

## 271 Etanchéités (constructions souterraines)

### 000 Conditions générales

. Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article modifié ou ajouté par l'utilisateur est autorisée. Les articles personnalisés sont reconnaissables à la lettre "R" précédant leur numéro.  
. Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les  
2 premières lignes des remarques préliminaires, des articles principaux et des sous-articles fermés sont reprises. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi.

- .200 02 Les indications relatives aux conditions de rémunération et aux règles de métré, ainsi que les définitions des termes techniques utilisés dans le descriptif, sont données dans le sous-paragraphe de réserve 090. Elles ne sont pas reprises du CAN mais sont spécifiques à l'ouvrage projeté.

### 200 Supports pour étanchéité

#### 210 Supports en voile de fibres synthétiques

211 Pose de voile de fibres synthétiques dans profils normaux de tunnels (SPV, MUF, MUL), y compris fourniture des matériaux.

.200 Parois et voûtes.

.210 Exigences relatives au support selon art. 042.100.

05 Dörken AG  
Talstrasse 47,  
CH-4144 Arlesheim  
Produit:  
DELTA®-MS



211.211 02 Nappe à Excroissances DELTA®-MS  
 Protection des murs de fondation en PEHD.  
 Comme protection contre le remblais pour les éléments sans isolation en contact avec le terrain.

Fonction protection verticale  
 Couleur brun avec bande de garantie DELTA®-MS original.

Imputrescible, résistant aux racines, non polluant pour l'eau potable, exempt de matériaux recyclés, sans plastifiant etc...

100% recyclable.  
 Haute résistance au vieillissement.  
 Hauteur des excroissances: env. mm 8  
 Capacité drainante : 2,25 l/ml/s (sous 20 kPa, i=1,00)  
 Résistance à la compression: env. 250 kN/m<sup>2</sup>

Dimensions du rouleau m:  
 20 x 1,0 / 20 x 1,5 / 20 x 2,0 / 20 x 2,4 / 20 x 3,0

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

---

**Total 200 Supports pour étanchéité**

---

**300 Etanchéités avec lés d'étanchéité en matière synthétique**

**320 Lés d'étanchéité en matière synthétique en 2 couches, subdivisés en secteurs**

321 Etanchement en 2 couches de profils normaux de tunnels (SPV,MUF,MUL).  
 Subdivision en mecteurs jusqu'à m2 50 pour le contrôle sous vide. 2ème couche avec sous-face structurée ou couche intermédiaire supplémentaire constituée de vides injectables. Joints à chevauchement et soudage thermique.  
 Y compris fourniture des matériaux.

.200 Parois et voûtes.

.210 Exigences relatives aux matériaux de construction selon art. 043.100.  
 Exigences relatives à l'exécution selon art. 044.100.

08 Dörken AG  
 Talstrasse 47,  
 CH-4144 Arlesheim  
 Produit:  
 DELTA®-MS

321.211 02 Nappe à Excroissances DELTA®-MS  
 Protection des murs de fondation en PEHD.  
 Comme protection contre le remblais pour les éléments sans isolation en contact avec le terrain

Fonction protection verticale  
 Couleur brun avec bande de garantie DELTA®-MS original.

Imputrescible, résistant aux racines, non polluant pour l'eau potable, exempt de matériaux recyclés, sans plastifiant etc...

100% recyclable.  
 Haute résistance au vieillissement.  
 Hauteur des excroissances : env. mm 8  
 Capacité drainante : 2,25 l/ml/s (sous 20 kPa, i=1,00)  
 Résistance à la compression: env. 250 kN/m<sup>2</sup>

Dimensions du rouleau m:  
 20 x 1,0 / 20 x 1,5 / 20 x 2,0 / 20 x 2,4 / 20 x 3,0

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

**Total 300 Etanchéités avec lés d'étanchéité en matière** .....

**Total 271 Etanchéités (constructions souterraines)** .....

**Total** .....