

Fiche technique DELTA®-PT

Description:

Nappe à excroissances avec fonction de protection et drainage pour applications verticales. Couche de drainage dans le cadre de tunnels en voûte et piédroit,

Matériau:

Nappe à excroissances en polyéthylène haute densité associée à un treillis en polyéthylène brun.

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. 5,5 l/m²

Surface de contact des alvéoles:

env. 1.450 cm²/m²

Couleur:

translucide

Résistance aux températures:

- 30°C à + 80°C

Conditionnement en rouleaux:

20 m x 2,00 m

10 m x 0,35 m (avec deux bords plats latéraux de largeur env. 10 cm)

Résistance à la compression (EN ISO 604):

env. 70 kN/m² (0,07 N/mm²)

Capacité de drainage dans le plan (EN ISO 12958)

i = 1	env. 4,35 x 10 ⁻³ m ² /s	(4,35 l/s-m soit 15.660 l/h-m)	-	sans surcharges
i = 0,1	env. 1,36 x 10 ⁻³ m ² /s	(1,36 l/s-m soit 4.896 l/h-m)	-	sans surcharges
i = 1	env. 3,60 x 10 ⁻³ m ² /s	(3,60 l/s-m soit 12.960 l/h-m)	-	sous 20 kN/m ²
i = 0,1	env. 1,00 x 10 ⁻³ m ² /s	(1,00 l/s-m soit 3.600 l/h-m)	-	sous 20 kN/m ²

Propriétés chimiques :

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

