

BIENVENUE, NOUS ACCOMPAGNONS VOTRE PROJET



Avant propos

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.



Applications

Baies d'immeubles

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

Zones de sol étendues ou ceinture d'immeubles

Pour cette application, le batardeau « PAREAU mono formats », associé de ses mats amovibles encastrables dans le sol, permet d'offrir, à tout linéaire de sol à géométrie variable, un barrage pour contrer 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, également comme une forteresse contre la submersion en périphérie autour de tout lieu choisi.



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 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, relever la mesure entre les tableaux.

Ensuite, le dispositif à plat, régler les volets latéraux pour obtenir une largeur hors tout d'environ, « mesure entre les tableaux » + « 25 à 35 mm ».

Enfin, rabattre de façon très tendue la partie libre de mousse EPDM pour obtenir un replis 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 », ajouté pour chacun de 25 à 35 mm.

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.

Comme le « Paréau » en place est courbé, le réglage à plat de chaque dispositif sera de 980 mm + (25 à 35 mm) soit 1005 mm à 1015 mm.

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



Composition d'une commande

Kit baie d'immeuble un multi formats

Comprend :

- Un « PAREAU » multi format
- Une jauge télescopique
- Un jeu de deux fausses feuillures étroites

- 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.

Pour la dépose du dispositif, effectuer la procédure inverse.

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

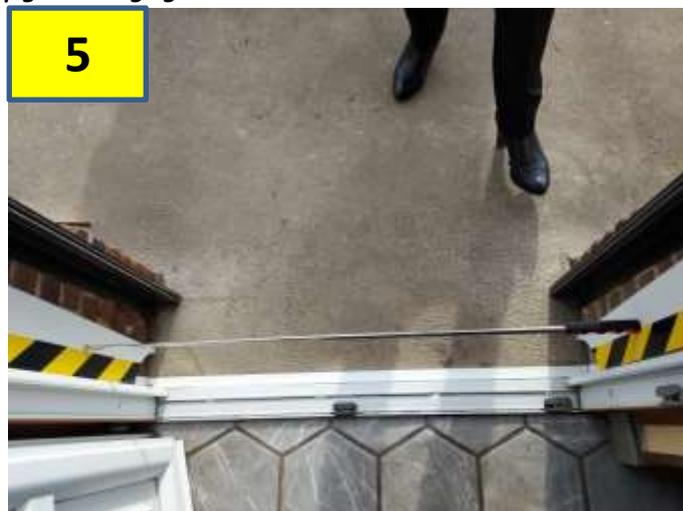


4



5

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



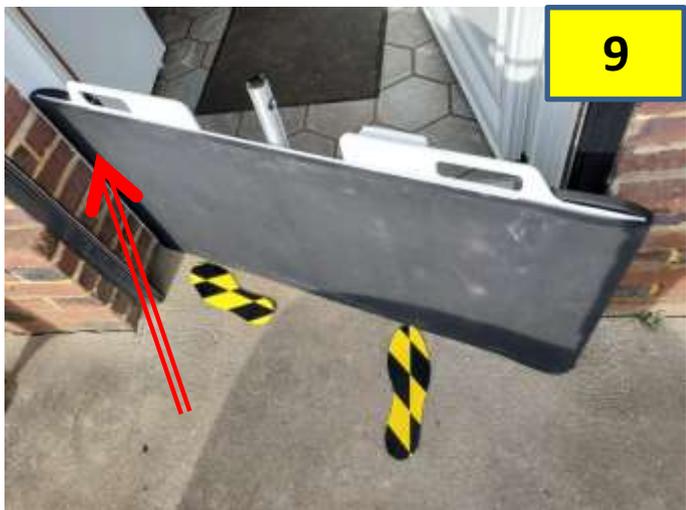
5



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



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



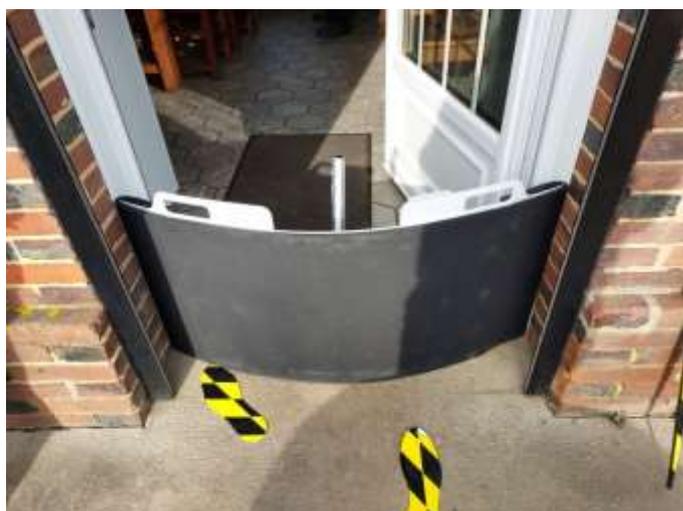
Placage du Pareau en fond de feuillure



Détente du Paréau



Pression verticale sur le Paréau pour écraser le joint sur le sol



Fin de pose

