

Fiche technique

DELTA®-MS

Nappe à excroissances de protection des parois verticales enterrées



Caractéristiques	Méthode	Valeur
Description		
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 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
Résistance à la compression (court terme)	EN 25619-2	env. 250 kN/m² (0,25 N/mm²) – soit env. 25 tonnes par m²
Résistance à la compression (charge permanente)	EN 25619-1	env. 90 kN/m² (0,90 N/mm²) – soit env. 9 tonnes par m²
Résistance à déchirure au clou	EN 12310-1	>300 N
Profondeur max. de mise en oeuvre	-	9 m
Résistance en traction MD / CD	EN ISO 10319	>400 / >400 N/5 cm
Résistance au choc	EN 12691	>500 mm
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730	pas de perforations sous 200 N
Allongement à la rupture MD / CD	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. 280 m
Masse surfacique	-	env. 540 g/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®-NP DRAIN, DELTA®-TERRAXX.
Divers		
Voir Applications	- Protection de soubassement selon les DTU 20.1 et 23.1. - Couche de drainage dans le cadre de tunnels en voûte et radier (voir fiche technique appropriée).	
Norme de référence	DTU 20.1 et DTU 23.1	
Certification	AT du CSTB (DTA n°5.2/20-2693_V1), Conformité CE	
Sens de pose	Excroissances contre la paroi	
Mode de pose	Se reporter au Guide Technique DELTA® ou à l'Avis Technique du CSTB.	
Accessoires de pose	DELTA®-MULTI-FIXX, Bouton Pointe DELTA®, Cheville DELTA®, Profilé DELTA®, Solin Alu DELTA®	
Dimensions des rouleaux	20 m × 1,00 m / 20 m × 1,50 m / 20 m × 2,00 m / 20 m × 2,40 m / 20 m × 3,00 m	
Palettisation	11 rouleaux par palette (1,00 m / 1,50 m / 2,00 m) 28 rouleaux par palette (2,40 m / 3,00 m)	

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 Doerken SAS. La publication de cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes.

