Licitationstekst

Geotekstil - Combigrid

Produkt

GLTN24 Geotekstil – Combigrid

Beskrivelse

Ikke-vævet armeret geotekstil fremstillet af kartet og nålebundet polypropylen, til forstærkning eller bundsikring ved konstruktioner hvor man ønsker vandgennemtrængelighed. Produktet kombinerer egenskaberne for både geotekstil og geonet, og består af et mekanisk filtet geotekstil, med et prolypropylen geonet svejset ind i tekstilens struktur. Geonettet består af strakte monolitiske polypropylen fladjern med svejsede kryds. Den armerede geotekstil indkapsler jordvolumen i cellerne i forbindelse med etablering af rodvenligt bærelag, og fungere som bundsikring ved opbygning af bærelag.

Teknisk specifikation, Geotekstil 151 GRK 3

Vægt: 150 g/m2

Trækstyrke længderetning / tværretning: 7,5 / 11,0 kN/m

Brudforlængelse længderetning / tværretning: 40 / 30 %

Gennemtrængningskraft: 1,670 N

Vandgennemstrømning, VIH50: 0,1 m/s

Vandgennemstrømning, q:: 90 l/m2s

Teknisk specifikation, Geonet 40/40 Q1 151 GRK 3

Vægt: 240 g/m2

Trækstyrke længderetning / tværretning: ≥ 40 / ≥ 40 kN/m

Brudforlængelse længderetning / tværretning: ≤ 8 / ≤ 8 %

Trækstyrke ved 1% forlængelse, længderetning / tværretning: 8 / 8 kN/m

Trækstyrke ved 2% forlængelse, længderetning / tværretning: 16 / 16 kN/m

Trækstyrke ved 5% forlængelse, længderetning / tværretning: 32 / 32 kN/m

Netstørrelse: ca. 31 x 31 mm

Samlet tykkelse: 2-3 mm

Materiale

Geotekstil og geonet består af polypropylene, PP.

Ydre diameter

B: 238, L: lbm.

Farve

Hvidt

Montage

Den armerede geotekstil rulles omkring siderne på matrixkonstruktionen, efter cellerne til opbygning af rodvenligt bærelag er etableret i 2 lag, herefter påfyldes jord. Yderligere cellelag og geotekstil etableres hvis det ønskes, og jord påfyldes endnu engang. Derefter rulles det armerede geotekstil ud over toppen af matrixkonstruktionen. Bærelag etableres oven på geotekstilen.