



➤ Hr

Steenwol opkweekblok voor de professionele groenteteelt

Productomschrijving

Cultilene Hr is een steenwol blok, hoofdzakelijk gemaakt van basalt en uitgevoerd met een verticale vezelstructuur. Het is een stevig blok en daardoor perfect geschikt voor mechanische verwerking. Ook is sprake van een grote waterbuffer, wat een voordeel is in de zomermaanden.

Producttoepassing

Cultilene Hr blokken worden gebruikt in het opkweken van groentegewassen onder glas of plastic.

Garantie

De gegarandeerde levensduur van het steenwol substraat en de folie is 1 teelt, mits gebruikt onder normale omstandigheden binnen de groenteteelt in high tech kassen.

Hr 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.

Waarom Cultilene Hr?

- ✓ Stevig blok
- ✓ Grote waterbuffer
- ✓ Goed bestand tegen mechanische verwerking

Productkarakteristieken

Het Hr 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	65%
Stuurbereik *	55 - 65%

* 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	76 kg/m ³ *
Relatieve indrukking (RI)	≤ 30% bij 5 kPa
Herstel vermogen	≥ 98% +/- 2% bij 5 kPa
Poriënvolume	≥ 95%

* Het soortelijk gewicht van het basismateriaal is 76 kg / m³.
Let op: voor een juiste berekening van de densiteit 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.

Chemische eisen

Parameter	Normen
EC	≤ 0,5 dS/m
pH waarde in steenwol	5 - 6,5

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 Hr 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 Hr 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.



Karakteristieken Hr



Reactiviteit

Stuursnelheid, stuurbaarheid van het blok



Verversing

Verversingsgraad voor water, voeding en zuurstof



Herverzadiging

Gemak waarmee blok herverzadigd kan worden met water



Inworteling naar mat

Snelheid waarmee de plant vast staat op de substraatmat



Stevigheid

Mechanische verwerkbaarheid o.b.v. indrukkingsweerstand



Hr

een stevig blok en daardoor perfect geschikt voor mechanische verwerking

Verpakking en opslag

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

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

Zorg dat beschadiging aan de verpakking voorkomen wordt.

Gebruikersinstructies

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 Hr blok is geschikt om minimaal twee keer te verplaatsen. Let er op dat de groeven onder het Hr blok haaks op de goot worden geplaatst in de richting van de waterbron.

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

Cultilene SAINT-GOBAIN		PR18.30291-B2343-001	
Itemcode B2343	Dimensions (LxWxH) 100 X 100 X 65	Corticis 2448 STUKS	
Productieorder Samschijf: Eigenschappen: Veiligheidsadvies: Productie: Compositie: Propertes: Safety Instructie:	<p>Cultilene® HR stw1 blok wikkelt 1 gat 30/35 midden 2wk 15/15 L0/RB los dr. groef tussenplaat spanband kruisli Kader 1210x1210</p> <p>Cultilene® HR stonew1 cube Cult. logo 1 hole 30/35 middle 2wk 15/15 L0/RB loose groove with plate</p> <p>MADE IN THE NETHERLANDS</p> <p>Levensduur (dagen): 1 jaar / Annual</p> <p>FBP - K2301 Support de culture NFU 44551 - Origine EU</p>		

- 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

De pallets moeten in de originele verpakking droog en uit direct zonlicht (binnen) worden opgeslagen. De producten moeten binnen 2 jaar na de leverdatum in gebruik zijn genomen. 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.

Milieu, gezondheid en veiligheid

Milieu - recycling

Cultilene besteedt veel aandacht aan de recycling van grondstoffen; 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. Bij irritatie aan ogen of mond; spoelen met schoon water en eventueel een arts raadplegen.

Steenwol, 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 Veiligheids-informatieblad Steenwol (Safe Use Information Sheet - SUIS) opvragen.

Certificering

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

Daarnaast is Hr onderdeel van het RHP certificaat MOD550 steenwol substraat.

Kennis

Graag verwijzen wij u naar het Cultilene Framework voor meer informatie over de opkweek- en teeltfase via app.cultilene.com.



Scan de QR-code
voor how-to videos
en white papers



Wilt u meer informatie over
de **Hr blokken**?
Neem dan contact met ons op!

► **Saint-Gobain Cultilene B.V.**
+31 (0)161 22 87 40
info.cultilene@saint-gobain.com
www.cultilene.nl