

ALGM TPO

FICHE TECHNIQUE

ALGM TPO est une géomembrane homogène flexible, produite à partir d'une résine thermoplastique polyoléfine par un procédé avancé d'extrusion cast. ■ **ALGM TPO** est conçue spécialement pour l'étanchéité des toitures et très convenable pour les applications exposées avec une meilleure stabilité dimensionnelle. ■ **ALGM TPO** est une membrane d'étanchéité énergétiquement efficace pouvant réfléchir les rayons du soleil. Cette caractéristique, en combinaison avec les avantages ci-dessous, font de la membrane **ALGM TPO**, une membrane écologique.

- Absence de plastifiants : les membranes TPO sont moins sensibles aux intempéries.
- Absence d'halogènes : en cas d'incendie, il n'y a pas de formation de gaz de combustion toxiques et corrosifs.
- Soudure à l'air chaud : aucune substance toxique n'est émise lors de la soudure des joints.
- Recyclage facile : les déchets générés pendant la production et la découpe sont entièrement recyclés.

■ Les membranes **ALGM TPO** offrent une excellente résistance chimique, mécanique et aux rayonnements UV, et ceci avec une moindre épaisseur de la membrane.

Spécifications techniques :

Propriétés	Méthode d'essai	fréquence	Unité	ALGM TPO 1.2
Défaux d'aspect	EN 1850-2	Chaque rouleau	-	Conforme
Epaisseur effective	EN 1849-2		mm	1.2 (-5%, +10%)
Densité, ρ	EN ISO 1183-1	Chaque semaine	g/cm ³	0,89 – 0,91
Masse surfacique	EN 1849-2		kg/m ²	1.08 (-5%, +10%)
Rectitude	EN 1848-2	Chaque mois	mm	≤ 50mm
Planiété	EN 1848-2		mm	≤ 10mm
Propriétés de la traction, (min. Ave) Résistance à la rupture Allongement à la rupture	EN 12311-2	Chaque semaine	MPa	≥ 21 (-10%)
			%	≥ 700 (-10%)
Résistance au pelage du joint	EN 12316-2	Chaque formulation	N/50 mm	≥ 300
Résistance au cisaillement du joint	EN 12317-2		N/50 mm	≥ 800
Résistance au poinçonnement statique	12236	Chaque année	N mm	F _{max} : ≥ 200 (-10%) Déformation : < 30 (+15%)
Résistance à la déchirure	EN 12310-2		N	≥ 400 (-10%)
Résistance au choc	EN 12691(A)		mm	≥ 500
Pliabilité à basse température	EN 495-5		°C	-40
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2		%	≤ 3
Réaction au feu	EN 13501-1		-	E
Perméabilité à l'eau	EN 1928	Tous les 5 ans et / ou pour chaque formulation	kPa	Conforme
Transmission de la vapeur d'eau	EN 1931		μ	200000 (± 30%)
Exposition aux UV (1000 h)	EN 1297		Visuelle	Conforme
Conditionnement				
Largeur (m)	EN 1848-2	Chaque rouleau	m	2,3 (-0,5%, +1%)
Longueur (m) selon	EN 1848-2		m	50 (-0%, +5%)
surface (m ²)	-		m ²	115

NOTES:

Les rouleaux **ALGM H-E TPO** sont équipés par des mandrin en carton avec un diamètre intérieur de 201 mm.

Ces informations sont fournies à titre de référence et n'est pas une garantie.

ALGM n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces informations ou l'utilisation finale du produit.



Bureau et usine :

Zone Industrielle route de
M'sila A38 Bordj Bou Arreridj, 34 000, Algérie
Tel: +213 35 873127 Fax: +213 35 873261

Email: contact@algm-dz.com

www.algm-dz.com