



FICHE TECHNIQUE (réf : FT401AR0318)

- **Fiche établie le** : 03/04/2019
- **Lieu de fabrication** : Usine AFRIQUE ETANCHEITE
- **Référence technique** : NM 10.8.913 / EN 13707



AFRIFLEX 40 PY 180 ARD/F			
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. La finition sous face est faite d'un film en polyéthylène thermo-fusible et en surface par des paillettes d'ardoise.	• Monocouche ou dernière couche du système bicouche apparente ou sous protection lourde. • Dernière couche d'étanchéité des relevées.	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 doit être soudée au chalumeau à gaz propane.

Composition indicative		
Désignation	Type	Caractéristiques
Armature	Polyester	Masse surfacique : 180 g/m2
Finition sous face	Film polyéthylène thermo-fusible	-
Finition surface	Paillette d'ardoise	1000 g/m2
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/m²	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	NM 10.8.929 / EN 12311-1	N/50mm	700	± 20%
	Transversal			600	
Propriétés en traction : Allongement	Longitudinal		%	35	≥
	Transversal			40	
Résistance au choc	Méthode A	NM EN 12691 / EN 12691	mm	1200	≥
Résistance au poinçonnement statique	Méthode A	NM EN 12730 / EN 12730	Kg	10	≥
	Méthode B			25	
Résistance à la déchirure (au clou)	Longitudinal	NM 10.8.928 / EN 12310-1	N	150	≥
	Transversal			150	
Stabilité dimensionnelle		NM EN 1107-1/ EN 1107-1	%	0,3	-
Souplesse à basse température	État neuf	NM EN 1109 / EN 1109	°C	-5	≤
	Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296			0	
Résistance au fluage à température élevée	État neuf	NM EN 1110 / EN 1110	°C	120	≥
	Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296			110	
Adhérence des granulats		NM EN 12039 / EN 12039	%	30	<
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau		NM EN 1931/ EN 1931	-	PND	≥

*PND : Performance non déterminée (non spécifiée pour l'utilisation) (1) Rupture à l'extérieur des joints

*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.

