

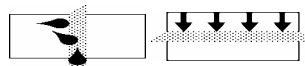


QDrain ZM 8 14P



1213-CPD-4006

STRUTTURA: geocomposito drenante costituito da un'anima interna ottenuta per estrusione di monofilamenti sintetici aggrovigliati alla quale vengono termoaccoppiati due geotessili filtranti.



DRENAGGIO PROTEZIONE

ELEMENTI FILTRANTI

Materia prima (+ st.UV)	Polipropilene		
Massa areica	EN 965	g/m ²	140
Spessore	EN 964-1	mm	1,1
Larghezza		m	2,1 - 4,2 ± 3%
Resistenza a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	9,5/10,5 -10%
Allungamento a carico max MD/CMD	EN ISO 10319	%	90/70 ± 30%
Resistenza a punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	N	1600 -10%
Resistenza a punzonamento dinamica	EN 918	mm	21 +14%
Permeabilità perpendicolare al piano	EN ISO 11058	mm/s	100 -30%
Porometria	EN ISO 12956	micron	85 ± 30%

GEOSTUOIA

Materia prima (+ st.UV)	Polipropilene		
Massa areica	EN 965	g/m ²	500
Larghezza		m	2 - 4 ± 3%

GEOCOMPOSITO

Massa areica	EN 965	g/m ²	780	±10%
Spessore	EN 964-1	mm	8	±10%

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Capacità drenante nel piano CMD	EN ISO 12958	l/(m·s)				
		Gradiente idraulico	Contatto			
			<i>i = 0,04</i>	<i>i = 0,10</i>	<i>i = 1</i>	
		Carico 20 kPa	M/R	0,36	0,60	2,10
		" 50 kPa	M/R	0,33	0,50	2,00
		" 100 kPa	M/R	0,30	0,40	1,60
		" 200 kPa	M/R	0,13	0,14	0,60

M/R: Contatto Morbido/Rigido

DIMENSIONI STANDARD

Larghezza	m	2 - 4
Lunghezza	m	20
Sovrapposizione del filtro	cm	10
Rotoli/pallet	n°	9

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.

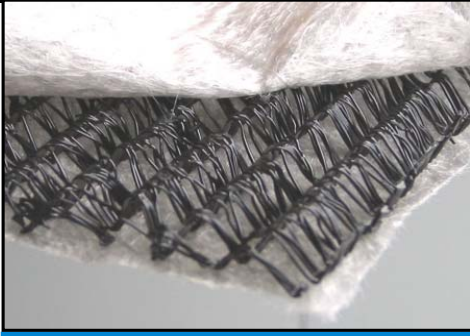
Le caratteristiche espresse si riferiscono alla produzione standard. Eventuali scostamenti o richieste di prodotti speciali, si intendono da concordare preventivamente.



TeMa
Technologies
and Materials



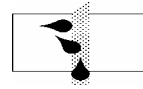
TeMa Technologies and Materials srl
Via dell'Industria, 21 31029 Vittorio V.to (TV) - Italy
Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60
e-mail: info@temacorporation.com
www.temacorporation.com



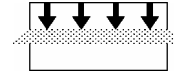
QDrain ZM 8 14P

CE
1213-CPD-4006

STRUCTURE: drainage geocomposite made by a three-dimensional, high void ratio monofilaments core heat bonded with two filter geotextiles



DRAINAGE



PROTECTION

FILTER GEOTEXTILES

Raw material	Polypropylene			
Weight	EN 965	g/m ²	140	
Thickness	EN 964-1	mm	1,1	
Width		m	2,1 - 4,2	± 3%
Tensile strenght MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	9,5/10,5	-10%
Extension at max load MD/CMD	EN ISO 10319	%	90/70	± 30%
CBR puncture resistance	EN ISO 12236	N	1600	-10%
Cone drop test	EN 918	mm	21	+14%
Water permeability normal to the plane	EN ISO 11058	mm/s	100	-30%
Opening size	EN ISO 12956	micron	85	± 30%

DRAINAGE CORE

Raw material	Polypropylene			
Weight	EN 965	g/m ²	500	
Width		m	2 - 4	± 3%

GEOCOMPOSITE

Weight	EN 965	g/m ²	780	±10%
Thickness	EN964-1	mm	8	±10%

HYDRAULIC PERFORMANCES

Plane flow capacity CMD	EN ISO 12958	l/(m.s)			
	Hydraulic gradient	Contact	i = 0,04	i = 0,10	i = 1
	Load: 20 kPa	S/R	0,36	0,60	2,10
	" 50 kPa	S/R	0,33	0,50	2,00
	" 100 kPa	S/R	0,30	0,40	1,60
	" 200 kPa	S/R	0,13	0,14	0,60

S/R contact Soft/Rigid

STANDARD DIMENSIONS

Width	m	2 - 4
Lenght	m	20
Filter overlapping	cm	10
Rolls/pallet	n	9

The information given in this data sheet is to the best of our knowledge true and correct, however new research results and practical experience can make revisions necessary. No guarantee or liability can be drawn from the information mentioned herein.



TeMa
Technologies
and Materials



TeMa Technologies and Materials srl
Via dell'Industria, 21 31029 Vittorio V.to (TV) - Italy
Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60
e-mail: info@temacorporation.com
www.temacorporation.com

Rev. 2 Jul-06