

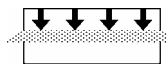


# QDrain C 15P



1213-CPD-3910

**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 <sup>2</sup>	<b>140</b>	
Spessore		mm	<b>1,1</b>	
Larghezza		m	<b>2,1 - 4,2</b>	<b>± 3%</b>
Resistenza a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	<b>9,5/10,5</b>	<b>-10%</b>
Allungamento a carico max MD/CMD	EN ISO 10319	%	<b>90/70</b>	<b>± 30%</b>
Resistenza a punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	N	<b>1600</b>	<b>-10%</b>
Resistenza a punzonamento dinamica	EN918	mm	<b>21</b>	<b>+14%</b>
Flusso perpendicolare al piano	EN ISO 11058	mm/s	<b>100</b>	<b>-30%</b>
Porometria	ISO 12956	micron	<b>85</b>	<b>± 30%</b>

## GEOSTUOIA

Materia prima (+ st.UV)			Polipropilene	
Massa areica		g/m <sup>2</sup>	<b>650</b>	
Larghezza		m	<b>2 - 4</b>	<b>±3%</b>

## GEOCOMPOSITO

Massa areica	EN 965	g/m <sup>2</sup>	<b>930</b>	<b>±10%</b>
Spessore	EN 964-1	mm	<b>15</b>	<b>±10%</b>

### CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Capacità drenante nel piano MD		EN ISO 12958	l/(m·s)		
Gradiente idraulico	Contatto		<i>i</i> = 0,04	<i>i</i> = 0,10	<i>i</i> = 1
Carico 20 kPa	M/R		0,55	0,90	2,20
" 50 kPa	M/R		0,13	0,22	0,80
" 100 kPa	M/R		0,07	0,10	0,40

M/R: Contatto Morbido/Rigido

## DIMENSIONI STANDARD

Larghezza	m	<b>2 - 4</b>
Lunghezza	m	<b>25</b>
Sovrapposizione del filtro	cm	<b>10</b>
Rotoli/pallet	n°	<b>4</b>

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

Rev. 3 lug-06

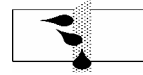


# QDrain C 15P

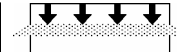


1213-CPD-3910

STRUCTURE: drainage geocomposite made by a three-dimensional monofilaments core combined with two filter geotextiles



DRAINAGE



PROTECTION

## FILTER GEOTEXTILES

Raw material		Polypropylene		
Weight	EN 965	g/m <sup>2</sup>	140	
Thickness		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	EN ISO 11058	mm/s	100	-30%
Opening size	ISO 12956	micron	85	± 30%

## DRAINAGE CORE

Raw material		Polypropylene		
Weight		g/m <sup>2</sup>	650	
Width		m	2 - 4	±3%

## GEOCOMPOSITE

Weight	EN 965	g/m <sup>2</sup>	930	±10%
Thickness	EN 964-1	mm	15	±10%

## HYDRAULIC PERFORMANCES

Plane flow capacity	EN ISO 12958		l/(m·s)		
	Hydraulic gradient	Contact	i = 0,04	i = 0,10	i = 1
Load: 20 kPa		S/R	0,550	0,900	2,200
" 50 kPa		S/R	0,130	0,220	0,800
" 100 kPa		S/R	0,070	0,100	0,400

S/R contact Soft/Rigid

## STANDARD DIMENSIONS

Width	m	2 - 4
Lenght	m	25
Filter overlapping	cm	10
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) - I -  
Tel. +39.0438.50.31 - Fax +39.0438.50.34.60  
e-mail: info@temacorporation.com  
www.temacorporation.com

Rev. 3 Jul-06