



FICHE TECHNIQUE

n° WPBFR212/b annule et remplace WPBFR212/a

EQUERRE DE RENFORT SOPRALENE

EQUERRE DE RENFORT SOPRALENE est une feuille d'étanchéité, découpée en bandes, constituée d'une armature en polyester non-tissé et de bitume élastomère.

La face supérieure est protégée par du sable fin et la face inférieure par un film thermofusible.

Domaine d'emploi

EQUERRE DE RENFORT SOPRALENE (en largeur 0,25 m) est utilisée pour réaliser l'équerre de renfort de relevé tel que définie dans les DTU 43, ainsi que dans les Documents Techniques d'Application et Cahiers de Prescriptions de Pose **SOPREMA** en vigueur. S'utilise exclusivement en extérieur.

EQUERRE DE RENFORT SOPRALENE est utilisée également sur relief en maçonnerie (selon le DTU 43.1) pour assurer la continuité du pare-vapeur avec le relevé d'étanchéité (en largeurs 0,25 m ; 0,33 m ou 0,50 m).

Constituants

	EQUERRE DE RENFORT SOPRALENE
Armature	Polyester non-tissé
Liant	Bitume élastomère : mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS *
Epaisseur Sur galon	3,7 mm (-5 % ; +5 %)
Face supérieure	Sable fin
Face inférieure	Film thermofusible
Largeur du galon de recouvrement	≥ 60 mm
*selon Directive Particulière UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité homogène en bitume élastomère SBS	

Conditionnement

	EQUERRE DE RENFORT SOPRALENE
Dimensions du rouleau en longueur	10 m
Dimensions du rouleau en largeur	0,25 m – 0,33 m – 0,50 m
Poids du rouleau	Environ 11 kg (en largeur 25 cm)
Stockage	Debout sur palettes houssées – Ne pas gerber
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. 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.	



FICHE TECHNIQUE

n° WPBFR212/b annule et remplace WPBFR212/a



Caractéristiques (hors marquage CE)

	EQUERRE DE RENFORT SOPRALENE
Résistance au poinçonnement statique (NF P 84-352)	20 kg

Mise en œuvre

EQUERRE DE RENFORT SOPRALENE est mis en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

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**.



43 avenue du Baron Lacrosse
29803 BREST Cedex 09
Tél. : 02 98 41 96 49
SIRET : 444 115 257 00073
SAS au capital de 647 273 €





 43 avenue du Baron Lacrosse
 29803 BREST Cedex 09
 Tél : 02 98 41 96 49
 SIRET : 444 115 257 00073
 SAS au capital de 647 273 €



FICHE TECHNIQUE

n° WPBFR212/b annule et remplace WPBFR212/a

MARQUAGE CE

 1119	
EQUERRE DE RENFORT SOPRALENE SOPREMA 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex 12 DOP n° WPBFR212 Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13132, 13133, 13134 EN 13707	
Feuille à base de polyester non-tissé, de bitume élastomère, sable fin en surface et film thermofusible en sous-face de longueur 10 m, d'épaisseur 3,7 mm et de largeur 0,25 m ; 0,33 m et 0,50 m. Mise en œuvre par soudure 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
Réaction au feu	E	
Etanchéité à l'eau	Conforme	
Propriétés en traction		
Résistance en traction LxT (N/50 mm)	≥ 550x400	
Allongement LxT (%)	30x35	
Résistance aux racines	NPD	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	15	
Résistance au choc (mm)	1000	
Résistance à la déchirure LxT (N)	≥ 180X220	
Résistance des joints		
Résistance au pelage (N/50 mm)	NPD	
Résistance au cisaillement (N/50 mm)	NPD	
Durabilité		
Résistance au fluage à température élevée après vieillissement	90°C	
Souplesse	-16°C	
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	EQUERRE DE RENFORT SOPRALENE
	VLF*
Résistance au fluage à température élevée (EN 1110)	100°C
* Valeur Limite du Fabricant : valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité	

SOPREMA SAS AU CAPITAL DE 50 000 000 € SIEGE SOCIAL : 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - 67100 STRASBOURG.
 ADRESSE POSTALE : CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG : 314 527 557.

Tél. : 03 88 79 84 00 - Fax. : 03 88 79 84 01
 www.soprema.fr - E-mail : contact@soprema.fr

SOPREMA
 GROUPE




43 avenue du Baron Lacrosse
29803 BREST Cedex 09
Tél : 02 98 41 96 49
SIRET : 444 115 257 00073
SAS au capital de 647 273 €

FICHE TECHNIQUE

n° WPBFR235/b annule et remplace WPBFR235/a



SOPRALENE FLAM JARDIN

SOPRALENE FLAM JARDIN 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 **SOPRALENE FLAM JARDIN** est auto-protégée par des paillettes d'ardoise alors que sa sous-face est protégée par un film thermofusible.

Domaine d'emploi

SOPRALENE FLAM JARDIN est utilisée comme couche de finition d'un complexe étanche anti-racines en terrasses jardins et en terrasses végétalisées, est aussi utilisée pour les relevés de ces mêmes complexes, ainsi qu'en revêtement de mur enterré et dans le cas de terrasses multifonctions. S'utilise exclusivement en extérieur.

L'emploi est celui décrit dans les Documents Techniques d'Application et Cahiers de Prescriptions de Pose **SOPREMA** en vigueur.

Constituants

	SOPRALENE FLAM JARDIN
Armature	Polyester non-tissé
Liant	Bitume élastomère* : mélange de bitume sélectionné, de polymère thermoplastique SBS et d'agent anti-racine
Epaisseur Sur galon	3,2 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 élastomères SBS	

Conditionnement

	SOPRALENE FLAM JARDIN
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

SOPREMA SAS AU CAPITAL DE 50 000 000 € SIEGE SOCIAL : 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - 67100 STRASBOURG.
ADRESSE POSTALE : CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG : 314 527 557.

Tél. : 03 88 79 84 00 - Fax. : 03 88 79 84 01
www.soprema.fr - E-mail : contact@soprema.fr

SOPREMA
GROUPE



FICHE TECHNIQUE

n° WPBFR235/b annule et remplace WPBFR235/a



Caractéristiques (hors marquage CE)

	SOPRALENE FLAM JARDIN
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)
Classement FIT avec ELASTOPHENE FLAM 25	F5 I5 T4

Mise en œuvre

SOPRALENE FLAM JARDIN est mise en œuvre exclusivement par soudure au chalumeau à propane.

La feuille **SOPRALENE FLAM JARDIN** 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**.



43 avenue du Baron Lacrosse
29803 BREST Cedex 09
Tél : 02 98 41 96 49
SIRET : 444 115 257 00073
SAS au capital de 647 273 €

SOPREMA SAS AU CAPITAL DE 50 000 000 € SIEGE SOCIAL : 14 RUE DE SAINT-NAZAIRE - 67100 STRASBOURG.
ADRESSE POSTALE : CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG : 314 527 557.

Tél. : 03 88 79 84 00 – Fax. : 03 88 79 84 01
www.soprema.fr – E-mail : contact@soprema.fr

SOPREMA
GROUPE

FICHE TECHNIQUE

n° WPBFR235/b annule et remplace WPBFR235/a



MARQUAGE CE

 1119	
SOPRALENE FLAM JARDIN	
SOPREMA 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex	 43 avenue du Baron Lacrosse 29803 BREST Cedex 09 Tél. : 02 98 41 96 49 SIRET : 444 115 257 00073 SAS au capital de 647 273 €
06 DOP n° WPBFR235 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 3,2 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)	≥ 100	
Durabilité Résistance au fluage à température élevée après vieillissement	90°C	EN 13969:2004
Durabilité Etanchéité à l'eau après vieillissement	Conforme	
Résistance au poinçonnement statique - Méthode B (kg)	15	
Réaction au feu	E	EN 13707:2004 + A2:2009 EN 13969:2004
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)	≥ 550x400	
Allongement LxT (%)	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	SOPRALENE FLAM JARDIN
	VLF*
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	