



Datenblatt

1-lagiger Filtersack KÜHNE-IDEAL®

Gemäß Arbeitsblatt DWA-A 138, Abschnitt 3.3.5 und 4 aus 04/2005

Der 1-lagige Filtersack KÜHNE-IDEAL® wird aus Polypropylen-Fasern F-200 M gefertigt.

1. Anwendungsbereich:

Versickerungsschächte nach DIN 4034/2 in Verbindung mit DWA-A 138, Abschn. 3.3.5 und 4.

Zur Erhaltung der Versickerungsfähigkeit ist es lt. DWA-A 138 beim Versickerungsschacht Typ A erforderlich, einen Filtersack einzuhängen, um absetzbare und abfiltrierbare Stoffe aus dem Niederschlagswasser zurückzuhalten.

2. Werkstoffeigenschaften

- **Material:** Nadelvlies Polypropylen
- **Oberfläche:** vernadelt
- **Flächengewicht:** 200 gm⁻²
- **Dicke:** 2,0 mm
- **Wasserdurchlässigkeit 50 mm WH:** 0,08 m/s
- **Permitivität 50 mm WH:** 1,7 s⁻¹
- **Wasserdurchlässigkeitbeiwert:** 0,13 m/s
- **Durchlaufmenge 50 mm WH:** 80 l m⁻² s⁻¹
- **Durchlaufmenge 100 mm WH:** 135 l m⁻² s⁻¹
- **Porengröße (unvibriert) d_{90%}:** 100 µm
- **Klassifizierung nach CBR:** 3
- **Deformation:** 60 %
- **Bruchdehnung:** 65/80 %
- **Transmissivität:** 2,9 * 10⁻⁶ m² s⁻¹
- **Wasserleitvermögen:** 12 l h⁻¹ m⁻¹

3. Montage

Der Filtersack ist mit tragfähigen Laschen aus 80 mm Gurtband ausgestattet. Die Laschen werden in Karabinerhaken mit Dübel und Ösen fixiert.

Die Firma Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG ist Mitglied im Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e.V. Die Überprüfung der Qualität erfolgt in Eigenüberwachung durch ständige werkseigene Produktionskontrollen zum Nachweis der Anforderungen und in Fremdüberwachung durch Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e. V. und PÜZ BAU – Gesellschaft zur Prüfung und Zertifizierung von Bauprodukten und –verfahren mbH, Kenn.-Nr.: BAY36.