



# RootmaXX

Cube en laine de roche pour les professionnels de la culture de jeunes plants de légumes

## Description du produit

Cultilene RootmaXX est un cube de laine de roche, fabriqué selon la technologie X-fibre. Au lieu d'avoir la direction habituelle horizontale ou verticale, avec cette technique, les fibres se trouvent dans toutes les directions du substrat. Cela associe deux avantages: l'enracinement rapide d'une structure de fibre verticale et le meilleur développement racinaire du volume de substrat d'une structure de fibre horizontale.

## Application de produit

Les cubes Cultilene RootmaXX sont utilisés pour la culture de jeunes plants de légumes sous verre ou plastique.

## Garantie

La durée de vie garantie en culture maraîchère est d'une saison de culture, sous réserve d'utilisation dans des conditions de culture normales.

Cultilene RootmaXX est produit sous le certificat RHP. Ce certificat RHP est un accord de qualité conclu entre les fournisseurs de laine de roche et la Dutch Trade Association pour les entreprises du secteur des matériels de multiplication végétale. Le bureau de certification KIWA est la partie exécutante en ce qui concerne le certificat. Plus d'informations peuvent être trouvées sur le site RHP: [www.rhp.nl](http://www.rhp.nl).



## Caractéristiques de produit

Le cube RootmaXX est l'une des solutions proposées par Cultilene pour la culture de jeunes plants. Ce système de rétention d'eau contrôlable présente les caractéristiques suivantes.

### Paramètres

Temps de coulée	Classe 1 RHP (< 25 sec)
Teneur en eau nominale – après drainage libre	90%
Teneur en eau nominale – pF1	65%
Plage de contrôle *	45 – 55%

\* Indication des moyennes en pratique.

Pour les spécifications des tolérances, veuillez consulter MOD 550 de RHP.

## Données techniques

### Normes physiques

### Paramètres

Matière organique	1,0 – 4,5%
Masse volumique à la livraison *	72 kg/m <sup>3</sup>
Compression relative (CR)	≤ 30% à 10 kPa
Résistance à la compression	≥ 98% +/- 2% à 10 kPa
Porosité	≥ 95%

\* Le poids spécifique du matériel de base est de 72 kg / m<sup>3</sup>. Attention: pour calculer exactement la densité du cube, il faut tenir compte du volume du cube traité en raison des tolérances lors du traitement. Pour les spécifications des tolérances, veuillez consulter MOD 550 de RHP.

# RootmaXX

Cube en laine de roche pour les professionnels de la culture de jeunes plants de légumes

## Exigences au niveau chimique

Paramètre	Normes
EC	≤ 0,5 dS/m
pH dans la solution nutritive	5,5 – 7,0 Si pH ≥ 7,0 détermination de la valeur tampon en acide
Taux de fixation d'acide	Si pH ≥ 7,0 détermination de la valeur tampon en acide Avant la première impulsion : pH ≤ 7,5 et quantité d'acide ≤ 5,00 mmol d'acide chlorhydrique/kg Avant la dixième impulsion : pH ≤ 6,0 et quantité d'acide ≤ 0,50 mmol d'acide chlorhydrique/kg

## Tolérances du substrat

Par rapport aux dimensions nominales du produit fini, les tolérances suivantes s'appliquent (produit sec) :

Dimension du cube	
Longueur	+ / - 2 mm
Largeur	+ / - 2 mm
Hauteur	+ / - 2 mm
Trous pour repiquage des plant en bouchon	
Diamètre	+ / - 3 mm
Profondeur	+ / - 3 mm
Positionnement	+ / - 5 mm
Rainures sous le cube	
Profondeur 7 mm	+ / - 3 mm
Largeur 12 mm	+ / - 3 mm
Positionnement	+ / - 5 mm

## Dimensions standard du produit

Les dimensions les plus utilisées des cubes RootmaXX sont:

- 100 x 100 x 65 mm
- 150 x 100 x 65 mm
- 200 x 100 x 65 mm
- 100 x 100 x 75 mm
- 150 x 100 x 75 mm

D'autres dimensions sont disponibles sur demande.

Le cube RootmaXX comporte un trou pour le repiquage des plants en bouchon, ainsi que des rainures. Une fois la fabrication terminée, les cubes sont empilés sur palette et préparés pour le transport.

## Instructions d'utilisation

Les cubes RootmaXX sont livrés dans un conditionnement standard sur les palettes standard de 1200 x 1000 mm. Sur demande, d'autres dimensions de palettes sont possibles.

Les palettes doivent être entreposées au sec (à l'intérieur).

Il ne faut pas empiler plus de 4 palettes les unes sur les autres. Nous vous renvoyons ici expressément aux règles de sécurité devant être prises en considération concernant l'empilage des palettes. Veillez à éviter tout endommagement du conditionnement.

### Saturation initiale

Dans cette phase, les cubes sont totalement saturés d'eau. C'est possible de trois façons: sur la ligne de production, avant le semis ou le repiquage, au moyen d'un système de subirrigation de type marée haute-marée basse ou en arrosant par aspersion (buses).

### Déplacement

La mise en place des cubes et, à un stade ultérieur, l'espacement des cubes. Le cube RootmaXX peut être déplacé au moins deux fois. Veillez à ce que les rainures sous le cube RootmaXX soient placées perpendiculairement à la gouttière, dans le sens de l'écoulement de l'eau.

La valeur cible de la teneur en eau se situe entre 50 et 90 % du volume.

# RootmaXX

Cube en laine de roche pour les professionnels de la culture de jeunes plants de légumes

Veillez consulter le guide technique Cultilene Framework pour de plus amples informations sur la phase de production de jeunes plants et de culture. Vous le trouverez dans l'application Cultilene Smart Root Zone Management App et via app.cultilene.com.



## Instructions pratiques

Les cube RootmaXX peuvent être livrés détachés ou en barrettes.

Chaque palette est munie d'une étiquette de palette comprenant des informations sur le numéro de commande de production, le numéro d'article, la description du produit et les caractéristiques de produit, entre autres.

## Environnement, santé et sécurité

### Environnement - recyclage

Cultilene accorde une grande attention au recyclage des flux de matières premières. Sur ses propres sites de production et après utilisation, chez les producteurs. La laine de roche recyclée sert par exemple de matière première pour la production de briques.

Pour de plus amples informations sur le recyclage de votre laine de roche, veuillez contacter votre interlocuteur chez Cultilene.



### Santé

Si vous êtes directement en contact avec le substrat de laine de roche, nous vous conseillons de porter des gants. Dans les espaces insuffisamment ventilés, nous vous recommandons de porter un masque sur la bouche. Avant et après avoir travaillé avec du substrat en laine de roche, il est nécessaire de se laver les mains. Il est préférable de se rincer d'abord les mains à l'eau pour éliminer la poussière, puis de se laver les mains au savon.

La laine de roche de Cultilene est une laine dite minérale, produite dans des usines certifiées EUCEB. EUCEB certifie la conformité des fibres de laine minérale à la Note Q du règlement (EC) N° 1272/2008.

### Sécurité

Si vous le souhaitez, vous pouvez nous demander la Fiche d'informations générales de sécurité Laine de roche (SUIS).

Cultilene		PR18.30373-B3264-001	
Item code	Dimensions (LxWxH)	Contents	
B3264	100 X 100 X 65	2448 STUKS	
<b>Productdesc:</b> Substraat van wateropneembare minerale wol <b>Samenstelling:</b> Hoofbestanddeel: Minerale steenwol Bindmiddel <b>Eigenschappen:</b> Bulkdichtheid voor aflevering: 72 kg/m <sup>3</sup> Porositeit: 95% Watergehalte bij uitd.: 95% <b>Veiligheidsinstructie:</b> Contact met de ogen vermijden. Bij aanraking zonder gewaar, innendig gebruik dient te worden voorkomen. Zie ook de "Gebruiksaanwijzing".	<b>Cultilene®</b> <b>Rootmaxx</b> <b>Donut Block</b> <b>Rootmaxx / BKP</b> <b>wikkel</b> <b>d-gat 10-22/27</b> <b>midden</b> <b>los</b> <b>br. groef</b> <b>tussenplaat</b>	<b>Cultilene®</b> <b>Rootmaxx</b> <b>Donut Block</b> <b>d-hole 10-22/27</b> <b>middle</b> <b>loose</b> <b>groove with</b> <b>plate</b>	<b>MADE IN THE NETHERLANDS</b> Levensduur / longevity: 1 jaar / Annual <b>RHP - K23901 Support de culture NFU 44551 - Origine EU</b>

- Numéro de commande de production (Trois derniers chiffres sur le numéro de palette)
- Numéro d'article / dimension du cube / nombre de cubes par palette
- Descriptif du cube
- Certificat RHP (contrôle de produit indépendant)
- Caractéristiques du produit

# RootmaXX

Cube en laine de roche pour les professionnels  
de la culture de jeunes plants de légumes

## Certification

Tous les sites de production et de transformation de Cultilene en Europe sont certifiés selon la norme ISO 9001 & 14001.

De plus, RootmaXX fait partie du certificat RHP (MOD550 de laine de roche substrat).

## Vous avez des questions ou remarques?

Pour toute question sur le cubes Cultilene RootmaXX, veuillez contacter:

**Vahid Bagheri Nobakhti**  
Sales Manager

Tel: +31 (0)6 12 08 69 81  
E-mail: [vahid.bagherinobakhti@saint-gobain.com](mailto:vahid.bagherinobakhti@saint-gobain.com)

Saint-Gobain Cultilene B.V.  
[www.cultilene.com](http://www.cultilene.com)  
E-mail: [info.cultilene@saint-gobain.com](mailto:info.cultilene@saint-gobain.com)



Cette fiche de données de produit a été élaborée avec le plus grand soin. La société Saint-Gobain Cultilene décline toute responsabilité en cas d'éventuelles erreurs et/ou d'informations incomplètes; par ailleurs, le contenu de ce document ne peut conférer aucun droit.