

Terram is een waterdoorlatend, thermisch gebonden vlies uit 70% polypropyleen en 30% polyethyleen. Door zijn duurzaamheid, isotropische karakteristieken, mechanische en hydraulische eigenschappen is Terram uitermate geschikt voor separatie- en filtertoepassingen. (bijv. bij omgekeerd dak met Roofmate)

kenmerkende eigenschappen van Terram

TECHNISCHE GEGEVENS	TERRAM 700	TERRAM 1000	TERRAM 1500	NORM
Gewicht	90 g/m ²	125 g/m ²	180 g/m ²	
Treksterkte - bij max. belasting	6 KN/m	8 KN/m	12,5 KN/m	EN ISO 10319
Rek - bij max. belasting	25 %	28 %	30 %	EN ISO 10319
CBR puntweerstand - bij max. belasting	1050 N	1500 N	2250 N	EN ISO 12236
Trapezoidiale scheursterkte - bij max. belasting	225 N	300 N	475 N	ASTM D4533
Filteropening	180 µm	150 µm	125 µm	ISO 12956-O ₉₀
Doorsijpeling - bij 5 cm waterkolom	130 l/m ² .s	100 l/m ² .s	75 l/m ² .s	EN ISO 11058

Chemische resistentie

Terram heeft een hoge bestendigheid tegen bijna alle natuurlijke stoffen die in de bodem of het water voorkomen. Bestand tegen in de natuur voorkomende basen en zuren (zuur ≤ pH2)

Biologische resistentie

Terram wordt niet aangetast door bacteriën of schimmels en is geen voedingsbodem voor ratten en termieten.

Temperatuursinvloeden

Bij toenemende temperaturen vermindert de treksterkte, doch deze herstelt zich wanneer het geotextiel de omgevingstemperatuur aanneemt.

UV-bestendigheid

Terram is verpakt in een gekleurde PE-folie om beschadiging door UV-straling tegen te gaan.

Daarom is het aan te raden de rollen in de originele verpakking te laten tot bij de toepassing. In de meeste gevallen wordt Terram slechts kortstondig voor installatie aan zonlicht blootgesteld, waardoor de invloed van UV-licht verwaarloosbaar is.