

Vergleich "Eazy Plug Würfel" mit "Steinwolle Würfel"

A. Unterschiede:

Eazy Plug Würfel	Steinwolle Würfel
Überwiegend organisches material	Aus Basalt und Kalkstein
Wird 'ready to use' Feuchtig geliefert	Trocken geliefert
Enthalt Base Dünger	Enthalt keine Base Dünger
Große Wasser Pufferung	Kein Wasser Pufferung
Pflanz ist besser Generativ zu steuern durch trockener zu wachsen, was gleich auch den Trockenmassegehalt erhöht	Sehr schwierig oder nicht trocken zu wachsen
Leichte Schimmelbildung kann in der Verpackung auftreten (harmlos und nicht schmerzhaft für den Anbau und Mensch)	Durch trockene Anlieferung keine Schimmelbildung
Hat Steckloch und/oder Saatgrube	Kein Steckloch oder Saatgrube
Mit geeignete und stabile pH-Wert (gepuffert) zu liefern	pH-Wert reagiert stark, schwierig stabil zu behalten
Mit geeignete und stabile EC-Wert (gepuffert) zu liefern	EC-Wert reagiert stark, schwierig stabil zu behalten

B. Vereinbarungen:

- Offen Struktur der Würfel
- Lang aufbewahren kein Problem

C. Unterschied in den physischen Eigenschaften:

	Eazy Plug Würfel *)	Steinwolle	Lockeren Erde *)
Porenvolumen (% , Volumenanteil)	92	98	93
Masse Dichte (Trocken, kg/m ³)	125	49	113
Wasser bei -3 Druckhöhe (% , Vol. Anteil)	73		83
Wasser bei -10 Druckhöhe (% , Vol. Anteil)	72	42	
Wasser bei -32 Druckhöhe (% , Vol. Anteil)	49		
Wasser bei -50 Druckhöhe (% , Vol. Anteil)	42	20	
Wasser bei -100 Druckhöhe (% , Vol. Anteil)	40	10	40
Luft bei -3 Druckhöhe (% , Vol. Anteil)	19		10
Luft bei -10 Druckhöhe (% , Vol. Anteil)	20	56	
Luft bei -32 Druckhöhe (% , Vol. Anteil)	43		
Luft bei -50 Druckhöhe (% , Vol. Anteil)	50	78	
Luft bei -100 Druckhöhe (% , Vol. Anteil)	52	88	53

*) durchschnitt, je nach der Zusammensetzung

D. Unterschied in Behandlung:

	Eazy Plug Würfel	Steinwolle Würfel
Stechen	Direkt aussäen oder Stechen. Dann leicht Broeze. Wenn es trockene Würfel gibt, dann alles sofort kurz nass machen.	Zuerst das Wasser versauern bis zu den richtigen pH-Wert und dann die Steinwolle Würfel tauchen und Sättigen.
Steck-Löcher	Eazy Plug Würfel hat ein Steckloch. Wenn gewünscht, ist es Möglich nach das Einstecken, der Boden rund der Steckling noch nach zu drücken	Kein Steckloch, zuerst Steckloch machen oder Steckling einstecken ohne Loch zu machen. Nachdrücken ist nicht möglich.
Dünger	Dünger hinzufügen ist erlaubt und zu empfehlen, aber ist die erste 2-3 Wochen nicht notwendig durch die Anwesenheit einer Base Dünger.	Dünger hinzufügen ist notwendig von erstem Augenblick.
Feucht	Stellen Sie sicher, dass die Trays/Würfel gut ausdrainieren können. Mit guter Drainage kann Überwässerung fast nicht auftreten weil die Würfel selbst die Feuchtigkeit und Luftmenge reguliert für eine optimale Bewurzelung. Durch die vorliegende Wasser Pufferung ist dann eine weniger strenge Kontrolle gebraucht zum sicherstellen vom die benötigte Feuchtigkeit.	Von Anfang ab ist eine kontinuierliche Kontrolle und Regulierung von der Feuchtigkeit von den Würfeln notwendig. Zuviel oder zu wenig Feuchtigkeit hat sofort ein negativer Einfluss auf den Bewurzelung und Zucht, mit selbst einem Risiko von Versagen.
Feucht	Zwischenevaluierung der Feuchtigkeit der Würfel für unerfahrene Benutzer durch den Würfel in den Händen zu nehmen. Gewicht der Eazy Plug Würfel ist viel höher als Steinwolle Würfel und manchmal macht es den Anschein, als ob der Eazy Plug Würfel genug Wasser hat. Auch die Farbe wird nicht verraten, wie nass den Würfel ist. Im Laufe der Zeit wird man einfach erkennen, wenn die Würfel Wasser gebrauchen.	Kontinuierliche Kontrolle und Regulierung von der Feuchtigkeit der Würfel.
pH Wert	Der vorgegebene pH Wert ist gepuffert und deshalb selbst regulierend. Anpassen des pH-Wertes ist selten erforderlich.	Von Anfang ab ist eine kontinuierliche Kontrolle und Steuerung der pH Wert notwendig. Eine falsche pH Einstellung gibt sofort einen falschen pH Wert, was eine negative Auswirkung auf das Wurzelwachstum und den Zucht hat.
EC Wert	Der vorgegebene EC Wert ist gepuffert, und deshalb selbst regulierend. Anpassen des EC-Wertes ist selten erforderlich.	Von Anfang ab ist eine kontinuierliche Kontrolle und Steuerung der EC Wert notwendig. Eine falsche EC Einstellung gibt sofort eine negative Auswirkung auf das Wurzelwachstum und den Zucht.
Trocken-Masse-Gehalt	Nach der Aufnahme der Pflanz kann man die Trockenmassegehalt der Pflanz erhöhen durch eine spätere Bewässerung oder sparsam Gießen. Der Pflanz wir Stärker und Kräftiger.	Sparsam Giessen oder eine spätere Bewässerung ist sehr schwierig oder nicht zu realisieren mit Steinwolle, da es keine Pufferung gibt von Feuchtigkeit, pH Wert und EC Wert.