



# MD 4 50 12F

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

<b>PROPRIETA' DELLA MEMBRANA BUGNATA</b>			toll
Materia prima		MIX DI POLIOLEFINE	
Densità		>0,94	
Colore		nero	
Contenuto in carbon black	ASTM D 1603	%	0,8 - 2,5

<b>PROPRIETA' DEL GEOTESSILE FILTRANTE</b>			toll
Materia prima		PP	
Massa areica	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	120 +/-10%
Spessore a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,8 +/-20%
Resistenza a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	9/9 -1,5/-1,15
Resistenza al punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	N	1400 -10%
Resistenza al punzonamento dinamico	EN ISO 13433	mm	33 +6
Porometria	EN ISO 12956	micron	90 +/-30

<b>PROPRIETA' DEL GEOCOMPOSITO</b>			toll
Spessore a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	5,5 +/-20%
Resistenza al punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	N	2000 +/-20%
Resistenza a compressione al picco	ASTM D 1621	kN/m <sup>2</sup>	1000 +/-10%
Tempo di induzione all'ossidazione ad alta pressione	ASTM D 5885	min	>600
Spessore residuo @ 200 kPa /vita di progetto 100 anni	ASTM D7361	%	92,89
Riduzione per creep (200 kPa / 100 anni)	ASTM D7361	-	1,092
Resistenza a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	11/9 +/-20%
Allungamento a rottura MD/CMD	EN ISO 10319	%	65/65 +/-25%

<b>PRESTAZIONI IDRAULICHE</b>			toll
Capacità drenante nel piano MD	EN ISO 12958	l/(m·s)	±30%
	<i>Gradiente idraulico</i>	<i>Contatto</i>	<i>i = 0,1</i> <i>i = 1</i>
	Carico: 20 kPa	M/R	0,47   1,60
	" 100 kPa	M/R	0,37   1,40
	" 200 kPa	M/R	0,28   1,20
	" 500 kPa	M/R	0,18   0,95

<b>DIMENSIONI STANDARD</b>			toll
Larghezza		m	2,35- 4,7 ±3%
Lunghezza		m	47 ±2%



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