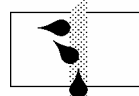


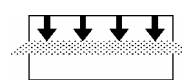


# Speedrain ZM 8 B 14P

**STRUTTURA:** geocomposito drenante costituito da un'anima interna ottenuta per estrusione di monofilamenti sintetici aggrovigliati alla quale vengono termoaccoppiati due geotessili filtranti. La presenza di un cordolo adesivo consente di realizzare, all'estremità del geocomposito, una tasca di alloggiamento per un tubo di drenaggio.



DRENAGGIO



PROTEZIONE

## ELEMENTI FILTRANTI

Materia prima (+ st.UV)	Polipropilene			
Massa areica	EN 965	g/m <sup>2</sup>	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			
Larghezza		m	1,3 - 2 - 4	± 3%

## GEOCOMPOSITO

Massa areica	EN 965	g/m <sup>2</sup>	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 = 0,04	i = 0,10	i = 1
	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

M/R: Contatto Morbido/Rigido

## DIMENSIONI STANDARD

Larghezza (compresa di cimosa per creazione tasca di drenaggio)	m	1,4 - 2,1 - 4,1
Lunghezza	m	50
Adesivo (per creazione tasca alloggiamento tubo di drenaggio)	Adesivo butilico	
Rotoli/pallet	n°	4

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.

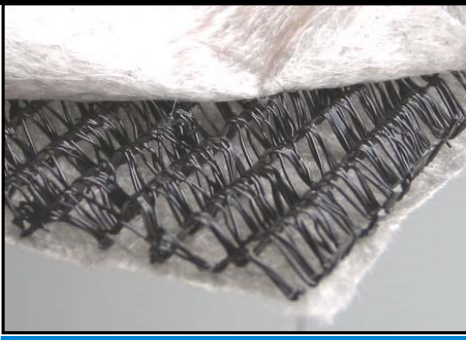
Le caratteristiche espresse si riferiscono alla produzione standard. Eventuali scostamenti o richieste di prodotti speciali, si intendono da concordare preventivamente.



**TeMa**  
Technologies  
and Materials

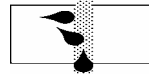


TeMa Technologies and Materials srl  
Via dell'Industria, 21 31029 Vittorio V.to (TV) - Italy  
Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60  
e-mail: info@temacorporation.com  
www.temacorporation.com

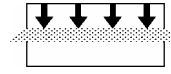


# Speedrain ZM 8 B 14P

**STRUCTURE:** drainage geocomposite made by a three-dimensional, high void ratio monofilaments core heat bonded with two filter geotextiles. The presence of an adhesive strip on one side allows to create a drainage pipe housing.



DRAINAGE



PROTECTION

## FILTER GEOTEXTILES

Raw material	Polypropylene			
Weight	EN 965	g/m <sup>2</sup>	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			
Width		m	1,3 - 2 - 4	± 3%

## GEOCOMPOSITE

Weight	EN 965	g/m <sup>2</sup>	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

S/R contact Soft/Rigid

## STANDARD DIMENSIONS

Width (with overlapping for drainage pipe housing)	m	1,4 - 2,1 - 4,1
Lenght	m	50
Adhesive (for drainage pipe housing)		Butylic adhesive
Rolls/pallet	n	4

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. 1 Nov-06