

## Filtralite® Nature P 0,5-4



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Filtralite® Nature P 0,5-4 est un media filtrant de haute qualité, fabriqué à partir d'un matériau unique à base d'argile expansée, utilisé pour l'assainissement non collectif et le traitement local des eaux polluées.

### AVANTAGES

Le media Filtralite®, grâce à sa structure poreuse, propose une importance surface de contact pour la filtration biologique, ce qui implique une amélioration de la capacité du filtre et permet une réduction des coûts d'exploitation. Grâce à sa haute teneur en calcaire, le média Filtralite® Nature P améliore l'élimination du phosphore des eaux usées et des effluents.

### EXPLICATIONS

P = Elimination du phosphore, N = Densité normale, M = Densité moyenne, H = Densité élevée, C = Broyé, R = Rond.

### SPECIFICATIONS DU PRODUIT

<b>Nom commercial</b>	FILTRALITE® P 0,5-4
<b>Densité</b>	Densité apparente, non tassée : 380 kg/m <sup>3</sup>
<b>Type de matériau</b>	Argile expansée
<b>Aspect</b>	Surface poreuse avec des particules blanches
<b>Fabriqué par</b>	Leca Røeligen, Norvège
<b>Version</b>	9

Taille et poids	Valeur	Déviations	Commentaires
<b>Granulométrie</b>	0,5-4 mm	> 4 mm max. 10 % < 0,5 mm max. 10 %	EN 12905
<b>Densité apparente, à sec, non tassée</b>	380 kg/m <sup>3</sup>	± 75 kg/m <sup>3</sup>	EN 1097-3
<b>Masse volumique des particules</b>	950 kg/m <sup>3</sup>	± 200 kg/m <sup>3</sup>	EN 1097-6: Annexe E

Autres propriétés	Valeur	Commentaires
<b>Fraction de vide</b>	~ 60 %	EN 1097-3, valeur approximative
<b>pH</b>	~ 12	Norme Leca
<b>Alcalinité</b>	~ 35 mekv/l	NS 4754, valeur approximative

A Saint-Gobain brand

Les eaux usées doivent subir un prétraitement en fosse septique et biofiltre aérobique (ou système équivalent) avant la couche filtrante Filtralite P. Charge recommandée pour les eaux usées préfiltrées : 7-10 m3 Filtralite P / équivalent-habitant, (équivalent-habitant = 0,6 kg P / an). Le matériau laissera passer un peu de chaux pendant la période de démarrage. Toutes les valeurs reposent sur l'hypothèse que le matériau filtrant est utilisé dans des filtres plantés de roseaux saturés / construit dans des zones humides avec de longs temps de rétention et l'utilisation d'eaux usées municipales types. Nous recommandons vivement de faire appel à des conseillers ou à des fournisseurs de ces systèmes pour dimensionner et concevoir des systèmes en zones humides. Ce matériau ne doit pas être pompé.

Composition chimique, valeurs approximatives						
SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O
55-60 %	15-18 %	6-7 %	5-7 %	4-8 %	3-4 %	1-2 %

## CLAUSE DE NON-RESPONSABILITE

*Les informations contenues dans la présente fiche technique reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles. Toutes les informations susmentionnées doivent être considérées comme des indications. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que le produit convient à l'usage auquel il est destiné et d'en effectuer lui-même le contrôle. L'utilisateur est seul responsable en cas d'utilisation du produit à d'autres fins que celles pour lesquelles il est recommandé ou d'utilisation impropre. Nous sommes à votre entière disposition pour vous conseiller dans l'utilisation de nos produits.*

**FILTRALITE®** A Saint-Gobain brand

Leca Norge AS - Reg. of ent. NO 918 799141 MVA/VAT  
Årnesvegen 1 • N-2009 Nordby • Norway  
Telephone: +47 41 43 71 00