

Vulkalit T (Z)

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

Kieselsäure (SiO ₂)	ca. 58,9 %	Eisen (Fe ₂ O ₃)	ca. 5,8 %
Aluminium (Al ₂ O ₃)	ca. 12,2 %	Kalk (CaO)	ca. 7,3 %
Magnesium (MgO)	ca. 4,9 %	Natrium (Na ₂ O)	ca. 2,1 %
Kalium (K ₂ O) ca.	ca. 3,7 %	Titan (TiO ₂)	ca. 1,5 %
Mangan (MnO)	ca. 0,3 %	Phosphor (P ₂ O ₅)	ca. 0,5 %

Vegetationstechnische Eigenschaften:

Korngrößenverteilung:

abschlämmbare Bestandteile:	ca. 3,5 Massen %
Fein- und Mittelkies:	ca. 81 Massen %

Volumengewicht:

Bei max. Wasserkapazität: ca. 1,34 to/m³

Wasser-/ Luft- Haushalt:

Maximale Wasserkapazität ca. 25,70 Vol. %

Wasserdurchlässigkeit mod. K*: ca. 0,015 m/sec

pH – Wert: ~ 7,4

Salzgehalt: ca. 0,30 g/l

Produktbeschreibung:

- rein mineralisches Substrat, entmischungssicher zusammengesetzt
- Basiskomponenten sind Leicht Lava und Bims und Zeolith
- die Mischung ist offenporig und mit hohem Gesamtporenvolumen versehen, besitzt eine sehr 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.