



Geotube® GT750M

Geosistemi realizzati con tessuti tecnici in polipropilene dotati di bocchettoni di riempimento ed asole di fissaggio laterali che trovano impiego come elementi di costruzione del nucleo di opere di difesa o come elementi di confinamento e protezione di colmate o ripascimenti.

Caratteristiche tecniche del materiale

| Tipologia | : geotessile tessuto ad alta resistenza | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|----------------------|
| Polimero | : polipropilene | | |
| Colore | : nero | | |
| Proprietà meccaniche | Unità di misura | Valore medio | Norme di riferimento |
| Resistenza nominale a trazione minima in direzione longitudinale ⁽¹⁾ | kN/m | 120 | EN-ISO 10319 |
| Resistenza nominale a trazione minima in direzione trasversale ⁽¹⁾ | kN/m | 110 | EN-ISO 10319 |
| Allungamento alla resistenza ultima a trazione in direzione longitudinale | % | 15 | EN-ISO 10319 |
| Allungamento alla resistenza ultima a trazione in direzione trasversale | % | 11 | EN-ISO 10319 |
| Resistenza a trazione minima delle cuciture strutturali ⁽¹⁾ | kN/m | 96 | EN-ISO 10321 |
| Resistenza al punzonamento statico (CBR) | kN | 14 | EN-ISO 12236 |
| Resistenza al punzonamento dinamico (cone drop) | mm | 8 | EN-ISO 13433 |
| Proprietà idrauliche | | | |
| Permeabilità all'acqua normale al piano ($\Delta h=50\text{mm}$) | l/m ² min | 720 | EN-ISO 11058 |
| Apertura caratteristica dei pori O_{90} ⁽²⁾ | μm | 260 | EN-ISO 12956 |
| Durabilità | | | |
| Resistenza alla termossidazione | classe | B | NEN 5132 |
| Resistenza UV | kN/m | ≥ 96 | EN 12224/EN 12226 |

⁽¹⁾ valore minimo con livello di confidenza 95%

⁽²⁾ valore massimo con livello di confidenza 95%

I dati tecnici sopra riportati sono valori indicativi e corrispondono ai risultati ottenuti nei test eseguiti nei laboratori di TenCate Geosynthetics e/o in laboratori esterni.

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

TenCate Geosynthetics si riserva il diritto di operare cambiamenti in ogni momento senza preavviso.

Geotube® è un prodotto realizzato da TenCate Geosynthetics operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001.

I controlli seguono le valutazioni di conformità per la marcatura CE.

Geotube® è un marchio registrato di TenCate Geosynthetics.

