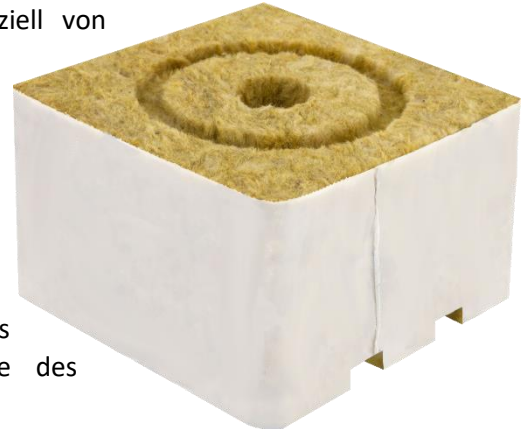


doitGrow Steinwolle Kulturblock Tomate

Hochverdichteter Steinwollblock für das **vegetative Wachstum** speziell von **Tomatenpflanzen** bis zum **Übergang in die Blütephase**. Seine homogene Struktur führt zu **gleichmäßiger Durchwurzelung** und seine **exzellente Stabilität** unterstützt die Bildung eines kräftigen Wurzelstocks. Er verfügt über eine **hohe Wasserhaltekapazität**, ohne Staunässe, sodass **Wurzelfäule vorbeugt** wird. **Drainagekanäle** am Blockboden führen zu einer schnellen Ableitung überschüssiger Nährlösung. Er ist kompatibel mit **allen gängigen Hydro- und Tropfbewässerungssystemen**. Der **Anzuchtwürfel** hat ein **zentrales Loch** von 25x37mm (Ø x H) und einen das Loch umschließenden **Bewässerungsring**. Länge x Breite x Höhe des Kulturwürfels: **100mm x 100mm x 65mm**



Anwendung

- ✓ Ideal für mittlere Pflanzenstadien (bis zum **Übergang in die Blütephase**) mit Lichtintensitäten von 400–600 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$.
- ✓ **Zentrales Loch passgenau** für die **doitGrow Anzuchtstopfen** → Die **Wurzeln** durchdringen den Anzuchtstopfen und **wachsen weiter in den Kulturblock**.
- ✓ Der Block bietet **mehr Raum** für die Wurzelmasse und sorgt so für **kräftiges vegetatives Wachstum**.
- ✓ **Sobald Wurzeln** an der Unterseite des Kulturblocks **sichtbar** werden → **Kulturblock mit Anzuchtstopfen und Pflanze auf** eine **doitGrow Kulturmatte** umsetzen/ draufstellen.

Eigenschaften

- ✓ **Homogene Struktur** → gleichmäßige Durchwurzelung
- ✓ Exzellente Stabilität → Unterstützt die **Bildung** eines **kräftigen Wurzelstocks**
- ✓ **Hohe Wasserhaltekapazität** ohne Staunässe → beugt **Wurzelfäule** vor
- ✓ **Drainagekanäle** am Blockboden → schnelle **Ableitung überschüssiger Nährlösung**
- ✓ Kompatibel mit **allen gängigen Hydro- und Tropfbewässerungssystemen**

Vorteile des doitGrow Systems

- ✓ **Nahtloses Transplantieren** → kein Umtopfstress
- ✓ **Stabile Pflanzenentwicklung** durch **kontinuierliches Wurzelwachstum**
- ✓ Maximale **Kontrolle** über **Wasser- und Nährstoffzufuhr** in jeder Phase
- ✓ Durchgehende **Kontrolle** über den **pH-** und **EC-Wert** gewährleistet
- ✓ **Vermeidet Wachstumsstockungen** und **Mangelscheinungen**
- ✓ **Beugt Wurzelkrankheiten vor**, durch perfekte Luft-/ Wasserbalance
- ✓ **Maximaler Ertrag** bei **optimaler Qualität**

Überlegene Steinwolle Substrateigenschaften

- ✓ **Steriles Substrat**: Schutz vor **Krankheiten** und **Schädlingen**, da Steinwolle keimfrei geliefert wird.
- ✓ **Schnelle Bewurzelung**: Die strukturierte Oberfläche begünstigt eine **rasche Wurzelbildung** und ein **kräftiges Wachstum**.
- ✓ **Inertes und keimfreies Substrat**: Steinwolle ist **chemisch neutral** und **frei von Pathogenen**, bietet ideale Bedingungen für empfindliche Pflanzen.
- ✓ **Nährstoffneutral**: Das Substrat speichert keine Nährstoffe – ideal für die **präzise Steuerung der Düngung** über die Nährlösung.
- ✓ **Chemisch** und **mechanisch stabil**: Steinwolle bleibt **formstabil** und **verrottet nicht**, selbst bei langfristigem Einsatz im **Hydroponiksystem**.
- ✓ Maximale **Kontrolle** über **pH-** und **EC-Werte**: Die direkte Einflussnahme auf die Nährstofflösung ermöglicht eine **stabile Kulturführung** mit konstanten Parametern.

Steinwolle Kulturblock Tomate

Anzuchtwürfel für kleine Pflanzen bis zum Übergang in die Blütephase



- ✓ **Reduziert Wachstumsprobleme:** Verhindert **Wachstumsstockungen** und beugt **Mangelercheinungen** gezielt vor.
- ✓ **Höhere Erträge bei optimaler Qualität:** Durch die präzise Steuerung der Umweltfaktoren wird der **maximale Ertrag** und eine **hohe Blüten- oder Fruchtqualität** erzielt.
- ✓ **Wiederverwendbar** und **nachhaltig:** Steinwolle kann nach fachgerechter Reinigung mehrfach im **Hydroponikanbau** eingesetzt werden.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert/ Einheit	Norm
Material / Substrat	100 % Steinmineralfasern (Steinwolle), speziell vernadelt - kompakte, dimensionsstabile Struktur	91/155/EWG
Nominaldichte*	80 kg/m ³ ± 10 %	EN 13162
Faserstruktur	Vertikal (langfaserig)	
Durchschnittlicher Faserdurchmesser	6 µm	
Druckfestigkeit bei 30 % Verformung	6 kPa	
Rückstellvermögen bei 6 kPa	> 98 %	
Porosität	> 95 %	
Organische Substanzen	1–4,1 %	
Dickentoleranz*	Klasse T5	EN 13162
Brandverhalten***	Klasse A1 (nicht brennbar)	EN 13501-1
Maximale Temperatur*	100 °C / 212 °F	EN 14706
Wärmeleitfähigkeit bei mittlerer Temperatur*	0,035 λN,P W/mK	EN 13162
Einsinkzeit in Wasser	< 25 Sekunden (bis vollständige Sättigung)	
Kontrollierte Wasserrückhaltung	40–85 %	
Erste Wasseraufnahme**	Verhältnis 6	
Wasseraufnahme unter 700 N/m ² Druck**	Verhältnis 5	
Wasseraufnahme-Kennwert	72 %	
Zertifikate	CE, ISO 9001, ISO 14001, EN 13162	

* Gültig für den trockenen Zustand

** Das Verhältnis beschreibt, wie viel Wasser das trockene Substrat bei Wasseraufnahme im Verhältnis zu seinem Trockengewicht aufnimmt.

*** Entscheidung der Kommission 96/603/EG vom 4. Oktober 1996 in Verbindung mit der Entscheidung 2000/605/EG vom 26. September 2000

Lieferung

Abmessung (LxBxH)	Verpackungseinheit			
	Stück/ Karton	Karton/ Palette	Paletten/ LKW (96m ³)	Paletten/ Container (40ft HC)
100x100x65mm	240	20 (LKW)/ 16 (Container)	22	22