

GEOLON[®] PP-L

Geweven polypropreen geotextiel met lussen

		GEOLON [®] PP40L	GEOLON [®] PP60L	GEOLON [®] PP80L	GEOLON [®] PP200L (2.1)	GEOLON [®] PP300L	STANDAARD
CONSTRUCTIE							
Constructietype		weefsel	weefsel	weefsel	weefsel	weefsel	
Garentype kettingrichting		bandje	bandje	split fibre	split fibre	split fibre	
Garentype inslagrichting		bandje	bandje	split fibre	split fibre	split fibre	
Kleur		zwart	zwart	zwart	zwart	zwart	
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN							
Kettingrichting:							
Nominale treksterkte	kN/m	40	60	80	200	300	EN-ISO 10319
Rek bij nominale treksterkte	%	14	12	11	11	12	EN-ISO 10319
Treksterkte bij 10% rek	kN/m	-	45	75	160	230	EN-ISO 10319
Treksterkte bij 5% rek	kN/m	-	20	40	80	110	EN-ISO 10319
Treksterkte bij 2% rek	kN/m	-	8	16	20	30	EN-ISO 10319
Inslagrichting:							
Nominale treksterkte	kN/m	40	60	80	40	40	EN-ISO 10319
Rek bij nominale treksterkte	%	7	10	11	7	7	EN-ISO 10319
Statische doorpanssterkte (CBR):							
Doorpanskracht	kN	3,5	7	10	9	10	EN-ISO 12236
Verplaatsing bij doorpansen	mm	35	40	35	30	30	EN-ISO 12236
Kegelvalproef	mm	10	7	8	9	7	EN 918
Nominale treksterkte lussen	kN	2	2	2	4	4	Ten Cate Nicolon
HYDRAULISCHE EN FILTER EIGENSCHAPPEN							
Waterdoorlatendheid bij h = 100 mm	liter/m ² s	25	15	20	10	15	NEN 5167
Waterkolom bij v = 10 mm/s	mm	25	40	29	100	40	NEN 5167
Permittiviteit Ψs	1/s	0,4	0,25	0,35	0,1	0,25	NEN 5167
Water permeability	m/s	0,015	0,005	0,015	0,010	0,005	EN-ISO 11058
Poriegrootte O90	micron	290	350	250	350	300	NEN 5168
Karakteristieke openingsmaat O90	micron	200	260	200	250	250	EN-ISO 12956
DUURZAAMHEID							
U.V.-bestendigheid:							
Xenon test (50 MJ/m ²)	U.T.S.	>80%	>90%	>90%	>90%	>90%	ENV 12224
Classificatie	klasse	B	C	C	C	C	ISO 4892-2
Thermo-oxidatieve bestendigheid	klasse	B	B	B	B	B	NEN 5132
FYSIEKE EIGENSCHAPPEN							
Gewicht per eenheid (berekend)	g/m ²	200	290	370	545	720	EN 965
Dikte (2kN/m ² druk)	mm	0,8	1,1	1,1	2	2,6	EN 964-1
Lussenrooster	m	0,5 x 0,5	0,5 x 0,5	0,5 x 0,5	0,5 x 0,5	0,5 x 0,5	
Rollbreedte	m	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	
Rollengte	m	200	200	200	200	200	
Roldiameter	m	0,52	0,56	0,54	0,68	0,76	
Rolgewicht	kg	215	310	395	575	760	
Ten Cate Nicolon code		821	360	355	675	753	

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