

SOPRANATURE AR

SOPRANATURE AR est une feuille souple d'étanchéité, constituée d'une armature en polyester non-tissé et de bitume élastomère. Le liant bitumineux contient des agents anti-racines empêchant la pénétration des racines à travers le complexe étanche.

La surface de **SOPRANATURE AR** est auto-protégée par des paillettes d'ardoise et la sous-face est protégée par un film thermofusible.

Domaine d'emploi

SOPRANATURE AR est utilisée comme couche de finition d'un complexe étanche anti-racines pour les Toitures Terrasses Végétalisées (**SOPRANATURE**). S'utilise exclusivement en extérieur.

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

Constituants

| | SOPRANATURE AR |
|--|---|
| Armature | Polyester non-tissé |
| Liant | Bitume élastomère*: mélange de bitume sélectionné, de polymère thermoplastique SBS et d'agent anti-racine |
| Epaisseur Sur galon | 2,6 mm (-5 % ; +5 %) |
| Face supérieure | Paillettes d'ardoise |
| Face inférieure | Film thermofusible |
| Largeur du galon de recouvrement | ≥ 60 mm |
| * selon Directive Particulière UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité en bitume élastomère SBS | |

Conditionnement

| | SOPRANATURE AR |
|--|-----------------------------|
| Dimensions du rouleau* | 6 m x 1 m |
| Poids du rouleau | Environ 25 kg |
| Stockage | Debout sur palettes housées |
| 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 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. | |

* d'autres longueurs sont réalisables à la demande

Caractéristiques (hors marquage CE)

| | SOPRANATURE AR |
|--|----------------|
| Résistance au poinçonnement statique (NF P 84-352) - Avec sous-couche ELASTOPHENE FLAM 25 | ≥ 25 kg (L4) |
| Résistance au poinçonnement dynamique (NF P 84-353) - Avec sous-couche ELASTOPHENE FLAM 25 | ≥ 20 J (D3) |

Mise en œuvre

SOPRANATURE AR est mise en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

La feuille **SOPRANATURE 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

| |
|--|
|  1119 SOPRANATURE SOPREMA 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex 10 DOP n° WPBFR239 Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13132, 13133, 13134 (EN 13707) Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13136, 13137, 13138 (EN 13969) |
| EN 13707/EN 13969 Feuille à base de polyester non-tissé, de bitume élastomère anti-racines, paillettes d'ardoise en surface et film thermofusible en sous-face, de dimensions 6 m x 1 m x 2,6 mm. Mise en œuvre par soudage au chalumeau uniquement. |

| Caractéristiques essentielles | Performances | Spécification Technique Harmonisée |
|---|---------------------------------------|---|
| Résistance à un feu extérieur (Note 1) | F_{ROOF} (t1,t2,t3,t4) | EN 13707:2004 + A2:2009 |
| Résistance aux racines | Conforme | |
| Résistance au pelage des joints (N/50 mm) | NPD | |
| Durabilité Résistance au fluage à température élevée après vieillissement | 90°C | |
| Durabilité Etanchéité à l'eau après vieillissement | Conforme | EN 13969:2004 |
| Résistance au poinçonnement statique - Méthode B (kg) | 15 | EN 13707:2004 + A2:2009 EN 13969:2004 |
| Réaction au feu | E | |
| Etanchéité à l'eau | Conforme | |
| Résistance au choc - Méthode A (mm) | 1000 | |
| Résistance au cisaillement des joints (N/50 mm) | ≥ 400 | |
| Souplesse à basse température | -16°C | |
| Propriétés en traction Résistance en traction LxT (N/50 mm) Allongement LxT (%) | ≥ 550x400 30x30 | |
| Résistance au poinçonnement statique - Méthode A (kg) | 20 | |
| Résistance à la déchirure (N) | ≥ 200 | |
| Substances dangereuses (Notes 2 & 3) | Conforme | |

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 | SOPRANATURE AR |
|--|----------------|
| | |
| Résistance au fluage à température élevée (EN 1110) | 100°C |
| Stabilité dimensionnelle (EN 1107-1) | 0,5 % |
| * Valeur Limite du Fabricant : valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité | |