



# SÜDERDE®

Mehr als Erde...

## Straßenbaums substrat 34 B

überbaubar; durchwurzelbares Unterbaumaterial unter befestigten Flächen

### Verwendung:

Im direkten Umfeld von Baumgruben/-gräben zur Erweiterung des durchwurzelbaren Raumes unter angrenzende Verkehrsflächen. Einbau unter Tragschicht, dem Oberbau, bis zur Oberkante Planum. Verdichtung 95-100 % D<sub>pr</sub>, Verformungsmodul EV2 über 45 bis max. 60 MN/m<sup>2</sup> empfohlen. Nicht geeignet für den unmittelbaren Wurzelbereich und unter Flächen mit Schwerlastverkehr. Entspricht als Frostschuttschicht und Tragschicht der ZTZT StB 95; entspricht als tragfähige Vegetationstragschicht der ZTV-Vegtra- Mü 2008 Sieblinienband B (Substrat B).



### Kennwerte:

- korngestuft
- geringe Anteile an Schlämmkorn = ca. 7 Massen-%
- gute Frostbeständigkeit = < 205 Massen-%
- hoher erreichbarer Verdichtungsgrad = D<sub>pr</sub> 95 – 100 %
- Gesamtporenvolumen (verdichtet D<sub>pr</sub> 95 %) = > 20 Vol.-%  
der Gesamtprobe optimiert durch Anreicherung mit Perlite
- Luftkapazität bei pF 1,8 (verdichtet D<sub>pr</sub> 95 %) = ≥ 10 Vol.-%  
der Gesamtprobe; max. 65 % des Gesamtporenvolumens (GPV)
- gute Wasserkapazität = ≥ 35 % des GPV
- gute Wasserdurchlässigkeit = > 0,001 cm/s (verdichtet D<sub>pr</sub> 95 %)
- pH-Wert schwach sauer bis schwach alkalisch = 5,5 – 8,0
- sehr geringer Gehalt an organischer Substanz = < 2 Massen-%
- geringer Salzgehalt = ≤ 150 mg / 100 g TS
- ungedüngt

### Zusammensetzung:

Frostschuttkies 0/32 mm  
Ziegelsand 0/8 mm  
Natur-Feinsand  
Perlit

hergestellt im Trommel-Freifallmischer

**Körnung:** 0/32 mm  
**Schüttgewicht:** ca. 1,7 to/cbm

Stand: 03/2023