

Geonia[®] DML-10

Geotessuto in poliestere per rinforzo e separazione di terreni a bassa portanza

Descrizione

I geotessuti Geonia sono realizzati per tessitura a trama e ordito in multifilamenti di poliestere ad elevata tenacità.

Proprietà del geotessuto

Geonia DML-10	Unità	Valore	Norme di riferimento
Proprietà meccaniche			
<i>In direzione longitudinale:</i>			
Resistenza a trazione*	kN/m	≥ 100	EN ISO 10319
Allungamento a rottura	%	10 ± 2	EN ISO 10319
Resistenza al 5% di allungamento	kN/m	≥ 50	EN ISO 10319
<i>In direzione trasversale:</i>			
Resistenza a trazione*	kN/m	≥ 50	EN ISO 10319
Allungamento a rottura	%	10 ± 2	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico (CBR)	kN	8	EN ISO 12236
Proprietà idrauliche			
Permeabilità perpendicolare al piano (V_{H50})	l m ² /s	≥ 1	EN ISO 11058
Proprietà fisiche			
Larghezza x lunghezza del rotolo	m	5,40 x 200	-
Area	m ²	1080	-
Peso del rotolo	kg	274	-

* Valori al 95% del livello di confidenza. Gli altri valori riportati corrispondono a valori medi, con eventuale tolleranza.

Si consiglia di procedere al ricoprimento del materiale in ogni caso entro due settimane dalla posa in opera.

Il materiale è progettato per una durata minima prevista di 100 anni in terreni naturali con pH compreso tra 4 e 9 e temperatura del terreno inferiore a 25°C.



1213 - CPR - 5431

La presente edizione sostituisce le edizioni precedenti che debbono ritenersi non più in vigore.