



GENERAL PROTECTION GEO

Informații generale și zona de folosire

General Protection GEO este un platou de drenare geo-composit ce are o compresivitate înaltă și rezistență împotriva chimicalelor și a rădăcinilor de copac. Stratul geotextilului PP este blocat în stratul scobit HDPE cu ajutorul unui tratament termic.

General Protection GEO este folosit pentru 2 categorii principale. Prima dintre ele este folosită pentru drenarea apei în siguranță și continue în aplicații pe vertical și orizontal cu ajutorul stratului geotextil. În al doilea rând este folosit în aplicațiile verticale pentru protecția sistemelor subterane impermeabile împotriva daunelor provocate de presiunea solului, este folosit pentru aplicările orizontale, pentru distribuirea în mod egal a sarcinii solului și permite reducerea încărcării punctuale în toată zona. Ariile de folosire a General Protection GEO sunt tunelele, parcările subterane, pereții de susținere etc.

Proprietăți fizice și tehnice

Materialul brut (straturile scobit + Geotextil)	HDPE (Polietilenă de înaltă densitate) + PP (Polipropilena)
Culoare	Negru + Gri
Înălțimea scobiturii	Aprox. 8 mm
Greutate	550 g/m ² + 100 g/m ² = 650 g/m ² (±5%)
Dimensiunea rolelor	2,00 m (±0,05m) x 20,00 m (±0,2m)
Capacitatea debitului de apă S/S , i:1 , 20kpa	2,72X10 ⁻³ m ² /s (-5x10 ⁻⁴ m ² /s)
Rezistența la compresiune	225 kN/m ² (±20%)
Puterea de elasticitate	MD ≥ 6 kN/m (-2kN); CMD ≥ 6 kN/m (-2kN)
Marja de temperatură	-30, +80°C
Durabilitate	Menit să reziste pentru 25 de ani în soluri naturale cu 4 <pH<9 și temperatura solului <25°C
Alte proprietăți	Rezistent la chimicale și rădăcini de plante. Nu dăunează apei de băut. Rezistent la acizi, baze, ulei și solvenți.

Informații despre depozitare

A se pastra in locuri uscate si aerisite, in ambalajul original, ferit de soare. Rolele trebuie sa fie transportate vertical si paletate. Paletii nu trebuie asezati unul peste altul si depozitati departe de surse de caldura. Trebuie acoperite după ce sunt așezate.

