



MEMBRANA NERA GEO

Anno di ultima revisione: 2024



Funzione: **S+F+D**

STRUTTURA: geocomposito drenante costituito da un'anima nodulare interna alla quale viene termoaccoppiato un geotessile filtrante

ELEMENTI FILTRANTI

		toll		
Materia prima (+ st.UV)			PP	
Massa areica	EN ISO 9864	g/m ²	100	-10%
Spessore	EN ISO 9863-1	mm	0,65	±20%
Resistenza a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	6/6	-1/-1
Allungamento a carico max MD/CMD	EN ISO 10319	%	45/65	±20
Resistenza a punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	N	1000	-100
Resistenza a punzonamento dinamica	EN ISO 13433	mm	34	9
Permeabilità perpendicolare al piano	EN ISO 11058	mm/s	90	-40
Porometria	EN ISO 12956	micron	95	±35

GEOSTUOIA

		toll		
Materia prima (+ st.UV)			HDPE	
Massa areica	EN ISO 9864	g/m ²	500	±10%
Larghezza		m	2 - 2,4	±3%

GEOCOMPOSITO

		toll		
Massa areica	EN ISO 9864	g/m ²	600	±60
Spessore	EN ISO 9863-1	mm	7,5	±2
Resistenza a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	12/10	-2
Allungamento a carico max MD/CMD	EN ISO 10319	%	50/60	±30

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Capacità drenante nel piano MD		EN ISO 12958-1	l/(m·s)			±25 %
Gradiente idraulico		Contatto	i = 0,04	i = 0,10	i = 1	
Carico 20 kPa		M/R	0,33	0,55	2,00	
" 50 kPa		M/R	0,20	0,35	1,40	
" 100 kPa		M/R	0,08	0,12	0,70	

M/M: Contatto Morbido/Morbido - M/R: Contatto Morbido/Rigido - R/R: Contatto Rigido/Rigido

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

		toll		
Larghezza		m	2-2,4	±3%
Lunghezza		m	20	±2%

Prodotto da coprire entro un mese dall'installazione



EPD®

Le informazioni qui riportate sono basate sull'attuale nostro livello di conoscenza e produzione. Nuove ricerche e sviluppi sul prodotto potranno rendere necessarie ulteriori versioni. Per questo motivo ci riserviamo il diritto di aggiornare le schede tecniche senza preavviso. Le caratteristiche espresse si riferiscono alla produzione standard. Eventuali scostamenti o richieste di prodotti speciali, si intendono da concordare preventivamente.

TeMa Technologies and Materials srl

Via dell'Industria 21 - 31029 Vittorio V.to (TV) Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60 - e-mail: info@temacorporation.com - www.temacorporation.com

REV. 1/2024