

Fiche technique

DELTA®-MS

Nappe à excroissances de protection des parois verticales enterrées.



Caractéristiques	Méthode	Valeur
Caractéristiques de la structure alvéolaire		
Matériau	-	Polyéthylène haute densité.
Propriétés chimiques	-	Non polluant pour l'eau potable, résistant aux agents chimiques, bactériologiques, alcalins, résistant aux racines.
Hauteur des excroissances	-	env. 8mm
Épaisseur du matériau	-	env. 0,6mm
Bords plats / Bords autocollants intégrés	-	Oui / Non
Nombre d'alvéoles par m²	-	env. 1.800 excroissances/m²
Surface de contact	-	env. 1.450 cm²/m²
Volume d'air entre les excroissances	-	env. 5,3 l/m²
Caractéristiques de la nappe composite		
Résistance à la compression (court terme)	EN 25619-2	env. 250 kN/m² (0,25 N/mm²) soit env. 25 tonnes /m²
Résistance à la compression (charge permanente)	EN 25619-1	env. 90 kN/m² (0,09 N/mm²) soit env. 9 tonnes /m²
Résistance à déchirure au clou	EN 12310-1	> 300N
Profondeur max. de mise en oeuvre	-	9m
Résistance en traction sens long. / transv.	EN ISO 10319	> 400 / > 400 N/5cm
Résistance au choc	EN 12691	> 500mm
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730	pas de perforation sous 200N
Élongation à la rupture sens long. / transv.	EN ISO 10319	> 25 / > 20%
Étanchéité à l'eau	EN 1928	Étanche W1
Exposition aux produits chimiques liquides (16 sem., 50°C, Ca(OH)₂)	EN 1847	satisfaite
Durabilité en environnement alcalin	EN 13984	satisfaite
Étanchéité à l'eau (vieillessement à temp. élevée)	EN 1296	satisfaite
Valeur S_d	EN ISO 12572	env. 280m
Masse surfacique	-	env. 540g/m²
Capacité de drainage	-	Néant. pour toute nécessité de drainage au sens des DTU 20.1 et 23.1, opter pour une nappe drainante de type DELTA®-MS DRAIN, DELTA®-EQ DRAIN, DELTA®-TERRAXX.
Divers		
Applications	-	- Protection et drainage de parois verticales enterrées. - Couche de drainage dans le cadre de tunnels en voûte et radier.
Certification et conformité	-	AT du CSTB n°7/13-1559, Conformité CE, Conforme aux DTU 20.1 et DTU 23.1
Accessoires de pose	-	DELTA®-MULTI-FIXX, DELTA®-KN, Cheville DELTA®, Profilé DELTA®, Solin Alu DELTA®
Dimensions des rouleaux	-	20m × 1,00m, 20m × 1,50m, 20m × 2,00m (11 rouleaux par palette) 20m × 2,40m, 20m × 3,00m (28 rouleaux par palette)

Le contenu de cette fiche de données décrit 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 Dörken Benelux. La publication de cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes.

* la nappe à excroissances assure une fonction de drainage dans le cadre d'applications en intrados de tunnels ou ouvrages d'ingénierie tels que parois moulées.

