

Enkadrain[®] 5006H/5-2s/M110PP



Geocomposito drenante

Proprietà del geocomposito

Enkadrain 5006H/5-2s/M110PP	Unità di misura	Valore	Norma
Polimero (nucleo / filtri)	-	PP / PP	-
Massa per unità di area	g/m ²	620	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	6,2	EN ISO 9863-1
Resistenza a trazione long.	kN/m	16,0	EN ISO 10319
Allungamento a rottura long.	%	40	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico	kN	3,0	EN ISO 12236

Proprietà del filtro

Resistenza al punzonamento statico (CBR)	kN	1,5	EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	mm	32	EN ISO 13433
Permeabilità all'acqua, V _{IH50}	mm/s	100	EN ISO 11058
Apertura caratteristica O ₉₀	µm	90	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	2,50	0,69	0,25
50	2,30	0,62	0,22
100	2,20	0,56	0,19
200	1,40	0,29	0,11

* 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
5006H/5-2s/M110PP	6,2	620	5,00	100	500	0,9	5,3	341

** Valori indicativi

Si consiglia di procedere al ricoprimento dell'Enkadrain entro un mese dalla posa in opera. Il materiale è progettato per una durata minima prevista di 100 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 Low&Bonar B.V. operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001:2008. L'Enkadrain 5006H/M110PP è marcato CE.

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