

## Vulkalit T (L)

**Zusammensetzung:** Naturprodukt (Eruptivsteingemisch) bestehend aus Plagioklas, Leucit, Nephelin, Klinopyroxen, Olivin, Magnetit, Biotit, Apatit.

Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	ca. 44,0 %	Eisen (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	ca. 10,8 %
Aluminium (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	ca. 13,9 %	Kalk (CaO)	ca. 11,4 %
Magnesium (MgO)	ca. 9,1 %	Natrium (Na <sub>2</sub> O)	ca. 2,7 %
Kalium (K <sub>2</sub> O)	ca. 3,9 %	Titan (TiO <sub>2</sub> )	ca. 2,7 %
Mangan (MnO)	ca. 0,4 %	Phosphor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	ca. 0,8 %

### Vegetationstechnische Eigenschaften:

**Korngrößenverteilung:**

abschlämbbare Bestandteile: ca. 2,5 Massen %  
Fein- und Mittelkies: ca. 89 Massen %

**Volumengewicht:**

Bei max. Wasserkapazität: ca. 1,32 to/m<sup>3</sup>

**Wasser-/ Luft- Haushalt:**

Maximale Wasserkapazität ca. 13,20 Vol. %

Wasserdurchlässigkeit mod. K\*: ca. 0,02 m/sec

**pH – Wert:** ~ 7,5

**Salzgehalt:** ca. 0,2 g/l

### Produktbeschreibung:

- rein mineralisches Substrat, entmischungssicher zusammengesetzt
- Basiskomponente ist Leicht Lava
- die Mischung ist offenporig und mit hohem Gesamtporenvolumen versehen, besitzt eine gute Nährstoffpufferung und ist sehr keimungs- und wachstumsfördernd
- hohe dauerhafte Wasserdurchlässigkeit

### Einsatzzwecke:

- bepflanzbare Versickerungsbecken
- Regenwasserreinigung
- Pflanzenkläranlagen

Vulkalit T unterliegt der internen Eigenüberwachung.