

Fiche Etablie le 03/04/2019

Lieu de Fabrication : Usine AFRIQUE ETANCHEITE

Réf technique : NM 10.8.902 / EN 13969

**FICHE TECHNIQUE (réf : FT251AR0318)**

**AFRIFLEX 25-PY 180 ARD/E ANTI-ROOT**



# AFRIFLEX

## Présentation :

**AFRIFLEX 25 PY 180 ARD/F ANTI-ROOT** est une membrane, constituée d'une armature en polyester et d'une riche mixture de bitume modifié par polymère APP traité anti-racines. La finition sous face est faite d'un film polyéthylène thermo-fusible et en surface par paillette d'ardoise.

### Utilisation :

Dernière couche en système d'étanchéité bicouche pour toitures terrasses jardins.

### 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

La membrane AFRIFLEX 25 PY 180 ARD/F ANTI-ROOT doit être soudée au chalumeau à gaz du propane



| Composition <small>Indicative</small>          |                                                 |                           |                                  |           |                         |   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------------|---|
| Désignation                                    | Type                                            |                           | Caractéristique                  |           |                         |   |
| Armature                                       | Polyester                                       |                           | Masse surfacique : 180 g/m²      |           |                         |   |
| Finition sous face                             | Film polyéthylène thermo-fusible                |                           | -                                |           |                         |   |
| Finition surface                               | Paillette d'ardoise                             |                           | 1000 g/m²                        |           |                         |   |
| 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/m²                            | 3,6       | ± 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                                    | NM 10.8.929 / EN 12311-1  | 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                                | 170       | ≥                       |   |
|                                                | Transversal                                     |                           |                                  | 170       |                         |   |
| 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 des granulats                        |                                                 | NM EN 12039 / EN 12039    | %                                | 30        | <                       |   |
| Propriétés de transmission de la vapeur d'eau  |                                                 | NM EN 1931/ EN 1931       | -                                | PND       | ≥                       |   |
| Résistance à la pénétration des racines        |                                                 | NM 10.8.940/NF EN 13948   | -                                | Conforme  | -                       |   |

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.