Abgrid 40/40-NW14

Composite géoréseau non tissé

Fiche technique

Version: **2026-09-14**

Abgrid NW est une géogrille extrudée en polypropylène associée à un non-tissé en PP. Elle assure le renforcement du sol et la séparation/filtration pour tous les projets de génie civil, y compris environnementaux, infrastructurels et marins.

Polymère	Densité	Point de fusion	Structure
PP	0.91 kg/m³	165 °C	Grille + géotextile non tissé

Caractéristiques Essentielles	Performance	Tolérance	Norme
Composite - Propriétés mécaniques			
Masse par unité de surface	670 g/m²	+/- 67,0 g/m²	EN ISO 9864
Grille - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	43 kN/m	-3 kN/m	EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	43 kN/m	-3 kN/m	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (SP)	10 %	+/- 4,0 %	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (ST)	10 %	+/- 4,0 %	EN ISO 10319
Résistance à la traction à 2% d'allongement (MD)	> 16 kN/m		EN ISO 10319
Résistance à la traction à 2% d'allongement (CMD)	> 16 kN/m		EN ISO 10319
Taille de maille	35 mm	+/- 3 mm	
GTX - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	14.5 kN/m	-3.2 kN/m	EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	14.5 kN/m	-3.2 kN/m	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (SP)	55 %	+/- 25,0 %	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (ST)	65 %	+/- 25,0 %	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	2.5 kN	-0.5 kN	EN ISO 12236
Résist. à la perforation dynamique	20 mm	+ 6,0 mm	EN ISO 13433
GTX - Propriétés hydrauliques			
Perméabilité normale au plan (vh50)	90 l/m²s	-30 l/m²s	EN ISO 11058
Ouverture de filtration (O90)	90 µm	+/- 27,0 µm	EN ISO 12956
GTX - Caractéristiques Physiques			
Masse par unité de surface	170 g/m²	+/- 17 g/m²	EN ISO 9864
Propriétés de durabilité			
Durabilité minimum présumée dans les sols naturels de 4 <= pH <= 9 pour des températures de sol <= 25°C	50 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%)
4 m	30 m

CE 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