

ALVATECH® PEHD 2,0 mm

GÉOMEMBRANE PEHD HAUTE PERFORMANCE

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

La géomembrane ALVATECH® PEHD 2,0 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
2,0 mm
↑

COULEUR
Noir

LARGEUR
5,80 m

LONGUEUR
100 m

SURFACE DU ROULEAU
580 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 2,0 mm
Épaisseur nominale	mm	ASTM D5199	2,0
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	≥ 29
Résistance à la rupture	kN/m	ASTM D6693 / GRI GM13	≥ 53
Allongement à la limite élastique	%	ASTM D6693 / GRI GM13	≥ 12
Allongement à la rupture	%	ASTM D6693 / GRI GM13	≥ 800
Résistance à la déchirure	N	ASTM D1004 / GRI GM13	≥ 250
Résistance au poinçonnement CBR	N	ASTM D6241 / GRI GM13	≥ 800
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) Rétention OIT	% 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 2,0 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
2,0 mm

Largeur
5,80 m

Longueur du rouleau
100 m

Surface du rouleau
580 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

DÉROULEGE



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



TEMAGRI
SOLUTIONS GÉOSYNTHÉTIQUES
ET ÉTANCHÉITÉ TECHNIQUE



info@temagri.com
www.temagri.com
+212 668 520 420