

NUMAPOL® PVC ARMÉE FIBRE DE VERRE

GÉOMEMBRANE PVC-P HAUTE PERFORMANCE

Membrane PVC-P armée d'un voile fibre de verre offrant une excellente stabilité dimensionnelle et une haute résistance mécanique.
Destinée aux toitures et ouvrages techniques soumis à des contraintes spécifiques.

GAMME DISPONIBLE CHEZ TEMAGRI		
	Épaisseurs disponibles	1,20 • 1,50 • 1,80 mm
	Largeur disponible	1,78 m
	Couleur standard	Gris / Noir
	Conformité	EN 13956

	Épaisseurs disponibles 1,20 à 1,80 mm		Couleur Gris / Noir		Largeur 1,78 m		Longueur 13 à 20 m selon l'épaisseur		Surface du rouleau 23,14 à 35,60 m²
--	--	---	------------------------	---	-------------------	---	---	---	--

PRÉSENTATION

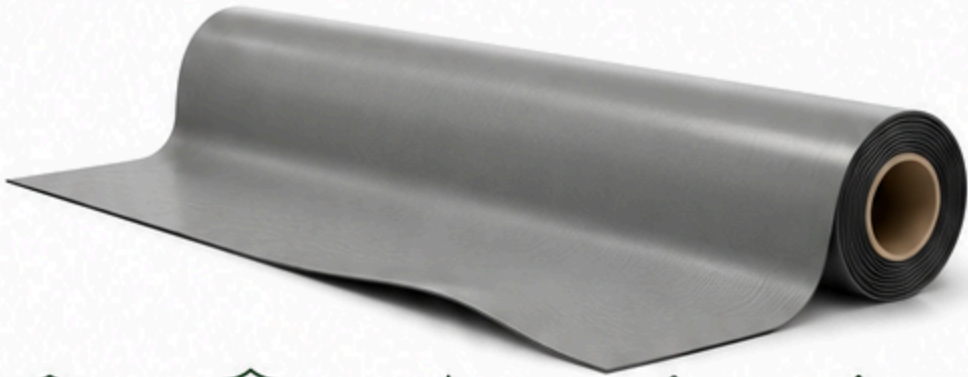
DESCRIPTION

Numapol PVC FV est une membrane synthétique en PVC-P (polychlorure de vinyle plastifié) armée d'un voile fibre de verre, formulée avec une résine d'origine 100 % recyclée.

L'armature en fibre de verre assure une excellente stabilité dimensionnelle et une très grande résistance à la traction et au poinçonnement.

Elle offre une imperméabilité élevée et une excellente soudabilité à l'air chaud, garantissant des joints homogènes et durables.

Conçue pour des applications techniques hautes performances telles que les toitures, toitures terrasses, toitures végétalisées et ouvrages spéciaux.



- **TRÈS GRANDE STABILITÉ DIMENSIONNELLE**
- **HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE**
- **HAUTE ÉTANCHÉITÉ**
- **SOUDURE À AIR CHAUD**
- **RÉSISTANT AU POINÇONNEMENT**
- **PRODUIT RECYCLABLE**

APPLICATIONS RECOMMANDÉES

- **TOITURES TECHNIQUES**
- **TOITURES TERRASSES**
- **TOITURES VÉGÉTALISÉES**
- **BÂTIMENTS INDUSTRIELS**
- **OUVRAGES SPÉCIAUX**
- **RÉSERVOIRS**
- **TUNNELS ET OUVRAGES ENTERRES**
- **RÉHABILITATION ET RÉNOVATION**

POURQUOI CHOISIR CE PRODUIT ?

- **STABILITÉ DIMENSIONNELLE EXCEPTIONNELLE**
Grâce à l'armature fibre de verre qui limite les déformations et assure la planéité.
- **RÉSISTANCE MÉCANIQUE ÉLEVÉE**
Excellente tenue à la traction, au déchirement et au poinçonnement.
- **HAUTE ÉTANCHÉITÉ**
Très faible perméabilité pour une protection durable des ouvrages.
- **SOUDABILITÉ OPTIMALE**
Soudure à air chaud assurant des joints homogènes et parfaitement étanches.
- **DURABILITÉ ET LONGÉVITÉ**
Conçue pour des performances durables dans des conditions exigeantes.
- **PRODUIT RECYCLABLE**
Résine d'origine 100 % recyclée, démarche durable et responsable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (VALEURS NOMINALES)

PROPRIÉTÉS	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS		
			1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm
Épaisseur nominale (-5% +10%)	mm	EN 1849-2	1,20	1,50	1,80
Masse par unité de surface (-5% +10%)	g/m²	EN 1849-2	1600	2000	2400
Densité	g/cm³	UNE 53020	≥ 1,30		
Force maximale de traction (longitudinale)	N/50 mm	EN 12311-2	≥ 476	≥ 595	≥ 714
Force maximale de traction (transversale)	N/50 mm	EN 12311-2	≥ 367	≥ 459	≥ 550
Allongement à la rupture (longitudinale)	%	EN 12311-2	≥ 200		
Allongement à la rupture (transversale)	%	EN 12311-2	≥ 200		
Résistance au déchirement (longitudinale/transversale)	N	EN 12310-2	≥ 160 / ≥ 160		
Résistance au poinçonnement statique (méthode B)	kg	EN 12730	≥ 50	≥ 55	≥ 60
Résistance au choc (méthode A)	mm	EN 12691	≥ 500	≥ 700	≥ 900
Pliabilité à basse température	°C	EN 495-5	≤ -30		
Réaction au feu	-	EN 13501-1	E		
Étanchéité à l'eau (méthode B)	-	EN 1928	PASSE		
Perméabilité à la vapeur d'eau	µ	EN 1931	20.000 ± 30 %		
Stabilité dimensionnelle (longitudinale/transversale)	%	EN 1107-2	≤ 0,09		

PRODUCTION STANDARD	UNITÉ	VALEURS		
		1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm
Largeur du rouleau	m	1,78	1,78	1,78
Longueur du rouleau	m	20	15	13
Surface du rouleau	m²	35,60	26,70	23,14
Nombre de rouleaux par palette	-	20	20	20
Poids du rouleau (+/-5%)	kg	62	66	83
Couleur standard (autres couleurs sur demande)	Gris / Noir			

TOLÉRANCES	
Épaisseur	-5% / +10%
Masse par unité de surface	-5% / +10%
Longueur	-0% / +10%
Largeur	± 1,0%

GUIDE D'INSTALLATION (RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES)

- 1 PRÉPARATION**

Surface propre, plane et sans éléments agressifs.
- 2 DÉROULAGE**

Dérouler la géomembrane sans la trainer et en évitant les plis.
- 3 ALIGNEMENT**

Ajuster les lés avec un recouvrement adéquat (≥ 10 cm selon projet).
- 4 SOUDURE**

Réaliser les soudures à l'air chaud avec contrôle qualité.
- 5 CONTRÔLE**

Vérifier toutes les soudures et réparer si nécessaire avant recouvrement.
- 6 PROTECTION**

Protéger la géomembrane avant remblai selon les spécifications.

PRÉSENCE NATIONALE

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

NORMES ET CERTIFICATIONS APPLICABLES

-  EN 13967
EN 13956
-  Marquage CE

DEMANDER UN DEVIS

- Réponse rapide
- Étude et accompagnement technique
- Offre adaptée à votre projet

CONTACTEZ NOS EXPERTS

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