

Enkadrain[®] CK 20

Geocomposito drenante

Proprietà del geocomposito

Enkadrain CK 20	Unità di misura	Valore	Norma
Polimero (nucleo / filtri)	-	PVC / PA / PET-PA	-
Massa per unità di area	g/m ²	2425	EN ISO 9864
Spessore	mm	22	EN ISO 9863-1
Resistenza a trazione long./trasv.	kN/m	15	EN ISO 10319
Allungamento a rottura long./trasv.	%	33	EN ISO 10319
Resistenza alla perforazione dinamica****	mm	-	EN ISO 13433

**** L'Enkadrain CK20 comprende da un lato uno strato di PVC

Proprietà del filtro

Resistenza al punzonamento statico (CBR)	kN	1,6	EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	mm	42	EN ISO 13433
Permeabilità all'acqua, $V_{I_{H50}}$	mm/s	160	EN ISO 11058
Apertura caratteristica O_{90}	μm	160	EN ISO 12956

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

Pressione applicata	gradiente idraulico $i = 1,0$	
	kPa	l/(s m)**
20	3,20	11.520
50	1,19	4.284
100	0,48	1.728
200	0,18	648

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

** 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
CK 20	22	2425	1,0	15	15	0,75	1,20	37

*** 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 CK 20 è marcato CE (0799 – CPD).



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