



**CLASEN & CO**

BAUMSCHULEN SEIT 1910

## Produktdatenblatt ALLEEGRO®-Baumkultursubstrat



Die vielen mineralischen, offenporigen Komponenten machen das ALLEEGRO®-Baumkultursubstrat sehr struktur stabil und verleihen ihm ein hohes Gesamtporenvolumen. Seine gleichmäßige Substratstruktur verhilft den Bäumen zu einer sehr guten Standfestigkeit. Die Wurzeln können sich optimal ausbreiten und durchdringen den Boden im Pflanzloch schnell, gleichmäßig und dicht.

## Technische Daten:

ALLEEGRO®-Material	Ziegelsplitt, Blähton, poröse Gerüstbaustoffe, Sand, Organik
Schüttdichte (lieferfeucht)	ca. 0,8–1,1 to/m <sup>3</sup>
Schüttdichte (wassergesättigt)	ca. 0,9–1,4 to/m <sup>3</sup>
max. Wasserkapazität	40–50 Volumen-%
Anteil an abschlämmbaren Teilen (d < 0,063 mm)	5–10 Masse-%
Anteil an Fein-/Mittel-Kies (d > 2 mm)	40–60 Masse-%
Organische Substanz	ca. 2,0–4,0 %
pH-Wert	ca. 6,0–8,0
Salzgehalt (Wasserauszug)	< 150 mg/100g Masse

## Einsatzbereich:

ALLEEGRO®-Baumkultursubstrat ist ein nicht oder nur freitragend überbaubares, mineralisches Baumsubstrat bzw. Baumkultursubstrat für alle anspruchsvollen Bäume- und Großsträucher.

Das offenporige ALLEEGRO®-Baumkultursubstrat besitzt eine hohe Wasserspeicherfähigkeit bei gleichzeitig sehr guter Wasserdurchlässigkeit. Der Luftgehalt und der Anteil an Grobporen bewirken ein gutes Wurzelwachstum und sind bzgl. der Wurzelatmung für die häufig luftarmen Extremstandorte von Stadtbäumen sehr wichtig. Durch den geringen Anteil an abschlämmbaren Stoffen (Ton und Schluff) wird einer Substratverschlammung vorgebeugt.

**Das ALLEEGRO®-Baumkultursubstrat entspricht im vollen Umfang den Anforderungen der „Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2“ der FLL (2004).**

**Durch die Kultivierung der Pflanzen in dem ALLEEGRO®-Baumkultursubstrat wird eine Stress-toleranz erzielt, so dass die Pflanzen hervorragend an die harten Bedingungen der Baustellenrealität angepasst sind.**



ALLEEGRO®



Torf-Substrat



Ballen

## Kennwerte für das ALLEEGRO®-Baumkultursubstrat (nicht überbaubar):

Bestimmungen	Einheit	Anforderung (FLL, 2004)	Ergebnis
Korngrößenverteilung			siehe <b>A</b>
- Anteil an abschlämmbaren Teilen ( $d \leq 0,063 \text{ mm}$ )	m-%		7
- Größtkorn	mm	$d_{\max} \leq 32 \text{ mm}$	10
pH-Wert und Salzgehalt			
- pH-Wert (in $\text{CaCl}_2$ )		6–8	7,3
- Salzgehalt (Wasserextrakt)	mg/100g	$\leq 150$	60,7
- Salzgehalt (Gipsretrakt)	mg/100g	–	–
Organische Substanz			
- Gehalt an organischer Substanz	m-%	2–4	3,07

**A** Korngrößenverteilung der untersuchten Probe des ALLEEGRO®-Baumkultursubstrates im Vergleich zu dem durch die FLL (2004) vorgegebenen Kornverteilungsbereich.

Die Probe des ALLEEGRO®-Baumkultursubstrates für nicht oder nur freitragend überbaubare Pflanzgruben entspricht allen Anforderungen der einschlägigen FLL-Richtlinie.

