



Prüfzeugnis Nr. 10060

Betreff:	Eignungsprüfung eines Vegetationssubstrates für die Extensivbegrünung in mehrschichtiger Bauweise gemäß FLL - Dachbegrünungsrichtlinien – für Planung, Bau und Instandhaltung von Dachbegrünungen – Ausgabe 2018
Prüfinstitut:	Labor Lehmacher Schneider GmbH & Co. KG Albert-Einstein-Straße 32 49076 Osnabrück
Auftraggeber:	Sound Ecology Sàrl 3 rue de Gasperich L-5826 Hesperange
Prüfnummer:	10060
Probenmaterial:	Substrat 0/8
Bezeichnung:	Vegetationssubstrat extensiv mehrschichtig
Probennahme / Eingang:	04.07.2023

1. Veranlassung – Versuchsmaterial

Für die Eignungsprüfung eines Vegetationssubstrates für die Intensivbegrünung in einschichtiger Bauweise gemäß FLL - Dachbegrünungsrichtlinien – für Planung, Bau und Instandhaltung von Dachbegrünungen – Ausgabe 2018 wurden am 04.07.2023 ca. 40 kg entnommen.

2. Versuchsansatz – Versuchsergebnisse

2.1 Prüfumfang

Nachfolgende Prüfverfahren und Untersuchungen wurden gemäß FLL in unserem Prüflabor durchgeführt:

- Bestimmung der Korngrößenverteilung
- Bestimmung der organischen Substanz
- Bestimmung der Bodenreaktion pH
- Bestimmung der Rohdichte bei maximaler Wasserkapazität
- Bestimmung der Rohdichte trocken
- Bestimmung des Gesamtporenvolumens
- Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit
- Bestimmung der Wasserkapazität
- Bestimmung der Luftkapazität
- Bestimmung des Salzgehaltes
- Bestimmung der pflanzenverfügbaren Nährstoffe

2.2 Homogenisierung – Probenentteilung

Die entnommenen Materialproben wurden labormäßig zu einer Durchschnittsprobe vereinigt, durch mehrere Passagen über den Probenteiler homogenisiert und zur Gewinnung von Teilproben für Einzeluntersuchungen eingengt.