



FICHE TECHNIQUE

(réf : FT+401AR0318)

- 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 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 élastomère SBS traité anti-racines. La finition sous face est faite à la base d'un film polyéthylène thermo-fusible et en surface par paillette d'ardoise.	Monocouche ou dernière couche en système bicouche pour l'étanchéité des toitures terrasses jardins et murs enterrés. Dernière couche du relevé.	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 (±15%)
Liant	SBS	Ramollissement TBA : ≥ 110 °C Pénétration à +25°C : ≥ 25 dmm Retour élastique après élongation : ≤ 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	± 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	±15%
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(1)	≥
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		NM EN 12691 / EN 12691	mm	1200	≥
Résistance au poinçonnement statique		NM EN 12730 / EN 12730	Kg	25	≥
Résistance à la déchirure (au clou)	Longitudinal	NM 10.8.928 / EN 12310-1	N	170	≥
	Transversal			170	
Stabilité dimensionnelle		NM EN 1107-1/ EN 1107-1	%	0,3	-
Souplesse à basse température	État neuf	NM EN 1109 / EN 1109	°C	-15	≤
	Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296			0	
Résistance au fluage à température élevée	État neuf	NM EN 1110 / EN 1110	°C	100	≥
	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	≥
Résistance à la pénétration des racines		NM 10.8.940/NF EN 13948	-	Conforme	-

*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.