

# Enkadrain<sup>®</sup> 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 <sup>2</sup>	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 <sub>IH50</sub>	mm/s	70	EN ISO 11058
Apertura caratteristica O <sub>90</sub>	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<sup>-3</sup> m<sup>2</sup>/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 <sup>2</sup>	Larghezza m	Lunghezza m	Area m <sup>2</sup>	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.

