

Enkadrain® 10D



Geocomposito drenante

Proprietà del geocomposito

Enkadrain 10D	Unità di misura	Valore	Norma
Polimero (nucleo / filtri)	-	PA / PET-PA	-
Massa per unità di area	g/m ²	650	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	9	EN ISO 9863-1
Resistenza a trazione long.	kN/m	13,0	EN ISO 10319
Allungamento al carico massimo long./trasv.	%	n.p.d.*	EN ISO 10319

* n.p.d. : prestazione non determinata

Proprietà del filtro

Resistenza al punzonamento statico (CBR)	kN	1,2	EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	mm	45	EN ISO 13433
Permeabilità all'acqua, V_{H50}	mm/s	200	EN ISO 11058
Apertura caratteristica O_{90}	μm	180	EN ISO 12956

Capacità drenante a diversi valori di pressione e gradiente - norma EN ISO 12958 opt. R/F

Pressione applicata	gradiente idraulico $i = 1,0$	gradiente idraulico $i = 0,1$	gradiente idraulico $i = 0,03$
kPa	l/(s m)**	l/(s m)**	l/(s m)**
20	2,00	0,50	0,25
50	0,87	0,24	0,10
100	0,28	0,08	0,03
200	0,11	0,02	0,01

** Conversione: $l/(s m) = 10^{-3} m^2/s$

Dimensioni e pesi***

Tipo	Geocomposito					Rotoli		
	Spessore mm	Peso g/m ²	Larghezza m	Lunghezza m	Area m ²	Diametro m	Lunghezza m	Peso lordo kg
Enkadrain 10D	9	650	1,0	45	45	0,85	1,03	31

*** Valori indicativi

Si consiglia di procedere al ricoprimento dell'Enkadrain entro due settimane dalla posa in opera. Il materiale è progettato per una durata minima prevista di 50 anni in terreni naturali con pH compreso tra 4 e 9 e temperatura del terreno inferiore a 25°C.

L'Enkadrain 10D è un prodotto realizzato dalla Low&Bonar B.V. operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001:2015.



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

