

# Geonia<sup>®</sup> DML-20

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-20	Unità	Valore	Norme di riferimento
<b>Proprietà meccaniche</b>			
<i>In direzione longitudinale:</i>			
Resistenza a trazione*	kN/m	≥ 200	EN ISO 10319
Allungamento a rottura	%	10 ± 2	EN ISO 10319
Resistenza al 5% di allungamento	kN/m	≥ 100	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	10	EN ISO 12236
<b>Proprietà idrauliche</b>			
Permeabilità perpendicolare al piano ( $V_{H50}$ )	l m <sup>2</sup> /s	≥ 1	EN ISO 11058
<b>Proprietà fisiche</b>			
Larghezza x lunghezza del rotolo	m	5,40 x 200	-
Area	m <sup>2</sup>	1080	-
Peso del rotolo	kg	436	-

\* 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.