



Dach



Rasen



Baum



Farm



Kübel



Innen



Teich



Bau

VulkaSolar



0-12

Bauweise nach FLL:

extensiv, Einschichtaufbau

Zusammensetzung:

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



Eine Symbiose von Technik und Natur

Blasfähiges Substrat für die extensive Einschichtbauweise in Verbindung mit Photovoltaik als Wurzelraum für die Pflanzen und zur Fixierung der lose aufgeständerten Solarpanels. Entmischungssicher zusammengesetzt aus den Basiskomponenten Naturbims, Leicht-Lava, Basalt, Grünkompost und Xylit.

Details:

- Offenporig und mit hohem Gesamtporenvolumen versehen
- Gute Nährstoffpufferung, pH-stabil, keimungs- und wachstumsfördernd
- Erfüllt die Anforderungen der aktuellen FLL-Richtlinie sowie der Düngemittelverordnung
- hohes Trockengewicht / Lagestabilität
- Für den Transport mit Silo-LKW optimiert; auch als Schüttgut, 1,0 bzw. 1,5 m³ Big Bag oder im 25l Sack lieferbar

Einsatzbereiche:

- Für naturnah anzulegende Vegetationsformen bei extremen Standortbedingungen
- Für extensive Einschichtbauweisen
- Schrägdachbegrünung
- hohes Trockengewicht zur Fixierung von dachdurchdringungsfreien, solaren Aufständersystemen; z.B. BauderGreen Solar

Körnung (ø in mm)	0-12
Korngrößenverteilung (Anteil an der Gesamtmasse in %)	
Abschlammbare Bestandteile	5-10
Fein-/Mittelkies	50-75
Volumengewicht (t/m³)	
in trockenem Zustand	1,2-1,35
Bei max. Wasserkapazität, verdichtet	1,5-1,7
Wasser-/Luft-Haushalt, verdichtet	
Maximale Wasserkapazität	27-33 Vol.%
Wasserdurchlässigkeit mod. K _f	0,6-200 mm/min
pH-Wert	6,5-7,5
Salzgehalt	0,1-1,0 g/l