



HUESKER im Wasserbau

| Pos. | Menge | Gegenstand | Preis je Einheit in € | Gesamtpreis in € |
|------|-------|------------|-----------------------|------------------|
|------|-------|------------|-----------------------|------------------|

Geotextiler Filter **HaTe® E 500 BAW** als Trenn- und Filterelement gemäß Merkblatt für die Anwendung von geotextilen Filtern an Wasserstraßen (MAG) und Technische Lieferbedingungen für Geotextilien und geotextilverwandte Produkte an Wasserstraßen (TLG) 2018 liefern und nach Angaben des Herstellers direkt unter den Deckwerkssteinen einbauen. Die Überlappung an den Stößen von mind. 50 cm (Einbau im Trockenen) bzw. 100 cm (Einbau unter Wasser) ist einzurechnen. Abgerechnet wird die vom Vliesstoff abgedeckte Fläche.

Technische Daten:

| | |
|--|---|
| Material: | mechanisch verfestigter Vliesstoff aus PET (70%) und PP (30%) |
| Flächenbezogene Masse: (DIN EN ISO 9864) | ≥ 500 g/m ² |
| Dicke: (DIN EN ISO 9863-1) | ≥ 4,50 mm |
| Zugfestigkeit: (MD/CMD nach DIN EN ISO 10319) | ≥ 12 / 25 kN/m |
| Dehnung bei Höchstzugkraft: (MD/CMD nach DIN EN ISO 10319) | ~ 125 / 80 % |
| Durchdrückverhalten: (DIN EN ISO 12236) | ≥ 2.500 N |
| Dynamisches Durchschlagverhalten: (DIN EN ISO 13433) | ≤ 9 mm |
| Charakteristische Öffnungsweite O90: (DIN EN ISO 12956) | ~ 100 µm |
| Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene VH50: (DIN EN ISO 11058) | ~ 50 x 10 ⁻³ m/s |

Leistungsdaten:

| | |
|---|---|
| Filterstabilität nach BAW | Bodentypen A, B |
| Durchschlagwiderstand nach BAW | 1.200 Nm Fallenergie |
| Beständigkeit (DIN EN 13253, Anhang B) | Beständig für mindestens 100 Jahre in natürlichen Böden mit 4 ≤ pH ≤ 9 und Bodentemperaturen ≤ 25 °C; Bedeckung innerhalb 1 Monat |
| Rollenabmessungen: | 5,00 x 100 m |

Folgende Nachweise **müssen** bei Angebotsabgabe vorgelegt werden:

- Grundprüfung des Filtervliesstoffes der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW), Karlsruhe
- CE Leistungserklärung
- Die Entwicklung, Herstellung, Prüfung, Vertrieb und Anwendungstechnik des Herstellers müssen nach ISO 9001:2015 zertifiziert sein.
- Das Energiemanagementsystems des Herstellers muss nach DIN EN ISO 50001:2011 zertifiziert sein.
- Jede Vliesstoffrolle ist durch einen Rollenaufdruck sowie mit mindestens einem Rollenetikett gemäß DIN ISO 10320 zu kennzeichnen.