

DELTA®-NP DRAIN

Nappe à excroissances avec géotextile de filtration intégré.



Description	Norme	Valeur
Applications	-	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drainage sous dallage non porteur (DTA du CSTB). ▪ Protection et drainage de parois verticales enterrées (Avis Technique du CSTB). ▪ Drainage vertical d'ouvrages d'ingénierie (Agrément SNCF, profondeurs ≤ 4 m).

Caractéristiques	Norme	Valeur
Matériau	-	Nappe à excroissances en PE haute densité associée à un géotextile filtrant en PP thermosoudé sur les excroissances.
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	-	env. 1450 cm ² /m ²
Résistance aux températures	-	- 30°C à + 80°C
Dimensions des rouleaux	-	3,0 x 12,5 m ; 2,0 x 20 m
Résistance à la compression	EN ISO 604	env. 150 kN/m ² (0,15 N/mm ²)
Fluage en compression	EN 25619-1	< 10 % sous 70 kPa
Capacité de drainage dans le plan	EN 12958	20 kPa (i=1) = env. 1,9 x 10 ⁻³ m ² /s 50 kPa (i=1) = env. 1,6 x 10 ⁻³ m ² /s
Ouverture de filtration du géotextile	EN 12956	150 µm
Perméabilité à l'eau normalement au plan du géotextile	EN 11058	env. 8,0.10-2 m/s

Divers	Norme	Valeur
Conformité	DTU 20.1 DTU 23.1	Oui Oui
Certification	-	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Document Technique d'Application du CSTB n° 16/10-603 ▪ 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 au DTA du CSTB, ou à l'AT 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.

Doerken S.A.S.
4 rue de Chemnitz • BP 22107
68059 Mulhouse Cedex 2
Téléphone 03 89 56 90 09
Fax 03 89 56 40 25
E-mail doerken@doerken.fr
Site web www.doerken.fr

Le contenu de cette fiche de données décrivent l'état actuel des connaissances au moment de la publication et ne prétend pas être complète. En cas de question ou de doute, merci de contacter Doerken SAS. La publication de cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes.

