

Karta danych technicznych produktu (1)

AGM-Composite

AGM-Composite składa się z geokraty, która pleciona jest z wysoce odpornych włókien poliestrowych i geowłókniny wykonanej z włókien polipropylenowych i wzmocnionej przez igłowanie. Zastosowanie AGM-Composite jest jedną z najskuteczniejszych metod zwiększania nośności nasypów na podłożu nienośnym. Jest rozwiązaniem dla wszelkich konstrukcji w których właściwości mechaniczne miejscowego gruntu nie mogą zapewnić potrzebnego poziomu stabilności. AGM-Composite łączy właściwości geowłókniny i geokrat plecionych. W ten sposób ten geosyntezyk uzyskał doskonałe właściwości takie jak wysoka wytrzymałość na rozciąganie i odporność na przebicie. W konstrukcjach pełni rolę wzmocnienia, separacji i filtracji.

Parametr	Norma	Jm	AGM-Composite				
			20/20	35/20	35/35	40/40	50/50
Wytrż. na rozciąganie MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	20 (-2) / 20 (-2)	35 (-3) / 20 (-2)	35 (-3) / 35 (-3)	40 (-4) / 40 (-4)	50 (-5) / 50 (-5)
Wydłużenie MD/CMD	EN ISO 10319	%	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	MD 13 (±2,5)/13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)
Odp.na przeb. statyczne (CBR)	EN ISO 12236	kN	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)
Odp. dynamiczna perforacji	EN ISO 13433	mm	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)
Przepuszczalność wody	EN ISO 11058	m/s	6.10 ⁻² (± 2.10 ⁻²)	6.10 ⁻² (± 2.10 ⁻²)	6.10 ⁻² (± 2.10 ⁻²)	6.10 ⁻² (± 2.10 ⁻²)	6.10 ⁻² (± 2.10 ⁻²)
Wymiar oczka geokraty		mm	20 (±3) / 20 (±3)	20 (±3) / 20 (±3)	30 (±3) / 30 (±3)	10 (±3) / 10 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)
Wielkość otworu	EN ISO 12956	µm	90 (±20)	90 (±20)	90 (±20)	90 (±20)	135 (±20)
Masa na jednostkę powierzchni	EN ISO 9884	g/m ²	200 (min.)	200 (min.)	200 (min.)	300 (min.)	300 (min.)
			55/30	55/35	65/20	65/30	65/65
Wytrż. na rozciąganie MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	55 (-5) / 30 (-3)	55 (-5) / 55 (-5)	65 (-8) / 20 (-2)	65 (-8) / 30 (-3)	65 (-8) / 30 (-3)
Wydłużenie MD/CMD	EN ISO 10319	%	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)	13 (±2,5) / 13 (±2,5)
Odp.na przeb. statyczne (CBR)	EN ISO 12236	kN	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)	0,8 (-0,15)
Odp. dynamiczna perforacji	EN ISO 13433	mm	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)	31 (+5)
Przepuszczalność wody	EN ISO 11058	m/s	6.10 ⁻² (± 2.10 ⁻²)	6.10 ⁻² (± 2.10 ⁻²)	6.10 ⁻² (± 2.10 ⁻²)	6.10 ⁻² (± 2.10 ⁻²)	6.10 ⁻² (± 2.10 ⁻²)
Wymiar oczka geokraty		mm	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	10 (±3) / 10 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)	40 (±3) / 40 (±3)
Wielkość otworu	EN ISO 12956	µm	135 (±20)	135 (±20)	90 (±20)	135 (±20)	135 (±20)
Masa na jednostkę powierzchni	EN ISO 9884	g/m ²	250 (min.)	300 (min.)	250 (min.)	300 (min.)	300 (min.)
Odporność /trwałość/	EN ISO 12224		Pod warunkiem zasypania w dniu instalacji, przewiduje się trwałość na co najmniej 25 lat dla zastosowania w glebie o temperaturze < 25° C i z 4 < pH < 9.				
Typ opakowania: rolka. Możliwe wymiary rolek: szerokość (m) 1,00 - 5,20, długość, w zależności od rodzaju do 300 (m)							
Znak CE zawiera dane dotyczące wymiarów i wagi jest umieszczony na każdej rolce							