



DRENOTER®-LECA®

Les modules de drainage DRENOTER * 1000 sont utilisés depuis des années dans de nombreux chantiers de construction dans toute l'Italie, comme une alternative aux agrégats de gravier, la construction de systèmes de drainage en toute sécurité à installer, et la haute performance

Compte tenu des excellents résultats obtenus, il a été décidé d'étendre les applications de ces panneaux pour le cas de sites contaminés, où la nécessité de drainer les hydrocarbures contenus dans l'eau nécessite une résistance chimique supérieure à la norme avec du polystyrène.



Pour adapter le DRENOTER des modules * 1000 ces applications extrêmes, vous avez effectué les changements suivants

- Remplacement de la cœur de drainage avec un noyau de drainage de polystyrène en argile expansée LECA *
- charnière de la tête à la face horizontale supérieure pour faciliter le remplissage sur place.

Le résultat est un produit certifié, facile à assembler sur place et une installation rapide: **DRENOTER®-LECA®**



***Idroter di Martinelli Francesco
Via Bernardi 1
Rubano (Padova)
Phone +390498979925
Fax +390495224306
www.idroter.com
info@idroter.com***



LE NOYAU DRAINANT LECA

LECA est une fraction de la taille de l'argile expansée 8-20 comme représenté sur la figure 1

Propriétés:

- Résistance à l'écrasement $\sigma > 0,7 \text{ N/mm}^2$
- Absorption d'eau après 24 heures d'immersion: Cimb < 20%
- forme des particules: round-ensemble

Vantaggi nel suo utilizzo:

- Inviolable et durable (ne contient pas de matières organiques ou leurs dérivés)
- Résistant aux acides, bases et solvants et maintient ses caractéristiques
- Résistant à la compression
- Naturel et écologique

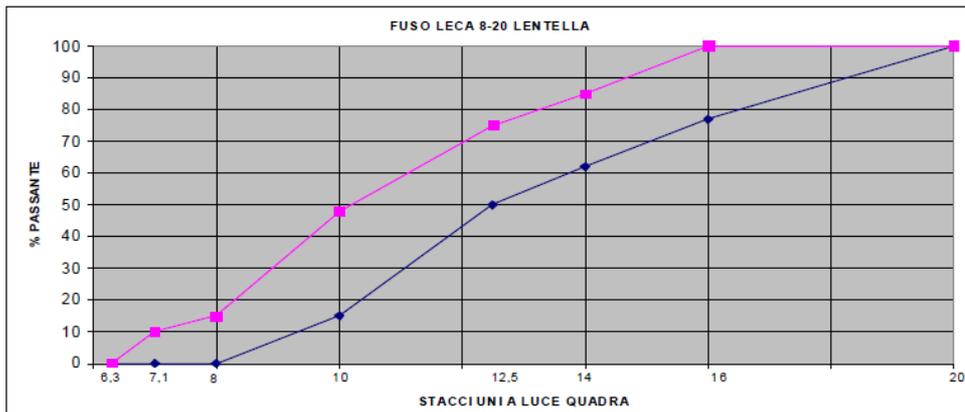


Fig.1

Taille du vente

- Revêtement géotextile en polypropylène
- Cage extérieure soudée Nucleo drenante
- LECA (vendu séparément)

Idroter di Martinelli Francesco
Via Bernardi 1
Rubano (Padova)
Phone +390498979925
Fax +390495224306
www.idroter.com
info@idroter.com



PHASES DE REMPLIR DRENOTER-LECA

FASE 1: PALETTE DE VENTE



FASE 2: OUVERTURE DE MODULE



FASE 3: REMPLISSAGE AVEC LECA



FASE 4: PRET A L'EMPLOI



*Idroter di Martinelli Francesco
Via Bernardi 1
Rubano (Padova)
Phone +390498979925
Fax +390495224306
www.idroter.com
info@idroter.com*



DRENTER® LECA®
*Module de drainage haute performance hydraulique /
mécanique*
FICHE TECHNIQUE

CAGE EXTERIEUR RETENUE

Type: treillis soudé, maille carrée
Hauteur: 1000 mm
Longueur: 2000 mm
Épaisseur: 300 mm
Mesh: 100 mm x 100 mm
Résistance à la traction: 46 kN / m
Épaisseur du fil: 2,85 / 3,0 mm
Revêtement de zinc de fil: selon la norme EN 10244



REVÊTEMENT GEOTEXTILE

Type: filament continu spunbonded filament géotextile non-tissé
Matière première: polypropylène
Poids: 125 à 155 g/m²
Épaisseur (2 kPa): entre 1,0 et 1,2 mm
Perméabilité à l'eau (2 kPa): 100 l/m²/s avec Dh = 50 mm
Diamètre effectif des pores: de 85 à 105 mm
Résistance à la traction: entre 9,5 et 11,5 kN / m
Allongement (long / transversal): 90/75%

REVÊTEMENT GÉOGRILLE sur les têtes

Type: maille carrée / rectangulaire avec des dimensions telles qu'ils bloquent blocs noyau de drainage
Matière première: polyéthylène / polypropylène

COUDRE GEOTEXTILE / GÉOGRILLE SUR LE TETES

Le revêtement géotextile est cousue à la géogrille testé par filament multifilament de polyéthylène et d'un monofilament de polypropylène, de manière à empêcher la fuite de matériau de drainage.

NOYAU DE DRAINAGE

Matières premières: LECA (argile expansée)
granulométrique classe 8-20
Résistance à l'écrasement? > 0,7 N/mm²
Absorption d'eau après 24 heures d'immersion: Cimb <20%
Grains de formulaire: ensemble-rondes
Perméabilité: 8.3 * 10⁻³ m / s.

***Idroter di Martinelli Francesco**
Via Bernardi 1
Rubano (Padova)
Phone +390498979925
Fax +390495224306
www.idroter.com
info@idroter.com*