

**LE RELAIS** présente

*Coton  
recyclé  
solidaire*

**Mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

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

# LE RELAIS

*nous avons raison de croire en l'Homme*



**LE RELAIS**

présente

**metisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

*Réseau d'entreprises qui agit depuis **35 ans** pour  
l'insertion de personnes en situation d'exclusion, par  
la **création d'emplois durables***

**2017**

plus de **2 940 emplois DIRECTS**  
dont 2 190 en France

**2010**

près de **1 643 salariés**  
dont 1 336 en France

**+ de 3,5 emplois créés/semaine**



**LE RELAIS**

présente



**Mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

- *Leader français de la filière industrielle textile*
- *Seul opérateur à maîtriser toute la chaîne de valorisation textile*
- *Inventeur d'un modèle d'entreprise innovant sur le plan social*



**LE RELAIS**

présente

**Mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton



*1 Don du citoyen*

*2 Collecte*

*3 Tri en 250 catégories*

*4 Transformation industrielle*

*61% de réemploi*

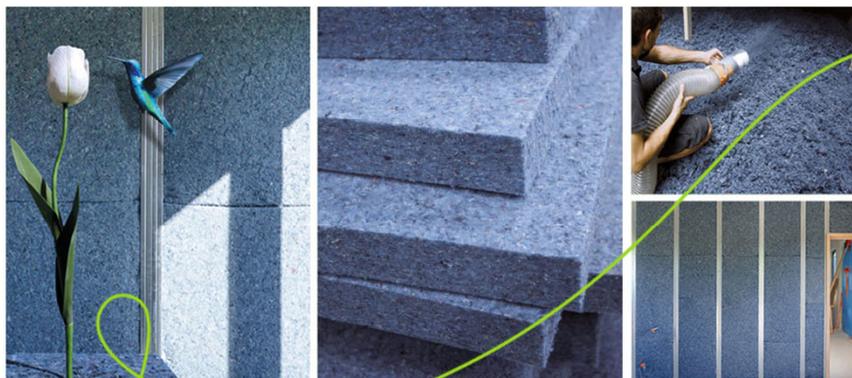
*36% de recyclage*

*3% de déchets*



# Mētisse®

## L'isolation coton



# ~~LE RELAIS~~

présente



# Métisse®

L'isolation coton

## Au cœur du Développement Durable

### FDES

### CSTB

le futur en construction



### SOLIDAIRE

### ~~LE RELAIS~~

Créateur d'emplois durables depuis 30 ans !



Coton issu du recyclage des vêtements



Cycle de fabrication court et local



### PERFORMANT



### ÉCOLOGIQUE



**LE RELAIS**

présente

**Mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

*Une filière française maîtrisée : de la collecte à la valorisation*



*Une expertise de 35 ans de la filière textile, depuis la collecte, la sélection manuelle de la matière première jusqu'à la valorisation et le conditionnement.*



**LE RELAIS**

présente



**Mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

*Un isolant Biosourcé par nature*

*Une composition jusqu'à  
**90% de fibres coton**  
(jeans recyclés « en fin de vie »)*

*comprenant, en masse, **10 à 12% de produit ignifuge issu de la biomasse** (produit biologique extrait de matières organiques).*



# LE RELAIS

présente



**Mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

*Un isolant complet pour toutes les applications du bâtiment*



**Confort d'hiver**

$\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$



**Confort d'été**

Déphasage de 6 à 8h (mis en œuvre)



**Solution acoustique performante**

$R_w \geq 68 \text{ dB (SAD180)}$



**Capacité hygrométrique**

Absorbe plus de 3 fois son poids en eau  
Pas de variation d'épaisseur



**Tenue mécanique**

Pas de tassement dans le temps



**Traité durablement contre le feu**

Euroclasse E



# LE RELAIS

présente



# Mētisse®

L'isolation coton

## Un isolant complet pour toutes les applications du bâtiment



### Confort de pose

Mise en œuvre facile, rapide et sans irritation



### Résistance fongique

Classe 0 (inerte)



### 100% certifié

Acermi et ATEC sur toute la gamme thermique



### Recyclé et recyclable

De la fabrication à la déconstruction



### Qualité de l'air

Aucune émission de COV



### Pour tout le bâtiment

Murs périphériques  
Sous toiture  
Plancher  
Cloisons  
Combles perdus  
Maisons Ossature Bois



# LE RELAIS

présente

**Métisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

*Un isolant complet pour toutes les applications du bâtiment*

<i>Parois opaques</i>	<i>RT 2012</i>
Isolation combles	$R \geq 7$
Isolation murs	$R \geq 3,7$
Isolation planchers bas	$R \geq 2,7$

<i>Métisse</i>
Flocon 6kg/m <sup>2</sup>
PRT145
PRT120 / RRT120

<i>Parois opaques</i>	<i>BBC 2012</i>
Isolation combles	$R \geq 8$
Isolation murs	$R \geq 4$
Isolation planchers bas	$R \geq 4$

<i>Métisse</i>
Flocon 7,3kg/m <sup>2</sup>
PRT080 + PRT080 / PRT160
PRT080 + PRT080 / PRT160

<i>Parois opaques</i>	<i>BEPOS 2020</i>
Isolation combles	$R \geq 10$
Isolation murs	$R \geq 5$
Isolation planchers bas	$R \geq 5$

<i>Métisse</i>
Flocon 9,1kg/m <sup>2</sup>
PRT200
PRT200



# LE RELAIS

présente



# Métisse®

L'isolation coton

*Une gamme complète & certifiée*



**CERTIFICATS ACERMI**

Panneaux & Rouleaux n° 14/179/918

Vrac pour combles perdus n° 14/D/179/916

**CSTB**  
le futur en construction

**AVIS TECHNIQUES**

Mur n° 20/16-392

Toiture n° 20/16-393

Combles perdus n° 20/16-385

**FDES**

**FDES Tierce expertisée**

Inscrite sur la base INIES



~~LE RELAIS~~

présente



**Métisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

## Un isolant sain

Par la nature de sa fibre en coton recyclé, issu de vêtements « en fin de vie », propres & secs, l'isolant Métisse est **garanti sans émission de COV et sans développement fongique.**



Contrairement à de la chute neuve de confection textile, la fibre de coton de **l'isolant Métisse limite les risques d'allergies et d'irritations cutanées** liées aux substances chimiques susceptibles d'être présentes dans les vêtements neufs  
(rapport de l'ANSES sur l'Évaluation des effets des substances chimiques présentes dans les textiles d'habillement - Avril 2018).

**LE RELAIS**

présente

**Mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

## *Un Traitement feu innovant*

Un **traitement feu unique**, en « plein bain » au cœur de la matière, issu de la technique de la teinturerie, qui garantit la durabilité de la performance.

Le seul isolant biosourcé grand public à la **Protection Feu Naturelle**, **garantie sans sels de bore ni sels d'ammonium**, issue de produits biologiques extraits de la biomasse.



~~LE RELAIS~~

présente

Mētisse®  
L'isolation coton

*Un isolant solidaire*



*Par sa fabrication, issue de l'Economie Sociale et Solidaire, l'isolant Mētisse® répond pleinement aux conditions d'achats responsables selon la loi ESS de 2014.*

**LE RELAIS**

présente



**Mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

## *Quelques réalisations*



*Sous toiture  
Corps de ferme  
Bretagne*



*Sous plafond  
Maison individuelle  
Hauts de France*

**LE RELAIS**

présente

**Metisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

## *Quelques réalisations*



*Doublage acoustique  
Maison de la Santé  
Bretagne*

*Murs périphériques en ITI  
Logements sociaux  
Bouches du Rhône*



**LE RELAIS**

présente

**Mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

## *Quelques réalisations*



*Complément d'isolation  
intérieur  
Etablissement scolaire  
Collège de Rumilly (74)*

**LE RELAIS** présente

**Mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

## Quelques réalisations



*Programme immobilier  
Isolation de combles  
« Villa Augusta »  
La Turbie (06)*

*Reconversion de l'ancien  
« Palais des Sciences »  
Isolation des murs périphériques  
Hôtel Pasteur  
Rennes (35)*



**LE RELAIS**

présente



**mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

*Un isolant reconnu*



*Prix spécial  
« Ecoproduit solidaire »  
2014*



*Trophées de l'innovation  
Catégorie « bâtiment performant »  
2019*

~~LE RELAIS~~

présente



**Mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

*On parle de nous*

**maisons  
paysannes  
de france**

**LA DÉPÊCHE**  
DU MIDI



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

**Habitat**Naturel

magazine **La Maison  
écologique**

[ **batiactu** ]



.com  
**ACTU-ENVIRONNEMENT**

**LE MONITEUR**  
DES TRAVAUX PUBLICS ET DU BÂTIMENT

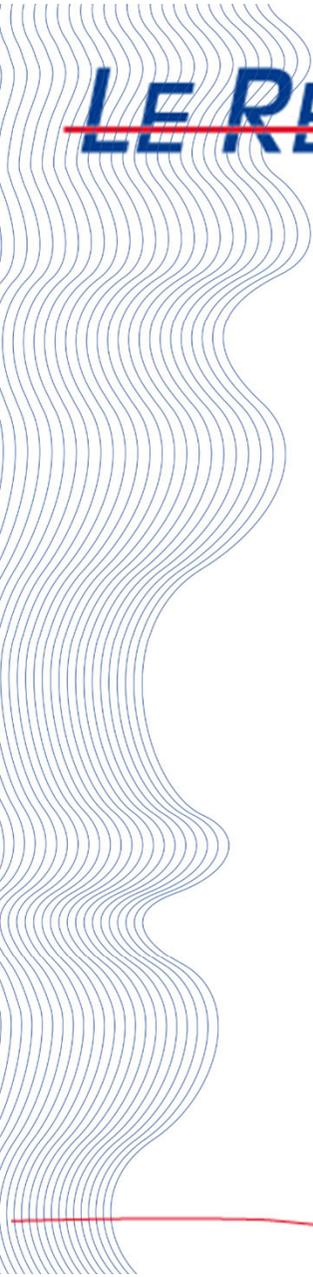
~~LE RELAIS~~

présente

**mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

*Merci de votre attention*

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



~~LE RELAIS~~

présente

  
**mētisse**<sup>®</sup>  
L'isolation coton

*Contact*

*03.21.69.40.77*

*metisse@lerelais.org*

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