

Enkadrain® ST

Geocomposito drenante

Proprietà del geocomposito

Enkadrain ST	Unità di misura	Valore	Norma
Polimero (nucleo / filtri)	-	PA / PET-PA	-
Massa per unità di area	g/m ²	950	EN ISO 9864
Spessore	mm	22	EN ISO 9863-1
Resistenza a trazione long./trasv.	kN/m	15,6	EN ISO 10319
Allungamento a rottura long./trasv.	%	33	EN ISO 10319
Resistenza alla perforazione dinamica	mm	10	EN ISO 13433

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 _{IH50}	mm/s	160	EN ISO 11058
Apertura caratteristica O ₉₀	µm	160	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/(h m)	l/(s m)	l/(h m)	l/(s m)
20	3,20	11.520	0,86	3.096	0,40	1.440
50	1,18	4.248	0,28	1.008	0,13	468
100	0,50	1.800	0,11	396	0,05	180
200	0,20	720	0,04	144	0,01	36

* 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
ST/1-2s	22	950	1,0	30	30	1,10	1,02	29

*** 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 ST è marcato CE (0799 – CPD).



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