

anti-inondation ■ régulation ■ assainissement ■ rétention ■ manutention



MODUL, le dispositif anti-inondation



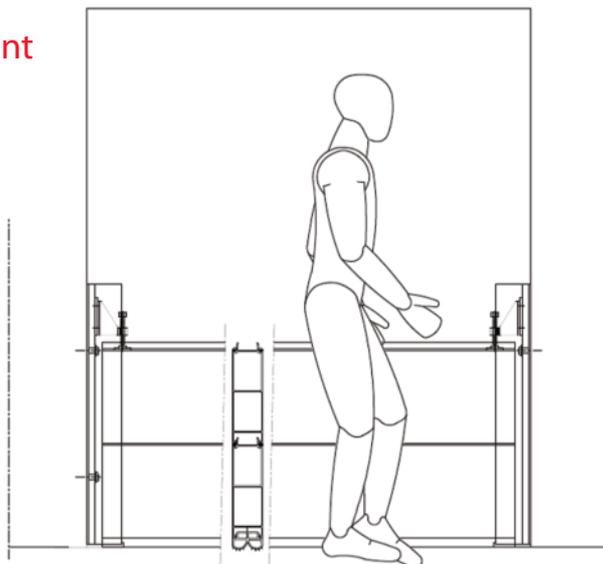
Principe, fonctionnement et pose	1
Caractéristiques techniques	2
Composants	3
Composants optionnels	4



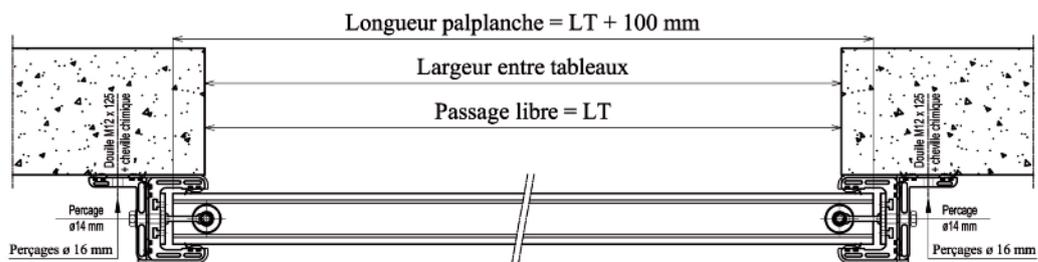
> Principe

Le batardeau MODUL est une barrière anti-inondation, placée devant les ouvertures intérieures ou extérieures d'un bâtiment ou sous forme de linéaire afin de protéger une zone sensible. Lors d'une forte crue, ou tout autre facteur de montée des eaux, le dispositif évite que les eaux ne puissent s'infiltrer dans un environnement.

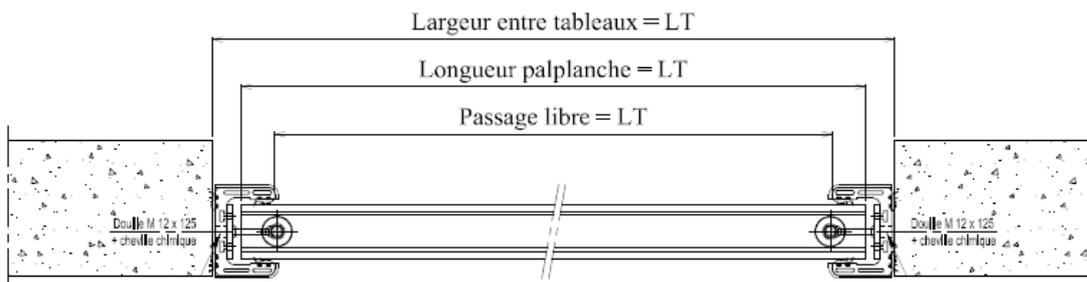
> Fonctionnement



> Pose en applique



> Pose en tableau





La protection est constituée de poteaux chevillés aux supports entre lesquels viennent s'emboîter des éléments palplanche modulables. Les éléments sont en aluminium 6005 T5 traitement marine. L'étanchéité est assurée par des joints.

MODUL		
Hauteur des poteaux		450 mm à 7000 mm
Longueur de palplanche		500 à 6000 mm
Masse	poteaux U (tableau)	10 kg / mètre linéaire
	poteaux U+L (applique)	16 kg / mètre linéaire
	poteaux H (avec sabots)	36 kg / mètre linéaire
	palplanche	7 kg / mètre linéaire

> Supports

Planéité :

Les surfaces des supports recevant les joints doivent présenter une planéité soignée. Les irrégularités du sol doivent être < à 10mm sur la longueur de portance.

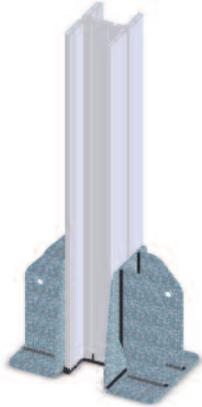


> Palplanche

Dimensions : 250 mm (hauteur) x 80 mm (épaisseur)

Réalisée en profilé aluminium épaisseur 3 mm, réf 6005 T5 traitement marine conformes aux normes NF EN 755-2 et NF EN 573-3.

L'élément palplanche est facilement manutentionnable et stockable.



> Poteau H avec sabot de fixation

> Joints

Les joints d'étanchéité utilisés sont en EPDM et présentent une bonne résistance aux éléments climatiques.



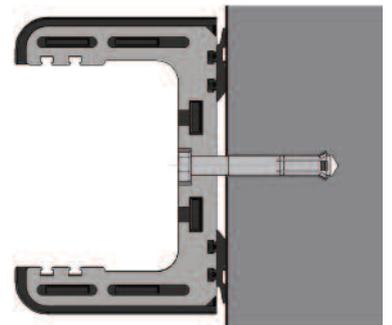
> Vérin serreur

Le vérin serreur est l'outil qui permet la compression des joints du batardeau. Ils sont au nombre de deux par barrière.

> Chevilles

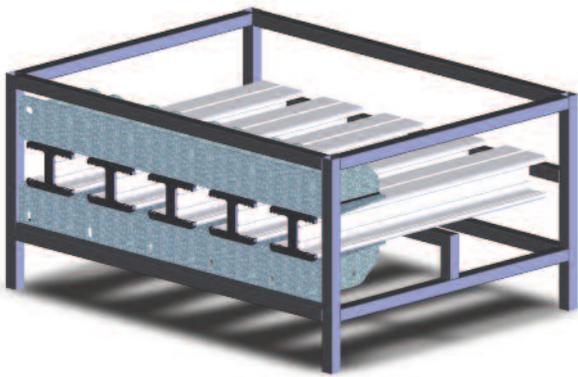
Fixation dans béton plein :
Type cheville mécanique M12 x 80 en acier.

Fixation dans béton creux :
Type douille de fixation M12 x 80 avec tamis et mortier d'injection.





> Stockage des éléments par rack sur-mesure ou consoles murales



anti-inondation