

# FIBRANfilter SF32

## membrana



### Scheda tecnica



#### Descrizione

FIBRANfilter SF32 geotessile non tessuto termosaldato in fibra di polipropilene (PP).

#### Campi di impiego

Strato di separazione e filtrazione nelle coperture rovesce.



Proprietà	Metodo	Unità	Valore nominale	Minimo	Massimo
<b>Funzionalità: proprietà idrauliche</b>					
Diametro di filtrazione ( $O_{90}$ )	EN ISO 12956	$\mu\text{m}$	140	-	-
Permeabilità ( $V_{iH50}$ )	EN ISO 11058	$10^{-3} \cdot \text{m/s}$	70	-	-
Permeabilità sotto 20 kN/m <sup>2</sup>	DIN 60500-4	$10^{-4} \cdot \text{m/s}$	4,6	-	-
Permeabilità sotto 200 kN/m <sup>2</sup>	DIN 60500-4	$10^{-4} \cdot \text{m/s}$	2,9	-	-
Velocità del flusso sotto 10 cm di acqua	BS 6906-3	$\text{l}/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$	110	-	-
<b>Proprietà fisiche e meccaniche</b>					
Massa per unità di superficie	EN ISO 9864	$\text{g}/\text{m}^2$	110	-	-
Spessore sotto 2 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 9863-1	mm	0,43	-	-
Spessore sotto 200 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 9863-1	mm	0,35	-	-
Assorbimento di energia	EN ISO 10319	$\text{kJ}/\text{m}^2$	3,0	-	-
Resistenza a trazione	EN ISO 10319	kN/m	7,0	-	-
Allungamento	EN ISO 10319	%	45	-	-
Resistenza a trazione a 5% di allungamento	EN ISO 10319	kN/m	3,3	-	-
Punzonamento CBR	EN ISO 12236	N	1.000	-	-
Penetrazione dinamica cono	EN ISO 13433	mm	35	-	-
Grab test - resistenza	ASTM D 4632	N	625	-	-
Resistenza alla lacerazione	ASTM D 4533	N	290	-	-

FIBRAN S.p.A. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito [www.fibran.it](http://www.fibran.it) o l'Ufficio Tecnico, scrivendo a [tech@fibran.it](mailto:tech@fibran.it)

# FIBRANfilter SF 32

## membrana

### Scheda tecnica

Proprietà	Metodo	Unità	Valore nominale	Minimo	Massimo
<b>Durabilità</b>					
Previsto per essere durevole per più di 100 anni in tutti i terreni naturali					
Esposizione normale ai raggi UV	Buona resistenza per alcuni mesi all'esposizione diretta alla luce solare. Un'esposizione prolungata, specialmente in zone tropicali, può causare una perdita di resistenza. Il prodotto deve essere ricoperto entro 2 settimane dalla posa in opera.				
Umidità	Non assorbe umidità				
Muffa, Marciume	Inalterato				
Normale presenza di acidi e alcali	Inalterato				
Resistenza all'ossidazione	EN ISO 13438		100% di resistenza attiva		
Resistenza chimica	EN 14030		100% di resistenza attiva		
Resistenza microbiologica	EN 12225		100% di resistenza attiva		
<b>Proprietà aggiuntive</b>					
Lunghezza		mm	150.000	-	-
Larghezza		mm	2.100	-	-
Superficie		m <sup>2</sup>	315	-	-
Diametro rotolo		mm	280	-	-
Peso rotolo		kg	34,65	-	-
Polimero	100% polipropilene stabilizzato ai raggi UV				
Punto di fusione	165 °C				
Colore	Grigio				