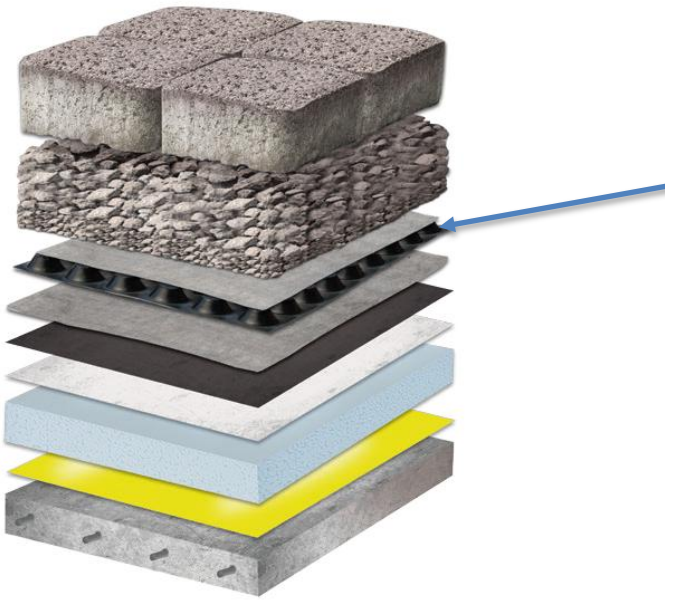


TECHNINIS DUOMENŲ LAPAS

HYDROTEC GEO 760

Drenažinis geokompozitas

Produkto aprašymas

Drenažinis geokompozitas, kurio gniuždymo stipris siekia 300 kN/m^2. Produktas pagamintas iš ekstruzinės HDPE membranos su 8 mm aukščio iškilimais ir specialios filtracinės geotekstilės PP Typar® SF32 (DuPont®).

Hydrotec Geo 760 skirtas naudoti terasų, perdangų, stogų ir žaliųjų stogų sistemose, įskaitant paviršius, kurie gali būti apkrauti judėjimu. Produktas atlieka filtravimo, atskyrimo ir drenažo funkcijas (F + S + D).

Geotekstilė Typar® pasižymi puikiomis hidraulinėmis ir filtravimo savybėmis, didele tempimo stiprybe tiek sausomis, tiek drėgnomis sąlygomis ir aukštu cheminiu atsparumu. Ji filtruoja smulkias pagrindo ar substrato daleles ir apsaugo drenažo kanalus nuo užsikimšimo.

Iškilimų forma sukuria oro tarpą tarp membranos ir geotekstilės, leidžiantį greitai nuvesti vandens perteklių net esant intensyviems krituliams.

Pagrindinės savybės

Parametras	Reikšmė
Medžiaga	HDPE polietilenas + PP geotekstilė

Gramatūra	790 g/m² ±10%
Sluoksnių gramatūra	650 + 110 + klijai g/m²
Iškilimų aukštis	8 mm ±1

Fizikinės ir mechaninės savybės

Parametras	Reikšmė
Vandens srautas (20 kPa)	3,4 l/(m·s)
Tempimo stipris išilgai	15,5 kN/m
Tempimo stipris skersai	15,0 kN/m
Pailgėjimas prie max apkrovos	49 % / 48 %
Gniuždymo stipris	300 kN/m² ±20

Geotekstilės savybės

Parametras	Reikšmė
Paviršiaus masė	110 g/m² ±10
Atsparumas statiniam pradūrimui CBR	1,0 kN
Dinaminis pradūrimas kūgiu	35 mm
Porų dydis O90	140 µm
Vandens pralaidumas	70 × 10⁻³ m/s

Ilgaamžiškumas

Numatomas produkto tarnavimo laikas – ne mažiau kaip 25 metai natūraliuose gruntuose, kurių pH 4–9 ir temperatūra <25°C. Po įrengimo rekomenduojama uždengti per 2 savaites.

Rulonų matmenys

Ilgis × plotis: 15 × 2,0 m

Sujungimas: mechaninis užraktas, persidengimas min. 200 mm.

Sandari versija: naudojama butilo kaučiuko juosta užrakto zonoje.

Kontaktai

www.eurogarden.lt info@eurogarden.lt

Mob. tel.: 0 698 02046