

Enkadrain® 5006H

Geocomposito drenante

Proprietà del geocomposito

Enkadrain 5006H/5-2s/T110PP	Unità di misura	Valore	Norma
Polimero (nucleo / filtri)	-	PP / PP	-
Massa per unità di area	g/m ²	620	EN ISO 9864
Spessore	mm	6	EN ISO 9863-1
Resistenza a trazione long./trasv.	kN/m	14	EN ISO 10319
Allungamento a rottura long./trasv.	%	45	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 _{H50}	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	
	l/(s m)**	l/(h m)	l/(s m)	l/(h m)	l/(s m)	l/(h m)
20	2,50	9.000	0,70	2.520	0,35	1.260
50	2,40	8.640	0,65	2.340	0,30	1.080
100	2,30	8.280	0,60	2.160	0,24	864
200	1,40	5.040	0,24	864	0,11	396

* I valori riportati sono valori indicativi ottenuti nei laboratori interni della Colbond Geosynthetics e in laboratori esterni indipendenti.

** 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)		
20	2,1	7.560	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

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
5006H/5-2s/T110PP	6	620	5,00	100	500	0,95	5,3	337

*** 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 25 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 Bonar B.V. operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001:2008 (Certificato No. RQA935136). L'Enkadrain 5006H è marcato CE (0799 - CPD).

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

