

Fiche technique

## DELTA®-MS

Nappe à excroissances de protection  
des parois verticales enterrées



Caractéristiques	Méthode	Valeur
<b>Description</b>		
<b>Matériau</b>	-	Nappe à excroissances en polyéthylène haute densité.
<b>Propriétés chimiques</b>	-	Non polluant pour l'eau potable, résistant aux agents chimiques, bactériologiques, alcalins, résistant aux racines.
<b>Épaisseur du matériau</b>	-	env. 0,6 mm
<b>Hauteur des excroissances</b>	-	env. 8 mm
<b>Nombre d'alvéoles par m<sup>2</sup></b>	-	env. 1.800 excroissances/m <sup>2</sup>
<b>Surface de contact</b>	-	env. 1.450 cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
<b>Volume d'air entre les excroissances</b>	-	env. 5,3 l/m <sup>2</sup>
<b>Résistance à la compression (court terme)</b>	EN 25619-2	env. 250 kN/m <sup>2</sup> (0,25 N/mm <sup>2</sup> ) – soit env. 25 tonnes par m <sup>2</sup>
<b>Résistance à la compression (charge permanente)</b>	EN 25619-1	env. 90 kN/m <sup>2</sup> (0,90 N/mm <sup>2</sup> ) – soit env. 9 tonnes par m <sup>2</sup>
<b>Résistance à déchirure au clou</b>	EN 12310-1	>300 N
<b>Profondeur max. de mise en oeuvre</b>	-	9 m
<b>Résistance en traction MD / CD</b>	EN ISO 10319	>400 / >400 N/5 cm
<b>Résistance au choc</b>	EN 12691	>500 mm
<b>Résistance au poinçonnement statique</b>	EN 12730	pas de perforations sous 200 N
<b>Allongement à la rupture MD / CD</b>	EN ISO 10319	>25 % / >20 %
<b>Étanchéité à l'eau</b>	EN 1928	Étanche W1
<b>Exposition aux produits chimiques liquides (16 sem., 50°C, Ca(OH)<sub>2</sub>)</b>	EN 1847	satisfaite
<b>Durabilité en environnement alcalin</b>	EN 13984	satisfaite
<b>Étanchéité à l'eau (vieillessement à temp. élevée)</b>	EN 1296	satisfaite
<b>Valeur S<sub>d</sub></b>	EN ISO 12572	env. 280 m
<b>Masse surfacique</b>	-	env. 540 g/m <sup>2</sup>
<b>Capacité de drainage</b>	-	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.
<b>Divers</b>		
<b>Voir Applications</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Protection de soubassement selon les DTU 20.1 et 23.1.</li> <li>Couche de drainage dans le cadre de tunnels en voûte et radier (voir fiche technique appropriée).</li> </ul>
<b>Norme de référence</b>		DTU 20.1 et DTU 23.1
<b>Certification</b>		AT du CSTB (DTA n°5.2/20-2693_V1), Conformité CE
<b>Sens de pose</b>		Excroissances contre la paroi
<b>Mode de pose</b>		Se reporter au Guide Technique DELTA® ou à l'Avis Technique du CSTB.
<b>Accessoires de pose</b>		DELTA®-MULTI-FIXX, Bouton Pointe DELTA®, Cheville DELTA®, Profilé DELTA®, Solin Alu DELTA®
<b>Dimensions des rouleaux</b>		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
<b>Palettisation</b>		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.

