

HYDROPROTEC

PANNEAU ANTI-INONDATION EN ALUMINIUM



PRÉSENTATION

Adaptabilité parfaite | Solution amovible et modulable



DIMENSIONS

Hauteur : jusqu'à 2 m

Largeur : sans limite

DÉFINITION TECHNIQUE

- Les panneaux forment une barrière modulaire, habituellement construite sur des fondations en béton, qui protège les bâtiments ou les équipements contre les inondations. Le système est conçu pour être installé comme un mur fixe ou temporaire.
- En cas d'inondation périodique ou d'alerte d'inondation soudaine, un module peut être installé par deux personnes en 15 min. La structure de la barrière est faite de piliers et de lames en matériau d'aluminium alvéolaire et d'entretoises en métal pour le renforcement. La barrière est ancrée au sol afin de résister à 2,2 m de colonne d'eau hydrostatique, un débit à haute vitesse, des vagues, l'érosion, aux débris et aux tremblements de terre.

CONCEPT/DESIGN

- La barrière est totalement modulaire et peut être adaptée à toutes les hauteurs (jusqu'à hauteur 2,2 m), toutes les longueurs et toutes les directions.
- Un module est composé de 2 piliers (hauteur de 2,5 m) et 11 lames empilées avec joint EPDM entre les deux (structure sandwich) pour atteindre 2,275 m de la taille.
- La largeur de ce module est de 3,15 m au maximum et chaque module est relié à un autre par une vis et un joint EPDM. Nous contacter pour toute demande spécifique.

MISE EN ŒUVRE

- La conception du système est extrêmement simple et flexible pour faciliter l'installation.
- Les modules peuvent être assemblés côte à côte ou dans un angle de 90° pour suivre la forme des bâtiments ou des équipements.
- Un pilier mesure 2,5 m et pèse seulement 18 kg. Une lame mesure 3 m et pèse seulement 22 kg. Aucun équipement de levage n'est nécessaire.

DONNÉES TECHNIQUES

- Alliage d'aluminium 6106 T6 anodisé selon la norme GB/T 19822
- Vis, axe et petites pièces en acier de qualité 316 selon la norme GB/T 3098.
- Structure de renfort en Q345B avec galvanisation à chaud selon les normes GB/T 1591 et GB 13912.
- Base en béton C20-25/C50-60.
- Fuite globale ne dépassant pas 21,25 l/heure avec une colonne d'eau de 2,2 m et 3 150 mm de longueur.
- L'ancrage du pilier dans le béton doit être Hilti HIT-HY 200A + HIS-N M20x205 + H M20x50 + rondelles L20 ou des plaques intégrées avec des boulons M16.



INDUSTRIES & RÉFÉRENCES

- Ces panneaux sont principalement destinés à l'industrie du nucléaire et du bâtiment. Ils sont notamment installés sur le site nucléaire de Krsko en Slovénie (160 m de long).

