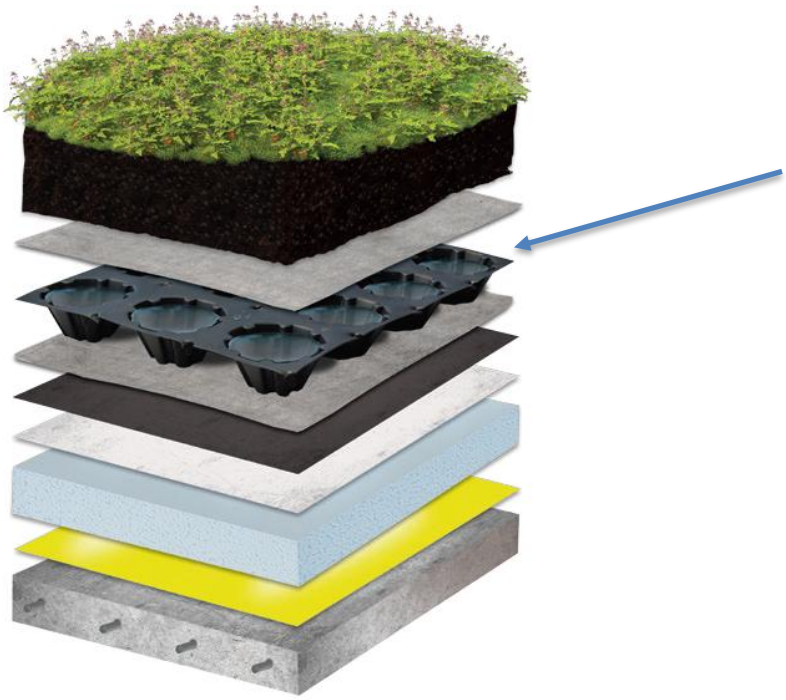


TECHNINIS DUOMENŲ LAPAS

HYDROTEC DREN 1000

Retencinis–drenažinis kilimas žaliųjų stogų sistemoms

Produkto aprašymas

20 mm aukščio retencinis–drenažinis kilimas, kurio gniuždymo stipris siekia 285 kN/m^2, o vandens kaupimo talpa – iki 7 l/m^2.

HYDROTEC DREN 1000 skirtas naudoti „žaliųjų stogų“ sistemose. Paklotas ant stogo paviršiaus leidžia sukaupti vandens rezervą iki 7 l/m^2. Speciali tanki perforacija (apie 400 angų/m^2) viršutinėje dalyje užtikrina greitą perteklinio vandens nutekėjimą į drenažo sluoksnį.

Vidinė produkto struktūra su 20 mm aukščio iškilimais sudaro oro tarpą, užtikrinantį laisvą oro cirkuliaciją ir greitą vandens nutekėjimą.

Kilimo konstrukcija leidžia užpildyti iškilimus, pvz., žvyru, taip padidinant sistemos atsparumą gniuždymui. Produktas gali būti derinamas su geotekstile, sudarant integruotas drenažo–filtravimo sistemas.

Pagrindinės savybės

Parametras	Reikšmė
Medžiaga	HDPE
Gramatūra	1000 g/m² ±10%
Iškilimų aukštis	20 mm ±1

Fizikinės ir mechaninės savybės

Parametras	Reikšmė
Vandens srautas (20 kPa)	$8{,}5 \times 10^{-3}$ m²/s
Tempimo stipris išilgai / skersai	6,5 / 5,0 kN/m
Pailgėjimas prie max apkrovos	45 / 35 %
Gniuždymo stipris	285 kN/m² ±40
Vandens kaupimo talpa	7 l/m² ±0,5

Ilgaamžiškumas

Produktą rekomenduojama uždengti per 2 savaites po įrengimo. Numatomas tarnavimo laikas – ne mažiau kaip 25 metai natūraliuose gruntuose, kurių pH 4–9 ir temperatūra mažesnė nei 25°C.

Galimi formatai

Rulonai: 2 × 20 m; 3 × 15 m

Lakštai: 1 × 2 m

Kontaktai

www.eurogarden.lt

info@eurogarden.lt

Tel.: +370 698 02046

