

Ubbink AquaFlexiLiner 1.0 mm Profile

Description produit

AquaFlexiLiner 1.0 mm profile est une bâche étanche à base d'EPDM (éthylène-propylène-diène monomère).

Applications

Barrière géosynthétique à utiliser dans la construction d'étangs, de réservoirs et de barrages.

Critères produit

- Haute résistance dans le temps
- Solidité et élasticité
- Résistance aux UV
- Respectueux des poissons et des plantes

Tests

Production selon

EN 13361:2004 Barrières géosynthétiques – Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de réservoirs et de barrages ;

Données produit

Forme / Couleur	Couche simple membrane EPDM Surface : profile Epaisseur : 1.0 mm Couleur standard : noir
Stockage	stocker les rouleaux à plat, protégés su soleil, de la pluie, de la neige et du gel

Données techniques

Matériau	EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
Epaisseur	1.0 mm

Propriétés physiques

Malfaçons visibles	aucune	EN 1850-2
Profondeur	-0.5 % vers +1.0 % de la cible	EN 1848-2
Raideur	< 50mm	EN 1848-2
Planéité	< 10mm	EN 1848-2
Epaisseur réelle	-5 % vers +10 % de la cible	EN 1849-2
Absorption de l'eau	< 2 %	EN 14150
Réaction au feu	E	EN 13501-1
Résistance à la traction	≥ 9 N/mm ²	EN 12311-2
Elasticité	≥ 300 %	EN 12311-2
Résistance à la déchirure	≥ 25 N	EN 12310-2
Stabilité dimensionnelle	< 0,5 %	EN 1107-2
Résistance à la rupture	≥ 40 %	prEN 14151
Résistance à la perforation	acceptable	EN ISO 12236
Résistance aux UV	pas de fissure ou de craquelure	EN 1297
Résistance à l'ozone	pas de fissure ou de craquelure	EN 1844
Durabilité: Vieillessement	acceptable	EN 12224
Durabilité: Oxydation	acceptable	EN 14575
Fissuration sous contrainte	acceptable	EN 14576
Résistance à la rouille	acceptable	prEN 14416:2002
Préserve la faune et la flore	pas de danger pour la vie aquatique	FDA 177.2600-E