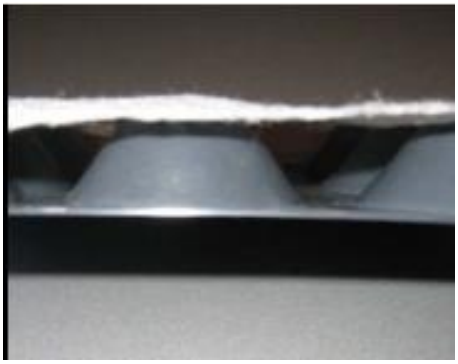

MAXISTUD GEO

Anno di ultima revisione: **2024**

Funzione: **S+F+D**

STRUTTURA: geocomposito drenante costituito da un'anima nodulare interna, di spessore 20mm, alla quale viene termoaccoppiato un geotessile filtrante

ELEMENTI FILTRANTI				*toll*
Materia prima (+ st.UV)			**PP**	
Massa areica	EN ISO 9864	g/m^2	**100**	*-10%*
Spessore	EN ISO 9863-1	mm	**0,65**	*±20%*
Resistenza a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	**6/6**	*-1/-1*
Allungamento a carico max MD/CMD	EN ISO 10319	%	**45/65**	*±20*
Resistenza a punzonamento statico CBR	EN ISO 12236	N	**1000**	*-100*
Resistenza a punzonamento dinamica	EN ISO 13433	mm	**34**	*9*
Permeabilità perpendicolare al piano	EN ISO 11058	mm/s	**90**	*-40*
Porometria	EN ISO 12956	micron	**95**	*±35*

GEOSTUOIA				*toll*
Materia prima (+ st.UV)			**HDPE**	
Massa areica	EN ISO 9864	g/m^2	**1000**	*±10%*
Spessore della lamina		mm	**1**	*±10%*

GEOCOMPOSITO				*toll*
Spessore a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	**20**	*±1*
Resistenza a compressione		kPa	**150**	*±30*
Resistenza a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	**13/11**	*±2*
Allungamento a carico max MD/CMD	EN ISO 10319	%	**50/50**	*±25*
CARATTERISTICHE IDRAULICHE				
Capacità drenante nel piano MD	EN ISO 12958-1	l/(m·s)		*±20 %*

Gradiente idraulico	*Contatto*	*i = 0,04*	*i = 0,10*	*i = 1*
Carico 20 kPa	M/R	2,00	4,30	10,00

M/M: Contatto Morbido/Morbido - M/R: Contatto Morbido/Rigido - R/R: Contatto Rigido/Rigido

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			*toll*
Larghezza	m	**2**	*±3%*
Lunghezza	m	**10**	*±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.

REV. 1/2024

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