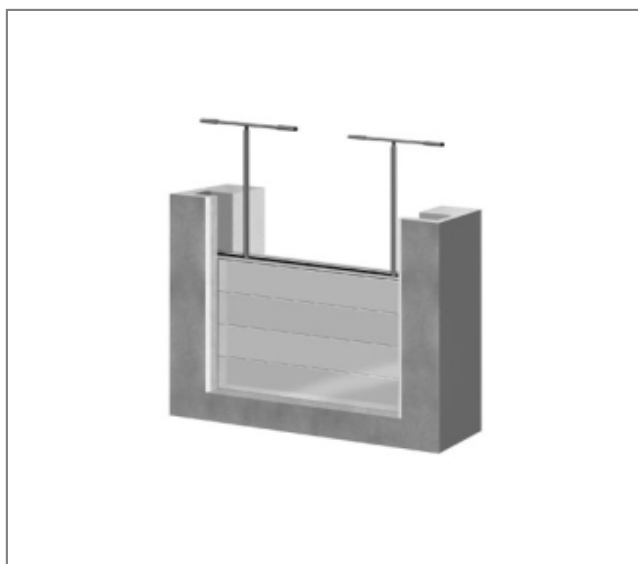


STOP LOG – FICHE TECHNIQUE



REMARQUE : Les « images illustratives » indiquées dans l'offre sont ajoutées à titre indicatif en raison de la fabrication spéciale et de la confidentialité.

Le stop log est un système modulaire de batardeaux utilisé pour isoler temporairement l'écoulement dans les canaux et les ouvrages hydrauliques. Les opérateurs empilent les panneaux dans des rails de guidage et règlent le niveau d'eau par paliers.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Valeur / Description
Application	Isolement temporaire, contrôle du débit et du niveau dans les canaux et ouvrages
Type	Système stop log modulaire mural ou monté en canal
Matériaux	Alliage d'aluminium, acier inoxydable 304/316, acier carbone galvanisé à chaud
Conception des panneaux	Panneaux empilés avec joints assurant une barrière étanche
Rails de guidage	Profils en U ou en C ancrés dans les structures en béton
Matériau des joints	Joints EPDM ou autres élastomères compatibles avec l'effluent
Installation	Rails fixés par chevilles d'ancrage, panneaux introduits par le haut
Manutention	Crochets, palonnier ou petit pont roulant pour poser et retirer les panneaux
Base de conception	Nombre et hauteur des panneaux dimensionnés sur le niveau d'eau de projet

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'eau arrive dans la section où les rails de stop log sont installés. L'opérateur insère le nombre de panneaux requis dans les rails pour atteindre le niveau souhaité. Les joints se compriment contre les rails et les panneaux voisins et limitent le passage de l'eau. Après la maintenance, les panneaux sont retirés et l'installation reprend son fonctionnement normal.

AVANTAGES

- Solution d'isolement économique pour les points de coupure peu fréquents
- Conception modulaire permettant un réglage flexible du niveau d'eau
- Éléments légers facilitant la pose et la dépose
- Mécanisme simple nécessitant très peu de maintenance
- Matériaux résistants à la corrosion assurant une longue durée de vie
- Dimensions personnalisées pour une intégration aisée dans les canaux existants

DOMAINES D'APPLICATION

- Stations d'épuration urbaines et industrielles
- Stations de pompage et ouvrages de relèvement
- Canaux d'irrigation et ouvrages de régulation
- Bassins d'égalisation et ouvrages d'entrée/sortie
- Centrales hydroélectriques et points d'isolement de déversoirs