Musterleistungsbeschreibung
Roof´X® Begrünungsmatte, Typ DBM-S

Pos.: ....m² Roof`X® Begrünungsmatte mit Repositionspflanzen, Typ DBM-S

Ausführung:
□ mit Repositionspflanzen gem. Schema N 1.0 (niedrig wachsende Arten)
□ mit Repositionspflanzen gem. Schema H 1.0 (hoch wachsende Arten)
□ mit Repositionspflanzen gem. Schema PKA
□ mit Repositionspflanzen gem.: Sonderschema: ….....

vorkultiviert:
□ Pflanzdichte: 16-20 Stück/m²
□ Sonderausführung/Pflanzdichte: …..... Stck/m²

Maße:
□ 2,5 x 1,15 m (L x B) □ ..... x 1,15 m (Länge in Absprache).
Die Matten werden bei entsprechend steiler Dachneigung (<20%) und aufgenommener Wassermenge bis zu ca. 20% länger.

Baukomponenten und Materialien
▪ Vegetationsträgermatte, Typ RepoTex-S®
□ alternativ Vegetationsträgermatte, Typ RepoTex-D® und inkl. zusätzlichem Verdunstungsschutz
□ alternativ Vegetationsträgermatte, Typ RepoTex-Z® mit Zusatzgurten (z.b. bei Steildächern)

Vorarbeiten (bauseitig)
Die Roof´X®-Begrünungsmatte, Typ DBM-S eignen sich für eine Begrünung von Flach- und Schrägdächern. Bauseitig ist ein Bewässerungssystem vorzusehen, das eine ausreichende dauerhafte Wasserversorgung der Vegetation gewährleistet. Bei einer Verwendung an Schrägdächern ist eine Aufhängung vorzusehen, in die der textile Grundträger eingehängt werden kann. Durch einen Fachbetrieb muss vor Installation der Dachbegrünungsmatten eine Abdichtung der Dachflächen und die Installation einer Wurzelschutzfolie erfolgen. Die Statik der Dachflächen ist hinsichtlich der Eignung für eine Begrünung zu überden.

Befestigung:
Bei Flachdächern ist in der Regel eine Befestigung an den umlaufenden Ortgängen vorzusehen. Bei größeren Flächen kann in der Fläche eine Beschwerung der Matten mit größeren Felssteinen (ca- 25-30mm) vorgesehen werden. Bei Schrägdächern sollte eine Verlegung der Matten über den First erfolgen, dabei sollten die Matten etwa zu gleichen Teilen beidseits des Firstes angebracht werden. Bei Begrünung von nur einer Dachseite ist in der Regel eine Aufhängung an Sparrenhaken vorzusehen, in Abhängigkeit von der Dachneigung können aber auch andere Systeme erforderlich werden. Bei allen Befestigungen ist darauf zu achten, dass die Abdichtung der Dachfläche und der Wurzelschutz nicht beschädigt wird.

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® Begrünungsmatte, Typ DBM-S 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

Stand: September 2009