



➤ Cannabis

Cannabis-Kulturblock aus Steinwolle für den professionellen Anbau

Produktbeschreibung

Diese Cultilene Kulturblocke aus Steinwolle bestehen hauptsächlich aus Basalt und werden mit der X-Faser-Technologie hergestellt und nicht mit der üblichen horizontalen oder vertikalen Faserausrichtung. Bei dieser Technik werden die Fasern im gesamten Substrat in alle Richtungen ausgerichtet. Auf diese Weise werden zwei Vorteile kombiniert: eine schnelle Wurzelentwicklung durch eine vertikale Faserstruktur und ein besseres Wurzelvolumen im gesamten Substrat durch eine horizontale Faserstruktur.

Anwendung des Produkts

Cutilene Steinwollblöcke werden für den Anbau von Cannabispflanzen im Innenbereich und in Gewächshäusern unter Glas oder Plastik verwendet.

Garantie

Die garantierte Lebensdauer des Steinwollsubstrats und der Folie beträgt eine Ernte, wenn sie unter normalen Anbaubedingungen in High-Tech-Gewächshäusern verwendet werden.

Die Cultilene Steinwollblöcke werden unter RHP-Zertifizierung hergestellt. Das RHP-Zertifikat ist eine Qualitätsvereinbarung zwischen den Anbietern von Steinwolle und dem niederländischen Handelsverband für den Sektor Pflanzenvermehrungsmaterial. Die Zertifizierungsstelle KIWA kontrolliert dieses Zertifizierungssystem. Weitere Informationen finden Sie auf der RHP Website: www.rhp.nl

Warum sollten Sie sich für den Cultilene Steinwollblock entscheiden?

- ✓ 5 % mehr Wurzeln, 20 % weniger sichtbare
- ✓ Wurzeln Wurzeln bleiben höher im Block
- ✓ Weniger Wurzelschäden

Produktmerkmale

Der Cultilene Cannabis-Block, ein kontrollierbarer Wasserpuffer, hat die folgenden Eigenschaften:

Parameter	
Sinkzeit	Klasse 1 RHP < 25 sec
Nominaler Wassergehalt - bei Entwässerung	90 %
Nominaler Wassergehalt - pF1	65 %
Kontrollbereich*	45-55 %

* Angabe von Durchschnittswerten in der Praxis. Das RHP-Gütezeichen gilt für die Mindestwerte.

Technische Daten

Physikalische Anforderungen

Parameter	
Organisches Material	1,0-4,5 %
Schüttdichte bei Lieferung*	72 kg/m ³ *
Relative Kompression (RC)	≤ 30 % bei 5 kPa
Wiederherstellungskapazität	≥ 98 % +/- 2 % bei 5 kPa
Porenvolumen	≥ 95 %

* Das spezifische Gewicht des Basismaterials beträgt 72 kg/m³. Hinweis: Für die korrekte Berechnung der Dichte des Blocks muss das Volumen des verarbeiteten Blocks im Hinblick auf Toleranzen bei der Verarbeitung berücksichtigt werden. Für die Angabe von Toleranzen verweisen wir auf RHP MOD 550.

Chemische Anforderungen

Parameter	
EC	≤ 0,5 dS/m
pH-Wert in Steinwolle	5-6,5

Substrattoleranzen

Folgende Toleranzen gelten für die Nennmaße des Endprodukts (Trockenprodukt):

Abmessungen des Blocks	
Länge	+/- 2 mm
Breite	+/- 2 mm
Höhe	+/- 2 mm

Plug-and-plant-Löcher	
Durchmesser	+/- 3 mm
Tiefe	+/- 5 mm
Positionierung	+/- 5 mm

Rillen	
Tiefe 7 mm	+/- 3 mm
Breite 12 mm	+/- 3 mm
Positionierung	+/- 5 mm

Standardabmessungen des Produkts

Die gebräuchlichsten Abmessungen sind:

- 75 x 75 x 65 mm 3 x 3 x 2,6 Zoll
- 100 x 100 x 65 mm 4 x 4 x 2,6 Zoll
- 100 x 100 x 98 mm 4 x 4 x 4 Zoll
- 150 x 150 x 98 mm 6 x 6 x 4 Zoll
- 150 x 150 x 142 mm 6 x 6 x 5,8 Zoll

Andere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

Dieser Cultilene Block ist mit einem Steckloch und Rillen versehen. Nach der Herstellung und Verarbeitung werden die Blöcke auf Paletten gestapelt und für den Transport vorbereitet.



Eigenschaften



Reaktivität

Kontrollgeschwindigkeit, Kontrollierbarkeit des Blocks



Aufnahme

Aufnahmerate für Wasser, Nahrung und Sauerstoff



Rücksättigung

Einfache Rücksättigung des Blocks mit Wasser



Verwurzelung mit der Substratmatte

Geschwindigkeit, mit der sich die Pflanze an der Matte festsetzt



Festigkeit

Mechanische Verarbeitbarkeit



Cannabisanbau

Wurzelentwicklung im Block und nicht unter dem Block

Verpackung und Lagerung

Cultilene Blöcke werden in Standardverpackungen auf Standardpaletten (1200 x 1000 mm) geliefert. Andere Palettengrößen sind auf Anfrage erhältlich.

Jede Palette ist mit einem Palettenetikett versehen, das Informationen wie die Produktionsauftragsnummer, die Artikelnummer, die Produktbeschreibung und die Produkteigenschaften enthält.

PR25.39762-B4144-FUM-001

Itemcode	Dimensions (LxWxH)	Contents
B4144-FUM	150 X 150 X 142	384 STUKS
Productomschr.: Samenstelling: Eigenschappen: Veiligheidsinstr.:	Ca blok 1 gat 38/40 midden zonder strip Optidrain	Ca cube 1 hole 38/40 middle without strip Optidrain
Productdesc.: Composition: Properties: Safety Instruct.:	Substrate from waterabsorbing mineral wool Main constituent: Mineral Stonewool additives binder, wetting agent Bulk density prior to delivery: 72 kg/m ³ Pore Volume: 97% Watercontent by drain: 95 Aircontent by drain: 2 vol % Touch without danger, inner use should be prevented. See also "Practical instructions for use"	
	MADE IN THE NETHERLANDS Levensduur / longevity: 1 jaarig / Annual RHP - K23901 Support de culture NFU 44551 - Origine EU	

Die Paletten mit den Produkten müssen in ihrer Originalverpackung an einem trockenen Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt (in Innenräumen) gelagert werden. Die Produkte müssen innerhalb von zwei Jahren nach dem Lieferdatum verwendet werden. Es dürfen maximal vier Paletten übereinander gestapelt werden. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die geltenden Sicherheitsvorschriften für das Stapeln von Paletten eingehalten werden müssen. Achten Sie darauf, dass das Verpackungsmaterial nicht beschädigt wird.

Benutzeranleitung

Anfängliche Befeuchtung

In dieser Phase sind die Blöcke vollständig mit Wasser gesättigt. Dies kann auf drei verschiedene Arten geschehen: in der Produktionslinie vor der Aussaat oder dem Umpflanzen, mit einem Ebbe-Flut-System oder durch Bewässerung mit Überkopfbegrenern.

Handhabung

Die Blöcke werden abgesenkt und später voneinander getrennt. Diese Blöcke sind für mindestens zwei Transportvorgänge geeignet. Stellen Sie sicher, dass die Rillen unter dem Block senkrecht zur Rinne verlaufen, die zum Wasseranschluss führt.

Der Zielwert für den Feuchtigkeitsgehalt liegt zwischen 50 und 90 % des Volumens.

Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsbelange

Umweltbelange: Recycling

Cultilene legt großen Wert auf das Recycling von Rohstoffen, sowohl an unseren eigenen Produktionsstandorten als auch nach der Verwendung bei den Erzeugern. Die recycelte Steinwolle kann z. B. bei der Herstellung von Ziegeln verwendet werden.

Weitere Informationen über das Recycling Ihrer Steinwolle erhalten Sie bei Ihrem Cultilene Vertreter.

Gesundheitsbelange

Bei direktem Kontakt mit dem Steinwollsubstrat empfehlen wir Ihnen, Handschuhe zu tragen. In unzureichend belüfteten Räumen empfehlen wir die Verwendung einer Gesichtsmaske. Waschen Sie sich vor und nach dem Umgang mit dem Steinwollsubstrat die Hände. Am besten spülen Sie dazu zunächst Ihre Hände mit Wasser ab, um den Staub zu entfernen. Waschen Sie dann Ihre Hände mit Seife.

Bei Reizungen der Augen oder des Mundes mit klarem Wasser ausspülen und gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen.

Steinwolle von Cultilene ist eine „Mineralwolle“, die in zertifizierten EUCEB-Betrieben hergestellt wird. Bei Bedarf können wir Ihnen diese Zertifikate zur Verfügung stellen. EUCEB bescheinigt die Konformität von Steinwollfasern mit Note Q der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Sicherheit

Bei Bedarf können wir Ihnen das Allgemeine Sicherheitsdatenblatt für Steinwolle (Safe Use Information Sheet - SUIS) zur Verfügung stellen.

Zertifizierung

Alle Cultilene Produktions- und Fertigungsstätten in Europa sind nach den Normen ISO 9001 und 14001 zertifiziert.

Fachberatung

Für weitere Informationen über die Vermehrungs- und Wachstumsphasen des Cannabisanbaus in Kombination mit Cultilene-Substratlösungen wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner bei Cultilene.



Wünschen Sie weitere Informationen? Nehmen Sie Kontakt mit unserem Experten auf!

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

Dieses Dokument „Produktinformationsblatt – Benutzeranleitung“ von Saint-Gobain Cultilene wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Saint-Gobain Cultilene übernimmt keine Haftung für eventuelle Ungenauigkeiten und/oder Unvollständigkeiten der hierin enthaltenen Informationen, noch können aus dem Inhalt dieses Dokuments irgendwelche Rechte abgeleitet werden.