



SOPREMA présente

# Flaxline®

fibres naturelles

**BATIMAT®**  
SALON INTERNATIONAL  
DE LA CONSTRUCTION  
INTERNATIONAL  
BUILDING EXPOSITION  
**2009**  
**2 - 7 Nov.**  
PARIS PORTE DE VERSAILLES • FRANCE

[www.batimat.com](http://www.batimat.com)

Information Presse



SOPREMA, le spécialiste mondial des produits d'étanchéité, de couverture et d'isolation, propose **Flaxline®**, le premier écran de sous-toiture et pare-pluie au monde à base de fibres naturelles de lin, totalement écologique.

*Retrouvez cette innovation à BATIMAT 2009, du 2 au 7 novembre, Hall 1 - Stand R 50.*



**SOPREMA**





## LA RÉPONSE ADAPTÉE AUX PROBLÉMATIQUES ECOLOGIQUES

### ■ Des performances techniques inégalées

Sa fabrication à base de fibres naturelles de lin confère à **FLAXLINE®** des performances techniques exceptionnelles :

- Il s'agit du premier écran très hautement perméable à la vapeur d'eau. En effet, la respirabilité historique des tissus en fibres de lin est ici retrouvée : tout en restant imperméable à l'eau, **FLAXLINE®** présente une valeur de perméabilité à la vapeur d'eau jamais rencontrée. Sa valeur  $S_d$  est inférieure à 1 cm, soit 10 fois mieux que le seuil nécessaire à l'appellation Hautement Perméable à la Vapeur d'eau (HPV). **FLAXLINE®** offre également une résistance à la traction 2 à 3 fois supérieure à la moyenne du marché et une résistance à la déchirure au clou des plus remarquables.
- Cet écran présente en outre des performances mécaniques largement supérieures à celles nécessaires au classement TR3, allant jusqu'à admettre un entraxe entre supports maximal de 120 cm. Le contrôleur technique a validé cet emploi au sein d'un Cahier de Prescriptions de Pose.
- La résistance légendaire des fibres de lin a été démontrée par le résultat concluant du test antitime.
- Ces performances n'ont pas entraîné de surpoids. Avec seulement 180g/m<sup>2</sup>, les rouleaux de **FLAXLINE®** ne pèsent que 13,5 kg et restent légers à manipuler.

### ■ Polyvalent

L'écran de sous-toiture **FLAXLINE®** s'applique également en pare-pluie sur les murs de façade. Il est utilisable dans tous les types de construction : résidentiel (individuel ou collectif) ou non résidentiel (Privé ou Etablissement Recevant du Public), local à usage industriel,... en neuf comme en réfection et rénovation.



### ■ Les domaines d'application

**FLAXLINE®** de **SOPREMA** est destiné à tous les acteurs de la construction dont les exigences sont importantes en termes de :

- performances énergétiques,
- performances mécaniques,
- performances aéroliques,
- engagement dans le développement durable,
- durabilité,
- sécurité.



# FLAXLINE®, UN CONCENTRÉ D'INNOVATION

## ■ Innover durablement

FLAXLINE® fait l'objet d'une demande de Pass'Innovation au CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment. Le Pass'Innovation est la nouvelle voie rapide proposée par le CSTB pour une évaluation des produits innovants. Il s'agit d'une démarche volontaire dans l'attente d'un Avis Technique, d'un Agrément Technique Européen ou d'une homologation.

## ■ Mise en œuvre

Au-delà de la sécurité résultant de la structure micro fibreuse du produit, FLAXLINE® propose un confort de pose hors du commun. La communion de la fibre de lin et de la peau permet un toucher doux et naturel. Avec son aspect esthétique, sa couleur agréable et lumineuse, FLAXLINE® peut rester apparent en sous-face, par exemple sous un auvent ou une avancée de toit.

Crédits photos : FLAXLINE® By Soprema  
Maison bois contemporaine Frans - société Casaboa



## Caractéristiques produit

FLAXLINE® est conforme au DTU 31.2 et bénéficie du marquage CE, indiquant qu'il est conforme aux prescriptions des normes européennes EN 13859-1 et EN 13859-2.

Longueur : 50 m  
Largeur : 1,50 m  
Masse surfacique : 180 g/m<sup>2</sup>  
Propriété de transmission de la vapeur d'eau :  
Sd < 1 cm

Surface par rouleau : 75 m<sup>2</sup>  
Nombre de rouleaux par palette :  
10 ou 20 unités  
Poids d'un rouleau : 13,5 kg  
Distributeurs : Négoces Matériaux





## Les fibres naturelles de lin

### Le lin, un choix séculaire des plus naturels

Réputé et utilisé depuis l'antiquité, on situe l'existence du lin chez les égyptiens en 6000 av. J.-C. Cette fibre était choisie pour ses qualités mécaniques.

Le lin fait ainsi preuve de sa longévité : on trouve des tissus pratiquement intacts des temps des égyptiens et des phéniciens.

Aujourd'hui, la fibre de lin se trouve dans des usages industriels nécessitant une résistance mécanique hors du commun : tuyaux de pompier, sacs postaux, toile de tente... Les fibres de lin sont couramment utilisées dans la fabrication de textiles d'habillement de qualité et dans le linge de literie.

Le lin est synonyme de pureté, de respirabilité, d'hygiène et de douceur au toucher.

Il est naturellement anallergique et antibactérien.

La France se situe au premier rang mondial pour sa qualité de lin.

Principalement présente dans le nord de la France en Flandres, la culture du lin présente de nombreux avantages :

- culture rotative n'épuisant pas les sols,
- le lin ne nécessite ni énergie, ni solvants pour se transformer en fibres,
- son irrigation n'est pas nécessaire, à l'instar des meilleurs vignobles,
- le lin n'aime ni les engrais ni les produits phytosanitaires, et en consomme 5 fois moins que le coton.

**SOPREMA**, spécialiste mondial de l'étanchéité, a créé le label **eco struction**<sup>®</sup>, qui permet de désigner les produits et les services répondant spécifiquement à la démarche de développement durable de l'entreprise.

Cet engagement n'est pas nouveau et s'inscrit dans une démarche volontaire engagée depuis plus de 20 ans, visant à :

- réduire l'utilisation et l'émission de COV (Composés Organiques Volatils),

- améliorer le bilan carbone,
- réduire le poids des rouleaux,
- favoriser le recyclage,
- réduire les déchets industriels,
- limiter la consommation d'eau et d'énergie.

Par ses caractéristiques, **FLAXLINE**<sup>®</sup> est naturellement intégré dans la gamme de produits bénéficiant du label **eco struction**.



## SOPREMA, innover durablement

Groupe familial et indépendant depuis sa création en 1908, la société **SOPREMA** compte aujourd'hui parmi les leaders mondiaux de l'étanchéité pour le bâtiment. S'appuyant sur son cœur de métier, la fabrication et la mise en œuvre de produits d'étanchéité, **SOPREMA** s'est diversifiée sur de nouveaux marchés (végétalisation de toitures, étanchéité photovoltaïque, étanchéité liquide, isolation naturelle, étanchéité des ouvrages d'art,...), et a intégré des activités complémentaires (désenfumage, charpentes métalliques, couvertures traditionnelles,...).

Aujourd'hui, **SOPREMA** maîtrise l'intégralité de la chaîne de valeur de ses produits, depuis leur conception par ses 4 centres de R&D jusqu'à leur commercialisation, en passant par leur fabrication dans les 14 usines du groupe dans le monde.

Avec 3 840 collaborateurs en France et dans le monde et une distribution dans plus de 80 pays, **SOPREMA** dispose d'une forte présence à l'international et est partie prenante des plus prestigieux projets de construction dans le monde.



**andré sudrie**  
relations presse

63 rue Rambuteau 75004 Paris  
Tél : 01 42 78 22 22 • Fax : 01 42 78 57 20  
Web : www.andresudrie.com

Retrouvez cette information sur :  
[www.andresudrie.com](http://www.andresudrie.com)

Pour télécharger les photos :  
Identifiant : presse  
Mot de passe : as1938



**Service communication :**

14 rue de Saint-Nazaire  
BP 60121 - 67025 Strasbourg Cedex 1 - France  
Tél. : 03 88 79 84 00 - Fax : 03 88 79 84 01  
Internet : [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)  
E-mail : [contact@soprema.fr](mailto:contact@soprema.fr)