

Fiche technique DELTA® -NP DRAIN

Description:

Nappe à excroissances destinée à l'établissement d'une couche de protection et drainage dans le cadre de parois enterrées selon le DTU 20.1, de parois moulées ou berlinoises. Elle permet la protection mécanique de membranes d'étanchéité et le drainage horizontal des eaux d'infiltrations dans le cadre de toitures plates (accessibles ou non accessibles piétons, végétalisées, sous voie de circulation avec revêtement pavé ou dalles, ...).

Matériau:

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

Epaisseur du matériau:

env. 0,6 mm

Hauteur des excroissances:

env. 8 mm

Nombre d'alvéoles:

env. 1.800 excroissances/m²

Volume d'air entre les excroissances:

env. 5,3 l/m²

Surface de contact des alvéoles:

env. 5.500 cm²/m²

Couleur:

brune

Résistance aux températures:

- 30°C à + 80°C

Masse surfacique:

env. 560 g/m²

Conditionnement:

Rouleaux de 12,5 m x 3 m et 20 m x 2 m

Résistance à la compression (EN ISO 604):

env. 150 kN/m² (0,15 N/mm²)

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

0 kPa (i=1) = env. $2,25 \times 10^{-3}$ m²/s (2,25 l/s m)

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

50 kPa (i=1) = env. $1,6 \times 10^{-3}$ m²/s (1,6 l/s m)

Propriétés chimiques :

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