

INSTALLATION DE BATARDEAUX

INTERET DE LA MESURE

Les batardeaux sont des barrières anti-inondation qui s'installent sur les portes ou bien à distance de l'habitation afin de limiter ou retarder au maximum la pénétration de l'eau, laissant plus de temps pour surélever ou déplacer les meubles. S'il est impossible d'empêcher l'eau d'entrer, le batardeau évite l'entrée des boues, en ne laissant passer qu'une eau filtrée, ce qui facilitera le nettoyage

CONDITION DE MISE EN OEUVRE

Système adaptable à tout type d'ouverture. Leur stockage doit être adapté afin de ne pas altérer leur performance.
Mesure temporaire / Travaux légers.
Mesure de construction, d'aménagement.
Mesure individuelle.

LIMITE D'UTILISATION

Ils doivent pouvoir être enjambés par un adulte afin de permettre une éventuelle évacuation des occupants. De plus, au-dessus de cette hauteur, il est nécessaire de laisser entrer l'eau dans l'habitation afin d'équilibrer la pression hydraulique. L'efficacité des batardeaux, est fonction de la nature des murs, et de la qualité des joints et des fixations. Des mesures complémentaires peuvent être nécessaires pour préparer la surface des murs et permettent une meilleure étanchéité, pour améliorer l'équerrage avec le sol.

CHAMPS D'APPLICATION

Toutes les inondations, qu'elles soient rapides ou lentes, quelle que soit la hauteur d'eau. Leur efficacité se limite à des hauteurs d'eau de 0,80 mètre.
Mesures d'accompagnement
Clapet anti-retour, déplacement des conduites d'aération ou couvercle temporaire pour bouche d'aération, pompe éventuelle, traiter les fissures pénétrantes, obturation des gaines des réseaux.

RAPPEL / MESURES POUR ASSURER LA SÉCURITÉ DES PERSONNES

Dans un bâtiment d'habitation, ainsi que dans tous les établissements destinés aux populations à caractère vulnérable et les établissements nécessaires à la gestion de crise, si la cote de la crue de référence est à 0,80 m, ou plus, au-dessus de la cote du plancher le plus haut, la création d'un espace refuge minimal est obligatoire, sauf en cas d'impossibilité technique majeure.

ELEMENTS TECHNIQUES

Les batardeaux métalliques sont plus étanches. Avec un taux de fuite d'un à trois litre par heure et par mètre carré selon le constructeur. D'autres types de produits d'obturation amovible peuvent être préconisés. Ceux en plastiques et en PVC sont encore plus facile à installer, mais beaucoup moins résistants, en particulier en cas de choc avec des objets flottants portés par la crue (branchages, troncs d'arbres, objets flottants...). Il faut aussi les manier et les stocker avec une précaution extrême. Les Batardeaux en aluminium ou en acier galvanisé sont eux plus lourds. Les dispositifs peuvent mesurer de 80 cm à 2,60 m. L'espérance de vie des composés métalliques est de plus de 60 ans. Les joints en caoutchouc sont eux généralement garantie 10 ans, leur remplacement étant, à priori, des plus simples. Pour éviter un vieillissement prématuré, il faut que le matériel soit bien entretenu (nettoyage après chaque inondation...). Le rangement est aussi fondamentale : d'abord pour aller vite et simplifier le transport du matériel depuis le lieu d'entreposage, ensuite pour qu'ils soient à l'abri des dégradations. La pose des batardeaux doit être accompagné d'un volet organisationnel.



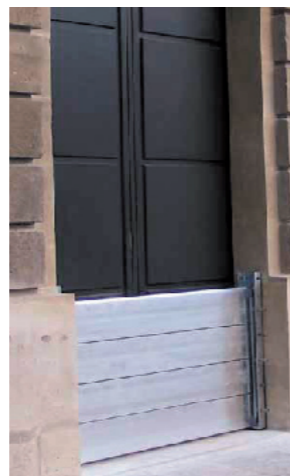
PROMETO

Batardeaux en acier galvanisé
Produit facile à manipuler / facilité de mise en oeuvre / stockage à proximité nécessaire / ancrage très correct / résistance à la poussée de l'eau / tenue au vieillissement



PORALU

Batardeaux en aluminium
Produit facile à manipuler / facilité de mise en oeuvre / stockage à proximité nécessaire / ancrage très correct / résistance à la poussée de l'eau / tenue au vieillissement



HYDROPROTEC

Batardeaux en aluminium
Produit facile à manipuler / facilité de mise en oeuvre / stockage à proximité nécessaire / ancrage très correct / résistance à la poussée de l'eau / tenue au vieillissement



FLOODGATE

Produit facile à manipuler / facilité de mise en oeuvre / stockage à proximité nécessaire