



## NOUVEAUTÉ PRODUIT

# COTONWOOL, DISPONIBLE EN PANNEAUX DE LAINE DE COTON!

## UNE GAMME COMPLÈTE D'ISOLANT BIOSOURCÉ POUR TOUTE LA MAISON

Déjà disponible en vrac à souffler pour les combles perdus, Cotonwool est désormais disponible en panneaux. La solution s'ouvre ainsi à l'isolation de l'ensemble de la maison : combles perdus, combles aménagés, cloisons, murs intérieurs ou encore planchers intermédiaires.

Constitués à 90% de coton provenant de tissus neufs, non utilisés par l'industrie textile, ces nouveaux panneaux se présentent en dimensions de 600 mm x 1200 mm avec plusieurs épaisseurs disponibles (50 mm, 80 mm, 100 mm ou 200 mm), à choisir en fonction des performances souhaitées. Semi-rigides, ils sont assez souples pour être facilement comprimés entre les chevrons et assez fermes pour tenir par pression. Leur douceur préserve le confort du poseur et leur découpe est aisée à l'aide d'une scie ou d'un couteau à laine.

### POURQUOI LES PANNEAUX SONT BLEUS ?

Les chutes de tissus neufs non utilisés par l'industrie textile sont strictement sélectionnées par Buitex et sont en majorité du jean !

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- > Réaction au feu : **Bs2d0**
- > Coefficient de résistance à la vapeur d'eau ( $\mu$ ) : **1-2**
- > Capacité thermique massique  $C_p$  : **1600 J/kg.K**
- > Masse volumique : **de 25 kg/m<sup>3</sup>**

### Prescription de pose en sous-toiture

- > Niveau RT 2012 ( $R = 8$ ) : **304 mm**
- > Bepos 2020 ( $R = 10$ ) : **380 mm**

### Prescription de pose en murs

- > Niveau RT 2012 ( $R = 4$ ) : **152 mm**
- > Bepos 2020 ( $R = 5$ ) : **190 mm**

### LE MEILLEUR RAPPORT POIDS/ PERFORMANCE DES ISOLANTS BIOSOURCÉS

Les isolants biosourcés ont le meilleur rapport poids/performance. Cette qualité présente un triple avantage : gain de temps pour la mise en œuvre, optimisation du transport et manutention réduite.

## LE BRUIT À DOMICILE : UNE NUISANCE POUR 2 FRANÇAIS SUR 3\*

Le phénomène est connu, l'excès de bruit a des effets sur les **organes de l'audition** (baisse de l'audition, acouphène...).

Les nuisances sonores sont également nocives pour le métabolisme.

En effet, trop importantes et/ou régulières, elles ont un impact direct sur la **qualité du sommeil** et par conséquent sur la **résistance au stress**.

\*étude TNS-Sofres

### A PROPOS

Forte de plus de 100 ans d'expérience, Buitex Industries, entreprise familiale française, récupère et valorise des chutes de tissus issues du bassin textile français, il s'agit d'**éco-conception**.

Après avoir innové dans les secteurs de l'automobile, de la literie ou de l'horticulture, Buitex Industries a conçu Cotonwool, une solution biosourcée, durable, non irritante et très performante conçue à partir de tissus neufs non utilisés par l'industrie textile.

## UNE RÉPONSE À LA QUÊTE DE CONFORT, NOTAMMENT ACOUSTIQUE

Les panneaux Cotonwool, posés par des partenaires certifiés, garantissent **un confort été comme hiver** grâce à leurs **performances thermiques**. Ils atteignent une résistance thermique de R=5,4 pour une épaisseur de 200 mm. **Classés A+**, ils préservent la qualité de l'air intérieur pour les habitants.

De plus la fibre de coton a **d'excellentes performances acoustiques**, et c'est bien pour cela qu'elle est utilisée pour ces performances dans l'industrie.

Quand 82% des français se disent préoccupés par les questions relatives au bruit et aux nuisances sonores (source: Ifop), l'isolation acoustique s'inscrit dans une démarche d'amélioration du confort.

Dans une cloison, un plancher intermédiaire ou un mur intérieur, les panneaux Cotonwool répondent parfaitement à ce besoin. Ils garantissent un confort acoustique en atténuant les ondes sonores, emprisonnées dans la fibre de coton.

## UNE ALTERNATIVE CERTIFIÉE

Les panneaux Cotonwool représentent une alternative aux isolants traditionnels et constituent une réponse aux besoins de la construction durable. Parce qu'elle est issue de ressources renouvelables, **l'élaboration des matériaux biosourcés nécessite moins d'énergie** que celle des matériaux traditionnels. L'utilisation de ressources renouvelables permet de diminuer les rejets de CO2 et contribue à un environnement plus responsable pour les habitants comme pour la planète.

Les performances des panneaux Cotonwool sont garanties par la **certification Acermi** et leur mise en œuvre est encadrée par un **Avis Technique du CSTB**. Cela constitue aussi une condition pour l'obtention des **aides à la rénovation** (CITE, EcoPTZ...)

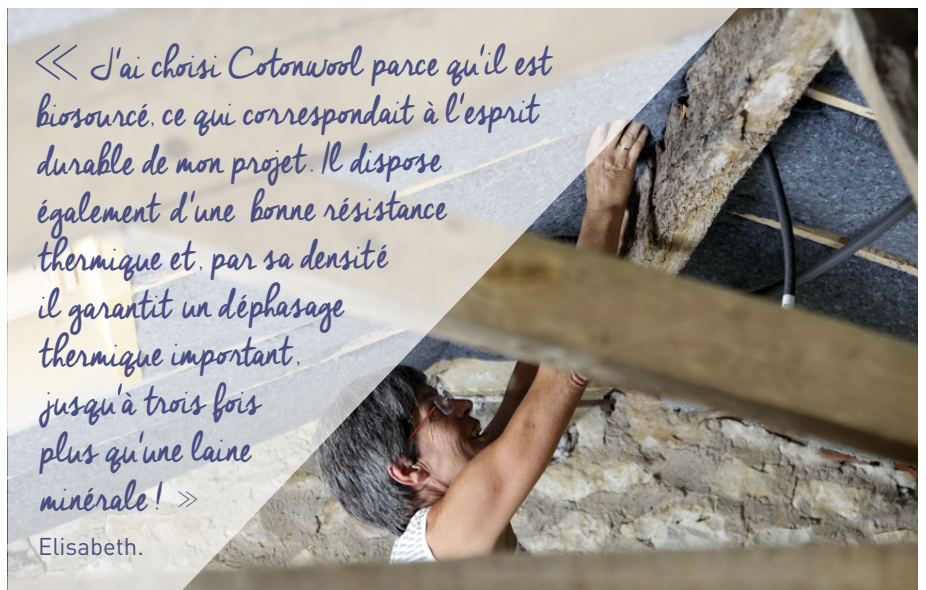




## RÉHABILITATION D'UNE BÂTISSE CHARENTAISE ISOLATION EN SOUS TOITURE POUR UNE NOUVELLE UTILISATION

**Au sein d'un vaste domaine en Charente-Maritime, Elisabeth rénove une ancienne bâtisse en pierres. Son objectif est de la réhabiliter en un lieu de réceptions événementielles.**

Cette nouvelle fonction oblige le bâtiment à disposer **d'excellentes performances thermiques** pour assurer un confort en été comme en hiver et surtout **acoustiques** pour ne pas déranger le voisinage avec les éventuelles nuisances sonores émises lors des événements. Convaincue des qualités de la solution, elle a choisi les panneaux Cotonwool pour l'isolation en rampants. La sous-toiture du bâtiment, d'une surface totale de 180 m<sup>2</sup>, est isolée avec 20 cm d'épaisseur d'isolant. Cette isolation permet d'atteindre un R=5,4.



« J'ai choisi Cotonwool parce qu'il est biosourcé, ce qui correspondait à l'esprit durable de mon projet. Il dispose également d'une bonne résistance thermique et, par sa densité il garantit un déphasage thermique important, jusqu'à trois fois plus qu'une laine minérale! »

Elisabeth.

La sous-toiture avant la pose des panneaux Cotonwool. Des chevrons espacés de 40 cm ont été posés permettant de maintenir par pression les panneaux.

La découpe est très simple ce qui permet d'être précis sur la dimension des panneaux nécessaires pour combler les espaces restants.

La souplesse des panneaux facilite la pose.

Deux couches de panneaux ont été posées pour atteindre la résistance souhaitée.

La sous-toiture est isolée et laisse les charpentes apparentes.



[www.cotonwool.com](http://www.cotonwool.com)

Contact Médias

Le Crieur Public

> Morgane Lieutet / Tél. 06 71 10 86 52  
[morgane.lieutet@lecrieurpublic.fr](mailto:morgane.lieutet@lecrieurpublic.fr)