Ausschreibung extensive Schrägdachbegrünung nach UNI 11235

mit Schubsicherungssystem Typ Geozelle 10-45°

**Extensive Dachbegrünung auf bestehender wurzelfesten Dachabdichtung mit einem wassergesättigten Gewicht von ca. 135 kg/m² und Aufbauhöhe von ca. 11 cm** **± 5% fachgerecht einbauen.**

**RF Struktur- und Speichervlies SSV 800,** für geneigtes Dach ab 5°, als Schutz- und Speichervlies mit unterseitig ableitender Rippenstruktur für geneigte Dachflächen nach Herstellerangaben verlegen. Eigenschaften: Material: 100% PP-Kunststofffaser, Nenndicke: ca. 10 mm, Flächengewicht: ca. 800 g/m², Farbe: grün/weiß, Festigkeitsklasse: GRK 3, Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO 12958, bei 9% Gefälle: 0,484 l/(m\*s), Wasserspeicherfähigkeit: ca. 6 l/m².

**RF Geozellen** mit perforierten Zellwänden zur besseren Drainage liefern und laut Planunterlagen einbauen. Material HDPE, Masse z.B. 224x259 mm, Höhe 75 mm, Farbe schwarz, inkl. Befestigungsmaterialien. Die Abmessung der RF Geozellen werden Projektbezogen gewählt. Eine Beurteilung zur möglichen Befestigung der Geozellen muss objektbezogen erfolgen.

**RF Dachsubstrat Typ E** für extensive Dachbegrünungen, strukturstabil, für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von ca. 8 cm (90 l/m²) einbauen. Kenndaten: Lapillus, Bims, Humus und Grünschnittkompost. Korngrößenverteilung 0-10 mm. pH-Wert ca. 8,50, Wasserkapazität pF1 > 30,00 % v/v, Gesamtporenvolumen = 79,00 % v/v, Gewicht trocken ca. 700 kg/m³, Gewicht wassergesättigt ca. 1.200,00 kg/m³, organische Substanz 15 % s.s., verfügbares Wasser ca. 16 l/m². Bei Produktalternativen ist dem Angebot ein Attest eines unabhängigen Labors beizufügen, aus dem die geforderten technischen Daten und der Normverweis nach UNI 11235 ersichtlich sind.

**RF vorkultivierten Vegetationsmatten SD** auf verrottungsfähiger Trägereinlage, geeignet auf geneigten Dächern bei schubsicherer Festlegung der Vegetationstragschicht und zur Sicherung gegen Oberflächenerosion. Vegetationsmatten mit mindestens 75 % projektivem Deckungsgrad liefern, auf das Dach transportieren und auf das verdichtete RF Dachsubstrat Typ E stumpfgestoßen verlegen und anwässern. Bis zur vollständigen Verwurzelung muss die Matte feucht gehalten werden. Diese Leistung ist nicht inbegriffen.

**RF Sedumpflanzen in Kleinballen** liefern und einpflanzen in einer Menge von 12 - 15 Stk./m², aus mind. 4-8 verschiedenen erprobten Arten und Sorten, für Dachbegrünungen geeignet, inklusive Startdüngung.

**Liefern des RF Jutegewebes** zum Erosionsschutz für extensive Dachbegrünungen ab 15° Neigung und laut Projektunterlagen einbauen. Material: 100% Jute, Gewicht 500 g, verrottbar.

m²\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung** nach UNI 11235 in Anlehnung an die Richtlinien für Dachbegrünungen. Ausreichend anwässern, Kahlstellen sind zu ergänzen, je nach Erfordernis düngen, Fremdaufwuchs von Unkraut und Gehölzern beseitigen. Die Abnahme erfolgt bei einem projektiven Deckungsgrad von 60%.

m²\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ à\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Einbau einer Bewässerungsanlage** mit dynamischen oder statischen Unterflurregnern, einschließlich der Elektromagnetventile, des Hauptschachts, die Entleerungsschächte, alle Verbindungsschläuche in verschiedenen Dicken samt allen notwendigen Anschluss- und Kupplungsteilen. Bauseits vorhanden sein muss ein Wasseranschluss 1 Zoll und mindestens 3 bar Druck.

M² à

**RF Traufprofil,** zur Herstellung eines statisch wirksamen Randabschlusses bei Schrägdächern von 5°- 45° in Kombination mit RF Schubwiderlager einbauen. Profil lose gestoßen verlegen. Verlege- Schema gem. statischer Berechnung erforderlich. Material: Aluminium, Farbe: Alu Natur, Stärke: 4 mm, Länge 3000 mm, Höhe: 110/130/160 mm. Eigenschaften: 2-fach gekantet; Durchlassöffnungsweite ca. 150 cm²/m

Lfm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ à\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**RF Schubwiderlager**, geschweißtes Aluprofil zur statisch wirksamen Verschraubung mit der Dachkonstruktion in Verbindung mit wasserdurchlässigen Traufprofilen bei Schrägdachbegrünungen von 5°- 45°. Material: Aluminium, Farbe: Alu Natur, Stärke: 4 mm, Länge 410 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 80 mm. Eigenschaften: max. 7 kN Lastaufnahme, inkl. 3 Bohrungen mit 11 mm. Die erforderliche Stückzahl wird anhand einer Schublastberechnung ermittelt.