Ausschreibung extensive Schrägdachbegrünung nach UNI 11235

mit Drän- und Wasserspeicherelement FKD 55 und Geozellen als zusätzliche Schubsicherung, Neigung 20-35°

**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 Schutzmatte Typ 300** liefern und als Schutz der Dachabdichtung vor mechanischer Beanspruchung mit ca. 10 cm Überlappung fachgerecht einbauen inkl. Aufkantungen. Material: 100% Polyester, Dicke ca. 2 mm, Gewicht 300 g/m², thermisch verschweißt und ohne chemische Klebe - und Bindestoffe.

**RF Rundkies Typ 15/30** liefern und als Kiesrandstreifen einbauen. Breite ca. 50 cm, Stärke ca. 10 cm.

**RF Drän- und Wasserspeicherplatte FKD 55** als Schubsicherungs- Drän- und Wasserspeicherelement für Schrägdachbegrünungen mit schubsichernder Wirkung durch direktes Verfüllen der Speicherkammern liefern und einbauen. Material: ESP, Höhe 55 mm, Gewicht 555 g/m2, Farbe weiss, Druckfestigkeit 25 kN/m2, Füllvolumen 11 l/m2, Wasserableitvermögen nach EN ISO 1295.

**RF Geozellen,** liefern und verlegen, mit perforierten Zellenwänden zur besseren Drainage. Material aus HDPE, Masse 224x259 mm, Höhe 75 mm, Farbe schwarz, laut Herstellerangaben und Projektierungsnachweis einzubauen – inkl. Befestigungsmaterialien.

**RF Dachsubstrat Typ E** für extensive Dachbegrünungen, strukturstabil, für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von ca. 10 cm (110 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.

**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 Kontrollschacht Typ ALU** für Dachablauf inkl. Deckel, Höhe 10 cm, eventuell aufstockbar, liefern und versetzen. Trittstabil, mit Öffnungen zur Oberflächenentwässerung, Seitenwände mit Dränschlitzen und verschließbaren Deckel. Material: ALU, UV-beständig, Abmessungen 250 x 250 mm, Farbe RAL 9007.

Stk \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ à\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**RF Kiesfangwinkel Typ Alu** zur Einfassung bzw. Abgrenzung von Dachbegrünungen liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Winkelprofil aus Aluminium, Höhe 120/80 mm, Stärke 1,50 mm, mit Entwässerungspunkten einschließlich Stoßverbinder.

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