

Neulasidottu bentoniittimatto rakenteiden vedeneristykseen

Bentofix[®] BFG 5000

Oheinen taulukko listaa Bentofix[®] BFG 5000 teknisiä ominaisuuksia. Kuitusidoksensa ansiosta Bentofix[®] BFG 5000 omaa suuren leikkauslujuuden. Bentoniittimaton päällikangas on kyllästetty kauttaaltaan bentoniittijauheella, jolloin lisäbentoniittia ei saumoihin tarvita. Kankaan kääntöpuolella on 30cm pitkä limityksen osoittava viiva.

Ominaisuus	Testimenetelmä	Yksikkö	Arvo
Geotekstiilit:			
Päällikangas (polypropeeni neulasidottu, bentoniitilla kyllästetty):			
Neliöpaino	EN ISO 9864	g/m ²	300
Pohjakangas (polypropeeni kudottu):			
Neliöpaino	EN ISO 9864	g/m ²	200
Bentoniitti (natriumbentoniittijauhe):			
Neliöpaino	EN 14196 (p savi)	g/m ²	4200+800
Paisumisindeksi	ASTM D 5890	ml/2g	24
Nestehävikki	ASTM D 5891	ml	≤18
Kosteuspitoisuus	DIN 18121 / ISO 11465 (5h, 105°C)	%	noin 10
Bentoniittimatto:			
Neliöpaino	EN 14196 (p GBR-C)	g/m ²	5500
Paksuus	EN ISO 9863-1	mm	7.0
Vetolujuus pituus-/poikkisuunta	EN ISO10319 ASTM D 4632	kN/m N	20.0/11.0 500/270
Puhkaisulujuus	EN ISO 12236 ASTM D 4833	N N	2500 1000
Kuorimislujuus	ASTM D 6496	N/m	≥ 360
Tartunta betoniin	ASTM D 903	lbs/in	6.1
Vedenläpäisevyys, k	DIN 18130 / ASTM D 5887 + ASTM D 5084	m/s	30 kPa: 3 x 10 ⁻¹¹ 100 kPa: n. 8 x 10 ⁻¹² 200 kPa: n. 4 x 10 ⁻¹² 300 kPa: n. 2 x 10 ⁻¹²
Rullakoot :			
Leveys x pituus / läpimitta	suuri rulla pieni rulla paneeli	m x m / m / kg m x m / m / kg m x m / m / kg	5.00 x 40 / 0.65 / 1100 2.50 x 15 / 0.50 / 210 1.20 x 2.50 / 0.20 / 18

Tämän asiakirjan sisältämät tekniset tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia laboratorioissa mitattuja arvoja. Oy ViaCon Ab ei missään olosuhteissa ole vastuussa näissä tiedoissa mahdollisesti tapahtuvista muutoksista.