

# Enkadrain<sup>®</sup> CK 20

## Geocomposito drenante

### Proprietà del geocomposito

Enkadrain CK 20	Unità di misura	Valore	Norma
Polimero (elem. imp. / nucleo / filtro)	-	PVC/ PA / PET-PA	-
Massa per unità di area	g/m <sup>2</sup>	2425	EN ISO 9864
Spessore	mm	22	EN ISO 9863-1
Resistenza a trazione long.	kN/m	8,8	EN ISO 10319
Allungamento a rottura long./trasv.	%	n.p.d.*	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico (CBR)	kN	n.p.d.*	EN ISO 12236

\* n.p.d. : prestazione non determinata

### Proprietà del filtro

Resistenza alla perforazione dinamica	mm	42	EN ISO 13433
Permeabilità all'acqua, $V_{H50}$	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	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<sup>-3</sup> m<sup>2</sup>/s

### Dimensioni e pesi\*\*\*

Tipo	Geocomposito					Rotoli		
	Spessore mm	Peso g/m <sup>2</sup>	Larghezza m	Lunghezza m	Area m <sup>2</sup>	Diametro m	Lunghezza m	Peso lordo kg
Enkadrain CK 20	22	2425	1,0	15	15	0,75	1,20	44

\*\*\* 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 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.