

Enkadrain[®] 20C

Geocomposito drenante

Proprietà del geocomposito

Enkadrain 20C	Unità di misura	Valore	Norma
Polimero (nucleo / filtri)	-	PA / PET-PA	-
Massa per unità di area	g/m ²	725	EN ISO 9864
Spessore	mm	21	EN ISO 9863-1
Resistenza a trazione long./trasv.	kN/m	12	EN ISO 10319
Allungamento a rottura long./trasv.	%	30	EN ISO 10319
Resistenza alla perforazione dinamica	mm	12	EN ISO 13433

Proprietà del filtro

Resistenza al punzonamento statico (CBR)	kN	1,2	EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	mm	44	EN ISO 13433
Permeabilità all'acqua, V _I H ₅₀	mm/s	200	EN ISO 11058
Apertura caratteristica O ₉₀	µm	180	EN ISO 12956

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

Pressione applicata	gradiente idraulico i = 1,0	
	l/(s m)**	l/(h m)
20	1,90	6.840
50	0,62	2.232
100	0,25	900
200	0,10	360

* 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

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
20C/1-2s	21	725	1,0	45	45	1,2	1,02	33,5

*** 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 20C è marcato CE (0799 – CPD).



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