

NOTICE PRODUIT

Sarnafil® FPO Ecran M0

Écran incombustible

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sarnafil® FPO Ecran M0 est un écran incombustible rapporté par thermosoudure à l'air chaud sur les membranes d'étanchéité en polyoléfines souples (FPO) Sarnafil® T.

DOMAINES D'APPLICATION

Sarnafil® FPO Ecran M0 est employé sur les toitures des constructions assujetties à des réglementations incendies particulières (Arrêtés sur les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement - ICPE) et assure une protection incombustible sur les zones traitées.

Il peut également être mis en œuvre sur des parties de toiture nécessitant des zones incombustibles : par exemple pour la protection contre les mégots, sur les abergements des souches de cheminées, etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Incombustible
- Imputrescible
- Application aisée

AGRÉMENTS / NORMES

Réaction au feu :

- Euroclasse A2-s1, d0 selon EN 13501-1

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Tissu de verre ignifugé dans la masse, enduit de polyuréthane en face supérieure et d'une dispersion de polypropylène en sous-face.	
Conditionnement	Unité d'emballage :	rouleau emballé individuellement dans un film plastique
	Longueur du rouleau :	50,00 m
	Largeur du rouleau :	1,05 m
	Poids du rouleau :	23,10 kg (poids net)
Durée de Conservation	5 ans à partir de la date de production dans l'emballage d'origine non ouvert et non endommagé.	
Conditions de Stockage	Les rouleaux doivent être stockés entre +5 °C et +30°C en position horizontale, protégés de la lumière directe du soleil, de la pluie et de la neige. Ne pas superposer d'autre palette de rouleau ou d'autres matériaux pendant le transport ou le stockage.	
Aspect / Couleur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Surface : gris aluminium ▪ Sous-face : bleu 	

Longueur	50 (± 1) m	(NF EN 1773)
Largeur	1,05 (± 0 012) m	(NF EN 1773)
Épaisseur	0,375 mm	(ISO 5084)
Masse Surfaccique	440 (± 22) g/m ²	(ISO 3374)
Réaction au Feu	Euroclasse A2-s1,d0	(EN 13501-1)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Mise en œuvre par thermosoudure à l'air chaud sur les membranes d'étanchéité de toitures en polyoléfinés souples (FPO).
Compatibilité	Compatible avec les membranes en FPO Sarnafil® T. Non compatible avec les membranes en PVC Sarnafil® ou Sikaplan®.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	-20 °C min. / +60 °C max.
Température du Support	-30 °C min. / +60 °C max.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

Sarnafil® FPO Ecran M0 n'est pas circulaire sauf lors des travaux d'étanchéité et exceptionnellement lors de l'entretien de la toiture. Il doit impérativement être protégé par des dispositifs provisoires adaptés (plateau, couche de protection) en cas d'intervention prolongée.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un article au sens de l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, les instructions sont données dans cette notice produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) comme indiqué à l'annexe XIV du règlement REACH ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0,1 % (m/m).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

L'écran incombustible Sarnafil® FPO Ecran M0 doit être appliqué sur des revêtements d'étanchéité propres, sans poussière et secs. Les thermosoudures de Sarnafil® FPO Ecran M0 sur la membrane d'étanchéité en FPO doivent se faire par temps sec : l'écran ne doit pas être mouillé.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Préalablement à la mise en œuvre de Sarnafil® FPO Ecran M0, toutes les soudures de la membrane d'étanchéité doivent avoir été soigneusement contrôlées à la pointe sèche ou au tournevis plat, tous les défauts éventuels doivent avoir été repris.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Les lés de Sarnafil® FPO Ecran M0 sont déroulés et positionnés bord à bord afin de recouvrir complètement toute la surface du revêtement d'étanchéité en FPO dans les zones à traiter. Pour les lisières perpendiculaires au sens de la pente, le recouvrement entre lés doit être réalisé dans le sens du fil d'eau : le bord inférieur du lé amont vient en recouvrement sur le lé aval. En périphérie de la toiture dans les zones à traiter ou en pied d'émergence, Sarnafil® FPO Ecran M0 est remonté sur le long du relevé sur une hauteur de 5 cm, afin de pouvoir y réaliser la thermosoudure de l'écran le long des reliefs et dans les angles.

Réalisation des thermosoudures :

L'écran incombustible Sarnafil® FPO Ecran M0 est liaisonné au revêtement d'étanchéité par thermosoudure à l'air chaud, à l'aide d'un automate de soudure ou manuellement avec un chalumeau à air chaud (matériels identiques à ceux utilisés pour la mise en œuvre de la membrane d'étanchéité).

La température de soudure est de 380 à 480°C et la vitesse d'avancement de 2,5 m/min, paramètres à ajuster en fonction des conditions de chantier et de la température extérieure sur site. Ces réglages sont contrôlés plusieurs fois par jour à partir d'essais de pe-lage effectués sur des échantillons de soudure.

La thermosoudure de Sarnafil® FPO Ecran M0 sur les membranes en FPO Sarnafil® T ne nécessite pas le nettoyage préalable au Sarnafil® T Prep. En cas d'utilisation d'un automate de soudure, retirer la courroie assurant la fermeture à l'air chaud en fond de soudure, afin d'éviter tout pli sur l'écran pendant le passage de l'appareil.

Les soudures sont effectuées en lisière du lé de Sarnafil® FPO Ecran M0, sur les bords longitudinaux et transversaux.

Interruptions de soudures :

Sarnafil® FPO Ecran M0 n'est pas étanche à l'eau. Pour permettre l'évacuation des eaux pluviales, les soudures perpendiculaires au fil d'eau sont interrompues tous les 1,50 m sur une longueur de 10 cm. Ces interruptions de soudures sont réalisées en bas des lés lorsqu'ils sont parallèles au fil de l'eau ou en lisières longitudinales lorsqu'ils sont perpendiculaires aux noues et aux faîtages. La soudure en haut des lés par rapport au fil d'eau est toujours continue, seule celle en bas est effectuée en laissant des interruptions.

En cas d'utilisation d'un automate de soudure, les interruptions de soudures peuvent être réalisées en posant provisoirement le long de la ligne de soudure, entre la membrane d'étanchéité en FPO et l'écran, une plaque métallique (épaisseur 10 à 15/10ème) de 10 cm de long. La "plaque de démarrage de soudure" de l'automate peut par exemple être utilisée. Cette plaque est retirée de la ligne de soudure après refroidissement.

APPLICATION

Les travaux d'installation doivent être effectués par des entreprises dont le personnel est formé par Sika France SAS.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.

84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit

Sarnafil® FPO Ecran M0
Juillet 2022, Version 01.05
02091007299000008

SarnafilFPOEcranM0-fr-FR-(07-2022)-1-5.pdf