

Naziv proizvoda: **FIBRANfilter SF32**

Materijal: **PP**  
 Primjena: *Geotekstil za obrnute krovove*

SVOJSTVO	NORMA	JEDINICA	NAZIVNA VRIJEDNOST	MINIMUM	MAKSIMUM
<b>FUNKCIONALNOST: HIDRAULIČKA SVOJSTVA</b>					
Veličina otvora ( $O_{90}$ )	HRN EN ISO 12956	$\mu\text{m}$	<b>140</b>	-	-
Vodopropusnost ( $V_{IH50}$ )	HRN EN ISO 11058	$10^{-3}$ m/s	<b>70</b>	-	-
Propusnost pod pritiskom 20 kN/m <sup>2</sup>	DIN 60500-4	$10^{-4}$ m/s	<b>4,6</b>	-	-
Prepustnost za vodu pri 200 kN/m <sup>2</sup>	DIN 60500-4	$10^{-4}$ m/s	<b>2,9</b>	-	-
Brzina protoka pri 10 cm vodenog stupca	BS 6906-3	l/(m <sup>2</sup> s)	<b>110</b>	-	-
<b>FIZIKALNA I MEHANIČKA SVOJSTVA</b>					
Plošna masa	HRN EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	<b>110</b>	-	-
Debljina pod pritiskom 2 kN/m <sup>2</sup>	HRN EN ISO 9863-1	mm	<b>0,43</b>	-	-
Debljina pod pritiskom 200 kN/m <sup>2</sup>	HRN EN ISO 9863-1	mm	<b>0,35</b>	-	-
Apsorpcija energije	HRN EN ISO 10319	kJ/m <sup>2</sup>	<b>3,0</b>	-	-
Vlačna sila	HRN EN ISO 10319	kN/m	<b>7,0</b>	-	-
Izduljenje kod loma	HRN EN ISO 10319	%	<b>45</b>	-	-
Vlačna sila pri 5% izduljenja	HRN EN ISO 10319	kN/m	<b>3,3</b>	-	-
Statični proboj - CBR	HRN EN ISO 12236	N	<b>1.000</b>	-	-
Dinamički proboj konusom	HRN EN ISO 13433	mm	<b>35</b>	-	-
Granična čvrstoća i istezanje (Grab test)	ASTM D 4632	N	<b>625</b>	-	-
Sila paranja	ASTM D 4533	N	<b>290</b>	-	-
<b>TRAJNOST</b>					
Predviđa se trajnost najmanje 100 godina u svim prirodnim tlima					
Prirodna UV svjetlost	Dobra otpornost par mjeseci na izravnoj sunčevoj svjetlosti. Ipak, produljena izloženost osobito na tropskim sunčevim zrakama, može uzrokovati gubitke čvrstoće. Proizvod treba ugraditi (prekriti zemljom) 2 tjedna nakon ugradnje.				
Vlaga	Ne upija vlagu.				
Truljenje, plijesan	Ne utječe na proizvod.				
Prirodne kiseline i lužine	Ne utječe na proizvod.				
Otpornost na oksidaciju	HRN EN ISO 13438	Zadržava 100% čvrstoće			
Kemijska otpornost	HRN EN 14030	Zadržava 100% čvrstoće			
Mikrobiološka otpornost	HRN EN 12225	Zadržava 100% čvrstoće			
<b>OSTALA SVOJSTVA</b>					
Duljina		mm	<b>150.000</b>	-	-
Širina		mm	<b>2.100</b>	-	-
Površina		m <sup>2</sup>	<b>315</b>	-	-
Promjer role		mm	<b>280</b>	-	-
Težina role		kg	<b>34,7</b>	-	-
Polimer	100 % polipropilen				
Talište	165 °C				
Boja	Siva				

Datum izdavanja od: 01/06/2017

