

SOPRALENE FLAM 180

Présentation

SOPRALENE FLAM 180 est une feuille souple d'étanchéité constituée d'une armature en polyester non tissé et de bitume élastomère.

Les deux faces de **SOPRALENE FLAM 180** sont protégées par un film thermofusible.

Constituants

| | SOPRALENE FLAM 180 |
|---|--|
| Armature | Polyester non-tissé 180 g/m ² |
| Liant | Bitume élastomère*: mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS |
| Epaisseur | 2,9 mm (-5%) |
| Face supérieure | Film thermofusible |
| Face inférieure | Film thermofusible |
| Galon de recouvrement | Film thermofusible, largeur ≥ 6 cm |
| * selon Directives Particulières UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomères SBS | |

Caractéristiques

| | SOPRALENE FLAM 180 |
|--|----------------------------|
| | VLF * |
| Force maximale en traction (EN 12311-1) - longitudinale - transversale | 550 N/ 5 cm 500 N/ 5 cm |
| Allongement à la force maximale (EN 12311-1) - longitudinal - transversal | 30 % 30 % |
| Pliabilité à froid (EN 1109) | Pas de fissures à -16°C |
| Tenue à la chaleur (EN 1110) | 100 °C |
| Stabilité dimensionnelle à 80°C (EN 1107-1) | ≤ 0,5 % |
| Résistance au poinçonnement statique (NF P 84-352) du système avec sous-couche ELASTOPHENE FLAM 25 | 25 kg (L4) |
| Résistance au poinçonnement dynamique (NF P 84-354) du système avec sous-couche ELASTOPHENE FLAM 25 | 20 Joules (D3) |
| * Valeur Limite du Fabricant : valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité. | |

Conditionnement

| | SOPRALENE FLAM 180 |
|-----------------------|------------------------------|
| Dimensions du rouleau | 10 m x 1 m |
| Poids du rouleau | 35 kg environ |
| Stockage | Debout sur palettes houssées |

La longueur des rouleaux est donnée avec une tolérance de - 1%. Un rouleau peut comporter 2 coupes. Dans ce cas, la plus petite longueur a au moins 3 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 en le protégeant contre l'humidité et en le stockant à au moins +2°C pendant au moins 5 h avant la mise en œuvre.

Emploi

Les produits **SOPRALENE FLAM 180** sont essentiellement utilisés ensemble ou en association avec d'autres matériaux soudables.

SOPRALENE FLAM 180 est utilisée en complexe bicouche, soit comme première couche, soit comme deuxième couche avec protection rapportée.

Les emplois sont ceux décrits dans les Avis Techniques et Cahiers de Prescriptions de Pose **SOPREMA** en vigueur.

Mise en œuvre

SOPRALENE FLAM 180 est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

La feuille **SOPRALENE FLAM 180** ne doit en aucun cas être collée au bitume chaud.

Indications particulières

Hygiène, santé et environnement :

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

Contrôle de la qualité :

SOPREMA attache depuis toujours une importance primordiale à la qualité de ses produits. C'est pourquoi, nous appliquons un système d'assurance de la qualité suivant **ISO 9001, certifié BSI**.




Marquage CE



SOPRALENE FLAM 180 étant utilisée en étanchéité de toiture, cette feuille relève de la norme EN 13707 et est marquée CE conformément à cette norme.

Les données essentielles de ce marquage CE exprimées en VLF sont transcrites dans l'encadré ci-dessous ; pour plus de détails se reporter à la Déclaration de Conformité CE propre à chaque feuille.

| | |
|---|-------------|
|  CSTB 0679 | |
| <p><u>SOPRALENE FLAM 180</u></p> <p>SOPREMA B.P. 60121 – 14 Rue de St-Nazaire 67025 STRASBOURG Cedex 1 06</p> <p>Certificats de Contrôle Production Usine 0679-CPD-0130, 0133, 0393, 0343</p> | |
| <p><u>EN 13707</u></p> <p>Feuille à base de polyester non-tissé, de bitume élastomère, de film thermofusible en surface et en sous-face, de dimensions 10 m x 1 m x 2,9 mm.</p> <p>Mise en œuvre par soudage au chalumeau uniquement.</p> <p>Non prévu pour usage monocouche, non prévu pour toitures avec végétation.</p> | |
| Résistance au feu extérieur | - |
| Réaction au feu | E |
| Résistance à la traction dans le sens longitudinal (EN 12311-1) | 550 N/ 5 cm |
| Résistance à la traction dans le sens transversal (EN 12311-1) | 500 N/ 5 cm |
| Allongement dans le sens longitudinal (EN 12311-1) | 30 % |
| Allongement dans le sens transversal (EN 12311-1) | 30 % |
| Pliabilité à froid (EN 1109) | - 16°C |
| Fluage à température élevée (EN 1110) | 100 °C |
| Etanchéité à l'eau (EN 1928) | Passe |

► **SOPRALENE FLAM 180** est aussi marquée CE selon EN 13969 (emploi en étanchéité de murs enterrés), et est titulaire des Certificats de Contrôle Production Usine N° 0679-CPD-0131, 0134.