



AFRIFLEX

FICHE TECHNIQUE (réf : FT+3510117)

AFRIFLEX+ 35-PY 180 F/F

Présentation :

- AFRIFLEX+ 35 PY 180 F/F est une membrane, constituée d'une armature en polyester et d'une riche mixture de bitume modifié élastomère SBS. La finition sous face et surface est faite d'un film en polyéthylène thermo-fusible.

Utilisation :

- Première ou dernière couche du système d'étanchéité bicouche pour toitures terrasses ou équerre de renfort.

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+ 35 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	4,5	± 10%
Epaisseur	NM 10.8.905 / EN 1849-1	mm	3,5	± 5%
Étanchéité à l'eau	NM EN 1928 / EN 1928	-	Etanche	Sous pression de 10 kPa
Etanchéité 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	1000	≥
Résistance au poinçonnement statique	Méthode A	kg	10	≥
	Méthode B		25	
Résistance à la déchirure (au clou)	Longitudinal	N	170	≥
	Transversal		170	
Stabilité dimensionnelle	NM EN 1107-1/EN 1107-1	%	0,5	≤
Souplesse à basse température	Etat neuf	°C	-15	≤
	Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296		0	
Résistance au fluage à température élevée	Etat neuf	°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	IV
		-	PND	-
Résistance à la pénétration des racines	NM 10.8.940/NF EN 13948	-	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.

