

# GÉOMEMBRANE PVC

L'ÉTANCHÉITÉ DURABLE ET FLEXIBLE

## APPLICATIONS ET AVANTAGES:

### APPLICATIONS

La géomembrane en PVC est un film synthétique constitué de polychlorure de vinyle, utilisé dans le domaine du génie civil et de la protection de l'environnement comme une barrière ou un élément de barrière empêchant la remontée d'humidité ou la pénétration d'eau (ou d'un autre liquide).

### AVANTAGES

- ▶ haute flexibilité
- ▶ très bonne adhérence au support
- ▶ résistant au tassement irrégulier du sol ou à la déformation du sol
- ▶ grâce à son poids spécifique élevé, elle convient parfaitement pour l'isolation des réservoirs d'eau
- ▶ grâce à sa grande flexibilité, elle offre la possibilité de préparation de feuilles grand format pour leur pose directe sur le chantier

### APPLICATION:

- ▶ Isolation des bâtiments
  - fondations et sous sols
  - terrasses et balcons
  - passages de tuyaux et autres conduits dans les fondations
- ▶ Isolation des structures d'ingénierie
  - réservoirs d'eau
  - réservoirs d'incendie
  - réservoirs d'huile
  - réservoirs de rétention
  - caniveaux de drainage
- ▶ Isolation dans la protection de l'environnement
  - réservoirs et lagunage
  - station dépurative
  - dépôts de déchets
  - stations-service
  - digues
- ▶ Loisirs, jardinage, sport
  - étangs à poissons
  - étangs de jardin
  - piscines
  - fontaines

Liste des produits chimiques auxquels la membrane est résistante sur demande.



### L'ÉTANCHÉITÉ

L'assemblage des bandes de géomembrane est réalisé par soudure avec des équipements spécialisés et l'étanchéité des soudures est contrôlée au moyen d'essais de pression ou de cloches à vide.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		0,8	1	1,5	2
Épaisseur (NF EN 1849-2) (mm)		0,8 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm
Poids (kg/m <sup>2</sup> )		1,3 kg/m <sup>2</sup>	1,6 kg/m <sup>2</sup>	2,4 kg/m <sup>2</sup>	3,2 kg/m <sup>2</sup>
Résistance maximale à la traction (NF-EN ISO 12311-2)	N / 50mm	≥250 ≥250	≥250 ≥250	≥500 ≥500	≥1000 ≥1000
Allongement à la rupture (PN-EN ISO 12311-2) (%)	en longueur	≥100	≥100	≥100	≥100
	en large	≥150	≥150	≥180	≥200
Résistance à la traction (NF-EN ISO 527 1/3) (MpA)	en longueur				
	en large			≥15	

### RÉSISTANCE CHIMIQUE

Elle résiste aux composés chimiques, aux champignons, aux racines et aux bactéries dans le sol. Elle est totalement indifférente pour l'environnement.