

Gütekriterien für Dachsubstrate für Extensivbegrünung in mehrschichtiger Bauweise



Gütemerkmale	Anforderung
1 Zulässige Ausgangsstoffe	substratfähige organische, mineralische und synthetische Stoffe (nur gütegesichertes Material, wenn eine Gütesicherung besteht bzw. angemeldet und praktiziert; mineralische Recyclingstoffe sind auf umweltrelevante Stoffe im Eluat zu untersuchen. Richtwerte in Anlehnung an LAGA M 20 (Z.0) in Erarbeitung)
2 Physikalische Eigenschaften	
2.1 Korngrößenverteilung [Massen-%]	Die Körnungskurve hat in dem vorgegebenen Kornverteilungsbereich zu liegen
2.3.1 Anteil an Ton und Schluff ($d \leq 0,063$ mm)	≤ 15
2.1.2 Anteil an Fein-/Mittel-Kies ($d \geq 2$ mm)	30 - 60
2.2 Rohdichte (Volumengewicht) [g/cm ³]	
2.2.1 trocken	wird bestimmt
2.2.2 bei max. Wasserkapazität	wird bestimmt
2.3 Wasser-/Lufthaushalt	
2.3.1 Gesamtporenvolumen [Vol.-%]	wird bestimmt
2.3.2 maximale Wasserkapazität [Vol.-%]	≥ 35
2.3.3 Luftgehalt bei maximaler Wasserkapazität [Vol.-%]	≥ 10
2.3.4 Luftgehalt bei pF 1,8 [Vol. %]; wenn 3.3.3 unterschritten	≥ 25
2.3.5 Wasserdurchlässigkeit mod. kf [cm/s]	$\geq 0,001$
3 Chemische Eigenschaften	
3.1 Organische Substanz [Massen-%]	3,0 - 8,0
3.2 pH-Wert	6,5 - 8,0
3.3 Salzgehalt [g/l]	Wasserextrakt: $\leq 3,5$; Gipsextrakt $\leq 2,5$ (im Bedarfsfall)
3.4 Lösliche (pflanzenverfügbare) Nährstoffe [mg/l]	
3.4.1 Stickstoff (NO ₃ -N + NH ₄ -N)	≤ 60
3.4.2 Phosphor (P ₂ O ₅)	≤ 150
3.4.3 Kalium (K ₂ O)	≥ 80
3.4.4 Magnesium (Mg)	≤ 120
4 Biologische Eigenschaften	
4.1 Wachstumshemmende Stoffe	Nach Keimpflanzentest frei von wachstumshemmenden Stoffen; wird bei Bedarf analysiert
4.2 N-Immobilisierung	keine; wird bei Bedarf analysiert

|