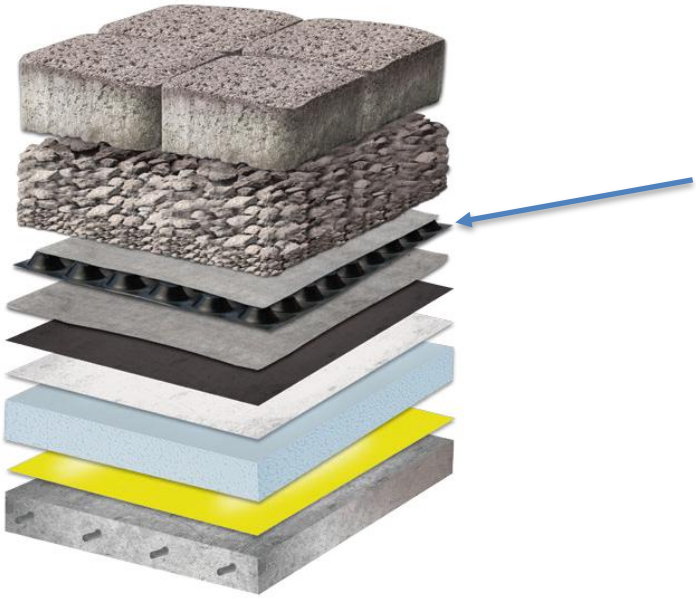


TECHNINIS DUOMENŲ LAPAS

HYDROTEC GEO 960

Drenažinis geokompozitas

Produkto aprašymas

Drenažinis geokompozitas, kurio gniuždymo stipris siekia 580 kN/m^2. Produktas pagamintas iš ekstruzinės HDPE membranos su 8 mm aukščio iškilimais ir filtracinės geotekstilės PP Typar® SF32 (DuPont®).

Hydrotec Geo 960 naudojamas terasų, perdangų, stogų ir žaliųjų stogų sistemose, taip pat paviršiuose, kurie gali būti apkrauti judėjimu. Produktas atlieka filtravimo, atskyrimo ir drenažo funkcijas (F + S + D).

Geotekstilė Typar® pasižymi labai geromis hidraulinėmis ir filtravimo savybėmis, didele tempimo stiprybe bei aukštu atsparumu cheminiam poveikiui. Ji filtruoja smulkias substrato ar pagrindo daleles ir apsaugo drenažo kanalus nuo užsikimšimo.

Membranos iškilimų forma sukuria oro tarpą tarp membranos ir geotekstilės, todėl vanduo gali būti greitai nuvedamas net esant intensyviems krituliams.

Pagrindinės savybės

Parametras	Reikšmė
Medžiaga	HDPE polietilenas + PP geotekstilė
Gramatūra	990 g/m^2 ±10%
Sluoksnių gramatūra	850 + 110 + klijai g/m^2

Iškilimų aukštis	8 mm ±1

Fizikinės ir mechaninės savybės

Parametras	Reikšmė
Vandens srautas (20 kPa)	3,4 l/(m·s)
Vandens srautas (100 kPa)	2,8 l/(m·s)
Tempimo stipris išilgai / skersai	16 kN/m
Pailgėjimas prie max apkrovos	45 % / 43 %
Gniuždymo stipris	580 kN/m^2 ±50

Geotekstilės savybės

Parametras	Reikšmė
Paviršiaus masė	110 g/m^2 ±10
Tempimo stipris	7 kN/m
Atsparumas statiniam pradūrimui CBR	1 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

