

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.	kN/m	15	EN ISO 10319
Allungamento a rottura long./trasv.	%	30	EN ISO 10319

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 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	3,20	0,86	0,40
50	1,18	0,28	0,13
100	0,50	0,11	0,05
200	0,20	0,04	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 ST	22	950	1,0	30	30	1	1,02	31

** 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 ST 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.