

DYSTRYBUCJA DREFON

DREFON

Drefon to wyjątkowa geowłóknina z włókien polipropylenowych, produkowana według oryginalnej technologii wzmacniania mechanicznego, stabilizowana przeciw działaniu promieni UV. Doskonała kombinacja cech wytrzymałościowych i filtracyjnych wyróżnia Drefon spośród tradycyjnie stosowanych geowłóknin.

SEPARACJA

- Geowłóknina stanowi element separujący poszczególne warstwy konstrukcyjne
- Wymiana gruntu staje się zbędna (oszczędność kruszywa)
- Wzrasta odporność na szkodliwe działanie wody

OCHRONA

- Zapewnia ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi dla geomembrany oraz innych szczelnych powłok
- Jest doskonałym elementem zabezpieczającym przed szkodliwym działaniem mrozu

FILTRACJA

- Długotrwałe i stabilne właściwości filtracyjne, dzięki licznym wolnym przestrzeniom występującym w strukturze materiału
- Stanowi doskonały element zabezpieczający drenaż przed zamuleniem
- Zapobiega erozji gruntu, związanej z wypłukiwaniem drobnych cząstek przez wodę



DREFON posiada bardzo dobre właściwości transportu wody w płaszczyźnie, co pozwala na szybkie jej odprowadzenie poza obręb konstrukcji.

Właściwości	Metoda Badawcza	Jednostka	S 120	S 130	S 150	S 180	S 200	S 225	S 250	S 300	S 350	S 400	S 500	S 600	S 700
Ciężar powierzchni (gramatura)	EN 965	g/m ²	120	130	150	180	200	225	250	300	350	400	500	600	700
Grubość przy obciążeniu 2 kPa	EN 964/1	mm	1,8	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,7	4,2	4,7
Wytrzymałość na rozciąganie CMD/MD	EN ISO 10319	kN/m	7,8/ 7,5	8,4/ 7,8	9,7/ 9,7	12,3/ 11,8	14,6/ 13,8	15,8/ 15,3	17,7/ 17,2	21,8/ 21,1	26,1/ 24,3	29,3/ 27,7	36,0/ 35,0	46,0/ 42,0	52,0/ 48,0
Wydłużenie przy sile zrywającej CMD/MD	EN ISO 10319	%	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80
Odporność na przebicie statyczne (metoda CBR)	EN ISO 12236	kN	1,18	1,25	1,50	1,82	2,19	2,40	2,81	3,50	4,05	4,80	6,10	7,05	8,50
Odporność na przebicie dynamiczne. Próba przebicia stożkiem	EN 918	mm	21	20	16,0	14,5	14,0	13,0	12,0	10,0	8,0	6,0	0	0	0
Szerokość właściwa otworów Ø90	EN ISO 12956	µm	120	120	120	110	100	100	90	80	80	80	70	70	70
Wodoprzepuszczalność przepadła do płaszczyzny (Δh=50mm)	EN ISO 11058	l/(m ² *s)	130	128	110	100	92	90	83	70	62	58	49	44	40
Współczynnik filtracji w płaszczyźnie geowłókniny k przy nacisku 20 kPa	EN ISO 12958	m ² /s*10 ⁻⁶	3,1	3,3	4,0	4,6	5,0	5,3	5,8	7,3	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
Szerokość rolki		m	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Długość rolki		m	100	100	100	100	100	100	100	80	70	70	50	35	35

STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ

www.structum.com.pl

Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland, tel./fax 081-7470014



ZASTOSOWANIA GEWOLÓKNIN DREFON

- Drogi i ulice dla ruchu lekkiego, średniego oraz ciężkiego - jako separacja i filtracja warstw konstrukcyjnych
- Drogi leśne, drogi dojazdowe i technologiczne - jako separacja i filtracja warstw konstrukcyjnych
- Stacje benzynowe - zabezpieczenie geomembrany przed uszkodzeniami mechanicznymi
- Parkingi - jako warstwa separacyjna, zapobiega powstawaniu kolein przy dużym nasileniu ciężkich pojazdów
- Boiska sportowe - zabezpieczenie drenażu
- Lotniska- separacja konstrukcji od gruntu, drenaż i odwodnienie
- Budownictwo kolejowe i tramwajowe - separacja konstrukcji, drenaż i odwodnienie
- Ochrona nadbrzeża rzek i zbiorników wodnych, przed niszczącym działaniem wody
- Zabezpieczenie gruntu przed erozją
- Systemy drenażowe - zabezpieczenie drenażu przed zanieczyszczeniem gruntem, samodzielne funkcje drenażowe
- Drenaże w rolnictwie i ogrodnictwie
- Budowa oraz rekultywacja składowisk odpadów - jako zabezpieczenie przed uszkodzeniem mechanicznym geomembrany, drenaż składowisk
- Dachy płaskie w systemie odwróconym - jako warstwa rozdzielająca i chroniąca izolację przeciwwodną przed uszkodzeniami mechanicznymi

Geowłóknina posiada Aprobataę Techniczną IBDiM nr AT/2003-04-1557.

