



MD 4 50 V

Anno di ultima revisione: 2024



Funzione: S+F+D

STRUTTURA: membrana bugnata in PE

PROPRIETA' DELLA MEMBRANA

toll

Materia prima				100% PE
Densità				>0,94
Numero di bugne per metro quadro		n/m ²		>23000
Colore				NERO
Spessore a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	5	+/-20%
Resistenza al punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	N	300	±10%
Resistenza a compressione al picco	ASTM D 1621	kN/m ²	1000	±10%
Tempo di induzione all'ossidazione ad alta pressione	ASTM D 5885	min	400	
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	3,2/1,6	+/-20%
Allungamento a rottura MD/CMD	EN ISO 10319	%	60/40	+/-30%

PRESTAZIONI IDRAULICHE

toll

Capacità drenante nel piano MD	EN ISO 12958		l/(m·s)		±30%
	Gradiente idraulico	Contatto	i = 0,1	i = 1	
Carico: 20 kPa		R/R	0,60	2,10	
" 100 kPa		R/R	0,58	2,05	
" 200 kPa		R/R	0,56	2,00	
" 500 kPa		R/R	0,54	1,70	

DIMENSIONI STANDARD

toll

Larghezza	m	2,35- 4,7	±3%
Lunghezza	m	55	±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