

Dispositifs de lutte contre les inondations par la mise en œuvre de batardeaux en aluminium

Steinhardt
HYDR **BEAM**®



- *Rails en inox munis de joints en amont et en aval des planches.*
- *Planches en aluminium anodisé avec joint épais pour le contact avec le sol.*
- *Serres planches amovibles et poignées de manœuvre des planches fournis.*

La problématique

L'urbanisation croissante, ainsi que les récents changements climatiques, montrent qu'il est nécessaire d'anticiper les risques d'inondations. Les moyens habituellement mis en œuvre pour lutter contre les inondations consistent à construire des digues et des murs de protection. Mais lors de crues, ils sont parfois installés trop tard ce qui occasionne des dégâts matériels considérables. La lutte contre les inondations est donc l'un des objectifs prioritaires des pouvoirs publics. Les actions qu'ils doivent mener sont toutefois des actions à long terme.



Les moyens

Les habitations, les usines et les bâtiments publics doivent être protégés contre les inondations. L'une des techniques souvent employées consiste à endiguer l'eau avec des sacs de sables.



Mais le temps de mise en œuvre d'un tel dispositif est long et sa fiabilité laisse à désirer. Il faut donc envisager, lors des études de projets, des mesures de protections comportant des batardeaux mobiles permettant des temps de réactions plus rapides.

La solution

Les batardeaux amovibles HYDROBEAM permettent de protéger les biens et les personnes contre la montée des eaux. Les batardeaux HYDROBEAM possèdent un joint d'étanchéité qui est conforme à la norme DIN 19569-4. Ils comprennent des rails guide fixés aux parois ou insérés dans des supports scellés dans le sol. Ils sont également utilisés pour des variations de hauteurs de seuils déversant ainsi que pour isoler des ouvrages d'assainissement lors des opérations de maintenance.

Conditions spécifiques

Certains effluents corrosifs peuvent endommager les joints d'étanchéité et corroder les planches en aluminium des batardeaux.

C'est pourquoi les batardeaux HYDROBEAM peuvent recevoir un revêtement de protection spécial permettant de résister aux agressions chimiques.

Les avantages

- Construction robuste et légère en inox ou en aluminium (environ 7kg)
- Etanchéité dans les deux sens (débit de fuite inférieur à 0.1 l/ml)
- Planches amovibles et interchangeables
- Comportant un dispositif de verrouillage
- Comportant des poignées de manœuvre
- Joint de sol en polyuréthane permettant une compensation de 50 mm
- Revêtement de protection en option

