

BATARDEAUX CASTOR+



DESCRIPTION

Le CASTOR + est un batardeau empilable conçu pour protéger les habitations de particuliers.

Il est parfait pour protéger toutes les ouvertures d'une maison, porte d'entrée, porte-fenêtres, baies vitrées et porte de garage.

Il allie esthétique (les poteaux sont amovibles et un cache-glissière est proposé), qualité, sécurité et durabilité. Il est conçu pour s'adapter aux dimensions de vos ouvertures, dans les hauteurs standards de 200, 400, 600, 800, 1000 ou 1200 mm.

Le CASTOR + est composé de palplanches de 200 mm qui s'empilent les unes sur les autres afin d'ajuster la hauteur de la barrière selon les besoins spécifiques.



Attention :

Largeur maximale de **4000 mm**
pour une hauteur de **800 mm**

Avantages :



Esthétisme



Réduction de passage limitée



Facilité de transport et de stockage



Assemblage simple et rapide

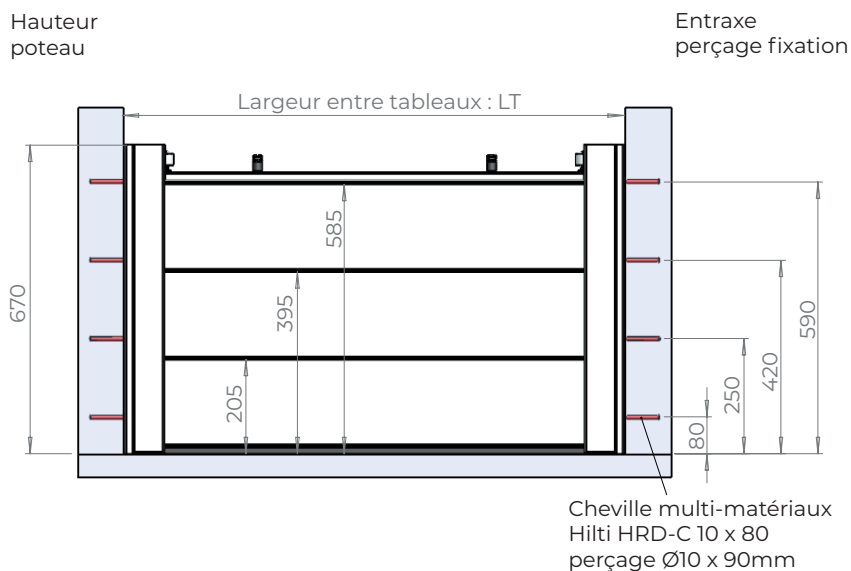


Durabilité et longévité

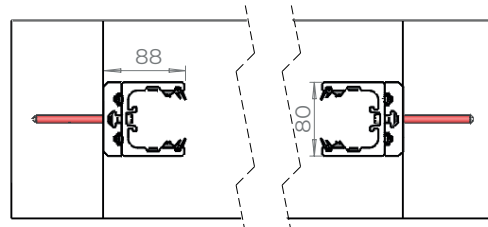


Engagés pour l'environnement (1% du CA reversé à Planète Mer)

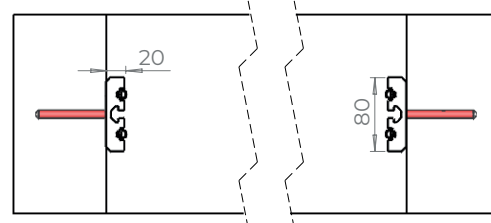
PLAN DE PRINCIPE



Vue de dessus avec poteaux



Vue de dessus avec réglette



**CÔTÉ AVAL
ZONE À PROTÉGER**



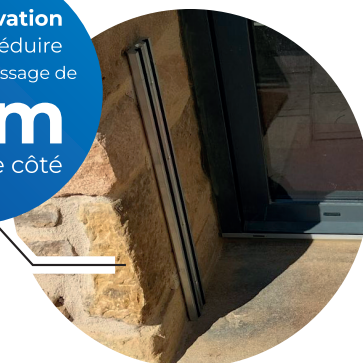
Largeur palplanche = 50 mm
poids : 5 kg/ml

**CÔTÉ AMONT
ZONE À PROTÉGER**

**SENS DE
L'ÉCOULEMENT**

Cette innovation permet de réduire la largeur de passage de

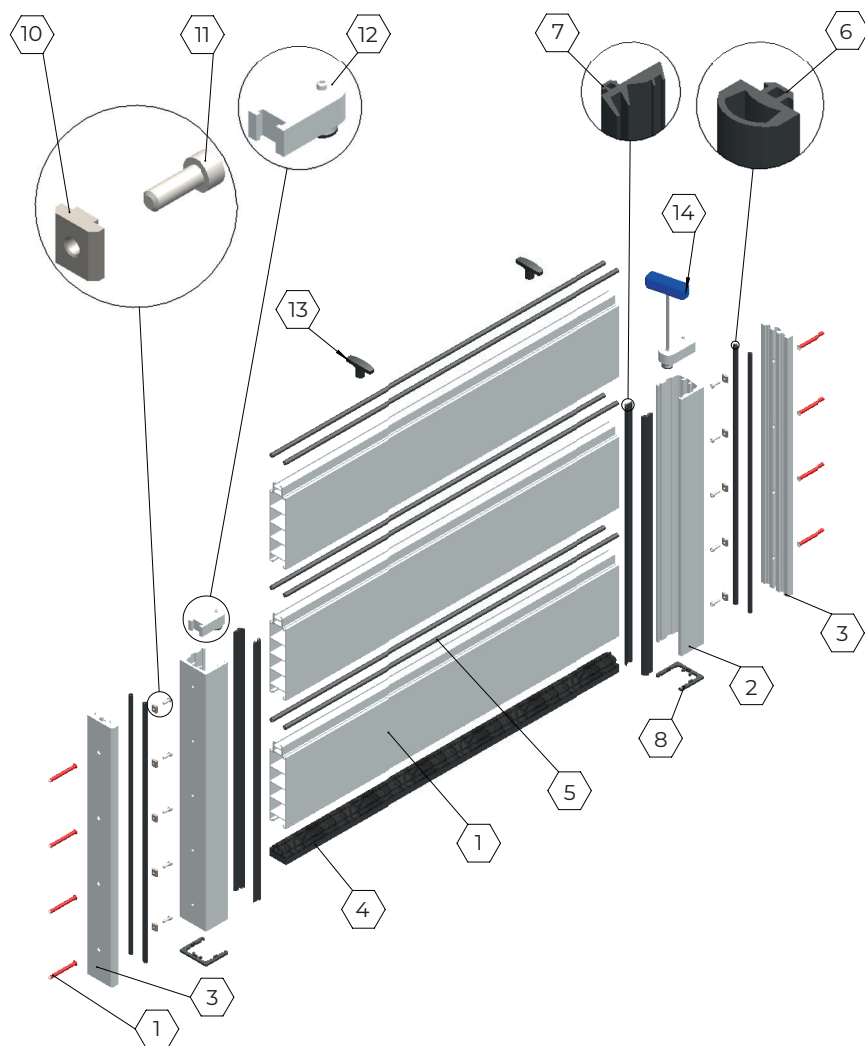
2 cm
de chaque côté



TYPE DE POSE POSSIBLE :

 ✓ Pose en tableau	 ✓ Pose en applique	 ✓ Pose mixte
 ✓ Pose en plusieurs parties	 ✓ Pose en U	 ✓ Pose en L

ECLATÉ **CASTOR+**



REP	Désignation	Qté	Matière
1	Palplanche	3	Aluminium 6106t6 brut
2	Poteau U tableau	2	Aluminium 6106t6 brut
3	Réglette	2	Aluminium 6106t6 brut
4	Joint de seuil	1	EPDM
5	Joint intermédiaire (palplanche)	6	EPDM
6	Joint intermédiaire (réglette)	4	EPDM
7	Joint vertical	4	EPDM
8	Joint pied de poteau	2	EPDM
9	Cheville HRD-C 8 x 60	8	Plastique / Acier au carbone
10	Lardon M6	10	Acier zn
11	CHC M6 x 18	10	Acier zn
12	Vérin serreur	2	Aluminium / Acier zn Plastique
13	Poignée manutention	2	Plastique / Acier zn
14	Clé en T 6p 5 mm	1	Acier zn / Plastique
15	Bouchon obturation	0	Plastique

Pour prolonger la vie de vos joints, pulvérisez de la vaseline ou du silicone sur les joints 2 à 3 fois par an et stockez les batardeaux à l'abri du soleil.

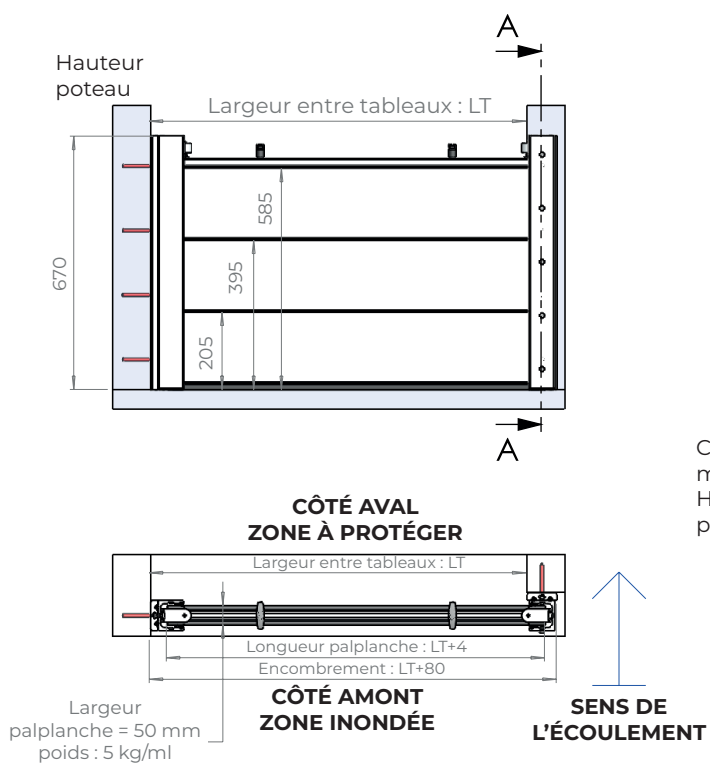
Après chaque passage d'inondation, nettoyez soigneusement le batardeau et les joints. Vérifiez l'état des joints pour détecter d'éventuels dommages.



2 à 3
fois / an

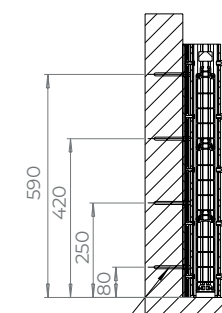
JOINT
EPDM





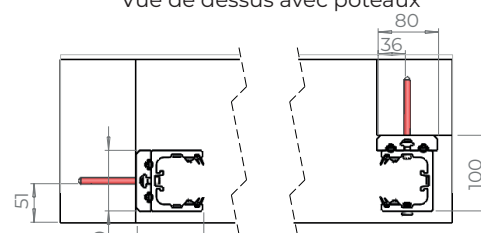
COUPE A-A

Entraxe
perçage
fixation

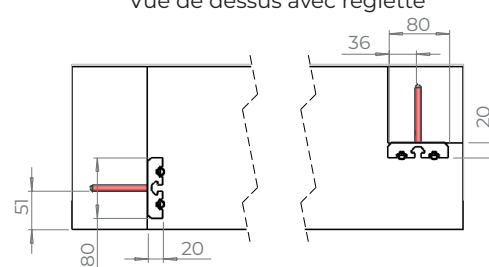


Cheville
multi-matériaux
Hilti HRD-C 10 x 80
perçage 10 x 90

Vue de dessus avec poteaux



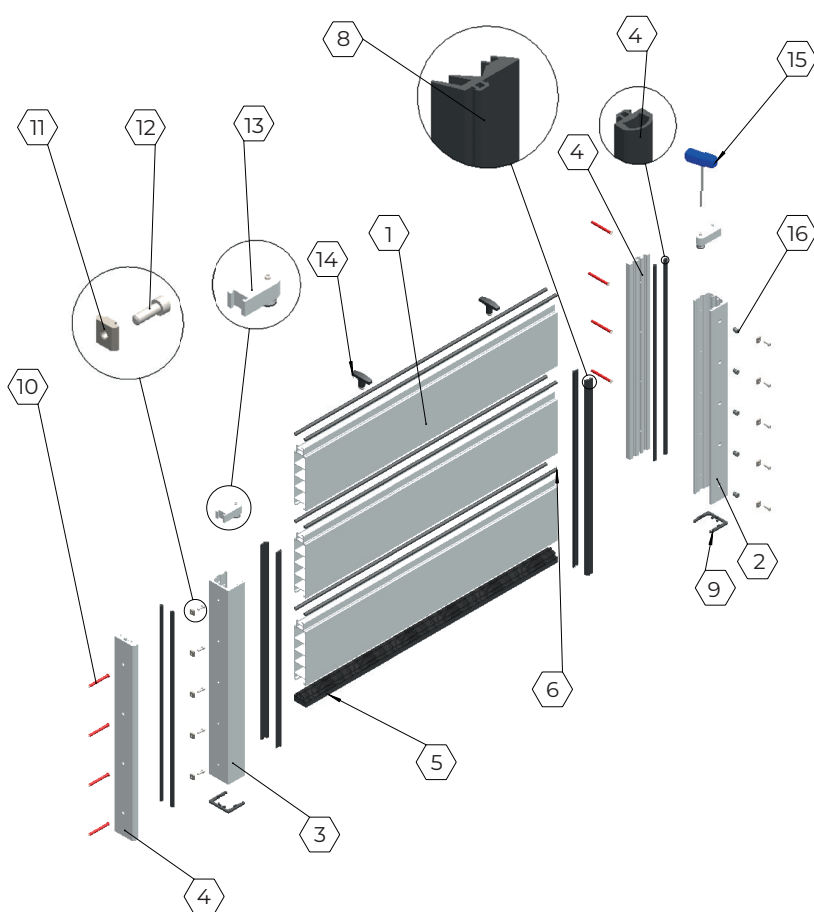
Vue de dessus avec réglette



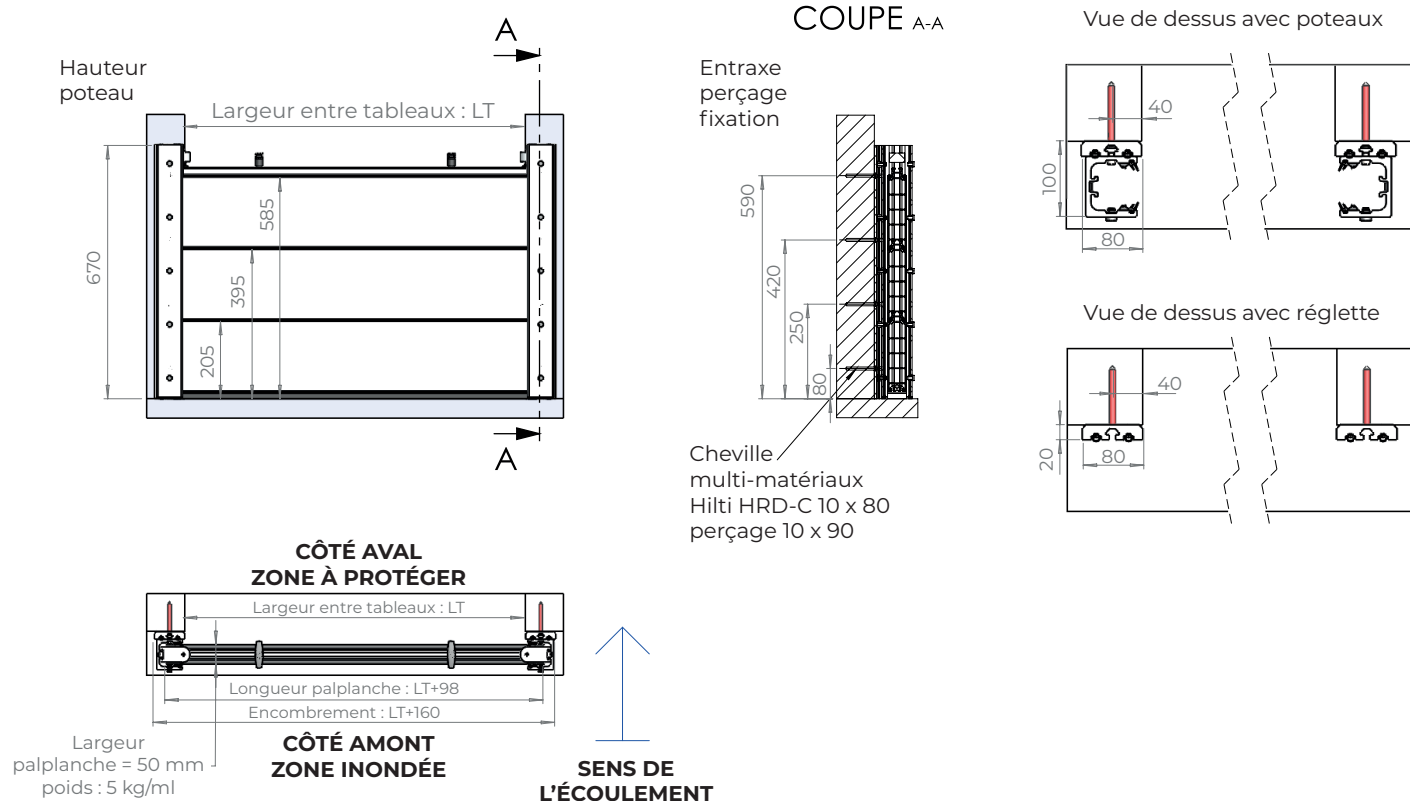
Attention :

Les supports (murs et sols) doivent être sains, propres et de niveau. (tolérance +/-3 mm)

ECLATÉ **CASTOR+**



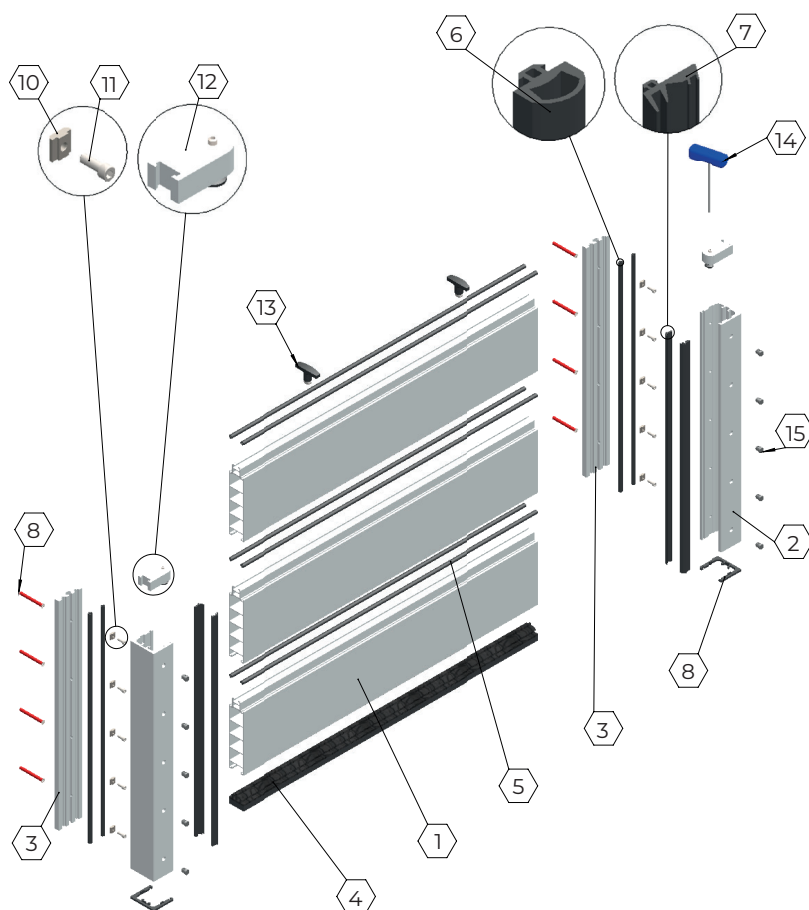
REP	Désignation	Qté	Matière
1	Palplanche	3	Aluminium 6106t6 brut
2	Poteau U applique	1	Aluminium 6106t6 brut
3	Poteau U tableau	1	Aluminium 6106t6 brut
4	Réglette	2	Aluminium 6106t6 brut
5	Joint de seuil	1	EPDM
6	Joint intermédiaire (palplanche)	6	EPDM
7	Joint intermédiaire (réglette)	4	EPDM
8	Joint vertical	4	EPDM
9	Joint pied de poteau	2	EPDM
10	Cheville HRD-C 8 x 60	8	Plastique / Acier au carbone
11	Lardon M6	10	Acier zn
12	CHC M6 x 18	10	Acier zn
13	Vérin serreur	2	Aluminium / Acier zn Plastique
14	Poignée manutention	2	Plastique / Acier zn
15	Clé en T 6p 5 mm	1	Acier zn / Plastique
16	Bouchon obturation	5	Plastique



Attention :

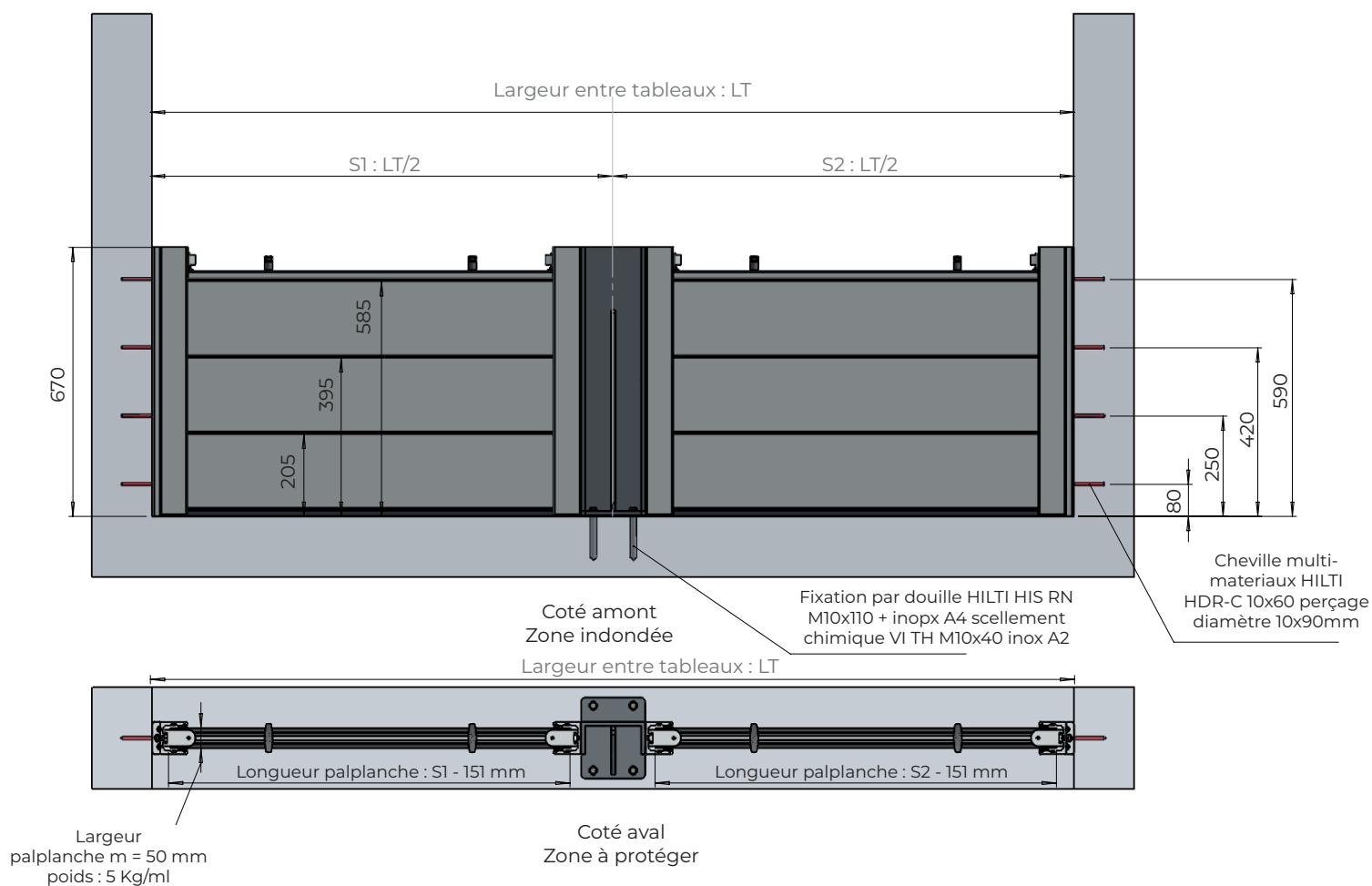
Les supports (murs et sols) doivent être sains, propres et de niveau. (tolérance +/-3 mm)

ECLATÉ **CASTOR+**

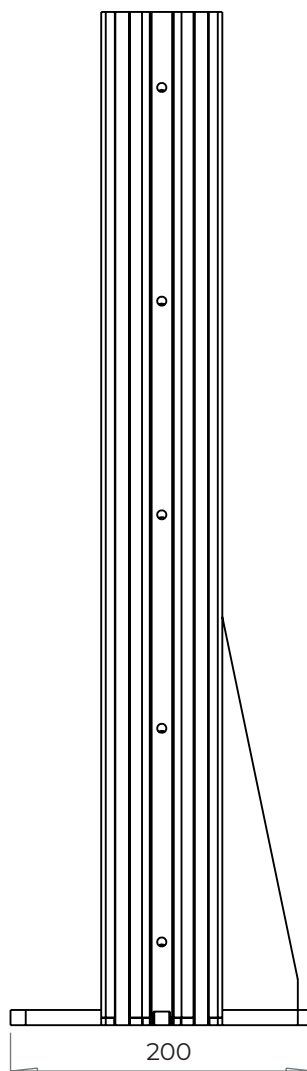
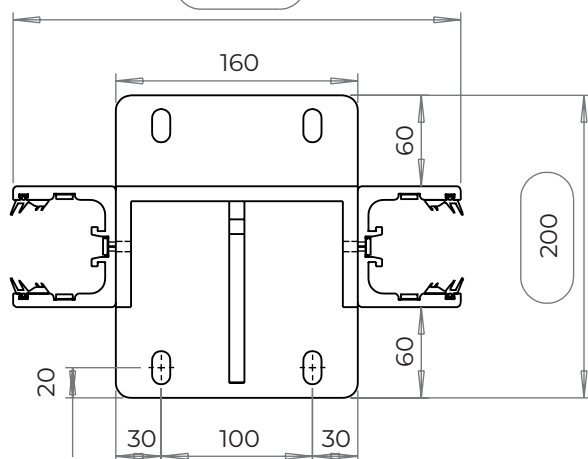
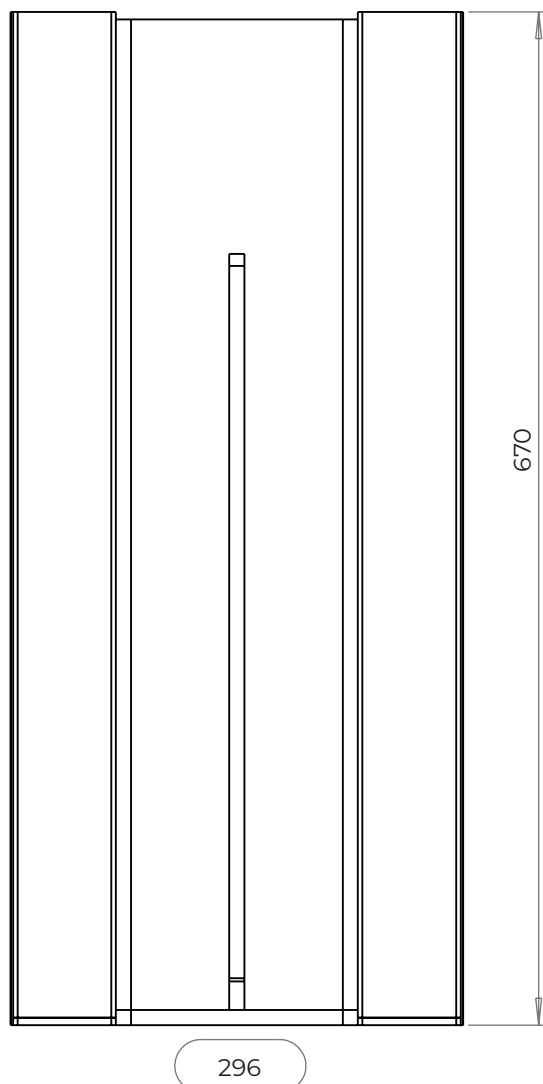


REP	Désignation	Qté	Matière
1	Palplanche	3	Aluminium 6106t6 brut
2	Poteau U applique	2	Aluminium 6106t6 brut
3	Réglette	2	Aluminium 6106t6 brut
4	Joint de seuil	1	EPDM
5	Joint intermédiaire (palplanche)	6	EPDM
6	Joint intermédiaire (réglette)	4	EPDM
7	Joint vertical	4	EPDM
8	Joint pied de poteau	2	EPDM
9	Cheville HRD-C 8 x 60	8	Plastique / Acier au carbone
10	Lardon M6	10	Acier zn
11	CHC M6 x 18	10	Acier zn
12	Vérin serreur	2	Aluminium / Acier zn Plastique
13	Poignée manutention	2	Plastique / Acier zn
14	Clé en T 6p 5 mm	1	Acier zn / Plastique
15	Bouchon obturation	10	Plastique

POSE EN PLUSIEURS PARTIES



POTEAU COMPLET 600



Fixation par douille
HILTI HIS RN M10x110

Matière : aluminium
Poids : 10 kg





NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

Le présent document constitue la notice de montage CASTOR +.

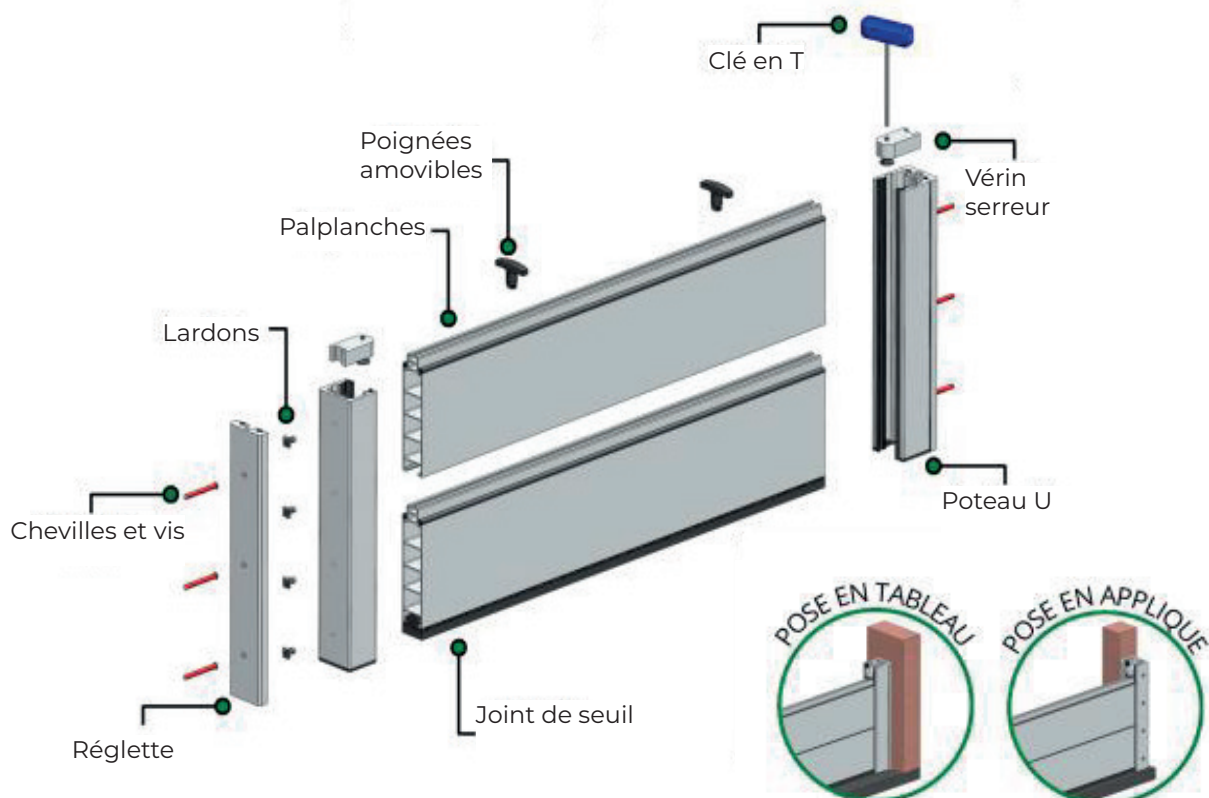
Les performances du système présenté sont conditionnées au respect des prescriptions de pose, d'utilisation et d'entretien décrites dans le présent document.

1. LE BATARDEAU CASTOR +

La performance du système repose sur l'association de composants mécaniques rigides assurant la reprise des efforts hydrostatiques et d'éléments d'étanchéité compressibles garantissant la continuité de l'étanchéité.

- 2 poteaux (ou glissières), amovibles, fixés sur une réglette aluminium
- 1 planche basse équipée d'un joint de seuil et de joints intermédiaires sur la partie haute, de section 180 mm x 50 mm en aluminium NF (poids 5 kg/ML)
- 1 à 5 planches supérieures équipées de joints intermédiaires
- 2 vérins serreurs
- 2 poignées de manutention
- 1 clé en T

Il peut être posé en tableau (dans l'ouverture), en applique (contre la façade), ou en mixte (un côté tableau et un côté applique).



2. NOTICE DE MONTAGE

La bonne efficacité du dispositif CASTOR+ est conditionnée au respect strict des prescriptions de mise en œuvre décrites ci-après.

Toute non-conformité des supports ou toute mise en œuvre non conforme est susceptible d'altérer les performances du système.

Prérequis d'installation

La performance du système repose sur le respect des prérequis suivants :

✓ Nature du sol compatible

Pour garantir une efficacité optimale, la barrière doit impérativement être installée sur un sol plat et non poreux. Les sols carrelés avec d'importants joints, irréguliers, poreux ou fissurés compromettent la performance du système.

📐 Alignement de la réglette

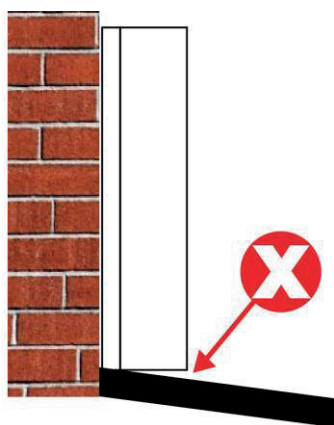
La réglette doit être positionnée perpendiculairement au seuil, en suivant fidèlement la pente du sol pour garantir un contact du pied de poteau sur toute sa surface.

En option, pour récupérer un seuil plan et lisse, nous pouvons vous proposer un seuil aluminium (ép 5 mm x 100 mm) à coller sur le sol.

⊖ Point de vigilance : le talonnage

En cas de sol en pente, veillez scrupuleusement au positionnement de la réglette à la base des poteaux.

Un mauvais calage = un jour sous le poteau = une infiltration.



S'assurer de la planéité des supports, verticaux et horizontaux : indispensable pour une bonne efficacité du batardeau.

NOTICE DE MONTAGE (1/4)

OUTILS RECOMMANDÉS



1 mètre



1 niveau à bulle



1 perceuse tamponneuse
(perforateur) avec mèche béton diam 10



1 visseuse



1 marteau



1 tournevis cruciforme



1 pistolet avec cartouche silicone



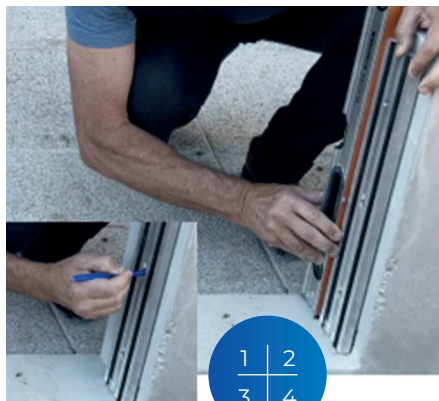
1 feutre

Attention :

S'assurer de la planéité des supports, verticaux et horizontaux - indispensable pour une bonne efficacité du batardeau.
En option, pour récupérer un seuil plan et lisse, nous proposons un seuil aluminium (ép 5 mm x 100 mm) à coller sur le sol

NOTICE DE MONTAGE (2/4)

FIXATION DES RÉGLETTES



- 1 - Vérifier la verticalité de la réglette à l'aide du niveau
- 2 - Le haut de la réglette est le côté avec l'oblong ouvert
- 3 - Marquer les emplacements de perçage

4 -  **La réglette doit absolument être en contact avec le sol**



5 - Percer $\varnothing 10$ - Profondeur de perçage 90 mm

6 - Présenter la réglette



7 - Positionner la 1ère cheville



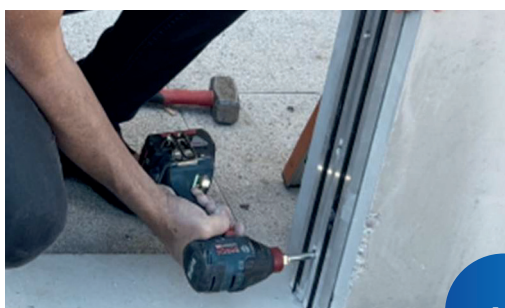
8 - Frapper jusqu'à ce que la collerette rouge soit à l'intérieur de la réglette

NOTICE DE MONTAGE (3/4)



9

9 - Serrer la cheville à l'aide d'une visseuse



10

10 - Répéter l'opération pour chacune des chevilles



11

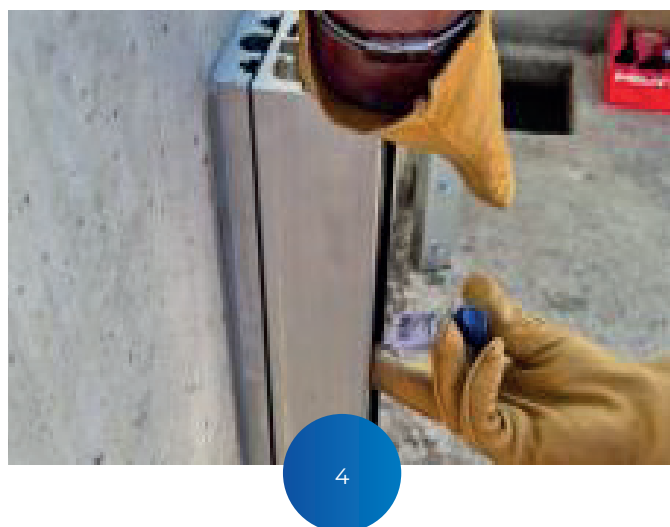
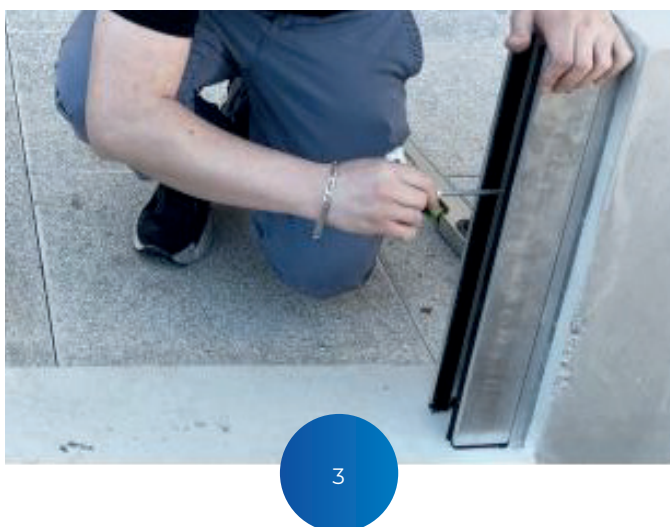
11 - Réaliser impérativement un joint silicone entre la réglette et ses supports (mur et seuil) pour garantir l'efficacité du système.

NOTICE DE MONTAGE (4/4)

MISE EN PLACE DES POTEAUX

Avant chaque utilisation, il est recommandé de graisser les joints des poteaux.

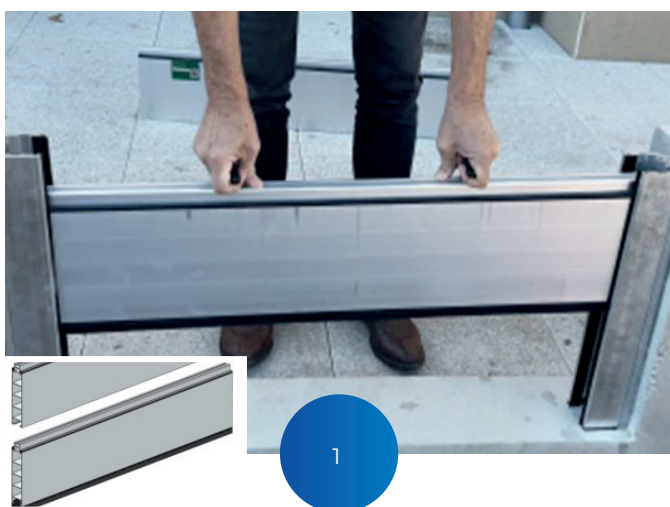
- 1 - Positionner les vis, ressorts et lardons sur les poteaux.
- 2 - Présenter le poteau face à la réglette, les lardons au-dessus des oblongs
- 3 - Faire coulisser le poteau jusqu'au sol
- 4 - Visser le poteau tout en effectuant une pression verticale pour que le joint pied de poteau s'écrase



NOTICE DE MONTAGE (4/4)

MISE EN PLACE DES PALPLANCHES

- 1 - Insérer la première planche équipée du joint de seuil
- 2 - Insérer les planches suivantes
- 3 - Effectuer une forte pression verticale sur chaque planche
- 4 - S'assurer que les planches recouvrent en totalité les joints verticaux des poteaux



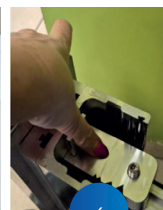
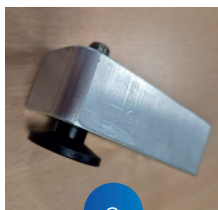
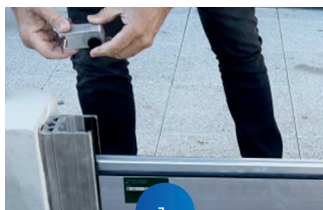
MISE EN COMPRESSION DE L'ENSEMBLE



Attention :

Cette mise en compression est un point essentiel du dispositif, conditionnant l'efficacité de l'étanchéité en pied de barrière.

- 1 - Dévisser le vérin au maximum, jusqu'à ce que le patin noir soit en butée
- 2 - Faire glisser le vérin dans le poteau jusqu'au contact de la planche
- 3 - En effectuant une pression sur le vérin côté poteau, visser à l'aide de la clé en T ; le vérin va « craboter », c'est-à-dire que l'avant du vérin va se relever (il ne doit pas rester parallèle à la planche)
- 4 - Une fois l'ensemble bien comprimé, la hauteur du joint de seuil doit être de 15 mm au lieu des 20 mm initiaux



ENTRETIEN ET STOCKAGE

ENTRETIEN

Afin de garantir la pérennité et le maintien des performances du système CASTOR+ dans le temps, un entretien régulier ainsi qu'un stockage adapté des éléments sont indispensables.

ENTRETIEN APRÈS UTILISATION

Après démontage des palplanches, il est recommandé :

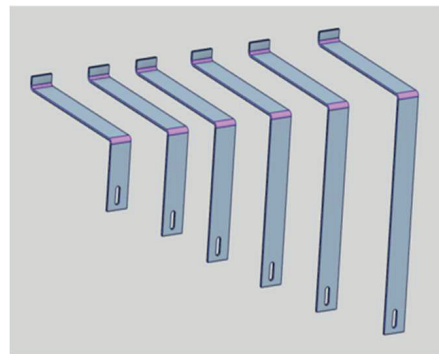
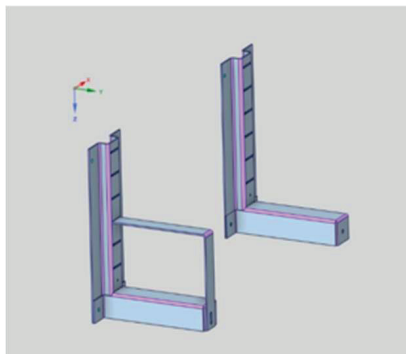
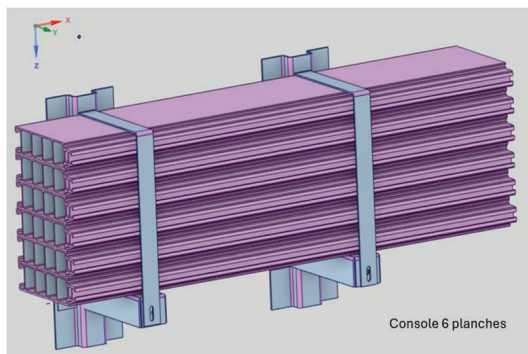
- De nettoyer l'ensemble des éléments à l'eau claire, puis de les laisser sécher complètement avant stockage.
- De procéder à un contrôle visuel des joints d'étanchéité, afin de s'assurer de l'absence de déchirures, de craquelures ou de déformations.
- D'appliquer un spray silicone sur les joints, à raison d'une fois par an, afin de préserver leur souplesse et leur efficacité dans le temps.

RESPONSABILITÉ ET EFFICACITÉ

Un stockage conforme et un entretien approprié des éléments constituent des facteurs déterminants de l'efficacité du système lors de sa mise en œuvre.

Toute dégradation des composants ou tout stockage non conforme aux recommandations ci-dessus est susceptible d'altérer les performances du dispositif CASTOR+.

STOCKAGE



Afin de garantir une manipulation aisée, un stockage sécurisé et une mise en place rapide du dispositif en cas de risque d'inondation, des accessoires de stockage dédiés peuvent être proposés en option.

Ces équipements permettent :

- De préserver l'intégrité mécanique des palplanches et des joints,
- De faciliter l'identification et l'accessibilité des éléments en situation d'urgence,
- De réduire les risques de détérioration liés à un stockage inadapté