MATIÈRE PREMIÈRE COLLECTÉE & RECYCLÉE EN FRANCE
PAR LE RELAIS, ACTEUR DANS L'ESS

Produit Biosourcé – Filière Française

NOUVEAU !

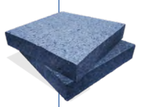
1• Près de 30 PV extension feu avec Placo® de la cloison simple à la cloison élaborée !

2 • Classé BS1D0 (en complexe)

3• Gamme entière biosourcée certifiée Euroclasse D en produit nu !

Découvrez la gamme Métisse®

ISOLATION THERMIQUE & ACOUSTIQUE EN COTON RECYCLÉ



MÉTISSE rt : ISOLANT THERMO-ACOUSTIQUE

- Applications : **murs, sous-toitures, planchers, cloisons de distribution, contre-cloisons, combles perdus et aménagés**
- Densité : 20 kg/m³

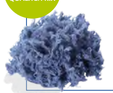
> PANNEAU
Épaisseurs : 45 mm - 60 mm - 80 mm - 100 mm - 120 mm
145 mm - 160mm - 180 mm- 200 mm

> ROULEAU
Épaisseurs : 50 mm - 80 mm - 100 mm - 120 mm

POUR UNE RAPIDITÉ ET UN CONFORT DE POSE INÉGALÉS

Epaisseur (mm)	Valeur R spécifiée	Surface / palette (m²) PANNEAU	Surface / palette (m²) ROULEAU
45	R= 1,15	74.88	
50	R= 1,25		72
60	R= 1,50	57.6	
80	R= 2,05	40.32	47.04
100	R= 2,55	34.56	38.4
120	R= 3,05	28.8	32.64
145	R= 3,70	23.04	
160	R= 4,10	17.28	
180	R= 4,60	17.28	
200	R= 5,10	17.28	

TRÈS BON RAPPORT QUALITÉ/PRIX



MÉTISSE flocon : VRAC À SOUFFLER

- Application : **soufflage en combles perdus**
- Conditionnement : sac de 10 kg

TRÈS LÉGER ET ÉMETTANT PEU DE POUSSIÈRES, LE FLOCON COMBLE TOUS LES PONTS THERMIQUES

IDÉAL POUR LA RE 2020

Pour plus d'infos : nous consulter

LE RELAIS
nous avons raison de croire en l'Homme

Le Relais, un fabricant engagé & responsable

Le Relais est un réseau d'entreprises qui agit depuis plus de 38 ans pour l'insertion de personnes en situation d'exclusion, par la création d'emplois durables.

Pour atteindre ses objectifs d'insertion, Le Relais a développé la filière industrielle de la collecte/valorisation textile – dans laquelle il est aujourd'hui le leader français. Il est le seul opérateur à maîtriser toute la chaîne de valorisation textile et a inventé un modèle d'entreprise innovant sur le plan social.

97% des textiles sont ainsi valorisés. Aujourd'hui, plus de 2 960 salariés ont un emploi au Relais.

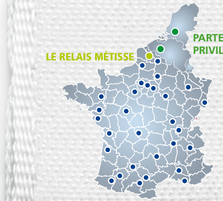
Au coeur du développement durable

Cycle de fabrication court et local

1. Don du citoyen / consommateur
2. Collecte
3. Tri
4. Transformation industrielle
5. Contrôle qualité
6. Pose facile, rapide & sans irritation
7. Une isolation durable

Métisse® L'isolation durable

LE RELAIS
nous avons raison de croire en l'Homme



www.lerelais.org

Votre partenaire Métisse®

FRANCE
LE RELAIS MÉTISSE
Z.I Artois Flandres - 422 boulevard Est - 62138 BILLY-BERCLAU
Tél. : **+33 (0)3 21 69 40 77 /** Fax :+33 (0)3 21 74 23 88
- Service administratif et commercial : **metisse@lerelais.org**
- Service technique : **techniquemetisse@lerelais.org**

EN RÉGIONS : DES ÉQUIPES TECHNICO-COMMERCIALES À VOTRE ÉCOUTE !
- Zone 1 : **metissenord@lerelais.org** **+ 33 (0)6 08 55 22 05**
- Zone 2 : **metisseouest@lerelais.org** **+ 33 (0)6 84 70 33 34**
- Zone 3 : **metissese@lerelais.org** **+ 33 (0)6 70 23 36 77**

BELGIQUE & PAYS-BAS

VRK Isolatie
Tél. : **+31 (0) 13 570 2314**
E-mail : **info@vrk-isolatie.nl**

ACHATS SOCIO-RESPONSABLES

LE RELAIS MÉTISSE, établissement secondaire de EBS LE RELAIS NORD-PAS-DE-CALAIS. SCOP SA à capital variable. LE RELAIS Métisse - ZI Artois Flandres - 422 Boulevard Est - Zone C - 62138 BILLY BERCLAU. Tél. : **03 21 69 40 77** - Fax : 03 21 74 23 88. E-mail : **metisse@lerelais.org**

Conception et réalisation : Le Relais France - Crédit photos : Le Relais, Arnaud Bouissou - Terra (Ministère de la Transition écologique et Michael Lachert, Région Haut-de-France) – Juillet 2022. Imprimé avec des encres végétales sur du papier issu des forêts gérées durablement par l'imprimerie Hechter. IMPRIM'VERT®

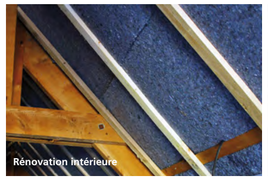
Métisse®
L'isolation durable

www.isolantmetisse.com

Établissement recevant du public (ERP)

Habitats collectifs et individuels

CONÇUES SPÉCIALEMENT pour les espaces collectifs dont les ERP


Rénovation intérieure

Bâtiments à usage commercial & bureaux (tertiaire)

CONDITIONNEMENT :
Panneau et rouleau
(voir site internet)

MUR • SOUS-TOITURE • COMBLES
PERDUS • SOUS PLANCHER • CLOISONS

CERTIFICAT
N°14/179/918

CSTB le futur en construction
SOUS AVIS TECHNIQUES
MUR n°20/16-392_V1.1
TOITURE n°20/16-393*01_Mod
Près de 30 extensions de classement PV feu RE

CERTIFICATS
n° 10/01/20/70-FR

FDES Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire

Membre de l'Association des Industriels de la Construction Biosourcée

L'optimisation THERMO-ACOUSTIQUE

CONFORT HIVER

&

CONFORT ÉTÉ

&

CONFORT ACOUSTIQUE

Métisse® RT, de par ses fibres en textile recyclé (majorité coton) et sa fabrication de haute qualité, possède de hautes performances thermiques, acoustiques et mécaniques pour une isolation saine, confortable et durable.

1 • Une isolation durable contre le froid
- Fibres et liants résilients et résistants
- Métisse® ne se tasse pas

2 • Une isolation efficace contre la chaleur
Le coton est capable d'accumuler et d'atténuer la chaleur sans se réchauffer

3 • Des propriétés acoustiques exceptionnelles
Le coton, champion historique acoustique

UNE PERFORMANCE GARANTIE DANS LE TEMPS
λ = 0,039 W/mk

UN CONFORT PAR TOUS LES TEMPS
Déphasage 2 à 3 fois supérieur à une laine ordinaire

CALME ET SÉRÉNITÉ
- Affaiblissement 68 dB (SAD180)

Innovant : produit traité durablement contre le feu

Idéal pour les Établissements Recevant du Public (ERP)

Respect de la santé & de l'environnement

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A B C

Simplicité & CONFORT

Facile, rapide et sans irritation...
DÉCOUVREZ LE VRAI CONFORT DE POSE

Sa particularité à épouser les formes, sa très faible émission de poussières et son traitement ignifuge innovant à coeur en font un matériau agréable à poser pour une sécurité dans le temps. Sans changer vos habitudes classiques de pose, Métisse® est adapté tant à l'auto-rénovation, aux ERP ainsi qu'aux maisons à ossature bois.

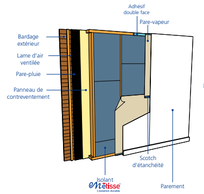
UN CHANTIER PROPRE & SANS PERTE
- Traité durablement contre le feu au coeur de la matière
- Euroclasse D (produit nu)
- Euroclasse B-S1-D0 (derrière parement type BA13)
- Près de 30 PV et extensions feu avec Placo® de la cloison simple à élaborée (EI 30 à EI 180). A voir sur notre site internet.

Sain, sécurisé, durable et écologique...
NOTRE ENGAGEMENT POUR L'HOMME ET SON ENVIRONNEMENT

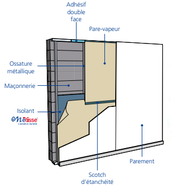
Un isolant sain et recyclable : textiles recyclés, à majorité coton, issus de vêtements « en fin de vie », propres & secs, et garanti sans développement fongique, conçu à partir du recyclage innovant de fibres textiles issues principalement de jeans non réutilisables. Métisse® est classé A+ (aucune émission de C.O.V.) et mérite très largement sa note (rapport sur demande).
Par la nature de sa fibre textile, l'isolant Métisse® est recyclable après la déconstruction du bâtiment.

UN CORPS SAIN DANS UN HABITAT SAIN
- Résistance fongique = Classe 0 (inerte)
- Régulation de l'hygrométrie

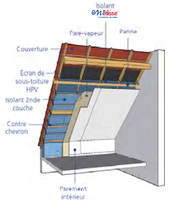
MUR À OSSATURE BOIS



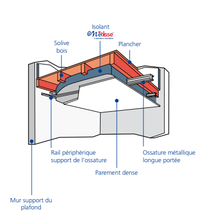
MUR MAÇONNÉ



EN RAMPANT



PLANCHER/PLAFOND



Les produits d'isolation Métisse® sous forme de panneaux ou rouleaux se posent conformément aux règles de l'art connues des professionnels du bâtiment.[1]

1. POSE DE LA PREMIÈRE COUCHE D'ISOLANT
Les panneaux d'isolant Métisse® sont disposés entre les montants de l'ossature avec un léger pincement (max. 3% de la largeur du panneau) en butée au sol et au plafond.
Privilégiez une lame lisse pour la découpe de l'isolant.

2. POSE DE LA SECONDE COUCHE D'ISOLANT
Pour améliorer la performance thermique de la paroi, une deuxième couche d'isolant peut être installée en couches croisées ou à joints décalés grâce à une ossature secondaire.

3. POSE DU PARE-VAPEUR
Fixer le pare-vapeur du côté de l'ambiance chauffée du bâtiment en l'agrafant ou le scotchant à l'aide d'un adhésif double-face sur les montants de l'ossature.
Respecter impérativement un chevauchement de 100 mm minimum entre chaque lé de pare-vapeur.
S'assurer de l'étanchéité à l'aide d'un adhésif adapté.

4. POSE DE LA PLAQUE DE PAREMENT
La mise en œuvre des plaques de parement intérieur doit être réalisée conformément au DTU 25-41 sur ossature métallique et DTU 31-2 sur ossature bois. Se reporter aux réglementations en vigueur et aux préconisations des fabricants.

L'ISOLANT MÉTISSE® DOIT ÊTRE MIS EN ŒUVRE DANS UN ENDROIT SAIN, SEC ET VENTILÉ.

1. En France, on se réfèrera notamment aux Documents Techniques Unifiés (DTU) tels que les DTU 20-1 : Parois et murs en maçonnerie de petits éléments, DTU 23-1 : murs en béton banché, DTU 25-41 : ouvrage en plaques de parement en plâtre, DTU 25-42 : ouvrage de doublage et habillage en complexes, DTU 31-2 construction de maisons et bâtiments à ossature en bois, DTU 25-31 : cloisons en carreaux de plâtre et le DTU 41-2 : revêtements extérieurs en bois.

RÉSISTANCE THERMIQUE R (M².K)/W	RT 2012 *
SOUS-TOITURE / RAMPANTS DE COMBLES AMÉNAGÉS	R=6 soit **240mm** de rouleaux Métisse® en 2 couches de 120mm
TOITURE-TERRASSE	R=4,5 soit **180mm** de panneau / rouleau Métisse® en 2 couches de 100mm + 80mm
PLANCHERS BAS (SUR SOUS-SOL, VIDE-SANITAIRE OU PASSAGE OUVERT)	R=3 soit **120mm** de panneau / rouleau Métisse®
MUR EXTÉRIEUR	R=3,7 soit **145mm** de panneau Métisse®

** Conforme au Crédit d'Impôt Développement Durable. Notre conseil pour la RT2012 et le label BBC. Intégré la RE 2020.*

VOUS RECHERCHEZ UN REVENDEUR OU UN PROFESSIONNEL ?
Contactez-nous pour connaître l'expert Métisse® de votre région !

LE RELAIS présente

Le choix de la qualité coton

Métisse® L'isolation durable

Métisse® est une marque déposée par le fabricant LE RELAIS. Le présent document est fourni à titre indicatif. Soucieux de l'amélioration constante de ses produits, LE RELAIS se réserve le droit de modifier sans préavis les informations contenues dans le présent document.