

DOERKEN S.A.S.

Fiche technique DELTA®-MS

Description:

Nappe à excroissances avec fonction de protection et drainage pour applications horizontales ou verticales. Application comme protection de soubassement selon le DTU 20.1, couche de drainage dans le cadre de tunnels en voûte et radier,

Matériau:

Nappe à excroissances en polyéthylène haute densité.

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. 1.450 cm²/m²

Couleur:

brune

Résistance aux températures:

- 30°C à + 80°C

Conditionnement en rouleaux:

20 m x 1,00 m

20 m x 1,50 m

20 m x 2,00 m

20 m x 2,40 m

20 m x 3,00 m

Résistance à la compression (EN ISO 604):

env. 250 kN/m² (0,25 N/mm²)

Capacité de drainage dans le plan (EN ISO 12958)

i = 1 env. 2,25 x 10⁻³ m²/s (2,25 l/s·m soit 8100 l/h·m)

i = 0,03 env. 0,28 x 10⁻³ m²/s (0,28 l/s·m soit 1008 l/h·m)

i = 0,02 env. 0,21 x 10⁻³ m²/s (0,21 l/s·m soit 756 l/h·m)

i = 0,01 env. 0,12 x 10⁻³ m²/s (0,12 l/s·m soit 432 l/h·m)

Propriétés chimiques :

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

