

Fiche technique

DELTA®-FLORAXX TOP

Nappe à excroissances drainante avec fonction de rétention d'eau pour toitures végétalisées



| Caractéristiques | Méthode | Valeur | | | | |
|--|------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Caractéristiques de la structure alvéolaire | | | | | | |
| Matériau | - | Nappe à excroissances noire en polyéthylène haute densité. Avec structure octogonale perforée. | | | | |
| Propriétés chimiques | - | Non polluant pour l'eau potable, résistant aux agents chimiques, bactériologiques, alcalins, résistant aux racines. | | | | |
| Épaisseur du matériau | - | env. 1,0 mm | | | | |
| Hautetur des excroissances | - | env. 20 mm | | | | |
| Nombre d'alvéoles par m ² | - | env. 400 excroissances/m ² | | | | |
| Surface de contact | - | env. 1.300 cm ² /m ² | | | | |
| Volume d'air entre les excroissances | - | env. 14 l/m ² | | | | |
| Résistance en traction MD/CD | EN ISO 10319 | 9,2/4,7 kN/m | | | | |
| Perméabilité à l'eau au travers des perforations | colonne d'eau 50 mm | 8,73 l/(m ² ·s) | | | | |
| Caractéristiques du géotextile | | | | | | |
| Géotextile | - | Polypropylène, collé sur le dos de la structure avéolaire. | | | | |
| Ouverture de filtration O ₉₀ | EN 12956 | env. 170 µm | | | | |
| Perméabilité à l'eau normalement au plan | EN ISO 11058 | env. 8,0 × 10 ⁻² m/s | | | | |
| Résistance en traction MD/CD | EN ISO 10319 | 6,0/6,5 kN/m | | | | |
| Vieillessement dû aux conditions climatiques (Δ traction / élongation) | EN 12224 | -2,5 % / -1,4 % | | | | |
| Essai de perforation dynamique (chute d'un cône) | EN 918 | 30 mm | | | | |
| Caractéristiques de la nappe composite | | | | | | |
| Résistance à la compression (court terme) | EN 25619-2 | env. 200 kN/m ² | | | | |
| Fluage en compression 1000 heures | EN 25619-1 | ≤ 10 % sous 5 tonnes/m ² | | | | |
| Résistance en traction MD/CD | EN ISO 10319 | 15,0/9,8 kN/m | | | | |
| 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 | | | | |
| Capacité de drainage dans le plan | | | | | | |
| Capacité de drainage dans le plan | | EN ISO 12958 | | | | |
| Charge | Gradient hydraulique : | i = 0,01 | i = 0,02 | i = 0,03 | i = 0,10 | i = 1,00 |
| 2 kPa | | 1,02 l/s · m | 1,45 l/s · m | 1,75 l/s · m | 3,20 l/s · m | 10,10 l/s · m |
| 20 kPa | | 0,82 l/s · m | 1,17 l/s · m | 1,43 l/s · m | 2,64 l/s · m | 10,00 l/s · m |
| 50 kPa | | 0,63 l/s · m | 0,90 l/s · m | 1,11 l/s · m | 2,03 l/s · m | 6,46 l/s · m |
| Divers | | | | | | |
| Applications | - | <ul style="list-style-type: none"> Protection, drainage, séparation et stockage d'eau pour toitures-terrasses végétalisées et terrasses jardins. Adapté aux toitures-terrasses végétalisées à pente nulle. Particulièrement adaptée aux toitures-terrasses avec isolation thermique inversée. | | | | |
| Normes de référence | - | DTU 43.1, DTU 43.11, Recommandations professionnelles B.C.4-R0 (avril 2020), Préconisations de l'ADIVET | | | | |
| Dimensions des rouleaux | - | 10 m × 2,00 m (largeur du géotextile : 2,10 m), 12 rouleaux/palette (palette industrielle) | | | | |
| Poids des rouleaux | - | env. 19 kg | | | | |

Le contenu de cette fiche de données décrit l'état actuel des connaissances au moment de la publication et ne prétend pas être complète. En cas de question ou de doute, merci de contacter Doerken SAS. La publication de cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes.

