

SCHEDA TECNICA

Nome prodotto:

FIBRANfilter SF32

Materiale:

PP

Applicazione:

Geotessile non tessuto impiegato come strato di separazione e filtrazione nelle coperture rovesce

PROPRIETA'	METODO	UNITA'	VALORE NOMINALE	MINIMO	MASSIMO
FUNZIONALITA': PROPRIETA' IDRAULICHE					
Diametro di filtrazione (O ₉₀)	EN ISO 12956	Mm	140	-	-
Permeabilità (V _{IHS0})	EN ISO 11058	10 ⁻³ .m/s	70	-	-
Permeabilità sotto 20 kN/m ²	DIN 60500-4	10 ⁻⁴ .m/s	4,6	-	-
Permeabilità sotto 200 kN/m ²	DIN 60500-4	10 ⁻⁴ .m/s	2,9	-	-
Velocità del flusso sotto 10 cm di acqua	BS 6906-3	lm ² /s	110	-	-
PROPRIETA' FISICHE E MECCANICHE					
Massa per unità di superficie	EN ISO 9864	g/m ²	110	-	-
Spessore sotto 2 kN/m ²	EN ISO 9863-1	mm	0,43	-	-
Spessore sotto 200 kN/m ²	EN ISO 9863-1	mm	0,35	-	-
Assorbimento di energia	EN ISO 10319	kJ/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	-	-
DURABILITA'					
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 alkali	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			
PROPRIETA' ADDIZIONALI					
Lunghezza		mm	150.000	-	-
Larghezza		mm	2.100	-	-
Superficie		m ²	315	-	-
Diametro rotolo		mm	280	-	-
Peso rotolo		kg	34,65	-	-
Polimero	100% polipropilene stabilizzato ai raggi UV				
Punto di fusione	165 °C				
Colore	Grigio				

Issuing date: 13/04/2018