



RENFORCEMENT DU SOL

MIRAGRID 5XT

La géo grille uniaxiale MIRAGRID^{MD} 5XT est composée de fils multifilaments de polyester à poids moléculaire élevé et à haute ténacité, tissés en tension et recouverts d'une couche de PVC. La géo grille MIRAGRID 5XT est inerte à la dégradation biologique et résistante aux produits chimiques, aux alcalis et aux acides présents dans la nature.

La géo grille MIRAGRID 5XT est utilisée pour le renforcement du sol dans les structures en terre armée mécaniquement stabilisée telles que les murs de soutènement segmentaires, les murs en blocs modulaires préfabriqués, les murs à parement métallique, les murs à parement enveloppé de géosynthétiques et les pentes raides. La géo grille MIRAGRID 5XT est également utilisée dans les plates-formes en terre armée mécaniquement stabilisée pour combler les vides, les remblais sur sols meubles, la stabilité des revêtements des sites d'enfouissement, la réduction du tassement différentiel et la stabilité sismique des fondations. TenCate Geosynthetics Americas (une société de Solmax) est accrédité par le Geosynthetic Accreditation Institute – Laboratory Accreditation Program ([GAI-LAP](#)).

La géo grille MIRAFI 5XT satisfait aux dispositions de la loi Build America, Buy America Act, Publ. L. n° 117-58, div. G §§ 70901-52.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	MÉTHODE D'ESSAI	UNITÉ	VALEUR MOYENNE MINIMALE DU ROULEAU MD
Résistance à la traction à la limite	ASTM D6637(Méthode B)	lb/pi (kN/m)	4700 (68,6)
Résistance à la traction à une déformation de 5 %	ASTM D6637(Méthode B)	lb/pi (kN/m)	1800 (26,3)
			VALEUR MINIMALE DU ROULEAU
Résistance à la rupture en fluage ¹	ASTM D5262/D6992	lb/pi (kN/m)	3264 (47,6)
Résistance nominale à long terme ²		lb/pi (kN/m)	2826 (41,2)
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		UNITÉ	TAILLE DU ROULEAU
Dimensions du rouleau ³ (largeur x longueur)		pi (m)	6 x 300 (1,8 x 91)
			12 x 150 (3,6 x 46)
			12 x 1000 (3,6 x 305)
Superficie de recouvrement du rouleau		vg ² (m ²)	200 (167)
			200 (167)
			1333 (1114)
Poids estimé du rouleau		lb (kg)	135 (52)
			135 (52)
			831 (376)

¹Durée de vie de 75 ans basée sur le rapport [REGEO-2016-01-064](#) du NTPEP.

²Valeur basée sur la résistance de calcul à long terme pour le sable, le limon et l'argile. $RF_{CR} = 1,44$; $RF_{ID} = 1,05$; $RF_D = 1,1$
(Facteur de réduction des dommages d'installation pour d'autres sols disponible sur demande)

³D'autres longueurs de rouleaux sont disponibles sur demande.

365 South Holland Drive Pendergrass, GA 30567

Tél. : 1 706 693-2226 www.tencategeo.us



Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un objectif, une installation ou une spécification particulière.

FGS000531 ETQR31

