

NOTICE D'USAGE DE LA BARRIERE ANTI INONDATION ©



BY **TIB**

Présentation

Le batardeau « PAREAU » a été conçu pour faire barrage aux masses d'eau issues d'inondations météorologiques ou de submersions marines, et protéger toute habitation ou toute zone de sol étendue.

Le « PAREAU » est constitué d'un voile rigide à mémoire de forme et recouvert d'un matériau EPDM résistant à la plupart des agents chimiques.

Le dispositif est breveté et fait appel au principe de la résultante des forces appliquées sur une paroi convexe, renvoyées sur les parties latérales qui lui confère ainsi une résistance à toute épreuve pour s'opposer à la force de l'eau (principe des barrages hydro-électriques).

Le « PAREAU » n'a besoin d'aucune infrastructure, ni d'outil pour sa mise en place et se pose en moins d'une minute.

Le dispositif est très léger (5,9 kg) et peut être mis en service par des personnes de tout âge. Son détecteur de présence de liquide connecté permet d'être informé en temps réel et à toute distance de toute intrusion d'eau dans la zone protégée.

SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS

Le produit



Pareau mono format



Pareau multi formats



Applications

Baies d'immeubles

Pour cet usage, le batardeau « PAREAU multi formats » est constitué d'une partie centrale solidaire à deux volets latéraux réglables, ce qui le personnalise pour s'adapter à de nombreuses largeurs de baies.

Zones de sol étendues

Pour cette application, le batardeau « PAREAU mono formats » adjoint de ses mats amovibles encastrables dans le sol, permet d'offrir, à tout linéaire de sol à géométrie variable, un barrage à tout déferlement de voie d'eau, la mise en œuvre repose sur le principe de modules amovibles associables.

En effet, sur le linéaire convenu, avec un pas de 750 mm, des fourreaux sont préalablement scellés dans le sol, ils reçoivent des mats amovibles insérés verticalement qui représentent des feuillures artificielles.

Cette structure étant mise en place, chaque vide reçoit un « PAREAU mono format » standard, le mur anti inondation est ainsi constitué.



Mise en œuvre du dispositif « PAREAU »

Le dispositif « PAREAU » est très performant dans l'efficacité et dans sa longévité sous conditions de le manipuler selon les recommandations données.

Baie d'immeuble un ouvrant avec un multi formats

Les baies d'immeubles offrent deux tableaux, un seuil incliné et une porte avec ou sans jet d'eau, ouvrant soit sur l'intérieur, soit sur l'extérieur.

Les tableaux sont en contact avec l'encadrement de la porte, cette partie se nomme la feuillure. Les tableaux et le seuil doivent posséder une bonne planéité, dans le cas contraire, procéder à un ragréage de surface.

Préalablement, à l'aide de la pige télescopique ou d'un double mètre, relever la mesure entre les tableaux.

Ensuite, le dispositif à plat, régler le ou les volets latéraux de la valeur directe relevée entre tableaux en correspondance sur le vernier (voir plan A).

Ce réglage avancé est une approche et pourrait être légèrement modifié au regard de la configuration du seuil.

Enfin, rabattre de façon très tendue la partie libre de mousse EPDM pour obtenir un repli de mousse fin et l'immobiliser sur le scratch.

Pour se placer latéralement entre les deux feuillures de tableaux, le « Paréau » est cambré, aligné et ensuite détendu à l'aide de la poignée de manœuvre. Le tube de cambrage possède deux orifices pour recevoir la poignée de manœuvre, l'un au centre du panneau pour les portes

ouvrant vers l'intérieur, le second, situé hors du panneau, uniquement pour les portes ouvrant vers l'extérieur.

Une fois en contact étanche avec l'angle des feuillures, une pression manuelle verticale du dispositif assure une adhérence étanche de la lèvre inférieure avec le seuil.

Pour valider le montage, s'assurer que la profondeur de l'arc sur le seuil est compatible avec la largeur entre tableaux (170 mm de profondeur d'arc pour une largeur entre tableaux de 750 mm jusqu'à respectivement 281 mm pour une largeur entre tableau de 1350 mm).

Si la porte s'ouvre vers l'intérieur et s'il y a un jet d'eau en bas de porte, placer sur chacun des tableaux une fausse feuillure échancrée (maintenue par la pige télescopique), sauf s'il est convenu de laisser la porte ouverte.

Si la porte s'ouvre vers l'extérieur et s'il y a un jet d'eau en bas de porte, placer sur chacun des tableaux une fausse feuillure échancrée (maintenue par la pige télescopique), la porte sera condamnée à être fermée.

Si le seuil est trop incliné, placer un jeu de fausses feuillures fines (maintenue par la pige télescopique) sur les tableaux.

Baie d'immeuble avec plusieurs multi formats

Les recommandations de pose sur les baies larges avec plusieurs multi formats ont la même base mais complétées de particularités liées aux étais sous linteaux qui ont fonction de feuillures de tableaux.

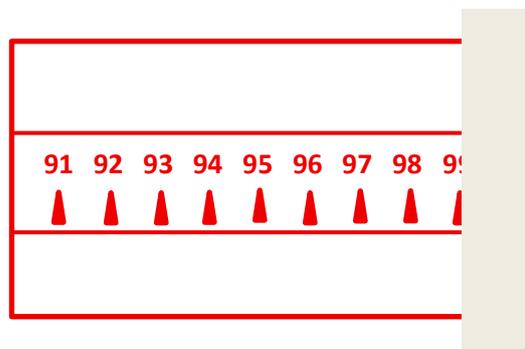
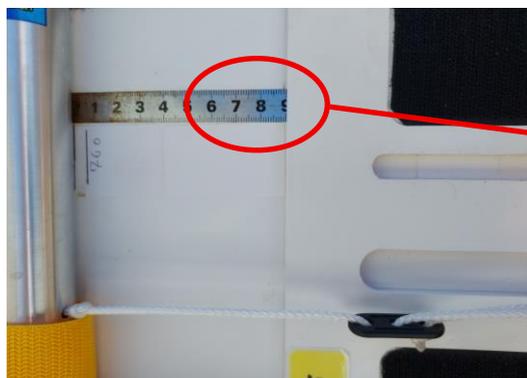
L'épaisseur de l'âme de l'étau de baie étant négligeable, la largeur de la baie sera divisée en parie égales représentant un multiple de la largeur dans la gamme de réglage du « Paréau ».

Pour exemple, une largeur de baie entre tableaux de 2.94 m et disposant de « Paréau » réglables de 730 mm à 1080 mm, le besoin sera de $2.94 / 3 = 0.98$ m.

Ensuite, le dispositif à plat, régler le ou les volets latéraux de la valeur directe relevée entre tableaux ou étais en correspondance sur le vernier (voir plan A).

Ce réglage avancé est une approche et pourrait être légèrement modifié au regard de la configuration du seuil.

Plan A



Concernant le placement des étais de baie, ils devront être régulièrement distants, parfaitement de niveau et plaqués au plus près du vitrage.

Ainsi, nous vous proposons une méthode pratique, ergonomique et sécurisée pour la pose ou la dépose du « PAREAU ».

- Saisir le « PAREAU » par ses deux poignées de préhension, se présenter devant la baie le dos de l'opérateur et le voile étanche du côté extérieur.
- Placer un côté du « PAREAU » dans l'angle d'une feuillure ou en appui sur une fausse feuillure.
- Placer son pied en appui du côté posé du « PAREAU » pour le retenir.
- A l'aide de la poignée de manœuvre, cambrer le « PAREAU » afin qu'il trouve une largeur encastrable inférieure à la dimension entre tableaux.
- Lorsque les deux bords latéraux du « PAREAU » sont alignés entre les feuillures, placer son second pied pour maintenir le dispositif.
- Détendre lentement le cambrage pour amener le « PAREAU » prisonnier entre les feuillures.
- Ainsi placé, effectuer une pression manuelle et verticale sur le « PAREAU » pour plaquer la lèvre inférieure sur le seuil pour assurer l'étanchéité.
- Glisser la sangle anti vandalisme (polypropylène indéchirable manuellement) sous la porte et la retenir par un objet quelconque ou un cadenas.

Pour la dépose du dispositif, effectuer la procédure inverse.

Sécurité anti vandalisme



Sangle solidaire du Paréau et retenue par une boucle verrouillée passant sous la porte.

Pour vous aider dans la démarche, nous vous proposons une méthode en image



1

Présentation



2

Relevé entre tableau avec la pige



3

Réglage du Paréau avec le mètre et le vernier

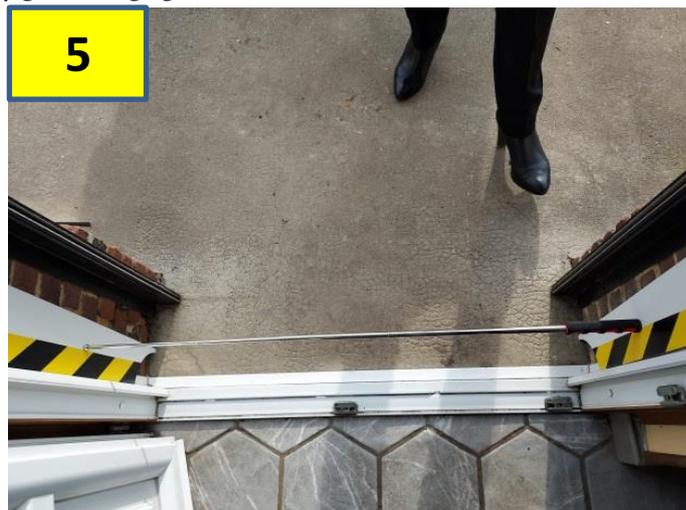


4



5

Mise en position et blocage de fausses feuillures échancrées (cas de nez de porte et pente de seuil élevée)

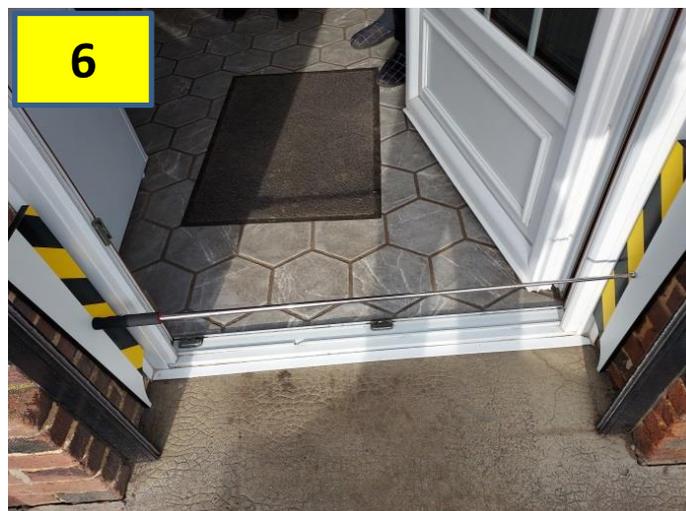


5



6

Mise en position et blocage de fausses feuillures fines (cas de pente de seuil élevée)



6



Présentation du Paréau devant la baie à protéger



Si aucun rail de volet, contact fond de feuillure de porte



Si rail de volet, 1^{er} contact fond de feuillure de volet



Jambe appliquée sur Paréau et cambrage



Paréau cambré en approche des feuillures

Méthode en image de la procédure de pose recommandée



Réservation de sol 22 x 15 x h30



Verrouiller les fourreaux



Contrôler le niveau



Remplir de ciment prompt et déverrouiller



Contrôler la verticalité des mats



Araser de béton et poser les opercules

Contacts et informations

Site en ligne

Pareau.org

Unité de production et fournisseur



29 rue de Saint Rémy, Z.I. 28270 Brezolles France

: +33 02 37 48 26 23

Audit client contact@osipo.fr