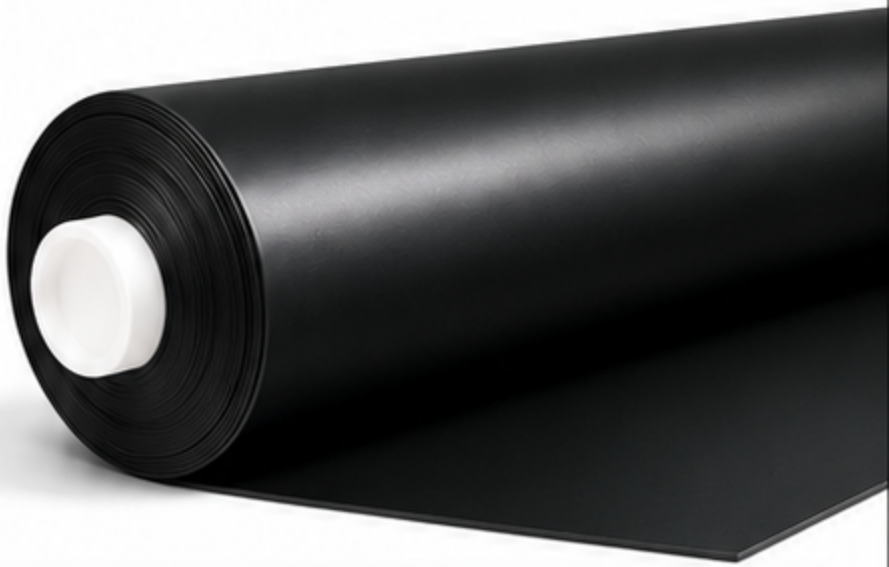


ALVATECH® PEHD 1,0 mm

GÉOMEMBRANE PEHD HAUTE PERFORMANCE

GÉOMEMBRANE EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ (PEHD)
CONFORME AU STANDARD GRI GM13

La géomembrane ALVATECH® PEHD 1,0 mm est fabriquée par SOTRAFA selon une technologie d'extrusion calandree de haute qualité (Flat Die Cast Technology). Elle offre une excellente résistance chimique, mécanique et aux rayonnements UV, ainsi qu'une très faible perméabilité. Conçue pour assurer une étanchéité durable, elle est adaptée aux ouvrages hydrauliques, environnementaux, industriels et miniers.



 ÉPAISSEUR 1,0 mm	 COULEUR Noir	 LARGEUR 5,80 m	 LONGUEUR 210 m	 SURFACE DU ROULEAU 1 218 m²
--	---	---	---	--

APPLICATIONS RECOMMANDÉES


RÉSERVOIRS
ET BASSINS


STEP / EAUX
USÉES


DÉCHARGES
CONTRÔLÉES


MINES


BARRAGES ET
OUVRAGES HYDRAULIQUES


CANAUX
D'IRRIGATION


BASSINS
INDUSTRIELS


TUNNELS ET
GÉNIE CIVIL

AVANTAGES PRODUIT

- ✓ Excellente résistance chimique
- ✓ Très faible perméabilité
- ✓ Haute résistance mécanique
- ✓ Excellente soudabilité
- ✓ Haute résistance aux UV
- ✓ Longue durée de vie
- ✓ Conforme au standard GRI GM13
- ✓ Fabriquée en Europe selon des contrôles qualité rigoureux

POURQUOI CHOISIR ALVATECH® ?

-  HAUTE PERFORMANCE ET FIABILITÉ
-  RÉSISTANCE OPTIMALE AUX AGRESSIONS CHIMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES
-  DURABILITÉ EXCEPTIONNELLE DANS LE TEMPS
-  CONFORMITÉ AUX NORMES INTERNATIONALES
-  SOLUTION ÉPROUVÉE SUR LES GRANDS PROJETS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (VALEURS NOMINALES)			
PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR TYPE 1,0 mm
Épaisseur nominale	mm	ASTM D5199	1,0
Densité	g/cm³	ASTM D1505 / GRI GM13	≥ 0,940
Indice de fluidité (190°C/2,16 kg)	g/10 min	ASTM D1238	≤ 1,0
Résistance à la limite élastique	kN/m	ASTM D6693 / GRI GM13	≥ 16
Résistance à la rupture	kN/m	ASTM D6693 / GRI GM13	≥ 30
Allongement à la limite élastique	%	ASTM D6693 / GRI GM13	≥ 13
Allongement à la rupture	%	ASTM D6693 / GRI GM13	≥ 800
Résistance à la déchirure	N	ASTM D1004 / GRI GM13	≥ 145
Résistance au poinçonnement CBR	N	ASTM D6241 / GRI GM13	≥ 440
Teneur en noir de carbone	%	ASTM D4218 / GRI GM13	2,0 – 3,0
Dispersion du noir de carbone	Catégorie	ASTM D5596	1 – 2
Indice d'oxydation (OIT)	min	ASTM D3895	≥ 100
Indice d'oxydation à haute pression (HP-OIT)	min	ASTM D5885	≥ 400
Résistance au stress cracking (SP-NCTL)	h	ASTM D5397 / GRI GM13	≥ 500
Vieillessement UV (1600 h)	% HP-OIT	ASTM D7238 / GRI GM13	≥ 50
Vieillessement thermique (90 j à 85 °C) Rétention OIT	%	ASTM D5721 / GRI GM13	≥ 55
Vieillessement thermique (90 j à 85 °C) Rétention HP-OIT	%	ASTM D5721 / GRI GM13	≥ 80
Perméabilité à l'eau (épaisseur 1,0 mm)	cm/s	ASTM D5084 / GRI GM13	≤ 1,0 × 10 ⁻¹³

Les valeurs ci-dessus sont des valeurs nominales typiques obtenues sur des échantillons d'essai.
Les valeurs minimales garanties sont celles spécifiées dans le standard GRI GM13.

RÉFÉRENCES DISPONIBLES CHEZ TEMAGRI

Épaisseur
1,0 mm

Largeur
5,80 m

Longueur du rouleau
210 m

Surface du rouleau
1 218 m²

Couleur
Noir

Surface
Lisse deux faces

NORMES ET CERTIFICATIONS

- ✓ GRI GM13
- ✓ EN 13361
- ✓ EN 13362
- ✓ EN 13491
- ✓ EN 13492
- ✓ EN 13493
- ✓ EN 15382



GUIDE D'INSTALLATION (RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES)

1 PRÉPARATION



Surface propre, plane et sans éléments agressifs.

2 DÉROULANT



Dérouler la géomembrane sur la surface en évitant les plis.

3 ALIGNEMENT



Ajuster les lés avec un recouvrement adapté de 10 cm minimum.

4 SOUDURE



Réaliser les soudures par thermofusion avec contrôle qualité.

5 CONTRÔLE



Vérifier toutes les soudures et effectuer les essais avant recouvrement.

6 PROTECTION



Protéger la géomembrane avec une couche selon les spécifications.

PRÉSENCE NATIONALE

- 📍 Tanger
- 📍 Nador
- 📍 Meknès
- 📍 Rabat
- 📍 Marrakech
- 📍 Dakhla