

DELTA®-MS

Nappe à excroissances de protection des parois verticales enterrées



Caractéristiques de la structure alvéolaire	Norme	
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
Surface de contact	-	env. 1.450 cm ² /m ²
Volume d'air entre les excroissances	-	env. 5,3 l/m ²
Résistance à la compression (court terme)	EN 25619-2	env. 250 kN/m ² (0,25 N/mm ²)
Résistance à la compression (charge permanente)	EN 25619-1	env. 90 kN/m ² (0,09 N/mm ²)
Résistance à déchirure au clou	EN 12310-1	> 300 N
Profondeur max. de mise en œuvre	-	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 Sd	EN ISO 12572	env. 280 m
Masse surfacique	-	env. 540 g/m ²
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		
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 (voir fiche technique appropriée).
Norme de référence		DTU 20.1 et DTU 23.1
Certification		AT du CSTB n°7/13-1559, 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		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
Palettisation		11 rouleaux par palette (1,0 m / 1,5 m / 2,0 m) 28 rouleaux par palette (2,4 m / 3,0 m)

