

Enkadrain[®] 5004C/2s/T110PP



Geocomposito drenante

Proprietà del geocomposito

Enkadrain 5004C/2s/T110PP	100mx5m	Unità di misura	Valore	Norma
Polimero (nucleo / filtri)		-	PP / PP	-
Massa per unità di area		g/m ²	720	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa		mm	4,5	EN ISO 9863-1
Resistenza a trazione long.		kN/m	14,0	EN ISO 10319
Allungamento a rottura long.		%	40	EN ISO 10319
Resistenza alla perforazione dinamica		mm	15	EN ISO 13433

Proprietà del filtro

Resistenza al punzonamento statico (CBR)	kN	1,0	EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	mm	35	EN ISO 13433
Permeabilità all'acqua, V _{IH50}	mm/s	70	EN ISO 11058
Apertura caratteristica O ₉₀	µm	140	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 = 0,10	gradiente idraulico i = 0,03
kPa	l/(s m)*	l/(s m)*	l/(s m)*
20	1,10	0,22	0,09
50	1,00	0,19	0,08
100	0,90	0,17	0,07
200	0,81	0,09	0,06

* Conversione: l/(s m) = 10⁻³ m²/s

Capacità drenante dopo 100 anni di esercizio

Pressione applicata	i = 1,00		Norma di riferimento	Note
	l/(s m)	l/(h m)		
50	0,8	2.880	EN ISO 12958 opzione R/F	Creep test a lungo termine, estrapolato sulla base dei risultati di specifiche prove di laboratorio effettuate presso Colbond Geosynthetics Laboratories
100	0,6	2.160		

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
5004C/2s/T110PP 100mx5m	4,5	720	5,0	100	500	0,85	5,30	391

** 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 100 anni in terreni naturali con pH compreso tra 4 e 9 e temperatura del terreno inferiore a 25°C.

L'Enkadrain è un prodotto realizzato dalla Low&Bonar B.V. operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001. L'Enkadrain 5004C/T110PP è marcato CE.

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

