

NUMAPOL® PVC ARMÉE

MAILLE POLYESTER

GÉOMEMBRANE PVC-P HAUTE PERFORMANCE

Membrane PVC-P armée d'une maille polyester offrant une excellente résistance mécanique et une grande stabilité dimensionnelle.
Conçue pour des applications techniques soumises à des contraintes importantes.

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

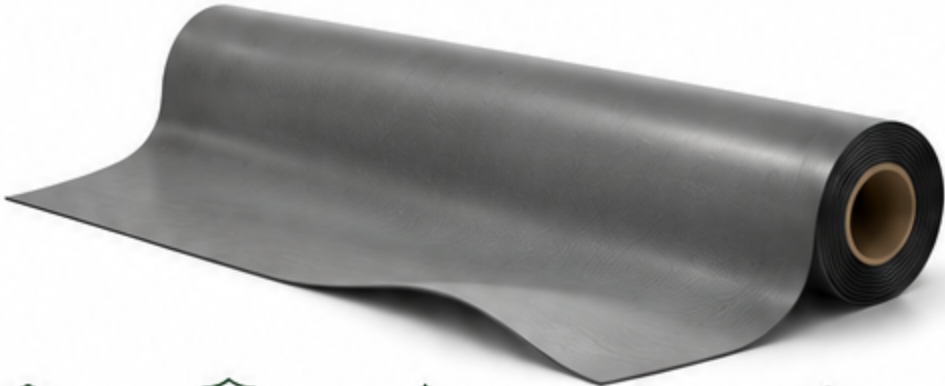
DESCRIPTION

Numapol PVC MP est une membrane synthétique en PVC-P (polychlorure de vinyle plastifié) armée d'une maille polyester, formulée avec une résine d'origine 100 % recyclée.

L'armature polyester confère 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 exigeantes telles que toitures techniques, toitures terrasses accessibles, toitures végétalisées et ouvrages spéciaux.



- 

STABILITÉ
DIMENSIONNELLE
EXCEPTIONNELLE
- 

HAUTE RÉSISTANCE
MÉCANIQUE
- 

HAUTE
ÉTANCHEITÉ
- 

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 ENTERRÉS
- 

RÉHABILITATION
ET RÉNOVATION

POURQUOI CHOISIR CE PRODUIT ?

- 

STABILITÉ DIMENSIONNELLE
EXCEPTIONNELLE

Grâce à la maille polyester qui limite les déformations et assure une parfaite planéité.
- 

RÉSISTANCE MÉCANIQUE
ÉLEVÉE

Excellente tenue à la traction, au déchirement et au poinçonnement.
- 

HAUTE ÉTANCHEITÉ

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		
DURETÉS			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	≥ 1,35		
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 12331-2	≥ 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

PROPRIÉTÉS	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS		
AUTRES			1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm
Pilabilité à basse température	°C	EN 495-5	≤ -30		
Résistance à la charge statique	kg	EN 12730 (B)	≥ 50	≥ 55	≥ 60
Perméabilité à la vapeur d'eau	(m².s-Pa)/kg	EN 1931	20.000	20.000	20.000
Durabilité	PASA/NO PASA	EN 1297	PASA	PASA	PASA
Comportement au feu extérieur	-	EN 13501-5	Broof(+1)	Broof(+1)	Broof(+1)
Réaction au feu	-	EN 13501-1	E	E	E
Étanchéité à l'eau (méthode B)	-	EN 1928	PASA	PASA	PASA
Résistance au pelage des recouvrements	N/50 mm	EN 12316-2	≥ 250	≥ 250	≥ 250
Résistance au cisaillement des recouvrements	N/50 mm	EN 12317-2	≥ 800	≥ 950	≥ 1100

PROPRIÉTÉS FONCTIONNELLES	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEURS		
PROPRIÉTÉS			1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm
Résistance au poinçonnement statique	N	UNE 104416 (B)	> 1200	> 1200	> 1200
Allongement à la rupture (UV 5.000 h)	%	EN 12311-2 (A)	> 160	> 160	> 160
Perte de plastifiants (variation de masse à 30 jours)	%	EN ISO 177	< 4,5	< 4,5	< 4,5
Stabilité dimensionnelle	%	EN 1107-2	< 0,3	< 0,3	< 0,3

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

GUIDE D'INSTALLATION (RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES)

- 1

PRÉPARATION



Surface propre, plane et sans éléments agressifs.
- 2

DÉROULAGE



Dérouler la géomembrane sans la traîner 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 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