

ISOSTUD GEO P



1213-CPD-3735

STRUTTURA: Isostud GEOP è un geocomposito drenante costituito da una lastra bugnata in HDPE, accoppiata in linea ad un geotessile non tessuto con funzione filtrante

PROPRIETA'

Materia prima (+ st.UV)			HDPE	
Massa areica	EN 965	g/m ²	610	±5%
Spessore della lamina		mm	0,85	±0,1

ELEMENTI FILTRANTI

Materia prima (+ st.UV)			Polipropilene	
Massa areica	EN 965	g/m ²	110	
Spessore	EN 964-1	mm	0,6	
Larghezza		m	2,1	± 3%
Resistenza a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	5/6	-10%
Allungamento a carico max MD/CMD	EN ISO 10319	%	60/ 60	± 25%
Resistenza a punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	N	1100	-10%
Resistenza a punzonamento dinamica	EN 918	mm	38	+20%
Permeabilità perpendicolare al piano	EN ISO 11058	mm/s	100	-30%
Porometria	EN ISO 12956	micron	90	± 30%

CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE

spessore	-	mm	7,5	±1
resistenza a compressione	-	kN/m ²	>200	-10%
carico di rottura MD	EN ISO 10319	N/5cm	>300	±10%
allungamento a carico max MD	EN ISO 10319	%	>20	±15%
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319	N/5cm	>300	±10%
Allungamento a carico max CMD	EN ISO 10319	%	>25	±15%

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Capacità drenante nel piano MD		EN ISO 12958	l/(m·s)			±10%
Gradiente idraulico		Contatto	i = 0,04	i = 0,10	i = 1	
Carico 20 kPa		M/R	0,34	0,61	2,54	
" 50 kPa		M/R	0,22	0,33	1,52	
" 100 kPa		M/R	0,08	0,11	0,44	
" 200 kPa		M/R	0,01	0,01	0,04	

M/R: Contatto Morbido/Rigido

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

DIMENSIONI STANDARD

Larghezza rotolo	m	2,4/4,8	±10
Lunghezza rotolo	m	20	±0,01
Area rotolo	m ²	48/96	
Peso rotolo	kg	38,6	±5%
Diametro rotolo	cm	40	

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.

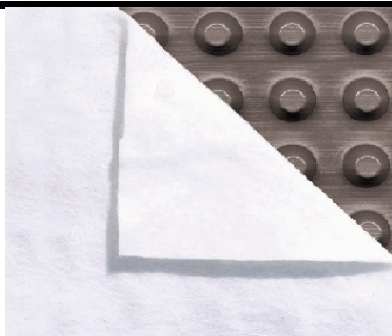


TeMa
Technologies
and Materials



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

Rev. 2 giu-07



ISOSTUD GEO P



1213-CPD-3735

STRUCTURE: Isostud Geop is a high density extruded polyethylene (HDPE) membrane bonded to a high quality geotextile fabric providing both drainage and mechanical protection of waterproof membrane.

PROPERTIES

Raw material (+ UV stabilizer)			HDPE	
Weight	EN 965	g/m ²	610	±5%
Foil thickness		mm	0,85	±0,1

FILTER GEOTEXTILES

Raw material			Polypropylene	
Weight	EN 965	g/m ²	110	
Thickness	EN 964-1	mm	0,6	
Width		m	2,1	± 3%
Tensile strenght MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	5/6	-10%
Extension at max load MD/CMD	EN ISO 10319	%	60/ 60	± 25%
CBR puncture resistance	EN ISO 12236	N	1100	-10%
Cone drop test	EN 918	mm	38	+20%
Water permeability normal to the plane	EN ISO 11058	mm/s	100	-30%
Opening size	EN ISO 12956	micron	90	± 30%

PHYSICAL/ MECHANICAL CHARACTERISTICS

Thickness	-	mm	7,5	±1
Compression resistance	-	kN/m ²	>200	-10%
Tensile strenght MD	EN ISO 10319	kN/m	>300	±10%
Extension at max load MD	EN ISO 10319	%	>20	±15%
Tensile strenght CMD	EN ISO 10319	kN/m	>300	±10%
Extension at max load CMD	EN ISO 10319	%	>25	±15%

HYDRAULIC PERFORMANCES

Plane flow capacity MD		EN ISO 12958	l/(m.s)			±10%
	Hydraulic gradient	Contact	i = 0,04	i = 0,10	i = 1	
	Load: 20 kPa	S/R	0,34	0,61	2,54	
	" 50 kPa	S/R	0,22	0,33	1,52	
	" 100 kPa	S/R	0,08	0,11	0,44	
	" 200 kPa	S/R	0,01	0,01	0,04	

S/R contact Soft/Rigid

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

STANDARD DIMENSIONS

Roll width	m	2,4/4,8	±10
Roll lenght	m	20	±0,01
Roll area	m ²	48/96	
Roll diameter	m	38,6	±5%
Roll weight	kg	40	

Information given in this data sheet is to the best of our knowledge true and correct, however new research results and practical experience can lead up to revisions preformed without notice. No guarantee or liability can be drawn from the information mentioned herein. Furthermore, is not our intention to violate any patents or licences.



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. 2 giu-07