Ausschreibung intensive Dachbegrünung nach UNI 11235

Gartendach mit Drän- und Wasserspeicherelement FKD 40

**Intensive Dachbegrünung auf bestehender wurzelfesten Dachabdichtung mit einem wassergesättigten Gewicht von ca. 270 kg/m² und Aufbauhöhe von ca. 25 cm** **± 5%, fachgerecht einbauen.**

**RF Schutzmatte Typ 500** liefern und als Schutz der Dachabdichtung vor mechanischer Beanspruchung mit ca. 10 cm Überlappung fachgerecht einbauen inkl. Aufkantungen. Material: 100% Polyester, Dicke ca. 3 mm, Gewicht 500 g/m², thermisch verschweißt und ohne chemische Klebe - und Bindestoffe.

**RF Drain- und Wasserspeicherplatte FKD 40,** liefern und einbauen. Material: HDPE-Recycling-Regenerat. Eigenschaften: Öffnungen zur Belüftung und Diffusion sowie unterseitiges Mehrrichtungskanalsystem, trittstabil, Druckfestigkeit unverfüllt: 118 KN/m² nach EN ISO 25619-2. Entwässerungsleistung nach EN ISO 12958, Wasserspeicherfähigkeit: 9 l/m², Höhe: ca. 40 mm.

**RF Filtermatte Typ 110** liefern und als Filterschicht zwischen Drän- und Wasserspeicherelement und Substrat mit ca. 20 cm Überlappung verlegen. Material: 100 % Polypropylen, mechanisch verfestigt, Gewicht 110 g/m², Höchstzugkraft längs/quer 8,0 kN/m gem. EN ISO 10319, Öffnungsweite O90 100 µm gem. EN ISO 12956, Dicke ca. 1 mm, mit CE Zertifizierung und den UNI 11235 entsprechend.

**RF Dachsubstrat Typ I** für intensive Dachbegrünungen, strukturstabil, für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die fertig verdichtete Schichthöhe von ca. 20 cm (220l/m²) einbauen. Kenndaten: Lapillus, Bims, Humus und Grünschnittkompost. Korngrößenverteilung 0-10 mm. Ph-Wert ca. 8,50, Wasserkapazität pF1 > 40,00 % v/v, Gesamtporenvolumen >70,00 % v/v, Gewicht trocken ca. 800 kg/m³, Gewicht wassergesättigt ca. 1.300,00 kg/m³, organische Substanz ca. 9 % s.s., verfügbares Wasser ca. 40 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.

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..

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

**RF Aufstockelement** für Kontrollschacht Typ Alu, liefern und laut Planunterlagen einbauen. Masse 250x250 cm, Höhe 10 cm.

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

**Automatische Bewässerungsanlage bestehend aus:**

Elektromagnetventile aus Kunststoff mit 9V Impulsspule und Druckregulierer, Filter auf der Membrane die bei geringer Durchflussmenge Schmutzteile durchlässt um Verstopfungen zu vermeiden, Entwässerungsventil für Winter auf Verteiler montiert, Batteriebetriebene, elektronische Steuergeräte für die Beregnung von Grünanlagen mit oder ohne Stromanschluss mit unabhängigen Programmen. Flexibler Anschlussschlauch in verschiedenen Sektoren und Durchmessern, Verbindungsteile für die Installation der Regner. Dynamische und statische Regner mit Versenkdüsen und Sektoreneinstellschraube zur Regulierung der Durchflussmenge und der Wurfweite.

***Wasser und Stromanschluss müssen sich in unmittelbarer Nähe des Gartens befinden!***

Pauschal

**Rollrasen**

Liefern und verlegen von Fertigrasen inkl. Verschnitt, erstes Anwässern, Düngen mit MannaDur Kompakt Spezialdünger in einer Menge von ca. 30 g/m².

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