

MEMBRANE PROTECTION FONDATION

DESCRIPTION

- 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 sans agents plastifiants, pouvant être recyclé.
- Couleur : Noire.
- Avec bord lisse et structure alvéolaire diagonale.
- Hauteur des excroissances : Environ 8 mm.
- Nombre d'alvéoles : Environ 1800 excroissances / m².
- Surface de contact excroissances / paroi : Environ 1450 cm² / m² (environ 14%).
- Volume d'air entre les excroissances : Environ 5,3 l / m².
- Résistance à la compression : Environ 200 kN (environ 20 T/m²).
- Profondeur de mise en œuvre : 3 m.
- Stabilité à la température : -30°C à +80°C.
- Caractéristiques chimiques : Non polluant pour l'eau potable, résistant aux agents chimiques, bactériologiques, alcalins, résistant aux racines.

SUPPORTS ADMIS

- Maçonnerie conforme au DTU 20.1.
- Béton banché conforme au DTU 23.1.
- Enduits traditionnels conformes au DTU 20.1.
- Membranes d'étanchéité bitumineuses ou synthétiques sous Avis Technique.
- Isolation par l'extérieur.

DIMENSIONS ET CONDITIONNEMENT

- 20 m x 1 m / 20 m x 1,5 m / 20 m x 2 m / 20 m x 2,4 m / 20 m x 3 m.
- 15 rouleaux / palette (largeurs 1 m, 1,50 m et 2 m).
- 35 rouleaux / palette (largeurs 2,4 m et 3 m).

MEMBRANE PROTECTION FONDATION

MISE EN ŒUVRE

- 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 10 cm.
- Fixation de la nappe :
La nappe à excroissances est fixée en tête mécaniquement à l'aide de clous ou de chevilles à disque. 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.
La distance entre les points de fixation haute est d'environ 50 cm pour une profondeur de 3 m.
- Finition haute :
La mise en oeuvre d'un profilé de finition 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 oeuvre un remblai calibré, filtrant et drainant, conformément au DTU 20.1 (cf schéma b).

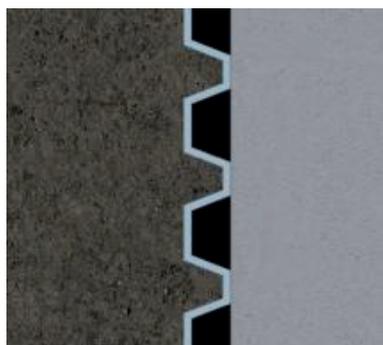


Schéma a



Schéma b

MEMBRANE PROTECTION FONDATION

ACCESSOIRES ASSOCIÉS

- Profilé de finition.
- Bouton-pointe.

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)
3491290030124	50614.14	MEMBRANE PROTECTION FONDATION OBRA	1	20
3491290030131	50614.15	MEMBRANE PROTECTION FONDATION OBRA	1,5	20
3491290030148	50614.16	MEMBRANE PROTECTION FONDATION OBRA	2	20
3491290030155	50614.17	MEMBRANE PROTECTION FONDATION OBRA	2,40	20
3491290030193	510772.1	MEMBRANE PROTECTION FONDATION OBRA	3	20
3491290030179	242692.2	PROFILE DE FINITION POUR MEMBRANE OBRA	0,07	2
3491290030186	249453.2	BOUTONS-POINTES FIXATION MEMBRANE BOITE 100 OBRA	-	-