

WATERSTOP KAB

BANDE DE JOINTS DE CONSTRUCTION COMBINÉ

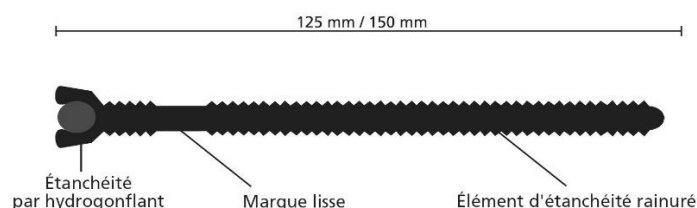
Joint



Mise à jour du 20/09/2024

Propriétés

Le profilé WATERSTOP KAB est un waterstop combiné avec un strip rond hydrogonflant, d'une forte capacité d'expansion, incorporé dans sa partie inférieure pour l'étanchéité des joints de reprise de bétonnage dans les ouvrages d'art.



Ce profilé se distingue par sa mise en œuvre facile et sa sécurité :

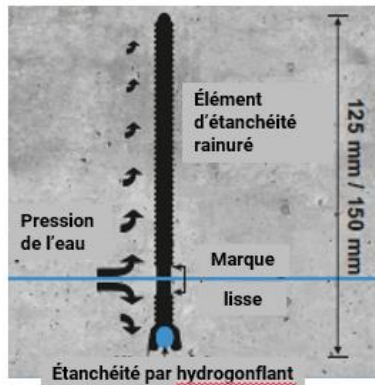
- Pas de socle de placement ou nécessité de changement de placement des treillis soudés dans le dallage,
- Avec AbP (Certificat de Surveillance Générale des Travaux)
 - À utiliser pour l'étanchéité des joints de construction à des pressions jusqu'à 2 bars (respectivement 20 m de colonne d'eau).
- Pose facile, rapide et fiable :
 - Haute rigidité améliorée par l'archet de fixation,
 - Rouleaux de 25 m, très peu de raccords,
 - Raccords par soudures thermiques,
 - Poids réduit (env. 1 kg/m),
 - Pas de risques de blessure (bords arrondis).
- Étanchéité parfaite par :
 - Partie striée (système à labyrinthe),
 - Strip hydrogonflant (gonflement au contact de l'eau).



Lors d'essais de bétonnage proches de la réalité, la fonction d'étanchéité des deux éléments (partie striée et strip hydrogonflant) du WATERSTOP KAB a fait ses preuves de façon impressionnante, même sous une pression d'eau élevée.

Domaines d'application

- Étanchéité des joints de reprise de bétonnage.



Mise en œuvre

Semelle / Mur

Le strip hydrogonflant empêche le passage de l'eau dans la semelle.
La partie striée empêche le passage de l'eau dans le mur.

La mise en œuvre du profilé KAB peut être réalisée :

- Avant le bétonnage,
- Pendant ou juste après le bétonnage.

Pour la mise en place avant le bétonnage de la semelle, le WATERSTOP KAB est posé sur l'armature de la semelle et fixée tous les mètres à l'aide d'archets.

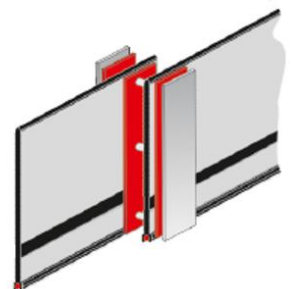
Pour la mise en place pendant ou après le bétonnage de la semelle, le profilé KAB est incorporée dans le béton frais.

La marque lisse de 1,5 cm de large est placée de 3 à 4,5 cm du bas du WATERSTOP KAB afin de contrôler la profondeur d'introduction.

La profondeur maximale du pied du profilé avec son strip hydrogonflant est de 4,5 cm.

Les raccordements peuvent être réalisés de façons différentes :

- Avec un système de raccordement spécialement conçu pour la jonction sans soudure thermique du profilé.
Le principe de base est constitué de 3 profilés en caoutchouc gonflants à forte capacité d'expansion volumique et de barrettes de connexion de 2 mm d'épaisseur, qui seront reliées au waterstop perforé par des écrous papillon.
Pour le poinçonnage du waterstop, la barrette de connexion servira de gabarit (forêt de 5 mm). Les profilés en caoutchouc gonflants seront livrés pré-perforés et devront être collés ensemble comme illustré à droite. Les écrous papillon doivent être fixés à la main.



- Par soudure thermique à l'aide d'une lame chauffante (le strip hydrogonflant peut être retiré durant l'opération et remplacé par simple pression).
- En pose parallèle sur environ 50 cm, séparée d'environ 5 cm.
Dans tous les cas, en présence d'eau sous pression, une soudure est recommandée.

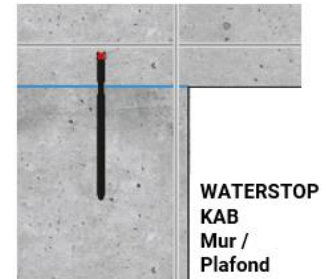
Les pièces d'intersection sont à raccorder par soudure à chaud.

Mur / Plafond

La partie avec le strip hydrogonflant doit être placée dans la 1^{ère} section de bétonnage.

La possibilité de gonflement par temps de pluie est réduite et la fixation du WATERSTOP KAB peut être réalisée avec le coffrage.

La partie supérieure du profilé peut être enrobée lors du bétonnage sans fixation supplémentaire.



Stockage

Le strip hydrogonflant est activé par le contact de l'eau.

Il est donc important de prévoir un stockage dans un endroit sec à l'abri de l'humidité.

Conditionnement

Code	Désignation	Hauteur de joint (mm)	Longueur du rouleau (m)
017380	KAB 125 SET	125	25
017517	KAB 150 SET	150	25

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de nos produits.

Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous désirez et se tiennent à votre entière disposition.

TAM Groupe Z.I. Avenue Albert Einstein.
CS 90043 - 77555 Moissy Cramayel Cedex - France
S.A.S. au capital de 883 332 € RCS Melun B
SIRET 313 659 674 00029 - FR 76 313 659 674

Tél. : + 33 1 64 13 30 00 – tamgroupe@tamgroupe.fr – www.tamgroupe.fr