

## Musterleistungsbeschreibung Roof X® Begrünungs-Substratmatte, Typ DSM-SM 1/5

Pos.: ..... .....m<sup>2</sup> Roof X® Begrünungs-Substratmatte ohne Vegetation, Typ DSM-SM 1/5

### Ausführung:

- nur mit Substrat
- mit Saateinlage, Saadmischung: .....

**Maße:** 5 x 1 m (L x B)

**Gewicht:** ca. 4 kg/m<sup>2</sup> (im trockenen Zustand). Bei Nässe: ca. 20kg/m<sup>2</sup>

### Komponenten und Material:

- synthetisches Vlies, ca. 350g/m<sup>2</sup>
- Torf/Spezialsubstratschicht für die Dachbegrünung ca. 12mm stark
- Kokosfasern (ca. 400 g/m<sup>2</sup>)
- Ober- und Unternetz aus PP, Maschenweite ca. 11 x 12 mm
- Steppfaden: HDPE
- Jutegewebe (zur Abholung der Sedum/Saat-Lage) ca. 100g/m<sup>2</sup>

Die Matte ist gleichmäßig versteppt und wird im zusammengerollten Zustand angeliefert. Nach dem Einbau auf der Dach- oder Böschungsfäche erfolgt eine Ansaat oder Belegung mit Sedumsprossen (bauseitig). Dann ist die Matte ausreichend zu wässern, bis die Pflanzen sich etabliert haben (1. Vegetationsperiode)

Bei der Verwendung auf Dachflächen sind diese vor dem Einbau auf ihre Ergänzung (Abdichtung und Statik) zu prüfen.

### Zusatzausrüstung:

- Wasserspeichermatte, Typ **Repotex® S** (Zusatzgewicht im nassen Zustand bis zu 16kg/m<sup>2</sup>)
- Wasserspeichermatte, mit zusätzlichem Verdunstungsschutz, Typ **Repotex® D** (Zusatzgewicht ca. 16-18 kg/m<sup>2</sup>)
- Wasserspeichermatte mit zusätzlichen Haltegurten (Steildachmatte, Typ Repotex® Z (Zusatzgewicht ca. 16 kg/m<sup>2</sup>)
- Sedummischung gemäß BGS-Standard 400g/m<sup>2</sup>
- Saadmischung Dachgräser gemäß BGS-Norm 30g/m<sup>2</sup> als Armaflor® Saatmatte, Typ SG3-S

### Pflanzenherkunft:

BGS Pflanzen stammen aus eigener Produktion und heimischer Herkunft. Die Herkunft der Saat und Pflanzen ist nachzuweisen.

### Bemerkung:

Bei Naturfaserprodukten sind materialtypische Toleranzen von ca. +/- 10% sowie der biologische Abbau zu berücksichtigen. Die technischen Daten sind Richtwerte, die in Abhängigkeit von Bodenwerten, Art des Einbaus, klimatischen Gegebenheiten und örtlichen Besonderheiten abweichen können.

### Test und Abnahme:

Der Nachweis der gelieferten Roof X® Begrünungs-Substratmatte, Typ DSM-SM 1/5 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](mailto:bgs@bestmann-green-systems.de)