



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



AFRIFLEX 40 PY 180 F/F			
Présentation	Utilisation	Conditions du Stockage	Mise en œuvre
AFRIFLEX 40 PY 180 F/F est une membrane, constituée d'une armature en polyester et d'une riche mixture de bitume modifié par polymère APP. Les finitions sous face et surface sont faites d'un film polyéthylène thermo-fusible.	Monocouche ou dernière couche du système bicouche pour l'étanchéité des toitures terrasses et toitures inclinées.	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 F/F 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	Film polyéthylène thermo-fusible	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	$\pm 1\%$	
Largeur	NM EN 1848-1 / EN 1848-1	mm	1000	$\pm 1\%$	
Rectitude	NM EN 1848-1 / EN 1848-1	mm	20	\leq	
Masse surfacique	NM 10.8.905 / EN 1849-1	Kg/m ²	5,2	$\pm 10\%$	
Épaisseur	NM 10.8.905 / EN 1849-1	-	4,0	$\pm 5\%$	
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	PND	\geq	
Résistance au cisaillement des joints	NM EN 12317-1 /EN 12317-1	N/50mm	500(1)	\geq	
Propriétés en traction : Force maximale	Longitudinal	NM 10.8.929 / EN 12311-1	700	$\pm 20\%$	
	Transversal		600		
Propriétés en traction : Allongement	Longitudinal	%	35	\geq	
	Transversal		40		
Résistance au choc	Méthode A	NM EN 12691 / EN 12691	mm	1200	\geq
Résistance au poinçonnement statique	Méthode A	NM EN 12730 / EN 12730	kg	10	\geq
	Méthode B		25		
Résistance à la déchirure (au clou)	Longitudinal	NM 10.8.928 / EN 12310-1	N	150	\geq
	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	\leq
	Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296		0		
Résistance au fluage à température élevée	État neuf	NM EN 1110 / EN 1110	°C	120	\geq
	Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296		110		
Adhérence des granulats	NM EN 12039 / EN 12039	%	PND	<	
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau	NM EN 1931/ EN 1931	-	PND	\geq	

*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.

