



# FICHE TECHNIQUE

## (réf : FT40/0117)



- **Fiche établie le** : 03/04/2019
- **Lieu de fabrication** : Usine AFRIQUE ETANCHEITE
- **Référence technique** : EN 13707 / NM 10.8.903



| AFRIFLEX 40 VV 60 F/F                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Présentation                                                                                                                                                                                                                            | Utilisation                                                                                                                                          | Conditions du Stockage                                                                                                      | Mise en œuvre                                                               |
| AFRIFLEX 40 VV 60 F/F est une membrane, constituée d'une armature en voile de verre et d'une riche mixture de bitume modifié par polymère APP. Les finitions sous face et surface sont faites d'un film en polyéthylène thermo-fusible. | Première ou dernière couche du système d'étanchéité bicouche ou multicouche sous protection rapportée ou apparente.<br>Membrane d'étanchéité légère. | Les rouleaux doivent être stockés verticalement sur une palette et protégés de la lumière directe du soleil et de la pluie. | Membrane AFRIFLEX 40 VV 60 F/F doit être soudée au chalumeau à gaz propane. |

| Composition indicative |                                  |                                                                                                       |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Désignation            | Type                             | Caractéristiques                                                                                      |
| Armature               | Voile de verre                   | Masse surfacique : 60 g/m <sup>2</sup>                                                                |
| Finition sous face     | Film polyéthylène thermo-fusible | -                                                                                                     |
| Finition surface       | Film polyéthylène thermo-fusible | -                                                                                                     |
| Liant                  | APP                              | Ramollissement TBA : ≥ 140 °C<br>Pénétration à + 25 °C : ≥ 20 dmm<br>Pénétration à + 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     | ± 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 <sup>2</sup> | 5,2       | ± 10%                   |
| Épaisseur                                      |                                                 | NM 10.8.905 / EN 1849-1   | -                 | 4,0       | ± 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            | 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            | 350       | ± 20%                   |
|                                                | Transversal                                     |                           |                   | 250       |                         |
| Propriétés en traction : Allongement           | Longitudinal                                    | NM 10.8.929 / EN 12311-1  | %                 | 2         | ≥                       |
|                                                | Transversal                                     |                           |                   | 2         |                         |
| Résistance au choc                             | Méthode A                                       | NM EN 12691 / EN 12691    | mm                | 500       | ≥                       |
| Résistance au poinçonnement statique           | Méthode A                                       | NM EN 12730 / EN 12730    | Kg                | 2         | ≥                       |
|                                                | Méthode B                                       |                           |                   | 5         |                         |
| Résistance à la déchirure (au clou)            | Longitudinal                                    | NM 10.8.928 / EN 12310-1  | N                 | 50        | ≥                       |
|                                                | Transversal                                     |                           |                   | 50        |                         |
| Stabilité dimensionnelle                       |                                                 | NM EN 1107-1/ EN 1107-1   | %                 | Stable    | -                       |
| Souplesse à basse température                  | État neuf                                       | NM EN 1109 / EN 1109      | °C                | -5        | ≤                       |
|                                                | Après vieillissement selon NM EN 1296 / EN 1296 |                           |                   | 0         |                         |
| Résistance au fluage à température élevée      | État 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    | %                 | PND       | <                       |
| Propriétés de transmission de la vapeur d'eau  |                                                 | NM EN 1931/ EN 1931       | -                 | μ= 20000  | ≥                       |

\*PND : Performance non déterminée (non spécifiée pour l'utilisation)

\*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.

