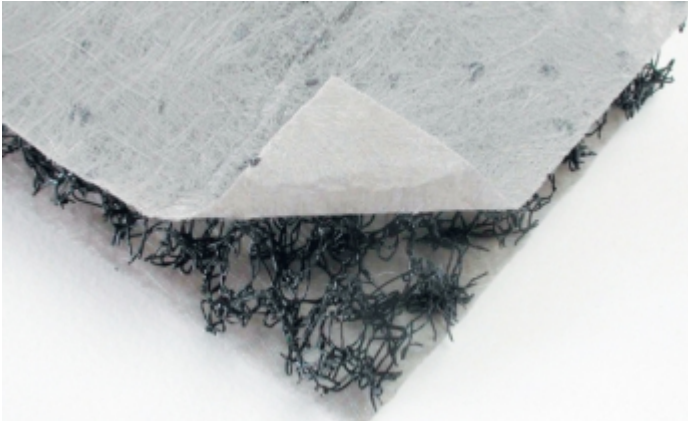


Enkadrain ST

Geocomposito Drenante



NATURA DEL PRODOTTO

Geocomposito drenante costituito da due filtri esterni in non tessuto termosaldato a filo continuo in poliestere/poliammide con interposta una struttura drenante tridimensionale ad elevato indice di vuoto realizzata in monofilamenti di poliammide. I tre elementi sono uniti tra loro per termosaldatura nei punti di contatto.

CAMPO D'IMPIEGO

Drenaggio verticale ed orizzontale, in opere di ingegneria civile ove siano richieste elevate capacità drenanti. Tipico è l'utilizzo a tergo di muri di sostegno, strutture interrate, trincee lato strada, ecc.

PROPRIETÀ

- Sostituisce gli strati drenanti e filtranti tradizionali realizzati con inerti
- Applicato in verticale, smaltisce 3.600 litri/ora per metro sotto un carico statico di 50 kPa, corrispondente ad una profondità di applicazione nel terreno di circa 7 metri (prova eseguita applicando la pressione sul geocomposito con una membrana flessibile e una rigida: **opzione R/F**)
- Leggero, flessibile, di facile installazione. Al fine di evitare danni causati dalle radiazioni U.V. o dalle azioni dinamiche indotte dal vento, si consiglia di procedere al suo ricoprimento immediatamente dopo la posa
- Dimensioni standard dei rotoli: 1 x 30 metri, con banda di collegamento laterale su entrambi i lati

CARATTERISTICHE

- Inattaccabile dai microrganismi, dagli agenti chimici normalmente presenti nei terreni e nelle acque di superfici
- Resistente alle basse e alle alte temperature (-30°C ÷ +80°C), senza che i materiali costituenti divengano fragili o rammolliscano
- Bassa infiammabilità e bassa produzione di fumi (DIN 4102, gruppo 1 - classe B2); approvato per l'impiego in galleria dall'EMPA svizzero e dal DB tedesco
- Approvato per l'uso a contatto di acqua potabile dall'Istituto di Igiene tedesco
- Enkadrain è marcato CE ed è un prodotto realizzato dalla Bonar B.V. operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001