

DELTA®-FLORAXX TOP

Drainage et rétention d'eau pour les toitures végétalisées



DELTA®-FLORAXX TOP – L'essentiel en bref

Matériau	Nappe à excroissances noire en polyéthylène haute densité. Avec structure octogonale perforée. Non polluant pour l'eau potable, résistant aux agents chimiques, bactériologiques, alcalins, résistant aux racines.
Matériau du géotextile	Polypropylène thermosoudé sur les excroissances.
Hauteur des excroissances	env. 20 mm
Résistance à la compression	Court terme : env. 200 kN/m ² (0,20 N/mm ²) soit environ 20 tonnes/m ² Charge permanente : env. 50 kN/m ² (0,50 N/mm ²) soit environ 5 tonnes/m ²
Nombre d'alvéoles par m²	env. 400 excroissances/m ²
Volume d'air entre les excroissances	env. 14 l/m ²
Perméabilité à l'eau normalement au plan du géotextile (EN 11058)	env. 8,0.10 ⁻² m/s
Perméabilité à l'eau au travers des perforations	8,73 l/(m ² .s)
Capacité de drainage dans le plan (EN 12958)	20 kPa (i=0,02) = env. 1,17 × 10 ⁻³ m ² /s
Capacité de rétention d'eau	env. 7 l/m ²
Masse surfacique	env. 950 g/m ²
Raccordement des lés	<ul style="list-style-type: none"> • débord de 10 cm de géotextile pour un raccord facile • 1 outil de poinçonnement et 100 rivets par palette
Dimension du rouleau	2 m × 10 m (env. 19 kg), largeur du géotextile : 2,10 m

Les avantages à la loupe

- Système 3 en 1 : protection, drainage et rétention d'eau.
- Alternative performante aux plaques en polystyrène : meilleures performances et plus facile à poser.
- Nappe très résistante à la compression, accepte des charges permanentes jusqu'à 50 kPa (5 tonnes), soit une épaisseur théorique de terre de 2,5 m environ.
- Faible épaisseur de 20 mm.
- Performances hydrauliques très supérieures à un massif granulaire.
- Crée une lame d'air de découplage entre la végétalisation et la dalle étanchée.
- Compatible avec une utilisation dans le cadre de toitures avec isolation inversée.
- Pas de risque de colmatage de la structure alvéolaire par des particules fines issues du sol en présence.
- Installation facile réduisant les coûts de mise en œuvre.
- Bord plat permettant un assemblage simplifié des recouvrements.

Rétention
d'eau
env. 7 l/m²