

Bandes d'étanchéification à l'argile NaBento®

Nattes bentonitiques de très haute qualité



Bassin de rétention et de filtrage, Emmen ▲

▼ Décharge Kehlhof, Berg TG



SCHOELLKOPF AG



depuis 1906

Différents types standard

– pour une utilisation optimale adaptée au projet

Les bandes d'étanchéité à l'argile NaBento® sont disponibles dans différentes variantes standard afin d'offrir une solution optimale pour la plupart des applications.

Les installations de production modernes permettent toutefois également la confection de nattes personnalisées avec des quantités plus élevées de bentonite ou des couches plastique ou géotextile supplémentaires.



- **NaBento® L-N** 4,5 kg/m², N = bentonite de sodium sans enduction de surface
- **NaBento® RL-N** 4,5 kg/m², N = bentonite de sodium R = enduction de surface
- **NaBento® RL-C** 10 kg/m², C = bentonite de calcium R = enduction de surface
Utilisation principale dans la construction de décharges
Durée de vie > 100 ans

Bandes d'étanchéification à l'argile NaBento®

– solutions efficaces et économiques

- Protection des nappes phréatiques
- Etanchéification de bassins de rétention
- Etanchéification de digues (PCI)
- Etanchéification de surface des décharges
- Etanchéification de petits lacs et de biotopes
- Etanchéification de cours d'eau

Protection contre les inondations, Buochs



Protection des eaux, Gonten ▲

▼ ITER Talacher, Baar



Des avantages imbattables

– revêtement de surface pour RL-N et RL-C

Dans le cas des nattes d'étanchéification à l'argile non revêtu, et en particulier lorsque le non-tissé de couverture est complètement rempli, en usine, de poudre de bentonite supplémentaire, la surface devient rapidement glissante, avec des conséquences négatives sur l'angle de frottement et sur la sécurité au travail.

Ce n'est pas le cas des nattes NaBento® RL-N et NaBento® RL-C, qui, grâce à leur surface rugueuse, présentent des avantages décisifs :



- étanchéité initiale importante
- ralentissement du dessèchement de la couche de bentonite = prolongation de la durée de vie
- angle de frottement avec le sol et la couche de remblai plus élevé
- meilleure protection de la couche de bentonite contre l'érosion interne
- possibilité de pose indépendamment des intempéries

Quand et pourquoi utiliser les nattes revêtues NaBento® RL-N ?



Étanchéification de flanc, Klöntalensee ▲

▼ PCI, digue de la Reuss, Attinghausen

- **en cas de fluctuations importantes du niveau d'eau**, afin de ralentir le dessèchement de la natte
- **dans les cours d'eau**, afin d'assurer une meilleure protection de la couche de bentonite contre l'érosion interne
- **sur les talus fortement pentus**, afin d'augmenter la résistance au cisaillement par rapport au sol et à la couche de remblai



Aménagement de canal, Sirmach

Assistance à la planification et sur le chantier

– nos ingénieurs sont à votre disposition



Planificateur

Pour assurer le succès de l'étanchéification d'un ouvrage à l'aide de nattes bentonitiques, la planification doit tenir compte des possibilités, de la manipulation et des restrictions d'utilisation.

Profitez de notre savoir-faire, faites appel à notre conseil gratuit lors de la planification !

◀ ITER Altmarkt, Liestal

▼ Bassin de rétention, Erstfeld

Entreprise de construction

Les nattes bentonitiques sont généralement posées par des entreprises de travaux public, dont l'expérience dans les travaux d'étanchéification est limitée, voire inexistante.

Nous vous assistons sur le chantier afin de poser les nattes dans les règles de l'art !



Nos prestations de service

- Conseil projet
- Dimensionnement / évaluation du produit
- Proposition de variantes
- Textes de soumission selon norme
- Assistance à la pose sur le chantier
- Mise à disposition d'un dispositif de pose



Faites appel à nos conseillers – contactez-nous par téléphone !

SCHOELLKOPF AG

Riedackerstrasse 7a, 8153 Rümlang



depuis 1906

Téléphone 044 315 50 15

Télécopieur 044 315 50 26

E-Mail geo@schoellkopf.ch

Web www.schoellkopf.ch