

Nouvelle gamme : l'isolant biosourcé français désormais disponible en densité 30kg/m3



Né il y a plus de 20 ans, l'isolant français biosourcé Métisse® a déjà équipé de nombreux bâtiments. Issu de fibres de vêtements en coton recyclés, il était déjà disponible en densités 20 et 25kg/m3. Pour couvrir les besoins du marché, Métisse® lance **une nouvelle gamme en densité 30kg/m3**. Cette nouveauté offre :

- une meilleure performance acoustique (-42dB dès 72/48) et thermique (hiver comme été)
- une meilleure tenue mécanique dans le temps
- un stockage carbone plus important (contribue à réduire le gaz à effet de serre)

- et une meilleure facilité de mise en œuvre (notamment en toiture)

Métisse®, biosourcé et engagé pour l'Économie Sociale et Solidaire

Métisse® est le **seul isolant biosourcé issu de l'économie sociale et solidaire**. Fabriqué à partir de vêtements en coton en fin de vie, collectés et triés dans le Pas-de-Calais par l'entreprise à but socio-économique Le Relais et effilochés par Relais Recyclage Textile, l'isolant Métisse® dispose de performances uniques idéales pour la RE 2028/2031.

Le + Métisse® : seul isolant biosourcé traité à coeur durablement contre le feu.

Il se pose en construction, comme en rénovation, pour les bâtiments publics, tertiaires ou en habitats individuels.



L'isolant biosourcé Métisse®, issu de fibres de vêtements en coton recyclés, lance une nouvelle gamme en densité 30kg/m³. Déjà disponible en densités 20 et 25kg/m³, cette nouveauté offre :

une meilleure performance acoustique (-42dB dès 72/48) et thermique (hiver comme été)

- une meilleure tenue mécanique dans le temps
- un stockage carbone plus important (contribue à réduire le gaz à effet de serre)
- et une meilleure facilité de mise en œuvre (notamment en toiture)

4 étapes : des vêtements en coton à l'isolant Métisse®



1

Dépôt de citoyens dans l'une
des **22 363 bornes de collecte** Le Relais
sur le territoire

Credit photo Relais France



2

Tri au sein d'un

des **18 centres du Relais en France** :

les pièces en coton en fin de vie sont redirigées vers l'effilochage

Credit photo Relais France



3

Effilochage dans l'usine

du Relais Recyclage Textile :

près de 6 000 tonnes sont effilochées chaque année - soit 7% des textiles triés par Le Relais

Le coton effiloché est ensuite traité à coeur contre le feu.

Crédit photo Relais France



4

Transformation dans les usines Métisse® :

2 400 tonnes d'isolant Métisse® (soit 550 000 m²) sont vendues et installées chaque année et isolent désormais les bâtiments individuels comme professionnels, et même historiques - **Métisse® isole les murs de la Comédie Française !**

Crédit photo Arnaud Bouissou Terra

Les gammes Métisse®

L'isolant biosourcé Métisse® est disponible en **3 formats : panneau, rouleau ou vrac.**

Il se présente sous 3 familles :

- **la gamme RT** pour l'isolation thermique (confort été/hiver) et acoustique (isolement/affaiblissement) en panneau et rouleau : densité de 20, 25 et 30kg/m³
- **la gamme EKO** pour la correction acoustique : densité de 45kg/m³, épaisseurs de 20 et 45mm

- **la gamme FLOCON** pour l'isolation thermique (confort été/hiver) et acoustique (isolement/affaiblissement) en vrac : densité de 15kg/m³ exprimée en résistance thermique R=7, soit l'équivalent de 440 mm déposés en hauteur/m² avec la machine de soufflage pour un poids de matière de 6Kg/m².

Nouvelle densité 30kg/m³ Métisse®

Disponible en panneau

Epaisseurs disponibles : 45, 60, 80, 100, 120 et 145mm