

LE RELAIS

nous avons raison de croire en l'Homme

présente

MÉTISSE®

rt

ISOLANT



MUR
SOUS-TOITURE
PLANCHER

*Coton
recyclé
solidaire*

mētisse®
L'isolation durable

www.isolantmetisse.com



Établissement recevant du public (ERP)



Habitats collectifs et individuels



Isolation thermique par l'extérieur



Bâtiments à usage commercial & bureaux (tertiaire)

ÉLIGIBLE
au crédit
d'impôt
&
aux primes à
l'isolation



CONDITIONNEMENT :
Panneau et rouleau



MUR • SOUS-TOITURE • PLANCHER



CERTIFICAT
N°14/179/918



SOUS AVIS TECHNIQUE
MUR n°20/14-308
TOITURE n°20/14-309



Fiche de Déclaration
Environnementale
et Sanitaire



Membre de l'Association
Syndicale des Industriels de
l'Isolation Végétale

L'optimisation THERMO-ACOUSTIQUE

Près de 30% des déperditions thermiques s'effectuent par la toiture et près de 25% par les murs (source Ademe). Métisse® RT, de par ses fibres en coton recyclé et sa fabrication de haute qualité, possède de hautes performances thermiques, acoustiques et mécaniques pour une isolation saine, confortable et durable.

- Une isolation durable contre le froid
 - Fibres et liants résilients et résistants
 - Métisse® ne se tasse pas
- Une isolation efficace contre la chaleur

Le coton est capable d'accumuler et d'atténuer la chaleur sans se réchauffer
- Des propriétés acoustiques exceptionnelles

Le coton, champion historique acoustique

UNE PERFORMANCE GARANTIE DANS LE TEMPS
 $\lambda = 0,039 \text{ W/mk}$

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

CALME ET SÉRÉNITÉ
• Absorption de 85% des sons
• Affaiblissement minimum 42 dB (72/48)



Innovant : produit traité durablement contre le feu



Idéal pour les Établissements Recevant du Public (ERP)



Respect de la santé & de l'environnement



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 anti-feu innovant à cœur (sans sels de bore) en font un produit plus qu'agréable à poser pour une sécurité dans le temps. Métisse® est adapté tant à l'auto-rénovation qu'aux Établissements Recevant du Public (ERP). Rouleau ou panneau : à vous de choisir !

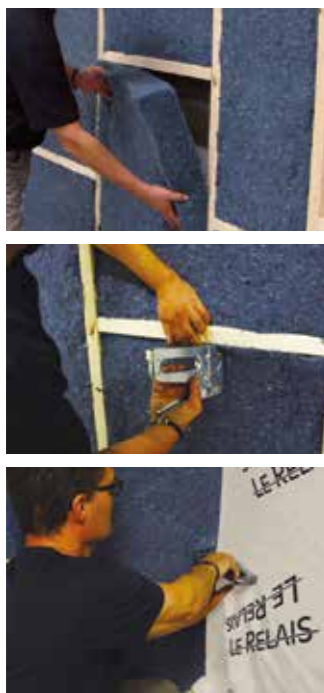
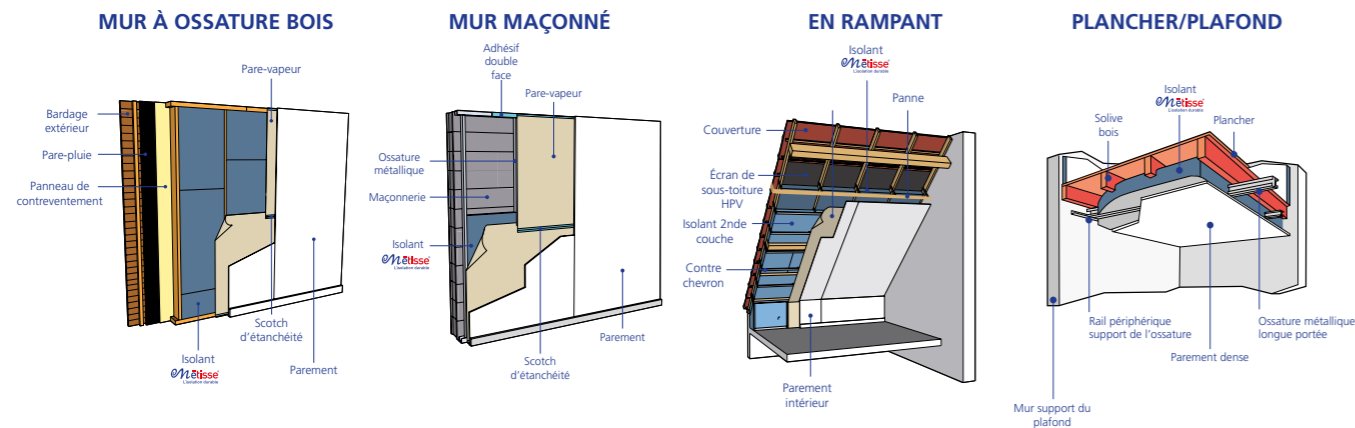
Sain, durable et écologique...
NOTRE ENGAGEMENT POUR L'HOMME ET SON ENVIRONNEMENT

Grâce à ses fibres naturelles en coton recyclé et sa composition sans formaldéhydes et sans sels de bore, Métisse® respecte la santé des habitants (et des installateurs) ainsi que l'environnement. Métisse® est classé A+ (n'émet pas de C.O.V.).

UN CHANTIER PROPRE & SANS PERTE
Classement feu : Euroclasse E

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

> POSER les laines Métisse®



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. Pour un bon maintien dans le temps, l'isolant Métisse® doit être cloué, vissé ou agrafé (cas de l'ossature bois) par léger pincement de la face interne de l'isolant sur les montants tous les 40 cm et sur la lisse haute tous les 15 cm. 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 MÉTISSÉ® DOIT ÊTRE MIS EN ŒUVRE DANS UN ENDROIT SAIN, SEC ET VENTILÉ.

1. En France, on se réfère 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 (M ² .K)/W	SOLUTION CONFORT*	SOLUTION EXCELLENCE**	Épaisseur (mm)	Valeur R spécifiée
SOUS-TOITURE / RAMPANTS DE COMBLES AMÉNAGÉS	R=5 soit 200mm de panneau Métisse® ou 100mm de 2 couches de rouleaux Métisse®	R=6 soit 240mm de rouleaux Métisse® en 2 couches de 120mm	50 80 100 120 145 (panneau) 200 (panneau)	R= 1,25 R= 2,05 R= 2,55 R= 3,05 R= 3,70 R= 5,10
TOITURE-TERRASSE	R=3 soit 120mm de panneau / rouleau Métisse®	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=2,4 soit 100mm de panneau / rouleau Métisse®	R=3 soit 120mm de panneau / rouleau Métisse®		
MUR EXTÉRIEUR	R=3 soit 120mm de panneau / rouleau Métisse®	R=3,7 soit 145mm de panneau Métisse®		

* Conforme à la RT 2005 et aux Certificats d'Economie d'Énergie / ** Conforme au Crédit d'Impôt Développement Durable. Notre conseil pour la RT2012 et le label BBC Autres largeurs sur demande

VOUS RECHERCHEZ UN REVENDEUR OU UN PROFESSIONNEL ?

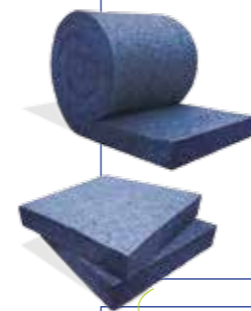
Contactez-nous pour connaître l'expert Métisse® de votre région !

VOUS ÊTES UN PROFESSIONNEL ET VOUS SOUHAITEZ DEVENIR UN EXPERT MÉTISSÉ® ?

Contactez-nous pour obtenir plus de renseignements sur votre formation !

Découvrez toute la gamme Métisse®

ISOLATION THERMIQUE & ACOUSTIQUE EN COTON RECYCLÉ



MÉTISSÉ rt : ISOLANT THERMO-ACOUSTIQUE

Applications : murs, sous-toitures et planchers

ROULEAU
Épaisseurs : 50 mm - 80 mm - 100 mm - 120 mm
PANNEAU
Épaisseurs : 80 mm - 100 mm - 120 mm - 145 mm - 200 mm

POUR UNE RAPIDITÉ ET UN CONFORT DE POSE INÉGALÉS

TRÈS BON RAPPORT QUALITÉ/PRIX



MÉTISSÉ flocon : VRAC À SOUFFLER

• Application : combles perdus (à souffler ou à épandre)
• Conditionnement : sac de 10 kg

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



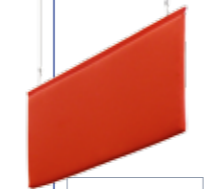
MÉTISSÉ m+ : L'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE PAR EXCELLENCE

Applications : contre-cloisons et cloisons de distribution

PANNEAU
Épaisseurs : 50 mm - 100mm - 120mm - 145mm - 200mm

LE PRODUIT POUR DIMINUER LES NUISANCES SONORES

NOUVEAU !



MÉTISSÉ [eko] : CORRECTION ACOUSTIQUE

[eko] BAFFLE

• Fonctions : correcteur acoustique (absorbe les sons) et met en valeur l'espace architectural
• Utilisation : en intérieur. Spécialement conçu pour les Établissements Recevant du Public (lieux de nuisances sonores) !
• Épaisseur : 45 mm
• Dimensions : 60 x 120 cm ou 30 x 120 cm

• DES PERFORMANCES ACOUSTIQUES EXCEPTIONNELLES
• LE SEUL PRODUIT ÉCOLOGIQUE À PRIX PLUS QU'ACCESSIBLE

[eko] PANNEAU ET ROULEAU

• Application : correction acoustique
• Épaisseurs : 45 mm en panneau - 20 mm en rouleau

APPAREIL, IDÉAL POUR LES UTILISATIONS PROFESSIONNELLES : SALLES DE SPECTACLE, LIEUX PUBLICS, ETC



MÉTISSÉ bourrelet calorifuge

• Applications : tuyaux de chauffage et voies sanitaires
• Conditionnement : sac de 50 ml, non palettisé
Poids par sac : 10 kg
• Dimensions : diamètre 4,5 cm

LA RÉFÉRENCE DEPUIS DES GÉNÉRATIONS

LE RELAIS
nous avons raison de croire en l'Homme

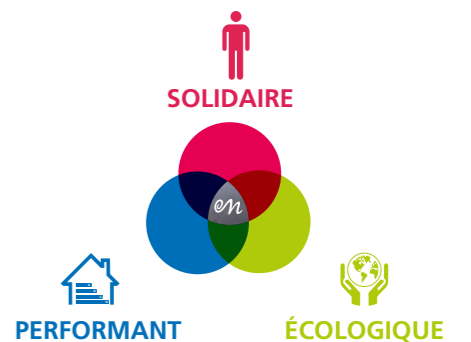


Le Relais, un fabricant engagé & responsable

Le Relais est un réseau d'entreprises qui agit depuis 30 ans pour l'insertion de personnes en situation d'exclusion, par la création d'emplois durables. Il a notamment développé pour cela la filière industrielle de la collecte/valorisation textile – dans laquelle il est aujourd'hui le leader français – et a inventé un modèle d'entreprise innovant au plan social.

En 2012, 90 000 tonnes de textiles ont été ainsi valorisées. Aujourd'hui, plus de 2 400 salariés ont un emploi au Relais.

Au cœur du développement durable



Cycle de fabrication court et local

