



Qr

Steenwol opkweekblok voor de professionele groententeelt

Productomschrijving

Cultilene Qr is een steenwol blok, die gemaakt is op basis van een verticale vezelstructuur. Dit zorgt voor een snelle inworteling in de mat, wat de ontwikkeling van plant en vruchten een impuls geeft. Het blok is ontwikkeld om snel te kunnen reageren met watergehalte en EC en voor het geven van generatieve impulsen in de eerste teeltfase.

Producttoepassing

Cultilene Qr blokken worden gebruikt in het opkweken van groenten gewassen onder glas of plastic.

Garantie

De gegarandeerde levensduur in de groententeelt is 1 teelt, mits gebruikt onder normale teeltomstandigheden.

Qr is geproduceerd onder het RHP certificaat. Dit RHP certificaat is een kwaliteitsafspraken tussen de steenwolleveranciers en de Nederlandse Branchevereniging voor bedrijven uit de sector plantaardig uitgangsmateriaal. Het certificeringsbureau KIWA is de uitvoerende partij met betrekking tot het certificaat. Meer informatie is te vinden op de website van RHP: www.rhp.nl.



Productkarakteristieken

Het Qr blok is één van de oplossingen van Cultilene voor de opkweek van planten. Deze controleerbare waterbuffer heeft de volgende karakteristieken:

Parameter	
Zinktijd	Klasse 1 RHP (< 25 sec)
Nominaal watergehalte – bij uitlek	90%
Nominaal watergehalte – pF1	55%
Stuurbereik *	30 – 40%

* Indicatie van gemiddelden uit de praktijk.

Voor de minimale waarden geldt de RHP norm.

Technische gegevens

Fysische eisen

Parameter	
Organische stof	1,0 – 4,5%
Bulkdichtheid voor aflevering*	72 kg/m ³
Relatieve indrukking (RI)	≤ 30% bij 10 kPa
Herstel vermogen	≥ 98% +/- 2% bij 10 kPa
Poriënvolume	≥ 95%

* Het soortelijk gewicht van het basismateriaal is 72 kg / m³. Let op: voor een juiste berekening van de dichtheid van het blok moet rekening worden gehouden met het volume van het bewerkte blok i.v.m. toleranties tijdens de bewerking. Voor de specificaties van toleranties verwijzen wij graag naar MOD 550 van RHP.

Qr

Steenwol opkweekblok voor de professionele groententeelt

Chemische eisen

Parameter	Normen
EC	≤ 0,5 dS/m
pH in voedingsoplossing	5,5 – 7,0 Indien pH ≥ 7,0 bepaling zuurbindende waarde
Zuurbindende waarde	Indien pH ≥ 7,0 bepaling zuurbindende waarde Vlak voor puls 1: pH ≤ 7,5 en zuurverbruik ≤ 5,00 mmol zoutzuur/kg Vlak voor puls 10: pH ≤ 6,0 en zuurverbruik ≤ 0,50 mmol zoutzuur/kg

Toleranties substraat

Ten opzichte van de nominale afmetingen van het eindproduct zijn de volgende toleranties van toepassing (droog product):

Afmeting blok	
Lengte	+ / - 2 mm
Breedte	+ / - 2 mm
Hoogte	+ / - 2 mm
Plug- en plantgaten	
Diameter	+ / - 3 mm
Diepte	+ / - 3 mm
Positionering	+ / - 5 mm
Groeven	
Diepte 7 mm	+ / - 3 mm
Breedte 12 mm	+ / - 3 mm
Positionering	+ / - 5 mm

Standaard productafmetingen

De meest toegepaste afmetingen van Qr blokken zijn:

- 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

In overleg zijn alternatieve afmetingen beschikbaar.

Het Qr blok wordt voorzien van plug- en plantgaten en groeven. Na de productie en bewerking van de blokken worden deze op een pallet gestapeld en gereed gemaakt voor transport.

Gebruikersinstructies

Qr blokken worden geleverd in een standaard verpakking op standaard pallets, 1200 x 1000 mm. In overleg zijn afwijkende palletafmetingen mogelijk.

De pallets moeten droog (binnen) worden opgeslagen.

Er mogen niet meer dan 4 pallets op elkaar geplaatst worden waarbij wij u nadrukkelijk willen wijzen op de veiligheidsregels die bij het stapelen van pallets in acht dienen te worden genomen. Zorg dat beschadiging aan de verpakking voorkomen wordt.

Initiële wetting up

In deze fase worden de blokken volledig verzadigd met water. Dit kan op drie manieren: op de productielijn vóór het zaaien of verspenen, middels een eb-en-vloed systeem, door het bewateren van bovenaf (sproeiers).

Handling

Het neerzetten van de blokken en in een later stadium het uit elkaar zetten van de blokken. Het Qr blok is geschikt om minimaal twee keer te verplaatsen. Let er op dat de groeven onder het Qr blok haaks op de goot worden geplaatst in de richting van de waterbron.

De streefwaarde voor het vochtgehalte ligt tussen 50% en 90%.

Qr

Steenwol opkweekblok voor de professionele groententeelt

Graag verwijzen wij u naar het Cultilene Framework voor meer informatie over de opkweek- en teeltfase. Deze is te bekijken via de Cultilene Smart Root Zone Management App en via app.cultilene.com.



Praktische instructies

Een Qr blok kan geleverd worden als los blok of op strip.

Iedere pallet is voorzien van een palletlabel met daarop informatie over o.a. het productieordernummer, artikelnummer, omschrijving van het product en producteigenschappen.

Cultilene
a Saint-Gobain company

PR18.30238-B2486-001

Item code	Dimensions (LxWxH)	Contents
B2486	100 X 100 X 65	2448 STUKS

Productomschr.: Substraat van wateropneembare minerale wol
Samenstelling: Hoofbestanddeel: Minerale steenwol toevoeging binder, levendloze
Eigenschappen: Bulkdichtheid voor aflevering: 72 kg/m³
Permeabiliteit: 95%
Wateropname bij uitd. 95%
Luchtgehalte bij uitd. 2 vol. %
Veiligheidsadvies: Aanraking zonder gloves, even nodig gebruik dient te worden voorkomen. Zie ook de "Gebruiksaanwijzing".

Productomschr.: Substrate from water absorbing mineral wool
Compositie: Main constituent: Mineral Steenwol additives binder setting agent
Propertes: Bulk density prior to delivery: 72 kg/m³
Pore Volume: 95%
Water content by drain: 95%
Air content by drain: 2 vol. %
Safety Instruct.: Touch without danger, inner use should be prevented
See also: "Practical instructions for use"

Cultilene® QR
stripl
blok
Cult. QR wikkel
1 gat 30/35
midden
2wk 15/15 LO/RB
10s
br. groef
tussenplaat
spanband kruisli
Kader 1210x1210

Cultilene® QR
stonewol
cube
Cult. QR Logo
1 hole 30/35
middle
2wk 15/15 LO/RB
loose
groove with
plate

MADE IN THE NETHERLANDS
Leverbaar / langedty: 1 jaag / Annual
RHP - K23901 Support de culture NFU 44551 - Origine EU

- Productie order nummer
(laatste drie cijfers zijn het palletnummer)
- Artikelnummer/ afmeting blok/ aantal blokken per pallet
- Omschrijving van het blok
- Keurmerk RHP
(onafhankelijke product controle)
- Producteigenschappen

Milieu, gezondheid en veiligheid

Milieu - recycling

Cultilene besteedt veel aandacht aan de recycling van grondstofstromen. Op de eigen productielocaties en na gebruik op de teeltbedrijven. De gerecyclede steenwol dient bijvoorbeeld als grondstof voor de productie van bakstenen.

Voor meer informatie over de recycling van uw steenwol, kunt u contact opnemen met uw contactpersoon van Cultilene.



Gezondheid

Indien u in direct contact komt met het steenwol substraat, adviseren wij u handschoenen te gebruiken. Bij niet voldoende geventileerde ruimtes, bevelen wij het dragen van een mondkapje aan. Voor- en nadat u gewerkt heeft met steenwol substraat is het noodzakelijk uw handen te wassen. U kunt dit het beste doen door eerst uw handen af te spoelen met water om zo het stof te verwijderen. Hierna kunt u uw handen wassen met zeep.

Steenwol van Cultilene is een zogenoemde minerale wol, dat wordt geproduceerd in gecertificeerde EUCEB fabrieken. EUCEB certificeert de conformiteit van minerale wol vezels met Note Q of Regulation (EC) No 1272/2008.

Veiligheid

Indien gewenst kunt u bij ons het Algemene Veiligheidsinformatieblad Steenwol (SUIS) opvragen.

Qr

Steenwol opweekblok voor de
professionele groententeelt

Certificering

Alle transformatie- en productielocaties van Cultilene in Europa zijn gecertificeerd volgens de ISO 9001 & 14001 standaard.

Daarnaast is Qr onderdeel van het RHP certificaat (MOD550 steenwol substraat).

Vragen of opmerkingen?

Voor vragen over Cultilene Qr blokken kunt u contact opnemen met:

Saint-Gobain Cultilene B.V.
Tel: +31 (0)161 22 87 40

www.cultilene.com
info.cultilene@saint-gobain.com



Deze Product Material Data Sheet van Saint-Gobain Cultilene is met grote zorgvuldigheid samengesteld. Voor mogelijke onjuistheid en/ of onvolledigheid van de hierin verstrekte informatie kan Saint-Gobain Cultilene geen aansprakelijkheid aanvaarden, evenmin kunnen aan de inhoud van dit document rechten worden ontleend.