



FICHE TECHNIQUE (réf : FT401AR0318)

- **Fiche établie le :** 03/04/2019
- **Lieu de fabrication :** Usine AFRIQUE ETANCHEITE
- **Référence technique :** NM 10.8.902 / EN 13707 / EN 13969



AFRIFLEX 40 PY 180 ARD/F ANTI-ROOT			
Présentation	Utilisation	Conditions du Stockage	Mise en œuvre
AFRIFLEX 40 PY 180 ARD/F est une membrane, constituée d'une armature en polyester et d'une riche mixture de bitume modifié par polymère APP traité anti-racines. La finition sous face est faite d'un film polyéthylène thermo-fusible et en surface par paillette d'ardoise.	Monocouche d'étanchéité des murs enterrés. Etanchéité pour toitures terrasses jardins.	Les rouleaux doivent être stockés verticalement sur une palette et protégés de la lumière directe du soleil et de la pluie.	Membrane AFRIFLEX 40 PY 180 ARD/F ANTI-ROOT doit être soudée au chalumeau à gaz propane.

Composition indicative		
Désignation	Type	Caractéristiques
Armature	Polyester	Masse surfacique : 180 g/m ²
Finition sous face	Film polyéthylène thermo-fusible	-
Finition surface	Paillette d'ardoise	1000 g/m ²
Liant	APP	Ramollissement TBA : ≥ 140 °C Pénétration à + 25 °C : ≥ 20 dmm Pénétration à + 60 °C : ≥ 50 dmm

CARACTERISTIQUES				
Critère	Méthode d'essai	Unité	Résultats	Tolérance
Défauts d'aspect	NM 10.8.906 / EN 1850-1	-	Sans	-
Longueur	NM EN 1848-1 / EN 1848-1	mm	10000	± 1%
Largeur	NM EN 1848-1 / EN 1848-1	mm	1000	± 1%
Rectitude	NM EN 1848-1 / EN 1848-1	mm	20	≤
Masse surfacique	NM 10.8.905 / EN 1849-1	Kg/m ²	5,3	±10%
Épaisseur	NM 10.8.905 / EN 1849-1	-	4,0	± 5%
Étanchéité à l'eau	NM EN 1928 / EN 1928	%	Étanche	Sous pression de 10 kPa
Étanchéité après étirement à basse température	NM EN 13897/EN 13897	-	PND	-
Réaction au feu	NM EN 13501-1/ EN 13501-1	N/50mm	F	-
Résistance au pelage des joints	NM 10.8.930 / EN 12316-1	N/50mm	40	≥
Résistance au cisaillement des joints	NM EN 12317-1 /EN 12317-1	N/50mm	500(l)	≥
Propriétés en traction : Force maximale	Longitudinal Transversal	N/50mm	700 600	± 20%
Propriétés en traction : Allongement	Longitudinal Transversal		35 40	
Résistance au choc	Méthode A	NM EN 12691 / EN 12691	mm	1200
Résistance au poinçonnement statique	Méthode A Méthode B	NM EN 12730 / EN 12730	Kg	10 25
Résistance à la déchirure (au clou)	Longitudinal Transversal		N	150 150
Stabilité dimensionnelle	NM EN 1107-1/ EN 1107-1	%	0,3	-
Souplesse à basse température	État neuf Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296	NM EN 1109 / EN 1109	°C	-5 0
Résistance au fluage à température élevée	État neuf Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296		°C	120 110
Adhérence des granulats	NM EN 12039 / EN 12039	%	30	<
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau	NM EN 1931/ EN 1931	-	PND	≥
Résistance à la pénétration des racines	NM 10.8.940/NF EN 13948	-	Conforme	-

*PND : Performance non déterminée (non spécifiée pour l'utilisation)

*En raison de l'évolution des connaissances et des techniques, AFRIQUE ETANCHEITE se réserve le droit de modifier la composition et les conditions d'utilisation de ces produits dans le cadre du respect des spécifications de la norme.