

Colbondrain[®] CX1000

Geocomposito drenante per la consolidazione di terreni

Proprietà del geocomposito

Colbondrain CX1000	Unità di misura	Valore	Norma
Polimero	-	PP / PE	-
Massa per unità di area	g/m ²	825	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	4	EN ISO 9863-1
Resistenza a trazione long.	kN	2,5	EN ISO 10319
Allungamento a 1,0 kN	%	3,0	EN ISO 10319

Proprietà del filtro

Resistenza alla perforazione dinamica	mm	45	EN ISO 13433
Permeabilità all'acqua $V_{I_{H50}}$	mm/s	70	EN ISO 11058
Apertura caratteristica O_{90}	µm	75	EN ISO 12956

Capacità drenante qw - norma EN ISO 15237

Pressione applicata	gradiente idraulico $i = 0,1$
kPa	ml/s
350	140

Dimensioni e pesi*

Tipo	Geocomposito				Confezione di 10 rotoli		
	Spessore mm	Peso g/m ²	Larghezza m	Lunghezza m	Diametro m	Lunghezza m	Peso lordo kg
CX 1000	4	825	0,1	280	1,16	1	238,0

* Valori indicativi

Si consiglia di procedere al ricoprimento del Colbondrain CX1000 entro due settimane dalla posa in opera (EN 12224).

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.

Il Colbondrain è un prodotto realizzato dalla Low&Bonar B.V. operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001.

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

