

Fiche Etablie le : 03/04/2019
Lieu de Fabrication : Usine AFRIQUE ETANCHEITE
Réf technique : NM 10.8.913/ EN 13707

FICHE TECHNIQUE (réf : FT251R0117)



AFRIFLEX

Présentation :

AFRIFLEX 25-PY 180 ARD/F

➤ AFRIFLEX 25 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 ou multicouche 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 25 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%
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	3,5	± 15%
Épaisseur	NM 10.8.905 / EN 1849-1	mm	2,5	± 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 Transversal	N/50mm	700 600	± 20%
Propriétés en traction : Allongement	Longitudinal Transversal		35 40	
Résistance au choc	Méthode A	NM EN 12691 / EN 12691	mm	1000
Résistance au poinçonnement statique	Méthode A Méthode B	NM EN 12730 / EN 12730	kg	10 25
Résistance à la déchirure (au clou)	Longitudinal Transversal	NM 10.8.928 / EN 12310-1	N	150 150
Stabilité dimensionnelle	NM EN 1107-1/ EN 1107-1	%	0,5	≤
Souplesse à basse température	Etat neuf Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296	°C	- 5 0	≤
Résistance au fluage à température élevée	Etat neuf Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296		120 110	
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 Etanchéitése réserve le droit de modifier la composition et les conditions d'utilisation de ces produits dans le cadre du respect des spécifications de l'norme