



AFRIFLEX



AFRIFLEX+ 40-PY 180 F/F

FICHE TECHNIQUE (réf : FT+401A0318)

Présentation :

- 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.

Utilisation :

- 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.

Conditions du Stockage

- Les rouleaux doivent être stockés verticalement sur une palette et protégés de la lumière directe du soleil et de la pluie.

Mise en œuvre

- Membrane AFRIFLEX+ 40 PY 180 F/F doit être soudée au chalumeau à gaz propane.



Composition indicative		
Désignation	Type	Caractéristique
Armature	Polyester	Masse surfacique : 180 g/m ²
Finition sous face	Film polyéthylène thermo-fusible	-
Finition surface	Film polyéthylène thermo-fusible	-
Liant	SBS	Ramollissement TBA : ≥ 110 °C Pénétration à + 25 °C : ≥ 25 dmm Retour élastique après élongation : ≤ 10%

CARACTERISTIQUES					
CRITERE	METHODE D'ESSAI	UNITE	RESULTATS	TOLERANCE	
Défauts d'aspect	NM 10.8.906 / EN 1850-1	-	Sans	-	
Longueur	NM EN 1848-1/ EN 1848-1	mm	10000	± 1%	
Longueur	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	5,2	± 10%	
Épaisseur	NM 10.8.905 / EN 1849-1	mm	4,0	± 5%	
Étanchéité à l'eau	NM EN 1928 / EN 1928	-	Etanche	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	-	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	N/50mm	700	± 20%	
	Transversal		600		
Propriétés en traction : Allongement	Longitudinal	%	35	± 20%	
	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		%	0,5	≤
Souplesse à basse température	Etat neuf	NM EN 1109 / EN 1109	°C	- 15	≤
	Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296			0	
Résistance au fluage à température élevée	Etat 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	≥

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

-En raison de l'évolution des connaissances et des techniques, Afrique Etanchéité 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.

