



# Blähtonssubstrat für Hydrokulturen

## Technische Daten

- Herstellung:** Im Drehrohrofen bei ca. 1.200 °C gebrannter und geblähter Ton, ohne chemische Zusätze
- Überwachungen:** Gütegemeinschaft Substrate für Pflanzenbau e.V., Hannover (RAL-Gütezeichen)  
Staatliche Forschungsanstalt für Gartenbau Weihenstephan an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf Institut für Gartenbau, Freising  
Institut für Grünplanung und Gartenarchitektur der Universität Hannover  
Institut für Ökologie, Abt. Angewandte Bodenkunde der Universität GH Essen der niederländischen R.H.P.
- Struktur/ Farbe:** nierenförmige und runde Körnung, rotbraun
- Eigenschaften:** inerte Keramik, biologisch und chemisch neutral, geruchlos, strukturstabil, resistent gegen Fäulnis, Verrottung, Zersetzung und Huminsäuren, optimaler Luft- und Wasserhaushalt im gesamten Wurzelbereich

## Physikalische Eigenschaften

Korngröße	2 - 5 mm	4 - 8 mm	8 - 16 mm
Schüttgewicht (tr.)	ca. 580 kg/m <sup>3</sup>	ca. 420 kg/m <sup>3</sup>	ca. 400 kg/m <sup>3</sup>
Kornform	überwiegend nierenförmig (> 70 Vol. %)		
Über-/Unterkorn	≤ 15 Massen %		
Bruchanteil	≤ 10 Massen %		
Wassersteighöhe cm / 24 h	≥ 14	≥ 12,6	≥ 11,9



## Chemische Eigenschaften / Inhaltsstoffe

ph-Wert	≥ 5,5
Salzgehalt (KCl)	≤ 1,25 g/Liter
Ca	≤ 450 mg/Liter
Na	≤ 50 mg/Liter
Mg	≤ 75 mg/Liter
Cl	≤ 50 mg/Liter
F	≤ 5 mg/Liter

## Biologische Eigenschaften

frei von wachstumshemmenden Stoffen

## Lieferform

		2 - 5 mm	4 - 8 mm	8 - 16 mm
lose	Silo / Kipper	•	•	•
1,5-cbm-BigBag	1 BigBag / Pal.	•	•	•
50-Liter-Sack	36 Sack / Pal.	•	•	•
25-Liter-Sack	60 Sack / Pal.	•	•	•
10-Liter-Sack	150 Sack / Pal.	•	•	•
5-Liter-Sack	300 Sack / Pal.	•	•	•
3-Liter-Sack	450 Sack / Pal.	•	•	•

Stand: Januar 2018