

# VOLGRIP EP

Fornitura e posa di geomembrana bentonitica, composta da bentonite di sodio incapsulata fra due geotessili, per l'efficace impermeabilizzazione di strutture di contenimento idrico o di stoccaggio e smaltimento rifiuti, realizzate sia con terreno naturale che con calcestruzzo.

Il prodotto dovrà essere impiegato, in abbinamento ad uno strato protettivo di confinamento in calcestruzzo o terreno ben compattato di almeno 40 cm, per:

- Bacini e dighe
- Canali ed argini fluviali
- Discariche per smaltimento o di contenimento secondario di rifiuti liquidi
- Discariche per rifiuti solidi
- Opera di infrastruttura quali stradi, ferrovie, piste aeroportuali...

Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Certificazione CE secondo Norma UNI EN 13361, UNI EN 13362, UNI EN 13492, UNI EN 13493, UNI EN 15382

Specifiche	Metodo di prova	Valori
<i>Peso non tessuto</i>	UNI EN ISO 9864	200 g/m <sup>2</sup>
<i>Peso</i>	UNI EN ISO 9864	100 g/m <sup>2</sup>
<i>Contenuto Bentonite di Sodio</i>	UNI EN 14196	4200 g/m <sup>2</sup>
<i>Rigonfiamento libero</i>	ASTM D 5890	24 ml/2g
<i>Fluid Loss Index</i>	ASTM D 5891	18 ml
<i>Resistenza a trazione</i>	UNI EN ISO 10319	8 kN/m
<i>Punzonamento statico (CBR)</i>	UNI EN ISO 12236	1,5 kN
<i>Portata idraulica solo geocomposito</i>	UNI EN 16146	6E <sup>-9</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s

così come Volgrip EP Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche.

I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001.

Per ulteriori dettagli sui singoli prodotti e specifiche di posa, fare riferimento alle relative schede tecniche scaricabili nella versione aggiornata sul sito internet [www.volteco.com](http://www.volteco.com).