

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	700	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	21	EN ISO 9863-1
Resistenza a trazione long.	kN/m	13	EN ISO 10319
Allungamento al carico massimo long./trasv.	%	30%	EN ISO 10319

Proprietà del filtro

Resistenza al punzonamento statico (CBR)	kN	1,2	EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	mm	45	EN ISO 13433
Permeabilità all'acqua, V _{IH50}	mm/s	200	EN ISO 11058
Apertura caratteristica O ₉₀	μm	180	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 = 0,03
kPa	l/(s m)*	l/(s m) *
20	1,90	0,25
50	0,62	0,07
100	0,25	0,02
200	0,10	0,01

* 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
Enkadrain 20C	21	700	1,0	45	45	1,2	1,02	34

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

L'Enkadrain 20C è un prodotto realizzato dalla Low&Bonar B.V. operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001:2015.



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