



2682 route de Louhans
F – 71580 SAVIGNY-en-REVERMONT

Philippe DELIANCE

Président

+33. (0)6.62.93.32.73

philippe.deliance@rp-eau.fr

Jean-Marc ROCHAT

Consultant

+33. (0)6.64.49.49.42

jeanmarc.rochat@rp-eau.fr

CATALOGUE TECHNIQUE BARRAGE ANTI – INONDATION RIGIDE ET MOBILE « BARM2022® »



DESCRIPTION

La protection contre les inondations est devenue une préoccupation majeure pour les propriétaires de maison, les entreprises, les collectivités etc... sur toute la planète. Les intempéries sont de plus en plus nombreuses avec des épisodes pluvieux qui sont heureusement signalés par les stations météo et permettent d'anticiper la montée des eaux. Ces catastrophes naturelles sont la cause du réchauffement climatique.

Une réponse rapide est très importante afin de limiter les dégâts causés par les inondations importantes et soudaines. La barrière « BARM2022® » peut détourner rapidement le débit d'eau pour protéger les biens.

UNE SOLUTION RAPIDE et FIABLE POUR LES INONDATIONS





CATALOGUE TECHNIQUE BARRAGE ANTI-INONDATION RIGIDE ET MOBILE « BARM2022® » H-50 / H-60 / H-75

La barrière anti-inondation « BARM2022® » présente les avantages suivants :

1. Légère et facile à déployer. Une barrière BARM2022-H50 pèse environ 3,8 kg
Une personne seule peut rapidement construire un mur anti-inondation de 10 m en une minute.
2. Économisez de l'espace de stockage. La barrière anti-inondation peut être empilée pour gagner de la place.
3. Logistique et réponse rapide avec la BARM2022
Vous pouvez stocker des barrières anti-inondations dans votre entrepôt, votre garage, cela prend peu de place, vous pouvez agir rapidement lors d'une alerte inondation.
Durée de vie : environ 30 ans.
4. EN COMPARAISON avec DES SACS ANTI-INONDATION
Il est difficile de stocker de sacs de sable ou autres en raison du poids et du grand espace nécessaire.
Il est difficile d'être réactif aux événements car vous devrez commander des sacs et attendre la livraison.
Les sacs peuvent d'éclater facilement et contaminent l'environnement.
5. Les sacs anti-inondations ont une durée de vie courte.



DÉVIATION DANS UN DÉVERSEUR LORS D'UNE OUVERTURE D'UNE BOUCHE D'ÉGOUT



FERMETURE D'UN GARAGE LORS D'UNE INONDATION AVEC DES BARM2022-H50







LA BARRIÈRE BARM2022 EXISTE EN 4 HAUTEURS DIFFÉRENTES

- Ci-dessous « BARM2022 » H-50 / H-60 / H-75
- En page 7 à 10 « BARM2022-H100 »

À la suite d'une étude de marché, il est apparu que la barrière la plus vendue en Europe est la hauteur 50 cm. *** Nous donnons quand même les deux autres hauteurs disponibles, cependant ces dernières peuvent être commandées sur appel d'offre et l'établissement d'un devis.**

Il est important de connaître le niveau de l'eau lors de l'inondation 50 – 60 – 75 cm.

| BARRIÈRE DROITE | BARRIÈRE INTÉRIEUR | BARRIÈRE EXTÉRIEURE | FERMETURE PIÈCE D'ANGLE |
|--|--|---|--|
|  |  |  |  |
| BARM2022-H50 | | | |
| L= 70.5/P=68/H=52.8 | L=22/LS=55/ P=68/H=52.8 | L=67/LS=35/ P=68/H=52.8 | L=15/P=68/H=52.8 |
| * BARM2022-H60 (Quantité minimum 500 pièces) | | | |
| L=98/P=75/H=60 | L=21/LS=54/ P=75/H=60 | L=65/LS=34/ P=75/H=60 | L=15/P=75/H=60 |
| * BARM2022-H75 (Quantité minimum 200 pièces) | | | |
| L=100/P=85/H=75 | L=21/LS=59/ P=85/H=75 | L=71/LS=34/ P=85/H=75 | L=15/P=85/H=75 |
| L = Largeur / LS = Largeur supérieure / P = Profondeur / H = Hauteur (dimension en cm) | | | |





CATALOGUE TECHNIQUE BARRAGE ANTI-INONDATION RIGIDE ET MOBILE « BARM2022® » H-50 / H-60 / H-75

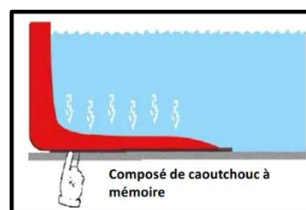
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

| Modèle | BARM2022-H50 | BARM2022-H60 | BARM2022-H75 |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| Poids | 4 kg ± 5 % | 5.8 kg ± 5 % | 9.8 kg ± 5 % |
| Dimensions (LxPxH) | 70.5x68x52.8 cm | 98x75x60 cm. | 100x85x75 cm. |
| Longueur effective (après emboîtement) Pour 10 m. il faut | 63 cm 16 barrières | 92.4 cm 11 barrières | 94.2 cm 11 barrières |
| Epaisseur moyenne | 5 mm | 5 mm | 5 mm |
| Mise en place (Idéalement à 2 pers.) | 10 mètres de barrière en 1 minute. 100 mètres de barrières en 10 minutes. 200 mètres de barrières en 20 minutes. 300 mètres de barrières en 30 minutes. | | |
| Angle | ± 3 % ajustable | | |
| Matériel | ABS | | |
| Qualité de l'ABS | La ténacité et la qualité de l'ABS sont meilleures que le PP, le prix des matières premières en PP est bas, il est fragile et facile à casser, la durée de vis est très courte, généralement quelques mois, tandis que l'ABS peut durer une douzaine d'années (Ceci en cas d'utilisation permanente). | | |
| Résistance aux chocs | 52.2KJ/m2 | | |
| Résistance à la flexion | 68.2mpa | | |
| Résistance à la traction | 45.6mpa | | |
| Allongement à la rupture | 15% | | |
| Dureté | 79.1HD | | |
| Résistance aux températures | -40 ° à +95° C | | |
| Test UV | Résistance 076W/M2@340 nm BPT :60°C/8 H. (référence à ASTM G154-2016) | | |

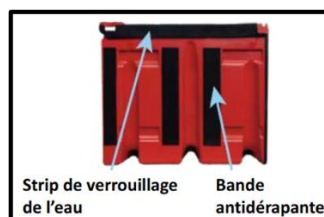
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

Principe du serre-livres de type L

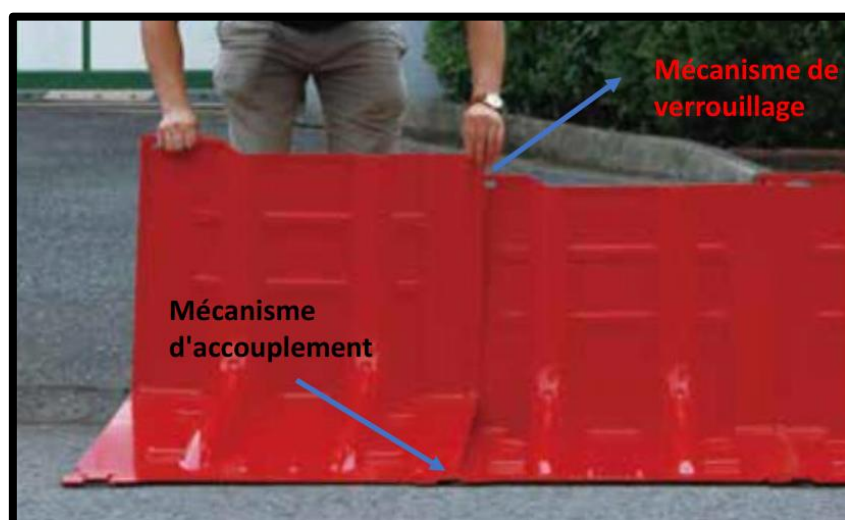
Le poids de l'eau compresse au bas du déflecteur et convertit le poids en pression. Même si l'eau atteint le haut de la planche, elle reste très stable et ne dépassera pas. Plus le niveau d'eau est élevé, plus l'effet de rétention est fort.



La fonction de verrouillage de l'eau du composé de caoutchouc au bas du panneau d'inondation empêche la pénétration de l'eau, la bande antidérapante peut augmenter le frottement entre le fond et le sol.



MÉTHODE D'INSTALLATION :



INSTALLER LA BARRIÈRE BARM2022 DE GAUCHE À DROITE, INSÉRER D'ABORD LE MÉCANISME DE COUPLAGE. SI VOUS VOULEZ AJUSTER L'ANGLE, DÉPLACEZ LÉGÈREMENT LE SYSTÈME DE VERROUILLAGE D'ENVIRON $\pm 3^\circ$ DEGRÉS COMME ILLUSTRÉ CI-DESSOUS.



Angle 90° intérieur (3 unités)



Angle 90° extérieur (3 unités)

1 unité = 1 angle à 30°



Sur la base de la barrière standard « BARM2022-H50 », nous avons développé une barrière qui peut convenir à tous les terrains, de plus compatible avec la barrière « BARM2022-H50 »

Grâce à sa conception innovante, le plus grand avantage est qu'elle peut être utilisée sur des endroits irréguliers. Il s'agit de la première barrière anti-inondation au monde pouvant être utilisée dans des zones irrégulières telles que le sable, le grès, la terre, le gravier, les pelouses et autre sol irréguliers.

Nous y avons rajouté une jupe en PVC de 600 gr/m² d'une profondeur de 50 cm qui est fixé à la barrière au moyen d'une languette aluminium et sur le bas de la jupe nous y avons rajouter une chaîne se qui permet de lester la jupe au sol.

La jupe des barrières se connecte entre elle au moyen du velcro.





BARRAGE ANTI-INONDATION RIGIDE ET MOBILE « BARM2022®-H100 »



DESCRIPTION

La surface du sol de la barrière anti-inondation rigide et mobile « BARM2022-H100 » est équipée d'une partie imperméable amovible de type ailette. Grâce à sa conception innovante, le plus grand avantage est qu'elle peut être utilisée sur des endroits irréguliers. Il s'agit de la première barrière anti-inondation au monde pouvant être utilisée dans des zones irrégulières telles que le sable, le grès, la terre, le gravier, les pelouses et autre sol irréguliers.





BARRAGE ANTI-INONDATION RIGIDE ET MOBILE « BARM2022®-H100 »

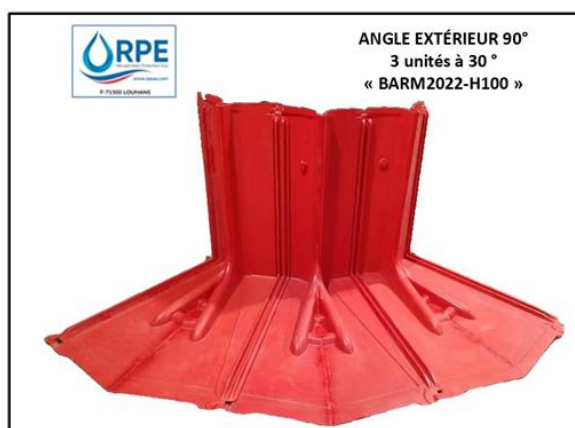
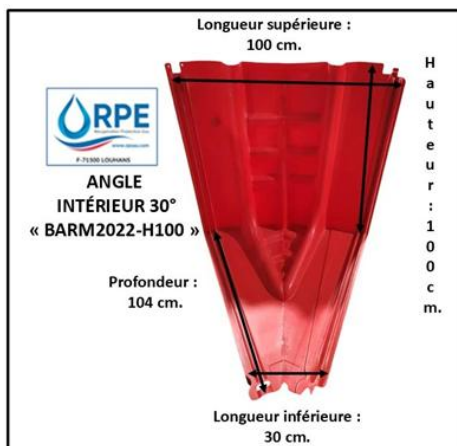


SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

| Modèle | BARM2022-H100 |
|---|---|
| Hauteur | 100 cm |
| Dimensions (LxPxH) | 105x102x100 cm. |
| Longueur effective après emboîtement | 98 cm. |
| Pour 10 mètres, il faut : | 10 barrières |
| Poids | 14 kg ± 5 % |
| Epaisseur moyenne | 6.3 mm. ± 5 % |
| Mise en place (Idéalement à 2 pers.) | 10 mètres de barrière en 2 minutes. 100 mètres de barrières en 20 minutes. 200 mètres de barrières en 40 minutes. 300 mètres de barrières en 60 minutes. |
| Matériel | ABS |
| Résistance aux températures | -40 ° à +95° C |
| Test UV | Résistance 076W/M2@340 nm BPT :60°C/8 H. (référence à ASTM G154-2016) |



BARRAGE ANTI-INONDATION RIGIDE ET MOBILE « BARM2022®-H100 »





BARRAGE ANTI-INONDATION RIGIDE ET MOBILE « BARM2022®-H100 »

Les avantages de notre « BARM2022-H100 » par rapport à d'autres barrières existantes sur le marché sont les suivants :

1. La conception plus scientifique de la face avant en forme d'arc offre une capacité anti-inondation supérieure de 20 à 30 % par rapport autres barrières existantes.
2. La face latérale concave-convexe améliore l'étanchéité et la stabilité.
3. Nos barrières sont fabriquées en ABS et celle de la concurrence sont en revanche fabriqué en PP (qui est nettement moins solide que l'ABS).
4. La structure amovible de la face arrière et les barres de soutien peuvent empêcher la barrière de se déplacer en cas de fortes vagues et de vent, et offrent une meilleure protection contre les inondations.
5. La structure à ressort (bouton jaune) est plus facile à installer et plus stable.
6. Bandes imperméables et bandes antidérapantes beaucoup plus grandes que celles d'autres barrières.

D'AUTRES BARRIÈRES

BARM2022-H100



MISE EN PLACE D'UN BARRAGE ANTI-INONDATION RIGIDE ET MOBILE «BARM2022-H100» AU COLLÈGE JEAN CAMPIN À LA FERTÉ-GAUCHER DANS LE 77





FICHE TECHNIQUE SAC DE LESTAGE 20 KG POUR BARRIÈRE « BARM2022® »



SAC DE LESTAGE DE 20 KG
Afin d'assurer une très bonne étanchéité quand l'eau arrive lentement, nous vous conseillons de rajouter des sacs de lestage rempli de sable.



- TOILE PVC de 500 gr/m2
- Dimensions : 400 x 600 mm
- Rabat pour la fermeture
- Poids à vide : 500 gr
- Ultra-résistant
- Durable
- Haute qualité



- **Attention notre sac est vendu vide**
- A remplir soit de sable ou de gravier



- Facile à fermer, grâce aux œillets et à la corde et qui assure une excellente étanchéité du sac.



- Facile à transporter grâce à sa poignée



FICHE TECHNIQUE SAC DE LESTAGE 20 KG POUR BARRIÈRE « BARM2022® »

Par rapport à un sac de sable traditionnel en jute, l'avantage est que lorsque l'eau arrive sur les barrières, il ne se remplit pas d'eau ce qui lors du repli simplifie largement la manutention et le sac pèse toujours 18 kg. Cependant un sac en jute devient très lourd à porter et l'inconvénient c'est de devoir le sécher après emploi. Donc un gain de temps et de manutention énorme.

De plus, les sacs de lestage peuvent également sécuriser des installations dans les espaces publics : paniers de basket, balançoires, Barnums et tentes, également des panneaux de chantier.



AUTRES TECHNIQUES DE LESTAGE POUR LA BARRIÈRE « BARM2022 »





DIVERSES PHOTOS ET DÉMONSTRATIONS



Phase de Montage :

Photo 1 : Transport de 16 barrières BARM2022-H50

Photo 2 et 3 : Mise en place des barrières

Photo 4 : 16 barrières soit 10 mètres avec fermeture d'angle



Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4



LOUHANS DÉMONSTRATION DU 5 MARS 2024





DIVERSES PHOTOS ET DÉMONSTRATIONS



Démonstration du 13 mars 2024

Commune de SARZEAU

Test piscine afin de démontrer l'étanchéité des barrières
« BARM2022-H50 »



Démonstration du 26 mars 2024

Commune de PEYRINS (Drôme)

Test dur un passage à gué « BARM2022-H50 »





NOS AUTRES PRODUITS ANTI-INONDATION



BARRIÈRE GONFLABLE INONDATION BGI

Le BGI a une mise en situation rapide avec dans un premier temps un remplissage en air et dans un second temps un remplissage en eau avec des raccords normalisés.



SAC ANTI-INONDATION AUTOGONFLANT « RPE400 »



PROTECTION DE PORTE ANTI-INONDATION « RPE-PP »

La protection anti-inondation la plus innovante et la plus efficace du marché pour la protection de porte et de fenêtre.





NOS AUTRES PRODUITS



CITERNE RÉSERVE INCENDIE



**CITERNE RÉCUPÉRATION
EAU DE PLUIE**



**BARRAGE
ANTI-
POLLUTION**



**TENTES
À
OSSATURES
100%
GONFLABLE**



2682 route de Louhans
F – 71580 SAVIGNY-en-REVERMONT

Philippe DELIANCE
Président
+33. (0)6.62.93.32.73
philippe.deliance@rp-eau.fr
Jean-Marc ROCHAT
Consultant
+33. (0)6.64.49.49.42
jeanmarc.rochat@rp-eau.fr