

Enkadrain[®] TP



Geocomposito drenante

Proprietà del geocomposito

Enkadrain TP	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	10	EN ISO 9863-1
Resistenza a trazione long.	kN/m	17,6	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 = 0,1	gradiente idraulico i = 0,03
kPa	l/(s m)*	l/(s m) *	l/(s m) *
20	2,50	0,60	0,28
50	1,65	0,40	0,18
100	1,00	0,25	0,10
200	0,40	0,08	0,03

* 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 TP	10	950	1,0	45	45	0,9	1,03	45

** 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 TP è un prodotto realizzato dalla Low&Bonar B.V. operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001:2015.



0799-CPR-11

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

