



Découvrez toute la gamme Métisse®

ISOLATION THERMIQUE & ACOUSTIQUE EN COTON RECYCLÉ



MÉTISSE **rt** : ISOLANT THERMO-ACOUSTIQUE

Applications : **murs, sous-toitures, planchers, cloisons et combles perdus**

Densité : 20 kg/m³

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

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

POUR UNE RAPIDITÉ ET UN CONFORT DE POSE INÉGALÉS

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

MÉTISSE **m+** : Spécial AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

Applications : **contre-cloisons et cloisons de distribution**
Densité : 25 kg/m³

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

POUR DIMINUER LES NUISANCES SONORES

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 37 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

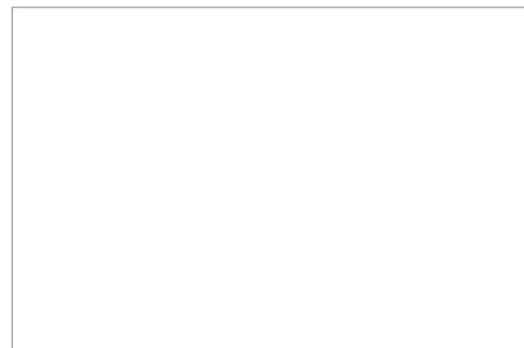


LE RELAIS

nous avons raison de croire en l'Homme



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

ET EN RÉGIONS : UN RÉSEAU DE TECHNICO-COMMERCEAUX À VOTRE ÉCOUTE !

BELGIQUE & PAYS-BAS

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



LE RELAIS MÉTISSE, établissement secondaire de EBS LE RELAIS NORD-PAS-DE-CALAIS, SCOP SA à capital variable. LE RELAIS Métisse - Z.I 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 - Crédits photos : Le Relais et Arnaud Bouissou - Titre (Ministère de la Transition écologique et solidaire Ministère de la Cohésion des Territoires), Juillet 2021. Imprimé avec des encres végétales sur du papier issu des forêts gérées durablement par l'imprimerie Hechtel.

LE RELAIS

nous avons raison de croire en l'Homme

présente



MÉTISSE®
rt

ISOLANT
MUR RAMPANT
SOUS PLANCHER
CLOISONS
COMBLES AMÉNAGÉS

Coton recyclé solidaire



Métisse®

L'isolation durable

www.isolantmetisse.com



CONÇUS SPÉCIALEMENT pour les espaces collectifs dont les ERP



CONDITIONNEMENT :
Panneau et rouleau

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



CERTIFICAT
N°14/179/918



SOUS AVIS TECHNIQUE
MUR n°20/16-392
TOITURE n°20/16-393



CERTIFICATS
N° 10/01/20/70-FR



Fiche de Déclaration
Environnementale
et Sanitaire



Membre de l'Association des
Industriels de la Construction
Biosourcée

L'optimisation THERMO-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.

- 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 à une laine ordinaire

CALME ET SÉRÉNITÉ
• Absorption de 85% des sons
• Affaiblissement minimum 68 dB (SAD180)



Innovant : produit traité durablement contre le feu



Idéal pour les Établissements Reçevant du Public (ERP)



Respect de la santé & de l'environnement



Simplicité & CONFORT

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

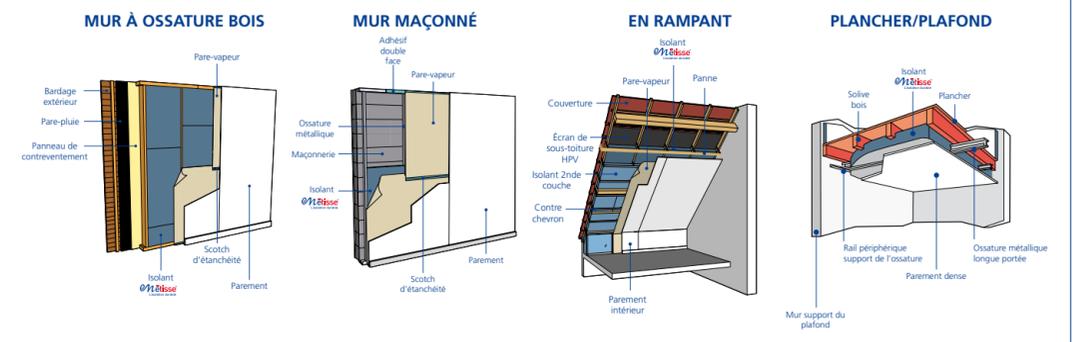
Sa particularité à épouser les formes, sa très faible émission de poussières et son traitement ignifuge innovant à cœur en font un matériau agréable à poser pour une sécurité dans le temps. Sans changer vos habitudes classiques de pose, Métisse® est adapté tant à l'auto-rénovation, aux ERP ainsi qu'aux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

Sain, 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, sans émission de COV (A+) et garanti sans développement fongique, conçu à partir du recyclage innovant de fibres textiles issues principalement de jeans non réutilisables. Par la nature de sa fibre textile, l'isolant Métisse® est recyclable après la déconstruction du bâtiment.

UN CHANTIER PROPRE & SANS PERTE
• Traité durablement contre le feu au cœur de la matière
• Euroclasse E (produit nu)
• Euroclasse B-S1-D0 (derrière parement type BA13)

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



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 référera 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 35-31 : cloisons en carreaux de plâtre et le DTU 41-2 : revêtements extérieurs en bois.

RÉSISTANCE THERMIQUE R (M².K)/W	SOLUTION CONFORT*	SOLUTION EXCELLENCE**	Épaisseur (mm)	Valeur R spécifiée
SOUS-TOITURE / RAMPANTS DE COMBLES AMÉNAGÉS	R=5	R=6	45	R= 1,15
	soit 200mm de panneau Métisse®	soit 240mm de rouleaux Métisse® en 2 couches de 120mm	50	R= 1,25
	soit 100mm de 2 couches de rouleaux Métisse®		60	R= 1,50
TOITURE-TERRASSE	R=3	R=4,5	80	R= 2,05
	soit 120mm de panneau / rouleau Métisse®	soit 180mm de panneau / rouleau Métisse® en 2 couches de 100mm + 80mm	100	R= 2,55
			120	R= 3,05
PLANCHERS BAS (SUR SOUS-SOL, VIDE-SANITAIRE OU PASSAGE OUVERT)	R=2,4	R=3	145	R= 3,70
	soit 100mm de panneau / rouleau Métisse®	soit 120mm de panneau / rouleau Métisse®	160	R= 4,60
MUR EXTÉRIEUR	R=3	R=3,7	200	R= 4,70
	soit 120mm de panneau / rouleau Métisse®	soit 145mm de panneau Métisse®		

* Conforme aux Certificats d'Economie d'Énergie / ** Conforme au Crédit d'Impôt Développement Durable. Notre conseil pour la RT2012 et le label BBC. Intègre la RE 2020

Autres largeurs sur demande

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