



bimobject **R** AUTODESK Revit **Archicad**
NOUVEAU ! Architectes, bureaux d'études, retrouvez la **MODÉLISATION NUMÉRIQUE** des produits Métisse® !

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 - 160 mm - 180 mm - 200 mm

> ROULEAU

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

POUR UNE RAPIDITÉ ET UN CONFORT DE POSE INÉGALÉS

Épaisseur (mm)	Valeur R spécifiée	Surface / palette (m ²) PANNEAU	Surface / palette (m ²) 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 40 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.

Près de **100%** des textiles sont ainsivalorisés.

Aujourd'hui, près de **3 000** salariés ont un emploi au Relais.

Au coeur du développement durable



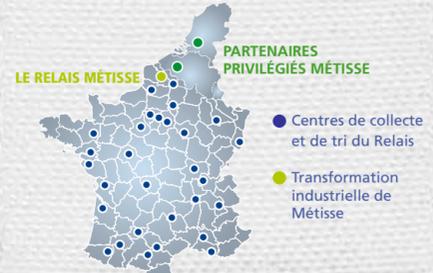
Cycle de fabrication court et local

- 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



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 : metisnord@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



Conception et réalisation : Le Relais France - Crédits photos : Le Relais, Arnaud Bouissou - Tera (Ministère de la Transition Écologique et Michaël Lechant, Région Haut-de-France - janvier 2025. Imprimé avec des encres végétales sur du papier issu des forêts gérées durablement par l'Imprimerie Hechtier.

LE RELAIS

nous avons raison de croire en l'Homme

présente



MÉTISSE®



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** (voir site internet)

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



CERTIFICAT N°14/179/918



SOUS AVIS TECHNIQUES MUR n°20/16-392_V2 TOITURE n°20/16-393_V1 Près de 30 extensions de classement PV feu RE



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

Méthisse® 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
 - Méthisse® 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
• Affaiblissement 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, Méthisse® est adapté tant à l'auto-rénovation, aux ERP ainsi qu'aux maisons à ossature bois.

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. Méthisse® 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 Méthisse® est recyclable après la déconstruction du bâtiment.

UN CHANTIER PROPRE & SANS PERTE

- Traité durablement contre le feu au cœur 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.

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 Méthisse® sous forme de panneaux ou rouleaux se posent conformément aux règles de l'art connues des professionnels du bâtiment.!

- POSE DE LA PREMIÈRE COUCHE D'ISOLANT**
Les panneaux d'isolant Méthisse® 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.
- 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.
- 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.
- 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 MÉTHISSE® 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)	RT 2012 *
SOUS-TOITURE / RAMPANTS DE COMBLES AMÉNAGÉS	R=6 soit 240mm de rouleaux Méthisse® en 2 couches de 120mm
TOITURE-TERRASSE	R=4,5 soit 180mm de panneau / rouleau Méthisse® en 2 couches de 100mm + 80mm
PLANCHERS BAS (SUR SOUS-SOL, VIDE-SANITAIRE OU PASSAGE OUVERT)	R=3 soit 120mm de panneau / rouleau Méthisse®
MUR EXTÉRIEUR	R=3,7 soit 145mm de panneau Méthisse®

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

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