

## Vulkalit T [LG]

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

Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	ca. 53,7 %	Eisen (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	ca. 7,9 %
Aluminium (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	ca. 13,4 %	Kalk (CaO)	ca. 8,6 %
Magnesium (MgO)	ca. 6,4 %	Natrium (Na <sub>2</sub> O)	ca. 2,8 %
Kalium (K <sub>2</sub> O)	ca. 4,1 %	Titan (TiO <sub>2</sub> )	ca. 1,9 %
Mangan (MnO)	ca. 0,3 %	Phosphor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	ca. 0,5 %

### Vegetationstechnische Eigenschaften:

**Korngrößenverteilung:**

abschlämbbare Bestandteile:	ca. 2 Massen %
Fein- und Mittelkies:	ca. 93 Massen %

**Volumengewicht:**

Bei max. Wasserkapazität:	ca. 1,18 to/m <sup>3</sup>
---------------------------	----------------------------

**Wasser-/ Luft- Haushalt:**

Maximale Wasserkapazität	ca. 17,60 Vol. %
Wasserdurchlässigkeit mod. K*:	ca. 0,03 m/sec
<b>pH – Wert:</b>	~ 7,6
<b>Salzgehalt:</b>	ca. 0,2 g/l

### Produktbeschreibung:

- rein mineralisches Substrat, entmischungssicher zusammengesetzt
- Basiskomponenten sind Leicht Lava und Bims
- 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
  - Pflanzenfilter in Schwimm- und Badeteichanlagen

Vulkalit T unterliegt der internen Eigenüberwachung.