Stratex Abgrid 40/40

Géogrille biaxiale

Fiche technique

Version: **2026-10-19**

Abgrid est une géogrille extrudée en polypropylène. Elle permet le renforcement des sols pour tous les projets de génie civil, notamment les applications environnementales, d'infrastructures et maritimes.

Polymère	Densité	Point de fusion	Structure
PP	0.91 kg/m³	165 °C	Grille en PP extrudé

Caractéristiques Essentielles	Performance	Tolérance	Norme
Grille - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	42 kN/m	-2 kN/m	EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	42 kN/m	-2 kN/m	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (SP)	11 %	+/- 5,0 %	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (ST)	9.9 %	+/- 3,9 %	EN ISO 10319
Résistance à la traction à 2% d'allongement (MD)	>14 kN/m		EN ISO 10319
Résistance à la traction à 2% d'allongement (CMD)	>14 kN/m		EN ISO 10319
Résistance à la traction à 5% d'allongement (MD)	>28 kN/m		EN ISO 10319
Résistance à la traction à 5% d'allongement (CMD)	>28 kN/m		EN ISO 10319
Taille de maille	38 mm	+/- 5 mm	
Propriétés de durabilité			
Durabilité minimum présumée dans les sols naturels de 4 <= pH <= 9 pour des températures de sol <= 25°C	100 Années		Annex B
Temps maximum autorisé entre l'installation et la couverture du produit	2 semaines		EN 12224

Largeur du rouleau (+/- 1%)	Longueur du rouleau (+/- 1%)	Diamètre du rouleau (+/- 10%)	Poids du rouleau (+/- 10%)
3.95 m	50 m	81 cm	79 kg

Les informations contenues dans cette fiche reflètent l'état de nos connaissances lors de l'impression. Elles sont communiquées sous réserve de modifications pouvant découler de nouvelles connaissances et expériences. La même réserve s'applique à nos produits. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les résultats obtenus avec nos matériaux et informations.

Stratex SA
Rue St-Randoald 21
2800 Delémont, Suisse
+41 (0)32 423 55 50
contact@stratex.ch / www.stratex.ch

a member of Bontexgeo Group