



# Vulkaplus®

## Retention 1250

Blasfähiges Substrat für die extensive Mehrschichtbauweise, entmischungssicher zusammengesetzt aus den Basiskomponenten Naturbims, Lava, Grünkompost und Xylit. Variante Leicht unter Zusatz von Blähton und Blähschiefer. Optimiert zur Reduktion des Spitzenabflussbeiwertes  $C_s$ .

### Details:

- Offenporig und mit hohem Gesamtporenvolumen versehen
- Gute Nährstoffpufferung, pH-stabil, keimungs- und wachstumsfördernd
- Erfüllt die Anforderungen der aktuellen FLL-Richtlinie sowie der Düngemittelverordnung
- mit definiertem Spitzenabflussbeiwert  $C_s$ , in Verbindung mit am Markt verfügbaren Dränplatten, zur Spitzenabflussbeiwert Optimierung
- Für den Transport mit Silo-LKW optimiert; auch als Schüttgut, 1,0 bzw. 1,5 m<sup>3</sup> Big Bag oder im 25l Sack lieferbar

### Bauweise nach FLL:

extensiv, Mehrschichtaufbau

### Zusammensetzung:

Naturprodukt (Eruptivsteingemisch mit organischen Zuschlägen) bestehend aus Augit, Olivin, Magnetit, Limonit, Biotit und organischer Masse: angereichert mit Blähton

### Einsatzbereiche:

- Für naturnah anzulegende Vegetationsformen bei extremen Standortbedingungen
- Für extensive Mehrschichtbauweisen

### Körnung

( $\varnothing$  in mm)

Retention  
1250

#### Korngrößenverteilung

(Anteil an der Gesamtmasse in %)

Abschlämmbare Bestandteile	6–15
Fein-/Mittelkies	30–50

#### Volumengewicht

(t/m<sup>3</sup>)

Anlieferungszustand DIN EN 1097-3, lose	0,72–0,80
Bei max. Wasserkapazität, verdichtet	1,20–1,30

#### Wasser-/Luft-Haushalt, verdichtet

Maximale Wasserkapazität	35–45 Vol.%
Wasserdurchlässigkeit mod. $K_f$	0,6–50 mm/min

#### pH-Wert

6,5–7,5

#### Salzgehalt

0,1–1,5 g/l