

GEOLON[®] PE

Geweven polypropreen en polyetheen geotextiel

		GEOLON [®] PE 180	GEOLON [®] PE 300	GEOLON [®] PE 525 (3.1)	GEOLON [®] PE 1000	STANDAARD
CONSTRUCTIE						
Constructietype		weefsel	weefsel	weefsel	weefsel	
Garentype kettingrichting		monofil	monofil	monofil	monofil	
Garentype inslagrichting		bandje	bandje	monofil	monofil	
Kleur		zwart	zwart	zwart	zwart	
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN						
Kettingrichting:						
Nominale treksterkte	kN/m	40	40	40	37	EN-ISO 103
Rek bij nominale treksterkte	%	24	20	25	30	EN-ISO 103
Inslagrichting:						
Nominale treksterkte	kN/m	50	20	35	32	EN-ISO 103
Rek bij nominale treksterkte	%	24	20	25	18	EN-ISO 103
Statische doorpingssterkte (CBR):						
Doorpingskracht	kN	5	4	4	3,5	EN-ISO 122
Verplaatsing bij doorpingsen	mm	50	45	40	45	EN-ISO 122
	mm	9	12	12	12	EN 918
KEGELVALPROEF						
HYDRAULISCHE EN FILTER EIGENSCHAPPEN						
Waterdoorlatendheid						
bij h = 100 mm	liter/m ² s	40	70	500	500	NEN 5167
Waterkolom bij v = 10 mm/s	mm	10	7	7	7	NEN 5167
Permittiviteit Ψs	1/s	1	1,5	1,5	1,5	NEN 5167
Water permeability	m/s	0,025	0,080	0,300	0,350	EN-ISO 110
Poriegrootte O90	micron	180	300	525	1000	NEN 5168
Karakteristieke openingsmaat O90	micron	170	230	350	600	EN-ISO 129
DUURZAAMHEID						
U.V.-bestendigheid:						
Xenon test (50 MJ/m ²)	U.T.S.	>90%	>90%	>90%	>90%	ENV 12224
Classificatie	klasse	D	D	D	D	ISO 4892-2
Thermo-oxidatieve bestendigheid	klasse	B	B	B	B	NEN 5132
FYSIEKE EIGENSCHAPPEN						
Gewicht per eenheid	g/m ²	240	165	210	190	EN 965
Dikte (2kN/m ² druk)	mm	0,7	0,6	0,8	0,9	EN 964-1
Rolbreedte	m	5,05	5,05	5,05	5,05	
Rollengte	m	100	100	100	100	
Roldiameter	m	0,3	0,28	0,3	0,3	
Rolgewicht	kg	130	95	105	110	
Ten Cate Nicolon code		424	530	339	448	

De technische gegevens werden verkregen door interne en externe testprocedures.
Bovengenoemde geotextielen kunnen geassembleerd worden tot geprefabriceerde panelen.