



- **Fiche établie le** : 03/04/2019
- **Lieu de fabrication** : Usine AFRIQUE ETANCHEITE
- **Référence technique** : NM 10.8.913/ EN 13707 / EN 13969



| AFRIFLEX+ 40 PY 180 F/F ANTI-ROOT | | | |
|---|---|---|---|
| Présentation | Utilisation | Conditions du Stockage | Mise en œuvre |
| AFRIFLEX+ 40 PY 180 F/F est une membrane, constituée d'une armature en polyester et d'une riche mixture à base de liant élastomère SBS traité anti-racines. La finition sous face et surface sont faites à la base d'un film polyéthylène thermo-fusible. | Monocouche d'étanchéité des murs enterrés / Etanchéité pour toitures terrasses jardins. | Les rouleaux doivent être stockés verticalement sur une palette et protégés de la lumière directe du soleil et de la pluie. | Membrane AFRIFLEX+ 40 PY 180 F/F ANTI-ROOT doit être soudée au chalumeau à gaz propane. |

| Composition indicative | | |
|------------------------|----------------------------------|---|
| Désignation | Type | Caractéristiques |
| 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 : ≥ 140 °C |
| | | Pénétration à +25°C : ≥ 20 dmm |
| | | Pénétration +60°C : ≥ 50 dmm |

| CARACTERISTIQUES | | | | | |
|--|---|--------------------------|-----------|-------------------------|--------|
| Critère | Méthode d'essai | Unité | Résultats | Tolérance | |
| Défauts d'aspect | NM 10.8.906 / EN 1850-1 | - | Sans | - | |
| Longueur | NM EN 1848-1 / EN 1848-1 | mm | 10000 | $\pm 1\%$ | |
| Largeur | NM EN 1848-1 / EN 1848-1 | mm | 1000 | $\pm 1\%$ | |
| Rectitude | NM EN 1848-1 / EN 1848-1 | mm | 20 | \leq | |
| Masse surfacique | NM 10.8.905 / EN 1849-1 | Kg/m ² | 5,2 | $\pm 15\%$ | |
| Épaisseur | NM 10.8.905 / EN 1849-1 | - | 4,0 | $\pm 5\%$ | |
| Étanchéité à l'eau | NM EN 1928 / EN 1928 | % | Étanche | 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 | N/50mm | F | - | |
| Résistance au pelage des joints | NM 10.8.930 / EN 12316-1 | N/50mm | 40 | \geq | |
| Résistance au cisaillement des joints | NM EN 12317-1 /EN 12317-1 | N/50mm | 500(1) | \geq | |
| Propriétés en traction : Force maximale | Longitudinal | NM 10.8.929 / EN 12311-1 | 700 | $\pm 20\%$ | |
| | Transversal | | 600 | | |
| Propriétés en traction : Allongement | Longitudinal | % | 35 | \geq | |
| | Transversal | | 40 | | |
| Résistance au choc | Méthode A | NM EN 12691 / EN 12691 | mm | 1200 | \geq |
| Résistance au poinçonnement statique | Méthode A | NM EN 12730 / EN 12730 | Kg | 10 | \geq |
| | Méthode B | | 25 | | |
| Résistance à la déchirure (au clou) | Longitudinal | NM 10.8.928 / EN 12310-1 | N | 170 | \geq |
| | Transversal | | 170 | | |
| Stabilité dimensionnelle | NM EN 1107-1/ EN 1107-1 | % | 0,3 | - | |
| Souplesse à basse température | État neuf | NM EN 1109 / EN 1109 | °C | -15 | \leq |
| | Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296 | | 0 | | |
| Résistance au fluage à température élevée | État neuf | NM EN 1110 / EN 1110 | °C | 100 | \geq |
| | 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 | \geq | |
| Résistance à la pénétration des racines | NM 10.8.940/NF EN 13948 | - | Conforme | - | |

*PND : Performance non déterminée (non spécifiée pour l'utilisation) (1) Rupture à l'extérieur des joints
 *En raison de l'évolution des connaissances et des techniques, AFRIQUE ETANCHEITE 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.

