

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

Repotex® Wasserspeichermatte Typ D

Pos: m² Repotex® Wasserspeichermatten Typ D liefern und einbauen.

Produktbeschreibung:

Dreidimensionales Gewirk bestehend aus PP- oder PES-Vliesstoffstreifen, verlegt als plissierte Lage, verbunden mit synthetischen Garnen und Folien als Vegetationsträgermatte sowie mit zusätzlichem Verdunstungsschutz auf der Unterseite mittels einer Folie.

Maße:*

50 x 1,15 m

Gewicht:

- ca. 1,6 kg/m² (PP) (unbegrünt)
- ca. 2,3 kg/m² (PES)

Materialien:

- Vliesstoffstreifen aus PP
- Vliesstoffstreifen aus PES**
- Sonderausführung: z.B. Wolle oder andere Materialien in Absprache

Verbindungsmaterialien:

PE-Folie: monoaxial gestreckt, 32 µ, Farbe: grün, RAL 1610 oder ähnlich
PP-Multifilamentzwirn: 4-fach, Farbe: schwarz, Z 60, 110 tex
Führungsgarn: Gripolene PP-Bändchen, 30.000 den (schwarz für die Randmaschen und Verstärkungsmaschen)

Speichervermögen:

min./max. ca. 5/25 l/m² (mittlerer Wert ca. 15 l/m²)

Verdunstungsschutz:

PE-Folie: monoaxial gestreckt, 32 µ, Farbe: grün, RAL 1610 oder ähnlich

Wasserspeicherdauer:

min./max. ca. 4.000/14.000 min (mittlerer Wert ca. 10.000 min)

Technische Daten:

Zugkraft:	1,23 kN (Folie) 1,30 kN (Maschenstäbe) 2,95 kN (Randmasche) (ISO 10 360)
Wasseraufnahme:	ca. 16 l/m ²
Gewicht (bei 100% Wasseraufnahme):	ca. 20 kg/m ² (unbegrünt) ca. 30 kg/m ² (bei Durchfrieren)

Bemerkungen:

- * Zuschnitt in Querrichtung möglich. Um eine Öffnung des Gewirkes zu verhindern, sind die entsprechenden Schnittstellen mittels geeigneter BesFix© Kabelbinder manuell zu verschließen.
- ** Geeignet für die Dachbegrünung

Toleranzen:

Je nach Wasseraufnahme, Sedimentanteilen im Wasser und den Temperaturen dehnt sich die Matte in Längs- und Querrichtung entsprechend aus.

Test und Abnahme:

Der Nachweis der gelieferten Repotex® Wasserspeichermatten Typ D hat durch Vorlage eines Prüfzeugnisses nach DIN 50 049 2.1/EN 10 204 und durch Vorlage des Originallieferscheines bei der örtlichen Bauleitung zu erfolgen.

Liefernachweis:

BGS Ingenieurbiologie und -ökologie GmbH · Dorfstraße 120 · 25499 Tangstedt
Tel.: 04101 – 48 00 88 · Fax: 04101 – 48 00 91 · E-Mail: bgs@bestmann-green-systems.de