

## 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/m<sup>2</sup>

### Volume d'air entre les excroissances:

env. 5,5 l/m<sup>2</sup>

### Surface de contact des alvéoles:

env. 1.450 cm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

### 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/m<sup>2</sup> (0,07 N/mm<sup>2</sup>)

### Capacité de drainage dans le plan (EN ISO 12958)

i = 1	env. $4,35 \times 10^{-3}$ m <sup>2</sup> /s	(4,35 l/s-m soit 15.660 l/h-m)	-	sans surcharges
i = 0,1	env. $1,36 \times 10^{-3}$ m <sup>2</sup> /s	(1,36 l/s-m soit 4.896 l/h-m)	-	sans surcharges
i = 1	env. $3,60 \times 10^{-3}$ m <sup>2</sup> /s	(3,60 l/s-m soit 12.960 l/h-m)	-	sous 20 kN/m <sup>2</sup>
i = 0,1	env. $1,00 \times 10^{-3}$ m <sup>2</sup> /s	(1,00 l/s-m soit 3.600 l/h-m)	-	sous 20 kN/m <sup>2</sup>

### Propriétés chimiques :

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

