN 59220, et aux sols revêtus des dalles ou des pierres, etc.

Barrières de rétention des eaux d'extinction
d'incendie et des substances polluantes



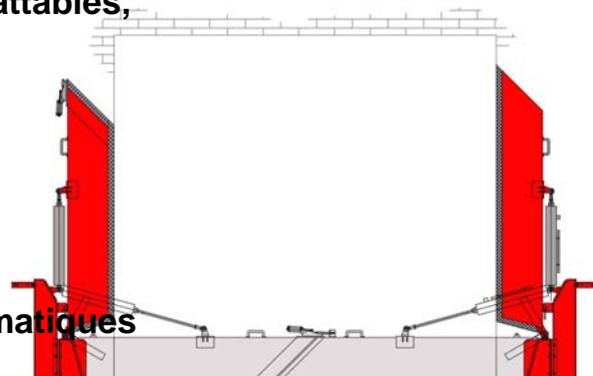
Barrière de rétention BL/BDD-PM

n° de gamme: 074, 075, 076

BDD-PM: Barrière avec deux cloisons rabattables, à commande pneumatique



- **Système à un ou deux circuits pneumatiques**
- **Barrière complètement automatique**



Dimensions:	
Hauteur standard	de 100 mm à 1000 mm
Longueur standard	jusqu'à 12000 mm
Fabrication spéciale	sur demande
Largeur	50 mm

C'est la version complètement automatique de notre type BL/BDD, approuvé en conditions réelles d'utilisation, équipée selon vos désirs avec le système pneumatique approprié aux exigences sur place. (Télécharger l'aperçu).

Les dispositifs d'articulation sont ancrés au sol et aux murs, d'un côté et d'autre de l'ouverture à obstruer. L'étanchéité envers la bâtisse est assurée par des joints et de la silicone. Les cloisons sont solidement vissées dans les articulations. Elles disposent des renforts dans la partie centrale et sont pourvues d'un dispositif récepteur spécial pour y accrocher un vérin pneumatique. Des récepteurs fixés en permanence au sol et au mur, sont conçus pour retenir l'autre extrémité de chaque vérin. Sur l'une des cloisons se trouve en plus un dispositif tendeur, et sur l'autre cloison la contrepartie.

Par déclenchement d'un signal – soit par pression sur un bouton ou de manière automatique – les cloisons descendent de manière réglée et en différé. Le verrouillage en position de fermeture se fait de façon automatique. La vitesse de fermeture et la vitesse de retour à la position initial sont réglables, de même que la pression de service et la force de pression contre le sol.

Après avoir réactivé le signal les cloisons retournent en différé à la position d'attente, par pression sur un bouton.

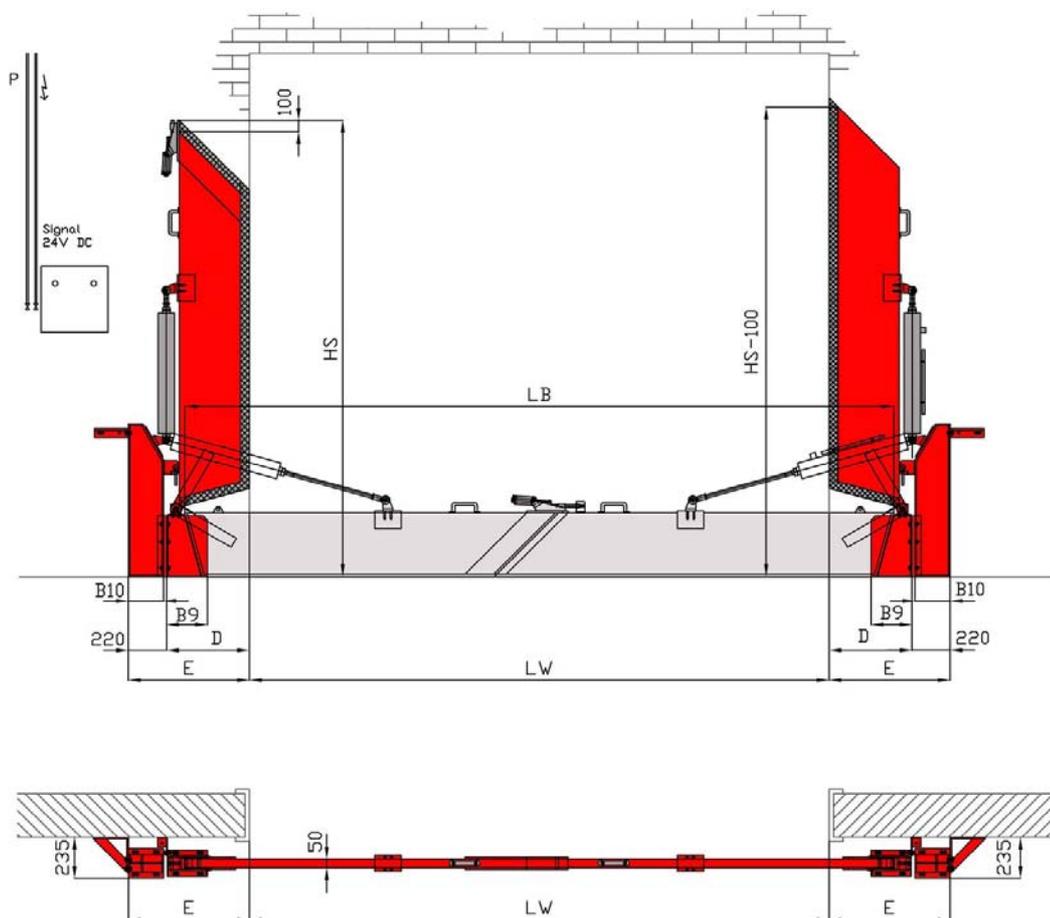
Grace à la conception exceptionnelle de l'équipement pneumatique on peut aisément modifier presque chaque type manuel de la barrière à usage multiple BL/BDD, afin d'obtenir une barrière du type BL/BDD-PM.

Le type standard dispose d'un signal optique et d'un avertisseur acoustique. Le kit de rattrapage contient une lampe flash et le dispositif de commande électrique.

La retenue des eaux d'extinction d'incendie et des matières polluantes est garantie par une cloison en aluminium creux, en forme trapézoïdale. **Si la hauteur de rétention dépasse les 300mm la cloison consiste en deux ou plusieurs profils les uns fixés aux autres par soudure.** Les cloisons sont munies sur trois côtés d'un joint spécial compressible qui s'adapte parfaitement au sol et résiste au vieillissement et aux substances chimiques.

En accord avec la directive ATEX 95/137 la barrière, en modèle EX, est parfaitement appropriée aux zones 1, 2, 21 et 22. Pour l'installation dans les zones 0 et 20 il faut respecter des directives spéciales.

Système recommandé pour des surfaces sans fentes ni fissures, offrant la possibilité de rattraper des petites irrégularités de sol. La solution appropriée aux sols en béton, en tôle gaufrée ou en tôle larmée selon DIN 59220, et aux sols revêtus des dalles ou des pierres, etc.



BL/BDD-PM (Barrières avec deux cloisons rabattables, à commande électropneumatique)

Tableau des mètres pour trouver la dimension exacte LB pour commande

LB = Longueur de la barrière LW = Largeur de l'ouverture à obstruer Z_{DD} = ce qu'il faut ajouter

$LB = LW + Z_{DD}$

Hauteur min. du plafond: $HS = LB/2 + 1.5H + 200 \text{ mm}$ $W = 105 \text{ mm}$

Hauteur de retenue H [mm]	D [mm]	E [mm]	Z _{DD} [mm]	Hauteur de retenue H [mm]	D [mm]	E [mm]	Z _{DD} [mm]
100	220	440	210	600	720	940	1210
150	270	490	310	650	770	990	1310
200	320	540	410	700	820	1040	1410
250	370	590	510	750	870	1090	1510
300	420	640	610	800	920	1140	1610
350	470	690	710	850	970	1190	1710
400	520	740	810	900	1020	1240	1810
450	570	790	910	950	1070	1290	1910
500	620	840	1010	1000	1120	1340	2010
550	670	890	1110				

BL/BDD-PM/AS
474

n° de gamme: 074,

d'incendie et des substances polluantes

U M W E L T T E C H N I K

- Pression standard de service: 3–8 bars.
- Descente automatique de la cloison.
- Retour automatique à la position initiale.
- Processus de fermeture initialisé par déclenchement d'un signal (de façon manuelle ou automatique).
- Verrouillage automatique.
- Déverrouillage automatique et retour automatique à la position initiale possible après avoir réactivé le signal électrique.
- Commande de fermeture et commande de retour à la position initiale possible de quelconque endroit (par exemple d'un poste de gardien, de l'accueil).

BL/BDD-PM1
475

n° de gamme: 075,

- Pression standard de service: 3–8 bars.
- Processus de fermeture automatique et verrouillage automatique initialisés par déclenchement manuel ou automatique d'un signal.
- Retour à la position initiale seulement possible après avoir réactivé le signal électrique, par pression sur un bouton.
- Déverrouillage et après retour à la position d'attente.
- Commande de fermeture possible de quelconque endroit (par exemple d'un poste de gardien, de l'accueil).
- Déverrouillage seulement possible **sur lieu**.
- Déverrouillage seulement possible après avoir réactivé le signal électrique.

BL/BDD-PM2
476

n° de gamme: 076,

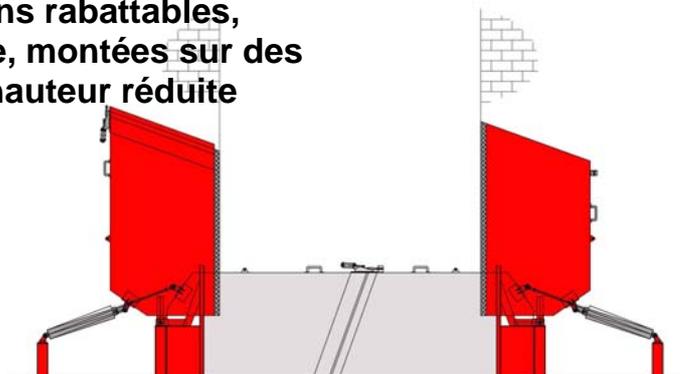
- Pression standard de service: 3–8 bars.
- Circuit de sécurité (basse pression) pour fermeture: 3–5 bars.
- Circuit haute pression (4–10 bars) : verrouillage, pression contre le sol, retour à la position d'attente.
- Fermeture manuel (purement pneumatique) par pression sur un bouton situé au coffret de commande.
- Fermeture manuelle en cas d'urgence: dispositif complémentaire dans le coffret de commande
- Fermeture automatique par déclenchement d'un signal.
- Fermeture automatique et verrouillage automatique.
- Déverrouillage seulement possible avec signal existant ou signal réactivé par pression sur un bouton.
- Déverrouillage et après retour à la position d'attente.
- Fermeture avec pression réduite, pour protection du personnel et d'objets.
- En position fermée le système passe automatiquement au circuit de haute pression.
- Retour à la position d'attente avec haute pression.
- Commande de fermeture automatique possible de quelconque endroit (par exemple d'un poste de gardien, de l'accueil).
- Déverrouillage seulement possible **sur lieu**.
- Déverrouillage seulement possible après avoir réactivé le signal électrique.

Barrière de rétention BL/BDD-B-PM

n° de gamme: 474, 475, 476

**BDD-B-PM: Barrière avec deux cloisons rabattables,
à commande pneumatique, montées sur des
supports d'articulation à hauteur réduite**

- **Système à un ou deux circuits pneumatiques**
- **Complètement automatique**
- **Conçu pour des espaces restreints**



Dimensions:

Hauteur standard	de 500 mm à 1000 mm
Longueur standard	jusqu'à 8000 mm
Fabrication spéciale	jusqu'à 12000 mm
Largeur	50 mm

Les points d'articulation se trouvant près du sol la hauteur des cloisons en état d'attente est minimisée, ce qui est surtout favorable pour des lieux avec un plafond à hauteur réduite. Tout à fait en accord avec vos désirs la barrière est équipée avec le système pneumatique approprié aux exigences sur place. (Télécharger l'aperçu).

Les dispositifs d'articulation sont ancrés au sol et aux murs, d'un côté et d'autre de l'ouverture à obstruer. L'étanchéité envers la bâtisse est assurée par des joints et de la silicone. Les cloisons sont solidement vissées dans les articulations et pourvues des dispositifs récepteurs spéciaux pour y accrocher un ou deux vérins pneumatiques. Des récepteurs fixés en permanence au sol et au mur, sont conçus pour retenir l'autre extrémité de chaque vérin. Sur l'une des cloisons se trouve en plus un dispositif tendeur, et sur l'autre cloison la contrepartie.

Par déclenchement d'un signal – soit par pression sur un bouton ou de manière automatique – les cloisons descendent de manière réglée et en différé. Le verrouillage en position de fermeture se fait de façon automatique. La vitesse de fermeture et la vitesse de retour à la position initial sont réglables, de même que la pression de service et la force de pression contre le sol.

Après avoir réactivé le signal les cloisons retournent en différé à la position d'attente, par pression sur un bouton.

Grace à la conception exceptionnelle de l'équipement pneumatique on peut aisément modifier presque chaque type manuel de la barrière à usage multiple BL/BDD-B, afin d'obtenir une barrière du type BL/BDD-B-PM.

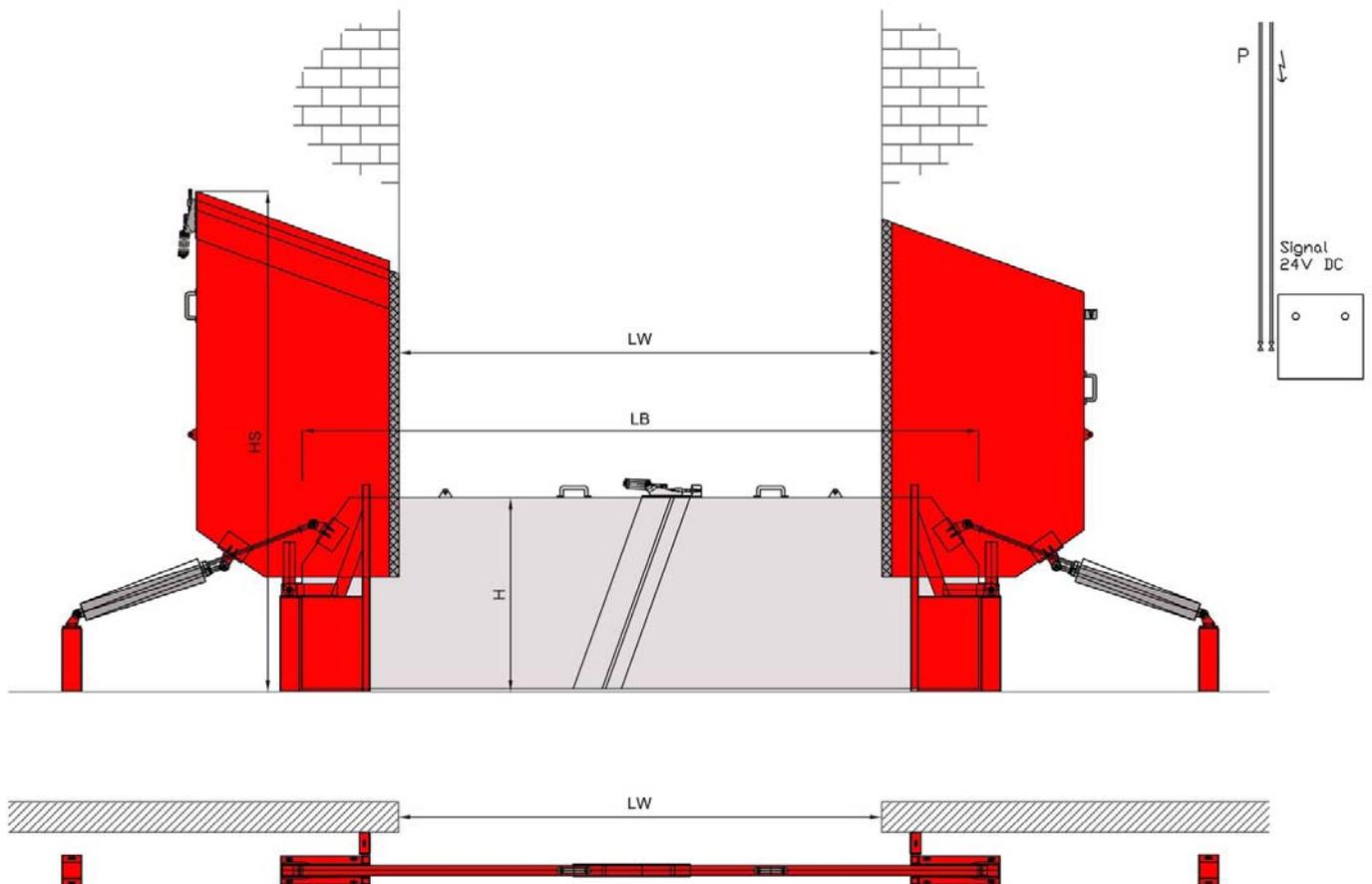
Le type standard dispose d'un signal optique et d'un avertisseur acoustique. Le kit de rattrapage contient une lampe flash et le dispositif de commande électrique.

La retenue des eaux d'extinction d'incendie et des matières polluantes est garantie par deux cloisons en aluminium creux, en forme trapézoïdale. **Si la hauteur de rétention dépasse les 300mm la cloison consiste en deux ou plusieurs profils les uns fixés aux autres par soudure.** Les cloisons sont munies sur trois côtés d'un joint spécial compressible qui s'adapte parfaitement au sol et résiste au vieillissement et aux substances chimiques.

En accord avec la directive ATEX 95/137 la barrière, en modèle EX, est parfaitement appropriée aux zones 1, 2, 21 et 22. Compte à l'installation dans les zones 0 et 20 il y faut respecter des directives spéciales.

Système recommandé pour des surfaces sans fentes ni fissures, offrant la possibilité de rattraper des petites irrégularités de sol. La solution appropriée aux sols en béton, en tôle gauffrée ou en tôle larmée selon DIN 59220, et aux sols revêtus des dalles ou des pierres, etc.

Barrières de rétention des eaux d'extinction
d'incendie et des substances polluantes



JOINTS - Résistance aux substances chimiques

Substances chimiques	BL/DPU		Substances chimiques	BL/DPU	
	humides	sèches		humides	sèches
Acides organiques			Esters		
Acide formique cc.	(+)	+	Acétate butyle	(+)	(+)
Acide acétique 60 %	(+)	(+)	Acétate d'éthyle	+	+
Acides inorganiques			Cétones		
Acide phosphorique 20%	+	+	Acétone	(+)	(+)
Acide nitrique 2 %	(+)	(+)	Méthyle éthyle cétone	+	+
Acide nitrique 10 %	+	+	Aldéhydes		
Acide muriatique 2 %	+	+	Aldéhyde formique	+	(+)
Acide muriatique 10 %	+	+	Solutions salines		
Acide sulfurique 2 %	+	+	Chlorure d'aluminium 30 %	+	+
Acide sulfurique 10 %	+	+	Sulfate d'aluminium 50 %	+	+
Lessives alcalines			Déhydrogène-phosphate d'ammonium 40 %	+	+
Ammoniaque 25 %	+	+	Azotate d'ammon. 50%	+	+
Soude caustique 10%	(+)	(+)	Sulfate d'ammoniaque 50%	+	+
Soude caustique cc.	(-)	(+)*	Chlorure de baryum 40 %	+	+
Potasse caustique cc.	-	-*	Chlorure de calcium 40 %	+	+
Solvants et hydrocarbures			Nitrate de calcium 50 %	+	+
Naphta (Super)	+	+	Sulfate de fer 30 %	+	+
Chlorobenzène	(+)	+	Potasse 20 %	+	+
Cyclohexane	+	+	Bichromate de potassium 20 %	+	(+)
Carburant Diesel	+	+	Nitrate de potassium 50 %	+	+
1,4 Dioxane	+	+	Sulfate de cuivre 20 %	+	+
Heptane	+	+	Carbonate de sodium saturé	+	+
Nitrobenzène	(+)	(+)	Chlorure de sodium	+	+
Toluène	(+)	+	Hypochlorure de sod. 12 %	(+)	(+)
Xylène	(+)	(+)	Sulfate de sodium 25 %	+	+
Hydrocarbures chlorés			Thiosulfate de sodium 20%	+	+
Tétrachlorure de carbone	+	(+)	Huiles		
1,1,1 Trichloréthane	+	+	Huile à forer	+	+
Dichlorméthane	+	+	Liquide de frein	+	+
Alcools			Huile à moteurs	+	+
Ethylène glycol	+	+	Huile de paraffine	+	+
Alcool éthylique	(+)	+	Huile de silicone	(+)	+
Glycérine	+	+	D'autres substances		
Isopropanole	+	+	Solution de mat. tannante	+	+
Alcool méthylique	+	+	Permanganate de potass.	(-)	(+)
			Sol.d'agent de surface 10%	+	(+)
			Eau de mer	+	+
			Peroxyde d'hydrogène 3 %	+	+
			Peroxyde d'hydrogène 30%	+	+

Déroulement des tests			
<i>Les corps à tester furent plantés en état comprimé (env. 20-40%) dans des différentes substances chimiques durant une période de 14 jours.. Après ils furent d'abord vérifiés en état humide. La seconde vérification eu lieu après les avoir laissés sécher durant 3 jours à température ambiante.</i>			
Résultats de la vérification en état humide		Résultats de la vérification en état séché	
<i>+</i>	<i>résistant</i>	<i>+</i>	<i>aucun changement perceptible dans les matériaux</i>
<i>(+)</i>	<i>résistant, légère décomposition à la surface</i>	<i>(+)</i>	<i>fragilisation légère</i>
<i>(-)</i>	<i>résistant, forte décomposition à la surface</i>	<i>(-)</i>	<i>fragilisation forte</i>
<i>-</i>	<i>complètement décomposé</i>	<i>-</i>	<i>décomposition</i>
		<i>*</i>	<i>changement de couleur</i>

Précisions:

Les joints utilisés par BLOBEL Umwelttechnik assurent l'étanchéité selon le certificat de conformité de la LGA Bayern. Pour atteindre ce taux d'étanchéité en état de service de la barrière de rétention, il vous faut compresser le joint jusqu'à ce qu'il atteigne 20% de son volume originale. Vous pouvez aisément régler la force de pression à la barrière même.

BLOBEL Environmental Engineering LLC

270 Presidential Drive
Wilmington, Delaware 19807
USA

Tel: 001 302.353.1555
E-mail: info@blobel.us

Blobel Environmental Engineering

PO Box 61, Bondi Road
2026 Sydney NSW 2026 Bondi
Australien

Tel: 0061 (0) 2 9369 3504
E-mail: mail@blobel.com

Blobel Umwelttechnik GmbH

Ziegeleistraße 5
D 86368 Gersthofen

Tel: 0049 / 821 / 498190 0
Fax: 0049 / 821 / 498190 30

www.blobel.de
info@blobel.de