



FICHE TECHNIQUE (réf : FT301A0117)



AFRIFLEX 30-PY 180 ARD/F

AFRIFLEX

Présentation :

AFRIFLEX 30 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 :

Dernière couche du système d'étanchéité bicouche apparente, sous protection meuble ou sous isolation inversée.

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 30 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	Paillettes 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%
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	4,4	± 15%
Épaisseur	NM 10.8.905 / EN 1849-1	mm	3,0	± 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	PND	≥
Résistance au cisaillement des joints	NM EN 12317-1/ EN 12317-1	N/50mm	PND	≥
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	mm	1100	≥
Résistance au poinçonnement statique	Méthode A	kg	10	≥
	Méthode B		25	
Résistance à la déchirure (au clou)	Longitudinal	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	- 5	≤
	Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296		0	
Résistance au fluage à température élevée	Etat neuf	NM EN 1110 / EN 1110	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	≥

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.