

## Fiche technique

## DELTA®-MS

## Nappe à excroissances de protection des parois verticales enterrées.



Caractéristiques	Méthode	Valeur
<b>Caractéristiques de la structure alvéolaire</b>		
<b>Matériau</b>	-	Polyéthylène haute densité.
<b>Propriétés chimiques</b>	-	Non polluant pour l'eau potable, résistant aux agents chimiques, bactériologiques, alcalins, résistant aux racines.
<b>Hauteur des excroissances</b>	-	env. 8mm
<b>Épaisseur du matériau</b>	-	env. 0,6mm
<b>Bords plats / Bords autocollants intégrés</b>	-	Oui / Non
<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. 5,3l/m <sup>2</sup>
<b>Caractéristiques de la nappe composite</b>		
<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 /m <sup>2</sup>
<b>Résistance à la compression (charge permanente)</b>	EN 25619-1	env. 90 kN/m <sup>2</sup> (0,09 N/mm <sup>2</sup> ) soit env. 9 tonnes /m <sup>2</sup>
<b>Résistance à déchirure au clou</b>	EN 12310-1	> 300N
<b>Profondeur max. de mise en oeuvre</b>	-	9m
<b>Résistance en traction sens long. / transv.</b>	EN ISO 10319	> 400 / > 400N/5cm
<b>Résistance au choc</b>	EN 12691	> 500mm
<b>Résistance au poinçonnement statique</b>	EN 12730	pas de perforation sous 200N
<b>Élongation à la rupture sens long. / transv.</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. 280m
<b>Masse surfacique</b>	-	env. 540g/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®-EQ DRAIN, DELTA®-TERRAXX.
<b>Divers</b>		
<b>Applications</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protection et drainage de parois verticales enterrées.</li> <li>Couche de drainage dans le cadre de tunnels en voûte et radier.</li> </ul>
<b>Certification et conformité</b>	-	AT du CSTB n°7/13-1559, Conformité CE, Conforme aux DTU 20.1 et DTU 23.1
<b>Accessoires de pose</b>	-	DELTA®-MULTI-FIXX, DELTA®-KN, Cheville DELTA®, Profilé DELTA®, Solin Alu DELTA®
<b>Dimensions des rouleaux</b>	-	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.

