




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

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 housées – 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 €

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	

CHAPE ATLAS AR

CHAPE ATLAS AR est une chape souple de bitume élastomère armée par grille de verre – voile de verre. Sa face supérieure est auto-protégée par une feuille aluminium gaufrée surfacée de bitume élastomère et recouverte de paillettes d'ardoise.

Domaine d'emploi

CHAPE ATLAS AR est utilisé comme pare-vapeur sur béton et comme couche de finition auto-protégée pour les relevés d'étanchéité. S'utilise exclusivement en extérieur.

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

Constituants

	CHAPE ATLAS AR
Armature	Grille de verre – voile de verre
Liant	Bitume élastomère fillérisé
Epaisseur	
Sur protection	4,4 mm (- 5% ; + 5%)
Sur galon	3,7 mm (- 5% ; + 5%)*
Face supérieure	Paillettes d'ardoise
Face inférieure	Film thermofusible
Largueur de lisière de recouvrement	≥ 6 cm
* Valeur donnée à titre purement indicatif	

Conditionnement

	CHAPE ATLAS AR
Dimensions du rouleau*	5 m x 1 m
Poids du rouleau	Environ 25 kg
Coloris standard	Noir, Gris, Rouge Gauguin, Vert Véronèse, Brun Matisse, Gris Chagall, Blanc Chagall, Sienne Cézanne, Ocre Van Gogh, Blanc D-TOX
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.	

* d'autres longueurs sont réalisables à la demande



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 €

Caractéristiques (hors marquage CE)

	CHAPE ATLAS AR
	VLF*
Résistance au fluage à température élevée (EN 1110)	85°C
Stabilité de forme lors d'une variation cyclique de température (EN 1108)	2 mm/m
Délaminage (NF P 84-350)	Aucun délaminage après 7 jours à 50°C
* Valeur Limite du Fabricant : valeur limite susceptible d'être fournie dans le cadre du Système Qualité	

Les performances de **CHAPE ATLAS AR** sont conformes ou supérieures à celles de la norme NF P 84-316.

Propriétés Cool Roof

CHAPE ATLAS AR	Réflectance solaire	Emissivité	SRI	Rapport
Coloris Blanc Chagall	51 %	90 %	59	
Coloris Blanc D-TOX	46 %	88 %	49	

Mise en œuvre

CHAPE ATLAS AR est mise en œuvre exclusivement par soudure.

Indications particulières

Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit est un « article » au sens du règlement européen REACH, il n'est pas classé dangereux.
Concernant les chutes de produit ou restes de lot : déchet non dangereux non inerte – réemploi, incinération en Installation Autorisée ou mise en dépôt dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND – enfouissement de classe II).

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****FICHE TECHNIQUE**

n° WPBFR101/b annule et remplace WPBFR101/a

MARQUAGE CE

CHAPE ATLAS AR	
SOPREMA 15 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex	
13	
DOP n° WPBFR101	
EN 13970	
Feuille à base de grille de verre-voile de verre, de bitume fillérisé, paillettes d'ardoises en surface et film thermo-fusible en sous-face, de dimensions 5 m x 1 m x 4,4 mm.	
Mise en œuvre par soudage au chalumeau.	

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Réaction au feu	E	EN 13970:2004
Étanchéité à l'eau	Conforme	
Propriétés en traction		
Résistance en traction (N/50 mm)	≥ 600	
Allongement (%)	2	
Résistance au choc (mm)	1750	
Résistance au cisaillement des joints (N/50 mm)	≥ 600	
Souplesse à basse température	-10°C	
Résistance à la déchirure (N)	≥ 150	
Durabilité (facteur de résistance à l'humidité)		
Après vieillissement artificiel	Conforme	
Résistance aux produits chimiques	NPD	
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau (facteur de résistance à l'humidité)	≥ 1,2 10⁶	
Substances dangereuses (Notes 1 & 2)	Conforme	

Note 1 : Ce produit ne contient ni amiante ni dérivé de goudron de houille.

Note 2 : 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.



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 €