

GEOGRID E-GRID 3030 3.9X51.3M



Explication

E'Grid est une géogridde en polypropylène qui peut s'utiliser par exemple comme armature de réseaux d'inclusions rigides et de sous-fondations de routes, pour la terre armée (talus verticaux), pour les surélévations sur un sol à faible portance, sous le lit de ballast de voies ferrées.

Application

- Comme armature: des sous-fondations des routes (afin d'en réduire l'épaisseur), de talus raides (terre armée), de remblais sur sol à faible capacité portante
- Comme armature dans les couches de graviers des réseaux d'inclusions rigides
- Sous le lit de ballast des voies de chemin de fer

Autres propriétés

- COPRO-certifié # 655/24
- PTV 824
- Durabilité escomptée d'au moins 100 ans dans un sol naturel, avec $1,6 < \text{pH} < 12,6$ et une température du sol $\leq 25 \text{ }^\circ \text{C}$ (ENV ISO 13438 en EN 14030)
- Doit être recouvert au maximum 1 mois après l'installation

GEOGRID E-GRID 3030 3.9X51.3M**Caractéristiques**

Caractéristique	Valeur	Norme	Tolerance
Code article	13215		
Code Commercial	GEOGRID		
Matière première	PP		
Couleur	Noir		
Résistance à la traction longitudinal (kN/m)	>= 30 kN/m	NBN EN ISO 10319	
Tension à 2% d'allongement longitudinal (kN/m)	11	NBN EN ISO 10319	
Tension à 5% d'allongement longitudinal (kN/m)	21.6	NBN EN ISO 10319	
Allongement à la déformation maximale longitudinal (%)	14	NBN EN ISO 10319	+/- 5.9 %
Résistance à la traction transversal (kN/m)	>= 30 kN/m	NBN EN ISO 10319	
Tension à 2% d'allongement transversal (kN/m)	11	NBN EN ISO 10319	
Tension à 5% d'allongement transversal (kN/m)	21.6	NBN EN ISO 10319	
Allongement à la déformation maximale transversal (%)	11	NBN EN ISO 10319	+/- 2.9 %
Dimension des mailles (mm)	40 x 40		
Poids (g/m ²)	330	NBN EN 9864	+/- 40 gr/m ²
Largeur (m)	3,90		
Longueur (m)	51,30		