

SOPRAFIX UNILAY AR / AR FE

SOPRAFIX UNILAY AR / AR FE est une feuille souple d'étanchéité constituée d'une armature composite polyester / verre et de bitume élastomère. La face inférieure est protégée par du sable fin et la face supérieure est auto-protégée par des paillettes d'ardoise. Le lignage de l'axe des fixations sur le galon se situe à 5 cm du bord.

SOPRAFIX UNILAY AR FE comporte des adjuvants ignifuges et permet d'obtenir un classement au feu extérieur B_{ROOF(t3)}.

Domaine d'emploi

SOPRAFIX UNILAY AR / AR FE est utilisé en monocouche fixé mécaniquement dans le recouvrement. Le lignage indique l'emplacement des vis de fixations. 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

	SOPRAFIX UNILAY AR / AR FE
Armature	Composite polyester / verre
Liant	Bitume élastomère : mélange de bitume sélectionné et de polymères thermoplastiques SBS*
Epaisseur VDF selon EN 13707 Sur galon	4,7 mm (- 0 % ; + 10 %) 4,0 mm (- 5 % ; + 5 %)
Face supérieure	Paillettes d'ardoise naturelles ou colorées
Face inférieure	Sable fin
Largeur du galon de recouvrement	12 cm
*selon Directive Particulière UEAtc pour l'agrément des revêtements d'étanchéité homogène en bitume élastomère SBS	

Conditionnement

	SOPRAFIX UNILAY AR / AR FE
Dimensions du rouleau	8 m x 1 m
Poids du rouleau	47 kg environ
Coloris standards	Ardoises noires, grises, Brun Matisse, Rouge Gauguin, Vert Véronèse, Sienne Cézanne, Gris Chagall, Blanc Chagall, Ocre Van Gogh, Blanc D-TOX
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 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.	

Caractéristiques (hors marquage CE)

	SOPRAFIX UNILAY AR / AR FE
Résistance au poinçonnement statique (NF P 84-354)	≥ 25 kg (L4)
Résistance au poinçonnement dynamique (NF P 84-354)	≥ 20 J (D3)
Classement I (NF P 84-354)	I5

Propriétés Cool Roof

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

Mise en œuvre

SOPRAFIX UNILAY AR / AR FE est fixée mécaniquement et par soudure du recouvrement au chalumeau à propane.

SOPRAFIX UNILAY AR / AR FE ne doit **en aucun cas** être collée au bitume chaud.

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**.

MARQUAGE CE

 1119
SOPRAFIX UNILAY AR / SOPRAFIX UNILAY AR FE SOPREMA 15 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex 06 DOP n° WPBFR224 Certificats de Contrôle Production Usine : 1119-CPR-13132, 13133, 13134.
EN 13707 Feuille à base de composite polyester /verre, de bitume élastomère, paillettes d'ardoise en surface et sable fin en sous-face, de dimensions 8 m x 1 m x 4,7 mm. Mise en œuvre par fixation mécanique et soudage au chalumeau uniquement.

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée
Résistance à un feu extérieur (Note 1)	FROOF (t1,t2,t3,t4)	EN 13707:2004 + A2:2009
Réaction au feu	E	
Étanchéité à l'eau	Conforme	
Propriétés en traction Résistance en traction LxT (N/50 mm) Allongement LxT (%)	≥ 900x750 40x30	
Résistance aux racines	NPD	
Résistance au poinçonnement statique (kg)	20	
Résistance au choc (mm)	1500	
Résistance à la déchirure L x T (N)	≥ 200X300	
Résistance des joints Résistance au pelage (N/50 mm) Résistance au cisaillement (N/50 mm)	≥ 100 ≥ 750	
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	SOPRAFIX UNILAY AR / AR FE
	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	