

QDRAIN ZW8 75 12P -salaojamatto

28.5.2019

QDRAIN ZW8 75 12P -salaojamatto on geokomposiitti, jolla on kolmiulotteinen monofilamenttiydin ja sen molemmilla puolilla on suodatinkankaat.



Tekniset tiedot

Valmistuttaja	Nordic Waterproofing Oy, Lohjan tehdas	Toleranssi
Valmistaja	TeMa Technologies and Materials srl	
Alkuperämaa	Italia	

Leveys	m	2	+/-3%
Pituus	m	35	+/-2%
Suodatinkankaan limitys	mm	100	
Määrä lavalla	rl	4	

Geokomposiitti

Rakennekorkeus	EN ISO 9863-1	mm	8	+/-1
Nimellispaino	EN ISO 9864	g/m ²	990	+/-95
Vetolujuus pit./poik.s.	EN ISO 10319	kN/m	17/18	-2
Venymä max. pit./poik.s.	EN ISO 10319	%	70/70	+/-25
Vedenjohtokyky pituussuuntaan (20 kPa, S/S, i=1)	EN ISO 12958	l/(m*s)	2,2	-0,4
Vedenjohtokyky pituussuuntaan eri kuormituksilla	EN ISO 12958	l/(m*s)		-20%
<i>Hydraulinen gradientti</i>	<i>Kontakti*</i>	<i>i = 0,04</i>	<i>i = 0,1</i>	<i>i = 1</i>
<i>Kuormitus: 20 kPa</i>	<i>S/R</i>	<i>0,45</i>	<i>0,70</i>	<i>2,45</i>
<i>50 kPa</i>	<i>S/R</i>	<i>0,40</i>	<i>0,65</i>	<i>2,30</i>
<i>100 kPa</i>	<i>S/R</i>	<i>0,35</i>	<i>0,60</i>	<i>2,10</i>
<i>200 kPa</i>	<i>S/R</i>	<i>0,30</i>	<i>0,50</i>	<i>1,95</i>

*Kontaktipinta S/S = pehmeä/pehmeä, S/R = pehmeä/kova, R/R = kova/kova

Suodatinkankaat

Raaka-aine			Polypropyleeni	
Paino	EN ISO 9864	g/m ²	120	+/-10
Paksuus	EN ISO 9863-1	mm	0,9	+/-0,2
Vetolujuus pit./poik.s.	EN ISO 10319	kN/m	8/9	-0,9
Venymä max pit./poik.s.	EN ISO 10319	%	90/70	+/-25
Staattinen puhkaisulujuus (CBR)	EN ISO 12236	N	1350	-140
Dynaaminen puhkaisulujuus (kartion pudotustesti)	EN ISO 13433	mm	25	+5
Vedenläpäisevyys	EN ISO 11058	mm/s	110	-33
Merkitsevä aukkokoko (O₉₀)	EN ISO 12956	µm	95	+/- 29

Ydin

Raaka-aine			Polypropyleeni	
Nimellispaino	EN ISO 9684	g/m ²	750	
Leveys		m	2	

Kestävyys

Arvioitu kestävyysaika vähintään (luonnonmaa-aines 4<pH<9 ja T<25 °C)	vuotta	25
Tulee peittää 2 viikon sisällä asennuksesta.		