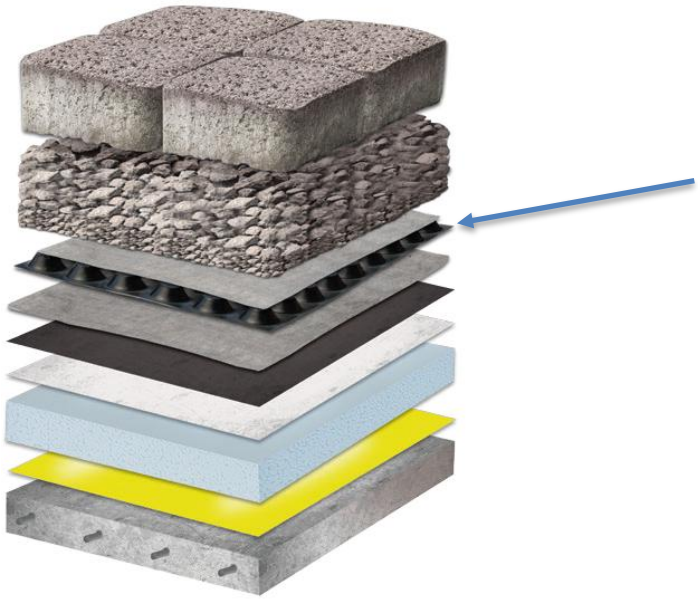


TECHNINIS DUOMENŲ LAPAS

HYDROTEC GEO 610

Drenažinis geokompozitas

Produkto aprašymas

Drenažinis geokompozitas, kurio gniuždymo stipris siekia 200 kN/m^2. Produktas pagamintas iš ekstruzinės HDPE membranos su 8 mm aukščio iškilimais ir specialios filtracinės geotekstilės PP Typar® SF32 (DuPont®).

Hydrotec Geo 610 skirtas naudoti terasų, perdangų, stogų ir žaliųjų stogų izoliacijos sistemose, taip pat konstrukcijose, kuriose galimas paviršiaus apkrovimas. Produktas atlieka filtravimo, atskyrimo ir drenažo funkcijas (F + S + D).

Geotekstilė Typar® pasižymi labai geromis hidraulinėmis ir filtravimo savybėmis, dideliu atsparumu tempimui tiek sausomis, tiek drėgnomis sąlygomis bei aukštu cheminiu atsparumu. Pagrindinė jos funkcija – filtruoti smulkias pagrindo ar substrato daleles ir apsaugoti drenažo kanalus nuo užsikimšimo.

Iškilimų forma ir jų išdėstymas sukuria oro tarpą tarp membranos ir geotekstilės, kuris leidžia efektyviai nuvesti vandenį net ir esant dideliam kritulių kiekiui.

Pagrindinės savybės

Parametras	Reikšmė
Medžiaga	HDPE polietilenas + PP geotekstilė
Gramatūra	640 g/m^2 ±10%

Sluoksnių gramatūra	500 + 110 + klijai g/m²
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	13,0 / 12,5 kN/m
Pailgėjimas prie max apkrovos	47 % / 45 %
Gniuždymo stipris	200 kN/m² ±20

Geotekstilės savybės

Parametras	Reikšmė
Paviršiaus masė	110 g/m² ±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