

ATUS APIS SR 500

- Opis produktu: **Geowłóknina igłowana, produkowana z włókien poliestrowych**
- Zastosowanie: **Systemowa włóknina chłonno – ochronna o gramaturze 500 g/m². Stosowana na dachach zielonych jako ochrona izolacji wodochronnej lub folii przeciwkorozyjnej przed uszkodzeniami mechanicznymi. Używana do układów o wyższej miąższości substratu, na dachach w uprawie ekstensywnej, półintensywnej i intensywnej. Produkt zgodny z wymaganiami „Wytężonych dla dachów zielonych” FLL**
- Norma zharmonizowana: **EN 13249:2016; EN 13251:2016; EN 13253:2016; EN 13255:2016; EN 13257:2016
EN 13250:2016; EN 13252:2016; EN 13254:2016; EN 13256:2016 EN 13265:2016**
- Deklarowane właściwości:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI		METODA BADANIA	JEDNOSTKA	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Masa powierzchniowa		EN ISO 9864	g/m ²	500 (-75)
Grubość		EN ISO 9863-1	mm (2kPa)	2,4 (-0,48)
Wytrzymałość na rozciąganie	Maksymalna siła rozciągająca wzdłuż, MD	EN ISO 10319	kN/m	4,00 (-1,2)
	Maksymalna siła rozciągająca wszerz, CD		kN/m	5,20 (-1,6)
	Wydłużenie przy maksymalnej sile wzdłuż, MD		%	60 (±20)
	Wydłużenie przy maksymalnej sile wszerz, CD		%	65 (±20)
Indeks Energii		EN ISO 10319	kN/m	1,45 (-0,77)
Wytrzymałość na przebicie (CBR)		EN ISO 12236	N	800 (-250)
Wytrzymałość na przebicie dynamiczne		EN ISO 13433	mm	18 (+3,6)
Odporność na przebicie piramidalne		NF G 38019	kN	NPD
Wyznaczenie oporu na przebicie piramidką geosyntetyków osłonowych		EN 14574	N	150 (-30)
Charakterystyczny wymiar porów (O ₉₀)		EN ISO 12956	µm	60 (±30)
Wodoprzepuszczalność prostopadła do płaszczyzny		EN ISO 11058	m/s	0,035 (-0,010)
Długoterminowa skuteczność ochronna geosyntetyków		EN 13719	%	300 kPa - NPD
				600 kPa - NPD
				1200 kPa - NPD
Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie wyrobu		EN ISO 12958	m ² /s 20kPa, i=1	2,00E-06 (-6,00E-07)
			m ² /s 100kPa, i=1	NPD
			m ² /s 200kPa, i=1	NPD
TRWAŁOŚĆ				
Trwałość w gruncie naturalnym o 4<pH<9 i temperaturze <25°C		EN 13249/57:2016, Załącznik B EN 13265:2016, Załącznik B		Ponad 5 lat
Materiał należy przykryć w ciągu				1 dzień po instalacji
Odporność chemiczna		EN 14030	Wytrzymałość szczątkowa MD	NPD
			Wytrzymałość szczątkowa CD	NPD
Odporność biologiczna		EN 12225	Wytrzymałość szczątkowa MD	NPD
			Wytrzymałość szczątkowa CD	NPD

Parametry podane w tabeli są wynikami poszczególnych próbek, dlatego dopuszczalne są odchylenia wynikające z technologii produkcji. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie.

DOKUMENT ELEKTRONICZNY – NIE WYMAGA PODPISU