

Andmete leht

DoP5+1-004

ND 5+1

Materjali omadused	Standard	Ühik	Tulemus
Sisu	-	-	HIPS
Filter geotekstiil	-	-	PP
Eralduskile	-	-	-
Eraldus geotekstiil	-	-	PP/PE
Mehhaanilised omadused (keskmised väärtused)			
Survetugevus	hEN ISO 25619-2	kPa	500
Survetugevus 10% deformatsiooniga	hEN ISO 25619-2	kPa	500
1 mPa deformatsioon	hEN ISO 25619-2	%	-
Tõmbetugevus ¹ (MD/CMD) ²	hEN ISO 10319	kN/m	9/10
CBR läbitorkekindlus ¹	hEN ISO 12236	kN	1.6
Dünaamiline test (cone drop)	hEN ISO 13433	mm	28
Ilmaolude vastupidavus ³	hEN ISO 12224	%	60/80
Füüsilised omadused			
Konstruktioonikõrgus 2 kPa	-	mm	27.5
Nupu kõrgus 2 kPa	-	mm	26
Perforatsioonid m ²	-	-	575
Perforatsiooni diameeter	-	mm	15.8
Veemaht	-	l/m ²	5.8
Materjali mõõtmed (p x l)	-	m	20 x 1.25
Mass ühikuala kohta	-	g	1,243
Rulli pindala	-	m ²	25
Rulli diameeter	-	cm	83
Rulli kaal	-	kg	31
Hüdraulilised omadused (keskmised väärtused)			
Ava suurus O ₉₀ ¹	hEN ISO 12956	µm	100
Vee läbilaskvus H ₅₀ ¹	hEN ISO 11058	mm/s	95
Äravoolumaht (keskmised väärtused)			
Vertikaalne drenaaž / Sein - graadient i=1			
Pinnakoormus	Sisseehituse sügavus		
20 kPa	2.0 m	hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 15.70
30 kPa	3.0 m	hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 15.55
50 kPa	5.0 m	hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 15.53
100 kPa	10.0 m	hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 14.25
200 kPa	Erijuhtum	hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 11.75
Horisontaalne drenaaž / katus			
Langus = 0 % - Erijuhtum			
≤ 2 kPa - ekstensiivne rohekatus		FH Karlsruhe (D) ⁵	l/(s.m) 0.36
≤ 10 kPa - intensiivne rohekatus		FH Karlsruhe (D) ⁵	l/(s.m) 0.30
Langus = 1 % - Erijuhtum			
≤ 10 kPa - ekstensiivne rohekatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 1.67
≤ 20 kPa - intensiivne rohekatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 1.61
100 kPa - poodiumkatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 1.44
200 kPa - parkimiskatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 1.19
Langus = 1.5 %			
≤ 10 kPa - ekstensiivne rohekatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 1.98
≤ 20 kPa - intensiivne rohekatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 1.88
100 kPa - poodiumkatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 1.70
200 kPa - parkimiskatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 1.45
Langus = 2 %			
≤ 10 kPa - ekstensiivne rohekatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 2.22
≤ 20 kPa - intensiivne rohekatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 2.14
100 kPa - poodiumkatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 1.91
200 kPa - parkimiskatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 1.55
Langus = 2.5 %			
≤ 10 kPa - ekstensiivne rohekatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 2.45
≤ 20 kPa - intensiivne rohekatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 2.34
100 kPa - poodiumkatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 2.04
200 kPa - parkimiskatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 1.70
Langus = 3 %			
≤ 10 kPa - ekstensiivne rohekatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 2.60
≤ 20 kPa - intensiivne rohekatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 2.50
100 kPa - poodiumkatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 2.21
200 kPa - parkimiskatus		hEN ISO 12958 ⁴	l/(s.m) 1.83

¹Väljendatud vaid filtri/geotekstiili tulemused

² MD = Masina suund / CMD = vastu masina suunda

³ Materjal peab olema täielikult kaetud 14 päeva pärast paigaldust

⁴ hEN ISO 12958 testis kõva/pehme

⁵ FH Karlsruhe (D) testis kõva/kõva