



GeoNETEX

Wit niet-geweven geotextiel

VOOR OPENBARE EN PRIVATE WERKEN

Toepassingen

- SCHEIDING VAN LAGEN
- MECHANISCHE BESCHERMING
- FILTRATIE EN DRAINAGE
- VERSTERKING

Voordelen

- Zeer hoge weerstanden
- Gemakkelijk en snel te plaatsen
- Grote rekbaarheid
- Hoge doorlaatbaarheid
- Niet onderhevig aan bederf
- Verschillende grammages in stock
- Talrijke breedtes in stock
- CE-conform
- Beantwoordt aan de Europese normen die van kracht zijn

De **geoNETEX** niet-geweven geotextielen zijn vervaardigd uit polypropyleenvezels met behulp van het naaldprocedé technologie. De geoNETEX geotextielen bieden uitstekende mechanische en fysieke eigenschappen.

De geoNETEX geotextielen zijn betrouwbare oplossingen om de functies van scheiding, filtratie, bescherming en drainage te verzekeren in veel verschillende toepassingen.



De geoNETEX niet-geweven geotextielen zijn bestand tegen schimmels en micro-organismen en bieden een weerstand aan tegen een groot gamma chemische producten. Ze zijn ook geschikt voor alkalische omgevingen.

SCHEIDING VAN LAGEN

Dankzij hun hoge waterdoorlaatbaarheid, laten de geoNETEX geotextielen de doorgang van water toe, terwijl ze het mengen van de verschillende bouwlagen vermijden. Onder een parking of een oprit, de geoNETEX geotextielen stabiliseren het grind, voorkomen dat het doordringt in de grond en beperken het ontstaan van onkruid.

MECHANISCHE BESCHERMING

De niet-geweven geotextielen beschermen elk element van de constructie (vb. waterdichtheidsmembraan op platte daken, ondergrondse muren, vijverfolies, enz.) tegen doordrukking en perforatie. Hun rekbaarheid en treksterkte garanderen een maximale bescherming.

FILTRATIE EN DRAINAGE

In een drainagetoepassing filtreren de geoNETEX geotextielen de fijne deeltjes en laten een vrije doorgang toe voor het water. Op deze manier voorkomen ze dat de draineerbuizen, geulen of andere draineersystemen progressief dichtslibben.

VERSTERKING

De geoNETEX geotextielen zorgen voor een lastverdeling tussen de funderingslagen tijdens de constructie van wegen, parkings, terrassen, enz. Ze verbeteren de draagkracht van berijdbare zones en stabiliseren de fundering, waardoor barsten en kloven beperkt worden.



Kenmerken

Type	Volgens	Eenheid	110-G3*	140	155-G4*	200-G5	300-G7*	300 APP
Oppervlaktegewicht	EN ISO 9864	g/m ²	110	140	155	200	300	300
Dikte onder 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,65	0,7	0,8	1	1,4	3,30
Breedtes op voorraad		m	-	1, 2, 3, 4, 5	-	2, 3, 4, 5	-	2
Breedtes op bestelling*		m	2, 3, 4, 5, 6	6	2, 3, 4, 5, 6	6	2, 3, 4, 5, 6	3, 4, 5, 6
Lengte		m	100	100	100	100	100	80
Rollen per pallet			14	9	12	12	8	8
Treksterkte lengte- / dwarsrichting	EN ISO 10319	kN/m	8 / 8	10,5/12	12 / 12	16 / 16	25 / 25	22 / 22
Rek bij breuk lengte- / dwarsrichting	EN ISO 10319	%	45 / 55	60 / 70	45 / 60	50 / 65	55 / 65	60 / 80
Dynamische perforatieweerstand (val v/e kegel)	EN ISO 13433	mm	30	28	25	18	13	9
Statische doordrukweerstand (CBR-test)	EN ISO 12236	N	1300	1800	2200	2800	4200	3500
Piramidale perforatieweerstand	EN 14574	N	110	-	150	190	300	-
Weerstand efficiëntie aan 300 kPa	EN 13719	%	3,42	-	3,67	2,97	2,37	-
Debietcapaciteit onder 50 mm belasting	EN ISO 11058	l/sec/m ²	70	50	50	40	20	34
Poriëngrote, O _{90%}	EN ISO 12956	µm	0,085	0,065	0,075	0,06	0,045	0,065
Certificeringen			CE + ASQUAL	CE	CE + ASQUAL	CE	CE + ASQUAL	CE

* enkel beschikbaar op bestelling per grotere hoeveelheden (≥ 20 000 m²)