

## SOPRALENE FLAM UNILAY AR

**SOPRALENE FLAM UNILAY AR** est une feuille d'étanchéité soudable, constituée d'une armature composite polyester / verre et de bitume élastomère.

La face supérieure est auto-protégée par des paillettes d'ardoise et la face inférieure est protégée par un film thermofusible.

### Domaine d'emploi

**SOPRALENE FLAM UNILAY AR** est utilisé comme revêtement d'étanchéité monocouche auto-protégé. S'utilise exclusivement en extérieur.

Les emplois sont ceux décrits dans les Documents Techniques d'Application et les Cahiers de Prescriptions de Pose **SOPREMA** en vigueur.

### Constituants

|  | SOPRALENE FLAM UNILAY AR   |
|--|--|
| Armature   | Composite polyester / verre  |
| Liant  | Bitume élastomère*: mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS |
| Epaisseur<br>Sur galon   | 4,0 mm (- 5 % ; + 5 %)   |
| Face supérieure  | Paillettes d'ardoise   |
| Face inférieure  | Film thermofusible   |
| Largeur du galon de recouvrement   | ≥ 80 mm  |
| * selon Directive Particulière UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité homogènes en bitume élastomère SBS |  |

### Conditionnement

|  | SOPRALENE FLAM UNILAY AR  |
|--|---|
| Dimensions du rouleau  | 8 m x 1 m   |
| Poids du rouleau   | Environ 46 kg   |
| Coloris standard   | Noir, Gris, Brun Matisse, Rouge Gauguin, Vert Véronèse, Sienna Cézanne, Gris Chagall, Ocre Van Gogh |
| Stockage   | Debout sur palettes houssées  |
| Un rouleau peut comporter 1 coupe. Dans ce cas, la plus petite longueur a au moins 2 mètres et la longueur totale est égale à la longueur nominale. Le stockage des rouleaux doit être réalisé sur un support plan. Les palettes peuvent être chargées sur une hauteur maximale de 2 palettes avec un plancher intercalaire. Pendant les périodes d'intempéries ou de basses températures, la pose du matériau peut être facilitée ne le protégeant contre l'humidité et en le stockant à au moins +2°C pendant au moins 5 h avant la mise en œuvre. |   |



## FICHE TECHNIQUE

n° WPBFR238/b annule et remplace FT\_WPBF238/a



### Caractéristiques (hors marquage CE)

|   | SOPRALENE FLAM UNILAY AR |
|---|--------------------------|
| Résistance au poinçonnement statique (NF P 84-352)  | ≥ 25 kg (L4)             |
| Résistance au poinçonnement dynamique (NF P 84-353) | ≥ 20 J (D3)              |
| Classement FIT en monocouche                        | F5 I5 T4                 |

### Mise en œuvre

SOPRALENE FLAM UNILAY AR est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

La feuille SOPRALENE FLAM UNILAY AR ne doit en aucun cas être collée au bitume chaud.

### Indications particulières

#### Hygiène, sécurité et environnement :

La feuille ne contient pas de composant apportant un danger. Elle répond aux exigences relatives à l'hygiène, la sécurité et l'environnement. Pour toute information complémentaire, se référer à la Fiche de Données de Sécurité.

#### Traçabilité :

La traçabilité du produit est assurée grâce à un code de fabrication présent sur l'emballage.

#### Contrôle de la qualité :

SOPREMA attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits, au respect de l'environnement et des hommes. C'est pourquoi, nous appliquons un système de management intégré de la qualité et de l'environnement certifié ISO 9001 et ISO 14001.

## MARQUAGE CE

|  |
|--|
| <br><b>1119</b>   |
| <b>SOPRALENE FLAM UNILAY AR</b><br><br><b>SOPREMA</b><br>14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121<br>67025 STRASBOURG cedex<br><br><b>09</b><br><br>DOP n° WPBFR238<br>Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13132, 13133, 13134.                            |
| <b>EN 13707</b><br><br>Feuille à base de composite polyester / verre, de bitume élastomère, paillettes d'ardoise en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 8 m x 1 m x 4 mm.<br><br>La mise en œuvre se fait par soudage au chalumeau uniquement. |

| Caractéristiques essentielles   | Performances                          | Spécification Technique Harmonisée     |
|---|---------------------------------------|--|
| Résistance à un feu extérieur (Note 1)  | <b>F<sub>ROOF</sub> (t1,t2,t3,t4)</b> | <b>EN 13707:2004<br/>+<br/>A2:2009</b> |
| Réaction au feu   | <b>E</b>                              |  |
| Étanchéité à l'eau  | <b>Conforme</b>                       |  |
| Propriétés en traction<br>Résistance en traction LxT (N/50 mm)<br>Allongement LxT (%)           | <b>≥ 800x800<br/>40x40</b>            |  |
| Résistance aux racines  | <b>NPD</b>                            |  |
| Résistance au poinçonnement statique (kg)   | <b>20</b>                             |  |
| Résistance au choc (mm)   | <b>1750</b>                           |  |
| Résistance à la déchirure (N)   | <b>≥ 250</b>                          |  |
| Résistance des joints<br>Résistance au pelage (N/50 mm)<br>Résistance au cisaillement (N/50 mm) | <b>≥ 100<br/>≥ 800</b>                |  |
| Durabilité<br>Résistance au fluage à température élevée après vieillissement                    | <b>90°C</b>                           |  |
| Souplesse   | <b>-16°C</b>                          |  |
| Substances dangereuses (Notes 2 & 3)  | <b>Conforme</b>                       |  |

Note 1 : Puisque le comportement au feu d'une toiture dépend du système complet, aucune performance ne peut être déclarée pour le produit seul.

Note 2 : Ce produit ne contient ni amiante ni dérivé de goudron de houille.

Note 3 : En l'absence de méthode d'essai européenne harmonisée, la vérification et la déclaration de lixiviation / composition doivent être faites selon les dispositions nationales en vigueur au lieu d'utilisation.

| Caractéristiques complémentaires   | SOPRALENE FLAM UNILAY AR |
|--|--------------------------|
|  | VLF*                     |
| Résistance au fluage à température élevée (EN 1110)  | 100°C                    |
| Stabilité dimensionnelle (EN 1107-1)   | 0,3 %                    |
| * Valeur Limite du Fabricant : valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité |                          |