

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

VOLTEX, VOLTEX DS

GBR-C GEOSYNTETYCZNA BARIERA ŁŁOWA

OPIS PRODUKTU:

Bentonitowa mata hydroizolacyjna, o właściwościach samouszczelniających, stosowana jako aktywna izolacja przeciwwodna budowli podziemnych oraz podziemnych części budynków. VOLTEX DS jest laminowany membraną polietylenową.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

- ▶ Izolacje poziome i pionowe podziemnych części budynków, np. piwnic, garaży podziemnych itp.
- ▶ Izolacje fundamentów wykonywanych w stałych obudowach wykopów
- ▶ Izolacje budowli podziemnych, w których występuje bezpośredni kontakt konstrukcji z gruntem, np. tuneli, galerii kontrolnych itp.

ZALETY:

- ▶ Właściwości samouszczelniające
- ▶ Ograniczony zakres prac przygotowawczych
- ▶ Prosta i szybka instalacja
- ▶ Instalacja bez specjalistycznego zespołu wykonawczego
- ▶ Możliwość montowania wewnątrz szalunku lub do stałej obudowy wykopu
- ▶ Możliwość układania maty bezpośrednio na zagęszczonej warstwie podsypki z pominięciem warstwy chudego betonu
- ▶ Brak konieczności stosowania warstw podkładowych
- ▶ Trwałość i skuteczność nieograniczona w czasie
- ▶ Możliwość stosowania na wilgotnym podłożu
- ▶ Możliwość instalacji w różnych warunkach atmosferycznych
- ▶ Oszczędność czasu dzięki eliminacji przerw technologicznych, związanych np. z czasem wiązania podłoża

DANE TECHNICZNE:

| WŁAŚCIWOŚCI | JEDNOSTKA | METODA BADANIA | VOLTEX | VOLTEX DS |
|---|------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|
| Masa powierzchniowa* | g/m ² | EN 14196 | ≥ 5100 | ≥ 5300 |
| Masa bentonitu * | g/m ² | EN 14196 | ≥ 4800 | ≥ 4800 |
| Grubość pod naciskiem *, ±10% | | | | |
| 2 kPa | mm | EN 9863-1 | 8,1 | 8,1 |
| 20 kPa | | | 7,2 | 7,2 |
| 200 kPa | | | 6,3 | 6,3 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | | | | |
| wzdłuż | kN/m | EN ISO 10319 | ≥ 8,0 | ≥ 10,0 |
| wszerz | | | ≥ 8,0 | ≥ 10,0 |
| Wytrzymałość na przebicie statyczne (metoda CBR) | kN | EN ISO 12236 | ≥ 1,5 | ≥ 1,8 |
| Wytrzymałość na przebicie dynamiczne (metoda spadającego stożka) | mm | EN ISO 13433 | ≤ 10 | ≤ 5 |
| Wytrzymałość na oddzieranie | N/m | ASTM D 6496 | ≥ 400 | ≥ 300 |
| Współczynnik filtracji kompozytowych przesłon hydroizolacyjnych, k _v | m/s | ASTM D 5887 | ≤ 1.0x10 ⁻¹¹ | nie stwierdzono przecieku |

* przy wilgotności bentonitu 12%

OPAKOWANIE:

VOLTEX dostarczany jest w rolkach o wymiarach: 1,15 m x 5,0 mb, 2,5 m x 10,0 lub 20,0 mb, 5,0 m x 10,0 lub 20,0 mb.

W przypadku rolek o szerokości 2,5 lub 5,0 m mata nawijana jest na gilzy o średnicy wewnętrznej 10 cm.



CETCO Poland, CETCO sp z o.o.S.K.A
Korpele 13A-Strefa, 12-100 Szczytno
+48 89 624 7300 | +48 624 7301
biuro@cetco.pl | cetco.pl

Nb FL002149/P / Nb FL9000270/P /
Nb FL9000270/U / Nb FL9000269

AQAP 2110:2009