

ENKAGRID[®] PRO

GÉOGRILLE UNIDIRECTIONNELLE DE RENFORCEMENT



Enkagrid PRO est une géogridde unidirectionnelle haute résistance soudée au laser pour le renforcement de talus, de murs, de digues, de plates-formes et de fondations.

Cette structure en bandes de polyester soudées au laser offre un renforcement puissant et fiable dans des situations exigeantes sur des projets de construction ou de travaux publics. Grâce à un comportement mécanique excellent, la performance à long terme d'Enkagrid est exceptionnelle. Son processus de fabrication met en œuvre des technologies de pointe, telles que le procédé breveté de soudure au laser assisté par ordinateur. Cette technique permet de maîtriser avec précision, la qualité des points de jonction au cours de la production. Ceci garantit des liaisons rigides et régulières sur toute la géogridde, sans perturber l'orientation du polymère.

Fonctions

- Renforcement de sol
- Stabilisation sous remblais
- Renforcement en pente sur géosynthétiques

Zones d'application

Enkagrid PRO est une géogridde spécialement conçue pour les applications les plus exigeantes.

- Talus à pente abrupte
- Murs de soutènement
- Murs en blocs de béton
- Gabions
- Culées de pont
- Digues
- Plates-formes
- Fondations



Fonctionnalités et avantages

- Optimisation des espaces disponibles
- Réduction de l'empreinte carbone
- Redistribution des efforts de cisaillement dans le sol
- Limitation le tassement différentiel pendant la consolidation
- Amélioration la stabilité interne des blocs de terre
- Possibilité dans certains cas d'éliminer la nécessité de pieux
- Haute rigidité et faibles propriétés de fluage maximisant la performance du sol
- Excellente durabilité et performance à long terme
- Interaction optimale avec tous types de sols granulaires
- Haute résistance chimique et aux influences environnementales
- Excellent rapport coût/efficacité
- Installation rapide avec rouleaux pratiques (jusqu'à 5 m de largeur)
- Manipulation facile sur site

Descriptif technique

Enkagrid PRO est une géogridle unidirectionnelle en bandes de polyester extrudées. Disponible en différentes résistances, elle constitue une solution spécialement adaptée à chaque application. Les bandes sont soudées au laser et offrent un renforcement puissant pour les applications exigeantes. Les bandes en polyester composant l'Enkagrid PRO résistent à des conditions de mise en oeuvre dites « très sévères » dans la norme NF P 94-270. Enkagrid PRO est disponible en rouleaux de 2,45 m et 5 m de largeur.

Low & Bonar offre une assistance à la conception pour toutes les applications. Une documentation technique est à votre disposition. N'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples renseignements.

Qualité

Toutes les catégories Enkagrid PRO ont reçu la certification britannique BBA. Les systèmes de management de la qualité des sites de Low & Bonar ont été approuvé suivant la norme des systèmes de management de la qualité ISO 9001. Des certificats sont disponibles sur demande.

Gamme de produits

ENKAGRID

Brochures disponibles dans cette gamme

ENKAGRID PRO
 ENKAGRID MAX
 ENKAGRID TRC
 ENKAGRID G et M
 ENKAGRID PLUS G et M

Clause de non responsabilité

Les informations et caractéristiques de produits contenues dans ce document reflètent l'état de nos connaissances au moment de sa publication. En raison de la politique de développement permanent du Groupe Low & Bonar, les informations et caractéristiques de produits fournis peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis, elles ne peuvent pas être invoquées à moins qu'elles n'aient fait l'objet, sur demande, d'une confirmation expresse par un membre compétent du groupe Low & Bonar. Nous n'acceptons aucune responsabilité vis-à-vis des résultats obtenus suite à l'utilisation des produits et informations contenus dans le présent document.

© Low & Bonar 2014

PL-FR-EGRPRO-06/2016