

PRODUKTDATENBLATT

GREENFOND

SWE

Vulkanisches Substrat, das als Vegetationsschicht auf Gründächern für extensive Bepflanzung vorgesehen ist. GREENFOND SW-E zeichnet sich durch hohe Wasseraufnahmefähigkeit, gute Drainageeigenschaften und einen geringen Setzungskoeffizienten aus.



Zusammensetzung:

- Niedrigtorf: ca. 10% Volumen
- Vulkanischer Tuff 0–16mm: ca. 60% Volumen
- Feines, gewaschenes Basaltkies 0,2–1mm: ca. 30% Volumen

TECHNISCHE CHARAKTERISTIK:

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Anteil der Fraktion unter 0,063 mm:	0,33 % m/m
Anteil der Fraktion < 4 mm	32,9 der Masse
Gesamtporosität	44,9 %
Maximale Wasseraufnahmekapazität	44,6 %
Luftkapazität bei maximaler Wasseraufnahmekapazität	0,4 %
Gehalt an organischer Substanz	47,5 g/dm ³
Wasserleitfähigkeit mod. kf	91,5 mm/min
Verdichtungskoeffizient	≤ 20%
Setzungskoeffizient nach mechanischer Verdichtung	≤ 5%
Gewicht im trockenen Zustand	≤ 1200 kg/m ³
Gewicht im vollständig wassergesättigten Zustand	≤ 1700 kg/m ³

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

pH-Wert (CaCl ₂)	7.0 - 8,5
EC-Wert	1 -2
Salzgehalt in g NaCl *dm ³	0,35
Zulässige Menge an Verunreinigungen	< 0,4%
Verpackung	Big - Bag, 1m ³
Artikelnummer	30.1206