

GAMME AFITER®

Gamme anti-érosion pour toutes les situations

TECHNOLOGIE

Afitexinov réalise sur métiers « warp knitting » une gamme de grilles spécialement étudiées pour retenir les terres, confiner les roches et favoriser la végétalisation. La technologie utilisée assure la stabilité dimensionnelle et la solidité des grilles, qui peuvent associer plusieurs composants pour une efficacité maximale.

C'est dès le stade de la conception d'un ouvrage que l'érosion doit être analysée et prise en compte :

- » **Aspect sécurité** : l'érosion peut compromettre la stabilité de l'ouvrage ou la sécurité des utilisateurs,
- » **Aspect environnement** : l'esthétique de l'ouvrage et son intégration environnementale sont liées à la solution anti-érosion retenue. Les grilles anti-érosion permettent une réduction importante de l'emprise des ouvrages.

SÉCURITÉ & QUALITÉ

La sécurité est assurée grâce aux qualités fondamentales des géogrilles Afitexinov :

- » **Durabilité** : réalisés en polyéthylène stabilisé anti UV, insensibles à la corrosion, les géofilettes associés au polyester haute ténacité assurent un confinement durable des sols. D'autres fibres comme le polypropylène peuvent être associées.
- » **Flexibilité** : permet un plaquage parfait sur le sol support, évitant la création de vides à l'interface grille-sol-support. Les rouleaux sont légers et faciles à installer.
- » **Résistance** : la technologie Afitexinov permet de réaliser des grilles à forte résistance en traction (25 à 100 kN/m) pour le renfort des fortes pentes. Pour un effet maximal, ces grilles peuvent être associées aux géotextiles de renforcement NOTEX® ou GEOTER®.

ENVIRONNEMENT

- » **Diminution des emprises** : l'utilisation des systèmes anti-érosion d'Afitexinov permet de réduire l'emprise des ouvrages par la création de pentes plus raides.
- » **Impact environnemental** : la végétalisation est facilitée (hydro-seeding...) dès la fin de pose de la grille ou du géofilette. Les grilles peuvent comporter des fibres naturelles biodégradables selon les applications recherchées (coton, lin etc.).

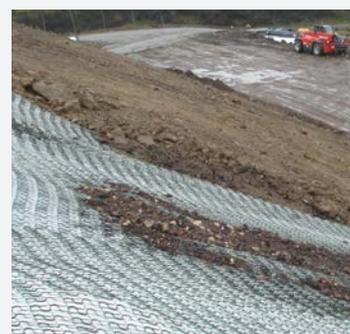
Domaines d'applications :

- Contrôle de l'érosion
- Retenue des terres
- Végétalisation

» Couverture de décharges et bassins



» Diminution des emprises



» Augmentation des pentes





AFITER® 1D



AFITER® 1D Cotton



AFITER® 2D



AFITER® 3D

SOLUTIONS PERFORMANTES ET INNOVANTES

AFITER®	Caractéristiques mécaniques Résistances en traction (**)		Caractéristiques descriptives				
	À rupture SP	À rupture ST	Masse surf.	Ø rouleau	Largeur rouleau	Longueur rouleau (*)	Masse rouleau
Prod.							
Norme	NF EN ISO 10319 : 2015		NF EN ISO 9864				
Unité	kN/m	kN/m	g/m ²	cm	m	m	kg
AFITER® 1D	10	1	140	33	3	100	50
AFITER® 2D 50	50	10	195	29	3	100	65
AFITER® 2D 100	100	25	295	34	3	100	95
AFITER® 3D 100	100	20	365	60	3	100	115
AFITER® 3D 200	200	35	545	62	3	100	170

SP = Sens Production, ST = Sens Travers.

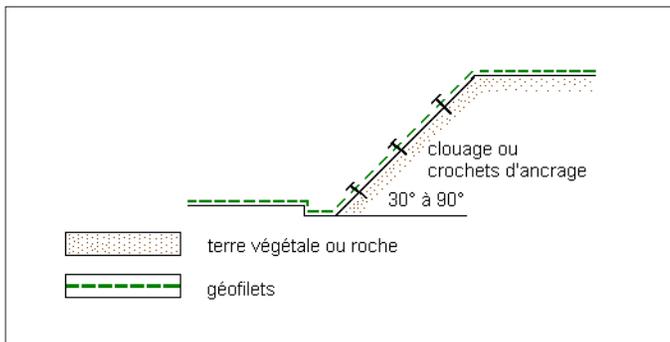
(*) Longueur standard. Autres longueurs sur demande.

(**) Résistances à rupture : valeurs minimums garanties.

Extrait de la gamme standard. Autres références sur demande.

EXEMPLES D'INSTALLATION

» Sans tranchée d'ancrage en tête de remblai



» Avec tranchée d'ancrage en tête de remblai

