



➤ Cannabis

Cube de cannabis en laine de roche pour la culture professionnelle

Description des produits

Ces cubes de laine de roche Cultilene sont principalement composés de basalte et fabriqués avec la technologie X-fibres, et non avec l'orientation horizontale ou verticale habituelle des fibres. Avec cette technique, les fibres sont orientées dans toutes les directions sur l'ensemble du substrat, alliant deux avantages : un développement rapide des racines grâce à une structure de fibres orientée verticalement et un meilleur volume de racines sur l'ensemble du substrat grâce à une structure de fibres orientée horizontalement.

Application du produit

Les cubes de laine de roche Cultilene sont utilisés pour la culture du cannabis en intérieur et en serre sous verre ou plastique.

Garantie

La durée de vie garantie du substrat en laine de roche et du film est d'une culture s'il est utilisé dans des conditions de croissance normales dans des serres de haute technologie.

Ces cubes de laine de roche Cultilene sont produits sous certification RHP. Le certificat RHP est un accord de qualité entre les fournisseurs de laine de roche et l'association commerciale néerlandaise pour le secteur du matériel de reproduction des plantes. L'agence de certification KIWA réglemente ce système de certification. De plus amples informations sont disponibles sur le site web de RHP : www.rhp.nl

Pourquoi choisir le cube de laine de roche Cultilene ?

- ✓ 5% de racines en plus, 20% de racines moins visibles
- ✓ Les racines restent plus haut dans le cube
- ✓ Moins de dommages aux racines

Caractéristiques du produit

Le cube de cannabis Cultilene, réserve d'eau contrôlable, présente les caractéristiques suivantes :

Paramètre	
Temps de descente nécessaire	Classe 1 RHP < 25 sec
Teneur en eau nominale - au drainage	90%
Teneur en eau nominale - pF1	65%
Plage de contrôle*	45-55%

* Indication des valeurs moyennes dans la pratique. La norme RHP s'applique aux valeurs minimales.

Détails techniques Exigences physiques

Paramètre	
Matière organique	1,0 - 4,5%
Densité apparente à la livraison*	72 kg/m ³
Compression relative (RC)	≤ 30% à 5 kPa
Capacité de récupération	≥ 98% +/- 2% à 5 kPa
Volume des pores	≥ 95%

* Le poids spécifique du matériau de base est de 72 kg/m³. Note : pour le calcul correct de la densité du cube, le volume du cube traité doit être pris en compte en ce qui concerne les tolérances lors du traitement. Pour les spécifications des tolérances, nous nous référons au document RHP MOD 550.

Exigences chimiques

Paramètre	
Ec	≤ 0,5 dS/m
Valeur du pH dans la laine de roche	5 - 6,5

Tolérances du substrat

Les tolérances suivantes s'appliquent aux dimensions nominales du produit final (produit sec) :

Dimensions du cube	
Longueur	+ / - 2 mm
Largeur	+ / - 2 mm
Hauteur	+ / - 2 mm

Trous pour bouchon et plantation	
Diamètre	+ / - 3 mm
Profondeur	+ / - 5 mm
Positionnement	+ / - 5 mm

Sillons	
Profondeur 7 mm	+ / - 3 mm
Largeur 12 mm	+ / - 3 mm
Positionnement	+ / - 5 mm

Dimensions standard du produit

Les dimensions les plus couramment utilisées sont les suivantes :

- > 75 x 75 x 65 mm 3 x 3 x 2.6 pouces
- > 100 x 100 x 65 mm 4 x 4 x 2.6 pouces
- > 100 x 100 x 98 mm 4 x 4 x 4 pouces
- > 150 x 150 x 98 mm 6 x 6 x 4 pouces
- > 150 x 150 x 142 mm 6 x 6 x 5.8 pouces

D'autres tailles sont disponibles sur demande.

Ce cube Cultilene est muni d'un trou pour bouchon et de sillons. Après la production et le traitement, les cubes sont empilés sur des palettes et préparés pour le transport.



Caractéristiques



Réactivité

Vitesse de contrôle, contrôlabilité du cube



Rafrâichissement

Taux de rafraîchissement pour l'eau, la nutrition et l'oxygène



Resaturation

Facilité avec laquelle le cube peut être resaturé en eau



Enracinement dans le pain du substrat

Rapidité avec laquelle la plante se fixe sur le pain



Fermeté

Basée sur l'accessibilité mécanique



Culture du cannabis

Développement des racines dans le cube plutôt que sous le cube

Emballage et stockage

Les cubes Cultilene sont livrés dans un emballage standard sur des palettes standard (1200 x 1000 mm). Différentes tailles de palettes sont disponibles sur demande.

Chaque palette porte une étiquette contenant des informations telles que le numéro de l'ordre de production, le numéro de l'article, la description du produit et ses caractéristiques.

PR25.39762-B4144-FUM-001

Itemcode	Dimensions (LxWxH)	Contents
B4144-FUM	150 X 150 X 142	384 STUKS
Productomschr.: Samenstelling: Eigenschappen: Veiligheidsinstr.:	<p>Substraat van wateropneembare minerale wol Hoofdbestanddeel: Minerale steenwol toevoeging binder, bevochtiger Bulkdichtheid voor aflevering: 72 kg/m³ Porievolume: 97% Watergehalte bij uittek: 95 Luchtgehalte bij uittek: 2 vol % Aanraking zonder gevaar, inwendig gebruik dient te worden voorkomen. Zie ook de "Gebruikersinstructie"</p>	<p>Ca blok 1 gat 38/40 midden zonder strip Optidrain</p> <p>Ca cube 1 hole 38/40 middle without strip Optidrain</p>
Productdesc.: Composition: Properties: Safety Instruct.:	<p>Substrate from waterabsorbing mineral wool Main constituent: Mineral Stonewool additives binder, wetting agent Bulk density prior to delivery: 72 kg/m³ Pore Volume: 97% Watercontent by drain: 95 Airporentit by drain: 2 vol % Touch without danger, inner use should be prevented. See also "Practical instructions for use"</p>	<p>MADE IN THE NETHERLANDS</p> <p>Levensduur / longevity: 1 jaarig / Annual</p> <p>RHP - K23901 Support de culture NFU 44551 - Origine EU</p>

Les palettes contenant les produits doivent être stockées (à l'intérieur) dans leur emballage d'origine, dans un endroit sec et à l'abri de la lumière directe du soleil. Les produits doivent être utilisés dans les deux ans suivant la date de livraison. Les palettes doivent être empilées sur une hauteur maximale de 4. Nous tenons à souligner que les règles de sécurité applicables à l'empilage des palettes doivent être respectées. Veillez à ce que le matériel d'emballage ne soit pas endommagé.

Instructions d'utilisation

Mouillage initial

Lors de cette phase, les cubes sont complètement saturés d'eau. Ceci peut se faire de trois manières différentes : sur la ligne de production avant le semis ou le repiquage, avec un système de flux et de reflux, ou en arrosant avec des arroseurs aériens.

Manipulation

Abaisser les cubes et, ultérieurement, les séparer. Ces cubes peuvent être déplacés au moins deux fois. Veillez à ce que les sillons sous le cube soient placés perpendiculairement à la gouttière qui se dirige vers la source d'eau.

Le taux d'humidité cible se situe entre 50 % et 90 % du volume.

Préoccupations en matière d'environnement, de santé et de sécurité

Préoccupations environnementales : recyclage

Cultilene accorde une grande attention au recyclage des matières premières, tant sur nos propres sites de production qu'après utilisation chez les producteurs. La laine de roche recyclée peut être utilisée, par exemple, dans la production de briques.

Pour plus d'informations sur le recyclage de votre laine de roche, vous pouvez contacter votre représentant Cultilene.

Problèmes de santé

Si vous êtes en contact direct avec le substrat en laine de roche, nous vous conseillons de porter des gants. Dans les espaces insuffisamment ventilés, nous conseillons l'utilisation d'un masque facial. Lavez-vous les mains avant et après avoir manipulé le support en laine de roche. La meilleure façon de procéder consiste à se rincer les mains avec de l'eau pour éliminer la poussière. Ensuite, lavez-vous les mains avec du savon.

En cas d'irritation des yeux ou de la bouche, rincer à l'eau claire et consulter un médecin si nécessaire.

La laine de roche de Cultilene est une « laine minérale » produite dans des usines certifiées EUCEB. Si nécessaire, nous pouvons vous fournir ces certificats. L'EUCEB certifie la conformité des fibres de laine de roche avec la note Q du règlement (CE) n° 1272/2008.

Sécurité

Si nécessaire, nous pouvons vous fournir la fiche de sécurité générale pour la laine de roche (Safe Use Information Sheet - SUIS).

Certification

Tous les sites de production et de fabrication de Cultilene en Europe sont certifiés selon les normes ISO 9001 et 14001.

Connaissances

Pour plus d'informations sur les phases de propagation et de croissance de la culture du cannabis en combinaison avec les solutions de substrat Cultilene, veuillez contacter votre interlocuteur Cultilene.



**Vous souhaitez plus d'informations ?
Contactez notre expert !**

➤ **Saint-Gobain Cultilene B.V.**
➤ Chris van Asselt
chris.vanasselt@saint-gobain.com
www.cultilene.com