



FICHE TECHNIQUE (réf : FT+401A0318)

- **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 élastomère SBS. 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. Première couche ou équerre de renfort 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 F/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		Film polyéthylène thermo-fusible		-			
Liant		SBS		Ramollissement TBA : $\geq 110\text{ }^{\circ}\text{C}$			
				Pénétration à + 25 $^{\circ}\text{C}$: $\geq 25\text{ dmm}$			
				Retour élastique après élongation : $\leq 10\%$			
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	40	$\geq$	
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	N/50mm	700	$\pm 20\%$	
		Transversal			600		
Propriétés en traction : Allongement		Longitudinal	NM 10.8.929 / EN 12311-1	%	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	%	0,5	-	
Souplesse à basse température		État neuf	NM EN 1109 / EN 1109	$^{\circ}\text{C}$	-15	$\leq$	
		Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296			0		
Résistance au fluage à température élevée		État neuf	NM EN 1110 / EN 1110	$^{\circ}\text{C}$	100	$\geq$	
		Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296			90		
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.							