



# SÜDERDE®

Mehr als Erde...

## Straßenbaums substrat 31 B

nicht überbaubar; für den direkten Wurzelraum in offenen Baumgruben/ -gräben

### Verwendung:

Bodensubstrat für Stadt- und Straßenbäume an ungünstigen Standorten; tiefgründig einbaubar, auch über 1,5 m Tiefe.

Verdichtung nur bis zur natürlichen Lagerungsdichte ( $D_{p,r} = \text{ca. } 85\%$ ) empfohlen. Lt. den Anforderungen an das Bodensubstrat für Straßenbäume FLL 1996 und der ZTV-Vegtra-Mü 2008, Sieblinienband A (Substrat A)



### Kennwerte:

- strukturstabil
- nachhaltig verrüttelungsstabil gegen Erschütterung durch Kornabstufung
- Anteil an Schlämmkorn 10 – 23 Massen-%
- Anteil an Sandkorn 36 – 60 Massen-%
- Anteil an Kieskorn 30 – 55 Massen-%
- Gesamtporenvolumen (bei  $D_{p,r} 80\%$ ) > 35 Vol.-% der Gesamtprobe optimiert durch Zugabe von Perlit
- hohe Luftkapazität bei  $pF 1,8$  (bei  $D_{p,r} 80\%$ ) > 10 Vol.-% der Gesamtprobe – max. Hälfte des Gesamtporenvolumens (GPV)
- gute Wasserkapazität  $\geq 50\%$  des GPV
- gute Wasserdurchlässigkeit (bei  $D_{p,r} 80\%$ ) > 0,001 cm/s
- pH-Wert schwach sauer bis schwach alkalisch 5,5 – 8
- geringer Salzgehalt  $\leq 150$  mg/100 g TS
- mäßiger organische Substanz 2 – 4 Massen
- ungedüngt

### Zusammensetzung:

kiesige Rotlage 0/32 mm  
Natursand 0/4 mm  
Perlit

hergestellt im Trommel-Freifallmischer

**Körnung:** 0/32 mm  
**Schüttgewicht:** ca. 1,6 to/cbm

Stand: 03/2023