



AFRIFLEX

FICHE TECHNIQUE (réf : FT2510117)



AFRIFLEX 25-PY 180 F/F

Présentation :

➤ AFRIFLEX 25 PY 180 F/F est une membrane, constituée d'une armature en polyester et d'une riche mixture de bitume modifié par polymère APP. Les finitions sous face et surface sont faites d'un film polyéthylène thermo-fusible.

Utilisation :

➤ Dernière couche du système d'étanchéité bicouche ou multicouche sous protection rapportée.

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 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 | 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 | 3,4 | ± 10% | |
| 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 | 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 | 1000 | ≥ |
| 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 | -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 du granulat | | NM EN 12039 / EN 12039 | % | PND | < |
| 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

