

LINEA

Geocomposito drenante per le coperture a verde.

COD.ARTICOLO

DELTA®-FIBERDRAIN 10 H

DESCRIZIONE SINTETICA

Geocomposito drenante Dörken mod. DELTA®-FIBERDRAIN 10 H, ideale per il drenaggio, la filtrazione e come strato d'aria delle coperture a verde.

VOCE DI CAPITOLATO

filtrazione e come strato d'aria delle coperture a verde.

Fornitura e posa di geocomposito drenante DELTA®-FIBERDRAIN 10 H, conforme ai requisiti della normativa UNI 11235, adatto come distanziatore, per il drenaggio e filtrazione orizzontale di giardini pensili, composto da una geostuoia drenante accoppiata a un geotessile filtrante su entrambi i lati in polipropilene (PP), disposto orizzontalmente sulla membrana alveolare in lastre microperforate, prima della stesura del terreno vegetale.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche peculiari: materiale: geostuoia drenante accoppiata a un geotessile filtrante su entrambi i lati in PP.

GEOCOMPOSITO > spessore a 2 kPa: ca. 10 mm (EN ISO 9863-1); massa areica: ca. 600 kg/m² (EN ISO 9864); resistenza a trazione (Long./Trasv.): 18,0/18,0 kN/m (EN ISO 10319); allungamento a carico max (Long./Trasv.): 40/40% (EN ISO 10319); resistenza al punzonamento (CBR): 3,0 kN (EN ISO 12236).

GEOTESSILE > resistenza alla perforazione dinamica (Cone drop): 30 mm (EN ISO 13433); resistenza

a trazione (Long./Trasv.): 8,0/8,0 kN/m (EN ISO 10319); allungamento a carico max (Long./Trasv.): 45/55% (EN ISO 10319); apertura caratteristica di filtrazione O90: 90 µm (EN 12956); punzonamento dinamico (Cone drop): 30 mm (EN ISO 13433); permeabilità ViH50: 100 l/(s·m²) - EN ISO 11058; resistenza agli agenti atmosferici (trazione/allungamento): coprire entro 1 mese dall'installazione (EN 12224); durabilità: resistente per 100 anni in terreni naturali con $4 \leq \text{pH} \leq 9$ e temperature del suolo $\leq 25^\circ\text{C}$ (EN 13252); resistenza all'ossidazione: > 80% (EN ISO 13438).

Capacità di drenaggio nel piano (EN ISO 12958) > carico di compressione 20 kPa: $i = 0,01$ (0,15 l/s·m); $i = 1$ (1,30 l/s·m).

Campi d'impiego: drenaggio, filtrazione e distanziatore di coperture a verde.

Le lavorazioni devono essere eseguite secondo le indicazioni e prescrizioni tecniche della Direzione Lavori e/o della Committenza in conformità con i contenuti contrattuali del capitolato speciale d'appalto.

d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo la fornitura e stesura della ghiaia o terreno vegetale, la fornitura e posa di membrana alveolare in lastre microperforate, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura dei materiali a piè d'opera, il trasporto con eventuale carico in alto, i rilievi preventivi della copertura da rivestire, la verifica della perfetta regolarità ed uniformità della superficie sulla quale verrà posato il geotessile, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di posa siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, i campioni richiesti dalla direzione lavori prima della fase esecutiva, lo srotolamento e allineamento del geocomposito accertandosi che non vi siano successive deformazioni e/o rigonfiamenti e che il geotessile sia sempre rivolto verso il terreno,

La pulizia finale con l'asportazione di detriti e materiali di scarto, tutti gli oneri connessi con l'installazione e la gestione fino all'ultimazione lavori, tutte le prestazioni e somministrazioni occorrenti fino al collaudo finale, i materiali accessori e di consumo, la minuteria e gli sfridi senza che questi vengano compensati a parte, gli oneri per le preventive prove di qualità di tutti i materiali forniti, la consegna completa della documentazione tecnica del prodotto, le opere provvisorie, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.