



Description du produit

La bâche pour étangs BossCover Pond EPDM est une membrane d'étanchéité entièrement vulcanisée en caoutchouc à base du terpolymère d'éthylène-propylène-diène. La membrane EPDM est constituée de deux feuilles fines, la somme des deux feuilles étant égale à l'épaisseur du produit fini. Elle existe en membranes de différentes tailles. En fonction des dimensions de la bâche, la surface de la membrane d'étanchéité peut être réalisée sans soudures. En cas de besoin, des raccords peuvent être réalisés à l'aide de bandes auto-adhésives.

Application de base

La bâche BossCover Pond EPDM est idéale pour réaliser toutes sortes de projets, tels que des étangs de jardin et des plans d'eau, des étangs de baignade, des étangs de parc, des bassins de rétention eau incendie, des bassins d'eau (industriels), des bassins tampons, des étangs de pépinière, des étangs à koïs, des bassins d'eau potable,...

Restrictions

Le contact avec certains types d'huile, de produits pétroliers, de graisses et de chlore est à éviter.

AVANTAGES

- Convient aux réservoirs d'eau potable
- Sans danger pour l'homme, la faune et la flore
- Bonne combinaison d'élasticité et de résistance à la traction
- Anti-racine
- Conserve son élasticité et sa flexibilité à basse température (-45°C)
- Excellente résistance aux rayons UV et à l'ozone
- Peu d'entretien et facile à installer
- Résistant aux chocs thermiques jusqu'à 130°C
- Recyclable et écologique
- Longue durée de vie (40 ans en moyenne)
- Garantie de 10 ans sur la bâche

Fiche technique

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications techniques			Performance		
Spécifications	Norme d'essai	Unité	1,0 mm	1,1 mm	1,5 mm
Longueur	EN 1848-2	Mètre	30,5	30,5	30,5
Etanchéité	EN 1928 (B)	-	Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant
Résistance à la traction	EN 12311-2	N/mm ²	≥ 8,0	≥ 8,0	≥ 8,0
Elasticité	EN 12311-2	%	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Résistance à la déchirure	ISO 34-1	N	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Résistance à la déchirure	EN 12310-2	N	≥ 30	≥ 30	≥ 30
Résistance à la pénétration statique	EN 12236	kN	≥ 0,5	≥ 0,5	≥ 0,5
Résistance à la pénétration statique	EN 123730 (B)	Kg		≥ 20	≥ 10
Résistance aux chocs	EN 12691 (A)	Mm		≥ 100	≥ 100
Résistance au cisaillement	EN 12317-2	N/50 mm		≥ 200	≥ 200

Résistance au pelage	EN 12316-2	N/50 mm		≥ 25	≥ 200
Perméabilité à l'eau	EN 14150	m ³ /m ² /d	4,0 ± 10 ⁻⁶	4,0 ± 10 ⁻⁶	4,0 ± 10 ⁻⁶
Comportement à basses températures	EN 495-5	°C	-40	-40	-40
Altération (25 ans)	EN 12224	-	Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant
Oxydation	EN 14575	-	Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant
Exposition aux UV	EN 1297	-	Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant
Résistance à l'ozone	EN 1844	-	Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant
Résistance aux racines	EN 13948	-	Satisfaisant	Satisfaisant	Satisfaisant
Couleur			Noir	Noir	Noir

Mise en œuvre

Préparation

Le support doit être compact, propre, plan, sec et exempt de saillies pointues, de pierres, de petits trous, de matériaux détachés ou étrangers, de végétation, de racines, d'huile, de graisse et d'autres substances qui pourraient endommager la membrane. Il est recommandé de placer une toile anti-racines entre le support et la membrane. Laissez la membrane reposer pendant au moins 30 minutes avant de réaliser les raccords.

Consommation

Les dimensions de la membrane sont calculées pour couvrir la base de l'étang, les pentes et les tranchées d'ancrage, y compris les recouvrements des joints.

CONDITIONNEMENT

Epaisseur (mm)	Largeur (cm)*	Longueur (m)	Poids (kg)
1,0 mm	2,50 m – 3,50 m – 3,75 m – 4,00 m – 6,10 m	30,48 m	1,29 kg/m ²
1,1 mm	3,05 m – 4,58 m – 6,10 m	30,48 m	1,41 kg/m ²
1,5 mm	3,05 m – 4,58 m – 6,10 m	30,48 m	1,89 kg/m ²

Remarque: * autres dimensions disponibles sur demande

Stockage, durée de conservation et longévité

1. La membrane doit être conservé dans un endroit sec jusqu'à son emploi.
2. Après un stockage de longue durée, vérifiez soigneusement que les matériaux ne présentent pas de dommages.
3. Tenir à l'écart du feu et des sources d'inflammation pendant le stockage et la mise en œuvre.
4. Comme pour les huiles, les solvants et les liquides corrosifs, certaines vapeurs corrosives auront également un effet négatif sur les propriétés du matériau et la durée de vie prévue de la membrane.
5. Durée de vie : illimitée

Responsabilité

Les informations fournies sont le résultat de nos tests et de notre expérience et sont de nature générale. Cependant, cela n'implique aucune responsabilité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application.