



MaXXima

Steenwol teeltmat voor de professionele groenten- en sierteelt

Productomschrijving

Cultilene MaXXima is een steenwol mat, die gemaakt is op basis van X-fiber technologie. In plaats van de gebruikelijke horizontale of verticale vezelrichting, komen de vezels met deze techniek in alle richtingen in het substraat te liggen. Daarmee worden er twee voordelen gecombineerd: de snelle inworteling van een verticale vezelstructuur en de betere doorworteling van het substraatvolume van een horizontale vezelrichting. MaXXima is een mat met een grote waterbuffer waardoor de plantbalans tussen de verschillende seizoenen goed te sturen is.

Producttoepassing

Cultilene MaXXima matten worden gebruikt in het telen van groenten en sierteelt gewassen onder glas of plastic.

Garantie

De gegarandeerde levensduur in de groenten- en sierteelt is 1 teelt, mits gebruikt onder normale teeltomstandigheden.

MaXXima 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

De MaXXima mat is één van de oplossingen van Cultilene voor het telen van planten. Deze controleerbare waterbuffer heeft de volgende karakteristieken:

Parameter	
Zinktijd	Klasse 1 RHP < 25 sec
Nominaal watergehalte – bij uitlek	90%
Nominaal watergehalte – pF1	70%
Stuurbereik *	45 – 85%

* Indicatie van gemiddelden uit de praktijk.

Voor de minimale waarden geldt de RHP norm.

Technische gegevens

Fysische eisen

Parameter	
Organische stof	1,0 – 5,5%
Bulkdichtheid voor aflevering	60 kg/m ³ *
Relatieve indrukking (RI)	≤ 30% bij 5 kPa
Herstel vermogen	≥ 98% +/- 2% bij 5 kPa
Poriënvolume	≥ 95%

* Tolerantie + / - 10%.

MaXXima

Steenwol teeltmat voor de professionele groenten- en sierteelt

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 matten	
Lengte	+ / - 7 mm
Breedte	+ / - 5 mm
Hoogte	+ / - 5 mm
Plantgaten in matten	
Hart op hart	+ / - 2 mm
Positie 1 ^e gat	+ / - 10 mm
Hart gat tot rand mat (zijkant)	+ / - 10 mm
Diepte gat	+ / - 3 mm
Diameter gat (ronde gaten)	+ / - 2 mm
Lengte x breedte (overige gaten)	+ / - 2 mm



Standaard productafmetingen

De meest toegepaste afmetingen van MaXXima matten zijn combinaties van onderstaande lengte, breedte en hoogtematen:

Lengte (mm)	Breedte (mm)	
	150	195
1000	75 100	75 100
1200	75 100	75 100
1330	75 100	75

In overleg zijn alternatieve afmetingen beschikbaar.

Indien gewenst, wordt de MaXXima mat voorzien van plantgaten. Na de productie en bewerking van de matten worden deze op een pallet gestapeld en gereed gemaakt voor transport.

Gebruikersinstructies

MaXXima matten 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.

MaXXima matten moet voor gebruik volledig worden verzadigd met water. Laat ze daarom minimaal 24 uur maar bij voorkeur 48 uur geheel vol staan met water met de voor uw teelt voorgeschreven EC en pH.

Breng vervolgens draingaten aan, binnen 24 uur voor het planten. Het initiële drainwater kan worden hergebruikt mits voldaan wordt aan de voorwaarden.

De positie van de draingaten in combinatie met de juiste beurtgrootte beïnvloedt de distributie van water en EC in de mat en de afvoer van elementen. Het is belangrijk dat het verschil van watergehalte en EC in de gehele mat zo laag mogelijk is omdat dit grote invloed heeft op de wortelverdeling in de mat.

MaXXima

Steenwol teeltmat voor de professionele groenten- en sierteelt

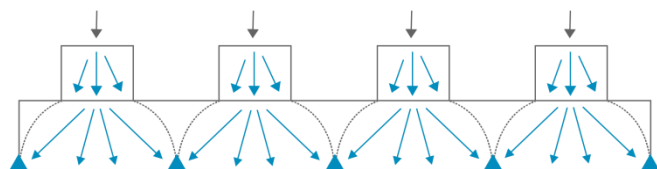
Het aanbrengen van draingaten is een actie die zorgvuldig moet worden uitgevoerd omdat dit de groei van de plant voor de rest van het seizoen beïnvloedt.

Het doel is om een gelijke hoeveelheid water en EC in de hele mat te hebben. Wanneer later in de teelt extra draingaten worden gemaakt, zal de distributie van water en EC in de mat veranderen waardoor de kwaliteit van de wortels kan worden aangetast. Aanvullende tips voor het aanbrengen van draingaten:

- breng de draingaten aan beide uiteinden van de mat aan, op het laagste punt. De tussenliggende draingaten dienen precies tussen de blokken aangebracht te worden;
- dit resulteert in een gelijk drainpatroon door de hele mat waardoor het water en de meststoffen beter ververs worden en efficiënter worden gebruikt;
- bij hangende goten, wanneer de mat niet helemaal recht hangt, kunnen aan beide zijden draingaten worden gemaakt om er voor te zorgen dat de drain door de hele mat hetzelfde is;
- alle draingaten moeten doorlopen tot op de bodem van de mat en hoog genoeg zijn (3 - 4 cm). Dit om te voorkomen dat de wortels het drainwater tegenhouden;
- maak een draingaat nooit onder een druppelaar, dit kan leiden tot "valse drain".

De streefwaarde voor het vochtgehalte ligt tussen 50% en 80%.

▲ - Draingaat ↓ - Druppelaar



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



Praktische instructies

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																		
1851138-H2335-1102-001																		
Itemcode H2335-1102	Dimensions (LxWxH) 1200 X 150 X 100	Contents 78 STUKS																
Delivery Address		Cultilene® MaXXima Ingehuud plantg.folie																
Cultilene® MaXXima wrapped pl.holes foil																		
<table border="1"> <tr> <td>Productiesch:</td> <td>Substraat van wateropneembare minerale wol</td> </tr> <tr> <td>Samenstelling:</td> <td>Huifbevatend. Minerale steenwol toevoeging zonder bindmiddel</td> </tr> <tr> <td>Eigenschappen:</td> <td>Buikdichtheid voor aflevering: 60 kg/m³ Porenvolumen: 95% Watergehalte bij uitpak: 95% Luchtgehalte bij uitpak: 3 vol. %</td> </tr> <tr> <td>Veiligheidsadv:</td> <td>Aanbreng zonder gras, onmidd. gebruik dient te worden voorkomen. Zie ook de "Gebruikersstructu"</td> </tr> <tr> <td>Productiesch:</td> <td>Substrate from waterabsorbent mineral wool</td> </tr> <tr> <td>Composities:</td> <td>Min. content: Mineral. Stone wool additive binder, without agent</td> </tr> <tr> <td>Propertes:</td> <td>Bulk density prior to delivery: 60 kg/m³ Pore Volume: 95% Water content by drain: 95% Air content by drain: 3 vol. %</td> </tr> <tr> <td>Safety instruct:</td> <td>Touch without danger, never use should be prevented. See also "Technical instructions for use"</td> </tr> </table>			Productiesch:	Substraat van wateropneembare minerale wol	Samenstelling:	Huifbevatend. Minerale steenwol toevoeging zonder bindmiddel	Eigenschappen:	Buikdichtheid voor aflevering: 60 kg/m ³ Porenvolumen: 95% Watergehalte bij uitpak: 95% Luchtgehalte bij uitpak: 3 vol. %	Veiligheidsadv:	Aanbreng zonder gras, onmidd. gebruik dient te worden voorkomen. Zie ook de "Gebruikersstructu"	Productiesch:	Substrate from waterabsorbent mineral wool	Composities:	Min. content: Mineral. Stone wool additive binder, without agent	Propertes:	Bulk density prior to delivery: 60 kg/m ³ Pore Volume: 95% Water content by drain: 95% Air content by drain: 3 vol. %	Safety instruct:	Touch without danger, never use should be prevented. See also "Technical instructions for use"
Productiesch:	Substraat van wateropneembare minerale wol																	
Samenstelling:	Huifbevatend. Minerale steenwol toevoeging zonder bindmiddel																	
Eigenschappen:	Buikdichtheid voor aflevering: 60 kg/m ³ Porenvolumen: 95% Watergehalte bij uitpak: 95% Luchtgehalte bij uitpak: 3 vol. %																	
Veiligheidsadv:	Aanbreng zonder gras, onmidd. gebruik dient te worden voorkomen. Zie ook de "Gebruikersstructu"																	
Productiesch:	Substrate from waterabsorbent mineral wool																	
Composities:	Min. content: Mineral. Stone wool additive binder, without agent																	
Propertes:	Bulk density prior to delivery: 60 kg/m ³ Pore Volume: 95% Water content by drain: 95% Air content by drain: 3 vol. %																	
Safety instruct:	Touch without danger, never use should be prevented. See also "Technical instructions for use"																	
NR 3759 MADE IN CZECH REPUBLIC																		
Leverbaar / leverort: 1 jaar / Annual																		
RHP - K23900 Support de culture NFU 44551 - Origine EU																		

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

MaXXima

Steenwol teeltmat voor de
professionele groenten- en sierteelt

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.

Certificering

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

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

Vragen of opmerkingen?

Voor vragen over Cultilene MaXXima matten kunt u contact opnemen met:

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

www.cultilene.com
info@cultilene.com

