ISOLANT TEXTILE BIOSOURCÉ

BUITEX

COTONWOOL®

ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE TRÈS HAUTE PERFORMANCE

COTON ISOLATION WOOL

La matière première de COTONWOOL® FLEX 25 provient exclusivement de coton issu du recyclage de textiles revalorisés.

Composition : 85% chutes de textiles issus du recyclage effilochés traités NF, liant 15% fibres thermoliantes.

- **Meilleur rapport poids/performance du marché** (laine de coton),
- **Conductivité thermique certifiée par l'ACERMI** (certificat n°19/116/1452/4) **de 0,037 W/(m.K)**,
- **Semi-rigide** à partir de 100 mm,
- Réaction au feu classe E,
- **Emissions de COV : A+**,
- **Résistant au développement fongique**,
- **Manipulation facile**, découpe aisée (avec couteau pour isolant) et mise en œuvre facilité,
- Matière douce au toucher, **non irritante** et **peu de poussière**.

Le procédé COTOWOOL® FLEX 25 fait l'objet d'Avis Technique (n°20/19-439_V4 Application murs, 20/19-440_V3 Application combles). Il est destiné à l'isolation thermique en travaux neufs ou en rénovation des bâtiments suivants :

- Les bâtiments d'habitation : individuels ou collectifs.
- Les bâtiments non résidentiels :
  - les établissements recevant du public (ERP) dont le dernier plancher haut est à moins du 8 m du sol,
  - les bâtiments relevant du code du travail.

Les bâtiments de process industriel, agricole, agroalimentaire, frigorifique, et à ambiance corrosive sont exclus.

FIBRES 100% RECYCLÉES & RECYCLABLES

λ37

USINE FRANÇAISE

COTONWOOL® FLEX 25 est destiné à l'isolation :

- Des combles perdus ventilés selon les NF DTU de la série 40 :
  - isolation sur le plancher des combles,
  - isolation entre solives et fermettes.
- Des combles aménagés :
  - isolation en rampants de toiture entre et sous chevrons avec une ossature secondaire en bois,
  - isolation en rampants de toiture entre et sous chevrons avec une ossature secondaire métallique.
- Des murs en béton banché conformes au NF DTU 23.1 et ouvrages en maçonnerie de petits éléments conformes à la norme NF DTU 20.1.
- Des murs dits « à la française » (maçonnerie de petits éléments conforme au NF DTU 20.1 + enduit imperméable monocouche d'épaisseur supérieure ou égale à 10 mm conformément au NF DTU 26.1.
- Les murs de maisons et bâtiments à ossature bois conformes à la norme NF DTU 31.2.

Les murs humides ou présentant les remontées d'humidité ne peuvent pas être isolés avec ce procédé.

AVIS TECHNIQUE CC FAT

ACERMI

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

ISOLANT TEXTILE BIOSOURCÉ

BUiTEX

COTONWOOL®

ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE TRÈS HAUTE PERFORMANCE

COTON ISOLATION WOOL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Valeurs / Type	Unité
Masse volumique	25 (-3,+5)	kg/m³
Conductivité thermique	0,037	W/(m.K)
Longueur des plaques	1200	mm
Largeur des plaques	600	mm
Indice d'affaiblissement acoustique (en cloison distributive 50 mm isolant - Rapport d'essai GINGER CEBTP EFR-22-000005)	41 (-4 ; -10) dB	Rw (C ; Ctr)

GAMME COTONWOOL®

Épaisseurs (mm)	Résistance Thermique R (m².K/W)	Nombre de panneaux par colis	Nombre de colis par palette	Surface en m² par palette
50	1,35	12	8	69,12
60	1,60	10	8	57,60
75	2,00	8	8	46,08
100	2,70	6	8	34,56
120	3,20	5	8	28,80
145	3,90	4	8	23,04
200	5,25	3	8	17,28

Les colis et les palettes du produit "COTONWOOL® FLEX 25 – Application en murs et combles" doivent être stockés et mis à l'abri des intempéries dans un local y compris pendant les phases de transport et de mise en œuvre. Les palettes complètes ne sont pas gerbables.

COTONWOOL® un produit innovant inventé et fabriqué en France par **BUITEX**

COTONWOOL® est conçu et fabriqué par **BUiTEX**, **entreprise familiale française** située à Cours-la-Ville (Rhône, 69) qui recycle et revalorise des déchets textiles, polyester, laines animales, végétales et fibres synthétiques depuis **plus de 100 ans**.

Engagée dans une logique de développement durable par la création de produits biosourcés pour les bâtiments, BUiTEX crée également des produits **isolants thermiques et acoustiques** pour des secteurs tels que ceux de la literie et de l'automobile.

BUiTEX

ZA Le Moulin
10, rue Pierre Giraud
BP 23
69470 COURS-LA-VILLE

Mail : contact@buitex.com
Tél. : 04 74 89 95 96
Fax : 04 74 89 88 89
www.buitex.com