



AFRIFLEX



AFRIFLEX 40-PY 180 ARD/F

FICHE TECHNIQUE (réf : FT401AR0318)

Présentation :

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.

Utilisation :

Monocouche ou dernière couche du système bicouche apparente ou sous protection lourde.

Dernière couche 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 ARD/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	Paillette d'ardoise	1000 g/m ²
Liant	APP	Ramollissement TBA : ≥ 140 °C
		Pénétration à + 25 °C : ≥ 20 dmm
		Pénétration à + 60 °C : ≥ 50 dmm

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	5,3	± 15%	
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	NM 10.8.929 / EN 12311-1	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 1107-1 / EN 1107-1	%	0,3	≤
Souplesse à basse température	Etat neuf	NM EN 1109/ EN 1109	°C	- 5	≤
	Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296			0	
Résistance au fluage à température élevée	Etat 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	≥

(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 Etancheité 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.

