

RAYFLECTISS®

le bien-être bien réfléchi



Table des matières

RAYLFECTISS

INNOVATION

PERFORMANCE

PRODUITS

BOREAL

THERMIQUAIRE

LUXILIN

RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

CELLULES DE TESTS

INNOVATION

La société RAYFLECTISS conçoit et fabrique des toiles solaires innovantes destinées à toutes applications intérieures et extérieures.

Véritable pionnier dans le domaine de la protection solaire, le concept RAYFLECTISS repose sur des valeurs fortes comme l'innovation, le développement et la recherche.

Créateur de la technologie « Transimage® », procédé de perforation des toiles permettant d'obtenir des ouvertures ophtalmologiques cylindriques calculées, RAYFLECTISS complète sa gamme de produits novateurs avec le LUXILIN®, toile au toucher et aspect lin naturel.

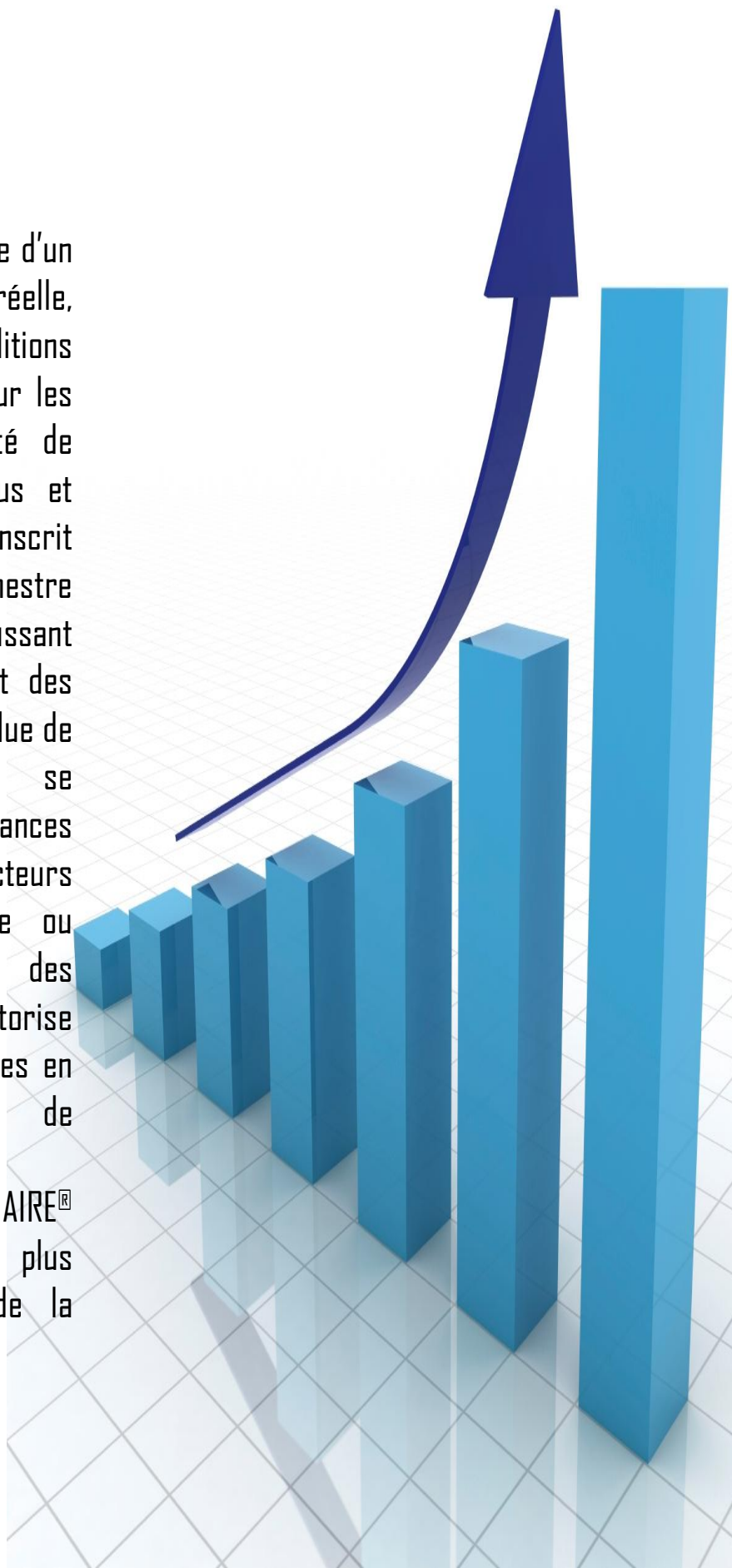
Estampillés du logo « Made in France », les produits RAYFLECTISS permettent d'harmoniser les espaces de vie en conjuguant bien-être et performance, adaptabilité et sur-mesure, innovation et maîtrise technologique.



PERFORMANCE

La société RAYFLECTISS dispose d'un centre d'essai en grandeur réelle, mesurant l'impact des conditions atmosphériques extérieures sur les produits de sa gamme. Doté de moyens de contrôles continus et consultables, RAYFLECTISS s'inscrit comme le véritable chef d'orchestre de la satisfaction client. Repoussant les limites et s'affranchissant des contraintes normatives, L'étendue de la gamme RAYFLECTISS se caractérise par des performances surclassant l'ensemble des acteurs du marché. Pose intérieure ou extérieure, la classification des produits RAYFLECTISS autorise toutes les implications possibles en garantissant des niveaux de résultats élevés.

La gamme de toile THERMIQUAIRE® comporte les produits les plus aboutis dans le domaine de la protection solaire.



A photograph of a swimming pool deck. In the foreground, two dark grey lounge chairs with silver frames are positioned on a light-colored stone tile deck. To the left of the chairs is a large, blue, textured pool cover. To the right is a swimming pool with clear blue water. In the background, there is a green lawn and a bush with pink flowers.

BOREAL

Toile BOREAL

RAYFLECTEUR

La toile BOREAL est un véritable réflecteur par nature et éjecte le rayonnement solaire incident sans l'absorber, ni le transmettre.

Le dos « SUNCOLDER » faiblement émissif et hydrophobe ne réémet pas de chaleur.

La toile BOREAL est stratifiée à haute température.

TRANSIMAGE

Avant le complexage du VYLNAR transparent, la toile a reçu la perforation ophtalmologique cylindrique choisie et obtenue.

ETANCHE

Le réflecteur métallique poli massif bénéficie d'une protection par film VYLNAR et est traitée « calorayflecteur », dispersif et mat contre l'éblouissement.

Le VYLNAR est un polymère de la famille du Téflon, anti-adhérent mais surtout hydrophobe et à très faible tension de surface.

TENUE

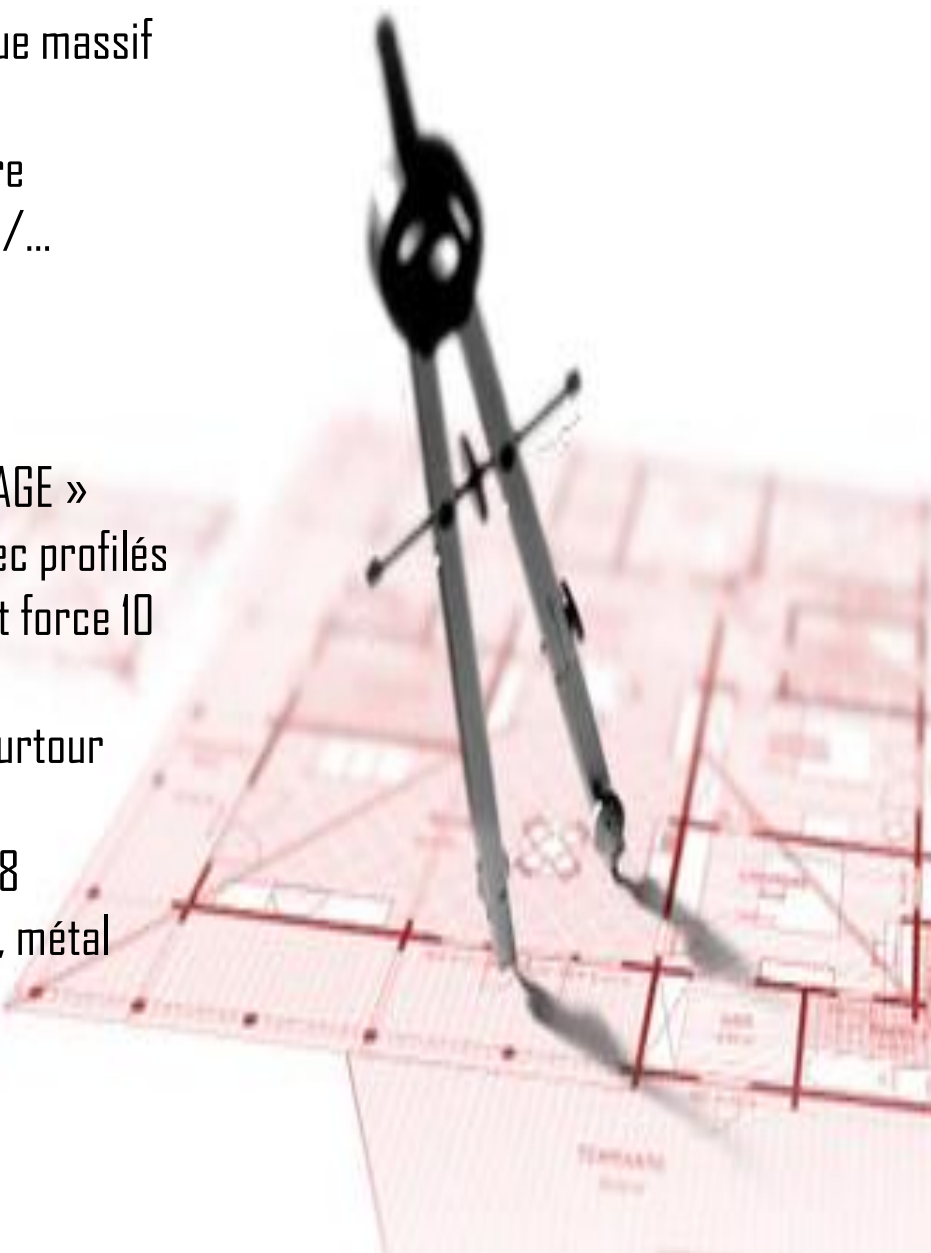
Pour résister aux plus fortes températures, la toile BOREAL est complexée sur une grille de renfort en fils de verre. La toile ne se distend pas et conserve ses dimensions dans toutes les directions.



Toile BOREAL

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- * Poids : 346 gr/m²
- * Epaisseur moyenne : 0,477 mm
- * Laize : 1400 mm
- * 11 couches de matériaux
 - film métallique massif
 - Vylnar
 - grille de verre
 - .../...
- * Classement feu M1
- * Classement Gtot : 4
- * Protection UV : UPF50+
- * Perforation « TRANSIMAGE »
- * Version BOREAL 650 avec profilés
 - tenue au vent force 10
- * Mode de fixation :
 - œillet sur pourtour
 - sertiss
 - jonc de 6 ou 8
- * Pose sur structure bois, métal
 - pente de 1%
- * Garantie 5 ans



Toile BOREAL

REALISATIONS



A photograph of a modern building facade featuring large glass windows and metal slat railings. The text 'THERMIQUAIRE' is overlaid in the center.

THERMIQUAIRE

Toile THERMIQUAIRE

La toile THERMIQUAIRE est un complexe polystrate composé d'un film de métal massif associé à une succession de composants réflecteurs souples.

La face poli-miroir ZENITHAL du réflecteur braquée vers le soleil ricoche le rayonnement thermique et empêche tout effet de serre.

La toile THERMIQUAIRE est dotée du procédé « TRANSIMAGE », perforation ophtalmologique cylindrique calculée. Celle-ci permet de reconstituer le paysage tout en préservant les couleurs naturelles.

La feuille de métal massif, associée à la perforation cylindrique, permet de désorganiser la cohérence des rayonnements UV (longueur d'onde 0,1 à 0,4 nm) et d'y être totalement opaque.

Enrichie d'une fine batiste de lin nature non colorée, la toile THERMIQUAIRE humanise tous les espaces de vie.

Le lin, régulateur d'humidité, est une fibre végétale totalement insensible à l'électricité statique.

La toile THERMIQUAIRE respecte les normes de réaction et résistance au feu. Son armature interne, hors contrainte, est imperturbable aux températures élevées.

Le multiplexage ordonné de la toile THERMIQUAIRE lui permet une grande adaptabilité. Flexible pour du store enrouleur, le THERMIQUAIRE peut se décliner en de nombreux supports.



Toile THERMIQUAIRE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- * Conforme NF 14501
- * Poids : 185 gr/m²
- * Epaisseur moyenne : 0,33 mm
- * Laize : 1400 mm

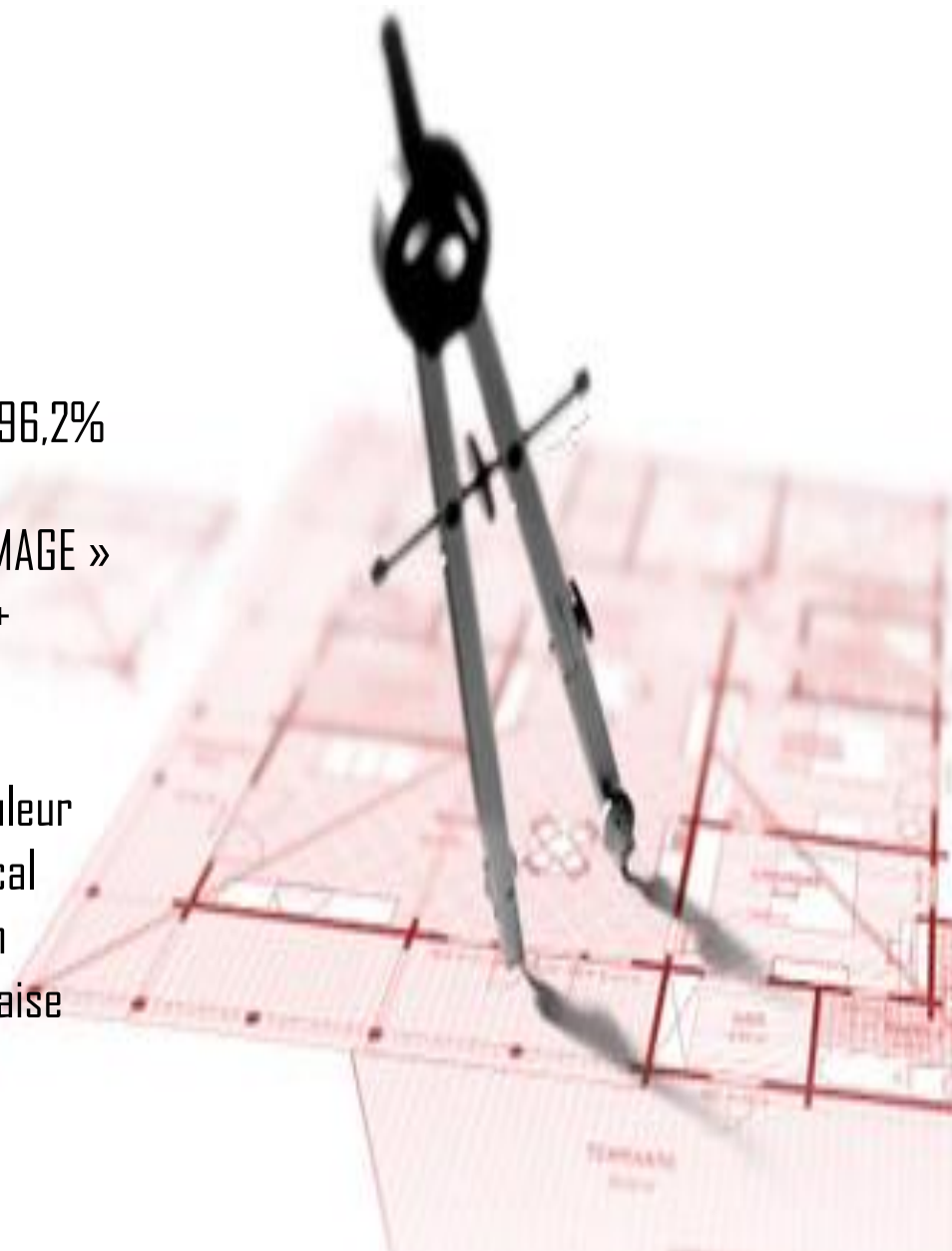
- * Classement feu M1
- * Classement Gtot : 4
 - intérieure
 - extérieure

- * Indice rendu couleur : 96,2%

- * Perforation « TRANSIMAGE »
- * Protection UV : UPF50+

- * Applications :
 - store enrouleur
 - store vertical
 - store vélum
 - paroi japonaise

- * Garantie 5 ans



Toile THERMIQUAIRE

REALISATIONS





LUXILIN

Toile LUXILIN

La toile LUXILIN est le produit pour stores à bandes verticales par excellence.

Conçue pour préserver l'entier plaisir d'une belle vue et en supprimer les inconvénients, le LUXILIN bénéficie d'un toucher et aspect textile grâce au tissage en lin nature.

Le « Rayflecteur » écran blindage polystrate massif, intercepte et ricoche les ondes de l'énergie vibratoire qui se propagent dans le champs thermique d'une baie vitrée.

Ce complexe assemblage reçoit une perforation ophtalmologique cylindrique calculée « TRANSIMAGE » permettant de reconstituer le paysage en gardant la fidélité des couleurs naturelles.

D'aspect décoratif, le lin nature s'adapte à tous les styles, des plus classiques au plus contemporains.

Matériaux noble, le lin naturel est, d'une part, non-électrostatique, et d'autre part, régulateur d'humidité ambiante.

Le LUXILIN est une vitrine de la qualité de fabrication française. Normalisé Non-feu, le LUXILIN, grâce à sa feuille de métal massif continue, surclasse les prescriptions en vigueur.

De conception et fabrication innovante, le LUXILIN s'adapte parfaitement aux parois japonaises ou autres supports décoratifs.



Toile LUXILIN

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- * Conforme NF 14501
- * Poids : 213 gr/m²
- * Epaisseur moyenne : 0,38 mm
- * Laize : 1400 mm

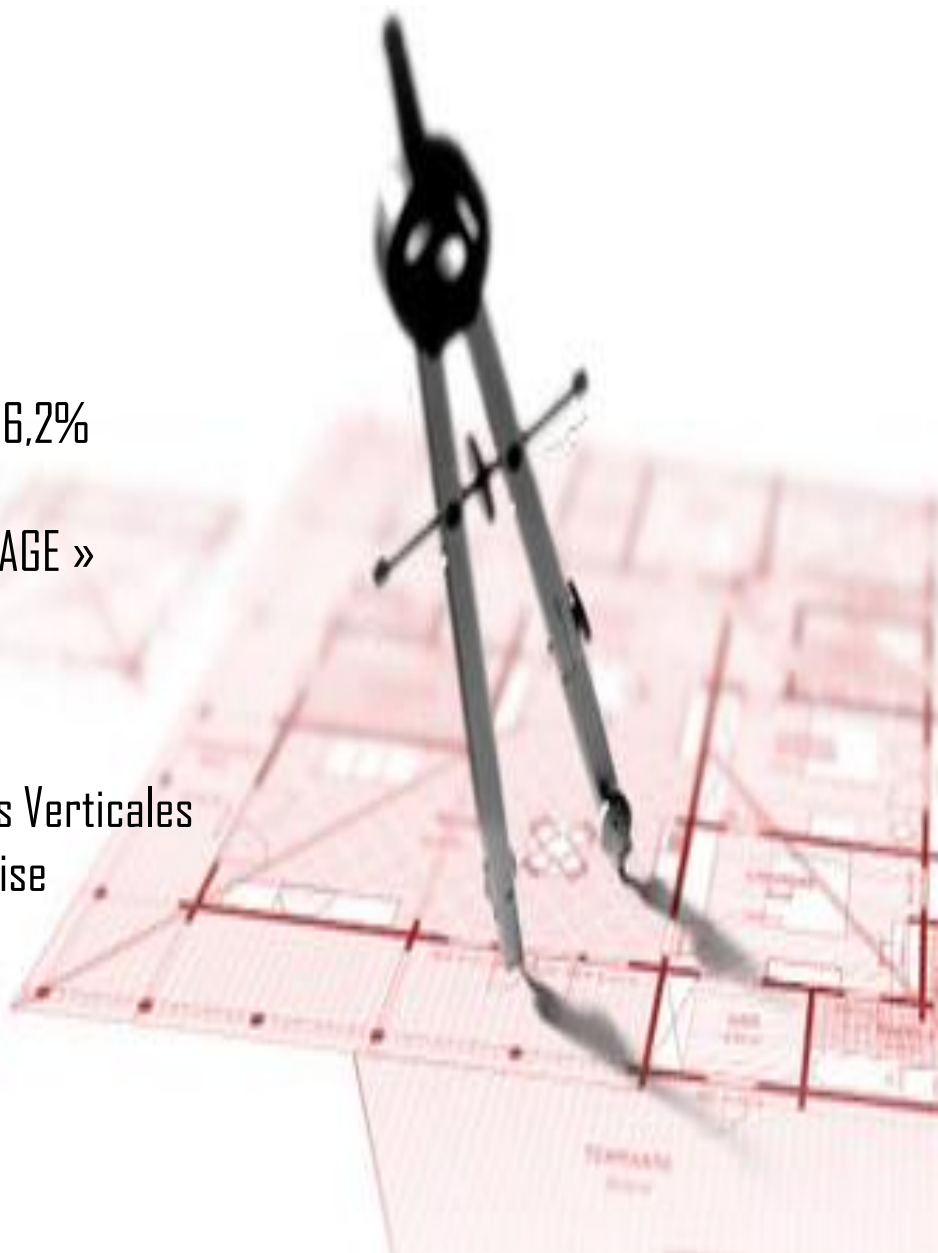
- * Classement feu M1
- * Classement Gtot : 4
 - intérieure

- * Indice rendu couleur : 96,2%

- * Perforation « TRANSIMAGE »
- * Protection UV : UPF50+

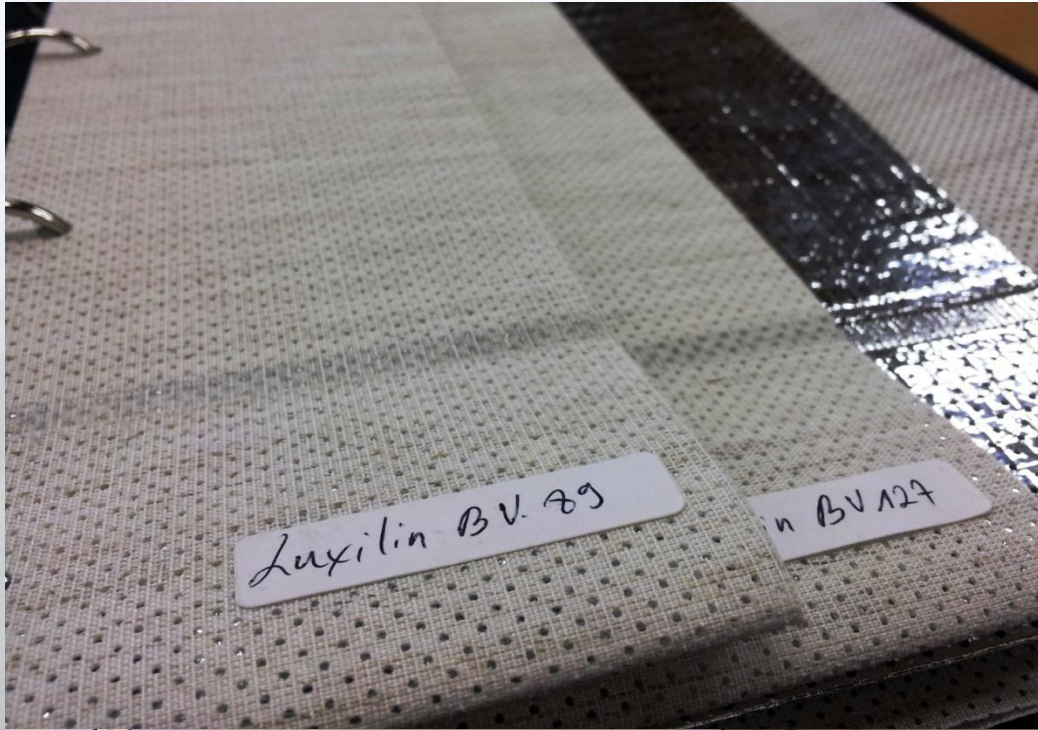
- * Applications :
 - store Bandes Verticales
 - paroi japonaise

- * Garantie 5 ans



Toile LUXILIN

REALISATIONS





**RECHERCHE et
DEVELOPPEMENT**

Recherche et Développement

RAYFLECTISS conçoit et fabrique des toiles solaires sans antériorité à l'INPI.

Depuis 1987, le service R&D a développé et breveté plusieurs types de réflecteurs, destinés à protéger les utilisateurs contre la chaleur solaire. Ces recherches ont permis de mettre au point le concept des toiles d'isolation solaire active.

Dans l'enceinte du domaine des Livières, RAYFLECTISS a érigé des cellules tests, composées de vérandas, afin de démontrer en situation réelle les effets des toiles RAYFLECTISS, mais aussi, de permettre une comparaison concrète et authentique avec des toiles concurrentes.

Le bureau d'étude RAYFLECTISS, en charge du développement et de la recherche de nouveaux produits, exploite des données cachées du marché en performant et surperformant la gamme des toiles RAYFLECTISS.

RAYFLECTISS en quelques dates :

- * 1987 : 1^{er} brevet toile protection solaire
- * de 1991 à 2009 : 15 brevets de toiles
- * 2006 : Trophée de l'Innovation BATISUD
- * 2009 ; Trophée de l'Innovation SETT d'OR
- * 2009 : Médaille d'OR concours LEPINE



Centre de Recherches et Développement



RAYFLECTISS®

Les Livières
30420 CALVISSON

Tel : 04 66 58 30 00
contact@rayflectiss.com

