

DELTA®-MS

Nappe à excroissances de protection des parois verticales enterrées



Description	Norme	Valeur
Applications	-	<ul style="list-style-type: none"> Protection de soubassement selon les DTU 20.1 et 23.1. Couche de drainage dans le cadre de tunnels en voûte et radier.

Caractéristiques	Norme	Valeur
Matériau	-	Nappe à excroissances en polyéthylène haute densité.
Propriétés chimiques	-	Non polluant pour l'eau potable, résistant aux agents chimiques, bactériologiques, alcalins, résistant aux racines.
Épaisseur du matériau	-	Env. 0,6 mm
Hauteur des excroissances	-	Env. 8 mm
Nombre d'alvéoles par m ²	-	env. 1.800 excroissances/m ²
Volume d'air entre les excroissances	-	env. 5,3 l/m ²
Surface de contact des alvéoles	-	env. 1.450 cm ² /m ²
Résistance aux températures	-	- 30°C à + 80°C
Dimensions des rouleaux	-	1,00 x 20 m ; 1,50 x 20 m ; 2,00 x 20 m ; 2,40 x 20 m ; 3,00 x 20 m
Résistance à la compression	EN ISO 604	env. 250 kN/m ² (0,25 N/mm ²)
Fluage en compression	EN 25619-1	< 10 % sous 90 kPa
Capacité de drainage dans le plan	EN 12958	Néant*
Ouverture de filtration du géotextile	EN 12956	Néant*
Perméabilité à l'eau normalement au plan du géotextile	EN 11058	Néant*

Divers	Norme	Valeur
Conformité	DTU 20.1 DTU 23.1	Oui Oui
Certification	-	<ul style="list-style-type: none"> Avis technique du CSTB n°7/13-1559 Conformité CE
Accessoires	-	DELTA®-MULTI-FIXX, Bouton Pointe DELTA®, Cheville DELTA®, Profilé DELTA®, Solin Alu DELTA®,
Mode de pose	-	Se reporter au Guide Technique DELTA® ou à l'Avis Technique du CSTB.

* Lorsqu'une fonction de drainage est exigée par les pièces du marché, il conviendra de recourir à une nappe comprenant un géotextile de filtration intégré (DELTA®-MS DRAIN, DELTA®-TERRAXX, DELTA®-NP DRAIN...). Se reporter au Guide Technique DELTA® Nappes à excroissances ou au Guide de choix DELTA® disponibles sur www.doerken.fr.