



Dry Comfort

Steenwol opkweekblok voor de professionele groententeelt

Productomschrijving

Cultilene Dry comfort is een steenwol blok, dat gemaakt is op basis van een verticale vezelrichting. Dry comfort is een stevig blok en iets droger dan het Pc blok. Er is minder kans op algengroei op het blok en daardoor minder aantrekkelijk voor sciaravliegen. Tevens kenmerkt Dry comfort zich door een snelle inworteling zodat de plant zeer snel vast staat op de substraatmat.

Producttoepassing

Cultilene Dry comfort 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.



Productkarakteristieken

Het Dry comfort 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 *	40 – 50%

* 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.

Dry comfort

Steenwol opweekblok 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

Het Dry comfort blok moet altijd gecombineerd worden met 7,5 cm hoge matten.

De meest toegepaste afmetingen van Dry comfort 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 Dry comfort 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

Dry comfort 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 (sproeiërs).

Handling

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

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

Dry comfort

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 Dry comfort 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 SAINT-GOBAIN		
PR20.33798-B3718-001		
Itemcode B3718	Dimensions (LxWxH) 100 X 100 X 65	Contents 2592 STUKS
Productieomschrijving: Substraat voor wateropgevoerde minerale wol	Dry comfort blok folie Dry Comfort 1 gat 30/35 midden strip breedte groef	Dry comfort Cube folie Dry Comfort 1 hole 30/35 middle strip groove width
Eigenschappen: Soms schifling breedte: 100mm Substraatdikte voor afvoer: 72 kg/m ³ Porendichtheid: 30 % Wateropname: 100 % Wateropname bij uitdrogen: 2 vol. % Aanpakking: zonder groeipijp, eenvoudig gebruik dient te worden voorkomen. Zie ook de "Instructies voor gebruik".	MADE IN THE NETHERLANDS	
Keurmerk: 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. Vóór 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.

Dry comfort

Steenwol opkweekblok voor de
professionele groententeelt

Veiligheid

Indien gewenst kunt u bij ons het Algemene
Veiligheids-informatieblad Steenwol (SUIS) opvragen.

Certificering

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

Vragen of opmerkingen?

Voor vragen over Cultilene Dry comfort blokken
kunt u contact opnemen met:

Saint-Gobain Cultilene B.V.
Emiel Bronswijk
Tel: +31 (0)6 82 75 21 69
E-mail: emiel.bronswijk@saint-gobain.com

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

