

Fiche technique DELTA®-GEO DRAIN 800 TP

Description:

Nappe à excroissances destinée à l'établissement d'une couche de drainage dans le cadre de parois moulées ou berlinoises, de protection mécanique et drainage de membranes d'étanchéité dans le cadre de toitures plates (accessibles ou non accessibles piétons, végétalisées, sous voie de circulation avec revêtement pavé ou dalles, ...) et autres applications de drainage dans des ouvrages d'ingénierie.

Matériau:

Nappe à excroissances en polyéthylène haute densité associée à un géotextile filtrant en polypropylène thermosoudé sur les excroissances.

Epaisseur du matériau:

env. 0,9 mm

Hauteur des excroissances:

env. 9 mm

Nombre d'alvéoles:

env. 2.500 excroissances/m²

Volume d'air entre les excroissances:

env. 7,9 l/m²

Surface de contact des alvéoles:

env. 8.000 cm²/m²

Couleur:

brune

Résistance aux températures:

- 30°C à + 80°C

Masse surfacique:

env. 910 g/m²

Conditionnement:

Rouleaux de 12,5 m x 2,00 m

Résistance à la compression (EN ISO 604):

env. 650 kN/m² (0,65 N/mm²)

Capacité de drainage dans le plan (NF G 38-018)

0 kPa (i=1) = env. $3,5 \times 10^{-3}$ m²/s (3,5 l/s m)

50 kPa (i=1) = env. $3,3 \times 10^{-3}$ m²/s (3,3 l/s m)

100 kPa (i=1) = env. $3,1 \times 10^{-3}$ m²/s (3,1 l/s m)

150 kPa (i=1) = env. $2,9 \times 10^{-3}$ m²/s (2,9 l/s m)

200 kPa (i=1) = env. $2,7 \times 10^{-3}$ m²/s (2,7 l/s m)

Propriétés chimiques :

Non polluant pour l'eau potable, résistant aux agents chimiques, bactériologiques, alcalins, résistant aux racines.