



HUESKER im Verkehrswegebau

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

...

...

...

Geogitter mit hoher Verbundflexibilität **Basetrac® Grid PP 40** oder gleichwertiger Art als Bewehrungsgitter zur Erhöhung der Tragfähigkeit über nicht ausreichend tragfähigem Untergrund gemäß TL Geok E-StB 05 liefern und nach Angaben des Herstellers einbauen

Produkteigenschaften des Geogitters gemäß „Merkblatt für die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus, M Geok E“, Ausgabe 2016:

Biaxiales, formstabiles, dehnsteifes und flexibles Geogitter aus Polypropylengarnen mit polymerer Schutzzummantelung

- Zugfestigkeit (T_{max})*: $\geq 40/40$ kN/m (MD/CMD)
(DIN EN ISO 10319)
- Dehnung bei Nennfestigkeit (ϵ_{nom}): $\leq 7/7$ % (MD/CMD)
(DIN EN ISO 10319)
- Maschenweite: $\sim 25 \times 25$ mm
- Biegesteifigkeit: ≤ 823.000 mg-cm
(ASTM D7748)
- Zugfestigkeit bei 2% Dehnung: $\geq 16/16$ kN/m (MD/CMD)
- Zugfestigkeit bei 3% Dehnung: $\geq 22/22$ kN/m (MD/CMD)
- Zugfestigkeit bei 5% Dehnung: $\geq 32/32$ kN/m (MD/CMD)
- Konstruktionsdehnung: = 0/0 % (MD/CMD)
- Beständigkeit: mind. 120 Jahre in Böden mit $3 \leq \text{pH} \leq 12,5$ und einer Bodentemperatur $\leq 25^\circ\text{C}$
Bedeckung innerhalb 1 Monat
- Witterungsbeständigkeit: (DIN EN 13249 ff.)
- Hohe Robustheit gegenüber Einbaubeschädigung
- Rollenabmessungen: 5,00 m x 200 m

* Die Zugfestigkeit T_{max} erfüllt die Anforderungen an den charakteristischen Wert der Kurzzeitfestigkeit $R_{B,ko}$ (EBGEO) bzw. $R_{B,ko, 5\%}$ (M Geok E)

Das Geogitter ist gemäß Merkblatt an den Stößen mit einer Überlappung von mind. 50 cm einzubauen. Es darf nicht direkt befahren werden und ist im Vor-Kopf-Verfahren zu beschütten. Überlappungsverluste sind in den Einheitspreis einzurechnen. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

Das IVG-Produktzertifikat ist dem Angebot beizufügen. Eigen- und Fremdüberwachung gemäß DIN 18200 soll nachgewiesen werden. Jede Rolle ist nach DIN ISO 10320 mit mindestens einem Rollenetikett zu kennzeichnen.