

MEBRADRAIN®



Dreno a nastro per consolidamenti accelerati

Dreno a nastro geocomposito formato da una anima interna in polipropilene rivestita con filtro geotessile in polipropilene.



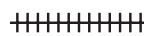


Prestazioni

Le alte prestazioni drenanti di captazione ed allontanamento delle acque e l'ottima flessibilità lo rendono un prodotto estremamente performante e di facile utilizzo (la posa richiede attrezzatura specifica).

Campi di applicazione

In tutti i terreni limo argillosi saturi di acqua in cui sia richiesto un consolidamento accelerato per favorire l'espulsione delle acque interstiziali e preparare il terreno come piano di fondazione per rilevati stradali e ferroviari, aree industriali, ponti e viadotti, grandi opere di edilizia civile ed infrastrutturale.

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE			MEBRADRAIN		
Parametro	Unità	Norma	Valore		
			MD7407	MD7007	MD 88 H
STRUTTURA DRENANTE					
materia prima			polipropilene	polipropilene	polipropilene
configurazione					
canali paralleli	n°		38	38	44
GEOTESSILE					
materia prima			polipropilene	polipropilene	polipropilene
colore			grigio	grigio	grigio
GEOCOMPOSITO					
spessore	mm	KOMO BRL 1120	3	3	3,5
larghezza	mm	KOMO BRL 1120	100	100	100
massa areica	g/m	KOMO BRL 1120	66	75	90

CARATTERISTICHE MECCANICHE E IDRAULICHE			MEBRADRAIN		
Parametro	Unità	Norma	Valore		
			MD7407	MD7007	MD 88 H
resistenza a trazione	kN	EN ISO 10319	1,8	3,2	3,2
allungamento a carico massimo	%	EN ISO 10319	20	40	40
allungamento a 0,5 kN	%	EN ISO 10319	< 2	< 2	< 2
portata nel piano a 10 kPa, i = 0.1	l/ms	EN ISO 12958	0,16	0,15	0,09
portata nel piano a 200 kPa, i = 0.1	l/ms	EN ISO 12958	0,105	0,09	0,07
portata dreno a 300 kPa, i = 0.1	m³/s	EN ISO 12958	30 · 10 ⁻⁶	30 · 10 ⁻⁶	45 · 10 ⁻⁶
portata dreno piegato a 200 kPa	m³/s	EN ISO 12958	20 · 10 ⁻⁶	30 · 10 ⁻⁶	40 · 10 ⁻⁶
permittività filtro	s ⁻¹	ASTM D4491	1,0	0,3	0,3
permeabilità filtro	m/s	ASTM D4491	3,0 · 10 ⁻⁴	1,3 · 10 ⁻⁴	1,3 · 10 ⁻⁴
diametro filtrazione O ₉₅	mm	ASTM D4751	75	75	75
lunghezza rotolo	m		300	300	250
diametro rotolo	m		1,15	1,15	1,15
40 piedi high cube container (20 pal a 23 rolls)	km		138	138	115

I dati qui esposti sono forniti in buona fede e si riferiscono a valori medi delle produzioni attuali; ci riserviamo il diritto di aggiornare le prestazioni senza preavviso, a seguito dello sviluppo tecnologico e/o delle ns. esperienze. Gli utilizzatori del prodotto dovranno accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.

ITLD04/2010-led.