

LA LUTTE CONTRE L'ÉROSION

GEOCONTENEURS

Géoconteneur en géotextile de haute résistance rempli avec du sable formant une structure souple, stable et durable.

Applications : - protection côtières et fluviales
- création de digues et de brise lame

Géotextile non-tissé PP 500 à 1800g/m²
Couleur beige, résistant aux UV et à l'abrasion



Photo courtesy of Gilbert Geosynthetics

FONCTION : Lutte contre l'érosion

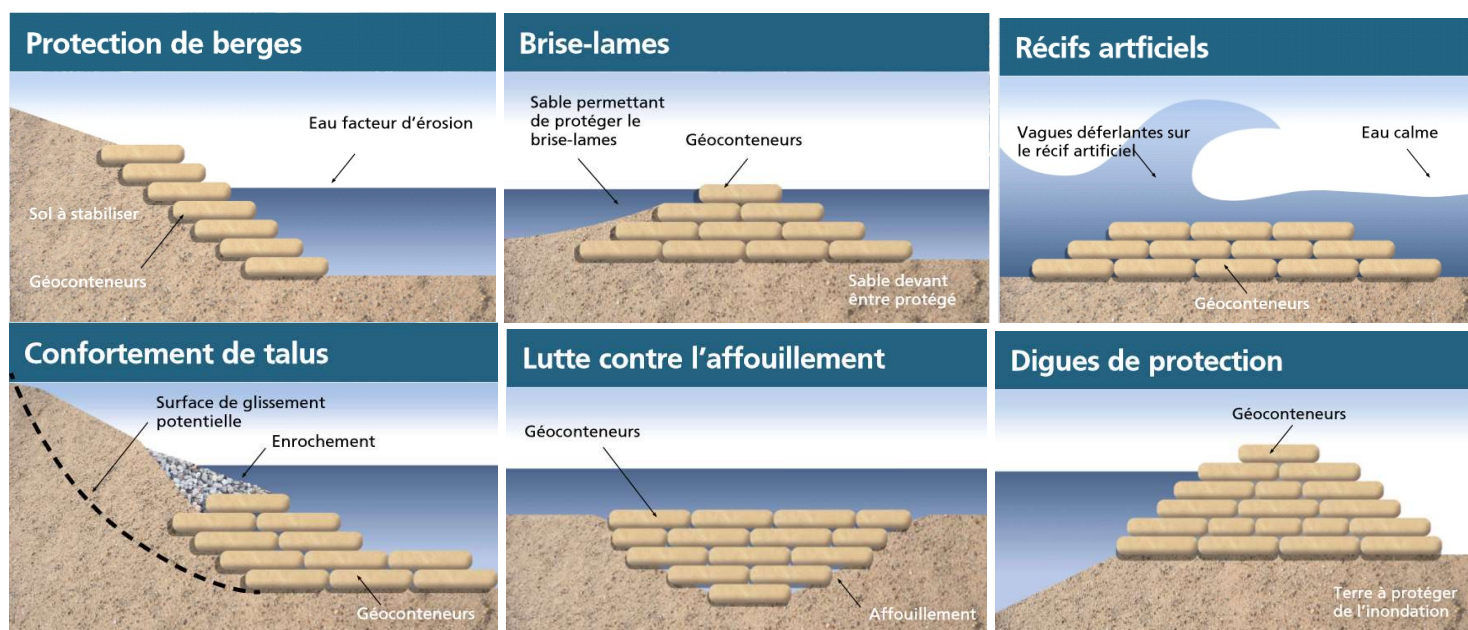
Le principe de ces structures en géoconteneurs est de créer un massif stable et perméable permettant de lutter contre l'érosion. Ce massif immergé (ou non) constitué de géotextile non tissé filtrant et de sable local a des caractéristiques hydrauliques élevées permettant de prendre en compte un environnement hydraulique contraignant.

La taille des géoconteneurs et le choix du géotextile vont bien évidemment être liés aux contraintes locales et plus spécifiquement aux contraintes hydrauliques et aux contraintes de mise en œuvre. Chaque chantier sera spécifique et les géoconteneurs seront donc construits sur mesure.



Photo courtesy of Gilbert Geosynthetics

APPLICATIONS



Fibertex France SARL
218, chaussée Jules César
F-95250 Beauchamp
France

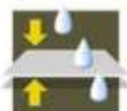
Tél. 01 39 95 95 20
Fax 01 39 95 95 21
E-mail sm@fibertex.com
Web www.fibertex.fr

 **Fibertex**
NONWOVENS

Product data sheet

Fibertex Betatex 1800**Geotextile for application standards**

 Construction of roads and other trafficked areas EN 13249	 Construction of railways EN 13250	 Earthworks, foundations and retaining structures EN 13251	 Drainage systems EN 13252	 Erosion control systems EN 13253
 Construction of reservoirs and dams EN 13254	 Construction of canals EN 13255	 Tunnels and underground structures EN 13256	 Solid waste disposals EN 13257	 Liquid waste containment projects EN 13265

Functions / Intended uses**F + S + P****Characteristics**

Characteristic	Test methods	Units	Nominal value	Tolerance
Tensile strength MD	EN ISO 10319	kN/m	55,0	-10,0
Tensile strength CD	EN ISO 10319	kN/m	100,0	-20,0
Elongation MD	EN ISO 10319	%	100	-40
Elongation CD	EN ISO 10319	%	70	-10
Dynamic perforation resistance	EN ISO 13433	mm	0	+1,0
Static puncture (CBR-test)	EN ISO 12236	N	12500	-2500
Opening size	EN ISO 12956	µm	65	-5
Water permeability at 50 mm WH	EN ISO 11058	m/sec	0,02	-0
Protection efficiency at 300 kPa	EN 13719	%	1,0	+0,3

Durability

To be covered on the day of installation

Predicted to be durable for a minimum of 5 years for non-reinforcement applications in natural soils with a pH between 4 and 9 at soil temperature < 25°C

Characteristics not mandatory	Test methods	Units	Nominal value
Weight	EN ISO 9864	g/m ²	1800
Thickness at 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	12,0



1071-CPD-1846