

SOILWEB® SW40P SERIE

TECHNISCHE FICHE

EIGENSCHAPPEN

	TEST METHODE	SOILWEB SW40P ..				
		3-34	4-34	6-34	8-34	12-21
Materiaal	N/A	Polyethyleen - hoge dichtheid (PE-HD)				
Celwand	N/A	Geperforeerd en getextureerd (ruitvormig)				
Celwand perforatie	N/A	16,9% +/- 2%				
Dichtheid	ASTM D1505	0,940 - 0,960 g/cm ³				
Carbon black	ASTM D1603	1,5%				
ESCR	ASTM D1693	10 000 uur				
Weerbestendigheid	EN ISO 12224: 2000	100%				
Weerstand tegen oxidatie	EN ISO 13438: 2000	100%				
Dikte celwand	ASTM D 5199	1,51 mm +/- 5%				

NOMINALE AFMETINGEN

	TEST METHODE	WAARDE				
		75	100	150	200	300
Celgrootte	N/A	475 mm x 508 mm				
Cellen per m²	N/A	8,3				
Cel aantallen	N/A	75	100	150	200	300
Eenheidsgrootte	N/A	5 x 34 per eenheid				8 x 21 per eenheid
Oppervlakte per eenheid	N/A	15,80 x 2,60 m				9,90 x 2,60 m
Celdiepte in mm (+/-1%)	N/A	41 m ²				25,5 m ²
Treksterkte in kN/m	EN ISO 10319	5,6	7,5	11,3	15,0	22,7
Splijtsterkte in kN/m	EN ISO 13426-1 Method C	2,4	3,2	4,8	6,0	8,3
Naadsterkte op lange termijn	USACE GL-86-2019	Goedgekeurd - 72,5 kg belasting gedurende 7 dagen, temperatuurverandering in een cyclus van 1 uur van omgevingstemperatuur tot 54°C.				

Alle celafmetingen zijn nominaal en onderhevig aan fabricagetoleranties van +/- 1%. De lengte en breedte van de SoilWeb® Eenheden zullen variëren met ongeveer +/- 5% doorheen het aanbevolen uitzettingsbereik. ASTM-normen zijn getest bij het TRI Environmental Institute, de EN ISO-normen bij BTTG, Manchester/Engeland en TU Clausthal, Institute of Geotechnical Engineering and Mine Surveying.