

MEMBRANE PROTECTION FONDATION

DESCRIPTIF

- Nappe à excroissances destinée à la protection de parois enterrées.
- Elle permet la protection du support pendant l'opération de remblaiement et dans le cas de tassements différentiels une fois le remblai mis en œuvre.

CARACTÉRISTIQUES

- Matériau : Polyéthylène haute densité.
- Couleur : Noir/Graphite.
- Avec bord lisse et structure alvéolaire diagonale.
- Masse surfacique : 400 g/m^2 ($\pm 10 \%$).
- Résistance à la perforation, en extrémité/transversalement : $\geq 150 \text{ N} / \geq 190 \text{ N}$.
- Épaisseur : $0,4 \text{ mm}$ ($\pm 0,5 \%$).
- Hauteur des excroissances : Environ 8 mm .
- Nombre d'alvéoles : $2016 \text{ excroissances/m}^2$.
- Volume d'air entre les excroissances : $2,03 \text{ l/m}^2$.
- Résistance à la compression : $\geq 140 \text{ kN}$.
- Conforme selon norme EN 13967, EN 1847, EN 1928.



SUPPORTS ADMIS

- Maçonnerie conforme au DTU 20.1.
- Béton banché conforme au DTU 23.1.
- Enduits traditionnels conformes au DTU 20.1.

DIMENSIONS ET CONDITIONNEMENT

- $1 \text{ m} \times 20 \text{ m}$, $1,5 \text{ m} \times 20 \text{ m}$, $2 \text{ m} \times 20 \text{ m}$, $2,4 \text{ m} \times 20 \text{ m}$, $3 \text{ m} \times 20 \text{ m}$.
- 24 rouleaux/palette (largeur 1 m).
- 12 rouleaux/palette (largeurs $1,5 \text{ m}$, $2,0 \text{ m}$, $2,4 \text{ m}$ et 3 m).

MEMBRANE PROTECTION FONDATION

MISE EN ŒUVRE

- **Préparation du support :**

Les surfaces doivent être propres.

- **Orientation de la nappe :**

Excroissances côté support. Lorsque la profondeur de pose dépasse la largeur de la nappe, poser les lés verticalement. Pour une profondeur de pose inférieure à la largeur de la nappe, dérouler la nappe horizontalement. Recouvrement minimal de 15 cm (5 gaufrages).

- **Fixation de la nappe :**

La nappe à excroissances est fixée mécaniquement à l'aide de clous ou de chevilles à disque tous les 25 cm à 50 cm maxi. Dans le cas d'une pose sur un revêtement d'étanchéité, la fixation de la nappe sera réalisée 10 cm au-dessus du nu supérieur de ce revêtement.

Profondeur maximum d'emploi en soubassement enterré : 3 m.

- **Finition haute :**

La mise en œuvre d'un profilé de finition fixé mécaniquement tous les 25 cm, va empêcher le colmatage de l'interstice entre la nappe à excroissances et la paroi lors de l'opération de remblaiement.

- **Finition basse :**

La nappe à excroissances s'arrête au nu supérieur du drain lorsque celui-ci est prévu.

- **Traitement des points singuliers :**

La nappe à excroissances sera posée dans les angles intérieurs et extérieurs en la pliant. En cas de saillie dans la fondation ou au niveau de traversées de tuyaux, la feuille alvéolaire sera entaillée.

- **Remblai :**

La nappe à excroissances va permettre la protection du support mais n'a pas de fonction de drainage. Si le drainage vertical n'est pas nécessaire, le remblaiement est réalisé en utilisant le matériau issu du site (cas général, cf schéma a). En revanche, lorsque la paroi enterrée est exposée à des venues d'eau importantes, il est indispensable de réaliser un drainage vertical en mettant en œuvre un remblai calibré, filtrant et drainant, conformément au DTU 20.1 (cf schéma b).

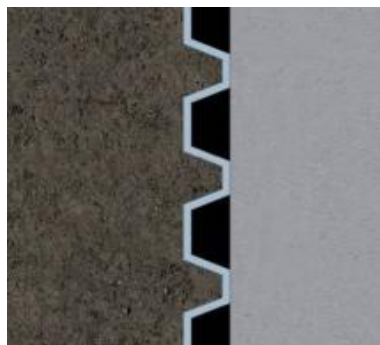


Schéma a

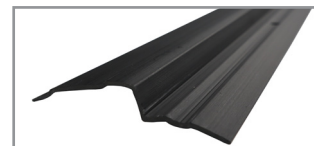


Schéma b

MEMBRANE PROTECTION FONDATION

ACCESSOIRES ASSOCIÉS

- **Profilé de finition** : Profilé synthétique noir pour la finition en tête de la membrane.
Long. : 2 m.
Larg. : 70 mm.
- **Bouton-pointe** : Bouton de fixation noir avec clou en acier intégré.
Dimensions du clou : 3,5 mm x 45 mm.
Densité de fixation en tête de paroi : env. 1 fixation tous les 50 cm pour des profondeurs de pose \leq 3 m.



RESPONSABILITÉ

La société exploitant la marque OBRA décline toute responsabilité pour cause d'une utilisation inappropriée du produit ou de circonstances imprévues dans la mise en œuvre du produit.

LA GAMME OBRA

Gencod	Code	Désignation Article	Largeur (m)	Longueur (m)
3491290066147	670829-01	MEMBRANE PROTECTION FONDATION OBRA	1,00	20
3491290066154	670829-02	MEMBRANE PROTECTION FONDATION OBRA	1,50	20
3491290066161	670829-03	MEMBRANE PROTECTION FONDATION OBRA	2,00	20
3491290066178	670829-04	MEMBRANE PROTECTION FONDATION OBRA	2,40	20
3491290066185	670829-05	MEMBRANE PROTECTION FONDATION OBRA	3,00	20
3491290066192	670843-01	PROFILÉ DE FINITION POUR MEMBRANE OBRA	0,07	2
3491290066208	670849-01	BOUTONS-POINTES FIXATION MEMBRANE BOÎTE 100 OBRA	-	-