

# Vulkamineral®



LB  
0-12\*

Typ  
leicht

NRW  
0.3



## Bauweise nach FLL:

extensiv, Einschichtaufbau

## Zusammensetzung:

Naturprodukt (Eruptivsteingemisch) bestehend aus Augit, Olivin, Magnetit, Limonit, Biotit  
Typ Leicht: angereichert mit Blähton oder Blähschiefer

Blasfähiges Substrat für die extensive Einschichtbauweise. Offenporiges Korngemisch mit stetig verlaufender Sieblinie, bestehend aus Natur-Bims und Leicht-Lava; auf Wunsch mit Düngerzusatz. Variante Leicht unter Zusatz von Blähton oder Blähschiefer. Auf Wunsch auch mit geringeren Schüttgewichten von bis zu 850 kg/m<sup>3</sup> bei WK max.

## Details:

- Die Körnung ist oberflächenrau, offenporig, trittfest, struktur- und lagerungsstabil, verwehssicher
- Gute Wasserspeicherfähigkeit sowie hohe Wasserdurchlässigkeit bei großem Luftvolumen
- Erfüllt die Anforderungen der aktuellen FLL-Richtlinie sowie der Düngemittelverordnung
- Fremdüberwachung für Vulkamineral LB 0-12 im Rahmen der RAL Gütesicherung
- Für den Transport mit Silo-LKW optimiert; auch als Schüttgut, 1,0 bzw. 1,5 m<sup>3</sup> Big Bag oder im 25 l Sack lieferbar

## Einsatzbereiche:

- Extensive Einschichtbegrünung
- Basiskomponente für höherwertige Substrate
- Stadtbaumsanierung und Verpflanzung
- Als 2-12 mm Absiebung für die Innenraumbegrünung
- Als Untersubstrat verwendbar
- Bodenverbesserung



## Extensive Einschichtbegrünung

1. Vegetation
2. 8 – 15 cm Vulkamineral®
3. Trenn- u. Schutzlage 300 g/m<sup>2</sup>
4. Wurzelfeste Abdichtung
5. Baukörper

	LB 0-12*	Typ leicht	NRW 0.3
<b>Körnung</b> (ø in mm)			
<b>Korngrößenverteilung</b> (Anteil an der Gesamtmasse in %)			
Abschlämmbare Bestandteile	< 10	< 10	< 10
Anteile an Teilen ≥ 4 mm	30-60	30-60	30-60
<b>Volumengewicht</b> (t/m <sup>3</sup> )			
Anlieferungszustand DIN EN 1097-3, lose	0,90-1,00	0,80-0,90	0,90-1,00
Bei max. Wasserkapazität, verdichtet	1,40-1,60	1,20-1,30	1,40-1,60
Abflussbeiwert C			Bei 6 cm: 0,25 Bei 8 cm: 0,16 Bei 10 cm: 0,13
<b>Wasser-/Luft-Haushalt, verdichtet</b>			
Maximale Wasserkapazität	20-30 Vol. %	20-30 Vol. %	20-30 Vol. %
Wasserdurchlässigkeit mod. K <sub>f</sub>	60-150 mm/min	60-200 mm/min	60-150 mm/min
<b>pH-Wert</b>	6,5-7,5	6,0-7,5	6,5-7,5
<b>Salzgehalt</b>	0,1-0,5 g/l	0,1-1,0 g/l	0,1-0,5 g/l